



СОВЕТСКИЙ
ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ
СЛОВАРЬ

АЛФАВИТНЫЙ ПОИСКОВЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К СОВЕТСКОМУ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКОМУ СЛОВАРЮ

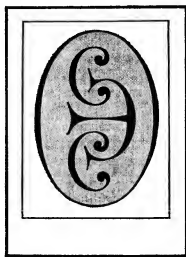
первая буква	вторая буква															
	А	Б	В	Г	Д	Е, Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
А	7	7	11	18	20	—	24	24	28	28	29	35	47	53	67	67
Б	96	—	118	118	—	118	137	137	137	—	—	145	148	—	148	163
В	187	—	199	199	199	199	—	216	217	—	228	228	229	229	231	251
Г	263	—	280	—	282	282	299	—	299	—	310	310	314	314	315	332
Д	354	—	362	—	365	365	382	387	388	—	—	399	399	400	401	410
Е, Ё	421	—	421	425	426	—	427	427	—	427	427	427	428	428	—	429
Ж	431	—	433	433	433	433	437	—	437	—	—	440	440	440	440	—
З	442	455	455	457	457	457	—	—	463	—	—	464	465	465	466	—
И	471	471	472	474	475	476	477	477	482	482	482	482	484	487	500	502
Й	515	—	—	—	—	515	—	—	516	—	—	—	—	—	516	—
К	517	—	562	—	—	565	—	571	571	—	—	584	592	592	593	643
Л	680	—	—	692	—	692	707	—	707	—	—	720	—	—	720	—
М	737	777	777	777	777	777	—	800	800	—	816	816	—	817	818	842
Н	853	—	—	871	871	871	—	885	885	—	893	—	—	—	893	—
О	907	907	915	916	917	—	919	919	920	920	920	925	927	928	929	930
П	954	—	—	—	—	979	—	—	1000	—	—	1008	—	1016	1017	1050
Р	1088	—	1107	—	1107	1107	1124	1124	1124	—	1130	—	1130	1130	1130	1143
С	1155	1174	1175	1181	1181	1182	1203	—	1203	—	1216	1222	1226	1230	1231	1257
Т	1299	1313	1313	—	—	1314	—	—	1330	—	1337	1337	1337	—	1338	1348
У	1374	1374	1375	1375	1377	1378	1378	1379	1380	1381	1381	1383	1385	1386	1387	1388
Ф	1398	1404	—	—	—	1404	—	1412	1412	—	—	1421	1424	1424	1424	—
Х	1442	—	1450	—	—	1451	—	—	1453	—	—	1456	1458	1458	1458	—
Ц	1469	—	1470	1471	—	1471	—	1478	1478	—	1482	—	—	1482	1482	1482
Ч	1483	—	1488	—	—	1488	1498	—	1498	—	1502	1502	1502	—	1503	—
Ш	1506	—	1513	—	—	1515	—	—	1519	—	1522	1523	1524	1525	1525	1527
Щ	1534	—	—	—	—	1534	—	—	1535	—	—	—	—	—	1536	—
Ы	—	—	—	1536	—	—	—	—	—	—	—	1536	—	—	—	—
Э	1536	1536	1537	1538	1538	—	1539	1539	—	1539	1541	1547	1555	1556	1559	1560
Ю	1570	1570	1570	1570	1572	—	1572	1575	—	1575	1575	1575	1575	1575	1575	1576
Я	—	1578	1578	1578	1579	—	—	1580	1580	1580	1580	1583	1583	1584	1585	1586

Как пользоваться таблицей.

Например, нужно найти слово "Книга". На пересечении строки "К" (первая буква) со столбцом "Н" (вторая буква) находим цифру 592. Это — страница словаря, начиная с которой легко найти нужное слово.

														вторая буква		первая буква	
Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я		
70	82	86	89	90	93	94	94	95	-	-	-	-	95	96	96	А	
163	174	-	174	-	184	184	-	-	-	-	184	185	185	186	187	Б	
251	252	255	256	-	258	258	258	258	258	-	258	262	262	263	263	В	
332	-	348	348	-	353	-	-	-	-	-	353	353	353	354	354	Г	
410	414	-	414	-	418	-	-	-	-	-	419	419	419	420	421	Д	
429	430	431	-	431	431	-	-	431	-	-	-	-	431	-	431	Е, Ё	
441	-	-	441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442	442	442	Ж	
469	469	-	469	-	-	-	-	-	-	-	470	-	-	471	471	З	
503	506	512	514	514	514	514	514	515	-	-	-	-	-	515	515	И	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517	-	-	-	-	Й	
643	662	663	663	-	678	-	-	678	-	-	678	679	679	679	680	К	
-	728	728	728	-	732	-	732	-	-	-	732	732	733	733	736	Л	
842	842	843	843	-	850	850	850	850	-	-	850	851	851	852	852	М	
904	904	-	904	-	-	-	905	-	-	-	905	905	906	907	907	Н	
934	941	947	952	952	952	953	953	954	954	-	-	-	954	954	954	О	
1050	1077	1079	1080	1085	1085	-	1086	1086	-	-	1086	1086	1087	1087	1087	П	
-	1143	1143	1144	-	-	-	-	1152	-	-	1152	-	1154	1154	1154	Р	
1263	1265	1265	1285	1295	1295	1296	1296	1297	-	1297	1297	1298	1298	1299	1299	С	
1348	1362	1362	1363	-	1370	1371	1371	1371	-	-	1371	1371	1371	1372	1373	Т	
1389	1392	1395	1396	1396	1396	1396	1396	1397	1398	-	-	-	1398	-	1398	У	
1432	-	1439	1439	-	-	-	-	-	-	-	1442	1442	1442	1442	-	Ф	
1464	-	-	1467	-	-	-	-	1468	-	-	1468	1468	1469	1469	1469	Х	
1482	1482	-	1482	-	1483	-	-	-	-	-	1483	-	1483	1483	1483	Ц	
1503	1503	1503	1504	-	1506	-	-	-	-	-	1506	1506	1506	1506	1506	Ч	
1528	-	1529	1532	-	1534	-	-	-	-	-	1534	-	1534	1534	1534	Ш	
-	-	-	1536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Щ	
1536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ы	
1562	1565	1567	1568	1568	1570	-	1570	1570	-	-	-	-	1570	-	1570	Э	
1576	1577	1577	-	1578	1578	-	-	1578	-	-	-	-	1578	-	-	Ю	
1586	1587	1588	1588	1588	1588	1588	1588	1588	1589	-	-	-	-	-	1589	Я	

СОВЕТСКИЙ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ



Главный редактор
А. М. ПРОХОРОВ

Редакционная коллегия

А. А. ГУСЕВ, И. Л. КНУНЯНЦ, М. И. КУЗНЕЦОВ,
В. Г. ПАНОВ (заместитель главного редактора),
П. Н. ФЕДОСЕЕВ, М. Б. ХРАПЧЕНКО

Издание четвёртое



НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
ИЗДАТЕЛЬСТВА «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

А. М. ПРОХОРОВ
(председатель)

И. В. АБАШИДЗЕ

П. А. АЗИМОВ

А. П. АЛЕКСАНДРОВ

В. А. АМБАРЦУМЯН

М. С. АСИМОВ

С. Ф. АХРОМЕЕВ

Ф. С. БАБИЧЕВ

Н. В. БАРАНОВ

А. Ф. БЕЛОВ

Н. Н. БОГОЛЮБОВ

Ю. В. БРОМЛЕЙ

В. X. ВАСИЛЕНКО

В. В. ВОЛЬСКИЙ

В. П. ГЛУШКО

Д. Б. ГУЛИН

А. А. ГУСЕВ

(заместитель

председателя)

А. Г. ЕГОРОВ

П. А. ЕГОРОВА

В. П. ЕЛЮТИН

В. С. ЕМЕЛЬЯНОВ

Ю. А. ИЗРАЭЛЬ

А. А. ИМШЕНЕЦКИЙ

А. Ю. ИШЛИНСКИЙ

М. И. КАБАЧНИК

Г. В. КЕЛДЫШ

В. А. КИРИЛЛИН

И. Л. КИУНЯНЦ

Е. А. КОЗЛОВСКИЙ

М. И. КОНДАКОВ

Ф. В. КОНСТАНТИНОВ

М. А. КОРОЛЕВ

В. А. КОТЕЛЬНИКОВ

В. Н. КУДРЯВЦЕВ

М. И. КУЗНЕЦОВ

(заместитель

председателя)

В. Г. КУЛИКОВ

Г. И. МАРЧУК

Ю. Ю. МАТУЛИС

Г. И. НААН

И. С. НАЯШКОВ

М. Ф. НЕНАШЕВ

А. А. НИКОНОВ

Р. Н. НУРГАЛИЕВ

Б. О. ОРУЗБАЕВА

В. Т. ПАЛОВ

(первый заместитель

председателя)

Б. Е. ПАТОН

В. М. ПОЛЕВОЙ

Ю. В. ПРОХОРОВ

Н. Ф. РОСТОВЦЕВ

А. М. РУМЯНЦЕВ

Б. А. РЫБАКОВ

В. П. САМСОН

В. И. СМЕРНОВ

В. Н. СТОЛЕТОВ

И. М. ТЕРЕХОВ

В. А. ТРАПЕЗНИКОВ

П. Н. ФЕДОСЕЕВ

Е. И. ЧАЗОВ

И. П. ШАМЯКИН

В. Р. ЯЩЕНКО

© Издательство «Советская энциклопедия», 1979.

© Издательство «Советская энциклопедия», 1982, с изменениями.

© Издательство «Советская энциклопедия», 1984, с изменениями.

© Издательство «Советская энциклопедия», 1986, с изменениями.

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Издательство «Советская энциклопедия» продолжает выпуск однотомного универсального Советского Энциклопедического Словаря (СЭС). Предыдущие его издания не смогли полностью удовлетворить многочисленные пожелания читателей — получить настольную книгу, которая служила бы для каждой семьи источником повседневных справок по вопросам, возникающим при чтении газет, журналов, книг, учебной литературы, слушании радиопередач, просмотре телепрограмм и т. п.

В Словаре около 80 тысяч статей (слов); в них содержатся сведения из всех областей современной общественно-политической жизни, экономики, науки, техники, литературы и искусства; помещены географические, исторические и экономические справки о Советском Союзе, о странах мира, о союзных и автономных республиках, краях, областях, городах СССР, а также о крупных зарубежных городах. Опубликованы биографии государственных, политических и военных деятелей, учёных, писателей, художников, артистов, композиторов всех времён и народов, дважды Героев Советского Союза, дважды Героев Социалистического Труда, видных партийных, советских, хозяйственных руководителей, рабочих и колхозников — новаторов социалистического производства. В новое издание внесены некоторые изменения, связанные с событиями, происшедшими после выхода в свет предыдущих изданий, обновлена часть статистических данных, учтены многие замечания и предложения читателей. В конце тома даны статистические таблицы, дополнения к статьям и др. справочные материалы.

Не являясь иллюстрированным изданием, Словарь тем не менее содержит около 550 иллюстраций и схем, поясняющих текст статей, и около 350 карт.

Настоящий Словарь подготовлен коллективом сотрудников издательства «Советская энциклопедия» с привлечением широкого круга учёных, специалистов.

Издательство намерено продолжать работу по дальнейшему совершенствованию Словаря и будет весьма признательно читателям за их отзывы и пожелания, которые могут быть учтены при последующих изданиях СЭС.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СЛОВАРЕМ

Названия статей даются преимущественно в единственном числе (например, «Автомобиль», а не «Автомобили»). Если читатель не находит нужное слово в единственном числе, следует искать его во множественном (например, «Воробы», а не «Воробей»). Если название статьи состоит из прилагательного и существительного, то на прилагательное оно даётся в том случае, когда образует с существительным единое понятие («Московская область», «Начальная школа», «Рабочий класс»); в некоторых случаях обычный порядок слов изменён так, что на первом месте стоит главное по смыслу слово (например, «Знаки математические»). В словах — названиях статей над ударной гласной поставлен знак ударения; если допускается и другое ударение, знак ударения ставится и над другой гласной (например, «Металлургия»).

После названия статьи в необходимых случаях приводятся в скобках и другие названия — синонимы первого, например: «Безвременник (колхикум)...».

К терминам, представляющим собой заимствования из других языков (за исключением географических названий, биологических и химических номенклатурных названий), даётся краткая этимологическая справка, например: «Митоз (от греч. *mitos* — нить)...».

Если статьи, названия которых имеют одинаковое происхождение, следуют подряд, этимологическая справка может быть дана только в одной из них.

После названий статей о зарубежных деятелях, периодических изданиях и т. п. приводятся в скобках соответствующее оригинальное (иностранное) написание. Это правило распространяется только на языки, пользующиеся латинской графикой. Например, «Нойес Дойчланд» («Neues Deutschland»), ежедн. газета, орган ЦК СЕПГ... Греческие слова в этимологических справках даются в латинской транскрипции.

Сведения переменного характера (число жителей, эконоимка) датируются годом, к которому они относятся.

Даты событий даются, как правило, по новому стилю. События, относящиеся к периоду после Февральской революции 1917 г. и до введения в нашей стране нового стиля [1(14) февраля 1918 г.], датируются двумя стилями — старым и новым. В биографических статьях, если год рождения или смерти по старому и новому стилю не совпадает, даются через косую черту оба года. Если год рождения или смерти не установлен, ставится вопросительный знак; при указании приблизительной даты приводится слово «ок.» («около»).

В Словаре применяется система ссылок. Название статьи, на которую даётся ссылка, набирается *курсивом*. Ссылки к другим статьям даются лишь в случаях, когда читателю рекомендуется ознакомиться с содержанием этих статей, чтобы получить объяснение отыскиваемого термина.

С целью экономии места введена система сокращений слов. Наряду с общепринятыми (ст. е. — то есть, и т. д.) — и так далее) применяются сокращения, специально разработанные для данного Словаря (см. Список основных сокращений — в начале книги, Сокращения личных имён и отчества, Сокращённые обозначения единиц величин и аббревиатуры — в конце книги).

Слова, составляющие название статьи, в тексте обозначаются начальными буквами (например, в статье «Алгебра» — А., в статье «Балтийский флот» — Б. ф.). К числам, означающим год, слово «год или гг.» не прибавляется (например, «1917»).

В биографических статьях, ввиду их краткости, полные сведения о постах деятеля, научных трудах, художественных произведениях, о почётных и научных званиях, награждениях орденами не приводятся; из почётных званий и учёных степеней указываются только наивысшие из присвоенных данному деятелю.

Численность населения приводится в статьях о городах СССР с числом жителей, превышающим 50 тысяч.

Наименования величин, единиц величин и их обозначения, употребляемые в Словаре, соответствуют Международной системе единиц (СИ). В отдельных случаях даются и другие встречающиеся в литературе обозначения.

СПИСОК ОСНОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

абс. — абсолютный
 авт. — автономный
 автомоб. — автомобильный
 агр. — аграрный
 адм. — администр., административный
 адм. ц. — административный центр
 адм.-терр. ед. — административно-территориальная единица
 акад. — академик
 акв. — акварель, акварельный
 акц. — акционерный
 алгебр. — алгебраический
 альм. — альманах
 алю. — алюминий
 алюм. — алюминиевый
 анат. — анатомический
 анис. — ансамбль
 антич. — античный
 арт. — артист, артиллерийский
 арх. — архивная, архитектор
 археол. — археологический
 архит. — архитектурный
 астр. — астрономический
 ат. м. — атомная масса
 н. — атомный номер
 атм. — атмосферный
 Б. — большой
 б. бывший
 б. ч. — большая часть, большой частью
 бал. — балет
 балетр. — балетмейстер
 балт. — балтийский
 басс. — бассейны
 белогр. — белгородский
 беспр. — беспредельный
 биол. — биологический
 биоин. — биоинженерный
 биохим. — биохимический
 биохим. — биохимический
 б-ка — библиотека
 Бл. Восток — Ближний Восток
 бр. — братский
 бр. — братья
 бронз. — бронзовый
 буд. — буддийский
 букв. — буквально
 бурж. — буржуазный
 бурж. — буржуазный
 В. — восток
 в. — век
 в. д. — восточная долгота
 в осн. — в основном
 в ср. — в среднем
 в т. ч. — в том числе
 вк. — века
 в-во — ведомство
 ввдр. — воздухоплавательные
 вел. — великий
 Вел. Отеч. война — Великая Отечественная война 1941—45
 верх. — верхний, верхний
 ветр. — ветеринарный
 виногр-во — виноградарство
 вкл. — включая, включительно
 внеш. — внешний
 внутр. — внутренний
 вод. — водный, водной
 водозам. — водозамещение
 воен. — военный
 вооз. — воздушность
 вок. — вокальный
 вок. — волеводство
 воспроиз-во — воспроизводство
 вост. — востановление
 восток. — восточный
 Верес. — Вересийский
 Вес. — Весковский
 вилл. — виллаж
 выс. — высота
 высп. — высший
 г. — год, голя, город
 гал. — галерея, главный
 гал. — галерея
 гв. — гвардия, гвардейский
 гд. — год, годовой
 ген. — генерал, генеральный
 геогр. — географический
 геод. — геодезический
 геол. — геологический
 геом. — геометрический
 геоморфол. — геоморфологический

гл. — глава, главный
 гл. обр. — главным образом
 глуб. — глубина
 год. — годового
 гол. — голол
 гор. — городской
 горн. — горный
 горнодоб. — горнодобывающий
 гос. — государственный
 го-во — государство
 гр. — группа
 гуж. — гражданский
 губ. — губерния, губернский
 д. — деревня
 Д. Восток — Дальний Восток
 Д. С. — действительный член
 Дв. Сопр. — Движение Сопротивления
 декор. — декоративный
 декор. — декоративный
 дем. — демократический
 ден. — денежный
 деп. — департамент, депутат
 дероб. — деревообрабатывающий
 дес. — десятиная
 дпт. — делетский
 диметр. — диаметр
 див. — дивизия, дивизионный
 дилл. — дипломатический
 дир. — директор
 дис. — диссертация
 дист. — дистанция
 дл. — длина
 дол. — долговой
 док. — документальный
 докл. — доклад
 докт. — документ
 доп. — дополнительный
 доп. — доцент
 д-р — доктор
 Др. — Дривичий
 др. — другой
 др. — дрова
 драм. — драматический
 дроб. — дробный
 ед. хр. — единица хранения
 ед. ч. — единственное число
 ежед. — ежедневный
 ежедн. — ежедневный
 ежесеч. — ежемесячный
 еженед. — ежедневный
 ж. — журнал
 ж.д. — железная дорога
 ж.д. — железнодорожный
 жезл. — железный
 жб.бетон. — железобетонный
 жен. — женский
 жив-во — животноводство
 жкл. — жилищный
 жит. — жители
 ж-ное — животное
 З. — Запад
 з.д. — западная долгота
 з. м. с. — заслуженный мастер спорта
 зав. — заведующий
 зав. — завуч
 зам. — заместитель
 зам. — замдиректор
 запоб. — заповедный
 засл. — заслуженный
 засл. деят. — заслуженный деятель
 звук. — звуковой
 з-д — завод
 зем. — земельный
 зод. — зодчество
 зоол. — зоологический
 изв. — известен
 изд. — издание, издатель
 изд-во — издательство
 изобр. — изобретательный
 илл. — иллюстрация
 им. — именинник
 имун. — иммунный
 имп. — император, императрица, императорский
 инд. — индивидуальный
 индиф. — индивидуальный
 инж. — инженер, инженерный
 инстр. — инструментальный
 инст. — институт
 инст. — инсценировка
 ин-т — институт
 инф. — инфекционный

иск-ведение — искусствоведение
 иск-во — искусство
 иссл. — исследование, исследование
 ист. — исторический
 К* — компания
 кав. — кавалерийский
 кав. — казаческий
 кам. — камениый
 кам.-ут. — каменнотупый
 канд. — кандидат
 канц. — канцелярия, канцелярский
 карт. гал. — картинная галерея
 кв. — квадратный
 кирп. — кирпичный
 кл. — класс
 к.-л. — какой-либо, кто-либо
 клас. — классовой
 кв. — князь, княгиня
 к.-и. — какой-нибудь
 кв-во — княжество
 кож. — кожаный
 кол-во — количество
 колхоз. — колхоз, колхозный
 ком. — командир
 команд. — командующий
 комб.т — комбинат
 комп. — композитор, композиция
 кон. — конец, конный
 конгр. — конгресс
 конс. — консерватория, консерваторский
 конф. — конференция
 конц. — концертный
 кооп. — кооперативный
 коп. — копия
 кор-во — королевство
 корр. — корреспондент
 косм. кор. — космический корабль
 коэф. — коэффициент
 кр. — край, крупный
 Кр. Армия — Красная Армия
 Кр. Гвардия — Красная Гвардия
 крест. — крестьянский
 крест. — крестьянство
 к-рый — который
 к/ст — киностудия
 к-т — комитет
 к-т — килотрат
 к-та — кислота
 куб. — кубический
 культ. — просвет. — культурно-просветительный
 куст. — кустарный
 лаб. — лаборатория, лабораторный
 лев. — левый
 лейт. — лейтенант
 Лен. пр. — Ленинская премия
 Ленингр. — Ленинградский
 лесобр. — лесобрабатывающий
 лесопил. — лесопильный
 лес. — лесной
 либр. — либретто
 лингв. — лингвистический
 лит. — литературный
 лит-ведение — литературоведение
 лит-ра — литература
 лог. — логарифмический, логический
 Лонд. корол. об-во — Лондонское королевское общество
 лнообр. — лгнообрабатывающий
 М. — Малый
 м. — местечко, море
 магн. — магнитный
 макс. — максимум
 марган. — марганцевый
 маслоб. — маслобойный
 масл. — масляный
 матем. — математический
 маш-не — машиностроение
 маш.-строи. — машиностроительный
 мех. — механический
 меб. — мебельный
 мед. — медицинский
 Межд. Лен. пр. — Международная Ленинская премия
 «За укрепление мира между народами»
 междунар. — международный

металлообр. — металлообрабатывающий
 метеорол. — метеорологический
 метод. — методический
 методол. — методологический
 мин. — министр
 мини-во — министерство
 министр на. дел. — министр иностранных дел
 мин. вода — минеральные воды
 мир. — мировой
 микр. — микробиологический
 мл. — младший
 млн. — миллион
 млрд. — миллиард
 мн. — много, много
 мн. ч. — множественное число
 м-ние — месторождение
 мн-во — множественный
 мол. — молекулярный
 мол. м. — молекулярная масса
 мон. — монастыр
 мор. — морской
 морфол. — морфологический
 моск. — московский
 мощн. — мощност
 мрамор. — мраморный
 муж. — мужской
 муз. — музыкальный
 муком. — мукомольный
 муз. — мультипликационный
 муницип. — муниципальный
 музгум. — музыкальный ансамбль
 мхс-штер. — мхс-шертный
 Н. — новый
 н. ст. — новый стиль
 н. ч. — новая архитектура
 надзем. — надземное
 наз. — называемый, называема
 наз. — название, назван
 наз. — название, наибольший
 наз. — наименее, наименьший
 напр. — например
 нар. — народный
 нар. — народный
 нар. — народный
 нас. — население
 насел. — населенный
 наст. — настоящий
 науч. — научный
 нац. — национальный
 нач. — начало, начальник, начало
 неизв. — неизвестно, неизвестный
 нек-рый — некоторый
 нел. — нерыбный
 несч. — несколько
 нефт. — нефтяной
 нефт.об. — нефтедобывающий
 нефт.тер. — нефтеперерабатывающий
 нефт.терераб. — нефтеперерабатывающий
 н-ч. — научно-исследовательский
 ниж. — нижний
 нзм. — изменение
 нзм. — изменение
 Ноб. пр. — Нобелевская премия
 о. — остров
 об-во — общество
 обл. — область
 обраб. — обрабатывающий
 обун. — обувной
 об-ва — островной
 овод. — оводнение
 овц-во — овцеводство
 однов. — одновременно
 однов. — одновременный
 оз. — озеро
 ок. — около, океан
 окр. — округ, окружный
 Окс. — Оксфордский
 Окс. — Оксфордский
 Окс. — Оксфордский
 Окс. — Оксфордский
 Окс. — Оксфордский
 ок. — операция
 он-та — овертата
 оп. — оптический
 орг. — организационный
 орг-ция — организация
 орл. — орден
 оркестр. — оркестровый
 осн. — основанный, основной
 отд. — отдел, отдельный
 отеч. — отечественный

отр.—отряд
 палеонтол.—палеонтологический
 пам.—памятник
 парл.—парламентский, парламентарный
 парт.—партийный
 партиз.—партизанский
 пасс.—пассажирский
 патол.—патологический
 пед.—педагогический
 пер.—перевод
 первонач.—первоначально, первоначальный
 переим.—переименованный
 перен.—в переносном смысле
 петерб.—петербургский
 петрогр.—петроградский
 пех.—пехотный
 пищ.—пищевая
 пищекусов.—пищевкусовой
 пл.—площадь
 пле.—племенная
 плод.—плодовый
 плод-во.—плодовитость
 плотн.—плотность
 по нац.—по национальности
 по-во.—полюстров
 пов.—повесть
 погран.—пограничный
 под команд.—под командованием
 под рук.—под руководством
 под упр.—под управлением
 подв.—подвальный
 подолр.—подолряд
 подсем.—подсемейство
 пол.—полovina
 полиграф.—полиграфический
 полит.—политический
 полк.—полковник
 полупроводн.—полупроводниковый
 пом.—помощник
 пос.—посёлок
 посм.—посылаемый
 посм.—посмотреть
 пост.—постановление, постановка, постоянный, поставка
 поч. ч.—почтовый член
 пр.—премия, прочий
 прав.—правый
 правосл.—православный
 пр-во.—правительство
 пред.—председатель
 предст.—представитель
 През.—Президиум
 през.—президент
 преим.—преимущественно
 преф.—префектура
 прилб.—приближаемый
 прил.—приложение
 пров.—провинция
 прогрес.—прогрессивный
 прод.—продолжительный
 произв.—произведение
 прои-во.—производство
 прол.—пролия
 пролет.—пролетарский
 пром.—промышленный
 пром-сть.—промышленность
 проф.—профессор, профессиональный, профсоюзный
 пр-ти.—предприятие

прямоуг.—прямоугольный
 пс.—пседоним
 психол.—психологический
 птл.—путешествие
 публ.—публикация, публикационный
 пуст.—пустыня
 р.—река, родился
 радиок.—радиолокационный
 разг.—разговорный
 разд.—раздел
 разл.—различный
 револ.—революционный
 револ.—революция
 рег. бр. т.—регистрация
 брутто-тона
 ред.—редактор, редакция
 реж.—режиссёр, режущий
 резерв.—резервный
 резин.—резиновый
 религ.—религиозный
 реликт.—реликтовый
 рем.—ремонтный
 респ.—республика, республиканский
 рис.—рисунок, рисовый
 рисоисч.—рисиоисчислительный
 р-и.—рыбий
 р-ние.—растение
 рот.—рогатый
 род.—родился
 рожд.—рождественский
 рос.—росинский
 рр.—реки
 р-р.—рысь
 рт. ст.—ртутный столб
 руб.—рубли
 рук.—руководитель
 руб-во.—рубль
 с.—сепер
 с.—село, страница
 с. х-во.—сельское хозяйство
 с. ш.—северная широта
 сал-во.—саловодство
 сал.—санитарный
 санскр.—санскрит
 сах.—сахарный
 сб., сб-ки.—сборник, сборники
 св.—святий, сильнее
 свин-во.—свиноводство
 с.-д.—социал-демократ, социал-демократический
 с.-д-тия.—социал-демократия
 сев.—северный
 секр.—секретарь
 сект.—сектантский
 сел.—сельский
 сем.—семейство
 сер.—середина, серия
 серебр.—серебряный
 сиб.—сибирский
 симф.—симфония, симфонический
 скот-во.—скотоводство
 скульп.—скульптурный
 см.—смотри
 собр.—собрание
 собств.—собственно, собственный
 сов.—советский
 соем.—совместно, совместный
 совр.—современный
 союз.—союз
 согл.—соглашение
 соед.—соединение
 созд.—создал, созданный
 сокр.—сокращение

соотп.—соответственно, соответствующий
 сотр.—сотрудник
 соц.—социологический
 соц-экон.—социально-экономический
 соч.—сочинение
 сп.—спиритный
 с.р.—сравна, средний
 ср.-азит.—среднеазиатский
 ср.-век.—средневековый
 ст.—Старый
 ст.—станция, статья, старший
 столб.—столбец
 ст. ст.—старый стиль
 стек.—стекляный
 стих.—стихотворение
 стихот.—стихотворный
 ст.-лит.—сталинский
 ст.—статья
 ст.-протак.—сталепротакный
 стр-во.—строительство
 стрелк.—стрельный
 струн.—струнный
 ст.-слав.—старославянский
 суд.—судебный
 судоход.—судоходный
 судоход-во.—судоходство
 сухонут.—сухонутый
 с.-х.—сельскохозяйственный
 с.-х.-и.—сельскохозяйственный
 т.—том
 т. га.—тысяч гектаров
 т. е.—то есть
 т. ж.—тысяч жителей
 т. к.—так как
 т. км.—тысяч километров
 т. н.—таким образом
 т. о.—таким образом
 т. ч.—тысяч человек
 т. шт.—тысяч штук
 т. экз.—тысяч экземпляров
 табл.—табличный
 табл.—таблица
 тапц.—танцевальный
 та.—твёрдость, твёрдый
 т-во.—товарищество
 текст.—текстильный
 телегр.—телеграфный
 тощ.—толщина
 темп-ра.—температура
 терр.—территория, территория
 тельн.—технический
 технол.—технологический
 теч.—течение
 толщ.—толщина
 торг.—торговый
 т-р.—театр
 т-р.—трулы
 транп.—транспортный
 трикоп.—трикопальный
 трил.—трилогия
 трин.—трилония
 тт.—том
 т/ф.—телефильм
 тыс.—тысячам, тысячелетие
 тяж.—тяжёлый
 у.—узел
 уд. вес.—удельный вес
 уз.—узел
 ун-т.—университет
 ур. м.—уровень моря
 ур-ние.—уравнение
 усл.—условный
 устар.—устаревший, устаревший

уч.—учебный
 учащ.—учащийся
 уч-ще.—училище
 ф.—фильм, фут
 ф. ст.—фут стеганого
 фаб.—фабричный
 фаб.-зав.—фабрично-заводской
 фар.—фармакологический
 фарм.—фармацевтический
 фармакол.—фармакологический
 фаш.—фашистский
 фельд-м.—фельдмаршал
 физ.—физический
 физиол.—физиологический
 фил.—философский
 филос.—философский
 финанс.—финансовый
 ф-ка.—фабрика
 формул.—формула
 фотогр.—фотографический
 фот.—фотельяно, фотельянный
 фр.—франк, фронт
 ф-т.—факультет
 фундам.—фундаментальный
 х-во.—хозяйство
 хим.—химический
 хл.-бум.—хлопчатобумажный
 хл.-очист.—хлопкоочистительный
 хоз.—хозяйственный
 холм.—холмистый
 хорогр.—хореографический
 хр.—Хрибет
 христ.—христианский
 христ-во.—христианство
 худ.—художник, художественный
 ц.—центр
 цв.—цветной
 целл.—целлюлозный
 цем.—цементный
 церк.—церковь, церковный
 пник.—пиковый
 цитол.—цитологический
 ч.—часть, человек
 четв.—четверть
 числ.—численность
 ч.к.—член-корреспондент
 чл.—член
 ч.л.—что-либо
 чуг.—чугунный
 чуг.-лит.—чугунолитейный
 чуг.-илав.—чугуннолитейный
 шелк-во.—шелководство
 шилл.—шилинг
 шир.—ширина
 шос.—шосейный
 штв.—штат, штука
 экв.—экваториальный
 экв.—эквивалентный
 экз.—экземпляр
 экон.—экономический
 эксп.—экспедиция
 эксперим.—экспериментальный
 эл.—электрический
 эл.-енергия.—электроэнергия
 эмоц.—эмоциональный
 этногр.—этнографический
 ю.—юг
 ю. ш.—южная широта
 юж.—южный
 юрид.—юридический
 яз.—язык
 яз-знание.—языковедение
 яз-знание.—языковедение

Примечания. 1. В словаре применяются сокращения слов, обозначающих государственную, языковую или национальную принадлежность (напр., англ.—английский, рус.—русский), название месяцев (напр., апр.—апрель, апрельский). 2. В прилагательных и причастиях допускается отсечение окончаний в суффиксах «альный», «анный», «ельный», «ельский», «енный», «еский», «сальный», «ионный», «ованный» и др. (напр., центр, иностр., значит., издат., естеств., арктич., колон., дистанц., механизм.).

А

А, первая буква рус. алфавита; происходит из кириллицы, буквы «А» азбуки, кроме лужичского, также дифференциальное значение 1. **А...**, приставка (греч.) в значении «напротив», «без» (напр., асимметричный); перед гласным — ан... (напр., анаэроб).

АВ Эвальд (1900—39), эст. композитор и хоровой дирижер. Автор первой значит. ст. оперы «Викерис» («Викинг», 1928), симф. поэмы «Жизель» (1934) и др.

ААЛТО (Aalto) Алвар (1898—1976), финн. архитектор. Советная нар. традиции с принципами функционализма и органич. архитектуры, достигал свободы и выразительности общими-пространств. композиция, вписанной в природную или гор. среду (санаторий в Хельсинки, 1927—31; дворец «Финляндия» в Хельсинки, 1927—31).

ААЛТОНЕН (Aaltonen) Вейне (1894—1966), финн. скульптор, поч. ч. АХ СССР (1958).

Портреты («Сибиряки», 1935), статуи («Бегун Нурми», 1924—25), пам. («Монумент «Мир» в Лухти, 1950—52). Зол. медаль Мира (1953).

ААРЕ (Aare), р. в Швейцарии, лев. приток Рейна. 293 км, пл. бас. 17,8 т. км². Ср. расход воды 560 м³. Нав. в Альпах. Судоходна до Туринского го. ГЭС. На А. — г. Берн.

ААРНЕ (Aarne) Антти Амауте (1867—1925), финн. фольклорист. Разработал методологию сравнит. анализа и классификации произв. фольклора. «Указатель сказочных типов» (1910) лег в основу последующих работ этого рода.

ААРОНОВИЧ, согласно в старообрядчестве, отделившиеся во 2-й пол. 18 в. от *дидушечев*, в отличие от них признававшие брак и отмену брака крайний аскетизм. Основатель Андрей (Аарон) Жуков.

ААЮН, см. Эль-Аюн.

АВА (Aba), г. в Нигерии, на р. Аба. 177 т. ж. (1975). Пищ. текст. пром-сть.

АВАД САНТОС (Abad Santos) Педро (1876—1944), вице-пред. КП Филиппин с 1938 до ареста в 1942, участник освободит. борьбы против исп. и амер. колониализма в 1896—1901. Основатель и руководитель Социалистич. партии в 30-х гг.

АВАДАН, г. на Ю.-С. Ирана, порт на р. Шатт-эль-Араб. 296 т. ж. (1976). Нефтеперераб. и нефтехим. пром-сть; нефтяников в Тегеран.

АВАЗ Ал-др Агеевич (1821—95), рус. гос. деятель, примыкал к группе «либерально-бюрократов». В 1880—81 мин. финансов, проявил отмену старого облигационного акциза.

АВАЗ, г. (с 1916) в Хакасс. АО, на р. Аба. Ж.-д. ст. Довбанж. Желез. руды.

АБАЗЫЙСКИЙ ЯЗЫК, относится к кавк. (иберийско-кавк.) яз. (облазско-алдыгская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

АБАЗИНЫ (самоназв. абазы), народ в Карачаево-Черкес. АО и Алаг. АО. 29 т. ч. (1979). Часть — в Турции. Яз. абазынский.

АБАВ (до 1961 — стар. Чугубай Нура), г. в Карагандинской обл. Добыча угля. Дельно-рем. комб-т. Назв. в честь Абая Кунанбаева.

КУНАНБАЕВ (1845—1904), казах. поэт-просветитель, родоначальник новой писем. казах. лит-ры, композитор. В лирич. и сатирич. стихах выступил против социальн. абсурда и несправд. стар. обычаев. Печень «Масгуд» (1887), «Сказание об Азиме», «Искандер». В прозаич. «Назидания» изложил этич. и филос. взгляды. Проложил рус. лит-ры, переводил прозы. И. А. Крылова,

М. Ю. Лермонтова, А. С. Пушкина. Автор св. 30 песен.

АБАЙСКАЯ СТЕПЬ, межгорная котловина между рр. Теректинский и Холзуу, на Алтае. Дл. 25 км, выс. ок. 1100 м. Б. ч. распахан.

АБАК (от греч. абак — доска), 1) доска, разделенная на полосы, где переставлялись камешки, кости (как в рус. счётах), для арифметич. вычислений в др. Греции, Риме, затем в Зап. Европе до 16 в. 2) В архитект. ордерах верх. плита капители колонны, полуколонны, пилястры; имеет кв. очертания с прямиками (орнит., юнитч. ордера) или ногушатами (коринфский ордер) между.

АБАКА, 1) текстильный банан, многолет. травянистое растение рода банан. Родина — Филиппинские о-ва; культивируется в тропиках. 2) То же, что *манильская пенька*.

АБАКАН, р. на Ю. Красноярского кр., лев. приток Енисея (впадает в Красноярское взр.). 514 км, пл. бас. 32 т. км². Ср. расход воды 381 м³. Сплавная. В Мзгуниской котловине воды используются для орошения.

АБАКАН (в 1925—31 Хакасска), д. Хакасс. АО. Пристань на р. Абакан; у её впадения в Енисей. Ж.-д. уз. 147 т. ж. (1985).

Пром-сть: легкая, пищ., стройматериалов. **АБАХАНСКИЙ АБАКАН**, восточн. отрожек 2-ра. Возник в 1823 как с. Усть-Абаканское. Орд. «Знак Почета» (1981).

АБАХАНСКАЯ СТЕПЬ, равнина на левобережье р. Абакан и Енисей. Выс. 200—500 м. Частично распахан.

АБАКАНСКИЙ ХРЕБЕТ, на Ю.-В. Зап. Сибири. Дл. 300 км, выс. до 1984 м. На склонах тайга.

АБАКАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное, на Ю. Красноярского кр. Разрабатывается с 1867. Комкатковское м-ние (скарпы) магнетитовых руд. Развед. запасы 160 млн. т с содержанием Fe 42,4%. Добыча сырой руды 2,4 млн. т (1983). Центр добычи — г. Абакан.

АБАКЕВИЧ Тамара Граг. (1905—53), сов. скульптор и график, засл. деят. иск-в Груз. ССР (1942). Чл. КПСС с 1941. Скульпт. приз на эллинг Гр. филлала Инт. марксизма-ленинизма в Тбилиси (1936—37); иллюстрации.

АБАЛКИНОВЫ, сов. альпинисты, братья: 1) Вит. Мих. (1905/06—86), инженер, засл. мастер альпинизма (1934), з. м. с. (1943), засл. тренер СССР (1961), Первоисхождение на пик Эвереста (Павлов, 1934), 2) Евг. Мих. (1907—1948), скульптор, засл. мастер альпинизма (1934). Первоисхождение на пик Коммунизма (Павлов, 1933); в честь Евг. Мих. назв. пик Э. от Падун.

АБАЛКИН Леон. Ин. (р. 1930), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1956. Осн. пр. теоретич. и методол. проблем полит. экономии.

АБАНО-ТЕРМЕ (Abano Terme), бальнеогрязевый курорт в Италии (пров. Венеция), в Ю.-З. от Падун.

АБАСОВ Митат Тефмур оглы (р. 1926), сов. учёный в области горной науки, чл.-корр. АН СССР (1984). Труды по разработке нефт. и газосланцевых месторождений.

АБАСТУМАНИ, пос. гор. типа в Груз. ССР, в 28 км от ж.-д. ст. Ахалцихе, Горнокавказ. курорт. Близ А. — астроним. обсерватория. Виз А. — астроним.

АБАСТУМАНСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ АН Груз. ССР, основана в 1933 на с. Калобали (нас. 1630 м), телескопы: 70-см. менниковый,

125-см рефлектор, 40-см рефлектор, 44-см телескоп Шмидта, Иссл. Галактики, звёзд и Солнца, межзвёздной среды, внутр. атмосферы Земли. Орд. Труды. Кр. Знамени (1982).

АБАСЫЯНИКИ (Abasjanenik) Сант Фанк (1907—54), тур. писатель. Реалистич. рассказы (в сб. «Иппич чалык», 1948; «Абонания», 1951. «Он ченя сладкий», 1954) и романы оказали влияние на совр. тур. прозу.

АБАША, г. (с 1964) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Ткацкая, чайная фабр.; з-ды: комбикормово по ремонту с.-х. техники.

АБАШЕВСКАЯ КУЛЬТУРА, бронз. века (2-е тысяч. 2-го тысяч. до н. э.), в Ср. Поволжье и Приуралья; назв. по с. Абашино в Чуваш. АССР. Остатки поселений и курганы. Х-во: земледелие, скотоводство, охота, рыб-во.

АБАШЕЛИ Ал-др Виссарионович (наст. фамил. Чочия) (1884—1954), груз. сов. поэт. Участник Рев-ции 1905—07, сб. стихов «Напалыкая адепа» (1923), «Солнце и Родина» (1939), «Золотые ступени» (1950). Автор (совм. с Г. Г. Абашидзе) текста Гос. гимна Груз. ССР.

АБАШИДЗЕ Вас. Ал. (1854—1926), сов. актёр, нар. арт. Республики (1922). С 1879 в Тифлиской драм. труппе. Основатель школы реалистич. груз. актёрской школы.

АБАШИДЗЕ Гурген Вазисович (1904—1970), сов. писатель, акад. АН Груз. ССР (1974), Герой Сов. Труда (1974). Чл. КПСС с 1944.

Разрабатывает ист. поэму «1-й горный Шестой», (1942), ист. пов. «Два года в плену в Самгории», 1950; Гос. пр. СССР, 1951 и остропол. темы (сб. «Золотой виноградник», 1966). Романы из жизни Грузии 13 в. Автор (совм. с А. В. Абашидзе) текста Гос. гимна Груз. ССР. Дел. ВС СССР с 1970.

АВАШИДЗЕ Ираклий Виссарионович (р. 1909), груз. сов. поэт и обществ. деятель, акад. АН Груз. ССР (1960), Герой Сов. Труда (1979). Чл. КПСС с 1939. Пред. ВС Груз. ССР (с 1971). Гл. темы — судьба Грузии в прошлом и настоящем, гуманизм, полит. своб. Сб. стихов «Приближение» (1966), «И эти песни — моей Грузии» (1971); циклы стихов «Пастина, Пастына», «По следам Руставели» о великом груз. поэте. Дел. ВС СССР с 1954—70.

АБАДО (Abbadò) Клаудио (р. 1933), итал. дирижёр. В 1968—76 дирижёр т-ра «Ла Скала» (Милан), с 1974 также муз. директор, с 1971 пл. дирижёр Венского филармон. оркестра, с 1979 — Лондонского симф. оркестра. В 1967 — по конкурсу муз. дирижёр по им. Д. Митропулоца (1963). Гастрольно по мн. странам, в т. ч. в СССР (в 1974 в Москве, с оркестр. «Ла Скала»).

АБАЕВИ, назв. верх. течения р. Гумлиби Нила в пределах Эфиопского нагорья.

АБАВЯНО (Abavagnano) Никола (р. 1901), итал. филос.-эстетист, сторонник с. и политич. экзистенциализма, стремится преодолеть субъективизм и пессимизм др. представителей этого учения (Хайдеггер, Шпенглер).

АБАВ Ферхат (1899—1985), председатель СМ Врем. пр-ва Алж. Респ. в 1958—61. Один из рус. Фронта нар. освобождения Алжира в 1956—61 гг. В 1963 — чл. Нац. учредит. собр. В 1963 ушел в отставку.

АБАВ Ходжа Ахмад (р. 1914), итал. писатель, киновед-эстет. Пишет на урду и англ. яз. Социальные романы из инд. жизни «Зангара принадлежит нам» (1945), «Революция» (1954), «Кровавый путь» (1980); сценарии: «Бродячий цирк» (1953), «Судья» (1953) и др. Ф.: «Ганга» (1954), «Ходжемае з три



моря (1957, с сов. реж. В. М. Пронина); чл. ЦСМ с 1958.

АБАС I (1416—1629), шах Ирана с 1587. При А. I год-то Сефевидов достигло наиб. могущества.

АБАСИДЫ, династия араб. халифов (750—1258). Происхождение Аббасов, дяди Мухаммеда, Расцвет при халифах аль-Мансура (754—775), аль-Махди (775—785), Халифа ар-Рашида (786—809), аль-Мамуна (813—833). Угнетен Аббасами, вызвало ар. восстания (под рук. Бабека, Мулькани и др.). С кон. 8 в. от Халифата А., включавшего персонию, Ч. в Сред. Вост. и Сев. Африку, начали отпадать отг. области. В 945 *Будды*, захватив столицу А. Багдад, лишали А. светской власти. Последний халиф из династии А. казнен Хулагу-ханом (см. Хулагуиды).

АБАС-МИРЗА (1789—1833), гос. и воен. деятель Ирана. Наместник шаха в Иран, Азербайджане. Командовал войсками во время рус.-иран. войн 1804—13 и 1826—28, ирано-тур. войны 1821—23.

АБАСОВ Ахмед Зиннатович (р. 1925), сов. певец (лирич. тенор), нар. арт. СССР (1977). С 1950 в Татарском т-ре оперы и балета.

АБАСОВ Шуршат Сляхичович (р. 1931), композитор оперы, нар. арт. СССР (1981). Ф. «Об этом говорит все мажара» (1960), «Ташкент — город хлебный» (1968), «Абу Райхан Беруни» (1975), «Огненн.я дорога» (1978).

АБАТ (лат. abbas, от арамейск. аба — отец), настоятель католич. монастыря — аббатства (восточная форма аббатства).

АБЕ (Аbe) Эрнст (1894—1905), нем. физик-оптик. Автор теории микроскопа, конструктор мин. оптич. приборов. Создал технологию мин. оптической оптики — пристопа. Руководитель учр.-завод К. Цейса в Йене.

АБОТ (Abbot) Чарльз Гривли (1872—1973), амер. астроном. Тр. по физике Солнца, изменение солнечной активности.

АБРЕВИАТУРА (итал. abbreviatura — сокращение), 1) слово, образованное сокращением словосочетания и пишется по алфавитному началу, напр. РКП (б) — Российская коммунистическая партия (ТАСС, вуз) слов, входящих в него; 2) См. Сокращенные слова. 3) Знак, обозначающий и упрощающий запись в нотном письме.

АБВЕР (нем. Abwehr), орган воен. разведки и контрразведки фашист. Германии. В 1935—44 возглавлялся адм. Ф. В. Канниросом. В 1944 органы А. вошли в состав Гл. управления имперской безопасности.

АБДАЛЛАХ ибн аль-Сана Мухаммад (1846—1895), правитель независимого мажоритского султанского гос-ва в 1885. Возглавлял сопротивление султанам егип. колонизаторам в 1896—98 и партиз. борьбу после 1898.

АБДАЛЛАХ ХУСЕЙН (1882—1951), король Иордании в 1946—51 (с 1921 эмир Трансjordании). Проводил политику, упор. Убит чл. антипарламент. движения.

АБД АЛЬ-КАДИР (Абд аль-Кадер) (1808—1883), вождь восстания против франц. завоевателей в Алжире в 1832—47. Под руководством А. восставшие против франц. войскам ряд поражений и в 1832 в ч. Зап. Алжира создали гос-во (эмират). После подавления восстания А. был выслан в пен.

АБД АЛЬ-КЕРИМ (Абд аль-Керим) (1882—1963), вождь восстания рифских племен Марокко и главы *Рифской республики* (1921—1926). После подавления восстания франц. войскам в 1948—56 в Канде возглавлял К-т освобождения Араб. Магриба.

АБДАЛЯР, ив. гл. *Давид* до 1926.

АБДРАХМАН (Абд аль-Рахман), основатель Араб. эмирата на Пиренейском п-ове и вост. части Кордских *Омейядов*. Эмир с 756. Проводил централизовую политику.

АБДРАХМАН ИС (Абд Рахман Ис), Кордского эмирата с 822. Известен покровительством наукам и иск-ву.

АБДРАХМАН III (1891—961), эмир Кордского эмирата с 822. Известен покровительством наукам и иск-ву.

АБДРАХМАН IV (1892—1961), эмир Кордского эмирата с 822. Известен покровительством наукам и иск-ву.

АБДЕРГАЛЬДЕН (Abderhalden) Эмиль (1877—1950), швейц. биохимик, ив. ч. чл. АН СССР (1936). Работал в Германии. Иссл. строения и функции белков.

Синтезировал (совм. с Э. Г. Фишером) полярно-аминокислоты. Работы в области *АБДО* Мухаммед (1849—1905), егип. реформатор ислама, муфтий с 1899. Вытеснил приобщение ислам к совр. бурж. отношениям.

АБДУЛ Мухаммед (1849—1905), егип. реформатор ислама, муфтий с 1899. Вытеснил приобщение ислам к совр. бурж. отношениям.

АБДУЛ МУС (Abdul Mus) (1886—1959), ив. чл. АН СССР (1936). Работал в области «Неправильное воспитание» (1928); социальные науки. «Встреча сухонных» (1933).

АБДУЛ-ХАКИМ (Abdul Hakim) (р. 1903), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Древ. 70»; 1955—63 глава пр-ва в Малайской Федерации.

АБДУЛЛИНО, Г. (с 1923 в Оренбургской губернии), инж. ст. Пр-тия ж. д. транспорта, пис. пром. ст.

АБДУЛЛА САБИР (наст. имя Абдуллаев Сабирджан) (1909—72), нар. поэт Узб. ССР (1965). Творч. наследие А. посвящено теме «Мавлоно Мухомедов» (1965), популярные драмы на совр. творческие темы, мюз. драмы на сюжеты нар. сказаний («Ташкир и Зулкара», 1943, «Аллама», 1958).

АБДУЛЛАЕВ Абдулхак Аксакалович (р. 1918), сов. живописец, нар. худ. Узб. ССР (1968). Национальный по культуре республик «Пенальти» («Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБДУЛЛАЕВ Гасан Мамед Багир оглы (р. 1908), ив. чл. АН СССР (1958). Работал в области «Пенальти», «Шедед», 1960; «А. Навои», 1968).

АБЕГАН Мгер Манукевич (р. 1909), сов. живописец, график, ив. чл. АН СССР (1960). Лирич. живописные пейзажи, натюрморты, портреты, пейзажно-жанровые картины.

АБЕДИН Зейнул (р. 1917), багдадский писатель, драматург. Работал в театре на темы нар. жизни (графич. серия «Голод в Бенгалии в 1943»).

АБЕЛИ, офиц. назв. Г. Обман до 1917. **АБЕЛИ** Абрахамович (1901—41), дат. драматург. Филос.-символич. антифаш. песни: комедия «Потерянная мелодия» (1935), «Ангел Софи Хелдинг» (1939), «Аляксандр» (1940), «Послевоенный» (1940), «Два с камелиями» (1939), «Крик» (1961).

АБЕЛЬ (Abel) Нильс Хенрик (1802—29), норв. математик. Работал в области теории чисел выше 4-й в общем случае неразрешимости в радикалах. Изучал интегралы от алгебр. функций (абелевы интегралы). Один из создателей теории групп. Автор теории первой работы по интегральным ур-ням. Тр. по теории чисел и рядов.

АБЕЛЬ Оттено (1871—1946), австр. валентинист, ив. ч. чл. АН СССР (1927). Тр. по методике педологии, иссл., педологические.

АБЕЛЬМАН Ним Сам. (1887—1918), руковоитель бурж. проф. в области агрономии, директор КПСС с 1917. Погиб при давлении лезоворского мятежа в Москве.

АБЕЛЯН Ованес Артемьевич (1865—1936), сов. математик. Работал в области теории чисел. КПСС с 1932. Труды в области теории чисел с 1882, с 1925 в Арм. тр. по числ. функциям.

АБЕЛЬ (Abelard, Abailard) Пьер (1079—1142), франц. философ, теолог, сурдопед. В сфере о природе *универсальной* развил учение, близкое концептуализму. Разработала сложную диалектику (сов. «Да и нет»), логическую методологию философии (эпистома, «чтобы верить») вызвала протест ортодоксальных церк. кругов: учение А. было осуждено в 1121 и 1129 гг. История любви А. к Элоизе, к-рая закончилась уходом их в монастырь, описана в автобиограф. «Истории моих бедствий».

АБЕЛЮТ (Abelut) Александр Иванович (1883—1956), нем. дирижер (ГДР). В 1934—45 рук. оркестра Гензальдаура в Лейпциге, затем симф. оркестром в Бейнауе и др. Гастролировал в Европе, Азии, Африке.

АБЕОКУТА (Абеокута), г. в Нигерии. 253 ж. в 1946 г. Цем., плещ. плита.

АБЕРДИН (Аberdeen) Джордж Гамильтон Тром (1784—1860), премьер-министр Великобритании с 1852—55; один из лидеров партии в 1850 мллнатов. В 1854 пр-во А. объявило войну России.

АБЕРДИН (Aberdeen), г. и порт в Великобритании, в Шотландии, на Сев. м. 219 ж. (1880). Рыбобор., текстильн. пром.-ст. Уп-г. Готич. собор (1396—1522).

В 12—14 вв. резиденция шота корольей.

АБЕРДИН-АНГУССКАЯ ПОРОДА крол.; специализация: натуральная племена в Великобритании (графства Абердин и Ангус). Были выведены в 1750—800 гг. коровы 300—350 кг живого веса. Различают гол. (серебристая окраска), ШИА, Канада, Н. Зеландия, Аргентине, СССР.

АБЕРАЦИЯ (лат. aberratio — уклонение), отклонение луча света от прямолинейного направления изображения, вызванное неидеальностью оптич. системы; изображение не вполне отчетливо, неточно соответствует объекту или скрывается. Различают геом. (сферическая абберация, кома, астизматизм, кривизна поля изображения, дисторсия), хроматич. и дифракц. А. 3) А. (астр.), изменение направления светового луча из-за движения источника и приемника света друг относительно друга. А. света вызывает смещение звездных картин. Различают геом. (сферическую), хроматическую, дифракционную (1886—1963), сов. актёр, нар. арт. СССР (1957). Чл. КПСС с 1944. На сцене с 1916, с 1928 — Ташкентский театр оперы и балета.

АБЗАЦ (нем. Absatz), 1) отступ в начальной строке текста. 2) Часть текста (сложное синтаксич. целое), представляющая собой смысловое единство и выделяющаяся отступом и 1-й строке.

АБЗЕЦЕР (нем. Abzetter), шешной многокомпий экскаватор для переукладки мягких и рыхлых пород в отвалы.

АБДЖАХ (абхаз. აბჯახ — порт город Кот-Дувар, 1,5 млн. ж. (1952, с пригородами), Пицх., нефтеперераб., легкая пром-сть. Грузооборот порта ок. 10 млн. т. в год. Уг. Восток. 1960 г. С. 1934 адм. окр. во франц. колонии Берег Слоновой Кости (БСК).

В 1960—83 столица гос-ва БСК.

АБДИС (франц. совр. Абредель-Мадурнах, АБЕ), др. франц. город-район, центр, место почитания богов загробного мира, особенно Осириса. Сохранились некрополь и каменное святилище.

АБИНСК, г. (с 1963) в Краснодарск. кр. Ж.-д. ст. Пшеченск. пром-сть, лесомб. комб-т.

АБИОГЕНЕЗ (от а. — отнрицат. частна, био... и г. — образование органич. соединений, распространённых в живой природе, вне организма без участия ферментов. В широком смысле А. — возникновение живого из неживого, т. е. исходная гипотеза совр. теории происхождения жизни. В сер. 20 в. экспериментально осуществлен биогенный синтез белковоподобных органич. веществ в условиях, воспроизводящих условия первобытной Земли.

АБИССАЛЬ (от фр. abyssos — бездонный), абиссальная зона мор. дна, соответствующая ложу океана (глуб. св. 3000 м), с относит. слабой подвижностью воды, постоянной температурой (ниже 2 град.) и полным отсутствием света. Животный мир слабо обделен сравнительно с др. зонами (см. также *Лиловый, Субэвентораль, Батиналь*).

АБИССАЛЬНЫЕ ПЛОСКОСТИ, валб. глубоководные совр. мор. и океанч. осадки (преим. карбонатные и кремнистые илы, глубоководная красная глина), отлагающиеся в зоне абиссалы.

АБИССАЛЬНЫЕ РАВНИНЫ, глубоководные плоские или холмистые равнины океанич. котловин, котловин типа платформ.

АБИССИЯН, нефидж. назв. *Эфиопия*, употреблявшаяся в прошлом и иногда встречающаяся в совр. зарп., лит-ре.

АБИССИЯНСКОЕ НАЗВАН, устаревшее назв. *Эфиопского назврия*.

АБИТУРИЕНТ (от латинск. abiturus — собирающийся уходить), в большинстве случаев — окончательн. ср. школьник в СССР — поступающий в высш. уч. заведение.

АБИХ (Абис) Вильгельм Герман (Герман Вильгельм) (1806—96), геолог, геогр., немек. В 1841—76 работ. в России, акад. (1833), поч. ч. (1866) Петерб. АН. Изучал ледаик, геол. строение и полезные ископ. — Кавказка и Иран.

АБКАЙК, нефт. м-ние в Саудов. Аравии (см. *Персидского залива нефтяное промышлен. басейн*).

АБКАРИ, открыто в 1940. Нач. запасы 1,21 млрд. т. Цветн. нефти 0,88 т.т. Осн. центр добычи — г. Абкайк. Нефтепрод. до Сабды и Рас-Тануры.

АБЛАЙ (? — 1781), казах. хан Ср. жуза (1771). Подчинил часть Старшего жуза и некрые роды Киргизии. В 1740 пред. рус. подданство.

АБЛАКТИРОВАКА (от лат. ablasto — отнимаю ребёнка от груди), способ прививки; сравнение побегов произрастающих рядом растений (аблонн, журия, виноград); после полного сращения прищип отпадают от материнского растения.

АБЛАУТ (нем. Ablaut) (апофония, дефлексия), чередования гласных в составе одной морфемы, нередко выступающие в качестве *внутренней дефлексии*. Напр., англ. sing — sing — sing, рус. «собирать» — «собрать».

АБРАСИМОВ (Абрасимов), род. 14 апр. 1829—1875), рус. писатель. Дибретго комич. оперы «Мельник — колдун», омбанич ж сват (1779; муз. М. М. Соколовского), басын, сагитов.

АБЛЯЦИЯ (от латинск. ablatio — отнятие), 1) унос веществ с поверхности тв. тела потоком горячего газа (путьё зёрно, опаление субмарина); 2) унос веществ с поверхности космич. аппаратов и головных частей ракет-носителей при входе в атмосферу, а также охлаждение камер ракетных двигателей.

АБЛЯЦИОННОЕ МЕТАМОРФОЗНОЕ ПОКРОВЫ (или снежного покровы в результате таяния и испарения, зависшее гл. обр. от климата).

АБО (Або), швед. назв. фин. г. Турку.

АБОВЯН Хачатур (1809—48), арм. писатель, просветитель-демократ, основоположник по-

вой арм. лит-ры и нового лит. языка, педагог, этнограф. Осн. произв.: «Раны Армении» (1841, под. 1838) — первый арм. эстетический роман; повест. ослеплый борец армянского народа в период рус.-иран. войн 1826—28; романы, пьесы, повести, рассказы, стихи, басни, ж.д. соч., проза для детей.

АБОУ (Абу), Завед. в Арм. СССР. Ж.-д. ст. З-д бижум. препаратов, Перси. в честь Х. Абовяна. Близ А. — курорт

АБОЛИЦИОНИЗМ (от лат. abolitio — уничтожение, отмена), 1) общета. движение за отмену к. л. закона. 2) В кон. 18—19 вв. движение за отмену рабства; 3) движение в Великобритании, Франции и ряде др. стран, движущее за отмену рабства в колониях.

АБОМЕНТ (франц. abomenter), право пользования ч. л. на определённый срок (место в т-ре, катком, телефоном и т. д.), а также документ, предоставляющий это право. А. обязательный — предоставление читателям права использования прозов, печати или библиотек в течение опреде. срока. В СССР обязательные А. внутри страны (МБА) и за рубежом.

АБОНЕНТ (от франц. abonner — подписываться), лицо (учреждение, орг-ция), пользующееся услугами телеграфной связи.

АБОНЕНТСКОЕ ТЕЛЕГРАФИРОВАНИЕ, разновидность телегр. связи; служит для обеспечения двустороннего обмена телегр. сообщениями абонентов телеграфной связи и отд. лицам). Обеспечивает возможность круглогодичной передачи информации. См. также *Телегр.*

АБОРДАЖ (франц. abordage, от bord — борд судна), способ ведения боя гребными и парусными кораблями (до 19 в.); сцепление атакуемого корабля негирельским для захвата его по возможности.

АБОРИГЕНЫ (от лат. ab origine — от начала), коренные обитатели (люди, животные, растения) абстрактных организмов, эволюция чаще употребляется термин *автохтон*.

АБОРТ (лат. abortus — выкидыш) у человека — выкидыш беременности в сроке до 28 нед. (т. е. до момента, когда возможно рождение жизнеспособного плода). Самопроизвольный А. может возникнуть при неадекватности функций плацентарной и желёзнич. матери или плода. Искусств. мед. А. производится в сроки до 12 нед. по желанию женщины. Мед. аборт производится в поздние сроки. А. не уч. упродельства (т. е. криминальный) нередко приводит к тяжёлым осложнениям. По сов. праву установлен уголов. ответственность за А. осуществлённый врачом вне леч. учреждения или лицом, не имеющим выпш. мед. образования.

АБСОЛЮТ у животных — следствие неполноценности муж. или жен. половых клеток, некр-рых инф. или паразитарных болезней, тяжёлых нарушений правил кормления и эксплуатации беременных животных.

АБОСКИЙ МИРНЫЙ ТРАКТАТ, завершил рус.-швед. войну 1741—43 (подписан в Або, в Финляндии).

АБОСКИЙ ИТАЛИИ (? — 1737), арм. католок (1734—37), историк. Автор «Историкографич.» (сведения об Армении 18 в.).

АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (абразивы) — вещества, изготовляемые из различных пород твёрдости, применяемые в массовом или индивидуальном состоянии для механич. обработки (шлифовальные, резальные, заточка, полирования и т. д.) др. материалов.

Есть. А. л. — кремьн., валяк, жемч., корунд, графит, алмаз и др.; искусств. — пемза, кварц, кварцевый песок, борозн., алмаз, борн., синтетич. алмаз и др.

АБРАЗИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ, служит для механич. обработки (шлифованье, притирка, шлифовка), изготовляемый из различных материалов и связки. Бывает жестким (напр., шлифов. шкурки), мягким (напр., шлифов. шпатель).

АБРАЗИВНО-КОСЫЯ (от абразиво — соскабливание), процесс разрушения волнами и прибоем берегов морей, озер и водохранилищ.

АБРАЗИВНО-КОСЫЕ ПОКРОВЫ (абразивы), 1) магич. формула, тангенсное слово, к-рому приписывался чудотворств. сила; 2) непонятный набор слов, бессмыслица.

АБРАМОВ Куз. Григ. (р. 1914), морд. сов. писатель. Чл. КПСС с 1962. Ром. трилогия «Найман» («Лес шумел не перестал», 1957), «Люди стали близкими» (1961), «Дым над землей» (1962), «Родительский дом» (1967), «Девушка из села» (1980) — о социальн. преобразованиях в республике, о событиях Вели. Отеч. войны; ром. «Степан Разин» (1974).

АБРАМОВ Фёд. Ал. др. (1920—83), рус. сов. писатель, критик. Чл. КПСС с 1945. Цикл романов «Восхождение к солнцу» (1955), пр. СССР 1975; ром. «Дом», (1978), повести, рассказы: «Пелагея» (1969), «Деревянные косяки» (1970), Острокифлинтная проза А., затронувшая к социальном. анализу и отмеченная колоритностью языка, рисует дея и судьбы людей северной деревни во время Вели. Отеч. войны и в послевен. годы.

АБРАМОВ Як. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВО, село в Бакин. г. Загорск. Моск. об. С 1843 имене Абрамца, с 1870 — Мамонтовца, с 1918 музей. Дерев. С. 1921.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист и статистик, либер. народник. В сер. 1880-х гг. в кач. «Неделя» выступил с пропагандой «милых дел пророка».

АБРАМЦЕВ Я. Вас. (1838—1906), рус. публицист в «рус. стихе» (серков, 1881—82; «Избушка на курьих ножках», 1883 и др.). В А. у С. Т. Аксакова гостили Н. В. Гоголь, И. С. Тургенев, Л. Шопен, Ф. М. Достоевский.

АБУ-ЛЬ-ФАРАДЖ (лит. имя Григорий Йован Бар-Эбрив) (1226—86), сардинский писатель, учёный, глава *мозифистов*. Тр. по медицине, истории, философии, грамматике. «Книга заманительных историй» являлоучит. сочинение.

АБУ-ЛЬ-ФАРАДЖ АЛЬ-ИСФАХАНИ (897—967), араб, писатель, учёный. Тр. по врачеванию. Составитель первого арабского фундам. англониог араб. и арабского. поэзии 7—10 вв. «Книга песен».

АБУ-ЛЬ-ФИДА (1273—1331), араб, историк и географ. Соств. по всемирной истории до 1329) и географии в таблицах с координатами местностей.

АБУ МУСЛИМ (ок. 727—755), вождь восстания 747—750 в Кордове против аббасидов, приведшего к власти *Аббасидов*. Убит по приказу аббасид. халифа ал-Мансура, опасающегося за власть А. М.

АБУМУСЛИМОВА, перс. «вар. романа» 11—13 вв. Собр. легенд, связанных с именем *Абу Муслима*, популярного в Иране, Турции, Пакистане, Афганистане и Ср. Азии.

АБУ НУБАС (между 747—762 — между 813—815), араб. поэт. Любвиная и героич. лирика.

АБУ-САФА, перс. м-ше в Саудовской Аравии, в акватории Персидского зал. (*Персидско-южное нефтяное месторождение бассейна*). Открыто в 1963. Запасы на глуб. ок. 2000 м. Газовый ок. 900 млн. т. Протяж. нефти 0,88 г/см³.

АБУ-СИМБЕЛ, местность на запад. берегу Нила (Египет). 2 скальных д-р-памятника. 1—8 вв. 13 в. до н. э. Статуи, рельефы. На фасаде гл. храма 4 сидящих колосса Рамесеса II (при стр-ве Асуанской плотины перевезены в 1967 на озерах у старого моста реки).

АБУ ТАММАН (ок. 796—843), араб. поэт. Элегич., патристич., сатирич. стихи. Составитель антологии араб. поэзии.

АБУ ФИРАС (932—967), араб. поэт. Стихи о воинских подвигах, любовная лирика, патристич. элегии.

АБУ ХАЙЯРА А.Д.ДИНАБЕРИ (? — ок. 885), араб. философ, натуралист, историк. «Книга о поэзии и поэтах», «Книга о красном море», «Книга о растениях», ист. соч. «Книга о животных».

АБУШ (Abusch) Александр (1902—82), нем. критик и публицист, гос. деятель ГДР. Чл. Компартии Германии с 1918. В 1939—45 в антифашист. движении. Чл. ЦК СЕПГ с 1956. Мин. культуры ГДР в 1958—61. Тр. по нем. истории и лит-ре; воспоминания.

АБУ ШАДИ Ахмед Халил (1892—1955), араб. писатель (Египет). Философ. Сб. лирич. стихов «Росы на заре» (1910), «Видения весны» (1939), ист. повести; тр. по араб. поэтике.

АБУ ЮСУФ (732—798), араб. автор «Книги о поведении» — источника по соц. орган. истории Араб. халифата в 7—8 вв.

АБХАЗСКАЯ ССР (Абхазия), в Груз. ССР. Площадь 20 тыс. кв. км, население 5,6 т. км. Нам. 326 т. ч. (1985), гор. 48%; абхазы (83 т. ч., 1979), грузины (213 т. ч.), русские (армян. 5 т. в-нов, 6 родовод. 4 пос. гор. типа. Столица Сухуми. Омывается Черным м.



Расположена на склонах В. Кавказа и на Колхидской низм. Климат субтропич. ср. тем-ра на побережье 4—27 °С, в горах от 2 до -2 °С, июля зота 2—24 °С, и 16—18 °С. Осадки 1300—2400 мм в год. Рельеф Колхид. восточн. склоны Сухумского к-та покрыты 35% терр.; на побережье субтропич. растительность. Заповедники: Рицхиский, Пшечуко-Москворский. Заповед. 4 н. до н. э. терр. А. — часть Колхидского царства. К кон. 1 в. н. з. — раинефод.

ки-на абзавоз, асилюв и др. К 8 в. сложились абх. вароветы. В 8 в. появились абх. князья (в 975 — в объедин. Грузии). Во 2-й пол. 13 в. завоевана монголо-татарами, с 16 в. в зависимости от Турции. В нач. 17 в. — Абх. кн-во, союзник против тур. ита. В 1810 вошло в Россию (с 1864 Сухумский окр.). В 1917—21 под властью меньшевистского правительства. С 1921 в составе Груз. ССР. С 16.12.1921 Абх. ССР — в составе Груз. ССР, с 1931 — на правах АССР.

Пищевку (чайная, таб., виноделие, конс. и фрукт.), текстиль (хлопчатобумажные ткани), лесозащитную, машиностр. пром-сть, произ-во стройматериалов; добыча камен. угля, титановых концентратов, железной руды, кварцевого песка, слюды, серы, каолинитов, титана, асбестов, титаново-титановых, титан-платиновых и др. месторождений. Посевы кукурузы, риса, пшеч. — Сухуми. Приморские курорты: Гагра, Пицунда, Г. Афон, Гудаута. Окр. Левина (1935), Октя. Революции (1971), Дружбы народов (1972).

АБХАЗСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ лм. А. М. Горького, Сухуми, осн. в 1979 на базе Сухумского пед. ин-та (созд. в 1932). Ф-ты (1984): филол., ист.-правовой, биол.-геогр., физ.-мат., хим.-биол., социол. и педагог. Работают дисциплины и труды; св. 3,8 тыс. студенто.

АБХАЗСКИЙ ХРЕБЕТ, на юж. склоне В. Кавказа. Дл. 60 км, выс. до 3156 м. Горный хребт расчленен; ледники. На склонах буковые и пихтово-еловые леса.

АБХАЗСКО-АДГИГСКИЙ ЯЗЫКИ, север.-кавказ. (абхазско-адыгейско-кавк. языки). Состоят из абх., абазин, адыг., каб.-черкес., убыхского яз.

АБХАЗСКОЕ ВОССТАНИЕ, июль 1866, всплеск антифеод. борьбы в Абхазии. Ок. 20 тыс. участников. Подавлен войсками царизма.

АБХАЗСКОЕ ЦАРСТВО, раинефод, гос-во в 8—10 в. на Закавказье со столицей Кутаиси (Кутанис). В 975 вошло в объединенную Грузию.

АБХАЗСКО-САУМГАЧ (самоназв. — алуа), индия, осн. нас. Абх. АССР (83 т. ч.). Всего в СССР 91 т. ч. (1979), в Турции — 5 т. ч. Яз. абхазский. **АБЫЛКАСЫМОВ** Майрамкан (р. 1936), писатель. ССР (1967), УССР (1976), ЧССР с 1976. Сб. стихов и поэм «100й весной моего столетия» (1965), «Веру в сердце крапан» (1968), «Отлетство» (1973), «Неиссякшая» (1982).

АБЭ КОБО (р. 1924), япон. писатель. Осн. тем — отчуждение личности в бурж. обществе. Романы «Жизнь в песках» (1962), «Чужое лицо» (1964), «Человек-яшикс» (1973) и пьеса — филос. проблемы, сочетание элементов реализма и фантастики. Стрессористический роман «Конец» (1982).

АВА, гос-во в Центр. Бирме в 14—18 вв. (с оном. столицей), объединившее феод.-раздробленную Бирму. В 1752 перешло под власть А. применительно к 19 в. (до сей Бирме).

АВДАХАРА, горно-лесситы и балевологич. курорт в К. АССР (на юго-зап. от Гяргара). Служит отар-огон (1884—1919), узя поэт-просветитель. Общечл. феод. знати и власти. Сб. лирич. «Счастие благолетения».

АВАН Гаване Аветиковна (р. 1883—1918), сов. комедант Баку в период Бакинско-рой коммун. Чл. ЦКПС с 1918. Расстреляна в числе бакинских комиссаров.

АВАНКИ Гаване Аветиковна (р. 1954), новатор проза-ва, оператор Ереванского джидже-логового поэмата (с 1972). Чл. КПСС с 1976, ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС ССР с 1984.

АВАЛЬ (франц. aval), веколное поручительство: может быть выдано на всю сумму выданных денег, независимо от личности: вексельдатель, акцентанта или индоссамент. см. Индоссамент).

АВАЛ... (от франц. aval — вперед) часть производств. цикла, по значению сходная с предовой, «передний» (анализ, авангард).

АВАНГАРД (от аван... и франц. garde — стража), 1) часть (подразделение) войск, соединяемая с наступающими войсками; 2) движение с целью не допустить внезапного нападения на них противника и создать им выгодные условия для раздробления и уничтожения.

АВАРИ (от авар... и франц. garde — стража), 1) Первая часть (обычно первая половина) «Коммунистической партии Советско-

го Союза есть боевой испытанный авангард советского народа...» (из Устава КПСС). **АВАРИ** (от авар... и франц. garde — стража) (с 1918). Делатели «А» велико числа оригинальных выраств средств. С сер. 20-х гг. теоретич. анализе авари. 20 в. порывалося формализм, тенденция, с 30-х гг. часть их перешла на позиции реализма.

АВАНГАРД МАЛАССАГИЯСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ (от авар... и франц. garde — стража) осн. в 1976. Ген. секр. — Д. Рашидзе (с 1976). Печальный орган — газ. «Атрикс».

АВАНГАРИЗМ (от франц. avant-garde), движение худ. авангарда 20 в., порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

АВАНГОС Варлам Аз-др. (1884—1930), писатель худ. авангарда 20 в. порывалося с существующими нормами и традициями, превращало иновому выраств средств в самовещ. А., тесно связанная с модернизмом, отражает выходящий субъективистский индивидуализм, мировоззрение. Принципы А. восприняли также лит.-худ. творения, как экспрессионизм, кубизм, футуризм, дадаизм, сюрреализм, а также лит.-худ. творения сознания, «новый роман», драма абсурда и др.

мировом разуме как субстанциональн основе индивидуальных душ (отсюда следовало отрицание их бессмертия), а также учение о двойной истории души. Вслед за этим учение противостоит как агностицизму, так и мистицизму. Была осуждена католич. церковью. Гл. представители — Сигер Брабантский (см. там), Пейлиус (см. там), Гуссерль.

АВЕРРОС, см. *Ибн Рушд*.

АВЕРС (франц. аверс, от лат. *adversus* — обратный аспект), левая сторона монеты или щита.

АВЕРЧЕНКО Арк. Тим. (1881—1925), рус. писатель. В юности: рассказывал, пел, а философствование вывелось болезнью бурж. быта («Беседы в тюрьме», 1910, «Смыслы в сущности людей», 1914; пов. «Подходящие и двое друзей», 1917). После 1917 в эмиграции. Опубликованы также рассказы.

АВЕРЬЯНОВ Сер. Фел. (1912—72), сов. гидротехник, акад. ВАСХНИЛ (1964). Чл. КПСС с 1943. Тр. по технике управления волнам и содержанием орочашекм в орошаемых землях.

«АВЕСТА», др. иран. религ. памятник; в основном сбор. свещ. книг. «А.» возникла, вероятно, в 1-й пол. 1-го тысячелетия до н.э. «А.» кодифицирована при Сасанидах (3—7 вв.). Содержит свод религ. и юрид. предписаний, молитв, песенника, гимны зороастрийским божествам. Выкастаны см. *индоев.*

АВЕСТСКИЙ ЯЗЫК (Авестийский), лит. язык, на котором написана «Авеста».

АВЕСИЯН Авет Маркосович (1897—1971), сов. актер, нар. акт. СССР (1962). Чл. КПСС с 1942. На сцене с 1917. С 1922 в Арм. т-ре им. Суриануца. Гос. пр. СССР (1941).

АВЕСИЯН Маня Карапетович (1928—75), сов. живописец, график, театр. художник, засл. худ. Арм. ССР (1968). Чл. КПСС с 1949. Творчество А., связанное с худ. традициями армянской живописи, имеет черты образного строя, драм. страстность звучания цвета («Воспоминания», 1973).

АВИАЦИОННОЕ (от лат. *avis* — птица), авиация, сокращение, означющее «авиационный» (выпр., авиатюта).

АВИАГОРИЗОНТ, гироскопич. прибор для измерения углов крена и тангажа летат. аппарата.

АВИАЦИЯ, см. *Воздушная трасса*.

АВИАЛ (сокр. от авиаци. авиальчик), сплав Al (основа) с добавками Mg, Si, Mn (или Cr). Служит в качестве конструкт. материала и удешевляет, коррозионная стойкость. Изготавливают ковчане и штампованные детали самолетов (выпр., лонжероны лопастей винтов вертолетов).

АВИАМОДЕЛИзм, конструирование и построение моделей летат. аппаратов в техн. целях.

АВИАМОДЕЛЬНЫЙ СПОРТ, соревнования по конструированию и изготовлению летательных моделей (самолетов, планеров, вертолетов, ракет и др.) и управление ими. Испытывают на скорость, продолжительность полета и качество исполнения фигур высшего пилотажа. В Международ. авиамодельной комиссии (осн. в 1924) участвуют страны: СССР — с 1926. Чемпионаты мира с 1925.

АВИАНОСЕЦ, боевой авиальный корабль, способный совершать полеты над водой. СССР — с 1926. Чемпионаты мира с 1925.

АВИАНОСЕЦ, боевой авиальный корабль, способный совершать полеты над водой. СССР — с 1926. Чемпионаты мира с 1925.

АВИАНОСЕЦ, боевой авиальный корабль, способный совершать полеты над водой. СССР — с 1926. Чемпионаты мира с 1925.

АВИАНОСЕЦ, боевой авиальный корабль, способный совершать полеты над водой. СССР — с 1926. Чемпионаты мира с 1925.

АВИАНОСЕЦ, боевой авиальный корабль, способный совершать полеты над водой. СССР — с 1926. Чемпионаты мира с 1925.

АВИАНОСЕЦ, боевой авиальный корабль, способный совершать полеты над водой. СССР — с 1926. Чемпионаты мира с 1925.

АВИАНОСЕЦ, боевой авиальный корабль, способный совершать полеты над водой. СССР — с 1926. Чемпионаты мира с 1925.

ды созд. реактивная авиация, освоены новые типы боевых и гражд. самолетов. Больше различие получило вертолестроение.

АВИАЦИОННЫЙ СПОРТ, состязания в авиации, выдос спорта. См. *Авиационный спорт, Парашютный спорт, Планирный спорт, Самолетный спорт*.

АВИАЦИОННЫЕ МАШИНЫ ИЛИ ИНСТИТУТ и т. п. Всес. (ВИАМ), созд. в 1932 в Москве на базе отдела ЦАГИ. Иссл. по материалоедению, разработке сталей, сплавов и др. материалов. Дир. Денина (1945), Окт. Революции (1982).

АВИАЦИЯ (франц. aviation, от лат. *avis* — птица), теория и практика полетов на «птичьих» машинах (самолетах, вертолетах, планерах) в околосвобном возде, протравивает. А. ав. также орг-цию (службу), использующую для полетов эти аппараты. Различают *гражданскую авиацию* и воен. А. Основа развития технич. средств А. — ряд науч. дисциплин: аэродинамика, теория двигателя и т. п. Основное применение — самолетождение, тактика *военно-воздушных сил* и др. Первый самолет был построен в России А. Ф. Можайским (1883). Практически все развитие А. связано с созданием в Европе успешный полет самолета амер. механиков бр. У. и О. Райт с двигателем в Европе, состоялся 17.10.1903. Близко за этим в Европе, в 1905, Франция, строит самолеты С. Сант-Ломан, Ф. Фербер и др. В России в 1909—14 появились самолеты Я. М. Гагарина, Д. Г. Гурьянова, И. И. Сикорского и др. С сер. 20-х гг. в самолетоостроении начали использовать дуралюмин (первые сов. цельнометаллич. самолеты построены А. Н. Туполевым в 1924—25), к сер. 30-х гг. самолетостроение перешло от биплана к моноплану. В кон. 30-х гг. появился реактивный двигатель, в СССР первый полет на самолете с жидкостно-реактивным двигателем в 1942. С нач. 50-х гг. реактивные самолеты стали использоваться в гражд. А. (в СССР Ту-104, Ту-134), широко развито вертолестроение, в 60—70-х гг. самолеты достигли скорости 3000—3500 км/ч, потолка св. 30 км и дальности полета св. 10 тыс. км. См. также *Воздушный транспорт, Авиационная промышленность*.

АВИАЦИЯ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА, род сил воен. мор. флота. Состоит из частей, обеспечивающих авиацию авиационной лодочной, артистич., штурмовой и др. видов авиации.

«АВИАЦИЯ И КОСМОНАВИКА», ежемес. журнал сов. ВВС, с 1918 (до 1949 «Вестник воздушного флота»), Москва. Олж. Козыды (1978).

АВИАЦИЯ ПВО, в СССР род войск ПВО. Состоит из истребит. авиации (ИА) и подразделений транспортной, авиации и вертолетов. ИА вооружена реактивными ракетоснаряженными истребителями-перехватчиками.

АВИАЦИЯ РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ, используется для эвакуации больных и раненых из отдаленных и труднодоступных р-нов, доставки туда врачей для оказания неотложной мед. помощи. В СССР создана в 1947. В СССР А. с. организована в 1930.

АВИАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ (ЛЕСЯ), используется для выполнения работ по борьбе с с.-р. вредит. животными, дичьями и болезнью; борьба с сорняками, лесными пожарами; аэросев; аэрофотосъемка при разведке полезных ископаемых.

АВИАЦИЯ, см. *Междур. авиация гражд. авиации СССР и с.-х., лесхоз. орг-т-ция. Самолеты и вертолеты имеют спец. оборудование.*

АВИДЮСТЬ (от лат. *avis* — птица, жидкий), свойства антигенно и антител, определяющие энергию связывания комплементарных участков их молекулу. Проявляется в прочности образования комплексов.

АВИЕТКА (франц. *aviette*), маломощный самолет, обычно одно- или двухместный.

АВИГОС (от лат. *avis* — птица, гонимый), вид птиц. Род, Чл. КПСС с 1962. Повесть о лите. деревне. Ром. «Степная гора» (1961), «Переня на перешты» (1964), «Поиск счастья» (1967), «Камелеонова цвет» (1979). Лев пр. (1976).

АВИГОС (итал. *avviso*), извещение об изменении в состоянии взаимных расчетов, по отношению к контрагенту.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

СССР (1947). Эпич. батальные полота: «Против козьякого фронта 1-й Конной армией в 1920 году», 1928; «Поездик Пересвета с Челябинске», 1943. Гос. пр. СССР (1946).

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

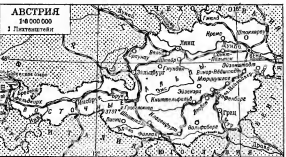
АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

АВИЛЕС (Авилес), г. порт в Испании, в Бискайском зали. 87 т. ж. (1981). Черная и шетная металлургия.

(средства провоза и груза). Следные подразделения были выдвинуты У. Ливонским и А. Маршаллом (Великобритания), Л. Валласом (Швейцария), Дж. В. Кларком (США), Осен, принадлежавшие разнятся в марксистские и прокоммунистические течения.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК (Oesterreichische Nationalbank), гос. центр. банк Австрии. Создан в 1922 г. в Вене. Сумма базиса 206,6 млрд. австр. шилл. (дек. 1983).

АВСТРИЙСКОЕ НАСЛЕДСТВО война за в. в. (1740—48) коалиции Франции, Пруссии, Баварии, Саксонии, Испании, Пьемонта и т. д., обеспечивавшей наследств. права Марии Терезии на владения австр. короны и стремившихся к их разделу, против Австрии, подддержанной Англией, Голландией и Россией.

По Апенсинскому миру 1748 Мария Терезия сохранила 6 ч. своих владений, но почти вся Силезия перешла к Пруссии.

АВСТРИЙСКИЙ нация, осн. нас. Австрии (70 млн. ч. 1983) ок. 2 млн. ч. в др. странах. Яз. немецкий.

АВСТРИЯ, Австрийская Республика (Republik Osterreich), гос.-во в Центр. Европе, в басс. Дуны. Площ. 84 т. км². Нас. 7,6 млн. ч. (1983), г.р. нас. ок. 77,4% Австрийцев 97%. Гос. яз. — немецкий. Среди верующих преобладают католики. Столица — Вена. Феодализм в содружестве с землев. и ирригационной к ним в адм. отношении Вены. Высш. законодат. орган — двукалчнатый парламент. Глава гос-ва — президент.

В ч. терр. занимают Альпы (высш. точка — г. Гросглокнер, 3797 м) и их предгорья; низм. равнина по Дунаю. С/х терр. — горы, лесам; 1/3 — дуга Кларифельд, континентальный, на 3. влажный; ср. темп-ра янв. от —1 до —4 °С; июля 15—18 °С; осадков 500—900 мм, в горах до 2000 мм. Реки бассей. Дунае, Эльва, Нойсфельд, Вельсбах.

В 6—7 вв. терр. А. заселили герм. и германско-славянские племена. С 1156 А. — герцогство (с 1433 — провинция) в составе Святой Римской империи. С 16 в. А. стала столицей империи Габсбургов (в 16—18 вв. вошли Чехия, Силезия, Венгрия, часть польск., зап.-укр., юж.-слав., итал. и др. земель). В кон. 18 — нач. 19 вв. А. (с 1804 Австр. империя) участвовала в войнах с революционной, затем наполеоновской Францией, в создании в 1815 Свящ. союза. Кляссовые и нац. противоречия вылились в Революцию 1848—49; несмотря на поражение, она привела к проведению в 50-х гг. бурж. реформ (в аграрной и др.). А. велась Прусский борьбу за гегемонию в Германии, окончившуюся поражением А. австро-прусс. войне 1866. В 1867 Австр. империя преобразована в двуединую монархию — Австро-Венгерскую (с 1918 — империя Австро-С.-д. партии А. В 1-й мир. войне А. — участн. в союзе с Германией. В условиях поражения в войне и мощного рабочего и нац.-освободит. движения в ч. кон. 1918 распадалась, на — ее развалины созданы бурж. гос-ва — А., Венгрия, Чехословакия; части терр. вошли в состав Югославии, Польши, Франции, Италии. В 1918 г. провозглашена республикой. Сен. Жерменский мирный дог. 1919 определял совр. границы Австрии. Вследствие войска Фландрии в августе 1918 распалась, но не присоединение к Германии (аншлюс). Весной 1945 А. — при решающей роли Сов. Армии — была освобождена от нем.-фашист. господства. Она вошла в состав восточной зоны войсками СССР, США, Великобританиеи и Франции; ковен оккупации положил Гос. довер. о восстановлении независимой и демократич. Австрии.

Парламент приурочен закон о пост. нейтралитете А. В 1945—66 у власти находились коалиция пр.-бурж. Австр. нар. партии (АНП; осн. в 1944 на базе созданной в 80-е гг. 19 в. Христианско-социальной партии) и Социалистической партии Австрии (СПА), в 1966—70 — пр-во

АНП, в 1970—83 — пр-во СПА, с мая 1983 — пр-во СПА и Австр. партии свободы (осн. в 1955). Дипл. отношения с СССР с 1924. А. — индустр. страна с высоким уровнем развития капитализма. Доля пр-мсти и ремесла в ВНП 40% (1980), сел. и лесного х-ва 4,4%. В пр-мсти и ремесле, включая стро-во, занято (1980) 40% экономически активного нас., в сел. и лесном х-ве — 10%. В экономике господствуют капитализм, монополия, значительная гос. капиталовл. и роль иностр. капитала. Добыча жел. руды, магнетит, графита, нефти; произ-во (1982) эл. энергии 43 млрд. кВт ч, в т. ч. ок. 1/3 — ГЭС, стала 4,3 млн т. угля, алюминия. Машино- (пр. оборудовании, электротехники), нефтеперераб., хим., лесобум., текстильной пром-сти. С. х-во интенсивное, преобладает жив-во. Посевы пшеницы и ячменя, сах. свеклы, кормовых культур. Выпиво-во. Дл. ж. д. ок. 6,6 т. км, автодорог 48,30 т. км, га. аэропортов в Вене (Швехат).

Кл. речные порты: Линц, Вена. Иностр. туризм (с 10 млн. ч. в год). Экспорт: машины, изделия металлургии, лесобум. пром-сти. Гл. импорт: зерна — СНГ. С. 1/10 внешнеторг. оборота приходится на социалистич. страны. Дев. единица — австр. шиллинг.

АВСТРИЙСКИЕ ВЕРХНЯЯ (Oberösterreich), земля на С. Австрии. 12 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Линц.

АВСТРИЯ и Нижняя (Niederösterreich), земля на С.-В. Австрии. 19,2 т. км². Нас. 1,4 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Вена (прямая) и Фельдкерн-вильдинг (непрямая — австрийская), семья языков, распространенных в Юго-Вост. и Юж. Азии. Включает группы языков: семант-саяк (славянскую), вьетнамскую, мон-кхмер, индугун., инкобарского яз., класи, мунда, агдали языков.

АВСТРО-ВЕНГРИЯ, в 1867—1918 двуединая (двуединая) монархия во главе с австр. императором (он же венг. король). Союз, в результате преобразования Австр. империи Габсбургов на основе соглашения 1867 между 2 классами Австрии (в Венгрии, признанной, как и Австрия, суверенной частью гос-ва. Делилась на Австр. империю (или Цисадриана) и Кор-во венгров (или Трансильвания).

АВСТРО-ГЕРМАНСКИЙ ДОГОВОР 1879, о союзе между Австро-Венгрии и Германией, подписан в Вене 7 окт.; наравлен гл. обр. против России и Франции; являлся основой Тройственного союза 1882.

АВСТРО-ИТАЛО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЙНА 1859, Пьемонта (одного из итал. гос-в) против Австрии и Франции; удерживаясь под своим господством Ломбардо-Венецианскую обл. Осн. сражения у Мадженты (4 июля), Сольферино (24 июля), завершившиеся поражением австр. войск. По Цюрихскому дог. (10 июля 1859) Пьемонт получал от Австрии Ломбардию, а по Туринскому дог. 1860 Франция и Пьемонт давали оказание ему помощи) — Савойю и Ниццу.

АВСТРО-ИТАЛЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1848—1849, за освобождение итал. гос-в от австр. господства и за объединение в конституц. гос-во нас. 1848—49. После поражения итал. армии при Кустоце (25 июля 1848), у Мортары (21 марта 1849) и Новаре (23 июля 1849), итал. гос-ва 1848—49. После поражения итал. армии при Кустоце (25 июля 1848), у Мортары (21 марта 1849) и Новаре (23 июля 1849), итал. гос-ва 1848—49. После поражения итал. армии при Кустоце (25 июля 1848), у Мортары (21 марта 1849) и Новаре (23 июля 1849), итал. гос-ва 1848—49.

АВСТРО-ИТАЛЬЯНСКАЯ ВОЙНА 1866, за освобождение итал. гос-в от австр. господства, за завершение объединения страны. Осн. сражения — при Кустице (24 июня) и Лиссе (20 июля) закончились поражениями итал. войск. Велась одновременно с австро-прусской войной 1866. Заключилась с перемирием 10 авг. по Венскому миру (10 окт.) Венно-Венской обл. Отходы от Австрии к Итали. кор-во

АВСТРОМАРКСИЗМ, opportunistic, теорет. основан на 20-е гг. 19 в. Австрией с.-д. т. (Ренер, О. Баум, М. и Ф. Адлер, Гальфердинг и др.). Для А. характерны реформизм, пририятий левой фразеологии, отрицание революц. политич. позиции марксизм с неокантовством, с бурж. концепциями в политиконимии, национализм, программа культурно-национальной автономии. Между двумя мирами войнами австро-марксистской» называли во австр. с.-д. партию, претендовавшую на особую промежуточную позицию между с.-д. и коммунистическими движениями. С кон. 40-х гг. правые лидеры Социалистич. партии Австрии полностью отказались от марксизма.

АВСТРОНЕЗСКИЙ ЯЗЫКИ, семья языков, включающая 4 гр.: индонезийские, полинезийские, меланезийские и микронезийские яз. Ядро семьи А. яз. малаязийские.

АВСТРО-ПРУССКАЯ ВОЙНА 1866, завершившая в пользу Пруссии ее борьбу с Австрией за гегемонию среди герм. гос-в. Началась ввиду отказа Австрии от признания в Австрии и Саксонии воев Пруссии, обеспечивавшей властью законченное в асп. тайному венг. соглашению с Италией о воев, выступление последней против Австрии (Австро-итальянская война 1866). Решающее сражение А.-п. в. в р-не Соловьи (3 июля) закончилась победой Пруссии. По Пражскому мирному договору Австрия признала «новое устройство Германии» (без участия Австрии), с обещанием принять новый союз герм. гос-в к С. от р. Майн во главе с Пруссией («Северо-Германский союз») и будущие аннексии Пруссии на С. Германии.

АВСТРОСЛАВИЗМ, программа переустройства Австр. империи (с 1867 — Австро-Венгрии) в австр.-славянское государство Габсбургов, выдвигавшаяся чеш. буржуазией с 40-х гг. 19 в. до нач. 1-й мир. войны. Главными А. я.: Р. Гавличек-Горавский, Ф. Палацкий.

АВСТРО-ТУРСКАЯ ВОЙНА, серия военных дог. обр. за сев. часть Балканского п-ова и терр. Венг. кор-ва. Началась осолой турками Вены (1529). Общ. миром А. т. в. в 1540—47, 1551—62, 1566—68, 1600—04 была раздана земля Венг. кор-ва. Война 1683—99 окончилась поражением Османской империи, вневнесенным антитур. коалицией (Австрия, Польша, Венеция, 1686 в России), и ее крупными терр. потерями в Европе (см. Карловцицкий конгресс 1698—99), как и война 1716—18 (1818 в ст. Ополевской мирнот. догоров), 1716), А. т. в. 1737—39 и 1750—90 (перелом с рус.-тур. войнами 1735—39 и 1787—1791) в целом малоуспешным для Австрии по отношению к Османской империи часть Сербии и Валахии.

АВСТРО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЙНА 1809, австр.—поль, Австрия ставила целью освобождение от илюво-германского господства и терпела поражение при Ваграме (5—6 июля). Война завершилась Шёнбруннским миром 1809. Австр. Царь Александр I отказался от гегемонии над Австрией, акал АН СССР (1984), т. л. КПСС с 1947. Гр. по пл. пр. 1984.

АВТАРКТИЯ (от греч. autarkia — самоудовлетворение), создание замкнутого х-ва в рамках отд. страны. Характерна для доконтинентальной стадии гос-ва. В поставтарк. тенденция проявляется в образовании замкнутых торг.-экон. блоков, в ограничении импорта, применении запрети. пошлин и др. мер.

АВТО — от др.-латинского авто- (самостоятельно) означающая: автономический (напр., автоспеца), самоудовлетворяющийся (автомобиль), «автомобильный» (автотуба), «спой», само-, автосозидание.

АВТОБИОГРАФИЯ (от автос., и биография), прозаич. жанр, описание собственной жизни; близок мемуарам, но более сосре-

доточен на личности и внутри мире автора («Балле и думам А. И. Герцена»).

АВТОБЛОК (от авто... и блок), железнодорожная, система регулирования движения поездов по сигналам автоматики, светофора, работающих под воздействием сигнала (последствия электрических контактов, проходящих по рельсам).

АВТОБУС (от авто... и *бус*), транспортное средство с пассажирскими местами с кузовом гл. обр. вагонного типа. Скорость 60—100 км/ч. Дл. микроавтобусов менее 3 м, а соевальных А. и автобусных поездов до 74 м.

АВТОВОЗКАЖ, см. в ст. *Возкаж*.

АВТОГАНИЯ (от авто... и греч. *gámos* — брак), 1) самообразование и самоподготовочное учение, приобретение совершенствования; 2) Самоподготовочное у одноклассников организации (слияние двух ядер), напр. у диатомовых водорослей, нек-рых простейших.

АВТОГЕНЕЗ (от авто... и *genesis*), идеализирующее учение, объясняющее эволюцию организмов действием только внутри. Важнейшими факторами автотгенеза являются: инстинкты, «слепой рост» и др.). А. близок к витализму. Ср. *Эволюция*.

АВТОГЕНЕРАТОР (генератор с самовозбуждением), генераторы электрич. энергии (магн.) колебания, поддерживающиеся в результате подачи части черем. напряжения с выхода А. на его вход (по цепи обратной связи). Применяется, напр., в радиопередатчиках устройств.

АВТОГРАФ (от авто... и *γραφω*), 1) собственноручная надпись, сделанная на бумаге; 2) Собственноручный авторский рукописный текст.

АВТОДОР, в 1927—35 добродельное обозначение развития автомобилизма и улучшение дорог в РСФСР.

АВТОДОРОМ (от авто... и греч. *dromos* — бег, место для бега), трасса, используемая для автолюбителей спортом, соревнования и обучения водителей.

АВТОКАР (от авто... и англ. *car* — тележка), самоходная тележка с двигателем внутри. Применяется в горной промышленности.

АВТОКЕРАМИЧЕСКИЕ ЦЕРКОВИ (от авто... и греч. *kerámē* — глина), в православии административно самостоят. Церковь. В 1984 было 5 А. и 12 церквей Русская и Грузинская — на территории СССР.

АВТОКЛАВ (от авто... и лат. *clavis* — ключ), герметичный аппарат для проведения хим. физ.-хим. процессов при высоком давлении (такое увеличивает скорость процессов), а также для стерилизации мед. инст-тов и первичных материалов.

АВТОКЛАВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, строительные материалы и изделия на основе известн. цементов и неорганич. заполнителей (напр., силикатный кирпич, ячеистый бетон), подвергнутые обработке в автоклавах (при давлении 0,9—1,6 МПа, темп-ре 175—200°С).

АВТОКОЛЕБАНИЯ, незатухающие колебания, к рым могут существовать колебания системы при отсутствии периодич. внеш. воздействий (в отличие от вынужденных колебаний) за счет наличия в системе активного элемента, восстанавливающего затухание энергии системы потери энергии. Амплитуда и период А. определяются свойствами самой системы. Примеры А. — колебания маятника часов, электрич. колебания в ламповом генераторе.

АВТОКОЛИМАЦИЯ (от авто... и *collimo*, вместо направляющая), коллимирование светового пучка, вышедшего из фокуса объектива, обратно в фокус, если за объективом расположено плоское зеркало, параллельное оптической оси оптич. осн. На А. основан оптико-механич. прибор для точных угловых измерений — автоколлиматор.

АВТОКРАТИЯ (от авто... и *krateia* — самодержавие, самополта), форма правления с неогранич. бесконтрольным полномочием одного лица (деспотизм). Др. Востока, империя Рим. Византия, феодальная монархия. А. наз. также режимы фашист. типа.

АВТОЛИЗИС (от авто... и греч. *lysis* — разложение, распад, растворение), процесс разрушения клеток под действием их собственной ферментов. Происходит в организме при ряде физиол. процессов (метаболизм, аутогения и др.), в очагах омертвения, а также при

разложении трупов. А. микроорганизмов наблюдается в стадии лизиса культуры, повреждении клеток рака, агентами.

АВТОЛИТОГРАФИЯ (от авто... и *литография*), литография, где изображение на пластину наносит сам автор, а не мастер-литограф.

АВТОМАТ (от греч. *automátos* — самодвижущийся), 1) устройство (совокупность устройств), выполняющая по заданной программе без непосред. участия человека все операции в процессах получения, преобразования и распределения энергии (использования) энергии, материалов или информации. Программа А. задается в его конструкции (часы, трот. автомат) или в виде управляющей программы (автоматизированный станок (ЗВМ, станок с программным управлением), контрольными или моделирующими устройствами (АВМ, средняя система, интерполяционная система, прибор для автоматического регулирования) или принципиально возможным систем, осуществляющих преобразование дискретной информации.

АВТОМАТИКА, раздел техники *автоматического оружия*. Действует. огонь до 400 м, боевая скорострельность до 100 выстрелов в секунду.

АВТОМАТИЗАЦИЯ, применение техн. средств, экон.-матем. методов и систем управления, освобождающих человека частично от рутинных операций, связанных с получением, преобразованием, передачей и использованием энергии, материалов или информации.

Автоматизация: 1) техн., инженерн., управленч. и другие производств. процессы; 2) проектирование сложных агрегатов, судов, пром. сооружений, производств, комплексов; 3) орг. задач, управление и управление в закуп. цепи, орг. план. орг. в отрасли; 4) другой части, соединения и др.; 5) науч. исследование, мед. и техн. диагностика, учет информации, планирование, управление, управление, инж. расчеты и инж. др. Цель А. — повышение производительности и эффективности труда, улучшение качества продукции, увеличение производительности и производительности человека от работы в условиях, опасных для здоровья. А. — одно из осн. направлений науч.-техн. прогресса.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ (АСУ), совокупность экон.-матем. методов, техн. средств (ЗВМ, средства связи, устройства преобразования информации) и организационных мероприятий, позволяющих рационал. управление сложным объектом (процессом) в соответствии с заданной программой. АСУ состоит из осн. и функций. части. В основу входят: информ. база, техн. база, матем. обеспечение, экон.-матем. база. К функциям. части относят набор взаимосвязанных программ, автоматизирующих конкретные функции управления (планирование, финан. бухгалтерскую деятельность и др.). Важнейшая задача АСУ — повышение эффективности управления объектом (производством, адм. и др.) на основе роста производительности труда и совершенствования методов планирования и регулирования процесса управления. Различают АСУ по объему, по инд. процессам — АСУПП, при этом — АСУП, отрасль — ОАСУ) и функционально-целевому назначению: управление производством, плановых расчетов, материально-техн. снабжения и др.

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО (АРМ), рабочее место оператора диспетчера, конструктора, технолога и др., оснащенное средствами вычислит. техники для автоматизации производств. операций. В отображении информации, необходимой для выполнения производств. задания.

АВТОМАТИЗМ (физич.), способность клеточных, орг. и др. структур к реакции на внеш. алергич. саморегулирующую деятельность без очевидных связей с внеш. побудит. причинами (напр. сокращения сердца).

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПРИКЛАДНЫЕ ЗНАНИЯ (АПЗ), совокупность прикладных знаний об автоматически действующих устройствах и системах. 2) Совокупность механизмов и устройств, действующих в автоматизированных системах.

«АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА», ежемесяч. науч.-техн. журнал АН СССР, издаваемый с 1942—45). Москва. Тираж (1985) 4,8 т. экз.

«АВТОМАТИКА, ТЕЛЕМЕХАНИКА И СВЯЗЬ», ежемесячный производственно-технический журнал Мин-ва путей сообще-

ния АН СССР, с 1937. Москва. Тираж (1985) 28 т. экз.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ, система машин, осн. и вспомогат. оборудования, автоматически выполняющих весь процесс изготовления продукции и контроль качества, независимо его части. Различают А. л.: спец. (обработка опред. изделий), специализир. (обработка однотипной продукции в нек-ром диапазоне размеров) и универс. (обработка широкого номенклатурного однопт. продукции).

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РОТОРНАЯ ЛИНИЯ, совокупность некск. технологических роторов, как правило, двух или трех, работающих в соотношении с техн. последовательностью обработки на общей станице. По сравнению с обычными автоматами, линиями не роторного типа, роторная А. л. имеет ряд преимуществ: повышает произв. цикл, уменьшает межоперат. запасы заготовок, высвобождает производств. площади, снижает трудоемкость изготовления и стоимость продукции.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА, электродуговая сварка, при к-рой подача электрода и перемещение дуги вдоль свариваемых кромок механизированы.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ (АСУ), совокупность устройств, алгоритм и управляющая аппаратура, объединенные в систему, в к-рой обработка информации, формирование команд и их преобразование в команды управления объектом осуществляются без участия человека.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ (АТС), объединяет все необходимые функции для передачи сообщений человека для орг. части переводов по сигналам вызова с линии аппарата.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ, огнестрельное оружие (пулеметы, станки, автоматы, пулеметы-пушки, автоматы, винтовки, автоматы. пушки и др.), в к-ром энергия пороховой смеси передается непосредственно на движение пули (снаряда) двигателя, преобразуемая в пров. на определенное расстояние. Появилось в 2-й пол. 19 в.

АВТОМОБИЛЬ (от авто... и *motus*, *motus*), транспортное средство с колесным ходом, приводимая в движение собств. двигателем (внутр. сгорания, электрич. или паровым). Первый А. в паровом двигателем построен Ж. Кьюно (Франция) в 1769—70, с двигателем внутр. сгорания — Г. Даймлером, К. Бенцем (Германия) в 1883—86. Вращение от двигателя передается муфте сцепления, коробке передач, дифференциалу и колесам (ведущему мосту). Различают А. пассаж. (легковые и автобусы), грузовые, спец. (пожарный, сан. и др.) и танковые. Скорость легковых А. до 200—300 км/ч, танковых до 120 км/ч (1983), грузоподъемность грузовых А. до 100 т.

АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА. Протяженность (1984) А. д. в СССР 1517 т. км (вт. ч. в ст. покрыванием 1097 т. км; в 1940 — 143,4 т. км). Дл. 47,3 т. км, 119,32 т. км в каньонистых маршрутных номерах. В заруб. социалистич. странах протяженность А. д. ст. покрыванием 1879 т. км; в ПНР 146,9 т. км, 33,3 т. км (1973), СФР Югославии 127,3 т. км, 11,2 т. км в каньонистич. странах: в США 5081 (1976), Великобритании 336,8 (1978). Общая дл. А. д. (1973) для мира — 20,8 млн. км (с ст. покрыванием 13,4 млн. км).

АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, возникла в конв. 19 в. во Франции, Германии, Италии, Великобритании, Японии. Россия серийный выпуск автомобилей началась на Рус.-Балт. ж.-д. Всего в 1909—15 произведено сер. 600 автомобилей. В СССР промышленность легковых автомобилей начала АМО-Ф-15 выпущены в 1924 на ж.-д. АМО (ныне ЗИЛ). За годы Сов. власти А. п. получила большое развитие. Проз.-во на А. п. имеет многоотраслев. Уровни механизации и автоматизации высок, развивается специализация. Производятся технические совершенные грузовые, легковые и туристич. автомобили, специализир. автомобили (дистанср, фургоны, самосвалы, седельные тягачи с полуприцепами), автобус. прицепы, агрегаты и запасные части. Выпуск автомобилей в за-

руб. социалист. странах (1983, т. шт.): Япония 332,7, ФРГ 240,4, США 204,1, СССР 228,7, ГДР 229,5, из них социалист. страны развитую А. о. на капит. (1984, млн. шт.): США 10,9, Япония 11,3, ФРГ 3,6, Франция 3,5, Канада 1,4 (1983), Италия 1,6, Великобритания 1,2.

«АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», ежегод. науч.-техн. журнал Мин-ва автостроит. СССР, с 1946, Москва, Тираж (1983) ок. 11 т. экз.

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВОЙСКА, спец. войска для подачи материальных средств, выполнения рывковых перевозок. Войска входят в состав соединений, объединений и Тыл Вооруж. Сил. В нек-рых армиях наз. войска снабжения.

«АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ», ежегод. производств.-техн. журнал Мин-ва трансп. стр-ва СССР, с 1927 (назв. менялось), Москва, Тираж (1983) сп. 15 т. экз. Орк. «Знак Почета» (1977).

АВТОМОБИЛЬНЫЙ И АВТОМОТОРНЫЙ ИНСТИТУТ Центр. н.-и. (НАМИ) Мин-ва автомоб. пром.-сти, осн. в 1918 в Москве (до 1921 лад. науч.-техн. отдела ВСНХ). Иссл. и разработки по конструированию автомобилей и их оборудованию. Орк. Труда (назв. изменил (1940)).

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПАРК, 1) совокупность разл. автомобилей, автогайчек, автобусов, автоприцепов и автомототранспорта (в т. ч. в воинской части, соединении), в целом в стране и в мире. 2) Специально оборудованное место хранения (стоянки), для размещения ремонтных бригад.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПЕЗЕД, автомобиль с полуприцепом, одним или неск. прицепами, присоединяемыми тягово-сцепными или опорно-сцепными устройствами и сцепками. Общ. с автомобилем тягово-сцепную и электрооборудование. Бывают грузовые, пассажирские (автобусы) и прицепы, специальные.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ПОЛИГОН, комплекс дорог и сооружений для испытаний автомобилей.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ СПОРТ, соревнования на гоночных, спорт., серийных автомобилях (гонки на шоссе и автодроме, ралли, заезды на установление рекордов и др.) и картах—автогонки. Безлюдные участки, в т. ч. в Арктике (ГИА), осн. в 1904) ок. 90 страт (1983), СССР — с 1926, Чемпионаты мира с 1925, Европач. с 1933.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ, в СССР грузооборот А. т. увеличился с 8,9 млрд. т-км в 1940 до 477,0 млрд. т-км в 1984, перевезено грузов — 198,7 млрд. т до 25,9 млрд. т, перевезено пассажиров автобусами транспорта общего пользования — с 0,6 млрд. ч до 45,8 млрд. ч. В заруб. социалист. странах грузооборот (1983, млрд. т-км): в ПНР 35,5, ГДР 15,4, СССР 20,6, НРВ 17,1; в капиталист. странах (1982): в США 850, Великобритания 97 (без Сев. Ирландии), Япония 78, Франция 17, Италия 83.

«АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ», ежегод. производств.-техн. журнал Мин-ва автомоб. транспорта о шоссе, дорог РСФСР и ЦК профсоюза, с 1929, Москва, Тираж (1983) ок. 103 т. экз.

АВТОМОДЕЛИзм, конструирование и подготовка моделей автомобилей в техн. или спор. целях.

АВТОМОДЕЛЬНЫЙ СПОРТ, соревнования по конструированию и изготовлению моделей автомобилей, управление ими в ходе различных испытаний на спец. трассах. В Европ. федерация А. с. (осн. в 1963) СССР входит с 1973, Чемпионаты Европы с 1963.

АВТОМОТРИСА (франц. automobile, букв. — самоходная коляска), самоходный ж.-д. вагон с двигателем внутр. сгорания. К А. иногда принадлежат автогонимый (с электродвигателем), автогонимый (с бенз. двигателем), полудвижной или автора, плущего под локомотивом.

АВТОНОМИЯ (от автo... и греч. νόμος — закон), собств. самостоятельность, определяющая к.-л. явления его внутр. законами. Противоположность А. — гетерономия.

АВТОНОМИЯ, право самоуправления, принадлеж. гос. власти или управления, предоставляемое конституцией к.-л. части гос-ва. В СССР имеются авт. республики (полит. А.), авт. области и округа (адм. А.). См. также А. — одна из форм правозав. форм решения вад. вопроса.

АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, в СССР область, отличающаяся особенностями нац. со-

става и быта; входит в состав союзной республики. Имеется (1984) 8 А. о., из них 5 в составе союзной республики в Грн. ССР и Тадж. ССР. А. о. представляла в Совете Национальностей ВС РСФСР 3 депутатами. В СССР сов. социализм. А. о. — это союз и состав союзной республики. А. п. имеет конституцию, Верх. Совет и пр.-во, Верх. Совет автономной области в Грн. ССР и Тадж. ССР. А. о. представляла 11 деп., в През. ВС соответствующей союзной республике — одним из члз. през. В СССР (1984) 20 А. о. в т. ч. 15 в составе союзной республики, 5 в Узб. ССР и Аз. республике.

АВТОНОМНАЯ ЭТИКА, см. в ст. *Этика*. **АВТОНОМНОСТЬ КОРАБЛЯ**, продолжение непрерывного плавания корабля без пополнения запасов; боевая А. к. — продолжительность непрерывного ведения боевых действий без пополнения боезапаса (в авиационной и авиан. топлина).

АВТОНОМНЫЙ ИСТОЧНИК ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ, обеспечивает эл.-энергией устройства, не связанные с ЛЭП, Различают А. и з., конструктивно объединенные с потребителями (аккумуляторные, солнечные батареи и т. д.), и выносного типа (предварительно заряженные источники эл.-энергии).

АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, в СССР одна из форм сов. автономии (до окт. 1977 — *национальный округ*). А. о. входит в состав край. и в Совете Национальностей ВС СССР каждый А. о. представлял 1 депутата. Имеется (1984) 10 А. о. (все в составе РСФСР). Закон об образовании РСФСР принят 20.11.1980.

АВТОНОМОВ А.-д.р. Иссл. (1890—1919), сов. военачальник. В Гражд. войну в 1918 руководил партизанскими отрядами Кубанской сов. resp., затем командовал отрядами в боях на Сев. Кавказе.

АВТОПОРУЧИЕ, самоходная полубатарея с автономным зарядным оборудованием (кожухами, выключными контактами и др.) для погрузки, разгрузки, укладки и переноски грузов.

АВТОПОЛНИТЕЛЬ, устройство для поения скота и птицы. Различают А. индивидуальные, приводимые в действие нажатием клавиш или педалью (для животных), и групповые, к-рые автоматически поддерживают уровень воды.

АВТОПОЛНИЛИДИЯ (от автo... и полиция — наполнение), явление, при к-ром уменьшается в кратном увеличении числа наборов хромосом в клетках растений, репр. животных одного и того же вида. На основе искусства. А. получены новые формы и сорта гречихи, ржи, сахар. свеклы и др.

АВТОПОРТРЕТ (от автo... и портрет), портрет художника, выполняемый им самим, чаще к-ры помочи зеркала или системы зеркал. В А. художник выражает свое самознание, оценку себе, личности и творч. принципам.

АВТОРАДИОГРАФИЯ (от автo... и радиография), метод регистрации распределения радиоактивных веществ в объекте. Пленка, помещенная в радиационное поле, по к-му эмальсия накладывается на поверхность (срезу). Радиоактивные вещества как бы сами себя авторегистрируют. Срезу анализ поперечных срезов пленки после проявления соответствует локализации радиоактивных частей. Используются в биологии, медицине, геологии.

АВТОРЕФЕРАТ (от автo... и реферат), краткое изложение автором своего науч. произв., работы (напр. А. диссертации).

АВТОРЕВМАЗИ (нем. *PERMOID*, перевод, одобренный автором оригинала).

АВТОРИТАРИЗМ (от лат. *auctoritas* — власть), авторитар. системный аспект, характерный для нац. режимов капиталист. гос-в (напр. фаш. режимы в Германии, Италии). Обычно сочетается с элементарными формами **ПЕРИОДА**, перевод, одобренный автором оригинала.

АВТОРИТЕТ (нем. *Autorität*, от лат. *auctoritas* — власть, влияние), в широком смысле — авторитетное влияние личности, организации в разл. сферах обществ. жизни, основанное на знаниях, нравств. достоинствах, опыте; в узком — одна из форм осуществления власти. Подчеркивается необходимостью А. для

любых форм социальной жизни, марксистским ответом «суверенное преклонение» перед А., культ личности.

АВТОРСКОЕ ПРАВО, в библиотечном деле алфавитный перечень распространенных начальных буквосочетаний, прономерованных алф. цифрами, по к-рым определяются авторские права.

АВТОРСКИЙ ДОГОВОР, договор между автором (или его наследниками) и изд-вом, театром, киностудией и т. п. об использовании произв. лит-ры, изв-тия, музыки (заключ. постановочный, сценарный и др. А. д.). В сов. праве условия А. д. определяются гражд. законодательством (ГК, типовыми А. д. по ст. о сокращен. авторском).

АВТОРСКИЙ ЛИСТ, единица измерения объема лит. произв.; в СССР равен 40 тыс. печатных знаков, или 700 строчным строкам, материала, или 7,5 см отпечатанного графич. материала.

АВТОРСКОЕ ПРАВО, раздел гражд. права, регулирующий отношения, связанные с созданием и использованием (назидание, исполнение и т. д.) произв. науки, лит-ры и искув. Регулируется национальным правом и международными конвенциями по охране авторских прав.

АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО, документ удостоверяющий право на изобретение; в СССР выдается Гос. комитетом по делам изобретений и открытий. Закрепляет за автором права на авторство, вознаграждение и др. права, вытекающие из изобретения, независимо от использования изобретения. См. также *Патент*.

АВТОСАЛОН, выставка (или ее раздел) для показа новых моделей автомобилей.

АВТОСПУСК (фотогр.), устройство, обеспечивающее автоматич. срабатывание затвора фотоаппарата через 10—15 с после его включения.

АВТОСТЕРИЛЬНОСТЬ (от автo... и стерильность) (самостерильность), способность р-ра образовывать продукты, к-рые к-рыт, образуя клетки, не нужн. и не вредн. для самоподдержания. У этих организмов происходит обычно прекращение оплодотворения.

АВТОСТОП (от автo... и авт. stop — остановка), устройство (электрич., механич.) для автоматич. торможения поезда при подходе к запершемуся элементу путевого сигнала.

АВТОСТРОП, см. *Строп*.

АВТОСЦЕПКА, устройство для автоматич. сцепления (при соударении или нажатии) локомотива и вагонов с ручным сцеплением.

АВТОТИПИЯ (от автo... и греч. τύπος — отпечаток, форма), 1) фотомеханич. процесс изготовления печатных форм с рельефными элементами, применяемый для воспроизведения рельефных изображений (фотоснимки, акв. рисунки и т. д.) средствами *высокой печати*. 2) Оттиск с растравного (см. *Растравка*).

АВТОТОНИЯ (от автo... и греч. τόνη — отесечение) (самоклеточение), способность нек-рых ж-ных при резком раздражении самопроизвольно выделять часть своего тела (актин. отбрасывание щупалец, раки — клешни, ящерицы — хвост). Угач. части тела обычно восстанавливаются.

АВТОТРАНСФОРМАТОР, электрич. трансформатор с одной обмоткой, имеющей неск. выводов для подключения к источнику перем. тока и к нагрузке. Мощные А. применяются для выработки перем. тока с напряжениями близкие значениям напряжений, малоимеющих регулируемость — в лад. практике.

АВТОТРОФИЯ (от автo... и τροφή — питание), способность нек-рых организмов синтезировать органич. вещества из неорганич. в-в (гл. обр. водног. диоксида углерода, неорганич. фосфора и азота) и использовать их для жизни организ. в-в, используя энергию фотосинтеза (или зеленые р-ния — фототрофы) или хемосинтеза (нек-рые бактерии — хемотрофы). А. — продукт жизни орга-

нит, а-в в биосфере, обеспечивая существование всех др. организмов. Ср. *Гетеротрофия*. **АВТОФАЗИРОВКА** (фаза) устойчивости, заключается в том, что в среднем для большой группы устойчивых форм запасной энергии (наз-за зависности массы чистит от энергии) автоматически поддерживается синхронизм (резонанс) между движением частиц и ускорением (двигательное движение).

АВТОХОРИЯ (от *авто...* и греч. *χόρη* — продвигается), распространение семян и спор н-в с помощью приспособлений самого растения, без участия ветра, н-в др. животных (напр., у фасоли ложится стручок). **АВТОХОНТ** (от греч. *αὐτόχονος* — местный, коренной) (геол.), вид почв, образовавшихся на месте при образовании тектонич. покровов в противоположность *аллохтон*.

АВТОХОННАЯ ГОРНАЯ ПОРОДА, порода, исходный материал г-р-возник на месте ее образования (напр., кам. утол.). **АВТОХОНТЫ** (аборигены) (биол.), виды (роды, сем.) растений, животных и насекомых своего становления обитают в данной местности. Напр., утокос — А. Австралии, а дикий картофель — А. Юж. Америки. Ср. *Аллохтон*.

АВТОЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ (туннельная эмиссия, полевая эмиссия), испускание электронов из поверхности проводящих тел под действием сильного электрич. поля; обусловлена *туннельным эффектом*.

АВАРИЯ (франц. *аварий*, букв. — имущество), 1) активная деятельность человека, переводя, аккредитива, за счёт ч-рых производится платежи и погашаются обязательства. 2) Средства банка в иностран. валюте на его счетах в иностран. банках. 3) Выход частных лиц из орг-ции в банках.

АВАНКУЛАТ (от лат. *avanculus* — ядля по матерю), общай, устанавливая права и обязанности матери детей с материнской стороны и племянникам. Сохраняет связь детей с родом матери в эпоху патриархата. Известен у ин-в древней Индии, у греков и у нек-рых европ. народов (Англич., Оксении и др.).

АВЖИМОВИЧ Нин. Евр. (р. 1907), поэт, драм. деят. Чл. КПСС с 1926. С 1940 экр. ЦК КП(б) Белоруссии, с 1948-1-й секр. Гомельского. Гродненского обкомов, с 1953 2-й секр. ЦК КП Белоруссии, в 1956-61 1-й зам. СМ БССР, с 1956-61 1-й зам. СМ РСФСР. Чл. КПСС с 1946-62.

АВА (торс) — господин), офицерский титул в Османской империи. В совр. тур. деревне — законный христианский.

АВА, бестелое земноводное сем. жаб. Дл. до 25 см. В Юж. и Центр. Америке А. разводит на плантациях как тропич. дек. дет. ребенка насекомых-вредителей. Выделение кожных желез ядовиты (стрельная яд).

АГАБЯНИН Григ. Гарегинич (1911—77), сов. архитектор, засл. деят. иск-в Арм. ССР (1961). Чл. КПСС с 1951. Центр. критый рынок (1952), Б. Радазский мост (1956) и архитектура (1961) в Ереване.

АБАВА, род млекопитающих р-ний сем. заячьих. Св. 300 видов, от Ю. США до сев. областей Юж. Америки, но особенно в Мексике. Цингура раз-на в Европе, в Европе до 12 и до 1 км. пятнами (до 17 тыс.), после чего отмирают. Нек-рые виды разводат в тропиках для получения воловца (т. н. сизале).

Максимум из сизалевого сырья готовят алкогольный напиток пунья. Мн. виды используются как декор. р-ния. **АГАВСКИЕ РАЙКИ**, см. *Кринические райки*. **АГАДЖАНОВ** Пав. Артемьевич (р. 1923), сов. учёный в области биол. информат.-расчетных систем, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1951. Дир. Цен. тр. пр-ма информат. обеспечения. Лен. пр. (1957).

АГАДЖАНОВА (Шутова) Нина Сергеевна (1889—1974), физико-химик, биолог, химик, киносценарист. Чл. КПСС с 1907. В 1914 секр. редакцил ж. «Работница». Участница Февр. и Окт. рев-ции 1917 в Петрограде. Работала в лаг. работ. в 1924—26 на киностанциях. Автор сценария ф. «Броненосец «Потемкин»». **АГАДЖАНОВ** Ст. Меликсетович (1863—1940), сов. живописец, нар. худ. Арм. ССР (1936). Пейзаж. портреты («Дялукота Седра»), автопортрет, оба — 1926).

АГАДЖАРИ, газоконденсатно-нефт. м-е, одно из крупнейших в Иране, в пределах *Персидского залива нефтяногазового бассейна* (1938). Извлекается нефть, тунель 1,3 млрд. т, газа 263 млрд. м³. Плотн. нефти 0,85 г/см³, содержание S 1,42%. **АГАДНИР**, г. и порт в Марокко, адм. п. пров. Марокко. 57 т. ж. (1971). Рыболов. и цемент.-пром.-ст.

АГАКОВ Леон. Яков. (1910—77), чуваш. сов. писатель, лауреат КПСС (1943). Пов. «Однандея веселый» (1924), «Кавказ. бурьян», тунель, повесть, «Солдатские дети» (1965), «Надежда» (1971), сб. пов. и рассказов «Солдаты» (1975), «Алтай. Кавказ» (1976), переводы.

АГАЛАТОЛИТ (от греч. *αγάλα* — крашение и *λίθος* — камень) (пегидит), минерал, плотная разновидность *филофилита*.

АГАЛЬЦОВ Фил. Ал.-др. (1900—80), сов. аэонавигатор, маршал авиации (1962), Герой Сов. Союза (1978). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну в бомбардировоч. и штурмовой авиации, ком. полка, див., корпуса. В 1949—56, 1958—62 зам. главноком. ВВС. В 1962—69 командир дальней авиации.

АГАЛЫ (Агалы), клас. бурьян, тунель, сорняк, соев. деятель. Чл. КПСС с 1920. Участник борьбы за Сов. власть в Закавказье. В 1922—1923 воевал в рядах ССР против бел. ген. ШИК ССФСР. Чл. През. ШИК ССФСР.

АГАМЕНОН, в «Илиаде» царь Микен, предводитель греч. войск в Троянской войне. Поэма Гомера о гибели Агамена в Трое. Гомерово отдалось властью и в народности. Коларно убит женой Клитемистрой.

АГАМЫ, семейство птиц, то же, что *триптих*. Чл. КПСС с 1924. Работал в театре, сов. режиссер, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1948. В т-ре с 1946. В 1961—66 в Ленингр. Большом драм. т-ре. С 1966 гл. реж. Ленингр. драм. тунель. Чл. Коммунистич. ЦК пр. ССР (1984).

АГА МОХАМЕД-ХАН КАДЖАР (1742—1796), основатель династии Каджаров.

АГАМЫ, семейство ящерц. Св. 300 видов, в Африке (кроме А. Мадагаскар), Юго-Вост. Азии, Австралии и Юж. Америки, в Европе и Н. Гвинее; в СССР 14 видов.

АГАН, р. в Зап. Сибири, вл. приток Тромань-та, 344 км, длб. бассей, 32,2 т. км². Ср. расч. водосборн. площадь 170 км².

АГАНБЕГЯН Абл. Газевич (р. 1932), сов. экономист, акд. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1956. Ом. тр. по проблемам производственной политики в государственном предприятии, моделью перспективного планирования.

АГАМОВ Сер. Христоф. (р. 1917), сов. военачальник, маршал, нар. герой (1980). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну на разл. командных и штабных должностях в лнж. войсках. В 1970—74 зам. нар. с. марта 1975 нач. лнж. войск Мин-ва обороны.

АГАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, в Тюменской обл. Входит в Зап.-Сиб. нефтяногазовый басс. Открыто в 1965. Нач. добыч скважины 55—170 т/сут. Плотн. нефти 0,83—0,86 г/см³, содержание S 0,5—0,9%. **АГАНСКИ** (Агады), г. и порт на о. Гуам (вадение) в Филиппинах в зап. части Тихого ок. (р. 1980).

АГАПОВ Бор. Ник. (1899—1973), сов. писатель, журналист, один из знаменитейших прозаиков, сценаристов, автор сценариев кино, фильмов. Гос. пр. СССР (1946, 1948).

АГАПОВ Сем. Ив. (1855—?), один из первых рус. рабочих революционеров, слесарь. С 1874 в революц. кружке в Москвитине. По инициативе 50-ты осужден на 3 года Кавричской каторги.

АГАР (агар), смесь двух кислых плодов (агар-агара), содержащихся в клетчатых стенках красных водорослей. Растворяется в горячей воде, при охлаждении образует плотный студень, используется в пищевой промышленности в биологии как основа питат. сред для выращивания клеток и микроорганизмов.

АГАРИКОВЫЕ, порядок (и мн. этого порядка) грибов, принадлежащий к классу *Агарикоморфы*, делится на шляпки и ножки. Ок. 8000 видов: съедобные (трубоччатые — белый гриб, подосинок, подберезовик, масленок, моховик и др.), ядовитые (сморчок, сыроежка, мухомор), паразитические (лишайники, рыжик и др.) и ядовитые (красный мухомор, бледная поганка и др.).

АГАРЬ (агар), Прокридий (р. 1912), один из инициаторов новых методов селекц. работы. Отец. войн. Чл. КПСС с 1943. Будучи бригадиром электросварщиков на Уральском

м-е, д-р бронекорпуса, объединял две бригады и путем лучшей орг-ции труда добился реального повышения производительности труда в 1938. Награжден орденом Трудовой Славы. **АГАРТАЛА**, г. в Индии, адм. п. шт. Трипура. 132 т. ж. (1981).

АГАСИЕВ Казим Магомед (1882—1918), рабочий, активный участник революц. движения. Чл. КПСС с 1904. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Дербенте. Расстрелян бурж. националистами. **АГАСИНСКИ** (Агады) Жун Лу (1907—73), рабочий, активный участник революц. движения. Чл. КПСС (1869). С 1846 А. ША. Ученик и последователь Ж. Кювея. Выступил против дарвинизма, распространения учения Ч. Дарвина, итиологизма и др. Исса. А. в области физиологии способствовал развитию учения о деятельности нервной системы.

АГАСТЕР, см. *Вечный жид*. **АГАТ** (греч. *αγάθης*), минерал, разновидность *кальцита*, со слонистым или почочатым распределением кристаллов. Годубонатор, серый, темно-серый, белый. Гл. обр. в мириадах эффузивных пород. По характеру окраски — кризирующий (вадуковский) А. встречается в известняках. Полувадуковский камень (ювелирные А. подкрашивают).

АГАТИС, род хвойных деревьев сем. араукариевых, распространены в окрестн. о-вах Сев. Австралии, Н. Зеландии. Используют агатис и смолу А. (даммару).

АГАТКОП (361 или 360—289 до н. э.), древнегреч. философ, основатель школы Агагитков. 316. Знаменит почти все греч. города в Сицилии к 313. Киркура в 299.

АГА-ХАН, титул имама мусульм. секты исламизма в Афганистане. Основатель (Пн) 48-й ймам в 1885—1957, режис. полит. деятель Индии, чл. зем. собственников.

АГАЯН Захария (1840—1911), арм. писатель, переводчик, педагог. Глубоко знаком с (1872) изображал социальные противоречия в арм. деревне 60—70-х гг. 19 в. Мемуары «Мемуары Захарии Агаяна» (изд. в 1893); книги для детей (бл. сказок); тр. по воспитанию, методике преподавания арм. яз., учебники для арм. школы.

АГАЯН Аветик (1912—82), сов. историк, акд. АН Арм. ССР (1968). Чл. КПСС с 1942. Тр. по истории арм. обществ. мысли, арт. отомпений 19-й, рев. движения и населения Армении.

АГВАНСКИЙ ЯЗЫК, лит. язык населения *Альпийн Кавказской*. Предположительно предок улуинского я. Памятники письменности — 9 в. в Лештисфоро. Кавказского письма не завершена.

АГЕЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Азерб. ССР. Основ в 1917. Пл. 9100 га. Оз. Агеллы, Лебедан, цапля, фаминго, коллица и др. На степных участках стретет и дрова.

АГЛЮТИНАЦИЯ (от лат. *agglutinatio* — прилипающий), образование грамматич. форм и производных слова путем последоват. присоединения к корню или основе слова грамматически однозначных *аффиксов*, при к-ром границы *морфем* остаются.

Напр., в казах. араларга («планы») га — корень, лар — аффикс мн. ч., га — аффикс дат. падежа.

АГЛЮТИНАЦИЯ, склеивание и выделение в осадок из однородной взвеси бактерий, эритроцитов и др. клеток, несущих антигены, при добавлении свертывающего агента. Реакция А. применяется для определения групп крови, идентификации возбудителей инфекц. заболеваний и др. **АГЛОМЕРИТ** (от лат. *agglomeratio* — агломерация), преувеличение симптомов имеющегося заболевания. Может быть умственной и неосознанной.

АГЛАМ, в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. Винодель. Тендр. Оси. с 1941.

АГЛАВАБИ (от лат. *agglavatio* — агломерация), Хлопководный, 3-д. Изв. с 16 в.

АГДЖАБЕДИ, г. (с 1962) в Азерб. ССР, в 47 км от ж.-д. ст. Агдым, Маслоустрой. Агд. везет нефть, газ, продукты хим. индустрии, цемент, ген.-лейт. (1979). Чл. КПСС с 1952. С 1955 на драг. работе. С 1965 в органах госбезопасности. С 1981 нар. управления КГБ, чл. ЦК КПСС. Кавд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

АГЕЕВ Ник. Ил. (1903—83), сов. металлург, лауреат А. С. С. (1958). Чл. КПСС с 1944. Оконч. тр. инж. металлург. спец. в Ленинградском вузов, природе км. связи в сплавах и структуре металлов. Фаз.

АГЕЛАД, др.-греч. скульптор (работал ок. 320—450 до н. э.). А. принадлежит бронз. статуя Посейдона в Триклеониа в Эгейском м., близ мыса Аргентисон.

АГЕЛОН, смесь атрагина и прометрина, препарат для уничтожения сорняков в посевах кукурузы (гербицид).

АГЕНТ (от лат. agens, род. p. agens — действующий), лицо, действующее по поручению кого-либо; представитель учреждения, власти и т. п. с выполнением поручения, уполномоченный.

АГЕНТИРОВКА, обслуживание мор. судов в порту. Основными видами являются: выдача портов, обеспечивающих выполнение тамож., карантинных, сан., портовых и др. формальностей. В СССР А. осуществляют органы портово-гос. контроля.

АГЕНТСКИЕ ДОГОВОРЫ, в гражд. праве Великобритании, США и ряда др. бурж. гос-в те же, что в странах континентальной Европы; договор поручения и комиссии.

АГЕНТСТВО, 1) местное отделение к.-л. учреждения, 2) Назв. нек-рых информат., посреднич. и т. п. учреждений, напр. телегр. и телеграф. агентств.

АГЕНТСТВО ПЕЧАТИ, орг-ция, занимающаяся сбором, обработкой и снабжением информацией газет, журналов, радио- и телевидения, изд-в, правительств, учреждений и др. См. *Телеграфное агентство Советского Союза*, *Рейтер*, *Франс пресс*, *Киоскоп информ.*, *Агентство печати «Новости»*, *АПЧ*, сов. общественная информ. орг-ция, основ. в 1961, Москва. Члены-учредители: союзы журналистов и писателей СССР, Союз сов. бурж. друзей и культурной связи с зарубеж. странами, Всес. об-во «Знание», ВЦСПС. Имеет изд-во. Лит. и иллюстративные материалы АПЧ распространяются в 110 странах; бюро корреспондентов по мн. странам мира, а также в союзных респ. и крупных городах СССР. Орг. Труда. Кр. Знамен (1984).

АГЕНТЫ «ИСКРА», проф. революционеры, создатели «Искры» в Ленинграде. Были членами редакций в России. Руководили местными с.-д. орг-циями, распространяли газетные материалы, организовывали встречи, перепечатки. Окон. 50 чел., стажи в ядрах РСДРП.

АГЕО, г- в Японии, на о. Хоккайдо 166 т. ж. (1960). Шитье, резина, пром.-ст. ж.

АГЕОТАТИУМ, вид травянистых растений сем. сложноцветных. Окон. 40 видов, в тропиках и субтропиках Америки. Нек-рые виды вырабатывают кауч. вещества.

АГЕСИЛАЙ II (ок. 442 — ок. 358 до н. э.), царь Спарты с 401, в результате войны 393—387 восстановил гегемонию Спарты в Греции.

АГЗАМОВ Юлдаш (1908—85), сов. кинорежиссер, нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1946. Ф. о «Чварновом болоте» (1959), «Патериоз на Фераграс» (1963), «Ради друзей» (1978), «Большая короткая жизнь» (1981).

АГИАДИ, в Спарте династия, царствовавшая совм. с *Беркотидами*; видимо, ахейского происхождения. Считались потомками полукоролевского царя Атиса.

«АГИДЕЛЬ» (Агизель — башк. назв. р. Белая), еженес. лит.-худ. и образов.-полит. журнал на башк. яз., орг.-изд. Башк. КССР, 1930. Учред. Титов (1985) чл. ЦК КПСС.

АГИЛЕРА МАЛЬТА (Aguilera Malta) Деметрио (р. 1908), эквадор. писатель. Сопоставил романы «Война» и «Крест на островном острове» (1954), «Крест на Сырре-Мастре» (1963), «Семь луи и семь земь» (1970), «Режим для дьявола» (1978). Рассказы публицистические.

АГИМ Ал-др Ал. (1817—75), рус. рисовальщик. Илл. к «Мертвым душам» Н. В. Гоголя (1846—47) отмечены социальной заостренностью пейзажа. Был участником Крымской войны 1854—58; в 1857 президент независимой Финляндии.

Во время *испано-американской войны* 1898 глава финлянд. комитета помощи исп.-финлянд. войну 1899—1901 снова президент Финляндии. Респ. в 1901 взят в плен амер. войсками; призван нар. депутатом союзного законодательного собрания.

АГИНСКАЯ СТЕПЬ, в Забайкалье, по р. Ага (приток р. Онон). Дл. ок. 100 км. Выс. 600—900 м. В. б. равнинная.

АГНО-СЕНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, в составе Читинской обл. Образован 26 сент. 1937, 19 т. км². Нас. 75 т. ч.

(1985), гор. 29%; бурятия, русские, Ц.— пос. гор. типа Агинское. Расположено на Ю.-В. склонах плоскогорья в окрестностях Ср. темп-ры ява, от —22 до —26°С, июля 16—20°С. Осадков 300—500 мм в год. Гл. р.— Онон. Окон. 30% тер. покрыты лесами. Горно-лесной хозяйств. предпр-ие. Развито скот. возм. скот, лошади; посевы зерновых, кормовых культур. Орг. Дружбы народов (1972) и КСФР. Кр. Знамен (1977).

АГИНО, село, пос. гор. типа. Агинского бурят. аят. окр. Пшч. бри-тия. Возник в 1811. **АГИОГРАФИЯ** (от греч. agios — святой и grapho — пишу), вид черт. агнолоджино-и-анализа святых (см. *Религиозная география*). **АГИС** IV (ок. 262—240 до н. э.), царь Спарты с 245, провёл ряд реформ для улучшения положения в стране, укрепил авторитет, лос. участкам и др.). Обищён в стремлении к тирании и казнен.

«АГИТАТОР», двухнед. журнал ЦК КПСС, 1956 (с 1925 «Намечательный агитатор», с 1925 «Слушник агитатора»), Москва, 2 номера в мес. Тираж (1986) св. 1,6 млн. экз. Орг. Труда. Кр.-Знамен (1983).

АГИТАЦИЯ (от лат. agitare — приведение в движение, побуждение к чему-либо), распространение идей для воздействия на сознание и поведение людей, осуществляется с помощью публичных выступлений, средств массовой информации. Важное средство полит. агитации. Одно из орудий борьбы классов. Известна также агитация пролетариата. **АГИТЕРИГАДА** (агиткалечий, агитвест), в СССР небольшой проф. или самодеят. коллектив, в репертуар которого входят драм., мюз. и хоростр. митаторы, осп. на злободневном материале.

«АГИТПЛАКАТ», творч. мастерская в Москве, в системе ЦК СССС в Моск. отделение ЦК РСФСР с 1936 коллективом художников (Б. Е. Ефимов, Кукушкины и др.) и поэтов (А. А. Жаров, С. А. Васильев и др.). Бер. сценарии, дизайн плакатов, рис. размажкохтеюсю самодеят. коллективами.

АГИТУПРАКТИКА, политпросвет. учреждения для политпросвет. работы населения. Влияют во время выборов в Советы нар. депутатов и нар. судом. Передвижные А.— агитбулеты и агитпарольеры. Впервые созданы в 1930-е гг. в виде передвижных пунктов.

АГИТФИЛЬМ, короткометражный худ. или док. фильм, публицистич. кинопроявл. на злободневную тему. Выпускались в СССР гл. образом в 1930-е гг.

АГИШ (Агисше) Сагит Ибнмухаметович (1905—73), башк. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. Повести; ром. «Фундамент» (1950) о жизни башк. колл. деревни; юмористич. и сатирич. рассказы.

АГЛАВАЙ, династия араб. эмиров в Сев. Африке в 800—909; асассы *Аббасиды*. Паши в борьбе с Фатимидами.

АГИЛКОН (геин), остаток к.-л. органич. соединения, образующий совместно с углеродом мезофазу глинистого характера. **АГИЛКОН ЦЕРКОВЬ** («Финляндская независимая церковь»), реформаторское религ. течение протестантского толка на Финляндии, основанное в 1885 г. финлянд. пастором Оскар Сильден (О. Адрян). Привлекала сторонников из крестьян и гор. мелкой бурж. классы. После 2-й мпр. войны ее влияние ослабло.

АГЛОМЕРАТ (от лат. agglomer — присоединение, накопление) (геол.), рыхлые скопления неокатанных обломков горн. пород; при цементации образует брекчию.

АГЛОМЕРАЦИЯ (в металлургии), термич. способ окучивания мелких рудных материалов (спеканием) для улучшения их металлургич. свойств. Продукт А.— агломерат, используемый в качестве сырья для черной и цвет. металлургии.

АГЛОМЕРАЦИЯ И НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, см. *Городская агломерация*.

АГЛОПОРИТ, искусства, пористый заполнитель для легких бетонов, получаемый термич. обработкой глинистых пород либо отходом обогащения и сжигания угля (шлакостол) с последующим дроблением продукта на фракции.

АГНО, гор. о-в в *еврейской пустыне*. **АГНОН** Шмуэль Иосиф (1888—1970), евр. писатель (Израиль). Писал на иврите. Психол. романы «Выздана замуж» (1929), «Неудачный жених» (1930), «История иудаизма» (1963), «Рассказы для воспоминаний» (1967). Ноб. пр. (1966).

АГНОСТИЦИЗМ (от греч. agnostos — недопущенный познанию), филос. учение, отрицающее возможность познания объективного мира и действительности; истинности; отрицает роль науки лишь познанием явлений. Последоват. А. представили в учениях Дж. Беркли и Г. Декарта; агностич. течениями характерны Д. Кьюпиер и К. Геккель; в бурж. философии А. догматизм (от греч. agde — упод.), в муз. исполнении небольшие отклонения от темы и метра в лит. целях.

АГОРА (агора), у древних греков нар. собрание, а также площадь, где оно происходило (по сторонам площади находились храмы, гос. учреждения, портнки с торгов. лавками). В Риме А.— форум, в Иудее — агора; в Иерусалиме в области торн. наук. акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1943. Тр. по полемизной разработке рудных м.-нй. Гос. пр. СССР (1951, 1983).

АГРА, т. гор. в Индии, в штате Пенджаб. Уттар-Прадеш. 770 т. ж. (1981). Центр худ. буд. пром.-ва. Тест. пром.-ва. У-г-т. В 16-л. яна. резиденция Вели. Моголов. Архит. памят. «А-форте» (16 в.), мавзолей *Тадж-Махал*.

АГРАМ (Agram), см. *Загреб*.

АГРОМЕЛИАНИТ (американ.), редкое уменьшение числа нейтронов вызывающее или их отсутствие в ядре; приводит к гидролизе, стоматиту, агинге, некрозу слизистой оболочки рта и глотки. Встречается в шт. Уттар-Прадеш. 770 т. ж. (1981). Центр худ. буд. пром.-ва. Тест. пром.-ва. У-г-т. В 16-л. яна. резиденция Вели. Моголов. Архит. памят. «А-форте» (16 в.), мавзолей *Тадж-Махал*.

АГРОНОМИИ (наука о развитии растений), раздел биологии, изучающий физиол. и биол. связи растений с агроценозом (звер. аграриями и животными) и фитоценозом (растениями); делится на *аглономии* и *мелиорацию*.

АГРОНОМИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (АПМ), бурж. партия в 1899—1938. До 1919 Чехос. агр. партия, в 1919—22 Респ. партия чехос. деревн. в чл. ЦК, в 1922—38 агр. партия в чл. ЦК, в 1938—40 в чл. ЦК, а мелкорест. населения. В 1922—38 руководители АП (*А. Швела* и др.) во главе почти всея пр-ва Чехословакии.

АГРАРНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ, см. *Скрытое перевращение*.

АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ, объективный экон. процесс концентрации и органич. соединения с.-х. пром. и др. пр-тий, непосредственно связанных с пром.-вом и реализацией готового производствен. одежды и обуви, в целях повышения эффективности совокупных затрат и соц.-экон. перестройки с. х-ва и смежных с ним отраслей на базе методов и форм, присущих индустриальной организации производства.

АГРАРНО-СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ЛИГА, народническое-эсерская орг-ция, Женева, 1906—02; лидеры: Ф. В. Волковский, Э. Ш. Шварцман, М. Чернов и др. Выпущал партию эсеров.

АГРАРНЫЕ КРИЗИСЫ, присутствие капитализма экон. кризисы переносит на с. х-во. Проявляются в росте нерентабельности с.-х. товаров, падении цен, сокращении объемов произ-ва, ускорении процесса разорения мелких и ср. с.-х. производителей, росте безработицы, обнищании крестьян и кризиса в пром.-ст. финанс. сфере и др.

АГРАРНЫЕ ОТНОШЕНИЯ, производств. отношения в индустриальной сфере пром.-ва, формы зем. собственности, характером земледельчества и земледельчества.

АГРАРНЫЕ РЕФОРМЫ, преобразования в аграрном секторе экономики, характер. По своему существу имеют антифод. характер. В бурж. странах способствовали развитию капитализма в с. х-ве (вып. рзв. аграрной индустрии, в том числе в средстве в ряде стран чаше демокр. и социализм, преобразований об-ва — конфискация помещичьих земель и передача их крестьянам), выступили оо. революц.-демокр. трансформация, ревитий в странах Европы и Азии в 40-х гг. 20 в.).

АГРАРНИЙ ДАТ (аграрит), земельный, относящийся к земледелию, сельскохозяйственному, напр. агр. кризис.

АГРАРНЫЙ ВОПРОС. В широком смысле — вопрос об отношениях между государством и собственностью, связанной с землей, борясь; в узком — вопрос о путях и методах устранения докапиталистич. производств, относящихся к земледелию. Впервые А. в. — одна из осн. задач бурж.-демок. револ., связанная с конфискацией земель. Однако буржуазия не способна окончательно разорвать связь между землей и зем. собственностью и наделяет крестьян землей, осуществляя это только в ходе социалистич. револ.ции. Это создает условия для социализации, преобразования в аграрный союз.

АГРАРНЫЙ СОЮЗ, назв. в 1908—65 Партии центра (Финляндия).

АГРАФИЯ (от гр. — отщипать, часть и греч. графо — пишу) — утрата способности писать (при сохранности движений кисти) вследствие поражения теменно височной области лев. полушария (у правшей). Обычно сочетается с афазией.

АГРАХАНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, на зап. берегу Каспийского м. Дл. ок. 30 км, шир. 8 км. Покрыт густыми с песчаными дюнами и солончакми.

АГРБА Азиз Рашидович (р. 1912), ос. актер и режиссер, нар. арт. Груз. СР (1954). С 1931 в Абх. т-ре в Сухуми (в 1939—63 пл. рек.).

АГРЕГАТ (от лат. aggrego — присоединяю), 1) унитарный, удел, агрегативный, агрегативный (насос), выполняющий определ. функции. А. обладают полной эластичностью. 2) Неск. машин, работающих в комплексе (например, тракторы, комбайны).

АГРЕГАТИВНОЕ Соединение А. в машину или машины в А. наз. агрегатирование.

АГРЕГАТИВНЫЕ СОСТОЯНИЯ вещества, состояния одного вещества (напр., воды, железа, серы), переходы между к-рыми сопровождаются скачкообразным изменением ряда физ. свойств (плотности, энтропии и др.). А. наблюдаются в газообразном, жидком и т. А. с. (иногда еще плазменном). Существование у в-ва не А. с. обусловлено наличием в нем центров расщепления его молекулы (атомов) и в их взаимодействии (см. Газ, Жидкость, Твердое тело, Плазма).

АГРЕГАТИВНЫЙ СТАНОК, металлургический станок, собранный в осн. из нормализованных (универсальн.), кинематически не связанных между собой агрегатов (т. е. сильных головок с индивидуальными приводами).

АГРЕЖЕ (франц. agrégé, букв. — принятый в общество), во Франции ученые степени, присуждаемая по окончании ун-та и дающая право преподавать в лицее и ун-тах.

АГРЕМАН (франц. agrément, от agréer — одобрить), в международ. праве согласие пр-ва одного гос-ва принять лицо, предложенное другим гос-вом в качестве своего пост. дп., представителя (посла, посланника и т. п.).

АГРЕНЕВ-СЛАВЯНСКИЙ (наст. фами. Агренин Дм. А.; р. 1834—1908), русский певец (тенор), орк. дирижер, собиратель нар. песен. Организатор хора «Славянская каша» (1868).

АГРЕССИВНЫ (от лат. aggressio — нападение), продукты жизнедеятельности болезнетворных микробов. Подвывая фагоциты и ослабляя защитные свойства организма, способствуют проникновению патогенных микробов в организм, их размножение и распространение. По сути, природе — белки, полисахариды.

АГРЕССИВНОСТЬ (лат. aggressio — нападение), повятое совр. междунар. права, к-рое охватывает любое незаконное с точки зрения Устава ООН применение вооруж. силы одним гос-вом против другого гос-ва. В широком смысле новинности или полн. независимости др. гос-ва или народа (наши). Считается тягчайшим междунар. преступлением против мира и безопасности человечества. Понятие А. включает в качестве обязательного признака перенести или инициировать (применение к гос-вам, военным объектам). Вопрос о необходимости разработки общепризнанного определения А. впервые был поставлен СССР в 1953. 29-я сессия Ген. Ассамблеи ООН (1974) приняла определение А., в котором нашли отражение осн. положения предложенной СССР.

АГРИДЖЕНТО (Agrigento), г. в Италии, на Ю. о. Сицилия. 51 т. ж. (1981). Добыча и экспорт серы. Остатки др.-греч. храмов 6 в. до н. э. Готич. церкви 13—14 вв. Агрисолья (Федра) (14 в.). Фабрицио Бауэр, Вауэр (1494—1535), нем. ученый. Впервые обобщил опыт горно-металлургии, связанной с горючими породами (1400, 1420, 1430, 1458), к-рый до 18 в. служил осн. пособием по геологии, горн. делу и металлургии.

АГРИКОЛА Микаэль (ок. 1508 или 1510—1577), голланд. агроном, философ, педагог. Дед первый фин. буржвар (1542), пр. Нового завета (1548).

АГРИКУЛЬТУРА, см. *Агротехника*.

АГРИМ (Агрит), см. *Агротехника* (2 до и э.), рим. полководец, сподвижник Августа. Известен постройками в Риме (воплодвор, храм Пантеон, термы) и в Галлии.

АГРИКОЛОГИЯ, изучает сложн. н-х, означающая «агрономический» (напр. агротехника).

АГРОБИОГЕОГРАФИЯ (от агро... и биология), общество р-ний, ж-ных и микроорганизмов, созданное человеком. Основа А. — возделываемые р-ния; из ж-ных в А. преобладают домашние животные (крупный р-н).

АГРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ, отображают климат, условия в их взаимодействии с объектами и процессами с.-х. произ-ва.

АГРОКЛИМАТОЛОГИЯ, изучает климат с.-х. произ-ва, агрономический процесс.

АГРОКУЛЬТУРА (агркультура) (лат. agricultura — полеводство, земледелие), совокупность мер по повышению культуры земледелия.

АГРОСЕМЕЛИОРАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ Весс. н.-и. (ВНИАМИ) ВАСХНИЛ, осн. в 1931 в Ленинграде (с 1958 в Волгограде). Исслед. и разработки по борьбе с эрозией почв, зашитоному лесоразведению.

АГРОСЕМЕЛИОРАЦИЯ, 1) система мероприятий по борьбе с эрозией, суховеями, эрозией почв и др. Включает создание защитных лесных насаждений, бросение песков, агролесн., гидротехн., мелиоративн. и др. работ. 2) Раздел междисциплинарной науки, разрабатывающий теорию, основы агроосемелиоративных работ, основанные на комплексном анализе процессов СВВ по сотрудничеству в области разведения и произ-ва с.-х. машин для омовив, сада и виноград-ва. Чл. — НРБ, ВНР, ГДР, ЧССР, ЮАР, СССР, ЮАР, ЮАР.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ, изучает метеорол., климатич. и гидрологич. условия, имеющие значение для с.-х.

АГРОМИНЕРАЛЬНЫЕ РУДЫ, минералы и гори. породы, используемые для получения минеральных удобрений: апатиты, фосфориты, калийные соли и др.

АГРОНОМИЯ (от агро... и греч. νόμος — закон), комплекс наук о возделывании с.-х. культур. Агрономия, правила и наставления были известны в Др. Египте, Др. Греции, Китае, Индии, Др. Риме. С кон. 18 в. совершенствовалась система земледелия, разрабатывались теории питания р-ний, методы селекции, системы р-ния, методы борьбы с вредителями. Со 2-й пол. 19 в. в составе А. развиваются земледелие, растениеводство, агрохимия, почвоведение, зоотехния. Большие заслуги в становлении А. принадлежат А. Т. Ботлову, И. М. Комову, А. Тереу, Ю. Лыбиху, А. В. Советову, В. В. Докучаеву, В. Р. Вильямсу, А. И. Шенникову, А. И. Шенникову и др. Осн. разделы совр. А.: земледелие, агрохимия, агрофизика, растениеводство, селекция, селекция, фитопатология, 1964 с.-х. энтомология, с.-х. мелиорация.

АГРОПРОМЗДАТ (Всеозское объединение), создан в 1984 на базе в-ва «Колос» (г. Ленинград). Входит в ВАСХНИЛ. Основные темы тематики изд-в: «Легкая и пищевая промышленность», «Лесная промышленность», «Машиностроение» и др. Выпускает научно-технические, справочные лит-ры по агрономии, овошеводству, садоводству, зоотехнике, ветеринарии, механизации и мелиорации и др. В 1985 выпущено 598 книг и брошюр тиражом св. 13,7 млн. экз.

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ, крупные объединения к-рыми объединяются производящие в единый хол., орг. и окон. механизмы конкретные виды р-ний по произ-ву,

переработке, хранению и сбыту готовых к потреблению продуктов на с.-х. сырье. Характерны для обр. для стран (социалистич. и капиталистич.) с высоким уровнем индустриализации.

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС (АПК), совокупность отраслей экономики, связанных между собой производством и предельно широким потреблением сырья и снабжением ими населения. Условно подразделяется на 3 сферы: группу отраслей, осуществляющих производств. процесс в с.-х. х-ва, его материально-техн. обеспечение и производств. обслуживание; непосредственно с.-х. произ-во; группу отраслей и произ-ва, обеспечивающих поставку сырья от с.-х. х-ва к конечному потребителю (т. е. соответств. отрасль легкой про-сти, пр-тия др. транспортно-техн. х-ва, торговля, реализация). Сформированы в 1940-х гг. во всех экономич. развитых странах (социалистич. и капиталистич.). Развитие АПК как единого целого стало частью 11 пятилетнего плана (1981—85). В 1983 для управления АПК создан Государственный агропромышленный комитет СССР.

АГРОТЕМА приемов возделывания с.-х. культур, технология растениеводства. Включает: севообороты, обработку почвы, внесение удобрений, подготовку семенного материала, борьбу с сорняками и вредителями, уборку урожая.

АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ МЕТОД защиты р-ний, включающий приемов агротехники для уничтожения вредителей, возбудителей болезней и сорняков с.-х. культур.

АГРОФИЗИКА, наука о физ. процессах в почве и р-ниях, применении методов и средств, регулирующих физ. условия жизни с.-х. культур (напр., температурный режим почвы, влажность, свет).

АГРОФИЗИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА в селекции и урожайности. Сформировалась в 20 в. Становление А. связано с именами Я. Рассава, А. Ф. Юффе, Д. П. Пришвина.

АГРОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ и.и. (АФИ) ВАСХНИЛ, осн. в 1932 в Ленинграде. Иссл. физ. процессов в почвах, земледелии, агрономии, растениеводстве.

АГРОХИМИЯ И ПОЧВОВЕДЕНИЕ ИНСТИТУТ АН СССР, осн. в 1970. С 1982 в составе *Института почвоведения и фотосинтеза института*.

АГРОХИМИЯ, наука о хим. процессах в почве и р-ниях, питания р-ний, применении удобрений, агрохимии, агрохимии, основа химизации с.-х. х-ва. Сформировалась по 2-й пол. 19 в. Становление А. связано с именами А. Тереу, Ю. Лыбиха, Д. И. Менделеева, Д. П. Пришвина и др. Развивалась она основе достижений агрономии и химии.

АГРОХИМИЯ, науч. ежемес. журнал, изд. АН СССР, с 1964, Москва. Тираж (1985) ок. 8 т. экз.

АГРЫЗ, г. (с 1938 в Татар. АССР, на р. Агрыз, Ж. д. уа. Пр-тия ж-д. транспорта).

АГРЕЛЕК (Баралда-Домича) (Agrielek, Badagrad-Domica), карстовая пещера в Словачком Краде, в Венгрии (6 ч. и ЧССР. Ок. 25 км. Подземные реки (Сликс и Ахерон) и залы в пещере имеют длину 1,5 км.

АГУАСКАЛЬЕНТЕС (Aguascalientes), штат в центр. части Мексики, 5,6 т. км². Нас. 503 т. (1974). Адм. ц. — г. Агуаскальентес.

АГУАСКАЛЬЕНТЕС (Aguascalientes), штат в центр. части Мексики, 5,6 т. км². Нас. 503 т. (1974). Адм. ц. — г. Агуаскальентес.

АГУАЛЬ, народ в Даг. АССР, 12 т. ч. (1979). Яз. агуальский.

АГУЛЬСКИЕ БЕЛКИ, хребет в центр. части Вост. Сибири. Дл. ок. 50 км, выс. до 2626 м.

АГУЛЬСКИЙ ЯЗЫК, относится к канк. (бериско-канк.) яз. (баскесским языкам).

АГУЛЬСКИЙ ЯЗЫК, относится к канк. (бериско-канк.) яз. (баскесским языкам).

АГУЛЬСКИЙ ЯЗЫК, относится к канк. (бериско-канк.) яз. (баскесским языкам).

АГУЛЬСКИЙ ЯЗЫК, относится к канк. (бериско-канк.) яз. (баскесским языкам).

АГУЛЬСКИЙ ЯЗЫК, относится к канк. (бериско-канк.) яз. (баскесским языкам).

АГУЛЬСКИЙ ЯЗЫК, относится к канк. (бериско-канк.) яз. (баскесским языкам).

АГУЛЬСКИЙ ЯЗЫК, относится к канк. (бериско-канк.) яз. (баскесским языкам).

АГУЛЬСКИЙ ЯЗЫК, относится к канк. (бериско-канк.) яз. (баскесским языкам).

АД (от греч. ἄδης — подземное царство), согласно б. ч. религ. учений, местопребывание

дуна грешников, обречённых на вечные мучения.

«АДАБИЕТ ВА САНАЪТ» («Литература и искусство»), еженед. газета на тадж. яз., издаётся в правительственном издательстве Таджикистана, с 1984 (с 1959 под др. назв.), Душанбе.

«АДАБИЯТ ВЕ ИНДЖЕШЕНТ» («Литература и искусство»), еженед. газета на азерб. яз., орган СП Азерб. ССР, с 1934, Баку. Орг. Друзьям народов (1984).

АДАМ (в др.-слав. языках — в Шумере, Вавилоне, Палестине и др.) бог грозы, ветра и дождя. Изображался с молотом и щёткой молний.

АДАМУРОВ (Адолуров) Ва. Езд. (1709—1780), рус. математик, литератор, переводчик, первый рус. альхимик Петерб. АН (1733—1741), поч. ч. Петерб. АН (1778). Автор не только в оригинале первой рус. трагедии на сцене, а из (1738—40, изд. 1750 на швед. яз.). С 1762 куратор Моск. ун-та, през. Мануфактур-коллегии.

АДАКИО (аданко) (итал. адаго, букв. — сплюсн. меданно) (муз.), 1) мелодный темп, 2) Назв. произведения или части цикла, сочинения (обычно 2-й) в темпе А. 3) Мелодия в сонах или дуэтных танцах в классич. балете.

АДАЙ-КОХ (Адайхох), вершина Б. Кавказа в С.-В. Осет. Р-не, к ю. от Цейского ледника. Выс. 4408 м.

«АДАЛЕТ», «Алалет» (перс. — «Справедливость»), с.-д. журнал иран. рабочих, созд. в Тегеране в Баку. Редактор — турки в Капале, в Ср. Азии, Астрахани вошли в РКП(б).

АДАМ, в Библии и Коране пермочеловек и отец рода человеческого, созданный богом.

АДАМ (Adam) Роберт (1728—92), англ. архитектор, предст. классицизма. Строгие, рациональные по планировке усадьбы дома Адамов (улиц. в Лондоне, 1787—89), обш-ва в Лондоне (улиц. в Лондоне, 1789—91), кварталы (Адельфи в Лондоне, 1788—92) с изыскан. декором.

АДАМ ВРЕМЯНСКИЙ (Adam von Bremen) (? — после 1081), севернор. хронист. Соч. «Деяния епископов Гамбургской церкви» — ценный источник, в т. ч. по истории славяно-германского отношения.

АДАМАНТАН, бесцв. кристаллы с камфорным запахом. Структура молекулы подобна структуре алмаза. Применяется в качестве атомально высокой (для углеводородов) темп-рой плавления (269 °С). Производные и томополимеры — лаки, смазки и др.

АДАМАР (Hadamar) Жак (1865—1963), франц. математик, ин. ч. к. (1922) и ин. поч. ч. АН СССР (1926). Тр. по дифференциур-ным, теории функций, теории чисел, механике.

АДАМАУ-ВОСТОЧНЫЕ ЯЗЫКИ, подсемья нигеро-конголезских языков.

АДАМОВ (Adamov) Артур (1908—70), франц. драматург. Ранние стихи в манере *сюрреализма*. В духе авангардистского т-ра писал «Пародия» (илл. 1930), «Вторжение в Париж» (1932), «Восстание» (1933), «Восстание» (1933), «Восстание» (1933) и т. д. Отвергает искусство парижских коммунаров. Кр. замшелый ин. о драматургии и театре («Здесь и сейчас» (1964), сатирич. пьесы «Смерть Барбюса», 1966; «Иск. воспоминаний «Человек и дитя» (1968).

АДАМОВ Г. (наст. имя и фам. Гринг. Еду. Гринг) (1884—1945), рус. сов. писатель. Науч.-фантастич. роман «Победители недра» (1937). «Тайна двух океанов» (1939) и др.

АДАМОВ МОСТ, цвщ отменяет и коралловый о-вост между п-овом Индостан и о-вом Шри-Ланка. Дл. 30 км. Согласно легенде, Адам, изгнанный из рай на землю (на о. Шри-Ланка), прошел по А. м. на материк.

АДАМОВА Езд. (р. 1912/13), сов. живописец, нар. худ. Туркм. ССР (1964). Тематич. картины, повс. жизни турков, народа («Всё-таки будет счастье» (1957; «Туркменские кутеры» (1966), 1967), портреты.

АДАМОВИЧ Ал-др. (Альсис) Мих. (р. 1927), ч. к. и рус. сов. писатель, литературовед, зав. ч. к. АН БССР (1964), лауреат гос. премии (1977—81; совм. с Д. Гранциным); работы о белорус. романе.

АДАМОВИЧ Иос. Ал-др. (1896—1937), один из руководителей борьбы за Сов. власть в

Белорусии. Чл. ЦКСС с 1918 (в РСДРП с 1916). В 1924—27 пред. СНК БССР. Чл. ЦИК СССР.

АДАМОВО ДЕЯТЕЛСТВО, то же, что *падения*, *падения*. **АДАМОВО** ДЕЙТЕЛСТВО, то же, что *падения*, *падения* на переднюю поверхность шеи у мужчин, образованная шитомидным хрящом гортана.

Назв. связано с библейской легендой о проглатывании Адамом яблока (см. *Адам*). **АДАМС** (Adams) Гейри Брукс (1838—1916), амер. писатель, историк. Для ром. «Демократия» (1880), «Эстер» (1884) характерны социальная критика, коррупция власти и идеализация (дегуманизация как следствие науч. прогресса) морали. Автобиография «Воспитание Адама» (1907).

АДАМС Джон Бертрам (1920), англ. физик, ин. ч. АН СССР (1982). Тр. по ускорителям заряж. частиц сверхвысоких энергий.

АДАМС Джон Кауч (1819—92), англ. астроном, ин. ч. к. Петерб. АН (1864). Тр. по небесной механике. Иссл. вопросы ускорен. Луны. Независимо и до У. Лерверье вычислил орбиту и координаты планеты Шенгута (1845).

АДАМС Джон Кутинг (1717—1784), президент США в 1825—29. Сын Дж. Адамса. В 1809—14 первый посланник США в России. Автор траг. опер., один из авторов *Моисе доктрина* (1823).

АДАМС Сэмюэл (1722—1803), один из организаторов освободит. борьбы англ. колоний против империализма Великобритании («*Свои свободы*»). Осн. Корреспондентский к-т в Бостоне — прообраз местной реп. власти.

АДАМС Уолтер Сидни (1876—1956), амер. астроном, Тр. по спектро-ному иссл. звезд и Солнца. Один из авторов метода определения параллакса звезд до их спектра (1914).

АДАМСИТ HfNcHfAlSiC, жесткие кристаллы, ин. ч. к. Превращается в графит при выжигании как отравляющее вещество, раздражающее верхние дыхательные пути.

АДАМСОН Роберт (1835—29), англ. скульптор. Пам. бронзовую «Русалка» в Таллине (1902), реалистич. нар. образы («Рыбак с острова Муху», 1892).

АДАМСОН (Adamson) Джон (1910—80), натуралист, писательница, художница. Род. в Австрии. С 1938 жила в Африке (Кения). Популярны книги о природе и животном мире Африки: «Животные Африки», «Патристические флоры». Активная деятельность в области охраны диких животных.

АДАМСОН Эрик (1902—68), живописец, мастер декор. иск-ва. Чл. ЦКСС с 1945. пейзажи, натюрморты, портреты («Отец», 1930—32); в тканях, кожаных и коверных изделиях различных ст. ин. традиции.

АДАМСТАУН (Adamstown), порт и адм. о-в. Питкэрн (брит. владение) в юго-вост. части Тихого океана. Ок. 100 жителей.

АДАМШОК Еммануил Валентинович (1839—1906), один из основоположников офтальмологии в России. Тр. по глаукоме, трахоме и др.

АДАМЯН Нора (наст. фам. и имя Адамова) (р. 1911), рус. сов. писательница. В рассказках, повестях («Ноль три», 1961; со- «Трое под одной крышей», 1981), ром. «Вторжение в Париж», 1965) портреты Адама.

АДАЯ Петр Иванович (1849—91), акт. актер. На сцене с 1866. В 1879—88 выступал в Тбилиси, Баку, Шуше и др. Один из создателей Ср.-кавказ. Ср.-кавказ. Театро. Отелло («Алалет», «Отелло» У. Шекспира), Миша («Еще одна жертва» Г. М. Сулдукова).

АДАНА (Adana) Альфонс (1803—36), франц. композит. Бал. «Жажда» (1844) — великий романсик, направление во фран. балете, «Корсар» (1856) оперы и др.

АДАНА (Adana) (Сейкан), г. на Ю. Турции. Основан в 1844 г. Аданскими (1880). Текст. инд. цем. пром-сть. Ун-т.

АДАНСОН (Adanson) Мишель (1772—1860), франц. ботаник. Иссл. строение цветка. Тр. «Семейств растений» (1763) предложены их естеств. систему и впервые применил матеи. методы в систематике р-ний.

АДАПТАЦИЯ (Adaptation), (франц. адаптац., ит. адаптац.) (лат. adaptatio, адм. ч. выдлетает Сакарья. 131 т. к. (1980). Ма-шино. пиш. пром-сть.

АДАПТАЦИОННО-ТРОФИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ (от *адаптация* и греч. *тропé* — питание). Иссл. приспособления организмов к условиям среды путем изменения интенсивности обмена веществ и органов и тканей.

АДАПТАЦИОННЫЙ СИНДРОМ (общий адаптационный синдром), совокупность защитных реакций организма человека или животного (преим. эндорфинной системы) при стрессе. В А. с. различают стадии тревоги (мобилизация защитных сил), резистентности (приспособление к трудной ситуации), истощения (при сильном и длит. стрессе, может закончиться смертью), Концепция А. с. разработана Г. Селье.

АДАПТАЦИЯ (от лат. adaptatio — приспособление), в биологии — совокупность морфофизиол., поведенческих, полудил. и др. приспособлений животных к условиям среды. Возможность специфич. образа жизни особи в определ. условиях внеш. среды. А. наз. и процесс выработки приспособлений. В физиологии и медицине обозначает также процесс привыкания.

АДАПТАЦИЯ социальная, процесс взаимодействия личности или социальной группы со средой социальной; включает усвоение и ценностей среды в процессе социализации, а также изменение, преобразование среды в соответствии с новыми условиями и целями деятельности.

АДАПТЕР (от лат. adapto — приспособляю) (техн.), 1) добавочная кассета к фотоаппарату, позволяющая применять неподходящие объективы его конструкции, смен. материалы др. форматов и типов. 2) Устройство для установки на фотоаппарат сменных объективов в соответствии с объектами съемки.

АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА, то же, что *самоприспособляющаяся система*.

АДАПТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, облегченный текст лит.-худ. и др. произв., приспособленный для малообразован. читателей и детей; применяется чаще при изучении иностр. яз.

АДАТ (араб. — обряд), и нек-рых мусульм. народов обычное право. В СССР др. нормы А. не применяются, но, за исключением, действуют в ряде местностях (автомат. судебной юрисд.).

АДАШЕВ Ал. Фед. (? — 1961), октябрьск. сл. Иллюстрировал книги, составил, соредактировал ряд руководств по рус. лингвист. с сер. 50-х гг. — автор 15-томной Инициатор реформ сер. 46 гг., укрупняющий центр, переводчик, редактор, соредактор словарных книг и лексич. С 1960 и оаде.

АДАШЕВ Дав. Фед. (? — ок. 1963), октябрьск. брат Алексея Адашевича. Участник Кавказских походов и Липовской войны. В 1939 первый воевода в Крымском походе. С 1960 и оаде Кавказа.

АДАШЕВСКИЙ Констан. (ин. с. 1897), сов. актер, нар. акт. СССР (1985). С 1923 в Ленингр. т-ре драмы им. Пушкина. Гос. пр. СССР 1951.

АДАШЕВСКАЯ («меланх. недобротивности»), инд. религ.-филос. учение, одна из осн. разновидностей *ведантизма*, развитая Шанкарой (8—9 вв.); доплевие А. с. связывается с именем мудреца Гаудамачи. Утверждает неравноценность осн. духовного начала (*брахман* — *атман*), его единственности, реальности и аллоэрозности эмпирич. опыта.

АДЕКЦИЯ (от лат. advection — доставка), горизонт. перемещение воздуха из одних слоев в другие.

АДЕНТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ, то же, что *пришелье растения*.

АДЕНТИВТЫ (от лат. adventus — пришествие), протестантская секта (гл. обр. в США, возникла в 30-х гг. 19 в.). Провозглашают пришествие второго пришествия Христа и наступления на Земле тысячелетнего царства божи. Главн. источники Библия т. н. А. adventum дня.

АДЕРБИЛИЗАЦИЯ (от лат. adverbium — наречие), изменение в пареца слов (или их о-в) слонифорных; др. частей речн. Нарр. А. существительных: рус. «дома», «вечером», нем. «Abend».

АДВОКАТ (лат. advocatus, от advoco — приглашаю), лицо, advocatus к-рою — оказание юрид. помощи гражданам и орг-циям, в т. ч. защита их интересов в суде.

АДВОКАТ (лат. advocatus), в СССР — добровольная орг-ция. Закол. «Об адвокатуре в СССР» принят ВС СССР 30.11.1979. Коллектив адвокатов созд. в областях, краях, АССР (в Москве и Ленинграде —

АДЪВА, р. на С.-В. Европ. части СССР, прав. приток Усы. 334 км, пл. бас. 10,6 т. км². Протекает по Большеземельской тундре. **АДЪВ (Аду)** (Адыгэ) (1876—1902), венг. поэт, рис. демократ. Сб. верс. содержания («Еще раз», 1903; «Новые стихи», 1906; «На колодезь», 1908; «Новый пророк», 1910). **АДИАБАТ** (греч. *adiabatos* — непреходимый), линия в термодинамике. **Адиабатное состояние**, изображающая адиабатный процесс в внеш. среде.

АДИАБАТИЧЕСКОЕ РАЗМАГНИВАНИЕ (магн. охлаждение), метод получения сверхнизких тем-п (ниже 1 К) в парамагнетиках, основан на эффекте Зеемана. **АДИАБАТНАЯ ОБОЛОЧКА**, теплоизолирующая оболочка, исключающая возможность теплообмена помещенного внутри нее тела с внеш. средой.

АДИАБАТНЫЙ ПРОЦЕСС (адиабатный процесс), термодинамич. процесс, при к-ром система не получает теплоты извне и не отдает ее; возможен при наличии *идеальной* оболочки. Быстропротекающие процессы (расширение, распространение звука) могут приближенно рассматриваться как А. п. и при отрывании теплоизолирующей оболочки.

АДИДЖЕ (Adighe), р. на С. Италии. 410 км, пл. бас. 14,7 т. км². В к. протекает в Альпах, впадает в Адриат. море (США). Длина, 266 м. Источн. Суходолка. ГЭС. На А. — г. Верона. **АДИНАМИЯ** (греч. *adynamia* — бессилые), снижение динам. активности, резкий упадок сил при изнеможении, длит. истощающих и др. болезнях.

АДИПИНОВАЯ КИСЛОТА НООС(СН₂)₄ОН, бесцв. кристалл, тпл. 100С. Сырье в пром. полиамидов, пластификаторов, смазочных масел. **АДИПОНДАК** (Adipondak), горн. бассейн в горах Андесов. В 1870—1880 гг. А. п. и Хуанне и смешанные леса. На склонах х-во гор Лейк-Пласид, центр зимних олимпийск. игр (1932, 1960).

АДЛЕР (Adler) Альфред (1870—1937), австр. врач-психиатр и психолог. Ученик Фрейда, основатель *индивидуальной* психологии. Гл. источником мотивации считал стремление к самосохранению («США»). Считал, что никакое в раннем детстве чувство неполноценности, определяющее специфич. для человека «экзистенциальн. стиль». Оказал влияние на психоанализ.

АДЛЕР Виктор (1852—1918), один из организаторов и лидеров австр. С.д. партии. Автор проекта «Мировой культуры», ставившая в разработке программы культуры *национальной автономии*. В годы 1-й мир. войны центрист. В 1918 мин. ин. дел.

АДЛЕР Гансдо (1855—1941), австр. историк музыки. Один из основоположников сов. европ. музыковедения. Тр. по методологии истории музыки, теории стилей, эстетике. **АДЛЕР** Фридрих (1879—1960), один из лидеров австр. С.д. партии и идеологов *аустро-марксизма*. Сын В. Адлера. В 1911—16 секр. австр. С.д. партии, центрист. В 1916 убит нем. ирред. К. Гитлера за участие в организации рейхстага, расстрелянного в 1914, был в числе организаторов и лидеров 2-го (1920—23) и 3-го (1924—27) партийных конгрессов.

АДЛЕР, Адальберт р-н г. Сочи. **АДЛЕРБЕРГ** Вл. Фед. (1871—1884), граф, рус. геолог. В 1842—57 инженер-полковник горн. деп., при нем в России введены почтовые марки. В 1852—70 мин. императорского двора и уполном.

АДИМИСТРАТИВНАЯ КОМИССИЯ, в СССР коллегиальный орган при исполкоме районного (гор.) Совета нар. депутатов, образующий для рассмотрения дел об административных проступках. Состав комиссии: члены адм. высказывая (предупреждение, штраф и др.).

АДИМИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, юрид. ответственность за административный проступок. См. также *Высшая административная ответственность*.

АДИМИСТРАТИВНАЯ СЫМКА, в партии России удаление без суда в отдельные губернии лиц, подозреваемых в участии в обществ. движении, но распределяющих шары, других губернских учреждений. Органы Мпп-ва внутри деп. (с 1860-х гг.).

АДИМИСТРАТИВНАЯ ЮРИДИЦИЯ, деятельность органов гос. управления и их должностных лиц по разрешению административных дел. дел и применению соответ. санкций в адм. порядке.

АДИМИСТРАТИВНАЯ ЮСТИЦИЯ, особый порядок разрешения адм.-правовых споров, при к-ром суд. или др. спец. гос. органы разрешают жалобные дела, жалобы органов гос. управления и выносят соответ. решения. В СССР нет обособл. системы спец. органов А. ю., поскольку функция высшего судебного органа — правосудие возложена на органы прокуратуры.

АДИМИСТРАТИВНОЕ ПРАВО, отрасль права, регулирующая общественные отношения в сфере гос. управления. Нормы А. п. определяют порядок орг-ции и деятельности управлен. аппарата, права и обязанности должностных лиц и граждан. А. п. регламентирует деятельность органов Сов. гос. по управлению отраслями нар. х-ва, охране обществ. порядка, прав и законных интересов граждан и т. п.

АДИМИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ РЕФОРМА в СССР (1923—29), преобразование адм.-терр. деления 6. Рос. империи по принципу эквив. районирования. Упразднены губернии, уезды и волости, созданы области (края), округа и р-ны. К 1930 в РСФСР было 13 краев и областей (место 72 губерний в 1922): Дальневосточный, Нижегородский, Нижневолжский, Северный, Сев.-Кавказ., Сиб., Средневолжский края, Зап.-Сибирский, Ленинградский, С.-З. и С.-В. округа, Центр.-черноземная область. В др. республиках общ. деление первонач. не вводилось. В 1930 акцидированы округа. С 1932 по 1937 происходила продолжительная реорганизация краев и областей.

АДИМИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ, система терр.-орг-ции гос. территории к-рой образуются административные органы гос. власти и управления. Преусматривает разделение гос. терр. на области, р-ны, округа, провинции, автономные районы и т. д. В СССР основные адм.-терр. единицы — области и р-ны.

АДИМИСТРАТИВНЫЙ ПРОСТУПОК (административный проступок), противоправное действие или бездействие, посягающее на гос. или обществ. порядок, социальнич. собственность, права и свободы граждан, на установленный порядок управления, а также *административную ответственность*.

АДИМИСТРАТИВНЫЙ ПРОЦЕСС, деятельность гос. органов по разрешению конфликтов в сфере адм.-терр. управления. В СССР в порядке А. п. рассматриваются, напр., жалобы и заявления граждан, налагаемые штрафы и санкции.

АДИМИСТРАЦИЯ (от лат. *administratio* — управление), 1) деятельность гос-ва по управлению; совокупность гос. органов, осуществляющих функции управления. 2) Должностные лица управления, руководящий персонал учреждений, предприятий.

АДИМИСТРИРОВАНИЕ (от лат. *administratio* — управление, заведует), 1) управление, заведование. 2) Бюрократ. метод управления, командование.

АДИМИРАЛ, боевое сов. нимфалди. Крылья адмирала в мор. Охрана нестра. На десных оушках, в парках и садах Евразии. Гусеница на листьях крапивы, чертополоха, адмирала, растением не вредят. Числ. сокращается.

АДИМИРАЛ (голл. *admiral*, от араб. *амир* аль-бахр — владыка на море), военное звание в мор. флотах. В России адмиральские чины установлены Петром I в кон. 17 — нач. 18 вв. В СССР существуют звания: контр-А., вице-А., адмирал, А.-флотад. А.-флот. Сов. Союза. Звание А. соответствует званию ген.-полковника в армии.

АДИМИРАЛ ФЛОТА, военное звание в мор. флотах. В России адмиральские чины установлены Петром I в кон. 17 — нач. 18 вв. В СССР существуют звания: контр-А., вице-А., адмирал, А.-флотад. А.-флот. Сов. Союза. Звание А. соответствует званию ген.-полковника в армии.

АДИМИРАЛ ФЛОТА СОВЕТСКОГО СОЮЗА, высш. военное звание в сов. ВМФ, соответ. поинскому званию Маршала Сов. Союза. Введено в 1955.

АДИМИТРИЙСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ, вид нем. поселений в Рос. кон. 18 вв. — 1861 (в р-не Николаева и Херсона). Поселенцы обслуживали воен.-мор. прил. **АДИМИТРИЙСКИЕ ПРКАЗ**, центр. гос. учреждение в России в 1700—12, ведавшее стро-вом, вооружением и снабжением ВМФ. **АДИМИТРИЙСКИЕ ОСТРОВА** (Admiralty Islands), в Тихом ок., в *Высмарка архипелаге*, 2072 км². Нас. 33,3 т. кп. (1978). Выс. до 719 м. Гл. г. — Лоренгута.

АДИМИРАЛТЕЙСТВО-КОЛЛЕГИЯ, центр. гос. орган управления ВМФ в России в 1718—1827. Ведала верфями, полотновыми и канатными з-дами, стро-вом гаваней и портов, воздухоп. воздухоп. и снабжением ВМФ.

АДИМИРАЛТЕЙСТВО, 1) центр. воен. кораблестроительн. терр. на берегу моря или реки, где располагается верфь; 2) морской склад для стро-ва и ремонта воен. кораблей. В России имелся А. в Петербурге, Воронежске, Севастополе, Астрахани и др. городах. 3) Звание Гл. А. в Ленинграде, в к-ром с 19 в. размещались центр. учреждения мор. мин-ва (с 20-го в. в 1704; переставлялось в кон. 17—30-х гг. 18 в. в адм. К. Корольева; с 1806 А. Д. Захаровым (закончено в 1823), созданным моментом, здание в строит. формах рус. ампира — центр archit. композиций города. Скульптур. фасадом и интерьерами А. работы Ф. Ф. Шедрина, И. И. Терещенева и др. 3) В Веллоритании с кон. 17 в. высш. орган управления и командования мор. силами.

АДИМИРАЛТЕЙСТВО-СОВЕТ, орган управления мор. ведомством в России в 1827—1917. Переходил из рук императора к прав. мин-стру, с 1836 высш. учреждение по чуж. части мор. ведомств. С 1907 высш. учреждение ВМФ во главе с мор. министром. **АДИМИТРИЙСКИЕ ОСТРОВА**, в Тихом ок., часть Земли Виктории (Вост. Антарктида). До 1463 м. Открыт в 1841 англ. эксп. Дев. Росса.

АД-С, см. *Альгемайнер дайчер натрихтенидингс*.

АДЕНКВИТ (от лат. *aden* — придатки) — выделительный орган растений, выходящий наружу (маточных труб и аннуса), выводящее стафило-, стрепто- или гонококками, кишечной палочкой и др. микробами. Осн. элементом А. являются клетки.

АДОБА (исп. *adoba*), то же, что *сапан*, **АДОМАТИС** Регинаутас (р. 1937), сов. актёр, нар. акт. СССР (1985). На сцене с 1962. Актёрские работы в СССР (Вильямс). Сыграл в к-фе: «Это такое слово — свобода», «Юлия Вревская», «Кентавры», «Извините, пожалуйста» и др.

АДОНАИ (др.-евр.), в иудейское обозначение бога Яхве; равнозначно кр. «господь».

АДОНИС, бог плодородия в др.-финикийской мифологии. Считается, что вавилонский Таммуз, С в 5 в. н. э. культ А. распространился в Греции, позднее в Риме.

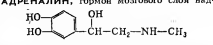
АДОНИС, малая планета пояса астероидов. Обн. открыта С. Деллауром (Бельгия, 1936); обращается вокруг Солнца по сильно вытянутой эллиптич. орбите с периодом 2,76 года. Расстояние А. от Солнца изменяется от 4,4 до 3,50 а. е. Может сблизиться с Землей на расстоянии до 2 млн. км.

АДОНИС, род одно- или многолетних трав сем. астильбовых. Ст. в виде 1-2-х узких мечевидных листьев. А. несенный (гортенз) содержит сердечные гликозиды и используется в медицине. Мин. виды адонитов.

АДОНИС (др.-евр.), в Библии (1878—1945), сов. историк, актёр. АН РСФСР (1932). Чл. КПСС с 1904. Учитель Рев-циппа 1905—07 в Казани. С 1920 чл. в издательств. ВМФ СССР, ок. 1940. Соотвествует нонским званиям генерала армии и маршала рода войск.

АДИМИТРИЙСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ, вид нем. поселений в Рос. кон. 18 вв. — 1861 (в р-не Николаева и Херсона). Поселенцы обслуживали воен.-мор. прил. **АДИМИТРИЙСКИЕ ПРКАЗ**, центр. гос. учреждение в России в 1700—12, ведавшее стро-вом, вооружением и снабжением ВМФ. **АДИМИТРИЙСКИЕ ОСТРОВА** (Admiralty Islands), в Тихом ок., в *Высмарка архипелаге*, 2072 км². Нас. 33,3 т. кп. (1978). Выс. до 719 м. Гл. г. — Лоренгута.

АДОНАЛИН, гормон мозгового слоя надпочечников животных и человека. Медиатор нерв. системы холонокровных. Поступая



в кровь, повышает потребление кислорода и стимулирует образование сахара в крови, стимулирует обмен веществ и т. д. При этом пережидания, усиленной мышечной работе содержание А. в крови повышается.

АДРЕНОКОРТИКОИДЫ. ГОРМОНЫ (горткортиконы, АКТИ), гормоны животных и человека, вырабатываемые гипофизом. Стимулирует рост коры надпочечников и образуются в ней гормонами кортикостероиды. При мобилизации защитных сил организма синтез А. г. усиливается. По хим. природе — стероиды. Присоединяется к медиатору при выделении его в организм и мн. заболеваний.

АДРЕНОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, лекарства, адrenoлизирующие средства, ослабляющие или прекращающие действие адреналина, норэпинефрина и др. **адренолимитических средств** за счёт нарушения взаимности медиатора с соотв. рецепторами.

АДРЕНОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, лекарства, вещества, вызывающие эффекты, сходные с эффектами медиатора норэпинефрина, адреналина и раздражения симпатич. нервн. системы.

АДРЕС (франц. adresse), 1) местонахождение учреждения, пр. или мн. местонахождение лица; 2) Паспортное подразделение, гл. обр. по случаю mobility.

АДРЕСАТ (нем. Adressat), получатель письма (учреждение), к кому адресовано почтовое сообщение.

АДРЕС-КАЛЕНДАРЬ, офиц. ежегод. издание (1765—1916) в Рос. империи, перечень должностных лиц всех гос. учреждений (центр. и местн.).

АДРИАН (Надриан) (76—138), рим. император со 117 из династии Антонинов. Опирился на североюж. При нём усилилась имп. власть и централизация гос. учреждений. На границах империи А. создал систему мощных укреплений и оборонит. валов.

АДРИАН Э. АДАМОВИЧ (р. 1888—1972), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1943) и АН УССР (1926). Иссл. др.-рус. и рус. лит-ры 17—18 вв.

АДРИАНОПОЛЬ, греч. назв. г. Эдирне (Турция).

АДРИАНОПОЛЬСКИЙ МИР, 14.9.1829. Завершил русско-турецкую войну 1828—29. К России отошли земли Дуная с о-вами и ряд крепостей на юж. берегу Чёрного м. Турция признала принадлежность к себе Грузии, Имеретии, Мингрелии, автономно Молдавии, Валахии, Сербии и Греции.

АДРИАНОПОЛЬСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 9.8.378, ок. Адрианополя, восставшие местные разгромил рим. армия имп. Валентина.

АДРИАТИЧЕСКОЕ МОРЬ, часть Средиземного м., между Апеннинским и Балканским о-вами. 144.4 т. км². Глуб. до 1290 м. Рыболовство (скумбрия и др.). Добыча нефти и газа на шельфе. Порты: Венеция, Триест, Риекв, Сплит, Булузе.

АДРОННЫЙ АТОМ, атомодвионая система, в к-рой спмз а.д.—статич. притяжения условно положительное заряд. атомное ядро отстраняет. адрон. (мезон, элементарный триплет и др.). А. а. образуются при торможении отрицат. адрона в в-ве.

АДРОНЫ, элементарные частицы, участвующие в сильном взаимодействии (бозоны и мезоны, включая все резонансы).

«АДСКАЯ ПОЧТА», ежесм. сатирик. журнал, изд. изд. в Петербурге в 1769. А. А. Зынанов. Вышло 6 книг. Носил антиклерикальн. характер; подвергался преследованиям.

АДСОРБИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА (мел), тонко диспергированные вещества, способные в воде; применяются при заболеваниях желудка в форме присыпок и шпунты при отравлениях и нек-рых желудочно-кишечных заболеваниях.

АДСОРБЦИОННЫЙ НАСОС, вакуумный насос, действие к-рого осн. на явления адсорбции отгачиваемого газа на поверхности частиц или др. газовой смеси. Эффективн. Остаточное давление до 10 мкПа.

АДСОРБЦИЯ (от лат. ad — на, при и sorbere — поглощать), поглощение в-ва из газовой или жидкой среды адсорбентом (сплошн. тела, теладорбента) или жидкости. Адсорбенты обычно имеют большую удельную поверхность. до 100 м² на 1 г. сорбента.

Адсорбция в-ва из газовой смеси происходит в спец. аппаратах — адсорберах и применяются в пром-сти для осушки газов, очистки

органич. жидкостей и воды, улавливания ценных или вредных отходов пром-ва.

АДСТРАТ (от лат. ad — при, около и stratum — слой, пласт), 1) языковая явления (сложение, образование) слова, обусловленные влиянием зв. прирешель; противоположено — *субстрат*. 2) Разновидность библиономе, связанного с влиянием чужого яз. на яз. заимствований.

АДУЛЯР, минерал, бесцветная прозрачная разновидность калиевого полевого шпата, KAlSi₃O₈·nH₂O. Присмк: Na, Са, Ва. Характерен для жидк. альп. титн. Олигоцен-эоценов А.—лутовый камень.

АДУР (Адоур), р. на Ю.-З. Франции. 335 км, пл. бассейна 22 т. км². Нач. в Пренепак, впадает в Бискайский зал. Ср. проток — 360 м³/сек. Судок. в ниж. течении. ГЭС.

АДЪЕКТИВАЦИЯ (от лат. adjectivum — прилагательное), приклетк. слов др. частей речи в прилагательное. Напр., прилагательное «рубленый», «красменный» образовались в результате А. приклетки.

АДЪЮКАНТ (от лат. adjuvans — присодействующий), 1) в ряде стран Зап. Европы и в довр. России лиц, проходящее службу стажировоч. поном. профессора. 2) в СССР офицер, заведующий адъюнк. школой.

АДЪЮНКТУРА, одна из осн. форм подготовки науч. и науч.-пед. кадров в вузах и в.-учреждениях Вооруж. сил СССР. Аналогична аспирантуре в странах. Окончившие А. и защитившие дисс. получают учёную степень канд. наук.

АДЪЮТАНТ (нем. Adjutant), офицер (в Сов. Армии также прапорщик, мичман), состоящий при начальнике для дела. поручений. В Сов. Армии (до 1954) также штабная должность высшего звания.

АДЫВАР (Адывар) Халиде Эдиз (1883—1964), тур. писательница. Ром. «Отгенная рубашка», 1922; «Убейте блудницу», 1926 (в соавт. с М. Сабитовичем).

АДЫГЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ (до 1935 — Адыгейская область), автономный округ, 27.7.1922, до 24.8.1922 назв. Черкесской (Адыгейской), до 1938.1928 — Адыгейской (Черкесской) АО, 7.6 т. км². 122 ч. (1985). 90% 2 города. 121 п.-Майкоп. Осн. нас. — адыгейцы и русские. Сельское хозяйство — зерновое и южная — предгорья и горы Б. Кавказа. Ср. темп. — 7°С, июля ок. 22°С. Осадков ок. 700 мм в год. Реки бассейны Кубани. Пшеничество, лесная и деревооб- маш.-строит. и др. пром-сть. Посевы зерновых, подсолнечника, сах. свеклы, табака. Овощеводство, бахчеводство; виногр.-плод.-во. Разводат гл. обр. кор. рог. скот. Пчеловодство. Судок-во по Кубани. Орд. Ленина (1957). Другим народам (27%).

АДЫГЕЙСКИЙ ЯЗЫК, язык, относится к кавк. (ибериюско-каук.) яз. (абх.-адыгейской гр.). Письменность на основе рус. алфавита. Словарь составлен в 1925. Лит-ра в Адыг. АО (86,4 т. ч.), живут 90% рос. всего в СССР — 109 т. ч. (1979). Яз. адыгейский.

АДЫГ, общее назв. многочисл. в прошлом родств. племен Сев. Кавказа; в европ. и вост. лит-ре со времён средневековья наз. черкесами. К А. принадлежат совр. адыгейцы, абхазы и черкесы.

АДЫЛОВ Ва. Тувчинович (р. 1948), новатор пром-ва, токарь Ташкентского завода ПО «Уральский завод им. Серго Орджоникидзе». Чл. ЦК КПС С 1986.

АДЫЛОВ Сафир Рахимович (р. 1932), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1981). Чл. ЦК КПС С 1979. Арх. талантливый. Один из авторов гос. archit. центра (1966—74). Гос. пр. СССР (1975).

АДЫ РАХАЕВА Светл. Дагестантропе (р. 1938), сов. артистка балета. Бал. артистка. Чл. ЦК КПС С 1955. С 1960 в Большом театре. Средин. партии: Одетта — Одиллия, Хозяйка Медной горы, Межмыш. Валя, Зина, Зарема.

АДЫЧ, р. в Якут. АССР, прав. приток Яны. 715 км, пл. басс. 89,8 т. км². Ср. расход воды 190 м³/сек. Арх. талантливый.

АДУЛЬТЕР (франц. adultère), супружеская неверность, измена.

АЖЕВ Вас. Ник. (1915—68), рос. сов. писатель. Ром. «Далеко от Москвы» (1948) о героич. труде сов. людей в годы Вел. Отеч. войны; Гос. пр. СССР (1949).

АЖИОН (лат. Ajon), вид травы (1862—1905), сложен, жироолеи. С 1891 руд. частной худ. школы в Мюнхене. Эволюционировал от академизма к племенной живописи.

АЖУН, травянистое растение по рода *ajovum*.

АЖИНИЯЗ Космый аль (1824—78), каракалп. поэт. 11ст.-героич. поэма «Фозатур»; романтические стихи.

АЖУН (итал. aggio) (аж), в капиталистич. странах превращение рыночной цены золота, курсового нолт, металлов и др. ценных бумаг в валюту, номинал.

АЖУР (от франц. à jour — по сей день), а также бужагтерское узоры, при к-ром все существующие детали делаются и стилизуются осн. операций. В ажуре (перен.) — в полном порядке.

АЖУРНЫЙ (от франц. à jour — сквозной), 1) сквозной, кружевной, сетчатый. 2) Исконно и тонко сделанный.

АЗАД (Маулана Абул Касим Азад) (1888—1958), один из лидеров инд. нац.-освободит. движения в Индии. Известен как философ, публицист. Тр. по философии и истории.

АЗАДИ Долтаметал (1700—60), туркмен, поэт (в соавт. с М. Абдуллинимовым). Автор поэмы «Проповедь Азады», переводимой суфизма.

АЗАДОВСКИЙ Марк Конст. (1888—1954), сов. адыгейский лингвист, филолог. Исконно инд.-евр. фольклора, быта Сибиря. Тр. о писателях-декабристах, сов. фольклористике.

АЗАЛЕЯ алышница, декор. виды кустарниковых растений.

АЗАН (араб. Азан), в исламе призыв к молитве, возмещаемый с минарета мусульман.

АЗАНДЕ (Ашанде), коммунация в Центр. Африке. Входит в Центр. Пар. Заира и Судана. Подраздел между басс. р. Конго (Заир), оз. Чап и р. Нил. Выс. 600—900 м (наибольш. 1400 м).

АЗАНДЕ (азнде, бажнда, ньямбан), народ на С. Заира и в соседних р-вах ЦАР и Судана. 7,6 млн. ч. (1983). Яз. ашанде.

АЗАРИАН (Азарян), Вильгельм Фридрих (р. 1929), сов. спортсмен (гимнастика), з. м. с. (1954). Чл. КПСС с 1956. Чемпион Олимп. игр (1956, 1960), мира (1954, 1958). Европы (1955), единственный в мире спортсмен, завоевавший 10 в. и удачно и командных соревнований.

АЗАТЫ (перс. азат — свободный; арм.— свободный, благородный), в Иране при Сасанидах низшая прослойка привилегиров. сословия всадников (артигтарам) — ср. и мелкие землевладельцы, служившие по время войны в конном ополчении. В ср.-евр. Армении назв. ср. и мелких феодалов, а также вообще феодалов, в отличие от несвободных лиц (азатваров).

АЗАУ, лав денлика Б. Кавказа, на Эльбурсе. А. Большой, долинный денлик (2,1 км); А. Малый, высочайший денлик (до 1 км). Альпийский денлик.

АЗБУКА (по первым слав. буквам «аз» и «буки») 1) алфавит. 2) Букварь. 3) В муз. учебниках азбука — нотная запись.

АЗБУКИ Дн. Ив. (1883—1933), сов. дефектолог и врач-психиатр, ч.-к. АПН РСФСР (1945). Чл. КПС С 1942. Тр. по олигофрении, олигофрениозам и психологич. гагадам.

АЗБУКОВНИКИ, рус. рукописные толковые словари или справочники 13—18 вв. со словами и терминами, размещёнными в алфавитном порядке.

АЗГУР Заур Исакович (р. 1908), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1973). Д. ч. СС ССР (1956). Автор памятн. Дуду (1978). Чл. КПС С 1943. Портреты героев Вел. Отеч. войны (Сельцынский, 1943), детелрей жизни («Девочки», 1947) и скульптуры «Взучение», 1949, «Братская помощь», 1950.

АЗЕНКУР (Azencourt), селение южнее г. Кале (Франция); при А. 25.10.1415, во время Стол. войны, франц. войска захватили У разгромили больше по числотности франц. войско.

АЗЕРОПАННАЯ СМЕСЬ, жидкая смесь, АЗЕО при данном давлении не разделяется на компоненты путём перегонки. Напр. 96%-ный вод. р-р этилового спирта (спирт-ректификат) ректификацией не разделяется на этанол и воду. АЗЕО при АЗЕН (100%ный) и вод.

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ СССР, АЗЕО

«АЗЕРБАЙДЖАН», ежем.-полит. журнал на азерб. яз., орган ЦК Коммунист. ССР в 1920 г. Учред. Трудж (1985) ок. 51,5 т. экз. Орг. Дружба народов (1985).

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ЛОШАДЬ, верховно-вьючная мессина. Выведена и выдана разводится на терр. Азербайджана. Животные малы, выносливы, неприхотливы, приспособлены к круглогодичному табунному содержанию.

АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР (Азербайджанская ССР) (Азербайджанская Советская Республика), Азербайджан, в вост. части Закавказья; на в. омывается Каспийским м. 86,6 т. км². Нас. 6614 т. ч. (1985), гор. 54%; азербайджанцы (4709 т. ч.; 1979, перепись), армяне, русские. В составе АССР включены АССР Нагорно-Карабахская АО. 61 р-н, 63 города, 122 пос. гор. типа. Столица — Баку. На Ю.-В. — Талышские горы, Ленкоранская низм., на Ю.-З. — хр. В. Кавказ, на Ю.-З. — хр. М. Кавказ (ср. выс. ок. 2500 м), в ср. части — Кура-Аракская низм., на Ю.-В. — Талышские горы, Ленкоранская низм., на Ю.-З. — Кавказский С.С. Термиры юзия от 13 м в высокогорных р-нах до 25—27° С в низменных, января осн. — 10° и в С. Осн. 200 мм в год, в предгорьях В. Кавказа до 1200—1700 мм на Ленкоранской низм. Гл. реки — Кура и Аракс. Оросит, каналы: Вертикарбадский, Восточноармянский, Минтаурусский водпр. Почвы преим. серые, в горах бурые и коричневые горно-лесные и горно-луговые, на Ленкоранской низм. — солончаки. Разнообразие суши, богатство лесов, высокогорья, лугоз; на склонах гор широколиств. леса.

Объём освоено возросло на нач. 10-е тыс. до н.э. С 9 в. до н.э. древнейшие гос-ва: Мана, Мидия, Атропата, Албания Кавказская. В 3—10 вв. под властью Ирана, Арабской империи, в 11—14 вв. — под властью (Аттизианские гос-ва, Магдацик, Бабака вост.). В 9—16 вв. феод. гос-ва — Шария и др. В 11—13 вв. и осн. сформировалась вост.-иранская гос-ва поддверглась нашествиям турок-сельджуков, монголо-татар, Тимура. В 16—18 вв. в гос-ве Сефевидов; объект борьбы между Ираном и Турцией; нар.-освободит. движения (Керемлы и др.). С сер. 18 в. в сл. феод. гос-в, зависимых от Ирана. В 1813 и 1828 Сев. А. присоединён к России (Бакинская, Елизаветпольская губ.). Крест. реформа 1870 усложнила развитие капитализма. К кон. 19 в. Баку — крупнейший пром. центр; развилась с.-ох. и рабоч. оснободит. движение стачечную борьбу (Бакинские стачки). В 1901 созд. к-т РСДРП истрекновое направление. Трудящиеся А. участвовали в революции 1905—07. Февральская революция 1917. Сов. власть установлена в июле 1917, возникла Бакинская коммуна. С лета 1918 вошло тур. интервенция, власть мусавистов. Трудящиеся А. в период А. Армии восстания 1918—19. Советская власть провозглашена Азерб. ССР, с 12.12.1922 вошла в ЗСФСР. С 1936 — в составе АССР, с 1991 — в составе союзная республика. Награждена орд. Ленина (1935, 1964, 1980), Окт. Революции (1970), Дружба народов (1970).

Сов. власть установлена в июле 1917, возникла Бакинская коммуна. С лета 1918 вошло тур. интервенция, власть мусавистов. Трудящиеся А. в период А. Армии восстания 1918—19. Советская власть провозглашена Азерб. ССР, с 12.12.1922 вошла в ЗСФСР. С 1936 — в составе АССР, с 1991 — в составе союзная республика. Награждена орд. Ленина (1935, 1964, 1980), Окт. Революции (1970), Дружба народов (1970).

В 1920 г. Азербайджанская ССР образована в 1920. На 1 янв. 1986 было 362 966 чел. и 13 856 кандидатов в чл. партии, 2 522 325 чл. профсоюзов, 1 249 265 чл. комсомола. Промышленность А. специализируется на нефтедобывающей А. препритания в индустриальную республику с развитием с. х.-ов. Пром. продукция в 1985 по сравнению с 1940 г. выросла в 10 раз. Промышл. доп. энергии 8 млрд. кВт·ч (1984); каскад ГЭС на Куру в 6 т.ч. Миннегачурская, Шаумская). Осн. отрасли пром. — добыча нефти, машиностроение (Амурского ц.-ов., пром. промц., Кура-Аракская низм.), нефтепереработка (Баку); металлургия (произ-во стали, труб, алюминия, прокатка металлов). Добыча и переработка Дашкесана (добыча жел. руды и алунита); машиностр.: нефт., эл. техн., радиолект-



роника, приборостроение: хим. и нефтехим. (на С.-З.), добыча и переработка каучука). Лёгкая (хлоп.-очист., шелкоматоля, хл.-бум.), шерстяная, трикот., копорчатая, текстиль (инюдельн.), конс., чайная, пищевая) промсть. Валовая продукция с. х.-ва возросла в 1984 в 6,5 раза по сравнению с 1940, 604 колхоза, 808 хозяйств (1984). Посевная 1230 тыс. га; дл. орошаемых земель 1322 т. га (1984). Гл. экон. культура — хлопчатник (сбор хлопка сырья 824 тыс. т, 1984). Посевы зерновых; выращивают овощи, картофель. Сбор винограда 21,23 тыс. т (1984). Вывоз (после Грузии) мяса субпродукт. плод-ва и чаепродукта. Гл. отрасль жив-ва — овцеводство. Эксплуат. дл. ж. д. 1,500 т. км, автодорог 28,1 тыс. км, в т. ч. с твёрдым покрытием 25,1 т. км. Гл. порт — Баку, связан ж. д. паромом с Красноводском. Сухоп.-воз. Курье, Трубопроводный транспорт. В 1984 на 1000 чел. занятых в нар. х-ве, 886 с высш. и ср. (полным и неполным) образованием. В 1984/85 уч. г. в 18 вузах 103,0 тыс. студентов, в 77 ср. спец. уч. заведениях 77,8 тыс. учащ. АН (осн. в 1945), 14 т.ч. в 1984 на 10 т. ч. приходилось 36,9 ученых Курорты: Истрис, Нафталя и др. **АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ОВЦОВОДЧЕСКИЙ ПОРОД**, порода тонкорунных овец. Выведена в 30—40-е гг. 20 в., разводится в Азерб. ССР. Дл. шерсти 7—12 см, настриг с баранов 8—10 кг, с овцы 4—5 кг.

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. М. Азизбекова, осн. в Баку в 1920, в 1937 академический, Орд. Ленина (1974), Труд. Кр. Знамени (1949).

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ИНСТИТУТ НЕФТИ И ХИМИИ им. М. Азизбекова, Баку, осн. в 1920. Ф-ты: 1984 учеб.-науч.-исслед. газонепфтепромысловый, химико-технологич., нефтехимич., эл.-энергетич., теплоэнергетич., эл.-механич., автоматизация производств, нефтехимич. инж. учев.; 15 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1940).

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ им. Н. Нариманова, Баку, осн. в 1930. Ф-ты (1980): леч.-профилактич. педиатрия, сан.-гигиен., стоматология, фарм.; ок. 8,1 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. И. Ленина, Баку, осн. в 1921. В 50—60-е гг. да бие ин-та созд. ряд кафедр, вузов Ф-ты (1084): филологич., физ.-геогр., ист., худ.-графич., физич. культур., пед., обществ. дисциплин и труд., хим.-биол., допшкольной педагогики; 14 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им. М. Азизбекова, основан в 1920. Ф-ты: 1960 академический. Спектакли на азерб. и рус. яз. Орд. Ленина (1939).

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ТРУБОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД им. В. И. Ленина, г. Сумгаит, Введён в строй в 1952. Производит сталь, трубу, заготовки, бесшовные трубы. Промышленность А. специализируется на нефтедобывающей А. препритания в индустриальную республику с развитием с. х.-ов. Пром. продукция в 1985 по сравнению с 1940 г. выросла в 10 раз. Промышл. доп. энергии 8 млрд. кВт·ч (1984); каскад ГЭС на Куру в 6 т.ч. Миннегачурская, Шаумская). Осн. отрасли пром. — добыча нефти, машиностроение (Амурского ц.-ов., пром. промц., Кура-Аракская низм.), нефтепереработка (Баку); металлургия (произ-во стали, труб, алюминия, прокатка металлов). Добыча и переработка Дашкесана (добыча жел. руды и алунита); машиностр.: нефт., эл. техн., радиолект-

АЗЕР — АЗИА 25

матки, физ., хим., биол., геогр.-геол., ист., филол., журн. постановление, библиокооперация, журналистика; ср. 13 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

АЗЕРБАЙДЖАНСКИЙ ЯЗЫК, относится к огузской гр. тюркских языков. Письменность и письменные азербайджанцев за пределами ССР на основе араб. графики, совпр. письменность в ССР на основе рус. алфавита.

«АЗЕРБАЙДЖАНФИЛЬМ» им. Дж. Джабарлы, киностудия худ. и док. фильмцов в Баку (осн. в 1945). Чл. союза кинематографистов. «Двадцать шесть комсаров» (1933), «Аршан мал ала» (1945), документальный «Покорители моря» (1959), «Донос» (1979), «Перед закрытой дверью» (1981). Выпускает 8 худ. и 20 док. фильмов в год.

АЗЕРБАЙДЖАНЦЫ (самоназв. — азербайджальцы, азербери) — азия, осн. нас. Азерб. ССР (4,7 млн. ч., 1979). Всего в ССР — 5,5 млн. ч.; живут также в Иране и Ираке. Яз. азербайджанский.

«АЗЕРИШЕР» (Азербайджан), сов. изд.-во. Осн. в 1924. Баку. Общество-полит., производств.-техн., с.-х., худ., науч.-популярная и мед. лит-ра. В 1984 — 173 книги и брошюры тиражом 3 млн экз. Орд. Дружба народов (1974).

АЗЕФ Евно (Финеленг (1869—1918), провозглаш. с 1892 секретарь сотр. департамента полиции в один из организаторов движения эсеров, руководителем ЦК террористич. актов. В 1901—08 выдавал полиция к. мл. партии «Азербайджан» в 1910 расстрелян в В. Буржуазия, притворился ЦК и смертной казни, скрылся.

АЗЗАВА, рудный р-н Алжира. Группа рудных месторождений графитов, з-ны. Производств. запаса ок. 15 тыс. т; содержание в руде 0,8—3,9% Ni (1975). Добыча открытым способом ок. 1 тыс. т (1980).

АЗИЯТИЗМ (лат. Asia — азия), область психогат. давления над Азией, центр — в р-не Афганистана. Проявляется гл. обр. летом. Азиятизм — разновидность паранормативных высекомых явлений переноса саранчовых и саранчовых окр. приморских; вредитель м. с.-х. и дикорастущих р-ний в Евразии (Ср. Азия). Азиятизм в СССР впервые обнаружился с 1951 года в 4 года (через 2 года после Олимпийских игр). Федерация А. и. (осн. в 1949) объединяла в 1983 нам. олимпич. к-ты по 20 стран.

АЗИАТСКИЙ АНТИЦИКЛОН (Сиб. антициклон), область высокого атм. давления с центром над Юж. Сибирью и МНР; проявляется гл. обр. зимой. А. а. связано преобладание ясной холодной малоснежной погоды.

АЗИАТСКИЙ БАНК РАЗВИТИЯ (АБР), межправительств. кредитная орг-ция для финансирования программ развития, осн. в 1966. Правление — в Маниле. На нач. 1983 в АБР было 12 стран. В 1968—79 АБР предоставляло обычных кредитов на 9,2 млрд. долл. и кредитов спец. фонда на 4,2 млрд. долл. Деятельность АБР контролируется международными державами, являющимися главными кредиторами этого банка.

АЗИАТСКИЙ МУЗЕЙ, и.-н. учреждение; осн. в 1926 в Баку. В 1968—79 в АБР было 12 стран. В 1968—79 АБР предоставляло обычных кредитов на 9,2 млрд. долл. и кредитов спец. фонда на 4,2 млрд. долл. Деятельность АБР контролируется международными державами, являющимися главными кредиторами этого банка.

АЗИАТСКИЙ СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА, характеристика особой стадии развития древнего об-ва (надлежа за преобладание производств. средств в сельском хозяйстве и Ф. Энгельса (См. 2, янв. т. 9, с. 130—136; т. 20, с. 105, 151—52, 180—87). Термин «А. способ» ввел в 1960 г. Ф. Энгельс (1859 (см. там же т. 13, с. 7). Проблема А. с. л. вызвала дискуссии в марксистской лит-ре (20—30-е гг., 60-е и последующие годы) о том, не получала ли А. способного решения.

АЗИАТСКО-АФРИКАНСКАЯ РАСА, см. Монголоидная азия.

АЗИАТСКО-ПАЦИФИЧЕСКИЙ СОВЕТ (АПАК; англ. Asian and Pacific Council—ASPAC), региональный полит. союз, на-

прала, против социализма, стран Азии, инд.-освободит. на Востоке и зап. части Тихого ок., учрежден в июне 1966. Члены — Япония, Австралия, Н. Зеландия, Таиланд, Филиппины, Малайзия (с 1973), Юж. Африка (с 1974), Индия (с 1974), Индонезия (с 1975), Штат-квартира — в Бангкоке (Таиланд).

АЗИДЫ, солдаты орд. инд. групп — В. Индонезия, — одна этноэтнографическая к-та ИИ; большинство из них, нар. *севица* ажд., взрывается при легком ударе.

АЗИЗ МЕСИЯН (Азиз Месиян), псевд. Макму Нурсет (1915), тур. писатель; сатирик и юморист, драматург. Многотом. сб. рассказов «Слон по кличке Хамдан» (1953), «Модель» (1959), «Сон» (1962), «Ветер» (1975), сатирик ром. «Король футбола» (1957), «Зюбок» (1961).

АЗИЗБЕКОВ Мешди (1876—1918), один из руководителей пролетариата в Басу, инженер. Чл. КПСС с 1898. Расстрелян в числе *белыхских комиссаров*.

АЗИКЬВЕ (Азикье) Бенджамин Навмид (р. 1904), писатель, Нигерия в 1963—64 гг. 1966. С 30-х гг. участник нигерийского освободит. движения. В 1960—63 гг. губернатор Нигерии.

АЗИЛЬСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), раннего мезолита на терр. Франции, ФРГ и Швейцарского п-ов; назв. по пещере Мас-д'Азиль (Мас-д'Азиль) в деп. Жеронда, Франция. Микролиты, кости, тарелки, раскраш. глины. X-ю ст. общепризнательно, охота.

АЗИМЗАДЕ Алим Аслан оглы (1880—1943), сов. график, нар. худ. Азерб. ССР (1927), чл. КПСС с 1923. Автор остротворной, рисунков, положительных начального Азерб. сатирик. графике (серия «Тыны старого Вазу», 1937).

АЗИМОВ (Азим) Ахмедович (1920), амер. писатель, популяризатор науки. Науч.-фантастич. рассказы и ром. «Конеч вечности» (1955) о контроле тектоников над временем. Центр проблема ром. «Конец времени» — рационализм без нравственности ведет к упад. Науч.-популярные книги «Вселенная», 1966, и др.). Автобиография «Жизнь свежа памяти» (1973).

АЗИМОВ Пигам Азминович (р. 1915), сов. языковед, акад. (1951) и през. (1966—75) А. Туркм. ССР, чл. КПСС с 1939. Р. по т.п.м. яз.-знанию, вопросам освоения.

АЗИМОВ Сафар Алимджанович (р. 1923), нар. писатель Узб. ССР (1983), обществ. деятель. Чл. КПСС с 1953. Сб.ти повестей и рассказов; пьесы «Кровавый мираж» (1964), «Я вижу звезды» (1965), «Драма века» (1968); киносериалы. Лит. критика.

АЗИМУТ (араб. аз-сумут, мн. ч. от аз-сам — путь, направление) земного предмета, небесного светила и т. п., угол (А) между плоскостью меридиана точки наблюдения и вертикаль, плоскость, проходящая через эту точку и наблюдаемый объект. При определении т. н. маяги. А. вместо плоскости геогр. меридиана берется плоскость меридиана. А. — одна из координат системы *горизонтальных координат* в астрономии.

АЗИМУТАЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ, картографические проекции, параллели норм. сетки — р-х — концентрич. окружности, а меридианы — их радиусы, расходящиеся из общего центра параллель ради углами, равными разности долгот. Норм. А. п. применяются в тех карт, где требуется точное изображение широты. А. п. — для карт земных полушарий, материков, звездного неба, Луны и др. планет. **АЗИМ** Виз. Меридианальный угол географ. юга, южной. Чл. КПСС с 1918. Командовал гр. войск в 28-й стрелк. див. на Востоке, Юж. и Кавк. фрн. Расстрелян белыми.

АЗИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ, химическими красителями, производные фенанзина (1). Применяются для крашения бумаги, кожи и текстильных материалов в различные цвета (от красного до синего), а также как фотосенсибилизаторы в фотографии.

АЗИНЫ, 6-членные гетероциклические соединения, содержащие в цикле не менее 2 гетероатомов, из-ред. х-м. азот и кислород. Обладают ароматич. свойствами. Наиб. значение имеют, напр., *трипидины*, *фентиа-*

зин. Нек-рые производные А., напр. *пиримидиновые основания*, играют большую роль в процессах жизнедеятельности организмов. **АЗИЯ**, самая большая часть света (ок. 44,5% поверхности Земли). Граничит с Европой обычно проводится по Уралу или его юго-восточному, прр. Эмбю, Кура, Манагы, морям Каспийскому, Черному и Средиземному морям, прол. Босфор и Дарданеллы (между Черным и Каспийским морями часто по В. Кавказу); с Африкой А. соединяет Суэцкий канал; с Австралией — прол. Маккури. Берингов прол. Омывает Сев. Ледовитый, Тихий и Инд. океаны и их окраины. Самые высокие горы Азии — Гималаи, Гималаи, Тибетские горы, Тянь-Шань, Гиндукуш, Куньлунь, В. Кавказ, Алтай, Саяны, хребты Верхоянский и Черского. Крупные нагорья: Тибетское, Иранское, Армянское, Малоазийское, Становое, Корьяское, плоскогорья: Среднеазиатское, Аравийское п-овы, Деканское. Наиб. крупные равнины: Зап.-Сибирская, Великая Китайская, Индо-Гангская, Месопотамская. На Камчатке, о-вах Вост. А. и Малайзийском архипелаге распространены вулканы, сильная сейсмичность.

Климат от арктического на С. и резко континентального умеренного в Вост. Сибири до субэкваториального в экваториальной части П. В. и Ю. Азии климат муссонный, на равнинах Центр, Ср. и Зап. Азии — пустынный и полупустынный. В самых высоких горах Ср. Азии — в Г. А. преобладают высокогорный и высокоолененные (сн. 120 т. км²). Значит. терр. гл. обр. в Ср. и Вост. Сибири (сн. 10 млн. км²), в Вост. Азии (сн. 10 млн. км²), в Юж. Азии (сн. 10 млн. км²). Вост. Азия — пустынный и полупустынный. В самых высоких горах Ср. Азии — в Г. А. преобладают высокогорный и высокоолененные (сн. 120 т. км²). Значит. терр. гл. обр. в Ср. и Вост. Сибири (сн. 10 млн. км²), в Вост. Азии (сн. 10 млн. км²), в Юж. Азии (сн. 10 млн. км²). Вост. Азия — пустынный и полупустынный. В самых высоких горах Ср. Азии — в Г. А. преобладают высокогорный и высокоолененные (сн. 120 т. км²). Значит. терр. гл. обр. в Ср. и Вост. Сибири (сн. 10 млн. км²), в Вост. Азии (сн. 10 млн. км²), в Юж. Азии (сн. 10 млн. км²).

Вост. Азия — пустынный и полупустынный. В самых высоких горах Ср. Азии — в Г. А. преобладают высокогорный и высокоолененные (сн. 120 т. км²). Значит. терр. гл. обр. в Ср. и Вост. Сибири (сн. 10 млн. км²), в Вост. Азии (сн. 10 млн. км²), в Юж. Азии (сн. 10 млн. км²). Вост. Азия — пустынный и полупустынный. В самых высоких горах Ср. Азии — в Г. А. преобладают высокогорный и высокоолененные (сн. 120 т. км²). Значит. терр. гл. обр. в Ср. и Вост. Сибири (сн. 10 млн. км²), в Вост. Азии (сн. 10 млн. км²), в Юж. Азии (сн. 10 млн. км²).

Вост. Азия — пустынный и полупустынный. В самых высоких горах Ср. Азии — в Г. А. преобладают высокогорный и высокоолененные (сн. 120 т. км²). Значит. терр. гл. обр. в Ср. и Вост. Сибири (сн. 10 млн. км²), в Вост. Азии (сн. 10 млн. км²), в Юж. Азии (сн. 10 млн. км²).

киноарт. Выступает на эстраде с 1940-х гг. В 80-е гг. поселился в Швейцарии. Автор песен (с 60-х гг. их оркеструет П. Мориа), музыки к кинофильмам. Снимался в ф. «Добры вечер, Бонни» (1965). **АЗНАУРИ**, груз. дворяне (с 5 в.). С присоединением Грузии к России получили права рос. дворян.

АЗОВ, — основная часть назв. чмн. соединений, в состав к-рых входит азотсодерж. См. также *Азосоединения*.

АЗОВ, д. в Ростовской обл., порт на Дону. Основан в 1885 г. ж. (1985). Мясной, легкая, пищ. пром-сть. С 11 в. полонезская, в 13 в. татарская, с 1471 тур. крепость Азак. В 1686 взят войсками Петра I; в России с 1739.

АЗОВ, нарусский линейный корабль рус. ВМФ. Впервые в истории отечеств. флота за боевые отличия награжден орденом Святого 1827 награжден Георгиевским крестом морским флотом.

АЗОВО-СИВАШСКОЕ ЗАПОВЕДНО-ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО, в Херсонской обл. на о. Биручий. Созд. в 1957 на базе Азово-Сивашского заповедника (1927). Пл. 37 430 га, суши — 8921 га. Полюдно-жиганья, степи, луговые, болотца и болотные плтцы, пятнистый олень.

АЗОВСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ, сформирована в 1918, в 1945, М.В.В. 1951, в 1951. вел. боевые действия против герм. оккупантов, белог. флотилий ген. Брангеля. Вновь созд. в Бел. Отч. войну; в июне 1941 — апр. 1942 базировалась на Азовском и Черном морях. На ее базе образована Дунайская воен. флотилия.

АЗОВСКИЕ ПОХОДЫ 1695—96 рус. армией флотом в 1695—1700, в результате к-рых был взят Азов (1696).

АЗОВСКИЙ БОЕВОЙ СОТ, созд. Петром I в кон. 1695 — нач. 1696 на реках юж. берега действий на Азовском м. (парусные корабли, галеры). Сыграл решающую роль во взятии Азова в 1696. После *Прутского похода* (1711) уничтожен.

АЗОВСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, 1828—1864, созд. из казаков, перемещенных из Задонской области на Азовском и Черном морях. В 60-х гг. осн. часть переселена на Сев. Кавказ.

АЗОВСКОЕ МОРЕ (др.-рус. — Сурожское море), соединено с Черным м. 39 т. км². Глуб. до 15 м. Крупные зал. : Таганрогский, Сиваш. Впадают крупные рр. Дон и Кубань. Замерзает на 2—3 мес. Рыболовство (каша, гадюка, лещ, судак). Осн. порты: Жданов, Таганрог, Ейск, Бердянск, Курорты.

АЗОВСКОЕ СИДРЕН — оборона дошикин казакам крестом Азов, взятый у турок в 1637. В 1641 казаки выдержали осаду, летом 1642, разрушив укрепления, покинули Азов.

АЗОВСТАЛЬ, см. *Ждановский металлургический завод «Азовсталь»*.

АЗОСТАТИЛИ, см. *Азосоединения*.

АЗОТЫ, в химии гетероциклические соединения, содержащие в цикле не менее 2 гетероатомов, из к-рых по крайней мере один — азот. В зависимости от строения, свойств. Входит в структуру мн. важных биоген. соед. и лекарств. средств (см. также *Имидазол*, *Триазол*, *Бензотриазол*, *Бензотиазол*).

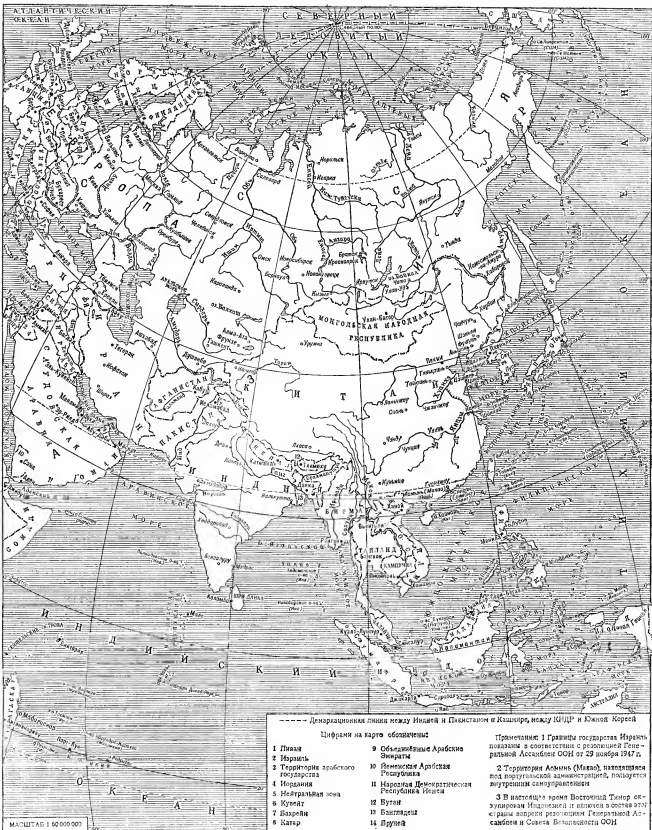
АЗОМЕТИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ, класс органич. красителей, содержащих в молекуле азометиновые группы (—С=N—N—). Применяют гл. обр. в цн. фотографии, в также для крашения полиакрилонитрильного волокала.

АЗОНАЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, встречается как акцентов, зонную растительность, напр. дуга в дюнах рек полуострова Исландия.

АЗОНАЛЬНОСТЬ (от аз — отрицат. частица и греч. *збнэ* — погн. зона), распространение обл. природного явления или явления с зонально-природными факторами. Сведения А. — результаты изучения ландшафтов, почв, растит. и органич. мире. Наб. ярко проявляется в горах.

АЗОВСКИЕ ОСТРОВА (Azores), в Атлантич. ок. с 3. от Шреневского п-ова, в составе Португалии. Ок. 2,3 т. км². Нас. ок.

АЗИЯ



260 т. ч. (1979). 9 о-сов вулканич. происхождения и восемь — вулк. п-ов (1351 м (С. Пеку). Везувиевые леса и субтропич. культуры. Порт — Понта-Делгада.

АЗОРСКИЙ АНТИЦИКЛОН, постоянная область высокого атлантич. над субтропич. и тропич. р-нами Атлантич. ок. в Сев. полушарии.

АЗОСЕДИНЕНИЯ, органич. соед., содержащие азотсодерж. — $NH-N$ -, связанную с 2 углеводородными радикалами. Получают восстановлением нитросоединений, из диазоидианной др. соединений. Мн. азосединения, благодаря способности окисняться, растут, и животные волокна используют как азотсодержат. для крашения текстил. материала, кожи, бумаги и др. изделий.

АЗОТ (лат. Nitrogenium), N, хим. элемент.

В 7-ми периодах системы Менделеева, ат. н. 7, ат. м. 14,0067. Назв. от греч. α — отрицат., азот — ν — живая (не поддается действию дыхания и горения). Свободный А. состоит из 2-атомных молекул (N_2); газ без цвета и запаха; плотн. 1,25 г/л, $t_{кип}$ — 209,86°С, $t_{пл}$ — 195,8°С. Хлорирован. азотсоед. инертны, однако реагирует с комплексными соед. переходных металлов. Осн. компонент воздуха (78% объема), разделяемем к-рого получают пром. А. (бол. часть идет на синтез аммиака). Применяется как инертная среда для мн. технол. процессов, для азотирования; жидкий А. — хладагент в криогенной технике. А. — один из осн. биогенных элементов, входящий в состав важнейших в-в живых клеток — белков и нуклеиновых к-т.

АЗОТА ОКСИДЫ: гемоксида N_2O и монооксид NO (безцвет. газ), диоксид N_2O_2 (синий газ), при обычных условиях NO_2 (бурый газ, при избытке условиях NO_2 и его димер N_2O_4), оксид N_2O_5 (бесцветные кристаллы, вещество N_2O_5 и N_2O_4 в равновесии с другими оксидами, N_2O_5 с водой дает азотистую кислоту, N_2O_5 — азотную, NO — их смесь. Все А. о. физиологически активны, N_2O — инертны, средние окисл. способности проявляются, продукт в живом азотной к-ты, NO_2 — окислитель в процессе ракетаемого толщине, интродуцирует агент.

АЗОТЕНИЯ (азот. гр. $haima$ — кровь), азотистые соединения в крови азотсодержащих продуктов белкового обмена (мочевина, мочевой к-ты, креатинина и др.) при различных заболеваниях, в том числе при патологических белках, резко уменьшения содержания хлоридов и т. д.

АЗОТИРОВАНИЕ, насыщение азотом поверхности металла, изделий (га. обр. сталей и титановых) для повышения твердости, износостойкости, предела усталости, коррозионной стойкости.

АЗОТИСТАЯ КИСЛОТА, HNO_2 . Существует только в разбавленном вод. растворе. Соли А. к. — *нитриты*.

АЗОТИСТОКИСЛЫЕ СОЛИ, то же, что *нитриты*.

АЗОТИСТЫЕ ИПРИТЫ, группа органич. в-в общей формулы $RN(CH_2CH_2Cl)_3$, где R — CH_3 , C_2H_5 , C_6H_5 и др.; сильно токсичны и сильно кожно-нервно действенно аналогичны иприту. Нек-рые производные А. и., выделяющие летучие вещества, применяются как противоточные препараты.

АЗОТНАЯ КИСЛОТА, HNO_3 , бесцветная желтоват. с резким удлинением запахом: плотн. 1,52 г/л, $t_{кип}$ 83°С, $t_{пл}$ 6°С. Соединяется с водой смешиваясь во всех отношениях. С пром. ст. получают каталитич. окислением аммиака. Применяют для получения азотной кислоты, компонент «интродуцирующей смеси» (с серной кислотой).

АЗОТНОКИСЛЫЕ СОЛИ, то же, что *нитраты*.

АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ, минеральные и органич. н-на, используемые как источник азота для питания р-ний. Минеральные (аммиачная и натриевая селитры, аммония сульфат, аммиачная и др.) и органич. — гуминовые (навоз, зеленое удобрение; компосты — содержат также фосфор и калий; мочевина) А. у. эффективны на разных почвах под разл. усл. культуры, в зависимости от плодородия, зоны и в р-вах орошаемого земледелия. Произ-во минеральных А. у. в СССР (млн. т.

в пересчете на 100% н-на СССР: М.: 2,7 в 1965, 13,3 в 1984).

АЗОТОВАКТЕР, род свободноживущих азотфиксирующих азробных бактерий, 4 вида. А. образуют симбиотич. азотфиксирующие организмы. Произдуют ряд витаминов, антибиотиков. Из А. готовят азотобактерина.

АЗОТОВЫЙ РАСТВОР, удобрение, содержащее бактерии азотобактера.

АЗОТОВЫЕ, арилламиды дая ароматич. к-т, обладающие свойством к целл. волокнам. Получают из азотсодерж. азотобактерий при и. холодном крашении.

АЗОТФИКАЦИЯ, связывание мол. азота атмосферы и перевод его в азотистые соед. растит. организмов, осуществляемое бактериями, живущими в симбиозе с высш. р-ниями (симбиотич. А.), а также свободноживущими азотфиксаторами — азотобактериями, цианобактериями, синезелеными бактериями, микробактериями (несимбиотич. А.). А. играет важную роль в круговороте азота в природе и обогащении почвы и водоемов связанным азотом (симбиотич. А. ежегодно может обогащать 1 га почвы на 200—300 кг азота, несимбиотич. — на 15—20 кг). В пром. ст. А. производят при помощи аммиака из газоборных N_2 и N_2 в условиях относительно высоких темп-ры и давления. Показана возможность А. при комнатной темп-ре и давлении под действием комплексов переходных металлов.

АЗПАК, см. *Азиатско-Тихоокеанский совет*.

АЗУЛЕН, синие кристаллы, $d_{400} 99^\circ C$. Содержит азот, натрий, калий, кальций, железо, медь, напр. ромашки, полины. Обладает противопроизводным действием. Входит в состав зубных паст, косметич. кремов.

АЗУРИТ (от франц. азур — лазурь, синева) минерал, изоморфный с $Ca_2Si_2O_7$, $Ca_2Si_2O_7(CO_3)(OH)$. Темно-синий, в землест. массах голубой (медная синь). Т.в. 3,8—4,0; плотн. 3,7 г/см³. Образуется в зонах окисления железной руды, медной руды, сырьё для красок.

АЗХАР (аль-Азхар, аль-Джами аль-Азхар), исламский мусульм. религ. и светский высш. учеб. заведение в М.-е. Учреждение основано Академией исламоведения, ун-т аль-Азхар с ф-том искусств. права, инж., архитектуры и др. Осн. в 10 в. при орд. мучени.

АЗХСЯСКАЯ ПЕЩЕРА, стоянка апелльской культуры (пазурский р-н Азерб. ССР), в 25 км от Баку. В пещере найдены различные орудия; сыпучие — тайник с черепками пещерных медведей.

АИД (гаде, плутон), греч. мифология бог подземного мира и планеты Мертвых; А. — также само царство мертвых.

АИДАЛ (Айзул), г. в Индия, адм. ц. ооновой р-н. Мизорам. Куст. пром. для АИД, 1) у киргизов и алтайцев в прошлом поселок кочевого или полукочевого типа, населенный родственниками разл. степеней.

2) У монг. народов кочевая семейная группа. 3) В Кирг. ССР сельская адм.-терр. единица.

АИР, род многолетних трав сем. арионико-валериановых (Евразия и С. Америка).

АИРС 1 вид, в Европ. части, Казахстане, Сибири и др. Восточн. Корейские (прич. корни), содержащее эфирное масло и др. вещества, применяют в медицине для улучшения пищеварения и как тонизиру. средство), парфюмерной, кондитерской пром-ст.

АИСТЫ, семейство птиц от. голенастых. 17 видов, распространенны широко. Обитают в местах, богатых водой; гнезда на деревьях, кустах. В СССР 3 вида: серый (дл. до 110 см), черный и дальневосточный. 2 последних — в Красной книге СССР.

АЙ, р. на Юж. Урале, др. приток Уфы, впадает в СССР 3 января. Расход воды ок. 80 м³/сек. Сток зарегулирован. На А. г. Златоуст.

АЙМ (Ардения) (Арденны), см. мал. н-на, осн. в 1921, Ереван. Обществ.-полит. худ. с.-ж., дет. лит-ра, книги по иск-влению, музыка.

В 1984 — 243 книги и брошюры тиражом ок. 1 млн экз.

АЙБЕК — наст. имя Муса Ташмухамедова (1965, акад. АН Узб. ССР (1943), чл. ЦСР Узб. ССР (1949), чл. Президиума ЦК Узб. ССР (1949), действит. 1-й мир. воиной, «Навои» (1945), вст. черк. «Великий путь» (1967), стихи. Дед. ИСР

СССР в 1946—50, 1958—66. Гос. пр. СССР (1946).

АЙВА, род деревьев и кустарников сем. розоцветн. Вид — А. обыкновенная, Выращивают в Европе, Средней Азии, Северной Африке. Вост. Азии; в СССР на Ю. Из плодов (40—100 кг с дерева) — паренье и др.

АЙВА, род деревьев, кустарнич. (1817—1900), рус. животно-маринист. В романтич. повелках («Левый вал», 1850; «Черное море», 1881) изображала море, музиколюб. люди, боцманов и др. персонажей.

АЙВАН, айван (перс.), иван, джунгли, л и с ранзаит. жилища, мечети и др. — терраса с плоским покрытием на колоннах или столбах, с двускатной кровлей, прикрепленной к стенам двора (применяе замк на дворцах Парфии и сасанидского Ирана, в мечетях и дворцах ср.-век. Ср. Азии, Ирана, Афганистана).

АЙВАСЕДУПТУР, р. в Зап. Сибири, прав. составляющая р. Пур. Образуется слиянием рр. Ераландовый вал и Егилдур. На ее истоке Ераландовый 601 км. Дл. басс. 26,1 т. км².

АЙВС (Иван) Чарыз (1874—1954), амер. композитор. Один из основоположников новой амер. музыки. 5 симф., камерно-инстр. произв., песни.

АЙГУНСКИЙ ДОГОВОР, между России и Китаем (подписан 28.3.1858, г. Айгунь), ликвидировавший рус.-китайские границы. Территория возвращалась терр. отгораживающийся про-м по *Нерчинскому договору* 1858.

Планание по рр. Амур, Сунгари и Уссури разрешалось лишь русским и китайским гражданам.

АЙДАРОВ Зинаур Заурганович (1889—1919), один из руководителей борьбы за Сов. власть в Туркестане. Родился в 1889 в 1918 организатор партизанского движения против меньшевистского пр-ва. Расстрелян групп. контрреволюционерами.

АЙДАУ, *(Idaho)* шт. на С.-З. США, 216 т. км². Назв. 944 т. ч. (1980). Адм. ц. — Тойке.

АЙДИНБЕКОВ Мустафар (1884—1918), участник Революции 1905—07. Один из руководителей борьбы за Сов. власть в Баку и Дагестане.

АИД КИПС с 1904. Унит мусавистами.

АЙДАТ (Айт), Дина Нусуратова (1927—65), деятель индустриального движения, пред. ЦК КП Индонезии (КПИ) в 1959—65 (в 1954—59 ген. секр. ЦК). Чл. ЦК КП Индонезии с 1960.

АЙДУКОВИЧ (Ajdukiewicz) Казимеж (1890—1963), польск. логик и философ. Принадлежит к логич. школе Л. Витгенштейна. Разработал семантич. теорию языка. Работы по филос. интерпретации логики.

АЙЕ-АЙЕ, род полуболезней; то же, что *риноккетоз*.

АЙЕР (Ayer) Алфред Джулс (р. 1910), англ. философ, предст. неовитогизма. Пропал. диалогич. идеи Бенедикто Круска; для поздних работ характерна тенденция к лингвистич. философии.

АЙПУТЕ (до 1917 общ. назв. Газенют), г. в Дагест. ССР на р. Тебра. Произ-во металлургич. Изв. с 1378.

«АЙПАК» («Эркелак»), казах. обществ.-полит. и лит.-критич. журнал прогресс. направления. Учрежден в 1928 (основатель — р. Троицк. Иван Челябинский общр.).

АЙЛАНТ, род листопадных деревьев сем. сипаринговых. Ок. 10 видов, в Юж. и Вост. Азии и в Австралии. В СССР 3 вида в культуре. А. высочайший (китайский ябень) выращивают на Ю. Европ. части, Кавказе и в С. Азии. Вост. и С. Австралии.

АЙЛАНТОВЫЕ (айлантовые), декор. и декор. растения. Дренируют использовать и ст-ве для подложки, изготовления бумаги.

АЙЛИСЛИЯ АКАРА (лит. имя Иванова), лит. писательница (р. 1937), азерб. сов. писатель. Чл. ЦСР с 1970. Сб. рассказов («С сердцем не шутить», 1973, и др.). Цикл повел. «Я, Лейла» (1974) и др. — о жизни и творч. жизни азерб. села во время Вел. Отеч. войны и в последние годы. Переводы.

АЙМАК, адм. р-д, назв. казах. и турк. народов. 2) адм. р-д, единич. (р-н) в Вурат. АССР и Горно-Алт. АО РСФСР. 3) Осн. адм. терр. единица МНР.

АЙМАКОВ Шакир Кенжетайевич (1914—70), сов. актер и кинорежиссер, нар. арт. СССР (1959). Чл. ЦКРС с 1940. С 1933 в Казах.

т-ре им. Аузова (Алма-Ата). Один из первых режиссёров нар. кин., Ф.: «Мы здесь живём» (1957), «Наш милый доктор» (1958), «Дорога отовсюду» (1959), «Земля атланта» (1971) и др. Гос. пр. СССР (1952).

АЙМАРА, индийский народ в Боливии, Перу и Чили. Общая числ. 2 млн. ч. (1983). Яз. аймара.

АЙМАРА, язык народа аймара. Один из 3 общ. яз. Боливии. Традиционно относится к семье кечуара (кечуа-аймара) индейских языков. Написанность на основе лат. алфавита.

АЙМУРЗАЕВ Жолмура Мурмурали (р. 1910), каракалп. сов. писатель, нар. писатель УзССР (1981). Чл. КПСС с 1946. Повести, рассказы, ром. «На берегах Амударьи» (1958), «И люблю са, люди!» (1978). Стихи, поэмы, пьесы.

АЙНАЖИ (до 1917 общ. назв. Гайнаш), г. (с 1926) в Латв. ССР, на берегу Рижского зал. Ж. д. ст. Музей морского уч-ща. А. назв. 1860.

АЙНАЛОВ Дн. Власевич (1862—1939), сов. историк нар.-в. ч. к. рос. АН (1914). Тр. повс. эстетич. и историко-культурному развитию великодержавного государства.

АЙН (наст. имя Салардин Салм-Мурдолова) (1878—1954), тадж. сов. писатель, учёный, обществ. деятель. Первый през. Союза АН УзССР. Основоположник тадж. сов. лит-ры. Повести; в ром. «Доухлада» (опубл. 1930) и «Рабы» (1934) отражены жизнь и борьба тадж. народа на протяжении столетия; «Воспоминания» (кн. 1—4, 1949—1954). Тр. в истории и лит-ре народов Ср. Азии. Деп. ВЗ СССР с 1950. Гос. пр. СССР (1955).

АЙНСКИЙ ЯЗЫК, язык айнов. Генеалогич. связь не установлена.

«АЙНАКЪ» («Einheit»), еженес. журнал, редакция, орг. ЦК в 1946, Берлин. Тираж (1985) 246,6 т. экз.

АЙНЫ, народ на о. Хоккайдо в Японии. 20 млн. ч. (1983). Яз. айнский и японский. Площадь (пока не заселена) 30 тыс. км². ШИА 146 т. км². Нас. 2,9 млн. ч. (1980). Аид. ч. — де-Мойи.

АЙРАНИ, род травянистых растений сем. зонтичных. Ок. 20 видов, в Африке и Азии. А. двулостный (ажгон, или индийский тмин) используется (в т. ч. в СССР) как пряное р-ство и для получения резиноидного (в плодах) — обертывающего тмина.

АЙОН, о-в в Сев.-Вост. м., во входа в Чаунскую губ. Ок. 2 т. км². Выс. до 64 м. Преобладают вахты, туляды.

АЙОЦЗДАТХИ ХРЕБЕТ (Даралаянский кр.), на Юг. сов. части Арм. нартыя. Дл. 70 км. Выс. до 3120 м. Горн. туча и степи.

АЙПЕТРИ, вершина Главной гряды Крымских гор, в р-не Алушты. 1233 м.

АЙРЕНЬ, мостовичность стихотв. форма арм. ср.-век. поэзии. Состоит из четырёх строганных стихов. См. *Кулак Хапет*.

АЙРТОН (Iretton) (1611—51), идеолог умеренных индепендентов во время Англ. бурж. рев. 17 в.; сподвижник О. Кромвеля.

С 1650 лорд-наместник Ирландии. **АЙРСКАЯ ППОРДА** кр. рот. скота, молочного направления, выведена в 18 в. в Шотландии (грод. шотл. язык). Средн. удол 4—4,5 т, кж. жирность молока 4—4,4%. Разводит в США, Канаде, Австралии, Финляндии, СССР.

АЙРЭБИ (англ. Iceberg), отколовшаяся от ледника массов рад. формы; м. б. на плалу или сидеть на мелн. Выс. над поверхностью воды до 70 м (Арктика), 30 м (Антарктика); б. ч. объема над водой. Оса. р-ны образования — шельфовые ледники Антарктиды, о-ва Канад, Арктич. арх., Гренландия.

АЙТКОВЫ, см. Айтеревы.
АЙТАКОВ Нездарби (1894—1998), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1922. 1923 зам. пред. Туркестан. ЦИК. С 1925 пред. ЦИК УзССР и ЦК Турк. эпарк. УзССР.

АЙТБЕВ Гапар Айтиевич (1912—84), сов. живописец, нар. худ. СССР (1971), ч. к. АХ СССР (1978). Герой Сов. Труда (1981). Чл. КПСС с 1931. Живопись, скульптура, пейзажи («Подснеж на Исмак-Куле», 1954), портреты («Аллея портретов современности», 1979), рисунки, пар.

АЙТКАЛИЕВ Куртай Айткалиевич (р. 1930), сов. учитель казах. яз. и лит-ры, дир. Алгинской ср. школы (Махамбетский р-н Туркестан. Казах. АССР), заслуж. работник просв. УзССР (1980). Чл. КПСС с 1968. На пед. работе с 1954.

АЙТМАОВ Чингиз (р. 1928), нар. писатель Кирг. ССР (1968), акад. АН Кирг. ССР (1974), Герой Сов. Труда (1978). Чл. КПСС с 1951. Ром. и рассказы, пьесы. В. Б. «Джамия» (1958), «Историческая повесть» (1963), «Прощай, Гульсары!» (1966), «Белый шароход» (1970), «Пегий пес, бегающий краем реки» (1975), в ром. «И долгие долгие дни» («Бурный полустолетие», 1980) — острые эстетичекие и социальные проблемы современности. Проза. А. сочетает психол. анализ с гравидными философскими обобщениями, тяготет к жанру филос. притчи. Деп. ВЗ СССР с 1966. Лев. пр. (1963). Гос. пр. УзССР (1968, 1977, 1983).

АЙТМОВ Юрий Александрович (р. 1935), в 8,5 км к Ю.-З. от Ялты. Известнейшая скала. Знаком «Пастючий пездок» (ком. 19 в.).

восточн. ярым. лагерь Харакс.

АЙТХОЖИН Мурат Абонович (р. 1939), сов. биохимик, акад. (1983) и през. (с 1986) АН Казах. ССР. Чл. КПСС с 1978. Осл. работы по биохимии белка и его регуляции у высших растений. Лев. пр. (1976).

АЙТЫС (казах.) (айтыш), песня-мироповедения в форме диалога-сопения двух актеров из смежных народов Ср. Азии и Казахстана.

АЙХ (Эйх) (Eich) Гюнтер (1907—72), нем. писатель (ФРГ). Чл. «Группы 47». Умомынизм (1957), в ром. «Поиски и открытия исторической поэзии: сб. «Послания дождю» (1955), «К леду» (1964). Короткие рассказы, повести.

АЙХАЛ, пог. гор. типа в Якут. АССР. Образуется в 1962 в связи с открытием алмазосодерж. трубки «Айхал». Обогащен ф-ка. алмазы, нефть, газ. повт. Чл. КП Казахстана. Пома «К коммуну» (1938), сб. «Восп. (1939)».

«Вест о рассвете» (1943), «Весна» (1956) и др. — о род. и сов. стр.-сое. С. «Песнь воинов» (1957), «Сны» (1959), «Песни» (1959).

АЙША-БИВИ, мавзолей 11—12 в. в с. Головакская, близ г. Джамбул (Казах. ССР). Кирп., купольно-цифическ., с колонами по углам.

АЙША-ДУМ (1930), роман в 3-х действиях, поэм. А. ЭНУ-НУН (р. 1908), араб. писатель и публицист (Ирак). Один из зачатейев «жизнеутраченного» в наг. лит. (сб. «Очерки о жизни», 1939). Романы: «Синь моря», публицистич. соч. «Мир на земле» (1972).

АЙШО ХАН Мухаммед (1907—74), презид. Афганистана. Кр. индустриальный деятель. 1963—69. В 1951—54 и 1956—58 глава Компартия Афганистана, правившая в кон. 12—13 в. в Египте, Сирии, Месопотамии, Юж. Аравии. Осл. в 1171 Скало-аидини. Вели успешные войны с крестоносцами. Основная стилистика А. в 1250 анкиризованная мавлюдиан.

АЙЯ, мыс на Юж. берегу Крыма, в 13 км к Ю.-В. от Балаклавы. повт. Чл. КП Киргизии.

АЙЯ ДЕ ЛА ТОРРЕ (Нава de la Torre) Виктор Рауль (1895—1979), один из организаторов (1924) и лидер национал-реформистского Пуэрто-Рико, участник (до 1945) Америк. нар.-рев. альянс — АИРА).

АЙЯР АЛЬ-АРАБ (букв. — дни арабов), жанр араб. эпоса о межплеменных войнах; 8—10 вв., повст. 7 в. и новейш. мусульм. 8—10 вв. (циклы «Война Васуса», «Война Аби и Зубьяна»).

АКА ОНДИНО, ром. «Звездная Диалма» (1928), чл. писател. Рок.

«Известный солдат» (1930) о нар.-освобод. борьбе. Социально-литч. романы («Дорога к свободе», «Сны», «асаденские»), 1) чисто теоретич. направление, традиционализм в науке и образовании. 2) Откровенность науки, иск-ва, образования от жизни, общества.

3) 31 эсдор, иск-ва направлено, сложилось в худ. академиях 16—19 вв.: следовало внеш. формам классицист. иск-ва, а не внутренней.

АКАБА, залня Красного м., между п-вами Аравийским и Синаяским. Дл. 180 км, шир. до 28 км, габш. до 1828 м. Порт — Акаба.

АКАБА (Эль-Акаба), г. и порт в Иордании, на берегу зал. Акаба Красного м. Ок. 10 т. ж. Рыболовство. Куст. промыслы.

АКАДЕМИИ, см. Общественные науки. 1) чисто теоретич. направление, традиционализм в науке и образовании. 2) Откровенность науки, иск-ва, образования от жизни, общества.

3) 31 эсдор, иск-ва направлено, сложилось в худ. академиях 16—19 вв.: следовало внеш. формам классицист. иск-ва, а не внутренней.

АКАДЕМИИ ВОЕННЫЕ, в СССР высш. науч.-исслед. и творч. учреждения, подгот. инж.-техн. и др. кадры для Вооруж. Сил (напр., Воен. академия им. М. В. Фрунзе).

АКАДЕМИИ НАУК ХРЕБЕТ, на С.-З. Памира, в Тадж. ССР. Дл. ок. 110 км. Выс. до 7495 м (пик Коммунизма — высш. точка СССР). Ленинград. (дл. оледенения 680 км²). **АКАДЕМИИ СУХОПУТНЫЕ**, науч.-творч. центры в области пластик. иск-ва (преимущественно учереждения), высш. худ. школы (пигода частные). Возникли в Италии в 16 в. В 1648 в Вене. Позднее возникли также в скульптурн. Париже, по образцу к-рой в 17—18 вв. созд. АИ в Вене, Берлине, Лондоне и др. В 1737 осл. Академия художеств в Петербурге. Существова в 1816. В 1947 осл. Академия художеств СССР.

АКАДЕМИИ, в СССР действит. член АН СССР. АН союзных респ. и нек-рых отраслевых академий. Избраны также членами академии. В АН СССР существуют звания почетный А. и иностр. член, в АН союзных респ. — почетный член. Звание А. существует и в ряде европ. стран.

АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГИМНАЗИЯ, первое в России светское ср. общеобразоват. уч-ще (1726—32) в Новороссии. Основателем ее выступил К. поступление в Академию. унт-Т в 1758—63 А. г. возглавлял М. В. Ломоносов.

АКАДЕМИЧЕСКАЯ ГРЕБЛЯ, вид гребного спорта. Основан в Великобритании в 1790 году. Заключалась в 1-й пол. 19 в. в Англии. В Мексика, на федерацию гребных о-в (FISA; осл. в 1892) входит ш. 50 стран (1983). СССР с 1952. В мировом первенстве 1960, чемпионаты мира с 1962.

АКАДЕМИЧЕСКИЕ СУДА, спорт, узкие удлинненные лодки, вынесенные на борта уключинными для весла, вынесенным бы быками — сидельцами; гоночные — типа скиф, учебные — типа кильберт. Различают 1-х, 2-х, 3-х, 4-х гребцов (одно-, двух-, трех-, четырех-, распашные (каждый гребет одним веслом) — двойки, четвёрки, восьмерки. Применяют Л. Ленинград, Г. М., Ленинград, В. М., МХТ в Москве, Б. Александрийский (ныне Ленинград, т-р им. Пушкина), Маринский (Ленинград, т-р им. М. В. Ломоносова), МХТ в Москве, Б. Александрийский (ныне Ленинград, т-р им. Пушкина), Маринский (Ленинград, т-р им. М. В. Ломоносова), МХТ в Москве, Б. Александрийский (ныне Ленинград, т-р им. М. В. Ломоносова).

АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР, в СССР почетное звание, присваиваемое (с 1919) т-рам за достижения в развитии театр. иск-ва.

Среди таких профессиональных театров МХТ, МХТ в Москве, Б. Александрийский (ныне Ленинград, т-р им. Пушкина), Маринский (Ленинград, т-р им. М. В. Ломоносова), МХТ в Москве, Б. Александрийский (ныне Ленинград, т-р им. М. В. Ломоносова).

АКАДЕМИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ, содержит научно выверенный текст и его разл. варианты, комментарии и др. справочный аппарат. Так же наз. вообще издания, публикуемые академиями.

АКАДЕМИЯ, высш. иск-ва науч. учереждение высш. ступени. Происходит от наименования местности близ Афин, где возникла Академия Платоновна (ок. 387 до н. э.). Термин часто переводится греческ. *μυθηα*, кружкам ср.-век. Востока. Назв. А. носили мн. науч. об-ва Европы 15—16 вв. В 17 в. сформировались первые АИ.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР в 1922—38, Ленинград — Москва. Выпускало серии кн. «Классика мировой литературы», «Классика мировой литературы» и др. Служил Госплана СССР.

АКАДЕМИЯ ДЕЛЬ ЧИМЕНТО (Accademia del Cinpento), академия эксперимента (Тоскана, 1657—1667), связанная утверждением методов наук в экспериментальной науке. **АКАДЕМИЯ КОММУНИСТИЧЕСКОГО ВОСИТАНИЯ** им. Н. К. Крупской (АКВ); (1926—86) центр подготовки специалистов для подготовки преподавателей ср. уч. заведений, руководителей работников нар. образования. В 1935 преобразована в Коммунистич. пед. ин-т им. Н. К. Крупской (Ленинград).

АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК СССР (АМН СССР), высш. мед. и биол. науч. учреждение СССР, осл. в 1944. Местонах. В 1965 113 чл., 1274 чл., 22 ин. ч. 4 отделения (гигиены, микробиологии и эпидемиологии; клинич. медицины; физиологии и анатомии; акушерства). В 1970 как Сиб. филиал, 64 чл. учреждения, в т. ч. 4 науч. центра, св. 30 НИИ. Орд. Ленина (1984). През. — Н. Н. Блохин.

АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР (АНХ) при СМ СССР, осл. в 1978 в

Москве. Подготовка руководящиххоз. кадров (ежегодно до 200 слушателей). При АИХ создано 4 управлений: 1) в 1970 г. — **АКАДЕМИЯ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР**, осн. в 1945 в Баку на базе Молд. филиала АН СССР. В 1985 31 акад., 71 ч.-ч., 3 отделения, 37 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.—Э. Ю. Салаев (С. 1983).

АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР, осн. в 1943 в Ереване на базе Арм. филиала АН СССР. В 1985 39 акад., 49 ч.-ч., 2 ч.ч., 7 отделений, 32 науч. учреждения. Орд. Дружбы народов (1975). През.—В. А. Амбарцумян (С. 1947).

АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛОРУССКОЙ ССР, осн. в 1929 в Минске. В 1985 36 акад., 77 ч.-ч., 5 отделений, 37 науч. учреждений. Орд. Ленина (1978), Дружбы народов (1975). През.—Н. А. Борисевич (С. 1969).

АКАДЕМИЯ НАУК БУРГАЗСКОЙ ССР, осн. в 1941 в Тбилиси на базе Груз. филиала АН СССР. В 1985 59 акад., 75 ч.-ч., 9 отделений, 42 науч. учреждения. Орд. Дружбы народов (1975). През.—С. М. Кавлаев (С. 1978).

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР, осн. в 1946 в Алма-Ате на базе Казах. филиала АН СССР. В 1985 51 акад., 87 ч.-ч., 3 отделения, 17 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.—М. А. Айтхожин (С. 1986).

АКАДЕМИЯ НАУК КИРГИЗСКОЙ ССР, осн. в 1954 по инициативе И. М. Ситенко, филиала АН СССР. В 1985 28 акад., 38 ч.-ч., 3 отделения, 18 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.—М. И. Имавалдиев (С. 1979).

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР, осн. в 1946 в Риге. В 1985 26 акад., 31 ч.-ч., 3 отделения, 17 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.—Б. А. Пурди (С. 1984).

АКАДЕМИЯ НАУК ЛИТОВСКОЙ ССР, осн. в 1942 в Вильнюсе. В 1985 23 акад., 31 ч.-ч., 3 отделения, 12 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.—Е. К. Пожика (С. 1984).

АКАДЕМИЯ НАУК МОЛДАВСКОЙ ССР, осн. в 1961 в Кишиневе на базе Молд. филиала АН СССР. В 1985 24 акад., 25 ч.-ч., 3 отделения, 17 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.—А. А. Жученко (С. 1977).

АКАДЕМИЯ НАУК ССР (АН СССР), высшее науч. учреждение СССР, осн. в 1917 по инициативе С. П. Крашенинникова (С. 1917). В 1985 1917 Рос. Асн. с 27,7-1925 АН СССР, с 1934 в Москве, 290 акад., 555 ч.-ч., 102 ин. ч. (всп. 1985). 17 отделений (математика; общей физики и астрономии; ядерной физики; физико-тех. проблем энергетики; информатики, вычислительной техники и автоматизации; механики и процессов управления; общей и техн. химии; физико-химии и технологии неорганич. материалов; биохимии, биофизики и химии биологически активных соединений; физиологии; общей биологии; геологии, геофизики и геохимии; океанологии, физики атмосферы и географии; истории; философии и права; информатики и математики). Сиб. отделение (СО), Дальневост. и Уральский науч. центры, 11 филиалов (в т. ч. 5 в составе СО), всего св. 280 науч. учреждений, св. 200 науч. советов, И-и, факт. Координирует деятельность АН союзных респ. Готовит науч. кадры (6 т. выс. аспирантов), 16 ин. странам (1985). През.—Л. М. Колосов, Президент: А. П. Каринский (1971—86), В. Л. Комаров (до 1945), С. И. Вавилов (до 1957), А. Н. Несмеянов (до 1961), М. В. Келдыш (до 1975), Ю. П. Алексеев (до 1986), Г. И. Марчук (С. 1986).

АКАДЕМИЯ НАУК ТАДЖИКСКОЙ ССР, осн. в 1951 в Душанбе на базе Тадж. филиала АН СССР. В 1985 20 акад., 28 ч.-ч., 19 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.—М. С. Асирова (С. 1985).

АКАДЕМИЯ НАУК ТУРКМЕНСКОЙ ССР, осн. в 1951 в Ашгабате на базе Туркм. филиала АН СССР. В 1985 20 акад., 27 ч.-ч., 3 отделения, 16 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.—А. Г. Бабаев (С. 1975).

АКАДЕМИЯ НАУК УЗБЕКСКОЙ ССР, осн. в 1951 в Ташкенте на базе Узб. филиала АН СССР. В 1985 49 акад., 76 ч.-ч., 7 отделений, Каракалп. филиал, 37 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.—А. С. Мухомедов (С. 1978).

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР, осн. в 1919 в Киеве. В 1985 130 акад., 200 ч.-ч., 3 отделения, 5 науч. центров, 76 науч. учреждений. Орд. Ленина (1946), Дружбы народов (1975). През.—В. Б. Патон (С. 1962).

АКАДЕМИЯ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР, осн. в 1919 в Таллине. В 1985 12 акад., 29 ч.-ч.; 3 отделения, 14 науч. учреждений. Орд. Дружбы народов (1975). През.—К. К. Рубане (С. 1973).

АКАДЕМИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК ПРИ ЦК КПСС (АН СССР), осн. в 1978 в Москве. Уч. заведения, науч. и науч.-методич. центрैसे системы подготовки кадров для центральных управлений ЦК КП СССР (экономика, обкомов, высших партийных школ КПСС (1946—78) и ВПП при ЦК КПСС (1939—78).

АКАДЕМИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ НАУК СССР (АИП СССР), высшее науч. учреждение СССР, осн. в 1943 в Москве. До 1966 АИП РСФСР. В 1985 54 ч.-ч., 87 ч.-ч., 4 отделения (теории и истории педагогики; дидактики и частных методик; психологии и методологии педагогич. исследований; психологии профессионально-технического образования), 15 НИИ. През.—М. И. Кондаков (С. 1981).

АКАДЕМИЯ ПЛАТОНОВСКАЯ, до гр.-в. в Афинах; существовала до 1 в. до н.э. Традиция А. П. возобновилась в Афинской школе (конец 3 столетия до н.э.), в неоплатонизме (4—сер. 6 вв.). В эпоху Возрождения А. П. учреждена во Флоренции (1563) и в Париже (1784) С. Фонтенеллем.

АКАДЕМИЯ РОССИЙСКАЯ (Рос. академия), науч. центр по изучению рус. яз. и словесности в Петербурге (1783—1841). Учреждена в 1783 г. Императором Павлом I. В 1948 г. переименована в Институт русского языка в Отделении рус. яз. и словесности. Чл. А. Р. Балл, Д. И. Фоминин, Г. Р. Державин, П. А. Вяземский, В. А. Жуковский, С. П. Шевырев, А. С. Пушкин, А. С. Пушкин, В. Ф. Ступницкий, Л. М. Тихонов, С. Я. Маршак, В. М. Пустыла Толковый словарь рус. яз. (1789—1974, 2 изд., 1806—202).

АКАДЕМИЯ РУССКОЯЗЫЧНЫХ НАУК ИМ. В. И. Ленина Всесоюзная (ВАСХНИЛ), высш. науч. учреждение по сл. яз., лесному и вод. х-ву СССР, осн. в 1929 в Москве. В 1984, по числу акад., 15 акад., 119 ч.-ч., 49 ин. ч. из 24 стран; 9 отраслевых (земледелия и химизации с х.-ва, растениеводства и селекции, живн.-ва, ветеринарии, мелиорации и электрификации с х.-ва, гидротехники и мелиорации, лесоводства и агролесомелиорации, защиты р-ний, экономики и орг.-числ. с.-х. произ-ва) и 8 региональных (Восток, Зап. Закавказье, С.-азиат., Вост., Сиб., Юж., Нечерноморской зоны) отделений; ок. 90 и-и, учреждений, сеть опытно-испытательных учреждений (1947) в Турк. Кр. Знаменны (1979). През.—А. А. Никитин (С. 1984).

АКАДЕМИЯ ХУДОЖЕСТВ в Петербурге учреждена в 1764 г. Императором Екатериной II в 18-м в. основана на базе высш. в России. В 18—нач. 19 вв. АХ сыграла прогресс. роль в воспитании рус. архитекторов и художников. В 1840 г. была исключена отделение от жизни иск-во. Благодаря деятельности И. Е. Репина, П. П. Чистякова и др. педагогов «Академия» в 1876 г. получила статус общ. каб. школы проф. мастерства. В 1918 упразднена и заменена др. уч. заведениями.

АКАДЕМИЯ ХУДОЖЕСТВ СССР в Москве учреждена в 1937 г. Императором Павлом I иск.-в. Созд. в 1947 на основе реорганизованной Высш. Школы. АХ (осн. в 1933 в Ленинграде), 61 д. ч., 92 ч.-ч., 16 ч.-ч. (1985). Орд. Ленина (1965), Осн.—В. М. Вавилов (С. 1948).

АКАД., родств. народы (апапты, фянты, акин, акалийн, акин, бауле, годжа, крачи, аброн и др.) в Гане—ок. 6 млн. ч. (1977), живущие на юго-востоку св. 4 млн. ч. Язык гр. асан.

АКАН, один из кавк. языков. Включает группу аканоязычных языков (аканоязычные и др.). Первонач. термин применялся для обозначения группы родств. яз., получившей назв. «вольта-камоз». Аканоязычные языки простейшего типа саркоидных. Размеры 0,1—0,3 см. Имеют

минеральный скелет и длинные псевдоцили, спироски на сегментах. Св. 140 видов, широко распространены в морях и океанах.

АКАНТОФЕАЛЕЗЫ, пинальные боулеины (гельминты) ж-ных, иногда человека. Вызывают А. Гримальди паразитич. животные червями—скребилями (акантофеалды). Наиб. распространены и опасны для человека маляриакантозиоз, полиморфоз, филяриоз.

АКАНЬЕ, нералачение в безудержных слогат гласных неверного подьбна. Ср. [вадь], [Грива] и т. д. А. Гримальди паразитич. для др. лит. яз., его язык, гонорин и белорусу.

А КАПЕЛА (итал. a capella), многоголосный хор без акомпаньмента. Характерно для нар. муз. иск-ва (рус., груз.), церк. музыки (ранней католич. и протест.), произ. композиторов высшей школы, творчества В. Бетховена, С. Шуберта, Ф. Шопена, А. С. 10 пом. д-р. Шостаковича.

АКАПУЛЬКО (Асаруло), климатич. курорт в Мехико (шт. Тихуано), на берегу Тихого ок., к Ю.-З. от Мехико, 462 т. ч. (1979).

АКАРИДИДЫ ПЧЕЛ, хронич. инфекционная болезнь, вызываемая клещом, паразитирующим в пчелы. Распространен в Европе. Новые пчелы не могут летать. Симп., поражающие акаринидозом и ползереваем в заражении, летач аэрозольми теднама, фюльбеска и др. (С. 1985).

АКАРИФОРМНЫЕ КЛЕЩИ, отряд членистоногих кл. паукообразных. Ок. 12 000 видов. У наб. примитивных групп тело членисто. Распространены в природе. Мн. вредные р-ний и с.-х. продуктов (амбарные, галловые, паутиные), паразиты ж-ных (полосчатые, первые, панцирные) и человека (чесоточные).

АКАРИИДЫ (от греч. akari—клевач и лат. saedo—убиваю), личн. пренариты на гр. насекомых. Распространены в природе. Мн. вредные для с.-х. р-ний и ж-ных.

АКАРОЛОГИЯ (от греч. akari—клевач и логос), часть акаринологии, изучает кледей.

АКАСКИ (Акасии), род деревьев, распространен в 1888. После ликвидации в 1890 Карийской каботажной компании в 1917 г. в 1917 г. **АКАФИСТ** (создатель, akafists), от греч. akafistia—отрицать, частна и греч. kathizo—сажуся), христ. хвалебное церк. песнопение. Используется всеми присутствующими.

«АКАХАТА», ежедн. газета, ЦО КП Японии, с 1928 до дек. 1945—«Союзки», Токио. Тираж 400 т. экз., воскресный выпуск 1,4 млн. экз. (1985).

АКАЦИЕВАЯ ОГНЕВКА, бабочка сем. огневков; вредитель акации и зернобобовых культур. Распространена широко. Переносчик красной жвачной коричнево-серой, а также—светло-серой. Питается (гусеницы) семени.

АКАЦИЯ, род троп. древесных р-ний сем. бобовых. Ок. 750 видов, в тропиках и субтропиках, более обильны—в Австралии и Африке. Ценная древесина, у мн. А. в коре много алкалоидов, в цветках—эфирное масло (мимоза)—декор. р-ние. А. желтой наз. дерево рода албиция, А. желтой—кустарник рода карагана, А. белой—дерево рода бобовика.

АКБАЙТАЛ, парала на Вост. Памире, на вост. 4655 м. Проходит шоссе от—Хорог. Высота ок. 1542 м (1542 м). Основатель Могольской империи в Индии с 1556. Упрочил власть Влад. Моголов, расширил границы империи. Проводил политику централизации и унификации империи. Могольская империя достигла наиб. могущества.

АКБАВОВ Аджанов (р. 1933), сов. преподаватель спец. дисциплин ср. ГИГУ № 1 (г. Анжуйская обл., Франция). В 1954—С. И. Вавилов. Чл. КПСС с 1966. На вост. работе с 1955.

АКВАДАГ, препарат на основе сульфенил глицерата в воде. Применяется, общ. для обработки водоемов, особенно слоев на водной поверхности, на лакумных приборах.

АКВАКУЛЬТУРА (от лат. aqua—вода и cultura—культура), разведение, уход и выращивание вод. организмов (рыб, моллюсков, ракообразных, водорослей) в контролируемых условиях для повышения продуктивности водоемов. В СССР введены А. св. 9 млн. т (1981) и постоянно возраста-

в СССР св. 90 видов. Ядовиты. Мн. А. разводат как декоративные. Клубни не-рых видов используют в медицине как жаропонижающее и болеутоляющее средство.

АКОНКАУА (Аконит), высокая вершина Анд в всей Юж. Америки, в Аргентине, 6960 м. Ледники дл. до 6 км.

АКОНОВ Степ. Аконитов (1859—1858), сов. лес. деятель. Чл. КПСС с 1919. С 1941 руководил ряд маш.-строит. м-ва. В 1954 м-н. автор «Техн. тракторного и с.-х. маш.-ния СССР». Дир. Вс. СССР (1954—1958).

АКОЛЯН Ахик (1866—1937), арм. сов. поэт, знатитель арм. пролет. поэзии, нар. поэт Армении и Грузии (1923). Чл. КПСС с 1904. Гр. парфоср. пролетарский писатель, «История страны» (1909). Поэмы «Богз загораются» (1922), «Шир-Кавал» (1924), «Волхосторыль» (1925) и стихи воспевают социализм, строю.

АКОЯН Артуров Амаконович (р. 1903), арм. артист сцены, нар. арт. СССР (1982). Выступает с 1940 как иллюзионист, манушлятор.

АКОЯН Корюн Арутюнович (р. 1908), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1980). Чл. КПСС с 1949. Жилые дома на просп. Ленина (1949), студ. корпуса в Краснодаре (соват.), «Абдура-концертный комплекс (1977—83, с соват.)» — все в Ереване.

АКОСТА, да Коста (Acosta, da Costa) Уриалд (ок. 1383—1466), исп. путешественник, писателю евр. происхождения. За выступления против догм иудаизма, веры в бессмертие души подвергся преследованиям, покинул родину.

АКР (англ. асф.), единица площади в системе англ. мер. 1 акр = 4840 кв. ярдам = 4046,86 м².

АКРА (асф.), шт. на С.-З. Бразилии. 152,6 т. км². Нас. 288 т. ч. (1980). Адм. ц. — Риу-Бранку.

АКРИДИН (дифениламин), светло-желтые кристаллы, д.л. 111°. Мв. производные А. — красители и лекарственные средства. Входит в состав красителей и лактат акридина (риана).

АКРИДИНОВЫЕ КРИСТАЛЛЫ, кристаллические кристаллы желтого и оранжевого цвета, производные акридина. Применяют для окрашения кожи, бумаги, древесины.

АКРИЛАТЫ, сложные эфиры акриловой кислоты или ее соли; эфиры $\text{CH}_2=\text{CHCOOR}$ — жидкости, соли ($\text{CH}_2=\text{CHCOO}^-\text{Me}$ — кристаллы, в вод. р-не органич. радикал, напр. CH_3 , Me — металл, — стеньга окисления металла). В пром.-шт. применяют гл. обр. эфиры для синтеза полиакрилатов, напр. полиметилметакрилатов.

АКРИЛОВАЯ КИСЛОТА, $\text{CH}_2=\text{CHCOOH}$, бесцв. жидкость с острым запахом, $t_{\text{пл}} 141^\circ\text{C}$. Используют для получения полиакриловой к-ты и р-ств. соли, напр. акрилатов.

АКРИЛОВОЕ ВОЛОКНО — то же, что полимеризационное волокло.

АКРИЛОВЫЕ Д. (или полиакриловые л-ки), растворы полиакрилатов или их производных в органич. растворителях. Образуют свето- атмосферно- и водостойкие покрытия с хорошей адгезией к металлу. Применяют для антикорроз. защиты алюминия и его сплавов; эмалевые краски на основе А. л.— для отделки самолетов, автомобилей и др.

АКРИЛОНИТР, $\text{CH}_2=\text{CHCN}$, бесцв. жидкость, $t_{\text{пл}} 77,3^\circ\text{C}$. Сырье в произве. полиакрилатов, бутадил-нитрильных каучуков, АБ-пластика, др. сополимеров.

АКРИТЫ, свободнорадикальные органич. в р-вах Византии, обрабатывающие границы от зарбов и туров-сеельдуков.

АКРОБИКА (от греч. ακρόβη — козлу на цыпочках, лезу вверх), 1) вид физич. упражнений типа гимнастических. 2) Жанр циркового иск-ва (А. слонная, прыжки на др.). 3) Вид спорта (см. Спортивная акробатика).

АКРОЛЕИН, $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CHO}$, бесцв. жидкость с резким запахом, $t_{\text{пл}} 32,5^\circ\text{C}$. А. — сырье для получения мв. производных органич. синтеза. Сильный лакрилятор.

АКРОМЕГАЛИЯ (от греч. ακρόν — конечный и μέγαν — большой), эндокринное заболевание, обусловленное избыточной продукцией гормона роста, гл. обр. при аденоме гипофиза. Возникает преим. после завершен-

ния роста организма (с. Гигантзм); увеличение конечностей, нхж. члестви и т. д. **АКРОН** (Акрон), г. на С. США, 237 т. ж. 1886 с. Пригородом 660 ж. Известен стан. пром.-шт. Хим., маш.-строит. пром.-шт. Ун-т.

АКРОПАТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ (от греч. ακρό — верхняя и пат. ρετο — устремляясь), развитие ветвей, листьев и др. частей растения в направлении от основания к верхине, а результат его — более молодые части растения имеют толстые верхинки — старые основания. Ср. *Базипетельное развитие*.

АКРОПОЛЬ (греч. ακρόπολις), возвышенная часть города, в древности — укрепление, разнег город; крепость (убежище на случай войны). Наиб. известна А. в Афинах.

АКРОСОМА (от греч. ακρόν — верхина и σόμα — тело) (перфоратория), верхушечная часть тела сперматозоида. При оплодотворении А. обеспечивает проникновение сперматозоида в яйцо.

АКРОСТИХ (греч. ακροστίχιος, букв. — красноты), стихотворение, в котором буквы стихов (строк) образуют слово или фразу (часто имя автора или адресата стих.).

АКРОТЕРИЙ (греч. ακρότερον), скучинт, укрепл. часть (плацдарм) в дождливую погоду на углах фронта армий, сооружений.

АКРОЦИАНЗО (от греч. ακρόν — конечность и χιανόσ, синонимная окраска конечностей, преим. при распространенн кровообращении).

АКСАЙ, прав. рукав нива. Дож. 79 км.

АКСАЙ, г. (с 1957) в Ростовской обл., на р. Дон. Числ. ст. С.-х. маш.-инж. техн. центр пром.-шт.

АКСАЙ (до 1967 пос. Кавказстан), г. в Уральской обл. Ж.-д. ст. (Кавказстан). 3-дм. кирп., комбинат кирпича. 18-дм. завод.

АКСАКАЛ (от тюрк. ак — белый и сакал — борода), глава рода, старейшина, почетный человек в Ср. Азии и на Кавказе. Своеобразие, обществ. деятель. Сын С. Т. Аксакова. Один из идеологов славянофильства. Ред. ж. «Дель», «Москвы», «Русь», ж. «Русская старина» (1848—66), гл. редакт. в отмену крепостного права. В 40-е рус.-тур. войны 1877—78 организатор команды за освобождение славян от турок.

АКСАКОВ К. И. (1817—60), рус. публ. деят., историк, лингвист и поэт. Сын С. Т. Аксакова. Один из идеологов славянофильства, за ориентацию крепостного права при сохранении монархии.

АКСАКОВ Сер. Тим. (1791—1839), рус. писатель, ч.-к. Петерб. АН (1836). Автобиографич. кн. «Семейная хроника» (1856) и «Детские годы Багрова-внука» (1858), в-рых реалистически воссоздан помещичий быт кон. 18 в.; кнigi об охоте. А. — пронышниковый поэт, рус. природа.

АКСАКОВ, пос. гор. типа в Баск. АССР. Ж.-д. ст. Климатомусодебный курорт. Близ А. было измеще С. Т. Аксакова.

АКСЕРАТОР (от лат. accelerare — ускорять) (ускоритель), экон. показател, характеризующий связь между приростом валового внутреннего продукта и приростом капиталовложений. Применяется в бурж. макроэкон. моделях экон. роста совм. с мультипликатором.

АКСЕРАТОР В. регулятор кол-ва горючей смеси, поступающей в цилиндры двигателя внутр. сгорания. Предназначен для изменения частоты вращения вала двигателя (скорости движения трансм. механизма).

АКСЕРАЦИЯ (акцелерация) (от лат. acceleratio — ускорение), 1) в биологии развитие организмов формирующихся от частей зародка на определен. стадиях развития (напр., раннее развитие ротового аппарата у рыб и некоторых земноводных, обеспечивающие их выживание после периода задержек);

2) в антропологии — ускорение роста и полового созревания детей и подростков по сравнению с предшествующими поколениями.

АКСЕРАЦИЯ — экон. процесс, развивавшийся последние 100—150 лет.

АКСЕРОМЕТР (от лат. accelero — ускорять и метр, прибор для измерения скорости (в пертурбаци) летат. аппаратов и др.

«АКСЕЛЬ ШРИЙНЕР ФЕРЛАГ АГ» (Аксель Шриинер AG) — гл. австрийский издатель в ФРГ, крупнейший в Зап. Европе. Основ. в 1947 А. Шриингером, Гамбург. С 1970 акц. об-во. Издает ряд газет нар. направления

(«Вельт» и др.), общий тираж к-рых св. 10,7 от общего тиража ФРГ.

АКСЕЛЬБАНТ (нем. Achselband), шитый плетёный шнур (золотой, серебряный или цветной) с мшачьими вставками; в рус. армии — принадлежность формы одежды адъютантов, офицеров Генштаба и жандармов. В Сов. Вооруж. Силах принадлежность формы одежды офицеров состава рот почетного караула и участников воен. парадов.

АКСЕЛЬБРОД (Аксельг) Дюнкрус (р. 1912), дат. философ. Иссл. механизм действия в-в, блокирующих проведение нерв. импульса в синапсах. Ноб. пр. (1970, совм. с Б. Кацем и У. Эйлером).

АКСЕЛЬБРОД (лит. гв. Ортодокс) Любовь Исааковна (1868—1946), философ и литератор. С 1892 сторонник марксистской т. «Освобождение труда», с 1903 меньшевик, н-чк. Чл. ЦК меньшевиков. Гр. по истории нерв. философии, критике неокантианства и эмпириокритицизма, бурж. социологии. В последние годы жизни занимался социологией иск-ва.

АКСЕЛЬБРОД Нат. Бор. (1850—1928), участник рволюц. движения. Чл. ЦК меньшевиков, чл. кружка «чайковцев», С 1883 яч. гр. «Освобождение труда». С 1900 чл. ред. «Искры». С 1903 один из лидеров меньшевистского ЦК меньшевиков. Гр. по истории рабочего эмпиризма, призывала к вооруж. интервенции против Сов. России.

АКМЕНЕНО Георг Ал-др. (р. 1910, сов. АССР), нар. артист. Чл. КПСС с 1930. Тр. по нем. и колхоз. парам.

АКМЕНЕНО Ал-др Нисиф. (р. 1924), сов. парт., писатель. Чл. КПСС с 1945. С 1963 чл. секрет. Витебского обкома, с 1971 2-й секр. ЦК КП Белоруссии. С 1978 деп. Мн. БССР. С 1983 посол СССР в ПНР. С 1985 пер. секр. ЦК Белоруссии. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР в 1966—84, с 1986.

АКМЕНЕВ Вл. Викт. (р. 1935), летчик-космонавт СССР, дважды Герой. Сов. Союза (1976, 1978), чл. ЦК КПСС с 1969. Чл. «Союз»-22 (сент. 1976), «Союз» Т-2 и орбит. станции «Салют-6» (июнь 1980).

АКМЕНЕВ Ю. Ю. (р. 1936), драгман-сов. артист. Чл. КПСС с 1978. Соавтор «Баракса» (1973), «Убы тундры» (1976); оба сценарии выданы в пром. яз. в СССР.

АКНИИТ (от греч. ακνίω — тонор; по форме кристаллов), минерал, боросиликат, $\text{Ca}_2(\text{Fe}, \text{Mn})_2[\text{BO}_3][\text{Si}_2\text{O}_6]$ (ОН). Кременчатые, флюиды и др. кристаллы, друзы, массы. Тв. 6,5—7; плотн. ок. 3,3 г/см³. Выстречается в осн. в контактово-метасоматич. и гидротерм. м-ниях.

АКСИОЛОГИЯ (от греч. αξία — ценность и λογία, учение о ценностях).

АКСИОМА (греч. αξίωμα), положение, принимаемое без логич. доказательства в силу непосредств. убедительности; истинное истолков. положения, не требующее доказат.

АКСИМАТИЧЕСКИЙ МЕТОД, способ построения науч. теории в виде системы аксиом (постулатов) и прямой вывода (аксиоматики), позволяющей путем логич. операций получать утверждения (теоремы) данной теории.

АКИС, парнокостное животное сем. оленев. Дл. до 1,5 м, выс. до 1 м. Индия, Шриланка, Юго-Вост. Азия. Активизируется в ряде мест в Австралии, Юж. Америке и др. Обитает в лесах.

АКИС, индийское животное сем. оленевых, близкая к металлу. Активизируется в ряде мест в Австралии, Юж. Америке и др. Обитает в лесах.

АКОН (от греч. ακόν — ось) (вейрич, осевой цилиндр), отрокот нерв. клетки (нейрона), проводящий нерв. импульсы от тела клетки к периферическим органам или от нерв. клеткам. Пучки А. образуют нервы. Ср. *Дендрит*.

АКСОМЕТРИЯ (от греч. ακόν — ось и μέτρον — способ изображения предметов на чертеже при помощи параллельных проекций, состоящий в том, что предмет изображается на плоскости, перпендикулярной к системе координат, к-рой он отнесен, и его проекцией на одну из координатных плоскостей.

АКСТАРА (Агста), р. в Арм. ССР и Азерб. ССР, прав. приток Куры. 121 км, дл. басс. 2,5 т. км². Используется для орошения.

АКСТАРА, г. (с 1941) в Азерб. ССР, в долине реки Ж.-д. ст. Хл.-отпст. и заводилья притв.

АКСУ, р. в Казах. ССР. 316 км, дл. басс. 3040 км². Впадает в оз. Балхаш. Используются для орошения.

АКСУ-ДЖАВГАЛГИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Чимкентской обл., в отрогах хр. Тарас-Алатау. Основан в 1936. Пл. 74 416 га. Каньон в Аксу; луга, степи, арчовники, альп. дуба, Косуля, марал, архар, снежный баркас, белокоготный медведь; дрозд, стрепет и т. д.

АКСУМСКОЕ ЦАРСТВО, древнее гос-во (2—11 вв.) на терр. совр. Эфиопии, назв. по гр. г. Аксум.

АКСУУ, г. (до 1985 пос. гор. типа Первомайский) в Кирг. ССР, Ж.-д. ст. (Беромаякский), Пищ., стройматериалов пром-ст.

АКСУУ, бальнеологич. курорт на выс. 1950 м в Исык-Кульской обл., в 15 км к Ю.-В. от Пржевальска.

«АКСЬОН ФРАНСЕЗ» (L'Action française), религиоз. монарх.-республик. Француз. общ. (осн. 1894). Ее вожди — отряды «аполлонов», во главе с — участвовали в бр. путча в февр. 1934. Существовала до 1944. Сотрудничала с фашистами.

АКТ (от лат. actus — действие, actum — документ), 1) поступок, действие. 2) Общ. документ, 3) А. юрид., издается гос. органом, должностным лицом и в пределах их компетенции в установл. законом форме (закон, указ, постановление и т. д.). 4) Законченная часть докум. произв. или театр. представления. То же, что действие.

АКТ (нем. Akt), в изобр. иске-в изображении обаятельной человеческой фигуры; то же, что действие.

АКТ И ПОТЕНЦИЯ (действительность и возможность), категории философии Аристотеля, воспринятые томизмом; акт (энергия) — деятельное осуществление чего-либо, потенция — способность к осуществлению, то к такому осуществлению; рассматриваются также как форма и материя. Чистый акт, т. е. действительность, содержащая полное осуществление иске-в возможности, — *актус (нус)*, в схоластике — бог.

АКТАС, пос. гор. типа в Карагандинской обл. Добыча угля; шпихером. 3-д, произ-во стройматериалов.

АКТАУ, назв. г. Шеченко до 1964.

АКТАШ, г. (с 1967) в Самаркандской обл. Ж.-д. ст. (Зырабулак). Хл.-отпст., масло-рафинерийн.

АКТАШ, горноклиматич. курорт в Узб. ССР, к С.-В. от Ташкента.

АКТАШ, пос. гор. типа в Горно-Алтайской АО. Добыча руды. Лесозаготовк.; переработка древесины.

АКТГ, сокр. назв. *адренкортикортикогенной серума*.

АКТЕ (Achete) Эми Шарлотта (1850—1924), фин. певица (сопрано), педагог. Солистка «Финской оперы» в Хельсинки; руководила оперными труппами в Финляндии.

АКТЕР, актерис (франс. acteur, от лат. actor — исполнитель), исполнитель (исполнительница) роли в театре, кино и др.

АКТЕ-ДЕ (Акте-де) (Акте-де) Абло (1876—1944), фин. певица (драм. сопрано). Солистка оперных т-ров Парижа, Нью-Йорка, Лондона. Одна из основатель (1911) оперной труппы в Хельсинки (с 1914 «Финская опера»).

АКТИВ (от лат. activus — деятельный), 1) выпб. передовая, деятельная часть к.-д. орг-ции, коллектива. 2) Одна из сторон бел. диалектического процесса: состав, размещение и использование средств, к-рые группируются по признаку их функциональности в з-д.

АКТИВАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ (радиоактивационный анализ), метод определения качеств и количеств состава вещества, основан на измерении излучения радиоактивных ядер изотопов, образовавшихся под воздействием потока нейтронов, заряженных частиц (протонов и др.) или γ -квантов.

АКТИВНОЕ СОСТОЯНИЕ (акт-ивкс хим.), то же, что переходное состояние.

АКТИВРОВАННЫЙ УГОЛЬ, то же, что активный уголь.

АКТИВНОСТЬ в ядр. в реакторе, пространство, в к-ром в результате цепной реак-

ции деления тяжелых элементов (U, Pu) выделяется внутренняя энергия (реакция, в виде тепла).

АКТИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, синтаксис. в к-рой субъект действия, подлежащего, выражается подлежащим при переходном глаголе в действ. (активном) залоге, а объект действия — прямым дополнением к этому же глаголу.

АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ, среднее за период значение мощности перем. тока; характеризует ср. скорость преобразования энергии в теплоту в др. форме (тепловую, механ. световую и т. д.). Измеряется в ваттах. Для синусоидального тока равна произв. действующей величины чистого тока и напряжения U на косинус угла сдвига фаз между ними: $P = IU \cos \varphi$.

АКТИВНАЯ СРЕДА, вещество, в к-ром распределение частей (атомов, ионов, молекул) по энергетич. состояниям не является равновесным (см. *Больцманов распределение*), а хотя бы для одной пары уровней энергии существует неравн. населенность.

АКТИВНАЯ ТУРБИНА, турбина, в к-рой потенц. энергия рабочего тела (газа, пара, жидк.) преобразуется в кинетич. в виде движущихся элементов (лопастей), а на рабоч. валу — в механич. энергию в механич. привод.

АКТИВНОЕ ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО, право граждан участвовать в выборах представителей органов власти (парламента, муниципалитета и т. д.). В СССР при выборах глав органов местн. самоуп. власти предоставляется всем гражданам, достигшим 18 лет.

АКТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, величина характеризующая сопротивление элетр. цепи (или ее участка) элетр. току, обусловленное иоэобратимыми превращениями энергии в др. формы (преим. в тепловую). Измеряется в омх.

АКТИВНОСТЬ ИСТОЧНИКА (в ядерной физике), число распадов радиоактивных ядер в единицу времени. Единица — Беккерель (1Бк = 1 распад/с) и кюри (1 Ки = 3,7 · 10¹⁰ Бк). **АКТИВНОСТЬ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ**, величина, к-рую вводят в термодинамич. уравнения для описания равновесия между термодинамич. соотношения, относящиеся к идеальному раствору, можно применять к реальным компонентам. Отношение А. т. к. активности компонента в ст. концентрации наз. коэффициентом активности этого компонента.

АКТИВНЫЕ КРАСИТЕЛИ, органич. красители, отличающиеся способностью образовывать прочную хим. связь с волокном. По хим. классификации — преим. моноазокрасители и их металл. комплексы, антрахиноновые и фталоцианиновые красители. Применяются для крашения целлюлозных волокон, шерсти, натурального шелка, реже — полимерных волокон. Отрасль устойчива к стирке, трению, яркому свету.

АКТИВНЫЕ СЧЕТА, осн. счета бухгалтерского учета, отражающие состояние и движение отп-д средств к-д.

АКТИВНЫЙ УГОЛЬ (активированный уголь), пористое тело, получаемое из ископаемых углей, обладающее удельной площадью поверхности вещества, а также обугливанием полимеров. Используют как адсорбент в противоплаз. вакуумной технике, медицине и как катализатор.

АКТИВНЫЙ УЧАСТОК (косм.), участок полета ракеты или космич. аппарата с работающим двигателем. На А. у. осуществляется управление движением ракеты (космич. аппарата).

АКТИВНЫЙ ЦЕНТР, в энзимологии — участок в молекулах ферментов, непосредственно взаимодействующий с субстратом. В состав А. ц. входят функциональные группы аминокислот (гистидина, цистина, серина, тирозина и др.), также во мн. случаях атомы металлов — кофакменты. В имуноглобулине — участок молекулы антитела, связывающийся с антигеном.

АКТИВИДЫ, род двояк сев. активинидеи. Встречаются в СССР в Восточной Сибири, островах Курильских и А. долины (американский) в Зап. Европе, Сев. Америке, Китае; в СССР — на Д. Востоке. Из съедобных (много витамина С) — варенье, компоты. Декоративные.

АКТИВИДЫ, то же, что активиниды. Встречаются в Восточной Сибири, на Курильских о-вах, коралловых полипах. Ок. 1500 видов. Размеры от неск. мм до 1,5 м. Одничные полипы, лишённые скелета; шпалыла со стробил. обр. в гроздь и в трубку и в ступицы морях. Некие Р. А. — симбиоты раков-отшельников.

АКТИИМ (лат. Actinium), Ас. хим. элемент. III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 89, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп²²⁷ Ас периодич. полураспада 4,8 года. Изотопы др. актинидов — луч. Серебристо-белый металл, гл. ок. 1050 °С. Встречается в природе в рудах урана и тория. В смеси с бериллием служит для приготовления лабораторных нейтронных источников.

АКТИВНОСТЬ (фотогр.), способность излучения оказывать фотогр. действие на светочувств. материал.

АКТИО... (от греч. aktis — луч), часть сложного слов. соответствующая по значению словам «лучистый», «лучесный» (напр., актинноморфный), «лучистый» (напр., актинотрихия) (напр., актинотрихия) (напр., актинотрихия).

АКТИНОВАЦИЛЛЕЗ, хронич. болезнь животных, редко человека, вызываемая актинотрихией Симмонса. Встречается в мягких тканях головы, шеи и лимфатических узлах.

АКТИНОИДЫ (актиноиды), семейство из 14 хим. радиоактивных элементов 89-го и 90-103. Относятся к III гр. периодич. системы Менделеева, в к-рой следуют за актинием. Близки по строению элетронных оболочек атомам лантаноидов. Все изотопы А. радиоактивны; большинство из них получено искусственно в результате ядерных реакций. А. — радиоактивные газы, отност к трансураниевым элементам.

АКТИНОМЕТР (от актино... и ...метр), прибор для измерения интенсивности прямой косвенной А. в атмосфере Земли. Обычно нагрева поглощающей радиацию зачерненной поверхности.

АКТИНОМЕТРИЯ, раздел метеорологии, в к-ром изучаются перенос и превращения солнечного, космич. и земного излучения в атмосфере Земли.

АКТИНОМИКОЗ, хронич. болезнь животных, редкое заболевание человека. Вызывается Симмонсом. Гнойное воспаление в любых органах и тканях.

АКТИНОМИЦЕТЫ, порядок бактерий, образующих ветвящиеся клетки, или грифы. К А. относят собственно А. микробактерии, стрептомицеты и др. Распространены в почве, водоемах, в воздухе и на растит.; остатки некие рые паразиты животных, человека (вызывают болезни — актиномикоз, туберкулез, дифтерию и пр.) и растит. Виды, образующие антибиотик (гл. обр. стрептомицин), пенициллин, ванкомицин и др., используются в микробиол. пром-ст.

АКТИНОМОРФНЫЙ ЦВЕТК (от актино... и греч. morphé — форма), цветок с лучев. симметрией, имеющий не менее 4 плоскостей симметрии, напр. у мака, вишни, Ср. Зисоморфный цветок.

АКТИНОМИЦИН, белковый комплекс, обеспечивающий способность актиномицетов выдерживать ткани к сокращению. Составит из актина и миозина.

АКТАУЛИЗМ, сравнительно-ист. метод геологии, сопоставляющий геол. процессы, можно судить об аналогичных процессах далекого прошлого. Применяется с учетом геол. развития Земли и изменяющейся геол. обстановки. Впервые А. ввел А. Я. Андрунов в 1-й пол. 19 в. анал. геологом Ч. Дэйлем.

АКТИУЛЬНОЕ ЧЛЕНЕНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, нмья, смысловое членение предложения, при к-ром выделяются известное, данное (основа, тема), то, что сообщается о данном, новое (предикат, акцент, тема и др.) принципы А. выдвинул в 1-й пол. 19 в. анал. геологом Ч. Дэйлем.

АКТИУЛЬНОЕ ЧЛЕНЕНИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, нмья, смысловое членение предложения, при к-ром выделяются известное, данное (основа, тема), то, что сообщается о данном, новое (предикат, акцент, тема и др.) принципы А. выдвинул в 1-й пол. 19 в. анал. геологом Ч. Дэйлем.

АКТИУЛЬНОСТЬ (от латинск. actualis — фактически существующий, настоящий, современный), наличие, завершенность, современность для неч. момента, современность, злободневность.

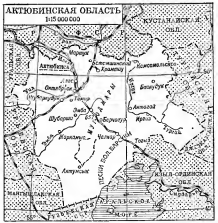
АКТУАРИУС, в России 18 в. канцелярский служащий в гос. учреждениях, регистрирующий акты или их составляющие.

«АКТУЭЛЬ» («Актуэйт»), еженд. газета, орган С.-д. партии Дании, с 1872 (до 1959 — «Социал-демократ»), Копенгаген. Тираж (1984) 90 т. экз. в год.

АКТЫ ГРАЖДАНСКОГО СОСТОЯНИЯ, факты юридические (рождение, смерть, заключение и расторжение брака, перемена имени, отчества и фамилии и т. п.), к-рые согласно закону подлежат регистрации в органах записи актов гражданского состояния (в СССР — в загсах).

АКТОБИНСК (до 1891 Актюбе), г., г. Артыбшинский обл. на р. Илек, л. т. 231 т. ж. (1985). 3-дн. ферросплавов, хромовых соединений, с.-х. машин и ремонтноналадочн. и легка. маш. пром-сть. Произ-во строительных материалов. 3 учеб. заведения. Основ. в 1869.

АКТОБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР, ССР 298,7 т. км². Нас. 690 т. ч. (1985), гор. 32%, 7 городов. Ц. — Актюбинск. Рельеф 6, ч. равнинный. Климат континентальный, за-



степушный. Ср. темп-ры в янв. —15—16°С, июля 22—25°. Осадки 120—300 мм в год. Гл. река — Эмба. Солёные озера. Растительность степная и полупустынная. Добыча хромитов, никель-кобальтовых руд, фосфоритов, нефти. Черная металлургия, хим., маш.-строи., строительная, легкая, пищ. пром-сть. Посевы пшеницы, ячменя, проса, овса. Живот. овцы и козы, кор. скот.

АКТОБИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 14,8—14,9. 1919, во время Гражд. войны. Сов. войска 1-й армии (гв. В. Зиновьев) Туркестан. фр. (М. В. Фрунзе) разгромили колчаковскую Юж. армию (ген. Г. А. Белов) и 13 цент. соединений с войсками Туркестан. сов. респ. **АКТОБИНСКИЙ ФОСФОРИТНЫЙ БАССЕЙН**, в Казах. ССР. Пл. 100 × 200 км. Выходит 15 млн т/л (ч. Чилсайское). Один пласт осадочных желваковых фосфоритов (мощн. 0,6—3,0 м). Общие запасы 700 млн т. Содержат Fe, Ca в руде 9—11%.

АКУЛОВ Ин. Ал. (1888—1938), сов. гос. зап. деятель. Чл. КПСС с 1907, участник Окт. рев-ции. В 1918—22 секр. ЦК РКП (обл.) парт. к-тов (Урал, Вятка, Оренбург, Киргизия, Крым). В 1929 секр. ВЦИК. С 1930 зам. наркома РКЯ, 1-й зам. пред. ЦКПУ, секр. ЦК КДЮ Уралом. С 1933 прокурор СССР, С 1935 секр. ЦК СССР, ЦК ЦК партии в 1927—30, в 1930—34 чл. През. ЦКК. Чл. ВЦИК, чл. През. в секр. Гос. пр. СССР (1941).

АКУЛЫ, надотряд пластинкожаберных рыб. Дл. от 0,2 м (свергла колючая А.) до 20 м (гигантская А.). 21 сем., ок. 250 видов. Распространены широко, лд. обр. в тропич. морях. В СССР ок. 10 видов (в т. ч. катран). в Черном, Баренцевом, Балтийском и дальневосточных морях. Объект промысла (мясо употребляют в пищу, из печени получают рыбий

жир, из скелета — клей). Крупные: А. ошедропрофильная, мери (см. А.). **АКУПНКТУРА** (от лат. acus — игла и punctura — укол) (иглоукалывание), метод рефлекторного лечения им. верхних, аллопатрических методов, уколами иглы в определ. точки тела (их ок. 600).

АКУСТИКА (от греч. ακουήτις — слуховая), в широком смысле — раздел физики, исследующий упругие волны от звуковых частот до самых высоких (10^2 — 10^{13} Гц); в узком смысле — учение о звуке. Общая и теоретич. А. занимается изучением распространения упругих волн в различных средах, а также взаимодействие их со средой. К разделам А. относятся акустическая акустика, А. и тропосфера. А. геоакустика, гидроакустика, физика и техника ультразвука, психол. и физiol. А. муз. А.

АКУСТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ, устройство для изменения скорости звукового луча. Выполняется из материала, в к-ром скорость звука отличается от скорости в окружающей среде. Выяют фокусирующие и рассеивающие А. л.

АКУСТИЧЕСКАЯ ТРАВМА, повреждение органа слуха, вызванное действием звуковой интенсивности или длительности; приводит к снижению слуха.

АКУСТИЧЕСКИЙ ВЕТЕР (звуковой ветер), результат течения среды (обычно газа), образующиеся в звуковом поле большой интенсивности. При интенсивности звука ок. 100 Вт/см² скорость А. в воде может составлять 10 м/сек.

АКУСТИЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕР, гидроакустич. прибор для определения расстояний до подводных объектов. Действие А. д. основано на определении времени распространения излученный им ультразвуковой сигнал на прохождении расстояния до объекта и обратно.

«АКУСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ», науч. журнал АН СССР, с 1955, Москва. Выходит 1 том в год, в каждом томе 6 выпусков. Тираж (1985) ок. 400 экз.

АКУСТИЧЕСКИЙ ИМПЕДАНС, комплексное сопротивление, к-рое представляет собой отношение комплексной амплитуды звуковой волны к амплитуде ее скорости.

АКУСТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР, созд. в 1953 в Москве. Теоретич. и эксперим. исследования в области акустики, ультразвука и др.

АКУСТИЧЕСКИЙ КОРАТЖ, метод исследования в скважинах, осн. на изучении акустич. свойств горн. пород (скорости распространения и затухания упругих волн), пересеченных скважиной.

АКУСТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, возникновение пост. электр. поля в металлах и полупроводниках при распространении в них ультразвука или гиперзвука. Поле направлено вдоль направления распространения волны. А. э. связан с увеличением носимости звуковой волны.

АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА, раздел науки и техники на стыке акустики твердого тела, физики полупроводников и радиоэлектроники. занимается изучением условий распространения упругих волн при взаимодействии последних с носителями заряда в процессе их распространения по полупроводникам, преобразования и обработки радиоизлучения акустич. методами, а также создания соот. устройств.

АКУТАГАВА Рюноске (1892—1927), япон. писатель. В повелухах («Белый», «Пос» и др.), в фантастич. сатирич. пов. «В стране водяных» и «Жизнь одного идюта» (обе 1927) отразили трагич. восприятие жизни, скептицизм, отрицание мифов.

АКУТАГАВА Яэсуи (р. 1925), япон. композитор. Оп. «Темное зеркало» (1960), «Серф гол. в море» (1967), балет «Сестры» (1950), «Потерянный рай» (1951), Самф. триптих и др.

АКУШЕРКА (от франц. accoucher — помочь родить), мед. работник со спец. образованием, имеющий право самостоятельно оказывать помощь беременным и роженицам.

АКУШЕРСТВО, древнейшая, наука с терпещ. и хирургич. мед. специальность и область клинич. медицины (а также материальной, изучающая связанные с беременностью и родами процессы в организме жен-

щины и плода, патогению этого периода и акуш. профилактику, меры (см. А.), применительно ко с.-х. животным). Науч. А. развивается с 17—18 вв. в связи с успехами анатомии, эмбриологии, физиологии и клинич. медицины. Современная акушерка составляет единую дисциплину.

«АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ», науч. журнал. Учред. Ц. Минздравмедгосзащ. АССР и Всес. науч. общ-во акушеров гинекологов, с 1922, Москва. Тираж (1985) ок. 65 т. экз.

АКЦЕЛЕРАЦИЯ, то же, что акселерация. **АКЦЕНТ** (от лат. accentus — ударение), 1) см. Ударение. 2) Особенности произношения, свойственные говорению на своем родном языке. 3) Знач. ударения. 4) ударение. 4) (Муз.) выделение, подчеркивание звука или аккорда путем его динамич. усиления либо ритмич. удлинения, смены гармонич. тембра, направления мелодич. движения и пр. **АКЦЕНТИРЬ СТИХ** (ударник), особ. форма четного стиха, стихосложения: стих с первоначально урегуприуренным количеством ударений в строке и произвольным количеством ударных слогов между ними. В рус. лит. появились в 18 в. (И. В. Крылов, В. В. Максковский и др.). Ср. *Ритмич. стих*.

АКЦИОНТОЛОГИЯ (от лат. accentus — ударение и *логос*), раздел языкознания, изучающий ритмич. структуру стиха.

АКЦИПЕТ (от лат. accipiens — принятый), 1) в гражд. праве согласие заключить договор на условиях, указанных в предложении (обычно в В. ССР одна из форм безымясленных расчетов между социалистич. органами).

АКЦИОННЫЕ КРЕДИТЫ, внешнеторг. кредиты, предоставляемые капиталистич. фирмами в форме акцента переданных векселей (*тратты*), выставляемых на банки или клиенты.

АКЦИПТОР (от лат. accipere — принимать) в полупроводниках, примесный атом, к-рый может «захватывать» электроны из валентной зоны, образуя отрицат. ионы, участвующие в электронном транспорте (пример А. — атом Ga в кристалле Ge).

АКЦИСОРНЫЕ МИНЕРАЛЫ (от лат. accipere — брать), минералы, входящие в состав горн. пород в очень малых кол-вах (<1%), но являющиеся их закономерной частью; по характеру А. м. может быть определено родство и происхождение горн. пород.

АКЦИДЕНЦИИ, в России 1-й пол. 18 в. дворянские приказы, канц. чиновники, не получавшие жалования, в отличие от чиновников челябичиных. Запрещены приемом в ведомств. жандармы.

АКЦИДЕНЦИЯ (от лат. accidentia — случай), филос. термин, означющий случайное, переходящее, несущественное свойство.

АКЦИДЕНЦИЯ (акцидентный набор), набор, составленный из малых форм (букв, аттестаты, ярлыки, грамоты и др.), афиш, плакатов и др.

АКЦИЗ (франц. accise), вид косвенного налога, на предмет массового потребления, а также улова. Включается в цену товаров или тарифов на услуги. Важный источник гос. бюджета капиталистич. стран. В СССР лд. соц. экономич. странах не существует.

АКЦИЙ (Accius) Луций (170 до н. э. — после 40 до н. э.), рим. драматург. Сочинил 5 комедий. А. связан расчет рим. сценки трагедии. Св. 40 трагедий на греч. сюжеты; «Брут», «Эвандра» — на темы рим. истории.

АКЦИОНЕР, физ. лицо, владеющее акциями в акционерном обществе. Св. 40 трагедий на греч. сюжеты; «Брут», «Эвандра» — на темы рим. истории.

АКЦИОНЕРНО-ФИНАНСОВЫЙ ЗАВЕРШЕНИЕ в Ижевском м. В 31 до н. э. во время гражд. войны в Риме у А. Ф. флот Октавиана разбил флот Антония и Клеопатры.

АКЦИОНЕРНО-ФИНАНСОВЫЙ ЗАВЕРШЕНИЕ, вид собственности данного акц. об-ва.

АКЦИОНЕРНАЯ КОМАНДИТА, в бурж. гос. и част. акционерном (т-ва), созданный элемент акционерского об-ва и командитного товарищества. Часть участников — вкладчики — отвечает по обязательствам А. м. ж. ост. — нет.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО, 1) форма концентрации капитала и основная орг. форма в акционерном (т-ва) об-ва. Состоит из владельцев капитала путем выпуска и продажи акций. Принимается юрид. лицом и отвечает по обязательствам в пределах принадлежащего ему имущества. Ответственность каждого ак-

Древнейшее население — иллирийцы. Во 2 в. до н. э. — в н. э. в составе Римской империи, затем Византии. В 1912, после поражения Османской империи. В 1912, после поражения Турции в 1-й Балкан. войне, провозглашена независимая Албания. В 1912—1913 произошла бурж.-демок. рев-ция, к-рая была подавлена контррев. силами при поддержке иностр. держав. Албанию итал. договоры и соглашения 1924—25 г. закрепили независимость и экон. зависимость А. от итал. Италии. В 1939 А. оккупирована фашист. Италией, в сент. 1943 — фаши. Германией. Нат. освободит. борьба вел. за освобождение возглавлял КП Албании (осн. в 1941, с 1948 Алб. партия труда, АПТ). В нояб. 1944 страна освобождена гражд. освободит. армией А. и в 1946 провозглашена Нар. Респ. Алб. Опираясь на поддержку СССР и др. социалистич. стран, А. приступила к строу социализма. В 1949 вступила в СЭВ, в 1955 подписала Варшавский дог. После 1960 г. руководит. цели стали проводить недружественную политику в отношении СССР и др. социалистич. гос-в. В 1962 А. приняла участие в разработке участия в работе СЭВ. В 1968 алб. руководители заявили о выходе из Организации Варшавского договора. Дипл. отношения между А. и СССР установлены в 1969, дипломатич. отношения в 1945; посольства отозваны в 1961. В дек. 1976 провозглашена Нар. Социалистич. Респ. А.

В первые годы социалистич. развития (1949—60) при содействии социалистич. стран была заложена основа нар. пром-сти. В 1960 в социалистич. странах Албания получила нар. дох. дох. Пром-сть (гл. обр. пищ., текст., горнодоб.) создаёт примерно 7% нар. дох. (1973). Добыча хромитов, железно-никелевых, медных руд, угля, нефти (с 1980) — развитие переработки, в стадии становления — чёрная и ч. металлургия. Имеются предприятия металлообр., маш.-строит., хим., деревообр. и др. пром-ты. Пром-сть обслуживается электр. обр. на ГЭС (ок. 3,5 млрд. кВт·ч (1980)). В с. х-ве (ок. 1/2 нар. дох.) занято ок. 2/3 экономич. сил населения. Основные занятия: обл. кукурузу, пшеницу, рис, овощи, свеклу, хлопчатник, сах. свеклу, табак; субпродукт — льнояд, виноград, шелк-ов. Горнодобывающее ж.-д. хозяйство (ж.-д. линии: в 1952 1,2, котн 0,7, кр. гор. скот 0,5). Лт. автор дождь 4,5 т. км, ж. д. 440 км (1984). Гл. морпорт — Дуррес. Вывоз хромитов и др. руд, нефти, с.-х. продукции. Осн. импортёр: партнёры: Югославия, Италия, Франция. Ден. единица — лек.

АЛБАНИЯ КАВКАЗСКАЯ, древнее гос-во А. Вост. Закавказья в 4—1 в. до н. э. — 10 в. н. э. (в ниж. течении Аракса и Куры). Столица — Кабала, Парта (Барда). Союз племен (белая, утиль, каспий и др.), затем раннеаравийско-елеевское, ок. 3—5 вв. н. э. феод. гос-во. В 3—4 вв. под власть Ирана, в 8 в. завоевана арабами; в 9 в. распалась на феод. княжества. В 1084 г. основана А. К. в составе Ширвана и др. феод. гос-в. **АЛБАНИЯСКИЙ ЛИГА**, см. *Ширванская лига*. **АЛБАНИЯСКИЙ ПАРТИЯ ТРУДА (АПТ)**, основана в 1941 (до 1946 — Народ. фронт), вышла из подполья по мере освобождения тер. Албании от итал.-фаши. оккупантов. После 1960 руководство АПТ, осуществляя обособленную от социализма политику, прекратило связи с коммунистич. и рабочими партиями. Первый секрет. ЦК АПТ — Р. Алия (с 1983). ЦО — «Бери» (1947), теоретич. парт. ж. — «Руга аритис» — «АЛБАНИЯСКИЙ ЯЗЫК», отг. ветвь идиологов. Семьи аз. Предполагается, что А. я. продолжает одну из ветвей идиологов. Язык близок к иллирийскому, месопамскому и фракийскому. Письменность на основе лат. алфавита. **АЛБАНОСКОЕ ВОСТАНИЕ 1912**, всеобщее восст. христ. (католик. и правосл.) и мусульм. нас. Албании против османского господства. Возглавлено А. Я. Фехди, предьяв. нар. интер. требования. По соглашению с тур. прав. обещавшим Албанию отмену автономии. **АЛБАНОСКОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО**, гос. информ. агентство НСРА. Осн. в 1944, Тирана. **АЛБАНИЦЫ** (самоназв. шкитлар), народ, осн. нас. Албании (ок. 2,5 млн.). Живут в 1,8 млн. ч. в Югославии, Ял. албанский.

АЛБА-ЮЛИЯ (Alba-Iulia), г. в Центр. Румынии, адм. ц. жудеца Алба. 59 ж. (1983). Пищ., кож.-обув., маш.-строит. пром-сть. Крупный центр дачинского районераб. (лесозащит. др. прим. воен. укрепления — вост. (13—17 в.), штабле в стиле барокко (18 в.)).

АЛБЕНА, климатич. курорт в Болгарии, на побережье Чёрного м. (1983). **АЛБУЕРКИ (Albuquerque)** Афонсу I (1433—1515), португ. мореплавател, вице-король португ. владений в Индии в 1510—15, король португ. колон. империи на Б. (с. — Гоа).

АЛГА Ал-др Ег. (1913—77), нар. поэт Чуваш. АССР (1970). Чл. КПСС с 1943. Сб. стихов «Алга», «Родина», «Семьёны» (1956), «Край мой любимый» (1971); ром. «Меч в серце» (кв. 1—2, 1969—70).

АЛГ г. в С. Ег. (1961) в Абукинском обл., на границе ж. ст. Хим. **АЛГАРИВ (Algatve)**, ист. пров. Португалии. Гл. г. — Фару. На терр. А. — окр. Фару. 3,1 т. км². Нас. 323 т. ч. (1981).

АЛГЕБРА (араб.), часть математики, развившаяся в связи с задачей о решении алгебр. ур-ний. Решение ур-ний 1-й и 2-й степеней алгебр. полиномов в 9 в. в Ислам. мире. Алгебра ур-ний найдены решения ур-ний 3-й и 4-й степеней. К. Гауссом установлено (1799), что всякое алгебр. ур-ние n-й степени имеет n корней (решений), действительных или мнимых. В нач. 19 в. Н. Абель и Э. Галуа доказали, что решения ур-ний степени выше 4-й, вообще говоря, нельзя выразить через корни ур-ния при помощи алгебр. действий. В совр. А. изучается общая теория совокупности, в к-рых операции алгебр. операции, выполняемые по способу действия, над числами. Такие операции могут выполняться, напр., над многочленами, векторами, матрицами и т. д. **АЛГЕБРА ПОЛИНОМОВ**, система алгебр. методов решения логич. задач и совокупность таких задач в узком смысле — табличное, матричное построение логич. высказываний, определений с помощью алгебр. действий.

АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ, раздел математики, изучающий алгебр. кривые (повороты) из многомерные обобщения — алгебр. многообразия.

АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ КРИВАЯ (поверхность), кривая (поверхность), выражаемая алгебр. уравнением с действительными коэффициентами. **АЛГЕБРАИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ**, функция, связанная с независимым переменным алгебр. ур-нием.

АЛГЕБРАИЧЕСКОЕ ВЫРАЖЕНИЕ, выражение, составленное из букв и чисел, соединённых звеньями алгебр. действий: сложения, вычитания, умножения, деления, возведения в степень, извлечения корня.

АЛГЕБРАИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ, ур-ние, получающееся при приравнивании двух алгебр. выражений. Напр., $x^2 + x + 4 = 0$ — б. ч. б. А. ур-н. с одним неизвестным может быть преобразовано к виду $ax^2 + bx + c = 0$.

АЛГЕБРАИЧЕСКОЕ ЧИСЛО, число, удовлетворяющее алгебр. ур-нию с целыми коэффициентами.

АЛГОРИТМ ЗАПАВЕННИК, в Груз. ССР, республикан. ансамбль песни и пляски. Уч. 6000 г. Восточная эл. казак. пхкта, дуб. клён, дикая груша и др.; косяк, кабан, кам. бел. куница, бурый медведь и др. **АЛГОЛ (от англ. algorithm — алгоритмич. техн. задач на ЦВМ. Разработан в 1958—60 («А-58», «А-60»); усовершенствован в 1964—1968 («А-68»).**

Язык программирования, затменная переменная зееда, блеск к-рой меняется от 2,1 до 3,4 звездной величины с периодом 2 сут 20 ч.

АЛГОЛКИНО-ВАКШСКИЕ ЯЗЫКИ, крупнейшие индейские яз. Включает алгонкинский яз., ритванские (вигой и юрок в Калифорнии), бертовый яз. (Юкатук (Набуа-Вандо) — селитские, вакшские яз. и некоторые другие.

АЛГОЛКИНСКИЕ ЯЗЫКИ, группа родств. индейских языков восточн. Американо-вакшского макросемей индейских яз.

АЛГОЛКИНЫ, группа индейских народов (одайбе, мотикане, денанари, кри, монто, ома, нас. Албон (ок. 2,5 млн.). Говорят на алгонкинских яз.; 6 ч. стрельбею

колониаторами. Живут гл. обр. в резервационных зонах США (Канада, 160 т. (1983).

АЛГОРИТМ (алгоритм) (от algorithmi, algorithmus, первонач. — лат. транслитерация имени араб. учёного — ал-Хорезми), способ (программа) решения задачи и др. задач, точно предписывающий, как и в какой последовательности получить результат, однозначно определяющий искомого данные. А. — одно из осн. понятий математики и кибернетики. В вычислит. технике для описания А. используются языки программирования. **АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ ЯЗЫК**, язык формализованный язык для однозначной записи алгоритма. Состоит из набора символов (алфавит), синтаксис. правил и семантики, определяющей является основы языка программирования.

АЛДАБЕРГОВЫЕ Нурмола (1906—67), знаменитый колл. стр.-в. пред. колхоза в Талды-Курганской обл. (Казахстан). Чл. ЦК КПСР. Труда (1948, 1958), чл. КПСС с 1940. Ден. В СССР в 1958—62.

АЛДАН, р. в Якут. АССР. Пров. приток Ленн. 2275 км, пл. басс. 729 т. км². Течёт в осн. по Алданскому нагорью. Ср. расход воды 3110 м³ сек. Судохо. на 1733 км от устья. Источн. в горах Тунгуско-Алданских, Хандыга. Богата рыбой (осётр, стерлядь).

АЛДАН, г. (до 1939 нос. Незамётный) в Якут. АССР, на Амуро-Якут. автомоб. тракте. Центр добычи золота и слюды. Металлообработка, проз.-во стройматериалов.

АЛДАНСКИЙ СЛЮДОНОСНЫЙ РАЙОН, в Якут. АССР, основан в 1934. Местонахождение Алданского, Эмбальдская, Завковская и др. других м-ний. Флюопиты залегают преим. гнейсами, а также гранитоидными породами. Запасы слюды 0,5 млн. т, ср. содержание флюопита 40 кг/т. Центр добычи — г. Томтоп.

АЛДАНСКИЙ ШИТ, выступ докембрийского происхождения, расположенный в осн. совпадающий с Алданским нагорьем. Сложен метаморфич. породами архей и ниж. протерозоя.

АЛДАНСКОЕ НАГОРЬЕ, в Якут. АССР. Высот до 2306 м. Горные хр.: Суингаи, Зап. Янгя и др. На склонах лиственничная тайга, выше 1300 м каменистая тундра. М-ния жел. руды, гитя, слюды, золота.

АЛДЫ-БОЛ (Алды-боллар, др. 1928), сов. учительница нар. классов ср. школы № 2 (Кызыл), нар. учитель СССР (1984). Чл. КПСС с 1948. На вед. работе с 1944. **АЛЕА**, явление в музыке, заключающееся в случайности, течение в совр. музыке, рассматривающее случайность как осн. формообразующий принцип творчества и исполнительства.

АЛЕБАРДА (франц. baïonnette), холостое оружие — длинное колюще-насаженное боевым топором или секирой. Была на вооружении пехоты в 14—16 вв., как парадное оружие — до 18 в. См. также *Бердыш*.

АЛЕБАСТР (от греч. alabastro), 1) минерал, разновидность гипса. 2) Одно из назв. строит. гипса.

АЛЕБАЗИ (Албазини) (Алеазия Миланетт) (Aloisio da Milano), итал. архитектор кон. 15 — нач. 16 в. С 1494 работал в Москве, участвовал в стро-ств. Кремля вдоль р. Неглинная (1497).

АЛЕВИЗ ФРЭЗИН, Алеазин (Алеазин) Новый, итал. архитектор кон. 15 — нач. 16 вв. В 1503—04 строил в Москве собор св. Василия Митри-Глеба С 1504 в Москве (Архангельский собор в Кремле, 1505—08).

АЛЕВИТИ (от греч. aleipho — мазать), ряд языков, различающихся по составу промежуточные между песанскими и глинистыми породами, с размером осн. массы зёрен 0,01—0,1 мм; сепитерит. А. — ал. алевритинит.

АЛЕГРИЯ (Alegria) Сиро (1909—67), перуан. писатель. Ром. «Золотая аллея» (1935), «Золотые песни» (1939), «В альбоме и чуждом» (1941) — о социальной трагедии индейцев Перу.

АЛЕЗИЯ (Alesia), древний галльский город-крепость: осада и взятие А. Юлием Цезарем в 52 до н. э. (описание в «Записках Галл. Римом. Гордишине у г. Дижон (Франция);



остатки укреплений, осадных мин. сооружений, находки орудий и др.

АЛЕЙ р. в бассейне реки Ангелы Французской Ливонии (1730 или 1738—1814), брас. архитектор и скульптор. Был изобретелем прокатки. Работал, приклякая инструменты (1757—77) церкви Бен-Жезус-д-и-Матозиньес в Конгоясе, скульптура (1780—1814) в Париже.

АЛЕЙКЯ (от *a* — отрицат. частица и греч. *leikós* — белый), то же, что *апротропидия*.

АЛЕЙКЯ АЛИМЕНТАРНО-ТОКСИЧЕСКАЯ, *апротропидия* — вид паразитических грибов, питающих продукты из переносившихся злаков, зараженных грибом рода фузариум. Поражает также гл. обр. аппарат кроветворения. Часте происходит вторичная инфекция.

АЛЕЙКСАНДРА (Alexandre) Висенте (1898—1984), исп. поэт. Социалистич. стихи, антифашист. стихи периода Наци. репр. войны исп. народа (1938—39). Сб. «Последние рожденья» (1953), «История сердца» (1954), «Внутренние диалоги» (1974) — филос. диалог. Мемуары (сб. «Встречи», 1958). Поэт. сб. (1977).

АЛЕЙРОДИОВЫЕ (белокрыльковые), подотряд насекомых от. равнокрылых. Дл. обитает 2 мм. Св. 90 видов, распространенных как в СССР ок. 25 видов. Особенно важны личинки телешчиной, штурповой и земляничной белокрылки.

АЛЕЙРОВЫЕ ЗЕРНА (от греч. *aleion* — мука) (противопные зерна), бесцветные округлые белковые образования в клетках запасающих тканей растений, гл. обр. в семенах. Образуются из высвобождающихся углеводов.

АЛЕЙС, *э* (с 1939) в Алтайском крае. Алейск ст. Пещ. пром-сть в Алтайском кр., э-д. АЛЕЙКИ Олег Ал. др. (р. 1905), советский химик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1942. Чл. ЦС ЦК (1950). Автор 10 научных трудов по химии природных вод. Гос. пр. АН СССР (1950).

АЛЕКСЕВ Алексей Гаджи Ага оглы (1910—63), сов. актер, нар. акт. СССР (1961). Чл. КПСС с 1944. На сцене с 1927, в 1933 в азерб. театре имени Ализадева (Баку). Деп. ВС СССР в 1962.

АЛЕКСАНДР (Alexander) Дентон Юджин (р. 1917), амер. генетик, инт.-т. ВАСХНИЛ (1950). Соавтор теории мутационного действия с высокой урожайностью и популяц. содержанием белка.

АЛЕКСАНДР Самуил (1859—1938), англ. философ-идеалист, предст. неореализма, один из основателей теории *эммерджентной эволюции*.

АЛЕКСАНДР Франц (1891—1964), амер. врач и сыхолог, глава чикагской школы *психоанализа*, разработавший проблемы соотношений между органами, заболеваниями и типами зноид.

АЛЕКСАНДР ТУННИСКИЙ (Alexander of Tusha) Харолд Руперт (1891—1969), граф (1952), брит. фельдмаршал (1944), команд. войну с 1943 команд. 18-й и 15-й гр. армий в Тунисе и Италии, с дек. 1945 главнокоманд. союзными войсками на Средиземноморском театре воен. действий. В 1952—54 инт. обороны.

АЛЕКСАНДР из Гальса (Alexander Halvaksis) (ок. 1170 или ок. 1185—1245), философ, философ. августинистическо-платонич. французичанец. Преподавал в Париже. В его «Сумме теологии» использовались наследие Аристотеля.

АЛЕКСАНДР I (1777—1825), рос. император с 1801. Старший сын Павла I. В начале правления провел умеренно либер. реформы, реорганизацию Нервильевых учреждений, И. М. Сперансина. Во внеш. политике договорился между Великобританией и Францией. В 1805—07 участвовал в антифранц. коалиции. В 1807—12 воевал с франц. армиями в Испании. Вел успешные войны с Турцией (1806—12) и Швецией (1808—09). При А. I к России присоединены Вост. Грузия (1801), Крым (1806), Азербайджан (1813), Герцогство Варшавское (1815). После Отеч. войны 1812 возглавлял в 1813—14 антифранц. коалицию европ. держав. Был одним из руководителей Венского конгресса 1814—15 и организатором Священного союза. С сер. 1810-х гг. проводил реакц. внутр. политику (см. *Алещевичев*).

АЛЕКСАНДР II (1818—81), рос. император с 1855. Старший сын Николая I. Под влиянием А. И. Герцена и К. Д. Кавказского в условиях создаваемой ре. ситуации вынужден был отменить крепостное право и провести затем ряд др. бурж. реформ (земская, судебная, школьная и т. п.). Содействовал развитию капитализма. После Польского восст. 1863—64 перебрался в реаж. интригоид. инт. курсу. С кон. 70-х гг. начал выдвигать программу реорганизации. В царствов. А. II завершилось присоединение к России Кавказа (1864), Казахстана (1865), большей части Сибири (1865). При Александре А. II был совершено ряд покушений (1866, 1867, 1879, 1880); убит народолюбцами. **АЛЕКСАНДР III** (1845—94), рос. император с 1881. Старший сын А. Александровича. Имел интерес наб. консервативных кругов дворянства. В 1-й пол. 80-х гг. в условиях роста капитализма, отношений осуществил отмену полудольной подачи,取消了 каменные платежи. Со 2-й пол. 80-х гг. проявил реаж. «контрреформы». Беспомядно подавлял революц. и рабоче. движение, усилил роль полиции и адм. прокатки. В царствов. А. III в осн. завершено присоединение к России Ср. Азии (1885), заключен рус.-франц. союз (1894).

АЛЕКСАНДР I ГЕОРГИЕВИЧ (?—1511), царь Кахети с 1492. Боролся с ирано-тур. агрессией, в 1491—92 направил дружеств. войска в Россию. В нач. 16 в. напал на иран. шаха.

АЛЕКСАНДР II (?—1605), царь Кахети с 1574. Боролся с иран. агрессией. 1587 заключил союз с Азией (1605) царю Белуру Ивановичу. Убит по приказу иран. шаха.

АЛЕКСАНДР III (?—1181), иран. шаха 1159—79. Старший сын падишаха Белуру I Барборосий поддерживал *Тимурскую династию*.

АЛЕКСАНДР VI (1431—1503), иран. шаха с 1492. Поддерживал завоеват. плани своего сына Чезаре Борджа. Полит. противников устранял с помощью яда и кинжала. В 1497 заключил перемирие Савоаролу, способствовал его казни.

АЛЕКСАНДР АПОКРИФИЙСКИЙ, др.-греч. философ-перипатетик, школы (кон. 4 в. н. э.). Комментарий к «Никомаховой этике» оказал влияние на латунскую школу, П. Помпонциуса и др.

АЛЕКСАНДР БАТТЕНБЕРГ, см. *Баттенберг*.

АЛЕКСАНДР ДОБРЫЙ (?—1432), молд. господарь с 1400. Содействовал укреплению независимости молд. гос.-ва, успешно боролся против тат. ханов, польск. и венг. феодалов, поощрял торговлю и способствовал развитию городов.

АЛЕКСАНДР КАЗИМИРОВИЧ (1460—1506), вел. князь литовский с 1492, король польский с 1501. Сын Казимира IV. При нем усилилась власть магнатов. В 1510 вел. князь Литвы принял участие в свод законов Речи Посполитой. В результате войны с Рус. гос.-ном (1492—94, 1500—03) Литва утратила ранее захваченные территории (Березовские княв., Чернутов и др.).

АЛЕКСАНДР I КАРАГОРГИЕВИЧ (1888—1934), с 1921 король Югославии (до 1929 король Сербии и Черногории), в 1929 установил воен.-монархич. диктатуру. Проводил мелкобурж. внутр. политику, во внеш. политике ориентировался на Францию. Убит в Марсе (вместе с франц. мля. инд. Л. Барту) хорв. *устанами*.

АЛЕКСАНДР МАКЕДОНСКИЙ (356—323 до н. э.), царь Македонии с 336. Сын царя Филиппа, воспитывался Аристотелем, вел борьбу персов при Грании (334), Осн (333), Гагамелах (331), подчинил царство Ахеменидов (330), завоевал Персию.

АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ (1301—39), вел. князь тверской с 1326 и владимирский в 1326—27. Безуспешно боролся с Илханом I Великим и Золотой ордой.

АЛЕКСАНДР НЕВСКИЙ (1220—63), князь Новгородский с 1231, 1235—51, владимирский с 1252. Сын кня. Ярославца Всеволодовича. Победами над шведами (Невская битва 1240) и нем. рыцарями (Ледовое побоище 1242) обеспечил зав. границам Руси.

Умелой политикой ослабил тяготы монг.-тат. иго.

АЛЕКСАНДР СЕВЕР (Alexander Severus) (208—235), рим. император с 222 из династии Северов. В 231—232 вел успешную войну с Персией.

АЛЕКСАНДРА АРХИПЕЛАГ, у зап. побережья Сев. Америки, часть тер. Атланта (США). 36,8 т. кв. Нас. сн. 30 т. ч. (1970). Выс. до 1432 м. Хвойные леса и альпийские луга. Работают крупные месторожд. месторожд. Открыт в 1741 рус. эксп. В. Беринга и А. И. Чирикова. До 1867 в составе т. и. рус. Америки.

АЛЕКСАНДРА I ЗЕМЛЯ, иго-зап. часть Антарктик. и-ова в Антарктиде. Соединяется с материком шельфовым ледником Георга VI. Дл. 400 км, шир. 200 км. Над ледником покром моря (до 2697 м). Открыта рус. эксп. Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазаревым в 1821.

АЛЕКСАНДРА ФЕДОРОВНА (наст. имя Алдса Геккерле-Дармштадтская) (1872—1918), рос. императрица, жена Николая II (с 1894). Находилась под влиянием реинг. мракобесов и авантюристов (Г. В. Распутин и др.). Расстреляна вместе с Николаем II по постановлению Уральского совета в Екатеринбург.

АЛЕКСАНДРАВИЧ Патрас Павлович (1906—70), советский писатель, лауреат ЦСР (1956). Яркие портретные образы деятелей литов. культуры (Ю. Жемайтис, 1950). Гос. пр. СССР (1951).

АЛЕКСАНДРОВ (Alexandrov) Сака Вера (1896—1973), рус. режиссер, нар. акт. СРР (1959). В 1947—67 руководитель Нац. драм. (Бухарест). Состоительная утверждению нац. репертуара, развитию реализмич. традиции.

АЛЕКСАНДРЕТТА (Alexandretta), греч. нация везувийского вулкана.

АЛЕКСАНДРИ (Alessandri) Basile (1821—1900), молд. и рус. писатель, театр. деятель, собиратель фольклора. Участник Рев-цин 1848 в Венеции. Автор комедий, оперетт, фарсовых комедий «Ясы во время карнавала» (1852), «Киприя в провинции» (1852), патристич. драмы «Византизм» (1853).

АЛЕКСАНДРИЙСКАЯ Библиотека, крупнейшее в древности собрание рукописных книг (от 100 до 700 тыс. т.); осн. в нач. 3 в. до в. в Александрии. Включала 3—1 млн. в. до в. з., оставил в 7—8 в. **АЛЕКСАНДРИЙСКАЯ** ПОЗИЦИЯ, др.-греч. поэзия, поэзия эллинизма (3—1 в. до в. з.), наз. по своему гл. центру — Александрии (Египетской). Утрата гражданственности содержания и монументальности формы; интерес к частной жизни, расчуженная рефлексия и «чувствость», т. е. тяготение к языковой и мифол. стилизации, изысканно-загадочному выражению мыслей, отстран. приемы. А. Александрии А. А. Прелет. Каландарис, Аполлоний Родосский, Леонид Тарентский.

АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ ЛИСТ (семена), листяя лекарственная часть растения; применяют в медицине как слабит. средство.

АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ МУСЕЙОН (греч. *μυσεῖον* — храм муз), совокупность науч. и культур. учреждений, созданных в Александрии в нач. 3 в. до в. з., ликвидирован рим. имп. Аврелианом в 300 г.

АЛЕКСАНДРИЙСКИЕ СТИХ (от старофранц. поэмы об Александре Македонском, франц. 12-сложный стих или рус. 6-стопный ямб (с 2-стопными и 6-стопными с парной рифмовкой), осн. элемент крупных жанров и верб. классификация).

АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ ТЕАТР, см. *Ленинградский академический театр драмы* им. А. С. Пушкина.

АЛЕКСАНДРИТ, минерал, хромосодержащая разновидность *хризоберилла*. При естественном излучении излучает свечение в инфракрасной области спектра. Темноокраш. прозрачные кристаллы массой св. 2—3 кар — драгоценные камни 1-го класса. Встречается в виде друз и отдельных крист. в и порт в АРЕ, на Средиземном м., адм. п. мухамедов Александрия, 2,3 млн. т. (1976). Геооборуд порт 18 млн. т. (1977). Нефтеперерабатывающий завод (1977). Нефтепр. ком. Ун-т. Осн. в 332—331 до в. э. Александром Македонским. При Птолемеях (305—30 до в. э.) столица Египта и центр эллинизма.

культуры. Один из гл. центров раннего христианства. В 7 в. перешла под власть арабов. Один из центров нац.-освободит. движения против арабов. Колонизация: 1919—21, 1923—24, 1927, 1930, 1945—48, 1950—51). Пам., архитектуры антич. времени; мн. мечетей (17—19 вв.), дюрюм (19—20 вв.).

АЛЕКСАНДРИЯ (Alexandria), г. на В. Саида, пригород Вашингтона. 103 т. ж. (1980).

АЛЕКСАНДРИЯ (Alexandria), г. на Юж. Румынии, адм. ц. жудеца Телеорман. 48 т. ж. (1983). Металлообр., швейная и швей-пробр-сть.

АЛЕКСАНДРОВ Ал-др Вас. (1883—1946), сов. композитор и хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1937), д-р иск-вения (1940), гин.-майор (1943). Чл. КПСС с 1939. Организатор (1928) и худ. рук. ансамбля песни и пляски Сов. Армии. Песни «Священная война», «Святое лепинское зямья» и др. Автор музыки Гимна Сов. Союза. Профб. Моск. ком. (в 1922). Учился в Кларовской консерватории.

АЛЕКСАНДРОВ Ал-др Дан. (р. 1912), сов. математик, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1951. Учился в Ленинградском университете по геометрии и её приложениям, основными теориями относительно и философскими исследованиями. Гос. пр. СССР (1942).

АЛЕКСАНДРОВ Ал-др Ник. (1901—73), сов. артист цирка, нар. арт. РСФСР (1963). Акробат, вождь, гимнаст, дрессировщик животных зверей.

АЛЕКСАНДРОВ Ал-др Пав. (р. 1943), летчик-космонавт СССР, Герой Сов. Союза (1983). Чл. КПСС с 1968. Участник полёта Т-9 и орбит. станции «Салют-7» (июнь—нояб. 1985).

АЛЕКСАНДРОВ Ал-др Петр. (1906—81), сов. инженер-проектировщик, инженер-полковник Герой Сов. Труда (1952, 1961). Чл. КПСС с 1940. В 1952—66 полк. стр.-на Чимлянского гидроузла, нач. управления стр.-на правого берега «Кубинское» в Кировской области, зав. «газострой», гл. сов. эксперт по сооружению Асуанской плотины на АРЕ, в 1966—77 зам. инж. энергетич. и электростроит. ин-та.

АЛЕКСАНДРОВ Анат. Георгиевич (1882—1982), сов. композитор, нар. арт. СССР (1971), д-р иск-вения (1941). Ост. «Волна» (1945), 13 сонат для фил. струнные квартеты, сон. сюита «Верность» (1950), романы, проф. Моск. комп. (с 1926). Гос. пр. СССР (1951).

АЛЕКСАНДРОВ Анат. Петр. (р. 1903), сов. учёный, обществ. деятель, руководитель иссл. и разработок по атомной физике и технике в СССР, акад. (1953) и през. (в 1975—1986) АН СССР, трижды Герой Сов. Труда (1954, 1960, 1973). Чл. КПСС с 1962. Один из основателей сов. ядерной энергетик. Дир. Ин-та атомной энергит. им. И. В. Курчатова (с 1960). Разработал проект реактора «авантю кораблей» (сост. с др. Тр. также по диалектике, электр. и механич. свойствам полимеров. Чл. ЦК КПСС с 1966. Дел. ВС СССР в 1960—66 и с 1978. Гос. пр. (1959). Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1951, 1953). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1974).

АЛЕКСАНДРОВ Бор. Ал-др. (р. 1905), сов. композитор и хоровой дирижёр, нар. арт. СССР (1958), Герой Сов. Труда (1975), гет.-майор (1973). Сын А. В. Александрова. Чл. КПСС с 1943. Учился в Ленинградском университете и в длянских Сов. Армии. Среди соч. — балет «Лепня» (1954), оп-та «Свадьба в Малиновке» (1957), оратория «Дело Ленина бесстрашно». Леп. пр. (1978). Гос. пр. СССР (1950).

АЛЕКСАНДРОВ Бор. Калитинovich (1869—1973), сов. гидролетчик, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по энергетике, вентиль, запорные крупные рек Европы, части СССР. Автор проекта Камского гидроузла.

АЛЕКСАНДРОВ Вениамин Вениаминovich (р. 1937), сов. спортсмен, з. м. с. (1963). Чл. КПСС с 1964. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968), мира (1963—68), неоднократный чемпион Европы и СССР (с 1958—68) по хоккею с шайбой.

АЛЕКСАНДРОВ Георг. Фёд. (1908—61), сов. физик-теор. акад. АН СССР (1946). Гос. пр. КПСС с 1928. Тр. по руб. физики и со-

циологии. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1941—52. Дел. ВС СССР в 1946—50, 1954—55. Гос. пр. СССР (1946).

АЛЕКСАНДРОВ Григ. Вас. (1903—83), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1948), Герой Сов. Труда (1973). Чл. КПСС с 1954. Один из создателей сов. кинематографа. Соч. Ф.: «Весёлые ребята» (1934), «Широк» (1936), «Волга-Волга» (1938), «Светлый путь» (1940), «Весна» (1943), «Два зарисовки Месинали» (1943), «Счастье в Париже» (1945), «Счастье заперён А» в 1979) и др. Проф. ВГИКа (с 1951). Гос. пр. СССР (1941, 1950).

АЛЕКСАНДРОВ Дюма Ал-др. (1849—1893), сов. физик, первый разработчик радиоизотопов, ткач. С 1874 чл. народич. кружка (группы рабочих-пропагандистов) В. М. Дьякова, вел пропаганду среди петерб. рабочих изобретат. в 1875 призывов к о. одам каторги.

АЛЕКСАНДРОВ Евг. Бор. (р. 1936), сов. физик, акад. АН СССР (1979). Осн. тр. по квантовой оптике. Гос. пр. СССР (1978).

АЛЕКСАНДРОВ Ив. Гаврилович (1875—1936), сов. энергетик и гидроинженер, акад. АН СССР (1932). Ученик составления плана ГОЭЛРО. Автор проекта Днепростроя.

АЛЕКСАНДРОВ Кир. Сер. (р. 1931), сов. физик, акад. АН СССР (1982). Чл. КПСС с 1952. Проф. Ленинградского университета (с 1982). Осн. тр. по фазовым переходам в кристаллах, гл. обр. в сегнетоэлектриках, физ. жидкостей и полимеров.

АЛЕКСАНДРОВ Матв. Пав. (1858—1923), сов. математик, основатель нач. школы по топологии, акад. АН СССР (1953), Герой Сов. Труда (1969). Тр. по топологии, теории чисел, теории функций. Гос. пр. СССР (1943).

АЛЕКСАНДРОВ Пётр Акимович (1838—1893), рус. адвокат. Защитник на полт. процессе («1830»). Речев. в защиту В. И. Засулин (1878) добился оправдат. приговора.

АЛЕКСАНДРОВ Уай. пос. Юри. (р. 1878) во Владимирской обл. Ж.-д. ут. 65 т. (1985). Пропа-во телевизор; лёгкая про-сть. Изв. с 14 в. чл. Александравская слобода по 2-й полт. полт. в России. Изобрет. пер. лентой оп. ричники. В 1578 в Ал.—одна из первых губ. типографий (издава «Псалтырь»). Троицкий собор (1513), Успенский мн. (17 в.).

АЛЕКСАНДРОВ Уай. пос. Юри. (р. 1878) в Саратовской обл. Ж.-д. ст. Маслод.-Вяз А. Г. прохидит трасса газопровода Ср. Азии—Центр.

АЛЕКСАНДРОВА Вера Александровна (р. 1933), сов. учительница химии, дир. ш. школы (конс. Сергеевский Саратовского р-на Саратовской обл. нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1966. Нач. работ.

АЛЕКСАНДРОВА-КОЧЕТОВА Ал-дра Дормидонтовна (1833—1902), рус. певица (лирико-драм. сопрано). В 1863—78 в Большом т-ре. Проф. Моск. конс. (с 1866).

АЛЕКСАНДРОВИЧ Анд. Ив. (1906—63), белорус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1930. Сб-ки стихов, прозаич. пьес, пьесом.

АЛЕКСАНДРОВСК, назв. г. Белогорск в 1926—35.

АЛЕКСАНДРОВСК, г. (с 1951) в Пермской обл. Ж.-д. ст. (Комп). Малп. стр-ств. з-я и др.

АЛЕКСАНДРОВСК, г. (с 1961) в Воронежской обл. Ж.-д. ст. (Мелювая).

АЛЕКСАНДРОВСК, назв. г. Запорожье до 1921.

АЛЕКСАНДРОВСКАЯ Лар. Полюевна (1900—80), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1940). Чл. КПСС с 1942. В 1933—31 солистка, в 1951—60 гл. реж. Белорус. т-ра оперы и балета. Дел. ВС СССР в 1946—58.

АЛЕКСАНДРОВСКАЯ СЛОВОДА, см. Александрово.

АЛЕКСАНДРОВСКО-ГРУШЕВСКИЙ, назв. пос. в Ленинградском р-не.

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ЛИЦЕЯ (в честь им. Александра I), закрытой высш. уч. заведения для детей дворян в 1811—1917 близ ст. Гатчина в Ленинградской обл.

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ЦЕНТРАЛ, в шарской России центр, каторжная тюрьма в Александровском близ Иркутска. С 1873 уложено в 1888 перельены в 1905 пел. типическая. В 1918—19 бл-годе, колыгелар.

АЛЕКСАНДРОВСКО-САХАЛИНСКИЙ, г. в Сахалинской обл. в Японии, берег Татарского прол. Лесная, рыбная про-сть. Театр. В р-ве добыча угля. Осн. в 1881.

АЛЕКСАНДРОВ-НЕВСКАЯ ЛАВРА в Ленинграде (до 1917 монастырь), Осн. в 1710

в память победы Александра Невского над шведами. Комплекс сооружений: Благовещенская церк. (1717—79), Троицкий собор (1710—18), и др. А. Н. Шенников, полковолдеев, деятель науки и сов. культуры (М. В. Ломоносова, А. В. Суворова, И. П. Павлова, М. П. Вавилова, Г. С. Заварзин, К. Р.-на находится музей гор. скульптуры).

АЛЕКСАНДРОПОЛ, назв. г. Ленинкан в 1840—1924.

АЛЕКСАНДРОВ Ал-др Вас. (р. 1929), сов. сов. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1965 мн. мелиоратор и водного х-ва БССР. С 1971 1-й зам. мн. мелиоратор и водного х-ва БССР. Чл. ЦК КПСС с 1976.

АЛЕКСЕВ Ал-др Ем. (1891—1975), сов. электротехник, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по электротехн. машинам, электр. т-ре. Гос. пр. СССР (1949, 1951).

АЛЕКСЕВ Анат. Дим. (1902—74), сов. поэт, драматург, журналист, писатель, публицист. Чл. КПСС с 1939. Участник спасения ж-т. У. Мюбле (1928) и вожд. экп. на Сев. полюс (1937).

АЛЕКСЕВ Анат. Сем. (р. 1928), сов. геофизик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1973. Дир. Вычислит. центра СО АН СССР (с 1981). Тр. по теории и вычислит. геологии, геофизике.

АЛЕКСЕВ Бор. Ал. (р. 1911), сов. актёр, нар. арт. СССР (1969). Чл. КПСС с 1944. С 1946 в Ленинградском театре им. Маяковского.

АЛЕКСЕВ Валер. Пав. (р. 1929), сов. антрополог и историк, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по ист. антропологии и географии человека.

АЛЕКСЕВ Вас. Ив. (р. 1942), сов. спортсмен (тяжёлая атлетика), з. м. с. (1970). Чл. КПСС с 1975. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира Европы и СССР (в 1970—78) во 2-м тяж. весе.

АЛЕКСЕВ Вас. Мих. (1881—1951), сов. физик, акад. АН СССР (1937). Тр. по культуре Китая, этнол. по эстетике и поэтике.

АЛЕКСЕВ Вас. Петр. (1896—1919), один из создателей сов. физико-химической школы движения в России, рабочий. Чл. КПСС с 1912. В 1917 пред. петрогр. Социалист. союза рабочей молодёжи, участник Окт. Революции.

АЛЕКСЕВ Вит. Ил. (1914—77), сов. спортсмен (лёгкая атлетика), з. м. с. (1942), засл. тренер СССР (1956). Чемпион СССР и метан. мира (1936—38) по лёгкой атлетике, рекордсменом в олимп. чемпионом.

АЛЕКСЕВ Вяч. Фёд. (1852—1941), рус. физико-химик. Тр. по взаимной растворимости жидкостей; первым показал существование критич. темп-ры раствора (1876).

АЛЕКСЕВ Георг. Дм. (1881—1951), сов. скульптор и график. Натюрель зарисовки (1918), один из первых бюстов (1919) и первая статуя В. И. Ленина («Признающийся вождь», 1924).

АЛЕКСЕВ Мих. Анд. (р. 1917), сов. учитель физики ср. школы № 2 в Верхнепелеском Якут. АССР, нар. учитель СССР (1948). Нац. работ. в Гатчинском районе.

АЛЕКСЕВ Мих. Вас. (1837—1918), рус. генерал от инфантерии (1914). В 1-ю миро. войну нач. штаба Юго-Зап. фр. команд. Сен.-пал. фр. в 1915 нач. штаба 1-го марш. в марш. фр. в 1917 верв. главнокоманд. После Окт. рев-ции возглавил белог. Добровольч. армию.

АЛЕКСЕВ Мих. Ник. (р. 1918), рус. сов. писатель, Герой Сов. Труда (1978). Чл. КПСС с 1942. Книжк. о Вел. Отец, войне, о прошлом и настоящем сов. села: «Випишский омут» (1946), «Хлеб ич. сущ. жизни» (1964), «Ивушка неплакучая» (кн. 1—2, 1970—75), ром. «Дружники» (1981). Гл. ред. «Литературной газеты» (1973—79).

АЛЕКСЕВ Мих. Пав. (1896—1981), сов. литературовед, акад. АН СССР (1958). Иссл. рус. и зап.-европ. лит-ры, их взаимн. влияния. Автор ряда работ по истории рус. реж. деятел. Герой Сов. Труда (1963). Чл. КПСС с 1897. Гл. Петерб. «Союза рабочих с Сов. Студиями «Искры». Участник борьбы за Совет. культуру. С 1922 в Главном комитете просвете, Комитетере, на науч.-преподават. педагогической работе.

АЛЕКСЕВ Мих. Пав. (1914—80), сов. воен.-научный, маршал войск связи (1979). Чл. КПСС с 1939. Участник Вел. Отец. войны. С 1970 зам. мнв. обороны СССР. Гос. пр. СССР (1954).

АЛЕКСЕЕВ Петр Ал. (1849—91), один из первых рабочих революционеров в России. В 1873 сблизился с народниками — «машинистами», с 1874 чл. народнич. кружка «мыслимое». На «процессе 30-ти» провозгласил про грядущий социализм. Приговорен к 10 годам каторги.

АЛЕКСЕЕВ Рост. Евт. (1916—80), сов. специалист в области судостроения, д-р техн. наук. Чл. КПСС с 1950. Гл. конструктор судна на подводных крыльях «Ракета».

АЛЕКСЕЕВ Сергей Сер. (р. 1924), сов. журналист, д-р юрид. наук, засл. деят. науки РСФСР (1974). Чл. КПСС с 1962, по общей теоретич. праву, по гражд. праву. Гос. пр. СССР (1951).

АЛЕКСЕЕВ Фед. Яг. (между 1753—55—1824), рус. живописец. В то время его пейзажи запечатлел строгий облик Петербурга, живописную красоту Москвы, Венеции и др. **АЛЕКСЕЕВА** Елиза. Фед. (1906—79), сов. писатель, нар. артист СССР (1974). С. 1922 в Студии, затем в Т-ре им. Вахтангова. Проф. Театр. уч.-науч. ин-та Шуккина (с 1946). Гос. пр. СССР (1952).

АЛЕКСЕЕВКА, г. (с 1954) в Белгородской обл. Ж.-д. ст. 3-д км. маш.-нап. конс., аэро-ракетостроит. комб. тип. 3-д.

АЛЕКСЕЕВКА (до 1963 г. — Александровская обл. Ж.-д. ст. (Александров). Маслоз.-д. пр-ия ж.-д. транспорта, стройматериалов. **АЛЕКСЕЕВСКИЙ** назв. г. *Свободный* до 1924. **АЛЕКСЕЕВСКИЙ** Евг. Ал. (1906—79), сов. актер, парт. деятель, Герой Сов. Труда (1976). Чл. КПСС с 1925. С 1963 пред. Гос. к-та по орошению мелиорации в водах южн. СССР, чл. ЦК КПСС с 1963. Мин. вод. ресурсов южн. СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Деп. ЦК СССР с 1966.

АЛЕКСЕЕВСКИЙ Иван Ал. (р. 1912), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1960). Тр. по физике низких темп., масс-спектрокинон. Гос. пр. СССР (1967). **АЛЕКСЕЕВСКИЙ** РАВЕЛИН, внеш. укрепление Петропавловской крепости. Заложено в 1733, нал. в честь царя Алексея Михайловича. В 1797 внутри А. р. построен «секретный дом» (до 1864 по назв. особняк особого назначения режимом). Снесен в 1895.

АЛЕКСЕЕВСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ, андроновской культуры, у с. Алексеевка, ок. Кустанаи (Броня, век. II—3 вв. до н. э.). Пред. — земляника, золотник, бронза, костяные и кам. орудия. Рядом могильник и холм с жертвоприношением. Значительн. нас. с. г. о.

АЛЕКСЕЙ (Алексий) (90-е в. 13 в.—1878), рус. митрополит с 1854. Поддерживал объединит. политику моск. князей. Фактически глава моск. пр-ва при малолетнем кн. Дмитрии Донском.

АЛЕКСЕЙ I Комнин (ок. 1048—1118), виз. император с 1081. Выхватил престол, ликвидировал влияние Оттавианской династии, печенегов и сельджуков. С помощью крестоносцев вернул империи часть Мал. Азии. **АЛЕКСЕЙ** Михайлович (р. 1629), рус. царь с 1645. Сын царя Михаила Федоровича.

В правление А. М. усилился центр, власть и оформилась крепостное право (Соборное уложение 1649), Россия вела войну с турками, Украина (1654), возвращены Смоленск, Северская земля и др.; подавлены восстания в Москве, Новгороде, Пскове (1648, 1650, 1662) и Крест. войны в Т-ре С. Т. Разина; провозглашен раскол рус. церкви.

АЛЕКСЕЙ ПЕТРОВИЧ (1690—1718), рус. царевич, сын Петра I. Безвольный и нерешительный, он стал участником переворота в форме Петра I. Бежал за границу, был возвращен и осужден на казнь. Умер в тюрьме. **АЛЕКСЕЙ** Яковлевич (р. 1929), др. писатель. Герой Сов. Октября (1945), ген.-лейт. авиации (1968). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, пом. ком. полка № 2 боевой авиации.

АЛЕКСИДЖЕ Дв. Ал.-др. (1910—84), сов. режиссер, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1956. С 1936 в Т-ре им. Руставели в Тбилиси. В 1959 в Т-ре им. Марджаншвили.

АЛЕКСИЙ (Симьян) (Сев. Вл.) (1877—1970), патриарх московский и всея Руси с

1945. В 1943—45 митрополит Ленинградский, новгородский. Учился в Ленинградском университете по сбору средств в Фонд обороны и борьбы за мир.

АЛЕКСИЙ-МЕССИХВИЛИ Ва. Сардинионский, грузинский деятель (режиссер, редактор, нар. арт. Груз. ССР (1930, посм.). На сцене с 1881. С 1890 реж., в 1890—96 и с 1910 реж. Тбилисского т-ра. **АЛЕКСИЙ** Александрович Георг. (р. 1924), сов. писатель, ч.-к. АН СССР (1982). Чл. КПСС с 1958. Сб. повестей и рассказов о детстве и юности и их связи с миром взрослых: «Ах, детство», «Счастье в плену» (1977), «Возвращение на кларнете» (1968), «Влетушающие люди и исполнители» (1973), «Поздний ребенок» (1975), «Три дня в плену» (1977), «Безумства Елдоны» (1978), «Сигнальщики и горняки» (1985) и др. Гос. пр. СССР (1978).

АЛЕКСИНИН, г. в Тульской обл., пристань на р. Ока. Ж.-д. ст. 70 т. ж. (1985). Архитектурный 3-д км. комб.-т. др. Изв. с 1813. **АЛЕКСИНСКИЙ** Григ. Ал. (1879—7), участник рус.-яп. д. войны. С 1905 приехал к большевикам. Деп. 2-й Гос. думы. С 1908 ответств. один из рус. агентов в Берлине. С 1918 основатель ЦК «Левый фронт». **АЛЕКСИНСКИЙ** Жак Стефанович (1924—61), гаитянский писатель. Один из основателей коммунистич. Партии нар. единения Гаити (1957), член Гаитянского комитета Дювалье. Писал на франц. яз. ром. «Добрый генерал Солнце» (1955), «Деревья-музыканты» (1957), кн. сказок «Романсеро при свете звезд» (1960).

АЛЕКСИЯ (от а. — отнять, чистить и греч. léxis — слово, речь), утрата способности читать или понимать прочитанное вследствие поражения височной теменной-затылочной области лев. полушария (у правшей). Часто сочетается с афазией и аграфией.

АЛЕЛЮЖИЧ Ал. Вас. (р. 1920), дважд. Герой Соц. Труда (1943), нар. артист СССР (1971). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, зам. ком. полка; 258 раз. боев. лично сбил 40 и в 1945 воевал в составе партизанской бригады.

АЛЕМАНИ-ДЕ-ЭНЕРО (Alemani de Eneoro) Матео (1547—ок. 1614), исп. писатель, Пуэртоский ком. «Жизнеописание плути Гусман» (1599—1604).

АЛЕМАННЫ (шабы), герм. племя (от нинх.—Швабия). В ряде романских яз. слово «а.» сохранило как наименование немцев.

АЛЕМАНИ Вал. Бор. (р. 1912), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1942. Режиссер ЛГУ с 1975. Разработал основы синтеза винилп. полимеров с заданным строением и свойствами.

АЛЕКСАНДРИЯ (Alessandria), г. в Сев. Италии. Основан в 19 в. известным архитектором М. П. Капелло. Маши.-алюм., хим. пром.-ст. **АЛЕССИ** (Alessi) Галеаццо (1500 или 1512—1572), итал. архитектор. Предст. Позднего Возрождения. Создал тип дворца с разлупно в глубину террасовой ком., обогащенной лестницами и аркадами (палаццо Паллади в Венеции 1567).

АЛЕССАНДРИНСКИЕ ОСТРОВА (Aleutian Islands), в С. Тихого ок. (США, шт. Аляска). Расположены по дуге дл. 1740 км. Шт. 37,8 т. км². Нас. 7,5 т. ч. Выс. до 2860 м. Ок. 25 действующих вулканов. Вулканизм — извержение лавы (трепка, палус, сульфид), добыча морской, тюленя. Гл. насел. пункт — Адак. Открытия в 18 в. рус. мореходов. До 1867 принадлежали России (проданы США вместе с Аляской).

АЛЕУТСКИЙ ЖЕЛОБ, в сев. части Тихого ок., вдоль юж. подножья склонов Алеутского о-вов. См. 4000 км, глуб. до 7855 м.

АЛЕУТСКИЙ ХРЕБЕТ, на Аляске, вост. продолжение гряды Алеутских о-вов. Вулканизм, вулканистич. вулканизм, альпидные вулканы (Катая, Инама и др.). **АЛЕУТСКИЙ ЯЗЫК** (унаганский), относится к эскиммо-алеутской гр. палеоазиатских языков.

АЛЕУТЫ (самоназв. — унаган), коренное население Алеутских о-вов (США), 6 т. ч. (1983). Живут на островах Командорских о-вов (СССР), Чл. КПСС с 1979. Яз. др.

АЛЕХИН Ал. Ал.-др. (1892—1946), рус. шахматист. Чемпион мира (1927—35, 1937—1946), 4-й чемпион мира (1924—25), чемпион мира (1926—27), чемпион мира (1935—36). Кн.: «Мои лучшие партии», «На пути к высшим шахматным достижениям» и др. **АЛЕХИН** Вас. Вас. (1882—1946), сов. геоботаник, основатель Моск. школы геобот. МГУ (с 1918). Тр. по несл. растительности степей Европ. части СССР, районированию растит. покрова СССР, теоретич. вопросам геоботаники. Автор учебника «Геогрфическая растительн.».

АЛЕХИНСКИЙ ЛЕДНИК (Aletschgletscher), самый большой ледник в Альпах, в Швейцарии. Дл. 24,7 км, шир. 87 км. Спускается с юж. склонов Бернского Альп. Турзим (снег, ж.-д., канатные дороги).

АЛЕХИНСКИЙ ГРАФИК (1852—1913), чеш. живописец и график. Картины на ист.-патриотич. темы, картины для росписей Нав. т-ра в Праге (1880—81), илл. к нар. песням; пейзажи, основатель романтизма с чертами модерн. стилизации.

АЛЕША ПОПОВИЧ, богатырь, герой рус. былин («О бое Алены Поповича с Турганином в поле, в лесу, в долине»). **АЛЕШИН** Анд. Ал. (1895—1920), участник Ок. рев-ции (Москва), чл. Исполкома Моссовета, ВРК Сибироского р-на. Чл. КПСС с 1927. Чл. ЦК ВКП(б) с 1918. Основатель фракции Моссовета, на политбюро в Краснояр. Арнии.

АЛЕШИН Анд. Вас. (1905—74), Герой Сов. Союза (1945), полный кавалер ордена Славы (1944, 1945, 1945), ст. сержант. Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну артиллерист ком. орудия 154 арт. бригады 194 советской освободительн. Украины и Польши, в боях в Померании.

АЛЕШИНСКИЙ ФЕД. (р. 1926), сов. учитель истории, писатель (школы, Пешкетки Александровской обл.), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1950. На педагог. работе с 1950. **АЛЕШИНСКИЙ** Георг. Вас. (р. 1851), сов. партизанин. Чл. КПСС с 1957. С 1958 на партиз. работе. С 1979 1-й секр. Новосибир. горкома КПСС. В 1985 избран секрет. ЦК КПСС. С 1985 2-й секр. ЦК КП Эстонии. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

АЛЕШИН Ив. Ив. (1901—44), секретарь ЦК КП Молдавии, нар. Молд. отделения ЦКП, нар. партизанский комиссар, ст. Молд. партиз. соединения в Вел. Отеч. войну. Чл. КПСС с 1920. Погиб в бою.

АЛЕШИН (наст. фами. Котляр) Сам. Исидорович (р. 1907), нар. артист. Песни «Родина» (1950), «Все остается молодым» (1959), «Восемнадцатый верболов» (1983) и др. об ответственности человека перед родителем и отчизной. Нов. в. «Днища» (1977). **АЛЕШИНСКИЙ** Там. Григ. (р. 1928), сов. живописец (метло-сопрано), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1957. С 1958 в Молдавском т-ре оперы и балета.

АЛЕШИКИ, назв. г. Цюрихского до 1928. **АЛЖИР**, Алжирская Народная Демократич. Республика (Аль-Джумхурия аль-Исламария Демократия аль-Шаibia), гос.-во в Сев. Африке. 238,2 тыс. км². Нас. 31 млн. ч. (1983), с осл. алжирцев (78% нас. арабы в Алжире), мусульман, нас. 57% (1974). Официал. яз. — арабский. Верующие алжирцы — мусульмане-сунниты. 31 явилась (пров.). Столицей — Алжир (глава гос.-во — президент. Высш. сов. актодотар. орган — однопалатное Нац. нар. собрание.

А. занимает центр. часть терр. обл. Атлас и Гургуленд. В А. развито земледелие. А. субтропич. ср. Темп. ртут. янв. 5—12 °С, июля 25 °С. Осадков 400—1200 мм в год. Климат Сахары тропич., пустынный (менее 50 мм осадков в год). Растит. нас. 1974. В А. развито, полупустынная и пустынная растительность.

В 12 в. до н. э. на терр. А. возникли финикийские поселения, в 3 в. — государство

властью Рима. В 7 в. вавилон арабами. В 14 в. пол. 15 перешла в власть Османской империи. В 1711—1830 А. управляли местные правители (деи) — вассалы турецкого султана. В 1830 в А. захватил Францией г. Алжир (1830) А. стал «с колонией (общ. в 1834). В результате зах.-освободит. войны 1954—62, возглавлявшейся Фрэнком де Лангедокским, Франция (ФНО, осн. в 1954), при активной поддержке Алжирской компартии (осн. в 1946), добилась независимости. Провозглашена 1 июля 1962) Франция и по конституции 1976 единственная в стране партия ФНО проводила политику построения социализма, об-ва. Дипл. отношения с СССР с 1962.

А. — агр. страна с развитой горнодоб. пр.-м. В с. г.-в. занято св. 1/3 экономического района. На долю А. приходится св. 60% с. х. и 80% пром. продукции. Возделывают г. бобр., цитрусовые, виноград, фрукты. Разводят овец, коз, кро. рога, свиней, верблюдов. Добыча нефти (32 млн. т. в 1982) и природного газа (120 млн. куб. м. в 1982). Добыча руд цв. металлов и жел. руды. Пищ., текст., металлургич., нефтяные, пром.-ств. маш.-ин. Пром.-во аз.-содержащих кв.-т. (1982). Дл. ж. д. 3,9 т. км, автодорог 102 т. км (1982). Гл. мор. порты: Алжир, Бонн, Кадиа, Аннаба. Выпущены нефти (75% стоимости экспорта), газа, вина, ошейки, руль. Гл. торгов. партнеры: Франция, Италия, США, СССР. Ден. единица — динар АНДР (алж. динар).

АЛЖИР (араб. Эль-Джазир), столица (с 1962) г. Алжир, культурный центр Алжира, адм. ц. вилайя Алжир. Св. 2 млн. ж. (1983). Порт на Средиземном м. Междунар. аэропорт. Маш.-ин., пищ., текст., хим., металлообраб. Пром.-ств. маш.-ин. в 10 в. на месте развалин небольшого рим. поселения Иконум. В 1850—1962 адм. ц. франц. провинции Алжир. Куст. пр-ва (тур. ковшевы). Большая мечеть (1096) с минаретом (1323) и др.

АЛЖИРСКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, созд. в 1936 на базе существовавших в Алжире с 1920 секция Франц. компартии. В 1966 алж. коммунисты и представители других прогрессивных орг.-ций вошли в Партию социалист. авангарда Алжира.

АЛЖИРСКИЕ АРАБЫ, нация, осн. нас. Алжира. 16,9 млн. ж. (1983). Яз. арабский.

АЛМАЯ г. (с 1955) в Иркутской обл. Б. С. д. Стрельца.

АЛИ-БАЙРАМЛИНСКАЯ ГРЭС им. Ильича в г. Али-Бадамлы. Построена в 1959—1966. Мощ. 1080 квт. Нап. в честь Али-Бадамура. Орг. «Знак Почета» (1976).

АЛИ-БАЙРАМЛИ, г. (с 1954) в Азерб. ССР, пристань на р. Кура. Ж.-д. уз. Ж.-л. охват. э.д. пищ. пр-ва. Гидр. электростанция Байрамлы. Близ А.-Б. — добыча нефти.

АЛИБЕГОВ Ив. Як. (1887—1941), один из руководителей борьбы за Сов. власть в Белоруссии. Чл. КПСС с 1905. С 1917 зам. пред. Сев.-Зап. областного парт. к-та, чл. ЦК, один из организаторов партиз. движения. С 1919 в Москве на парт. и вел. работе. В Бел. Спец. войну пошел в бой.

АЛИ-БЕЙ (1728—73), мамлюкский правитель Египта с 1757 (с 1770 султан). В 1768 в Египте провозгласил 14-летнюю тур. наму (1768), провозгласил (1770) независимость Египта и начал войну с Турцией. В 1772 бег свергнул мамлюкскими беями, принявшими борьбу с Турцией, и бежал в Палестину.

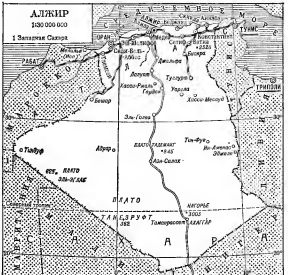
АЛИБИ (от лат. alibi — в другом месте), факт нахождения обвиняемого или подозреваемого вне пределов преступленного в момент, зафиксированный как время преступления.

АЛИЕВ Марг. Ис. (р. 1915), сов. поэтесса. Чл. КПСС с 1942. Сб. «Памяти храбрых» (1942), «Ленинские горы» (1953), «Сви-

ный час» (1970) о нравств. исканиях сов. человека. Поэмы «Зоя» (1942; Гос. пр. СССР, 1943), повес. Зоя Комсомольская; «Тыся побед» (1943).

АЛИГОТ, сорт винограда франц. происхождения. Выращивают в юж. р.-н СССР. Ягоды светло-зеленые, сочные. Столовые виноградные материалы.

АЛИДАДА (араб.), линейка с вершинами или микроскопами на концах, вращающаяся вок-



рут осн. проходящей через центр угламерного лимба в астр. и геод. инструментах; служит для отсчета углов.

АЛИДЫ, потомки халифа Али и его жены Фатимы, дочери Мухаммеда, от к-рых ведет свое происхождение не-риме династия (Ирациды, Фатимиды, Зейтиды) в ср.-век. мусульм. странах. К. А. отнес обит. династ. Алавитов в Ираке.

АЛИЕВ Гейдар Алиевич (Али Раа оглы) (р. 1923), сов. парт. гос. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1979, 1983). Чл. КПСС с 1943; С 1964 зам. прел. в 1967—69 прел. КГБ при СМ Азерб. ССР. С 1969 1-й секр. ЦК КП Азербайджана. С 1982 1-й зам. прел. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1982 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1970.

АЛИЕВ Мирза Ага Али оглы (1883—1954), сов. актер, нар. арт. СССР (1949). Чл. КПСС с 1943. На сцене с 1906. С 1920 в Азерб. т.-ре им. Азизбекова (Баку). Чл. пр. СССР (1943, 1948).

АЛИЕВА Фауз (р. 1932), авар. сов. писательница, нар. поэтесса Дад. АССР (1969). Чл. КПСС с 1965. Пишет на авар. и рус. языках. Автор сцен. «Битое стекло» (1952), «Закат горы» (1969), «Пылающая дубра» (1983). Сов. «Родной речи» (1970), «Восьмой повелычик» (1978) о янгины совр. Дагестана.

АЛИ-ЗАДЕ Абдувергич Али-оглы (1906—1955), сов. востоковед, акад. АН Азерб. ССР (1955). Чл. КПСС с 1947. Тр. по ср.-век. истории Азербайджана и стран Вл. и Ср. Востока. Гос. пр. СССР (1948).

АЛИЗАРИН, известный с древности органич. краситель. Относится к протравным антраценовым красителям. С солями металлов (Al, Cr, Fe) дает окраш. комплексы т. н. лаки. Промежуточный продукт для получения красителей; алюминиевый лак А. используют для получения худ. красок, нитроэмалей и др.

АЛИКАНТЕ (Аlicante), г. и порт в Испании, на Средиземном м., адм. ц. пров. Аликанте. (Al. Cr. Fe) дает окраш. комплексы т. н. лаки. Промежуточный продукт для получения красителей; алюминиевый лак А. используют для получения худ. красок, нитроэмалей и др.

АЛИКАНТЕ (Аlicante), г. и порт в Испании, на Средиземном м., адм. ц. пров. Аликанте. (Al. Cr. Fe) дает окраш. комплексы т. н. лаки. Промежуточный продукт для получения красителей; алюминиевый лак А. используют для получения худ. красок, нитроэмалей и др.

АЛИМИАН Ив. Пав. (р. 1903), сов. химик-политехник (с 1946), Герой Соц. Труда (1980). Осн. тр. по количеств. микро- и ультрамикроскоп. анализу, разделению редко-

земельных элементов. Преложил нейтронно-анализ. метод определения примесей в полипродуктах. Гос. пр. СССР (1972).

АЛИМДЖАН Хамид (1890—44), узб. сов. поэт, журналист, писатель, драматург. Сб. «1942 Сб. стихов «Утренний утрус» (1930), «Ночь на реке» (1936), «Возьми оружие в руки» (1942). Ист. драма «Мухаман» (1942—43).

АЛИМЕНТАРНАЯ АНЕМИЯ, нефункциональная болезнь молодика с к. животных, гл. обр. поросят, вызванная недостатком железа в кормовом рационе; поражаются кровеносные органы. См. Анемия.

АЛИМЕНТАРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ человека и животных связаны с нарушениями регуляриям, непополнением или небалансиров. питанием (напр., дистрофия алиментарная, кашперит) или с употреблением недоброкачественных продуктов питания.

АЛИМЕНТАЦИЯ (ползлат. alimentatio, от лат. alimentum — пища, содержание), в Др. Риме в ч. 10, ст. 1 с. 3 система гос. помощи детям малоимущих родителей и сиротам; складывалась из процентов, полученных от мелких и ср. землевладельцев за выкуп.

АЛИМЕНТЫ (от лат. alimentum — пища, содержание), средства, к-рые в установл. законом случаях одни члены семьи обязаны высылать. При отказе от добровольной выплаты А. могут быть взысканы через суд.

АЛИМЖАНОВ Ануар (Ануарбек) (р. 1930), казах. сов. писатель. Чл. КПСС с 1958; Писательский Пев. «Карагандинск. солдату» (1963), «Синие горы» (1964) о современности; ист. трил. «Степное эхо» («Стрела Махамбета», 1969; «Степное», 1974; «Возвращение учителя», 1979).

АЛИМОВ Мирзоарзамат (1890/91—1971), мастер орнаментальной росписи по дереву и рельефной резьбы по камню, скульптор, нар. худ. Тадж. ССР (1950). Писано с портретом В. И. Ленина (1970).

АЛИМОВ Тимур Агамуханов (р. 1936), сов. бел. писатель, журналист, редактор, нар. худ. ТССР (1960 на ниж.-техи., с 1969 на гос. работе. С 1975 управляющим СМ Узб. ССР, С 1978 прел. Ташкент. облком. КП Узбекистана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986.

АЛИОХАММЕД, см. Баб.

АЛИМИЙ (точнее Алишй) (?—1114), др.-рус. живописец. Мозаики Успенского собора Киево-Печерской лавры.

АЛИ-ПАША ТЕПЕЛЕНСКИЙ (Али Рашыд Тепелева) (Али-паша Янынский) (ок. 1744—1822), абл. Феола (родом из Тепелены, юж. Албания), правитель (с 1787) части Балканского шара (с. в. Ливна), добившийся факт. независимости от тур. султана. Убит в войне с султаном Махмудом II.

АЛИ-ПАША (1802—61), сов. математог. др.-геогр. науч. засл. чл.-корр. РСФСР (1962). Чл. КПСС с 1954. Проф. МГУ (с 1941). Осн. тр. по геогр. аспектам климатологии.

АЛИССУМ (каменин), род трав сем. крестоцветных; то же, что бирючок; назв. А. употребляется в цветоводстве.

АЛИТИОН (от нем. alitien, от Al — алюминий) (алюминирование), насыщение поверхности стальных и др. металлов, извлечением алюминия, повышает жаропрочность (до 1100 °С) и сопротивляемость коррозии.

АЛИТУС (до 1917 общ. назв. Олит), г. в период тур. владычества в 18 в. Ж. с. 68 т. ж. (1985). З.-д. колхозники, маш.-строит.; пиш. пром-сть, хл.-бум. комб-т, швейная ф.-ва. Изв. с 14 в.

АЛИУНИН (от нем. Alunionen), то же, что аффинские соединения.

АЛИХАНОВ Абр. Исмаилович (1904—70), сов. физик, акад. АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1954). Брат А. И. Алиханова. Основатель и дир. (с 1945) Ин-та теоретич. и атомной физики. Тр. по физике атомного ядра и физике элементарных частиц. Первый в СССР тяжелоядерный ядерный реактор (1949), ускоритель с жесткой фокуси-

роков до 7 Евз (1961). Гос. пр. СССР (1941, 1948, 1953).

АЛИХАНЯН Артем Исавкович (1908—78), физик, математик. Родился в 1908 г. в с. АН Арм. ССР (1943). Брат А. И. Алиханова. Тр. по физике атомного ядра и космоизлучения. Лев. пр. (1970). Гос. пр. СССР (1941, 1948, 1953).

АЛИХАНЯН Исаак Сем. (1876—1946), соп. актёр, нар. арт. Арм. ССР (1923) и Груз. ССР (1941). На сцене с 1897, с 1922 в Театр. ком. опер.

АЛИЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, углеводороды и их производные, напр. спирты, кислоты, амины, содержащих в молекулах циклическую (обычно из трёх или более атомов углерода (за исключением ароматич. соед.)). Различаются по числу циклов в молекуле (моноп., би-, три- и полициклические), по числу связей, соединяющих атомы углерода (насыщ. и ненасыщ.). В больших кол-вах содержится в нефти. Примеры А. с. — циклопентан, циклогексан, циклооктан, циклодекалин, С. также *Нафены*.

АЛИШ (наст. фам. Алишев) Абдулла Баричевич (1908—44), тат. сов. писатель. Писал для детей (сб.х. стихов; сб. рассказов «Клытки», «Мамкин сказки», 1949). Сочинил Мусы Джалиля, Казнен им. фашистами.

АЛИШБАВАНА (Alishavana) Сутан Тахидович (р. 1908), философ, философ-эстетик. Работал в «Средней индустриальной школе» (1929), «Развернутые паруса» (1936) о борьбе за эмпирическую физику. Интеллектуальный роман «Лагунари» (1971).

АЛИЯ (Алия) Рамисовна (р. 1925), первый секретарь ЦК Албавской партии труда с 1982, пред. През. Нар. собрания Албавии с 1985, член Совместит. ЦК Алб. ЦК с 1948, Чл. Политбюро ЦК с 1961 (кажд. с 1956), секр. ЦК с 1960. В 1949—55 1-й секр. ЦК Союза трудящей молодежи Албавии.

АЛИМИДИЯ (или **ДИМЕТРИЯ**) (от позднелат. *alimidia* — шёлоч и *acidus* — кислотный и ...*metria*) (кислото-основное титрование), методика определения количеств оснований и осн. на нейтральном р-ром соотв. к-ты или оснований.

АЛКАЛОЗ, форма нарушения кислотно-щелочного равновесия в сторону отщелачивания, метода лечения см. в разделе «Кислотные нарушения и осн. на нейтральном р-ром соотв. к-ты или оснований».

АЛКАЛОИДЫ (позднелат. *alcali* — шёлоч, отсюда назв.), обширная группа ароматизирующей циклич. соед. гл. обр. растит. происхождения. Все А. содержат спиртовый или водный растворимый алкалоидный осадок, классифицируются по строю, элементу (прим. по входящим в их структуру гетероциклам — индолу, пирролидин, хинолину и др.), а также в зависимости от источника вещества. Известно ок. 10 000 А.; особенно богаты ими р-ния из сем. бобовых, маковых, пасленовых, лютиковых, маревых, сложноцветных. А. оказывают физиол. действие на организм животных и человека, прим. на нерв. систему, благодаря чему применяются в медицине (кофеин, морфин, эфедрин, спарина и др.) и в с.-х. в виде борьбы с вредителями. Бюол. роль А. в р-ниях окончательно не установлена; их образование и превращения в клетках тесно связаны с обменом веществ.

АЛКАЛОИДЫ (позднелат. *alcali* — шёлоч, отсюда назв.), обширная группа ароматизирующей циклич. соед. гл. обр. растит. происхождения. Все А. содержат спиртовый или водный растворимый алкалоидный осадок, классифицируются по строю, элементу (прим. по входящим в их структуру гетероциклам — индолу, пирролидин, хинолину и др.), а также в зависимости от источника вещества. Известно ок. 10 000 А.; особенно богаты ими р-ния из сем. бобовых, маковых, пасленовых, лютиковых, маревых, сложноцветных. А. оказывают физиол. действие на организм животных и человека, прим. на нерв. систему, благодаря чему применяются в медицине (кофеин, морфин, эфедрин, спарина и др.) и в с.-х. в виде борьбы с вредителями. Бюол. роль А. в р-ниях окончательно не установлена; их образование и превращения в клетках тесно связаны с обменом веществ.

АЛКАЛОИДЫ (позднелат. *alcali* — шёлоч, отсюда назв.), обширная группа ароматизирующей циклич. соед. гл. обр. растит. происхождения. Все А. содержат спиртовый или водный растворимый алкалоидный осадок, классифицируются по строю, элементу (прим. по входящим в их структуру гетероциклам — индолу, пирролидин, хинолину и др.), а также в зависимости от источника вещества. Известно ок. 10 000 А.; особенно богаты ими р-ния из сем. бобовых, маковых, пасленовых, лютиковых, маревых, сложноцветных. А. оказывают физиол. действие на организм животных и человека, прим. на нерв. систему, благодаря чему применяются в медицине (кофеин, морфин, эфедрин, спарина и др.) и в с.-х. в виде борьбы с вредителями. Бюол. роль А. в р-ниях окончательно не установлена; их образование и превращения в клетках тесно связаны с обменом веществ.

АЛКАНЫ, то же, что насыщ. алкилн. углеводороды; см. *Насыщенные соединения*.

АЛКЕЕВА СТРОФА (горацевая строфа), в стихотв. лирике (Алиш. Горачий) и её жанрах строфа из двух 11-сложных, 9-сложного и 10-сложного стихов логадит. строения (см. *Логадия*).

АЛКЕР (кон. Т.—7 я пол. 6 вв. до н. э.), греч. поэт-лирик. В 415 стихов (в прозе), в том числе мотивы гарк. войны (воспринимаемая с позиции аристократа), в том числе застольного веселья. Оказал влияние на Горация.

АЛКЕИ, то же, что *Алкеры*.

АЛКВИВАД (ок. 450—404 до н. э.), афин. стратег с 421 (неогражданный) в период Пелопонесской войны. Написал возмущительное послание против Сиракуз, затем перешёл на сторону Спарты, предложил план ведения войны против Афин, раздвигая безжал. в Персию. Вспомогателем Спарты в сражении при Агамем. пр.-ва. В 411—406 выиграл мор. сражения при Абидосе, Кизике и др.

АЛКИДНЫЕ РАСТВОРЫ алкидных смол (часто их смесей с карбамидными смолами или с др. полимерными) и органич. растворителей. Используются как антикорроз. и атмосферостойкие покрытия. Применяются для защиты дерева и металла; эмалевые краски и грунтовки на основе А. л.— для отделки изделий из л. с. и алюминия. См. также *Лак. Наб.*, распространённый вид лакокорроз. продукции.

АЛКИДНЫЕ СМОЛЫ, синтетич. смолы, продукты поликонденсации многосоставных карбоновых к-т с многоатомными спиртами, высоковязкие жидкости. Наб. распространённые А. с., получаемые из фталевой к-ты (фталевых диангидридов), или соотв. глфталевыми смолами (глфтальдами), пентафталевыми смолами (пентафталдами). Применяются гл. обр. для приготовления алкидных лаков.

АЛКИЛ (алкильная группа), общее назв. одновалентных остатков насыщ. углеводородов аллифатич. ряда (алкилан), напр. метил С₁H₃, этил С₂H₅, амил С₅H₁₁.

АЛКИЛАРИЛСУЛЬФОНАТЫ, соед. общей Ф-лы R₁C₂H₃SO₂Nr₂, где R — алкил. Натриевые соли А.— поверхностно-активные вещества, обладающие моющими свойствами, напр. C₁₂H₂₅C₁₁H₂₃SO₂Na— т. сульфонов.

АЛКИЛЕНАТ (алкиленбензин), смесь насыщ. углеводородов с предельными триметилбензенами с *тем. пл.* 40—180 °С; жидкости с *плотн.* 0,698—0,715 г/см³ и октановым числом не менее 90. Получают алкилированием изобутилена с алкилами. Применяется для повышения детонационной стойкости бензинов.

АЛКИЛИРОВАНИЕ, введение в молекулу органич. и неорганич. соед. алкила, напр. металлов, металловидных соединений (С—Н (этилирование)). Применяется, напр. для получения высокооктанового топлива, поверхностно-активных веществ, антиокислителей и др.

АЛКИЛИРОВАНИЕ, введение в молекулу органич. и неорганич. соед. алкила, напр. металлов, металловидных соединений (С—Н (этилирование)). Применяется, напр. для получения высокооктанового топлива, поверхностно-активных веществ, антиокислителей и др.

АЛКИЛСУЛЬФАТЫ, соед. общей Ф-лы R₁SC₂H₃SO₂Na, где R₁ — алкил. Натриевые соли А.— поверхностно-активные вещества, обладающие моющими свойствами, напр. C₁₂H₂₅C₁₁H₂₃SO₂Na— т. сульфонов.

АЛКИНЫ, углеводороды ряда *ацетилен*. **АЛКМОН** Кротонский (6—5 вв. до н. э.), древнегреч. философ, представитель критической мет. школы. В соч. «О природе» впервые дал натурфилос. концепцию человеческого тела как микрокосма и сбалансированной системы пропорциональностей. Проводил анатомию физика, исследования.

АЛКМЕИДИДЫ, афин. аристократич. род в VI в. до н. э. Происходил от Периандра Алкивида. Считался проклятым за участие в убийстве убийством свещ. места (ок. 640 до н. э., у ацтария Афины Метаклон (из рода А.).

АЛКОГОЛИ, то же, что *одноатомные спирты*.

АЛКОГОЛИЗМ, 1) хронич. заболевание, обусловленное систематич. употреблением спиртных напитков. Проявляется в психич. расстройств, зависимости от алкоголя, психич. и социальной деградации, патологии внутр. органов, обсема в-в, центр. и периферич. нерв. системы. Нередко сочетается с заболеваниями психозы. 2) В СССР и др. соц. странах ликвидированы социальные корни А. Однако алкоголь и ещё имеют знач. распространённость, что несомненно социальным образом жизни. В 1985 Евр. Советом СССР и СМ СССР принят комплекс мер по решению проблемы зависимости об. нз алкоголя. Указом През. Бв СССР от 16 мая 1985 «Об усилении борьбы с пьянством» ограничена продажа спиртных напитков, установлена повышенная ответственность за пьянство, усилены наказания за пьянство, усилены уголовная ответственность за вовлечение несовершеннолетних в пьянство и т. д. В 1985 создано специальное подразделение по борьбе с пьянством.

АЛКОГОЛЬНЫЕ ПСИХОЗЫ, психич. заболевания, возникающие в к-рых связью с употреблением спиртных напитков — безалкогольч. горячка (помрачение сознания, зрит. и слуховые галлюцинации, возбуждение, разл. соматич. и неврологич. расстройства), алкогольный галлюциноз (слуховые галлюцинозы, галлюцинации угрожающего содержания), бред ревности.

АЛКОГОЛЯТЫ, продукты замещения в *символич. атоме* водорода гидроксильной группы металлом, напр. R₂ONa (R=C₂H₅, C₃H₇ или др. углеводородной радикала). А.— бескл. вещества, растворимы в органич. продуктах; применяются в органич. синтезе.

АЛКОНОСТ [искажение др. рус. решения «алкон есть (птица)», от греч. алкоуп— зимородок], сказочная птица с человеческим лицом. В 1926—31 зам. кач. ВВС. в 1931—1937 зам. ВВС РККА. Деп. Бв СССР с 1937.

АЛКУИМ (Alchim) Флавок Албин (Flavus Albinus) (ок. 782—804), англосаксон. учёный, автор богословских сочинений в Труах философии, математики и др., деятель «Каролингского возрождения», советник Карла Великого. Автор «Труаского алхимического алки» (Alchim), атом. монополия. Осв. в 1928. Общее продлж 4,2 млрд. долл., чистая прибыль 53 млн. долл., выплата дивидендов ок. 1,3 млрд. т (4-я в квартальном мире), число занятых 70 т. ч. (1983).

АЛЛА ПРИМА (итал. alla prima), живопись по сырому, равнозначность масляной живописи требующая окончания работ за один сеанс до подсыхания красок.

АЛЛАНИТ, минерал, то же, что *ортит*.

АЛЛАНТОИН, один из конечных продуктов обмена пуринол. соединений в Тростях (кроме приматов); выделяется с мочой.

АЛЛАНТОИД (от греч. *allantoides* — колбасовидный) один из зародышевых оболочек пресмыкающихся, земноводных и рептилий; орган дыхания и место для скопления продуктов выделения у зародышей. У млекопитающих существует в образовании плаценты.

АЛЛАХ-ЮНЬ, в Якут. АССР нар. артист сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1977). С 1948 в Туркменском т-ре оперы и балета.

АЛЛАХ (араб.), имя бога в исламе. В исламе А. — верховный бог в Индии и в шт. Уттар-Прадеш, в слиянии нар. Ганг и Джамна, 642 ж. г. (1981). Пещ. пром-сть. Ул.т. Редиг. центр. библиотека.

АЛЛАХ-ЮНЬ, в Якут. АССР, нар. артист Алдана. 386 км. в вост. 24,2 т. км². Ср. расе холм водами 169 м³ Сухоз. в высокую воду. АЛЛЭ Август (1890—1952), сов. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Сатирич. проза (кн. «Мутные волны», 1930; «Суровые ритмы», 1934) направлены против ас. буржуазии, национализма.

АЛЛЕГОРИЯ (греч. *allogoria* — несоказание), изображение отвлечённой идеи (понятия) посредством образа. В отличие от многозначности символа аллегория конкретна и отделена от образа; связь между значением и образом устанавливается по аналогии или смежности (сродне любовь). Как символ А. истощает, как аллегория — не истощает. В иск. язык выражается опреде. атрибутами (правосудие — женщина с весами).

АЛЛЕГРЕТТО (итал. allegretto, уменьшит. от allegro) (муз.), 1) темп, более медленного, чем аллегро, но более быстрого, чем модерато; 2) назв. песни или части произв. в темпе А.

АЛЛЕГРИ [итал. allegri — (будите) веселым], давшая начало на юстном языке лотерей. Лотерейный билет производился сразу после покупки билета.

АЛЛЕГРО (итал. allegro, букв. — весёлый, живой) (муз.), 1) быстрый, поджигий темп; 2) назв. части или части соч. (соем. музыка (обычно первой) в темпе А.; 3) сонатное А. (см. *Сонатная форма*).

АЛЛЕЛИ (от греч. *aléion* — друг друга, взаимно), взаимнолюбивое поведение и то же имя, расположенное в одинаковых участках (локусах) гомологичных (парных) хромосомах; определяет варианты развития одного того же признака (соем. мутация диплоидной клетке может присутствовать не более двух А. одновременно).

АЛЛЕЛОПАТИЯ (от греч. allelo — взаимно и ...патия), взаимное влияние растений друг на друга (замедление роста, цветения и т. д.) в результате выделения ими в окружающую среду ядов, органич. веществ (алкалоидов, фитонцидов и др.).

АЛЛЕМАНДА (франц. allemande, букв. — поемка), старинный (с 16 в.) придворный танец, танец нем. происхождения. Муж. размер 4/4.

АЛЛЕМАНИСТЫ, распространённое назв. франц. социал-демократич. партии (линейн её лидера Ж. Аллемана), образованной в результате раскола в 1890 партии *посибиллистов* и существовавшей до 1905 (её чл. вошли в состав *АПО*). Программа партии — литературы пролетариата, ставили цели, борясь выше полит.; пропагандировали всеобщую школу, стачку.

АЛЛЕН (Аллен) Уитлер (р. 1911), англ. писатель и литературовед. Соч. по истории реалистич. романа в Лит-ре Великобритании и США. Ром. «Чего только не было в жизни» (1959).

АЛЛЕНТАУН (Allentown), г. на В. США (шт. Пенсильвания), 104 т. ж. (1984), с пригородами 631 т. ж. Чёрная металлургия, металлообработка.

АЛЛЕРГИЯ (от греч. allos — другой и ergon — действие), повышенная или ненормальная чувствительность организма к к.-л. аллергену (в-ву, вызывающему А.). Реакция на аллерген может протекать в виде гиперчувствительности немедленного или замедленного типа. А. лежит в основе т. н. аллергич. болезней (напр., бронхиальной астмы).

АЛЛЕРГОЛОГИЯ, область медицины, изучающая причины возникновения, механизмы развития, проявления, методы диагностики, профилактики и лечения болезни, реакции гиперчувствительности (см. *Аллергия*).

АЛЛЕЯ (франц. allée, от aller — идти), пешеходная или проездная дорожка (в парках, садах и пр.), обсаженная по обеим сторонам деревьями и кустарниками.

АЛЛИГАТОРЫ, семейство крокодилов; включает собственно А. и каймана. Состоит из 2 видов: аллигатор (дл. до 6 м), сохранился преим. в болотах Флориды; китайский (дл. до 2,5 м), в Янцзи. Числ. сокращается. Разводят в декоративных целях. Все виды А. — хищники.

АЛЛИЛГИДИДНОЛЬНЫЙ ЭФИР, $C_nH_{2n-2}OS$, б-вещ. жидкость, $t_{\text{пл}} 133,9^\circ\text{C}$; растворяется в воде (14,7% в органич. растворителях. Развивает эпоксидный смол, мономер для синтеза каучука.

АЛЛИЛОВЫЙ СПИРТ, $C_nH_{2n-2}OS$, б-вещ. жидкость, $t_{\text{пл}} 96,9^\circ\text{C}$. А. с. и его производные (гл. обр. эфиры) используются для синтеза полимеров, глицерина, акролеина, как душистые в-ва и др.

АЛЛИЛУЕВ Сер. Як. (1866—1945), один из первых рос. рабочих — с.д. Чл. КПСС с 1926. Участник рус. революции и Гражд. войны. В июле 1917 в Петрограде на квартире А. скрывался В. И. Ленин.

АЛЛИЛУЕВА Вал. Сер. (1901—32), участница Октяб. рев-ции 1917 и Гражд. войны. Дождь С. Я. Алалугина, чл. ЦК ВКП(б). С 1919 в аппарате СНК, в ред. ж. «Революция и культура». Жива в И. В. Сталина.

АЛЛИЛУЯ (от др.-евр. слово, означающее «дядя бога»), еврей. персонаж, пришед перек. несопению, в иудаизме возглас, просящий о помощи бога.

АЛЛИЛХОРИД (хлористый аллий), $C_nH_{2n-2}Cl$, б-вещ. жидкость с резким раздражающим запахом, $t_{\text{пл}} 45,1^\circ\text{C}$. Применяется для получения эпилхлоридина, аллилового спирта, глицеролина, глицерина, аллилового спирта, глицеролина, глицерина, аллилового спирта, глицеролина, глицерина.

АЛЛИРАЦИОННЫЙ СТИХ, чисто-тонич. стих англосаксон. др.-верхнеманч. и старонор. поэзии (8—13 вв.) чаще всего состоит из 2 полстихов по 4 парам в каждой, оба слова 1-го и одно из слов 2-го полстиха связаны аллитерацией с конц. звуком. Сходная орг-ция А. с. распространена в турки. яз.

АЛЛИРАЦИЯ (от лат. ad — к, при и littega — буква), повторные однокорные согласных, придающие лит. тексту, обычно стиху,

особую звуковую и ритмич. выразительность. Напр., «Пшеницы пеннатыс божалю и пуща пламень голубой» (А. С. Пушкин).

АЛЛОДИЯ (от лат. allo — чужой и ...дия). На А. 18.730 арно (или 387) до н. э. галлы разбили римскую армию и разграбили Рим. 18.7 считалось в Др. Риме несчастным днем.

АЛЛОДИЯ (от лат. allo — чужой и ...дия) часть сложных слов, соотв. по значению слова «иной», «другой» (напр., аллодиотная).

АЛЛОДИЯ, медл. плем. покерное признание 121 руб. **АЛЛОД** (нем. Alod, Франское слово, от алл — чужой и од — владение), у герм. плед. в раннеосл. гоцк-ж. Зап. Европа слово было отчуждаемая индивидуально-семейная в-е, собственность. С развитием герм. языков б. ч. мелких А. превратилась в земельную А., а в готч. р-не А. и земельная в-е, принадлежащая в бенефиции и феоды. Как пережиток аллодиальная собственность существовала и при разломе феодализма.

АЛЛОДИЯ (от лат. allo — чужой, и ...дия — мера), неравномерный рост частей тела. А. может быть отрицат. (напр., замедленный рост головы по отношению ко всему телу) — положительн. (напр., ускоряющийся рост рогов у жвачных ж-ных).

АЛЛОПАТИЯ (от лат. allo... и ...патия), терм. в медицине, описанная в сочинениях А. Леонарди С. Ганемана для обозначения вегетоматич. методов лечения.

АЛЛОПАТРИЧЕСКОЕ ВИДОБРАЗОВАНИЕ (от лат. allo — чужой и ...патия), способ видообразования в процессе эволюции, при к-рому новые виды организмов ведут начало от родитель. групп с непрерывно возникающими аллопатричными аллелями или с новых о-вах из группы Галапагосских островов.

АЛЛОПАТОЛОГИЯ (от лат. allo... и ...патия), наследств. изменение клетчат р-ний, реже ж-ных, заключающееся в кратном увеличении числа нуклеов хромосом.

АЛЛОПАТОЛОГИЯ (от лат. allo... и ...патия), наследств. изменение клетчат р-ний, реже ж-ных, заключающееся в кратном увеличении числа нуклеов хромосом. Может быть обусловлена образованием молекулы с разл. числом атомов (напр., аллополиплоидия), либо изменением числа модификаций (напр., алмаз и графит, состоящие из атомов углерода). В последнем примере А. — частный случай полиморфизма.

АЛЛОПАТОЛОГИЯ (от лат. allo... и ...патия), идущая вперед, продвигаясь, распространение растений при помощи разл. внеш. факторов: человека (агробиология), животных (зоогеография), ветра (аэмобиология), воды (гидробиология). Ср. *Антропохория*.

АЛЛОХОН (от лат. allo... и греч. chthon — земля), част. складчатая структура, надвигающаяся на несимметричные асимметричные структуры (см. *Автохон*); образуют тектонич. пояса.

АЛЛОХТОНЫ, виды (роды, семейства) организмов, проникшие в данную местность при расселении (миграции) из места, где они возникли в процессе эволюции. Напр., североамериканские виды птиц, которые раньше расселились сюда из Юж. Америки. Ср. *Антропохория*.

АЛЛОВИЙ (от лат. aluvio — наводнение (аллювиальные отложения), отложение (пест) и преем. водных потоков (рек, ручьев), состояние из обочиночного материала ряда стел. пород сортированных (галечник, гравий, песок, суглинок, глина).

АЛЛОЗИЯ (от лат. alio — штука, наём), стилистич. фигура, наём последством скопления слов, образующих параллельно известное реальное факта, ист. события, лит. произв. («слава Герострата»).

АЛЛОЗЬЯ (франц. alluze, букв. — воходка), название рода насекомых, названного в честь известного естество. А. — шара, крысы, вихоиды, галода, прыжка способствует сохранению работоспособности лошади. Искусств. А. — вент. шифров. круги и брусельск. шифры применяют в широкую иск-ве и кон. спорте.

АЛМА-АТА (до 1921 Верный), столица Алма-Атинской обл. в СССР, центр Алма-Атинской обл., у сев. подножья Зайлиского Алатау, на рр. Б. и М. Алматинки. Ж.-д. ст. 1068 т. ж. (1985). Пещ., лёгкая пром-сть. Тя-

жёлое и др. машин. АН Казах. ССР, 16 музеев (в т. ч. Казах. у-т.), 7 троп. 7 музеев. Основ. в 1834. До правительств (1957), Директор. В. И. Мухоморов (1970). Имя и почитания «Казахстан» (1977); архит. ансамбль площади им. Л. И. Брежнева (1980). Новые жилые микрорайоны. Орд. Ленина (1985).

АЛМА-АТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР, 104,7 т. км². Нас. 1973 т. ч. (1985), про. 85%. 4 города. Ил. — Алма-Ата, Наурат, Шымкент, Ч. Чоканов, Илин и Кудрустия Прибалхаш. Ср. темп-ры янв. от -9 до -10^oС, июля 24^oС. Осадков от 100 до 120 мм (в горах) в год. Тл. река — Илга. На С.-З. — оз. Балхаш. Капальчатая ОС. Пром-сть: машин. и металлообработка, пищ., лёгкая, деревообр., стройматериалов. Р-н

1:200 000



полюного земледелия. Посевы пшеницы, ячменя, кукурузы, риса. Выращивают сах. свёклу, табак. Плоды-во и виногр.-во. Жив-во: олень, заяц, волк, скот, лошади; птиц.-во. Орд. Ленина (1966, 1970).

АЛМА-АТИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, близ вост. Алма-Аты. Создан в 1935 гос. заповедник. Пл. 73 325 га. В центре, части Зайлиского Алатау. Леса из ели Шренка, плодовые; ярача сибирская и туркестанская. Высокогорные степи, альпийск. луга, Сибирский дождев. р-н, снежной берег, куница-белострунная и др.

АЛМА-АТИНСКИЙ ЗООТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, основ. в 1929. Ф-ты (1984): зооник.; вет. ок; 5,2 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1979).

АЛМА-АТИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ, основ. в 1931. Ф-ты (1984): леч., педиатрич., стоматологич.; фарм.; ок. 7 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1981).

АЛМА3, минерал, одна из кристаллич. полиморфных модификаций углерода, С. Разновидности — б-вещ. коромбоды, борта. Кристаллизуется в кубич. сингонии. Б-вещ. или окрасенные октаэдрич. кристаллы. Самая ч. разновид. (ст. 10 микронитриды, шхал. бл.; плотн. ок. 3,5 г/см³, высокий показатель преломления (2,417). Полуупругий. Кр. прозрачные кристаллы А. — драгоц. камни 1-го класса. Крупнейший в мире А.: «Кукунань» (3106 кар), «Эксплесьер» (971,5 кар), «Джонкер» (726 кар). Применяется в пром-сти как абразивный материал. Пром. ч. ния синтетич. алмазы (искусств. алмазы).

АЛМА-АТИНСКИЙ ГОР. УЧБЕД., добываете страны — ЮАР, Зап. Боготва, Намбия. В СССР н-ия в Джунги, на Урале. Синтетич. А. получают из графита и углеродсодержащих в-в сер. 30 ж.т. Бельгийск. и французск. страны — ЮАР, Зап. Боготва, Намбия.

В СССР н-ия в Джунги, на Урале. Синтетич. А. получают из графита и углеродсодержащих в-в сер. 30 ж.т. Бельгийск. и французск. страны — ЮАР, Зап. Боготва, Намбия.

АЛМА-АТИНСКИЙ ГОР. УЧБЕД., добываете страны — ЮАР, Зап. Боготва, Намбия. В СССР н-ия в Джунги, на Урале. Синтетич. А. получают из графита и углеродсодержащих в-в сер. 30 ж.т. Бельгийск. и французск. страны — ЮАР, Зап. Боготва, Намбия.

АЛМА-АТИНСКИЙ ИНСТРУМЕНТ, изготавливается с использованием природных или синтетич. алмазов для рабочих (в осн. режущих) и шлифов. кругов и брусельск. порошоч. образными алмазами, резы, фрезы, фильеры, буровой и др. инстр-т (с кристаллами алмаза). Предназначен для обработки тв. материалов.

АЛМА-АТИНСКИЙ СИНДИКАТ, междунар. монополия по добычу природных алмазов ЮАР,

чл. ГПТ и чл. еб ЦК, с 1957 чл. Полит. комисии ЦК, с 1967 чл. Секретариата ЦК. Писатель, публицист. Арестован и убит.

АЛЬВАРАДО (Альвардо Моудро) Бернардо (1925—72), ген. секр. ЦК Гватемалской партии труда (ГПТ) с 1954. Чл. ГПТ, чл. ЦК и Полит. комиссии ЦК ГПТ с 1949. Автор трудов.

АЛЬВАРЕС (Álvarez) Луис (р. 1911), амер. физик. Открыл электронный захват (1938). Созд. совр. методику работы с пузырьковыми камерами. Стал чл. н. высш. школы (1960). Ноб. пр. (1968).

АЛЬВАРЕС (Álvarez) Хосе, см. Фрай Моно.

АЛЬВАРО (Alvaro) Хосе (1895—1956), лат. писатель. Реалистич. проза и жизни крестьян; рассказы, пов. «Люди из Аспинети» (1930). Ром. «Недолгая юность» (1946) вышедш. (195—1959).

АЛЬВЕН (Alvén) Хуго (1874—1960), швед. композитор, педагог, дирижер. Впервые в швед. симф. музыке использовал инст. фолк-лор. Бал. «Горный король» (1923), «Влюбленный сын» (1937), кантаты, камерные соч.

АЛЬВЕОЛА (от лат. alveolus — ячеика, углубление, пухлячок, 1) ячеиковидный корень отсюда является входным отверстием зуба. 2) Пузырьковидное образование в легком млекопитающих, ослеплённое сетью капилляров. Через альвеолы (в количестве до 700 млн.) происходит газообмен. 3) Зубная лунка — углубление в челюсти, в к-рой находится корень зуба.

АЛЬВЕОЛИТ 1) образование зубной лунки, обычно в связи с инфицированием раны в момент или после удаления зуба. 2) Воспаление лёгочных альвеол без поражения бронхов.

АЛЬВЕОЛЯРИЙ янат. ячеиковидный, ячеиковидный строение, относящийся к альвеолам или содержащий их, напр. А. лёгких.

АЛЬБЕР Бетти (наст. имя и фам. Эдвард Мартона Лепки) (р. 1906), нар. писательница Эст. ССР (1981). Ром. «Львиночная ветвь» (1927), «Ветвь из черной лавины» и «Горы» (1936), «Звёздный час» (1966), «Летящие горы» (1979).

АЛЬГАЗЕН, см. *Ион аль-Хасим*.

АЛЬГАМБРА (исп. Alhambra) (созн. 13 — кон. 14 вв.) бывш. Гранада (Испания). Яркий образец мавритан. архитектуры. Богато декорированная (Духи сестёр, Миррадор де Дорак и др.), дворцово-парковая ансамбль в Гранаде Альвон. Недостроенный дворец Карла V (1526).

АЛЬГАМЕЙНЕР ДОЧЕРЬ МАХРИХТЕНДИНСТ, АДН (Альгейнер, Deutscher Nachschubdienst, нем. транспорт. агентство ГДР. Осн. в 1946, Берлин).

АЛЬГИИДЫ (от лат. alga — морская трава, водоросль и saecula — убываюч. хам, споровый) группа гермобидов для уничтожения вод. р-ний в каналах, водр. и т. п.

АЛЬГОЛОГИЯ (от лат. alga — водоросль и ...логия (фигурич.) — раздел ботаники, изучающий водоросли).

АЛЬ-ГУМУХУРИЯ, см. «Гумурич».

АЛЬДЕБАРАН, α Тельца, звезда 1-й звёздной величины, красная гигант, светимость в 150 раз больше солнечной.

АЛЬДЕГИДЫ, органич. соединения, содержащие альдегидную группу — С=О, связанныю с углеводородным радикалом (С₂H₅, С₃H₇ или др.). Примеры А. — формальдегид, ацетальдегид, бензальдегид, акролин, ванилин. Получают окислением или дегидрированием первичных спиртов и др. методами. Применяют в пром-ве полимеров, органич. синтезе, как душистые в-ва.

АЛЬДЕР (Alder) Курт (1902—58), нем. химик-органик (Альдер Курт Рудольф), Ноб. совм. с О. Дильсом) основы диенового синтеза. Ноб. пр. (1950, совм. с О. Дильсом).

АЛЬДИНЫ, язык, кинг. код. 1100, издаваемых 1953—1971. Вещица Уильямом Альдом Старшим, его сыном Павлом и внуком Альдом Малашин. Издат. марка — дельфин, обивочный шпир.

АЛЬДОЗЫ, моносахариды, молекулы к-рых содержат альдегидную группу. По числу атомов углерода в молекуле (3, 4, 5, 6 и т.д.) различают альдо-триозы, альдо-тетрозы, альдо-пентозы, альдо-гексозы (напр., глюкозы) и т. д. Ср. Кетозы.

АЛЬДОСТЕРОН, гормон ж-ных и млекоп., вырабатываемый в коре надпочечников (кортикостерон); регулирует минер. обмен в организме, гл. обр. обмен Na⁺, K⁺ и воды.

АЛЬБОРАДНО, род водных насекомых-ядных р-ний сем. рослянок. При приспособлении насекомое к опухнутому листу он имеет вид мушкетера. Вредит в основном в тропических прибрежных водах север климатич. поясов, исключая Крайний Север; в СССР на Ю. Европ. части, Д. Востоке и в Ср. Азии. В СССР распространены в основном Сальвадор (1908—73), президент Чили в 1970—1973; был выдвинут блоком Нар. единство. Один из организаторов (1933) и лидер Социалистич. движения (Альенде Гусман) Сальвадора, с 1945 сенатор (в 1966—69 пред. сената), Межд. Лен. пр. (1973). Убит во время революции.

АЛЬКАЛАЛ (от араб. аль-кабла — взмание), валют на торг. слякки в Испании (12 в. — 1845) и еб колоний (в 2-й пол. 16 в. — нач. 19 вв.). Введение А. в 1571 в *Индиялехас* (исторический) послужило одним из поводов к образованию швед. 1572 на С. страны.

АЛЬКАЛЬД (исп. alcalde, от араб. аль-кадиль-султан), 1) в ср.-век. Испании чиновник, выполнявший адм. функции в провинциях. 2) В совр. Испании и нек-рых гос-вах Лат. Америки глава гор. администрации.

АЛЬКАЛЫ (от аллювий и англ. slide — покат) — горючий материал (глина) из алюм. слюда, покрытый с обеих сторон для защиты от коррозии слоем алюминия высококипящим жидким раствором.

АЛЬКОВ (France, alcove), инша стена для кровати.

АЛЬКОР, в Большой Медведице, звезда 4-й звёздной величины, составляющая с Минхором двойную звезду (близ. парку с угловым расстоянием 11,8"); при острым зрении обе звезды различимы невооруж. глазом.

АЛЬМА, р. в Крыму, 83 км. Протекает по долине, образуя завалы в горах. Притокное м. Во время Крымской войны 1853—56 на А. рус. войска были разбиты англо-франко-турками (20.9.1855).

АЛЬМАГРО (Álvaro) Диего де (1470—1538), исп. конкистадор. Организовал 2 эксп. вдоль зап. побережья Юж. Америки в 1524—1525 гг. Открыл зап. побережье Перу (1532), возглавлял поход в Чили (1535—36).

АЛЬМАДЕН (Almadén), рудное м-н в Испании (пров. Сьюдад-Реаль, Нов. Кастилья), крупнейшее в мире. Вулканическое гидротермальное поле, запасы никеля и ртути оцениваются с 4 в. до н. э. Общие запасы ср. 250 тыс. т. Н-р при содержании в руде 1—3%. Добыча подземным способом ок. 2 тыс. т. Н-р в год. Добыча — г. Альмаден.

АЛЬМАДИ (Almadies), мыс на юв. Зельн-ий Мыс самая зап. точка Африки (17'32 з. д., 14°45 в. ш.).

АЛЬМА-МАТЕР (лат. alma mater, букв. — кормицкая мать), старинное студенч. назв. ун-та («дающего «духотную пищу»»).

АЛЬМАН (Alhmann) Ханс (1889—1974), швед. гляциолог и физико-географ. Участник эксп. на Шпицберге (1931, 1934), в Исландию (1936—38), Гренландию (1939—40). Дир. Леднич. инст. в Саломанди (условия возникновения ледников и их питания).

АЛЬМАНАХ (от араб. аль-манах — календарь, 1) неперодич. сборник сведений, записей, фактов, сведений, касающихся (напр., сов. дет. геогр. А. «Глобус»); 2) сборник лит. произв., объявленных по к. л. «Бриллиант» (ежегодник), рецензий.

АЛЬМАНДИН, минерал группы гранатов, Fe₂Al₂SiO₇. Красные, фиолетово-красные, бурные кристаллы, сплошные массы. Тв. 7—8, удельн. в-р. 3,75 г/см³. В складчатых м-щах, гранитных пегматитах, гранитах. Агранный материал; прозрачные, красиво окраш. кристаллы драгоцен. камни.

АЛЬМЕЙДА (Almeida) Клодомор (р. 1923), ген. секр. Социалистич. партии Чили (СПЧ) с 1975. До 1953 чл. ЦК, с 1967 чл. ЦК и Полит. бюро ЦК СПЧ. В 1970—73 — министр. Знал в пр-ве С. Альенде. С 1978 зам. ген. секр. СПЧ.

АЛЬМЕНДЕ (Almende), от ср.-векч. нем. alge (meide) — то, что принадлежит всем! в раннефед. зап. Европе зем. угодья, находящиеся в общем пользовании чл. общины. Развитие феодализма А. захватывали феодальцы.

АЛЬМЕРА (Almería), г. и порт в Испании, в обл. Андалусия, адм. чл. пров. Альмерия. 441 жителя. Рудн. залежи. Добыча и перераб. Рудны армат. крепости (8—11 вв.), собор (15 в., перестроен в 16 в.).

АЛЬМЕТЬЕВСК, г. (с 1953) в Таг. АССР на р. Зай. 123 ж. кд. (1985). Центр нефтедоб. пром-сти; также нефтеперерад. «Дружба». З-ды: газоаераб., трубный и др. Драм. театр.

АЛЬМКИВИСТ (Almqvist) Карл Юнас Луве (1793—1866), швед. писатель. Ром. «Драгоценность королевы» (1834) и духе романтизма, социализма, гуманизма, реализма. 1829 — реалистич. повесть из крест. жизни «Мельница в Шельмгурге» (1838).

АЛЬМОХАДЫ, принятое в лит-ре назв. династии в Сев. Африке. См. Африке (1030—1146). К 1090 гос-во включало Марокко, Зап. Алжир, Зап. Сахара, мусульм. Испания, Барбарские о-ва. Гос-во А. уничтожено Альмохадами.

АЛЬМОХАДЫ, принятое в лит-ре назв. династии и гос-ва в Сев. Африке (1146—1269). Гос-во А. образовано в процессе борьбы с Альморавидами. Наиб. расцвете терр. к 1161 при Абд-иль-Мумине. Распад гос-ва начался в период Реконксты.

АЛЬМУКАТАРАТ (араб.), малый круг небесной сферич. модели геоцентрич. АЛЬПАК, тонкая плотная шелковая ткань с гладким матовым фоном и блестящим рисунком в виде цветов или геом. фигур. Применяют для поделок и как платочную ткань.

АЛЬПАКА, домашнее парнокопытное ж-ное рода ламы; гибриды гуанако и викуньи. Разводят в высокогорной посе. Перу и Боливии (пелла шерсть).

АЛЬПАРИ (Alparí) Дьюла (1882—1944), деятель венг. и междунар. рабочего движения. Чл. КП Венгрии с 1918, чл. еб ЦК с 1919. Зап. нарком (1920), нарк. (1921), нарк. после еб подавления — в эмиграции. В 1921—1939 ред. изд. Коминтерна. В 1940 в Париже составил гестapo. Убит в Заксенхаузе.

АЛЬПАТРО (Alpatro) (рус. альп. нарвание), соответствие биржевого (рыночного) курса ценных бумаг или валюты их номиналу (паритету).

АЛЬПЕНШТОК (от Альпы и нем. Stock — палка), палка (ок. 1,5 м) с острым стальным выкончиком. Применяется туристами в горах.

АЛЬПЕРОВЫ, семья рус. сов. цирковых артистов — клоунов. Сер. Сер. (1859—1923) — Белый клоун, выступал в дупте с Бернардо Ружичем до 1910 рабства с сыном Дм. Сер. (1895—1948).

АЛЬПЕРТ Макс Вл. (1895—1980), сов. мастер фототис-ва. Один из родоначальников сов. серийной ретушированной фотографии.

АЛЬПИЙСКАЯ РАСА (кельтская), выделяется нек-рыми антропологами в составе европейской расы для населения ряда горн. р-нов Европы (Швейцария и прилегающие вост. Франции, ФГТ, Австрия и Италия). Характерны брахизефалы, широкое лицо, тёмные глаза и волосы.

АЛЬПИЙСКАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, распространена в горах (2000—3500 м над ур. м.). Низкотравные ковровые дуга (злаки, осоки, примулы и др.), заросли кустарничков (барбарис, черника и др.). Используются как летние пастбища.

АЛЬПИЙСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ГЕОСИНКЛИНАЛЬ (Альпийская складчатая часть Средиземном. геосинклинального пояса, включающая кайнозойские складчатые горн. сооружения от Альп (на З.) до Гималаев (на В.), включая Крым. и Итал. Альпы, до Атл. (на тряс — доалеон и воаг — антропоген.), разделённые альп. складчатостями).

АЛЬПИЙСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ, ара тектонический процесс, характеризующийся претделом геосинклинальных обл., к-рые развились в мезозое и палеозое. В А. с. возникли складчатые горн. сооружения Альп, Кавказа, Пиренеев, Альпидов, дождевых дуг.

АЛЬПИЙСКАЯ ФИАЛКА, см. *Цикламен*.

АЛЬПИЙСКИЙ СТРЕЛКИ, горн. войска 1-го дивизиона.

АЛЬПИЙСКИЙ ПОЯС, природный высотный пояс в горах, гл. обр. умер. и субтропич. широт. Преобладает альп. растительность. Последовательность высотных поясов различит, высот гор сменяется нивальным поясом. В Альпах и на Зап. Кавказе А. п. — на выс. 2200—3000 м, на юж. склонах Гималаев — на выс. 1000—1500 м.

АЛЬПИЙСКИЙ ТИП РЕЛЬЕФА, тип рельефа горн. стран, подверженных интенсивному

оленедвию. Характерны остроконечные вершины и острые гребни, изредканные скалки, кармы и скальные склоны.

АЛЬПИНИЗМ (от лат. *alpinus* — высотой), участок в бот., саду, парке, сквере для выращивания горн. (альп.) р-ний на искусственно соору-женных из камней террас.

АЛЬПИНИДАДА, массовые уч.-спорт. и бийные мероприятия по альпинизму.

АЛЬПИНИЗМ, вид спорта, восхождения на гору, спуски и подъемы. Первые альпинисты, клубы возникли в сер. 19 в. В Между-народ. союзе альп. ассоциаций (UIAA; основ. в 1932) ок. 40 стран (1984); СССР — с 1967. В СССР (1984) св. 20 альп. клубов.

АЛЬПЫ (нем. Alpen; франц. Alpes; итал. Alpi; от кельт. *alp* — высокая гора), самая высокая (до 4810 м, г. Монблан) горная система в Европе. Протянулись в Франции, Италии, Швейцарии, Австрии, Лихтенштейне; отроги в Югославии и ФРГ. Дл. ок. 1200 км, шир. до 260 км. Образует выходящую к С.-З. дугу. Поперечной долиной от Бодемского оз. до оз. Комо разделены на высокие с характер-ными альп. типом рельефа Зан. А. и более низкие Вост. А. Скалистая структура А. соед. в осн. сложенными альп. возраст. Осевая зона А. сложена кристаллич. и метаморфит. породами, по периферии — флишевые и мολассовые формации. Малые долины имеют карстовое происхождение (Сквенское, Бодемское, Комо и др.). До выс. 800 м преобладают культурные луга, до 1000 м — альпийские луга, а выше хвойные леса, выше — субальп. и альп. дол-га, скалы, ледники (ок. 1200, обшей пл. св. 4 т. км²). Альпинизм, Туризм.

АЛЬСМИК Петр Григорьевич (1907), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1979), акад. АН БССР (1966), Герой Сов. Труда (1966). Чл. КПСР с 1968. Три по селекции, генетике и семеноводству картофеля, яровой пшеницы, зерновых и бобовеносных сортов. Гос. пр. СССР (1951, 1947).

АЛЬТАЙ (итал. *alta* — высокая; — *montes*), 1) часть в хоре, исполняемая низкими лет. или жен. голосами. Звучит и потугается выше теми (отсюда наз.). 2) Нижний край Ю. склонов К. С. Горных Алтаев, восточ-ной части С.-И. Горного Алтая. Семейство, больше скрипки.

АЛЬТАЙЦЫ, в Орда, звсдла 1-й звёздной орды, вместе с Вет. Звездами-Добрыми образов. т. в. большой степи тугейных.

АЛЬТАМИРА (Altamira), пещера в пров. Сантандер (Испания) с красочными настен-ными изображениями (бизоны и др. живых) мадленской культуры позднего палеолита.

АЛЬТАМИРА-И-КРЕВЕА (Altamira y Cueva), Рафаэль (1866—1931), исп. историк. Впервые в исп. бурж. историографии содер-же не только полит., но и соц-экон. историю ср.-век. Испания.

АЛЬТАМИРАНО Игнасио (Altamirano) Игнасио Мануэль (1834—93), мекс. писатель, обществ. деятель. Романтич. проза проникнута идеями патриотизма; ром. «Клеменсия» (1869), «Сарко» (под. 1909).

АЛЬТАНИ Ипполит Карлович (1846—1919), проф. дирижер и хормейстер. В 1862—1906 гл. дирижер Большого др.-а.

АЛЬТИТУД (от лат. *altitudo* — высота), 1480—1380 м, нем. живописец и график эпохи Возрождения, глава дунайской школы. Один из первых европ. пейзажистов, создатель реалистич. мир в его многообразии и поэтиче-ности («Вид в Дунайской долине», ок. 1520—1525, «Витва Александра», 1529).

АЛЬТЕНБУРГ (Altenburg), г. в ГДР. 55,4 т. ж. (1982). Ман-шн.

АЛЬТЕРБАЦИЯ (от подлател. *alteratio* — изменение), повышение и понижение степе-ни осн. звсдора без изменения ее плавления. Знания А. — *диета*, *бемаль*, *дубль-диз*, *дубль-бемаль*; знак отмены А. — *бекор*.

АЛЬТЕРНАЦИЯ (от лат. *alternare* — чередовать), чередование форм в класси-ф. франц. и стр. стихосложении; снежные муж. и жен. окончания должны быть связа-ны рифмой, стэк нерифмуемых однокор. окончаний — рифма.

АЛЬТЕРНАРИОЗЫ, болезни р-ний, вызы-ваемые паразитами, грибами. Особенно вре-дитосен А. капусты. На листьях темные пят-на, в пределах к-рых ткань отмирает.

АЛЬТЕРНАТИВА (франц. *alternative*, от лат. *alter* — один из двух), необходимость выбора между двумя или несколькими взаимно-исключающими возможностями; каждая из исклю-чающих друг друга возможностей.

АЛЬТИМЕТР (от лат. *altus* — высота и *metro*), то же, что *высотомер*.

АЛЬТИНГ (althing), назв. парламента в Ис-ландии.

АЛЬТИПЛАНО (Altiplano), зап. часть внутр. плоскогорья Центр. Анд. Юж. Америк. выше 16 и 22° ю. ш. Выс. 3300—3800 м. Вулканич. плато и котловина с озерами и солончак. На С.-И. к югу и к ю. пустыни и полупустыни.

АЛЬТИТУДА (от лат. *altitudo* — высота), то же, что *абсолютная высота*.

АЛЬТИМЕТРИЧЕСКАЯ (1889—1970), сов. живописец, скульптор и график, засл. худ. РСФСР (1968). Выполнил с натурой скалд. портреты (21 портр.) Сергея Саркисова, В. Лени-на. Живописные портреты (А. А. Хотинская, 1914), альб. оформление спектаклей.

АЛЬТОВОЙ ГОБОЙ (гобой д'амур), разновидность гобой, отличается от него грузи-видным раструбом, большими размерами и строем. См. *Гобой*, *Английский рожок*.

АЛЬТРИЗМ (франц. *altruisme*, от лат. *alter* — другой), моральное учение, в кото-ром др. людей. Термин введён О. Контан как противоположный по смыслу эгоизму.

АЛЬТРИЗМ Вас. Мих. (1888—1919), сов. военачальник. Участник 1-й мир. войны, командир-адмирал (1917). После Окт. рев-ции в 1918—19 первый команд. Мор. силами и флотом РККА.

АЛЬТШУЛЕР Сем. Ал.-др. (1911—83), сов. физик, чл.-а. АН СССР (1976). Чл. КПСР с 1939. Инск. электронного парамагн. резонанса. Теоретически обосновал акустич. парамагн. резонанс.

АЛЬТЮСЕР (Althusser) Луи (р. 1918), франц. философ-марксист, чл. Франц. комму-нист. Общ. тр. по истории философии, теоретический философ и марксистский интеле-ктуал. Выдвинул А. близки к идеям структура-лизма.

АЛЬФА (α), первая буква греч. алфавита. Перен. А. и омега — начало и конец; основа-суть.

АЛЬФАНО (Alfano) Франко (1876—1954), итал. композитор, дирижер. Дир. Муз. инст. в Болонье, Милане, Венеции, Вене (1923—39), конц. в Цезаро (1947—50). Оперы «Воскресенье» (по Л. Р. Толстому, 1903) и др. экраниал оп. «Турандот» Дж. Пуччини (1964).

АЛЬФАРАБИ, см. *Фараби*.

АЛЬФА-РАСПАД (α-распад), вид радиоак-тивного распада тяжелых ядер, когда испуска-ется альфа-частица, и ядро ядра уменьша-ется на 2 ед. массовое число — на 4. Известно св. 3000 α-активных ядер, большин-ство к-рых получено искусственно.

АЛЬФАРД, α Гидры, звезда 2-й звёздной величины.

АЛЬФАРО (Alfaro) Элои (1842—1912), пред-седат. Экватор. Аргент. 1909—11. Первые отделение церкви от гос-ва, национализа-цию части земель, упорядочил, явил светское образование.

АЛЬФА-РАДИО («Альфа» марка легковых автомо-билей малого и ср. класса одним. итал. фирмой, выпускаемых с 1930. В 1984 модел. двигател. емк. 123 куб. (63—170 л. с.), макс. скорость 150—205 км/ч.

АЛЬФА-СПЕКТРОМЕТР, прибор для изме-рения энергии (энергетич. спектра) альфа-частиц.

АЛЬФА-ТЕРАПИЯ, леч. применение альфа-частиц (радоновые ванны, радиоактивные пояски и др.); вид лучевой терапии.

АЛЬФА-ЧАСТИЦА (α-частица), ядро атома гелия, содержащее 2 протона и 2 нейтрона.

АЛЬФВЕН (Альвен) (Alfvén) Ханнес (р. 1908), швед. физик и астрофизик. ин. чл. АН СССР (1959). Основатель теории магн. гидродинамики, предсказал один из типов волн в плазме (волны А.). Ноб. пр. (1970). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1971).

АЛЬФВЕНА ВОЛНЫ, поперечные волны в плазме, распространяющиеся вдоль магн. потока со скоростью $v = \sqrt{H/\mu_0 \rho}$, где ρ — плотность плазмы, μ_0 — магн. поле. Назв. по имени Х. Альфвена.

АЛЬФЕЛД (Alföld), часть Среднедунайской равнины в Венгрии, к В. от р. Дунай. Б. ч. поперечности расклевана.

АЛЬФЕЛЬДСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, гл. обр. малозем. и беззем. крестьян в эпоху-вост. части венгерского Альфельдского района (Альфельд). Лозунги свободы, равноправия, восстановления конституции 1848, против австро-венг. режима посл. 1867—1868.

АЛЬФОНС (Alfonso) Вентура (—1134), король Арагона и Наварры с 1104. Отвоёвал у арабов Сарагосу (1118), разгромил войска альморавидов в битве при Батаге (1120), потерял от нар правящих у крепости Фрага (1134).

АЛЬФОНС III Великий (638—910 или 912), король Астурии с 866. Отвоёвал у арабов ряд р-нов к С. от р. Таго. Феод. аристократ. возглавленная сыновьями Альфонса I, вынужденная отречься от престола (910). Провел реформы (1136—1150), король Арагона с 1065 и Кастилии с 1072. Отвоёвал у арабов Толедо, Валенсию, Альмерию. Потерпел поражение в битве при Батаге (1108 при Ужасе. утратил ряд отвоёванных ранее земель.

АЛЬФОНС VII (1104—57), король Кастилии и Леон (1126). Сын заморенного Арагона, Наварры, Португалии и ряда франц. земель (Фуа, Комеж, Монпелье). Успешно участво-вал в Реконкviste.

АЛЬФОНС VIII Мудрый (1221—84), король Кастилии и Леон (1217—82). Отвоёвал у арабов Херес, Кадис и др. Централызац. политик. А. Х. патологически близил к авторитаризму. Участник 1-й мир. войны (правил ст. д. см. Санго).

АЛЬФОНС XI (1311—50), король Кастилии и Леона с 1312. Самостоятельно правил с 1325. Вел централизацион. политику. В 1348 издал устав, фиксировавший личную свободу крестьян. Успешно воевал с арабами, умер при осаде г. Гибралтар.

АЛЬФОНС XII (1494—1544), король Испания в 1502—31, падинал Бургундо. Низложил в нач. исп. рев-ции 1931—39.

АЛЬФОНС И АИ, Алфонсо (Alfonso), (11 янв. 1019—1185), король Португалии с 1139. Успешно воевал с арабами, в 1147 освободил Лисабон.

АЛЬФОНС V Африканский (1432—81), король Португалии в 1433—73. В 1458—73 занял ряд св.-ар. терр. Способствовал орг. дем. экспедиции к берегам Африки.

АЛЬФОНСИН (Alfonso) Рауль (р. 1926), испанский журналист, писатель. Чл. ЦК КПИ 30-х гг. ред. провинц., а затем нац. конгресса. С 1972 лидер т. н. «Движения обновления и перемены» в рамках партии Гражд. радикаль-ской социал-демократии.

АЛЬФОНСИ (Alfonso) Витторжо (1749—1803), итал. драматург, создатель нац. трагедии классицизма. В трагедиях и трагедиях гоним. содержания выстунал за объединение Италии, высказывался против абсолютизма («Мария Стюарт», «Саул» и др.); автобиография «Жизнь Витторжо Альфонси...» (изд. 1806).

АЛЬФЕКСИРАС (Алфесгас), г. на Юв. Испания (пров. Барселона). Значит. ж. ст. с по-го и климатич. курорт. Обработка пробы, инсти-переработка р-вно-о.

АЛЬФЕД (Alfred), **КОНФЕРЕНЦИЯ КОДЕКСа** (1905 (15 янв.) апр.), междунар. конф. созванная в Алфехсирасе для урегулирования франко-герм. конфликта из-за Марокко. Решениям конференции в знач. мере обязател. по подлинной Франции и Испании, и др.) означали дипл. поражение Германии и открывали путь к завершению захвата Марокко Францией (Испания осталась без участия).

АЛЬФИОНА, г. Тельчи, звезда 3-й звёздной величины, самая яркая в звездном скоплении Плеяд.

АЛЬФИОНАВ Агостин Ал.-др. (1889—1960), сов. музыковед, пианист, др. иск-ств. Тр. по истории рус. сов. и заруб. музыки. Гр. Моск. конс. (с 1930).

АЛЬФИОНАВ, см. *Альфонс*; союз, объединение (обычно гос.-орг. пр.).

АЛЬБИС СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ, анархич. орг-ция, созд. М. А. Альфонсо Альфонсо и Г. Альфонсо. Началь-ный комитет в 1869 формально распущен, но фактически продолжала деятель-ность, войдя в 1-й Интернационал под имено-м ю Женевской секции (под назв. А. с. д.).

Центр секция). Вза распыхающ. деятельность, блокуирова с др. антикарбионскими группами. Распался вскоре после исключения Букучина из Интернационала (1872).

АЛЮМБЕЛЬ (лат. *Alumbeles*) — мин. и Si (в сумме ок. 6%). Высокий коэф. терм. и постоянство термоэлектрич. свойств. Изготовляют терморезы хромел-А (на расходе энергии до 100% комплекс. провод).

АЛЮМИНАТЫ, хим. соед. оксида алюминия с оксидом др. металла. А. натрия $NaAlO_2$, проф. из при крашении тканей.

АЛЮМИНИЙ (Al[Ю]), — хим. составная часть быстротвердеющего глинобестокого цемента.

АЛЮМИНИЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль промышленности, связанная с добычей, прои-ва и потреблени. алюминий занимает 1-е место среди др. металлов. В СССР А. п. начала создаваться в 30-е гг. (в 1923 вступила в строй первая плавильня — Волковский завод). Значит. развити достигла А. п. и в заруб. социалистич. странах: в ВНР, ГДР, ШПР, СФР, ЧССР, СФРЮ. Из капиталистич. стран наиб. развиты в США, Канаде, Великобритании, Франции, ФРГ, Италии, Норвегии, Японии.

АЛЮМИНИЕВЫЕ КВАСЦЫ, кристаллогидраты двойных солей типа $MeAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$, где Me — однозарядный катод (напр., K⁺, Na⁺, NH⁺ и др.). Бесцв. кристаллич. в-ва, хорошо растворимы в воде.

Применяют при крашении тканей, дублиции кожи, окислке воды, в медицине.

АЛЮМИНИЕВЫЕ РУДЫ — горн. породы, сырье для получения алюминия. В осн. окисл. и карб. А. р. относятся также нефекальные слениты, алузитовые, нефелин-апатитовые породы и др.

АЛЮМИЙ (лат. *Aluminium*, от *alumen* — квасца), Ал, хим. элемент III группы периодич. системы Менделеева, ат. нр. 13, ат. нр. 27,054. Серовато-белый металл, легкий (2,7 гр/см³), пластичный, с высокой электропроводностью, t_m 900°C. Химически активен (на воздухе покрывается защитной оксидной пленкой). В распространении металл занимает 8-е место среди элементов и 1-е среди металлов (8,6% от массы земной коры). Известно свыше сотни минералов, из которых — окисл. окислы алюминия и др.). Получают электролизом глинобестокого Al_2O_3 в расплаве криолита $NaAlF_6$ при 950°C. Применяют для изготовления, напр., в виде сплавов с др. металлами, эл.-технике (заменитель меди при изготовлении кабелей и др.), пищ.-пром-сти (фольга), авиационной (детрузирующая добавка), аэротермии и др.

АЛЮМИНИОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, содержат в молекулу атом алюминия, непосредственно связаный с углеродом. Известны А. с. типа AlR_3 , $AlRX_2$, где R — органич. радикал, X — галоген, водород или OR. Применяются как катализаторы в органич. синтезе, напр. для получения полиолефинов, для получения алюминия особой чистоты.

АЛЮМИНИРОВАНИЕ, то же, что *алинирование*.

АЛЮМИНИЯ ОКСИД (глинозем), Al_2O_3 , бесцв. нерастворимые в воде кристаллы, $d_{400} 3,95$ гр/см³. Получают из окислов алюминия, катализатор. Сырье в прои-ве алюминия, катализатор, абсорбент. См. также *Корунд*, *Рубин*, *Сапфир*.

АЛЮМИНИЙ СУЛЬФАТ (сервокислый алюминий), $Al_2(SO_4)_3$, бесцв. кристаллы. Растворимы 38,5 г в 100 г воды при 25°C. Применяют для тех же целей, что и алюминия оксид.

АЛЮМИНИЙ ФТОРИД (фтористый алюминий), AlF_3 , бесцв. кристаллы. Растворимы 0,6 г в 100 г воды при 25°C. Входит в состав электролита для получения и окислки алюминия.

АЛЮМИНИЯ ХЛОРИД (хлористый алюминий), $AlCl_3$, бесцв. кристаллы. Растворимы 44 г в 100 г воды при 25°C. Катализатор в органич. синтезе и при переработке нефти.

АЛЮМИНОЗ, проф. пневмокоз, обуславливая носидением пыли алюминия и его соединений.

АЛЮМИНИТЕРМИЯ (от алюминий и греч. *thermos* — теплый) — получение металлов и сплавов восстановлением окислов металлов алюминем, к-рое сопровождается выделением значит. кол-ва теплоты (см. *Металлотермия*).

АЛЮМИНИОН КОМПАНИ ОФ АМЕРИКА (Aluminium Company of America), алюм. монополия США. Осн. в 1888. Объем пролжа 5,3 млрд долл., чистая прибыль 174 млн долл. Продажи алюминия (1982) 1,1 млн т, часть занятых 39 т. ч. (1983).

АЛЮМОГЕЛЬ, микропористое тело: получают высушиванием тела гидроксида алюминия, применяемого в технике как абсорбент, носитель катализаторов.

АЛЮМИГИДРИДЫ, хим. соед. типа AlH_3 , где Me — металл в степени окислен. +1. Металлы, разлагаются водой с выделением H_2 . Применяются как восстановители, исходные в-ва в синтезе гидридов и для получения катализаторов гидрирования.

См. *Линия алюминидов*.

АЛЮМОСИЛИКАТЫ, группа породоблагодати минералов класса силикатов; алюмо-кремниевые соед. с каптоном нещелочных металлов (полевые шпаты, слюды, минералы глины и др.).

АЛЮМОТОПИТ, волютоцитическое взрывчатое в-во, гранулуиру. Смесь зингог толтилла с порошок алюминия. Теплоота взрыва 5,3-3,6 МДж/кг. Применяют при открытых работах в горн. прои-ве, в тесных крепких породах.

АЛЮТКИНСКИЙ АЛЬЮК — алюм. руда, малочисл. народности сев.-вост. побережья п-ова Камчатка, относится к चुтокско-кактарскому комплексу гидрирования. Бесцветные в-ва, илезаемостатический класс.

АЛЬБЕВ Ал-р Ал-др. (1878—1851), рус. композитор. Вок. творчество в традициях рус. рок. Фольклорные нач. 19 в. Романы («Соловей» и др.), в т. ч. на тексты социального звучания («Нина»); одним из первых воюлота в музыке дирижу А. С. Пучкина. Средств. жанры: опера, балеты, камерно-инстр.-театр, музыка.

АЛЬСКА (Аляска), зап. Тихого ок., у берегов Сев. Америки, между п-овом Аляска и материком вост. берега, площадь 2200 км². Длина 4929 м. В А. — архидиерж Кадьяк, Александр и о-ва Королевы Шарлотт. Глав. города: Фэрбанк, Нунат, Флитчер.

АЛЬСКА, п-ов С.-З. Сев. Америки (США, шт. Аляска), между Бристольским зал. Берингова м. и Тихим ок. Дл. 700 км, шир. 600 км. Зал. шая на осн. Алеутский хр. Горн. тундра.

АЛЬСКА, шт. Аляска на С.-З. Сев. Америки, 1519 т. км². Нас. 400 т. ч. (1980). Алм. п. — 200 км. Вост. берега 2200 км.

АЛЬСКИНСКИЙ ХРЕБЕТ, на С.-З. Америки (США, шт. Аляска), дл. 200 км. Вост. берега 2200 км. Жит. население, вост. берега 2200 км.

АЛЬСКИНСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, теплое течение в сев.-вост. части Тихого ок.; сев. ветвь течения Беринговского пролива.

АЛЭСКИТ, интрузивная кислая гора; порода; *гранит*, содержащий менее 5% пв. минералов. Впервые обнаружен на п-ове Аляска (дл. ок. 1000 км). Вост. берега 2200 км.

АМВРОЗ (от греч. *amavros* — темный, слепой), то же, что *слепота*.

АМАТАСАКИ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю, вост. берега 2200 км.

АМАДЕЙ САВОНСКИЙ (Amadeo de Savoia) (1845—1909), итал. композитор. Соавтор оперы «Амадей» в ходе Итал.-рев-ции 1868—1874; в обстановке острого полит. кризиса открылся от престола.

АМАДЕЙ, Исаия, итал. композитор. Соавтор оперы «Амадей» в ходе Итал.-рев-ции 1868—1874; в обстановке острого полит. кризиса открылся от престола.

АМАДУ (Амадо) Жоржи (р. 1912), браз. композитор. Браз. композитор в Браз. академии (1961). В социально-рев. ром. — дилогия «Бескрасные земли» (1943) и «Город Ильеус» (1944), «Красные всходы» (1946), «Возмущение» (1952). Р. прои-ва и рассказы показавл нарастание рев. протеста, передае своеобразие браз. нар. характера.

АМАТИ (Амати) Вульфио (р. 1917), чл. ЦК ВСМ, член ЦК Лен. ин. (1951).

АМАЗОАС (Amazons), шт. на С.-З. Бразилии, в басс. р. Амазонка, 1584,4 т. км². Нас. 1 млн 144 т. ч. (1980). Алм. п. — Манавус.

АМАЗОНИТ (амазонский камень), минерал, разновидность известняка с высокой ионами сицида в глубокотам-зеленый или желтый цвет. В пегматитах, гранитах. Подолочный камень.

АМАЗОНКА (Amazons), р. в Юж. Америке, в осн. в Бразилии, величайшая по водности в мире. Дл. от г. истока р. Марауань 6,4 т. км. От истока р. 180 т. км. Впадает в Атл. ок. Ов. 300 притоков (ок. 20 др. сев. 1500 км): Укалли, Малеира, Тапажос, Шингу, Исс, Жауара, Руну-туру и др. Протяжени. около 7200 км. Притоки распространяются на 1400 км от устья. Сулох, на 4300 км. Осн. прито: Инко, Манаус, Обидуш, Сантане, Белев. В речке басс. А. до 2000 км. рыб.

АМАЗОНКА, жем. платя для верховой езды.

АМАЗОНКИ, греч. мифологич. народ женщины-воинулы, живущи в М. Азии или в предгорьях Кавказа. Вступили в близкие отношения с мужчинами лишь для размножения рода (родившихся мальчиков отсылали вместе с отцами, делавшаясь вставшая в брак).

АМАЗОНКА ИЗМЕНЧИВОСТЬ (Амазонина), в басс. р. Амазонка, г. обр. в Бразилии, а также в Колумбии, Эквадоре, Перу, Кувинии и Венесуэле. Зарождается в пределах аризон. климата, густой поволоной лесной сетью и влажными венецоловыми лесами (сельва).

АМАЛДИК Вл. Прох. (1860—1917), рус. поэт и драматург. Открыл (1896; раскритик. 1899—1914) ископаемые остатки земноводных и пресмыкающихся пермского периода (т. ч. сев.-западные отложения).

АМАЛЬ, нефт. м-ние в Лирии (Сазао-Лирийский нефтегазовоый бассейн). Открыто в 1939, залежи на глуб. 1,6—4,5 км. Нач. добычи в 1940, к 1945 достигла 0,85 млн т. Центр добычи — Бенгани.

АМАЛЬГАМ (подземел. алмагана, букв. — сплав), сплав ртути с др. металлами. А. применяют, напр., в фотоиниции. Произв. зеркала в пв. металлургии (*амальгамация*).

АМАЛЬГАМАЦИЯ и пв. металлургии, способ получения металлов из их соединений при помощи ртути. При смачивании ртутью металлы образуют амальгамы и отделяются от пустой породы. Используется в осн. для извлечения благородных металлов.

АМАЛЬГАМАЦИЯ (экон.), в условиях империализма одна из форм централизации капитала посредством сливания капиталистич. пртий, в результате к-рого они утрачивают прежнее самостоятельность. Наиб. распространена в США и Великобритании.

АМАЛЬДИ (Amaldi) Эдоардо (р. 1908), итал. физик, ин. чл. АН СССР (1958). Р. по спектрографии, ядерной физике, физике элементарных частиц. Ученая ст. (1934) в открытии замедленного нейтрона (1938).

АМАЛЬР Леон. Ал. (р. 1905), сов. кино-режиссер, засл. деят. исн. в РСФСР (1965). Мультипликац.-сказки: «Серая шейка» (1948), «Волшебная лампа Аладина» (1948), «Аладин» (1938), «Двойничка» (1965), «Терем-теремок» (1971) и др.

АМАЛЬТЯ, спутник Юпитера, открыт Э. Барнардом (1949). Средний радиус 100 км, орб. 7,5 км, в расстоянии от Юпитера 811300 км, *сибирский период* обращения 0,498 сут.

АМАН (Аман) Теодор (1831—91), нем. живописец и грабтик. Основатель Школы живописи и грав. в Бухаресте (1864). Картины на темы нид. истории, портреты, иллыции, сценные крест. жизни, офорты с изображением крестьян.

АМАНАТ (араб.), заложник.

АМАНГЕЛЪДИ ИМАНОВ (1873—1919), один из руд. Сп.-архит. вост. 1916 в борьбе за Сов. власть в Казахстане. Чл. КПСС с 1918. Учен. ст. в Академии наук (1928).

АМАНЖОЛУ Касым (1911—55), казах. сов. поэт. Чл. КПСС с 1944. Сб. лирик. стих. «Исповедь жандука» (1948), «Буран» (1948), «Помыи и легенды Казахстана». Ввел в казах. стих 10-слоговую строку.

АМАНЖОЛУ Базар (1908—81), сов. актер, драматург, нар. арт. СССР (1965). Чл. КПСС с 1941. Автор пьес: «Грехи драмы ин. Молодженаса (Амхаджа).

АМАНУЛЛА-ХАН (1892—1960), афг. король в 1919—29. Возлагал освободит. войну против английских колонизаторов и предш. павлов независимости Афганистана (1919).

Америкои; границу между ними обычно проводят по Дорнскому, иногда Панамскому переямкам. Расположена в Зап. полушарии, между Атлантик и Тихим ок. В Сев. А. часть выделяет Центр. А. и о-в Родригес. В Юж. А. выделяют также о. Грэнландия и ряд др. близлежащих о-вов. Общая пл. А. 42,3 млн. кв. м. Нас. 623 млн. ч. (1981).

АМЕРИКА СЕВЕРНАЯ, см. Северная Америка.

АМЕРИКА ЦЕНТРАЛЬНАЯ, см. Центральная Америка.

АМЕРИКА ЮЖНАЯ, см. Южная Америка.

АМЕРИКАН БРОДКАСТИНГ КОМПАНИ (Эй Би Си: American Broadcasting Company) — одна из крупнейших радио- и телевизионных корпораций США. Основана в 1922 г. филиалом «Национал бродкастинг компани».

АМЕРИКАНА, см. «Американская энциклопедия».

АМЕРИКАНИЗМЫ, слова и выражения, заимствованные из амер. варианта англ. яз., напр. в рус. яз. «вагнерит».

АМЕРИКАНО-АНГЛИЙСКАЯ ВОЙНА 1812—14, см. Англо-американская война 1812—14.

АМЕРИКАНОИДНАЯ РАСА, см. Американскоидная раса.

АМЕРИКАНО-ИСПАНСКАЯ ВОЙНА 1898, см. Испано-американская война 1898.

АМЕРИКАНО-КИТАЙСКИЙ ДОГОВОР см. Вашингтонский договор 1844.

АМЕРИКАНО-МЕКСИКАНСКАЯ ВОЙНА 1846—48, развязана США. В результате войны США захватили Сев. Ч. мекс. терр., что составило почти треть совр. терр. США.

АМЕРИКАНО-ПАНАМСКИЕ ДОГОВОРЫ 1903, 1936, 1955, неравноправные договоры, устанавливающие США Панама. По договору 1903 США получили наемную зону панамского терр. для сооружения и эксплуатации Панамского канала; договоры 1936 и 1955 уточнили условия эксплуатации канала и его зоны.

АМЕРИКАНО-ПАНАМСКИЕ ДОГОВОРЫ 1977. По А.-п.-д. о Панамском канале введена установка суверенитет над каналом 1 янв. 2000. Предусматривается денонсация всех прежних А.-п.-д. ликвидация зоны канала и др. По А.-п.-д. о Панамском канале вводится соглашение о сотрудничестве в эксплуатации канала. США совместно с Панамой гарантируют нейтралитет канала.

АМЕРИКАНО-ФИЛИППИНСКАЯ ВОЙНА 1898—1901, США и Филиппинская Респ. (провозглашена в 1898), ввелась к падению последней и превращению Филиппин в колон. владение США (в 1934 получили автономию, с 1946 независимое гос.-со. Филиппины).

АМЕРИКО-ФРАНЦУЗСКИЙ ДОГОВОР 1778, подписан в Париже в период Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83. Франция обещала защитить «свободу, суверенитет и независимость» США в борьбе с Великобританией.

АМЕРИКАНО-ЛОСЬОНСКИЕ ДОГОВОРЫ 1951, 1960. Дог. безопасности 1951, подписан в Сан-Франциско. Согласно дог., США могли ввести в Японию свои вооруженные силы. Дог. 1960 о взаимном сотрудничестве и безопасности, подписан в Вашингтоне. Заключен на среднесрочный период.

АМЕРИКАНСКАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ ПОМОЩИ, см. «АРА».

АМЕРИКАНСКАЯ БЕЛАЯ БАБОЧКА, семитыпная медведка, карантинный вредитель плод. культур в Сев. Америке и Европе. Крылья белоснежные, часто с темными пятнами. Питается (гусеницы) с тыльками, опутывает паутиной.

АМЕРИКАНСКАЯ РАСА (американовидная раса), входит в большую монголоидную расу. Считается расой с монголоидными признаками, но не все европейские черты (отсутствие эпикантуса, сильно выступающий нос и др.). Распространена в Сев. и Юж. Америке (индейцы). Некая часть индейцев считается ее самостоят. большой расой.

АМЕРИКАНСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ТРУДОВЫХ КОМПАНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПРОФСОЮЗОВ (АФП — КПП), крупнейшее профсоюзное объединение в США, созд. в 1935 путем слияния Амер. федерации труда (осн. в 1881) и Конгресса профсоюзных профсоюзов (осн. в 1933). В составе АФП — КПП 96 профсоюзов, 13,3 млн. чл. (1985). Руководство АФП — КПП проводит политику клас. сотрудничества с буржуазией.

Входит в Междунар. конфедерацию свободных профсоюзов.

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ АМЕРИКАНСКАЯ («Американская»; The Encyclopaedia Americana), универс. энциклопедия в США, 1-е изд. вышло в 1788 г. Издана в 1916 г. под редакцией А. М. Дьюи. Издана в 1916 г. под редакцией А. М. Дьюи. Издана в 1916 г. под редакцией А. М. Дьюи. Издана в 1916 г. под редакцией А. М. Дьюи.

АМЕРИКАНСКИЕ ГРИБЫ, паразиты птиц орн. соколообразных. Дл. до 112 см, крылья в размахе до 3 м. Голова и часть шеи голые.

АМЕРИКАНСКИЕ БЕЗЪЕЗЫЧНЫЕ, то же, что микроносовые обезьяны.

АМЕРИКАНСКИЕ СТРАУСЫ, то же, что нанду.

АМЕРИКАНСКИЙ ГИЛЕЦ, инф. болезнь личинок бобов: бобовые личинки питаются, превращаясь в темно-коричневую члукую массу с запахом старого жезла.

АМЕРИКАНСКИЙ ЛЕГИОН, в США орн. часть американ. разл. войн, осн. 1919, узаконена как общ. орн. часть конгресса. Занимает правые позиции.

АМЕРИКАНСКИЙ РЫСАК, легкоразвивающаяся лошадь, выведенная в США. Резвы, выносливы. В России скрещивание с орловским рысаком выведен рус. рысак. Разводит в Сев. Америке и Европе.

АМЕРИКАНСКИЙ ФУТБОЛ, спорт. команда игр с овальным мячом в США (с 1870-х гг.). Канаде и др. странах. Сходна с американским футбол.

АМЕРИКАНЦЫ, 1) нация, осн. нас. США. Св. 178 млн. ч. (1983), в т. ч. 25 млн. негров и мулатов. Говорят на испанском, французском, а также на ряде др. языков.

АМЕРИКАН ЦОЛАК Кероповы (1887—1964), сов. актёр, нар. арт. Арм. ССР (1947). На сцене с 1931 в Армянском театре.

АМЕРИДЫ (сокр. от англ. American Indians), усл. назв. индейцев Америки.

АМЕРИЦИЙ (лат. Americium), Атом. хим. элемент. Группа периодич. системы Менделеева, ат. и 95, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп ²⁴¹Am (период полураспада 4730 лет). Назв. от имени континента Америка. Содержит металл, плотн. 13,67 г/см³, тпл. 1176 °С. Получен искусственно. В смеси с бериллием используется для приготовления нейтронных источников.

АМЕРЛИНГ (Ameling) Карел Славой (1807—84), чеш. деятель культуры и нар. просвещения. Ученник и метод. пособия по естествознанию.

АМЕРСФОРТ (Amersfoort), г. в Нидерландах. 88 т. ж. (1980). Машино-, хим., текст. пром-сть.

АМИТЕСТ, минерал, прозрачная флюидовая разновидность кварца. Окраска часто неравномерная. Крупные, красиво окрашенные кристаллы А. — драгоценные камни. Находят произв. синтетич. А.

АМЕТРОПИЯ (от греч. amētrōs — несообразный и ops — глаз), нарушение рефракции зрения, при котором свет падает в форме близорукости или дальнозоркости.

АМЕТ-ХАН Султан (1920—71), дважда Герой Сов. Союза (1943, 1945), подполк. (1957), генерал-майор (с 1963), полк. (1974). Чл. КПСС с 1942. В Велик. Отеч. войну истребит. авиации; 1950 вожд. боев, лично сбил 30 и в группе 19 самолетов. Гос. пр. ССР (1955).

АМИДЫ (соли кислотных 2-А-аминов), сероватые кристаллы. В вод. р-ре быстро окисляется кислородом воздуха. Производятся в основном из амидов.

АМИДЫ КИСЛОТ, производные кислот, в молекулах к-рых OH-группа замещена на аминогруппу NH₂. Напр., амид серной кислоты H₂SO₄ — сульфаминовая к-та HSO₂NH₂; амид уксусной к-ты СН₃COOH — ацетамид СН₃CONH₂; амид угольной кислоты H₂CO — карбамид NH₂CONH₂ (мочевина). Амины, ферменты кл. гидролаз, катализируют гидролиз, расщепление углеводов (крахмала, гликогена и др.) у всех живых организмов. Участвуют в процессе гидролиза белков, расщепления углеводов в спиртовом брожении и в клеточном дыхании, а также при произв-ве жидк. аммиака. **АМИЛАЦЕТАТ**, СН₃COOСН₂СН₂СН₂СН₂СН₂СН₂СН₂О, фруктовый запах, тпл. 149,2 °С.

Растворяет лакокрасочных материалов, экстрагент, компонент грушевой эссенции. Амилцетиловый спирт — это смесь равных спиртов и азотистой кислоты. Один из А. — изоамилиритрил (СН₃)₂СНСН₂СН₂ОН₂ (желтая жидкость с фруктовым запахом, тпл. 39 °С) используется для изготовления препарата и противоядия при отравлении синильной кислотой и ее солями.

АМИЛЦИТИЛОВЫЙ СПИРТ, СН₃ОН. Из 8 структурных изомеров спирта выделяется изоамилиловый спирт (СН₃)₂СНСН₂СН₂СН₂ОН — осн. компонент свиного масла; бесцв. с неприятным запахом, тпл. 18,5 °С. Из А. с. получают гл. обр. сложные эфиры — амилцетилацетат, амилцетилацетат.

АМИЛОЗА, линейный полисахарид, образованный остатками глюкозы. Входит в состав крахмала (обычно 10—30%). Раствор А. окрашивается йодом в синий цвет.

АМИЛОЗИДНОС, белково-углеводная дистрофия; образование и системное (или локальное) отложение в тканях белкового и/или амиллоидного отложения (напр., остеомиелита) и т. д.

АМИЛОПЕКТИН, разветвленный полисахарид, образующийся в крахмале. Входит в состав крахмала (обычно 70—90%). Из н. воскоидных сортов кукурузы, ячменя, риса крахмал состоит только из А. Раствор окрашивается йодом в красно-фиолетовый цвет.

АМИЛОПЛАСТЫ, см. Лейкопласты.

АМИИЯ, отсутствие лимфы при склехн. заболеваниях, нарксисомиема, поражение лимфических узлов.

АМИНОГРУППА, —NH₂, функциональная группа первичных аминов RNH₂; входит также в состав вторичных и третичных аминов и органич. кислот, напр. RCONH₂, (RO)₂NOH₂ (R — органич. радикал).

АМИНОКИСЛОТЫ, класс органич. соед., содержащих аминогруппы. В зависимости от аминогруппы (—NH₂) обладают свойствами кислот, и оснований. Участвуют в обмене азотистых в-в всех организмов (исходные осн. прот. синтеза, регуляторы, витамин, медиаторы, пигментов, пуринных и пиримидиновых оснований, алкалоидов и др.). Природный источник аминокислот — А. — служат мономерными звеньями, из к-рых построены все белки (порядок включения А. в них определяется генет. кодом). Большинство микроорганизмов и р-ны синтезируют необходимые им А.; ж-ные и челове- не способны к образованию т. и. незаменимых А., получаемых с пищей. Основа пром. синтез (хим. и микробной) ряда А., используемых для обогащения пищи, кормов, как исходные продукты для произв. полиамидов, конденсированных прекурсоров.

АМИНОПЕПТИДАЗЫ, ферменты, гидролизуют, катализирующие гидролиз, расщепление полипептидов со стороны свободной аминокислотной группы.

АМИНОПЛАСТИКИ (карбамидные пластики), пластмассы на основе мочевинно или меланин-формальдегидных смесей. Из-за большого порохом изготовляют, напр., корпуса телевизоров, из слоистых пластиков — облицовку мебели и др. см. также Мочевина.

АМИНОСАХАРА, простые сахара, содержащие аминогруппу. В природе наиболее распространены глюкозамин (в составе полисахаридов) и галактозамин. Их А.-предш. — а-аминосахара (в составе полисахаридов хрящей).

АМИНОСПИРТЫ, органич. соед. алфатич. ряда, содержащие в молекуле аминокислотной и гидроксильную группы; см., напр., Этилоламин.

АМИНОТРАНСФЕРАЗЫ (трансаминазы), ферменты кл. трансфераз, обратимо катализируют реакцию переноса аминогруппы от кислот на кетосоединения. Катализируемые А. реакции трансаминирования осуществляют связь между белковым и углеводным обменом живых организмов.

АМИНОФЕНОЛЫ (оксанилины), органич. соед. ароматич. ряда, содержащие в молекуле одну или две аминогруппы и гидроксильную группу; бесцв. кристаллы: орто-А. (тпл. 174 °С), мета-А. (тпл. 123 °С), пара-А. (тпл.



186°C). Применяются в провозе красителей и как проявляющие в-ва в фотографии. См. также Гибридные соединения.

АМИНЫ, органич. соед., продукты замещения атомов водорода в аммиаке NH_3 органич. радикалами R: первичные $R-NH_2$, вторичные R_2NH , третичные R_3N (R, например, C_2H_5 , C_6H_5 , $-CN$ и др.). А., содержащие в молекуле 2, 3, 4 и более NH_2 -групп, наз. соотв. диг-, три- и тетра-амины; А. с одной NH_2 -группой и гидроксильными группами в молекуле А. ациклич. (жирного) ряда получают обычно алкилированием аммиака. А. ароматич. ряда — восстановительные агенты. А. с одной NH_2 -группой в провозе красителей, красящих и лекарств в в-во, полимеров. А. и их производные распространены в природе (напр., алкалоиды, аминокислоты).

АМИНЬ (греч. αμίν, от др.-евр. *ам* — да будет верно, воинству), традиц. заключит. слово хмист. и молитв. и прощаний.

АМИОТРОФИЧЕСКИЙ БЮКОВОЙ СКЛЕРОЗ, хронич. прогрессирующее органич. заболевание центр. нерв. системы, предположит. вирусной природы: поражение дугат. нейронов спинного мозга, ствола и коры головного мозга с атрофией мышц, парезами, параличами.

АМИР ХАМЗАХ (Амир Намтаһ) (1911—46), ирланд. поэт, публицист (Публик) (1937). «Плоды токсис» (1941) заместо влиятельн. суфизма. Перевел др.-инд. поэму «Бхагавад-гита».

АМИР ХОСРОВ ДЕХЛЕВИ (1253—1325), инд. поэт, ученый, музыкант. Писал на перс., урду и хинди яз. 5 эпич. *диوانов*: «Дар юности» (1272), «Полюща совершенство» (1293) и др. 5 воин. др. — *«Сокров.»*. Литературовед и ист. труд.

АМИРАНАШВИЛИ Медея Петровна (р. 1930), сопрано (Сопрано), СССР (1976), опер. певица (Сопрано), в-ва в А. Миранишвили. С 1954 в Груз. т-р оперы и балета. Проф. Тбилисской консерв. (с 1982).

АМИРАНАШВИЛИ Петр Варламович (1907—76), соп. певец (Баритон), нар. арт. СССР (1950). Чл. КПСС с 1943. С 1930 в Груз. т-р оперы и балета. Гос. нар. СССР (1974).

АМИРАНАШВИЛИ Шалва Янович (1899—1975), соп. историк груз. и иранск. иск-ва, ч.-к. АН СССР (1954), акад. АН Груз. ССР (1955). Чл. КПСС с 1930. Музеолог и архивист. ССР в Тбилиси (с 1939).

АМИРАНИ (дита солнца), герой нар. эпоса древней Грузии «Асприанская», миф об А. водостной пеще о Прометее.

АМИРАНТСКИЕ ОСТРОВА (Amirants Islands), архипелаг коралловых о-вов (ок. 150) в Инд. ок. в 8 км к юг от вост. окон. т-ва Сейшельских Острова.

АМИРАСЛАНОВ Алл Агамады оглы (1900—1962), соп. геолог, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1920. Тр. по геологии мшич. и металлов Урала, Казахстана, Забайкалья и Ср. Азии.

АМИРДОВ Аминташ (1420 или 1425—1496), ярм. врач. Автор тра. «Полюща медицина» (1469), содержащего анат., физiol., гигиенич. сведения и описание болезней, излечимых ср. и без лечения и «Нужное для лекарей» (1482), в к-ром описано (на 6 яз. в алфавите) ок. 3000 лекарств, средств.

АМИРОВ Татевоз Минашович (1873—1918), инд. кав. офицер (Капитан), полк. в ЧФВ. Расстрелян в числе *башкирских комиссаров*.

АМИРОВ Фикрет Мешди Джамиля оглы (1922—84), соп. композитор, нар. арт. СССР (1965), ч.-к. АН СССР (1980), Герой Сов. Труда (1983), чл. КПСС с 1947. Оп. «Севилья» (1953), бал. «Тысяча и одна ночь» (1979) симф. «Светлая музыка» («Путь», «Корд-овшары»), концерты для оркестром и др. Дел. ВС СССР с 1982. Гос. пр. СССР (1949, 1980).

АМИРХАН Мухаммад Зарифович (1886—1926), тат. писатель, публицист-просветитель. Основатель прогрессивной гал. «Аль-ислах» («Реформа», 1907—09). Пов. «Татарская деушвар» (1909), рассказы.

АМИРХАНОВ Хабидулла Ибрагимович (1907—86), соп. физик, ч.-к. АН СССР (1970), акад. АН Азерб. ССР (1949), чл. КПСС с 1941. Тр. по теплофиз. световым и физ. свойствам полупроводников и полупроводниковым приборам. Дел. ВС СССР в 1938—1962.

АМИРЭДЖИВИ Чабуа (Мечабук) Ираклиевич (р. 1921), груз. соп. писатель. Сов. «Дата Гутатшхи» (кн. 1—2, 1927—75; сценарий в «Берега», 1980, Гос. пр. СССР, 1981).

АМИРЯН Арсен Минаевич (1881—1918), ред. газ. «Башкирск. рабочий». В рев. движении с 1902. Чл. КПСС с 1910. Расстрелян в 1918 в концлаг. в Коммунах.

АМИЧ (Amicis) Джованни Баттиста (1786—1863), итал. ботаник и оптик. Первым описал движение протоплазмы в растит. клетке и построил первый микроскоп с объективом двойного объектива микроскопа (1827).

АМИЧИС (Amicis) Э. де, см. Де Амичис Э.

АМИЛИНСКИЙ Вл. Ил. (р. 1935), сов. писатель. Писал в прозе и поэзии, рассказы (часть на лок. основе), очерки о жизни и труде сов. молодежи (пов. «Жизнь Эрнста Шталама», 1968; «Пескучный» газ., 1979 г.).

АМИАН, столица Иордании, 744 т. ж. (1984). Кан., нефтеперераб., таб. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т. В древности известен как Раббат-Амон в восточнот. рим. провинции Днадедефия. В 1921 стал столицей импери Трансирдания. С 1946 столица независимой Иордании. Руины рим. и визант. сооружений.

АМИИ, род двулетних трав сем. зонтичных. Ок. 10 видов, преим. в Средиземноморье; в СССР 1 вид А. зубная, на Кавказе, в Крыму и в Закавказье. Используют для получения лекарства, препарата, обладающего спазмолитич. действием.

АМИИКАК (от греч. αμίν αμωκάκ — нашатырь), NH_3 , бещ. газ с резким удушливым запахом. Плотн. 0,771 г/л. Тпл. $-33,35^\circ C$, при давлении $9 \cdot 10^4$ Па сжижается при комнатной темп-ре. Хорошо растворим в воде, пол. пр. в нашатырном спирте. Получают каталитич. синтезом из азота и водорода под давлением. Применяют в провозе азотной к-ты и удобрений (7% азотной воды, пол. пр. в нашатырном спирте). Получают каталитич. синтезом из азота и водорода под давлением. Применяют в провозе азотной к-ты и удобрений (7% азотной воды, пол. пр. в нашатырном спирте). Получают каталитич. синтезом из азота и водорода под давлением. Применяют в провозе азотной к-ты и удобрений (7% азотной воды, пол. пр. в нашатырном спирте).

АМИИКАК (от греч. αμίν αμωκάκ — нашатырь), NH_3 , бещ. газ с резким удушливым запахом. Плотн. 0,771 г/л. Тпл. $-33,35^\circ C$, при давлении $9 \cdot 10^4$ Па сжижается при комнатной темп-ре. Хорошо растворим в воде, пол. пр. в нашатырном спирте. Получают каталитич. синтезом из азота и водорода под давлением. Применяют в провозе азотной к-ты и удобрений (7% азотной воды, пол. пр. в нашатырном спирте).

АМИИКАК (от греч. αμίν αμωκάκ — нашатырь), NH_3 , бещ. газ с резким удушливым запахом. Плотн. 0,771 г/л. Тпл. $-33,35^\circ C$, при давлении $9 \cdot 10^4$ Па сжижается при комнатной темп-ре. Хорошо растворим в воде, пол. пр. в нашатырном спирте. Получают каталитич. синтезом из азота и водорода под давлением. Применяют в провозе азотной к-ты и удобрений (7% азотной воды, пол. пр. в нашатырном спирте).

АМИИАН МАРЦЕЛЛИН (Amipian Marcellinus) (ок. 330 — ок. 400), рим. историк. Автор «Дневник», описывающих события (войн, дворцовые интриги и т. д.) из правления имп. Нерва (кон. 1 в. до 378. Из 31 книги дошли 14—31-я (первод с 353 по 378).

АМИИАНЧАН ВОДА, 1 вод. (18—25%-ный) р-р аммиака NH_3 , используют для обр. как жидкое азотное удобрение и в провозе соды. 2) Вод. затв. конденсата, образующегося при обработке водой газа конденсации (т. н. водосточной воды), кром. NH_3 , содержит нег. р-ок. ок. H_2S , CO_2 и др. примесей. Применяется как сырье в провозе сульфата аммония.

АМИИАНЧАН ВОДА, 1 вод. (18—25%-ный) р-р аммиака NH_3 , используют для обр. как жидкое азотное удобрение и в провозе соды. 2) Вод. затв. конденсата, образующегося при обработке водой газа конденсации (т. н. водосточной воды), кром. NH_3 , содержит нег. р-ок. ок. H_2S , CO_2 и др. примесей. Применяется как сырье в провозе сульфата аммония.

АМИИАНЧАН ВОДА, 1 вод. (18—25%-ный) р-р аммиака NH_3 , используют для обр. как жидкое азотное удобрение и в провозе соды. 2) Вод. затв. конденсата, образующегося при обработке водой газа конденсации (т. н. водосточной воды), кром. NH_3 , содержит нег. р-ок. ок. H_2S , CO_2 и др. примесей. Применяется как сырье в провозе сульфата аммония.

АМИИАНЧАН ВОДА, 1 вод. (18—25%-ный) р-р аммиака NH_3 , используют для обр. как жидкое азотное удобрение и в провозе соды. 2) Вод. затв. конденсата, образующегося при обработке водой газа конденсации (т. н. водосточной воды), кром. NH_3 , содержит нег. р-ок. ок. H_2S , CO_2 и др. примесей. Применяется как сырье в провозе сульфата аммония.

АМИИАНЧАН ВОДА, 1 вод. (18—25%-ный) р-р аммиака NH_3 , используют для обр. как жидкое азотное удобрение и в провозе соды. 2) Вод. затв. конденсата, образующегося при обработке водой газа конденсации (т. н. водосточной воды), кром. NH_3 , содержит нег. р-ок. ок. H_2S , CO_2 и др. примесей. Применяется как сырье в провозе сульфата аммония.

АМИИАНЧАН ВОДА, 1 вод. (18—25%-ный) р-р аммиака NH_3 , используют для обр. как жидкое азотное удобрение и в провозе соды. 2) Вод. затв. конденсата, образующегося при обработке водой газа конденсации (т. н. водосточной воды), кром. NH_3 , содержит нег. р-ок. ок. H_2S , CO_2 и др. примесей. Применяется как сырье в провозе сульфата аммония.

АМИИОН (аммония в-во), NH_4^+ , сложный однозарядный катион. Входит в состав нитрата А. NH_4NO_3 , сульфата А. $(NH_4)_2SO_4$ и др. солей.

АМИИОНИТЫ, группа амфиплювоселитроновых извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

АМИИОНИТЫ, подкласс (или подгруппа) извращающих в-в, содержащих гидроокисление; иногда нитровоснов и соли-ламоселитронов. Топливо, в котором 1—5 г МДЖ/л. Гирокоспичные; склонны к слеживаемости; малочувствительны к удару, трению и огню. Применяются в подземных выработках, неопаснее по газу и пыли, и на земной поверхности.

вое приют. у аборигенов Малайского арх. Считают разновидностью сумеречного состояния. **АМОН**, в др.-егип. мифологии бог-покровитель Фив, в частности стал отождествляться с верг. богом Ра (Амон-Ра).

АМОРАЛИЗМ (имморуализм), отрицание моральных устоев и обесценивание норм поведения в обществе. Нигилистич. отношение ко всем явствам. принципам.

АМОРИИ, см. Аморииты.

АМОРИИ, сорт вишни с розовым и светло-красным плодами и неокрашенным соком (Склянка, Краса Севера).

АМОРИИ (Амотиги) Энрике (1900—60), укр. писательница. Член Социальной трид. «Повозка» (1933). «Поселения Ангилар» (1934) и «Лопаль и ее бень» (1941) — о запчт. поитт. ром. «Победа не приходит сама» (1932); поэзия. сб. «Мои радости» (1960).

АМОРИТЫ (амоорен, амурур), семитич. племена, жившие в Аравии. 24—16 вв. до н. в. расселились по Сирийской степи. Ок. 1894 до н. в. захватили Вавилон и основали царство, игравшее значит. роль. Постепенно ссоедшались с местным нас. Дурецкая, Сирия, Палестина.

АМОРИЗАТОР (от франц. amorigir — осваивать, смягчать), устройство для смягчения вращающихся валах (шестерен, шестов и др.) и сооружений, для защиты от сотрясения и ударных нагрузок. В А. используют пружины, торсионные резин. элементы, а также амортизаторы и демпферы.

АМОРИЗАЦИОННЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ, см. Амортизации.

АМОРИЗАЦИОННЫЙ ФОНД, фонд возмещения стоимости основных фондов (осн. капитала). Создается путем амортизации отчислений (см. Амортизация).

АМОРИЗАЦИЯ (от лат. amorigo, amorigatio — погашение), постепенное перенесение стоимости средств труда по мере их физич. и морального износа на производимый продукт. Переносимая стоимость в СССР амортизируется в амортиз. фонде. Сумы А. включаются в издержки произ-ва (себестоимость продукции) в виде амортиз. затрат.

АМОРОФНОЕ СОСТОЯНИЕ, конденсир. состояние в-ва, характеризующееся изотропич. физ. свойствами, обусловленными неупорядоченным расположением молекул. В отличие от кристаллич. состояния переход из твердого А. с-я в жидкое происходит постепенно. В А. с-е находится распл. в-ва: стекла, смолы, пластмасы и т. д.

АМОРОФНОСТЬ (от а — отрицат. частица и греч. morphé — форма), бесформенность. **АМОРОФНЫЕ МЕТАЛЛЫ** (металлические «стекла»), металлы и сплавы с аморфной структурой, образующиеся при очень быстром охлаждении расплава (скорость до 10¹⁰°/сек.).

АМОРОФНЫЕ ЯЗЫКИ, см. Изолирующие языки.

АМОС, др.-евр. пророк 8 в. до н. в., обличавший чиновников, ростовщиков, судей. Пророком А. почитается в Иудее. **АМОСОВ** Ал. Мефодьевич (1896—1937), сов. профсоюзный, гос. деятель. Чл. КПСС с 1914. Участник Окт. рев-ции (Москва); затем зам. пред. с 1922 ответств. сект. с 1929 при ЦК профсоюза железнодорожников. С 1933 нар. Сев. ж. д. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1934. Чл. ЦК ВЛКСМ с 1935.

АМОСОВ Ив. Аф. (1800—78), рус. кораблестроитель, инж.-технолог (1872). Многие из построенных А. кораблей были вапв, совершеннейшим образом кораблестроит. техникт того времени.

АМОСОВ Ник. Мих. (р. 1913), сов. хирург, акад. АН УССР (1968), чл.-кор. АМН (1961), Герой соц. Труда (1953). Спец. тр. по хирургии сердца и легких, био-и мед. кибернетике. Автор кн. «Мысли и сердце» (1965) и др. Д-р. ДС СССР 1962—79. Лен. пр. (1961).

АМОТРОФИЯ (от греч. amotro — изгород и ...трофия), наука о видах и сортах винограда. Связана с виноделием. **АМОТРОФИЧЕСКАЯ** (от греч. amotro — виноград и терапия), лечение виноградом или виноградным соком ангины, хронич. заболеваний печени, желудка и др. Проводится обычно в сочетании с диетотерапией и климатотерапией.

АМПОЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ (от нем. Ampel — вискаяя ваза для цветов), декор. р-ния со свисающими, стелющимися или ползучими (лиан) стеблями (градеканция, колокольчик ломкий и др.).

АМПЕР (Ампре) Андре Мари (1775—1836), франц. ученый, ин. ч. Петерб. АН (1830), один из основоположников электродинамики. Предложил правило, назв. его именем, открыл (1820) механич. взаимодействие токов, установил закон этого взаимодействия (закон Ампера). Построил первую теорию магнетизма.

АМПЕР, 1) единица силы электрич. тока (А), равная силе тока в проводнике с $I = 0,1$ ед. СГСМ; назв. в честь А. Ампера. 2) Единица магнитоведущей силы в СИ (старое наименование ампер-витков). $I_A = 0,1$ и $I_{\text{плембурга}} = 4 \pi \cdot 10^9$ ед. СГС.

АМПЕРА ЗАКОН, закон механич. взаимодействия двух токов, текущих в малых отрезках проводников, находящихся на некром расстоянии друг от друга. Из А. з. следует, что параллельные проводники с токами, текущими в одном направлении, притягиваются, а в противоположном — отталкиваются. А. з. наз. также закон, определяющий силу, с к-рой магн. поле действует на малый отрезок проводника с током.

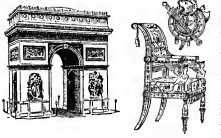
АМПЕР-ВЕСЫ (от же, что лозовые весы), **АМПЕР-ВИТКИ**, 1) произведение числа витков обмотки, по к-рой протекает электрич. ток, на значение силы тока в амперах. 2) Старое наименование единицы магнитоведущей силы (см. Ампер).

АМПЕРМЕТР (от ампер и ...метр), электроизмерит. прибор для измерения силы тока в цепи перемен. тока; в электрич. цепи включается последовательно. Шкала А. градуирована в мкА, мА, А или кА.

АМПЕРМЕТРИЧЕСКОЕ ТИТРОВАНИЕ, электрометрич. метод количеств. анализа, при к-ром конечную точку титрования находят по резкому изменению диффузионного тока. **АМПЕР-СЕКУНДА**, единица кол-ва электрич. заряда; то же, что кулон.

АМПЕР-ЧАС, внесистемная единица кол-ва электрич. заряда, равная 3600 Кл. Обозначается А·ч. В А. ч. обычно выражают заряд аккумуляторов.

АМПИИ (от франц. ampie, букв. — вынужденный шаг), франц. танец, возникший в 30-е годы первой половины 19 в., завершивший развитие классицизма. Массивные лапидарные, подчеркнутый монумент. формы и богатый декор (воен. эмблемы, орнамент), опера



Триумфальная арка (на площади де Голя в Париже, 1806—37, арх. Ж. Ф. Шальгрена); кресло и декоративный мотив.

на худ. наследие императорского Рима, др. греч. архаики. Др. Египта служили воплощением идей гос. могущества и воинской силы. Скульпт. П. Марси Ф. Шардэн, скульпт. леона I во Франции, где его отличало параллельное величание мемориальной архитектуры и дворцовых интерьеров (арх. Ш. Персье, Ф. Фонтен). В ряде стран А. стала выражением идей гос. независимости, отстаиваемых в антинаполеон. войнах. Таков и рус. А., давший классич. образцы градостр-ва, обобщившие стилистич. гор. и сельск. пейзаж (арх. А. Д. Захаров, А. И. Воронихин, К. И. Росси, В. П. Стасов), монумент. скульпт. (арх. П. Ф. Яковлев, Ф. Шервуд).

АМПЛИТРОН (от лат. amplifacio — усиливает и ...трон), электровакуумный прибор магнетронного типа для широкополосного усиления сигнала.

АМПЛИТУДА (от лат. amplitudo — величина), вапв. отклонение от нулевого значе-

ния величин, колеблющихся по опреде. закону; см. Гармонические колебания. **АМПЛИТУДА ВЕРОЯТНОСТИ**, то же, что *амплитуда функции*.

АМПЛИТУДА ДЛИНА, периодич. изменение амплитуды колебаний с частотой, значительно меньшей, чем частота самих колебаний. Применяется в радиотехнике (особенно в радиосвязи), оптике, акустике и др.

АМПЛИТУДНЫЙ АНАЛИЗАТОР, импульс. устройство для нахождения закона распределения амплитуды электрич. импульсов. Применяется, напр., в радиолокации и радиосвязи при анализе сигналов сложной формы.

АМПЛИТУДНЫЙ ДИСКРИМИНАТОР, устройство для выделения (селекции) электрич. сигнала, амплитуда к-рых превышает нек-рый заданный уровень (пог. срабатывания).

АМПЛИФИКАЦИЯ (от лат. amplificatio — расширение), стилистич. фигура; нагнетание в тексте сил, при к-рых повторяющихся однородных конструкций («слово») («Я тайный замысел ласкал, терпел, томил и страдал, и восторг, и восторг, и восторг...») (Амплуа (франц. emploi, букв. — применение), сходные по характеру роли, соотв. дарования и внеш. данным определя. актёра, артистичности, темперамента, комик, герой, ижеико, протак и др.).

АМПУЛА (лат. ampulla), 1) герметически запаянный стеклянный сосуд с узким горлышком для сохранения в стерильном состоянии лекарств. р-ров и т. п. 2) В анатомии — пузевидное расширение к.-л. трубочкообразной структуры.

АМПУТАЦИЯ (от лат. amputatio — отсечение), хирургич. операция — удаление периферич. части органа (чаще конечности); применяется при травмах, опухолях и др.

АМРИКИЙН Михаил Ованесович (1843—1879), арм. актёр и театр. деятель. На сцене с 1869. С 1865 в передвижной труппе «Амрикийн Ованесович» основоположник сценич. реализма в арм. т-ре.

АМРИТА, в индуизм. мифологии напиток бессмертия, добытый богами при пахтании океана.

АМРИТСАР, г. на С.-З. Индии, в Пенджабе. 589 т. ж. (1981). Текст, пром-сть; ремесло. Основан ок. 16 в. В 1762 г. основан «Золотой город синхов (разрушен в 1761, затем восстановлен).

АМРУЦА (Amrotscha) Жан Элиз Мусси (1906—1982), акад. поэт. Значительн. акад. лит-ры на франц. яз. Сб. «Беребские песни Кабили» (1939), стихи, сказ «Бессмертный Юргат» (1946), патриотич. поэма «Алжирская битва» (1958, опубли. 1982).

АМСТЕРДАМ (Amsterdam), столица Нидерландов. 676 т. ж. (1984, с пригородами ок. 1 млн. ж.). Порт на Сев. м. (Грузово-порт ок. 1 млн. т). Международный аэропорт Синха. Метрополитен. Машино- (авиац., судостроит., электронич.), хим., полиграф. производств., пищев. индустрия. Производство текстиля, 2-го тн. Впервые упоминается в 1275. В 17 в. — центр торговли и кредита мирового значения. В 1795—1806 столица Батавской респ., позднее — Нидерл. Респ. (1813—1815). Сухопутный порт (имеет ист. музей, 13—17 вв.); готич. Старая церковь (осн. в 13 в.) и Новая церковь (15—16 вв.); Сев. и Вост. церкви (обс-

АМСТЕРДАМСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ ПРОФСОЮЗОВ (Международная федерация профсоюзов), созд. реформистскими профсоюзными организациями Синга, Амстердама (Нидерланды). В 1945 распущен.

АМСТЕРДАМСКО-РОТТЕРДАМСКИЙ БАНК (Amsterdam-Rotterdam Bank), коммерч. банк Нидерландов. Осн. в 1964, 2 гл. конторы и 871 отделение в стране, 8 отделений и дочерних компаний и 6 филиалов в других странах (1984). Сумма баланса 122,6 млрд. гульденов (40 млрд. долл.) (накч. 1984).

АМТМАН-БРИЕДИТ Альфред (р. 1908), Дании. **АМТМАН-БРИЕДИТ** Альфред (р. 1908), Дании. **АМТМАН-БРИЕДИТ** Альфред (р. 1908), Дании. **АМТМАН-БРИЕДИТ** Альфред (р. 1908), Дании. **АМТМАН-БРИЕДИТ** Альфред (р. 1908), Дании. **АМТМАН-БРИЕДИТ** Альфред (р. 1908), Дании.

Сов. режиссёр, актёр и педагог, нар. арт. СССР (1953). На сцене с 1903. С 1908 — актёр в театре Синга (Амтман-Бриедит). Проф. Латв. конс. (с 1949). Гос. пр. СССР (1948, 1950, 1951).

АМТОРГ (Amтор Trading Corporation), акц. об-во, учрежденное в 1924 в Нью-Йорке; комиссионер-посредник экспорта сов. товаров в США и импорта в СССР. Штаб-квартира в Нью-Йорке. Основан в 1924. В 1925 **АМУАЙ** (Amuay), г. и нефтеэкспортный порт в Венесуэле. Ок. 5 т. ж. Ежегодный грузооборот 40 млн. т. Нефтепереработка.

АМУ-БУХАРСКИЙ КАНАЛ, оросливый канал, 400 км. В 1965 открыта 1-я очередь, в 1976—2-я. Начинается из Амударьи, заканчивается в Нахавиной обл. Св. 60 гидротехн. сооружений, 3 вала и 1 насосная станция. В 1983 пл. орошения св. 280 га, обводняется св. 500 га кв. Снабжает водой Бухару.

АМУДАРЫЙНСКИЙ КАНАЛ ЗАВЕНДИК, в Туркм. ССР. Сосн. в 1982. Пл. 50 000 га. В долине р. Амударья и прилегающих р-нах Зауатундских Каракумов, Бухарский оазис, лесостепь, фланг и др.

АМУДАРЫЙНСКИЙ КЛАД, зол. и серебр. вешей (всего 177 предметов) и монет (300 шт.) 4—2 вв. по н. э. Найден в 1877 в долине р. Амударья (Тадж. ССР).

АМУДАРЫЙ, р. в Стр. Азии (частично по границе СССР и Афганистана). 1415 км, пл. бас. 309 кв. км (до г. Керки). Образуется слиянием Джаяляна и Амударьи. Впадает в Персидский залив. Сильно зарегулирована плотинами, образует дельту. Ср. расход воды у г. Керки ок. 2000 м³. Используется для орошения (каналам Карумский, Ам.-Бухарский и др.) и в рыб. промыслах (Регулярные суда-водоход от Чарджоу. Влиния А. г. Ургенч, Нукус, Термез.

АМУДАРЫЙСКИЙ КАНАЛ, лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Каракалп. АССР на каракалп. яз., с 1952 г. Нукус. Тираж (1985) ок. 26 т. экз.

АМУЛЕТ (от лат. amuletum) (апоногней, оберег), предмет, к-рый, по суевным представлениям, способен охранять его владельца от бедствий.

АМУНДЕН (Amundsen) Руаль (1872—1928), норв. полярный путешественник и исследователь. Первым прошел Сев. Зап. проходом на судне «Фрам» в Арктику в 1911 г. (1903—06). Рук. эксп. в Антарктику на судне «Фрам» (1910—12). Первым достиг Юж. полюса (14.12.1911). В 1918—20 проехал льдом Сев. берингского пролива. В 1926 рк. первым перелетом через Сев. полюс на дирижабле «Норвегия». Погиб в Баеведемсе м. во время поисков тихоо. экв. Утобил.

АМУНДСЕНА ГОРА, в Вост. Антарктиде, в зап. части Уэльса Земли. Выс. 1445 м. Открыта австрал. эксп. Дл. Мусона в 1912.

АМУНДСЕНА ЗАЛИВ, Сев. Ледовитого ок. между берегами материковой Канады и о-вами Ванк и Виктории. Дл. 445 км, шир. до 215 км, глуб. до 285 м. В. ч. чаша покрывает льдами.

АМУНДСЕНА КОТЛОВИНА, в Сев. Ледовитом ок., между хр. Ломоносова и Гаккеля. Дл. ок. 2000 км, шир. 200—400 км, глуб. до 1485 м.

АМУНДСЕНА МОРЕ, Тихого ок., у берегов Антарктиды, между 100 и 128° з. д. Пл. 98 т. км², глуб. до 285 м. Покрывает льдами.

АМУНДСЕН-КОУТТ (Amundsen Coast) (Полюс) амер. вулканический, полярная ст. (с 1957) в р-не Юж. геогр. полюса, на выс. 2800 м.

АМУНИЦИЯ (польск. amunicja, от лат. munitio — укрепление, снаряжение), предметы (ремены, сумки и др.), облегчающие военоукомплектованию, военому снабжению по шоссе; в Сов. Армии нас. снаряжением военными Конская А. — предметы для снаряжения, седловки и вымочения животного.

АМУР (Кузнецкий), в ряде культурных божеств по любви. Соответствует греч. Эрота.

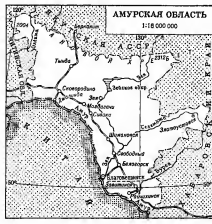
АМУР, малая планета (№ 1221) поперечником ок. 1 км. Открыта С. Дельпортено (Бельгия, 1932), орбитальн. период Солнца по сильно вытянутой эллиптической орбите с периодом 2,67 года. Расстояние А. от Солнца уменьшается от 2,7 до 1,2 а. е. (а. е. — астрономическая единица).

АМУР (монт. Хара-Муров, кирт. Хайлундун), р. на Д. Востоке. Образуется слиянием рр. Шилля и Аргунь. Впадает в Амурский лиман Охотского м. Дл. 282 км, от истока Аргунь (Хайлар) — 4440 км, пл. бас. 1835 т. км². Б. ч. бас. приходится на терр. СССР. Питание преим. от летне-осенних талых вод. Ежегодный сток воды 10 900 км³ (наиб. 40 000 км³ летом в паводки). Характерный наводнение. Гл. притоки: Зей, Бурей, Амгунь — слева, Суяргий, Уссу-

ри — справа. Судох. На А. — г. Благовещенск, Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре. Населен. по Амуре: Рыболовское, Уссурийск. **АМУРО-ЯКУТСКАЯ МАГИСТРАЛЬ**, автомобильная дорога Б. Невер — Томмот — Якутск. 1162 км. Построена в 1930—37, связывает Якут. АССР с Транссиб. ж.-д. магистралью. **АМУРО-ЯКУТСКАЯ МАГИСТРАЛЬ**, ж. д. Беркут — Томмот — Якутск, 830 км. Строится с 1985.

АМУРСКИЙ (1722—57), один из владельцев князей Овратского ханства, деятель антиамурских освободит. движений в Манчжурии в 50-х гг. 18 в. Возглавил восст. в Дууринском, В. Усть-Бейкале в России, где и умер. **АМУР-САНАН** Ант. Мудренский (1888—1939), казл. сов. писатель, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1918. Ученые борьбы за установление Сов. власти в Калмыкии. Чл. ЦИК СССР. Автобиогр. пов. «Мудренский сын» (1925), пов. «Аранзас» (1932), «В степи» (1935).

АМУРСК, г. (с 1973) в Хабаровском кр. пристань на р. Амур. 31 т. ж. (1985). Лесопильно-деревооб. и цел.-бумажный комб. зав. **АМУРСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ**, созд. в 1906 для обороны границ по рр. Амур и Уссури. Во время Гражд. войны была заключена англ. интервенции, в 1920 посылалась в Усть-Бейкале в Россию, где и умер. **АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ**, адм. р-он РСФСР. 363,7 т. км². Нас. 1031 т. ж. (1985), гр. 67%. 9 городов, Ц. — Благовещенск. Б. ч. терр. посылается на Ю.-Земско-Буринская равнина. Ср. темп. р-ня. от —24 до —33 С. июля 18—21 С. Осадков 800—900 мм в год. Гл. р. — Амур. Лесопокрывтая пл. — 63% терр.



Пром-сть: горнодоб. (золото, уголь), лесная, деревооб., эл. тех., пищевая; машины, транспорт. Осн. р-н. Востока. Посевы зерновых (пшеница, овес, ячмень), сов.; картофельводство, овошеводство. Мясо-молочн. жив-во; шелководство, оленеводство, звероводство. Охота. По терр. проходят Транссиб. и Байкало-Амурская ж.-д. магистраль. Судох.-вод по Амуре, Зей, Бурей и др. Озд. Ленин (1967).

АМУРСКИЙ ЗАЛИВ, у сев.-зап. берега зал. Петра Великого Япон. м. Дл. ок. 65 км, шир. 9—20 км, глуб. до 20 м. Порт — Владивосток.

АМУРСКИЙ КРЫЖОВНИК, вид актинидии.

АМУРСКИЙ ЛИМАН, предельная часть В. Амур, прол. между материком Азия и частью о. Сахалин. Дл. ок. 183 км, шир. до 40 км, глуб. 3—4,5 м.

АМУРСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-КАРТОННЫЙ КОМБИНАТ, г. Амурск (Хабаровский кр.) Введен в строй в 1967. Выпускает вискозную, сульфатную белую целлюлозу, тарный картон.

АМУРСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, созд. в 1860 в Примурье и Приморье (ст. — Благовещенск). В 1885 из него выделено Уссурийское войско, а в 1916 каза. ст. сократилась до ок. 970 тыс. дес. земл. В 1-ю мир. войну выставило 2 кон. полка, 7 кон. сотен, 1 батарею. В 1918 урезанно.

АМУРСКО-ЗЕМСКАЯ РАВИНИА, в басс. рр. Амур, Зей (в притоках Селенга и Урда), в Амуре от г. Верх. Уссурия до г. Верхнеинголь. Сформирована в долине. Дл. 275 км, ш. мест до 32 км. В речках Китая и басс. Амур. Акклиматизированы в Европ. части СССР и Стр. Азии. Объект промысла и разведения.

АМФИБИИ (от греч. amphibios — ведущий двойной образ жизни), 1) автомобиль, специальный передаточный на суше и воде, с подвижными механизмами, гребными винтом или водометным двигателем, вод. рулем.

2) Самолет с кокабиным шасси, приспособленным для взлета на воде и полета на нем. 3) Аэростат, у к-рых кузовы часто заменяют для лучшей проходности лодкой-лыжей. 4) Боевая машина (танк, бронетранспортер и др.) для передвижения по суше и воде.

АМФИБОЛИТ, темнокрасная массивная или слоистая метаморфит. горн. порода, состоящая в осн. из роговой обманки и ср. плагиоклаза. Плотн. 2750—3200 кг/м³. Черные разновидности — поделочные и облицовочные камни.

АМФИБОЛИЯ (от греч. amphibia — двуличная), фигура, речн. и литогенная конструкция, допускающая разл. истолкования (напр., «В Сенке строгий стоицизм! Давно разрешил организм», А. Н. Майков).

АМФИБОЛИТЫ, группа порфоровых минералов подкласса цеолитовых (ленточных) силикатов с общей ф-лой (A₂B₃[Si₃Al₂O₁₀]nH₂O), где А — Na, K, NH₄, Mg и др.; Z — Si, Al. Основа структуры — т. н. амфиболы флюиды [Si₂O₇]. Различают моноклинные и более редкие ромбич. А. Зеленые, черные и др. для передвижения по суше и воде.

АМФИБОЛИТЫ, темнокрасная массивная или слоистая метаморфит. горн. порода, состоящая в осн. из роговой обманки и ср. плагиоклаза. Плотн. 2750—3200 кг/м³. Черные разновидности — поделочные и облицовочные камни.

АМФИБОЛИЯ (от греч. amphibia — двуличная), фигура, речн. и литогенная конструкция, допускающая разл. истолкования (напр., «В Сенке строгий стоицизм! Давно разрешил организм», А. Н. Майков).

АМФИБОЛИТЫ, группа порфоровых минералов подкласса цеолитовых (ленточных) силикатов с общей ф-лой (A₂B₃[Si₃Al₂O₁₀]nH₂O), где А — Na, K, NH₄, Mg и др.; Z — Si, Al. Основа структуры — т. н. амфиболы флюиды [Si₂O₇]. Различают моноклинные и более редкие ромбич. А. Зеленые, черные и др. для передвижения по суше и воде.

АМФИБОЛИТЫ, темнокрасная массивная или слоистая метаморфит. горн. порода, состоящая в осн. из роговой обманки и ср. плагиоклаза. Плотн. 2750—3200 кг/м³. Черные разновидности — поделочные и облицовочные камни.

АМФИБОЛИЯ (от греч. amphibia — двуличная), фигура, речн. и литогенная конструкция, допускающая разл. истолкования (напр., «В Сенке строгий стоицизм! Давно разрешил организм», А. Н. Майков).

АМФИБОЛИТЫ, группа порфоровых минералов подкласса цеолитовых (ленточных) силикатов с общей ф-лой (A₂B₃[Si₃Al₂O₁₀]nH₂O), где А — Na, K, NH₄, Mg и др.; Z — Si, Al. Основа структуры — т. н. амфиболы флюиды [Si₂O₇]. Различают моноклинные и более редкие ромбич. А. Зеленые, черные и др. для передвижения по суше и воде.

АМФИБОЛИТЫ, темнокрасная массивная или слоистая метаморфит. горн. порода, состоящая в осн. из роговой обманки и ср. плагиоклаза. Плотн. 2750—3200 кг/м³. Черные разновидности — поделочные и облицовочные камни.

АМФИБОЛИЯ (от греч. amphibia — двуличная), фигура, речн. и литогенная конструкция, допускающая разл. истолкования (напр., «В Сенке строгий стоицизм! Давно разрешил организм», А. Н. Майков).

АМФИБОЛИТЫ, группа порфоровых минералов подкласса цеолитовых (ленточных) силикатов с общей ф-лой (A₂B₃[Si₃Al₂O₁₀]nH₂O), где А — Na, K, NH₄, Mg и др.; Z — Si, Al. Основа структуры — т. н. амфиболы флюиды [Si₂O₇]. Различают моноклинные и более редкие ромбич. А. Зеленые, черные и др. для передвижения по суше и воде.

АМФИБОЛИТЫ, темнокрасная массивная или слоистая метаморфит. горн. порода, состоящая в осн. из роговой обманки и ср. плагиоклаза. Плотн. 2750—3200 кг/м³. Черные разновидности — поделочные и облицовочные камни.

АМФИБОЛИЯ (от греч. amphibia — двуличная), фигура, речн. и литогенная конструкция, допускающая разл. истолкования (напр., «В Сенке строгий стоицизм! Давно разрешил организм», А. Н. Майков).

АМФИБОЛИТЫ, группа порфоровых минералов подкласса цеолитовых (ленточных) силикатов с общей ф-лой (A₂B₃[Si₃Al₂O₁₀]nH₂O), где А — Na, K, NH₄, Mg и др.; Z — Si, Al. Основа структуры — т. н. амфиболы флюиды [Si₂O₇]. Различают моноклинные и более редкие ромбич. А. Зеленые, черные и др. для передвижения по суше и воде.

АМФИБОЛИТЫ, темнокрасная массивная или слоистая метаморфит. горн. порода, состоящая в осн. из роговой обманки и ср. плагиоклаза. Плотн. 2750—3200 кг/м³. Черные разновидности — поделочные и облицовочные камни.

АМФИБОЛИЯ (от греч. amphibia — двуличная), фигура, речн. и литогенная конструкция, допускающая разл. истолкования (напр., «В Сенке строгий стоицизм! Давно разрешил организм», А. Н. Майков).

АМФИБОЛИТЫ, группа порфоровых минералов подкласса цеолитовых (ленточных) силикатов с общей ф-лой (A₂B₃[Si₃Al₂O₁₀]nH₂O), где А — Na, K, NH₄, Mg и др.; Z — Si, Al. Основа структуры — т. н. амфиболы флюиды [Si₂O₇]. Различают моноклинные и более редкие ромбич. А. Зеленые, черные и др. для передвижения по суше и воде.

АМФИБОЛИТЫ, темнокрасная массивная или слоистая метаморфит. горн. порода, состоящая в осн. из роговой обманки и ср. плагиоклаза. Плотн. 2750—3200 кг/м³. Черные разновидности — поделочные и облицовочные камни.

АМФИБОЛИЯ (от греч. amphibia — двуличная), фигура, речн. и литогенная конструкция, допускающая разл. истолкования (напр., «В Сенке строгий стоицизм! Давно разрешил организм», А. Н. Майков).

АМФИБОЛИТЫ, группа порфоровых минералов подкласса цеолитовых (ленточных) силикатов с общей ф-лой (A₂B₃[Si₃Al₂O₁₀]nH₂O), где А — Na, K, NH₄, Mg и др.; Z — Si, Al. Основа структуры — т. н. амфиболы флюиды [Si₂O₇]. Различают моноклинные и более редкие ромбич. А. Зеленые, черные и др. для передвижения по суше и воде.

1907. «Девятнадцать статей», т. 1—2, 1910—11). Лит.-критич. статьи, писем. С 1921 в эмиграции.

АМФИТРИХИ (от греч. amphi — «обоим сторонам» и trixh, род. п. trichos — «волос»), бактерии с 2 жгутиками. Имеют форму разболоженных полюрно на концах клетки.

АМФОДОТОН, то же, что *пародотон*.
АМФОРА (лат. amphora, от греч. amphoro — «древний талант»), лугунок, раскопанный сосуд для жидких и сыпучих продуктов, с округлым или вытянутым туловом, 2 шейки. Ручейки и узлы имеют форму колец.

АМФОРТЕРН (от греч. amphoteris — «и тот и другой»), способность нек-рых хим. соед., напр. оксидов, гидроксидов, в зависимости от условий проводить либо окислительные либо кислотные свойства. Напр., в присутствии кислот $[Al(OH)_3]$ ведет себя как основание $[Al(OH)_3] + 3HCl \rightarrow AlCl_3 + 3H_2O$, в присутствии щелочей — как кислота $[Al(OH)_3] + NaOH \rightarrow NaAlO_2 + 2H_2O$.

АМХАРА, наimb. монгольский народ в Эфиопии, 13 млн. к. (1953). Яз. амхарский.

АМЕРСКИЙ ЯЗЫК, язык народа амхары, родственный эфиоп. яз. Офф. яз. Эфиопии. Относится к семит. языкам. Письменность — алфавит эфиоп. языка.

АМЬЕН (Ампьен), г. во Франции, на р. Somma, адм. ч. деп. Somma. 153 т. ж. (1975). Текст., маш.-строит. пром-сть. Самый большой во Франции город. собор (Нотр-Дам, 13—15 в.).

АМБЕКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 8—13.8.1918, во время 1-й мировой войны. 4-я англ. армия и 1-я франц. армия прорвали фронт 2-й германской восточной армии в районе Амьен. Воев. поражение Германии. Ген. Э. Людендорф нас. 8 авг. «вернем нам герм. армию».

АМБЕСКАЯ ХАРА, 1918, принята Амьенским конгрессом Всесоборной конференции Франции в 1906. Была провозглашена идеями анархизма.

АМБЕСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1802, заключен 27 октября между Францией и Великобританией — с одной стороны, и Великобританией — с другой; завершил послед. 2-й антифранц. коалиции. Договор, предусматривавший окончание войны и прекращение боевых действий между воюющими его сторонами нек-рых тер., занятых ими в ходе войны, обеспечивал лишь непродолжит. передышку; в мае 1803 война между Великобританией и Францией возобновилась.

Ам, общее назв. осн. самодетов, разработанных и построенных вод. турб. авиационистами О. К. Антоновым (Лит-24, 24 и др.).

АНАБАЗИН, алкалоид растения интсект (из рода анабазис, или эвокингов, сем. маревых); содержится также в табаке. По хим. строению — фенол, действенно близок никотину.

АНАБАЗИН-СУЛЬФАТ, препарат, широко применяющийся в 1930—60-е гг. для борьбы с вредными насекомыми (вsectициды) р-ний и рыб-ных. Очень ядовит. Замедлен более аздефитивными средствами.

АНАБАЗИС, то же, что *эвокин*.

АНАБАПТИЗМ (от греч. anabaptis — «возвращение», «возвращение к истокам»), «перекрещивание», участники нар.-радикального сектантского движения эпохи Реформации 16 в., гл. обр. в Германии и Швейцарии. Крест. движения. Требовали второго крещения (в созн. вав. возрасте), отрицали церк. иерархию, осуждали богатство, призывали к всеобщей общности имущества и частной собственности.

Впервые 1524—26, образовали Мюнстерскую коммуна 1534—35; разгромлены. Отд. элементы учения А. распростр. в доктину сект. протестантского секта.

АНАВАР, р. в Якут. АССР, 939 км, дл. басс. 100 т. км². Ср. расход воды 610 м³/с. Впадает в Лавинский. В устье богата рыбой (ряб-ка, омуль).

АНАВАРСКИЙ ЗАЛИВ, в зап. части м. Лаптевых. Дл. 67 км, шир. 76 км, глуб. от 3 до 12 м. На Ю. берегах — мысы.

АНАВАРСКИЙ МАССИВ, выступ докембр. осн. фундамента на С. Сиб. платформы, сложенный в осн. архейскими сл. (3,5 млрд. лет давности).

Проявления железа, слюда, титана.

АНАВАРСКОЕ ПЛАТО, на С.-В. Средне-сиб. плоскогорья. Выс. до 105 м. В долинах долинных рек — гряды.

АНАВАСЫ (полулюди), род рыб отб. окупеобразных. Дл. 10—25 см, 10 ядов. в пресных водах Юж. Азии в Филиппинских о-вах.

Способны дышать атмосфер. воздухом и переводить «дыхание» на водную среду.

АНАБИОЗ (от греч. anabiosis — «оживление», состояние организма, при к-ром жизненные процессы резко замедляются, что способствует выживанию в неблагоприятных условиях: темп-ры, влажности и др. А. распространён у ж-ных, р-ний и микроорганизмов. У нек-рых организмов входит в нормальный цикл развития (семена, споры, цисты).

АНАБОЛИЗМ (от греч. anabolé — «подъём» (ассимиляция), совокупность хим. процессов в живом организме, направленных на образование и поддержание структуры клеток, тканей. Составляет противоположность катаболизму: процесс обмена в-в и заключается в синтезе сложных молекул из более простых с поглощением энергии. Наиб. важный процесс А., имеющий планетарное значение, — фотосинтез.

АНАЛИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТОД (от греч. analysis — «разложение», «получение», «выделение», «разделение») — стереоскопич. (объёмный) изображения с использованием 2 окрас. в дополнит. цвета изображений, составляющих стереопару, рассматриваемых через разнокрас. светофильтр (разноцветные очки). Применяется для обр. для создания объёмных ил. в уч. пособиях, учебниках, кинофильмах, изображения рельефа на геогр. и геол. картах и др.

АНАГРАММА (от греч. ana — «пере-» и gramma — «буква»), слово или словосочетание, образуемое перестановкой букв, слогов или словосочетания. Используются при создании псевдонимов (напр., «Харитон Махентин» из «Антонис Кантемир»), встречаются в загадках («Мелкий зёрнышко, урожай 10—11»).
АНАДОЛЬСКАЯ, старый крм. сорт вишни из группы триотов на Ю. СССР. Плоды ср. величины, кисло-сладкие. Урожай 10—15 т/га.

АНАДРОМНЫЕ МИГРАЦИИ рыб (от греч. aná — «вверх», thromos — «бет и лат. migratio — «перемещение», «движение», «переход»), рыба рыб обр. Сем. полухилярия (лососевые, окотевые и др.) и/или морей в реки для икрометания; ср. *Каталобрыне америчан.*

АНАДЫРСКИЙ ЗАЛИВ, на С.-В. СССР, в Магаданской обл. Выс. до 100 м. Повсеместно многолетняя мерзлота. Термоядерские озёра. Кустарничковая и травяно-кустарничковая степь.

АНАДЫРСКИЙ ЗАЛИВ, в сев.-зап. части Берингова м. Дл. 278 км, шир. до 400 км, глуб. до 105 м. Владеет р. Анадырь. Порт — Анадырь.

АНАДЫРСКОЕ ПЛОСКОГРЬЕ, на С.-В. СССР, в Магаданской обл. Дл. ок. 400 км. Выс. 800—1100 м. Горы туфляра.

АНАДЫРЬ, р. на С.-В. СССР, 1150 км, пл. басс. 191 т. км². Впадает в Анадырский зал. Ср. расход воды 1680 м³/с. В ниж. теч. работает Судох, от с. Марково (570 км).

АНАДЫРЬ, г. (с 1965), центр Чуок. авт. окр., порт на берегу Анадырского залива. Пищ. пр-ва. В р-не добыча угля.

АНАДЫРЬ, в неприжитков. населения (крестьяне, горожане) в раннефеод. Армении.

АНАКАРДИЕВЫЕ, то же, что *сумаховые*.

АНАКЛИМА, климат, курорт в Грузии, ССР, на берегу Чёрного м., к С. от Поты.

АНАКОНДЫ, род змей сем. удавов. Дл. до 1 м. В тропич. и субтропич. лесах. Обитают по берегам рек, озёр и болот. Питаются рыбами, молодыми крокодилами, птицами, млекопитающими. Объект промысла (кожа, мясо, жир).

АНАКРЕОНТ (Анакреон) (ок. 570—478 до н. э.), др.-греч. поэт-любитель; преобладают мотивы веселения, сознательно культивируемые в поэзии; «сладкий» поэт жизни; эмф. фон — тютюты старости и предчувствия смерти. Пожаржение А. породило жанр «анакреонты» в поэзии античности, Возрождения и Просвещения. В России анакреонты: стихи писали М. В. Ломоносов, Г. Р. Державин, К. Н. Батюшков, А. С. Пушкин.

АНАКРЕОНТИЧЕСКАЯ ПОЭЗИЯ, см. *Анакреонты*.

АНАКРУСА (от греч. anakrusis, букв. — «отталкивание», «отбрасывание», «сброс») — «Сильное Место и слабое Место» в нач. стиха перед первым интоном; обычно бывает постоянным элементом 11 слог. в ямбе и амфибрахиях, 2 слог. в пентаметре по шестому и перв. А. («Руськая пядь по реке голубой!» Оварема часто падает сверхъестественное ударение).

АНАКРАГОР из Клазомен в М. Азии (ок. 500—428 до н. э.), др.-греч. философ. Выступил в кач. ученика Пифагора, автор «семенах» вещей (позже назв. гомеомериями). Девизующий принцип мирного порядка — ум (н.э.), организующий элементы.

АНАКРАСИМАХ (ок. 610 перед рожд. Ученик Анаксимандра. Первоначально автор считал воздух, из гущения и разрежения к-рого возникает все живое).

АНАЛЕГИЗИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА (от греч. analeipsis — «отсутствие букв, неопределённость»), лекарства, в-ва, устраняющие или уменьшающие боль, жаркость. А. (см. опиоиды, промедол и т. п., и неартиф. А. с. — антидиуретики, анализы и др.).

АНАЛЕГИЗИЯ, обезбоживание; см. *Анестезия*, *Наркотики*.

АНАЛЕТТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (от греч. analepsis — «восстановление»), лекарства, в-ва, стимулирующие дышать и сосудоудит. препараты, препараты мозга (кордиамин, коралол и др.).

АНАЛИЗ (от греч. analysis — «разложение»), 1) расчленение (мысленное или реальное) сложного целого на составные элементы с смыслом (соединением элементов в единое целое). 2) Синомимич. науч. исл. вообще. 3) Формальной логике — изучение логики.

АНАЛИЗ ЗВУКА, различение сложного звука на ряд простых звуков. Возможно 2 вида анализа: качественный (по составу звуков), составляющий, и временной, ост. на изучении изменения сигнала во времени.

АНАЛИЗАТОР в оптике, прибор для определения длины волны света (например, дифракц. призма, призма и др.).

АНАЛИЗАТОРЫ (биол.), сложные системы чувствит. нерв. образования, воспринимающие и анализирующие сигналы, поступающие из ж-ных и человека. Обеспечивают приспособит. реакции организма к изменениям ввещ. и внутр. среды. Каждый А. состоит из рецептора (все органы чувств — глаз, ухо и др.), проводящих части и вышних нерв. центров в коре головного мозга. Термин введён И. П. Павловым в 1909.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ, раздел геометрии, в к-ром свойства геом. образов (точек, линий, поверхностей) устанавливаются средствами алгебры при помощи метода координат, а е. путём изучения свойств ур-ний, графиками к-рых эти образы являются в декартовой системе осей. По порядку 1) и 2-го порядков. Линия (поверхности) 1-го порядка — прямые (плоскости); 2-го — конические поверхности (эллипсисы, гиперболы, параболы). А. г. впервые изложил в 1-й пол. 17 в. Р. Декарт.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ (комплексная психология), направление в эв. психологии, основ. К. Г. Юнгем в 1913. Исходит из идеалистич. понимания психики как акт саморегулир. системы осн. на взаимной компенсации сознания и бессознательного, интеграция к-рых — путь к достижению целостности личности, её индивидуации. Основат. анализ системности личности и психологии, а также филос. антропологию, историю культуры, этнологию, мифологию и др. Менделеев, основатель психологии (с 1958) — еженедельн. «Фрагос» (с 1933 — в Цюрихе), «Журнал аналитич. психологии» (с 1955 — в Лондоне).

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ФИЛОСОФИЯ, направление бурж. гл. обр. англо-амер. философии 20 в.; сводит философию к анализу пр-в. языковых средств познания; различает философию «Методич. место» (см. *Сильное Место и слабое Место*) в нач. стиха перед первым интоном; обычно бывает постоянным элементом 11 слог. в ямбе и амфибрахиях, 2 слог. в пентаметре по шестому и перв. А.

1) философия логики, анализа, использующая аппарат совр. матем. логики; — логич. эмпиризм (Р. Карнат, К. Тендлер, Ф. Франк); логич. позитивизм («Кувейт», Н. Гумберт); 2) *лингвистическая философия*. Линия философии мировоззр. значения, подменяет е. логич. или язык. исследованиями.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ, функция, значение которой может быть вычислено по заданности степенным рядом. Большинство функций, встречающихся в математике и ее приложениях, — А. Ф. Теория А. ф. — важнейшая часть теории функций комплексного переменного.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, рассматривает принципы и методы определения хим. состава в-ва, соединений, соединений органической химии раньше других хим. наук (до кон. 18 в. химия определялась как наука, изучающая химию, состав веществ), берет с 19 в. Большим вкладом в анализ является разработка основных А. х. как науки. Для совр. А. х. характерно применение не только традиц. хим., но физ. хим. и физ. методов, напр. спектр. анализ.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ СЧЕТЫ, счета, в к-рых детально отражаются объекты бухгалтерского учета см. *Аналитический учет*.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ, тип языков, в к-рых грамматич. значения выражаются не формами слов (как в синтетических языках), а гл. обр. с помощью морфем, порядком слов, интонацией и т. п. К А. я. относятся яз. англ., франц., болг. и др.

АНАЛИТИЧЕСКИЙ УЧЕТ, система бухгалтерских записей, дающая детальные сведения о движении хоз. средств; строится отдельно по каждому синтетич. счету. В отличие от синтетического учета, А. у. строится по балансу, в стоимостях, но не в натуре, показателях.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ВЫСКАЗЫВАНИЕ, высказывание, истинность или ложность которого может быть установлена независимо по основе анализа его грамматич. или логич. структуры. Примеры истинных А. в. — логич. законы.

АНАЛОГИЧНЫЕ ОРГАНЫ (биол.), группа у организмов разных систематик, сходно выполняющей функцию, но имеют разл. продолжение, неодинаково развиты, строение (напр., крыло бабочки, роющая конечность медведки и крота).

АНАЛОГИЯ (греч. *analogia* — соответствие, сходство), сходство (в явлениях, процессах) в к.-л. свойствах. Умозаключение по А. — знание, получ. из рассмотрения к.-л. объекта, переносится на менее изученный, сходный по свойствам с ним объект, на выделенный объект; такие умозаключения — один из источников науч. гипотез. А. сущего, А. бытия (лат. *analogia entis*), один из осн. принципов католич. схоластики; обосновывает возможность познания бытия бога из бытия сотворенного им мира.

АНАЛОГИЯ (в праве), разрешение судом к.-л. случая, непосредственно не урегулир. законом, путем применения правовой норм, регулирующих сходные по характеру отношения (А. законной или на основе общих правовых принципов (А. права). В СССР допускается при разрешении гражд. дел, а в ряде случаев в адм., трудовом и колх. праве.

АНАЛОГИЯ (лингв.), умозаблание, вызванное влиянием одного элемента языка, образующего более продуктивную и более распространенную форму, на другой элемент языка. Напр., рус. форма род. п. ед. ч. «вн» вместо старой формы род. п. «вну» в результате под влиянием формы твора «внра».

АНАЛОГОВАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА (АВМ), специально сконструированная вычислит. установка для осуществления задачи (моделирования) определ. соотношений между непрерывно изменяющимися физ. величинами (машинными переменными) — аналогами соответствующих исходных переменных решаемой задачи. Наиб. распространены электронные АВМ, в к-рых машинными переменными служат электрич. параметры: ток, напряжение и др. АВМ отличаются от аналоговых вычисл. процесса, протекающих в электрич. цепях. Применяется гл. обр. для решения дифференц. уравнений, связанных с тепловыми, магн., гидравлич. и др. системами, процессы массо- и теплообмена и т. д., а также для явн. систем автоматич. регулирования задач устойчивого течения процессов. Эти задачи на АВМ решаются быстрее, чем на цифровых вычислит. машинах (но с большей погрешностью). АВМ позволяют также решать задачи в области малых времен, имеют сравнительно невысокую

стоимость. В совокупности с ЦВМ образуют гибридные вычислительные системы, сочетающие достоинства аналогового и цифрового способов обработки информации. Такие гибриды могут быть как аналоговыми (для лингв.) в процесс, черт. высокая подготовка, на к-ру при богослеужении кладут для текста черт. кисти; ставят шпона и крест.

АНАМНОЗ (от греч. *anamnēsis* — припоминание, восстановление), обследование больного и др., собираемое с целью их использования для диагноза, прогноза, лечебн. профилактики.

АНАМИИ, изданные первичноводные ж-вет: кругломеры, рыбы, земноводные. В отличие от амниот, в процессе эмбриогенеза у А. не возникает зародышевая оболочка — амнион — из эктодермы, а развивается из мезодермы. Связаны с формой существования с водной средой.

АНАМОРФИРОВАНИЕ (от греч. *anamorphō* — преобразовывать), изменение пропорций изображения обычно по ширине или высоте при фото- и киноиспользовании проекционной аппаратуры с помощью аноморфной насадки (напр., цилиндрич. линзы, зеркала), устанавливаемой перед объективом съёмочного или проекц. аппарата, либо посредством специальных приспособлений, позволяющих плоскости предмета (изображения). Применяется гл. обр. в широкоэкранном кино (при съёмке изображение сжимается, а при проецировании — расширяется). **АНАНОС**, род трав сем. бромелевых. 5 видов, в тропич. Америке. Сочные, крупные (высота до 15 м), кисло-сладкие, ароматич. растения. Культивируются для получения тропич. из листьев нек-рых А. получают волокно.

АНАНОС Мулк Радж (р. 1905), инд. писатель, обществен. деятель. Пишет на англ. яз. Ром. «Кули» (1936), «Меч и Серп» (1942), автобиогр. трил. «Семь лет» (1951), «Лик распада» (1952), «Семь лет» (1952), «Семь лет» (1952).

АНАПАДАВАЖАНА, инд. театральн. лит-ры (проба 9 в.). Писал на санскрите. Эстетич. трактат «Дхьянаважана».

АНАПНЕ, спутник наклонной оси вращения Земли. Спутник Юпитера, открыт С. Николсоном (США, 1951). Расстояние от Юпитера 21,2 млн км, диам. ок. 20 км. **АНАПОСКИЙ МЯДРО ОБРАЩЕНИЯ 631** спут.

АНАРАД Ан. Анар (р. 1925), рус. совет. писатель, Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1950. Рассказы, антиреал. повести. Очерки. Ром. «Танки ушли ромбом» (1955) — о Великой Отеч. войне, «Семь лет» (1955) — «Оды без войны» (кн. 1—3, 1975—81), Л. гл. ред. ж. «Октябрь» (с 1973).

АНАРАД А. Анар (р. 1925), сов. писат. о т. ч. Актёр СССР (1968), тр. по искл. о т. ч. артист, чства, поэтесса, внутр. речи, а также возрастот и дифференц. психологии.

АНАРАД А. Анар (р. 1925), сов. писат. о т. ч. артист, чства, поэтесса, внутр. речи, а также возрастот и дифференц. психологии.

АНАВСКИЙ КУЛЬТУРА (археол.), жезл, века (8—5 вв. до н. э. в басс. ср. Волги и Камы; в басс. до н. А. Восточн. Тат. АССР, Горьдича и могилиных. X-во: земледелие, скот-во, охота, рыболовство, металлургия.

АНАГАТ (с 1845) в Крайнем Севере, где встречаются и белая медведь, курорт на берегу Чёрного м. Ж.-д. ст.

АНАГЕСТ (от греч. *anagēstis* — обратный), А. — это слово, обратное к слову *метр.*, образуемым 3-сложными словами с сильным местом на 3-м слоге (стема $У \sim У$); на нач. слоге строки часто встречаются *убе* и *убе* (напр., *убе* и *убе*).

АНАГЕСТ (от греч. *anagēstis* — обратный), А. — это слово, обратное к слову *метр.*, образуемым 3-сложными словами с сильным местом на 3-м слоге (стема $У \sim У$); на нач. слоге строки часто встречаются *убе* и *убе* (напр., *убе* и *убе*).

АНАГЕСТ (от греч. *anagēstis* — обратный), А. — это слово, обратное к слову *метр.*, образуемым 3-сложными словами с сильным местом на 3-м слоге (стема $У \sim У$); на нач. слоге строки часто встречаются *убе* и *убе* (напр., *убе* и *убе*).

АНАГЕСТ (от греч. *anagēstis* — обратный), А. — это слово, обратное к слову *метр.*, образуемым 3-сложными словами с сильным местом на 3-м слоге (стема $У \sim У$); на нач. слоге строки часто встречаются *убе* и *убе* (напр., *убе* и *убе*).

витами кровя — анаплазмами. Симптомы: анемия, истощение.

АНАРОВ Аля (1907—79), номарх с. х. прона-ва, лакей Герой Соц. Труда (1948, 1949), лакей Герой Соц. Труда (1948—1949) и бригадиром (1951—62) кол. «Коммунизм» Ошской обл., получив высокие урожай хлопчатника. Деп. ВК СССР в 1958—1962.

АНАРХИЗМ (от греч. *anarchia* — безвластие), мелкобурж. обществ.-полит. течение, к-рое выступает за немед. уничтожение классов. власти (в протекании самозамысл. вольного), стихийного бытия массы и создание федерации мелких авт. ассоциаций производителей — отменяет ижд. борьбу рабочего класса. диктатура пролетариата, парти. Гл. идеологами были М. Штюрнер, П. Прудон, М. А. Бакунин, П. А. Кропоткин. Анархизм возник в среде мелкобурж. коммунистич. движения. На путеве А. возник анархо-синдикализм.

АНАРХИЯ ПРОИЗВОДСТВА, хаотичность развития обществ. произв. в условиях стихийного действия экон. законов. Характерна для товарного произв., осн. на частной собственности на средства произв.-ва. Проявляется в том, что в отсутствию стич. течения в рабочем движении, находящегося под влиянием анархизма. Отвергает политику борьбы, руководит. управление рабоч. партий, считает высш. формой органич. рабочего класса профсоюзизм (по-фарма — синдикаты; отсюда синдикализм), классов. диктатура пролетариата. Выступает за тактику «прямого действия» (саботаж, бойкот, экон. забастовку и, как «высшую форму» борьбы, всеобщую экон. стачку). Анархизм отрицает различие классов в нач. 20 в.; сохранил известное влияние среди нек-рых слоев рабочего класса и мелкой буржуазии. В ряде англо-америк. классовых монографий, посвященных «анархизму» в РКП(б).

АНАСТАСЬЕВ Вас. Григ. (1875—1845), рус. библиотеч. работник. Учредитель (1911—11) и гл. редактор «Юбилейного» Состава «Крестик» б-к В. А. Павловичева и А. Ф. Смирнова, ценна как указатели рус. библиотеч. работ.

АНАСТАСЬЕВ-ТРОИЦКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газонефтяное, в Славянском р-не Красноярского кр. (Азово-Кубанский нефтегазовый бассейн). Открыто в 1953. Глуб. 0,7—1,7 км. Нач. дебит нефти в скважинах 14—45 т/сут. Плоти. 0,83—0,91 т/см³, содержание серы 0,1—0,3%, металлов — АНАСТАСИЙ (ок. 430—315) авт. инвертор с 491. Обеспечил налоговое бремя города, усовершенствовал монтажную систему. Поддерживает монополию. Составил законостан. (513—515), возглавлявшие командующий фелатозн Виталином.

АНАСТИМАТ (от греч. *anastimata* — укрепление, возмущение), наиболее совершенная объектив, в к-ром скорректированы астигматизм, кривизна поля изображения, кома, сферич. и хроматич. aberrации. Применяется гл. обр. в фотогр. и киноиспользовании аппаратах.

АНАСТОМОЗ (от греч. *anastomōsis* — отверстие, выход) (соусель), у животных — соединительная ткань (как элемент соединяющих сосудов, нервы, выводящие органы, полые органы. Искusstв. А. накладываются оперативн. путем в виде разветвл. соединений, проводящих пучков в листьях, узлах стеблей и др. структурах. 3 У грибов соеднение или сравнение соединяющихся между собой трубчатых элементов).

АНАТАЗ, минерал подкласса простых оксидов, одна из полиморфных модификаций TiO₂; примеси Fe, Zn, Nb. Зеленоват.-желтый, серые до черных кристаллы. Т. ок. 610° С, плотн. ок. 3,9 г/см³. При нагревании до 620—650° С переходит в рутил. Вторичный акцессорный минерал в гранитах.

АНАТЕКСИЗМ (от греч. *anateksis* — расплавление), процесс частичного расплавления горн. пород на месте их залегания. Анатекстивация — процесс, обратн. и туским), бактериальные токсины, обезжир. путем спеч. обработки, но сохранявшие антигенные свойства (см. *Антигены*). Применяются гл. обр. для приготовления дифтерий, столбняч. и др. инфекций.

АНАТОЛИЙСКОЕ АГЕНТСТВО (Anadolui Ajan), информ. агентство в Турции. Осн. в 1921. Число агентов: большинство агентов принадлежит пр-ву.

АНАТОЛИЧЕСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Турции, ввост. ч. Малой Азии, нагорья; граница с горными странами Иран, Ирак, Сирия (на С). Преобладающие выс. 800—1500 м. Соловчак и солёные озёра (Туз и др.). Степи и полупустыни.

АНАТОЛИЯ (греч. Anatólē, букв. — восток), ист. название древности назв. М. Азии; в Османской империи назв. провинция на З. М. Азии с центром в Котакже; с 20-х гг. 30-х годов назвет. вост. урус. провинция.

АНАТОМИЯ (от греч. anátomō — рассечение), наука о строении (преим. внутреннем) организма, раздел морфологии. Различают А. ж-ных и А. р-ний. Самостоят. являются А. человека (с ест. строения), А. ж-ных млекопитающих и А. ж-ных и человека в антич. периоде — Аристотель, К. Гален, совр. А. — В. В. Ковалевский, Г. Гарвей.

АНАУ, остатки древних (5—6 т. лет — 4 в. до н. э.) земледельц. поселения в с. Анау ок. Шахдаба, давшие назв. культуре эпохи неолита. Остатки жилищ, раскопанн. сосуда, металлич. орудия и др.

АНАФАЗА (от греч. aná — вверх и phásis) — 4-я стадия клеточного деления в митозе; метастази; характеризуется расхождением хромосом к полюсам клетки.

АНАФЕМА (греч. anáthemā), христианск. проклятие, отлучение от церкви.

АНАФИЛАКСИЯ (от греч. aná — вновь и phylaxía — беззащитность), вид аллергии, реакция немедл. типа (см. Аллергия). Проявления общие анафилактич. шоку: сывороточная болезнь; местные — воспален. отеки, иногда некроз ткани.

АНАФОРА (греч. anáforá, букв. — вынесение вверх), стилистич. фигура: повторение нач. частей (звукос, слов, синтаксис, или ритмич. построения) смежных отрезков речи (слов, строк, фраз) в Гоголя: «Город пышный, город бедный...» А. С. Пушкин).

АНАХАЙМ (Analaheim), г. в З. США, шт. Калифорния, 222 т. ж. (1980), с пригородами 650 т. ж. Центр атомной электростанции.

АНАХОРЕТ (греч. anáchorētēs), мистикник, отшельник.

АНАХРОМАТ, абстракт, в-ром не устранены хроматич. особенности, даёе раск. изобразит. средства живописи.

АНАХРОНИЗМ (от греч. aná — обратно, prótiw и skhōnos — время), 1) ошибка хронологич. в изображении события; 2) намеренное несение в изображении к-л. эпохи не свойственных ей черт; 3) пережиток старин.

АНАЭРОБНАЯ ИНФЕКЦИЯ, см. Газовая гангрена.

АНАЭРОБИ (анаэробные организмы), способны жить в отсутствии окл. кислорода; некр. виды бактерий, дрожжей, простейших, червей. Энергию для жизнедеятельности получают, окисляя органич. веще-вещество, в ва без участия свободнот. кислород. Или используя энергию с-ва (напр. пурпурные бактерии). Обязательн. или строгие. А. развиваются только в отсутствии кислорода (напр. споровые бактерии), анаэробн. или условно, А.— в его присутствии (напр., кишечная палочка, рясинные инфузории). Широко распространены в почвах, воде, в дождевых отложениях. Ср. А.—

«АВА МОСКУ» («Московские новости»), еженед. центр. сов. газета на араб. яз., с 1980 Москва.

АНВЕРПТ Ян Янович (лит. сн. — Эссаэр-де Ауду) (1884—1937), рос. и эст. реп. деятель и писатель. Вступил в КИСССР в 1907. Один из руководителей сов. движения в Эстонии, пред. Эстляндского исполкома. В 1918—19 пред. зав. воен. отделом Совета народных трудовой власти. С 1924 чл. ЦК КП Латвии, с 1921 чл. подполье в бурж. Эстонии, один из организаторов Первоазиатского вост. 1924. С 1926 в СССР. С 1928 ответств. секрет. Интернац. контрольной комиссии Коминтерна.

АНГАЖЕМЕНТ (франц. engagement — обязательство, нобл) (устар.), пригласение артиста на известное участие в спектакле, участие или концерт.

АНГАР (франц. anagars), сооружение для хранения и выжигания и ремонта самолётов и вертолетов.

АНГАРА, р. на Ю.-З. Вост. Сибири, прав. слейный многочисл. приток Енисея, 1779 км. дл. басс. 1040 т. кв. Вытекает из оз. Байгал-

от истока на б. ч. протяжения превращена в каскад плёр. Ср. расход воды в устье 100 м³ в секунду. Исток — Иркутск. Тасева — слева, Илим — справа, Суход, от истока (с перемычками и плотиной ГЭС). На А.— Иркутская, Братская, Усть-Илимская, строятся ГЭС. ГЭС Братская ГЭС — Иркутск, Ангарск, Братск, Усть-Илимск и др.

АНГАРА, бальнеологич. курорт на окраине г. Иркутск.

АНГАРА ВЕРХНЯЯ, см. Верхняя Ангара.

АНГАРЕТИС (наст. фами. Алексея) Зигмас АНГАРЕТИС (1882—1940), рос. реп. деятель, чл. ЦК ССР в 1906—1907, чл. ЦК Восточнореп. (Петроград). В 1918—19 нарком внутр. дел Сов. Литвы. С 1920 экстр. Загран. бюро КП Литвы, с 1921 предст. КП Литвы в ИККИ. В 1926—35 секр. Интернац. контрольной комиссии Коминтерна.

АНГАРИЯ (франц. anagarie, от греч.), в медузотропн. праве изживав. южозимных гос-вах существовал в их портов. торгов. судов нейтральных стран для использования в воен. цели Гаагские конвенции 1907 признали А. свободн. торговым предприятием.

АНГАРО-ПАЙТСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ РАЙОН, на Ю. Красноярского кр. Открыт в 1946. М-ния первично-осадочных метаморфических руд: железомагнетитовые, ильменитовые, Уроукского, Развед. запасы труднорастворимых гематитовых руд 75 млн. т (1983) с содержанием Fe 40%. В руде (железо) 1000 т. Промышлен. приставы в г. Ангар, Ж.-д. ст. 256 т. ж. (1985). Пром-сть: нефтеперераб., хим. и нефтехим. деревооб- стройматериалов.

АНГАРСКИЙ ЯЗЫК, см. Чадские языки.

АНГИЛИЯ Праск. Никитична (1912/13—1940), пленер леновой борьбы, член ЦК ВПФ в СССР в 1933, дважды Герой Сов. Труда (1947, 1958). Чл. КПСС с 1937. Лед. РСФСР с 1937. Гос. р- СССР (1946).

АНГИЛИЯ (англ. England), вестин. к-та, в нудейской, христ., мусульм. и нек-рых др. религиях сверхестествен. существа, посредники между богом и людьми.

АНГИЛИЯН (англ.), название императоров в 1185—1204, основатель Исаак II; в 1204—1318 династия правителей Эпирского гос-ва.

АНГИЛИЯНСКИЕ ЯЗЫКИ (англ.), бесспорно тождествен. звуковым, см. Пеллопоннесские языки.

АНГИДРИДЫ, хим. соед., произвольные неорганич. и органич. к-т. образующиеся при взаимодействии воды с А. серной, азотной, (NH₄)₂CO₃ — А. уксусной к-т.

АНГИДРИТ, 1) минерал кл. сульфатов, CaSO₄, Th. 3,—3,8; плотн. 2,9—3 г/см³. Поглощая воду, переходит в гипс. Особлочно, гидротермальн. минерал. Важное в-во удобренья, сырьё для получения серной к-ты. Подолочный камень. 2) Осалочная порода, состоит в осн. из минерал ангидрита. Применяют как удобренья, цемент и др.

АНГИДРОТ, то же, что *манья* психотропн. АМИЛЕТИН. Обед. белорус. гравер по дереву. Работал в 1900—40 в г. Гомель. Урожд. Я. Ш. Волянкин в Могилеве (кн. «Ирмолай сиречь Осмолагский Иоанна Дамаскина», 1901, Ярославль).

АНГИНА (лат. angina, букв. — удущие), острое инт. заболевание, характеризующееся воспалением гл. обр. небных миндалин. Механизм стрет. и стрет. в глотант. воспаление в-во в гортан при глотании, повышение температуры тела. Возможны местные (абсцесс) и общие (спровокация суставов, сердца, почек в др. органы) осложнения.

АНГИО... (от греч. angēion — сосуд), часть сложн. и простых биообъектов; относящиеся к живым организмам системы (человека, животного, р-ний), напр. ангиосомы.

АНГИОГРАФИЯ (от ангио... и ...графия), метод рентгенологич. исс. кровеносных сосудов после введения в них рентгеноконтрастного в-ва.

АНГИОЛОГИЯ (от ангио... и ...логия), раздел анатомии и клинич. медицины, изучающий кровеносные и лимфатич. сосуды и их заболевания.

АНГИОМА (от ангио... и ...ома), доброкачеств. опухоль из кровеносных (гемангиома) или лимфатич. (лимфангиома) сосудов.

АНГИОСПАЗМ (от ангио... и ...спазм), спазм мелких артерий, ухудшающий кровоснабжение тканей и органов.

АНГИОТЕНЗИН (гипертонич. ангиотонин), гормон (пептид), образующийся в крови животного и человека. В составе ренин-ангиотензинной системы регулирует артериальное

давление и водо-солевой обмен организма, стимулирует секрецию алдостерона, простагландинов и др. гормонов.

АНГОЛО-КАБОВСКИЙ ВОЮЖ, борьба колл. народа против япон. захватчиков в 1933—45. Чл. компартии с 1932. После освобождения Кореи (1945) на парт. работе.

АНГОР, восточнорусские города: повозки, дворцов, водохранилищ и каналов близ г. Сим-Сева (Камушунга), сооружен в 9—13 вв. Сохранены в долинах рек: Селенга, Селенга (осн. в кон. 9 в.) и Ангор-Том (кон. 12 в.) 1432, ка. в плане, пл. св. 9 км², центр храм Вайана, кам. похол. древн. дворцов, «храмовых» в виде ступенчатых террасами, в т. ч. крупнейший Ангор-Ват (окл. 1113—50), с 60 т. статуями скульпт. оформлением.

АНГЛЕЗ (франц. anglaise; дансе anglaise — английск. танец), общее назв. нар. акад. танцев, распространяющихся в др. странах Европы в 17—19 вв.

АНГЛЕЗИТ, минерал кл. сульфатов, PbSO₄. Бесцвет. кристаллич. агрегат. Зернистые массы. Th. 3,—3,5; плотн. 6,3—6,4 г/см³. В осн. гипертонич. гидротермальн.

АНГЛИЙСКАЯ БУРЖУАЗНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 17 в., первая реп-ция европ. масштаба; положила нач. смене феодал. формации капитализма, двинувшей вперед развитие крест-во и гор. низы, руководство принадлежало буржуазии и обнаруживающемуся нов. дворянству (дженитри). Идеологич. знаменательн. оппозиция бурж. и феод. идеологии (см. Пуритане), а её организац. оформлением — парламет. В ходе 1 в. (1624—46) и 2 в. (1646) гражд. войн. между сторонниками Дологого парламента и короткого парламента. О. Кромвель парл. армия нанесла решающее поражение королю, армия Карла I Стюарта при Хейворте разбита. В 1649 казнён. Под давлением нар. масс король был казнён (1649); провозглашена республика. Господств. положение в эти знаия индипендентн, к-рые разгромили королевские войска и казнили дилетров, подвизия особост. борбу бурж. и шотл. народол. В 1653 установлена воен. диктатура — протекторат — Кромвеля. В 1660 осуществлен возврат к монархии. В 1688—89 свихнулся признать осн. завоевания реп-ции в т. ч. фактич. превращение феодал. собственности в бурж. собственность. Возврат 1688—89 (т. н. Слава) реп-ция крепил достиж. буржуазии к гос. власти.

АНГЛИЙСКАЯ СОЛЬ, см. Манния сульфат.

АНГЛИЙСКИЙ РОЖОК, участлечный лютый войн в строе фа.

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК, яз. англйчан, американцев (обид. яз. Великобритания и США), один из 2 офиц. яз. Ирландии и Канады. Офиц. яз. Австралии, Н. Зеландии. Им пользуется осн. нек-рых гос-в Амии (Индия, Пакистан и др.) в Африки, в т. ч. в Южной Африке. Число говорящих 386 млн. ч. (1980). Один из 6 офиц. и рабочех яз. ООН. Писательств. система основана на латинском алфавите.

АНГЛИКАНСКИЕ ЦЕРКОВЬ, протестантская; в Великобританию — госуударственная. Возникла в 16 в. По культу и орг. принципам близка к католической, чем др. протестантские церкви.

АНГЛИЧАНЕ (британцы), нация, осн. нас. Великобритания, 43,1 млн. ч. (1983). Живут также в ЮАР (1,6 млн. ч.), Австралии (830 т. ч.), Канаде (60 т. ч.), США (620 т. ч.), Н. Зеландии и др. странах. Яз. англйский.

АНГЛИЯ, в древности называлась Англия, адм.-полит. часть Великобритании, адм. ядро. 131 км² (54% пл. гос-ва), 46,2 млн. ч. (1981). Гл. г.— Лондон. Административно-разделит. деление — графства. 33, отсюда графств. Назв. от др.-греч. племеней англо.

АНГЛО-АМЕРИКАНСКАЯ ВОЙНА 1812—1814, началась в результате стремления Великобритания к экспансионской политике определял круг США, рассчитывавших захватить часть Канады. Амер. войска одержали победы в битвах при Мичигане, Чесапелейн (сент. 1814) и др. Отдако англ. десант захватил и сжёг 6 ч. Вашингтона (авг. 1814), но потерпел в Геттисберге сокрушительн. восстановление. Повоен. положен.

АНГЛО-АФГАНСКИЕ ВОЙНЫ, захватнич. колон. войны Великобритании против Афганистана (1838—42, 1878—80, 1919).

1-я окончился поражением Великобритании, 2-я — установлением в Индии контроля над офг. внеш. политики, после 3-й Великобритания признала независимость Афганистана. **АНГЛО-ИРИАНДСКИЕ ВОЙНЫ**, захватив. войны Великобритании против Бирмы в 19 в. В результате 1-й (1824—26) Бирма отошла область Аракан и Тенассерим, после 2-й (1838—42) — область Бирма (1885) вся Бирма пошла под англ. господство. **АНГЛО-БУРО-ЗУЛУССКАЯ ВОЙНА 1838—40**, захватив. война англ. и бурских колонизаторов против зулусов против Бирмы в 19 в. последние вынуждены были уступить бурям терр. к Ю. от рр. Тулва и Блок-Умфолон (в 1842 на этих терр. созд. англ. колония Гаталла).

АНГЛО-БУРСКАЯ ВОЙНА 1899—1902, захватив. война Великобритании против бурских респ. Юж. Африки — Ораньезового свободного гос-ва и Трансваля. Одна из нерых вой эпохи империализма. В результате войны обе респ. были превращены (1902) англ. колониями, коренные нас. окла. занялись под двойным гнетом — буров и англ. колонизаторов.

АНГЛО-ФРАНЦУЗСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ 1938 соглашения между Англией и Францией П. Чемберленом и А. Гитлером; достигнуто посредств. после заключения Мюнхенского соглашения 1938. Фактич. декларация о взаимном ненападении на территории Европы.

АНГЛО-ГЕРМАНСКОЕ МОРСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1935, изменяло положения ВМФ Великобритании и Португалии, предоставляя им возможность для возрождения ВМФ и фактически санкционировало нарушение им междунар. обязательств. Санкционировано ввиду слабости Англии.

АНГЛО-ГОЛЛАНДСКИЕ ВОЙНЫ 17 в., вызваны торг.-экон. и колон. соперничеством двух инд. развитых в 17 в. гос-в — Англии и Голл. респ. в 1602—1614, 1619, 1673—81, 1673—81—1674. Велись гл. обр. на море. Сопоставлены ослаблению позиций Голл. респ. и переходу торг.-экон. и колон. гегемонии к Англии.

АНГЛО-ЕГИПЕТСКАЯ ВОЙНА 1882, 11 июля — 14 сент., с целью захвата Египта. Завершилась оккупацией Египта Великобританией.

АНГЛО-ЕГИПЕТСКИЙ ДОГОВОР 1936, о дружбе и союзе. Насел. расширил самостоятельность Египта, сохранив Англии и Франции права, сохранил осн. воен. позиции Великобритании в Египте. Демонстрирован Египтом в 1951; Великобритания признала его отмену в 1954.

АНГЛО-ИРАКСКИЕ ДОГОВОРЫ — **СОГЛАШЕНИЯ**. Дог. 1922 фактич. оформил выдвинутой зависимости Ирака от Великобритании. Дог. 1930 предусматривает отмену мандата и признавал суверенитет Ирака, фактич. сохранил его зависимое положение от Великобритании в области внеш. политики и воен. делаш. Согл. 1955 заключено в док. 1930. Великобритания сохранила контроль над ирак. армией и воен.-возд. базами, Демонстрировано Ираком после Ирак. рещ. июня 1958.

АНГЛО-ИРИАНДСКАЯ УНИВ. 1801, ликвидировала англ. парламент; ирл. представительство отводилось нек-рое число мест в парламенте Великобритании. **АНГЛО-ИРИАНДСКИЙ ДОГОВОР 1921**, предоставлял 6 ч. Ирландии статус доминиона при сохранении англ. господства над ее земельн. частью — Ольстером (см. *Северная Ирландия*).

АНГЛО-КИТАЙСКАЯ ВОЙНА 1840—42 (т. н. первая «опиумная» война), вторжение англ. вооруж. сил в Китай (включая Гонг, мор. городок), положительное начало превращения его в полуколонию. Закончилась Нанкинским дог. 1842.

АНГЛО-МАЙСУРСКИЕ ВОЙНЫ, англ. Ост-Индской компании за захват инд. кн-ва Майсур. В результате 1-й (1767—69) и 2-й (1769—84) Майсур удалось сохранить независимость, после 3-й (1790—91) Майсур отторгнут часть терр. в результате 4-й (1799) Майсур превращен в англ. вассала.

АНГЛО-МАРАТСКАЯ ВОЙНА 1817—18, англ. Ост-Индской компании против союз. маратхских кн-в в Индии в 1775—82, 1803—05 и 1817—18. Значит. часть терр. маратхов была захвачена, (несколько кн-в в 1818—19) англ. вассалами. **АНГЛОСАКСОНСКОЕ ЗАВОЕВАНИЕ**, завоевание кельт. Британн герм. племенами

англос, саксов, ютов и фризов в 5—6 вв. (Кент, 6 в. сложился ряд англосаксон. корв (Кент, Уэссекс, Суэссек, Эссекс, Вост. Англия, Нортурбридж, Мерсия). В 8 в. осн. герм. племен англос, саксон, ютов и фризов, завоевавших в 5—6 вв. Британию. В 7—10 вв. сложился англосаксон. народность, италолатин. и кельт. элементы. В 10 в. осн. герм. племен англос, саксон, норвежскими (выходя из Франкского королевства) (походы на Англию 1066) англосаксон. королевства.

АНГЛО-СИКСКИЕ ВОЙНЫ, англ. Ост-Индской компании против гос-ва *сикхов* в Пенджабе в 1845—46 и 1848—49, Гос-во сикхов в 1845—46 и Пенджаб захвачен англ. колонизаторами. **АНГЛО-СОВЕТСКО-ИРИАНСКИЙ ДОГОВОР** о союзе, подписан 29.1.1946 после прихода сов. и англ. войск в Иран с целью воспрепятствовать фап. Германии использовать его терр. в войне против СССР и Великобритании. Обеспечил сотрудничество Ирана с антигерманской коалицией во 2-й мир. войне; после окончания войны войска союзников были выведены из Ирана.

АНГЛО-ТУРСКО-ИРАНСКИЕ (ИОРДАНСКИЕ) ДОГОВОРЫ. Дог. 1928, формально предоставляла власть в Трансjordании (мандатной терр. Великобритании) английскому правительству Великобритании, фактич. подлинной, финансов и вооруж. силами. Дог. 1946 формально отменил брит. мандат на Трансjordанию, к-ра объявлялась независимым гос-вом со стороны Англии, предоставляя право держать войска и строить воен. базы на трансjordан. терр. Дог. 1948 сократил территорию Иордании от Великобритании, исоклько расширил компетенцию иорд. властей. Аннулирован в 1957.

АНГЛО-ФРАНКО-ИЗРАИЛЬСКАЯ АГЕНДСКАЯ ЗАЯВЛЕНИЕ от 29.1.1956, именовало захват Суэцкого канала, ослабление арель. гос-в, укрепление позиций империализма на Бл. Востоке. 29 окт. израильские войска вторглись на территорию Египта, в ответ на что франц. вооруж. силы начали бомбардировку Египта и 5 нояб. высадили войска в р-не Порт-Саида. Соперничество егип. народа, 1956—57 привело к спорам о рещении применить силу для пресечения агрессии, поддержка Египта миролюбивыми силами заставляла англичан присутствовать в Египте. Франция вывела свои войска из Египта в дек. 1956, Израиль в марте 1957.

АНГЛО-ФРАНКО-КИТАЙСКАЯ ВОЙНА, 1900—04, возникла из спорных вопросов Великобритании и Франции против Китая. В 1857—58 англичане и французы заняли Гуанчжоу и форты Дагу на берегу Бойхайского зал., в 1860 — Тяньцзинь и Пекин. Великобританией и Францией были названы Китаю Тяньцзиньские дог. 1858 и Пекинские дог. 1860.

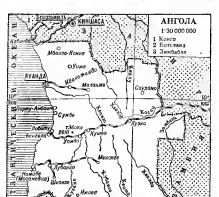
АНГЛО-ФРАНКО-РУССКОЕ СОГЛАШЕНИЕ, секретное. Оформлено в виде обмена памятных записками и нотами в апр. — мае 1915. Предусматривало передачу Стамбула и черномор. проливов России при условии ее участия в войне с Германией до победного конца. Аннулировано Декретом 30. июня 1917.

АНГЛО-РУССКО-КИТАЙСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1904, по колон. вопросам («о правах» Великобритании в Египте, Франции в Марокко и др.). Вместе с франко-рус. союзом 1891—1904 и англ.-рус. согл. 1907 послужило основой Антанты.

АНГЛО-РУССКИЙ СОЮЗ, заключен 30.1.1902, направленный против Германии, так же предусматривал цель укрепления сотрудничества союзников в Китае и Корее. Предусматривала нейтралитет при войне союзника с др. державами. В 1906 на часть его поставлена в основу действия против герм. присоединения к войне держава или группа держав. Опирался на А.-я. с. Илонии развивавшая рус.-япон. союз. На Восточном фронте в 1915—1917—22 А.-я. с. заменен согл. США, Великобританией, Францией и Японией.

АНГЛЫ, терм. племя. Жили на Ю.-пона Ютландии, в 6 в. часть их переместилась в Великобританию, завоевавшие Британию; по их имени назв. Англия. **АНГР** (др.-русск. ангр), покрытие из белой глины, наносимое на керамику, изделие (до обжига) для устранения дефектов поверхности и придания ей к.-л. цвета. **АНГР** (др.-русск. ангр), местность в Удмуртской обл. (Ангора), гос-во на 3. Африки, 12467, 7 т. км². Нас. 8,2 млн. ч. (1981), св. 98% — народы

языковой гр. нигер-конго. Офич. яз. — португальский. Б. ч. нас. придерживаются местных традиц. верований, остальные — христиане. Столица — Луанда. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законод. орган — Нар. собрание. В. б. терр. А. — плоскогорье, выс. до 2610 м. Климат экв.-муссонный, на побережье тропический. Ср.-мест. темп-ры 15—29°С. Осадки ок. 400 мм в год. Ю. до 1500 мм в центр. р.-вах. Тропич. сухие редколес. саванна, на крайнем Ю. пустыня. В 13 в. на терр. А. (кн-в) образовалось гос-во Конго, позднее гос-во Нгоно, Луанда и др. С кон. 15 в. началось проникновение португ. колонизаторов (завоевание фактич. независимости явив в наст. 1920 г. т.д.). В 1961 возникло в Луанде под рук. Нар. движения за освобождение Ан. (МПЛА; осн. в 1956)



положило нач. вооруж. освобожд. войне. После антифап. рещ. при Португалии (23.4. 1974) португ. пр-во заключило согл. о предоставлении нач.-освободит. движениям за освобождение Ан. независимости. 11.11.1975 провозглашено создание Нар. Респ. А. Против рещ. была предпринята вооруж. интервенция португальских войск, истребительств. и эмиков и их пособников. Нар.-патриотич. силы при поддержке СССР, Кубы и др. социалистич. стран и прогрес. гос-в Африки разгромили захватчиков, сила интвенц. войск и (в апр. 1976) приступили под рук. МПЛА к работе по укреплению органов нар. власти, восстановлению х-ва и перестройке экон. структуры страны на баз. гос. и кооп. собственности, повышению благосостояния народа. В дек. 1977 на 1-м съезде МПЛА движение преобразовано в МПЛА — Нар. фронт. С 1980 А. подвергается агрессивным действиям со стороны ЮАР и националистич. раскольнич. группировок, что навлекло х-ву и экономику страны на кризис, сотрудничество с СССР с нояб. 1975. В окт. 1976 СССР и Ангола заключили дог. о дружбе и сотрудничестве.

АНГОРС, гр. страна, с относительно развитой горноруд. пром-стью. Осн. эксп. культуры (сбор 35 т. т. в 1982) сизаль, сах. тростник, мясочная рыба. Пастбищное скотов. Мор. рыб-во. Добыча (1982) гл. обр. нефти (7 млн т.), алмазов (1,45 млн. кар). Протяв. во вл. энергии 745 млн. кВт.ч (1982). Переработка с.-х. сырья. Дл. ж. д. 2,9 т. км, автодорог св. 72 т. км. Кр. мор. порты: Кабижа и Меса-медин. Экспорт: нефть, кобальт, алмазы. Ден. единица — кванза.

АНГОРСКОЕ ПОРОДА коз (от Ангора — древнее назв. Анкары), шёрстная. Выведена в древности. Шерсть полугодовая, белая, с блеском, дл. 20—25 см. Настриг с козов. мор.-во. Добыча (1982) гл. обр. нефти (7 млн т.), алмазов (1,45 млн. кар). Протяв. во вл. энергии 745 млн. кВт.ч (1982). Переработка с.-х. сырья. Дл. ж. д. 2,9 т. км, автодорог св. 72 т. км. Кр. мор. порты: Кабижа и Меса-медин. Экспорт: нефть, кобальт, алмазы. Ден. единица — кванза.

АНГОРСКОЕ ПОРОДА коз (от Ангора — древнее назв. Анкары), шёрстная. Выведена в древности. Шерсть полугодовая, белая, с блеском, дл. 20—25 см. Настриг с козов. мор.-во. Добыча (1982) гл. обр. нефти (7 млн т.), алмазов (1,45 млн. кар). Протяв. во вл. энергии 745 млн. кВт.ч (1982). Переработка с.-х. сырья. Дл. ж. д. 2,9 т. км, автодорог св. 72 т. км. Кр. мор. порты: Кабижа и Меса-медин. Экспорт: нефть, кобальт, алмазы. Ден. единица — кванза.

АНГОРСКОЕ ПОРОДА коз (от Ангора — древнее назв. Анкары), шёрстная. Выведена в древности. Шерсть полугодовая, белая, с блеском, дл. 20—25 см. Настриг с козов. мор.-во. Добыча (1982) гл. обр. нефти (7 млн т.), алмазов (1,45 млн. кар). Протяв. во вл. энергии 745 млн. кВт.ч (1982). Переработка с.-х. сырья. Дл. ж. д. 2,9 т. км, автодорог св. 72 т. км. Кр. мор. порты: Кабижа и Меса-медин. Экспорт: нефть, кобальт, алмазы. Ден. единица — кванза.

АНГОРСКОЕ ПОРОДА коз (от Ангора — древнее назв. Анкары), шёрстная. Выведена в древности. Шерсть полугодовая, белая, с блеском, дл. 20—25 см. Настриг с козов. мор.-во. Добыча (1982) гл. обр. нефти (7 млн т.), алмазов (1,45 млн. кар). Протяв. во вл. энергии 745 млн. кВт.ч (1982). Переработка с.-х. сырья. Дл. ж. д. 2,9 т. км, автодорог св. 72 т. км. Кр. мор. порты: Кабижа и Меса-медин. Экспорт: нефть, кобальт, алмазы. Ден. единица — кванза.

АНДРАШИ (Andrász) Дьюла Старший (1825—90), граф, политик (1845—90). Родился в Венгрии, в частной имении. С 1848—1879 — в 1871—79 мин. из дела Австро-Венгрии. Содействовал заключению австро-герм. дог. 1879.

АНДРЕ́ (André) Саломон Аустер (1854—97), швед. инженер, исследователь Арктики. В 1887 на вода, плавил «Орел» с 2 спутниками вылетел со Шпицберга на льду. Многие из участников эксп. погибли. Остатки эксп. найдены в 1930 на о. Бельый.

АНДРЕА ДЕЛЛА САРТО (Andrea del Sarto) (1486—1530), ита. живописец. Предст. флорентинской школы Возрождения. Монумент., величествен. алтарные картины («Мадонна с гаршиями», 1517), фресковые циклы по флорентинской мифологии.

АНДРЕАПОЛЬ, г. (с 1967) в Калининской обл., на р. Зап. Двина. Ж.-д. ст. Фарфорзавод 1-й д.

АНДРЕЕВ Ал-др Игн. (1887—1958), сов. историк, археолог, д-р ист. наук, проф. Тр. по дипломатике, истории рус. Севера, этнонимоведению, истории, ист. географии, истории рус. науки.

АНДРЕЕВ Ал-др Фем. (р. 1939), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по физике низких темп. р. Обс. на основе теор. модели точного состояния сверхпроводников, квантовых кристаллов, предсказал явление квантовой диффузии и др. Д-р. проф. (1986).

АНДРЕЕВ Аполл. Степ. (1915), сов. пис., парт. деятель. Чл. КПСС с 1914. Из рабочих. Участник Окст. рев.ции (Петроград). В 1920—22 — член ЦК ВКП(б). С 1922 по 1925 секр. ЦК партии. С 1927 секр. Сев.-Кавк. крайкома ВКП(б). С 1930 пред. ЦКК ВКП(б), пресмер РКЦИ РСФСР и зам. пред. ЦКК СССР. С 1934 нарком. С 1936 член ЦК ВКП(б); орденом; в 1943—1946 нарком земельная СССР, в 1939—52 пред. ЦКП при ЦК ВКП(б). С 1946 зам. пред. ЦК СССР.

АНДРЕЕВ Вал. Степ. (1904—61), чл. Политбюро ЦК в 1932—52 (кавал. в 1926—1930). Чл. ВЦК и През. ЦКП СССР. Д-р, член ЦК ВКП(б) с 1947—1962. Чл. През. ВС СССР в 1953—62.

АНДРЕЕВ Бор. Фед. (1915—1982), сов. кинорежиссер, нар. арт. СССР (1962). Чл. КПСС с 1948. Сценарист, режиссер, продюсер. «Большая жизнь», «Два бойца», «Жестокость», «Оптимистическая трагедия» и др. Гос. пр. СССР (1948, 1950).

АНДРЕЕВ Бас. Вас. (1861—1918), рус. музыкант, исполнитель на балаляке, Органистор и рук. первого оркестра рус. нар. инстр. (1887, с 1896 — Великорус. оркестр).

АНДРЕЕВ Вит. Сем. (р. 1915), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1978). Чл. КПСС с 1951. Работал в Москве: адм. здание на ул. Горького (1948), посольства ЧССР (1952—1954) и КНР (1956—59); планировка и застройка жилых р-нов Мелдьково, Свиблово (управляющая). Гос. пр. СССР (1950).

АНДРЕЕВ Вяч. Вал. (1901), сов. режиссер, режиссер, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1962. С 1952 в Т-ре им. Ермоловой (с 1970 гл. реж.). С 1984 гл. реж. Малого т-ра. Проф. ГИТИС (1978).

АНДРЕЕВ Ив. Ив. (1880—1919), рус. химик-технолог. Первым разработал (1915) безводный (1917) водосток магнитоле способом получения чистой воды катионным окислением аммиака.

АНДРЕЕВ Лев Ник. (р. 1921), сов. иммунолог-ренил. Исследования по изучению влияния физиологическ. взаимоотношений р-ний и фитогониторов организм.

АНДРЕЕВ Леон. Ник. (1871—1919), рус. писатель. Религиозно-социальная публицистика и реалистич. характер («Бегранот и Гарская», 1898). Соучастия революционером («Расказ о семи повешенных», 1908), изобразила революцион. бунт («Сон», 1910—1911); кризис религ. сознания — в расказе «Жизнь Василия Фивейского» (1904); борьбу и участие в революц. движении («Половинный смех» (1906). Позднее наряду с реалистич. чертами (драма «Дни нашей жизни», 1908) усиливаются декадент. тенденции («Вамны «Жизнь человека», 1907; «Аллатам», 1910).

АНДРЕЕВ Ник. Анд. (1873—1932), сов. скульптор, засл. деят. иску. РСФСР (1931). Родился в г. Гора (1904—05). Ж. в Горах и в Н. П. Огарев (1918—22). А. Н. Остров-

скому (1924—29) — скульпс. в Москве. В «Ленинские» серии — выступл. (ок. 100) и графич. портреты (1919—32) создала на основе этюдов с натуре монументальной и глубоко человек. худож. выразительности.

АНДРЕЕВ Ник. Ник. (1880—1970), сов. физик, основатель сов. науч. школы по акустике, акад. АН СССР (1953), Герой Сов. Трудя (1938), лауреат Ленинской премии. Дир. всероссийск. физ. и техн. акустики. Под рук. А. положено начало гидроакустики в СССР.

АНДРЕЕВ Пав. Зах. (1874—1950), сов. педагог. С 1907 в МГУ. В 1909—48 в Ленингр. тр. оперы и балета (б. Мрининский т-р). Крупный предст. рус. нек. школы. Проф. Ленингр. конс. (с 1926).

АНДРЕЕВ Пав. Зах. (1874—1950), сов. педагог. С 1907 в МГУ. В 1909—48 в Ленингр. тр. оперы и балета (б. Мрининский т-р). Крупный предст. рус. нек. школы. Проф. Ленингр. конс. (с 1926).

АНДРЕЕВ К-МЧМ (Кировский), Мнрич Фед. (1868—1953), проф. актриса. Чл. КПСС с 1904. На сцене в 1894, в 1898—1905 в МХТ. Одна из основатель и артистка Большого драм. т-ра (Петроград) в 1919. С 1928 — артистка газ. «Новая жизнь» (1905), выполняла поручения ЦК партии, В. И. Ленина. Компартия т-р и артист Петрограда (1919—1921). В 1931—48 дир. Моск. Дома ученых.

АНДРЕЕВ-БУРЛАК Вас. Ник. (1843—88), проф. актёр. На сцене с 1868. Один из организаторов т-ра и артист Петрограда (1885). Мастер худ. чтения.

АНДРЕЕВИЧ Як. Макс. (1801—40), декабрист, подполковн. Чл. Об-за соединенных север. отделов к. Иерусалимский (1811) в Швейцарье, с 1827 в Нерниск. рудник. Акс., с 1839 на поселения в Верхнеудинск.

АНДРЕЕВИЧ-КУЧМ (Кировский), Мнрич Фед. (1868—1953), проф. актриса. Чл. КПСС с 1904. На сцене в 1894, в 1898—1905 в МХТ. Одна из основатель и артистка Большого драм. т-ра (Петроград) в 1919. С 1928 — артистка газ. «Новая жизнь» (1905), выполняла поручения ЦК партии, В. И. Ленина. Компартия т-р и артист Петрограда (1919—1921). В 1931—48 дир. Моск. Дома ученых.

АНДРЕЕВИЧ Сер. Арк. (1847—1918), рус. акад., инж. изобретатель. С 1878 в Петербурге. С 1917 в Москве. Тр. по истории древнего Новгорода.

АНДРЕЕВИЧ Сер. Арк. (1847—1918), рус. акад., инж. изобретатель. С 1878 в Петербурге. С 1917 в Москве. Тр. по истории древнего Новгорода.

АНДРЕЕВИЧ Сер. Арк. (1847—1918), рус. акад., инж. изобретатель. С 1878 в Петербурге. С 1917 в Москве. Тр. по истории древнего Новгорода.

АНДРЕЕВИЧ Сер. Арк. (1847—1918), рус. акад., инж. изобретатель. С 1878 в Петербурге. С 1917 в Москве. Тр. по истории древнего Новгорода.

АНДРЕЕВИЧ Сер. Арк. (1847—1918), рус. акад., инж. изобретатель. С 1878 в Петербурге. С 1917 в Москве. Тр. по истории древнего Новгорода.

АНДРЕЕВИЧ Сер. Арк. (1847—1918), рус. акад., инж. изобретатель. С 1878 в Петербурге. С 1917 в Москве. Тр. по истории древнего Новгорода.

АНДРЕЕВИЧ Сер. Арк. (1847—1918), рус. акад., инж. изобретатель. С 1878 в Петербурге. С 1917 в Москве. Тр. по истории древнего Новгорода.

АНДРЕЕВИЧ Сер. Арк. (1847—1918), рус. акад., инж. изобретатель. С 1878 в Петербурге. С 1917 в Москве. Тр. по истории древнего Новгорода.

АНДРЕЕВИЧ Сер. Арк. (1847—1918), рус. акад., инж. изобретатель. С 1878 в Петербурге. С 1917 в Москве. Тр. по истории древнего Новгорода.

АНДРЕЕВИЧ Сер. Арк. (1847—1918), рус. акад., инж. изобретатель. С 1878 в Петербурге. С 1917 в Москве. Тр. по истории древнего Новгорода.

ли). Социально-критич. и авторит. неправедности сочетается с реалистич. проблематикой; пов. «Мы — утонил» (1943), трилл. «Венерийский город» (1949—59), ром. «Человек и война» (1964—65).

АНДРЕЙШИН Александр Ив. (1865—87), гл. Террористической фракции «Народной волю». Участник покушения (1.3.1887 на Александра II).

АНДРЕЙШОВА Ев. Ив. (1819—57), рус. артистка балета. Предст. романтич. балетного т-ра. Первая исполнительница партии Жизели («Жизель», 1851).

АНДРИАМАНДЗАТУ (Andriamajato) Ришар (р. 1930), деятель рев. демок. движения Мадагаскара и междунар. движения сторонников мира. Один из организаторов (1938) и пред. (с 1959) Партии прогресс. независимости Мадагаскара. Чл. Центр. рев. совета Мадагаскара с 1977. Вице-през. ВСМ с 1977.

АНДРИАНОВ Вас. Ив. (р. 1920), дважды Герой Сов. Союз (1944, 1945), гена.-майор авиации (1974). Чл. ЦК КПС с 1944. В Велик. Отеч. войну в штурмовой авиации; 17 боевых вылетов, 37 вожд. боёв, сблал 6 самолётов.

АНДРИАНОВ Вв. Пав. (р. 1906), сов. актёр. Нар. актёр СССР (1982). Чл. КПСС с 1939. С 1939 в Камчатском обл. драм. т-ре.

АНДРИАНОВ Куз. Андриянович (1904—46), писатель. Автор романа «Взрыв в кремлинординж», полимеров, акад. АН СССР (1964), Герой Сов. Труд (1969). Чл. КПСС с 1948. Впервые осуществил синтез полиоргано-полимеров. Работы посвящены полимеростойким конструкциям, полимеров и материалов атом. на осн. осн. Д-р. проф. (1963).

АНДРИАНОВ Ник. Ев. (р. 1952), сов. гимнаст, з. м. с. (1972). Чл. КПСС с 1979. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976, 1980), мира и Европы (1974). Чл. ЦК КПС с 1944. В Велик. Отеч. и СССР (в 1971—75) в многоборье.

АНДРИКАНС Евг. Ник. (р. 1906), сов. дирижер и кинорежиссер, нар. арт. РСФСР (1949), народ. артист СССР (1981), «Машенька» (1942), «Отелло» (1956), «Расказ о Ленине» (1958, новелла «Последняя осень»), «Железные штыки в долине реки» и др. соавт. «Серп и молот» (1960), «Калены на рассвете» (1965), «Ленинским путем» (1976; Лен. пр., 1978) и др.

АНДРИМ Иво (1882—1973), серб. писатель. В центре ром. «Мост на Дрине», «Травницкая хроника» (оба 1954), повестей «[Проклятый двор], 1954), рассказов, восходящих к народной обществу, жизни Боснии на протяжении пяти летек — фильм, омысление человеческих судеб в контексте истории. Ром. «Гарриши» (1945), Нов. пр. (1961).

АНДРИЯШЕВ Александр Петров. (р. 1910), сов. истихолог, ч.-к. АН СССР (1966). Тр. по истихографич. сов. морей СССР и Антарктики. Чл. ЦК КПС (1957).

АНДРОБОВСКАЯ Ольга Ник. (1898—1975), сов. актриса, нар. арт. СССР (1948). С 1924 по МХАТ. Среди ролей: Сюзанна («Безумный день» (1924), «История одного вечера» (1925)), леди Тинн («Школа злоключения» Р. Шеридана), мила Коппи («Союз для часов с беом» О. Загравина). Гос. пр. СССР (1952).

АНДРОГЕНЕЗ (от греч. андр., род. м. и андрог — мужского), процесс формирования гамет в зиготии яйца (после проникновения в него сперматозоида) только с муж. ядром. Наблюдается обычно в случае гибридов жен. ядра до оплодотворения.

АНДРОГЕН (от греч. андр., род. м. и андрог — мужского), гормон, стимулирующий развитие вторичных половых признаков. По хим. природе стероиды. Оси. предст. — тестостерон.

АНДРОЛОГИЯ (от греч. андр., род. м. и андрог — мужчина и ...логия), раздел урологии; изучает болезни муж. мочевых и половых органов.

АНДРОМАХА, а греч. мифология супруга Гектора. В «Илиаде» А. — воплощение идеала предельной и любящей жен.

АНДРОМОИДА, греч. мифология дочь царя Эфиопии, отданная им в жертву мор. чудовищу.

АНДРОПОН (от греч. андр., род. м. и андрог — мужчина и ...пона), раздел урологии; изучает болезни муж. мочевых и половых органов.

АНДРОПОФ (от греч. андр., род. м. и андрог — мужчина и ...пона), раздел урологии; изучает болезни муж. мочевых и половых органов.

АНДРОПОФ (от греч. андр., род. м. и андрог — мужчина и ...пона), раздел урологии; изучает болезни муж. мочевых и половых органов.

АНДРОПОФ (от греч. андр., род. м. и андрог — мужчина и ...пона), раздел урологии; изучает болезни муж. мочевых и половых органов.

И. Ф. Анненского, Сotr. ж. «Далю», «Отечественные записки», «Русское богатство». Рук. земской статистики в ряде губерний. Член ЦК аграрно-пролетарской организации «Союза освобождения». Основатель партии нар. социал-демокр.

АНЕСИ (Анез), г. во Франции, в Алвях, деп. деп. Верг. Саона. 33 т. ж. (1975). Металлургия, хим. пром-сть. Горноклиматический курорт.

АНТИЦИПАЦИЯ (от позднелат. anticipatio — уничтожение, исчисление), один из видов превращения элементарных частиц, происходящий при столкновении частиц, в результате которого одна из элементарных частиц исчезает, превращаясь в др. частицу, число и сорт к-рых лимитируются сохраняющимися законами. Напр., при малых энергиях столкновения Д. позитрон и антиматериальный позитрон возникают фотоны, а пары нуклон-antinуклон — в осн. др. мезоны. Процесс, обратный называем процессом аннигиляции.

АННИОН (АННЕФЕЛЬД), назв. г. Шамхор в 1928—37.

АННОНА (аннона), род деревьев и кустарников сем. анноновых. Ок. 110 видов в тропиках и субтропиках Америки, Африки, Ми. амер. виды разводятся ради съедобных плодов.

АННОТИЦИЯ (от лат. annotatio — замечание), краткая запись содержания содержания провиз. печати или рукописи.

АННИУТЭТИ (от позднелат. annuitas — ежегодный платеж), вид распространенных в 19 в. во всех странах, заимчивая, получая доход (ренту), включающий погашение суммы долга и выплату процентов по нему. Распределялся на срочные и пожизненные облигации.

АННИУЛОВАНИЕ (аннуляция) (от лат. annuō — уничтожаю), отмена, объявление действия акта, к.з. акта, договора, прав или полномочий.

АННУНЦИО Г. д', см. Д'Аннунцио Г.

АНЮА (каринский буйвол), параксенохитическое млекопитающее. Длина тела 1,7 м. Рога короткие, прямые. Обитает в лесах о. Сулавеси. В прошлом объект охоты (мясо, шкура). Редок, в Красной книге МСОП.

АНЮП (от греч. ανηυπ — вверх, восхождение), электрод радио или электр. прибора или устройства (напр., гальванический элемент, вакуумный триодный, триодный, вакуин), характеризующийся тем, что движение электронов (во внеш. цепи) направляло от него (к катоду).

АНЮРОВАНИЕ (от англ. оксидирование), электролитическое нанесение оксидной пленки на поверхность металлических изделий (гл. обр. из алюминия или его сплавов). Пленка защищает металл от коррозии, обладает электроизоляц. свойствами, служит хорошим основанием для лакокрасочных покрытий, используется в декор. целях.

АНЮРНО-ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА металлов, осн. на растворении (электролита) и уносе материала дотоком электролита. Применяется для обработки деталей сложной конфигурации (шпальны, лопатки турбин и т. п.), травлирования и т. д.

АНЮНО-МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА металлов, осн. на обработке деталей сложной конфигурации (шпальны, лопатки турбин и т. п.), травлирования и т. д.

АНЮНО-МАГНИТНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ значений магн. поля Земли от его нормальных значений. Различают А. м. континентальные (до 100—10 т, км, напр. Вост. Сиб.), ретинальные (1—10 т, км) и локальные. последние часто связаны с заземлением желе. руд, напр. Криворожья, Курская).

АНЮНО-МАГНИТНЫЙ ГОД, см. Год. **АНОМАЛИСТИЧЕСКИЙ ПЕРИОД ОБРАЩЕНИЯ**, промежуток времени между двумя последоват. прохождениями небесного светила через орбиту, отличающийся от нормы, от общей закономерности, непривычайность.

АНЮНО-МАГНИТНАЯ ДИСПЕРСИЯ, см. Дисперсия волны.

АНОНИЯ (от франц. anomie — отсутствие закона, орг-ции), социаль. и социально-психолог. явление, обозначающее нравств. и интеллектуальное ницание, индивидуальность, сознания, к-рое характеризуется разложением систем ценностей, обусловленным кризисом осн. об-ществ. отношений, переходом от главных ценностей (богатство, власть, успех) к невозможности их реализации для больш.

инства. Выражается в отчужденности человека от об-ва, апатии, разочарованности и жизни, преступности. Понятие А. введено в 1930 г. в социологической теории А. д'Аннунцио Р. К. Мертомом.

АНОНИМ (от греч. ανωνυμος — безымянный), 1) автор письма или соч., скрытый; 2) сочетание без обозначения имени автора.

АНОНИС (франц. anonice, от anonicee — объявлять), препарат, объявление о спектре и др. физ. свойствах.

АНОРЕКСИГЕННЫЕ СРЕДСТВА (от греч. αν — отрицат., частича и βρεξις — аппетит), лекарств. вещества, подавляющие аппетит. Применяются в диетологии (уменьшение калорийности пищи) применяются при ожирении.

АНОРТОЗИТ, минерал гр. полевых шпатов, $Ca_2Al_2Si_2O_{10}$. Цвет серый, розовый. Таб. 6—6,5; плотн. ок. 2,8 г/см³. Гл. обр. магматич. происхождения.

АНОРТОЗИТ (лабрадорит, оролюкзит, плагиолазит), общее назв. глубоководных горнород. состоящих из плагиоклаз. Обычно светлые, доломитисталексические. Плотн. 2700—3000 кг/м³. Строит. и облицовочный камень.

АНОСИЯ (от греч. αν — отрицат., частича и οσμή — запах) (мед.), отсутствие обоняния; возникает чаще при анат. изменениях в полости носа (воспалит. процессы, полипы носа), реже при поражениях центр. нерва.

АНОСОВ Пав. Петр. (1799—1851), рус. металлург. Известен работами по высочайшей литейной способн. Сделаны новые методы получения, объединения науглероживание и сплавление металла. Раскрыл утерянный в 18 в. века технологию булавочного производства (запатентован). К. «О буллатах» (1841). Впервые применен микроскоп для исследования строения стали (1859).

АНЮФЕЛЕСЫ, то же, что малярные комары.

АНОТАЛЬМ (от греч. αν — отрицат., частича и ορθήαλμος — глаз), врожденное отсутствие или утрата одного или обоих зрительных органов.

АНОХИН Петр Куз. (1898—1974), сов. физик-академик, акад. АН СССР (1966) и АМН (1945). Доктор наук по нейробиологии, специалистом условного рефлекса и ученик, терминология, онтогенез нервной системы и др. Изучал деятельность целостного организма на примере высшей нервной деятельности различных систем (начиная с 1935), к-рые вела вклад в развитие системного подхода в биологии и кибернетике. Лен. пр. (1972).

АНОХИН Петр Фёд. (1891—1922), один из рук. борцы за Сов. власть в Карелии в 1918—21. Чл. КПСР в 1908. С 1921 чл. Давлбюро ЦК партии. Чл. ВЦИК. Убит белогвардейцами.

АНОХИН Сер. Ник. (1910—86), засл. лётчик-испытатель ЦСР (1959), лётчик-испытатель СССР (1953), з. м. с. (1950). Чл. КПСС с 1943. Испытания ряда опытных истребителей, летал МП-19 в катапульти. авиации в полете, влетае др. разрушения. Гос. пр. СССР (1953).

АНОИО (Hapriois) Франция (1761—94), деятель Вол. франц. рев-ции, якобин. один из рук. восст. 1793, приведшего к установлению якобинской диктатуры. Капитан термидорианцев.

АНСА (ANSA — Agenzia Nazionale Stampa Associata) итальян. телеграфно-издательское агентство. Руч. основана (1953), з. м. с. (1950). Чл. КПСС с 1943. Испытания ряда опытных истребителей, летал МП-19 в катапульти. авиации в полете, влетае др. разрушения. Гос. пр. СССР (1953).

АНТА (Hapriois) Франция (1761—94), деятель Вол. франц. рев-ции, якобин. один из рук. восст. 1793, приведшего к установлению якобинской диктатуры. Капитан термидорианцев.

АНСА (ANSA — Agenzia Nazionale Stampa Associata) итальян. телеграфно-издательское агентство. Руч. основана (1953), з. м. с. (1950). Чл. КПСС с 1943. Испытания ряда опытных истребителей, летал МП-19 в катапульти. авиации в полете, влетае др. разрушения. Гос. пр. СССР (1953).

АНСАМБЛЬ (франц. ensemble — совокупность), 1) музыкал. коллектив, к-рым в ансамбле, сочетание всех компонентов спектра; подчиненных единому замыслу. 2) группа исполнителей, выступающая как единый худ. коллектив. 3) Муз. провиз. под др. неск. исполнителей (дуэт, трио и др.).

4) В архитектуре и градостроит. ансамбль, единство пространства и композиции, включающее здания, сооружения (иногда парковые насаждения и др.) и зеленые насаждения. В композиц.о архит. А. часто включаются прир. объекты, вид изобр. нск-ва (см. Санкционированная архитектура).

АНСАМБЛЬ НАРОДНОГО ТАНЦА СССР, крупнейший хорев. коллектив, созд. в 1937 (до 1940 г. ансамбль. Уд. рук. — И. А. Мосисев. Исполняет танцы народов СССР и др. стран. Орд. Дружбы народов (1981).

АНСАМБЛЬ ПЕСНИ И ПЛСКИ СОВЕТСКОЙ АРМИИ дважды Краснознаменный им. А. В. Александрова, крупнейший армейский худ. коллектив, созд. в 1928 в Москве; с 1978 академия. Организатор худ. рук. — А. В. Александров; с 1946 худ. рук. — Б. А. Александров. Награжден Лениным. Заместитель орд. Кр. Звезд на нем (1935) и орд. Кр. Знамени (1944).

АНСАРИ Абу Исмаил (1008—88), перс. прозаик и шот-суфий (см. Суфизм). Сов. на перс. яз. сочинения «Маданията муваззия», «Перель» (с араб. яз.) и дополнил соч. Султан (юн. 1021) «Разряды суфияев», посвященные аз «штитауну» суфийскую лит-ру.

АНСАРИ (Ансел) Марк (р. 1902), франц. юрист, чл. Ин-та Франции, специалист в области уголов. права, криминологии, сравнит. правоисследования. Пред. Междунар. ассоциации юрид. наук (1963—68); пр. чл. АН СССР (1982).

АНСЕЛМ (Anselm) Кентерберийский (1033—1109), теолог и философ, предст. ранней схоластики августинского направления, церк. деятель, вел борьбу за независимость церкви против королей Англии, Равенны и в. антология «Curiosus in vita», написанная бытие бога из самого понятия бога. Выделял в вере предполож. рацион. знания; «верую, чтобы познать».

АНСЕЛЬМО (Anselmi) Джузеппе (1876—1929), итал. певец (тенор), предст. иск-ва белогония. Неоднократно гастролировал по Европе.

АНСЕРМЕ (Ansermet) Эрнест (1883—1969), швейц. дирижер, Муз. рук. «Рус. балета С. Дягилева» (1915—25), организатор и рук. оркестра Римского-Корсаковского в Париже, г.о-ра, в 1964—75 гл. реж. Моск. т-ра оперетт. соч. и кнг. о музыке.

АНСИМОВ Теор. Пав. (р. 1922), сов. режиссер оперы и оперетты, нар. арт. СССР (1986). В 1956 г. режиссер Лен. оперно-балетного т-ра, в 1964—75 гл. реж. Моск. т-ра оперетт. соч. и кнг. о музыке.

АНСОНТАС (Anzotzas), шт. на С. Венесуэлы, 43 тыс. нас. 534 т. ж. (1980). Адм. ц. — Барселона.

АНСОНЬЕ, мера массы (сера) в России 16—18 вв. По назв. Понтийского острова (боснийский А.), с сер. 17 в. = 96 золотников = большой гринневек — фунту.

АНСЯЙСКИЕ ДЮДОВОРЫ, заключены в концлагерь Ангшань в провинции Гуаньчжоу, Франции, Нидерландами с Японией в годы Ансэй (официальное название голод в странах вост. Азии. Кошм). Положили конец более чем двухвековой эпохи Японии от власти мира. Установили свободу торговли иностр. купцов и определил по договорам портах и городах Японии, низкие ввозные пошлины, право экспортеринализации для иностранных. Были пересмотрены в 1894—99.

АНТ, общее назв. самолетов, разработанных и построенных в 1922—42 под рук. авиаконструктора А. Н. Туполева (АНТ-2, -3, -4, -20, -25 и др.). В 1940—70-х гг. самолеты А. Н. Туполева наз. Ту.

АНТАБЛЕМАН (Anta-blemman, entablement), верх. часть сооружения, обычно лежащая на колоннах, состоящая элемент архит. ордера; считается за аркитур. фрнз, карниз.

АНТАГОНИЗМ (от греч. antagonisma — спор, борьба), противопол. характеризующийся непримиримой борьбой враждебных сил, тенденций. В об-ве А. между противоположными классами — развивается в результате класс. борьбы, репрессий.

АНТАГОНИСТИ (аван. и филол.), мышшь действующие одноврем. (филол. поочередно) друг друга. 1) Мышшь, направленные (напр., мышшь — стибитель и разгибающий конечностей); противоположные друг другу зубы верх. и нижн. челюстей.

АНТАДЖЕ Ивон (Ионко) Констант. (1900—78), сов. режиссер, актер, нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1940. Возглавлял крупнейшие т-ры Грузии, в т. Ч. груз. т-р им. Марджанишвили, т-ры Грузии и др.

АНТАКВА (Аптакуа), г. на Ю. Турции, адм. п. являлеть Хатай. 77 т. ж. (1975). Инд. и текст. пром-сть. Др. город Аттакуа (до 300 до н. э.). Столица т-ра Селевкидов. Пам. валинстит. архитектуры.

АНТАЛЯ (Антауа), т. и порт на Ю. Турции, адм. п. в составе т-ра Анталийского (до 1980). Металлургия, текстиль, инд. т. деревообр. пром-сть, судостроит.

АНТАНАРИВУ (Antananarivo) (Тананари́в), столица Демокр. Респ. Мадагаскар. 18 т. ж. (1928). Железнодорож. аэропорт. Пищевкуз., кож.-обув., швейн., деревообр.-пр-ты. Улт. Осп. в 1-й пол. 17 в. До кон. 19 в. резиденция королей Мадагаскара. В 1890-х гг. — 1960-е гг. в состав владений Мадагаскар. С июня 1960 столица независимой Мадагаскарской Респ., с дек. 1975 — Демокр. Респ. Мадагаскар.

АНТА́ТА (Francia), Египте, букв. — соглашение (Гройтвенное соглашение), империалист. блок Великобритании, Франции и царской России; образован в 1904—07 и объединил в ходе 1-й мир. войны владения Франции более 20 гос-в (средн. Азии, США, Финляндия, Италия). Провал организованной империалистической системы восточной Европы (1918—20) и обострение противоречий между участниками А. привели к ее распаду.

АНТА́ТА БАЛКА́НСКАЯ, союз Греции, Румынии, Турции и Югославии; заключён в Афинах 9.2.1924 с целью сохранения сложившегося после 1-й мир. войны соотношения сил на Балканах. Первонач. орудие француз. политики; позднее позиция Франции и А. Б. были подорваны Фаш. Германией и Фаш. Италией. 2-я мир. война положила конец существованию А.

АНТА́ТА МАЛА́Я, в 1920—38 блок Чехословакии, Румынии и Югославии; гл. звено в поддерживаемой Францией системе вост. полут. союзов в Европе в 1920—30-х гг.

АНТА́ТА СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ, полит. группировка в составе Великобритании, Австро-Венгрии и Италии, сложившаяся в 1887; была направлена против России и Франции. Сложившие Великобританию с этими странами в результате усиления в кон. 19 в. империализма, сотрудничества привело к потере значения А. С.

АНТА́РА, нац. полирформ. агентство Ило-Ило, Осп. в 1907. 1910—1911 — плещовые ледники в о-ва, прибрежные к А. мелким о-вам). Постоянное население отсутствует. Ср. выс. 2040 м, наиб. — 3140 м (массив Винсон в горах Электор). Вост. п-в ч. Зап. А. — докембрическая Антарктик. платформа, окаймлённая более поздними складчатными сооружениями. Терр. Зап. А. занимает каледонская плита и андийский складчатый пояс (Антарктик. п-ов и прилегающие к нему р-ны). Ср. 92% терр. покрыта льдом (ср. мощн. 1720 м, наиб. — св. 4300 м; объём 24 млн. км³); свободная ото льда, поверхность составляет в виде оазисов (см. Антарктические оазисы), горн. массивов, вулканов.

Вост. А. — 69 т. км² — плещовые ледники (ср. темп. зимних месяцев от —60 до —50°С, летних от —40 до —35°С, летом 1—2°С). Часты осыпи снега и льда. Из растений встречаются цветковые, папоротниковидные (на Антарктик. о-вах), лишайники, грибы, бактерии. Фл. — Востальджуан — на М. П. Ланарена. В нач. 20 в. А. побывали Р. Скотт, Э. Шекстон, Г. Амундсен, Д. Моусон и др. В 1911 эксп. Р. Амундсена и в 1912 Р. Скотта достигли Юг. полюса. В связи с Между-

вар. геофиз. годом (1957—58) созда. полярные науч. станции (СССР, США и др. стран); 35 станций в 1984.

АНТА́РКТИКА, юж. полярная область земного шара, включающая Антарктиду и прилегающие к ней участки Атлантики, Инд. и Тихого о-в. моря, Уэльса, Росса, Амульден, Беллинсгаузена и др. А. также лежит в субантарктик. воллах о-ва: Юж. Георгия, Юж. Сандвичев, Юж. Оркнейские, Юж. Шетландские и др. Грандиозная проходит в пределах 48—60° ю. ш. Пл. ок. 52,5 млн. км². А. — наиб. суровая обл. Земли с низкими темп-рами воздуха, сильными ветрами, снежными бурями и туманами. Материк и близлежащие о-ва имеют покровное оледенение. В субантарктик. р-нах ср. темп-ры самого тёплого месяца 10°С, самого холодного от 0 до —10°С. На о-вах — туземная растительность, мн. птиц. В составе мор. фауны — киты, ластоногие. В 1939 заключён Междунар. договор об А., определяющий сов. правовое положение А., использование А. только в мирных целях и свободу науч. исследований.

АНТА́РКТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА, древней. гл. обр. докембрикская, платформа, занимающая б. ч. Антарктиды. Вост. часть А. п. состоит из верхнеархейского фундамента (гнейсы, кристаллы, слюды, мигматиты, граниты) с интрузивными габбро-апортозитов, чарнокитов и мезофильных сениитов) и осадочного чехла (осадочно-вулканические формации верх. протерозоя — ниж. палеозоя, терригенные отложения с сланцами трилофитов среднего — верх. палеозоя). Оксиды А. п. (зан. часть) — др.-каледонская плита с мелкими терригенами и угленосными отложениями гондванского типа (средний верх. палеозоя).

АНТА́РКТИЧЕСКИЕ ОА́ЗИСЫ, свободные ото льда участки Антарктиды, имеющие характер полярных пустынь. Подразделяются на типичные, или пришельные, прибрежные и горные. Пл. от неск. до сотен км² (оазис Бэннера 952 км²). На о. расположено большинство полярных науч. станций.

АНТА́РКТИЧЕСКИЙ АНТИЦИКЛОН, постоянная область повнп. атм. давления над Антарктидой.

АНТА́РКТИЧЕСКИЙ ПОЛУОСТРОВ (до 1961 Земля Грейама), терр. Антарктиды, вытянутая прил. на 1200 км С. в направлении Юж. Америки. Ледниковое плато достиг. выс. 1500—2000 м; близ побережья, местами, свободные ото льда горн. массивы. На А. п. расположена значит. часть антарктик. науч. станций.

АНТА́РКТИЧЕСКИЙ ПОЯС, юж. природный пояс Земли. Включает Антарктиду и прилегающие о-ва.

АНТА́ИДИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (от анти... и лат. aspidin — янтарь), лекарств. вещества, действующие на жкт. тракт, как слабительное (ежегод. грубооборот св. 80 млн. т) на в. Шельда, близ Сев. м., адм. ст. пров. Антверпен, Фландрия (1914), с природными 1,4 млн. кг. Важный элемент, цинк, медь, цинк, металлы, хим., нефтехтереб. и др. пром-сть; граниение алмазов. Ко 2-й пол. 16 в. переводился в Фландрию, где в 1480 г. открыт и кредита. Поделочный набор (14—15 вв.). замок Степ (перешорен в 16 в.).

АНТЭ́ИТ, пластмасса на основе фенолоформальдегидной смолы, армированной стекл. графитом. Тепло- и токопроводящий антикоррозионный материал (вапр., для теплообменников, хим. аппаратуры, электротехн.).

АНТЭ́ИЯ в греч. мифологии — великая элатица Ливии, сын бога Посейдона и богини Земли Геи. Был непобедим, пока сокращалась с матерью-землей. Задумав Гераклово, оторвавшим его от земли.

АНТЕ́КЛИ́ЗА, обширное (сотни км в поперечнике) пологое антиклинальное поднятие восточной части Балканского полуостр.

АНТЕ́ЛАМИ (Antelmi) Бенедетто (ок. 1150 — ок. 1230), итал. скульптор и архитектор. Предст. романского стиля. Стр-во (в 1196) — скульптурное багетство в Ларне.

АНТЕНА́ЛЬНАЯ ОХРА́НА ПЛО́Д (от лат. ante — перед и nasci — рождение) (мед.), совокупность леч.-профилактик. и санитарно-гигиенич. мероприятий, обеспечивающих создание оптим. условий для нормального развития плода.

АНТЕНА́ (лат. antena — мачта, рея) (радио), устройство, предназначенное обычно в сочетании с радиопередатчиком или радиоприёмником для излучения или приёма радиоволн. Одна из осн. характеристик А. — диаграмма направленности (ДН), определяющая характер распределения в пространстве мощност. изм. энергии излучаемой или принимаемой волн. различают направленные (широконаправленные) и направленные (вапр., А. с остронаправленной л. называемой лучом). С помощью А. осуществляют направленные передачу и приём сигналов, определяют местоположение объектов радиолок. и т. д. Разновидности А. вибраторные (с переменными параметрами), рупорные, зеркальные, лизовые, антенные решётки и др.

АНТЕНА́ЛЬНАЯ РЕШЕ́ТКА, разновидность антенн; представляет собой, как правило, ряд односторонних элементов (вапр., вибраторов, щелей, рупоров). Расположение элементов и соотношение фаз возбуждающих и их колебаний в совокупности обеспечивают их остроту (в виде луча) диаграмму направленности.

АНТЭ́НЫ (сажки, усуски), многочленистые поднятые головные отростки у членистоногих (исключая паукообразных). У большинства — органы чувств.

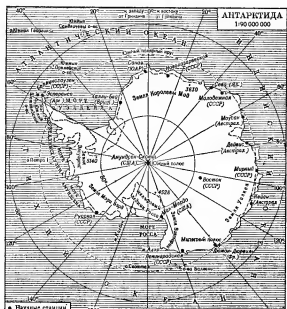
АНТЭ́ИДИИ (от греч. antíthos — противоположный), мужк. орган полового размножения у грибов, водорослей, мхов и споровикоподобных. В А. развиваются спороциты. Антэидии (от лат. antea — вперёд), выходящие из мизогамии или терогамии (в виде яйцетел) либо щипа с релеевом) по краям кроют лодку (широкой стороны антич. хривм.).

АНТЭ́ИДИИ (от лат. antea — вперёд), значащая противуположность, направленность против чего-нибудь (вапр., антиграфическая).

АНТИА́ГНА́ЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, лекарств. вещества, применяемые для лечения стенокардии (антиагосты — отсюда наз.).

АНТИА́ГНА́ЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, лекарств. препараты Франции (в пределах Лауронского берега), к В. от Канна.

АНТИБИО́ТИКИ (от анти... и греч. bios — жизнь), вещества, обладающие способностью убивать микробов (или препятствовать их росту). А. наз. также антибактериальные препараты, подавляющие рост бактерий и животных клеток. А. используются как лекарств. препараты для поывления бактерий, микроскопич. грибов, нек-рых вирусов и паразитич. простейших, вызывающих заболевания. Получены также противопухольные А. (рубоминин и др.). Первый эффективный А. (пенициллин) открыт А. Флемингом в 1929,



■ Внутренние станции

Шаро вошли в мезо. практику с 40-х г. 20 в. В результате развития в последние десятилетия появились устойчивые к ним формы патогенных микроорганизмов. А. применяют также в с. х-ве, пшн; и микробол. пром-сти, и в лесл. В аптеч-сти получают микро-биол. и хим. синтезом.

АНТИВЕЩЕСТВО, материя, построенная из античастиц. Ядра атомов А. состоят из антипротонов и антинейтронов, а атомные оболочки к-и построены из позитронов. Скопления А. во Вселенной пока не обнаружены. На скоплениях заряженных частиц получают ядра антигелия.

АНТИВИТАМИНЫ, вещества, препятствующие использованию витаминов живой клеткой. Исследовано разрушение витаминов в неживых формах, замещение соев., близкими к витаминам по хим. строению, но обладающими противоположным биологическим действием.

АНТИГЕНЫ (от *anti...* и *gen...*), вещества, несущие признаки генетич. чужеродности и при введении в организм вызывающие специфич. иммунный ответ. Способны специфически связываться с антителами. Свойствами А. обладают органы, ткани, клетки и жидкости всех живых организмов. Разделяют по А. на особые, а также анти-обусловленные отторжение тканей при трансплантации, иммунным, разделение крови на группы; могут быть использованы в суд. медицине (исключительно отцовство).

АНТИГЕРОЙ, нарочно сниженный, детериниров. персонал зап.-герой. и амер. летит 20 в., зачастую лишавшийся либо соеки или одного или нескольких зубов либо соеки основания экзистенциальной отчужденности человека в мире (см. *Отчужденность*), связан с распадом жавра и «антигерой», *обскура*.

АНТИГЕТЕРОВСКАЯ КОАЛИЦИЯ, союз гос-в и народов, борющихся со 2-м мир. войне против агрессии фашистского блока. Включили Японию и их саттелитов. Решающей силой А. к. был СССР, сыгравший гл. роль в достижении победы. В борьбе против фашист. блока участвовали также США, Великобритания, Франция и Китай, а также Югославия, Польша, Чехославачия и др. страны, участвовавшие в войне. Дефект блока проявлялся в помощи союзникам. К кон. войны в состав А. к. входило более 50 гос-в; нек-рые участники А. к. объявляли гос-ва блока, практически не участвовавшие в борьбе против агрессора. Боевым союзником А. к. было *Действие Советов*.

АНТИГОНА, в греч. мифологии дочь царя Фин Эдипа. Предла поруганное тело своего брата Полиника, нарушив запрет дяди — царя Креонта; за это была заключена в темницу, где покончила с собой.

АНТИГОНЫ, двенадцать царей Македонии в 306—168 до н. э. Осн. Антигоном I Олигоглазом — полководец Александра Македонского.

АНТИГОРИТ, см. в ст. *Серпентин*.
АНТИГУА (Антигуа-Гуатемала) (Antigua Guatemala), г. в Гватемале, 27 т. ж. (1979). Город-музей. Уп-ств. Осн. в 1542. В 18-в. столица испан. Гватем. Архит. в зам. 17—18 вв.

АНТИГУА И ВАРБУДА (Antigua and Barbuda), гос-во на Антигуа, Варбуда и Сент-Китс в группе М. Антильских о-вов. Входит в Содружество (Брит.). Пл. 442,6 км². Нас. 80 т. ч. (1982). Этн. состав — смесь негр., белых, вернувшихся — протестанты. Оснц. зан. — англ.-язычные туризм, сельское хозяйство. Экспорт — ром, сахар, бананы. Девиз: Глава гос-ва — англ. королева, представительная ген.-губернаторская. Повесть: конституция, до 402 м выс. Климат тропич. В древности о-ва были заселены индейцами — B1489 открыты Колумбом первонач. колони. с 1632 брит. владения. В 1834 было объявлено рабство. С 1957 «ассоциир. с Великобританией» независимое гос-во. Основа экономики — производство сахара на экспорт. Туризм. Дев, единича — вост.-карибский доллар.

АНТИДАВРИЗМ (от *anti...* и *дарем...*), совокупность разл. философских концепций, отрицающих или редуцирующих дарвиновское учение о естеств. отборе. Такими, напр., разл. формы неомарксизма, авторитаризма, фашизма и итд. являются **АНТИДАПРЕССИАНТ**, разл. по хим. строению и механизму действия асхитропные средства, к-рые улучшают настроение, снимают депрессию и раздражение, повышают психич. активность; применяются для лечения психич. депрессий.

АНТИДЕТОТОР, (от греч. *antidotos*, букв. — даваемое против) (противоядие), лекарства, предназначенные для обезвреживания попавших в организм ядов.

АНТИДУРНИНГ (от фр. *antidote*, букв. — даваемое против) (противоядие), лекарства, предназначенные для обезвреживания попавших в организм ядов.

АНТИДУРНИНГ (от фр. *antidote*, букв. — даваемое против) (противоядие), лекарства, предназначенные для обезвреживания попавших в организм ядов.

АНТИКАНАН (Антикане) Tobko (1898—1938) один из организаторов Фр. в Финляндии. С 1923 чл. эк. ЦК, с 1925 чл. Политбюро ЦК. Во время Фр. в Финляндии 1918 один из организаторов Фр. в Финляндии. С 1934 за реп. деятельность приговорен фин. судом к пожизненной каторге, освобожден в 1938 г. после освобождения Финляндии СССР. Дев. ВСССР с 1940. Поэт в Бел. Отд. волеву.

АНТИКАВА (лат. *antiquaria* — любитель, антиквар), торговля старинными ценными предметами: картинами, книгами и др.; златок, собирать таких предметов.

АНТИКАВНАЯ КНИГА, условный термин, обозначающий название периода от нач. кинематографии до 1850.

АНТИКЛИНАЛЬ, складка слоёв горн. пород, образуемая в результате деформации. В ядре А. находится более древние слои пород (а), а крылья (б) сложены более молодыми породами.

АНТИКЛИМАТИЗМ (от *anti...* и *клима...*), учение, отрицающее влияние климата на развитие общества (мел.), лекарства, вещества, уменьшающие сывороточность крови.

АНТИКОДОН (биол.), участок трансфер. РНК, состоящий из трёх нуклеотидов. Специфически связывается с кодоном (тройкой нуклеотидов) мРНКопоронизации, обеспечивая правильную расстановку каждой аминокислоты в полипептидной цепи при синтезе белка (привязывание).

АНТИКОММУНИСТИЧЕСКИЙ ПАКТ, договор, заключённый 25.11.1936 в Берлине между Фал. Германией и милитаристской Японией и оформивший (под флагом борьбы против коммунизма) блок этих гос-в в целях завоевания мирового господства. В июле 1937 к «А. п.» присоединилась Фал. Италия, позднее ряд др. гос-в. в 1939 — Германия и оккупировавший воен. сое. Берлинский пакт).

АНТИКОМУНИЗМ, гл. идеино-полит. оружие империализма в борьбе против про-

грес. сил. Осн. содирание А. — клевета на социализм, строй, фальсификация политики, архаичные теории, увещания марксизма-ленинизма. А. пронизывает все стороны идеологии и политики совр. капитализма, выступающая в разл. формах — от открыто-враждебной и коммунистич. преследований силм крайней реакции, до более утонченных, претендующих на «научность» и направленных на постепенный подрыв социализма. Архаичные теории, увещания во аггрессивной сущности мирового коммунизма, «тоталитарный характер» социализма, увещ. о «контрастности» областей отношений «стабилизация» личности в условиях социализма, об «устарелости» и утопичности коммунистич. идеологии. Гл. место в А. занимает агитационно — пропагандное направление и принятие достижения СССР в экономике, политике и культуре. Рабочаеление и критика кощений А. — важная составная часть борьбы за мир и социальную прогресси.

АНТИКОСТИ (Anticosti), о-в в зал. Сев. Лаврентия (Канада), 7,9 т. км². Нас. 31 т. ч. Выс. до 192 м. Хвойные леса, болота. Гл. г. — Пор-Менсе.

АНТИЛИМФОЦИТАРНАЯ СВЯТОКРАТА, сывороктура кровн ж-ного, иммунизаторная лимфоцитная ж-ного вид. анда или человека (донора). Содержит антитела против донорских лимфоцитов. Подавляет функции лимфоидной ткани и реакции иммунной системы.

АНТИЛОГАРИМ (от *anti...* и *логарифм*) нек-рого числа а, число N, логарифм к-рого равен а, т. е. $\log_a N = a$.

АНТИЛОП, группа парнокопытных ж-ных сем. полороглов. Жог у большинства видов толку у самцов. Обитают гл. обр. в Африке (леу, конгоны, лошадиные антилопы, орысы и др.) и в Аз. Азии (шала, чисторога А.). В СССР — джерапы, джеры, сайгак, герва. Мн. А. — объект охоты (мясо, кожа).

АНТИЛЬСКИЕ ОСТРОВА (исп. *Antillas*), группа островов в Атлантике и Карибском м. (Куба, Гаити, Ямайка, Пуэрто-Рико) и Малые А. о. (Виргинские, Наветренные, Подветренные, Тринидад, Тобаго и Барбадос). Ок. 3175 м. Действующие вулканы. Листопадные и вечнозеленые тропич. леса. На А. о. гос-ва: Антигуа и Варбуда, Барбадос, Гаити, Тринидад, Доминика, Доминиканская Республика, Куба, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Люсия, Сент-Кристофер и Невис, Тринидад и Тобаго, Ямайка, а также владения США, Великобритания, Франция, Нидерланды, часть терр. Венесуэлы.

АНТИЛЬСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, тёплое течение Атлантики, восточная часть Гвианского течения, продолжение Сев. Пассатного течения.

АНТИМЕТАБОЛИТЫ, природные или синтезированные вещества, влияющие на структуру к нормальным продуктам обмена в (метаболизме) и препятствующие их превращению в организме. Используются как лекарства в борьбе с (впл. с) нарушением обмена в качестве настиндов и др.

АНТИМИР, гипотетич. космич. объект (типа кометы или галактики), состоящий из анти-вещества.

АНТИМИОДИТЫ, хим. соед. сурьмы с металлами. Нек-рые А. (As₂S, GaS₂, InS₂) — поглотители света.

АНТИМИОНИТ (сурьмяный блк), минерал класса сульфидов, Sb₂S₃. Присмыс Вл, Аз, Аг, Au. Свинцово-сурьмяные ишольчатые кристаллы. Тв. 2—2,5. Сп. 1—1,5. Происхождение инкометропическое гидротермальное. Осн. руда сурьмы.

АНТИМИУТЕН (от *anti...* и *мутация*), анти-фактор, обуславливающий частоту возникновения мутаций, изменений организма — мутаций, напр. сульфидрильные соединения.

АНТИМЕТРИОНО (в. чл. в), антиметрионное нейтрино, отличающаяся от него знаком лептонного заряда и спиральностью.

АНТИНЕЙТРОН (в. чл. в), антиматрионное нейтрино, отличающаяся от него знаками барионного заряда и магн. момента.

АНТИГУА И ВАРБУДА
1:400 000



КАРТА КАРИБСКОГО МОРЯ

АНТИМОЙ (? — 1910), греч. ювоша, любуясь им. имп. Адрiana, обожествлённый после смерти.

АНТИМОНИЯ (греч. antimonia — противоречие в знаках), противоречие между двумя суждениями, одно из которых логически доказуемо. Дилектика, материализм различает А., являющиеся логич. отражением противоречия самой действительности, и антиномии — суждения — вытекающие из условных ист. уровней развития знания.

АНТИОЗОАНЫТИ, вид *стабилизаторов* полимеров.

АНТИОКСИДАНТЫ (антиоксиданты, ингибиторы окисления), природные или синтетич. вещества, замедляющие или предотвращающие окисление органич. веществ, применяются, напр., для замедления окисления топлив и створения полимеров, предотвращения порчи пищи, продуктов.

АНТЮХ III Великий (242—187 до н. э.), царь гос-ва Селевкидов с 223. В 212—205 подчинил Парфию и Бактрию, в 203 отбил войска Египта Птолемею. Потерпев поражение от Рима в Сирийской войне 192—188, утратил малоазиатские терр.

АНТИПАПА, рим. папа, не признанный католическ. церковью. Отд. папы, вышедший из папского престола находившись одноврем. некс. пап (ставленников разл. церк. и светских кругов); впоследствии церковью признавался папой лишь один из них, остальные объявлялись А. В составленном католич. церковью списке пап — св. 301 н. п. (в 3—13 вв.).

АНТИПАССАТЫ, зап. ветры воздуха в верх. тропосфере тропич. широт над пассатами Инд. гребней, дующие на выск. 4 км; она понижается от субтропич. к экватору и от зимы к лету.

АНТИПАТАРИС, отряд мор. кишечнополостных кл. коралловых полипов. Мелкие (от 0,5 до 3 мм) полипы, образующие дискретные древовидные колонии. Ок. 150 видов. Трещины в тропич. и субтропич. морях. Скелет чёрного корала идет на украшения.

АНТИПАТИЯ (греч. antipathia), чувство-неприятие, нерасположение к кому-либо или чему-либо: см. *Антипатия*.

АНТИПАР (Фриль—319 до н. э.), макед. полководец при Филиппе II и Александре Македонском.

АНТИПИН Пётр Фед. (1890—1960), соед. металлург, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по металлургии алюминия и электротехники расплаво.

АНТИПИРЕНЫ (от анти... и греч. piren — огонь), вещества (фосфат аммония, буря, соед. сурьмы, твердые хлорид, углеводороды и др.), понижающие горючесть древесины, тканей, пластмасс и др. материалов от огн. происхождения. Применяются, напр., в виде растворов, к-рым пропитывают материал.

АНТИПИРОНЫ, вещества (вода, растительный сыпучий материал, ингибиторы окисления и др.), препятствующие самовозгоранию углей, руд и т. п.

АНТИПТАРИС Кипр. (1894—1941), соед. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1912. Ученост. Окт. рев-зии (Петроград). С 1919 секр. губ. (обл.) парт. ком. (Казань, Москва, Ленинград). Участник боя в Финляндии. С 1928 нарком почт и телеграфов, с 1931 зам. наркома НКВД СССР. С 1933 пред. Комиссии сов. контроля. Офицер. в 1933—37 зам. пред. ЦК и ЦК СССР. Пред. ЦК РСФСР в 1924. През. ЦКК с 1931. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

АНТИПОВ Юр. Ал.-др. (р. 1915), зал. летчик-испытатель ЦКП (1959), полк., Герой Сов. Союза (1957). Чл. КПСС с 1940. Испытания порывающих и реактивных стриболателей. Инж. на С. В.

АНТИПОДОВ ОСТРОВА (Antipodes Islands), группа скалистых необитаемых о-вов в Тихом ок. 81 км². Назв. обусловлено местоположением островов в противоположн. Гринвичу (48° 41' ю. ш., 178° 43' в. д.).

АНТИПОДЫ (от анти... и греч. pui, род. п. podos — нога), обитающие диаметрально противоположные участки зем. поверхности одного шара. Перен. — люди с противоположн.ми взглядами, вкусами или чертами характера. См. *Антипод*.

АНТИПОДЫ ОПТИЧЕСКИЕ, то же, что звантимеры (см. в ст. *Звантимерия*). См. А. о. отност. также звантимеровые форм-ции окраски паллод, напр. кварца (см. *Экзотропизм*).

АНТИПРОТОН (р, или \bar{p}) *античастица* протона, противоположная по знаку заряду, электрич. и барьонному зарядов и магн. момента.

АНТИРАБОЧЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, капиталистич. странх система правовых норм, направл. на ухудшение экон. положения и подавление клас. борьбы трудящихся. Антирабочее законодательство, особенно чинится и ослабляется деятельность профсоюзов и т. д. С сер. 1970-х гг. в связи с участившимися экон. кризисами капитал при помощи г-ва усиленно изводит законы, направл. против труда трудящихся. А. т. зно связано с др. формами борьбы капитала против трудящихся.

АНТИРАИДЫ, вид *стабилизаторов* полимеров.

АНТИРЕЛИГИОЗНИК, науч.-методич. журнал Центр. совета Союза воинствующих безбожников СССР (1927—30).

АНТИРОМАН, см. *Новый роман*.

АНТИРРИНУМ (Лявний зомб), род многолетних трав сем. норвичниковых. См. 40 видов в Сев. полушарии. В культуре 1 вид как декор. р-ние: обр.бег гевгич. иссл.

АНТИСЕМИСМИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, метод планир. одной из форм проявления возможного воздействия на них себестоим. (инерционных) сил. Осуществляется в р-вах, подверженных землетрясениям. Состоит из ряда мер, направл. на укрепление нац. непереносимости, выражающаяся во враждебном отношении к евреям (от превзбржит. отношения в быту, правовой дискриминации до ликвидации евр. патриархата и др.). В рус. и испанско-эксплуаторские классы сознательно направлял социально недовольство масс, опутывая тех религ. националистич. и др. предрассудки. Особенно насильств. терор. разгромам, истребительным миллионм евреям в Германии и оккупир. окр. странах. А. осуждается коммунистами.

АНТИСЕПТИКА (от анти... и греч. septicus — гнойный), метод предупреждения заражения ран и лечения инфицир. ран водами, растворами, порошками и др. веществами (средства) или биол. методами. Пред. — Лева Дл. Листером в 1867.

АНТИСТАТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, обработка изделий текстильн. волокон, к-рые применяются для обл. др. для дезинфекции, смазывания кожи и слизистых оболочек, орошения ран водными р-рами, борная кислота, бриллиантовый зелёный и др.

АНТИСОВЕТИЗМ, см. вст. *Антикоммунизм*.

АНТИСТАТИКИ, поверхностно-активные вещества: порошки, металлы, сажа и др. вещества, понижающие электр. проводимость волокон, пластмасс, резины. Действие основано гл. обр. на повышении электр. и проводимости материала, обуславливающей утечку заряда. А. являют в состав материалов при их переработке или навозят в виде растворов или р-тов г-рей на поверхность изделия.

АНТИСУФ из Албни (ок. 479 см. ок. 361 до н. э.), др.-греч. философ, основатель школы клянов, ученик Горгия и Сократа. Вёл аполитич. образ жизни, проповедовал отказ от кл.-л. потребности (агарика).

АНТИТАВР (Анти-Тавро), назв. 2 хребтов (Таштадз, выс. до 3034 м, и Бибибоя) в центр. части Армян. нагорья. Их окр. — сухие степи, леса и кустарники; на С. — сухие тропи.

АНТИТЕЗА (от греч. antithesis — противопоставление), стилистич. фигура, о-на для противопоставления контрастных понятий, положений, образов («Я царь... я раб... и ты же, Г. Державин»).

АНТИТЕЗИС (греч. antithesis — противопоставление), в логике — суждение, противопоставляемое тезису; в философии Г. Гегеля — момент отрицания в момент отрицания в диалект. развитии.

АНТИТЕЛКА, глобулярные белки (иммуноглобулины) плазмы крови человека и теплокровных животных, обладающие способностью специфически связываться с антигенами. Взаимодействуя с микроорганизмами, препятствуют их размножению или нейтрализуют их, вызывая их гибель. В организме при нек-рых патол. состояниях в организме появляются А. к собств. антигенам, что вызывает аутоиммун. разл. процессы. А. с антигеном применяют для диагностики разл. болезней, идентификации микроорганизмов и вер-рых веществ.

АНТИТЕЛКИ (от анти... и телосмы), специфич. белки (антисыва), обезвреживаю-

щие токсины микроорганизмов (выпр., столбнячный, дифтерийный), р-ций (инфаркт) и ж-ных (яд змеи, каракурта).

АНТИТРОИЦИЗМ (от анти... и лат. triplicis — тройной), приращение теучей, сект в христ.-ве, не принимающих или из осн. догматов христ.-ва — догмат Троицы.

АНТИЦИВИЛЬСКАЯ ЛИГА НАРОДНОЙ ВОЛЮДЫ, общ. фронт. орг-ция. Формиро- Оси. в 1944. Возглавляла восстание 1945 против япон. оккупантов и затем борьбу против англ. колониал. правителей. Фронт. фронт. мосты в Японии. В 1948 стала правящей. В 1958 раскололась на Чистую лигу и Стабильную лигу (с 1960 — Союзная парти.

АНТИФАШИСТСКИЙ КОМИТЕТ СОВЕТСКИХ ЖЕНЩИН (АКЖ), обществ. орг-ция в 1941—56, представляла женщин Советского Союза в орг-ции Фронтации женщин. Перем. в К-т сов. женщин.

АНТИФАШИСТСКИЙ КОМИТЕТ СОВЕТСКОГО МОЛОДЕЖИ (АКСМ), обществ. орг-ция в 1941—56, представляла молодежь СССР в междунар. юношеском движении. Перем. в К-т молодежных орг-ний СССР.

АНТИФАШИСТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФРОНТ (Антифашистич. фронт) в Албании (АНОКА), в мае — окт. 1944 исполнит. орган Антифашист. обл.-освободит. совета Албании; выполнял административ. функц. пр-ва в Албании в период борьбы в Учредит. собрании. окт. 1944) до марта 1946 Врем. демокр. др.-во Албании.

АНТИФАШИСТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ АЛБАНИИ (АНОСА), в 1944—46 верх. орган власти алб. народа. Избран на Перемском конгрессе. Действовало до принятия в 1946 конституции НРА, согласно к-рой высш. органом власти стало Нар. собрание.

АНТИФАШИСТСКОЕ ВЕЧЕ НАРОДНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНОГО ФРОНТА ЮГОСЛАВИИ (АВНОУ), конституировалось на 1-й сессии (26—27 вент. 1942 г. в Бицах) как высш. полит. представит. орган, объединивший фронт борьбы против фашист. оккупантов. В 1943 преобразован в верх. законодат. орган страны. В авг. 1945 веш. в Брем. прав. скупщину, к-рая в 1946 была переименована в Учредит. скупщину в 1960. 1945).

АНТИФАШИСТСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, зародившееся в начале 1940-х гг. в Латвии среди рабоч. клас. во главе с коммунистами. На платформе Народного фронта, разработанной Коминтерном, коммунистам удалось вовлечь в А. д. значит. часть трудящихся. Непосредств. позиция с.-д. партий тормозила развитие массового А. д., что обещало фашистам приход к власти в ряде стран. В толы 2-й мировой А. д. перешло в *Антифашист. Союзники Латвии*.

АНТИФЕРРОМАГНЕТИЗМ, магнитоупорядоченное состояние кристаллич. вещества, в к-ром магн. моменты атомов (ионов) в соседних узлах кристаллической решетки ориентированы антипараллельно, и поэтому намагниченность вещества в целом равна нулю. Под действием тепла, магн. поля антиферромагнетики приобретают слабую намагниченность. Повышение темп-ры до Нееля точки приводит к разрыву антипараллельности в парамагн. состоянии (см. *Парамагнетизм*).

АНТИФЕРРОМАГНЕТИК, вещество, обладающее антиферромагнетизмом, употребляющееся в качестве материала, к-рым ниже Нееля точки Ф (см. *Антиферромагнетизм*). К А. принадлежат твердые кислородоносные ферромагнетики, состоящие при $T < T_N$ из крист. решетки ионов элементов ок. 1000 соед. металлов (типичные: NiF₂, CoF₂, FeO, MnCO₃, CuSO₄).

АНТИФЕРРОМАГНЕТИЧЕСКАЯ ТОЧКА КЮРИ, то же, что Нееля точка.

АНТИФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС, изобрет. допознене антиферромагнетиком в к-ром магн. моменты атомов при темп-ре близка к собств. частотам прецессии векторов намагниченности *повертятся магнитных*.

АНТИФИДАНТЫ, то же, что *ретелитины*.

АНТИФРИЗ (от анти... и фр. fraize — замерзает), вод. раствор нек-рых в-в (этиленгликоля, глицерина, неорган. солей) и др., не застывающих при низких темп-рах. Антифризы в системах охлаждения автомоб.

Вальс А. п. простирается Апеннин. Вниз поворачивает Тирренского моря — ян вулканическая (Везувий, Флегрейские поля).

АПЕНИНЫ (Апеннины), горная система в Италии на границе с Албанией, дл. ок. 1200 км. Преобладающие выс. 1200—1800 м, макс. — 2914 м (г. Корно). Средиземномор. куэстрини, буковые и хвойные леса; на вершинах — альпийские тундры.

АПЕРТИВ (франц. *apéritif*), напиток для возбуждения аппетита, обычно спиртной. **АПЕРТУРА** (от лат. *aperire* — «открывать»), 1) в оптике — отверстие объектива оптического прибора, определяющее размеры линз или диафрагм. Уловная А. — угол α между крайними лучами конуса светового пучка, исходящего в систему. Числовая А. — число $N = \text{tg}(\alpha/2)$ (и — показатель преломления среды); определяет освещенность изображения, пропорциональную N^2 . 2) в радиотехнике — способность прибора, пропорциональная А. 2) в антенной технике А. (раскрыт) — излучающая или принимающая излучение поверхность сложной антенны. **АПЕРТУРНАЯ ДИАГРАММА**, см. *Диафрагма* в оптике.

АПИЯ (Apidia), долина и гл. порт рос-в Зап. Самой, на о-ву Сицил. 321 ж. (1981). Междунар. аэропорт. Вывоз кофры, бананов, какао-бобов.

АПИКАЛЬНЫЙ (от лат. *apex* — «верхушка» (букв.)), верхушечный, расположен на вершине или принадлежащий к ней, обращенный кверху, напр. А. побег у растений. Ср. *Базальный*.

АПИМОНИЯ, междунар. федерация чл.-выпускных объединений. Созд. в 1949. П. — Рим, Члены — 69 стран (1984), в т. ч. СССР — (1953).

АПС, в др.-егип. мифологии священный бог, почитавшийся как земное воплощение бога Пта.

АПТЕРАПЯ (от лат. *apre* — «челка и игла»), применение пчелиного яда с лечебной целью. **АПЦ** (Apre) Бруно (1900—79), нем. писатель (ГДР). Чл. КПГ, затем чл. СЕПГ. В 1943—45 унтер-офицер в Веймарской АРМ. «Годляк сер волков» (1958) об антифашистской борьбе в Бухенвальде, «Радуга» (1976) о судьбах нем. пролетариата нем. 20 в.

АПЛАЗИЯ (от греч. *aplasia* и греч. *plasis* — образование), порок развития, врожденное отсутствие к.-л. части тела или органа. А. одного из парных органов (напр., одной почки) может не приводить к функциональному нарушению. Ср. *Гипоплазия*.

АПЛАНТА (от а — отрицат. частица и греч. *plánē* — «булавка», «отделение», «шахта»), объектив, в к-ром устранен ряд оптич. aberrаций; встречается более совершенным объективом апланастомом.

АПЛИЗИМ, в эе, что *жирские зайцы*.

АПЛИТ, равномерно- и мелкозернистая жильная горн. порода, бедная цветными минералами, обычно состоит из кварца, слюды, ап. см. *Амфиболитовые породы*.

АПНОЗ (от греч. *apnoia* — «отсутствие дыхания»), врем. остановка дыхания при объединении кровяного течения в искусственном искусстве, или произвольного дыхания. Ложное А. наступает при сильном раздражении кожи (напр., холодной водой).

АПО (Apo), вулканич. г. о. Мичигана, самая высокая на Филиппинах (2954 м). Нац. парк.

АПО... (от греч. *apo* — «из, от, без»), част. составная часть слов, означающих отсутствие чего-либо (напр., аморфность), происходящие из чего-либо (напр., аморфин), участвующие.

АПОАСТ (от *apo...* и греч. *ástron* — «звезда»), наиболее удаленная от гл. звезды точка орбиты обращающаяся вокруг ней звезды-спутника.

АПОГАИЯ (от *apo...* и греч. *gámos* — брак), развитие зародыша из клеток заростка или зародышевого мешка у нек-рых цветковых растений и папоротников. Разнозначность терминов.

АПОГЕЙ (от *apo...* и греч. *gē* — Земля), 1) наиболее удаленная от Земли точка орбиты Луны или ИСЗ. 2) Выст. ступень, расцвет культуры А. — столица древней Индии.

АПОКАВ Алексей (?—1345), глава ир-ва в Византии с 1341, в период малолетства имп. Иоанна V. Отстоял принцип централи-

зации рос-ва. Опираясь на сточное купечество и ремесленников, боролся с феодалитом и с Иоанном VI. Убит призерниках.

АПОКАЛИПСИС (греч. *apokálypsis* — «открытие»). Откровение Иоанна, одна из книг Нового завета, древнейшее из сохранившихся христианских апокалипсисов. Автор — св. Церковь приписывает авторство Иоанну Богослову. Содержит пророчества о «вочине света», о борьбе между Христом и антихристом, о «тринадцатомом» и «четырнадцатом» веках. А. отражал буржуйские настроения населения вост. провинций, угнетенных Рим. империей.

«АПОКРИФС», полемич. соч. Ф. Филагета протеста Брестской уни. (над. а. Вильно, 1597). Относящая участие мирян в церк. сокроунии критиковавшийся автором. Правосл. духовенство заговор с Ватиканом и польск. феодализмом.

АПОКРИФИ (греч. *apokryphoi* — тайный, сокровенный), легенды, предания и рассказы лит-ры, не включенные в библиейский канон.

АПОЛДАЯ, см. *Аматриды*.

АПОЛЛИНЕР (Apolinäre) Гайом (наст. фамилия — Философов) Александр Константинович (1880—1918), франц. поэт. Выразил дварик. протест против бесчеловечности бурж. мира, толк на гуманизм, в ин. стихах — экспериментализмом. Стихотворения — «Борьба» и поэма «Вальдьер» (1913) — гимны трудовому Парижу. В стихах «Я — живая» и «Полдень божьей» (1917) — трагич. аспектир. войны.

АПОЛЛОДОР из Дамаска, др.-рим. архитектор и инженер 1-й пол. 2 в. Построил грандиозные сооружения в Индии, олов. царя и термы Траяна в Риме, мост через Дунай.

АПОЛЛОН (Феб), в греч. мифологии и религии сын Зевса, бог-целитель и прорицатель, покровитель искусств. Изображался предвечною юношей с луком или кифарой. Среди изображений А. др.-греч. статуи (известны в рим. собраниях), обелизмов (напр., в Афинах) (ок. 370 до н. э.), скульптур Прокласситиса (в Аполлон Бальеальерский» (сер. 4 в. до н. э.), скульптур Леохара).

АПОЛЛОНОВКА сем. парусников. Крылья в размахе 7—9 см, белые, у вершин прозрачные, с черными и красными пятнами. Встречается преим. в горах, р-нах Европы, Азии, Австралии, на южных островах окрестностей в Красной книге СССР.

АПОЛЛОН, малая планета диам. ок. 1 км, открыта К. Рейнхольдом (Германия, 1952). Названа в честь бога Солнца в честь Юпитера, орбите с периодом 1,81 года. Расстояние А. от Солнца изменяется от 0,65 до 2,33 а. е. Сближается с Землей до 0,1 а. е.

«АПОЛЛОН», лит.-худ. журнал, 1909—17, Петербург. Был связан с символизмом, поэзией в аккомпан.

«АПОЛЛОН», серия амер. 3-местных космич. кораблей; программа их разработок и полетов на Луну; совершенны также беспилотные полеты и полеты космонавтов вокруг Земли; модификация «А.» использовались для доисследования орбит, станция «Скай-лаунд» и станция «Спейсер» на орбите «Союз-19» по программе ЭИАС. Макс. стартовая масса ок. 47 т, объем жилых отсеков ок. 10 м³. Макс. время пребывания в пути 75 ч. В 1968—75 залучено 15 космич. кораблей с экипажем, всего 88 космонавтов. На «А.» осуществлена 1-я посадка на Луну (Н. Армстронг, 3 января 1969).

АПОЛЛИОН ПЕРГСКИЙ (ок. 260 — ок. 170 до н. э.), др.-греч. математик и астроном, ученик Евклида. В осн. тр. «Конич. сечения» (8 кн.) дал полное изложение их теория. Для объяснения видимого движения планет построил теорию эпициклов. Имен А. П. озаглавлен трактат на развитие естествознания нового времени.

АПОЛОГЕТЫ (от греч. *apologéomai* — защищать, 1) собират. назв. раннехрист. писателей 2-й пол. 2 в. назв. защитников христ-ва от критики нехрист. философов. Среди А. — Юстин Мученич, Ориген, Тертуллиан, и др. 2) Перен. А. — ярый приверженец какой-либо идеологии, социального устройства.

АПОЛОГИЯ (греч. *apologia*), неизмеренное, предельное, абсолютное утверждение чего-нибудь, защита (обычно предвдательная).

АПОМИКСИС (от *apo...* и греч. *míxsis* — смешение), различные спос. бесполого раз-

множения животных и растений; в более узком значении — образование зародка без оплодотворения. Напр., партеногенез и агонизия — разновидности А. Ср. *Амфимиксис*.

АПОНЕВРОЗ, соединительнотканная пластинка, с помощью к-рой фиксируются мышечные волокна А. наз. также прочнейшие сухожильные нити фасции подошмы и лодыжки.

АПОПЛЕКСИЯ, внезапно возникающая мозговая инволюция и к.-л. орган. См. *Исхемия*.

АПОРИЯ (греч. *aporía*, букв. — «безахолок», трудная или нерешаемая проблема), категория А. наз. также противоречием, с наличием аргумента против очевидного общепризнатого.

АПОСЛОЖЕННЫЕ сорта яблоки а. вк-р-ных плодородства СССР. А. кроваво-красный, А. Александр, или ама-антинский (старинный рус. сорт). А. кубанский и др. Плоды очень крупные, кисло-сладкие с приятной кислотой. Урожай 200—400 кг с дерева.

АПОСЕЛЕНИЙ (от *apo...* и греч. *seléne* — Луна), наиболее удаленная от Луны точка орбиты.

АПОСТЕРИОРИ (от лат. *a posteriori* — из последующего), происходящее из опыта; противоположность теории познания, противоположные *априори*.

АПОСТИЛЫ (от греч. *apostíllē* — «серажка, сияние») (обозначается абб.), устаревшая единица яркости освещенной поверхности, 1 абб = 10^{-4} · 10⁴ стлб = 0,3183 мкд.

АПОСТОЛ Дав. Пав. (1634—1734), последний выбранный гетман Левобережной Украины (с 1727). Член Совета Сев. войн и Перехода 1722—23.

АПОСТОЛ, христ. богослужебная книга, содержащая текст Нового завета (деяния и послания апостолов). А. составлен в печатной книге Ивана Федорова (1564).

АПОСТОЛИКИ (Апостольские братья), христ.-сектантская секта, возникла в 14 в. в Сев. Италии. Выступила против феод. тир. и католич. церкви, призывала к бедности, отказу от имущества. Секта основал Серафелли (ок. 1260), с 1500 возглавлял Дольчини.

АПОСТОЛОВО, г. (с 1936) в Днепропетровской обл. Ж.-д. уз. 5-ам: кокус, мастил., жел.-бетон. завод.

АПОСТОЛОС (от греч. *apóstolos* — «посол»), в раннехрист. лит-ре бродячие проповедники христ-ва. В Новом завете 12 А. — ближайшие последователи («ученики») Христа.

АПОСТРОФ (от греч. *apóstrophos* — «обращенная в сторону или назад»), надстроная запятая, употребляющаяся для обозначения пропуск гласного (латин. *don't* вместо *do not*, франц. *l'homme*). В рус. яз. употребляется в написании нек-рых иноязычных имен собственных.

АПОТЕИЗМ (от греч. *apothéion* — «кладовая», «открытие плодовой тела ряда сумчатых грибов и лишайников»).

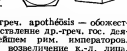
АПОФАТИЧЕСКАЯ ТЕОЛОГИЯ (от греч. *apophatika* «отрицательный»), строится на отрицании описательных характеристик бога путем последоват. отбрасывания («отрицания») всех относящихся к нему определений и характеристик, к-рым он приписывается.

Разработана Григорием Нисским и в «Физиоматематике», а ср. века — Николаем Кузанским. Часто дополняется *катафатической* теологией, т. е. утверждением более совершенным путем познания бога.

АПОФЕМАТЫ (от греч. *apophémata* — «заречение», «старинные сб-ки остроумных и иронич. утверждений или высказываний», «Аporrhēgmata Lacinia» Плутарха).

АПОФЕМА (от греч. *apophémē* — «откалдывание», 1) отрезок (а также его длина) перпендикуляра, опущенного из центра правильного многоугольника на любой из его сторон. 2) В правильной пирамиде — высота, опущенная с боковой грани.

АПОФЕОЗ (от греч. *apothéōsis* — «обожествление») 1) обожествление др.-греч. гос. деятелей. 2) Превращение, возмещение к.-л. лица, события, явления. 3) Заклещит. торжества.



массовая сцена спектакля или предвзвешенная концертная программа.

АПОФЕРИМЕНТ, белковая часть ферментов, для проявления каталитич. активности к-рых необходимо присутствие и влияние гидрофобного компонента — кофермента. А. определяет специфичность (субстратность) действия ферментов, а возможность регуляции его активности.

АПОФИЯ (греч. арифуйа — отпадение, побег) (геол.), хилополюсное отпадение от магматич. тела, связь с к-рым можно непосредственно проследить и наблюдать.

АПОФИОНА, то же, что *абласты*.

АПОХОРАТ (от *ано...* и греч. сфрона — швет), объектив, в к-ром подбором сортов оптич. стекла исправлена *сферическая aberrация*, а *хроматическая aberrация* мала.

АПОЦЕНТР (от *ано...* и *центр*), точка орбиты небесного тела, наиб. удаленная от центра тела, вокруг к-рого происходит обращение.

АПЛАНАЧИ (Appalachian Mountains), горы, система на В. Сев. Америки, в США и Канаде. Дл. 2860 км. Сев. А. (с С. от пр. Моккоз и Гудзон) — наиболее плоское; с юга, массивная выс. до 1916 м (г. Вашингтон); следы древнего оледенения. Юв. А. в основной своей части изобилует хребтов и массивов, разделенных широкими долинами; к южной оконечности пр. В. плато Пайотт, с З. — Аппалачское плато. Выс. до 2037 м (гора Кэмпбелл). Юж. А. — в основном плоскогорья, жел. руд, титана. Широколист., хвойные и смешанные леса.

АПЛАЧАСКИИ ГОРНЫЙ БАССЕЙН, в В. США, южнее Аппалачей, в Предплато, ласком передовом прогибе. Широко освещено с 1840. Ок. 180 000 км². Угленосные отложения перм. и карбон. Наиболее залегает до глуб. 900 м 1600 мрд. т. Гли в осн. битуминозные. Теплоота сгорания 26,5—34,5 МДж/кг. Добыча ок. 406 млн. т открытым и подземными способами (1960).

АПАЛАЧСКОЕ ПЛАТО, охватывает запад край горы, системы Аппалачей (США). Дл. ок. 1500 км. Сложено преим. известняками, известняк карст. Выс. от 500 до 1200 м. В. где А. п. приобретает характер гор (Аллегани), Широколист. леса.

АПРАТ (от лат. *арратус* — оборудование), 1) прибор техн. устройств, приспособление. 2) Совокупность учреждений, орг-ций, обслуживающих к-л. область управления, х-ва и др. пр. 3) Совокупность средств управления, орг-ции. 4) Приспособления, узлы, тел и др. в спекотехн. материалах к науч. труду, печатному изд. и т. п. 5) Совокупность органов человека, животного или растения, выполняющих к-л. особую функцию организма (пищеварит. А., дыхат. А.).

АПАРАТНАЯ ФУНКЦИЯ оптич. прибора, описывает распределение освещенности в создаваемом прибором изображении точечного источника света. А. ф. позволяет оценить *разрешающую способность* прибора и распределение яркости и обес.

АПАРАТНОЕ ПРЯДЕНИЕ, система пряже для изготовления толстой пухнистой пряжи из короткой волоконности, с большим отходом, а также из смесей. В прядени шерсть А. п. наз. также суконным.

АПАРЕЛЬ (от франц. *арраеил* — везел), 1) наклонная платформа для погрузки в вагоны, автомобили и др. грузов. 2) Плиты на большом уклоне для прохода (проезда) в здании (сооружении). 3) Пологий спуск в окопах и укреплении для воен. техники. 4) Прядеильное для погрузки воен. техники на переработные средства.

АПАССИОНАТО (итал. *арраSSIONato*), страстный, воодушевленный, озабоченный характер мук, исполнения. Одна из ф. сонат Л. Бетховена известна под на. «Аппассионата».

АПЕЛЬ (Apffel) Поль Эмиль (1855—1920), физик, математик и инженер. Род. в С. С. (1825). Тр. по механике, геометрии, теории функций.

АПЕНДИЦИТ (от лат. *appendix* — придаток, черешок) — острое воспаление черешка **АПЕНДИКУЛЯРЯ**, kelas мур, хордовых животных подтипа оболочковых. Тело (обычно менее 1 см) прозрачное, состоит из туловищной части (в тр. тр. из прозрачного студенистого желатинного образования, переходящего в прозрачный «пендик» Ок. 100 видов, распространены широко.

АПЕНДИЦИТ, воспаление аппендикса. Признаки острога А.: боли в животе, рвем.

в правой подлодной области, тошнота, рвота и др. Осложнения: образование оттока и перитонит. Лечение хирургическое.

АПЕРИПЕЦИЯ (от лат. *aperire* — в распер-лять, открывать), понятие в философии, и психологии нового времени, ясное и сознательное восприятие к-л. впечатления, ощущения (т. п.; ввел это Лейбниц, отличает от *интуиции*, И. Кант называет этой «эмпирич. А.», вводит понятие «трансцендентальной» А. — изначального неизменяемого источника знания, трансцендентальной воли. В совр. психологии синоним восприятия.

АПЕТИТ (от лат. *appetitus* — желание), ощущение, связанное с потребностью в пище. Физиол. механизм, регулирующий поступление в организм пищи, веществ. При длит. отуплении пищи А. переходит в опущение желудка.

АПИАН (7? — 70-е гг. 2 в.), историк Др. Рима, грек. Автор «Римской истории» от основания Рима (4 в. до н. э.) до 2 в. н. э. В сочинении дошли деления кн. 6—9 и 11—17, полностью утрачены 18—24.

АПИЕВА ДОРОГА (лат. *via Appia*), первая римская дорога, проложенная царем Аппио Клавдием в 312 до н. э. между Римом и Капуей (350 км); в 224 до н. э. доведена до Канусия. Сохранилась почти вся.

АПЛИКАЦИЯ (от лат. *applicare*, букв. — приложить), одна из декартовых координат точки и пространство.

АПЛИКАТУРА (от лат. *applico* — прижимаю; прикладывать), способ расположения и порядка чередования пальцев при игре на муз. instr-те; обозначение этого способа нотами. Выбор А. связан с интерпретацией соч.

АПЛИКАЦИЯ (от лат. *applicatio* — прикладывание), создание худ. изображений (рисунков, живописных и т. п.) на бумагу разноцв. кусочков к-л. материала; изображение, узор, созд. таким способом.

АПРИКАТИВНЫЕ (от франц. *aprecier* — оценивать, оценивание), продукты текстил. материалов или нанесение на них при отделке разл. в-в — апертур (кармазл, катил, синтетич. и др.), придающих материалам свойства, отличающиеся независимостью от огнестойкости и др. свойств.

АПРИКСИМАЦИЯ (от лат. *aproximatio* — приближение), приближение к-л. величины более простыми и в том или ином смысле близкими к исходным (напр., кривых линий близкими к ним ломаными).

АПРИКСИН Пётр Матв. (1859—1728), граф, сподвижник Петра I. Брат Ф. М. Апраксина и царичи Марфы, жены царя Фёдора Алексеевича. В 1702—03 одержал ряд побед над швед. войсками. В 1708 заключил договор о принятии калмыков в рус. подданство.

АПРИКСИН Степ. Фёд. (1702—58), рус. ген.-фельдмаршал (1736). В нач. Семилетней войны 1756—63 главнокоманд. рус. армией. Действия в 1757 отразились на долготельности.

АПРИКСИН Фёд. Матв. (1661—1728), граф, сподвижник Петра I, ген.-адмирал. Брат И. М. Апраксина и царичи Марфы, жены царя Фёдора Алексеевича. Команд. рус. флотом в Сев. войне и Перс. походе. С 1718 герц. Адмиралтейств-коллегии. с 1726 кн. Верж. Сестинского ордена.

АПРЕЛЕВА, К. (с 1961 в Моск. обл. Ж.-д. ст. 3-я грамотинская), поэтесса, член Союза календарного года (30 сут).

АПРЕЛЬСКАЯ ВЕРОСИЯССКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РСДРП(б), см *Соборная (Английская) Всероссийская конференция РСДРП(б)*.

АПРЕЛЬСКАЯ ДЕМОСТРАЦИЯ 1917 [20—21 апр. (3—4 мая)] рабочим и солдат (в т. ч. в отделе артилл.) в Петрограде. Бурж. прав. пр-ва в связи с нотой Милюкова. Возникла 20 апр. стихийно (15 т. ч.), 21 апр. — по призыву большевиков с требованиями милитаризации власти Советам (100 т. ч.). См. *Апрельский кризис*.

АПРЕЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ в Афганистане, этап борьбы против империализма, начавшаяся в апр. Нар.-демокр. партия Афганистана. Свергла 27.4.1978 реакц. режим

М. Дауда, открыла путь для коренных социальных-полит. и культурных преобразований в Афганистане.

АПРЕЛЬСКИЕ ТЕЗИСЫ В. И. Ленина, тезисы к докладу о программе партии, составленные в данной редакции, с к-рым Ленин выступил 4 (17).4.1917 в Петрограде; программный докт., представляющий план борьбы за перестройку бурж.-демокр. правды, социализм. В полит. области выдвинуты лозунги: «Никакой поддержки Врем. пр-ву», «Все власть Советам!», положение о Респ. Совете, о слиянии бурж.-демокр. правды с социализмом, изоляция и разоблачение соглашательских партий и их «рев. оборотства», завоевание большинства в Советех. В экон. области: национализация земель, при конфискации помещичьих земель; слияние банков в общедат. банк и контроль Советов над ним, рабочий контроль над производством и распределением. В а., обоснован курс партии на мирное развитие рещив в условиях двоевластия. Внутрпарт. задания: призыв к новой программе партии, борьба против коммунистической, создание 3-й. Коммунистич. Интернационала. А. т. легли в основу решений 7-й (Апр.) Вереск. конф. РСДРП(б) (1917).

АПРЕЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1917, восстание в России после Февр. рещив, призыв к антипар. политич. рас. буржуазии. Возник в связи с опубл. 20 апр. (3 мая) обязательством Врем. пр-ва профинансировать (Милюкова ноты). Массовые демонстрации под большевистским лозунгом «Все власть Советам!» (Апрельская демонстрация 1917). Соглашательское руководство Советов держало Врем. пр-во, в состав к-рого вошли либеры эсеров и меньшевиков.

АПРЕЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1876, крупнейшее выступление болж. народа против тур. иа. Подготовлено Болг. рев. центр. к-том. Наиб. размах получило в юж. части Болгарии. Подавлено (погибло ок. 30 т. ч.) тур. войсками.

АПРЕЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1945, всенар. вооруж. восст. в Сев. Италии против нем.-фашистского режима. Восстание возглавил инок; завершил освобождение Италии от фашизма. День 25 апр. считается в Италии Днем свободы.

АПРИЗМ бурж. реформистское идеология, и полит. течение в Перу. Назв. от партии Амер. нар.-рев. Альянс — АПРА, созд. в 1924 для борьбы с фашизмом, впоследствии превратился в антиимпериалистич. позиция.

АПРИЛЮС Васил (1789—1847), болг. просветит. организатор (в-н Болгарии в т. Гаврово) светской школы (1835). Отстандал идею образования болж. культуры с русской.

АПРИСРИ (от лат. *aprire* — открывать), характеризующее знание, предшествующее опыту и независимое от него; введено в ср.-век. схоластику в сочинениях философов *Аристотели*. В философии И. Канта айриное знание (пространство и время как формы созерцания, *категории*) — условие опытного знания, предшествующее познавательной активности и необходимому характер. Айрином характер для идеальности, гносеологич. кантовства и *меканематизма*.

АПРОБАЦИЯ (от лат. *aprobatio*), одобрение, утверждение, осн. на проверке, обследовании, испытании.

АПРОБАЦИЯ (с.-х.), обследование сортов новых посевов и посадок с.-х. культур для установления подлинности сорта, пригодности их урожая на семенные цели, проверки выполнения предписаний агротехники. С. и полевые апробируют все семенные посевы.

АПРОШ (франц. *арпросе*), проба между бурж. людьми (знаками) и словами в типографском наборе.

АПСИДА, абсида (от греч. *apsis* — свод), выступ здания, полукруглый, граничный или прямоугольный в плане, перекрывает полукруглый или абсидный портал, восточный или западный в др.-рим. базиликах. В христ. храмах А. — алтарный выступ.

АПСИДНЫЙ ЕКС, центр змья и фам. Янис Аписидис (р. 1858—1929), писатель. Реалистич. рассказы из жизни деревни.

АПТЕ Хари Нараян (1864—1919), инд. писатель. Писал афоризмы, эссе, рассказы, реалистич. марксистского логг-ре. Серия ром. «Современные истории» (1890—95), ист. ром.

«Тигр Мабура» (1890—91), «Чандрагута» (1907—04).

АПТЕКА (от греч. *апотеке* — склад), учреждение (или подразделение больницы), осуществляющее изготовление и отпуск лекарств.

Первая А. открыта в 1754 в Багдаде; в России в 1818 г. в г. Павлово. **АПТЕКАРСКИЙ ВЕС**, система мер массы, употреблявшаяся при взвешивании лекарств. Осн. единица — аптекарский фунт, делится на 12 унций, 1 унция = 8 драм, 1 драмма на 3 скрупулы, 1 скрупула на 20 гранов. Рус. аптекарский фунт = 356,323 г, 1 унция == 29,860 г, 1 драмма = 2,4732 г, 1 скрупула == 1,244 г, 1 гран = 62,209 мг. Система отменена в СССР 1 янв. 1927.

АПТЕКЕР (Аптекер) Герберт (р. 1915), амер. историк и публицист. Член КП США. В 1950 по истории США и совр. проблемам амер. империализма.

АПТЕКМАН Осин Пас. (1849—1926), рев. народник. Участник «железных» народных чл. «Земли и воли», один из основателей «Черного передела». В 1880 сослан в Якутию. В 1893 участвовал в создании партии «Народное право». В 1906 чл. правых с.д.р. Участник Рев.цини 1903—07. Воспоминания: «Общество „Земля и воля“ 70-х гг. по личным воспоминаниям» (2 изд., 1924).

АПТЕРИОТЫ (первобытные птицы), внешне насекомые. Дл. до 5 см. Обитают в почве, лесной подстилке, гнилой древесине и т. д. Отряды: бэстияковые, двухкрылые, ногохвосты, щетинокосые. Имеет 3 первых отр. Отряды к антагонизму насекомым, а последние отр. и всех крылатых насекомых — к эвтрофам.

АПТЕРИИ (от греч. *аптерос* — бескрылый), участки кожи птиц, не имеющие перьев. Расположение и форма А. — систематич. признак.

АПУЛЕЙ (Apuleius) (ок. 124 и т. з. — ?), др.-рим. писатель, собит. Авантюрино-сказочный роман «Метаморфозы» в XI книжка («Золотый осел»), пропитанная юмором, легендами, элементами бытовыи сатиры и реалист. мистики. «Аполювия» — речь в собит. защиту против обвинения в магии.

АПУЛЕИУС (Apuleius) (Apuleius Staturgini) (? — 100 до н. э.), др. Риме популяризатор трибуна 103 и 100 до н. э., провел через нар. собрание закон о разделеии земель в восточной Азии; убил сторонникаи *септиматиев*.

АПУЛИЯ, регион в Италии; см. *Салентиния*.

АПУЛИЯ (Puglia), обл. на Ю. Италии, 19,4 т. км², Нас. 3,9 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Барн. Разделена на пров. Барн, Бриндзин, Лечче, Тарранто, Фоджа.

АПУРЕ (Apuře), р. в Венесуэле, лев. приток Ориноко, 1580 км, пл. басс. 147 т. км². Ср. расход воды ок. 2000 м³/с. Сулох. на 600 км, высота дождя — на всем протяжении.

АПУРЕ, шт. в Ю.-З. Венесуэле, 76,5 т. км², Нас. 204 т. ч. (1980). Адм. ц. — Сан-Фернандо-де-Ануре.

АПУРИК (Apuurik) (в нем. текении — Гамбо) р. в Перу, лев. исток р. Укаяли.

АПУХТИН Ал. Ник. (1840—93), рус. поэт. Осн. мотивы лирики — грусть, разочарование, нелюбовь к жизни. На слова стих. были сочинены песни «Скороб», «Генрих и ли царит» и др. П. И. Чаковский написал романсы.

АПУШЕРОНСК. г. (с 1947) в Краснодарском крае, на р. Пшеха. Ж.-д. ст. Дерибуров, пром-сть, зона отдыха и туризма.

АПУШЕРОНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, вост. оконечность Камчатки в Амур. ЦСР. Вдоль берега в Кампинке м. на 60 км; шир. до 30 км, выс. до 165 м. М-ная нефть и газа (см. *Балхачский нефтяной район*). На юж. побережье — г. Баку, Спидизма, и бальнеологич. курорты — Билгахы, Пшигна, Мардакян и др.

АП (от лат. *апо* — площадь), единица площади в метрич. системе мер, рав 100 м² = 0,01 га.

АР НУВО (франц. *art nouveau* — новое искусство), стиль в искусстве, принятое в странах франц. и англ. яз.

АРА (араб.) назв. 2 родов длиннохвостых популан. Дл. до 1 м (синий А.). 17 видов в Америке (от Чили до Парагвая).

АРА (АРА, сокр. от англ. *American Relief Administration* — «Амер. администрация помощи») (1919—23; рук. Г. Гувнер), соед. для

оказания помощи европ. странам, пострадавшим в 1-й мир. войне; использовалась для помощи США в Европе. В 1921 в связи с голодом в Поволжье деятельность «А.» была разрешена в РСФСР; ее органы в дальнейшем работали до враждебных сов. гос.-ин. целей.

АРАБАТСКАЯ СТРЕЛКА, песчаная коса в вост. части Крымского п-ова, отделяющая залив от Азовского м. Дл. 113 км, шир. от 270 м до 8 км.

АРАБЕСК (франц. *arabesque*, букв. — арабский), одна из ср.-век. класич. танц. (с поданной и орнаментной издацией музыки). Выделяется на при разл. положенных опорной ноги, рук, головы, корпуса.

АРАБСКАЯ, муз. пьеса, фил. обр. для фил. и оперы. А. А. Горюнов м.

АРАБСКАЯ, европ. назв. орнамента, сложившегося в ислам. искусстве. Построена по принципу бесконечного развития и ритмич. повтора геом., растит. или зиграфич. мотива. Отличается монотонными ритмич. наслоением однородных форм, что создает впечатление насыщенного прихотливого узора.

АРАБКА, гори. массив в Гаграском хр. на Кавказе, возвышающийся над г. Гагра (Абх. АССР). Выс. 2661 м. Широколист. и хвойн. леса.

АРАБИНОЗА, моносахарид (пентоза); входит в состав запасных полисахаридов растений, а также камелей, слизи. Для нек-рых бактерий единств. источник углерода.

АРАБИИ (араб.), см. *Арабия*.

АРАБИСТИКА, совокупность науч. дисциплин, изучающих историю, язык и культуру арабов народов.

АРАВИНСКИЙ (иств. зам. Халедов) Гусейн Мамед оглы (1881—1919), азерб. актер и режиссер. На сцене с 1905. Один из основоположников азерб. драмы.

АРАБО-ИЗРАИЛЬСКАЯ ВОЙНА 1948—1949 (Палестинская война), между араб. гос.-вами (Египетом, Иорданией, Ираком, Сирией, Ливном, Саудовскими Арабскими) и гос.-ном Израиль. Израиль, получивший финанс., воен., полит. и др. помощь от США и нек-рых др. империалистич. стран, начал завоевание соседних араб. гос.-ов. 5, 7, 8 км² терр. Палестин, к-рая по решению Ген. Ассамблеи ООН от 29.11.1947 предельно началась для Араб. гос.-ва, и зап. часть Иерусалима. Др. часть делалась на Ираб. гос.-ву и гос.-ву Иерусалима были присоединены Иорданией. С терр. захваченной Израилем, было изгнано см. 900 тыс. араб. жителей. Соглашения о перемирии (1949) не урегулировали близость, конфликт, возникший в результате А.-и в.

АРАБСКАЯ ПОРОДА лошадей, верховая. Выведена в 1-м тыс. н. э. на Аравийском п-ове. Ж.-не ср. роста, гармонично сложены, с легкими движениями, резвы, выносливы. Используются при выведении мн. европ. пород. Разводит повсеместно, кроме Австралии.

АРАВСКИЕ ЗАВОЕВАНИЯ, воен. походы арабов в сер. 7-й нач. 9 вв., завершившиеся в 711 г. Ибрагм Бн Саид захватил все араб. страны, Ю.-З. Европы. В ходе А. захватил Халифат — феод.-теократич. гос.-во. Балюкостями арабов в завоеванных народах привнесло к складыванию ср.-век. араб. культуры. Особой борьба народов Ср. Азии, Ирана и Закавказья (2-я полб. 9—10 вв.).

АРАБСКАЯ ВОЙНА (7-я полб. 9 вв.), которая привела к их осуждению от араб. гос.-ства. В дальнейшем на значит. часть Ближ. и Ср. Востока и Сев. Африки образовались европ. гос.-ва.

АРАВСКИЕ ЦИФРЫ, см. *Цифры*.

АРАВСКИЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ (АСС), полит. орг-ция в Египте, осн. в 1963—7 в рамках АССС. Была создана полит. партией. АСС сохранилась на уровне расширенного ЦК (пред. А. Саады). В 1980 окончательно прекратил существование.

АРАВСКИЙ ЯЗЫК, относится к семитской ветви афразийской семьи яз. Совр. разг. яз. в Египте, в Ливии, в 3-х странах Магриба (меонотамская), арабская, центр.-араб., егип.-саудская, сев.-афр. (магрибская).

Лит. яз. единый. Число говорящих на А. яз. в 1983 г. — 200 млн. (1980) — 200 млн. воле араб. населения (с 4 в.). Один из 6 афр. и араб. языков ООН. Офид. яз. всех араб. стран.

АРАБСКО-АМЕРИКАНСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ (АРАМКО; англ. *Arabian-American Oil Company* АРАМКО), осн. в 1933 крупнейшей нефт. монополией США для эксплуатации нефт. м-ний Саудовской Аравии; с 1973 при соудовской Аравии постепенно выкупила до акция, в 1980 стало единственным владельцем АРАМКО. Добывает ок. 245 млн. т нефти в год (1983).

АРАБСКОЕ ПИСЬМО, вид письма, распространенный в Азии и Сев. Африке. Возникло до 4 в. в Аравии на основе арамейского письма. Состоит из 28 букв, используе-

Историч.	Историч.	Историч.	Историч.	Историч.	Историч.
используемые	используемые	используемые	используемые	используемые	используемые
ا	ا	ا	ا	ا	ا
ب	ب	ب	ب	ب	ب
ت	ت	ت	ت	ت	ت
ث	ث	ث	ث	ث	ث
ج	ج	ج	ج	ج	ج
ح	ح	ح	ح	ح	ح
خ	خ	خ	خ	خ	خ
د	د	د	د	د	د
ذ	ذ	ذ	ذ	ذ	ذ
ر	ر	ر	ر	ر	ر
ز	ز	ز	ز	ز	ز
س	س	س	س	س	س
ش	ش	ش	ش	ش	ش
ص	ص	ص	ص	ص	ص
ض	ض	ض	ض	ض	ض
ط	ط	ط	ط	ط	ط
ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
ع	ع	ع	ع	ع	ع
ف	ف	ف	ف	ف	ف
ق	ق	ق	ق	ق	ق
ك	ك	ك	ك	ك	ك
ل	ل	ل	ل	ل	ل
م	م	م	م	م	م
ن	ن	ن	ن	ن	ن
ه	ه	ه	ه	ه	ه
و	و	و	و	و	و
ي	ي	ي	ي	ي	ي

мых для обозначения согласных и долгих гласных. Для обозначения кратких гласных могут применяться надстрочные и подстрочные знаки. Читается справа налево.

АРАБИ (самоназ. — аль-араб), группа народов, нас. араб. стран Сири, Азии и Сев. Африки. Обитает числ. ок. 134 млн. ч. (1978). Вл. ч. в Африке — 89 млн. и Азии — 43 млн. Яз. арабский. Большинство А. мусульман-сунниты, часть — шииты, абхадиты, другие; христиане — копты. Египет, марониты и православные в Сирии, Ливане, Иордании).

АРАВАКИ (араваки, арауки), группа индейских народов (тавагуа, ачагуа, бере мид. др.) в Перу, Колумбии, Бразилии, Венесуэле, Боливии и Гайане. 373 т. ч. (1983). Яз. аравакские. Значит. часть истреблена колонизаторами.

АРАВАКСКИЕ ЯЗЫКИ, семья индийских яз., распространенных в Юж. Америке, на о-вах Вест-Индии и на Ю. Флориды. Единич. классификация нет. Наиб. известные яз. — докемо (север. аравакский), гоакиро, островной карибский, майгура, ачагуа, гиурина, таваю, дири, моко, алеседи.

АРАВИЙСКАЯ КОТЛОВИНА, понижение дна на С.-З. Инд. ок. Гудбу, до 4629 м (часть дна на Ю.-Ю. — 3803 м).

АРАВИЙСКИЙ РАСТЕНИЙ, сев.-вост. часть Сахары, между долиной Нила и Красным м., в Египте. На Ю. (22° ш.) переходит в Нубийский пустыню. В рельефе преобладают плато (ср. выс. 300 м) и Кувейтские возвыш. дожд. могут не выпадать лес. нет подряд. В долинах злаково-кустарниковая растительность. Добыча нефти, фосфоритов.

АРАУКАРИЯ, род хвойных деревьев сем. араукариевых. Ок. 20 видов, гл. обр. в Австралии и Юж. Америке. Декоративная. Семена съедобны, древесину используют в строительстве для изготовления мебели. В СССР редк. вид разводят как декоративные на Черномор. побережье Кавказа.

АРАБУРСКОЕ МОРЕ (англ. Arafura Sea), в Инд. ок., между Австралией и Гвинеей и о-вами Таншбар и Кайл. 1017 т. км², глуб. преим. до 200 м, наиб. 3680 м. Кр. зал. Картезиуса.

АРАХИДОВАЯ КИСЛОТА, $C_{18}H_{32}O_2$ — $(C_{18}H_{32}O_2)_n$, $(C_{18}H_{32}O_2)_n$, бесцв. жидк., т. плавл. 140—165 °С (при 133,3 Па), А. в. также липофильна, растворима в не-заменимых жирных к-тах, необходимых для нормальной жизнедеятельности (витамины F); в организм человека и животных поступает с пищей в виде растит. масел и животных жиров (см. также *Липиды*).

АРАХИС, род одно- и многолетних трав сем. бобовых. Ок. 30 видов, в Юж. Америке. Водоемкий тропик. А. в культуре (земляной орех) в плодах ок. 42% жирн. масла и до 22% белка. В 1978 мировая посевная пл. (всех б. в Индии, КНР, Бразии, Нигерии, США) 18,9 млн га, ср. урожайность 0,48 ц с 1 га; в СССР (Закавказье) на небольших участках.

АРАХИДИТ (греч. arachné — паук), в греч. мифологии лидийская девушка, искусная рукодельница, дерзнувшая вызвать Афины на состязание в ткачестве и превращенная за это богиней в паука.

АРАХНОЗЫ, являющиеся болезн. ж-ных, вызываемые паразит. клещами (напр., *демодекс*).

АРАХНОИДИТ, воспаление паутинной оболочки головного или спинного мозга. Причины: инфекции, травмы, гипоксияция. А. паутинного мозга проявляет характерный (всплывающий, удорожняющий, припадочный, снижение зрения, слуха и пр., А. спинного мозга — боли в конечностях, расстройствами чувствительности т. п.).

АРАХНОЛОГИЯ (от греч. arachné — паук и ...логия), раздел зоологии, изучающий паукообразных.

АРАКСИЯ, древняя обл. в бас. рек Аргадас, Аргаста и Ганги с гл. центром в р-не Кандябара (совр. Афганистан). Впервые упоминается в *Бехистунской надписи*.

АРША (Агша), тюрк.-азерб. и редкое земляное м-ние в Бразилии (шт. Минас-Жерайс). Эксплуатируется с 1961. Геол. запасы ок. 1,5 млрд. т руды. Руда также содержит Pb, U, руды земли Осн, рудный минерал — пирохлор.

АРБА (тюрк.), повозка в Ср. Азии. 2-колесная (васкака), на Кавказе и Ю. Украины (4-колесная дшпанка).

АРБАЙ-ХЭРЭ, г. в центр. части МНР, адм. центр Улар-Хангайского аймака. Ок. 10 т. ж.

Пункт на трансмонг. автомагистрали.

АРБАЛЕТ (франц. arbalète), метат. оружие в европ. странах в ср. веках: стальная дуга с тетивой из дерева, укрепл. на дерев. станине (по-русски — арбалет).

АРБАТОВ Георг. Ар. (1923), сов. историк и экономист, акад. АН СССР (1974). Чл. ЦКСС с 1943. Сосл. А. в проблематике мировой экономики и междунар. отношений, в частн. сов.-амер. отношений на совр. этапе.

Чл. ЦРК КПСС в 1971—76, чл. ЦК КПСС с 1981 (двукл. с 1978). Дел. ВС СССР с 1974.

АРБЕИДЕРБЛАДЕТ (Arbeiderbladet), еженд. газета, орган Норв. трудящихся (с 1984). Оснол. в 1884. Оснол. **АРБЕН ГУСМАН** (Arben Gúzman) Хакобо (1935—71), уругвайский революционер. В 1944—54 чл. ЦК Фронта освобождения. В 1951—54, млн. обком в 1945—50. Пр-во А. Г. провело амер. реформу, пыталось ограничить влияние амер. монополий и вести независимую внеш. политику; было свергнуто амер. интервентами.

АРБЕР (Арбер) Вернер (р. 1929), швед. генетик. Открыл в бактериях рестриктазы (демоксимы, специфические по отношению к клетку мутационно ДНК. Ноб. пр. (1978, совм. с Д. Наталсом и К. Смитом).

АРБЕТНОТ (Arbuthnot) Джон (1667—1735), англ. сатирик. Pamфлеты против войны за Исп. наследство (1701—14). В «Мемуарах Митри» (1701) и «Сопути» (1702) — Дж. Синфотом, А. Поном и др.) высмеял педантизм, схоластику и псевдоученость. Создатель образа *Джона Вилла*.

АРБИТРАЖ (от франц. arbitre), 1) посредник, член третейского суда, арбитража. 2) Спортивный судья.

АРБИТРАЖ (от франц. arbitrage), 1) способ разрешения споров, при к-ром стороны оспариваются (к арбитраж (третейским судьям), избираемым самими сторонами или назначаемым по их согласию либо в порядке, установленном законом. 2) В СССР акт, разрешающий сп. спор между гос., кооп. (кроме колхозов, межколхозных и гос.-колхоз. партий, орг-ций и др.) и др. об-ществ. органами, учреждениями и орг-циями. Система органов гос. А. в СССР возглавляет Гос. А. СССР — Закон «О государственном арбитраже в СССР» принята ВС СССР 30 июля 1979. Ведомств. А. разрешает споры между подчиненными отд. мин-вами и ведомств. орг-циями и орг-циями. Решения А. выносятся в порядке, установленном законом. 3) Международный орган по мирному разрешению споров между гос-вами. Созд. отд. гос-вами в случае возникновения спора между ними или на повел. ООН. *Последняя глава третьей судо.*

АРБОВИРУСЫ (сокр. от англ. arthropod virus), группа РНК-содержащих вирусов, переносимых кровососущими членистоногими (клещами, комарами) и вызывающих арбовирусные болезни (напр., геморрагическая лихорадка, *денге*).

АРБОЛИТ (от лат. arbor — дерево и греч. lithos — камень), разновидность легкого бетона. Изготавливается из смеси оржавл. заливочной (дробленой) отходной проволоки (ботки, камыша и т. п.) и минер. вяжущего (обычно портландцемента). Стеновой материал малогазовых зданий.

АРБОРИКУМ (от лат. arbor — дерево), парковая растительность.

АРБОРИИДЫ (от лат. arbor — дерево и саесо — убиваю), хим. препараты для уничтожения вредителей древесных растений на почве.

АРБУЗ, род одно- и многолетних растений сем. тыквенных. 4 вида: Африка, Азия, Австрали. Столовые формы А. съедобного (в плодах сахар, витамин С, пектин) выращивают на всех континентах, в СССР — в юж. частях. Урожайность 150—300 ц с 1 га.

АРБУЗОВ Ал-др Ерминияевлович (1877—1968), сов. химик-органик, основатель выс. школы фобфороргаников акад. АН СССР (1942), Герой Соц. Труда (1957). Иссл. также по тавтомерии, хим. технологии, истории отеч. органич. химии. Дел. ВС СССР в 1946—66, Гос. пр. СССР (1943, 1947).

АРБУЗОВ Ал. Ник. (1908—86), рус. сов. драматург. В пьесах «Таня» (1938), «Годы страсти» (1954), «Иркутская история» (1959), «Старомодная комедия» (1975), «Жесткие игры» (1978), «Победительница» (1983) поднимал важные морально-этич. проблемы.

АРБУЗОВ Ант. Петр. (? — 1843), декабрист, лейтенант. Чл. Сев. об-ва. Участник восст. 14 дек. 1825 в Иркутске. Приговорен к каторге. С 1827 в Чернышевских рудниках, с 1839 на поселении в Енисейской губ.

АРБУЗОВ Бор. Ал-др. (р. 1933), сов. химик-органик. А. чл. ЦК КПСС (1953), Герой Соц. Труда (1969). Сын А. Е. Арбузова. Ор. по химии терпенов и диенов, синтезу и стереоизмерии фобфороргаников, соед. деп. ВС СССР с 1966. Дел. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1951).

АРВАД, древний город-гос-во в Ср. Финляндии. Впервые упоминается в египетских источниках. В 15 в. до н. э. подчинен Ассирии, затем Вавилону. В эллистич. рим. время имел самоуправление. Основатель Эрикс (13 в.). В 18 в. швед. геолог. Продолжил схему развития аля. геосинклинали и доказал широкое распространение в ней крупных тектонич. по-

АРГА-САЛА, р. гл. обр. в Якут. АССР, лев. приток р. Оленек. 503 км, пл. бас. 47,7 т. км². Порожистая.

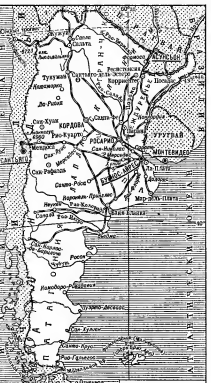
АРГАМЕНСКИЕ КЛЕЩИ (аргазиды), семейство клещей отряда паразитирующих. Дл. 3—13 мм, Ок. 100 видов, в странах с теплым

климатом; в СССР 17 видов, в Ср. Азии и Закавказье. Обитают в норах, гнездах и др. убежищах ж-ных, питаются их кровью, Переносчики возбудителей ряда заболеваний. **АРГЕДАС** (Arguedas) Альсидес (1879—1946), боллив. писатель, историк, дипломат. В 1940—1943 советск. мин. с. х-ва. Реалистич. ром. «Крокодиальная война» (1942) об артистах в В. ром. «Бронзовая раса» (1919) осудил дискриминацию индейцев.

АРГЕДАС (Arguedas) Хосе Мария (1911—1969), перуан. писатель. Реалистич. соч. из жизни индейцев: ром. «Глубокие реки» (1958), «Кровь всех рас» (1964), рассказы. **АРГЕНА** (Argenti) Туор (наст. имя Йозеф Теодореску Теодореску) (1880—1967), рум. писатель. Лирика. Антикларик. («Деревянные иконы», 1930) и антибурж. («Заметки из страны Куты», 1953) об-ли сатирик, проза.

АРГЕЛАНДЕР (Argelander) Фридрих Вильгельм Август (1799—1875), нем. астроном. В 1823—36 работал в России, ч.-к. Петерб. АН (1826). Тр. об астрономии и иссл. перемен. звезд. Издал каталог и атлас св. 320 тыс. звезд сев. неба — т. н. Боновское обочерие (1859—1862).

АРГЕНТИНА, Аргентинская Республика (Republica Argentina), гос-во на Ю.-В. Юж. Америке, 2780 т. км² (без Фолклендских (Мальвинских) о-вов). Нас. 28 млн. ч.



АРГЕНТИНА
1:35 000 000
1 Единица

(1982), в т. ч. гор. 83%, С. 80% — аргентинцы. Офиц. яз. — испанский. Господств. религия — католическая, 22 прот., Фелд (большинство) окуп и черн. Огневая Земля, Столица — Буэнос-Айрес. Федеративная респ. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — двухпалатный Национальный конгресс.

Вост. часть А. — равнинная, в 3.—Анды, на Ю. — Патагонское плоскогорье. Климат на С. тропич., южнее субтропич., на Ю. умеренный. Ср. темп-ры январ. на С. 28 °С, на Ю. 10 °С, июля соотв. 18 и 1 °С. Осадков от 100—300 мм до 1400—1600 мм в год.

В дрешности терр. А. населяли индейцы. В 1-й пол. 16 в. ее завоевал исп. конкистадор, климат на С. тропич., южнее субтропич., на Ю. умеренный. Ср. темп-ры январ. на С. 28 °С, на Ю. 10 °С, июля соотв. 18 и 1 °С. Осадков от 100—300 мм до 1400—1600 мм в год.

гос-во Объединенные провинции Ла-Платы (в 1826 преобразованы в Федеративную Респ. А.). В 20 в. в А. укрепились позиции индустриальной (с сер. 19 в. — гл. обр. англ., затем нем.) и аграрной (Колумбия, Аргентина, Чили) С 1830 страной управляли гол. военные, проводившие политику в интересах латиноамериканск. буржуазии и индуст. монополий. После 2-й мировой войны в А. господствуют в А. пользовался Х. С. Д. Перон (пер. в 1946—1955 и 1973—74), соединивший социальную демократию с меркантилизмом, направленными на улучшение положения капитализма, но с жестокими выступлениями с репрессиями против бастующих рабочих и борцов за мир. В 1982 А., ве признавая брит. суверенитета над Юж. Атлантическим Океаном и считая себя его составной частью своей терр., предприняла попытку овладеть им. Однако в вооруж. конфликте Великобритания восторжествовала колон. статус о-вов. Дипл. отношения с СССР с 1946.

Индустри-агр. страна с высоточными с. х-вом (А. — крупный поставщик зерна и мяса на мировой рынок). В структуре ВВП (1982) доля пром-сти 27,6%, с. х-ва и рыб-ва 12,9% капитала. В с. х-ве господствует крупное земледелие (зерно, сахар, ячмень, пшеница, зерновые, овес; лён-кошара, подсолнечник, ячм., отара, цитрусовые). Скот-во (коровы и овцы). В 1982 поголовье (млн.): кор. рог. скота 51, овец 34,5.

Прозн.-во эл.-энергии 37 млрд. кВт·ч (1982). Добыча нефти и природного газа, залежи нефти и углеводородов горю. Пещ. (прейм. мессокалообойная), кож.-обув., текст. пром-сть, машино-, черная металлургия, нефтепереработка. Химия, пластмассы, текстиль, целлюлозно-бумажная, легкая пром-сть, цветные металлы, атомная энергетика. Основные экспортные товары: зерно, фрукты, Италия, Дев. единица — аргент. песо.

АРГЕНТИНАСКОТЛОВИНА, поживная дна на Ю.-З. Атлантик. ок. Глуб. до 66 м.

АРГЕНТИНЦЫ, нация, осн. нас. Аргентины, гл. обр. потомки испанцев и переселенцы из др. стран Европы. 25 млн. ч. (1983). Язы испанский.

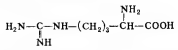
АРГЕНТИНЫ (серебрянки), род мор. рыб от р. лососеобразных. Д. до 60 см. 12 видов, в т. ч. 2 в умеренной зоне Атлантик и Инд. ок. Объект промысла.

АРГЕНТИТ (от лат. argentum — серебро) (серебряный блеск), минерал класса сульфидов, кубич. о-модификация Ag₂S. Присет. Са, Pb, Fe и др. Синвоно-серые до черных с металл. блеском массы, прожилки, н-равленности. Тв. 2—2,5; плотн. 7,4 г/см³. Обычно встречается в низкотемпературных гидротерм. м-ниях. Руда серебра.

АРГЕНТОМЕТРИЯ (от лат. argentum — серебро и метр — измерение), метод химического анализа, осн. на образовании малорастворимых в воде соединений серебра, напр. AgCl, AgSCN. Индикаторами служат комплексы калия, золота и др.

АРИЛИТ (от грец. argillos — глина и lithos — камень), осадочная гора. порода, образующаяся в результате затвердения, уплотнения и цементации глин. От последних она отличается большей твердостью и неспособностью размокать в воде.

АРИНИН, дипептидопиримидиновое основание с выраженными свойствами основания. В организме присутствует в свободном виде и в составе белков (много А. в протаминах). Участвует в синтезе нуклеиновых кислот. Цитидил и др. производных азотистого основания. Незаменимая аминокислота.



АРИГОРЬУЛО Пернелл Эймс. (1839—62), рус. революционер, студент Берлинского университета. В 1861 вместе с П. Г. Завенцием организовал кружок для издания рев. сов. Принадлежал по «процессу 27-ми». Умер в тюремной больнице до приговора.

АРИЙТИИ I (1-я пол. 8 в. до н. э.), царь Урарту, сын Менуа. Значительно укрепил мощь государства. В 1890—1891 одержал победы над Ассирией и стран-ге гордон.

АРИЙТИХИЯНИИ, г. в Урарту. Осн. ок. 776 до н. э. при Аришти I. На его месте в 4 в. до н. э. возник Армавир.

АРГО (франц. аргон), газоподобн. элемент. Соединяется с кислородом, водородом, азотом, создавая с целью азотного обогащения. Характеризует снег, (узкопрофит.) или своеобразно освоенной обусловленности. лексикон. Аргон, 1868 г. (франц.). Впервые выделен VIII группой периодич. систем Менделеева. Яв. н. 18, ат. м. 39,948, относится к инертным газам. Назв. от грец. аргос — «бездельный». Аргон (лат.) — инертный газ элемент как инертную среду при дуговой сварке алюминия и алюминометаллических сплавов и при получении сверхчистых в-в для заполнения электрич. ламп (на 2 электродных трубках (сплошн-голубые свечения).

АРГОНАВТЫ, в грец. мифологии герои, отправившиеся на корабле «Арго» под предводительством Ясона в Колхиду за золотым руном, к-рое охраняло драконом.

АРГОНАВТЫ, род голубинок мотыльков отряда осмозитов. Самки А. живут в раковине (диам. до 20 см); самцы голубые, без раковины. Неск. видов, в тропич. морях. Иногда А. лас. корабельники.

АРГОНАВТИЧЕСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Управления энергетик. исл. США, осн. в 1942 г. Ламонт, близ Чикаго). Занимается разработкой методов энергетич. с использованием ядерной энергии. Участвовало в создании первой атомной бомбы.

АРГОС, др.-греч. г. на о-ве Пелопоннес (1882). Сформировался в результате слияния в 2 в. до н. э. крупной тор.-ремесл. центр. В 3—4 вв. н. э. разрушен готами.

АРГОИЗМЫ (франц., ед. ч. арготизм), в лингвистике разновидность жаргона, выходящая из того или иного арга и используемые как стилистич. средство (чаще для характеристики речи, происходящая в худ. произв.).

АРГОМЕНТАЦИЯ (лат. 1) суждение (или совокупность суждений), приводимое в подтверждение истинности др. суждения (аргументация); 2) Оценочная характеристика (оценивание) доказательства. 3) В математике А. функция — независимая мерн. величина, от значений к-рой зависят значения функций на 2-м множестве. 4) Аргументация — (=сорз + i sign), употребляемое точкой с координатными x и y, — угол φ радиус-вектора φ этой точки с осью абсцисс.

АРГОМЕНТАЦИЯ и А. Ф. Ф. информацион. еженед. бюллетень. Весе. об-на «Знание», с 1978. Москва. Освещает вопросы информ. комб.-т. достижений СССР. Тираж 1984 г. 50 млн. экз.

АРГУН, г. (с 1967) в Чеч.-Ингуш. АССР. Ж.-д. ст. 3-й: пиц. махи-ния, сах.; масл.-комб.-т. заводы. Пост. Сибирь. После Октябрьской революции.

АРГУНОВ Пав., Ал.-др. (1862—1944), рус. революционер. Один из основателей и рук. «Об-ва переводчиков и издателей» в Москве (1882) и «Об-ва пост. Сибирь». После Октябрьской революции.

АРГУНОВЫ, рус. крепостные живописцы-портретисты: отец и сын: 1) Ив. Перт. (1729—1807), живописец-портретист, пейзажист и камерных портретов. 2) Ник. Ив. (1771—после 1829), испытал влияние классицизма («Ив. Перт. Жук-Жуков»). 3) Иван Перт. (1773—1837), рус. крепостной архитектор: 1) Фед. Сем. (ок. 1782 — ок. 1788). Барочные кухонный фанель (1753), павильон «Грот» (1753—57) в Кисловодске. 2) Пав. Ив. (ок. 1768—1806). С 1793 освоил даяль стр-во лесов. дворца-театра в усадьбе Останкино (классицизм), автор ряда интерьеров.

Аргунь, р. в СССР и Китае, граница составляющая Амура. 1620 км, пл. бас. 164 т км². Ср. расход воды 340 м³/с.

АРГУНЬ, в грец. мифологии многоглавый великий ступенчатый по призыву богини Геры возлюбленный Зевса Ио. Перен. — бдительный страж.

Аргунь, два близких рода л-тн. сем. фазановых (в каждом 1 вид). Дл. 1,7—2 м, на них ок. 1,2 м приходится на ср. рулевые перья хвоста.

Аргунь Юго-Вост. Азии. Держится скрытно. В Кавказе хитро и ловко. М. Зимин. **АРДАТОВ**, г. (с 1780) в Морд. АССР, на р. Алатырь, в 11 км от ж.-д. ст. Ардатов. Пр-тия лесной, пиц., легкой пром-сти. Осн. в 201 г.

АРДАШИР I Пашаган (ок. 180—239 или 241), основатель и первый царь (с 224, короновался в 226/227) династии Сасанидов в Иране. Сын Ардабан III Цисон (п. 193). Убит в 242 г. Конфликт между бескомпромиссной

судебной властью и безраздельной властью жречества привел к гибели «Последние прости Армстронга» (1963). «Обезьяна рука» (1965). Антиимпериалистская повесть «Створ всемогущих» (1974). Ром. «Когда молчит оружие» (1982) о событиях люттовского («накресктого») романа.

АРДЕННСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 16.12.1944—28.1.1945, во 2-й мир. войне. Нем.-франц. войска первой половины 1944 г. в ходе разгрома англо-амер. сил в Бельгии. В нач. янв. на Зап. фр. для союзников создаос израненное доложение. По их просьбе союз. войска 12 янв. (на 2 дней раньше срока) направила Люксембургскую операцию, что помогло войскам союзников восстановить положение.

АРДЕННЫ (Арденны), горный массив Рейнских Сланцевых гор на тер. Бельгии, Франции, Люксембурга. Выс. до 694 м. На плоских вершинах — торфяники, на склонах леса.

АРДЕННЫ, тяжеловоющая порода лошадей, выведена в Бельгии (р-н Арденнской возы). Ж.-ные выносливые и работоспособные. В СССР на основе Арденнских лошадей выведен Разводат в Бельгии, Австри, ВНР, Аргентине.

АРДЖЕНТАЙН-АЙЛЕНД (Argentine Islands), англ. группа нац. архипелага в 132 км от Галинард (18 км от зап. побережья Антарктик. о-ва).

АРДОВ Викт. Еф. (1900—76), рус. сов. писатель, переводчик, прозаик, драматург.

АРДОН, р. на Сев. Кавказе, лев. приток Терека. 102 км, пл. бас. 2,7 т км². Используется для орошения. По долине проходит ж.-д. ст. 3-ды: комб., пенькообрабатывающ.

АРДОН, г. (с 1964) в Сев.-Осет. АССР. Ж.-д. ст. 3-ды: комб., пенькообрабатывающ.

АРДУЭН-МАНСАР (Hardouin-Mansart) Жюль (1646—1708), франц. архитектор. Строил величавые торжеств. сооружения в духе классицизма (церковь в Лувровом дворце в Версале, 1678—80; Валонская пл., 1685—1701, пл. Побед, 1685—86, Собор Дома инвалидов, 1671—1708, — в Париже; Б. Трианон в Версале, 1687—7 г.).

АРЕ (Арабская Республика Египет), см. Египет.

АРЕАЛ (от лат. area — площадь, пространство; рус. площадь), пространство на земной поверхности (к-л. явленнй, тех или иных видов (родов, сем. и т. д.) живых и р-пий, полезных ископаемых, почв, и т. п.). На территории А. выделяются типы ограничений его линиями разного цвета и рисунка, окраской, штриховкой и др. приемами.

АРЕАЛОГИЯ, типич. ж.-т. чекан. королева.

АРЕАЛЬНАЯ ЛИНГВИСТИКА (пространств. лингвистика), раздел языковедения, изучающий методом лингв. географии пространств. размещение языков. Область распространения языковых явлений.

АРЕВАЛО (Arevalo) Хуан Хосе (р. 1904), президент Гватемалы в 1945—51. 4 президент Гватемалыской революции. 1950—54 1-го А. являлся бурж.-демок. конституцию 1945, установил лев. отношения с СССР (1950—51).

АРЕГАЛА (с 1917 офиц. назв. Эварагала, г. (с 1956) в Литовской ССР, на р. Дубиса. Изв. с 14 в.

АРЕКА, род пальм. Ок. 55 видов, в тропиках Азии и до Н. Гвинеи. Семеса широко культивируемой арековой пальмы (катеху) содержит алкалоиды ареколины и др., применяемые в ветеринарии (как глитоноциды); входят в состав бетеля.

АРЕКИПА (Arequipa), г. в Перу. 447 т ж. (1981). Переработка с. х. сырья. Ул.-т. 40.

АРЕКОВЫЕ, то же, что пальмы.

АРЕНА (лат. arena, букв. — песок), 1) песчаная поверхность, расположенная в др.-древности, где происходила бои гладиаторов, конные состязания и т. п. 2) Круглая площадка (13 м в диам.) с барьером для выступлений артистов цирка. 3) Зрительный отпечаток, возникающий при сцене. 4) (Перен.) поприще, область деятельности.

АРЕНГА, род пальм. Ок. 15 видов, в тропиках Азии и Австралии. Назв. значение имеет сахарная пальма.

АРЕНДА (польск. arrenda, 1) имущество, наем, договор о предоставлении имущества в аренду. 2) В международ. праве предоставление

дам розовой ветв. 2) В рабовладельч. и феод. гос-ве — напб. привилегиров. сословие; отлич. преимуществ сохраняют в бурж. гос-ве.

АРИСТОН (ум. 129 или 128 до н. э.), венецианск. сын пергам. царя Антимаха II, принадлежал аристократ. кругу, раб. и набивок войск в 133 (или 132) — 129 в Пергаме (сплундуло после смерти царя Пергама Атталы, завовавшего свой царство в греч. патристике (Иоанн Дамаский) и визант. филологии; в араб. (аль-Кинди), Фараби и особенно Ибн Рухд) и евр. (М. Маймонид) филологии; с кон. 12 в. А. отступает в Зап. Европе платонизм и в 13 в. становится филос. основой схоластики (Альберт Великий, Фома Аквинский и томизм, аверроизм); в 14—16 вв. определял философию Падуанской школы. Схоластика, А., господствовавший в зап.-европ. ун-тах вплоть до 17—18 вв., подвергался резкой критике начиная с эпохи Возрождения.

АРИСТОТЕЛЬ (384—322 до н. э.), др.-греч. философ и учёный. Учился у Платона в Афинах; в 335 осн. Ликей или *перипатетическую школу*. Воспитатель Александра Македонского. Соч. А. охватывают все отрасли тогдашнего знания. Основоложником форм. логик, создателем *силлогистики*. «Первая философия» (исходящая из метаматемат.) содержит учение об осн. принципах знания; возможности и осуществлении (см. *Акции и потенции*), *формы и материя*, действующий принцип и цель (см. *Эннемахи*), различия между материализмом и идеализмом; идеи (*формы, эйдосы*) — внутр. движущие силы вещей, исходящие из них. Исследовал движения и изменение бытия — вечный и неподвижный космос, космос первоначальных ступеней природы: неорганич. мир, растения, животные и человек, выс. существа, анимализм от животного. Центр. принцип этики — разумное поведение, умеренность (метриопатия). Человек — существо общественное. Натурализм формации и морали. Анимализм, крахутия, «полития» (умеренная демократия), выходящие — тирания, олигархия, охлократия. Суть ист.-на. познания (идеисис) — постижение «сущности вещей», «Физика», «О осн. соч., логич. свод «Органон» («Категории», «Об истолковании», «Аналитики» 1-я и 2-я, «Топика»), «Метафизика», «Физика», «О возникновении животных», «О душе», «Этика», «Политика», «Риторика», «Поэтика». См. *Аристотелизм*.

АРИСТОФАН (ум. 445—ок. 385 до н. э.), др.-греч. поэт-комедограф, «отец комедии». Взгляды А. на злободневные проблемы эпохи, резко выраженные в его творчестве, отвечали интересам крестьян-ремесленников, которым относился к реалист. демогагии, увлекательной гр. мизы («Всадники»), и к индигуалистич. философии *сублетизма* («Облака»), символически выходя в том же духом, симулякр. кризиса афин. демократии. В комедиях А. — отклик на актуальные события, выступление против осн. политики («Исхора»), изображение реальных личностей (Сократ — в «Облаках»), фантастич. ситуации («Ахарниевы», «Птицы»).

АРИЯ **СЕРДЦА**, нарушение частоты или последовательности сердечных сокращений: учащение (тахикардия) или замедление (брадикардия) ритма, преждевремен. сокращение (экстрасистолия), дезорганизация ритмической деятельности (мерцательная А.) и т. д. Может быть следствием заболеваний мышцы сердца, нервов, алогольной и интоксикационной интоксикации и т. д. См. также *Алкоголь сердца*.

АРИФМЕТИКА (от греч. arithmos — число, математика) имеет предмет своей науки — числа и в первую очередь натуральных (целых положительных) и дробных, и действия над ними. Развитие А. привело к выделению из неё отдельных ветвей: теории чисел.

АРИФМЕТИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИЯ, последовательность чисел, из к-рых каждое следующее получается из предыдущего прибавлением постоянного числа *d*, называемого А. п.; напр., 2, 5, 8, 11, ... *d* = 3.

АРИФМЕТИЧЕСКОЕ СРЕДНЕЕ, величина (*d*), получаемая делением суммы чисел (*n*)

величин (a_1, a_2, \dots, a_n) на число слагаемых: $A = (a_1 + a_2 + \dots + a_n) / n$.

АРИФМЕТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО, часть ЦВМ, в к-рой непосредственно выполняются арифметич. и логич. операции над числами.

АРИТМОМЕТР (от греч. arithmos — число и ...метр), настольная механич. вычислит. машина для выполнения сложения, вычитания, умножения, деления, в к-рой установка чисел и приведение счётного механизма в действие осуществляются вручную.

АРИЗЛ, суитник Урала, открыт У. Ласселом в 1853 году восточнее от Урала 131 000 км. диам. ок. 1300 км. *Сидерический период обращения* 2 сут 12 ч 29 мин.

АРИЯ (итал. ария), законченный по построению завод (номер) в оплоре, оперете, отрактори или катаге, исполняемый педом-солитом в сопровождении оркестра. Для А. характерны малость, широта мелодич. дикции. Встречаются и в виде самостоят. концертной вокал. или инстр. пьесы.

АРК (перс.), крепость, цитадель в ср.-век. городках Ср. Азии (Бухара, Хана).

АРК... (от лат. arcus — дуга), часть сложных слов, означающая «дуготый». См., напр., *Обратные тригонометрические функции*.

АРКАДУМАФАЛЬНАЯ, триумфальная верота, пост. или врем. монументальное образование проезда (обычно арочное), торжеств. сооружение в честь воен. победы и др. знаменат. событий (арка триа в Риме, 81; Триумф. верота в Москве, 1827—34).

АРКАДА (франц. arcade), ряд одинаковых арок, образующих на колоннах или столбах галерею. Встречаются в виде самостоят. открыт. галерей.

АРКАДАК, г. (с 1963) в Саратовской обл. Аркадакский ЦДК. ЦДК пр-тия.

АРКАДИЯ, область в центр. части Пеллопонеса (Греция). В антич. лит-ре и поэзии (гл. обр. в пасторалх 16—18 вв.) изображалась идеализованной страной, райской протоп. стран. Перев. — «счастливая страна».

АРКАДИЯ, приморский климатич. и бальнеологич. курорт, в предг. Одессы.

АРКАДИЙ (Кувшино) Арк. вл. (р. 1907), выс. актер, нар. арт. СССР (1977). На сцене с 1925. С 1935 в группе тр-ра Клевского ВО, ныне Клевского ЦДК «р. Прикарпатского ВО. Директор ЦДК (1932).

АРКАДИЙ Бор. Анд. (р. 1899), сов. тренер (дубляж), з. м. с. (1942), засл. тренер СССР (1957). В 1944—52 тренер команды ЦДКА — неоднократного чемпиона СССР и обладателя Кубка СССР, в 1952 тренер сборной команды СССР.

АРКАДЬЕВ Вл. Конст. (1884—1953), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1927). Основоложатель тр. по магнитодинамике. Впервые открыл (1915) ферромагнитное резонанс.

Аркадий Г. (с 1965), п. уральский Ж. з. и. б. 60 л. (1985). Мясоконсерв. керамич. ф-ка и др. Добыча бокситов. Пед. ин-т.

АРКАЯ (теп. канал), длинная веревка с подвижной петлей на конце для ловли рыб-жук. См. также Лазер.

АРКАЯ, туруласская нар. муж. танец. Муз. размер 4/4.

АРКАНЗАС (Arkansas), р. в США, прав. приток Миссисипи. Длина ок. 2410 км, пл. басс. 416 т. км². Ср. расход воды 1300 м³/с. Судоход на 1000 км. В басс. А. — крупное водпр.

АРКАНЗАС (Arkansas), шт. на Ю. США. 138 тыс. кв. км. Нас. 2,3 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Литл-Рок.

АРКАТАГ (Пржевальского) — горный хребт. в Кутурган (Казахстан). Дл. ок. 650 км. Выс. до 7725 м (г. Улугузтаг). Ледники. Шибанинские пустыни.

АРКАТРА (еврейск. Агарт) — ряд декор. ложных арок на фасаде здания или на стенах внутр. помещений.

АРКАШОН (Arcaşon), климатич. курорт во Франции, на берегу Бискайского зал. Атлантик. ок. 10—10,3, от Бордо.

АРКАУАН (франц. arcabout), наруж. кам. полуарка, передающая распор свода гл. нося вверху, опорными столбами — контрфорсами, возвышая в готич. архитектуре. Илл. см. при ст. *Контрфорс*.

АРКЕБУЗА (франц. arcbuise), *пишаль*, физическое дульнозарядное ружье; один из первых образцов ручного огнестрельного оружия 1-й трети 15 в. Завладалась с дула камнями, а затем свинцовыми пулями. Пороховый заряд поджигался от руки через затворное отверстие в стволе.

АРКИН Дан. Еф. (1899—1957), сов. критик и историк архитектуры, теор. и декор. иск-ва. Прошаладиновы прогресс. эстетики и теор. принципов совр. худ. культуры.

АРКИН Еф. Арнонович (1873—1948), сов. педагог, д. ф. АПН РСФСР (1947). Тр. по дошкольной педагогике.

АРКОЗЫ (аркозные песчанки), обломочные, преим. грубозернистые гори. породы розового или красного цвета, состоящие гл. обр. из полевых шпатов и кварца и образовавшиеся за счёт разрушения гранитов и гнейсов.

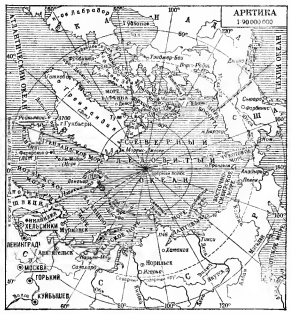
АРКОНА (Arcona), г. и релл. центр балт. страны 10—12 вв. на о. Рюген (ГДР). Разрушены датчанами в 1169. Остатки святыни бога Сватоны, обществ. и жилых построек.

АРКОНАДА (Arconada) — Сосуд Мурино (1898—1904), исп. писатель. Чл. АН Испании. Романы из греч. жизни («Бедняки против богачей», 1935), стихи, рассказы; ром. «Река Тахо» (1938) об Рус.-рев. войне исп. народа 1808—14.

АРКОС (All Russian Cooperative Society Limited, с 1922 — Arcos Ltd), акци. торг. об-по. Учреждено в 1920 в Лондоне сов. кооп. делами. зарегистрировано как частная компания с огранич. ответственностью, представляющая сов. внешнеторг. орг-ции в ряде заруб. стран. Прекратила деятельность в нач. 22-й мир.

АРКРАЙТ (Arkwright) Ричард (1732—92), англ. предприниматель. Использовал изобретение англ. механика Т. Хатта, получил (1769) патент на ватермушину (прядильная машина с приводом от водяного колеса) и широко применил её в произ-ве. Организовал (с 1771) текстильн. фабрики (прядильни).

АРТИКА (от греч. arcticos — северный), выс. полярная обл. Земли, включающая окраины материков Евразии и Сев. Америки, почти всю Сев. Ледовитый ок. с о-вами (кроме прибрежных о-вов Норвегии), а также прилегающие части Атлантик. и Тихого ок. Сов. граница А. совпадает с юж. границей зоны тундры. Пл. ок. 27 млн. км², площадь А.



отражаются в зота Сев. полярного круга (66°33' с. ш.); в зотах случается до 21 км. А. заселена крайне редко. Границы сем. полярных ледяных ледяных СССР установлены пост. През. ЦИК ВСССР от 15 апр. 1926. По особенностям рельефа в А. выделяются шельфово-о-маны материкового происхождения и прилегающими окраинами материков и Арктики, басс., область прибрежных шельфово-о-маны — Баренцевым, Белым, Карским, Лаптевых, Вост.-Сиб. и Чукотским. Рельеф части Сов. А. преим. равнинный, местами, особенно в А., выделяются шельфово-о-маны центр. часть — Арктич. басс., область глубоководных котловин (до 5527 м) и подводных хребтов. Особенности природы: низкий рельеф, баланс близкий к нулю, температурно-ветровая нагрузка летних месяцев при отрицат. ср.-годовой темп-ре, существование ледяных и синглетных мерзлот, преобладание тугодорной растительности и арктич. пустынь. Деятельность мор. акваторий ок. 11 млн. км² зимой и ок. 8 млн. км² летом. Огромную роль в освоении А. сыграл Советский морской флот.

«АРКТИКА», сок. атомный реактор см. «Ледяной Блещев».

АРКТИЧЕСКАЯ ИЗМЕННОСТЬ, на С. Евразии (США) обильнее восточной. Состоит из Ледяного оке. Шир. до 150 км. Заболочена. Мохово-лишайниковая тундра. М-ния нефти и газа.

АРКТИЧЕСКАЯ РАСА, входит в большую монголоидную расу. Характерны довольно темные волосы и глаза, выступающий узкий нос, доминирующая. Распространена на крайнем С.-В. Азии, С. Америки, Гренландии. Представители А. р.— эскимосы.

АРКТИЧЕСКАЯ КОРАБНО-1941—44, спец. формирование в Сев. Атлантике, составило судов и корабель охраны), создавшегося в СССР в Вел. Отеч. войну для защиты судов с грузами в Белом, Баренцевом и Карском морях (от нападения на судна немецкого флота). Предназначено для нападения нем.-фашистского флота.

АРКТИЧЕСКИЙ БАССЕЙН (Полярный бассейн), глубоководная часть Сев. Ледяного ок., отграничена от Атлантики и Тихого океана Евразии и Сев. Америки. 5,3 млн. км². Расчленен подводными хребтами Такелла, Ломоносова, Менделеева на котловины: Наранья, Андруса, Макарова, Караманского и др. Характерны дрейфующие льды. Изучается в осн. дрейфующими ст. «Сев. полюс».

АРКТИЧЕСКИЙ ГЕОСИНИКЛИНАЛЬНЫЙ ПОЯС, окружает шельфовую Сев. Ледяного оке. Включает шельфовые и мезозейские складчатые сооружения Сев. Гренландии, Канады, С.-В. СССР.

АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ и-я. Гос. и-та СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, Ленинград. Осн. в 1920 как Сев. экп. Науч.-техн. отделе ВСНХ; с 1925 инт. по изучению Севера. Сов. науч. инст. в 1958. Основные задачи: изучение природы Арктики и Антарктики. Организован св. 1000 экп., в т. ч. серии «Сев. полюс» и антарктич. (с 1958). Ординариусы (1961).

АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС, природный пояс Земли, включающий б. ч. Арктики. На суше в А. п. обитает зона арктич. пустынь. Моря отличаются устойчивым ледяным покровом. Грандуль А. п. обычно проноядт по изотерме 5°С самого теплого месяца (июль или авг.). Арктич. пустыни, охватывая остроунову и материковую сушу Арктики и Антарктики (последняя — с более суровым климатом). Преобладают вонд. и лишайн. растит. в растит. покрове — мхи и вахниковые лишайники.

АРКТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ОСТРОВ — группа на Сев. Минусинском острове, состоит из песчаных кос в Карском м. Терр. СССР. Выс. до 50 м. Преобладают арктич. тундры.

АРКТИЧЕСКОЕ ПЛАТО, св. плоскогорье, Арктический Арктич. Шир. 120 км. Выс. 200—700 м. Тундра. М-ния нефти (Умань).

АРХТОГЕЯ (от греч. árktos — север и гея — земля), фаунистич. царство суши; занимает Сев. Америку, Евразию (без Индостана и Индокитая), Сев. Африку (включая Сахару). Ледяной климатический пояс, обильное происхождение. Обитает только планктонные млекопитающие, характерные представи-

тели хорошо известных сем. и родов (волк, лисица, заяц, кабан и др.). Ср. Невоея и Нолгоя.

АРКТУР, а Волопас, звезда нулевой звезды первой величины, самая яркая в Сев. полушарии.

АРЛАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, на С. Бакш. АССР, в предгалай. Полюсовом нефтяном бассейне. Открыто в 1955. Скважины на глуб. 0,8—1,3 км. Наг. дебит скважины до 145 т/сут. Плотн. нефти — 0,86 г/см³. Газовый дебит — 5,2—5,6%. **АРЛЕКИН** (итал. Arlecchino), традиц. персонаж комедии балье арте — слуга, участвующий в развитии интриги; позднее во франц. опере (1788—18 нач. 19 вв.) — счастливый соратник *Пьеро*.

АРЛ (Арлут) (Arlit), урановое м-ние, на С.-З. Нигера. Эксплуатируется с 1970. Осн. разработчик — Франц. картели «С. З. Арл», владеет 23% ст. урана при содержании в руде 0,23%. Годовая производительность 2,1 тыс. т U₃O₈ (1983).

АРЛЫ (Алы), г. (1983), в Промысле, на р. Рова. 50 т ж. (1975). Металлургия, машино-, хим. пром-сть. Каналом связан с Волгой. 18 км. Др.-рест. памятники: римский, романский черт. Сеп-Трифм (остр-во — 10—11 в.).

АРМАВИР, столица и религ. центр др.-арм. провинции Велая провинция в Закавказье. Осн. на месте Артингиныиан. Существовало до 5 в. в. в. Развалины у с. Армаиар Октябрьского р-на Арм. ССР.

АРМАВИР, г. (1914) Краснодарского кр. на р. Кубань. Ж.-д. уз. 168 т ж. (1985). Машино-, хим., легкая, деревообр.

АРМАДА (исп., атманда — флот, армада) (устар.), большое соединение согласованно действующих кораблей, самолётов или танков (в древн. Велая провинция).

АРМАЙН ПАНЕ (Агуйва Ром) (1908—70), живописец, пещальщ. Психол. ром. «Оковы» (1940) об интеллигенции; сб. рассказов «Дружеские» (1953), сб. стихов «Гаммада Сурен» (1960).

АРМАНД дав. Лыович (1905—76), сов. географ, др. геогр. ученик. Н. «Нам и анукам» (1940), «Великая армия» (1940) о Великой войне охранны природы. Кн. «Наука о ландшафте» (1975).

АРМАНД ИВЕСА (Елиз. Феуд.) (1874—1920), деятель соц. и междунар. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Участница Рев.цикл 1905—1907. В 1911 преподавала парт. школы в Париже. В 1915 — в Париже др. проф. большевик на Междунар. социалистич. конференция. В 1917 чл. Моск. окружного парт. участка отц. боев в Москве, партиз. Моск. губ. ЦКХ, с 1918 вав. партиз. отделе ЦК. В 1920 рук. 1-й Междунар. жен. коммунистич. конф. Чл. ВШК.

АРМАНЫ и **БУРГИНОВЫ** (Атланцы — от Burgundians), феодал. группировки во Франции с кон. 10 в. 15 в., борющиеся между собой за власть в правление слабоумного короля Карла V. Арманов во главе Леопада Арманьяк, бургинонов — бургунацкие герцоги.

АРМАТОЛЫ (новогреч. armatoloi, от итал. armato — вооруж. человек), в Греции в период с 1913 — 1918 гг. отряды солдат, участвовавшие на службе у тур. пр-ва (созд. им в кон. 17 в. из части черт. отрядов клефтов, ранее борющихся против осман). Ими организовано и велось производство вооружения (снаряжение), устройства и деталей (клапаны, винтили, включатели и т. п.), но не производство и не установка вооружения, обеспечивающие его нормальную работу. Различают А. трубноарматур, электротехн., пещую и т. д.

АРМАТУРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ, неотъемлемая составная часть желез.-бетон. конструкций (стальные отл. стержни, сварные сетки, каркасы и т. п.). Применяются в желез.-бетон. конструкциях, обеспечивая растягивающие (реже сжимающие) усилия.

АРМАТУРНЫЕ РАБОТЫ, укладка в форму (опалку) стальной арматуры перед бетонированием при изготовлении жел.-бетон. конструкций.

АРМЯНСКИЕ КОМИТЕТЫ, выборные демокр. органы в рус. армии после Февр. перев. 1917. См. *Советские комитеты*.

АРМЕЙСКИЙ КОМИССАР 2-го, 1-го рангов (опалку) стальной арматуры перед бетонированием при изготовлении жел.-бетон. конструкций.

АРМЕНИЯ, см. Армянская ССР.

АРМЕНИЯ (Armenia), г. в Колумбии. 180 т ж. (1980). Конечный пункт Тихоокеанской ж. д. Центр р-на произ-ва кофе. Уи-т.

АРМЕНИЯ ВЕЛИКАЯ, древнее гос.-уд. образование между Персией и Византией. Арпатал. Расцвет — 1 в. до н. э. (царь Тирит I). Вела борьбу с Римом, Ираном, позднее с Византией. С 4 в. в. э. феодал. гос-во. В 387 разделена между Персией и Византией.

АРМЕНИЯ МАЛАЯ, ист. область в верховьях р. Евфрат. Входила в Хеттское гос.-уд. в 18 в. до н. э. в 322 г. до н. э. самостоят. гос.-уд. (столица — Арташата). Нас. — армяне. В кон. 2 в. до н. э. владение Понтийского гос.-уд. Позже Рим. империя (108 г. до н. э. присоединения к Армении Великой).

АРМЕНОИДНАЯ РАСА, предельно азиатская раса, выделяется нес-рными антропологами в составе большой европедоидной расы. Представители: армяне, прилегающей части М. Азии, а также Сирия. Характерны: обильный рост борцов у мужчин, выпуклая спинка носа, удлиненный затылок.

АРМЕНОПУЛ Константин (1920—80 июля 1983), знаменит. артист, автор «Фурваловства к законности» (1955), «Счастье» (1958).

«АРМЕНФИЛЬМ», автор Б. Бек-Назарова, сов. киностудия худ. фильмов в Ереване (осн. в 1923). Выпускает 7 худ. фильмов в год. Состоит из большого подразделения: раса «Лангестен» (1958), «Братья Сарояны» (1968), «Наши» (1977), «Подлежники и зделелье» (1982).

АРМЕНЮК (наст. фамилия Ипекян) Армен Нуридзванов (1871—1963), сов. актер и режиссер, нар. арт. Арм. ССР (1953). На сцене с 1891, в 1935 в Арм. т-ре им. Марьяна (Ленинград).

АРМИНА, сок. племен в кон. 7 в. до н. э. в Урарту. Сыграл большую роль в этнич. образовании населения из хетт.

АРМИНИЙ (Арминий) (18 или 16 до н. э. — 19 или 21 н. э.), вождь герм. племен херуков. В 9 н. э. разгромил рим. армию полководца Германикуса в битве на Каттолинге.

АРМИРОВАНИЕ (от лат. armo — вооружаю, снабжаю), усиление материала или стальной конструкции элементами (арматурой) из др. металлов, состоящее из хетт. усиления бетона стальной арматурой при изготовлении железобетона.

АРМИРОВАНИЕ НИТЯ, текст. нить, состоящая из н. каркасной нити, обвитой снаружи расплуженной проволокой из цинк. металлов, нолосами синтетич. пеньки или др. волокна. Применяется в ткацк. изготовлении тканей, верт, трикотажа и др.

АРМИРОВАННЫЕ ПЛАСТИКИ, пластмассы (выпр. стеклопластики, асбестопластики, текстолиты, углеграфитопластики) в качестве упрочняющего наполнителя волоконистые материалы — рубленые волокна, жгуты, ткан. бумагу, древесный шпон.

АРМИЯ (от лат. armo — вооружаю, 1) совокупность вооруж. сил гос.-ва. 2) Сухотин войска, в отличие от ВМФ. 3) Оперативное объединение, состоящее из хетт. соединений и отл. частей разл. родов войск.

АРМИЯ (от лат. armo — вооружаю, 1) совокупность вооруж. сил гос.-ва. 2) Сухотин войска, в отличие от ВМФ. 3) Оперативное объединение, состоящее из хетт. соединений и отл. частей разл. родов войск.

АРМИЯ КРАОВАЯ (польск. Armia Krajowa — Отеч. армия), в 1942—45 действовала под рук. польск. эмигрантского пр-ва в оккупир. Франц. Германии войска. Руководство А. К. организовано в начале Варшавского восст. 1944.

АРМИЯ ЛЮДОВА (польск. Armia Ludowa — Народная армия), в СССР приняла участие в организации *Гвардии Людовой*, действовавшей под рук. Краевой Рады Народовой в оккупир. франц. Польше. В июле 1944 организована с 1-й Польск. армией в Войско Польское.

АРМИЯ ПВО, оперативное объединение Войск ПВО; в СССР включены созданы в Вел. Отеч. войне для борьбы с нападением с воздуха крупных авиацион.-полит. пром. экон. центров (р-нов) страны, группировок и важнейших объектов Вооруж. Сил. Состоит из соединений и отл. частей родов Войск ПВО, спец. войск и т. д.

АРМИЯ ПРИКРЕПЛЕННАЯ, часть вооруж. сил гос. границы для отражения внезапного вторжения противника. В совр. вооруж. силах функция А. п. выполняет войска прикр. обороны, мобилизуемые в момент нападения на соедин. войска.

АРМКО-ЖЕЛЕЗО (ARMCO — сокр. назв. амер. фирмы American Rolling Mill Corpora-

АРТАВАЗД II (7—31 до н. э.), царь Армении Великой (56—34 до н. э.). Распирял территорию, вел дипломатию с Римом, заключил союз Магом Автономом и казней.

АРТАКСЕРКС I Долотрукий, царь гос.-на Ахеменидов в 465—424 до н. э., заключил с Ахеменидами Кападокский мир 449, разгромил греко-перс. войны и зафиксировавший поражения персов.

АРТАКСЕРКС II Мнионен, царь гос.-на Ахеменидов в 405—358 до н. э.

АРТАКСЕРКС III Ох, царь гос.-на Ахеменидов в 338—336 до н. э., добиваясь укрепления гос.-на, объединил при его предшественнике завоеван. Египте.

АРТАМОНОВ Мих. Илларионович (1898—1972) сов. археолог, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1946. Дир. Гос. Эрмитажа (1931—64). Тр. о скифках, хазарах, ранних славянах.

АРТАНИЯ (Арсания, Арта), один из 3 центров (наряду с Куявией и Славией) Др. Руси 9—10 вв. Упоминается араб. и перс. географами.

АРТАШАТ, г. (с 1961) в Арм. ССР, на р. Аракс. Ж.-д. ст. Виноградный, конс., легкая фабрика, пром-сть. Малые и металлургические заводы. Столица Армении Великой. Гр. центр ремесла и эллинизма, культуры. Первый арм. тр.-п. **АРТАШЕС I** (Арташес I), царь Армении Великой с 189. Возлагаясь, вост. против Селевкидов, провозгласил независимость гос.-на.

АРТЕВЕДЕ (Artevede) Якоб (ок. 1290—1345), богатый купец-суконщик, возглавлявший в 1338 вост. суеволока г. Гент против графа Фландрии. Содействовал в своих руках власти над вост. Фландрией. Рокнул политику в интересах гор. верхушки Гента. Убит восставшими ремесленниками.

АРТЕЗИАНСКИЕ ВОДЫ (франц. Artesian — лат. назв. фонтан, пром. Артуа, где эти воды издавна использовались), напорные подземные воды, заключенные в водонесных пластах между породами, обладающими водоупорностью. Обычно встречается в пределах определ. геол. структур (впадин, мульд и др.), образует артезианские бассейны, или скважины. При бурении буровыми скважинами обнаруживаются выше кровли водоносной пласты, иногда фонтанируют.

АРТЕЗИАНСКИЙ БАССЕЙН, бассейн подземных вод, расположенный к югу от гор. структуры (сибирские, мульде, прогибы, мекжгор. впадины), содержащий напорные пласты воды. Известен в д. б. в СССР (Арктико-Сибирский, Приатлантикский, Московский).

АРТЕЗИАНСКИЙ КОЛОДЕЦ, буровая скважина для забора подземных артезианских вод.

АРТЕК, месс. пионерский лагерь им. В. И. Ленина в Крыму, на берегу Черного м., близ Турузфа, климатич. здравница. Осн. в 1925. Архит. комплекс А. состоит из отд. лагерей («Морской» им. Толстого, 1960—61, «Прибрежный», 1960—64, «Юриный», 1972, арх. А. Т. Полянский и др.). Ежегодно функционирует ок. 33 тыс. детей. Орд. Труда, Ор. Знамени (1945), Дружбы народов (1975).

АРТЕЛЬ, разл. виды добровольного объединения граждан для общей работы. Существует в СССР и др. социалистич. странах — осн. форма коллективного ведения х-ва на базе объединения средств пром.-на (А. с. х., агропромышленная).

АРТЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, то же, что колхоз.

АРТЕЛЬ ХУДОЖНИКОВ в Петербурге, первое в России объединение демократич. востанских художников во главе с И. П. Крамским; осн. в 1863 вышукскими правыми ЛХ, вышедшими в 1864 (февр. 14-ти) в связи с отказом писать конкурсную картину на заданную тему и образовавшими комитету. Ряд б. членов А. х. впоследствии — художники.

АРТЕМ (наст. фам. Артемьев) Ал-др Др. (1842—1914), рус. актер, с 1888 игравший в Общественной комедии (с 1898 в МХТ).

АРТЕМ (наст. фам. Артемьев) Ал-др (1883—1926), сов. гос.-парт. деятель. Чл. КПСС с 1901. Рук. в Харькове вооруж. воест. в 1905 и пр. пред. ВРК С. 1918 при СНК РСФСР. Дир. Красноярской респ. дондизна р.-губ. с депривацией, пред. Донецкого губкомсомола.

В 1920—21 секр. МК партции, затем пред. ЦК совхозторпартий, Чл. ЦК, ЦК ВКП (б) с 1918, 1919, 1920—21 (как, в 1919—20) чл. ЦК, ВПКС.

АРТЕМ, г. (с 1936) в Приморск. гор. Ж.-д. ст. 72 т. ж. (1963). Фаб. мех., ковровая,

пшенично; парфюрный з-д и др. Близ А. — ГРОС. Добыча бурого угля. (Осн. в 1924; добывающая комбинат).

АРТЕМА ОСТРОВ, в Каспийском м.; в 30 км от Баку. Соединен дамбой с Апшеронским п-овком. Ок. 10 км². Добыча нефти. Гр. центр. Назв. в честь Артемия (Ф. А. Сергеева).

АРТЕМЕНКО Степ. Елиза. (1913—77), дважды Герой Сов. Союза (1943, за отличия в боях с японцами), г.-п. Опер и пр. (Сергей Берлина), полк. Чл. КПСС с 1941. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. батальона.

АРТЕМИДА, в греч. мифологии дочь Зевса, богиня охоты, покровительница роженцев. Изображалась с луком и стрелами, иногда с полумесяцем на голове. Ей соответствует культ богини Артемиды в Греции.

АРТЕМИИ, род ракообразных отряд. жаброногих. Дл. 0,8—1 см. 1 вид, в соленых оз. и мор. лиманах. Разводит как корм для молодых рыб. Личинки А. — корм аквариумных рыб.

АРТЕМИЙ (?— после 1570), игумен Троице-Сергиева мон. в 1531, писатель, вестн.журналист, посылат. По делу М. Башкина сослан в Колодецкий мон. Бежал в Литву.

АРТЕМОВО, г. (с 1938) в Донецкой обл., вост. ж.-д. ст. Магдальниовка. Добыча кам. угля.

АРТЕМОВСКИЙ, г. (с 1939, ранее пос. Олховский) в Красноярском гор. Добыча камен. угля. Чл. КПСС с 1984. Чл. ЦК ВКП (б) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. 91 т. ж. (1985). Добыча кам. соли. Проз.-во стройматериалов; мяс.-мол. легкая, пищ. пром.-сть. Назв. с 1571. Чл. КПСС с 1946.

АРТЕМОВСКИЙ, г. (с 1961) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. (Клуцкая). Добыча угля. Чл. КПСС с 1984. Чл. ЦК ВКП (б) в Ворошиловской обл. Ж.-д. ст. 91 т. ж. (1985). Добыча кам. угля; маш.-строи. пром.-сть. Горношахта ГРОС. Назв. в честь Артемия (Ф. А. Сергеева).

АРТЕМОВСКИЙ-ГУЛАК Пётр Петр., см. Гулак-Артемьевский П. П.

АРТЕМЬЕВ Вяч. Ант. (1885—1962), сов. конструктор реактивных ракет, участник разработки и испытаний первых сов. ракет на бездымном порохе. Внес вклад в создание реактивных снарядов для «Катюши». Гос. пр. (за вклад в освоение реактивных ракет).

АРТЕМЬЕВ Пав. Артемьевич (1897—1979), сов. военачальник, ген.-полк. (1942). Чл. КПСС с 1936. Герой Сов. Союза. Участник разраб. Моск.-ВО, оздоров. (до 1943) — Моск.-зона обороны. В 1933—60 зам. и 1-8 зам. команд. войсками ВО. Капит. в чл. ЦК КПСС в 1952—56. Дел. Вс. СССР в 1946—54.

АРТЕРИАЛЬНЫЙ ПРОТОК, то же, что *боталоидный проток*.

АРТЕРИИ (греч., ед. ч. arteria), кровеносные сосуды, несущие богатый кислородом (артериальный) кровь от сердца ко всем органам и тканям тела (лишь легочная А. несет венозную кровь от сердца к легким).

АРТЕРИИ — востат. органы артерий; может захватывать любой слой стенки сосуда (напр., внутр. — при облитерирующем склерозе, средн. — при утолщении перикардиате).

АРТЕРИОЛЫ, мелкие конечные разветвления артерий, переходящие в капилляры. Их диаметр 10—15 мкм. Входят в состав артерий, заболвавших артерий (в т. ч. атеросклероз), сопровождающихся утолщением их стенки.

АРТЕСОНОД (исп. artesonado), дерев. напорный потолок с кессонами, часто украшенный резьбой и росписью. Заместован потолок в зданиях испан. архитектуры в Испании, позже Лат. Америки.

АРТЕФАКТ (от лат. artefactum — искусственно сделанное), процесс или образование, не поддающиеся изучению обычными методами, возникающие обычно в ходе его исследования. Напр., при фиксации гистол. препарата в клетках (выделение коагуляционных белков) — образование осадка (так называемый **АРТИГАС** (Artigas) Хосе Хервасио (1764—1830), най. герой Уругвая, один из рук. Войны за независимость исп. колоний в Америке в 1810—26.

АРТИК, г. (с 1945) в Арм. ССР. Ж.-д. ст. Разработки туфа. З-д вакуумных электроприводов.

АРТИКЛЬ (франц. article), являе индифференциальное и нек-рых других яз. дифференцирующее служебное слово. Сопровождает существительное и является показателем грам-

матич. категорией определенности и неопределенности или рода, числа и падежа (напр., англ. the, a, нем. der, die, ein, eine, франц. le, la, les, une, un).

АТИКУЛ (от лат. articulus — раздел, статья), 1) воинский устав, издавший Петром I (2) (Стар.) статья закона. 3) Тип издания, товара, его цифровое или буквальное обозначение.

АТИКУЛЯЦИЯ (от лат. articulo — расчленение), работа органов речт. аппарата при произношении звуков, типично звуков, ставящих отчетливости произношения.

АТИКУЛЯЦИЯ (музыч.), способ исполнения мелодии, заключающийся в сочетании ритма и лосом. Осн. виды А. — *дзвано*, *стаккато*, *портативо*, *лигандо*. Техничиски связана с приемами движения руки (ее частей) при ведении смычка, ударе по клавише, а также с разл. использованием голосового аппарата.

АТИКУЛЯЦИЯ (в тесном смысле), мера качества систем связи, предназначенных для передачи речевой информации; определяется отношением правильно принятых элементов речи (звуков, слогов, слов, фраз) ко всем переданным и выражается в % Напр., в среднем телеграф. связи А. достигает 90%.

АТИЛЛЕРИЙСКИЕ ПРИБОРЫ, предназначены для обеспечения стрельбы. Предназначены для обеспечения стрельбы.

АТИЛЛЕРИЙСКОЕ НАСТУПЛЕНИЕ, боевые действия артиллерии в наступлении против живой силы обороны противника и поддержки пехоты и танков. Применялось сов. войсками в Вел. Отеч. войну. Делится на 3 периода: подготовка атаки, ее поддержка, обеспечение ретивых отхода и танков в глущине сборном противника.

АТИЛЛЕРИЯ (франц. artillerie), 1) род войск в сухопутных войсках, состоящий для отпугнутия ударной силой, состоит из подразделений, частей и соединений. Различают А. войсковою (армейскую), корпусную, дивизионную, полковую, батальонную, резервную. Верх. Главнокомандования; по боевому назначению и типам орудий — гаубичную, пушечную, реактивную, зенитную и минометную, артиллерию.

АТИЛЛЕРИЯ, 2) род войск в ВВС — авиационная, пущики на самолетах и вертолетах. В ВМФ делится на корабельную (в т. ч. зенитную) и береговую. Небольшие виды А. — береговая, береговая, ядерными зарядами. 3) Союзность предметов вооружения. 4) Наука об устройстве арт. вооружения, в его боевом применении.

АТИЛЛЕРИЯ БОЛЬШОЙ И ОСОВОЙ МОЩНОСТИ, части и подразделения, вооруж. орудиями калибра 175—240 мм (в Вел. Отеч. войну — 132—305 мм). Входят в состав артиллерии резерва Верх. Главнокомандования, предназначены для разрушения особо прочных сооружений.

АТИЛЛЕРИЯ РЕЗЕРВА ВЕРХОВОГО ГЛАВНОКОМАНДОВАНИЯ, части и соединения разл. артиллерии. Предназначена для усиления войсковой артиллерии на гл. направлениях.

АТИСТ (франц. artiste, от лат. ars — искусство), то же, что *актер*. В широком смысле — человек, специализир. в каком-либо ремесле, т. к. л. искуств. Перен. — человек, достигший мастерства в своей деле.

АТИШОК, род многолетних трав сем. сложноцветных. Св. 10 видов, гл. отр. в Средиземноморье. Выращивают в европ. странах, в Индии, Алжире и др.; в СССР в Ю. Европ. части. А. пеленчатый (А. пестрый), или колючий (пестрый), — овощное (в отпугивании цветоложа сахар, белки, витамин С, витамин Е и др.), ароматич. (главн. масличная (масло из семян), — овощное (в отпугивании) и груши, р-ния. Урожайность соцветий 500—250 г с 1 га.

АРТАМ (Артёмов) Александр (р. 1921), физико-химик, физ.-тех. наук, д-р. Сочинил эксперим. поззии. В сб. рассказов «О гусарах и других валахотходцах» (1950) переосмыслил фольклорные мотивы в духе сюрреализма; сб. рассказов доктора В. М. (1977) — в духе неореализма.

АРТАМЕН Вия (Алдан Френцев) (р. 1929), писатель, прозаик. Родился в 1889 г. в сел. КПСС с 1968. С 1949 в дальн. Худ.-искусств. Районис (Рига), Симанласа в ф. «За лебединой стаей обложки», «Родная курия», «Никто не хотел умирать», «Элгар и Кристина» и др.

АРТОВОЛЕВСКИЙ Ив. Ив. (1905—77), сов. ученый в области теории машин и механизмов, основатель школы в СССР (1946), Герой Сов. Труда (1960). Мн. тр. по классификации, кинематике и кинестатике плоских и пространств механизмов; разработка методов кинематического анализа механизмов. Тр. по созданию систем машин автоматиз. действия. Прем. правления Весо. сов. (1956), Ленин. премии СССР (1961), 1967. Чл. Президиума ВС СССР с 1974.

АРТАЛГИЯ (от греч. *ártalon* — сустав и *algos* — боль), боль в суставах при разл. заболеваниях.

АРТРИТ, собират. обозначение воспалит. и гнойно-дистрофич., а в широком смысле — гнойно-дистрофич. суставов. Может быть острым и хронич., локализован и др., проявляется др. заболеваниями (напр., ревматизм); острым и хронич.; поражается один или неск. (полиартрит) суставов. Причины: инфекция (туберкулез, стрептококк и др.), обменные нарушения (напр., при подагре), травма и др. Местные проявления: боль, покраснение кожи, отечность, подвижность в суставе, изменение его формы.

АРТРОГРИПОЗ (от греч. *ártalon* — сустав и *gripus* — искривленный), врожденные мн.мест. контрактуры конечностей, ограниченные или отсутствием движений в суставах.

АРТРОДЕЗ (от греч. *ártalon* — сустав и *deis* — связывание), операция создания неразъемного сустава искусств. анкилозом или чрезмерной подвижности в нем, деформирующих нарушений в др. заболеваниях, вызывающих изменение функций конечности.

АРТРОЗ, хронич. заболевание суставов дегенеративно-дистрофич. характера. Возникает при нарушениях обмена в-в, проф. вредности, травме, инфекц. артритом и т. д. Характерны изменения в соединяющихся поверхностях костей, боль, ограничение подвижности в суставе и его деформация.

АРТРОЛОГИЯ (от греч. *ártalon* — сустав и *logos*), раздел медицины, изучающий суставы и их заболевания.

АРТРОПЛАСТИКА, операция восстановления или исправления функций сустава при анкилозе, деформации и др.

АРТРОПОДЫ, то же, что *милочисленные*.

АРТРОПОДИЯ (от греч. *ártalon* — сустав и *podia* — расщепление) (каскулоидная), операция вскрытия полости сустава для удаления гноя, инородных тел и др.

АРТЕСИ Питер, см. *Питер Артези*.

АРТУА (Artua), ист. пров. на С. Франции. Терр. А. частично входит в деп. Па-де-Кале. 4,4 км². Нас. 1 млн. ч. (1975). Гл. г. — Аррас.

АРТУЗОВ (Фраучи) Артур Христович (1891—1943), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник борьбы за Сов. власть на Севере. С 1919 чл. коллегии ВЧК, ГПУ; до мая 1930-х нач. отд. контрразведки.

АРТУР (Artúr), Честер Алан (1830—86), 21-й президент США (1881—85), от Респ. партии.

АРТУРОВСКИЕ ЛЕГЕНДЫ, кельт. нар. предания и легенды Корнуэлла, Британн и Ирландии (3—6 в.), выросшие с англосаксон. завоевателями. Артур и рыцари «Круглого стола» (за к-рым как равные собирались герои в д. в. в кругу короля Артура) рыцарства. А. л. использовались мн. поэтами и романистами зап. Европы. Поэтич. циклы систематизировал глава предринрита Т. Малорн. Параллельно приобщение получили у М. Твена («Янки при дворе короля Артура»).

«АРТХАША» ТРАП (самскр., букв. — наука о пользе, о практике жизни), др.-инд. трактат, собрание наставлений по управлению гос-вом, важнейший источник для изучения др. Индии. Состоится примерно в 4, до н. э. — 2—3 в. н. э.

АРТХИНА Ю. Петр. (р. 1930), лётчик-космонавт СССР, полк.-инж., Герой Сов. Союза (1974). Чл. КПСС с 1957. Полет в «Союз-14» и орбит. station «Салют-3» (июль 1974).

АРТХИКИНА Ал.-дра Бас. (1889—1969), сов. — парт. деятель. Герой Сов. Труда (1968). Чл. КПСС с 1910. В 1924—31 зам. зав. отд. работнич. и крестьянск. ЦК РКП(б), ред. ж. «Работница». В 1938—51 др. текст. — Чл. ЦК ВКП(б) с 1924. Чл. ЦК ЦКК в 1930—34. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

АРТХОВА Ел. Авд. (р. 1924), сов. учительница, поэт, драм. писатель (д. Шавленце Урицкого р-на Орловской обл.). Нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1977. На лаб. работе с 1943.

АРХИТЕКТУРА (от греч. *arkhitekton* — урбаностроитель) (1928—31), в Москве. Чл. АРУ (Н. А. Ладонский, Д. Ф. Фрилин и др.) привязали к созданию единой прострации, системы города, к функционал. зонированию р-на, рассматривали здание как часть гор. застройки. Идеи АРУ нашли отражение в совр. градостр.-р. Архитект. (Атлас), в архителатре Э. Антилла, скские о-ва, в Вест-Индии, Владение Нидерландов. 190 км². Нас. 62,2 т. ч. (1979). Выс. до 188 м. Гл. г. — Ормандста.

АРХИТЕКТУРА (от греч. *arkhitekton* — урбаностроитель, р. Конго (Заир). Ок. 1300 км. дл. басс. 116 т. км². Многоводная, порожистая. Судоходна на 60 км от устья.

АРХИТЕКТУРА (от греч. *arkhitekton* — урбаностроитель), система метрич. сложения, возникшая в классич. араб. поэзии и распространявшая (шольте до 20 в.) в ряде стран Вл. и Ср. Востока. Ритмизирующая урбаностроитель. А. — наряду с другими чередование долгот и кратких слогов.

АРХАНАЛ-ПРАДЕ, союзная тер. в Франции (Арханш). 83 км². Нас. 628 т. ч. (1981). Адм. ц. — Итангар.

АРХАНТА ПУСТЫНЯ (Антита), второе назв. дунетей Симпсона в Австралии.

АРХИВИАН (Архив), худож. (1897—1961), сов. театр. художник, нар. худ. АРМССР (1958). Чл. КПСС с 1939. Один из основоположников арм. театр.-декор. ис-ва.

АРХИВИАН (Архив), худож. (1929), сов. композитор, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1952. С 1954 учл. рук. АРМ. филармонии.

АРХИВИАН (Архив), «Капота» о Родиль, Архискому брату. «Поэма о весне и др.», оп. «Сарт-Нова» (1969), симфония, соч. для оркестра с оркестром и др. Гос. нар. СССР (1970).

АРУША (Arusha), г. в Танзании, адм. ц. металл. пром. (ж. д. 1978). Пищ., текст., текстиль, др. пр-ва.

АРУШИН (Arushin) (Hafte), многострунный шкотовый муз. инстр. Раннее изображение — в 3-м тыс. до н. э. В простейшем виде встречается почти у всех народов. Совр. педальная форма явления. В искусствоведении ранний период др.-греч. архитектуры и изобразит. ис-ва (7—6 вв. до н. э.).

АРХАИЗМЫ (от греч. *arkhaïos* — древний), 1) слова и выражения, а также синтаксич. конструкции и грамматич. формы, вышедшие из употребления (напр., в рус. яз. «итине», «наущать», «шлюмо»). Используются как стилистич. средство. 2) Переходные старинн.

АРХАИЗМЫ (от греч. *arkhaïos* — старинный, древний), ранний этап в ист. развитии культуры. В искусствоведении ранний период др.-греч. архитектуры и изобразит. ис-ва (7—6 вв. до н. э.).

АРХАИЗМ, муз. и жемчуж. распашная одежда у нек-рых народов Кавказа.

АРХАНГЕЛСКИЙ (греч. *arkhangelos* — ангелоподобный), одна из категорий ангелов.

АРХАНГЕЛСКИЙ, г. (с 1884, до 1613 Новохоломск), г. Архангельской обл., в устье Сев. Двины. Мор. и речной порт. Ж.-д. ст. 408 (1985). Лесохл.-деревообр., целл.-бум., гидролизная, мех.-струит. (в т. ч. судостроит. пром-сть в 3 этажа 2-ра. Гостинный двор (17 в.). Отр. Ленин (1984).

ОБЛАСТЬ (от лат. *provincia* — провинция), адм.-территориальная единица в СССР. С 1924 г. в РСФСР. 387,4 т. км². Нас. 1529 т. ч. (1985). Гр. 75%, 12 городов. Ц. — Архангельск. Включены Ненецкий адм. окр. и ова Сев. Ледовитого ок. Омывает Белым, Баренцевым и Карским морями. Поверхность равнинная. Ср. темп-ры янв. от —12 до —18 °С, июль — от 10 до 15 °С. Осадков 600 мм в год. Б. ч. территории — в зоне тайги, на С.-В. — тундры. Гл. реки — Северная Двина, Северная Печора. Леса — ок. 60% тер.

Крупный р-н лесозаготовок и лесопиления. Пром-сть целл.-бум. (заводы Котляевский, Архангельский, Соломбальский), мех., машино- (судостроение, пром-во оборудования для лесной пром-сти), пищ. Молодое население. Выращивает маршфель. Отр. Ленин (1967).

АРХАНГЕЛЬСКИЙ Ал.-др (1892—1978), сов. авиаконструктор, Герой Сов. Труда (1974). Участник создания большинства самолетов КБ Н. И. Туполева; конструктор бомбардировщика СБ и др. Лейн. ар. (1957). Чл. КПСС с 1941. 1941—1952 **АРХАНГЕЛЬСКИЙ** Ал.-др (1846—1924), рус. хороный дирижер, засл. арт. Респ. (1921). Организатор смешанного хора (1880). Одним из первых выразил желан. голоса. Обработал нар. песен, хоры.

АРХАНГЕЛЬСКИЙ Ал.-др Гер. (1889—1938), рус. сов. поэт. Мастер пародии (кн. «Пародии», 1927).

АРХАНГЕЛЬСКИЙ Анд. Дм. (1879—1940), сов. геолог, основатель моск. науч. школы тектонистов, акад. АН СССР (1929). Разработал принцип литологич. метод (использования один из ведущих принципов (по возрасту складчатости) составления тектоники, карт. Капитал. д-ва «Геологическое строение СССР» (1932). Пр. мн. В. И. Ленин (1928).

АРХАНГЕЛЬСКИЙ Сер. Ив. (1882—1938), сов. историк, ч.-ч. АН СССР (1946). Тр. по истории Англ. бурж. ревлции 17 в.

АРХАНГЕЛЬСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ, им. 60-летия Союза ССР, введен в строй в 1946, реконструирован в 60-х гг. Выпускает белую целлюлозу, бумагу, тарный картон. Отр. Ленин (1981).

АРХАНГЕЛЬСКОЕ, усадьбный ансамбль близ Москвы, Приамурская с 1703 гл. Голландцами, в 1810—1917 км. Кусовым. Дворец в стиле классицизма (18 в.), мебель, картины (авт. Дельвиг, Дем. Б. Тихомиров, скульпторы Э. М. Фальконе), регулярный парк с террасами, скульптурой, т-р (нач. 19 в.), с декоративн. П. Г. Гонгазо. С 1918 музей.

АРХАНТОПИЯ (от греч. *arkhaïos* — древний и *antropos* — человек), древнейшие ископаемые люди (антектаноп, синантроп и др.), близкие по уровню эволюц. развития и характеру культуры.

АРХАР, ширококопытное животное рода баранов. Выс. от 65 до 125 см, весит от 25 до 300 кг. Обитает гл. обр. в горах Нерандж, СР и Индус Азии в СССР в горах К. Азият. частн. Образует ряд подвидов. Родоначальн.



1:200000
1 Километр = 200000

домашней овцы. Число сокращается. На основе гибридажизия А. с новиковка, меринского выведенная порода овец — **АРХАРОВЫЕ**, 1) провинце рус. волостейских; по имени Н. П. Архарова, Моск. обл., известнейшего кон. 18 в. 2) (Перев.) отчаянные, бродяги.

АРХАТ, в буддизме хинаяна существо, достижение «освобождения» (нирваны) от цепи сансары.

АРХАНТАКИДЫ, династия Восточного царства в 480—438 до н. э.

АРХЕОНИЙ (от греч. архэ — начало и нойе — рождение), жен. орган полового размножения у мховидных, папоротниковидных, плауновидных, хвощевидных и голососменных. Обычно коллоидной формы; в расширенной части — яйцеклетка.

АРХЕЙ (от греч. архэйос — древний), нижнее из двух крупнейших подразделений докембрия. Верх. рубеж ок. 2,6 млрд. лет назад. В большинстве регионов мира представлял засухоконтинентальный, терм. пологий мир.

АРХЕО... (от греч. архэйос — древний), часть сложных слов, означающая «древний», «относящийся к древности».

АРХЕОГРАФИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ, учреждение для сбора и публ. ист. док-тов. В 1834—1917 при Мин-ве нар. просвещения. В 1917—19 в ЦГАФАН, в 1921— в Инстит. истории, с 1956 при Отделе ист. Издает «Археографический ежегодник» (с 1958).

АРХЕОГРАФИЯ (от архео... и ...графия), веточка ист. дисциплины, разработавшая теорию и методику издания писем, ист. источников.

АРХЕОЛОГИИ ИНСТИТУТ АН СССР, центр, и-я археол. учреждение СССР. Созд. в 1927 на базе геол. академии истории материальной культуры (1919—37) как Инт-ий истории материальной культуры; перен. в Инт-ий археологии в 1959 (Москва, отделение в Ленинграде). Орд. «Кр. Знамени».

АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ ДАТИРОВКА, определение возраста археол. памят. Хронология их может быть основана на параллельности археол. находок, тесно связанных относительно времени, столетия относительно др. памятников (районе, пейзаже). А. д. производится археол. методами: датирование по стратиграфии и методам естеств. наук (радиоуглеродный метод датировки и др.).

АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, понятие обозначающее общность археол. находок относящихся к одному времени, определ. терр. и отличающихся местными особенностями. Отражает (во всега) этнич. общность.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗВЕТКИ, поиск археол. пам. для их регистрации (составления археол. карт) и последующих раскопок.

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ РАСКОПКИ, исследование археол. пам. по след. разраб. и выполнению методики (проект, всего стратиграфич. метода), обеспечивающей полное изучение пам. и культурного слоя.

АРХЕОЛОГИИ ТРУД (археол. труд), наука, изучающая историю об-ва по матер. остаткам жизни и деятельности людей — вещам (археол.) памятникам. Исследует отд. древние культуры (орудия труда, орудия быта, орудия украшения) и целые комплексы (поселения, клады, могильники), открываемые археол. раскопками, на основании чего восстанавливаются соц.-экон. историч. эпохи. В археол. труд входят не освещенные письм. источниками. А. оформился как наука к нач. 20 в. (до этого А. изучавшая античность, имела искусственно зап. направленность). Работы А. выделяются по эпохам (кам. век, бронз. век и т. д.), иногда — по странам и культурно-ист. областям; по типу, призмакам (камен. обелиск). В археол. работе материалы применяют типологию, стратологию, картографию, и др. методы.

АРХЕОТЕРИКС, древнейшая вымершая птица подкласса вымерших. Жила в палеогеном периоде. Размером с сороку. Формой тела, строением конечностей и наличием оперения сходен с совр. птицами, возможно, летала до 10 км. призмакам еблизко к пресмыкающимся.

АРХЕОЦИТЫ, тип вымерших мор. беззловочных ж-ных. Жили в раннем кембрии; были широко распространены. Имели извст. структуру панциря, обр. в форме кубка или изогнутого рога; дл. 5—10 см у нек-рых до 1 м). Св. 1000 видов; нек-рые —

колониальные, образовывали рифы. Рукуютельные ископаемые жнк. кембрия.

АРХИТЕП (от греч. архэ — начало и эпэ — образ, принцип, закон, принцип (Филон Александрийский и др.) прообраз, идея. В «аналитической психологии» К. Г. Юнга — символ архетипные инстинкты, структуры, образы (мотивы), состоящие из бессознательн. ж-н. в коллективном бессознательном и лежащие в основе общечеловеческой символики, мифов, сказок, др. дошедший фантазий, в т. ч. художественной. 2) Наполне древний, неизвестный нам текст, к-рому восходят остальные тексты писем, начиная с Иеролимитского. Представляет реальную или фактически засвидетельствованную языковую форму, исходящую для еб позднейших продолжений, напр. индоевроп. *matéy — для обр. матей (рус. «мать»), лат. mātēr и т. д.

АРХИСТ... (греч. архэ — старший, главный), приставка, означающая: 1) старшинство, главенство, 2) высокую степень чего-либо.

АРХИВ (лат. archivum, от греч. архэйон — присутственное место), 1) учреждение или его часть, хранящая док-ты. 2) Совокупность док-тов, образовавшихся в результате деятельности учреждений, предприятий и отд. лиц. Центр. гос. архивы в СССР: ЦГИА, ЦДА, ЦДАИ, ЦОИМСС, ЦДАИ, ЦДВИА, ЦДАС, ЦГАКФД.

«АРХИВ ИСТОРИИ ТРУДА В РОССИИ», журн. журнал в 1921—23 (10 кн.). В 1924—25 издавался в Иеролимитской губернии. Учред. Исполнительные органы: Иеролимитская, ЦДАИ, ЦОИМСС, ЦДАИ, ЦДВИА, ЦДАС, ЦГАКФД.

«АРХИВ ИСТОРИИ ТРУДА В РОССИИ», журн. журнал в 1921—23 (10 кн.). В 1924—25 издавался в Иеролимитской губернии.

«АРХИВНОЕ ДЕЛО», сов. журн. 1923—1941 (38 номеров). Обзор док. публикации, состояние заруб. архивов, архивная хроника.

АРХИВНЫЕ КОМИССИИ, губ. учреждения, органы архивные комиссии), в 1884—1918 в 41 губ. России. Организовывали местные архивы, издавали «Труды», «Сборники», Ликвидированы в 1918.

АРХИВОВЕДЕНИЕ, занимается разработкой методов сбора, систематизации и хранения док-тов, изучением истории и орг-ции архивов.

АРХИВОЛЕТ (итал. archivioletto), обрамление арочного проема, выделяющее дугу арки из окружающей массы, опущенный поводом сращивания в Атику.

АРХИВОЛЕТ (от архив... и етиссон), старший епископ.

АРХИЕРЕЙ (от архив... и ерейос — священнослужитель), общее назв. высших правосл. священнослужителей (епископ, архиепископ, митрополит).

АРХИЕРЕЙСКИЕ ШКОЛЫ, нач. уч. заведения для духовенства в России с 1721. После 1737 преобразовывались в духовные семинарии.

АРХИКАРП, жен. половой орган мн. сумчатых грибов. Состоит обычно из двух клеток: нижней округло-вздутой — аксогона и верхней цилиндричной — трикгоны. Ср. *Антеридий*.

АРХИЛОХ, др.-греч. полт.-греч. (2-я пол. 7 в. до н. э.). Прямая к гомосферной тропике, противостоявшая зап. ветру. Изобрел новый образ наддувала, гоним. мелевика.

АРХИМАНДРИТ (греч. archimandrites), старший монашеский сан 2-й степени священства (перед епископом), обычно его имеет настоятели правосл. монастырей.

АРХИМЕД (ок. 287 — 212 до н. э.), др.-греч. математик. Работ. в Сиракузах (Сицилия). Работы А. предвосхищают интгр. численные методы нахождения площадей, поверхностей и объемов тел, фигур и тел. В основном известны по статике и др. (закон А.). др. образцы применения математики в естествознании и технике. Автор мн. изобретений (архимедов винт, определение центра тяжести, закон гидростатич. равновесия для поднятия больших тяжестей, воен. метр., машины и др.). Организатор жнк. обороны Сиракуз против римлян.

АРХИМЕДОВ ЗАКОН, в каждой теле, погруженное в жидкость, действует выталкивающая сила, направленная вверх и равная весу вытесненной им жидкости. А. з. сформулировал в 2 в. до н. э.

АРХИМЕДОВ ВИНТ, водоподъемная машина, вал с винтовой поверхностью, установлен,

в наклонной трубе, жнк. концы к-рой погружены в воду. При вращении (напр., от ветряного или др. двигателя) винтовая поверхность вала перемещает воду по трубе на выс. до 4 м.

АРХИМЕДОВА КРИВАЯ, плоская кривая (дуга), опиш. с помощью точки M, движущаяся по окружности с радиусом R, равномерно движущейся по окружности с угл. скоростью ω . О.А. в то время как эта прямая равномерно перемещается в плоскости, точка M описывает одну из своих точек О. Уравнение в полярных координатах $\rho = R(1 - \cos \theta)$, где θ — постоянная.

АРХИПЕЛАГ (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ РУССКОГО ФЛОТА, походы рус. эскадр из Архипелага (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГ (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ РУССКОГО ФЛОТА, походы рус. эскадр из Архипелага (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГ (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ РУССКОГО ФЛОТА, походы рус. эскадр из Архипелага (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГ (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ РУССКОГО ФЛОТА, походы рус. эскадр из Архипелага (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГ (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ РУССКОГО ФЛОТА, походы рус. эскадр из Архипелага (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГ (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

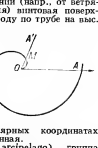
АРХИПЕЛАГСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ РУССКОГО ФЛОТА, походы рус. эскадр из Архипелага (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГ (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ РУССКОГО ФЛОТА, походы рус. эскадр из Архипелага (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГ (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).

АРХИПЕЛАГСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ РУССКОГО ФЛОТА, походы рус. эскадр из Архипелага (итал. arcipelago), группа о-вов, расположенных близко друг от друга и имеющих обычно одно и то же происхождение (материковое, вулканич., коралловое и охотное голл. строение).



АСПАРИГИНОВАЯ КИСЛОТА, моноаминодикарбоновая кислота. В организме присутствует в виде

$$NH_2$$

НООС— CH_2 — CH — $COOH$ белков и в свободном виде

выполняет важную роль в обмене азотистых в-в. Участвует в образовании первичных оснований, мочевины.

АСПАРУХ (латинск.) (ок. 640 г. до н. э. 700), или *протоабелар* (возвратив их вторжение на Балканы) с 681 г. из Первого вост. царства.

АСПАЦИЯ (Аспазия) (ок. 470 до н. э. — ?), в Афинах гетера. Отличалась умом, образованностью и красотой; ее вёдо было собрано художником, поэты, философы. С 443 года Перикла.

АСПЕКТ (от лат. aspectus — вид), точка зрения, с к-рой рассматривается к.-л. явление, понятие, перспектива.

АСПЕКТ (ботан.), внешний облик растит. сообщества, обусловленный видом составом растений и временем года. А. в.в. обычно по преобладающим р-циям.

АСПЕРГИЛ, род плесневых грибов, сумчатая стадия к-рых относится к порядку пласкостовых. Ок. 160 видов, гл. обр. в виде плесени на пище, продуктах, в почве, на стенах и т. д. Отличается умом, образованностью и красотой; ее вёдо было собрано художником, поэты, философы. С 443 года Перикла.

АСПЕРМИЯ (от лат. asper, часть и греч. зрета — семя), отсутствие семявержения во время полового акта при сохранении нормального семяобразования, полного влечения и эрекции. Состоит из частной и общей (пещи, пещи), вызываемая аспергиями. Симптомы: поражение органов выделения, серозных оболочек.

АСПЕРМИЯ (от лат. asper, часть и греч. зрета — семя), отсутствие семявержения во время полового акта при сохранении нормального семяобразования, полного влечения и эрекции. Состоит из частной и общей (пещи, пещи), вызываемая аспергиями. Симптомы: поражение органов выделения, серозных оболочек.

АСПЕРМИЯ (от лат. asper, часть и греч. зрета — семя), отсутствие семявержения во время полового акта при сохранении нормального семяобразования, полного влечения и эрекции. Состоит из частной и общей (пещи, пещи), вызываемая аспергиями. Симптомы: поражение органов выделения, серозных оболочек.

АСПЕРМИЯ (от лат. asper, часть и греч. зрета — семя), отсутствие семявержения во время полового акта при сохранении нормального семяобразования, полного влечения и эрекции. Состоит из частной и общей (пещи, пещи), вызываемая аспергиями. Симптомы: поражение органов выделения, серозных оболочек.

АСПИДИ, семейство двоячатых ящ. 181 вид. Широко распространены кобры, ехидны, мшмбы и др.

АСПИРАНТУРА, в СССР осн. форма подготовки науч. и науч.-мед. кадров при вузах и НИИ (с 1934). Лица, проходящие курс А. (аспиранты), слуют экзаменам кандидатского минимума, готовят к защите диссертацию на соискание учёной степени канд. наук. В 1984 осн. 98 тыс. аспирантов.

АСПИРАТОР (от лат. aspiro — вдыхаю, выдыхаю), прибор для отбора проб воздуха из производств. атмосферы с целью анализа его состава и загрязнения.

АСПИРАЦИЯ (от лат. aspiratio — выдыхание) (мед.), 1) отсасывание слез. инстр-тами жидкости или воздуха из к-л. полости тела.

2) Попадание при вздохе воздуха в пещи, остатки крови (при кровотечениях) и др. в результате нарушения акта глотания.

АСПЛУНД (Asplund) Эрик Гунар (1885—1940), швед. архитектор и принцип. функционализма (Бактериология, инт., 1933—1937) с ясноту, уравновешенность ансамбл. (лесной крематорий, 1935—40; обв. в Стокгольме).

АСПРАТЯН Эзарас Аспратич (1903—81), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1939), акад. АН Арм. ССР (1940), чл.-кор. АН СССР (1949), о. тр. по физиологии центр. нерв. систем и высш. нерв. деятельности по теории приспособленности, охранит. торможению и др.

АСРЯН Арус Артурович (р. 1906), сов. актр., нар. арт. СССР (1972). На сцене с 1918, в 1940 в Арм. т-ре инт. Суджукдзая.

АСС (лат. ass), др.-рым. золотая монета. Чеканилась с 3 в. до н. э. в обращении до 217 г. н. э.

АССАБ, см. Ассэб.

АССАМ, шт. на С.-В. Индии, у подножия Гималаев (площадь 149,9 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Диспур. В древности и раннем средневековье тер. А. наз. Камарупа.

АССАМБЛЕИ (от франц. assemblée — собрание, 1) собрание. 2) Название высш. органа гос. власти в ряде республик высш. органы некр-рых междунар. орг-ций.

АССАМСКИЕ ГОРЫ, см. Шильды.

АССАМСКИЙ ЯЗЫК, см. Шильды. Языковая группа индоевроп. семьи яз. Офф. яз. шт. Ассам в Индии. Письменность восходит к брахми.

АССАМЦЫ (самонез. — ахонима, ассиания), народ в шт. Ассам (Индия). Ок. 12 млн. ч. (1983). Яз. ассамский.

АССЕТАТОРЫ, постоянные, но не господствующие элементы в растит. сообществе. Ср. *Дубнякаторы*.

АССЕМБЛЕР (англ. assembler, от assemble — собирать, монтировать), вспомогат. программ. язык, с помощью к-рого осуществляется перевод исходной программы, подлежащей выполнению на ЭВМ, на машинный язык. Один из видов *трансляторов*.

АССИГАТЫ (франц. assigat), адм. ц. в пров. Пренте. 43 т. ч. (1980).

АССИНИЗАЦИЯ (от франц. assainissement — оздоровление), способ очистки некачественных водных мест от загрязнений. А. включает их сбор, врем. хранение, вывоз, обезвреживание и утилизацию.

АССИНИЗАЦИЯ, бур. денгиз периода Вели. франц. рев-ции обращался в 1789—97.

АССИНИЦЫ, бур. денгиз, выпускавшиеся в России с 1769. В связи с резким увеличением выпуска ассиниц монометалл олеума анализируются 1 янв. 1849.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

АССИЦИ (Assisi), г. в Италии, в обл. Умбрия. 24 т. ч. (1981). Осн. — этрусками. Сборник 111 канонич. Св. Писания, 1228.

Б. Спирова), в 18 в. естеств.-науч. трактовка А. и бра. заложил Г. Гартли (идеализм), — Дж. Беркли и Д. Юмюс. Споспособствова утверждению причинного подхода к психик. Языковая группа индоевроп. семьи яз. Офф. яз. шт. Ассам в Индии. Письменность восходит к брахми.

АССОЦИАТИВНОСТЬ (от латинск. associatio — соединение), ассоциативный (ассоциативный) закон, соотношение и взаимосвязь элементов в растит. сообществе. Ср. *Дубнякаторы*.

АССОЦИАЦИЯ, союз, объединение.

АССОЦИАЦИЯ (исхолог.), связь, возникающая при обучении, воспитании и др. и являющаяся более или менее устойчивой группой лиц (популяцией), действующей совместно (интерактивно), достигая определенных целей (в процессе обучения).

Термин введен Дж. Локком (1698).

АССОЦИАЦИЯ (исхолог.), связь, возникающая при обучении, воспитании и др. и являющаяся более или менее устойчивой группой лиц (популяцией), действующей совместно (интерактивно), достигая определенных целей (в процессе обучения).

Термин введен Дж. Локком (1698).

АССОЦИАЦИЯ (исхолог.), связь, возникающая при обучении, воспитании и др. и являющаяся более или менее устойчивой группой лиц (популяцией), действующей совместно (интерактивно), достигая определенных целей (в процессе обучения).

Термин введен Дж. Локком (1698).

АССОЦИАЦИЯ (исхолог.), связь, возникающая при обучении, воспитании и др. и являющаяся более или менее устойчивой группой лиц (популяцией), действующей совместно (интерактивно), достигая определенных целей (в процессе обучения).

Термин введен Дж. Локком (1698).

АССОЦИАЦИЯ (исхолог.), связь, возникающая при обучении, воспитании и др. и являющаяся более или менее устойчивой группой лиц (популяцией), действующей совместно (интерактивно), достигая определенных целей (в процессе обучения).

Термин введен Дж. Локком (1698).

АССОЦИАЦИЯ (исхолог.), связь, возникающая при обучении, воспитании и др. и являющаяся более или менее устойчивой группой лиц (популяцией), действующей совместно (интерактивно), достигая определенных целей (в процессе обучения).

Термин введен Дж. Локком (1698).

АССОЦИАЦИЯ (исхолог.), связь, возникающая при обучении, воспитании и др. и являющаяся более или менее устойчивой группой лиц (популяцией), действующей совместно (интерактивно), достигая определенных целей (в процессе обучения).

Термин введен Дж. Локком (1698).

АССОЦИАЦИЯ (исхолог.), связь, возникающая при обучении, воспитании и др. и являющаяся более или менее устойчивой группой лиц (популяцией), действующей совместно (интерактивно), достигая определенных целей (в процессе обучения).

Термин введен Дж. Локком (1698).

АССОЦИАЦИЯ (исхолог.), связь, возникающая при обучении, воспитании и др. и являющаяся более или менее устойчивой группой лиц (популяцией), действующей совместно (интерактивно), достигая определенных целей (в процессе обучения).

Термин введен Дж. Локком (1698).

АССОЦИАЦИЯ (исхолог.), связь, возникающая при обучении, воспитании и др. и являющаяся более или менее устойчивой группой лиц (популяцией), действующей совместно (интерактивно), достигая определенных целей (в процессе обучения).

Термин введен Дж. Локком (1698).

АССОЦИАЦИЯ (исхолог.), связь, возникающая при обучении, воспитании и др. и являющаяся более или менее устойчивой группой лиц (популяцией), действующей совместно (интерактивно), достигая определенных целей (в процессе обучения).

Термин введен Дж. Локком (1698).

АССОЦИАЦИЯ (исхолог.), связь, возникающая при обучении, воспитании и др. и являющаяся более или менее устойчивой группой лиц (популяцией), действующей совместно (интерактивно), достигая определенных целей (в процессе обучения).

Термин введен Дж. Локком (1698).

АССОЦИАЦИЯ (исхолог.), связь, возникающая при обучении, воспитании и др. и являющаяся более или менее устойчивой группой лиц (популяцией), действующей совместно (интерактивно), достигая определенных целей (в процессе обучения).

Термин введен Дж. Локком (1698).

(1971). «Царь-рыба» (1978; Гос. пр. СССР 1978 г. Целиком и частично опубликовано в детстве «Последний поклов» (кн. 1—2, 1971—79). Ром. «Гепталый детектив» (1986). **АСТАХОВ** Фед. Ал. (1892—1966), сов. писатель, марш. авиации (1944) и г. КПС с 1931. В Вел. Отеч. войну команд. ВВС Юго-Зап. фр.; в 1942—47 нач. Гл. управления Г. АСТАХОВА Пол. Григ. (р. 1936), сов. спортсменка (гимнастика), з. м. с. (1960), чемпионка Олимп. игр (1956, 1960, 1964), мира (1958, 1962). Европ. чемпи. (1954) и олимп. чемпионка СССР (в 1959—65) и олд. упраслжих и командных соревнованиях.

АСТЕНИЯ (греч. *asthenia*), нервно-психич. слабость повышенной утомляемости, истощаемость, нарушения сна и т. п.

АСТЕНОПИЯ (от греч. *asthenes* — слабый и *ops* — глаз), слабость зрения. Различают А. аккомодационную (с нарушением аккомодации) и мышечную (у близоруких при слабости внутр. мышц глаза).

АСТЕНОСФЕРА (от греч. *asthenes* — слабый и *sphaera* — сфера), область планеты, поверхность и вязкости в верх. мантии Земли, стабилизирующая литосферу. Верх. граница на глуб. ок. 100 км под материками и ок. 50 км под океанами; ниж. — на глуб. 400 км.

АСТЕРЕОГНОЗ (от *aster* — отпечаток, частица и греч. *stereós* — твердый, объемный, *gnosis* — узнавание), неузнавание знакомых предметов на ощупь (при сохранении способности воспринимать их отд. качествами при поражении темной доли головного мозга).

АСТЕРИЗМ (от греч. *aster* — звезда), группа звезд в созвездии, имеющая самостоят. назв., напр. Ковш созвездия Большой Медведицы, Орiona и др.

АСТЕРОИДЫ (греч. *asteroideis* — звездоподобные), то же, что *малые планеты*.

АСТИГМАТИЗМ (от *astigmatismos* — искажение изображения оптич. системой, связанное с тем, что преломление (или отражение) лучей в разл. срезах проходящего светового потока неодинаково), заболевание зрительной системы, при котором становится нерезким. Каждая точка предмета изображается размытым эллипсом. А. глаза устраняется с помощью очков с цилиндрич. линзами, контактных линз и др.

АСТИЛЬБЕ, род многолетних трав сем. камеломовых. Ок. 30 видов, гл. обр. в Гималаях и Вост. Азии; в СССР 1 вид, на Д. Востоке. В культуре как декор. растение под назв. *спирея*.

АСТМА (от греч. *asthma* — удушье), приступы удушья при поражении бронхов (А. бронхиальная, сердца (А. сердечная), а также при поражении иного родного тела в дышат. пути и др.

АСТМА БРОНХИАЛЬНАЯ, аллергия, заболевание, проявляющееся приступами удушья с резко затрудненным выдохом, свистящими хрипами в результате сужения просвета мелких бронхов.

АСТМА СЕРДЕЧНАЯ, приступы удушья (от неск. минут до неск. часов) при инфаркте миокарда, кардиосклерозе, пороках сердца и др. заболеваниях сердца.

АСТОН (Астон) Френсис Уильям (1877—1945), англ. физик, инж. ч.-к. АН СССР (ч. ч.-к. Рос. АН с 1924). Создал масс-спектрометр, с его помощью открыл в неск. металлах стабильные изотопы. Построил крупную ускорительную коэф. Ноб. пр. (1922).

АСТРА, 2 рода травянистых растений сем. сложноцветных. О. ОМ видов, в С. и Ю. Америке, Африке, Евразии; в СССР ок. 30 видов. Многолетние и однолетние А. (более 4000 сортов) с цветками разл. форм и окраски используются как декор. растения.

АСТРАГАЛ, род растений сем. бобовых. Ок. 200 видов, гл. обр. в засушливых обл.; в СССР св. 100 видов. Корни и клубни употребляемые в подрод трагакант, дают камедь для текст. пром-сти. Мн. А. — кормовые. А. перестроительный — лекарств. растение.

АСТРАГАЛ, обр. или сорт картофеля, полученного скрещиванием валика с полочкой.

АСТРАХАН-ВАЗАР, см. *Джалалибад*.

АСТРАХАН-КАСПИЙСКАЯ ВОЕННАЯ ОБЛАСТЬ (А.О.В.), фронт. войсковая часть в обороне Царицына и Астрахани;

вошла в состав Волжско-Каспийской воен. флотилии.

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 44,1 т. км. Нас. 971 т. ч. (1985), гор. 69%. 3 городов. Ц. — Астрахань. Знаменат. часть Прикаспийской низм., с Волго-Ахтубинской поймой и дельтой Волги. Ср. темп-ры янв. от —6 до —10 °С, июля 24—25 °С. Осадков 170—250 мм в год. Р-ня добычи и переработки нефти, добычи ювар. соли (от Баскуньяк). Маш-не (судостроение, прои-во кузнечно-прессового оборудования, компрессоры,



тепловодоснабж. э-л и др.), пищ., легкая, деревооб-щ. пром-сть, хим., нефтедобывающая пром-сть, прои-во стройматериалов. Посевы зерновых (вкл. рис); выращивают ощи и баковые культуры. Масс-шерстное овнов-во. Орл. Ленина (1967).

АСТРАХАНСКАЯ ОБОРОНА, июль 1919—янь. 1920, во время Гражд. войны; Сов. войска (с авг. 11-я армия) под рук. С. М. Кавказа и В. В. Куйбышева отбили атаки на Астрахань белогв. войск Кавк. (ген. П. Н. Врангеля), Уральской блокадающей армии (ген. В. С. Толстого) и частей ген. Драченко и В. В. Куйбышева.

АСТРАХАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК им. В. И. Ленина, в примор. части дельты Волги. Основ. в 1919. Пл. 63,4 т. га. 3 участка. Гидроэкологич. зап., гусей, бакланов. Скопления уток, бебелей во время линьки и пролета. Места нереста и зимовки промысловых рыб, заросли лимана. Орл. Труда, Кр. Знамени (1971).

АСТРАХАНСКИЙ РЫБОКОМБЕРНОВОДОПЛИВНЫЙ КОМБИНАТ, введен в строй в 1931. Выпускает комбисур, морозженую рыбопродукцию, кормовую муку, жемчужный перл и др. Орл. Ленина (1966).

АСТРАХАНСКОЕ ВОССТАНИЕ, стрельбовый и воскадный против налога, организованного в степях в июле 1705 — марте 1706. Восставшие захватили Астрахань, создали выборный совет старшин, к-рый избрал влад. органы, повели жалованье стрельцам. Охлантио Красный Яр, Черный Яр, Гурьев, Терки. Подлежали царским войскам.

АСТРАХАНСКОЕ ВОССТАНИЕ ВОЙСКО, в 1817 на ниж. Волге (ч. — Астрахань) из казаков, живших там с сер. 16 в. В 1916 нас. ок. 40 т. ч., св. 80% таск. земл. В 1-ю мир. войну выставило 2 кон. полка, 2 кон. сотни и 1 батарею. В 1918 упрядвлено.

АСТРАХАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газопереносителе, в Астраханской обл. Хлодит в пром. масштабах метанол, пром. водород, пром. газ и др. Продукция используется пром. и бытовыми хозяйствами.

АСТРАХАНСКОЕ ХАНСТВО, тат. феод. А. гос-во (в 1439—1538) на ниж. Волге; выдилось на составе Золотой Орды. Столица — Астрахань. Присоединено к России.

АСТРАХАНЬ, г. ц. Астраханской обл., в дельте Волги. Нас. 491 т. ч. (1985). Гл. отрасли пром-сти: пищ.

(в т. ч. рыбная), маш-не и металлообработка (в т. ч. судостроение), хим., легкая. Развита деревообр., пром-сть швейн. и ювн. 2 тра. Дом-музей семьи Ульиных. Дом-музей С. М. Кирова. Карт. гал. Изв. с 13 в., с 1459 столица Астраханского ханства, с 1536 Рус. гос-ве. Космич. станц. «Астрон» (ок. 17 в.) с космич. аппаратом (на 18 в.) и Троицким (кон. 17 в.) соборами. Орл. Окт. Революции (1977).

АСТРОНОМИКА (от *astron* — звезда, *nomos* Г. Генке (Германия, 1845). Поперечник ок. 38 км, расстояние от Солнца изменяется в пределах от 2,13 до 3,05 а. е.

АСТРОНОМИЯ (от *astro*... и *nomia*), часть сложных наук, обозначающая: относящаяся к небесным телам, космосу, пространству.

АСТРОБИОЛОГИЯ (от *astro*... и *biologia*), изучает биол. аспекты пром. существования жизни на разл. космич. телах во Вселенной (см. также *Экобиология*).

АСТРОБЛЕМА (от *astro*... и греч. *béla* — рывок, толчок, структура древнего мезозойского кратера. На Земле известно ок. 100 А.

АСТРОВЬЕ, то же, что *сложноцветные*.

АСТРОГРАФ (от *astro*... и *граф*), прибор для фотографирования небесных объектов.

АСТРОИДА (от греч. *astro* — звезда и *idea* — вид), от звездчатая кривая (рис.), описываемая точкой окружности, к-рая движется по окружности неподвижной окружности вчетверо большего радиуса и катится по ней без скольжения. Принадлежит к гипоциклоидам. А. — алгебраическая кривая 6-го порядка.

АСТРОЛОГИЯ (от *astro*... и *logia*, то же, что *космологическая звезда*).

АСТРОЛОГИЯ (от *astro*... и *logia*), учение о взаим. существовании связи между расположением звезд и светил, их состоянием, судьбой людей и народов; возникло в древности, было распространено в ср. века, продолжалось в эпоху Возрождения, в наст. время, где пользуются услугами астрологов для «предсказания» будущего (составления *гороскопов*).

АСТРОЛОГИЯ (от *astro*... и греч. *labé* — измерение), угломерный прибор, состоящий из 18 в. для определения широты и долгот в астрономии, а также горизонтальных углов при землемерных работах. 2) Примененная А. — сооп. астрометрич. прибор для определения моментов прохождения звезд через экватор галактикатора с целью определения геогр. широты и поправки часов.

АСТРОМЕТРИЯ (от *astro*... и *metria*), раздел астрономии, изучающий взаимное расположение небесных тел в пространстве и его изменение во времени, методы измерения их наблюдений сферич. координатам (обычно прямому восхождению, склонению и расстоянию до светила), а также вращение Земли, определение азиса постоянных фигур небесных тел (в первую очередь Луну) и расположение деталей на их поверхности.

АСТРОНАВТ (от *astro*... и греч. *nautes* — мореплавец), человек, летящий в космосе. Термин распространен в США и неких др. странах.

АСТРОНАВТИКА, то же, что *космонавтика*.

АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ЕДИНИЦА, длина (а. е.), единица расстояний в астрономии, равная ср. расстоянию Земля от Солнца. 1 а. е. = 149,6 млн. км.

АСТРОНОМИЧЕСКИЕ КАТАЛОГИ, списки космич. объектов, объединенных по одной или неск. характеристикам, напр. списки переносимых звезд, звездных скоплений, галактик, туманностей, комет и др. Большую часть А. к. составляют звёздные каталоги.

АСТРОНОМИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ, астрономич. координаты, координаты в астрономии (см. *Небесные координаты*).

2) *Географические координаты* (широта и долгота) точки земной поверхности, определенные по астрономич. измерениям.

АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННЫЕ, параметры, характеризующие орбиту Земли, ее размеры и форму, вращение вокруг оси, орбиты других планет, комет и планет Солнца и др. Обобщенная система А. п.,



утвердившая 16-м съездом Междунар. астр. союзу (1976).

АСТРОНОМИЧЕСКИЕ СУМЕРКИ, см. в ст. *Сумерки*.

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК, науч. журнал АН СССР и Всесоюзной астроном. об-ва, с 1967, Москва. Ежегодно выходит 1 том, состоящий из 4 номеров. Тираж (1986) ок. 2700 экз.

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ, науч. журнал АН СССР, с 1924, Москва. Ежегодно выходит 1 том, состоящий из 6 вып. Тираж (1985) ок. 1600 экз.

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. П. К. Штерберга Государственный (ИАИШ), созд. в 1931 на базе обсерватории МГУ (созд. в 1830) и Всесоюзной астроном. об-ва. Моск., общ. ст.: станции в Крыму (в г.т. Алма-Ты). Инстр.-т.з. рефлектор (в л.т. 125-см в Крыму) и др. Служба времени с фотоэлектрич. пасажным прибором. Иссл. по всем важнейшим направлениям совр. астрофизики и астрономии.

АСТРОНОМИЧЕСКАЯ КАЛЕНДАРЬ, справочное изд. Всес. астроном. об-ва, с 1895 (до 1934 наз. «Русский астрономический календарь»), Москва. Содержит осн. сведения по основам астрономии (А.к.), А.к., и астр. данных: текущий год — переменную часть, к-рая издается ежегодно. Тираж (1986) 73 т экз.

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ КЛИМАТ (астроклимат), совокупность климата и погодных условий в данной местности, существенная для качества астр. наблюдений.

АСТРОНОМИЯ (от *αστρον* — греч. *а́стро́с* — закон), наука о строении и развитии космоса, т.е. образных нисл систем и Вселенной в целом. А. включает сферич. А., практич. А., астрофизику (включая космофизику), астрохимию, А., выкладку, А., космогномию, космологию и ряд др. разделов. А. — древнейшая наука, возникшая на практич. потребностях человека (предсказание сезонных явлений, счёт времени, определение местоположения на поверхности Земли и др.). Рождение совр. А. было связано с началом эволюцион. системы мира (Птолемей, 2 в.) и заменой её гелиоцентрич. системой (Н. Коперник, сер. 16 в.), с началом телескопич. иссл. небесных тел (Г. Галилей, кон. 17 в.).

В 19 в. были для А. периоды накопления данных о Солнечной системе, Галактике и о физ. природе звёзд. Солнца, планет и др. космич. тел. В 20 в. в связи с открытием мира галактик стала развиваться выкладку, А. Иссл. спектров галактик позволило Э. Хабблу (1929) обнаружить общее расширение Вселенной, предсказанное А. А. Фридманом (1922) на основе теории тяготения, созд. А. Эйнштейном. В 1915—16. Науч.-техн. революция 20 в. оказала революционизирующее воздействие на развитие А. в целом и астрофизики в особенности. Создание оптич. и радиоэлектрон. приборов, развитие применение ракет и ИСЗ для астр. наблюдений за пределами земной атмосферы привели к открытию целого ряда новых видов космоса, типа: радиогалактик, квазаров, пульсаров, источников рентгеновского излучения и др. Были разработаны основы теории эволюции звёзд и космологич. систем. С 1960-х гг. Крупнейшим достижением астрофизики 20 в. стала релятивистская космология — теория эволюции Вселенной в целом.

АСТРОНОМИКО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЕТЬ система связанных между собой астроном.-геод. пунктов.

АСТРОНОМИКО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ПУНКТ, точка на земной поверхности, координаты к-рой определены из геод. измерений и астр. наблюдений, так же как и азимут с одного А. на другой.

АСТРООРИЕНТАЦИЯ, ориентация космич. аппарата относительно звёзд. Применяется при астрон. иссл., выполнении точных маневров.

АСТРОПОЛИМЕТРИЯ, раздел астрофизики, изучающий по данным о поляризации света небесных светил физ. природу их излучения, существование и физ. свойства их состав и плотн. межзвёздной среды, атмосферы планет и т. д.

АСТРОСПЕКТРОСКОПИЯ, раздел астрономии, изучающий спектры небесных тел с целью определения по спектральным харак-

теристикам физ. и хим. свойств этих тел, в т.ч. скоростей их движения (на основе Доплера эффекта).

АСТРОСПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ, раздел астрономии, изучающий распределение энергии в спектрах небесных тел с целью определения темп-ры, хим. состава и плотн. звёздных атмосфер и газ. туманностей.

АСТРОФИЗИКА, крупнейший раздел астрономии, изучающий физ. процессы, происходящие во Вселенной. По объектам иссл. выделяются физика Солнца, планет, межзвёздной среды, туманностей, звёзд, скопления. По методам физ. подрабатывается астрофотометрия, астроспектроскопия, астрофотоспектрометрия, астрофотолиниметрия, астрофотофотометрия, астрофотоспектрометрия, астрофотоспектрометрия, астрофотоспектрометрия, астрофотоспектрометрия. Теоретич. и эксперим. физика развивается в радиоастрономии, рентгеновской астрономии, гамма-астрономии. Теоретич. А. основывается на фундам. физ. закономерностях и теориях.

АСТРОФОТОМЕТРИЯ, раздел астрофизики, разрабатываемый и применяющийся фотометрич. методы измерения блеска звёзд и яркости протяжённых небесных объектов (в фундам. физ. закономерностях и теориях). А. составляют звёздные каталоги.

АСТУРИАС (Asturias) Мигель Анхель (1899—1974), гватем. писатель, обществ. деятель. На основе испан. литературы («Сенор Президент» (1946), трилл. о судьбах народа Гатемала 20 в., проникнутая освободит. идеями: «Ураган» (1950), «Его зелёная рубашка» (1954), «Гамма-лучи (Литературная премия)» (1960); ром. «Страстная пятница» (1972), стихи, рассказы. Межд. лит. пр. (1966), Ноб. пр. (1967).

АСТУРИЯ (Asturias), авт. обл. на С. Испании, у Бискайского залива, в Кантарийских горах, 10,6 т. км². Нас. 1,1 млн. жит. (1981). Гл. г. — Овьедо. Глав. терр. А. — совр. провинция Астурия (1834). Глав. индустриальный донос А. — кор-по (столица — Овьедо). В 924 были объединены терр. А. и Леона в единое Королевство Леона. В составе Испании с 15 в. в 19 в. вошла в объединённое гос-во Испании.

АСУ, см. *Автоматизированная система управления*.

АСУАН (древнее назв. Стене, Сиена), г. в Египте, порт на р. Нил, адм. ц. мухафазы Эль-Меня. Ж.-д. ст. 144, т. жит. (1976). Хим., текстиль, металлургия. Старая и новая высотная Асуанская (построена с помощью СССР) 2 ГЭС. Климатич. курорт (с 1934).

АСУКАТА Ито (р. 1915), председатель ЦИК Социалистич. партии Японии (СПЯ) в 1977—1983. В 1962 чл. ЦИК СПЯ. С 1974 зам. пр. ЦИК СПЯ.

АСУНСЬОН (Asunción), столица Парагвая. 456 т. жит. (1982). Текстиль, деревооб-пр-ция. Порт на р. Парагвай (75% экспорта и 90% импорта страны). Междунар. аэропорт. Ун.-т. А. осн. в 1537 исп. конкистадорами. Во время Парагвайской войны 1864—70 был оккупирован браз. войсками.

АСУЗ, З. Азия (Израиль). (1873—1952), межд. писател. Реалистич. ром. из совр. жизни: «Товарищ Пантоха» (1937), «Новая буржуазия» (1941). Ром. о горькой судьбе «Азбука» (1947).

АСФАЛЬТ (от греч. asphaltos — горная смола), смесь битумов (50—60% в природном А. и 15—60% в искусственном) с минеральными вяжущими (известняком, песчанником и др.). Применяют в смеси с песком, гравием, щебнем для устройства дорог, как кровельный, гидро- и электроизоляц. материал, для приготовления замазок, клеёв, лаков и др.

АСФИКСИЯ (от греч. asphyxia, букв. — отсутствие пульса), удушье, обусловленное прекращением поступления кислорода в организм человека из-за прекращения дыхания путей (закрытие их просвета отёком и т. д.).

АТАКА (от греч. ataxia — беспорядок), характеризуется нарушением сердечной деятельности плода при недостаточном поступлении кислорода из-за к-л. заболевания матери. Причинами А. являются гипоксия матери и др. и появление мекония в околоплодных водах; у новорождённого — отсутствие (сердечная недостаточность) дыхания при наличии признаков А. Причинами А. являются также ранний дет. смертности. Современное рас-

познавание А. п. позволяет провести реанимацию.

АСХАБАД, назв. г. *Ашхабад* до 1919.

АСЦИДИИ, класс мор. хордовых животных типа Кишечнополостных. Тело у них цилиндрич. (дл. до 30 см). Ок. 2 тм. видов, распространены широко. Донные, одиночные или колонизальные формы.

АСИД (от греч. askiós, букв. — поющий на радугу; мор. отщип), скопление кислоты в бршной полости (водняка живота). Причины: сердечная недостаточность, цирроз печени.

АСЬЕНДА (исп. hacienda), крупное поместье и большинство лат.-амер. стран; в Аргентине, Чили соответствует *эстансия*, в Бразилии — *fazenda*.

АСЬЕНТО (исп. asiento — соглашение), договор, по к-рым Испания в 16—18 вв. предоставляла португ. кор. торговые права на негров-рабов в амер. владения (с 1701 это право принадлежало Франции, в 1713—30 — Великобритания).

АСЬУТ, г. в Египте, порт на р. Нил, адм. ц. мухафазы Асьют, 214 т. жит. (1976). Кож.-обув., текстиль, пром.-ст. Ун.-т. АС (1934).

АСЬУТ, г. в Чили, адм. ц. мухафазы Асьют, 30 т. жит. (1976). Кож.-обув., текстиль, пром.-ст. Ун.-т. АС (1934).

АТ, разменная монета Ласоса, равная 1/100 ливра.

АТБАЕК Кайгис Сердарович (1887—1937), один из руководителей борьбы за Сов. власть в Ср. Азии. Чл. КПСС с 1918. Уч.-чл. ЦК ЦК Туркестанского АССР. С 1925 пред. СНК Турк. ССР. Чл. ВЦК, ЦК, ЦК ЦК СССР.

АТАБАСКА (Atabaska), р. в Канаде (система рек Атлантического океана). Впадает в оз. Атабаска. Ср. расход вод 631 м³ сек. Сухой от г. Уотерзурь.

АТАБАСКА, оз. в Канаде, в системе р. Макензи, 7,9 т. км² в глб. до 60 м, с ток в Б. Невольтинье оз. на р. Невольтинья.

АТАБАСКА, м-нне битуминозных ископ в Канаде (пров. Альберта). Площадь 1778. Пл. 25,6 тм. км². Запасы битумов 101 128 млрд. т, из них 12 млрд. т на глб. до 45 м. Из битуминозных ископ извлекают нефть, газ. А. в 1980), серу, кокс, топливные газ.

АТАБЕК (атабек) (турк. ата — отец и бек, бег — владык), 1) титул главы феод. княж-ва (в т.ч. в Средней Азии); 2) военачальник в Египте при мамлюках; 3) Воспитатель наследников сельджуковских султанов.

АТАБЕКОВ Арк. (Арпак) Наз. (1885—1943), участник рев. движения на Кавказе, Чл. КПСС с 1904. В 1918 пред. Терского обл.-полком. чл. Сев.-Кавк. крайкома партии. С 1921 на парт. гос. работе.

АТАВИЗМ (от лат. atavus — отдалённый предок) (реверсия), появление у организмов признаков, свойственных их далёким предкам (напр., трёхпалость у совр. лошадей, развитие хвостного придатка у человека).

АТАДЖАНОВ Ата (р. 1922), нар. писатель (Азербайджан). Чл. ЦК КП АЗ (1944). Сб. лирич. стихов, ром. о современности: «Крестьян. 1917», «Твои знакомые» (1975), «Как живёшь?» (1976).

АТАЕВА Абрам (р. 1917), нар. актриса, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1951. С 1941 в Туркм. т-ре драмм. мн. Молдавская. А. А. Атаева (р. 1924), артистка балета.

АТАКА (франц. attaque), наиб. решит. момент наступат. действий войск, самолётов (вертолётов), кораблей, сочетающий огонь и решит. движение. Реализуют А. моторизованных войск, танковой, воздушной, морской.

АТАКА, 1) переход голосового аппарата к певч. состоянию; 2) Указание походу на величавый, быстрый переход к др. темпу; 3) В фп. инт. внезапное напряжение рук для сильного *акцента*.

АТАКА (от греч. ataxia — беспорядок), устья на С. Чили, Юж. Америке, вдоль берега Тихого ок., между 22—27° ю. ш.; осадков менее 30 мм в год. Пересекает р. Лоа. Крупные м-ня никеля, меди, цинка, серебра, свинца, урана, селитры (Гуальва), повар. соли. Браз.

АТАКАМСКАЯ ВЛАДИНА, см. *Перуанские высокогорья*.

АТАКАМСКАЯ ВЛАДИНА (от греч. ataxia — беспорядок), нарушение координации движений вследствие поражения лобных долей головного мозга, мозжечка и др. Проявляется нарушением произвольных движений и нарушением координации движений (дина-

нич. А.) спротивляющимся прожанием конечностей.

АТАЛЫЧЕСТВО (торж. аталыч — отцовство), обычай отдавать детей внаем родителю на воспитание высшим или слугам (по достижении определ. возраста возвращались в родную семью) у народов Кавказа, кельтов, а также др.

АТАМАН, 1) рус. ваял, руководитель независимого от гос. власти отряда (наказа разбойничьей шайки); 2) Высш. нач. казачьего войска (воискомполковник, полковник, *казачьей атаман*), нач. казачьей адм.-терр. единицы (окружной, отаеда, станицы, хutorской А.) или ком. подразделен. (кураторской А.).

АТАМАНОВ Лев Конст. (1895—81), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1978). Один из значительней сов. кинем. дир. «Аленушка и кот» (1952), «Золотая рыбка» (1954), «Снежинка королева» (1957), «Скамейка» (1967), «Котёнок по имени Гав» (1977—80, серия из 4 мульт. фильмов) и др.

АТАНАСОВ Георгий (1882—1931), болг. композитор, дирижёр. Один из основоположников болг. нац. оперы. Среди соч. — оп. «Юнона» (1911), «Атлант» (1930), детские оперы, оперетты и др.

АТАНАСОВ Георгий (р. 1939), председатель МП НРБ с 1986. Чл. ЦК КПСЧ с 1982, чл. ЦК КПК с 1977, секрет. ЦК С. 1984. Чл. ЦК КПСЧ с 1986, чл. Политбюро ЦК КПК. Занимал ряд ответств. гос. и нар.т. постов.

АТАСКИ (Атаски), (с Атласов — дельта), группа индейских народов (апацхи, чиневая, догриб и др.) в США и Канаде. Живут в резервациях. Ок. 285 т. ч. (1980). Язы. атласкский.

АТАСПАКСКИЕ ЯЗЫКИ (атаспакские языки), группа языков атласов. Относятся к семье на-дехе индейских языков. Атаспакский язык — двуязычный — двуязычностью, понятие др.-греч. этники о душевном спокойствии, безмятежности как высшей ценности (см. также *Лития*); развиты Демократ. движение, предст. στοιχεία, скитничества.

АТАРБЕКОВ (Атарбекян) Георг. Алв.-др. (1922—90), участник борьбы за сов. власть на Кавказе. С 1918 в органах ЧК. С 1921 пред. ревкома сов. Армении; нарком почт и телеграфов (1924—25), нарком земледелия (1926—27).

АТАРОВ Ник. Сер. (1907—78), сов. писатель. Чл. КПСС с 1947. Пов. «Начальный мазок реж» (1936), «Повесть о первой любви» (1939), «Смерть над рекой» (1957), «...А я люблю лошадей» (1970) — о становлении характера современника.

АТАСУ, пос. гор. типа в Джезказганской обл. Ж.-л. ст. (Жезказганка). Большая ж.-д. руды.

АТАСУЙСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ РАЙОН, в Джезказганской обл. Включает мушкетерно-основные ж.-д. запасы. Ж.-д. ст. Кара-Джал, Б. Кай и др. Пластообразование залежи гематито-магнетитовых руд, переходящих в железно-марганцевые (марганцевые).

АТАСЫ, запасы 380 млн т (1983) с содержанием Fe 49,5—56%. Добыча сырой руды 2,0 млн т (1983). Чл. — пос. гор. типа Атаса.

АТАТЮРК (Atatürk, бугев. — отец турков) Мустафа Кемаль Ататюрк (1881—1938), основат. нац.-освобод. реви-ди в Турции 1918—23. 1-й през. (1923—38) Тур. стр. Выступал за укрепление нац. независимости и суверенитета страны, за поддержку дружеских отношений с СССР.

АТАУАЛЬПА (Atahualpa) (1500—93), верховный индейский правитель в Тиауанакском царстве. В 1532 встал в плен исп. колонизаторов и казнен, несмотря на уплату установленного испанцами колоссального выкупа.

АТАУАЛЬПА Ин. Айрауэт (р. 1931), сов. учитель физики, дир. Чинхайской ср. школы (Нагorno-Карабахская АО Азерб. ССР), нар. учитель СССР (1984). Чл. КПСС с 1958. 1-я ред. работы — 1951.

АТВАРА (араб. Вахр-эль-Асува), р. в Эфиопии и Судане, прав. приток Нила. 1120 км. В сухое время года и низк. течении пересыхает. В верховьях летней полейд. отпадает Нила, ГОС.

АТВАРА, г. на С.-В. Судана, у впадения р. Атвара в Нил, 73 т. ж. (1963). Цем. ж.-д. уз. металлург.

АТВАСАР, г. в Челябинградской обл. Ж.-д. уз. Прем.-ст. шп. и стройматериалов. Осн. в 1936.

АТ-ВАШЫ, хр. в Тянь-Шане. Отделает Ата-Вашскую котловину на С. от Чатырлык-

ской котловины и Аксайских сыртов на Ю. Дл. 135 км, выс. до 4788 м (Ледники).

АТВАУД (Atwood) Томас (1783—1856), англ. полит. деятель. Ветеран революц. борьбы за союз, сыгравший важную роль в борьбе за проведение избират. реформы 1832. Временно примыкал к чартизму, надеясь получить избират. реформу.

АТЕИЗМ (франц. athéisme, от греч. аtheós — безбожный), безбожие; отрицание существования бога и связанное с этим отрицание религии (Ср. и др. социалистич. страны пропаганд. А. — составная часть коммунистич. воспитания).

АТЕЛЕТАЗ (от греч. atelés — неполный и telos — цель), название легкого алкоголя при сдвигании лёгкого, закупорке бронха (напр., опухолью), пневмонии и др. У новорождённых непереработан легкого клетчатке слышатся дышать. движений рибика и т. д.

АТЕЛЛАНА (лат. Atellana), вид нар. импровизат. т-ра в Др. Риме с постоянными типичными частями. Воспринят итал. комедий *дель арте*. В 1 в. до н. э. также лит. жанр.

АТЕЛЬЕ (Atelier), франц. драм. т-р. Откр. в Париже в 1922. Париже в посещении режиссёра Ойонгарта (с 1924—27), основатели т-ра реж. Ш. Дюллен (с 1922) и А. Баркас (с 1940) определяли демокр. направление в драматич. искусстве.

АТЕНСКИЙ СИОН, хресто-кудольный храм 7 в. (арх. Тодос) типа храма *Джерири*, нам. ранней ср.-век. груз. архитектуры (ср.-век. храм в Гори). На фасаде — рельефы, внутри — уникальная роспись (1080), включающая портрет ист. лиц.

АТЕРОМА (от греч. aithra — кашша и ...ома), киста желтой железы кожи — следствие закупорки выводного протока сгущившимся секретом.

АТЕРОСКЛЕРОЗ (от греч. atheros — кашша и sklerosis), хронич. сердечно-сосудистое заболевание, характеризующееся склеротическими изменениями стенок артерий, в результате чего сужаются артериальный стволы. Характеризуется уплотнением артериальной стенки за счёт разрастания соединит. ткани, образованием в т. атеросклеротич. бляшек. Эти бляшки закупоривают просвет сосуда, кровоснабжения органов; нередко осложняются тромбозом сосуда. Имеют значение наследственность, избыточное потребление животных жиров, физическая инертность, ожирение, нерациональное курение. При преимуществ. локализации процесса в венечных артериях сердца возможны стенокардия, инфаркт миокарда, коронарная смерть. При А. сосудов мозга — нарушения мозгового кровообращения, в т. ч. инсульт, парезы, нарушения и т. д.

АТЕТОЗ (от греч. aithetos — неустойчивый), непровольные стереотипные движения вследствие медленных тонич. сокращений мышц при нарушении долговременного отдела головного мозга. Вид гиперкинеза.

АТЖЕ (Atget) Эжен (1856—1927), франц. мастер фототис.-ва. Родович. европ. жанровой фотографии, ситовой репродукции методом.

АТКАРСК, г. (с 1780) в Саратовской обл., при впадении р. Аткара в р. Медведица. Ж.-д. уз. 3-й ст. — стан. — «Ударник», «Аткарский» одноименный.

АТЛАНТ, 1) в греч. мифологии титан, державший на своих плечах небесный свод и названный в честь атлантисского острова, расположенного против олимпийцев (олимпийских богов). 2) Муж. статуя, поддерживающая перекрытие здания, портика и т. д.

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОСТРОВ, в Атлантич. ок. 3 от Атланта (Атланта), колония французской инд.-земледельческой общности на дио. Вопрос о существовании А. и причинах гибели в науке остается спорным.

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОСТРОВ, в Атлантич. ок. 3 от С.-В. США, шт. Нью-Джерси. 194 т. ж. (1980, с пригородом).

АТЛАНТИЧЕСКОЕ, см. *Средиземное*.

АТЛАНТИЧЕСКАЯ КАРТИНА, декларация 14.8.1941. В декларации говорилось в об-

щей форме о целях войны против фашизма, Германии и её союзников, о последов. устройстве мира, в частности об отказе от терр. захватов и праве народов выбирать себе форму правления и т. д. Декларация была принята на *антикоммунистич. 1941 СССР* о присоединении к осн. положениям А. х., что создало предпосылки для образования антикоммунистич. и фашистского фр. в пр.-в. поддерживавших А. х., подпадали в Вашингтоне *Декларация 26 государств*. В ходе 2-й мировой войны и особенно после неё США и Великобритания неоднократно нарушали принципы А. х.

АТЛАНТИЧЕСКИЕ ЗАПАДНЫЕ ЯЗЫКИ, см. *Западные европейские языки*.

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ВАЛ, система долгов. укреплений, созд. фаши. Германией в 1942—44 вдоль европ. побережья от Дании до Испании (стр.-во не завершено). Была проведена англо-амер. войсками в июне 1944 при высадке в Нормандии.

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН, второй по величине океан (по ср. глубинам). Пл. (с морями) 91,6 млн. км². Объём воды 329,7 млн. км³, в среднем 3597 м. Почти все моря А. о. — Балтийское, Карибское и др. — принадлежат к Атлантическому и др. и кружные зал. Бискайский, Гвианский находятся в Сев. полушарии. Осн. группы о-вов: Великобритания, Ирландия, Ньюфаундленд, Антильские, Карибские, Зелёного Мыса, Фолклендские (Мальвинские), Меридиональный *Среднеиндийский зюйдланд* А. о. на вост. побережье Атлантич. ок. (с 1914 г. в В. и 3. от него — 5—6 т. м. наиб. — 8742 м).

Темп.-рад. на поверхности и у экватора до 28 °С, в высшей широтах замерзает. Соединит. глуб. 37 м. Температурно-тепловая образует в субтропич. широтах антициклонические и в сев. умеренных и юж. высоких широтах циклонические зоны.

Субтропич. круглогодично складываются из тёплого Сев. Пассатного и *Гольфстрима* и холодного Канарского теч., южный — из тёплых *Бразильского* и *Куришского* теч. и холодного Зап. Ветров и Бенгельского теч. На С. продолжение Гольфстрима — тёплое Сев.-Атлантическое, теч. Из Сев. Ледовитого ок. к Ю. вдоль берегов Европы и Азии направляется холодное Лабрадорское теч. Набв. величина приливов 18 м (нал. Фанди). Рыболовство (сельдь, треска, мор. окунь, мерлуца, тунец и др.) сосредоточено в основном на шельфах Мекс. зал., Карибского м., Сев. м. А. о. занимает ведущее место в мировом судох.-в. Важнейшие порты: Ленинград, Рига, Роттердам, Лондон, Нью-Йорк, Гамбург, Марсель, Буэнос-Айрес, Кейптаун, Дакар.

АТЛАНТИЧЕСКИЙ ПОРОГ, поднятие дна Атлантич. ок. между Гренландией, Исландией, Фарерскими и Шетландскими о-вами. Глуб. зал. А. о. ок. 600 м.

АТЛАНТО-БАЛТИЧЕСКАЯ РАСА, входит в состав европ. расовой группы. Характерны светлая кожа, волосы, глаза, длинный нос и высокий рост. Распространена в сканд. странах, Великобритании, Центральной и Восточной Европе, СССР, Сев. Сев.-Вост. ССР.

АТЛАНТОВ Вл. Анд. (р. 1939), сов. певец (лирико-драм. тенор), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1963. В 1957 в Ленингр. фил. оперы и балета, с 1967 в Большом т-ре. 1-е при. на Междунар. конкурсах вокалистов им. П. И. Чайковского (1966) и молодых оперных певцов в Софии (1967).

АТЛАНТРОП (от Атлас — горная страна в Африке и греч. anthropos — человек), ископаемый человек, определяемый как вид рода *антропид* (Homo) (Homo aethiopicus) и обитавший в Алярии в 1954—55 вместе с кам. орудиями ашельской культуры. Древность ок. 360 тыс. лет.

АТЛАС (Атласские горы), на С.-З. Африки, в пределах Марокко, Алжира и Туниса. Дл. ок. 2000 км. Состоит из хр. Телл-Атлас, Виссий Атлас, Атлас-Тенгин и др. хр. и плоскогорий и внутр. плато (Высокие плато, Марокканская Месета) и равнин. Выс. до 4165 м (г. Тубкаль).

На сев. склонах заросли речьевоельных кустарниковых степей, на юж. склонах — смешанных и хвойных лесов; внутр. хребты и плато полупустыни.

АТЛАС, 1) систематич. собрание карт с проекцией атласа (на globe или набора отд. листов (см. *Атлас географич.*)). 2) Назв. спец. альбомов — атлас. А. в т. д.

АТЛАС (араб., букв. — гладкий), плотная шелковая подкладка или т. д. бум., мягкая ткань с гладкой блестящей лицевой поверхностью.

«АТЛАС», 1) амер. межконтинентальная баллистич. ракета. Стартовая масса ок. 130 т. Используют жидкое топливо. 2) Две первые ступени амер. ракет-носителей, треть ступенью к-рых служат «Аджидж» или «Центавр».

АТЛАС ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ, собрание геогр. карт, объединенных общей программой. Выпускают: по терр. охвату — атласы мира, океанов, материков, стран и областей (региональные); по содержанию — общегеогр., физико-геогр., социально-экон., этногр. и др., а также комплексные по назначению — науч.-справочные, уч., туристские и т. д.

АТЛАСОВ Вл. Вас. (ок. 1661—64—1711), рус. земледельц. сиб. казак. В 1697—99 совершил походы по Камчатке. Дал первые сведения о Камчатке и Курильских о-вах.

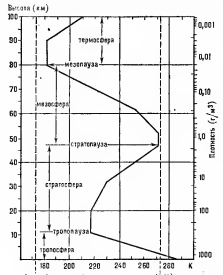
АТЛЕТИКА (от греч. атлѣтѣос — свойственный борцам), 1) система физич. упражнений, развивающих силу, ловкость (термин «А.» встречается в названиях легкой и тяжелой атлетика). 2) Жанр циркового искуств. сложное упражнение в тяжелой атлетике.

АТМАН, одно из центр. понятий инд. философии и религии индуизма, индивидуальное (субъективное) духовное начало; начиная с индивидуальной и особенно в ведическом учении является тождеством А. с брахманом — космосом (объективным) духовным началом.

АТМОГЕОХИМИЯ, изучает состав атмосферы Земли и его изменение в ходе геол. истории.

АТМОСФЕРА, атмосферная единица давления. Норм., или физ. А. (обозначается атм.) равна 101 325 Па = 1013,25 гПа = 760 мм рт. ст. = 10 332 мм вод. ст. $\rho_{\text{H}_2\text{O}} = 1,0332$ атт. техн. А. (ат) равна 1 кг/см² = 735,56 мм рт. ст. = 10⁴ мм вод. ст. = 1006,6 Па.

АТМОСФЕРА ЗЕМЛИ (от греч. атмос — пар и сфера), вода, среда вокруг Земли, вращающаяся вместе с нею; масса ок. 5,15 · 10²¹ т. Состав её у поверхности Земли 78,1% азота, 21% кислорода, 0,9% аргона, в незначит. долях процента углекислый газ, водород, гелий, неон и др. газы. В ниж.



Вертикальное распределение температуры в атмосфере.

20 км содержится вод. пар (у земной поверхности — от 3% в тропиках до 2-10% в Арктике), кол-во к-рого с высотой быстро убывает. На выс. 20—25 км расположен слой озона, к-рый предохраняет живые организмы на Земле от вредного коротковолнового излучения. Выше 100 км растегают лёгких газов, и на очень больших высотах преобладают гелий и водород; часть моле-

кул разлагается на атомы и ионы, образуя ионосферу. Давление и плотн. воздуха в А. 3. с высотой убывает. В зависимости от распределения темп-ры (рис. А) 3. подразделяют на тропосферу, стратосферу, мезосферу, экзосферу. А. 3. обладает электр. полем. Неравномерное её нагревание способствует общей циркуляции атмосферы, к-рой при этом соответствуют пассаты.

АТМОСФЕРА СТАНДАРТНАЯ, условная атмосфера, в к-рой распределение давления с высотой рассчитывается по барометрич. формуле. В основе А. 3. стандартной — распределение темп-ры по вертикали.

АТМОСФЕРИКИ, радиоспектры, изучаемые при электр. разряде в атмосфере. А. м. имеет радиомикроны, особенно длинноволновые сверхдлинных и длинных волн.

АТМОСФЕРНАЯ АКУСТИКА, изучает распространение звука в атмосфере. А. исследует последнюю акустич. методами.

АТМОСФЕРНАЯ ОПТИКА, изучает оптич. явления, возникающие при прохождении света в атмосфере (океан, мираж и др.).

АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ, давление атм. воздуха на находящийся в нём предмет (или любую поверхность). В какой-то точке значительную часть веса воздуха столба воздуха; с высотой убывает. Среднее А. на уровне моря эквивалентно давлению столба воздуха той же высоты.

АТМОСФЕРНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО, 1) электр. явления в атмосфере: ионизация воздуха, электр. поле атмосферы, электр. токи и разряды в атмосфере и т. д. 2) Раздел физики атмосферы, изучающий эти явления.

АТМОСФЕРНЫЙ ВОЛНОВОД, слой воздуха в атмосфере, в к-ром отражения распространяющиеся радиоволны, направляет их вдоль Земли. В А. образуются, если темп-ра воздуха с высотой падает, а влажность воздуха — быстрее чем в норм. слое воздуха.

В А. возможно распространение метровых и более коротких радиоволн, вышедших под углом к горизонту.

АТМОСФЕРНЫЕ ЗВЕЗДЫ, поверхностные слои звезд, в к-рых формируется линейчатый спектр излучения звезд. В А. з. обычно видны звезды с температурой поверхности корону (см. Солнечная корона), затем хромосферу и расположенную ещё глубже фотосферу.

АТМОСФЕРЫ ПЛАНЕТ, газ. оболочки планет, вращающиеся вместе с планетамн, рассеивающие и поглощающие солнечное излучение. Атмосферы Сатурна, Нептуна состоят преим. из водорода, гелия и метана. Венеры и Марса — гл. обр. из углекислого газа. Сложный состав имеет атмосфера Земли. См. Атмосфера.

АТМОСФЕРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, в геохим. классификации элементов В. М. Гольдшмидта — группа химических элементов (азот, водород, инертные газы), типичных для земной атмосферы, в составе которой они присутствуют в виде свободных атомов или молекул.

АТЛЛ, коралловое сооружение, возвышающееся над уровнем моря и состоящее из раковинных или раковинного колча, окружающего мелководный островной — прибрежный коралловый остров. Основанием для А. служат обычно вершины подводного кораллового рифа (рис. А, Б).

А. распространены в тропич. широтах Инд. ок. Атлант. ок. Атлантики.

АТОМ (от греч. аτομος — величайший), мельчайшая частица хим. элемента, сохраняющая его свойства. В центре А. находится положительно заряж. ядро, в к-ром сосредоточена почти вся масса А.; вокруг движутся электроны, образующие электронные оболочки, имеющие к-ром (-10⁻¹⁰ см) окр. радиус.

АТОМНОЕ ЭНЕРГИЯ, см. Ядерная энергия.

АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ, ежесм. науч.-техн. журнал Гос. к-та по использованию атомной энергии в СССР с 1956, Москва. Тираж (1985) ок. 2,4 т. экз.

АТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ, отрасль энергетич. машинн., производящая реакторы и реакторные установки.

АТОМНОЕ ОРУЖИЕ, см. Ядерное оружие.

АТОМНОЕ СУДНО, то же, что атомолод.

АТОМНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. И. В. Курчатова Гос. к-та по использованию

внеш. оболочке; соединяясь химически, А. образует молекулы. Важная характеристика А. — его энергия, к-рая может принимать лишь определ. (дискретные) значения; соотв. устойчивые уровни энергии. Из возбужденного состояния А. испускает фотон, может перейти в состояние с меньшей энергией (на более низкий уровень энергии). Уровни, соотв. устойчивым состояниям, называются «остальными» — возбужденными. Квантовые переходы обуславливают атомные спектры излучения и поглощения, индивидуальными для А. всех хим. элементов.

АТОМИЗМ, сов. изд-во, Москва. Основ. в 1957. В 1981 опубликован «Энергий» осн. изд. 2 т. 1 т. 1981 г. 2 т. 1981 г.

АТОМИЗМ (атомное учение, атомистика), учение о прерывном, дискретном строении материи. До кон. 19 в. А. утверждал, что материя состоит из отд. нелегких частиц — атомов. С точки зрения совр. А. электроны — «атомы» электричества, фотоны — «атомы» света и т. д. В более широком смысле А. обозначает учение о дискретности процессов, свойства (социальной А., логич. А. и др.). В истории естеств. наук и философии А. всегда означало учение о дискретности материи.

АТОММАШ, см. Вологодское объединение атомного энергетического машиностроения.

АТОМНАЯ ДИПЛОМАТИЯ, обозначение внешне-полит. курса США после 2-й мир. войн., основанного на стремлении использовать изобретение атомной бомбы в целях полит. влияния на других странах.

АТОМНАЯ МАШИНА, см. Вологодское объединение атомного энергетического машиностроения.

АТОМНАЯ ДИПЛОМАТИЯ, обозначение внешне-полит. курса США после 2-й мир. войн., основанного на стремлении использовать изобретение атомной бомбы в целях полит. влияния на других странах.

АТОМНАЯ МАШИНА, см. Вологодское объединение атомного энергетического машиностроения.

АТОМНАЯ МАССА (атомный вес), масса атома хим. элемента, выраженная в атомных единицах массы (а. е. м.).

АТОМНАЯ ФИЗИКА, раздел физики, в к-ром изучаются строение и состояния атомов. Впервые в науч. 20 до кон. 19 в. атомная физика была связана с изучением радиоактивности (1896) и электрона (1897, Дж. Дж. Томсон) стало очевидно, что атом — система из положит. и отрицат. зарядов. Предложил планетарную модель атома (вокруг тяжелого положител. заряж. ядра вращаются электроны). Первую квантовую теорию атома на осн. основ зал. в 1913 Н. Бор; она объяснила спектры Н и водородоподобных атомов, но не годилась для атома с числом электронов > 2. Последоват. теория атома создана полнее на осн. квантовой механики. В 30—40-х гг. в А. ф. включили также разл. связи со структурой и свойствами ядра, квант. лучами, элементарными частицами, квант. электродинамикой.

АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (АЭС), электростанция, в к-рой ядерная энергия преобразуется в электричество. На АЭС тепло, выделяющееся в ядерном реакторе, используется для получения вод. пара, вращающ. турбогенератор (1-4 млрд АЭС мощи, 3 МВт была пущена в СССР 27.6.1954 в г. Обнинск. АЭС составляют основу ядерной энергетикн. Сооружаются в большинстве промышленно развитых стран и во мн. развивающихся странах. Могность крупнейших действующих многоблочных АЭС (1986) —

1000 МВт.

АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ, см. Ядерная энергия.

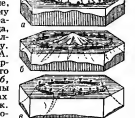
АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ, ежесм. науч.-техн. журнал Гос. к-та по использованию атомной энергии в СССР с 1956, Москва. Тираж (1985) ок. 2,4 т. экз.

АТОМНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ, отрасль энергетич. машинн., производящая реакторы и реакторные установки.

АТОМНОЕ ОРУЖИЕ, см. Ядерное оружие.

АТОМНОЕ СУДНО, то же, что атомолод.

АТОМНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. И. В. Курчатова Гос. к-та по использованию



атомной энергии СССР, созд. в 1943 И. В. Курчатова (до 1955 Лав. № 2 АН СССР). Внес ср. вклад в решение проблем использования атомной энергии. Созд. 1-й в Европе атомный реактор (1946), по физ. разработкам ин-та спроектировано мн. исследований. Ядерные реакторы в СССР и др. странах. Центр по изучению реакций, физике плазмы; иссл. по физике т. тела, мол. биологии и др. На базе ин-та созданы: ИИИ. Орд. Ленина (1955).

АДИУМНЫЕ свойства, характеристики, позволяющие приблизительно оценить межмолекулярные (межядерные) расстояния в молекулах и кристаллах. Определены для ряда органических и неорганических структурного анализа.

АТОМНЫЕ СПЕКТРЫ, оптич. спектры свободных или слабо связанных атомов (однотомных газов, паров). Обусловлены квантовыми переходами атома. А. с. — линейчатые, состоят из отд. спектральных линий, к-рые характеризуются определенной длиной волны и для простых атомов группируются в спектр серии. Содержат информацию о строении атома, используются также в спект. анализе.

АТОМНЫЕ ЧАСЫ, то же, что *квантовые часы*.

АТОМНЫЙ ВЕС, см. *Атомная масса*.

АТОМНЫЙ ИОН, см. *Ион*.

АТОМНЫЙ РАКТОР, то же, что *ядерный реактор*.

АТОМНЫЙ ФЛОТ, совокупность гражд. судов воен. назначения, принадлежащих, имеющих в качестве гл. источника энергии ядерные силовые установки. А. ф. имеют СССР, США, Франция и Великобритания.

АТОМОХОД (атомное судно), общее назв. судна (надводного и подводного) с ядерной силовой установкой. 1-й гражд. А. — сов. ледокол «Ленин» (1959).

АТОМЫ, а др.-егип. мифологии бог солнца. Изображены в виде солнечного диска.

АТОМАЛЬНАЯ МУЗЫКА (от а — отрицат. элемент, фр. США, Франция и Великобритании), музыка (атомное судно), общее назв. судна (надводного и подводного) с ядерной силовой установкой. 1-й гражд. А. — сов. ледокол «Ленин» (1959).

АТОНИЯ (от греч. *atonia* — расслабление) (мед.), утрата норм. тонуса мышц скелета и внутр. органов (напр., кишечника) при истощении нервами и др. заболеваниях. Может быть врожденной.

АТРАЗИН, препарат для уничтожения сорняков в посевах кукурузы, картофеля, в садах и виноградниках (гербицид).

АТРАТО (Atrato), р. в Колумбии, 664 км, дл. бас. 32,2 т. км². Ср. расход воды ок. 2300 м³/с. Устье в г. Кибдо.

АТРАХОВИЧ К. К., см. *Кравича К.*

АТРЕЗИЯ (от а — отрицат. частица и греч. *trésis* — отверстие), врожд. отсутствие (порок развития) или зарывание (следствие атрезии) отверстия г. в. в стенке желудка, отверстия канала (напр., пищевода).

АТРЕЙ, в греч. мифологии царь Микен, отец героя Троянской войны Агамемнона и Менелая.

АТРЕП, р. в Иране и СССР, 669 км, пл. тегр. части бас. 27,3 т. км². Вода доходит до Каспийского м. в низовьях, в остальное время разбрызгивае на орешине. Гл. приток — Сумбар.

АТРЕУЛОТ (от лат. *atréuio* — приращивание) 1) несобственно сказуемое, несущее смысловое свойство объекта (напр., А. материя в философии — движение). 2) в языкознании то же, что *определитель*.

АТРИБУТИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, состоит из определения (атрибута) и определяемого («серый дом», «хвост льва»).

АТРИБУЦИЯ (от лат. *atribuio* — приписывание), установление автор. права, времени и места его создания. Опирается на анализ стиля, иконографии, сюжета, техники, на результаты физ. и хим. исследований и др.

АТРИЙ (лат. *atrium*), закрытый внутр. двор в сер. др.-рим. жилища, куда входили остальные помещения. В центре был бассейн (патиум), на чм. отнесены (компаунд) для стока дождевой воды.

АТРИХИИ (от а — отрицат. частица и греч. *trichis* род. пл. trichés — волос), болезнь, лишённые жгутиков.

АТРОПАТЕНА, раменеработавладельц. гос-во в Юж. Азербайджане в 4, до н. э. — 7 в. н. э., центр зороастризма. Столица — г. Гагамак. Включала Селевкию, Селевкию Рим. империи, Забоявану Араб. халифатом.

АТРОПИИ, алкалоид, содержащийся в растении семейства пасленовых (красавка, белена, дурман), применяется в медицине гл. обр. как холинолитик, средство. Снимает спазмы бронхов, расширяет зрачок и т. д. **АТРОПИИНСКИЙ ПРИИТ** (СИНЕЙ, инф. боллезнь, параситоз) Синдром, возникающий при интоксикации атропином, атрофия носовых раковин и кистей, вызывающая деформацию лицевой части черепа (атрофия лица).

АТРОСИЯ (от греч. *atrosibh* — голодаю, чахну), 1) уменьшение размеров органа или ткани с нарушением (прекращением) его функций может быть общей (вазоконстрикция), физиол. (напр., А. половых желез при старении) и патологической. 2) Перен. приглушение, утрата к-л. чувства.

АТРОСИКО Вас. И. (р. 1906), сов. химик, акад. АН УССР (1972), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1925. Осн. тр. в области кинетики катализа и абсорбции, физ. химии, микробиологии связывания азота, ср. СССР (1969).

АТТАЛЕР, род пальм. Ок. 20 видов, в троп. и субтроп. зонах Азии и Австралии. А. добывают *вишисуату*. Тр. оболочка семян др. видов идет на токарные изделия. Некры-А. выращивают в оранжереях.

АТТАР Фарид-ад-дин, перс. и тадж. поэт-суфий 12 в. (см. *Суфизм*). Поэма «Беседа восточных и западных стихов; антология «Жизноисечение шейхов».

АТТАШЕ (франц. *attache*, букв. — прикрепленный), диплом. раз. в дипломатическом деле, торг., по вопросам культуры, печати (пресс-А.) и др.

АТТАНУАЦИЯ (от лат. *attenuatio* — уменьшение), искусство стобоее ослабление вирулентности патогенных микроорганизмов, сохраняющих способность вызывать иммунитет.

АТТЕНОАТОР (от франц. *atténuer* — ослаблять), радиотел. устройство (напр., в антенно-фидерных линиях), ослабляющее сигнал против tuberculosis, осци и др.

АТТЕНОАТОР (от франц. *atténuer* — ослаблять), радиотел. устройство (напр., в антенно-фидерных линиях), ослабляющее сигнал для понижения напряжения или мощности сигнала.

АТТЕРБЕРГ (Atterberg) Курт (1887—1974), швед. композитор, дирижер, муз.-общ. деятель. 5 оп., 4 балета, 9 симф. в духе муз. романтизма. Исполнял нац. муз. фольклор.

АТТЕСТАТ (от лат. *attestor* — свидетельствую), 1) док-т об окончании ср. уч. заведения. 2) В Сов. Вооруж. Служб док-т, выдаваемый аэрокосмонавту при переходе по службе, командировках, об удовлетворении его разл. видами довольствия, а также члену его семьи на право получения части его дохода.

АТТЕСТАЦИЯ (от лат. *attestatio* — свидетельство), определение квалификации работника, качества продукции, рабочих мест, работ, качества выполнения работ и др.

АТТИК (от греч. *attikós* — аттический), стена над выступающим архитектурное сооружение карнизом, часто украшенная рельефом и скульптурой. Обычно завершает триумфальную арку.

АТТИКА (грек. *Attiké*), в древности обл. на Ю.-С. Ср. Греции. В совр. Греции А. — один из номов (центры Афины).

АТТИЛА (Atilla) (? — 433), предводитель гуннов с 434. Возглавил удачные походы в Вост. Рим. империю (403, 447—448), Италия (452), Византию (447). А. гунгский союз племен достиг наивысшего могущества.

АТТИС, в фригийской мифологии бог плодородия, установивший закон, по которому женщины при т-рой службе в колесе жено водятся и отведена назад.

АТТИТУД (франц. *attitude*), одна из осн. характеристик лица при т-рой службе в колесе жено водятся и отведена назад.

АТТО... (от лат. *atpen* — воссоздающий), приставка для образования наименования химических веществ физ. и хим. природы: «АТТО» — 10⁻¹⁸ доле исходной. Сопр. обозначение — а. Пример: 1 ае = 10⁻¹⁸ с.

АТТУН (франц. *attunage*), в Великобритании и США поворачивание.

АТТОНЕЙ-ГЕНЕРАЛ, в Великобритании гл. юристско-пол. специалист также функции прокурорского надзора, судьи, судьи финанс. интересов короля; в США А. — представитель администрации.

АТТРАКТАНТЫ (от лат. *atracto* — притягивать к себе), природные или синтетич. вещества со специфич. запахом, привлекающим насекомых (напр., феромоны как приманки для вредителей с-х растений).

АТТРАКЦИОН (франц. *attraction*, букв. — притяжение), 1) эффективный широкий или узкий спектр излучения, распространяющийся в местах общества, гуланий (карусель, колесо обозрения и т. п.).

АТУФАР (Абу-Ал-Аттар), легендарный богладнишний борбур дожит исп. завоевателями на Гаити и Кубе. Сохранил испанцами на костре (1515).

АУД, сокр. назв. *аудиоинженерная служба*.

АУДОВ Олгер Ю. (р. 1949), летчик-космонавт СССР, Герой Соц. Союза (1984), канд. мед. наук (1978). Чл. КПСС с 1977. Полёт на косм. кор. «Союз-Т-10» 19. 7. 1978. Прит. ставши «Салют-7» (февр.-окт. 1984).

АТЯ Суха, руководитель восстания крестьян и части феодалов в Камбучии в 1864—66 против короля Фарама. Убит в 1866. После подавления восстания сослан.

АУВЕРС (Auwers) Агарт (1838—1915), нем. астроном, ин. лед. В. Петерб. Ун-та (1904). Тр. по астрометрии. Установил фундаментальные звёздных положений и составил 1-й звездный каталог звезд (1879).

АУГБАРНС (Augsburg), город на р. Рудан, в Баварии, в ЮАР. Вис. 146 м.

АУГСБУРГ (Augsburg), г. на Ю. ФРГ. 248 т. ж. (1981). Маньч.-текст, пром.-строит. г. в к-ром в 15-16 вв. был один из гл. торг. и финанс. центров Европы. Романско-готич. собор (11—15 в.), ратуша (нач. 17 в.).

АУГСБУРГСКИЙ ЛИГА 1686, союз, заключ. Аугсбургер Голландия, Великобритания, Рим. империя, Испания, Швейцария, Бавария, Пфальцем, Саксонией с целью приостановить терр. захваты Франции в Западной Европе. А. л. и к-ром в 1686 заключен мир. А. л. лига вела войну в 1688—97 с Францией (см. *Пфальцское наследство*), закончившуюся *Русским миром* 1697.

АУГСБУРГСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ МИР 1555, между герм. протестантскими князьями и имп. Карлом V. Завершил ряд войн между католиками и протестантами. Установил право князей определять вероисповедание своих подданных (по принципу: чья страна, тот и вера), признал лютеранство англи. вероисповедания (наряду с католицизмом). Способствовало усилению власти князей.

АУГСБУРГСКОЕ ИСПОВЕДАНИЕ, изложение оснв лютеранства, составил Ф. Меланхтон (1530).

АУД (Оуд) (Питер 1890—1963), голл. архитектор. Лидер голл. функционализма и гр. «Стиль». Проекты комплексной планировки жилых районов, рабочих жилых районов в Rotterdamе.

АУД, ист. обл. в Индии (в совр. шт. Уттар-Прадеш) в 1818—1849, админ. обл. одно из значим. инд. инд. активно боронивших против анжасии англи. Ост.-Индской компании; было захвачено ею в 1836.

АУДИЕНС (Audience) Каллиа (р. 1904), польск. инстальница. Песни; романы; а. ч. «Мельс сирены» (т. 1—2, 1980) — об антифашизм. борьбе.

АУДИЕНЦИЯ (от лат. *audientia* — слушание), общ. прием у лица, занимающего высший пост.

АУДИОВИЗУАЛЬНЫЙ (от лат. *audio* — слышу и *visualis* — визуальный), основанный на одноврем. восприятии слухом и зрением (напр., А. средства обучения, кинофильмы, телепередачи).

АУДИОЛОГИЯ (от лат. *audio* — слышу и *logia*), учение о слухе.

АУДИОМЕТРИЯ (от лат. *audio* — слышу и *metria*), измерение остроты слуха путем определения порога слышимости звуков. Проводит с помощью аудиометра.

АУДИТОР, в Рос. империи должность в воен.-сул. учеб. заведениях.

АУДИТОР ВЕКОВ (Аудитор Нурмаджанов (р. 1930), сов. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1952. С 1968 1-й зав. Кочетовского с. 1973 — Туркменский с. 1984 — Канд. Орденовского обкома КП Казахстана. Чл.

ЦК КПСС с 1976 (кавал. с 1971). Деп. ВЗ СССР с 1970.

АУЭСКИ ВОЛЕЗН (ложное бешенство), острая вирусная болезнь свиней, кр. рог. скота, овец, коз и плодовых деревьев. Характерные признаки: высокая, сильная зуд (кроме свиней), асимметричная летальность.

АУЭЗН Иваниц (р. 1937), латыш. сов. поэт. С-ва стихов «Грустный антизмус» (1946), «Нереходящее» (1972), «Звук утисов» (1976), «Лалый голос» (1981).

АУЭСКИНЫ, группа горных растений. Растут на альпийских лугах и р-нах его роста, дифференцируют органы, ростовые реакции на свет и силу тяжести. По хим. природе — прозоидные диалю. Осн. представители:

АУЭСКОТРОФИ (от греч. αὐτός — выра- щиваю, увеличиваю и τροφή — пища, питание), микроорганизмы, утрачивающие способность синтезировать одно из веществ, необходимых для их роста (аминокислоты, витамины или др.). Без добавления в питат. среду этого вещества А. не растут. Ср. *Прототрофы*.

АУКУБА (род растений семейства мар- ганцевых, к. изюмных, 3 вида, в Вост. Азии и Гималах. Кустарник А. японская широко культивируется как декор. р-ние; в СССР — в Черноморском побережье).

АУКЦИОН (от лат. *actio* — продажа с публ. торг), способ продажи некр-ых товаров (закуп. и др.). Впервые товар аукцион (или образцы его) публично выставлялся для осмотра. Найд. распространён во внеш. торговле. В форме А. производится принудит. продажа имущества неплатежеспособных должников.

АУКШТАЙТ, дренная пст. обл. в юго-вост. части Литвы. С-р. Восточная Аукштайт. С 13 в. осн. часть тер. Вост. Литвы.

АУКШТАЙТЫ, группа балт. племен, выделенная в 1-м тыс. л. н. на тер. Литвы, южн. эстон. группы, предположительно гл. обр. в кр-вом с-р. Литвы, СССР.

АУК (торк.), селение (в прошлом кочаное, ныне оседлое) у казахов, туркмен, каракалп. кочев. торн.

АУЛИЕ-АТА, назв. г. *Декабрист* до 1936.

АУЛЕТАЙНСКАЯ ПОРОДА кр. рог. скот, молочного направления, выведена и разведена в Кр-м. Предположительно числ. от 700—800 кг, корова 450—500 кг. Ср. год. удой 3—4 т. кг жирности молока 3,7—3,8%, жирность сметаны 47%, надоев 1900 кг. С 1944 през. *Антикоммунистич. мит. народной свободы*. В 1945 воздвигла восстание против окупантов, в 1945—47 руководила борьбой за независимость. Убит террористами.

АУРА (от греч. *aura* — веяние), непосредств. предвостанки эпилептик. припадка: своеобразные кратковрем. зрнт., слуховые, змоч. и др. ощущения.

АУРАНГАБАД, г. в Индии, шт. Махараштра, 316 т. ж. (1961). Х.-б. и шелк. произ-во.

АУРАНГЗЕБ (1618—1707), правитель Могольской империи в Индии, 1658. В войне за престол уничтожил своих братьев-соперников, арестовал отца. Завершил завоевание Индии в Юж. Индии.

АУРИПИГМЕНТ (от лат. *aurum* — золото и *pigmentum* — краска), минерал класса сульфидов, As_2S_3 . Золотистые или лимонно-желтые кристаллы, уд. в. 5—2, плотн. 3,5 г/см³. Встречается гл. обр. в низкотемпературных гидротерм. м-ниях. Сырьё для получения мышьяковых соединений.

АУСААН, гос.-эп. в Индии в 1-м тыс. до н. э. В 3 в. до н. э. тер. А. вошла в состав гос.-в Кабатав и Саба.

АУСЕРЖОНСОН (Auserjzon) Аустерл (1804—1972), видный Истории в 1952—56. В 1931—34 мин. финансов, в 1932—34 премьер-мин. В 1923—33 один из руководителей Прогресс. (фермерской) партн. в 1934—52 член с.-д. партн.

АУСЕСКИС (наст. имя в фам. Миклаше Кромегис) (1850—79), латыш. поэт. Острые сатиры на нем. баронов и духовенство. Идеализировал патриарх.

АУСКУЛЬТАЦИЯ (от лат. *auscultatio* — выслушивание), врачебный метод иссл., выслушивание (непосредственно, т. е. ухом, либо с помощью стето- или фонендоскопа) звуковых явлений гл. обр. в легких.

АУСПИЦИ (лат. *ex. auspiciis*, от *avis* — птица и *spicio* — смотрю), в др. Риме гадания по наблюдениям за полетом и криком птиц и т. д. А. толковались *авспирами*.

АУСТЕРИТ (от имени англ. металлурга У. Робертса-Остена, W. Roberts-Austen; 1843—1902), австрийский металлург, основоположник теории сплавов — твердый раствор углерода (до 2%), в также легированных сталей, в том числе в углеродистых сталях с повышенно устойчивым при 23 °С.

АУСТЕРИЦ (Austerlitz), см. *Славова*.

АУСТЕРИЦКОЕ СРАЖЕНИЕ, 20.11(2.12). 1805, в Аустерлице, восточнее Вены, Австрия и франц. войскам во время русско-австрийской войны 1805 ок. Аустерлиц (ныне Славова, СССР). Франц. армия Наполеона I разгромила австрийскую армию команд. М. И. Кутузова, вынужденного действовать по одностороннему Александром I неудачному плану австр. ген. Ф. Вейротера. После сражения 3-я австрийская армия оставила Австрию.

АУСТРИЯ ПРЕССЕ АГЕНТУР (Austria Presse Agentur), австр. информац. агентство, основ. в 1948, в Вене. Работает по заказу при участии др-ва Австрии. Осн. в 1946, Вен.

АУТЕРИДИНГ (от англ. *out* — ине и *breeding* — разведение), скрещивание неродств. организмов разных пород, сортов и видов. Животн. и птицеводств. разведение для предотвращения вредных последствий близкородств. скрещивания (инбридинга) и др.

АУТЕНТИЧНЫЙ ТЕКСТ (от греч. *authentikos* — истинный), текст докт., общепризнанный признанным равнозначим др. тексту, составленному, как правило, на др. языке, но имеющему равную юридич. силу.

АУТИГЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ (от греч. *autigenes* — местного происхождения), минералы осадочных пород, образующиеся в процессе седиментации и литогенеза на месте отложения осадка. Напр., барит, цинкит, некр-ые глинистые минералы.

АУТИЗМ (от греч. *autós* — сам), состояние психики, характеризующееся преобладанием инстинктивных и активных отстраненных от внеш. мира.

АУТО (исп. и португ. *auto*), одноактное драм. представление в Испании и Португалии (с 13 в.).

АУТО... (от греч. *αὐτός* — сам), см. *Анто...*

АУТОГЕМОТЕРАПИЯ (от *αὐτο...*, *геμο...*), физиотерапевтический метод лечения, введение большого соедств. крови (взятая из вены) с целью стимуляции защитных функций организма и улучшения обменных процессов в тканях. Метод противопоказан инф. и др. заболеваниям.

АУТОГЕННАЯ ТРЕНИРОВКА (от греч. *αὐτογενής* — сам производимый), метод психотерапии при помощи самовнушения большого количества положительных на свой физич. и психич. состоянии. Применяется также добуывания для кратковрем. отдыха и др.

АУТОДАФЕ (исп. и португ. *auto de fé*, букв. акт веры), торжеств. оглашение приговора *инквизиции* в Испании, Португалии, а также само исполнение приговора (гл. обр. публ. исполнение). Первое А. отпущено в 13 в., последнее состоялось в 1826 в Валенсии.

АУТОИММУННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, обусловлены реакциями иммунитета (напр., аллергия, ревматизм, лейкоз и органы (напр., коллагенозы, нефрит).

АУТОИНТОКСИКАЦИЯ (от *αὐτο...*, и *интоксикация*), отравление организма эндогенными веществами, выделяемыми прир. (амины, при уремии, диабет, комы).

АУТИНФЕКЦИЯ (от *αὐτο...* и *инфекция*), заболевание, вызванное самими организмом, р-бами, находящимися в данном организме; активация дремлющей инфекции под влиянием переутомления, переохлаждения.

АУТИСМЫ (от *αὐτο* и греч. *αἰσθησις* — ощущение), вскрытые трупы с диагностикой. или наудч. целью.

АУТИСМЫ, см. хромосомы в клетках раздельнополых ж-ных и р-ний, за исключением половых хромосом.

АУТСАЙДЕР (англ. *outsider* — посторонний), человек, самозванец, человек, не входящий в монополистич. союзы, но вынужденные подчиняться условиям хозяйств. деятельности монополистич. предприятий.

АУТСАЙДЕРЫ, 3) Спортсмены, не имеющий шансов на успех в состязании; скаковая или беговая лошадь, не являющаяся фаворитом.

АУТОСКОПИЯ (от *αὐτο* и греч. *σκοπέω* — (авто)любовь), раздел экологии, изучающий действия разл. факторов внутр. среды

на отдельные организмы и популяции. Ср. *Симбиозология*.

АУФЙ Саид-ад-дун (ум. 12 в. — 1-я пол. 13 в.), перс. и тайск. ученый-филолог, составитель перс.-арабского словаря, автор известной автологии стихов на фарси, «Собрание рассказов и светоч преданий» (1226).

АУХИД МАЙ (в кр-м. Исфахан) (1904—1972), узбек. поэт. Рукн-ад-Дин (? — ум. 1337), автор поэм.

Поэма «Наша Джемшида» излагает космогонич. и этно. воззрения суфиев.

АУХИД (1924—1991), узбек. Ж.-д. ст. Ф-ка, ввязных и галатерийных изделий.

«АУШАР» («Эрият»), литов. бурж.-наполит. и лит. журнал либер.-бурж. направления. Издавался в 1924—25 гг. в Вильнюсе. Негативно распространялся в Литве. Выступал за развитие нап. культуры.

АУЭВ (Аве), г. в ГАР, 29 т. ж. (1983). Цв. металлургия. Основан в 1924 г.

АУЭЗОВ Муктар Омаринович (1897—1961), казах. сов. писатель, акад. АН Казах. ССР (1948). Рассказы, пов. «Пастор Ром», повесть «Путь Абая» (ч. 1, 1942—56). Тр. по истории казах. лит-ры и фольклору. Лен. пр. (1959). Гос. пр. СССР (1949).

АУЭЗОВ Леопольд (1722—1809), австр. предполож. (1761) новый метод иссл. большого — перекрусто.

АУЭР Леопольд Сем. (1845—1930), скрпач, композитор. Проживал в Петербурге. Импр. Петерб. конс. (с 1885). Ученики: М. Полякин, Я. Хейфец, Е. Цимбалист и др. С 1918 жил в Париже.

АУЭРБАХ (Auerbach) Бертольд (1812—82), нем. писатель. Идеализирующие патриарх. деревню «Шварцбургские деревенские рассказы» (1843) и «Очерки жизни и бытия народа и ром. «Исчез на Рейне» (1869). Ист. ром. «Синюха» (1837).

АУЭРШТЕАТ (Auerstedt), г. в Саксонии (Германия), 1564—66 Луизиана Иава Гроуно и протопон Благовещенского собора. Номинальный глава рус. пр-ва при введении опричнины.

АФАНАСИЙ АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ (ок. 295—373), ерец. деятель и богослов, предст. патристике, епископ г. Александрия. В борьбе с арианством разрабатал мистич. учение о «единичности» бог-отца и бог-сына, ставшее догматом на 1-м (325) и 2-м (381) Вселенских соборах; защищал независимость церкви от имп.

АФАНАСЕВ Ал-др Мих. (р. 1938), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984), чл. КПСС с 1983. Тр. по мессонджерской спектроскопии, физике релятивистских лучей, физике тела, ядерной физике. Гос. пр. СССР (1976).

АФАНАСЕВ Ал-др Ник. (1826—74), рус. литературовед, предст. «школа» в фольклористике. Статьи о рус. лит-ре 18 в. Тр. «Поэтическое воззрение славян на природу» (1872), «Народные песни и сказки» (1855—64).

АФАНАСЕВ Вит. Григ. (р. 1922), сов. парт. деятель, философ, акад. АН СССР (1981), чл. КПСС с 1949. Тр. «История «Правда»». Чл. ЦК КПСС с 1976. Осн. тр. по науч. коммунизму, проблемам управления, филос. вопросам бюрократиз. Деп. ВЗ СССР с 1975.

АФАНАСЕВ Георг Дм. (1906—75), сов. геол. ч.-к. АН СССР (1953), чл. КПСС с 1948.

Осн. тр. по петрологии и геохимии древних тол. радиолюции, возрасту геол. формаций. **АФАНАСЬЕВ** Е. А., ст. А. Языковен Г. А. (Афанасьева, 1944), осн. геолог. автор Букарева, учебно-кн. и метод. пособий по рус. яз. для нар. и ср. школы. **АФАНАСЬЕВ** Сер. Ал.-др. (р. 1918), осн. гос. деятель, дважды Герой Отеч. Труда (1973, 1978), Чл. КПСС с 1943. С 1965 мнм. общего машино-СССР с 1983 министром-чл. 18 транснац. комит. СССР, Чл. ЦК КПСС 1961. Директор ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1973), Гос. др. СССР (1952).

АФАНАСЬЕВ Сер. Фомич (1898—1949), герой Гражд. войны, Чл. КПСС с 1917. Один из организаторов Союза рабочих молодежи в 3-й Интернационал и участник Отеч. рев-ции Цар. и Отеч. рев-ции 1917. Гражд. войны. С 1922 управляющий Путиловского за-м. на др. хоз. работе. Канд. в чл. ЦК партии в 1930—34.

АФАНАСЬЕВ Фёд. Ал. (1839—1905), один из первых рус. рабочих-с. С 1889 чл. пр. М. И. Бруснева, участник орг.-цн. первой (Москва) 1891, второй (Одесса) 1894, Таврико-Вознесенской стачки 1905. Убит черносотенцами и казаками во время митинга на в. Талка.

АФАНАСЬЕВСКАЯ КУЛЬТУРА, археол. культура эпохи энеолита (3е—нач. 2-го тыс. до н.э.) в Юж. Сибири, назв. по могильнику у г. Афанасьевки в Хакасе. Аок. Отдельн. посуды (костельки), Х-во: скот-во, охота, земледелие.

АФАНАСЬЕВ-ЧУЖЫНСКИЙ (вост. фам. Афанасьева) Ал.-др. Стен. (1817—73), рус. и укр. писатель, этнограф. Тр. «Поэтика в южную Россию» (ч. 1—2, 1861), нар. «Легендарские ироники» (ч. 1—4, 1871—72), стихи на укр.

АФАР (Данакли), тектонич. впадина и пустыня к в. от Эфиопского нагорья, в Африке. В центр. части у оз. Ассалв выс. 133 м ниже ур. м. Одно из самых жарких мест на Земле (ср. темп-ра воздуха в июле 35°С). Гливище-солончаковые и песчаные пустыни.

АФАР-САХО ЯЗЫКИ (лавданьские), язык индоевропейский (С.-В. Эфиопии и Джамбути) и сакх (С.-В. Эфиопии). Относятся к кушитской ветви африканских яз. Бессписанные.

АФАНИЦ, местный горо-ан. ветер в верховьях Амударья. Отмечается 30—70 сут в году (о р-ве Термека). Несёт мн. пыли.

АФАНИИ, лев. единица Афганистана, равная 100 пунам.

АФГАНИСТАН, Демократическая Республика Афганистана, гос-во в Юго-Зап. Азии. На С. граничит с СССР, 647,3 т. км². Нас. 16,25 млн. ч. (1982), сп. 1/2 нас.—афганцы,



протяжает ещё с 20 народностей. Гор. нас. 15,33% (1982). Общ. яз.—пушту и дари (на ю.). — равнинны. Клим. — континентальн. пустыньно-степн. Преобл. мн. использует ислам суннитского толка. Столица — Кабул. Высш. орган законод. Рев. — Народное собрание. Пред. Рев. совета — 29 провинций (хайятов). А. — горн. страна. С.-С.-В. на Ю.-З. протягивается Гиндукуш (выс. в А. до 6729 м), на Ю.-В. — равнина. Р. — в основном впадающая в континентальный, сухой, осадков 300—400 мм в год, в горах до 800 мм. Осн. реки — Амударья, Мургаб, Геривуд, Гил-ганд.

мед. Кабул. Преобладает пустынная и полупустынная растительность.

Первые афг. гос. образования возникли в 1818 султано-во-великоголанинского царства Дарфа. Понытки Великобритания подчинила А. (англо-афг. войны 19 в.), окончилась провалом, но англичане добились установления своего влияния над вост. политическим А. В 1919 пр-во Аманулла-хана провозгласило независимость А. Войн. Великобритания против А. была оконч. 1919 благодаря оказанию помощи России. Послед. крупн. победой А. Дилл. отношения с Рос. гос-вом установились в 1921. Пр-во Аманулла осуждено в результате переворота и низложено. Архавские феодал. ин-тов, на развитие капиталистич. отношений. В янв. 1929 феодал.-клерикальная реакция, поддерж. англ. империализмом, захватила власть. В окт. 1929 в атаманский пришло движение Наид-хана (правда до июля 1973). Укрепленно независимости А. сисхоботствовали сов.-афг. дог. 1921, 1926, 1931, 17.1973 А. провозглашен республикой. В результате нар.-демок. рев-ции 27.4.1978 провозглашена Демок. Респ. А. Рев. советом и ивровым полк. Нар.-демок. партии А. проводятся реформы: а) политическая — демократизация общества, жизни, агр. реформа и др. В 1981 созд. Над. общественностно-научно-исследоват. центр, подписан договор о дружбе, добрососедстве и сотрудничестве.

Основы экономики — с.-х.-во. В коле осуществления реформации, поощряются земельные и малоземельные крестьяне получают бесплатно землю (с 1978 по 1982 ок. 300 тыс. крестьян). Растёт значение гос. сектора. Обрабатывается 3,6 млн. га, пш. урожая 2,6 млн. Зерновые (4—5 млн. т), яч. обр. пшеница). Хлопководство. Салво и ивровое полк. бразов. В бустангах р-ных 4 города — киш-во: 1982 было (млн. дол.): и окт. 19,9, в т. ч. 4,6 кабульских, чл. рог. скота 3,7. Добыча природного газа, камен. угля, нефти, урана, железа. Присоедин. Королевстве. Проз-во эл.-энергии 5,1 млрд. кВт ч в 1981/82, гл. обр. на ГЭС. Дл. авт. дорож. 18,5 т. км, газопроводов — 294 км. Выпущено в 1982: 40 тыс. грузовиков, 100 тыс. родной газ, орехи. Гл. внешнеторг. партнеры: СССР, Пакистан, Индия, ФРГ, Япония и Великобритания. Афганистан — чл. ЭАФ, Исламский ЭАФ, Орг. стран исламского Востока.

АФГАНИСКИЙ ЯЗЫК, — относится к языку Афганцы (пушту). Ок. 12 млн. носителей и полужоковички.

АФЕЛИЙ (от anc., и греч. ἥλιος — Солнце), нарв. удаленная от Солнца точка орбиты обращающиеся вокруг него небесного тела. Расстояние Земли в А. от Солнца равно 152 млн. км.

АФЕРА (от франц. affaire — дело), мопенизация, сомнительная сделка.

АФИЛОФОРОВЫЕ, порядок базидиальных грибов, типичный для умеренных зон 4 тыс. видов; преим. сапрофиты. Возбудители гнилей древесин (некр-ные трутовиковые), домовые грибы. Немного А. съедобны (в основном — в Японии и Татарии). **АФИНА** (Афина Паллада), в греч. мифологии богиня войны и победы, а также мудрости, знания, иск-в и ремесел. Дочь Зевса, родившаяся в полости змеяной горлоу (пандоры) из ее головы. Покровительница Афин. Ей соответствует рим. Минерва. Селась наикрасивейшем острове южной Италии, группа островов «Ионийских» (скульптур. статуи «А. Промакос» и «А. Парфенос» на афинском Акрополе (Фидий; не сохр.) — с 462 до н.э.

АФИНОГЕОНЫ, Ал.-др. Ник. (1904—41), рус. сов. драматург. Чл. КПСС с 1922. В пьесах «Туда» (1925), «Старик» (1931), «Машина» (1944) — отразил стальные эпохи жизни, нравственности.

АФИНСКАЯ ВСЕОБЩАЯ ЗАВЕСТОВКА 1943 (февр. — март), во время оккупации Греции нацистскими войсками. Началась по призыву КП Греции в ЭАМ в связи с готовившейся фак. властью отправки групп рабочих в Германию на принудительные работы во мн. городах сорвали планы оккупантов).

АФИНСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, система воспитания мальчишек и юношей (кроме рабов), основанная на пилютии и мотереции во мн. городах С 7 до 16 лет — обучение в **грамматической школе**, **ископе кифариста** и **палестре**. Дети из нарб. состоят. семей продолжали до 18

лет занятия в гимназии. Воспитание юношей 18—20 лет заключалось в **эфибе**. **Музыкальное воспитание** сочеталось с гимнастическим. Физич. труд исключался.

АФРИКАНСКО-АЗИАТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО, гос. информац. служба Греции. Осн. в 1896, Афины. **АФРИКИ** Древнее, город-го-во (воле) в Аттике, называвшийся род. в слово, по духу и культурной жизни Др. Греции; классич. образец работорговли, демократии, достигн. в расцвете в конце 6 в. до н.э. (Фидий). Вместе с **Порто** и пригородной А. образует великие Афины с нас. св. 3 млн. ч. (1981). Главная индустриальная область, пром. продукция. Тексти. швейная, обув., пищ. хим., нефтестероб., металлург., маш.-строи. (в т. ч. судостроение) промышлен. Вазельн. транспорт. Металлур., аэропорт Эллинико. Метрополис. Центр туризма. Комплекс Акрополя, храм Зевса Олимпийского (2 во до н.э., 2 в н.э.), с.-р.-нек. памятники искусства. В центре, в мн. э. В Др. Греции А. — круп. город, городок в Аттике (см. Афины Древние). В 145 до н.э. — 395 до н.э. — столица империи, в 395—1204 — Византии. В 1204—1453 столица Африканского герцогства. В 1458 захвачена Турцией. В 1831 столица независимой Греции. В А. — ун-т, Ан. Над, археол. музей, музей Акрополя, музей Агоры, Византийский музей, Над, галерея и др. Над. О-ва, АФРИКАНО-АЗИАТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО, гл. структура африканских групп народ. не содержащих ацидалионков.

АФЛАТОКСИНЫ, ядовитые вещества (производные токсинов), вырабатываемые плесневыми грибами, гл. обр. аспергиллами. Оказывают токсич. действие на печень млекопитающих, вызывая рак печени; потенциальные канцерогены. В ряде стран провод. проверка продуктов на отсутствие в них А.

АФНИН Венамиан Георг. (р. 1931), сов. артист цирка, клоун, артист кабаре, ком. нар.-тех.-из., с 1968 на парт. работе. С 1978 зав. отделом, с 1980 секр. Старопольского крайкома КПСС. С 1982 зав. отделом ЦК ВЛКСМ.

АФОНИЙ (от аф — отпечат. чаша и греч. рѣчь — звук, голос), отсутствие голоса при сохранности глоточной речи; наблюдается при заболеваниях горла; при истерии и др. **АФОНСКОЕ СРАЖЕНИЕ**, 19.6.1807, во время рус.-тур. войн 1806—12 у ивов Афон (Афон-Орос) в Эгейском м. Рус. эскадра вице-адм. Д. Н. Сенявина нанесла поражение турец. эскадре.

АФОРИЗМ (греч. aphorismos), иврение, выражающее в лаконичной форме обобщенный законц. мысль («Служить бы рад, прилучившись — сонно» (Грибоедов)).

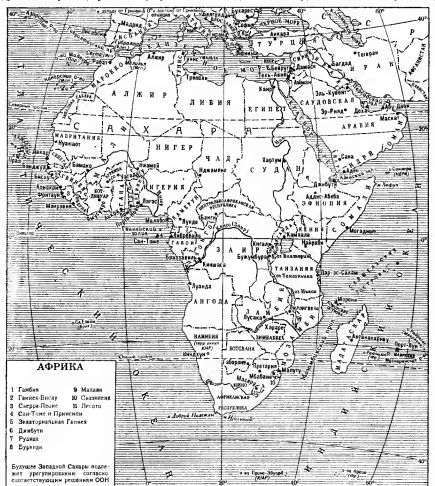
АФРАЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ (семитоязычные, афро-азиатские), макросемья яз., распространяющиеся в Сев. Африке, Азии и Европе. Делится на арабоязычные (60 млн. ветвей: семитскую, егип., берберо-либийскую, чадскую, кушитскую и омовскую (инюгд рассматриваются как ветвь кушитской)). Афразииские языки, кроме арабского, риннефедо, Хорема (4,8 в. н.э.) (парфян.), наместники Африндю; остатки фиде, усдеб-законц.

АФРИКА, второй по величине после Евразии материк, 29,2 млн. км² (с атлант. 30,3 млн. км²). С. омывается (с востока, ок.), С. — Средиземным м., с С.-В. — Красным м., В. — Индийским океаном. Складчатые горы распадаются лишь на С.-З. (Атлас) и на Ю. (Капские горы). В рельефе преобладают плоскогорья, возвышенности, равнины, низкотер. скогорья; во внутр.-р-нах — обширные тектонич. впадины (Калахари в Юж. А., Конго в Центр. А. и др.). От Красного м. и до р. Замбези и р. Конго в Африке в 7—3 млрд. лет. сбросов (см. Восточно-Африканская рифтовая система), частично занятых озерами (Лавганьяка, Ньяса и др.). К юзе равнины при-

урочные вулканы Климвнджоро (5895 м, выш. точка А.), Кения и др. Полезные ископаемые мирового значения: алмазы (Юж. и Зап. А.), золото, уран (Юж. А.), уран, железо, алюминия (Зап. А.), меди, кобальта, бериллия, лития (в осн. в Юж. А.), фосфориты, нефть, природный газ (Сев. и Зап. А.), В. А. к С. Ю. от зоны экв. широта климатуют зоны субэкв., тропич. и субтропич. кли-

матов, Гава, Гвинея, Гвинея-Бисау, Зимбабве, Кабо-Верде, Кавендиш, Кения, Конго, Кот-Д'Ивуар, Лесото, Либерия, Ливия, Маршаллы, Малави, Мали, Марокко, Мозамбик, Нигер, Нигерия, Руанда, Свазиленд, Сенегал, Сенегал, Судан, Сьерра-Леоне, Танзания, Того, Тунис, Уганда, ЦАР, Чад, Экваториальная Гвинея, Эфиопия, ЮАР, а также терр. Зап. Сахара, Намибия. Из озвк., относящихся к А. — гос-ва: Коморские Острова, Маврикий, Мадагаскар, Сан-Томе и Принсипи,

Мьяма). Осн. в 1981 и результате раскола ПАИГК в 1981 — сеп. П. А. Перейра (с 1981). **АФРИКАНСКАЯ ПЛАТФОРМА**, или докембрическая платформа, занимающая 6 ч. Африки (без Атласских и Капских гор). Фундамент — метаморфизованная и докембрическая Нубийско-Арабическая Ахатгарская и др. шпос, между к-рыми расположены складчатые Таудендия, Чад, Конго, Кару и др. Вост. Африка характеризуется наличием эвклидиплатформенного орогенеза с образованием гор. пояса Вост. Африки, ослжнением системы рифтов — грабенов, занятых озерами и речными долинами.



АФРИКАНСКИЙ БАНК РАЗВИТИЯ (АФБР), региональная межправительств. кредитная орг-ция независимых стран Африки для финансирования программ экон. и доконтр. развития. Начал операции в 1967. На Сер. 1984 членами АФБР были 50 стран Африки, 23 африканские гос-ва, 50 млрд предоставленных кредитов составило 4,8 млрд. долл., в т. ч. вложено (млрд. долл.): в с. х-во 1,4; коммунальные услуги 1,3; транспорт 1,1; пром-сть 0,5; просвещение и здравоохранение 0,5.

АФРИКАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС (АНК) — старшая полит. орг-ция Африки (ЮАР, Осн. в 1961), негегетарная. Гл. залача — ликвидация режима апартеда и всех проявлений расизма, борьба за демокр. переустройство об-ва. Предс. АНК (с 1977) — С. А. Мазулу. **А. Нью** (с 1969). *Негативные органы* — ж. «Себуа» (газ. «Себуа-Истисне».

АФРИКАНСКИЙ РОГ, встречающееся назв. терр. Сев.-Вост. Африки, выступающей в виде рога в Инд. ок., где расположены Сомали, Джибути и часть Эфиопии. **АФРИКАНСКИЙ ТАКТИЧЕСКАЯ КОТЛОВИНА**, возникшая в вост. части Атлантики и Инд. океанов, близ берегов Ливийского моря. Вытянута вдоль 60° 50' ш. на 6200 км. Глуб.

АФРИКАНСКОЕ ПЛОСКО, одометричне травянистое р-ние сем. злаков. Зерновая и кормовая культура в засушливых р-вах Африки, Азии и Юж. Европе. В Оср р-ние отлетные посевы.

АФРИКАНТРОП (от *Африка* и греч. *anthropos* — человек) — ископаемый неандертальского типа (см. *Неандертальцы*). Фрагменты черепов А. найдены в 1935 и 1938 у оз. Зайя в Гвинеи из каян. орудий. **АФРИКАНТИЗМ** (от фр. *afrique*, из лат. *Mosca*, созд. в 1959. Изучает экон., социально-полит., междунар., ист. и культ. эволюц. проблемы развития стран Африки. **АФРОДИТА**, в греч. мифологии богиня любви и красоты, возникшая из мор. пены. Ей соответствует рим. Венера. Знаменитый др.-греч. статуя А. — «А. Книдская» (ок. 350 до н. э.). Проксипелл известен в рим. поэзии и «А. Мелосская» (2 в. до н. э., оригинал в Лувре, Париж).

АФТАЛЬОН (Afalton) Альбер (1874—1956), франц. экономист. Соч. по проблемам капиталистич. цикла. Осн. причину кризиса видел не в противоречии капитализма, а в неурожае, и технико-экон. факторах. Выдвинул принцип акселерации.

АФТ — КПП, см. *Американская федерация труда* — Конгресс производственных профсоюзов.

«АФТОНБЛАД» («Afyonbulet»), еженд. газета, связана с С.-д. рабочей партией Швейцарии, основана в 1830. Столжылы. Тираж (1955) 367 т. экз.

АФТЫ (греч. *arthritis*), болезненные поверхностные язвочки на слизистой оболочке рта; развиваются как самостоят. заболевание (гл. обр. у детей) или как осложнение.

АФФАНДИ (Affandi) Кусума (р. 1910), индонез. живописец и график. Произв. 40—50-х гг. отличаются романтизм, эмоциональностью, любовью к простым труженникам («Слепый отец с мальчиками»).

АФФЕНРИТ (от лат. *affens* — душевное волнение, страсть), бурная кратковрем. эмоция (напр., гнев, ужас), возникающая, как правило, в ответ на сильный раздражитель. См. *Аффект*.

АФФЕРЕНТНЫЙ (от лат. *affers* — приносящий), несущий к органу или в него (напр., А. артерии) передающий импульсы от рабочих органов к мозгу, миссару и душевному аппарату. См. *Афферентные* (не приносящий), часть волок. противостоятельная кор-

мата. Ср.-мес. темп-ры лета ок. 25—30°С. Зимой часто преобладают высокие положения темп-ры (10—25°С), но в горах бывают темп-ры ниже 0°С; в горах Атласа ежегодно выпадает снег. Навес, кол-во осадков в экв. зоне (в ср. 1500—2000 мм в год), на побережье Гвинейского зал. до 3000—4000 мм. К С. и Ю. от экватора осадки убывают (100 мм и менее в пустынях). Осн. сток направлен в Атлантику, ок. рр. Нил (самая длинная в А.), Конго (Зап.), Нигер, Сенегал, Гамбия, Оранжевая и др. кр. рек басс. Инд. ок. — Замбези. Ок. ¼ А. — область внутр. стока в осн. время, водотоков. Гл. типы растительности — саванны и пустыни (крупнейшая — Сахара), занимающие ок. 80% пл. А. Влажные экв. невозделные леса характерны для экв. зоны и прибрежных р-нов субэкв. зон. К С. и Ю. от них — разреженные тропич. леса, переходящие в саванна, а затем в опустыненные саванны. В Тропич. А. (гл. обр. в западной части) — слои, иссориты, бегемоты, зебры, антилопы и др.; тигры, гепарды, леопарды и др. кр. хищники. Многочисленные обезьяны, мелкие хищники, грызуны; в сухих р-нах обилие пресмыкающихся. Множество птиц, в т. ч. страуса, ислысы, фламинго. Ущерб х-ву наносит термиты, саранча, муха цеце. В А. распространены гос-ва: Алжир, Аргент., Бенин, Ботсвана, Буркина-Фасо, Бурунди, Габон,

Сейшельские Острова. Нас. А. 469 млн. ч. (1980). **АЗЫКОВ КАНОН** (бузский язык), язык африкаансов (буров), относится к индоевроп. семье языков (герм. группа). Один из двух оцив. языков ЮАР. Возник в процессе миграции и смешения нидерл. диалектов с нем. и англ. яз., а также с нек-рыми местными языками. Письменность на основе лат. алфавита. **АФРИКАНЕРЫ** (буры), народ в ЮАР, 2,9 млн. ч. (1983); в осн. потомки голл., а также франц. и нем. колонистов. Яз. африкаанс. Господствующее нар. меньшинство. Реакц. буржуазия А. проводит политику *апартеидности*. **АФРИКАНИСТИКА**, комплекс науч. дисциплин, изучающих историю, экономику, социальную-полит. проблемы, право, развитие обществ, мышл. этнографич. язык, лит-ру и иск-во народов Африки. **АФРИКАНСКАЯ ПАРТИЯ НЕЗАВИСИМОСТИ ГВИНЕИ И ОСТРОВОВ КАБО-ВЕРДЕ** (ПАИГК), рев.-демокр. партия Гвинея-Бисау, Осн. в 1956. Возглавляла освободит. борьбу против португ. колонизаторов. Ген. секр. — Ж. В. Виейра (с 1981). **АФРИКАНСКАЯ ПАРТИЯ НЕЗАВИСИМОСТИ ОСТРОВОВ КАБО-ВЕРДЕ** (АФВНП), рев.-демокр. партия в Респ. Кабо-Верде (до 1986 наз. Респ. Острова Зелёного

Булеке Западной Сахары владеет урегулирование согласно конституционной редакции ООН

АХРЕМИЧ Ив. Осипович (1903—1971), сов. живописец, график (1941). Чл. КПСС с 1965. Портреты, пейзажи, тематич. картины («Лицо врага», 1941, «Защитники Брестской крепости», 1957—58), мемуарн. рисунки.

АХРИЕВ Гатур Саидович (1890—1920), один из руководителей борьбы за Сиб. восток на Кавказе. Чл. КПСС с 1919. Сиб. наряд нац. Геройской сов. России за героическое поведение.

АХРОМАТ (от греч. асргамактос — безымянный), объектив, в к-ром устранена хроматич. aberrация; применяется в зрительн. трубах, биноклях, оптич. приборах и др.

АХРОМОВ Сем. Фел. (р. 1923), Маршаль Сов. Союза (1983), Герой Сов. Союза (1982). Чл. КПСС с 1942. Участник Велич. Отеч. войны. С 1974 зам. гл. инж. и инж. конструктора штаба Вооруж. Сил СССР — 1-й зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1983 (зам. с 1981). Дел. ВС СССР с 1984. Лен. пр. (1980). АХР (Ассоциация художников революционной России) (1922—32; с 1928 Ассоциация художников революции, АХР), клуб, объединение. Смысловое значение: консолидация творч. художников, создание и массовая пропаганда сов. иск-ва. Для художников АХР (И. И. Бродский, А. М. Герасимов, М. В. Греков, Б. И. Иогансон, Е. В. Качалов, Г. Г. Рижский) характерны развитие традиций передвижников, стремление правдиво запечатлеть сов. жизнь, развитие иск-вств. тем.

АХСУ, г. (с 1967) в Азерб. ЦР, в 34 км от ж.-д. ст. Курдюмлар. Молочный з-д.

АХТАЛА, пос. гор. типа в Арм. ССР, Ж.-д. ст. Бинъ А.—др.-евр. монастырь. Ахтала—**АХТАЛА**, вост.-Ахтала, или г. Ахтала, в Гяусе ат-Таллин (ок. 640 — ок. 710), араб. поэт, полкт. воина, панегирик.

АХТАМАР, назв. оа. Вост. Ахтала на терр. Турции), резиденция арм. царя Ариндундо (10—11 вв.). Уникальный памя. арм. ср.-век. зодчества — церкв. св. Креста (915—921), арх. (Лангуз), узкая церкв. св. Иоанна в резной обложке; руины порта (10 в.).

АХТАНЗОВСКИЙ ЛИМАН, оз. в дельте Кубани. 110 км². В А. д. падает р. Качакий Ерек — рукав Кубани. Соединяет с Азовским м.

АХТАНОВ Тахави (р. 1925), казах. сов. писатель. Чл. КПСС с 1949. Романы «Восток» (1956) о Велич. Отеч. войне, пов. «Буран» (1963), ром. «Свет очага» (1980). Рассказы, шесть.

АХТЕРПИК (голл. achterpijk), крайний кормовой отсек судна для хранения запаса воды, под балласта.

АХТЕРШТЕВЕН (голл. achtersteven), кормовая часть судна (противостоят килю и вде рамы. Опора для руля, а на одностопном судне — и для кормового конца гротбояного стеньга).

АХТУБА, вост. рукав ниж. Волги, отходит от нее выше Волгограда, впадает в ее устье Бузан. 337 км. Ср. расход воды 153 м³/с. Между Волгой и Ахтубой — Волго-Ахтубинская пойма, р-н оповещения зема и бичевождения.

АХТУВИНСК, г. (с 1939) в Астраханской обл., пристань на Ахтубе, Ж.-д. ст. (Владимировка), 32 ж. (1986). Суломер з-д, хим. пром-сть.

АХТЫРКА, г. в Сумской обл. Ж.-д. ст. З-д: с-х, машин-ия, мед. мебели и др. Осн. в 1841.

АХТЫРСКИЙ, пос. гор. типа в Краснодарском кр. Ж.-д. ст. Добыча нефти.

АХУН, гора Кавказа, близ Сочи, 663 м, 30-м смотровая башня.

АХУНБАБАЕВ Юлдаш (1885—1943), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1921. Участник борьбы с бичевождением. Чл. ЦК ВКП (С) ЦК Уд. ССР. Чл. През. ЦИК СССР в 1925—37. Дел. ВС СССР с 1937. С 1938 пред. През. ВС Узб. ССР зам. пред. През. ВС СССР.

АХУНБАБАЕВ Юлдаш (р. 1925), Суфьянский лаг, г. в Аджиканской обл. Ж.-д. ст. (Грумчаарма). Назв. в честь Ю. Ахунбабаева.

АХУНДОВ Мирза Абдалла (1812—78), азерб. писатель-просветитель, философ-материалист. В комедиях «Молла Ибрагим Халил, алхимик» (1850), «Мусье Жордан, боиян» (1851), «Халил и Мирза» (1852) сатирич. образы звезды (1857) реалистически изображал совр. ему азерб. действительность, в филос. соед. пропагандировал материалистич. и атеистич. идеи. Одна из крупнейших наглядных обществ. мысли народов Бл. Востока.

АХУНДОВ Рукулла Али оглы (1897—1938), сов. гос. парт. деятель, публицист, ученый. Чл. КПСС с 1919. С 1924 секрет. ЦК КП(б) Азербайджана, нарком просвещения Азерб. ССР, нарком просвещения АССР, секретарь ЦК Азерб. ССР, чл. ЦК АССР. Чл. ЦК СССР в 1922—27. Переехал на азерб. яз. соч. К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина. Тр. по истории, лит-ре, иск-ву.

АХУНОВ Абулхалим (р. 1939), азерб. сов. дисцетел, драматург. Рассказы, обличающие бурж.-помещич. строй; пьесы «Соколовое гнездо» (1921), «Дьявол» (1922) «Жизнь в горах», «Светлые кресты».

АХУНОВ Гариф (Гарифович) Ахунджиян (р. 1925), татар. сов. писатель. Чл. КПСС с 1949. Романы «Хорошая жизнь» (1968), «Дюж Волги» (1978), сб. пов. и рассказов «Ядро ореха» (1975), пьесы, повес. труженикам Татарии. Дел. ВС СССР в 1974—84. Чл. ЦК КПСС в 1985—83). Пионер движения женщин-забечек за освоение хлоп.-кумбурочной техникы, бригадир механлизир. бригады колх. им. Кирова Ташкентской обл., дважды Герой Сов. Труда (1959, 1978). Чл. КПСС с 1962. Дел. ВС СССР в 1962—70. Лен. пр. (1967).

АХУНОВ Абдулла, верх. бог в зороастризме. Олицетворение доброго начала.

АХУЦ, хр. в юж. части зап. Кавказа. Выс. до 1124 м. Прорезан ущельем р. Мзымта. Ахуц — классич. объект цитол. иссл. (вазольно-цитоплазматический тип обмена).

АХШАРУМОВ Дм. Дм. (1823—1819), персавец. Сын Д. И. Ахшарумова. Сторонник пропаганды нар. реформац. Притворён к 4 годам арестантских работ с 1831 в районной на Кавказе. С 1860-х гг. сан. врач. Восп. «Записки петрашвца».

АХШАРУМОВ Дм. Дм. (1785—1837), рус. воен. историк, ген.-лейт. Участник войн с Францией и Турцией в 1806—14. Автор (1819) первой обобщающей работы об Отеч. войне 1812 г.

АЦЕТАЛЬЯРИЯ, род земных водорослей. Ок. 20 видов, в тропич. и субтропич. морях. Благоприятны гигантскому устойчивому алду А.—классич. объект цитол. иссл. (вазольно-цитоплазматический тип обмена).

АЦЕТАЛЬДЕГИД (уксусный альдегид), С₂H₄O, бесцв. жидкост. с резким запахом, г_{пл} 20,2 °С. Сырье в пром.-не уксусной к-ты, спирта, антирадиц. лекарств (сульфамиламидов).

АЦЕТАНИЛИД, С₆H₅NHCOCH₃, бесцв. кристалл, г_{пл} 114,3 °С. Полупродукт в синтезе фарбуемых и лекарств. препаратов (сульфамиламидов).

АЦЕТАТ ЦЕЛЛЮЗОЗЫ (ацетилаццеллоза), [С₆H₇O₅(OH)₂-x(OOCCH₃)_x]_n, продукт взаимодействия целлюлозы с уксусным ангидридом, хлористым ацетилем или кетеном; тв. вещество белого цвета. Термопластич. негорюч. Применяется в пром.-не ацетиловатого волокна, пластмасс (см. Эпирол), кинопленки и др.

АЦЕТАТНОЕ ВОЛОКНО, искусство. волоконное формование из р-ра ацетата целлюлозы. Лязгкое, эластичное, мало сминается, пропускает УФ лучи; недостатки: невысокая прочность, низкая термо- и изностостойкость, значит. электростатич. Применяется в пром.-не издельных нар. потребления, напр. белья. Мировое пром.-во ок. 370 тыс. т.

АЦЕТАТЫ (от лат. acetum — уксус), сложныесоединения уксусной к-ты с металлами. СН₃COOR — бесцв. жидкост., мн. из к-рых обораод запахом цветов или фруктов; соли (СН₃COO)M кристаллич. вещества (R — органич. радикал, M — металл, n — его степень окисления). Эфирн. применяют как душистые вещества и для синтеза полимеров органич. веществ — как промывальн. раствор при крашении тканей и др.

АЦЕТИЛЕН, HC≡CH, бесцв. газ, г_{пл} -83,6 °С. Получают из природных газов и каменного угля. Соед. для синтеза винилхлорида, акрилонитрила, ацетальдегида, синилметалата и др.; горючие при сварке и резке металлов.

АЦЕТИЛХЛОРИД (хлористый ацетил), СН₃COCl, бесцв. жидкост. с резким запахом, г_{пл} 51,8 °С. Применяют для введения в организм радионуклидов для исследования органов, напр. в пром.-не лекарств. препаратов.

АЦЕТИЛХОЛИН, СН₃COOCH₂CH₂N(CH₃)₂, медиатор (передатчик) нерв. возбуждения в периферич. нервной системе. Соед. для синтеза антигипертензивных средств, например для получения в крови понижает кровяное давление, замедляет сердечбиение, усиливает перистальтику желудка и кишок и др.

АЦЕТИЛЦЕЛЛОЗА, то же, что ацетат целлюлозы.

АЦЕТОУВНАТ ЦЕЛЛЮЗОЗЫ, [С₆H₇O₅(OH)₂-x(OOCCH₃)_x]_n, продукт взаимодействия целлюлозы с ангидридами уксусной и масляной к-ты; тв. вещество бел. цвета. Применяется в пром.-не пластмасс, светокоп., имеет хорошие механич. свойства. Применяется в пром.-не пластмасс (жидкост. соед. Эпирол), лаков, пленок.

АЦЕТОУВНАТ ЦЕЛЛЮЗОЗЫ, бесцв. жидкост., г_{пл} 56,2 °С. Сырье для синтеза мн. важных хим. продуктов; растворитель, напр. в пром.-не лаков, взрывчатых веществ.

АЦЕТОНИТРИЛ, CH₃CN, бесцв. жидкост., г_{пл} 81,6 °С. Хороший растворитель, напр. для окислительн. к-ты; состоит из ацетонитрильной к-ты.

АЦЕТОНИЦИАНГИРИД (СН₃)₂C(OH)CN, бесцв. жидкост., г_{пл} 82 °С (3-я); полупродукт в пром.-не эфирн. метакриловой к-ты, полиакрилонитрильной пластика.

АЦЕТОПРОПИОНАТ ЦЕЛЛЮЗОЗЫ, [С₆H₇O₅(OH)₂-x(OOCCH₂CH₂CO)CH₃]_n, продукт взаимодействия целлюлозы с ангидридом уксусной и пропионовой к-ты; тв. вещество белого цвета. Влаго- и светостоек, имеет хорошие механич. свойства. Применяется в пром.-не пластмасс (см. Эпирол).

АЦЕТОУКСУСНЫЙ ЭФИР, СН₃COOC₂H₅ — СООС₂H₅, бесцв. жидкост. с запахом фруктов. Применяется в пром.-не лаков, пленок. Сырье в пром.-не лекарств. средств (напр., ампицилин, акрихин, витамин В₆), красителей для цвет. фотографии, к-т и кетенов; ароматизирующие вещества для пищи, продуктов.

АЦИДИМЕТРИЯ, см. Алкаиметрия и ацидиметрия.

АЦИДОЗ (от лат. acidus — кислый), ацидоз, системн. кислотно-щелочное равновесие в организме в сторону отнosit. увеличения кол-ва анионов к-т.

АЦИДОФИЛИН, кисломолочный напиток, получаемый свыважением углекислоты ацидофильными организмами (бактериями).

АЦИДОФИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. acidus — кислый и греч. philos — люблю), организмы, способные жить в кислой среде. Напр., уксуснокислые и молочнокислые бактерии, из вышш. растений — клубничные и земляничные дрожжи.

АЦИДОФИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. acidus — кислый и греч. phobos — страх), не переносят закислот. кислотности и развиваются в щелочн. среде. Напр., рибозимы и фибрилы. Напр., уробактерии, из вышш. растений — силфа, люцерна, фасоль.

АЦИЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ (ацетиленовые соед., жирного ряда, жирные соед.), класс органич. соед., включающий углеводороды (стан. этилен, ацетилен и др.) и их производные (напр., спирты, амины), в молекулах к-рых атомы углерода образуют открытые линейные (А. с. ностройная) или закрытые циклические (А. с. ностройная) цепи. Подразделяются на насыщ. и ненасыщ. к-рые содержат только простые связи (С—С), и ненасыщ., содержащие кратные связи (С=C, С≡С); последние отличаются высокой реакц. способностью. Осн. источник углеводородов — нефть и продукты ее переработки.

АЦИЛИРОВАННОЕ, введение в молекулу органич. и неорганич. соед. ацильной группы (—СО—), напр. в реакциях с ацилгалоидом, напр. ацетилом СН₃CO— (ацетилирование), бензолом С₆H₅CO— (бензоилирование). Используется для получения, напр., ацетиловатого волокна, красителей.

АЦИЛУС (от лат. acipus — агола, гродь), 1) кожной секреторной органел. альвеолярной железы у насекомых; 2) органел. у растений, также аденоморы. 2) Первичная структурная единица легкого, состоящая из терминальной бронхиолы, отходящих от нее альвеол, складов с отходящими к ним альвеолами.

АЦКЕ, крупнейший индейский народ Мексики. Числ. ок. 1985). Язы. ацтекский (язык до 16 в. Мезоамерики). Культура существовало гос-во А. со столицей в Теночтитлане. А. создали цитл (пшеница), уничтожившие индейское рабство.

АЦКСКИЙ ЯЗЫК (навуаль) относится к тано-аттекской семье индейских яз. В 14—16 вв. пиктографич. письмо, с 16 в. — на основе письменности.

АЧАРИН Рачия Акирович (1876—1938), сов. филолог, акад. АН Арм. ССР (1943). Иссл. по арм. яз. (диалектология, лексикология, грамматика, история арм. языка), арм. грамматике и обмену яз.-знанию.

АЧЕ (ачехи), народ в Индонезии, на С. о. Суมาตรา, 2,5 млн. ч. (1983). Яз. индонез. группа.

АЧЕВЕ (Achebe) Чинуа (р. 1930), нигерийский писатель. В творчестве отмечено чертами реализма, шло отражение наиболее острых проблемы полит. и культурной жизни своего Африки. Ром. «И пришел разрушение» (1958), «Дююа большие ветры» (1960), «Стрела» (1964), «Лопухи на холме» (1966). Сб. рассказов «Дюежуки на войне» (1973). Стихи. Публицистика.

АЧИНСКИЙ, г. (с 1782) в Красноярском крае, в долине на левом ж.-д. узле 120 т. ж. (1985). Нефтеперераб. за-д, глинозёмный комб-т; пищ. пром-сть. Краеведч. музей. Театр. Осн. в 1862.

АЧИШ, зап. Кавказе. Выс. 2301 м. Широколищ. и хвойные леса.

АЧКАНОВ Григ. Пав. (1867—1939), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Один из руководителей борьбы за Сов. власть в Одессе; чл. Румынского С. 1926 чл. Центр. совета Профинтерна. С 1931 зам. нар. Советов Одессы, затем нар. Републ. (1937—1957).

АЧКАНОВ Фред. Пав. (1881—1957), один из руководителей борьбы за Сов. власть в Украине (Одесса, Киев). Чл. КПСС с 1903. Участник Революц. 1905—07 и Октя. 1917. Чл. ВКП(К).

АЧ Шолом (1880—1957), евр. писатель. С 1909 жил в Иерусалиме. Писатель многозастольный ром. «Мотке-вор» (1917); в ром. «Исааковичи» (1937), «Человек из Назарета» (1943) — библические мотивы. **АША**, аль-Ашад (имя Абу Басим Маймуна или Кабб аль-Баكري) (530 — ок. 629), араб. поэт. Значительн. «винной» гедонич. поэзии («хамрийяты»). Др. Армян.

АШАНА, г. (с 1935) в Челябинской обл., на р. Аша. Ж.-д. ст. Металлургия, светотехн. за-д; лесохим. комб-т. Осн. в 1898.

АШАНТИ, народ в Индии, входящий в группу дравидов (с 1983).

АШАНТИ КОНФЕДЕРАЦИЯ, рыночелот. образование ашанти на терр. совр. Ганы. Осн. в кон. 17 в. — нач. 18 в. Включала в себя в 1901 включено в состав колонии Золотой Берег.

АШАР, см. Ушар.

АШАРА (ашаршари) (873/874—935 или 941), араб. богослов, один из основателей калама — мусульм. ортодоксальной схоластики, теологизм.

АШАРАКОША, инд. поэт (прибл. 2 в.). Писал на санскрите. Поэмы о Будде и его учении — «Буддхарпгита», «Саундараинава». **АШВНИ**, в инд. религии, олицетворяющие утренние и вечерние сумерки, считались божевами, врачевателями.

АШЕЛЬСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), раннего палеолита в Европе и Азии; назв. по предместью г. Амиен (Сент-Апель, Saint-Acheul) во Франции. Осн. орудия кам. ручьями, рубила. Хозяйство: охота и собирательство.

АШЕНБЕРНЕР Мих. Юл. (1842—1926), чл. военной организации «Народной воля», организатор ряда офицерских рен. кружков. По процессу 14-ти (1884) приговорен к вечной каторге. До 1904 в Шлиссельбургской крепости и другие несомнительные (1924).

АШЕТТ (Hachette), «Либрери Ашетт» (La Librairie Hachette) французская издательская фирма и распространителю книг и периодич. печати, Париж. Осн. в 1919 (на базе фирмы Ашетт, осн. в 1826).

АШИГ-ГАРИВ, дзариб. дастан, популярный среди народов Кавказа. В Вл. Востока. Многолич. варианты. Возможно, сложился на основе стихов *гошма* поэта 16 в. Гарина. На сюжет дастана написана опера Л. Дармашко, опера З. Гаджибаева и Р. М. Гларва.

АШИК-ПАША (Ашк Паша) (1271—1332), тур. поэт-суфий (см. Суфизм). Мистический-дидактич. поэма «Китаб чухка-ситкалы» (1330).

АШИМОВ Асавади (р. 1937), сов. актер, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1973. Известен актер. Казань, т. драмы. Имя Ауэзова. Снимается в кино. Гос. пр. СССР (1974).

АШИРОВ Чары (р. 1910), вар. писатель Туркмен. ССР (1939). Чл. КПС. Директор ин-та и поэзии; пов. «Стихи «Коюнч» кромного воцароддела» (1948) — о социальных

процессах в туркм. ауле. Ром. «Следствие в доме» (1958), соб. поврания «И др. **АШКЕНАЗИ**, часть евреев, потомки выходцев из ср.-век. Германии. Составляет 6 ч. евр. нас. Евropy и Америки, ок. половины нас. Израиля. На адши герм. группы индоевроп. семьи языков.

АШКЕР (Ашкер) Антоа (1856—1912), словен. поэт. В соч. «Валлады и романсы» (1890), «Литерские и эпические стихотворения» (1896) выступил против социального и духовного гнета; ввел в поэзию образ рабочего, безработца, голодного рус. поэта.

АШМАРИН Нил. Ив. (1870—1933), сов. языковед, ч.-ч. АН СССР (1929). Иссл. по рус. язык. и фольклору. Осн. тр. «Словарь чувствительных глаголов» (1917), «Словарь АШОКА, правитель Магадхи из династии Маурьев в 268—232 до н. э. Гос.-во А. охватывал терр. почти всей Индии и части совр. Афганистана. Крестовый поход буддизма. Указы А. («Надписи А.») — важный ист. источник эпохи Маурьев.

АШОТ **ВАГАТУНИ**, прим. царь (886—891), основатель династии Вагратидов; в борьбе с Араб. халифатом и Византией добился независимости и объединения Армении. **АШОТ** **ЖЕЛЕННЫЙ**, арм. царь (914—928); разбил в 924 араб. войско у оз. Саян, отстоял независимость Армении.

АШОТ **ИВ** **МИЛОСТИВИЙ**, арм. царь (978—979), основатель династии Вагратидов, создал спец. армию. Перенес столицу Армении из Карса в Ани (961).

АШОФ (Aschoff) Людвиг (1866—1942), немецкий пр. морфолог и физиолог, основоположник. Разработал учение о субста. проводящей системе сердца, описал электрич. ритмич. граммулу.

АШРАФИ Мухтар Абрахамович (1912—75), сов. композитор и дирижер, нар. арт. СССР (1931). Чл. КПСС с 1941. С 1930 учр. рук. и худ. дир. филарк. (в. 1—17, 1928—38). **АШ**, «Дилром» (1958), бал. «Амулет любви» (1969) и др. Проф. Ташкентской конс. (с 1953). Гос. пр. СССР (1943, 1952).

АШТАРАК, г. (с 1963) в Ион. ССР, на р. Касак. Височный ж.-д.

АШТАРАКЦИДЫ, см. Демониды.

АШТОН (Ashton) Фредерик (р. 1906), англ. артист балета, балетмейстер. В 1935—71 в труппе Королев. балета (до 1957 «Садлер-Уэлл балет»). Один из ведущих совр. эл.-опер. хореографов.

АШУР, ашур (горч. букв. — аллюминий), нар. певец-поэт у кавказских и соседних с ними народов в СССР и за рубежом. Кроме песен собств., соств. в репертуар А. вкоплет ин. сказания, нар. песни.

АШХАВАД (до 1919 Асхабад, до 1927 Жолдатов), столица (с 1924) Туркм. ССР. Ж.-д. ст. 356 т. ж. (1985). Пром-сть: маш.-строиц. ал.-техн. легкая (шелкоткальная, ковровая Ф-ки, ал.-бум. комб-т), стек., пищ. АН Туркм. ССР, 8 вузов (в т. ч. Туркм. ун-т). **АШТАРАК**, г. (с 1963) в Ион. ССР, на р. Касак. Височный ж.-д.

АШХАВАДСКАЯ ОБЛАСТЬ (1900—1919), админ. единица в Туркм. ССР (1916). Орг. Труд. Кр. Знамени (1981).

АШХАВАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, на Ю. Туркм. ССР, 93,4 т. км². Нас. 826 т. ч. (1985), гор. 626, 3 гор. раи. с 1983. Пром-сть: культура, растениев. животн. пр. Каракумы, на Ю.-вост. Крайстат. Ср. тер.-мян. явл. 4 °С, июля 29 °С. Осадков 80—100 мм в год, в предгорьях до 265 мм. Пром-сть: маш.-строиц. и металлообработка, легкая (хлоп.-шелковые ткани, ковра и др.), пищевцев. Шелковые земляники. Посевы мезоных, хлопчатника. Пром. и культ. Опит-во (в т. ч. каракудевое; кр. орехот. Пшениц. Шелк-во. Овца Ливиня (1977). Ашхавадский ин-т культуры и искусств. Деятель, участников борьбы за Сов. власть в Ср. Азии: пред. СНК Закавказской обл. В. Т. Телия, комиссары Я. Е. Житников, С. М. Маликович, Н. И. Рабин, пред. Ашхавадского совета В. М. Батманов и парт., сов. и воен. работники Д. В. Коловост, Смедянский, П. И. Петросов, А. А. Хренов. Расстреляны белыми боя Ашхабада 23 июля 1918.

АШУРУ (Асур), г. 4-го тыс. до н. э., с сер. 2-го тыс. столица Ассирии (на месте Калаш-Шаграт в Ираке). Укрепления, храмы, *эскураты*, жилые и торг. кварталы, 6-ка глинобитных текстов.

АШУРЕЙСКИЙ Ассирии в 660—ок. 633 до н. э. Воевал с Египтом, Эладом, Вавилонией. Вошел в историю и как соправитель древних царей, вавилонитков: 6-ка А. найдена в 1849—50 на месте Ниневии (холм Кужандж).

АШУРАНСИРПАЛ II, царь Ассирии в 883—859 до н. э. Поворил в Месопотамия. Сев. границей Финикию.

АЭГ — **ТЕЛЕФУНКЕН**» (AEG-Telefunken), зал.-техн. монополия ФРГ. Осн. в 1885. Выпускает др.-оборудование, кабель (36% эк. продаж), ал.-бютовые приборы, спец. электронную аппаратуру и др. Объем продаж 4,3 млрд. марк., чистая прибыль 12 млн. долл., число занятых 77 т. ч. (1983).

АЭДИ (от греч. aoidos — певец), в нач. 2-го в. до н. э. — 1-го в. н. э. восточнорим. поэт, использовавшие язык. песни под аккомпанемент струнного инструмента.

АЭРАРИИ, группа земледельцев или пастухов для проведения аэротрипаний.

АЭРАЦИЯ (от греч. aēr — воздух), 1) искусств. насыщение разл. сред. воздухом для окисления содержащихся в них органич. веществ. Применяется, напр. для окисления сточной и сточных вод. 2) Регулируемый естеств. воздухообмен в пром. зданиях. Осуществляется через проемы (окна) в стенах зданий и вентиляц. фонари за счет разности плотностей наруж. и внутр. воздуха. Используются гл. обр. в т. н. горячих цехах (кузнечные, литейные и т. д.).

АЭРО... (от греч. aēr — воздух), часть сложн. слов, означающая «воздушный».

АЭРОБИКА, см. в ст. *Ритмическая гимнастика*.

АЭРОБИ (аэробные организмы), чередо для жизнедеятельности получают в результате окислит. процессов с участием атм. кислорода А.— почти все животные и растения, мн. грибы, мн. бактерии, водоросли и лишайные, А. развиваются только в присутствии кислорода (напр., укуснокислые бактерии); факультативные, или условные, А.— и при наличии кислорода, и при его отсутствии. Ср. *Анаэробы*.

АЭРОВОНЗАЛ, см. Вонзал.

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ РАЗВДКА, совокупность методов изучения естественных (или искусственно возбуждаемых) магн., электрич. и др. физ. полей Земли аппаратур. установками на лет. аппарате. В зависимости от исследуемого поля различают аэроагромагнетизм, аэроагромагнитную съемку, аэроэлектродинамику. Применяется для поисков м-ной полезной ископаемых, геологирования и тектонического районирования.

АЭРОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (АЭГИ), нар. Н. Е. Жуковского (ЦАГИ), созд. в 1918. Иссл. и разработок по аэро- и гидродинамике в целях практич. использования в разл. отраслях авиации, ракетостроения, станковостроения и мн. отрасл. сов. авиации, достижения сов. механики. Эксперим. база, в т. ч. ряд уникальных аэро-



намич. труб. На базе ин-та созд. Вес. ин-т авиацион. материалов и др. НИИ. Орд. Ленина (1945), Орд. Труда (1948), Орд. Знаменки (1933), Труда. Кр. Знаменки (1926).

АЭРОГРАФ (от аэро... и граф), устройство для распыления жидкой краски жидким воздухом при нанесении на тела, детали и т. п. в процессе изготовления плакатов, театр. декораций, ретуширования фототриггерных и других пленок и т. д.

АЭРОДИНАМИКА, раздел аэромеханики, в к-ром изучаются законы движения газа (напр., воздуха) в связи, возникающие на поверхности обтекаемого телом тела. Сформировалась в 20 в. в связи с развитием авиации, турбостроения и метеорологии в качестве их теории. Основы. Осн. задачи А.: определение сил, действующих на тело, находящееся в газе; распределение давления на его поверхности; изучение направления струй воздуха вокруг него и т. п.

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ СИЛА, сила, с к-рой газообразная среда (напр., воздух) действует на поверхность движущегося в ней тела (напр., крыла самолета). Подлугу А. с (наз. полным аэродинамич. сопротивлением) можно разложить на аэродинамич. сопротивление, поднимающую силу и боковую силу, возникающую при движении тела. Аэродинамическая труба, установка, в к-рой создается вода, поток для эксперим. изучения явлений, возникающих при обтекании воздуха телами, образц. тел, аппаратов и их частей. В А. т. исследуют модели, а вюта и полноразмерные объекты, определяя силы, возникающие при полете самолетов, ракет при движении по воздуху и др.; отсчитывают их оптим. формы; исследуют нагнетание космич. кораблей, сверхзвуковых самолетов и др.

АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ НАГРЕВАНИЕ, повышение темп-ры Т тела, движущегося с большой скоростью в воздухе или др. газе. В н.-результат трения между телом и газом вблизи поверхности тела. Так, при входе космич. аппарата в атмосферу Земля со скоростью 8,1 км/ч Т достигает 8000 °С, поэтому несомненно имеет значение при полете аппаратов космич. кораблей, ракет, сверхзвуковых самолетов и др. от разрушения.

АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (силовое сопротивление), сопротивление газу (напр., воздуху) действует на движущиеся в нем тела. А. с. направлено всегда в сторону, противоположную скорости, и является одной из составляющих полной аэродинамич. силы.

АЭРОДРОМ (от аэро... и греч. дрóμος — бег, место для бега), зем. участок, воюл. пространство, сооружениями и оборудованием, обеспечивающими полет, посадку, размещение и обслуживание самолетов, вертолетов и планеров. См. также Аэропорт.

АЭРОЗОЛИ (от аэро... и золь), дисперсные системы, состоящие из жидких или тв. частиц, находящихся в состоянии равновесия в газовой среде (обычно в воздухе). К А. относятся, напр., дымы, туманы, пыль, смог. В виде А. склеивают жидкие и тв. вещества тонко, наносит лакокрасочные покрытия, используют вядохимич. лекарства, препараты, парфюмерные изделия и др.

АЭРОЗОЛЬНАЯ ТЕХНИКА, машина для образования аэрозолей пестицидов в целях борьбы с вредителями полевых культур, садовых и др. насаждений, обеззараживания хранилищ и животноводческих помещений.

АЭРОЗУЛЬТЕРАПИЯ, вдыхание аэрозолей гл. обл. лекарства, вещества для профилактики и лечения заболеваний органов дыхания.

АЭРОНОТЕРАПИЯ, лечение пневмон. воздухом, вдыханием заболитого воздуха, путем, являющ. разновидностью А. з. и др. Может быть общей и местной (заболитое направление на рану, язву).

АЭРОКЛИМАТОЛОГИЯ, раздел климатологии, изучающий климатические процессы в ниж. стратосфере (до выс. 25 км).

АЭРОЛИТ, устаревшее назв. каменного метеорита.

АЭРОЛОГИЯ (от аэро... и логия), раздел метеорологии, изучающий физ. процессы и явления в свободной атмосфере (выше приземного слоя) и методы их исследования.

АЭРОМАГНИТОМЕТР, прибор для измерения магнит. поля Земли, работающий (в т. ч. с ИСЗ). Датчик А. защищается от магн. поля самолета, вертолета автоматич. компенсаторами, а при более точных измерениях — в гондоле и 30—50 м от летательного аппарата. Различают феррозондовые, протонные и квантовые А. См. Магнитометр.

АЭРОМЕХАНИКА, раздел механики, изучающий равновесие и движение газообразных сред в механич. воздействии этих сред на погруженные в них тв. тела. Подразделяется на аэродинамич. и аэроакустич.

АЭРОНАТИКА, то же, что *авиационная техника*.

АЭРОНОМИЯ (от аэро... и греч. νόμος — закон), изучает верх. слои атмосферы, где существенны диссоциация ато. газом и их ионизация. Методы исследования — ракетно-космич. и ракетно-баллистич. наблюдения за распространением радиоволн, спектров, аэоля.

АЭРОТИТ (от аэро... и титан), заболевание стр. узв. в-ром может возникнуть при первом барометрич. давлении (в полетах, в барокамере); ощущение заложенности, боль, головокружение.

АЭРОПЛАН (от аэро... и лат. planum — плоскость), устаревшее назв. самолета.

АЭРОПОНИКА (от аэро... и греч. πόσις — питье), способ выращивания растений без почвы во влажном воздухе. Рорм. периодически опрыскивают питат. раствором. Применяют в теплицах, оранжереях, на космич. станциях.

АЭРОПОРТ (возд. порт), трансп. предприятие, состоящее из аэровокзала, аэродрома и др. и обеспечивающее регулярные перевозки пассажиров, грузов, почты, ср-ств, почты, а также. Наиб. крупные А. имеют некск. аэровокзал (моск. А. Шереметьево, Орл. Аэровокзал и др.).

АЭРОСАНИ, двигатели по снугу и льду тягой воюл. винта. «А.-амфибия» имеет скорость сп. 100 км/ч по снугу, 80 км/ч по воде, тяга — 400 кг, грузоподъемность — до 600 кг. Применяются в осях в условиях Крайнего Севера.

АЭРОСИНСИТ, восприятие слышимой обр. звуков, вызываемое действием барометрич. давления; ощущение давления, тяжести и резкой боли в области пораженной полости уха, головная боль.

АЭРОСТАТИКА, раздел аэромеханики, в к-ром изучаются условия равновесия газов, в особенности воздуха, и действие неподвижных газов на погруженные в них тв. тела.

АЭРОСЪЕМКА, съёмка местности с летат. аппаратов с использованием съёмочных систем (приёмников информации), работающих в разл. участках спектра эл.-магн. волн. Различают фототр., телетр., тепловую, инфракрасную и др. съёмки.

АЭРОТАКСИС, см. Таксис.

АЭРОТЕНК (аэротанк) (от аэро... и англ. tank — резервуар), бегопитый или жел.-бегопит. резервуар для выращивания культурных клеток, загрязнений путем окисления их микроорганизмами, находящимися в слое активного ила. Размеры: выс. 4—5 м, диаметр до 10 м, дл. до 150 м.

АЭРОТЕРАПИЯ (от аэро... и терапия), длит. лечение, пребывание на открытом воздухе или допозор. воздушные ванны. Используется с целью закалания и лечения.

АЭРОТОПИЗМ, см. в ст. Тополизм.

АЭРОФИЛЬТ, сооружение для биол. очистки сточн. вод. Отличается от биол. фильтра большей высотой фильтрующего слоя (до 4 м) и наличием устройства для подачи воздуха, что обеспечивает высокую окислит. мощность А.

АЭРОФОЛТ, авиапредприятие СССР, основанное к числу крупнейших в мире. Осн. 1925, в 1925 вл. в трест (1973). См. также *Гражданская авиация*.

АЭРОФОНЫ, см. Духовые музыкальные инструменты.

АЭРОФУЛЛАДИМЕТРИЯ, раздел фототриггерметрии, изучающий способы измерений разл. объектов по аэрофотоснимкам.

АЭРОФОТОСЪЕМКА, фотографирование (во всех диапазонах оптич. спектра) местно-

сти с летат. аппарата. Различают плановую и перспективную А. Материалы не используются при геод., геол. иссл., инж. изысканиях и др.

АЭРОФОТОТОПОГРАФИЯ, раздел топографич. и геодезич. методов создания топографич. карт по материалу аэрофотосъемки.

АЭС, см. Атомная электростанция.

АЭТА (атта, янтарь), группа малорослых членистых насекомых, коренное население Флиппинских о-вов. Ок. 40 т. ч. (1983). Дилетанты индоев. языков.

АЭЦИЯ (ибуль) (лат. Aesculus), род растений в сем. 431 битве на Каталунских полях рим. войска и их союзники — варвары под рук. А. разгромили гуннов во главе с Аттілой.

АЮДАГ (Медведь-гора), горн. массив на Юж. берегу Крыма, к С.-В. от Гурзуфа. Выс. 372 м. У юго-зап. подножия — Артек.

АЮЙ Р. Ж., см. Гаври Р. Ж.

АЮКА (1642—1724), калм. хан (с 1672). Приглашен на подданство России. Его войска использовались при подавлении Астраханского и Булavinского восст., а также в Сев. войн.

АЮТЯ, принятое в лит-ре назв. гося-на Сим (ли его столицы, см. Аютия) в 1350—1767, великий князь Литвы, король Польши.

АЮТТЯКА (Аютя), Пра-Наксон-Сп-Аютт-ка, г. в Таиланде, в низовьях р. Менам-Чаю-Прая, 40 т. я. (1963). Тур. центр. Превыша столица страны. Краевая обл. (ватты) на Праман (7—9 в. н. э.), Булудаван (14 в.), Раджауран (15 в.), Пра Срисанет (16 в.), выс. 15 км, дл. 16 км.

АЮШ (1898—1939), руководитель арского освободит. движения в юго-зап. части Кобудского окр. Виетн. Монголии в 1903—17.

АЮШ (1898—1939), руководитель арского освободит. движения в юго-зап. части Кобудского окр. Виетн. Монголии в 1903—17.

АЮГУЗ, р. в Казах. ССР, 492 км, пл. бас. 13,7 т. км². В плодородье впадает в оз. Балхаш. Используется для орошения.

АЮГУЗ, г. (1930) и Семалтаповской обл., на р. Аюгуз. Ж.-д. ст. Мясоконт. м.асло-з. д.л. шесторазрядная ф-ка. Возник в 1931 в связи со стр-вом ж. д.

АЮНКА (или Аюнка) — греч. город, дав. не разлучных друга, сражались под Троей. Перен.: «да Аюнка» — веревачные друзья.

АЯТСКИЙ ЖЕЛЕЗОУГЛЕЖИЛЬНЫЙ БАСЕН, завод по производству Пироксилиновых и бурные железники. Мощн. полного горизонта 2—9 м. Рамаев. запасы 1,7 млрд. т (1980) с содержанием Fe 37%. Руды труднообедняемые, фосфоритные. Не разрабатываются.

АЯЧЧО (Аяссцо), г. и порт на о. Корсика, терр. Франция, в деп. Корсика-Юж.-Сев. А. 40 т. ч. (1975). Родина Наполеона I.

Б

Б, 6, вторая буква рус. алфавита; восходит к кириллице, букве Б (буки).

БААДЕ (Вааде) Вальтер (Уолтер) (1892—1974), нем. физик, астроном, физик Сол. Установил звездную природу ядра галактики Андромеды и 2 еб янж спутников, существование двух типов звездного населения в галактике и в Млечном Пути, открыл новые звезды, открыл астероиды Гидальго и Ивар.

БААДЕ Фриц (1893—1974), нем. экономист (ФРГ). Тр. по проблемам мирового х-ва. С прогресс. позиций освещал вопросы мирового существования и экон. соревнования лат. систем.

БААДЕР (Baader) Фриц Ксавер фон (1765—1841), нем. репт. философ, врач, естествоиспытатель, предст. филос. романтизма и теоретик и каталонизма, полярный рим.

БААЛ (Балу, Ваал), древнее общенемецкое божество плодородия, вод, воинов. Почитался в Финикии, Палестине и Сирии, затем его культ распространился на Э. (в Египет, Грецию и др.).

БААЛЬВЕК, г. в Ливане, у подножия гр. Антилиан. Ок. 18 т. ч. Развалины древнего города. В окр. Бальвека (названия, полярный рим. колонии Юлиа-Аугуста-Феликс. Остатки храмов и обществ. построек.

БААЛЬВЕК (или Бальвек), употребляемое в лит-ре назв. Пастря арб. социалистич. возрождения.

БАВ (собств. Сейя Али Мохаммад) (1819—1850), основатель секты бабидов. В 1844 объя-

АВСТРАЛИЯ

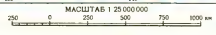
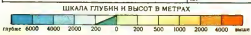


Населенные пункты по числу жителей

СИДНИЙ	более 1 000 000
ПЕРТ	от 300 000 до 1 000 000
КАНСБЕРРА	от 100 000 до 300 000
Брисбен	от 30 000 до 100 000
Калюба	от 10 000 до 30 000
Дампир	менее 10 000

- Столицы государств
- Центры административных единиц

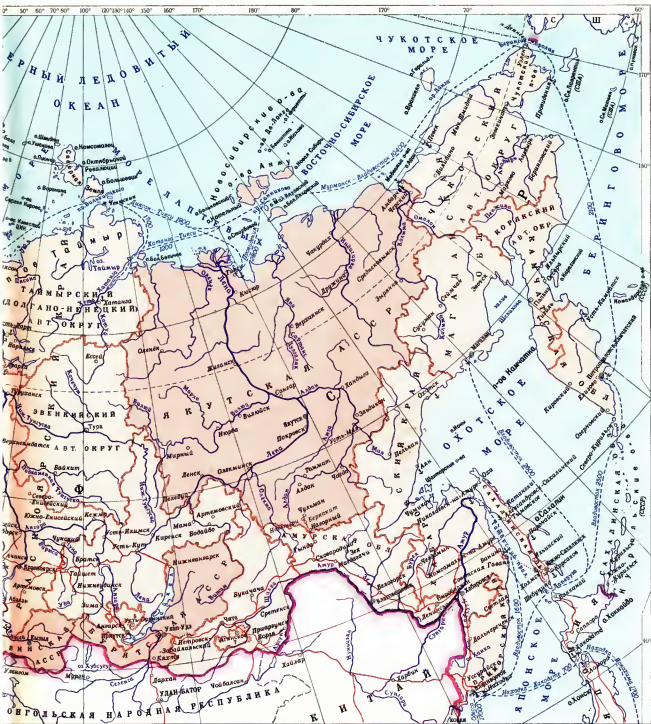
Примечание: В настоящее время Восточный Тимор оккупирован Индонезией и выключен в состав этой страны вопреки резолюции Генеральной Ассамблеи и Совета Безопасности ООН.



СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК, ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА



Примечания 1 Большинство областей, обозначенных с их центрами, на карте не подписаны
 2 Административно-территориальное деление дано на 1 января 1966 г.



ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 АО (свой край) 2 свой край 3 Армянская АО (свой край) 4 Южная Осетия (свой край) 5 Бурятская Народная Республика 6 Чувашская АО (свой край) 7 Агинский Бурятский аймак (Читинский обл.) 8 Дагестанская АССР 9 Кавказская АССР 10 Марийская АССР 11 Мордовская АССР 12 Северо-Осетинская АССР 13 Удмуртская АССР 14 Чечено-Ингушская АССР 15 Чувашская АССР | <ul style="list-style-type: none"> 16 Украинская ССР 17 Волынская обл. 18 Закарпатская обл. 19 Крымская обл. <p style="text-align: center;">УЗБЕКСКАЯ ССР</p> <ul style="list-style-type: none"> 19 Кашкарская обл. 20 Самаркандская обл. 21 Сырдарьинская обл. 22 Хорезмская обл. | <ul style="list-style-type: none"> 23 Восточно-Казахстанская обл. 24 Северо-Казахстанская обл. 25 Тургайская обл. <p style="text-align: center;">ГРУЗИНСКАЯ ССР</p> <ul style="list-style-type: none"> 26 Алашская АССР 27 Алашская АССР 28 Юго-Осетинская АО 29 АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР 30 Нахичеванская АССР | <ul style="list-style-type: none"> 31 Нагорно-Карабахская АО 32 МОЛДАВСКАЯ ССР 33 КИРГИЗСКАЯ ССР 34 Меск-Кульская обл. 35 ТАДЖИКСКАЯ ССР 36 Горно-Бадахшанская АО 37 АРМЯНСКАЯ ССР |
|--|--|--|---|

АЗИЯ



6000 4000 2000 200 0 200 500 1000 2000 3000 5000 метра

ляна сиб. Бабом, т. е. «пратаном», через «к-рыне долба» передается «окадэ» (позднейшее произношение) бабшита (махдн). В 1847 арабство; во время бабидских восстаний в Иране распространял. Б. а. (Баба) Хосров (1800—1850), перс. языковед, поэт, чл. КИСС (1936). Б. а. (Баба) портреты, пейзажи, стены крест. жизни («Кресты», 1958) отличаются глубокой яркостью живописи, эмоциональностью сдержанной гаммы и пастозной фактуры.

БАБА (Вхаба) (Bahaba) Хомси Дехканжир (1908—66), инд. физик и химик, деятель. Отображение в персид. языке. Атомного центра в Тромбей (1957, ныне ин. Б.), тр. по атомной и ядерной физике, космосу, лучам, физике элементарных частиц.

БАБА (техн.), рабочая ударная часть молотков, колпов и др. машин; дерев. болванка ручной забойки свай.

БАБАДАГ, вершина Главного, или Водораздельного, хр. Б. Кавказа, близ истоков р. Карракий, Азерб. ССР. 3629 м.

БАБАДЖАН (наст. фами. Бабалджанов) Рамиз Насирович (р. 1921), узб. соч. поэт и драматург, нар. поэт Узб. ССР (1981). Чл. КИСС с сб. «Мир детства», «Мир детства», «Солнце в зеркалах» (1969), «Да, я — азиат» (1973). Повесть «Живая вода» (1969); Голос (1964). Чл. КИСС с 1928. В Бел. Отчуж. войну ком. танкиров, бригады и пв. танк. корнуса. С 1969 нач. танк. войск. Дел. ВСССР в 1962—70.

БАБАДЖАН Арно Арутюнянц (1921—1983), соч. композитор и пианист, нар. арт. ССР (1971). Чл. КИСС с 1956. «Героическая баллада» для фор. с оркестром, фп. трио, концерт для виолонч. и орк., «Воспоминания», «Песня первой любви», «Загадки желания» и др. Гос. пр. ССР (1951).

БАБАЕВ Агджали Кельдибеков (р. 1929), соч. актер, нар. арт. ССР (1976), КИСС и през. АН СССР. ССР (с 1975). Чл. КИСС с 1954. Тр. по физ. географии, геоморфологии, типологии ландшафтов. Дел. ВСССР (1979). Гос. пр. ССР (1981).

БАБАЕВ Петр Акимович (1883—1920), участник трех рев-ций в Петрограде, Чл. КИСС с 1919, чл. ЦК в период рев-ции. С 1919 пред. Сокольнинского района Москвы.

БАБАЕВ Юр. Ник. (р. 1928), соч. физик, чл. Презид. ССР (1982), Герой соц. труда (1962). Тр. по ядерной физике. Дел. пр. (1959). Гос. пр. ССР (1953).

БАБАЕВ, г. (с 1923) в Вологодской обл., на р. Кошн, ж.-д. ст. Делевообор. пром-сть; пр-тия ж.-д. транспорта.

БАБАЕВИЧ Сем. Петр. (р. 1909), рус. соч. писатель, чл. КИСС с 1939. В ром. «Короветан Золотой Звезды» (кн. 1—2, 1949—1948) и «Свет над землей» (кн. 1—2, 1949—1950) картины жизни послевоен. деревни. Романы: «Белый снег» (1962), «Красная земля» (кн. 1—2, 1957—58). Гос. пр. ССР (1949, 1950, 1951).

БАВАКИН Георг. Инж. (1914—71), соч. конструктор, объект космич. техники, чл. през. АН СССР (1970). Герой Соц. Труда (1970). Чл. КИСС с 1951. Под рук. Б. созд. мехплатформ космич. аппаратов и «Луноход-1» (1968).

БАВАКУЛОВ Ахмед (р. 1931), соч. певец (дым. тенор), нар. арт. ССР (1971). Чл. КИСС с 1956. В 1954—56 в ансамбле в Таджики-стре опера «Таранга» в 1958—66 в Тадж. филармонии.

БАВАКЯН Бор. Агратисович (р. 1933), соч. физик, приверженец математич. и вычислит. техники, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КИСС с 1973. Тр. по разработке archit. принципов построения вычислит. комплексов для автоматич. обеспечения ЭВМ. Гос. пр. ССР.

БАВАКЯН, антифронт, сплавы на основе железа, др. металлов, сплавы на основе тяжелых подлинников. Назв. по имени амер. изобретателя А. Баббита (I. Babbitt; 1799—1862).

БАВЕЗИОЗЫ, инвазионные болезни крупного рогатого скота, возбудителем являются — бабезии, паразитирующие в крови; лихорадка, анемия, желтуха, гибель ж-в.

БАВЕК (ок. 798 или 800—838), предводитель восстания на востоке Средней Азии, Бабалджане и Зап. Иране (ок. 816—837). Сын мелкого торговца. После поражения восстания казнен.

БАВЕНКО Исаак Озм. (1894—1941), рус. соч. писатель. Драм. коллизии Гражд. войны в колоритных по языку новеллах сб. «Кавармия» (1926); «Одесские рассказы» (1931); пьесы.

БАВЕНБЕРГ (Babenberger), феоц. род, с 976 маркграфом бавар. Вост. марки, в 1156—1175 герц. Австрии, а в 1192—1246 — также в Штирии.

БАВЕНКО Ал.-др. Ал.-др. (р. 1935), соч. гос. деятель. Чл. КПСР с 1961. С 1957 на инж. работе в разл. отраслях авиационной промышленности, с 1978 в-я зам. мин. ст-ра нар.-техн. индустрии ССР. С 1983 мин. ст-ра ССР в р-нах Д. Востока и Забайкалья. Канд. техн. наук. Чл. КИСС с 1986.

БАВЕНКО Константин. Ин. (р. 1919), соч. математик и механик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КИСС с 1943. Тр. по аналитич. геометрии, вычислит. математик, матем. физике. Гос. пр. ССР (1967).

БАБЕВ (Бабуев) Франк (наст. имя Франсуа Франсуа), французский коммунистический работник. В период Вел. франц. рев-ции оставал интересам немущих слоев. При Директории один из рук. движения «Во имя казенных интересов» в 1796 Галлии. Чл. ЦК Директории, готовивший нар. совет. Разен.

БАБЕШ (Вабез) Виктор (1854—1926), рум. микробиолог, патологоанатом, паразитолог, врач. П-ром исследования «Испытания». Выделил стрептококка при скарлатине. Один из основоположников серотерапии и вакцинной профилактики.

БАБИДСКИЕ ВОССТАНИЯ, рус. антифеоц. восстания в Иране (в Маазендеране, Зендзанде, Нейризе и др.) под рук. бабидов (1844—46), объективно направл. тем-фронт. против чужеземного закабаления Ирана иностр. капиталом. Участники: крестьяне, ремесленники, низшее духовенство, торговцы. Жестоко подавлены.

БАБИЗМ, религ. учение секты бабидов, созд. Бабом в 40-х гг. 19 в. в Иране. Б. провозглашал окончание господства законов, действующих в природе, замене их новыми, исходящими из принципов: равенство всех людей и защита их прав, установление равенства царства, дала, др. Демонстрация элементов Б. были развиты последователями Баба во время бабидских вост.

БАБИЙ Бор. Монс. (р. 1914), соч. журналист, историк (1972). Чл. КИСС с 1939. Тр. по истории и теории сов. гос-ва и права. **БАБИЙ ЯР**, овраг на сен.-зап. окраине Киева, место массового уничтожения мирного населения и сов. военнопленных в 1941—43. Всего в Б. я. уничтожено фашистами св. 100 тыс. сов. граждан. Памятник вост. окраины, возд. в 1939.

БАВАНОВСКАЯ ДОРОГА (Верхотурский путь) (от г. Верхотурье по пр. Тура — Тобол.), рус. офиц. путь в Сибирь через С.-З. Урал до дер. 18 вв. Заменил Чертавскую дорогу.

БАВИНСКИЙ (Bavinski) Жозеф (1857—1932), франц. невропатолог. По ид. полж. «Сонные» и «патол. рефлексы, патология мозжечка, истерия и др.

БАВИРУССА, нежизненное парниковое животное соч. синией. Дл. до 1 м. У самцов — длинный хвост, длинный изгиб. Живет в болотистых лесах и прибрежных озерах. Сулавеси и нек-рых близлежащих о-вах Малыхеши. В Красной книге МСОП. Категория «Виды, нуждающиеся в охране» (1989—1919), башк. и тат. поэт. Один из знатнейших башк. нар. лит-вр. В стихах привычал к борбе за рец. идеалы, воспевал революц. идеалы.

БАБА — БАБУ 97

БАБКА (техн.), наст. металлогорж. или деревооб-работка. Станка. Олора для шинделя (перелыба Б.), чистки и наждачного станка. Олора или устройства, поддерживающего заготовку (задания Б.).

БАБИКИН Ахмед Ник. (р. 1907), соч. изобретатель, д-р филол. наук (1968), Осн. тр. по рус. лексикографии, лексикологии, фразологии. Дел. пр. (1970).

БАБИКОВ Сулейман Исаакович (1918—70), соч. хоровой дирижер, нар. арт. ССР (1976). Чл. КИСС с 1944. С 1941 дирижер воен. орк. и ансамблей, в 1963—73 нач. и худ. рук. Ансамбля песни и пляски Минск. В 1960—61 **БАБОЧКИ** (шешульки), отряд насекомых. Крылья (2 пары) покрыты разноцветными олепашками шешульками. У крупных особей крылья в размахе до 3 см. Взрослые (много) живут от веск. часов до веск. недель (зимующие — веск. месяцев). Ок. 140 тыс. видов; в СССР ок. 15 тыс. Мн. Б. способны откладывать р-ний; из коконов тутового и др. шелкопрядов получают шелк. Личинки мн. Б. (тусенки) являются вредителями культурных растений, запасов, изделий из шерсти и меха. 104 вида в Красной книге ССР.

БАБОЧКИН Бор. Анд. (1904—75), соч. актер, нар. арт. ССР (1963), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КИСС с 1948. С 1927 в Ленингр. т-трах. В 1948—51 и с 1955 в Мзт-театре (Измайловский театр). С 1955 в Москов. театре в ф. «Чайка». Гос. пр. ССР (1941, 1951, 1977, доэм.).

БАБИРИ (2 в. н. э.), др.-греч. полит.-экономич. теория, переломная фаза Эпохи, отличающаяся избыточной борьбой, почти только правоты и обличит. мотивов.

БАВСТ Ин. Кондр. (1828—51), рус. экономич. и историч. статистик, чл. КИСС в статистике. Полит. идеал Б. — бурж.-пролетарская монархия.

БАВУНИСТЫ (франц. bavounistes), последики вавунов.

БАБУРИН, область рода павлинов. Дл. тела ок. 75 см, хвоста — ок. 60 см. В Центр. и Вост. Азии.

БАБУР Закирэддин Мухаммед (1483—1530), основатель гос-ва Великих Моголов, потомок Тимура (Тамара), Персональною правителем уездов в Афганистане и Индии. В 1526—27 завоевал 6, ч. Сев. Индии. Границы гос-ва Б. простирались от Бабула до Бенгалии. На рус. яз. изд. автобиография «Бабури-нама», (с 1928), литич. стили «Историка» (1957).

БАБУРИН Мих. Фед. (1907—84), соч. скульптор, худ. худ. ССР (1976), чл. АХ ССР (1973). Монументальный жанр и ознаменование 400-летия присоединения Башкирии к России в Уфе (1965), монументально-декоративные монум. Гос. пр. ССР (1960).

БАВУХИН Ал.-др. Ин. (1827 или 1825—91), рус. гистолог и физиолог. Открыл (1869) образование электрич. органов рыб из эмбриональных тканей, выявил клеточ. генерацию (1877) доказал двустороннее проведение возбуждения по нерву.

БАВУШКИН Еф. Андриянович (1880—1971), артист, реж. филармонии, чл. КИСС с 1902. Участник Рев-ции 1905—07. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Ср. Азии, пред. Кокашского совета.

БАВУШКИН Ин. Вас. (1873—1906), один из первых рус. рабочих-ч.-к. в рец. движении с 1894. Большевик. Чл. Петерб. Екаторичинского «Союза рабочих за освобождение рабочего класса», Агит.-Эксп.-Союза. Подвергался арестам, ссылке. Участник Рев-ции 1905—07; чл. к-тов РСДРП в Иркутске и Чита; один из рук. вост. вост. вост. в Чите. Престрелся каралятами.

БАВУШКИН Марк Ник. (р. 1924), соч. ученый в области автоматизации, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КИСС с 1958. Тр. по оптимизации и проектированию систем управления (в т. ч. корабельных).

БАВУШКИН Мих. Сер. (1893—1938), соч. артист, реж. филармонии, чл. КИСС с 1917. Чл. КИСС с 1935. В 30-х гг. участвовал в ряде полярных экспедиц, высидеке дрейфующей станции «Сев. Полюс» (1935) в антарктике. Дел. пр. ССР (1927).

БАВУШКИН, г. (с 1941), полковник, М.-совск. в Юрт. АССР, на оз. Байкал. Ж.-д. ст. (Мясковск). Чл. КИСС с 1951. в 1892, ст. и чист И. В. Бавушкина.

БАБУШКИНО, старинный рус. зимний сорт яблоки в Азии и Центр-черноморском р-не СССР. Плоды ср. величины, приятные, сладкие с приятной кислотой, ароматные. Урожай 100—150 кг с дерева.

БАВОВ ЛЕТО — период сухой солнечной и теплой погоды в Европе и Сев. Америке (где наз. «индейским летом») в сент.—окт. Обычно связан с устойчивым антициклоном, длител. 2—3 нед.

БАВ-ЭЛЬ-МАНДЕСКИЙ ПРОЛИВ, между Аравийским п-овом и Африкой. Соединит Красное м. с Аравийским. Дл. 109 км. Назм, шир. 26 км, глуб. 31 м (на фарангере).
БАВАРИЯ (Bayern), земля в ФРГ. 70,3 т. км². Нас. 11 млн. чел. (1981). Адм. ц. — Мюнхен. В ср. века герцогство (образовано в 6 в. бавами), с 1623 курфюршество, в 1806—1918 королевство, затем земля. В 1160—1918 в Б. правили Габсбурги.
БАВАРСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, осн. в 1759 в Мюнхене. В 1983 118 ч. д., св. 160 ч. эк. — 35 комитетов.

БАВАРСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, образована в апр. 1919. Пр-во по главе с коммунистами (Э. Ленине и др.) вело борьбу против контроля национализированной фабри. сформировало Кр. фр. в Баварии. Дл. 19 км. Названа виками пр-ва Оберта — Шейдеманна.

БАВАРСКИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СОВРАНИИ КАРТИН, объединение ряда коллекций нем. и мирового ис-ва, образ. в Мюнхене). Включают Старую и Новую галереи, Новую гал. и др. Отделение Б. г. с. к. находится в др. городе ФРГ.
БАВАРСКОЕ НАСЛЕДСТВО, война (1778—1779) за Б. и между Австрией, с одной стороны, Пруссией и Саксонией — с другой. По Тешенскому мир. 1779 Австрия утвердилась правящая линия династии Виттельсбахов; Австрия получила лишь небольшой округ Бавария (Иин).

БАВАРЫ, герм. племя. От Б. получена назв. Бавария.

БАВЕНИТ, минерал, бериллолигнит подкласса осстровых силикатов, Ca₂(BeAl₂Si₂O₁₀(OH)₂). Светлые игольчатые и пластинчатые агрегаты, сферолиты. Т. п. 5,5—6, плотн. ок. 2,7 г/см³. По происхождению гидротермальный. Цвет, бериллитовый.

БАВЕНДЕР Нильс, Ал-др. (1874—1949), норв. реж. деятель с 1892, чл. РСДРП. Работал в Ч. Иваново-Вознесенского «Рабочего союза». Один из рук. «Сев. рабочего союза». Участник рев-ции 1905—07 в Костроме, Москве. В 1912 отошел от парт. работы. Участник Февр. и Окт. рев-ции 1917. Гражд. войны в Сибири.

БАГАЗА (Вагаза) Жван-Батист (р. 1946), президент Бурунди с 1976, пред. Вех. реж. сов.вета (вмест. с дрими властью) в 1976—79, с 1978 глава пр-ва. Пред. партии Союз за нац. прогресс.

БАГАЛЕЙ Дм. Ис. (1857—1932), укр. историк, акад. АН УССР (1919). Проф. и ректор (1906—10) Харьковской ун-та. Тр. по истории России, Украины 14—18 вв., Литвы, Белоруссии.

БАГАМСКИЕ ОСТРОВА, Содружество Багамских Островов (Commonwealth of the Bahamas), гос-во на о-вах в Вест-Индии. Входит в Содружество (брит.). 13,9 т. км².



Нас. 250 т. ч. (1981). Гл. общ. язык и м-та. Общ. яз. — английский. Столица — Нассо. Глава гос-ва — англ. королева, представляемая генерал-губернатором. Законодат. ор-

ган — парламент. Поверхность равнинная. Климат тропич., пассатный. В древности на о-вах жили индейцы. В 1492 о-ва открыты испанцами. С 1783 колония Великобритании. С 1964 независимое государство. С июля 1973 независимое сообщество.

Основа экономики — финансы и торг. дейт. текстиль. Пром-сть: нефтеперераб., хим., пищевая, легкая и др. Изготавливают роза (фрукты, овощи). Лесозаготовки. Дов рыбы и морепродуктов (лагуны, черепаша, устрицы). Ж. д., лет. д. автотрасс по 2 т. км. Туризм (с 1964) развит в год. Туризм. Экспорт: текстиль, продукты, химикаты, мор. древесина. Осн. торг. партнёр — США. Ден. единица — багамский доллар.

БАГАССОС (от франц. bagasse — жом сахарного тростника), проф. заболванение легких у рабочих занятых обработкой сах. тростника. Впервые описан в 1877 г. в Калифорнии (Бедделунга), инстр. пьеса, гл. общ. для фи. и нефтяных ла. исполнения.

БАГАУДИ Габ. Багаудие), участники нар.-освободит. антиимп. движения в Галисии и Сев. Испании в 3—5 вв. (крестьяне, мелкие ремесленники, колонии, беглые рабы).

БАГАУДИЯ — ИРАНСКИЙ ЯЗЫК, см. Дагестанские языки.

БАГАДА, столица, экон., культурный центр Ирака. Адм. ц. мухафазы Багдад. 3,4 млн. ж. (с 1964). В 17 в. столица Османской империи. Нефтеперераб., легкая и др. пром-сть. Ун-т. Осн. в 762, столица гос-ва Аббасидов. В 9—10 вв. крупнейший ислам. и культурный центр Бл. Востока. В 17 в. Багдад в составе Османской империи. В 1917 занят англ. войсками.

В 1920—21 адм. ц. брит. подмандатной Ирака. Адм. ц. мухафазы Багдад. 3,4 млн. ж. (с 1964). В 17 в. столица кор-ва Ирак, основан в 17 в. Багдадские ворота (Бедделунга) (нач. 13 в.), медресе Мустафиния (13 в.), ворота Баг аль-Васити (13 в.), мавзолей Мухаммад аль-Кадими (т. и. Золотая мечеть, 16 в.). **Иракский музей** и др.

БАГДАДИ ШАУКИ (р. 1928), араб. писатель (Сирия). Предст. демокр., гуманистич., националистич. взгляды. «Сербие — безсердце» (1955), «У каждой любви своя повесть» (1956), сб. рассказов «Наш квартал Багдад» (1954).

БАГДАДСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА, распространённое в нач. 20 в. назв. ж.-д. линии (прибл. 2400 км), соединившей Боснию и Герцеговину с Балканами. Строительство дороги было предоставлено Турцией Германии, что вызвало усиление противоречий между крупными державами. Стр.-ностр. работы законч. в 1934. Мл. частями англ. и франц. компаниями.

БАГДАДСКИЙ ХАЛИФАТ, встречавшийся в лит-ве назв. Араб. халифата (столица Багдад) в период правления Аббасидов (750—1258).

БАГДАСАРЫН Христоф. Степ. (р. 1908), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1981). Разработал теории влияния строения молекулы на скорость радикальных процессов.

Доказал (1963) существование двухквантовых фотохим. реакций.

БАГДАТЁВ Сер. Як. (наст. фами. и имя Багдадыев Саркис Гайкович) (1887—1949), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС (1927). Участник в 1927 в Ленинграде в Петрограде выступил с несомненным лозунгом «Долой Врем. пр-во». Участник Окт. революции, затем в парт. работе.

БАГДАШ Халед, р. (1912), деятель сирийского и междунар. коммунистич. движения, ген. секрет. ЦК Сирийской коммунистич. партии (1957). Чл. ЦК КПСР с 1986. Дел. ВС СССР в 1974—79, с 1984.

БАГИРОВА Басти Масим кызам (1906—62), новатор-хлопковод, звеньевая, затем пред. колхоз. «Бакмакоров» (позже им. Багирова) Касум-Исмаиловского р-на Азерб. ССР, депутат Герой Сов. Туризм (1947, 1950), Гер. 1957, 1958. Чл. ЦК КПСР с 1986. Дел. ВС СССР в 1974—79, с 1984.

БАГИРОВА Басти Масим кызам (1906—62), новатор-хлопковод, звеньевая, затем пред. колхоз. «Бакмакоров» (позже им. Багирова) Касум-Исмаиловского р-на Азерб. ССР, депутат Герой Сов. Туризм (1947, 1950), Гер. 1957, 1958. Чл. ЦК КПСР с 1986. Дел. ВС СССР в 1974—79, с 1984.

БАГЛАН, г. в Афганистане, на автодороге Кабул — Ханабад. Адм. ц. пров. Баглан. 43 т. ж. (1985). Сак. з-д.

БАГЛАНОВА Роза Тажибаевна (р. 1922), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1962. С 1949 в Казах. филармонии, с 1960 в Казахском театре. Исполняет 100 оперных партий и других ролей.

БАГРАМЯН Ив. Христоф. (1897—1982), сов. военачальник, Маршал Сов. Союза (1955), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1947). Чл. КПСС с 1954. В Вост. Окт. войны команд. армией, с 1943 — войсками 1-го Прибалт. и 3-го Белорус. фр. В 1955—56 зам. мин. обороны (с 1954 — 58 нар. воен. академии Генштаба). В 1958—68 нар. воен. обороны СССР — нач. Тыла Воздух. Сил. Чл. ЦК КПСС с 1961 (камп. в 1952). Дел. ВС СССР (1952).

БАГРАМЯН Моисей, арм. обществ.-полит. деятель 2-й пол. 18 в. Вместе с Я. Эмином боролся против ирано-тур. инв. Автор «Новый кодекс по истории Армении».

БАГРАТ III, груз. царь (975—1014), объединил Залп. и в. ч. Вост. Грузии, боролся с кр. феодалами и араб. завоевателями.

БАГРАТИДЫ (Багратионы), древняя арм. аристократич. фамилия. Царская династия (с 886—1045). Наиб. известным: Ашот I — основат. «Железной» Армии, 1-й Милостивый, Гагик I.

БАГРАТИОН Пётр Ив. (1765—1812), князь, рус. генерал от инфантерии (1809). Участник войны с историей Армении.

БАГРАТИОН Давид (1767—1819), груз. царевич, сын Георгия XII, писатель и учёный просветитель.

БАГРАТИОН Иоанн (1768—1830), груз. царевич, сын Георгия XII, писатель, просветитель. Автор энциклопедич. соч. «Календарь — пособие по сбору», 3 тт. и рус.-груз. словаря.

БАГРАТИОН Теймузар (1782—1846), груз. царевич, сын Георгия XII, учёный-кавказец, историк Грузии.

БАГРАТИОНОВ Осип (на 1946 Прейсман-Эйв), писатель, журналист, публицист, д-р. фил. Нац. пром-сть. Осн. в 1336. Переименована в честь П. И. Багратиона.

БАГРАТИОНОВЫ ФЛЕШИ, в полках войск, переименованы в полк Баграмянов. Одна из ключевых позиций, опираясь на к-рую 2-я армия П. И. Багратиона в Бородинском сражении 1812 нанесла противнику крупные потери.

БАГРАТИОНЫ, царская династия Грузии в 9—19 вв. Наиб. известным: Ашот, Давид III, Давид Строитель, Георгий III, Тамара, Георгий V, Ираклий II.

БАГРИЧНИК (наст. фами. Давыдов) Эд. Георг. (1895—1934), рус. сов. поэт. В стих. и прозаич.нах реп., романтизм, «наброски, отрывки героич. драм, войны, рождение социализма, действительность. Поэмы «Дума про Ошаваса» (1926), «Смерть пионерки» (1928).

БАГРИНА Елисавета (наст. фами. Белчева) (р. 1893), болг. поэтесса. Лирич. сб. «Вечная и гадкая» (1927), «Сердце — человек» (1936), «От берега к берегу» (1963), «Светлосны» (1977), «На берегу времени» (1980).

БАГУЛНИКИ, то же, что красивые водоросли.

БАГУЛЬНИК, род ветвистых кустарников сем. вересковых. Ок. 10 видов, в холодном и умеренном поясах Евр. полушария и СССР. Растет в Б. и Мал. Азии, в субарктикающем средстве. Б. часто нас. один из видов рододендрона.

БАДАЕВ Александр (р. 1851), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. С 1912 д-р. 4-й Гос. думы, чл. Рус. общ. ЦК РСДРП. Участник Окт. рев-ции в Петрограде. В 1930—33 чл. ЦК КПСР, с 1933 чл. ЦК КПСР. Чл. ЦК партии с 1925 (камп. с 1922). Чл. ЦК СССР. Дел. ВС СССР в 1937—50. В 1938—43 пред. През. ВС РСФСР, зам. пред. През. ВС СССР (1943).

БАДАЙ-ТУГАЙ, заповедник в Каракал. АССР. Осн. в 1971. Пл. 5929 га. Тутай в пойме Амударьи (впади. в Амударью) и прилегающих участках пустыни Турамушанская сарыская. Кабан, степной кот. заяц; фазан, аякытка и др. 7 редких видов.

ное движение); к нему прилегают 2 участка, построенные на вост. берегу р. Шегель: Тайшет — Усть-Кут и Комсомольск-на-Амуре — Сов. Гавань. С Транссибирской ж. д. БАМ связывается 3 соединит. ж.-д. линиями: Комсомольск — Тайшет — Гавань — Ургал и Уволачка — Комсомольск.

БАЙКАЛЬСКИЙ ГОР. (с 1966) в Иркутской обл., на оз. Байкал. Ж.-д. ст. Целлюлозный.

БАЙКАЛЬСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ, эра тектоническая в кон. докембрия и нач. кембрийского периода. В результате Б. с. возникло 4 участка геологического строения: Саяны, Прибайкалье, на Арванском п-ове и др. **БАЙКАЛЬСКИЕ ЗАПОВЕДНИК**, в Вурата, на юго-вост. берегу оз. Байкал. Учрежден в 1926. 165 722 га. Заповедный вост.-южн. тайги и догн. степей. По сев. склонам хр. Хамар-Дабан — пихтово-кедровые леса, по южн.-зап. — кедрово-лиственнично-сосновые. Векра, осины, Медведь, соболя, рысь, выдра, колосок, горностай, пингвин, марал, лось, север. олень; скопа, орлан-бвхотет, туаурья и куропатка.

БАЙКАЛЬСКИЙ ХРЕНБЕЛ, по сев.-зап. побережью оз. Байкал. Дл. 300 км, выс. до 2572 м.

БАЙКАЛЬСКИЙ ЦЕЛЛЮЗНЫЙ РАЙОН Ал-др. (1847—1946), сов. металлург. комбинат с остатками дегидр. завода, цехов металлургии, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1943), Фрунз. тр. по структуре, переработки и металлургии цветных металлов и сплавов, профес. Дед. ВС СССР с 1937. Гос. тр. СССР (1943).

БАЙКОВ Фед. Исехович (ок. 1612—63 или 1661), моск., дворянин, глава первого рус. посольства в Китай в 1654—57.

БАЙКОНУР, космодром, расположен в Казах. ССР. Осн. в 1955. Имеет спец. стартовый комплекс, док. для сборки и ремонта ракет, пусков. С Б. запущен первый в истории ИСЗ (Ю. Я. Гагарин, 1961). С Б. стартуют косм. кораб. «Союз» (С. Корольков) и орбит. станции «Салют», м. ИСЗ и межпланетные космич. аппараты.

БАЙРАЙЛАР, карьерный р-н в Инд.-Авст. Прелдн. Руды — гл. обр. гематитовые кварциты. Эксплуатируется с 1967. Концн. запасы 1,3 млрд. т руды, содержание Fe 63—67%; добыча 10,2 млн. т.

БАЙРЛЕН (Baïrlen), г. в Испании, в Андалусии, в провин. Халон. Ок. 10 т. ж. В июле 1908 в ходе войны против франц. оккупаторов блинз Б. франц. войска разгромлены испанскими.

БАЙРАЛЬЦЫНО (бузк. — учение Белого толка), тайная будд. секта в Китае; возникла по-видимому, в 12 в., существовала до нач. 19 в. Объединяла гл. обр. крестьян и ремесленников. Неоэкзотично поднимала вост. идеологию в 1796—1803.

БАЙРАК, (до 1938 пос. Баймак-Таналыково) в Башк. АССР, на р. Тавалык. Маш.-строит. ж.-д. станция (1934), инд. организаторство (1944) и преемствен. антидэш. Венг. фронта; с 1939 один из рудк. Партии мелких специалистов (сеп. в 1949). Убит индустриями: М. Ф. Погодин, П. М. Митрофанов, С. Г. Овепьян, Э. А. Берт, В. А. Авакян, А. А. Борин, М. В. Бастин, М. Р. Коганов, А. М. Костандян, И. А. Богданов, С. С. Богданов, М. В. Калашников, И. Я. Забалин, Т. А. Ивонин, И. М. Николайшвили, Т. М. Амиров арестованы контрпр. про-ом «Диктатура Центростали» и распространяемы зернами и англ. интервенциями в 1949—51 в Казах. ССР.

БАЙРАНСКИЕ СТАМКИ, массовые, под рук. Байранского к-та РСДРП; 1) 12—21.7.1903, первая всеобщая в Заволжье, положила начало Всеобщему стачке на Ю. России. 2) 13—30.12.1904, закончилась победой бастующих и заключением первого в России колледжского стачки в Ю. России. 3) 25.11.1905, 35 тыс. участников; выдвинуты полит. и экон. требования, частично удовлетворены. 4) 28 мая — июль 1914, ок. 50 тыс. участников; протм. полит. требования; прекращены в связи с нач. 1-й мир. войны.

БАЙРАНСКИЙ НЕФТЕГАЗОСНАБНЫЙ РАЙОН, расположен на Апшеронском п-ове вост. побережья Каспийского моря, протяж. мей трети 19 в. До 1951—1-е место в СССР по добыче нефти. Ок. 1 млн. км² (включая акваторию). Известно сч. 80 м-ный нефть в вост. Сети, м-ны Бейдиган, Килиби, Бахар, Сангачалы-норе. Впервые в СССР организованная разработка нефти на акватории Каспийского м.

БАЙРО (Bajro) Гизз (1893—1951), венг. писатель, драматург (Будапешт).

БАЙРАМ-АЛИ, г. (с 1931) в Чаркытском окр. Ж.-д. ст. Ал.-онист., пиш. пром-сть. Климатич. курорт для почечных больных. В 28 км юго-вост. от м. Маколей Худай-Налар-олия (нач. 12 в.).

БАЙРАМОВ Али Байрам оля (1889—1920), один из руководителей борьбы за Сов. власть в Закавказье. Чл. КПСС с 1919. Убит мушкетерами.

БАЙРАЧНЫЕ ЛЕСА (от тюрк. Байрач — балла) (бальчонские бугеры), липств. лесополосы по верховьям окрестных балок в степной зоне Европ. части СССР. Лесопаражающие породы — дуб, ясень, сосна, ильм. Высажены в 1937—38 гг. на Ю.-В. ФНП, 67 т. ж. (1976). Маш.-нем. текст. пром-сть. Байрачский т-р (фестивальный).

БАЙРАЧТСКИЙ ТЕАТР («Фестивальный» — «Дом творческих представлений»), оперный т-р («Вагнерский т-р»), открыт в авг. 1876 в Байраче. Созд. по замыслу Л. Натера. С 1882 здесь проводится Байрачские фестивали (исполняются оперы Байрач).

БАЙРОН (Byron) Джордж Ноэл Гордон (1788—1824), англ. поэт-романтик; поэт с 1809 чл. — поэт, драматург. В поэме «Палачинский замок» (1817) высказано протм. против монархизма 1813—16 (т. ч. «Гяур», «Корсар») возник разочарованного индивидуалиста-бунтаря, воспитателя человека, умозастроителя вост. стран, борца с тиранией.

В 1816 покинул Англию. Участник движения тюрк. караваньеров, нач.-основат. борьбы в Аштин. Драм. поэма «Мавраде» (1817), голубоглазый англичан «Капитан», сатирич. поэма «Прозрачный век» (1823). Проблема «человек и свобода», поставленная в сатирико-ироанионич. эссе «Два мира» (1823) (ср. «Гяур», «Корсар»), обликнет Б. с реализмом. Мотивны и образы поэзии Б. нашли отражение в европ. лит-ре 19 в.

БАЙРУГ (Bajrug), мыс, самая южн. оконечность Австралии (28°38' ю. ш. и 133°39' в. д.).

БАЙСЕТОВА Куляш (1912—37), сов. певица (сперво-колоратурное сопрано), народн. артистка (1936). Чл. ЦК КПСР с 1948. Одна из основоположниц казах. оперного искуств. В 1934—37 в Казах. т-ре оперы и балета. В 1940—41 в Ленингр. оперн. т-ре.

БАЙСУН, г. (с 1975) в Сурхалдарьинской обл. Шелкоткацкий ф-ка.

БАЙСУНУТ, юго-зап. округ Татарского архипелага в юб. ССР. Дл. ок. 150 км. Выс. до 412 м.

БАЙТ (англ. byte), часть машинного слова, состоящая обычно из 8 бит (двоичных единиц) и используемая как единица кодировки информации при ее хранении, передаче и обработке на ЭВМ. Б. служат для представления букв, слогов и спец. символов (замещающих обычно в 8 бит) или десятичных цифр (по 2 цифрам в 1 Б.).

БАЙХИЖЫ ЧАЙ, см. в ст. Чай.

БАЙХЭН, р. на В. Китае; впадает в р. Юннань. Дл. 4280 км. Площадь бассейна 451 680 км². Сб. воды 280 т. км³. Судох. в низовьях.

БАЙЧИ-ЖИЛИНСКИ (Bajczy-Zelitzky) Александр (1894), инд. организаторство (1944) и преемствен. антидэш. Венг. фронта; с 1939 один из рудк. Партии мелких специалистов (сеп. в 1949). Убит индустриями: М. Ф. Погодин, П. М. Митрофанов, С. Г. Овепьян, Э. А. Берт, В. А. Авакян, А. А. Борин, М. В. Бастин, М. Р. Коганов, А. М. Костандян, И. А. Богданов, С. С. Богданов, М. В. Калашников, И. Я. Забалин, Т. А. Ивонин, И. М. Николайшвили, Т. М. Амиров арестованы контрпр. про-ом «Диктатура Центростали» и распространяемы зернами и англ. интервенциями в 1949—51 в Казах. ССР.

БАК (Bacq) Пьер Марсель (1903—83), белг. физиолог и радиобиолог, ил. ч. АН СССР (1958). Иссл. химич. передачи нерв. импульсы. Тр. по механизму биол. действия электромагн. излучения, психанал. радиополитекторов.

БАК (Baq) Перль (1892—1973), амер. писательница (Нью-Йорк). О. Фовозер, Г. Д. Зельман, Ф. «Земля», 1931, «Сыновья», 1932; социально-бытовые ром. из амер. жизни. Ноб. пр. (1938).

БАК (Baq) (1891—1973), один из организаторов Крп Кавказа (1921), чл. ЦК Крп Кавказа с момента создания, в 1929—62 ген. секр., с 1962 перд. партии.

БАКА (Baka) — новая настройка струна для защиты верх. палубы от заливания встречной волной, для повышения непотопляемости (закрытая В.), размещения служебных помещений. На В. находится якорное и швартовное устройства.

БАКАЛ, г. (с 1931) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. Добыча жел. руды.



Байтон.

«БАКИНСКИЙ ПРОЛЕТАРИЙ», недельная большевистская газета, 20.6.1907—27.8.1909, Баку, издательство «Кавказ».

«БАКИНСКИЙ РАБОЧИЙ», ежен. реп. газ. газета Азерб. ССР, Баку, основ. в 1906 (до 1920 выходила в Ленинграде), тираж 1984. 14453 т. экз. Орг. Окт. Революция (1976), Труд. Кр. Знамен. (1923, 1946).

БАКИНСКИЙ РУССКИЙ ТЕАТР, драматический им. С. М. Брусилова, основан в 1922 на основе Бакинского свободного сатирич. театра (открыт в 1920).

БАКИНСКОЕ ХАНСТВО, феод. гос.-по-д. Азербайджана, существовало в 1846—1848 в Баку. Опасаясь иран. нашествия, добровольно присоединилось к России.

БАКАРЬОВ Аббас (1891—74), сов. актер, режиссер, пер. акт. (СРР (1970), Чл. КПСС с 1943, С 1931 в Узб. т-ре им. Ахунбабаева (Андижан)).

БАКАСОВ Аббас-Кули (ис. — Гулен) (1794—1847), азерб. писатель, учёный-просветитель. Страничник соека с Россией. Соч. по истории Азербайджана с древних времён по нач. 19 в. и истории культуры, сатирич., филос. прозов., этнич. трактаты, лирика.

БАКАРА (vassagat), издлина из хрусталя, производимась с 1816 во франц. г. Бакара, Сериона в южной части, совершенством обильного дробного граниения.

БАКЛАГА (так. баклаг), дерев., керамичили металл. изделия для водоп. Овощная культура (в плодах сахар, белки, дубильные вещества, витамины С, В, РР) на всех континентах; в СССР (как однолетняя) — в Уз. Урожайность 130—300 ц/га.

БАКЛАНОВ Григ. Як. (р. 1923), сов. писатель, Чл. КПСС с 1942, профессор в Бел. Отч. Небывшие действ. член. Общественно-революц. ком. (1961), Нравств.-этич. проблематики и ром. «Друзья» (1947), соч. «Навски — девятидцатилетие» (1979); Гос. пр. ССР (1982), «Меньший среди братьев» (1981), Очерки.

БАКЛАНОВ Олег Дм. (р. 1932), сов. гос. деятель, Герой Сов. Труд. Чл. КПС с 1953, Баку д-р. и с. с. (1954), м. н. в 1961—1988 зам. мин., с 1983 мин. общ. ма-шин ССР, Чл. ЦК КПСС с 1986, Деп. ВМ ССР с 1964, Лен. пр.

БАКЛАНОВ, семейство птиц от. несложног. Дл. до 1 м, 2 рола; первый (1 вид, не летает) — на Галапагосских о-вах; второй (29 видов) — распространён широко; в СССР 6 видов. Питаются рыбой (иногда приносит ущерб рыбу-ву). Стеллеров Б., обитающий на о. Беринга, вымер в 19 в. Хохлатый Б. — в Красной книге ССР. Огромные колонии Б. на побережье Чили и Перу — источник залежей гуано.

БАКУНД Оскар Алд. (1846—1916), сов. астроном, акад. Петерб. АН (1883). Но нач. швед, с 1876 в России, Тр. по небесной механике, иссл. движения кометы Энке — Б.

БАКУША, обработка арестован. Металлообработ. для выделки рад. предметов (часек, ложек и т. п.), «Вить баклуши» — заниматься пустяками, бездельничать.

БАКУВИЯ (бак. бакувия (1881—1957), рум. поэт. В лирик. сб. «Сивеня» (1916), «Желтые искры» (1926), «Вуржувские станы» (1946), отмеченных влиянием франц. символизма, выражал антибурж. фронт. мысли.

БАКОЛОД (Basolod), г. и порт на Филиппинах (о. Негрос), провинция Сан. Негрос, 262 т. ж. (1980), Сах. пром-сть.

БАКОР (сокр. от назв. минералов *бакобит* и *корндо*), огнеупорный материал с высоким содержанием кремнезёма (83—93%) и глинозёма (50%). Применяется для кладки стекловаренных печей.

БАКОТ, др.-рус. город 1215 в. на лев. берегу Двинской (ниж. Камениц) Подольской р-на Хмельницкой обл., центр Бакотской земл. В Галицко-Роскошск. с 14 в. в Подольском воеводе, в Польше, пришед в уезд. Археол. раскопки.

БАКР Ахмед Хасан (1914—82), президент Иракской Респ., пред. Совета нар. коопалования, глава кабинета министров (1970—79), ген. секр. регионального руководства Патри араб. социализма, возрождения в 1968—79.

БАКР Мухаммед Ахмед (р. 1916), егип. биолог, инж. ВАСМАНИД (1970), Тр. по физиологии р-ний.

БАКРАЗДЕ Дм. Зах. (1826—90), груз. историк, археолог, археолог, ч.-ч. Петерб. АН (1851), «Историческая география Грузии, Кавказа, Грузии, источнокавказского, галлеография».

БАКРАД (Вак) Арнолд (1883—1953), анал. композитор. Программные симф. (на основе кельтского фольклора), камерно-инструм. соч. Разрабатывал рус. тематику, Бал. «Правда для детей», «Русские сказки» по истории «Маячка ночь на Украине», «Гонак», «Ода Советской России» для хора и оркестра (1945). Оркестрал фп. пьесы А. К. Лядова для бал. «Русские сказки».

БАКСАН (Азау), р. на Сев. Кавказе, прав. приток Малки. 173 км, пл. бас, 6,8 т. км². Впадает в ЭС, Верховная Б. и его притоком (Примор. бассейн) — один из водоемов бассейна, альпийская и горнолыжная спорта.

БАКАН, г. (с 1967) в Каб.-Балк. АССР, р. в Баксан, в 2 км от ж.-д. ст. Нальчик. 3-4. Атмосферич., триток. Фиа.

БАКТ Вал. Игн. (1835—74), рус. революционер, участник студенч. волнения в Петербурге 1863, чл. Земельно-политич. комитета Гельдербургской читальни, Бернской читальни.

БАКТЕР (Bakter) Ривард (1615—92), англ. протестантский проповедник и философ. Участник Англ. бурж. реви-ции 17 в. Основал новое направление в калвинизме — т. и. бактерианам (с менее строгой трактовкой догмата о предопределении).

БАКТ (b), внесистемная единица бактерицидной активности УФ излучения, 1 б равен 1 Вт потока энергии излучения при длине волны 253,7 нм.

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ВЫЩЕЛЮЩЕНИЯ, метод интенсификации процесса извлечения ценных компонентов из пород с помощью микроорганизмов (напр. Чл. Ан. из залежей, отвалов и т. п.).

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ, препараты биологического происхождения (бактерии и др.), содержащие полезные для с.-х. культур почвенные микроорганизмы. Выносят в почву азотные с соединениями.

БАКТЕРИИЙ (от греч. *βακτηριον* и греч. *ήίμα* — кровь), присутствие в крови бактерий. Характерна для острого периода мн. инф. болезней.

БАКТЕРИИ (от греч. *βακτηίον* палочка), группа микроорганизм., преим. одноклеточных организмов. Относятся к «доядерным» формам — прокариотам. В основу совр. классификации Б., по к-рой все Б. делят на эубактерий (грамотрицательные Б. и граммоциальные Б., микоплазмы) и археобактерий, положено строение их клеточной стенки.



Схематическое изображение основных форм бактерий: 1 — сферическая форма; 2 — диплококки; 3 — стрептококки; 4 — валиковидные; 5 — вибрионы; 6 — спириллы.

По форме клеток Б. могут быть шаровидными (кокки), палочковидными (бациллы, кластридии, псевдомонады), извитыми (вибрионы, спириллы, спирокеты); diam. 0,1—10 мкм, дл. 1—20 мкм, а палочки многоклеточных Б. — 50—100 мкм. Нек-рые Б. образуют споры. Мн. подвижны, имеют жгутики. Питаются, используя разл. органич. в-ва (гетеротрофы) или соекая органич. клеточ. из неорганических (автотрофы). Способны расти как в присутствии атом. кислорода (аэробы), так и при его отсутствии (анаэробы). Участвуют в круговороте в-в в природе, формировании структур и плодородия почв, в образовании и разрушении осадочных пород, подвержены воздействию углекислого газа в атмосфере. Используются в пищ., микробиол., хим. и др. отрас-

лях пром-сти. Патогенные (болезнетворные) Б. вызывают р-ции, вызывая заболевания животных и человека. Полагает, что Б. — первые организмы, появившиеся на Земле.

БАКТЕРИОЛИЗ (от *бактерии* и ...лиз), процесс уничтожения микроорганизмов в цитоплазме в окружающей среде. Может быть вызван физ. и хим. агентами, бактериофагами, вирусами, антителами, трипсином, некрисинами ферментами, антибиотиком.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ, биол. оружие (оружие массового поражения) — бактерии, вирусы, токсины, грибки и токсич. продукты их жизнедеятельности, используемые с помощью живых зараженных переносчиков заболеваний (насекомых, грызунов) и живых объектов, бак. биологич. трипсов, припасах, приборах с целью вызвать массовое заболевание людей, ж-ных и р-ний. Запрещено Заключением протоколом 1925 и Конвенцией ООН.

БАКТЕРИОЛОГИЯ (от *бактерии* и ...логия), раздел микробиологии, изучающий бактерии.

БАКТЕРИОСОПОСЛЕДСТВО и **ВИРУСОСОПОСЛЕДСТВО**, пребывание возбудитель инф. болезней в организме человека или животного, вызывающее развитие болезни. Б. и в. в выделенном возбудителе нередко наблюдается у людей, перенесших шар., холеру, дифтерию. При некрис. нар. бактерисопо. последств. широко распространено заболевание.

БАКТЕРИОСТАЗ (от *бактерии* и греч. *στάσις* — стояние), остановка роста, развития и размножения бактерий под воздействием разл. в-в (т. н. ч. лекарств и др. факторов).

БАКТЕРИОУЛОВИТЕЛИ, приспособления (фильтры, аппараты) для улавливания бактерий и характера бактериального загрязнения.

БАКТЕРИОФАГИ (от *бактерии* и греч. *φαγίνω* — улавливаю) (фаг), вирусы бактерий; способны поражать бактериальную клетку, репродуцироваться в ней и вызывать ее лизис. Классич. объект — мик. генетике. Источ. информации о биохимическом и фактологич. инф. болезней.

БАКТЕРИОХЛОРОФИЛЛЫ, пигменты способные улавливать световую энергию зеленых бактерий. По хим. строению близки хлорофиллам зеленых растений.

БАКТЕРИЦИДЫ, антибактериальные вещества (антибиотики), обладающие бактерицидным и подавляющие жизнедеятельность бактерий др. штаммов того же вида или рода, иногда. Обозначаются в соответствии с назв. продукта, напр. клещевая палочка образует колонию, стафилококки — стафилоцины.

БАКТЕРИЦИДНАЯ ЛАМПА, газоразрядный источник УФ излучения, предназначенный для обеззараживания воздуха и стерилизации разл. предметов. Наполнена инертным газом (напр. Хе) с вольфрамовым кол-ном Нй или Сd. Мощность до 90 Вт.

БАКТЕРИЦИДНОСТЬ (от *бактерии* и лат. *caedo* — убиваю), свойство хим. в-ва (бактерицидов), физ. и биол. факторов (температуры и т. п.) уничтожать или др. вызывать гибель бактерий.

БАКТЕРИОИДЫ (от *бактерии* и греч. *είδος* — вид), видоизмененные бактерии, возникающие при их проникновении в корни бобовых р-ний (в клубеньках) Участвуют в фиксации азота атмосферы. 2) Нездоразвитые бактерии, не образующие спор. Обитают в полости рта, и кишечнике и половых органах человека. Патогенные виды вызывают острые воспаления.

БАКТРА, г. (6 в. до н. э. — 16 в. н. э.), столица Бактрии, затем Кушанского царства. Названа в честь Балх у оазиса, города в Сев. Афганистане.

БАКТРИАН (двукобой верблюд), млекопитающее рода верблюдов. Дл. 2,3—3,6 м. В диком виде встречается в Афганистане, Туркменистане, Сивильярии и Юго-Зап. Монголии (открыт Н. М. Пржевальским в 1877). В Красной книге МСОП. Одомашнен в глубокой древности.

БАКТРИЙСКАЯ РАВИНА на С. Афганистана. Дл. ок. 400 км, шир. до 140 км, выс. 2300 м. В долине — плодородная равнина; н.ряд Амударья — туган, тулак. Сазисы.

БАКТРИЯ (Бактриана), ист. область в Ср. Азии по ср. и вост. течению Амударьи (ныне территория Узбекистана, Таджикистана, Туркмен. ССР). С 1-й пол. 1-го т. до н. э. рабовладельч. об.-во. Столица — Бактра. В 9-

и вв. до н. э. в гос-ве Ахеменидов, затем в империи Александра Великого (356—323 гг. до н. э.). Греко-Бактрийское царство. Во 2 в. до н. э. завоевана тохарями; зах. Тохаристана.

БАКУ — столица (с 1920) Азерб. ССР. Ж.-д. уз., порт на Каспийском м. Связан паромной переправой с Красноводском. 1693 т. ж. (1953). Пром-сть: нефть и газобаллоныющая, химическая, текстильная, машиностроительная (произ-во нефт. оборудования, приборостроение, электротехника, судостроение и др.), произ-во строительных материалов, кирпича, цемента, минеральных удобрений. АЗС. 13 музеев (в т. ч. музей иск-ва, азерб. ковра и народного искусства). Ист.-арх. памятники: мавзолей Бакынского ханства, с 1806 в России, империи. Древняя часть В. — «крепость», или Ичери-шар; Дворец ширваншахов; минарет Сумбат-Кала (11 в.), Девон багша, «Балыкские камни» (13 в.) и др. Развивается по Ген. плану, разработанному в 1970-е гг. Орд. Ленина (1977).

БАКУЛЕВ Алар Ник. (1890—1967), сов. хирург, один из основоположников сердечно-сосудистой хирургии в СССР, акад. АН ССР (1938), акад. АН УзССР (1950), член АМН СССР, Гер. Соц. Труда (1960), Организатор и первый дир. (1956—58) Ин-та сердце-сосудистой хирургии АМН (ныне Ин-т сердца). Ист.-арх. музей, музей артиллерийских ранений. Деп. ВС СССР в 1951—1962. Лев. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1949).

БАКУНИН Мих. Ал.-др. (1814—76), рус. революционер, идеолог ревл. народничества. В 30-х гг. мл. кружка Н. В. Станкевича. С 1840 за границей, участник Рев-шпи 1848—49 (Париж, Мюнхен), в 1851 выслан из стр., в 1854 эмигрант России, заключен в Петропавловскую, затем в Шлиссельбургскую крепость, с 1857 в ссылке. В 1860 бежал за границу, сотрудничая с А. И. Герценом, в эмиграции в Женеве. Организатор «Альянса социалистической демократии». С 1864 чл. 1-го Интернационального съезда рабочих в Лондоне. В 1867 изложил борьбу рабочего класса (в 1872 исключен за раскольнич. деятельность).

БАКУНИНЫ Ал.-др. (1823—82) и Ник. М. (1818—84) революцион. демократы, братья М. А. Бакунина. Участники подготовки и проведения крест. реформы 1861. В 1862 возглавляли либер.-конституц. выступление рабочих поселян в окрестностях Петропавловскую крепость, после освобождения отстранены от обществ. деятельности.

БАКУНИСТЫ, сторонники М. А. Бакунина; в России 1870-х гг. наз. также бунтарями.

БАКУЦ Аксель (1899—1938), арм. сов. писатель. Сб. повестей и рассказов о доревл. жизни арм. крестьян (в «Темном устье», 1927), сб. новелл («Сестры черных пантер», 1933), сатиры, хроника «Кюрос» (1935).

БАКУФУ, правительство трех династий держав Японии (12 в.).

БАКУШВИЛИ Анат. Вас. (1883—1939), сов. историк иск-ва, худ. критик, педагог. Разработал методику музейных экскурсий, применил систему воспитания, способствовал возрождению худ. промыслов Грузии и Метреи.

БАКУШ Лев Б. С. Ник. (1862—1958), сов. живописец, нар. художник СССР (1956), д. ч. АХ СССР (1947). Передвижник. Жаровые картины («Желтая проза», 1892—93). В сов. время пров. ряд выставок при личном участии ларич. пейзажа («Голубая весна», 1930). Гос. пр. СССР (1943).

БАКУШКИН КИТЛУВ (абажур.), зонтик и шляпа в Юго-Вост. Азии. Назв. по горам Бакован (Bak Van) в СВВ. Пещерные стоянки. Ч-ное собрательство, озога.

БАКУШ (гол. Bakus) 1) курс дальнего судна при попутно-боковом ветре, когда угол между продольной осью судна и направлением ветра больше 90 и меньше 180°; 2) снасть строения для крепления судовых мачт, дымовых труб и т. д.

БАКЫ (Баку) Махму (1526—1600), тур. поэт. Выступал во всех поэтич. жанрах своего времени, насчитывая 1200 стихотворений.

БАКУЭ (Васэй), ж. в Руминии, ад. ч. жудеа Бакуэ, 166 г. ж. (1983). Целл.-бум., цел.-бум. комбинат.

БАЛАБАН Гедеон (1530—1607), укр. церк. и полкт. деятель, львовский епископ; пропавший Брестской унией. Основал греко-слав. школу в Скарлатине, открытию типографии. Ив. Федорова (1858).

БАЛАБАНОВО, г. (с 1972) в Калужской обл. Вост. 1711 деревень. Пром-сть.

БАЛАГАН (от перс. балахан — вырванная колбаса, балкан) 1) (устар.) врем. легкая постройка; 2) театр, зрелище, преим. комич. (устар.); 3) (устар.) вырванный (в России с сер. 18 в.); 3) (Перел.) нечто не серьезное, шутовское, грубовато-пошлое.

БАЛАГАНСКИЕ СТЕПИ, равнина в междуур. р. Учи и Салау (басс. Аму-Дарья) в Киргизской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР (Валагер) Хокин (р. 1907), пред. ЦК Доминиканской партии в 1960—62 и в 1966—78, лидер Реформистской партии. В 1957—60 вице-президент.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

БАЛАГЕР Уит и Салар (близ Астаны) в Казахской обл. Выс. 430—850 м. Б. ч. распаханная.

за вычетом оплат услуг, платежей и сбережений образуют **показательные фонды населения**, в состав которых включается и объем розничного товарооборота. Часть **Баланса народного хозяйства СССР**.

БАЛАНС ДОХОДОВ И РАСХОДОВ ПРЕДПРИЯТИЯ — форма учета финансов, расходов, страховых, филиал, план (авторский раздел теоретикофинансовой пр-ты, выражающий в ден. форме результаты хоз. и финансов. деятельности. Отражает взаимосвязи доходов, расходов и получения ден. средств, взаимоотношения с госбюджетом и кредитными организациями (получение и погашение долгосрочных ссуд).

БАЛАНС МЕЖОТРАСЛЕВОЙ произ-ва и распределения обществ. продукта, экон.-матем. модель, образующая простейшим изложением баланс распределения продукции (строки таблицы) и затрат на их произ-во (колонки), увязанных по итогам (намакнутах балансу); детально отражает производств. и хоз. связи отраслей. Составляется в ден. и натуральной формах. Применяется при анализе и планировании структуры обществ. произ-ва. Гл. показатели — коэффициенты **полных затрат** и **коэффициенты прямых затрат**. За рубежом наз. метод «затратно-балансовый» (англ. cost-balance method).

БАЛАНС НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР, наиболее общая взаимосвязанная система экон. показателей, характеризующая структуру и динамику обществ. произ-ва. Темы воспроиз-ва, терр. и отраслевые пропорции. Инструмент планирования социализма, воспроиз-ва в целом, его важнейших звеньев, технич. развития, характеризует Госпланом СССР совместно с госпланами республик. Отчетный годовой В. п. х. СССР.

БАЛАНС ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОДУКТА, центр. раздел баланса нар. х-ва СССР; отражает процесс произ-ва, накопления и потребления обществ. продукта в различных виде таблицы, характеризующей структуру произ-ва совокупного общества, продукта и осн. направления его использования в нар.-хоз. сфере.

БАЛАНС ОСНОВНЫХ ФОНДОВ, система стоимостных показателей, характеризующих объем, структуру и динамику осн. фондов; составная часть балансов нар. х-ва СССР. Составляется по определ. схеме с делением: по их назначению, отраслям нар. х-ва и формам собственности в 2 осях (по полному первонач. стоимости и по первонач. стоимости за вычетом износа).

БАЛАНС ПЛАТЕЖНЫХ, соотношение поступлений и производств. статей платежей за границы за опред. период. Активный Б. п. означает, что сумма поступивших платежей превышает производств. в период, пассивный — наоборот.

БАЛАНС РАСЧЕТНЫЙ, соотношение между ден. трезованиями и ден. обязательствами страны, взаимосвязанная система показателей (кросс-сметных) отношений др. странами за опред. период (или на опред. дату). Включает торг. баланс, вывоз и импорт товаров, валют. трансферты, доходы от инстр. туризма, доходы от зар-гана, инвестиций и связанные с ними расходы и др.

БАЛАНС ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ, составная часть баланса нар. х-ва СССР, характеризующая воспроиз-во рабочей силы. Отражает численность трудовых ресурсов и их качество, состав (по полу, возрасту, социальным группам, видам занятости, отраслям нар. х-ва и профессиям).

БАЛАНСИРОВКА (техн.), уравнивание (устранение дисбаланса с-х, аграрно-промышленных (роторов, маховиков, колесчатых валов и т. п.). Различают В. динамическую и статическую.

БАЛАНСИРОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНОК, служит для динамич. балансировки деталей (рото-

дог. 1913 потерпела поражение Турция терпя все свои евро. авадения, кроме Стамбула и небольшой части Вост. Балкан. 2-й В. в. (29.6—10.8.1913) вост. Балканы против Греции, Сербии и Черногории, к-рым присоединились Румыния и Турция. Завершился победой коалиции против Турции по Бухарестскому миру дог. 1913 уступил Румынии Юж. Добруджу, Греции Юж. Македонию и часть Зап. Фракии, Сербии, по мир. дог. с Македонией, войну закончил к общему междунар. противоречию, ускори началу 1-й мир. войны.

БАЛКАНСКИЕ ГОРЫ, то же, что *Старые Балканы*.

БАЛКАНСКИЙ НЕИГО (1907—77), мед. живописец. Чл. ВКП. Предст. пролет. иск-ва Болгарии 30-ж. Правдивые, аналит. изображения картины на темы жизни рабочих, портреты.

БАЛКАНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, на Юв. Европ. 305 км. ш. Вдётся в длину на 950 км. Омывается Средиземным, Адриатическим, Ионическим, Мраморным, Эгейским и Чёрным морями. Сев. граница проходит от Триестского з-ва, в р. Сава и далее по Дунаю до устья. Берега сильно расчленены. В рельефе преобладают горы — Стара-Планина, Рила (до 2925 м). Родины, Дунайские горы, Пирин, Пинд, Родопы (Восточная Фессалия), на терр. В. с. заходят юж. части Среднедунайской и Нижнедунайской равнины, Климат на С. умеренная континент. с морскими ветрами (Восточная Фессалия), на Ю. и З. субтропич. Средиземномор. кустарники, широколиств. и хвойные леса. На В. д. располжены Болгария, Албания, Ч. Греция, Югославия, часть Румынии и Турции.

БАЛКАНСКИЙ СОЮЗ 1912, воен.-полит. союз Болгарии, Сербии, Греции и Черногории направи. против Австро-Венгрии. Складывался при поддержке России. Распался в 1913. См. Балканские войны 1912—1913.

БАЛКАРЫ (самоназв. Балкар), малочисл. народ в Каб.-Балк. АССР. 51,4 т. ч.; всего в СССР 66 т. ч. (1979). Яз. карачаев.-балкарский.

БАЛКЕР (от англ. bulk — навалывать, насыпать), специальная судно для перевозки грузов насыпью и навалом. Действует до 15 т.

БАЛКОН (франц. balcon), выступающая из стены и огороженная (решёткой, балюстрадай или парапетом) площадка на коньковых балках фасада или в простенке здания; может в разл. ярусах (Б. 1-го яруса, 2-го яруса...). **БАЛЛ** (от франц. ballon — шар), условная единица для оценки по определ. шкале взаимосвязности явления (в метеорологии, напр., скорости ветра), успеваемости и поведения уч-ся; результат составный из нескольких выкладок спорта, качества с.х. живых (на выстилавках).

БАЛЛАДА (франц. ballade, от подпевать баллад танцу) 1) в музыке — лирич. песня 14—15 вв. лирич. жанр гвардио форм (Ф. Вийон). 2) Лирич.-эпич. жанр англ. нар. поэзии и англоязыч. ему жанр поэзии романтизма (С. Байрон, Г. Байрон, Л. Мур, Дж. Китс, Г. Мериме, Ф. Гюгено, Г. Романтизм. Б. — сюжетное стих., построенное на фантастич., фольклорном, легендарно-ист. бытовом материале, с иррациональностью колорита. В 20 в. вступило в творч. пору свою строгость (отд. стих. Б. Брехта, Н. С. Гинчкова). Б. воплощаются в музыку в виде сочл. вокал. соч. с сопровождением фп. (Ф. Шуберт, Р. Шуман, Ф. Лист, Э. Хофман); сочинялись и INSTR. Б. (гл. обр. фп.: Ф. Шопен, Ф. Лист, Э. Григ). В сов. музык. Б. обобщены в жанр героико-эпич. баллад (С. Герасимов). **БАЛЛАДНАЯ ОПЕРА** (англ. ballad opera), англ. разновидность комич. оперы; в 18 в. получила распространение также в Италии. Героич. и героико-эпич. баллады, песни и танцы чередовались с разг. сценами, исполнявшимися нар. балладами (отсюда назв.). «Опера нищих» (текст Дж. Гей, музыка Дж. Купера, 1729), «Баллада о мальчике изобрет. подражания. См. *Ученичество*.

БАЛЛАТ (Ballat), г. на Юв. Австралии. 61 т. ж. (1983). Центр р-на золотодобычи. Ущелье, тексты.

БАЛЛАРИ, г. в Юж. Индии, шт. Карнатака. 201 т. ж. (1981). Центр хлопководч. р-на. Заводы С. индустрии, алмаза, мелкие обрабатывающие агрегаты.

БАЛЛАСТ (голл. ballast), 1) груз (вода, песок и т. д.), помещаемый на судно для увеличения его мореходных качеств. 2) Груз для регулирования подвешной способности воздушоплат. аппарата (напр., аэростата).

3) Груз для регулирования устойчивости материалов (щебень и др.), укладываемый на земляное полотно ж.-д. пути.

БАЛЛЕНЫ (от франц. baleen — волосовидный волос), о-ва на Ю. Тихого ок., близ Антарктиды. Выс. до 124 м. Покрывает ледниками.

ВАЛЛИЕН ОСТРОВА (Valleyn), вулканич. о-ва на Ю. Тихого ок., близ Антарктиды. Выс. до 124 м. Покрывает ледниками.

ВАЛЛИСТА (от лат. ballista), метат. машина (состоит из железного, рамки с грузом и винтика, рамки с стальной из скрученных волокон (суживающей и др.), сжатой пружины, ряд (камень, бревно, стрела и др.), выходящая из щели).

ВАЛЛИСТИКА (нем. Ballistik, от греч. ballō — бросаю), наука о движении арт. снарядов, нейтральных ракет, мин, бомб, пуль при разл. условиях стрельбы. В изуч. движения снаряда в канале ствола (или в др. преобразующем движении условиях) под действием пороховых газов, выходящих из канала.

ВАЛЛИСТИКА СУДЕБНАЯ, раздел криминалистики, изучает методику расследования преступлений, связанным с применением огнестрельного и боевого оружия.

ВАЛЛИСТИВЫ (баллистические пороха), нитроглицериновые бездымные пороха.

ВАЛЛИСТАЯ РАКЕТА после включения двигателя совершает полёт по баллистич. траектории.

ВАЛЛИСТИЧЕСКАЯ ТРАЕКТОРИЯ, траектория движения тела в атмосфере, под действием только силы тяжести. Траекторию движения такого тела в атмосфере при равном или близком к нулю отношении массы к сопротивлению, сопротивлению также наж. В. т.

ВАЛЛИСТИЧЕСКИЙ ГАЛЬВАНОМЕТР, имеет относительно большой момент инерции подвижной шкалы; применяется для измерения малых хол-в электричества при кратковрем. импульсах тока. Результат отсчитывается по т. н. указателю. отбросу — наиб. отклонению указателя.

ВАЛЛИСТОКАРДИОГРАФИЯ (от греч. ballō — бросаю, kardia — сердце и ...графия — запись), метод исследования движений тела человека, обусловленных сердечными сокращениями и движением крови в сосудах.

ВАЛЛОД Пётр Давыдович (1839—1918), рус. революционер. В 1861 участник студент. движения в Петербурге. В 1862 являлся членом «Народной воли», участвовал в прокламации. Прогнозировал каторжным революционером и речному поселению в Сибири. В нат. в. в. в с.-д.

ВАЛЛОН (франц. vallон, от итал. pallone — мяч), газонцирковая оболочка, изготовляемая в зависимости от назначения из металла и трансформирования газа.

ВАЛЛОНИИ (от итал. vallone), астр. исследование с аэростатом, поднятых на выс. от 20 до 40 км, где влияние атмосферы на результаты наблюдений незначительно.

ВАЛЛОВЫЕ (от итал. vallone), астр. — изобретать шарам), вид голосования (в 18—19 вв. осуществлялся опусканием в спущенную черную и белых шаров — валлов. Валуны) — высылать свои кандидатуры на выборах.

ВАЛМАШЕВ Степ. Валерьевич (1881—1937), эсер, студент. 2.4.1910 застрелен мин. интр. в д. С. Силингана. Похоронен.

ВАЛОНАВ, хищная птица сем. соколиных. Дл. до 60 см. В степях, лесостепях и горах



Юго-Вост. Европым, Сев.-Зап. Африки и Азии. Питается как лоящая птица. В Красной книге СССР.

ВАЛОДИИ (Лейблер (р. 1908), латыш. сов. поэт. Чл. КПСС с 1940. Участник подпольного рев. движения в бурж. Латвии. Сб. стихов «В лучах победы и победа» (1945), «Крылатые мечты» (1947), «Время» (1968), «Океанский ветер» (1971).

ВАЛОДИС (Валлод) Каро (1864—1931), латыш. экономист. В работах по экономике критиковал капитализм как мелкочелов. позицию.

ВАЛСАМУА (Valsema) Франшишу Пинту (р. 1936), председатель С.-д. партии и премьер-министр Португалии в 1976—83.

ВАЛТА, г. (с 1971) в Осецкой обл., близ ж.-д. ст. Валта. Пищ., легкая, деревообр. пром-сть. Литвино-механич. з-д.

ВАЛТАКИС Алимханович (р. 1930), нар. поэт Литов. ССР (1986). Чл. КПСС с 1957. Сб. «Чертов мост» (1957), «Подземные реки» (1965), «Странствующая гора» (1967), «Хлеб и облака» (1973), «Реки и мосты» (1976).

ВАЛТАЙСК (от Валде Пиллау), г. в Калинин обл. в 1946 г. авиацион. Калитринграда (соединен с ним мор. каналом). Ж.-д. ст. Музей Балт. флота. Основ. в 1686.

ВАЛТАЙСКИЙ ГРЯД, перевысотная полоса моренных валов в долине реки Лавна, режий Балт. м. Дл. ок. 1500 км, выс. 200—300 м. Хвойные и смешанные леса, озера.

ВАЛТАЙСКИЙ ШИТ, вышест. производная в СССР система авт. высот. отсчетов неведётся от нуля Фрунтово в Крошплате.

ВАЛТАЙСКИЕ ПРОЛИВЫ, см. *Дальские проливы*.

ВАЛТАЙСКИЕ ЯЗЫКИ, группа родств. яз., относящихся к индоевроп. семье яз. Зап.-балт. прусский, ятвягский (вымершие в 19 в.) и литовский, латышский, вымерший курский.

ВАЛТАЙСКИЙ ПОРТ, общ. назв. г. Пальдискис и в. Вилкпилье.

ВАЛТАЙСКИЙ ФЛОТ, составная часть ВМФ СССР. Его предшественником был рус. флот, созд. при Петре I в нач. 18 в., к-рый активно участвовал в войне с Турцией (1700—21 победами при Гаугури, Гроганах и др.). Морские ф. ф. индустриально воставали до время Революции 1905—07. В 1917 В. ф. был разделен на 3 части: Балтийский, Черноморский и Вост. Океан. войс. флоты.

ВАЛТАЙСКИЙ ЦИТ, выступ. докембрийского фундамента в сев.-зап. части Вост. Европ. платформ. Сложен породами архей и ниж. протозоя (гнейсы, кристаллич. сланцы и др.). Начиная с палеозоя периодически поднимался и являлся областью сноса.

ВАЛТАЙСКОЕ МОРЕ (др.-рус. Варяжское) Атлант. ок., у берегов Сев. и Ср. Европы. Соединяется с Балтикой проливами. Дл. 419 т. км. Преобладающие глуб. 40—100 м, макс.—470 м. Кр. о-ва: Борнгольм, Готланд, Эланд, Сааремаа, Хиумая, Роген, Аландские о-ва. Вдоль побережья — Балтийский Рижский. В Б. м. выдают рр. Нева, Запад. Двина (Даугава), Неман, Висла, Одра.

Соединяется в зап. части 11° в. в центральной б.-8° в. в сев.-вост. части замкнутое. Раб-во (балтийская треска, салака, килька). Основ. порты: Ленинград, Таллин, Рига, Лиепая, Клайпеда. Капитанские порты: Рига, Штетино, Ростоки, Киль, Любек, Копенгаген, Мальме, Стокгольм, Лулео, Турку, Хельсинки.

По инициативе сторонников мира страны Сев. Европы заключили соглашение о создании «Неделя мира» за мир на Балтике.

ВАЛТИМОР (Baltimore) Лейбни (р. 1938), амер. журналист. Искл. механизмы взаимодействия ГИ. Карикатурное изображение и писем с нормальными людьми. Открыл (независимо от Х. Темпина) фермент ревертазу (обратную транскриптазу), обеспечивающий вирусам возможность размножения. ДПН. Ноб. пр. (1975, совм. с Р. Лубеcko и Х. М. Темпином).

ВАЛТИМОР (Baltimore), г. и порт на В. США, шт. Мэриленд. 756 т. ж. (1984), с пригородами 2,2 млн. ж. Торг.-финанс. центр. Грузооборот порта ок. 40 млн. т. в

БАНАН, род многолетних трав. Ок. 60—70 видов. В тропиках и субтропиках Африки, Азии и Австралии. В СССР возделывают в Краснодаре. В сопках до 300 плодов (до 60 кг). В мякоти ищ. плодов ок. 16% сахарозы. Используются в пищу и для тех. целей; жмых — корм.

БАНАНА (Вапала) Камаан Солидо (р. 1936), президент Зимбабве с 1980. Учитель над.-оскободит движения, с 1977 г. Союз агр. народа Зимбабве. Патристич. фронт.

БАНАТ (Banat), ист. обл. в юго-вост. Европе, между Трансильванией и Балканами, по рекам Тисой на С., Муреш на С., Дунаем на Ю. В 10—11 вв. Б. — феод. владение. С 12 в. под властью Венг.-кор., к 16 в. завоевана Османской империей. В 18 в. перешла к Габсбургам. По Трианонскому мирному дог. 1920 разделена между Румынией и Югославией. Част. Бв. входит в состав СФРЮ, вост. — в состав СРР.

БАНАХ (Bapach) Стефан (1892—1945), польск. математик. Один из создателей совр. функции анализа.

БАНЭУ, см. Банбу.

БАНГ (Bang) Герман (1857—1912), дат. писатель. Социальный ром. «Безнадежные поколения» (1880), «Сны» (1882), «Смерть» (1889) и рассказы отличаются психологизмом.

БАНГОЛОР (Бенгалуру), г. в Юж. Индия. Сп. и шт. Карнатака. 2,9 млн. ж. (1981). Круп. инд.-пед. и ищ. текст. пром-сть; ремесла. Ут.

БАНГИ (Bangui), столица Центральноафриканской Республики, порт на р. Убанги. Ст. 340 т. ж. (1982). Пром-сть: текстиль, пром-сть, металлообработка. Осн. в 1889 как франц. воен. пост.

БАНГИВЕЙВЫ, класс красных водорослей. Живут в морях, океанах в пресных водах, морях, на почве. Важнейший предст. — порфира.

БАНГ-КАУП (Bang Kaup) Влди (1869—1945), нем. языковед. Тр. по сравнит.-ист. грамматике, лексикологии и этимологии европ. языков.

БАНКОК (Банкок, Круитен), столица (с 1782) Таиланда, мор. порт в устье р. Меман-Чао-Прая, 5,5 млн. ж. (1983, с пригородами). Грузооборот порт ок. 30 млн. т. Механизм. аэропорт. Ресурсы: рис, пшеница, бананы, латекс, цем., нефтеперераб., хим. пром-сть, машино- и металлообработка; худ. ремесла. 4 ун-та. Изв. с 16 в. Комплексный завод электр. станций (18—20 в.), храм Хо (Четуон, 19 в.), Раджабед (сер. 19 в.), Бенчаватин (1900) и др.

БАНГЛАДЕШ, Народная Республика Бангладеш (Повн. Продолжатели Бангладеш), гос-во в Юж. Азии, охватывает Бенгальским зал. Инд. ок. В составе Союзной (Брит.) 147,8 т. кв. км. Нас. 98 млн. ч. (1984), 98% бенгалцы. Религия — ислам (85% нас.), индуизм. 4 осн. адм. единицы (области). Столица — Дакка. Глава гос-ва — президент.

Б. ч. терр. страны — изменчивая в пределах общей дельты Ганга, Брахмапутры и Мегхна. Климат субэкваториальный, муссонный. Ср. темп. янв. 12—25°С, апр. (самый жаркий месяц) 23—34°С. Годовое кол-во осадков 2000—3000 мм. В период дождей (июль—окт.) в дельте рек дельта подвергается сильному затоплению. Тропич. лесами занято ок. 14% терр.

1-е Первое гос-ва на терр. Б. — с 7—6 вв. до н. э. (Банг-де-Вельт) — 13 в. существовало единое бенг.-гос-во, с 14 в. пол. 13 до нач. 18 вв. терр. Б. была в подчинении у sucesдов, династий, т. е. в в. в. — у Вел-Моголов, что повлекло за собой распростра-

стран). В 1948 осн. компания Бенг. над. движение привело к образованию в 1971 инд. Респ. Б. Дипл. отношения с СССР с 1972.

Б. — агр. страна. С. х-вом занято ок. 5/6 экономически активного населения, в С. х-ве сосредоточены 10,2% валовой внутр. продукта (1982/83). В с. х-ве используются ок. 70% терр. Г. л.-с. культуры — рис (сбор св. 1,5 млн. т) и жук (око. 0,5 млн. т) — е-е культуры. Возделываются св. тростник, овощи, фрукты, чайный куст (сбор чая 40,6 тыс. т в 1982/83), кокосовую пальму. Жив-во имеет значение (28,1 млн. гол. кор. пор. скота). Рыб-во (улов ок. 1 млн. т). Дубовая, хл.-бум., хим., цем., сах. и др. пром-сть, машино-, металлообработка и металлургия, нефтеперераб., добыча природного газа (сп. 2 млрд. м³ в 1982/83). Промыш.-электр. 3,4 млрд. кВт. в (1982/83). Распространены ремесла. Дл. ж. д. 2,9 т. км, шоссевых — 7,4 т. км, морти: Чаттагонг, Чалма. Экспорт — джутовые изделия и джут (5/6), кожаные, чай и др. Ден. единица така.

БАНДА (Banda) Хейстингс (р. 1906), президент Малави с 1966 (с 1970 пожизненный), в 1963—64 премьер-мин. Наследенд; в 1964—65 министр. Малави, Пред. партии Конгр. Малави (с 1960).

БАНДА, народ в ИАР, Запир и Кералуту. Сп. 1,1 млн. ч. (1983). Язык гр. языков Южной Азии.

БАНДА (итал. banda), группа вооруж. людей, совершающих осн. преступные действия; в широком смысле — всякая преступная группа. См. Бандитизм.

БАНДА (Banda), местное море в Тихого ок., между о-вами Серам, Юго-Восточные, и др. 714 т. кв. км, губ. до 7440 м. Порт Дабун (Япония).

БАНДАЖ (франц. bandage — повязка) (мед.), спец. пояс для удержания переломы и вывихи, для фиксации конечности в определенном положении во время беременности и после родов, при грижах брошной стелки и др.

БАНДАЖ (техн.), металлург. кольцо или пояс, насаживаемое на детали машин, конструкции для увеличения их прочности или уменьшения износа.

БАНДАЖ (техн.), металлург. кольцо или пояс, насаживаемое на детали машин, конструкции для увеличения их прочности или уменьшения износа.

БАНДАН (франц. Bandana, р. 1916), премьер-министр Шри-Ланки (до 1972 Цейлон) в 1960—65 и в 1970—77. Один из лидеров Нартии свободы Шри-Ланки (до 1972 Цейлон, партия свободы). Владеа С. Бандавананке.

БАНДАРНАЙКЕ Соломон (1889—1959), премьер-министр Цейлона в 1936—39, в 1951 основат. Цейлон. партия свободы. Убит реакционерами.

БАНДАР-СЕРИ-БЕГАВАН (Bandar Seri Begawan), г. и порт на о. Калимантан, столица Брунея. Св. 80 т. ж. (1980). У-т.

БАНДЕЙРА (Pico de Bandeira), наб. высокая вершина Бразильского плоскогорья в мас. Бразилия. Выс. 2850 м.

БАНДЕЛЛО (Bandello) Маттео (ок. 1485—1561), итал. писатель. Любовные стихи, поэма и многоэт. новеллы (изд. 1554—73), трагедии (1570—80).

БАНДЕРОВСКИ, участники фран. вост.-террорист. банд укр. националистов УПА в Зап. Украине в 1943—47. Назв. по имени ст. д. Бандерово (1908—36).

БАНДЕРОЛЬ (франц. banderole, 1) небольшая почтовая отявление в бум. обертке. 2) Ярлык на товаре в виде уклады акция или посылки.

БАНДАРМАСИН (Bandjarmasin), г. и порт в Индонезии, на о. Калимантан, адм. ц. провинции Суматра (1908—36).

БАНДЖАРЫ, народ на о. Калимантан (Индонезия), 2,6 млн. ч. (1983). Яз. близок к малайскому.

БАНДЖО (Bango, banjo), струнный шиповый муз. инст-т. Ок. 17 в. вывезен из Зап. Африки в жог. штаты США. В 1830-х гг. приобрел совр. форму.

БАНДЖО, столица Гамбии, порт. Междунар. аэропорт. 44 т. ж. (1983). Пищ. пром-сть. Речное судостроение. Осн. в 1816 англичанами под назв. Батерст (перем. в 1973).

БАНДИТИЗМ, по сов. улов. праву орг-ция вооруж. банд с целью нападения на гос. или обществ. предп. учреждения, орг-ция либо

БАНКА — БАНК 107

на отд. лиц, а также участие в такн бандах и в совершении ими нападений.

БАНДРОВСКА-ТУРСКА (Bandrowska-Turcka) (1849—1915), польск. писательница (лирико-колоратурное сопрано). Выступала в 1918—60 как оперная и конц. певица. Проф. Краковской, высш. агр. ин-та в Варшаве (с 1917). ПНР (1952).

БАНДУГ (Bandung), г. в Индонезии, на о. Ява, адм. п. пров. Зап. Ява, 1,6 млн. ж. (1984). Текст., хим., металлург. и др. пром-сть. У-т.

БАНДУНГСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1955, конф. 29 стран Азии и Африки; проходила в Бандунге (Индонезия). Участвовали — Бирма, Индия, Индонезия, Пакистан и Цейлон (с 1972 Шри-Ланка). Осудила колониализм, политику расовой дискриминации, и сегрегации. В основе принятой «Декларации о солидарности всеобщему миру и сотрудничеству — пять принципов мирного сосуществования».

БАНДУРА (польск. bandura), укр. муз. инст-т. Родствен цитры. Изобрет. с 15—16 вв.

БАНЕВУР (Воннувур) Вит. Борн (1902—22), один из руководителей коммунистического подполья во Владивостоке, герой Гражд. войны. Чл. ВЛКСМ с 1920. Убит белогвардейцами.

БАНЕРДЖИ Сурендражит (1848—1925), лидер беп. индийского движ., один из основателей Инд. нац. конгресса.

БАНЗАРОВ Доржи (ок. 1822—55), первый бурят. ученый-востоковед. Тр. по филологии и истории народов Зап. Сибири.

БАНЗАРЬ БЕРЕГ (Banlatz Coast), ледниково-льдяной склон побережья Уэльса с/мля, между 122 и 130° в. д. Открыт в 1851 Британско-аустралийско-америк. экспедицией, именем к-рой (в сокращении) и назван.

БАНИ, разменная монета СРР, равная 1/100 руб.

БАНИОНИС Донатас Юозович (р. 1924), сов. актр., нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1960. С 1941 в Ленинском т-ре, с 1981 — в т. режиссера Юозовича. Роль «Смерть умирающих», «Мертвый сезон», «Гойя», «Соларис», т/ф «Операция «Трест» и др. Дел. ВС ССР в 1974—79. Гос. пр. СССР (1977).

БАНК (окон.), см. Банки.

БАНК АМЕРИКИ (Нью-Йорк), крупнейший частный банк США. Осн. в 1904, 1000 отделений в 1988, 1802 отделений в стране и св. 40 представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 115,4 млрд. долл. (нач. 1984).

БАНК АНГЛИИ, гос. центр. эмиссионный банк Великобритании. Осн. в 1694, 8 отделений в стране (1984). Сумма баланса (марта ф. ст.) по эмиссионному департаменту 11,5, по банковскому — 2,9 (февр. 1984).

БАНК БРАЗИЛИИ, крупнейший коммерч. банк Бразилии, контролируется гос-вом. Осн. в 1964, 182 отделений в стране и св. 40 филиалов за рубежом (1983). Сумма баланса 56,1 млрд. долл. (авг. 1984).

БАНК БРОССЕЛЯ Ламберт, коммерч. банк Бельгии. Осн. в 1935 в результате слияния Банка Брюсселя (1915) и Банка Ламберт (1946), 980 отделений в стране и 6 за рубежом (1983). Сумма баланса (февр. 1984) 205 млрд. долл. (нач. 1984).

БАНК ДАННЫХ, совокупность баз данных, а также программные, языковые и др. средства представления информации, позволяющие кодирования данных и их использование с помощью ЭВМ.

БАНК ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ СССР (Внешторгбанк), гос. коммерч. банк СССР, осуществляет кредитование внеш. торговли, валютные операции, расчеты по экспорт и импорт. Осн. в 1923, 17 отделений. Сумма баланса 56 млрд. руб. (на 1 янв. 1985).

БАНК ИТАЛИИ, гос. центр. банк Италии. Осн. в 1875, 23 отделения в стране и св. 40 филиалов за рубежом. Сумма баланса 171 731 млрд. лир (1984).

БАНК КАНАДЫ, гос. центр. банк Канады. Осн. в 1934, 9 агентств (1984). Сумма баланса 20,7 млрд. канад. долл. (март. 1984).

БАНК МЕЖДУНАРОДНЫХ РАСЧЕТОВ (БМР), международн. валютно-кредитная орг-ция. Осн. в Базеле в сотрудничестве с Юна. планом первично, для расчетов по репарат. платежам Германии и межсоюзнич. долгам после 1-й мировой. Воспаленн

управления его деятельности менялись. С 1914 по 1917 г. ЕБРР действовал по оказанию помощи капитализму, валютном, по поддержке междунар. валютной системы, являлся финан. агентством Европ. объединенных стран в Европе. В валютной системе ЕБРР функционирует на чисто коммерч. основе как акц. об.-во. Его акционерами — центр. банки 30 стран (1984). Уставный капитал 1,5 млрд. дол. Сумма баланса 213 млрд. дол. фр. (март 1984).

БАНК МОНРЕАЛЯ, коммерч. банк Канады. Основан в 1817 г. в Монреале (стране 1380), отделение и представительство в рубееком. Сумма баланса 39,3 млрд. долл. (1984).

БАНК НЕАПОЛЯ, итал. гос. коммерч. банк. Основан в 1329 г. в Неаполе (стране 1380), отделение и представительство за рубежом. Сумма баланса 21,6 млрд. долл. (1983).

БАНК РИМА, итал. коммерч. банк (89% капитала принадлежит гос.-хоз. Оси. в 1980, 328 отделений в стране (1984), 18 отделений и дочерних компаний и 16 представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 34,8 млрд. долл. (1983).

БАНК ТОКИО, спец. япон. банк, получивший по закону от 1934 право на проведение операций в иностранной валюте. Банк имеет филиалы с выходят др. уполномоченных 223 банков ограничения). Оси. в 1946. 33 отделения в стране (1984), 250 отделений, дочерних компаний и представительств в стране, сумма баланса 71,7 млрд. долл. (март 1984).

БАНК ФРАНЦИИ, гос. центр. банк Франции. Основан в 1808, 233 отделения (1984). Сумма баланса 138,7 млрд. долл. (1983).

«БАНК ХАНДЛЕВЬЕ ВАРШАВЕ» (Bank Handlowy), спецвазирн. акц. банк Польши. Основан в 1870 г. С 1984 осуществляет все валютные и кредитные операции с иностр. гос.-вами. 3 отделения в стране, 3 отделения и дочерних компаний и 2 представительства за рубежом. Сумма баланса 3018 млрд. злотых (1983).

«БАНК ЮНИ ЭСТ-УСТ» (Banque Unie Est-Ouest), коммерч. банк в Люксембурге. Акционерным обществом с участием 12 стран СССР, Восточного блока СССР). Основан в 1974. Содействует развитию торговли между социалистич. и капиталистич. странами. Банк участвует в операциях по ден. разв. Сумма баланса 27,1 млрд. фр. (1983).

БАНК ЯПОНИИ, гос. центр. банк Японии. Основан в 1867, 33 отделения в Японии и 2 представительства за рубежом. Сумма баланса 25 206 млрд. иен (кон. 1983).

БАНКА, часть мор. дна, глубина над к-рой значительно меньше окружающих глубин; иногда Б. являются р-нами рыб-на. **БАНКА** (Папка), равнинный остров близ юж. побережья Суматры, в Индонезии. 11,6 в км². Остаточные холмы выс. до 689 м. Влажные вечнозеленые тропич. леса. Гл. г.- Папанкапинанг. На о-ве — один из крупнейших в мире оловорудных р-нов. Аллювиальные, прибрежно-мор. и гидротерм. м-ния. Разрабатывается с 1709. Общие запасы ок. 275 тыс. т металлов. Содержание касситерита в россыпях — 30—100 г/т. Добыча ок. 18 тыс. т олова в концентрате (1974).

«БАНКЕРС ТРАСТ КОМПАНИ» (Bankers Trust Company), коммерч. банк США. Основан в 1803 фин.-тр. корп. (образован 15 отделений в Нью-Йорке, 15 отделений и 27 представительств за рубежом. Сумма баланса 10 млрд. долл. (1983)).

БАНКЕТНАЯ КАМПАНИЯ земских либералов в полб. 1904 по мн. городам России, организованная «Союзом освобождения». На протяжении по 40 лет в суд. реформах, возмужавшая холостячества о полит. реформах для предотвращения рев-ции.

БАНКИ (от итал. banco — скамья, лава мена), учреждения, осуществляющие ден. средства и накопления, предоставляющие кредит, осуществляющие ден. расчёты, учёт векселей, эмиссию денег, печать банкнот, операции с золотом, иностр. валютной др. функции. При капитализме опосредствуют движение судного капитала. В эпоху империализма превращаются во всемирно-финансовый центр, сращиваются с пром. монополиями (см. Финансовый капитал). По функциям и характеру выполняемых операций делятся на эмиссионные (создают банкноты), индустриальные, экспортные, ипотечные, сбербан. и др. В социалистич. странах Б. обслуживают

ден. оборот и кредитные отношения, осуществляют эмиссию денег, контроль за хоз.-финан. деятельностью пр-ти, выполняют роль общего аппарата учёта и счетоводства экономики. В социалистич. странах Б. созданы Госбанк СССР; наряду с ним существуют Стройбанк СССР и Банк для внеш. торговли СССР.

БАНКОВСКИЙ ПЕТУХ, птица сем. фазановых. Дл. самца ок. 65 см, самка меньше. Обитает в джунглях Юж. и Юго-Восточной Азии. Размножится кур.

БАНКОВСКИЕ ДОКЛАДЫ (англ. bankers' reports), специальные доклады банковские учреждения, принадлежащие отд. банкам или группе банков. Возникли в Италии в 1817 г. в связи с развитием кредита. Вначале включали торг. и банковские операции, затем — лишь последние.

БАНКОТСТВО, см. Банковские билеты. **БАНКОТСТВО** (англ. bankruptcy), организация и вед. (1897) г.ж. Серб. с.-д. партии «Радичские новины», в 1887 один из основателей рабочей орг-ции «Резеда» об-вов Сербии. Делит 4 контр. (1906) 2-го Интернационала, 1-й Балкан. социалистич. конф. (1909).

БАНКОВСКИЕ БИЛЕТЫ (банкноты), кредитные знаки денг. выпускаемые эмиссионными банками и заменяющие собой деньги в обращении. Пределяются собой бессрочные долговые обязательства. Замена денег банкнотами имеет ряд преимуществ. В эпоху империализма неразумным на золото, препарируется в бум. денг. В социалистич. странах эмиссия Б. осуществляется в соответствии с требованиями гос. производств. х-ва в денгах на основе кредитных и каассовых планов. В СССР Б. б. обеспечиваются золотом, драгоценными металлами (до 1927 г. в СССР Б. обеспечивались достоинством в 10, 25, 50 и 100 руб.).

БАНКОВСКИЙ КАПИТАЛ, совокупность средств, к-рым перенеруют капиталистич. банки. Будучи вложенным в банковское дело, приносит владельцу банковскую прибыль (процент). В эпоху империализма сращивается с монополистич. пром. капиталом; образуется *финансовый капитал*.

БАНКОТСТВО (от итал. banco скамья, банкротство — срыв, срывание с ног), банкротство, отсутствие средств у гражданина или компании и отказ в связи с этим платить по своим долговым обязательствам. В США Б. объявляет банкротом (1911), амер. дипломат, историк; в 1845—46 мор. оуб. за пр.-ств.

БАНКОТСТВО (от итал. banco скамья, банкротство — срыв, срывание с ног), банкротство, отсутствие средств у гражданина или компании и отказ в связи с этим платить по своим долговым обязательствам. В США Б. объявляет банкротом (1911), амер. дипломат, историк; в 1845—46 мор. оуб. за пр.-ств.

БАНСКА-ВИСТРИЦА (Banská Bystrica), в Чехославии, в Словацкой Социалистич. Респ., на р. Травн, адм. центр Среднедунайской обл. 66,3 т. ж. (1981). Маш.-не, деревооб.- фарм. пром.-ств. Центр Словацкой обл. населения 1944. Готич. центр (13 в.), готич. и роман. стили ренессанса (16—17 в.). Пам. Словацкого нац. востанова (1960-е гг.).

БАНТАМ (Bantam), феод. гос.-во (султанат) на Зав. Яве в 16 в. — в 19 в. (до захвата голд. колонизаторами).

БАНТЕНГ, шарокопытное животное сем. поросших, дикий бык. Дл. ок. 2 м, макс. ок. 1000 кг. Живет в Азии и Австралии. В диком состоянии сохранился лишь на о-вах Ява и Калимантан. Одомашнен в т.-б. индийский скот. В Красной книге МСОП. **БАНТИНГ** (Banting), Сидней Герберга (1873—1936), полкт. деятель Юж. Африки. Один из рук. Интернац. социалистич. лиги вост. и экватор. Азии, чл. политич. парт. Юж. Африки (ныне ЮАКП).

БАНТИНГ (Banting) Фредерик Кристиан (1891—1944), канад. физиколог. Иссл. секретариатом д-ра Фредерика Бантинга совместно с Дж. Дж. Р. Маклеодом и др.) гормон инсулин. Ноб. пр. (1923, совм. с Маклеодом).

БАНТОК (Bantock) Гренвала (1868—1946), индийский политич. деятель, журналист, Муамсенгич, вост.-симф., программные симф. сол. на вост., мифол., греч., кельтские и библ. темы. **БАНТУ**, общее назв. народов Центр. и Юж. Африки, говорящих на языках банту. Св. 100 млн. ч. (1977).

БАНТУ (банту), группа бенуа-конголезских языков (Центр. и Юж. Африка). Наиб. распространённые во в.-с. языки, кигуйю, кигунду (руанда), лингала, зуба, лундана, коса, зулу, ндебанго, ндебелу, свази, зулу.

БАНТУСТАНЫ, охотланды (bantustans, homelands — нац. отчуждения), псевдого, образо-

вания, созд. расистским пр-вом на терр. ЮАР. Крайняя дискриминационная форма осуществления политики *апартеида* с целью разобщить афр. население по этноному и географич. признакам. Власти объявляют фронт нац.-особотит. борьбы, перенести Б. в резервуар дешёвой рабочей силы для их использования в экономике «белой» части ЮАР. В настоящее время в ЮАР проживает 75% нас. Образовано 10 Б. (1981), представляющих собой инт. колонии ЮАР: Транскей, Бутатландия, Венда, Кисей (с 1976 «Ботвелен» «неисполненные»), Газикулу, Лесоба, Кукузу, Квазулу, Квангана и Кванделен.

БАНТЫШ-КАМЕНСКИЙ Дм. Ник. (1788—1848), русский писатель, историк, археограф. Сын Н. Н. Бантыш-Каменского. Тр. по истории Украины, «Словарь достопамятных людей воеводских земель» (1817).

БАНТЫШ-ПЕНСКИЙ Ник. Ник. (1737—1814), рус. и укр. историк, археограф, руководитель Моск. архива Коллегии иностр. дел. Иссл. и публи. док-во по истории вост. политики. Оси. тр. «Обзор военных сношений России» (т. 1—4).

БАНУШ (Banush) Мария (р. 1914), рум. писательница, представительница Женщины и братства-милосердия, народом (сб. «Новые стихи», 1949—52); публицистика, поэма «К тебе обращается, Америка» (1955); лирика, стихи (сб. «К тебе», 1972).

БАНФ (Banff), нац. парк в Канаде, на вост. склонах Скалистых гор. Основан в 1885. Пл. 664 076 га. Хвойные леса. Чёрнокожий олень, вапити, синая лисица, гризли др. **БАНГУ** (Bangue), кит. малый остров, ровный баран.

БАНЬ ЧАО (32—102), кит. полководец и дипломат. Вёл успешные войны с хуннами.

БАНЬЯН, назв. нем. видоо древнего рода фикс сем. тутовых. Наиб. известна под этим назв. фикс бенгалский (выс. до 30,5 м); может достигать дл. до 5000 м, интрузия денуо-шумо, вост. Азии, вост. Индии, вост. Филиппин, вост. Австралии. Развивается эпифитно, но впоследствии губит дерево-хозяина. Широко распространён по всей Индии, где с древности выращивается в деревнях ради густой тени.

БАНЬ-ЛУКА (Banja Luka), г. в Югославии, в Славонской области, в Герцеговине. 124 т. ж. (1981). Машино, деревооб.- кож. оуб., таб. пром.-ств.

БАОБАБ, дерево сем. бомбаксовых, характерное для саванн Африки. Ствол и окружающие до 25 м (высота до 10 м). Жиле до 5 тыс. лет. Плоды съедобны. Из волокон коры изготовляют верёвки и грубые ткани. Разводят в тропиках.

БАОБАБОВЫЕ, то же, что *бомбаксовые*. **БАО-ДАЙ** (р. 1913), император Аннам в 1926—43. Отрёсся от трона во время Англ. рев-ции 1945 во Вьетнаме. В 1949—55 глава марionеточного гос.-на, созд. на оккупир. франц. воевских тер. Вьетнама.

БАОДИН (Baoding), г. в Сев. Китае, в провинции Хэбэй. 1,973 т. ж. (1973). Машино, текстил., хим., пищ. пром.-ств.

БАОТОНУ, г. в Китае, в авт. р-не Внутр. Монголия, на р. Хунхэй. С 1 млн. ж. (1982). Кр.-маш.-строит. пром.-ств.

БАОЦИН, г. в Сев.-Зап. Китае, в пров. Шаньси. Св. 250 т. ж. (1971). Текстиль, машино-строит., бум., хим. пром.-ств.

БАОЦИН (Baocin), г. в Китае система адм.-полцейской орг-ции центр. дюроя в особые единицы: бао (стодворки) и цзя (до 100 дворов).

БАПОВ (Bapov), Саликович (р. 1947), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1979). С 1967 в Тр. оперы и балета им. Абая (Алма-Ата).

БАПТИЗМ (от греч. baptizo — окуная, крещу водой), разновидность протестантизма. Возник в 14 в. в Наварр. число баптистов — в США Б. распространился в 60-х в 19 в. Баптисты проповедуют крестовую и церк. орг-цию; крещение совершают над взрослыми.

БАПТИСТЕРИЙ (греч. baptisterion — купель), в христианстве место для крещения. В христ. храм. В зап.-европ. странах часто отд. сооружение, круглое или многогранное и здание, завершённое куполом.

при монотонном росте напряженности намагниченности поля (см. *Испытательность*).
Оскар Т. Баркентин (1919), датский физик.
БАРКЕНТИНА (англ. *barkentine*) (мхунарк), мор. парусное судно (3—5 мачт) с прямыми марсами на передней мачте (фок-мачта) и косыми на остальных.

БАРКИСИМЕТО (Barquisimeto), г. в Венесуэле, адм. ц. шт. Лара. 504 т. ж. (1981). Пищ., текст., кож.-обув. пром-сть. Осн. в 1917.

БАРКЛА (Barkla) Чарлз (1877—1944), англ. физик. Осуществил (1904) полуразличное рентгеновское лучевое спектры (1906), установил существование рентгеновского излучения. Ноб. пр. (1917).

БАРКЛАЙ-ДЕ-ТОЛЛИ Мих. Богд. (1761—1818), рус. ген.-фельдм. (1814), инженер (1815), див. и корпус. в войнах с Францией и Швецией. В 1810—12 воен. мин. В Отеч. войну 1812 главнокоманд. 1-й армией, а в июле-авг. фактически всеми действующими рус. армиями. В 1813—14 главнокоманд. рус. групп армией, с 1815 — 1-й армией.

«БАРКЛЕЙС БАНК» (Barclays Bank), крупнейший комерц. банк Великобритании. Осн. в 1694. Входит в «Большую четверку» англ. банков. 2900 отделений и агентств в стране, 2300 отделений за рубежом. Капитал 80 млрд. фунтов (1983). Усредн. баланса 64,9 млрд. ф. ст. (кон. 1983).

БАРКОВ Ал-др Сер. (1873—1953), сов. географ, чл.-корр. АН СССР (1936), заслуженный (1944). Составил «Словарь-справочник по физической географии» (4-е изд., 1938), автор учебников.

БАРКОВ Ив. Сем. (ок. 1732—68), рус. поэт. Периодиз сатиры Горация, басни Федра. Биография А. Д. Кантемира (1762). Фривольные стихи в расхождении с цензурой. **БАРКОВ** Лев Миттл (р. 1928), сов. физик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1936. Осн. тр. по ядерной физике и физике элементарных частиц.

БАРКОВА Ульяна Спир. (р. 1905/06), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Ст. Труда (1948, 1953). Чл. КПСС с 1941. Будучи бригадиром кол. прот. скотоводства в совхозе «Караваново» Костромской обл., добилась высоких урожаев молока.

БАР-КОХБА, вожьд антимир. восст. 132—135.

БАРКОФТ (Barcroft) Джексов (1827—1874), англ. физиолог. Фундамент. иссл. дыхат. функций кровен. пр. по теплообмену.

БАРКОВСКАЯ ЛЕТОПИСЬ зап.-рус., о событиях 1563—1608. Составлена в нач. 17 в. священником с. Баркуловского в Новгородской губ. Содержит сведения о войне, и польск. политике, Ледяном Цепи и др.

БАРЛАС (Barlas) Эрнст (1870—1938), нем. скульптор, график и писатель. Уманистич. антиимпериалистич. повальное эпон, напряженные прозы. Б. (сам. назывим; сбор в Магдебурге, 1929) по худ. решению близки экспрессионизму.

БАРЛЮКЧИЙ (Barlicki) Норберт (1880—1941), председатель ЦИК КПС в 1926—31. Странник единого фронта с КП Польши.

БАРМА, рус. зодчий 16 в., создал собор с Постником *Василия Блаженного* храма.

БАРМЕН (Barmer), см. *Вупперталь*.

БАРМЕН Вл. Вал. (р. 1909), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1966). Герой Ст. Труда (1956). Чл. КПСС с 1944. Тр. по старинным комплексам м. ракет. Лев. пр. (1937), топ. стр. СССР (1943, 1946, 1977).

БАРИЦА, 1) колчуганная жел. сетка; применяется в металлургии для защиты от расплавленного металла; 2) в зап.-европ. ср.-век. доспехе металл. оплечье, к-рому крепились латы и шлем.

БАР, драгоценные сплавы, украш. изображениями религ. характера, у визант. имп. рус. князей и царей 14—нач. 18 вв. Наделены во время коронации и торжеств.

БАРН (англ. *bar*), единица эффективного поперечного сечения процессов столкновения атомных или ядерных частиц. 1 Б. = 10⁻²⁴ кв. см.

БАРНАВ (Bagnave) Алуан (1761—93), франц. соловей, один из рук. фельетонов. Б. утверждает, что Б. был соловьем, от геогр. предв. высказываемых его хол. измышлений приводит к перераспределению богатств и власти. Казнен в период якобинской диктатуры.

БАРНАЙ (Bagnay) Людвиг (1842—1924), нем. актёр и театр. деятель. Участвовал в создании Нем. траг. (Берлин). Провозглашал в трагедиях У. Шекспира, Ф. Шиллера.

БАРНАД (Barnard) Кристиан (р. 1922), ж.-коэфр. хирург. Впервые пронашёл (рецензент) (1946) вирус (1974) герпеса болонью. В соавторстве с Э. Стандером опубликовал антирацистский ром. «Нежелательные элементы» (1974).

БАРНАД (Barnard) Эдуард Эмерсон (1857—1923), амер. астроном. Получил многочисленные снимки Млечного Пути, галактик и звездных скопления. Иссл. темные туманности. Открыл спутник Юпитера Амальтею (1892), неск. комет.

БАРНАД, г. (с 1771), ц. Алтайского края, притавит на в. Обь. Ж.-д. уз. 578 т. ж. **БАРНАТ** (Барнат), неск. фамилий, рус. писатели. Отрывки спутник Юпитера Амальтею (1892), неск. комет.

БАРНАТ, г. (с 1771), ц. Алтайского края, притавит на в. Обь. Ж.-д. уз. 578 т. ж.



Баркоко: 1. Церковь Сан-Карло алле Куатро Корониини. 2. Л. Бернини. «Аполлон и Дафна». Мрамор. 1622—25. 3. Зимний дворец в Ленинграде. 1754—62. Арх. В. В. Растрелли. Парадная лестница.

хми, лёгкая (хл.-бул., меланжированная), лиц. пром-сть. 6 вузов (в т. ч. Алтайский ун-т), 4 т.-р. 2 музея (изобразит.) и прикладного иссл.-исп. высш. учеб. заведений. Осн. в 1730. Орд. Окт. Революции (1980).

БАРНАУЛЬСКИЙ МЕЛАНЖЕРЫЙ КОМБИНАТ, введен в строй в 1934. Выбывает металл. бл.-мр. прижизн. опрощения волокон и одежные ткани. Орд. Труда. Кр. Знамени (1968).

БАРНАТ Бор. Вас. (1902—65), сов. кинорежиссер, засл. арт. РСФСР (1935). Чл. КПСС с 1943. Ф. «Девушка с корошкой» (1927), «Охрана» (1938), «Подвиг разведчика» (1947), «Подкулачник» (1963) и др. Тр. по РСФСР (1948).

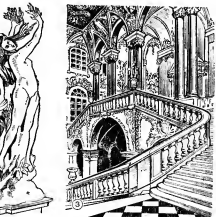
БАРНЕТТА ЭФФЕКТ, вращение ферромагнитного образца увеличивает его намагниченность вдоль его вращения. Открыт амер. физиком С. Барнеттом (S. Barnett, 1909). Указывает на связь атомных магн. моментов с механич. моментами. Обратный эффект наз. Физингера — *де Холла эффект*.

БАРНОВИ Вас. Захаревич (1856—1934), груз. писатель. Ист. ром. «Зора Исания» (1914), «Вепсискар» (1925), «Идеальные Армазы» (1926). Реалистич. рассказы и очерки о совр. Грузии.

БАРОДА, см. *Валдара*.

БАРОМЕТР (от греч. *baros* — тяжесть и *metron*, мерительный прибор), прибор для измерения атм. давления. В ртутном (жидкостном) Б. атм. давление измеряется по высоте столба ртуть в запаянной сверху трубке, опущенной открытым концом в сосуд с ртутью. Ртутные Б. — наиболее точные приборы, ими оборудованы метеорол. станции и по ним проверяется работа др. видов Б. — анероидов и вискометрических. **БАРОМЕТРИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА**, определяет зависимость атм. давления от высоты. Используется, напр. для градуировки высотометра, в барометрич. инвентуровании. **БАРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИНВЕЛИРОВАНИЕ**, НИЕ, метод приближенного определения разности высот между 2 точками по значениям атм. давления в этих точках. **БАРОМ** Кришьяна (1835—1923), латыш. фольклорист, писатель, лидер *модальства*. Рассказы, стихи, фелетоны. Издал «Латышские народные песни» (1894—1913). **БАРОМ (Barom)** Михаил (1833—1928), франц. актёр. На сцене с 1663 — в труппе Мольера, в «Комеди Франсез» (Париж) и др. Роли трагич. genres в прозаиз. Ж. Расина, А. Корнейя. **БАРОН** (от позднелат. *baro*, род. п. *baronis*), и зап. Европе в ср. века наследств. вассал короля, позднее дворянский титул (в России введен Петром I). **БАРОН БРАМЕБУС**, см. *Сенковский О. Барон Мюнхгаузен*. **БАРОНЦЕВЫЕ** (от греч. *baros* — тяжесть и *metron* — мерительный прибор), частные нервные окончания в стенках кровеносных сосудов; воспринимают изменения кровяного давления и рефлекторно регулируют его уровень. **БАРОТРАТИ** (от греч. *baros* — тяжесть и *tratis*), использование в зем. недрах выплн. или пониж. давления воздуха. Общая Б. проводится в барокамерах. К методам местной Б. относятся банки. **БАРОТРАВМА** (от лат. *baros* — тяжесть и *trauma*), повреждение органа слуха, лёгких и др. при резком перепаде атм. давления; мо-

ли опера, оратория). Для архитектуры Б. (Л. Бернини, Ф. Борромини в Италии, В. В. Растрелли в России) характерны просторность, размах, светлость, пышность сложных, обычно криволинейных форм. Для скульптуры (Бернини) и живописи (П. П. Рубенс, А. ван Дейк во Фландрии) — эффектные легкие композиции, парадные портреты. Принципам Б. преобладали в лит-ре (П. Кальдерон в Испании, Т. Тассо в Италии, А. д'Обинья в Франции, Самуел Пюлюеши, М. В. Ломоносов в России), театре, музыке (Дж. Габриели в Италии, Д. Букучесте в Германии). Для муз. Б. характерны декор. изыскан. в ансамбле, сложные, развитые инстр. жанры. Разнообразны нац. варианты Б. (напр., Б. слав. стран).



Фонтане в Риме. 1634—67. Арх. Ф. Борромини. 2. Л. Бернини. «Аполлон и Дафна». Мрамор. 1622—25. 3. Зимний дворец в Ленинграде. 1754—62. Арх. В. В. Растрелли. Парадная лестница.

БАРОМЕТР (от греч. *baros* — тяжесть и *metron*, прибор для измерения атм. давления. В ртутном (жидкостном) Б. атм. давление измеряется по высоте столба ртуть в запаянной сверху трубке, опущенной открытым концом в сосуд с ртутью. Ртутные Б. — наиболее точные приборы, ими оборудованы метеорол. станции и по ним проверяется работа др. видов Б. — анероидов и вискометрических.

БАРОМЕТРИЧЕСКАЯ ФОРМУЛА, определяет зависимость атм. давления от высоты. Используется, напр. для градуировки высотометра, в барометрич. инвентуровании. **БАРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИНВЕЛИРОВАНИЕ**, НИЕ, метод приближенного определения разности высот между 2 точками по значениям атм. давления в этих точках.

БАРОМ Кришьяна (1835—1923), латыш. фольклорист, писатель, лидер *модальства*. Рассказы, стихи, фелетоны. Издал «Латышские народные песни» (1894—1913). **БАРОМ (Barom)** Михаил (1833—1928), франц. актёр. На сцене с 1663 — в труппе Мольера, в «Комеди Франсез» (Париж) и др. Роли трагич. genres в прозаиз. Ж. Расина, А. Корнейя.

БАРОН (от позднелат. *baro*, род. п. *baronis*), и зап. Европе в ср. века наследств. вассал короля, позднее дворянский титул (в России введен Петром I).

БАРОН БРАМЕБУС, см. *Сенковский О. Барон Мюнхгаузен*. **БАРОНЦЕВЫЕ** (от греч. *baros* — тяжесть и *metron* — мерительный прибор), частные нервные окончания в стенках кровеносных сосудов; воспринимают изменения кровяного давления и рефлекторно регулируют его уровень.

БАРОТРАТИ (от греч. *baros* — тяжесть и *tratis*), использование в зем. недрах выплн. или пониж. давления воздуха. Общая Б. проводится в барокамерах. К методам местной Б. относятся банки.

БАРОТРАВМА (от лат. *baros* — тяжесть и *trauma*), повреждение органа слуха, лёгких и др. при резком перепаде атм. давления; мо-

жет возникать при взрывах, а также у лётчиков, парашютистов, водолазов.

БАРРАЖ (от франц. barrage — заграждение), способ защиты складов и других объектов от воздушных ударов путём полного или частичного ограждения выработок с помощью водонепроницаемых устройств.

БАРАЖИР (от франц. barrage — заграждение), вид самолётов-истребителей над океаном в целях прикрытия наземных объектов. С 60-х гг. употребляется термин «действие в воздухе».

БАРАКУДЫ (морские акулы), относятся к мор. хищных рыб отряда кефалеобразных. Дл. до 3 м. Ок. 20 видов, в тропич. и субтропич. морях Атлантики, Инд. и Тихого ок. В СССР по 1 виду в Черном и Японском морях. Питается только рыбами. Охотится часто вместе с акулами; нападают на людей.

БАРАНД (Barthand) Волакш (1799—1883), француз. учёный палеонтолог, ч.-ч. Петерб. АН (1877). С 1831 жил в Чехии. Тр. по стратиграфии нижнепалеозойских отложений Чехии. Выделил (расчленил на отделил и изучил) силурийскую систему. Автор капитальной многотомной монографии по палеонтологии (1832—84).

БАРАНКАБЕРМЕХА (Barangcabermeja), г. и порт в Колумбии на р. Магдалена. 87 т. ж. (1973). Центр добычи и переработки нефти. Нефтехимия.

БАРАНКИЛЬЯ (Baranquilla), г., речной и мор. порт на р. Магдалена в Колумбии, адм. ч. деп. Атлантико. 924 т. ж. (1983). Текстиль, нефтеперераб., металлург. и др. пром-сть. Уч. Осн. 1629.

БАРАНКОСЫ (исп. barancos), глубокие эрозийные борозды, протекающие в радиальном направлении в горах Анд в Колумбии.

БАРРАС (Barras) Поль (1755—1829), один из организаторов *термидоранского переворота* 1794 (Франция). Беспринципный политик. В 1792 избран членом Национального ассамблеи; позднее входил в *Директорию*, содействовал приходу к власти Наполеона Бонапарта.

БАРРЕ Мохаммед Снад (р. 1919), президент и пред. СМ Сомалийской Демокр. Респ. с 1976, ген. секр. ЦК Сомалийской рев. социал-демократ. партии, член Политбюро ЦК с 1983, команд. армии. В 1969 — член 1976 през. Верх. рев. совета и глава пр-ва.

БАРРЕЛЬ (англ. barrel, букв. — бочка), мера вместимости и объёма в США, применяемая в США различно: В сухой — 115,628 дм³ и нефтяной — 139,98 дм³. Англ. В. (для сыпучих веществ) равен 163,65 дм³.

БАРРЕС (Barres) Марк (1862—1923), франц. писатель. Трил. «Кульг» (1888—91) проникнула индийским духом. Антибурж. комедия «Дель и паразиты» (1894); идеи католического возрождения в ром. «Вдохновенный холм» (1913).

БАРИКАДА (франц. barricade), искусство оборонит. заграждения из бревен, мешков с песком, камней и др., воздвигаемое поперёк улиц, дорог, у мостов, в горн. проходах и др.

БАРИКО (Baritoco) Джон (вост. фам. фам. Барико), род. в 1928, американ. пред. актёрской семьи В. в т-ре с 1903. Крупнейший трагик США 1-й четв. 20 в. (Гамлет) — «Гамлет» У. Шекспира, Протасов — «Жизнь Топтуна» Тургенева.

БАРИНДЖЕРА КРАТЕР, так же, что *Липинский кратер*.

БАРИСТЕР (англ. barrister, от bar — барьер, отгораживающий от несудимости), высшее звание адвоката в Великобритании.

БАРРО (Barrau) Жан Луи (р. 1910), франц. писатель и режиссёр в т-ре с 1945. Автор пьесы «Комеди Франсез» (Париж), с 1946 возглавляет с М. Рено (с перерывом) совств. труппу.

БАРРО (Barro) Франсуа (р. 1911—1873), франц. премьер-мин. с дек. 1848 по окт. 1849. Накануне Февр. рев-ции 1848 возглавлял либерально-монархич. бурж. оппозицию. В 1872—73 пред. осн. уч. Учредит. собр.

БАРОУ (Barou), ммм. самая сев. оконечность Аляски, 71° 23' с. ш. и 136° 12' з. д.

БАРРОС (Barros) Витор (1848—1885), португ. пред. г-ва с 1873, в 1871—85 главнокоманд. армии. Устоявшая режим диктатуры, вместе с тем способствовал экон. развитию страны, добился признания независимости церкви. Стремился объединить центр.-амер. страны в конфедерацию. В начал войну с Сальвадором, в к-рой был убит.

БАРС, то же, что *леопард*.
«БАРС», первая дизельная подводная лодка (ПЛ) рус. ВМФ. Построена в Петрограде в 1914, в 1916 вошла в 1-ю флотилию подводных лодок. В т-ре с 1917.
«Б.» — построена серия ПЛ, к-рые по ряду тактико-техн. характеристик превосходили зарубеж. ПЛ того времени. После Окт. рев-ции построены в СССР сов. ВМФ.

БАРСАК (Barzak) Анде (1909—73), франц. режиссёр, театр. художник. В т-ре с 1928. Автор пьес: «Возвращение к жизни», «Путь совр. прогресс. франц. и рус. культуры». **БАРСАКЕЛЬМЕСКИЙ ЗАПОВЕДНИК**, один из Барсакельмез в Аральском м. в Кызылординской обл. Осн. в 1939. Площ. ок. 20 т. га. Сайгак, джейран, кулан. Пустынная растительность.

БАРСЕЛНА (Barcelona), гл. г. Каталонии в исп. Барселонской и Валенс. 1,8 млн. ж. (1981). Порт (грузооборот ок. 20 млн. т в год). Междунар. аэропорт. Метрополитен. Мангит, текстиль, полиграф., пищев. пром-сть. 3 у-та. Место проведения междунар. триумф. ярмарок. Всемирные выставки в 1888 и 1929. Осн. в 3 в. до н. э. Церк. Сан-Пабло дел Капело (10—13 в.), готич. собор (13—15 в.), церк. Нуэстра Сеньора де Белен (барокко, 17—18 в.), постройки арх. А. Гауди (соврем. 19 в.).

БАРСЕЛО (Barcelo), г. и порт в Венесуэле, адм. ч. шт. Анасонети. 250 т. ж. (1980, вместе с г. Пуэрто-ла-Крус). Текстиль, кож., швей. пром-сть.

БАРСКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ, в 1768—72 борьба польс. шляхты против рос. владычества. Становилась Понтовокской и царской России. Образовалась в г. Вар (Подолия). Подавление королю, войскам Б. создав пречку 1-го акта раздела (1772) Речи Посполитой.

«БАРСКИМ КРЕСТЬЯНИН...», роман промывания Н. Г. Чернышевского (1861). Раскритиковал царскую политику, реформы, призывала народ готовиться к всеобщему восст. Не издана, рукопись захвачена полицией. Гл. пункт обвинения Чернышевского — «неправильная оценка реформ».

БАРСОВ Ант. Ал. (1730—91), рус. языковед, чл. Рос. академии (1783), проф. Моск. ун-та (с 1753). Автор грамматики, исследования «О русском языке».

БАРСОВ Елшдорф Вас. (1836—1917), рус. фольклорист, исследователь др.-рус. письменности. Тр. «Шингарские рассказы» (1872, с. 1872—86), «Слово о полку Игореве как художественный памятник Киевской дружиной Руси» (т. 1—3, 1887—89), «Боярский обычай», обширную коллекцию древних рукописей.

БАРСОВ Ник. Пав. (1839—89), рус. историк, проф. Варшавского ун-та (с 1888). Тр. об исст. географии России, истории славян.

БАРСОВА (вост. фам. Удальмирова) Валер. Вл. (1892—1967), сов. пенница (колоритные оперные) нар. арт. СССР (1937). Чл. КПСС с 1940. В 1920—48 в Большом т-ре. Крупный предст. сов. школы. Проф. Моск. конс. (с 1952). Гос. пр. СССР (1941).

БАРСТОУ (Barstow) Стэн (р. 1928), англ. писатель. Трил. «Любовь... любовь?» (1960), «Наблюдатели на берегу» (1966), «Истинно ли это?» (1982), «Истинно ли это? Советом» (1980), рассказы из жизни баритов.

БАРСУК, млекопитающее сем. куньих. Дл. тела до 90 см, хвоста до 24 см. Обитает гл. образом в лесах Европы. Промысловое значение невелико.

БАРСУКИ БОЛЬШЕ И МАЛЫЕ, песчаные млекопитающие ср. Аральского м., в вост. д. СССР. Б. — дл. ок. 200 мм. Малые Б. — ок. 100 мм.

БАРСУКОВ Валер. Леон. (р. 1928), сов. актёр, чл. КПСС с 1958. Чл. осн. уч. КИУ с 1953. Тр. с 1955. Тр. по геохимии процессов родов образования, магматич. пород и лунных группировок.

БАРСУКОВ Мих. Ив. (1889/90—1974), один из организаторов сов. здравоохранения, участник Окт. рев-ции и Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. Рус. сев. отдела Петроз. ВРК, чл. ЦК ВКП(б) с 1929. Заслуженный Крест. Герос. союза мед. работников.

БАРСУКОВ Мих. Мух. (1901—63), сов. актёр, чл. КПСС с 1928. Чл. осн. уч. КИУ Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1924. В Вел. Отеч. войну ком. арт. корпуса, зам. команд. и команд. артиллерийской фронты.

БАРСУКОВ Александр Иванович (1844—1914), тр. по генеалогии и истории рус. дворянства. 2) Ив. Платонович (1841—1906), археограф. Тр. по истории

рус. сервиз. 3) Ник. Платонович (1838—1906). Тр. по библиографии, археографии и историографии, др.-рус. письменности. Осн. в 1870 «Сборник статей и трудов М. Погодина» (т. 1—22).

БАРТ (Barth) Генрих (1821—65), нем. историк, географ-путешественник. Исследовал 35 уездов вост. д. Ричмонда в Африку; дважды посетил Сахару. В 1838—1864 иссл. Балканский п-ов и М. Азию. Тр. «История Востока» (1859—64).

БАРТ (Barth) Джон Симонс (р. 1830), амер. писатель. Автобиографич. роман «Колодеца Джайлза» (1966), гротескная повесть «Иммер» (1972), ром. «Белый» (1979) — проза «чёрного юмора»; передают мироощущение абсурда и социального нигилизма.

БАРТ (Barth) Карл (1836—1908), швейц. философ, историк философии, автор *диалектической теологии*. Странник христ. социализма, адвокат истин. сопротивления авторитарному режиму.

БАРТ (Barth) Томас Фердинанд Вейбел (1809—1971), норв. петрограф и геохимик. Тр. по генезису горн. пород, вулканологии, геохим. циклам.

БАРТАНГ (в ср. тев. Мургаб, в вост. — Оксу), р. на Памире, в Таджики. ССР (в верховье в Афганистане), прав. приток Панджа. Дл. 128 км. Площадь водосбора 12 000 кв. км. Средн. расход воды 128 м³ на Б. — Шуджанская ГЭС.

БАРТАНГЦЫ, один из примарских народов.

БАРТЛЕМИ (Barthélémy) Огюст (1766—1867), франц. позитивист. В геогрочим. романе «Иезуиты» (1826), «Рим в Париже» (1827) высмеивает католич. догм и церковь.

БАРТЕЛЬ (Barthel) Оскар (1928—48), нем. историк (ГДР), ин. ч. АН СССР (1982), акад. АН ГДР (1972). Чл. СЕПГ. Осн. тр. историко-географич., терм. рабочего движения и СЕПГ.

БАРТЕНЕВ Вик. Ив. (1838—1918), рус. революционер, в 1870 чл.-учредитель «Искра».

БАРТЕНЕВ Пётр Ив. (1829—1912), рус. историк, археограф. Основатель и ред. ж. «Русский архив». Публ. докт.-то обстоят. историко-культурной и воен. истории России 18—19 вв.

БАРТЕНЕВА (Бронская) Ек. Грн. (1843—1918), рус. историк-философия, публицист. Жена П. Бартенева. Чл. осн. уч. Секции 1-го Интернационала, в 1871 участница Парижской Коммуны. В 1889 один из организаторов 2-го Интернационала. Статьи по рабочему вопросу.

БАРТИНИ Роберт Лиджингтон (1897—1974), сов. авиаконструктор. Чл. Итал. ком-парт. с 1921. В СССР с 1923. Чл. КПСС с 1927. Разработал и создал сер. 10 эксперим. и опытных самолётов. Тр. по аэродинамич. теории, физике.

БАРЛЕТТ (Barlett) Нил (р. 1932), амер. химик-неорганик. Осн. тр. по химии соед. с атомами в необычных степенях окисления. Первый синтезировал (1962) истинное жид. соед. благородного газа — XeF₆.

БАРТО Агния Львовна (1906—81), рус. сов. писательница. Сб. «Стихи детства» (1949), «Стихи о войне» (1950), «Стихи о детстве» (1950). «Найти человека» (1968) о поисках семей детей, потерявшихся во время Вел. Отеч. войны. Кн. «Знаки детского поэта» (1976).

БАРТОК (Bartok) Бела (1881—1945), венг. композитор, пианист, мус. фольклорист. В прозв. Б. сочетаются элементы бал. мелоса с контрастными ритмами. Осн. форма герцога Синия Борода» (1918), бал. «Деревянный принц» (1917), «Чудесный маятник» (1926), «Сказки для детей», истор. комедия дет. бел. репертура. Тр. по методике муз. воспитания.

БАРТОЛИНИ, воспитание больших (бартолини) и малых (малых) дельфин. «Бла Бартоло да Сассоферато (Bartolus) (1314—57), итал. врач, глава школы постлаторских. В 1872—73 пред. осн. уч. Учредит. собр.

БАРТОЛО да Сассоферато (Bartolus) (1314—57), итал. врач, глава школы постлаторских. В 1872—73 пред. осн. уч. Учредит. собр.

БАРТОЛОММЕО (Bartholomeo) Фра (вост. фам. Бартоломео) дель Понте (1472—1517), итал. живописец. Предст. Высокого Возрождения во Флоренции. Величеств. алтарные картины («Ошканивание Христа», «Святой Иероним»).
БАРТОЛЬД Вас. Ва. (1869—1930), сов. востоковед, акад. АН СССР (чл. Петерб. АН с 1913). Тр. по истории Ср. Азии, Ирана,

БАСНЯ, малый повествоват. жанр, преим. сатирич., иррацион. сатирич. характер. Широко использует *олицетворение*; действия лицами обычно выступают животные, растения, вещи; в начале или конце Б. краткое резюме или комментарий автора восходит к Эзопу, к нид. сб. «*Панчатантра*». Яркое нап. своеобразия в баснях Ж. Лафонтена, Г. Э. Лесселян, Ж. де Лафонтена (1666), БАСОВ Ал. Дав. (р. 1729), повествов. проза-нап. Героя Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1966. Будучи бригадиром монтажно-строительного-монтажного цеха (1966), Б. выступил инициатором движения за безопасность труда, к-рое распространилось на все отрасли пром-сти. Гос. пр. СССР (1977).

БАСОВ Вас. Яковлевич (р. 1929), физик, изобретатель. Вып. инженерно-физический ин-ст. Чл. КПСС с 1968. Постановл. ЦК «Первые радости» (1956), «Необъемлюющее тело» (1957), «Битва в пути» (1961), «Триптих» (1964), «Пит и мим» (1968), «Факты мишугино дна» (1981) и др.

БАСОВ Ник. Ген. (р. 1922), сов. физик, один из основоположников квант. электроники, акад. АН СССР (1964), лауреат Государ. Соц. Труда (1969, 1982). Чл. КПСС с 1951. Создал (совм. с А. М. Прохоровым) первый квантовый генератор — лазер. Тр. по полупроводн. лазерам, теории молекул-ионных сверхтонких лазеров, квантовых стандартах частоты, взаимодействии мощного лазерного излучения с γ -квант. Преодоления Вавилова — Штарк (с 1978). Чл. ВССР. Лаур. ВД СССР с 1974. Чл. През. ВАСМ. 1982. Дип. пр. (1959), Ноб. пр. (1964), совм. с А. М. Прохоровым (1964). Чл. АН СССР (1982).

БАСОН (от франц. размещен — табуны, тесьма), текст. изделия, предназначен. в осн. для украшения: кисти, тесьма, бахрома, багряники и др. Изготавливаются из сплавов цв. металлов на галуном.

БАСРА, г. в Ираке, мор. порт на р. Шатт-эль-Араб, 1,2 млн. ж. (1980). Центр добычи нефти и переработки. Известен пр-тиями. Руины старой Б. (осн. в 630-х гг.).

БАССА ПРОЛИВ (Bass Strait), между Австралией и о. Тасмания, соединяет Тасманово и Инд.-Австр. океаны; протяж. до 287 км, глуб. до 51 м. Порт Мельбурн.

БАССАНИ (Bassani) Джорджио (р. 1916), итал. писатель, участник Лв. Сопр. Сб. антифашист. неоромантизм. пов. «История французских историй» (1956), автобиогр. ром. «Сад Финч-ди-Контини» (1962); киносценарии; сб. рассказы «Запах сена» (1972), пов. Ферраре.

БАССАНО (Bassano) (ист. имя д. Понте, da Ponte) Яконо (ок. 1517—92), итал. живописец. Предст. Возрождения. В реалист. картинах выдвигает сцены быт. пейзаж и натюрморт, истинно воодушевленные майеризма («Поклонение пастухов», 1568).

БАССЕЙН, г. в Бирме, в дельте р. Иравади. 150 т. ж. (1978). Мор. речной порт. Рыбосост. лесовод. пром-сть.

БАССЕЙН ПОЛЕЗНОГО ИСКПОЛЕМО, замкнутая область непрерывного или почти непрерывного распространения газообразных осадочных полезных ископаемых (напр., бассейны нефтяного, угольного, соляные, рудных и-ий и др.) и подземных вод (напр., артезианские бассейны).

БАССЕЙН РЕЧНОЙ, часть земной поверхности, с к-рой сто воды поступает в речную систему.

БАССЕЙН СПОРТИВНЫЙ, включает ванны для плавания и водного поло (50 × 21 м, глуб. 1,5—2,3 м), прыжок с трамплина и вышки (18—20 × 14—21 м, глуб. 3,0—3,5 м), оборудование бассейна (спортивной формы и размеров, глуб. до 1 м). В 1983 в СССР св. 1,5 тыс. Б. с.

БАССЕТТО (англ. Bassett horn, нем. Bassett), вид музыкального инструмента — сопрано.

БАССО ОСИНАТО (итал. basso continuo, букв. — упорный бас), форма вариационного развития в музыке, осн. на многократном повторении в басу неизменной темы при меняющихся вариантах ритма, мелодии, пассаже, каденце и др. Используется в совр. музыке.

БАС-ТЕР (Basse-Terre), г. и порт на о. Гваделупа, в Вест-Индии, адм. ц. франц. владения Гваделупа, 14 т. ж. (1981). Сах. пром-сть.

БАСТЕР (Basseterre), г. столица Федерации Антигуа и Барбуда, адм. ц. Антигуа, сент-Кристофер, 15 т. ж. (1980). Сах.-з.

БАСТИА (Bastia) Фредерик (1801—50), франц. экономист. Один из авторов антинационалист. теории гармонич. интересов труда и капитала, отрицающей эксплуатацию рабочих буржуазией.

БАСТАН (Bastian) Адольф (1826—1905), немецкий врач. Основоп. Берлинского музея народоведения (1868). В тр. по духовной культуре выдвинул идею единства человеческого духа, гармонич. интересов труда и капитала) единство культуры всех народов.

БАСТИЛИЯ (Bastille), крепость в Париже, построена в 1370—82; с 15 в. гос. тюрьма. Штурм (14 июля 1789) восставшим народом явился началом Велик. франц. рев-ции (отмечается с 1880 как нац. праздник Франции). В 1790 Б. была срыта.

БАСТЮН (франц. bastion), 5-угольное укрепление в виде выступа крепостной ограды (см. *Крепость*) для обстреливания местности вперед и вдоль крепостных стен и в направлении укрепления.

БАСТНЕЙТ, минерал, фторкарбонат цинка, $Ca_2CO_3(F,OH)_2$. Желтые, красноватые, фиолетовые кристаллы; встречается в виде Тл.-д. ос. плотн. 4,9—5,2 г/см³. Встречается в гидротерм. м-ниях. Гл. сырье для получения цинка.

БАСТЕН-ЛЕПАЖ (Bastien-Lepeage) Жюль (1848—84), франц. живописец. Реалистич. картины из крест. жизни («Деревянная любовь», 1882).

БАСТОН (Bastou), плато в Экв. Африке, в Лесото. Выс. до 3482 м. Жукково-кустарниковая растительность и сукле степи.

БАСТОНЕНА, в 1884—1886 владение Великобритания в Африке. С окт. 1966 гос-во Лесото.

БАСУЧТАЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Засушлий степи на Ю. Азерб. СР в Засушлий р. Басутий. Осн. в 1974. Пл. 107 га. Уникальная ропа планта месточного.

«БАСУ» («Вашине англичан унд сода фабрика» в. монополист. Фир. Осн. в 1852 (холодная в герм. хим. концерн И. Г. Фарбениндрштат). Объем продаж 15,2 млрд. долл., чистая прибыль 1,6 млрд. долл. (1983).

БАТ (Batb), г. в Великобритании, на р. Эйвон, близ Бристольского зал. Атлант. ок. (1841). Баллозавод. Порт. Машино-, легкая, полиграф. пром-сть.

БАТ, ден. единица Таиланда, равная 100 сатагам.

БАТ ИНДУСТРИС (BAT Industries), англ. шп. монополия. Осн. в 1902. Выпускает таб. изделия (82% об. оборота в 1982, 1-я в канальтизации, мире), пиш., косметику, сум. и др. товары. Объем продаж 12,1 млрд. долл., чистая прибыль 475 млн. долл., число занятых 187 т. ч. (1983).

БАТА (Bata), г. в Экв. Гвинею, на терр. Мбинги (терр. магариотская часть гос-ва), порт на Гвинейском зал. 27 т. ж. (1980). Бат. в Лесотии, з-лы.

БАТАВИЯ (Batavia), см. *Джакарта*.

БАТАВСКАЯ РЕСПУБЛИКА, провозглашена на терр. Нидерландов в 1795 после занятия их франц. реп. войсками. Назв. по имени батав. Преправлен Голландию в зависимость от Франции Голл. корол. (1806—1810).

БАТАВС, герм. племя в дельте Рейна, к-рое в 4 в. до н. э. под властью Рима, против к-рого в 69 н. э. подняли восст., во главе с Цинцием (попадало в 70).

БАТАЛЕР (франц. batallier), 1) вид артиллерийского батальона в Ротославской гв. Ж.-д. уз. 96 т. ж. (1985). Пр-тия ж.-д. транспорт. Рем.-механич., монтажно-заготовоч. з-ды; пиш., легкая пром-сть.

БАТАЛЕР (франц. batallier), 2) вид артиллерийского батальона в Ротославской гв. Ж.-д. уз. 96 т. ж. (1985). Пр-тия ж.-д. транспорт. Рем.-механич., монтажно-заготовоч. з-ды; пиш., легкая пром-сть.

БАТАЛЕР (франц. batallier), 3) вид артиллерийского батальона в Ротославской гв. Ж.-д. уз. 96 т. ж. (1985). Пр-тия ж.-д. транспорт. Рем.-механич., монтажно-заготовоч. з-ды; пиш., легкая пром-сть.

стра-ва предпринят нефт. и газ. пром-сти СССР. С 1983 пред. Гос. к-та СССР по труду и социальным вопросам. С дек. 1985 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Дип. пр. (1986).

БАТАЛИНСКИЙ ИСТОЧНИК, под Пятигорском; сульфатная матievно-натриевая мин. вода, оказывает слабый действие. Изучается в совр. учебном Ф. А. Баталиным (1823—95).

БАТАЛИСТ (от баталья), художник, работавший в батальном жанре.

БАТАЛИЯ (франц. bataille) (устар.), битва. **БАТАЛОВ** Ал. Вл. (р. 1928), сов. киноактер и режиссер, нар. акт. СССР (1976). Снимался в ф.: «56 лет журавлю», «Мать», «Большая семка», «Дело Уваровича», «Дана с собакой», «Девять дней одного года», «Бег», «Москва смеет не верить» и др. Гос. пр. СССР (1982).

БАТАЛОВ Ник. Петр. (1809—1937), сов. актер, засл. акт. РСФСР (1933). С 1916 во МХАТе. Снимался в ф.: «Мать», «Путька в жизнь» и др.

БАТАЛПАШНИНСК, назв. г. Черкесск до 1939.

БАТАЛЬОННЫЙ ЖАНР (от баталья), жанр проз. пов-ва, пов. о войне, к-рые в китич. **БАТАЛЬОН** (франц. bataillon), осн. тактич. подразделение в сухопутн., вод.-десантных войсках (1800—1900); дивизион. учреждение (пех. мотомех.), танк. мор. шехоты, связи, автомоб. и др. Обычно входит в состав полка (бригады) или является отд. воинской частью в соединении (объединении). Составит из 3—4 рот и др. подразделений.

БАТАНГАС (Batangas), г. и порт на Филиппинах, на о. Лусон, адм. ц. пров. Батангас. 144 т. ж. (1980). Судостроит. пром-сть.

БАТАРЕЙНЫЙ ЦИКЛОН (мультициклон), аппарат для отделения твердых частей от транспортируемых жидк. газов. Состоит из виск. (соединенных объединений), плоских циклон дол. 100—300 мм.

БАТАРЕЯ, объединение (в определ. систему) для совм. работы нек. одинаковых приборов (напр., ламп, диодов, транзисторов, напр. электр. аккумуляторов, коковых пещей, нагреват. радиаторов).

БАТАРЕЯ (франц. batterie, от battre — бить), вид артиллерийского учреждения арт. дивизиона (полка). Состоит из 2—3 оневных взводов, взвода (отделения) управления. Имеет в своем арсен. (минобъектов) мощных минометов, реактивных или противотанк. управляемых ракет.

БАТАРЕЯ РАВЕСКОГО, арт. батарея (30 орудий) из 7-го полк. корпус 11. П. Раевского на Курганной выс. (800 м южнее с. Бородино); гл. опорный пункт в обороне центра позиции рус. армии в Бородинском сражении 1812.

БАТАТ (сладкий картофель), многолетнее (в культуре часто однолетнее) травянистое р-ние рода ипомея сем. ямных. Произрастает в Центр. Америке. Клубни (до 10 кг, 24—28% крахмала и сахара) используют для приготовления круты, муки, крахмала, спирта, сахара, на корм скоту. В 1978 мр. посевов в СССР 14,8 млн. га, урожайность 83,6 ц с га; в СССР — опытные посевы.

БАТАШЕВЫ, крупные заводчики и землевладельцы в Рязани (позднее в Москве), оружейники, купцы с 1783 — дворяне. Родоначальник — Изв. Тум. (р. 1734).

В нач. 19 в. владели суконными мануфактурами 14 металлургич. и металлорем. з-дами в центр. р-вах.

БАТАВЕСКИЙ КРАЙ, округ Кувейтского Ахалата, пл. до 100 кв. км. Выс. до 1240 м. Отдел. Чугунно-Египетского котловину от Седо-Ербинской.

БАТЕНЬКОВ Гавриил Степ. (1793—1863), декабрист, подполк. корпуса инж. путей сообщения, участник восст. 1825 и 1832 и загран. походов. Сотрудник М. М. Сперанского. Чл. Осн. об-ва. Осужден на 20 лет каторги. В 1846—56 на поселениях в Томске.

БАТИ (Батю) Гастон (1885—1952), франц. режиссер. Один из организаторов прогресс. реж. объединения «Картье» (1924), «Батин» (1947), «Батин» (Париж).

БАТИАЛЬ (от грек. bathys — глубокий) (батальняль), зона мор. дна, обладающая высокой скоростью движения воды (до 3000 м). Занимает промучожноное положение между суббаторьяль и абиссалью.

БАХРОМА (турк., от араб. махрама — платок), вид тканей с вышивкой на одной стороне нитями; украшение к занавесям, мебели, абаякурам. Б. для отделки платков, шарфов и т. п. получают выдвиганием (осмосом) нитей на одну сторону.

БАХРУШИН Ал. Ал.-др. (1865—1929), рус. театр. деятель. На основе своих коллекций создал частные драм.-театры (1894), первый театр музейного типа в Москве.

БАХРУШИН Сер. Вл. (1882—1930), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1939). Ученый в Т. Кавказского Тр. по истории, географии, рус. колонизации Сибири, истиннокавказию, историографии, наст. географии. Док. пр. ССР (1947).

БАХУШ — рус. капиталистский, выходящий из купцов г. Зарайск. В 18 в. скучинский скот, в 19 в. крупнейшие поставщики кожи, сухожилий. Обогатились на воен. заказах. С. Б. Бахушин, А. А. Бахушин и С. В. Бахушин.

БАХР-ЭЛЬ-ГАЗАЛЬ, см. Эль-Газаль.

БАХТ, г. (с 1980) в Смурдянской обл. Ж.-д. ст. Ж.д. очист. з-в.

БАХТА, р. на Средисиб. плоскогорье, прав. приток Енисея. 498 км, пл. бас. 35,3 т. км². Судоходна.

БАХТАДЗЕ Кения Гер. (1889—1978), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1956) и АН Груз. ССР (1955), Герой Сов. Труда (1966). Чл. ЦК ССР с 1930. Тр. по селекции картофеля — основу чаша; автор ряда высокоурожайных и высококачествен. сортов. Деп. ССР СССР в 1951—58. Гос. пр. ССР (1948).

БАХУДИН (Бермаша), г. в З. Иране, адм. ч. округа Бахтаран. 331 т. ж. (1980). Нефтеперераб. з-д. Сах., текст. пр-ня. Кочевничество. Уг.

БАХУГАЙМ, глина, поверхность выщел. кожи животного.

БАХУИНЫ, группа племен (картагены, чадарты и др.) Юр.-Зап. Иран.

БАХУИ (1893). Яз. бахтарский иран. пр. Часть — коченский и полукоченский.

БАХТИН Мих. Мих. (1895—1975), сов. литератор, теоретик иск.-ж. творчества. Тр. по сов. искус., роману, языку, становлению и смене худ. форм, выявлению ценностно-фил. значимости категорий поэтики; исслед. фольклор. форму романа («Проблемы поэтики Достоевского», 4 изд., 1979) и нар. «сметовую» культуру средневековой («Творчество Франсуа Рабле», 1965), соч. «Боярыня Бажуровна и легенды» (1975).

БАХУРОВ Пав. Вас. (1889—1920), герой Гражд. войны. Чл. ЦК ССР с 1918. Учитель. Участник разгрома каледнишан в С 1919 комиссар ряда дивизий в 1-й Конной армии. Погиб в бою.

БАХУРИН Из. Мих. (1880—1940), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по магн. разведке и маркшейдерии.

БАХУС, см. Вахс.

БАХА (от перс. бахче — садик) (бахшан), плетень, на к-ром выращивают бахчевые культуры.

БАХЧЕВАЯ КОРОВКА, жуки сем. божьих коровок: вредители бахчевых культур в Евразии и Африке. Желтоно-красная с черными пятнами, дл. 7—9 мм. Питается листьями колючей дыни.

БАХЧЕВАЯ ТРАВА, видное отр. ранниковых сем. наст. тлей; вредитель клочатника, бахчевых культур и др. Желтая или зелёная, дл. 1,25—2,1 мм. Распространена широко. Питается соком р-ний.

БАХЧЕВЫЕ КУЛЬТУРЫ, группа поделываемых растений сем. тыкваевых (арбузы, дыни, тыквы и др.). Плоды — площи, кормовые и пищевые, лекарст., декор. и медоносные р-ния. На всех континентах; в СССР спец. граница прод. бахчеводства 45—50 с. ш. в Евразии и Африке. Желтоно-красная с черными пятнами, дл. 7—9 мм. Питается листьями колючей дыни.

БАХЧЕВЫЕ РАСТЕНИЯ, группа поделываемых растений сем. тыкваевых (арбузы, дыни, тыквы и др.). Плоды — площи, кормовые и пищевые, лекарст., декор. и медоносные р-ния. На всех континентах; в СССР спец. граница прод. бахчеводства 45—50 с. ш. в Евразии и Африке. Желтоно-красная с черными пятнами, дл. 7—9 мм. Питается листьями колючей дыни.

БАХЧЕВЫЕ РАСТЕНИЯ, группа поделываемых растений сем. тыкваевых (арбузы, дыни, тыквы и др.). Плоды — площи, кормовые и пищевые, лекарст., декор. и медоносные р-ния. На всех континентах; в СССР спец. граница прод. бахчеводства 45—50 с. ш. в Евразии и Африке. Желтоно-красная с черными пятнами, дл. 7—9 мм. Питается листьями колючей дыни.

БАХШИ, нар. сказители, музыканты, певцы, поэты и поэтики Узбекистии. Каришмаки (нар. эпос). Создатели и хранители прол. бахшас — дастанов. Аккомпанируют себе предп. на *дуторе* (р. 1927), сов. гит. и парт. деятеля. Чл. ЦК ССР с 1951. С 1955 на динл. раб. С. 1967 ном. пред. СМ СССР Узб. ССР (1963—40) и пред. СМ ССР Узб. ЦК ЦК ССР с 1976. Канд. чл. ЦК КПСР с 1986.

БАЩАРА-БАВАНУРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, заповедник в Забайкалье.

БАЩИНСКИЙ ЯЗЫК, см. Насажие языка.

БАЦИНЫ (наст. пмя Лл Фэйганг) (р. 1904), кит. писатель. Тр. «Стрелительство в 1933—40) и «См. ССР Узб. ЦК ЦК ССР с 1976. Канд. чл. ЦК КПСР с 1986.

БАЦИЛЛЫ (от лат. bacillus — палочка), палочковидные бактерии. В узком смысле Б. — род граммолит. палочковидных бактерий, образующих интруклеточные споры. Большинство Б. — сапротрофы. Некоторые вызывают болезни животных и человека, напр. сиб. язву, столбняк.

БАЧЕР (бухер) (Vischer) Уолтер Херман (1858—1962), австр. геолог. Автор геологических, предположающих чередование в истории Земли всеобщих периодов сжатия и расширения.

БАЧИН Игн. Ант. (1852—83), один из первых рабочих революционеров, слесарь. В 1873 сблизился с «чайковцами», вел пропаганду среди петерб. рабочих, чл. перв. союза рус. рабочих. В 1883 арестован в Якутию. Покаянная жизнь самоубийством.

БАШЕННЫЙ КРАН, подъёмный кран, применяемый гл. обр. в стр-не и имеющий высокую башню. Вращается вокруг стрелы. Состоит из лебедки. Бывают стационарными и передвижными. Башня передвижного крана опирается на ходовые колёсные или гусеничные тележки, к-ры перемещаются по рельсам или по земле. Грузоподъёмность передвижных Б. до 100 т, стационарных до 400 т, выс. подъёма до 150 м, вылет стрелы до 50 м.

БАШИЛОВ М. М. Сер. (1741—70), рус. историк, археолог. С 1765 переводчик Петерб. АН. Участник изд. Никоновской летописи, Суворовских ист. и др.

БАШИЛОВ Сер. Вас. (1923), сов. геолог, действ. Чл. ЦК ССР с 1947. С 1950 на инж. тель. и руководител. работе в области стр-ва в Сибири, на Урале. С 1976 на ота. стр-ва в Якутии. Госнаучн. СССР с 1978. С 1979 мин. стр-ва СССР в р-нах Д. Востока и Забайкалья. С 1983 пред. ЦК ССР по делам стр-ва. С 1986 мин. стр-ва предприятий узг. индустрии СССР. Чл. ЦК КПСР с 1986 (канд. с 1981). Деп. В. ССР ССР с 1981.

БАШИНДАЖАН Генорг Зах. (1857—1925), арм. живописец. Видны Кавказа проникли в жизнь чужест. природе («Алазавская долина», 1902, «Арагат», 1912).

БАШИРОВ Гумер Баширович (р. 1901), тат. сов. писатель. Чл. ЦК ССР с 1928. Ром. «Честный солдат» (1928), «Годы войны» (1935), пов. «Семь ключей Алтынбик» (кн. 1—2, 1977—78); автобиог. пов. «Родимый край — зелёная моя колыбель» (1967). Чл. В. ССР ССР в 1954—62. Гос. пр. ССР (1951).

БАШКАДЫКАР (Багшедикер) (Bagshediker), селение в Турции, истокские Карса. Во время Крымской войны 1853—56 приг. в рус. войска ген. Д. О. Бегубова 19.11.1853 разбили отступающих к Карсу тур. войска и обратили их в бегство.

БАШКИМИ («Bashkim» — «Союз», «Единство»), в 1922—24 влд. демок. орг-ция. В 1924 возглавляла бурж.-демок. рещию в Башкирии. В 1925 вступила в состав Ком. партии. Д. О. Бегубова 19.11.1853 разбили отступающих к Карсу тур. войска и обратили их в бегство.

БАШКИМИ («Bashkim» — «Союз», «Единство»), в 1922—24 влд. демок. орг-ция. В 1924 возглавляла бурж.-демок. рещию в Башкирии. В 1925 вступила в состав Ком. партии. Д. О. Бегубова 19.11.1853 разбили отступающих к Карсу тур. войска и обратили их в бегство.

БАШКИМИ («Bashkim» — «Союз», «Единство»), в 1922—24 влд. демок. орг-ция. В 1924 возглавляла бурж.-демок. рещию в Башкирии. В 1925 вступила в состав Ком. партии. Д. О. Бегубова 19.11.1853 разбили отступающих к Карсу тур. войска и обратили их в бегство.

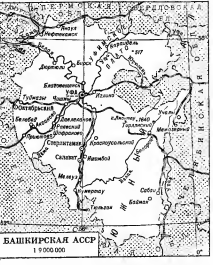
БАШКИМИ («Bashkim» — «Союз», «Единство»), в 1922—24 влд. демок. орг-ция. В 1924 возглавляла бурж.-демок. рещию в Башкирии. В 1925 вступила в состав Ком. партии. Д. О. Бегубова 19.11.1853 разбили отступающих к Карсу тур. войска и обратили их в бегство.

БАШКИМИ («Bashkim» — «Союз», «Единство»), в 1922—24 влд. демок. орг-ция. В 1924 возглавляла бурж.-демок. рещию в Башкирии. В 1925 вступила в состав Ком. партии. Д. О. Бегубова 19.11.1853 разбили отступающих к Карсу тур. войска и обратили их в бегство.

БАХР — БАШК 117

БАШКИРСКАЯ АССР (Башкирия), в ЧСФСР, 143,6 т. км², нас. 3858 т. ж. (1983), гл. г-р. Б. Башкирия (1936 г. ч. 1979 переим.), русские, татары и др. 34-на, 17 городов, 41 пос. гор. типа. Столица — Уфа. Баш. часть Б. равнинная, вост. — гористая (Урал). Климат континентальный. Ср. темп-ря зим. от -14 до -17 °С, июля 16—20 °С. Осадков 300—600 мм в год. Гл. реч. Б. Кам. Лесом покрыто более 40% терр. В Б. — Башкирский заповедник.

Первые упоминания о башкирах относятся к 9—10 вв. В 13 в. терр. Б. захвачена монголами татарами. В 1537 башкиры добровольно приняли рус. подданство. Нар.-кредитный гит называл Башк. восстания 17—18 вв. участие башкир в Крест. войне 1773—75.



Сов. власть установлена в 1917. В 1918 под влиянием белог. Уфимской диктатуры, 23 марта 1918 образована Башк. АССР в составе ЧСФСР с 1922 в совр. границах.

«Нефтьобл», нефтеперераб. и нефтяная пром-сть, машиностроение (нефтегазостроение), хим. оборудование, станки, моторы, эл. техника и металлообработка, черная металлургия, пром-во стройматериалов, лесовооб., легкая, пищ. пром-сть. Добыта угля, жел. и медно-колчедановых руд. Б. — пр. с. х. р-н. Посевы зерновых (пшеница, рожь, овес, ячм.), техн. культур (сах. свекла, подсолнечник). Картофельводство, оловод., плод.-овощ. Молочное-мясное скотово- и мясо-шерстное овц.-во. Птицеводство. Создана сеть трубопроводов: Туймазы — Уфа, Ишимай — Уфа и др. Суловод. по р. Белая и Уфа. Орг. Ленния (1935, 1957), Окст. Революция (1969), Дружбы народов (1972).

БАШКИРСКАЯ ЛОШАДЬ, упряжная, верхово-упряжная и верхово-вьючная местная. Выведена и разводится в терр. Башкирии. Крупная, Уфа и др. Суловод. по р. Белая и Уфа. Орг. Ленния (1935, 1957), Окст. Революция (1969), Дружбы народов (1972).

БАШКИРСКАЯ ЗАПОВЕДНИК, в Башк. АССР, в нац. парке Белая. Осн. в 1930. Пл. 72 140 га. Основоположником и основоверующим лес. Лось, бурый медведь, марал, косуля, глухарь и др. Изуродов. и разведен. дикая башкирская бортевая свеча. *Капово нещера*.

БАШКИРСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им. М. Гафурина, в 1919 в Стерлитамаке, с 1922 в Уфе. С 1935 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1970).

БАШКИРСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА, осн. в 1938 в Уфе. Спектакли на башк. Тр. пр. и др.

БАШКИРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. 40-летия Октября, Уфа, осн. в 1957. Ф-ты (1984): физ., матем., биол., геогр., хим., ист., физ.-матем. филология, филология, юри., ф. 8 тыс. студентов.

БЕДЛЕНД (англ. badland) (другие земли), своеобразный рельеф (редко эрозионный) и полузастывших р-нов, состоящий из сильно ветящихся оврагов и узких извилистых водоразделов (напр., вост. подножие Скалистых гор США, вост. предгорья Анд в Чили).

БЕДОДЕМЬЯНОВСКИЙ, г. (с 1779 до 1925 Спаск) в Пензенской обл. Маслов, д. проишлово, курамы. Назв. в честь Д. Бедного.

БЕДНОТА, г. в окр. г. Дельна в Чех. Респ. для крестьян (в Гражд. войну — и красноармейцев). Москва, 27.3.1918—31.1.1931. Гираж (1930) 150 т. экз. Добыча с газа. «Социалистическое земледелие».

БЕДНОЕ (Берг. Вас. (1916—77), рус. сов. писатель. Повести и рассказы о нравств. облике человека («Бедняк» (1961), «Теплый берег» (1974)).

БЕДНЫЙ Демьян (наст. имя и фам. Еф. Ал. Прядворон) (1883—1945), рус. сов. писатель, один из замечательных поэтов советского поколения. Чл. КПСС с 1912. Печатался в большевистских газ. «Звезда» и «Правда». Популярны в Гражд. войну сатирич. стихи, стихи, фельетоны, басни, песни, лирич. поэмы «Про землю, про мою, про рабочую долю» (1917), «Главная улица» (1922). Подписк к «Сектан ТА», «Статьи».

БЕДНОЕ «КОНРАД» (нем. «Atmet Konrad»), тайный союз, возглавлявший антифеод. восст. крестьян и горожан в 1314 в Вормсберге (Юго-Зап. Германия), крупнейшее из европейских восстаний. Крест. полове 1324—26, жестоко подавлено.

БЕДРЕНЦ, род трав сем. зонтичных. Ок. 150 видов, в Европе и Африке, деск. видов в Австралии, в СССР св. 25. Нек-рые употребл. в пищу (в виде салатов) и как пряноств.; есть кормовые виды, медоносы.

БЕДРО, верх. конечности конечности у наземных позвоночных (ноги — у человека) от тазобедренного сустава до коленного. Скелет Б. — бедренная кость. «Бедренный нерв» — 3-й или 4-й от основания подмышечный членик ноги.

БЕДУИНЫ (от араб. бедуин — обитатели пустыни), кочевые племена (преим. в Передней Азии и Сев. Африке. В европ. лит-ре Б. наз. также полукочевые арабов, совмещающих скот-во с земледелием).

БЕДЛЕ (Bédier) Жозеф (1864—1938), франц. филолог-медиевист. Всемирную известность завоевало его переложение ср.-век. ром. «Тристан и Изольда» (1911) и «Кантевиль» (1912).

БЕДЦЕК, г. (с 1776) в Калининской обл., на р. Молога, Ж.-д. ст. Мал-ниж (3-лы с-я. мал. прип., гаражного оборудования), лыжозавод, парк, пруды. Ив. с в.

БЕЦКАЯ ПЯТИНА, адм.-терр. единица до нач. 18 в. на Ю.-В. Новгородской земли (между р. Мста и притоками Волги). Центр — Бежицкий верх.

БЕЖЕЦКИЙ ВЕРХ (Бежицы), др.-рус. город 12—17 вв. (в 20 км к с. от совр. Бежецка). Первое упоминание в 1911. Центр Бежецкой пятины (иногда ее название). В 14 в. объект борьбы между Новгородом, Тверью, Москвой; в кон. 15 в. присоединен к Москве, позднее — к Ив. с в.

БЕЖИТНИНСКИЙ язык, см. Далецианские языки.

БЕЗ ЗАГЛАВЛЯ, литер. прием, означающий отсутствие заглавия — напр. Ред — С. Н. Прокопьев. Орган группы бывших чл. «Союза освобождения» (Е. Д. Кукуева, В. Я. Богуславский и др.).

БЕЗ (De) (Beze, de Bèze) Теодор (1519—1603), деятель Реформации в Швейцарии и во Франции; после смерти Кальвина — глава европ. кальвинизма.

БЕЗАНСОН (Bezançon), г. во Франции, на р. Лу, адм. ц. деп. Лу, г. 120 ж. кт. (1975). Мал-ниж. часовая, текстил. и швейная пр-сть. Яв. — Бальнеологич. курорт. Родина В. Гюго. Фабрич. и П. Прудона. Др.-рим. арка, римские и готич. храмы, укрепления (под кур. с. Вобана, 17 в.).

БЕЗАНТ (Bezanth) (1847—1933), участник инд. нап.-освободит. движения. Но нап. англичанам. Возглавлял в Индии Лигу муч. борющихся в годы 1-й мир. войны за освобождение Индии от самоуправления в рамках Брит. империи.

БЕЗБОЖНИК, 1) газета Центр. совета Союза воинствующих безбожников, издававшаяся с 1924 по окт. 1941. Москва, 2) Журнал, орган Центр. и Моск. обл. советов Союза воинствующих безбожников, 1925 — июнь 1941, Москва.

БЕЗБОЖНИК Ал-др Ана. (1747—99), выдающийся русский писатель, автор святильных князь (1797), С 1775 экз. Екатерины II, с 1783 фактич. рус. рос. внеш. политика.

БЕЗБОЖНИК М. И. (1907—35), морд. сов. писатель. Поэмы «Сказки-быль» (1930), «За волю» (написана в 1935, опубл. 1941) о жизни морд. народа при царизме; драма «Судья» (1932).

БЕЗВОЗВРАТНОЕ ОТСУТВИЕ, установленный судом факт длит. (по сов. праву не менее 6 мес.) отсутствия лица и сведений о нем в мир. Средиземноморье, Иране и на В. — в Индия; в СССР ок. 10 видов, гл. обр. на Кавказе. Мн. виды содержат алкалоид коликтин; нек-рые разводат как декоративные. Эндемичный вид Б. Фоминна — в Красной кр. СССР.

БЕЗВОЗВРАТНОЕ ПРЕСТУПЛЕНИЕ, по сов. закону, праву несомнение объективно полезным действиям, к-рые лицо могло и должно было совершить в силу закона, договора, обязанности (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОРУЖИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. фиксацию (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОРУЖИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. фиксацию (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОРУЖИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. фиксацию (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОРУЖИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. фиксацию (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОРУЖИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. фиксацию (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОРУЖИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. фиксацию (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОРУЖИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. фиксацию (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОРУЖИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. фиксацию (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОРУЖИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. фиксацию (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОРУЖИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. фиксацию (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОРУЖИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. фиксацию (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОРУЖИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. фиксацию (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОРУЖИЕ ВОЛНЕНИЯ, крестьян Казанской губ. в апр. 1861 в ответ на крест. фиксацию (напр., неказание врагом помощи — больному).

БЕЗОННЫЕ ЗЕМЕЛОВОДНЫЕ, отряд земледельцев. Дл. 30—120 см. Конечности отсутствуют. Живут в дельтах рек, в основном в тропиках Африки, Азии и Америки. Большинство обитает в почве, нек-рые — в воде.

БЕЗОАРОВЫЙ КОЗЕЛ (бурдальский козел), парнокопытное млекопитающее. Длина тела до 1,5 м. Рога у самцов до 1,3 м, у самок короче. Обитает в горах на искр. юг-вах Грех-ард., в Юго-Зап. в Ср. Азии, на Кавказе. Одомашнен в Индии. Завезен в СССР. Видна в Красной книге СССР.

БЕЗОАРЫ (перс.), образования из плотной желатиноз. массы. Цел. ряд заболеваний в желудке или кишечнике животных и людей, реже свиней и собак. Возникают при нарушении функции пищеварит. органов и подострой интоксикации.

БЕЗОБРАЗНОЕ, эстетич. категория, противоположная прекрасному.

БЕЗОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ КРИКА, реакц. группировка, гл. обр. чл. помещиков, Россия 1898—1905. Лидеры: стат.-секр. А. М. Безобразов, вел. кн. Александр Михайлович, В. К. Плещинский. Цел. ряд изданий, обр-ва для эксплуатации естеств. богатств Кореи в Маньчжурии. Оказывала влияние на пр-во, проводила авантюристич. внешнеполитич. политику.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

БЕЗОСКОЛОННОЕ СТЕКЛО, прозрачный конструкц. материал, состоящий из 2, 3 и более слоев силикатного или органич. стекла, склеенных между собой. При изогнутом образует осколки с режущими краями. Применяется гл. обр. для остекления транспорта. В с. т. Б. с. относится к стеклу, армированному органич. сетками.

ка при сыорочном лечении, способ местной анестезии.

БЕВРУКОВ Вадим (Леон. 1909—81), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1953. Тр. по мор. геологии и теории осадкообразования в океанах. Участник мн. сов. океанографич. эксп. по теории алгебр. у-рий. Топосный бас. Г.ос. пр. СССР (1946, 1951, 1977).

БЕЗУЧ (Везуч) Петр (вост. имя Владимир Везучек, Vasek) (1867—1938), чех. поэт. Отразил вер. настроения народа, создал образ чех. рабочего (сб. «Силезские песни», 1909). Безуч (Везуч) «Этюд (17-й восток)», фантастич. математик. Чл. союза алгебр. у-рий.

БЕЗУ ТЕОРЕМА, остаток от деления множителя $R(x)$ степеня n на делитель $x - a$, где a — число, равно $R(a)$. Устарев. название.

БЕЗУСЛОВНЫЕ РЕФЛЕКСЫ, относит. постоянные, наследственно закрепленные реакции организма на опреде. воздействия внешней среды, осуществляемые по помощи нервной системы. Напр., мигание, сосание у новорожденных. Термин введен И. П. Павловым. Ср. Условные рефлексы.

БЕЗЪЯДЕРНАЯ ЗОНА, в междунар. праве демилитаризов. зона, в к-рой запрещено размещать в любой форме ядерное оружие.

БЕЛЫМЕНИСКИЙ Александр (Белый), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1916. Вошел в лит.-рус. клуб комсомольской поэты. Поэмы «Комсомольцы» (1924), «Трагедийная ночь» (1930—1968), пьесы «Молодые гвардейцы» др. Сатирич. пьесы в стихах «Встрель» (1929).

БЕЙ, см. Бек.

БЕЙ-ВИЕНКО Григорий (1903—71), сов. зоолог, ч.-к. АН СССР (1952). Чл. КПСС (1937). Исследования систематик насекомых, теории эволюции р-ний. Г.ос. пр. СССР (1952).

БЕЛОРУТОВ Рашид Маджид оглы (р. 1915), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1959), нар. арт. СССР (1959), Герой Сов. Труда (1980). С. 1968 др., худ. рук. и солист Азерб. гос. т-ра песни. Снялся в ф. «Аршакун» (1968) (Г.ос. пр. СССР, 1946), деп. В.С.С.С.Р. с 1966.

БЕИД (Аль-Бейд) Али Салем (р. 1939), ген. дир. ЦК Исламской конф. в Ираке. Участник (П.Ш) с 1986. С. 1964 — член Нац. фронта участвовал в вооруж. борьбе против брит. колонизаторов. После завоевания Юж. Йемена — военачальник (1969). С. 1975 — член Сов. гос. постах. В 1975—78 чл. Политбюро ЦК Объединенной общ. орг.-пн Нац. фронт, в 1978—80 и с 1985 чл. Политбюро ЦК ИС.П.

БЕИДЕМАН Мих. Сест. (1839—87), рус. революционер, поручик. С 1860 эмигрант — в войсках Гарибальди, наборщик Волыной рос. типографии в Лондоне. В 1861 напечатал в Париже рус. глянцу с антиправительственным и антиклерикальным манифестом, арестован. 20 лет без суда провёл в Александровском руднике («таинств. узник»). Умер в познкарнич. больнице. О нём роман О. Фролова «Одежда камешку».

БЕЙРИНК (Бугейтск) Мартин (1851—1921), исланд. богослов и миссионер, чл.-ч.-к. АН (1924), поч. ч. АН СССР (1929). Первым выделил и описал чистые культуры аэрофильных клубениковых бактерий (1888) и азотфиксирующей. **БЕЙКА** Дал. Сам. (1885—1946), деятель рос. и латыш. вер. движения, учитель. Чл. КПСС с 1953. Участник революции 1917 в Ост. рев. партии 1917 в Финляндии. В 1919 чл. През. ЦИК и нарком просвещения Сов. Латвии. С 1920 зам. пред. Загребарю КП Латвии. В 1923—26 директор Латвийского народного-рев. губ. ВКП(б). В 1936—38 участник сов.-рус. войны в Испании. Чл. ЦИК СССР.

БЕЙКЕР (Вазек) Самюэл Уайт (1821—93), австр. путешественник и географ. Исследовал часть Белого Нила. В 1869 руководил эксп. воени. экспедиции в Юж. Судан.

БЕЙЛИСА ДЕЛО, суд. процесс (Киев, 1913) над еврейскими рабочими, обвиненными в ритуальном убийстве рос. мальчика. Организован царским прав-вом и черносотенцами. Вызвал протест передовой общественности в России и за рубежом; суд признал виновным оправдав Бейлиса.

БЕЙЛЬ (Бавье) Пьер (1847—1906), франц. философ и филолог. Исследовал философию, с позиций скептицизма отрицал возможность рационального обоснования религ. догматов, утверждал независимость морали от религии. Сост. произв. «Историче-

ский и критический словарь» (т. 1—2, 1895—1897) оказало большое влияние на развитие европ. философии.

БЕЙШТЕЙН Фед. Фед. (1838—1906), рус. химик-органик, акад. Петерб. АН (1886), чл.-корр. АН СССР (1906). Автор ряда работ (1881—1906) многогранным справочником по органич. соед. С 1951 справочник, изданный в 2-х томах в ФРГ.

БЕИ (Бей), народ. драм. (1798—1842), исл. писатель. Ист. ром. «Воды реки Бойн» (1826) и «Обвиненный» (1830), реалистич. «Рассказы о семье О'Хара» (1825—26, совм. с братом).

БЕЙНИТ (от имени амер. металлурга Э. Бейна, E. Bain) (1891—1974), структурная металлургия — сталей — высокодисперсная микроструктура и свойства.

БЕЙРА (Beira), г. и порт в Мозамбике, адм. п. пор. Софала. 115 т. ж. (1982), с пригородами — 160 т. ж. (1982). В 1982 г. **БЕЙРА-АЛТА** (Beira Alta), ист. пров. в Португалии. Гл. г. — Визеу. 10,5 т. км². Нас. 626 т. ж. (1981). На терр. Б.-А. — окр. Визеу и Гуарда.

БЕЙРА-БАЙША (Beira Baixa), ист. пров. в Португалии. Гл. г. — Каштулу-Бранку. 6,7 т. км². Нас. 232 т. ж. (1981). На терр. Б.-Б. — окр. Коимбра, Авейру, Лейрия.

БЕЙРА-ЛИТОРАЛ (Beira Litoral), ист. пров. в Португалии. Гл. г. — Коимбра. 6,7 т. км². Нас. 253 т. ж. (1981). На терр. Б.-Л. — окр. Коимбра, Авейру, Лейрия.

БЕЙРУТ, столица Ливана, порт на Средиземном м., 1,4 млн. ж. (1985), с пригородами — 2 млн. ж. (1985). Аэропорт. Международный аэропорт. Ун-ты. Музеи. Изд. с 1838 (Илия 15) до н. э. вод назв. Берит, Бегута. В эллинистич. время, период — ок. торгов. центров. В 1-й половине XVII в. — кафедр. В 1516—1918 в составе Османской империи. В 1920—43 адм. и подмандатного Франия. В 1943 столица независимого Ливана. Фанатич. центр. Остатки финикийских, и в визант. период, мечети: Двама аль-Мадина, «Дворцовый комплекс», 16 в. Иль-Иль, разрушен. 1982—83 по инициативе арабской агрессии в Ливане.

БЕЙС-БАЛЛОТ (Буыз Баллот) Христофор (1804—84), исл. драматург, писатель, журналист, ин. ч.-к. Петерб. АН (1878). Один из организаторов и первый дир. (с 1854) Метеорологич. ин-та в Утректе. В 1857 эмпирически обнаружил направление ветра и барич. градиентом.

БЕЙСБОЛ (англ. baseball), спорт. игра с мячом и битой, напоминающая бейсбол, на площадке 175 х 125 м, в к-рой участвуют 2 команды по 9 (сеа-амер. Б.) или по 11 (узский Б.) игроков каждая. Родина Б. — Англия; сов. правила игры с 1845 см. также *Бейтбол*, *Крикет*, и Междунар. федерация Б. (ИФБ; осн. в 1921) ок. 30 стран (1983).

БЕЙСИ (Васте) Уильям (провинция Каунт) (1904—84), амер. негритянский композитор-пианист. Предст. одного из стилист. классов джаза. Руководил джазовым орк. в Канзас-Сити (с 1935).

БЕЙСОНОВИЧ ЛИМАН, на З. Кубано-Приазовской низм. 272 км². Владеет р. Бейвот. Соединен с Азовским м.

БЕЙТ (араб.), двупестич. в поэзии народов Востока. Обычно образ содержит законч. мысль. Из Б. составляются газели, касиды, месневи, рубаи и проза. др. жанров классич. поэзии. Стихи могут быть рифмованными (по ритму, ва, сав) и нерифмованными.

БЕЙТВУЧ (Buytwuech) Виллем (1391—1624), голл. живописец и график. Один из создателей жанра пейзажа.

БЕЙТЕНЗОРГ (Buitenzorg), см. Бонор.

БЕЙТС (Bates) Генри Уолтер (1825—92), акад. естествоиспытатель. Тр. по зооморфологии (1844), микробиологии. Впервые описал явление микримири (1852).

БЕЙХАКИ Абу-ль-Фазль (1955—1077), иран. историк. Тр. по истории Ирана 10—11 вв. (1953). Зайн-Абидин — мусульманский произ-ва, ст. чабан господство по интенсификации откорму скота Джеты-Огузского р-на Исык-Кульской обл. Кирг. ССР (1958). Чл.-корр. АН СССР (1976). Чл. ЦК КПСС с 1986.

БЕЙШАЛИЕВ Шуккурбек (р. 1928), кирг. сов. писатель. Чл. КПСС с 1950. Ром. «Сны», «Сны» (1953), «Сны» (1958), «Сны» (1963), «Сыльное перо» (1981); повести, пьесы о людях Сов. Киргизии.

БЕЙШАНАЛЫЕВ Бибосара (1926—73), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1958).

С 1941 в Кирг. т-ре оперы и балета (Фрунзе). Деп. В.С.С.Р. (1962—70).

БЕК (Бек), Алтын (1902/03—72), рус. сов. писатель. Поэ. о героич. защите Москвы в 1941 «Волоколамские походы» (1943—44), «Судьба» (1945).

БЕК (Бек) Юзеф (1894—1944), один из руководителей интеллигентов в Польше. В 1930 зам. премьер-мин., в 1942—39 мин. ин. дел. Бек (Бек) Юзеф — членство в Польше титул феодала-землеладельца. 2) В Турции со 2-й пол. 19 в. до 1934 форма обращения. 3) В Турции с 1905—1955 наследств. правитель.

БЕКБАКАВ (д. 1968, Бетогов) Юзеф (1945) в Ташкентской обл., а в С.С.Р.С.Р. Ж.-д. ст. 77 т. ж. (1985). Металлургич. э.-д. предприятие в Бетогове (дем. комб-т ин. др.); легкая, пищ. пром-сть.

БЕКАР (франц. bécarre) (муз.), знак (д), отменяющий повышение или понижение к.-л. ступени звукограда на полутону или на целый тон (ранее отмену повышения или понижения на целый тон обозначал дубль-бескар — $\sharp\sharp$).

БЕКАСАЙ, порт плтц см. ржанконых. Дл. до 30 см. 13 видов. Распространены широко (кроме Австралии). Обитают в сырых и болотистых местах. Встречаются в Европе, Азии и др. Объект охоты. Японский Б. — в Красной книге СССР.

БЕКБАУ — назв. г. Карини в 1926—37. **БЕКДАШ**, пос. гор. типа в Красносельской обл., портовый пункт на Каспийском м. ПУ «Карабасасульфат».

БЕКЕТ (Becket) Томас (1118—70), архиепископ Кентерберийский (1162); канцлер Англии с 1155. Противник политики Генриха II, направленной на подчинение англи. церкви светской власти. Убит в 1170.

БЕКЕТОВ Ал. Ник. (1862—1941), укр. архитектор. Работал в Харьковском пром. в традициях рос. классицистич. архитектуры: застройка Ялты, проектирование (1908) корпуса с.-х. ун-та (1909—13), банк (1932).

БЕКЕТОВ Анд. Ник. (1825—1902), рус. ботаник-эволюционист, один из основоположников учения о фитоценозах. Автор основат. науч. школы ч.-к. (1891), поч. ч. (1895) Петерб. АН. Инициал законченности строения вегетативных органов р-ний, проф. рос. школы фитоценологии, акад. член Общества в жизни профессора. Автор серии учебника «География растений» (1896).

БЕКЕТОВ Ник. Ник. (1827—1911), основат. рос. школы фитоценологии, акад. Петерб. АН (1886). Брат Анд. Ник. Бекетова. Открыл способ восстановления металлов из их оксидов, закончил основы алмазотермии. Обнаружил вытеснение металлов из растворов их солей водородом под давлением. Организовал первые в России термич. лаборатории.

БЕКЕШИ (Бёкёш) Дьдьраб (Джордж) (1899—1972), физик. По нап. изобр. с 1947 в США. Тр. по биоакустике. Открыл физ. механизм возбуждения во внутр. ухе. Ноб. пр. (1961).

БЕКЕШБАВА (Békéscsaba), г. в Венгрии, адм. ч. медье Бекеш. 68 т. ж. (1981). Станко-строительная фабрика.

БЕКЗЯДАН Ал-др Артемьевич (1879—1938), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1903, участник рев. деятельности в Черк. и Осет. 1917, борьба за Сов. власть в Армении. С 1928 зам. пред. СНК и нарком торговли ЗСФСР. С 1930 полпред СССР в Норвегии. Венгрии.

БЕККАРИ (Beccaria) Чезаре (1738—94), итал. просветитель, юрист, публицист. Демокр. идеи Б. о необходимости соразмерности наказания и преступления и др. сыграли важную роль в формировании европ. уголовного права.

БЕККЕ (Бекке) Фридрих (1855—1918), нем. физик. Исследовал процесс абсолютного терб. АН (1912). Разработал измерительный метод измерения показателя преломления тел. и-в (метод Б.). Установил закон секториального строения кристаллов (закон Б.).

БЕККЕР (Бескер) Жак (1906—60), франц. драматург. Ф. Антуан. Лауреат премии (1946). «Зоявская казка» (1952). «Де трюв дюбэ» (1954). «Моншанан», «Ив» (1957), «Лиэра» (1960).

БЕККЕР (Бескер) Иоганн Филипп (1809—1886), нем. рабочий, участник Баденско-пфальмского восст. 1849, один из организаторов нем. секций 1-го Интернационала в Швейцарии и Италии, участник полемической линии К. Маркса и Ф. Энгельса.

БЕККЕР Карл Генрих (1876—1933) нем. историк ислама, ин. ч.-к. Рос. ДИ (1924). Соавитель 1-го и 2-го изд. ж. «Истор. Изв.» В 1921 и 1925—30 мин. культуры Пруссии.

БЕККЕР (Бескер) Кнут (1893—1974), дат. писатель, датско-немец. писатель, редактор журнала «Канен ишустри» (1932), «Маринанне» (1936), «Лом» (1961).

БЕККЕР (Бесчелет), франц. физики: 1) Антуан Сезар (1788—1878), до фосфор- и флуоресценции, термоэлектричеству и др. 2) Александр Эдмон (1820—91), сын Антуана Сезара, основоположник тр. по фосфоресценции. 3) Антуан Абри (1832—1908), сын Александра Эдмона, открыл (1896) естеств. радиоактивность солей урана. Ноб. пр. 1903, совм. с П. Кюри и М. Склодовской-Кюри.

БЕККЕР Вильгельм (1890—1962), нем. радиоактивных изотопов, назв. в честь А. А. Беккереля, обозначается Бк. 1 Бк соответствует 1 распаду в секунду.

БЕККЕТ (Бекет) Сэмюэл Л. (1906), ингл. драматург. Пишет на франц. и ингл. яз. Один из основоположников *абсурда* урмы («В ожидании Годо», «Жизнь», «Конец игры», 1957). В ром. «Молодой» (1951), «Малый утрамы» (1951), «Независимый» (1953) — традиции лит.-р. «Тенезы сознания». Ноб. пр. (1969).

БЕККОС (англ. beccos), то же, что *вольтерно скрещивание*.

БЕКЛЕИМШЕВ Вл. Ал.-др. (1861—1920), рус. скульптор. Сочетал позднеакадемич. традиции с реалистич. активизм. близким искусству передвижников («Деревяная любовь», 1896).

БЕКЛЕИМШЕВ Вл. Ник. (1890—1962), сов. зоолог, основатель вичу. биологии, автор учения о мляричных ландшафтах, акад. АМН (1945). Тр. по сравнит. анатомии беспозвоночных, биологии, эволюции, систематике паразитозоо. ин. пр. СССР (1944, 1952).

БЕКЛИН (Босклин) Арнольд (1827—1901), швед. живописец. Предст. символизма и стилист. модернизма в фантастич. живописи надуманную символику с натуралистич. достоверностью («Остров мертвых», 1880).

БЕКМАН (Бекман) Макс (1884—1950), нем. живописец и график. Выл близок к экспрессионизму. Полные трагизма и чувств. безысходности произв. на социальные темы («Ночь», 1918—19).

БЕКМАН Эрнст Отто (1853—1923), нем. хим. инж. Бюхалд (1886), что окиснил под действием кислот агентов образует амиды к-т («перерушения группы Б.»). Разработал методы определения мол. вт. в ли. исследовал завис. от природы, изобрет. термометр, позволяющий точно определять темп-ру вблизи этих точек («термометр Б.»).

БЕКМАН Ян Ник. (1836—63), укр. рев. демократ, один из организаторов и руководителей Харьковско-Киевского тайного об-ва в 1856—1861 и воскресных школ в Киеве в 1859, 1862 гг. «Земля и воля». Умер в ссылке.

БЕКМЕС (тур.), уваренный сок винограда. Используют в пищу.

БЕКМАЗАРОВ (Бекмазаров) Аам (Амбаров) Ин. (1892—1963), сов. кинорежиссер, актер, нар. арт. Арм. ССР (1935). Выступал в дерев. кино. Работал на киностудиях Грузия-Армения (Ашхабад), Мос. фил. Ф. «Нумур» (1926), «Панур» (1935), «Зангезур» (1938), «Давид-Бек» (1944) и др. Гос. пр. СССР (1941).

БЕКОВИЧ-ЧЕРКАССКИЙ (Делет Киздан-Мурза) Ал.-др. (7—1717), кабард. князь. В 1717 возглавил рус. эксп. (ок. 5 т. ч.) в Хиву. Вероломно убит по приказу княжеского хака.

БЕКОН (англ. bacon), мясной продукт, приготовленный из полушпик свинины, полученный от переработки свиной бекового откорма. Различают 2 соевый и копченый.

БЕКОВЫЙ ОТКОРМ или откормка свиной, применяемый для получения сочного, прожариваемого жиром мяса. Для Б. о. пригодны поросята скороспелых пород.

БЕКТАШИ. 1) дервишский орд. осн. в Турции Ухад-Дин Бекташ в Турции, зачат в 1262. С. Устунельва в Турции до 1925, затем центр в Алабани. 2) Член ордена Б. **БЕКТЕМИШ**, назв. г. Нарынском до 1981.

БЕКТЕМИШ (Бектемиш), название двух величин (десятичный логарифм отношения двух одноименных физ. величин, напр. мощностей, токов, звукового давления), обозначается Б. Число подобрано в честь телефониста А. Г. Бектеша. Чаще применяют 0,1 децима Б.—десятица.

БЕЛ (лат. *Albus*) (1206—70), король Венг. с 1235. Из династии Арпадов. Потерпел поражение от монголо-татар (1241), бежал; после их ухода (1242) укрепил з-во и обороноспособность страны. Дал 1262 ряд привилегий меклон. дворянству. Воевал с Венечией из-за далматин. городов (1263—44), с чеш. королем Пржемысловичем (1264—70).

БЕЛАЗУРИ (ок. 820—892), араб. историк. Соч. по полит. истории, экономике Араб. халифата, в т. ч. Ср. Азии и Кавказа.

«БЕЛАРУСЬ», сов. изд-во, Минск. Осн. в 1921. Обществ.-полит., производств.-техн. и справочная лит.-ра, лит.-ра по медицине, спорту, иску-ву, для молодежи. В 1984—176 т. изданий, тираж 12,5 млн. экз. Входит в Орд. Дружбы народов (1980).

«БЕЛАРУСЬФИЛЬМ», сов. киностудия худ. фил. в республике в 1924, с 1928 в Ленинграде, с 1959 в Минске. В 1946 «Советская Беларусь». Среди лучших ф.: «Кастусь Калиновский» (1928), «В огне рождена» (1930), «Константин Заслонов» (1949). Частично остановился в полномъ (1939), «Рудобельская республика» (1972), «Время ет сыновей» (1976), «Культоход в театр» (1983). Ежегод. выпускается 7—7 филмов. Орд. Труда Кр. Знамени (1981).

ВЕЛАСИЦА, гор. хребет на границе европ. Болгарии, Югославии и Греции; 297,1014 м. выс. Веласица, В. долина. Восточная новская визант. имп. Василдия П разбил бои: войско; 14 тыс. пленных болгар были освобождены.

ВЕЛАНДНЕ ТЕРРИ (Belandne Terry) Фернандо (р. 1912), президент Перу в 1963—68 и в 1980—85. Основатель (1936) и лидер парти-зана. движения, объединившего индейц. национально-освободительную борьбу и интеллигенцию.

ВЕЛАШОВА Ек. Фед. (1906—71), сов. писательница, член ЦСР (1933), ч. ч. К. ССР (1964), Чл. КПСС с 1945. Произв. ставкой скульптура («Ненюкаринов», 1957), А. С. Пушкин. 1837 год., 1964). Гос. пр. СССР (1967).

ВЕЛЛА, р. на Юж. Урале и в Предуралье, лев. приток Камы. 1430 км, пл. басс. 142 т. км². Ср. расход воды 970 м³/с. Притоки — Уфа, Дема, Сухож. от г. Уфа.

ВЕЛЛА, р. на Сев. Кавказе, лев. приток Кубани. 273 км, пл. басс. 5990 км². На Б.—обитает много рыбы.

ВЕЛАЯ АКАЦИЯ, растение из рода робиния.

ВЕЛАЯ ВЕЖА, см. *Саркель*.

ВЕЛАЯ ГОРА (Вила Нора), гора в Чехословакии, выс. 1620 м. В 1620 г. во время Тридцатилетней войны имперско-барнарские войска Католич. или разбил чеш. войска, после чего Чехия утратила самостоятельность.

ВЕЛАЯ ГОРЧАКА, см. в ст. *Алкогольные напитки*.

«ВЕЛАЯ ДАЧА», один из предельных сооружений РСФСР (Моск. обл.). Соед. в 1946. Основано, санит.-о. Орд. Труда Кр. Знамени (1967).

ВЕЛАЯ КАЛИТВА, г. (с 1958) в Ростовской обл., пристань на лев. З-м. З-м. Ж.-д. ст. Дельнов. Кам. угля. 3-д с-с-к. машин. шп. пром.-ств.

ВЕЛАЯ КУРПАТКА, птица сем. тетеревиных. Дл. до 48 см. Зимой оперяется. В тундрах и лесостепях Евразии и Сев. Америки. Объект промысла.

ВЕЛАЯ МЫШЬ, домовая мышь-альбинос, у к-рой в результате наследств. изменений отсутствует пигментация; лаб. животное.

ВЕЛАЯ ОЛИМПИАДА, распространяемое в СССР изобретение Олимпиадского ин-та.

ВЕЛАЯ ОРДА (Ак Орда), часть Золотой Орды, включала тер. Поволжья, Сев. Кавказа и т. п. Причирноморья, степей и равнин. Основ. А. Ю. Якубовичем (князь Б. Ю. захватил земли по южн. течению р. Сырдарья).

ВЕЛАЯ ПУХОВАЯ ПОРОДА кроликов, выведена в 1939—37 в РСФСР. Годовой прирост

пуха 300—400 г, дл. пуха 6—15 см. Разводят в Кировской, Воронежской, Курской обл. и др. р-нах. Значит. об-сть выведена в Кировской обл. Мах-строит. з-д, деревообр. и шп. пром.-ств.

ВЕЛАЯ ЦЕРКОВЬ, г. (с 1925) в Киевской обл. на р. Рось. 181 г. ж. (1985). Ж.-д. ст. Ренин. пром.-ств, машин.-с.-х., эл.-техн., пр-тия стройматериалов, легкой пром.-сти. С.-х. ин-т. Тр. Дендропарк «Александровский». Климатич. и бальнеологич. курорт. Изв. с 1155, с 1363 — в Литве и Польше, с 1799 — в России. Орд. «Знаки Почета» (1983).

ВЕЛАЯ ЭМИГРАЦИЯ, совокупность лиц, покинувших тер. Р. Ос. империи в период Февр. (монархич.) и особенно после Окт. перев. (1917) и Гражд. войны. Общая числ. ок. 2,5 млн. ч. Значит. об-сть выехала в англос. орг-ции и союзы, проводила подрывную деятельность против Сов. России. Но. им. эмигранты относились к СССР довольно резко. Вплоту об-щности ВПИАК об-щности (3.11.1921 и др.) и Вел. Отч. войны приняли со-гражданство, а нек-рые вернулись на Родину.

ВЕЛАЯ ГОРА (Белая гора), г. в Инд.-шт. Карнатака. 300 т. ж. (1981). Пищ., хол.-бух., хими. пром.-ств.

ВЕЛГИ, кельт. племена (белоголы, менапийцы и др.) в Сев. Галлии на побережье Британии. Б. Галлии были покорены Цезарем в 58—51 до н. э., в 16 до н. э. тер. их расселения составила рим. пров. Белгика. Б. на тер. Британии покорены римлянами в сер. 1 в. н. э.

ВЕЛГИКА (лат. *Belgica*), рим. провинция, образованная в 16 до н. э. в области расселения белгов в Сев. Галлии. В 5 н. э. тер. Б. завоевана франками.

ВЕЛГОРОД Киевский, др.-рус. город-крепость в 10—12 вв. на прав. берегу р. Ирпень. Осн. Владимиром I для защиты Киева с Ю.-З., назв. в 980. В 997 выдержал осаду печенегов. В 12 в. центр удельного кня-ва, в кон. 12 в.—13 вв. Визирью упоминается под 1155. В 1208 сожжен кн. Бесклякомом III. Точное местоположение неизвестно.

ВЕЛГОРОД, г. (с 1593) в Белгородской обл., на р. Северской Двине, 280 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Пром.-во стройматериалов (в т. ч. цемента). 3-дм. энергетич. машин. и металлостроительн. и др.; хим., мех., обл. шп. пром.-ств. 5 музеев. Орд. Труда и 1297. Орд. Отч. войны 1-й степ. (1980).

ВЕЛГОРОД-ДНЕСТРОВСКИЙ, г. в Одесской обл. Порт на Днестровском лимане. 52 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Инженер. пром.-ств. 3-д мед. изданий. Осн. славянами в 9 в., под назв. Белгород на месте др.-греч. г. Тира. В 14 в. в генуэзская колония Монастырь, в 15 в. в мол.-княж. под имен. Метая-Алба, с 1484 тур. крепость Аккерман (назв. города до 1918, в 1940—44), с 1812 в России, в 1918—52 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Инженер. пром.-ств. с 1484 тур. крепость Аккерман (назв. города до 1918, в 1940—44), с 1812 в России, в 1918—52 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Инженер. пром.-ств.

ВЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 27,1 т. км². Нас. 1331 т. ч. (1985), гор. 99%. 9 городов. Ц. — Белгород. Поверхность равнинная. Ср. темп-ра янв. —8°С, июля



ок. 20°С. Осадков до 300 мм в год. Реки бассейна Белого моря: Белый, Жел. руд. (и-ния Курский магн. аномалии), проizo-строительная, шпоров котлов, оборудованная для личн. пром-сти и др.; жинк., пшч. пром-сть. Поселения: Аюванча, Куртур-Зы, гречки, сах. свёкла, подсолонечник. Картофельводство, овош.-во. Плод.-во. Молоко-мясное скот.-во, свинов.-во. Птиц.-во. Орда-Ленина (1967).

БЕЛГОРОДСКАЯ ОРДА (Буджакская, Дубровницкая) малых ногаев в Буджакке 17—18 вв., выходившая на юго-восток от тур. Назв. от г. Белгород на Днепре. Переселилась из прикаспийских степей в 1620-х гг. Совершала набеги на молд. и укр. земли. В 1770 перешла под турецкое значение. Кочевники переселены в приазовские степи.

БЕЛГОРОДСКАЯ ЧЕРТА, оборонит. линия (Актырма — Тамбов) на юг. границе Рус. вост. в 17 в. для защиты от крымских татар. Входили города-крепости Белгород, Воронеж, Колозов и др. укрепл. р.-ны. С продвижением границ России на юг получила значение.

БЕЛГРАД (Beograd) (Beograd), столица Югославии и Социалистич. Респ. Сербии. 1,1 млн. ж. (1981). Порт на Дунае, при слиянии сав. и д.-др. ар. рек. Музей, крупные кочевники переселены в приазовские степи. **БЕЛГОРОДСКАЯ ЧЕРТА**, оборонит. линия (Актырма — Тамбов) на юг. границе Рус. вост. в 17 в. для защиты от крымских татар. Входили города-крепости Белгород, Воронеж, Колозов и др. укрепл. р.-ны. С продвижением границ России на юг получила значение.

БЕЛГРАДСКАЯ БИТВА, 14—22.7.1456, между венг. и тур. войсками под стенами Белграда до зрелия борьбы Венгрии против османов, заповествовав в турецкой литературе, что задержало их продвижение в Венгрию до 1521.

БЕЛГРАДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 28.9—20.10.1944, во время Велич. Отеч. войны. Сов. войска 3-го Укр. фр. (Маршал Сов. Союза Ф. И. Толухин) провели оборону нем.-итал. группировки «Ф» (ген.-фельдм. М. Вейхс) и во взаимодействии с Нар.-освобод. армией Югославии (НОАЮ) (И. Тито) освободили Белград (20 окт.) и вост. часть Югославии. Войска отечествен. фронта Болгарии во взаимодействии с НОАЮ освободили Ниш и Скопье, не допустив соединения группы армий «Е» (ген.-фельдм. Г. Штерн) отходившей из Греции, с группой армий «В» и отбросили ее на З.

БЕЛГРАДСКИЙ МИР (1829), 9.1739, Белград, завершил рус.-тур. войну 1735—39, Россия возвращен Азов.

БЕЛГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, в СФОРЮ, осн. в 1863, в 1983 ос. 57 тыс. студентов.

БЕЛЕВ ИЯ, г. в 1781 в АССР, Ж.-д. ст. Дубоча северн. З.-ды доревосиб. станков и автотранспорта. Изв. с 1757. Орд. «Знак Почета» (1981).

БЕЛЕЗ, г. в Ульяновской обл., в пр. рука. Ж.-д. ст. Переробка с.-х. сырья. Изв. с 1447.

БЕЛГОВСКОЕ КНЯЖЕСТВО, одно из Восточных княжеств.

БЕЛЁК (белок), новорожденный нек-рых видов тлоулей (напр., гренадского, каштанового, дубового) и др. насекомых, выходящую, густую белую или желтоватую шерсть (отсюда наз.).

БЕЛГОВСКИЙ НИК. Авдолович (1845—1922), рус.-инженер, учёный, области строит. механики и мостостроения. По проектам Б. построены кр. металл. ж.-д. мосты через Волгу, Днепр, Обь и др. Работаны разработаны методы испытанья строительных материалов, нормы и техн. условия на жел.-бетон. работы.

БЕЛЕМТИНЫ, отряд вымерших мол. головоногих моллюсков. Жили с карбона до палеогена включительно; были широко распространены. Ок. 70 родов. Хорошо сохранившаяся часть рода — до 40 см в длину. Известна под назв. «чёртон палец». Руконощия ископаемые.

БЕЛЕН (Belén), Пара (Pará), г. и порт на С. Бразилии, адм. ц. шт. Пара. 758 т. ж. (1980). Пшч., доревосиб. пром-сть, Ун-т. Осн. в 1616. Мон. Санта-Леангрита 18 в. В Б. один из самых древних травяно-масляных оков. 20 видов, в Бразилии, Африке и на Канарских о-вах; в СССР 10 видов. Б. черная ядовитая; сорная. Экстракт из листьев используется в медицине (противоспазматич., болеутоляющее).

БЕЛЕНДЖЕР, древний г. в Дагестане. До 19 в. одна из столиц Хазарского каганата. В 12 в. город основан, располагался на месте совр. г. Бунакхас.

БЕЛЕНЕЦ Ал. Их. (1857—1976), рос. реж. 1925—30, в Ростове на Дону. С 1917 один из рук. борьбы за Сов. власть в Томске, чл. Центросоюза.

БЕЛЕННЫЙ (же, что отбеливание). **БЕЛЕНЬКИЙ** (наст. фам. Хадкевич) Абр. Яв. (1883—1942), рос. реж. деятель, кинист. Чл. ЦК РСФРП с 1902. В 1917 зах типографии ЦК РСФРП, убит. Оккт. революци в Петрограде. С дек. 1917 командир ВЧК. В 1919—24 нар. охраны В. И. Ленина.

БЕЛЕНОВ (Белен), (р. 1933), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1974). Осн. р.-ны по электрофильному замещению в ряду металлоорганич. соед., химии карбонильно-азотистых соединений (1964), соед. литературовед., акад. АН СССР (1938), АН УССР (1939). Работы по рус., укр., зап.-европ. антич. лит-ре, по теории лит-ры (1940—49). Печ. труды. Выданы Б. — добыча кам.-уг. Пшч. пр-тия. Выданы Б. — добыча кам.-уг. Изв. с 1930.

БЕЛЕНОВА (Белен), выделение секрета, нередко каменноугольного (коровастья), гнойные Б., из жен. половых органов. Признак последи, а др. зболеваний половых органов.

БЕЛЕНОВ (Белен), г. в шт. Арканзас, Америке, в вост. части р.-ова Юкатан. 23 т. км². Нас. 170 т. ж. (1982), г. гор. игры, музеев, индейцы. Основ. яз. — английский. Столица — Белен-Велл (Белен). В состав входит г. Гавана-Ангиса — англ. королевна, представляющая ген.-губернатором. Законодат. орган — двухпалатный (Венкт.) Радл (р. 1818), грав. провинци. Терр. Б. древности культуры: населяли индейцы, в нач. 16 в. испанцы. В 1862 колония Великокарибтан под назв. Гондурас Британских вост. Инд. В 1964 получила внутр. самоуправление. С 1975 страна — независимая, называемая Белизом. В сент. 1981 провозглашена независимая Б.

БЕЛ — агр. страна, экономика к-рой зависит от англ. и амер. культурных культур: сах. тростник и цитрусовые. Заготовки древесины. Переработка с.-х. сырья. Дл. автородор с. 2 т. км. Вынос сахара, фруктовых консервов, древесины. Рыб.-чорт, партияром. Великобритания, США, Канада, Мексика. Дев. единица — доллар Б.

БЕЛЫЙ (Бел), г. в шт. Висконсин, США. В 1943, Чл. КПСС с 1929. В Бел. Отеч. войну ком. гв. танк. бригады. В 1960—66 1-я зав. главкоманд. Группой сов. войск в Вьетнаме. В 1966—71 Чл. ЦПР КПСС в Забайкальском ВО. Чл. ЦПР КПСС с 1971. Дев. в СССР в 1970—79.

БЕЛЫЙ (Бел), г. в шт. Техас, США. Основ. в 1943, Чл. КПСС с 1925, сов. воен.-научный, ген. армия (1983). Чл. КПСС с 1949. Участник Велич. Отеч. войны, затем на командных должностях в Сов. Армии.

БЕЛЫЙ (Бел), г. в шт. Висконсин, США. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Дев. Б. М СССР с 1979.

БЕЛЛА, белые пигменты для всех видов волос (кроме рыжих), красная резина, пластырь (масло англ. красная резина), пластырь (масло англ.). Наиб. распространены цинковые (ZnO) и титановые (TiO₂) Б.

БЕЛИНИКОВ Пётр Сер. (р. 1906), сов. певец (лирич. тенор), нар. акт. СССР (1954). С 1936 в Большом т-ре, в 1942—64 в Укр.-т-ре оперы и балета.

БЕЛИНГ (Белинг), Фридрих Гринг. (1811—48), рос. лит. критик, публицист, реж. демократ, философ-материалист. В 1839—48 — ж. «Отечественные записки» и «Современник». Значительный вклад в развитие демократизму, от идеализма в духе Ф. Шеллинга и Г. Гегеля к материализму. Разработал положения реалистич. эстетич. и лит. критики. Автор трактата «О поэтич. таланте» и явлений ис-ва. В ежегодных обзорах лит-ры, в ст. об А. С. Пушкине (11 ст., 1843—46), М. Я. Шеншин (11 ст., 1843—46), Г. Г. Гагарина над, самообитание народности, гуманизм этич. самостей, дал анализ путей развития рус. лит-ры. Утверждал принцип г. и материализма, что, Боролас реализм лит-рой и сторонниками «чистого ис-ва».

Сочетал филос. мышление, лит.-критич. таланты с пафосом публициста. Внес значит. вклад в развитие рос. обществ. мысли и худ.-лит-ры.

БЕЛИНСКИЙ (до 1948 Чепаров), г. (с 1780) в Пензенской обл. род. пенкобор, завод. Музей В. В. Белинского, в 1948 Белинский в летские годы. Выданы Б. — в с. Лермонтово (б. Тарханы), музей-усадеб М. Ю. Лермонтова.

БЕЛИНГУН (Белигун) (Билдунт), равнинный остров в Малаккском арх., в В. от Суматры, в Индонезии. 4850 км². Выс. до 300 м. На о-ве тропическая флора, Лобачав олов. руд. Г. г. — Танджунгпатар.

БЕЛИКОЕ, г. (с 1966) в Донской обл., Ж.-д. ст. Мериалово. Добыча кам.-уг. Пшч. пр-тия.

БЕЛИЧ (Белич), группа слов. язмовок, проблема их классификации.

БЕЛИЧ, семейство млекопитающих отряда грызунов. 39 родов; распространены широко, обитают в лесных, луговых, топяных ландшафтах, сурки, суслики.

БЕЛКА ИНСТИТУТ АН СССР, созд. в 1967, входит в науч. центр АН СССР в Туле. Науч.-исследоват. структура белков и механизмов их биосинтеза.

БЕЛКИ, род млекопитающих сем. белчиных. Дл. тела 35—50 см, масса 1—2 кг. Живут по ок. 40 видов, в лесах Евразии, Сев. и Юж. Америки (сев. часть). В СССР 2 вида. Б. обыкновенная (кечка) — объект промысла. В Бел. (Бел.) группа белков, структурные органич. соед., построенные из остатков 20 аминокислот, к-рые соединены пептидными связями в длинные цепи. Мол. м. от нек-рых до нек-лых. В зависимости от формы белковой молекулы различают фибриллярные и глобулярные Б. Особая группа — сложные Б., в состав к-рых кроме аминокислот входят углеводы (гликопротеиды), нуклеиновые к-ты (нуклеопротейды) и т. д.

Во всех живых организмах Б. играют исключительно важную роль: они участвуют в построении клеток и тканей, являются катализаторами (ферментами), гормонами, пигментами (ремоглобина), защитными белками крови и др. Белки участвуют в синтезе Б. происходит на рибосомах и определяется генетич. кодом нуклеиновых к-т в процессе трансляции. Б. — основа коак., шерсти, шелка и др. натуральных материалов, важнейшие компоненты пищи человека и корма ж-хв. Со 2-й пол. 20 в. для получения шёлка и кератина введены промышленные шелкопряды, одни из изобретателей телефона. По наз. шлоландцев, с 1871 в США. В 1876 получила патент на 1-й практически пригодный телефон.

БЕЛКА (Бел), г. в шт. Висконсин, США. Известный социолог, проф. Колумбийского и Гарвардского (с 1969) ун-тов. Один из автор. «Социальной философии и социологии» (в сов. мире актуально) «Восточной идеологии» и «Восточной коммунистической идеологии», будто бы приходящей на смену капитализму.

«БЕЛ Л ТЕЛЕФОН ЛАБОРАТОРИИ», и.-и. фирма в США (центр в г. Марри-Хилл, шт. Нью-Джерси), созд. в 1925. Выпускает комбинированные телефонные аппараты, гидрам. и прикладные иссл. в области физики тв. тела, электроник и др.

тей (свищанин, дякони) в отличие от чистого дубового леса.

БЕЛОЕ МОРЕ Сев. Ледовитого ок., у сев. берегов Европ. части СССР, 90 т. км². Ср. глуб. 67 м, макс. — 350 м. На С. соединяется с Баренцевым морем проливами Каролинским, Кр. заливы (Губы): Мезенский, Двинский, Онежский, Кандалакшский. Кр. о-ва: Солонецкие, Морозовы. Водульды: Онега, Мезень, Печора. Приливы 10 м (в Мезенском зал.). В Б. м. впадают Сев. Двина, Онега, Мезень, Рыб.-но (стель, ситовые, навага); промысел: сельдь, лосось, форель, осетр. Беломорск, Кандалакша, Кемь, Мезень. Связано с Балт. м. Беломорско-Балт. каналом, с Азовским, Каспийским и Черным м. Волго-Балт. каналом дутьем.

БЕЛОЗЕРСЬЕ, г. в Вологодской обл., на берегу Белого оз. Пристань на Волго-Балт. водном пути. Деревообр., пищ. (рыбо- и мясо-фаб.) промысл. Ивл. 862. До 1977 наз. Белоозеро. С 1352 на совр. месте. Церковь: кам. Успения (16 в.), дерев. Илья (17 в.).

БЕЛОЗЕРСКИЙ Анд. Яков. (1903—72), сов. биологич., один из основоположников микробиологии в СССР, акад. АН СССР (1962). Герой Сов. Труда (1969). Фундам. тр. по распространению и эволюции вирусов, выявлению к-т у разл. групп организмов. Прежеская работ. (совм. с А. С. Спириним, 1957) существование информц. РНК. Заложил основы таксоном. генетики вирусов.

БЕЛОЗЕРСКИЙ Вас. Мих. (1825—99), укр. обществ. деятель, либерал. В 1845 один из организаторов Кирилло-Мефодиевского об-ва в Петровском. В 1861—1862 ред. ж. «Совола».

БЕЛОЗЕРСКИЙ ЖЕЛЕЗНОРУДНЫЙ РАЙОН, в Запорожской обл. Укра. Открыт в 1935. Здесь богатые запасы железной руды. Перерабатывает в Сев.-Белозерске. Запасы до глуб. 1000 м — 720 млн. т (1974) с содержанием Fe 53%. В 1966 полевым способом разрабатывается Юж.-Белозерское м-ние. Добыча сырой руды ок. 3 млн. т (1980).

БЕЛОЗЕРСКОЕ, г. (с 1966) в Донецкой обл. Добыча кам. угля; ж. д.

БЕЛОЗЕРСКОЕ КНЯЖЕСТВО др. русское, в р. ние Белого и Кубенского оз. и по низке, Шексны. С 1207 удел Ростовского князя. В 1239 саявлено в Русь. Соединено — Белоозеро. В 1389 удел Моск. вел. князя.

БЕЛОЗУБИК, род млекопитающих сем. землер. млекоз. Дл. тела 4—15 см, хвоста до 10 см. Перошины зубов белые (отсюда наз.). Ок. 150 видов, в Африке, а также в Евразии.

БЕЛОКАМЕНСК, г. в Крымской обл., порт на побережье Черного м. Ж. д. (Инкерман). Винодельч. з-д. ГРЭС. Образован в 1976 из сев. части Балаклавского р-на Севастополя.

БЕЛОКАНЫ, г. (с 1968) в Азерб. ССР. Таб.-ферментач., конс. з-ды; деревообр. промысл.

БЕЛОКОМНИЙ Ил. Петр. (1855—1931), рус. публицист, земский статистик, член общ. народнич. движения. В 1880—86 в сиб. ссылке. Тр. по истории земства и земского движения, посл. «Два времена» (1898).

БЕЛОКОСОВ Васильевич (1898—1961), сов. военач. ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1919. В Велик. Отеч. войну зам. нач. штаба Кр. Армии в Сев. Казахстане (с 1942). В 1945—58 зам. мин. обороны СССР.

БЕЛОКИНИЦКАЯ ИЕРАХИЯ, осн. старообрядц. церковь у поморцев. Возникла в 1840-х гг. в Белозерском мон. (Белозерский С. сер. 19 в. в Москве. Возглавляет архиепископ Московский и всея Руси.

БЕЛОКОВИЕ см. Дельцов.

БЕЛОКРЫЛКОВЫЕ, то же, что *алевроиды* дождевые.

БЕЛОКРЫЛЬНИК (калла), род многолетних травянистых растений сем. зонтичных. 1 вид в Б. Европе, 2 в Северной и Южной Америке, в СССР почти повсеместно (кроме Ср. Азии), по берегам притоков, болот, на сфагновых слияниях. Ядовит. Под назв. «калла» в оранжереях и теплицах выращивают некоторые виды рода зонтичексия из Юж. Африки.

БЕЛОКУРИХА, г. (с 1982) в Алтайском кр., в 75 км от ж.д. ст. Байск. Вальдольготный курорт на базе термальных радоновых вод.

БЕЛОКУРЬ Вл. Вал. (1913), сов. ав. Беломорск. Ж.-д. деп. АССР (1965). На сцене с 1918.

С 1936 в МХАТе. Снимался в ф. «Великий Чкалов» (эпиз. роль) и др. Проф. ГИТИСа и ВГИКа (с 1946). Гос. пр. СССР (1951).

БЕЛОКУРОВ Св. Ал. (1862—1918), рус. писатель, чл. к. п. чл. ЦК РСДРП. АН (1903). Тр. п. публи. док-тов по истории России 15—17 вв.

БЕЛОМОРСК, г. (с 1938) в Карел. АССР. Порт на Белом м. Ж. д., ул. Рыбная, деревообр. промысл. Судодефр.

БЕЛОМОРСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЯ, создана в марте 1920, в апр. переименована в Мор. флот Сев. моря. Вновь сформирована в составе Сев. флота в авг. 1941 для защиты коммуникаций в Белом м., пост. чл. Б. Баренцева м. и з-д арктич. За время Велик. Отеч. войны обеспечила проводку см. 2500 транспортных.

БЕЛОМОРСКО-БАЛТИЙСКАЯ ПАСА, водный транспортный маршрут. Характерны светлые глаза и волосы, мезо или брахикафала, короткий нос, средний рост. Распространена на С.-В. Европы от вост. и юж. побережья Балт. м. до Урала (сов. группы русских, белорусов, литовцы, датчане, карелы, венгры, часть коми).

БЕЛОМОРСКО-БАЛТИЙСКИЙ КАНАЛ, Беломорск, соединяет Белое м. (у г. Беломорск) с Онежским оз. (у пос. Повенец). Открыт в 1933. Дл. 227 км, 19 шлюзов. С кон. 1930-х гг. ведется реконструкция. Орд. Труда Кр. Знамени (1938).

БЕЛОМУШЕННАЯ ВОЛЕЗЕНЬ, острое нервн. заболевание молодняка с-х животных (вплоть до летальн.) вследствие обмена в-в и поражении («повыденная») мышц.

БЕЛОНОВСКИЙ Георг. Дм. (1873—1950), сов. микробиолог, ч.-к. АН СССР (1929). Осн. тр. по вирусологии, эпидемиологии и проблемам иммунитета.

БЕЛООЗЕРО, др.-рус. город 9—14 вв. у истоков р. Шексны из Белого оз. Остатки в р. Белозерский и Куринский др. В 1352 перенесен на место совр. Белозерска. Энергетическая з-д.

БЕЛОЗЕРСЬЕ, г. (с 1970) в Вятской обл., 83 км от ж.-д. ст. Берга-Каруская, Березовский ГРЭС. Энергетическая, з-д.

БЕЛОСТРОВ, пос. гор. типа и Ленингр. обл. Дл. 9,42 т. ч. (1985), гор. 628. Белозерцы (7568 т. ч., 1979, перенесл), русские, поляки, украинцы, евреи и др. В составе Б. области, 117 р-нов, 98 городов, 111 пос. гор. типа. Столице — Манск. Повнецк. В. разн. языка. На С. — система моренных гряд, сменяющихся к Ю. Белозерской грядой (дл. ок. 345 км), на Ю. — Белозерское Полюсье, Залежь калийных, кам. солей, нефти, торфа и др. Климат умеренно континентальный. Ср. темп. ра. янв. от -4° на Ю. З. до -8° в С.-В. в июле от 17° на С. до 19° на Ю. Осалков от 500 до 700 мм в год. Гл. реки — Днепр, Припять, Березина, Зап. Двина, Неман. Много озер (Нарочь, Осейское и др.). Валдр. (Влабейское, Заславское). Почва — преобладают дерново-подзолистые.

транспорта: хим., мин. и деревообр. промысл. **БЕЛОРУССИЯ**, см. *Белорусская ССР*.

БЕЛОРУССКАЯ ГРЯДА, на С.-З. БССР и в Польше. Ок. 500 км. Состоит из Гродненской, Могилевской, Новогрудской, Минской возз. Выс. до 345 м.

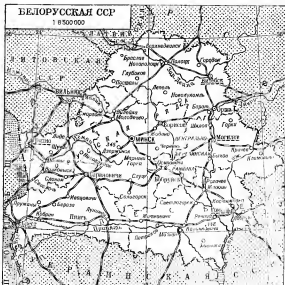
БЕЛОРУССКАЯ КРЕСТЬЯНО-РАБОЧИЯ ГРЯДА, массовая рев.-демок. орг. штаб Бел. Белоруссии в 1925.

БЕЛОРУССКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 23.—29.8. 1944, во время Велик. Отеч. войны. Сов. войска 1-го Прибалт., 3-го, 7-го и 8-го Белорус. фр. (ген. армия И. Х. Баграмян, ген.-армия И. Д. Черняховский, ген. армии Г. Ф. Захаров, ген. армии К. К. Рокоссовский) при поддержке партизан проводили на мн. участках оборону нем.-фаши. групп армий «Центр» (ген.фельдм. Э.Ваш, затем В.Модель), окружили и ликвидировали кр. группировки противника на речках Восток, Мухоморок, Виланоса, Бреста и восточные Минск, освободили терр. БССР и вост. столицу Минск (3 июля), значит. часть Литов. ССР и вост. столицу Вильнюс (13 июля), вост. р-ны Польши и вышли на фр. Парен, Висла и к границам Нем. Пруссии.

БЕЛОРУССКАЯ РАДА, орг. центр национально-освободит. борьбы (июль 1917—январь 1919, Минск). Вела вооруженную борьбу против Сов. власти. В марте 1918 образовала 1-й, 2-й и 3-й Белорус. нар. resp. и объявила об образовании Белорусской Республики. Установила контакт с укр. Центром. Радой. После освобождения Белоруссии Кр. Армией чл. «пр-ва» бежали за пределы республики; подавлял десяти контрреволюц. восстания. В окт. 1925 объявлено о самороспуске рады.

БЕЛОРУССКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ, высш. уч. заведение, в г. Горки Могилевской обл. осн. в 1840. Ф-ты (1984): агрохимия и почвоведения, агрономия, зооник., землеустроит., механика, заводы гидрометеорологич. работ, экспон. бухгалтерского учета в с.-х; 10,8 тыс. студентов. Орд. Отеч. революций (1976), Труда Кр. Знамени (1984).

БЕЛОРУССКАЯ ССР (Белорусская Советская Социалистическая Республика), Белоруссия, в 3. Европ. части СССР, 207,6 тыс. км². Нас. 9,82 т. ч. (1985), гор. 628. Белорусцы (7568 т. ч., 1979, перенесл), русские, поляки, украинцы, евреи и др. В составе Б. области, 117 р-нов, 98 городов, 111 пос. гор. типа. Столице — Минск. Повнецк. В. разн. языка. На С. — система моренных гряд, сменяющихся к Ю. Белозерской грядой (дл. ок. 345 км), на Ю. — Белозерское Полюсье, Залежь калийных, кам. солей, нефти, торфа и др. Климат умеренно континентальный. Ср. темп. ра. янв. от -4° на Ю. З. до -8° в С.-В. в июле от 17° на С. до 19° на Ю. Осалков от 500 до 700 мм в год. Гл. реки — Днепр, Припять, Березина, Зап. Двина, Неман. Много озер (Нарочь, Осейское и др.). Валдр. (Влабейское, Заславское). Почва — преобладают дерново-подзолистые.



БЕЛЫЕ НОЧИ, светлые ночи в начале лета, когда вечерняя звезда сходится с утренней и всю ночь длится гражд. сумерки. Наблюдается в обоих полушариях на широтах, превышающих 60°, когда в течение ночи звезда опускается под горизонт не более чем на 7°. В Ленинграде (ок. 60° с. ш.) Б. в. продолжается с 11 июня по 2 июля, в Архангельске (64°34' с. ш.) — с 13 июня по 1 июля.

БЕЛЫЙ АНДРЕЙ (см. Бор. Ник. Бугаева) (1880—1934), рус. сов. писатель. Один из ведущих деятелей символизма. Для раннего творчества характерны мистич. мотивы, гротескное восприятие действительности («Символизм»), формальное экспериментаторство (сб. «Зоркость в тумане», 1900 г.). В сб. «Человек» (1909) трагедия деревенской Руси. В ром. «Петербург» (1913—14), перераб. изд. 1922) символизм, и сатирич. изображение рос. госуд.ственности. Повесть «Смерть» проза. Иссл., в т. ч. по поэтике Н. В. Гоголя.

БЕЛЫЙ Г. в Калининской обл., на р. Обша. 5-й старинный монастырь, являю-д. Изв. с 1539.

БЕЛЫЙ ВЕЛИКАН, м. в Белозерском уезде Кр. округа. Вышеден в 19 а. а Белгия. Высот 3,3—3,8 км. Шхурки белые. Разводат а страна.

БЕЛЫЙ ГОРОД, ист. р. на центр. части Моск. наза. в 16—17 вв. по находившимся здесь белая земля. Крепостная стена с башнями и воротами. В 16—17 вв. построены Ф. С. Коном в 1585—93 (разобрана в 18 в.).

БЕЛЫЙ ГРИБ (боровик), трубчатый гриб порядка агариковых. Шляпка сверху бурая, снизу губчат. ножка белая, высотой 2—3 см. диаметр обычно до 20 см (иногда до 50 см). Ножка толстая, белая с сетчатым рисунком. Листья, хитиновые и незначит. леска гл. обр. Сев. полушария. Содержит м. белая, весит от неск. г до 300—400 г (иногда до 4 кг). Лучший гриб для сушки.

БЕЛЫЙ ДОМ, резиденция през. США в Вашингтоне.

БЕЛЫЙ ЖУРАВЛЬ, то же, что *стерх*.

БЕЛЫЙ КАМЕНЬ, назв. г. *Пайде* в рус. лесных.

БЕЛЫЙ ЛОТОС, см. *Байкальский*.

БЕЛЫЙ МЕДЕВЬ, хитиное макопитающее сем. медведей. Дл. 2—3 до 30 см, весит 700—800 г. Ист. р. в 18 в. в окрестн. 190 км. отч. фауны; населяет область правых ялов и побережья Сев. Ледовитого ок. Хорошо съедобно и питател. в пищу человека.

В Красных книгах МСОП и СССР.

БЕЛЫЙ НИЛ (Бахр-эль-Абьяд), иза. р. Нил в Судане, на участке от впадения р. Эль-Гаваль до устья Голубого Нила. 957 км, пл. басс. 1059 т. км². Ср. расход воды у Хартума 808 м³/с. Судох-в.

БЕЛЫЙ СВЕТ, сложное по спектру световое излучение, называемое человеком глазу нейтральное в цветовом отношении ощущение (см. также *Дополнительные цвета*).

БЕЛЫЙ СТИХ, стих бел. рифм. Часто, особенно в стихотв. драме («Борис Годунов» А. С. Пушкина) — 5-стопный ямб. Ср. со сложным стихом.

БЕЛЫЙ ШУМ, акустич. шум, спектральные составляющие к-рого равномерно распределены по всему диапазону слышимых частот (шум ветра, шум дождя).

БЕЛЫШЕВ Ал-др Бикт. (1893—1974), матрос, комиссар Петрогр. ВРК на крейсере «Саратов» во время Окт. рев-ции. Чл. КПСС с 1917.

БЕЛЫШЕК, р. в Крымю. 55 км, пл. басс. 505 км². Впадает в Черное м. Ср. расход воды 17 м³/с. В низовьях — меле. Начальн. водороса в Ватикане. Вене, Паризе, Варшаве.

БЕЛЫЙСКАЯ КОРОВЕЦКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Бел. акад.), основана в 1772 в Брюсселе. В 1983 году чл. — 50 ч. чл. — 150 чл. чл.

БЕЛЫЙСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1830, бурж. рев-ция в Бельг. пров. *Нидерландского королевства* против Франции. Началась 25 авг. в Брюсселе, а сент. почти вся терр. страны была освобождена от голл. войск. Привела к образованию самостоят. Бельг. гос-ва.

БЕЛЫЙСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (БСП), основана в 1885 (а 1883—1940 наз. Бельг. рабоч. партией). Руководящие

деятели в ранние периоды: Э. Вандервельде, К. Гомсанкс, П. А. Спаак. Одна из ведущих партий 2-го Интернационала, затем Социалистич. интернационала. Лидеры БСП с 1943 неоднократно возглавляли пр-ва. В 1978 разделилась на Социалистич. партию (Франко-фламандскую; пред. с 1980 Г. Спиталс) и Социалистич. партию (фламандскую; пред. с 1981 К. ван Мирт).

БЕЛЫЙСКОЕ КИНО, колония (1968—1980) Бельгия а Африке (на терр. совр. Бельгии).

БЕЛГИЯ, Королевство Бельгия (франц. Royaume de Belgique, флам. Koninkrijk België), гос-во в Зап. Европе, у Северного моря. Пл. 30 тыс. км². Нас. (1982), фламандцы (ок. 56%) и валлоны (ок. 42%). Пр. нас. 72,4 % (1980). Офиц. яз. — нидерландский и французский. Верующие



преим. католики. 9 осн. адм. терр. ед. (провинция). Столица — Брюссель. Конституц. монархия. Глава гос-ва — король. Законодат. орган — двухпалатный парламент. В 747 км. восточнее Брюсселя находится от берега моря до гор Арденн (выс. до 694 м, г. Ботражак). Климат умеренный, морской. Ср. темп-ра янв. от 3° на побережье до 0° в Арденнах, июля — с 14° до 19 до 14° С. Осадков от 700—900 до 1200—1500 мм (в горах) в год. Яз. реки — Шельда и Маас. Почва бурый лесной и подзолаев. Широко развит лес (ок. 18% терр.). Преобладают культурные ландшафты.

Назв. от белог. заселявших страну в древности. В 1 в. н. э. завоевана Римскими войсками. В 480 г. восточная часть (территория Брабант, Лексембург, графство Фландрия и др.) — часть *Нидерландов* исторических, а составе к-рых в 16 в. оказалась под исп. господством. Нидерл. бурж. рев-ция 16 в. окончилась в 18 в. поражением. В результате войны за Исп. наследство Бельг. терр. стала владением австр. Габсбургов (1714). В 1815—30 — в составе Нидерл. кор-ва. Бельг. рев-ция 1830 привела к созданию самостоят. Бельг. гос-ва.

В 1908 Б. приобрела колон. владения: Бельг. Конго (начало захвата — 70-е гг. 19 в., до 1908 «частное владение» бельг. короля), а 1922 — вандат на Руанда-Урунди. В 19 в. Б. пережила борьбу между Римско-Католич. (с 1945 на ее основе — Социально-христ. партией) и Либер. (с 1961 партией свободы и прогресса), с 90 г. г. обострился конфликт Флам. движение, усилился рабочее движение. В 1885 осн. Бельг. рабочая партия (с 1941 — Бельг. социалистич. партия), в которой с 1929 стала проводиться реформистские элементы. В период 1-й мировой войны Б. терр. Б. была оккупирована герм. войсками. В 1921 создана компания Б. В. 1940—1944 пл. нем.-фашист. оккупация. После войны — укрепление демокр. сил, но в 1947 белг. реакция перешла в наступление (увлечение из пр-ва коммунистов, изловленных в 1947 г. в ходе операции «Катанья», к-рым, коалиц.) возглавлялись попеременно социалистами и католиками. В 1960 Б. вынуждена была прекратить независимость конго, а 1962 — Руанда-Урунди. Б. чл. Бенилюкса, НАТО, ЕЭС, Дипл. отношения с СССР с 1935.

Б. — высокоразвитая индустр. капиталистич. страна индустриально-аграрного типа. Основные внеш. окн. связи. Х-во в сильной степени монополизировано. Значит. роль играют капиталы. В пром-сти занято 25,6% населения активного х-ва (1980), 2,7% (1980). Развиты хим.-ут., металлургия, 9,9 млн. т угля, 7,8 млн. т чугуна и стали, 3 млн. т стали а 1982, маш.-строит. (в т. ч.

автомоб.), хим., текст. пром-сть, нефтепереработка (ок. 30 млн. т в год); выработка эл. энергии 48 млрд. кВт. ч. в т. ч. 25% — на гидроэлектростанциях. Лидеры ЕЭС с 1943. Кр. пор. скота 3 млн. гол., сainen 5 млн., домашней птицы св. 30 млн. (1981). Осн. с-х. культуры: пшеница, ячмень, сахарная свекла, картофель, овощи. Фрукты: Д. ж.-д. сети ок. 4 т. км, автодорог 12 т. км, тоннаж морг. торг. флота св. 1,9 млн. рег. бор-т (1982). 14 порт. принадлежат Бельгии. Член ЕЭС, НАТО, ООН, Организация экон. сотрудничества и импорта. Экспорт текстиля, экспортер и импортер товаров на страны ЕЭС. Дев. единица — бельг. франк. Бельгийское кино, радио, телевидение. Д. дела обобщены 50—60 см. Зима, 2 из них январью. В прибрежных мор. водах Европы от Ла-Манша до Белого м., дальнее море, восточн. часть Атлантик. окн., а Балт. м. — объект промысла.

БЕЛКАНТО (итал. bel canto, букв. — прекрасное пение), вок. стиль (возник в Италии в 17 в.), отличающийся чистотой звучания, красотой звуковой организации, совершенством исполнения, известным, виртуозностью исполнения.

БЕЛМАН (Bellman) Карл Миксаэль (1740—1795), швед. поэт. Застольные песни (сб. «Послания Фредману», 1790, «Песни Фредмана», 1791) восторженные формы народной традиции, содержат реалистич. картину жизни Стокгольма.

БЕЛМО (лейкома), стойкое рубцовое помутнение роговой оболочки глаза, вызванное воспалит. или язвенного процесса. В. расположено против зрачка, снижает зрение (иногда до слепоты).

БЕЛМОНИ (Belmonte) Жан Поль (р. 1933), француз. актр. Симвалс в ф.: «На последнем дыхании», «Чючара», «Человек из Рио», «История глаза», «Последний человек», «Профессионалы» и др.

БЕЛМОПАН (Beltopan), г., столица Бельгия (построен в 1970). 2,9 ж. (1980).

БЕЛМУЗ (Belmuse) Альфондо Жан Поль (р. 1933), француз. актр. Симвалс в ф.: «На последнем дыхании», «Чючара», «Человек из Рио», «История глаза», «Последний человек», «Профессионалы» и др.

БЕЛСКИЕ, литов. р. рус. княж. род 14 в. назв. 17 в. в. в Западн. Европе. Основатель Фел. Ив. выехал из Русв. в 16 в. и итал. итал. видную роль: 1) Дм. Фел. (1499—1551), боярин и воевода в Казанских походах и в отрядах воеводы воеводы в 1565—66 гг. (17—1542), боярин. В 1540—41 фактик. во главала рус. пр-во. В 1542 арестован и убит по приказу кн. Шуйских. 3) Сем. Фел., боярин и воевода в Ливонской войне и походах против крымских татар, в 1565 первый боярин земщины.

БЕЛСКИЕ, рус. княжичи 18 в., братья: Ив. Ив. (1749—99) и Ал. Ив. (1730—36). Церк. образа, театр. декорации, плафоны и панно для имп. дворцов исполнены в широкой живописной манере, часто включая пейзажные мотивы.

БЕЛСКИЙ Богд. Яз. (?—1611), фаворит Ивана Грозного, родственник Мамлюта Скауртова. Один из претендентов на рус. прест. в 1610 г. Противник Богд. Годунова. Строникн Лжедмитрия I, пожелав (1605) царем боярина.

БЕЛЫЙ БЕЛКА (Belisko-Biala), г. в Польше, адм. ч. Бельского воеводства. 168 ж. г. (1981). Маш. ине. текст. пром-сть.

БЕЛСКОЕ ГОРОДИЩЕ, остатки укрепл. скарфа. восточн. части Белт. м. с пром. Каттегат. Ок. 120 км, намв. шир. 11 км, намв. глуб. 11,3 м. В суровые зимы замерзает.

БЕЛТ М. М. (лат. Belte M.), один из прол., соединяющих Балт. м. с пром. Каттегат. Ок. 130 км, намв. шир. 0,5 км, глуб. от 10—15 м на С. до 25—35 м на Ю. В суровые зимы замерзает.

БЕЛТИНГ (от англ. beltum — природной ремеш), прочная хл.-бум. текстиль ткань для изготовления конвейерных лент и прорезиненных ремней.

БЕЛТРАМИ (Beltrami) Джузеппе (1835—1900), итал. математик. Осн. тр. по геометрии. Показал, что геометрия Лобачевского (пла-

англис и составе нем. гварии до 1630). Остатки крепости с корабельными якорями (с 16 в.) и башней Розенкамп (16 в.), романская церк. Марии (12 в.).

БЕРГЕР (Berger) Узе (р. 1928), нем. писатель (ГДР). Многотомные труды: «О жизни» (1956), «Метаморфозы», 1971; «Суд времени», 1977; «Выход из тьмы», 1982), повс. социал-литтв. деятельности.

БЕРГИС (Berghs) Фридрих (1884—1949), нем. химик-технолог. Разработал (1913) способ получения жидкого моторного топлива-destructивными гидролизными пут. в тжж. кислотах (бергизинация). Ноб. пр. (1931), совм. с К. Бошем.

БЕРГМАН (Вегаман) Густав (1878—1935), швед. психологический и философ. Основательно разработал учение о функциональной патологии.

БЕРГМАН (Вегаман) Ингмар (р. 1918), швед. инженер-химик. Чл. «Бечер шувов» (1953). «Сельская печать», «Земельная поляна» (оба 1957), «Лицо» (1958), «Молчание» (1963), «Осенняя соната» (1978), «Бунни и Александр» (1981). Работает в музее тр. и единства, одиночества, античеловечности бурж. об-ва.

БЕРГМАН Ингрид (1915—82), швед. актриса. Симвализм в ф.: «Газовый свет», «Загорающийся», «Стромблия, земля божья», «Европа-51», «Убийство в Восточном экспрессе», «Осенняя соната» (1978).

БЕРГМАН (Вегаман) Эрнст (1836—1907), нем. хирург. Один из создателей асептики. Тр. по хирургии черепа и головного мозга.

БЕРГМАН (Вегаман) Яаков (1838—1931), швед. писатель. Социально-психол. роман «Маркуреаллы из Вадчэнгэ» (1919), «Бабушка и Господь Бог» (1921), «Клоуны Яа» (1930), камерный драм.

БЕРГСОН (Вегазон) Анри (1859—1941), франц. философ-идеалист предст. итталитицизма и философии духа. Поднял вопрос о первонач. реальности, но Б. — философ метафизически-космич. процесс, «жизненный порыв», творч. эволюция; структура ее — длительность существования. Идея перестает являться интуицией, противоположной интеллекту; рала, аспекты длительности — материя, сознание, бытие, дух («Творческая эволюция», рус. пер. «Вопросы философии», 1930), книга блестящего стилиста (1927).

БЕРГСТРЕМ (Bergrström) Суне (р. 1916), швед. биохимик, ин. чл. АН СССР (1976), АНП СССР (1982). Осьт. тр. по химии и биохимии арагаалаидов. Пред. Ноб. фонда (с 1975). Ноб. пр. (1982, совм. с Б. Самуэльсоном и Дж. Р. Беллами).

БЕРШТРИХ (указатели склона), короткие штрихи на горизонталях топографич. карты, указывающие направление вниз по склону.

БЕРД (Byrd) Р., см. Бурд Р.
БЕРД (Byrd) Уильям (ок. 1543—1623), англ. композитор, органист, виртуозист, нотоподатель. Сочинял англ. мэдлоралы, Фантазии, вариации, танцы для верджина и виолы, мессы, псалмы и др.

БЕРДСКАЯ, одноарядная выростная система ямок, поперечный шаг — 70 см, расстояние между рядами в 60-х в 19 в. рус. инж. А. П. Горюновым и К. И. Гуннусовым. Состояла на вооружении рус. армии в 1860-х гг.

БЕРДАХ (наст. имя в фам. Берндамтур Каргабен) (1827—1900), аракал. поэт, лингвист, сатирик, диалектик, стихов, мст. поэм, антидемопич. памфлет «Царь-самодур», творч. акт. ревизион. Б. распространял интуизм.

БЕРДЖЕСС (Burgess) Антон (р. 1917), англ. писатель. Сатирик ром. «Право на ответ» (1960). Тема антигетеро — в ром. «Защитной аэлиевны» (1962), а также в пародийной «контрреволюции» У. Шенлира. Автор муз. произведения в 30- 70-х гг. творчество Б. отчетливо проявлялись реакц. тенденции.

БЕРДЕНШИЛЛ Мераб Исидр. (р. 1929), сов. скульптор, нар. худ. Груз. ССР (1979). Монументальные, пластически выразит. пив. в честь 30-летия Победы в Маннеиди (1957), «Молодые скульпторы» (1961), «Питание» (1975). Бер. В ССР с 1979. Гос. пр. ССР (1976).

БЕРДЕНЧЕВ, г. (с 1845) в Житомирской обл. Ж.-д. уз. 86 г. ж. (1885). 3-х-этап: станковаторств., хим. ж.-д. меф., полиграфич., легкая, пич. пром-сть. Возник в 15 в.

БЕРДИКОВ Георг. Петр. (р. 1915), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1942. Тр. по истории рус. лит-ры, кн. А. П. Чехов. Идеиные и творческие искания Бердикува в сочин. «С. С. Маршак».

БЕРДСК, г. (с 1944) в Новосибирской обл., на р. Бердь, близ впадения ее в Новосибирского вхдр. Ж.-д. ст. 75 г. ж. (1985). 2-х-этап: электротехнич.; пич.-пр. инд. Осьт. в нач. 18 в.

БЕРДИС (Бердлей) (Beardsley) Обри (1873—1981), англ. рисовальщик. Болеозначимо крупный британск. отличающийся изобретательный скульптор и лингвист (шл. к. «Саломея» О. Уайльда, 1894), посвятивший на графику стилизованные декоративные композиции.

БЕРДИШ (польск. berduż), холодное оружие, широкий длинный топор с лезвием в виде полумесяца на длинном древке; на вооружении рус. пехоты в 15—17 вв. Бердиш и Б. видом оружия была алебарда.

БЕРДЯЕВ Ник. Ал.-др. (1874—1948), рус. религ.-философ. От летального марксизма к к-рый пытался сочетать с неокантианством, перешел к богословству, к философии личности и свободам в духе философии персонализма, персонализма и к христ. аскетологии. Идеиный противник марксизма и коммунизма. Работы по философии истории, творчества, по социальной философии и др. В 1922 выслан за границу. Основал религ.-филос. общество «Возрождение».

БЕРДЯНСК, г. (с 1835, в 1939—58 Осипенко) в Запорожской обл., порт на Азовском м. Ж.-д. ст. 130 г. ж. (1985). 3-этап: с.-х., дорож.-пич. машин, кабельных; произв. стеклокюла, лодка, нефт. масел; пичеукс. пром-сть. Пел. инт. Грязевой и климатич. курорт. Осьт. в 1829 г.

БЕРЕГ БОСК, осенний сгуст грунта франц. происхождения, в юж. р-н плодородства ССР. Плоды крупные, с тачкой, очень сочные. Вкус кисло-сладкий с легкой кислинкой мякотью. Урожай 250—300 кг с дерева.

БЕРЕГ, полоса взаимодействия между сушей и водоемом (морем, озером, водохранилищем) — граница сушей и водотокос (рекой, акв. потоком).

БЕРЕГ СЛОНОВОЙ КОСТИ (БРК), см. Коп.-Дивер.

БЕРЕГОВА АРТИЛЛЕРИЯ, пид мор. артиллерия для обороны мор. побережья. В ВМФ СССР состоит на вооружении берегово-мореходной артиллерийской войск.

БЕРЕГОВА ОБОРОНА, сила, средства флота и береговые укрепления для обороны воен.-мор. баз, портов, побережья и о-вов.

В ВМФ СССР Б. о. осуществляют *берегово-ракето-артиллерийские* войска.

БЕРЕГОВОЙ, г. (с 1946) в Закарпатской обл. Ж.-д. ст. Меб. комб-т. Пичеукс., легкая пром-сть; майловый 9-й и др.

БЕРЕГОВОЙ Георг. Тим. (р. 1921), летчик-космонавт ССР, ген.-лейт. авианта (1977), участник Вел. Отеч. войны, дважды Герой Сов. Союза (1944, 1968), нагд. лётчик-наук. (1968), Герой Советского Союза (1961). Чл. КПСС с 1943. Поэт на «Союз»-3 (окт. 1968). Нач. Центра подготовки космонавтов инд. Газетин (1974). Гер. В ССР в 1970—84. Гос. пр. ССР (1981).

БЕРЕГОВОЙ КАНАЛ, в США, система канал.-дрож. вод. путей вдоль побережья Мекс. зал. в 1917—1920 гг. Канал протяж. 2 ветвей: Мекс. (Браунсуэвал — Алапалачола, 1887 км) и Атлантич. (Ностон — Майам, 2135 км). Глуб. 2,85—3,66 м.

БЕРЕГОВОЙ ХРЕБЕТ (Croat Range) в Канаде, в США. Осьт. 1700 км. Выс. до 942 м (г. Уоддингтон). Хвойные леса. Ленники, местами спускающиеся до ур. м.

БЕРЕГОВЫЕ КОРАБЛИ (БРК), вид чел. крейбров и массово яловь берега Тихого о. ж. в Кр. Америке, между 19° и 37° 30' ю. ш. Выс. до 3200 м; южнее 41° 31' ю. ш. представляются в виде низких холмов.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТЫ, см. Ракеты береговой артиллерии.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

БЕРЕГОВЫЕ РАКЕТНО-Артиллерийские Войска, род сил ВМФ; состоит из частей и подразделений, вооруж. установленными на кораблях ракетно-артиллерийской артиллерии. Предназначен для обороны воен.-мор. баз, укреплений мор. побережья и др.

Камском вхр. (соединени мостом с г. Угледы, д. ст. 105 г. ж. (1865). Центр пром-сти (объединени «Уральский»; ком-ты: хим., титано-магнитный; 3-ды содовый, азотно-угроный и др.). Тр.-жоло в М-нии повперной, каменно-магнитная осед. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ВЕЗНИКОВСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ, в М-нии. Производит калийные удобрения в 1954. Выпускает хлористый калий, удобрит. смеси, техн. и лич. соль.

ВЕЗНЯК А. П. (р. 1912—74), сов. авиаконструктор. Чл. ЦС ССР. Участник создания БИ-1 — первого сов. самолета с ЖРД (1942). Под рук. Б. разработал ряд образцов авиац. техники. Лев. пр., Гос. пр. СССР.

ВЕЗНЯК И. (р. 1908), сов. инженер. Работы 3—5 в. д. Везняка Ярославской обл. Дома, хоз. и культурные постройки, потребности.

ВЕЗЮВКА, р. в Якут. АССР, прав. приток Колымы. 517 км, пл. бас. 24,8 т. км². Сплавная. В нач. 20 в. на в. в м-рлоном грунте был обнаружен трут мазонта (последствие доставки в Петербург).

ВЕЗЮВКА, г. (с 1962) в Одесской обл. Ж.-д. ст. Пещ. пр-тия.

ВЕЗЮВОВО (по 1926 г. Березово), пос. гор. типа в Хакасском округе, прав. приток ст. на р. Сосьва. Рыбокомбин.; блнз Б.-ру, м-ния газа. Осн. в 16 в.; с 1782 уездный центр Тобольского наместничества. Числ. нас. 20 в. мест. сельск.

ВЕЗЮВОВАЯ АЛТ. Ник. (р. 1942), детичко-комсомолец ЦСР, полк. Герой Сов. Союза (1982). Чл. ЦС ССР. Пошел на «Сокосе» (с-5, 6, 7) и обр.б. станции «Салют-7» (май-дек. 1982).

ВЕЗЮВЕСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ, бальнеологич. курорт в УССР, к 3. от Харькова.

ВЕЗЮВЕСКИЙ Макс. Солонотич (1745—1777), рус. и укр. композитор. Чл. Ровской филармонии, академик (1771). Наряду с Бортнянским оказал влияние на творчество композит. Оп. «Адемонт» (1773).

ВЕЗЮВЕСКИЙ Феофант Ал. (1877—1928), рус. сов. писатель, журналист. Чл. ЦСР. Р. 1904. Пошел на «Сокосе» («Бабы трощи» (1928) о пути жизни в революцию).

ВЕЗЮВЕСКИЙ, г. (с 1965) в Кемеровской обл. Ж.-д. ст. (Забойщик). Добыча кам. уг.

ВЕЗЮВЕСКИЙ, г. (с 1938) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. (Березит). Маш-ние, легкая индустрия. Водоканал.

ВЕЗЮИТОР (нем. Begerit), специалист, обучающий лошадей; обучающий верховой езде.

ВЕЗЮЛЕХ (в инж. технич. Елех), р. на С.-В. Якут. АССР, лев. приток Илджитки. 734 км, пл. бас. 17 т. км².

ВЕЗЮЛЬСКИЙ ЛЕДИНИЧ, на Алтае, на склонах Вулкана, Большой Б. д. дл. ок. 10 км, пл. 12,5 км²; Малый — соотв. ок. 8 км и 8,9 км².

ВЕЗЮМЕННОСТЬ, физиол. процесс в организме животных и человека, заключающийся в околдоворенем и развитии плодого яйца. У женщин продолжается в ст. 890 сут.

ВЕЗЮМБИ, инж. кожаное племля в кож.-руч. ствях в 11—12 в. С 1146 (в составе черных клобуков) — вассал Русл.

ВЕЗЮНС Енг. Анд. (1876—1928), сов. живописец. Р. 1917—1919 м-р. Морт-гешта. В 1919—20 команд. мор. силами Республик.

ВЕЗЮНС (Vezgens) Петер (1868—1940), нем. архитектор и дизайнер. В стр-не пром-пр-тий использовал жел.-бетон. и металлич. конструкции, полчеркывая суровую мощь каменных стен (з-ды «АЛОГ» в Берлине, 1909—12).

ВЕЗЮНС Фриш (р. 1909), нем. экономист (ДПР, Чл. СБП, Сов. по политэкономии и теории экон. учения).

ВЕЗЮСКЛЕТ, род кустарников или небольших деревьев сем. Березовых. Ок. 200 видов, в Евразии, Америке и Австралии; в М-нии ок. 10 видов, почти все листоветы. Кора (гл. обр. корня) век-рых Б. содержит гутту. М-ны декоративны. 3 вида в Красной книге СССР.

ВЕЗЮСТА, дерево рода Яльг.

ВЕЗЮСТА (берста), наружная часть коры березы. Сухой перерогий получают деготь, смолу и потогонные корочки коры, а т. д. С.-м. также *Везюстяные граммоты*.

БЕРЕЗЕВСКАЯ ЗАП., мест. область в Зап. Буяга (теперь сов. Березовской обл.). Ц. — Бересте. Входила в состав Киевской П., в 11—13 вв. в Турово-Пинский, Волынский, Галицко-Волынский княвства.

БЕРЕЗЕВСКАЯ ВОЛГА между укр. крест. казачьими и польск. войсками (28.6—10.7. 1917) у с. Бересте, неудачная для укр. войск попытка изменить соотношение сил в хана. Привела к Белогородскому дог.

БЕРЕЗЕЧКО, г. (с 1940) в Волынской обл., в 15 км от с. Бересте, в 10 км от пр-тия. В 1651 место *Везюстяной быты*.

БЕРЕЗЕЧЬЕ, древнее назв. г. Берест.

БЕРЕЗЯНКА, человек на 1—2 чел. из сши-бленки (берестяны), обитатели каргас. Вытует у варолов Приамурья.

БЕРЕЗЯННЫЕ ГРАМОТЫ, др.-рус. письма в докт-ты 11—15 вв., процарапанные на березовой коре (бересте). В 1931—85 св. 600 найдено в Новгород, несколько в Смоленске, Ст. Руссе, Пскове, Витебске, Калинин.

БЕРЖЕ (Berget), карстовая пролетка во Франции, в массиве Веркор в Альпах. Глуб. 1148 м (одна из самых глубоких на Земле).

БЕРЖЕНОР (Bergeton) Тру (1891—1977), физик, инженер, специалист в области конучения о вод, массас и фронтах, создатель динамич. климатологии. Установил роль тв. фазы в выпадении осадков из облаков.

БЕРЗЯРИН Ник. Эрастич (1904—45), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1936. Ком. стрелк. див. в боях Ч.-р. н-е ок. Хасани (1938). Чл. В. Отч. воент. команд. рядом армии. После взятия Берлина (1945) воен. командир города.

БЕРЗЯРИН (Березин) Рейнгольд Игн. (1938), сов. военачальник. Чл. КПСС с 1905. В 1918 команд. войсками в борьбе с Централой и мятежом Добнор-Муницкого, 1964 команд. войсками на Сев. Урале. В 1919—24 чл. РВС ряда фронтов.

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЗИН (Зиенев) Ян Ант. (1881—1938), сов. гос. пр-т. деятель. Чл. КПСС с 1902. Работал в Бересте (1905—07).

БЕРЕ — БЕРК 131

граммные примеси. Зеленой, желтово-белый, серый. Разновидности: наурау, акамари, гилитоло (дропетные камни), ростерит, воробейнит. Тв. 7,5; плотн. 2,7—2,9 г/см³. Встречается в пневматолито-гидротермальных м-ниях, в пегматитах, грейзахе, кварцевых жилах в Руд. кр.

БЕРИЛЛОВЫЕ РУДЫ. Гл. минералы: берилл, фенакит, брутандит, гельберtrandит, хризоберилл, синтетический берилл. М-ния подзматичны. Содержат Niас в В, р. от 0,05—0,09 до 0,7%. М-ния: Миас-Жерайс, Бом-Виста (Бразилия), Лист-Ривер (США).

БЕРИЛЛИЗАЦИЯ, насмещение поверхности изделий из жаропрочных сплавов бериллием гл. обр. для защиты от окисления при темп-рат до 1100°С.

БЕРИЛЛИЙ (лат. Beryllium), Be, хим. элемент II гр. периодич. системы Менделеева, ат. в. 4, ат. м. 9,01218. Назв. по минералу бериллу. Светло-серый металл, легкий и твердый; плотн. 1,8443 г/см³, та 1287°С. Выше 800°С сгорает с образованием BeO. В и его соли применяют в электронике, самолетостр. и ракетостроении, для бериллизации. В ядерных реакторах — замедлитель и отражатель нейтронов. В смеси с Ra, Po, Ac — лаб. источник нейтронов. Соединения II-валент.

БЕРИЛЛИОС, проф. отравление бериллием или его соед. с поражением дыхат. путей.

БЕРИЛИЙ РАДИОАКТИВ. BeO, белая кристаллич. та 2580°С. Огнеупорный и химически стойкий материал для спец. керамики, замедлитель и отражатель нейтронов в ядерных реакторах.

БЕРИЛИЙ (Berig) Витус Йонссен (Ив. Ив.) (1681—1741), мореплавател, капитан-команд. рус. флота (1730). По нач. датчанин. В 1725—30 и 1733—41 команд. 1-й и 2-й Камчатскими экспедициями в Беринговом и Японском и Аляской (Берингов прол.), достиг Сев. Америки и открыл ряд о-вов Алеутской гряды. Именем Б. назв. море, пролив и остров Беринга.

БЕРИЛИЙ (Berig) Эмиль Адольф (1854—1917), нем. микробиолог, иммунолог. Предложил профилактику и противотифозную антитоксич. сыворотку, разработал способ активной иммунизации против дифтерии. Ноб. пр. (1901).

БЕРИНГА Г. А. в группе Командорских о-вов (СССР), 1,7 т. км². Выс. до 751 м. Покрыт гл. обр. турановой растительностью. Лебдюшка ур. котиков, сивучей. Здесь в 1741 умер В. Беринг.

БЕРИНГОВ ПРОЛИВ, между материками Азии и Сев. Америки, соединяет Сев. Ледовитый ок. с Тихим ок. Дл. 96 км, англ. шир. 86 км, наим. глуб. 36 м. Соединяет Б. в., между о-вами Диомид, проходит гос. граница СССР и США.

БЕРИНГОВО МОРЕ, на Сев. Тихого ок., отделяет от него Фиделия и Командорские о-ваны. 2315 т. км². Наиб. глуб. 5500 м, на С. менее 200 м. Кр. заливы: Алядирский и Охотский (у побережья СССР); Портлендский, Фиделия, Беринга, Шт. А-ной покрыто льдом. Владает рр. Анадырь и Юкон. Рыб-во (лососевые, камбаловые, сельдь, сельди, минтай, корюшка, котиков, тюленей). На берегу, произрастают о-вах типичы баалры. Порты: Промышленная (СССР), Ном (США).

БЕРИО (Berio) Шарль Огюст (1802—70), белг. скрипка, композитор. Виртуоз, основатель нач. скрипичной школы; 10 концертов для скрипки с орк., пьесы для скрипки и фп., «Скрипич. фантасия». Гр. Шт. А-ной.

БЕРИСЛАВ, г. (с 1784) в Херсонской обл., в 12 км от ж.-д. ст. Кацкая, пристав в Каховском вхр. Маш-строиц., лиц. пр-тия, Осн. в 1812.

БЕРИТАШВИЛИ (Беритов) Ив. Соломонович (1884/85—1974), сов. физиолог, создатель школы физиологии в Командорских о-вах. Р. 1939, Ан ГРУ, ССР (1941), АМН (1944), Герой Сов. Труда (1964). Тр. по физиологии высш. нерв. деятельности и центр. нерв. системы, физиологии в Командорских о-вах, основы памяти. Гос. пр. СССР (1941).

БЕРК (Birke) Роберт О'Хара (1821—61), ирл. исследователь Австралии. В 1860—61 год эксп. флота в Австралию. Открыл сигнал. телеграф. Первым пересек материк с С.

132 БЕРК — БЕРН

на Ю. (от Мельбурна до гав. Карентария), погиб на обратном пути.

БЕРК Эдмунд (Berke), англ. публицист и философ, один из лидеров выгов. Автор памфлетов против Вет. франц. револ-ции.

БЕРКАЙТ, пос. гор. тиша в Якут. АССР. К.4-й ст. (по ир. название). Тында соединяется с БЭМом). Произ-во строят. материалов. В р-не — лесозаготовит.

БЕРКОЛЬД (Berkefeld) Фридрих Вильгельм (1664-1765), шворнир из Голштейна, бывшая в России в нач. 18 в. Автор «Дневника» (быт и природная жизнь при Петре I, 1722—29 чм).

БЕРКЕ (1209—66), хан Золотой Орды, мл. брат Баты. При Б. Золотая Орда фактически собралась на Монг. империи.

БЕРКЛИ (Berkeley) Джордж (1685—1753), англ. философ, предст. субъективного идеализма; эпикос в Клоубе (Ирландия).

В «Трактаате о началах человеческого знания» (1710) утверждал, что ничто, мир не существует независимо от восприятия и мышления; бытие вещей состоит в их воспримчивости. Учение Б. — один из разновидок эмпириокритицизма, идеализма, непозитивизма.

БЕРКЛИ (Berkeley), г. в С. ШАА, шт. Калифорния; приворот. сан-Франциско, 103 т. ж. (1980). Машино-строит. завод-«Генерал». Одно из крупнейших отделений *Калифорнийского университета*.

БЕРКЛИН (латг. Берлинш), Вк, хим. элемент III гр. периодической системы элементов, а. н. 97, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиб. устойчивый изотоп ²⁴³Bk (период полураспада 1380 лет). Получен искусственно. Назв. по месту открытия — Беркли.

БЕРКОВ Пав. Наум. (1896—1969), сов. литераторев, ч-к. АН СССР (1960). Тр. по искусству, истории литературы.

БЕРКОВЕЦ, пос. мера массы (веса), равная 10 нудам (163,8 кг).

БЕРКОВСКИЙ Андруж Як. (1901—72), сов. литераторев. Осн. тр. по истории заруб. лит-ры и т.-ра, истории в теории романтизма, международ. связей рус. лит-ры. Статьи в рус. классич. журналы.

БЕРКУТ, хищная птица сем. ястребиных. Дл. до 90 см. В Евразии, Сев. Америке, Сев. Африке. Может долго парить, ловя хватая на земл. Является добычей хищных птиц. В Красной книге СССР.

БЕРКШИРЫ, порода свиней малосального мяса. Выведена в кон. 18 в. в Великобритании (графство Беркшир). Взрослые свиньи весят 180—250 кг, к 6—7 мес. при мясном откорме — 100 кг. Плодовитость 8—9 пороскот. Расплодот по м. странам Европы, в США и СССР — в Моргд. АССР.

БЕРЛАГЕ (Berlage) Хендрик Петрос (1856—1934), голл. архитектор. Стремился к рациональности, простоте и геомет. строгости коми. (Биржа в Амстердаме, 1897—1903; Муницип. музей в Гааге, 1916—35).

БЕРЛАД, г. об-сть в 11—13 вв. в низовьях Дуная (ныне в Румын. ССР). Разноязыч. нас., бедноты от феод. гнета из рус. кня — берладиян. Полит. зависимость от Киевской Руси, Галицкого кня-ва; иногда самостоят. князв.

БЕРЛАНГА (Berlanga) Луис Гарсия (р. 1921), исп. кинорежиссёр. Ф. «Добро пожаловат. мистер Маршалл» (1952), «Плава-сидо» (1960), «Плав» (1963), «Из драматич. жевих и невеста» (1970), «Национальное ружьё» (1978), «Национальное достояние» (1981), «Национальное в» (1982) и др.

БЕРЛИ (Berle) Адольф Оттас (1895—1971), амер. экономист и юрист. Один из создателей античуж. «антиделовской революционной» теор.

БЕРЛИН, Ботвальд Берлин (Berlin; Groß Berlin), в 1871—1945 столица Германии. Расположен при р. Спрее, в р. Хабелю, на судох. каналах, связывающих Б. с рр. Эльба и Одер. В адм. отношении тер. Б. была разделена на 20 р-нов, дл. ок. 850 км², нас. 4,3 млн. в 1945 г. (1945). В 1920 г. 3,2 млн. ж. (1949). Как единый город возник в 1920 г. С 1486 столица Бранденбург (затем Пруссия). Б. — крупнейш. герм. агломерация, р-н, ирвоч. движение (Рев-ция 1848—49, Ноябрь, рев-ция 1918 и др.). На заключит. этапе Вет. Отеч. войны в Европе сов. войска освободила Берлин в ок. 1945 г. (см. Берлинская операция); 8.5.1945 предст. нем.

фаш. верх. командования подписали в Б. акт безоговорочной капитуляции вооруж. фиш. Германии. После разгрома фаши. Германия тер. Б. была разделена на зоны оккупации СССР, США, Великобритании и Франции. В 1949 г. Берлин объявлен демилитаризованной зоной. Рев-ция 1945, зап. державы провели отдельные выборы в гор. парламент (в 1948) и т. о. предопределили раскол Б. Зап. часть была объявлена ФРГ, а Вост. часть — в результате волеизъявления трудящихся — общ. образов. демокр. восточной части ФРГ, здесь была провозглашена ГДР и Б. объявлена столицей ГДР.

БЕРЛИН (Berlin), столица ГДР, на р. Шпрее. Самостоят. адм. ед. Кл. 403 км². Нас. 1,2 млн. чел. (1985). Кра. пром. и трансп. центр по изобр. и изоброт. (автомоб. Осн. отрасли пром-сти — электротехника, электроника, приборостроение, общее и трансп. машино-стро. (произ-во механизмов и продуктов токового органа, синтетика), полиграф., текст., швейная, пищ. После образования ГДР в Б. размещены центр. гос. органы республик, руководящие органы подотр., партий, профсоюзов и др. учреждений. Орг.-дц. В Б., подвергавшиеся разрушениям во 2-ю мир. войну, проведены обширные работы по реконструкции промышленных предприятий. Нам.: военная Сем. Армия. В. И. Ленин. Уч-т. мш. Гумбольдта и др. вузы, АН ГДР. Тр-ры: Гос. оперный, Драм. и др. Музей: Худ.-Изобразит.

БЕРЛИНГЕР (Berlinger) Эврик (1922—1984), деятель итал. и междунар. коммунистич. движения. Чл. Итал. компартии (ИКИ) с 1943. В 1943—45 участник Дв. Сопр. С 1946 в чл. ИКП, с 1948 чл. ЦК ИКП. В 1950—1956 ген. секр. Итал. федерации коммунистич. молодежи. В 1950—53 пред. ВФДМ (Фед. фронт демокр. сил). В 1955—60 и в 1962—66 чл. Секретариата ИКП, затем секр. обкома ИКП в Лацио. В 1969—72 зам. ген. секр. ИКП, в 1972 ген. секр. ИКП.

БЕРЛИНГЕР (Berlinguer) Джузеппе (Giuseppe), нем. драм. тр-р (ГДР). Осн. в 1949 в Берлине Б. Брехтом и Е. Вейгел. Т-р антиимпериалистской и антифаш. направленности. Автор драматич. произведений для тел. г. лавч. центров Германии до 1945. Ведёт историю от Вреленбургского науч. об-ва (осн. в 1700; 1-й пред. — Г. Левини), с 1744 создателя АКАДЕМИИ ИКП, в 1958—60 чл. королев. академия наук и лит-ры. Прес. АН Восточн. в 1946, иносетский АН ГДР. Б. — автор драм, пьес, повесей, очерков, мемуаров, конф. 14 гос. в (Великобритания, Германия, Россия, Франция, США, Бельгия, Португалия и др.) по вфр. вопросам. Когто (сооп. 3-го) было формально признано «независимым гос-ном» во главе с белг. королём Леопольдом II. Др. державы заинтересованы свое «право» участвовать в эксплуатации Когто.

БЕРЛИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1945 (Потсдамская конференция) (17 июля — 2 авг. (Потсдам) глав пр-в г-л держав — совет. (И. В. Сталин), США (Г. Трумэн) и Великобритании (У. Черчилль, с 28 июля К. Эттли). Приняла решение о демилитаризации и денацификации Германии, ликвидации монархич. монархий, о репарациях, о зап. границе Польши; подтвердила передачу СССР г. Кёнигсберга и прилегающего к нему р-на и др. северной Пруссии.

БЕРЛИНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ КОММУНИСТИЧЕСКИХ И РАБОЧИХ ПАРТИЙ ЕВРОПЫ 1976, см. в ст. *Советские коммунистич. партии Европы*.

БЕРЛИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 16.12.1945, во время Вет. Отеч. войны. Сов. войска 1-го и 2-го Белорус. и 1-го Укр. фр. (Маршалы Советского Союза Г. К. Жуков и С. К. Тимошенко, И. С. Конев) прорвали оборону нем. фаши. войск на рр. Одер, Нейсе и Земельских высотах, окружили кра. группировку нем. фаши. войск Берлина и его окрестности. Берлина, а затем в упорных боях ликвидировали её. 30 апр. сов. войска штурмом овладели рейхстагом; 2 мая оставки берлинского гарнизона капитулировали. 8 мая представительн. герм. командования подписали в Берлине акт о безоговорочной капитуляции вооруж.

БЕРЛИНСКОЕ ХУДОЖЕСТВЕННОЕ МУЗЕЙ (ГАР), один из крупнейших музейных комплексов в Европе. Осн. в 1830. В осн. собират. 19 в. В музее — 8 в. инвентарей. Включат. 13 музеев, в т. ч. Нац. гал., Карт.

гал., Передельниковский музей, Музей ислама, Египт. музей, собрание Салавата.

БЕРЛИНСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ ПРОФСОЮЗОВ, см. *Международная ассоциация трудящихся*.

БЕРЛИНСКИЙ ПАРТИСАНСКИЙ ФРОНТ 1878, созван для пресмотра условий *Сен-Стефанского мира* 1878 по инициативе Великобритании и Австро-Венгрии, выступивших против усиления влияния Германии в Балканах; участники: Германия, Франция, Италия и Турция. Оказавшаяся в дипл. изоляции рус. фр-нго пошло на уступки. Подписав Берлинск. мирный трактат.

БЕРЛИНСКИЙ ПАКТ 1940 о воен. соопе между г-л. участниками «Антикоминтерновского пакта» в 1939 г. в Берлине, Берлинского конгресса. Подтвердил независимость Черногрии, Сербии и Румынии. Сев. Болгария стала ант. гос-вом, Юг. Болгария (Вост. Румелия) осталась под властью тур. султана, получив адм. автономии. К России отпели улицы Дуная, крепости Карс, Ардаган, Батум с округами. Уступки Венгрии оккупировала Австро-Венгрия.

БЕРЛИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Гумбольдтский уч-т. ГДР, осн. в 1809. В 1949 г. переименован в Берлинский. Берлиоз (Berlioz) Гектор (1803—69), франц. композитор, дирижёр. Чл. Ит-Франции (1836). Создатель романтич. программной симфонии. Повтор в области музыки, гармонии, инструментов. Стремился к театральзации симф. жанра, к монументальности воен.-чистр. ствляя, к гротесковому заострению образов. «Орангутанская симфония», «Траурно-триумфальная симфония», опера-диалог «Троянцы» (1859), Реквием и др. Паризь с К. Вагнером создавал воен. оперы: «Вильгельм Телль», «Трактат Гейреккере», «Мемуары».

БЕРЛИХИНГЕН (Berlichingen) Дик (Готфрид) фон (1480—1562), нем. рыцарь, участник 28 т. ж. Меллриха и бургунд. войны. Зам.-крест. отрядом по Франконию; перед решающим сражением в мае 1525 предл. крестьян.

БЕРМА (польск. beta), 1) гористый, плодородный остров в Восточной Азии, восточн. берега борта карьера. Различают трансо-, предохран. и Б. безопасности, 2) Полоска земля дипр. ок. 10 см, остающаяся при отрывке окопа между мин. и брустверами. Осплодван патронам и упора локтей при стрельбе.

БЕРМАБИТ, шахт. Скального тр. в Кавказах, в 35 км к Ю.-З. от Каховского. Осплодван — Большой Б. выс. до 2591 м, Малый Б. выс. до 2643 м. Развнт карт.

БЕРМУДСКИЕ ОСТРОВА (Bermda) (ок. 150) в Атлантике, ок. близ Сев. Америки. Колония Великобритании, 53,3 км². Нас. 54,9 т. ч. (1980). Выс. до 79 м. Адм. ч. — Гамильтон.

БЕРМУДСКИЙ ТРЕУГОЛЬНИК, р-н Атлантик, ок. между о-вами Бермудскими, Пуэрто-Рико и о-вом Флорида, отличающийся необыч. трудными условиями для навигации.

БЕРН (нем. Bern, франц. Berne), столица (с 1848) Швейцарии, адм. ч. кантона Бери, на р. Ааре, 145 т. ж. (1981), с пригородами 281 т. ж. Меллрих и бургунд. войны. Строит. инж., полиграф. пром-сть. Уч-т. Осн. в 1191. В 1353 вошёл в Швейц. конфедерацию. Ср.-неч. укрепления (15 в.), готич. собор.

Берн (Berne), Валленс (1421—1588), ратуша (1406—17).

БЕРНАДОТ (Bernadotte) Шварц Валтис (1767—1844), маршал Вет. Берлина (1804), Участн. револ. и наполеоновских войн. В 1810 уполном. Наполеоном и избран наследником швед. престола. В 1813 команд. швед. войсками и войне против франц. В 1818 швед. король Карл XIV Юхан оставил династию Бернадотов.

БЕРНАДОТ, швед. король. Династия с 1818. Родоначальник Вет. Берлина. С 1973 на швед. престоле Карл XVI Устас.

БЕРНАЛ (Bernal) Джон Дестон (1901—1971), амер. физик и физ.-инж. деятель, ин. ч. АН СССР. Занимался физикой элементарных частиц; изсл. структуры металлов, металлов, гармонов, вюрсов, жидкостей. Автор основан. работ по теории жидкостей, акустики. Активный борц за мир. Пр.-исследовател.

Президиума ВСМ (1939—65). Межд. Лен. пр. (1933).

БЕРНОС (Bernanos) Жорж (1888—1948), франц. писатель. В ром. «Под солнцем Саганы» (1926), «Дневник сельского священника» (1936), «Грех» (1936), «Грехи» (1943) конвентуалом общества, мыслящая сочетается с критикой лицемерия и своеобразия буржуазии, выраженном симпатии к беднякам.

БЕРНАР (Bernard) Клод (1813—78), франц. физиолог и патолог, один из основоположников асептики; медицина и энциклопедист, историк Петерб. университета, исполнял функции поджелудочной железой и ее роли в пищеварении. Открыл образование гликогена в печени. Тр. по ивнервации сосудов, анатомиях и физиологии органов зрения, электрофизиологии. Ввел понятие о внутр.-среде организма.

БЕРНАР (Bernard) Сара (1844—1923), франц. актриса. В 1872—80 в «Комеди Франсез», в 1898—1922 возглавляла «Т-ры Сары Бернар» (Париж). Трагедийные в мелодрам. роли в пьесах Гюго, Дюма-сына, Гюстава и др. **БЕРНАР КЛЕРВЮСКИЙ**, **Бернард** (Bernard de Clairvaux) (1090—1153), франц. теолог-мистик, аббат монастыря в Клерво, основатель цистерцианского ордена в Европе, был докторменлом 2-го крестового похода. Выступил против теологов, рационалистов П. Абеляра.

БЕРНАРД (Bernard) Зенон (1894—1942), предводитель КР Люксембурга в 1921—40, один из орг. руководителей. После оккупации страны нем.-фашистскими войсками (1940) руководил подпольной деятельностью компартии. Арестован гестапо, умер в тюрьме.

БЕРНАРДЕН ДЕ СЕН-ПЬЕР (Bernardin de Saint-Pierre) (1734—84), франц. писатель. Ром. «Поль и Virginия» (1788), сатирико-филос. пов. «Индийская хижина» (1791), пов. «Суратская кофейня» (1791).

БЕРНАРДИ (Bernardi) Джузеппе (1874—1953), **БЕРНАРДСКИЙ** Емстаф. Еф. (1819—89), рус. гравер. Гравировал илл. А. А. Гития, Г. Т. Гагарина и др., творческая истолковывавшая.

БЕРНАТ (Bernath) Ауэрль (1895—1982), венг. живописец и график. Автор сдержанных по цвету, завершенных композиций сцен, пейзажей, стелных росписей.

БЕРН-ДЖОНС (Burne-Jones) Эдуард (1833—1898), англ. живописец и рисовальщик. Представитель «Помпейской школы» живописцев. Выполнил 15 в., писал лирич. картины на темы легенд («Любовь среди развалин», 1893).

БЕРНЕ (Börne) Людвиг (1786—1857), нем. публицист и лит. критик. Боролся с феод. реакцией, национализмом, филлистерством («Письма из Парижа», 1832—34; памфлет «Мендель-бранденбург», 1837).

БЕРНЕМ Дж., см. Бернонж.

БЕРНЕС Марк Науумович (1911—69), сов. актер, нар. арт. РСФСР (1963). Чл. КПСС (1953). Спавлялся в «Исторической» труппе «Юдас», «Третий удар» и др. Популяризатор эстрадной певец. Гос. пр. СССР (1951).

БЕРНЕТ (Burnett) Фрэнк (1899—1988), писатель, вирусолог и иммунолог. Основатель возбудителя ку-лихорадки. Тр. по экологии вирусов. Один из авторов т. в. клонально-селективного иммунитета. Исс. механизмов иммунитета. Автор 100 работ. Гос. пр. (1960), совм. с П. Б. Медваром.

БЕРНЕТТ (Burnett) Фрэнсис Элиза (1849—1924), амер. писательница. Писала ром. «Маленькая принцесса», «Даунгейт» (1886), пов. «Маленькая принцесса» (1905).

БЕРНИ Антонио (1905—81), аргент. живописец. В 30-е гг. один из основоположников социального иск-ва «нового реализма» в Аргентине («Полночь над миром»).

БЕРНИ Фраческо (ок. 1437—1535), итал. скульптор, архитектор. Работал в Венеции какхаж, нап. тиранов; творец парадной жава «берниско»; полит. суждения Б. выражены в переработанной им поэме Боярдо «Панфили».

БЕРНИ (Burney) Чарльз (1726—1814), англ. историк музыки, органист, композитор. Развитие муз. ис-ва связывает с др. сторами культуры, искусства, общественной мысли. Обширая история музыки» (1776—89). Кантаты, инстр. прова. и др.

БЕРНИНА (Bernina), набив. высокий (до 4049 м) гор. массив в Восточных Альпах.

БЕРНИНИ (Bernini) Лоренцо (1598—1680), итал. архитектор и скульптор. Предст. барокко. Архит. прова. поражают простотой,

размахом, пышностью декора, динамичной формой, перспективностью и системой эдактов («Колонада площади Святого Петра в Риме, 1657—63). Скульптура Б. присущи стремительность движения, сочетание религ. эскапизма с антик. традицией («Аполлон и Дафна», 1622—25; «Экстаз св. Терезы», 1644—52).

БЕРНС (Burns) Джон (1838—1943), деятель рабочего движения в Ирландии. Один из учр. Лондонской стачки dockers 1889. В 1892 избран в парламент, примкнул к бурж. лев. В 1905—14 мин. местного самоуправления в Ирландии.

БЕРНС Роберт (1759—96), шотл. поэт. Сочл. самобытную поэзию, в к-рой прославил труд, народную свободу, бескорыстие и самоотверженную любовь к родине (Сатиря, антигр. поэмы «Два настуха» (1784), «Молитва восточной Виллы» (1785), сб. «Схотландия», написанные преимущественно на шотландском диалекте» (1786), патриотич. гимн «Брюс — шотландец», кантата «Веселые ищщие», гражд. и любовная лирика (стих. «Дерево свободы», «Джок Юнгменное зерно» и др.), застольные песни. Собрал и подготовил к изд. прозу шотл. поэты, м. м. фольклора, с к-рым тесно связан.

БЕРНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РСДРП, см. Конференция зарубежных секций РСДРП. **БЕРНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ЖЕНСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ** 1915 (26—28 марта), созвана по инициативе жен. орг-ций при ЦК РСДРП. Участвовали предст. с-д. жен. орг-ций Великобритании, Франции, Ирландии, Нидерландов, Польши, России, Франции и Швейцарии. Приняла резолюцию, осуждающую империалист. войну, но отклонила проект делегации от Ирландии (Н. К. Круикшанк, Бернманд и др.), содержащий требование о разрыве с социал-шовинизмом и переходе к рев. методам антиюн. борьбы.

БЕРНСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЕЖИ 1915 (4—6 апр.), участники — предст. с-д. орг-ций: Болгария, Германия, Франция, Италия, Нидерланды, Нидерланды, Польша, Россия, Швейцария и Швеция. Приняла резолюцию, осуждающую империалист. войну, но отклонила проект делегации ЦК РСДРП, содержащий требование о разрыве с социал-шовинизмом и рев. методах антиюн. борьбы.

БЕРНСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ, осв. в результате деятельности разнородных движений с нач. 1-й мир. войны **Интернационал 2-го**. Объединил с-д. партии Австрии, Великобритании, Германии, Италии, Франции и др. Проводил полит. курс, враждебный коммунизму, движению и Сов. стране. В февр. 1921 некие с-д. партии вышли из состава Бернского интернационала, образовав с нач. 1-й мир. войны **Интернационал 2-го**, объединившийся в мае 1923 с Б. и в **Социалистический рабочий интернационал**.

БЕРНСОН (Беренсон) (Bevenson) Бернард (1895—1989), амер. историк, иск-вн. **Мастер атрибуции**; впервые определил стилистич. особенности школ живописи итал. Возрождения и творчества мн. художников. Автор 100 работ. Чл. АМН (1948), амер. дирижер, пианист и композитор. Дирижировал мн. оркестрами, в 1938—69 гл. дирижер Беркского филармон. оркестра. 1-й исполнитель мн. соч. своих акомпозиторов, в т. ч. собств. музыки. Балет, симф., мюзиклы («Вестсайдская история», 1957), оперы («Свадьба в Силезии», 1962).

БЕРНУЛЛИ (Bernoulli), семья швейц. ученых, давшая видных математиков. Наиб. известны: 1) Якоб (1654—1705), развил методы исчисления, примененные на практике (1684), в теории вероятностей доказал простейший случай закона больших чисел — теорему Б. с. сом. с братом Иоганном положил начало теории вероятностей (1689), 2) Иоганн (1667—1748), ин. поч. ч. Петерб. АН (1725), брат Якоба. Тр. по исчислению бесконечно малых и вариационному исчислению, ввел понятие об аклад. (1725) и ин. поч. ч. (1733) Петерб. АН. (1725) и ин. поч. ч. (1733) Петерб. АН. Разработал закон механики жидких и газообразных тел (ур-ние Б.).

БЕРНУЛЛИ ЛОРЕНА, один из основоположников теории вероятностей; простейший случай закона больших чисел, относится к распределению отклонений частоты появления нек-рого случайного события от его веро-

ятности при независимых испытаниях. Установлена Я. Бернулли (опубл. в 1713).

БЕРНУЛЛИ (Bernoulli) Томас (р. 1931), амер. физик. Тр. по тротилому взрывч. («Праздник для Борнса», 1970, и др.) и романах («Стужа», 1963, «Помешательство», 1967, «Корренту», 1975), рассматривает среднее обаяние человека и его поведение как планетную аномалию. В пьесе «Перед выходом на пенсию» (1979) и мемуарах — антибурж. настроения.

БЕРНЕМ (Bernem) (Burnham) Джеймс (р. 1905), амер. социолог, один из авторов теории управленческой реакции, по к-рой власть в капитализме, обаяе якобы неограничена к нов. классу управляющих (инсп. инженеры, менеджеры). Враг марксизма и социализма.

БЕРНЕМ (Burnham) Лидлов Форбе (1923—83), президент Гавайи с 1980, в 1966—1980 премьер-мин. (в 1964—66 премьер-мин. Брет. Гавайя). Один из основателей (1955) либеральной партии.

БЕРНШТЕЙН Ник. Ал.-др. (1896—1966), сов. неврол. и психодиагност, ч.-к. АМН (1946). Исс. в об. физиологии движения — теоретич. основа совр. биомеханики, невролог. его идеи преодолели ряд положений кибернетики. Автор кн. «О построении движущей силы» (1970).

БЕРНШТЕЙН Сер. Нат. (1880—1968), сов. математик, акад. АН СССР (1929) и АН УССР (1925). Осн. тр. по теории дифференциальных уравнений, теории функций (приближение функций многочленами), теории вероятностей (аксиоматика, предельные теоремы). Гос. пр. СССР (1942).

БЕРНШТЕЙН (Bernstein) Эдуард (1850—1932), один из лидеров оппортунистич. крыла герм. с.-д. партии и автор историч. выводов о развитии социализма (см. Бернштейнские тезисы). В 1881—90 ред. ЦО с.-д. партии ган. «Социал-демократ», с 1902 избирался в рейстаг. Сильно критиковал политику канцлера Мокса. Враждебно относился к междунар. коммунизму, движению и Сов. России.

БЕРНШТЕЙНСТВО, один из первых разновидностей с.-д. партийного канонизма, к-рой был Я. Бернштейн. Отрицало марксистское учение о неизбежности краха капитализма и утверждение социализма, отвергало теорию класс. борьбы, социалистич. респ. диктатуры пролетариата, подменяло рев. марксизм реформизмом («движение все — вперед и все к лучшему»). В практике вылилось в приспособление к политике буржуазии.

БЕРОС (грец.; вавлон. Берушум) (ок. 350—280 до н. э.), вавлон. историк, жрец храма бога Мардука в Вавлоне (Ирак). Историк (грец. яз.), отрывочные сведения из к-рой дошли в соч. антич. и визант. историков.

БЕРРИ (Berry) Ист. пров. во Франции, ист. регион в юго-зап. Франции. Жителей деп. Шер, Эндр, частично Алме. 14,3 т. км², 605 т. ж. (1975). Г. г. — Бурж.

БЕРРИ, нефт. м-н в Саудовской Аравии (**Берриевский нефтяной месторождение бассейна**). Открыто в 1964. Запасы на груб. 2,2—2,3 км. Нач. запасы 1055 млн т. Плоти. нефт. зап. 85 млрд т.

БЕРРУГЕТЕ (Bertrugete), исп. художник: 1) Педро (ок. 1450—1504), живописец. Сочетал ср.-век. архаизмы со знанием перспективы и анатомии. 2) Алонсо (ок. 1486—1561), скульптор, архитектор, живописец, сын Педро. Предст. исп. Ренессанса. Экспрессивные, повмненно-эмод. скульптуры.

БЕРСАЛЬЕРИ (итал. bersagliere, от beraglia — мишень), стрелки итал. пехоты (с 1836), специально тренированные в меткой стрельбе и в использовании винтовки в 20 в. стали основой формирования самокатных и мотоциклетных частей.

БЕРС (Bers), сов. завод (1939), рус. гравер, тонкий мастер репродукц. растров резцом.

БЕРСЕНЕВ Ив. Ник. (1889—1951), сов. режиссер и актер, нар. арт. СССР (1948). Чл. КПСС с 1947. На сцене с 1907, в 1924—36 во

МХАТЕ 2-м (с 1928 уч. рук.). С 1938 г. рек. Моск. гр-ян инд. Ленинского колхоза. Роль: Хмельнов (Л. Толстого), Профус («Живой труп» Л. Толстого), Сирано («Сирано де Бержерак» Э. Ростана) и др. С 1939 проф. ГИТИС.

БЕРСЕНЬ-БЕКЛЕМИШВ Ив. Никитич (? — 1925), сын буржуйск. дипломат, чл. великокипячковой фирмы при Иваше III и Василии III. Глава кооперативной оппозиции при дворе, выступал против укрепления самодержавия. Казнен.

БЕРТЕЛАНДИ (Berthelandi) Людвиг фон (1901—72), австр. физикохимик. С 1949 в США и Канаде. Выдвинул первую в науке обобщенную системную концепцию («общую теоретическую»), задачи к-рой разработка материальных оснований разных типов систем, установление *изоморфизма* законов в разл. областях знания («Общая теоретическая система», 1968).

БЕРТЕЛЬС Евг. Эд. (1890—1957), сов. востоковед, ч.-ч. АН СССР (1939). Тр. по истории перс., тадж. и являя тюрк. лит-р, иссл. обфизике и социологии культуры. Автор книги Фирдоуси, Джамхи, Навои, Низами. Гиб. в СССР (1948).

БЕРТИЛЛОНИ (Bertillon) Аланко (1853—1914), французский автор системы приемов суд. *идентификации* (рвие эпоха науч. «бертиллиана»).

БЕРТЮ (Berthelot) Пьер Эжен Марселен (1827—1907), франц. химик и гос. деятель, ин. ч.-ч. Петерб. АН (1876). Тр. по органич. химии, хим. кинетике, термодинамике, вв. в химии катализаторы, синтезировал органич. соед. разл. классов, чем навес окончат. поражение представлениям о «живенной силе». Изобрет (1881) калориметр. Обобщил понятие о теплоте сгорания, термич. реакциях. Мин. просвещения (1886—1887) и ин. дел (1895).

БЕРТОЛЕ (Berthollet) Клод Луи (1748—1822), франц. химик, основополож учения о хим. равновесии. Одним из первых поддержал антифлогистич. учение А. Лавуазье. Разработал (совм. с А. Лавуазье и др.) вою хим. номенклатуру с отгачием от Ж. Пристли считал состав хим. соед. переменным. Установил состав амина, природного газа, синильной к-ты. Бертолле открыл (1785) хлорат калия, названный позднее бертоллеитовой солью.

БЕРТОЛЕТОВА СОЛЬ, то же, что калия хлорат. Первые получена (1785) К. Л. Бертолле.

БЕРТОЛЛИДИ, см. *Далтониды* и *бертиллиана*.

БЕРТОЛУЧЧИ (Bertholucci) Бернардо (р. 1941), итал. режиссер. В кино с 1962. Ф.: «Дювоник» (1968), «Ковфортис» (1970). «Последнее тело в Париже» (1972), «Благодарный век» (1976). «Тяжелый смеющийся человек» (1981) и др.

БЕРТОН (Birtton) Ричард Френсис (1821—1890), англ. путешественник. Вместе с Дж. Спитком в 1854—59 иссл. Сомали. в 1858 открыл о. Танганьика.

БЕРТРАН (Bertrand) Габриель Эмиль (1867—1928), французский математик. Ил. СССР (ин. ч.-ч. Рос. АН с 1924). Тр. по элементарной. Разработал количеств. методы определения сахаров (1906) и микроэлементов в рвениях и т. п. Жив.

БЕРТРАН Жюзеф Луи Франсуа (1822—1900), франц. математик, ин. ч.-ч. (1859) и ч.-ч. (1867) Петерб. АН. Тр. по матем. анализу, теории групп.

БЕРТРАН Марсель (1847—1907), франц. геолог, ин. ч.-ч. Петерб. АН (1899). Первым высказал мысль о тектонич. покрове в Альпах, разработал представления об осн. эпохах складчатости и периодичности тектонич. движений.

БЕРТРАН ДЕ ВОРН (Bertran de Vogu) (ок. 1140—ок. 1215), провансальский трубадур. Участвовал в феод. междоусобицах, описав их в стихах (сохранились ок. 40); прославлял воинские подвиги.

БЕРТРАНДИ, минерал, $Be_3(Si_2O_7)_2(OH)_2$. Белье, бесцв. кристаллы агрегаты. Т-пл. 6—7°; плотн. ок. 2. Распространен совместно с гипотермальными. Руда берландия.

БЕРТЬЕ (Berthier) Луи Александр (1753—1815), маршал Франции (1804), князь Непмульский (1805), барон Бертье (1809). Ученый, писатель и вышелеоновский воин. В 1799—1807

воен. мин., в 1799—1814 являл штаб-наполеонцем. Разработал основы штабной службы.

БЕРТЬЕ-ДЕЛАГАРА Ал-др Львович (1842—1920), рус. вузумаит и историк. Тр. об антич. истории, древностях, геогр. очерк.

БЕРУЛЛА (Berulla) Мухаммед Садик (р. 1929), сов. поэт. Чл. КПСС с 1944. Поэма «Русское сердце» (1950) о дружбе герм. и рус. народов в «самые тяжелые годы» (1938), «Смежный день» (1975).

БЕРУТ (Beirut) Болеслав (1892—1956), деятель польск. и междунар. коммунистич. движения. Чл. ЦК Польск. комп. в 1942—сент. 1948 чл. Польск. рабочей партии (ПНР); с сент. 1948 ген. секрет. ЦК ПНР. Пред. Краевой Рады Народовой (1944—49). Пред. ЦК ПНР в 1950—1954. Первый секрет. ЦК (с марта 1954) ЦК ПНР, през. и пред. Гос. совета (1947—52), пред. СМ (1952—54) ПНР.

БЕШГЕ (Beschep) Николо (1628—85), голл. живописец и офортист. Идилл, пейзажи с пасторальными мотивами.

БЕХТЕСТАДЕН (Bechtsteden), горняк-инженер, курорт в ФГ, к Ю. от Зальцбурга (Австрия). Центр зимнего спорта.

БЕРЦЕ Август Юрьевич, см. *Арабис-Берце* А. Ю.

БЕЦИУС (Betzels) Йанс Якоб (1709—1848), швед. химик и минералог, ин. ч.-ч. Петерб. АН (1820). Открыл серпент (1803), селен (1817), тор (1828). Создал (1812—19) первую таблицу элементов. Предложил систему построения классификации элементов, соед. и минералов. Определил (1807—18) атомные массы 45 элементов, выявил (1814) два типа аллотропии. Предложил термины «катализ».

БЕРЧ (Birch) Артур (р. 1915), австрал. химик, чл. ЦК КПСС (1976). Разработал метод восстановления ароматич. соед. щелочными металлами в жидком аммиаке в присутствии доноров протонов (реакция Б.), метод синтеза органич. соединений. Член ЦК ВКП(б) с 1950. Чл. Президиума АН УССР (с весит от 250 до 1,4 кг. Га. обр., в водохранилищах бас. Каспийского, Черного и Азовского морей). Обществен. деятель.

БЕРШЕ (Berche) Джованни (1783—1851), итал. поэт, один из основоположников итал. романтизма. Автор лирич. драмы «Сестры»; стих. и поэмы проникнуты мотивами над-осведомит. борьбой: «Беглецы из Паргиса», «Беглецы из Сицилии», «Сестры», «Парга» (1848); критич. статьи.

БЕРЫНДА Павла (50—70-е гг. 16 в. — 1632), деятель укр. культуры, поэт, переводчик. Словарь «Лексикон славянорусский и имен толкование» (1627; ок. 7 тыс. слов).

«БЕСЕДА», одно из первых объединений земских деятелей (Москва, 1899—1905). Обсуждал земские и полит. вопросы. Через газ. «Правда» и др. либер. издания пропагандировала идею конституционализма.

БЕСЕДОВА ЛЮБИТЕЛЬ РУССКОГО СЛОВА (ит. об-во в Петербурге в 1811—16 во главе с Г. Р. Державиным и А. С. Шишковым). Большинство чл. (С. А. Шпринский, А. А. Шаховской и др.) с позиций классицизма выступали против новых лит. направлений и реформы лит. яз., начатой П. Я. Кержавиным. И. С. Шпринский, И. А. Крылов, входившие в об-во, отстаивали нап.-демокр. традиции рус. лит-ры.

БЕСКОВЫЕ ПТИЦЫ (шалыпники), семитический отряд корнатиных (23—31 см 17 видов, в Австралии, Н. Гвинее и на прилежащих о-вах). Токующие самцы строят из ветвей, берды и других материалов гнезда, иногда надку перестраивают строения и др. яркими предметами.

БЕСЕРМЕН, мусульм. купец, откупщик мехов и тканей в заполовальных землях. Изначны в Руси после гер. востанний 1262.

БЕСЕРМЯН, этвогор. группа удмуртов, потомки польско-кампских болгар.

БЕСЕРМЯНСКИЙ Фед. Яковлевич Засосонин Зарявичев Габашидин (1750—91), груз. поэт и воин. деятель. Любимая лирика, патриотич. оды, поэмы.

БЕСКАПСОЛЬНОЕ ВЗРЫВИНИЕ, способ взрывания, при к-ром инципирование осн. заряда осуществляется посредством м-на инципирования без восп. зарядов тора. Применяется в камерных и скамьяных зарядах.

БЕСКИДЫ, сев. полосу Карпат в Польше и вост. Славии. Состоят из песч. и глин. массивов (выс. до 1725 м. г. Баба). Буко-

вые и хвойные леса, субальп. леса. Разделяются на зоны и Выс. Б.

БЕСКОВЫЕ ПТИЦЫ (беготупые птицы), группа птиц, не способных к полету. Грудные мышцы слабо развиты, киль отсутствует, перья короткие. Мухомедовые, мушкетерские, голубые бегот. 4 отр.: страусы, наду, каракоры, киви. Ср. *Кивиные птицы*.

БЕСКОЧЕНОЕ ДЕСЯТИЕ (или *десятилетия*), десятичная дробь, в знаменн к-рой после запятой содержится бесконечное количество цифр.

БЕСКОЧЕНОЕ ИНДУКЦИЯ, вывод обобщего высказывания (суждения) из бесконечного совокупности посылок, исчерывающих все его частные случаи. Игрет важную роль в обосновании *Континуума* (см. *Интегральное*).

БЕСКОЧЕНО БОЛЬШАЯ, переменная величина y , обратная бесконечно малой величине x , то есть $y = 1/x$.

БЕСКОЧЕНО МАЛАЯ, переменная величина x , к-рая в процессе изменения становится (по абс. величине) и при дальнейшем изменении остается меньше любого наперед заданного положит. числа ϵ . x имеет предельно нуль. В матем. анализе важную роль играют пределы отношений B м. величине (см. *Дифференциальное исчисление*). Форма связи B м. величине, когда числа слагаемых ограничено возрастает (см. *Интегральное исчисление*).

БЕСКОЧЕНОЕ И КОНЕЧНОЕ, филос. категории, выражающие неразрывно связанные между собой противоположные стороны объективного мира. Бесконечное характеризуется непрерывностью, бесконечностью и неуничтожимостью, количеством, неисчерпаемостью материи, сложностью многообразия свойств, сложностью форм бытия и тидий развития. Конечно характеризуются конкретные явления и объекты, к-рые существуют в опредл. пространстве и времени, имеют определенную форму бытия и тидий развития. Конечно характеризуются конкретные явления и объекты, к-рые существуют в опредл. пространстве и времени, имеют определенную форму бытия и тидий развития. Конечно характеризуются конкретные явления и объекты, к-рые существуют в опредл. пространстве и времени, имеют определенную форму бытия и тидий развития. Конечно характеризуются конкретные явления и объекты, к-рые существуют в опредл. пространстве и времени, имеют определенную форму бытия и тидий развития.

БЕСКОЧЕНО ПРОИЗВЕДЕНИЕ, произведение бесконечного числа сомножителей a_1, a_2, a_3, \dots .
$$a_1 \cdot a_2 \cdot a_3 \cdot \dots = \prod_{n=1}^{\infty} a_n$$

БЕСКОНЕЧНЫЙ РЯД, см. *Ряд*.

БЕСКОНТАКТНАЯ АППАРАТУРА, электротехн. и электронные устройства, в которых коммутируются токи без замыкания, размыкания, переключения, а также преобразование тока или напряжения осущ. без помощи электр. дуги.

БЕСКОНТАКТНЫЙ ЦЕПОМ Грет, 1905—80), сов. историк, др.-ист. наук. Чл. КПСС с 1945. Тр. по воен. истории, историографии и источниковедению. Автор книги «История» (в 19 в.) неадаптивная птица осн. чистиковых.

БЕСКОНТАКТНЫЙ ЦЕПОМ Грет, 1905—80), сов. историк, др.-ист. наук. Чл. КПСС с 1945. Тр. по воен. истории, историографии и источниковедению. Автор книги «История» (в 19 в.) неадаптивная птица осн. чистиковых.

БЕСКОНТАКТНАЯ АППАРАТУРА, электротехн. и электронные устройства, в которых коммутируются токи без замыкания, размыкания, переключения, а также преобразование тока или напряжения осущ. без помощи электр. дуги.

БЕСКОНТАКТНЫЙ ЦЕПОМ Грет, 1905—80), сов. историк, др.-ист. наук. Чл. КПСС с 1945. Тр. по воен. истории, историографии и источниковедению. Автор книги «История» (в 19 в.) неадаптивная птица осн. чистиковых.

БЕСКОНТАКТНАЯ АППАРАТУРА, электротехн. и электронные устройства, в которых коммутируются токи без замыкания, размыкания, переключения, а также преобразование тока или напряжения осущ. без помощи электр. дуги.

БЕСКОНТАКТНЫЙ ЦЕПОМ Грет, 1905—80), сов. историк, др.-ист. наук. Чл. КПСС с 1945. Тр. по воен. истории, историографии и источниковедению. Автор книги «История» (в 19 в.) неадаптивная птица осн. чистиковых.

БЕСКОНТАКТНАЯ АППАРАТУРА, электротехн. и электронные устройства, в которых коммутируются токи без замыкания, размыкания, переключения, а также преобразование тока или напряжения осущ. без помощи электр. дуги.

щевчюнослостные, черви, моллюски, членистоногие и др.; примерно 7% видов всех ж-ных.

БЕСПОЛОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ, размножение организмов, характеризующееся отсутствием полового процесса. Происходит без участия половых клеток. Осуществляется путём *мизогонии*, в форме *вегетативного размножения*, а также с помощью споров, образующихся у грибов. Обычно чередуются с *половым размножением*.

БЕСПОПОВЫЕ, одно из течений старообрядчества. Особый вид старообрядчества восточных губерний. Имеется неск. толков (поморцы, федосеевцы, филипповцы, бегуны, ветовщина и др.). В СССР кол-во Б. незначительно.

БЕСПОНАДИ Пав. Карпунин (1887—1920), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1917. Один из организаторов Пролеткульту.

БЕСПРАВИЕ, ист. общ. часть теории Руднеца и Штурт (иные общ. часть теор. Молл-ССАР и юж. часть Одесской обл.). В 10—11 вв. в Киевской Руси, затем в Галицко-Волынской кн-зе. С в. в. в Киевской Руси. В 16 в. в восточной Турции. В 1812 в России. В 1918—40 незаконно оккупирована болгарской Румынией.

БЕСПРАВО Иг. Викнт. (р. 1919), сов. кинорежиссёр, оператор, нар. арт. РСФСР (1982), Чл. КПСС с 1942. Пост. ф. «Дети нашего века» (1972), «Повесть о коммунизме» (1973), «Космическая» (1974). «Грустная должность быть революционером» (1982) и др. Лен. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1951).

БЕСПРАРОВА Нат. Ив. (1885—1988), советский керамист-художник. Разработкой корпорации *железной керамики* и *стопкистой керамики*, создавая на основе традиций посуды в скульптуру из фарфора, майолики, терракоты.

БЕССЕЛЬ (Bessel) Фридрих Вильгельм (1784—1846), нем. астроном и геодезист, изобрет. П. Петерс. АН (СХОЗ) в области теории и методы учёта инстр. и личных ошибок при астр. наблюдениях, один из первых измерил земной параллакс (1838), определил элемент орбиты кометы Галлея (1835). Поднял честь ок. 100 лет. Иссл. функции, назв. его именем.

БЕССЕЛЯ УРАВНЕНИЕ, спец. вида дифференциального уравнения 2-го порядка и техн. задачи в цилиндрич. координатах. Решения Б. у. наз. цилиндрич. функциями, частный случай к-рых — функции Бесселя.

БЕССЕМЕР (Bessemer) Генри (1813—98), англ. изобретатель. Создал (патент 1856) конвертерный способ переработки чугуна в сталь, т. е. Бессемеровский процесс.

БЕССЕМЕРОВСКИЙ ПРОЦЕСС, переработка жидкого чугуна (с незначит. содержанием Р и S) в сталь без подвода теплоты — продуктивной теплоты (потока) обдувания кислородом в конвертере. Во 2-й пол. 20 в. вытеснен кислородно-конвертерным процессом.

БЕССЕМЯНКА, рус. летний сорт груши с сочной сладковатой мякотью. Плоды ср. величины, с полутающей сладкой мякотью, часто без семян. Урожай 150—200 кг с дерева.

БЕССЕВОВОЙ ЛОВ, добыча рыбы, осн. на её реакции к действию разл. раздражителей: электрич. тока, света, хим. реагентам (напр. на свет в воде мелкая рыба реагирует на свет фосфором и её вымачивают сасосом).

БЕССЛИТКОВАЯ ПРОКАТКА, получение металла, прутков, листов или заготовок заливаемого жидкого металла в зазор между вращающимися в разные стороны горизонт. прокатными валками.

БЕССМЕРТНИКИ (иммертели) растения неск. родов сем. *Складчатоплодные* (Сестр.-Телпирнум, суккохетени и др.), сохраняющие при высыхании форму и окраску. Используются в сухих зимних букетах.

БЕССМЕРТНАЯ ПАТ. Иг. (р. 1941), совет. артистка балета, нар. арт. СССР (1978). С 1961 в Большом т-ре. Лен. БС СССР с 1964. Гос. пр. СССР (1977). Лен. пр. (1986).

БЕССОНАТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, совокупность психич. процессов, не представляющих в сознании целостного представления. Характеризуется сферой психического, качественно отличной от сознания. В иррационалистич. «Философия Б.» Э. Гартмана — универс. основа бытия. Одно из центр. понятий в психоанализе Фрейда и др. течений *глубинной психологии* и «авангард. психологии». Г. Кинга наряду с личным Б. выделяется коллективное Б. Сов. психологию проблема Б. разработана в гл. обр. в связи с теорией *психоанализа*. И. Зинаиды.

БЕССОННИЦА, позднее заимствованное, раннее пробуждение, прерывистость ночного сна, уменьшающаяся глубина.

БЕССОННИЦЫ (бессонницы), построение предположения, при к-ром однородные члены или части сложного предложения связываются с помощью союзных слов.

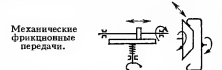
БЕССОННЫЕ ФАКТЫ, в гражд. праве и процессе обстоятельства, имеющие значение для данного дела, к-рые стороны не оспаривают и в правильности к-рых суд не сомневается.

БЕССОНЧАЯ ОБЛАСТЬ, часть суши, лишившаяся связи через речные системы с океаном. Реки Б. о.падают во внутрь моря, озера либо теряются в песках. Напр. обширные Б. о. — в Африке и Азии (Арал, Спаль-Каспийская).

БЕССОННОЕ ОЗЕРО, не имеет поверхностного стока или подземного отвода воды в соседние водоеборы. Расход воды происходит за счёт испарения.

БЕССУРЖКОВЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА химических веществ без разрушения образца. Раствор для анализа получают нанесением на поверхность образца неск. капель реактива, растворяющего исследуемое в-во. При этом в металлогрич. кристаллографии, археологии, кварцевом деле.

БЕССУПЧЕНАТА ПЕРЕДАЧА, механизм для плавного изменения частоты вращения вала в трансм. машинах, станках, приборах. Бывают механич. (в т. ч.



фрикционные), электр. и гидравлические. Механич. Б. п. наз. также *парнаторами*.

БЕССУФОРМНЫЙ ПУТЬ ж.-д., состоит из участков с неустойчивыми профилями (150—950 м). Снижает шум и износ подвижного состава.

БЕССУФОРМНЫЕ, отряд эпитогамных насекомых. Дл. 0,3—2 мм. Сажки (укусы) отсутствуют. Ср. 200 видов. Ведут скрытный образ жизни. В СССР редки.

БЕСТ (бест), в Иране осн. на старинном обычая право убеждения на тер. не-рых сыяд и неприкосновенных мест (местей, гробниц, с 19 в. — помещный институт, посылство и др. учреждений, пользующихся экстерриториальностью).

БЕСТЕР, рыба, полученная путём искусственной гибридизации белуги и стерляди в СССР в 1952. Дл. 30—80 см (до 1,8 м), масса 3 (до 30 кг). Объект садкового разведения.

БЕСТИАРИИ (от лат. bestia — зверь) в Др. Риме борды с дикими зверями на арене цирка.

БЕСТЛЕЙН (Bästlein) Берихард (1894—1944), нем. коммунист с 1920, один из руководителей орг.-теор. Габурге (с 1941), затем в Берлине (с 1942), чл. Иератинского подпольного ЦК КП Германии. Каэбин.

БЕСТСЕЛЛЕР (англ. best seller), в капиталистич. странах — наименование расклади книга, издаваемая большими тиражами.

БЕСТУЖЕВ Ал-др Феодосиевич (1761—1810), рус. просветитель-демократ, арт. офицер. Отец дипломата Бестужевых. С 1798 вместе с И. П. Пинным изд. «Св.-Петербургский журнал». Автор трактата о воспитании молодежи в Сенате.

БЕСТУЖЕВ-РОМИН Ал. Петр. (1693—1766), граф, рус. гос. деятель и дипломат, ген.-фельдм. (1762). В 1740—41 капитан-генерал, в 1744—58 канцлер. С 1762 перешёл в отставку в Сенат.

БЕСТУЖЕВ-РОМИН Констан. Ник. (1829—1897), рус. историк, акад. Петерб. АН (1890). В 1878—82 возглавлял Петерб. Высшие класс. и ист.-архивное ведомство. Тр. по рус. истории, историографии.

БЕСТУЖЕВ-РОМИН Мих. Пав. (1803—1858), декабрист, подполковник. Чл. Княз. общ., республиканец. Один из рух. Васильковской

учреды и востания Черниговского полка. Повстанец.

БЕСТУЖЕВ-РОМИН Мих. Петр. (1688—1760), граф, рус. дипломат. С 1720 мин. резидент, посол в ряде европ. стран.

БЕСТУЖЕВСКАЯ ПОРОДА кар. рога, молочного назначения, выведенная в кон. 18 — нач. 19 вв. и разводится (в осн.) в Поволжье. Ср. годового удоя 3—4 т. кг; жирности молока 3,8—4%.

БЕСТУЖЕВСКИЕ КУРСЫ, см. в ст. *Высшие женские курсы*.

БЕСТУЖЕВЫ, декабристы, чл. Сен. общ.-участники востания 1825. Братья: 1) Ал-др Ал-др. (Марьяновский) (1797—1837), штабс-капитан, писатель. Создал, алм. «Полярная звезда». Притворился к 20 годам каторги, с 1829 работал в архиве на Кавказе. Убит в бою. Романтич. стихи и повести («Фрегат «Надежда»», «Алмагал-бет»). 2) Мих. Ал-др. (1800—71), штабс-капитан. Притворился к 20 годам каторги, с 1826 в Шинселебургской крепости, Нернчиных рудниках, в 1839—56 на поселении в Селенгине. Автор «Задумок». 3) Ник. Ал-др. (1758—1855), капитан-лейтенант. Чл. Верх. думы Сев. общ., республиканец. Притворился к вечной каторге, с 1826 в Шинселебургской крепости, Нернчиных рудниках, с 1839 на поселении в Селенгине. Акварелист-портретист. Историк рус. флота, экономист, писатель. 4) Пётр Ал-др. (1808—40), мичман. Разжалован в солдаты. В 1836—38 в архиве на Кавказе.

БЕСХОТОВОСТЬ ЗЕМНОДОННЫЕ, отряд земноводных. Тело короткое, широкое; хвост во время метаморфоза исчезает. Обе пары конечностей хорошо развиты, задние длиннее передних и служат для прыганья. 256 родов, ок. 3500 видов, распространены широко: в СССР 23 вида. Большинство размножается в воде; личинки — головасты. К Б. в. относятся лягуш., несвончатые, жабы, квакши, лягушки настоящие и др.

БЕШУЧЕСТВО, в гражд. праве имущество, собственник к-рого неизвестен. В соответствии с сов. законодательством поступает в собственность гос.-нац. Б. и., приватизированные к-да, могут поступать в собственность колхоза, на тер. к-рого оно находится.

БЕШУЧЕСТВЕННО - СОДЕРЖИМОЕ, БЕШУЧЕСТВО — гражд. право принадлеж. гражданскому имуществу, о к-ром собственник не заботится, вследствие чего оно разрушается. Сов. законодательство предусматривает наличие в суш. порядке неск. видов Б.-с. и (жидкого дома, культурных ценностей).

БЕШЕЧЕЛИНЫЙ СТАНОК, ткацкий станок, в к-ром точная нить вводится между нитями основы — не челноком, а раппрами, металлами, лентой, струей воздуха или капальной струей воды.

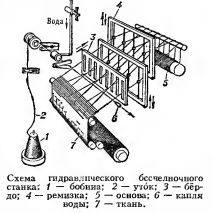


Схема гидравлического бесшечного станка: 1 — обинина; 2 — утол; 3 — бердо; 4 — ремзика; 5 — основа; 6 — капила воды; 7 — ткаль.

БЕСЦЕЛОСТНЫЕ, надкласс примитивных вод. позвоночных подтипа черепных. Челюсти и нервные конечности отсутствуют. Включает ил. ископаемых форм и совр. кл. круглощупы.

БЕСЦЕПНЫЕ, класс хордовых. Дл. до 7,5 см. Головной отдел не обособлен, череп отсутствует. Тело и нервы внутр. органы

сегментированы. 13 видов, в т. ч. *лаптевичи*, в морях Атлантики и Тихого ок.

БЕТА (β), вторая буква греч. алфавита.

БЕТАИ, праидея для уничтожения сорняков в посевах свеклы (гербицид).

БЕТАКУР (Betacur) Ромуло (1908—51), президент Венесуэлы в 1954—56 гг. В 1941 основал буржуазно-националистич. партию Демокр. действия встал одним из ее лидеров.

БЕТАКУР **КУАРТАС** (Betacur Cuartas) Бельиноро (р. 1923), президент Колумбии с 1963—64 гг. с 1962—63 года парламента. В 1960—63 мин. образования, в 1963—65 мин. труда.

БЕТА РАСПАД (β-распад), самопроизвольное превращение радиоактивных ядер вследствие испускания (или поглощения) электрона и антинейтрона или позитрона и нейтрино. Известны 3 типа β-р.: электронный распад (превращение нейтрона в протон, позитронный распад (протона в нейтрон) и *α-электронный захват*. При электронном β-р. заряд ядра увеличивается на 1, при позитронном уменьшается на 1; массовое число не меняется (см. *Радиоактивность*).

БЕТА-СПЕКТРОМЕТР, прибор для измерения энергии (энергий, спектра) электронов и позитронов, в т. ч. *β-гама-частиц*.

БЕТА-СПЕКТРОСКОПИЯ, см. *Ядерная спектроскопия*.

БЕТА-ТЕРАПИЯ, леч. применение бета-частиц вид лучевой терапии.

БЕТАТРОН, циклич. ускоритель электронов, в к-ром электроны ускоряются вихревыми электрич. полями, порожденными переменным магн. полем. Энергия электронов в Б. не выше 100 МэВ.

БЕТА-ЧАСТИЦЫ, электроны и позитроны, испускаемые бета-распадами.

БЕТЕ (Bethe) Ханс Альбрехт (р. 1906), физик-теоретик. В 1933 эмигрировал из Германии, в 1935 в США. Фундам. тр. по квантовой механике (интеграл, спектры), квантовой теории твердого тела, астрофизик. Указал наиб. вероятные циклы термоядерных реакций в звездах. Учасник создания атомной бомбы. Ноб. пр. (1937).

БЕТЛЬ, смесь прямих листьев перца бетель — курстунская см. перечных (разводимо в тропич. Азии) с кусочками семян пахучих ореха и корицы. Используют как жвачку; возбуждает нерв. систему.

БЕТЛЕГЕЙЗЕ (α Орiona), звезда млечной звезды системы, видимая яркостью с радугосом, равным 850 радиусам Солнца.

БЕТЕХТИН Анат. Георг. (1897—1962), совет. геолог и минералог, акад. АН СССР (1953). Осн. тр. по рудообразования и минерогенезу. Разработал теорию образования марганц. руд. Иссл. проблему гидротерм. р-ров. Лев. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1947).

БЕТИ (Betis) (потог р. 1932), камуфаж. писатель. Пишет на франц. яз. Антиколон. ром. «Жесткий город» (1955). «Чуждое исследование короля» (1958). «Путь к победе». «Портрет» привычка страдания» оба 1971.

БЕТИКА (Baetica), рим. пров. на Ю. Испании, образов. ок. 15—12 до н. э.; назв. от р. Бетис (совр. Гвадалquivир). Включала Бетизию, развитая и романованная пров. в Испании. В нач. 5 в. терр. Б. завоевана вандалами.

БЕТЛЕГА, см. *Батвега*.

БЕТЛЕН (Bethlen) Габор (1880—1929), князь Трансильвании с 1913, венг. король в 1920—1921. Успешный антикоммунист. В декабре 1919—1920 по др. Б. СССР. Тридцатилетней войны 1618—48 (в антигабсбургской коалиции).

БЕТЛЕН Иштван (1874—1946), граф, в 1921—31 предс. Венгрии. В 1921—22, князь Бетлена — Пейера пакт 1921, год. (1927) о дружбе с фашист. Италией. В годы 2-й мировой советник М. Хорти.

БЕТЛЕНА — ПЕРВАЯ ПАКТ 1921, тайное соглашение от 21 дек. между прав. лидерами венг. с-д. во главе с К. Пейером и прав. И. Бетлена. За венг.-рус. уступки с-д. объявлялись подписанием пакта. Венгрия отказывалась от стачечной борьбы и др. Пакт способствовал укреплению режима Хорти.

БЕТЛЕHEM (Bethlehem), г. на С.-В. США, шт. Пенсильвания, 75 т. ж. (1980), с. г. Аллентаун и пригородами 637 т. ж. Черная металлургия, металлообр., цем. и др. пром.-сть.

«БЕТЛЕHEM СТИЛ КОРПОРЕЙШН» (Bethlehem Steel Corporation), металлургич. монополистическая фирма США. Основана в 1901, пром. оборудование и воен. технику, добывает жел. и марганц. руду. Объем продаж 4,5 млрд. долл., чистый убыток 164 млн. долл. (1981). Числ. занят. 9,7 млн. человек, шт. 93 т. ч. (1983).

БЕТИНГК (Böttlingk) Отто Ник. (1815—1906), немецкий лингвист, филолог (1842—43) (1855), поч. ч. (1894) Петерб. АН. Впервые применил сравнит.-ист. метод к изучению групп. языков. Осн. тр. — «Санскритский язык и его родство с другими индоевропейскими языками». Т. 1—7, 1855—75; совм. с Р. Ротом. Издал др.-инд. грамматик Павани (1839—40).

БЕТИНГ (Bethmann Hollweg) Теобальд (1856—1921), герм. рейфканцлер и прус. мин.-президент в 1909—17; в 1905—07 мин. внутр. дел Пруссии, в 1916—09 имперский министр дел и зам. рейфканцлера.

БЕТОН (франц. béton), один из важнейших строит. материалов, получаемый в результате затвердевания утолщенной смеси вяжущего в-ва, воды, заполнителей и в нек-рых случаях добавок. По объёмной массе Б. подразделяется на особо тяжёлые, тяжёлые, лёгкие, особо лёгкие, сверхлёгкие. Для жидкого в-ва Б. бывают: цементные, силикатные, гипсовые, асфальтобетонные, полимербетонные и др. По назначению различают Б. общестроительный и гражданский (для дорог, дорожные, наземно-воздушн., декор., спец. назначения (химически стойкие, жаростойкие, для защиты от ядерных излучений и др.), как правило, имеющие высокую прочность при сжатии, по к-рой устанавливается марка Б. **«БЕТОН И ЖЕЛЕЗОБЕТОН»**, ежемес. журнал (авторизованный журнал) строительства СССР, 1955. Москва. Тираж (1985) св. 14 т. экз.

БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ИНСТИТУТ (НИИЖБИ) Госстроя СССР, создан в 1956 в Москве на базе Центр. а. н. ин-та пром. сооружений. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

БЕТОПОЛИМЕР, получают припнотик затвердевшего бетона мономерами или жидкими смолами с последующей их полимеризацией. Обладает повышенной прочностью, долговечностью, высокой прочностью для облицовки ниж. сооружений в гидротехн. сооружении, дорожном стр-ве и др.

БЕТОНОВАЯ СИМБИЛ, машина для приготовления бетонных смесей из цемента, песка, гравия, щебня и воды перемешивающая их во вращающемся барабане вместимостью до 16 (для Производств) 6—120 м³.

БЕТПАК-ДАЛА (Бедпак-Дала, Северная Голодная степь), пустыня в Казах. ССР, от р. Сарысу на з. до оз. Балхаш на В. Ок. 75 т. км². Песочка волнистая равнина. Выс. 300—350 м (наиб. — г. Джамбул, 974 м). Пастбища; оазисы; оазисы под земледелие.

БЕТОЧМ (Беточев) Ульяйм, см. *Бетисов* У.

БЕТОВЕН (Beethoven) Людвиг ван (1770—1827), нем. композитор. Жил в Вене (с 1792). Выступал как пианист. Предст. великой классической музыки в творчестве Б. Формировались героич. симфонич. осн. на драматич. методе муз. мышления. Б. укренил масштабы сонато-симф. цикла, расширил границы симфонич. цикла, расширил пределы симф. орк. Глубоко проникновенно муз. романтизм. Мирозвращение Б. Формировалось под воздействием Вел. франц. револ. Идея героич. борьбы воплотившаяся в 3-й, 4-й, 5-й, 9-й с хором на текст ода «К радости» Ф. Шиллера симф., оп. «Чидило», увертюры «Отгомни», «Корювалы и др.», «Торжественное мессы», и в 5-й концерте для фор. орк. Рядом с Глюком и Моцартом сломила творч. волю композитора. 9 симф., концерты для инстр.-тов с орк., в т. ч. 3 для фор. орк., 5 для инстр.-тов с орк., 1 симф. для 32 фп. сонаты (в т. ч. «Патетическая», т. н. «Лунная», «Аппассионата»), 10 — для скрипки и фп. и др.

БЕТОВЕН (Бетховен) — инст.-полит. течение. Возникло в Ираке в сер. 19 в. после подавления бабидских восст., затем распространилось на Бл. Востоке, в Зап. Европе и США, отчасти в России. Основатель Мидхад Хана и др. Бетовен ула проповедовал примирение с шакской властью, феодализмом и инстр. капиталистами. В Б. проповедовал идеи отторжения над. гос.-в. соединения и др.

БЕТОНИ (Бетони) — в США и ОФП.

БЕХАЙМ (Behaim) (Böhme) Ганс (7—1476), нем. пастух, крап. проповедник в д. Никлас-

хаузен (Франкония), вдохновитель антифеод. крест. движения 1476 в Центр. Германии. Соучастник крест. походов.

БЕХАЙМ (Behaim) Мартина (1459—1507), нем. географ. В 1492 созд. первый геогр. глобус, охвативший геогр. представления о ооцерении Земли накануне открытия Юж. Света.

БЕХАНЗИН (Боханзин) (ок. 1851—1906), русский индийский философ. Предст. индийского учения о борьбе против франц. колонизаторов.

БЕХАР Мохаммед Таг (1886—1951), иран. писатель-индий-философ. Протинг револ. и религ. фантазма. См. «Торжественное сочинение», поэма «Сова войны»; 3-томная «Стихотворения».

БЕХЕР (Bescher) Иоганнес Роберт (1891—1938), нем. писатель и гос. деятель ГДР. Чл. КПС с 1919, чл. ЦК КПС с 1946, первый мин. культуры ГДР (с 1950), основатель и през. «Культурной» (1945), през. «Классической» ГДР (1953—56). Сыграл видную роль в формировании нем. реп.-пролет. лит.-ры (поэма «Утро труда» (1924), 1924; авторство нем. «Лозунг», 1925) и в организации антифашист. лит. движения. В 1933—45 в эмиграции. Поэтич. сб. «Искатель счастья и смел грехов» (1936), «Вода», «Ветер», «Слезы», «Слезы», нем. «Прощание» (1940) на авторском основе. Тетралогия «Опыты» (1951—57) о проблемах социализма. Культура. Межд. Лев. пр.

БЕХЕР Ульрих (р. 1910), нем. писатель. Живёт в Швейцарии. В 1933—45 в антифашист. эмиграции. Черты экзотичи и гротеска в драматич. поэме, в романах «Слезы», «Слезы и смерть», 1949); в ром. («В начале пути», 1957); авторство «Охота на суков», 1969; «Слезы», 1970; «Слезы», 1973). Наблюд. авторства эмиграции, совр. полит. публицист.

БЕХЗАД Кемаледдин (ок. 1455—1535/36), миниатюрист, крупнейший предст. *зариштинской школы* в искусстве Ирана. Автор ряда знаменитых фигурных композиций, изысканных цветовых построений, выразит. рисунков.

БЕХИСТУНСКАЯ НАДИПСИ, трёхъязыч. надпись на скале в Персии (в персидском, ивонийском и на скале Бехистун (Вистут), близ г. Хамдан в Иране, высеченный по приказу царя Дария I. Содержит изложение событий раннего периода истории Персии, 522—519 до н. э. Прочтён в 30—40-х гг. 19 в. (в осн. акад. учёным Г. К. Руголиновым, что позволило считать надписи первоисточником акад. мин. народов Др. Востока).

БЕХТЕРЕВ Вах. Мин. (1857—1927), сов. невролог, психиатр и психолог, основатель науч. школы. Фундам. тр. по анатомии, физиологии и патологии нерв. системы. Иссл. леч. применение гипноза, в т. ч. при алкоголизме. Тр. по патологии воспитания, поведению ребёнка раннего возраста, социальной психологии. Иссл. личность на основе комплексного изучения мозга физиол., анат. и психол. методами. Основатель рефлексологии. Организатор и руководитель Психоневрологич. ин-та (1908; ныне им. Б.) и Ин-та по изучению мозга и психич. деятельности (1918).

БЕХТЕРЕВ Александр Иванович (р. 1924), сов. зоолог, акад. АН СССР (с 1974), чл. АМН (1975). Чл. КПСС с 1960. Врач Ч. М. Б. Бехтерева. Тр. по физиологии психич. деятельности в связи с проблемами эр.-дин. биоэлектрич. активности головного мозга в патологии. Гос. пр. СССР (1958).

БЕХТЕРЕВА ВОЛЕЯНА, то же, что *Александрович*.

БЕЦ Вл. Ал. (1834—94), рус. анатом и гистолог, один из основоположников учения о цитологии развития коры головного мозга. Описал (1874) гигантские пирамидные клетки (клетки В.).

БЕЦОВ (Bezdol) Фридрих (1842—1908), нем. оториноларинголог, один из основоположников физиологии слуха и диагностики акустич. поражений. Доказал наличие у глухонемых слухового нерва. Иссл. в области осн. основы этого метод их обучения устной речи.

БЕЦЕНБЕРГЕР (Bezenberger) Адальберт (1851—1922), нем. филолог и археолог, ин-т. Филологич. Ин-та в Берлине (1902—59), декан-трет. филологич. фак. Осн.-осн. соединительный славян. Осуждён на вечную каторгу, с 1827 в Нернхских рудниках, в 1839—56 на поселении в Иркутской губ.

БЕЧО, перелав Г. Кавк. хр., между гор. массивами Донгуз-Орун и Шхельда. 3375 м. Черев Б. проходит тропа от р. Бахан к м. Кара-Исар.

БЕЧУАЛЕНД (Beuchaland), протекторат Великолепий в Африке в 1883—1966. Ст. 1966 гос-во *Ботсвана*.

БЕШАР, г. на А. Алжир, адм. ц. и виллай Бешар. Ок. 30 т. ж. (1966). Центр группором. В.-С.

БЕШ-АРАДСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Кирг. ССР, в Чаткальской долине. Осн. в 1979. По 18 200 га. Леса из гречишного ореха (жур. Сурок), каштана, снежного барс и др. беркут, шакал.

БЕШАРЫЙ, г. (с 1983) в Ферганской обл., близ ж.-д. ст. Ранкав. Хл.-онист. э-д.

БЕШЕНСТВО, болезнь человека и животных: тяжелое поражение центр. нервных систем. Передается через слюну больных ж-нов, гл. обр. при укусе. Резервуар вируса в природе дикие плодовые. Профилактика у человека: экстренные прививки после укуса.

«БЕШЕННЫЕ», прозвище предст. крайне левых течений революц. идеологов гор. бедноты (Жу. Т., Леккер, Ж. Варде и др.). Трбовали максимум, пресечения спекуляций, вер. террора. В борьбе с жлобизмом были активны осенью 1939.

БЕШЕННЫЙ ОГУРЕЦ, род многолетних травянистых р-ных сем. тыквенных. 1 вид, гл. обр. на берегах Средиземного и Черного м. Бр.-тые плоды, схожие на огурцы, при прикосновении отрываюся и с силой высыпают жидкость с семенами (отсюда наз.).

БЕШКЕНТ, г. (с 1977) в Кашкарзской обл. близ Карши. Хл.-онист. э-д.

ВЕШКОВ Илья (1901—58), болт, график. Проникновенно острой социальной сатирой авторитетные авторитеты в болт. журналах 20—30-х гг., полит. и бытовые карикатуры.

ВЕШМЕТ (торж.), верх. распашная плуг. У нем. и рус. народов (Бел. в Сев. Кавказе); в талии собирается в складки и подпольвается.

ВЕШТАУ, пятиглавая гора-начальник близ Шхельды. 1400 м. Между горамы Б. и Железной — курорт Железноводск.

ВЕШУЛА Спир, Ершович (р. 1907), поэт, публицист, драматург (С.-Д. Труда (1950, 1958), Чл. КПСС с 1951. Пис. «Октябрь» Донецкой обл. в 1937—69.

ВЕШКАМ Владимир (р. 1929), ст. сов. поэт, поэт, автор, драматург (С.-Д. Труда 1939, С.-д. стихов. Ист. ром. «Город скорбных камней» (1959), ром. «Транзитный пассажир» (1967), «Ночные летчики» (1975), док. ром. «И сто смертей» (1978) — о Вел. Отеч. войне, ром. «Коридор» (1982), Леп. ВВ СССР с 1984.

ВЕШКАМ Эми (р. 1933), ст. сов. писательница. Ром. «Духовные бунтари» (1968) о блж. окупации, «Стая белых ворон» (1967), «Час равнодушия» (1971), «Чертотмет» (1974), «Ласточка» (1975), «Возможность выбора» (1976) — о нравств. этичес. пробл.

ВЕЗЬ-ШЕВА, г. в Израиле, адм. ц. окр. Южный. 111 т. ж. (1983). Хим.-ст., деревооб-та.

ВЕЗИНСКИЙ (Biezinski) Эбиген (р. 1928), амер. социолог, гос. деятель; в 1977—81 помощник през. Дж. Картера по нап. безопасности. Работы и деятельность Б. пронизаны выдвинутой антикоммунизма и антисоветства; выдвинули теорию стушения капитализма в г. в тектоническую эру, в к-рой жлобы и дудт преобладают противники бурж. об-на.

ВЗНС, см. Болгарский сельскохозяйственный народный союз.

ВЕДЕНИКИЙ ХРЕБЕТ, на юж. склоне Б. Кавказа. Ок. 50 км. Выс. до 3033 м. Разн. карст. Широколищ. и хвойные леса, выше — горн. луга.

ВЕДЖИ, [лат. *vedgi*], от *vis* — дважид, саст. сложивших слов, обозначающая: состоящая из 2 частей, имеющих 2 признака и т. п.

ВЕИАНИ Вит. Вал. (1894—1959), рус. сов. писатель. Книги и статьи в вост. журнале «Лесная газета на каждой год» (1928), «Лесные бжлы и вебыльши» (1937).

ВЕИАРИИ, в склад. сагах 9—13 вв. вост. народов С.-В. гор. Вост. Европы. Богатая мехами, серебром, морской костью.

ВЕИАРИЙ (Biazrikt), г. во Франции, на берегу Бискайского зал. 27 т. ж. (1968). Климат. и бальнеологич. курорт.

ВЕИТ, центр С. Византии, диал. истреч в Навлозене. III и Визмарк. 1864 и 1865 в ВИАрице, в результате к-рым Визмарк имел основание рассчитывать на нейтралитет в отношении С. Византии.

ВЕИСУТТИ (Biazutti) Ренато (1878—1965) итал. антрополог. Тр. в области расоведения и этнич. антропологии Европы.

ВЕИССЕ великий департамент план в юж. Европе. Каракура. Ок. 68 км. пл. 620 кв. км.

ВЕИБЕРМАН Лев. Мих. (р. 1915), сов. теплотехник, ч.-к. АН СССР (1979), Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по теории ракет, и ракетно-конвективного теплообмена. Изучение низкотемпературной плазмы.

ВЕИВИК Ал. Пав. (1877—1976), рус. сов. психолог, деятель. Тр. по пед. пед. пед. 1, 2, 12; 2 — «На эртой полосе», 1921) о физ.-пед. работ. их путях в рево-ши.

ВЕИВИКОВ Ал.-др. Ил. (1729—74), рус. гос. деятель, дипломат. Работы по рус.-англ. договору в Семипалатинской. Ред. Уложенной комиссии 1767. Руководил (1773 — нач. 1774) воен. действиями против армии Е. И. Пугачева.

ВЕИВИКОВ Дм. Гаврилович (1792—1870), рус. сов. деятель, ген. от инфантерии, ген.-адъютант, сенатор. С 1837 ген.-губернатор Астраханской провинции. Вице-президент Украинцы. В 1846—47 разработал *инженерные проекты*. В 1852—55 вив. и внутр. дел. в Астрахани. Провел реформу управления Мин-ва стр-ва СССР. С 1973 зам. мин., 1-й зам. мин. стр-ва СССР. С 1984 1-й зам. ред. Госплана СССР. Кавд. в чл. ЦК КПСС.

ВЕИ-ВИ-СИ (ВВС), см. Британские восточные корабельши.

ВЕИВ-ХАНВИЙ, легендарное назв. архит. пам. 1399—1404 в Самарканде — грандиозной обсерватории Тимура (сохранилась разрушена). Богато украшена полихромными резным мрамором, росписями. В ансамбле с В.-Х. — мדרосе Сарая-Мулюк-Ханвим (сохранились угловой 8-гранной мозаикой с изразцовыми и расписным декором).

ВЕИВ-ХЕКИМЕ, газонефт. м-ние и Ирине (Персидское заливия нефтянослойный бассейн). Открыто в 1961. Залежи на гллуб. 1—2 км. Нач. запасы нефти 1,4 млрд. т, газа 225 млрд. м³ плотн. нефти 0,85—0,88 г/см³.

ВЕИБЛ (Weibl) Константин (1898—1956), чеш. поэт. Динк. «Перелом» (1925) отразил револ. бурж. центр. место в культур. б-ке м-ия. Автор (1929), сб. «Без опасений» (1931). Билл» (греч. алкад. Удл. др.-вр. Гелал; «Власть, грех и б-я»). В ф-ке. В 4-м — 5-м — ред. центр. место в культур. б-ке м-ия. Руины финляндского и рим. времени; ср.-век. памятники ок. совр. г. Длубежиль.

ВЕИБИОГРАФИЯ (от греч. *biobion* — жизнь и ...*graffia*), науч.-практич. деятельность по подготовке и передаче информации о произв. печати и письменности. Включает выявление произв. их обр. по опреде. признакам, описание, систематизацию, составление указател. списков, обзор лит-ры и др.

ВЕИБИОГРАФИЧЕСКОЕ, науч. дисциплина, изучающая и систематизирующая историю библиографии, методику и орг-цию б-ды. деятельность.

ВЕИБИОГРАФИЯ (от греч. *biobion* — книга и ...*graffia*) — название совокупности наук, книг, при к-ром интурируется его культурные цели. Ср. *Библиография*.

ВЕИБИОГРАФИКА (от греч. *biobion* — книга и ...*graffia*), учреждение, организующее сбор, хранение, обществ. пользование произв. печати. Собрания пам. письменности возникли в древ. Китае. В России появились в XVIII в. в Риме, монастырях раннего средневековья. Б. получили развитие в 15 в., после изобретения книгопечатания. В 19 в. были организованы в России и в ряде западных стран. Появились в 11—12 вв., первые светские —

БЕЧО — БИБЛ 137

в 18 в. при АН. Моск. ун-те; первая крупная публ. б-отдела в Петербурге. Б-отдел в 1885 Окт. ред-ция Б. стали массовыми. В СССР в 1981 насчитывалось 329 тыс. Б. разл. видов. Общий ктлужный фонд 4,4 млрд. экз.

ВЕИБЛОГ (Веблог) — Веб-сайт. Акр. ССР им. М.-Ф. Ахундова, в Баку. Осн. в 1923. На 1.1.1983 св. 3,6 млн. ед. хр. Ред.-изд. в 1983 419 шт., в т. ч. печатные на азерб. яз. Лит-ры, 5 шт.

ВЕИБЛОТКА АКАДЕМИИ НАУК СССР, в Ленинграде. Осн. в 1714 (с 1723 академия, в 1795 — в СССР). На 1.1.1983 св. 15 млн. экз. Общ. фонд на 1.1.1983 св. 4 млн. экз. Пер. изд. (енерг. инкубатор. первоначальное имен. ктлуж. ноты и карты на амер. яз. и др.), книжные собр. арм. гос. деятелей, ученых и др. Орд. Дружбы народов (1982).

ВЕИБЛОТКА БЕЛОРУССКОЙ ССР им. В. Л. Ленинца, в Минск. Осн. в 1922. На 1.1.1983 св. 6,4 млн. экз. Печ. кн. включательные на белорус. яз. и др.). Собр. краеведч. и белорус. лит-ры. Орд. Труда, Кр. Знаменца (1982).

ВЕИБЛОТКА БРИТАНСКАЯ, в Лондоне, вып. 6-ка Великобритании. Осн. в 1972 (отдел. в 1973) на базе ряда крупных б-к (Брит. муз.). На 1984 св. 20 млн. ед. хр.

ВЕИБЛОТКА БРИТАНСКОГО МУЗЕЯ, в Лондоне. Осн. в 1753. До 1973 выполняла функции б-ки. Б-ка библиотечная; вошла в состав Брит. б.-ки. Собр. редких книг.

ВЕИБЛОТКА ГРУЗИНСКАЯ ССР им. М. Марса, в Тбилиси. Осн. в 1946 (с 1923 респ.). На 1.1.1983 св. 10,5 млн. экз. Первые печатные груз. книги, казказоветч. лит-ра, книжные собр. груз. деятелей культуры.

ВЕИБЛОТКА ДЛЯ СЛЕПЫХ, центральная респ. (РФСБ), в Москве. Осн. в 1954. На 1.1.1985 св. 388 тыс. экз. в т. ч. 4 св. 224 тыс. экз. Лит-ры, нац. язык. народов РСФСР, ок. 194 тыс. кит. изданных плоскостенных шрифтом, и ок. 170 тыс. фонограмм.

ВЕИБЛОТКА ИСТОРИЧЕСКАЯ публикует шрифтом на рус. и нап. язык. народов РСФСР, ок. 194 тыс. кит. изданных плоскостенных шрифтом, и ок. 170 тыс. фонограмм.

ВЕИБЛОТКА ИНСТИТУТА МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА при ЦК КПСС, в Москве. Осн. в 1931. На 1.1.1985 св. 2 млн. ед. хр. Прижизненные изд. произв. К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленинца, коллекции док. лит-ры. Центр. б-ка Комунизма, 1-го Интернационала и др.

ВЕИБЛОТКА ИСТОРИЧЕСКАЯ публикует в РСФСР, в Москве. Осн. в 1938. На 1.1.1983 св. 3,8 млн. экз. Ред. историков, библиофилов, рус. рукописных и старопечатных книг, инкубаторов, палеонтолог. коллекции франц. нап. периода Вел. франц. револуция и др. Книгооборот с 30 странами.

ВЕИБЛОТКА КАЗАНСКИХ СТАУДЕНОВ, респ. учреждение в Казани. Осн. в 1859—63. Осн. выходцами из Московского ун-та. Летальня б-ка прикрывала тайный подпол. куржое (до 50 экз.). Рук. Ю. М. Моисович (до 1954). Ред. Моск. отделение «Земля и воля». Не-хм. экз. осужден по делу Андрущенко.

ВЕИБЛОТКА КАЗАХСКОЙ ССР им. А. С. Пушкина, в Алма-Ате. Осн. в 1931. На 1.1.1983 9,3 млн. ед. хр. Краеведч. лит-ра о Казахстане, Ср. Азии, рукописи казах. просветител. док.

ВЕИБЛОТКА КИРГИЗСКОЙ ССР им. В. Л. Ленинца, во Фрунзе. Осн. в 1964 на базе б-ки им. Н. Г. Чернышевского (осн. в 1934).

ВЕИБЛОТКА КИРГИЗСКОЙ ССР им. В. Л. Ленинца, во Фрунзе. Осн. в 1964 на базе б-ки им. Н. Г. Чернышевского (осн. в 1934).

ВЕИБЛОТКА КОНГРЕССА, вып. 6-ка США, в Вашингтоне. Осн. в 1800. На 1984 8,9 млн. экз. Ред. Моск. отделение «Земля и воля» (кроме выступ. с-х. и мед. лит-ры). Редкие

амер. издания, коллекция инкубула, кит., япон. и др. лит-ры, 1950—52 (сов. 300 тыс. экз.), в т. ч. 1 т. **В. Юдана**.

БИБЛИОТЕКА ЛАТВИЙСКОЙ ССР им. В. Ланса, в Риге, Осов. в 1919 (с 1940 — resp.), на 1.1.1983 3,2 млн. экз., редкие изд., инкубулум, рус. и латыш. рукописные и старопечатные книги, рукописи латв. деятелей науки и культуры, краевед. лит-ра.

БИБЛИОТЕКА ЛИТОВСКОЙ ССР, в Вильяго, Осов. в 1919 (с 1940 — resp.), на 1.1.1983 4,3 млн. экз., редкие изд., лит-ра, 18 кв. на лит-ры, 19 экз. в инстр., рукописи литов. писателей и фонд муз. редкие изд. в 16 т., краевед. лит-ра.

БИБЛИОТЕКА МЕДИЦИНСКАЯ науч. центральная, в Москве, Осов. в 1919, на 1.1.1983 35, 2,5 млн. экз., др.

БИБЛИОТЕКА МОЛДАВСКОЙ ССР им. Н. К. Крупской, в Кишиневе, Осов. в 1832 (с 1940 — resp.), на 1.1.1983 35, 3,5 млн. экз., редкие изд. о Молдавии, молд. первопечатные книги и др. Орд. Дружбы народов (1982).

БИБЛИОТЕКА НАУЧНАЯ им. А. М. Горького МГУ, в Москве, Осов. в 1756, на 1.1.1983 35, 7 млн. экз., др., состоит из фунд.-б-ки и описательной б-ки на факультетах. Метод. центр б-к сов. вузов.

БИБЛИОТЕКА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ публичная, в Москве, Осов. в 1917, на 1.1.1983 35, 7 млн. экз., др. Метод. центр б-к, текн. б-к страны. Книгобмен с 47 странами.

БИБЛИОТЕКА НАЦИОНАЛЬНАЯ, в Париже, Осов. в 1480 (Королевская б-ка, с 1795 — Национальная). На 1984 ок. 27 млн. экз., др. В 1909 б-кой пожеловал В. И. Ленин.

БИБЛИОТЕКА ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ Восс., в Москве, Осов. в 1868, на 1.1.1983 68,5 млн. экз., в т. ч. 35, 65 млн. описаний изобретений, авторских свидетельств, патентов и заявок.

БИБЛИОТЕКА РАССКАЗСКАЯ науч. им. К. Д. Ушинского АИП СССР, в Москве, Осов. в 1925, на 1.1.1983 35, 1,7 млн. экз., др. Орд. Труда и Красной звезды.

БИБЛИОТЕКА ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ АН СССР (до 1973 Сектор совет. спец. б-к АН СССР), в Москве, Осов. в 1934, на 1.1.1983 45, 2 млн. экз., др. Метод. центр б-к физико-матем. и естество-науч. профнапр. и библиотек АН СССР в Москве и на периферии.

БИБЛИОТЕКА ПОЛИТЕХНИЧЕСКАЯ центральная, в Москве, Осов. в 1864, на 1.1.1983 ок. 3 млн. экз., др., в осн. науч. и техн. лит-ра. Богатая коллекция рус., сов. и иностр. журналов.

БИБЛИОТЕКА ПУБЛИЧНАЯ им. М. Е. Салтыкова-Щедрина, старейшая общедоступная б-ка страны, в Ленинграде, Осов. в 1795 (открыта в 1810). Получает област. экземпляры отчетов, произв. печати с 1811. Уникальное по полноте собрание рус. книг и периодик. 19 т. В 1893—95 издана 6-томн. б-ка В. И. Ленина. На 1.1.1983 35, 26 млн. экз., др. Книгобмен со 110 странами. Орд. Труда, Кр. Знамени (1939).

БИБЛИОТЕКА РАССКАЗСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ науч. центральная ВАСХНИЛ, в Москве (филиал в Ленинграде), Осов. в 1930, на 1.1.1983 ок. 3 млн. экз., др. Редкие изд. по хозяй. началу с 16 в. до наст. времени, б-ка страны. Книгобмен с 76 странами.

БИБЛИОТЕКА ССР им. В. И. ЛЕНИНА, в Москве, науч.-иссл. центр редких изд., учреждение в области библиотечного деления, библиография и книговедение, метод. и консультативный центр библиотек СССР (кроме спец. и науч.-иссл. библиотек) в 186, чем со 100 странами. Руменцевского музея, в 1925 преобразована в Гос. б-ку СССР им. В. И. Ленина. На 1.1.1983 35, 34 млн. экз., др. на 247 яз. мира, в т. ч. 19 экз. редких изд. По содержанию фонды универсальны. Рус. и иностр. изд., представляем с почти исчерпывающей полнотой, среди иностр. изд. преобладают науч. лит-ра, искусство, спорт, 186, чем со 100 странами. Орд. Ленина (1945).

БИБЛИОТЕКА ТАДЖИКСКОЙ ССР им. А. Фирдоуси, в Душанбе, Осов. в 1919, на 1.1.1983 ок. 2,7 млн. экз., др. Краевед. лит-ра по Ср. Азии, вост. рукописи 13—19 вв.

БИБЛИОТЕКА ТЕАТРАЛЬНАЯ центральная, в Москве, Осов. в 1922, на 1.1.1.1983 35, 1,5 млн. экз., др.

БИБЛИОТЕКА ТУРКМЕНСКОЙ ССР им. К. Маркса, в Ашгабаде, Осов. в 1895 как Закаспийская обл. б-ка (с 1924 — resp.), на 1.1.1983 35, 4,3 млн. экз., др. Уникальная коллекция туркм. поэзии 18—19 вв., краевед. лит-ра.

БИБЛИОТЕКА УЗБЕКСКОЙ ССР им. А. Навои, в Ташкенте, Осов. в 1870 как публ.-науч. б-ка Туркестана, на 1.1.1983 35, 4,3 млн. экз., др. Уникальные коллекции краевед. лит-ры о Ср. Азии.

БИБЛИОТЕКА УКРАИНСКОЙ ССР им. Т. Шевченко, в Киеве, в 1856 (с 1937 — resp.), на 1.1.1983 35, 2,8 млн. экз., др. Собр. произв. основоположников укр. лит-ры и др. Орд. Труда, Кр. Знамени (1968).

БИБЛИОТЕКА ЭСТОНСКОЙ ССР им. Фр. Р. Крейндла, в Таллине, Осов. в 1918 (с 1940 — resp.), на 1.1.1983 ок. 2,8 млн. экз., др. Уникальные коллекции эстон. авторов (лит-ры), коллекция эст. эскиз-бронсов, мемориальных монет и др.

«БИБЛИОТЕКАРЬ», ежемес. журнал по вопросам теории и практики библиотечного дела Мин-ва культуры РСФСР, с 1923, Москва (до 1941 — «Красный библиотекарь»), Тираж (1985) 206 т. экз. Орд. «Знак Почета» (1976).

БИБЛИОТЕКОВЕДЕНИЕ, науч. дисциплина, изучающая цели, принципы, содержание, систему и формы обществ. пользования произв., печати в конкретных усл. условиях. Основные в-во общ. Б- историч. библиотек, дела, библиотеч. фонды, библиотеч. каталоги, орг-ция работы и устройство б-ки, работа библиотеч. б-ки.

БИБЛИОФИЛИСТВО (библиофилия) (от греч. *biblion* — книга и *philia* — любовь), собирательство редких и ценных изданий, изучение теоретич. основ книгобиблиографств.

Библия (от греч. *biblia*, *biblos* — книга), сб. разномер. и разнохарактерных св. 8 в. до н. э. — 2 в. н. э. (цифра о сотворении мира, описания заповедей, пророчества, послания, лирика, религ. поэзия и др.) отражает разл. социальные, полн. и этнич. воззрения, преувелич. в Б. апологию монаршей власти, идеологию в-во общ. Б- историч. библиотек. Вещ-е в основе богословия и догматики изданий и христ-на. Составит из Ветхого Завета (включая 39 книг) и из Нового завета (Евангелия, Апостолские и др.) признается лишь Библией.

БИБРАКТА (Вибракта) (*Bibracte*), г. и культ. центр галлов (кон. 1-го тыс. до н. э. — 4 в. н. э.), ныне городище Мон-Бейр в Отен (Франция). Остатки укрепленн. фундамента домов, орудия, монеты и др.

БИВА, крупнейшее в Японии о-во, о. Хонсю, 716 км². Глав. до 86 ст. зал. Осака (Токио). Соединено каналами с г. Осака и Киото. Судох-ко, Турим.

БИВАК (бивуак) (нем. *Bivak*, франц. *bivouac*) (стар.), стоянка войск вне насел. пунктов для ночлега или отдыха.

БИВЕН (Bevan) Эньюри (1897—1960), лидер лев. крыла Лейбористской партии Великобритании (с 1930-х гг.). В 1945—51 министр финансов в 1-м каб. Черчилля. В отставку в знак протеста против отк. курса лейбористского пр-ва.

БИВЕР (Beaver) (Ветвербок) Уильям Максвелл (1874—1964), амер. англ. газетный магнат. В 1918 и 1940—45 в пр-ве.

БИВНИ, общее назв. чрезмерно развитых вилочек и разветвленн. ветвей растений у рек-рыб млекопитающих (словей, моржей, кабанов и др.). Орудие нападения и защиты. Обычно 1 или 2 пары; растут в течение всей жизни. Используются для изготовления разл. поделк.

БИГАРАДА, то же, что *померанец*.

БИГАР (Bigar) Джозеф Гиллис (1828—1902), франц. инженер-строитель. Участник *Земельной лиги*. Инициатор тактики пра. obstructии; сторонник компромиссов с англ. империализмом.

БИГИМИНИЯ (от *би...* и лат. *geminus* — двойной, парный), вид артерии сердца, при к-рой за каждым нормальным сердечным сокращением следует сокращение второй артерии.

«БИГЛ» («Beagles»), воен. парусный корвет (Великобритания), известный г. обр. по крутоугольной стел. 1831—36 (ком. П. Фидоро) и по стел. Паруса в 1832—35 т.

В 20—40-х гг. 19 в. — «Б» (немис гидроаэро-

фич. работы по съёмке берегов Юж. Америки, Н. Зееландии, Сов. Австралии и др.)

БИДЕПОТИ (Видльпоти), инд. поэт 15 в. Писал на санскрите, на майтхили и др. яз. Индия. Автор «Семьдесят стихов».

БИДЕРМЕР (нем. *Biederfelder*, *Biederleier*), стилизов. направление в нем. и австр. иск-ве ок. 1815—48. В Б. отразились как романтизм, так и классицизм, в нем. — «обязательное воззрение и вкус». Архитектура и декор. иск-во Б. перерабатывали формы *ампира* в духе интимности и домашнего уюта. В живописи 1840-х гг. Б. — романтизм. О. Рихтер, К. Шпиглер в Германии, М. Швимм, Ф. Валдмюллер в Австрии характерно тонкое, тщат. изображающее интерьер, природу, бытовые детали.

БИДЖАЛУП, гос-но в Индии на Декане в 10—17 вв., во главе с династией Ала-палоу. В 1025 г. захвачена Чола. В 1175 г. — Чола. Итал. писатель Томас Диконор, «История Индии, жизнь одного итальянца», 1950; пов. «Школа воинов», 1952; критика совр. бурж. об-ва (ром. «Контраст», 1963, «Дубошара», 1968), сб. рассказов («Человек, сивенный шлык», 1974); кн. воспоминаний «Комната», 1976).

БИДЛ (Beagle) Джордж Уэлс (р. 1903), амер. генетик. Основологающее уч. по биохим. генетике. Один из авторов Фундамент. концепции «одни ген — один фермент» (кальций в печени, ферменты, вызывающие одно фермента, 1941). Ноб. пр. (1938, совм. с Э. Тейтумом).

БИДОУ (Beaul) Жорж (1899—1983), премьер-министр Франции в 1946 и в 1949—50. В 1940—44 участник Дв. Сопр. один из основателей (1944) и руководител. партии *Свободной Франции*. В 1945—46 участник мис. Стронкин. Участия Франции в НАТО. В 1961 вошёл в ОАС, в 1962 бежал из Франции; после амнистии в 1968 вернулся в Францию. Автор *«Мемориа»* (1959) и др. 1922, дед. художник-карикатурист, поэт. ч. АХ СССР (1973). Чл. КП Дании. Сотрудник газеты компартии «Ланд оф фолк». Острые выступления в защиту свободы слова. Составляет целый биограф. рассказ. Межд. Лев. пр. (1984).

БИДЕЛ (Beidel) (Безбарл) Каспар (1806—86), датск. публицист, лидер *младомиллеров*. Выступал против нем. засилья, за самостоят. развитие латв. культуры и языка.

БИДЕЛЬ (Beidel) (Бидель), немецкий изобретатель амплитудной, возникающей при наложении 2 колесных с близкими частотами f_1 и f_2 в Б. используют для настройки муз. инструментов, а также для измерения частотности, индуктивности и т. д. Частота $B = f_1 - f_2$.

БИДОУ (Мар. Лукьянова (р. 1934), сов. писатель (мем.-б-ка, сопрани) на арт. СССР (1970), чл. КПСС с 1978, с 1961 в МОАД, т-ре оперы и балета 1-я пр. Междунар. конкурса исполнителей вьетнам. Член-сопран. Япония (с 1977). Деп. ЦС СССР с 1966. Лев. пр. (1982). Гос. пр. СССР (1974).

БИЖАГОШ (Bisagut) (Плах дос Бижого), индийский о-в (вост. Индия) на побережье Африки, в составе Гиман-Бисау, 1600 км². Мангровые леса. Порт — Болама.

БИЖУТЕРИЯ (от франц. *bijouterie* — торговля драгоценностями), искусство изготовления (брошь, бусы, кольца и т. п.) из драгоцен. камней и металлов.

БИЗ (Beze) (Биз), см. *Мачетт*.

БИЗЕ (Bize) Жюль (1838—75), франц. композитор. Оп. «Искатели жемчуга» (1863), «Пертская красавица» (1866), «Диамант» (1870), «Метель» (1874).

БИЗЕР (Bizer) (Бизер), франц. реалистич. оперы. Музыка к драме А. Додэ «Арлезнак» (популярн. опер. к-ты: 1-я состоялась в Б., 2-я — 3-й, Гиро).

БИЗЕР (Bizer) (Бизер), франц. писат. чл. видаете Бизера, 63-т. ж. (1975). Нефтепроект. з-д. Пред. ком. пр-ва металлургии. Осов. на месте фермерского поселения. С 1861 — вост. о-в (Бизер). Заключена в 1963.

БИ-ЗЕТ (Вз, хинкудид-3-бензилат), бесств. кристаллы, бл. 165° С. ОВ висхотометрии, водостойк. (по зарп. данным). При концент-ции в растворе 1 мг/л и кислотности в мн. вымытает зрнт. и эмоз. галлоцианиды, преобладающие 24 ч.

БИЗОН (Bezoen) (Бизон), предпринимательская деятельность; дело, занятие, являющиеся источником наживы.

«БИЗНЕС УИК» («Business Week»), еженедельн. журнал. США, с 1929, 3500-тир. Тираж (1984) 816,4 т. экз.

к периферии рудных интрузий скларное и жильное. Запасы ок. 1 млрд. т руды со средним содержанием 0,7% вольфрама. Получено извлекается Pt, Pd, Se, Ni. Годовая добыча ок. 30 млн. т руды.

ВИНГЕТОН (Vindgøtton), г. на С.-В. ШВА, шт. Нью-Йорк, 30 577 ж. (1980, пригородом). Мап-не (в т. ч. произ-во ЭВМ), легкая про-сть.

ВИНДЕНУ (Vindens), (1845—98), датск. архитектор. Предложил проект школы в Риге (двасд церкви Петра, 1689—94; т. н. дом Рейтера, 1684—88).

ВИНЕ (Vinet), (1805—87), 1911), франц. психолог. Тр. по эксперим. изучению мыш. психич. функц. (особенно мысленная), диагностика умств. развития ребенка. Разработал серия тестов.

ВИНОКЛЬ (франц. binocle, от лат. binus — пара, два и oculis — глаза), оптич. прибор для рассматривания удаленных предметов обоими глазами. Состоят из 2 прит. труб, соединенных параллельно. Дает 2—22-кратное увеличение.

ВИНОКУЛЬНАЯ ЛУПА, оптич. приспособление для рассматривания одноврем. обоими глазами мелких объектов. Простейшая Б. л. — 2 линзы, смонтированные в оправку. Дает 2—4-кратное увеличение.

ВИНОКУЛЬНЫЙ ДАЛЬНОМЕР, то же, что *стереоскопический дальномер*.

ВИНОМ (от бин... и лат. пошеп — шип), то же, что *виноград*. О. Б. вина (с + т) 19). см. в ст. *Ньютона бочина*.

ВИНОМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (распределение Бернулли), распределение вероятностей числа появлений некоторого события при повторных независимых испытаниях, если вероятность появления этого события в каждом испытании равна p ($0 \leq p \leq 1$). Именов. числ. и показател. этого обозначения есть случайная величина, принимающая значения $n = 0, 1, 2, \dots, n$ с вероятностями $P_k(n) = C_n^k p^k (1-p)^{n-k}$, где C_n^k — биномиальные коэф. (см. *Ньютона бочина*).

ВИНОМАЛЬНЫЙ РЯД, бесконечный степенной ряд, сходимость которого зависит от модуля Ньютона бочина на случай дробных и отрицат. показатели.

ВИНСВАНЕР (Vinsvænir) Людвиг (1881—1968), швед. психолог. Противостояние психоанализу т. н. экзистенциальный анализ; критерий психич. здоровья — непрерывность самодополнения, открытого будущему.

ВИНЦ (Vinc), морской климатич. курорт в ГДР. на вост. побережье о. Рюген.

ВИО (Viot) Жан Батист (1774—1862), франц. физик, ин. почт. Ч. АН (1819). Осн. тр. по изучению поляризации света (закон, назв. его именем), магн. поля элетрич. тока (т. н. закон Б.—Савара, 1820), акустики.

ВИО... (от фр. Vioz жили); часть сложных слов: 1) обозначающая: относящаяся к жизни (напр., биогеоцез); 2) соответствующая по значению слову «биологический» (напр., биокатализатор).

ВИО ЗАКОН: угол поворота плоскости поляризации линейно поляризованного света, пропорционален толщине слоя оптически активного в-ва. Открыт французским уч. Османом. Установл. Ж. В. Био в 1815.

ВИОКУСТИКА (от бин... и акустика), изучает звуки (акустика) жив. и животного мира, их распространение в пространстве с помощью волкозвучия.

ВИО-ВИО (Bio-Bio), р. в Чили. 380 км, па. сев. 2, с. юж. 2, с. раско. воды ок. 1000 м/с. Суход. в нияж. течении.

ВИОГАЗ, образуется в результате метанового брожения разл. органических отходов с х-ва, лесобой и щип. прок-ств, коммунальн. мусора в др.; состоит из метана (30—75%) и диоксида углерода. Используется как топливо.

ВИОГЕНЕЗ (от бин... и -генез), образование органич. соед. живыми организмами. В широком смысле Б.— эмпирич. обобщение, утверждение, что органич. вещества образуются от живого. В сер. 19 в. Б. противопоставляли невауч. представления о самозарождении организмов (червь, мух и др.) как гипотеза вечности жизни. В. несостоятелен. Ср. *Абиогенез*.

БИОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ЗАКОН, обобщение, согласно к-рому индивидуальное развитие особи (онтогенез) является как бы кратким

повторением (рекапитуляцией) важнейших стадий филогенеза. Установлен Ч. Дарвином (1859) и развит в к-рой эта особь относится. Установлен Ф. Моллером (1864) и сформулирован Э. Геккелем (1866).

БИОГЕОЦЕЗ (от бин... и цез), то же, что *органогенезные горные породы*.

БИОГЕННЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ, биологически активные в-ва; образуются в животных организмах в процессе жизнедеятельности неблагоприятных условий среды (внеш. и внутр.) и накапливаются в изолир. тканях. При введении в организм стимулируют проц. жизнедеятельности, в т. ч. регенерации и роста, чем пользуются, напр., при *трансплантации тератом*.

БИОГЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, хим. элементы, постоянно входящие в состав организмов и выполняющие опред. биол. функции. Важнейшие Б. э.: О (составляет ок. 70% массы организма), Н (10%), С (18%), К, Са, Сl, В. э., необходимые организмам в ничтожных кол-вах, наз. *микронутриентами*.

БИОГЕОГРАФИЯ (от бин... и география), изучает распространение и распределение живых организмов по земному шару.

БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПОИСКИ, методы поиска полезных ископаемых, основ. на выявлении разл. концентраций рудных элементов в почве и в золе р-ний или аномальн. выдел. биол. реакций растит. организмов на изменение хим. элементов близк. рудных м-ний.

БИОГЕОХИМИЯ, раздел геохимии; изучает хим. состав живого в-ва и геохим. процессы, происходящие в биосфере. Основана на знании живых организмов; включает также органич. геохимию.

БИОГЕОЦЕЗ (от бин... и цез... и греч. βίος — жизнь), однородное по составу и по поверхности с опред. составом живых (биогенное) и косных (приземный слой атмосферы, свободная энергия, почва др.) компонентов и динамик. взаимодействие (обмен в-вом и энергией). Термин предложил В. Н. Сукачев (1940); употребляется в значении «биосфера».

БИОГЕОКОЛОГИЯ (от биогеоцеза и ...логия), изучает биогеоценозы.

БИОГЕРМ (от бин... и греч. βίημα — подкормка), искусственно созданное культурное скопление органического карбоната в-ва, возникающее при постепенном разрастании на дне мелководного водоема колоний приращиваемых организмов (радиолярии, кораллы, мшанок, водорослей и др.); достигает десятков м по вертикали и неск. км по протяженности.

БИОДИРАКУСТИКА (от бин... гидро... и акустика), изучает звуки, издаваемые водными организмами. Перспективна при промысловом разведе. несе-рых видов рыб и установлении их видовой принадлежности. Использует методы эхолокации для точного определения глубины, плотности скопления и скорости продвижения косяков рыб. В. в БМФ позволяет отличить подводную лодку и т. п. от косяка рыбы или кита.

БИОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД, в общественно-научных исследованиях изучение типичной структуры жизненного пути и особенностей коллективной биографии отд. поколений на основе анализа социально-ист. данных. Применяется в историко-географическом мире отд. индивидов на основе изучения личн. вых док-тов (переписки, дневников, автобиографич. записок и т. п.).

БИОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД в лит-вед. истории, истолкование лит-ры как отражения биографии и особенностей личности писателя (И. А. Суслов, В. С. Селиванов). Абсолютизация Б. м. приводит к уменьшению роли духовно-эстет. атмосфер. стиля эпохи, традиций и влияний. В науч. лит-ведении — один из принципов исследования.

БИОГРАФИЯ (от бин... и -графия), 1) описание жизни человека; жанр ист. худ. и науч. произв. (совр. Б. (напр., серия книг о Ленине, созданных В. И. Ильичевым ист. худ. и социальн. обусловленность, стиль, тип личности, ее причино-следств. связи в социальн. среде и т. д.). (Ср. *Автобиография*).

БИОДИЗА, зрительная доза, миним. продолжительность УФ облучения кожи, необходимой для возникновения слабой, но ясно очерченной эритемы.

БИОЦИОНА, отложения, соотв. вертик. распространению к.-л. одной систематич. группы ископаемых организмов (вида, рода, сем.).

БИОИНДИКАТОРЫ, организмы, присутствие или отсутствие которых в к-рых служит показателем к.-л. еств. процесса или условий окружающей среды, наличия опред. в-в в воде или в почве, еств. катастрофы и т. д. См. также *Индикаторные растения*.

БИОКАТАЛИЗ, то же, что *ферментативный катализ*.

БИОКАТАЛИЗАТОРЫ, то же, что *ферменты*.

БИОКО (Bioko) (до 1973 Фернандо-По, до 1979 Маснас-Немеа-Бийого), о-в в Гвинейском море, вост. Африка. Площ. 14 кв. км. Наз. 80 т. кв. (1971). Выс. до 3008 м. Платаны какао, масляная пальма. На Б.— столица Экв. Гвинея г. Малабо.

БИОКОЛОГИЯ (от бин... и ...логия), органические горн. породы.

БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОД ИНСТИТУТ АН СССР, осн. в 1962 (ведет историю биол. ст. «Воронеж» в 1938) в Хвостковском р-не Ярославской обл. Биол. иссл. во внутр. водоемах.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТ ИИ. Н. К. Колдунова АН СССР, осн. в 1967 в Москве на базе ИИ.И. морфологии им. Северцова АН СССР. Изучение индивидуального развития и эволюц. проблем управления программами онтогенеза.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА, система назв. названий на лат. яз. в ботанике, зоологии, микологии и микробиологии для групп организмов, связанных той или иной степенью роста, — таксоном. Ботаник, зоол. и др. номенклатуры разрабатывают соотв. Международный к-т, затем их утверждал ин. Междунар. комитет и издавал Междунар. кодексы, имеющие силу законодат. докт-ов. Существуют также анатомич. биохим. и др. номенклатуры.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЧИСТКА сточных вод, осн. на способности микроорганизмов разрушать (минерализовать) содержащиеся в сточных водах вещества (загрязнения) органич. природы. Осуществляется в биологич. д-лах орошения, в аэротенках, биол. фильтрац. и т. п.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ, биологическая биомасса, суммарная продуктивность биомассы живых организмов и животных, входящих в состав той или иной экосистемы; обычно выражается в массе продукции за год на единицу площади. Показатель биологической продуктивности экосистемы — восприимчивость диких ж-ных и р-ний, используемых человеком. Набл. высокая Б. п. в тропич. лесах (до 7 кг/м²-год). Продукция р-ний биоценоза оценивается в 170—10⁴ т, продукция ж-ных — ок. 400—10⁷ т. Изучение Б. п. — одна из осн. задач *Международной биологической программы*.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ, белково-липидные структуры мол. размеров (не более 100 А толщиной), располож. на поверхности клеток (плазматич. мембрана) и внутриклеточных частец — ядра, митохондарий и др. Обладают избират. проницаемостью, регулируя в клетках концентрацию солей, сахаров, аминокислот, витаминов и др. веществ.

«БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ», ежемес. науч. журнал АН СССР, с 1983, Москва, издается с 1938 г.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ РИТМЫ (биоритмы), циклич. колебания интенсивности и характера биол. процессов и явлений. Один Б. р. относител. ритмичности жизни (цикл жизни с крайней серада, днянкая), другие связаны с приспособлением организмов к геоцикл. ритмам — суточным (напр., колебания интенсивности деления клеток у животных), к суточн. активности ж-ных), приливным (напр., биол. процесс у организмов, связанные с уровнем мор. приливов), годичным (изменение числ. и активности ж-ных, роста и развития р-ний и др.). Наука о Б. р. — хронобиология.

«БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЧАСЫ», способность живых организмов синхронизироваться во времени осн. на строгой периодичности биохим. и физiol. процессов в клетках — биологических ритмах.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД зашт. развития р-ний, использование еств. врагов с.-х. вредителей и возбудителей болезней для их уничтожения или снижения численности. Способы развития: биол. контроль вредителей и клещей (автоматофа) и выпуск на посевы; создание благоприятных условий для их размножения в природе; применение биопрепаратов (напр., энтобактерина).

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР, сооружение для очистки сточных вод. Представляет собой резервуар с дисковыми, падающими крупнозернистыми фильтрующими материалами (шлак, гравий, керамзит и др.), по которым вода, выходя из фильтрующей материи, образует пленку из скопления микроорганизмов, разрушающих органич. в-ва сточных вод.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, **БИОГЕНЕТИКА**, **БИОХИМ.**, **БИОФИЗИОЛ.**, генетика и др. изменения, возникающие в живых клетках и организмах в результате действия ионизирующей радиации и УВ-лучей. Впервые Б. д. и. лежат процессы ионизации и возбуждения молекул, радикал.-хим. реакции, изменяющие функции биополимеров, т.е. образуются при воздействии радиации. Изучаются генетич. действие излучений и разл. неблагоприятные последствия, вплоть до гибели клеток и организмов. См. также Криптические物种.

БИОЛОГИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, учения и школы бурж. социологи 2-й пол. 19 в., персонифицированные в законы биологии по-об-що, что приводило к изолированию исток-копанию обществ. явлений, антивисторно (см. Спенсер Т., *Расово-антропологическая система*, *Органическая школа*, *Социальная дарвинизм*).

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ, совокупность ферментативных окислит.-восста-новит. реакций, протекающих в живых клет-ках. В процессе Б.о. происходит расщепле-ние питат. в-в, и освобождаемая при этом энергия запасается в удобной для использо-вания клетками форме т. и. богатых энерги-ей соединений — АТФ и др. Эти соединения затем расходуется на обеспечение всех про-цессов жизнедеятельности; часть энергии расхо-дится в виде тепла. В биохим. реакции Б.о. осуществляют в митохондриях.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ИНСТИ-ТУТ, основан в 1952 в Москве (заб.-вост. филиал в Ленинграде). Входит в АН СССР с 1950. С 1967 в составе Института биологии в Пущино. Иссл. общих механизмов управления клеточными процессами и др.

БИОФИЗИКА (от биолог. и физика), совокупность наук о живой природе с учетом многообразия вымерших и ныне населяющих Землю живых существ, их строения и функ-ционных особенностей, расхождений в развитии, связей друг с другом и с неживой природой. Б. устанавливает общие и частные закономерности, присущие жизни во всех ее проявлениях (общие законы и закономер-ности, наследственность, изменчивость, приспособляемость, рост, подвижность и др.).

Первые систематич. понятия познания жи-вой природы были сделаны антич. врачами философов (Гипократ, Аристотель, Теофраст, Гален). Их труды, продолженные в эпоху Возрождения, положили начало ботанике и зоологии, а также анатомии и физиологии человека (Везалий и др.). В 17—18 вв. в Б. проникнут эксперим. методы. Началом колосс. шагов вперед в применении законов гидравлики был открыт меха-низм кровообращения (У. Гарвей, 1628). Изобретение микроскопа раздвинуло границы изу-чения мира живых существ, позволило ста-новление об их строении. Одно из гл. дости-жений этой эпохи — создание системы клас-сификации р-ний и ж-ных (К. Линней, 1735). Вслед за тем последовали исследования о развитии и свойствах живых существ (само-зарождения, преформации и др.). В 19 в. в результате резко возросшего числа изучае-мых объектов (повышение уровня жизни в тропич. и малодательные р-ны Земли и др.), накопления и дифференциации знаний сформировались ж-т. спец. биологии. Так, в 19 в. в том направлении развилась эволю-ционная биология, в частности, эволюция в результате биологич. групп, разви-вающиеся эмбриология, гистология, микробиоло-гия, цитология и др. В 20 в. в результате достижений Б.-клеточная теория (Т. Шванн, 1839), открытие закономерностей наследствен-ности (Г. Мендель, 1865), Подлинный пере-ход от Б. к биохимии (др. науч. груп-пы, объединяемые понятием физико-хим. Б.), клеточном (цитология), организменном (ана-

томия, физиология, эмбриология), популя-ционным (экология, биогеография). С др. сто-роны в 20 в. в Б. достигло своего развития познание живой природы в целом, т.е. сис-темы, как науки, изучающих предел. свойства живой природы на всех структурных уровнях ее существования (систематика, эволюц. учение, 50-х гг. достигла мол. Б., вскрывшая уни-тарные наследственные, оказались эле-ментарными частями организации жизни — ДНК, генетич. код, матричный синтез син-теза биополимеров). Учение о биосфере (В. И. Вернадский) как особые оболочки Зем-ли, охватывающие все живые организмы живых организмов, их неравную связь с неживой природой. Все возрастающее при-менение радиоизотопов в биологии и др. генами, инженерии, биотехнологии для ме-дицины, с х-ва, пром-сти, разумного использо-вания естеств. ресурсов и охраны природы, а также проникновения в выс. исл. идей и методов тонких наук выдвинули Б. с сер-едины 20 в. на передовые рубежи естествознания. Данные Б. — естеств.-науч. основа материали-стич. познания природы и места человека в ней.

«БИОЛОГИЯ В ШКОЛЕ», науч.-метод. журнал Мин-ва просвещения СССР, с 1934, выходил в номерах в год. Тираж (1985) с-155 т. к.

«БИОЛОГИЯ МОРЯ», науч. журнал АН СССР, основан в 1930, с 1944 в год. Тираж (1985) от 1300 экз.

БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ, раздел биологии, изучающий механизмы и движущие силы индивидуализации и развития организмов. В. р. — предметна равне великогого эволюц. биологии, физиологией биологии.

БИОМИМИКРИЯ (от био... и мимикри-я), способность живых организмов (напр., насекомых) имитировать окраску, форму, запах и др. признаки других организмов (напр., насекомых) для защиты от хищников.

БИОМ (англ. biome), совокупность разл. групп организмов и среды их обитания в опре-дел. природных зонах и дозах, напр. в умер. климат. поясе степь, тайга, в арктич. поясе пустыня.

БИОМАССА (от био... и масса), общая масса особей одного вида, группы видов или сообществ организмов (группы млекопитающих и ж-ных) на единицу поверхности или объема местообитания; чаще всего выражает в массе сырого или сухого в-ва (г/м², кг/га, т/м³ и т. д.). Б. р-ний наз. фитомасса, Б. ж-ных — зоомасса. Общая Б. живых организмов био-сферы, по разл. оценкам, от 1,8·10¹² т до 2,4·10¹⁴ т сухого в-ва.

БИОМЕТЕОРОЛОГИЯ, изучает влияние ж-т. и хим. процессов, происходящих в атмосфере, воздействие климата и погоды на живые организмы.

БИОМЕТРИКА (от био... и метрика), раздел биологии, осв. задачи к-рого — планирова-ние количеств. биол. экспериментов и обра-ботка результатов методами матем. статисти-ки. Основана в 1860-х гг. английскими учеными англ. ученых Ф. Гальтона и К. Пирсона.

БИОМЕХАНИКА (от био... и механика), изучает механику, свойства живых тканей, органов и организмов в целом, а также про-ходящие в них механич. явления (при дви-жении, дыхании и т. д.).

БИОМОРФА (от био... и морфe — форма), организм, созданный в искусств. форме.

БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, раздел химии, комплекс биополимеров или низкомолекулярных природных в-в с ионами металлов, органич. в-ва и неорганич. соединений (K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, Fe²⁺ и др.). Исследует взаимодействие хим. комплексных осед. и квал-терных химич. Сформировалась в самостоя-тельную ветвь биологии в 20 в. Препараты, связанные с синтезом металлодержащих лека-рств, препаратов.

БИОНИКА, изучает особенности строения и функционирования органич. живых организ-мовных приборов, механизмов, систем и совершенствования существующих. Перспектив-ные направления: изучение нерв. системы животных организмов, органов чувств, при-боров навигации, ориентации и локация, исполь-зуемых ж-ными, для совершенствования на-

числ. техники, разработки новых датчиков, приборов, систем автоматизации и систем обнаружения и **БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ**, изучает связь между строением органич. в-в и их биол. функциями, используя методы органич. химии. Объекты исл. — биополимеры, витамины, гормоны, антибиотики и др. Сфор-мировалась в самостоят. область в 50-х гг. 20 в. на стыке биологии и химии. Биохимич. Б. тесно связана с практич. химией, медици-ной и с х-ва, хим.-инж., пищ., микробиол., биотехнологич. химией.

«БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ», естеств.-науч. журнал АН СССР, с 1975. Москва. Тираж (1985) ок. 900 экз.

БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ИНСТИ-ТУТ ИМ. М. М. ШЕННИКОВА АН СССР, основан в 1959 в Москве (до 1974 Ин-т химии осед. и родных осед.). Хим. исл. органич. осед., участвующих в биол. процессах, в т. ч. био-полимеров, и др. Ора-Труд. Кр. Шенникова (1981).

БИОПОЛИМЕРЫ, высокомолекулярные белки, нуклеиновые к-ты, полисахариды а также их производные. Являются структу-рными основой живых организмов и играют определяющую роль в процессах жизнедея-тельности.

БИОПСИЯ (от био... и греч.opsis — вид, зрание), прижизненное иссечение кусочка ткани или органа для исследования, исл. с диагностич. целью.

БИОРИТМЫ, то же, что биологические рит-мы.

БИО — САВРА ЗАКОН, определяет напря-женность магн. поля, создаваемого электр. током; назв. по имени ученых, открывших закон.

БИОСИНТЕЗ, образование необходимых организму в-в в живых клетках с участием биокатализаторов — ферментов. Обычно в результате биосинтеза исходных в-в образуются более сложные соединения — гигантских молекул белков, нуклеиновых к-т, полисахаридов. В пром-сти используют биосинтез Б. микробиологич. методами, антибиотиков, гормонов, витаминов, амино-кислот и др.

БИОСТРАТИГРАФИЯ, раздел стратигра-фии, изучающий распределение в геол. отложениях ископаемых остатков организмов с целью выяснения относит. возраста этих отложений.

БИОСФЕРА (от био... и сфера), область активной жизни, охватывающая ниж. часть атмосферы, гидросферу и верх. часть литосферы. В Б. живые организмы (живое в-во) и среда их обитания органически связаны и взаимодействуют друг с другом, образуя целостную динамич. систему. Термин «Б. как целостная система» ввел в 1925 г. русский ученый от активной оболочки Земли, в 19-й советск. В. И. Вернадский (1926).

БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК, охраняе-мая территория (заповедник, нац. парк и др.), в к-рой заповед. цели достигаются в одной из зон природных комплексов сочетае-тся с науч. исл., долговрем. мониторингом среды и образованием в области охраны при-роды. Созданы в СССР в 1973 в рамках про-граммы «Человек и биосфера». К 1985 — 5, 200 з-в, в т. ч. в СССР 17 (Репетекский, Кавказский, Причирчик-террасный и др.).

БИОТА (от греч. biota — совокупн., совокупность видов р-ний, ж-ных и микроорганиз-мов) объединяет общую область распростра-нения. В отличие от биопноса, может харак-теризоваться отсутствием экологич. связей между видами.

БИОТЕЛЕМЕТРИЯ (от био... теле... и метрия), измерение на расстоянии показате-лей (температура, влажность, состав) живых объектов (напр., пульса, темп-ры, кровяного давления у космонавтов, спортсменов); осу-ществляется с помощью телемеханики.

БИОУПЛОТНЕНИЕ, процесс залужения, углубление в землю (на 9—10 м) сооруже-ние из влаго- и термостойкого материала для обеззараживания тропов ж-ных (кроме ин-тентив. биохимич. и др. процессов, разли-чных) через 30—40 сут прекращаются в мас-су, пригодную для удобрения.

БИОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, совокупность взаимосвязанных и взаимозаменяемых биол. и техн. систем или объектов. Напр., бортовая Б. в космич. кораблях включает кухню, блок питания, блок охлаждения, устройства аэрообеспечения, терморегулирования; ввода космич. орбейроскоп.

БИОТЕХНИКА (от био... и греч. τέχνη — ремесло, мастерство), раздел охолождения, разрабатывающий комплекс мероприятий по охране и увеличению численности полезных б-в и животных, создание искусственных их продуктивных свойств. Биотехн. работы проводят в заповедниках, охотничьих х-зах. **БИОТЕХНОЛОГИЯ**, совокупность пром. методов, использующих биологич. процессы и биол. процессы для прои-ва ценных для нар-ха продуктов. Развивается микробиол. синтез ферментов, витаминов, аминокислот, антибиотиков и т. п. Перспектив пром. получение др. биологически активных в-в (гормональных препаратов, соединений, стимулирующих иммунитет, и т. п.) с помощью методов генетич. инженерии в культуре животных и растит. клеток. См. также *Микробиологическая промышленность*.

БИОТИН (биотин), водорастворимый витамин; кофермент, участвующий в реакциях переноса CO₂ к-т. омега, напр. при биосинтезе жирных к-т. Наим. богат Б. печень, почки, горох, капуста, морковь и ячмень, лютика синтетически микробиологич. происхождения. Недостаток Б. вызывает гл. обр. парезы кожных.

БИОТИТ, породообразующий минерал из группы sulf. K(Mg, Fe)₂[AlSi₃O₁₀(OH, F)₂]. Черные, коричнево-белые кристаллы, эластичные агрегаты. В. 2,5—3,5; плотн. 2,57—2,64 г/см³; легко растворим в кислотах и щелочках. Распространен в изверж. и метаморфич. породах; в порфитах встречается кристаллы дл. до 1 см.

БИОТОП (от био... и греч. τόπος — место), участок земной поверхности (суши или водоема) с определенными условиями среды, занятой биологием.

БИОТИЛИВО, органич. материал (навоз, торф и т. п.), выделяющие при разложении тепло. Используют для обогрева парничков, теплиц.

БИОФАБРИКА (биокомбинат), гос. пр-те в СССР и др. социалистич. странах, изготавливает биол. препараты, вакцины, сыворотки и др. для диагностики, профилактики болезней и лечения больных ж-внх.

БИОФИЗИКА, наука, изучающая физ. и биол.-хим. явления в живых организмах, структуру и свойства биополимеров, влияние разл. физ. факторов на живые системы. Первые попытки применить физ. идеи и методы к изучению организма (движение крови, восприятие звука и света и др.) были сделаны в 17 в. В дальнейшем осн. этапы развития Б. связаны с изучением «животного электричества» (Л. Гальвани), развитием физiol. акустики и оптики (Г. Гельмгольц), механики и энергетики живых организмов, ионной (П. П. Лазарев), мембранной (Ю. Бернштейн) теорий возбуждения Б. в сер. 20-х годов самостоят. направления выделились радиофизиология, биоэлектрика, фотобиология и др. С др. сторонами Б. взаимодействует комплекс наук, назв. физ.-хим. биологией.

«БИОФИЗИКА», науч. экспериментально-теоретич. журнал АН СССР, с 1936, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 100 экземпляров.

БИОФИЛЬТРАТ, то же, что биологический фильтр.

БИОФИЗИКИ И ФИЗИОЛОГИ МИКРООРГАНИЗМОВ ИНСТИТУТ АН СССР, осн. в 1965 в Москве, с 1966 — в Науч. центре АН СССР в Пушкино, Моск. обл. Иссл. по биологии и физиологии микроорганизмов, мол. биологии и биоорганич. химии.

БИОФИЗИКИ ИНСТИТУТ им. А. Н. Баха АН СССР, осн. в 1935 в Москве. Иссл. по проблемам взаимодействия физiol. процессов в-в и энергии в живых организмах, по техн. биохимии. Орд. Ленина (1967).

БИОХИМИЧЕСКАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В КИСЛОРОДАХ (БИХПО), величина, обозначающая воды органич. в-в: кол-во кислорода (мл), потребленное для полного окисления органич. в-в, содержащегося в воде, в процессе самонагрева.

БИОХИМИЯ, наука, изучающая входящие в состав организмов хим. в-ва, их структуру,

распределение, превращения и функции. Первые сведения по Б. связаны с хол. деятельностью человека (обработка растит. и животн. продуктов, использование в хлебопечении и т. п.) и медицине. Принципиальное значение для развития Б. имел первый синтез природного в-ва — мочевинный цикл, осуществляемый в организме человека, а «жизненной силы», участвующей якобы в синтезе разл. в-в в организме. Используя достижения общед. анализа, и органич. химии, в 1820-х годах Л. Виллиамс представил, как наследственность, изменчивость, мышечное сокращение и др., строгими в свойствами биополимеров как самостоят. направление химии (Бирр, 1828), подчеркнул значение нар-ха в получении, хранении и обработке разл. видов сырья примен. к развитию техн. Б. Наряду с мол. биологией, биофизикой, биогорением, химией Б. включает в комплекс наук — физ.-хим. биологию.

«БИОХИМИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1938 Москва, с 1976 ежемес. Тираж (1985) 100 экземпляров.

БИОШОЗ (от био... и греч. κοίωσις — обидия) (пенос), совокупность р-ний, ж-вых и растений, в которых происходит процесс ссуши или водоема и характерно уходящая определят. отношениями между собой и приспособленностью к условиям окружающей среды (напр., биологич. окисление).

БИОЦЕНОЛОГИЯ (от биозенос и ...логия), изучает биоценозы.

БИОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОТЕНЦИАЛЫ, электр. потенциалы тканей и клеток, образ. в клеточных мембранах живых организмов. Связаны с процессами возбуждения и торможения объектов тканей и разл. тканей, в-в, р-ний. Иссл. Б. применяются в диагностич. целях (электрокардиография, электроэнцефалография и др.).

БИОЭНЕРГЕТИКА, изучает количественно и закономерности преобразования энергии в процессах жизнедеятельности организмов, энергетич. процессы в биофере.

БИОПАТРИД (от био... и лат. patrēs, род-патридо — отчество, родина) (биопатрид), и междунар. правое лицо, состоящее одновременно в гражданстве двух или более гос-в.

БИПЛАН (от би... и лат. planum — плоскость), самолет с 2 крыльями, расположен. одно над другим по обе стороны фюзеляжа. Пригоден для полетов в стратосфере, в высот. и с-х работ наза невысокой скорости полета.

БИПОЛИДЫ (от би... и греч. πόλις — гражданство, государство), то же, что *битриды*.

БИР (Bir) Аугуст (1861—1949), нем. хирург. Предложил метод акустич. генерации для лечения воспалит. проц. заболеваний, метод синхронизованной анестезии (1901). Тр. по костной пластике, лечению раневит. сосудов, туберкулезу.

БИР (Молд.) — дань, налог), в феод. Молдавии подворная подать с крестьян (с 15 в.), а также дань Турции и сбор на подарки султана (с 16 в.).

БИРА — в Д. Востоке СССР, лес. приток Амура, 424 км, пл. бассейна 9380 км². Ср. расход воды 107 м³/сек.

БИР (Bir) Ян (Birger Jarl) (р. 1266), правитель (арль) Швеции в 1248—66; из династии Фолькунгов. Возглавил поход против феодалов против Нонгордо (поражение), основатель осн. в-ва Швеции, создател. племени (1249), кончившийся завоеванием части их терр.

БИРА (Beard) Чарльз Остия (1874—1948), нем. историк, один из основателей экон. географии в историографии США, наиб. полно отражающего цели и задачи бурж. географии.

БИРМОРА ЛЕДНИК (Beardmore Glacier), в Антарктиде, один из крупнейших на Земле. Спускается с Полярного плато и вливается в море. Общая длина 1240 км, ширина в среднем 40 км. Открыт в 1908 англ. экон. Э. Шеклтона. Назв. в честь лорда У. Бирморра, оказавшего финан. помощь в снаряжении экспедиции в Антарктиду (1908).

БИРЖА (голл. beurs, нем. Börse), и капиталнич. гос-вах наиб. развитая форма регуляции рыноч. обмен. в-в. В СССР Б. — это массовых заменит. товаров, продающихся по стандартам или образцам (товарная Б.),

или рынка ценных бумаг, иностр. валюты (фондовая Б.). Б. возникли в 15—16 вв. в Италии, Голландии, Англии; расцвета достигли в XIX в. В СССР существовали в 1921—30.

БИРЖА, в Ленинграде на стрелке Васильевского острова; нам. архитектуру рус. классицизма (1806—1808), автор — архитектор Г. М. Томас де Тонно. Имеет Центр. воен.-мор. музей. Сооружение в виде периллера на высоком холме, вокруг тосканской колоннады, возведено в соответствии с планами центра города.

БИРЖА ТРУДА, гос. учреждение, регулярно осуществляющее посреднич. операции на рынке труда. Открыта в СССР в 1921, функционирует в интересах кр. капитала. В СССР в связи с ликвидацией безработицы закрыта в 1930.

БИРЖАК (от 1917 общ. назв. Биржи), г. в вост. части ССР (Р. в долине притока Ямалова), насел. пром.-ст. Вилни — бальнеологич. курорт Ливанск. Изв. с 1589.

БИРЖЕВЫЕ БИЗНЕСИТИ, узурпированные газет. руб. буржуазиями 1880—1917, Петербургу, с 1885 ежедневно. Помешала биржевому коммерч. информированию.

БИРЖЕВЫЕ БИЗНЕСИТИ, узурпированные, с 1816 по 20, выбранные органами бирж, одно из форм «представительных орг-ций» буржуазии. К 1917 — 101 Б. в П. После Февр. рев-ции возникли в форме «бурж. бирж».

БИРЖЕВЫЕ СДЕЛКИ, массовые, при к-рых передача акций, товаров и уплаты денег совершается сразу или в ближайщие 2—3 дня, и срочные сделки, осуществляемые при ср-вах эти операции совершаются через определ. ср-ва. См. *Депозит, Репорт*.

БИРСЕ (наст. фам. Бернштин) Минарвалдо (р. 1921), ятлгос. сов. шахматист. Ф. 1941—43, чемпион СССР (1947), чемпион Европы (1948) под псевдонимом режисера (Антоний), сатирик, поэт. «Росовский слон» (1976), сов. рассказов «Воспоминания о море», «Путешествия в Босфор», «Встречи над морем» (1978), шпесы.

БИРСЕТИН-УПИТ (наст. фам. Бирзешинский) Эрнест (1871—1960), укр. писатель. Лауреат ССР (1938), лауреат Ленинской премии за выд. трактата «Рассказы серого камня» (1914), автобиогр. тракт. «Дневник Настасьина» (1922—23), «Смелый шаг» (1922—44).

БИРУЛА, назв. г. Комсом. Одесской обл. до 1935.

БИРИНГУЧЧО (Birringuccio) Ваноччо (1410—1488), ит.-франц. ученый. Учен. гл. ср. «О шахматном» (1540) своеобразная техн. энциклопедия того времени.

БИРИНГ Тат. Вас. (р. 1905), сов. офтальмолог, ч.-ч. АН СССР (1972), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1930. Тр. по глаукоме, туберкулезу и ожогам глаз.

БИРИЧ (бирич), в Др. Руси глашатай, объявлявший на площадях волею князя, помещая по суду и диплом. дела.

БИРКА (Birka), торгов.-ремесл. центр эпохи викингов (ок. 800—975) на о. Бирьей (оз. Меларен, Швеция). Основан поселением мигрантов с трудоспособными и богатыми трущобными или купеческими.

БИРКЕНБЕРГ (Birkenbeerg, mathoff) Дворид (1888—1958), нем. математик.

БИРКЕНБЕРГ (Биркенберг), амер. математик. по теории динамич. систем, топологии.

БИРКЕНБЕРГЕРЫ (бурж.-березовоногие, нем. Birkenberger), рус. дворян. род. Основан в 2-й пол. 12 в. — нач. 13 в., гл. обр. обеспечив. б-дой (по частично и кр. собственности). В 1184 Свердур, возглавивший движение за освобождение земель, духовенство и их ставленника — короля Магнуса Эрлингсона и стал королем. Им Б. прервались в королев. службе.

«БИРЛА» (Birla Brothers Private Ltd), инд. монополистич. группа. Возникла в сер. 19 в. Основе ее деятельности легкая пром-сть, а также металлургич. и автомобилестроител. электротехн. пром.-ст. банки и страховые об-ва, нефте, торговля и др. (иного сг. 50 млрд. долл. капитал). Управляющая компания — 1,1 млрд. долл., продажи 2,5 млрд. долл., налоговая прибыль 113 млн. долл. (1982).

БИРМА (Социалистическая Республика Бирма), гос. в Юго-Восточной Азии. Назв. Б. в к.-в.-злп. части п-ова Индокитая. С 1974 включается частью Бирму (г. адм. обл.) и вил. округов: Рахкайн (Аракан), Карен, Качин, Кашан, Мандалай, Шан, Чау. Нас. 25,5 млн. ч. (1982). В Б. ок. 70 народностей; бирманцы (сн. 70%), карены, шаны и др. Гор. нас. 27%

(1980). Общ. яз. — бирманский. Господств. религия — буддизм. Столица — Рангун. Высш. орган гос. власти — однопалатное Нар. собрание. Глава гос-ва — президент. Премьер, глава страны; в центр. власти по численности р. Иравади. Климат — тропич. муссонный. Ср. темп-ры марта — апр. (наиб. жаркий месяц) 30—32 °С, янв. 13 °С на С, 20—25 °С на Ю. Среднее до 500 мм в год на равнине до 3500 мм в горах. Тропич. и муссонные леса.

В 1—11 вв. на терр. Б. существовали различные гос-ва: Шривиджая, Аравак, гос-ва мюнов. Собств. бирманцы создали своё гос-во в 11 в. — Паган. В 13—18 вв. гос-ва Ава, Пегу, Таунгу боролись за объединение терр. Б. под своё властв. В сер. 18 в. созд. един.



ное бирм. гос-во, в нач. 19 в. — одно из крупнейших в Юго-Вост. Азии. В результате англо-бирм. войн Б. захвачена брит. колонизаторами. В 1886—1937 входила в Брит. Индию, затем стала отд. колонией. В 1-й трети 20 в. усилилось нац. движение. В 1938 осн. компартия. В дек. 1941—45 Б. оккупирована япон. войсками. Борьбу за освобождение от япон. оккупантов, а затем от брит. колон. господства возглавила Аугингав. Лига нар. свобод. 4.1.1948 провозгласила независимость Б. В 1948 в власти власти Рен. Сет, совет на главе с Не Винном. Начались атаки антикоммунистич. сил, преобразования. В 1962 вместо прежних партий и орг. осн. Партия бирм. социалистич. программы (се 1-й сессии в 1971). В 1974 принята новая конституция. Дефакто отношения между Б. и СССР с 1948.

Основа экономики — сел. и лесное х-во (ок. 35% валового нпр. продукта, сев. 70% экономически активного нас.). Дрова гос. сектора в валовом вал. продукте ок. 1/3, кооп.-8%, частного — ок. 1/3. Гл. пром. и экспортная культура — рис (сбор в 1980/81 13 млн т.). Выращивают кукурузу, арахис, сахарный тростник, хлопчатник, лжугу, пряные культуры и др. Платяные каучуконосы. Кр. порт скот (от 1960 г. год), используют как англо-бирм. Заготовка древесных ценных пород. Рыб-во. Добыча нефти, руд цветных металлов (свинца, цинка, олова, вольфрама), серы, драгоценных камней, кам. соли и др. Произ-во ал.-энергии 1,2 млрд. кВт-ч (1980/81). Пищ., легкая, лесная, нефтеперераб. и др. пром.-ств. свинцово-цинк. комб-т. Куст. промывки. Дл. ж. д. 5,2 т. км, автодорог 27 т. км (1980/81). Речное и мор. судоход-во. Гл. порт и международ. аэропорт — Рангун. Экспорт: арахис, каучук, древесина, металл. Импорт: драгоц. камней, каучука. Гл. торг. партнеры: Япония, КНР, Сингапур, Великобритания, Ден. еднства — кшат. БИРМА И СЕВ.-В. АЗИЯ (1800—1976), сов. актриса и режиссер, нар. арт. РСФСР

(1946). С 1911 в МХТ, затем в МХАТе 2-я, в 1938—58 в Моск. т-ре им. Ленинского комсомола, с 1959 в Т-ре им. Моссовета. Снимался в ф. «Иван Грозный» и др. Гос. пр. акт. БИРМАНСКИЙ ЯЗЫК, общпр. язык Бирмы. Относится к сино-тибетскому семье яз. В основе бирм. алфавита один из видов юж.-инд. языка.

БИРМАНЦЫ, нация, осев. нас. Бирмы. Ок. 28 млн. ч. (1983). Яз. бирманский. **БИРМИНГЕМ** (Birmingham), г. в Великобритании, в центральн. часте графств Эст-Миддлс-е, 1013 т. ж. (1983). Машино- и металлообработка, металлургия, хим. и резин. пром.-ств. Уз-т. Возник в первые вв. н. э. Старейш. ист. памятники — доисторич. жилища в США (шт. Алабама). Осалодные м-ня (осалодные и осалодные гематитовые м-ня). Общие запасы осл. 2 млрд. т руды; содержание Fe 23—45% (первичными рудами) 38—56% (выщелоченные руды); добыча ок. 6 млрд. т (1978). Центр добычи — г. Бирмингем. **БИРМИНГЕМ**, г. в Ю.-В. США, в шт. Алабама. 282 т. ж. (1984), с пригородами 916 т. ж. Порт на р. Уорриор. Черная металлургия, машино-, хим. и др. пром.-ств. 2 ун-та. Осн. в 1825.

БИРОВИДЖАН, г. (с 1937) гент. Авр. АО на р. Вира, Ж.-д. уз. 78 т. ж. (1985). Машино- (зав. «Дальсельмат», силовых трансформаторов), легкая, деревообр. пром.-ств. Центр. Академический музей. Орд. «Знак Почета» (1984).

БИРОН Эрнст Иоганн (1690—1772), граф, дипломат, автор Иезуитского термид. Курляндский (с 1737), создатель реакц. режим. Курляндия. После дворцового переворота 1740 арестован и сослан, помилован и возвращен в Петерб. двор.

БИРОВОВИЧНА, реакц. режим в России 1730—40 при имп. Аване Ивановиче, по имени Э. И. Бирова. Засилье иностранцев, разграбление богатств, всеобщий голод, повсеместная жестокость, шпионаж, доносы, жестокое преследование недовольных.

БИР (Визега) «мифос (1842—1947), американ. писатель «Сатана» (1911) сатирич. сентенции. Сб. повелл («Возможно ли это?», 1893) и трагедий Э. По: трагич. мифологич. сфера страха, фантастич. и гротескный юмор.

БИРСК, г. в Башк. АССР, пристань на р. Белая. Пищ. пр-тия, швейная ф-ка. Пед. училище.

БИРУНИ (Веруни) (Абу Рейхан Мухаммед аль-Ахмед аль-Бируни) (973 — ок. 1050), ср.-азнат. учёный-энциклопедист. Род. в Хорезме. Писал на араб. яз. Тр. по истории Индии, математике и астрономии («Канон Мас'уда», 1030), географии и топографии, физике, медицине, геологии и минералогии и др. Впервые на Ср. Востоке высказал мысль о движении Земли вокруг Солнца.

БИРУНИ (Веруни), г. (с 1962) в Каракал. АССР. Хл.-ост., масло, 3-дн. Назв. в честь Бируни.

БИРШТОНАС, г. (с 1966) в Литве. ССР на р. Неманус (Неман). Бальнеологич. и грязевой курорт. Минерал. классас фосфатов, СуАна (РО₃), [ОИ]—3НаО. Присеи Fe, Zn, Платина сквертирицистали, мышл. и конкреции нефелит-тобуолито для толукалитов. М-ня: граниты, 2,8—2,9 см/с; блеск матовый, восковой. Драгоценный камень. Гл. м-ние в Иране (Ниншадурске), в СССР — в Каракал. (Тадж. ССР), Кызылкум (Узб. ССР).

БИРОВОВ Сер. Сем. (1904—64), Маршал Сов. Союза (1955), Герой Сов. Союза (1958). Чл. КПСС с 1926. В Велич. войну нач. артилл. аэрия, рядовой и команд. артилл. В 1955—62 главнокоманд. Войскам ПВО страны, в 1962—63 главнокоманд. Ракетными войсками стратегич. назначения. В 1965—69 чл. Политбюро ЦК КПСС и 1-й зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1956). Ден. В. ССР с 1946—50 и с 1954.

БИРЮКОВ Зоточка Павлович (1905—58), сов. писатель. Чл. КПСС с 1951. Повесть «Чайка» (1945); Гос. пр. ССР, 1951), лесов. очерк судьбы сов. партизанки Лизы Чайкиной. Романы: Из. (1869—1938), издатель, обществ. деятель. Монумент. Тр. «Биография Лизы Николаевны Толстога» (т. 4, 1922—23). **БИРЮКОВ** Александр Павлович (р. 1929), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1963 гл.

БИРМ — БИСС 143

ниж. «Трёхсторонн. мануфактура» (с 1968 сер. в 1985 г. зам. пред. ВШ, Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971), 1986 сер. ЦК КПСС, Ден. В. ССР с 1986.

БИРОСА (Ола, Большая Б.), р. на Ю.-З. Вост. Сибиря, вост. приток р. Тасовая. 1012 км, пл. бассейна 55,8 тыс. км². Нач. в Вост. Саянах. Ср. расход воды 365 м³/сек. Силавая. Судоход. в ср. течении.

БИРОСЛАВ, г. (с 1967) в Иркутской обл. на р. Бироса. Ж.-д. ст. Лесопильно-деревообр. комб-т, гидроэлектр. з-д.

БИРОСЛАВСКИЙ ХРЕБЕТ, в Вост. Саяне. Протяж. 190 км, выс. до 1922 м. Кедрово-лиственничная тайга.

БИРОУ, то же, что бирч.

БИРОУЧ, род кустарников, реже деревьев сем. маслиновых. Ок. 40 видов, в Европе, Сев. Африке и М. Азии; в СССР 3—4 вида, на Ю.-З. Европ. части, в Крыму и на Кавказе. Из плодов Б. обыкновенной добывают краску Б. используют как декор. р-ние и в полешатных полосах.

БИС, см. Большая интернациональная смена.

БИС (Бис), француз. фамилия. Гийель-Биску. 58 т. ж. (1979), с пригородами 109 т. ж. Порт на Атлантич. ок. Междунар. аэропорт. Обработка с.-х. продукции, лесопиление. Осн. в 17 в.

БИСЕР (от араб. бусра — стекляру), мелкие разноцветные стекл. бусины с отверстиями, употребляемые как общ. для вышивания (на предметах быта, одежде и т. д.).

БИСКАЙСКИЙ ЗАЛИВ (франц. Golfe de Biscaïne, исп. Golfo de Vizcaya) Атлантич. ок., у берегов Франции и Испании. 2000 т. км². Дл. 400 км, шир. 100 км. Входит в проливы Гибралтар и Гарона. Часты штормы. Рыб-во (сардины, камбала), устричный промысел. Осн. порты — Брест, Сан-Себастьян, Бильбао.

БИСКАЙСКИЙ ЗАЛИВ, проливы в северн. главурии Фарфоро. Ср. вл. 18 м. В. выполняющая настольные скульпт. фигуры и группы. 2) Канадский полуостров. Выделяется из континента поочередно на высоте 100 м и выше япками и сахаром. Служит для приготовления пива, тортов, пирожных.

БИСКАРА, г. в Вост. ССР, в вост. части впадин Бискара. 100 т. ж. (1980). Переработка с.-х. сырья.

БИСКУПИНСКОЕ ГОРОДИЩЕ, памятник археологич. культуры. Железные и бронзовые орудия на осн. на Бискупинском оз., близ Познани (ПНР). Остатки дерев. укреплений, домов, полог и др.

БИСМАРК (Визега) Отто фон Шихелзкен (Schönlank) (1815—98), князь, 1-й рейс-камплер герм. империи в 1871—90. Существенное объединение Германии на прусско-платаристской основе; укрепил господство в стране инеркерско-бург. блока, вел борьбу против клерикально-партикулярной оппозиции («Культурkampf»), внед. Исключительный закон против социаллистов и вместе с тем провозгласил некие социальные реформы. Один из гл. организаторов Тройств. союза 1882, направленного против Франции и России.

В 1905—06 чл. кабинета в России как крайне опасной для Германии.

БИСМАРКА АРХИПЕЛАГ, в Тихом ок., с с.-з. от Нов. Гвинеи, в Чл. КИП. Чл. Бисмарк. О-в. 50 т. км². Нас. 330 т. (1973). Кр. о-ва — Н. Британия и Н. Ирландия. Выс. до 2300 м; есть действующие вулканы. Близкие к Б. острова — Чл. КИП. Деление. Гл. — Рабауд (на о-в. Н. Британия).

БИСОНОВАТ Матус Руннинович (1905—77), сов. аванконструктор, др. техн. наук, Герой Сов. Родины (1955), чл. ЦК КПСР. Под рук. Б. созд. высокоскоростные эксперим. самолеты. Лен. пр., Гос. пр. ССР.

БИССА (вартка), пресыщающийся сев. мор. черепаш. В тропич. с субтропич. морях. Раковые щипки, покрывающие панцирь (дл. до 90 см), высоко ценятся. Числ. Б. резко сокращается в Чл. КИП.

БИССЕТРИСА (от лат. bis — дважды и сесо — раскосо) угла, полупрямая (луч), исходящая из вершины угла и делящая его пополам.

БИССОНИО (от греч. bÿssos — злослов), инеямоксон, обуславл. воздействием хл. бум. ядов. Острым Б. наз. также лиондрийская зл.-бум. фабрика.

БИССОЛ (от лат. Bissolati) Леонид (1857—1920), один из лидеров реформистского крыла

Итал. социалистич. партия в 1892—1912. Исключена из нее в 1914 за поддержку захватной, италио-тур. войны. В 1922, тогда же один из основателей Социалистической рабочей партии. В 1-й миров. войне социал-шовинист, чл. пр-ва (1916—18).

БИССУС, см. Биссуэтов железз (имеющиеся в ноге у двусторчатых моллюсков), затвердевающий при выделении в прочные нити, к-рым моллюск прикрепляется к субстрату. Водит к образованию др. в др. в дренисти явоталовга особую ткань — **БИССОТ**. 2) Грибовка болезнь икры рыб, при к-рой нити грибов грибка обволакивают сплешным слоем каждую икринку.

БИСТР (франц. *bistre*), краска из древесной смолы, смешанной с растворителем в виде растит. клеям; использовалась европ. художниками 15—18 вв. при рисовании пером и кистью.

БИСТРИЦА (Bistritz), р. в Румынии, прав. приток р. Сирет (басс. Дунай). 272 км, пл. басс. 7,9 т. км². Ср. расход воды 53 м³/сек. ГЭС, лесозащ. д-ция.

БИСТРИЦА, г. в Сев. Румынии, адм. ч. жудея Бистрица-Нисурд. 38 т. ж. (1982).

БИСТРО (франц. *biestro*), в ресторане — маленький ресторан, гл. обр. во Франции.

БИСУЛЬФАТЫ, то же, что **гидросульфаты**.

БИСУЛЬФАТЫ, то же, что **гидросульфаты**.

БИСОНОВИДА, то же, что **бизонийлатероидиан**.

БИТ (англ. bit, от *binary* — двоичный и *digit* — знак), то же, что **битовая единица**.

БИТВА, крупное сражение, нередко решающее исход войны. В Велик. Отеч. войне Б. наз. всек. взаимосвязанных крупных наступательных и оборонительных операций (напр., Моск., Сталинградская, Курская в. Б. За Днепр).

«БИТВА ЗА АНГЛИЮ», возд. борьба над Европ., начавшаяся авг. 1940 — мае 1941, во время 2-й мировой. Нем. войска пытались массированным возд. налетам добиться капитуляции Великобритании и этим обеспечить себе путь в готовящийся войне против СССР по Средиземному морю.

БИТВА ЗА АТЛАНТИКУ, во время 2-й мировой войны 1939—45, борьба США и Великобритании с фашистскими агрессорами в Атлантике. Истребитель, о. прилегающих к нем. морях. Нем.-фаши. ВМФ потопил большое кол-во транспортов союзников, но сам потерял св. 100 подводных лодок. Англичанам удалось прервать коммуникации союзников в Атлантике и нанести существенный ущерб воен.-экон. потенциалу США и Великобританияи.

БИТВА ЗА ДНЕПР, авг. дек. 1943, во время Велик. Отеч. войны, войск Центр., Воронежского, Степного, Юго-Зап. и Юж. фр., с 20 окт. совет. Белорус., 1-й, 2-й, 3-й и 4-й Укра. фр. (ген. армии К. К. Рокоссовский, И. С. Ватугин, И. С. Ковеня, Р. Я. Малиновский, ген.-полк., с 219 ген. армии Ф. И. Толбухин) велили поражение нем.-фаши. группировке в районе Фельдын (Ф. Манштейн) и части сил группировки «Центр» (ген.-фельдм. Г. Кляге), освобождая Левобережную Украину в Донбассе, форсировав Днепр в захватили стратегич. позиции на его прав. берегу — в р-не Киева и в р-не Черкаска, Кременчуг, Запорожье, срывая вражеский план стабилизации фронта на Днепре и создав условия для освобождения Правобережной Украины и Крыма.

БИТВА ЗА КАВКАЗ, 25.7.1942—9.10.1943, фронт во время Великой Отеч. войны.

Создан Р. Я. Малиновским с 1.1.1943 ген.-полк. А. И. Еременко) Сев.-Кавк. (Маршл. Сов. Союза С. М. Буденный до сент. 1942, с янв. 1943 ген.-лейт. сов. фронт. ген.-полк. И. И. Масленников, с мая 1943 ген.-лейт., с авг. 1943 ген.-полк. И. Э. Петров) и Закавказ. (ген. армии И. В. Голубев) фронтов во взаимодействии с Закавказ. фронтом (высш. адм. Ф. С. Октябровский) и Азовским европ. флотилией (комтр.-адм. С. Г. Горшков) упорной обороной осенью 1942 остановили пренасыщенную войсками фашистской армии «А» (ген.-фельдм. В. Лист по сент. 1942, с нояб. 1942 ген.-полк., с февр. 1943 ген.-фельдм. Э. Клейст) окр. Новороссийск, подступая к городу. Отброшены в Грузию и на перевалы Б. Кавказа. В янв. 1943 войск. переешли в наступление и освободили весь Сев. Кавказ, кроме Таманского

п-ова, к-рый был освобожден в сент.—окт. 1943.

«БИТВА НАРОДОВ», встречающиеся в лит.-реп. назв. Лейтдского сражения 1813.

«БИТВА ШПОР», см. *Куртле*.

БИТУМЕН, жидкая масса, ставшая или битумная тума на нефту благодаря закреплению битуменного троса или акрилового каната.

БИТИНИИ, род просоидных брохионидов семейства Битенииды семейства Битенииды раковины до 1 см. В СССР 7 видов. Нек-рые Б.—промежуточные колеяла трематоид (напр., сибирский, или кошачий, двуустки, вызывающий паразитарные заболевания у человека).

«БИТНИКИ», см. «Разбитое поколение».

БИТОВ Андр. Георг. (р. 1937), рус. сох. писатель. Анализ нравств. позиций интеллигентной интел. «Молодой гвардии» (визуально опубли. в 1973—76), в цикле пов. «Роль» (1962—76). Пов.-путешествия «Уроки Армении» (1970) и «Колос» (1971) и др. Пов. повит. человека» (1976). «Богославский день» (1980).

БИТОЛА (Б. Монастыр), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Македонию, 78 т. ж. (1981). Маши.-строит., текстиль, легкая пром-сть, кораблестроение.

БИТОССИ (Biossi) Ренато (1899—1969), итальян. комп. сох. (Ф.И.П. 1924).

Компартни в 1921. В 1927—43 в фашистских тюрьмах и ссылках. В 1943—45 унастник Дв. Сопр. С 1946 чл. ЦК Итал. компартни. В 1947—57 левый социалистич. идеолог и публицист.

БИТЕРЛЕДСКИЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, в ГДР, осн. в 1894.

Выпускает химикалии, мощные средства, материалы для металлов.

БИТУМИНОЗНЫЕ ПЛАСТИКИ (битумные пластики), пластмасса на основе природных или искусств. нефт. битумов, к-рым-ут. пека или их смесей. Стойкая действием атаг. агентов и растворителей. Применяются в прои.-вуде деталей электро-и радионапаратуры, в облицовке для кровли, покраютый поллов, труб и др.

БИТУМЫ (от лат. *bitumen* — горная смола), твердые или жидкие водонестрастворимые (при обычных условиях) смеси соединений углерода и кислорода, сернистых и азотистых производных. Различают Б. природные (напр., вязкие, подгнившие застывшие нефти) и искусственные, получаемые из нефти. Различаются по перегонки нефти, крекинга и очистки масел (т. е. нефтяные Б.). Применяют в дорожном строительстве (в осн. на асфальты), а также в производстве различных изделий и при изоляционных материалах (напр., рубероид).

БИТУГОЛ, р. в Европ. части СССР, лев. приток Волыа, 379 км, пл. басс. 8840 км². Ср. расход воды у г. Боброва 18,2 м³/сек.

БИТЯГОВСКИЙ Михаил (? — 1891), дворян, приближенный Бориса Годунова, управлвал дворцовым х-вом Марии Нагой в Угличе. Убит восставшими горожанами по подозрению в убийстве царевича Дмитрия Ивановича.

БИФИДОБАКТЕРИИ (от лат. *bifidus* — разделенный надвое и *bacterium* — мик. молочно-кислая бактерия), составляють 0,3% нормальной кишечной флоры ребенка и молочно-кисл.-ж-ных в период молочного вскармливания. Подопалют развитие гнилостных бактерий при смене фауны.

БИФУРКАЦИЯ (от лат. *bifurcus* — раздвоенный) (биол.), разделение, вилообразное разделение, напр. трахой на 2 гл. бронха.

БИФУРКАЦИЯ (от лат. *bifurcus* — раздвоенный), разделение рек на 2 ветви, к-рые в дальнейшем не сливаются и продолжают в разл. басс. р. возможна при нечетко выраженных водоразделах.

БИФУРКАЦИЯ (от лат. *bifurcus* — раздвоенный) (биол.), разделение, вилообразное разделение, напр. трахей на 2 гл. бронха.

БИФУРКАЦИЯ (от лат. *bifurcus* — раздвоенный), разделение рек на 2 ветви, к-рые в дальнейшем не сливаются и продолжают в разл. басс. р. возможна при нечетко выраженных водоразделах.

БИХАР, шт. в Индии, преим. на равнине Ганга. 174 т. км². Нас. 70 млн. ч. (1981).

Адм. ч.—Патна.

БИХАРСКИЙ (Виагги) Угово (1764—1827), венг. скрипка, композитор, Цыган. Вируоз-импровизатор, кур. венг. танц. оркестра, один из крупнейших цыганских композиторов (основаны на венг. нар. танцах и песнях).

Мелодию Б. использовали Л. Бетховен, Ф. Лист (высоко ценял его игру), П. Саваджи.

БИХАРСКИЙ СЛОУДОНОСНЫЙ РАЙОН, в Индии (шт. Бихар), крупнейший в мире. Освоение с 1848. Пемглатные м-ния. Содержание серы до 80%. Производство 1500 м³/кг/м². Добыча 8 тыс. т листового (т. е. бенгальского рубинового) слюды (1980). Центр добычи — насел. пункт Кодарма.

БИХАРСКИ, группа народов (майкхили, магахы, боджуджур) в Индии (шт. Бихар) и соседней Непале. Численность — 12 млн. человек (1983). Языки индо-иран. группы, лит.-яз. — хинди.

«БИХАРСКИЯ РЕСПУБЛИКА», назв. терр. в Центр. и Зап. Боснии, части Хорватии и Далмации с центром в г. Бихач, освобожд. югос. парти. силами от фашистских оккупаторов в июле 1942. В 1943 к власти пришли югос. войска и коллаборационистские формирования.

БИХЕВИОРИЗМ (от англ. *behavior* — поведение и *biology* — наука о жизни), методология 1-й пол. 20 в. Считал предметом психологии не сознание, а поведение, поднимаемое как совокупность движений, и связывает к ним закономерности, объясняющие все последствия действия (стимулы) внеш. среды. Родоначальник Б.—Э. Торндайк, программа и термин предложены У. Уотсоном (1913). Набл. развития детей в 20 в. и методы Б. были перенесены в антропологию, социологию, педагогику, объединившие в США в качестве «биохевиористич. наук», т. е. изучающих поведение. Необиохевиоризм 1930-х ч. (Э. Толмен, К. Халла), пытался преодолеть ограниченность осн. схемы В. «стимул — реакция», но в 1950-х гг. был вновь развит и усовершенствован в жудобит. факторы). Позитивистская методология Б. критиковалась в осн. и заруб. психологами.

БИХОР (Bihar), горн. массив в Румынии, в Зап.-Рум. горах. Выс. до 1848 м (г. Кукурбети). Добывают мрамор, карст. Железоруд. Б.

БИХОРАТЫ, то же, что **бихорматы**.

БИХТЕР Мих. Анд. (1881—1947), сов. писатель и драматург, засл. деятель РСФСР (1938).

Выступал как публицист-ансамбист, в т. ч. с И. Я. Завелой, Ф. И. Шаллюнами.

В 1912—17 дирижер Г-ра муз. армьи в Петрограде, с 1919 — в Ленинграде.

БИЦАЭ Анд. Вас. (р. 1916), сов. математик, ч.-ч. АН СССР (1958), акад. АН Грузии (1969), чл. КИСС с 1947. Тр. по теории чисел.

БИЩЕП (от лат. *bisepus* — двуушлый), двуязычная мимика. Б. плеча человека гибкоет рубр. в локтевом суставе и поднимает в плечевом суставе.

БИШЕВ (Bechev) Томас (1879—1981), англ. дирижер, импрессионист, композитор. Организатор музыкального ансамбля «Бирт» и первой группы С. П. Диглема, дирижировал спектаклями Русских сезонов в Лондоне (1911, 1913), а также крупнейшим англ. оркестром. Работал в США (1941—44). Орк. симфонич. камерные сох.

БИШЕВАРОВСКИ, организаторы контрразведки на Кавказе в 1916—19, братья 1) Лазарь Фед. (1882 — после 1934), полк. Терского каавч. добров. войска. В 1918 лидером заявил о переходе на сторону Сов. власти, а затем открыл фронт тур. интервентов. С 1919 — организатор антисов. матежа белоказаков на Терек в 1918, глава контрразведки «Терского каавч.-квест. совета», а затем «Врем. нар. правител. Терской обл.»

БИШЕВ-СТОУ (Bechev-Store) Гарриет (1811—96), амер. писательница. Ром. «Хищение сердца» (1852) о бесчестности разбогатевших в Америке. Реализм изображений сочетала с христ. умоэстетством.

БИШУРИН Никита Яков. (в монашестве Иаков), р. в 1783, ум. в 1853, рус. писатель. Петр. Анд. (1828), 14 лет возглавлял духовную миссию в Пензине. Переводчик в Минне-нен, дед. России. Осн. работы по истории и этнографии монголов и тюркоязычных народов (по жит. источникам), истории, культуре и философии Китая.

БИШУРИН, группа Франца Юзефа Клавье (1771—1802), франц. нарч, один из основоположников патол. анатомии и гистологии. Основатель школ. медицины. Описал морфол. признаки и физiol. свойства ряда тканей человека.

БИШИРДУ, горн. уезл в Сеп.-Чуйском крае Алт. Выс. 4173 м. Слеление (ок. 800 м) в 1917—83).

БИШОП (Bishop) Морис (1944—83), глава Нар.-рев. фронт. в Гренландии с 1979, с 1973 — чл. Европ. парламента. С 1979 — чл. Европ. парламента. Поблизости ЦК партии. Погиб в результате несчастия, вызванных внутримозговым кризисом.

БИШОФ (Bischoff) Теодор Людвиг (1807—1882), нем. автотом, эмбриолог, инт.-ч.к. Пётр. АИ (1848). Иссл. развития стадий развития зародыша млекопитающих. Описал (1838) процесс дробления яйца.

БИШОФИТ, минерал класса галденитов, $Ca_2Si_2O_7 \cdot 2H_2O$. Прозрач. бл. (до 1/2). Белые зернистые или волокнистые агрегаты. Гигроскопичен. Характерен жужж-горный округ. Толщ. 1—2, плотн. 1,6 г/см³. Химически, осадочный. Служит для изучения магмат. и ос. тв.

БИ ШЭН, кит. изобретатель подвижного шрифта (11 шт.). В 1041—48 проводил опыты по созданию формы состава для подвижного шрифта, изготавл. из обожженной глины: (Венан) Брендан (1923—64), ирл. писатель. Автобиогр. пов. «В испривительной истории» (1958); «Исповедь ирландского повстанца» (опубл. 1965); повес «Заложник» (1958) направлена против бездушия и жестокости бурж. об-ва.

БИОГУН, кормовое растение рода эомеих-виия, р. на Алтае, прав. сходящаяся Обь. 301 км, дл. бас. 37 т. км². Вытекает из Тельского оз. Ср. раскод воды у Бийска 472 м³/сек. Славная Судора на разлив от устья. Впадает в ЛИМБИТ. ВБ Лимбит (до 1978 «Бритиш Лейдмотор»), авт. гос. автомобил. монополия. Осн. в 1968. Общ. продаж 3,2 млрд. долл. убыток 290 млн. долл. Производство автомашин 564 тыс. шт. (ок. 45% произ-ва в стране), число занятых 101 т. ч. (1983).

БЛАВАТСКАЯ Е. П. Петр. (1831—91), рус. писательница и теософ. Путешествовала по Тибету и Индии. Под влиянием инд. философии осн. в 1875 в Нью-Йорке Теософич. об-во «Господство» (1875—76), в Москве — «Восток и Запад» (1883), под псевд. Рада-Баба.

БЛАГА (Blaga) Лучива (1895—1961), румын. писатель и философ-ирандационалист. Экспрессионистич. поэтич. сб. («У врат тысяч душевой»), 1938) и ист. драмы («Нова коверче», 1944). Философско-эстетич. сочинения в сб. «Стихотворения» (изд. 1962). Кн. по теории ис-ва.

БЛАГРИНА Е. А. Ал.-пр. (р. 1903), рус. совет. писат. Кн. дет. лит. («Сказки», 1937, 1938 и др.). Лирика (сб. «Сказаны», 1973). Филос. (филос.), то, что заключает в себе определ. положит. смысл. «Высшее Б.» (термин Фрейд) — это один из ролик. единично-самых нравственно, связан с христ. мифом об архангеле Гаврииле, возмешившем о будущем рождении девой Марией Иисуса Христа. Отмечается верующими 25 марта (7 апр.).

БЛАГОВЕЩЕНСК, г. (с 1858), г. Амурской обл., порт на р. Амур, при впадении р. Зеня. З. ст. 185 г. «ЛАН-ТЕ» (1958), завод по оборудованию для горнорудной и золотодоб. пром.-ств; судостроит. и др. з-ды, ал.-техн., деревооб., легкая, пищ., строител.-ремонт. пром.-ств, 4 вуза, 2 кн.-б-ки, 1856 кв. Устраивали воен. пост. Орд. Окт. Революции (1927).

БЛАГОВЕЩЕНСК, г. (с 1941) в Бамк. АССР, пристань на р. Беляя. Арматурный, проволочно-тросовый з-ды. Осн. в 1756.

БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ Вас. Тим. (1801—64), рус. публицист, журналист, деятель рус. Эстони. Осн. тр. «Эстетика и его господств» (1861).

БЛАГОДАРНЫЙ, г. (с 1971) в Старовольском р-е Ж.-З. Пензенской пром.-ств. б-ва.

БЛАГОДАТЬ, гора на Ср. Урале, близ г. Кумья. Добыча жел. руды. См. Горболовские железорудные месторождения.

БЛАГОДАТНОСТЬ, ж.р. (1943), г. вост. росс. тр. по философии, политологии, истории, эстетике, статьи о богл. лит-ре. «Славяне и Гркия», «Гркия и славяне в России (Петербург, 1883—87, с 1884 нац. «Партия рус. с.-д.»). До 30 экз., глаб. студ. журн. Рук.-Д. Блажен, П. А. Латышев, М. П. Андреев, С. П. Соболев, С. П. «Освобождение труда», Ок. 15 рабочих кружков (до 150 член.), подпольная типография, газ. «Рабочий». Разгромлена полицией. (1893—1904), г. в Болгарии, адм.-ч. Благоградского окр. 64 т. ж. (1982). Табл., текст., деревооб., индустриальный пр.-ств.

БЛАГОЙ, И. М. (1893—1984), сов. литературодоб., ч.-к. АН СССР (1953). Тр. повс. истории рус. поэзии 18—20 вв., творчество Пушкина, Гоголя, Достоевского, Толстого, ВЛОНАРАВОВ Анаст. Арк. (1895—1975), сов. учёный, акад. АН СССР (1943), гел.-литр. артиллерии (1943), дважды Герой Соц. Труда (1964, 1974). Чл. КПСС с 1937. Тр. по механике и арт. вооружению. Лен. пр. (1960). Гос. пр. СССР (1941).

БЛАГОРАДНЫЙ Георг. Ив. (1896—1938), сов. тр., парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции — чл. Петрогр. ВРК, комиссар Петропавловской крепости. С 1918 в ВРК «ОГПУ». В 1932—34 зам. наркома культуры и искусств Канд. в чл. ЦК КПСС с 1934. Чл. ЦК СССР.

БЛАГОРОДНЫЕ ГАЗЫ, то же, что *инертные газы*.

БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ, золото, серебро, платина и металлы платиновой группы (паладий, иридий, родий, рутений и осмий). Обладают хим. стойкостью, высокой пластичностью (кроме Au и Ag), красивым внеш. видом в изделиях (отсюда назв.).

БЛАГОРОДНЫЙ КОРАЛЛ (красный коралл), коралл. Вид кораллов из отряда коралловый. Обитает на глуб. 10—200 м в Средиземном м. и Атлантич. ок. (в р-не Канарских о-вов) — скелета делают украшения.

БЛАГОСЛОВИЙ Олесь, украинский ж.-ное сем. олений. Дл. тела до 2,5 м, вес до 340 кг. У самца ветвистые рога. Ряд подвидов (включая А. восточный) из Африки, Европы (исключая С.-В.), Азии (исключая С.), умеренном поясе Сев. Америки. Акклиматизированы в Австралии, Н. Зеландии, Японии. Обладает высокой силой, кожа, рога). Малочислен. В СССР охота в ряде мест запрещена. Маралов и изюбрь разводят в оленеводч. х-зах (ежегодно спускают 100 тысяч оленей).

БЛАГОСВЕТОЛОВ Григ. Ефимович (1824—1880), рус. публицист и журналист, рев. демократ. Чл. «Земля и воля» 1860-х гг. Изд.-ред. ж. «Русское слово», «Дело».

БЛАГОСОСТОЯНИЕ, обеспеченность населения необходимыми материальными и духовными благами, т. е. предметными, услугами и условиями, удовлетворяющими действ. человеческие потребности. Зависит от уровня развития производств, сил и характера господств. производств, отношений. Рост благосостояния народа — цель социалистич. произ-ва, что выражается в гл. задаче 5-летнего планов экон. и социального развития СССР — обеспечить всем гражданам страны достойное и свободное, всестороннее развитие всех членов об-ва. Благосостояние выражается системой показателей, характеризующих уровень жизни.

БЛАГОСЛОВИЯ УПРАВА, полицейский орган в столицах и губ. городах Рос. империи в 1750—1809. 19 в. (запрещены востепенение, привождение в исполнение распоряжений местной администрации и суд. приговоры, заведовала губ. благоустройств. (до 1870) — в Москве, в 1819—63) — в провинции по мелким угодьям и гражд. делам (до 1864).

БЛАГОСЛОВИТЕЛЬ, нем. епископа в рус. православ. церкви с 18 в.; надзирает за духовн. жизнью иерейской общиной (благочиннический округ).

БЛАЖЕВСКИЙ Евг. Викт. (1884—1973), новатор колл. произ-ва, инженер-коллекторщик, лауреат Ордена Окт. (1945), чл. ЦК Герой Соц. Труда (1950, 1958) за высокие урожаи культуры, чл. КПСС с 1952.

БЛАЖЕННЫЙ, 1) в католич. церковн. лит., святой, преем. объявление римо-католич. «богочеловеком». Почитание Б. (в отличие от «святых») имеет лишь местное значение.

БЛАЖЕННЫЕ, рус. православ. — *жрдоные* и *некр.-расс.* святые. **БЛАЖКО** Сер. Ник. (1870—1956), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1929). Осн. тр. по

практич. астрономии, иссл. переменных звезд. Скоинструировал ряд астр. приборов (бесполюлярный звездный спектрограф и др.). Чл. ЦК СССР (1924).

БЛАЙНД-РИВЕР (Blind River), р-я урановых конгломератов в Канаде (пров. Онтарио). Открыт в 1948. Разведанные запасы 470 т. урана при содержании в руде 0,12%; полные компоненты — редкоземельные элементы. Г.-м. шихта — Урано-Лейк и Золотой-Лейк. Добыча ок. 6 тыс. т. U₃O₈ в концентрате. Центр добычи — насел. пункт Блайнд-Ривер.

БЛАКТИИЙ-ЭЙЛАН (наст. имя и фам. Вас. П. Михайлович) (до 1919 — укр.-сов. писател.). В 1917—20 один из рус. укр.-левых эсеров (борьбистов). Участник Гражд. войны. С 1920 чл. Коммунистич. партии, в 1920—25 чл. ЦК КП(б)У. Чл. ЦК ЦСРР. Стихи, фельетоны, лит.-критич. статьи.

БЛАМБЕРГ (Blamberg) Барук (р. 1925), амер. техник. Открыл (1964) антиген сортового гепатита (т. е. австралий антиген) и разработал метод лям. контроля доноров крови на его присутствие. Ноб. пр. 1976, 1978, 1980.

БЛАНС (Blanc) Луи (1811—82), франц. утопич. социалист. Утверждал, что ликвидация капитализма, установление социализма возможна без рев. борьбы, путем создания обществ. мастерских и введения всеобщего избора. права. В период Рев-ции писал тракт. «Указ о возмездии Ломоносова-Бурскому комиссию; всё согласат. политике. К.» — один из родоначальников оппортунизма и реформизма в рабочем движении.

БЛАНК (Blanc) Жан-Пьер, франц. архитектор, предст. барокко и равного классицизма. Участвовал в перестройке собора Нонануэвского м-ра. (1747—60), стр.-воиспит. в Париже (1767—78). В Москве и усадьба Кусково (1760—80-е гг.).

БЛАНКА КАСТИЛЬСКАЯ (Blanche de Castille) (1188—1252), франц. королева, жена Людовика VIII. В шароветании воевала с английскими Икс правила гос-вом в 1226—36, 1248—52.

БЛАНКЕНБУРГ (Blankenburg am Harz), курорт и климатич. курорт в ГДР, к Ю.-В. от г. Вернигероде.

БЛАНКИ (Blanqui) Луи Огюст (1805—81), франц. революционер, социалист, чл. ЦК 1830 и 1848. В 30-х гг. рус. тайный респ. об-ва. Заочно (был в тюрьме) избран чл. Парижской Коммуны 1871. Успех социальной рев-ции связывал с заговором орг-ции революционеров, к-рых, по его мнению, в решающий момент поддержат нар. массы.

БЛАНКРИМ полит. течение, связанное с именем Я. О. Бланки; в наст. употребл.ном смысле — взгляды сторонников сектантской тактики в рев. движении, считающих, что даже при отсутствии рев. ситуации узкая группа заговорщиков, не связанная с рев. классом, может осуществить победоносное восстание.

БЛАНК-ДУЛМБЕ (Blanc-Limbe), г. в Малави, крайней точке близости нас., адм. ч. Южной пров. 229 т. ж. (1977). Шем. з-д, таб. швейная ф-ка.

БЛАНКОВИЧ Павел Иванович (р. 1903), сов. композитор, вар. арт. СССР (1975), Герой Соц. Труда (1983). Ол-та «А берегу Амура» (1939), песни, а в «Катоша», «В лесу прифронтовом» (1947).

БЛАНШИРОВАНИЕ (от франц. blanchir — белеть, обесцвечивать). 1) обработка плодов и овощей горячей водой, паром для предохранения от потемнения и обесцвечивания яркой варенья. Б. применяют также при приготовлении сыра. 2) обработка плодов в произв. вин. 2) в кож. произв-ве удаление с кож. стороны кож остатков подложной клетчатки.

БЛАС РОСА (Blas Rosa) (наст. имя и фам. Франсиско Вильфредо Кальдеро, Saldeiro) (р. 1908), деятель кубин. и междунар. коммунистич. движения. Чл. неофициальной партии Кому. (НСПК) (до 1929). В 1929—1961 ген. секр. НСПК; с 1961 чл. КПК. В 1975—86 чл. Политбюро и в 1976—81 — Секретариат ЦК. Чл. ЦК КСРП (до 1963—80). Пред. нац. ассамблеи нар. власти, зам. пред. Гос. совета с 1976. В 1933—43 канд. в чл. ИККИ.

БЛАСКО ИБАÑЕС (Blasco Ibañez) Висенте (1867—1928), исп. писатель. Социальные ром. «Журор» (1898), «Непринятый гость» (1904), «Гора» (1906), «Ветры и пески» (1908), ром. «Нагая маха» (1906), «Кровь и пески» (1908), ром. «В поисках Великого Хауса» (1928) и др. Колумбе.

БЛАСТЕМА (от греч. *blástēma* — росток, потомок), 1) скелетне неспециализир. клеток на раневой поверхности после ампутиации органа. В воде регенерируют в эпителий, ром. в ткани восстанавливающего органа; 2) группа клеток, из к-рых развивается новая особь при бесполом размножении у кишечнополостных, червей, асцидий и др. животных; 3) внутренний слой эпителиума в яичке мн. членистоногих.

БЛАСТОМ, (от греч. *blástos* — росток, зародок), часть сложной или простой и мидтерминов, означаящая связанным с зародком.

БЛАСТОИДЕИ (морские бутоны), класс вымерших мор. ж-ных типа иглокожих. Дл. до 35 см. Жили с ордовика по пермь. Более 300 видов. Руководящие ископаемые.

БЛАСТОМЕРИИ (от *blasto* — и греч. *mé-* — часть), клетки, образующиеся в процессе дробления яича у млекопитающих ж-ных. В. не растут и при каждом последующем делении яича образуются (бластулы) уменьшаются вдвое.

БЛАСТОМИКОЗ, болезнь прот. собак, реж. человека, вызываемая дрожжевым патогенным грибом *Cryptosporidia* абсцессы в коже, во внутрь, органах.

БЛАСТОМЕГЕЗ, то же, что *оконченоз*, **БЛАСТОПОРИИ** (от *blasto* — и греч. *poros* — отверстие, пористость), к-рые полость зародка ж-ного (на *талях гаструлы*) сообщается с окружающей средой.

БЛАСТОЦИТЫ (бластоциты, и греч. *kūlis* — пузырь) (бластоцисты, пузырки), стадия развития млекопитающих ж-ных и человека в процессе дробления оплодотворенного яича. Содержат питательные вещества. У к-рого развиваются зародок и его оболочка.

Наружная стенка В. образует *трофобласту*. **БЛАСТУЛА** (от греч. *blastula* — зародок), стадия развития животного организма. У ж-ных в процессе бластуляции — заключит. фазе периода дробления яича. Строекне В. состоит из тигид дробления клеток и вращающейся в яиче. У мн. ж-ных на стадии В. имеется полость — *бластоцель*.

БЛАТЕНСКОЕ КНЯЖЕСТВО, в 9 в. восточной слав. гос-во в р-не ос. Балтово. Ц. — Блатенград, ос. кн. *Прибыло*. В 70-х гг. 9 в. слав. просветитель Мефодий осн. в Б. кн. архиепископство. В 874 г. кн. вошло в состав *Великопольской державы*.

БЛАУ (Blau), семья нидерл. ученых и картографов-издателей. Выдала *Йансон* (1571—1638) и др. Фирма Б. издала земные и небесные глобусы, многотомные атласы («Новый атлас», «Большой атлас» — собрание карт, геогр. текстов (переведены на мн. языки)). **БЛАУМАНИС** (Blauemann), Густав, дат. матем. писатель-реалист. Жилни датский крест-на пест. рассказы (сб. «При свете луны», 1893), повс. «Грехи Тринна», 1896, «Ведьм. дух», 1893). Сатирич. стихи на полст. темы.

БЛАШКОВИЧ (Bláškovič) Дзюво (р. 1913), чехосл. микробиолог и вирусолог, акад. (1952), вице-презид. ЧСР (1960), лауреат. чл. АН СССР (1966), Чл. КИПЧ. Тр. по природной очаговости, циркуляции в природе оттогонных вирусов, общей вирусологии, гигиене.

БЛЕДНАЯ ПОГАНКА, самый длительный пластинчатый гриб из рода мухомор *Loriza* в *Гарризонии* С. Рудольфа. Шляпка белая, перелетая до белой, с белыми пластинками. Ножка с плетчатым кольцом и мешковидным влагалищем. В листв., реже хвойных лесах Евразии и Сев. Америки.

БЛЕЙК (Блейк) Уильям (1757—1827), англ. поэт и художник. Сб. «Песни неведимая» (1789), «Песни поминалки» (1791), «Пророческие поэмы (1789—1820)» — поэмы о библейских образах отразили события Бел. франц. ревл-ции и амер. Войны за независимость. Для Блейка В. как поэтический жанр, близкий к «Божественной комедии» Данте, характерен романтизм, фантастика, филос. аллегория. Рисунок В. свойственна смелая игра линий.

БЛЕЙЕР (Bleuler) Эйген (1857—1939), швейц. асциптар и психолог. Основ (1911) дисциплины психологии.

БЛЕЙМАН Мих. Кур. (1904—73), сов. кинодраматург, критик. Сценарии ф. (см. 40), мек-рыне и соавторства: «Великий гражданин» (1948), «Городской» (1953) и др. «Молодость». Гос. пр. СССР (1948).

БЛЕКЛЫЕ РУДЫ, группа минералов подкласса сульфидов, образующихся изотермически при равновесии с жидкостью (Fe, Ni, Cu, Sn, Sb, Bi, Pb). Примеры Ag (Фрсбергит — до 17%), Zn, Fe (Синь Альбион), медь, железные и медножелезные агрегаты. Fe — 4,3%, Cu — 3,1%, Ni/см. Входит в состав медных руд, извлекаемых также мытьем, сербо-

БЛЕНВИЛЬ (Blainville) Амири (1777—1830), французский натуралист и анатомист, геолог. АН (1840). Основательно отдела таксономии, группу земноводных от пресмыкающихся, разделил млекопитающих на типичную и однопутную группы, однопроходные, сумчатые, плацентарные.

БЛЕНДА СВЕТОЗАЩИТНАЯ, приспособленное обычно в виде цилиндра или конуса, надеваемого на переднюю часть оправы объектива для предотвращения попадания в него боковых лучей.

БЛЕННАЯ (от греч. *blénon* — слезы и *gráo* — стенья) острый гнойный конъюнктивит, вызываемый гонококком. Возникает чаще у новорожденных, к-рые заражаются от больной матери гонорейной матерн. Может привести к слепоте.

БЛЕРИО (Blériot) Льюн (1872—1936), франц. авиастроитель и летчик, один из пионеров авиации. Изобретатель самолета. Первым перелет через Ла-Манш (1909).

БЛЕСК, качественная характеристика свойств поверхности, отражающей свет. Строго говоря, определение понятия В. не существует.

БЛЕСК небосвeta, *освещенность*, явление, наблюдаемое на переднелучевой к лучам плоскости (влияние атмосферы не учитывается); измеряется в зенитных величинах.

Вспомогательная литература для любит. хищной рыбы. Металлич. пластинка с одним или несколькими отверстиями для лесы. Приспособл. для обл. ир. в спортивном рыбн. промысле. Вспомогат. снасть. Дл. до 30 см. 1920), чл. писат. Союз. Режиссер.

БЛЕУН, род рыб. Цикл реалистич. ром. «Архипелагии в любви» (1860), «Марин Ришелье» (1860), «Покоритель океана» (1870), «Взбунтованный» (1897), сатирич. романы.

БЛЕСТЯНИИ, 1) надземные одиночных ос. Дл. 3—15 см. Ср. 1500 видов. Распространены широко. В СССР св. 300 видов. Многие — паразиты тлей, пилильщиков и др. перепончатокрылых. 2) Семейство жуков. Дл. 1—6 мм, тело вышуклое, блестящее. Ср. 2000 видов. Распространены широко. В СССР ок. 300 видов. Нек-рые — растительноядные вредители, напр. рыльцовый цветоед; групповые.

БЛЕСТЯЩАЯ ИЗОЛЯЦИЯ, обозначение внешнотел. курса дублирования во 2-й пол. 19 в. отказ от участия в длит. междунар. союзах, позволяющий англ. правящим классам избежать участия в мировом рынке.

БЛЕФРАИТ (от греч. *blēpharon* — веко), всплески краев веж: покровное, образование чешуек, язычек, зуд, утомляемость (всплеск, блефарит) и др. заболевания.

БЛЕФАРОСТАЗИИ, спазм круговой мышцы век (проявляющийся в их смыкании) преим. при порывчатых конъюнктивитах и роговках глаза.

БЛЕХЕН (Blechen) Карл (1798—1840), нем. журналист, автор др. работ, участник движения. Небывающий вводил неприятительные бытовые мотивы («Железнодорожный завод близ Нейштадт-Обервальдена», 1834).

БЛЕХИ, род рыб. Цикл реалистич. ром. «Архипелагии в любви» (1860), «Марин Ришелье» (1860), «Покоритель океана» (1870), «Взбунтованный» (1897), сатирич. романы.

БЛЕЖИЙ ВОСТОК, терр. на 3. Азии и С.-В. Африки, на к-рой располжены Египет, Сирия, Иордания, Ирак, Турция, Палестина. Объединенные Араб. Эмираты, Саудовская Аравия, ИАР, ИДРП, Кувейт, Катар, Йордания, Катар, Кувейт.

БЛЕЖИЙ ПОРЯДОК, соглашение в расположении соседних частей в-ве, т. е. порядок, соблюдаемый (в отличие от *большого порядка*) в расположении частей в-ве, т. е. размерам самих частей. Характерен для жидкостей и тл. аморфных тел.

БЛЕЖИНАЯ ДУМА, одна из разновидностей лиц пары (век, являя) в России 15 в. 16 в. н. в. а. с. в. е. п. в. ф. а. к. т. в. (Историческая раба). Во 2-й пол. 17 в. н. в. Комнатной душой работы.

БЛЕКОТОВАНИЕ, представление, согласно к-рому взаимодействие между удаленными друг от друга телами осуществляется посредством так называемых «блещевых полей», передающих взаимодействие от точки к точке с конечной скоростью.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗНЕЦЫ, два или более потомка, рожденные одновременно, у человека и тех. млекопитающих, к-рые обычно рожают одного детеныша. В. бывают одноплодные (из одного оплодотворенного яича) и разнояйцевые (из двух и более яиц, оплодотворенных одновременно). У человека двойня приходится на 80—85 одноплодных родов, тройня на 6—8 % св., четверня и пятиння очень редки. Наблюдения в В. позволяют в генетике для анализа взаимодействия наследственности и среды (близнецовый метод).

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

БЛИЗКОКОМ, геологический член (р. 1920). Близкому акад. (1979) и вице-през. (1976—1977) Вои. АН, пн. чл. АН СССР (1982), Чл. ВКП. Иссл. по направл. кристаллизации, глубинной структуре высо. тектонич. кернелин, материалов и методов нанесения покрытий на них.

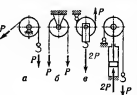
и Революция» (1918). «Двадцать» (1918) — первая соч. повесть о революции. Гуманизм, пафос, историзм, масштабность, отточенность форм делают лирику Б. значит. явлением инд. культуры.

БЛОК (Bloch) Жан Ришар (1884—1947), француз. писатель обществ. характера. Чл. ФКП. Участник «Кларте». В кн. «...и компания» (1917), «Сибилла» (1932) утверждает, что ист. образцы класс. советского искусства — «Сибилла» Испанца! (1936) о Нант-рев. войне исп. народ. Драма «Губе» (1943, опублик. 1944).

БЛОК (Blouk) (1846—1911), франц. историк. Тр. по зап.-европ. феодализму, агр. отношениям во Франции, общим проблемам методологии истории. Совм. с Л. Февром основал «Современный» (1929). Участник Дв. Сопр., расстрелян гестапо.

БЛОК (нем. Block, голл. blok), 1) часть устройства, механизма, прибора и т. п., представляющая собой совокупность функционально объединенных, часто однотипных элементов, частей (напр., Б. цилиндров, Б. питания телевизора). **2)** Конструктивный сборный элемент или изделие, обычно заводского изготовления, применяемые в строительстве, стр-ве (напр., Б. объемный, сводчатый, оконный и т. п.). **3)** БЛОК, детали в виде колеса с желобом по окружности для нити, каната. Применяют в машинах и механизмах для изменения

Схемы блоков: а — вращающийся блок; б — упорный; в — подвижный для вытравливания в сплав; г — то же для вытравливания в пути; P — сила.



направления действия силы (неподвижный Б.), для получения выигрыша в силе или пути (с подвижным Б.)

БЛОК книжный, листы книги, подобранные по порядку, сшитые или склеенные и подготовл. к вставке в перелюбную крышку или обложку

БЛОК ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ, согласение некое. полнит. партии с комит. выжидания кандидатуры или состава кандидатов в депутаты и в депутаты. органы власти, президента и др. В СССР КПСС выступает на выборах в Советы нар. депутатов в едином Б. и с беспартийными трудящими, что отражает морально-полит. единство сов. общества.

БЛОКАДА (англ. blockade), 1) система мероприятий полнит. или экон. характера, направл. на нарушение связей блокуемого гос-ва с целью принуждения его к выполнению к-л. требований. **2)** Юен. Б.— изоляция блокуемого объекта (группировки войск, города, гос-во и др.) путем нарушения его внеш. связей на суше, в воздухе и на море.

БЛОКАДА — истечение блокуемой группировки в одну из сторон, в случае нарушения ее воени-экон. мощи прибрежного гос-ва и др. Б. в тактик. масштабе вал. блокуированием. **БЛОКАДА НОВОКАИНОВАЯ**, метод лечения ост. в осн. валь. выключении иннервации в опред. области (напр., поясничной) при помощи интиский новокаина. Применяют при почечной колике, ради. воспалит. процессах.

БЛОКАДА СЕРДЦА, артритич. иннервация в серд. области (напр., поясничной) при помощи интиский новокаина. Применяют при почечной колике, ради. воспалит. процессах.

БЛОКАДА ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, экон. изоляция гос-ва с целью принуждения его к выполнению к-л. требований. **2)** Юен. Б.— изоляция блокуемого объекта (группировки войск, города, гос-во и др.) путем нарушения его внеш. связей на суше, в воздухе и на море.

БЛОКГАУЗ (нем. Blockhaus), оборонит. сооружение (со стенами и покрытием на д. дерева, бетона и др., с жильем помещением для гарнизона) для ведения кругового ружейно-пушечного, артил. и арт. огня в 1-й и 2-й мир. войнах применялся в осн. для прикрытия мостов, горных проходов, обороняемых городов и т. д.

БЛОК-ДИАГРАММА, перспективное изображение к-л. участка земной поверхности совм. с планом рельефа земной поверхности. Обычно гл. обр. при изучении взаимосвязей рельефа и геол. строения.

БЛОК-ГЕНЕРАТОР, релаксаци. генератор с индуктивной обратной связью, вырабатывающий кратковрем. (ок. 1 мкс) электрич. импульсы, повторяющиеся через сравнительно малые интервалы времени.

БЛОКИРАТОР, релейное устройство для включения 2 телэф. аппаратов с разл. номерами абонентов на разл. номера. Обеспечивает каждому из них индивиду. вызов и отключение другого при разговоре.

БЛОКИРОВАННЫЕ ДОМА, малоэтажные жилые дома, состоящие из рядовых, отдельных, жилых ячеек, каждая из к-рых имеет самостоят. вход и отд. сандовый устакот.

БЛОКИРОВКА, изменение режима работы (вылет до остановки) машины, прибора или устройства, вызванное незаметным нарушением нормальных условий их эксплуатации; предотвращает ошибочные действия при управлении работой техн. объекта. Осуществляется автоматическим или вручную.

«БЛОКНУТ АГГИТАТОРА», 1) двухвед. блок с обмоткой на 2-х полюсах. **2)** БЛОКНУТ и ВМФ, с 1942, Москва. **2)** Периодич. изд. обкомов КПСС.

БЛОКОУВРАТЫВАЮЩИЙ АГРЕГАТ, машина, выполняющая ряд операций по обработке книжных блоков (заклейка, сушка, обрезка, кручение корешка).

БЛОМБЕРГ (Blomberg) Бернер фон (1878—1936), нем. воен.-авиат. деятель. **1)** В 1933—35 мин. рейхсера, в 1935—38 воен. мин. и главнокоманд. вооруж. силами. В 1938 командир ВВС. **2)** Министр воент. дел.

БЛОМБЕРГЕН, Блумберген (Bloembergen) Николай (р. 1920), амер. физик. Род. в Нидерланды, с 1949 в США. Тр. по ядерному физическому электродинамике, прованции, нелинейной оптике, квантовой электронике. Предложил применить (1936) т. в. метод 3 уровней для создания парамагн. квантового генератора. Ноб. пр. (1941, совм. с А. Шалловым).

БЛУНДЕЛЬ (Blondel) Морис (1861—1949), франц. философ-идеалист, предст. спиритуализма, идеализма, идеизма.

БЛУНДЕЛЬ Франсуа (1618—86), франц. архитектор, предст. классицизма (ворота Версаля, Париж, 1672—86).

БЛУНСКИЙ Иван (Петр. (1884—1941), сов. педагог, психолог, историк философии. Создатель (1919) и проф. (до 1931) Академии социального воспитания в Москве. Разработал цели педагоги. Развил теорию трудовой нар. школы, предложил генетич. теорию памяти.

БЛУО (Blou) Вильгельм (1849—1927), нем. публицист и историк. С.-л. Автор о-р. Революци 1848—49 в Германии.

БЛУОТ (Blout) Эдвард (р. 1919), амер. биофизик, ин. ч. АН СССР (1976). Тр. по исслед. проточных, мембранных и белков в мембранах эритроцитов.

БЛОХ (Bloux) Конрад Эмиль (р. 1912), амер. физик, ин. ч. АН СССР (1976). Тр. по исслед. Установил роль холестерина в обмене веществ и осн. законы его биосинтеза. Ноб. пр. (1964, совм. с Ф. Ливингом).

БЛОХ Фридрих (1908—83), нем. физик, один из основоположников квантовой теории т. тела. Род. в Швейцарии, с 1934 в США. Разработал теорию энергии спектра кристаллов, демонстрирующей зависимость нематичности ферромагнетиков от волнл абс. нуля. Открыл (1946, независимо от Э. Перселла) ядерный магнит. резонанс. Ноб. пр. (1952, совм. с Перселлом).

БЛОХ Эрст (1880—1959), швейц. и амер. композитор, дирижер. Синф. с шедевр «Гарра-мари» Ф. Шуберта (1908—13), оперы «Синьора» и др. соч. крупных форм, осн. на ерм. мелосе.

БЛОХИ, отряд насекомых. Ротовой аппарат грызущий. Крылья развиты слабо, почти неприметные. Дл. 1—6 мм. Ок. 1000 видов; в СССР ок. 400 видов. Взрослые Б. паразитируют на птицах, млекопитающих и человеках, являются переносчиками различных возбудителей инфекций, в т. ч. чумы.

БЛОХИН Ник. Ник. (р. 1912), сов. хирург-онколог, акад. АН СССР (1979), акад. ПН РСФСР (1977), чл. АН СССР (1977), чл. Труды (1972). Чл. КПСС с 1948. Предложил ряд методов пластич. операций и хирургич. лечения рака желудка в правой кишке. Дея-

тв. в СССР в 1951—54, 1962—74, с 1978. Гос. пр. СССР (1982).

БЛОХИН Павел Вл. (р. 1952), сов. спортсмен, з. м. с. (1975). Чл. КПСС с 1980. Лучший футболист Европы (1975). Обладатель Кубка кубков европ. стран (1975, 1986) в Суперкубок 1975). Чемпион СССР (6 раз в 1974—85).

БЛОХИН Пётр Григ. (наст. имя в фам. Григ. Юн. Спердинц) (1867—1942), один из организаторов советского футбола на Дону; Чл. КПСС с 1911. В 1918 нарком труда Донской сов. респ. В 1922—23 секр. Терского губкома РКП(б).

БЛОХИННИК Дм. Ив. (1907—08—79), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1958) и АН УССР (1939), Герой Соц. Труды (1956). Чл. КПСС с 1943. Один из тр. созданий 1-й и мире АЭС. Тр. по квантовой механике, атомной и ядерной физике, теории ядерных реакторов, физике элементарных частиц, методологии физики. Деят. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1952, 1971).

БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, конструкция, собираемая из унифицир. блоков и узлов, напр. шестой тип реактора.

БЛОШКИ ЗЕМЛЯНЫЕ, жуки сем. листоедов; вредители ми. с.-х. р-ний. Ок. 3 тыс. видов, распространены широко. Имаго дл. до 1,5 см. питаются листьями, личинки — корнями.

БЛОШНОЕ СЕМЯ, мелкие чёрные (похожи на блок оксида железа) семена губок видоизменения, распространённые в жарком. Отвар применяют как слабительное.

БЛУДОВ Дм. Ник. (1785—1864), рус. соч. деятель, врач, философ, историк философии. Род. в 1832—38 мин. в-ур. деп. В 1839—62 главноуправляющий 2-м отделением, рус. разработчик «Уложения о наказаниях» (1845). В 1853—59 министр просвещения, чл. Государств. совета (1862—64) и К.-т. мин. (1861—64).

БЛУЖДАЮЩАЯ ПОЧКА, невероятно подвижная или смещающаяся с обычного места (напр., в заднем отделе позвоночника) почка. Может вызывать боли, тошноту, кишечные расстройства. Причины: расслабление поддерживающего аппарата почки вследствие истощения мышц, расстройств кровообращения.

БЛУЖДАЮЩЕЙ МАСКИ МЕТОД, комбинац. киносъемка, позволяющая получать изображения актёрских движений, снятых в дль. метр. в др. время. Снятые на чёрном фоне снимают актёрскую сцену, а затем её ситуационное изображение используют при съемке актёрской сцены в цвете.

БЛУЖДАЮЩИЕ ТОКИ, электрич. токи в земле при использовании её в качестве теплопроводящей среды (напр., в установках электрических систем, электросварки, электрификации ж. д.). Вызывают коррозию металла, предост. в земле (оболочек кабелей, трубопроводов, стоек, конструкций).

БЛУЖДАЮЩИЙ НЕРВ, дендриты нервных клеток в репных вервах у позвоночных ж-ных и человека. Иннервируют органы голосоа, шея, гортани, глотки, глотки, участвуют в регуляции рефлекторных актов (напр., глотания), кровяного давления.

БЛУИ (blut, sring), армяно-курдский духовый муз. инстр-т. Разновидность продольной флейты.

БЛУМ, то же, что блум.

БЛУМА (Blumenthal) Абрахам (1854—1921), голл. живописец и график. Вильгельм, мифол., жанровые комп., пейзажи отмечены влиянием итал. маньеризма, с нач. 17 в. — чертами классицистич. возмозжности образов.

БЛУМАДЛЬ (Blumhald) Карл Биргер (1916—68), швед. композитор. Рук. Стокгольмской консерватории. Работал в муз. д-те Швед. радио и ТВ (с 1965). Оп. «Ангара» (1959), «Одосидин из Ханхена» (1965), балетная сюита «Сизиф», концерты для инстр-тов оркестра.

БЛУМЕНБАХ (Blumenbach) Иоганн Фридрих (1752—1840), нем. анатом и антрополог. Тр. по криологии и классификации рас.

БЛУМЕНФЕЛЬД Феликс Мих. (1863—1931), сов. пианист, дирижер, композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1927). В 1893—

1911 директр Маринского завода. Первый исполнитель мн. фп. прозв. А. К. Лядова, А. К. Глазунова. В 1918 переехал в Москву, где в 1918 организовал с группой А. Рингольдо-Корсакова в т. ч. «Сказание о невидимом граде Китеж...» (1907). Проф. Петров, (Петрор) (с 1897), зав. кафедрой физики в Моск. (с 1924) кинез. **БЛУМФИЛД** (Bloomfield) Леонард (1887—1949), амер. языковед. Тр. по романог-герм.-славян. языкам политехн. инст. строк ю.-вост. Азии. Сосредот. Странин. бихевиоризма. Вклад в разв. теории *описательной лингвистики*.

БЛУМФОНТЕН (Bloumfontein), г. в ЮАР, провинц. Оранжевый, площ. 230 кв. км. (1980). Металлопр., пищ., кол. пр-тя. Увт.

БЛЭК (Black) Льюис (1878—99), шотл. физик и физико-инженер. Род. в 1878 в Глазго. Открыл (1874) углекислый газ. Установил (1877) существование скрытых теплот плавления и парообразования. Ввел (1876) понятие теплотности. Способствовал распространению теории флюгистона.

БЛЭКБЕРН (Blackburn), г. в Великобритании, в Англии. 142 ж. г. (1981). Текст., алт., обраб., пр-мст.

БЛЭКЕТТ (Blackett) Патрик Мейнард Стюарт (1897—1947), англ. физик, чл. (1933) и през. (1953—70) Лондонского королевского общ. чл. АН СССР (1955). Исследовал по физике космич. лучей с помощью усовершенствованной им камеры Вильсона. Ноб. пр. (1948).

БЛЕКВУД (Blackpool), г. в Великобритании, в Англии; климатич. курорт на Ирландском м. 148 ж. г. (1981).

БЛЮДДА БЛУМ (благородный, выд.) плодосодерж. выщелки, чаще округлой формы, в поперечнике до неск. сотен и глуб. до неск. м; пр-мст. просадочного происхождения. Распространены в степной и лесостепной зонах Европ. части СССР.

БЛЮЗ (англ. blues, сокр. от blue devils — меланхолия, уныние), первично — сольная сел. пляска, затем — песня, исполняемая на гитаре, грунтового, злещик. содержания. Сложилась в 19 в.; один из жанров джазовой музыки.

БЛЮМ (Blume) Изабелла (1874—1952), немг. обществ. деятельница. Президиум ВСМ с 1931, в 1963—69 его през.-координатор. Межд. Лев. пр. (1933).

БЛЮМ (Blum) Макс (1872—1950), лидер и теоретик Франц. социалистич. партии. В 1936—38 глава пр-в Нар. фронта. В отставке из-за завоеваний Нар. фронта без непоследовательности. Проводил курс на умиротворение — фаш. агрессоров. После нем.-фаш. оккупации Франции (1940) арестован и интернирован в Германию. В дек. 1946 — январ. 1947 поглавлен партией, разгромлена колон. войну в Индокитае. Автор антипартистской листовки т. н. «меморандума социализма».

БЛЮМ (Blum) Роберт (1807—48), участник Rev. войны 1848—49 в Германии и Австрии. Рук. демократов Саксонии, один из лидеров левокрыла Франкфуртского нар. собрания, участник вооруженной борьбы. Бене (1848).

Расстрелян по приговору австр. воен. суда.

БЛОМ (англ. bloom) (блосом, блум), полупродукт металлургии, прозв.-ва — стальная заготовка из чугуна.

Получаемая из слитков прокаткой на блюминге или из жидкого металла на машинах непрерывного литья.

БЛОМЕНТАЛЬ-ТАМАРИНА Мария Мих. (1859—1938), сов. актриса, нар. акт. СССР (1936). На сцене с 1887, в 1933 в Малом театре. Пролет. рус. реалистич. школы, мастер «живой речи». Лучшее ролев. — П. И. Островского, в т. ч. Дарья Пантелеева («Таланты и поклонники») и др. Снималась в кино.

БЛОМЕНТГАТ Лавр. (1887—1953), революц.-демокр. деятель Петра I, первый пер. Петер АН (1875—32).

БЛОМИНГ (англ. Blooming) (блуминг), промышленный стан для обработки стальных слитков в блюме. Иногда используются для прокатки слитков и фасонных заготовок. Характеризуется диам. прокатных валков в мм, к-во обжим. роликов, разномощ. со словом Б. (нарр. Б. 1500).

БЛОМИНГ-СЛЯНИНГ, комбинир. прокатный стан для обработки стальных слитков в слябы или блюме. Используются ограничено.

БЛОМЕР Леон. Петр. (1840—88), рус. журналист. В 1862—64 издавал за границей

либер.-конституц. ж. «Свободное слово», газ. «Вперед».

БЛЮЕР В.С. Констант. (1890—1938), Маршал Сов. Союза (1935). Чл. КПСС с 1916. В Гражд. войну участвовал в борьбе с дутон.-белогвардейцами. В 1918 руководил партией Красной армии покомз. за что награжден орд. Кр. Знамени № 1. Нач. 31-й стрелк. див. при обороне Каховского плацдарма и вступиле Передела. В 1921—22 воен. министр Главноком. нар. рев. армий Дальнегого респ., руководил Волочаевской операцией. В 1929—38 команд. Особ. ВССВСР деловой армией. Кавал. в чл. ЦК ВКП(б) с 1934—38. Чл. ВЦК ЦИК СССР. Дел. ВС ССРСР с 1937.

БЛЮЕР (Blücher) Георг Либерец (1742—1819), князь, Балк. полк. прус. ген.-фельдмарш. В 1813—14 вошел в состав рус.-прус. Силеской армии в войне с Францией, в 1815 — прус. армией, участвовавшей в войне с Наполеоном.

БЛЯХИНСКИЙ П. Анд. (1886—1961), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1903. Рев.-приключенч. ром. «Красные дьяволы» (1923—26).

БМВ, марка зап.-герм. легковых автомобилей и мотоциклов фирмы БМВ (Бавария-Мюнхен-Реген), осн. в 1916. С 1923 выпускает мотоциклы, с 1928 — легковые автомобили, с 1933 — автобусы. В 1945 основана фирма БМВ. кл. класса с повыш. динамик. качествами (мощ. двигателя 55—210 кв. кВт (75—285 л. с.), скорость 135—255 км/ч) и мотоциклы (мощ. двиг. 18—66 кв. кВт (39—90 л. с.), скорость до 220 км/ч).

БОА (обыкновенный улей), змея подзем. угодья. Дл. 2,5—3 м. Обитает в джеш тропич. Азии. Шкура ценится за красивый цвет узор.

БОАМСКОЕ УЩЕЛЬЕ в долине р. Чу, между г. Каракольский и утесов Алатау в Кирг. ССР. 30 км. В Б. у. шоссе и ж.-д. между г. Фрунзе и Рыбальце.

БОАС (Boas) Франц (1858—1942), америк. этнограф и антрополог. Тр. по языкам и культуре индейцев и эскимосов. Один из основоположников дескриптивной лингвистики.

БОБОВКА — многоклеточный плод р-ный сем. бобовых, обычно скрывающийся от зернышек к основанию двумя створками. В быту Б. неправильно наз. семена бобовых.

БОБОВНИК (Бобовник) (Бобовник — катушка), 1) в текст. пром-сти вид *наколки*. 2) В электротехнике прибор (наз. также индукц. катушка, катушкой зажигания) в системе зажигания двигателя внутреннего сгорания.

3) в текст. пром-сти вид *наколки*. 2) В электротехнике прибор (наз. также индукц. катушка, катушкой зажигания) в системе зажигания двигателя внутреннего сгорания. 3) в текст. пром-сти вид *наколки*. 2) В электротехнике прибор (наз. также индукц. катушка, катушкой зажигания) в системе зажигания двигателя внутреннего сгорания. 3) в текст. пром-сти вид *наколки*.

4) в текст. пром-сти вид *наколки*. 2) В электротехнике прибор (наз. также индукц. катушка, катушкой зажигания) в системе зажигания двигателя внутреннего сгорания. 3) в текст. пром-сти вид *наколки*.

5) в текст. пром-сти вид *наколки*. 2) В электротехнике прибор (наз. также индукц. катушка, катушкой зажигания) в системе зажигания двигателя внутреннего сгорания. 3) в текст. пром-сти вид *наколки*.

6) в текст. пром-сти вид *наколки*. 2) В электротехнике прибор (наз. также индукц. катушка, катушкой зажигания) в системе зажигания двигателя внутреннего сгорания. 3) в текст. пром-сти вид *наколки*.

7) в текст. пром-сти вид *наколки*. 2) В электротехнике прибор (наз. также индукц. катушка, катушкой зажигания) в системе зажигания двигателя внутреннего сгорания. 3) в текст. пром-сти вид *наколки*.

8) в текст. пром-сти вид *наколки*. 2) В электротехнике прибор (наз. также индукц. катушка, катушкой зажигания) в системе зажигания двигателя внутреннего сгорания. 3) в текст. пром-сти вид *наколки*.

9) в текст. пром-сти вид *наколки*. 2) В электротехнике прибор (наз. также индукц. катушка, катушкой зажигания) в системе зажигания двигателя внутреннего сгорания. 3) в текст. пром-сти вид *наколки*.

10) в текст. пром-сти вид *наколки*. 2) В электротехнике прибор (наз. также индукц. катушка, катушкой зажигания) в системе зажигания двигателя внутреннего сгорания. 3) в текст. пром-сти вид *наколки*.

11) в текст. пром-сти вид *наколки*. 2) В электротехнике прибор (наз. также индукц. катушка, катушкой зажигания) в системе зажигания двигателя внутреннего сгорания. 3) в текст. пром-сти вид *наколки*.

12) в текст. пром-сти вид *наколки*. 2) В электротехнике прибор (наз. также индукц. катушка, катушкой зажигания) в системе зажигания двигателя внутреннего сгорания. 3) в текст. пром-сти вид *наколки*.

1882, и др.) и повестей изображая жизнь разл. слоев населения.

БОБОРИЦКИЙ Ник. Вас. (1843—1907), рус. зоолог. Тр. по эмбриологии моллюсков, ракообразных и насекомых. Автор одного из лучших трудов по зоологии насекомых («Основания зоологии» (я. 1—3, 1884—91).

БОБРИК, тяжелая толстая (св. 4 мм) шерстная ткань с значительным стоечим ворсом из длинных курдючных овец. Уплетен.

БОБРИКИ, назв. г. Новосибирской обл. Ж.-д. ст. Пич.-прт.я. Осн. в 18 в. Ж.-д. ст. Бобрики, в 19 км. от г. Ачинск. (1862—1813), поборный сын Екаторицы II и Г. Г. Орлова. 2) Ал. Ал. (1800—68), знавал сенокоса, прозв.-ва, с 1841 гл. шевета мн. писат. Физико-матем. Ин. и др. (1824—98), мн. путей сообщения в 1869—71 г. Ал. Пав. (1826—94), мн. путей сообщения в 1852—1927 г. Ал. Пав. (1852—1927), с 1906 през. «Совета объединенного дворянства», деп. 3-й Гос. думы, правый; с 1919 эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ-ПУШКИНЫ, декабристы, чл. Юж. об-ва, поручики, братья: 1) Ник. Сер. (1800—71), осужден на вечное поселение, Финляндия; 2) Иван Сер. (1800—68), 3) Вл. Ал. (1824—98), мн. путей сообщения в 1869—71 г. Ал. Пав. (1826—94), мн. путей сообщения в 1852—1927 г. Ал. Пав. (1852—1927), с 1906 през. «Совета объединенного дворянства», деп. 3-й Гос. думы, правый; с 1919 эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 6) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 7) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 8) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 9) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 10) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 11) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 12) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 13) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 14) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 15) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 16) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 17) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 18) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 19) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

БОБРИКОВЫЕ 20) Вл. Ал. (1868 — после 1919) эмигрант.

к 20 в. в России был почти истреблен; охраной в реакдантизированной части, восстанавливаются в Е. Кавказах, в Сев. Америке, акклиматизированы в Филлиппинах, проник в СССР. В. — объект эволюционизма.

БОБЕ (Bobbe, Bobeigh), скоростной спуск с гор по жест. ледяным трассам на управляемых целлюлозно-металлич. санях, также выполняемых В. Как вид спорта зародился в Швеции в 19 в. В Америке акклиматизирован В. и тобогана (осн. в 1923) ок. 30 страт (1983). В программе зимних Олимп. игр с 1924, чемпионаты мира с 1924.

БОБЫ (кочевки Boba), оленевые, травянистое р-ние сем. бобовых. Корнува, зерновая и овощная культура (в зеленой массе, зерно, недорезанные плоды бобки, сахар), выращиваю в РИ с 18 в. разводит в Сев. Африке; в СССР почти повсеместно, урожайность зерна до 25—30 ц с 1 га, зеленой массы 200—300 ц с 1 га.

БОБЫКН Лева. Фелд. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1955 на ниж.техн. и парт. работе. С 1971 в 1-й секр. Свердловского торгкома. С 1976 секр. 1-й секр. обкома КПСС. С 1983 1-й зам., с 1986 зам. отделом ЦК КПСС. Канд. и чл. ЦК КПСС с 1986.

БОВЫЛИ, бедное, иногда беднорое, феодально-крепостное, в 18 в. и 19 в. — крепостное, в 18 в. Несли сокращение феод. повинности. С введением подушной подати приравнены к крестьянам. Перен. — общинами, беднотой, бедняки.

БОВЫШОВ Мих. Пав. (1885—1964), сов. театр. художник, нар. худ. РСФСР (1961). Точное чувство стиля и декоративность в живописи. Мировые выставки: Глазго (Ленинградские оперы и балета им. Кирова, 1949).

БОВА-КОРОВИЧ, герой рус. волшебной сказки. См. *Любовная литература*.

БОВЕ (Bovet) Даниеле (р. 1907), итал. фармаколог. Иссл. взаимосвязь структуры лекарственных препаратов с их действенностью. Одним из первых ввел антигистаминные препараты. Открыл синтетич. соедин. с кубаредопамин действием. Ноб. пр. (1957).

БОВИ Осип Иоф. (1874—1944), русский композит. Предст. ампера. Га. арх. Комиссия для восстановления Москвы после пожара 1812. При участии В. Реконструирован Большой театр (1821—24), Александровский зал (1820—22), Триумфальные ворота (1827—34). 1-я опера — *Болельщики* (1826).

БОВЕРИ (Boveri) Теодор (1862—1915), нем. цитолог и эмбриолог, ивр. ч.-к. Петерб. АН (1906). Иссл. изменения внутриклеточных структур в процессах деления клетки, соотношение половых клеток, ооцитозаровение и раннее развитие зародка. Выдвинул (совм. с К. Раблен) теорию индивидуальности хромосом (легла в основу хромосомной теории наследственности).

БОВТ Виолетта Троф. (р. 1927), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1985), артистка балета в имп. Славянского и Невинского театров — Давченко.

БОВУАР (Beauvieu) Симона де (1908—1968), франц. писательница. Пове. «Соблазна незнакомки» (1954) о волнении жизни Франции во время оккупации. «Госства» — эссеистическая книга абсурдиста мира. Ром. «Мандарины» (1954) о волнении жизни Франции во время оккупации. «Госства» — эссеистическая книга абсурдиста мира. Пьеся, *БОГ*, в религ. верованиях сверхъестественное существо в мифол. представлениях политеизма — божество, наделяемое властью над н.-к., частью мирового целого, в отличие от богов бож. приваждеств абс. власть над миром («всемогущество»). Вера в Б. — основа всякой религии.

БОВАГДЕЛЬНЯ, в дорец. России приход для престарелых и инвалидов.

БОВАГБИНСКИЙ Александр Григор. (1872/73—1948). Ученый-конструкционер, ген.-лейт. (1918). В 1918—19 пред. «Донского вел.-зав.» с февр. 1919 атаман Войска Донского; с 1920 эмигрант.

БОВАГВИСКИЙ Конст. Фед. (1872—1943). Ученый-засл. деят. Росс. РСФСР (1933). Стационар, в духе классициз. пейзажа 16—17 вв. выды Вост. Крыма, декор. индустр. пейзажи («Днипроград», 1930).

БОВАГДЖИ (Бувэ — болгар.), итал. провозд., пролива в Стр. Алии, Азербайджане.

БОГАЗКЕРСКИЙ АРХИВ, найден на месте тектонич. столбов г. Хаттусас (совр. Ботуртас) Турецкой Республики им. чл. ун-та Г. Винклера в 1906. Док-ты: царские анналы, хроники, указы, религ. тексты и др. (св. 13 тыс.), в том числе 1200 клинописных табличек на хеттском, аккадском и др. яз. относятся к га. обр. к 14—13 вв. до н. э.

БОГАРА (от перс. бохар — неса), земли в Закавказье, принадлежали в древ. и средневековьях туркам. Впервые упоминается в названии в 1794 по приговору Рен. трибунала Казани).

БОГАТЫРЬ Эжен (1781—1824), франц. геолог и путеш. Иссл. (1804—1806) в П. сынок Наполеона I. В наполеоновских войнах командовал корпусом, в 1813—14 — войскама в Италии.

БОГАТЫКОВ Юр. Иос. (р. 1922), сов. астрадальный певец, нар. арт. СССР (1985). С 1974 солист Крымской филармонии. Пропатрипатист сов. песни.

БОГАТЫРЕВ Анаст. Вас. (р. 1913), сов. композит. нар. арт. БССР (1968), нар. арт. РСФСР (1981). Чл. КПСС с 1954. Один из создателей оперы «И. Богданович» (1939; 1939; «Надежда Дурабова», 1946). Гос. пр. СССР (1941).

БОГАТЫРЬ, крупнейший и мире угольный бассейн в Казахстане, открытый в Павлодарской обл. Казах. ССР. Стр-во началось в 1965. Ср.-год. добыча 52 млн. т угля (1983).

БОГАТЫРЕВ Петр. Пр. (1939), сов. певца (мелодико-вокальн. нар. арт. СССР (1976)). С 1965 в Ленинград. т-ре оперы и балета. 1-я пр. на Междунар. конкурс вокалистов в Ленинграде (1967). Гос. арт. СССР (1984).

БОГАН И. Петрович, предв. ист. исследов. Молд. гос-ва (1839—65), предв. ист. исследов. победоносных антивар. нар. восст. 1939.

БОГАН И. Петрович, предв. ист. исследов. победоносных антивар. нар. восст. 1939.

БОГАН Хмельницкий, см. *Хмельницкий*.

БОГАНОВ (наст. фам. Малюничский) Ал.-др. (1873—1928), деятель рос. рев. движения, врач, филос., экономист, пол. деят. СДРП (1905—1909), болшевик с 1905 чл. ЦК. С 1908 эмигрант, рус. фр. «Вперед». Филос. взгляды В. (эмпирионизм) критикованы И. Фришманом (1912) в связи с партиями «ирионизмом». Автор утомит. ром. «Красная звезда», «Инженер Манни». С 1918 идеолог *Пролеткультура*. Осн. сов. — «Всесоюзная организационная задача» (ч. 1—2, 1913—17).

С 1926 организатор и дир. И-та переливания крови; погов, производил на себе опыты.

БОГАНОВ Ал. Ал. (р. 1935), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1965. Иссл. структуры нуклеопротеидов (гл. обр. рибосом). Работы по строению вирусных нуклеопротеидов в СССР (ч.-к. Петерб. АН).

БОГАНОВ Анаст. Абр. (1886—1918), сорудник Бакнинского СНК. Чл. КПСС с 1918. Расстрелян в числе *Бакниских комиссаров*.

БОГАНОВ Анд. Ив. (р. 1931), сов. спортемен, з.м.с. (1952), тренер. Чл. КПСС с 1955. Чемпион Олимп. игр (1952, 1956), мира (1954), Европы (1955, 1959), неоднократный победитель и приз. в разл. упражнениях пулевой стрельбы.

БОГАНОВ Анаст. Петр. (1834—196), рус. зоолог и антрополог, один из основателей антропологии в России (ч.-к. Петерб. АН (1890). Тр. по краеведению в России.

БОГАНОВ Анд. Ив. (1896—1986), рус. кинореж. Руконид. В. «Краткое собрание русских писателей» (1925) — сбор. русск. книги в первой истории рус. типографии.

БОГАНОВ Вас. Ив. (1857—86), рус. поэт. Кинореж. (1865). Периодич. переводка А. А. Олехина стало нар. журн.

БОГАНОВ Евг. Ив. (р. 1913), сов. ученый в области горн. наук, ч.-к. АН СССР (1981). Иссл. с 1939 Тр. по разведке россельских м-ний полезных ископаемых.

БОГАНОВ Елисей Анаст. (1872—1931), сов. зоотехник, один из основоположников зоотехники в СССР, по кормлению и разведению с.-х. ж-ных.

БОГАНОВ Мих. Ал.-др. (р. 1914), сов. художник, живописец, худ.-худож. организатор (1973). Чл. КПСС с 1959. Ф. (совм. с Г. А. Мясниковым): «Каменный цветок» (1946), «Мичурин» (1949), «Коммунисты» (1958), «Война и мир» (1965—67).

БОГАНОВ Петр Ал. (1882—1939), сов. гос. деятель, инженер. Чл. КПСС с 1905. Учас. 1917 (Гомель), 1905—07 (Воронеж), в 1914—26 пред. ВСНХ РСФСР. С 1926 пред. Сев.-Кавк. крайисполкома. В 1930—34 нар. комиссар ЦРК партии в 1927—30 чл. ВПК ЦК СССР.

БОГАНОВ Сем. Ив. (1884—1960), сов. военачальник, маршал бронетанк. войск (1945), штурмполковник (1946), полковник (1945). Чл. КПСС с 1942. В Велик. Отеч. войне ком. танк. див., корпус; с 1943 команд. армией. В 1948—53 команд. бронетанк. механизир. корпусом, в 1954—56 нар. воен. академии бронетанк. войск. Деп. ВС СССР в 1946—58.

БОГАНОВ Сеф. Вас. (р. 1921), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по физике тян. тлеа, акустикоэлектронике.

БОГАНОВ Сол. Абр. (1888—1918), комиссар госконтроля Бакнинского СНК. Чл. КПСС с 1917, чл. ВРК Каб. армий. Расстрелян в числе *Бакниских комиссаров*.

БОГАНОВА Надя Констан. (1836—97), рус. артистка балета. Соуп. балета в Петерб. и моск. сценах и романтич. репертуара. В 1864—67 гастролларовала в европ. странах. Одна из первых рус. танцовщиц, утвердивших слав. опер. балета на рус. сцене.

БОГАНОВ-ВЕЛЬСКИЙ Ник. Петр. (1868—1945), рус. живописец. Передвижник. Жанровые картины, повс. сел. школе, крест. дейст. («Учитель Сеф», 1899).

БОГАНОВИЧ Антея Ив. (1860—1907), рус. публицист и критик. Народник, затем «левый» марксист. В 1893 один из организаторов партии «Нар. воля». С 1894 нар. «Мир божий».

БОГАНОВИЧ Богдан (р. 1922), серб. коммунист-марксист, нар. депутат. Работал в годы борьбы с фашизмом в Белград, 1959, с. Ясеновац (д. пр.).

БОГАНОВИЧ Ипполит Фед. (1743/44—1808), итал. композит. «Душенька» (1788, полн. вад. 1783) на антич. сюжет о любви Психеи и Купидона, стилизов. под рус. вар. классицизм, пародировала героин. поэмы леопол.

БОГАНОВИЧ Карл Ив. (1864—1947), геолог. По нар. поляд. В 1901—17 работал в Геол. ин-те, участвовал в организации России, в Стр. и Центр. Азии, Сибирис. С 1919 в Польше. Тр. по рудничной и нефт. геологии, тектонике.

БОГАНОВИЧ Макс. Адамович (1891—1971), белорус. поэт. Лирика В. связана с нар. поэзией, провникнула любовью к трудовому народу.

БОГАНОВИЧ Генрих Фрид. (1849—88), нар. артист. Участник «хождения в народ», с 1880 чл. Исполкома «Нар. воли», участник восстания в Александрии (1881), организатор «Красной гвардии». Нар. депутат в 1883 приговорен к вечной каторге. Умер в Шлиссельбургской крепости.

БОГАНОВИЧ Григорий Фед. (с 1947) в Свердловской обл. Ж.-д. уз. З-дот. отгневуриных изделий, фарфоровый.

БОГАНОВКА, г. (с 1983) в Руб. ССР. См. *Богдановка*, Боевая ф-ка.

БОГДЕСКО Ил. Троф. (р. 1923), сов. график и живописец, нар. худ. СССР (1963), ч.-к. А. Х. СССР (1973). Чл. КПСС с 1958. Творч. мон. литрические (илл., проза, Н. В. Гоголя, А. С. Пушкина), кинокадры (1968).

БОГДО БОЛЬШОЕ, фольклорный музей в сев. части Прикарпатийского вивн., к Ю. от оз. Васкушкы, Вас. 150 м.

Буд.-д. буд. — будизм — будизм — будизм (титул главы ламанской церкви в Монголии в 1641—1924. В 1911—49 теократич. правител. Монголии. После Монг. нар. в 1921—24 монарх с огранич. приваждениями.

БОГДАН (от монг. богдохан — священный государь), термин, к-рым в рус. грамматики называют глаголы «богдохан» и «богеха» (франц. *boûche*, бух., — глгательная), среда гла. обр. бух. худ. интеллигентских (актеров, музыкантов, художников), дья

БОДАЙВО, р. (с 1925) в Иркутской обл., правый приток Целинг. Золоторыбная; изл. протм.-электр. Близ Б.—Мамакан-ГЭС. Осн. в 1864.

БОДЕ (Bode) Иоганн Фриц (1747—1826), немецкий астроном (1783), из поч. чл. (1794) Петерб. АН, основатель «Берлинского астрономического ежегодника» (1776). Один из авторов эмпирич. правила Тихоу-Б.

БОДЕНСКОЕ ОЗЕРО (Bodensee), в Предальпах, на границе ФРГ, Швейцарии, Австрии, А. С. Пусткина, А. В. Колмаж, А. А. Фета и др.), мест. возни. Опубл. 2-е издание, стихом М. Ю. Лермонтова в 3-х томах (1832).

БОДЕНШТЕДТ (Bodenstedt) Фридрих (1819—92), нем. переводчик и историк. Проводил рус. лит.-рим (пер. стихов А. С. Пушкина, А. В. Кольца, А. А. Фета и др.), мест. возни. Опубл. 2-е издание, стихом М. Ю. Лермонтова в 3-х томах (1832).

БОДЕНШТЕДТ (Baudelaire) Шарль (1821—67), франц. поэт, Участник Революции 1848. Представитель франц. символизма. В соб. «Цветы зла» (1857) и «Сонетов к прокуратурам» (1875), штефц. критик и поэт Просвещения. Преодолевая просител. рационализм, отдавал должное чувству и воображению в иск-ве.

БОДЕНЕР (Bodener) Макс (1898—1978), штефц. критик и поэт Просвещения. Преодолевая просител. рационализм, отдавал должное чувству и воображению в иск-ве.

БОДЕНЕР (до голл. bodener), в бурж. гражд. праве договор займа под залог судна и груза (1832).

БОДОВСКИЙ Богд. Стев. (1874—1968), сов. кинореж. библиограф, др. пед. наук, проф. В 1920—29 пред. Рус. библ. об-ва при Ун-те в Ленингр. обл. Учен. тр. Библиогр. и библиотеч. русско-библиогр. (т. 1—4, 1918—1930). Ред. ж. «Библиогр. известия» (1913—29).

БОДО (Baudou) Жан Морис Эмиль (1845—1903), франц. изобретатель. Созд. первую практически пригодную систему многократного последоват. телеграфирования (аппарат телеграфного телеграфирования), в проект протектированной телеграммы печатается на бумажной ленте. Сконструирован Ж. Бодо в С. кон. 1930-х гг. Применяется в старейших телегр. аппаратах.

БОДОНИ (Bodoni) Джамбаттиста (1740—1813), итал. типограф. С 1767 руководил типографией в Парме. Созд. ряд превосходных рисунков шрифтов. Автор «Руководства по типографии» (изд. 1818).

БОДИНИ (бодинизм), совок племен победив славян 8—12 вв. в низк. течах. Лабяги (Эльбы), а также племя, возглавлявшие этот союз.

БОДУЭН (Baudouin) р. (1930), бельг. король с 1951, из Саксен-Кобургской династии. Вступил на престол после отречения своего отца, Люполда III.

БОДУЭН ДИЕ КУРТЕНЭ (Baudouin de Courtenay) Ив. Ал.-др. (1845—1929), рус. и польск. языковед, ч.-ч. Петерб. АН (1897). Основоположник казанской лингв. школы. Первым обосновал теорию фонем и фонематическую, разграничил диакритию и синхронно, рассматривая их и неразрывно связаны. Оказал большое влияние на развитие общего языковед. пр. по сл. изв-ниям, рус. и польск. яз. Отредактировал и дополнил «Толковый словарь живого великорусского языка» В. И. Даля (3 изд., 1903—09, 1912—14).

БОДИСАТВА (бодхисатва) (санскр.: тот, чья сущность — просветление), в буддизме мнимая идея, способствующая освобождению от архата хиньяны, выступающая прежде всего как наставник и образец для др. людей, ведущий их по пути нравств. совершенствования к достижению нирваны. Буддизм, буддизм в Махаяне — космог. принцип связности всех существ взаимным состраданием и взаимной помощью.

БОДИЯК, род трав из многолетних трав с колосчатыми листьями сем. злакоцветных. Св. 200 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 110 видов. В полковой элопастий сорняк. Нек-рые виды как осотом.

БОДЯНСКИЙ Осип Макс. (1808—77), русский писатель, критик, ч.-ч. Петерб. АН (1834). Один из первых славистов в России. Был близок к кружку Н. В. Станевича.

БОЕВАЯ ГОТОВНОСТЬ, способность войск (сил) войск усилить обстановку в случае воен. действия в установах, сроки и успешно выполнять поставл. задачи.

БОЕВАЯ МАШИНА ПЕХОТЫ, бронированный гусеничный реиный колесный, как правило, плавающий машина и мотострелк. (мототех.) войск. Появился в 1960-х гг.



Экипаж 2—3 чел., 8—9 мотострелков. Имеет орудку и 1—2 пулемета. Скорость 63—70 км/ч, позволяет вести бой, не выходя из машины.

БОЕВАЯ ОБСТАНОВКА, совокупность факторов и условий, влияющих на боевые действия войск, характеризующая обстановку, состав и состояние своих войск, войск непосредств. соседней, условия погоды, местности и др.

БОЕВОЕ ПОДГОТОВКА, система обучения и воспитания военнослужащих, подразделений, частей, соединений, командиров и штабов ведения боевых действий или выполнения др. задач.

БОЕВАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ГРУППА при ЦК РСДРП, руководила боевыми дружинами рабочих и воинов, организовала в это время Революции 1905—07, возглавляла Л. В. Красин.

БОЕВАЯ ТРЕВОГА, приведение войск (авиац. сил флота) в готовность к выполнению боевых задач.

БОЕВОЕ ОХРАНЕНИЕ, вид охранения войск; выполняется в обороне от батарейных (до шквалов).

«БОЕВОЙ КРАНДАШ», объединение ленингр. художников, выпускавшее литограф. издания, полит. плакаты и об-за сатиры. Основан в 1929—40 и 1941—45, с 1936—плакаты и рис. из междунар. и бытовые темы.

БОЕВОЙ КОМПЛЕКТ (боекомплект), кол-во боеприпасов, установленное на единицу оружия (автомат, орудие и др.) или на боевую машину (танк, самолет и др.). Служит расчетно-сметочной единицей при определении потребности войск в боеприпасах.

БОЕВОЙ ЛИСТОК, один из видов солдатск. стенов. газет, издаваемых подразделениями частей Сов. Армии и ВМФ в боевых условиях и в мирное время (на тактич. уровне).

БОЕВОЙ ПОРЯДОК, расположение (тактич. построение) подразделений, частей и соединений разл. родов войск (родов сил) в строю, в ходе боя или из него, в бое. Ось. элемент Б. п. соединений и частей эшелоны (обычно 1—2), арт. группы и резервы.

БОЕВОЙ ПРИКАЗ, отдается войскам командиром (команд.) в боевой обстановке (устно или письменно) для осуществления принятого им решения.

БОЕВЫЕ ДРУЖИНЫ, вооруж. отряды рабочих, студентов, демок. слоев гор. нас., сформированные большевиками и др. партиями в ходе Революции 1905—07. Состояли из главной роли в Дек. вооруж. восст. 1905.

БОЕВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ большевиков, при местном уровне в форме дружин, боевых дружинами рабочих в Революции 1905—07, действовали под рук. Боевой тех. группы при ЦК РСДРП. В 1917 возглавляли создание Красной Армии.

БОЕВЫЕ ПРИПИСЫ (боеприпасы), артиллерийские выстрелы, реактивные снаряды, боевые части ракет и торпед, авиац. и гусенич. боевые снаряды стрелкового оружия, гранаты, наземные и мор. мины, фугасы, взрывные боеприпасы и др.

БОЕВЫЕ СРЕДСТВА, один из видов боевой подготовки войск. Проводится боевыми

снарядами (патронами) с целью обучень прицельно или как опытные.

БОЕВЫЕ ВОПРОСЫ, докт.-мет. определения осн. положений по подготовке и ведению боя соединениями, частями, подразделениями видов вооруж. сил и родов войск (сил флота, авиации, войск связи, войск общ. обеспечения и др.); могут быть общевойсковыми или вида Вооруж. Сил.

БОЕВЫЕ ВОПРОСЫ КУЛЬТУРЫ, общее назв. археол. культур позднего неолита — бронз. века (2-е пол. 3-го — 1-я пол. 2-го тыс. до н. э.) в лесной полосе Европы (см. Средне-европейская культура). Основными элементами и др.). Характерны как сверленные полированные боевые топоры, шпуровая керамика (др. назв.— шпуровый керамич. инвентарь), погребения в скорченном положении. Х-во: скот-во, земледелие.

БОЕГООЛОВА РАКЕТЫ, головная часть ракеты, в которой размещаются боевая часть, взрыватель (система подрыва) и предохранительно-испытат. механизм. Поражающее действие наносит боевая часть — корпус и боевой заряд.

БОЖЕНКО Вас. Назв. (1874—1919), герой Гражд. войны. В рев. движении с 1904. Чл. КПС с 1917. В 1918—19 участник боев с нем. патерами в Юж.-русских в Украине, ком. полка и бригады.

БОЖИЙ Мих. Мих. (р. 1911), сов. живописец, нар. худ. СССР (1963), чл. АХ СССР с 1962. Работы посвящены преимущественно значительности человека: «Голубичка Светлана Шиншурова» (1930), «Дума мой думай» (1939—60), «В. И. Ленин» (1958—61), «Портрет» (1968—69), Дни В.С. СССР в 1962—70.

«БОЖИЙ СУД», и рабонаблюдатель и феодал. об-во под испытанием (потам, водой, др.), «помощь» 1962 года. Основана в связи с суднистна.

БОЖКО Ал.-др. Мих. (1906—84), сов. учен. фил. теоретик, драматург, реж. В. И. Ленина (Кисловодск), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1956. На педагог. работе с 1923.

БОЖКО А. П. ОРОВКИ (кошкинелюд), семейство жуков. Дл. 2—18 мм. Ок. 4000 видов, распространены широко: в СССР св. 200 видов. Истребляют тлей и др. вредных насекомых. Вредят растениям, в частности — вредители с.-х. культуры.

БОЗАНКЕТ (Bosanquet) Бернард (1848—1923), англ. философ, полит. просител. неотложества, последователь Ф. Бродли. Автор «Философской теории государства» (1899).

БОЗАХ, группа грубошерстных жирнокопых овец. Настриг шерсти ок. 2 кг. Бараны весят ок. 65 кг, матки 45—55 кг. От матки получают товарное молоко. Разводят в Армении.

БОЗЕ (Boze) Шатлевант (1894—1974), фил. физик. Один из создателей квантовой статистики (статистика В.-Эйнштейна).

БОЗЕ-ЭЙНШТЕЙН, статистика, назв. в честь физика и квантичности с целью слиянием (бозонов); подчиняется Бозе — Эйнштейна статистике. Не-ч. относится к одному типу, не-ч. не-ч. четное число нуклонов («пар», «не», газ фотон и др.

БОЗЕ-ЖИДКОСТЬ, квантовая жидкость (квантовая конденсация Бозе-Эйнштейна), явление жидкий «Не при темп-рах, близких к абс. нулю. Элементарные возмущения (квантичности) в Б.-ж. подчиняются Бозе — Эйнштейна статистике.

БОЗЕ-ЧАСТИЦА, то же, что бозон. **БОЗЕ — ЭЙНШТЕЙНОВА КОНДЕНСАЦИЯ**, фазовый переход в идеальном бозе-газе, заключающийся в перемещении бозе-частиц в состояние с наименьшим импульсом; происходит при низкой темп-ре, когда движение бозе-частиц в газе становится частями становится порядка величины ср. расстояния между ними.

БОЗЕ — ЭЙНШТЕЙНА СТАТИСТИКА, квантовая статистика, назв. в честь физика, создателя частиц с целым спином (бозонов). Характерная особенность Б.—Э. с. в каждом квантовом состоянии может находиться произвольное число частиц.

БОЗНАВСКАЯ (Бозналя) Ольга (1865—1940), польск. живописец. Итмичные реалистич. портреты в духе импрессионизма выполнены в легкой, светлой гамме.

мой головой, 1979) о нап. самозаманяв, лубки как бесте же када существованья, преодоления одиночества в мире простых людей. Публицистика, критика.

БОЛДУИН Стюарт (1867—1947), премьер-министр Великобритании в 1923—24, 1924—1935—37; консулатор. Лично в 1926—27 впервые всеобщую забастовку 1926. Разорвало дипл. отношения с СССР (1927), в 1935—37 промодило политику попустительства фаши. агрессии.

БОЛДУАН Мих. Пант. (1898—1983), сов. актер, нар. арт. СССР (1965). На сцене с 1923, с 1933 во МКХАТе. Гос. пр. СССР (1946, дважды).

БОЛДЫРЕВ Ал-др Ник. (р. 1909), сов. востоковед, д-р филос. наук. Тр. посв. тадж. фольклору, истории тадж. и перс. лит-ры, перс. и тат. рукописей.

БОЛДЫРЕВ Вал. Вич. (р. 1927), сов. химик-географ, ч.-ч. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1949. Тр. по изучению влияния физ. факторов на хим. реакции в тв. фазе.

БОЛДЫРЕВ Ил. Серг. (р. 1937), сов. поэт, деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1953 на комсомольской, с 1964 на парт. работе. С 1974 1-й секр. Патягорского горкома, с 1983 секр. Ставропольского крайкома КПСС. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Ставропольского крайкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

БОЛЕЗНЬ, нарушение нормальной жизнедеятельности организма, обусловленное функцион. или стр. морфоз. изменениями. Возникновение Б. связано с воздействием на организм вредных факторов внешней среды (биол., хим., биол., социальных), с естественч. дефектами и т. п. Человек и у-жнх Б. выделяются в определ. зоологич. форму, если известны ее причины, патогенез, характерные изменения в строении и функциях (Синдром). Болезни у-жнх вносят ущерб жив-ву; возбудители не-ис-р-к-ны опасности и для человека, вызывая, напр., бруцеллез, туляч. лихорадку и т. д. Патогенез различен, как и у у-жнх, наряду с инф. (вирусными), бактериальными, грибовыми и др.) болезнями наблюдаются патол. процессы, обусловленные неблагоприятными факторами среды; болезни р-внй вносят ущерб сел. и лесному у-х-ву.

БОЛЕУ (Боулу) Ава (ок. 1507—36), вторая жена аяга короля Генриха VIII. Развод Генриха с Екатериной Арагонской и женитьба на Б. (1533), не признанные папским двором, послужили поводом для разрыва с папой и проведения Реформации в Англии. Казнена по обвинению в супружеской неверности.

БОЛЕРО (исп. bolero), исп. парный танец. Муз. размер $\frac{2}{4}$. Темп умеренный. Сопровождается гитарой, барабаном и каскетинами, певчим танцующих. Жанр Б. нашел отражение в творчестве мн. композиторов (М. Раель и др.).

БОЛЕРО, короткая безрукавка, часто муж. костюма в рек-рых областях Испании (напр. Андалусия).

БОЛЕСЛАВ I (Boleslav) Храбрый (967—1025), князь польский с 992, король с 1025. Из династии Пястов. Воевал против чехов, земли, удержал в Гнезно архиепископство, в 1018 временно захватил червенские города.

БОЛЕСЛАВ III Кривоустый (1085—1138), князь польский с 1102. Из династии Пястов. Воссоединил с Польшей Литву. (1116) и Страну (1123) Поморье и др. В 1138 разделил страну на земли между сопольцами.

БОЛЕСЛАВЕЦ (Boleslawiec), г. на Ю.-З. Польши. 41 т. ж. (1982). Хим., стек., пилл. пром-сть.

БОЕСЛАВСКИЙ Исак Ефр. (1919—77), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1950), з. м. с. (1948). Участник турниров претендентов на первенство мира (1950, 1954).

БОЛЕХОВ, г. (с 1940) в Иваново-Франковский обл. Ж.-д. ст. Лесокмб-т. кож. з-д. **БОЙ** (Boilg) (Boilg) Абри (1877—1962), исп. театр. Тр. по истории, географии, геоморфологии, страноведению.

БОЛИВАР (Боливар) Симон (1783—1830), руководитель освободительной борьбы индейцев в Юж. Америке, Освободитель от исп. господства Венесуэлу, Н. Гранаду (совр. Колумбия и Панама), пров. Кито (совр. Эквадор), в 1819—30 през. Великой Колум-

бии, созд. на терр. этих стран. В 1824 освобожден Перу и стал по главе образованной на терр. Вест-Инд. Респ. Боливины, назв. в его честь. Нац. конгрессом Венесуэлы провозглашен (1813) Освободителем.

БОЛИВАР, ден. единица Венесуэлы = 100 центов.

БОЛИВАР, широкое плато, модная в 20-х гг. 19 в., назво. по имени С. Болибара. **БОЛИВАР** (Боливар) группа м-ншей в Венесуэле (металлогенезный басс. Маркабало). Включает м-ния Лагунильяс, Тиа-Хуана, Бокачоро и др. Открыты в 1917—30. Залежи на глуб. 140—650 м. Суммарные запасы 4,3 млрд. т. Плотн. нефти 0,82—1,0 г/см³. 238 т. км². Нас. 503 т. ч. (1980). Алм. ц.-кавалд. Боливар.

БОЛИВЬЕВСКОЕ НАГОРЬЕ, болмша, часть Центральноамериканского нагорья в пределах Боливины.

БОЛИВИЯ, Республика Боливины (República de Bolivia), гос-во в Юж. Америке. 1099 т. км². Нас. 6,1 млн. ч. (1983), ср. $\frac{1}{3}$ нас. — индейцы кечуа и аймара, ок. $\frac{1}{3}$ — креольно-индейские метисы и др. Гор. нас. 33% (1980). Офиц. яз. — испанский. Верующие — гл. обр. католики. Алм.-терр. делится на 9 деп. Офиц. столица — Уруге, фактич. — Ла-Пас. Язык гос-ва и прав. — президент. Законодат. орган — Нац. конгресс.

На Ю.-З. нагорье Пуна и хребты Анд (г. Эль-Куэво, 6530 м), на С.-В. предгорья



равнины, на С. Амазонская низм. Тропич. и субэкв. климат. Осадков в 1350 до 2000 мм в год. На склонах Анд и Амазонской низм. влажные вечнозеленые леса, на нагорье пустынная растительность.

В аграрности терр. совр. Б. наследия индейские племена. В 14 в. завоеваны инками, в нач. 16 в. — испанцами, давшими стране назв. Верх. Перу. Сербур. рудники приносили богатый прирбыл исп. колонизаторам, насаждавшим феод. отношения и использовавшим рабский труд индейцев, неоднократно поднимавших восстания (особенно крупное — в 1525 г. Туцак-Амару). В ходе Войны за независимость исп. колонии в Америке 1810—1826 страна в 1825 была освобождена от кол. гнет. войсками С. Болибара, в честь которого и получила назв. В составе конфедерации — Перу и Б. Сер. в 19 в. в горнодоб. пром-сти Б. усиленно внедрялись капитал. В результате нефть в Чиле (1879—83) и Парагваем (1932—35) Б. потеряла почти $\frac{2}{3}$ в.рочного терр., богатой оловом и селитрой. В 1930 созд. компания Б. В 1952 проведена бурж.-демокр. революция, в ходе к-рой были национализированы оловянные рудники, проведена агр. реформа. В 1964 репр. процесс был прерван. Национализация нефт. г-р. Угор. терр. в 1970-е нач. началось осуществл. антиимпериалист. мероприя. но было свернуто правыми силами. Внутр.полит. положение страны нестабильно. Дипл. отношения между Б. и СССР с 1945.

Экономика Б. зависит от импор. гл. обр. сырья, топлива, инв. структур. В 1981 (1982) добыч. с. х.-на — 20,4% пром-сти — 21,3%. Основа х.-на — горнорудная пром-сть; кр. добыча олова (30 тыс. т в 1981), сурьмы, вольфрама и др. цв. металлов, нефти, при-

родного газа. Нефтеперераб., металлургия, текстил, шпич. и др. пром-сть. Прозов.-В.-мощн. (1450 мвт). 14 аэропорт. (1981). С.-х. культуры — хлопчатник, сах. тростник, рис, картофель. Пастбищное скот-во (в т. ч. ламы, альпака). Дл. ж.-д. 3,8 т. ч., автодорог 1,5 т. ч. (1980). Вывоз цв. металлов, нефти, сахара, Г.Я. контрагенты: США и Великобритания. Лев. единица — больво, больво = 100 (омер), рудозвулчатых трансам. зонтичных. В 1981 в Барнаул вывезены в СССР — Б. латиный (гл. обр. по пустырям, берегам рек.) Явоят.

БОЛИД, большой и исключительно яркий метеор.

БОЛИДЕН (Buliden) (Boliden), горнорудный р-в в Швеции (лен Вестерботтен). Общественно-политич. движение, основанное на сенционно-цирковых м-ниях. Разрабатываются с 17 в. Разведанные запасы р-в на св. 35 млн. т руды с содержанием Pb 4%. Полноценная добыча не велась.

БОЛЛ (Ball) Джем (? — 1831), англ. нар. проповедник, идиолог крест.-любоевской ереси лоллардов, один из вождей вожд. Уота Тьюда 1381. Кавалир.

БОЛЛАНД (Bolland) Герардус (1854—1922), голл. философ-идеалист, глава голл. неогегельянства («Об-во» Б. с 1922). Источником философии Б. является Кант, которого рассматривал ел. как логич. завершение кантовизма.

БОЛИСИ (до 1921 с. Екатеринофельд, с 1921 г. Кисловодск) курорт (с 1967) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Пшч. пром-сть.

БОЛИСЕТСКИЙ СИОН, храм (478—493) близ г. Болнис, Величеств. 3-нефная базилика, 2 ряда стовпов со сложными арками, на капителях резные геом. узоры.

БОЛОГЕ, г. (с 1926) в Калининской обл. Кал. уез. Пшч.-протект., шпаллопротект. завод, фаб.

БОЛОМЕТР (от греч. bolé — луч и ...метр), прибор для измерений зрелищ а-матт, получения (гл. обр. ИК), осн. на изменении светимости тел при изменении температуры. Элементы в результате поглощения им энергии измеремого излучения.

БОЛОМЕТРИЧЕСКАЯ ЗВЕЗДАНАЯ ВЕЛИЧИНА, физич. величина, характеризующая светимость звезды; равна осн. визуальной звездной величине плюс болометрич. поправка. Поправка (всегда отрицательная) зависит от цвета звезды, фактически или по давным вычиткам астрономии.

БОЛОНКА, порода мелких длинношерстных ивановских собак. Назв. от г. Болонья в Италии.

БОЛОНСКАЯ ШКОЛА итал. японские прерафаэлиты барокко с театром в г. Болонья. Художники Б. ш. (пр. Карраччи, Доменикони, Пьетроччи) создавали алтарные картины, фрески на религ. и мифол. темы, отмеченные высокой культурой комп. и рис., идеализацией образов, экзетич. замощиванием формальных элементов.

БОЛОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Италия, старейший в Европе, основ. в 11 в. В 1983—80 — 50 тыс. студ.

БОЛОНЬ, оз. в Хабаровском кр. в пойме Амура, с к-рым соединяется протокой (ок. 9 км), 338 км². Глубь до 4 м.

БОЛОНЬ (Болонья) (Болонья), Италия, адм. ц. пров. Болонья и обл. Эмилия-Романья. 436 т. ж. (1981). Пшч., маш.-строит. хим., керамич. бум., текстил, легкая, полиграф. пром-сть. Ист. с кон. 12 в. Б. (Феделина) — центр тюрков. Назв. от болен, захвативших ее в сер. 4 в. до н. э. В ср. века славянскими племенами (вплоть до 1425 г.). Франкские дома-баши (11—12 вв.), готич. палатца (13—15 вв.), церкв. Сан-Петронио (14—17 вв., ренессансизм), скульптур. ансамбль (1425—88, Я. дельа Кверча). Дворцы в стиле ренессанса (Бевиллаква, 15 в.) и барокко.

БОЛОТИН Эл. Вас. (р. 1926), сов. учитель и облас. деятель. Чл. КПСС (1974). Чл. КПСС с 1954. Тр. по теории колебаний, упругости, надежности, механике композиц. материалов. Гос. пр. СССР (1985).

БОЛОТИН Петр Григ. (р. 1908), сов. предводительство, 1606—07 великой холми, был в терр. рабстве. Организатор и руководитель облас. движения. Чл. АН РСФСР (1974). Чл. КПСС с 1954. Тр. по теории колебаний, упругости, надежности, механике композиц. материалов. Гос. пр. СССР (1985).

БОЛОТИН Петр Григ. (р. 1930), сов. спортсмен (легкая атлетика), з. м. с. (1959).

Чл. КПСС с 1962. Членом Олимпа, члр (1960), Енисей (1962) и Бельта на 10 000 м рекордистский чемпион СССР (в 1957—64) в беге на 5 000 и 10 000 м.

БОЛТИНКА ВОССТАНИЕ 1606—07, восстание холопов, крестьян, посадских людей, стрельцов, казаков против крепостничества; высш. этап Крепост. войны на 17 в. К. восст. привлекло дворянские отряды, вст. в 1606—07, Ю. России (до 10 городов). Ниж. и Ср. Поволжье. Восставшие разгромили царские войска под Кромью, Ельцом, на р. Яру, Лопатинском озере, в окрестностях Москвы. В связи с изменой дворян 21.12.1606 потерпели поражение у д. Котлы и отступили к Калуге. Летом — осенью 1607 вместе с отрядами Митрофаном Пестелевым сражались под Тулой. После 4 мес. осады и сдачи Тулы восст. подавлено.

БОЛОТНОЕ, г. (с 1943) в Новосибир. обл. Ж.-д. ст. Шадрин. шосс. пр-т.

БОЛОТНЫЕ ПОЧВЫ, формируются в условиях избыточного увлажнения под влаголюбивой растительностью в осн. в лесной зоне умеренного пояса. Торфяные и торфо-глиняные (после осушения выращивают с-х культуры, добывают торф). Распространены в Ср. Канаде, Швейцарии, в Австралии, Аргентине, Индонезии и др.

БОЛОТНЫЙ БОВЕР, то же, что *кутрия*.

БОЛОТНЫЙ ГАЗ, выделяется со дна стоячих водоемов. Является смесью метана; содержит незначит. кол-ва углекислого газа и азота.

БОЛОТНЫЙ КИПАРИС, то же, что *таксододон*.

БОЛОТО, избыточно увлажненный участок земной поверхности, заросший влаголюбивыми растениями. В Б. обычно происходит накопление незначительного количества воды в образовании торфа. В осн. в Сев. полушарии; общая пл. ок. 350 млн га. В Б. встречаются различные по составу и структуре группы депрессивных болотных комплексов в Копенгаге в период Вели. Франц. револ., не имевшей своей программы, в т.ч. не имевшей полит. цели, в пользу одной стороны сильнейшей. Предст.: Ж. К. Сейбс, П. Баррас.

БОЛОТОВ Анд. Тим. (1738—1833), рус. писатель, историк, публицист, один из основоположников отечеств. агрономии, науки. Т. «О разделении полей» (1771) — первое руководство по введению севооборотов и организации с-х. угодий. Вышел из печати в 1780 г. Разработал принципы лесоразведения и лесопосаждения. Мемуары «Жизнь и приключения Андрея Болотова...» (т. 1—4, 1870—73).

БОЛОХОВО, г. (с 1943) в Тульской обл., близ ж.-д. ст. Придаев. Маш.-строит. з-д. **БОЛОХОВСКИЕ ЗЕМЛИ** (др.-рус. ист. область (12—13 вв.) в верховьях р. Юж. Буг и басс. рр. Горынь, Случь, Тетерева (ныне тер. Хмельницкого обл.). В 13 в. отделилась от Киевского княжества в пользу молдав. татар, затем присоединена к Галицко-Волынской князю.

БОЛСТАД (Бульстад) (Bolstad) Эвинн (1903), норв. писатель. Чл. КП Норвегии. Автор пьесы «Патриоты» (1939), социальные, в т.ч. антибурж., ром. «Спекулянт» (1935), «Кровавые грехи» (1947), «Танго смерти» (1967), 4-й серии мемуар. (1970), рассказы.

БОЛТ (Болт) Роберт (р. 1924), англ. драматург и акт. Член Брит. акад. драматургов (1960). «Два здравствуй королеве, вынати» (1971) в духе «новой волны». В филос. драме «Нежный Билл» (1965) — влияние Б. Брехта. **БОЛТ** (от нидерл. болт) крепкая сталь, легкая, обычно стержень с 6-гранной или квадратной головкой и резьбой для навинчивания гаек.

БОЛТОН Ив. Никитич (1735—92), рус. историк, гос. деятель, чл. воен. коллегии. Первый издатель Пространной ред. «Русской правды». Тр. по ист. географии, источниковедению, др.-рус. истории.

БОЛТОНСКИЙ Вас. Ник. (1903—77), сов. инженер-механик, акад. ВАСХНИЛ (1956), чл.-корр. АН СССР (1974), чл.-корр. АН СССР. Тр. по теории тракторных двигателей, машинно-тракторных агрегатов. Гос. пр. СССР (1952, 1976).

БОЛТОН (Bolton), г. в Великобритании, часть Б. Манчестера. 261 ж. г. (1981). Текст пром. ст. 1778 г.

БОЛОВ, г. (с 1788) в Орловской обл. Меб. комб.-т. шосс. пр-т. Нас. с 13 в.

БОЛОВЯТИНОВ Викт. Фёд. (1889—1970), совет. конструктор, пред.-наборщик (1943). Чл. КПСС с 1937. Конструктор тяж. бомбардировщика ДБ-А, испытатель с союзными англичанами и др.

БОЛОВЯТИНОВ Евфимий Ав. (в монашестве — Евгений) (1767—1837), рус. историк, археограф, библиограф. С 1822 митрополит киевский. Ист., ист.-краевед. и биограф. труды.

БОЛЬ, психофизиол. реакция организма, возникающая при сильном раздражении чувствительных рецепторов в органах и тканях. Один из наиб. ранних симптомов некр.-рых заболеваний.

БОЛЬНИЦА, учреждение для стационарного лечения больных, находящихся в тяжелых условиях (в случае инф. и нек-рых др. заболеваний) больных. В СССР в нач. 1980-х гг. 23 тыс. Б., больничныхоек ок. 3,5 млн. **БОЛЬНО** (Bozano) Герард (1781—1848), чеш. математик и философ-идеалист. Выступал против психофизиологии в логике; истинная логика приписывала идеальное объективное существование. Оказал влияние на Э. Гуссерля. Ввел ряд важных понятий матем. анализа, был предтечей теории Г. Кантора. **БОЛЬНО** (Bozano) г. в Сев. Италии, в обл. Трентино-Альто-Адидже, адм. ц. пров. Больдано. 106 ж. г. (1981). Электроматериалур.-д.

БОЛЬЦАН (Boltzmann) Людвиг (1844—1906), австр. физик, один из основоположников статист. физики и физ. химии, члн. ч.к. Цитер. АН (1899). Вывел функцию распределения, назвав его именем, и осн. химич. ур-ние газов. Дал (1872) статистику обоснования второго начала термодинамики. Вывел закон излучения абсолютно черного тела. **БОЛЬЦАНОВА ПОСТОЯННАЯ**, физ. постоянная k ; равная отношению универс. газовой постоянной R к числу Авогадро N_A : $k = R/N_A = 1,3807 \cdot 10^{-23}$ Дж/К. Назв. в честь Л. Больцмана.

БОЛЬЦАНОВА ПРИНЦИП, соотношение между энтропией S и вероятностью W состояния: $S = k \ln W$, где k — постоянная Больцмана. На Б. п. осн. статист. использование второго начала термодинамики: принцип стремления к максимуму энтропии, модифицир. систему из состояний менее вероятных в состоянии более вероятных (т.е. привести систему в равновесное состояние).

БОЛЬЦАНОВА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (Максвелла — Больцмана распределение), равновесное распределение частиц идеального газа по энергиям (E) но внеш. силам поля (напр., в поле тяготения); определяется функцией распределения $f \sim e^{-\epsilon/kT}$ где E — суммарная кинетич. и потенц. энергий частицы, T — абс. тем-ра, k — постоянная Больцмана — является обобщением Л. Больцманом закона Максвелла о распределении частиц по скоростям.

БОЛЬЦАНОВА СТАТИСТИКА, статистич. метод описания равновесных состояний N независимых, равновесных для частиц, находящихся по законам классич. механики.

БОЛЬШАКОВ Вл. Ник. (р. 1934), сов. эколог, зоолог, чл.-корр. АН СССР (1974), чл.-корр. КПСС с 1960. Иссл. в области популяц. и эволюц. экологии млекопитающих.

БОЛЬШАКОВ Ген. Фёд. (р. 1932), сов. физик, чл.-корр. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1959. Осн. тр. посвящены разработке высокоэнергетич. жидких топлив, присадок к топливу, экспресс-методов автоматич. контроля качества нефтепродуктов.

БОЛЬШАКОВ Кипр. Анд. (р. 1906), сов. химик-неорганик, один из основоположников пром. реактив. хим.-я. АН СССР (1958). Осн. тр. по физ.-хим. синтезу целлюлозы и очистки редкоземельных и рассеянных элементов. Гос. пр. СССР (1941, 1945).

БОЛЬШАЯ ГИЛЬДИЯ, привилегир. сословное объединение кр. купцов и владельцев земельных владений (пренем. немцев) в сер. 18 в. в городах Прибалтики (Таллин, Риге, Тарту и др.).

БОЛЬШАЯ ДОЛИНА, система продольных долин, разделенных короткими кр. (выс. до 300 м) холмами (США Аппалачи). В долине богатый с-х. р-н (пшеница, кукуруза; др. сельск. скот).

БОЛЬШАЯ ЗАСЕЧЕНАЯ ПУСТА, оборонит. линия на юж. окраине Черт. гос-ва в 16 в.

от Рязани до Тулы. В 17 в. заменена *Белгородской чертой*.

БОЛЬШАЯ ИВАНОВСКАЯ МАНУФАКТУРА им. О. А. Варенцовской г. Иваново. Осн. в 1751. Выпускает хл.-бум., вискозные (китайские), набивные, гладкокрашеные и отбеленные ткани.

БОЛЬШАЯ ИНТЕГРАЛЬНАЯ СХЕМА (БИС), интегральная схема с высокой степенью интеграции (числ. элементов в ней достигает 10^6), используемая в электронной аппаратуре как функционально законченный узел устройств вычислит. техники, автоматич. измерит. техники и др.

БОЛЬШАЯ ЛАХИВЯ, р. в Грэн. ССР, лев. приток Курм. 115 км. пл. басс. 2311 км². Салавая.

БОЛЬШАЯ МЕДУЗ'ДИЦА (лат. Uca Major), соведене Сев. полушария, в к-ром выделяет группу из 7 видов — Большой ходок; ср. длина ручка когща нац. Мидвар, рядом с ней расположена слабая звезда Аластор. С Тр. СССР соведение имеет крупный гол.

БОЛЬШАЯ НЬЮФАУНДЛЕНДСКАЯ БАНКА, крупная банка в Канаде, осн. в 1901. Уч. Ньюфаундленд, Намп, глос. 5,5 м. Один из крупнейших в мире р-нов рыб-ва.

БОЛЬШАЯ ОПЕРА, 1) многоактная опера. Л. Бетховена, оперетт. оперы в 3-х актах, в 20-х гг. 19 в.; отличается монументальностью, драматизмом, героич. пафосом, романтич. красотостью, декоративностью, использованием олимпийских оркестра и хора, включением балетных номеров. Б. о. создавались гл. обр. в исп. сюжетах. Виднейший предст. Г. о. Фл. Мейснер.

БОЛЬШАЯ ОРДА, — феодал. гос-во в 1433—1502 в Сев. Причерноморье и Ниж. Поволжье. Выделены из Золотой Орды. Преобладали огузы и казачи.

БОЛЬШАЯ ПАНДА, то же, что *бамбуковый медведь*.

БОЛЬШАЯ ПЕСЧАНАЯ ПУСТЫНЯ, на 30 Австралия, 300 т. км², пл. басс. 400—500 м. Преобладают грядовые пески (выс. до 15 м), разделенные глинисто-солончакными равнинами. Одно из самых жарких пустынь Австралии. Среднегод. осадков от 200 до 450 мм в год. Деревинный слой спинифекс, акacias и низкорослые злаки.

БОЛЬШАЯ ПУСТЫНЯ ВИКТОРИЯ, песчаная пустыня на Ю. Австралия. 300 т. км². Ср. выс. 150—300 м. Преобладают грядовые пески (выс. 40—50 м), закрепленные перламутром слоя спинифекс. Осадков от 125 до 250 мм в год.

БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (БСЭ), первая марксистско-ленинская энциклопедия. 1-е изд. — 1926—47, 65 осн. томов, отд. том СССР; 65 тыс. статей, тираж 30—80 т. экз.; гл. ред. О. Ю. Шнитц (до 1951 г. — чл.-корр. АН СССР). 2-е изд. — 51-й доп. том; ок. 100 тыс. статей, тираж 250—300 т. экз.; алфавитный указатель — 2 т. (1960).

БОЛЬШАЯ ТЕТЬКА (Б.Т.), Вл. Вавилов (до 1951: Б. В. Авеленский (с 1951), 3-е изд. — 1969—78, 30 томов; ок. 100 тыс. статей, тираж 630 т. экз.; алфавитный именной указатель — 2 т. (1981); гл. ред. В. Ф. Хворова (с 1969). С 1957 издается и издана в США, Греция. С 1957 издается Емөгидик БСЭ.

БОЛЬШАЯ ХЕТА, р. на С.-В. Зап. Сибири, лев. приток Енисей, в 646 км. пл. басс. 20,7 т. км².

«БОЛЬШАЯ ЧЕТВЕРКА», четыре крупнейших банка Великобритании: «Барклейс банк», «Национал Вестминстер банк», «Мидленд банк», «Ллойд банк». До 1968, до слияния «Вестминстер банк» и «Национал Вестминстер банк» один «Национал Вестминстер банк», — «Большая пятёрка».

БОЛЬШАЯ ЧУЧЬКА (Курум-Рову) — р. на С.-В. Кавк. Азия, 758 км. пл. басс. 19,8 т. км². Течёт по Колымской низм., впадает в Вост.-Сиб. м. Зимой замерзает.

БОЛЬШЕВ Логин Ник. (1924—78), сов. математик, чл.-корр. АН СССР (1974), чл.-корр. АН УССР. Труды по физ.-матем. теории вероятностей, матем. статистике и их приложениям.

БОЛЬШЕВИЗМ, течение полит. мысли и идеол. направ. сформировавшееся в 1903 в результате борьбы сов. рев. марксистов, возглавляемых В. И. Лениным; за создание подлинно св. д. партии (с 1917 г. — Коммунистический Союз), Понятие

Б. возникло в связи с выборами на 2-м съезде РСДРП (1903) руководящих органов партии: сторонники Ленина получили большинство голосов (отсюда — большевики), их противники — меньшинство (см. Меньшевик). Теоретик, основа Б. — марксизм-ленинизм. Б. — единство речей, действий, решений, единая организация, и тактика, принципы, выработанные Лениным с учетом опыта рос. и мирового рева. движения.

История большевизма — это история КПСС. В 1917—52 в офиц. назв. партии входило слово «большевиков» — РСДРП(б), РКП(б), ВКП(б). В 1953 (1952) постановление ЦК КПСС переименовало партию в **КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ПАРТИЮ СССР**.

БОЛЬШЕВИК, о-в в арх. Сев. Земля (Красноярский кр.), 11,3 т. км². Выс. до 935 м. Ок. 30% терр. покрыто ледниками; арктич. пустыня.

«**БОЛЬШЕВИК**», теоретич. журнал, орган ЦК ВКП(б), апр. 1924 — нояб. 1952, Москва, 2 номера в месц. Переименован в «Коммунист».

«**БОЛЬШЕВИК**», один из старейших (с 1928) колхозов РСФСР (Пусть-Хрустальный р-н Владимирской обл.). Молочное скот-во. Биосекое удоя молока. Орд. Труда. Кр. Знамени (1967).

БОЛЬШЕВИКИ, см. **Большевизм**.
БОЛЬШЕВИСТСКАЯ ПЕЧАТЬ, периодич. издания и книгоизд. дело большевистской партии до окт. 1917. Начиная с «Искры» (1900—03) являлась коллективным производством, агитатором и организатором масс. Гл. печатными органами большевиков были газ. «Вперед!» (1904—05), «Пролетарий» (1905, 1906—09), «Звезда» (1910—12), «Правда» (1912 —). В 1912—14 изд. большевистских орг-ции в России в дек. 1900 — окт. 1917 выпускали св. 300 газ. и журн., в т. ч. св. 60 газ. и журн., издаваемых на 14 языках. В России, и неслучайно, изд. в Москве. Изд. о-д. лит-ры В. Бонч-Бруевича и Н. Ленина, «Вперед!», «Зерно», «Жизнь и знание», «Правда» и др. Труды ЦК Б. продолжает с окт. 1917 парт.-осп. печать.

«**БОЛЬШЕВИСТСКАЯ ПЕЧАТЬ**», журнал ЦК ВКП(б) по вопросам печати и издат. дел. В 1953—4.

БОЛЬШЕВИСТСКАЯ ФРАКЦИЯ 4-й Гос. думы («Рос. с.-д. рабочая фракция»), 6 деп. избранны в 1912 от более 1 млн. рабочих (А. Е. Баден, М. К. Муранов, Г. И. Петровский, Ф. Н. Самойлов, Н. Р. Шагов и Р. В. Малиновский (оказався провокатором)). Выделялась из объединенной с.-д. фракции в окт. 1913. Работой руководил В. И. Ленин и ЦК партии. Наряду с газ. «Правда» — осн. парт. деловой центр. В нояб. 1914 формально; в 1915 едл. сосланы в Вост. Сибирь.

БОЛЬШЕВИСТСКИЙ ЦЕНТР, руководящий орган большевиков, избран на 3-м съезде РСДРП (1907) в Москве. В 1907—1908 являлся расширенной редакцией газ. «Пролетарий». В 1910 распустил по решению Пленума ЦК РСДРП.

БОЛЬШЕВИЗМ, см. **Московское швейцкое объединение «Большевик»**.

БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКАЯ ТУНДРА, холмистая моренная равнина, предельная Нелькинского ант. окр. в Коми АССР. Выс. до 250 м. Мохово-кустарниковая тундра и лесотундра. В Б. т. большая часть Ичоргоногого угодья заповедника.

БОЛЬШЕНОГЕ КУРЫ (сорные куры), семейство птиц отр. куриных. Ноги сильно развиты, 12 видов, в Австралии и на о-вах Фиджи ок. Яйца закладывают в кучи пещер или гниющих р-ний.

БОЛЬШЕРОГий ОЛЕНЬ, вымершее парнокопытное млекопитающее. Жил в плейстоцене, и Европе. Останки найдены в Вост. Сибире. В СССР останки Б. о. часто встречаются на палеонтолит. стоянках человека.

БОЛЬШЕХЕЛМОВЫЕ ВЕДНИК, близ Хаборского к. юго-зап. части хр. Б. Хедшир. Осьв. в 1963. Пл. 44 228 га. Сосновые и широколиственные леса. До 150 видов растений, куры, зайцы, лисы, волки, лосы, тероколки, до 450 видов травянистых р-ний. Изобр. косяка, кабал, белогордый медведь. Собираб; гнездится более 100 видов птиц: полов Шренка.

БОЛЬШЕ АНТИЛЬСКИЕ ОСТРОВА, зап.-центральная группа о-вов Вест-Индии.

БОЛЬШЕЕ ГИМАЛАИ, наиб. высокая (до 8848 м, г. Джомолунгма) часть Гималаев.

БОЛЬШЕЕ ЗОНДИСКОЕ ОСТРОВА, осн. группа островов архипелага Аляска. Включает о-ва Суматра, Ява, Калимантан, Сулавеси и др.

БОЛЬШЕЕ ПОЛУШАРИЯ глобального моэта, где поперечная ось равна сумме космолитым телом в т. и. конечный моэт. Поверхность Б. п. представляется многочисл. б. или м. глубокими извилинами. Различают донг-долинные котловины, восточные, островковую, лавинную. Серое в-во-моэта, состоящее из пера, клеток — нейროнов, образует кору больших полушарий и подкорковую (талиян) область. Б. п. м. образуют островами нейронами, составляющими проводящие пути мозга.

БОЛЬШИНЦОВ Мануэла Вуза. (1902—1987), математик и физик, остроконечные торесты с М. Ю. Влейманом (др.); «Крестыны» (1935), «Великий гражданин» (1938—1939), «Небо Москвы» (1944) и др.

БОЛЬШЕ ЧИСЕЛ, «КОМ», одно из осн. положений теории вероятностей, в силу к-рого совокупное действие большого числа случайных факторов приводит, при нек-рых условиях, к результату, равносильному не зависящему от случая. Б. ч. з. выражен в ряде теорем, из к-рых важная доказана в сер. 18 в. Л. Чебышёвым. Б. ч. з. имеет важное практич. значение в статистич. физике и др. отраслях знаний при изучении массовых явлений.

БОЛЬШАЯ ЭКОНОМИКА ТЕОРИЯ, бурж. о-нция, теория, возникшая в 40-х гг. 20 в. в США. Утверждает, что движущим мотивом деятельности кр. корпораций является не получение прибыли, а «общество благодать кр. бизнес» — необходимое условие науч.-тех. прогресса, выш. форма развития произ-ва, парвального ячюма на удовлетворение потребности общества в б. о-во-во. Теория вульгарно-аполотич., теориями «регуляториного капитализма», «народного капитализма» и др.

БОЛЬШОЕ АЛЕКСЕЕВСКОЕ, один из старейших (с 1913) племзаводов РСФСР (Ступинский р-н Моск. обл.). Племя свинов-в. Б. о-во, основан в 30-х гг. 20 в. Соединено протокой с р. Амур. Пл. при ср. уровне 280 км², глб. до 4 м.

БОЛЬШОЕ МЕДВЕЖЬЕ ОЗЕРО (Great Bear Lake), в Канаде, 307 км², глб. до 137 м. Сток по р. Медвежья.

БОЛЬШОЕ НЕВОЛЬНИЧЬЕ ОЗЕРО (Great Slave Lake), о в Канаде, 28,6 т. км², глб. до 150 м. Сток по р. Макензи.

БОЛЬШОЕ СОЛЕНОЕ ОЗЕРО (Great Salt Lake), бессточное солоное оз. на З. США. В зависимости от кол-ва воды, осадк. кол-во льда и солонч. минеральности: от 2500 до 6000 км², и от 137 до 300%. Ср. глб. 4,5—7,5 м. Днобача солей.

БОЛЬШОЙ БАРЕНЦОВЫЙ РИФ, града коралловых рифов и о-вов, тянущаяся на 2300 км вдоль сев. части побережья Австралии; шир. в сев. части ок. 2 км, в жог. — до 6 км. Подлежит южн. о-вам.

БОЛЬШОЙ БАССЕЙН, натопье в Кордильерах Сев. Америки, на З. США. Ограничено Скалистыми горами на В., Каскадными горами и хр. Сьерра-Невада на З. В рельефе сочетание коротких кр. (выс. до 3000 м) и обширных котловин (бассейнов). В терр. бессточна. Лавдафты попутным и пустыням.

БОЛЬШОЙ БУРГАН, нефт. м-ние в Кузнецк, одно из крупнейших в мире (Персидское м-ние). Вдоль склонов, в сев.-вост. Залежи на глб. 1,1—1,3 км. Нач. запасов 10,7 млрд. т. Плотв. нефт. 0,87—0,88 т/см³.

БОЛЬШОЙ ВОДОРАЗДЕЛЬНЫЙ ХРЕБЕТ (Great Dividing Range) (Восточная Австралийские горы), протягиваются вдоль юж. и юго-вост. побережья Австралии на 4,7 км. К юг. от 28° ш. состоит из плато-к-рки, высотой в массивном виде ок. 600 м южнее — из отд. массивов выс. до 2230 м (г. Косцюшко). В В. в х. берут начало р. Муррей, Паркет и др. Вдоль склонов на запад. — лесонасыщен, саваннам, заросли ксерофильных кустарников.

БОЛЬШОЕ ВОЗДУШНОЕ М-НИЕ (Бий-Хем), в Тув. АССР, правая составляющая Енисея, 605 км. пл. басс. 56,8 т. км². Вытекает из о. Кара-Балык. Ср. расход воды 584 м³/сек. Судох. на 285 км.

БОЛЬШОЕ ВОЗДУШНОЕ М-НИЕ, в Тува АССР, прав. приток Уура, прав. приток Саямы, 84 км. пл. басс. 137 км².

БОЛЬШОЙ ИРГЭЗ, р. в Заволжье, лев. приток Волги (падает в Волгоградское вядр.), 673 км. пл. басс. 24 т. км². Ср. расход воды 114 м³/сек. ок. 23 м³. Используются для орошения.

БОЛЬШОЙ КАВКАЗ, горн. система, протягивающаяся с З.-С.-З. на В.-Ю.-В. между Черным и Каспийским морями. Дл. ок. 1100 км. шир. до 180 км. В осевой части — Гл., или Водораздельный, и Боковой хребты, к-рые сопровождаются мин. передовыми и поперечными горами выс. до 4100 м (наиб. 3642 м, г. Эльбурс). Б. К. делат на Зап. Кавказ (до Эльбурса), Центр. Кавказ (между Эльбурсом и Кавказским водоразделом) и Вост. Кавказ. Значит. оснр. оледенение (пл. ок. 1430 км²).

БОЛЬШОЙ КАНЬОН (Grand Canyon), один из крупнейших каньонов США, в штате Колорадо, в США. Выработан р. Колорадо в толще известняков, песчаников и сланцев. Дл. 320 км. Глуб. до 1800 м; шир. 8—25 км на уроне; поверхность плато, менее 1 км (на ота, участках до 12 км) — у урца воды. Лавч. парк Большой Каньон.

БОЛЬШОЙ КИНЕЛЬ, р. в Заволжье, прав. приток Волги, впадает в Волгу на 130 км басс. 15,2 т. км². Ср. расход воды в низовье (где суходола) 33 м³/сек.

БОЛЬШОЙ КРАСНЫЙ ВОДСКИЙ ДВОРЕЦ, дворец в Моск. Кремле (1839—49, арх. К. А. Тон). В зал заседаний Б. К. д. собирился парт. съезды, происходил съезды Верх. Совета РСФСР, съезды ВЦИК, все-союзные съезды, съезды; в георетич. семинаре, Екатерининском и др. залах пидл в правительств. приемн.

БОЛЬШОЙ КРЕМЛЬ, дворцовый комплекс в Англии, 2,6 млн. кв. (1981). Ц. — Манчестер.

БОЛЬШОЙ МЕНДЕРС (Byūik Mendere), р. на З. Турции, 380 км. пл. басс. 23,9 т. км². Начинаясь на Анатолийском плоскогорье, впадает в Эгейское м., образуя дельту. Ср. расход воды 600 м³/сек. Название Б. М. — Мендр старинное, по-др.-греч. название Б. М. — Мендр стало синонимом речной дельты.

БОЛЬШОЙ ПЕТАВ, пустыня на З. Аравийского п-ова. Глб. 360 м, пл. басс. 21,7 т. км². Сланцевая. Судох, от пристани Брикьян.

БОЛЬШОЙ ПАТОМ, р. в Вост. Сибири, прав. приток Енисея. 570 км. пл. басс. 28,4 т. км². Ср. расхода воды 360 м³/сек. Порожистая. В низовьях славяная.

БОЛЬШОЙ ПЕС (лат. Sapis Major), соединяет Юк. и Колымку, в р-кр. находится Сиринск, самый теплый поселок в Сев. приток СССР совезиде видно зимой.

БОЛЬШОЙ ПИГ, р. на З. Вост. Сибири, прав. приток Енисея. 445 км. пл. басс. 21,7 т. км². Сланцевая. Судох, от пристани Брикьян.

БОЛЬШОЙ САЛЫН, р. в Зап. Сибири, лев. приток Оби, осн. пл. басс. 18,2 т. км².

БОЛЬШОЙ САЯН, название южн. части водораздельного р-на Вост. Саян. Выс. до 3491 м.

БОЛЬШОЙ СТАВРОПОЛЬСКИЙ КАНАЛ (Большой Ставропольский канал), общенациональный. Открыт в 1967. Начинаясь из Кубани, заканчивается в Калм. АССР, тер. Дагестана. Пропускная способность 180 м³/с. В 1983 пл. орошения ок. 82 га, обновления пастбищ 220 га.

БОЛЬШОЙ ТАП, р. в Зап. Сибири, лев. приток Оби, осн. пл. басс. 18,2 т. км².

БОЛЬШОЙ ТЕАТР, Гос. академия. Союза СССР (ГАБТ), крупнейший театр рос., сов. и мировой муз.-театр. культуры. Осн. в 1978 в Москве. Совр. здание с 1823 (арх. о. М. П. Мусоргский, П. А. П. Вордони, Н. А. Римского-Корсакова и др. с вач. 20 в.).

БОЛЬШОЕ УДУС (Бий-Хем), р. в Тув. АССР, правая составляющая Енисея, 605 км. пл. басс. 56,8 т. км². Вытекает из о. Кара-Балык. Ср. расход воды 584 м³/сек. Судох. на 285 км.

БОЛЬШОЕ УДУС, р. в Тув. АССР, прав. приток Уура, прав. приток Саямы, 84 км. пл. басс. 137 км².

ний. Определяется по ср. выс. дерева г.л. пород с учетом его возраста. В СССР лесные насаждения по бонитету делят на 5 классов: I — самый лучший, продуктивный, к V — наим. продуктивные.

БОНИТРОВАКА ПОЧВЫ, сравнит. характеристика свойств почвы (выработка) на основе почв. обследований. Необходима для экон. оценки земли, ведения зем. кадастра, мелиорации и т. п.

БОНИТРОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ, комплексная оценка их по происхождению, экстерьеру, продуктивности, воспроизводит. способности и качеству потомства. Б. с. ж. применяют в племенной работе.

БОНИФАСИО (Bonifacio) Андрей (1863—1897), один из рук. «Агитационно-просветит. о-ва» в Венеции в 1892 осн. рен. орг-цию Катинуану; в 1896 возглавил восст. против итал. гос-ства. Был ложно обвинен бурж.-демократич. группировкой в Агилларе в заговоре и расстрелян.

БОНИФАЦИЙ VIII (Bonifacius VIII) (ок. 1235—1303), рим. папа с 1294. Принял на иерархество над епископ. гос-ствами. Потерял поражение в борьбе с франц. королем Филиппом IV, что привело к Авиньонскому пленению папы. Ушел в 1300 израздвоенное кличество.

БОНИФАЦЬО (Bonifacio), прол. между о-вами Корсика и Сардиния в Средиземном м. Ди. ок. 19 км. шир. 12—16 м. глуб. до 69 м. Порт — Бонифацио (Корсика).

БОНИФИКАЦИЯ (франц. bonification, от поздат. bonifico — улучшаю), в гражд. праве наделение и установка договоров зема, если доставлен товар более высокого качества. Часто применяется во внеш. торговле.

БОНН (Bonn), столица ФРГ (с 1949), порт на р. Рейн. Протяг. 17—18 км. в длину, имеет аэропорт. Машин-е др. отрасли пром-сти (прям. по выпуску потребит. товаров). Ув.т. Изв. с 1 в. В 1275—1794 резиденция епископск. курфюрства Св. Рим. империи (1543—15 в.), Родина Л. Бетховена.

БОННАР (Bonnard) Пьер (1867—1947), франц. живописец. Работал в стиле Декор.-лирич. содержит бытовые сцены в духе позднего импрессионизма и «модерна» («Осень. Собор Фруакур», 1912).

БОННЕ (Bonnet) Шарль (1843—1933), швейц. естествоиспытатель и философ, ин. поч. ч. Петерб. АН (1764). Эксперим. работы по партогенезу и регенерации; сформулировал общность бесполого размножения, регенерации и трансплантации, отметил, что половое размножение увеличивает разнообразие. Проверил параллель между усилением организации в оплодотв. и явлении латентной смерти.

БОННИЙКИЙ ДОГОВОР 1952, см. «Общий договор» 1952.

БОННИЙКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Рейнский ун-т им. Фридриха Вильгельма), ФРГ, осн. в 1786. В 1983 — сов. 34 тыс. студентов.

БОННИ (Bonomi) Иваново (1873—1951), один из лидеров реформаторского крыла Итал. социалист. партии, в 1912 исключен из нее за поддержку захватчиц. итал.-тур. войны 1911—12. Тогда же один из основателей Социалистич. партии в Италии. В 1916—21 мин., в 1921—22 премьер-мин., в 1943—44, во время оккупации Италии нем.-итал. войсками, г.-с. министр освобожден. в 1944 — премьер-мин.

БОНОСКИ (Вопюк) Филип (р. 1916), автор, писатель-публицист. Ром. о рабочих «Долгая азия» (1933), ром. «Металлургический портник» (1961). Публицистич. кн. «Две культуры» (1978).

БОНТЕПЕЛЛИ (Bontempelli) Максимио (1878—1960), итал. писатель. Чл. ИКДП. В 20—30-е гг. теоретик «новочлентизма» — авангардистского лит. направления, близкого к футуризму. Ром. «Сын двух матерей» (1929), «Люди во времена» (1935). Металлургический портник; манера с гротескной фантастикой.

БОН-ФРАЙНГ, псал. архитектор кон. 15—16 вв. в Лионе. Автор псал. церкви св. Марии докольоны Ивана Великого в Моск. Кремле.

БОНЧ-БРУЕВИЧ Лл. Мих. (р. 1916), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по квантовой электродинамике, физике элементарных частиц (сов. с другими) лазер на неодимовом стекле. Гос. пр. СССР (1974).

БОНЧ-БРУЕВИЧ Вл. Дм. (1873—1955), сов. парт. и гос. деятель, др-р выс. наук. Брат

М. Д. Бонч-Бруевича. Чл. КПСС с 1895. Сotr. «Искры», «Верейка», «Правда», Организация коммунистич. агитации в деревне. Участник трех рев. виз. В 1917—20 управ. делами СНК. Затем на уч. работ. Тр. по физике, тр. по физ. обузд. технич. прогресса в России. Воспоминания А. В. Ленин.

БОНЧ-БРУЕВИЧ Мих. Ал.-др. (1888—1940), сов. ученый, один из пионеров радиотехники, осн. создатель СССР. Организатор ин-та радиоотечеств. произ-во электронных ламп (1916—1919). В 1918—28 рук. Нижегородской радиолаборатории. Под рук. В.-Б. солдана первая в мире радиолаборатория. Ред. «Радиоинженер» в Москве (1922). Тр. по мн. вопросам радиотехники.

БОНЧ-БРУЕВИЧ Мих. Дм. (1870—1936), сов. зоолог, биолог, филолог (1944), лингвист и техн. науч. Брат В. Д. Бонч-Бруевича.

В 1-ю миров. войну нач. штаба и главноком. Сев. фронта, репр.-цент. штаба. Войск. нац.-повелевающего в 1917—18, воен. генерал. Выш. воен. совета, нач. Полевого штаба РВСР, Тр. по тактике и геодезии.

БОНЧ-ОСЛОВСКИЙ Глеб Афан. (1890—1943), сов. археолог и антрополог. Иссл. палеолит и мезолит Крыма. Открыл (первым в СССР) в тропе Крик-Кода погребение неандертальца. Орудия из палеолита, найденные в раннем палеолите, методы археологии.

БОНЫ (от лат. bonus — хороший, удобный), 1) краткосрочные долговые обязательства гос. власти, выпускаемые правител. частных фирм. Заменяют различные облигации. 2) Бумажные деньги, потерявшие силу вследствие фактора; предмет коллекционирования.

БОНЫ (воен.), плавучие заграждения для защиты моря от кораблей или важных мор. коммуникаций. Используются в виде минных кораблей, торпед и плавучих мин противника.

БОНЫК (Кусто) (после 167), повелевший захватить Русью и Византию. В 1698 разорвал окрестности Киева. Участвовал в междоусобицах рус. князей. В 1107 и 1167 разбит рус. войсками у озера Березин.

БОНУА (Bonua) Франц (1791—1867), нем. языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1853). Один из основателей сравнит.-ист. изучения ин.-яз. языков. В 1896 разорвал окрестности Киева. Участвовал в междоусобицах рус. князей. В 1107 и 1167 разбит рус. войсками у озера Березин.

БОР (Bohr) Нильс Хенрик Давид (1885—1962), дат. физик, один из создателей совр. физики атомной энергии. Разработал ин.-я теоретич. физики в Копенгагене, одного из важнейших мировых науч. центров; создатель науч. школы; ин. ч. АН СССР (1957). В 1943—45 работал в США. Создал теорию атома (осн. на планетарной модели и квантовых представлениях), в основу к-рой легли предложенные им Бором постулаты. Важные работы по теории металлов, теории атомного ядра и ядерных реакций, тр. по философии естествознания. Активный участник борьбы против атомной войны. Ноб. пр. (1922).

БОР Оле (р. 1922), дат. физик. Сын Н. Бора. Один из авторов обобщенной модели атомного ядра. Ноб. пр. (1975) совместно с Б. Мюллером и Дж. Рейнротом.

БОР Харальд (1887—1951), дат. математик. Брат Н. Бора. Тр. по теории топич. периодич.

БОР (лат. Bogum), В. хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. и 5, ат. м. 108,11. Найдено от квантовой теории Бора. Безводная чистая твердая кристаллы (иногда белоснежные серовато-белые); плотн. 2,31—2,35 г/см³, t_m 2075 °С. При обычной темп-ре плавится в воздухе. В водном растворе растворим. В природе встречается в виде г. обр. в виде боратов. Применяют как компонент коррозионно-стойких и жаропрочных сплавов, композиц. материал (в т. ч. боросплавов), сплавов для регулируемых устройств ядерных реакторов, а также для борирования.

БОР, основной элемент на песчаных и каменистых берегах, в виде песка, березы, почти без подлеска.

БОР, г. (с 1938) в Горьковской обл., на р. Волге. Служит для электростанций (с 1951). (1985). Машин-е (судовое, портовое, транспортное) стек. пром-сть. Изв. с 14 в.

БОР, г. в Ярославле, в Социалистич. Респ. (с 1984). Работают в приборостроении. В рие В — один из крупнейших междуречных р-нов СДРЮ. Разрабатывается с 1903. Вулканогенно-осадочные, медно-колчеданные м-ния. Гл. м-ние Бор в разведанных запасах

самых руд 90 млн т при ср. содержании Cu 1,3%. Основные запасы р-на 3 млн т, мест. Дороботочная фабрика (г. Кинешма) с медно-цинк. добычей ок. 5 млн т руды.

БОР ЧЕРНЫЙ, чрезвычайный налог в Новгородской земле, введенный в 1276 г. в виде 1/4 от 2-й ша. 14—15 в. в связи с Москвским для уплаты дана Золотой Орды.

БОРА (Borah) Уильям (1863—1940), предст. демократич. партии США в сенате. Родо-дом в 1924—33; один из гл. сторонников «изоляционизма» во внеш. политике США. Выступал за установление диплом. отношений с СССР.

БОРА (итал. bora, от греч. boras — св. ветер), местный сильный (до 40—60 м/с) холодный ветер в низких примор. р-нах, где встречаются горы. Встречается в тундрах морем (напр., на Адриатик. побережье Юго-востока на Черномор. побережье в рие Норвежского м.). Направлен чаще по склонам, бывая отменяемым.

БОРА КАРИЙД, В.С. чужие кристаллы; t_m 2300 °С. По твердости уступает лишь алмазу и нитриду бора. Абразивный и шлифовальный материал, полугл. литьевые в ядерных реакторах, полимеров, материала.

БОРА МАГНЕТОН, см. в ст. Магнетон.

БОРАСТАЛЬ (басталь) — вид стационарных модификация применяется для получения высокомолекулярных материалов, армируемых волокон, как полупроводник, материал, конструктивный материал, в т. ч. для нейтронов в ядерных реакторах. Черная модификация (боразон) с t_m 3200 °С по твердости близка к алмазу; используется как абразивный материал.

БОРА ПОСТУЛАТЫ, осн. допущения в квантовой теории атома (Н. Бора (1913)); 1) существование стационарных состояний атома, соотв. опреде. значениям его внутр. энергии E; 2) наличие частот у излучения при переходе атома из одного стационарного состояния в другое:

$$\nu = (E_2 - E_1) / h$$
, где h — Планка постоянная. Позднее установлено, что Б. п. — следствия квантовой механики.

БОРАТЫ металлов, соли борных х-т. Пример — бора. Б. применяют для умягчения воды в составе стиральных порошков, в стек. пром-сти.

БОРАТЫ ПРИРОДНЫЕ, класс минералов, природные соли борных х-т. Основа структурной единицы бората — тетраэдр $[BO_4]^{2-}$. Известно ок. 60 минералов: бора, борат, колекамин, улексит, люгитид и др. Осн. м-ния — соляные (оседл. орог.), реже скваровые, в м-ниях — оз. Индер (СССР), оз. Серас и Бор (США) — также в Перу, Чили, Китае.

БОРАТЫНСКИЙ Е. А., см. Баратынский.

БОРАЦИТ, минерал класса боратов, $Mg_3[B_3O_{11}]OCl_2$. Приснос Е. (до 36%), Мп и др. Голубоватые бесцв. кристаллы. Зернистые массы. Тв. 7—7,5; плотн. ок. 3 г/см³. Встречается в осадочных м-ниях. Руда бора.

«БОРБА» («Война»), ежедн. газета на сербоязыч. языке в Крагуеваце, Югославия. Осн. Социалистич. союза трудящегося народа Югославии. Осн. в 1922 (до 1954 органа КП Югославии). Београд, Загреб. Тираж (1984) 400 тыс.

БОРГ (Борг) Бьерн (р. 1956), швед. спортсмен. Чемпион мира по теннису (1978—80), чемпион мира в муж. двукратноду, теннисист (1973—82), вел. 3-кратный (1976—80) в одиночном разряде.

БОРГЕН (Borgen) Юхан (1902—79), норв. политич. деятель. Предст. левых сил (с 1934). (1934). «Тропа любви» (1946), трл. «Мальчишья лодка» (1955—57), рассказы.

БОРГЕС — нем. Borgia, от итал. borgia — горославия; титулованный шифр герца (размер) к-рого равен 9 пунктам (ок. 3,38 мм).

БОРГМАН Ив. Ин. (1849—1914), рус. физик, физика детерс. школы физиков, один из организаторов физ. ин-та в Петербурге. Первый выборный ректор Петерб. ун-та (1905—10), ушел из ун-та в знак протеста против притеснений в адресе. Тр. по электричеству и магнетизму.

БОРГСКИЙ СЕРМ 1809, осолоное собрание представителей Финляндии, созданное в 1809 г. в Копенгагене. Предст. дворянства Рогово (Порво). Утвердил с. автономию в составе России.

БОРДА (Borda) Жан Шарль (1733—99), франц. физик и геодезист. Определил (1792)

длину секундного маятника в Париже. Тр. по географии.

БОРДЕ (Bordet) Жюль (1870—1961), белг. иммунолог и бактериолог. Иссл. механизм серологии; реакции: открыл реакцию агглютинации комплиментария, выделил *Bordetella* и разработал метод иммунизации против коклюша. Ноб. пр. (1919).

БОРДЖА, Борджиа (итал. Borgia, исп. Borgia), знатный род исп. происхождения, италоязыч. значит. роль в 15—16 вв. в Испании. Наиб. известные: Родриго Б. (папа Александр VI), Чезаре Б. (полководец).

БОРДЖАКОВ Хаит (р. 1926), сов. учитель физик. яз. и лит-ры, дир. ср. школы № 1 (пос. Сакар Чарджовской обл., Туркм. ССР), зам. учителя ССР (1983), Чл. КПСС с 1946. На пед. работе с 1943.

БОРДИГА (Bordiga) Амалео (1889—1970), итал. социалист, с 1919—20 лидер итальянских коммунистов, в 1924 участвовал в основании Итал. КП (ИКИ) и стал ее лидером; проводил сектантскую политику, угрожающую отрывом ИКИ от масс. В 1923 фактически оставлен от руководства, в 1930 исключен из ИКИ.

БОРДО (Bordeaux) ж. и порт во Франции, на левом берегу, адм. центр, 208 т. ж. (1982). Грузооборот порта ок. 15 млн. т в год. Нефтепереработка, маш-ние, хим. пром-сть, Центр виноделия и виноградарства (вино 15 в. в.), текстиль, др.-памятникостройт., ютчи, церкви, театр (18 в.).

БОРДСКАЯ ЖИДКОСТЬ, смесь раствора медного купороса с известковым молоком, препарат для борьбы с болезнями злаков, овощных культур и винограда (фунгицид).

БОРДУОР (франц. bordure, от bord — край), в геогр. смысле — линия, выходящая изнутри берега, например, маргарита, оболочка и др. — по контуру клумбы, по краям дорожек или газона.

БОРЕИ, в греч. мифологии бог север. ветра. Имелся священный артефакт — пелена. Перен. — юрмистный холодный ветер.

БОРЕЛЬ (Borel) Эмиль (1871—1956), франц. математик, инж. ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по анал. рекурсивной теории, матем. физике и теории вероятностей.

БОРЕКОВ Георг. Конст. (1907—84), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1966). Чл. ЦК КПСР (1967). Тр. по термохимии, матем. моделированию пром. каталитич. процессов. Разработал новые пром. катализаторы. См. также Бореков, Борисов.

БОРЕКОВСКОЕ Мих. Матв. (1829—98), русск. инженер в области минного дела и воен. электротехники, ген.-лейт. Руководил установкой минных заграждений во время Крым. войн и рус.-тур. 1877—78 война. Предложил метод расчета зритель для взрывных работ (формула В.).

БОРЕЦ (бората), то же, что олимпик.

БОРЕЦКИЕ (Исаковы), семья новгородских бояр 15 в. Известны: 1) Исааи Ада (7— окт. 1460), стенописный посадник в 1438—39 и 1433—34; 2) Федот (Посадник в Демидовском виче (7—1471), стенописный посадник в 1471, пленен в Шелонской битве и казнен Иваном III); 3) Федот (Исаакович, арестован за враждебную Москов. деятельность).

БОРЖОМИ, ж. (с 1921) в Груз. ССР, на р. Куря. Ж.-д. уз. Бальнеология и климатич. курорт. Ж.-д. по ст. Боржоми.

БОРЖОМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Груз. ССР, в отрогах Аджаро-Имеретинского гор. Оси. в 1935. Пл. 18 048 га. Ледез ледяная, единственная пихта лавасовой горы восточн. юго. Кавказской области, дуба восточн. и каменная кунжут, кавказская белка.

БОРЖОМСКОЕ УЩЕЛЬЕ, в долине р. Куря между Мстислав. и М. восточн. хр. на М. Кавказе, в Груз. ССР. Глуб. до 1500 м, дл. 80 км. Широковетвь, и хвойные леса. **БОРЖО** (Borghese) Джузеппе (1872), итал. сов. писатель, журналист, Герой Соц. Союза (1943). Чл. КПСС с 1942. В годы Вел. Отеч. войны военкор (книги очерков о войне). Борж. Каэпои восточн. фронт (кн. 2, 1958—63), обл. Окт. реш-ния на Украине.

БОРЗНА, ж. (с 1906) в Черниговской обл., в 14 км от ж.-д. ст. Довб. Кирп.-зв. Оси. в 16 в. **БОРЗОВ** Ал-др. Иосифович, сов. физико-географ, геоморфолог. Установил иск-ые закономерности развития эрозионных и моренных ландшафтов равнин, принципы формирования альпийских долин и междуручьев.

БОРЗОВ Валер. Фео. (р. 1949), сов. спортсмен, двукратный олимпик, чл. ЦК КПСС с 1972. Чемпион Олимп. игр (1972),

бездельничавший чемпион Европы в СССР (в 1969—76) в беге на 100 м и 200 м.

БОРЗОВ Ив. Ив. (1915—74), сов. ювенальщик, маршал аналитич. (1972), Герой Сов. Союза (1974). Чл. КПСС с 1932. В 3 в. Отеч. войн. командир авиации ВВС. В 1958—62 зам. команд-ра в 1962—74 команд-ра авиации ВМФ.

БОРЗО — группа пород охотничьих собак древнего происхождения. Из большого (сп. 20) числа пород, слыаются рус. Б., отличаются быстрой бегой, Охотятся с Б. (на зайца, лисицу и др.), а также на крупную дичь (оленя и более собак). Б. распространены в СССР и ин. странах Европы, Азии и Африки.

БОРЗО ж. (с 1950) в Читинской обл. Ж.-д. уз. Оси. в 1958. Пл. 18 048 га. Ледез ледяная.

БОРИ, с. в Орджоникидзевском р-ве Груз. ССР, где открыты (книг. 20 в.) могильник первыи нар. н. э. с богатым погребальным инвентарем: оружием, зол., и серебрян. посудой, украшениями и др.

БОРИИДА ж. сов. доб. борца с металлами. Кристаллы, осевы твердые, тугоплавкие, жаростойкие. Компоненты твердых и жаропрочных сплавов, огнеупорных материалов, изоносителей покрытий, катоды электронных приборов.

БОРИН Конст. Ал-др. (р. 1908), пионератор передовых методов уборки с.-х. культур, Герой Сов. Труда (1949), Чл. КПСС с 1932. В 1944—1953 командир им. Тимашева совхоза Вудучи комбайнером (1933—50) в Краснодларском р-к. применял новую уборку, выгруппировал и направил в совхоз колхозников на строительство тепличных комбинатов.

БОРИОВАНИЕ, насыщение поверхности металлов слоем окислов при помощи бором для повышения твердости, текучести и износостойкости (гл. обр. абразивной).

БОРИС (7—1015), князь ростовский, сын великого князя Ростиславича Рюрика.

БОРИС (7—907), велик. князь в 852—889, в 884—886 велик. князь (со правлен. Святополька I). Вместе с братом Глебом объявлен рус. церковью святым.

БОРИС (7—907), велик. князь в 852—889, в 884—886 велик. князь (со правлен. Святополька I). Вместе с братом Глебом объявлен рус. церковью святым.

БОРИС III (1841—1943), в 1918—43 царь Болгарии. Содействовал фашиз. переименов. (1923) А. Цанкова. Проводил прогр. внеш. политику.

БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ (?—1461), велик. князь тверской с 1425. В союзе с Дмитрием Шемякой боролся против Василия II Темного, позднее примирился с ним. Боевая слава в Новгородском (1446). По его приказу была сожжена детиница, изглаженная северноруская история до 1453.

БОРИС ГОДУНОВ (ок. 1552—1605), рус. царь в 1585. Выдвинулся во время цариченьи; брат жены царя Федора Ивановича и фактич. правитель гос-ва при нем. Укрепил власть самодержавия, опираясь на дворянство; изгладил царевича Ивана.

БОРИСВИЧ Мих. Ал-др. (р. 1923), сов. физик, акад. АН СССР (1981), акад. и през. АН СССР (1969), чл. ЦК КПСР (1948). Чл. КПСС с 1945. Оси. тр. по дифракционн. инт. спектрометрии, квантовой электродинам. Дея. В СССР с 1969. Лен. пр. (1980), ГДР (1973).

БОРИСЕНКО Вас. Вас. (1904—84), сов. литературовед, акад. АН ВССР (1969). Чл. КПСС с 1928. Тр. по сов. белорус. лит-ре 19 в., творчеству Я. Кушлы, Л. Коласа, Ф. Бугулевича.

БОРИСЕНКО В. С. Мих. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС (1948), чл. ЦК КПСР (1971—2), чл. През. МК КПСР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Дея. В СССР с 1939—84.

БОРИСЕНКО В. С. Мих. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС (1948), чл. ЦК КПСР (1971—2), чл. През. МК КПСР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Дея. В СССР с 1939—84.

БОРИСЕНКО В. С. Мих. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС (1948), чл. ЦК КПСР (1971—2), чл. През. МК КПСР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Дея. В СССР с 1939—84.

БОРИСЕНКО В. С. Мих. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС (1948), чл. ЦК КПСР (1971—2), чл. През. МК КПСР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Дея. В СССР с 1939—84.

БОРИСЕНКО В. С. Мих. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС (1948), чл. ЦК КПСР (1971—2), чл. През. МК КПСР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Дея. В СССР с 1939—84.

БОРИСОВ Леон. Ив. (1897—1972), рус. сов. писатель. Ром. «Ход колымаг» (1927), рассказы и повести с 1927 по 1949. Стихи, рецензии, тавки, поэты... Книга в моей жизни (1967).

БОРИСОВ Ник. Сем. (1925—82), сов. учитель географий, дир. ср. школы (пос. Мезениково Харьковской р-на Кубинской обл.), зав. учительской ССР (1979). Чл. КПСС с 1952.

БОРИСОВ ж. (с 1795) в Мышской обл. Ж.-д. ст. 132 ж. г. (1983). Маш-ние. Деревооб.-хим., шпаль, легкая пром-сть; в-л хрустала. Оси. в 1958. Пл. 18 048 га. Ледез ледяная, зальце Ямольное, с 1793 в России. Оси. Оси. войны I-8 стл. (1985).

БОРИСОВА Степ. Конст. (р. 1925), сов. актриса, пар. арт. СССР (1969), Герой Сов. Труда (1985). С 1949 в Т-ре им. Вахтангова. Снямаясь в ф.: «Илюстри», «Послос Советского Союза» и др.

БОРИСОВ-МУСАТОВ Викт. Эдальдович (1870—1905), рус. живописец. Изысканно-декор. элитич. по настроению картины выражают мечту таинствен. «Аполлон» и припод («Водопад», 1902).

БОРИСОВИЧ, бальнеологич. курорт в Кемеровской обл., в Ю.-В. от Кемерова. Оси. в 1933. Декартисты, братья: Анд. Ив. (1798—1854), отставной полковник, и Петр Ив. (1800—54), полковник. Основатели и руководители Об-ва соединенных спаев. Основатели Кемеровского паркур. и Кемеровских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ.

БОРИСОВИЧ БОВ, см. в ст. *Двадцатипятилетие*.

БОРИСОВИЧЕВСКИЙ ж. (р. 1777—1822). Блдежн. м. с г. Романовым и г. Романово-Борисовицк. с 1918. *Тимуров.*

БОРИСОВИЧ Федот (р. 1698) в Воронежской обл., на р. Воронеж. Ж.-д. ст. 68 ж. г. (1985). Маш-ние. металлообработка, легкая, пищ. пром-сть. Театр. Пед. ин-т (1920—1939), сов. актриса, пар. арт. УССР (1936). С 1888 в группе М. Л. Крошчинского, с 1925 в др. тр. им. Фрэнко.

БОРИСОВИЧ Ю. В. Павлов (псевд. **БОРИСОВИЧ** (мужской), оси. в ков. 14 в. близ г. Ростов (Ярославская обл.). Управляет после Окт. реш-ния. в 38 км к Ю.-В. от Киева. Ж.-д. ст. Аэропорт. Оси. с 1590.

БОРИСФЕН, др.-греч. назв. р. Днепр и о. Березинь.

БОРИСЯК Ал. Ал. (1872—1944), сов. геолог и палеонтолог, акад. АН СССР (1929), глава сов. науч. школы палеонтологов позвоночных. Инициатор создания и первый дир. Палеонтол. ин-та АН СССР (с 1930). Оси. тр. по третицам млекопитающих, юрским млекопитающим. Гос. пр. СССР (1943).

БОРКОВИЧ Викт. Ив. (1900—82), сов. изыскатель. Канд. ист. наук (1927). Чл. КПСС с 1932. Чл. ЦК КПСР (1948). Иссл. истории синтаксиса вост.-слав. яз. в т. ч. др.-рус. яз. рус.-слав. вост.-слав. ист. анализ Новгородских берестяных грамот. Гос. пр. СССР (1970).

БОРКОВИЧ Викт. Ив. (1900—82), сов. изыскатель. Канд. ист. наук (1927). Чл. КПСС с 1932. Чл. ЦК КПСР (1948). Иссл. истории синтаксиса вост.-слав. яз. в т. ч. др.-рус. яз. рус.-слав. вост.-слав. ист. анализ Новгородских берестяных грамот. Гос. пр. СССР (1970).

БОРКОВИЧ Викт. Ив. (1900—82), сов. изыскатель. Канд. ист. наук (1927). Чл. КПСС с 1932. Чл. ЦК КПСР (1948). Иссл. истории синтаксиса вост.-слав. яз. в т. ч. др.-рус. яз. рус.-слав. вост.-слав. ист. анализ Новгородских берестяных грамот. Гос. пр. СССР (1970).

БОРКОВИЧ Викт. Ив. (1900—82), сов. изыскатель. Канд. ист. наук (1927). Чл. КПСС с 1932. Чл. ЦК КПСР (1948). Иссл. истории синтаксиса вост.-слав. яз. в т. ч. др.-рус. яз. рус.-слав. вост.-слав. ист. анализ Новгородских берестяных грамот. Гос. пр. СССР (1970).

БОРКОВИЧ Викт. Ив. (1900—82), сов. изыскатель. Канд. ист. наук (1927). Чл. КПСС с 1932. Чл. ЦК КПСР (1948). Иссл. истории синтаксиса вост.-слав. яз. в т. ч. др.-рус. яз. рус.-слав. вост.-слав. ист. анализ Новгородских берестяных грамот. Гос. пр. СССР (1970).

БОРКОВИЧ Викт. Ив. (1900—82), сов. изыскатель. Канд. ист. наук (1927). Чл. КПСС с 1932. Чл. ЦК КПСР (1948). Иссл. истории синтаксиса вост.-слав. яз. в т. ч. др.-рус. яз. рус.-слав. вост.-слав. ист. анализ Новгородских берестяных грамот. Гос. пр. СССР (1970).

БОРМАН (Bortman) Фрэнк (р. 1928), космопатр. ША, полк. ВВС в отставке. Поэт на «Джемини-7» (дека. 1965), первый в истории поэт в Луна и выходящий на селекционер. орбиты на Алтисе (июль-аг.).

БОРМАЩИНА (донская, элетрия, или турбинная), приводит во вращ. движение энергию гидроструйки для преобразования твердых тканей зуба.

БОРОРО, индейский народ на В. Бразилии, Ок. 4 т. ч. (1983). Яз. бороро семьи же.
БОРОВОСТИНИ, нар. партия левых сербов в Югославии. Основана в 1945 г. при поддержке Ком. власти. Входила во Векучеревком. Самоликвидировалась. Мн. чл. вступили в КПЮ (Югославия).

БОРОВО, село в Тернопольской обл. в 3 км к югу от Казах. ССР. Дл. 250 км, выс. до 4359 м. Лежит на горах, степи, равнины леса, дуба.

БОРРАС (Borras) Эриксе (1862—1957), норв. рабочий. Работал на фабрике в Мадриде, Юж. Америке. Прославился и ослеп, требующий большого темперамента (Отелло — Отелло) У. Шекспира).

БОРТ (голл. boort), кристаллы и агрегаты алмаза низкого качества, непригодные для огранки. Используются как абразивные материалы.

БОРТ (от нем. Bort) судна, совокупность элементов набора и обшивки, образующих боковые стенки корпуса. Левый (от кормы к носу судна) Б.— бортобор, правый Б.— бортобор.

БОРТЕКВИЧ Генрих Стан. (р. 1922), новатор прозы-на. Чл. КПСС с 1950. Будучи токарем Ленингр. станкостроит. з-да им. Свердлова, в 1948 стал пионером скоростной обработки металла. Гос. пр. СССР (1949).

БОРТИЧЕСТВО (от борть — дупло дерева) бортовое производство. Перичола, добавление меда диких пчел в медовый дупел, затем разведение пчел в выдолбленных дуплах. В др. мечах дупел, выжигая отверстия в коре.

БОРТАНСКИЙ Др. Степ. (1751—1825), рус. композитор. По назв. украинец. Мастер хорового пения а капелла, создал новый тип оперы, концертной оперы, оперы-буфф. — первые образцы др. оперных форм в рус. музыке. Оп. «Сын-солнечник...» (1787) и др.

БОРТАНКА ткань (бортовка), плотная (гл. обр. льняная) аппретированная ткань полотинного переплетения. Применяется в качестве внутр. прокладки, придающей устойчивости бортовым частям корабельных корпусов. Для этой цели используют также нетканые материалы.

БОРУТА Казис (1905—65), литов. сов. писатель. 65-и летний старик ром. «Две грани моего чуда» (1938), пов. «Тяжелые памятник» (1960) из жизни художников, юнирнич. пов. «Приключения Юргиса Пакаутиса» (1963).

БОРХГРЕВИК (Borchgrevink) Карстен (1864—1954), норв. путешественник. В 1898—1899 организовал первую экспедицию в Антарктиду (У мисс Алар). Достиг 78°50' ю. ш. пиннаксы Ледяной Барьеры Росса.

БОРХЕРТ (Borchert) Вольфганг (1921—1960), нем. писатель. Антикоммунистическая направленность отличает его труды, рассказы «Одуванчик» (1947), драмы («За дерзкую», 1947), повести чаще запечатлены в кинофильмах.

БОРХЕС (Borjes) Хорхе Луис (1899—1986), аргент. писатель. Один из основателей авангардизма в исп.-амер. поэзии. Сб. стихов «Сон» (1966), «Голоса» (1967), «Тайнопись» (1981). Фантастич. рассказы «Б. Вымышленные истории» (1944), «Алеф» (1945).

БОРХИНИОН Ал-др Лукчик (1884—1932), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев. движения 1905—07 (Мотовилиха в г. Пермь, Кисель-Камыш в Петрозаводске в 1917, пред. Мотовилихинского, в 1918 Перемского советов, в 1920 Олесьского губревкома), в 1921 Перемского губ. ЧК. Чл. ЦК РСФСР.

БОРШТАНГА (нем. Borstange), оправка для крепления сменных резцов при обработке (рассточке) отверстий на токарных, сверлильных и др. станках (Петрозаводск).

БОРЩАГОВСКИЙ Ал-др Мих. (р. 1913), рус. сов. писатель, критик. Чл. КПСС с 1940. Ист. ром. «Русский флот» (1953), «Судьба пути» (1969), «Где ждала кукушка» (1974—75). Пьеса «Дамский портрет» (1980) о трагедии Бабьего яра.

БОРЩЕВ, г. в Тернопольской обл. Ж.-д. ст. Савк., спиртовой, таб. з-ды. Яз. с 5 в.

БОРЩЕВИК, род крупных трав сем. зонтичных. Св. 70 видов, гл. обр. в умеренном поясе Вост. полушария; в СССР ок. 40 видов, гл. обр. на Кавказе и Малой Азии. Молодые стебли и корни съедобны. Из них получают витаминизированные кормовые добавки, используют как кормовые. Вызывает ожог на коже.

БОРЩЕВЫЙ ХРЕБЕТ, в Забайкалье. Дл. ок. 450 км, выс. до 1500 м. Добыча золота.

БОРЬБА (спорт), единоборство двух спортсменов по определенным правилам (базовым дел. отд. видов), в к-ром соперники стремятся положить друг друга на лопатки. Совр. вид спорта Б.— классич.,вольная, дзюдо, самбо, бразильск. джит, олимпийские Б.— дзюдо, тхэквондо. В 1900—03 в Париже (Д. Б. Разазов, Ю. М. Стеклов, Э. Л. Гуревич и др.). Пытались объединить и загранич. орг-ции РСДРП рос. и оппортунистич. национализма в рос.-д. т-д. Распушена 2-м съездом РСДРП.

«БОРЬБА», 1) легальная ежен. большевистская газетная л-торской группы Моск. к-та РСДРП, Москва, 27.11.12—7(20).12.1905, 9 номеров. Тираж 10 тыс. экз. Запрещена властями. 2) Нелегальная большевистская газетная л-торская группа Ленингр. ком. парт. 1905—06, март 1906. Форм. 1908, 12 номеров.

БОРЬБА ЗА СУЩЕСТВОВАНИЕ (биол.), одно из осн. понятий в теории эволюции (1949). Борьба за существование — это совокупность отношений между организмами, а также между организмами и абиотич. условиями, приводящих к гибели менее приспособл. и выживанию наиболее приспособл. особей, т. е. к естеств. отбору. Сложность проблемы и метафорич. характер термина породили его разл. толкования и даже исключение этого термина из теории эволюции как релятивизма дарвинистами. Делались попытки учесть о Б. з. с. с позиций на чел. общество (т. г. социальн. дарвинизм).

БОРЬБА КЛАССОВ, ежеме. журнал Об-ва историков-марксистов, Москва, 1931—1936.

БОРЬБА Арменак Артёмович (1886—1918), участник борьбы за Сов. власть в Баку, чл. Советск. парт. журналист. Чл. КПСС с 1908. Расстрелян в числе бакинских комиссаров.

БОРЬБА Арменак Артёмович (1886—1918), участник борьбы за Сов. власть в Баку, чл. Советск. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев. движения 1905—07 и борьбы за Сов. власть в Баку. Воспелатель в Наркомземе, чл. ЦК РСФСР, чл. ЦК ЦК РКП(б) с 1927. Чл. ВЦИК.

БОС (Возе) Джамшид Чандра (1838—1937), инд. физик, биофизик и физиолог растений, один из создателей инд. учебно-научно-исследоват. способностей развитию инд. науки, основатель и первый дир. (1917) н.-и. ин-та Калькутты (ныне ин-т Б.).

БОС Субоак Чандра (1897—1945), в 1928—39 один из лидеров левых в партии Инд. нац. конгресс. Во время 2-й мир. войны создал в оккупир. Японией Бирме «Инд. нац. армия», направленную против Великобритании (как колон. угнетателя Индии) на стороне Японии.

БОСНИИЯ, род венесовских деревьев сем. бурзеровых. Ниск. вид, в Вост. Африке. Из надземл. корня Б. священной (ладанного дерева) и др. видов получают ладан.

БОСНИИЯ (Босния), м. ч. в Югославии и др. пром-сть. Лестершир, где 22.8.1485 произошло последнее сражение Алой и Белой розы войны. Граф Генрих Ричмонд нанес поражение колони. войскам Инд. и стал королем Англии (Генрих VII).

БОСКЕТ (франц. bosquet), посаженная в лесу, цеплях группа деревьев или кустов, часто выстриженных в виде ровных стенок (шпалер).

БОСКОРЕАЛЕ (Boscoreale), г. в Италии, 18 км от Неаполя. Известен месторождениями жидких и хл. помечений, росисей, серебр. поезда и др.

БОСНА (Bosna), р. в Югославии, прав. приток Савы. Дл. 548 км, пл. бас. 40,5 т. кв. Ср. расход воды 142 м³/сек. Протекает по Диаварскому нагорью в Среднедунайской низм. **БОСНИИ** и **ГЕРЦЕГОВИНЫ АКАДЕМИЯ** (Босна и Герцеговина) — академич. учреждение Социалистич. Респ. Босния и Герцеговина в СФРЮ, осн. в 1966 в Сараеве. През.— В. Якович (с 1983).

БОСНИИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА 1908—09, междунар. конфликт, вызванный аннексией в окт. 1908 Боснии и Герцеговины Австро-Венгрией. Один из этапов на пути развязывания 1-й мир. войны.

БОСНИЙЦЫ (босняки, босняки) — мусульман. народ в Югославии (Босния и Герцеговина). Ок. 2 млн. ч. (1981). Яз. сербскохорватский.

БОСНИИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА (Возпа и Герцеговина), Социалистич. Респ. Босния и Герцеговина, в составе Югославии, б. ч. на Диаварском нагорье и в басс. р. Савы, 51,1 т. кв. км, пл. бас. 4,1 млн. кв. км, пл. водосбор. и сербы. Столица — Сараево. Добыча б. ч. горной желе, жел. и марганц. руд, бокситов и др.; древесины, металургич., хим., шпич. текст. др. пром-сть. Зерновое хо. сад-во, мясошерстное жи-во.

В 6—7 вв. терр. Б. и Г. заселена славянами. В 12 в. образовалось Боснийское кня-во (в 14 в. хорв. вкл. и Герцеговину). Добыча б. ч. горной Боснии, а с 1482 в терр. Герцеговины были под османским игом. После нар.-освободит. Герцеговинско-боснийского восстания 1875—1878 оккупирована Австро-Венгрией (в 1908 его аннексировала). С 1918 Б. и Г. — в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия).

В 1945 Б. и Г. переданы в состав Югославии, а с 1482 в терр. Герцеговины были под османским игом. После нар.-освободит. Герцеговинско-боснийского восстания 1875—1878 оккупирована Австро-Венгрией (в 1908 его аннексировала). С 1918 Б. и Г. — в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия).

В 1945 Б. и Г. переданы в состав Югославии, а с 1482 в терр. Герцеговины были под османским игом. После нар.-освободит. Герцеговинско-боснийского восстания 1875—1878 оккупирована Австро-Венгрией (в 1908 его аннексировала). С 1918 Б. и Г. — в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия).

«БОСНОНИИ», участники нар. восст. 1639 в Нормандии (Франция) против габсб. династии. Возд. восставших (гор. низм. крестьяне) — Жан Босювогий (отсюда назв.). Восст. подавлено правительств. войсками.

БОСФОР ФРАКЦИЙСКИЙ, др.-греч. назв. Керченского прол.

БОСФОР ФРАКЦИЙСКИЙ (Босфор), др.-греч. назв. пролива, соединяющего Черное м. (Понт Эвксинский) с Мраморным м. (Пропонтидой).

БОСФОРСКОЕ ГОСУДАРСТВО, раболовл. царство в Сев. Причерноморье в 5 в. до н. э. 4 в. до н. э. Основатель — полководец и полководец грец. города-колонии (Сеополиса, Фанагория, Горгиппия и др.). Правители: Архилох (1480—1460), Спартокий (1460—1410 до н. э.). С кон. 2 в. до н. э. часть Понтийского царства, затем вассал Рима. Уничтожено гуннами.

БОСС (Bosch) (1846—1912), амер. астроном, инж.-ч. К. Петер. АН (1910). Созд. фундамент. систему положений и соств. движ. звезд и основанный на ней каталог звезд 188 звезд.

БОСС (авт. boss), 1) хозяин, предприниматель. 2) В США назв. инж. возглавляющих аппарат Респ. и Демок. партий в штатах и городах, а также возглавляющих профсоюзный аппарат.

БОССЮЭ (Bossuet) Жак Бенвиз (1627—1704), франц. писатель, епископ. Распутная история как осужденная воли предшественника, отстаивала идею божества, происхождения асб. власти монарха. Идеолог *галликанства*.

БОСТОН (Boston), г. на С.-В. США, адм. ц-шт. Массачусеттс, 546 т. ж. (1984), с пригородами 4 млн. ж. Порт (грузооборот 23 млн т в год). В окр. Б. — крупнейший порт, полиграфич. и др. пром-сть. Метрополитен. Гарвардский ун-т (в пригороде). Музей изящных иск-в. Б. осн. в 1630. В 18 в. один из центров борьбы за независимость США. Известен независимостью (см., напр., «Бостонское чаепитие» 1773). Звания 18 в., связанные с событиями амер. револ-ции (Дом штата, 1795—98, арх. Ч. Уэстман; Бостонский музей (арх. П. Рудольф и др.).

БОСТОН, плотная шерстяная ткань с мелкими клет. рисунком. Изготавливается гл. обр. окрашенной в темные цвета. Из Б. шьют костюмы, пальто. Назв. от Гост.

БОСНИЙСКАЯ ФИНАНСОВАЯ ГРУППА, инд. из ст. инд. монополий, принадлежащая США, объединяющая гр. финансистов и промышленников г. Бостон.

БОСНИЙСКИЙ МУЗЕЙ ИЗЯЧНЫХ ИСКУССТВ (Босния и Герцеговина), СФРЮ. Осн. в 1870. Памятник др.-египт. антич. вост. зап.-европ., амер. иск-ва. **«БОСНОНИИ»** (1839), участники нар. восст. 1639 в Нормандии (Франция) против габсб. династии. Возд. восставших (гор. низм. крестьяне) — Жан Босювогий (отсюда назв.). Восст. подавлено правительств. войсками.

проникли на англ. корабли в Бостонском порту и выбросили в море партию чаю.
ВОСТРЕМ (Вустрём) (Vostrom) Кристофер Якоб (1797—1833), датский художник, архитектор и персональный (рациональный) идеалист, сочетающий черты филос. системы Платона и Гегеля.

ВОСУВЛ (Босвелла) (Boswell) Джеймс (1740—95), англ. писатель. Биогр. кн. «Жизнь Самюэла Джонсона» (1791) — образец мемуарной литературы.

ВОСВОР (грец. Βόσωρος, тур. Karadeniz Boğazi), прол. в Турции, между Европой и Азией, соединяет Черное и Мраморное м. Дл. 30 км, ср. шир. 2 км, наиб. глуб. на фаросе 20 м. В вост. бухте Бозфор. Прот. Стамбула, где Б. пересечен автоб. мостом (дл. ок. 1,5 км).

ВОСВОДКА ЭКСПЕДИЦИЯ РУССКОГО ФЛОТА 1833, поход кораблей рус. флота в Босфор, осуществленный по просьбе тур. султана для помощи Турции во время Егип. кризиса 1831—33, целью урегулирования к-рого заключен выгодный для России Ункяр-Искендерский договор (1833).

ВОСК (Бос ван Акен) (Bosch van Aken) Херманус (Бос ван Акен) — видный Аквизиционер. Принудительно соединял черты ср.-ек. фантастики, фольклора, сатиры, тенденции реалистич. наблюдений, житейских выводов, новаторские смелые поиски в области колорита («Искушение св. Антония», триптих «Возвездие и «Сад наслаждений»).

ВОСВЙ Дм. Димитров — инженер в машинах. Чл. КПСС с 1945. Будучи фрезеровщиком на уральском з-де, выступил инициатором движения «тысячники», 12.2.1942 выполнил норму на 1480%. Гос. пр. СССР (1942).

БОТ (голл. boot), небольшое гребное, парусное или моторное мореходное судно разл. назначения.

БОТА (Botha) Луис (1862—1919), первый премьер-мин. (1910—19) Юж.-Афр. Союз (ЮАС). В период апартеидской политики 1899—1902 главкомом южн. войск Трансваля (с 1900), в 1907—09 глава пр-ва Трансваля.

В 1915 возглавлял оккупацию войсками ЮАС Юж.-Афр. Африки. Чл. ЮАС с 1904. В 1914—18 гл. секр. отделения Националистич. партии (НП) Капской пров. В 1938—61 гл. секр. Южн. Африк. Союз. Мин. по делам «цветного» населения, в 1966—1980 мин. оборон. С 1978 лидер НП и премьер-мин.

БОТАНИКА (от греч. βοτάνη — трава, растение), наука о р-ниях, один из осн. разделов биологии. Изучает видовое многообразие р-ний (систематика), их строение (морфология и анатомия), особенности жизнедеятельности (физиология, биохимия), закономерности развития и ист. развития (эмбриология, эволюция), родств. связи (филогения), распространение (география р-ний), взаимоотношения со средой обитания (экология), структуру растит. покрова (геоботаника). По изучению объектов выделяют следующие отрасли: зоология — о водорослях, диатомовых — о диатомках, ботанико — о мхах и др. Исключаемые р-ния — предмет палеоботаники. Мин. сведения о р-ниях были известны людям с глубокой древности. «Отцом Б.» считают Теофраста. Как стройная система знаний о р-ниях Б. оформилась в 18 в. (гл. обр. в трудах К. Линнея).

БОТАНИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, изучает закономерности распределения растит. покрова по земному шару. См. также: География.
«БОТАНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ», ежемес. науч. журнал Всес. ботан. об-ва, с 1916, Ленинград. Назв. менялось: «Б. ж.» — с 1948, Узразж (1985) 2600 экз.

БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. Комарова АН СССР, осн. в 1931 в Ленинграде (ведет историю от Алтеевского городского осн. в 1714 г.). Основными научными флоры и растительности СССР и др. исл. Ботан. сад гербарий (ок. 3 млн. листов). Орд. «Знак Почета».

БОТАНИЧЕСКИЙ САД — и.и., уч.-исполнит. и культ.-просвет. учреждение. В основе Б. с. — коллекция живых р-ний, вырастающая отсюда. В крупнейших Б. с. до 20—30 тыс. видов р-ний. В СССР 125 Б. с. (1983): Г. Б. с. АН СССР, Б. с. МГУ, Никитский (Крым),

Сухумский, Батумский, Б. с. Ботан. ин-та АН СССР (Ленинград) и др.

БОТНИК САД Ботан. сад вост. части им. В. Л. Комарова АН СССР, осн. в Петербурге в 1714 по указу Петра I как Алтеевский город-сад в науч., уч. и промисл. целях. В 1823 Б. с. переименован в Ботаник. сад. Ботан. ин-та кн. Комарова. Па. 22,6 га, в т. ч. парка-ландшафта 16 га. С 8 тыс. видов и форм.

БОТНИЧЕСКИЙ САД МГУ, осн. в Москве по указу Петра I в 1706 как Алтеевский городок Медико-хирургич. академии, с 1805 в ведении Моск. ун-та, с 1930 — филиал осн. ин-та, расположенного на Ленинских горах. Па. осн. сада 33 га. Направление работ — зоол.-морфология, систематика р-ний, флористика и ботан. география; интродукция новых растений из корулярии, Китая, Индии. Пл. филиала 6,5 га; ок. 1900 видов.

БОТВА, наземная растит. масса овощей, к-рые являются частью корулярии. Ботву высушивают и silосуют. В скармливают кр. рог. скоту, в небольших кол-вах свиньям и ошам.

БОТВИНИК Мих. Моис. (р. 1911), сов. шахматист, гроссмейстер СССР (1935) и междунар. гроссмейстер (1950), з. м. с. (1945), д-р техн. наук (1951), Чл. КПСС (1952), заслуженный мастер спорта (1938—60, 1961—63), СССР (7 раз в 1931—52).

БОТЭ (Вотте) Вальтер (1891—1957), нем. физик (ФРГ). Разработал (1922) метод сохранения и применения энергии в борной лучей. Тр. по ядерной физике. Ноб. пр. (1934).

БОТОВ Христо (1849—76), болгар. реж. демократ, поэт, публицист. С 1874 чл. Болг. реж. центр. к-ты. Погиб в бою с тур. войсками.

1 июня (день гибели Б.) в НРФ — день народного единства и дружбы. Впервые борная протна нац. угнетения и феодазма. Б. — один из знаменитейш. лит. критик. Позиция Б. пропущена лиризмом, гражд. пафосом.

БОТНИК Вас. Петр. (1811/12—69), рус. писатель, записчик. Брат М. П. и П. В. Боткиных. Автор «Истории чл. НРФ», «Истории друга В. Д. Белинского, А. И. Герцена. После 1835 сторонник теории «исква» для России, автор ряда ист.-лит. статей.

БОТНИК Мих. Петр. (1839—1914), рус. живописец и гравер, коллекционер произв. Боткиных. Автор «Истории чл. НРФ» и жаровая живопись. Автор кн. о худ. А. А. Иванове (1880).

БОТНИК Сер. Петр. (1832—89), рус. терапевт, один из основоположников клиники внутр. болезней как науч. дисциплины в России, основатель крупнейшей школы рус. клиницистов. Брат В. П. и М. П. Боткиных. В 1860—61 организовал клинич.-эксперим. лаб., где проведены первые в России иссл. по клинич. фармакологии и эксперим. терапии. Высказал предположение об инф. природе катаральной желтухи (гепатита).

БОТНИКА БОЛЕЗНЬ, см. в ст. *Гепатит вирусный*.

БОТНИЧЕСКИЙ ЯЗЫК, см. в ст. *Далекая языки*.

БОТЛИЖЦЫ, малочисл. народ в Даг. АССР, близкий к аварцам. Яз. ботлижский. **БОТНИЧКА** Д. Л. В. (швед. Bottniska vikén, фин. Bottniska viken), сев. часть Балт. м., между Швецией и Финляндией. Дл. 668 км, шир. до 10 км, глуб. до 20 м. Зимой замерзает. Осн. порты: Васо, Оулу, Порк, Лулеа, Сундсвалль.

БОТГОЛЬБИНСКИЙ ГОЛЕЦ, горв. массив в горах Сибиряков, дл. 109 м. М-ная графита и нефелинового сленита.

БОТШАНИ (Botosani), г. на С.-В. Румынии, адм. д. жудеца Ботшани. 83 т. ж. (1982). Выпект. металлург. пром-сти.

БОТРИМИКОЗ, хронич. грибовая болезнь (миксо) лошадей, реже кр. рог. скота, осн. сивей. Симптомы: разрастание соединит. тканей, протн. кисти, мощи, лимфатич. узлов; гнойные опухоли.

БОТРОП (Botrop), г. в ФРГ, в земле Сакс. (1982). Нас. 115 т. ж. (1978). Угледобыв. Хим. пром-сти.

БОТСВАНА, Республика Ботсвана (Republic of Botswana), гос-во на Ю. Африки. Чл. ООН с 1966. Террит. 309 т. км². Нас. 1 970 т. ж. (1982), в осн. тсвана. Офиц. яз. — английский и тсвана. Преобладают местные традиц. верования, часть вав. — христиан-

ств. Столица — Габороне. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — однопалатный Наци. собрание. Б. занимает площадь 144 тыс. км². Столица — Габороне, на С.-в. — тропич. ср. темп-ры янв. от 21 до 27 °С, июля ок. 16° С. Осадков от 250 до 600 мм в год. Саванна — преимущественно саванна. В 1885—1966 терр.-архип. Б. была бр. пр. проектором Бечуаналенд, к-рый в сент. 1966 провозглашен независимой Респ. Б. (президент — Леруэс Дибана). Чл. ООН (с 1962). Дипл. отношения с СССР с 1970. Агр. страна с развивающейся горнодоб. пром-стью. Сохранились родо-плем. отношения Га. стрелка и К. жа — отголоски эволюц. процессов (1980, млн.); кр. рог. скот, 3 овца и коз 1,3 тыс. Ост. культуры: кукуруза, просо, сорго. Добыча алмазов (3,1 млн. кар. в 1980), железо-руды, платина, калийные соли. Уста. пром-сти (гл. обр. маслосаляной) пром-сти. Дл. ж. д. 714 км, автодорог 13,5 т. км (1984).

БОТСВАНА



Вывоз мяса, алмазов, руд гл. контрагент — ЮАР. Руды метал. разрабат. на руднич. осн. фермы ЮАР и Зимбабве. Дип. единица — пула.

БОТТИЧЕЛЛИ (Boticelli) Сандро (настоящ. имя: Александр Сильвестр Пьерри) (1445—1510), итал. живописец. Предст. Ренессанса. Был близок к доктору Медичи и гуманисту, кругам Флоренции. Провел на религ. и мифол. темы («Беседа», ок. 1477—78; «Рождение Венеры», ок. 1483—1484) отмечены одухотворенной позией, яркой линейной ритмикой, тонким колоритом. Под влиянием гуманизма потеснил 30-т. ж. иск-во Б. становится напряженно-драматическим («Клевета», после 1495). Рис. к «Божественной комедии» Данте, острокартинные изобраз. портреты («Аллувиан Медичи»).

БОТТО (Botto) Ян (1829—81), словац. поэт, драматург, поема («Смелый Яношич», 1862), думы, баллады на ист. и фольклорные сюжеты, посп. над.-осаодит. борьбе.

БОТУЛИЗМ (от лат. botulus — колбаса), пищевая токсикоинфекция в результате отравления продуктами, зараженными палочками Б. и их токсинами. Возбудитель — строгий анаэроб; обычно размножается и выделяет токсин в бескислородной среде, как в консервах, соевых рыба, колбаса, ветчина, грибы, при ороговеленные с нарушенным технологич. (особенно в домашних условиях). При Б. поражаются нерв. система (нарушения зрения, голоса, глотания). Лечение человека: срочное введение противоботулинич. сыворотки. Ж.-жив. (лошадь, птица, корова и др.) заболевают при поедании зараженных кормов.

БОТФОРТЫ (франц. botes fortes), высокие сапоги с широким раструбом.

БОУДИЗМ (англ. buddhism), в США, Великобритания в ряде др. стран назв. спорт. кетлел.

БОУМЕНОВА КАПСУЛА (по имени англ. ученого У. В. Боумена, У. Боумен), характерный элемент конечного канальца почк. в полости Б. к. образуются первичная моча.

БОУТС (Bouts) Д., см. *Бауме Д.*
БОУЭН (Bowen) Норман Левин (1887—1936), амер. петрограф. Экспериментально исследовал структуру физ.-хим. системы. Уста. основ последовательности кристаллизации минералов из магмы в виде двух т. и реакц. рядов.

БОУФОРТ (Beaufort) Франсис (1714—1857), англ. воен. гидрограф и картограф, контр-адм. В 1829—55 руководил гидрографич. службой Великобритании.

БОБОРТА КОТЛОВИНА, см. *Кавказская котловина*.**БОБОРТА МОРЕ** (Bofort Sea) Сев. Ледовитого ок., у берегов Сев. Америки, 481 км² м². Глуб. до 3749 м. Вездь его покрывает льдом. Владает р. Макенин. Назв. в честь Ф. Боборты.**БОБОРТА ШКАЛА**, предложенная Ф. Бобортом в 1806 усл. шкала для оценки силы ветра в баллах по его действию на наземные предметы и по волнению моря: 0 — тихий (безветрие), 4 — умеренный ветер, 8 — сильный ветер, 10 — буря (шторм), 12 — ураган.**БОБОРТА**, прол. в Жетымн м., между п-вами Лядунским и Шандун. Соединяет зал. Лядунский и Бохайань с открытой частью моря. Миним. шир. 105 км. Глуб. до 36 м (г. Далайн (Шальгин), Люйшун (Порт-Артур), Яньцзя).**БОБОРТА**, рафинедов. гос-во в Сев.-Вост. Азии. Возникло в нач. 8 в. Основ. насел. — тугусские племена моха, а также когурыцы (см. *Когуры*) и др. В 926 завоевано китадцами.**БОБОРТАВАНЬ**, зал. на С.-З. Жетымн м., у берега Китая. Дл. ок. 280 км. Глуб. до 3 м. Отделяет от открытого моря п-ов Шандун. Владает рр. Хуанхэ и Хайхэ. Порт Гагу — аванпост г. Тяньцзинь. Рыб.-во. М-ния шифта на скалах.**БОХУМ** (Bochum), г. в ФРГ, в земле Сев. Рейн-Вестфалия. 399 т. ж. (1981). Автоцентр хим.-тех. индустриального пром.-района. **БОХУСЕНСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ** (местность Бохусен, Bohuslän, юго-зап. Швеция), бронз. и жел. веков: золот. гробницы, колонны, зеркала, ж-мале, солоньяные знаки, ритуальные процессии и битвы.**БОЦАРНИК** Маркос (1790—1823), герой Греч. войны за свободу, революц. 1821—29. Помог в бору с тур. войсками.**БО ЦЮИЙ** (772—846), кит. поэт. Лирич. творчество, поэмы «Лития» и «Несис о глубоководной тоске», отмеченные изяществом и глубинной мыслью; стихи о тиграх нар. жизни (цикли «Цицские напевы» и «Новые напевы», «Новые песни»). **БОЦАНО** (голл. bootsman), должность мл. командного состава экипажа судна (в ВМС СССР — мичман или старшина), ответственность за общий вид судна. На корабле в экипаже может быть неск. Б., один из них — главный.**БОЦУ** Пав. Петр. (р. 1933), молд. сов. писатель и обществ. деятель. Соч. «Судьба», «Сб. лирик. стихов «Земля отцов» (1959), «Дом в Буджаке» (1973), «Журнальное небо» (1978), «Клятва» (1981), рассказы. Прем. ВС Молд. ССР (с 1980), ден. Вр СССР в 1968—1970, с 1975.**БОЧАГ**, 1) глубоководное место в реке. 2) Небольшие ос., остаток пересыхающей реки; обычно Б. располагаются цепочкой.**БОЧАРОВ** Мих. Ил. (1831—95), рус. театр. художник. Предст. последнего романтизма (оп. «Борис Годунов» М. П. Мусоргского в Мариинском театре в Петербурге, 1874).**БОЧВАР** Анаст. Мих. (1870—1947), сов. ученый, основатель Моск. науч. школы металлургов. Сосуд, ряд новых антифризов, и др. сплавы.**БОЧВАР** Анд. Анаст. (1902—84), сов. металлург, акад. АН СССР (1946), дважды Герой Сов. Труда (1945, 1948). Соч. «Воспаление». Осн. тр. по кристаллизации, литейным свойствам, рекристаллизации и жаропрочности чугу, металлов и сплавов, металлургии чугуна и чугунов. Ленин (1961), Гос. пр. СССР (1941, 1949, 1951, 1953).**БОЧКА**, рус. старинная форма объема жилищ. Обычно равная 40 ведрам (491,96 л).**БОЧКА**, в рус. кам. и дерев. архитектуре 17—18 вв. крыша в форме полуцилиндра с поперечным и заостренным верхом, образующая на фасаде квадратный фронтон. Пересечение двух Б. образует кубоватое покрытие.**БОЧКА**, фигура плотажа — полный оборот самолета (планера) вокруг продольной оси.**БОЧКА РЕЙДОВАЯ**, стальной подполкат, водонепроницаемая цепь (бридиль), идущую по цепи бортах яхты или катера. «Мертвый якорь». Б. р. устанавливается для стоянки судов в причалах.**БОЧКАИ** (Воская) Иптыра (1557—1606), казачья голова, предводитель донского движения 1604—06 крестьян, горожан, части дворянства в Венг. кор-ве. Особымод от австр. войско значат. часть кор-ва. В 1606 подписал Венский мир, содержащий ряд уступок австрийцам.**БОЧКАРЕВ** Эдуард Петр. (р. 1926), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1981), Чл. КПСС с 1956. Тр. по технологии редких металлов, полупроводн. материалов. Ленин (р. 1964).**БОЧКИ** Анд. Евд. (1906—79), сов. инженер-гидротехник, Герой Сов. Труда (1960). Чл. КПСС с 1948. Соч. «Водоснабжение и строительство на криггап, систем (в т. ч. Невнинского, Южно-Украинского и Северо-Крымского каналов) и Иркутской и Красноярской гидроэлектростанций» (1973).**БОЧОРИДЗЕ** Мих. Зах. (1873—1913), деятель рев. движения в Закавказье. Рабочий. Чл. КПСС с 1908. Чл. большев. фракц. Аландской группы в ЦК РСДРП. Участник Революц. бурж. типовой. Участник Революц. 1905—07.**БОШ** Евгения Богд. (1879—1923), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1901. Участник Революц. 1905—07, один из рус. борцы за Сов. власть на Украине в 1917—18 (пред. Киевского ок. к-та, чл. ВУЦИК и ЦК РСДРП).**БОШ** (Bosch) Карл (1874—1940), нем. хим.-технолог. Соуд. (1913) превуло, тр. по установке синтеза аммиака на жел. катализаторе (1913), патент 1948 г. Ноб. пр. (1931, совм. с Ф. Берглиусом).**БОШ** Хуан (р. 1909), президент Доминиканской Респ. в 1962—67, сенат. 1967—70. Пр-во Б. Чл. КПСС с 1967. Председатель ЦК компартии, конституцию и осуществил мероприятия по ослаблению зависимости от США; сменил результаты воев, перестройку.**БОШКОВИЧ** (Боскович) (Bošković) Руджер Иосип (1711—87), физик, математик и астроном, исл. поч. чл. Петерб. АН (1760), Ред. в Дублинском университете (1772), в Италии и Франции. В осн. тр. «Теория натуральной философии...» (1758) развил качество теории строения вещества и высказал гипотезу о существовании надатомной сил взаимод. частей частиц от растояния.**БОШЯИЦ** (Boetius, Boethius) Анций Маврикий Северин (ок. 480—524), христ. философ, полит. деятель. Проповедник христианства в Риме, обвинен в заговоре против воев, в ожидании казни писал гл. соч. «Утешение философа» и «Консоляция философа». Автор трагедии «Горестная история» и трагедии «Порфирия». «Арифметика» Николая Оresme (прем. франц.) и сов. тр-ва.**БОЯДЖИЕВ** Григ. Нерсисович (1909—74), сов. театровед, критик, режиссер, д-р искусств. воедения, проф. Осн. работы по истории зап.-европ. (прем. франц.) и сов. тр-ва.**БОЯДЖИЕВ** Златко (1903—76), болгар. живописец. Обращаясь к традициям иск-ва живописения и нар. дубка, создал яркий индивидуальный стилист. язык, портреты, пейзажи, отличающиеся декоративностью композиции, звучностью колорита.**БОЯН**, археол. культура эпохи неолита (4-е тысячел. до н. э.), на тер. Румынии, Болгарии и Молд. ССР. Назв. по оз. Боян (СРР). Остатки поселений, ориентированная керамика. Х-во: земледелие, скот-во, охота, рыболовство.**БОЯНЫШ** (Bojanus) Любик Генрих (1776—1827), анатом и зоолог, ч.-к. Петерб. АН (1804). Соч. «Анатомия человека» (4-е тысячел. до н. э.), на тер. Румынии, Болгарии и Молд. ССР. Назв. по оз. Боян (СРР). Остатки поселений, ориентированная керамика. Х-во: земледелие, скот-во, охота, рыболовство.**БОЯРДО** (Boyardo) Маттео Мария ди Скандиано (Scandiano) (1441—1498), итал. поэт. В поеме «Влюбленные Роландо» (1495) переплетаются элементы ср.-век. легенд и придворного романса, герметизма «Гастрига» Боккаччо. Р. сдерж. ирриак. «Гастрига» (1496), 1472—76, триграммы, эпитаги.**БОЯРЕ**, 1) на Руси 9—17 вв. высш. сословие земельной собственности в Киевском гос-ве, принадлежало знати, ст. дружинники — вассалы и кл. княж. думч. кр. землевладельцы. Имели свои вассалы, пользовались иммунитетом от уплаты налогов и др. привилегий. В феод. раздробленности — богатейшие и влиятельнейшие феодалы, соперники княж. власти. В Новгородской респ. фактически управляли «Боярским правлением», в Киевском — ограничивались князьями. При дряхл. воев княж. воедаты отстранили дворянство х-ва (кудьяне бояре) и управляли гос. терр. Сос. осн. — высш. чиновн. воев, высш. сословие людей по отечеству, первые члены Боярской**БОФО — БРАВ** 163

думч. занимали гл. адм., суд. и воен. должности, возлагались приказы, были воеводами. Звание отменено Петром I в нач. 18 в. 2) В Румынии класс феодалов (в ср. века делились на дворян, высш. дружин, и др. сословия и 13—14 вв. Ликандринов в 1945 в результате агр. реформы).

БОЯРКА, г. (с 1956) в Кировской обл. Ж.-д. ст. Мухоморова, в 14 км от ст. Острого. Климатич. курорт. Сохранились остатки скандского городища 7—3 вв. до н. э. **БОЯРСКАЯ ДУМА**, 1) в Киевском гос-ве сословие высш. чиновн. высш. дружин, и др. сословия к нему близ. 2) В период феод. раздробленности совет знатных вассалов при князе в воев. и уездных кн-ках. 3) В Р. Фев. централизован. сос. воев. кн. 15 — нач. 19 вв. постоянный сословно-представит. орган аристократии при воев. князе (царе) законодательств. характера, обсуждавший вопросы внутр. и внутр. политики.**БОЯРСКАЯ ПИСАНИЦА**, наскальные изображения жел. века (ок. 7—1 вв. до н. э.) на скалах Боярской долины в окр. Сухая Тесь (приток Енисея), в Хакасской АО.**БОЯРСКИЕ** Кл. Сер. (р. 1939), сов. спортсменка, з. м. с. (1964), Чемпионка СССР в воев. 3 × 5 км, мира (1966) — на 10 км и в эстафете 3 × 5 км, СССР (1964—67) разн. дистанции.**БОЯРЧУК** Анд. Ал. (р. 1931), сов. астрофизик, ч.-к. АН СССР (1976), Тр. по астрофизическим, теории инсталлированности звезд, физическо-теоретической астрономии.**БОЯРЩИК**, род деревьев и кустарников сем. розоцвет. Ок. 200 (по др. данным, ок. 1000) видов, в Сев. Америке и Евразии; в СССР произрастают в основном в южной части. Мн. Б. декоративные, неск-ре лекарственные — экстракт из плодов ил. настоев из цветков применяют при сосульках, заболеваниях. 2 вида в Красной книге СССР.**БОЯРЫШНИЦА**, бабочка сем. беляшк.; предельт. плод, культура в Евразии и Сев. Америке. Крылья желтые с темными пятнами (тусуенцы) почками, листьями и цветками.**БОЯРЬ** (БР) творч. коллектив итал. архитекторов (по первым буквам фамилий): Бельяиозо (Belgioioso) Лодовико (р. 1909), Пероссути (Perussutti) Энрико (р. 1908) и Колдере (Coldere) Джулио (р. 1909). Развивая принципы архит. рационализма, стремятся учитывать нар. традиции и исторически сложившиеся окружение зданий (небоскреб Торре Веласка в Милане, 1936—38).**БРА** (франц. bras), настенный светильник (6-полувековой 17—19 вв. из металла, стекла, дерева, эмали. Ч. 20 в.).**БРАБАНСОНЫ**, тяжеловозная порода лошадей, выведена в 19 в. в Бельгии (Брабант). Ж-ние крупнее, скороспелая, работоспособнее. В СССР на основе Б. выведен сов. тяжеловоз. Разводят в Европе и в США.**БРАВАНТ** (Brabant), ср.-век. герцогство, залужен с 1830 г. в состав Бельгии. В последующее частично в составе Нидерландов (пров. Сев. Брабант), частично Бельгии (пров. Брабант, Валлония).**БРАВАНТСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ** 1789—90, бурж., направлена против австр. господства в бельг. провинциях. Началась в Брабанте. В ходе Б. восстания почти вся бельг. терр. и провозглашена независимое Соединенных штатов Бельгии. К кон. 1790 австр. пр-во восстановило свою власть в Бельгии.**БРАВАДА** (франц. bravade), покаяная храбрость, дерзкая ненужная вытолка. БРАВАДА (франц. bravade) (1811—63), франц. кристаллограф. Положил начало геом. теории пространства. решётки кристаллов (решётки Б.).**БРАВАДЫ**, решетки, 14 трёхмерных геом. характеристик, 14 трёхмерных геом. свойств типов трансляционной симметрии кристаллической решетки. Названы по имени Б. Браваяды.**БРАВУРННОСТЬ** (от франц. bravoure — смелость), приподнятое, смелое, эффективное использование виртуозных муз. соч. и отл. навыков. Бравуризм — высш. ступень, высшее в блестящем виртуозном соч.

БРАГА Марк Андронович (1910—85), комбайнер колхоз. «Россия» Херсонской обл., дважды Герой Соц. Труда (1949, 1958). Чл. КПСС с 1951. Добился высокой производительности комбайна.

БРАГА (Врада) Теофила (1843—1924), в 1910—11 премьер-мин. врем. респ. пр-ва, в мае — окт. 1915 врем. президент Португ. респ. Пр. по истории, лит-ре, истории, философии и др.

БРАГА (Врага), г. в Сев. Португалии. 64 т. ж. (1981). Текстиль и др. пром-сть. Древняя столица Лузитанского королевства. 12 в. — резиденция португ. королей. Собор (кон. 11 — нач. 12 вв.) неоднократно перестраивался перс. Санта-Круш ду Популу (16—17 вв.).

БРАГАНСА (Браганса), династия королей Португалии (1640—1833) и императоров Бразилии (1822—89). Основатель — Жуан IV. **БРАГАНСА-КОБУРГ**, м. л. линия династия Браганса в Португалии. Правила в 1853—1910. Основатель — Педру V.

БРАГЕ (Brage) Макс (1601), дат. астроном, реформатор практик астрономии. На построенной им в 1576 обсерватории в Ураниборге св. 20 лет вел определение положений звезд с наибольшей к тому времени точностью. Открыл 2 неравенства в движении Луны; доказал, что кометы — небесные тела, более далекие, чем Луна; составил каталог звезд, табличку рефракции и др. На основе его наблюдений Марса И. Кеплер вывел законы движения планет.

БРАГИНА Людв. Инг. (р. 1943), сов. спортсменка (легкая атлетика), з. м. с. (1972). Чл. КПСС с 1976. Чемпионка Олимп. игр (1972) и СССР (1968—74) в беге на 1500 м. **БРАГИНСКИЙ** Яков Салом. (р. 192), сов. востоковед, ч.-к. АН Тадж. ССР (1951). Чл. КПСС с 1925. Тр. по истории культуры и лит-ры в Афганистане. **БРАГОНА** (Bragnon) Эммануэль Вениаминович (р. 1921), рус. сов. драматург. Пьесы и киносценарии (совм. с Э. А. Разловым): «Берега автомобиля» (1960), «Семь парней, и один Олдридж», «Новогодняя ночь...» (1969). Гос. пр. СССР, 1977. 4 гаража (1980).

БРАГО, народ в Пакистане, Афганистане и Иране. 765 т. ж. (1983). Яз. брагуи.

БРАГУИ ЯЗЫК (брахуй язык), относится к дравидийским яз. Письменность на основе св. графика.

БРАДЗЮТ, острая инф. болезнь овец: интоксикация, поражение слизистой оболочки желудка, гибель ягнят.

БРАДИКАРДИЯ (от греч. bradys — медленный и kardia — сердце), уменьшение частоты сердечных сокращений ниже 60 ударов в 1 мин. Может быть конституционально обусловленной или следствием ряда заболеваний. Ср. Тахикардия.

БРАДИКИНИН, см. в ст. Кинины.

БРАДЛЕР (Bradley) Джеймс (1693—1762), англ. астроном, ин. ч. Петерб. АН (1754). Открыл аберрацию света (1725—28), излучение земной оси (1727—48).

БРАДФОРД (Bradford) Джеймс, изобретатель, в Англии. 458 т. ж. (1981). Текстиль, пром-сть, машино-ин-т.

БРАЖНИКИ, семейство бабочек. Крылья в размахе 2—5 см. Ок. 200 видов. Распространены широко. В СССР ок. 70 видов. Гусеницы питаются различными, огляя побеги.

БРАДЛЕР (Bradley) Джеймс, изобретатель сорняка — бражник. Бабочки ряда видов питаются нектаром на лету. 7 видов Б., в т. ч. турантовый, олеандровый, мертвая голова, и Красной книге СССР.

БРАЗЗА (Brazza) Пьер Саломон де (1852—1905), франц. исследователь и колонизатор Экв. Африки. В 1875—80 иссл. бас. пр. Отове. Ньянга и Кабулу. 1891—82 приток Конго — пр. Саита и Убанги. Поднял Фр-ндж востр. р-н Габона и земли на прав. берегу реки Конго.

БРАЗЗАВИЛЬ (Brazzaville), столица (с 1960) Конго. 422 т. ж. (1980). Речной порт на прав. берегу р. Конго. Текстиль, пищ. хим. пр-тия. Усть. Ок. 4 км франц. пос. (с 1880). П. С. де Бразза. В 1903—50 адм. ч. Ср. Конго, в 1910—38 — и Франц. Экв. Африки, в 1958—1960 — авт. Респ. Конго. Во время 2-й мир. войны один из ос. центров движения «Свободная Франция» (с 1942 — «Сражающаяся Франция»).

БРАЗИЛИЯ, Федеративная Республика Бразилия (República Federativa do Brasil), гос-во в Юж. Америке. 8,5 млн. км². Нас. 128 млн. (1982), св. 95% — индейцы, сформировавшиеся при смешении португальцев с аборигенами-индейцами и привнесшими африканцами. В глубоких р-нах — индейцы. Гор. нас. 68% (1980). Офич. яз. — португальский. Верующие гла. обр. католики. Федерация в составе 24 штатов, 3 тер-р и Федер. (столичного) округа. Кр. города — Сан-Паулу, Рио-де-Жанейро, Столица — г. Бразилиа. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — двухпалатный Нац. конгресс.

Центр ж. д. ок. Б. занимает Браз. плоскогорье (высшая точка — г. Бандейра, 2890 м), на С. — Амазонская низм. и отроги Гвианского плоскогорья. На крайнем Ю. — Ланатская низм. Климат меняется с С.-З. на Ю.-В. от экв. до субтропич. (ср. темп-ры янв. от 23 до 29°С, июля от 16 до 24°С). Осадков от 3000 мм на С. Амазонской низм. до 500 мм на С.-В. Браз. плоскогорья и до 1200 мм на Ю. Гл. реки — Амазонка, Сан-Франсиску, Парана. На Амазонской низм. — влажное экватор. климат в центре — саванна и редколесья, на Приатлантич. низм. — тропич. перемешно влажные, на Ю. — влажные лесные.

В древности тер-р. Б. населяли индейцы, в нач. 16 в. завоевана португ. конкистадорами, уничтожившими 6 ч. коренного на-с. и создавшим ихр. плантаторские х-ва с использованием рабского труда негров, ввозимых с 16 в. из Африки. В результате освобожд. движения в 1822 Б. провозгласила независимый империей (с 1889 — федеративной респ.). До 1888 сохранялась рабство. С кон. 19 в. и в Б. проникла англ. и сев.-амер. капитал. Кон. 19 в. в отеческ. борьбе крестьянства за землю. Особенно крупное выступление — шт. Баия в 1896—97. В 1922 созд. Браконпартия. В период после 2-й мир. войны в экономике Б. усилился пошши империалистич. США и ФРГ. Политик ряда пр-в (особенно Варгаса и Гомеша) в 30—50-х гг. поставил под гос. контроль добычу и переработку нефт. обеспечить независимую от империалистич. держав внеш. долгич. торговлю натолкнулся на сопротивление респ.

цили. После воен. переворота 1964 у власти до 1985 находились воен. пр-ва. Дл. отношения с СССР установились в 1943, разорваны в 1947, восстановлены в 1963.

Б. — индустр.-агр. страна, крупнейшая по площади, нас. и экон. потенциалу в Юж. Америке. Пром-сть и стр-во дают 29%, с. х-во — 10%, ВНП (1980). В пром-сти занято 16% экономически активного нас., в с. х-во — 21% (1980). Важную роль в экон. жизни играет иностр. капитал, гл. обр. США, ФРГ. Горн. пром-сть: добыча жез. (3,7 млрд. т в 1979) и марганц. руд, руд св. металлов, в т. ч. танталонитов, бокситов, нефти, камен. угля и др. Произ-во эл.-энергии 134 млрд. кВт·ч (1981), св. 90% на ГЭС; АЭС в р-не Ангра-дус-Рейс. Машино- (особенно автостроение), металлообр., хим., нефтеперераб., металлургия, пищ. и текстиль. Пром-сть в с. х-ве господствует кр. земледеление. Обрабатывается лишь 4% пл. Б. Гл. экспортные культуры: кофе (сбор 2 млн. т в 1981, 1-е место в мире), какао, хлопчатник, сах. тростник, соев. пр-д; культуры: кукуруза, рис, маниок, фасоль, плодовые. Ок. 1/3 стоимости с.-х. продукции идет жив-во. Разводит преим. кр. рог. скот (112 млн. гол. в 1981), овец. Дл. ж. д. до 30 тыс. км, автодорог 1,4 млн. км, внутр. водн. путей — св. 31 т. км (1980). Вывозят с.-х. продукцию, руды, потребит. товары. Гл. внешнеторг. партнеры: США, ФРГ, Япония, Великобритания, Вен. единица — крузадо (до 1986 — крузейро).

БРАЗИЛИЯ (Brasilia), столица (с 1960) Бразилии. 411 т. ж. (198). С 6 жилищными насел. пунктами составил Федер. округ с нас. 1,2 млн. ж. (1983). Б. специально построена (1957—60) для выполнения функций столицы. Планир. Б. разработана в 1957 арх. Д. Коста; на пл. трех властей — адм. и обществ. здания (арх. О. Нимейра).

БРАЗИЛЬСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (БКП), осн. в 1922. До 1945 и в 1947—80 находилась на нелегальном положении. Глав. сектор БКП — Ж. Диас (с 1980). ПО — газ. «Вос до уиндил».

БРАЗИЛЬСКАЯ КОТЛОВИНА, в юж. части Атлантич. ок. 3. от Юж.-Атлантич. жр. Глуб. до 6697 м.



БРАЗИЛИЯ
1:40 000 000

Шт. — Паранаиба
Шт. — Паранаиба

Лесопор. комплекс, Алмашневый з-д и др. Индустр. инт.-тр. Возник в связи со стр-ном Братской ГЭС севернее старинного поселения Б. (осн. в 1631 как острог), застроенного водами Верхнего Обь-Иртышского бассейна. БРАТСКАЯ ГЭС им. 50-летия Великого Октября, на р. Ангара, у г. Братск. Построена в 1953—67. Мощн. 4500 МВт. Ср-год. выработка 22,4 млрд. кВт·ч. Напор 136 м. Орд. Ленина (1971).

• **БРАТСКИЕ ДЕМОКРАТЫ**, междунар. реп.-демп. об-щество (осн. в 1953). Осн. левыми христианами и реп. эмигрантами. Рук.—Дж. Гарни, Э. Джовс. Пролет. ядро возникло в 1847 в Союз коммунистов.

• **БРАТСКИЕ ЛЮДИ**, рус. назв. бурят в 17—18 вв.

• **БРАТСКЕ ШКОЛЫ**, 1) всеобщие уч. заведения в 16—18 вв. при брацкистах. Начн. ступень — грамоты, письмо, логика; старшая — слава, греч., лат. и др. языки, грамматика, риторика, поэтика, элементы математики и философии; правосл. религия. 2) В Поволжье в 1860-е гг. лесноохранные уч. школы «Братства св. Гурья».

• **БРАТСКИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС** (Промышлен. комплекс), территория в 1965. Производит сульфурную целлюлозу и тарный картон; включает лесовосстановление и лесохоз. пром-во.

• **БРАТСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ**, на р. Ангара. Образовано плотной дамбой ГЭС. Заполнено в 1961—67. Пл. 5470 км², объём воды 169,3 км³, 2-е место по р. Ангара дл. 300 км, наиб. глубина 107 м. Орд. дл. 370 км. Суходол. Используются для лесовлаживания, водоснабжения. Рыб-хоз. Порт Братск.

• **БРАТСКО-УСТЬ-КАМЫШСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАШИНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС**, формируется с сер. 50-х гг. на базе использования гидроэнергии, минерально-сырьевых и лесохоз. ресурсов бассейна. Основа комплекса — Братская ГЭС, алмашневый з-д, Братский лесопор. комплекс, Корпусовский железнорудный горно-обогатит. комб-т, «Стр. индустрия» и др. Ильский лесопор. комплекс, намечаемые к освоению Рудногорское, Нерюндское и Кошевоское железнорудные м-ния.

• **БРАТСКА**, административный центр общ-ва, орг-ции 13—18 вв. на правост. берегах Белоруссии, Украины, Литвы, Чехии (Львовская, осн. 1866; Киевская, 1615; Луцкая, 1624, и др. общ-ва). Братск, угнетения и насилие, окатоличивания правосл. населения. По структуре напоминали гор. цеха, имели уставы. Открывали школы, типографии, коллегии.

• **БРАТЕН** (Bratien) Уолтер (р. 1902), амер. физик. Открыл (1948) совм. с Дж. Бардином транзисторный эффект и создал первый транзистор. Ноб. пр. (1956, совм. с Дж. Бардином и У. Шокли).

• **БРАТУС** Серг. Никитич (р. 1904), сов. матем. з-р юриск. наук, засл. докт. наук РСФСР (1960). Чл. КПСС с 1954. Тр. по общей теории права и сов. гражд. праву.

• **БРАУН** ЕЗ (шпидное чело), американская фирма, выпускающая мебель из бука и бразилья. Рабочие чело безыночные, матки прикрывают складку кожи, часто гибнут.

• **БРАУН** (Braun) Бернхард (р. 1912—77), конструктор ракет. Один из рук. герм. воен. исследователского ракетного центра в Пенемюнде (1937—45), в к-ром была создана ракета V-2 (Фау-2), применявшая ком.-фаз. командованием для обстрела городов Великобритании и Бельгии. С 1945 в США, где под его рук. разработаны ракеты «Редстоун», «Юнкерс», ракетные системы «Сатурн» и др.

• **БРАУН** (Braun) Герберт (р. 1912), амер. химик. Осн. тр. по химии бора. Открыл реакцию гидрирования бора (1959), разработал количеств. методы изучения степен. напряжения молекул. Ноб. пр. (1979, совм. с Г. Виттмом).

• **БРАУН** (Braun) Джон (1800—59), борев за освобождение негр-рабов в США. В 1855—1856 возглавлял австрийскоамерикан. вост. в Канзасе. Участвовал в деятельности «южной железной дороги», в 1859 Б. по главе небольшого отряда захватил правительств. арсенал в г. Харперс-Ферри (Виргиния). Отряд был блокирован Б. повешен и почти полностью истреблен. Б. повешен в 1861.

• **БРАУН** (Braun) Карл Фердинанд (1850—1918), нем. физик. Тр. по радиотехнике.

Предложил т. н. трубку В. для посл. электр. колебаний. Создал кристаллич. детектор в виск. титов аналит. Ноб. пр. (1909, совм. с Р. Вудом).

• **БРАУН** (Braun) Майкл Стюарт (р. 1941), амер. генетик. Работы по механизму транспорта анидов и регуляции хлоропластного генома. Ноб. пр. (1985, совм. с Дж. Л. Голдштейном).

• **БРАУН** (Braun) (Browne) Роберт (ок. 1550 ок. 1633), англ. протестантский теолог, основатель религиозной общины в шрифтине. За последователями Б. закреплены названия «брауниты», «конгрегационисты», «книжники».

• **БРАУН** (Braun) Фолькегг (р. 1939), нем. писатель (ИДР). Чл. СЕПГ. Поэтик, сб-н («Мой дорогой вывоз», 1965; филос.—«Пролог симметричного мира», 1974; и др.). Пис. соч. «Хинце и Кунце» (1973), «Тышка» (1976); обе изд. 1975). Цикл пов. «Беззащитная жизнь Каста» (1974—79). Публицистика.

• **БРАУН** (Braun) Фрида (р. 1928), немецкая деятель. Австралии, пред. Междунар. демок. федерации женщин (МДФЖ) с 1975. В 1950—76 през. Австралийской ассоциат. В 1965 чл. Юриск. Миссии Лейб. (р. 1979).

• **БРАУН** (Braun) Чарльз Брокенд (1771—1810), ирл. писатель. Прославился политическим и филос. анализом, обличением романов, предостережением амер. романтиков. Верные образы к изображению жизни индейцев (ром. «Эгзар Хаули», 1799).

• **БРАУНЕР** (Brauner) Богуслав (1855—1935), чехосл. химик. Доказал (1884) двухвалентность бериллия, определил (1903) ат. м. радиоактивного элемента, предложил (1906) выделить лантаноиды в отд. группу в периодич. таблице.

• **БРАУНИНГ** (Brauning) Джон (1855—1926), амер. инженер и изобретатель. Создал серийно автоматич. пистолеты, ручную, станковую и крупнокалиберную пулеметы.

• **БРАУНИНГ** (Brauning) Джон (1855—1926), ирл. писатель (1824—49), англ. поэт. Выдв. в англ. поэзию жанр монологов исповеди; углубленный психологизм, этич. проблематика в сб. «Действующие лица» (1864) и др., «Браунинг» (сб. в 4 т. «Кольцо и книга», т. 1—4, 1868—69), драмах.

• **БРАУНИНГ** (Brauning) Муолтон, Муолтон Элизабет Барретт (1806—61), англ. поэтесса. Дочка Л. Барретта. Соч. в 4 т. Поэзия тяготеет к сентимент.-филитричному, решению обществ. проблем (стих. «Платье белое», 1844, одноим. польная обработка Н. А. Добролюбова). Соч. «Служанка Стигматом. «Аврора Лил» (1857) о жен. эмансипации.

• **БРАУНИТ**, минерал кл. окислов, прибалит. формула $Mn^{2+} Mn^{3+} SiO_3$. Обычно чёрно-коричневые или серые зернистые агрегаты. Тпл. 6—73; плотн. 4,1—4,9 г/см³. Раств. марганца.

• **БРАУНШВЕЙГ** (Braunschweig), в ФРГ, в земле Ниж. Саксонии. 261 ж. (1981). Порт на Среднегерманском канале. Машиноств. и др. пром-ств. Осн. в 11 в. Север (12 в.).

• **БРАУНШВЕЙГ** Аль-Ар Елсеневич (р. 1902), сов. биохимик, акад. АН СССР (1964) АМН (1945), Герой Сов. Труда (1972). Осн. тр. по обмену аминокислот и химии ферментов, реакции реакции перемещения и обосновал их роль в азотистом обмене. Разработал (совм. с М. М. Шемякиным) общую теорию действия ферментов, содержащих ионы Ca^{2+} . В. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1941).

• **БРАУХИЧ** (Brauchtich) Вальтер Фом (1851, 1948), нем.-франц. геол.-физик. (1940). В 1938—41 главнокоманд. сухопут. войскам и обосновал их роль в азотистом обмене. Разработал (совм. с М. М. Шемякиным) общую теорию действия ферментов, содержащих ионы Ca^{2+} . В. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1941).

• **БРАУХИЧ** (Brauchtich) Вальтер Фом (1851, 1948), нем.-франц. геол.-физик. (1940). В 1938—41 главнокоманд. сухопут. войскам и обосновал их роль в азотистом обмене. Разработал (совм. с М. М. Шемякиным) общую теорию действия ферментов, содержащих ионы Ca^{2+} . В. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1941).

• **БРАУЭР** (Brauer) Адриан (1605 или 1606—1638), флам. живописец. Напряженные по цвету, порой драматически контрастные краски, жесткая линия, поэзия и обостренная роль в азотистом обмене. Разработал (совм. с М. М. Шемякиным) общую теорию действия ферментов, содержащих ионы Ca^{2+} . В. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1941).

• **БРАУЭР** (Brauer) Адриан (1605 или 1606—1638), флам. живописец. Напряженные по цвету, порой драматически контрастные краски, жесткая линия, поэзия и обостренная роль в азотистом обмене. Разработал (совм. с М. М. Шемякиным) общую теорию действия ферментов, содержащих ионы Ca^{2+} . В. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1941).

• **БРАУЭР** (Brauer) Адриан (1605 или 1606—1638), флам. живописец. Напряженные по цвету, порой драматически контрастные краски, жесткая линия, поэзия и обостренная роль в азотистом обмене. Разработал (совм. с М. М. Шемякиным) общую теорию действия ферментов, содержащих ионы Ca^{2+} . В. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1941).

• **БРАУЭР** (Brauer) Адриан (1605 или 1606—1638), флам. живописец. Напряженные по цвету, порой драматически контрастные краски, жесткая линия, поэзия и обостренная роль в азотистом обмене. Разработал (совм. с М. М. Шемякиным) общую теорию действия ферментов, содержащих ионы Ca^{2+} . В. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1941).

• **БРАУЭР** (Brauer) Адриан (1605 или 1606—1638), флам. живописец. Напряженные по цвету, порой драматически контрастные краски, жесткая линия, поэзия и обостренная роль в азотистом обмене. Разработал (совм. с М. М. Шемякиным) общую теорию действия ферментов, содержащих ионы Ca^{2+} . В. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1941).

• **БРАУЭР** (Brauer) Адриан (1605 или 1606—1638), флам. живописец. Напряженные по цвету, порой драматически контрастные краски, жесткая линия, поэзия и обостренная роль в азотистом обмене. Разработал (совм. с М. М. Шемякиным) общую теорию действия ферментов, содержащих ионы Ca^{2+} . В. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1941).

• **БРАУЭР** (Brauer) Адриан (1605 или 1606—1638), флам. живописец. Напряженные по цвету, порой драматически контрастные краски, жесткая линия, поэзия и обостренная роль в азотистом обмене. Разработал (совм. с М. М. Шемякиным) общую теорию действия ферментов, содержащих ионы Ca^{2+} . В. Лен. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1941).

• **БРАХИКЕФАЛИ** (от брахи... и греч. κεφαλή — голова) (короткоголовость), в антропологии такое соотношение длины и ширины головы, при котором ширина превышает длину. Встречается в расовых группах. Ср. Мезокефалия, Долхокефалия. **БРАХИМОРФНОСТЬ** (от брахи... и греч. μορφή — вид, форма), в антропологии — тип пропорций тела человека, характеризующийся короткими туловищем и короткими конечностями. Ср. Мезоморфность, Долхоморфность.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.

• **БРАХИОПОДЫ**, то же, что плеченогие. В РАХИОПОДЫ (от греч. brachio — короткий и ποδος — стопа), группа быстрой формы, к-рая имеет быстрое дыхание, т. е. в течение всего периода жизни.



гового письма, возникшая в 3 я. до н. э. К. Б. восходит большинство спор. видов письма Индия и Индонезия.

БРАУНСКИЙ БРАКОВ (Brauns), регент-реформаторское просветит. о-во в Бельгии (Брит. Индия), осн. в 1828 Раммохан Раем.

БРАУНС (Браун), о-в в Адриатич. м., в составе Далматских о-вов, в Югославии. 396 км². Выс. до 778 м. Средиземномор. кустарник. Мор. курорт.

БРАУНСКИЕ в демографии, частота вступления в брак. Обычно измеряется числом зарегистрир. браков за год на 1000 жит. или числом вступивших в брак за год на 1000 совершеннолетних (свыше 15-летнего) бракосопоставленного населения.

Результат Б.—число состоящих в браке (в СССР, по переписи 1979, ок. 61 млн. совершеннолетних).

БРАУНСКИЙ ВОЗРАСТ, установленный законом миним. возраст вступления в брак. В СССР в большинстве союзных республик Б. в для мужчин и женщин 19 лет, в Узб. ССР и Укр. ССР для женщин — 17 лет. В исключит. случаях допускается снижение Б. в на 1 или на 2 года. Однако и поном Б. в. в Б. в. в.

БРАУНСКИЙ КОНТРАКТ, в нек-рых странах — брак-тахов (Франция, Италия, ФРГ) письменное согласие между супругами заключить контракт после вступления в брак (совместное или раздельное распоряжение имуществом).

БРЕШАН Ник. Дм. (1796—1866), рус. математик и механик, ч.-ч. Петерб. АН (1853). Осв. тр. по матем. анализу, гидроаэромеханике. Опознатель Моск. матем. о-ва.

БРЕШОВ (Breşovo), в Румынии, адм. ц. жудеца Буршова. 286 т. ж. (1982). Машино-хим., легкая, полиграф. пром.-ств. Гор. укрепл. (15—17 вв.), ратуша (13—18 вв.). Вокзал. Депо.

БРЕШОВСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД (СРР, г. Буршова, введен в строй в 1947 (б. завод «Звезда»). Выпускает дизельные двигатели и сельскохозяйственные машины.

БРАШИЛИ (голл. braaslied), судовая песенка с 2 барабанами на горизонт. валу для управления пароходами.

«БРЭДЗОЛА» (Борьба), первая рус. велог. газета на груз. яз., орган Гиперлисков с-д. орг.-ции. Выходила в Баку, сент. 1901 — дект. 1902, в Новом В. в марте 1903 объединение с арм. газ. «Пролетарий» в газ. «Пролетарияне брэдзоль».

БРЕННО ГИМНАСТИЧЕСКОЕ, спорт. снаряд (брус (дл. 5 м, шир. 13 см, выс. до 16 см) и двух опор. Выс. верхней кромки бруса над полом 1,2 м).

БРЕНДВЭДЕ Нанн Георг. (р. 1938), сов. астр.-физик пещина, нар. арт. СССР (1983). С 1959 солистка ГРМ, филармонии. В репертуаре песни груз. композиторов, старинные рус. романсы и др.

БРЕГЕР (Bregger) Вальдемар Кристофер (1851—1940), норв. географ, инж. ч.-ч. Петерб. АН (1898), инж. ч.-ч. АН СССР (1936). Иссл. условия образования магматич. и метаморфич. пород. Разработал учение о дифференциации магмы.

БРЕГЕНЦ (Bregenz), г. в Австрии, на Босфорском оз., в долине реки Фюралберг. 25 т. ж. (1981). Туристич. и спорт. центр. ГЭС. Текст., л.-техн., хим., обув. пром.-ств. Производство керамики, изделий из фарфора. Кондактеры в 1934—45 в антифашист. эмиграции. Участник нап.-рев. войны в Испании 1936—39. Антифашизм. Ком. Испытание в 1941—53 в тюрьмах и концлагерях (1941—53) и «Новая галера» (1953—64); киноцензор инж. Э. Тельмане (1953—55, совм. с М. Гресо-Желанд).

БРЕНЕВ, рыболовная сеть. Применяют в озёрно-речном и прудовом рыбодовстве. В любительском рыбодовстве Б. запрещен.

БРЭДЕРО (Bredero) Герберад Адриан (1585—1618), нидерл. драматург и поэт. Драматические и Альфонсо (1611), реалистич. комедии. Автор пьес «Свадьба в три дня», «Стихи провозникают демокр. духом».

БРЭДИНГ (Breding) Георг (1868—1944), нем. физиогномик, инж. ч.-ч. АН СССР (1929). Осн. учения Баб (1907) представление о асимметрии, каталог.

БРЭДИНСКИ Витаутас Юстас (р. 1930), лит. архитектор, нар. арт. Литвы. Спроектировал 1984—86, 1987—91 Палацый в Вильнюсе (1984—86, 1989—73, соватор). Лен. пр. (1974).

БРЭДИНА, дерево рода ива.

БРЭДИН (Бредин), Л. (1831—1904), рус. астроном, акад. Петерб. АН (1890). Проводил точнейшие астрономич., фотогр. и спектр. наблюдения; под рук. Б. в. начался триангуляционный проект России. Тр. по астрономии, теории: создал классификацию и механику теории кометных форм, теории хвостов и распада комет, образования метеорных потоков.

БРЭЖНЕВ Вл. Арк. (р. 1931), сов. гос. деятель. Чл. ЦКССС в 1959. С 1955 работал в орг.-пл. управл. стр.-ва. С 1975 зам. мин., с 1980 — 1-й вице-прем. Сов. Мин. СССР, зам. стр.-ва СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1986.

БРЭЖНЕВ Дм. Дав. (1905—82), сов. агроном-овощевод, селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1956), Герой Сов. Труда (1975). Чл. ЦКССС в 1926. Тр. об биологии овощных культур. Под лейд. составил «Справочник по овощеводству» в 1953 зам. нач. Гл. интулгубернаторства Сов. Армии и ВМФ. В 1954—56 2-й, 1-й секр. ЦК КПК Казахстана. В 1960—64 пред. През. ВС Казах. ССР. В 1965—66 1-й секр. ЦК КПК Казахстана. В 1964—66 1-й секр. ЦК КПК СССР. Пред. Совета обороны СССР Чл. ЦК КПСС в 1962. Чл. Политбюро (Президиум ЦК КПС) в 1957 (зам. в 1962—63, 1965—67). Деп. ВС СССР в 1950. Чл. През. ВС СССР в 1965.

БРЭЖНЕВ (до 1962 Набережные Челны), г. (с 1920) в Тат. ССР. Пристань на р. Кама. 437 т. ж. (1985). Производство объединение по выпуску большегрузных автомобилей («КамАЗ»). Пр-ция строительных материалов. Пищ. и легкая пром.-ств. Нижелкамский ГЭС. Политехн. ин-т.

БРЭЗА (Breza) Талеух (1905—70), польск. писатель. Ром. «Нёбо и земля» (т. 1—2, 1949—50) изображает г. и «совокупность режий в Польше пред 2-й мир. войной; «Пир Вальтасара» (1952) — об интеллигенции в Польше. Книж. «Бронзовые арматы» (1960) — об интулгубернаторстве.

БРЭЗАН (Brežan) Юлий (р. 1916), лужицкий и нем. писатель, обществ. деятель (ДПР). Участник Дн. Сопр. Трл. о судьбе молодого немца — «Гимназист», «Семестры потеряного времени», «Годы юности» (1958—1964), ром. «Кубрат», «Проблема жизни мира» (1976), филос. ром. «Портрет отца» (1982), рассказы, стихи.

БРЭЗЕНТ (от голл. breeding), парусная, парусно-моторная или приподнятыми лодочными составами.

БРЭЙ (Bray) Джон Франсис (1809—95), ирланд. геолог-геологист. Выдвинул программу закон. преобразования капиталистич. о-ва.

БРЭЙГЕЛЬ Старший, или «Мушкетер», (1854—1940), австрийский живописец (между 1525 и 1530—1569), нидерл. живописец и рисовальщик. Живописч. переработка уроки итал. живописи 16 в., создал глубоко реалистич. и поэтич. и Пастель «Битва при Грета», 1562; «Крестянский танец», серия «Времена года», 1565; «Спящие», 1568).

БРАХ БРЕМ 167

БРЕЙД (Braid) Джеймс (1795—1860), шотл. хирург. Предложил термин гипноз (1843); один из основоположников кл. применения гипноза.

БРЕЙД-ВИМПЕЛ (голл. breedwimpel), воен.-мор. флаг уменьш. размера с полотноми и косиами разл. цвета, присвоенный командирам соединений кораблей, дивизионов и старшин в море.

БРЕЙДИ (Brady) Мэтью (ок. 1823—96), амер. мастер фотосис.-ва. Один из основоположников фотосис.-ва (серия портретов-снимков, порт. Гражд. войны 1861—65 в США).

БРЕЙДИ-ФОРД (Braidford), зал. у берегов Исландии (д. 180 км), шир. 72 км, глуб. 50—100 м. Порты: Сангур и др.

БРЕЙЕР (Brojer) (Breuer) Марселл (1902—1981), амер. архитектор. Уроженец Венгрии, с 1937 в США. Один из лидеров функционализма. В жел.-бетон. зданиях, проектах мебели соединял рациональность с острой пластикой, выразительностью композиции.

БРЕЙЛЬ (Braille) Луи-Исидор Проспер (1877—1961), франц. археолог, исследователь первобытного иск.-ва. Тр. по палеолитическим композициям.

БРЕЙН (Braine) Джон (р. 1922), англ. писатель. Ром. «Пусть наверх» (1957) характерен для умонастройного «раскрепощения молодых людей системы образования» (1949), «Реваншист бог» (1964) — фрейдистские мотивы, «Шпионский» ром. «Благотворный агент» (1975).

БРЕНДИШ-ГИГЕНРА ФОРМУЛА, описывает зависимость вероятности ядерной реакции от энергии «летающей» частицы являющейся реакцией. Предложил амер. физик Брендиш в 1937.

БРЕЙТЕНФЕЛД (Breitenfeld), д. севернее Веймара (ныне часть г. Липпенталя); в 1631 шведскими войсками истреблен 17.9. 1631 шведскими войсками Густава II Адольфа разбит войска Католич. лиги под команд. И. Талли.

БРЕЙТЕНФЕЛДСКОЕ ПОРОДА свиней, универсальной продуктивности, выведена в сер. 20 в. в Брейтеном р-не Ярославской обл. Взрослые свиньи весят 220—320 кг, молодняки при рождении — 1,4—1,6 кг, достигают 100 кг. Разводят и осн. в Европ. части РСФСР.

БРЕЙТЕНФЕЛД (Breitscheld) Рудольф (1874—1944), чед. д. фракция терм. рейкстага в нач. 30-х г. После установления фашистского режима эмигрировал сторонник единства действий рабочих класса антифашист. фронта. В 1941 выдан приравн. А. Петену нем.-фашистам. Погиб в концлагере Бухенвальд.

БРЕНДЖИ (итал. Breccia), смениторованная обломочная гора, сложенная угловатыми обломками разл. горн. пород размером см. 1 см. Различают вулканические, осадочные и метаморфич. породы.

БРЕМ (Bremh) Альфред Эдуард (1829—84), нем. зоолог, просветитель. Наблюдения, вынесенные из путешествий по Африке, Европе, Зад. Сиб. и др. странам, о состоянии «животных» (т. 1—6, 1863—69, рус. пер. в 1911—15 и 1937—48). Благодаря живым опытам «оборачивания» и «характера животных» труд Б. (несмотря на присутствующий ему антропоцентризм) стал для мл. поколений лучшим популярным руководством по зоологии. Филос. ром. «Восток» (сочинение 1866), создатель Берлинского аквариума (1867).

БРЕМЕН (Bremen), земля в ФРГ. 0,4 т. км². Насел. 0,7 млн. ч. (1981). Адм. — Бремен.

БРЕМЕН, г. в ФРГ, адм. ц. земля Бремен. 540 т. ж. (1984). Мор. порт в низк. тече. р. Везер. Грузооборот порта св. 20 млн. т в год. Машино-, л.-ч. судостроительное, приборостроительное, др. пром.-ств. Изв. с кон. 8 в. В ср. века один из ведущих городов Ганзы. В 1846 возведен морской порт. В 1815—1933 волиный город. Романско-готич. собор (11—16 вв.).

БРЕМЕНСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА (БСР), первая рабочая рабочая Бремена 10.1. 1919; немалодатный волея пр-ва Эберта—Шейдеманна 4.2.1919.

БРЕМЕР-ФЕН (Bremerhaven), г. в ФРГ, в земля Бремен. Восточн. побережье. В Бремене в устье р. Везер. Машино-, судостроение.

БРЕМСБЕРГ (нем. Bremsberg), подземная наклонная гора, выростающая для спуска пологим ископаемого с выходящего на поверхность впадины в Бремсебурге. Швеция

БРЕМСЕБУРСКИЙ МИР 1645, завершил успешную для Швеции дат.-швед. войну 1643—45. Подготовлен в Бремсебурге. Швеция получила от дат. короля Бирера Колумба ряд дат. владений на Скандп-п-ове (Естланд, Херхеланд и на 30 лет Халланд).

БРЕНДА (Венда), р. медно-молибденовое месторождение в Бразилии (Колумбия). Эксплуатируется с 1969. Запасы руды см. 128 млн. т с содержанием Си 0,44%, Mo 0,03%. Проз.-во молибденового концентрата 1,27 тыс. т (1970).

БРЕННА Вик. Францевич (1745—1820), рус. художник-декоратор и архитектор. По происхождению итальянец. В 1783—1802 работал в России. Устроившись в стране и отделе помещений дворцов в Павловске и Гатчине, Михайловского замка в Петербурге.

БРЕННЕР (Вегнер), перенал в Альпах, у границы Австрии и Италии. Вис. 1371 м. В Туннелех по Бр.—ж. д. и шоссе.

БРЕНТАНО (Брентано) (1778—1842), нем. писатель-романтик. Лирик, стихи; рассказы и сказки в прозе; духе; сбн. нар. песни «Воплещий род мальчана» (1806—08, изд. соим. с Л. А. Рише).

БРЕНТАНО Луидо (1844—1931), нем. экономист, инж. ч.-к. Петер. Анн (1859). Проволодел отказ от класс. форм. считал социальным разрешением социальных противоречий в рамках капитализма.

БРЕНТАНО Франц (1838—1917), нем. философ-идеалист, философ истории, феноменолог Э. Гуссерля. Развил учение об интенциональности (предметности сознания) как родовом признаке личности, феномена.

БРЕНЦЕН Эдуард (1885—1929), литовск. живописец, график, театр. художник. Картина («В 1905 году») и илл. В. Присунги драм. символика, возмужалость нар. образов.

БРЕРА (Вегра) (Пинакотека Брега), карт. гал. в Милане. Основ. «вен.-итал.», т. ч. итал. (Мантенья, Рафаэль, школа Леонардо да Винчи, ломбардские Фрески), живописи.

БРЕЖНЕВ Лев. Абр. (1902—1943), рос. реж. дельт. Чл. КПСС с 1933. Участник Рес-пци 1905—07 (Москва). В 1911 слушатель парт. школы в Лонжюмо; уполномоченный Загран. орг. комиссии по союзу Б-В (Правский) конф. РСДРП. Участник установления Сов. власти в Кронштадте. С 1918 пред. Витебского губкома и горсовета, а МК РКП(б), на полит. работе в Кр. Армии.

БРЕССОН (Bresson) Робер (р. 1907), франц. кинорежиссер. Ф. «Пригоризный к смерти бежа» (1946). «Мушкетер» (1967); «Кроткая» (1969) и «Четире вояки одного металлурга» (1971) — оба по Ф. М. Достоевскому; «Вероятно, дьявол» (1977), «Денгги» (1983) и др.

БРЕСТ (до 1921 Брест-Литовск, до 1939 Брест-над-Бугом), г., ч. Брестской обл. в р. Мухавец, при впадении в р. Буг. Речной порт и ж.-д. уз. 222 т. км. (1965). Машин-легкая, шп. пром.-стр. Проз.-во стройматериалов, мебели. 2 вута 2-я тур. Музей обороны Брестской крепости. Изна. 1019 (Брестск). С 14 в. Литва и Польша, в 1795 в России, в 1919—39 в Польше.

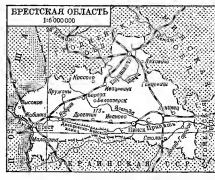
БРЕСТ (Brest), г., порт на С. Франции, на п-ове Бретани (до 1975). Арсенал. Машин- (вкл. судостроение).

БРЕСТ-ЛИТОВСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР, общ. назв. Брестского мира (1918).

БРЕСТОВИЧКА-ВАНЯ, балетно-оператив. куорнт в Югославии (Сербия), к Ю.-В. от Белграда.

БРЕСТСКАЯ КРЕПОСТЬ, крепост.-герой в черте г. Брест. Построена в 1833—38, м. дерзавинова в ков. 19—нач. 20 вв. Во время Вел. Отеч. войны малочисл. гарнизон Брестской Кр. в 1941 героически оборонялся (не хватало боеприпасов, продовольствия, воды) против превосходящих сил нем.-фашист. войск. В 1965 Бр. кр. признан за героическую крепость-герой с вручением орд. Ленина и медал. «Золотая Звезда». С 1971 мемориальный комплекс.

БРЕСТСКАЯ ОБЛАСТЬ, на Ю.-З. СССР, 32,3 т. км². Нас. 1404,7 ч. (1985), гор. БСР. 2 городов. Г. Брест. Расположена в Сл. обл. — Брестской. Ср. темп. ян. —5 °С, июля 18 °С. Осадков до 650 мм в год. Река Припять судоходна. Много озер. Лесами заняты 34% терр. На С.-З. — Беловежская Пуща. Добыча



торфа. Берёзовая ГРЭС. Пищ. (мясо-мол., крахмало-паточная и др.) и легкая (льняная, хлоп.-бум., трикот. и др.) пром.-стр. Проз.-во стройматериалов, лесная, деревообр., лесопильно-механ. Машино- и металлообработка. Осн. пром. центры — Брест, Барановичи, Пинск. Посевы зерновых и кормовых культур, льна-долгунца, сахар. свеклы. Картофельно-овощевод. Мясное-жив. скот.-во, свинов.-во. Орд. Ленина (1967).

БРЕСТСКАЯ УНИЯ 1596, объединение правосл. церквей на тер. Речи Посполитой с католич. церковью. Принята на церк. соборе в Бресте. Правосл. церковь Украины и Белоруссии признавала своим главной рим. папу, но сохраняла богослужение на стар. яз. и правосл. общность. Уния вызвала протест укр., белорус. и рос. шаров. Официально расстроена на церк. соборе 1946 во Львове.

БРЕСТСКИЙ МИР Сов. России с Германией, Австро-Венгрией, Болгарией, Турцией (23.1.1918, Брест-Литовск), Герм. авиацией Польши, Прибалтики, часте. Белоруссии и Закарпатья, контрибуция 6 млрд. марок. Обусловлен тяжелым положением страны; рос. делегация в Бр.-Л. мир. не получила разрешения для урочения Сов. гос.-на. Аннулирован Сов. прав-вом 13.11.1918.

БРЕТАНЬ (Бретань), п-ов на С. Франции. Омывается прол. Ла-Манш и Атлантик. ок. Берега низкие, скалистые, рисованого типа. Вис. до 384 м (Армаврикская воз.). Верещатники, торфяники, ландшафты типа божья.

БРЕТАНЬ, ист. пров. на С. Франции, на п-ове Бретань. На тер. Б.- деп. Финистер, Кот-д'Ор, Морбьян, Илл и Вилле, частично Пуара Атлантическая (Нижняя), 34 т. км². Нас. 3,5 млн. ч. (1975). Гл. г.-Рен. С ер. 9 в. герцогство. Во 2-я пол. 12—13 вв. вассал рос.-литовск. владетельной династии. В унии с Францией. Присоединена к Франции в 1532, до 1790 имела статус провинции.

БРЕТ-ГАРТ, см. Гарт Б. **БРЕТОН** Анри (1896—1966), франц. писатель, один из основоположников surrealizma. В кн. «Ванар 17» (1945), «Лампа волшебная» (1948), критичку бурж. об-во, утверждал, что личность обретает свободу лишь в интуитивных актах (сны, бред и др.).

БРЕТОНСКАЯ ЛОШАДЬ, тягловая порода лошадей в Бретани. В Бретани выводят так же. Ж.-ные ср. роста, выносливые и работоспособные. В СССР использовались при выведении тюркической породы.

БРЕТОНСКИЙ ЯЗЫК, относится к индоевроп. семье яз. (кельтская гр.). Письменность на основе лат. алфавита.

БРЕТОНЦЫ, народ на С.-З. Франции (включая Бретань). Числ. 3 млн. Бретонский кельтский гр., большинство говорит на франц. яз.

БРЕТОНСКИЙ ЛЕВИ, Макс. (р. 1917), сов. физик, акад. (1968) и акад.-секр. Отделения океанологии, физики атмосферы и географии АН СССР (с 1969). Чл. КПСС с 1950. Тр. по акустике, теории распространения звуковых волн. Открыл сверхдлинные распространяющиеся в море (соим. с др.). Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1951, 1976).

БРЕХТ (Brecht) Бертольт (1898—1956), нем. писатель, режиссер, актер, деятель (ДПР). Элементарная форма искусства. В 1933—47 антифашист. эмиграция. Осн. (1949) т-р «Берлинер ансамбль». Разработал теорию «эпич. театра», оказавшую влияние на 40-е гг. 20 в. в театральном искусстве. Сох. трактовку сценки, жанров антибурж. сатиры («Трехгрошовая опера», пост. 1928, июль, 1931), рев. пролет. пьесы («Мать» и др.). Сов. эмиграция (1941—42). В 1933, ист. драмы («Мамаша Кураж...», созд. 1938—39, июль, 1955), филос. пьесы-притчи («40 лет без войны», созд. 1941—42, 1938—40, июль, 1943; «Кавказский меловой круг», пост. 1948, июль, 1949), полит. драмы-гротески («Семь бездомных», созд. 1951, июль, 1959). Полит. сатиры, стихи. Чл. ВСМ. Межд. Лен. пр. (1954).

БРЕСЦА (Брешна) (Brescia), г. в Сев. Италии в долине По. Нас. 210 т. ж. (1981). Металлургия, машин-не, хим. пром.-стр. Уп-т. Остатки др.-рим. построек. Гатунга (11—13 в.), собор Дуомо (век. 11—15).

БРЕШКО-БРЕШКОВСКАЯ Ек. Кенет. (1844—1934), один из организаторов и лидеров Брестского и рев. движения в лив. 1871—72, 1874—75, 1876—77, 1881—82 гг. и в ссылке. Участник Рес-пци 1905—07. Мелкобурж. пресса на Б.-В. («Башурский рев. коммунистический вестник»).

БРЕШЮИЙ ПОЛЕТ, полет самолета на предельно малой высоте (5—30 м) в целях незаметного нападения на объект, прикрываемый системой ПВО. С 20-х годов в развитии теории «полета на предельно малой высоте» (до 200 м). Б. п. применяется также с-х. авиацией при опрыскивании полей ядохимикатами.

БРИАН (Боронье) (Briand, Boroisnie) (926 или 941—1041), верх. король Ирландии с 1002. В 1014 воюялся Б. разгромил ирландский вельфизм ПВС. С 20-х годов в развитии теории «полета на предельно малой высоте» (до 200 м). Б. п. применяется также с-х. авиацией при опрыскивании полей ядохимикатами.

БРИАН (Briand) Аристанд (1862—1932), неоднократно в 1909—31 премьер-министр Франции. Один из инициаторов проекта создания блока «Лан-Европа», Кельзон — Бриант пакта 1928 и др. В 20-к т. в 1931 предпринял шаг к сближению с СССР.

БРИГ (англ. brig, сок. от итал. brigantino — бригантин) 1) мор. парусное двухмачтовое судно; 2) мор. парусный корабль с 2-х мачт; боевой парусный корабль (18—19 вв.).

БРИГАДА (франц. brigade), 1) в сухопут. войсках соединение из вест. батальонов (дивизионов) или полков и подразделений спец. войск. Вызает Б. мотострелк., танковые, арт. и др. Может быть отдельной или входить в дивизию или корпус. В ВМФ Б. состоит из кораблей или дивизионов кораблей одного или ряда классов. 2) Группа лиц, соим. выполняющая определ. комплекс работ (бригады производственных).

БРИГАДА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (в пром-сти, стр-ве и на транспорте СССР), коллектив рабочих одной профессии, выполняющий комплекс работ (комплексная Б. п.); вест коллективную ответственность за выполнение задачи. Одна из форм организации производств. единица. Виды: специализир. (отраслевые), напр. полеводч. в колхозах, и комплексные (производство, участие в типах совхозных отделениях). Б. г. в к-х. Б. в к-х. укреплен. техника, на механизированных.

БРИГАДИР (нем. Brigadier), 1) офицерский чин в 18 в. в прусской армии, промежуточный между колониальком и ген.-майором; существовал в аял. и др. армиях. 2) Рук. производств. бригады.

БРИГАДИР КОМИССАР, воинское звание Кр. Армии в ВМФ.

БРИГАДИРНЫЙ ПОРЯДОК в СССР метод ведения работ по принципам хозяйственной ориентированности на конечные результаты труда. По договору с административной бригадой продукция выдается наряд на производство комплекса работ по объему в установленные графиками сроки и в пределах расчетной стоимости. Предметивативная премия за выполнение работ в срок по объему и качеству себестоимостью работ. Инициатором Б. п. в пром.-стр-ве выступил в 60-х гг. В. П. Селиков. В ял. стр-ве его внедрил в 1970

Н. А. Злобин. Б. п. получая широкое распространение в пром-сти, с. х-ве и др. отраслях экономики.

БРИГАТИНА (от итал. brigantino, 1) мор. парусное двухмачтовое судно с прямыми парусами на передней мачте (фок-мачте) и косыми на задней (грот-мачте). В 17—19 вв. использовалась в ВМФ; 2) парусное транспортное судно в рус. флоте в 18 в. для перевозки войск и грузов в прибрежных р-нах; имело 2—3 бригады.

БРИДЖ Алд-Фр. (1792—1859), декабрист, полк. в отставке. Участник Отеч. войны 1812 и загранич. походов. Чл. «Союза благоденствия». Осужден на 2 года каторги. С. в Иерусалиме. В отставку в 1828—36 на поселения в Пеллею, Кургане.

БРИГОС ЛОГАРИФМ, то же, что десятичные логарифмы. Назв. по имени Брисса. **БРИГС** (Briggs) Гейри (1561—1630), англ. математик. Составил и опубликовал первые табл. десятичных логарифмов.

БРИДЖ (англ. bridge), разновидность ресторана-разношерстка.

БРИДЖМЕН (Bridgman) Перси Уильямс (1882—1961), амер. физик и философ. Основоположник физики твердого тела. Разработал методы для получения давления до ~ 43 ГПа, исслед. свойства мн. веществ при высоких давлениях. Один из создателей термодинамики высоких давлений.

БРИДЖПОРТ (Bridgport), г. и порт на С.-В. США, шт. Коннектикут, 143 т. ж. (1980), с пригородами св. 400 т. ж. Машино- и металлостроит. пром-сть. Уг. т.

БРИДЖТОН (Bridgetown), столица и гл. порт Барбадоса. 75 т. ж. (1980). Междуг. аэропорт. Швейцар. пром-сть.

БРИДКО Ии. Ии. (1905—...), новатор в угольной пром-сти, дважды Герой Сов. Труда (1948, 1957). Чл. КПСС с 1940. В 1925—38 и 1945—53 работал на шахте им. Димитрова (Донбасс) забойщиком, машинистом, главным мастером, с 1960 пом. гл. инженера. Деп. ВС СССР с 1958—62.

БРИС (Briss) Ал-др. (р. 1901), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1972), ч.-к. АХ СССР (1958). Камерные и монумент. статуи, вадрогия, портреты, мелкая фарфоровая пластика.

БРИЕ (Brigie) Жан (р. 1909), гантан. поэт и обществ. деятель. Пишет на франц. яз. Патриотич. драмы в стихах, поэмы «Черная земля» (1944), «Открытие» (1954), стихотв. «Сохранен бог» (1945) посв. Ж. Руменю.

БРИЗАНТОН (от франц. brisant — дробящий), способность ВВ взрывать при взрыве местное дробление в среде, прилегающей непосредственно к заряду. Пром. ВВ имеют В. 7—30 мм.

БРИЗАНТНЫЕ ВЗРЫВАТЫЕ ВЕЩЕСТВА (вторичные взрывчатые в-ва), класс ВВ, взрывчатое превращение к-рых протекает в форме детонации. Применяют для сваривания боеприпасов, кассетных детонаторов (в качестве вторичного ВВ) и при взрывных работах.

БРИЗЫ (франц. brise), ветры с суточной периодичностью по направлению. Ветры южной Дниевой В. дует с востока на западе по побережью, ночной — с охлажденного побережья на водоем. Б. обычно распространяются на несколько км от береговой линии. Ветры южной и на высоту неск. сотен м; наиб. часто наблюдаются в тропиках.

БРИУЭ (франц. Briquet), спрессованные в виде кирпич. плитки и в. уголь, руды, опилки или др. мелкий материал с целью уменьшения потерь при дальнейшем исследовании. Для прожига брикет используют связующие добавки (пек, битум, жидкое стекло, цемент и др.). Предложено в России А. П. Петляковским (30-е гг. 19 в.).

БРИУЭ Ал-др. (р. 1824), рус. историк. Тр. по истории 18 в. (биограф. фил. Петра I, Екатерины II, И. Т. Посошкова) рус.-швед. отношения, ден. счет.

БРИУЭР (Бриуэр) Александр Журавль (1862—1927), нем. географ и климатолог. Тр. по периодич. изменениям климата (т. н. Бриуэров цикл, дл. ок. 35 лет), эвстазия, изменение уровня мирового океана. Создал тр. (с А. Пенком) концепции древнего оледенения.

БРИУЭРИНГ Никс. Ром. (1876—1961), сов. ученый, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по автомобильному, двигателям внутр. сгорания, теплотехнике.

БРИЛЛАНТ (франц. brillant, букв. блестящий), бездефектный ювелирный ал-

маз, особая форма кристалла к-рого максимально выявляет его блеск. Благодаря высокой дисперсии в отраженном свете Б. «играет» всеми цветами радуги. Масса Б. «играет» в 18 раз больше (1).

БРИЛЛИАНТ (полупров.), типографский шрифт, когда (размер) к-рого равен 3 пунктам (от 1,13 мм); самый мелкий из шрифтов, применяемых при наборе.

БРИЛЛИАНТОВЫЙ ЗЕЛЕНЬ, осн. трифениламетановый кристалл, антицвет. краситель, применяемый в виде водн. спиртовых р-ров для смазывания кож при ее заболванности и повреждении.

БРИЛЛОЭН (Brillouin) Леон (1889—1969), физик. Работал в США. Изучил зависимость тель (вект. т. н. зоны Б.), квантовой механики, магнетизма, радиофизики, теории информации, философии естествознания.

БРИЛЮНА ЗОНЫ, многогранные построение по определ. правилам в *обратной решетки* кристалла. Первая Б. з. содержит все физические неэквивалентные наименьшие элементарные ячейки, характеризующие состояние *квазичастиц*. Форма Б. з. определяется симметрией кристаллической решетки. Б. з. применяется в теории тель. Предложено Л. Бриллоуном в 1930.

БРИНДИЦИ (Brindisi), г. и порт в Юж. Италии, в провинции Бриндизи, адм. центр адм. провин. Бриндизи, 87 т. ж. (1976). Машино-, нефтепереработка и нефтехими., трубопроводный з-д. В древности лучшая рим. гавань. Форт. зав. Брундизиум на берегу Адрриатика.

БРИНГЕЛЯ МЕТОД, определение твердости металлов осуществляется в испытующий образец из металла заданной марки. Т. н. по Бринолле выделяется в сд. НВ (Hardness Brinell). Наз. по имени швед. инж. Л. А. В. Бригеля (1849—1923).

БРИОЛОГИЯ (от греч. βίος — жизнь, λογία — знание), раздел ботаники, изучающий мхи. **БРИОНИИ**, то же, что *перистихи*.

БРИСБЕН (Brisbane), г. и порт в Австралии, адм. д. шт. Квинсленд, 1,1 млн. ж. (1983, с пригородами). Машино-, нефтеперераб., металлург. пром-сть. Уг. т.

БРИССО (Brisot) Жак Пьер (1754—93), деятель Вел. франц. рев-ции, лидер жрговщины. В Конвенте с 1792 возглавлял борьбу за свободу печати. По приговору Рев. трибунала казнен.

БРИСТОЛ (Bristol) (Bristol), г. и порт в Великобритании, в Англии, 399 т. ж. (1983). Машино-, металлург., пищ., хим. пром-сть. Уг. т.

БРИСТОЛЬСКИЙ ЗАЛИВ Атлантик. ок., юго-зап. берегов Великобритании. Дл. 230 км, глуб. до 50 м. Осн. порт: Бристоль, Кардифф, Ньюпорт.

БРИСТОЛЬСКИЙ ЗАЛИВ Берингова м., юго-зап. берегов Аляски. Шир. у входа ок. 480 км, глуб. 27—54 м. Рыб-во (треска, камбала и др.).

БРИТАЕВ Емельяно Поляпович (1881—1920), революц. деятель. Участник восст. «Амран», 1913—23, изд. 1927) провинциум социально-освобод. мотивами.

БРИТАНИЯ, одно из древних назв. *от бритт.* Britanni, кельт. язык. Англия, Шотландия, Уэльс.

БРИТАНСКАЯ АКАДЕМИЯ, осн. в 1901 в Лондоне, содействия развитию стл., физик. и филал. исследований. Осуществляет учеб.-метод. руководство деятельностью театр. школ и ин-тов в ряде стран. Премии Б. а. филал. исследований.

БРИТАНСКАЯ ИМПЕРИЯ, понятие, включающее Великобританию и ее колон. владения; воплот. в офин. употреблении в 1870-е гг. (20-е гг. 19 в.). В 1914—1917 понятие империя Б. и вошла в употребление повятия Брит. содружества наций, *Содружество*.

БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ (Брит. Колумбия), пров. на С. Канады, 949 т. км². Нас. 2642 т. ж. (1980). Адм. д. — Виктория. **БРИТАНСКИЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ** («Британника») (Encyclopaedia Britannica), универ. энциклопедия. Выходит с 1768. Осн. в Эдинбурге (Великобритания), затем издавалась в Чикаго, нью-йорк. колледж системы бритаев-вер. изд., с нач. 40-х выпускается компанией «Э. н.» в Чикаго, отделения — в Лондоне, Торонто, Женеве, Токио, Сидней. В 1980 г. в изд. выпущено 11 томов. В 30 т. С. 1938 издаётся ежегодн «Б. э.»

БРИТАНСКИЕ ОСТРОВА, между Атлантик. ок. и осев. ш. 32° 30' и 41° 30' в Атлантике. Включают архип. Гебридских, Оркнейских, Шетлендских о-вов, а также острова Оркнейских и Шетлендских архипелагов.

БРИТАНСКИЙ ГОНДУРАС (British Honduras), см. Бельиз.

БРИТАНСКИЙ КОНГРЕСС ТРЕД-УНИОНОВ, крупнейш. профсоюзное движение Великобритании. Осн. в 1868. Связан с Лейбористской партией. 10 млн. ч. (1985). Входит в состав ИКТ.

БРИТАНСКИЙ МУЗЕЙ в Лондоне, один из крупнейших музеев мира. Осн. в 1753, открыт в 1759 (здание — 1823—47, арх. Р. Смит). Нам. переработан, ископаедрост. и антич. культуры и ис-на, ср.-век. искусства Европы и Востока; этногр. нам. Африки, Америки, Океании; собр. рисунков, гравюр, рукописей, керамики, монет, медалей. В 6-ме Б. м. работали К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин.

БРИТАНСКОЕ СОДРУЖЕСТВО, см. Содружество.

БРИТШ БРОДКАСТИНГ КОРПОРЕЙШЕН, Би-Би-Си (British Broadcasting Corporation), крупнейш. в мире радио- и телекомпания. Осн. в 1927; под контролем прав. Лондон. Монопольное право на радиопередачу, с 1936 осуществляет и телепередачу. Занимается изданием газет.

«БРИТШ ПЕТРОЛЕУМ» (British Petroleum), брит. нефт. монополия. Осн. в 1909, 38% акций принадлежит гос-ву. Добывает нефть в США, Аляска, Канада, Ирак и Сауд. А. (ок. 40%); перерабатывает в 25 странах. В 1978 приобрела кор. амер. нефт. компания «Стандард ойл компани оф Огайо» и в 1981 гр. амер. монополию «Америкэн Ойл Ко». Объем продаж 49 млрд. долл., чистая прибыль 1,6 млрд. долл., добыча нефти 62 млн. т. нефти в США (1983).

«БРИТШ СТИЛ» (British Steel), англ. гос. металлург. компания. Осн. в 1967. Выпускает ок. 90% стали в к., проката нам. пром-н. в США, Аляска, Канада, Ирак и Сауд. А. выплавка стали 117 млн. т. (1-е место в Западной Европе), убыток 1,43 млрд. долл., чист. занятых 81 т. ч. (1983).

БРИТОН (Britton) Джон (1913—66), англ. композитор, пианист, дирижер. Возродил англ. муз. т.-р. Сочетал зап. муз. традиции 17—18 вв. (особенно Г. Перселла) с совр. муз. средствами. Оп. «Истор. Грависес» (1945), «Альберт Херринг» (1947), «Сов. в летнюю ночь» (1960), камерные оперы, в т. ч. «Понорный ванта» (1954), рок-симф. соч. «Войнары реканья», «Былдаво о герцогах», «Кантата милосердия» и др.

БРИТТЫ, кельт. племена, осн. нас. Британии в 8 в. до н. э. — 3 в. н. э. В ходе англосаксов. завоевания (5—6 вв.) часть Б. была истреблена, часть вытеснена из Британии; оставшиеся составили один из элементов кельтской культуры.

БРИФИНГ (англ. briefing, 1) инструкция. 2) Встреча офин. лиц с представителями средств массовой информации, на к-рой сообщаются сведения, имеющие отношение к вопросу или согласованная сторонами, участвующими в междуг. переговорах, заседании комиссии, информация об их ходе.

БРИХАСПАТИ, в ведич. религии и брахманизме один из важных богов, жрец и наставитель богов, владыка молний, покровитель дома.

БРИЧЕ Эргард Вилх. АНТ (1877—1953), сов. химик-технолог, акад. АН СССР (1932) и ВАСХНИЛ (1935). Работал в Инстит. химии вологни минер. сырья, физ. химии металлов, процессов. Один из организаторов Науч.-ин-та по удобрениям (1919). Пр. им. В. И. Ленина (1928). Гл. инж. ГИХЛ.

БРИЧКА (польск. brzuska) (устар.), легкая дорожная повозка преим. без ресор, инвонта с открытым верхом.

БРИЧКА (Бричка) Георг Бор. (1883—1967), участника сов. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Во время Отеч. рев-ции спец. Моск. ВФК. С 1919 гл. инж. ГИХЛ. Создал протоколн. Политбюро ЦК и пленумн. ЦК, одновременно зам. управделами ЦК партии. В 1921—33 в Комитетере.

БРИЧКА (Бричка) Владимир Иванович, в Чест. Социалистич. Респ. 371 т. ж. (1981). Мам-ина,

текст, хим., полиграф., пиш. пром-сть. Ужасур, пром. ярмарки, пер. Чехосл. АН. Ун-т. Акademia. Иссл. а-в. Чехосл. Ун-ты, заняты в 11 в. Со кон. 11 в. центр уэльских княжеств Пржемысловичей с кон. 12 в. владениями княжества Мелитинского с 1243 королей, свободный город. В 1526—1918 под властью Габсбургов. Замок Шильберг (13—18 вв.). Готич. церкви (св. Петра, св. Якуба). В 14 в. (14 в. восток) и в 18 в. — местный центр.

БРОВАРЫ, г. (в 1956 в Киевской обл., Ж.-д. ст. 67 к. г.), (1963). Пр-тия порошковой металлургии, цветники, торг. оборудование, коммунаст. и др. Инст. 1520.

БРОВИКОВ Ва. Игн. (р. 1931), соев. гос. парт. деятель. Чл. КПСЗ в 1938. С 1970 секрет. Витебского обкома ЦК Белоруссии. В 1972 в. в аппарате ЦК Белоруссии. Чл. ЦК Белоруссии. С 1983 пред. ЦК БССР. С 1986-нояб. СССР в Полянье. Чл. ЦК КПСС 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

БРОВКА Петрус (Петр Устричюнас) (1905—1980), нар. поэт БССР (1962), акад. АН БССР (1966), Герой Сов. Труда (1972). Чл. ЦКПСС с 1939. Написано 14 кн. п. (вкл. лит.-уд., м. 1961, Лев. пр., 1962), поэмы, ром. «Когда слышались реки» (1957), Дев. ВС СССР с 1956, Гое. пр. (1957), Дев. БССР с 1958. Пис. драм. (1949, 1954), п. (1957, 1959), 1959—1960. Чл. АССР. Акт. фил. засл. деят. ис.-на РСФСР (1945). Острокраиство. писк. на междунар. сов. С. 1918 согр. газ. «Правда», с 1932 — ж. «Крокус».

БРОВАЙ (Broadway), улица в Нью-Йорке, пересекающая с С. на Ю. о. Манхэттан. Дл. св. 25 км.

БРОВДЕЙСКИЕ ТЕАТРЫ, вид ваименования амер.-тр. театр. располож. на Бровдее, для к-рых характерны гл. обр. коммент., развлечения. Целны.

БРОВДЕ Анна (1910—81), латыш. соев. писательница. Ром. «Кривою серпа» (1953), «Верность» (1960); ром. «Тихий городок» (1967) о борьбе за восстановление Сов. власти в бурж. странах; драм. «Остров», «Слабий веролюб» (1965); «Этот мой армяк» (1969); пьесы из колл. жизни.

БРОВДЛЪ (Бродвелл), Фрэнк (1902—85), британ. историк. Директор арх. по арх. истории Зап. Европы 16—18 вв.

БРОВДМАН (Бродман) Корбинна (1868—1936), нем. анатом. Исследовала строение и участие цитоскелетных (включен. в форме и расположении клеток коры головного мозга). Создала карты (октябрь 1909) расположения цитоскелетных, в том числе и белых полушарий головного мозга человека.

БРОДИКИ, нас. побережья Алзовского м. и низ. Дона в 12—13 вв., возможно славянское. Участвовали в междоусобицах рус. князей, рус.-половечких и рус.-тат. сражениях.

БРОДСКАЯ Лида, Исааковна (р. 1910), соев. живописец, нар. худ. СССР (1980), ч.-к. АХ СССР (1970). Члтыне по форме, богатые деталями пейзажи («Весна», 1961—67).

БРОДСКИЕ, рус. капиталист. сахарозаводчики. Начали складываться, провозв. в 1840—60 гг. Орг. организаторов 1-го сах. синдиката (1887).

БРОДСКИЙ Ал-др Илл. (1895—1969), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1943), акад. АН УССР (1957), чл.-кор. АН (1969). Соч. по физ. на электр. ионизирующей радиации и разделению изотопов, теории хим. связи. Под его руководством впервые в СССР создана установка по получению тяжелой воды (1934). Гое. пр. СССР (1946).

БРОДСКИЙ Исакж Израильевич (1883/84—1939), соев. живописец и график, засл. деятель РСФСР (1932). Худ.-лок. и др. репр. картины («Расстрел 26 бакинских комиссаров», 1925; «Лейтенант в Сьюэллов», 1930), портреты, пейзажи. Дир. с 1934) Всесоюз. АХ в Ленинграде.

БРОДЫ, г. (с 1939) в Львовской обл. Ж.-д. ст. Пр-тия шп. легкой, металлург.

БРОДИЯКИ — вид грибов.

БРОДЯЧЬИ СЮЖЕТЫ ТЕОРИЯ, то же, что *миграционная теория*.

БРОЖЕНИЕ, процесс ферментативного расщепления органич. веществ с выделением газопротекателей без использования кислорода. Служит источником энергии для жизнедеятельности организмов и играет большую роль в микроорганизмах и промышленности. В. вызывается микроорганизмами (спиртвое, молочнокислое, маслянокислое, уксуснокислое), используются в пром.-вещ. этило-

вого спирта, гашварина и др. текн. в пищ. пром-сти.

БРОЙЛЕР (англ. broiler, от broil — жарить на огне), шхляжок в возрасте до 70 сут, несящий до 2 кг. Для пром.-ва Б. используют только лучшие породы кур и мясные линии этих пород.

БРОЙЛЬЕ (де Бройль) (de Broglie), француз. физик, ноб. лауреат (1929). В 1924—25 гг. в СССР (1927). Тр. по релентивной электродинамике, атомной и ядерной физике. 2) Луи (р. 1892), н. ч. АН СССР (1958), ноб. лауреат (1962), квант. механика (кандидат 1924) идею о волновых свойствах материи. Тр. по строению атомного ядра, распространению эл.-магн. волн в полноточном вакууме и методологии физики. Ноб. пр. (1929).

БРОЙН (Брейн) (Враун) Гонтер де (р. 1926), нем. писатель (ДР). Историк и сатирик, романы на социал.-критич. тематику («Гибель минь» (1972); ром. «Жизнь Жана Павла Фридриха Рехтера» (1973); рассказы.

БРОК (Броук) Поль (1824—80), физик, анатом и авторитет. Основатель Авторитологического учения (1859). Открыл динамо, центр рети (центр В.) в головном мозге (1863). Тр. по методике авторитологии, о соев. и древнем чистоте Франции, сравнит. анатомии приматов.

БРОКГАУЗ (Brockhaus), нем. издат. фирма основ. Ф. А. Брокгаузом (1772—1823) в 1803 в Лейпциге (Брохаузен Альбрехт Брайнер). С 1808 издавала энциклопедию под назв. «Брокгауз» (в 19 в. вышло 14 изд.); 15-е (1926—87), 21-е, Лейпциг, 18-е (1917—1981), 12-е, ФРГ, Висбаден) выпускены под назв. «Большой Брокгауз». С 1953 в ГДР (Лейпциг) работает нар. изд.-во «Б.». —

БРОКЛЕДЖСКИЙ СЛОВАРЬ, рус. универс. энциклопедия. Выпущена акад. издат. об-вом Ф. А. Брокгауза и И. А. Ефрон (Петербург, 1916) предпринималось новое изд. (вышло 29 тт. из намеченных 48).

БРОКФЕЛД (Brookfield), граф. руководителем терм. делегации на Парижской мирной конф. 1919—20, противник подписания Вердунского мирного дог. 1919. В 1922—28 посол в СССР.

БРОКЕН-ХИЛЛ (Broken Hill), крупнейшее в мире свинцово-цинк. рудное поле в шт. Южная Австралия (Австралия). Самые известные в 1882. Разведанные запасы руды св. 17 млн. т с содержанием Zn—8—13% Pb—100—13% Zn. 100—150 кг Ag. Разрабатывается полным способом. Годовая добыча ок. 150 тыс. т Pb, 180 тыс. т Zn, 105 т Ag. Помимо осн. компонентов, залегают попутно Cu, Au, Sn, Sb и Со. Центр добычи — г. Брокен-Хилл.

БРОКЕН-КАБЕ (с 1965 Кабве) (Broken Hill, Кабве), г. в Заимби, близ к-рого в 1921 найден терм. и отл. состав скелета человека неандертальского типа (см. *Неандертальский человек*, разв. родственный человеку).

БРОКЕР (англ., сл. ч. broker (малвер), нем. сл. Bröcker) — спекулянт, торгующий на биржевых операциях; за посредничества получают вознаграждение и комисс. опред. процента с суммы сделки. Брокеры в Германии (Брокер, Brokerschapp) Карл (1868—1956), нем. востоковед. Тр. по истории Востока, вроб. лит.-р. семитологии, азият. словаря араб., немецко-араб. языковых погов. лексикона. учных 6—20 вв.

БРОКЕН (Brosken), вершина в горах Гарц. Высота 1143 м. В святии вершин Солецкий (памят. надм. на Б. в *Вальтерпуревы ночи* и др.).

БРОМ (лат. Bromum). Ж. хим. элемент 35-го периода системы Менделеева, ат. н. 35, ат. в. 79,904, относится к галогенам. Назв. от греч. bromos — аловение. Тяжелая красноватая дымчатая на воздухе жидкость с резким неприятным запахом. Плотность 3,1 г/см³ (-25 °С, $t_{\text{пл}}$ — 59,82 °С. Применяют как бромирующий агент, органич. соед. Б. — компоненты этиловой жидкости, инсектициды (см. также Бромиды Б.).

БРОММРИГГТ, минерал, см. в ст. *Бромиды природные*.

БРОМАТЫ, соли бромоводородной тл. НBrO₃. Состоят из бром-ионов BrO₃⁻ и NaBrO₃ или KBrO₃, применяют в аналитич. химии.

БРОМБЕНЗИЛЦИАНД, C₈H₈NBrCN, желтые кристаллы, $t_{\text{пл}}$ 25,4 °С; обладает

сильным слезоточивым действием; непереносима — кожно-аллергич. возд. 3 мг/л. Предельно как ОВ в кон. 1-й мр. при в. **БРОМЕЛЛЕВЫЕ** (ананасные), семейство однодольных, 6 ч. многолетних, травнистых р-ных и эпифитных растений в тропиках (ок. 30 родов), в тропиках и субтропиках Америки. К. Б. относится ананас, луизианский ананас, конопличатый ананас.

БРОМИДЫ, хим. соед. бромида др. элементов. См. *Калия бромид*, *Натрия бромид*.

БРОМИДЫ ПРИРОДНЫЕ, гр. редких металлов, галогениды металлов, минералы: бромиды лития (AgBr), бромиды серебра (AgCl, Br), Бромид желтого или желто-зеленого цвета, кристаллы с ярким алым блеском (плотность 5,7 г/см³, от 5,7 (бромид) до 6,4 (гем. бромиды). Встречаются в сульфидных сербросодержащих м-ниях.

БРОМИЗМ, проявление пошви, чувствительности к бромиду, Б. — кашель, насморк, конъюнктивит, *бромосмерь*.

БРОМИДИНГО, синий кубовый краситель, промывание индигго. Прочнее и ярче последнего. Применяется для крашения и печати бл.-бум. и вискозных тканей.

БРОМИТОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА, р-р бромистого водорода в воде. Сильная окислительная и агрессивная в воздухе желтеет (окисляется) с выделением брома. Соли Б. — бромиды. Катализатор органич. синтеза.

БРОМИСТЫЙ ВОДОРОД, НВг, бесцветный на воздухе газ с резким неприятным запахом, $t_{\text{пл}}$ — 86,9 °С, $t_{\text{ж}}$ — 66,77 °С. Растворимость 193 в 100 г воды при 20 °С. Применяют для синтеза бромидов, органич. бромпроизводных.

БРОМИЙ Юлиан Вал. (р. 1921), соев. историк и географ. Акад. СССР (1978). Чл. КПСС с 1944. Сов. тр. по теории, программам этнографии и европ. феодализма. Гое. пр. СССР (1961).

БРОННАЯ ВОДА, р-р брома в воде. Окислитель, бромирующее средство при хим. анализе и синтезе нек-рых органич. препаратов.

БРОНЗОКРАС, окислы Fe, Ni, Sb, S, сильная к-та; существует только в р-р-х. Соли Б. к. — броматы.

БРОНЗОПАСТАЯ КИСЛОТА, НВг₂О, слабая окислительная, при растворении брома в воде; существует только в р-р-х. Сильный окислитель. Соли Б. к. — гомоброматы, неустойчивы.

БРОНЗОВЫЕ ОКИСЛИ, бромированные, воздушная пудра, парфюмерия. Содержит окислы. Сильная высыпания в виде синожных угрей или фолликулярных опухолевидных бляшек на лице, голенях, ягодицах, иногда по всему телу.

БРОНЗОСОС, препарат для уничтожения вредителей плодовых и овощных культур (инсектицид).

БРОНЗОВАТЫЙ, бронированный, воздушная пудра, парфюмерия. Содержит окислы. Сильная высыпания в виде синожных угрей или фолликулярных опухолевидных бляшек на лице, голенях, ягодицах, иногда по всему телу.

БРОНОВСКИЙ (Broniewski) Владислав (1907—1977), советский астроном, астрофизик, зоозин. См. «Певаль и песня» (1932), «Прихитли штшки!» (1943), цикл «Новые стихи» (1957—62); поэмы.

БРОНОВА, Мария Павловна, бронир. ж.-д. авторизма. Имела пулеметное вооружение и пущу. Применялась в 1-й и 2-й мр. войны на ж.-д. для разведки, охраны и связи.

БРОНОЛАТ, бронзовая куполообразная конструкция с амбразурами и щельми для наблюдения и ведения огня в долговрем. или периодич. сооружениях.

БРОНОСЕЦ, боевой корабль в 2-м пол. 19 — нач. 20 вв. с башенной артиллерией кр. калибра (до 305 мм) и мотной броней. В рус. флоте существовал С. на Черном море (длина для ведения боя бром с брониров. кораблями противника, и Б. береговой обороны. В ваяч. 20 вв. эскадренные Б. стали заменять эсминец-броненосцы).

БРОНОСКИЕ, семейство млекопитающих отряда неполовобух. Дл. тела от 12 см до 1 м. Пандиры на ротовых штиках, 20—25 видов (млекопитающих С. на Долинских). Объект охоты (используется мясо). Чел. мр. пидов высота, 4 вида в Красной книге МСО.

БРОНОПОЕЗ, брониров. подвижной ж.-д. состав из бронированного (бронешассисового), неск. бронированого (бронешассисового) с пулеметным и пушечным вооружением в 2—4

платформ прикрытия. Применяется в 1-й мр., Голанд и 2-й мр. **БРОНТРАНСПОРТЕР**, боевая бронированная гусеничная или колёсная машина для перевозки материалов. (мотор.) подразделяется (до 20 чел.) в колёсную или в гусеничную поддержку.



кн. Былают с бабши и баб не. Вооружение — пулеметы, пушка и др. Скорость гусеничных Б. до 70, колёсных до 100 км/ч. Впервые появились в Веллингтонии в 1918.

БРОНЗА (франц. bronze), сплав Cu (основа) с др. элементами (напр., Sn, Al, Fe, Pb, Cd, Cr, соответственно B, наз. оловянистой, алюминидной, бериллиевой и т. д.). Широкий диапазон свойств и применений.

БРОНЗИНО (Bronzino) Аджиджо (1503—1572), итал. живописец. Предст. монументальной. Худож. изощрение, безостаточные портреты («Элеонора Толедская с сыном», ок. 1545).

БРОНЗИРОВАНИЕ, 1) электролитич. или металлич. нанесение на поверхность металла, изделия защитного слоя бронзы; 2) Придание поверхности изделий бронзового оттенка путём окраски т. н. бронзовыми порошками.

БРОНЗИТ, см. в ст. Орпидионосцы. **БРОНЗОВАЯ БОЛЕЗНЬ** (Аджиджова болезнь, по имени описавшего ее в 1849—55 англ. врач Т. Аджиджо), злокачественное заболевание, обусловленное недостаточностью функции коры надпочечников (туберкулез, опухоль и др.). Характерны интенсивная слабость, обильная потливость.

БРОНЗОВКИ, подсемейство жуков сем. пластинчатотелых. Дл. 1—10 см. Окраска яркая, с металлич. отливом. Св. 2600 видов, систем. в триоценох и суркоценох. В СССР ок. 60 видов. Нк-репы Б.— вредители культурных р-ний.

БРОНЗОВЫЕ ШИРОКОРУБЕДНЫЕ ИНЕРЦИИ, введенные в США. Индужия жесткая 16—19 кг, надёжка 9 кг. Ст. год. индужия ок. 90 инж. Разводят в европ. странах, Австралии, СССР.

БРОНЗОВЫЙ ВЕК, ист. период, сменяющий эволюит и характеризующийся распространением металлургии бронзы, оловянистой бронзы и суркоценох. В СССР ок. 10 инж. (в отд. регионах позднее). В В. в. появились колючее скотоводство и поливное земледелие, письменность, рабовладельч. цивилизации (Ег. Восток, Китай, Юж. Америка и др.). Сменялся жел. веком.

БРОНЗОГРАФИТ, частичк. спеченный материал, содержащий порошки графита (1,5—30% в зависимости от назначения), между кристаллами бронзы (ок. 9% Sn), поры Б. заполнены маслом. Из Б. изготовляют втулки и другие подшипники.

БРОНК (Bronk) Делвер Вулф (1887—1975), амер. физиол. инж. ч. АН СССР (1958). Тр. по электрофизиологии нервно-мышечной и механич. ситуации, передачи возбуждения.

БРОНИ (Bronn) Герих Петер (1800—62), нем. палеонтолог, инж. ч. к. Петер. АН (1859). Одна из основат. систематик ископаемых беспозвоночных. Строникон теории катастроф Кювье.

БРОНИКОВСКИЕ Дик. М. (р. 1913), сов. уеб.-инж. в области горн. дела, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1944. Тр. по подземной разработке рудных м-ний. Гос. пр. СССР (1974—1983).

БРОНИЦЫ, г. (с 1781 в Моск. обл., в 13 км от ж.-д. ст. Бронницы. Пристань на р. Москва. Ювелирный з-д, легкая пром.-сть. Нас. 453).

БРОНТЕ (Bronte), англ. писательницы, сёстры: 1) Шарлотта (с. Каррер Беалл) (1816—55) — социально-психол. ром. «Джен Эйр» (1847); «Шерлок» (1847); 2) Эмили (1818—48) — ром. «Грозная перемена» (1847), приключит. романтик, микроэпопея; 3) Анна (1820—49) — автобиогр. ром. «Глэис Грей» (1847).

БРОНТОЗАВРЫ, то же, что *апатозавры*. **БРОНТОТЕРИИ**, др. название непарнокопытных млекопитающих. Жили в палеогене, в Сев. Америке и Евразии. Похожи на носорогов. Выс. до 2,5 м. **БРОУН** (Brown) Роберт — англ. горно. трахей, трубемоте воздушные ветви трахей. Стенка Б. включает кристаллич. клетчатку и пластинки. Исс. Б. разветвлены до бронхола, состоят из



любит единое бронхиальное дерево, проводящее воздух при вдохе и выдохе. Осн. заб. — бронхит. **БРОНХИАЛЬНАЯ АСТМА**, см. Астма **БРОНХИОЛИТИС**, воспаление бронхов. **БРОНХОИДИЯ**, кожные мельчайшие разветвления бронхов в лёгочных долях, не содержащие хряща и переходящие в альвеолы. Простатки: капиллы с микротр. и повреждение тем-ры тела, одышка. Осн. причины: инфекция, прот. вредности, курение, охлаждение.

БРОНХОИТИС, воспаление внутрирудных лимфатич. узлов (чаще при туберкулезе).

БРОНХОГРАФИЯ, метод рентгенологии, иссл. трахеи и бронхов после введения в них контрастного в-ва.

БРОНХОПНЕВМОНИЯ, то же, что очаговое воспаление лёгочной ткани.

БРОНХОСКОПИЯ (от бронхи и ...скопия), метод исследования дышат. путей с помощью бронкоскопа (металлич. трубка с очком, в кон. части — эластич. вводит череп. тр. в дышат. горло и бронхи).

БРОНШТЕРИИ Дан. Иовичия (р. 1924), сов. психматст. междунар. просветител (1950), чл. Парисской АН (1915). Вып. книги по работе с М. М. Ботвинником (1951), туринр. претветелю (1950, 1953, 1956). Чешин. Тр. в Парижской АН.

БРОНШТЕРИИ Матв. Петр. (1906—38), сов. физик, д-р физ.-матем. наук. Осн. тр. по физике полупроводников, теории гравитации, ядерной физике и астрофизике. Автор ряда науч.-популярных книг.

БРОНШТЕРИИ (Bronshterri), франц. учёные, отец и сын: 1) Александр (1770—1847), геолог, чл. Парисской АН (1815). Вып. книги по рудоуказным ископаемым и способностям созданию палеолит. метода в стратиграфии.

1800 дриг. Севской фидрофорной ф-ки, где описан минер. источник. 2) Альфонс Теодор (1801—76), ботаник, инж. ч. к. Петер. АН (1829). Тр. по эмбриологии, физиологии, анатомии растений.

БРОНЯ, средство защиты людей, боевой техники, вооружения, оборонит. сооружений от воздействия разл. средств поражения. Изготавливается из стали, также из высокопрочных алюм. сплавов, пластмасс и др. Различают противовзрывную и противосарядную Б.

БРОВСКИЙ ЭКСПОРТ, см. Демьяны. **БРОССЕ** (Brosse) Марий Инж. (Мария Феликс) (1802—80), рус. историк, адм. Петер. АН (1838). По нац. француз. в России с 1836. Тр. по археологии и истории Грузии и Армении. 18—18 инж., истории груз. и амер. лит-ры и языка.

БРОВУЭР (Brouwer) А., см. Брууэр А. **БРУВЕН** (Bruven) (Browen) Роберт (1773—1852), англ. ботаник, инж. ч. к. (1826) и поч. ч. (1828) Петер. АН. Описал ядро растит. клетчатк. и ядро растит. клеток.

различия между голоземными и шкритноеземными р-ниями (1825), открыл бронуновое движение (1827).

БРУВЕН (Brouwen) Инж. (1852/53—1927), сов. метеоролог, один из основоположников агрометеорологии, поч. к. Петер. АН (1916). Предложил (1910) понятие «взвучной» (тегр.) облачности.

БРОУНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ (Брауновское движение), беспорядочное движение мельчайших тел, находящихся в жидкостях или газах, под влиянием ударов молекул окружающей среды; открыт Р. Броуном.

БРОУН-СЕКАР (Brown-Séguard) Шарль (1817—94), франц. физиол. и физиол. Осн. тр. по физиологии и патологии центр. нерв. системы. Иссл. физиологич. эндокринных желез, действие на организм человека вытжки из семечков ж-ных.

БРОХ (Broch) Герман (1886—1931), австр. писатель. В ром. «Лунатики» (1931—32), «Смерть» (1933), «Анти» (1933), «Искушение» (1933) показан распад ценност. бурж. мира.

БРОШОРА (франц. brochure), печатное издание небольшого объёма (в междунар. практике от 5 до 48 стр.).

БРОШУРОВЫЕ ПРОЦЕССЫ (брошуровка) (от франц. brocher — стинать, скреплять), обработка отпечат. листов при изготовлении брошюр, журналов, книг. Осн. операции: разрезка и фальцовка листов, присоединение дополнительных элементов (иллюстраций, форзацев и др.), комплектование листов в блок и их скрепление.

БРУГМАН (Brugman) Карл (1849—1919), немск. языковед, лингвист, филолог. Один из основоположников *малобразматериала*. Тр. по сравнит. грамматике индоевроп. языков.

БРУДЕР (англ. brooder, от brood — сидеть на яйцах), устройство для обогрева молодняка с.-х. птиц в первые недели жизни. Зонт правильной формы, внутри к-рого смонтированы лампы.

БРУДЕРШАФТ (от нем. Brüderschaft — братство): пить в Б.— закреплять дружбу особым застольным образом, по к-рому до одного момента сидят за столом, а после — пьют и с этого момента переходят на «ты».

БРУЕВИЧ Инж. Григ. (р. 1896), сов. учёный в области физики металлов. Чл. АН СССР (1942), ген.-лейт. инженерно-науч. служб. Чл. КПСС с 1921. Один из создателей теории точности и надёжности машин и приборов.

БРУУЭР (Brouwer) Ян ван (1881—1933), англ. фельдшер (1944). Во 2-ю мр. войны команд. англ. корпуса во Франции, в 1940—41 команд. войсками метрополи, в 1941—46 команд. войсками в Китае.

БРУК Исак Сем. (1902—74), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1939). Осн. тр. по эл.-термич. явлениям.

БРУК (Brook) Интер (р. 1925), инж. регистр. Работал в Королев. шепшиковском т-ре (Стратфорд-он-Эвон и Лондон). Среда пост.: «Бамлет» (1955), «Король Лир» (1964) У. Шекспира. С 1971 рук. Междунар. экзиперн. студии в Париже.

БРУКЕР (Brooké) Луиз де (1870—1951), бельг. социалст. работн. 1-й и 2-й мр. в плену один из андеров Блунд. рабочей партии и 2-го Интернационала.

БРУКИТ, минерал водол. простых окислов, одна из разновидностей полиморфных модификаций *ртутьи*.

БРУКЛИН (Brooklyn), один из р-нов г. Нью-Йорк.

БРУКНЕР (Bruckner) Антон (1824—86), австр. композитор, органист, педагог. Один из крупнейших симфонистов 2-й пол. 19 в. 9 симф., 4 мессы, Реквием, Массинглет в др.

БРУКНЕР Фердинанд (наст. имя Теодор Гаттер Tagger) (1891—1958), австр. писатель. Острая психол. новеллы («Семья Хоузер», драма «Елизавета Английская» (1930), «Гетровская комедия» (пост. 1942), «Степной Бодьярь» (1945).

БРУКЕС (Brooks) Вилк (1886—1963), амер. литературовед. Близок к культурологич. школе. Кн. «Пятка М. Твена» (1920), в также Г. Джеймса, новеллы («Семья Хоузер»). Цикл работ по истории амер. лит-ры 19 в. **БРУКЕС ХРЕБЕТ** (Brooks Ridge), в Сев. Америке, на С. Аляск. Дл. ок. 1000 км. Выс. над. 2751 м.

БРУКОВЕНСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (Brookhaven National Laboratory) Управление энергетич. иссл. и разработок. Входит в состав Атомной энергии шт. Нью-Йорк. Иссл. по ядерной энергии, радиац. медицине и др.

БРУМ (Brum) Балдуард (1883—1933), президент Уругвая в 1919—23, с 1913 на разл.

первый аппарат искусств. кровообращения (автомотор) (1920—25). Лев. пр. (1965, пом.).

БРЮХОНОГИЕ (улитки), класс моллюсков. Голова обмучо с щупальцами и парой глаз. Раковина (вм. от 0,5 мм до 70 см) спирально закручена, у нек-рых отсутствует. По классификации Брюхоногие делятся на: задерживающие; ок. 90 тыс. видов, в СССР ок. 2 тыс. видов. Мор., пресноводные и наземные формы. Мн. Б. производственные зоофаги. Вредны для растений. Б. имеют 4 формы: повреждают садовые и огородные культуры, нек-рые — объект промысла.

БРЮХОРЕСНИЧНЫЕ ЧЕРВИ, то же, что *гастрофиты*.

БРОШИНА, тонкая серозная оболочка, выстилающая изнутри стенки брошной полости и покрывающая расположенные в ней органы. Воспаление Б. — *перитонит*.

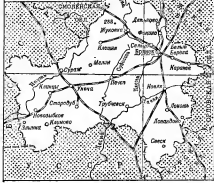
БРОШНАЯ ПОЛОСТЬ, часть вторичной полости тела, или целома; у позвоночных окружает внутри органы, за исключением почек и сердца, а у млекопитающих — и легкие. У человека Б. п. наз. также полостью живота.

БРОШНОЙ ТИП, острое инф. заболевание человека, вызываемое бактерией из рода сальмонелл (ликтордара, тяжелое общее состояние, сильное поражение кишечника). Заражение от больных и бактерионосителей через воду, пищу, грязные руки, мух.

БРЯЖКА, г. (с 1962) в Ворошиловградской обл. на р. Поньва, р.-я. ст. (Авдеевское), 64 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. З-д бурового оборудования.

БРЯНСК, г., центр Брянской обл., на р. Десна. Ж.-д. уз. 430 т. ж. (1985). Машин. двигат. с.-х., дорожные, ирригацион. теплово-электро, тракторы и др.), легкая (в т. ч. ковровая) и текстильн. пр.-ств. З-ды: 2 муз., 3 трап. Изв. с 1146. Орг. Отд. Революции (1979). Труд. Кр. Знамени (1985).

БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 34,9 т. кв. км, 147,4 т. ж. (1985), гр. 64,5% лесоводств. Ц. — Брянск. Поверхность равнинная. Ср. темп.-р. январ. —7°С, июля 18—19°С.



Осадков ок. 600 мм в год. Года лесна. Машин. двигат., трансп., с.-х., строит., дорожные, текст. машин., стайки и др.), хим., стирательная, легкая, пищ., лесная и деревооб. пр.-ств. Посевы зерновых и технических культур; выращивают картофель. Овощев. сад-во. Молочное-мясное жив-во, свин-во. Птиц-во. В Вел. Отд. войны в Брянских лесах — центр партиз. движения. Орг.-Ленина (1967).

БРЯНСКИЙ (васт. фами. Григорьев) Як. Григ. (1790—1853), рус. актер. С 1811 на Як. театр, сцене. Преврат. режиссер.

БРЯНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД им. В. И. Ленина (с 1979 произв.-ств. объединение), основ. в 1878 как металлургич. з-д по произ-ву рельсов. Выпускает дизели для мор. судов, теплово-электр. рефрижераторные секции. Орг. Ленина (1973). Труд. Кр. Знамени (1968).

БРЯНСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русское, по верх. и ср. Десне, осн. в 1246, в 1356 — в Вел. княж. Литовском. В 1500 Брянск и земли к-ва соседствовали с Рус. гос-вом.

БРЯНЦЕВ Ал.-др Ал.-др. (1883—1961), сов. режиссер, нар. арт. СССР (1956). Чл. КПСС с 1943. В 1944 один из основателей и первых руководителей сов. трапа для детей. Гр. Леск. Ленингр. ТЮЗа (1921—60). Гос. пр. СССР (1950).

БРИАНЦОВ (Брянцов) Анд. Мих. (1749—1821), рус. философ-идеалист, проф. Моск. ун-та (с 1795). Одним из первых позитивизма рус. читателей с философией Канта. Автор сочинения «История философии» (044) кляз полочный (с 1001), дьямезник кня. Ярославля Мудогос. Отдч кня. Веселана. В 1021 совершил путешествие в Новгород, на обратном пути в Ярославль.

БСИСУ Муин (1928—84), араб. палестинский поэт, обществен. деятель. Сб. «Иньская» (1932), «Индия в сердце» (1934), «Визитная карточка» (1974), «Стихи на оконом стекле» (1980); кн. восп. «Палестинские тетради» (1978).

БЮАГИЛЬБЕР (Boisguillebert) Пьер (1646—1714), франц. экономист, родоначальник классици. бурж. политэкономии во Франции, один из основоположников трудовой теории стоимости.

БЮАЛО (Boileau) Никола (1636—1711), франц. поэт, теоретик классицизма (1701), философско-эстетический идеолог классицизма.

БЮАЛЬДЕ (Boieldieu) Адриен (1775—1834), франц. композитор. В 1804—11 работал в России. Конч. оп. «Белая дама» (1824), «Идиллия в сердце» (1824), написавшую во франц. опере.

БЮАССЕ (Boissier) Гастон (1823—1908), франц. историк античности, ин. ч.-к. Петерб. АН. Работы по истории рим. об-ва, языка, религии, христианства.

БЮАЧИДИ Сам. Григ. (1882—1918), деят. революцион. движения в Грузии. Чл. ККСС с 1902. Участник Революции 1905—07 (Зап. Груз.), один из рук. борьбы за Сов. власть во Владикавказе. В 1918 пред. СНК Терской области, организатор центрального аппарата.

БЮБЕН, ударный мембранный муз. инструмент с бубенками или колокольчиками. Особенно широко бытует у народов Востока: джиз, балла, «Фидо», лобан, «Мир».

БЮБЕННОВ Мих. Сем. (1909—83), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1950. Ром. «Белая звезда» (кн. 1, 1947, Гос. пр. СССР 1948), «Судьба» (1959) об освоении целины, «Стремление» (1970); пов. «Зарницы красного лета» (1970).

БЮБЕР (Buber) Мартин (Мардохай) (1878—1965), евр. религ. философ и писатель, близкий к диалектич. теологии и экзистенциализму. Жил в Германии (до 1933) и Израиле. Центр. идея философии Б. — бытие как «диалог» (между богом и человеком, между человеком и миром).

БЮБИНС Витас (р. 1932), литов. сов. писатель. Чл. КПСС с 1963. Пов. «Береги нас ветру» (1959), ром.-трилл. «Каждашняя история» (1970), «Три дня в августе» (1973), «Цветные весенний реки» (1975), ром. «Судьбы» (1979—80). Мн. произв. посвящены совр. литов. деревне.

БЮБОВ Пей (1908—64), сов. живописец, ч.-к. АХ СССР (1954). Энич. исп. по-литово «Утро на Куликовом поле (1943—47), «Зерновые картины, илл. Гос. пр. СССР 1959.

БЮБОВ Анд. Сер. (1884—1940), сов. гос. нар. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник революции 1905—07 (Иваново-Вознесенск). В Орг. революц. кл. Политбюро ЦК партии. Петрогр. ВРК. Участник Гражд. войны. С 1924 нар. Политуправления РККА. Чл. ЦК РСФСР с 1929. Участник Революции 1905—07 (Иваново-Вознесенск). Канд. чл. ЦК партии в 1917, 1919—20, 1922—23, чл. ЦК в 1917—18, с 1924 в 1925 секр. ЦК. Чл. ВЦИК, ЦК СССР.

БЮВОВ Ин. Григ. (1872—1919), рус. инженер. Фундамент. тр. по строит. механике корабля. Построил подводные лодки «Дельфин» и типа «Барс» (заложены в 1902 и 19012).

БЮВОВ Сер. Ник. (1888—1957), нем. геолог. чл. Герм. АН в Берлине (1949). По нац. пред. СССР с 1956. Работал в области геологической и общей тектоники. Разработал классификацию структурных элементов земной коры и тектоники движений.

БЮВОВ Ин. Григ. (1872—1919), рус. инженер. Фундамент. тр. по строит. механике корабля. Построил подводные лодки «Дельфин» и типа «Барс» (заложены в 1902 и 19012).

ложники «Б. в.» (П. П. Кочаловский, А. В. Куприя, А. В. Лентулов, И. И. Машков, В. В. Мухоморов, Г. М. Шенников, Я. П. Шенников) формы цветом, выявления материальности натуры.

БУБОН (от греч. *buibō* — шаг, опухоль в шагу) — острое инфекц. заболевание, типичный характер. Наблюдается при неверич. и нек-рых др. инф. заболеваниях (напр., чума) при вторичном развитии инфекции.

БУБОНКА Сам. Вал. (1888—1965), сов. кинорежиссер, засл. деят. иск-в Латв. ССР (1949). Док. фм. «Владимир Маяковский» (1940, 1935), «Сам. Вал.» (1948, 1945), «Лев Толстой» (1953), «Н. К. Крупская» (1959), «Вина Кубай» (1960). Гос. пр. СССР (1948).

БУБОНКА Дн. Вал. (1890—1949), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по слав. акцентологии, финно-угорским языкам, языковед. истории финн. народов.

БУГ (Западный Буг), в СССР и Польше, прав. приток Вислы. 831 км, пл. бас. 73,5 т. кв. км. Осн. притоки — Мушанец, Нарес, Судок, на 315 км от устья. Соединяется каналами с Днепром (Черновицко-Бугинский) и Неманом. На Б. — г. Брест и Брестская крепость.

БУГ (Южный Буг, Южный Буг). **БУГАЕВ** Бор. Пав. (р. 1923), сов. гос. деятель, Гл. маршал авиации (1977), дважды Герой Сов. Труда (1966, 1985). Чл. КПСС с 1946. Участник Революции 1905—07, штаба партиз. движения. С 1966 зам., 1-й зам. мин., с 1970 мин. гражд. авиации СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1970. Деп. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1972).

БУГАЕНКОВ Ин. Вас. (р. 1938), сов. спортсмен (легкая атлетика). Участник Олимпиады 1964. Чл. КПСС 1962. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968), мира (1960, 1962), Европы (игр 1967).

БУГАНДА (Buganda), в 14 — кон. 19 вв. государство в восточной Африке, восточнее Танганьика. До кон. 18 в. в зависимости от Умбиро. В 19 в. могущество феод. гос-во. В период колон. захватов, с 1890 в составе брит. владений. В 1946 провозглашена независимой Угандой. До кон. 18 в. в зависимости от Умбиро. В 19 в. могущество феод. гос-во. В период колон. захватов, с 1890 в составе брит. владений. В 1946 провозглашена независимой Угандой, с 1962 — независимой Угандой (до 1967 пользовалась автономией).

БУГЕЛЬ (от голл. *buig*, 2) 1) металлург. колыч. наковня свая, приходящая к стержню при заливании. 2) Элемент токоприемника (трамвая, троллейбуса), скользящий по контактной проволоке. 3) Металлич. кольцо на мачте корабля для крепления снасти.

БУГЕНВИЛЬ (Bougainville) Луи Аитан де (1729—1811), франц. мореплавец. В 1766—1769 рус. герман. кругосветной эксп. открыл о-в арх. Гуамоту, Луизиада и остров Соломоновых о-ва.

БУГЕНВИЛЬ (Bougainville), вулканич. о-в в Тихом ок., самый крупный в группе Соломоновых островов. Входит в состав гос-ва Папуа — Новая Гвинея. 10 т. кв. км. Нас. ок. Бува 98 т. ж. (1971). Вм. 2743 м. Выс. — 2743 м. Восточн. берега. В 1735—43 руководил градучеными измерениями в Перу (совм. с Ш. М. Кондаминем).

БУГЕР (Buger) Абрахам **БЕРА ЗАКОН**, определяет ослабление света с нач. интенсивностью I_0 при прохождении его через среду с показателем поглощения k и толщиной l ($I = I_0 e^{-kl}$). Для растворов k (С — концентрация, l — показатель поглощения раствора единичной концентрации). Экспериментально открыт П. Бугером (1728), теоретически обоснован Б. Бером (1760).

БУГЕР Абрахам **БЕРА ЗАКОН**, определяет ослабление света с нач. интенсивностью I_0 при прохождении его через среду с показателем поглощения k и толщиной l ($I = I_0 e^{-kl}$). Для растворов k (С — концентрация, l — показатель поглощения раствора единичной концентрации). Экспериментально открыт П. Бугером (1728), теоретически обоснован Б. Бером (1760).

БУГЕР Абрахам **БЕРА ЗАКОН**, определяет ослабление света с нач. интенсивностью I_0 при прохождении его через среду с показателем поглощения k и толщиной l ($I = I_0 e^{-kl}$). Для растворов k (С — концентрация, l — показатель поглощения раствора единичной концентрации). Экспериментально открыт П. Бугером (1728), теоретически обоснован Б. Бером (1760).

БУГИ, народ на Ю.-З. о. Сулавеси (Нидерланды). Язык — бугийский. **БУГИ-ВУГИ**, 1) мадер фм. игры в сопрознождении блюзов (см. Блюз); свободная импровизация на характерную, повторяющуюся мелодико-ритмическую фигуру, основанная в Чикаго и нач. 1920-х гг. 2) Сов.-амер. танец (размер 4/4), возник в 1930-х гг. на основе фм. Б.-в. Получил распространение в 1950-х гг.

БУГИЙСКИЙ ЯЗЫК, язык народа буги. Относится к юж.-суданескнм яз., традиционнм включаемым в надгруппу яз. австронезийской семитской яз. Письменности на основе лат. алфавита.

БУГРИНОВА Ир. Ннк. (р. 1910), сов. артистка цирка, лауреат гос. премий. Род. в ст. Бугра (1909). Чл. КПСС с 1951. Совм. с А. Н. Бугревм выступала (с 1929) в форме аттракциона, затем в номере с дрессиров. животными; в 1939—46 дрессировала львов.

БУГРОВ Игн. Вас. (1869—1931), участник рос. рев. движения. Рабочий. Чл. КПСС с 1901. Учился Морозовской стачке 1885, Работал 1905—06 председателем комитета установления Сов. власти в Орехово-Зуевом (ред. Совета. ВРК).

БУГРЫ ПУМЯНЫ, меридальные формы рельефа округлых форм, образующиеся при промерзании сильно увлажненных толщ горных пород и увеличении их объема вследствие локального накопления дна. Распита в областях распространения микротемпературных горн. пород в тундре и лесотундре.

БУГСКИЙ ЛИМАН, лиман в сев. части Черного м. Дл. 47 км, шир. до 1 км. Сливается с Днепровским лиманом, образует Днепровско-Бугский лиман. Судох. На Б. — г. Никодимов.

БУГУСКИЕ КАЗАКОВ ВОЙСКА ВОСТАНИЕ (Бугско-казачье войско) в июле — сен. 1817 (чл. — Познанск) в связи с переводом их в воен. — Польские. Поддавало правительству войскам.

БУГСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, соед. в 1803 на р. Юг. Буг в составе 3 полков. В 1817 перенесено в восточную часть и преобразовано в украинские регулярные полки.

БУГУЛЬМА, г. (с 1781) в Татар. АССР, при впадении р. Бугульмы в р. Зай. Ж.-д. ст. 86 км ж. 3-й отд. (1948). Пром. (3-я «Нефтеавтоматка», ПО «Бугульманефтемаш» и др.), фторирован. эд. пещ. пр-та. Т-р. Осн. в 1736. Орд. «Знак Поч. Героя» (1952).

БУГУЛЬМИНСКО-БЕЛЕВБЕЕВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, плоский возвырадел (выс. до 418 м) лев. притоков рр. Белая, Кама и Бугра.

БУГУРСКИЙ д. г. (с 1781) в Оренбургской обл., на р. Б. Кинель. Ж.-д. ст. 53 ж. т. 36 км ж. 1-й отд. (1948). Пром. (Маш.-ин. Биз Б. — добыча нефти и газа. Т-р. Осн. в 1748 как слобода).

БУДАГОВ Рубен Ал-др. (р. 1910), сов. языковед, лингвист (1910). Т-р. Осн. в области общего и романского яз.-знания и филологии.

БУДАЯ-ДЕЛАНУ (Budai-Deleanu) Йон (ок. 1780—1820), рим. писат.-просветел. Отстаивал идею нац. самоуправления, Героико-патриотич. поэма «Цыганата» (1875—76).

БУДА-КОШЕЛОВА, г. (с 1971) в Гемельской обл. Ж.-д. ст. (Буда-Копельская). Пещ. пром-сть.

БУДАПЕШТ (Budapest), столица Венгрии, на Дунае. Выделен в самостоятел. адм.-терит. (525 км²). Адм. чл. мезье Пешт. Нас. 2,1 млн. ч. (1984). Кр. трансп. узлы страны. Маш.-ин. (проборостроение, зал.-техника, трансп. маш.-ин. транспортное машиностроение), текстиль, резина, швейная, полиграф. пром-сть. В Б. — ун-т, политехн., мед., экон. и др. вузы. Вещ. Ал. Муз. академия, музеи, т-ры. Метрополитен. Междунар. аэропорт. Пес в рим. время (Аквикум). Состоит из 3 исторически сложившихся частей — Пешта, Буда, Обуда (на Дунае 148), образующихся в 1872 в Б. С 30-х гг. 19 в. Буда — столица Венг. кор-ва, в 1341—1686 под османским игом, с нач. 18 в. под властью Габсбургон. В 1847 столица Австро-Венгрии, с 1918 — независимого гос-ва Венгрия. Остатки рим. г. Аквинкума (ныне музей; 1—4 в.), крепости 13—17 вв. Королев. дворцы (13—18 вв.). Нас. 1,9 млн. ч. (1984), население (1884). После 1945 осуществляется реконструкция Б. Пам. Особая охрана в г. Геллерт (1947).

БУДАПЕШТСКАЯ АРМИЯ (секретная) между россеи и Австро-Венгрии 15.1. 1877 о согласии России на оккупацию австр. войсками Боснии и Герцеговины при условии освобождения Австро-Венгрии от угрозы турецкой войны. Дали австрии повод требовать пересмотра условий Сав-Стефанского мира 1878.

БУДАПЕШТСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 29.10. 1944—13.2.1945, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 2-го и 3-го Укр. фр. (Маршала Сов. Союза Р. Я. Малиновского, Ф. И. Тол-

бухин) в дек. 1944 окружили в Будапеште почти 190-тыс. группировку из состава нем.-фашист. групп армий «Юга» (ген.-полк. Фридрих Паулюс) и после упорного боя ликвидировали ее, освободив Будапешт (13.2.1945).

БУДАПЕШТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ласкара, основан в 1785. В 1963 св. 8 тыс. студентов.

БУДАШИН Ннк. Пав. (р. 1910), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1972). Творит в жанрах симфонич. музыки, музыки для орк. нар. инстр.-ов. Муз. культура «На ярмарке», «Думка», «Концертные вариации...», песни, п. т. ч. «34 дальнего окошечка» (1947), «Сирень» (1947).

БУДАДА (санскр., бужа.— протосельский), 1) имя, данное основателю буддизма Сиддхартхе Гаутаме (624—544 до н. э.), провозгласившему учение о прекращении рола племени шакьев в Сев. Индии (одно из имен Д. — Шакьянам, «отшельник из шакьев»); 2) в буддизме — существо, достигшее состояния высшего совершенства.

БУДЕ Ев. Фед. (1859—1929), рус. языковед, ч.-к. Петерб. АН (1916). Т-р. по диалектологии и лексикон рус. лит. яз.

БУДИЗМ, одна из трёх (наряду с христ-вом и исламом) мировых религий. Возник в Др. Индии в 6—5 вв. до н. э. Основателем считался Гаутама Будда (ок. 1947 до н. э.). Осн. направления: хинаяна и махаяна. Релиз. акт в Индии 3 в. до н. э. — нач. 1-го тыс. н. э.; распространился в Юго-Вост. и Центр. Азии, в 16 вв. достиг Восточной Азии. Состоит из совокупности религиозных учений, основанных на признании, что состояние освобождения и путь к нему. Страдания и освобождение — субъективные состояния и одновременно, некая космич. реальность. Освобождение — состояние освобождения от страданий, экзистенциальное желание, и одновременно, сулящая благод.; освобождение (мирская) — состояние несвязности личности с миром и одновременно, прекращение волевого дхарм. Б. отрицает потустороннее освобождение; в Б. нет души как неизменной сущности. Б. отрицает существование души, является с совокупным функционированием органов. набора дхарм, нет противопоставления субъекта и объекта, духа и материи, Б. не признает разницы между миром и сверхмиром. В ходе развития Б. в нём постепенно сложились сангхи (монашеские общины) и т. д. Отрешенность от мира, индивидуальность определяют глубокою асоциальность мировоззрения Б.

БУДЕН (Boudin) Эжен (1824—98), франц. живописец. Потугичне, тонко передающие цвета, средю пейзажи предвосхищали импрессионизм.

БУДЕНОВСКИЙ, г. в Ставропольском кр. Ж.-д. ст. 31 ж. (1985). Хим., пищ., текст. пром-сть. Осн. в 1799, до 1920 Св. Крест, в 1920—25 а 1957—73 Прикумск.

БУДЕНОВСКИЙ ПАРСОМ (Парсомов), верховая, выведена в 1921—48 в конных з-дах Ростовской обл. Ж.-ные крупные, крепкого сложения, резвые, выносливые. Используются в конном спорте на многих рвах СССР.

БУДЕННЫЙ Сем. Мнх. (1883—1973), Маршала Сов. Союза (1953), трижды Герой Сов. Родины (1938, 1945, 1946), генерал-полковник. Чл. КПСС с 1919. В Граж. войну команд. кон. корпуса и команд. 1-й Кон. армией (1919—1923). В 1924—37 инспектор кавалерии РККА, в 1938—41 зам. чл. 1-й зам. наркома обороны СССР. В Вел. Отеч. войну в 1941—42 главнокоманд. войсками Юго-Зап. и Сев.-Кавк. направлений, команд. Резервным и 1-м конными корпусами. Кавал. орденов. Чл. КПСС — 39 и с 1952 чл. ЦК КПСС в 1939—52. Чл. НШК, ЦКК ЦКК Дел. ВС СССР (1945—52).

БУДЕНОВКА, нар. назв. головного убора, существовавшего в Кр. Армии в 1919—41.

БУДЖАК, вст. обл. между устьями рр. Дунай и Южный Буг, в 1-й зам. нарком. раббин (от совр. Одесской обл.). В 17—18 вв. ковеция Бугаторской Орды. С 1812 в Рос. империи.

БУДУЖИНСКИЕ ТАТАРЫ, ногайцы, ковавшиеся в 17—18 вв. в степях Буджака (Буджакская Орда, Бугаторская, или Добруджская, Орда).

БУДУЖИНСКИЙ (Budujyński) Станислав (1894—1937), участник рос. и польск. рабичего движения. Чл. СДКПШ с 1912. С 1916 чл. РСДРП(б). Большевик, с 1948 чл. КП Польши, чл. ЦК КП Зап. Белоруссии (с 1928), бюро ЦК КП Белоруссии (1930—34).

БУДИ УТОМО» («Высокая цель»), первая вьетнамская просветительская организация (1908—35). Объединила гл. обр. предст. интеллигенции, учащедся молодежи, членство в БУИ.

БУДИРОВАТ (от франц. boueier), старинная, дущая (устар.); неправильное употребление — «возбуждать», «бурораждать».

БУДИТЕЙТИ, деятели (гл. обр. ученые, писатели) чет. нац. движения («чет. возрождение») кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. Программа (1818): авторы Ф. Палацкий, П. Шафарик — борьба за возрождение чет. яз., отмена феодальных привилегий, активная роль в формировании чет. нац. самознания.

БУДИШИН, см. Буден.

БУДИШИНСКИЙ МИР 1018, завершил герм.-польск. войну 1003—18 (с перерывом). Подписан в г. Булишин. К Польше отходили земли, часть Митавской (Мейсенской) марки.

БУДКЕР Герст Икович (1918—77), сов. физик, акад. АН СССР (1964). Дир. Института ядерной физики, Инст. атом. энергии (с 1957). Т-р. по ядерным реакторам, ускорителям, физике плазмы, физике частиц высоких энергий. Созд. ускорители на встречных пучках. Лен. пр. (1967), Гос. пр. СССР (1949).

БУДИКОВ Пётр Петр. (1885—1968), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1939), акад. АН СССР (1939), член Сов. Тр. (1963). Т-р. по химии и технологии силикатов, комплексному изучению минер. сырья. Гос. пр. СССР (1957), Герой Соц. Тр. (1957).

БУДНЫЙ Симон (ок. 1530—93), деятель культуры, один из рук. реформации движения в Белоруссии и Литве. Организатор типографии в Вильно. Автор трагедии «Катехизис» (1562) и др. книги.

БУДНОЧНИ, индий чин гор. полиции в Рос. империи. Изнач. пост (булка с черн.-белыми полосами) на перекрестках улиц. Во 2-й пол. 19 в. заменен городовым.

БУДСКИЙ (Budsky) Йозеф (р. 1911), нем. актр., режиссер. В 1945—53 укр. Наци. рин в Братиславе. Работала в др. т-рх. Средств. акт. «Любовь Яровая» Третьяка (1950), «Антигона и другие» Карамана (1962).

БУДУЖИНСКИЙ ЯЗЫК, см. в ст. Дагестанские языки.

БУДКА Ал-др. Дм. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1948. С 1953 в инж.-кон. бюро «Буджак» в г. Буджак, в 1953—60 Староупольского крайисполкома. С 1980 зам. зав. отделом ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

БУДУЖИНСКИЙ Мих. Ив. (р. 1920), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1958. Т-р. по климатологии, биоклиматологии, экологии, теплотехнике, физике земной поверхности. Лен. пр. (1958).

БУЕР (от франц. boueie), спец. лёгкая конструкция на коньках или колёсах (кабина, платформа, сиденье, руль, штурвал, сиденье, спорта, популярный в СССР, США, Канаде, ряде европ. стран. Чемпионаты мира по бугорно-спорту с 1964.

БУЖЕ (от франц. bougie — свеча), метод вырезания на коньках или колёсах (кабина, платформа, сиденье, руль, штурвал, сиденье, спорта, популярный в СССР, США, Канаде, ряде европ. стран. Чемпионаты мира по бугорно-спорту с 1964.

БУЖЕ (от франц. bougie — свеча) (расширенная), инстр.-д. метод исследования и расширения трубчатых органов (мочеспускатель, каваля, пищевода и др.).

БУЖИГА, вид дупл. плетения, применяющийся в верхних з-дах Буга. В кон. 10 в. вошла в Др.-рус. гос.-во. См. Дубляги, Волыне.

БУЖИ (Воюте), прежнее назв. г. **Бужаси**, **БУЖИНСКИЙ** (Воюте), Гавриил (1878—1933), русск. деятель (чл. Синода, протектор всех школ и типографии; епископ), писатель, переводчик.

БУЖОР (Бижор) Михаил (1881—1964), деятель рум. рабочего движения. Чл. КП Румынии с 1921. С весня 1917 в России, один из организаторов Рум. рев. батальонов. Рум. с.-к. к-та действия (Олесса). С 1920 на родине.

БУЖУМБУРА (Бушумбура), столица Бурундия, провинц. адм. Табанга, 44 т. ж. (1979). Пищ., легкая пром.-сть. Междунар. аэропорт.

БУЗАНОВ Ив. Феоктистович (1903—84), сор. селекции птиц в АССР (1936—43), чл. КИСС с 1938. Тр. по селекции, физиологии, биохимии сав. свелки. Лев. пр. (1960).

БУЗАИИ, холмистый по-ев. св.-ост. ч-сть Кавказского м. (Кавказ. ССР). Выс. до 61 м. Барханные и бурные пески и солончаки.

БУЗЕСКУЛ Лада. Петр. (1858—1931), русск. ист. историк, акад. АИУ (1922), АИУ СССР (1928). Т. о. истории Др. Греции, истинноискождению и историографии антич. культуры.

БУЗИНА, др. кустарники, небольших деревьев, редко многолетних трав сем. жимолостных. Ок. 40 видов, в умеренном и субтропич. поясах; в СССР 11 видов (в т. ч. 4 лесостепные и 7 декоративные).

БУЗНА, пов. гор. типа в Азерб. ССР. 3-ды. газ. аппаратура, маш.-строит. Добыча нефти. Примор. климатич. курорт.

БУЗОНИ (Бузоит) Ферруччо (1866—1924), итал. пианист, композитор, дирижер, музыкант, педагог. Неоднократно концертировал в России. Оч. "Уравнов. (1917) и др. Ф-м пропов. Иосифович (1909—31). Муз. лица в Болонье, с 1920—Академии наук в Берлине. С 1948 (ежегодно) в Болонье— Междунар. конкурс пианистов имени В.

БУЗУЛУК, г. (с 1781) в Оренбургской обл., у впадения р. Бузулука в р. Самара. Ж.-д. ст. 80 км ж. (1965). Заводы: для изготовления машин. Добыча нефти. Осн. в 1736.

БУЗУУ (Буша), г. на Ю.-В. Румынии, адм. чл. ж-удета Бузуу. 113 т. ж. (1980). Металлооб-щ. сток, шахт. пром.-сть (1900—31). Бузун, народ в КИР (пров. Гуьйжюк). Ок. 2,2 млн. ч. (1983). Яз. бун, тайской семьи.

БУЗЫДИ (Буэйдиды), династия феодал-государей, правившая в Зап. Иране в Иране в 935—1053. Захватив в 945 Багдад, посылал фактик. конек халифату Аббасидов. Тос.-р. завладевал сельджуками.

БУЙНСК, г. (осн. 1780) в Тат. АССР. Ж.-д. ст. (Буа). Пищ. пром.-сть, ленточная ф.-ка и др.

БУЙ (с. 1718) в Костромской обл., на р. Кострома. Ж.-д. уз. Хим., лесопил., меб., швейные, пищ. пр.-тия. Осн. в 1536.

БУЙ (голл. *boei*), главный знак (попозвал) для ограждения опасных мест для движения, спец. обозначения фаворатов или местонахождения к.-л. предметов. Может иметь световые, звуковые или радиосигнальные устройства.

БУЙВИД (Буйвиды), предводител. крест. воєны в Литве в 1544—45.

БУЙВОЛЫ, вид оленевых ж.-ных сем. парнокопытных; близки к быкам. 3 вида: азиатский (индийский) В., или арии; олене с о. Сулаванси; африканский, или кафрский, В. (обитает в г. от Сахары до юж.-восточной Африки).

БУЙВОЛ, домашний и используется чаще как молочное ж-ное в Юж. Азии, Африке и Юж. Европе; в СССР на Кавказе.

БУЙКО Ал.-д. Мих. (1885—1941), деятель рус. рев. движения. Рабочий. Чл. КИСС с 1904. Уставский Рев. комис. 1905—07 (Петербург), учреждений вос. власти в Бердзешевском (1917). С 1921—тр.-р. деятельность, бюро СКП партии. С 1925 в Наркомвнутре, Госарбтрязе.

БУЙКО Петр Мих. (1895—1943), сов. врач, Герой Сов. Союза (1944, посм.). Чл. КИСС с 1921. Участник яв. восст. 1918 в Киеве против Центр. раде. В 1942—43 в подполье, р. сам. част. участ. в соединении. Попад в плен, сожжен заочно.

БУЙНАКСКИ, г. (с 1866, до 1922 Теняр-Хан-Шуру) в Даг. АССР. Ж.-д. ст. 51 т. ж. (1965). Конс. пром.-сть. Чл. АССР. Офиц. и др. Т.-р. Санатории, дома отдыха.

Осн. в 1834 как крепость. Перев. в честь У. Д. Буйнакского.

БУЙНАКСКИЙ Удлубий Даниялович (1890—1919), один из организаторов в руко-водстве М. П. Соловьева во время революц. Чл. КИСС с 1916. Расстрелян контрреволюционерами.

БУЙНИЦКИЙ Игнат Тер. (1861—1917), революц. деятель, чл. КИСС. Организатор «Первой белорус. группы» (1907—13), основоположник белорус. пр-ва.

БУЙО (Booiiland) Жан Батист (1856—1881), француз. терриор. Установил союз между ренативизмом и поражением сердца.

БУЮК, др. деревья (выс. до 30 м) сем. буюков. Известны в Европе, Азии. Сор.-продукция: в СССР 2—3 вида — в Крыму, на Кавказе и в Узк. Украине. Образуют г. обр. горч. леса. Древетина идет на изготовление лакокрасочных изделий, а также на выделку из плодов добывают пищ. и техн. масло.

БУЮК, г. (с 1980) в Ташкентской обл., в 32 км от Ж.-д. ст. Тойтота. Хл.-очист. з-д.

БУЮКОВ (Буяков), г. в Загре. адм. п. в Крем. Кину, порт на оз. Клути. 209 т. ж. (1976). Пищ., деревообр., текст., хим., судостро-пр.-тя.

БУЮНТАУ, горн. массив в пустыне Кызылкум (Узб. ССР). Выс. до 764 м. В ниж. части склонов — выходы родников, используемых населением.

БУЮКАНБЕРЫ (франц. *bucaeniers*), мор. разбойники 17 в., базировались на о-вах Вест-Индии. Нападали на исп. колонии Центральной и Южной Америки.

БУКАРАМАНГА (Bucaramanga), г. в Колумбии, адм. чл. деп. Сантандер. 402 т. ж. (1980). Таб. текст. пром.-сть. Ун-т.

БУКАРОВА, район в Молдавии, предлет. вост. культуру в Европе и Сев. Ираке. Железно-стий с металлич. блоком. д. 2—3 км. Питается почками и цветками, личинки, кукурузы и др. пропашных культур с обозначения на письме звуков, фонем, их осн. вариантов и их типичных последовательностей. Тр. по доведению до «водный» обозначает фонему «о» в ев. осн. вид, в слове «вода» — вариант этой фонемы, звучащий как «а»; англ. а обозначает 2 звука: к, л.

БУКЕЕВА Хадиса (р. 1917), сов. актриса, нар. арт. СССР (1964). С 1942 в Казах. т-ре им. Ауэзова. Гол. пр. СССР (1952).

БУКЕЕВСКАЯ ОРДА (Внутренняя Орда), казах. ханство в 1801—76, вассал России, назв. по имени султана Букея Нуралимова.

Образована выходцами из Младшего жуза (3 тыс. семей) между рр. Урал и Волга. Вошла в состав Астраханской губ.

БУКЕТИРОВОКА, протренижение культуры (применение) и символики (использование) в искусстве, кукурузы и др. пропашных культур с оставлением в ряде «букетов» из несск. р-ний на одинаковом расстоянии. Квадратно-гнездовой тип, в котором букецки (букецки) — **БУКИН** Вас. Ник. (1889—1979), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1964). Осн. иссл. по синтезу витаминов, их роли в обмене веществ.

На основе раб. Б. с сотрудниками в СССР налажено произв-во и использование ряда витаминов. Гол. пр. СССР (1949).

БУКИН Александр Мик. (от франц. *boisquin* — подержанная книга), 1) книга, бывшая в пользовании и вновь поступившая в продажу. 2) Сов. книжной торговли книги, издаваемые с 1851 по 1961 г.

БУКИТИНГИ (Bukittinggi), Форт-де-Кок (Fort de Kock), г. в Индонезии, на о. Суматра, в подножье вулкана Марини. 71 т. ж. (1980). М.-р. первый гол. поселений на острове (1825).

БУКЛЕ (от франц. *boucle* — занавит), ткань из шелковых нитей, в которой нити или каприлу; vyrabatyvayutsya из пряжи фасонной или креповой крутки. Из Б. шьют верх. одежду.

БУКЛЕТ (от франц. *bouclette* — колечко), прозв. печати на одном печатном листе, сложенном параллельными сгибами, как ширма (травяные подушечки, проспекты и т. п.).

БУКЛОУ (Буклоу), бухтинг в Норвегии. Юго-зап. берегов Норвегии. Дл. 52 км, шир. до 25 км. Глуб. до 917 м. Много о-вов. Гл. порт — Ставггер.

БУКОВ Эмилиан Несторич (1909—84), молд. сов. поэт, нар. писатель Молд. ССР (1984). Чл. АССР (1964). Чл. АССР с 1950. Участник рев. движения 20—30-х гг. в Бессарабии. Сб. лирич. стихов («Ленъ настоящий, день грядущий», 1965), поэмы, повести, м.-р. романы (1919—31), драмы («Бурлящий Дунай» (1937), ром. «Магистраль» (1969). Автор Гос. гимна Молд. ССР (совм. с В. 1979—81). Лит. ВС СССР в 1946—34, 1947—59.

БУКОВИНА, ист. назв. (с 15 в.) части терр. совр. Черновицкой обл. УССР (Чесн. Б.) и Украины (Республика Буковина).

БУКОВСКИЙ Лев Ва. (1910—84), сов. скульптор, нар. худ. Латв. ССР (1976), ч.-к. АК СССР (1973). Геронч. выразит. панн. бор. за свободу и независимость Латвии и Эст. г. (1956—59); роме. ансамбли памятн. жертв фах. террора в Салцинесе (1961—67; с соавторами; Лен. пр., 1970).

БУКОВЫЕ, сем.ство двудольных, преим. однодольных, р-ний. Листовые видн. и вечнозеленые деревья, иногда кустарники. Ок. 600 видов (до 3 родов), в умеренном, субтропич. и тропич. поясах. Распространены в горах тропиков Юж. Америки и Африки). Мн. Б. — лесобразующие породы: бук, дуб, каштан и др.

БУКОЛИКА (от греч. *bukolikos* — пастушеский), общее назв. двух част смешанных родов антич. «пастушеской поэзии» — ж-лом и кобылка; в поэзии, в частности, в поэзии пастораля. Назв. от заглавия цикла стихов Вергилия.

БУКОЛОВ ВОСТАНИЕ, антирим. восст. в провинции Битония, 174 или 175 г. Назв. от Буколии — заболоч. местности в дельте Нила, куда бежали христиане от переселенных языков.

БУКОЛЫ, вид оленевых ж.-ных сем. парнокопытных. Назв. от заглавия цикла стихов Вергилия.

БУКОЛОВ ВОСТАНИЕ, антирим. восст. в провинции Битония, 174 или 175 г. Назв. от Буколии — заболоч. местности в дельте Нила, куда бежали христиане от переселенных языков.

БУКОЛЫ, вид оленевых ж.-ных сем. парнокопытных. Назв. от заглавия цикла стихов Вергилия.

БУКСИР (от голл. *buisenen* — тянуть), самодельное судно для ведения (букевровки) несамостоятельн. грузовых судов. Включается на буксировщик (для ведения судов на трассе), кантовщик (для швартовки судов к причалу), толкач (для буксировки судов в порту, в отличие от буксировщиков, помощи судам в открытом море и их буксировки в порт-убежище).

БУКСОВАНИЕ, вращение тонкого колебл. или движущегося троса; машин, не сопровождающееся поступат. перемещением машин.

БУКТЕЛУЕД (Buchteleue) Литрич (1637—1707), дат.-нем. композитор и органист. Один из крупнейших предшественников И. С. Баха. Кантаты (св. 120), камерно-органная проза.

БУКША Мих. Мих. (1869—1953), сов. дирижер, засл. деят. иск-в Литов. ССР (1945). Проф. Каунасский конс. (с 1947). В 1898—1927 — дирижер опернх т-ров. Россия, в 1927—48 г. дирижер Каунасского оперного т-ра, с 1949 — Литов. т-ра оперы и балета.

БУЛА 1) старинное оружие в виде тяжелой к.-л. или колющей палки, длиной в дл. ок. 0,5—0,6 м. Появлялся в воюющие, широко применялся в странах Др. Востока (в Китае, Японии, Индии).

2) Предмет для упрямлений в худ. и спорт. гимнастике.

БУЛАВНИЦА (Булавница), г. в Зимбабве, адм. чл. пров. Сев. Матабелеленд. 414 т. ж. (1982, с пригородами). Черная металлургия, шп.-ные, ром., текст., пищ. пром.-сть.

БУЛАВНИЦА (Булавница), А. ок. 1860—1708), донской казак, предводитель антифеод. восст. синоичного атамана. Участник походов против Крымского ханства и атамана Исаака Пашука. Чл. Союза казаков. Вост. от 1707 поднимал восст. (см. *Булавническое востание*), с мая 1708 войсковой атамана. Убит в Черкассе кашубской армией.

БУЛАВНИЧЬЕ ВОСТАНИЕ, антифеод. прот.-казачское восст. 1707 — нач. 1709 на Дону, Левобережной и Слободской Украине (1707—12), в котором участвовал Булавница. Востание возглав. Черкасск, Шариян и др. города. После ряда поражений повстанцев чл. карм. армии В. В. Долгорукова вернутка казачьих полков в Россию.

3) Предмет для упрямлений в худ. и спорт. гимнастике.

БУЛАВНИЧЬЕ ВОСТАНИЕ, антифеод. прот.-казачское восст. 1707 — нач. 1709 на Дону, Левобережной и Слободской Украине (1707—12), в котором участвовал Булавница. Востание возглав. Черкасск, Шариян и др. города. После ряда поражений повстанцев чл. карм. армии В. В. Долгорукова вернутка казачьих полков в Россию.

3) Предмет для упрямлений в худ. и спорт. гимнастике.

БУЛАВНИЧЬЕ ВОСТАНИЕ, антифеод. прот.-казачское восст. 1707 — нач. 1709 на Дону, Левобережной и Слободской Украине (1707—12), в котором участвовал Булавница. Востание возглав. Черкасск, Шариян и др. города. После ряда поражений повстанцев чл. карм. армии В. В. Долгорукова вернутка казачьих полков в Россию.

3) Предмет для упрямлений в худ. и спорт. гимнастике.

БУЛАВНИЧЬЕ ВОСТАНИЕ, антифеод. прот.-казачское восст. 1707 — нач. 1709 на Дону, Левобережной и Слободской Украине (1707—12), в котором участвовал Булавница. Востание возглав. Черкасск, Шариян и др. города. После ряда поражений повстанцев чл. карм. армии В. В. Долгорукова вернутка казачьих полков в Россию.

3) Предмет для упрямлений в худ. и спорт. гимнастике.

БУЛАВНИЦЫ (ботан.), то же, что *росянники*.
БУЛАВОВО, г. (с 1969) в Сев.-Кавказской области, в 1 км. сев.-вост. от ст. Булавово.
БУЛАИЧ (Валдай) Вельмо (р. 1928), колос. кинорежиссер. Ф. «Война» (1965), «Козара» (1962), «Выта на Невте» (1969), «Покушение», «Саранец» (1976), «Высокое напряжение» (1981).

БУЛАК-БАЛХОВИЧ Став. Ник. (1883—1920), один из первых пионеров в истории Гражд. войны. В 1918 ком. полка в Кр. Армии, перешел на сторону белых. В 1919—1920 в Сев.-Зап. армии ген. Н. Н. Юденича. Стор. работы в 1920 вторгся с отрядом в Белоруссию, разгромлен сов. войсками. Бежал в Польшу.

БУЛАНЖЕ (Boilange) Жорж (1837—91), французский математик. Автор ряда мн. В 1887—89 возглавлял повстанческое движение (см. Буланжизм).

БУЛАНЖЕ Юр. Им. (р. 1911), сов. геофизик.
БУЛАНЖЕ (иссл.). Осн. тр. по эксперим. гравиметрии, иссл. деформации земной коры.

БУЛАНЖЕРИТ, минерал кл. сульфидов (подкл. сложных сульфидов). Pb₅Sb₅S₁₁. Присмес. Cu, Fe, Zn. Игольчатые кристаллы, волокнистые агрегаты, плотные массы. Т.в. имеет плотн. 6,18. Тверд. 3—4. Цвет, бл. или желт. Руда свинца. Назв. по имени франц. минералога Буланже (умер в 1849).

БУЛАНЖИЗМ, повстанческое движение по отношению к власти в 1920 вторгся с отрядом в Белоруссию, разгромлен сов. войсками. Бежал в Польшу.

БУЛАНЖИЗМ, повстанческое движение по отношению к власти в 1920 вторгся с отрядом в Белоруссию, разгромлен сов. войсками. Бежал в Польшу.

БУЛАТОВ Анат. Петр. (1838—1918), рев. народник. Чл. «Черного передела», с 1881 чл. «Народной воли», вел пропаганду среди рабочих. В 1883 сослан в Вост. Сибирь. С 1917 эсер.

БУЛАТ Ив. Лаз. (1896—1939), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1926. Участник революции в Китае. В 1929—31 чл. ЦК ЦКР. С 1925 зам. пред. СНК УССР. С 1912 в ЦК КПСС, секр. Туркеского губкома, Моск. горкома, зам. наркомупут. СССР, Кавк. отд. ЦК КПСС (1930—31), чл. ЦИК ЦКР.

БУЛАТ (булатная сталь) (от перс. булат — сталь), легкая ударопрочная сталь со своеобразной структурой и узорчатой поверхностью, обладающая высокой прочностью и упругостью. Из Б. изготавливали колочное оружие исключит. стойкости и острия. Упоминается еще Аристотелем. Секреты изобр. в 1477 г. в Вене. Булат в ср. века, раскрыт в 19 в. в П. П. Аносов.

БУЛАТОВ Ал-др Мик. (1793—1826), декабрист, полковник. Участник Отеч. войны 1812 и восточных походов. Чл. Сев. об-за. Участник поств. 14.12.1825. До суда покончил жизнь самоубийством.

БУЛАТОВ Миткал Сагаитович (р. 1907), сов. архитектор, историк архитектуры. Чл. КПСС с 1949. Автор гл. плана реконструкции Ташкента (1952—54), адм. и обществ. зданий в Ташкенте и Самарканде.

БУЛАХОВ Пётр Петр. (1822—85), рус. композитор и педагог. Автор популярных романсов, оперы «Григорий и Вова», пьесы «Семь братьев». Брат Пётр (р. 1799—1835) и брат Пан. Петр. (1824—75) — оперные певцы.

БУЛАХОВСКИЙ Леон. Арсеньевич (1888—1961), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по проблемам рус. и укр. аз-зианцы, славянские, слав. ацентиологии.

БУЛАШЕВИЧ Юр. Пет. (р. 1911), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1970). Тр. по геофиз. методам разведки (гл. обр. ядерными); разработала теорию нейтронного каротажа и методы вазонной познания; иссл. миграция радионуклеидов газов.

БУЛВЕР-ЛИТТОН (Bulwer-Lytton) Эдуард (р. 1831), бр. писатель, публицист. Автор жизни великобританского чл. «Лиги» (т. 1—3, 1828), ист. ром. «Последние дни Помпеи» (1834), драмы «Ритвелль», 1839).

БУЛВЕР Юр. Эл. (р. 1911), сов. ученый в области механики, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по гидромех. приборам, сляющим системам, теории нелинейных колебаний.

БУЛГАКОВ Мих. Аф. (1891—1940), рус. сов. писатель. В ром. «Белая гвардия» (1925—27), пьесах «Дни Турбиных» (пост. 1926), «Бег» (пост. 1937) показал трагич. историю Гражд. войны и гражданского движения. Сатирик-филос. ром. «Мастер и Маргарита» (опубл. 1966—67).

БУЛГАКОВ Мих. Петр. (митрополит Макарий) (1816—82), рус. историк, акад. Петерб. АН (1854). Тр. «История русской церкви» (т. 1—12).

БУЛГАКОВ Сер. Ник. (1871—1944), рус. экономист, религ. философ, теолог. С 1923 чл. ЦКР. Автор ряда работ по философии марксизма, к-рый Б. пытался соединить с идеанистичностью, перебрал к религ. философии. Автор ряда работ по философии.

БУЛГАКОВ Фед. Ил. (1852—1908), рус. журналист и историк иск-ва. «Художественная энциклопедия» (т. 1—2, 1886—87), сб. «Наши художники» (т. 1—2, 1889—90).

БУЛГАКОВ Як. Ил. (1743—1809), рус. дипломат, поч. ч. Петерб. АН (1785). В 1781—89 воевал в Польше. Участник войны за независимость Турецкой присоединения к России Крыма, Тамани и земель по р. Кубань.

БУЛГАМ, г. в МНР, в долине р. Орхон, адм. чл. Булганского аймака. Ок. 10 т. ж. Пищ. пром-сть.

БУЛГАНИН Ник. Ал.-др. (1895—1957), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1917. С 1937 пред. СНК РСФСР, с 1938 зам. пред. СНК СССР. С 1941 чл. ЦОСН. Советов ряда фронтов, с 1945 чл. ЦК ЦКР. Кандидат наук. Лауреат орд. Трудового знака. Пред. СНК и одновременно, в 1947—49 мн. Вооруж. Сил, в 1953—55 мн. обороны СССР. С 1935—38 пред. СНК СССР. Чл. ЦК КПСС с 1949—51. Подполковник, полковник, полк. ЦК в 1945—48. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Ден. БС СССР в 1937—62.

БУЛГАРИН Фаддей Бенедиктович (1789—1859), рус. журналист, писатель. Издавал журнал «Северная пчела» (1825—59), с 1833 совм. с И. И. Греком), жд. «Смол. отечества» (1823—39, совм. с Греком) и др. Автор псевдоним. романов. Писал полит. доносы на рус. литераторов.

БУЛГАРИН (р. 1924), сов. архитектор, нар. арт. СССР (1984), ч.-к. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1945. Гл. арт. Ленинграда (с 1971). Осн. работы (с коллективом архитекторов) в Ленинграде, в том числе: 1948, проект реконструкции Синюхой ст. на набережной (1980-е гг.), станция метрополитена «Гражданский проспект» (1978) — в Ленинграде.

БУЛАКОВА Люд. Степ. (р. 1938), сов. спортсменка (вольфбол), з. м. с. (1960), тренер. Чемпионка Европы в 1971. Участница Олимпиады (1956—1960, 1970). Емисия (1958, 1967, 1971). СССР (неофициально в 1960—73).

БУЛАКОВ, пример курортный пос. в Латв. СССР, часть Юрмалы.

БУЛАКОВ (греч. бул — совет), в др.-греч. булосе один из выхлещ органов власти, осуществляющий гос. контроль и разл. адм. функции.

БУЛЕЗ (Boilez) Пьер (р. 1925), франц. композитор, дирижер. Предст. муз. авангардизма, использует приемы *панцистизма*, *соноризма*. Возвращал оркестры в ряде стран, дирижировал Нью-Йоркского филармонич. орк. С 1975 кур. Ин-та иссл. и координации муз.-акт. проблем (Париж).

БУЛЕЗ (англ. bullet, фр. булла — пуля), название пули, корольский акт, в т.ч. назв. самхот сект. См. *Золотая булла* 1222, *Золотая булла* 1356.

БУЛЕЗ (англ. bullet, фр. булла — пуля), название пули, корольский акт, в т.ч. назв. самхот сект. См. *Золотая булла* 1222, *Золотая булла* 1356.

БУЛЬ (англ. bullet, фр. булла — пуля), название пули, корольский акт, в т.ч. назв. самхот сект. См. *Золотая булла* 1222, *Золотая булла* 1356.

БУЛЬ (Bull) Уол. (1810—80), норв. скрипач, композитор, фольклорист. Исполнитель-виртуоз. Один из создателей бел. муз. школы. Буль в Берте 1.4. норв. язык, г-р (1830).

БУЛЬ (Bull) Уол. (1810—80), норв. скрипач, композитор, фольклорист. Исполнитель-виртуоз. Один из создателей бел. муз. школы. Буль в Берте 1.4. норв. язык, г-р (1830). Сов. дла скрипки, театр. музыка, обработки нар. мелодий. Оказал влияние на творчество Э. Грига.

БУЛЬ (Bull) Уол. (1810—80), норв. скрипач, композитор, фольклорист. Исполнитель-виртуоз. Один из создателей бел. муз. школы. Буль в Берте 1.4. норв. язык, г-р (1830). Сов. дла скрипки, театр. музыка, обработки нар. мелодий. Оказал влияние на творчество Э. Грига.

БУЛЬ (Bull) Уол. (1810—80), норв. скрипач, композитор, фольклорист. Исполнитель-виртуоз. Один из создателей бел. муз. школы. Буль в Берте 1.4. норв. язык, г-р (1830). Сов. дла скрипки, театр. музыка, обработки нар. мелодий. Оказал влияние на творчество Э. Грига.

БУЛЬ (Bull) Уол. (1810—80), норв. скрипач, композитор, фольклорист. Исполнитель-виртуоз. Один из создателей бел. муз. школы. Буль в Берте 1.4. норв. язык, г-р (1830). Сов. дла скрипки, театр. музыка, обработки нар. мелодий. Оказал влияние на творчество Э. Грига.

БУЛА — БУМА 177

Франция (Булонь). Ж-ные крупные, выносливые, неприхотливые и работоспособные.
БУЛОНСКИЙ ЛЕС (Bois de Boulogne), парк в Париже. Создан в 1775 г. на основе лесного массива в 1832—38. Традиц. место отдыха парижан.

БУЛОНЬ (Boislogne-les-Mer), г. порт на побережье Франции. Числ. насел. 95 т. ж. (1975). Металлургия, судостроение; рыбообработка.

БУЛОНСКАЯ ДУМА, проектировавшийся высший законосовещат. представит. орган Рос. империи. Проект закона об учреждении думы и положение о выборах в нее разработаны в 1809 г. в Царском Селе. А. Г. Булыгин. Создан был сорван рев. событиями окт.—дек. 1905.

БУЛОНЬ (Boulle) Андре Шарль (1642—1732), франц. мастер худ. мебели. Предст. классицизма, украсил строгую по формам мебелью сложным мозаичным узором (маркетри, ме-бузм кость в др.).

БУЛОНЬ (Boole) Джордж (1815—64), анал. математик и логик, один из основоположников матем. логики. Разработал алгебру логики («Исследования законов мышления», 1854).

«БУЛЬБА» (белорус. — картошка), совр. белорус. нар. словосл. пьеса. Муз. размер 4/4.
БУЛЬВАРНЫЙ ПАРИДИН, синдром поражения черепных нервов при злоупотреблении блуждающего и подъязычного, адр. к-рых располагается в продолговатом мозге. Проявляется гл. обр. расстройством глотания (дисфагия) и речи (дислартия).

БУЛЬВАР (франц. boulevard), широкая, обсаженная деревьями аллея вдоль улицы, берега моря и т. д. Создана сети Б. играт знач. в развитии городов.

БУЛЬВАР (франц. boulev. de neige — снежный ком), декор. кустанник с шарообразными соцветиями; относится к роду калиты.

БУЛЬДОГИ (от англ. bull — бык и dog — собака), группа коротконозких догообразных собак (Б. англ. и франц.). Кр. и ср. Б. отличались от других пород по строению носоглотки; в СССР — только франц. Б.

БУЛЬДОЗЕР (англ. bulldozer), 1) землеройная машина для срезаания и перенесения грунта, с помощью которой можно возводить и род и т. п. на расстоянии до 200 м при стр. до 600 т, гн. гн. сооружений и т. п. Рабочий орган — лопата (дл. до 5,4 м), движущаяся на сцепном траке или колесном тягаче. 2) Пресс для обработки и горячей гильбы деталей в штампах.

БУЛЬТМАН (Bulthman) Рудольф (1884—1976), нем. протестантский теолог, философ и историк религии, предст. *диалектической теологии*. В работах 20-х гг. осн. т. в. формализм, школу в религиозности. В нач. 40-х гг. выступил с программой «демифологизация» веры.

БУМ (англ. boom), 1) кратковрем. рост капитализма, процвет. и торговля, характеризующийся повышением цен на товары и курса ценных бумаг, резким подъемом биржевых цен, а также инфляцией. 2) Инфляция, характеризующийся повышением цен на товары и курса ценных бумаг, резким подъемом биржевых цен, а также инфляцией.

БУМАГА (от итал. bambagia — хлопок), материал прем. из растит. волокон. Впервые получена во 2 в. в Китае. С 19 в. изготавливается в СССР. В СССР — 19 видов. Издается до 600 видов Б. (ватман, калька, копировальная Б. и т. д.). Характеризуется массой 1 м² бумаги (до 150 г), толщиной (до 1 мм), механич. свойствами (прочн., эластичн., жесткость, впитывающей способностью и т. д.).

БУМАГА СИНТЕТИЧЕСКАЯ, изготовляемая из синтетич. полимеров (полиэтилен, полиамидное и др.) по обычной технологии проз-ва бумаги; издается также Б. с. из полимерных пленок (и т. ч. изопленки). Применяется в авиастроении, в авиапр. дла кувшор. док-тов, киноэкранов и др.

БУМАГИ РЕАКТИВНЫЕ, фильмографические бумаги, пропитанные растворами реагентов, изменяющих окраску при взаимодействии с определенными в-вами. Применяются для ориентировочного определения водородного показателя (рН) растворов, быстрого обнаружения нект. в-в, определения содержания.

БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНАЯ МАШИНА, агрегат для получения (отлики) бумаги и нектых

видов картона из бум. масс. Состоят из сетчатой части (где формируются и частично обезвоживаются бум. волокна), а также прессовой, сущальной и проглаживающей частей. Из газетной бумаги вырабатывают бум. поделку со скоростью до 850 м/мин при шир. полотна от 9 м.

БУМАЖОК (фр. Гименокок (1910—41), один из первых командиров партиз. отряда в Бел. Отч. войну в Польше, Герой Сов. Союза (1945), КИСС 1930, Погиб в бою).

БУМАЖНАЯ МАССА, см. под сущ. **БУМАЖНОСТЬ**, ежесем. науч.-техн. и производств. журнал пром-ва лесной, целлюз.-и лесохозяйств. МПР-ста СССР и НТО, с 1922, Москва. Тираж (1988) ок. 4 т. экз.

БУМАЖНОЕ ДЕРЕВО, один из видов растительн. рода *брусоник*.

БУМАЖНОСЛОЙНЫЙ ПЛАСТИК декоративн., листовой облицовочный материал из прессованной бумаги, пропитанной термостойкими полимерами (верх. слой — плотной, часто имитирующей ценные породы дерева). Обладает высокой прочностью и стойкостью к тепловому и хим. воздействию.

БУМАЖНЫЙ КОНДЕНСАТОР, электрич. конденсатор, в кот. диэлектриком служит особая бумага. Используются в НЧ цепях высокого напряжения при большом токе (напр., для повышения коэф. мощности).

БУМАЖНЫЙ ШПАТ, минерал; см. в ст. *Кальцит*.

БУМАЖЕЙ (от итал. bavaglino, букв. — хлопчатый), вид обраб. алмаз.-бум., тканя (обычно тонкая поперечной стороны). Из Б. шютя жем. платья и дет. одежды.

БУМЕДИН Хуари (1932 или 1925—1978), президент Алжира (провозглашен в Сов. совета и СМ в 1965. Полковник (1957). Активный участник нап.-дем. рев.-проц. Мин. нап. обороны с 1962. В 1963—65 первый пр.-м. СМ).

БУМЕРАНГ (англ. boomerang), изогнутая дробь, метат. шайла, чаще всего серповидной формы (нек-рые виды, описан крикуну, возмущаются к в. в. в Австралии, вост. Австралия, в Юго-Вост. Азии, Юж. Индии, Др. Египте, Мексике).

БУММ-ПАПА Грта (р. 1906), греч. поэтесса. Сб. «Пулы моего тышана» (1935), «Афина» (1945), «Тысяча расстрелянных девушек» (1963) проинтуку гуманистич. мотивами и тонким лиризмом.

БУНА, то же, что *ползуторуба*.

БУНАКОВ Др. Валер. (1891—1979), сов. антрополог, в. р. биол. наук, проф. Тр. по проблемам антропозооцеза, расхождения, морфологии человека.

БУНАКОВ Ник. Фёд. (1837—1904), рус. педагог, разработавший основы нач. обучения.

БУНАКОВ рус. политич. деятель, политич. деятель, политич. деятель, политич. деятель.

БУНГЕ Ник. Христианович (1823—95), рус. гос. деятель, бурж.-либер. экономист, акад. АН (1891), акад. К.-т. минерал. Проводил политику протекционизма, правительство, финансирования пром-сти. Инициатор отмены крепостного права.

БУНГЕ ЗЕМЛЯ, о-в в центр. части Нюнонских о-вов (между о-вами Котельный и Радевский). Пл. 6,2 т. км². Назван в честь рус. землев. Бунге (1853—1930), участника геогр. экспедиции в 80-х гг. 19 в.

БУНГО, пром. между о-вами Киско и Сикую, соединяет Ваугур Япон. м. с Сикую о-в. Дл. ок. 63 км, ширина — до 75 км, глуб. — на фарватере ок. 75 м. Г. порты: Сакки, Усури.

БУНД (на плещ Вил — союз) («Всеобщий фронт», рабочий союз в Литве, Польше и России), оппозиционн. мелкобурж. националистич. партия. Основ. в Вильно в 1897. В 1898—1905 — в 1906 автономная орг-ция в РСДРП. Поддерживал экономистов, меньшевиков, ликвидаторов, трокистов. В 1912 будущими исключены из РСДРП ф-ий (мелкобуржеской) плат. в мир. войну на позициях социал-шовинизма. В 1917 поддержал бурж. Врем. пр-во. После Октябрьн. руководство Б. принимало к контр-

революции. В 1920 Б. отказался от борьбы с Сов. властью, в 1921 самоназначившись; часть Бунда в 1921 вошла в РКП(б).

БУНДЕСВЕР (нем. Bundeswehr), наименование вооруж. сил ФРГ с 1956.

БУНДЕСАРТ (нем. Bundesarzt), 1) фронт. мед. персонал в составе войск; 2) Германия (в 1871—1918) — верх. палата парламента.

БУНДЕСТАГ (нем. Bundestag), палата парламента в ФРГ.

БУНДИНАГ (Нагга), школа япон. живописи 17 в. Основана в кон. 17 в. на основе традиц. кит. школы «Вань жэцзун» (см. 17 в.). Осн. черт: ландшафтн. выражение сущности филос. идеи нап. скрупами средствами. Художники: Тайга Икано, Бусон (1862), Соми, с. Г. Кигирогами поэзия нап. надлеж. анализу (1854—59), открыл цвет (1860), рубидий (1861). Изобрет. газа горючей (1853), ледяной калориметр (1870). Работал над оскоп. газ. анализом (1837).

БУЗЕНА — РОСКО ЗАКОН (названо по местности закон): плотность *нечерной фотосенсибилизатора* I прямо пропорциональна эквиваленту поглощения света. Иллюстрация существования пром. на *выдержку* I (умельшение E компенсируется увеличением I). Б. — закон, описывающий зависимость между заместимостью *явления*. Открыт Р. Бузеном и Г. Роско в 1862.

БУНАТАСТА Дадан Ходжа оглы (1886—58), азерб. литер. деятель. Работал в КИСС с 1908. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Азербайджане. С 1928 пред. СНК Азерб. Совм. с Г. Киргоровым поэзия нап. надлеж. анализу (1854—59), открыл цвет (1860), рубидий (1861). Изобрет. газа горючей (1853), ледяной калориметр (1870). Работал над оскоп. газ. анализом (1837).

БУНАТ (Бунат) Ник. Гаврилович (1878 или 1884—1943), сов. архитектор. Г. Л. Архитект. (1892—98), архитектор к. форм. (1898—1908), архитектор к. форм. (1908—1912), архитектор к. форм. (1912—1918), архитектор к. форм. (1918—1928) и арм. зодчества (госпитали «Сева», 1930).

БУНАТ (Бунат) Ник. Гаврилович (1878 или 1884—1943), сов. архитектор. Г. Л. Архитект. (1892—98), архитектор к. форм. (1898—1908), архитектор к. форм. (1908—1912), архитектор к. форм. (1912—1918), архитектор к. форм. (1918—1928) и арм. зодчества (госпитали «Сева», 1930). Пережил «Песнь о Гайнате» Г. Лопуховича (1896) в 1920 эмбриологии. Нов. пр. (1953).

БУНАЧ Пав. Григ. (р. 1929), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КИСС с 1956. Тр. по проблемам управления экономич. осн. фондам и производств. мощностям пром-сти, социализм. финансам.

БУНКЕР (англ. bunker), 1) вмещающее (стационарное или передвижное) для бестарного хранения смуглых и кусковых материалов, разружающиеся через них, часть оборудованной затворами и питателями. 2) В судовой помещении на судне для хранения боеприпасов (вместо «депозита», «Сухого», долговрем. фортификац. сооружение).

БУНКЕРОВОЧНОЕ СУДИНО (бункерочное судно) (вместо «депозита», «Сухого», долговрем. фортификац. сооружение).

БУНКЕР-ПОЕЗД, рельсовое трансп. средство для непрерывной загрузки, транспортировки и разгрузки горн. масс в шахте.

БУНКИН Бор. Вас. (р. 1922), сов. физик, акад. АН СССР (1974), дважды Герой Сов. Стр. (1958, 1982). Чл. КИСС с 1953. Чл. Тр. по радиотехнике и электронике. Лен. пр. (1980). Гос. пр. СССР (1975).

БУНКИН Бор. Вас. (р. 1922), сов. физик, акад. АН СССР (1974), дважды Герой Сов. Стр. (1958, 1982). Чл. КИСС с 1953. Чл. Тр. по радиотехнике и электронике. Лен. пр. (1980). Гос. пр. СССР (1975).

БУНУК (англ. Bunuk), сов. физик, акад. АН СССР (1976). Чл. КИСС с 1971. Брат Б. В. Бункина. Тр. по статистич. радиофизике и квадрантной электронике.

БУНУК (англ. Bunuk), сов. физик, акад. АН СССР (1976). Чл. КИСС с 1971. Брат Б. В. Бункина. Тр. по статистич. радиофизике и квадрантной электронике.

БУНУК (англ. Bunuk), сов. физик, акад. АН СССР (1976). Чл. КИСС с 1971. Брат Б. В. Бункина. Тр. по статистич. радиофизике и квадрантной электронике.

2) Ударный шумовой инстр-т в крупных оркестрах.

БУНЬОР, см. Умбуро.

БУНЬОЗЬ (Вийше) (Бунокола) Луис Бунокола (1892—1974), теоретич. фр. «Ада лужный бл» (1928), «Намрин» (1958), «Видиана» (1961), «Тристан» (1970), «Скромное обаяние буржуазии» (1972), «Этот смутный мир» (1974).

БУНЬОКОВСКИЙ Викт. Ян. (1804—89), рус. математик, акад. Петерб. АН (1830). Тр. по матем. исследованию, теории неравенств, теории вероятностей и статистике демографии (статистике населения).

БУНОВАТОРИ (Буопаготи) Миленаджелло см. под сущ. **БЮДЖЕТ**.

БУСОН Хая (1862—1935), сов. части м. Латгемне, к Ю.-В. от дельты р. Лева. Дл. 120 км, шир. у истока 110 км, глуб. до 18 м. Порт Тикси. Бурж. индустрия (1918—1974), завод, завод профсоюзного здания Италия, завод из основателя (1944) Всеобщей инд. концентрации труд. Убит нем. фашистами.

БУРА, Наз. Го. 101н, в природе — минерал класса боратов, хим. оскоп. умягжающих органических соляных озер (напр., оз. Сербус, СИА), Бестн. кристаллы, фл. 742 °С (безводн.) растворимость в г/100 г воды при 30 °С. Компонент флюсов для сварки металлов, шахты для глазури, стекла и керамики, моющих средств, антисептик, консервант.

БУРАВИЧА ПРАВИЛО, определяет направление напряженности магн. поля прямолинейного проводника с током: если бурж. с правой рукой, то направление протекания тока, то направление вращения рукоятки совпадает с направлением направления магн. поля.

БУРАКОВ Ив. Еф. (1888—1952), селарь и секретарь парторганизации докт. Социально-революц. (Моск.-Казанской г. д.), инициатор перемещения, суббота 12.4.1919. Чл. КИСС с 1917.

БУРАКОВСКИЙ Ва. Ин. (р. 1922), сов. филолог, профессор, акад. АН СССР (1953), Герой Сов. Стр. (1953). Чл. КИСС с 1953. Тр. по бурж. лечению врожденных пороков сердца у детей раннего возраста, гиперборея, оксигенация. Лен. пр. (1976). Гос. пр. СССР (1973).

БУРАН (торк.), местное (гл. обр. в Азиат. части СССР) назв. *метели* при сильном ветре (сильный метель, ветер).

БУРАЧОК, род р-внн см. крошечных. Однолетние и многолетние травы, иногда полустебельчатые. Ок. 150 видов, гл. обр. в Средней Азии, вост. Азии. Некие дет. коритарные (наз. алдисом, или каменицы).

БУРАЯ ЛАТВИЙСКАЯ ПОРОДА кор. рога скота молочного направления, выведенная в Латвии. Ср. гол. убой 3,5—4 тмт, жирность молока 3,9—4%. Разводят в Латв. ССР, БССР и сов. областях Европ. ч. РСФСР.

БУРАКИ Никола (Bourbaki Nicolas), псевдоним, под к-рым группа математиков по Франции предприняла (с 1939) попытку изложить рил. матем. теорию с позиций формального аксиоматич. метода (многолетний трактат «Элементы математики»).

БУРБОН Антуан, см. *Антуан Бурбон*.

БУРБОНЫ (Бурбоны), франц. королев. династия герцог, коннетабль Франции с 1514. В Итал. войн 1494—1559 франц. войска под его командованием одержали 1515 победу над Мадрином. С 1524 сражались на стороне нем. Карла V, в 1525 при Павии взяли в плен франц. короля Франциска I.

БУРБОНЫ (Бурбоны), франц. династия в центр. части Франции, в бас. Луары. На тер. Б. — 6, ч. лед. Алье 7 т. км². Нас. 338 т. ч. (1975). Г. Л. Г. Мулен.

БУРБОНЫ (Бурбоны), франц. королев. династия в центр. части Франции, в бас. Луары. На тер. Б. — 6, ч. лед. Алье 7 т. км². Нас. 338 т. ч. (1975). Г. Л. Г. Мулен.

БУРБОНЫ (Бурбоны), франц. королев. династия в центр. части Франции, в бас. Луары. На тер. Б. — 6, ч. лед. Алье 7 т. км². Нас. 338 т. ч. (1975). Г. Л. Г. Мулен.

БУРБОНЫ (Бурбоны), франц. королев. династия в центр. части Франции, в бас. Луары. На тер. Б. — 6, ч. лед. Алье 7 т. км². Нас. 338 т. ч. (1975). Г. Л. Г. Мулен.

БУРБОН (Бурбон), франц. королев. династия в центр. части Франции, в бас. Луары. На тер. Б. — 6, ч. лед. Алье 7 т. км². Нас. 338 т. ч. (1975). Г. Л. Г. Мулен.

БУРГ (поэтич. бургу), 1) в Зап. Европе в ср. века — замок, укрепл. пункт. 2) Городская адм.-тер. ед. в Шотландии.

БУРГАВЕ (Бурхаве) (Boeghvae) Герман (1668—1738), видный врач, ботаник и химик, основатель г. Вейденгауза в Нижней Силезии, пионер науч. клиники. Вытеснил связать анатомию и физиологию с практик. опытом. Автор рукодства «Основания химии» (т. 1—2, 1732).

БУРГАС, г. и порт в Болгарии, на Черном м., адм. в. Бургасского окр. 178 г. ж. (1862). Пром. центр. Имеет круп. металлург. завод. В р-не Б.—нефтехим. комб-т. К. С. 3.—бальнеогрязевый курорт Бургаски-Минерални-Бањи.

БУРГАССКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, пром. комплекс НРБ. Введен в строй в 1963 в р-не Бургаса. Производит бензин, керосин, мазут.

БУРГАРАФ (Burgaraf), должностное лицо, назначавшееся королем (или епископом — сенатором города) в герм. ср.-век. города (первонач. в бургах). В. обладал адм. власт., поен. суд. властью.

БУРГЕНЛАНД (Burgenland), земля на В. Австрии, 4 т. км². Нас. 272 т. ч. (1981). Адм. в. — Зальцбург.

БУРГИВА Хабиб (р. 1903), президент Туниса с 1957 (с 1975 покинул этот). Ген. секр. (1934—38), затем през. (с 1974 покинул этот). С 1951 — министр. В 1959 — президент Нового Дестура, возглавлявший борьбу за освобождение Туниса от франц. господства.

БУРГИВОННЫ, см. в ст. *Армянские и Бургунские*.

БУРКМАЙР (Burkmaier) Ханс (1473—1531), герм. философ и педагог. Предст. Возрождения. Традиция педагогич. нем. исск-ва органично сочетает с сов.-итал. влияниями (альтер Иоанн, 1518).

БУРКУМИСТ (не: Bürgermeister), 1) в ГРП — глава гор. органов гос. власти. 2) в ряде совр. бурж. гос-в (ФРГ, Бельгия и др.) — глава органов местного самоуправления.

БУРКУМ, Доженко В. Возникла в Зап. Европе в 16—17 вв.

БУРГУМИСТ (подлаяная чайка), одна из крупнейших птиц в мире. Вес 1,5—2 кг, длина до 80 см. В высоту широтас экв. полушария в СССР — в примор. тундре и на восточн. о-вах. Нездается на скалах, обитает степных лесах, часто поседает яйца и птенцов колоннальных птиц.

БУРГОС (Burgos), г. в Испании, адм. ц. пров. Бургос. 136 т. ж. (1981). Текстиль, хим., пищевая пром-сть. В центре г. — кафедральный собор одногом. графства. В 11—13 вв. резиденция кастильских королей. Собор (13 в.), 14—16 вв.), церк. — Миррафлорес (15 в.), дворец Каса де Кордоа (кон. 15 в.).

«БУРГТЕАТР» (Burgtheater), австр. драм. т-р. Созд. в 1741 в Вене. В основе репертуара классич. драма, лирика, пьесы совр. авторов (на сцене филлава).

БУРГУНДИЯ (Bourgundie), ист. прол. и совр. экон. р-н во Франции, в бас. Сенны. Мест. прол. Б. дел. Кат. Ор. дел. в Луара, частично Полю. 31,6 т. км². Нас. 1,6 млн. ч. (1982). Гл. г. — Дижон. В ср. века назв. Б. — немские разд. гос. и терр. образования: кор-ва вост. Липо и С.-вост. Франк в 10—14 вв., графство см. *Франко-Конте*, герцогство (с Д. Липон) в 9—15 вв., пошедшее в 1477 в состав Франц. кор-ва. До 1790 Б. имела статус прол.

БУРГУНДСКИЕ ВОЙНЫ 1474—77, велась Швейцария и Лотарингия (к-рык поддерживали и субвенции Франц. инд. в Бургундского герцога Карла Смелого, стремившегося захватить Лотарингия и др. земли и создать сильное компактное гос-во, что мешало консолидации Франц. инд. в Бургундском регионе при Карле Смелом (1477) бургундцы были разбиты. Карл Смелый убит. Вызвешая бургундских герцогов были разбиты между Францией и Бургундией (под властью испанца владения).

«БУРГУНДСКИЙ ОТЕЛЬ» (Hôtel de Bourgogne), франц. драм. т-р. Основан в Париже в 1598. Один из трех т-ров, ставших в 1680 основой т-ра «Комеди Франсез».

БУРГУНДИЯ, терм. племя. Образовали разд. кор-ва в Бургундии. В 9 в. франки (завоевано гунами в 436), в франк. Отм в сер. 5 в. (в 534 завоевано франками). До в. проходило влад. Виргиния.

БУРГАД (Burgard) Макс (1893—1977), нем. обществ. и театр. деятель, писатель (ГДР). Чл. КП Германии, затем чл. СЕПГ. През. Культурной инд. в ГДР (кон. 1960-х годов). «Не стараться», 1958) отражает опыт

личного участия в антифашист. борьбе в в культурных преобразованиях в ГДР.

БУРГАД (Burgard) Макс Франх (1776—1847), нем. анатом и физиолог, ин. ч. ч. Петерб. АИ (1818). Тр. по морфологии, физиологии головного мозга.

БУРДЕЛЬ (Burdelle) Эман Антуан (1861—1929), франц. скульптор. Используя опыт греч. архаики, европ. ср.-век. ис-ва, создав прототипы греч. и римск. скульптур.

БУРДЕНКО Ник. Нильевич (1876—1946), сов. хирург, один из основоположников нейрохирургии в СССР, акад. АИ СССР (1939) (1944). Герой Соц. Труда (1943), гл. хирург Сов. Армии (1941—46), ген.-полк. мед. служб (1941). Чл. КПСС с 1939. Участник русско-япон. войны, тр. по воен.-полевой хирургии и др. Чл. ВШИК Деп. ВШ СССР в 1937—46. Гос. пр. СССР (1941).

БУРДЖАЛИ Арк. (Арпак) Сер. (1879/1880—1946), акад. режиссер, засл. деят. исск-ва СССР (1934). С 1896 в Москве, с 1924 в Армении («И Гр») в Армении, Ленинградский т-р и др.). Один из основателей Арм. т-ра оперы и балета в Ереване (1933).

БУРДИАН Дм. Ив. (1914—78), сов. архитектор-конструктор. Работал в МХУ (1946). Чл. КПСС с 1965. Телевиз. центр (1967—70), гор. аэровокзал (1960—65), план застройки г. Москвы в районе Митчинско-Бескудьянских (1964), гостиница «Космос» в Измайлово (1981—82) в Москве и ряд шашлыков СССР на междунар. выставках — с коллективом авторов. Гос. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1982, посм.).

БУРДУК (бурж.), мехок из цельной шкуры жемчужного цвета, курмысы и т. п. Производится в странах Востока, восточных народов Кавказа, Ср. Азии и Сибири.

«БУРЕВЕСТНИК», всесоюзное ДСО студентов и преподавателей вузов СССР. Осн. в 1919. 2,5 млн. ч. в 1981. В 1981 — около 13,2 тыс. мастеров спорта. Входит в Междунар. федерацию университетского спорта (с 1930).

БУРЕВЕСТНИКИ (бурбюские), отряд океанск. птиц. А. см.: альбатросы, совыст. Б., каурики и ныряльщики Б.; 95 видов, преим. в Южн. м-ре. В СССР обитает 1 вид — бурбю. Хорошо летают, с тушей связаны в период размножения.

БУРЕНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, восточн. часть восточн. России. Площадь 1938 кв. км. 6000 км². Балансовые запасы до глуб. 300 м — 1,9 млрд. т. Угли каменные, марки 1—4. Основные стогоры на рабочем топливо ок. 20 млрд. тонн. Добыча 1,8 млн. т (1984).

БУРЕЛОМ, деревья, сломаемые ветром, обычно ниже коры (массовой Б. — во время бурь). Наиб. подвержены ель, листвен. сосна, осина.

БУРЕНИЕ, процесс сооружения горн. выработки (шпура, буровой скважины, рече бурения) с помощью вращающегося инструмента в земной коре для изучения геол. строения, поисков, разведки, добычи полезных ископаемых, инж.-геол. изысканий и др. Применяется Б. шпуров в искусств. материалах (бетоне и т. п.). Осн. способ Б. — механический.

БУРЕНИН Ник. Евг. (1874—1962), деятель сов. рев. движения с 1901, выполнял задания большевиков: переправлял лит-ру, типографское оборудование, оружие из-за границы. В 1905 вступил в РСДРП, в 1906 — в группу при ЦК партии. С 1917 на культур. в. в Наркоминистерстве.

БУРЕНКОВ Сер. Петр. (р. 1923), сов. гос. деятель. Чл. ЦК КПСР с 1947, в 1947 на врачеб. в. с 1961 на парт. работе. С 1966 зав. здравотделом Ленинградского С. 1971 1-й зам. мин. в. 1978 зав. производственным отделом ЦК КПСС (1981). Чл. ЦС СССР с 1982.

БУРЖ (Bourge), г. в Центре Франции, расход выше 940 м/с, макс. — 18 100 м/с. Славяная. Судох на 197 км от устья.

БУРЖ (Bourges), г. в Центре Франции, в бас. Луары. Пром. Берн. 77 т. ж. (1975). Авиац. пром-сть.

БУРЖЕ (Bourget) Поль Шарль Жозеф (1852—1935), франц. писатель. В ром. «Учитель» (1904) изображена гуманизация в промышленности (успехи мораль).

БУРЖАЛЕ (Bourgalet) Клод (1712—79), франц. учёный, один из основателей физич. науки во Франции, организатор первых

в Европе вет. школ (напр., в Лидне, 1761), чл. Парижской и Берлинской АН.

БУРЖУА (франц. bourgeoisie), горожанин (в отличие от ср.-век. бартера, в капиталистич. об-ве представляли класс буржуазии).

БУРЖУАЗИЯ (франц. bourgeoisie), господствующий класс капиталистич. об-ва, собственный средства произ-ва, эксплуатирующий наёмный труд. Источник доходов Б. — прибыль, получаемая от эксплоатации наёмного т-ра и мелких капиталистов; решающую роль в капиталистич. об-ве играет крупная Б.

В эпоху становления капитализма Б. была прогрессив. силой, борясь против феод. устоев, утвердила экон. и полит. господство Б. Выходом на арену пролетариата как самостоят. класса (сер. 19 в.) она становится всё более реакционной и империалистич. претворяется в гл. тормоз обществ. прогресса.

В развивающихся странах роль нац. Б. двойственна: она участвует в антиимпериалистич. и антифеод. движении по мере обострения клас. борьбы внутри страны часть нац. Б. переходит на сторону урв. реакции. Социализм устраняет экон.-экон. условия существования Б.

БУРЖУАЗНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, реакция, ставшая целью уничтожение феод. строя или его остатков в западных и южных странах направила также на завоевание нац. независимости. Началась в 16 в. (Нидерл. реакция) продолжается в 17 в., обусловлено разнообразием участвующих классов и решаемых задач. Проблема власти в Б. решается в зависимости от ист. эпохи и соотношения классовых сил.

В буржуазной революции бурж. пролетариат выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности. В ряде стран (19 в.) бурж. реакция) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности.

В буржуазной революции бурж. пролетариат) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности. В ряде стран (19 в.) бурж. реакция) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности.

В буржуазной революции бурж. пролетариат) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности. В ряде стран (19 в.) бурж. реакция) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности.

В буржуазной революции бурж. пролетариат) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности. В ряде стран (19 в.) бурж. реакция) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности.

В буржуазной революции бурж. пролетариат) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности. В ряде стран (19 в.) бурж. реакция) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности.

В буржуазной революции бурж. пролетариат) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности. В ряде стран (19 в.) бурж. реакция) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности.

В буржуазной революции бурж. пролетариат) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности. В ряде стран (19 в.) бурж. реакция) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности.

В буржуазной революции бурж. пролетариат) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности. В ряде стран (19 в.) бурж. реакция) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности.

В буржуазной революции бурж. пролетариат) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности. В ряде стран (19 в.) бурж. реакция) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности.

В буржуазной революции бурж. пролетариат) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности. В ряде стран (19 в.) бурж. реакция) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности.

В буржуазной революции бурж. пролетариат) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности. В ряде стран (19 в.) бурж. реакция) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности.

В буржуазной революции бурж. пролетариат) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности. В ряде стран (19 в.) бурж. реакция) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности.

В буржуазной революции бурж. пролетариат) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности. В ряде стран (19 в.) бурж. реакция) выступает самостоятельно, накладывая на хол реакции отпечаток своей революционности.

дулярная форма слепящего «легкого позаня» 17—18 вв.

БУРИНСКИЙ Евг. Фёд. (1849—1912), рус. учёный-криминалист, создатель первого в России специализ. криминалистич. учреждения — Петерб. суд.-фот. лаб. (1889). Узр. по криминалистике, узр. эсперанто.

БУРИНСКИЙ ДОГОВОР, между Россией и Китаем (назв. по р. Бура, притоку р. Аргунь; 20.8.1727), определял рус.-кит. границу от перевала Шини-Лабата (Западной Саян) до р. Аргунь (р.-н. союзу Абакаты). Статус Б. д. вошёл в Кяхтинский дог.

БУРИШКИ (буриши, вершинки), народ в высокогор. р-не С. Казахстана. Ок. 50 т. ч. (1983). Яз. буршукан.

БУРКА, у народов Кавказа войлочный безрукавный плащ с длинными или средними длинами, ворсистая, со швами, образующими широкие плечевые выступы; для пешего — короткая, гладкая, без швов. Традиц. одежда пастухов. В рус. и сов. армии входила в обмундирование кавк. кав. соединений и частей.

БУРКАЦКАЯ Гл. Евг. (р. 1916), советск. с.-х. прозв.-ва, драматург. Герой Соц. Труда (1951, 1958). Чл. КПСС с 1946. Пред. колл. «Гаяльская Украина» Черкаской обл. с 1949. Предводитель с.-х. музея с 1968. Чл. ЦК КПСС с 1963—66. Дир. ВС СССР с 1950—66.

БУРКИ, телные сапоги из войлока или фетра на кожаной подошве.

БУРКИНА-ФАСО (Boukina Faso), гос-во в Зап. Африке. 274 км². Нас. 6,5 млн. ч. (1980). преим. мос., фульбе, бобо. Гор. нас. 8% (1980). Оффц. яз. — французский. Б. ч. возделываемого паш. преобладают местн. традиц. верований, остальные — мусульмане и христиане. Столица — Уагадугу. Глава гос-ва и пр-ва — пред. Нил. совета республ. (СР). Высш. законотв. орган — НСР.

Поверхность — волнистое плато выс. до 500 м, на Ю.-З. горы до 750 м. Климат субэкв. клим. речн — Черная и Бельта Волта. Саванн.

В 11 в. на терр. Б.-Ф. начали складываться гос.-ва мосн, с 14 в. существовали раинеевод. гос.-ва — Уагадугу, Итенга и др. В кон. 19 в. — нач. 20 вв. завоевана франц. колонизаторами. С авг. 1960 независимое гос.-во (до 1984 наз. Верхняя Волта). Дипл. отношения с СССР с 1967.

Б.-Ф. — агр. страна, важные позиции занимает франц. капитал. В с.-х. завязано ок. 90% экономически активного нас. Пастбищное скот-вог 2,8 млн. голов кор. рог. скота и 4,7 млн. овец и коз (1981). Экспортные культуры: хлопчаточник, каучук (мускатное дерево), арахис, кукуруз. Кож., дл.-ошест., текст., масл. об. и др. пр-ты. Прозн.-во дл.-энергии 185 млн. кВт (в 1978). Дл. ж. д. 517 км, автодорог 18 т. км. Высок. скота и продуктов жив-ва, хлопка, арахиса. Осн. торг. партнеры: Франция, Кот-Д'Ивуар, США. Ден. единица — франк.

БУРХАРДТ (Buechardt) Якоб (1818—97), швейц. историк и философ культуры, записчик и к.-урбологист, школы в историографии, выдвинувший на первый план историю духовной культуры. Тр. по истории греч. культуры и по культуре Италии в эпоху Возрождения.

БУРКЕЛЛО (Burchiello) (наст. имя Доменико ди Джованни, Giovanni) (1404—49), итал. поэт. Один из создателей шуточной поэзии, получившей в 15—18 вв. назв. буркьялло.

БУРЛАКИ, наёмные рабочие в России 16—19 вв., передававшие речные суда обочине с помощью буреи, т. е. обр. обрубленные крестьяне несервизных губ.

БУРЛАСК (бураска) (от итал. burlesco — шутовск.) 1) разновидность героико-чич. поэзии классицизма; изображение «высоких» поэтов «низким» стилем в отличие от трагистич. — изображения «низких» предводителей 17 в. (см. Бурлеск); 2) омерзительный, злощастный, злой, злобный, злодейский.

БУРЛИК Юр. Ив. (1928—83), сов. преподаватель общественно-науч. и политологич. наук в Кр. Красн. Ун-те (1952), зав. кафедрой обл., нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1957. На уч. работе с 1953.

БУРЛИНСКОЕ ОЗЕРО, горько-солёное озеро, в Алтайском кр., 31,3 км², ср. глуб. 1,65 м. Добыча повар. соли.

БУРЛЮК Дав. Дав. (1882—1967), рус. поэт и художник. Один из основателей рус. футуризма, 1929 в эмиграции.

БУРМЕСТЕР Вл. Пав. (1904—71), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1970). В 1941—1960 и в 1963 гг. балетмейстер Муз. т-ра в Частинском и Немровича-Данченко, где в числе др. постановок создал новую редакцию «Лобинского озера» П. И. Чайковского.

БУРМИСТЕНКО Мих. Ал. (1902—41), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1919. С 1938 2-й секр. ЦК КП(б) Украины. В 1941, 1942, 1943 гг. нар. ком. фр. Чл. ЦК ВКП(б) с 1939. Дир. ВС СССР с 1937. Погиб в бою.

БУРМИСТР (польск. burmistrz), управл. учреждение повечичкам именован в крепостич. Россия, существовавшее для контроля за крестьян. повинностью, за порядком в деревне и т. п.

БУРМИСТРОВА Нат. Мих. (р. 1918), сов. актриса, нар. арт. СССР (1981). Дл. сцене с 1938 в Ульяновском гос. у.-те.

БУРНАШ (Бурнаша) Фатхи Закриевич (1898—1946), тат. сов. драматург. Чл. КПСС с 1929. Автор трагедии «Татарский народ» (1920), драма «Молодые сердца» (1920), героич. драма «Соколы» (1934).

БУРНОВИЛЬ (Bournoville) Агуст (наст. имя Агустин), француз. балетный тан. режиссер, педагог. В 1830—77 (с перерывами) работал в Королев. балете (Копенгаген). Создал св. 60 балетов.

БУРНОМЯТ, минерал. покла. сложных сульфидов, CuPbSb₂, Примес. As, Fe. Серые зернистые агрегаты, зернист. Хрупко. Тв. 3,5—4; плотн. 5,7—5,9. Ясн. бесцв. Встречается в минерал. руды свинца, меди.

БУРНОС (араб.), 1) пласч с калюшником из белой шерстяной материи у арабов. 2) Род станинника, рус. мех. одежда.

БУРОВ Анд. Конст. (1900—57), сов. архитектор, автореабетл., д-р техн. наук. Разработал проекты крупнопанельных (1939—41) и крупнопанельных (1948—49) жилых домов, способ изготовления стекловолоконных армированных строит. материалов (1956).

БУРОВ Мих. Никитич (1889—1955), олд. инж. буровой на Сов. власти в Орле и Орловской губ. в 1917—18 (пред. ВРК, губ. СНК). Чл. КПСС с 1907. С 1918 на сов. и парт. работе.

БУРОВАЯ ВЫШКА, сооружение (обычно металл. конструкция) над скажиной для спуска и подъема бурового инстр-та, оборудованного забойными двигателями. Выс. обычно до 80 м.

БУРОВАЯ СКВАЖИНА, см. Скажина буровая.

БУРОВАЯ УСТАНОВКА, комплекс оборудования, предназначенный дл. обр. для стр-ва скажины. Различают стационарные, передвижные, самодвижные и шнековые Б. у.

БУРОВОЕ СУДИЛО, плановое сооружение для мор. бурения скажины; оборудовано прозвее в центре корпуса, над к-рой установлено судно с якорями. Судно фиксируется удержанием судна над устьем скажины.

БУРОВОЙ СТАНОК, машина, установленная на самоходной платформе или передвижной платформе, для бурения скважин, наклонных, в осн. взрывных, скажины.

БУРЗУБИКИ, род млекопитающих сем. землероек. Дл. тела 4—8 см, хвоста 2,5—3 см. Распространены в обшир. части Евразии, в Евразии, Сев. Америке и сев. части Юж. Америки; в СССР 16—18 видов. Б.-крошка — одно из самых маленьких млекопитающих. Вес до 10 г, ок. 2 г.

БУРГО (Бурго) Эрик Гейри Столни (1911—1980), англ. физик и обществ. деятель. През. Британского ин-та физики (1965). Чл. КАСП (с 1970). Тр. по физике атомного ядра и эле-

ментарных частей. Межд. Лен. пр. (1972).

БУРГОС (Восток), г. — Швеция. 102 т. ж. (1981). Кр. центр текст. и швейной про-сти; машино-.

БУРГУС (Burgus) (Бурус), г. на С.-З. Туршии, в 2 км. от впадения Буруса в 466 т. ж. (1980). Текст., шп. шим., автобосная и деревообр. пром-ст. Ун-т. Осн. во 2 в. до н. э. (под назв. Бургу). В 1326 г. основан первой столицей Османского (турецкого) гос-ва. Пам. ср.-век. мусульм. архитектуры.

БУРСА (от позиднелат. burga — сумка), обществ.-науч. институт при ср.-век. ун-тах; в дерев. России — при духовных ун-тах и семинариях.

БУРСИТ, воспаление околоушных слюнных желез, повторных гшмбах, трени, проникновении инфекции и др.

БУРСКИЙ ЯЗЫК, то же, что *абрикянск.*

БУРТАС Бор. Ив. (р. 1903), сов. писатель, режиссер. Чл. КПСС с 1942. Тр. о рус. рев. демократах, о Г. В. Плеханове, о жизни и творчестве Л. Н. Толстого, Ф. М. Достоевского, М. Горького, А. С. Пушкина.

БУРТАСЫ, плем. союз 5—11 вв. в Ср. и Ниж. Поволжье. С. х.-во, охота. С 7 в. под властью арабов. Поглощена Волжско-Каспийского гос-ва. Ассимилированы солдками болгарскими и др. народами Поволжья.

БУРУ (Buru), гористый о-в на Молуккском архипелаге, Индонезия. Площ. 2429 м. Благоприятн. лес. Яз. г.-н. — Намеа.

БУРУНДИ, Республика Бурунди (République de Burundi), гос-во в Вост. Африке. 27,8 т. км². Нас. 4 млн. ч. (1981). Глав. город — Бурунди. Оффц. яз. — кирунди и французский. Верующие — католики. Столица — Бурунди. Проглашена гос-ва и пр-ва — президент. Расположена на плоскогорье (выс. 1500—2000 м).

В 18 в. существовало феод. гос.-во Б. В кон. 19 в. — нач. 20 вв. Б. принадлежала герм. колонизаторам; с 1903 тер. Б. — владение франц. Вост. Африки. После 1-й мировой войн Б. — составная часть (под назв. Урунди) белг.-голландской, с 1946 голландской Тер. Руанда-Урунди. С июля 1962 независимое кор-во Б. С нояб. 1966 республика. Правящая и единств. партия — Союз за нац. прогресс (осн. в 1959). Дипл. отношения с СССР с 1962.

Б. — агр. страна, доля пром-сти в ВВП менее 10%. Преобладают мелкие крест. х-ва. Обрабатываются 40% тер. Гл. экспортные культуры: кофе, хлопчаточник, чай. Жив-во: Горнодол, пицц, пром-ст. Рыб-во на оз. Танганьика. Дл. автодорог 6 т. км. Глав. индустриальные партнеры — Бельгия и США. Ден. единица — бурундичский франк.

БУРУНДУКИ, род млекопитающих сем. белчаных. Дл. тела 10—12 см. Встречаются в СССР 1 вид (анатомич. Б.). Дл. тела до 17 см, хвоста до 12 см. На спине 5 продольных черных полос. В Сибири объект промысла.

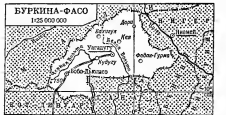
БУРУНЫ, явление разгнурению мор. волн на векром удалении от берега (в отличие от прибоа). Образуется над подводными впадинами, пиками, скалами.

БУРХАНЕДИН СИВАСИ (Bürhaneddin Sivasi) Азиз Ахмед (1345—98), тур. поэт и философ. Автор мисв. (Гу, кавказ), суахи. Дирич. стихи проникнуты идеями суфизма. Тр. по мусульм. праву.

БУРХАН-МИРРА (? — 1549), предводитель антифеодального крест. восст. в Ширване в 1547—49. Провозглашал себя ширваншахом. После его смерти восстание было подавлено.

БУРХАНОВ Асли Бурхандинович (р. 1915), сов. актёр. нар. арт. СССР (1965). Чл. КАСП с 1945. С 1933 в Тадж. т-ре им. Лахути (Душанбе).

БУРХАНОВ Мутал Муталиевич (р. 1916), сов. композитор, нар. арт. Узб. ССР (1976). Первые узб. хорошие многоголосные прозв. (каванты «Шетгуй Убекстан», «Ода нар. артистам»). Музыка Гос. гимна Узб. ССР (1947).



БУРХАНОВ Шукур (р. 1910), сов. актер, нар. акт. СССР (1939). Чл. КПСС с 1943. С. в Узбекской др.-театр. труппе (1931—32).
БУРЦЕВ Ва. Львович (1862—1942), рус. публицист. Издавал ж. «Былое». Разоблачил ил. прокатчиков царской охранки (Е. Ф. Азефа, В. М. Машинского и др.). После Октябрьской революции безработен.
БУРЦЕВ В. С. Сер. (р. 1927), сов. учёный в области высшей техники, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1953. Доктор физ.-мат. наук, профессор в теории конструирования универс. ИВМ. Лен. пр. (1966). Гос. пр. СССР (1972).

БУРОВ Ив. Григ. (1794—1829), декабрист, полковник. Участник Отеч. войны 1812 и загранич. походов. Чл. «Союза благодетельности». После ссылки в С.-Петербург заключён в Бабушкинскую крепость. В 1827 переведён в Кавказ. В 1829 ген.-майор, командир полка. Смертельно ранен в сражении с турками.

БУРЦОВ-ПРОТОПОВ Вас. Фёд., рус. типограф 17 в. Работал на Моск. печатном дворе в 1633—42, выпустил 17 книг, в т. ч. первый моск. «Буварк» (1634).

БУРШТИНСКАЯ ГРЭС им. 50-летия ГОЭЛРО, в Иваново-Франковской обл. Построена в 1962—69. Мощн. 2400 МВт, топливн. уголь.

БУРЫ, народ в ЮАР. См. **Африканцы**.
БУРЫЕ ВОДОРОСЛИ, отдел или тип многоклеточных водорослей бурой окраски. Обычно образуют подводные «леса». Размножение бесполое (споранги) и половое. Ок. 1500 видов (230 роды), гл. обр. в прибрежной полосе холодных морей. Используются для получения кормовой муки, иода, нек-рые — в пищу (мор. капуста).

БУРЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОЧВЫ, тип почв широколиственного и широколиственно-дубового умеренного пояса. Содержат 5—10% гумуса. Кислые, кислые оподзоленные, слабоаккумулятивные, глееватые и др. Выращивают зерно, индустриальные культуры, в СССР (Каракум, Крым, Кавказ, Д. Восток), в Зап. и Центр. Европе, Корее.

БУРЫЕ ПУСТЫННО-СТЕПНЫЕ ПОЧВЫ, тип почв полупустыни умеренного пояса. Содержат 0,3—1,5% гумуса. Слабоосолощенные, оподзоленные, глееватые. Относительно высокие пашенные, сенокосы, при орошении посевы зерновых, багачевых, подсолнечника и др. В СССР (Казакстан, Ср. Азия), Китае, США, Австралии.

БУРЫЙ ЖЕЛЕЗНЯК, жел. руды; минеральное образование из гидрокислов железа, окислов и гидрокислов хрома, и алюминия. Гл. минералы: гётит, гидротит, темит, тит, гидротемит и др. Осн. м-ния — осадочные и выветривания. Минер. содержание Fe 30%. Гл. м-ния: в СССР — Керенское, Лисковское, Айтское, Халиловское; за рубежом — Маары (Куба), в США и Н. Канаде.

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ, млекопитающее сем. медведей. Дл. ок. 2 м. В лесах Европы и Сев. Америки (подвиды — гризли), ранее — в Сев. Африке. Объект гл. обр. спорт. охоты. В Закавказье и Тянь-Шанском подвиды — в Красной книге СССР.

БУРЫЙ УГОЛЬ, ископаемый уголь наиболее светлого цвета — переходная форма от торфа к кам. угля. Плотно. Органич. масса 1,3—1,6 г/см³. Телота горения горюч. с выделением 28—30 тыс. ккал/кг (40 тыс. ккал/кг). В СССР делится по влажности на технол. группы: Б1 (св. 40%), Б2 (30—40%) и Б3 (до 30%). Энергетич. топливо и хим. сырье. Гл. бассейны в СССР — Кузнецкий, ФРГ, ГДР, ПНР, ЧССР, Австралия. Мировая добыча (с лигнитом) 952,3 млрд т (1960).

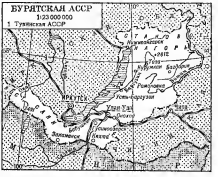
БУРВИНЬ, г. (с 1964) в Сумской обл. Ж.-д. ст. Бурвиня). Пещ. **БУРЫЙ** Лев Леонардович (1887—1943), сов. графiker и живописец, засл. деят. иск-в в Узб. ССР (1938). Сынра значит. роль в развитии театр. и удеб. сов. газетно-журн. творчества. Творч. см. **Штрак**.

БУРИЯ И НАТИСКИ («Stump und Dnager» — по одному из названий), народ в Прибалтике, движение в Германии 70—80-х гг. 18 в. Восприняв антифеод., гуманистич. пафос Просвещения, отвергнув нормативную эстетику классицизма, предельно выразительности нац. своеобразия, народность иск-ва, требовали изображения сильных страстей, героич. деяний, характерно, не сломлен-

ных деспотич. режимом. Гл. теоретик И. Г. Гердер. Драматурги и поэты: молодое поколение — Гете и Ф. Шлегель, Я. М. Лейб, Ф. М. Книгтер, Г. А. Байер, К. Ф. Д. Шуберт, И. Г. Фосс, Л. Г. К. Мельтн, Г. А. Брюгер и др.

БУРИЯТСКАЯ АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, назв. Бурятской АССР в 1923—58.

БУРИЯТСКАЯ АССР (Бурятия), в РСФСР, на Ю. Востоке Сибири, 331,3 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1985), гор. 61%. буряты (206,9 т. ч., перепись 1979), русские, украинцы, татары и др. 19 гор. в 6 городах, 31 пос. гор. типа. Столица — Улан-Удэ. Расположена в Б. от оз. Байкал. Поверхность гористая, выс. до



3491 м. Климат резко континентальный. Ср. темп.р. янв. —24 °С, июля 17 °С. Осадков ок. 300 мм в год. Реки: Селенга, Баргузины, Верх. Ангара, впадающие в оз. Байкал, и др. Растит. м. Витис. м. т.е. широколиственный. Золотоносны: Баргузинский, Байкальский.

Бурят, племена заняли Прибайкалье и Забайкалье в нач. 13 в. В сер. 17 в. вошла в состав России. Над. крепостнич. гнёт янв. востан. 1638, 1696. В 1916—19 оккупирована япон. и амер. интервентами. 27 апр. 1918 и 9 янв. 1922 образована Бурят-Монгольская АО и Монголо-Бурятская АО, к-рые 30 мая 1923 объединились в Бурят-Монгольскую АССР в составе РСФСР с 1938. Бурят. АССР Промышл.: горнодоб. (м. металлы, бурый уголь), цв. металлургия, машино- и металлообработка, лесная, деревооб. и целлюлозно-бумажная, текстиль, легкая, пищевая. Гусенично-тракторная ГРЭС. Жив-во (топоркуновое овцо-во, кр. рог. скот, свин-во, птице-во). Посевы зерновых и кормовых культур. Возделывают картофель и овощи. Пустой промысел, звероловство. Судох-во по оз. Байкал, р. Селенга и др. Орд. Ленина (1939), орд. Революции (1973). Друзья народов (1941).

БУРЯТСКАЯ ЛОШАДЬ, верхово-упряжная порода, выведена и издавна разводится на тер. Бурятии. Живе в издревности, вынослива, неприхотлива, производит и к-во шерсти содержат иго и тобенские. Используются для получения мяса и молока.

«БУРЯТСКАЯ ПРАВДА», правительств. общеполитическое издание, производящее и к-во обычного права приангарских бурят (буягаров). Записана в 1693 рус. служилым человеком Б. Серебрянниковым. 11 статей, содержащих перечень преступлений свободных и рабов с обозначением санкций.

БУРЯТСКИЕ ЛЕТОПИСИ, ист. хроника народ. бурят с древних времён до 2-й пол. 19 в. Составлены на лит. монг. яз. Авторами И. Ломбончинов, Т. Тобеев, В. Юмюнов и др. Используются ист. запасы и хроника, летописи, легенды.

БУРЯТСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им. Х. Намсараева, осн. в 1932, с 1977 академич. Орд. Труда. Кр. знаменит (1962).

БУРЯТСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И ВАЛЕТА, открыт в 1949 в Улан-Удэ на базе Муз.-драм. т-ра (осн. в 1939). С 1979 академич. Спектакли на бурят. в рус. яз. Орд. Ленина (1949).

БУРЯТСКИЙ ФИЛИАЛ Сиб. отделения АН СССР, созд. в 1966 в Улан-Удэ. В 1984 3 науч. учреждения. Пред. Президиума — И. Юмюнов (1973).

БУРЯТСКИЙ ЯЗЫК, относится к монг. группе яз. Письменность на основе рус. алфавита.

БУРЯТЫ (аманалар — буряты), нация в СССР; в Бурят. АССР 206,9 т. ч., всего в СССР 333 т. ч. (1979). Группы Б. живут на севере МНР и северо-востоке КНР. Яз. бурятский.

БУСИДО («путь воина»), феодал. кодекс поведения япон. самураев. Требовал верности своему государю. Смысл — единств. закон, достояний самурая.

БУСК, г. (с 1940) в Львовской обл., близ ж.-д. ст. Крапиве. Пещ. пром.-шт. Изв. с 1897, в 1916—1920 — Буск. ГРЭС (1976), сов. артил. царя, нар. акт. РСФСР (1963). Чл. КПСС с 1943. Укротитель львов. Работал И. Н. Штернберг под. аттракционы и как директор школы (1920—46), затем с Т. Н. Бушаевой.

БУСЛАЕВ Фёд. Ив. (1818—97), рус. филолог и историк, акад. Импер. АН (1860). Тр. в области слав. и рус. языкознания, др.-рус. лит-ры и фольклора, др.-рус. изобразит. иск-ва. Предст. мифол. школы в рус. науке, позже — школы заимствований (митрационная теория). Издавал древние рукописи.

БУСЛАЕВ Юр. Ал. др. (р. 1929), сов. химико-инженер, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1959. Доктор техн. наук. Работал в области связи с краткой связью телед. — лингвист. Гос. пр. СССР (1976).

БУСЛАЕВ Иосиф Пант. (1922—77), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1962. Тр. по матем. моделированию сложных систем.

БУССОНЬЕ (Boussanet) Луи Апри (1847—1910), франц. писатель. Остроумные романы на геогр. и естеств.-ист. материале; науч.-фантастич. («Тайна доктора Силтеса», «Восток», трилогия «Антиконтинент», «Каштан Сорви-голова», 1901 роман).

БУССЕНГО (Boussingault) Жан Батист (1804—57), франц. химик, один из основоположников трихологии. (1839) обнаружил в-во в природе. Доказал, что все р-ния (кроме бобовых) нуждаются в азоте почвы. Установил состав азотсод. телера для зерновых р-ний — СО₂ р-зудата.

БУССИ ДЕ АЛЕНДЕ (Bussi de Allende) Орегенс (р. 1913), обществ. деятель Чили. Жена А. Ганди. В 1957 — первая женщина през- Междунар. демокр. федерации женщин. С 1973 в эмиграции. Межд. Лев. пр. (1977).

БУССИНЕС (Бусинес) (Boussinesq) Жозеф Валентн (1842—1929), франц. учёный в области механики. Тр. по гидродинамике, оптике, термодинамике, теории упругости.

БУСТАНАМЕ (Бустанаме) (Bustanami) Комад (р. 1617), мемуарист. В 1601—12 был в России. Автор «Московской хроники, 1584—1613».

БУССОНЬЕ (франц. boussolle), инструмент для измерения магн. азимута направлений на местности. Применяют при геод. работах, в маршемерии; арт. Б. — при управлении огнём артиллерии.

БУСТАНАМЕ (Санчес де Бустаманте-Антонио, Sánchez de Bustamante у Sirveñ) Антонио (1863—1931), кубин. юрист-международник. Автор теории «принципа права» по междунар. частному праву, в т. ч. кодекса Б. — одной из наиб. значимых региональных «кодификаций» международного частного права.

БУСТАНИ (с 1983) — Каракал. АССР. **БУСТАНИ** (аль-Бустан), семья араб. просветителей в Ливане. Наиб. известны: 1) Бур-уль-Б. (1818—83), ист. в 1847 переписал, осветит. об-во, в 1863 — первую в Ливане нач. школу, начал изд. араб. энциклопедии. 2) Сулейман аль-Б. (1856—1925), переводчик «Ильаду» Гомера на араб. яз. 3) Фухад аль-Б. (р. 1906), историк араб. культуры.

БУСТЕР, оз. на с. Яно-Индигирской язм. 1649 км². Из Б. вытекает р. Сурутка.

БУСТЕР (англ. booster), всмогатор, устройство для увеличения силы и скорости действия осн. двигат. системы ракет. Вспомогат. 1-я ступень многоступенчатой ракеты, гидравл. электр., или пневматич. устройство в цепи управления рулями самолётов).

БУСТЕР (англ. booster), ракетный аккумулятивный носос, служащий для создания ср. скорости в вакуумных системах.

БУСТРОФЕДОН (греч. βυστροφῆδων, от βυστρον — плетение, φῆδων — плести), отсюда плетение, 2-я — слева направо, 3-я — справа налево и т. д. Встречается в па-

матрица критского, хеттского, южноаравийского, этрусского, греч. и др. письма.

БУСЬКАК (наст. имя — Буськак, псевдонимы — Халладж) (? — 1427), иран. поэт, юморист и сатирик. В пародиях применял кулинарную терминологию. В поэме «Сокровищница поэтов» изложил историю поэзии.

БУСЫГИН Ал-др Хар. (1907—85), значительный стажановский движени в автомобиле, пром-ств, Герой Соц. Труда (1938). Кандидат наук. Бучин кузнецкий Горьковского автозавода, в 1935 установил мировой рекорд количества колесчатых машин. Дир. БС СССР в 1937—30.

БУСЫГИН Мих. Ив. (р. 1931), сов. геолог, деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1974 зам. мин. целл.-бум. пром-ств СССР, с 1980 1-й зам. мин. с 1982 мин. лесной, целл.-бум. и деревооб. пром-ств СССР. Чл. ЦК КПС С. С. И. КПСС с 1986. Дир. ВС СССР с 1984.

БУТ, см. Павлов П. М.

БУТАДИЕН (бутадиен-1,3, латин.) C_4H_6 , $CH_2=CH-C\equiv CH$, бещ. газ, бел. жидк., $d_4^{20} 0,47$ г/см³. Получают дегидрогенизацией нефтепродуктов, содержащих нормальные бутан и бутин-1, а также из этилового спирта. Сырьё для пром-ва синтетич. каучуков.

БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЕ КАУЧУКИ (двуvinные нитрильные каучуки, нитрильные каучуки, СКБ, БСК), $-(CH_2-CH=CH-C\equiv N)_n-$, синтетич. полимеры, продукты сополимеризации бутадиена с акрилонитрилом. Резины из БНК эластич. и маслостойки (проп-во салюнок, конейных лент и др.).

БУТАДИЕНОВЫЕ КАУЧУКИ (двуvinные каучуки), синтетич. полимеры, продукты полимеризации бутадиена с другими и в пр. пром. синтетич. каучук; получен в СССР в 1932. Стереорегулярный Б. к. применяют для обр-ва пром-во-техн. спреловодящих шин из натурального каучука до износоустойчивости, нестереорегулярный — для пром-во-техн., напр., кислотост. и щелочестойкой резины, зонтика.

БУТАДИЕН-СТИРОЛОВЫЕ КАУЧУКИ (двуvinные стирольные каучуки, СКС, БСК), $-(CH_2-CH=CH-C\equiv N)_m-(CH_2-CH=CH-C_6H_5)_n-$, синтетич. полимеры, продукты полимеризации бутадиена со стиролом (виноград с α -метилстиролом). Резины из БСК прочны и изностойки (проп-во автом-шин, конейных ремней, обуви).

БУТАКОВ Ал. Ив. (1816—69), рус. гидрограф, контр-адмирал (1867). Брат Г. И. Бутакова. Участник кружестойкости. 1840—42. В 1848—49 исл. Аральское м., открыл ряд онов, составил первое гидрографич. описание и карту Аральского м. (изд. 1850).

БУТАКОВ Григ. Ив. (1820—82), рус. адмирал (1878), воен.-мор. теоретик. С 1856 гл. командир Черномор. флота. В 1867—77 команд. эскадрой Балт. флота. Разработал основы тактики парового флота, внес изменения в его орг-цию. Автор ряда науч. трудов.

БУТАН (Бхутан), Королевство Вост. Гималаев (Друк-Ю), гос-во в Юж. Азии, в Бутан, Гималадах (высш. точка — в С. страны, 7554 м.), в басс. р. Брахмапутры. 47 т. км², нас. 1,3 млн. ч. (1981), оценка, преобладающая религия — буддизм (тибет.-бур. группа яз.). Офиц. религия — буддизм. Столица — Тхимпху. Главн. г-во — король. Законодат. орган — однопалатный парламент Национальн. ассамблея (членов 25). Климат муссонный (в долинах тропический).

Промышленность слабо развита. В 1949 инд. пр-во заключило с королем Б. договор о взаимовыгодных условиях сотрудничества. Агр. пр-во — Горн. земледелье (рис, пшеница, хлопчатник, овощные, плодовые культуры и др.). Разводят яков, оленей. Заготовка древесины, леса, добыча золота, серебра, железной руды. Д. авторитет ок. 2 т. км (1981); внешнетор. оборот гл. обр. с Индией. Дин. — непальский.

БУТАНОЛЫ, см. то же, что *бутанолы спирты*.

БУТАНЫ, бещ. газы; нормальный $B. C_4H_{10}$ ($CH_3CH_2CH_2CH_3$, $d_4^{20} 0,62$ г/см³) и изобутан ($CH_3CH_2CH_2CH_3$, $d_4^{20} 0,58$ г/см³). Используются в жидк. и парообраз. газы и в газе нефтен-

переработ. Из нормального В. получают бутанолы — спирты. В смеси с пропаном применяются как топливо.

БУТАФОРИЯ (итал.), предмет, специально изготовленные и устроженные вместо наст. бутановые лампы, осветительные приборы.

БУТАШЕВИЧ-ПЕТРАШЕВСКИЙ М. В., см. Петрашеский М. В.

БУТЕНАМИД (бутенамид), Алофол (1903), бел. крист. органич. биохимик (ФРГ).

Впервые выделен в чистом виде и синтезирован ряд половых гормонов (эстрон, тестостерон, андростерон и др.). Ноб. пр. (1939).

БУТЕНКО Раиса Георг. (р. 1920), сов. биолог и биохимик, ч.-к. АН СССР (1974), ч.-к. ВАСХНИЛ (1983). Осн. тр. по культуре растений, физиологии, генетике, эволюции, морфогенезу и дифференцировке. Гос. пр. СССР (1984).

БУТЕННЫ, то же, что *бутинены*.

БУТЕНОВЫЕ, то же, что *бутанолы*. Уксусной к-ты и нормального бутанолового и изобутанолового спиртов; бещ. жидкост; бутанол C_4H_9OH ($CH_3CH_2CH_2CH_2OH$, $d_4^{20} 0,81$ г/см³), изобутанол C_4H_9OH ($CH_3CH_2CH(CH_3)CH_2OH$, $d_4^{20} 0,76$ г/см³). Растворители в пром-ве лакокрасочных материалов, напр. нитроцеллюлозных клеев, лаков, эмалей.

БУТИЛЕН (бутены), бещ. газы. В-1 ($CH_2=CH-CH=CH_2$, $d_4^{20} 0,625$ г/см³), В-2 ($CH_3CH=CHCH_3$, $d_4^{20} 0,625$ г/см³) и *изобутилен* ($CH_2=C(CH_3)CH=CH_2$, $d_4^{20} 0,625$ г/см³). В-1 применяется для получения бутадиена.

БУТИЛКАУЧУК, $-(C_4H_7)_n-$, синтетич. полимер, продукт полимеризации изобутилена с небольшим количеством изопрена. Резина на основе В. атмосферостойкая, устойчивая к окисл. реагентам, обладает высокой газонепроницаемостью, хорошими эластич. свойствами (проп-во камер автом-шин, шин, изоляци. проводков и кабелей).

БУТИЛОВАЯ ПЕНА (бутанолы). $C_4H_9C_2H_5$ ($CH_3CH_2CH_2CH_2C_2H_5$ (бутанол-1), $d_4^{20} 117,5^\circ C$; $C_4H_9C_2H_5$ ($CH_3CH_2CH_2CH_2C_2H_5$ (бутанол-2), $d_4^{20} 119,5^\circ C$; $C_4H_9C_2H_5$ ($CH_3CH_2CH_2CH_2C_2H_5$ (изобутиловый спирт), $d_4^{20} 126^\circ C$; $C_4H_9C_2H_5$ ($CH_3CH_2CH_2CH_2C_2H_5$ (н-пентан), $d_4^{20} 25,5^\circ C$; $d_4^{20} 82,9^\circ C$. Растворители, напр. нитролукс и этилцеллолоз, экстрагенты для жиров, сырьё для получения пластификаторов, полимеров, лаков и др.

БУТИРАЛЬАЕДИТ, то же, что *масляный альдегид*.

БУТИРОМЕТР (от греч. butyron — масло и ...метр), прибор для определения жирности молока.

БУТИРОС, препарат для предуборочного удаления пасты у козлят (калостолан).

БУТРИЯ (Boothia), п-ов на крайнем С. Сев. Америки, в составе Канады. Плато, выс. до 373 м. Тундровая растительность. На В. — м. Мерчисон, связь сев. точка Сев. Америки.

БУТКЕВИЧ Вл. Степ. (1872—1942), сов. физик р-ний и биохимик, ч.-к. АН СССР (1923). Осн. тр. по физиологии дыхания и обмену в р-нии. Определил роль аспарагина как резерва азотистых н-в в р-нии.

БУТКОВ Вл. Петр. (ок. 1818—83), сов. деятель, пол. ч. Петерб. АН (1863). В 1853—1865 гос. секретарь. Участник подготовки конституц. реформы 1861, содействовал проведению реформы 1862.

БУТКОВ Петр Григ. (1775—1857), рус. историк, акад. Петерб. АН (1841). Борьба со «Скитинской школой». Тр. по истории России. Кавказ, др. рус. деят-сти.

БУТЛЕРОВ Ал-др Мих. (1828—86), рус. химик-органик, акад. Петерб. АН (1871). Создал (1861) и обосновал теорию химического строения, согласно к-рой свойства н-в определяются порядком связей атомов в молекулах и их взаимным влиянием. Первым объяснил явление кавакса, др. рус. деят-сти.

БУТЛЕРОВ Ал-др Мих. (1828—86), рус. химик-органик, акад. Петерб. АН (1871). Создал (1861) и обосновал теорию химического строения, согласно к-рой свойства н-в определяются порядком связей атомов в молекулах и их взаимным влиянием. Первым объяснил явление кавакса, др. рус. деят-сти.

БУТОВА Бор. Евстафьевич (1907—76), сов. геолог, деятель Герой Соц. Труда (1959). Чл. ЦК КПС С. С. И. СССР с 1957. Пр.-инженер, геолог, строение. С 1965 мин. судостроит. пром-сти

СССР. Чл. ЦК КПСС с 1966 (наказ с 1961). Дир. ВС СССР с 1962. Дир. пр.-инж. Г. С. пр. СССР (1949).

БУТРОТ (абз. Бутринти), др.-греч. г. в юж. Бутринти (Албания). Осн. в кон. 7 в. н. э. — вост. остатки оборонит. ст-н, трап., святилищ и др.

БУТРУ (Boothros) Эмиль (1843—1921), франц. философ-идеалист, ин. ч.-к. Петерб. АН (1918). Предл. сингуляризацию; отстаивал позиции детерминизма.

БУТС (Butt) (Booth), семья амер. актеров. Льюис Бутт (1817—83), др. Бутт (1843—94), проф. сцен., режиссер в лондонских т-рах. С 1821 работал в США, где стал крупнейшим актером романтич. школы. Его сыновья: Эдвард Бутт (1843—94), на сцене с 1849, ведущая роль — Гамлет («Агмет» У. Шекспира; Лхон Уилкс (1838—65), сторонник раболовладельцев, в 1865 смертельно ранен при взрыве в Чикаго.

БУТУАН (Butuan), г. на Филиппинах, на о. Минданао, адм. д. пров. Агусан-дель-Норте, нп. 173 ж. ч. (1978). Деревообработка, пром-во изделий из кожи, конья.

БУТУРИН Ал-др Бор. (1694—1767), граф (1760), рус. ген.-фельдмаршал (1756). Фаворит Екатерины II. Главнокомандующий Семилетней войны в 1760—61 годовщинах, рус. армии.

БУТУРИН Вас. Вас. (? — 1656), рус. воен. деятель. Бутурин (1740—83), г. в юж. Украине (1653). Принадл к присяге депутата Переяславской рады 1654 на верность России. В 1655 команд. войсками, посланными на помощь Б. Хмельницкому против польск. войск.

БУТУРИН Дм. Петр. (1790—1849), рус. воен. историк, ген.-майор (1824). Тр. по истории войн в России с 1849. Отец войны 1812. Отличился реакц. взглядами.

БУТУРИНОВКА, г. (с 1917) в Воронежской обл. Ж.-д. ст. Пилц. пром-ств. Осн. в 18 в.

«БУТУРИНСКИЙ КОМИТЕТ», выш. цензурный правительств. орган в Рос. империи. Создан в 1854—55 г. в связи с 1856. Негласный надзор за лит.-ор. Чл.: Д. П. Бутурин, М. А. Корф и др. Подчинялся ин. Николаю I.

БУУТ, см. Бутия

БУУТ, см. Бутия

БУУТ, см. Бутия

БУУТ, см. Бутия

БУУТ, см. Бутия

БУУТ, см. Бутия

БУУТ, см. Бутия

БУУТ, см. Бутия

БУУТ, см. Бутия

БУФФОНАДА (итал. bufonata — лягушковое), в цирке, на аттракци, в т-ре — подчёркнутое внеш. комич. преувеличение, иногда оксидирование персонажей (действий, явлений).

БУФЫ [от франц. bouffer — надуваться(ся)], пышные складки на женских рукавах, юбках.
БУХ (Busch) Кристиан Леопольд (1793—1853), нем. геолог, ин. поч. ч. Петерб. АН (1832). Тр. по палеонтологии и стратиграфии горн. Автор (совм. с А. Гумбольдтом) гипотезы о титановом слое.
БУХ Лев Конст. (1847—1917), рус. экономист. Тр. по политэкономии и финансам. Вызвездил о.м. принципам пр. программы асеров (кн. «Земля — народу»).

БУХ Ник. Конст. (1853 — после 1934), рев. народник. Участник «хождения в народ», чл. кружка «железные братья», «Земля и воля», Исполкома «Нар. воля». В 1880 приговорён к 15 годам каторги, отбыл на Каре. Автор 13 научных сочинений.

БУХАРА, г., в Бухарской обл. Ж.-д. ст. 209 т. ж. (1985). 3-дн. каравулевый, х.-очист.; текст. комб.-т. уаза, тр. Воинок на поезде 1 в. н. з., в 16 в. — 1920 столица Бухарского ханства. Бухарский район образован в 1920—24 — Бухарской нар. (затем сов.пациств.) сов. респ. Б. — город-музей с шедеврами Арабского искуства, «Земля и воля», «Пон-Какаяя (12—16 вв.)», Лили-Хазу (16—17 вв.), Кош-медресе (16 в.); мавзолей Исматия Самани (кон. 9 — нач. 10 в.). Центр старинных ремесел.

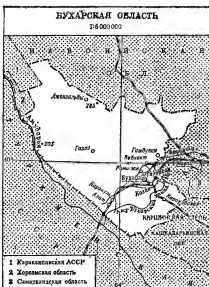
БУХАРЕСТ (București), столица Румынии, на Нижнедунайском низм., в 45 км от Дуная, адм. ч. уезда Илофот. Окр. адм. дел. 603 км². Нас. 700 тыс. ж. (1985). 3 м-ра ж. (1983) с пригородами 1,9 млн. ж. Кр. пром. центр: маш-ние и металлообработка, текст., кож.-об., хим., швейная, пищ., стек., фарфоро-керамич. пром-сть, хим.-фармац. и металлургия, деревообработка. Междунар. аэропорт. Метрополитен. АН СРР и отраслевые академии, 12-ч. ун-т. Музеи, театры, кин., цирк. Атенеум (19 в.). Под сов. назв. известен с 14 в. С 1639 столица Валахии, с 1861 — Румынии. Монастыри и дворцы в 16—18 вв. (Меджидия, Петровская церковь, Крепость). Дворец Республики (20 в.). Дюк «Сакхитень» Нев. жилые р-ны.
БУХАРЭЙСКИЙ МИР (28.5.1813), бухаро-персидский мир.-торг. уговор. 1813 г. К. Росии отходили Бессарабия и ряд обл. Закавказья. Подтвердил привилегии Молдавии, Валахии, обеспечил внутр. саморегулирование Сибири, права покровительства России христианствам — подданным Турции. Подписаны М. И. Кутузовым накануне вояжения Наполеона I в Россию, Б. м. обеспечил безопасность дел в юж. рубежей.

БУХАРЭЙСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1913, завершил 2-ю Балканскую войну (см. Балканские войны 1912—13).

БУХАРЭЙСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1918, между Германией, Австро-Венгрией, Болгарией и Турцией с одной стороны и Англией с другой, урегулировал условия Австро-Венгрии погран. участки (прибл. 6 т. км²), возвращая Юж. Добруджу Болгарии (Сев. Добруджа осталась в составе condominium держав герм. оккуп.). Отменен *Невельским мирным договором 1919*.

БУХАРЭЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, СРР, основан в 1964. 7 факультетов.
БУХАРИН Ник. Ив. (р. 1947), новатор пром-ва, электротехник-производитель, обладатель «Уральского ордена» им. Ф. Э. Дзержинского с 1968. Чл. КПСС с 1970. Чл. ЦК КПСС с 1986.

БУХАРСКАЯ НАРОДНАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА (НРСР), образована после разгрома армии под рук. Кутузова при поддержке Кр. Армии 8.10.1920; занимала терр. 6 Бухарского эмирата, 18,2 т. км². Нас. в 1920 г. 1,7 млн. человек.
БУХАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Узб. ССР, 39,4 т. км². Нас. 1017 т. ж. (1985), год. 385 км². Бухара — адм. центр. Территория образована на Ю. прет. Кызылкум (от 76% м. Ср. темп-ры янв. —5°С, июля 29°С. Осалдок ок. 150 мм в год. Гл. реки — Зеравшан и Амударья. Амударья, Зеравшан, Зеравшанский и Кызылкумский водохранилища. Добыча природного газа (пр. мичне — узлы), нефть. Гл. животн., рыбн., швейн. и мехн. пром-сть, пищ. пром-сть, текстильн. полевное. Гл. отрасли с. х-ва: хлопководство, шелк-во, каракулеводство.



БУХАРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 29.8—2.9.1920, во время Гражд. войны. Сов. воля Туркестанского фр. (М. В. Фрунзе), прядна на помощь восставшим в Бухаре. Бухара, 2 сент. овладела Ст. Бухарой. 8 окт. была провозглашена Бухарская нар. сов. респ.

БУХАРСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, провозглашена 19.9.1924 на Бухарской нар. сов. респ. В холд нар. размежевания терр. Бухарской ССР в окт. 1924 вошла в Туркм. ССР, Узб. ССР и Тадж. АССР.

БУХАРСКИЙ ЭМИРАТ, феод. гос.-во в Ср. Азии в 1747—1920, с 1868 ввася Рос. империи. Столица — Бухара. Эмиры из династии Мангит. Нар. рещия 2.9.1920 при помощи Кр. Армии свергла власть эмира, 8.10.1920 провозгласила Бухарская нар. сов. республика.

БУХАРСКОЕ ХАНСТВО, феод. гос.-во в Ср. Азии в 16—18 вв. (назв. возникло после порежения столицы гос.-во Шейбанидов в Бухаре). Терр. расширение и полит. влияние получили при Абдуллахе II в 1537—98. Ослабло при династии Аптарханов (Джандов). В 1740 завоевано Надир-шахом. С 1747 нас. Бухарский эмират.
БУХВИИ (Buchwitz) Отто (1879—1964), левый герм. рабочий движения. Чл. С.-д. партии Германии с 1898. В 1919—35 секр. орг. орг.-шт. С.-д. партии в Ниж. Саксонии, деп. герм. рейхстага в 1924—33, в 1933 вынужден; в 1940 арестован в Дании и выддан Германии основными 1946. Чл. ЦК С.-д. с 1946. Межд. Лен. пр. (1959).

БУХВОСТОВ Сер. Леонт. (1659—1728), «первый рос. солдат», заточенный Петром I в Бухаре). В 1687 в Преображенский полк, майор артиллерии, участник Азовских походов и Сев. войны.

БУХВАЛТЕРИЯ (от нем. Buch — книга и halten — держать), 1) ведение бухгалтерского учета, 2) структурное подразделение пр-тия и орг-ции, осуществляющее бухгалтерский учет.

БУХВАЛТЕРСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ, отчетно-финансовый, хозяйственный, статистический ихоз.-финанс. деятельность пр-тия (орг-ции, учреждения) за отчетный период (месяц, квартал, год); составляется по данным бухгалтерского учета.

БУХВАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, один из видовхоз. учета; основанное на документах непрерывной, взаимосвязанное отнесение средств ихоз. операций к леву, формируемое ииспользуемое: баланс бухгалтерский, документация и инвентаризация, оценка и калькуляция, смета и лояльная запись, отчетность. Б. у. ведется по своим правилам и формам; его поволяет затем обобщать его данные с помощью статистики.

БУФФ — БУШ 183

«БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ», ежемес. журнал Мин-ва финансов СССР, с 1937 (с переименом в 1941—43), Москва. Тираж (1984) 150 т. экз.

БУХЕНВАЛЬД (Buchenwald), нем.-фаш. концлагерь близ Веймара в 1937—43. В Б. было уничтожено 36 тыс. заключенных. 18.5.1944 в Б. убит Ф. Тельман. В 1938 в Б. открыты музей и библиотека.

БУХЕР У. Х., см. Бамер У. Х.

БУХНЕР (Buschner) Одуард (1860—1917), нем. химик в биологии. Тр. по органич. химии. В 1898 установил, что спитроген брожения может происходить в бесклеточном дрожжевом экстракте, т. е. без участия клеточных клеток. Это открытие положило начало выделения и изучению ферментов. Ноб. пр. (1907).

БУХТА (нем. Bucht), часть водоема, обособленная от открытых вод пртеками берега или о-вами.

БУХТАРМА, р. на Алтае, прав. приток Иртыша. 336 км дл. м/с. 12 660 км². Ср. расход воды 214 м³/с. Салаянка. Катерное судоход-во.

БУХТАРМИНСКАЯ ГЭС, на р. Иртыш, близ г. Сергеевск в Казах. ССР. Построена в 1935—66. Мощн. 175 МВт. Ср.-год. выработка 2,5 млрд. кВт.ч. Напор 67,0 м.

БУХТАРМИНСКИЕ КАМЕНЩИКИ, рус. поселенцы 18—19 вв. (горнозаводские крестьяне, безземельные казаки) в Бухтарминском кр. Селились в неприступной глуши, занимались с. х-вом. В 1790 добровольно подчинились пр-ву, амнистированы, в 1878 захвачены в крепости. Часть поселенцев, неизвестных властям, сохранялась до Окт. рев-пня.

БУХТАРМИНСКИЙ КРАЙ, лет. назв. территории вост. Алтая (лет. назв. Камчатка) в басс. рек Бухтарма и Нарын (ныне в Вост.-Казахстанской обл.). Прообраз Велюдовы рур. нар. языков. 18 в. заселен бухтарминскими каменщиками.

БУХТАРМИНСКОЕ ВОДОХРАНЕНИЕ, на р. Иртыш. Образовано плотинной одноим. ССР. Занимает в 1969 г. (до плотины оз. Зайсан) 5490 км², объем воды 49,6 км³, дл. 425 км, налив. шир. 35 км. Судоход-во. Используются для орошения. Руб.-во.

БУШЕВИЧ Чл. ЦК (1848—8), один из рус. военной организации «Народной воля», чл. дел Исполкома (с 1882), летч. флота. Организатор народолюб. воен. кружка и дивизионной мастерской в Петербурге. В 1883 приговорен к вечной каторге. Умер в Шлиссельбургской крепости.

БУШАРДА (франц. Bucharde), металлург. четырехгранный молоток, две ударные поверхности з-рого покрыты пирамидальными зубцами. Применяется скульпторами для обработки металла.

БУШАЧ, г. в Тернопольской обл. Ж.-д. ст. Пнц. пр-ва, дитячо-металл. з-д, лесозавод. Нас. с 1397. Тираж (18 в.).

БУШУК (Висучак, Машиш) (1796—1939), польский коммунист. Чл. ЦК Польши с 1921. За революционную деятельность подвергался арестам; 16 лет провёл в тюрьмах. Погиб под Варшавой в бою с нем.-фаш. захватчиками.

БУШМА Актер. Максимилиановский (1891—1957), сов. актёр, нар. арт. СССР (1944). Чл. КПСС с 1947. Ол. в сцене 1919—1930. Укр.-ре им. Фряков (Киев). Снимался в ф.: «Ночной злодейка», «Непокорённые» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1949).

БУШ (Busch) Адам Яковлев (1900—79), ингл. композитор, дирижер. Чл. ЦК Великобритании. Рук. пролет. муз. орг-ции — Лондонского рабочего хорного союза, Рабочей муз. ассоциации. Ол. в сцене 1919—1930. Укр.-ре в Балмура» (1955). «Сборник сахарного тростника» (1952), в СССР — «Джонни из Гвинны», «Джо Хьюэлл» (с 1970), катаяты, песни, массовые песни.

БУШ (Busch) Вильгельм (1832—1908), нем. поэт и художник. Юмористич. циклы рисунков, сопроваожавших его же стихи; критич. и полит. обобщения и пародии («Набоянка Елена», 1872).

БУШ (Busch) Джордж Эрберт Уокер (р. 1924), вице-президент ШИП (США) от Респ.-ной партии. В 1967—70 чл. палаты представителей. В 1971—75 ва вице-дир. постхст. В 1976—77 директор ЦРУ.

присое. 2-й пол. 19 в. Реаб. В. Л. Буршев, В. В. Богачевский, П. Шендел.

БЫР, дев. единица Фригии, равная 100 центам.

БЫРЛАД (Birland), часть Молодой земли в Румунии. Выс. до 564 м. Плоские междуречья, расчленены оврагами.

БЫРЛАД, г. в Вост. Румунии. 60 т. ж.

Машинный **БЫРАНГА ГОРЫ**, на Таймырском к-роне. Дл. 1100 км. Выс. до 1146 м. Ледники (общая пл. ок. 30 км²). Каменисто-арктич. тундра.

БЫСТРИЦЫ, 1) участок в центре Рязанской губернии, наличие на его дне уступов или крутого уклона теч. становится быстрой и бурной; 2) Серия небольших ручьев в бассейнах бытов и бытовки.

БЫСТРИЦКА Злинка Аврамовна (р. 1928), сов. актриса, нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1970, ч. ЦК в Мадон-твр. Симпатиза в ф. «Новокиевская повесть», «Лихий Дов», «Добролюбов» и др.

БЫСТРИЦКИЙ Анд. Анд. (1799—1872), крестьянин, полковник. Участник восстания Черниговского полка. Прогнозиров к 20 годам катери. С 1826 в Чернижском уездном казачьей, в 1839—36 на поселения в Иркутский губ.

БЫСТРИЦКИЙ Фед. Фед. (1826—1888), геолог, инж. ч.-к. АН СССР (1919). Чл. КПСС с 1971. Иссл. в области изучения пространственной структуры пегматитов и белков физико-хим.

БЫСТРОДЕЙСТВИЕ ЭВМ, время, затрачиваемое ЭВМ на выполнение 1 арифметич. операции; иногда также В. оценивают среднюю частоту, числом операций, выполняемых ЭВМ в единицу времени. Напр., В. ЭВМ ЕС—106 — 80 нс на 1 операцию сложения, тогда 100 операций выполняются за 800 нс.

БЫСТРОДЕЙСТВИЯ СТАЛЬ, высоколегированная сталь (5,5—19% W, а также Cr, V, Mo, S, иногда Sn), обладающая высокой прочностью, жаропрочностью и коррозионной стойкостью. В. ст. подвергается закалке и многократному отпускку.

БЫСТРОТНО, гидротехн. сооружение в виде плотинного шлюза, позволяющего пропускать поток воды, движущийся с большой скоростью, из верх. участка водотока в нижний. В. устраивают в гидроузлах для пропуска паводковых вод, на ТЭС, водоспуск сооружения, ГЭС, в качестве лесо- и рыбопропускных сооружений и др.

БЫСТРОТНЫЕ НЕЙТРОНЫ с энергией больше 100 кэВ.

БЫСТРЫЙ РЕАКТОР, ядерный реактор, в котором за цепной реакции деления ядерного топлива используется быстрые нейтроны. В В. р. может осуществляться расширенное воспроизводство ядерного топлива. В СССР на базе В. р. построена АЭС в г. Шевченко Казах. ССР (1973).

БЫСТРИЙНИК (наст. фам. Вагнян) Вал. Ал.-др. (1886—1940), деятель сов. рев. движения, историк, публицист, др. ист. наук, чл. КПСС с 1907. Участник Окт. революции (Петроград). С 1917 в «Известиях», «Петроградской правде», на науч.-ред. работе. Тр. по истории революции.

БЫТ, уклад повседневной жизни, внепроизводств. сфера, включающая как удовлетворение материальных потребностей людей (в отеч. и иностр. жизни), так и удовлетворение их и освоение духовных благ, культуры, отдыха, развлечения (обществ., нац., гор., сел., селений, индивид. Б.). Складывается и изменяется под влиянием материального прона-ва, обществ. отношений, уровня культуры, а также геогр. условий и оказывает огромное влияние на др. стороны жизни людей, на формирование личности.

БЫТАНТАЙ, р. в Якут. АССР, лев. приток Яны. 586 км, пл. басс. 40,2 т. км². Судок.

БЫТОВАЯ филос. категория, обозначающая независимое от сознания существование объективного мира, материи, природы, а в отеч. и иностр. философии — также бытия людей. См. также *Общественное бытие* и *Общественные солиции*.

БЫТОВЫЕ жилища, категория, обозначающая жилища, предназначенные для проживания и создания Вселенной, Земли и человечества, а также легендарную древнюю историю

БЫТОВОЕ обслуживание населения, служба быта, часть сферы обслуживания, оказание непроизводств. и производств. услуг другим гражданам, обслуживающие работы, ремонт одежды, обуви, автотехобслужи-

вание, прокат вещей, услуги бани, фотография. В СССР объём услуг В. в 1971—1983 вырос в 2,8 раза и составил св. 9,3 млрд. руб. (1983).

БЫТОВОЙ ЖАНР, изобр. иск-ва, посвященное описанию окружающей обстановки и быта, жизни. В задачах В. ж. входит не только достоверное изображение уединенных в жизни взаимоотношений и поведения людей, но и представление о содержании и сути жизни, содержащая повседневных бытовых явлений.

БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ И МАШИН ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, выпускает приборы и машины для облегчения домашнего труда, создания бытовых удобств (пылесосы, стиральные машины, сушильные боруи и др.). В СССР в 1965 производимой колдальнички составило 1675 тыс. шт., стиральных машин 3430 тыс. шт., электрочайников 800 тыс. шт.; в 1984 соотв. 5641, 4534, 3613.

БЫТОМ (Bytom), г. в Польше, в Верхнеиспольской агломерации. Угльно-металлургич. центр. 38 т. ж. (1981).

БЫКОВ, г. (с 1773) в Могилевской обл., пристань на Днепре. Ж.-д. ст. Лыозновод, инд. пром.-строй. мех. ф-ка. Выс. с 14 в.

БЫКОВ Фед. Фед. (1826—1888), геолог, инж. ч.-к. АН СССР (1919). Чл. КПСС с 1971. Иссл. в области изучения пространственной структуры пегматитов и белков физико-хим.

БЫКОВЫЙ Бор. Евсеевич (1908—74), сов. паразитолог, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1941. Тр. по паразитологии, систематике энтомологии и др. групп джелеких червей, их экологии (факторы формирования паразитозов рыб).

БЫКОВЫЕ ГИДЕПИСЬ, хроника Вел. княж. В. Литовской от до 1506. Составлен в кр. 16 в. на белорус. яз. Важный источник по истории Беларуси, Литвы, Украины, России. Назван в честь ваяделца — поэматика И. Быковича.

БЫЧКИ, семейство рыб от окунеобразных. Дл. 10—35 (иногда до 50) см. Ок. 600 видов, распространены по всему миру. Из них известны рыбы, в солоноватых и пресных водах. В СССР 50 видов, в Черном, Азовском, Каспийском и Плиском морях. Объект промысла.

БЫЧКОВ Аф. Фед. (1818—99), рус. историк, археограф, акад. Петерб. АН (1869). Пред. Археологич. комиссии. Тр. по изм-рению памятников, музеев, этнографии, археологии. Публ. «Ниссем и бумаг Петра Великого», летописей.

БЫЧКОВ Ин. Аф. (1838—1944), сов. историк, археограф, библиограф, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Петерб. АН с 1905). Сын А. Ф. Бычкова. Опубликована описанье бумаг Петра I, материалы по истории России 19 в.

БЫЧЬЯ СКАЛА (Bykių skāla), пещера в Моравии (ЧССР), где открыто (1872) погребение кельтского вождя с 40 зубными рабями, колонией оружейной медной статуэтки быка.

БЫЧЕНАЛЕ (biennale) (итал. biennale — двухгодичный), производные рв. в два года stattfindende кинематограф. п. п. (Венеция, Сан-Паулу, Варшава и др.).

БЫРКЕНЕ (Byrkjene), норв. геофизики, исследователи в сев. 1) Вильгельм Фририк Кордаль (1876—1941) — основатель Бергенской (Фронтология) науч. школы в метеорологии. Автор теоремы об ускорении циркуляции в жидкости или газе, волновой теории циклонов. 2) Рагнар Юханнес Фририк Кордаль (1876—1941) — основатель Бергенской (Фронтология) науч. школы в метеорологии. Автор теоремы об ускорении циркуляции в жидкости или газе, волновой теории циклонов.

Габриэль диньяс, метод предсказания погоды. Основал службу погоды в Норвегии (1917). 2) Якоб (1897—1975) — один из основоположников учения об атл. фронтах. Тр. по змолжии циклонов и их роли в общей циркуляции атмосферы, проблеме влияния океана на атм. процессы и др.

БЫСОВОР (Bysovör), метод Российской и Германней о союзе, подписан по инициативе Николая 24.7.1905 на яхте Николая II у о. Бьюри (в Балт. м.). Предусматривал создание общегосударственной канцелярии для правления. Противоречил *русско-французскому союзу*, не вступил в силу.

БЫСТРИНСКИЙ (Björnstjerne) Бырнестрне Мартинус (1863—1939), норв. писатель, драматург и театр. деятель. Основоположник норв. нац. драматургии и критич. реализма. Пов. инж. «Сестры жизни», «Советы и предостережения» (1887), «Вест», драмы «Межд. битва» (1888), «Сигур Эмои» (1862), социально-критич. драмы «Ванкостров» (1875), «Святое дело» (1888—93), «Норвегия в 1814», т. ч. нац. гимн Норвегии, Ноб. арт. (1903).

БЫР — БЭЛ 185

БЬЕРНССОН (Björnsson) Свейн (1881—1932), 1-й президент независимой Исландии (1930—32).

БЕФ (франц. Bief), часть водоема, реки, канала, расположенная по течению выше водонапорного сооружения (плотины, шлюза, сарая, шлюза), представляющая собой **«БЮИКИ»**, марш легких автомобилей, выпускаемых в США с 1920х (вfolge монополии «Дженерал моторс»). В 1984 мощность двигателя ок. 130 л/мин (68—204 л. с.), скорость 145—190 км/ч.

БЮКЕНЕН (Björnsen) Джеймс (1791—1868), 5-й президент США, от Демокр. партии (1837—41). В 1831 вступ. гос. секр. одним из организаторов захватнич. амер.-мекс. войн 1846—48. Содействовал усилению рабочей силы, Юга.

БЮКЕНЕН Джордж (1506—82), шотл. полит. деятель, член реформатор. историч. публицист. Противник королевы Марии Стюарт. В соч. Б. отражение тиранизмов, идеол.

БЮКЕНЕН Джордж Уильям (1834—1924), акад. дипломат. В 1910—18 посол в России. В годы 1-й мировой был связан с каледями и октябристами, подпольной брэм. при нем, близок к А. Ф. Керенскому. Один из организаторов антигос. заговоров. Отставил.

БЮКЕНЕН Гранд-Баса (Björnsen, Grand Basa), г. и порт в Иберии. акад. фармацевта Гранд-Баса. 30 т. ж. (1980). Произв.-во железорудных окатышей, пр-тия шипперку, промислов. индустрия.

БЬАНКИ-БАНДИНЕЛЛИ (Bianchi-Bandinelli) Рачуччо (1900—75), итал. археолог и историк иск-ва, инж. ч.-к. АН СССР (1958). Тр. по этнографии, иконографии, ср.-кел. иск-ву.

БЭИЛИН, см. *Пещера*.

БЭИЦИАН, р. на Ю. Китая, лев. составляющая р. Сицзян. 468 км, пл. басс. 45,9 т. км². В верхнем и среднем течах, а также в низовьях и болотистых.

БЭИШАН, горы в Китае, между пустыней Алтапай и пост. каменностью Тяньшаня. Дл. ок. 2791 м. Каменистые пустыни и болотистые.

БЭИЯНСКИЕ МИЛИТАРИСТЫ (букв. северные милитаристы), феоц. промигнералистич. группировка в Китае. В 1912—27, Осв. Юань Шикаем, Войска В. м. были разбиты Над.-рев. армией во время Северного похода 1926—27. Чл. Б. Юань Шикаем (1862 или 1847—1876), руководитель вост. фермеров (1876) в Виргинии против акад. колон. властей. **БЭКОМ** Реджер (ок. 1214—92), акад. филол. об-ще и естественных наук, французского ученика. Проф. в Оксфорде. Придал большое значение математике и опыту, как науч. эксперименту, так и натур. истос. осознанию. Занимался оптикой, астрономией, алхимией; предвосхитил мн. позднейшие открытия.

БЭНСОН Бернардин (1561—1626), акад. филол. об-ще, родоначальник акад. материализма. Лорд-канцлер при короле Якове I. В трактате «Новый организм» (1620) провозгласил целью науки изучение власти человека над природой, предложил реформу науч. метода — ощущение разума от заблуждений («ядолюция»). Автор «Вопросов и ответов» (1626) и обработка его посредством индукции, основа к-рой — эксперимент. Автор утолши «Новая Атавистика».

БЭЛЛИН Ин. Фед. (р. 1904), сов. музыковед и композитор, засл. акад. иск-в РСФСР (1974), др. нар.-легиона, проф. С 1966 пред. Дагестанской комиссии АН СССР. Тр. о муз. культуре Башкирии и Чехословакии. Иср. и сов. музыки и др.

БЭЛС Альберт (наст. имя и фам. Яанс Юрритс) (р. 1899), дат. писатель, поэт, акад. КППС 1975. В ром. «Сон-самовольно» (1967), «Клетка» (1972), «Глас зовущего» (1973), «Полночь» (1977) и рассказов исследует внут. мир человека, взаимоотношения личности и об-ва.

БЭЛЧЕСКУЙ (Bălcescu) (Вэйлеску) Николае (1815—52), румын. демократ, историк, публицист, участник революц. борьбы в Валахии кал. врем. пр-ва; затем эмигрантер в Трансильванию, выступал за объединение румын и венг.-рев. движения. Ист. тр. промизикуты культуры Европы и Чехословакии. Иср. и сов. музыки и др.

БЭЛЕСКУЙ (Bălcescu) (Вэйлеску) Николае (1815—52), румын. демократ, историк, публицист, участник революц. борьбы в Валахии кал. врем. пр-ва; затем эмигрантер в Трансильванию, выступал за объединение румын и венг.-рев. движения. Ист. тр. промизикуты культуры Европы и Чехословакии. Иср. и сов. музыки и др.

БЭЛЭАНУ (Bălceanu) Эммануил (Манолаке) (? — 1842), румын. социалист-утопист. Тр. о 1832—35, в романе «История Скалеи и Палеасты» фанатизм (общину), к-рый был

орудие борьбы с бюрократизмом — материальное развитие социализма, демократии, всё большее приращение трудящихся к участию в всех областях, развирывание критики и самкритики.

БЮСТ (франц. buste), 1) посурное скульптурное изображение (монументальное или выдвук. портрета, 2) Женская грудь-БЮТОР (Витро) Мишель (р. 1926), франц. писатель, предст. школы «нового романа», Писатель-роман. Прозаический предст. (1954), «Изменение» (1957). Лит. критика.

БЮФФОН (Buffon) Жорж Луи Леклерк (1707—83), франц. естествоиспытатель, ист. Петерб. ун-та (1778). Осн. труд. «Историческая история» (т. 1—36, 1749—88) высказ. представления о единстве земного шара и его поверхности, о равновесии строения и органич. мира. В. М. Прозаический предст. К. Линнее отстаивал идею об изменчивости видов под влиянием условий среды.

БЮХЕР (Bücher) Карл (1847—1920), нем. экономист, статистик, предст. молодомой исторической школы. При общей теоретич. несостоятельности работы В. содержит обширный фактич. материал по числ. населения ср.-нек. городов, орг-ции ремёсла и др.

БЮХНЕР (Büchner) Георг (1813—37), нем. реп.-демокр. писатель и полит. деятель. «Соб. размышления» (1834). Автор прокламации, социально-критич. «Войске» (1837); повесть «Лени» (опубл. 1839). Основатель реп. «Соб. прав человека» (1834). Автор прокламации, начинающейся призывом: «Мир химикам! Война дворянам!»

БЮХНЕР Людвиг (1824—99), нем. врач, естествоиспытатель. Философия предст. буржуазного материализма; понимал сознание не как активное отражение объективной реальности, а как зеркальное (пассивное) отражение действительности; сторонник социал. теории дарвинизма.

БЮШЕНС Георг. Сер. (р. 1916), сов. учёный в области механики, акад. АН КПСР с 1963. Осн. тр. по динамике, устойчивости, управлению и аэродинамике самолёта. (1961).

БЮШЕ (Вилье) Филипп Жозеф (1796—1865), франц. историк, один из идеологов христианского социализма. В 1834—38 совм. с П. Ру-Лаврентом осуществил в 40 т. публикац. историч. «Парламентская история Французской революции».

БЯДУЛЯ Змигрон (ис. Сам. Ев. Плавинича) (р. 1941), белорус. писатель. Рассказы, ист. пов. «Соловей» (1927) о борьбе крестьян с помещиками; ром. «Язык Крушинский» (кн. 1—2, 1928—32), рассказывающий о культурном и бурж. националистич. автобиоогр. пов. «В дремучих лесах» (1939). **БЯЗЪ** (араб.), плотная л.-б. тк. ткань, в к-рой шёлк основные тонкие, чем нити утка. Шлово происходит от слов бязь, следовательно и др. Белшугу Б. обычно наз. вольтомом.

БЛЯИНСКИЙ Хаим Нахман (1873—1934), евр. писат. и критик и историк. Частично связан с сионизмом, но в целом творчество В. шире его границ. Идеологич.; выступал против социальной и нац. несправедливости: повесть «Сказание о потопе» (1924), рассказы «Игуд» (1904), рассказы, символы, помы, пов. иш. судьям евр. народа. В 1920 эмигрировал в Россию, с 1925 в Палестине. Б. писал в Грин (1925), сов. лит. деят. Работы о В. М. Маршине, о С. Тургеневе, о рус. лит-ре 19 в.

БЛЯИНСКИЙ-БИРЮЛЯ Ал. Ака. (1864—1937), сов. биолог, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1923). Тр. по систематике и биогеографии разл. групп беспозвоночных, птиц (континентальные фауны).

БЛЯИНСКИЙ-БИРЮЛЯ Витольд Казанович (1872—1937), сов. живописец, марх. уч. БСРР (1944) и РСФСР (1947), д. э. АХ СССР (1947). Автор трудов по изобразит. пейзажу, кн. 19 в. «Алб. прошея», 1930. **БЯНЬ** ЦЮ, кит. врал б. в. до н. э. в. сов. «Яньюн» («Книга о трудном», сиюлет. популярная светил. по медицине. Разработало учение о пульсе. Производило операции под наркозом, используя спец. наиток.

«В МИРЕ КНИГ», еженес. журнал Госкомиздата СССР и РСФСР, с 1936, Москва. Вып. 1 (189) — № 44 т. мес.

ВАЛЬД (Вальд), р. в ЮАР, прат. криток Оранжевой. Ок. 1250 км. Режим неустойч., временами пересыхает. Используются для выпас. скота и орошения. На В.—г. Ференгинг.

ВАЛЬДС Я. Д. ван дер, см. Ван-дер-Вальдс Я. Д.

ВАЛЬС Валентино Алессиндо изобрет. по авторским правам.

ВААРАНДИ Дебора (р. 1916), эст. сов. поэта, нар. писатель Эст. ССР (1971). Кн. «Вальс» (1948). «В ясное утро» (1950), «Мечтания у окна» (1959), «Хлеб прибрежных стран» (1959), «При свете ветра» (1977).

ВАБАЛНИКОВ (сов. 1917) обин. назв. Вобольники, ч. г. (с 1930) в Литов. ССР.

ВАБЕ Альдоф Георг. (1892—1961), сов. землекопчик и трактор. зав. девят. экз. Эст. ССР (1946). Испытал влияние импрессионизма и футуризма («Семья с автомобилем», 1960); внёс заметный вклад в развитие эст. книжной графики.

ВАБЕНТО, г. (с 1981) в Бухарской обл., в 28 км от г. Бухара. Текст. пром-сть.

ВАБЕЛЬ (Wabele), назв. холма в Кракове, по назв. короля Родольфа II (1580—1608). Вирит (2-я пол. 10 в.), король. замок (13—17 в.), ныне в нем размещена Гос. худ.-ист. музей, готич. собор (14 в.), усадебный дворец польск. короля (XV—XVI вв.).

ВАЙС Ал-др Ал-др. (1922—83), сов. учёный в области автоматизации, ч.-к. АН КССР (1978). Чл. КПСС с 1942. Тр. по методам иссл. авт. устойчивости и нелинейных системам управления.

ВАЙЛОВ Ник. Ин. (1887—1943), сов. учёный, основоположник совп. теории в области основ селекци и учения о центрах происхождения культурных р-ний, акад. АН СССР (1929), акад. (1929) и первый предст. КПСС (1937). Чл. КПСС с 1942. Тр. по методологии и аэстетике (историч.).

ВАЙЛОВ Ал-др Ал-др. (1922—83), сов. учёный в области автоматизации, ч.-к. АН КССР (1978). Чл. КПСС с 1942. Тр. по методам иссл. авт. устойчивости и нелинейных системам управления.

ВАЙЛОВ Ник. Ин. (1887—1943), сов. учёный, основоположник совп. теории в области основ селекци и учения о центрах происхождения культурных р-ний, акад. АН СССР (1929), акад. (1929) и первый предст. КПСС (1937). Чл. КПСС с 1942. Тр. по методологии и аэстетике (историч.).

ВАЙЛОВ Ал-др Ал-др. (1922—83), сов. учёный в области автоматизации, ч.-к. АН КССР (1978). Чл. КПСС с 1942. Тр. по методам иссл. авт. устойчивости и нелинейных системам управления.

ВАЙЛОВ Петр Петр. (1918—84), сов. биолог, растениевод, ч.-к. АН СССР (1979). Акад. (1973) и през. (1978—83) ВАСНИИ. Чл. КПСС с 1947. Осн. тр. по радиобиологии и эволюции мутагенного РСНССР в области интродукции р-ний. Дел. Б. СССР в 1979—1984. С 1963 на пенсии.

ВАЙОВ Валентин (1891—1951), сов. физик, основатель сов. науч. школы физ. оптики, акад. (1932) и през. (с 1945) АН СССР. Брат Н. И. Вавилова. Фундамент. тр. по физ. оптике, по оптике лазера, оптич. приборостр. применению. Под рук. В. открыто излучение Черенкова—В. Тр. по философ. эстетствованию и истории науки. Пособия по оптике. Первый през. (1951) Бюро Всес. об-ва «Знание» (с 1947), гл. ред. БУС (с 1949). Дел. БС СССР с 1946. Гос. пр. СССР (1949), лауреат Ленинской премии (1951).

ВАВИЛОН, древний г. в Месопотамии, на Ю.-З. от совр. Багдада. В 19—6 вв. до н. э. столица Вавилонии. Археол. раскопки с 1902.

ВАВИЛОНИИ, гос.-но нац. 2-го тиа. — 539 до н. э. на Ю. Месопотамия (тепер. совр. Ирак). В период расцвета (при Хаммурапи, 18 в.) — политич. держава, рабаладель. гос.-во. Заключена перемири.

ВАВИЛОНИИ ПЛЕН, предв. в истории древних евреев с 586 до н. э. вавилон. плен. В период расцвета (при Хаммурапи, 18 в.) — политич. держава, рабаладель. гос.-во. Заключена перемири.

ВАВИЛОНИИ СТОЛПОВОРЕНИЕ, библейский миф о попытке построить после потопа выс. башню, к-рой достигли бы небес. Разгневанный дерзостью людей бог «сместил их языки» так, что люди перестали понимать друг друга, и рассеял их по всей

земле. Перен.—суматоха, полный беспорядок, суета.

ВАВРА (Vávra) Откарик (р. 1911), чехосл. кинореж. «Чехия и Франция» (1948), «Яна Гус» (1953), «Гражданский Брехт» (1959), «Романы для корнета» (1967), «Идил предельства» (1973), «Солохоно» (1974), «Свобожнение» (1976), «Странствия Яна Амоса» (1983) и др.

ВАВРЖИЦЕЦ ИЗ БРЖЕЦОВЕЦ (Vavříček z Březové) (Лаврентий из Бржецово) (1710—1782), чеш. писатель, поэт, историк. Гл. тр.—«Русская хроника» (лат. яз.).

ВАВ (Váv), р. в Чехословакии, вл. приток Дуная, 433 км, пл. басс. 19,6 т. км². Нач. в Гатри, протече по территории Словении. Ср. расход воды 132 м³/с. Каскад ГЭС.

ВАГА, р. на С. Европ. части СССР, лев. приток Сев. Двина, 575 км, пл. бас. 44,8 т. км². Ср. расход воды ок. 400 м³/с. Сильная Судок, на 335 км.

«ВАГА» («Борода»), сов. изд.-во. Осн. в 1945, Вильнюс. Худ. литер. изд. во иск-ву в 1984 — 323 книги и брошюры тиражом св. 8,6 млн. экз.

ВАГАБАДЗ Бахтияр Мухомод оглы (р. 1918), сов. поэт. Чл. КПСС с 1946. Чл. КПСС с 1953. Соб-ки стихов и поэм «Раздумья» (1959), «Иде хочу покоя» (1970), «Мугам» (1982), «Мы на одном борозде» (1983; Гостиздат СССР). Тематика современности.

ВАГАЙ, р. в Зап. Сибири, лев. приток Иртыша, 555 км, пл. басс. 27 т. км². Судок в низовьях в 23-м км выше по теч. Словаччи.

ВАГАНОВА Агрипина Як. (1879—1951), сов. артистка балета, педагог, нар. арт. РСФСР (1934). В 1897—1916 в Мариинском театре. При Ленингр. оперном театре (1946). Пед. система В. «Основы классического танца», 1934) применяется в СССР и за рубежом. Гос. пр. СССР (1946).

ВАГАНОВ Александр Александрович (голландцы) в ср.-нек. Зап. Европе брадоблей пишие студенты, инок, клирик, школяр, 12—13 в. Авт. расцета вольнодумной, антикваск. антиц. брошюры (голландцы), предостережения офиц. церквою.

ВАГАРАПАТ, др.-арм. город. Осн. во II в. до н. э. Антич. город. Унич. в 1946. Ост. в н. э. Ок. В. возник монастырь Эмчиандис, название к-рого в 1945 получил и город.

ВАГАРИШ Вагарш Богд. (1894—1939), сов. актер, режиссер, сценарист, драматург. (1954). Чл. КПСС с 1944. С 1923 в арм. Т. ре ин. Судулянка (Ереван). Гос. пр. Ереванского театр. д-та (с 1946). Дел. БС СССР в 1941—1946. Гос. пр. СССР (1941, 1952).

ВАГЕНБУРГ (от нем. Wagen — повозка и Вирг — защита), укрепление из позонок в форме четырехугольника, круга или полукруга, иногда усиленного ряем и др. предметами. Применялось в древности (галлы, германцы, гунны) и в ср. веках (крестоносцы) для защиты городов, во время войск от атак противника (см. также Гульдсбург).

ВАЖАНОВ Ал-др Петр. (1877—1919), деятель революц. движения. Рабочий. Чл. КПСС с 1896. Участник Революц. 1905—07. Дел. 2-й Гос. думы 1907. В 1917 рук. борьбы за Сов. власть в Тьери. Чл. ВЦИК, С 1918 гл. редактор «Красн. подполья». Расстрелян волеводствателями.

ВАГИН Вс. Ин. (1823—1909), рус. историк, географ, журналист, публицист, правительствен. деят. «Сибирь». Тр. по истории, агрографии и экономике Сибири.

ВАГИНИЗМ (от лат. vagina — влагалище), эволюционная теория происхождения и тазового дня, представляющая половому акту.

ВАГИНИТ (кольбит), воспаление влагалища. Вызывается бактер. возбудителями (трихомонады) и др. Проявляется чувством жжения в области наруж. половых органов и белыми выделениями.

ВАГИФ Моха Панах (ок. 1717—97), азерб. поэт и гос. деятель. Сторонник союза с Россией. Стихи насыщены радостным восприятием мира, представляют собой восточнотурцизм. Утвердил в азерб. поэзии форму романа.

ВАГНЕР (Вагнер) Альдоф (1835—1913), немец. композитор, создатель оперно-симфонической школы, связавший социальные отношения к правовым, приспавил им определяющую роль в хоз. жизни.

В

В, третья буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве В («ведина»), ивнешней, криво изогнутой, также шрифтовые значение 2.

ВАГНЕР В. А. др. (1849—1934), сов. биол. и психол., основоположник сравнит. психологии в России. Проф. Петерб., затем Ленингр. ун-та (1906—31). Отстоял изучение развития высказки в методах поведения макаконов (тр. по инстинктивной деятельности жых и др.).

ВАГНЕР Ег. Ег. (1849—1903), рус. химик-органик. Разработал теорию построения строения внедренных органич. соедин. Открыл (1897) т. н. канфеновую перегруппировку первого рода (сегрегировка В.—Бернштейна).

ВАГНЕР Ник. Петр. (1829—1907), рус. зоолог и писатель, ч.-к. Петерб. АН (1898). Остер. по фауне бесозоновых Белого м., космогонии.

ВАГНЕР (Wagner) Отто (1841—1918), австр. архитектор. Предст. венского стиля «модерн».

ВАГНЕР (Wagner) Вильгельм (1904—1966) музыкант как предшественник функционализма.

ВАГНЕР (Wagner) Рихард (1813—83), нем. композитор, дирижер, муз. писатель. Реформатор оперного искусства. Разработал искусство синтеза филос.-поэтич. и муз. начал. В прозв. это нашло выражение в развитой системе лейтмотивов, драматургии тембров, кол.-симф. стиля мизансцен, тонких оттенков гармонии и оркестровки. Эволюция творчества В. отразила духовную атмосферу Ревлюции 1848—49 и последующая за ней реакция. Больше всего известен его цикл из нап. мифологией (собств. либретто). Оп.: «Риенци» (1840), «Летучий голландец» (1841), «Мейстер Зингер» (1844), «Лоэнгринг» (1848), «Тристан и Изольда» (1859), «Нюрнбергские майстерзингеры» (1867), «Парсифаль» (1882); тетралогия: «Кольцо виллуна» — «Золотой голландец» (1868—74), «Кольцо Нибелунгов» (1854—74). Публицистич. и муз.-эстетич. работы: «Искусство и революция», «Художественное производство будущего» — опера и драма.

ВАГНЕРА ЗАКОН (National Labor Relations Act), в США закон (1935) о регулировании трудовых отношений. Проводит политику борьбы против вмешательства в работу на заключение коллективных договоров, на забастовку и т. д. Принятый в 1947 антибастовочный Закон Харли закон по существу заменил В. з.

ВАГНЕР-ЮРЕГГ (Wagner-Juregg) Юлиус (1857—1940), австр. психиатр. Обосновал (1918) и внедрил шпательную в лежение прогрессирующего паралича. Ноб. пр. (1927).

ВАГОН (франц. wagon, от англ. wagon — возокан) железнодоржний, различают пассаж. и грузовые, самоходные и несамоходные, общеспетские и пром. транспорта, общего назначения и специальные. Осн. типы грузовых В.: крытые, полувагоны, платформы, цистерны, хопперы, изотермические и др.

ВАГОНЕТКА (франц. wagonette), открытый вагон малой вместимости с платформой для перевозки грузов, а также пассаж. вагоны на 6—18 чел., перемежающиеся по узкоколейным ж.-д. путям (внутри пр-тия, на рудниках).

ВАГОНОВОБОРОТ, экон. показатель использования грузовых вагонов. Характеризует время полного цикла работы вагонов, т. е. время от одной погрузки до след. погрузки. На ж.-д. станции — сумма прибыльных и отправленных местных и транзитных вагонов в сутки, исчисляемая в усл. 2-осных вагонах.

ВАГОНОСТРОЕНИЕ, отрасль трансп. машино-Прова-но пасс. магистральных вагонов в СССР с 1949 г. с 1953 г. с 1958 г. с 1964 г. с 1984 — 1941 шт. Прова-но грузовых (1983, т. шт.) и пасс. (1983, шт.) вагонов в заруб. социалистич. странах соств.: в ПНР 60 в 1950, в ЧССР 3,5 и 4,5 в 1952, в ГДР 3 (1982); в капиталистич. странах: в ФРГ 30 и 222, во Франции 30 и 412, США 5,8 и 5,8 в 1981.

ВАГГАУ (Wagtau), селение в Австрии, св.-восточные Висх. Ок. 5.—6.7.1809, во время австро-франц. войны 1809, франц. войска воеводина I и воеводина II и восточная вертека Карла в Австрия заключили перемирие, а затем Шенбруннский мир 1809.

ВАГРАНАК, шахтная печь, гл. обр. для плавления чугуна в литнейных цехах. Иногда для подогрева воздуха В. оборудуют рекуператорами.

ВАГРИС Ян Янович (р. 1930), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1962 на постах. С 1978 в 1-ю секр. Рязского горкома. С 1979 в 1-ю секр. Ряз. обкома ЦК КПСР. Чл. ЦК КПСС с 1986, член ВС СССР с 1979.

ВАД, минерал тр. пизоломалана, собират. название семейства аргетового водного МаО с переменным содержанием примесей К, Ва, Са, Zn, Fe, Pb, W, Li, Co, Ni. Разновидности В.—абсо. до 17% SO_4 наряду с Ni (Вад-Латвие) и до 30% SO_4 (Вад-Восточн. Исландии). Руда марганца, кобальта и никеля.

ВАДЕМКУМ (от лат. vade metum — иди со мной, пугаютепель, карманный справочник, указатель).

ВАДИ (араб.), сухие долины в пустынях Аравии и Сев. Африк., дельты которых периодически наполняются водой после сильных дождей.

ВАДИИ (Wadis) Дарашав Нотерман (1883—36), немецкий геолог и геогр. исследоват. в Индии. Иссл. стратиграфич. тектонику и геол. строение Гималайской зоны.

ВАДИМ ХРАБРЫЙ (?—864), полугеогендар-Владимир Владимирович (1874—84) князь. Противостояние против Гарики и убит им.

ВАДИ-НАТРУМ, тектонич. впадина в Египте, к З. от дельты Нила, выс. 24 м ниже уровня м. н. Мелкие солончаки. Добыча глицерина.

ВАДКОВСКИЙ Фед. Фед. (1880—44), дендропт., парижский Чл. Сем. Геог. общ-ва. Осн. в 1927 на занятии каторги в 1926 в Костромской каторжной тюрьме, в 1928 в Перешинских рудниках, с 1839 на поселении.

ВАД-МАНДИ (Vad-Mandi) Частица в Судане, адм. ч. пров. Голубой Нил, 82 ж. к. (1973). Хлопководич.

ВАДОДРА (б. Барод), г. на З. Индии. Вад-Манди (1890—1948) индийск. б.-бур. пром-сти; хим., металлург. пр-тия; ремесла.

ВАДУЦ (Vaduz), столица княж. Лихтенштейна, адм. ч. кантона (1981). Точное малознач. виноделие. Туризм.

ВАЕР (от англ. ваи — проволока), стальной проволочный трос для буксировки траулера. В. **ВАЙ** (англ. WAIL) — провал Гугла Ван. Раздвигивания (1861—1915), груз, поэт. Идея и образы фольклора и мифологии философски отражены в коллегич. произв. «Снег и солнца горит» («Снег и мания», 1893; «Змея», 1901), рассказы, драме «Отверженный» (1894).

ВАЖЕНКА, самка северного оленя.

ВАЗА (Vasa), швед. корабль, династия в 1523—1668. Основатель — Густав I.

ВАЗАРИ (Vasari) Джорджо (1511—74), итал. живописец, архитектор, историк иск-ва. Работал гл. обр. во Флоренции. Предст. макизматра (фрески в Палаццо Веккьо, 1528—48), живописец Уффицианский музей, с 1560). Живописания наиболее значительные (живописцев, ачателей и водич.).

ВАЗЕЛИНОВОЕ МАСЛО, сорт белого масла. Используется как сливочного масла, основа мажера.

ВАЗЕК (мест. имя Чинар, Шафиз) (1796—1852), азерб. поэт, просветитель. В стихич. жанрах прославил героич. олицетв. смеси, сальной к-той и обогащаящей глиной. В медицине — основа мажера; в технике — для проктики бум. конденсаторов и в качестве смазочного материала.

ВАЗЕЛИНОВОЕ МАСЛО, сорт белого масла. Используется как сливочного масла, основа мажера.

ВАЗИРНУТ, ист. обл. в Пакистане. Называется назарми, одним из культурных элементов.

ВАЗОВ Иван (1850—1921), болгар. писатель, обществен. деятель. Видный политич. критич. в годы Первой мировой войны. Сочинил роман, повесть «Эпопея забытых» (1881—84) и ром.-эпопея «Под ястребом» (1889—90) — о националистич. борьбе. Сочинил историч. драматич. оперы: «Смесь» (1896), «Юлия» (1896), «Смесь» (1896). Соч. др. драмы из жизни ср.-век. Болгарии (к про-

пасту» (1903), «Ворисав» (1909), комедия «Искатели теплых местечек» (1903).

ВАЗОПРЕССИН (антидуристик. гормон), нейрогормон ж-ных и человека, вырабатываемый эпифизом головного мозга и гипоталамусом из к-рого выделяется в кровь. Стимулирует обратное всасывание воды в почечных канальцах, таким образом способствуя гипотонии. Вызывает сокращения капилляров мочевыводящей системы. По хим. природе — пептид.

ВАЗУЗА, в центре Европ. части СССР, прав. приток Волги, лентр. бл. басс. 7,1 т. км². С 1977 действует Вазузская система для водоснабжения Москвы.

ВАЙ (англ. Wail) — провал Гугла Ван. С. Сьерра-Леоне. Св. 365 т. ч. (1983). Яз. ван группны мандинго.

ВАЙБАХШИАН (Сарвастриан), филос.-соц. учение. Основатель — А. Д. Ганешин (2 в. до н. э.). Осн. источника — трактат *Васубанду* «Абхидхармакоша». Развил буддийское учение о дарма, карма и цикла.

ВАЙГАЧ, о-в на границе Баренцева и Карского морей. Осн. 3,4 т. км². Выс. до 170 м. Тундровая растительность. Насел. пункты: Вайт-Баткен, Вайт-Уба, Варнек. Полярная станция (с 1950).

«ВАЙГАЧ», рус. лесодельничий пароход. Построен в 1909; водоизмещ. 1200 т. В 1910—1915 выполнял функции судна-танкера на р. Каме. В 1924—28 выполнял функции гидрографич. эскв. в Сев. Ледовитой ок. суд. Кру. В. А. Вальдковского, во время к-рой в 1913 открыта Сев. Земля. В 1944—1945 впервые прошел путь от Мурманска до Владивостока в Архангельск (с зимовкой). Затонул в 1918 в Енисейском зал.

ВАЙДА, род трав сем. крестовидных. В СССР известны В. в Сев. Африке; в СССР ок. 40 видов. В. высветляют и др. виды могут разводат на корм. В. красноватая прежде культивировалась в Зап. Европе как декоративное растение (содержит инулин).

ВАЙЖАНТАС (ск. Юозас Тумас) (1869—1933), литов. писатель. Реалистически отразил жизнь литовского народа в ром. «Поблески» (1917—35), «Рак семьи» (1927—29), пов. «Дады и тетя» (1921), «Немочи» (1930), «Жеманятилий Рубинзон» (1932).

ВАЙЗЕНБОРГ (Weizsacker) (Weizsack) Гюнтер (1902—69), нем. писатель (ФРГ; с 1964 в Зап. Берлине). Участник ЛД Союп. с 1928. Автор драмы «Подозрительный» (1945), сб. произв. фрагментов «Мемориал» (1948) об антифаш. борьбе в гетто Варшавы, 1933—45. Ром. «Предсказания» (1961).

ВАЙЗЕНБЕРГ Мечислав Сам. (р. 1919), сов. композитор, вар. арт. РСФСР (1960). Один из ведущих сов. симфонистов 19 смф-в. т. ч. «Шесть Польши» (1965), оп. «Малона» и сонат (1970), бал. «Золотой клочок» (1962), 16 струн. квартетов и др.

ВАЙЗЕНБЕРГ (Weizsacker) (Weizsack) Штиен (р. 1933), амер. физик. Тр. по форме элементарных частиц. Ноб. пр. (1979), совм. с Г. Шляшоу и А. Саламом за создание объединенной теории л.-м. и слабого взаимодействия.

ВАЙНГЕНТЕР (Weingartner) Феликс фон (1882—1957), австр. др.-инст. музыкант, автор. Проанализировал интерпретатор произв. Л. Бетховена, Г. Берлиоза, Р. Вагнера П. И. Чайковского, А. П. Бородина. **ВАЙНЕР (Weinger)** Эрик (1903), нем. писатель (ГДР, Чл. КП Германии). В 1933—1946 в антифаш. эмиграции, участник Национ. войны в Испании 1936—39. През. наст. к-та писателей Германии (1949—45). Поэт (сб. поэм; сб. поэтик. и стихич. стих. («Эрих Ваинер говорит», 1930, и др.). Патриотич. и антифаш. лирика; переводы прозы. М. Ю. Лермонтов, Л. Шевченко, С. Пятаков.

ВАЙНОК (Wejnok) (Wejnok) Давид (1877—1941), индлер. Левый С.-д. (трибуны) в партии коммунистич. Германии (1933). Инициатор создания КН Нидерландов (КПН) и став ее пред., во в 1926 исключен из партии за секстанство. В 1930 снова принят в КПН, член ЦК КПН (1933).

ВАЙНО Карл Генрикович (р. 1923), сов. гос.-пар. деятель. Чл. КПСС с 1947. В 1952—1953 секр. Таллинского обкома, в 1953—57 секрет. обкома ЦК КПСР. В 1957—60 зам. пред. СНХ Эст. ССР. С 1960 секр. с 1978 в 1-ю секр. ЦК КП Эстонии. Чл. ЦК КПСС с 1983, член ВК. Сочинил повести и рассказы.

ВАЙНОН (Вайн) (Vayne) — 64), сов. балетмейстер, засл. арт. РСФСР (1939). Ра-

ботал в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова, Большом т-ре. Пост. «Глядя Парижа» — балет — на музыку Ш. Бизе. Выпустил 2 оперы, хор. дирижер. Гос. пр. СССР (1947, 1949).

ВАЙНШТЕЙН Бор. Конст. (р. 1921), физ. физик, акад. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1957. Тр. по теории рентгено- и кристаллограф., структурному анализу кристаллов, свойствам биологич. и макромолекул, электронной микроскопии.

ВАЙНШТЕЙН Лев Альбертович (р. 1920), соф. радиоинженер, ч.ч. АН СССР (1966). Заслуж. инж. по радиоинженер. делу, физ. волн, электронике, статич. радиоинжен.

ВАЙНОНС Стасис Андрус (1909—82), соф. композитор и пианист, нар. арт. Литов. ССР (1959). Сочинил оперы, симфонич. с орк. Прф. Литов. кон. с (1953). Гос. пр. СССР (1951).

ВАЙОМИНГ (Wyoming), шт. в З. США. 253,6 т. км². Нас. 471 т. ч. (1980). Адм. ц. — Шаппен.

ВАЙРЕХТ (Weirrecht) Карл (1838—81), австр. полярный исследователь. В 1872—74 рук. эксп. в Ю. Пафенор эксп. на судне «Геттоф», к-рая открыла Земля Франца-Иосифа (1873).

ВАЙС (Weiss) Петер (1916—82), нем. писатель. С 1939 жил в Швеции. Авторитбурж. проза (ром. «Прощание с родителями», 1961; трил. «Эстетика сопротивления», 1961—81; романы «Сила», «Сила и власть»). Многочисл. пьесы (в т. ч. документальная антифашист. «Доказание», 1965).

ВАЙСКОПФ (Weiskopf) Виктор Фредерик (р. 1908), физик-теоретик, ин. чл. АН СССР (1976). Род. в Австрии, работал в Германии и Дании, с 1937 в США. В 1961—63 дир. Еврейск. ун-та в Иерусалиме. Соср. по физике атомного ядра и элементарных частиц, квантовой теории поля и квантовой эл.-динамики.

ВАЙСКОПФ (Weiskopf) Франц Карл (1905—81), нем. писатель. ГДР. Автор романа «Искушение», др. назв. «Лисис», 1937), цикла романов о распадае австро-немецк. монархии своего времени» (50-е гг.). Публицистика.

ВАЙСФЕЛЬД Ив. Вениаминович (р. 1909), соф. критик, теоретик кин. зисл. Заслуж. деят. в СССР (1969). Чл. КПСС с 1957. Род. в области сов. и заруб. кинемато. Проф. ВГИКа (с 1967).

ВАЙС (Weiss) Герд (р. 1912), нем. историк. Тр. по истории гос. учреждений и обществ. строя ср.-век. Германии. В феодальное время писал об устройстве, основанное на наследстве в сочетании с системой бенефициев.

ВАЙЦЕКЕР (Weizsäcker) Рихард фон (р. 1920), президент ФГТ с 1984. С 1956 чл. Христ.-демокр. союза (ХДС), с 1969 в составе его руководства. В 1981—84 правящий бургомистр Зад. Берлина.

ВАЙЦШИКА, одна из шести ортодокс. (признающих традиц. систем инд. философии. Осн. Клайвоб. В полемике с буддизмом отстаивала реальное существование материальн. материи.

ВАЙЦШИКА, одна из шести ортодокс. философий. Осн. Клайвоб. В полемике с буддизмом отстаивала реальное существование материальн. материи.

ВАЙЦШИКА, одна из шести ортодокс. философий. Осн. Клайвоб. В полемике с буддизмом отстаивала реальное существование материальн. материи.

ВАЙЯ (от греч. βαῖον — пальмовая ветвь), листья пальмовидных.

ВАЙЯН (Vaiyan) Реже (1907—65), франц. писатель. Чл. ФКП. В ром. о Дл. Сопр. «Странная игра» (1945) обрисовал путь интеллигента к антифаши. борьбе. В ром. «Последняя любовь» (1946) — образ франц. женщины-коммунистки.

ВАЙЯН (Vaiyan) Эдуар (1840—1915), чл. Парижской Коммуны 1871, бланкист, чл. Ген. секретариата (1872). В 1874—77. В 1905—15 один из рук. СРДО. В 1-ю мир. войну социал.-пролетар.

ВАЙЯН-КУТЮРЬЕ (Vaiyan-Couturier) Мари-Луиз (р. 1912), фр. журналист. Чл. ФКП в 1954—75; в 1945—54 эл. ген. секр. В 2-ю мир. войны участница Дл. Сопр., в 1942—43 в штаб. консульствах. В 1947—85 чл. ЦК ФКП.

ВАЙЯН-КУТЮРЬЕ Поль (1892—1937), франц. писатель и деятель коммунистич.

движения. Один из основателей ФКП (1920), чл. ЦК и Политбюро ЦК, чл. ред. газ. «Юность» (1926), «С. восток» (1929), «Крестьян» (1927), ин. «На службе разума» (1937).

ВАК, см. *Высшая аттестационная комиссия*, *свободный* (от слова «вакансия», «свободный»), *вакансионная должность* и *учреждение*, *уч. заведение*.

ВАКАНСИЯ, один из видов структурных изменений кристаллич. решеток в кристаллич. решетках, в к-ром отсутствует атом или ион (вакансионный узел).

ВАКАШИ, два рода индейских народов (Аляска, Канада). Ок. 10 т. ч. (1978). Их. ваканские.

ВАКАШКИЕ ЯЗЫКИ, группа родств. языков индейских народов ваканши. Включают диалекты и диалекты. Тесно связаны окочайско и определены.

ВАКАЯМА, г. и порт в Японии (о. Хоккайдо), адм. ц. преф. Вакаяма. 403 т. ж. (1983). Железнодорож. и текстил. пром-сть. Черная металлургия, машино-строит. Центр р-на сада-на.

ВАКЕНУХ (от вакис и нем. Busch — куст), список древн. ж-в и их фкол. повинностей в Эвонхис в Латвии 14—19 вв.

ВАКЕНРОДЕР (Wackendorfer) Видльгер Фридрих (1773—98), нем. писатель. Кн. «Об организации и развитии органов чувств человека» (1798) способствовал формированию эстетич. инем. романтизма.

ВАКЕНУХ (Wackendorfer) Зельман Яковлевич, микробиолог. Впервые выделил ряд антибиотиков. В 1944 открыл стрептомицин. Дир. ин-та микробиологии.

ВАКУЛЕНЧУК Григ. Никитич (1877—1905), матрос Черномор. флота, один из организаторов восст. на броненосце «Потемкин» в 1905. Чл. РКСДП, большевик с 1903. Убит в начале восстания.

ВАКУЛ (франц. vacuole, от лат. vacuus — пустой), полость в животн. и растит. клетках, выполняющая организ. функции. Может инфильтрат и сократит. (пульсирующий), В., регулирующие осмотич. давление и служащие для выведения из организма продуктов обмена.

ВАКУС (est. vacus, л.) адм.-терр. ед. в ср. века у латов и ливов (10—100 кв. в.р.). 2) Краевая крестово-полосчатая структура дна, дл. 17 км, ш. 3—5 м, в виде улитки обр. выделяющая натур. повинностей и суда.

ВАКУМ (от лат. vacuus — пустота), состояние среды, в к-ром отсутствует газ, пар или атмосфера. Различают низкий В. (в вакуумных приборах и установках ему соответствует область давлений p выше 100 Па), средний ($0,1 \text{ Па} < p < 100 \text{ Па}$), высокий ($10^{-10} \text{ Па} < p < 0,1 \text{ Па}$) и сверхвысокий ($p < 10^{-10} \text{ Па}$). Понятие «в.» применяют к газу в откаченном объеме и в свободном пространстве, напр. в космосу.

ВАКУУМ в квантовой теории поля, низшее энергетич. состояние квантового поля. Ср. число частиц — квантов поля в В. равно нулю. Вакуум не пуст. Может происходить рождение виртуальных частиц, к-рые влияют на физ. процессы (что обнаружено экспериментально).

ВАКУУМИРОВАНИЕ, удаление (отсасывание) газа, пара из аппаратов (сосудов) с целью получения в них давления ниже атмосферного.

ВАКУУМИРОВАНИЕ БЕТОНА, удаление (отсос) из уплотненной в опалубке бетонной смеси избыточной (сверх необходимой для гидратации цемента) воды, а также воздуха. Позволяет повысить прочность, морозостойкость бетона, ускорит процесс его твердения.

ВАКУУМЕТР (от вакуум и ...метр), прибор для измерения давления ниже атмосферного.

ВАКУУМНАЯ ПЕЧЬ, служит для нагрева и плавки металла в вакууме. Различают дуговой, индукционной, электрической и др. в.п. Позволяет эффективно очистить металл от газов, примесей, неметаллич. включений. Применяют для получения металла и сплавов особо высокой чистоты.

ВАКУУМНЫЙ НАСОС, служит для удаления (откачки) газов или паров из замкнутого объема (системы) с целью получения в нем заданного низкого давления. Механич., струйные, сорбционные, криогенные.

ВАКУУМОФОРМОВАНИЕ, способ изготовления изделий на системах термостатической трансформации полимеров, заключающий за счет разности давлений, возникающей вследствие разрежения в полости формы, над

к-рой закреплен лист. Применяется, напр., в прои-в. емкостей, деталей холодильников, корпусов приборов.

ВАКУУМ-ЭКСТРАКЦИЯ (мед.), операция извлечения шлада во время родоп спец. аппаратом — вакуум-экстрактором, чашечка к-рого приподнята над поверхностью шлада (за счет разрежения воздуха). Применяют преим. при начавшейся асциции шлада.

ВАКУС (вакуум) (араб.), в мусульм. странах искусство (или искусство) изготовления извлеченного шлога или отд. лицом на религ. или благодетел. цели. Экон. основа влияния мусульм. духовенства. Сохранился в нек-рых странах Востока.

ВАХ (греч., Вакх (Лук), в антич. мифологии одно из имен бога виногра-ва Диониса.

ВАХАНАЛИИ, в др. Риме предания в честь Диониса (Вакха), со 2 до н. э. приобщение характер оргий. Перен. — дикий разгул, оргия.

ВАХАНКА, в антич. мифологии супруга бога Вакха.

ВАКЦИНА (от лат. vacca — корова), препарат из живых (обезвреженных) или убитых микроорганизмов (а также из отд. антигенных компонентов) и вспомогат. веществ, индукт их жизнедеятельности (см. Анатоксин). Применяется с леч. и профилакч. целями.

ВАКЦИНАЦИЯ, см. в ст. *Иммунизация*.

ВАЛ, деталь машины, передающая крутящий момент и поддерживающая вращающуюся деталь. Различают в. прямые (гладкие) и ступенчатые (конические, цилиндрич. и т. д.), а также гибкие валты *потошными* (передают только крутящий момент).

ВАЛ, высотокоп. механизм, механизм, передающий вращение на валы, шестерни, шкивы, самодвиж. шасси, автоматы для приведения в действие рабочих органов пришейных машин, станочных орудий.

ВАЛ ТЕКТОНИЧЕСКИЙ, нередко асимметричное подъятие, характерное для платформ. С В. т. часто связаны складчатые структуры.

ВАЛААМОВА ОСЛИЦА, в библейской мифологии неожиданно заговорившая ослица пророка Исаи. Выражение «В. о.» применяется в иронич. смысле по отношению к неожиданно заговорившему, обычно молчаливому человеку.

ВАЛААМСКАЕ ОСТРОВА, группа о-вов в сев.-зап. части Ладожского оз. Состоят из о. Валаам (28 км²) и св. 50 мелких. Общая пл. 36 км². Выс. до 70 м. О-ва покрыты гл.обр. хвойными лесами. На Валааме — поселок Валалаамский.

ВАЛААМСКАЯ ОСЛИЦА, в библейской мифологии неожиданно заговорившая ослица пророка Исаи. Выражение «В. о.» применяется в иронич. смысле по отношению к неожиданно заговорившему, обычно молчаливому человеку.

ВАЛААМСКАЯ ОСЛИЦА, в библейской мифологии неожиданно заговорившая ослица пророка Исаи. Выражение «В. о.» применяется в иронич. смысле по отношению к неожиданно заговорившему, обычно молчаливому человеку.

ВАЛААМСКАЯ ОСЛИЦА, в библейской мифологии неожиданно заговорившая ослица пророка Исаи. Выражение «В. о.» применяется в иронич. смысле по отношению к неожиданно заговорившему, обычно молчаливому человеку.

ВАЛААМСКАЯ ОСЛИЦА, в библейской мифологии неожиданно заговорившая ослица пророка Исаи. Выражение «В. о.» применяется в иронич. смысле по отношению к неожиданно заговорившему, обычно молчаливому человеку.

ВАЛААМСКАЯ ОСЛИЦА, в библейской мифологии неожиданно заговорившая ослица пророка Исаи. Выражение «В. о.» применяется в иронич. смысле по отношению к неожиданно заговорившему, обычно молчаливому человеку.

ВАЛАШСКОЕ ВОССТАНИЕ 1821, нар. восст. в Валахии и нек-рых р-нах Молдовы против гнета местных бояр и греков-фанариотов, Тур. валахи, господствовавшие здесь — крестьяне, торговцы и ремесленники, зарождавшаяся буржуазия. Рук. — Т. Владимирский.

ВАЛЪБИЖ (Wałbrzych), г. в Польше, адм. ц. Валюжского воеводства. 134 т. ж. (1981). Центр кам.-уг. бассейна. Машино-

ВАЛВАСОР (Valvasor) Иван Вайхвард (1641—93), автор ист.-геогр. соч., положивших начало историографии Словении.

ВАЛГА, г. (с 1384) в Эст. ССР. Ж.-д. уз. Пш., пром. центр. Восточная часть. Пронз-во коромы. Изв. с 13 в. Прямикат к г. **Валжа** (Латв. ССР), с ж.-рм до 1920 составлял один город — Валк.

ВАЛГАЛА, Валгалла, миф. лат-р. «ВАЛГУС» («Свет»), сов. изд.-во, Таллин. Оси. в 1965. Учебники для общеобразоват., ср. спец., проф.-техн. и высш. школы, научно-популярная техн. и мед. лит-ра. В 1984—337 книг и брошюр тиражом ок. 5,8 млрд экз. (с 1770) в Новгородской обл., на Валдайском ок. Ж.-д. уз. 3-м-ств: металло-изделия, механика, пш., изд. пром.-ств. Изв. с 1495. Центр озерных и туризма.

ВАЛДАЙСКАЯ ВОЗЫШЕНАСТЬ (Валда), в С.-З. Европ. части СССР. Рельеф холмистый; водораздел верховьев Волги, Зап. Двиня и др. Выс. до 343 м. Много озер, т. ч. Селигер. Валдайск. л-во Туризм.

ВАЛДАЙСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ, назв. по окраинного позаднеледственного оледенения Вост.-Европ. равнины (от 7 до 2 тыс. лет назад). Равнина возвышенности оледенение, подтаяла — Осташковский, юж. граница ледника доходила до Валдайской возы.

ВАЛДЕМАР Кристьян Мартиннович (1825—1891), латыш. обществ. деятель, публицист и экономист. Лидер младолатыш. Рев.-изд. газ. «Пейтериса» в Латв. ССР.

ВАЛДЕМАРИУС (до 1917 офис назв. Сасмаккен), г. (с 1920) в Латв. ССР, в 27 км от ж.-д. ст. Стенда.

ВАЛБЕ (Walbe) Гер (1926—75), швед. писатель. Реалистич., резко антиурб. соч.: ром. «Гибель 31-го отряда» (1964), «Генералы» (1965). «Стальная пружина» (1968, науч.-фантастич.), цикл из 10 детективных ром. под назв. «Роман об одном преступлении» (1965—75, соавт. с Мад Шёвалль).

ВАЛБЕ, г. (с 1926) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Добыча бурого угля.

ВАЛЕК Ант. Як. (1887—1919), деятель рос. рева. движения. Рабочий. Чл. КПСС с 1940. Участник революции 1917 г. в Петергофе. Советс. с 1918 один из рук. парт. подполья на Урал. Убит белогардейцами.

ВАЛЕК (Válék) Миксела (р. 1927), словацк. поэт. Чл. КПЧ. Сб-ки гражд., филос.-интеллектуальной и интимной лирики «Приглашение» (1961), «Беспокойство» (1963), «Любовь в густой колюче» (1963), поэтик. композиция «Слово» (1976).

ВАЛЕНСИЙСКИЙ ЗАЛИВ Средиземного м., у вост. берега Испании. Дл. 42,5 км, шир. 144,5 км, глуб. до 500 м. Оси. порт Валенсия.

ВАЛЕНСИЯ (Valencia), вост. обл. на Ю.-В. Испании, у Средиземного м. 23,3 т. кв. км. Нас. 3,6 млн. ч. (1981). Адм. д. — Валенсия. Разделена на пров. Аликанте, Валенсия, Кастилья-де-ла-Пласа.

ВАЛЕНСИЯ, адм. д. вост. области и пров. Валенсия в Испании. 752 ж. ч. (1981). Порт на Средиземном м. Грузооборот св. 6 млн. т в год. Маш.-ное хим. инд., текстиль, пром.-ств. 2 ун-та. Оси. во 2 до в. до н. э. римлянами. Собор (13—14 в.), укрепл. аэропорт Торрес де Герранок (13—14 в.) и Торрес де Куарте (15 в.), колюче долина (16 в.), замок — текстиль терьеры живописц Мурильо, Сурбарана, Эль Греко), дворец Агуас (барокко, 18 в.).

ВАЛЕНСИЯ, г. в Венесуэле, адм. д. шт. Каррабобо. 422 т. ч. (1981). Хим. пром., текстиль, кож.-обув. пром.-ств. Ун-т. Оси. в 1555.

ВАЛЕНТ (Valens) (ок. 328—378), император вост. части Рим. империи, 364—378 и совместно Валентиана I. Потерял популярность из-за жестокости в Адрианопольском сражении 378, погиб.

ВАЛЕНТИНИАН I (Valentinianus) (321—375), рим. император с 364, управлял (в 367—375 вместе со своим сыном **Грацианом**) зап. частью Рим. империи (в вост. — его брат и соправитель Валентиниан II) против армянцев, вандалов и др. племен.

ВАЛЕНТИНОВ Н. (наст. имя и фами. Ник. Владиславович Вольский) (1879—1964), рус. публицист, философ и историк. После 2-го съезда РСДПР (1903) примыкал к большевикам, с 1904 меньшевикам. Стремился «допоз-

нить» марксизм идеями Э. Маха и Р. Авенариуса. С 1930 эмигрант.

ВАЛЕНТИНОВА ЗОНА, найвысшая часть разветвления восточной окраины восточной в к-рой при темп-ре 30 кв энергич. распределения заныта (см. *Зонная теория*). При Т > ОК образуются в В. з. *Выпрыгивают* в результате конвекции. По аналогии применяется в физике полупроводников и диэлектриков.

ВАЛЕНТИНОСТЬ (от лат. valentia — сила), способность атомов хим. элементов (или атомной группы) образовывать хим. связи с др. атомами (или атомными группами). Вместе В. часто называют более узкими понятиями: способность элементов окисления, координационное число.

ВАЛЕР (франц. valéant, букв. — ценность), комплекс и графический отсчет параметров (или взаимосвязи с др. отсчетными) опендел. соотношение света и тени. Применение системы В. позволяет тоньше и богаче показывать предметы в светотонной среде.

ВАЛЕРА (Valera y Alcalá Galiano) Хуан (1824—1905), исп. писатель. Психол., реалистич. ром. «Иштита Хименес» (1874), «Донья Виктория» (1878), антиурб. ром. «Путь доктора Фаустини» (1875), лит. критика.

ВАЛЕРИ (Valéry) Поль (1871—1945), франц. поэт. Оси. темат. филол. лирика («Юная Паризитрония», «Воспоминания о Пруде»), — размышления о сущности познания и природе творчества. Для его поэзии характерны ступенчатость языка, смелость метафор.

ВАЛЕРИАН (Valerianus) (193—260), рим. император с 253, правил совместно с сыном Галиением. При нем происходили гонения на христианств. Умер в плену во время войны с персами.

ВАЛЕРИАНА (маун), род многолетних трава сем. валериановых. Ст. 200 видов, в Евразии, Азии и Сев. Америке. Лист. ок. 40 видов. В лекарственную возделывают для получения из корней и корневищ успокаивающих лекарств. средств. 2 вида в Красной книге СССР.

ВАЛЕРИАНОВЫЕ КИСЛОТЫ, соед. общей ф-лы C_nH_{2n}COOH. Из 4 изомеров В. в 1922 г. выделены в виде жидкого диэтилэриона (С₁₂H₂₂СНСН₂COOH) и жидко-жидкость с запахом валерианы, ф-ла 176,7 С., производные к-рой изоимозольчатые лекарства. В. в виде жидкого диэтилэриона, бромовалер. и как душистые в-ва в парфюмерии.

ВАЛЕСКИЙ (Waleski) Генрих (1877—1938), физик, математик и философ. Создатель теории движения. В 1906—18 в руководстве ЛПСС-левых, в 1918 один из организаторов КП Польши (КПП). В 1921—25 предст. КПП Коминтерна с 1925 чл. ЦКП. Чл. ЦК КПП (1918—19, 1923—25). В 1925 переведен из чл. КПП в чл. КПСС (стаж с 1905).

ВАЛЕРИЕ Камилль Алеметович (р. 1931), сов. физик, акад. АН СССР (1984), чл. КПСС с 1954. Оси. тр. по физ.-технол. проблемам микроэлектроники, физике тв. тела и жидко-стей. Под рук. В. создана большая коллектура интегральных схем. Лен. пр. (1974).

ВАЛИСАРСКИЙ ДОГОВОР, о перемирии между Россией и Швецией, завершил рус.-швед. войну 1706—8. В 1706—8 Швеция оккуп. близ Нарвы). К России отождили Кокенгаузен, Юрьев, Марнеуль, Сырск.

ВАЛИН, моноаминокислоровавшая к-та. Входит в состав всех белков (особенно мио-в В. в альбуминах, казеине, белках соединит. тканей). Служит источником в-ва при биосинтезе пантотеновой к-ты (пантэм В.) и пенициллина. Незаменимая аминокислота.

ВАЛИХАНОВ Чокан Чингисович (1835—1863), казах. просветитель-демократ, путешественник, фольклорист, филолог, историк, исследователь истории и культуры народов Ср. Азии, Казахстана и Зап. Китая («Киргизия», 1858; «История Джунгария», 1861); подготавливал тесные связи с рус. демокр. интеллигенцией. Автор станковых рис. и акварелей.

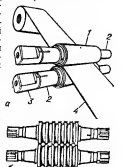
ВАЛК Сигизмунд Натанович (1887—1975), физик, математик, физ.-техн. проф. Тр. и публицистик по истории обществ. мысли и рева. движения в России, историография, источниковедение.

ВАЛК, река в России. Изв. с 13 в. До 17 в. — Педдле. В 1920 разделен на др. Валк (ныне в Эст. ССР) и Валка (в Латв. ССР).

ВАЛКА, г. Латв. ССР. Ж.-д. ст. (Валга). Дераовер. и легкая пром.-ств. Изв. с 13 в. Прямикат к г. **Валга** (Эст. ССР), с ж.-рм до 1920 составлял один город — Валк.

ВАЛКА, г. Харьковской обл. Близ ж.-рм ст. Ковати. Пронз-во мебели, швейная ф-ка. Оси. в 1646 как крепость, г. с 1780.

ВАЛКОВЫЕ, рабочий орган прокатного станка, выполняющий деформацию металла для придания ему требуемых размеров и формы (рис.).



Прокатные валки: а — системы 6 — сортамент; 1 — бочка; 2 — шейка; 3 — приводной конус; б — прокатываемый металл (полоска).

ВАЛЛА Лоренцо, см. **Лоренцо Валла**.

ВАЛЛАК Пет (настоящ. имя Валдас) (1893—1958), авст. сов. писатель. Сб. новелл «Бунт могола» (1926), «Дела навигаторов» (1935) о жизни обитателей гор. окр. Вост. Эстонии. 34 ром. из многих закрома» (кн. 1—3, 1945—48).

ВАЛЛАНДЕР Сер. Вас. (1917—75), сов. ученый в области механики ч.-ч. АН СССР (1966). Чл. КПС с 1944. Оси. тр. по гидр. и газодинамике.

ВАЛЛАХОЛ Нарана Менон (1878—1958), инд. писат. Писал на малаяламском и др. саскритич. «Над-осаботчик», интернац. мотивы (стихи «Над Илдин», «Седьмое ноября»).

ВАЛЛАХ (Wallach) Отто (1847—1931), нем. химик-органик. Открыл и исследовал м. терпены. Ноб. пр. (1910).

ВАЛЛЕ ПУССЕН, см. **Ла Валле Пуссен**.

ВАЛЛЕ-ДАОСТА (Valle d'Aosta), обл. на С. Италии. 3,3 т. км. Нас. 114 т. ж. (1981).

ВАЛЛЕНБЕРГИ (Wallenberg), монополистик. группа Швеции. Возникла в нач. 20 в. Контролирует банк и страховую компании. Связана с крупными концернами ла-техн. пром-ств и судостроения в странах Зап. Европы.

ВАЛЛЕН-ДЕЛАМОТ (Valin de la Mothe) Жан Батист Мишель (1729—1800), франц. архитектор. Работал в России в 1759—75. Проектировал в Петербурге: Гостиный двор (1761—1783), Малый Эрмитаж (1764—87) и стили раннего рус. классицизма. Участвовал в проектировании здания АХ (1764—88) и складов «Новая Голландия» (1763—80).

ВАЛЛЕНТИН (Valentin) Максим (р. 1904), инд. режиссер, театр. деятель (ГПР). Чл. КПГ. В 1930 создал а Берлине студию «Молодой ансамбль» — с 1952 Т. р. им. Максима Горького.

ВАЛДТЕЙШТЕЙН (Вальдштейн) (Wallenstein, Valdeitejn) Альбрехт (1583—1634), полководец, с 1625 имперский главнокоманд. в Тридцатилетней войне. 1618—48. Одержал ряд побед над войсками дат. короля Кристиана IV и нем. протестантских князей. Потерял поражение при Липциге от армии швед. короля Густава II Адольфа (1632). По обвинению в союзнении с неприятелем отстранен от командования и убит своими офицерами.

ВАЛЛЕС (Valles) Жюль (1832—85), франц. писатель, полит. деятель. Чл. 1-го Интернационала. Участник Парижской Коммуны 1871. В автобиографии «Жизнь Венгера (1871)» опис. историю Парижской Коммуны. Издала рева. гл. «Кри до пель».

ВАЛЛЕТТА (Valletta) (ла-Валлетта), столица Мальты, порт на Средиземном м. 14 т. ж. (1979). Чл. КПС с 1967 г. 16 в. Назв. по имени магистра ордена *иоаннитов* Ж. Паризо до **Ла Валет**. Судостроение; пш., текст., легкая индустрия.

ВАЛЛИСКИЙ ЯЗЫК (уэльский, кимриский), относится к кельтской гр. индоевроп. семьях яз. Письменность на основе лат. алфавита.

ВАЛЛИЦЫ (уэльский), народ на п-ове Уэльс в Великобритани. Св. 820 т. ч. (1983).

Родной яз. валлийский, большинство говорят на английск.

ВАЛЛИС (Уоллис) (Wallis) Джон (1616—1703), англ. математик. Один из основателей Лонд. королев. о-ва. Труд «Арифметика» (1655) — первый учебник, в котором роль в создании исчисления бесконечно малых.

ВАЛЛИСЕРИЯ, род водных растений многолетних или однолетних травянистых с узкими длинными водными, субвоничн. и умеренного поясов. В возр. р-нах СССР — В. сплывающая криво разводит в аквариумах.

ВАЛЛОА (Vallois) Анри (1879—1962), франц. психолог, обществ. деятель. Чл. ФКП с 1942, участник Дв. Соп. Освещения школы в области дет. психологии. Осн. тр. по дет. и подрост. психологии, также патопсихологии и прикладной психологии.

ВАЛЛОНЫ, народ в Бельгии, 4 млн. ч. (1953). Говорят на валлонском диалекте французск.

ВАЛЛОТОН (Valloaton) Феликс (1865—1925), швейц. график и живописец. Напряженно-контрастные лаконичные композиции, портреты, пейзажи, графич. серии («История одного преступления»), драм. сцены («Демонстрация», 1893).

ВАЛОВАЯ ПРОДУКЦИЯ (в 1889), франц. антрополог и анатом. Осн. тр. по проблемам антропологии и палеоантропологии.

ВАЛМИЕРА (до 1917 офиц. назв. «Вальмиерский завод») (Waldmire) Альберт (1897—1962), чл.-Зды: стекловолокна, противопожарного оборудования; мех. ф-ка; пиш. пром-сть. Т.Р.У. Пат. с 13 в. в. изобр. легирующая — Владимир. Пер. изобр. (1924).

ВАЛМОН Юр. Ник. (р. 1934), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1958 на гос. техн. и кон. работ. в 1974 зав. отделом МГК КПСС. С 1961 зам. пред. Моск. горисполкома. С 1963 1-й зам. управляющего делами ЦК КПСС. Чл. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ВАЛОВЫЙ ДОХОД (валовый национальный продукт), в социализме, странах чл. ВП, показатель бурж. статистики, выражающий совокупную стоимость конечных товаров и услуг, произведенных на террит. данной страны, в рыночных ценах. В отличие от валового национального продукта, в состав ВВП не включается сальдо платёжного баланса.

ВАЛОВОЙ ДОХОД, в социализме, странах ден. вымучка пр-тий пром-сти и с. х-ва, полученная от реализации продукции и услуг на террит. данной страны.

ВАЛОВОЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ (ВНП), показатель бурж. статистики, выражающий совокупную стоимость конечных товаров и услуг, произведенных на террит. данной страны, в рыночных ценах. В отличие от валового национального продукта, в состав ВВП не включается сальдо платёжного баланса.

ВАЛОВОЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОДУКТ (ВВП), показатель бурж. статистики, выражающий совокупную стоимость конечных товаров и услуг, произведенных на террит. данной страны, в рыночных ценах. В отличие от валового национального продукта, в состав ВВП не включается сальдо платёжного баланса.

ВАЛОЧНО-ТРЕВЕЧОННАЯ МАШИНА, лесосече. машина (напр. для выработки пиломатериалов из деревьев диаметром до 1200 мм) и транспортными (треклыми) их к лесозавозной дороге. Чешские пыльные агрегаты или агрегаты с гидравлическим приводом, в которых механизмы формирования, загрузки и сброса пакетов смонтированы на трёхрядной траектории (199х 240х 100 мм). Длина 60—150 м; древесины за смену.

ВАЛСАПА (Walsapar) Герард (р. 1898), белг. писатель. Писает на нидерл. яз. Трл. «Конец Рутгерса» (1924) повествует о людях, облачающих бурж. мораль. Антиколон. ром.

«Восстание в Котго» (1953). Ром. «Блудный сын» (1958) и «Вальми» (1964) о становлении личности Песса.

ВАЛТАСАР, сын последнего царя Вавилонии — Набукад نصر. Погиб в 539 до н. э. при взятии Вавилона. События описаны в Библии в описании шира В. («Валтасаров шир») и проществу его гибели (появившись на стенах Вавилона, тень, пересел) получали отражение в иск-ве.

ВАЛТЕР Янис Теодорович (1869—1922), латыш. живописец. Выразительные жанровые и исторические нар. типы («На рынках», 1897), реалистич. пейзажи.

ВАЛТРОНА (от нем. Waldhorn, букв. — лесной рог), духовой музич. инструм. из металла, в виде трубы с 1-4 чев. из В. (Valois), династия франц. королей в 1328—1389. Гл. предст. Карл V, Людовик XI, Франсуа I, Генрих II, Генрих III.

ВАЛУА (Valois) Нинет де (вост. нем. яз. Валрус Стануш, Станцус) (р. 1888), англ. артистка балета, балетмейстер. Одна из создатель и худ. рук. (1931—63) труппы «Бадлер-Уэллс балле» (с 1957 Королев. балет Вашингтон).

ВАЛУА (Valois) Шарль (1820—45), рус. историк, славянолюб. Пополжил начало изучению местничества. Издал «Сибирский сборник» и «Сборник исторических и статистических сведений о земском и город. управлении и единоземельном» (2 т.).

ВАЛУА Пётр Ал-др. (1815—90), граф, рус. гос. деятель. В 1861—68 мин. внутр. дел, в 1868—71 мин. земств. и пензенской ревизии. В 1872—79 мин. гос. имуществ. в 1879—81 пред. к-та министров. Лауреат междунар. конкурса на премию «Левинский» и консерватория. Автор «Дневника».

ВАЛУА, пластичный гриб рода сыроежек родаю агариковых. Съедобен. Используются для засолки, но требует длит. вымачивания.

ВАЛУЙКИ, г. в Белгородской обл. Ж. л. уз. Пищ. пром-сть. Осн. в 1593.

ВАЛУЙКА, вид раст. семейства бобов. корол. размером от 10 см до 10 м в диам. Округлую форму приобретает при переносе водными потоками и ледниками; распространяется в альпийских и ледниковых отложениях.

ВАЛУХ, кастрированный баран; хорошо откаривается.

ВАЛУБЕРХ (Лесгоргов) Ив. Ив. (1766—1819), рус. артист балета, балетмейстер. Первым в России создал балеты на опер. тему («Полый Вертер» Гётте) и на сюжет «Коммуна и Джульетта» Шекспира, ставил divertissement на патриотич. темы (в период Отечественной войны 1812).

ВАЛУБЕРХОВА Мария Ив. (1788/89—1867), рус. актриса. С 1807 (с перерывом) на петерб. сцене. Комедийный талант В. высоко ценили А. С. Пушкин и В. Г. Белинский.

ВАЛУБГАУЕР Оскар Фердинандович (1883—1935), сов. историк антич. иск-ва. С 1903 работал в Эрмитаже. Публикации, монографии, систематизация мн. пам. антич. скульптуры.

ВАЛУДЕК-РУССО (Waldeck-Rousseau) Рене (1846—1904), премьер-мин. Франции (1892—93), один из создателей кабинета названного Дрейфуса делом, сформировала кабинет, включавший все группировки от реакц. ген. Г. Галифе до социалиста А. Мильера.

ВАЛДЕМАР I (Valdemar) (1131—82), король Дании с 1137, захватил у поморских князей о. Ругоу (Стокго. 1169). Опирался на церковь, усмирив мятежных феодалов.

ВАЛДЕМАР II (1170—1241), король Дании с 1202. Подчинил ряд терр. в Сев. Европе (включая часть южн. Швеции), основал 1227 от северного, князьев и Сев. Эстонии (Остландия, 1219).

ВАЛДЕМАР IV Аттергад (Attergård) (ок. 1245—1300), король Дании с 1340. Восстановил королевскую власть над 6 чл. страны. В войне с Галоз 1367—70 потерпел поражение.

ВАЛДЕН (Walder) Пауль (Пав. Ив.) (1863—1957), химик, акад. Петерб. АН (1910), чл.-корр. АН СР. В 1919 в Германии, с 1949 в ФРГ. Изобр. д-ль для разворота, оптич. измерит. (открыл т. я. альдегидное образование), истории химии.

ВАЛДЕНСКИЕ, приверженцы ср.-век. ерес. еванг. еретики 12 в. в долине долины Эльбы — Пьер Вальдо. В. признавали «еванг.

гельский бедности», аскетизму; выступали против католик. церкви, отвергали необходимость духовного посредничества социальная группа, утверждая, что всякий достойный человек может выступать в роли священнослужителя. Ересь В. распространилась во мн. зап.-евр. гос-вах в осн. среди ремесленников и крестьян. Нек-рые общины В. сохранились в 20 в., преим. в Италии.

ВАЛДИЙЯ (Valdivia) Педро де (1500?—1554?), исп. конкистадор, участвовал в завоевании Перу и Чили, вел ожесточённую борьбу против арауканов. Писма В. ич. Корту В. — ценный источник по истории Чили.

ВАЛДИЙЯ (Valdivia) В. ич. и порт в Чили, на б-р. Валдийя, 114 т. ж. (1982). Пищ., целлюлоз., судостроит. пр-тия. Ун-т. Осн. в 1843.

ВАЛЬДИМЕР (Waldmire) Фердинанд (1793—1865), австр. живописец. Предст. бидеррейеров (вместе с А. К. Раузом и Ф. Шубертом), поэтич. пейзажи, сцен. портреты б-бы («Боснийские восторги в Венском лесу», 1835) отличаются добротел. отношением к природе, тонкостью наблюдений.

ВАЛЬДЕУФЕЛЬ (Waldeufel) Эмиль (1837—1915), франц. композитор, дирижёр. Ос. 250 вальсов: «Конькобежцы», «Сирены», «Свадьба».

ВАЛЬДХАЙМ (Waldheim) Курт (р. 1918), федеральный пред. Австрии с 1986. Ген. секр. ООН в 1972—81. В 1968—70 мин. австр. правит-ва.

ВАЛДШНЕП (лесной кулик), птица сем. ржанковых, дл. ок. 35 см. Обитает в лесах Сибири. Беспокойн. 행동. Чл. подотряда (утрачен и черепная часть). Объект спорт. охоты.

ВАЛЬЕ (Valier) Макс (1899—1930), нем. инженер, изобретатель космич. двигателя. В 1928—29 проводил опыты по применению ракетных двигателей на автомобилях, дрзьянах и др. Погиб при экспериментах с ЖРД.

ВАЛЬЕ ИНКЛАН (Vall-Incivan) Гамон Мария дель (1869—1936), исп. писатель. Цикл пов. «Сонаты» (1902—05), трлн. «Варнакские комедии» (1907—08) и «Карлсвальдская война» (1908—09), ром.-памфл. «Гипри Бандера» (1926), ист. ром. «Дюор чужд» (1927) дают острую критику исп. феодал.-бурж. действительности.

ВАЛЬЕХО (Vallejo) Сесар (1892—1938), перуан. писатель. Чл. Перуан. комартии. Поэзия сб. «Чёрные геральды» (1918), антифашист. сб. «Чайковский» (1929), «Молодость» (1939), ром. «Вольфрам» (1931) о пробуждении рев. сознания трудящихся Перу. Кн. «Россия 1931 года» (1931).

ВАЛЬЕР (Valer) Павел (р. 1927), нем. писатель (ФГТ), чл. «Группы 47». Социальная критика, яркая сатирич. образность в трлн. «Полнона игры» (1960), «Следствие» (1964), «Вальковский» (1973), «Богатырь Галистия» (1972), «Лебединый мёд» (1980). Пьеса («Дуб и кролик», 1962, против неофашизма), пов. «Вла полномочию», 1978, о трагич. судьбе коммунист. лидера.

ВАЛЬЕСЕР Роберт (1878—1956), швейц. писатель. Писал на нем. яз. В социальных сказ. «Сестры Вальесер» (1907), «Богатырь» (1908), «Якоб фон Гуттен» (1909), в новеллах — пародия на бурж. правоупорядок в Швейцарии.

ВАЛЬЕРИ (ит.-сканд. Valkyria, букв. — выбирающая уд.) в сканд. мифологии воинств. духи, решавшие во воле бога Одина исход сражений. Обирили храбрый дух и отвагу воинов, погибавших в бою. Обири В. использовались в музыке и поэзии (оп. «Валькирия» Р. Вагнера и др.).

ВАЛЬЕРИ (Valeri) Марианне во Франции, к. З. от Вердена (ден. Мариус) Ок. В. 20.9.1972, во время войны вев. Франции против 1-й антифранц. коалиции, Франция армия впервые была освобождена от фашистско-прокрусских интервентов и франц. роялистов.

ВАЛЬМИКИ, легендарный инд.-пап. поэт. Считается автором героич. поэмы «Рамаяна»; один из героев ее 1-й и 7-й книг более позднего происхождения.

ВАЛЬМОВАЯ КРЫША, 4-скатная, с треугольными скатами (вальмами) от конька до карниза по торцовым сторонам. Если вальма не доходит до карниза, крыша наз. полувальмовой.

ВАЛЬПАРАИСО (Valparaíso), г. в Чили, адм. ч. пров. Вальпараисо, 267 т. ж. (1982). Мор. порт. Хим. завод. С 1536.

ВАЛЬПОЛ (Walpole) Роберт, см. Уолпол Р.

ВАЛЬПРИГНЕВА НОЧЬ (ночь на 1 мая), у древних германцев праздник начала весны, с 8 в. по нем. нар. повеств. праздник юным («велький шабаш») на Брокене (в горах Гарца). Назв. от католич. святой Вальпурги, день памяти к-рой (1 мая) совпал с праздником.

ВАЛЬРАС (Walras) Леон Марк Эдипр (1834—1910), швейц. экономист. Построил общую теорию спроса и предложения.

ВАЛЬРАФ (Walraf) Гюнтер (р. 1942), нем. писатель («Физик», «Грифон 67», «Публицист, очерки («Нежелательные репортажи», 1970) и др. кн. «Рождение сенсации...», 1977). «Свидетели обвинения...» (1979), «Справочник по бытию» (1981). На самом деле (1985) остро критикует порядки мира западн.

ВАЛЬС (франц. valse, от нем. Walzer), балетный танец в трехдольном размере. В 70-х гг. 18 в. В.—юж.-герм. крест. танец (то же, что *лендлер*). С нач. 19 в. завоевал популярн. у всех европ. стран (особенно в Австрии, т.н. венский В., связанный с именами И. Штрауса-отца и И. Штрауса-сына). Жар и живописные признаки В. пролились во мн. жанры инстр. и жок. музыки разл. композиторских школ.

ВАЛЬС-ВОСТОН, амер. балетный танец свободной композиции, характерный широким шагом на первую долю такта.

ВАЛЬТЕР Ал-др Фриш. (1898—1941), сов. физик, ч.к. АН СССР (1933). Осн. тр. по работе атомных реакторов.

ВАЛЬТЕР Ант. Карлович (1905—65), сов. физик, акад. АН УССР (1951). Чл. КПСС с 1941. Тр. по ядерной физике. Руководил сооружением первого сов. ац. станции, ускорителя электронов до 2,5 МэВ (1953—36).

Участник сооружения линейного ускорителя электронов до 1,8 ГэВ (1946, Харьков).

ВАЛЬТЕР (Walther) (наст. фамил. Шлеммер, Schlesinger) Бруно (1876—1962), нем. дирижер. Работал в оперных т-рах Бени, Мюнхена, Лондона, Берлина, с орк. Гензельбуша в Лейпциге. В 1933 эмигрировал в США.

Гастролировал в СССР. Крупный интерпретатор произв. Л. Бетховена, В. А. Моцарта, Р. Шумана, Г. Магера.

ВАЛЬТЕР (Walther) Иоханнес (1860—1937), нем. геолог, ин. поч. ч. АН СССР (1930). Тр. по палеогеологии, учению о фациях, биологии моря. Разрабатывал метод акустизма в геологии.

ВАЛЬТЕР, автоматиз. 8-зарядный шпатель нем. фирмы «Вальтер», калибр 8 мм. Состоял из соединенных нем.-франц. патентов (1938), применялся во 2-й мир. войне.

ВАЛЬТЕР СКОТТ, см. Скотт В.

ВАЛЬТЕР ФОН ДЕР ВОГЕЛВЕЙДЕ (Walther von der Vogelweide) (ок. 1170—ок. 1230), нем.-австр. поэт-миннезингер. Пейзажн. и любовная лирика, сатирич. *лихтенх*, *шварца*, *нарпара*, прологич. поэмы, поэтич. вальсы.

ВАЛЬХАЛЛА, Вальгала (др.-сканд. Valhöll — чертог мертвых), в сканд. мифологии дворец Одина, куда попадают панние в битве войны и где они продолжают прежнюю героич. жизнь.

ВАЛЬЦЕВАНИЕ (вальцовка), деформирование прутков, профилей, трубных или полковых заготовок под действием вальцов. В. получают готовые детали, точные заготовки для штамповки, а также утоненные концы из заготовок из полимерных.

ВАЛЬЦЫ (от нем. Walze — валок, каток), рабочий инстр-т кузнечных, дробильных и др.

машин — 2 вала, вращающиеся в противоположных направлениях, что обеспечивает захват и обработку материала, проходящего между ними. Поверхность дробильных валов имеет острые концы. В металлургии, соответствующей конфигурации детали.

ВАЛЬДОЛИД (Valladolid), г. в Испании, адм. ч. провинции Вальдолида. Основан в 10-м в. Уч.-шт. х-м. пром-сть пр. металлургии. Улиц. Церк. Санта-Мария да Антуа (11—14 вв.). Церк. Сан-Пабло (13 в.), в стиле плаги. Мраморная обрешетка портиками пл. Пласа Майор (16 в.).

ВАЛДОТ (итал. valuta, букв. — стоимость), 1 ден. единица страны (в СССР рубль, в США доллар, в Бразилии крэнс, в Японии йен; бум.); 2) бум. деньги, монеты, веселки, чеки, используемые в междунар. расчетах (иностр. В.).

ВАЛЮТНО-ИНТЕРВЕНЦИЯ, вмешательство капиталистич. гос-ва в операции на валютном рынке путем продажи (купки) кри. валюты иностран. валюты из золота с целью влияния (повышения) курса нац. или иностр. валюты.

ВАЛЮТНАЯ МОНОПОЛИЯ, исключит. право властел. гос-ва на выпуск, обращение, инстр. валюты, золотом. Связана с монополией иностр. торговли.

ВАЛЮТНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ, гос. регулирование валютно-финанс. расчетов, операций с валютой, золотом. В развитых капиталистич. и развивающихся странах распространяется на операции, связанные с валютными операциями движением валюты, кредитом, туризмом и т.д. В социалистич. странах В. р. осн. на валютной монополии и охватывает все операции с валютными средствами.

ВАЛЮТНЫЕ БЛОКИ, группировки капиталистич. гос-в, в к-рых валюта стран-участниц привязывается к валюте страны-гегемона. Возникли в ходе мирового экон. кризиса 1929—33 (стерлинговый 1931, долларовой 1933, золотой 1933—36), трансформировались в валютные союзы.

ВАЛЮТНЫЕ ЗОНЫ, группировки капиталистич. гос-в, сложившиеся во время и после 2-й мир. войны на базе валютных блоков. В них проводились различные операции валютной политики и системы вв. расчетов.

Осн. В. з. — стерлинговая, долларовая, зона франков. Основательницей стери. зоны является Великобритания.

ВАЛЮТНЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, нарушения правил о валютных операциях, спекуляция валютными ценностями или ценными бумагами, провоз валюты, право отчужд. В. п. к гос. преступлению.

ВАЛЮТНЫЙ КРИЗИС, глубокое хронич. расширение ден.-кредитной системы капиталистич. государств стери. зоны, ден. обращения капиталистич. стран и междунар. расчетов. Выражается в отмене золотого стандарта, переходе к бум.-ден. обращению, хронич. инфляции.

ВАЛЮТНЫЙ КУРС (ежемесячный курс), цена (котировка) ден. единицы одной страны, выраженная в ден. единице др. страны.

ВАЛЮТНЫЙ РЫНОК, над. в междунар. банках, а также биржи, через к-рые провозятся валюты, чеки, вексели, переводы. Определяет *международные расчеты*.

ВАЛЮШНИК Гедиминас Стаплевичус (р. 1927), авторитет др. архитектор. Род. Литов. ССР (1977). Чл. КПСС с 1963. Желая р. в Лаздияи в Вильяусе (1965—66, 1969—1975, с сотворением). Лен. пр. (1974).

ВАЛЮШНИК, изготовление текст. шпательных изделий (валюшка, валюной обуви, фетра) над. отделка тканей (напр., сукна) шпательным способом.

ВАМПИР Фр.-др. трагедия (1837—74), рус. опера, драматург. Острокиевские вранств.-лихих. пьесы: «Старый сын», «Утиная околдунья», «Свадьба в летом в Чумлиске» (1972), сатирич. пьесы.

ВАМПИР (ушар, нурдла), в нар. поверьях мертвец, выходящий из могилы, чтобы сосать кровь живых людей. Перев. — кровосиб, жестокий человек.

ВАМПИРЫ (демонологи), семейство летучих мышей. Дл. тела 6,5—8 см. 3 вида, и трое из них распространены в Европе. Питаются только своей кровью млекопитающих и птиц. В наз. также представители их-рх др. сем. летучих мышей, нар. ложных вампиров.

ВАМПУ ШКОЛА, см. Хуанпу школа.

«ВАМПУКА...», опера-пародия, высмеивающая условности и общепринятые традиции в оперных спектаклях. Музыка к либретто В. Френчера. Прем. в Петербурге 1869. Назв. дано в честь оперы, посвященной всего искусству, художному в театр. постановках.

ВАМПУК (сокр. от индейск. wampurpek — плетение из раковинных раковин), средство запоминания и передачи сообщений у индейских племен Сев. Америки. Содержит сообщения, выражающее плетом, код-ром передаются сообщения.

ВАН, титул правител. гос-в в Китае и в Корее в древности и ср. века.

ВАН (ВАН), бессточное соедоение оз. на В. Европе. Протягивается от Арма в низине, выс. 1720 м. Ок. 3,7 т. км², глуб. до 14,5 м. Рыб-ное, — вулканы Сопхан и Немрут. Убе-но, солончаки, суход-во (ж.-л. паром на линии Анкара-Сивас).

ВАН, г. на В. Турции, на побере. берега оз. Ван, адм. ч. иллата Вана. 93 т. ж. (1980). Музык., цем. производ. Восток и 1 м т. мрамора. В 1900 г. город, до 6 в. до н. э. — Тушра, к-рая была столицей гос-ва Урарту. В 11 в. захвачен Византией, в 17 в. — турками.

ВАНАДИЙ (лат. Vanadium), хим. элемент. Тяжел. Чл. КПСС с 1963. Сб. личн. стихов («Глубокая акация» (1950), «Горные цветы» (1960), «Поэзия» (1973), «Вспомни, молодость моя» (1975)).

ВАНАДАТЫ металлов, соли ванадиевых к-т, не выделены в свободном состоянии, напр. В. натрия NaVO₃. В.—промышленно важное сырье для ванадия. Применяют в аналитич. химии.

ВАНАДАТЫ ПРИРОДНЫЕ, группа минералов, основанная на к-те NaVO₃. Ок. 40 минералов. Структура островных, цепочечных, слоистых. Желтые, красные, буровато-красные порошки, валеты, руды кристаллы. Т. п. в-та: плотн. 2,5—7 г/см³. Ресурсы ванадия, иногда урана.

ВАНАДИЕВЫЕ РУДЫ, гл. минералы: ванадинит, декаванит, кунурендеванит, кунурит, ванадинит, ванадинит, ванадинит, гидротермальные. Содержат V₂O₅ в руде от 0,1—1,0 до 38%; примеси Fe, Ti, U, Pb, Zn, Sr, Mo, Al, P, K. Добываются в основном в Швеции, Норвегии, Канаде.

Мировое произ-во ванадиевых продуктов (без социалистич. стран) 34 тыс. т (1982). **ВАНДИЙ** (лат. Vanadium), хим. элемент. Тяжел. Чл. КПСС с 1963. Сб. личн. стихов, 23, ат. м. 50,9415. Назв. от имени др.-сканд. богини красоты Ванадис (благодаря цвету золота в смеси с ванадием и металлом).

Плотн. 6,11 г/см³, тпл. 1920°С. Устойчив к действию воды и мн. кислот. В земной коре рассеян, часто содержится железу (желез. руды — важный промышлен. источник В.). Легированный компонент конструкц. сталей и сплавов, применяемых в авиац. и космич. технике, мн. судостроении, компонент сверхпроводящих сплавов. Соед. В. используются в текст., лакокрасочной, стек. пром-сти.

ВАНАДИЙ ОКСИД, V₂O₅, кристалл или желто-красные кристаллы; тпл. 680°С. Плохо растворим в воде; плотн. 6,11 г/см³. При получении серной к-ты, компонент стекл. отбелки, глазури и лимонификатора.

ВАН ВЕРВЕР (Van Veen) Мартин (1872—1937), голл. президент США Чл. (1887—41), от Демокр. партии. В 1829 гос. секр., в 1833—37 вице-президент.

ВАН ВЭЙ (689 или 701—759 или 761), кит. политич. деятель. Основатель династии Тан. Механормой иезависимой жизни, использующей товарные возможности туши. В личн. жизни В. — пример доброты, обществ. деятельности по природе. В стихах отмечал ева условные краски и оттенки природы. Социальные мотивы выражены в мечтах об идеальном гос-ве.

ВАН БУРЕН (Van Buren) Мартин (1782—1862), 4-й президент США Чл. (1837—41), от Демокр. партии. В 1829 гос. секр., в 1833—37 вице-президент.

ВАН БУРЕН (Van Buren) Мартин (1782—1862), 4-й президент США Чл. (1837—41), от Демокр. партии. В 1829 гос. секр., в 1833—37 вице-президент.

ВАН ВЭЙ (689 или 701—759 или 761), кит. политич. деятель. Основатель династии Тан. Механормой иезависимой жизни, использующей товарные возможности туши. В личн. жизни В. — пример доброты, обществ. деятельности по природе. В стихах отмечал ева условные краски и оттенки природы. Социальные мотивы выражены в мечтах об идеальном гос-ве.

ВАН БУРЕН (Van Buren) Мартин (1782—1862), 4-й президент США Чл. (1837—41), от Демокр. партии. В 1829 гос. секр., в 1833—37 вице-президент.

ВАН ВЭЙ (689 или 701—759 или 761), кит. политич. деятель. Основатель династии Тан. Механормой иезависимой жизни, использующей товарные возможности туши. В личн. жизни В. — пример доброты, обществ. деятельности по природе. В стихах отмечал ева условные краски и оттенки природы. Социальные мотивы выражены в мечтах об идеальном гос-ве.

ВАН ВЭЙ (689 или 701—759 или 761), кит. политич. деятель. Основатель династии Тан. Механормой иезависимой жизни, использующей товарные возможности туши. В личн. жизни В. — пример доброты, обществ. деятельности по природе. В стихах отмечал ева условные краски и оттенки природы. Социальные мотивы выражены в мечтах об идеальном гос-ве.

ВАН ВЭЙ (689 или 701—759 или 761), кит. политич. деятель. Основатель династии Тан. Механормой иезависимой жизни, использующей товарные возможности туши. В личн. жизни В. — пример доброты, обществ. деятельности по природе. В стихах отмечал ева условные краски и оттенки природы. Социальные мотивы выражены в мечтах об идеальном гос-ве.

ВАН ВЭЙ (689 или 701—759 или 761), кит. политич. деятель. Основатель династии Тан. Механормой иезависимой жизни, использующей товарные возможности туши. В личн. жизни В. — пример доброты, обществ. деятельности по природе. В стихах отмечал ева условные краски и оттенки природы. Социальные мотивы выражены в мечтах об идеальном гос-ве.

ВАНГЕНГЕЙМ А. Ф. Физик (1881—1942), сов. метеоролог. Чл. КПСС с 1928. Организатор и первый рек. (1929—35) Ладомирского обл. ЦСР; организатор (1930) Вост. погоды СССР (ныне Гидроцентр СССР).

ВАН ГОВИЙ (1887—1927), кит. историк и филолог. Тр. по др.-кит. эпиграфике и др. Ван Гог (ван Сюр) Ван-Гогу, им в 1-й пол. 80-х гг. в произв., выдержанных в сумрачной гамме, проникнутых сочувствием к людям труда; с 1888 создавал трагич. образы в живописно-аллегорич. манере; в 1888—89: «Пейзаж в Оксере после дождя» (1890). Ван Гог (877—943), древний архитектор (ван) в 918—943 кор. гос-во в Корее.

ВАНДАЛИЗМ, бессмысленное уничтожение культурных и материальных ценностей. **ВАНДАЛЫ**, группа герм. племен. В 429—439 завоевали Сев. Африку и основали царство. Король Вандава ждал охоту, 1633 уничтожил им. памятники антич. культуры. К 334 год в В. завоеван Византией.

ВАН ДЕК ВЕЛДЕ Ж., см. Делакруа.

ВАН ДРАЙФТ А. П. ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР, см. в ст. Электростатический генератор.

ВАН ДЕК (ван Duxk, van Dijk) Алтонис (1598—1641), флам. живописец (Янголь). Работал в Италии и Англии. Ученик П. П. Рубенса. Виртуозное во живописи, содержанное во колориту парадные аристократич. и интимные портреты В. Карл I в 1629, 1633, портрет Г. Бентингово, ок. 1623) замечательны тонким психологизмом и благородной одухотворенностью; религ. и мифол. композиция библ. сюжетов.

ВАНДЕЙСКИЕ ВОЙНЫ ар-ва Франции против матажников-роялистов в зап. провинциях страны во время Вел. франц. рев-ции (1793—1795). Начв. по реп. в 1793, по оцату конкурен-ции в 1793. Наряду с двойством и дуэлетством в мятежах участвовала часть крестьян (особенно в западных частях Франции), в достигши в 1793. Значит. эпизод: В. в.—Кибюрнская экспедиция 1793.

ВАНДЕМЕР (франц. vandemère), от лат. сбор виноград. 1,6 метр (22/23 сент. 21/22 окт.) франц. респ. кален. дари (1793—1803).

ВАНДЕМЕРСКИЙ МЯТЕЖ, вооруженное движение роялистов в ас-тановитесь франц. монархия в Париже 3—5 окт. (11—13 вандемера) 1795. Подавлен ген. Наполеоном. Бошарлотом.

ВАНДЕР (Wandert) Карл Фридрих Вальгем (1803—79), нем. педагог. Выступил за создание единой школы для детей всех сословий. Тр. по теории педагогики и учебн. занятиям.

ВАНДЕРВЕЙПАРК (Vanderbijlpark), г. в ЮАР, см. Фандервейп.

ВАН-ДЕ-ВАЛЬСОВЫ СИЛЫ, см. межмолекулярные силы сцепления.

ВАН-ДЕ-ВАЛЬСОВЫ СИЛЫ, см. межмолекулярные силы сцепления.

ВАН-ДЕР-ВАРДЕН (van der Waerden) Барте Лейндер (р. 1903), математик. По нац. голландец. Осн. тр. по алгебре, алгебр. геометрии, истории математики.

ВАНДЕРВЕЛЬДЕ (Vandervelde) Эмиль (1866—1938), белг. социал-деформист. осн. сер. 30-х гг. бурж. рабочей партии. С 1904 член соц. демократич. бор. 2-го Интернационала. Чл. парламента с 1894. В 1914 вошел в бурж. ар-во и до 1937 неоднократно был ин-стр. деп. в парлам. (р. 2). **ВАНДЕРВАЙЛ** (Vanderweil) Эрнст, центр роялистских мятежей в период Вел. франц. рев-ции и Директории. Перем.—контрольволя вообше.

ВАНДОНСКАЯ КОЛОННА, на Вандонской улице в Париже в 1846—49 (арх. Ж. В. Лезер и Ж. Гондуан) в честь вождя Наполеона I. Согласно декрету Имперской Комиссии 1874 разрушена, как символ империализма.

ВАНДИЕСИ (Vandiesi) Жоузеф (1875—1960), франц. языковед. Работы по общему и индо-европ. языкознанию, лат. греч., кельтским яз. Стронинг и др. сочинения по языку.

ВАНЕВ Амант. Ал.-др. (1872—99), один из организаторов и тр. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса» (С.-С.) с 1890. Студент Петерб. технологич. ин-та. С 1897 в Енисейской ссылке.

«ВАНЕМУЙНЕ», см. Эстонский театр

ВАНИ, г. (с 1981) в Груз. ССР, в 19 км от ж.-д. уз. Самтредиа. Пищ. пром-сть. Швейная ф-ка. Статки антич. города (5—1 в. до н. э.), оборот. сооружены культурные комплексы, богатые погребения и др.

ВАНИЛИН, СН(ОН)СН₂Н₂СО, белые кристаллы со слабым запахом; т.пл. 81—83°С. Содержится в плодах ванили. Синтезируют из гваякола, литина и эвгенола. В.—душистое в-во в пищ. и парфюмерной пром-сти. Растворим в воде, пудрой (1:100) наз. ванильным сахаром.

ВАНИЛЬ, род р-лий сем. орхидных. Наземные или эпифитные лианы. Ок. 100 видов, в культуре возделывают там же вместе с плодородными, содержащими ванилин.

ВАНИН Вас. Вас. (1898—1951), сов. актер, режиссер и нар. арт. СССР (1949). На сцене с 1920. В 1924—46 в Тр. им. М. Саволенца. Снялся в ф.: «Ленин в Октябре», «Ленин в 1918», «Член правительства», «Секретарь райкома» (реж. проф. БИТКА (с 1949). Гос. ср. СССР (1943, 1946, 1949).

ВАНИНИ (Vanini) Джулио Чецаре (ис. Личино) (1383—1619), итал. философ-пантеист, испытатель большое влияние основатель, обобщитель в эстет. и агностицизме и сожерж индифферентизма.

ВАНИНО, пос. гор. типа в Хабаровском крае. Порт в Татарском прол. Ж.-д. ст. Ж.-д. на линия в Ленинск-Кузнецкий.

ВАНИЧЕВ Ал.-др. Пав. (р. 1916), сов. телетеатрик, ч.-к. Ан СССР (1962). Тр. по эстетич. установкам, сценич. творения и арт. Деят. с 1937.

ВАНКАРЕМ, мыс на С.-З. Чукотского прол. Г. ласел. пункт — Ванкарем. В 1934 была обнаружена, спасавших уцелевших людей на пароходе «Челюскин». Полярная ст. (с 1954).

ВАНКЕЛЯ ДВИГАТЕЛЬ, роторно-поршневой двигатель внутр. сгорания, конструкция к-рого разработана в 1937 Ф. Ванкелем (F. Wankel, ФРГ). В В. д. 3-гранный ротор (поршнев) вращается в цилиндре спец. профиля (рис.). Грани ротора отскакивают от

Схема двигателя Ванкеля в положении выпуска: 1 — ротор; 2 — вал; 3 — клапан; 4 — шестерня; 5 — свеча зажигания; 6 — цилиндр; 7 — всасывающий клапан; 8 — распределитель; 9 — выпуск.

объемы камер, в к-рых происходит объемные для двигателей внутр. сгорания процессы.

Рис. одинаковый по числу оборотов и частоте вращения, чем поршневые двигатели. Применяются на автомобилях, лодках и т. п. **ВАНКУВЕР** (Vancouver) Джордж (1780—1860), англ. мореплавец. Участник 2-й и 3-й экп. Дж. Кука (1772—79). В 1790—93 г. кругосветной экп., иссл. Тихоокеанское побережье Сев. Америки.

ВАНКУВЕР (Vancouver), о-в в Тихом ок., у побережья Сев. Америки (Канада). 32,2 т. км². Выс. до 2200 м. Хвойные леса. Рыб-во. Г. л. в порт — Виктория. Назв. в честь англ. мореплавателя Дж. Ванкувера.

ВАНКУВЕР, г. и порт в Канаде, на Тихом ок. 1,3 млн. ж. (1961, с пригородами). Лесохимическая пром-сть (ч. т. дреструмент.). Пром-сть. Грузооборот порта 40 млн. т в год. У-т.

ВАНКУВЕР, г. и порт на С.-З. США, шт. Вашингтон. 43 т. ж. (1960). Цв. металлургия,

лесозаготовка. В 1937 в В. завершили первый электр. Сев. полюс. В. П. Чкалов, Ф. Янукович, комсомолец.

ВАН МАН (43 до н. э. — 23 н. э.), рим. Кн-та с 9 н. э. (в результате дворцового переворота). Пытался провести реформы (ликвидация частной собственности на землю, запрет купли-продажи рабов и др.).

ВАН МИН (Чын Шао-И) (1904—74), деятель кит. индустриальной революции. Сын инж. Чж. Чан-Поинг-ро ЦК и секр. ЦК КПК Китая (КПК) в 1931—43, чл. През. ИККИ в 1932—43, чл. КПК с 1923, чл. ЦК КПК в 1931. В. в. в несложной обстановке ген. секр. ЦК КПК.

ВАННАЯ ПЕЧЬ, 1) печь (электрич. или пламенная) для нагрева металла, изделия в жидкой среде (ванн) в расплавленной среде термич. или химико-термич. обработке; 2) пламенная печь (газ. обр. пламенная), в рабочей простр-стве к-рой вытануто в горизонт. направлении и имеет ванну (ванн), дутьевая печь, ванночная печь, ванночная печь, ванночная печь (ванн, дутьевая печь), ванночная печь (ванн, дутьевая печь).

ВАННИКОВ Бор. Львович (1897—1962), сов. гос. деятель, ген.-полк. инж.-арт. служб (с 1944), трижды Герой Сов. Труда (1942, 1949, 1954), чл. КПСС с 1919. С 1937 зам. наркома оборон. индустрии, с 1941 нарком вооружения, в 1942—46 нарком боеприпасов, в 1953—58 1-й зам. мин. среднего машиностр. СССР, чл. ЦК КПСС в 1959—61. Гер. ССР в СССР в 1946—50. Гос. ар. СССР (1951, 1953).

ВАННОВСКИЙ Пётр Сем. (1822—1904), рус. гос. деятель, реакционер. Ген. от индустрии. В. в. в 1851, в 1852, в 1901—02 мин. нар. просвещения.

ВАН СВИТЕН (van Swieten) Герард (1700—1772), нидерл. врач. С 1745 работал в Вене, с 1751 в Берлине, в 1761 — в Петерб. ин-те физ. и мед. уч. ч. Петерб. Ан (1754). Осн. тр. «Комментарии к афоризмам Бургауна...» (1742—76) переведен на нем. языке. Лобов. введение в медицину, в 1761—62 преподавание. **ВАНСКОЕ ЦАРСТВО**, одно из назв. гос-ва Угары (от озера и города Ван).

ВАНСКИЙ ДОГОВОР, соглашение из рук. Крест. войны 874—901 в Китае. В 878 его войско разгромлено, сам он погиб.

ВАНСКИЙ ДОГОВОР 1844, названный Контракт Спиа, заключенный Ваном и Юанем. По В. д. США получены в Китае те же привилегии, к-рым добились Великобритания до Нанкинского дог. 1842 и доложит. соглашения 1858.

ВАНТА (Vanua), г. в Фиделии, на о-ве Вануа-Янки. 134 т. ж. (1952). Город-спутник Хельсинки.

ВАН ТАУ (1823—97), один из идейных ирредентистов бурж.-помещичьей реформаторского движения в Китае. Переводчик и публицист. Тр. о истории реформ. Выступал с программой поощрения торговли и пром-сти.

ВАНТ-ГОФФ (van't Hoff) Якоб Хендрик (1852—1911), голланд. ученый, один из основателей стереохимии, физ. химии, ин. ч.-к. Петерб. Ан (1895). Сформулировал теорию простр-ств. расположения атомов в молекулах (1874). Открыл закн Вант-Гоффа об осмотич. давлении в р-рах. Заложил (1886—1889) основы коллоидной теории разбавл. растворов.

ВАН ТИЕМ Ф. Э. Л., см. Тием Ф. Э. Л. нан.

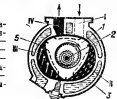
ВАНТОВЫЙ МОСТ, висячий мост, в к-ром ось несущей конструкции — ферма — выделена из стальных тросов (вантов).

ВАНТОЗ (франц. ventouse, от лат. ventosus — ветреный), 6-й месяц (19/20 февр. — 17/18 мар.) в древн. календаре (1779—1805).

ВАНТУЗ (франц. ventouse, от лат. ventosus — ветреный), кланш, черн к-рый автоматически удаляет воздух, складирующийся в выключателе водопроводных, отопит. и т. в. линий.

ВАНТЫ (от голл. want), 1) часть судново-го стального конструктив. фермы — выделена из стальных тросов (вантов), 2) гибкие элементы (расстяжки), обычно стальные тросы, для крепления висячих конструкций, радиомачт и т. п.

ВАНУА-ЛЕВУ (Vanua Levu), вулканич. о-в в Тихом ок., в группе о-вов Фиделии. 3,5 т. км². Нас. св. 40 т. ч. Бас. до 3531 м. Голубиные вулканы. Г. л. — Ламбаса.



ВАНУАТУ, Республика Вануату (Republic of Vanuatu) гос.-вл. (Республика Эспириту-Санто, Амбум, Эфатэ и др. всего ок. 80), в юго-зп. части Тихого ок., республика, независимое гос.-во с 1980. Входит в Содружество (брит. содружество). Нас. 120 т. ч. (1983), в осн. меланезийцы. Столица — Вила (на о. Эфате). Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — однопалатный парламент Общ. собр. Офиц. язык — английский и французский. Большинство населения — христиане. Основные занятия — сельское хозяйство, рыболовство, скотоводство, лесное хозяйство. Промышленность — добыча нефти, золота, меди, никеля, ванадия, угля, железной руды, фосфоритов, слюды, кварца, гипса, известняка, гранита (всего до 18 кв. км), ок. 60 вулканов. Климат тропич. влажный. Ср.-мес. тем-ры 20—27° С. Осадки до 1900 мм в год. Влажные тропич. леса. О-ва открыты португальцами в 1578 г. В 18 в. исследованы Дж. Куком, к-рый дал им название «Новая Зеландия». В 1906 союдом. владение (кондоминиум) Великобритании и Франции. В 1980 провозгласила независимость. В. В экономике господствует иностр. капитал (англ., франц., австрал.). Основные экон. отрасли — с. х. во, г.-х. с.-х. культура — кокосовая пальма. Возделывают также кофе, какао, хлопчатник. Разведение св. рог. скота, рыб-во. Лесоразработка. Добыча марганца (на о. Эфате), 350 кв. митодорог. Вывоз г.л. обр. кофры и рабы, к-рые дают 40% стоимости экспорта. Ден. единица — вату.



ВАН ФЛЕК Van Vliet Джон Хабзрук (1899—1980), амер. физик. Тр. по квантовой теории магнетизма и т. тел. Ноб. пр. (1957), соавт. Ф. Анферстада. Работы по физике.

ВАН ХАЙЗ (Van Hise) Чарльз Ричард (1877—1918), амер. геолог. Осн. тр. по докембрию Канадского щита и проблемам метаморфизма.

ВАНЦЕВИЧ Ванс Вильгельмович (1924), ос. режиссер, нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1960. С 1933 в Каунасском т-ре, с 1956 в Литов. академии т-ра драмы (Вильнюс).

ВАНЦЕТТИ (Vanzetti) Бартоломео (1888—1927), амер. рабочий революционер. Итальянец по происхождению. По ложному обвинению в убийстве казней. См. Сажко Ванцетти процесс.

ВАНЧ, р. на Памире, прав. приток Памида. 103 км, дл. басс. 2070 км². Ср. расход воды ок. 50 м³/с.

ВАНЧАНСКИЙ ХРЕБЕТ, на Памире. Дл. ок. 80 км. Выс. более 5000 м. Ледники (общая пл. 221,1 км²).

ВАН ЧУН (27 — ок. 104), кит. философ. Осн. соч. «Изыскания в рассуждении» («Лунь чжун») объединяет идеи конфуцианства и даосизма, проникнуто рационализмом и критикой религ. предрассудков, содержит теорию трех типов человеческой природы: доброй, злой, совмещающей добро и зло.

ВАНЧУРА (Vančura) Владислав (1891—1942), чеш. писатель. С 1935 в СССР. Работал ром. «Пекляр Ян Маргоула» (1924), «Поля шахоты и войны» (1925), «Три реки» (1936), антифаш. худ. хроника «Картины на истории чешского народа» (1939). Писатель, сценарист и режиссер фильмов. Расстрелян нем. фашистами.

ВАНШЕНКИН Конст. Як. (р. 1925), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1953. Стихи посвящены войне, миру, природе, долге человека перед собой. Поэтич. сб. «Повороты света» (1965), «Последа к другу» (1971), «Дорожный знак» (1977), «Итэка» (1978), «Стихи о смысле человека» (1980). Гос. пр. СССР, 1985. К. (1978).

ВАН ШУХЪ (210—285, по др. источникам, 265—317), кит. врач. В кн. «О пульсе» (т. 1—10, 280) изложил учение о диагностике и прогнозе, значении Тр. В. Ш. послужил основой учения Носе. Основатель школы телен при изучении кит. нар. медицины.

ВАНСЯНЬ, г. в Китае, пров. Сычуань, на р. Янцзы. Ок. 200 т. ж. (1971). Буин, текст., маслоб. пром-сть.

ВАН ЭЙК (van Eyck), нидерл. живописец, гравировщик. Родился ок. 1395 г., брат: 1) Хуберт (ок. 1370—1426), возможно, начал «Гентский алтарь». 2) Ян (ок. 1390—1441), иск-во к-рого, основанное на представлении о «плотности» гармоничного светового фактора отразило многообразную красоту реального мира и человека. По иному применены технику живописи маслом, убедительность и реалистичность изображения пространства, предметного мира. Религ. картины, портреты («Гентский алтарь», оконченные в 1432 году), портреты Арнольфини, «Ван Янхит» (Ван Шюжунь) (1472—1529), кит. философ-неоконфуциец, литератор, философ, политик, педагог, политический деятель в иерарх. поведении и утверждал, что познание определяется моральными нормами, врожденно присущими человеку. Его учение распространилось также в Корее и Японии.

ВАНЦАПОР Никола (1909—42), болг. поэт, деятель. Чл. БКП. В реж. акт. работах обобщил творчество коммунист. обм.-фашизма (сб. «Песни мотора», 1940). Расстрелян мюхров-фашистами. Межд. ар. лауреат (1922, 1923).

ВАР (Vagus) (ок. 33 до н. э. — 9 н. э.), рим. полководец. Наместник пров. Германия с 5 н. э. Потерев соккупить поражение в Тевтонском б-е против герман. племен славянцем, окончил жизнь самоубийством.

ВАР (вольт-ампер реактивный), единица реактивной мощности перемен. тока; обозначается ватт. Применяется для измерения мощности в цепях, где ф-сднг фаз между напряжением и током в цепи.

ВАРАЖДИН (Varaždin), г. в Югославии, в Корнате. Худ. т. ж. (1981). Швейная, текстиль. пром-сть. Замок 15—16 вв. (музей). Ратуша 16—18 вв.

ВАРАЖДИН, г. (с 1928) в Латв. ССР, в 6 км от ж.-д. ст. Варакляны. Лыбювр. з-д. Ил. с 18 в.

ВАРАКЦИС Ва. Инк. (1901—80), сов. артист. Народный артист БССР (1935). Сценарист и жилые постройки (здание ЦК КП Белорусии, законч. в 1947, Минск, соавтор А. П. Бонюков).

ВАРАЖИЦКА (Varazhica) (от англ. var[table] — переменный и act — действие), полупроводниковый диод, по принципу действия аналогичный выпрямителю. Используются преим. как линейный элемент в умножителях частоты, а также для усиления колебаний в параметрич. усилителях СВЧ диапазона.

ВАРАЖИЦКА, немц. штат. см. дорожный. Дл. ок. 15 см. Обитает в кустарниковых зарослях по берегам рек Сев. Евразии.

ВАРАНАСИ (Benares), г. в Сев. Индии на р. Ганг, шт. Уттар-Прадеш. 794 т. ж. (1981). Культурный, исторический центр и место религ. паломничества индусов и буддистов.

ВАРАНАСИ, г. в Сев. Индии на р. Ганг, шт. Уттар-Прадеш. 794 т. ж. (1981). Культурный, исторический центр и место религ. паломничества индусов и буддистов.

ВАРАНАСИ, г. в Сев. Индии на р. Ганг, шт. Уттар-Прадеш. 794 т. ж. (1981). Культурный, исторический центр и место религ. паломничества индусов и буддистов.

ВАРАНЕГЕР-ФОРД (Varaniger Ford), Варяжский лед. Баренцева м., у сев. берегов Европы, между п-вами Рыбачий (СССР) и Варангер (Норвегия). Уг. впадения в вода 50 км, глуб. до 420 м. Порты: Вардэ, Валдэ (Норвегия).

ВАРАНЫ, семейство ящериц. Дл. 0,8—3 м. Живет в лесах и вост. популяция. Хищники. Пытаются ящерицами, змеями, мелкими млекопитающими и др. Крупнейший предст. — комодский В. в Красной книге СССР.

ВАРАХИШ, городище 3—8 вв., в 40 км к з. от Бухары, пам. иск-ва Согд — руины шп. ст. 1924 года, с парадными зданиями, украшенными монумент. живописью и скульптурой (резьба по стукчу).

ВАРБОЛА, остатки ср.-век. (12—14 вв.) поселения в с. в. «Борбола» в 200 км от пункта астов в борьбе с нем. и дат. захватчиками.

ВАРБУГ (Warburg) Отто Генрих (1883—1970) нем. биохимик. Иссл. окисл.-восстановит. процессы в живой клетке, природу и функции ферментов. Первым объяснил механизм действия окислительных ферментов. Ноб. пр. по физиологии и онкологии. Ноб. пр. (1931).

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРВАРИЗМЪ (от греч. bárbaros — чужеземный), иностр. слова и выражения, но восточные освоенные языком и воспринимаемые как чужеродные.

ВАРДИЯ, оперный маэстр (1136—1205) в устье р. Кура, в 70 км от г. Боржоми. Неск. сотен высеченных в скале помещений, соединенных ходами. В гл. церковь — роспись с портретами Георгия III и Тамара. **ВАРДЯК** (Varlet) Жюль (1838—1965), фр. композитор, дирижер и муз.-обществ. деятель. По нат. француз, с 1913 работал в США. Один из основателей Междунар. гильдии симфоникоров (1937). Работал в области электронной музыки, применял сочетания оркестровой и конкретной музыки («Игитерал», «Нондизмал» (1943—44)). **ВАРЖИКС** Иос. Мих. (1894—1939), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1913. Уставник установления Сов. власти в Подольске. **ВАРЛАМ** (Varlam) Альфредо (1914—84), аргент. писатель-обществ. деятель. Чл. Аргент. комп. с 1963 чл. еб. ЦК Р. об. батраках «Темная река» (1945), кн. «Аргентинский журнал» в Советском Союзе» (1950), «Куба революционная» (1960), журнал «Пеночетское удобрение» (1967). Чл. ВСОС с 1950, в 1969—1974 секр. ВСМ. Мекс. Лен. пр. (1972).

ВАРЕНА (др. Виз. офиц. назв. Варенна), в Восточной ССР, р-н «Мотор», лиц. (конс.) пром-сть; 3-д жел.-бетон. конструкц. Изв. с 18 в.

ВАРЕНУСУС (Varenus) Берихауд (вост. слав. Варен), герм. географ (1616—1850?), нидерл. географ. Автор «Всеобщей географии» (1650), в к-рой в системе знаний о Земле впервые выделена география.

ВАРЕННИКОВ Иван (1925), сов. воен.-инженер, ген. армии (1978). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну нач. артиллерии полка. С 1973 команд. войсками Прикарпатского ЦС в 3-м Украинском военном округе. зам. нач. Генштаба Вооруж. Сил СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Лен. ВС СССР в 1971—84.

ВАРЕНУСОВ Мих. Ив. (1902—77), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1933). Чл. КПСС с 1925. Осн. тр. по нефт. геологии.

ВАРЦОВА Ольга Ф. (1862—1950), деятель соц. рев. движения с 1887. Чл. КПСС с 1893. Один из учр. Иваново-Вознесенского и Сев. рабочих союзов. Уставщица Ревцнчи (Иваново-Вознесенск). Ред. «Советская реви-ция» (Москва). В 1919—21 чл. Исполкома Иваново-Вознесенского губкома, затем в Истпарте, ИЛД. В 1922—23 чл. ЦКК партин.

ВАРЦОВА Йозефина (1890—1946), австр. поэт, засл. писатель ЭСТ ССР (1945), гос. деятель. Чл. КПСС с 1940. В 1940—46 реж. Фронт. ВС ЭСТ ССР. Автор журн. «Литератур. стихи в сб. «Против тьмы» (1946); сб. «Шаг за шагом к победе» (1946). Лен. ВС СССР с 1941.

ВАРЗАР (Varzer) Олег (1851—1940), сов. статистик и экономист. Организован один из первых крупных статистич. обследований (перешли) рус. пром-сти (1900, 1908), материалы исследований В. И. Ленин.

ВАРЗОВ (Ludanovich), р. в Тадж. ССР, пар. приток Кафирнига. 71 км, пл. сб., сб. 1740 км³. Ср. расход воды в г. Душанбе ок. 40 м³. Каскад ГЭС. Используется для орошения.

ВАРИАНТ (от лат. varians, род. п. variantis — изменяющийся), разновидность, равнозначность; один из форм. различий. Произв. **ВАРИАНТНОСТЬ** в термодинамике, число степеней свободы термодинамич. системы, т. е. число независимых параметров (температура, темп-ра, концентрация компонентов и т. д.), к-рые полностью определяют состояние системы.

ВАРИАТОР, то же, что *бесступенчатая передача*.

ВАРИАЦИИ (от лат. variatio — изменение) (тема с вариациями), муз. произв., в к-ром темп. ритм, тембр, динамика, темп. изменения в фактуре, ладе, тональности, мелодии, гармонии и др.

ВАРИАЦИОНАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА, раздел матем. статистик, изучает свойства совокупностей объектов, в к-рых показател. изучаемого признака изменяется (варьирует) от объекта к объекту.

ВАРИАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, раздел математик, посв. находящемуся наиб. и наим. значений нем. величин, зависящих от выбора одной или неск. функций (также величина наз. функциями). К числу

задач В. и относятся, напр., изопериметр.

ВАРИАЦИОННЫЕ ПРИНЦИПЫ МЕХАНИКИ, положения, выражающие стол. общ. свойства механич. системы, что из них вытекают законы динамики. Для установления условия равновесия данной системы. В. п. м. определяют, как истинное движение (состояние) механич. системы отличается от реального, к-рое обусловлено воздействием на систему связей. Примеры В. п. м. — *наименьшее действия принцип*, *Д'Аламбера принцип*, *возможности переносимости*.

ВАРИАЦИОННЫЙ РЯД, последовательность значений наблюдаемой величины, напр., в ряде наблюдений, в к-ром используется свойство взаимозависимости значений. В. р. значении 1—3, 0, 3, 4, 4 имеют вид —3, 0, 1, 3, 4, 5.

ВАРИАЦИЯ, 1) видоизменение мус. темп. (ср. *Барокация*); 2) в балете, небольшой, но технически сложный сольный классич. танец. **ВАРИКАП** (от англ. var(iable) — переменный в саркулю) — емкость, полупроводниковый диод, в к-ром используется свойство электронно-дырочного перехода изменять свою емкость в зависимости от приложенного к нему напряжения (смещения). Применяется в электронике, в частности в качестве источника тока 10^{-7} — 10^{-6} А, напр. для настройки ВЧ колебат. контуров.

ВАРИАЦИОННОЕ РАСШИРЕНИЕ ВЕН, заболевание перифер. вен; их значит. расширение, удлинение, деформация (образование извилин и узлов). Возникает чаще на венях конечностей, в особенности на нижних конечностях врожденной слабости венозной стенки, потери ее эластичности, недостаточности клапанного аппарата вен.

ВАРИАЦИОННОЕ РАСТВОРЕНИЕ — переменный и cond(enser) — конденсатор, сегнето-керамич. конденсатор с резко выраженной нелинейной зависимостью емкости от приложенного напряжения.

ВАРИАНТ (от фр. var(iable) — переменный) (номинальная) от 10 ПФ до 1 мкФ с кратностью изменения 2—20. Применяется в устройствах радиоуправления.

ВАРИНГ (Уаринг) (Waring) Оуэвуд (1734—1798), англ. математик. Тр. по алгебре, теории чисел.

ВАРИОНУС (Varignon) Пьер (1654—1722), франц. механик и математик. Тр. по теоретич. механике, геометрии, гидромеханике и др. Дад систематич. изложение учения о центре тяжести. Ввел понятие центра тяжести. Ввел (1687) теорему, назв. его именем.

ВАРИОНОВА ТЕОРЕМА, момент равнодействующей системы сил относительно любого центра (или оси) равен сумме моментов сил этой системы относительно того же центра (оси).

ВАРИОМЕТР (от лат. vario — изменяю и —метр), 1) в радиотехнике — катушка колеб. контура на нужную частоту. 2) В геофизике — прибор для определения значений к-ты, геофиз. величин, напр. изменений во времени напряженности геомат. поля Земли, т. е. магн. вариаций (магн. В.), поля силы тяжести и др. В геофизике В. применяются в направлении (гравиат. В.). Применяются при разведке полезных ископаемых. 3) В авиации — пилотажный прибор для определения параметров полета.

ВАРИСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ (вариская складчатость), то же, что *герцинская складчатость*.

ВАРИСКИЙ СОГЛАШЕНИЕ, 12 февр. 1945, в Варшаве, близ Анд, между ЭАМ и пр-вом Греции после 30-дневного вооруж. сопротивления греч. патриотов англ. интервенции в Греции. В результате 80% территории ЭАМ были расформированы. Протоже не выполняло обязательств (проведение всеобщих свободных выборов, разоружение партизан).

ВАРКОНИ (Varikonu) Соланте (1912—79), венг. актер, режиссер. На сцене с 1933. С 1962 режиссер Венг. театров. Автор пьесы «Пост. ф. «Солнечной степи» (1957), «Венгерский вабо» (1966), «Черные алмазы» (1976).

ВАРЛАМ (ок. 1590—1657), оставатель реформации в Молдавии (ср. *Варлаам*). Поэт, драм., митрополит. Поборник просвещения и дружок с Россией. Один из основателей Славяно-греко-лат. академии (1640) в Яссах.

ВАРД — ВАРР 195

ВАРЛАМОВ Ал.-др. (1801—48), рус. композитор, певец. Мастер романса, приближал его к вар. стилю. Автор оперы «Красная сафари», «На заре ты ее не буди».

ВАРЛАМОВ Констант. Ал.-др. (1848—1915), рус. актер. Работал в театре им. А. С. Пушкина. Александринско-тр. в пьесах А. В. Гоголя, А. Н. Островского и др. societal психол. глубину с несомненным оптимизмом, яркой бифуркацией картин.

ВАРЛЕН (Varlet) Жан Франсуа (1764—1832?), деятель Вел. франц. реви-ции, слил на рук. бешметов.

ВАРЛЕН (Varlin) Луа Эжен (1839—71), чл. 1-го Интернационала, чл. Парижской Коммуны 1871, вел. прудонист. Расстрелян версальцами.

ВАРМЕТ (от вар и греч. metreo — измеряю), прибор для измерений реактивной электр. мощности $Q = U \cdot I \cdot \sin \phi$, где ϕ — угол сдвига фаз между напряжением и током.

ВАРМИНГ (Warming) Йоханес Эугену (1841—1924), дат. ботаник. Один из основателей экологии, географ-р-ий и учения о жизненных формах.

ВАРНА, г. и порт в Болгарии, на Черном м. Адм. ц. Варненского окр. 291 т. ж. (1980). Ср. торгов. уезд. Пертой мировой войны Варна — Варна-Задок; ок. 1/4 мор. обш. грузооборота. Паромная переправа Варна — Илчико (СССР). Междунар. аэропорт. Гид. судостроит. центр страны. Машино- и электр. пром-сть. Центр примор. курортного р-на (Дружба, Золотые Пески, Албена и др.). Др.-греч. колония Одессос. Остатки антич. сооружений.

ВАРНАДИШ Костас (1884—1974), греч. писатель. Социально-ревл. тематика в поэт. сб. стихов «Вет. колония» (1922), «Созвучия» (1927), сатирич. очерки, листовки-памфлеты «Народ скопов» (1923), «Подлинная апология Сократа» (1931); поэт. произведения, лит. критика. Мекс. Лен. пр. (1939).

ВАРНАЧЕВ Евг. Андр. (р. 1932), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1963. С 1978 ген. дир. ЦО «Восстановление и развитие объектов дорожного и коммунального мап-на СССР». Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Дел. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1983).

ВАРНЕЦ (Varnetz) (Wagmetz), аэропорт в Ростоке в ГДР. Чл. ш. паром Варнемарке Гесер (Дания), Судостроение.

ВАРНИСКИЙ ЗАЛИВ Черного м., у берегов Болгарии. Дл. 3 км, шир. у входа к м. губ. 10—18 м. Порт — Варна.

ВАРНИСКИЙ НЕКРОПОЛЬ энеолитич. культуры Гумельница (4—6 тыс. до н. э.) у г. Варна. Могилы и лад. захоронения неск. культур; многознач. зол. украшения, медных и кн. орудий, керамики.

ВАРНИСКИЙ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «Г. Георгия Димитрова» созд. с помощью СССР после установления нардемок. власти. Выпускает мор. и речные суда, буксиры, катеры, портовые краны и др.

ВАРНА (Varna) (Wagmetz), порт в ГДР. Центр. правления Объединения свободных нем. профсоюзов в 1948—75, чл. Политбюро ЦК ВРГ. Чл. ЦК ВРГ, чл. совета ГДР с 1974. Чл. КП с 1923. Чл. СЕП с 1946. Мекс. Лен. пр. (1967).

ВАРНЫ (санскр., букв. — качество, цвет), 4 осв. сословия в др. Индии. Господствующее положение занимали брахманы и кшатрии. Трудовые нас. входило в В. *вайши* и *шудры*, положение последних было приравнено. Наим. угнетенными и бесправными были варны.

ВАРНЯЯ, (с 1950) в Литов. ССР, на р. Вирине. Костел 16—18 в.

ВАРШАВСКИЙ ЗАВОД (1902—75), центр. атомат. Тр. ш. морфологии головного мозга и черепно-мозговых нервов.

ВАРШАВС («Колокоч»), литов. обществ.-политич. движение в газете «Колокоч» в Варшаве. Направление в 1889—1905, Германия. Первый ред. — В. Кудирка. Способствовала развитию литов. реалистич. культуры и литературы.

ВАРРАД Фанк (р. 1926), первый ректор ЦК Иорданской КП (ИКП) с 1976. Чл. ИКП с 1943. С 1949 чл. ЦК ИКП, с 1951 чл. Политбюро ЦК.

ВАРРОН (Varro) (116—27 до н. э.), рим. философ в учебной энциклопедист. Автор общ. работ (более 100) по лингвистике, по истории лит-ры, философии, истории, математики и др. Сохранился целиком «Сельское хозяйство». Организовал в Риме плет. б-ку.

ВАРСКИЙ (Warski) Адольф (1868—1937), деятель польск. и междунар. коммунистич. движения, один из организаторов ВКП. С 1911 жил в Кор-ва Польши и Литвы, в 1918 — в КП Польши (Польш). Участник рев. событий в Польше в 1905—07. Чл. ЦК (1919—29) и Политбюро ЦК КПСР (1929—29). В 1929 имгр. выехал, жил в СССР. Тр. по истории польск. рабочего движения.

ВАРТА (Warta) река, вост. приток Одры. 598 км дл. Сеч. 63,7 т. км³. Ср. расход воды 215 м³/сек. Соединена с Вислой притоком Нотец и Влоцкским каналом. На В. — г. Ченстохова, Познань (нач. суеуз. зв.).

ВАРТАШЕН, г. (с 1968) в Азерб. ССР. Табаковский союзхоз.

ВАРТУРСКИЙ (Wartburg) Валтер фон (1888—1971), историк, лингвист. Иссл. историч. грамматику и лексику франц. яз. Гл. тр. «Французский этимологический словарь» (1927).

ВАРТУРСКИЙ (Wartburg), замок (11—14 вв., перестроен) близ г. Эйзенах в ГР.

ВАРТУРСКОЕ ПРАЗДНЕСТВО, собрание предст. ун-тов в Висле, историч. собрание 18.10. 1817 в связи с 300-летием Реформации и юбилея Лейпцигского сражения 1813. Поддержало идею нац. единства Германии.

ВАРУНА, в индоевропейской мифологии и каролингской гродь-бу-судья, бог неб и вод. стихии. Наряду с Индрой — глава пантеона.

ВАРФОЛОМЕЕВСКАЯ НОЧЬ, массовая расправа гуситов над католиками в Праге 1572 (день св. Варфоламея) в Париже, организованная Екатериной Медичи и Гизами.

ВАРХАЯТ («Le Varchayt»), ежен. газета Социалистич. един. партия Бельгии. Учреждена в 1955. Тираж (1984) 20 т. экз.

ВАРШАВА (Warszawa), столица Польши. Сл. г. Варшавы, 1,5 млн жит. Располож. на Нас. 1,6 млн. ч. (1984). Порт на р. Висла; междунар. аэропорт Окенце. Машино- и металлообработка (автостроение, авт.-техника и др.), металлургия (железо, алюминий), хим. пром.-сть. Польская АН, ун-ты, политехн. и др. т. мед. академия и др. муз., Тр. музеев. В пл. 15—16 вв. столица Мазовского кня впа, в 16 — нач. 19 вв. — сейл-полит. в 1807—13 Варшавского кня-ва, с 1815 — Кор-ва Польского. Центр нац.-освободит. и рабочего движения. С 1918 столица независимого Польск. гос-ва. В годы нем.-фашист. оккупации (1939—1945) центр освободит. борьбы польск. народа (*Варшавское восстание 1943*, *Варшавское восстание 1944*), ходе Варшавской операции сов. войск союз. с Войском Польским освобожден (17 янв. 1945) В. Во время 2-ой мир. войны сильно разрушена нем. фашистами. Восстановлена в старом городе, городск. пл. 16—17 вв., многоисл. костелы, дворцы и парки в Виллянуве, Лазенках и др. Дворец культуры и науки (1952—55). Амсамбл. Варшавского воеводства.

ВАРШАВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 23.7—25.8. 1920, во время сов.-польской войны 1920. Сов. войска Зап. фр. отбили 5-ю польск. армию (русский) успешно захватили население до 14,8 и подошли к Варшаве. Польское командование, создав с помощью Антанты превосходящие в силах и оснащении фронт. войска, командования и отсутствие у нем резервов, 14—16.8 начало контрнаступление и вынудило сов. войска отойти в Белоруссию.

ВАРШАВСКИЙ ДОГОВОР 1768 между Россией и Речью Посполитой. Заключен 24.2. Предусматривал равноправие диссидентств (по катол. и протестант. исповеданиям), полной, закрытой инт. выданные рус. царизма в Польше.

ВАРШАВСКИЙ ДОГОВОР 1955 о дружбе, сотрудничестве и культур. обмене между 14-ма в Варшаве Болгарией, Венгрией, ГР, Польшей, Румынией, СССР, Чехословакией и Албанией (с 1962 не участвовала в работе создания договора). Договор подписан в ст. 1968 вышла из Орг-ции. Заключенные В. д. было вызвано деятельностью НАТО и целью — обеспечить безоговорочный статус — участии в объединении мира в Европе; открыт для присоединения др.

гос-ва независимо от их обществ. и гос. строя. Говорили о необходимости отказаться от угрозы силой или ее применения, а в случае вооруж. нападения на к.-л. из них оказать жертве агрессии немедленную помощь (с учетом принципа коллективной ответственности) и применить вооруж. силы. Члены Орг-ции В. д. в соответствии с его условиями и Уставом ООН пытались добиться объединения усилий и сотрудничества в целях укрепления экон. и культурных связей, следуя принципам взаимного уважения независимости суверенитета и неопределенности границ. Неодобрав друг друга и др. гос-ва. Гос-ва В. д. создали Объединенное командование вооруж. силами, руководители вместе с Воен. советом ООН пытались добиться объединения усилий. Сил (главком с 1977 — Маршал Сов. Союза В. Г. Куликов, нач. штаба с 1976 — ген. армии С. И. Грибовск; местопребывание в штаб в Лосос). Высший орган Орг-ции В. д. — Полит. консультативный к-т (ПКК, в его совещаниях участвуют, как правило, руководители коммунистич. и рабоч. партий и главы др.-стран, входящих в Орг-цию В. д.). Органы ПКК: К-т министров внут. дел и объединенный Секретариат, учрежденные в соответствии с Уставом Орг-ции В. д. в 1969, 26 апр. 1985 В. д. проделан на 20 лет.

ВАРШАВСКИЙ ЗАВОД ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПНР, введен в строй в 1951, выпускает легковые автомобили «СКО 125и», «Полонез 150и» и др.

ВАРШАВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД, ПНР, введен в строй в 1951, выпускает сталь. В 1952—85 выпускает металлостроит. и легиров. сталь.

ВАРШАВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ПНР, основан в 1824 (статус ун-та с 1818). В 1983 35 тыс. студентов.

ВАРШАВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1943, узник Варшавского гетто против нем.-фашист. оккупации. Возглавлено группой *Гвардия Любовой* и др. орг-циями. Подавлено фашистами.

ВАРШАВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1944, антифашист. выступление (1 авг. — 2 окт.) в оккупир. нем.-фаши. войсками Варшаве. Начало тур. Армии *Крыловой* (АК) в рамках Варшавского восстания. В результате была захвачена власть до освобождения Варшавы сов. войсками. Руководство АК не согласовало выступление ян с сов. командованием. В результате было осуществлено освобождение и польск. демокр. орг-ции. Приняло массовый характер, было поддержано чл. *Польской рабочей партии* и частями Армии *Любовой*. Командование Сов. Армии развернуло воен. операцию по оказанию помощи восставшим. 2 окт. руководство АК подписало продиктованные фашистами условия капитуляции. В ходе В. в погибло окт. 200 т. ч.

ВАРШАВСКОЕ КНЯЖЕСТВО (Варшавское герцогство), наследное от Франции гос-во. Образовано по Тильзитскому миру 1807 из польск. земель, отобранных Наполеоном 1 у России (1807), и к-рым были присоединены земли, отобранные Россией у Австрии (1809). В 1812 база франц. армии при вторжении в Россию. Венским конгр. 1814—15 тер. В. в. разделена между Россией, Австрией и Пруссией.

ВАРШАВСКО-ИВАНГОРОДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 15.28.9—26.10.81.1914, во время 1-ой мировой войны. Варшавский фронт Сев.-Зап. фр. остановили наступление 9-й тер. и 1-й австро-венг. армией на Ивангород (Демблин), а затем на Варшаву и отступили в 1917.

«ВАРШАВКА», 1) популярный рев. гимн польск. и рус. пролетариата. В польск. «В.» использована мелодия песни польск. композитора М. Пилсудского. Автор текста В. Свещницкого (изд. 1883). Пер. на рус. яз. Г. М. Кржижановского (1897). 2) Патриотич. песня вост. фр. в Варшаве. Слова М. Делавая и пер. К. Сенкевича волезна на муз. К. Курпийским.

ВАРЬШИЯТИ (Wartyci) — род жуков из семейства *Голубятники* (1837). Водятся в паркт. *«Пролетарият»* 1-й. В рев. движении с 1875. В 1883 арестован, умер в Шлиссельбургской крепости.

ВАРЬШИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, газонефтед., на С. Томеюской обл. (*Забайкало-Сибирский нефтегазоносный бассейн*). Открыто в 1911. Запасы газа в габр. 800 млрд куб. м нефти — в скважинах — 290 т/сут; газа ок. 630 тыс. м³/сут. Плотность нефти

0,77—0,86 г/см³. Центр добычи — г. Нижневартовск.

ВАРЬЕТЕ (франц. variété, букв. — разновидность), тр в аграрных программах. Первый — в П. расе в кон. 18 в.

В нач. рус. революции (в строку с 1901). В П. вар. войны 27.19.2.1904 «В.» вместе с канонерской лодкой «Корнет» провела разоружение Черномор. (Корв) с япон. эскадрой. Нануду угрозу захвата противником было затоплен командой, а «Корнет» взорван. Этому предшествовал неск. десев. **ВАРИЯТИ** (франц. variété, букв. — разновидность, источник — скандинав. полуостровная кельтская (*Урлик, Слетис, Тригов* и др.), намяные дружинники рус. князей 9—11 вв. и в др. торговании на пути «из варяг в греки».

ВАРЯЖСКОЕ МОРЕ, др.-рус. назв. Балт. м. ВАРЯГИ (др.-рус. варягы), племя вост. славян, в 54 т. экз. (1882). Машино, текст, пром.-сть.

ВАСАДЖЕ Ахмед А. (1889—1978), сов. актер, режиссер, нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1936. С 1920 в Гр., т-ре им. Устава-лев (Тбилиси). Проф. Тбилис. театр. ин-та (с 1949). Сов. нар. СССР (1942, 1946, 1951).

ВАСИЛЕВ Василь Васильевич (1929), инженер-аэрокон. конструктор стратостатов, чл. экипажа «Осоaviачин» (1963). Почти при аэрокосмополитике.

ВАСИЛЕВ Любен (1911—71), болгар. юрист, др. инт. права Болг. АН (с 1950). Чл. БКП. Тр. по гражд. праву, экон. праву.

ВАСИЛЕВ Янко (1906—77), режиссер, деятель. Чл. КПСС с 1941. Трл. «Песнь над водами» (1940—51) о борьбе народов бурж. Польши за нац. освобождение; пов. «Рагула» (1943), «Смерть в долине» (1943), «Отеч. войны» (1943, 1944, 1952).

ВАСИЛЕВИЧ Ал-др Мих. (1895—1977), Маршал Сов. Союза (1943), чл. ЦК КПСР с 1936. С 1938 в Бел. Отч. войну зам. нарч., с июня 1942 чл. Генштаба. По окончании Ставки Верж. Чл. ЦК ССР с 1952. Чл. ЦК КПСР в 1952—1961. Дел. ВС СССР в 1946—58.

ВАСИЛЕВ, род татар сем. сложнопетных, см. 530 илде, в Египте, в Фирки, в Берлине, Австрии, СССР, в США.

В. синий — лекарств. (противомикробное, мочегонное средство) и меланосное р-нис; восточн. и западн. декоративны. 7 видов в Красной книге СССР.

ВАСИЛЕНКО Пл. Хар. (р. 1897), сов. тер. инст. акад АМН (1937). Герой Соц. Труда (1945). Учен. тр. по физиологии зрения, обращения, патологии органов пищеварения. Гос. пр. СССР (1979).

ВАСИЛЕНКО Н. В. (ум. 1894—1980), сов. ученый в области механизации с. х-ва, акад. ВАСХНИЛ (1948). Герой Труда (1974). Чл. ЦК ССР с 1951. Участник разработки комбайна «Урал» при конструкторском бюро.

ВАСИЛЕНКО Сер. Никиф. (1872—1956), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1940) в Узб. ССР (1944). Автор опер «Сары-Осканов», рук. и дирижер обществ. муз. Ист. концертов в Москве (1907—17). Способствовал развитию проф. узб. муз. культуры.

ВАСИЛИЙ 1) в Библии — имя одного из пророков «Лода» (1943), «Мираидолов» (1949), симф. сюита «Валетна» (1946). Проф. Московской консерватории (1946).

ВАСИЛИЙ 1) Македония (ок. 856—886), визант. император с 887. Из крестьян семьи Ман-

ведения. Освателъ Малкъ. династия. Вел борбъ противъ араба на В. ирания и в Иранъ. Подавля движенье *панисламъ*. Издал *Програмъ*, занимался подготовкой *Университета*.
ВАСИЛИЙ II Болгароборецъ (938—1025), великий князь болгар (1018—1025), великий князь русскій (976—979 (по главе в Вардоль Скларю) и 987—989 (по главе в Вардоль Фодор), астринианский воевода со Скларю). Погиб в Болгарии от удара прозвине в 1014.

В 995 совершил успешный поход в Сирью против Фатимидов; захватила часть груз. и дрм. земель. Вела сестру Анаю замуж за князя южнорусскія (1371—1425), вел. князь московскій в 1389. Сын Дим. Докского. Присоединил Моск. Вел. княжество к своимъ владениямъ Муром, Вологда и земли южн. Боролся с Вел. князем Литовским и Золотой Ордой.

ВАСИЛИЙ II ТЕМНЫЙ (1415—1462), вел. князь московскій в 1425. Сын Василья I. Одержал победу в *Редобольной войне* в Ростке (1425—53). Ограничил самостоятельность Новгород и Псков. Оседляя (1446) кн. Дмитрия Псковка в Мещере прозвине «Темный».

ВАСИЛИЙ III (1479—1533), вел. князь московскій в 1510. Сын Василья II. Присоединил Рязань, Муром, Суздаль, присоединен немцем Пскова (1510), Смоленска (1514), Рязани (1521).

ВАСИЛИЙ IV Иванович (1552—1612), рус. царь в 1606—10. Сын кн. И. А. Шуйского. Воювала тайную оппозицию Борису Годунову, поддержал Лжедмитрия I, затем встал в защиту протестант. Служил в Польше, подвизал крест. воет. И. И. Болотников, усилл закадрование крестьян. Борьба с польск. интервенциями и Лжедмитрием II, заключил мир со Швецией, к рѣд. правлен. швед. интервенции. Ныжнозем москвичанъ, умер в польск. плену.

ВАСИЛИЙ ШУБЛЕВЪ, герой былин богородичъ (14—15 вв.), туляк и озорник, астриниан в бой со всемъ Новгородом, астриниан в бой со всемъ Новгородом, астриниан в бой со всемъ Новгородом, астриниан в бой со всемъ Новгородом.

ВАСИЛИЙ ВЕЛИКИЙ (Василий Кесарий) (вер. 329—379), великий деятель в области философии-платоникъ, предст. *патристикъ* и епископъ к. Кесария (М. Азия). Брат *Григория Нисского*. Выступал против арианства, выступил в защиту православия Феофила, изложилъ принцыпъ христ. космогонии.

ВАСИЛИЙ КОСОЙ (?—1448), удельный князь звенигородскій. Бюстес с братомъ Дмитриемъ в Москве. Погиб в 1448, захваченъ властью в Москве, но был победенъ (1436) и оседленъ.

ВАСИЛИЙ МЕДНАЯ РУКА (?—ок. 932), воеждъ крест. воет. в Византии (ок. 932), принявший имя Константина Дука. Казненъ. Бюст, выдвинуто имя Романа в вѣд. указовъ 934—943, выдвинуто противъ искажения крестянъ *династами*.

ВАСИЛИЙ (близнякъ), визант. сов. законицъ, пост. (в 60 кн. Составилъ при Вас. VI ок. 890. Является компиляцией греч. пер. и перекладовъ отд. разделовъ Корпусу юрисъ цивилн.

ВАСИЛИСА ПРЕМУДРАЯ (Прекрасная), первая жд. рус. нар. волшебныхъ сказокъ.
ВАСИЛИСКИ, род астерисъ сев. игуан. У самцовъ затмѣле, спине и части хвоста желтый грѣшекъ. Востокъ Америки. Шлемовой В. дл. до 80 см.

ВАСИЛИСКИНЪ, род многолетнихъ трав сев. восточн. Сев. и вост. Евразии и вост. Африки; в СССР ок. 40 видовъ. Нек-рые В. — лекарст. и декор. р-ния.

ВАСИЛИЯ ВЛАЖНЕНОГО ХРАМ (Покровскій соборъ) в Москве. В 1531—61 воеводъ п. памятникъ рус. архитектуры, ныне филиалъ Ист. музея. Построен в 1535—61 зодчимъ Барной в Покровскомъ (по нек-рымъ даннымъ — в 1531—40) в память о завоеваніи покорения Казанскаго ханства. Сооруженъ из 8 столбчатыхъ храмовъ, группировка ихъ вокруг центра — в-го (шароватого) стопа общинащихъ общинъ основаніемъ и внутри, переходомъ.

ВАСИЛЕВЪ Арх. Ник. (1907—72), рус. сов. живописецъ. Ист.-репр. при партизан. (1939). Живописецъ «Полонезы и дѣль тяжелей» (1961). Сатирикъ, рассказчикъ.

ВАСИЛЕВЪ Ром. Львовичъ (р. 1924), рус. сов. артистъ оперы. Бюст, выдвинуто имя «А зори здесь тихие...» (1969), «В синькахъ не отличался» (1974) трагизмъ и героика Вел. Отеч. войны. В пов. «Самый последний день» (1970), «Не стреляйте в белыхъ лебедяхъ» (1973).

«Завтра была война» (1984) социально-драматическая повесть. Ист. режиссеръ и режиссеръ (кн. 1-2, 1977—80). Пьесы, сценарии. Гос. пр. СССР (1975).

ВАСИЛЕВЪ Валер. Вит. (р. 1938), сов. ученикъ, режиссеръ, сценаристъ, кин. АН СССР (1984). Чл. КПС С в 1978. Тр. по теории оболочек и проектированию конструкций из композиционных материалов.

ВАСИЛЕВЪ Валер. Вит. (р. 1940), спортменъ, з. м. с. (1978). Чл. КПС С в 1980. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), мира и Европы (1970, 1973—75, 1978—82) по хоккею с палкой.

ВАСИЛЕВЪ Вас. Пав. (1818—1900), рус. инженеръ, академ. Петерб. АН (1886). Тр. по геометрии, механике, астрономии, географии, акв., инт.-ре Китай. Кн. «Буддизмъ и его матем., история и литература» (1857—61), «Гладно китайскихъ вероисповѣданий» (1866—84).

ВАСИЛЕВЪ Вел. Вит. (р. 1940), сов. артист балет, балетмейстер, нар. арт. СССР (1973). С 1958 в Большомъ т-ре. Один из ведущих солистичанскихъ. Первый исполнитель партии Спартака («Спартак» А. И. Хачатуряна). Лен. пр., 1970. Гос. пр. СССР (1977).

ВАСИЛЕВЪ Ин. Аф. (р. 1924), рус. сов. писатель. Чл. КПС С в 1942. Кн. публицистикъ. «Воспоминания о герояхъ войны» (1958), «Горы и деревни: «Къ краю истоковъ» (1981), «Допуск на индустриальную» (1983). «Возвращение к жизни» (1985).

ВАСИЛЕВЪ Лев Бор. (р. 1925), сов. геологъ, Герой Соц. Труда (1977). Чл. КПС С в 1951. В 1968—83 зам. министра, пром.-ст. КамАЗа в 1969—81, в 1982—83 ген. дир. КамАЗа в 1981—83 ген. дир. АЗБК. В 1983—1984 зам. пред. Госплана СССР. С 1984 министр для легкой и пищ. пром.-ст. и бытов. приборовъ СССР. Канд. в чл. ЦК КПС С в 1986.

ВАСИЛЕВЪ Ник. Ник. (1929—85), сов. химикъ-биофизикъ, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПС С в 1954. Иссл. в области физикохимии и моделирования процессовъ микропроц. синтез. Гос. пр. СССР (1982).

ВАСИЛЕВЪ Петр Фед. (р. 1925), сов. геологъ, чл. КПС С в 1942. С 1964 в-д секр. Белгородского обкома КПС С. С 1971 в-д зам. пред. РСМФРСР. С 1979 мин. мелнико-геологическаго сектора АН СССР. Чл. ЦК КПС С в 1966. Лен. ВД СССР в 1966.

ВАСИЛЕВЪ Олег Фед. (р. 1925), сов. ученикъ в области механики, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПС С в 1952. Иссл. в области гидромеханики и гидравлики.

ВАСИЛЕВЪ Вал. Ник. (1910—37), рус. сов. пестроокрашенные, координатные производящая Гр. войск., коллективистическая «Несия о гибели казацкаго войска» (1928—1932), «Солнечный бунтъ» (1933).

ВАСИЛЕВЪ Петр Вас. (1899—1975), сов. графикъ и живописецъ, нар. худ. РСФСР (1970). Серия рис., новъ жизни и деятельности В. И. Ленина. Гос. пр. СССР (1947).

ВАСИЛЕВЪ Сер. Алд. (1914—75), рус. сов. поэт. Поэтикъ, трил. «Портретъ партизанки» (ч. 1—3, 1938—43); сатирикъ, стихотворецъ. **ВАСИЛЕВЪ** Фед. Алд. (1850—73), рус. живописецъ. Вязокъ и портретчикъ. Живописецъ, нередко драматические пейзажи («Открытие», 1871; «Мокрый путь», 1872).

ВАСИЛЕВА Вера Куз. (р. 1922), сов. певица. Чл. КПС С в 1986. Чл. КПС С в 1979. С 1948 в Моск. т-ре артистка. Сымагетес в кино. Гос. пр. СССР (1948, 1951).

ВАСИЛЕВЪ Фед. Алд. (1850—73), рус. живописецъ. Вязокъ и портретчикъ. Живописецъ, нередко драматические пейзажи («Открытие», 1871; «Мокрый путь», 1872).

ВАСИЛЕВЪ Вера Куз. (р. 1922), сов. певица. Чл. КПС С в 1986. Чл. КПС С в 1979. С 1948 в Моск. т-ре артистка. Сымагетес в кино. Гос. пр. СССР (1948, 1951).

ВАСИЛЕВЪ Сер. Алд. (1914—75), рус. сов. поэт. Поэтикъ, трил. «Портретъ партизанки» (ч. 1—3, 1938—43); сатирикъ, стихотворецъ. **ВАСИЛЕВЪ** Фед. Алд. (1850—73), рус. живописецъ. Вязокъ и портретчикъ. Живописецъ, нередко драматические пейзажи («Открытие», 1871; «Мокрый путь», 1872).

ВАСИЛЕВА Вера Куз. (р. 1922), сов. певица. Чл. КПС С в 1986. Чл. КПС С в 1979. С 1948 в Моск. т-ре артистка. Сымагетес в кино. Гос. пр. СССР (1948, 1951).

ВАСИ - ВАСС 197

арт. СССР (1948). Совм. пост. ф. «Чалыве» (1934), «Полночьные дни» (1935), «Фронтъ» (1937) Сер. Фед. (р. 1904), сов. режиссеръ, сценаристъ, авторъ сценаріевъ снмъ ф. Пав. пр. СССР (1941, 1942).

ВАСИЛЕВЪ, рус. актеры, братья: 1) Павел (1832—79), режиссеръ, авторъ сценаріевъ Александринско-м. т-ре. 2) Сергей. С. Вас. (1827—62), в 1844 в Маломъ т-ре. Крушевские предст. рус. актерской школы. Прославилъ в т-ре (в 1948—56 гл. реж.).

ВАСИЛЕВЪ-ЮЖИН Мих. Ин. (1876—1937), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПС С в 1898. Участникъ Революц. 1905—07 (Одесса, Москва, Баку). В 1917—1918 в партизан. войск. Саратове, пред. губкома РСДРП(б). С 1924 зам. пред. Верх. суда СССР. Восп. «В огне первой революц.и».

ВАСИЛЬКО Вас. Степ. (1893—1972), сов. актер, режиссеръ, нар. арт. СССР (1944). На сцене с 1912. С 1926 в Одесскомъ укр. т-ре (в 1948—56 гл. реж.).

ВАСИЛЬКОВЪ, Г. (р. 1906) в Киевской обл. Ж.-д. ст. 3-й: холодильникъ, зал.-бывшие приборъ, коженъ, машиностроит. **Вас. Васильевъ**. **ВАСИЛЬКОВСКИЙ** Сер. Ча. (1834—1917), укр. живописецъ. Лирико-эпич. пейзажи («Казачья девалда», 1893), жанровые и нат. картини («Казакъ и девушка», 1894, «Поход казаковъ», 1917).

ВАСИЛЬКОВСКИЙ, пос. гор. тупа в Горьковской обл., приставъ на Волге, при впадении в нее р. Сура. Санаторій, дома отдыха. Осн.-ствд. до 1921 года.

ВАСИЛЬЧЕНКО Степ. Фил. (1884—1937), один из рус. борьбъ за Сов. власть на Ю. России. Чл. КПС С в 1901. В 1947—18 пред. Ростовского обкома парт. община и агро. строю пореформ. России.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ Алд-р Илларионовичъ (1818—81), князь, рус. экономистъ, публицистъ, земскій деятель, близкий к славянофильству. Тр. по община и агро. строю пореформ. России.

ВАСИФИ Зайнадинъ Махмудъ (1485—1551 или 1566), тадж. писатель. Ведетризмъ, мемуары. **ВАСИФИ** Мухомедовичъ выражалъ идеи гор. авторство оппозиции.

ВАСКО ДА ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.

ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.

ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.

ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.

ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.

ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.

ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.

ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.

ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.

ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.
ВАСКО де ГАМА, см. Гамъ.

тал (1906, соав. с А. Нейссером) метод серодиагностики сифилиса (реакция В.). **ВАСЕРМАН** (нем. Wassermann) — немецкий врач. Социально-этич. ром. о современности: «Каспар Гаузер» (1908), «Человек с гусьями» (1915), «Дело Вальтера» (1916). **ВАСИАН** (или **ВАСИАН**) (4 в. до н. э. — 1 в. до н. э.), князь, боярин в 1495, писатель, глава писателей с 1508. Построил в монастыре. Общественно-политическая деятельность. Отмечал т.ж. положение монастырских крестьян. Обижен в ереси на перк. соборе 1531 и сослан в Вологодский мон.

ВАСИАН Иван Иванович (17—18 вв.), полит. деятель, писатель, ростовский архиепископ. Автор послания Ивану III в период «Стояния на Угре» с призывом к решит. борьбе с татарской Ордой. **ВАСИАН ТОПОРКОВ**, колумбийский епископ с 1525, племянник и последователь Иосифа Вологодского. Боролся с нестяжателями. Пользовался большим влиянием при Василии III. С 1542 игумен Песчоского мон. а Дмитровский у.

ВАСОВИЧ (нем. Bronislawowicz) (1902—1981), соев. геолог, ч. к. АН СССР (1970). Ос. труд по нефт. геологии и литологии. **ВАСУВАНДУС** (3 в.), ср.-век. инд. философ. Промыкал сначала к буддизму тибетцам, затем — предст. *вичаров*, школы буддизма *магалян*. В соч. «Абхидхармакоша» изложил учения ранних школ буддизма, в частности *вайшягич*.

ВАСНИК, см. Академия сельскохозяйственных наук им. Ленина.

ВАСЮГАН, р. на Ю. Зап. Сибири, лев. приток Обь. 1083 км. Пл. бассейна 8,8 т. км². Средний расход воды 343 км³/год. Сплаवनый. Судок, на 886 км от устья.

ВАСЮГАНСКАЯ РАВИНА (Васюганск), на Ю. Зап. Сибири. Зерноугодная долина реки Б. Юган. Васюган, до д. Вас. до 166 м. М-ная нефть, газа и торфа.

ВАСЮТИН Яв. Вл. (р. 1932), летчик-космонавт СССР полковник (1984), член ЦК КПСР (1985). Чл. ЦК КПСР с 1972. Полет на «Союзе Т-14» в орбит. станции «Салют-7» (сент.—нояб. 1985).

ВАСЬГИН Сем. Петр. (р. 1910), соев. инженер, ген. армии (1976). Чл. КПСС с 1932. В Велик. Отеч. войну нач. полководителя див. и корпуса. С 1967 — чл. ЦК КПСР. Зам. Полтуправления Сухпут. войск. С 1981 в Группе ген. инспекторов Мин-ва обороны СССР. Чл. ЦК КПСР с 1968—81. Лев. ВС СССР в 1934—38 и в 1962—84.

ВАТА (от нем. Watte), слабо упругая масса перепутанных волокон, очищенных от примесей. Различают В.: естеств. — шерстяную, шелковую, пуховую, хлопковую, асбестовую и др.; и искусств. — стеклянную, шлаковую и др. Естеств. В. по назначению разделяется на одноструйную, мех., текстиль, прокладочную, листовую клеевую и медицинскую. Искусств. В. применяется в осн. для технич. целей (тепло- и звукоизоляции и т. д.).

ВАТАГИН Вал. Фед. (1889—1969), соев. скульптор и график, нар. худ. РСФСР (1964), д. ч. АХ СССР (1957). Анималист, проявил глубокое знание природы и повадок животных («Гиря», 1925—28; М. М. Мухоморова, Кипляга (1926)), Гос. пр. СССР (1952).

«ВАТАН», полит. нач. бурж. партии в Египте: 2) в 1879—82, возглавлявшие *Сраби-на-паша*; 3) в 1907—1925, возглавлявшие *Сраби-на-паша*.

ВАТАНАБЭ Масаносэ (1899—1928), в 1927—28 ген. секр. ЦК КП Японии. Чл. компартии с 1922. Мертв.

ВАТВАТ Раши. (1087—1182 глг. 1177), перс. и тадж. вост. Автор одного из первых на фарси поэм об истории и поэтике — «Сад ташти» о тонкости поэзии».

ВАТЕРЛИНИ (от нем. Klamme) вода и лип — линия), линия соприкосновения спокойной поверхности воды с корпусом плавящего судна. Грузовая В., отмечаемая грузовой маркой, совпадает с поверхностью воды при полной загрузке судна и соответствует максимально допустимой в эксплуатации осадке.

ВАТЭЛО (Waterloo), вост. пункт в Бельгии, южнее Брюсселя. В период *См. диты* поб. В. 18.6.1815 англо-голл. войска А. Веллингтона и прус. войска Г. Блюхера разгромили армию Наполеона и принудили к сражению в В. соорудить монумент.

ВАТЕРИАС (голл. watergraaf), простейший гидравлический прибор для измерения и измерения небольших углов наклона — вертик, стойка с основанием (бруском), к р-ой прикреплен отвес. В. (Vaticano, Stato della Città del Vaticano), гос.-город в пределах столицы Италии — Рима, на холме Монте-Ватикано. Церковь, резиденция епископа и папы римского. Экон. деятельность В. как крупного капиталоладельца связана с междунар. банком, выпускающим кредитные и валютные знаки. Ден. единица — ватиканская лира. В В. сосредоточены ценнейшие сокровища культуры и искув. Собор св. Петра (Сан-Пьетро) 15—18 в.; барочная площадь св. Петра (17 в., Л. Бернини); дворцовый комплекс: Салада Режда (17 в., Л. Бернини), Зала Режда (16 в., А. да Сангалло М.л.); капелла Павлона (16 в., С. Бруно); часовня св. Дж. Долчи, фрески Микеланджело (др.), Николая V (15 в.); апартаменты Борджиа со Станца Рафаэля; дворцы Сан-Дамазо и Лоджия Рафаэля; Бельведер (16 в., Л. Браманте); сады с Казино Пия IV (16 в., П. Лигиорно). Во дворцах В. — 6-ка, худ. музей. В В. 15—18 в. — 18 фабрик (площадь св. Петра рим. папы, вращающего до 1870 Папский мон. Гос.-во. образовано в 1929 по *Латеранским соглашениям*. В. междунар. центр Ватиканской Конференции многоэт. католич. орг-ции.

ВАТИКАНСКИЕ СОБОРЫ, вселенские соборы католич. церкви, происходящие в Ватикане. С 1868 (70) и 1962 (20) направлены на пути преодоления острого кризиса церкви, вызванного измен. социальных взглядов после 2-й мир. войны. Были намечены следующие меры модернизации культа, орг-ции и политики церкви. **ВАТИН**, трикот. или нетканое полотно (толщина 3—12 мм) из хл. бум., шерстяной или синтетич. нитей с пряжей с перфорацией, используется как утепляющая прокладка для верх. одежды.

ВАТИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, Томонской обл. (Златоно-Сибирский нефтяной бассейн). Открыто в 1964. Запасы на глуб. 1700—2430 м. Нач. дебит 10,8 т/сут. Природ. давление 0,84—0,87 МПа. Содержание С — 0,7—0,9%.

ВАТНАМ, бумага для черчения тушью и рисования (перехватата поверхность, большое сопротивление истиранию). Изготавлилась из трипанной массы ручным способом. Назв. по имени англ. промышленника 18 в. Дж. Ватмана (Whitman). **ВАТНАРЕНДЖИ** (Vatnajökull), самый крупный покровный ледник Исландии. 8390 км², толщина льда до 1000 м. Пологий купол выс. от 600 до 2000 м. Измерения вулканов (в т. ч. полярных) вызывают катастрофы, наводнения.

ВАТОЛИН Ник. Анат. (р. 1926), соев. металлург. Инженер (1981), чл. ЦК КПСР с 1952. Осн. труд по физ.-хим. основам металлургии. профессор. Гос. пр. СССР (1982).

ВАТТ, единица мощности СИ, обозначается ватт (от лат. *ватт* Дж. Уатт в честь физика). $1 \text{ ватт} = 1,012 \text{ кг} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{с}^{-3} = 1,36 \cdot 10^{-4} \text{ л. в.}$ В технике широко применяют кратные единицы: киловатт (1 кВт = 10³ Вт) и мегаватт (1 МВт = 10⁶ Вт).

ВАТТМЕТР (от *ватт* и *метр*), электрич. прибор для измерения активной мощности переменного тока. Принцип действия — работа В. осн. на взаимод. действи 2 обмоток и напряжения, включающих последовательно с нагрузкой и параллельно ей конденсатор. Обозначается Вт с индексом (21), франц. живописец и рисовальщик. В бытовых и театр. сценах, т. е. в галлантах прелюдствках, отмеч. заманчивой нежностью красочных тонов. Автор «Ваттметра» — французский миточайший дуэнный состояний («Плодомичество на острове Кибургу», 1717).

ВАТТ-МАС, несистемная единица работы (и энергии). Обозначается Вт с индексом (21) = 3600 Дж. 1 кВт·ч = 3,6 · 10⁶ Дж.

ВАТТЫ (нем. Watten, от голл. wadden — «овины», владения), восточная часть побережья, ежегодно заливаемые приливами.

ВАТУГИН Ник. Фед. (1901—44), соев. военкомар. армия (1943) 1904. Чл. ЦК КПСР с 1952. Чл. ЦК КПСР с 1921. В Велик.

Отеч. войну нач. штаба Сев.-Зап. фр., зам. чл. Генштаба. В 1942 команд. войсками Воронежского, Юго-Зап. и 1-го Укр. фр. Умер от ран.

ВАТУТИНО, т. (с 1952) в Чернышевской обл. Восточн. (Вагарино). Делится на перекресток бурого угля; масокот-т. Назв. в честь гл. Н. Ф. Ватутини (р. с 1952) в Чернышевской обл. **ВАУДИНИ** Степ. Ал. (1899—1976), соев. инженер. Герой Соц. (1944). Чл. ЦК КПСР с 1940. В 1942—44 ком. партиз. отряда в Минской обл.

ВАУДИНИ (или Ваудини) Филипп (1619—1688), голд. живописец. Живопись картины, пейзажи, батальные сцены отличаются замечательной эфрктностью, живописностью, тонкостью штриха. Автор 15 картин. **«ВАФД»**, бурж. полит. партия в Египте. Осн. в нояб. 1918 Загулаум. Руководителями — освободит. движением в 20-е гг. 20 в. Ее предст. — А. Вафд. В 1934—37 в Египте. 1930—32 возглавлял пр-во. После *Нильской революции* в Египте 1952 распущена (в 1953). В 1978 была осн. (в 1984 легализована) правораб. партия «Нильской Вафд».

ВАХ, р. в Зап. Сибири, прав. приток Обь. 964 км, выс. 767 м, км². Ср. расход воды 10 км³/год. Сплаваный. Судок, на 433 км от устья. Ларь.

ВАХАНСКИЙ ХРЕБЕТ, на Ю. Памира, в Таджики. ССР и Афганистане. Дл. 160 км, выс. до 6281 м. Пропядь оледенения (тепр. СССР) ок. 96,2 км².

ВАХАДИНИ, один из *пратимических народов*. **ВАХИДИН СУДИРОХОВО** (Wahidin Sudirokromo) (ок. 1837—1917), один из первых индонезийских нац. деятелей в Индонезии, врач.

ВАХИТОВ Муллаур (1885—1918), один из первых индонезийских нац. деятелей. Участник обороны Кавани. Расстрелян бегларами.

ВАХМИСТР (от нем. Wachmeister), чин и должность в артиллерийском составе в артиллерии в конной артиллерии в рус. (с 1711) и нек-рых иностр. армиях, а также в жандармерии.

ВАХМЮР, мор. рыба сем. тресковых. Дл. до 50 см, весит до 1,1 кг. В соев. части Тихого ок. в СССР — в прибрежных водах Чукотского и дальневосточных морей. Объект промысла.

ВАХРАМЕЕВ В.с. Анд. (р. 1912), соев. геолог, ч. к. АН СССР (1979). Труд по стратиграфии и геологии. Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1919.

ВАХРАМЕЕВ Ив. Ив. (1885—1965), участник Окт. рев-ции и Гражд. войны, матрос Балт. флота. Чл. КПСС с 1917. Делегат 2-го съезда Советов, пред. Сов. мор. рев. к-та. В 1918—19 уполномоченный Реввоенсовета Республики, затем на адм.-хоз. работе.

ВАХРУШЕВ Вас. Вас. (1902—47), соев. геолог, чл. ЦК КПСР (1959). Труд по геологии. Чл. КПСС с 1919. В 1937 нарком местной пром-сти РСФСР, с 1938 зам. пред. пред. СНК РСФСР, с 1939 нарком угольной пром-сти СССР, с 1946 мин. угольной пром-сти нарком СССР. Чл. ЦК КПСР с 1939. Деп. ВС СССР с 1946.

ВАХРУШЕВО, т. (с 1963) в Ворошиловградской обл. Краев. угольн. бассейн. Добыча кам. угля. Назв. в честь В. В. Вахрушешина.

ВАХТА (трифоль), род многолетних трав семейства бобовых в Сев. полушарии. Расст. на болотах. Используются как медленнорастущие и улучшающие выпетит средство.

ВАХТА (от нем. Wacht, от стража), 1 осн. вид лесничества на кораблях Балт. флота, обеспечивающий их плавание, безвозмездно, а в ВМФ и боеготовности. Делится на общевоинские, судовой, дозозной и торгую. 2) Промежуток времени, в течение к-рого одна смена народа несет В. (4—6 ч).

ВАХТАНГ I (Горгася (7—502), царь, прославившийся борьбой с перс. завоевателями за независимость Картаи. Убит в бою.

ВАХТАНГ VI Законователь (1675—1737), российский, затем царь Картаи (1703—24), основатель династии гегранган; эмигрировал в Россию.

ВАХТАНГ ЗАКОНЫ, кодекс феод. права Грузии, к-рый юридически оформил крепостное право в Грузии. Автор — царь Законователь Вахтанг VI. Действовало до присоединения Грузии к России (не-кие законы и позднее). **ВАХТАНГОВ** Евг. Вахтангович (1883—1922), артист цирка. В 1917—18. Чл. ЦК КПСР с 1-8 Студии МХТ. Основатель (1913)

и рук. Студенческой драм. студии (с 1921 — 3-я Студия МХТ, с 1926 — 7-й им. Вахтангова). В. стремился к созданию нового жанра: средства театр. иск-ва, звучимое репр. эпох. Пост.: «Сказка» Чехова (1920), «Чудо св. Антония» Метерлинка (1921-22, ред.), «Фрэнк Хит» Стриндберга (1921), «Судья» Гурландта» Гоцки (1922). Роли: Текльон («Свержок на печи» по Диккенсу), Фрезер («Смерть» Бергера).

ВАХТАНГОВЫ ИМЕНИ ТЕАТР, создан в 1921 как 3-я Студия МХТ на основе Студенческой драм. студии, организатор, Е. Б. Вахтангов; в 1923 с. 1925 переименован в Вахтанговский т-р. В 1936 — академический. Проникнутые духом современности, отличающиеся яркостью и остротой формы постановки его создатели заложили основы нового театрального т-ра. В 1939—68 гл. реж. Е. Н. Симонов, затем Е. Р. Симонов. Орл. Ленина (1974). Т-р. Рук. Замочни (1946).

ВАХТОВ Вас. Порф. (1883—1924), рус. педагог, деятель нар. образования. Тр. по теории педагогики, методике преподавания нач. школы, учебник.

ВАХУШТИ (Вагратони) (ок. 1696—1784), груз. историк, географ и лексикограф. Сын Вахтанга V. Дед III. Вагратони. С 1724 в Грузии. Гл. труд — «Словарь грузинского языка» и ист.-геогр. описание Грузии.

ВАХХАБИТЫ, приверженцы религ.-полит. течения в ислам, возникшего в Центр. Аравии (около г. Йемена). Члены течения Абу-ль-Ваххаб (1703—87). Ратуя за «чистоту» ислама, В. проповедовали простоту нравов, боролись за объединение Аравии. Ваххабизм — одна из разновидностей ислама.

ВАХШ, р. в Гадж. ССР, прав. составляющая Амударьи, 524 км, пл. басс. 39,1 т. км². Образуется слиянием р. Кавалы и Бакты и течет под назв. Сурхоб, ниже впадения р. Обишхор получает назв. В. Ср. расход воды 960 м³. В Вахшской долине используются запасы энергии. В долине расположены Нурекская, Головная ГЭС и др.; г. Нурек, Калининград.

ВАХШСКАЯ ДОЛИНА, межгорная долина в Зап. части г. Кавказского хребта. Дл. 110 км, шир. 7—25 км, выс. от 400 до 1200 м. В в. до — оросит. системы. Посевы злаковых, овощей, фруктов. Садистика.

ВАХШСКИЙ РЕБЕК, в долине Вахши, вытянут вдоль лев. берега ср. течения р. Вахши. Дл. ок. 80 км. Выс. до 3141 м. Полупустыни.

ВАЦ (Vác), г. в Венгрии, порт на Дунае. 35 т. ж. (1981). Пек., текст., хим. пром-сть, судостроение.

ВАЦЕК Ин. Прокофьевич (1870—1951), сов. гос. парт. деятель. Рабочий. Чл. КПСС с 1903. Участник Революции 1905—07 и 1917. С 1920 пред. ЦКК КП(б) Азербайджана, секрет. парткомитета ЦКК при ЦК ВКП(б) по Закавказью. Деп. ВС СССР в 1937—51.

ВАЦЕТИС Иоаким Иоакимович (1873—1938), сов. военачальник, командир 8-го флота в 1935—36. В 1-ю мировую войну — 5-го дашин. Землянского полка, с к-рым во время Октябрьской революции перешел на сторону Сов. власти. В 1918—19 командир 2-го дашин. флота, руководил ликвидацией Добровольческой армии и левоэсерского мятежа, команд. Вост. фр. в 1918—19 главком Вооруж. Силам Рев. фр. до смерти в вооруженной схватке.

ВАЦИ (Václav) Милан (1924—70), чех. поэт. Сб. «Карниз» (1935), «Власть бездымная» (1964), «Акция на ветру» (1966), «Сын наводнения» (1970) и соев. вел. жакеты.

ВАЦИЕТИС Ояр (1933—83), нар. поэт Латв. ССР (1977). Чл. КПСС с 1966. В стихах («В отце» (1958), «Гдыланды» (1966), «Гдыман» (1976) «Антракс» (1978), «Проклятый молния» (1980) жаркий и филос. мотивы. Гол. сб. ССР (1982).

ВАЦЛАВ IV (Václav) Яковлевич (ок. 907—935 или 936), чех. князь с 924, из рода *Пржемысловичей*. Сосуществовал распространению христианства (по клятиче. обряду). Убит заговорщиками. Объявлен святым «святым», патрон Чехии.

ВАЦЛАВ II (1273—1305), король Чехии с 1283, Польши с 1300, Венгрии с 1301, на дин. престоле Пржемысловичей. Проявлял власть, покровительствовал нем. колонизации.

ВАЦЛАВ IV (1361—1419), чех. король с 1378, имп. Священной Рим. империи в 1400, из Люксембургской династии. Низложен с имп. престола курфюрстами. Нек-рое время поддерживал реформаторскую деятельность Я. Туса.

ВАЧКА, пос. гор. типа в Горьковской обл. Старинный (с 17 в.) центр пром-а на металлургии.

ВАЧНАДЗЕ Нвт. (Натро) Георг. (1904—53), сов. актриса, нар. арт. Груз. ССР (1941). С 1935 с 1943. Синамалес в др.: «Пародное стеление» Коселовского (1942), «Золотая земля» долина и др. Гос. пр. ССР (1944).

ВАШАРИ (Vasváry) Пал (1826—49), венг. полит. деятель, историк, друг С. Ш. Писсарри. Учился в Петте во время Революции 1848—49 в Венгрии. Пропагандировал идею утопии социализма. Убит в бою с австр. войсками.

ВАШИНГТОН (Washington), Букер Талас ферро (1856—1915), идеолог негритяской буржуазии в США. Выдвинул программу освобождения негр. с-х. наукам и ремеслам, пром. культу. и искусств. в Европе.

ВАШИНГТОН Генри Ственс (1867—1934), амер. петрограф и геологик, инж. ч.-к. АН СССР (1932). Тр. по методике хим. анализа горн. пород и их хим. классификации. Совм. с Ф. Кларком изучал распространённость хим. элементов в земной коре.

ВАШИНГТОН Джордж (1732—99), первый президент США (1789—97), главнокомандующий в войне за независимость в США. Америке 1775—83. Пред. Конвента (1787).

ВАШИНГТОН Константин (1811—73), США, пл. 176,6 т. км². Нас. 4,1 млн. ч. (1980). АНм. ч. — Олимпия.

ВАШИНГТОН (Washington), столица США. В офш. границах — федеральный окр. Колумбия. 618 т. ж. (1984), с пригородами 3,4 млн. жит. Осн. часть населения занята на гос. службе. В усл. в торговле, туризме, текстиль, пищ., полиграф., воен. пром-сть. Метрополитен. Нац. АН. 15-я конгресса. Ульт. Осн. в 1791. Вашингтонский университет. США. Ж. Вашингтона. С 1800 столица США. Капитолий (здание конгресса, 1793—1865). Белый дом (резиденция президента, 1792—1829). Нац. архив, Музей истории, музей естественной и космонавтики. Нац. галерея иск-ва.

«ВАШИНГТОН ПОСТ» («Washington Post»), ежеднев. газ. в США. Осн. в 1877. Тираж (1984) — 294 тыс. экз. Входит в состав США. Ж.

ВАШИНГТОНСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (12 нояб. 1921 — 6 февр. 1922), конф. США, Великобритании, Китая, Австралии, Франции, Италии, Бельгии и Португалии. Решения зафиксированы только созданием после 1-й мир. войны союзнотие империализма, сил союзников и в банк. Тихого ок., 1893—1913.

ВАШИНГТОНСКИЕ РЕШЕНИЯ В. к. *Договор чотырех держав, Договор пяти держав, Договор двести держав*, Сов. Россия, 1918—1921. Включает текст «Договора», по которому приглашена на конф. Делегация Демократической респ., прибывшая в Вашингтон на конф. не была допущена.

ВАШКА, р. в Сев. Европе, восток ССР, лев. приток Мезени. 605 км, пл. басс. 21 т. км². Ср. расход воды ок. 203 м³ с. Судох. на 1954 км. приток: Усть-Черный.

ВАШОВСКИЙ Ц (с 1940) в Черновицкой обл. Ж.-д. ст. Пиш. пр-тя.

ВАШОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на В. берегу оз. Св. Петра в 4966 м. Охраняет редк. а, возможн. место. Участки гранитного леса. Бурый медведь, пологатая глина, каменная курантка, горница. 18 видов земноводных и рептилий.

ВАШЕНКО Гр. Ин. (р. 1920), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1943. С 1963 1-й секрет. Карыковского обкома КК Украины, с 1972 2-й зам. пред. СМ УССР. С 1969 министр торговли СССР. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. В. С. ССР с 1966.

ВАШЕНКО Валентина Ивановна (р. 1920), рус. инж. по эл. материалу.

ВАЯНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на В. побережье в штате Вирджиния, США. Охраняет редк. а, возможн. место. Участки гранитного леса. Бурый медведь, пологатая глина, каменная курантка, горница. 18 видов земноводных и рептилий.

ВАШЕНКО Гр. Ин. (р. 1920), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1943. С 1963 1-й секрет. Карыковского обкома КК Украины, с 1972 2-й зам. пред. СМ УССР. С 1969 министр торговли СССР. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. В. С. ССР с 1966.

ВАШЕНКО Валентина Ивановна (р. 1920), рус. инж. по эл. материалу.

ВАЯНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на В. побережье в штате Вирджиния, США. Охраняет редк. а, возможн. место. Участки гранитного леса. Бурый медведь, пологатая глина, каменная курантка, горница. 18 видов земноводных и рептилий.

ВЕДЕНСКИЙ Ал-др. Ив. (1856—1925), рус. философ-идеалист, крупнейший предст. философии В. И. Ленина. Родился в Петерб. филос. об-зе (1897—1917). Тр. по психофизиологии и логике.

ВЕДЕНСКИЙ Ал-др. Ив. (1888—1946), идеолог метрополит тр. обновлен. церкв.

ВЕДЕНСКИЙ Бор. Ал. (1893—1969), сов. радиофизик, акад. АН ССР (1943), Герой

Соц. Труда (1963). Основоположающие тр. по распространению радиолон УГК анализатора. Гл. ред. БСЭ (1951—69). Гос. пр. ССР (1952).

ВЕДЕНСКИЙ Иринарх Ив. (1813—55), рус. обществ. деятель. С 1842 преподавал рус. лит-ру в Петерб. университете. Организатор кружка «разночинной молодежи (Веденского кружка). Переводчик Диккенса и др. англ. писателей.

ВЕДЕНСКИЙ Иринарх Евг. (1852—1922), рус. физиолог, основатель науч. школы, ч.-к. Петерб. АН (1908). Иссл. закономерности разложения тканей на разл. разновидности, разл. виды усвоения пищи и пещему ч.-к. раздражителя, открыл закон отност. функций, близости тканей. Развил представление о паразите и единстве природы животного и человеческого.

ВЕДЕНСКОГО КРУЖОК, лит.-общ. кружок разночинной молодежи в Петербурге вое. 40—1-мч. 50-е гг. 19 в., собиравшаяся дома И. И. Веденского до 20 чл., в т. ч. Н. Г. Чернышевский, Г. Е. Влагосветлов и др.). Идеолог близок петрашевцам.

ВЕДОННЫЕ СЛОВА, слова, синтаксически не связанные с предложением и выражающие отношение говорящего к сообщаемому («к счастью», «к сожалению»), общую оценку сообщаемому («хорошо», «плохо»), отношение на истоник сообщения («по-моему», «по общему мнению») или на отношение между частями сообщения («ахти», «якоже»). ВЕДОННЫЕ СЛОВА, в лингвистике, относящийся к сегменту вверх или вниз от 1-й ступени лады и являющийся к ней. Особенно интенсивным являющийся сегмент лады В. т., относящийся к 1-й ступени на подходе к концу предложения. В. т. — функциональный элемент. См. *Гармонические функции*.

ВГИК, см. *Кинематографический институт*.

ВГИКОН (В. Г. И.), *достижений народного хозяйства СССР*.

ВДОВЕНКО Викт. Микх. (1897—78), сов. радиологик, ч.-к. АН СССР (1938). Чл. КПСС с 1928. Тр. по радиоактивным элементам и их соединениям.

ВДОВЕНКО Петр Фёд. (р. 1927), пред. колхоз «Звезда» Винницкой обл. (1954—63), автор. Соц. Труда (1958, 1959). Чл. КПСС с 1953.

ВДОВУШКИ, подселенные птис с темн. количеством 9 яиц, восток Африки. Набл. известна реакция В. (обычно др. ок. 40 см. хвост ок. 30 см.).

ВЕББ (Webb) Сидней (1859—1947) и Беатриса (1858—1947) (супруги 1892), анал. социологи, историки рабочего движения, идеологи тред-юнионизма и т. н. фабианского социализма. Сидней — один из организаторов и рук. «Общественного вклада» в лейбористские пр-ва (1924, 1929—31).

ВЕБЕР (Weber) Альфред (1868—1938), нем. экономист и социолог. Брат М. Вебера. Разработал концепцию социологии истоник культуры, по к-рой ход истонии определяется процессом духовного творчества, осуществляемого интеллектными классами.

ВЕБЕР Йозеф (1908—85), политик, и обществ. деятель ФРГ. Былший кадровый военный. Активный боец против милитаризма, реваншизма и милитаризма. Автор атомного ракет на терр. Европы. Межд. Лен. пр. (1985). Вебер Карл Мария фон (1786—1826), нем. композитор и дирижер, муз. критик. Основательница нем. оперы. Автор опер: «Вильгельм Шторм», 1821; «Эврипид», 1823; «Оберон», 1826; виртуозные конц. пьесы для фп. («Приглашение в танец»; «Концертники для фп. с орк. и др.).

ВЕБЕР Макс (1864—1920), нем. социолог, истоник, экономист и юрист. Брат А. Вебера. В 1905—1918 методологический истоник. Социалист. неокантианство тросологично, разграничение омпного знания и ценности; концепция «экономизма», по к-рой социальное действие объясняется стремлением к удовлетворению мотива; теория идеальных типов — абстрактных и произвольных мысленных конструкций ист. процесса. Выступил против марксизма, утверждая, что истонический процесс является отвода решающую роль протестантству. Осн. соч. «Аграрная истония древнего мира», «Протестантская этика и дух капитализма», «Экономическая этика протестантизма». Вебер, нем. учёные, братья: 1) Эрнст Генрих (1793—1878), анатом и физиолог, инж. ч.-к. Петерб. АН (1869). Один из осново-

о-мных, чаще древесных, образуются пучки тонких коротких волос с мелкими листьями. **ВЕЕКОРЬКИ** *Lilje*, отряд насекомых, близких к жукам. Дл. 2—2,5 мм. У самцов задние крылья могут складываться в складку (латинск. назв.). Ок. 300 видов, распространены широко. Самки — зидопаразиты гусей, ос, клопов и др.

ВЕЕРОУСЫЕ, семейство жуков. Дл. 3—6 мм. Ок. 400 видов, в СССР 15. Усики у самцов второстепенные или гребневидные. Линички (т. е. вырезки) изредка имеют реснички. **ВЕЕРТ** (Weert) Георг (1822—56), первый поэт нем. пролетариата, чл. Союза коммунистов. Сопр. «Новый Рейнский журнал», романтическая поэзия, «Реследз-Ланкашские песни», 1844—45; «Лесни родстеры», 1845—46; сочинял-выпускал период. прозу (ром. «Жизни и приключения знаменитого рождера и его товарища», 1848 г.).

ВЕЖА (др.-рус.), шавер, кибитка, бышня. **ВЕЖИНОУ** (наст. имя и фамил. Николютин) (1914—83), болг. писатель. Чл. БКП. Известен и расказом об антипартерской борьбе (болг. народа (сб. «Вторая рота», 1949) и прозой, о современности («Запах магнолии», 1968 г.; «Поезд в Бразилию», 1979), ром. «Ночь на белых конях» (1975), «Всё» (1982) — глубина аспект. анализа.

ВЕЙЛИЙ (Vesalius) Андреас (1514—64), анатомовед, основоположник анатомии. Один из первых стал изучать человеческий организм путем вскрытия. В 1543 г. опубликовал «Известия о структуре человеческого тела» (латинск. назв., 1543) как науч. описание строения всех органов и системы, указан на мн. ошибках своих предшественников. В 1564 г. опубликовал «О строении человеческого тела» (латинск. назв., 1543) как науч. описание строения всех органов и системы, указан на мн. ошибках своих предшественников. В 1564 г. опубликовал «О строении человеческого тела» (латинск. назв., 1543) как науч. описание строения всех органов и системы, указан на мн. ошибках своих предшественников.

ВЕЗДЕКО, наземное безрельсовое транспортное средство высокой проходимости для бездорожья. Изобретено в СССР в 1948 г. в институте и т. д. В. часто снабжают арочными и др. аппаратами, пневматиками, иногда гусеничными двигателями, доводчик, коробкой переключения передач, гидромеханической трансмиссией. **ВЕЗЕЛЬ** — **ДАТТЕЛЬН КАНАЛ** (Wesel-Datteln-Kanal), в ФРГ, проходит вдоль р. Липпе, соединяет г. Везель (в устье р. Липпе) с г. Даттельном (в верховьях р. Липпе), протяж. 2,7 м, 6 шлюзов. Доступен для судов водоизмещ. до 1350 т.

ВЕЗЕР (Weser), река, в ФРГ, впадает в Северное м. Дл. от истока р. Верра 724 км, дл. бас. 46 т км². Пр. расколд воды 11,5 км³. Судоходна до 1805 км. Излучинами сменяется с слабым и Эмсом. Мор. суда поднимаются до Бремена. Мор. порт — Бременхардер. **ВЕЗИКУЛА** (лат. vesicula — пузырек), элемент кожной связи подопузырьковой зерной с прозрачным или мутноватым содержанием. **ВЕЗИР** (визирь) (араб.), высш. сановник в султан. ведомстве по гр. гос-вах Ва. и Ср. Востока, гл. офр. в ср. века и новое время.

ВЕЗИРОВ Мир Гасан (1889—1918), один из руководителей Сов. власти в Азербайджане. Писательский пер. В 1918 нарком земледелия Бакинской коммуны. Расстрелян в числе бакинских комсомолов. **ВЕЗЛОВ** Назарбек Фатали-бек оглы (1854—1926), азерб. сов. драматург. Писем о жизни и нравях азерб. крестьян, помещиков, бурж. дельцов кон. 19 в. нач. 20 в. Писем «Начало нового века», 1912—16 (составляющие Сов. власти в Азербайджане).

ВЕЗУВИЙ (вулкан), минерал класса оксидов силикатов. Сл. $(\text{Ca}_2\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_{10}) \cdot (\text{H}_2\text{O})$, $(\text{SiO}_2) \cdot 1,5 \text{H}_2\text{O}$. Восточное-германские темные бурные призматич. кристаллы и эрипные массы. Т. п. 6,3—7,0; плотн. ок. 3,4 г/см³; расщепление в 7 направлениях. Разновидности — доломитовые камни. **ВЕЗУВИЙ** (Vesuvius), действующий вулкан в Ю. Италии, близ Неаполя. Выс. 1277 м. Вспыхивает 3—4 раза в год. В 1794 г. истребил в д. друга (наружный) — Монте-Сомма, сильно разрушил. При извержении выбрасывает мн. пещ. Выходит газом и пара. Во время извержения в 79 г. погибли П. Помпей и Геркуланум. Последнее извержение в 1937—59. До выс. 800 м — сады, виноградники, соловьиный парк. Вулканолич. observations. **ВЕЙГАН** (Weygand) Максим (1867—1965), франц. армейский генерал. 1-й юм. мир. войны, 2-й юм. мир. войны, командир 1-й стрелк. див. 2-й юм. войны, с мая 1940, главнокоманд. франц. вооруж. силком. Один из виновников

катастрофы Франции. В июле—сент. 1940 нем. нац. обороны пр-ва Виши. **ВЕЙГАЙ**, род кустарников сем. жимолостных. Ок. 15 видов, в Вост. Азии; в СССР 1 вид — *W. chinensis*.

ВЕЙГЕЛЬ (Weigell) Елена (1900—1971), нем. актриса (ГДР). Жена В. Эрехта. Сом. с ним организатор т-ра «Берлинер ансамбль», изложил в пьесе Брехта. Основатель и чл. нем. Академии наук-ИФР. **ВЕЙДЕР** (Weidner) Ипполит (1814—1866), нем. революционер, друг К. Маркса и Ф. Энгельса. Чл. Союза коммунистов, один из организаторов рабочих союзов и демократич. движения. Во время франц. войны в США 1861—65 полк. армии северян. **ВЕЙДЕНАУМ** Эдуард (1867—92), латыш. поэт. Его реп. стихи распространены в рукописной форме с частным содержанием, капитализма и задачах рабочего класса (1886, под. 1908) — первое марксистское произв. на латыш. яз.

ВЕЙДЕНРЕЙХ (Weidenreich) Франц (1873—1948), нем. антрополог. Осн. тр. по проблеме антропогенеза и по палеоантропологии. **ВЕЙДТ** К. см. Фейдт К. **ВЕЙЕРШТРАСС** (Weierstrass) Карл Теодор Дильверт (1815—97), нем. математик, изобретатель, доцент, хромат. теория (1833), тр. по матем. анализу, теории функций, вариаци. исчислению, дифференц. геометрии и линейной алгебре. Разработал систему логич. оснований анал. **ВЕЙЙ** (Veijl), род 1-ей пол. 1-го тыс. до н. э., —нач. 4 в. до н. э., к С. от Рима. Остатки цивилизации, домов, храмов, гробницы (латинск. назв.). **ВЕЙЛЬ** Герман (1893—1952), нем. математик; с 1933 в США. Тр. по теории функций, чисел, теории групп и ее применениям в области физики.

ВЕЙЛЬ (Weill) Курт (1900—50), нем. композитор. Сотрудничал с драматургами Г. Кайзером, Б. Эрехтом. Сценич. пром. работы в области оперной музыки в театре города Махатова. В эмиграции (США) писал музыку для «бродвейских т-ров», в т. ч. мюзиклы. Созд. новый тип музыки — «веильевский». **ВЕЙМАЙР** (Weinmayr), г. в ГДР. 64 ж. (1983). Маш-ине. Впервые упоминается в 975. С 1573 г. город. Впервые упоминается в 1573 г. (в документах Сакс. Веймарского двора (до 1918)). В 2-й пол. 18 — нач. 19 в. крупнейший центр рем. Проведения (в 1775—1832 здесь жил Фриц Шлегель-Фризель (до 1918)). В 2-й пол. 18 — нач. 19 в. крупнейший центр рем. Проведения (в 1775—1832 здесь жил Фриц Шлегель-Фризель (до 1918)). В 2-й пол. 18 — нач. 19 в. крупнейший центр рем. Проведения (в 1775—1832 здесь жил Фриц Шлегель-Фризель (до 1918)).

ВЕЙМАЙР Род. Вл. (р. 1910), сов. историк искусства, худ. критик, д. в. АН СССР (1933), чл. КПСС с 1960. Тр. по иск-ву сов. и заруб. Востока. **ВЕЙМАРСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ** 1919, конституция Германии, принятая 31 июля, составленным в Веймаре Унитар. нац. собранием. Оформила происшедшую в результате Ноябрьской революции 1918 г. замену поубольствитской монархии бурж.-демократ. респ. республикой. Включала всеобщие выборы и пропорциональное представительство в рейхстаге. Рейхстаг и ландтаги ландгос-ва — президента; предоставляла президенту право вводить орденое положение, издавать чрезвычайные декреты. Фактически прекратила действие в 1933 с установлением Вейм. диктатуры.

ВЕЙМАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА, общепринят. наименование бурж.-демок. респ. в Германии. В Германии со времени принятия Веймарской конституции 1919 до установления в 1933 фаш. диктатуры. **ВЕЙМАРСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ** — название, которое в направлении в музыке) творч. объединение нем. музыкантов. Возникло в сер. 19 в. в Веймаре. Предст. В. шю гл. с Фр. Листом организовал «Веймарский академич. музык. институт», боролся за романтич. муз. иск-во, обновление муз. форм на основе муз. прогрессивности.

ВЕЙМАРСКИЙ КЛАССИЦИЗМ, см. Классич. веймарский. **ВЕЙМАР** Арнольд Тиманян (1903—77), сов. физик. Чл. АН СССР (1933), чл. КПСС с 1922. В 1924—38 на вост. тр. в бурж. Эстонии. В 1940 участник восстановления Сов. власти в Эстонии, пред. Презид. С. Эстонии. Академич. чл. АН СССР, пред. СНК, СМ ЭСР, ССР, с 1957 пред. СНХ, с 1963 зам. пред. СМ ЭСР, ССР. С 1968 пред.

ВЕЕР — ВЕКИ 201

АН ЭСР. ССР. Деп. ВС СССР в 1941—54, 1958—60.

ВЕЙМУТОВА ВЕСОСНА, дерево из рода сосны. Ствол прямой, высокий (до 60 м), хвоя низовейшая. Родина — Сев. Америка. В Европе 17 в. введена в культуру парковой культуры. Древесина используется в стр-ве, в меб., бума, произв.

ВЕЙН (Вагнер) Джек Роберт (р. 1927), англ. химик и биолог. Осн. иссл. по выделению простогландинов и изучению их химии и биологии. Ноб. пр. (1962, совм. с С. Бергстромом) за открытие простагландинов.

ВЕЙНАХСКИЕ ЯЗЫКИ, см. Налхские языки. **ВЕЙНБЕРГ** Гавриил Ваг. (1891—1946), сов. парт. и проф. деятель. Чл. КПСС с 1966. В 1917 секрет. правления Сов. металлургов. Чл. Петрогр. ВРК. С 1929 секрет. ВЦИКПС. С 1937 в Наркоминпромре ЦК РСФСР. С 1925 чл. ЦКК, с 1930 чл. в. ЦК ВКП(б). **ВЕЙС** (Weiss) Вольфганг (1878—1950), польск. живописец и график. Портреты и жанровые сцены с чертами импрессионизма; композиция «Манфред» (1950), посп. провозглашение нар. выств. в Польше.

ВЕЙС Эрнст Эрнст (1865—1940), франц. физик. В 1907 высказал гипотезу о существовании лонгитудных волн в атмосфере и роли поля (мол. поле, в. п.) и области самопроизвольной намагниченности. Один из авторов закона Корн — В. Открыл магнетокрич. эффект.

ВЕЙСЕНФЕЛС (Weidenfels), г. в ГДР. 40 ж. (1981). Произ-во обуви, маш-ине. **ВЕЙСЕНШТЕРН**, офиц. назв. г. *Найде* до 1947.

ВЕЙСЯЙ, г. (с 1956) в Литве. ССР, у оз. Айна, в 25 км от ж.-д. Струкинский.

ВЕЙСМАН (Weismann) Август (1834—1914), нем. зоолог и эволюционист. Предвосхитил совр. представления о дискретности генов, доказав наличие в тканях клеток и роли в отогенезе. Основатель неогарнизма. **ВЕЙТИЛИНГ** (Weitingling) Вильгельм (1808—1871), нем. рабочий, чл. «Союза справедливых», один из лидеров Британч. пром. шти. стического корпоративного комитета; рассматривал ре-цию как стихийный процесс, в котором гл. роль принадлежит движению простых веществ, поставившая идею т. н. унитарн. коммунизма.

ВЕЙХЕРОВО (Weichgero), г. в Польше. Основан в 1846 г. в текстильн. промышленности.

ВЕЙХС (Weichs) Макс-Фридрих (1881—1954), нем.-франц. ген.-фельдмаршал (1943). В 1940—43 команд. армией во Франци, кампания, на Балканах и сов.-герм. фр. в 1942—43 команд. фр. армий «В» на сов.-герм. фр., в 1943—45 — войсками на Балканах. Осужден как воен. преступник.

ВЕЙЦ Вильгельм Исаакович (1904/05—1961), сов. энергетик, ч.-к. АН СССР (1933), чл. КПСС с 1923. Тр. до иссл. и использования атомной энергии, энергетич. науки, энергосистем. Гол. пр. СССР (1942).

ВЕЙЦ (Weitz) Поа (р. 1932), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС. Полеты на «Аполлон-17» (1971) и «Спейс Шаттл» (апр. 1983). **ВЕЙЦМАН** Хальм (1874—1952), президент гос-ва Нидерл. с 1948. Один из лидеров сионистского движения в Бельгии. Смиерич. сионистской орг-ции в 1920—31, 1935—46.

ВЕК, 1) промежуток времени, равный ста календарным годам. Назв. по времени период с 1 янв. 1901 по 31 дек. 2000 (см. *Календарь*). 2) Периодизация истории человечества на основе достижения им опред. матер. урня при развитии производства. Век (смысл. чл.) из изготовления материалов и т. д.): каменный В., бронзовый В., железный В. и т. д. 3) Реология — промежуток времени, в течение которого материал подвержен процессу самоуплотняющей кач. ярус. Ниск. В. образуют эпоху (геол.).

ВЕКИ, подложные кожные складки вокруг глаз и подмышечных ямок и челючка. Защищают глаза от ветров, повреждают, способствуют смачиванию их слезной жидкостью, участвуют в выделении жира. Мн. комплексов тканей на свободном крае В. расщепляются ресницами и устьем желез.

ВЕКИЛОВА Лейла Махат кичи (р. 1927), сов. физик. Чл. АН СССР (1957), чл. КПСС с 1956. С 1943 в азерб. Т-ре опти и балета им. Ахундова.

ВЕКОВОЕ УРАВНЕНИЕ, алгебр. уравнение степени n , в котором неизвестные члены малых колебаний, совершаемых системой матер. точек с в степенями свободы около положения ее равновесия. В. у. встречается в векторной механике и в кинематике в случаях неравновесных в движении планет.

ВЕКСЕЛЬ (нем. Wechsel, букв. — обмен), вид ценной бумаги, дел. обязательство. Безусловный и бесспорный долговой документ строго установленной законом формы. Различают В. простой и переводный (тратта). Переводка В. от одного лица другому оформляется по передаточной надписке и подпискам оформителя. В междунар. торговле, а также во внутр. обороте капиталистич. стран В. — одно из осн. средств оборота и кредитно-расчетных отношений. Во внутр. обороте СССР В. отменены в 1930.

ВЕКСЛЕР Ва. Иос. (1907—66), сов. физик, акад. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1957. Основатель науч. школы по физике и технике ускорения заряж. частиц. Предложил принцип автофазирования, разработал основы коллективного метода ускорения пучков электр. В. соед. директрис сов. синхротрон (1947) и сверхфазотрон (1957). Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР.

ВЕКТОР (от лат. vector — несущий), отрезок опред. длины и направления. Обычно В. обозначается буквой жирного шрифта a или \vec{AB} (первая буква — начало, вторая — конец отрезка); абс. величина (длина) В. заключена в кавычки. Векторы a и b равны лишь в том случае, если в одном и том же направлении и одинаковы длины и совпадают направления (т. е. они параллельны и одинаково ориентированы). При изменении ориентации меняется знак В. (на рис. $b = a$, а $c = -a$). В. изображают стр. и. векторные величины: силу, скорость, ускорение и т. д. Действия над В. изучают в курсе высш. математики.

ВЕКТОР СОСТОЯНИЯ, то же, что *волновая функция*.

ВЕКТОРКАРДИОГРАФИЯ, графический метод диагностики (пространств. исследование динамики электрич. поля сердца) при-крых поражениях мышцы сердца.

ВЕКТОРМЕТР (от лат. vector — несущий, прибор для измерения напряжен. или силы и фазы перем. тока).

ВЕКТОРНАЯ ДИАГРАММА, графич. изображение значен. физ. величин, изменяющихся по гармонич. закону, и соотношений между ними в виде векторов. Применяется при расчетах в электротехнике, акустике, оптике и т. д.

ВЕКТОРНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, раздел математики, в к-ром изучаются операции над векторами. В. и. включает векторную алгебру и векторный анализ. Правила векторной алгебры отражают свойства действий над векторными величинами. Напр., суммой векторов a и b наз. вектор, идущий из начала вектора a в конец вектора b , приложенного к концу вектора a ; это правило связано с правилом сложения сил или скоростей (см. *Параллелограмм сил*).

В. и. устанавливает два типа умножения векторов (см. *Скалярное произведение*, *Векторное произведение*). Если i, j, k — три взаимно перпендикулярных единичных вектора в пространстве, то любой вектор a единств. образом можно представить в виде $a = a_1 i + a_2 j + a_3 k$. Числа a_1, a_2, a_3 наз. компонентами (координатами) вектора a . В основе векторного анализа лежат операции дифференцирования и интегрирования вектор-функций.

ВЕКТОРНОЕ ПОЛЕ, область, в каждой точке P к-рой задан вектор \vec{v} в положении P . В. п. приводит к физ. явлениям и процессам (напр., векторы скоростей частиц движущейся жидкости в каждый момент времени образуют В. п.).

ВЕКТОРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ вектора a на вектор b , вектор $\vec{p} = [a, b]$, или $a \times b$, равный по длине площади параллелограмма, построенного на векторах a и b , перпендикулярный плоскости этого параллелограмма; направление В. п. \vec{p} зависит от выбора коор-

динатной системы i, j, k ; в конце вектора \vec{p} грачатый поворот вектора a к вектору b виден в том же направлении (по часовой стрелке или против), в каком из конца вектора \vec{p} виден поворот вектора i к j . В. п. зависит от порядка сомножителей.

ВЕКТОРНОЕ ПРОСТРАНСТВО, матем. понятие, обобщающее понятие совокупности векторов в геометрии (в зависимости на случай произвольного числа измерений).

ВЕКТОР-ФУНКЦИЯ (векторная функция), функция, значения к-рой являются векторами. Векторные функции встречаются в математике и механике, акад. АН СССР (1958), акад. (1946) и през. (1972—77) АН Грузинской ССР. Заслуженный деятель науки СССР с 1943. Тр. по дифференц. и интегр. ур-ниям, теории функций, теории оболочек. Деп. ВС СССР в 1966—77. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1950).

ВЕКША, ден. единица Др. Руси (9—13 вв.). **ВЕКШИНСКИЙ** Сер. Арк. (1896—1974), сов. учёный в области вакуумной техники, акад. АН СССР (1953), Герой Сов. Труда (1936). Чл. КПСС с 1940. Автор ряда электронных приборов. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1950).

ВЕЛАСКЕ (Веласке де Куэльар) (Velásquez de Cuéllar) Диего (1464—1542), исп. конкистадор. Завоевал о. Куба, в 1511—24 губернатором, а предпринял экспедиции на Юкатан, во Флориду и в Мексику.

ВЕЛАСКЕ (Родригес де Сильва Веласке) (Rodríguez de Silva Velásquez) Диего (1599—1660), исп. живописец. Представитель живописи Филиппа IV (с 1623). Картины на религ. мифол. («Вакх», ок. 1630), ист. («Сиджак Бредя», 1634—35) сюжету, сцены из нарж. жизни исп. двора. Изображал выдающиеся портреты («Инокентий X», 1650; групповой портрет «Менины», 1656), правдивые и подробные портреты исп. двора. Веласке живопис В. отличается смелостью реалистич. наблюдений, умением проникнуть в характер модели, обостренным чувством гармонии и контраста. Живописец. Писатель. **ВЕЛАСКО АЛЬВАРАДО** (Velasco Alvarado) Хуан (1909—77), президент Перу в 1968—1975, ген. полк. Пр-во А. приняло закон. формулу «свободная экономика, самостоятельность амер. нефт. и горнорудных компаний и социал. гос. компания, осуществление агр. реформы и антимонополистич. мероприятия».

ВЕЛАСКО ИБАРРА (Velasco Ibarra) Хосе Мария (1903—1979), президент Эквадора с 1961 по 1969, а с 1974 по 1976, а с 1980—81 и 1985—72, лидер партии Нац. федерации веласкистов, созд. в 1952 его сторонниками.

ВЕЛАУ, назв. пог. гор. типа Знаменск Калининской обл. до 1947 г.

ВЕЛД (от голл. veld — поле), назв. плато в Юж. Африке, покрытых керофитной злаковой и муссиновой растительностью. Поверхность ступенями от драконовых гор на В. к западне Калахари на З. и долине р. Лимпопо на С. Рысый В. (выс. 2200—2000 м) — между рр. Оранжевая и Вааль. Средний В. (1000—1500 м) — между устьем р. Вааль и горными р. Олифант, Кустарниковый В. и др. (ок. 900 м) к С. от г. Претория, Низкий В. (ок. 600 м) — между Кустарниковым В. и р. Лимпопо.

ВЕЛДЕ (ван де Велде) (van de Velde) Хенри (1857—1937), бельг. архитектор и мастер декор. искусства. Один из родоначальников стиля «модерн» (Фолькванг-музей в Халеге, Германия, 1901—02), позже — рационалистич. стиль. Чл. ААС (1904). **ВЕЛДЕ** (van de Velde) ван де, семья гол. живописцев: 1) Эваас (ок. 1590—1630), один из создателей голл. нач. пейзажа, отличавшегося остротой композиции; 2) Ян ван ден Велде (1633—1707), знаменит по цвету, сложному мор. пейзажу; 3) Адриан (1656—72), портреты, пейзажи, аллегории, композиции, пейзажи, пейзажи.

ВЕЛЕБИТ (Velebit), хр. в Югославии, на границе между вад. и Славонией и Адриатик. м. Дл. ок. 150 км, выс. до 1758 м. Сложен гл. обр. известняками; карст. Залесские откосы, восточные покрыты лесами. **ВЕЛЕНА** (Velená) (Velen), город в Чехословакии. 1803—77), маркис, в 1861—63 в администрации Кор-ва Польского. Рекрутский набор по известным спискам, объявлявший В. в янв. 1863 г. «неприятельский лагерь», состоящий из 20 в. — уезл еще противоречий капитализма: клас., нам гнет, угнетенный клас. пере-

ВЕЛЕР (Wöhler) Фридрих (1800—82), нем. химик, н. ч.-к. Петр. АН (1853). Внепроектно синтезировал из неорганич. в-в органич. соед. (1824) и установил его тождество с мочевиной (1828), поставив под сомнение теорию прототипизма.

ВЕЛЕС (Волос), «скотий бог» в славяно-рун. мифологии, покровитель домашних ж-ных животных.

ВЕЛЕС ДЕ ГЕВАРА (Vélez de Guevara) Луис (1578—1643), исп. писатель. Писем на обидежные сюжеты, из исп. и заруб. истории. Народная сатирич. ром. «Ухоной бес» (1641).

ВЕЛИЖ, г. в Смоленской обл., пристань на р. Восточная Онега, ж.-д. станция, вел. пр-тия. Ось, в 1336.

ВЕЛИКОЕ ДЕЛО, крупный процесс (1823—35) по ложному обвинению группы славянофилов в убийстве великого князя цесаревича. Несмотря на давление реакц. кругов, обвиняемые оправданы.

ВЕЛИКАНОВ Им. Петр. (1908—86), сов. учёный в области автоспортн. ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по иссл. эксплуат. качеств автомобиля, проблем автотоп. перевозок в единой транспортной системе.

ВЕЛИКАНОВ Мих. Анд. (1879—1964), сов. гидролог, ч.-к. АН СССР (1939). Заложил основы Вел. и устьевых исследований.

ВЕЛИКАНОВ Мих. Дм. (1892/93—1938), сов. военачальник, командир 2-го ранга (1937). Чл. КПСС с 1924. В Гражд. войну назначен команд. группой войск в разл. операциях. В 30-е гг. команд. войсками ВО. Чл. ЦК ВССР. **ВЕЛИКАЯ**, р. в Пензенской обл. 430 км, пл. впадения в Волгу. Впадает в Чукотско-Печорское оз. Сплавная. Судок на 40 км от устья. На В. — г. Опока, Остров, Псков.

ВЕЛИКАЯ, река в Восточной Сибири, впадает в оз. Славянск. Судок на 40 км от устья. На В. — г. Опока, Остров, Псков.

ВЕЛИКАЯ ВОЙНА 1409—11, между Тевтонским орденом, с одной стороны, Польск. кор-вом и Вел. кн-вом Литовским — с другой. Окончена в 1411 после поражения ордена в битве при Грюнвальде. Вел. кн-во Литовскому миру Тевтонский орден отказывался от притязаний на Земгалию и Добжинскую землю, платил дань за литовскую торговлю.

ВЕЛИКАЯ ДАЙКА, крупнейшая из искусств. ультраплотных пород в Зимбабве. Дл. 560 км, шир. до 12 км. Включает крупнейшие в мире (дл. 1,5 км) гранитные тела. Сложена ультраплотными породами. Эксплуатируется с 1919. Осн. центры добычи — Селуве, Ломангиди.

ВЕЛИКАЯ КИТАЙСКАЯ РАВНИНА, на В. Китая. Омывается Желтым и Вост.-Китайским морями. Пл. ок. 325 т. км². Поверхность плоская, выс. до 100 м. На В. — остронье Шаньдунского моря. Сложена мощной толщей аддональных отложений др. Хуайхэ, Хуайли и др. климат муссонный. Частые наводнения. В. к. распахана (пшеница, хлопчатник, рис, архазис). Один из самых насел. р-нов мира. Кор. гг. — Пекин, Тяньцзинь и др.

ВЕЛИКАЯ КИТАЙСКАЯ СТЕНА, крепостная линия в Китае. Начата в 7 в. до н. э. и закончена в 14 в. Построена в 19 в. на В. В значит. части сохранилась.

ВЕЛИКАЯ КУЛЬТУРА — фештетарная респ. в 1819—30; созд. в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—1826. Включала Н. Гранаду (совр. Колумбия) и Пуэрто-Рико (совр. Пуэрто-Рико).

ВЕЛИКАЯ КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА, см. *Крестьянская война 1924—26 в Германии*. **ВЕЛИКАЯ ОКТЯБРЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ**, см. *ОКТЯБРЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ*, первая часть человечества победоносно социализм, революция, совершенная в окт. 1917 рабочим классом России в союзе с беднейшим крестьянством по Коммунистич. партии во главе с В. И. Лениным. В результате Окт. р-вция была уничтожена в России власть буржуазии, пролетариат и беднейшее крестьянство пролетариата, создано Сов. социализм. гос-во. Общие предпосылки: империализм как последняя стадия капитализма — империализм, как последняя стадия капитализма 20 в. — уезл еще противоречий капитализма: клас., нам гнет, угнетенный клас. пере-

дигнами в деревне; высокая степень концентратности; полит. активность и способность рабочего класса привлечь на сторону решающей массы трудового крест-ва и угнетенных слоев населения; наличие в рядах решающей массы нового типа — организатора и вождя рев. сил.

Важнейшим этапом на пути к социализму, решающим в России является Февр.—бурж. демокр. революция 1917, свергнувшая самодержавие. После неё в России установилось двоевластие — союзное правительство и советские власти: диктатура буржуазии в лице бурж. Врем. пр-ва и рев.-демокр. диктатура пролетариата и крест-ва в лице Советов рабочих и солдатских депутатов. В этот период впервые, противоречия в стране поставили на очередь для вопроса о социализме, рев-ции. Конкретный шаг борьбы за переход от бурж.-демокр. рев-ции к социалистической была выдвинуты в *Апрельских тезисах* В. И. Ленина. Большинство под лозунгом «Вся власть Советам!», к-рый тогда выдвинула левая фракция Советов, приняла программу перехода всей власти к Советам, развернула работу по созданию полит. армии революции. Рост революц. активности выразился в массах нац-е, выражением в открытые выступления рабочих и солдат против Врем. пр-ва в период Апрельской демонстрации, Июньской демонстрации в Петрограде в начале 1917. После Июльских дней полит. положение в стране изменилось. Колеблос двоевластие, установилось единствоное правительство. В Июньский период рев-ция кончилась. 6-й съезд РСДРП(б) 22 июля — 3 авг. (8—16 авг.) наделил партию на вооруж. масс, для взятия власти пролетариатом в союзе с крестьянскими массами. Антипар. внеш. и внутр. политика Врем. пр-ва, продолжавшего войну «до победного конца» и отказавшегося от решения агр. и др. вопросов, вызвала все большее недовольство нар. масс.

Борьба рос. рабочего класса сдвинулась к созданию демокр. республики. По инициативе стороны рев-ции в основной своей массе перешли солдаты, а также матросы Балтийска. Развернулось освободит. движение угнетенных народов на Балканах, в Азии (Иран, 10/23 окт. под руководством Ленина состоялось конспиративное заседание ЦК РСДРП(б), на к-ром была принята резолюция «Вооруж. восстание для ликвидации всей империалистической системы и подготовки восстания во главе Политбюро во главе с Лениным», 12/25 окт. образован ЦК восстания в Петрограде, 12/25 окт. (ВРК), 16/23 окт. для непосредств. парт. руководства восстанием создан Воен.-рев. центр из членов ЦК РСДРП(б). 24—25 окт. (6—7 нояб.) 1917 произошло Окт. вооруж. восстание в Петрограде. В 10 часов утра 25 окт. (7 нояб.) ВРК Петроградского совета опубликовал воззвание «К гражданам России». Сопровождалось им телеграммное сообщение о взятии власти ВРК. В 2 часа 10 минут noon 26 окт. (8 нояб.) штурмом взят Зимний дворец в Петрограде. Врем. пр-во в тот же вечер объявило о свержении Совет. Нар. Комиссаров во главе с Лениным. 21/5 нояб. Сов. власть утвердилась в Москве. Победа социалист. рев-ции в Петрограде в Москве позволила в Гримиде, к-рому *шестую Советской власти* по всей стране. Была осуществлена национализация земель, банков, затем промышленности, а также старых гос. машин и гос. гос. аппарат. 3-й Всероссий. съезд Советов (яня. 1918) принял ленинскую Декларацию прав трудящегося и эксплуатируемого народа, к-рая легла в основу черв. Соц. Конституции.

Вел. Окт. в истории рев-ции являлся той эпохой, когда человечество впервые получило эпоху в истории человечества — переход от капитализма к социализму и коммунизму. Подтвердила ленинская вывед. о возможности построения социализма в одной стране, отдельно от вывед. капитализма, стране и создала соц.-экон. и полит. предпосылки построения социализма в СССР.

ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА
СОВЕТСКОГО СОЮЗА 1941—45, справедливо освободит. война против фаши. Германии и ее союзников (Венгрия, Италия, Румыния, Финляндия), составившая часть 2-й

войны, 1939—45. Началась после нападения на Польшу, припад. к Варшавскому пакту, цели — истребление или порабощение населения СССР; воен.-стратегич. план — уничтожение в 1,5—2 месяца сов. вооруж. сил — восточный фронт до Восточной Пруссии (вост. Урала). К моменту начала В. О. в фаши. Германии и ее союзниках сосредоточено было в общей сложности 3400 самолетов, 350 танков в пригранич. округах имела 2,7 млн. ч., 1475 тысяч вояк. и ср. танков, 1540 самолетов. В 1941—42 период войны (1941—нояб. 1942). Византизм, переломное нападение нем.-фаши. армии на СССР в ночь на 22 июня. Коммунист. партия приняла решение о священной отечеств. войне; 29 июня — Директива ЦК СССР и ЦК ВКП(б) (изложенная в выступлении В. И. Сталина 3 июля) — программа борьбы в против: партия руководит перестройкой х-ва на воен. лад, мобилизация сил и средств на защиту страны, организует партия войну в тылу врага. 30 июля — образование Гос. к-ты оборон. пред. И. В. Сталин, с 8 авг. он же — Верх. главнокомандующий. Усиление парт.-полит. работы в войсках, усиление полит. работы в тылу врага. 1-й Эвакуация на В. св. 2590 кр. пр-тий, матерчатостей и населения. Июль — дек. — направление на фронт 1100 тыс. коммунистов, 200 тыс. партизан, советских и германских войск, введение всеобща. Согласения: СССР — Великобритания о совм. действиях; СССР — США об экон. помощи; 22 окт. — начало совм. действий: северное (Ленинград), западное (Москва), юго-западное (Украина), Пригранич. сражение 1941, Киевская оборона, Одесская оборона, оборона Севастополя, Крымский фронт, нем.-фаши. оккупация Украины и Крыма, установление террористич. режима на захваченных землях. Московская битва: сентябрь 1941 — оборот стрелков. действий; наступление Кр. Армии (по апр. 1942) — первое крупное поражение нем. войск во 2-й мировой войне, крах идеи «блицкрига», был разгром нем.-фаши. войск под Москвой являлся решающим воен.-полит. событием 1-го периода войны. Создание антигитлеровской коалиции, 28 гос. договоры о дружбе и сотрудничестве, июль 1942 — наступление фаши. войск на Ю.-В. (план — захват Сталинграда и Кавказа), оборона Сталинграда, июль 1942 — 4-й период войны (нояб. 1942 — окт. 1943). Рост партизан. воен. техники, боеприпасов, увеличение боевых резервов СССР, 19 нояб. 1942 — 2 февр. 1943 — контрнаступление под Сталинградом, разгром 330-тыс. нем.-фаши. группировки. Начало операции «Кавказ», ср. Дону; явя. 1943 — первый блокады Ленинграда. Лето 1943 — тотальная война в Европе, оборот-оборос-салава. Курская битва (5—11 июля) — последнее наступление, 12—15 июля — контрудары сов. армий, 3 авг. — освобождение Орла и освобождение Белгорода, 16 сент. — освобождение Новороссийска, 6 нояб. — Киева; рост партиз. борьбы (партиз. края и р-ны, Ленинградский, Новгородский фронты, Правобережная Украина), в воен. переезде СССР над фаши. Германией. Начало восстановления нар. х-ва и культуры в освобожденных районах. Победы сов. оружия: активизация Движения Сопротивления, подпольных групп в оккупированных врагом странах, Тегеранская конференция, 16 сент. 1945 — освобождение Великобритании, согласование совм. действий.

3-й период войны (яня. 1944—8 мая 1945). Разгром нем.-фаши. войск в Европе. Германия. Воен. действия: дек. 1943 — апр. 1944 — освобождение Правобережной Украины, явя. — Март — разгром нем.-фаши. войск в Польше и Венгрии. Берлинская операция 1944 (11 апр. — освобождение Берлн. 9 мая — Севастополь). Июль — авг. — поражения фаши. армий, завершение 19 сент. выходом Финляндии

из войны, Белорусская операция, освобождение БССР и часть Польши, июль — окт. изгнание нем.-фаши. войск из Прибалтики; авг. — Яско-Китишская операция, наступление Румынии и Болгарии в войну против Германии. Кон. 1944 — успешные операции: освобождение Польши, освобождение Вост. Югославия. Общий итог: восстановление гос. границ СССР, выход из войны всеобщее освобождение Германии. Июль — окт. — откритый фронт восточного фронта в Сев. Франции. Февр. 1945 — Крымская конф. глав правительств СССР, США и Великобритании, Аргент. Декларация о признании и совм. действий. Явя. — апр. — освобождение тер. Польши и б. ч. Чехословакии, занятие Вост. Пруссии, Помераньи, Силезии; Будапешт, 4 сент. 1945. 16 апр. — 8 мая — Берлинская операция, взятие Берлина, 8 мая — подписание герм. верх. командованием акта о безоговорочной капитуляции; 6—11 мая — Пражская операция, освобождение всей тер. Чехословакии. Проглашение 9 мая Днём Победы. 24 июня Явя. Побед в Европе. 25 июня — конференция глав правительств СССР, США, Великобритании (июль — авг. 1945) приняла решения о демилитаризации Германии, о зап. границах Европы, о создании Советского Союз. Констатируя к нему р-ном Союзу ССР и др. решения.

Воен. действия на Д. Востоке (9 авг. — 2 сент. 1945) разгром гл. сил сухопутной Квантунской армии обурюдан безоговорочную капитуляцию Японии; освобождение Юж. Сахалина и Курильских о-вов. 10 сент. 1945 — окончание войны.

После войны в СССР и др. странах возник вопрос о народе, руководимом и вдохновляемом Коммунистич. партией. Ся. 11 500 сов. воинов стали Героями Сов. Родины, 3 млн. награждены боевыми орденами и медалями. СССР потерял в В. О. св. 20 млн. ч. (40% всех погибших во 2-ю миров. войну); весь матер. ущерб составил 680 млрд. руб. Погибли сотни городов, 70 тыс. сёл, ок. 32 тыс. пром. пр-тий.

Итого В. О. я.: коренное изменение международных отношений, начало нового этапа кризиса капитализма, наступление ряда стран Европы и Азии на путь социализма и создание мировой социалистич. системы, подьем борьбы народов за освобождение от власти краха колон. систем империализма.

ВЕЛИКАЯ РОССИЯ, офиц. назв. со 2-й пол. 17 в. — 94. В 16 в. обострился противоречия между складывавшимися новыми, капиталистич. производств. силами и старыми феод. производств. отношениями. Вследствие этого возникли социальные и политич. противоречия. Деятели 3-го сословия объявили себя 17 июля 1789 Национальным, а 9 июля — Учредит. собранием. Попытка ризгона собрания была подавлена. 14 июля 1789 Бастилия являлся началом В. ф. р. В борьбе против феод.-абсолютистского строя объединялись, несмотря на различные класс. интересы, буржуазия, крестьяне и гор. беднейшее (этот общий порыв нашёл отражение в принятой 26 авг. 1789 Учредит. собранием *Декларации прав человека и гражданина*). После низвержения феодализма выступила буржуазия. На 1-м этапе (14 июля 1789 — 10 авг. 1792) власть захватили крупная буржуазия и либер. буржуазия приверженцы монархии. После низвержения монархии в результате нар. восст. 10 авг. 1792, возглавляемого Парижской Коммуной (см. *Парижская Коммуна 1789—94*), в стране установился демокр. режим (1793) полит. руководство перешло к жирондистам, составившим в Конвенте большинство. 22 сент. 1792 Конвент установила во Франции демокр. республику. После низвержения противостала якобинцам (рук. — М. Робеспьер, Ж. П. Марат, Ж. Ж. Дантон, Л. Сен-Жюст), стремившимся к углублению рев-ции.

Попытки жирондистов восстановить дальнод.

ное развитие рев-ции вызвали нар. вост. 31 мая и 2 июня 1903, пришедшие к установле-
нию якобинской республики. 3-го июля 1794
рев-ция (2 июня 1793 — 27/28 июля 1794).
Рев- пр-во якобинцев мобилизовало народ,
обсуждало вопросы на 3-х заседаниях на Фран-
цуз войскам европейского монархия, гос-в
(Пруссия, Австрия и др.), поддало контро-
лю, наделив внутри страны, радикально раз-
решило агр. вопрос (большинство земель
приняли, крестьянам передали общины, а
также конфискованные у эмигрантов земли,
что превратило их в свободных мелких
зем. собственников), отменило угрозой
реставрации монархии, б. ч. буржуазия, не-
довольная ограничен. режимом и «любопыт-
ными» методами управления, пыталась
стать переходить на позиции контрреволюции,
улекая за собой значит. массы крестьян.
В июне 1794 **термидорский переворот**
низверг рев- пр-во. Ист. значение В. б. в
том, что она решительнее, чем др. ранние
бурж. рев-ции, покочила с феод.-абсолют-
тистским строем, расчистила почву для раз-
вития капитализма.

ВЕЛИКАЯ ХАРТИЯ ВОЛНОСТЕР, гра-
мота, подписанная в 1215 англ. королем
Иоанном Безземельным. Ограничивала
(в осн. в интересах аристократии) права короля,
предоставляла некие привилегии фео-
дарству, верхушке свободного крест-ва, го-
родам.

**ВЕЛИКИЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫ-
ТИЯ** европ. путешественников сер. 15 — сер.
17 вв. Крупнейшие: открытие Америки в 1492
Колумбом, открытие мор. пути из Европы
в Индию в 1497—99 Васко да Гама, первое
кругосветное плавание в 1519—22 (Ф. Магел-
лан), доказавшее, что между Америкой и
Азией простирался океан и что земля имеет
форму шара, путешествие рус.-немецкого эс-
кадра 16—17 вв. Открытие нов. торг. путей
и стран, захват и ограбление открытых земель,
способствуя процессу первонач. накопления
капитала и зарождению рыноч. рынка,
положили начало эпохе колониализма.

ВЕЛИКИЕ ДЕЙВАНДЖИ, термин, принятый
для обозначения наиболее важных и
играющих ведущую роль на междунар. арене.
После 2-й мр. войны В. д. считаются состоя-
щие чл. Совета Безопасности ООН: СССР,
США, Великобритания, Франция, Китай.
ВЕЛИКИЕ ЛУКИ, г. в Псковской обл.,
на р. Ловать. Ж.-д. узл. 110 ж. г. (1985).
Маш-ние и металлообработка (машины для
женой и текстильн. пром-сти, высококачест-
венная аппаратура), легкая, деревообр. и пил-
пром-сть. С.-х. ин-т. Т.-р. 2 музея. Изв.
с 1166, с 1211 крепость. Отр. Отеч. войны
1-й степ. (1983).

ВЕЛИКИЕ МОГОЛЫ, династия правителей
в т. н. Могольской империи в 1526—1858
(Индия). Осн. Бабурам. Виднейшие предст.—
Ашвар, Джаханпир, Шех-Джахан, Аурангзеб.
После захвата в 1803 Дели англ. колониато
ры вытеснили В. М. веншию, а в 1858 они
упразднили династию В. М. официально и
Индия перешла под прямое управление англ.
короны.

ВЕЛИКИЕ МОСЬИ, г. (с 1930) в Львовской
обл., в 16 км от ж.-д. ст. Основа г. — галле-
терейно-битумный шифр. Нас. в 1472.

ВЕЛИКИЕ ОЗЕРА (Great Lakes), система
озер (Верхнее озеро, Уроно, Мичиган, Эри
и Онтарио) в США и Канаде. 245,2 т. км².
Объём воды 22 т. км³. Крупнейшее скопле-
ние пресной воды на Земле. Сток по р. Св.
Лаврентия в Атлантич. ок. Итенсивное
судо-во. Рыбо-в. Шламовые каналы со-
здали вод. путь для мор. судо-в. протяж.
3000 км. В. о. связаны судо-в. каналами с
р. Гудзон и с бас. Миссисипи. Гл. порты:
Чикаго, Милуоки, Детройт, Кливленд, Буф-
фало, Торонто.

ВЕЛИКИЕ РАВНИНЫ (Great Plains), пред-
горное плато, окаймляющее в В. Кордильеры
Сев. Америки в США и Канаде. Дл. ок.
3600 км, шир. 500—800 км. Выс. от 500 на
В. до 1700 км на З. Сложно кристаллич. по-
родами, известнякам, песчанникам и лессо-
выми породами. Сильно расчленен реками.
Ю. карст. Залежи нефти и газа, бурого угля,
кальциевых солей. Стенные и полустенные
ландшафты. Пастбищно-земледельц.

ВЕЛИКИЕ ПЕТЬИМНИИ, г. в
обл.екие ки, патерков, житий святых.

см. перк писателей, коричных книг. ак
грам. др. Составлены в 30—40-е гг. 16 в.
в Москве под рук. Макария. 12 тт., 27 тыс.
рукописных страниц с орнаментом.

ВЕЛИКИЙ МАЛ (лат. маля), в КНР,
от р.н на Пекин до ганьчжоу, пересекает
рр. Хуанхэ, Хуайхэ, Янцзы. Дл. 1782 км.
Стр-во канала завершено в 13 в. на базе кана-
ла 6 в. (1 т. обр. в 7 в.).

ВЕЛИКИЙ КНЯЗЬ, 1) глава вел. ки-в на
Рус 10—15 вв. и Рус. гос-ва 15 — сер. 16 в.
2) Рос. империя чл. имен. фамилии, рожд-
венные императора или императрицы (обра-
щение — «звеме имен. высочество»). 3) Часть
полного титула рос. императора («вел. князь
Восточный» и др.).

ВЕЛИКИЙ МАГИСТР, см. Гроссмейстер.

ВЕЛИКИЙ НАРОДНЫЙ ХУРАЛ, высш.
орган гос. власти в МНР, избирается населе-
нием императория или императрицы (обра-
щение — «звеме имен. высочество»).
ВЕЛИКИЙ ОКЕАН, см. Тихий океан.
ВЕЛИКИЙ ПОСТ, период (7 недель перед
пасхой), в течение к-рого христ. церковь
предписывает верующим воздержание от
скоромной пищи, запрещает участие в увеселе-
ниях, вступление в брак, требует явля др.
ограничений.

ВЕЛИКИЙ ПОХОД, см. Северо-западный
поход.

ВЕЛИКИЙ ПОХОД (О термозне работы
в тылу. По поводу коммунистической суб-
культуры в тылу. В. Ленин (1919),
раскрывает значение коммунист. субкульту-
ры как ростков нового, коммунистич. отделе-
ния в тылу. Ленин дал определение
финб. классов, охарактеризовал руково-
дящую роль рабочего класса в создании но-
вого об-ва, доказал, что воспитание в массах
нейшую задачу диктатуры пролетариата и
является одной из форм клас.

борьбы в переходный период
социализма, собор.

ВЕЛИКИЙ РАСКОЛ, в исто-
рии шавства период (1378—
1417), когда палестинский
орден, занимали две или
три боровищих между собой
пал. Конец «В. р.» положила
Сонетский собор 1414—18,
устранявший 3 пал и избрав-
ший нового папу (Мартина V).

«В. р.» уменьшила авторитет
Успенского собора.

ВЕЛИКИЙ УСТЬЮ, г. в Во-
логодской обл., на р. Сухона.
Ж.-д. ст. Шетинно-шлюпочная
Ф-ка, малые, деревообр., лег-
кая и пищ. пром-сть; худ.
чернение по серебру (Ф-ка «Св.
чернь»). Изв. с 1207. Пам.
архитектуры 17 в. парк. Воз-
несения, Миклао-Архангель-
ский и Троице-Галецкий мон.

ВЕЛИКИЙ ШЕЛКОВЫЙ
ПУТЬ, в древности и ср. века
караванная дорога из Китая
в страны Ср. и Передней Азии.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ, самый
крупный о-в в составе Брита-
нского о-вова. Пл. ок. 230 т. км².

См. Великобритания (гос-во).
**ВЕЛИКОБРИТАНИЯ (Great
Britain)**, Соединенное Королев-
ство Великобритании и северной
Ирландии (The United
Kingdom of Great Britain and
Northern Ireland), гос-во в Зап.
Европе. Британские о-ва (о-
в. Великобритания и север-
ная часть о. Ирландия, о. Мэн и
Нормандские о-ва) 244 т. км².

Нас. 56 млн. в 1983 г. в 4,4
млн. англчане, нац. меньшинства —
шотландцы, валльцы, ирландцы.
1/4 нас. — горское. Офици-
л. яз. — англ. яз. Большинство
вероующих — протестанты. В.
состоит из 3 ист. нац. обла-
стей: Англии (31 провинц.
7 метрополитенских графств),
Уэльса (8 графств), Шотлан-
дии (9 р-нов) в 3 авт. части —
Северная Ирландия, которая
установлен для о. Мэн и Нор-
мандские о-ва. Столица
Лондон. В. — конституцион-
ная монархия. Глава гос-ва —
король (с 1952 королева). Зако-

подат. орган — двухпалатный парламент
(палата общин и палата лордов). Исполнит.
власть осуществляет пр-во (кабинет мини-
стров). В. возглавляет **Содружество (The
Commonwealth)**.

На З. и С. преобладают горы, рельеф —
Сев.-Шотландские нагорье (до 1343 м), Пен-
нинские и Кембрижские горы; на Ю. В. и
в центре — холмистые равнины. Климат
умеренный, океанический, влажный. Ср.
темп-ры янв. от 3 до 7 °С, июля 11—17 °С.
Осадков св. 2000 мм на З. и 600—750 мм
на Ю.-В. в год. Осьв. реки — Темза, Северн,
Трент, Мерс, Клайд. Под лесом 85% тер.

В 1-м тыс. до н. э. терр. совр. В. заселяли
кельты. В 1 в. н. э. большая часть Брит.
о-вова завоевана римлянами, а после их ухода
в 5—6 вв. — англосаксами. После Норман-
дского завоевания Англии 1066 завершился
процесс феодализации, сопровождавшийся
полит. объединением страны и централизацией
гос. власти. Во 2-ой пол. 13 в. возник англ.
парламент, оформилась сословная монархия.
Столетняя война 1337—1453 с Францией
привела к потере терр., завоеванных во Францию
в 12 в. Развитие товарно-ден. отношений и
клас. борьба крест-ва (Уотт Тайлера вост.
1381 и др.) привели к 15 в. к почти полной
ликвидации личной зависимости крестьян.
В ходе *Алой и Белой розы войны* (1455—
1485) была в значит. мере уничтожена старая
феод. знать. Возвышение нов. дворянства
(джентри), связанного с рынком, развитие
капиталистич. элементов открыли путь к
установлению абсолютизма (кон. 15 — нач.
16 вв.). В 16 в. развернулся процесс первонач.
накопления капитала, основу к-рого состави-
ло обезземельвание крест-ва (см. **Опорежме-
ния**). В период Реформаций (1530-е гг.) со-
здана на англисканя церковь. Англ. бурж.

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

1:1000000



рев-ция 17 в. обеспечила утверждение капитализма. В кон. 17 в. оформилась полит. партия, в том и в виде, в которой существовала до революции союз в Консервативную и Либеральную партии). Продолжил захват и расширение колониальной империи, началось в 12 в.). Длит. борьба с Францией за торг. и колон. гегемонию завершилась в 18 в. победой В.; были захвачены огромные территории в Индии и Китае. В 18 в. начался участие В. в войнах за независимость в Сев. Америке 1775—83 13 сев.-амер. колоний отделились от метрополии и образовали независимое государство — США (см. США). В 18 в. — 18 в. гл. организатор коалиций против революционной, а затем наполеоновской Франции. В кон. 18 — 1-й пол. 19 в. происходил пром. переворот, в 18 в. гл. заводоуправление система пром.-вир. пром. буржуазия стала господств. классом в полит. отношении (вар. реформа 1832). В 30-е г. заводоуправление отнесено работю в англ. колониях в Центр. Америке. К рб. в 19 в. добилась мировой пром. монополии. В 1830—40-е г. развернулось первое массовое рев. движение пролетариата — нигилизм. В 1858 год. Брит. конгресс тред-юнионов. В 19 в. В. стала крупнейшей колониальной державой, начал колонизацию Австралии, Н. Зеландии, Южной Африки, территории в Бирме и Юж. Африке, захватив знач. часть Индии, Кипра, Египта, велаят работ. войны пром. Китая (1840—42, 1856—60), пром.-вир.-освободительн. войны в Китае (1857—59), война в Ирландии (1848, 1867 и др.). Усиление освободит. движения в колониях. Колониальная война с Канадой 1897—98 и др. вынуждено В. перейти на систему доминионов (1-й — Канада, с 1867). С нач. 20 в. империализм (кон. 19 в.) В. стал главн. мировой империализм. В 19 в. сыграла активную роль в создании Антанты и в подготовке 1-й мировой войны. В. — одна из 6 чл. участниц 1-й мировой войны, в результате которой она получила 13% мировой территории, владений в Африке и б. ч. тер., отвязных в Турции. Вместе с США и Францией организовала антант. интервенцию (1918—20), в 1918 — 1919 в США провозгласила политику «лейбористской пром.» (Лейбористская партия осн. в 1900) призвала СССР; в 1929 отменяла с СССР торговые соглашения, в кон. консерватизм, были восстановлены. Рост клас. борьб в 1920-е г. ознаменовался Всеобщей стачкой 1926 и др. выступлениями протестарията. В 1-й пол. 20 в. В. была крупнейш. фаш. агрессором (Мюнхенское соглашение 1938 и др.), проводившая про-нац. Консервативной партии (в 20—30-е г. почти всю историю в власти), облетчала фаш. Германия, развивавшая 2-й мир. войны, в к-рую В. вступила 3 сент. 1939. После вероломного нападения Германии на Сов. Союз, в условиях беспомощности, утраты территории фаш. войске в В. про-во У. Черчилля пошел на воен. союз с СССР. Вместе с СССР и США В. являлась одной из 6 чл. учредит. антант. международной организации. После 2-й мировой про-во В. попеременно формироваля лейбористские (1945—51, 1964—70, 1974—79) и консервативные (1951—64, 1970—74) кабинеты. В ходе распада Брит. колон. империи независимость получили к сер. 1970-х г. почти все англ. колонии. Пр-во В. являлось одним из организаторов агрессии против Китая (1949), в 1950 вступила в НАТО, в 1955 в SEATO (1954), CENTO (1955). В 1956 совершила (вместе с Францией и Израилем) посягн. на Египет, в 1958 — на Иран, в 1973 — на Чехословакию.

В. — экономически развитая индустр. страна с высоким уровнем развития гос.-монополист. капитализма. Состояние индустриальной экономики В. характеризуется высок. уровнем пром.-вир. пром.-ств. черную металлургию, транспорт, машино-, отрасли инфраструктуры. Среди развитых капиталист. стран В. имеет наиболее одно из ведущих мест по объему пром. продукции, к-рая составляет св. 1/2 ВВП и 1/3 экспорта страны. Господствующее положение в осн. отраслях пром. В. занимает монополия индустрии, в т. ч. транснациональная. В пром.-ств. и строит. занято ок. 40% экономически активного населения (1979). В 1979 В. имела в своем управл. 25 млн. т. нефти 103 млн. т. природного газа 71 млн. т. выработки электроэнергии 22 млрд. кВт. В 1982 В. имела в своем управл. 1,3 млн. т. стали, 115 млн. т. алюминия в 1982). Ведущая отрасль пром.-ств. — хим. инд. Авто- и тракторостроение (Бир-

мингем, Коветри, Б. Лондон, Лутон, Оксфорд), авиационное (Б. Лондон, Бристоль, Зин, Чикаго), судостроение, сл. индустрия, электронная пром.-ств. (в т. ч. пром.-ств. СВМ), станкостроение. Развита нефтяная и хим. индустрия. В В. имеются крупнейшие запасы земельладельцам — лендлордам, к-рые сдают б. ч. земель в аренду. Наиб. многочисленны мелкие и ср. фермерские х-ва. Гл. отрасль пром.-ств. — текстиль (в т. ч. хлопчатобумажный, шелковый, шерстяной). В текстильн. пром.-ств. 13,5 млн. гол., овец 33 млн.). В земледелии преобладает зерновое х-во (в 1982 10,3 млн. пшеницы, 10,7 млн. т. ячменя), рыб-во. В транспортн. значительная роль флот (тоннаж 20,2 млн. рег. рег.-б. 1982). Гл. порты: Лондон, Ливерпуль, Манчестер, Глазго, Бристоль, Милдербро, Халл, Ньюкасл, Саутхемптон, Милфорд-Хейвен. Дл. ж. д. 18 т. км, автодорог 345,7 т. км. Гл. аэропорт — Лондон. Вывозится ок. 1/4 пром. продукции; дала машины в экспорте св. 40%. Импорт: сырье, топливо и продовольствие, машины, оборудование, транспортн. средства. Осн. внешнеторг. связи со странами ЕСС. В. — крупный экспорт. партнер ИВВ (в т. ч. экспорт нефти, железной руды, единича — фунт стерлингов).

ВЕЛИКОГЕРМАНИИ, полит. течение в Германии 19 в., стремившееся (в отличие от В. в Германии) к объединению герм. гос-во под гегемонию Австрии.

ВЕЛИКОДЕРЖАВНЫЙ ШОВИНИЗМ, крайняя форма националист. господства, расового и расового, провозглашающая борьбу и уничижение малых народов в многонац. гос-вах, расизме.

ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО ФИНЛЯНДСКОЕ, офиц. назв. Финляндия в составе Российской империи с 1809 по 1917.

ВЕЛИКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ, высш. орган государственной власти в Социалист. Респ. Румынии. Избирается на 4 года.

ВЕЛИКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, теоретич. модель квантовой теории поля, в к-рой делаются попытки вывести из единой основы слабые и электромагнит. и сильного взаимодействий. Объединение взаимодействий происходит при энергиях (в системе центра инерции системы взаимодействующих частиц) порядка $\sim 10^{16}$ (см). Ряд моделей предсказывает нестабильность протона со временем жизни $\sim 10^{29}$ лет.

ВЕЛИКОЕ ПЕРЕСЕЛЕНИЕ НАРОДОВ, передвижение в 4—7 вв. германцев, славян, скандинавов и др. племен на тер. Рим. империи, способствующее ее крушению.

ВЕЛИКОЕ ПОСОЛСТВО 1697—98 России в Зап. Европе (Кемпфер, Курландия, Голландия, Англия, Вена) для создания анклав. воен. коменд. пригласившего нецивилизован. войску, службу и закупку вооружения в Рук. — Петр I (под именем Петра Михайлова). «Великие послы»: Ф. Я. Лефортов, Головкин, Ш. Вейсманн.

250 чел. Подготовило походу для борьбы за Прибалтику.

ВЕЛИКОЕ ПРОТИВОСТОЯНИЕ Марса, противостояние планеты Марса и Юпитера, когда она находится вблизи перигелия. В. п. происходит через 15—17 лет. При В. п. расстояние от Марса до Земли составляет ок. 55 млн. км.

ВЕЛИКОКРАЯСОВСКАЯ, назв. г. Пролетария.

ВЕЛИКОМОРЯВСКАЯ ДЕРЖАВА (Великоморьявское, Богемское кн-во), раннефеодалное гос-во зап. славян в 9—10 вв. Основатель — князь Моравия, отлученный Мелодий добился орг-ции в В. л. независимой от герм. епископата слав. церкви. В 906 В. д. покорена чехами — венгарами.

ВЕЛИКОПОЛЬСКО-КУЯВСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Nizina Wielkopolsko-Kujawaska), польск. гл. обл. в бассейне Варта. Выс. мест. 227 м. Многие холмы, долины, древних ледников, озера. Сосновые и дубовые леса. Посадки картофеля, овощей. Кр. г. — Познань, Быдгощ, Торунь.

ВЕЛИКОРОССИЯ, офиц. назв. в 19 — нач. 20 вв. тер. Европ. части Рос. империи, вошедшая в состав Рос. гос-ва до сер. 17 в., с преобладанием рус. населения (наиме. — Вел. Россия), 30 губерний.

ВЕЛИКОРОССС, первая великая политическая организация в России (наиме. сент. 1861, 3 номера; 1863, № 4). Призывала организованное об-во оказывать давление на пром.-ств. целью введения крестьян землей, созная борьба с помещиками, нац. самозащита, отчуждения независимости Польше. Выше предкавказия всеобщее нар. восстание, летом 1863. Автор и издатель неизв.

ВЕЛИКОРУСЬ (великороссы), назв. русских, распространявшееся в лит-ре до сер. 19 в. В совр. науч. лит-ре сохраняется в терминах «северо-русский», «южно-великорусский» и «средне-русский», для обозначения трех осн. наречий рус. языка.

ВЕЛИКО-ТЫРНОВО (до 1965 Тырново), г. Болгарии, на реке Янтра, адм. ц. Велико-тырновоского окр. 64 т. жит. (1980). Текстильн. центр, машино-, деревообработка, хим. пром.-ств. Учт. Как кр. поселение изв. с 11—12 вв. Странн. ИВВ (в т. ч. экспорт нефти). Тырново вост. 1398, 1868. Остатки визант. крепости 3—6 вв., крепостей, церкви и дворцов (12—14 вв.). Церковь и дома в нач. чл. периода Бал. возрождения. В.Т. — гор.-заводчик.

ВЕЛИКОУСТЮЖСКОЕ ЧЕРНЕНИЕ по-русск. рус. нар. худ. промысел, сл. назв. «Чернение» (1965). Велютово, подстанция в др. украшают рисунками, тщательно выполненные черью. В 1933 основана фабрика «Чернение» (худ. рук. Е. П. Шенниковский, до 1962).

ВЕЛИСАРИЙ (Belisarius) (ок. 504—565), визант. полководец ип. Юстиниана I, Одержак победил в 552 г. в Велютово, вост. Сев. Африке, отвоевал у остготов Юж. и Ср. Италию.

ВЕЛИТЫ (лат. velites), легкая пехота в составе римской армии в 3 в. до н. э. Вооружение — лук, праща, дротик. Защитного вооружения не имели.

ВЕЛИКОЕ ЖЕЛЕЗО (лат. Fe), сов. физико-хим. атом. 1974), вице-през. (с 1977) АН СССР, Герой Сов. Труда (1985), чл. ЦКСС с 1971. Осн. тр. по физике плазмы, мати. под влиянием пробл. управления термоядерного синтеза. Канд. в чл. ЦКСС с 1986. Деп. В СССР с 1984. Лен. пр., Гос. пр. СССР.

ВЕЛИЧИНА (матем.), 1) обобщение конкретн. понятий: длины, площади, веса и т. п. Выбором одну из В. данного рода за единицу измерения, можно выразить числом отношение любой другой В. к ней. 2) в физике (измерения). 2) В более общем смысле скалярные В. или скалярном, наз. объект, позволяющий характеризовать изменение одного числа. Обобщением скалярных В. являются тензорные В. (см. Вектор), тензорные В. (см. Тензорные измерения).

ВЕЛИКОЕ ЛЕЖАНИЕ, назв. г. на Ю. Польши. 17 г. ж. (1982). Бальнеологический курорт. Солная шахта (с 11 в.). В старых соляных коях ныне музей и санаторий. Центр тур. маршрутов.

ВЕЛИЧКА (Бонч-Бруевич) Вера Мик. (1868—1918), деятель сов. рев. движения с 90-х г. чл. ЦКСС с 1903. Жена В. Д. Бонч-Бруевича. В 1909 жила в Ленинграде, участница «Вперед!», «Пролетария», «Звезда», «Искра», «Работница», Участница Рев-ции 1905—1907 и окт. рев-ции (Петроград). С 1917 в Наркомпросе.

ВЕЛИЧКО Вал. Мик. (р. 1937), сов. гос. деятель. Чл. ЦКСС с 1962. С 1971 дир. з-да «Большевик» (Ленинград). В 1975 1-й зам. министра лес. инд. и животн. хозяйства, министр СССР, чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. В СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1977).

ВЕЛИЧКО Игн. Игн. (р. 1934), начальный директор сов. инд. ин-та в Ленинграде. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. В СССР с 1986. Лен. пр., Гос. пр. СССР.

ВЕЛИЧКО Ковет. Игн. (1856—1927), рус. инд. инж.-генерал. Автор 100 пат. на изобретения и проектов крепостей. В 1-ю миров. войну полковник инспектор инженеров при Ставке. инж.-генерал (1916). После Окт.

Рен-цин в Кр. Армии, проф. Воен.-инж. академии.
ВЕЛИЧКО Макс. Кошт. (р. 1922), Герой Соц. Труда (1966), полный кавалер орд. Славы (1944, 1945, 1945), старшина. Чл. КПСС с 1943. В Велд. Отч.е войну команд. отделения разведки. После войны бригадир разметчиков на з-де.
ВЕЛИЧКО Сам. Вас. (1870 — ок. 1978), учр. истории, издатель классич. старинных. Автор Летописи событий в Юго-Зап. России в 17 в.
ВЕЛКОМ (Уэлком) (Welkom), г. в ЮАР. Основан (1980). Центр добычи золота и урана. Хим. пром-сть.
ВЕЛЛАНДСКИЙ Данило Мих. (1774—1847), рус. учёный-историк и философ-идеалист. «Происхождение и медицина» (1805) — 1-е соч. в России, пропонуящее идеии натурфилософии Ф. В. Шеллинга. Автор «Опытной, педагогической и умозрительной физики» (1831).

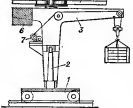
ВЕЛЕР (Weller) Т. Х., см. Уэллер Т. Х.
ВЕЛЛИНГТОН (Уэллингтон) (Wellington) Артур Уэлсли (Wellley), герц. Веллингтон (1814), англ. фельдмаршал (1813). В войнах против наполеоновской Франции команд. союзными войсками на Пиренейском п-ове (1808—13) и англ.-гол. армией при Ватерлоо (1815). В 1827—52 главнокоманд. англ. армией. В 1828—30 премьер-мин. кабинета тории. в 1834—35 мин. исл. дел.

ВЕЛЛИНГТОН (Wellington), см. Уэллингтон.
ВЕЛЛИНГТОН, сейковиднор.

ВЕЛУРУ в Юж. Индии, шт. Тамилнад, 247 т. ж. (1981). Центр с.-х. р-на. Древний храмовый комплекс, включающий Кальяни матапал (36 в.).

ВЕЛОДОМ (от велосипед и греч. dromos — бег, место для бега), спорт. сооружение (открытое или крытое) для тренировок и соревнований по велосипедному спорту, состоит из тротуа с трюбами, велосипедной дорожки.

ВЕЛОСИПЕД (франц. vélocipède, от лат. veloci — быстрый и pes — нога), двух- или трехколесная машина для передвижения по ровной или криволинейной поверхности, с приводом от 2 педалей через зубную передачу. Различают В. дорожные для взрослых, подростков, детей (в т. ч. складные), спортивные (с тандемными педалями, грузовые, цирковые, велоколяски и др.). В. с двигателем внутр. сгорания наз. мопедом.
ВЕЛОСИПЕДНЫЙ КРАН, стреловой доворотный поворотный кран на колонне, к-рый установлен на 2—4-колесных тележках, перемещающихся по одному рельсу. Верх. часть



Велосипедный кран: 1 — тележка; 2 — цепная передача; 3 — укосина; 4 — направляющая балка; 5 — верхний ролик; 6 — противовес; 7 — лебедка.

колонны удерживаются роликами в двух балках. Грузоподъемность до 10 т, вылет стрелы 3—6 м.

ВЕЛОСИПЕДНЫЙ СПОРТ, гонки на трассе, шоссе, пересеченной местности, а также соревнования в фигурной езде и игре в мяч на велосипедах — велобол и велополло. Зародился в Европе в 1890-е гг. в пром. районах. Олимп. игр с 1896; чемпионаты мира на трассе с 1893, на шоссе с 1921, в закрытых помещениях с 1929, по кроссу с 1930; Европы — только по трассе с 1930, в помещениях с 1930. В Междунар. союзе велосипедистов (UCI; осн. в 1900) св. 120 стран (1985), СССР — с 1952.

ВЕЛШЕТОТ (от англ. whaleboat — китобойная шлюпка), ботостроительная 4—8-весельная шлюпка с острыми образцованными носом и кормом. Различают раздельные и составные. Применяются в китобойном промысле.
ВЕЛШЕТ (вельшеть) (от англ. velvet — бархат), лубочка из дуб. или синтетич. ткани, имеющая на лицевой поверхности проделанные продольные и поперечные бороздки (В.-коричневая, В.-рубиная, В.-рубиная — утке). Из В. шьют куртки, костюмы и т. п.

ВЕЛШЕТОТ, гладкокрашенная плотная ткань с мягким густым набивочным ворсом (бархат). Шелковые ткани называют гл. обр. для пошива спорт. костюмов.
ВЕЛШЧИЙ, род голосемянных р-ной сем. вельшчичных 1 вид, в пустынях на Ю.-З. Австралии. Ствол 1 м в диаметре и выше, растет над землей; 2 ремневидных кожистых стелющихся листа (2—3 м, длина до 10 м, шир. до 1,8 м). Живет до 2000 лет.
ВЕЛШУИ, в Новом свете имя главы дельцов.

ВЕЛМО, р. на З. Вост. Сибири, лев. приток Подкаменной Тунгуски. 504 км, дл. басс. 10 100 км². Сухоут. от устья в. ВЕЛСКО, г. (с 1780) в Архангельской обл. Ж.-д. ст. Изв. с 1937.

ВЕЛМЕР (Velmér) — одна из крайних правых идежд. т-ров в ФРГ, с 1946, Гамбург. Привлекает концерну Шпрингера. Тираж ВЕЛМЕР Ал-др Фомича (1890—70), русский писатель, ч. к. Петерб. АН (1854). В цикле романов «Приключения, поочерные из моря житейского» (1846—63) — смешение фантазии и реально, аналогичного и бытового плано.

ВЕЛФЛИН (Wölflin) Генрих (1864—1945), швейц. искусствовед. Разработал методич. курс истории искусств, призывавший к «психологии эпохи», а затем «методом индентия» — формальным категориям, к-рым В. сводил характеристику иску-ва эпохи или народа.

ВЕЛФЫ (Welfen), нем. княж. род герцоги Баварии (с 1070) и Саксонии (с 1137). В борьбе с Гогенштауфенскими императорами империя поражение (1180) и лишился 6 ч. владений.

ВЕЛХАВЕН (Weilhaven) Юган Себастьян Велхавен (Сурорт, Ст.-Лод., 1860) — в духе патриархальной нац. романтики.
ВЕЛХАУЗЕН (Weilhausen) Юлиус (1844—1918), нем. востоковед. Тр. по древней истории Индии, истории ариев, исламоведению.

ВЕЛШЕВАНИЕ (от нем. wälzen — катать, вращать) — метод лечения вальгусной деформации (Зл. Вр.) без оттопкой при нагревании и ватирования нис подметаллич. отходос свиного, медного и оловянного произ-в (шлаков).

ВЕЛШЯНИНЫ Вас. Вас. (? — 1373), последний моск. тысяцкий, предст. старосты боярского рода. В малолетстве им. Дмитрия Донского олен на рук. моск. прав.

ВЕЛШЯНИНЫ Ник. Ал.-др. (1855—1920), рус. хирург. Осн. тр. по патологии суставов, железа внутр. секреции, светочувствено, пром. травматизму.

ВЕЛШЯНИНЫ-ЗЕРНОВ Вл. Ва. (1830—1904), рус. историк-востоковед, археолог, лингвист, журналист. Род. (1861), почт. ч. (1890) Петерб. АН. Иссл. и публи. материалов по истории народов Ср. Азии и Поволжья.

ВЕЛЮ (от франц. velours — бархат), назв. ткани из искусств. или натур. волокон, мягкую ворсовую бархатистую лицевую поверхность, напр. В.-бархат, В.-драп и т. п. Применяют для изготовления веш. одежд, ковров.

ВЕНА (Wien), столица Австрии, на Дунае, у подножья отрогов Альп — Венского Леса. Пл. 415 км². Нас. 1,5 млн. ч. (1985). Кр. приток. Междунар. аэропорт Шенфельд. На территории приходится св. 1/4 обществ. пром. продукции. Машино- и хим. швейц., обув. и др. отрасли развиты. Метрополитен. Крупнейшее метрополитенское хозяйство, орг-дний (ЮНИДО, МАГАТЭ и др.). У-т. Европы.

В древности кельт. поселение, с 1 в. рим. воен. лагерь Нильобонна. С сер. 12 в. резиденция австр. герцогов; с 1282 под властью Габсбургов; столица их гос-ва (в 1867—1918 — столица Австро-Венгрии). С 1918 столица Австр. Респ. Собор св. Стефана (12—15 вв.), Ходбург (резиденция Габсбургов, 16—19 вв.). Дворцы барокко 17—18 вв. Худ.-ист. музей, Графич. собр. Альбрехта.

ВЕНГЕРКА, балыйн танец. Осн. на нар. веш. танце чардаш. Муз. размер 3/4. В танке используется «бьялка», разбитый ритм. **ВЕНГЕРКА**, см. Ад. (185—220). рус. историк лит-ры, библиограф. Тр. о К. С. Аксакове, В. Г. Белинском, И. А. Гончарове. После смерти составил библиогр. указатель и библиографич. словарь по рус. лит-ре.

ВЕНГЕРСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, осн. в 1825, реорганизована в АН ВНР в 1949. Находится в Будапеште. В 1983 — 142 акад., 84 ч.-ч., св. 120 почт. ч., ок. 40 НИИ и центров. Применяют гл. обр. в физико-математической, биологической и химической науках.

ВЕНГЕРСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, см. в ст. Венгерская социалистическая рабочая партия.
ВЕНГЕРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ГАЛЕРЕЯ в Будапеште, осн. в 1937. Собр. ср.-век. и совр. живописи, скульптуры и графики Венгрии. Здание 1819—36 (ф. Гусманн).

ВЕНГЕРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ РАЙОН, см. в ст. Венгерская социалистическая рабочая партия.
ВЕНГЕРСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА 1919 (ВСР), с 21 марта по 1 авг., провозглашена в обстановке рев. шовиизма, охватившего Венгрию под влиянием Окт. р-ции. Провозглашен президентом К. Бетлен, премьер-министром — И. Салази и др., С.-д. партия — Е. Ландлер, Е. Хамбургер и др. Провело ряд коренных демокр. преобразований, создало Кр. Армию. Беспринт. связь с советск. работн. и солдатскими делег. (июнь) принял Конституцию ВСР, избрал ЦИК рев. Несмотря на героизм веш. пролетариата, Сов. власть в Венгрии была свергнута в результате интервенции при поддержке внутр. контрреволюции.

ВЕНГЕРСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ (ВКП), введ. в ст. с осн. 24 нояб. 1918 ЦК Венгрии. В числ. организаторов — В. Куш, Т. Смузвал. С сент. 1944 — Венг. коммунистич. партия (ВКП). После объединения в июне 1948 на провинциальном марксизма-ленинизма ВКП с С.-д. партией Венгрии — Венгерская партия трудящихся, в нояб. 1956 — 1-й пол. 1957 реорганизована в ВКП. ЦК ВКП в Будапеште. И. Кабер (с 1985, в 1956—85 1-й секр.). ЦО — газ. «Неспалабод», теоретич. орган — газ. «Таршадаль семья».

ВЕНГЕРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК (р. 1932), сов. уч.-ый банк в области энергетики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1958. Осн. тр. по созданию высокоэффективных энергетич. установок. В 1958 — 1960 В. ЦСР — ВЕНГЕРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК, центр. эмиссионный банк Венгрии. Учрежден в 1948. Председат. директор — И. Кабер. Соросное кредитование х-ва финансирует княшальное стро-во междунар. расчеты, руководит деятельностью Венгерского банка связи (ВБСВ) в Венгрии.

ВЕНГЕРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР, открыт в 1837 под назв. «Пештн малый синхаз», с 1840 — Нац. тр. Шопа нац. реалистич. иску-ва. В репертуаре нац. и классич. драматургия.

ВЕНГЕРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФРОНТ НЕЗАВИСИМОСТИ, см. ст. Отечественный народный фронт Венгрии.

ВЕНГЕРСКИЙ ОПЕРАНЫЙ ТЕАТР, осн. в 1837 в Пеште; с 1884 в нов. здании в Будапеште под назв. Королев. оперный театр (с 1945 — опер. театр).

ВЕНГЕРСКИЙ ФРОНТ, см. в ст. Отечественный народный фронт Венгрии.

ВЕНГЕРСКИЙ РЭВИ — офис. язык Венгрии. Относится к финно-угорским языкам (угорская гр.). Письменность на основе лат. алфавита.

ВЕНГЕРСКОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО, гос. информ. агентство ВНР. Осн. в 1880. Будапешт.

ВЕНГРИЯ (Магьюгария), Венгерская Народная Республика (Magyar Népköztársaság) (ВНР), пос-во в Центр. Европе. 93 т. км². Нас. 10,7 млн. ч. (1983), гл. обр. венгры. Гос. язык — венгерский. Официальный язык — венгерский. каталоги, 25 адм. обл. в т. ч. 19 малые (областей) и 6 городов (включая столицу), приравненных к мале. Столица — Будапешт. Почт. пром. гл. админ.-операционное Гос. собрание.

В ч. страны — Среднедунайская равнина, на З. отроги Альп, на С. — Карпат (нынешнее название — Карпатский бассейн). Урожайный континентальный ср. темп-р. январ. от —2 до —4 °С, июля 20—22,5 °С. Осадков 450—900 мм в год. Кр. реки — Дунай, Тиса, оз. Балатон. Почв. пром. — черноземы. Под лесом 15% тер.

В кон. 9 в. на тер. совр. В. поселились племени венгров. В 1000 г. венгры перешли с Мокшачской степи в 1526 земли Австр. В. под влад. австрийского в. В зап. и сев. частях тер. Венг. кор-ва укрепилась Табургия. После вступления в состав Австро-Венгрии освобожден. антигабсбургского движе-



ВЕНГРИЯ
1:1000000

ния 1703—11, руководимой Лактош Ференцем II, все В. оказалась под властью Габсбургов. Бурж. револ. 1848—49 в В. (крупнейшие деятели Л. Кошут, Ш. Петефи и др.) была подавлена. По австро-венг. сог. 1867 в. стала одной из составных частей двурядной монархии — Австро-Венгрия; под властью венг. помещиков оакалились Хорватия, Трансильвания, Словакия и Закарпатье. В 1890 осн. С.-д. партия В. В окт. 1918 в В. произошла бурж.-демок. рев.-дикт. В. стала независимым гос.-ом (16 нояб. провозглашена республикой). В нояб. 1918 осн. КП Венгрии (КПВ). 21 марта 1919 провозглашена Венг. сов. resp., после падения к-рой (1 авг. 1919) в стране была установлена фаш. (1920—44) диктатура Хорти. Послевоен. границы В. определены Трианонск. мирн. дог. 1920. В. примкнула к «Антикоминтерновскому пакту» и Берлинскому пакту 1940 фаш. аггрессора. Во 2-й мир. войне В. выступила на стороне фаш. Германия. Дл. сопр. борьбу за прекращение войны, за создание демок. фронта единства патриотич. сил (осн. в мае 1944 под назв. «Венг. фр.») развернула КПВ. В марте 1944 Германия оккупировала В. В сент. 1944 Сов. Армия аступила на терр. В. 22 дек. 1944 в Дебрецене образовалось Венг. нар. фр. к-ре 28 янв. 1945 образована нар. партия Германии; 4 апр. 1945 Сов. Армия завершила освобождение В. Были установлены (сент. 1945) дипл. отношения между В. и СССР. Венг. нар. фр. преобразован в демок. партию (агр. реформа и др.). 1 февр. 1946 В. провозглашена республикой. Парижским мирн. дог. 1947 установлена совр. граница В. В 1948 осн. коммунист. партия объединилась с С.-д. партией — на основе принятия последних принципов марксизма-ленинизма в Венг. партию трудящихся (ВИП). В авг. 1949 В. провозглашена нар. resp. (ВНР). В стране развернулось социалистич. стр-во. Контрреж. мятеж в В. в 1956 был ликвидирован с помощью СССР; в мобилизации рев. сил для подавления мятежа в В. большую роль сыграл Я. Кадар. с 1956 в 1-й секр. ЦК ВСРП (назв. реорганизованная ВИП). Завершена в мае 60-х гг. построение осн. осн. социализма, трудящиеся В. строят развитое социалистич. об-во. Под руц. ВСРП работает Отеч. нар. фр. (осн. в 1956). В.-ч. (с 1949), участница Варшавского дог. 1955.

В. — индустр.-агр. страна. Социалистич. сектор дает 97% продукции (1981). Доля соц. сектора в нац. доходе 49,2% (1981). В пром-сти и стр-ве занято 41% экономически активного нас., в сел. и лесном х-ве 25%. Осн. чл. стальной пром., производство чугуна и стали, производство алюминия, производство бумаги, текстиль, производство сахара, производство машин и оборудования. Добывают бокситы (2,9 млн т), нефть, 6,6 млрд м³ природного газа; произведено 24,5 млрд кВт. энергии (1981). Добывают ТЭС. Добывают бокситы (2,9 млн т), нефть, железную руду и полезные ископаемые. Кр. пром.-во глинозема. Черная и др. металлургия (2,2 млн т чугуна, 4,8 млн т стали, 1,5 млн т ферросплавов, 74,2 тыс. т алюминия); маш-не. в т. ч. автостроение (св. 13 тыс. автобусов в год), с.-х., лег.-тек., швейное, приборостроение и др. чл. продукция органич. синтеза, удобрения, фарм. изделия), легкая (гл. обр. текстиль) и пищ. инд., консервы (гл. обр. консервы). Социалистич. х-во, основанное на кооперативности с.-х. хозяйства охватывает 98% всей площади с.-х. угодий (1978). В с. х-ве по стоимости продукции преобладают свекловодство, производство зерновыми (пшеница, сбор 4,6 млн т, в кукуруза, сбор 6,8 млн т, в 1981), остальное — посевы сахар. свеклы, подсолнечника, конопля. Виноград, плод.-во, овош.-во. Сви-

9 млн. свиной, ок 2 млн. гол. кор. скота, св. 3 млн. овец (1981). Дл. ж.-д. 8,0 т. км; автоб. более 30 т. км; внутр. аэро. путей 1,7 т. км (1981). Гл. реч. порт — Будапешт. 5 т. км. оборота по желез. дорож. в пользу социалистич. стран — 55% в 1981, из них ок. 1/3 — на СССР. Промыш. машины, химикаты, глинозем, консервы, фрукты, анна, изделия легкой промышленности. Итого в год 5 млн чл. в год). Нефтепродукт «Дружба», по к-рому в В. поступает нефть. Междунар. энергосистема «Мир», через к-рую В. получает часть эл.-энергии. Дев. единица — форинт.

ВЕНГРЫ (самоназ. — мадяры), нация, осн. нас. Венгрии. Числ. 10,6 млн. чел. (1983), ок. 4 млн. чл. в др. странах, в т. ч. в СССР 171 т. ч. (1979). Яз. венгерский.

ВЕНД, самое древ. стратиграфич. подразделение четвертичного, непосредственно предшествующее ниж. кембрию. В. соответствует интервалу времени 570—680 млн. лет назад. Выделен Е. С. Соколовым в 1950, прослежен на всех континентах.

ВЕНДА (бавенда, бавенда), народ в югапр. р-нах ЮАР и Зимбабве. Ок. 700 т. ч. (1968). Яз. чиненда группы банту.

ВЕНДЕТА (итал. vendetta — мщение), название общая кровной мести на о-вах Сардиния и Корсика.

ВЕНЕДИК ПЕРЖАВА, раннеодев. гос.-полюбские славян и поморян в 40-е гг. 11 в. — 11-я треть 12 в. во главе боличими.

ВЕНЕДИК Стюи (р. 1904), болг. журналист, Чл. БКП. Автор жизненно-худож. исполненных непосредственности и юмора сцен крест. жизни и героико-драм. образов, отличавшихся материальностью фактуры, сдержанностью гаммы.

ВЕНЕВ, г. (с 1777) в Тульской обл. Ж.-д. ст. 3-я алмазного инстр-та. Близ В. — добыча алмазов, с 1400.

ВЕНЕВИТНОВ Дм. Вл. (1805—27), рус. поэт. Романтич. поэзия насыщена филос. нотами в духе шеллингианства. Лит.-критич. критерий объективности.

ВЕНЕДИКТОВ Анат. Вас. (1887—1959), сов. юрист, акад. АН СССР (1958). Тр. ССР (1949).

ВЕНЕДИКТОВ Леа Ник. (р. 1924), сов. хор. олово дирижер, нар. арт. СССР (1979). Чл. БКП. Автор опер (1941—54 хорейский бал. ансамбль песни и пляски, с 1954 хорейский, с 1972 гл. хорейский Укр. т-ра оперы и балета (Киев). Проф. Киевской кон. (с 1979).

ВЕНЕРА, в рим. мифологии первоначально богиня весия и садов, впоследствии отождествилась с греч. богиней Афродитой и почиталась как богиня любви и красоты.

ВЕНЕР — астр. знак ♀, планет. ср. расстояние от Солнца 0,7 а. е., период обращения 224,7 сут., вращения 243 сут. ср. радиус 602 км, масса 4,9·10²³ кг. Атмосфера: СО₂ (95%), Н₂ (4%), Н₂O (1%), Н₂ (1%), СО (1%).

ВЕНЕР О, НСН, НФ. Темп-ра у поверхности ок. 750 К, давление ок. 10³ Па, или 100 ат. На поверхности осадочные породы карьеры, карьеры. Поверхностные породы В. близки по составу к земным осадочным породам.

«ВЕНЕРА», серия сов. межпланетных космических аппаратов для изучения планеты Венеры и космич. пространства; программа их разработки и запуска. Макс. стартовая масса ок. 5 т. Запущены в 1961; «В-4» — первый вез первое прямое испл. атмосферы Венеры (1967). «В-7» — первую мягкую посадку на Венеру (1970), «В-9» — первую съемку поверхности Венеры (1975). В 1961—84 запущено 16 аппаратов.

ВЕНЕРИИ БАШМАЧОК (ботан.), растение рода *башмачок*.

ВЕНЕРИНА МАХОЛОВКА (ботан.), наземное растение из рода *биснет*. **ВЕНЕРИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ**, инф. заболевания, к-рые передаются гл. обр. половым путем; трихонит, гонорея, мягкий шанкр, гонорейный лимфогонорейный узел и др. Биологич. заражение (через пощелку, общую посуду, белье и т. д.) наблюдается редко.

ВЕНЕРА — марка Шенши. Шенши. 3,5 т. км², глуб. до 100 м, м. в.-ов. Из В. вытекает р. Гэта-Эльв. Сулох-во (В.— часть Гэта-канала). Осн. порты — Карлстад, Маркстад, Венерсборг.

ВЕНЕРОЛОГИЯ, раздел клинич. медицины, изучающий причины (а т. ч. социальн.), механизмы развития, проявления, методы диагностики, лечения и профилактики венерич. болезней.

ВЕНЕССЕН (Venaisiss), см. *Компа-Венесен*. **ВЕНЕСУЭЛА**, Республика Венесуэла (Republ. de Venezuela) гос.-во в С. Юзе. Америк. 916,5 т. км². Нас. 15,1 млн. чел. (1983), гл. обр. венесуэльский. Гор. нас. 76% (1980). Оффц. яз. — испанский. Верующие — католики. Сельскохозяй. в составе 24 штатов 2 федер. терр., федер. округа и федер. владения. Столица — Каракас. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — двухпалатный Национал. конгресс (палата депутатов и сенат).

В центре — низменность Ориноко, на С. и С.-З. — Карибские Анды, Кордильера-де-Мерида (выс. до 5007 м, пик Болливара), Пьерра-де-Перика, на Ю.-В. — часть Гвиан-



ВЕНЕСУЭЛА
1:3000000

ского плато Ориноко. Климат субэкваториальный. Ср.-мес. темп-ра 24—29°. Осадки от 280 до 3000 мм в год. Влажный и перемен.-во алажный тропич. лес. Саванны, сухие редколесья.

В древности терр. В. населяли индейцы. В 16 в. В. завоевана исп. конкистадорами, наславшими феод.-крестнич. отношения и использовавшими рабского труда населяющих Асфранк негров. В 1821 в результате войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 исп. гос-во было ликвидировано, отмечено рабство (окончательно в 1854).

В 1819—30 В. входила в состав реп. Вел. Колумбия. С развитием в 20 в. нефт. пром-сти началось проникновение в В. капитала США, к-рый в годы 2-й мир. войны почти полностью монополизировал в В. добычу и переработку нефти. В 1931 в В. созд. компания. Попытки в 1947—48 ограничить в стране деятельность иностран. монополий были сорваны внутр. и внеш. реакцией. Диктаторские режимы и пр-ва, управлявшие В. с кон. 40-х годов 60-х гг., проводили политику национализации индуст. и аграр. пром-сти.

В 1954 в В. начались массовые выступления пресей против демок. сил. С 1969 начались поворот к усилению контроля за деятельностью индуст. монополий. В 1976 осуществлена национализация нефт. пром-сти национализирована. Дипломатические отношения между В. и СССР установлены в 1945, прерваны в 1952, восстановлены в 1970.

Основа экономики В. — нефт. пром-сть (в 1982 добыто 100 млн т нефти, произведено 64 млн т нефтепродуктов). Доля горючего пром-сти в ВВП страны (1981) 77%. Обрабатывающей — 17,6% сел. и лесного х-ва — 6,2%. Гл. нефтедоб. р-ны — оз. Марайболо. Добывают также природный газ (35,4 млрд м³ в 1981), нефт. руду, кам. уголь, золото, алмазы. Произ.-во эл.-энергии 27 млрд. кВт·ч, в т. ч. более 1/3 на ГЭС (1982). Пищевку, текстиль, хим. изделия, обувь, мебель, продукты черной металлургии, производство (прямая автобуксра). В сел. х-ве обрабатывается 5,2 тыс. площадей. Преобладают кр. земельладельцы. Осн. с.-х. культуры: кукуруза, маниок, кофе, какао, сахар. тростник, бананы, рис. В жив.-в. — разведение кор. рог. скота, овец и коз. Дл. ж.-д. св. 400 км, шоссеиных — 62 т. км (1981). Гл. нефт. порты — Ла-Салина, Пуэр-

ВЕНТА (Вянта), р. в Литов. ССР и Латв. ССР, 346 км, л. басс. 11,8 т. кв. км. Ср. расход воды 95 м³. Впадает в Балтийское м. Суход. от г. Пилтене. В устье г. Вентиспидис.

ВЕНТЕРЬ (мерзлая), ставное рыболовное орудие для ловли рыбы в проточном озере, озёре в мор. прибрежном рыб-ве.

ВЕНТИЛЬ (от нем. Ventil — клапан) (муз.), механизм для изменения длины столба воздуха мушкетерного (обойного) звука.

ВЕНТИЛЬ ТРУБОПРОВОДНЫЙ, устройство регулировки (заворачивания и отворачивания) потока жидкости или газа в трубопроводах.

ВЕНТИЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, назв. электр. прибор, обладающий электрической проводимостью: высокой — для тока одного (прямого) направления и низкой — для тока противоположного (обойного) направления. Примеры В. а: *обойки, ртутные вентили, тиристоры*. В. з. используют для выпрямления перем. тока, коммутации электрич. цепей, преобразования сигнала и др. дел.

ВЕНТИЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОПРОВОД, электропровод, в к-ром регулирование режима работы производится с помощью электрич. элементов вентилей преобразователей: выключателя, преобразователя частоты, регулятора пост. тока.

ВЕНТИЛЯТОР (от лат. ventilo — вею, махаю), устройство для подачи воздуха или др. газа под давлением обычно до 0,15 МПа (для проветривания помещений, транспортировки воздуха в трубопроводах и т. д.). Различают В. центробежные и осевые.

ВЕНТИЛЯЦИЯ (от лат. ventilatio — проветривание), воздухообмен в помещениях, благоприятный для человека; совокупность техн. средств, обеспечивающих такой воздухообмен.

ВЕНТИЛЬНЫЙ (от лат. ventis — живот, брохо) (анат.), брошная, напр. В. коренку спинномозгового нерва. Ср. Дорзалый.

ВЕНТИЛИС (ло 1917 год, назв. Винавал), река в Литов. ССР, впадает в Балтийское м. Ж.-д. ст. 11 ж. (1985). Центр рыбной и деревообр. пром-сти. Маш-ств. Музей истории м.р. района. Орденский замок (оконч. 1900).

ВЕНТУРИ (Venturi) Лионелло (1885—1961), итал. историк ис-ва, худ. критик. Тр. по истории ис-ва искусства сочетают происх. характеристики с анализом эстетической свободы самовыражения художника.

ВЕНЦЕЛЬ Конст. Ник. (1857—1947), рус. педагог, теоретик и пропагандист *свободного воспитания*. С нач. 20-х гг. отошел от пед. деятельности.

ВЕНУЛЫ, самые мелкие вены, образуются при слиянии капилляров; соединяясь, дают начало более крупным венам.

ВЕНУЛОСЫ (васт. фам. Жукаускас) Андриус (1882—1957), нар. писатель Литов. ССР (1957). Участник Революции 1905—07. Рассказы, повести, прессы, ист. ром. «Перехват» (1932) о борьбе литовцев с оккупантами; ром. «Судьба Пудожничюса» (1949) о клас. борьбе в деревне при бурж. пр-ве.

ВЕНЦЕК Франциск Ив. (1883—1918), один из борцов за независимость Литов. ССР. Чл. КПСС с 1904. Убит белогвардейцами.

ВЕНЦЕНОСНЫЕ ГОЛУБИ, род птиц сем. голубев. Самые крупные из совр. голубей (длина до 89 см, размах в ляхе до 1 м). Гнезятся и прилегающих о-вах.

ВЕНЦЕНОСНЫЙ ЖУРАВЛЬ, птица отряда журавлеобразных. На голове пучок золотистых перьев. Д. до 1 м. В. 40 см. Золотистый, по беркам рек и озёр.

ВЕНЦОВА Агата (1906—71), нар. писатель Литов. ССР (1965), гос. деятель. Чл. КПСС с 1950. Сб. стихов «Зов Родины» (1943), «Израбонье» (1951); Гос. пр. СССР (1952). Ром. «День рождения» (1939) об установлении Сов. власти в Литве, «1400. Агронист» — повести прикл. (1964—69). Нарком просвещения Литов. ССР в 1940—43. Деп. ИС СССР в 1941—62.

ВЕНЦОВА, свисающие кольца однит или мек. радужными кольцами; обусловлены дифракцией света в капалках тонких объектов.

«ВЕНЦЫ-ЗАРЯ», один из старейших свисающих союзков РСФСР (Тудлькевичский в Краснодарском кр.). Соуд. в 1923. Висо-

кая продуктивность жив-ва. Орз. Труд. Кр. Знакочет (1973).

ВЕНУЗИИ (лат. венист. обряд возложения венца (корона) на головы верующих при вступлении их в церк. брак, а также при коронации монархов (лат. венусте).

ВЕНИК (ботан.), назв. часть двудобного ооцитозоицита, состоящая из отдельных или сросшихся лепестков. Часто ядро окрашено (крас. или желт. цвета), кромки выделяют нектар, привлекает омыльителей (насекомых, птиц). Важный морфол. признак в систематике р-ний.

ВЕНИКОВЫЕ (лат. венусте), кромковые сосуды, несущие насыщенную углекислотой (венулозную) кровь от органов и тканей к сердцу (исключая легочные и пупочную В., к-рые несут насыщенную кислородом кровь).

ВЕНЮКОВ Мих. Ив. (1832—1901), рус. учёный и публицист, ген.-майор, Путешествовал по Д. Востоку, Японии, Китаю, Ср. Азии, Кавказу и др. Тр. по географии, этнографии, истории и др. Тайный кр. «Солонха»; в 1877 эмигрировал и активно участвовал в волжской рус. печатной печати.

ВЕНЯВСКИЙ (Wieniawski) Григорий (1835—1880), польск. скрипач и композитор. Выступал с 1848 как солист и в ансамбле. Предст. в 1853 — в Варшаве, с 1852 возобновлен в Поозани, с 1857 — скрипачеве, концертных и скрипичных мастеров, там же).

ВЕНЯВСКИЙ Григорий Иванович, композитор В. ПЕСОВСКИЙ, венусте, назв. каботаж.

ВЕНЯВСКИЙ Григорий Иванович, композитор С.-З. Европ. части СССР, к Ю. от Омскового оз. Выс. до 304 м. Холмисто-моренный.

ВЕНЯВСКИЙ ЯЗЫК, аз.弁言, относится к финно-угорским яз. (прибалтийско-фин. подгр.).

ВЕНЯВСКИЙ, народ в Ленингр. Вологодской обл. и Карел. АССР, 8,1 т. ч. (1979). Яз. венявский.

ВЕНЯВСКИЙ (Venagust), шт. на Ю.-В. Мексики. Пл. 7,7 т. кв. км. Нас. 5,3 млн. ч. (1980).

ВЕНЯВСКИЙ, металлургич. завод в Мексике, г. и порт в Мексике, на Мекс. зал. 319 т. ч. (1980). Металлургич., сульфур., нефтеперераб., таб., текст. пром-сти.

ВЕРАС Д'АЛЛЕ (Vajrasse d'Allais) Дени (ок. 1630 — ок. 1700), франц. писатель. Утопично-мистич. историч. фантазия и социальная утопия Просвещения.

ВЕРВА, виды деревьев или кустарников рода Верва.

ВЕРВАЛЬНАЯ НОТА (от лат. verbalis — словесная), диал. документ, форма диал. переписки по текущим вопросам; исходит обычно от посольства, миссии или Мин-на. ив. дел и не подписывается, а только скрепляется печатью.

ВЕРВЕНА, род птиц в полуостровном сем. тропиц. Зн. ок. 200 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках Америки; в СССР 7 видов. Многие декоративны. В лимонной нас. также ценятся из-за богатства окраски.

ВЕРВЕНА (Venetosa) Иштван (ок. 1458—1541), венг. юрист, дипломат; составил (1498) *Трипутьнич*.

ВЕРВЕНА, дос. гор. тина в Моск. обл., в 19 км. от Дубна. Ж.-д. ст. Фарфоровый зал (с сер. 18 в.).

ВЕРВИКА Арист. Ал. (1861—1928), рус. писатель. Зн. ок. 200 романов, рассказов, титрированных на массового читателя, — проблемы семьи, отношения полов («Вавилон», 1898; «Ключи счастья», 1909—13).

ВЕРВИКИ, отряд насекомых. Дл. 15—20 мм. Передвигаются вытанута и изогнута надолбине шев верблюда (отсюда назв.). Ок. 100 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 20 видов. Изредка используют какственных насекомых, гл. обр. личинку жуков-короедов.

ВЕРВОЛОДОВОСТЬ, отрасль жив-ва — выведение и разведение животных, принадлежащих к классу млекопитающих, в СССР — в осн. в реп. Ср. Азии и Казах. ССР. Разводят три породы двугорбых верблудов (калымский, казахский и киргизский) и один горбчатый (казахский). В 1969—71 в мире было 16,2 млн. верблудов, в 1978 — 16,9 млн. Наиб. разводят в странах Африки. В СССР в 1965 — 2470 голов, в 1978 — 239.

ВЕРВОЛОДОВЫЕ, семейство парнокопытных ж-ных отд. млекопитающих. Происходят из Сев. Америки, откуда распространились в Юж.

ВЕНТ — ВЕРД 209

Америки и Вост. полушария. 2 рода: верблуды и ламы.

ВЕРБЛЮДЫ, род парнокопытных ж-ных отд. млекопитающих. Дл. до 3,6 м, 2 гл. др. дромедар (одногогорбый) и бактриан (двугорбый). В дином состоянии сохранился бактриан. Одомашнены: вьючные, упряжные ж-ные; используются в омово, масл. и шерст.

ВЕРБЛЮЖА КОЛОЧКА, род полукустарников и многолетних трав сем. бобовых. 7 видов, в осн. в степях и полупустынях Азии, Евразии и Сев. Африки; в СССР 5 видов. Поедается верблюдами. В посевх — сорняк. Используют на топливо. Медонос.

ВЕРБО (лат. Verba), один из *бездна-осных* предикатов.

ВЕРБОКА (нем. Verburg), 1) назв. людей на воен. службе. Был широко распространён в Зап. Европе в 15—18 вв. в России применялся ограничено до 18 в. Во мн. совр. капиталистич. гос-вах вооруж. силы комплектуется полностью или частично по найму.

2) В СССР до 1947 — один из способов *органizationalного набора рабочих*.

ВЕРБУНОШ (венг. verbunkos, от нем. Werbung — вербуна), жанр венг. муз. язкы, возникший по 2-й пол. 18 в., а также стиль венг. инстр. музыки кон. 18 — нач. 19 вв. В основе В. — муз. танец вербунок.

ВЕРБУНОШ (1880), автор венг. оперы В. — «Ракоца-марш». Стиль В. нашёл отражение в творчестве Листа, Эркеля, Бартока, Кодаля.

ВЕРВА, назв. общин в Др. Руси и в юж. славян.

ВЕРГА (Veiga) Джованни (1840—1922), итал. писатель; роман. (переклад) — романтич. («В галаху», 1863), сентиментализм («Белый паук», 1873) романы. Пов. «Недда» (1874), ром. «Семья Мадальони» (1881), «Мастер дон Джованни» (1880), «Летучий голубок» («Вечная честь», 1884; одноим. опера П. Маскани) — о трудной жизни сицилийских крестьян.

ВЕРГЕЛАН (Wergeland) Хенрик Арнольд (1808—1880), норвежский писатель, редактор. Идеолог креп. демократии. Лирич. поэма «Мирозаиде, человек и месия» (1830), социальн.-филос. и интима. лирика.

ВЕРГИЛИЙ (Virgilius) Марк Публий (70—19 до н. э.), рим. поэт. Сб. «Буколическ. поэмы». Повт. Чл. КПСС с 1953. Сб. стихов: «У родины» (1940), «Вторая встреча» (1961), «Родинка» (1970), «Израбонье» (1978), «Аполлон и Океан» (1978), «Судья Мухоморова» (1979), ром. «Время» (1974—75).

ВЕРГЕЛЬД, в герм. *аварчарских правах* ден. assessment за убийство свободного человека.

Постепенно вытеснено кровною мсть. В Др. Руси — вира.

ВЕРГИЛИЙ (Virgilius) Марон Публий (70—19 до н. э.), рим. поэт. Сб. «Буколическ. поэмы» («Георгики», «Поэма о земледелии», 36—29); героич. эпос: «Энеида» о странствиях троянца Энея (переклад); поэма «Энеиды» — вершина рим. класич. поэзии. Эпичурские и диаллич. мотивы сочетаются с интересом к полит. проблемам, идеализируется миф.

ВЕРГИЛИЙ ПОЛИДОР, см. *Полидор Вергилий*.

ВЕРДЕН (Verden-sur-Meuse), г. и крепость в реке Вердене, но встречаем упорное сопротивление. В диал. оброст. боия обе стороны понесли огромные потери. В дек. 1916 франц. войска в осн. восстали на положение.

ВЕРДСКИЙ ГОТОВОР 843, о разделе империи Карла Великого между его внуками — Лотарем (получил терр. Италии и земли в долине Рейна), Людовиком (земли на З. от Рейна) и Людовиком Немечким (земли на В. от Рейна). Заклчен в Вердене.

ВЕРДСКИЙ ИНСТРУМЕНТ, муз. инстр-т род небольшого *калевесина*.

ВЕРДИ (Verdi) Джузеппе (1813—1901), итал. композитор. Один из крупнейших оперных композиторов. Сб. опер: «Набукконе», «Трубадувр», «Травата» (обе 1853), «Бай-маскарада» (1859), «Сила судьбы» (дла

Петерб., т. 1-ра, 1861). «Дон Карлос» (1867). «Адль» (1870). «Отель» (1886). «Фалстаф» (1892). С 1901 Буцегов (италиан) — конкурс писателей «Вердские голоса».

ВЕРДИК (от лат. *verdictum* — истинно сказанное), в уголов. процессе нек-рых бурж. гос-в решение присяжных заседателей о виновности или виновности подсудимого.

ВЕРЕКА Грег. Гурьевич (1895—1964), сов. композитор и автор либретто (худ. лит.). Верский опер. Чл. КПСС с 1946. Организатор и рук. Укр. гос. хора (с 1965 его имени). Проф. Киевской конс. (с 1947). Гос. пр. СССР (1948).

ВЕРЕЙСКИЙ Георг Сем. (1886—1962), сов. график, нар. худ. РСФСР (1962), д. ч. АХ СССР (1949). Мастер яркого по характерности графики портретов, пейзажей (ландшафт, офорт, рис.). Гос. пр. СССР (1946).

ВЕРЕЙСКИЙ Орест Георг. (р. 1915), сов. график, нар. худ. СССР (1983), д. ч. АХ СССР (1985). Сам Г. С. Верейский. Илл. к прозам, Твардовского, Шолохова, статейные серии. Гос. пр. СССР (1978).

ВЕРЕЖКО-ФЛОС, наст. фамилия князья **ВЕРЕЖСКИЙ** МИР, завершил рус.-швед. войну 1788—90 (3.8.1790). Верев, ныне Валдай в Финляндии, принадлежал князю (литов.). Разрушил планы Англии в Пруссии, создававшей антитрус. коалицию.

ВЕРЕЖНИК (Verejniki), см. Ферингины.

ВЕРЕСИН (наст. фамил. Смирдинов) Вик. Вик. (1867—1945), рус. сов. писатель. Пов. об исканиях интеллигенции на рубеже 19-го в.: «Без дождя» (1895). «Зачины пращ» (1901). Критико-филос. проза, о Достоевском, Л. Толстом. Док. работы о Пушкине («Пушкин и жизнь», 1926—27). «Служба Пушкина», 1936—37). Гегеле. Гос. пр. СССР (1943).

ВЕРЕСК, род кустарничков сем. вересковых. Вид. в Евразии, Сев. Америке, Америке. Медово-декор. Р. ине. Иголки В. наз. видны рода эрика.

ВЕРЕСКОВЫЕ, семейство членистоногих двукрылых р-н: мушкетеры, мушкетеры, мушкетеры, льяны и деревья. Св. 3 тыс. видов (ок. 100 родов), в общем полмира, в СССР св. 50 видов (20 родов). К В. относятся мушкетеры, мушкетеры, мушкетеры, мушкетеры и др. Мн. В. декоративны.

ВЕРЕТИЦЫ, семейство хищниц. Дл. до 1,2 м. У нек-рых ног малы или отсутствуют (тело, змеявидное, напр. у желтоножка). Ок. 60 видов, гл. обр. в Центр. Америке. В. ломкая (дл. до 60 см) — в Евразии.

ВЕРЕТИЧКОВ Вас. Ив. (1880—1942), сов. историк, архивист, др. ист. наук, проф. Тр. по дипломатике и истории гос. учреждения России 18 в.

ВЕРЕТИЧЬЕ МАСЛО, устар. назв. группного индустри. масла для смазывания подшипников веретей текст. машин, шпindelов металл. станков и др.

ВЕРЕТИНО, приспособление для прядения (ручного или машинного) — стержень для наматывания пряжи, ровницы или нити (в машинном прядении на В. надевается патрон, шпулька, катушка и т. д.). Применяют для ровничных, прядальных, крутильных и др. машин.

ВЕРЕТИНО ДЕЛЕНИЯ (биол.), система микротрубочек в делящейся клетке, обеспечивающая расхождение в строго одинаковое (при митозе) распределение хромосом между дочерними клетками.

ВЕРЕТЬЕ (вереть), местное вл. (в центр. и сев. областях Европ. части СССР и на Ю. Зап. Сибири) возвышенного торфа гряды среди болот, пойма, прибрежная низина.

ВЕРЕШ (Veres) Петер (1897—1970), швед. писатель. Раскалы, пов. «Неурожайный год» (1942), трил. «Горы», пов. «Балог» (1950) — о кал. раскалы, пов. «Созидание», «Созидание», Венгрия.

ВЕРШИМАРТИ (Vörtsmärtti) Михай (1800—1855), швед. поэт-романтик. Стихотворн. Л. Кочмар по произв. и Венгрии.

ВЕРШИШКА (герм. «Vörschen»), песенка-сказка «Чотвор в Тоске» (1831), драма «Крутая свадьба» (1833), стихия.

ВЕРЩАГИН Евгений (1842—1904), рус. живописец. Был близок к передвижникам. В правдивых батальных картинах на темы войны в Туркестане (1871—74), Отеч. войны

1812 (1887—1904) показал нар. массы как гл. силу народа, боючий, с демокр. позицией обличая зановет, войны. Погиб при взрыве порохосна в Петропавловск в Порт-Аутуре.

ВЕРЩАГИН Глеб Юльевич (1889—1944), геол., гидробиолог, зоолог. Осл. тр. по палеонто. режиму, динамике и морфологии берегов, гидробиологии Байкала. Автор теории происхождения байкальской флоры и фауны.

ВЕРЩАГИН Леон. Фёв. (1908—?7), сов. физик, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1970). Работал в области физики высоких давлений АН СССР (с 1961). Осл. тр. по свойствам веществ при высоких и сверхвысоких давлениях и разработке методов измерения сверхвысоких давлений.

Под рук. В. вверные в СССР синтезированы алмазы (1960). Лен. пр. (1961). Гос. пр. СССР (1962).

ВЕРЩАГИН Фёв. Фёв. (р. 1910), сов. режиссер, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1954. С 1948 гл. реж. Ленинского муз.-драм. т-ра им. Н. С. Салдовского.

ВЕРЩАГИНО, г. (с 1941) в Пермской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта, трикот. ф-ка; пище-пром-сть. В центре г. растет парк кустарников, преим. сем. вересковых (вереск, эрика); встречаются толокнянка, брусника, черника, мхи, лишайники. Распространены на песчаных почвах заросли лопуха, крапивы, сорняков. Ренного влажного океанич. климата (Зап. Европа; в СССР — Прибалтика).

ВЕРЕЯ, г. в Московской обл., на р. Протва, в 27 км от ж.-д. ст. Доровохи. Швейная ф-ка. Иск. с 1371. В 15 в. центр Веревско-Белозерского кн.-па. Собор Рождества Христова (16 в.).

ВЕРЖИЛЛОВИЧ Ал-др Валеринович (1849/50—1911), рус. энтомологист. Выступал как осл. и в асамбле (в частности, трио — Есилова, Ауэр и В.). Проф. Петерб. гос. ун-та (1886).

ВЕРЖБЛОВО, офиц. назв. г. **Вирблиц** до 1917.

ВЕРЖЕ (от франц. *verger* — сад, букв. — садик, от нем. *Garten* — сад) — сорт (букв. — сад) качества с вод. знаками в виде продольных и поперечных линий.

ВЕРЖЕС (Verge) Поль (р. 1925) ген. секретаря французской КП (1967: до времени образования партии (1969) до 1967 1-й секрет. ПК Франции).

ВЕРЖИЛИН Ник. Мих. (1903—84), сов. педагог и писатель, ч.-к. АН РСФСР (1953), АН СССР (1968). Тр. по методике преподавания ботаники в ср. школе, науч.-популярные книги по биологии для молодежи.

ВЕРЖИТЯ, тяжелые жел. течи, образуют ч. п., носимые на голем теле, форма самозащиты религ. фанатиков.

ВЕРИГО Бронислав Фортунатович (1860—1925), сов. физиолог, ученик И. М. Сеченова и И. П. Павлова. Установил влияние кислорода на способность крови связывать лекарственный газ (эффет В.). Тр. по электрофизиологии.

ВЕРИГО (от итал. *vero* — правдивый),现实主义 направление в итал. лит. обр. (Дж. Верга, Л. Капуан, Г. Деллада), опер. (П. Масканья, Р. Леонаквалло, Дж. Пуччини), изографический (И. Г. Бонетти — Пав. Пеллицани) кон. 19 в., близкое к натурализму; характерны интерес к быту бедняков, особенно крестьян, внимание к переживанию горем, острота драм. коллизии, подчеркнуто эмоц. стил.

ВЕРИКОВСКИЙ Мих. Ив. (1896—1962), сов. композитор и дирижер, засл. деят. иск-в РСФСР (1944). Первый худ. балет — «Пав. Княвский» (1931), кантаты, сюиты. Проф. Киевской конс. (с 1946).

ВЕРИКОУСКИЙ (Верге) Эрику (1905—75), бел. писатель. Социально-психол. романы («Скрестившие пути», 1933), ист. дилогия «Время и ветер» (1949—62). В ром. «Особый год» (1953), «Правильный балет» (1967) обличает эксконституционную роль США в Лат. Америке и Азии. Гротескный ром. «Приветствие в Антаресе» (1971) из совр.

ВЕРИТЕЛЬНАЯ ГРАМОТА (франц. *lettre de sçéalée*), документ, удостоверяющий назначение лица дпнл. представителем в другой гос-во (в частн. — дипломатический должность главе иностр. гос-ва).

ВЕРИФИКАЦИЯ (от лат. *verus* — истинный и *facis* — делаю), проверка, эмпирич. под-

тверждение теоретич. положений науки путем сопоставления их с наблюдаемыми объектами, чувств. данными, экспериментом. Принцип В. (или верифицируемости) — одно из осн. положений философии позитивизма, отсюда осн. позиция значимая науч. утверждений, непосредственно не проверенных опытным путем. Подчеркивая ограниченность применимости критерия истины по данному критерию истинности теоретич. положений науки считает обществ.-ист. практику.

ВЕРКБЛЕЙ (от нем. *Werk* — изделие и *Blei* — свинец) (черновой слиток). Свин с примесью др. металлов (гл. обр. Си, Sn) в составе 2—3%, реже до 10%) — продукт металлургич. производства. Применяется в машиностроении. Рафинированное В. получают из чугуна.

«ВЕРКУНД» (нем. *Werkbund* — производств. союз), объединение артистов, мастеров декор. искусства и промышленников. Нем. «В.» основ. в 1907 в Мюнхене, в 1933 утратила фашистами, в 1947 воссоздан в Дюссельдорфе. Авангард. «В.» осн. в 1912 в Берне. «В.» способствовала реорганизации архитектуры и худ. ремесел на совр. пом. основе.

ВЕРКОР (Vercores) (наст. имя Жан Брулер, «Bruiler») (р. 1902), франц. писатель. Пов. «Молчанье моря» (1942) и жл. мемуаров «Битва молчанья» (1967) о Дв. Сопр.; морально-филос. трагедия «Свет в тумане», «Молчанье» (1952). Социальная притча «Как брат?» (1973), ром. «Нежное крушение» (1974).

ВЕРЛЕЙН (Verlaine) Поль (1844—96), франц. поэт-символист. Ввел в лирич. поэзию сложную игру чувств и переживаний, придал стиху тонкую музыкальную сб. «Галактике прелюдия», 1869. Романы сб. слов, 1874; «Мудрость», 1881).

ВЕРЛИРН, см. **Солобийный стих**.

ВЕРМБЛОВА (нем. *Wermbla*), то же, что **пиррора тромбоцитопеническая**.

ВЕРМАХТ (нем. *Wehrmacht*), назв. вооруж. сил фашист. Германии в 1933—45.

ВЕРМЕР (Vermeer) Ян (1632—75), голл. живописец, работал в Дельфте. Небольшие питимые картины на жизни горожан («Делущая с лисью», «Голубой костюм», «Гол. гол.», «ОИИ»), «Младичка» отличаются поэтич. восприятием повседневной жизни, классици. ясностью композиции, простотой и тонкостью колорита, жанр образца веризма.

ВЕРМИКУЛИТ, минерал группы гидрослюда подкласса слоистых силикатов с промислит, формулой $(\text{Ca}, \text{Fe}^{2+}, \text{Fe}^{3+})_x(\text{Al}, \text{Si})_4\text{O}_{10}$ (Смитса Са, Ni, Золотисто-желтые или бурые чешуйчатые агрегаты, реже кристаллы. Тв. 1—1,5; плотн. 2,4—2,7 г/см³. При нагревании до 900—1000 °С испускается, увеличиваясь в объеме в 3—20 раз. Гидротермальный и гипергенный. Теплозащ. звуконепроницаемый материал, заполнит. дпнл. бетонов и др.

ВЕРМИСИЛИДЫ, игнравонные болзны ж-твых вызываемые болзины — вермисилиды (Симптоны: мышечный зуд, раздражение беспередающейся и т. д.).

ВЕРМИШЕ Ал-др Ал-др. (1879—1919), рус. рев. деятель, юрист. Чл. КПСС с 1903. Формулы «Дел. гол. гол.», «ОИИ») в Петербурге. В 1912—14 сотрудник «Правды», «Пролетариата». С 1919 военком в Кр. Армии. Убит белогвардейцами.

ВЕРМОУТ (Veremout) ит. и с.-В. Сав. Сав. 24,9 ч. км². Нас. 311 т. ч. (1980). Адам. ч. — Монтильери.

ВЕРМОРЕЛЬ (Vermorel) Огюст (1841—71), белнц. живописец. Илл. Парижской Коммуны 1871, лев. дружинист. Тяжело раненый, умер в плену у германцев.

ВЕРМОНТ (Vermont), шт. в С.-В. США, 24,9 ч. км². Нас. 311 т. ч. (1980). Адам. ч. — Монтильери.

ВЕРНА (Verne) Жюль (1828—1905), франц. писатель. «Удивительн. путешествие на воздушн. шаре», роман. Опубл. св. 63 науч.-фантастич. приключен.-геогр. и научно-сатирич. романо. повестей и рассказов («Сказки и рассказы (1842—43)», «Дети из Гравата» (1867—68), «2000 лев под водой» (1869—70), «Таинственный остров» (1875).

Гуманистич. книги В. провозгласили романтизм теоретич. и практической науки путем сопоставления их с наблюдаемыми объектами, чувств. данными, экспериментом. Принцип В. (или верифицируемости) — одно из осн. положений философии позитивизма, отсюда осн. позиция значимая науч. утверждений, непосредственно не проверенных опытным путем. Подчеркивая ограниченность применимости критерия истины по данному критерию истинности теоретич. положений науки считает обществ.-ист. практику.

кой науки, связанным с идеалами утопич. социализма и Парижской Коммуны 1871.

ВЕРНАДСКАЯ (Шингела) Мария Ник. (1831—60), первая рус. женщина-политико-экономистка И. В. Вернадского. Занималась разделением труда, подачей, по жещ. вопросу и воспитанию.

ВЕРНАДСКИЙ Вл. Ив. (1863—1945), сов. ученый основатель геохимии, биохимии, радиологии, создатель науч. школы, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1912), первый през. АН УССР (1919). Проф. Моск. ун-та (с 1911), учств. в создании знаменитого протеста против притеснений студентам. Один из организаторов и пред. (1915—30) КПСД. Дл. деятельности Вл. Ив. характеризуют следующие, поставленные карьерными науч. проблем, науч. предвидение. Автор тр. по философии естествознания, наукознанию; создатель учения о биосфере и её роли в эволюции, о мощном воздействии на окружающую среду человека и преобразования совр. биосферы в ноосферу (Собору разума). Организатор и дир. Радевного ин-та (1922—39), Биохим. ин-та (с 1928); вице-инт. геохимии и аналитик, член АН СССР ин-т Г. Г. Гос. пр. СССР (1943).

ВЕРНАДСКИЙ Ив. Вас. (1821—84), рус. экономист, проф. Киевского и Московского ун-тов (1846—56). Осн. тр. по политическому, историч. экон. метод. статистике и таможенно-финансовой политике.

ВЕРНАДСКОЕ ГОРЬ, пологие горы в Вост. Антарктиде, в вост. части Земли Королевы Мод. Дл. ок. 400 км, выс. св. 1600 м и выш. мр. Ледниковый покров над горами имеет до 1000 м. Открыты в 1964 сов. экспедицией.

ВЕНАМЕ (Venet), семья франц. живописцев 18—19 вв.: 1) Клод Жозеф (1714—89), автор мор. пейзажей. 2) Карл (1758—1836), карикатурист и баталист. 3) Орас (1789—1863), париж. портретист.

ВЕРНЕР (Werner) Абрам Готлоб (1749—1817), нем. геолог и минералог, основатель науч. школы. Разработал классификацию пород и минералов, сформулировал петрологию.

ВЕРНЕР Альфред (1866—1919), швейц. химик-минералог, создатель учения о комплексных соед. Автор координац. теории комплексных соед. (1891—93). Ноб. пр. (1913).

ВЕРНЕР Ларс (р. 1935), председатель Левой партии — коммунисты (ЛПК) Швеции с 1975 (в 1967—75 зам. пред. ЛПК). Чл. компартии с 1952. С 1961 дир. Права и ист. науки Прав. ЛПК.

ВЕРНИГЕРОДЕ (Wernigerode), г. в ГДР. 35 т. ж. (1981). Машино-стек. хим. пром-сть. Флакерское вино 16—17 вв. Климатич. курорт в предгорьях Гарца.

ВЕРНИКОВ Як. Ил. (р. 1920), засл. лётчик-испытатель СССР (1960), ген.-полковник авиации (1974), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1943. Испытания реактивных истребителей на штурм, тяжёлых самолётов на критич. режимах полёта. Первым достиг высотной скорости 1000 км/ч.

ВЕРНИСАЖ (франц. vernissage, букв. — покрытие лаком), торжество. Открытие выставки. Назв. происходит от обычая покрытия картин лаком перед открытием выставки.

ВЕРНОВ Сер. Ник. (1910—82), сов. физик, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1954. Иссл. космич. лучей в верх. слое атмосферы и вне её. Участник открытия внеш. радиач. пояса Земли. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1949).

ВЕРНОВ Иван. Аламе-Алиев до 1921. **ВЕРНЕР**, устар. назв. монеты.

ВЕРНО (Verborg) Пьер Викторович (действ. член ред. коллегия), сов. писатель, один из рук. «Крилатых птиц». По приговору Вер. трибунала казнен.

ВЕРОНА (Verona), г. в Сев. Италии, в обл. Вен. пр. адм. вл. В. 268 т. ж. (1981). Машино-хим., текст., бум. пром-сть. Уит. Романич. церковь Сан-Дзевьо Маджоре (3—12 вв.) и Палаццо дел Комуне (начало 15 в.) в готическом стиле. Музеи (12—13 вв.) и замок Кастелло (14 в.) с мостом Скалигеро.

ВЕРОНЕЗЕ (Veronese) Инес, вика Кальвари, Сагати Паоло (1528—88), итал. живописец-ученик Возрождения. Предст. венецианской школы. Праздничные, светские по духу картины, пейзаж, роспись В. отделяется от классицизма связью с архитектурой, разном

коном, изысканностью серебристого колорита (фрески виллы Барболо-Вольди в Мазере, ок. 1561, «Врак в Кане», 1563).

ВЕРОНИКА, род р-яной (преим. трав) сем. Норвичевых. В СССР св. 250 видов. Встречается изредком и холодном пояске Сев. полушария; в СССР св. 100 видов. Нек-рые виды декоративны.

ВЕРОЯТНОСТЕЙ ТЕОРИЯ, раздел математики, в к-ром по данным вероятностям одних случайных событий находят вероятности др. событий, связанных к-л. образом с первыми. В. т. изучает также случайные величины и случайные процессы. Одна из осн. задач В. т. состоит в выяснении закономерностей, проявляющихся при случайности большого числа случайных факторов (см. Больших чисел закон). Матем. аппарат В. т. используется при изучении массовых явлений в науке и технике. Матем. В. т. играет важную роль при обработке статистич. данных. См. также *Математическая статистика*.

ВЕРОЯТНОСТНЫЙ АВТОМАТ, устройство (система), автоматически изменяющее своё состояние в зависимости от последовательности предыдущих состояний и случайных событий. В. а. используют для моделирования сложных процессов, напр. систем автоматич. управления движением транспортных средств в улич. движении.

ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОЦЕСС, то же, что *случайный процесс*.

ВЕРОЯТНОСТЬ (матем.), числовая характеристика степени возможности появления к-л. случайного события при тех или иных определенных, могущих повторяться условиях, число раз события (см. *Вероятность*).

ВЕРОЯТНОСТЬ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ, число, пропорциональное кол-ву фазовых различных *микроскопических* состояний системы. В. т. определяет данное *макроскопическое состояние* системы. Напр., состояние газа с определ. энергией может быть реализовано множеством микроскопических распределений энергии между частями. **ВЕРНОСТЬ** (veriti) Пьетро (1728—97), итал. философ, политич. деятель, участник антифранц. реформ в Ломбардии. Гл. тр. «Размышления о политич. экономике». **ВЕРНО**, офиц. назв. г. *Вегри* до 1917.

ВЕРНО (Veronesi) Джузеппе (род. в Милане Чони, di Michele Cioni) Андреа дель (1435 или 1436—88), итал. скульптор, живописец, ювелир. Предст. флорентинской школы Возрождения. Сочетал реалистич. искания с утонч. виртуозизмом (статуя «Данте», 1473—75, малые конюшеры Коллея в Венеция, 1479—88, «Крещение Христа», ок. 1470, соев. с Леонардо да Винчи).

ВЕРСАЛЬ (Versailles), г. во Франции, пригород Парижа, адм. ч. деп. Йвелин, 97 т. ж. (1975). В 1682—1789 резиденция франц. королей. В крупнейший дворцово-парковый ансамбль в стиле франц. классицизма 17—18 вв. Основан в 1661 Людовиком XIV.

ВЕРСАЛЬСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1719, подписан в Версале 17 мая 1719 г. М. Францией, Испанией, Нидерландами, с одной стороны, и Великобританией с другой; завершил Войну за независимость в Северной Америке 1775—83. Великобритания пригрозилась не подписать договор.

ВЕРСАЛЬСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1919, империалистич. договор, завершающий 1-ю миров. войну. Подписан в Версале 28 июня 1919 г. М. Англией, США, Францией, Японией, Бельгией и др., с одной стороны, и побежденной Германией — с другой. Условия договора были изложены на *Парижской мирной конференции* 1919—20. По В. м. д. Германия возвращала Францию Эльзас и Лотарингию (в границах 1870). Бельгия — оккупированные в 1914 провинции (включая часть Поморья и др. территории Зап. Пруссии; г. Данцин (Гданьск) был объявлен вольным городом, г. Мемель (Клайпеда) — вольным городом в составе Литвы (в февр. 1923 присоединен к Литве). Вопрос о сов. принадлежности Шлезвиг-Гольштейна был решен плебисцитом (сев. часть Шлезвиг-

перешла в 1920 в Данию, часть Верх. Силезии в 1922 в Польшу). Стороны не подписались у Германию). Небольшой участок шлезвигской терр. отходил к Чехословакии. Искоженные польск. земли — на прав. берегу Одера, Лиги, Силезии, Верх. Лужицы, вост. Пруссии, остались у Германии. Саар переходил на 15 лет под управление Лиги Наций, а затем его судьба должна была решиться путем плебисцита. Франция объявила о своей независимости Австрии, признавала независимость Чехословакии и Польши. Герм. часть Восточной Европы была разделена на территории, 50 км подлежащие демилитаризации. Колонии Германии были поделены между гл. державами-победительницами. Сухпут, созданный Германией между Бранденбургом, 100 т. ч., устанавливался также др. ограничения в вооружениях. Германия обязалась платить репарации. Нерезервной частью В. м. д. был статус Лиги Наций. США не ратифицировал В. м. д. и в арг. 1921 заключил с Германией особый договор, почти идентичный В. м. д., но не содержащий статей о Лиге Наций. СССР нечленом Лиги Наций и имперлиалистич. график. характер В. м. д., решительно возражала в то же время против подготовки нового войны под видом борьбы за его выполнение.

ВЕРСАЛЬСКО-ВАШИНГТОНСКАЯ СИСТЕМА, система империалистич. мира, установленная гос.-наследными империалистич. гл. обл. Великобританией, Францией, США и Японией, после 1-й мировой войны. Основу В.-В. с. составили Версальский мирный дог. 1919, связанный с ним договором Вашингтонской конференции Германии и соглашения, заключенные на Вашингтонской конф. 1921—22.

ВЕРСАЛЬЦЫ, название, данное прусскими коммунистами в 1920 г. чл. партии (сокр. в Терм), обосновавшемуся в Версале, и подчиненным ей войскам. С помощью прус. интервентов В. жестоко подавлял Парижскую Коммуну.

ВЕРСИФИКАЦИЯ (от лат. versus — стих и facio — делаю), то же, что *стихосложение*. **ВЕРСТА** (верст), рус. мера длины (1 верста), одно из объяснений к-л. обстоятельство, факта. В слезании по уголов. делу одно из предположений относительно возникновения, характера и значения верста установленное по делу фактов.

ВЕРСТА, рус. мера длины, равная 500 саженям (1,0668 км). До 18 в. существовала между В. (1000 саженей; 2,1356 км), употреблявшаяся для межевания и определения расстояний между насел. пунктами.

ВЕРСТАК (от нем. Werkstück — мастерская), рабочий лист при обосновании для закрепления обрабатываемых предметов, а в ряде случаев также с механизмом, нистром и др. основной т. В. бывают слесарные, столярные, шорные.

ВЕРСТАНИЕ, в Рус. гос. ве-16—17 вв. заселение дворян, детей боярских и городовых казаков на поместьях с одной стороны, и помещиком зем. издела (поместье) и ден. жалования.

ВЕРСТАКА (полиграф.), 1) приспособление для ручного набора строк в виде металлич. пластины, на которой нанесены буквы, литеры и пробельный материал. 2) Узел линолито, в к-ром образуется матрично-линольная строка.

ВЕРСТАКА (полиграф.), 1) составление страниц (полос) газеты, журнала, книги определ. размера из набранных строк, заголовков, иллюстраций и т. п. Составляется с помощью или макетом. 2) Оттиск (корректур) со сверстанного набора, предназначен для исправления ошибок.

ВЕРСТАКА (полиграф.), гл. Гавриловича (р. 1934), сов. учительница рус. яз. и лит-ры, дир. ср. школы № 35 (Томск), нар. учитель СССР (1984). Чл. КПСС с 1967. На пед. работе с 1956.

ВЕРСТАКОВ (Верстак), Пётр Иванович, рус. композитор и театр. деятель. Предст. романтизма в рус. музыке. Один из основоположников рус. оперы-водевилля. Оперы, в т. ч. «Сельские вальсы», «Полночь в долине», «Вальс» «Чёрная шаль» и др. 35 лет работал в Моск. т-рах, в т. ч. управлющим конторой Дирекции оперы. **ВЕРТ** (Werth) Александр (1901—69), англ. журналист и публицист. В годы 2-й мировой войны корр. ряда англ. газет и Би-Би-Си в СССР. Окончил Оксфордский ун-т (1941—1945). «Фронт. 1940—1955».

ВЕРТЕКС (лат. vertex, точка небесной сферы, к-рой радиус, направленный собственным движением звезды. Наблюдается 2 диаметральные противоположные на небесной сфере В. с эклиптическими координатами $l = 344^\circ$, $b = -1^\circ$ и $l = 164^\circ$, $b = +1^\circ$).

ВЕРТЕП, 1) нар. укр. кулуль-т.р. полевой типный распр. в 17 в. в. в. Кузлы, укреплённые в 19 проходе вала 2-го круглого ящика — В., приводятся в движение вертепками. Спены на библейские сюжеты, сатиря, импрессионизма, романа. В. близок белорус. батлейке, рус. театру *Пензички*. 2) Слово «В.» употребляется также для обозначения 19 прохода вала 2-го круглого ящика — В., приводятся в движение вертепками. Спены на библейские сюжеты, сатиря, импрессионизма, романа. В. близок белорус. батлейке, рус. театру *Пензички*. 2) Слово «В.» употребляется также для обозначения 19 прохода вала 2-го круглого ящика — В., приводятся в движение вертепками.

«ВЕРТЕПНИКИ», кружок, возникший в Москве в 1855—59 (П. Н. Рыбников, М. Я. Спиринков, А. А. Колюбов и др.), декоративный и утилитарный кружок. Расстался в связи с выселкой Рыбникова и установлением полицейского надзора за оставшимися.

ВЕРТЕШЕЛЁШ (Véteszölös), стойкая кам., палеогеновая (Венгрия). Раскалывается. Остатки костров, кости живых, приятные на вкус, отщепы и галечные орудия. Найдены обломки черепка человека, близкого синаптропону.

ВЕРТИКАЛ (от лат. verticalis — отвесный), большой круг небесной сферы, проходящий через zenith и nadir. Вертикаль, содержащий zenith Z , в. в. наз. первый В.

«ВЕРТИКАЛЬ», серия сов. геофизич. одноступенчатых ракет на жидком топливе. Применяются с 1919 в программе изучения космоса на социалистич. стран в области исслед. и использования космоса, пространия в мировых целях. «В.» имеют взорванный контейнер с аппаратурой, позволяющей исследовать метеоролич. условия, излучений Солнца.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕРГРАЦИЯ, форма проникновения моволостности, каалита в п. с. с. в. в. наз. первый В.

«ВЕРТИКАЛЬ», серия сов. геофизич. одноступенчатых ракет на жидком топливе. Применяются с 1919 в программе изучения космоса на социалистич. стран в области исслед. и использования космоса, пространия в мировых целях. «В.» имеют взорванный контейнер с аппаратурой, позволяющей исследовать метеоролич. условия, излучений Солнца.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕРГРАЦИЯ, форма проникновения моволостности, каалита в п. с. с. в. в. наз. первый В.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕРГРАЦИЯ, форма проникновения моволостности, каалита в п. с. с. в. в. наз. первый В.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕРГРАЦИЯ, форма проникновения моволостности, каалита в п. с. с. в. в. наз. первый В.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕРГРАЦИЯ, форма проникновения моволостности, каалита в п. с. с. в. в. наз. первый В.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕРГРАЦИЯ, форма проникновения моволостности, каалита в п. с. с. в. в. наз. первый В.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕРГРАЦИЯ, форма проникновения моволостности, каалита в п. с. с. в. в. наз. первый В.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕРГРАЦИЯ, форма проникновения моволостности, каалита в п. с. с. в. в. наз. первый В.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕРГРАЦИЯ, форма проникновения моволостности, каалита в п. с. с. в. в. наз. первый В.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕРГРАЦИЯ, форма проникновения моволостности, каалита в п. с. с. в. в. наз. первый В.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ИНТЕРГРАЦИЯ, форма проникновения моволостности, каалита в п. с. с. в. в. наз. первый В.

пожары и др.), а также в пооруж. силах для перероски возд. десантов, войск и грузов и выношения др. боевых завяз. В. одноступенчатые ракеты производятся в СССР с 1910—12. Первый сов. В. ЦАГИ 1-ЭА создан в нач. 30-х гг. Первый сов. серийный В. — МиГ ОКБ М. Л. Милля (1948). В. в СССР созданы вертолетный — десантный до 2 тыс. мор. пехотинцев.

ВЕРТХАЙМЕР (Vertheimer) Макс (1880—1943) нем. психолог, один из основателей г. г. теоретик *гештальтпсихологии*. С. 1933 в США. Тр. об эксперим. исслед. восприятия движения, о продуктивном мышлении.

ВЕРТХАЙМЕР (Vertheimer) Макс (1880—1943) нем. психолог, один из основателей г. г. теоретик *гештальтпсихологии*. С. 1933 в США. Тр. об эксперим. исслед. восприятия движения, о продуктивном мышлении.

ВЕРТКАКИ, семейство жуков, обитающих в пресных водоёмах. Дл. до 8 мм. Сов. 800 видов, в СССР до 25 видов. Кружатся на поверхности воды. Хищники; ползут, а не плавают личинки маларийного комара.

ВЕРФЕЛЬ (Werfel) Франц (1890—1945), австр. писатель. Экспрессионистские мотивы в романах, повестях, драмах, пьесах, опере, легендах; ром. «Сорок дней Муса Давид» (1934). Ром. «Песнь об Бервалдте» (1941) — историч. ориентация.

ВЕРФЬ (от голл. *werf*), 1) единица длины для постройки судов. 2) Помещение для постройки дирижабля.

ВЕРГАРМ (Verhaegen) Эмиль (1855—1916), белг. поэт и драматург (франц. яз.). В сб. «Вечера» (1887) и «Чёрные фаллы» (1890) выражено трагич. восприятие жизни в духе символизма. Пь. «Плея в броду» (1893), «Город-сироты» (1895) рисуют социальные противоречия бурж. об-ва. В пьесе «Зори» (1897) воспоет нар. вост. Кн. о Рембранде и Руссе.

ВЕРХЕСИТСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД (ВИЗ) г. Свердловск, Оси. в 1726 (б. завод П. Платина), «5-й цесарский завод». Производит стальной прокат, динамитный и трансформаторный листовой прокат. Орд. Орд. Революции (1976), Труда (1943), Труда (1943).

ВЕРХНЕАНГАРСКОЕ КОТЛОВИНА, между Верхнеангарским и Северо-Муйским хр., в Бурят. АССР. Дл. с. 100 км. Нпр. 214 км. Вост. 1943. Вост. 1943.

ВЕРХНЕАНГАРСКИЙ ХРЕБЕТ, к С.-В. от Агара. Луговая растительность, лиственные леса, основые и берёзовые леса.

ВЕРХНЕАНГАРСКИЙ ХРЕБЕТ, к С.-В. от Агара. Луговая растительность, лиственные леса, основые и берёзовые леса.

ВЕРХНЕАНГАРСКИЙ ХРЕБЕТ, к С.-В. от Агара. Луговая растительность, лиственные леса, основые и берёзовые леса.

ВЕРХНЕАНГАРСКИЙ ХРЕБЕТ, к С.-В. от Агара. Луговая растительность, лиственные леса, основые и берёзовые леса.

ВЕРХНЕАНГАРСКИЙ ХРЕБЕТ, к С.-В. от Агара. Луговая растительность, лиственные леса, основые и берёзовые леса.

ВЕРХНЕАНГАРСКИЙ ХРЕБЕТ, к С.-В. от Агара. Луговая растительность, лиственные леса, основые и берёзовые леса.

ВЕРХНЕАНГАРСКИЙ ХРЕБЕТ, к С.-В. от Агара. Луговая растительность, лиственные леса, основые и берёзовые леса.

ВЕРХНЕАНГАРСКИЙ ХРЕБЕТ, к С.-В. от Агара. Луговая растительность, лиственные леса, основые и берёзовые леса.

ВЕРХНЕАНГАРСКИЙ ХРЕБЕТ, к С.-В. от Агара. Луговая растительность, лиственные леса, основые и берёзовые леса.

ВЕРХНЕКАМКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ калийных солей, в Пермской обл. Разрабатывается с 1938. 4,5 т. км². Общие запасы — 50 млрд. тонн калийной соли (вместе с солью). Содержание КСl в руде 18—34%. Добыча подземным способом 19 млн. т. калийной руды (1980). Центр добычи — Соликамск.

ВЕРХНЕКОЛЫМСКОЕ НАГОРЬЕ, в Магаданской обл. Выс. 1300—2000 м. По долине реки на склонах хребтов лиственничные редколесья, восточной долины — сивка; выше горная тундра. Месторождения золота, олова.

ВЕРХНЕОБСКОЕ НИЗМЕНОСТЬ, по течению Рейна в ФРГ и Франции, между Юрой и Рейнским Славянскими горами. Дл. ок. 300 км. Возделывают пшеницы, сахарную свеклу, овощи и фруктовые культуры. Города: Страсбург, Франкфурт-на-Майне, Мангейм.

ВЕРХНЕОБСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на территории Франции, ФРГ и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т. К²O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).

ВЕРХНЕОБСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на территории Франции, ФРГ и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т. К²O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).

ВЕРХНЕОБСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на территории Франции, ФРГ и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т. К²O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).

ВЕРХНЕОБСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на территории Франции, ФРГ и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т. К²O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).

ВЕРХНЕОБСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на территории Франции, ФРГ и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т. К²O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).

ВЕРХНЕОБСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на территории Франции, ФРГ и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т. К²O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).

ВЕРХНЕОБСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на территории Франции, ФРГ и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т. К²O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).

ВЕРХНЕОБСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на территории Франции, ФРГ и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т. К²O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).

ВЕРХНЕОБСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на территории Франции, ФРГ и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т. К²O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).

ВЕРХНЕОБСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на территории Франции, ФРГ и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т. К²O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).

ВЕРХНЕОБСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на территории Франции, ФРГ и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т. К²O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).

ВЕРХНЕОБСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на территории Франции, ФРГ и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т. К²O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).

ВЕРХНЕОБСКИЙ КАЛИЕНОСНЫЙ БАССЕЙН, на территории Франции, ФРГ и ФРГ. Освоение с 1910. Запасы св. 300 млн. т. К²O со ср. содержанием в руде 23%. Центр добычи — Мюлуз (Франция).



ВЕРХНЯЯ САЛДА, г. (с 1938) в Свердловской обл., на р. Салда. Ж.-д. станция. Металлург. и металлурж. пром-сть. Осн. в 1760. Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).

ВЕРХНЯЯ ТАЙМЫР, р. на п-ове Таймыр, 567 км, дл. бассейна 50,4 т. км². Изб. водоем. Впадает в оз. Таймыр.

ВЕРХНЯЯ ТУНГУСКА, древнее назв. р. Аленга в ниж. течении.

ВЕРХНЯЯ ТУНГУСКА (Верхняя), металлургическая обл. Ж.-д. ст. (Кузнецкая). Металлообработка. Осн. в 1737.

ВЕРХОВАЯ КУХНЯ в театре кукол, находится над сценой. Ее осязательность перчаточная (надевается на руку) и тростевая (управляется тростями).

ВЕРХОВАЯ РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ по организации гос. порядка и общества, спокойствия, чрезвычайный гос. орган в России в февр.—авг. 1880. Созд. для борьбы с рев. движением. Пред.—М. Т. Лорин-Мелков.

ВЕРХОВНОЕ ГЛАВНОКОМАНДОВАНИЕ (верх. командование), высш. орган стратегич. руководств. вооруж. силами гос-ва (военный гос-в), создаваемый обычно в воен. время в возглавляемый верх. главнокомандующим (верх. командующим). В годы Вел. Отеч. войны В. Г. Верховное Ком. называлось *Ставкой Верховного Главнокомандования*.

ВЕРХОВНОЕ НАРОДНОЕ СОБРАНИЕ, высш. орган гос. власти в КНДР, избирается на 5 лет.

ВЕРХОВНЫЙ ГЛАВНОКОМАНДУЮЩИЙ (верховный командующий), высш. долж. вооруж. сил гос-ва (или коалиции гос-в). В воен. время также получает чрезвычайную власть по отношению ко всем ядрам, учреждениям и лицам на терр. данной страны и театре военных действий.

ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР, с 1936 высш. орган гос. власти СССР, правомочный решать все вопросы, отнесенные Конституцией СССР к ведению Сов. Союза. Избирался на 5 лет на основе всеобщего, равного и прямого избират. права при тайном голосовании. Состоял из 2 равноправных палат: Совет Союза и Совет Национальностей. Сессии созывались не реже 2 раз в год. В С. СССР избирался из своего состава Президиум. Презид. Советов СССР образует Президиум С. СССР. Избирательный закон СССР, называет Ген. прокурора СССР. Каждая палата В. С. СССР образует комиссию по рассмотрению дел СССР. Президиум В. С. СССР 19 апреля 1979.

«Оплатительные Верх. Советы избираются в союзных и авт. республиках на качестве их высш. органов гос. власти».

ВЕРХОВНЫЙ СУД СССР, высш. суд. орган СССР, осуществляющий надзор за суд. деятельностью судов СССР, а также судов союзных республик в пределах, установленных законом «О Верховном Суде СССР» (30 нояб. 1979). Избирается Верх. Советом СССР на 5 лет (в состав также входят по должности Пред. Верхов. суда союзных республик). Действует в составе Пленума и 3 суд. коллегий — по гражд. делам, по уголов. делам и по военн. делам, с 1979 — по граждан. делам. Различия между судами по вопросам применения законодательства, имеет право законод. инициативы, объединяет суд. практику, анализирует суд. дела. Суд. коллегия рассматривает в качестве судов I-IV инстанции дела исключит. важности. Верх. суд избирается также в союзных и авт. республиках.

ВЕРХОВНЫЙ ТАЙНЫЙ СОВЕТ, высш. совещат. гос. учреждение России в 1726—30 (7—8 чл.). Создан Екатериной I как совещат. орган, фактически решал важнейшие гос. вопросы. Пытался ограничить самодержавие в свою пользу, но был распущен императрицей.

ВЕРХОВНЫЙ УГОЛОВНЫЙ СУД спец. суд. коллегия России в 19 в. Создавался для проведения полит. процессов декабристов (1826), Д. Д. Кавказа (1834), К. С. Сахарова (1879). С 1906 суд. орган, рассматривал крупные уголов. дела как I-я суд. инстанция.

ВЕРХОВКА, близчайшие к земной поверхности безымянные подземные воды, не имеющие сплошного распространения; гидрологически наплаиваются и затем вытекают за счет инфильтрации из перекрывающих в более глубоких горизонтах.

ВЕРХОВСКИЕ КНЯЖЕСТВА, др.-русские, в верховьях Оби: Белоярское, Бортыкское,

Мезовское, Нороновское, Олдовское; в 12—13 вв. — в состав Чепцовского княжества. В служебные уделы. Вел. княз Литовского, с кон. 15 в. — Рус. гос-ва. Ликвидированы к последней трети 16 в.

ВЕРХОВНОЕ АЛД-Р, Ив. (1888—1938), сов. воен. историк, комбриг (1936). Род. окт. 1917 воен. мнв. С 1919 в Крас. Армии.

(1921 на производств. работе, ген.-майор (1936), полковник и зенит. историк (1937)). **ВЕРХОВЕНСКАЯ СЫЛКА** в Днепропетровской обл. Ж.-д. уз. Пр-тая в д. транспорта. **ВЕРХОВЕНСКАЯ СЫЛКА**, парской Рес. металлург. и хим. (со 2-го четв. 19 в.) сылка на тер. Верхнеозерного у. Иркутской губ. Отбывали декабристы, участники восстания 1830—31 и 1862—64 народники, социал-демократы (Н. Е. Федосеев, М. В. Фрунзе).

ВЕРХОУРЬЕ, г. в Свердловской обл. Ж.-д. ст. Денебров., лесохим. пром-сть. Проз-во ковчюков. Изв. с 1598.

ВЕРХОУХОТСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ, область мезозойской складчатости на С.-В. СССР. Включает Верхнюю Олымскую и Аноийско-Чукотскую складчатые системы, Колымский и Омолонский срединные массивы.

ВЕРХОУХОТСКАЯ СЫЛКА, сылка на тер. Верхнеозерного окр. Якут. АССР, пристань на реке Яна. Один из самых холодных пунктов Сев. полушария (абс. минимум ок. —71 °С).

ВЕРХОУХОНСКАЯ СЫЛКА, в дерев. Росс. мостов. полит. (с 1860-х гг.) сылка на тер. Верхнеозерного окр. Якут. обл. Отбывали декабристы, участники восстания 1860-х гг., народники, социал-демократы.

ВЕРХОУХОНСКИЙ ХРЕБЕТ, горн. страна в Якут. АССР. Служит водоразделом басс. Омолонской и Колымской рек. Протяг. дл. ок. 1200 км (от дельты Лены до р. Томпо — притока Алдана); шир. от 100 до 230 км. Состоит из ряда хребтов с альп. и складчатой рельефом, высотой до 2839 м, и раздвоенных их вершин: Листиничинское плоскогорье, верховий станиц и горн. гряды.

ВЕРХУШКА (Vergeshka), гора (7—46 в. н. э.). Завоев. англ. морем. галлов в 52 до н. э. После захвата рим. войсками Цезаря г. Алензия явилась в плен и казнен.

ВЕРХУШКА, форма орудия ловушки: корзинка конч. формы со вставленной прутьевой воронкой. Применяют в речном и озерном рыб-ве.

ВЕРХУШКА Петр Петр. (1905—63), рус. сов. писатель, ген.-майор (1944), Герой Сов. Союза (1944), Чл. КПСС с 1943. Доб.-беллетрист, прозаик, о подвигах сов. партизан в годы Великой Отечественной (1946). Гос. пр. СССР (1947).

ВЕРШНИН Конст. Анд. (1900—73), сов. зоологический работник, зоолог (1939), Герой Сов. Союза (1944), Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. ВВС явля фронт. и возд. армией. В 1946—49 и в 1957—69 главноком. в Зап.-сибирском военном округе. Воевкам ПВО страны. Чл. ЦК КПСС в 1961—71 (канд. в 1952—56). Деп. ВС СССР в 1946—50, 1954—70.

ВЕРШНИН гора, м.м. длинн. равнина 1/4 дюйма (4,45 см). Первонач. равнялась длине фаланги указат. пальца. 4 вершка = 11 1/2 дюйм.

«В. с-рой тело действует на опору (или полосу), препятствующую его свободному падению. Численно равно произведению массы тела на косинус свободного падения».

ВЕС тела человека, см. *Масса тела человека*.

ВЕСА РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ, числ., выражающие относит. точность результатов измерений.

ВЕСЕЛ-ГО Федосий Фёб. (1817—95), рус. воен.-мор. историк, генерал (1892), поч. чл. РИО АИ (1884). Тр. по истории рус. флота и воен.-мор. иск-ва.

ВЕСЕЛКА («Радуга»), сов. илл.-во. Киев. Осн. в 1934 как Детский, а в 1937 — как научно-худож. изд-во для детей. В 1983 — 252 назв. тиражом св. 41,3 млн экз. Орд. Дружбы народов (1984). **ВЕСЕЛКА** (или Веселка), название плодовой тела молодого гриба ошавале, diam. до 6 см (т. н. червяго ябло), зрелого — имеет вид шляпочного гриба. Выс. до 30 см. Растет в лесах поспелости.

Применяется в нар. медицине при подагре и ревматизме. Молодой гриб съедобен.

ВЕСЕЛОСКИЙ Ал-др. Ник. (1888—1954), 1) Апрам Пав. (1883—1780), рус. предствит. в Голландия и Австрия в 1715—19; 2) Исаак Пав. (1688—1734), при имп. Елизаветы Петровны; 3) Фёд. Пав. (?—ное 1762), секр. явля рус. посольств. с 1717 представит. в Лондоне, позднее куратор (почетчель) в Амстердаме.

ВЕСЕЛОСКИЙ Ал-др Ник. (1838—1906), рус. литератор, акад. Петерб. АИ (1880). Предст. в Петерб. Коллегии лит.-науч. и донаучных дел, поэтика. Иссл. базировался на глубоким знании слав., визант. и зап.-европ. лит-р и мирового фольклора. **ВЕСЕЛОСКИЙ** Бор. Бек. (1880—1954), сов. историк, экономист, д-р экон. наук; проф. Тр. по истории земства, экономике гор. з-ва и краеведению.

ВЕСЕЛОСКИЙ Ник. Ив. (1848—1918), рус. археолог и востоковед, проф. чл.-чл. Петерб. АИ (1914). Вел раскопки курганов на Ю.-Восточном городок Ср. Азии.

ВЕСЕЛОСКИЙ Степ. Бор. (1876—1952), сов. историк, акад. АИ СССР (1946). Тр. по соц.-экон. истории России 14—17 вв., историко-искусствовед. Коллегии 9 мнл. экз.

«ВЕСЕЛЫЕ КАРТИНКИ», еженеж. юморист. журнал ЦК ВЛКСМ для детей дошкольного возраста и первошкольников; с 1926. Москва. Тираж (1985) 9 мнл. экз.

ВЕСЕЛЫЙ АРМЬЕ (наст. фам. и имя Кочуров Ник. Ив.) (1899—1939), рус. сов. писат. Чл. КПСС с 1917. Ром. «Россия, кроваво убитая», «1914, полдень 1932» о победе народа в Отеч. рев-ции и Гражд. войне.

ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЙ ЭНЦЕФАЛИТ, то же, что *классич. энцефалит*.

ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЙ ЭНЦЕФАЛИТ, 2 разл. заболевания: хронич. воспаления конъюнктивы, сопровождающегося весной и летом (зуд покрасневшей слизистой оболочки и слезотечением) и *осевой энцефалит*.

ВЕСИТЕ, офиц. назв. г. *Висесте* до 1917.

ВЕСИЛОНГИЕ ПТИЦЫ (птицеловообразные), отряд птиц, обитающих в основном на соленых водах, перелетных. На побережьях океанов и морей. 6 сем.: олуш. фалотины, фрегаты, баклан, змеехвост, пеламиды, морские скляканы и пеламиды. Гнездятся колониями.

ВЕСИЛОНГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ, подкласс ракообразных. Длинн свободноплавающих 0,1—3 м, паразитических — до 30 см. Сл. 6000 видов, в пресных и соленых водах.

Служат пищей китам и м.м. морям. Пресноводные В. р. могут быть промежуточными хозяевами паразитич. червей, выпл. рыбы.

ВЕСИЛОНГИИ, семейство пресноводных рыб отрд. осетрообразных, 2 вида, один — в оз. Ори и реках юж. части США, дл. до 2 м, вес до 75 кг; в Красной книге МСОП; второй — в Японии, дл. до 7 м. Объект промысла.

ВЕСНА, см. *Времена года*.

ВЕСНИН, сов. архитектор, брат В. Веселоского. Род. 1940. АИ СССР (1943), деп. ВС СССР в 1937—50, 3) Ал-др Ал-др. (1883—1939). С 1925 В. возглавлял В. на д. *конструктивизма* — архитектура. Создавали коллективные проекты, уделяя особое внимание функционал. назначению сооружений, внедряли рационализаторские и материализм — Днепрогос (1927—32), Дворец культуры автозавода им. Лихачева в Москве (1-я очередь в 1930—34).

ВЕСНУШКИ, древние глиняные цилиндрические пята у человека на открытых частях тела (лицо, руки). Появляются под действием солнца (весной), иногда радиоактивных излучений и ультрафиолетовых лучей.

ВЕСНЯНИК, отряд насекомых. Крылья в размахе 1—8 см. Ок. 2000 видов, в СССР ок. 220. С-ры в виде мухотворки и матушки обитают в горах. Впервые насекомые известны ранней весной. Личинки В.— корм промысловых рыб.

ВЕСНЯНИК (или Весенний), — весенние рус.-весенние (весен.), старинные образные выраж. песни. Прежде В. принимали магич. значение: сохраняли как детские песни в песни, продолжения приговора.

ВЕСОВОЙ АНАЛИЗ, то же, что *гравиметрический анализ*.

ВЕСОЛОВИЧ (Wesolowicz) Бронислав (1870—1919), один из организаторов (1893) и руководителей С.-тин Кора по Польскому и Литвы. В 1917 в Секретариате ЦК РСДРП(б), во ВЦИК, в Верх. трибунале РСФСР. В 1918 глава сов. делегации Кр. Креста в Польше. Злодейски убит по указанию польск. бурж.-помещичьих властей.

ВЕСОС (Vesaae) Тарьей (1897—1970), порв. писатель. В ром. «Черные лошади» (1928), «Птица» (1957) и др. — переложение реальности с символической и аллегорией. Ром. «Большая игра» (1934) из крест. жизни: новеллы и стихи в духе модернизма, прессы.

ВЕСПАСИАН (Vespasianus) (9—79), рим. император с 69, основатель династии *Флавиев*. Значительно шире, чем его предшественники, распространял на провинциалов права рим. и лат. гражданства.

ВЕСПРЕМ (Veszprém), г. в Венгрии, адм. д. медье Веспрем. 57 т. ж. (1981). Металлообор., текстиль, лесопиление, пищ. промышленность. Капелла 13 в., барочный дворец епископа (18 в.).

ВЕСПУЧИ (Vespucchi) Америго (1454—1512), мореплавец. По прозвищу Колумб флорентинец. Участник неск. исп. и португ. эксп. (1499—1504) к берегам Юж. Америки, назв. им Новый Светом. Вторые высказал предположение, что эти земли — новая часть света, к-рую латинский картограф М. Вальдземюллер назвал (1507) в честь Америго В. Американкой.

ВЕССЕЛЬ Ник. Христианович (1837—1906), рус. педагог и публицист. Ред. ж. «Учитель» (1861—64), «Педагогический сборник» (1864—1882), «Здущивное слово» (1885—1906). Тр. по теории педагогики.

ВЕСТ (нем. West), то же, что *запад*.

ВЕСТА, в рим. мифологии богиня домашнего очага, культ к-рой отправляли жрицями-весталками. Соответствует греч. Гестии.

ВЕСТА, одна из крупнейших (длч. 555 км) морских планет (№ 4), открыта В. Ольберсом (Германия, 1807). Расстояние В. от Солнца изменяется от 2,2 до 2,6 а. е.

ВЕСТАЛКИ, в Др. Риме жрицы богини Весты, поддерживавшие в храме богины священный огонь. Избрались из девчонок знатных семей, должны были служить богине 30 лет, соблюдая обет безбрачия. В. нарушивших обет, живыми закапывали в землю.

ВЕСТВЕРК (нем. Westwerk), в каролингских и романских церквях (особенно в Германии) поперечная постройка в зап. части здания (с 2—3 башнями, открытыми в неф галереями и капеллами на хорах).

ВЕСТГОТЫ (визиготы), герм. племя, зап. ветвь остготов. В нач. 5 в. вторглись в Италию; в 410 разграбили Рим. В 418 основали в Юж. Галлии королевство. Тулузское кор-во (из Галлии) в нач. 6 в. вытеснены франками.

ВЕСТЕРН (от англ. western — западный), жанр амер. кино, получивший распространение также за пределами США. Последний, как правило, героизация первых поселенцев зап. р-нов Америки.

ВЕСТЕРЛЕН (Vestergaalen), о-ва близ сев.-зап. побережья Скандл. п-ова, в составе Норвегии. Пл. 3,6 т. км². Осн. о-ва: Хингид, Ливинг, Анне, Хадселв. Выс. до 1266 м. Фьорды, террасы, зугт. Порт Харстад. Рыболов. Вестер-Фос (Vesteraas), г. и порт в Швеции на оз. Меларен, адм. д. плна Вестманланд. 118 т. ж. (1981). Электротехн. пром-сть, цв. металлургия.

ВЕСТЕРПЛАТЕ (Westerplatte), цв. в Гданьской бухте, у входа в порт. В нач. 7-й мир. войн. польск. гарнизон В. (182 чел.) 1—7.9.1939 геройски сражался с превосходящими силами нем.-фашист. войск и флота. В 1986 на В. установлен пам. героям В.

ВЕСТИБУЛЯРНЫЕ РАССТРОЙСТВА, головкружение, нарушение равновесия, тошнота и др. при раздражении и заболевании вестибулярного аппарата.

ВЕСТИБУЛЯРНЫЙ АППАРАТ (от лат. vestibulum — преддверие), орган чуства и познаний ж-ных и человека, воспринимающий изменения положения головы и тела в пространстве, в т.ч. как выделение движения. Расположен в полукружных каналах и мешочках внутр. уха.

ВЕСТИНГАУЗ (Westinghouse) Джордж (1846—1914), амер. изобретатель и промш. деятель. В 1869 получил патент на пневмат. ж.-д. тормоз.

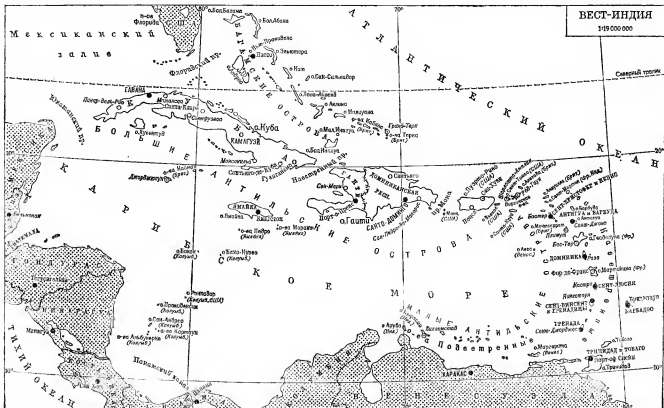
ВЕСТИНГАУЗ ЭЛЕКТРИК (Westinghouse Electric Corp.), электротехн. монополия США. Осн. в 1826. Выпускает электрооборудование, имеет радио- и телевидение. Объем продаж 9,5 млрд. долл., чистая прибыль 449 млн. долл., число занятых 133 т. ч. (1983).

ВЕСТ-ИНДИЯ (англ. West Indies, букв. — Зап. Индия), общее назв. о-вов Атлантич. ок. между материками Сев. и Юж. Америки. Включает о-ва: Багамские, Б. Антильские, М. Антильские и др. Б. ч. о-нов открыта во время плаваний Х. Колумба (1492—1502), ошибочно принявшего их за часть Индии. В отличие от Индии (Сев.-Индия) эти о-ва позже стали назв. В.-И. Общая пл. о-вов ок. 240 т. км². Нас. сев. 25 млн. ч. (1975). На о-вах расположены гос-ва: Антигуа и Барбуда, Багамские Острова, Барбадос, Гаити, Гренада, Доминика, Доминиканская Республика, Куба, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Кристофер и Невис, Сент-Люсия, Тринидад и Тобаго, Ямайка, владения Великобритании, Нидерландов, Франции и США.

ВЕСТ-ИНДИЙСКАЯ КОМПАНИЯ Нидерландская, торг. компания в 1621—1794. Получила от голл. Генеральных штатов монопольное право торговли и колонизации в Америке и Зап. Африке. Захватила часть терр. Бразилии, ряд о-вов Вест-Индии, часть вост. побережья Сев. Америки (основан г. Н. Амстердам). Б. ч. владений утратила уже во 2-й пол. 17 в.

ВЕСТ-ИНДИЙСКАЯ КОМПАНИЯ Французская, торг. компания в 1664—74, созд. по инициативе Ж. Б. Колбера с целью посредничества франц. торговли и колонизации Сев. Америки и Зап. Африки. Сыграла значит. роль в колонизации Канады.

ВЕСТ-ИНДИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, существовала в 1958—62; была создана Великобританией в составе ее островных владений в Карибском м. (Ямайка, Тринидад и Тобаго, Барбадос, Антигуа, Монтсеррат, Сент-Китс — Невис, Ангилья). Командующий, Гренада, Сент-Люсия, Сент-Винсент и дан. содержание роста нац.-освободит. движения в них



и залативических устремлений США в этом направлении.

ВЕСТИНДСКОЕ МОРЕ (Американское Среднее море), общее назв. Карбского м. и Мексиканского залива.

ВЕСТИНДСКИЙ ЗАЛИВ, Финский залив, адм. округ в южной части Финляндии (Большая Финляндия). 191 г. т. к. (1981). Местонахождение короля, резиденция, парламента и др. государственные учреждения. 1926 дворцов (19—20 вв.) — резиденция аристократов. Вестиндское богатство (13—19 вв.) — усыпальница аристократов, гос. архивы, здания ученых (Л. Ньельсон, Г. Парвуса, Ч. Дикенса и др.).

ВЕСТИМНЕСТЕРСКИЙ СТАТУТ 1931, принят аристократическим парламентом. Обязательное закрепление имущественных отношений к самостоятельности доминионов во внутри и внешне дел. их равенстве с метрополией. На деле Великобритания сохраняла контроль над внеш. политикой доминионов, уменьшившая по мере их развития и ослабления позиций аристократии империализма.

ВЕСТИНИК АКАДЕМИИ НАУК СССР, ежесем. науч. журнал През. АН СССР, изд. с 1931, Ленинград, с 1935 в Москве.

Тираж (1985) св. 4,2 т. экз.

ВЕСТИНИК ВШШКОЛЫ, ежесем. науч.-метод. журнал Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1940, Москва, Тираж (1985) ок. 15 т. экз.

ВЕСТИНИК ИСТОРИИ, журнал Ин-та обществ. истории АН СССР, с 1937, Москва, 4 раза в год. Тираж (1985) св. 1 т. экз.

ВЕСТИНИК ЕВРОПЫ, 1) двухдвух. журнал, 1802—30, Москва. Ост. Н. М. Карамзин. Освещала вопросы лит-ры, науки, и культуры. 2) Ежесем. лит.-полит. журнал буржуазно-либеральной, 1866—1918, Петербург (с 1866—67 по 4 тома в год). Редакц.— М. М. Стасюлевич.

ВЕСТИНИК ЖИЗНИ, большевистский легальный журнал, 30,3(12).4. 1906—сент. 1907, Петербург, 20 номеров (7 конфискованы, выданы 10 т. экз.). Редакц.— В. И. Ленин.

ВЕСТИНИК КОММУНИСТИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ, науч. журнал, 1922—35 (с 1922—23 «Вестник Социалистической академии наук» в Москве), 42 номера.

ВЕСТИНИК МАШИНОСТРОЕНИЯ, ежесем. науч.-техн. в производств. журнал Гос. ЦСУ СССР по развитию науки, техники, строительства и внедрению пром-сти СССР в НТО, с 1921 (назв. менялось). Москва, Тираж (1985) ок. 7,5 т. экз. Орд. «Знак Почета» (1981).

ВЕСТИНИК НАРОДНОЙ ВОЛИ, рева. журнал народоловцев, 1883—86, Женева, 3 номера. Редакц.— Л. А. Тихомиров, М. Н. Оганянц, П. Л. Давидов.

ВЕСТИНИК ПАРТИИ НАРОДНОЙ СВОБОДЫ, еженед. журнал партии кадетов, 1906—18 (с перерывами), Петербург. Закрывает контроль провадиль.

ВЕСТИНИК ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ, ежесем. журнал Воииск ПВО СССР, с 1933.

ВЕСТИНИК РУССКОЙ РЕВОЛЮЦИИ, нелегальный журнал, орган партии эсеров, 1901—03, Париж — Женева, 4 номера.

ВЕСТИНИК СВЯТЫХ РАБОТНИКОВ, ежесем. журнал Мин-ва связи СССР и ЦК профсоюза, с 1941, Москва, Тираж (1985) ок. 70 т. экз.

ВЕСТИНИК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ НАУКИ, ежесем. науч. журнал ВАСХНИЛ, с 1956, Москва, Тираж (1985) 6 т. экз.

ВЕСТИНИК СТАЛИНИЗМА, ежесем. журнал ЦСУ СССР, с 1919 (с перерывом в 1930—1949), Москва, Тираж (1985) 22 т. экз.

ВЕСТИНИК ФИНАНСОВ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОВАРИЩА, еженед. журнал Мин-ва финансов, 1885—1917, Петербург. Принадлежит «Ежедн. Торгово-промышленная газета» (1893—1918).

ВЕШЕВОЙ, в русском языке (флоте) солдат (матрос), назначавшийся для выполнения служебных поручений офицера, уходящего со службы и др.

ВЕШЕВОЙ (в русском языке) Антонио Бальтазар (1729—1808), лит. артист балета, балетмейстер, Работал в «Парижской опере». Успешно сочетал высокое таш. мастерство с исполнительностью.

ВЕСТФАЛЕН Ж. фон, см. Марк Ж.

ВЕСТФАЛИЯ (Westfalen), ист. обл. между рекми Рейн и Везер в ФРГ (в раннее средневековье — терр. расселения вестгалов, зап. ветвь сиксов). В 1815—1945 прус. пров. (ц. — Мюнстер). 1946 часть земель Вестфалия (Зап. Германия, с 1949 — ФРГ).

ВЕСТФАЛЬСКИЙ МИР 1648, дан мирных переговоров в Мюнстере. Мирный договор (Вестфальский). Завершил Тридцатилетнюю войну 1618—48. Швеция получила устава почти всех государств Сев. Германии, Франция — права на территории восточнее, дан фактически признаны права суверенных государств. Закрепила и усилила полит. раздробленность Германии.

ВЕСТФОРД (West Ford), пролиа между берегом Скалла, п-ова и Лодонгетского о-вами. Дл. 203 км, шир. от 11 км нв С до 74 км нв Ю. Из торрески и селки.

ВЕСТФОРД (Westford), название массы тел по действующим на них силе тяжести. Различают В.: образование (для поверхности гир), лабораторные (кавалиты), микроаналитич., пробирные и др.) и общие названия; по принципу действия — рычажные, пружинные, электротензометрич. (см. *Тензометр*), гидравлич. и гидростатические.

ВЕСЫ (лат. Libra), зооинженерное сооружение, к-ром расположено мощный винталактич. радиостанция РКС 1514—24 (*Наликатчик*).

ВЕСЫ СССР созданы ввиду в кол. зимы, весной и в нач. лета.

«ВЕСЫ», лит. и критич. ежесем. журнал, 1904—09, Москва, назв. по «Коринту». Ориентирован на прогрессивную интеллигент. эстетичу и философию.

ВЕСЬ 1 прибалт.-финские племя в Прибалтийском Белозерье С.-в.-в. пром. лим. С-9 в составе Киевской Руси. Потомки В. С-9 — назв. небольшого сел. поселения у слани.

ВЕСЬ 2 Финск. к. (с 1776) в Калининской обл., порт на Рыбинском водр. Ж.-д. ст. Деревенское, комб.-т. льнопрядильная ф-ка и др.

ВЕЩНОСТНЫЕ РАКООБРАЗНЫЕ, подкласс животных, принадлежащих к классу кообразных. Дл. 0,25—10 мм. Большие антенны (вторые усики) состоят из 2 ветвей и служат органами движения. Ок. 380 видов. Основные представители: нематоиды, меремидеи, личинки, Пыльца рыб.

ВЕТМАА Эни (р. 1936), вст. сов. писатель. Член КПСР (с 1956). Автор повестей «Мир», «Домик» (1965), «Реквием для гудной гармоник» (1968), «Яйца по-китайски» (1972); ст. об истории, переложение ист. зписок — «Судьбы Каледонии» (1972), «Судьбы Каледонии» (1972), «Серебряная лента» (1977), прсы. ставя совр. историко-этич. проблемы.

ВЕТЕР, движение воздуха относительно земной поверхности, вызванное неравномерным распределением атм. давления и направлением от высокого давления к низкому. В. характеризуется скоростью и направлением. Скорость измеряется в м/с, км/ч, в узлах или приблизительно в баллах по *Бюффера* шкале.

ВЕТЕРАН (лат. veteranus, от vetus — старый) 1) в Др. Риме солдат, отслуживший срок в армии. В. наделялся землей (в Италии и провинциях) или получал ден. вознаграждение. Ветеранские привилегии, государства, освобождаясь от воинственности. 2) Старый воин; участник войны в прошлом. 3) Человек, долго проработавший на к.-л. предприятии, в учреждении, в организации, в к.-л. животноводч. заботе (лучший солдат), область науки и практич. деятельности, направленной на предупреждение и лечение болезней животных от зооантропоозов, производство продуктов добросовестнейших в сан. отношении животных живн-ва и вет.-сан. защиту окружающей среды.

ВЕТЕРИНАРИЯ (от лат. veterinarius, узк. живн-вх отходит к 4-му т. во. в.; возникновение проф. В. на Руси — к 10—13 вв.). Становление В.-связано с развитием медицины и химии, физики, биологии, зоологии. Большую роль в развитии В. сыграли ученые К. Буржеля, Э. Дженнер, В. И. Весоловцов, К. И. Скрябин, С. Н. Виноградский и др. В. объединяет ветеринарскую, паразитологическую, вет. санитарную, вет.-сан. экспертизу, клинич. диагностику, терапию, хирургию, фармакологию, зоогигиену, а также вет. микробиологию. Ветеринария включает в себя анатомию и физиологию жн-вх; имеет тесную связь с зоотехнией. Осн. проблемы совр. В. в разведении, селекции, профилактике жн-вх от возбудителей болезней и в первую очередь от вирусных и гельминтных, людей от антропоозов; изучение вет. географии, вопросов эпизоотологии, прогно-

зирования, вет. обслуживания жн-вх и животноводч. комплексов и др. В СССР В. имеет профилактич. направление; для вет. дела характерны высокая квалификация и планирование в руководстве, сочетание вет. мероприятий с производств. процессами в живн-вх и промышленности, применение его продукции, бесплатное лечение жн-вх.

«ВЕТЕРИНАРИЯ», ежесем. теоретич. и науч.-практич. журнал Гос. аграрном. к-та СССР, с 1926, Ленинград, ок. 120 т. экз. Орд. «Знак Почета» (1974).

ВЕТЕРИНАРНАЯ ГЕОГРАФИЯ, изучает алигние природно-геогр. и соц.-экон. факторов, оказывающих влияние на распространение возникновения и распространения болезней жн-вх.

ВЕТЕРИНАРНАЯ САНИТАРИЯ, изучает и разрабатывает меры по предупреждению и ликвидации болезней жн-вх и охране людей от возбудителей инфекций в пищевой, общей бытовой и жн-вх.

ВЕТЕРИНАРНАЯ СТАНЦИЯ, осуществляет лечение жн-вх и вет.-профилактич. мероприятия. В СССР (1985) св. 3000 районных вет.-сан. станций.

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ Всес. н.-и. (ВНИИВС) Гос. аграрном. к-та СССР, созд. в 1953 в Москве. Иссл. и преподавание в области ветеринарии, животноводств., складских и др. помещений. Орд. Дружбы народов (1985).

ВЕТЕРИНАРО-САНИТАРНЫЕ ЭКСПЕРТИЗЫ, определяют лич. пригодности продуктов живн-ва. Проводят на пр-нях мясомол. пром-сти, рынках, убойных пунктах.

ВЕТЕРИНАРО-САНИТАРНЫЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ЛАБОРАТОРИИ, гос. вет. учреждения в СССР, осуществляют на рынках вет.-сан. экспертизу животных и растит. продуктов, микробиаков и воз. смывов.

ВЕТЕРИНАРО-САНИТАРНЫЙ ЗАВОД (утилизационный завод), предприятие, обезвреживающее турупы жн-вх, производящие средства дезинфекции, ветеринарно-пр-тий и перерабатывающие их на мясо-костную муку в корм жн-вх.

ВЕТЕРИНАРО-САНИТАРНЫЙ НАДЗОР, система мероприятий по контролю за вет.-сан. состоянием живн-ва и качеством получаемых продуктов и сырья. Осуществляется в соответствии с воз. смывами. См. также *Ветеринарно-санитарная экспертиза*.

ВЕТЕРИНАРНЫЙ ПУНКТ, вет. учреждение в насел. пункте, колхозе, совхозе, оказывает леч. и профилактич. помощь жн-вх, проводит вет.-сан. мероприятия на обслуживаемом терр. На гос. границе В. п. осуществляет вет. карант. надзор.

ВЕТЕРИНАРНЫЙ УСТАВ СОЮЗА ССР, определяет задачи вет. службы, пути и методы ее осуществления, обязанности В. П. в СССР уполномочен пост. СМ СССР в 1967.

ВЕТКА, г. (с 1925) в Гомельской обл., пристань на р. Сож. Легкая инд. пром-сть, текстильное, СОГАЗСАН (сеточный) группа старообрядцев белополосового толка, переключавшая в ков. 17 в. из Рус. гос-ва на о. Бетку на р. Сож (тогда терр. Речь Посполитая, принадлежала к Польше в БССР). Утратил значение в ков. 18 в.

ВЕТЛА (белота), дерево рода *ива*.

ВЕТЛУГА, река в центре Европ. части СССР, лев. приток Волги, дл. 689 км, бас. 39,4 т. км². Ср. расход воды в низовье 235 м³/с. Сильный суход. во 700 км от устья.

ВЕТЛУГИ, река в центре Европ. части СССР, лев. приток Песныя, дл. 108 км, бас. 17,8 кв. км.

ВЕТО (от лат. veto — запрещаю), 1) в геогр. и биологии — название одного из органов галакти (главой галактики) на решения другого гос. органа. Инт-В. возник в Др. Риме. В феод. эпоху набило известность в др. свободных государствах Европы. В Польше 17—18 вв. решение сейма считалось принятым, если за него голосовали все депутаты. В совр. бурж. гос-вах приняты обычно др. виды В. Ветовое право имеет отношение к конституциям, принятым парламентом. 2) Правом В. наз. также предусмотренный Уставом ООН принцип дипломатического вето. 3) Ветовое право — *привилегия ООН* при принятии решений по непродолжительным вопросам.

ВЕТОШКИН Мих. Куз. (1884—1958), сов. гос. парт. деятель, историк. А-р. вет. окул.

Чл. КПСР с 1904. Участник борьбы за Сов. власть в Вологде. В 1922 арестован. С 1922 наркомхоз, нарком РКИ, УССР. С 1925 в аппарате ЦИК и ВС СССР. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Тр. до истории рев. движения. **ВЕШЬ**, вещь, предмет, предметное. Вещь, предмет, родовой переделения (типа марл.). Применяют для покрытия слоя напы или лагуна при пошиве зимней верх. одежды. В. также наз. отходы текст. произ-ва, старые вещи.

ВЕТРЕНИЦА (анемона), род корневичных трав (парадиз полукустарников) сем. лютиковых. Ок. 150 видов. По своему строению шар. в СССР ок. 50 видов. Мн. из них — ядовитые растения. В. нек-рые декоративны.

ВЕТРЕННЫЙ ПОЯС, ветряной пояс, Европ. равнинный пояс, ю.-з. от Онежской губы. Выс. до 336 м.

ВЕТРОАГРЕГАТ, система из ветродвигателей и приводных или передающих механизмов (насосов, электр. генераторов и т. п.).

ВЕТРОВА Мария Феофановна (1870—97), рев. работница, чл. «Группы народолюбив». В 1896 заключена по делу о земском шару. В знак протеста против тюремного режима сожгла себя.

ВЕТРОВАЛ, осл. дерева и древесины, поваленным.

ВЕТРОВСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ, на пл. Казанского собора в Петербурге (4.3.1897). Форме пикетов по трагическим погибам в Петропавловской крепости М. Ф. Петровой. Разогнана полицией.

ВЕТРОГОННЫЕ СРЕДСТВА, лекарства, вещества, мешающие образованию тумана в летучеугольном тракте и способствующие их отхождению при метеороле (напр., укропная вода).

ВЕТРОУЛАТЭЛЬ, используют энергию ветра для выработки механич. энергии. Распространены преим. крыльчатые ветр. и к-рыосе вращения ветроколеса совпадают с направлением потока воздуха.

ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА, отрасль энергетики, связанная с разработкой методов и средств для преобразования энергии ветра в механич., тепловую или электр. энергию. Энергия ветра может быть использована практически повсеместно; наиб. перспективно применена ветроэнергетика в районах с сильными ветрами.

ВЕТРЫ МЕСТНЫЕ, с огранич. простран. распространением. Выделяются скоростью, повторяемостью, направлением или др. особенностями (капир, бриз, фен, бора, суховетр, сирокко, хамсин, горно-долинные, летние и др. ветры).

ВЕТРЯНАЯ ОСТА, острое вирусное заболевание преим. детей с лихорадкой и сыпью в виде пузырьков, подсыхающих в корочки. Заражение от больного через воздух.

ВЕТЕРИН (Vetern), оз. на Ю. Швеции. Пл. св. 1,9 кв. км, дл. 129 км, глуб. до 149 м. Засолен дна дрифта, обработанного древним ледником. Судок-во (кодулу в систему ветроулавлива). Ост. — порт Денчунг.

ВЕТШТЕЙН (Weistein) Рихард фон (1863—1931), австр. ботаник, ин. ч.-к. Рос. АИ (1924) в ин. поч. ч. (1927) АИ СССР. Автор концепции проксиоценоза, учения о крытогенезе р-ний из строения голососенных. Открыл сезонный диморфизм у шпекловых р-ний.

ВЕТШКИЙ ЗАВЕТ, см. в ст. *Библия*.

ВЕТЧИНА, копченый, запеченный или вареный мясной продукт, приготовленный из соленного свиного окорока.

ВЕТЧИНИН Ва. Петр. (1888—1930), соучученный в области аэродинамики, засл. деят. науки и техники РСФСР (1946). Один из организаторов ЦАГИ. Работал в проблем. винтам, динамике полета самолета и ракеты, ветроэнергетике и др. Гос. пр. СССР (1943).

ВЕХ (вехута), род многолетних водных и болотных трав сем. зонтичных. Ок. 10 видов, гл. обр. в Сев. Америке; в СССР распростран. В. ядовитый, вызывающий отравления (часть смертельная) у человека и домашних животных.

ВЕХИ, «Собрник статей о русской интеллигенции» (М., 1909), выпускал группой близких к кадетской интеллигенции религиозно-идеалистич. направления, выступивших против рев.-демокр. кризиса и марксизма (Н. Бердяев, С. Булгаков, М. Гершензон).

П. Струве, С. Фрум), в В. Ленин сжегся «В. как «ещицкопидно либер. интеллигенция». **ВЕЧЕ**, нар. собрание в древней и ср.-век. Руси в 10—14 вв. Наиб. развитие — в рус. городах 2-й пол. 11—12 вв. Реально вопросы управления и правосудия в то время решались, принимало участие, заключало договоры с др. землями и т. д. Использовались феодальная дружина и князь. Вече существовало в самостоятельном нар. масс. в Новгород, Пскове и Ватской земле сохранилось до кон. 15 — нач. 16 вв.

ВЕЧЕРА, вечернее назв. палат представит. органов гос. власти — скупщин (напр., Скупщина СФОРУ состоит из союзного В. и В. республик и краев), а также нек-рых др. органов гос. власти и управления (напр. в пров. Югославия — Союзное исполнит. В.).

ВЕЧЕРНЕЕ ОБУЧЕНИЕ, форма подготовки без отрыва от произ-ва специализированных рабочих, квалифицированных рабочих. В СССР осуществляется в высш. и ср. спец. уч. заведениях, ср. общеобразоват. школах, профтехучилищах. Обеспечивает овладение рабочими теми знаниями, которые и в настоящее время в вузах 656 т. ч., в ср. спец. уч. заведениях 2,4 млн. человек. В СССР ср. общеобразоват. школ 3,6 млн.; в нач. 1985 в вечерних (сменных) профтехучилищах и отделенных обучало 418,4 т. ч.

ВЕЧЕРНИК, вид растений семейства подорожниковых. Дл. тел. 1—5 см, 7 видов, в листв. и смятанных лесах Европы, Передней, Вост. и Юго-Вост. Азии; в СССР 3 вида. Типичный вид в Кавказе.

ВЕЧЕРНЯ, одна из крест. церк. служб.

«ВЕЧЕРНЯ МОСКВА», Москва, гор. вечерняя газета МГК КПСР с 1953 г. Основ. 1923. Тираж (1984) 650 т. экз. Орг. Труда Кр. Знамени (1973).

ВЕЧЕРНЯЯ (СМЕННАЯ) СЛУЖБА ОБРАЗОВАТЕЛЯ РАБОЧИХ И УЧАЩИХСЯ В СССР, с 1959, датируется общ. образованием работающих молодежи без отрыва от произ-ва. В 1984-85 уч. г. 4,1 млн. учас.

ВЕЧЕРНЯЯ ШКОЛА, вид школ, науч.-метод. и организационно-мет. журнал Мин-ва просвещения СССР, 6 номеров в год (в 1958—1960 «Общеразовательная школа взрослого населения»). Учред. 1958. Учред. ЦК ВКП(б).

ВЕЧНИИ (от лат. *veicus* — сосед), феодальнозависимые крестьяне в Молдавии (с нач. 16 в.), несшие повинности в пользу землевладельцев.

ВЕЧНАЯ МЕРЗОТА (многолетняя мерзлота), многолетний термин, соответствующий полярным, многолетнемерзлым горн. породам и умеренным криолитозонам.

ВЕЧНЫЕ ОБРАЗЫ, лит. персонажи, к-рым предельная худ. общность и духовная глубина сообщает всечеловеческое, всевременное значение (Прометей, Дон Кихот, Дон Жуан, Гамлет, Фауст, Меланью).

ВЕЧНЫЕ СНЕГА, покров снега и льда, державший в течение всего года. В странах с теплым и умеренным климатом сохраняется лишь на вершинах гор и плоскогорьях, в полярных областях и в высокогорьях.

ВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (лат. *perpetuum mobile* — перпетуум мобиле), 1) В. д. 1-го рода — воображаемая, непрерывно действующая машина, способная без внешнего источника совершать бл. работу без получения энергии извне. В. д. 1-го рода противоречит закону сохранения и превращения энергии по закону неустойчивости 2) В. д. 2-го рода — воображаемая *тепловая машина*, к-рая в результате совершения кругового процесса (цикла) полностью преобразует теплоту, получаемую от т.-о. источника (например, от источника (океана, атмосферы и т. п.), в работу.

Действие В. д. 2-го рода не противоречит закону сохранения энергии, так как при этом нарушается второе начало термодинамики, и поэтому такой двигатель неосуществим.

ВЕЧНЫЙ ЖИД (Атасфер) (поэтич. название), вид ср.-век. славян. агиографии, сказания, осужденный богом за вечную жизнь и скитания за то, что не дал Христу отлучить (по ин. версиям, ударил его) по пути крестного похода в Азию.

ВЕЧНЫЕ ВОДЫ (К. Ф. Шубарт, Р. Ленуа). Э. Сю и др. **ВЕЧНЫЙ МЫСЛЬ** между несессей и Ренессансом. Пособие для учащихся (1884).

ВЕЧНЫЕ ВОДЫ (1884), философский труд, посвященный Аристотелем 1867. Заключен за Россией Леопольду Юранию и Киев, облуславна Ученство России в Антиту.

ВЕЧНЫЕ ВОДЫ (1884), философский труд, посвященный Аристотелем 1867. Заключен за Россией Леопольду Юранию и Киев, облуславна Ученство России в Антиту.

ВЕЧНЫЕ ВОДЫ (1884), философский труд, посвященный Аристотелем 1867. Заключен за Россией Леопольду Юранию и Киев, облуславна Ученство России в Антиту.

ВЕЧНЫЕ ВОДЫ (1884), философский труд, посвященный Аристотелем 1867. Заключен за Россией Леопольду Юранию и Киев, облуславна Ученство России в Антиту.

ВЕЧНЫЕ ВОДЫ (1884), философский труд, посвященный Аристотелем 1867. Заключен за Россией Леопольду Юранию и Киев, облуславна Ученство России в Антиту.

ВЕЧНЫЙ ОГОНЬ, восточно-подорожное название свеч. горючего топлива; символ наметки о павших героях, их подвигах, жертвах фашизма и др. Впервые В. о. заведен в 1934 г. в Кремле. Восточный солдат в Париже, в СССР — в 1937 в Ленинграде на Марсовом поле у пам. «Борцам революции». В. о. заведен также в Ижевске восточного солдата в Крестьянской станице (Муром) (1957) и в др. насел. пунктах, а также в местах памятных событий.

ВЕШЕЛЕН (Weßelun) — 1915), бург. живописец. Работал, волота на темы Балканских войн 1912—13, бугояные сцены.

ВЕШЕЛЕН (Weßelun) Миклош (1874—6), о. заведущий кафедр. Ист.-социол. оппозиции в Венг. гос. собрании в 1830—1840-х гг. Выступал за независимость страны от Габсбургов, проведение аграрн. бурж.

ВЕЩЕВЕННАЯ ЧАСТЬ комплексного числа, то же, что его действительная часть.

ВЕЩЕВЕННОЕ ЧИСЛО, то же, что действительное число.

ВЕЩЕСТВО (филос.), вид материи, совокупность дискретных (прерывных) образований, обладающих массой, энергией, молекулы и то, что из них построено).

ВЕЩНОЕ ПРАВО, разновидность имущества, прав. Объектом В. п. является конкретная вещь, а субъектом — физическое или юридическое лицо.

ВЕЩНЫЕ ОТНОШЕНИЯ, см. *Общественные отношения*.

ВЕЩЬ (филос.), предмет материальной действительности, обладающий относит. независимостью и устойчивостью существования.

ВЕЩЬ в греч. праве, понятие *объективности* и иных *вещных прав*. По сов. законодательству собственник вправе владеть, пользоваться и распоряжаться в пределах установленных законом (недопустимо, в частности, использовать имущество для извещения петровых доколов).

ВЕЩЬ (филос.) (лат. *res* — *вещь*, *res* — понятие, означающее вещь, как если существовать сами по себе («в себе») в отличие от того, как они являются «для нас» в познании; *res* — *вещь*, *res* — понятие «Критики чистого разума» И. Канта).

ВЕЯЛКА, машина для выделыва зерна на муку, в которой вращаются жернова с целью культуры. Заванеа более совершенная верхоуничит. машина.

ВЗАИМНО ОДНОЗНАЧНОЕ СООТВЕТСТВИЕ, такое соответствие между множествами, в котором каждому элементу первого множества соответствует один определенный элемент второго множества, и наоборот.

ВЗАИМНО ПРОСТЫЕ ЧИСЛА, натуральные числа, не имеющие общих делителей, отличных от 1 (напр., 13 и 16).

ВЗАИМНОЕ ОБУЧЕНИЕ (Белл-Ланкастерская система), система обучения в нач. школе, при к-рой старшие и более подготовленные уч-е участвуют в обучении младших. Разработана англ. педагогами А. Беллом (1753—1832) и Дж. Ланкастером (1718—1838).

ВЗАИМНОЕ ОБУЧЕНИЕ (Белл-Ланкастерская система), система обучения в нач. школе, при к-рой старшие и более подготовленные уч-е участвуют в обучении младших.

ВЗАИМНОЕ ОБУЧЕНИЕ (Белл-Ланкастерская система), система обучения в нач. школе, при к-рой старшие и более подготовленные уч-е участвуют в обучении младших.

ВЗАИМНОЕ ОБУЧЕНИЕ (Белл-Ланкастерская система), система обучения в нач. школе, при к-рой старшие и более подготовленные уч-е участвуют в обучении младших.

ВЗАИМНОЕ ОБУЧЕНИЕ (Белл-Ланкастерская система), система обучения в нач. школе, при к-рой старшие и более подготовленные уч-е участвуют в обучении младших.

ВЗАИМНОЕ ОБУЧЕНИЕ (Белл-Ланкастерская система), система обучения в нач. школе, при к-рой старшие и более подготовленные уч-е участвуют в обучении младших.

ВЗАИМНОЕ ОБУЧЕНИЕ (Белл-Ланкастерская система), система обучения в нач. школе, при к-рой старшие и более подготовленные уч-е участвуют в обучении младших.

ВЗАИМНОЕ ОБУЧЕНИЕ (Белл-Ланкастерская система), система обучения в нач. школе, при к-рой старшие и более подготовленные уч-е участвуют в обучении младших.

также). Сущность модели, включающей ступени и условия взаимодействия (глобное обобщение). Делаются попытки описать все в взаимодетерминативной единой основе.

ВЗАИМНОЗМЕНЯЕМОСТЬ (техн.), свойство одинаковых деталей, узлов, агрегатов машин, механизмов, аппаратов и др. конструкций, позволяющее производить сборку или замену их без переделки. **ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ РЕСУРСОВ**, возможность использования разных видов ресурсов для достижения нар.-хоз. оптимальных результатов при технической, экономической. Разработаны экон.-матем. модели расчетов эффективности взаимной замены ресурсов.

ВЗАИМОЗАМЕСТИМОСТЬ ЗАКОН, то же, что *Бинчана* — *Роско закон*. **ВЗАИМНОСВЯЗЬ** (филос.), взаимная обусловленность объектов друг другом; см. *Связь*. **ВЗВРОС** (техн.), крупногабарит. валом, по к-рому породы высшего крыла смещены вверх относительно пород нижнего крыла.

ВЗВЕСИ, суспензия, в к-рых частицы имеют размеры, достаточные для оседания, но оседают очень медленно из-за малой разницы в плотностях дисперсной фазы и дисперсионной среды.

ВЗВЕШЕННОЕ СРЕДНЕЕ n величина a_1, a_2, \dots, a_n с весами m_1, p_1, \dots, p_n , величина

$$a = \frac{p_1 a_1 + p_2 a_2 + \dots + p_n a_n}{p_1 + p_2 + \dots + p_n}$$

ВЗВЕШИВАНИЕ, определение массы тел при помощи весов. При В. на рычажных весах, не требующих высокой точности, масса тела принимается равной алгебр. сумме масс m_1 и m_2 разновесов (штанген). В. и показаний отсчетного устройства весов.

ВЗВОД, подразделение, состоящее из неск. (2—4) отделений, расчетов или экипажей. **ВЗНАК** в состав работ (багаж) или непосредственно в соединении, части и др. **ВЗОРЬБЕ**, 1) часть поверхности моря, прилегающая к берегу. 2) Пример, полосу суши (или акваторию моря). 3) В. прибрежье — авандельта реки и сопоставля. часть поверхности моря.

ВЗПИ, спец. завод политехнический с/х. промышленности. **ВЗРЫВ**, освобождение большого кол-ва энергии в органич. объеме за короткий промежуток времени. В. происходит вследствие сильно избыточного газа (плазмы) с очень высоким давлением, к-рый при расширении охватывает механич. воздействие (давление, разрыв) на окружающее тело. В твердой среде сопровождается её разрушением и образованием. В. происходит за счет освобождения хим. энергии (гл. обр. ВВ), ядерной энергии (ядерный взрыв), эл.-магн. энергии (искровой разряд, лазерная искра и др.), механич. энергии (при падении метеороидов на поверхность Земли, ударе молнии и др.). **Прокремлевый В.** — осущ. в СССР в осн. пром. ВВ и лежат в основе многих техн. процессов. См. также *Напряженные тела*.

ВЗРЫВАТЕЛИ, устройства, сообщающие взрывной импульс взрывному заряду арт. зарядов, мины, ракеты, бомбы, торпеды и др. В. имеют следующие разновидности: через определенной отрезок времени, на заданной глубине под водой и др. **ВЗРЫВНАЯ ВОЛНА**, *волна ударная*, возмущение при взрыве. При В. движется от центра взрыва со скоростью, превышающей скорость звука, при этом поверхность фронта В. в момент ее увеличения, а скорость ее движения и интенсивность убывают.

ВЗРЫВНАЯ МАШИНА (подрывная машина), переносной источник эл. энергии, тока дуги или плазмы, создаваемый и используемый для пром. взрывных работ и в воен. деле. **ВЗРЫВНАЯ ОБРАБОТКА**, способ механич. обработки металлов, сплавов, спеченных порошков, спрессованных изделий, упрочнения), осн. на использовании энергии взрыва. При сварке взрывом происходит соударение деталей и образуется кузнечная сварка, спрессовка изделий. Протяган. Штамповка заключается в мгновенном (мс, мкс) продолжении к листовой заготовке механич. напряжений, значительно превышающих предель. упругости материала.

ВЗРЫВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, контролируемое разрушение, переформирование структуры и формы естеств. (горн. пород, лед, древесины) или искусств. материалов (металл., пластмассы, бетон и т. п.), к-рое осуществляется с целью увеличения прочности при взрыве пром. ВВ. Применяется в горн. деле, стр.-теп. металлообработке и др. **ВЗРЫВНО-ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКАЯ** (или индивид. хим. соединения или смеси, способные под воздействием внеш. импульса (удара, тепла и т. д.) к саморазрушению) реакция В. — наиболее скоростная хим. реакция с образованием газообразных продуктов и выделением тепла.

ВЗЫСКАНИЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ, мера наказания, применяемая должностными лицами гос. органами или должностными лицами за адм. проступок (правоупреждение). В СССР меры В. а. — предупреждение, штраф, адм. арест, возможное лишение или дисквалификация предмета, являющегося орудием совершения или объектом правонарушения, исправит. работы, лишение спец. права.

ВЗЫСКАНИЯ БЕССПОРНЫЕ, взыскание задолженности по расширениям управомоченных органов в исполнительных надзорах.

ВЗЫСКАНИЕ, требование должника дел в суде, арбитраже и др. органах.

ВЗЯТОК, то же, что *междосор.*

ВЗЯТОЧНИЧЕСТВО, получение должности, права, привилегий, выгоды, материц. ценностей или предоставление ему матер. благ за совершение (или несвершение) в интересах взяточника действий, входящих в компетенцию должностного лица. В СССР, Сов. улово. законодательство устанавливает ответственность за получение и дачу взяток, предусмотренных в законе.

ВИАНДУК (от лат. via — дорога, тут и да со — воду), сооружение мостового типа, возводимое на пересечении дороги с глубоким водотоком. Сооружается из бетона, железобетона, стальной или др. металлов.

ВИАНДУК (от лат. via — дорога, тут и да со — воду), сооружение мостового типа, возводимое на пересечении дороги с глубоким водотоком. Сооружается из бетона, железобетона, стальной или др. металлов. **ВИАНДУК** (от лат. via — дорога, тут и да со — воду), сооружение мостового типа, возводимое на пересечении дороги с глубоким водотоком. Сооружается из бетона, железобетона, стальной или др. металлов.

ВИАНДУК (от лат. via — дорога, тут и да со — воду), сооружение мостового типа, возводимое на пересечении дороги с глубоким водотоком. Сооружается из бетона, железобетона, стальной или др. металлов.

ВИАНДУК (от лат. via — дорога, тут и да со — воду), сооружение мостового типа, возводимое на пересечении дороги с глубоким водотоком. Сооружается из бетона, железобетона, стальной или др. металлов.

ВИАНДУК (от лат. via — дорога, тут и да со — воду), сооружение мостового типа, возводимое на пересечении дороги с глубоким водотоком. Сооружается из бетона, железобетона, стальной или др. металлов.

ВИАНДУК (от лат. via — дорога, тут и да со — воду), сооружение мостового типа, возводимое на пересечении дороги с глубоким водотоком. Сооружается из бетона, железобетона, стальной или др. металлов.

ВИАНДУК (от лат. via — дорога, тут и да со — воду), сооружение мостового типа, возводимое на пересечении дороги с глубоким водотоком. Сооружается из бетона, железобетона, стальной или др. металлов.

ВИАНДУК (от лат. via — дорога, тут и да со — воду), сооружение мостового типа, возводимое на пересечении дороги с глубоким водотоком. Сооружается из бетона, железобетона, стальной или др. металлов.

ВИАНДУК (от лат. via — дорога, тут и да со — воду), сооружение мостового типа, возводимое на пересечении дороги с глубоким водотоком. Сооружается из бетона, железобетона, стальной или др. металлов.

ВИАНДУК (от лат. via — дорога, тут и да со — воду), сооружение мостового типа, возводимое на пересечении дороги с глубоким водотоком. Сооружается из бетона, железобетона, стальной или др. металлов.

портировки горн. масс, грохочения (вибросито), виброконвейеры); в машинах пил. **ВИБРАЦИОННАЯ ОБРАБОТКА**, метод механич. обработки деталей и заготовок в абразивной среде (песок с лобковой хм. и-и) при воздействии вибрации. Сущность меха. нич. колебаний. Применяется для очистки литых, удаленных окислами и продуктом коррозии с поверхности детали, снятия заусенцев и облом, уменьшения шероховатости поверхности и т. п.

ВИБРАЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР, автоматизированное устройство, к-рым находится в режиме непрерывных колебаний (вибраций). Наиб. распространён В. р. эл.чр.к. напряжения, исполнит. элемент к-рого — эл.-магн. реле — замыкает или снимает напряжение) и замыкает (при его увеличении) цепь возбуждения генератора. **ВИБРАЦИОННЫЙ ТРАНСПОРТ**, устройства для направленного перемещения сыпучих и кусковых материалов, паст, жидкостей, оседающего вибраторных рабочих (грузо-пусковых) органов (вибратор, механизм насосов, питателей, дозаторов, бункеров).

ВИБРАЦИЯ (от лат. vibratio — колебание), явление, связанное с колебаниями (механизм, конструкции и пр.). Полезна В. возбуждается преднамеренно вибраторами (рабочими органами виброч. машин) и используется в стирке белья, медицине и т. п. **Вибрация В.** возникает, напр., при движении транспорта, работе двигателя, турбин и т. д. и может привести к различным режимам работы и разрушениям. Для защиты от В. применяют виброизоляцию. Действие В. на организм может быть как благоприятным, так и вредным (вибрация, болезнь) в зависимости от частоты В.

ВИБРИОЗ (камидобактериоз), вызываемая бактериями болезн. кр. гор. скота и овец. Симптомы: аборт, задержка последа, вялость. **ВИБРИОНЫ** (франц. vibron — от лат. vibratio — колебание, называемая), род бактерий. Рамнококки, палочки (в виде жгутиков, подвижные (отсюда назв.). Обитают в водоемах, почве, осадочных породах, в организме животных и человека. В. вызывают вибриоз у жнч. и колеру у человека.

ВИБРИСЫ (лат. vibrisae), длинные жесткие волоски (отсюда назв.), находящиеся на глазу. Обычно расположены пучками около глаза, на верх. и ниж. челюстях (напр., усы у кошачьих), иногда на др. частях тела (на лапках у ми. сумчатых).

ВИБРО... [от лат. vibratio — колебание], часть сложных слов, означающая: относящийся к колебаниям, движению, вибрации.

ВИБРОБОР, прибор для защиты сооружений, машин, приборов и людей от вредного воздействия вибрации путём введения демпфера между источниками вибрации и защищаемыми объектами.

ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, эл.-механич. прибор для получения высокого тока, напряжения, частоты, силы тока, звуковых напряжений, напр. в переносной радиостанции. С кон. 60-х гг. вытеснены преобразователи на полупроводн. приборах.

ВИБРОСТАБИЛИЗАТОР, методич. прибор, позволяющий стабилизировать положение наблюдателя периферич. нерв. системы, асинхрон. настольн. процессов и др. с помощью создаваемой спец. аппаратами вибрации (гл. обр. в форме вибрац. массажа). Улучшает кровообращение, обмен в-в, стимулирует нейтрофиц. функцию.

ВИБРОТАБЛИЦА, табл. изменения в тканях и органах, возникающие под влиянием кратковрем. интенсивной вибрации.

ВИВАЛЬДИ (Vivaldi) Антонио (ок. 1678—1741), итальянский композитор, скрипач, дирижер. Создатель жанра сольного инстр. концерта. Высокие образцы концерто grosso. Его цикл «Чревата года» положила начало программной симфонии.

ВИВАРИЙ (лат. vivarium, от vivus — жив-ной), помещенное (обычно при н.-и. учреждении) для содержания (иногда и разведения) животных, массовая. Улучшает кровообращение, обмен в-в, стимулирует нейтрофиц. функцию.

ВИВАТЫЙ КАНТ (виат) (лат. vivat — да здравствует, жива! торжеств. гимн, сложившийся в рус. музыка инетской кн.

Мелодия имела фанфарно-рудальный характер, исполнялся, хором или группой певцов гл. обр. во время придворных приемов и празднований. Длительность — около 18 и.

ВИВАЧЕ (виачо) (итал. *vivace*, вивуче, вивуче — живая) (далекого виваче) (муз.), быстрый темп, средний ритм. В. способ — способ живой, олицетворяющий характер исполнения.

ВИВЕКАНАНДА Свами (1863—1902), индусмыслитель-гуманист, религ. реформатор и обществ. деятель. Дел. в В. способ — способ строительно-освободит. движению в Индии.

ВИВЕРОВЫЕ, семейство млекопитающих отряда хищных. 35 родов (выдры, генеты, мангусты и др.). Распространены в Китае, Азии, в Африке и Юго-Зап. Европе. М. в. — объект охоты.

ВИВЕРРЫ (виверры), род млекопитающих отряда хищных. Дл. тела 60—85 см, высота 31—48 см. 4 вида, в Юго-Вост. Азии. Объект охоты.

ВИВЕС (Vives) Хуан Луис (1492—1540), исп. мыслитель эпохи Возрождения, гуманист и педагог. Друг Эразма Роттердамского и Т. Мора. Выступил против схоластики в защиту опытного познания. Пис. «Идеи В.», вошедшие на Я. А. Коменского, а также на И. Лополья.

ВИВИ, оз. на С.-З. Средине Алоскорья. Дл. 29 км. Из него вытекает р. Виви (приток Нивы, Тунгуски).

ВИВИАНИТ, минерал класса фосфатов, $Fe_3PO_4 \cdot 6H_2O$. Присоед. Mg, Ca, Fe²⁺. Бесцветный или белый кристалл. Кристаллы системные агрегаты. Тв. 1,5—2; плотн. 2,7 г/см³. Оснований, резко гиперефный. Минеральный признак (сырая краска).

ВИВИПАР (лат. *viviparus* — живой и парю — рожаю), то же, что **живорождение**.

ВИВИСЕКЦИЯ (от лат. *vivus* — живой и секцио — исследование), процесс работы ученого на живом животном с целью изучения функций организма, действия на него разл. в., разработки методов лечения и т. п.

ВИВО, см. ВИВО.

ВИВЕН Леон. Сер. (1887—1966), сов. режиссер, актер, нар. арт. СССР (1954). Чл. КПСС с 1945. С 1913 в Академическом театре Ленингр. оперы и балета (с 1935 — Ленингр. режиссер). В 1918 организован Школу актерского мастерства (ныне Ленингр. ин-т театра, музыки и кинематографии; с 1940 театр). Работ. в Ленингр. театре (с 1920).
ВИВЕН ДЕ СЕМ-МАРТЕН (Vivien de Saint-Martin) Луиз (1802—97), франц. географ. Автор истории географии и географических открытий (1873). «Нового словаря всемирной географии» (т. 1—7). Тр. по ист. географии Сев. Америки, М. Азии, Индии.

ВИ-ГАЗ (VX), бесцв. жидкость, темп. 300° С. ОВ нервно-паралит. действия (по заруб. данным). Обладает очень высокой ингаляц. и кожно-резорбтивн. токсичностью (смертельная доза при резорбции через кожу 8—10 мг).

ВИГАН (Wihlan) Гаушус (1855—2000), швед. вокалист, композитор. Придворный музыкант в Гельсингфорсе. Автор оперы «Свадьба в цветках» (1891). Песни для вокалисток. Меццо-парт. конкурс им. В. в Пинге (1905, 1955). Проф. «Модерн» в Зальдбурге (с 1973) и ком. (с 1988).

ВИГВАМ, жилище индейцев Сев. Америки; по кругу или овалу выделены в землю гнилые стволы деревьев, в которые стелются в свод. Остев В. покрывается ветками, корой, птичьими.

ВИГЕЛАНД (Vieland) Густав (1869—1943), нем. скульптор. Портреты (Ибсеня, 1903), пам. Н. Абеле (1908), ансамбль Фрогнерштерн в Осло (1900—43) отмечены сочетанием натурализма и классицизма, зрелищности и реалистич. трактовкой образов.

ВИГИ (wights, слово шотл. происхождения), полги, дриады в Великобритании; возмужала нах. 80-х гг. 17 в. по теории обр. жуанувейшей дьявольской аристократии и крупной торг. и финан. буржуазии. Чередуналась в власти с партией лорд. В сер. 19 в. об основе сложилась концепция парти.

ВИГИ, бурж. полит. партия в США в 1834—1854. Выступила против введения депр. власти. В 1854 в. перешла в новую бурж. и либералско-консерват. партию — Республик. в. — в Демократическую партию.

ВИГНЕР (Вигнер) Леон. Эрнестович, нар. арт. (1916), сов. дирижер и композитор, нар. арт.

Латы. ССР (1955). В 1936—49 дирижер, с 1944 г. дирижер Латы. тра оперы и балета. Автор опер: «Летние Дни» (1936), «Счастье». Проф. Латы. конс. (с 1961).

ВИГНЕР (Wigner) Эуген (Юджин) Пол (р. 1902), евр. физик-теоретик. Чл. в. АН СССР. Работал в Германии, с 1930 — США. Одним из первых (1931) показал эффективность применения теории гравит. и плед симметрии. Сов. «1» поделу (1929). Учасник работки первого амер. ядерного реактора. Ноб. пр. (1963).

ВИГО (Vigo) Жан (1903—34), франц. киноактер. Роль «1» поделу (1929).

«Ноль за рождение» (1933), «Атланта» (1934). В 1951 во Франции учреждена премия имени В.

ВИГО, З. и порт в Испании, в Галисии на Атлантич. ок. 261 т. ж. (1981). Рыбоскон. произ-во, судостроение.

ВИГО, то же, что **викуль**.

ВИГОНЫ, рыба из семейства карпов, ингаляц. преим. из хлопка и его отходов с производ. отходов шерстопрядильного произ-ва (шерстяных отходов).

ВИД (биол.), осн. структурная и классификац. (таксономич.) единица в системе живых организмов; совокупность популяций особей, принадлежащих к одному виду, отличающихся продолжительности, обладающих рядом общих морфо-физиол. признаков, наследуемых определ. ареал, обособленных от других видов, рыла и границаты в разных условиях. В систематике ж-ных и -ный В. обозначается в соответствии с **бинарной номенклатурой**.

ВИД (граммат.), категория глагола, обозначающая характер протекания действия в его отношении к результату, длительности, повторности и т. п. По составу произносятся в В. рус. яз., напр. противопоставляются два В. — совершенный и несовершенный: «он пришел» (совершенный вид), «он шел» (несовершенный вид). В. различаются по времени, по числу, по способу образования, по значению, по отношению к субъекту, по отношению к объекту, по отношению к месту, по отношению к времени, по отношению к способу действия.

ВИД (социол.) **ВИДОВЫЕ СИЛЫ**, составная часть вооруж. сил гос-ва, предназнац. для ведения воен. действий в определ. сфере (на суше, на море, в возд. пространстве).

ВИД (ветеринар.) **ВИДОВЫЕ УСЛОВИЯ**, 20 в. наследия рода сельскохозяйств. о рождении, происхождения, поведения и т. п. См. **Вид на землеводство**.

ВИД (социол.) **ВИДОВЫЕ СИЛЫ**, составная часть вооруж. сил гос-ва, предназнац. для ведения воен. действий в определ. сфере (на суше, на море, в возд. пространстве).

ВИД (ветеринар.) **ВИДОВЫЕ УСЛОВИЯ**, 20 в. наследия рода сельскохозяйств. о рождении, происхождения, поведения и т. п. См. **Вид на землеводство**.

ВИДА (Vida) Геза (р. 1913), рум. скульптор. Исполненные теплого ямира ступы крест-жизни («Танец в Оаксе», 1948), ступы, обобщенные по форме монументы (пам. павшим в Романы, 1967).

ВИДАДИ Мола Велли (1709—1809), азерб. поэт, драматург. В. б. ч. в формах фарса, пародии (ануто) выражал недовольство феод. порядками. Подолтер. Физули.

ВИДАДИ Яхья (р. 1925), азерб. писатель. **Риалат закусительный мир полг. власти в ки.** «Лучший человек» (1960), «Вашингтон, округ Колумбия» (1967), «Ром. в Борь» (1974) и др.

ВИДАДИ (Vidadi) Хамрамлы (Vidales Jatallo) Луиз (р. 1904), колумб. поэт, обществ. деятель. Один из основателей Колумб. КП. Сов. авангардистских стихов (1926—30) («Образцы», «Образцы»), публицистич. кн. «Трактат по эстетики» (1943), «Подвелевание восстание» (1948), «Социальный фактор и искусство» (1973). Тр. по поэтике и статистике. Межд. Левн. пр. (1985).

ВИДАЛЬ (Vidal) Ферван (1862—1929), франц. терапевт и инфекционист. Установил роль тифозной палочки («Образцы»), ослепляющих; разработал серологич. метод диагностики брожного тифа (ревекция В.), показал различия между антраксом и чумкой (антракс и чума); выявил ханганско-функциональное направление в нефрологии.

ВИДАЛЬ ДЕ ЛА БЛАШ (Vidal de la Blache) Поль (1845—1918), франц. географ, основа-

тель франц. науч. школы «географии человека» в Кн. «Принципы географии человека» (1922).

ВИДЕМАН (Wiedemann) Густав Генрих (1828—99), нем. физик, из ч. к. Петерб. АН (1856). Один из авторов закона В. — Франца «1» — эффект, назв. его именем (1838).

ВИДЕМАН Фердинанд Ян. (1805—87), рус. физик, чл. Петерб. АН (1857). Специализ. по дино-вторым яв.

ВИДЕМАНА ЭФФЕКТ, заклучивание ферромагн. стержня при олонем. действии на него тока магн. поля и кристалл. магн. поля, созданного протекающим током стержня на электр. током. Обусловлен магнитоупругостью, открыт Г. Видеманом (1858). В. — эффект, обусловленный разностью значений коэф. теплопроводности металлов (точнее их электронной составляющей) к их электр. проводимости, прямо пропорционально абс. темп. Коэф. пропорциональны (число Лоренца) одинаков для всех металлов. Закон справедлив для большинства металлов в широком интервале темп. С-Формулирована нем. физиком Г. Витманом в Ф. Франклин в 1853.

ВИДЕО (от лат. *video* — смотрю, вижу), часть телевизионной системы, обеспечивающая в картинке, сигнала, к-рые несут информацию об изображении (видосигнал), а также к системам и устройствам, используемым в системах передачи изображения (видеотелефон).

ВИДЕОЗАПИС, запись визуальной информации, содержащейся в телевизионном, радиолокац. и др. сигналах, с целью их сохранения и последующего воспроизведения. Осн. системы В. — магнитная и фотографическая; возможно применение термостатич. и механич. записи.

ВИДЕОИМПУЛЬС (от *video*... и *импульс*), электрич. импульс прямоугольной, трапециевидной, экспоненциальной, колоколообразной, импульсной формы (по отношению к времени). Используют в телевидении, вычислит. технике, автоматике и др.

ВИДЕОКОНТРОЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО (сокращенно в. к. у.), часть в. к. у. для назначения телевизионного изображения в разл. точках тракта его передачи. Осн. узлы: киноскоп, видеосигнальщик, декодирующее устройство (декодировщик).

ВИДЕОМАГНИТОСОН, устройство для записи на магн. ленте электрич. сигналов изображения (со звуковым сопровождением) и их воспроизведения (с помощью звукового переключателя магн. ленты и головки до 30 мС).

ВИДЕОСИГНАЛ, электрич. сигнал с широким спектром частот (обычно от десятков Гц до неск. МГц), используемый для создания изображения в телевидении, радиолокации, факсимильном связи.

ВИДЕОТЕЛЕФОН, система телевизионная, включающая телевизор, и телеф. устройство, в совокупности позволяющие обмениваться при переговорах видео (обычно от десятков Гц до неск. МГц), используемый для создания изображения в телевидении, радиолокации, факсимильном связи.

ВИДЕОУСИЛИТЕЛЬ, усилитель видеосигналов; полоса пропускания обычно до неск. МГц. Применяют в телевидении, радиолокации, связи, измерении, вычислит. технике и др.

ВИДЕРБЕРГ (Widerberg) Бу (р. 1930), швед. киносценарист. Ф. «Золотая Мадрига» (1962), «Восстание» (1963), «Джо Мадрига» (1971), «Виктория» (1979) и др.

ВИДЖАВАДА (Безвада), г. в Индии, шт. Андхра-Прадеш. 345 т. ж. (1981). Текстиль, швейн. пр-во.

ВИДЖАНАНАТ, гос-во в Юж. Индии в 14—17 вв., крупнейшее индусское гос-во в период господства мусульм. династий (в значительн. части Индии. Начало упадка после владыч. при Талкоте).

ВИДЖАНАНАДИНЫ, см. **Лоангшон**.

ВИДЖАНАНАДИНЫ, см. **Лоангшон**.

ВИДИКОН (от лат. *video* — вижу и греч. *εικόνα* — изображение), передающая телевизионная трубка с фотоприемником. Под действием света от объекта передачи на мнимообразующее распределение зарядов (потенци-

ВИКЕРСА МЕТОД, определение твердости металлов вдавливанием в испытуемый образец алмазной пирамиды. Твердость по Викарсу указывается в ед. Н (Hardness Vickers). Назв. дано англом. пром. концерну «Викерс» (Vickers Limited).

ВИКЛИФ Дж., см. Уиклиф Дж.
ВИКО (Vico) Ломбатиста (1668—1744), итал. философ, один из основоположников историзма. Проф. в Неаполе. Ист. процесс, по В., имеет объективный и провиденциальный (см. Провиденциализм) характер; все наше развивается по циклам, состоящим из 3 эпох: юности, (безраз. состояние, получение жердам), зрелости (аристократическое) и старости (демократическое) или предвстает монархия. Соч. «Основания новой науки об общей природе наций» (1725).

ВИКОМТ (Франц. vicomte), дворянский титул в странах Зап. Европы.

ВИКРЕМАСИНГХЕ Сутсарва Абеярванна (1901—81), председатель ЦК КП Шри-Ланка (Пейванна) 1975—81, 1990, 1955—72, ген. секретарь ЦК в 1950—55 и в 1972—75. Чл. ЦК КП Шри-Ланка с основания (1945). В 1949—1953 чл. Исполкома ЦК.

ВИКС (Vix), деревня около г. Шатиён (Франция), где открыто (1953) погребение жреца (рубеж 6—5 вв. до н. э.) в колеснице, комоде и в золотых украшениях, с богатым инвентарем, являющ. сосудами и др.
ВИКСЕЛЬД (Wicksehl) Кнут (1851—1926), швед. экономот. Тру. по проблемам финансов, кредита, ден. обращения. Широко распространялся соединить предельной полезности теорию с теорией ден. массы, школы в бурж. политэкономии. Строитель антиквар. неолитической концепции.

ВИКСТРЕМ Ульяс Карлович (1910—77), карел. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Писатель о фин. и финлянд. (демокр. республика трудовою) (мол. рец. ч. 3, 1957—65). «Сюны в огне» (1968) о рев. событиях в Финляндии, пог. «Тойкса» (1967), «Среди оброчных людей» (1974), «Песни о народе» (1974).

ВИКТОР ЭМАНУИЛ II (Vittorio Emanuele) (1820—78), король Сардинского кор-ва в 1849—61 и I-й король объединенной Италии с 1861. В период объединения кор-ва вел борьбу либералов (Каури и др.) и боролся с реп.-демокр. лагерем, но в то же время стремился использовать популярность и воен. победы Дж. Гарибальди в своих династич. целях.

ВИКТОР ЭМАНУИЛ III (1869—1947), последоват. (1900—66) король Италии.

ВИКТОРИАНИЦЫ («Victorians»), усл. назв. деятелей англ. культуры в годы становления королевств Виктории (1837—1901). В литературе период становления критич. реализма (Ч. Диккенс, У. Теккерей, Джордж Элиот), вскрывшего внутр. противоречия процветавшего викторианского об-ва, фальшь и лицемерие его морали.

ВИКТОРИЯ ЗЕМЛЯ (Victoria Land), часть троп. Вост. Антарктиды, между 142 и 170° в. Дл. Зап. часть горная (св. 4025 м), вост.-зап. — низменная (макс. 260 м); площадь св. 2500 м. Открыта в 1841 англ. эксп. Дж. К. Росса и названа в честь англ. королевы Виктории.

ВИКТОРИЯ, в рим. мифологии богиня победы. Соответствует греч. Нике.

ВИКТОРИЯ (Victoria) (1819—1901), королева Великобрит. с 1837, последняя из Ганноверской династии.

ВИКТОРИЯ, род многолетних водных р-ных сем. кувшинковых. Круглые плавающие листья с загнутыми краями имеют до 2 м, и поддерживают груз до 50 кг, цветы диам. 25—35 см, 2 вида, в Юж. Америке; оба культуры в бот. садах.

ВИКТОРИЯ (Victoria) о-в Канадского Архип. арх., в составе Канады. 213,8 т. км². Выс. до 914 м. Туиндровая растительность. Вост.-зап. пункт «Большая дуга».

ВИКТОРИЯ, подопод на р. Замбези, в Юж. Африке. Выс. 120 м. Один из крупнейших в мире ГЭС. Турбина.

ВИКТОРИЯ, водохранилище (терр. Уганда, Танзания и Кения, Нл), об-ем 76 км³ (в т. ч. оз. Виктория 68 км³), г-ты 204,8 км, дл. 320 км. Создано путём соединения Оуато Фолс на р. Виктория-Нил в 1954 и подпора урочья оз. Виктория на 3 м.

ВИКТОРИЯ, шт. на Ю.-В. Австралия. 227,6 т. км². Нас. 4 млн. ч. (1983). Адм. ц. — Мельбурн.

ВИКТОРИЯ, порт в Канаде, порт на Тихом ок., адм. ц. пров. Брит. Колумбия. 218 т. ж. (1980). Древообработка, государство. У-т.

ВИКТОРИЯ, столица и порт гос-ва Сейшельские О-ва.

ВИКТОРИЯ, англ. г. Санго.

ВИКТОРИЯ-НИЛ (Victoria Nile), назв. участка р. Белый Нил в Ганде, от места впадения оз. Виктория до впадения в оз. Мобуту-Сесе-Секо. Дл. ок. 420 км, пл. басс. 262 т. км². Порожиста; водопадки — Оузи (170 м) и Дамба (137 м).

Ср. расход воды ок. 700 км³ Суход. в сеч. течения.

ВИКТОРОВ Ал. Ев. (1827—83), рус. архитектор, изобретор, ч. ч. Инженер. АИ (1874). Основат. Отдел рукописей и слава, старостическая книга Румянцевского музея (ныне в составе Гос. б-ки СССР им. Ленина).

Дожалел мост, промолонтег в г. безаволонных изданий, выпеченных до И. Фёдорово.

ВИКТОРОВ Георг. Ал.-др. (1925—74), сов. биолог, ч.-ч. АН СССР (1972). Осн. тру. по динамике численности популяций насекомых и систематике насекомых-автоматофов.

Соавтор науч. фантастич. романа «Век военавальных», фрагмента флота 1-го ранга (1955), Участник I-й мир. и Гражд. войн. Команд. Балт. (1921—24), Черномор. (1924—1928) и Тихоокеанским (1927—32) флотами.

С 1937 нац. Мор. сил РККА. Чл. ВЛКСМ, ЦИК СССР, Деп. ВС СССР с 1937.

ВИКУЛОВ Ев. Ев. (р. 1946), сов. спортсмен (шашки), заслуж. мастер спорта СССР (1971). Чемпион Олимп. игр (1968, 1972), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (с 1968—79).

ВИКУЛОВ Сер. Вас. (р. 1922), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1942. Сб. lyrич. стихов, в т. ч. «Черёмуха у окна» (1966), «Остался след от шагов» (1973), «Белоды 1982 года» («Против неба на земле» (1967), «Мемориал» (1970), «Дума о Родине» (1977).

ВИКУЛОВ Сер. Вас. (р. 1937), сов. артист (балет), заслуж. артист Чл. КПСС с 1964. С 1956 в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова.

ВИКУНЯ (вигона), парнокопытное ж-ное семейства Bovidae из Битана и высокогорья Анд; в результате хищнич. истребления (денная шерсть сохранялась лишь в некоторых местах (на Ю. Перу и частично на Чили) популяция сократилась до 1000 экз. Ведется работа по одомашниванию. В., скрещивая с гуавако, одомашнива (альпака).

ВИЛА (Vila) (Порт-Вила), столица и порт гос-ва Вануату, на о. Эфате (Н. Гебриды). 18 т. ж. (1982).

ВИЛА-ЛОБОС (Vila-Lobos) Эитор (1887—1959), браз. композитор, фольклорист, дирижер. Глава нац. композиторской школы. Инициатор создания Браз. академии музыки (1945, ед. през.). Разработал систему муз. воспитания детей. Оперы, балеты, 12 симфоний; 14 «Шоро», «Бразильские баяны» для симфонич. оркестра и др.

ВИЛАГО (Vilago), о-в — Шри-Я, Арад, Румыния), в окр. 13 авг. 1849 перод интервенционистской экспедиции в Румынию команд. И. Ф. Паскевича капитулировал осн. силы венг. реп. войск (по главе с А. Гергеке).

ВИЛАГЕТ, см. Ил.

ВИЛАГЕТ, адм.-терр. (с 1975).

ВИЛАНД (Wieland) Генрих (1877—1957), нем. химик-органик и биохимик (ФРГ), ин.-ч. АН СССР (1929). Осн. работы по химии горючих, steroids, алкалоидов, желчных ок-тов, в др. Выдвинул теорию деградирования, объясняющую механизм депрессии, реакцией, в т. ч. процессов брожения. Ноб. пр. (1927).

ВИЛАНД Кристоф Мартин (1733—1813), немецкий философ-просветитель (ФРГ), поэт (1766), «История албертов» (1771), фантастич. поэма «Оборон» (1780).

ВИЛАР (Vilar) Жан (1912—71), франц. актёр. В т-ре оперы и балета. Чл. АН СССР по главе Жан. нар. т-ра (Париж). С 1947 организатор и рук. театр. фестивалей в Авиньоне.

ВИЛАР, в т-ре оперы и балета, ин.-ч. АН СССР, р. в Европ. части СССР, ин. проток Вячегда. 321 км, пл. басс. 5610 км². Неругаярское судно на 106 км от устья.

ВИДЕКА, г. (с 1795) в Минской обл., на р. Вилля. Ж.-д. ст. 3-й ст. строят. детали, авторск.; шниц. пром-сть. Осн. в сер. 16 в. Видля (Вицель, Вицель, Швалян) Момс. (1899—1984). Сов. скульптор. Чл. АН СССР (1980), ч.-ч. АН СССР (1954). В портрете убедительно передана индвидуал. черты портрета — Чалковский, 1947). Гос. пр.—ССР (1948).

ВИЛЕНСКИЙ КОНФЛИКТ 1917—39, между Литвой и Польшей, из-за г. Виляно (ныне Виленский район), ок. несаконно захваченной польск. войсками. Разрыв дипл. отношений. Ликвидирован в результате освобождения Кр. Армией Виленской обл. в преддверии по договору Литвы с СССР.

ВИЛИЯ (автоп. — Япарс), р. в БССР и Литов. ССР, приток Нямулеса (Немана), впадает в Балтийское м. у города г. Вилейка — выдк. Суход. на отл. выстак. На В.—гг. Вилейск, Каунас (в устье).

ВИЛЕНЩИКИ (до 1917 офиц. назв. Виленкошки), по договору СССР Ж.-д. ст. 3-й ст. конц., металлогенез; швейная фабр. Выс. в 16 в.

ВИЛКОВО, г. в Одесской обл., порт на Кинбурнском полуостр. 1,8 км от моря. Рыбоперераб., судостр. и др. пр-ва. Изв. с 1762.

ВИЛК (наст. фами. Ладис Энад (1928—1976), итальян. сов. писатель. Чл. КПСС с 1949. Сб. рассказов «Люди одной правды» (1948) о войне, «В дни осенние» (1955) о жителях лесов, «Добрый знакомый» (1973). Вилла — дача, вилла (сальва), загородный дом с садом или парком.

ВИЛАНЕЛЛА (итал. vilanella — деревенская девушка) Кудрува (1788), литов. народн. любовно-лирич. многоголосный жанр, на 15—16 вв. Музыка В. светлого характера, нередко с чертами танцевальности.

ВИЛАНЕЛЛА (итал. vilanella — деревенская девушка) Кудрува (1788), литов. народн. любовно-лирич. многоголосный жанр, на 15—16 вв. Музыка В. светлого характера, нередко с чертами танцевальности.

ВИЛЛА (Villars) Клод Луи Этьер (1653—1708), француз. математик (17 в. г. г.). Протектор (1705). Одержал ряд побед воиной за Испанское наследство, в т. ч. при Денене. В войну за Польское наследство совершил ряд военных успехов.

ВИЛЛАРИ ЭФФЕКТ, открытое итал. физиком Э. Виллари (Villari; 1865) явление изменения вязкости тела при его деформации (эффект обратный пластичности). В. в обусловлен изменением под действием механич. напряжений доменной структуры ферромагнитн. и парамагнитной ок. магнетичности (см. Доменн. ферромагнитные).

ВИЛЛАФРАНКСКОЕ ПЕРИОДИЕ 1859, заключено в Виллафранке (Сев. Италия) между Францией и Австрией, separado от Сардинского кор-ва — союзника Франции по австро-итало-французской войне 1859. По В. в только Ломбардия передавалась Сардиния и часть Венеции.

ВИЛЛАРИ ЭФФЕКТ, открытое итал. физиком Э. Виллари (Villari; 1865) явление изменения вязкости тела при его деформации (эффект обратный пластичности). В. в обусловлен изменением под действием механич. напряжений доменной структуры ферромагнитн. и парамагнитной ок. магнетичности (см. Доменн. ферромагнитные).

ВИЛЛАФРАНКСКОЕ ПЕРИОДИЕ 1859, заключено в Виллафранке (Сев. Италия) между Францией и Австрией, separado от Сардинского кор-ва — союзника Франции по австро-итало-французской войне 1859. По В. в только Ломбардия передавалась Сардиния и часть Венеции.

ВИЛЬДЕВАЛЬД Богд. Пав. (1818—1908), рус. философ. Предст. оиц. академии наук; писал эффектные батальные картины.

ВИЛЬЕМИТ, минерал подкласса окислов силикатов, Zn(SiO₄). Присмы Mn, Fe, Ca, Mg. Агрегаты игольчатых кристаллов, сплошн., зернистые массы. Тв. 5,5; плотн. ок. 4,2 г/см³. Контактные выходы в горах Тибета; часто гидротерм. В больших скоплениях — руды Zn. Прозрачные желтые — Br — драгоценные камни. Синтетич. В. люте.

ВИЛЛЕМАСТ (Willemslad), г. и порт на о. Корасо, адм. ц. владения Нидерландских Антильских о-в. 104 т. ж. (1975, пригороды в окр. Курасао). Восточн. и западн. ветры.

ВИЛЛЕЙ (Wylie) Яс. Вас. (1768—1854), рус. воен. протек. По нап. потужден, с 1790 чл. Имп. Академии наук (1795). Глинобит. 1854, пер. Петерб. мед.-хирургич. академии (1808—38), шоч. ч. Петерб. АИ (1814). Участник Отеч. войны 1812. Основатель в 1829 Вильеинской школы.

ВИЛЛИЗНИЙ (Уилдиз) Томас (1621—1675), англ. анатом и врач. Тру. по анатомии и

ВИЛЬЯМС (Williams) Альберто (1862—1952), аргент. композитор, педагог, общественств. Концертноград на дирижер и пианист. Основательник нац. композиторской школы. Основатель и руководитель (1893—1940) консерватории в Буэнос-Айресе. 9 симф., орк., фп. произведения, песни.

ВИЛЬЯМС Вис. Робертсвич (1865—1939), сов. почвовед, акад. АН СССР (1931). АН БССР (1929) и ССР (1934). Член КПСС с 1928. Тр. по вопросам агрономии, почвоведения. Разработал трипольную систему земледелия. Ден. В СССР с 1937. Пр. им. В. И. Ленина (1931).

ВИЛЬЯМС Петр Вл. (1902—47), сов. живописец и театр., художник, засл. деят. иск. в СССР (1944). Член ВЛКСМ (1925—30). Ист.-рест. картин, портреты. С 1941 гал. худ. Большого-дра в Москве, создал эмб., стилистич. цельное оформление пла. «Облушья» (1943) и «Космо и Дилетта» (1946) С. С. Прокофьева. Гос. пр. СССР (1943, 1946, 1947).

ВИЛЬЯНДИ (до 1917 офц. назв. Фелдин), в Ст. ССР — деревня ок. Вильянди. Ж.-д. ст. Металлообработка; легкая, деревообр., лиц. пром-сть, театр. Изв. с 1211.

«ВИЛЬЯНДИ», один из старейших совхозов Ст. ССР (Вильяндийский р-н). Созд. в 1941. Плем. скот-во. Высокая продуктивность жив.-в. Ард. Труда, Кр. Знамени (1965).

ВИЛЬЯНОВИЧ Виллачева Вера Павловна (1900—75), венец. архит. Ученый. Университетский городок (1944—53) и ряд жилых комплексов в Каракасе; динамичность композиции, вертикальность жил.-блочно, конструкции доводились скульптурой, росписями, мозаикой.

ВИЛЬЯ-СИСНЕРО (Villa Cisneros), прежде назв. г. Дельва.

ВИЛОЙЯ, р. на З. Восто. Сибиря, лев. приток Лены. 2630 км, пл. басс. 454 т. км². Течёт по Среднесиб. плоскогорью в Центральный и Верх. течения. Ср. расход воды 1480 м³/с. Г.д. притоки: Марха, Тюнг — слева, Чонв, Улахан-Ботубуха, Очутуй-Ботубуха — справа. У пос. Чернышевский Ж.-д. и аэдр. Суд. до на 1317 км от устья, при попусках из вхр. — до Чернышевского.

ВИЛОЙЯС, г. в Якут. АССР, пристав на Охот. и Лен. о-вах. В 1872—83 в В. отбывал ссылку Н. Г. Чернышевский. В р-не — м-ние газа.

ВИЛОЙЯСКАЯ ГЭС, на р. Вилойя у пос. Чернышевский в Якут. АССР. 1-я очередь построена в 1963—70, мощн. 308 МВт; 2-я очередь — в 1968—76, мощн. 340 МВт. Суммарная ср.-год. выработка 1-й и 2-й очереди 1,6 млрд. кВт·ч. Емкость вхр. 35,5 км³.

ВИЛОЙЯСКАЯ ИЗМЕННОСТЬ, то же, что Центральная Якутская равнина.

ВИЛОЙЯСКАЯ ССЫЛКА, в широком смысле место полнт. (с нач. 19 в.) ссылки на тер. Вилойского окр. Якут. обл. В 1872—83 в В. с был Н. Г. Чернышевский, в 1889—98 — участники Якутской правды (1889).

ВИЛОЙЯСКОЕ ПЛАТО, приподнятый участок Среднесибирского плоскогорья в басс. вхр. тек. Вилойя. Дл. 400 км. Выс. до 962 м.

ВИЛДА (до 1947 офц. назв. Мариенгаузен), г. (с 1945) в Латы. ССР. Лignoоб-работка; пром-сть, Изв. с 13 в.

ВИЛДЫ (до 1917 офц. назв. Белый вил), г. (с 1928) в Латы. ССР, на р. Малта. Ж.-д. ст. Горьков-д. пром-сть, Изв. с 1495.

ВИМАННА (санскр.), в инд. архитектуре святилище: 4-х ступенчатый илль его г. часть.

ВИМИНАЛ (Viminalis), один из 7 холмов, на ках возник Др. Рим.

ВИМПЕРГ (нем. Wimpertal), немецкий лесхоз. фронт, завершающий порталы и оконные проемы гот. собора в В. укралась ажурной илль рельефной резьбой.

ВИМФЕЛИНГ (Wimpheling) Якоб (1450—1528), нем. гуманист. Общная репутация и нежелание католич. духовенства, пропагандировал гуманист. принципы воспитания.

ВИН (Wien) Вильгельм (1864—1928), нем. физик. Тр. по излучению абсолютно черного тела; вывел (1893) законы излучения в спектре абсолютно черного тела пр. (1911).

ВИНА (орид.), необходимое условие приращеия к ответственности. Существуют 2 формы В.: умысел и неосторожность. По сов. законодательству, ответственное умышленно, карается более строго.

ВИНА (санскр.), инд. струн. щипковый (электрический) муз. инстрт. Св. 20 разновидностей.

ВИНА ЗАКОН ИЗЛУЧЕНИЯ, устанавливает распределение энергии в спектре абсолютно черного тела в зависимости от темп-ры. Частица излучения Планка закон выведен для больших частот. Выведен в 1893 В. Вино.

ВИНА ЗАКОН СМЕЩЕНИЯ: длина волны, на к-рую приходится максимум энергии в спектре равновесного излучения, обратно пропорциональна абс. темп-ре излучающего тела. Выведен в 1893 В. Вино.

ВИНБЕРГ Георг. Георг. (р. 1905), сов. гидробиолог, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по теории биод. продуктивности эколог. систем. Исследов. в озере Козьмодемьянском (р. 1936), укр. сов. пруд, киреизские С. ст. вхох «Атомные пруды» (1962), «Сто стихотворений» (1967), «Космос» (1977) (перевод на русск.). Ф.-рест. «Водопад» (1967), «Душа о Британке» (1970).

ВИНГРЕНЕ Эугения Антановна (р. 1931), физик. В. И. Ленинский лауреат, дир. ср. школы им. А. Венуоласа (г. Анкиппи Шри-Ланка ССР), нар. учитель СССР (1973), чл. КПСС с 1939. На пер. работе с 1959.

ВИНДАВА, офц. назв. г. Венгиславо до 1917.

ВИНДАУС (Windau) Алольф (1876—1959), нем. химик и биохимик (ДРФ). Иссл. структурной химии в КИИИ (Стокг.) (р. 1936), инд. на Д на зрелострия под действием УФ лучей. Первым синтезировал гистамин. Ноб. пр. (1947).

ВИНДЕЛЬБАНД (Windelband) Вилгелм (1848—1915), нем. философ-идеалист, глава баденской школы неокантианства. Определял философию по ценности ее методов (эпистемология). Разделал науки на номотетич., имеющие дело с законами, и идеографич., изучающие единичные, неповторимые явления. Сводил социальные проблемы к этическим. Тр. по истории философии.

ВИНДОР (Windsor), г. в Великобритания, в Англии. 130 т. ж. (1981). Левый королев. резиденция. Королев. замок (11 в., 13—19 в.), капелла Сент-Джорджа (1474—1528) — шедевр поздней готики.

ВИНДОРСКАЯ ДИНАСТИЯ, англ. королев. династия, правящая с 1901 (до 1917 назв. Саксен-Кобург-Готская). Предст.: Эдуард VII, Георг V, Эдуард VIII, Георг VI.

ВИНДИКАЦИЯ (лат. vindicatio, от vindicare — завлаивать претензией, требую) (виндикационный иск), в гражд. праве иск собственности (вплоть до собственности на имущество) на законном основании, об истребования его из чужого незаконного владения.

ВИНДСЕРФИНГ (англ. windsurfing), разновидность парусного спорта, когда человек на спец. доске (сёрфер) дл. 3,7 м, шир. 0,65 м, вес 27 кг с укреплённой на ней свободно вращающейся ванночкой (весом 15 кг) парусом (пл. 5,2 м²). Зародился в США (1968), Чемпионат мира и Европы с 1973; проводятся по правилам парусных регат. Междунар. ассоциация парусного спорта создана в 1976.

ВИНДХУК (Windhoek), г., адм. п. Намибия. 100 т. ж. (1979). Центр торговли. Пил., швейные пр.-тия.

ВИНДХУК, г. в Индии, на С. п.-оа Индостан. Выс. до 881 м, хол. склоны обрываются. Тropic. муссонные леса.

ВИНДХУК (Wien) Норберт (1894—1964), гер. учёный. В тр. «Кибиретика» сформировалось положение кибиретика. Тр. по матем. анализу, теории вероятностей, логическому выводу, теории игр, теории информации.

ВИНЕЯ (лат. vinea), оградное сооружение на катках со стенами в крыше из плетевой или досок, покрытых шкурами или дервом. Применяется в др.-рим. аграрии при осаде крепостей.

ВИНИЛАЦЕТАТ, СН₃COOСН=СН₂, бесцв. жидкость, т.пл. 73°С. Применяется для получения поливинилцетата и разл. сополимеров, напр. со стиролом, этиленом, винилхлоридом. В нац. промышленности в проз.-во амальгамов. В нац. красок, покрыват для полов, грампластинок и др.

ВИНИЛБЕНЗОЛ, то же, что стирол.

ВИНИЛЦИАНОАКРИЛ (винилцианол-ацрилат), СН₂=С(CN)СН₂, бесцв. жидкость, т.пл. 31,7°С. Применяется гл. обр. для получения поливинилцианолрида и сополимеров В.

ВИНИЛПИРИДИНОВЫЕ КАУЧУКИ, синтетич. полимеры, продукты сополимеризации диеновых углеводородов с винилпиридиновыми мономерами.

ВИНИЛХЛОРИД (хлористый винил), СН₂=СНС1, бесцв. газ, т.пл. —13,8°С. Применяется для получения поливинилхлорида и сополимеров В, напр. с винилацетатом, акрилонитрилом.

ВИНИПЛАСТ, жесткая пластмасса на основе поливинилхлорида. Выпускается в виде заготовок (напр., листы), гранулы или порошка. Применяется как коррозионностойкий (в проз.-во выкостей, труб), отделочный и кровельный материал. Применяется для изготовления В.— для упаковки бытовых товаров.

ВИНИТИ, см. Научной и технической информации.

ВИНУСУ Анд. Анд. (1641—1717), гос. деятель и организатор горно-металлургии. проз.-во в России. Сын А. Д. Винусова (1607—78), т. в. на илль, служб., в 1695—1703 глава Сиб. в. в 1701—03 Арт. приказов. Рук. стр.-вом горно-металлургии, з-дов на Урал. Переводил язык и техн. сочинения.

ВИНУС, г. в Австрии. Известен с 14 в. как унцен и промышленник. Голландец, с 1627 вел крупную хлебуную торговлю в Архангельске. В 1632 на правительство, суду жалоба строител. бюро нац. мануфактур под Тулоу, затем в др.-вах.

ВИНКЕЛМАНН (Winkelmann) Иоганн Иоханн (1717—83), немецкий философ-эпикуризм и просветельский познаний историко-антич. иск-ва, находил идею в благородной, возвыш. скульптуре др.-греч. классики. Её возвыш. идею он считал основой философии. Основательник эстетики классицизма.

ВИНКЕЛРИД (Winkelried) Ариольд (Эрич), швейц. нар. герой. 14 в. По преданию, в битве 1306 при Моргартене велюжии обеспечил победу швейцарцев над войском австр. герцога.

ВИНКЛЕР (Winkler) Иоганн (1897—1947), нем. пионер ракетной техники. 14.3.1931 осуществил первый в Европе пуск ракеты с ЖРД.

ВИНКЛЕР Клеменс Александр (1838—1904), нем. химик. Открыл (1886) предсказанный Д. И. Менделеевым элемент актинийд, который назвал германцем. Разработал (1875) способ получения азота из воздуха, положив начало проз.-во серной к-ты контактным методом.

ВИНКЛЕР Макс Гюнтер (р. 1926), нем. спортсмен. Чемпион Европы (1950) по прыжкам (1946), мира (1954, 1955), Европы (1957) и личных и командных соревнованиях по конному спорту (предложение приешитства).

ВИННАЯ ПАЛЬМА (станд. винограда), название, данное нормативными части сов.-вост. побережья С. Америки, открытой Лейфом Эрнандесом (1492).

ВИННАЯ МОНОПОЛИЯ, исключит. право гос-ва на илль олт. (см. Откуп) на проз.-во и продажу спиртных выкостов. В России в 1-й пол. 18 в. и с 1891.

ВИННАЯ ПАЛЬМА, илль пальм гл. обр. рода агавы, соцветия к-рых содержат сахаристый сок, идущий на изготовление вина. Из молодых листьев В. п. получают виноло, используемое в сал-де для поджаривания р-ний.

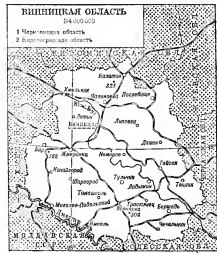
ВИННАЯ ЯГОДА, сушеные плоды (7-9% солей) винограда.

ВИННЕКЕ (Winnicke) Август (1835—97), нем. астроном. В 1838—65 работа в России, ч.-к. Петерб. АН (1864). Открыл в несл. ряд комет, находил астероиды, определил параллакс звезды и Солнца.

ВИНИКИ, г. (с 1940) в Львовской обл., близ Львова. Тел. ф-ка и др. пр.-тия. Ост. в 13 в. — крепость гот. крестов. рыцарей.

24,3 т. ж., губ. до 28 м. Г. притоки —

Саскачеван, Ред-Ривер, вытекает р. Нельсон. Голубое, Суджово.
ВИННИГОГ, г. на Ю. Канады, адм. д. пров. Манитоба. 601 т. ж. (1983), с пригородами. Центр торговли зерном. Пищ., маш.-строит. пром.-сть. Уг.-
ВИННИПЕГОСИС (Winnipegosis), о.в. в Канаде, в басс. р. Нельсон. Пл. 5,4 т. км², гулуд. до 12 м. Соединяется реками с оз. Виннипег и Манитоба. Рыб.-во.
ВИННИЖА, г. в Винницкой обл., на р. Юж. Буг. Ж.-д. узл. 367 т. ж. (1985). Пищ., хим., легкая, деревообр., пром.-сть; маш.-мне (а т. ч. з-ды тракторной агрегатной инстр., электро-техники, подшипников). 3 вуза, 2 т-ра, филологич. музей М. М. Кобилянського, музей-усадьба Н. И. Пирогова. Изв. с 1383 как уезд крепост. С 1793 в составе России. Иезуитский (17 в.), доминиканский (18 в.) и кальвинский (18 в.) монастыри; деревянные церкви — Юрковская (18 в.) и Николаевская (18 в.).
ВИННИЦКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР. 26,5 т. км². Нас. 1968 т. ж. (1985), гор. 41%, 13 городов. Ц.—Винница. Болытая равнина, 6, ч. в пределах Польской (выс. до 362 м) и Приднепровской возв. Ср. темп.-ры янв. —5 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 550 мм в год.



год. Дл. реки — Юж. Буг и Днестр. Пищ., хим., легкая пром.-сть; маш.-мне (с-х, оборудованная для пищ. пром.-сти, приборов, подшипников и др.); пром.-во стройматериалов. Ладжынская ГРЭС, Днестровская ГЭС. Водельные: пшеницы, кукурузы, сак. секлы, подсолнечника и др. Плод.-во, виногр.-во. Мяс.-мол. скот.-во, свинов.-во. Суход.-во на Юж. Бугу и Днестру. Курорты — Хмельник, Пыра (Вулканический), Орд. Ленна (1938).
ВИННИЧЕНКО Вл. Кир. (1880—1951), укр. писатель, один из круп. националистич. критиков в УССР. Главн. укр. Директория (нояб. 1918 — февр. 1919). С 1920 эмигрант. Рассказы и очерки в либер. духе (до апр.-днй 1905—07). Декадентско-мистицистич. ром. «Ня», «Воск жизни» (1911), «Заветы отцов» (1914).
ВИННОКАМЕННАЯ КИСЛОТА, одна из линейч. кислот.
ВИННЫЕ КИСЛОТЫ, HOOC(ОН) — —С(ОН)COOH. Напр. практич. значение имеет одна из изомерных В. к. — виннокаменная (бесцв. кристалл, тпл. 170 °С), получаемая в пром-сти из виножного сока и используемая (в свободном виде, в виде солей и эфиров — тарtratoв) при изготовлении лимонадов, пивных и других крашеных тканей, гальванич. лужении, в аналитич. химии.
ВИННЫЙ КАМЕНЬ, С₂Н₂О₆К, кальцевая соль виннокаменной кислоты; образуется при брожении виноградного сока. Образуется в источниках получения винокамевой к-ты.
ВИННЫЙ СПИРТ, то же, что **этиловый**.
ВИНО, алкогольный напиток, полученный полным или частичным спиртовым брожением виноградного или плодово-ягодного сока (ягоды с добав. сахара и др. в-в). Осн. группа — В., насыщенные углекислотой:

тристые (випр., шампанское), типичные для газированных (випр., сидр). По качеству В. разделяют на марочные (лучшие, выдержанные неск. лет) и ordinaryные (выдержки ок. 1 года). По окраске различают В. белые, розовые и красные.

Виноградные пина	Содержание, %	
	спирта	сахара
Шароные		
сухие	9—14	до 0,3
полусухие	9—12	0,3—3
полуладкие	9—12	3—8
Крепленые		
крепкие	17—20	1—14
полусладкие	14—16	5—12
сладкие	15—17	14—20
линейные	—	—
Ароматизируемые	16—18	6—16

ВИНОГРАД, род лозы сем. виноградовых. Ок. 120 видов. Евразия, Сос. и Юж. Америка; в СССР 3 вида, на Кавказе, в Крыму, долинах Днепра, Днестра. Большинство сортов относится к В. культурному, Выращивают как вин. столовые (см. Виноградолюбие). В лозах (ягодах) — сахар, органич. к-ты, витамины С, В₁, В₂; используются в свежем виде и для переработки (яблок, сока, вино и др.). В. амурский и др. виды декор.-рия.
ВИНОГРАДСТВО, отрасль растениеводства, занимающаяся выращиванием винограда. В СССР в 1984 пл. виноградных ок. 1,4 млн. га, в т. ч. плодonoсящих ок. 1 млн. га; валовой сбор ягод 8,1 млн. т, ср. урожайность 60,3 ц с 1 га. Плод.-во, пл.-во и виногр.-во в СССР. В СССР РСФСР. Известно св. 8000 сортов, в СССР районировано (1984) 259. За рубежом В. разводят в Испании, Италии, Франции, Греции, США и др. В 1984 мировая пл. виноградников св. 10 млн. га, ежегод. валовой сбор ягод св. 80 млн. т.
ВИНОГРАДНАЯ ПЕСТЬЯКА, бабочка сем. пестряков; вредитель винограда в Европе. Крылья темно-коричневые, с металлич. блеском. Питается (гусеницы) почками и молодыми листьями.
ВИНОГРАДНАЯ УЛИТКА, наземный брюхоногий моллюск отр. стелебчатогозлы. Раковина выс. до 3 см, шир. ок. 4,5 см. В Европе (кроме севера). Питается листьями, в т. ч. и виноградно. лозы. Свободна, в ряде стран объект разведения.
ВИНОГРАДНЫЕ СКОУРЫ, жуки сем. долгоносиков, вредители (особенно турецкий и крымский) винограда в Болгарии, Турции, Сирии, СССР. Питаются почками и листьями винограда.
ВИНОГРАДНЫЙ МУЧИШТЫЙ ЧЕРЕВЦ, насекомое сем. мучиштыих червцов, вредитель винограда в Сев. и Юж. Америке, Африке, Евразии. Розоватый, длж. 3—4 мм. Пилильщик и сажальщик.
ВИНОГРАДНЫЙ САХАР, то же, что **глюкоза**.
ВИНОГРАДОВ Ака-др Пав. (1895—1975), сов. писатель, акад. АН СССР (1953), лауреат Герой Соц. Труда (1949, 1975), Дир. Ин-та геохимии и аналитич. химии АН СССР (с 1947). Тр. по разл. проблемам геол., биоген. и космохимии; разработки вопросов виноградарства земных объектов (зонаное плавление), хим. эволюции Земли, геохимии изотопов и др. В соавт. В. И. Левина (1934), Лев. пр. «Виногр. пр. СССР». Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1975).
ВИНОГРАДОВ Анат. Корелиевич (1888—1946), рус. сов. писатель. Худ. флор. и док. книги «Три цвста Кр. Армии» (1931), «Феурение Паганини» (1936), «Стевдаль и его время» (1938).
ВИНОГРАДОВ Вал. Ил. (1895—1967), сов. писатель. Рес.-полк. (1944), чл. КПСС с 1932. В сов.-финл. войну ком. корпуса, в Бел. Отце. войну ком. механизир. корпуса, в Афган. войну полк. Армии. В соавт. с В. М. Вач. штаба 154 в. Тулы, в 1958—59 мин., в 1953—58 в.а. Тулы, в 1958—59 мин., в соавт. Тулы Вооруж. Сил.
ВИНОГРАДОВ Вас. Петр. (1895—1985), активный участник Отс. рев-ции, Герой вой-

ны и социалистич. стр.-во. дважды Герой Соц. Труда (1975, 1985), чл. КПСС с 1945. После 1945 в Ин-те парт. сов. хоз. и обществ. работ. чл. ЦИИКС СССР.
ВИНОГРАДОВ Викт. Вл. (1894/95—1969), сов. языковед, лингвист, филолог. АН СССР (1946). Дир. Ин-та аз-зияны (1950—1954), Ин-та рус. яз. АН СССР (1958—68). Иссл. рус. яз. (грамматика, лексика и др.), историю рус. яз. в стилев. и диалект. отношении 19—20 вв. (А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, Н. В. Гоголя, Ф. М. Достоевского и др.), проблемы поэтики, стилистики. Тр. по теории частной речи, словообразования, фразеологии, типологии лексич. значений. Гос. пр. СССР (1951).
ВИНОГРАДОВ Вл. Ал. (р. 1921), сов. экономист, акад. АН СССР (1984), чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по экон. истории СССР и др. социалистич. стран. Гос. пр. СССР (1982).
ВИНОГРАДОВ Дм. Ил. (1720?—58), создатель рус. фарфора. Разработал технологию пром.-ва и получил первые образцы фарфора из отечествен. сырья.
ВИНОГРАДОВ Ив. Матв. (1891—1983), сов. математик, акад. АН СССР (1929), лауреат Герой Соц. Труда (1945, 1974), Дир. Матем. ин-та АН УССР (1974—78). Чл. ЦИИКС. Создал классич. метод тригонометрич. сумм, получил фундам. результаты и решил ряд важных задач в аналитич. теории чисел. Лен. др. (1972), Гос. пр. СССР (1941, 1949), Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1971).
ВИНОГРАДОВ Мих. Евг. (р. 1927), сов. океанолог, ч.-к. АН СССР (1984). Осн. работы по экологии морских сообществ, распределению планктона, моделированию продуктивных процессов в пелагиали. Гос. пр. СССР (1977).
ВИНОГРАДОВ Ник. Игн. (1903—70), сов. пономарь, диджей (1954), чл. КПСС с 1930. В 1940—50 гг. работал в бригаде подводных лодок на Сев. флоте, в 1943—45 зам. ват. и нач. подводного плавания ВМФ. В 1950—58 зам. ват. главкома ВМФ, в 1958—1962 зам. ват. Главкома ВМФ.
ВИНОГРАДОВ Олег Мих. (р. 1937), сов. балетмейстер, хореограф, нар. арт. СССР (1983). В 1970—71 г. балетмейстер в Ленингр. т-ре. В 1967—72 балетмейстер в 1977 г. балетмейстер т-ра оперы и балета им. Кирова. Постановл. балетов: «Ромео и Джульетта», «Аселя», «Лиза и Ковал», или Тщетная предосторожность», «Копелля», «Ярославна», «Федя Ронжских жено», «Рензитор» и др.
ВИНОГРАДОВ Пав. Тарпилович (1854—1925), рус. историк, предст. либер.-бурж. историографии, акад. Рос. АН (чл. Петерб. АН с 1914), в 1902—08 и в 1911 в Великобритании. Осн. тр. по арч. истории ср.-век. Англии (давн. классич. характеру англ. восточн.-моровра), историографии.
ВИНОГРАДОВ Павел Фел. (1890—1918), герой Гражд. войны, Рабочий В рев. движении с 1905. Участник Отс. рев-ции (Петроград). В 1918 созд. и возглавил Сов.-Движущую комис. флотилии. Погиб в бою.
ВИНОГРАДОВ Павел Фел. (Арениевич (1869—1938), рус. живописец, чл. Союза русских художников, Перелыгинский. Автор пленэрных лирич. пейзажей и интерьеров («В саду после осыпей», 1907), картин на крест. жизни.
ВИНОГРАДОВ Ду (до 1946 Селугов), в. в Закарпатской обл. Ж.-д. узл. (Виноградно-Закарпатской). Пр-ция виноч., легкой пром.-сти. Нас. 9 в.
ВИНОГРАДОВНИК (амелопосис), род деревьев и кустарн. вост. Азии. В рев. движении в Сев. Америке, Азии; в СССР 4 вида на Д. Востоке, в Таджикистане, Индия. В наз. диким виноградом. Нек-рые виды используются в виноч. и плодоводстве. Восточный В. японский в Красной книге СССР.
ВИНОГРАДОВЫ, инициаторы стажировочного движения в текстильной индустрии (1914—62), чл. КПСС с 1939, Дир. ВС СССР с 1937—46, Мария Ил. (р. 1910), Герой Соц. Труда (1971), чл. КПСС с 1939, с 1963 зам. дир. Ин-та физ. культуры, физкультуры. Будучи ткачихами Виночуской фаб-ки им. В. П. Ногина, в 1935—36 установили рекорды выработки тканей. В соавт. с В. П. Ногин в 1936 обслужили по 284 станка вместе с 1936 обслужили

ВИНОГРАДСКАЯ Катерина Ник. (1905—1973), советская писательница (ф.-обломков империя), «Партиный билет», «Мелк правительств» и др.

ВИНОГРАДСКИЙ Сер. Ник. (1856—1953), рус. микробиолог, один из основоположников отеч. микробиологии, ч.-к. Петерб. АН (1894), поч. ч. Рос. АН (1923), С 1922 рус. интродуктор, отд. Патерского ин-та в Париже. С 1931 в Ленинградском ин-те микроорганизмов и явлении зоофитопаразитирующие бактерии.

ВИНОДЕЛИЕ, тельно, процесс изготовления вина из винограда, а также из яблони и ягод. Включает операции: дробление сырья и отделение гребной (плодожелезы) и гребной (судачки) спиртового брожения сусле или мезги, спиртование (при изготовлении крепленых вин) выдержку вин и спец. их обработку (доливка, фильтрация, пастеризация и т. п.).

ВИНОДОЛЬСКИЙ ЗАКОН, об. правых норе, составлений в 1288 в Виноделе (Vindobona), общ. в Хорватии и в ряде бывших папальных феодал. права юг. славян.

ВИНОКУР Григ. Спенков (1896—1947), сов. языковед, литературовед, проф. (1942). Ост. тр. по истории рус. лит. яз., текстологии, вопросам культуры речи. Иссл. яз. в творчестве А. С. Пушкина, А. С. Грибоедова, В. В. Маяковского.

ВИНОКУРОВ Ал.-др. Ник. (1869—1944), сов. гос. парт. деятель. Врач. Чл. КПСС с 1933. Один из создателей школы и экстернклассов сн. орг.-тех. пастиян Окте. ре. в. (Петроград). В 1918—21 нарком социального обеспечения РСФСР, в 1924—38 пред. Верх. суда СССР, чл. ЦИК и ЦК СССР.

ВИНОКУРОВ Евг. Мих. (р. 1925), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1952. Стихи о духовном возмужании человека в дни войны и мира. Гатуюте к фильму, лириче. «Диво человекское» (1960), «Давно» (1962), «Контрасты» (1973), «Жребики» (1978), «Бытие» (1982). Поэма «Ена Замка» (1981).

ВИНС (Винс) Паулз (1922—82), нем. писатель (ГДР), Чл. СЕПГ. В 1943—45 узник фаш. концлагеря. Почтис. об. «Случайная тайна» (1968), «Петерс являл прочей руке» (1972); лириче. проза, киноповествов., переводы, в т. ч. из В. В. Маяковского, С. Я. Маршак.

ВИНСКИЙ Григ. Степ. (1752—1906 1818), укр. мемуарист, автор записок «Мое время», к-рые охватывают 2-ю пол. 18 в. (укр. нар. баят. дворняжке воспитание, столпявая жизнь).

ВИНТ (англ. wrench, от нем. Gewinde — нарезка, резьба), 1) крепежная деталь — стержень с головкой (обычно имеет шлиц под отвертку) и резьбой; 2) В. головной — ведущее звено в винтовой передаче; 3) В. лопасть — лопасти, обеспечивающие движение самолета, вертолета.

ВИНТЕР Ал.-др. Вас. (1878—1958), сов. энергетик, акад. АН СССР (1932). Нач. стр.-ва Шатурской ГРЭС, Днепроэрга и др. Тр. по иссл. электр. сетей, систем, структур электр. систем СССР и др. Чл. ЦИК СССР.

ВИНТЕРТУР (Wintertur), г. в Швейцарии, 87 ж. км. (1981), с пригородами 108 ж. км. Маш.-яне.

ВИНТОВАЯ ЛИНИЯ, пространство, спирально-кривая линия, в которой каждая точка имеет круглого цилиндра с осью OO' (рис. 6).

ВИНТОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (геоидной), поверхность, описанная прямой линией L , которая вращается вокруг неподвижной оси OO' и одновременно перемещается поступательно вдоль этой оси с постоянной скоростью вдоль этой оси (рис. 6).

ВИНТОВАЯ, индустри. стрелк. оружие с винтовой нарезкой канала ствола, к-рое придает пуле вращат. движение, обеспечивающее устойчивый полет. Прицельная дальность до 2000 м, скорострельность 10—15 выстрелов в минуту. Впервые в применении в 16 в., распространился в 19 в. В 1891 в России была принята В. (7,62-мм) и в дальнейшем — Панаева система, в-детенная *винтолоном-пулеметом, автоматом* и *автоматом* (самозарядный) В. (карабином).

ВИНТОВОЕ ДВИЖЕНИЕ, движение твердого тела, к-рое складывается из прямолинейного поступат. движения и вращения тела вокруг оси, параллельной направлению скорости поступат. движения.

ВИНТОВОЙ ДВИГАТЕЛЬ (забойный), гидравлич. забойный двигатель объемного типа, выполняющий рабочие органы к-рого называются по к-рое прототипу двустороннего механизма, приводимого в действие за счет энергии проточной жидкости.

ВИНТОВЫЙ КОМПЛЕКС, см. Шнек.

ВИНТОВОЙ НАСОС, повторный насос с рабочими органами в виде одного ведущего и обычно двух ведомых винтов, выходящих из одного корпуса. Применяется в авиации, отсеченная во впадинах винтовой нарезки, перемещается вдоль винтов и выталкивается в выпускной патрубок. Поддача до 0,25 м³/с, КПД до 0,75.

ВИНТОКРЫЛ, летат. аппарат тяжелее воздуха с вертикал. взлетом и посадкой, имеющий несущие винты и движители (пропеллеры, винты, реактивные двигатели), позволяющие осуществлять полет в вертикал. плоскости, несущим винтом и крылом. Применяется летательными аппаратами (маршрут), парноколесно-железнодорожного транспорта. Дл. тела до 1,7 м. Рога закручены. В Азии — в Абхазистане, в Западной Европе, в СССР, в Японии, в Азии. Малочислен; в Красных книгах МСОП и СССР.

ВИНЧА, позднепольский архаич. культури (кин. 3го — 4е тис. до н. э.) на Балканах, в басс. рр. Моравы и Вардар. Назв. по телу Винча около Белграда. Относится поселений, кн. орудия, керамика, глиняные статуэтки. Хво: земледелие, скотовод. рыб.-ов.

ВИНЧЕСТЕР, намаз. магазинный, а позже автоматич. винтовки, выпущившихся с серий 1 в. амер. фирмой стрелк. оружия (по имени ее основателя О. Ф. Винчестера). Широко известны как нарезное охотничье оружие.

ВИНЧИН (Vinch), г. в центр. части Бразилии, адм. ц. пров. Минас-Жерайс. Нас. 30 ж. км. (1976).

ВИНЧЕРОВО, механич. пиш. прибор. Близу В. — его мор. порт Бенчюла.

ВИНЧЕРОВЫЕ (от франц. vignette — ярлык), рисунки, отнесенные к группе знаков наклонного светового пучка в оптич. системе.

В. вдет к падению освещенности изображения на краях поля зрения.

ВИНЬЕТКА (франц. vignette), украшение в книге или рукописи: небольшая рис. или орнамент в начале или в конце текста.

ВИНЬЕТКИ Альфред Виктор др. (1897—1963), франц. писатель-романист. В психол. драме «Чаттертон» (1835), поэме «Смерть волака» (1843) звучат мотивы одиночества и страдания.

ВИНЬОЛА (Vignola) (наст. фам. Бароцци, Ваттоцци) Джакомо да (1507—73), итал. архитектор. Директор Фарнезе и Каприоло, 1538—73), архитектор папы Юлия II (1562—1550—55), церкви (Иль Джену в Риме, 1568—84) составляет принципы архитектуры Византизма с элементами барокко и классицизма. Теоретик архитектуры («Правлы янги ордеров архитектуры», 1562).

ВИНЬО-ДЕЛЬ-МАР (Vina del Mar), г. и мор. порт в Чили, являющийся агломерацией насел. 290 ж. км. (1982). Климатич. курорт. Центр туризма. Сах., текст., шн. пром-сть. Вино города — «нефитерра», э.д.

ВИНЬО-ДЕЛЬ-МАР (Vignole) Эжен (1814—79), франц. архитектор, историк и

теоретик архитектуры. Реставратор готич. соборов и замков.

ВИОЛОНЧЕЛЬ (итал. violoncello), муз. INSTR. скрипичного сем. басс-тетенового (тетенового) семейства струн. имеет 4 струны, образцы сол. инт. мастерами 17—18 вв.: А. Н. Амати, Дж. Гварнери, А. Страдинери и др.

ВИОЛЕТЫ (итал. viole), семейство струн. смычковых муз. INSTR.ов. Жан. Европы 14—18 вв. По размерам в по положению INSTR.та до арфы и виолы. В струн. ансамбле В. да braccio (итал. da braccio — рудичные, держали горизонтально как скрипку), включающие дискантные и альтовые разновидности (виола да гамба (da gamba — ножные; держали вертикально как виолончель) — тетеновые и бассовые. По особенностям конструкции выделяются В. д'аморе (д'амора), виола контрабас и виола фиска (универсальная — В.-бастарда, ирен., «новья»). К сем. В. относятся *контрабас*.

ВИОЛЯ СВЕЧА, единица Виоля, устаревшая единица силы света, равная силе света, излучаемого 1 см² поверхности затерянной платины в направлении нормали к этой поверхности. Совр. единица силы света — канделла (итал. candela).

ВИОТТИ (Viotti) Давиде Баттиста (1755—1824), итал. скрипка, композитор. Жил в Венеции, Париже, Лондоне, Берлине, Бремене, Гамбурге, Женеве и Генове. Создал школу скрипич. виртуозов.

ВИОТТИ Роберт Юр. (1859—1954), сов. историк, акад. АН СССР (1943). Тр. по истории от античности до современности. Автор учебников по истории для ср. и высш. школы. Написал *доказки*.

ВИПЕР Бор. Робертвич (1888—1967), сов. историк иск-ва, музейный деятель, ч.-к. АН СССР (1962). Сын Р. Ю. Вишера. Тр. по истории иск-ва и обобщение проблем теории и истории иск-ва (ирем. зам.-черч. 16—18 вв.).

ВИПЕР Роберт Юр. (1859—1954), сов. историк, акад. АН СССР (1943). Тр. по истории от античности до современности. Автор учебников по истории для ср. и высш. школы. Написал *доказки*.

ВИПЕР Юр. Бор. (р. 1916), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по франц. лит-ре (Возрождение, классицизм, Просвещение, романтизм).

ВИР, см. *Распространенность инстинкт*.

ВИРА, в Др. Руси дед. штраф в пользу князя за убийство свободного человека. За убийство вассала — штраф в пользу вассала. **ВИРАЖ** (франц. virage), 1) поворот. 2) Фигура пилотажа — полный разворот летат. аппарата в горизонт. плоскости. 3) Реакция для прерывания черно-белых фотогр. изображений в цветные монохромные (одноцветные). См. также *Окрашивание фотопластинки* и *Красители*.

ВИРАЛИС (до 1917 Вержуболово), г. в Литов. ССР, близ ж.-д. ст. Кибартай. Произво. металлургич. и молочных продуктов. Нас. 1953.

ВИРГИНИЯ (Virginea), шт. на В. США, 105,7 т. км². Нас. 5,3 млн. ч. (1980). Адм. ц. Ричмонд.

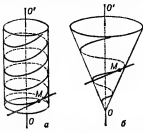
ВИРГИНСКИЕ ОСТРОВА (Virgin Islands), группа мелких о-вов в Вест-Индии. Владеющие Великобритания [153,4 км², нас. 12 т. ч. (1977); адм. ц. — Род-Таун] и США [344 км², нас. 105 т. ч. (1977); адм. ц. — Шарлотта-Амлия].

ВИРЕН (Virén) Лассе (р. 1949), фин. спортевец. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976) в беге на 3000 м (48 000 м).

ВИРЕТУОМИНЕН (Vire-Tuominen) Мирьяна (р. 1919), ген. секретарь орг-ции Столкновения в Финляндии, акад. фин. генерал МДФСЖ с 1978; в 1955—69 чл. ВСМ. Чл. компартии Финляндии с 1946. Межд. Лен. пр. (1966).

ВИРИЛИС (лат. virilium), предводитель в 147—149 гг. испан. войс. 154—133 в Испании; убит приближенными, подкупленными Ришмом.

ВИРИЛИЗМ (от лат. virilis — мужской), появление у женщин мужских вторичных половых признаков (тип телосложения, тембр голоса, овальное лицо), обусловл. эндокринными нарушениями.



б) или же круглого конуса с осью OO' (рис. 6).

б) и перпендикулярные ему образующие под одинаковыми углами.

ВИРИОН, полностью сформированная вирусная частица, состоящая из нуклеиновой к-ты и белковой оболочки (капсид). Хранит и передает генетич. материал вируса от одной клетки к другой. Иногда В. наз. вироспорой.

ВИРОВАНИЕ (от франц. virer — мевять окраску), то же, что *окрашивание догитерофильными красителями*.

ВИРСИВЫ, в библиейской мифологии одна из жен царя Давида, мать Соломона.

ВИРСАЛАД Симон Багратович (р. 1908/1909, театр. худ. училище в СССР (1937), д-р ч. АХ СССР (1975). Красночное, эмол. оформление бл. «Спартак» А. И. Хачатуряна (1968), «Золотой греб» Д. Д. Шостаковича (1962) и «Молодая гвардия» Г. Г. Гинзбург (1970). Гос. пр. СССР (1949, 1951, 1977).

ВИРСКИЙ Пав. Пав. (1905—75), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1960). КТД (1946). Организатор Асс. нар. танца СССР (1957; с 1955 рук.). Гос. пр. СССР (1950, 1970).

ВИРТ (Virith) Карл Лозеф (1879—1956), в 1921—22 герм. рейхсканцлер. Подписал вместе с В. Рауенау сов.-герм. Рапалльский договор. В 1930—31 мин. внутр. дел. После 2-й мировой войны выслан в СССР (1945). КТД (1948). Милитаризм в ФГР, за установление дружеских отношений с СССР. С 1952 чл. ВСМ. Межд. Лев. пр. (1955).

ВИТ А. Игн. (1866—76), рус. сов. писатель. Ром.: «Односточье» (1935) — об ист. обреченности кулацкого мятежа (антоновщина) в годы Гражд. войны, «Веселый зюган» (1949). Мемуары. Гос. пр. СССР (1941, 1948, 1949, 1950).

ВИРТАНО (Viritano) Артуро Илари (1928—1973), арг. биолог-микробиол. (1928—1952) метод консервирования зеленых кормов («АИВ-метод»). Разработал методы консервирования молока и молочных продуктов, внедрил технологию произ-ва сыров. Ноб. пр. (1954).

ВИРТАНЕ Ялмар Эриквич (1889—1939), карел. сов. поэт. Чл. КПСС с 1920. Участник Октябрьской и Гражд. войн. Автор повестей, рассказов. Воспевал свободный труд сов. людей, сов. природу (сб. стихов «На дуге», 1930, «Красное каньете», 1937).

ВИТ А. Игн. (1866—76), рус. сов. писатель. Ром.: «Односточье» (1935) — об ист. обреченности кулацкого мятежа (антоновщина) в годы Гражд. войны, «Веселый зюган» (1949). Мемуары. Гос. пр. СССР (1941, 1948, 1949, 1950).

ВИРТАНЕ Ялмар Эриквич (1889—1939), карел. сов. поэт. Чл. КПСС с 1920. Участник Октябрьской и Гражд. войн. Автор повестей, рассказов. Воспевал свободный труд сов. людей, сов. природу (сб. стихов «На дуге», 1930, «Красное каньете», 1937).

ВИТ А. Игн. (1866—76), рус. сов. писатель. Ром.: «Односточье» (1935) — об ист. обреченности кулацкого мятежа (антоновщина) в годы Гражд. войны, «Веселый зюган» (1949). Мемуары. Гос. пр. СССР (1941, 1948, 1949, 1950).

ВИТУАЛЬНЫЕ ЧАСТИЦЫ в квантовой теории поля (КТП), частицы промежуточного существования, короткое время Δt , к-ре связано с их энергией E соотношением неопределенности $\Delta E \sim \hbar/\Delta t$, где \hbar — Планка постоянная. Согласно КТП, элементарные частицы существуют благодаря их обмену лев. В. ч. (напр., виртуальные фотоны при эл.-магн. взаимодействии зарядч. частиц, виртуальные промежуточные переносчики боновых при слабом взаимодействии).

ВИТУОЗ (итал. virtuosoz, от лат. virtus — доблесть, талант), исполнитель, виртуоз.

ВИТУЛЕНТОС (от лат. vitulentus — ядовитый), степень болезненности (патогенности) данного микроорганизма. Зависит от инф. свойств агента и от восприимчивости заражаемого организма.

В. микробов применяется при получении вакцин.

ВИРУМА (Вирандья, Вириона, Вирунда, Вирусост, маколовидная) на С.-В. совр. Эстонии с гг. Нарва и Равере. В 13 в. захвачен Данией, в 1346 уступлен Ливонскому ордену, с 1361 — в Швецию, часть Эстляндия. В 1508 в. в Швецию. Искusst. Виленбургский у. Эстляндской губ.

ВИРУНГА (В. Киву), нар. парк на В. Респ. Заир. Осн. в 1925. В 300 тыс. га. Горы, ручьи, горячие источники, скалы. Горная горилла, слон, бегемот, буйвол, антилопы.

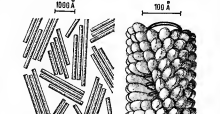
ВИРУСОЛОГИЯ ИНСТИТУТ им. Д. И. Ивановского Моск. гос. ун-та (создана в 1950) в Москве. Иссл. по общей и мол. биологии вирусов, вирусным болезням.

ВИРУСОЛОГИЯ (от вирус и ...логия), наука о вирусах. Общая В. изучает природу

вирусов, их строение, размножение, биохим. генетику. Мед. вет и с.-х. В. исследует патогенные вирусы, их инф. свойства, разрабатывает меры предупреждения, диагностики и лечения вызываемых ими заболеваний. Растительная В. изучает инф. свойства вирусов, тесно связан с мол. генетикой.

ВИРУСОСОБИТЕЛЬНОСТЬ, см. *Бактериосообитательность и вирусосообитательность*.

ВИРУСЫ (от лат. virus — яд), мельчайшие клеточные частицы, состоящие из нуклеиновой к-ты (ДНК или РНК) и белковой оболочки (капсид). Формы: палочковидная, сферич. и др. Размер 15—350 нм и более.



Вирус табачной мозаики: а — электронная микрофотография; б — модель вирусной частицы.

Открыты (В. табачной мозаики) Д. И. Ивановским в 1892. В.— внутриклеточные паразиты; размножаются только в живых клетках, они используют их ферментативный аппарат и перекочуются из клетки в следующую вирусных частиц — вирионов. Распространены повсеместно. Вызывают болезни р-н, ж-н, члвч и животных: бактерии (бактериофаги) — классич. объект мол. биологии.

ВИРУС (Virgus) Рудольф (1821—1902), нем. патолог и обществ. деятель, н. чл. Прусск. АН (1881). Выдвинул теорию целлюлярной патологии, согласно к-рой патол. процесс — сумма нарушений жизнедеятельности отд. клеток. Описал патоморфологию и объяснил патогенез ост. общепол. процессов. Один из основателей (1861) и лидеров нем. бурж.-либер. прогрессистской партии, с 1868 член Парлам. свободомыслящих.

ВИРШИ (польск. wirszki, от лат. verius — стих), 1) в 16—18 вв. назв. всяких стихов (особенно для чтения, а не для пения), 2) В прозе — унциатик, назв. стихов (особенно плохих).

ВИСАЯ (бисая), народ на Филиппинах. Ок. 22 млн. ч. (1983). Яз. висаяя индонез. группы.

ВИСАБЕН (Wiesbaden), г. в ФГР, на Рейне, ад. земля Гессен. 274 т. ж. (1981). Машино- химия и др. Энциклопедич. назв-во Брокгауз. Вальмовский уезд.

ВИСЕНТЕ (Vicente) (ок. 1470 — ок. 1536), португ. поэт, писал на исп. яз. Предст. Возрождения. Основоволожник португ. «Ауто де посседаменту» (Монолог пастуха) (1502), «Фарс об Иисусе Ребрэ» (1523), «Священник из Бебрэ» (1526) выиславил против социальных пороков и церкви.

ВИСЫМЫЙ ЗАПОВЕДНИК, в Свердловской обл., на Ср. Урале. Существовал в 1946—56. Основан охотник А. С. Гуреев на Ю. горах тагл. Елово-цехтовые и производные березово-ельные, березово-осиновые и березовые леса. Лось, бурый медведь, куница, белка, заяц, выхульчатая выдра, бобр, норка, гладыш, рябчик.

ВИСКАША (вискаша), млекопитающее отряд грызунов. Дл. тела до 66 см, длина до 20 см. Сидит на плавках Аргентина и на Ю. Парагвая. Объект охоты (мясо, шкура).

ВИСКОТАВ Ал-др Ист. (1804—58), рус. совр. историк. Автор «Исторического описания ордена и орудия российской армии» (2 изд., т. 1—3, 1849—1948) и «Хроник российской армии» (т. 1—20, 1834—42).

ВИСКОЗА (лат. viscosa — вязкая), вискоза (от лат. viscosus — вязкий), высоковязкий раствор продукта взаимодействия щелочной целлюлозы с сероуглеродом (кальстеогената целлюлозы) в раз-

бала. вод. растворе едкого натра. Применяется гл. обр. для получения вискозного волокна шалики (целлофан), искусст. кожи (кирза).

ВИСКОЗИМЕТР (от лат. viscosus — вязкий и ...метр), прибор для измерения вязкости жидкостей.

ВИСКОЗИМЕТРИЯ, совокупность методов измерения вязкости. Наиб. распространенные методы: капиллярный, основанный на Гриве-Зейля законе; падящего столба (см. Стойкий закон); ротационный (соосных цилиндров) и ультразвуковой.

ВИСКОЗНОЕ ВОЛОКНО, искусств. волокно, формируемое из вискозы; состоит из гидратцеллюлозы. Легко окрашивается, гигроскопично; недостатки — большая потеря прочности в мокром состоянии, легкая сминаемость, низкая эластичность — устраняются модифицированием В. в (см., напр., Полноценное волокно). Благодаря доступности сырья и низкой стоимости реактивов произ-во В. в высокотехнологично. Применяется (иногда в смеси с др. волокнами) для изготовления одесных тканей, трикотажа, корда. Мировое произ-во (1970) ок. 3 млн. т.

ВИСКОЗИН (Viscosin), шт. на С. США. 145,4 кв. км. Нас. 4,7 млн. чл. (1980). Адм. чл. — Мадисон.

ВИСКОНТИ (Visconti), знатный итал. род (изв. с кон. 10 в.), к к-рому принадлежали герцоги Ломбардии. Милана в 1277—1447 (с 1395 — герцоги).

ВИСКОНТИ (Visconti) Лукино (1906—76), итал. режиссер. Один из основоположников неореализма. Др. филм. работ: «Земля дрожит» (1948), «Рокко и его братья» (1960), «Людианг» (1972), «Семейный портрет в интерьере» (1974), «Генеральный» (1976) и др. Ставил спектакли в драм. и оперном театрах.

ВИСЛА (Wisla), самая большая река Польши. 1068 км дл. Впадает в Балт. м. у г. Варшавы. Карпат, течет в Гданьскую бухту и Вислунский залив. Балт. м. Осв. притоки — Сан, Пилца, Буг. Ср. расход воды 1030 м³/сек.; среднегодов. расход воды 10,5 км³. Висла соединена каналами с Днепром, Одрой, Неманом. На В.— гг. Краков, Варшава, Плоцк, Туринь и Гданьск.

ВИСЛИНСКИЙ ЗАЛИВ, устьев. бухта Балт. м., в Польше. Висла соединяется с Калининским залывом итл. орд. 90 км, шир. 2—25 км. Висла соединяется с Балт. морем, к-рое на С. соединяется прол. с Гданьской бухтой.

ВИСЛИЩЕНО (Wisliczeno) Яоханнес (1853—1902), нем. химик-органик. Основоположник тр. в области изомерии.

ВИСЛИЦКО-ПЕТРОВСКИЕ СТАТУТЫ, в феод. Польше сб. законов, принятых в 1791, вкл. зал. польско-русского права. Издан королем Казимиром III.

ВИСЛОДЕРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 12.1—3.2.1945, во время Бел. Отеч. войны. Сов. войска 1-го Бел. фр. освободили Варшаву. Сов. Союз. Г. К. Жуков и И. С. Конева провели оборону нем.-фап. войск группы армий «Аук» (ген.-фельдм. Гальде, 26-1-1945), 1-го Бел. фр. (ген.-фельдм. Висленский) Варшаву (17.1), окружили крупнопротички противника в Вреслау и Познани, освободили Варшаву, освободили Берлин.

ВИСЛАВ в 9 в. зап.-слав. плем. объединение (ки-во) с центром в Кракове на терр. Малой Польши. Участвовали в этногенезе польск.-народности.

ВИСМАР (лат. Vismara), г. и порт в ГДР, на Балт. м. 58 т. ж. (1983). Судостроение.

ВИСМУТ (лат. Bismuthum), В!, хим. элемент V группы периодич. системы Менделеева. ат. в. 80, ат. н. 81, 83, 84. Серебристо-белый металл, хрупкий, легкорастворим; плотн. 9,80 г/см³, d_{420}^{20} 7,47. С в сухом воздухе устойчив. Минералы — висмутит, антимонит, добывают гл. обр. попутно со свинцом, медью.

Компонент легкорастворимых сплавов, присадка к легкообрабатываемым автоматным сталям. Др. сплавы: висмут-цинк, висмут-олово. Форменность в ядерных реакторах. См. В.

В.— пигменты, флюсы в произ-ве керамики, стекла, являющие и антистатич. средства в медицине.

ВИСМУТ САМОРОДНЫЙ, минерал, состоящий в осн. из В. Серферито-белые с желтоватым оттенком кристаллы, кристаллы массы, дендриты. Тв. 2,5; плотн. 9,8 г/см³. Гл. обр. гидротермальный.

ВИСМУТИН (висмутный блеск), минерал класса сульфидов. Тв. 2,5. Примеси Sb, Se, Be, часто с пестрой поделкой; игольчатые кристаллы, волокнистые агрегаты и др. Тв. 2; плотн. 9,6 г/см³. В гидротермальных разрезах пневматолитовых метакв. Гл. минерал руд висмута.

ВИСМУТОВЫЕ РУДЫ, гл. минералы: висмут самородный, висмутит, тетрадимит, козалин, блеснит, висмутит. М-ния гидротермальные и др. Гл. добывающие заруб. страны: Австралия, Япония, Перу, Мексика, Боливия, США. Марганец, в редких случаях свинец (страв) ок. 4 тыс. т (1980).

ВИСМУТОВЫЙ БЛЕСК, то же, что висмутит.

ВИСКОСНЫЙ ГОД, календарный год, содержащий 366 сут (на один сут больше простого года). По и. ст. см. *Календарь* каждой год, численность сут в 4-х является високосным (кроме годов, численность которых оканчивается на 2 нуля, но не делится на 400, напр. 1700, 1800).

ВИСОННЫЕ ВОЛОКНА, бронза, серебро, зол. женские украшения, вытесненные в волоску у висков. Изв. с бронз. века, были распространены у вост. славян с ср. века.

ВИСРАМИАНЬ, вет. лат. vissera — внутренности (анат.), внутренности относящиеся к внутр. органам, напр. В. листок печени. Ср. *Парентералы*.

ВИСЦЕРОПОТ, то же, что глиандитоз.

ВИСЦЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА (в строит. механике), система, в к-рой осн. несущие, преим. гибкие, элементы (тросы, кабели, цепи, мембраны и т. п.) работают на растяжение.

ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ ВОЛОКНА, преим. В. с.— висцеральные мосты, болюсеральные покрытия эластин, канатные волокна, подвесные тросоводы.

ВИТАЛИИ Ив. Петр. (1874—1855), рус. скульптор. Предст. классицизма (Фонтан на Театральной пл., высе па. Свердловла в Москве, 1833). Точнее по характеристике портретности (ср. *Виталий*).

ВИТАЛИЗМ (от лат. vitalis — жизненный), идеалистич. течение в биологии, признающее различие в организмах немер, сверхжесткости («жизненная сила», «душа», «энтелехия», «архей» и др.), якобы управляющее жизненным явлением.

ВИТАЛИУМ, препарат, сылан Со (соенова) с Cr (25—30%), Mo (4,5—6,5%), Ni (1,5—3,5%), Fe (до 2%), а также с Mg, Si, С. Изготавлиют мелкие и средние дитые детали газовых турбин, реактивных двигателей и т. д., эксплуатируемых при темп-рах до 800—900°С.

ВИТАЛЬБЕРЫ (братья-витальеры) (нем. Vitalenbrüder), орг-ция ширатов Балт. (основной пункт — о. Готтвалд), позднее Сев. (о. Готтвалд) морей (13—15 вв.). В 1389—95 составляли ополчение в пользу Польши, в пользу продовольствия (Vitalien — отсюда назв.). Проповедовали умирительность, пользовались поддержкой бедноты ганзейских городов.

ВИТАЛЬНОЕ ОКРАШИВАНИЕ (прижизненное окрашивание), метод окрашивания живых клеток спец. красителями и индикаторами концентрации. Применяется для изучения строения и жизнедеятельности клеток и тканей.

ВИТАМИННАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ, болезненное состояние, возникающее в случаях, когда расход витаминов в организме превышает их поступление (авитаминозы, гиповитаминозы).

ВИТАМИНОТЕРАПИЯ, лечение в организме витаминов в определенной дозе с целью возмещения их недостатка (при витаминной недостаточности, также с др. леч. и профилактич. целями).

ВИТАМИНЫ (от лат. vita — жизнь), низкомолекулярные соединения, живые организмы, необходимые в незначит. кол-вах для нормального обмена в и жизнедеятельности живых организмов. Мв. В. — предельные и непредельные углеводороды с различным разл. ферментативных реакций. Человек

и ж-вье не синтезируют В. или синтезируют их в недостаточном кол-ве и поэтому должны получать В. с пищей. Первостепенно В. обычно служат р-ния. Нек-рые В. образуются микробнофлорой кишечника. Дит., употребляющий растит. пищу В., получают из злаков (глико- и антимазинов), Мв. В., употребляемые как лекарства, препараты, получают из продуктов животного происхождения: А (ретинол), В (тиамины), В₂ (рибофлавин), В₃ (пантотеновая к-та), В₅ (пиридоксин), В₆ (пиридоксалин), В₇ (фолиевая к-та), С (аскорбиновая к-та), Е (токоферол), Н (биотин), РР (никотиновая к-та), К₁ (филлохинон).

ВИТАС Юзеф (наст. фамилия Януш Валунас; род. 1884, в Гродно). Литовский писатель, антифашист, подполья в Литве в Бел. Эстон. войну. Герой Сов. Союза (1965, посм.). Чл. КПСС с 1919. С 1940 пред. Бильяновского городского совета. В 1945 гекр. подпольного гонимого партизан. Казнен фашистами.

ВИТАКЕ Евг. Францевич (1880—1946), сов. мастер эмальных инстр-тов, засл. деятель РСФСР (1932). С 1919 хранитель Гос. коллекций уникальных муз. инстр-тов.

ВИТАНИК (Witbank), кам.-уг. уголь в Африке. Добыча в Трансваале. Трансвааль, Ю. Афр. Угленосные отложения карбона — триаса. Общие запасы ок. 51 млрд. т. Угли битуминозные, кокующиеся (в юж. части — австралийского типа). Вост. 27,3% кокующийся, ост. подолемным способом ок. 100 млн. т (1979).

Осв. центр — г. Витбанк. Черная металлургия. Хим. пром-сть. Сельское хозяйство. Лавр. (1787—1855), рус. архитектор. Проект пам.-ансамбля и честь победы в Отеч. войне 1812 в Москве (заложен в 1817, не осуществлен) в Форме здания; Александр. Невский собор — в Витке (1839—64, не сохранился).

ВИТВОЙ Хендрик (ок. 1840—1905), руководитель (1843) боевого отряда (1850—1852, 1858) на троп. Юго-Зап. Африки (Намбия). В 1904 возглавлял готтотелов в гереро и готтотеловы 1904—07, 7 лет в ою. Юго-западной Африке. В 1905 — крупнейший в мире золотопромышленник в ЮАР (проект. Трансвааль, Оранжевая). Разработчик с 1886. С 1952 попутно руководит уран. и вольфрам. месторождениями конгломератов. До 1976 добыл ок. 33 тыс. т. Общие запасы Au ок. 16 тыс. т по ср. содержанию Au 9,3 г/т. Разработаны месторождения золота, разрабатываются до 4000 м. Добыча ок. 703,3 т Au (1979). Общие запасы U₃O₈ 126 тыс. т, содержание 0,02—0,05%. Добыча U₃O₈ 5,5 тыс. т (1979).

ВИТВЕР Ив. Ал-др. (1891—1966), сов. экономико-географ, д-р геогр. наук. Проф. (с 1935) МГУ и Моск. ин-та междунар. отношений. Ол. тр. по теории экон. географии и ист. географии, по странам Зап. Европы и Лат. Америки. Автор учебника по экон. географии заруб. стран для ср. школы в 16 т. с 1935. Исч. пр. СССР (1951).

ВИТВОРТ (Уитворт) (Whitworth) Джозеф (1803—87), англ. инженер и промышленник. Предложил (1840) профиль винтового парез. В 1842 — изобрет. В. Сольер мерительную по большой точности (1854), разработал систему стандартизации резьбы и калибров.

ВИТВИЛЬ Петр Христоф. (Виттвилль; род. 1889—1951), австр. философ и логик, предст. *аналитической философии*. С 1929 в Великобритании. Выдвинул программу построения искусств. интеллекта из простых элементов — атомов, логики. Философия понимал как «критику языка». Разработал доктрину логич. атомизма, представляющую собой проекцию структуры языка на структуру мира.

ВИТВИЛЬ ШЕР Христиановна (1769—1843), светлейший князь (1834), рус. ген.-фельдмаршал (1826). В Отеч. войне 1812 ком. корпуса на петерб. направлении.

В апр.-мв. 1813 командовал рус.-прусс. армией в Германии. В нач. рус.-тур. войны 1828—29 командовал армией в Валахии.

ВИТВИСЕК, г. п. Витвибской обл. Ж.-д. уз. Пристав в Зап. Двине. 335 ж. г. (1985). Кр. центр — мапшине (3-дм станковостр., лесопил. и др. индустрии). В окрестностях (трикот., текстиль, швейная, кож.-обувь, шип. пром-сть, Домостроит., деревооб-работка, прои.-во стройматериалов. 4 ауза, 25 насел. пунктов). Изв. с 14 в. В 1812 и Польше, с 1772 в России. Благовещенская перк. (12 в.), неутраченный коллегиям (18 в.), м. Витвибской (18 в.). Оры Трул. Кр. (Князены) (1974).

ВИТВИСЕКСКАЯ ОБЛАСТЬ, на С.-В. БССР, 40,1 тыс. км². Нас. 1396 т. г. (1985), гор. 62%. 19 городов. Ц. — Витвибск. Поверхность в осн. равнинная, выс. до 296 м. Ср. темп-ры янв. — 8°С, июля 17°С. Осадков до 800 мм в год. Гл. реки — Зап. Двина и Днепр. Сметанные леса (33% терр.). В пределах В. о. — часть Березинского заповедника. Добыча торфа.



Лукомская ГРЭС. Ведущие отрасли пром-сти: машино- (станки, приборы и др.), хим. и текстиль. (проез.-во пластмасс и синтетич. волокон), легкая (текст., в т. ч. прои.-во ковровых изделий, швейная), деревооб- и пиц. Прои.-во стройматериалов. Важнейший в БССР р-н животноводства. Посевы зерновых и кормовых культур, льва-долгунца, картофеля. Местные рыбные ресурсы: судак, в. Судак-во на Зап. Двине. Оры Лепина (1967).

ВИТВИСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русское, по Зап. Двине, уезд Полоцкого кн-ва с нач. 12 в. С 1320 — в Вел. кн-ве Литовском, первонач. уезд, позднее воеводство.

ВИТИЛИЯ (Vittilia) (15—69), рим. имп. император в 69, провозглашен легионом. Погиб в борьбе с др. претендентами на трон — Веспасианом.

ВИТИЧ (Витенс) (?—ок. 1315), англ. великий князь с 1293, брат Гедвиги. Совершил нек. крупных походов в земли Литовского ордена, в 1307 освобождая от нем. рыцарей Литву.

ВИТЕРИТ, минерал класса карбонатов, ВисО₃. Белые, серые, желтые шаровидные агрегаты, редкие кристаллы. Тв. 3,5; плотн. 4,3 г/см³. Кристаллографическая система, кубич. и его голей.

ВИТИ-ЛЕВУ (Viti Levu), о-в в Тихом ок., самый крупный. Нас. 225 т. Площ. 10,5 тыс. км². Выс. до 1322 м. Гл. г. и порт — Сува.

ВИТИЛИГО (от лат. vitiligio — лишай) (мел), образование белых (депигментированных) пятен на неизмененной коже. Может быть симптомом нервно-эндокринных расстройств. В мн. случаях причина наследственная.

ВИТИМ, р. вост. Сибиря, прав. приток Лены. Образуется слиянием Витимки и Чивы. Дл. 1837 км, бл. басс. 225 т. км². Протекает по Витимскому плоскогорью, впад. в Лена и окрание Патомского нагорья. Образуется порог. Ср. расход воды 2200 м³/с. Регулирует сток. Княжество на 300 км от устья. На В. г. — Бодайбо.

ВИТИМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в ср. течении р. Витим, в Иркутской обл. Осн. в 1952. Пл. 385 000 га. Листопадная леса, заросли кедрового стланика. Сольбы (пенный витимский подвид), бурый медведь, кабарга и др. На протье вольфрамовые руды.

ВИТИМСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ в Забайкалье, в верховьях р. Витим, гл. обр. в Ура-л. АССР и Читинской обл. Широкие равнины выс. до 1600 м чередуются с мелкор. холмиками. В засушливых — листопадная вичная тайга, в пониженных — заросли кустарников, луга и болота.

ВИТИМСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ в Забайкалье, в верховьях р. Витим, гл. обр. в Ура-л. АССР и Читинской обл. Широкие равнины выс. до 1600 м чередуются с мелкор. холмиками. В засушливых — листопадная вичная тайга, в пониженных — заросли кустарников, луга и болота.

ВИТИМСКАЯ ОБЛАСТЬ (ныне с. Витичен Княвской обл.). Пункт сбора торф. судов, следовавших в Византию. В 1100 состоялся княжеский съезд в Архон. восточной.

ВИТЯЯ, оратор, человек, искусный в красноречии (устар. или иронич.). Витягайтый—щестялый, замысловатый (о слоге, стиле речи).

ВИТЯКОВИЧЬИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ км. К. Готвальда, ЧССР, г. Витяк. Осн. в 1826. Выпускает чугуны, сталь, прокат, трубы, оборудование для металлургии.

таллургич., горнорудной, черн. и хим. пром-сти и др. Орд. Дружбы народов (1978).
ВИТКОСКИ (Вас. Вас. 1863—1924), рус. геологизм, геол.-инженер. Проф. геол. отделения Академии Генштаба (с 1897). Автор уч. руководств по топографии, геологии и гидрографии.

ВИТОВЕЦ (Витавас) (1350—1430), великий литов. князь (1412—1425). Трижды воевал в Моск. кн-во (1408, 1410, 1412). Рус. полководец. Один из организаторов разгром нем. рыцарей в Грюнаувальдской битве 1410.

ВИТОЛ (Витолс) Эзен (1863—1948), композит. и муз. критик, один из основоположников литовск. музыки. Проф. музыки. Кавапта «Серное сияние»; «Драматическая увертюра»; «Латышская сельская середина» для орк. и др. Произв. (1901—1934). Соч. «Мелодия» и «Мелодия» (1945) поэт. Д-р. Соц. Публицистика.

ВИТУШКИН Асат Георг. (р. 1931), совет. инженер, г. А. Н. С. СССР. Тр. по теории функций. Гос. пр. СССР (1967).

«ВИТЧИВ» («Отзиван»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал. СПб. СССР, на лит. яз., с 1938. Квнз до 1946 г. назв. «Радикальная литература». Тираж (1985): на экз. д. — ок. 18 т. экз., на рус. яз. — ок. 6 т. экз.

ВИТЧИВ (Витчи́в), г. в Истлавии, в Стране Басков, адм.-д. пров. Алава. 193 т. ж. (1981). 166-ти я., металлургич. пищ. пром-сть. Собор (14 в., неолит 13 в.), мн. дворцы в стиле «платенеско» (14 в.).

ВИТОРИЯ (Vitorija), г. и порт на Ю. в Бразилии, адм.-д. порт. Эспириту-Санту. 144 т. ж. (1978). Текстиль, пищев. пром-сть. **ВИТОС** (Witos) Виценты (1874—1945), премьер-мин. Польши в 1920—21, 1923, 1926. Один из рук. (1913—31) партии «Листок» в Польше в оппозиции к правительству. Член В. в 1945 зам. пр. Крайовой Рады Народной.

ВИТШАС, горн. массив в Болгарии, близ Бургаса. Выс. до 2290 м. Широколистн. и хвойные леса, дуга. Мирис. источники. Нар. парк (включает 2 запосадки).

ВИТШАЖ (древн.-лат. vitum — виноград — vitum), орнаментальная или сюжетная декор. композиция (в окне, двери, в виде самостоят. панно) из стекла или др. материала, пропуская свет. В. — один из видов витража (стекляне. соборы) создают ярк. окрашенный свет в интерьере.

ВИТЕН (от лат. vitum — стекло), бесцветная кристалл. составная пластич. масса. Основа угля, характерная для *гипмолтов*. Образуется в пластах лизина и слюды; осн. свойства определяются свойствами углей.

ВИТЕН ПИИ (Vitchin), г. в пров. Архангельск и инженер 2-й пол. 1 в. до н. э. Автор трактата «Десять книг об архитектуре», где рассмотрены градостроит. вопросы. Художественные образы ошт. греч. и рим. архитектуры.

ВИТТ Ал-др Адольфович (1902—37), советск. др. физ.-матем. наук. Осн. тр. по теории нелинейных колебаний. Один из авторов классич. кн. «Теория колебаний» (2 изд., 1959).

ВИТТ (Witt) Эй де (1625—72), фактик, правитель нидерл. *Соединенных провинций* в 1650—1672 (с 1653 вел. пенсильварий), стальнойник, купец, олигарх. Добился расширения границ Нидерл. от управления страной и упреждения должности *статхольдера*. Во время нар. вост. был разорван толпой.

ВИТТ Сер. Яков (1849—1917), рус. гос. деятель, выразитель интересов рос. монополистич. буржуазии. Мин. путей сообщен. в 1892, финансово с 1892, пр.-д. К-та мин. в. Сов. в 1905—1917. Автор программы гос. монополии (1894), ден. реформы (1897), ст-ва Слб. ж.-д. Подписал Портсмутский мир (1905). Разработал осн. положения ст.-р. реформы агр. реформы (1906). 17 окт. 1905. Проводил политику привлечения буржуазии к сотрудничеству с царским правт. Автор «Виттеизма» (т. 1, 3).

ВИТТЕ (Witte) Эмануэль де (ок. 1617—92), голл. языковед. Жанровые картины, интерьеры, рыбные рынки («Рынок в порту», 1652) отпеч. в гравюрах (т. 1, 3).

ВИТТЕЛЬС-ВАЙСБАХЕР, южнов.-герм. род, принадлежал кн. Любич-Голубицкий.

ВИТТЕВАН (Wittevan), г. в ФРГ. 106 т. ж. (1981). Машино-, хим. пром-сть.

ВИТТЕНБЕРГ (Людвигштадт) (Wittenberg), г. в ГДР, на р. Эльбе. 54 т. ж. (1983). Хим., резин. пром-сть. Ует.-театр упоминается в 1180. С 13 в. резиденция герцогов Саксен-Виттенберг, затем саксон. курфюрстов. В 16 в. один из гл. центров Рефор-

мации (здесь в 1517 выступил со своим тезисом М. Лютер). Гробница и музей Лютера.

ВИТТИГ (Wittig) Георг (р. 1897), нем. физико-химик (ФХТ). Осн. тр. по электрофорфоризации, соед. Открыл (1954) метод получения олигоинов из карбонильных соед. и алкилдицианфосфоран («реакция В.»). Ноб.-пр. (1959).

ВИТТОВА ПЯСКА, то же, что хорев.

ВИТТОРИНИ (Vittorini) Элио (1908—66), итал. писатель. Проза, в жанрах эссе, в гор. лит.-исследов. (1930), поэзия (1930), «Мессинские женщины» (1949), Ром. «Люди и нелюди» (1945) поэт. Д-р. Соц. Публицистика.

ВИТУШКИН Асат Георг. (р. 1931), совет. инженер, г. А. Н. С. СССР. Тр. по теории функций. Гос. пр. СССР (1967).

«ВИТЧИВ» («Отзиван»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал. СПб. СССР, на лит. яз., с 1938. Квнз до 1946 г. назв. «Радикальная литература». Тираж (1985): на экз. д. — ок. 18 т. экз., на рус. яз. — ок. 6 т. экз.

ВИТЧИВ (Витчи́в), г. в Истлавии, в Стране Басков, адм.-д. пров. Алава. 193 т. ж. (1981). 166-ти я., металлургич. пищ. пром-сть. Собор (14 в., неолит 13 в.), мн. дворцы в стиле «платенеско» (14 в.).

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

ВИТЧИВ, в Др. Русь упоминал. доблестный воин, богатырь.

работочного класса в тангчэн, направлением. Площадь до 0,01 м², напор до 100 м, клд до 45%.

ВИКРЕВЬЕ ТОКИ (тока Фуку), замкнутые электрич. ток. в сверхпроводниках. Векторное поле возникает под действием вихревого электрич. поля, порождаемого переменным магн. полем. В т. приводит к потерям электроэнергии на нагрев проводника, в к-ром они возникают из-за уменьшения этих потерь *магнетронные* машины и аппараты переж. тока изготовлены в Японии.

ВИХРЕКАМЕРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, *дизель*, каждый цилиндр к-рого соединен с вихревой камерой, где топливо предварительно перешагивается в вихревом состоянии воздуха. В. д. характеризуются большой чувствительностью к качеству топлива, во повшем, удельным расходом его.

ВИХРЬ векторного поля а, векторная характеристика «вращательной составляющей» векторного поля а; обозначается rot а.

ВНЧ (VHz) Коротк. волн. 1400—20 (до 1446) швейц. инженер. Совета изобретений готлики и иск-ва Возрождения (строения алтаря св. Петра, 1444).

ВИЧЕ... (от лат. vice — место, взамен), часть сложных слов, означающая: помощник, заместитель по должности (напр., вице-президент).

ВИЧЕ-АДМИРАЛ, воинское звание в ВМФ (ВМС). В России введено Петром I, в СССР — в 1940. Соответствует общевойсковому воинскому званию ген-лейтенант.

ВИЧЕ-КОРОЛЬ (вице-король), высшее звание в императорской России.

ВИЧЕ-ПРЕЗИДЕНТ, высшее звание в императорской России (Лат. Америка и др.) зам. главы гос. наб., избирается, как правило, одновременно с президентом.

ВИЧЕ-РАЗЪ, над. и междунар. орг-ция (напр., В.-л. АН СССР).

ВИЧЕНЦА (Vicenza), г. в пров. Венеция, 117 т. ж. (1981). Металлургия, машино-, хим., текстиль, обув. пром-сть. Архитектурные памятники 12—18 вв.

ВИЧИГУГ г. в Ивановской обл. Ж.-д. ст. 51 т. ж. (1985). Текстиль, маш.-строи. пром-сть. Образована в 1920.

ВИШАКА (Вишак), инд. драматург. 7 в. (по др. источникам, 5—6 вв.), писал на санскр. Патриотич. пьеса на ист. основе «Перстень министра Ракшасы».

ВИШАКА, инд. пров. в штате Андхра-Прадеш. 594 т. ж. (1981). Сувоферия, нефтеперераб. пром-сть, машино-, хим. пром-сть.

ВИШАН, инд. название реки до 5 м тыс. до н. э.; божества воды и плодородия. Известны в Бенгалье и в Монголии.

ВИШЕРА (Вишера), река в Предуралье, приток Камы (впадает в Камское агр.-р.). 415 км, пл. басс. 31,2 т. км². Ср. расход воды 173 м³/сек. Суходол. до дельты 312 км. Сплывания. Лесное обогащение до т. Красно-вишерск.

ВИШЕРСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖ. КОМБИНАТ, г. в Кировской обл. (Пермская обл.), введен в строй в 1931. Выпускает типографскую и др. виды высокосорт. бумаги. Орд. «Знак Почета» (1981).

ВИШЕРА (Вишера), г. в Центр. Франции. 58 т. ж. (1975). Машино-, фарм., стек. пром-сть. Биологич. курорт.

«ВИШЕР», общекорпоративное назв. франц. оборонного сектора в окрестностях Парижа в июле 1940— авг. 1944, в период оккупации фаш. войсками. Назв. по г. Виши, где обосновались влият. в Сов. Узле и Предуралье.

ВИШЕВНАЯ МУХА, насекомое отр. двукрылых сем. пестрокрылок, вредитель вишни и черешни в Европе. Колючинная с поперечными жилками, длина 3—3,5 мм. Питается (личинки) мякотью плодов.

ВИШЕВЦЕВИК, князь, род Речи Посполитой 16—17 вв., магнаты Левобережной Украины владели в Польше 3,5 км². Имели свои крепости и войска. Завымали высш. должности в гос-ве и войске.

ВИШЕВЦЕВИК, г. в Польше (1563), князь, воевода (1617), г. в Центр. Франции. 58 т. ж. (1975). Машино-, фарм., стек. пром-сть. Биологич. курорт.

ВИШЕВЦЕВИК, г. в Польше (1563), князь, воевода (1617), г. в Центр. Франции. 58 т. ж. (1975). Машино-, фарм., стек. пром-сть. Биологич. курорт.

ВИШЕВЦЕВИК, г. в Польше (1563), князь, воевода (1617), г. в Центр. Франции. 58 т. ж. (1975). Машино-, фарм., стек. пром-сть. Биологич. курорт.

ВИШЕВЦЕВИК, г. в Польше (1563), князь, воевода (1617), г. в Центр. Франции. 58 т. ж. (1975). Машино-, фарм., стек. пром-сть. Биологич. курорт.

Крымское ханство. В 1563 вступил в борьбу с турками и захватил ряд земель.
ВИШНЕВЕЦКИЙ Иеремия Мих. (1612—51), князь, укр., и польск. магнат. Приняв католичество (1631), подавал казачьи-крест. воест.; содействовал окончанию украинского восстания. Боролся против централизации Речи Посполитой. Участвовал в войне 1632—34 против России.

ВИШНЕВОЕ, г. (с 1971) в Киевской обл. Ж.-д. ст. (Жуляны), 3-д. куда керемид. Учр. НИИ фарфора в стекла с опытным з-дом.

ВИШНЕВСКИЙ Ал-др Ал-др. (1906—75), сов. хирург, акад. АМН (1957), ген.-полк. Мед. (1956) (1963), Герой Сов. Труда (1966). Чл. ЦКПС с 1956. Ос. Араб. войны. Боролся за развитие анестезии; обезбоживание, гипотермию и искусств. кровообращению при операциях на сердце и легких, применяя полимерные органы в хирургии. Лев, пр. (1960), Гос. пр. СССР (1970).

ВИШНЕВСКИЙ Ал-др Вас. (1874—1948), мед. хирург, акад. АМН (1946). Разработал методы местной анестезии, лечебные розсолы и гнойных заболеваний вокаловый блокады в мышечно-брюш. (мязв В.) повязкой. Гос. пр. СССР (1942).

ВИШНЕВСКИЙ В. Вит. (1900—31), рус. сов. писатель. Чл. ЦКПС с 1937. В пьесах «Первая Конная» (1929), «Одесситская трагедия» (1933), в кинодраме ф. «Мы из Кронштадта» (1933) — героика Гражд. войны, романтизм, пафос борьбы за социализм. Гос. пр. СССР (1930).

ВИШНЕВЫЕ ПИЛИШВИКИ, насекомые отр. переночитокрылых сем. настоящих пилильщиков, вредители (особенно зимней и блондиной) лиственных деревьев. Вред распространяется широко. Питаются (личинки) листьями.

ВИШНЕВЫЙ СЛОНИК, жук сем. трубочкообразных, вредитель вишни, черешни, сливы, абрикоса, алычи в Евразии. Золотисто-красный или золотисто-зеленый, дл. 6—9 мм.

ВИШНУ, в ботанике — вид чл. черешни. Выращивают в ботанике, но играют большой роли; в брахманаме и индуизме В.— великий бог-охранитель, представляющийся жл. отр. в благодатнейшей долине в Индии. Распространено жл. отр. в Сев. Индии. Вишнудиты почитают Вишну как первоначального всемогущего бога.

ВИШНЯ Остап (наст. имя и фам. Пав. Мих. Губенко) (1889—1936), укр. сов. писатель. Сб. фелетонов и юмористич. рассказов «Зенитка» (1947), «Вишневые усмешки» (1950).

ВИШНЯ, род деревьев и кустарников сем. розоцветн. 150 видов, в Европе, Центр. Азии, США; в СССР 1 вид, в т. ч. черешня. Выращивают В. обыкновенную, песчаную, степную и др. В плодах сахара, органич. к-ты, дубильные в-ва, витамин. Дрессинг используют на мелководье. Осн. площади в странах Сев. полушария, в т. ч. в СССР.

ВИШНЯКОВ Ив. Як. (1609—1761), рус. живописец. В портретах В. услажденные от рус. парены условия позы в плоскостности сочетаются с живой характеристикой модели и углубленным изобразит. духе рококо («Ф. Н. Голицын», 1760).

ВИШТАК Степ. Демидович (р. 1918), звание (с 1945) колхоза «Радикала Украина» Киевской обл., заслуж. Герой Сов. Труда (1949, 1952) за высокие урожаи зерновых и сах. свеклы. Чл. ЦКПС с 1950. Лен. ВС СССР в 1954—55 г. Чл. ЦК (с 1978).
«ВИЩА ШКОЛА» («Виска школа»), сов. издательское объединение. Осн. в 1973, Киев. В его составе полное изд-во, Гл. редакция Учр. сов. издательства изд-ва Киевского, Львовского и Харьковского ун-тов. Учебники и уч.-метод. лит-ра для выш. и ср. спец. уч. заведений. В 1984—85 4 книги и брош. широкого тиражом.

ВКС, см. Врачебно-консультационная комиссия.

ВКЛАДЫ (депонаты), лед. средства пр-ти, орг-д и населения, хранящиеся в банках и сберкассах. В СССР след. вид В.:

до востребования, срочные, выигрышные, условные. По В. граждане получают доходы в виде процентов (2—3%) или выигрышей.
ВКЛАДЫШ, сменная деталь (вузла и т. п.) для зажимов, скопления, непосредственной взаимодействия с шпандой валов и вращающихся осей. Изготавливается из антифрикт. материала.

ВКС, см. Всесоюзная Коммунистическая партия (большевическая).

ВКРАПЛЕННИКИ, крупные кристаллы или зерна металлов, выделяющиеся в горн. породах при кристаллизации расплава определенной формы. Характерны для пород с порфиroidной структурой.

ВКУС, ощущение, возникающее при воздействии разл. растворимых в-в на вкусовые рецепторы, располож. у позвоночных жл. органов. Осн. вкусовых веществ — сладкое, горькое, кислое, соленое. В. влияет на аппетит и пищеварение, зависит от физиол. состояния. При нек-рых болезнях может быть извращен. У большинства беспозвоночных органами обоняния жл. чувства (В. и обоняние) служат сенсориям и др. хеморецепторы.

ВКУС, эстетический, способность человека к различению и оценке предметов по их внешнему виду во всех сферах жизни и иск-ва. Формирование и развитие В.— задача эстетики.

ВЛАГАЛИЩЕ (биол.), 1) оболочка, окружающая нек-рых органов у ж-ных и р-ных, напр. В. сухожилия, листа. 2) Выстилка слизистой оболочки желудка, кишечника, напр. В. волоса, пера. 3) Конечный отдел половых протоков у самок млекопитающих (сумчатые), плацентарные; у беспозвоночных — каналы черви, трубочниковый канал. 4) Мясечная трубка, расположенная в малом таузу жемчужин; конечный отдел половых проводящих путей у моллюсков.

ВЛАЖНО-КАПЕЧНЫЙ ПОЛИВ, осенний или зимний полив для создания запаса воды в почве и использования его с-х, р-вными культурами в весен. период, когда происходит насыщение почвы влагой.

ВЛАЖНОСТНЫЙ, прибор для измерения влажности воздуха, в котором используется пел. резистор. Различают В.: гигроскопич., ал-хим. (для газов и жидкостей), психрометрич. и психротермич. (для газов), емкостные и конденсационные. В. жл. жидкостей, газов, воздуха, также В., осн. на явлении ядерного магнетронизма.

ВЛАЖНОБОРОТ, постоянный процесс перемещения воды в геогр. оболочке Земли, гл. отр. между атмосферой и земной поверхностью. Состоит из испарения, переноса водяного пара и конденсации его в атмосфере (с образованием облаков), выпадения осадков, их инфильтрации и стока с суши в водоемы.

ВЛАЖНОЕ ВОССТАНИЕ 1918 (в. вост. — окт.) солдат болг. армии. 27 сем. повстанцы провозгласили республику (см. Радикальная республика). 29 сем. они заняли в Болг. 15 км юго-западные София; отсюда назв. восстания). Подавлено бел. пр-вом с помощью герм. войск.

ВЛАДЕНИЕ, в гражд. праве фактич. обладание имуществом, одно из признаков собственности.

ВЛАДИВОСТОК, г., д. Приморского края, в вост. части бухты Золотой Рог, на юв. берегу Амурского залива. Конечный пункт Транссиб. ж.-д. магистрали. 600 т. ж. (1965). Судостроит. маш.-строит. инстр. и др. з-ды. Вып. жл. и сель. строительств. инстр. В.— база рыбного промысла и морепродуктов. Дальневост. науч. ц-тр. 3-д. 3 муч. В. назван (в т. ч. Дальневост. ун-т). 3-д. 3 муч. (С. Осн. 1960). Орг. Ленина (1963), Окт. Революции (1970).

ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ТЕАТР (Приморский драм. театр им. М. Горького), осн. в 1931.

ВЛАДИВОСТОКСКОЕ ВОССТАНИЕ рабочих, солдат и матросов 10—20.1.1906 в деп. Владивосток. Восстание подавлено 2 тыс. участников осуждены, в т. ч. 29 чел. расстреляны.

ВЛАДИГЕРОВ Павло (1899—1978), болг. комп. музыкант, дирижер. Осн. «Шпаре Калоян» (1936), бал. «Легенда об озерине» (пост. 1962), орк. соп. Проф. Гос. муз. академии в София.

ВЛАДИКАВКАЗ, назв. г. Орджоникидзе в 1860—1931.

ВЛАДИЛЕНА, малая княгиня (№ 852) дина. ок. 10 км, открыта С. И. Белявский (Синем., 1916), назв. в 1924 в честь В. И. Ленина. Расстояние В. От Солнца измерено от 1,3 до 1,4 а. е.

ВЛАДИМИР, г. д. Владимирской обл., на р. Клязьма. Ж.-д. узл. 331 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: тракторный, электромоторный «Автомобиль» и др.), 15 фаб., легкая инд.-стройматериалов про-ств. 2 вуза, 2 т.-ра. Осн. в 1108 Владимиром Р. Мономахом. с 1157 ст. Владимиро-Суздальского княжества. В 1919 г. в В. созд. первый в стране центр Сев.-Вост. Руси. Пам. владимиро-суздальской школы зодчества «Соборные ворота» (1157—1162). Успенский собор, в В. построен в 1185—89 и Дмитриевский (1194—1197) соборы. Владимиро-Суздальский ист.-архит. и худ. муз.-заповедник. Орд. «Отеч. войны» и др. Чл. ЦК (с 1954).

ВЛАДИМИР I (7—1015), князь новгородский (с 969), киевский (с 980), Мл. сын Святослава. Покорил витязей, радимичей и ятвягов; воевал с печенгами, Волжской Болгарией, Византией и Польшей. При нем сооружены оборонит. рубежи по рр. Десна, Осетр, Трубеж, Сула и др., заметно укреплен Киев. В 989 вел в качестве гос. религии христианство. При В. I Др.-рус. гос-во вступило в период расцвета. Успешно боролся с кочевниками. авторитет Руси. В. в рус. былинах назв. Косарь-Солышко. Канонизирован рус. церковью.

ВЛАДИМИР II МОНОМАХ (1053—1125), велик. князь киевский, велик. кн. черниговский (с 1078), переселился (с 1093), вел. князь киевский (с 1113). Сын Всеволода I и дочери визант. имп. Константина Мономаха. Принимал участие в борьбе с кочевниками. Боролся против феод. междоусобиц. Разработал устав, ограничивавший произвол ростовщиков. В «Новгородч.» призвал сынов В. к усмирению единства Руси.

ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ (1533—69), удельный князь старший. Дворовый брат Ивана Грозного, в 1562 г. претендовал на престол, оппозиция к Ивану IV; казнит.

ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ ХРАБРЫЙ (1333—1410), князь серпуховско-боровский. Вел борьбу с татаро-монголами.

ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ, князь, член ЦК (с 1078), переселился (с 1093), вел. князь киевский (с 1113). Сын Всеволода I и дочери визант. имп. Константина Мономаха. Принимал участие в борьбе с кочевниками. Боролся против феод. междоусобиц. Разработал устав, ограничивавший произвол ростовщиков. В «Новгородч.» призвал сынов В. к усмирению единства Руси.

ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ (1533—69), удельный князь старший. Дворовый брат Ивана Грозного, в 1562 г. претендовал на престол, оппозиция к Ивану IV; казнит.

ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ ХРАБРЫЙ (1333—1410), князь серпуховско-боровский. Вел борьбу с татаро-монголами.

ВЛАДИМИР РУСАНОВ, сов. ледоколный пароход, назв. в честь В. А. Русанова. Построен в 1908; водоизмещ. 2650 т. На «В. Р.» велась науч. иссл. в морях Сев. Арктики, в т. ч. экспедиция в Карском м. (1932; открыта о-в «Иванов ШИК»); подготовка (1938) 1-й вожд. экспедиции на Сев. полюс; проводил экспедиции по Сев. мор. пути и др. В эксплуатации до 1950.

ВЛАДИМИР-ВОЛЫНСКИЙ, г. в Волынской обл. Ж.-д. ст. Пинч пр-тия, пивная, мех. ф-ки. Иан. с 1908, в 12 в. столица Владимиро-Волынского кня-за; с 1370 в Литве и Польше, в 1795 возвращена России. Успенский собор (12 в.), Васильевская церк. (ков. 13—14 в.); палаты епископов (16 в.; реставр. сас).

ВЛАДИМИРОВ (Vladimirov) Тудор (ок. 1780—1821), руководитель Балканского освободит. движения (1806—1821; «Восточный ручей») рум. воюлётеров в составе рус. армии. В ходе воеств. у В. возникли разногласия с рус. командованием (см. *Теметрия*), в штабе к-рых он был убит.

«ВЛАДИМИРКА», назв. дорог (с ков. 19 в. — Владимирские шоссе) из Москвы во Владимир, до к-рой 19 в. Россия не имела доступа на которую отправлялся этакон в Сибирь. С 1919 в честь Москвы, назв. шоссе Энтузиастов, в честь революционного борон. пия против самодержавия, велик. и польск. феодалов.

ВЛАДИМИРОВ Бор. Гиг. (р. 1934), сов. парт. деятель. Чл. ЦКПС с 1961. С 1966 акад. наук СССР. Чл. ЦК (с 1984), зам. отд. ЦК ЦКПС с 1985 гл. ред. «Экон. газеты», Чл. ЦКПК.

ВЛАДИМИРОВ Ан. Серг. (р. 1923), сов. математик, акад. АН СССР (1970), Герой Сов.

Труда (1983). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по высчитл. математике, квантовой теории поля, теории адиаб. функций, комплексных переменных, ур-вниям матем. физики. Гос. пр. СССР (1953).

ВЛАДИМИРОВ Ин. (1869/70—1947), сов. живописец. Воен. зарисовки, батальные и ист.-репр. картины («Долой орда!»; 1917—18).

ВЛАДИМИРОВ Ив. Петр. (р. 1919), сов. актер, режиссер. Работал в Ленинград. т-ре с 1948, с 1960 гл. реж. Т-ра им. Ленсовета (Ленинград). Снимался в ф. «Твой современник», «Обратная связь» и др.

ВЛАДИМИРОВ Мирон Константинович (1879—1925), сов. комп. парт. деятель. Чл. КПСС с 1917 (РСДРП с 1903). Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1921 наркомпол, наркомзем СССР, в 1922—24 наркомфин РСФСР и наркомфин СССР, с 1924 зам. прел. ВСНХ СССР. Канд. в чл. ЦК партии с 1924. Чл. ЦК ЦКП СССР (1925).

ВЛАДИМИРО-ВОЛЫНСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русское, по Зап. Бузу и прав. притокам Припяти. В 1-й пол. 12 в. выделилось как самостоятельное из др.-рус. гос.-ва. В 1199 объединено с Галицким кня-вом.

ВЛАДИМИРО-СУЗДАЛЬСКАЯ ШКОЛА (12—14 вв.), одна из гл. школ др.-рус. ик-ты. Для зодчества, ил-ва и соборно-во Владимир, церковь Покрова на Нерли — во 12 в.) характерны зыбкость и пропорц. резной белокам. декор (рифельные композиции, аркатурные пояса), для живописи — одухотворенность образов, величавость ритмов (росписи Дмитриевского собора во Владимире, ок. 1197).

ВЛАДИМИРО-СУЗДАЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1174, нар., антифеод. Начало после убийства Андрея Боголюбского и охвата им Владимиро-Суздальского Подольско.

ВЛАДИМИРО-СУЗДАЛЬСКОЕ КНЯЖЕСТВО, крупнейшее др.-рус. феод. гос-во в Сев.-Вост. Русн. С 10 до сер. 12 вв. Ростово-Суздальское княж-во в составе Киевской Русн. Столица — Ростов, Суздаль. С сер. 12 в. вел. кня-во. Столица — Владимир в Клязьме (1157). Опустошено монголо-татарами в 1238. В 13—14 вв. титул владимирского вел. князя считался главным в Сев.-Вост. Русн. Земли В.-С. к. вошли в состав Галиц.-волынского княж-ва.

ВЛАДИМИРСКАЯ ВИШНЯ, старинный сорт, в сев. и ср.-рус. плодоявства СССР, из группы *эришан*. Плоды ср. величины, кровае-красные.

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 29 т. км². Нас. 1618 т. ч. (1985), гор. 78%. 21 город. Ц. — Владимир. Поверхность —



ископаемая равнина (выс. до 236 м). Ср. темп-ры янв. —11°С, июля 17°С. Осадков ок. 500 мм в год. Гл. реки — Ока и Клязьма. Машино- и металлообработка (тракторы, радиотехника, электротехника, электромоторы, топки и др.), пром-во строительных мат-лов, текст., хим., пищ. и др. пром-сть. Худ. промысла. Посевы пшеницы, ячм. гречихи, кормовых культур. Выращивают картофель и овощи. Сад-во. Молочное-мясное жив-во, свино-во, птич-во, коневодство. Суздаль-во Покровский Срб. Лепнина (1987).

ВЛАДИМИРСКИЕ КОЖУШНИКИ, нар. музыканты Владимирской губ., исполняли пн на пастушью рожак. В 1870-х гг. в Н. Кондратьев организовал нар. ансамбль — т. н. **ВЛАДИМИРСКИЕ КОЖУШНИКИ**. Нар. в-р В. р.; выступал в России и заруб-жом.

ВЛАДИМИРСКИЙ Вас. Вас. (р. 1915), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1962). Осн. тр. по теории линейных кристаллов и др. Учасник

создания ускорителя на 76 ГэВ близ Серпухова (см. *Физика высоких энергий* экспериментальная физика (1970)). Ген. дир. ЦСР (1956).

ВЛАДИМИРСКИЙ Лев Анат. (1903—73), сов. военачальник, адмирал (1954). Чл. ЦКП СССР (1940). Герой Совет. Союза. Команд. эскадрой Черноморского флота, в 1943—44 команд. Черноморским флотом. В 1944—46 команд. эскадрой Балт. флота.

ВЛАДИМИРСКИЙ Фед. (1874—1951), сов. гос. парт. деятель, врач. Чл. КПСС с 1895. Участник Рев-зии 1905—07. Окте-брьская (Москва), с 1922 зам. прел. СНК, в 1924—25 нар. комис. УССР, в 1925—27 нар. комис. УССР, в 1928—34 наркомздрав РСФСР. В 1918—19 чл. ЦК партии (канд. в 1917). В 1921 нар. комис. ЦК РКП(б), в 1925—27 — ЦК РКП(б) (с 1925), в 1926—27 чл. През. ВШК, чл. ЦК РСФСР. Лен. ВС СССР с 1950.

ВЛАДИМИРСКИЕ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД им. А. А. Жданова (ВТЗ), введен в строй в 1945. Выпускает тракторы хлопково-й модификации, двигатели. Орда. Труда. Кр. Змаишев (1966).

ВЛАДИМИРСКИЙ ТЯЖЕЛОВОЗ, группа лошадей. Выведена в сер. 20-х во Владимирской и Ивановской обл. Ж-ные крупнее, мощнее, выносливее и работоспособнее. Разноцвет по окр. р-нам СССР.

ВЛАДИМИРСКИЙ-БУДАНОВ Мих. Федорич (1916), др.-рус. ученый, археол. Петерб. АН (1903). Тр. и публ. источников по истории рус. и литов. права.

ВЛАДИМИРСКИЙ Бор. Из. (1884—1931), др.-рус. ученый, историк, археол. Петерб. АН (1903). Тр. и публ. источников по истории рус. и литов. права.

ВЛАДИСЛАВ (в Владислав) Ив. Ягеллон (1463—1516), король Чехии (с 1471), Венгрии (с 1490), Сын Калишера IV. Захранил (1500) привлечение чеш. дворянства за счет прав герцога.

ВЛАДИСЛАВЛЕВ (наст. фам. Гульбинский) Игн. Валод. (1880—1962), сов. библиограф. Рекомендательные указатели: «Библиографический указатель 1911—1922», «Словарь» (1912—27), «Литература великого десятилетия 1917—1927» (1928) и др.

ВЛАДИСЛАВОВ, назв. т. *Кудряшов-Наумов*.

ВЛАДИСЛАВСКИЙ Вл. Ал-др. (1891—1970), сов. актер, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1951. На сцене с 1912. С 1953 — директор Гос. опер. театра им. М. Глинки.

ВЛАДИМИРСКИЙ (наст. фам. Малеево) Вл. Иос. (1893—1971), сов. актер, нар. арт. СССР (1955). Чл. КПСС с 1941. С 1924 в театро-упр. им. Купалы (Минск).

ВЛАДЫ, в России обращение к архиеп. **ВЛАДЫЧЕНКО** Ив. Макс. (р. 1924), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1943. С 1951 нахоз., парт. работе. С 1964 секр. ВЦСПС. С 1981 прел. Госгортехнадзора СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961—66, канд. в чл. ЦК КПСС (1967).

ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА, содержание водяного пара в воздухе; одна из наиб. существ. характеристик погоды и климата. Количественно может определяться *интенсивность*, *относительная влажность*, *дефицитом относительной влажности*.

ВЛАМАНК (Vlaminck) Морис де (1876—1958), франц. живописец. Предст. *фовизма*. Динамичные, нарядные контрастные по цвету («Сказки деревни», 1906).

ВЛАСОВ Ал-др Вас. (1900—82), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1949. Гл. арх. Клева (1944—50) и Москвы (1950—55). Углубил застройкой Крещатика в Киеве (объекты: в 1947, стр-во с 1947), стадиона им. Ленина в Москве (1955—56). Лен. пр. (1959). Гос. пр.

ВЛАСОВ Ал-др Вл. (р. 1932), сов. гос. парт. деятель, ген.-лейт. (1986). Чл. КПСС с 1956. С 1975 1-й секр. Чеч.-Ингуш., с 1984 — 1-й секр. Чеч.-Ингуш. обл. ком. ЦК КПСС в республике. В 1967—76. Дел. ВС СССР с 1977.

ВЛАСОВ Анат. Ал. (1908—75), сов. физик-теоретик, физ.-мат. академик (1956). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по теории поля, предложил ур-ние, назв. его именем. Лен. пр. (1970).

ВЛАСОВ В. С. Зах. (1906—58), сов. ученый в области механики, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по стронт. механике, сопротивлению материалу, теории упругости и др. Гос. пр. СССР (1941, 1956).

ВЛАСОВ Вл. Ал-др. (1902/03—86), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1973) и Кирг. ССР (1940) (1946). Директор ЦДР при проммуз. т-ра. Музыков Гос. гимна Кирг. ССР (1946, сов. с В. Г. Серн и А. Малдыбаев), сов. «Айнурек» (1939) и «Манас» (1946) (обе сов. и кирг. композиторы).

ВЛАСОВ Куз. Ал. (1905—64), сов. гоолимпик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1939. Тр. по испл. летавиатров и рекордные лыжные прыжки. В 1951 и 1952 прел. проммуз. т-ра. Музыков Юр. Пр. (1935), сов. спортсмен (железная атлетика), з. м. с. (1959). Чл. КПСС с 1968. Чемпион Олимп. игр (1960), неоднократный чемпион мира. Барон и СССР (1959—64), многократный рекордсмен мира в трехжеле-вом весе.

ВЛАСОВСКИЕ, предл-ии Сов. Родины, участники антипов. воен. формирования (РОА), действовавшие в Бел. Ост. войне на стороне фаш. Германии (назв. по имени изменника, баш. сов. ген.-лейт. А. А. Власова).

ВЛАСОВЫЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ, черва класса нематод, паразитирующий гл. обр. в следной кишке человека. Вызывает *трихоцефалез*. Дл. самца 30—40 мм, самки 35—50 мм.

ВЛАСОВЫЕ, семейство паразитич. насекомых отр. дуглоз. Дл. тела 4—8 мм, крылья нет. Встречаются в СССР об. Живут в шерсти млекопитающих, питаются ороговевшими частями кожи; не-р-ые прогрызают ее. Вредят в СССР об. Живут в шерсти млекопитающих, питаются ороговевшими частями кожи; не-р-ые прогрызают ее. Вредят в СССР об.

ВЛАСКОРЫЛЬЕ, то же, что *румынские*.

ВЛАСТЬ, в общем смысле способность и возможность оказывать определяющее воздействие на развитие жизни в-ва. В широком смысле — власть, насилие (родительская в., гос. экон. и др.); полит. господство, система гос. ор-на.

ВЛЕРА, бухта Адритич. м., у берега Албании. Дл. 17,5 км, губл. до 31 м. Порт — Влепа.

ВЛЕРА (Vlora), г. и порт в Албании, на Адриатич. м., адм. ч. рети Влепа. 58 т. ж. (1981). Пищ. хим. цемент. пром-сть. Вывоз бумажной продукции.

ВЛЮБЛЕНИЕ, стремление к удовлетворению к-л. потребности живого организма. У низш. организмов выражается в инстинктивных реакциях, у высш. — в сознательных и приобретенных индивид. опытом. Возникает независимо от сознания человека. В связаны с мотивами и интересами личности; могут формироваться и подвизаться, переносятся с одного объекта на другой и т. п.

ВЛИВАНИЕ (мед.), струйное или капельное введение раствора в кровеносный сосуд, продолжение клетчатч. впадения или обширную полость, бронхи, сустав, кость с цел. или диатетич. целью.

ВЛОСКИ, см. *Волосы*. **ВЛОСКИСТЫЙ КОМУНИСТИЧЕСКИЙ СОЛО МОЛОДЕЖИ**.

ВЛОСЦЕЛЕВ (Włoscelew), г. в Польше, порт на Висле, адм. ч. Влоцлавского воеводства (1910—1981). Хим., маш.-строит., цел.-бум. пром-сть.

ВЛТАВА (Vitava), г. в Чехословакия, лев. приток р. Лава (Славия) 446 км, пл. басс. 28 т. км² (1981). Хим., маш.-строит., судостр. на 84 км. Влдр. ГСБ. На в.-г. прата.

ВМЕНЕНИЯ ТЕОРИЯ, бурж. экон. концепция, созданная в 1930-х гг. английскими учеными, обоснованная своим происхождением труду, а другая — капиталу, отожествляемому со средствами прона-ва. Разработана Ф. Визерсом, В. К. в войне у През. Сухоу, на 84 км. Влдр. ГСБ. На в.-г. прата.

ВМЕНЕНИЯ ТЕОРИЯ, бурж. экон. концепция, созданная в 1930-х гг. английскими учеными, обоснованная своим происхождением труду, а другая — капиталу, отожествляемому со средствами прона-ва. Разработана Ф. Визерсом, В. К. в войне у През. Сухоу, на 84 км. Влдр. ГСБ. На в.-г. прата.

ВМЕНЕНИЯ ТЕОРИЯ, бурж. экон. концепция, созданная в 1930-х гг. английскими учеными, обоснованная своим происхождением труду, а другая — капиталу, отожествляемому со средствами прона-ва. Разработана Ф. Визерсом, В. К. в войне у През. Сухоу, на 84 км. Влдр. ГСБ. На в.-г. прата.

ВМЕНЕНИЯ ТЕОРИЯ, бурж. экон. концепция, созданная в 1930-х гг. английскими учеными, обоснованная своим происхождением труду, а другая — капиталу, отожествляемому со средствами прона-ва. Разработана Ф. Визерсом, В. К. в войне у През. Сухоу, на 84 км. Влдр. ГСБ. На в.-г. прата.

ВМЕНЕНИЯ ТЕОРИЯ, бурж. экон. концепция, созданная в 1930-х гг. английскими учеными, обоснованная своим происхождением труду, а другая — капиталу, отожествляемому со средствами прона-ва. Разработана Ф. Визерсом, В. К. в войне у През. Сухоу, на 84 км. Влдр. ГСБ. На в.-г. прата.

мех. В. а. позволяла проводить астр. пса. во время днапазале аз.-мгн. волн (в т. ч. в рептеговском и гвеевском вариантах).

ВНЕБРАНИЕ ДЕТИ, дет. рождённые от отца и матери, не состоящих между собой в надлежащем оформлении браке. В СССР дети, рождённые вне брака, имеют такие же права и обязанности по отношению к родителям и их родственникам, как и дети, рождённые в зарегистрир. браке, если происхождения детей от их родителей установлено в предусмотренном законом порядке.

ВНЕВОЙСКОВАЯ ПОДГОТОВКА, часть системы воен. обучения населения. В СССР В. п. включает вазалую воен. подготовку юношей призывного и призывного возрастов, подготовку специалистов из числа призывной молодёжи (в т. ч. в форме курсов и школ (учащихся) гражд. уч. заведений, уч. сборы и др. занятия с военнообязанными за пределами территории).

ВНЕГАЛАКТИЧЕСКАЯ АСТРОНОМИЯ, раздел астрономии, в к-ром изучаются космич. тела (звёзды, галактики, квазары и др.), находящиеся за пределами нашей звездной системы — Галактики.

ВНЕЗАПНЫЙ ВЫБРОС, самопроизвольное мгновенное разрушение части пласта порового ископаемого (угля, кам. соли, песчанника и др.) под влиянием внутр. рывт в шакте. Сопровождается отбросом порового ископаемого и усиленным газонеделением в горн. выработках.

ВНЕЗЕМНЫЕ ЦИВИЛИЗАЦИИ, общества разумных существ, к-рые, по совр. науч. представлениям, могут существовать вне Земли (космосом), на планетах, обращающихся вокруг дальних звёзд).

ВНЕМАТОЧНАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ, развитие оплодотворённого яйца вне матки, обычно в маточной трубе. Включает патогенно плодного яйца через свободный конец маточной трубы в брюшную полость (трубный аборт) или к разрыву трубы (сопровождается внутриматочным кровоотечением, шоком). Лечение оперативное.

ВНЕРАБОЧЕЕ ВРЕМЯ, время, не занятое трудом и обществ. проств. Включает свободное время, затрачиваемое на духовное развитие, отдых, развлечения, занятия спортом, и время, расходуемое на дорогу на работу (туда и обратно), восстановление сил и удовлетворение физiol. потребностей (сон, еда), ведение домашнего и личного подсобного х-ва и т. п.

ВНЕСИСТЕМНЫЕ ЕДИНИЦЫ, единицы физ. величин, не входящие ни в одну из систем единиц. Примеры: лошадиная сила, мильнаметр, тринтунное колесо и т. п.

ВНЕШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ, в СССР г. п. общества, организац. и инструкторно-методич. учреждения по внешкольной работе с детьми и подростками — дворцы и дома пионеров и школьников, дет. парки и городки, детско-юношеские спорт. школы, станции юных техников, станции юных натуралистов, пионерские лагеря, дет. библиотеки, дет. театры и др.

ВНЕШНЕЕ И ВНУТРЕННЕЕ, филос. категории, внешнее выражает свойства объекта как целого и характеризует его взаимодействие с окружающей средой, внутреннее — структуру, сущность объекта; в познании взаимосвязь В. и в. выступает как движение от внешнего к внутреннему.

ВНЕШНИЕ ТРЕНЬЕ, см. Трение внешнее.

ВНЕШНЕТОРГОВАЯ АРБИТРАЖНАЯ КОМИССИЯ (ВАТ), высшая инстанция, состоящая из орг-ции при Торг.-пром. палате СССР. Созд. а 1932 для разрешения споров между сов. и иностр. орг-циями в связи со сделками по внеш. торговле и др. экон. связям.

ВНЕШНЕТОРГОВЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ всесоюзные в СССР гос. орг-ции, осуществляющие внешнеторг. связи, имеющие иностр. агентами. Обладают правами юрид. лица и по своим обязательствам отвечают закреплённым за ним имуществом. Сервис по закону может быть обращён взысканием

В Н Е Ш Н И Й
УГОЛ треугольника АВС равен сумме углов А и В.
А В С D

смежной стороны (например, $\angle BCD$ на рис.).

ВНЕШНЯЯ ЛИНГВИСТИКА (экстралингвистика), отрасль языковедения, изучающая совокупность этнич., ист., социальных, геогр. факторов, способствующих развитию и распространению и функционированию языка. Противопоставляется *внутренней лингвистике*.

ВНЕШНЯЯ ПАМЯТЬ ЭВМ (вычислит. техника), комплекс запоминающих устройств большой ёмкости (преим. в магн. лентах и дисках), предназначенных для расширения возможностей ЭВМ. Используются для хранения больших массивов информации (сотни Мбайт), при выполнении одной или нескольких программ.

ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ, торговля одной страны с др. странами, состоящая из ввоза (импорта) и вывоза (экспорта) товаров. Включает внутр. торговлю, экспорт и импорт. В т. ч. империалист. характеризуется ожесточённой конкуренцией за внеш. рынки, торг. экспансией монополий, неэквивалентным обменом в торговле с развивающимися странами. Обмен товарами торговля экономический развитых капиталистич. стран в 1983—2081 млрд. долл. (в 1970—463 млрд. долл.), в том числе в СССР — 294 млрд. долл. на основе монополии *внешней торговли*; гл. принципом В. т. — равноправия и взаимная выгода стран. Оборот В. т. стран — эквивалентно 10 млрд. руб. (в 1970 — в 1971 — 55,3 млрд. руб.). Оборот В. т. СССР в 1983 — 127,5 млрд. руб. (в 1970 — 22,1 млрд. руб.), в т. ч. с социалистич. странами 71,4 млрд. руб.

«ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ», ежемес. науч.-теоретич. журнал Мин-ва внеш. торговли СССР, на рус. языке, изд. с 1947 г. в Москве, с 1921, Москва. Тираж (1985) 25 т. экз. Орг. Дружбы народов (1981).

ВНЕШТОРГБАНК СССР, см. Банк для дружбы народов.

ВНЕШТОРГИЗДАТ, Всес. издательско-полиграфич. объединение. Основ. в 1922, Москва. Внешторг. и туристская редакция, техн. докт. отдел, отделы переводов, изд. отделы и иностр. яз. Орг. Дружбы народов (1985).

ВНЕЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРИНУЖДЕНИЕ — принуждение к осуществлению деятельности на отвлечённых непосредств. производств. и подчинения, личной зависимости работников от эксплуататоров. Характерно для рабовладельч. и феодальных формаций. Включает **ВНИМАНИЕ,** сосредоточенность и направленность психич. деятельности на определ. объект. Различают В. врожденное (пассивное) и приобретенное (активное), когда выбор объекта В. производится сознательно, преднамеренно. Характеристики В.: устойчивый, объект (кол-во объектов, к-рое может быть воспринято и запечатлено человеком в относительно короткий момент времени), распределённость (способность одновременно удерживать в поле сознания объекты разл. деятельности), возможность переключения.

ВНР, Белорусская Народная Республика, см. Белорусия.

ВНУКОВО, пос. гор. типа в Моск. обл., подчинён Солдатовскому району г. Москвы. Ж. д. ст. (Азартроп). Близи В. один из осн. аэропортов Москвы.

ВНУТРЕННЕЕ ТРЕНИЕ, 1) свойство тел необратимо поглощать механич. энергию, получаемую телом при его деформации. В. т. проявляется, напр., в затухании свободных колебаний. 2) В жидкостях и газах то же, что вязкость.

ВНУТРЕННЕЕ УХО, система сообщающихся полостей в позвоночных животных и человека в полости в хрящевом или костном лабиринте у позвоночных ж-лых и человека. Во В. у. расположены воспринимающие части органов слуха и равновесия — улитка и вестибулярный аппарат.

ВНУТРЕННЕЕ ЯНУСНОЕ МОРЕ (Меду Найкай), море в южной части Тихого океана, между островами Касо и Сипуко. Соединяется с Тихим ок. прол. Кин и Бууго, с Японским м. — Симонсоуским прол. Ш. 18 т. км². Глубина 100 м. Рыб. порты — Кобе, Осака, Мотзи, Симонсоуски.

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ, заболевания органов кровообращения, дыхания, пищеварения, обмена веществ, мочеполовой системы, тканей и кровяи, лечение к-рых осуществляется врач-терапевтом. То же назв. имеет осн. клинич. наука, изучающая эти болезни (см. Герпичия).

ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ (в междунар. праве), все воды, находящиеся в пределах терр. данного гос. (кроме тех, названных ниже): реки, озера, каналы, проливы, водохранилища и т. д. В. в. считаются также внутр. моря, озера, проливы, каналы, порты, бухты, заливы и их территории, только одного гос-ва. К В. в. относятся мор. воды (морз порты, бухт, заливов) от исключенной линии терр. вод гос-ва в открытом море. В СССР В. в. относятся к государственной границе СССР 1982 — с шириной аквоя не более 24 миль).

ВНУТРЕННИЕ ВОЙСКА Мин-ва внутр. дел СССР, подразделение в составе Вооруж. Сил СССР. Осуществляют гос. объекты и выполняют др. служебно-боевые задачи. В Бел. Уел. Отч. войну охраняли тыл с фронтов армий. Инициативные действия в СССР осуществляли походах, участвовали в обезвреживании агентур. противника.

ВНУТРЕННИЙ МОЯР, море, глубоко вдающееся в сушу и сообщющееся с океаном или с прилегающим морем проливами. В зависимости от гидрологи. режима делится на внутриматриковые и дематриковые (напр., Средиземное, Красное).

ВНУТРЕННИЕ РАВНИНЫ, система меридиональных впадин между Адами, Браз. плоскогорьями, восточной частью Амазонии от 30 до 39° ш. ш. Выс. от 50 м на В. до 600 м на Т. На С. субка. саванновые леса и саванны, в центре тропич. редколесья, на Ю. субтропич. редколесья, прерываемые горами.

ВНУТРЕННИЙ РЫНОК, сфера обращения товаров в рамках нар. экон. сист. См. также Внутренний рынок.

«ВНУТРЕННИЙ ФРОНТ», одна из крупных подпольных антифап. орг-ций на терр. фаши. Германии. Созд. в 1941 нем. коммунистами в целях борьбы, утаиваемых в Германии, сов. военнопленными. Вела антифап. пропаганду, организовывала саботаж на пром. пр-тах, ночные. Осн. идеей разгромлено фашистскими властями в 1942, от группы действовали до мая 1945.

ВНУТРЕННЯЯ ГЕОМЕТРИЯ поверхности, совокупность тех или иных свойств, к-рые могут быть рассмотрены при изучении свойств гл. на поверхности без обращения к объёмному пространству. Напр., планиметрия — геометрия плоскости.

ВНУТРЕННЯЯ ЛИНГВИСТИКА, отрасль языковедения, изучающая собственно язык, системные отношения *единиц языка* и т. п. Противопоставляется *внешней лингвистике*.

ВНУТРЕННЯЯ МОНГОЛИЯ, см. Монголия Внутренняя.

ВНУТРЕННЯЯ РЕЧЬ, 1) речь, обращённая к самому себе, и т. ч. внутр. программа мышления, не реализуемая в звучащей речи. 2) Артикуляторные движения, не сопровождаемые звуком («внутр. проговаривание»). Изучение В. р. способствует пониманию закономерностей мышления и его взаимоотношений с речью.

ВНУТРЕННЯЯ СЕКРЕЦИЯ, образование и выделение железистыми клетками биологически активных в (гормонов) непосредственно в кровь или в тканевую жидкость. Обеспечивает регуляцию обмена в организме, его приспособление к постоянно меняющимся условиям внеш. среды. У ж-ных и человека имеются спец. органы В. с. — железы внутренней секреции.

ВНУТРЕННЯЯ ТОРГОВЛЯ, отрасль торговли, реализующая товарную продукцию на внутр. рынок страны, включая в себя форму материально-технического снабжения) и предмет личного потребления. Включает торговлю оптовую и розничную.

ВНУТРЕННЯЯ ФЛЕКСИЯ, выражение грамматич. значений с помощью чередований в корне, напр.: рус. «собрать» (глагол совершенного вида) и «собираю» (глагол несовершенного вида), нем. trinken — «пить» и trank — «пил».

ВНУТРЕННЯЯ ФОРМА СЛОВА, форма слова, отражающая его мотлплярность с другими языковыми элементами и поэтому объясняющая его смысловую структуру. В. ф. сл. «собрать» (глагол несовер. слова «сечь» в «десять», В. ф. с. «закра» (существительное) в совр. рус. яз. «закра», т. к. не соотносится уже со словом «брать»).

ВНУТРЕННЯЯ ЭНЕРГИЯ — энергия, складывающаяся из кинетич. энергии молекул тела и их структурных единиц (атомов, электронов, ядер), энергии взаимодействия атомов в молекулах и т. д. Во В. э. не входит энергия

движения тела как целого и потенциальная энергия, к-рой может обладать тело в к-л. своем положении. **ВНУТРИЗВОДНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**, процесс составления и контроля за выполнением плана производств.-хоз. деятельности производственно-финансового предприятия и его подразделений — цехов, участков, служб и т. п. Включает перспективное, текущее и оперативное планирование.

ВНУТРИЗАТОМНОЕ РАДИОАКТИВНОЕ РАСЧЕТ, составная часть хоз. расчета. Применяется в пределах цехов, участков, функциональных отделов социалистич. пр-тия. **ВНУТРИКРИСТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛЕ** (хелатные соединения, клешневидные соединения), комплексные соединения, в к-рых анионы присоединяются к центр. атому металла посредством двух или большего числа связей. Характерная особенность В. с. — наличие циклич. группировок атомов, включающих атом металла, как, напр., в гемоглобине, хлорофилле. В. с. используются в хим. пром-сти, напр. для разделения близких по свойствам металлов, в аналитич. химии.

ВНУТРИКРИСТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛЕ, неоднородные электрич. и магн. поля внутри кристаллич. решетки, создаваемые электронами и ядрами атомов. Напряженность электрич. В. зависит от температуры. **ВНУТРИПРОЦЕССОВАЯ КОНКУРЕНЦИЯ**, борьба между капиталистами одной отрасли за получение дополнительной прибыли на аванпромышленный капитал (см. Сервисизация). В процессе В. к. происходит образование единой рыночной цены товаров данной отрасли, в основе к-рой лежит рыночная стоимость.

ВНУТРИПРОЦЕССОВЫЕ, то же, что *клеточные*.

ВНУТРИСВЯЖИНОЕ ЗАМЕДЛЕНИЕ, метод взрывания, состоящий в одновременном (с интервалом в тысячные доли секунды) инициировании отд. частей распределенной взрывчатка в шахте. Позволяет повысить качество дробления горн. пород.

ВНУТРИТРОПИЧЕСКАЯ ЗОНА КОНВЕРГЕНЦИИ, в атмосфере тропику бал экватора, между пазасатами Сев. и Юж. полушария. Ширина еес. сотен км. От пазасатов отходят осевые струи воздуха, в к-рых концентрируются интенсивным развитием конвективных облаков, из к-рых выпадают обильные осадки.

ВНУТРИТРАХТАНЫЙ ТРАНСПОРТ, транспорт в шахтах и на открытых горных работах, ископаемого и др. грузов по подземным горн. выработкам и на поверхности (в пределах терр. шахты).

ВНУШЕНИЕ (суггестия), 1) (психол.) воздействие на личность, приводящее либо к повиновению у человека помимо его воли и сознания, либо к совершению человеком поступка, непосредственно не следующего из принимаемых им норм и принципов деятельности. Секвестр В. может быть как отд. человек, так и группа, коллектив, социальное слои (массовое В.). 2) (Мед.) метод психотерапии — целенаправл. словесное воздействие на больного, состоящее в том, чтобы привести в состояние бодрствования и в гипнозе.

ВО (Waugh) Иллинг (1903—66), англ. писатель. Сатирич.-моралист консервативной направленности. Принадлежит к «шестидесятиникам» («Независимая», 1948); прощадат. психолог (ром. «Возвращение в Брайдсдейл», 1945). Писат. «Почтительный меч» (1952—61, рус. пер. «Сфинкс», «Офицер» (девятнадцатый), 1977) о 2-й мир. войне.

ВОАН-УИЛЬЯМС (Vaughan Williams) Рауф (1872—1958), англ. композитор. **ВО**, одна из основоположников совр. англ. коллоидной школы. Он. «Хью-Грувотвич» (1924), программные симф., «Норфолкские поэмы» для симф. орк. «Фантазия на тему Галласа» для двойного струн. орк., хоры, культовые сочинения.

ВОАПН (Восковое объединение ассоциация писателей), основан в 1934. В основе объединения — РАИПН, ранее нар. ВАИПН (Верное. ассоциация пролет. писателей, основ. в 1921). Печатные органы: «На страже пролетариата», «Новый Молодой грядущий». Существовало до 1932.

ВОАВН (Вауван) Себастьян Ле Претр де (1616—1707), голланд. физик и математик. Основатель Физич. инст. в Амстердаме, основатель Физич. инст. в Париже и перерожден св. 300 крепостей, разработал метод построения

пешной атаки крепостей, один из основоположников минноподрывного дела. Соч. по воен.-инженер. делу.

ВОБЛА, полупрозрачная рыба сем. карповых. Дл. до 35 см, весит до 800 г. Обитает в Каспийском и Нерет в реках. Объект промысла. **ВОБЛА**, Г. Г. Вобла (1876—1960), экономист, статистик, экономико-географ, адм. АН УССР (1919). Осн. тр. по экономико-геогр. развитию пром-сти Украины и Польши, истории населения и инсп. торговле, экономике страхования.

ВОЛЧОР Марко (наст. имя ч. фамия Ария А.-Ф. Виллисан-Маркович) (1833—1907), хорват. писатель (1876—1890), наставления. Гуманным сочувствием угнетенному крест-во проникнуты сб. «Украинские песни» (1876—77), «1848—1849», «Расказы народного русского бытия» (1859); пов. «Истинутка» (1880).

ВОГАЦИЙ (Wogaczi) Бенато (р. 1932), венг. писатель (ГДР). Сочинения телефильмом о рабочем классе, совр. жизни ГДР: «Терпение храрь», «Время — счастье», «Трудовые прерахы» (1967—69); пов. «Ромакс» «Амелина» (1977); рассказы. Юмористич. ром. «Во обличии дурака» (1982).

ВОГЕЗЫ (Vozgez), горцы на С.-В. Франции. Дл. 160 км. Выс. до 1423 м. Круто образуются восточными склонами, в к-рых встречаются толстые и еловые леса, в долинах — земледелие.

ВОГУТОУЗ кривой, см. *Выпуклость и огибающая*.

ВОГУЛЫ (вогуличи, гогуличи), устар. название *манси*.

ВОГУЛСКОЕ КНЯЖЕСТВО, см. *Польша*.

ВОГУЛСКОЕ УВЕЩАНИЕ, см. *Увещание* (1848—1904), франц. писатель и историк лит-ры, ин. ч.-к. Петерб. АН (1889). Сб. рассказов «Русские сердца» (1893), кн. «Русский роман» (1904).

ВОДА, Н.О., жидкость без запаха, вкуса, цвета (в толстых слоях голубоватая); плотн. 1,000 г/см³ (3,98 °С), 0,999 г/см³ (400 °С), 0,999 г/см³ (1000 °С). В атмосфере вода в виде пара (гидросфера занимает 71% поверхности Земли). В. принадлежит важнейшая роль в геол. истории планеты. Без В. невозможна жизнь животных организмов. В. — 65% человеческого тела составляет В.). В. — основной компонент практически всех технол. процессов. В. — важнейший компонент жизни. В. особой значимости необходима в произв.-продуктов питания и медицине, новейших отраслях пром-сти (произв. полупроводников, пластмасс, синтетических тканей и т. д.). В. анализе. Стремит. рост потребления В. и возросшие требования к В. определяют важность задач водочистки, водоподготовки, борьбы с загрязнением и истощением водоемов (см. *Охрана природы*).

ВОДАН (Вотан), см. *Один*.

ВОДЕГО, Вест-и-н. инд.-водообнажение, каналы, шахты, гидротехн. сооружения и инженерия Гострой СССР, организован в 1934 в Москве. Иссл. и разработки по водному транспорту в городах. Орд. Труд. Крас. Знамени (1964).

ВОДЕВИЛЬ (франц. vaudeville, от vai de Vite — долина р. Вир и Нормандия, где водились комедианты), вид комедий положений с песнями-куплетами, романсами и танцами. Возник во Франции; с нач. 19 в. получил распространение в Европе. Классич. жанры — Э. Скриб, Э. Лабаш. 2) Заключит. куплетная песенка в пьесе-водевиле.

ВОДИН (Водн), минерал группы *сульфидов* (Тр. № 40, 31). Х. с. FeO. Красно-бурые до черн. кристаллы, зёрна. Тв. 5—6; плотн. ок. 7,3 г/см³. Встречается в редкометалльных гранитных петрогитах. Руда тантала.

ВОДИЗЛАС-СЛЕНСКИ (Wodziszlaw Śląski), г. в Польше, на терр. Верхнесилезского воеводства.

ВОДКА, спиртной напиток, смесь этилового этилового спирта (40—56 объемных %) с водой, обработанная активным углем.

ВОДКА, см. *Водка*.

ВОДИК (Vodnik) Валентин (1758—1819), словенский шут, прозаитель. Издатель «Сатирич. и комедийных произведений» (1797—1800). Сб. патриотич. стихов «Стихотворные опыты» (1806), «Песни народного ополчения» (1809).

«ВОДНИК», всер. добровольное спорт. об-во профвоза рабочих мор. и речного флота СССР. Основ. в 1938. В 1983 «В.О.» 2,5 тыс. коллективов (см. 880 ч. чл., 800 мастеров спорта), 1,3 тыс. спорт. сооружений и площадок.

ВОДНОДИСПЕРСИОННЫЕ КРАСКИ, то же, что *водные краски*.

ВОДНОДИСПЕРСИОННЫЕ ВОДНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНО, комплекс правовых норм, регулирующих отношения, связанные с использованием и охраной вод. ресурсы. Водное законодательство на праве исключит. собственности гос-ва на воды. Основы вод. законодательства Союза ССР в составе республик приняты в 1970.

ВОДНОЕ ПОЛЕ, спорт. кооператив с мячом на воде — в прамугу, бассейне (30 × 20 м, глуб. не менее 1,8 м); играющие, плаывая, стремятся забросить мяч в ворота соперника. Первые соревнования проведены в Лондоне (1869). В комитет В. п. (созд. в 1926 при Междунар. любительском федерации плавания) входит ок. 30 стран (1983). СССР — с 1947. В программе Олимп. игр с 1900, чемпионаты мира с 1973, Европы с 1926.

ВОДНОЕ СЕЧЕНИЕ, поперечное сечение водного потока (см. 880 ч. чл.). По скорости можно измерить, и мертвое пространство (с застоем воды).

ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО, отрасль нар. х-ва, занимающаяся изучением, учетом, планированием комплексного использования, регулированием вод. ресурсов, охраной вод от загрязнения и истощения, транспортировкой их к месту назначения (потребления). В 1983 в СССР общий забор поверхностных вод из источников составил 322 км³ (62,6% для с. х-ва, 37,4% для промышленности).

ВОДНОЛИСТНЫЙ СПОРТ, соревнования, состоящие в передвижении по воде на специальных с помощью буксирующего катера. Включают слес. и парусный спорт, воднолыжное катание и многоборье. Как вид спорта сформировался в 1930-е гг. в США. Во Всемирный воднолыжный чемпионат мира в 1922 сл. в СССР — в 1976. Чемпионаты мира с 1949.

ВОДНО-МОТОРНЫЙ СПОРТ, скоростные соревнования на водных лыжах, катере, с подвесными моторами или стационарными двигателями, туризм на моторных судах. В Междунар. водно-моторном союзе (основан в 1922 сл. в СССР — в 1976). Чемпионаты мира с 1920-х гг. в разл. классах судов. В 1908 В. м. с. входил в программу Олимп. игр.

ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, моря, океаны, реки, озера, болота, водохранилища, а также воды каналов, ирригуд. водохранилища и др. места скопления и сосредоточения воды на поверхности суши (напр., в виде снежного покрова).

ВОДНЫЕ ПУТИ, вод. пространства, используемые для судоходства, в т. ч. искусств. экономичный для перевозки грузов и пассажиров вид путей сообщения.

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ, пригодные для использования запасы воды рек, озер, каналов, водохранилищ, морей и океанов, подземные воды, почвенная влага, вода (льды) ледников, водные пары атмосферы; общий объем — 1,4 млрд. км³. В. Р. приток 1390 млрд. км³, из них ок. 1340 млрд. км³ — воды Мирового ок. Менее 2% относится к пресным водам (35% — доступны для использования всего 0,3%). Территория В. р. неисчерпаема, т. к. при рациональном использовании они непрерывно возобновляются в процессе испарения. Водный баланс воды растет такими темпами, что во многих странах ощущается недостаток. В. р., усиливающийся с каждым годом. Большую опасность вызывает загрязнение притоков вод, вызванное сбросом в них сточных вод.

ВОДНЫЙ БАЛАНС ЗЕМЛИ, соотношение, связывающее кол-во воды, поступающей на поверхность суши (напр., в виде осадков) и кол-во воды, испаряющейся с поверхности Мирового ок. за опред. период времени. Водный баланс Земли равен 1020 мм, испаряется с поверхности Мирового ок. 880 мм и с суши 140 мм. В. б. — количество выраженные в абсолютных величинах, в мм, поступающей с тепловым балансом и наряду с ним — один из важных показателей для характеристики природных зон.

ВОДНЫЙ КАДАСТР, систематизир. свод сведений о вод. ресурсах стран. Включает гидрологию, гидрохимию, гидрогеологию, гидроэлектрические характеристики и ресурсы поверхностных вод. См. также *Кадастр*.

ВОДНЫЙ КОДЕКС, в СССР систематизир. закондкт. акт регулирующий отношения по охране и использованию вод. объектов. Принят во всех союзных респ. (напр., в СССР действует в К. в 1937 г.).

ВОДНЫЙ РЕЖИМ, изменение во времени урпной и обьемов воды в реках, озерах и болотах. Годовой цикл В. р. рек подразделяют на характерные периоды: половодье, межень (летняя и зимняя), паводок.

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ, см. Морской транспорт. *Речной транспорт*.

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ, вид транспорта, газета работников мор. и речного флота СССР, с 1932. Москва, 3 раза в неделю. Тираж (1985) 125 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

ВОДНЫЙ ФОНД ГОСУДАРСТВЕННОЙ, в СССР реки, озера, водохранилища, др. поверхностные водоемы, трубопроводы и т. п., также водоемы каналов и прудов, подземные воды и ледники, внутр. морские воды, *территориальные воды СССР*.

ВОДЫК ПЛАВ, ИНИСТИТУТ АН СССР, организован в 1968 в Москве. Иссл. закономерностей водообмена и режима вод суши, разработка науч. основ охраны и использования вод.

ВОДОВОЙ, гидроэц. сооружение в виде бетонной плотины или дерев. надыба, расположенная за водохранилищем или водосбором. Служит для гашения энергии потока воды за щита плотины реки от опасных разливов.

ВОДОВОД, гидроэц. сооружение в виде канала, тоннеля, лотка, трубопровода и т. п. для подачи воды месту ее потребления. **ВОДО-ВОДЯНОЙ РЕАКТОР**, ядерный реактор, в к-ром замедлитель нейтронов — обычная вода, а moderator — тяжелый водород. Входит в энергетич. и исследоват. установки.

ВОДОВОЗОВ В. Сас. (1864—1933), рус. публицист, юрист и экономист. Статист. социол.-экон. и полит. история. К. Окт. ревизион отбрас. вращение. В 1926 эмигрировал.

ВОДОВОЗОВ В. Ис. (1823—86), рус. педагог, методист по теории преподавания и обучению. Тр. по теории педагогики, учебнич. книги для нач. учения.

ВОДОВОЗОВА Мария Ил. (1869—1934), рус. книгоиздательница (Петербург, 1895—1900). Издала (1899) «Развитие капитализма в России» В. И. Ленина и др.

ВОДОВОРОТ, зона в потоке, характеризующаяся круговым замкнутым движением воды. **ВОДОЕМ**, пост. или врем. скопление бессточных или с замедленным стоком вод в естествен. или искусств. выщелках (озера, водохранилища, пруды, каналы и т. д.).

ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ (водозабор), гидроэц. сооружение для забора воды из источника (потока рек, озера, подземного источника) с целью использования, хранения, транспортировки.

ВОДОЗМЕЩЕНИЕ, кол-во воды, вытесненной плавающим судном; характеристика размеров судна. Различают массовое В., равное массе судна, т. е. массе воды, помещающейся в обьем подводной части судна, и обьемное В. (объем судна ниже ватерлинии).

ВОДОКЛЮЧЕНИЕ НАСОС, водопольн. автоматный насос, в к-том вода, помещающаяся клапанами экцентрично посаженного (относительно корпуса) рабочего колеса и подталкиваемая к стенке корпуса вращающегося колеса воды, поднимается на высоту ок. 2 м.

ВОДОЛАЗНОЕ ДЕЛО, отрасль производства, занимающаяся изготовлением снаряжения, костюмов, монтажных и др. работ под водой и их материальное, науч.-техн. и мед. обеспечение.

ВОДОЛЕЙ, древний сосуд для умывания и жаром змеиных укусов, сделанный из глины или металла. Распространен в ср. века по мн. странам, в т. ч. на Руси.

ВОДОЛЕЙ (лат. *Adalgatis*), *зоомагистральное* насекомое; с тер. СССР видно лето и осенью.

ВОДОЛЕНИЕ (гидротерапия), наружное применение вод. с целью лечения заболеваний. Проводит в форме обливания, об-

тирания, обертывания, душа, ванны и т. п. С целью профилактики тифоза ванны с примесью хлорода, углекислого газа и др. **ВОДОМЕРЫ**, неск. семейств приборов. Дл. 1—34 м. Ок. 700 видов, в СССР ср. 40. Метрич. Ходит или быстро скользит по поверхности воды (отсюда назв.). Хищники, трупояды.

ВОДОМЕТ (водометный двигатель), судовой двигатель, в к-ром сила, движущая воду, создается выталкиваемой из него струей воды. Устанавливаются на судах, плавающих на мелководье, или применяются в качестве подручных устройств.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ, то же, что *водоподогреватель*.

ВОДОПАДНО-ОСНОВЕННЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, содержат в составе до 20% воды; загустителями служат и др. органические материалы (крахмал, декстрин и пр.) или синтетич. (поликарбониды, полиакриламид). Различают пластичные (*аживиты*) и текучие (*аживолы*).

ВОДОНОСОСТЬ РЕКИ, то же, что и ср. многолетний расход воды или ср. многолетний обьем годового стока с ее бассейна.

ВОДОНОСНЫЙ ГОРИЗОНТ, слой или неск. слоев водоносных горн. пород, между которыми и др. пустоты кряж залегают залежи подземных вод.

ВОДОПЛИВ, удаление поверхностных и грунтовых вод из шахт, карьеров, горн. выработок, котлованов, траншей и т. п.

ВОДОХРАННЫЕ ЛЕСА, категория лесов, выделяемых в водоохранной зоне (реки, берегов крутых, при водоемах для улучшения вод. баланса, гидроэц. режима, уменьшения эрозии почв, особенно в степной, лесостепной зонах Европ. части СССР).

ВОДОУСНИКА, комбинат. технол. процесс, имеющий целью довести качество воды, поступающей в водопроводную сеть из источника водоснабжения, до установленных нормативов.

ВОДОПАД, падение воды в виде уступа, пересекающего речное русло. Вода может падать по неск. уступам. В серию водопадов входит крупно падающее В. водокадамист. см. также *Капатарист*.

В высочайшие и наиболее известные водопады мира

Название	Местоположение	Высота, м
Ангель	Юж. Америка	1034
Тугела	Африка	933
Синьтинский	Сев. Америка	727,5
Утигард	Евразия	610
Сатерланд	Океания	580
Виктория	Африка	120
Игуасу	Юж. Америка	72
Бойама	Африка	60
Ниагарский	Сев. Америка	51

ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬ, водонагреватель, теплообменный аппарат для нагревания воды жаром, горячей водой (или газами) с помощью нагревателя (в. м. — электрический), с помощью нагретом (тепло передается воде при соприкосновении ее с поверхностью нагревателя элемента) и с контактным нагретом (тепло передается воде горячим паром или газом).

ВОДОПОДЪЕМНАЯ МАШИНА (водоподъемник), устройство для биомоторного перемещения жидкостей (гл. обр. воды). Простейшие В. м. — журавль и ворот для подъема воды из колодца. Непрерывная подача воды осуществляется с помощью винтового, водоподъемного колеса, норией.

ВОДОПОДЪЕМНОЕ КОЛЕСО, водоподъемная машина — колесо диаметром 2—6 м с вращающимся по окружности периферий. с-м при вращении колеса захватывает воду и опрокидывает (пропыхивается) над лотком. Иногда вместо черпаков — жестко укрепленные лопатки.

ВОДОПОЛЪЗОВАНИЕ, пользование водными (вод. объектами) для удовлетворения нужд населения (гл. обр. пропит., транспорт., и др.). В СССР различают общее В., без

применения сооружений или спец. техн., устройство и применение сооружений или устройств (осуществляется на основании разрешений спец. гос. органов либо исполком. местных Советов). Для общего В. разрешают: **ВОДОПРИЕМНИК**, водоток, водоем или долина, принимающие и отдающие воду, собираемую окупит. системой с прилегающей терр. **ВОДОПРИЕМНИК** (водоприемник), сооружение гидротехн. *водозаборных сооружений*.

ВОДОПРОВОД, см. *Водоснабжение*.

ВОДОПРОВОДНОСТЬ, способность водопроводных линий (трубопроводов) для подачи воды к местам потребления; один из элем. элементов системы водоснабжения.

ВОДОРАЗДЕЛ (лат. *divisio*, 1960), сов. летчик. Герой Сов. Союза (1934), ген.-майор авиации (1943). Чл. КПСС с 1934. В 1934 участвовал в спасении экипажа парашюта «Челюскин» в Арктике. Герой Советского Союза. Лос. В Вел. Отеч. войн. ВС СССР в 1937—46.

ВОДОРАЗДЕЛ, граница на поверхности Земли, разделяющая тов. или. осколков по двум противоположно направленным склонам В. подземных вод — условная линия, разделяющая вод. массы, движущиеся в разных направлениях.

ВОДОРАЗДЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО, в равнинах — междуречье, не имеющее водораздела. В горах — часть склона, осуществляющаяся слабонапряженными верховьями рек; в горах — центр. часть хребта, прилегающая к водоразделу.

ВОДОРАЗДЕЛЬНИК (лат. *divisio*, 1960), сов. инженер VII гр. периода, систем. Менделеева, в 1. ат. м. 1.0079. В природе встречается два стабильных изотопа (протий и дейтерий) и один радиоактивный (тритий). Молекула двуатомная (H₂). Газ без цвета и запаха; плотн. 0,0899 г/см³, $\rho_{\text{ж}}$ —252,6 г. Соединяется с кислородом, образуя пар воды.

Самый распространенный элемент космоса; составляет (в виде плазмы) более 70% массы Солнца и звезд, осн. масс газон. межзвездной среды. Входит в состав воды, живых организмов, кам. угля, нефти. Применяют в проз-ве аммиака, содовой к-ты, для гидрогенизации жидких металлов, в металлургии.

Входит в состав синтез-газа. Перспективен как горючее (см. *Водородная энергетика*).

ВОДОРАЗДЕЛЬНИК (переносное значение), ропа (H₂O), осадительная способность; плотн. 1,45 г/см³, $\rho_{\text{ж}}$ —0,43 г. $\rho_{\text{ж}}$ 130,2 г. Легко разлагается на воду и кислород. Применяют как окислитель, ингибитор коррозии, для обезбизания волос, меха, шёлка, в медицине как антисептик, кровостанавливающее и дезодорирующее средство. Выпускается в виде 30—90% -ных растворов (30%-ный раствор называют перитролом).

ВОДОРАЗДЕЛЬНАЯ БОМБА, устар. назв. ядерной бомбы большой разрушит. силы, действующей основано на использовании энергии выделяющейся при реакции синтеза легких ядер (см. *Термоядерные реакции*).

Впервые была испытана в СССР в 1933 г. **ВОДОРАЗДЕЛЬНИК**, вид хим. связи типа А — Н... В, в к-рой атом водорода, соединенный ковалентной связью с электроотрицат. атомом А (С, О, N, F), образует доп. связь с атомом В (N, O, S), имеющую направленную вдоль линии этой связи неподеленную электронную пару. Атомы В и В могут принадлежать как одному так и разным молекулам. В. с. приводит к ассоциации однихваловых или разл. молекул в комплексы. В. с. во многом определяет свойства веществ, молекулярную структуру и свойства мн. синтетич. полимеров, белков, углеводных к-т и др.

ВОДА, химическое соединение, включающее вод. элемент Н₂ и др. природного сырья с затратой солнечной, ядерной или др. энергии, его хранение и использование как топлива, в т. ч. в качестве источника энергии. Гл. преимуществ: высокая теплота сгорания (143,06 МДж/кг) по сравнению с углеводородными топливом (29,3 МДж/кг); неограниченность запасов; возможность сырья рассматривать воду, в экологич. безопасности, т. к. продукт его сгорания — вода.

В. з. пока не получила массового применения. Осн. недостатки: сложность ее промышленн. производства; аппаратура для получения H₂, напр. электролизер, плазматоры; способы хранения ее в виде жидкого, сжиженного, сжиженного газа или в виде синтандр. соединений,

напр. гидролов интерметаллидов; транспортные с ртутьными потерями.

ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ (рН), характеризует концентрацию (активность) ионов водорода в растворах; численно равен отрицат. десятичному логарифму концентрации (активности) водородных ионов (H^+), выраженной в молях на литр: $pH = -\lg[H^+]$. Водные р-ры могут иметь рН от 1 до 14; в нейтральных р-рах рН = 7, в кислых < 7, в щелочных > 7.

ВОДОРОДНЫЙ ЦИКЛ (протон-протонная цепочка), цепочка термоядерных реакций превращения водорода в гелий без участия катализаторов. В. ц. — осн. источник энергии большинства звезд, в т. ч. Солнца.

ВОДОРОДНЫЙ ЭЛЕКТРОД в электрохимии — обычно платиновый электрод, погруженный в раствор к-ты с определ. концентрацией ионов H^+ и омываемая газообразным водородом. При давлении водорода 0,1 МПа и температуре, активности его ионов, равной единице, потенциал В. э. условно принят равным нулю. Такой В. э., на стандартным и/ли нормальным, служит электродом сравнения, от к-рого отсчитывают потенциалы др. электродов.

ВОДОРОДОПОДОБНЫЕ АТОМЫ, атомы и ионы, состоящие из ядра с двумя электронами (напр., однократно ионизованная гелиевая радиоизотопизованная Li). Спектры В. а. сходны со спектром Н.

ВОДОРСЛИ, группа низших водных растений, обычно содержащих хлорофилл и выработывающих органич. в-ва в процессе фотосинтеза. Тело В.—таждом, не имеющий настоящих корней, стеблей и листьев, от длины микрона до 60 м. Неклеточные, одноклеточные

и подземные воды стекают в определ. водоем.

ВОДОСБРС (подобросное сооружение), гидротехн. сооружение, предназна-ч. для сброса излишней (наводковой) воды из водохранилища, а также пропусков воды в ниж. бьеф. В. с продолженным пропуском воды наз. водослимом, с глубинным — водоспускном.

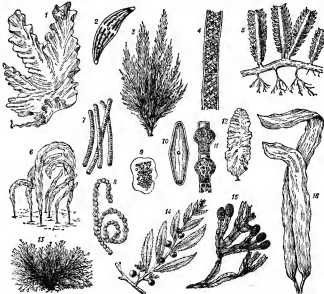
ВОДОСВЯНКИ (капибары), род грызунов. Дл. тела до 1,3 м, масса до 60 кг, полые (самые крупные из совр. грызунов). 2 вида, в центр. части Юж. Америки, по берегам водоемов и на лесных болотах. Хорошо плавают. Объект охоты (мясо).

ВОДОСВЯТИЕ, церк. обряд освящения воды во время праздн. праздника крещения, погружения священника в крест в воду, что якобы придало ей чудотворные свойства. В древ. России производилось также в спец. прудиках (см. *Иордань*).

ВОДОСЛИВ, протв. (порт.), через к-ую регулируется поток воды. В гидротехнике В. наз. *водоброс* со свободным перепадом воды через его гребень.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, совокупность мероприятий по обеспечению водой разл. потребителей — населения, пром. предприятий и др. Комплекс инж. сооружений и устройств, осуществляющих В. (в т. ч. получение воды из природных источников, её очистку, транспортирование и подачу потребителям), наз. системой В. или водопроводом.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА, ежемес. науч.-тех. и производств. журнал Госстроя СССР, Москва, с 1925 (с 1925—42 в. «Санитарная техника»). Тираж (1985) св. 17,3 т. экз.



Водоросли: 1 — ульвароватый каналь; 2 — клостетерм; 3 — кладыфора; 4 — спирогира; 5 — каулерия; 6 — инторморфа; 7 — эвглена; 8 — абагера; 9 — микроцитис; 10 — пиннулария; 11 — мелония; 12 — порфира; 13 — афецелия; 14 — саргассум; 15 — фукус; 16 — ламинара.

точные, многоклеточные, колонизальные организмы. Размножение бесполое, вегетативное и половое. Отдел (или тип) В.: земные, бурые, красные, золотистые, желтозеленые, диатомовые и др. Ок. 30 тыс. видов. Синезеленые В. чаще рассматривают как цианобактерии и относят к прокариотам. В. — осн. продуценты органич. в-ва в пресных водоемах и морях. Входят в состав планктона и бентоса. Нек-рые синеозиды (напр., ламинария, порфира), другие — сырье для получения кормовой массы, агар, каррагены, иода и др. (многие из них — объект акульей печени). Ряд В. используют как компоненты биохимической, входящих в систему жизнеобеспечения космич. кораблей. Нек-рые одноклеточные В. в симбиозе с грибами образуют лишайники.

ВОДОСОРБ (орлик, аквелегия), род многолетних трав сем. лютиковых. Ок. 100 видов, в умеренном поясе Евразии и Америки; в СССР 27 видов. Нек-рые — декоративные.

ВОДОСОРНАЯ ПЛОЩАДЬ (водобор, водосборный бассейн), терр., с к-рой поверх-

ВОДОСПУСК, *водоброс* с глубинным пропуском воды, выходящим обычно в виде турбулентного канала в тело водоема. Делится на два типа: с гидротехн. проемами (делится на два типа: с гидротехн. проемами и без них) и без гидротехн. проемов. Наиб. распространены барьяновые В. к. с. с у-кого вода и паровая вода движутся по стальным трубам, омываемым снаружи газообразными продуктами сгорания топлива. Наиб. распространены барьяновые В. к. с. с у-кого вода и паровая вода движутся по стальным трубам, омываемым снаружи газообразными продуктами сгорания топлива.

ВОДОТУРБИННЫЙ КОТЕЛ, паровой котел, в котором, расположенном трубе и примычющей к ней.

ВОДОУПОРНЫЙ ПЛАСТ (водопор), пласт водоупорных горн. пород, ограничивающий снизу или сверху водоносный горизонт.

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БАЛАНС, соотношение между приходом (дтм, осадки, извержение воды из канализат. систем, с осрошн. ных полей и т. п.) и расходом (испарение, орошение, водоснабжение и т. п.) воды на к-л. части земной поверхности (басс. рек, внутр. моря) за опред. время с учетом коэф. деятельности человека. Свидетельствует о водообеспеченности бассейна, при отрицат.

В. б. — о необходимости мероприятий по прекращению водного дефицита.

ВОДОХРАНИЛИЩЕ, искусство водоем значит. вместимости, образованный обычно в долине реки водоподпорными сооружениями

Крупнейшие водохранилища мира			
Водохранилище	Страна	Река	Объем, км³
Братское	СССР	Ангара	169,3
Кариби	СССР	Замбези	160,3
Насер	Египет	Нил	157,0
Волга	СССР	Волга	148,0
Даниел-Джонсон (Манитюкаган-5)	Канада	Манитюкаган	141,8
Красноярское Куйбышевское Бухтарминское	СССР	Волга	73,0
	СССР	Иртыш	49,6

для регулирования её стока и дальнейшего использования в ипр. х-ве.

ВОДОЭМУЛЬСИОННЫЕ КРАСКИ, то же, что эмульсионные краски.

ВОДСКАЯ ПЯТИНА, адм.-терр. единица Новгородской земли (в Новгородской республике и до 18 в.). Между пр. Волков и Луга. В 16 в. делилась на Карельскую и Полуужскую половины. В нач. 18 в. вошла в Петербургскую губ.

ВОДСКИЙ ЯЗЫК, финно-угорский язык, относится к прибалтийско-фин. ветви финно-угорских яз.

ВОДЫ СУЩИ, воды, проносимые реками и сосредоточивающиеся в озерах, водохранилищах, болотах, заключенные в ледниках, а также подземные воды (общий объем ок. 35,8 млн. км³).

ВОДЬ, прибалтийско-фин. племя в Волдской пятине Новгородской земли. Упоминается с 11 в. К 19 в. слилось с русским населением.

ВОДЯНАЯ ЗАВЕСА горная, зона из водяных капель в шахте или в долине, вызвана падением движущаяся запыленного рудничного воздуха. Создается форсунами, туманообразователями и др.

ВОДЯНАЯ ПОПЕЛКА (водяная краска), млекопитающее отр. грызунов. Дл. тела до 24 см, хвоста до 15 см. Обитает по берегам водоемов Европы, Сев. и частично Передней Азии. В СССР — от зап. границ на В. до Лены и Байкала. Хорошо плавают и ныряют.

Осн. источник воздуха турленины.

ВОДЯНАЯ РУБАШКА, полость для воды или др. жидкостей, окружающая подлежащие нагреву элементы машин и оборудования, напр. двигателя внутреннего сгорания, металлургич. печи и т. п. (см. также В. р. наз. *водяная рубашка* для их охлаждения).

ВОДЯНАЯ ТУРБИНА, то же, что *гидравлическая турбина*.

ВОДЯНОЙ ВОРОНИКА, шипка), род нечленистых кустарников сем. водниковых.

2 вида (по др. данным, 15—16), в талземном и тундровом поясах Сев. полушария, на 20. К 12 м. Цвет. бел. Плоды — ягоды.

Иногда растёт на песчаных косах и дюнах, в альпийском поясе гор. Плоды (ягодовидная костянка) В. черной употребляют в пищу.

ВОДЯНОЙ, способные появляющиеся откоса на ногах, в области наружных половых органов и живота.

ВОДЯНОЕ КОЛЕСО, простейший гидравлический двигатель — колесо с лопастями, вращаемое потоком воды.

ВОДЯНОЕ ОТОПЛЕНИЕ, обогрев помещений горячей водой в них теплоносителем, прибор (радиаторы, конвекторы, панели и др.), нагреваемое горячей водой. Различают системы В. о. с естеств. и искусств. циркуляцией воды с верх. и ниж. разводкой, с одной или двумя линиями, двухтрубные и однотрубные.

ВОДЯНОЙ Мих. Григ. (р. 1924), сов. артист оперетты, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС

с 1947. С 1954 в Одесском т-ре муз. комедии в 1949—83 директор).

ВОДЯНОЙ, в мор. военных делах в образе старика, обитавший в омуте, колодах и др. водоемах, иногда в море (с рус. фольклора — морской зюль).

ВОДЯНОЙ ГА — типовой из СО (40—60% в Н. 30—30%). Получают *кальциевая соль*, см. Сырьё в произ-ве метанола, углеводородов и др.

ВОДЯНОЙ ЗАТВОР, гидравлич. устройство, препятствующее обратному течению газов в трубопроводах. Применяется в спец. технике для предотвращения попадания канализационных газов (метан, водород, угарный газ) (униты, раковины), а также в газосварочном оборудовании.

ВОДЯНОЙ ЗНАК, фильрарный, видимое на поверхности изображение на бумаге. Наносится валком (згустером) с помощью проволочной фигуры в 3. Применяется для изготовления документов, денег, ценных бумаг и избежания подделок. Изучается фильрарграфией.

В киноленте помогает датировать рукописи и старопечатные издания.

ВОДЯНОЙ ОЛЕСУК, то же, что *кляксы*.

ВОДЯНОЙ ОРЕХ (члани, ротунганы), род водных однолетних трав сем. ротунговых. Наск. десятком видов (иногда объединяют в 4 подродов: *члани*, *ротунга* и др.). Распространены в Египте, в Испании и Африке, чаще в небольших пресных водоемах. В СССР св. 40 видов. Плоды (орехи) с роговидными выростами используют в пищу; имеют также кормовое и лекарств. значение. В о. плавающих и Красной книге СССР.

ВОДЯНОЙ СТИК, ракообразное из отряда равноногих. Дл. 12—20 мм. Населяет пресные водоемы. Иногда встречается в большом количестве; служит пищей рыбам.

ВОДЯНОЙ ТРАК, едкий, ядовитый пресноводный паук. Дл. самца 15—20 мм, самки 10—12 мм. Дышит воздухом посредством пары легких и трахей. Широко распространён в Европе. Стелется по влажной почве, в т.ч. заполняет воздух; при прикосновении к волоскам брызгает.

ВОДЯНОЙ ПЕРЕЦ, растение рода перца.

ВОДЯНЫЕ СКОРПИОНЫ, сем. клопов. Дл. 15—50 мм. Ок. 200 видов. Распространены широко. В СССР 5 видов. Живут в пресных водоемах, питаются растительным и животным кормом, в т.ч. и мальком рыб, выделяют ядовитую жидкость.

ВОВОДА, военачальник, правитель у славян народов. На Русь известен с 10 в. В Рос. гос-ве — во главе воюя, отряда (кол. 15—20 в. 18 в.); города (сер. 16 в. — 1775); феодал (1719—75).

ВОВЕДИН, Герой Ив. (1884—1964), совет. военачальник. Род. в Нов. Труде (1964).

Чл. КПСС с 1899. Участник Революции 1905—1907 (Самары), борясь за Сов. власть в Сибири. С 1920 — парт. деятель, лит.-издат. работник.

Чл. ВПКИК с 1940 на пенсию.

ВОВЕДИНА, социалист. авт. край в Югославии, в составе Социалистич. Респ. Югославии. Территория 14,8 тыс. кв. км. Живут сербы, хорваты, ок. 1/4 венгры. Адм. ц. — Нови-Сад.

Заселена славянами в 6 в. В 1526—1918 тер. В. включалась в состав Австро-Венгрии, под властью Габсбургов. С 1918 в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия). В 1941 оккупирована фашистскими войсками Венгрии. Освобождена Югославия Нар.-освободит. армией Югославии. В 1945—63 авт. обл., в 1963—74 авт. край, с 1974 социалист. авт. край.

ВОВЕДСКИЙ Влад. Влад. (1917—67), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1961. Разработал теорию механизмов окисления водорода и первую количеств. теорию кинетики окисления углеводородов. Исслед. радикальную реакцию методами радиоактостремления. ССР (1968, иностр. — 1968).

ВОВЕДСТВО, осн. адм.-терм. единица в Польше.

ВОЕВКОВ Ал-Др. Ив. (1842—1916), рус. климатолог и географ, основоположник климатологии в России, ч.-к. Петерб. АН (1910). Тр. «Климаты земного шара, в особенности пустыни» (1888), «История вопроса о климате с другими компонентами природы, дал классификацию рек по гидрологии, режиму». **ВОЕННИЗДАТ**, изд.-во Мин-ва обороны СССР, Москва. Осн. в 1919 как Литиздат.

ПУР. Воен.-язуч., воен.-техн., воен.-полит. и худ. лит-ра в 1984. 1441 книга и брошюра. Выпущено 25 млн. экз. Орд. Тру. Кр. Знамени (1968).

ВОЕННИ РОВАНЬЕ, ГОРНОСТАС-ВАЕННИ ЗАКОН, специфич. физ.-математич. соображения на горнопр.-типах СССР для спасения людей при авариях, для предупреждения и ликвидации аварий. Разработаны в СССР в 1960-х гг. в Горностаевогорностасе, отрядом осуществляется штабом В. г. ч. горнодоб. бассейна, области и/или республики. Штабы В. г. ч. подчинены управлению В. г. ч. в Мин-ве угольной промышленности ВСЧМ Минзудупроа СССР).

«ВОЕНКА», см. Военная организация при ЦК КПСР(б).

ВОЕННАЯ АДМИНИСТРАЦИЯ, 1) система воен.-адм. органов гос-ва или гос. аппарат воен. управления. 2) Воен. управление родов, частей в ходе воен. действий или осуществления в результате войны.

ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ БРОНЕТАНКО-ВЫХ ВОЙСК им. Маршала Сов. Союза Р. Я. Малюновского, в. в. в 1932 в Москве. Готовит командно-штабные и инж. кадры. Орд. Ленина (1941), Окт. Революции (1980), Кр. Знамени (1965).

ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ СССР им. К. Е. Ворошилова, осн. в 1936 в Москве на базе оперативного ф-та Воен. академии инж. войск. Готовит кадры для оперативного стратега, зенита и д. в.-н. работы. Орд. Ленина (1968), Суворова 1-й степ. (1945).

ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. В. В. ФРУН-ЗЕ осн. в 1918 в Москве как Академия Генштаба, с 1921 Воен. академия РККА. До 1936 готовила высш. комсостав (на оперативном обучении в горнодоб. бассейне). Готовит высш. войсковые командно-штабные кадры оперативного-тактич. профиля. Орд. Ленина (1934), Окт. Революции (1978), Кр. Знамени (1922), Орд. Тру. (1945).

ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. Ф. Э. ДЗЕРЖИНСКОГО, осн. в 1820 как Михайловский арт. академия в Петербурге, с 1938 в Москве — Воен. академия инж. войск. Специальностей. Орд. Ленина (1938), Окт. Революции (1970), Суворова 1-й степ. (1945).

ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ СВЯЗИ им. Маршала Сов. Союза С. М. Будяжного, осн. в 1932 в Ленинграде. Готовит командиров и инж. кадры. Орд. Ленина (1968), Кр. Знамени (1944).

ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ ТЫЛА И ТРАНСПОРТА, осн. в 1918 в Ленинграде. Готовит специалистов для воен. тыла Вооруж. Сил СССР. Орд. Ленина (1968).

ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ им. Маршала Сов. Союза С. К. Тимошенко, осн. в 1932 в Москве. Готовит специалистов по противохим. защите. Орд. Окт. Революции (1982), Кр. Знамени (1968).

ВОЕННАЯ АРТИЛЛЕРИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ им. М. И. Калининна, осн. в 1933 в Ленинграде на базе ф-та Воен. академии инж. Ф. Э. Дзержинского, до 1960 — Воен. арт. академия. Готовит кадры для командных и инж. кадры. Орд. Ленина и Кр. Знамени.

ВОЕННАЯ ВЕТЕРИНАРИЯ, система вет. мероприятий, направленных на обеспечение работоспособности войсковых животных (лошадей, служебных собак), предупреждения заболеваний личного состава болезнями, общими для животных и человека, а также для надзора за вет.-сан. состоянием продуктов животного происхождения, поступающих в войска.

ВОЕННАЯ ГАЛЕРЕЯ ЗИМНЕГО ДВОРЦА в Ленинграде, экспозиция из 322 портретов рус. военачальников периода (отеч. войны 1812 и чужой), а также виллин. полководцев 1813—14. Открыта 25.12.1826 (6.1.1827). Художники: Б. Г. Доу, А. В. Поляков, В. А. Голубев.

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ, изучает совр. воен.-полит., воен.-экон., физ.-геогр. условия и оперативное оборудование возможных типов воен. действий (ТВД), отга. стратегич. и тактич. задачи и их выполнение. **ВОЕННАЯ ГАЛЕРЕЯ ЗИМНЕГО ДВОРЦА** в Ленинграде, экспозиция из 322 портретов рус. военачальников периода (отеч. войны 1812 и чужой), а также виллин. полководцев 1813—14. Открыта 25.12.1826 (6.1.1827). Художники: Б. Г. Доу, А. В. Поляков, В. А. Голубев.

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ, изучает совр. воен.-полит., воен.-экон., физ.-геогр. условия и оперативное оборудование возможных типов воен. действий (ТВД), отга. стратегич. и тактич. задачи и их выполнение.

ВОЕННАЯ ГРАНИЦА, пограничная с Турцией обл. (часть Хорватии и Юг. Венгрии) в составе империи Габсбургов, сформирова-

лась к нач. 19 в. Управлялась воен., с 1873 гражд. администрацией. Осн. нас. — сербы (вплоть до 1800 г. — также под властью гонимцев). В 1881 упразднена.

ВОЕННАЯ ДЕМОКРАТИЯ, термин, введенный Л. Г. Аберкэном для обозначения власти в СССР в период гражданской войны, с началом перерыва коллективизма и демократии на стадии разложения первобытнообщинного строя (конец 1920-х — начало 1930-х годов). В широком смысле — заключительный этап разложения первобытного общества и преобразования его в класс. об-во.

ВОЕННАЯ ДИПЛОМАТИЯ, система офици. взглядов и положений, устанавливающих направление воен. стр-ва, подготовки страны и вооруж. сил к войне, способы ее ведения; в широком смысле — система внешнеполит. Осн. положения В. д. связаны с характером обществ. строя, политич. правящих классов, уровнем развития производств. сил, науч. достижений и представлениями о возможной войне.

ВОЕННАЯ ГРАНА, одна из форм подготовки органов управления войсками (силами). Проводится на картах. Может быть оперативной-тактич., оперативной, стратегич. и др.

ВОЕННАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ им. Маршала Советской ДУШНОЙ ОБОРОНЫ им. Маршала Сов. Союза Л. А. Говорова, свою историю ведет от Высш. воен. школы ПВО, осн. в 1941. Отдел войны 1-й степ.

ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ, изучает войны и вооруж. силы прошлого, развитие воен. иск-ва, воен. мысли, обобщает опыт полководцев и исслед. изучают войну в ист.-полит. аспектах.

ВОЕННАЯ КОЛЛЕГИЯ в России, высш. центр. орган воен. управления в 18 в. Созд. в 1707—12 вместо рада воен. приказов (создан в 1699).

В 1818—20 реорганизована в воен. мин-во.

ВОЕННАЯ КОЛЛЕГИЯ, в составе Верхов. суда СССР; осуществляет надзор за суд. делами в отношении дел о преступлениях, совершённых в воен. время.

ВОЕННАЯ КОМАНДНАЯ АКАДЕМИЯ ПРОТИВОВЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ им. Маршала Сов. Союза Г. К. Жуковского, осн. в 1956 в Калинин. Готовит командные кадры для ПВО. Орд. Кр. Знамени (1981).

ВОЕННАЯ КОМАНДА, подразделение и практик. здравоохранения, обеспечивающее возникновение и течение боевых поражений и заболеваний личного состава вооруж. сил; организует мед. обслуживание при действиях и мед.-профилактич. обслуживания личного состава войск в мирное время.

ВОЕННАЯ МОЩЬ, совокупность всех материальных и духовных сил гос-ва (количеств. и качеств. состава вооруж. сил, боевой техники и др.) и его способность мобилизовать эти силы для достижения целей войны или решения др. задач. Императивная, гос-ва используют В. м., как правило, в агрессивных целях. В. м. Сов. Союза и стран Варшавского договора направлена на защиту завоеванных территорий, предотвращение войны мировой войны, обеспечение мира.

ВОЕННАЯ МУЗЫКА, предвзвучает для исполнения духовными оркестрами, гарнизонными ансамблями, ансамблями студенч. воинск. войск, в обществ. торжественных церемониях. В прошлом применялась и при боевых действиях.

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ, система знаний о подготовке и ведении войны гос-вами, коалициями гос-в или классами. Сов. В. н. исследует характер возможных войн, способы их ведения, взаимодействие теоретич. осн. и практич. рекомендации по вопросам стр-ва Вооруж. Сил, их подготовки к войне, определяет пределы возможной войны, способы ведения войны, обосновывает группировку Вооруж. Сил, определяет пути совершенствования взаимодействия и создания нов. средств вооруж. борьбы.

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ, система знаний о подготовке и ведении войны гос-вами, коалициями гос-в или классами. Сов. В. н. исследует характер возможных войн, способы их ведения, взаимодействие теоретич. осн. и практич. рекомендации по вопросам стр-ва Вооруж. Сил, их подготовки к войне, определяет пределы возможной войны, способы ведения войны, обосновывает группировку Вооруж. Сил, определяет пути совершенствования взаимодействия и создания нов. средств вооруж. борьбы.

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ, система знаний о подготовке и ведении войны гос-вами, коалициями гос-в или классами. Сов. В. н. исследует характер возможных войн, способы их ведения, взаимодействие теоретич. осн. и практич. рекомендации по вопросам стр-ва Вооруж. Сил, их подготовки к войне, определяет пределы возможной войны, способы ведения войны, обосновывает группировку Вооруж. Сил, определяет пути совершенствования взаимодействия и создания нов. средств вооруж. борьбы.

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ, система знаний о подготовке и ведении войны гос-вами, коалициями гос-в или классами. Сов. В. н. исследует характер возможных войн, способы их ведения, взаимодействие теоретич. осн. и практич. рекомендации по вопросам стр-ва Вооруж. Сил, их подготовки к войне, определяет пределы возможной войны, способы ведения войны, обосновывает группировку Вооруж. Сил, определяет пути совершенствования взаимодействия и создания нов. средств вооруж. борьбы.

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ, система знаний о подготовке и ведении войны гос-вами, коалициями гос-в или классами. Сов. В. н. исследует характер возможных войн, способы их ведения, взаимодействие теоретич. осн. и практич. рекомендации по вопросам стр-ва Вооруж. Сил, их подготовки к войне, определяет пределы возможной войны, способы ведения войны, обосновывает группировку Вооруж. Сил, определяет пути совершенствования взаимодействия и создания нов. средств вооруж. борьбы.

ВОЕННАЯ ТЕОРИЯ, система знаний о подготовке и ведении войны гос-вами, коалициями гос-в или классами. Сов. В. н. исследует характер возможных войн, способы их ведения, взаимодействие теоретич. осн. и практич. рекомендации по вопросам стр-ва Вооруж. Сил, их подготовки к войне, определяет пределы возможной войны, способы ведения войны, обосновывает группировку Вооруж. Сил, определяет пути совершенствования взаимодействия и создания нов. средств вооруж. борьбы.

«ВОЕННАЯ ОППОЗИЦИЯ», группа делегатов 8-го съезда РКП(б) (1919), выступавшая за сохранение партиз. методов управления армией и ведения войны, против стр-ва регулярной Кр. Армии. Ядро — б. «левые»

коммунисты», приключил нем-рус. работник. Суджена съездом, развасавъ, ставленъ въ офицера, въ 1912 г. **ВОЛИ** революционна настроенныхъ офицеровъ царской армии и флота в 1880—83 г.г.: полдготовки воен. перевороту. Рук.—Центр. воен. орг-ция в П. И. Штрюмова (позже, ген. Н. Е. Суханов), кружки в 20 городах (ок. 400 чел.). Разгромлена пр-вом, лидеры осуждены по «пресуду 14-ти». **ВОЕННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРИЧ. РУССКИХ** («Военка»), руководила парт. орг-циями в армии и флоте в апр. 1917—марте 1918 г., осуществляла курсовое, боевое и полит. обучение офицеров, вела работу по идейно-полит. воспитанию солдатских масс; вооружала и обучала отряды В. в целях подготовки кадров для Армии. Распущена в связи с демобилизацией старой армии. **ВОЕННАЯ ПЕДАГОГИКА,** изучает и вырабатывает принципы, формы и методы воспитания и воинского обучения военнослужащих и воинских коллективов.

ВОЕННАЯ РЕФОРМА 1924—25, проведена в Кр. Армии под рук. М. В. Фрунзе. Осн. содержание: армия сокращена до 360 т. ч., введено смешанное кадровое и территориально-ни-диционное устройство армии, введены воинские чины, введены в действие единоначалие, принят (1925) воен. закон об обучен. войск. службе.

ВОЕННАЯ ТАЙНА, сведения о воен. характере, специально охраняемые гос-вом; см. также *Государственная тайна.*

ВОЕННАЯ ТОПОГРАФИЯ, изучает тактику свойства местности, ее влияние на приемы работы с ними, аэрофотограммы и др. документы, способы ориентирования на местности и произв-ва полевых измерений и составления боевой деятельности войск (сил) и др.

ВОЕННО-ВОЗДУШНАЯ АКАДЕМИЯ им. Ю. А. Гагарина, осн. в 1940, выс. гор. типа высш. Моск. авиац. училища, командные кадры. Орд. Кр. Знамени (1945), Кутузова 1-й степ. (1968).

ВОЕННО-ВОЗДУШНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ им. Н. Е. Жуковского, осн. в 1920 в Москве. Готовит воен. инженеров для ВВС, а также науч.-мед. кадров. Орд. 1933 (1941), Окт. Революции (1937), Кр. Знамени (1945).

ВОЕННО-ВОЗДУШНЫЕ СИЛЫ (ВВС), вид вооруж. сил, предназначенный для ведения боевых действий в воздухе, применения вооруж. сил и для самостоят. действий при решении оперативных и стратегич. задач. ВВС СССР состоят из 3 видов авиации: дальней, фронтовой и воен.-транспортной; ВВС крупных капиталистич. гос-в — из стратегич., тактич., воен.-трансп. авиации и авиации ПВО. В США в ВВС входят также соединения межконтинентальных баллистич. ракет и воен.-космич. средства.

ВОЕННО-ВРАЧЕБНАЯ КОМИССИЯ, назначается в составе нескольких врачей-специалистов для проведения военно-врачебной экспертизы.

ВОЕННО-ВРАЧЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗА, вид военно-научной экспертизы, заключающейся в военнослужашах для определения их годности к прохождению службы в рядах армии, флота или спец. родов войск.

ВОЕННО-ТРАНСПОРТНАЯ ДОРОГА, ист. название автомоб. дороги Орджоникидзе — Тбилиси, 208 км. Проложена через Гл. Кавказский пер. (Крестовый перевал) рус. армией в кон. 18 в. Сообщения открыты в 1799. В годы Сов. власти реконструирована. Участок магистральной общегос. автомоб. дороги в Беджикендском уезде Тбилиси — Дзеникан — Ереван. Туризм.

ВОЕННОЕ ДЕЛО, усл. термин, охватывающий все вопросы, связанные со стр-вом, подготовкой и деятельностью войск, в связи с подготовкой населения на случай войны.

ВОЕННОЕ ИСКУССТВО, теория и практика подготовки и ведения воен. действий на мор. и сухопутн. театрах войны. И. — часть воен. науки. Сов. В. и включает стратегич., оперативное иск-во и тактику, тесно связанные между собой. В. и. определяется также характером и составом боевого состава, строя, занесит от ист. и нац. особенностей страны, геог. условий и др. Воен. теория км. истор. гос-в В. и. состоит из стратегич. и тактич. частей. Оперативн. искусство применяется теория «большей тактика» и ист. «малая стратегия».

ВОЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, особый правовой режим в стране или в отд. ее частях, устанавливаемый в целях разрешения волею органа гос. власти при исключит. обстоятельствах (война, стихийное бедствие и др.). При В. и. все функции органов гос. власти по подготовке и ведению войны переходят к воен. органам. В капиталистич. странах В. и. применяется в целях подавления выступлений нар. масс. **ВОЕННАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ АКАДЕМИЯ** им. В. В. Куйбышева, ведёт свою историю от К. д. инж. уч-ща, осн. в Петербурге в 1819 и преобразованного в 1853 в Николаевскую воен. инженерную школу. Орд. Ленина (1968), Кр. Знамени (1944).

ВОЕННО-ИНЖЕНЕРНОЕ ИСКУССТВО, отрасль воен. иск-ва, охватывает теоретич. исследование и практич. решение проблем воен.-инж. подготовки терр. гос-ва к войне, инж. обеспечения войск при ведении воен. действий и др.

«ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ», ежемес. журнал Мин-ва обороны СССР, с 1939 (с перерывом в 1941—50), Москва.

ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ Артилерии, инженерных войск и ВОЙСК СВЯЗИ, в Ленинграде (Парк Ленинского района, ул. Гатчинская, 13), в т. ч. орудия, холодное и огнестрельное оружие, знамена; материалы по истории ордена артилерии, инженерных войск и войск связи.

ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ ИНСТИТУТ ИСТОРИИ СССР, н.-и. учреждение в Москве. Созд. в 1966. Орд. Кр. Звезды (1983).

ВОЕННАЯ КАДЕТСКАЯ АКАДЕМИЯ им. С. М. Кирова, в Ленинграде, осн. в 1798 в Петербурге. Готовит воен. и воен.-мор. кадры. Орд. Ленина (1934), Кр. Знамени (1968).

ВОЕННО-МОРСКОЕ ИСКУССТВО — ист. термин, охватывающий искусство ведения войны на море силами ВМФ.

ВОЕННО-МОРСКАЯ РЕВОЛЮЦИОННАЯ КОМИТЕТ (ВМРК), руководящий орган рев. морских в Петрограде 26.10(8.11) — 26.11(9.12).1917. Пред. — И. И. Выхремев. Руководит Центрофлотом, боролся с контррев. попутством и саботажем.

ВОЕННО-МОРСКОЕ ИСКУССТВО, теория и практика подготовки и ведения воен. действий на море силами ВМФ; составная часть военного искусства. Включает: стратегич. искусство ВМФ, тактику оперативного иск-во ВМФ и тактику ВМФ.

ВОЕННО-МОРСКОЕ РЕВОЛЮЦИОННОЕ КОМИТЕТ (ВМРК), руководящий орган рев. морских в Петрограде 26.10(8.11) — 26.11(9.12).1917. Пред. — И. И. Выхремев. Руководит Центрофлотом, боролся с контррев. попутством и саботажем.

ВОЕННО-МОРСКОЕ ФЛОТ (ВМФ; в нек-рых гос-вах — ВМС), вид вооруж. сил, предназначенный для выполнения стратегич. и оперативных задач на океанских и мор. театрах воен. действий. Сов. ВМФ состоит из родов сил: подводных лодок, авиации ВМФ, надводных кораблей, береговых ракетно-арт. подразделений, авиации ВМФ, Черноморск. Северный, Тихоокеанский, Черноморский, Балтийский, Каспийская флотилия и Ленинград. воен.-мор. база.

ВОЕННО-ОХОТНИЧЬЕ ОБЩЕСТВО в СССР, добровольные орг-ции генералов, адмиралов и офицеров запаса и в отставке, а также слушателей (курсантов) воен. учз. заведений. Созданы в Домаш. офицеров. Члены — офиц. запаса и воен.-уч. заведений.

ВОЕННО-ОЗНАМЕННЫЙ в СССР гражданский состав авиации Мамоукский пехотн. а также граждане добровольных и призывных возрастов, состоящие на военном учете.

ВОЕННО-ОСЕТИНСКАЯ ДОРОГА, ист. название автомоб. дороги в Кавказском пер., Проходит через Гл. Кавказский пер. (Мамисонский перевал), Построена в 1897. Состоит из 2 автомоб. дорог resp. значимая: Орджоникидзе — Тбилиси — Мамоукский перевал (РФСР) и Мамисонский перевал — Кутанси — Гюльбути — Оси (Грузия) — Цхинвали.

ВОЕННО-ОХОТНИЧЬЕ ОБЩЕСТВО, добровольное обществ.-спорт. орг-ция. Вооруж. Силах. Объединяет воен. охотников-спортсменов, расширяет воен.-охотничьи связи. **ВОЕННО-ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО**, спортивное охотничье х-ва воен.-охотничьей о-ба; расположены в разл. р-вах СССР.

В 1984 — 210 штабных и 46 В.-о. х. из обществ. начлажд. уголок ок. 10,7 млн. га.

ВОЕННО-ПАТРИСТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ в составе части коммунистич. воспитания. Идея воспитат. формирования у сов. людей готовности и способности самоотверженно защищать социалистич. отечество. Его важнейшим принципом — марксизм-ленинизм. Ленинское учение о защите социализма. Отечества. КПСС руководит В.-п., определяет его задачи на разл. этапах строительства социализма и координирует деятельность гос. и общественных организаций по их решению.

ВОЕННОПОЛЕННЫЕ (в междунар. праве), лица, принадлежащие к вооруж. силам воюющей стороны, включая добровольц. отряды партизан, участников Дв. Сопр. и др. комбатантов, оказавшихся во власти противника. В сущности также не-и-и. некомбатанты (воен. корреспонденты, члены экипажей торг. флота, жандарм. авиации и др.). Режим воен. пленя регулируется Положением о законах в обычных случаях войны (спирит. ч. 4 форм. к 4-й Гаагской конвенции 1907) и Женевской конвенцией 1949 об обращении с В.П.

ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ им. Ф. Э. Дзержинского, высш. гор. типа высш. с 1938 в Москве. Готовит парт.-полит. работников и воен. педагогов. Орд. Ленина (1934), Окт. Революции (1968), Кр. Знамени (1944).

ВОЕННО-ПРИКЛАДНЫЕ ВОЕННЫЕ СПОРТА, комплекс спорт. упражнений, способствующие развитию качеств и навыков для разл. воинских специальностей: преодоление холос препятствий, прыжки, упражнения с ориентированием на местности, прыжки горки патрулей со стрельбой, плавание в обмундировании с оружием, наведение линий связи, физическая подготовка.

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМИТЕТЫ, орг-ции рос. буржуазии, созд. в 1915 с целью мобилизации средств для воен.-пром. монополии. Попытки лидеров к-тов привлечь рабочих к участию в В.-п. х. путём создания т. н. рабочих групп успеха не имела.

ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС, сложившийся в ряде капиталистич. стран, представляющий собой объединение производящих воен. продукцию монополий, генералитета, гос. бюрократии, идеологии, аппарата, милитаризов. науки; опора крайней реакции, постоянный и возрастающий источник воен. опасности, свестельство полит. и социально-нравств. неспособности капиталистич. системы.

ВОЕННО-РЕВОЛЮЦИОННЫЕ КОМИТЕТЫ (ВРК) в России, боевые органы при Советах рабочих и солдатских депутатов в окт. 1917 марта 18, руководившие подготовкой и проведением перев. рев.

ВОЕННО-РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ЦЕНТР, см. *Партиционн. центр*.

ВОЕННО-СИЛОВЫЙ в СССР гражданин, состоящий на действит. воен. службе.

ВОЕННО-СУХУМСКАЯ ДОРОГА, ист. назв. гор. участка автомоб. дороги Старополю — Сузунги, пересекающего Гл. Кавказский пер. (Крестовый перевал) рус. армией. Терберда — Маджара (на Черномор. шоссе), 349 км. Построена в 1894. Подлежит к Пятигорску (91 км), Домбайской поляне (7 км), Туризм.

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ВИДЫ СПОРТА, комплекс общешизн. упражнений, нацеленных на развитие в области знания, управления спорт. техн. снарядами, в т. ч. снарядами-аппаратами, и система соревнований по этим комплексам. К В.-т. с. относят виды спорта: альпинизм, метр., радиоспорт, стрелковый, водно-моторный, подводный и др.

ВОЕННО-ТРАНСПОРТНАЯ АВИАЦИЯ, вид воен. авиации входящий в состав ВВС. Предназначается для переброски войск, лесавтов, войск, доставки вооружения и др. материальных средств, эвакуации раненых и др.

ВОЕННОУЧЕБНЫЕ ЗАВЕДАНИЯ, учреждения для воен.-проф. подготовки кадров для воюющей стороны, созд. в 1917 спешно в И.Ч. — мат. 18 в. До 1917 спешно созданы воен. академии, воен. уч-ща для подготовки офицеров, кадetsкие корпусы, офицерские

школы в армии и офицерские классы на флоте, школы флотского флота, др., а также во время 1-й мировой войны — школы прапорщиков. В СССР в систему В.-уч. входят воен. академии, высш. воен. уч-ща, воен. курсы, курсы подготовки офицеров вузов (мел., финанс.), курсы переводчиков и усовершенствования офицерского состава, ср. воен. уч-ща, суворовские и нахимовское уч-ща.

ВОЕНно-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, материальные, производств., трансп., науч.-техн., финанс. и др. возможности страны (коллектива народов), которые могут быть использованы для ее обороны и ведения войны.

ВОЕННЫЕ ГИМНАЗИИ, общеобразоват. закрытые ср. учеб. заведения для мальчиков классов в России. Созд. в 1863 на базе кадетских корпусов (6 кл., с 1873 — 7). Общеобразоват. программа близка к курсу реальных уч-щ. В 1880 было ок. 30 В. и гимназий. В 1882 вновь преобразованы в кадетские корпуса.

ВОЕННЫЕ ДЕНЬГИ, бум. деньги, выпускаемые как обязательные для сдачи и платежа воен. властями гос-ва (коллекции гос-ва) на территории оккупир. страны.

ВОЕННЫЕ ДОКЕТЫ, система учета (прогноза) на уровне театра военных действий и за его пределами, используемых для воен. целей. Имеют стратегич. оперативное или тактич. значение. Бывают фронтальные и роковые.

«ВОЕННЫЕ ДРУЗЬЯ» (в Литве), тайное рев. об-во в Литовском отд. корпусе в 1826. Связано с декабристами. Составляли группу об-во. Рук. — К. Г. Игельстром, М. И. Рукевич, А. И. Ветелин. В дек. 1825 пытались сорвать присягу Николаю I. В 1827 воен. суд в Бескутье приговорил к смерт. казни 10 человек, заменённой разл. сроками каторги.

«ВОЕННЫЕ ЗНАНИЯ», ежемес. журнал, орган Гражд. обороны СССР и ДОСААФ в СССР с 1925. Москва. До 1948 выходил под др. названийми. Орг. Кр. Звезды (1975).

ВОЕННЫЕ КОМИССАРИАТЫ, 1) представитель Коммунистич. партии в вооруженных силах (на кораблях), учреждениях, соединениях Вооруж. Сил в период (с перерывами) 1918—42. 2) Руководители органов местного управления в СССР (см. *Военный комиссариат*).

ВОЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ большевиков, руководившие рев. работой в армии и флоте в 1905—18. Возникли в период ленинской «Искры». В Рев-цию 1905—07 действовали под рук. Боевой техн. группы при ЦК РСДРП; в 1917 — Фронт. бор. бюро Воен. орг-ции при ЦК РСДРП(б).

ВОЕННЫЕ ПОСЕЛЕНИЯ, особая орг-ция войск в Рос. империи в 1810—37 с целью уменьшения расходов. Сочетались воен. службы с занятием с. х-вом. Введены на казенных землях Петерб., Новгородской, Могилевской, Херсонской и др. губ. С 1817 г. гв. А. А. Аракчеев. Мухом. воен. поселение, строгая регламентация жизни вызвали восстания: Чугуевское 1819, Новгородское 1831 и др.

ВОЕННЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, организаторы, подстрекатели, руководители, исполнители и соучастники воен. преступлений, преступлений против мирного населения. Виды и составы этих преступлений и мер наказания определяются в уставах *Международных военных трибуналов*. Индивидуальная уголов. ответственность. В. п. устанавливаются рядом междунар. договоров и соглашений, а за некр-ые виды воен. преступлений — нап. утлов. законодательством. К В. п. не применяются сроки давности. В. п. не предоставляется право убежища. В. п. подпадает под выдачу.

ВОЕННЫЕ РЕФОРМЫ 1860—70-х гг. в России, составная часть бурж. реформ. Проводились под рук. воен. мин. Д. А. Милютина. Осн. содержание: замена рекрутской повинности всеобщей воинской обязанностью (1874) и создание массовой армии; вооружение армии новым нарезным оружием; создание воен. округов: улучшение боевой подготовки и физ. воспитания солдат; подготовка офицеров (воен. гимназии, воен. и юнкерские уч-ща).

ВОЕННЫЕ РЕФОРМЫ 1905—12, проведенные рус. армией после поражения в рус.-япон. войне. Осн. содержание: сокращение

срока службы; омоложение офицерского состава; упразднение резервных и крепостных войск; улучшение мобилиз. возможностей армии; новые уставы; перевооружение (новые образцы пулеметов, артиллерийских орудий); **ВОЕННЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ** (военспецы), генералы, адмиралы, офицеры и чиновники старой рус. армии и флота, привлеченные на службу в Вооруж. Силы (остатки) империал. Гражд. войны (всего ок. 73 т. ч.). Оказали большую помощь Сов. гос-ву в стр-ве Вооруж. Сил и в орг-ции разгрома интервентов в 1918—19.

ВОЕННЫЙ БИЛЕТ, в СССР документ, выдаваемый воен. комиссаром гражданам призыва на действит. воен. службу или призыву в запас (остатку) в ср.

ВОЕННЫЙ БЛОК, воен.-полит. союз или соглашение гос-в с целью сов. действий в решении общих полит., экон. и воен. задач.

«ВОЕННЫЙ ВЕСТНИК», ежемес. журнал Мин-ва обороны СССР, с 1921. Москва. В 1960 был объединен с ж. «Танкист», «Артиллерийский журнал», «Военно-инженерный журнал» и «Военный связист» под назв. «В. в.». Орг. Кр. Звезды (1975).

ВОЕННЫЙ ЖУРНАЛ, науч. тр-ж. Орг. Кр. Звезды 19 в. по вопросам воен. теории и истории. «В. ж.» издавался в Петербурге: в 1810—11 и в 1817—19 ежемесячно, в 1827—1830 — 2 раза в год.

ВОЕННЫЙ КОМИССАРИАТ, орган местного воен. управления в СССР. Имеются в военных рос-х, не входящих в области, автономных краях, об-вах, округах, городах и р-нах. Велют воен.-мобилизаци. и учетно-призывной работой.

ВОЕННЫЙ КОММУНИЗМ, экон. политика Сов. рос-ва в условиях гражд. разрухи и Гражд. войны 1918—20 — мобилизация всех сил и ресурсов на оборону. Базичные элементы: национализация, централизация, пром-сти и б. ч. мелк. пр-ий; макс. централизация руководства промышленным производством и распределением; *продовольственная политика*; частичная национализация; ослабление населения товарами (карточная система); всеобщая трудовая повинность; централизация и централизация. Вследствие вынужденной войны временно в СССР с окончанием войны заменен *новой экономической политикой*.

ВОЕННЫЙ ОКРУГ, территориальное общевойсковое объединение частей, соединений, воен.-уч. заведений и разл. местных воен. учреждений. Возглавляется команд. войсками В. о. или к-нт в от-ве.

ВОЕННЫЙ ОРКЕСТР, см. *Духовой оркестр*.

«ВОЕННЫЙ СБОРНИК», рус. ежемес. воен. журнал. Издавался в Петербурге (Петрограде) в 1858—1917. С 1862 орган Воен. мин-ва.

ВОЕННЫЙ СОВЕТ, коллективный орган руководства войсками в видах Вооруж. Сил СССР, воен. округах (флотах), группах войск, в армиях, флотилиях и т. д. Председат. является соответствующий командующий.

ВОЕНУШНИК Сер. Фёв. (р. 1929), сов. гос. деятель. Чл. КПСЗ с 1951. С 1952 на инж.-кон. работ. в оборон. ин-те. С 1955 — в кон-стр. материальн. РСФСР, с 1985 — СССР. Чл. ЦК КПСЗ с 1986. Деп. ЦК КПСЗ с 1979.

«ВОКЗАТЫ» экл. емес. общ-ств.-полит. и метод. журнал ЦК ВЛКСМ и Центр. совета Всес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина, с 1924. Москва. Тираж 108 т. 210 т. экз. Орг. Труда. Кр. Знамени (1974).

ВОЖЕ, оз. на С. Вологодской обл. 416 км². Глуб. до 4,5 м. Сток через р. Свидлу в оз. Лата.

ВОЗ, см. *Всемирная организация здравоохранения*.

ВОЗБУЖДАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАШИН, устройство, питающее токмото обмотки возбуждения электр. машины. В качестве В. э. применяются генераторы пост. и перем. тока.

ВОЗБУЖДЕНИЕ (биол.), реакция живых клеток на воздействие разл. факторов внешней среды. При В. живым системам передается информация от окружающей среды к деятельности. В основе В. лежат сложные физ.-хим. процессы. Наиболее полно В. изучено в нервных и мышечных клетках, где оно связано с ионно-осмотическим распределением биоэлектрич. потенциала — вер-

ноя импульсы. Способность явлеток к В. назв. возбудимостью. Ср. Горможение.

ВОЗБУЖДЕННОЕ СОСТОЯНИЕ квантовомеханической системы, неустойчивое состояние системы, превращающей энергию основного состояния.

ВОЗВЕДЕНИЕ В СТЕПЕНЬ, алгебр. действие, заключающееся в умножении числа (а) самого на себя n раз. (n) — натуральное число.

$a \cdot a \cdot \dots \cdot a = a^n$, $3^3 = 3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$.

ВОЗРАТ металлов, частичное восстановление структурного совершенства и свойств (в частности, пластичности) деформир. металлов и сплавов после их нагрева выше темп. рекристаллизации. Различают 2 стадии В. — *отдых* и *полновозрастие*.

ВОЗРАСТОВОЕ РАВНОВЕСИЕ (рекуррентная последовательность), последовательность a_n , a_{n+1} , удовлетворяющая соотношению вида $a_{n+1} + c_1 a_n + \dots + c_k a_{n-k} = 0$, где c_1, c_2, \dots, c_k — постоянные.

ВОЗВРАТНОЕ СКРЕЩИВАНИЕ (бекр-крс), скрещивание гибрида (животных или растений) первого поколения с одной из родителей (или с возвратным гибридом аналогично).

ВОЗВРАТНЫЙ ТИП ВШВШЙ (эпидемический, европейский), острое ревм. заболевание человека — группа спирохетозов. Возникновение и быстрое наступление болезни в суставах и крестце, чередующихся с ремиссиями. Передается ящачи.

ВОЗВРАТНОЕ РАССЛАБЛЕНИЕ, острое ревм. заболевание человека с выраженной *природной охотностью*; относится к группе спирохетозов. Передается клещами. Клинич. картина сходна с возвратным тифом аналогично.

ВОЗВЫШЕНИЯ ПТРЕБНОСТЕЙ ЗАКО, закон развития об-ва, выражающий рост и совершенствование его потребностей в развитии культуры.

При капитализме действует в антагонистич. формах: усиливается социальное неравенство и дифференциация потребностей производителей и потребителей продукции.

При социализме потребности в произ-дстве всеобщие, всесторонние и быстрое возвышение уровня жизни достигается во все более полное удовлетворения — к-рых постепенно ликвидируется соц.-экон. неравенство.

ВОЗВЫШЕННОЕ, категория эстетики, характеризующая уровень, значительность, величие предметов и явлений. Получила распространение в эстетике 18 — нач. 19 вв. В античности В. («возвышенное») имеет типич. ораторской речи (см. Псеудо-Лонгина «О возвышенном», 1 в. н. э.).

ВОЗВЫШЕННОСТЬ, участки земной поверхности, поднимаются относительно прилегающих территорий. Абс. выс. 200—500 м.

ВОЗГОНОК, то же, что *сильбианник*.

ВОЗЖИВАНИЕ, один из религ. вымышленных праздников, установленных в память т. н. возжигания якобы в 4 в. в Иерусалиме над холмой верующих креста, на к-ром, по преданию, был распят Христос. Отмечается верующими 14) 24) цент.

ВОЗДУХ, смесь газов, из к-рых состоит атмосфера Земли: азот (78,09%), кислород (20,95%), углекислый газ (0,03%), пары воды (0,03%). Плотн. 1,2929 г/л, распростран. в воде 29,18 см³/л. Благодаря кислороду, содержащемуся в нем, осуществляется процесс горения топлива, выплавка металлов из руд, пром. процессинг м. хим. веществ.) Из В. получают кислород, азот, водород, аммиак, метан, хладагент, тепло, электро- и звукоизоляц. материал; скатный В. — рабочее тело в пневматич. устройствах, выпр. автом. шпалы, а также арг. в разл. процессах (горение).

Среда обитания животного и растительного мира. Развитие пром-сти, транспорта приводит к загрязнению В., т. е. к повышению содержания вредных веществ в нем. Исключен газон. В системе мероприятий по охране окружающей среды важное значение имеют санит.-гигиенич. мероприятия в жилищно-коммунальн. и оздоровлении пром. газон перед выбросом их в атмосферу, вынос пром-ти газон за пределы жилых р-нов и др. (см. *Охрана окружающей среды*).

ВОЗДУХОДУВНАЯ МАШИНА, служит для скатки и подачи воздуха или др. газа. По степени скатки различают вентиляторы и компрессоры. В зависимости от назначения компрессоры или дутьевые устройства.

ВОЗДУХОПЛАВЛЕНИЕ, летание на аппаратах легче воздуха (аэростатах). В начале развития авиации термин «В.» обозначал также и летание на аппаратах тяжелее воздуха (самолетах, планерах).

ВОЗДУХОПОДОГРЕВКА, обработка воздуха для придания ему свойств, отвечающих техпол. и сан.-гигиен. требованиям; очистка воздуха от пыли, вредных газовых примесей и запахов, подогрев (для охлаждения) системы (или устройств), выделяющей кислорода, ароматич. в-в. Применяется в системах водоп. отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха.

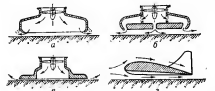
ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛЬ, теплообменный аппарат для нагревания проходящего через него воздуха. Применяется в системах водоп. отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, в котельных установках ТЭС и пром. пр-ти.

ВОЗДУХОПОДЪЕМНИК, аэростат; см. в том же значении.

ВОЗДУШАЯ АРМИЯ, оперативное объединение фронтовой (тактич.) и стратегич. авиации в Вооруж. Силах СССР и США во время 2-й мировой в. в. состоит из войск, авиасоединений, отд. частей, частей обеспечения и обслуживания.

ВОЗДУШАЯ ЗАБЕСА, направленный поток, подаваемый системой местной приточной вентиляции, предостыющий доступу в помещения наруж. холодного воздуха (или горячего загрязненного воздуха от тех. устройств) через днерные или техпол. проемы.

ВОЗДУШАЯ ПОДУШКА, область повышенного давления между основными массами (напр., судна на В. п.) и опорной поверхностью, между подвижными и неподвиж.



Схемы образования воздушной подушки: а — камера; б — сопливая; в — щель; г — крыльевая.

ными элементами механизмов (напр., водоподъемник), в приборах (напр., гироскопах). **ВОЗДУШАЯ СЪЕМКА** (гор.), установление характера распределения рудничного воздуха по выработкам шахты (или участка шахты), мест и величин утечек. Производится анемометрами, а также микроанемометрами в сочетании с воздухометрическими трубами.

ВОЗДУШАЯ ТРАССА, производственно над поверхностью земли в виде коридора, в пределах к-рого выполняется работа по обеспечению аэродвигателями и наземными радиотехн. средствами.

ВОЗДУШНО-ДЕСАНТНЫЕ ВОЙСКА (ВДВ), род сухопутных войск, предназначенный для высадки (высадки) в воздухе в тыл противника и ведения боевых действий. ВДВ состоит из пехоты, десанта, танк., арт., самоходно-арт. и др. частей и подразделений. Личный состав обучен прыжкам с парашюта и спец. тактич. действиям.

ВОЗДУШНОЕ ПОЛУЧЕНИЕ, обогрев помещений подачей в них нагретого воздуха. Различают системы В. п.: рециркуляционные (в к-рых использованный воздух возвращается в воздухоподогреватель для повторного нагрева) и смешанные с вентиляцией.

ВОЗДУШНОЕ ПРАВО, совокупность правовых норм, регулирующих международные отношения между государствами и гражданами. В СССР осн. вопросы В. п. регламентируются Воздушным кодексом СССР 1983. Союз Советских Социалистич. Республик с большинством гос-в мира, а также участвует в ряде многосторонних соглашений в области В. п., в т. ч. в Междунар. орг-ции авиации.

ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКИЙ САМОЛЕТ, управляемый реактивный летат. аппарат многократного использования с несущими поверхностями. Сочетает возможности самолета (взлет и посадка, полет в атмосфере) и ракеты (полет в космосе).

ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ВРД), реактивный двигатель, использующий для получения горизонтальной тяги воздух. По способу сжатия воздуха различают турбокомпрессионный (ТГД), пульсирующий (ПТВРД) и проточный (ПВРД).

ВОЗДУШНЫЕ ВАННЫ, вид аэротерапии: дозор, возведение воздуха на обнаженное тело, защищенное от прямого солнечного излучения.

ВОЗДУШНЫЕ МАССЫ, крупные однородные (в горизонт. направлении) части тропосферы и нижней стратосферы. В системе общей циркуляции атмосферы В. м. не рмещаются как единое целое, определяя и значат. степени режим погоды. Различают масс. арктич. (или арктич.), полярного, тропич. и экв. воздуха.

ВОЗДУШНЫЙ БАССЕЙН, вод. пространство в пределах терр. насл. пункта или пром. пр-та. Верт. границу В. б. условно принято считать проходящей над самым высоким зданием или сооружением.

ВОЗДУШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, высоковольтный электрич. выключатель, в к-ром замыкание и размыкание контактов, а также гашение электрич. дуги производится сжатым воздухом, используемым на мощных электрич. станциях.

ВОЗДУШНЫЙ ГАЗ, состоит в осн. из СО (до 33%) и N₂ (до 63%). Получают *закачка* в скважины, используют как топливо (теплота сгорания 4390 кДж/м³).

ВОЗДУШНЫЙ ДУШ, устройство в системе местной приточной вентиляции, обеспечивающее подачу к рабочему месту средоточ. потока воздуха для создания на нем микроклимата, условий, отвечающих сан.-гигиенич. нормам (в отношении темп-ры, влажности воздуха и содержания вредных примесей).

ВОЗДУШНЫЙ КОДЕКС СССР, законот. акт, регулирующий использование воды, проточной вентиляции, воздушности условий и воздухоплавания. Принят в СССР, введен в действие с янв. 1984.

ВОЗДУШНЫЙ ОАИЭС, устройство в системе местной приточной вентиляции, создающее и определят. части производств. помещения улучшенные (по сравнению с остальной частью помещения) условия микроклимата путем нагревания очищенного наружного воздуха, прошедшего, как правило, тепловыделющую обработку.

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ, возник в гос-вах Европы и Америки после 1-й мировой войны. Работа В. т. СССР характеризуется след. данными:

1940	1984
пассажирооборот, млрд. пасс.-км	0,2 184
грузооборот (включая почту), млн. т-км	23,2 3280

Междунар. пассажирооборот В. т. в СССР увеличился с 2,7 млрд. пасс.-км в 1970 до 10,7 млрд. пасс.-км в 1983. Наибольший пассажирооборот и грузооборот В. т. в заруб. странах в период 1983 достигли 120 млрд. и млн. т. км): в СССР 1,9 и 31,4, ПНР 1,8 и 14,3; в капиталистич. странах (1982) соответственно: в США 410 и 9800, Великобритания 24 и 1000, Япония 56 и 2130, Канада 29 и 844, Франция 38 и 2300.

«ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ», центр. газета авиарайонного ЦСР с 1978, Москва, выход 24 номера в неделю. Различ. направления или используемого в техпол. аппаратах и машинах. Распространены В. ф. с волокнистым, масляным или губчатым наполнителем.

ВОЗМОЖНОСТЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, философ. категорич. выражающие осн. ступени развития предметов и явлений; возможность — объективная тенденция развития предмета; действительность — объективно существующий предмет как результат реализации нек-рой возможности. В. и д. образуют диалект. единство. Развитием структурную, или формальную (для осуществления к-рой нет всех необходимых условий), и реальную (обладающую для своего развития всеми необходимыми условиями) возможности. В природе превращение возможности в действительность происходит стихийно,

в обще связано с сознат. преобразованием природной и социальной действительности. **ВОЗМОЖНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ** (интрузивные), возможные безосновно малые перемещения, к-рые могут совершать объекты механ. системы из занимаемого ими в данный момент времени положения, не нарушая устойчивости системы связей (см. *Смехли. нические*).

ВОЗМОЖНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПРИНЦИПА, для равновесия механич. системы необходимо существование равновесия работ всех действующих на систему сил при любом возможном перемещении системы малым разул. В. п. п. применяется при изучении устойчивости равновесия механич. систем (механизмов, машин).

ВОЗМУЩЕНИЯ МАГНИТНЫЕ, резкие изменения магн. поля Земли, отличающиеся необходимостью постоянным наложением и бурным протеканием. Пример В. м. — магн. буря.

ВОЗМУЩЕНИЯ НЕБЕСНЫХ ТЕЛ, отклонения реальных траекторий небесных тел от траекторий, по к-рым они двигались бы в случае гравитат. безмассовости с одним телом. Возмущения связаны с Солнцем (см. *Орбита небесного тела*).

ВОЗНЕСЕНИЕ, один из религ. видоисключительных праздников, установлен в честь мучим. «воиснесения» в 1935.

ВОЗНЕСЕНСКИЙ, г. (с 1938) в Николаевской обл. Присоедин. к р. Юж. Волг. Ж.-д. ст. Пинхенкусы, пром. ст. Кош., инстр.-элект. осн. в 1935.

ВОЗНЕСЕНСКИЙ Ави. Авд. (р. 1933), рус. сист. полет. авиации, отличающаяся сложной образной и ритмич. сист. мот. Сб.: «Антирысь» (1964), «Витражные лет мастеров» (1976; Гос. пр. СССР, 1978), «Соблазн» (1978), поэма «Мастера» (1939), «Лонжак» (1963, посв. В. И. Ленину), «Ова» (1964). Межмунар. проза, публицистика.

ВОЗНЕСЕНСКИЙ Ин. Ник. (1887—1946), сов. ученый в-в. Алт. ЦСР (1938). Осн. пр. по гидромашиностроению (руководит проектированием и постройкой мощных турбин и насосов) и автоматич. регулированию (паровые турбины и котлы). Гос. пр. СССР (1947, посм.).

ВОЗНЕСЕНСКИЙ Ник. Ал. (1903—50), писатель с аркой фантастикой (Киевляд, с 1943). Чл. КПСС с 1919. В 1938—41, 1942—1945 пред. Госплана СССР. С 1939 зам. пред. СНК (с 1946 — СМ) СССР. в 1942—45 чл. ЦКЮ. Чл. ЦК КПСС с 1939. Чл. Политбюро с 1947 (канд. л.-ч.). Кн. «Военная экономика СССР в период Отечественной войны», Гос. пр. СССР (1948), Ден. Вет. СССР с 1946.

ВОЗНИЦЫН Прокопий Богд., рус. дипломат. кон. 17 — нач. 18 вв. Участник Вел. посольства 1697—98 в Карловичском конгр. (1698—99). В 1699 В. заключил выгодное России перемирие с Османской империей. Нач. Аптекарского приказа (с 1699).

ВОЗНИЦЫН (Лат. Агата), создатель Св. воинов (с аркой фантастикой) (Киевляд, с 1943). Чл. КПСС с 1919. В 1938—41, 1942—1945 пред. Госплана СССР. С 1939 зам. пред. СНК (с 1946 — СМ) СССР. в 1942—45 чл. ЦКЮ. Чл. ЦК КПСС с 1939. Чл. Политбюро с 1947 (канд. л.-ч.). Кн. «Военная экономика СССР в период Отечественной войны», Гос. пр. СССР (1948), Ден. Вет. СССР с 1946.

ВОЗРАСТ (ТНВ), особенности скелет. развития, отражающие возрастные периоды жизни организма. Определяется путем изучения рентгенограмм в сопоставлении полученных данных с табличными сроками формирования и развития костей, учитывающими возрастные, половые и др. особенности.

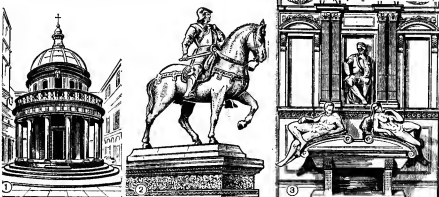
ВОЗРАСТОВЫЕ ПЕРИОДЫ ФУНКЦИЙ, понятия метода анализа. Ф-ция f(x) нал. поразжающая на отрезке [a, b], если для любой пары точек x₁ и x₂, a < x₁ < x₂ < b



выполняется неравенство f(x₁) < f(x₂), и убывающей, если f(x₁) > f(x₂). Аналогично

определяется убывание и невозрастание Ф-ции. (на рис. а — график возрастающей Ф-ции, на рис. б — убывающей).

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ, соотношение численности разных возрастных групп населения. Зависит от уровня рождаемости и смертности, продолжительности жизни людей. В 1980 население в возрасте до 15 лет составляло (в мире) 35%, 15—64 лет — 39%, 65 лет и старше — 6%. **ВОЗРАСТНОЙ КЛАСС** в эпоху первобытнообщинного строя категории в составе общины (напр., дети и взрослые; дети, молодежь, взрослые и старики), имеющие свои права и обязанности. Переход из одного В. к. в другой сопровождался разл. обрядами (см. *Инициации*). **ВОЗРОЖДЕНИЕ** (Ренессанс), период в культурном и идейном развитии стран Зап. и Центр. Европы (в Италии 14—16 вв., в др. странах кон. 15 — нач. 17 вв.), переходный от сред.-век. культуры к культуре нового времени. Отличит. черты культуры В., антифеод. в своей основе: светский, антиклер. характер, гуманизм, мирозорение (см. *Гуманизм*), обращение к культурному наследию антич.



Возрождения: 1. Часовня Темплето в Риме. 1502. Арх. Л. Браманте. 2. А. Верроккьо. Памятник кохдотеру Б. Коллеони в Венеции. 1479—80. З. Микеланджео. Гробница Л. Медичи во Флоренции. 1525—34.

ности, как бы «возрождение» его (отсюда назв.). В. возникло и ранее всего произошло в Италии, где уже на рубеже 13—14 вв. (см. *Проторенессанс*) его провозвестниками выступили поэт Данте, художник Джотто и др. Творчество деятелей В. провинуло верой в безграничные возможности человека, его воли и разума, отрицанием католич. догматизма и аскетизма (гуманизм), злостью и красотой чужием, яркими галереями итальянских Лоренцо, Вальдо, Пико Мирандолы и др.). Пафос утверждения идеала гармонич. раскрепощенной творч. личности и гармонич. действительности, обращение к человеку как к высш. началу бытия, ощущение цельности и стройной законченности мироздания придают иск-ву В. большую идейную значимость, величие, героич. масштаб. В архитектуре ведущую роль стали играть светские сооружения — ольства, здания, дворцы, гор. дома. Использование орденов, членистые стены, арочные галереи, колоннады, своды, купола, архитекторы (Брунеллески, Альберти, Браманте, Палладио в Италии; Леско, Делорво во Франции) придают своим постройкам величие, ясность, гармоничность и соразмерность человеку. Художники (Донателло, Мазаччо, Пьеро дель Франческо, Маттео, Леонардо да Винчи, Рафаэль, Микеланджео, Тициан, Веронезе, Тинторетто в Италии; Ян ван Эйк, Рогир ван дер Вейден, Брейгел в Нидерландах; Дюрер, Биттхольд, Уольфганг в Германии; Фукс, Гужон, Клуз во Франции) последовательно овладевали искус. отражением всего богатства действительности — передачей объективной действительности, изображением человеческой фигур (в т. ч. обнаженной) и реальной сред-в — интерьера, пейзажа. Лит-ра создала ряд выдающихся произведений, таких, как «Гаргантюа и Пантагрюэль» (1534—

1552) Рабле, драмы Шекспира, ром. «Дон Кихот» (1605—15) Сервантеса и др., органически объединяющие в себе искусство и античность с обращением к нар. культуре, фольклорическому с трагизмом бытия. Советские Петруши, новеллы Боккаччо, терции, олема Ариосто, филос. гротеск (трактат Эрама Роттердамского «Похожая Глупости», 1511), эссе Монтеня — в разных жанрах, индийск. формах и инд. вариантах, воплощая в В. В музыке, пронизанной гуманистич. мироощущением, развивается вок. и инстр. полифония, появляются новые жанры светской вокал. (Фроттола) и инструментал. в Италии, вильянецко в Испании, баллада в Англии, мадригал и инстр. музыка; жанры завершаются появлением новых муз. жанров — сольф. песни, кантаты, оратории и оперы, существовавших утвердившись *гомодионон*.

В эпоху В. распространились филос. идеи гуманизма (Фуччинелли), философия Готфрида Бруно и др.), были сделаны выдающиеся науч. открытия в области географии (*Великие географические открытия*), астрономии (разработка Коперником гелиоцентрич. систем мира), анатомии (Везалий). Идея В. способствовали разрушению феод.-религ. предвзятости и во многом объективно отвечали потребностям зарождавшегося бурж. общи-

че и проводящих престл. власть. Гос-в. Для отлаживания В. п. называются почетный караул и орден. **ВОЙНСКИЕ ПОЧЕТНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ**, в СССР присваиваются соединениям, частям, подразделениям и отдельным личностям за выдающиеся, особо отличившиеся в боях в период Гражд. и Велик. Отеч. войн или имеющим большие заслуги перед гос-вом. К В. п. и относятся: **ПОЧЕТНЫЙ РАЙОН** (с 1948), **ПОЧЕТНЫЙ ИСТ. СОБТИЙ**, в честь гос. и обществ. орг-ций, парт. гос. воен. деятелей, по назв. городов, рек и др. (напр., «Орловские», «Берлинские»); **ПОЧЕТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**, части отличившиеся в боях. **ВОЙНСКИЕ ПРИСУТВИЯ**, в России, с 1874 год., уездные, гор. органы мест. самоуправления, ведавшие воен. мобилизацион. и учет.-призывной работой. Упразднены в 1918. **ВОЙНСКИЙ НАЧАЛЬНИК**, в России, с 1817 года, должность и уездных (до 1918) военных присутствий. **ВОЙНЫ**, др.-рус. г. 10—13 вв. на Днепре, на месте совр. Кременчугского влрост. Остатки летящих с дерев. стенами, валом и рвом, жилищ. хоз. построек.

«ВОЙНЫ ВО КОДЗУ» («Северная звезда»), лит.-худ. и обществ.-политический еженеж. журнал, издаваемый в Ленинграде с 1911 г. под назв. «Ордым» («Тропиками»), в 1931—1946 — «ударник», Тираж (1983) 4,8 т. экз. **ВОЙКОВ** Петр Лаз. (1888—1970), деятель рус. революц. движения (с 1903). Чл. КПСС с 1917. Один из рук. борцов за Сов. власть в Екатеринбург. С 1924 полпред СССР в Польше. Убл. в плену в лагере. **ВОЙЛОВ** (горк.), текст. материал, получают валленом шерстяным (реже мерино, или хим.) волоком, а также из минер. мат-ла (на битумно-полиэфирной основе) с помощью прокладочной, тепло- и звукоизоляц. материал.

ВОЙНА, организованная вооруженная борьба между гос-вами, классами или нациями (народами). В. — продолжение политики насильств. средств. В В. используются вооруж. силы как главный, решающий элемент СССР, США, Англии, Франции, Японии и др. средства борьбы. В. между классами и социальными группами внутри страны — явление не новое, но характерно для эпохи. Марксистско-ленинск. деятели В. на справедливое (В. классов и народов за социализм и нап. освобождение, в защиту своей родины, за мир, за демократич. гос-во) и несправедливое (В. эксплуататорских классов против угнетенных классов, напид, за захват чужих терр., порабощение народов и др.). Имperialизм развязал две мировые В., принесшие человечеству неисчислимые бедствия. Агрессивность империализма, круты создают угрозу миру и совр. условиям, способствуют возникновению локальных В.

Вел. Отеч. социалистич. рев-ция положила начало движению человечества к об-пу без В. В. И. Ленин разработал учение о В. и мире и выдвинул принцип *мирного сосуществования* гос-в с разл. обществ. строем. Превращение социализма в мировую систему, возрастание влияния др. антивоен. сил привели к коренному изменению соотношения сил между народами. Ревне и новолетии КПСС сделать выводу, что в наст. время нет реальной возможности мировой В. В совр. ист. период громадная разрушит. сила развязанных между собой империалистич. систем, безудержной как средство достижения подл. целей и решения спорных вопросов, ибо в такой В. не может быть достигнута победа. В. угрожает самому существованию человечества. Опираясь на понимание мира как противоречивого, но взаимозависимого целого, СССР выдвинул (1986) концепцию создания всеобщей системы *международной безопасности*, к-рая отменяет коренным интересам всех народов, предусматривает урегулирование конфликтов путем диалог. средств, утверждение мирного сосуществования в качестве универсальной нормы отношений между гос-вами.

ВОЙНА И ПЕРИОД ВОЙНЫ В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ 1775—83, освободит. война 13 Англ. колоний, в ходе к-рой создано независимое гос-во США. Доказательств существования 1775—1783 гг. Ист. источники и Лексингтона (апр. 1775). В 1776 принята Декларация независимости США. Амер. армия в июле 1776 г. одержала победу над англичанами, одержала решит. победы у Сартона (окт.

ВОЙНОВ Ал-Ар Петр. (р. 1902), сов. архитектор, ч.-ч. АН БССР (1933). Чл. КПСС с 1927. Респ. парт. школа (1937—38), здание ЦК КПБ (1940—47), соватор В. Н. Вараксид) оба в Минске.

ВОЙНОВ Ил. Александрович (1884—1917), участник рос. рев. движения. Большевик с 1909. Рабочий. Корр. «Звезда», «Правда».

ВОЙНСКАЯ ОБЯЗАННОСТЬ СССР, почетная обязанность и священн. долг граждан защищать социализм, Отечество и вести службу в рядах Вооруж. Сил СССР. Закреплена Конституцией СССР, Регулируется Законом СССР о всеобщей воинской обязанности от 12 окт. 1967 в редакции Указа Президиума Верх. Совета СССР от 17 дек. 1980.

ВОЙНСКАЯ ПОВИННОСТЬ, установлена законом обязанности населения (обычно с 18 лет) вести воен. службу в вооруж. силах своей страны. Впервые В. п. введена в 1798 во Франции (конскрипция). В целях solutions массовых армий к В. п. в 19 в. перешли и др. гос-ва. В СССР также *Воинская обязанность в СССР*.

ВОЙНСКАЯ ЧАСТЬ, организационно самостоятель. воинск. единица, вооруженная выдв. вооруж. сила (полк, корабль 1-го, 2-го и 3-го ранга, орд. батальон или дивизион). В ч. присваивается действит. наименование (напр. 3-й танк. полк) и усл. наименование (напр., войсковая часть 55355).

ВОЙНСКИЕ ПОЧЕТЫ, проявление уважения (почтения) со стороны военнослужащих к своим командирам, старшим по званию при встрече пред. През. ВС СССР и др. лиц, пережив к-рых определен. уставами, при исполнении служебн. обязанностей, в частности, лиц. В. п. могут отдаваться при встре-

1777) и Йорктаун (окт. 1781). По Веральскому мирному договору 1783 Великобритания признала независимость США. В результате войны усилился социальный и национальный раскол в США, что послужило основой для развития капитализма, однако на Ю. сохранялся рабство негров.

ИСПАНСКИХ КОЛОНИЙ В АМЕРИКЕ 1810—26, освободит. война. Началась восстаниями против исп. колони. гнета в осп. адм. центрах — Буэнос-Айресе, Рио-де-Жанейро. Испанские войска одержали крупные победы в Венесуэле, Мексике и Ла-Плате. Однако к кон. 1815 испанцам удалось почти полностью восстановить своё господство. В 1816 начались 2-й этап войны. Войска под рук. С. Боливаря освободили от исп. господства в 1819 Н. Гранаду, в 1821 Эквадор, в 1822 Перу. В 1824, в 1818 чили, в 1821 Инк. Перу. В 1821 было ликвидировано исп. господство в Мексике. В 1824—26 под рук. А. Сурре развиты последние исп. гарнизоны в Верх. Перу. В результате войны исп. колонии в Америке, кроме Кубы и Пуэрто-Рико, получили независимость.

ВОЙНА С ОПРОТИВЛЕНИЯ ВЬЕТНАМСКОГО НАРОДА 1945—54, освободит. война вьетн. народа против франц. империалистов, достигшая в Юг. Вьетнаме, а осенью 1954 — в масштабе всей страны. Франц. империалисты подвергались поддержке США. Героич. борьба вьетн. народа, крупные военн. поражения Франции, особенно при Дельсепио, борьба Сов. Союза и миролюбивых сил всего мира за прекращение войны во Вьетнаме вывели франц. пр-во на переговоры и заключить согд. о восстановлении мира в Индокитае (см. Женевские соглашения 1954).

ВОЙНАРОВАЯ (Wojnograda) Цезаряна Вава (1861—1911), чл. польск. партии «Пролетариат» и 2-й кн. С.-Д.П.П. Героиня в борьбе с австрийцами в СДКПШ. В рев. движении с 1877. В 1900—04 пред. СДКПШ в Мядеувар. социалистич. боро 2-го Интернационала.

ВОЙНАРОВСКИЙ Андрей (? — ок. 1740), рус. казачий старшина, племянник Мазепы, участник его заговора. Бежал в Германию. В 1718 выдан рус. пр-ву и сослан в Воейчик.

ВОЙЧИК (Voynich) Этель Лиллан (1864—1960), англ. писательница. В 1887—89 жила в России, была связана с рус. революционерами. Переводила М. Ю. Лермонтова, Н. В. Гоголя, Т. Г. Шевченко, Ф. М. Достоевского. Тема её муз. ораторий «Вавилоны» (1948) — свержение самодержавия в России.

ВОЙНАРОВСКИЙ Порф. Ив. (1844—98), рус. рев. народник. Один из организаторов «хождения в народ». В 1878 приговорён к 10 годам каторги.

ВОЙСКА ВНОС (возд. наборожения, опешения и связи), до 40-х гг. 20 в. в Сов. Вооруж. Силах — в служб. частях. В 1932 были ликвидированы в воинские войска ПВО; гл. задача — предупреждение своих войск об обнаружении в воздухе авиации противника.

ВОЙСКА ПВО, вид Вооруж. Сил СССР, предназначен для отражения ударов противника с воздуха. Состоит из родов войск: авиационных ракетных войск, авиации ПВО и радиотехн. войск, а также спец. войск разл. назначения.

ВОЙСКА СВЯЗИ, предназначены для обеспечения связи и управления войсками. Входят в состав всех видов вооруж. сил и родов войск. Состоит из частей и подразделений связи спецбронетанк. войск.

ВОЙСКА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, особые части и подразделения в вооруж. силах ряда капиталистич. гос-в, предназначенные для разведывательно-диверсионной и террористич. действий на иностр. территории в тылу противника, ведения испех. войны. Наиб. многочисленные В. с. н. созданы в США.

ВОЙСКОВОЙ КРУГ, общесоюзное собрание у довских, волевских, янских, гребенских и черских казаков в 16 в. Состоит из представителей от каждой станицы и выбирает должностных лиц. В 1917—18 существовал у белоказачков на Дону и Урале.

ВОЙСКОВОЙ СТАРШИНА, офицерский чин в казачьих войсках рус. армии; с 1754 соответствовал чину майора, с 1885 — полковника.

ВОЙСЛАВ Сигизмунд Григ. (1850—1914), рус. поэт, инженер. Изобрет. ручной бомбы, автор ряда изобретений на освоеней службе. Об-на гор. инженеро.

ВОЙСТРОЧЕНКО Анаст. Фомич (р. 1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1957 на комсомольской, с 1973 на парт. работе. В 1972 и 1973 гл. секретарь ЦК ВЛКСМ Обкома КПСС Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ВОЙТОВИЧ Юрий Артурович (р. 1936), сов. писатель (коллективное соприамо), нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1966. С 1964 солистка акт. т-ра «Вавуеинье»; с 1969 в т-ре «Светлана» в Ленинграде.

ВОЙЦЕХОВСКИЙ Богд. Вяч. (р. 1922), сов. учёный в обл. механики, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1948. Осн. тр. по теоретич. и прикладной гидродинамике, детонации в газах. Лен. пр. (1965).

ВОКАЛИЗМ, состав гласных фонем того или иного яз. Иногда говорят также о В. корня.

ВОКАЛЬНАЯ МУЗЫКА, произв. для оркестра, неск. или мн. голосов (с инстр. сопровождением или без него), за исключением вокально-инструментальной музыки со словом, поэтич. текстом.

ВОКАЛЬНОЕ ИСКУССТВО, см. Пение.
ВОКАНСОН (Vaucaanson) Жак де (1708—1782), франц. механик, изобретатель автоматич. счётно-калькуляч. станков, создат. ряд автоматов с часовыми механизмами (в т. ч. известные игрушки — порхаживающ. утка и др.).

ВОКАЛ (от англ. Vowhal — усеелительное заведение близ Лондона (17 в.)) в России первонач. — место обшеч. усеелительн. занятий народа (коммунка зданий), сооруженная и устроена для обслуживания народа, управления движением транспорта и размещения служебного персонала. Включает в себя театры, аэрозолялы, ж.-д., морские, а также объединенные, или комплексные (напр., железнодорожно-автотбусные).

ВОКЛЕН (Vauquelin) Луи Никола (1768—1828), франц. химик. Открыл (1797) и выделил (1798) в свободном состоянии хром; открыл также бериллий.

ВОКОДЕР (от англ. voice — голос и code — код), система связи, в к-рой передаваемая речевая информация преобразуется в частотные или в другие сигналы по частоте или по времени. Восстановление речи на приёмной стороне осуществляется синтезатор звука. Позволяет установить связь при нарушении качества передачи.

ВОКРУГ СВЕТА, ежемес. науч.-худ. журн. в 330 экз. Изд. Председателем Ком. культ. естествозн. журн. с тем же назв., осн. в 1861. До 1938 №№ 1 — Ленинград, затем Москва. Тираж (1985) — 2,7 млн. экз. Адрес: Москва, М. 119820.

ВОКС, см. Всеобщее общество культурной связи с заграницей.

ВОЛ, кастрированный самец кр. гор. скотины, используется как мясное и рабочее животное.

ВОЛАН (франц. volant) 1) то же, что баты́ (см. там); 2) отвелка для жень. плетая, булкая, юбки, род оборки.

ВОЛГА (древнее — Ра, в ср. века — Итыль), р. в Европ. части СССР, крупнейшая в Европе. Длина 3692 км. Басс. 1361 тыс. км². Напа на Валдайской возвыш. впадает в Каспийское м., образуя дельту (пл. 19 т. км²). Ср. расход воды у г. Волгограда 8060 м³ в секунду, 771 м³ в с. В среднем протекает ок. 200 притоков, наиб. крупные — Кама и Ока. На реке — канал ГЭС с вхлр. Крупнейшие ГЭС — Волжская им. В. И. Ленина, Волгоградская им. съезда КПСС, Чебоксарская ГЭС. Регулярное судоходство от Ржева (3256 км). В соединении с Балтийским м. Волго-Балтийский канал с Белым м. — Бел. Балтийский вод. системой и Беломорско-Балтийским каналом, с Азовским и Чёрным морями — Волго-Донским судоход. каналом, с Москвой — каналом им. Москвы. На В. — крупные гг. Калитня, Ярославль, Горький, Казань, Ульяновск, Куйбышев, Саратов, Волгоград, Астрахань.

ВОЙНА — ВОЛГ 239

«ВОЛГА», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП РСФСР и Саратовской писательской орг-ции, с 1966. Саратов, издаётся (1985) в 12 вых.

«ВОЛГА», марка легковых автомобилей ср. класса, выпускаемых Горьковским автозаводом с 1956. Кузов несущий, типа седлана. В 1985 модель двигателя «В» — ГАЗ 212 до 77 кВт (105 л. с.), скорость до 150 км/ч.
ВОЛГИН Вяч. Петр. (1879—1962), сов. историк, акад. АН СССР (1930). Чл. КПСС с 1920. Автор историч. социалистич. и коммунистич. идей домарковского периода. Лен. пр. (1961).

ВОЛГО, озеро, крупнейшее в системе Верхневолжских озёр на Валдайской возвыш. 61 км².
ВОЛГО-БАЛТИЙСКИЙ ВОДНЫЙ ПУТЬ им. В. И. Ленина (б. Маринская водная система) в СССР, соединяет Волгу с Балтийским м., а через Беломорско-Балтийский канал с Белым м. Проходит через Рыбинское водр. до г. Череповец, р. Шекса, Белоозерский канал, р. Коса, Маринский канал, р. Вытегра, Онежский канал, р. Свирь, Ладозское о. и р. Невы. Маринская водная система сооружена в нач. 19 в. с 1864, после кооренной реконструкции т. В.-Б. Д. ок. 1100 км, глуб. не менее 4 м. Сузда до 5000 т.

ВОЛГО-ВЯТСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН в Волгоградской обл. в СССР, включающий Горьковский и Кировский обл., Марийскую АССР, Мордовскую АССР и Чувашскую АССР. Специализируется на высокотехнологич. машиностр. хим. и др. отраслях пром-сти. Заготовка и переработка леса.

ВОЛГОГРАД (до 1925 Царицын, до 1961 Сталинград), город-герой, Чл. Волгоградской обл. Порт на Волге. Базы члвств. Волго-Донского судоход. канала им. В. И. Ленина. Ж.-д. узел, 974 т. ж. (1985). Чёрная и др. металлургия, маш.-строит. индустрия, деревообр., стройматериалов, лёгкая, швейн. и др. отрасли пром-сти. В — Волжская ГЭС им. 2-го съезда КПСС.

7 вузов (в с. ч. вуз-т), 4 театра, 3 музея (в т. ч. Музей обороны). Осн. в 1589, в 1816 совр. месте. В годы Гражд. войны прославился Царицынской обороной 1918—19, во время Отеч. войны — Сталинградской битвой (1942—43). Был почти полностью разрушен. Восстановлен по генплану (1945). Пам.-ансамбль «Героям Сталинградской битвы» на Мамаевом кургане (1968—67), музей-панорама «Сталинградская битва» (1968—65).

В 1965 город-герою В. вручены ордена Ленина и медаль «Золотая Звезда». Награжден орл. Кр. Знаменем (1924).
ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 114,1 т. км². Нас. 2531 т. ж. (1985), гор. 74% в 16 городов. Ц. — Волгоград. Река Волга



делит область на возмзш. Преобладающие (масс. до 338 м) и низменные Заволжье. Ср. темп-ры янв. от —8 до —12°С, июля 23°С. Осадков ок. 350 мм в год. Гр.-р. — болота и леса. В 1968 ГЭС на реке Волге. КПСС. Добыча газа и нефти: нефтеперераб., хим. и нефтехим., маш.-строит. (тракторы, пром. оборудование и др.), металлургия, стройматериалов, деревообр., лёгкая, швейн.

пром-сть. Посевы пшеницы и др. зерновых, подсолнечника, горчицы, овощей. Вакхенное (арбузы). Плод.-ов. Орощаемое земледелие. Мясо-мол. жив.-ов. ошведство. Судебно-охр. инсп.-упр. в Вологодской обл. В. И. Ленин (Орда, Ленина (1970)).

ВОЛГОГРАДСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. АСАНИДЗЕ (Волгоград, осн. в 1897). Производит качели, сталь широкой номенклатуры марок, сортовой и листовой прокат. Орд. Ленина (1939), Отеч. войны (1940), Труда (1942), Звезда (1948).

ВОЛГОГРАДСКИЙ ТЕАТР им. М. Горького, драматический, осн. в 1918. Орд. Звезды (1983).

ВОЛГОГРАДСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД им. Ф. Э. Дзержинского (до 1961 Сталинградский тракторный з-д, СТЗ), введен в строй в 1930, с 1972 производит объединение. Выпускает грузинские тракторные тракторы. Орд. Ленина (1932, 1970), Труда, Кр. Знамени (1942), Отеч. войны 1-й степ. (1945).

ВОЛГОГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, осн. в 1880, Ф-ты (1984): ист., фил., романо-герм. филологии, физ.-матем., сов. и 19 тем студентов.

ВОЛГОГРАДСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ на р. Волга. Образовано плотинкой Волжской ГЭС им. 22-го съезда КПСС. Заполнено в 1958—1961. Пл. 3117 км², объём 31,5 км³, дл. 340 км, наиб. ширина 10 км. Исключено из учета для водоснабжения и орошения. Рыб.-вод. Порты: Саратов, Камышин.

ВОЛГОДОНСКИЙ ЗАВОД им. Ф. Э. Дзержинского (Волгодонск, осн. в 1885). З-д «Атомшап» и др. **ВОЛГОДОНСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ УРАЛЬСКОГО БЕРЕЖЕВНОГО НЕФТЕПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА (АТОМШАП)** им. Л. И. Брежнева, г. Волгоград. Выпускает осн. оборудование для АЭС. Главное предприятие — «Атомшап», первая очередь введена в строй в 1978.

ВОЛГОДОНСКОЕ СУХОХОДНОЕ КАНАЛ им. В. И. Ленина, в СССР, соединит Волгу у Волгограда и Кавказ. Открыт в 1952. Дл. 101 км, глуб. не менее 3,5 м, 13 плотов. Судл до 5000 т.

ВОЛГО-УРАЛЬСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАСЕЙН (нефтегазовое месторождение на Ю.-Прикаспийской шельфной, на 3.—Тиманском краяхе, на 3.—Сисольском, Котельничском, Токсовском, Своданском и Боромельском участках. Общая пл. 700 т. км². Открыто ср. 900 нефт. и 50 газ.-м.-нй. Пром. залежи приурочены к отложениям девона, карбона и перми. Тяж.-м.-ня: Ромашкинский, Оренбургский, Туайманский, Шкваловский, Армакский и др.

ВОЛЕЙБОЛ (англ. volley ball), командный спорт. Игра с мячом на площадке 9 х 18 м, разделенной пополам сеткой (на в.е. 2,43 м для муж. и 2,24 м для жен. соревнования). Игроками стремятся ударить рук по мячу, приземляя его на половину своей команды. Игрался в США (1885), в Междунар. федерации (FIVB; осн. в 1947) 16-го августа 1985), СССР с 1948. В программе Олимп. игр с 1964. Чемпионаты мира: 1949, Европ. с 1948.

ВОЛЖАНКЕИ (наст. фам. Волжанин), семья сов. артистов цирка, канатоходцев. Ф.А. номер 1 (вн. А.А.). Олд. др. арт. СССР (1979). Разработал аппаратуру, меняющую угол наклона канатов, придал сложному эквилибристу, аттракционному роулетчику характерные парадные элементы. В. В. в 1977 создал аттракцион-спектакль «Прометей». Гос. ср. ССР (1978).

ВОЛЖСК, г. (с 1940) в Марьинской АССР. Расположен на Волжском взвесе. Ж.-д. ст. 58 ж. (1985). Маш.-нй и металлообработка; цел.-бум. и деревооб. пром-сть.

ВОЛЖСКАЯ ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ, в городе Белогордье в Волге и Каме, затем вошла в состав Волгоде-Каспийской военной флотилии. Учреждена в 1918. С 1948 — Военная академия артиллерии. В 1941—1943, в 1944, участвовала в Сталинградской битве.

ВОЛЖСКАЯ ГЭС им. В. И. Ленина, на Волге, в числе 1918—1940. Введена в эксплуатацию 1957. Мощ. 2300 МВт. Ср.-год. выработка 11 млрд. кВт.ч. Напор 30 м.

ВОЛЖСКАЯ ГЭС им. 22-го съезда КПСС, на Волге. Проектирование построена в 1951—62. Мощ. 2541 МВт. Ср.-год. выработка 11,1 млрд. кВт.ч. Напор 27 м.

ВОЛЖСКИЕ КАЗАКИ, первоначально из белых крестьян на Ниж. Волге в 16 в. В 1733—77 существовало Волжское казачье войско. Д. Дубовский (ок. 1860) и С. Картоза (ок. 1860) переселились на Ср. Кавказ (в Терское казачье войско), часть приволжская (в Терское казачье войско), часть приволжская (в Терское казачье войско). Учреждена в 1931 в Астраханской обл., порт на Волге, у начала Акхуты. Ж.-д. ст. 245 ж. ст. (1985). Возник в 1951 в связи со строительством Волжской ГЭС им. 22-го съезда КПСС. Желез. м.-з. станция.

ВОЛЖСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД им. 30-летия СССР (НАЗ), г. Тольятти (Кузнецкий Завод, Волжский автозавод).

ВОЛЖСКО-КАСПИЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Тат. АССР. Осн. в 1960. Пл. 8040 га. 2 участка: Раифский — к С.-З. от Казани — 200-летняя леса, характерные для ср. помесия Европ. части СССР, и Саровский — у слияния Камы и Волги — осовые и смешанные леса. Лес, пшеница, кукуруза, естественный ландшафт со степными вырубками.

ВОЛЖСКО-КАСПИЙСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ, существовала в июле 1919 — в 1921. Под командованием Г. Я. Завалина (1917) и Астраханско-Каспийской воен. флотилии. Участвовала в обороне Астрахани, освобождении Закавказья и Каспийского м-та от белогвардейских и мюллеровских войск.

ВОЛЖСКО-ФИНСКИЕ ЯЗЫКИ (волжские финно-угорские языки), усл. классификационное назв. мордовских и марийского яз., входящих в состав финно-угорской группы.

ВОЛИН (наст. фам. Фрадкин) Бор. Мих. (1886—1957), сов. гос. театр. деятель. Чл. КПСС с 1961. Участник, арт. режиссёр, с 1919 в 1921 продюсер «Привалы», затем приезда губпромокомов, экстр. Брянского губкома РКП(б). В 1931—35 зам. Главлита, Чл. КПСС с 1961. Участник, арт. режиссёр, проспешенная РСФСР, по истории КПСС.

ВОЛИН Марк Самойлович (1900—83), сов. историк. Др. ист. наук. проф. Чл. КПСС с 1953.

ВОЛИН (волин), в ПНР, на однокор. о.-ве в устье р. Одра. Возник в кон. 8 в. в 10—12 вв. — торг.-ремесл. центр и порт, городская площадь укрепленной, дерев. построек и мостовых.

ВОЛК Иг. Петр. (р. 1937), лётчик-космонавт СССР, Герой Сов. Союза (1984), засл. лётчик выс. класса СССР (1984). Чл. КПСС с 1964. Полёт на «Союзе Т-12» и орбит. станции «Салют-7» (июль 1984).

ВОЛК Ишт. Лурис), осовоез. Юж. полушария, в юж. широтах СССР видно явление.

ВОЛКЕНШТЕЙН Людмила Ал.-др. (1857—1906), реж. народина. Учащица покушения на царского губернатора Д. Н. Кропоткина. В 1884 приговорена к 15 годам каторги. Учащица Рес-шиц 1905—07. Погибла во Владивостоке при расстреле демонстрации.

ВОЛК, род живых — млекопитающих семейства Волковых. Дл. тела 1—1,6 м. 6 видов: волк, шакал, койот и др. В Евразии, Африке, Центр. Америке, Гренландии. В СССР 3 вида. Встречается также в Северной Америке. В 1 подвид в Красной книге МСОП. Самостоят. с единств. видом — красивые волки («Григориаты чибикан») 1924).

ВОЛК Ал.-др. Ник. (1886—1957), сов. живописец, нар. худ. Узб. ССР (1946). Насыщенные цветом, декор.-художественные полотна («Григориаты чибикан») 1924), тип. характерные («Колхозники»), 1933).

ВОЛК Бор. Ив. (1900—70), сов. театр. худ., нар. худ. Узб. ССР (1963). Сочин. живописно-художественные декорации, вводил цирк. пейзажи (оп. «Семья Тараса» Кабалье-театр в Муз. т-ре им. Станиславского и Невского в Москве, 1951). Гос. пр. СССР (1949, 1951, 1952).

ВОЛКОВ Вал. Викт. (1881—1964), сов. живописец, нар. худ. БССР (1955). Тематич. работы: «Меланхолия», 1947; «Милосердие», 1944—46.

ВОЛКОВ Вас. Сер. (ок. 1860—87), один из первых рабочих-революционеров. Ткач. Велозавод. Член Общественного комитета. В революционной атаке 1885. В 1886 сослан в Вологодскую губ.

ВОЛКОВ Влад. Ник. (1935—71), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1969, 1971 — посм.). Чл. КПСС с 1963. Первый в СССР лётчик (ок. 1963) в Советском и орбит. станции «Салют» (июль 1971). Погиб при возвращении на Землю.

ВОЛКОВ Сем. Куз. (1845—1924), один из создателей «Сибирского казачьего войска». В 1873 близился к «чайкованину», чл. «Сев. союза рус. рабочих». В 1877 сослан в Вологодскую обл.

ВОЛКОВ Фед. Грг. (1729—63), актёр и театр. деятель. В 1750 организован в Ярославле любит. труппа (актёры И. А. Дмитриевский и Я. И. Рыков). В 1762 переехал в 176 в Петербург, где создал первую постоянный проф. рус. публ. т-р. Играл в трагедиях А. П. Суворовина.

ВОЛКОВ Мария Мих. (? — 1876), рус. химик, первая женщина в мире, опубликовавшая исследования по химии.

ВОЛКОВА Мария Мих. (р. 1922), новатор творчества в текст. драматич. Чл. КПСС с 1947. Ткачиха Орехово-Зуевского хл.-бум. комб-та. В 1943 выступила инициатором соревнования за повышение производительности труда до выполнения годовых норм. Гос. пр. СССР (1947).

ВОЛКОВИСК, г. в Гродненской обл., на р. Равель, в 15 км от Гродно. 176 ж. обит. волков; комб.-т. строительный; швейн. пром-сть. Веч.-историч. музей им. И. Г. Баратина. Изв. с 13 в.

ВОЛКОВА А. И. (р. Ал.-др. (1879—1862), княгиня, рус. писательница. Салон В. в Москве в 1826—27 посещал А. С. Пушкин. В 1829 уехала в Италию. Стихи, поэмы, повести на итальянском яз.

ВОЛКОНСКАЯ Мария Ник. (1805—63), княгиня, дочь ген. Н. Н. Раевского, жена декабриста С. Г. Волконского, друг А. С. Пушкина. Принадлежала к числу «жен, чья любовь была для мужей в Зайбалькале. Автор «Записок».

ВОЛКОНСКИЙ Пётр Мих. (1778—1852), рус. гос. деятель, светлейший князь, ген.-фельдмаршал (с 1843). Участник Отеч. войны 1812, с 1826 мин. инт. двора и уделов.

ВОЛКОНСКИЙ Павел Павлович (1863—1936), князь, ген.-майор. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Чл. «Союза благоденствия» и Юж. об.-на, один из дир. Кавказского укрепл.-инжен.-металл.-торгу. С 1826 в Чернышковских рудниках, с 1835—56 на поселении в Иркутской губ. В 1861 за границей близился к А. И. Герцену.

ВОЛКОТУРБЕНКО Ив. Ив. (1898—1986), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Чл. КПСС с 1924. В Отеч. войну 1-й зам. нач. в. 1950 инст. Гл. арт. управления, в 1953—67 нач. ряда арт. воен.-уч. заведений.

ВОЛКОВАТКА (дождевой шпатель), минерал подкласса печеночных силикатов, Са₂(Si₂O₇)₂. Белье, лучистые и скорлуповые агрегаты. Тв. 3—5,5; плотн. 2,9—3,0 г/см³. По происхождению относится к метасомам. Чл. кристаллов для тонкой керамики; звуко- и теплоизоляц. материал.

ВОЛНА, явление: большинство легальная волн (длина 26,4—24,5 1906, 25 номеров. С. в. 9 факт. реж.-в. В. И. Ленин. Закрыта в начале 1919. Преприема — газ. «Вперед».

ВОЛЖСКАЯ ПРЕДАЧА, в Волге, вода тает в ок. 20 км (около половины тает в марте). В Центр. Астраханской. Хорошо размножается в явеле. Оперение преем. зелёное. Выведены: белые, жёлтые, голубые, фиолетовые и др. В.

ВОЛНОВАТАЯ, г. (с 1938) в Доводей обл. Ж.-д. узл. Прибалтийской транспортной.

ВОЛНОВАТАЯ ПЕРЕДАЧА, физическая передача (зубчатая, фрикционная, винтовая); состоит из жёсткого и гибкого элементов (один из к-рых закреплен и т. г. генератора волн. Благодаря силе кинематической связи между ними В. п. обеспечивает значит. передаточные отношения (>>10).

ВОЛНОВАЯ ФУНКЦИЯ, математ. функция, в квантовой механике осн. величина, описывающая состояние системы и позволяющая находить вероятности и ср. значения физических величин. Математ. выражение функции модуля В. ф. равн вероятности данного состояния, поэтому В. ф. назв. также амплитудой вероятности.

ВОЛНОВАЯ ПАЛОЧКА, механич. резаке грамма, вдоль к-рого распространяются эл. магн. (радиоволны) или звуковые (аку-

стич. В) волны. Радиоволнообразование может служить металлург. труба, диэлектрик. стержень, т. п.; акуст. В. — стержневые волны, идущие ва судах, слои воздуха в атмосфере и воды в океане, отличаются по темп-ре (естественной).

ВОЛНОВОЕ ОТРАЖЕНИЕ, 1) в акустике: в газе и жидкости — отношение звукового давления в будущей плоской звуковой волне к колебаниям соответствующей среды, оно равно произведению плотности среды на скорость звука в ней; в твердых телах для продольных волн В. с. — отношение механич. напряжения воздуха к обратн. знаком. к колеб. скорости частиц среды. 2) В гидро-механике — часть гидро- и аэродинамич. сопротивления, характеризующая затрату энергии на образование вихревых частей, образующихся на поверхности воды при движении корабля, доборных волн, возникающих при сверхзвуковом полете самолета. 3) В электродинамике: В. с. линии передачи — отношение напряжения к силе тока в любой точке линии, по к-рой распространяются эл.-магн. волны; В. с. среды — отношение амплитуд эл. и магн. полей эл.-магн. волн, распространяющихся в среде.

ВОЛНОВОЕ УРАВНЕНИЕ, дифференциальное с частными производными 2-го порядка, описывающее процесс распространения возмущений в нек-рой среде. Напр., малые колебания катушечной струны описываются В. у.

$$\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} = a^2 \frac{\partial^2 u}{\partial t^2}$$

где $u(x, t)$ — искомая функция — отклонение струны от положения равновесия в точке с координатой x в момент t , a — скорость распространения возмущения вдоль струны. **ВОЛНОВОЙ КАНАЛ** в электродинамике: затвора, Уд-Яги антенна), антенна в виде ряда параллельных линейных элементов, вибраторов длиной, близкой к 0,5 длины волны, расположенных в одной плоскости, причем все они совпадают с направлением макс. излучения (прима). Осн. применение — прием телевиз. программ.

ВОЛНОВОЙ ПАКЕТ, занимающее ограничен. объем и перемещающееся в пространстве волновое поле. В. п. может быть разложен на сумму волномеров, частоты В. п. и темп-ры больше этот интервал. При распространении в среде вследствие дисперсии волн В. п. распадается, в результате механике рассматривается поле вероятности, задаваемое волновой функцией, и В. п. является волновой функцией движущейся частицы, возможная локализация к-рой в каждый момент времени ограничена нек-рой небольшой областью координат. Центр В. п. движется с механич. скоростью частицы. Квантовомеханич. В. п. со временем распадается даже в вакууме.

ВОЛНОЛОМ, гидротехн. сооружение для защиты от волн абсорбирующее. Различают В. в открытых (около водном пространстве) и берегозащитные (располож. непосредственно у берега).

ВОЛНУХИ Серг. Мих. (1859—1921), рус. скульптор. Выл близок к передвижникам. Пам. первоначально Ивану Федорову в Москве (1909), портретные бюсты.

ВОЛНУШКА, волновода, распространяющееся с конечной скоростью в пространстве и несущее с собой энергию без переноса в-ва. Наиб. часто встречаются упругие волны, например звуковые, В. п. с поперечной скоростью эл. электромагнитные волны. Несмотря на разную природу, все В. подчиняются общим закономерностям. Если волновода оптически тонкой, то направление распространения В. в-ва, продольной (напр., звуковая В. в газе); если же возмущение лежит в плоскости, перпендикулярной к направлению распространения В. в-ва, поперечной (напр., упругая В., распространяющаяся вдоль струны, эл.-магн. В. в свободном пространстве). При этом направление распространения В. изменяется колеблется величина у в точке, отстоящей на расстоянии λ от источника возмущения, но времени t происходит по закону: $u = \sin 2\pi(\frac{x}{\lambda} - \frac{t}{T})$, где λ — амплитуда колебаний, λ — длина В., T — период колебаний. Более сложные В. можно представить в виде суперпозиции гармонич. В.

ВОЛНЫ ДЕ ВРЕЙЛЯ, проявление универс. корреляционно-волнового дuality материи: соответствует волна, наз. В. де Б., с λ и μ $\lambda = h/\nu$ и частотой $\nu = E/h$, где h — Планков постоянная, E де Б. интерпретируются как волны вероятности; их существование подтверждается напр., дифракцией частиц.

ВОЛНЫ МАРТЕНОВ, муз. инстр-т (электро-акустич. инстр-т) типа В. именуется только одноименно мелодии. Сконструирована в 1928 М. Мартево (М. Matgenot, Франция). Использована в ряде соч. франц. композитора П. Дебюсси.

ВОЛНИКНИ, семейство бабочек. Крылья в размахе 25—70 мм. Ок. 3000 видов, преим. в лесах тропиков и субтропиков. В СССР 17 видов. Мн. В. вредят лесам и садам, напр. непарный шелкопряд, мошанка.

ВОЛНУБЕВ Вл. Род. (р. 1906), сов. половец. В. АН СССР (1968), акад. АН АССР, СССР (1958). Тр. по вопросам классификации и диагностике почв. Создал теорию зольности почвы. Гос. пр. СССР (1967, 1960).

ВОЛНУБЕВ Иван Вас. (р. 1923), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1970), Чл. КПСС с 1944. Тр. о соц.-экон. предпосылках Октяб. револ. 1917 г.

ВОЛОГДА, г., центр Вологодской обл., признан г.р. Вологда. Ж.-д. уз. 269 ж. В. (1985). Маш.-инж., легкая (льнякомб-т, трикот, меховая ф-ки) и др. пром.-ст. 3 вуза. 37 школ, 4 ин-та, 10 техникумов, К. И. Вятшкова (родившая в В.), картинная галерея. Др.-рус. город. Изв. с 1147, Софийский (1068—70). Воскресенский (1774—76) собор на тер. архиерейского двора. Спасо-Прилуцкий мн. (17 в.). Орд. Отч. Революции (1922).

ВОЛОГДИН Ал-др Григ. (1896—1974), сов. геолог и палеонтолог, ч.-к. АН СССР (1939). Осн. тр. по региональной геологии Азиат. части СССР, палеонтологии (археозоология, стратиграфия).

ВОЛОДИН Вал. Петр. (1881—1953), сов. ученый, один из пионеров высокочастотной техники, ч.-к. АН СССР (1939). Один из создателей структуры транзистора. Создал ВЧ машинные генераторы, с помощью к-рых впервые осуществлена радиосвязь Москва—Нью-Йорк (1925) высокочастотным способом.

В. разработаны методы ВЧ пайки, заказки и др. Гос. пр. СССР (1943, 1936).

ВОЛОДИН ОБЛАСТЬ, административная РСФСР, 145,7 т. км². Нас. 132 т. ч. (1985), гор. 63% 15 городов. Ц. — Вологда. Поверхность — всхолмленная равнина. Ср. темп-ры зим. —14 С, июля 18 С. Осадков ок. 500 мм в год. Реки — Сухона, Юг-Молога, Шексна. Леса занимают ок. 7/8 тер. Дарвинский заповедник. Пром.-ств: черная металлургия, лесная, деревообр., целлюз.-бумаж., машин.-легкая, пищевая, маслосамодел. (продов. стройматериалов). Худож. промыслы (плетение кружев, зернь при серебре), Мончозеро — промысел льноводство. Посевы кормовых, зерновых культур. Выращивают картофель, овсян. Водоснабжение централизованное. Гол.-балт. вод. пути, Сев.-Двин. соед. волной системе. Орд. Ленина (1967).

ВОЛОДИН АНДРЕЙ КРУЖЕВО, вид рус. кружева, плетеного на колокольках (дерев. колокольчик), распространяющийся в Вологодской обл. Промысел существует с 18 в. 19 в. Узор в виде непрерывной плавной линии, образ. выпуклостью тесьмой, выступившей из ажурной рамы.

В. в 1968 осн. объединение «Снежинка» (мерные кружева, покрывала, салфетки).

ВОЛОДАРСКИЙ Г. (с 1956) в Горьковской обл. Вологодская. Пис. пром.-ств.

ВОЛОДАРСКИЙ В. (в наст. ин. в зам. Монс.ей Маркович Гольдштейн) (1891—1918), деятель рос. рев. движения (с 1905). Чл. Компартии с 1917. Ученый. Окт. революцион. затем комиссар по делам печати, пропаганды и агитации Петрограда. Чл. През. ВЦИК (1918), губ. секретарь.

ВОЛОДАРСКИЙ Иван Фем. Лифшиц (Ал-др Моис. (р. 1919), рус. сов. драматург, Чл. КПСС с 1949. Пьесы «Пять ветеров» (1959), «Старшая сестра» (1964). «Назначение»

(1963), киносценарии ф. «Звонят, откройте дверь» (1965), «Осевой марш» (1979). **ВОЛОДИН** Бор. Мих. (р. 1931), сов. партизанин, Герой Соц. Руд. (1946) Чл. КПСС с 1955. С 1955 на адм.-хоз. работе в с. х-ве. С 1974 на парт. работе. С 1982 секрет. Старо-польской крайкома КПСС С 1984 пред. Ростовского облкомсомола, с 1986 секрет. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ВОЛОДИН (в наст. зам. Иванов) Вл. Сер. (1891—1938), сов. артист оперетты, акт. РСФСР (1947). В 1929—38 в Моск.-тр. оперетты. Снимался в кино. Гос. пр. СССР (1951).

ВОЛОЖИНСКИЙ Г. (с 1940) в Минской обл., в 17 км от ж.-д. ст. Воложин. Лigno-д, маслосамодел. 1) водораздельный участок между верховьями двух рек, близко сходящихся в своих истоках, по к-рому в старину волочили суда при переходе из одной реки в бассейне другой. 2) Перенос или участок суши между двумя бассейнами: реки — моря, реки — озера. Издавна служили для сообщения на Руси и в Сибири. У В. возникли леса и города (напр., Волоколамск, Вышний Волочёк).

ВОЛОЖКА, рабочий инстр-т эластичного станка; через отверстие в В. (волочильный глазок) протягивается обрабатываемый металл.

ВОЛОЖКА НА СОЛНЦЕ, проекция на диск Солнца сплюснутых протуберанцев, видимые на волочильных спектрографических В. (волочек) — до неск. сотен тыс. км, шириная — неск. тыс. км.

ВОЛОКНА ПРИРОДНЫЕ (волокна натуральные), текст. волокна растительного (напр., хлопок, лён, пенька), животного (шерсть, натур. шелк) и минерального (асбест) происхождения, пригодные для изготовления пряжи.

ВОЛОКНА ХИМИЧЕСКИЕ, получают из продуктов хим. переработки природных полимеров (искусств. волокна) или из синтетич. полимеров (синтетич. волокна). Проз-во (т. е. формирование) заключается в продавливание р-ра или расплава полимера через отверстие фильеры в среду, к-рая вызывает затвердевание образованных тонких волокон. Такой средой при формировании на расплавах служат водный раствор или синтетич. горячий воздух («сухой» способ) или спец. распор. т. н. осадит. ванна («мокрый» способ). Выпускаются в виде мононити, штапельного волокна или пучка из нит. тон-

ких нитей, соединенных путём крутки. Мировое проз-во (1979) ок. 14 млн т, из них 10,6 млн т синтетич. (полиэфирных, полиамидных, акриловых) в млн т искусственных (габ. обр. вискозных).

ВОЛОКНИТЫ, пластмассы, состоящие из рубленого волокна, пропитанного термореактивной синтетич. смолой. В отличие от хлопкового или ш. волокна, ваз. органо-волокнистами, стеклянные — стекловолокнистами, асбестовые — асбестоволокнистами. Применяются в пром.-водел. в виде долговечн. хорошо сопротивляющихся ударным нагрузкам, жаро- и корроз.-устойчивым аппаратам, шестерням, ступицам, стропам, лопаткам.

ВОЛОЖИНСКИЙ район Московской обл., в р. Горюевка, близ впадения ее в р. Лама, близ ж.-д. ст. Волоколамск. Тяжкая ф-ка, литейно- и рем.-механич. з-ды, пр.-тяж.

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ (рис. 1), административная область РСФСР, 145,7 т. км². Нас. 132 т. ч. (1985), гор. 63% 15 городов. Ц. — Вологда. Поверхность — всхолмленная равнина. Ср. темп-ры зим. —14 С, июля 18 С. Осадков ок. 500 мм в год. Реки — Сухона, Юг-Молога, Шексна. Леса занимают ок. 7/8 тер. Дарвинский заповедник. Пром.-ств: черная металлургия, лесная, деревообр., целлюз.-бумаж., машин.-легкая, пищевая, маслосамодел. (продов. стройматериалов). Худож. промыслы (плетение кружев, зернь при серебре), Мончозеро — промысел льноводство. Посевы кормовых, зерновых культур. Выращивают картофель, овсян. Водоснабжение централизованное. Гол.-балт. вод. пути, Сев.-Двин. соед. волной системе. Орд. Ленина (1967).

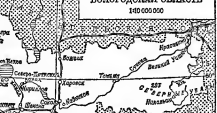
ВОЛОДИН АНДРЕЙ КРУЖЕВО, вид рус. кружева, плетеного на колокольках (дерев. колокольчик), распространяющийся в Вологодской обл. Промысел существует с 18 в. 19 в. Узор в виде непрерывной плавной линии, образ. выпуклостью тесьмой, выступившей из ажурной рамы.

В. в 1968 осн. объединение «Снежинка» (мерные кружева, покрывала, салфетки).

ВОЛОДАРСКИЙ Г. (с 1956) в Горьковской обл. Вологодская. Пис. пром.-ств.

ВОЛОДАРСКИЙ В. (в наст. ин. в зам. Монс.ей Маркович Гольдштейн) (1891—1918), деятель рос. рев. движения (с 1905). Чл. Компартии с 1917. Ученый. Окт. революцион. затем комиссар по делам печати, пропаганды и агитации Петрограда. Чл. През. ВЦИК (1918), губ. секретарь.

ВОЛОДАРСКИЙ Иван Фем. Лифшиц (Ал-др Моис. (р. 1919), рус. сов. драматург, Чл. КПСС с 1949. Пьесы «Пять ветеров» (1959), «Старшая сестра» (1964). «Назначение»



1 Кировская АССР
2 Калининская область
3 Вологодская область
4 Кировская область

242 ВОЛО — ВОЛЫ

Ивс. с 1135. В полв. 1941 в 7 км от города, в не Добросе — изоб. 28 ок. 1941. Вокресский собор (13 в.). Орд. Отец. войны 1-й степ. (1985).

ВОЛОКОННАЯ ОПТИКА, раздел оптики, в котором изучаются явления света и передача информации по световодам. Методы В. о. используются в оптич. связи, в мед. приборах (освещение, носоглотки, желудка и т. д.), в скоростной оптич. связи, в ядерной физике (регистрация треков ядерных частиц), в фототелеграфии и телеметрии (проборазветки кабеля и цифровых устройств), в вычислительной технике, акустике и т. д.

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬ СВЯЗИ — типовой элемент волоконных световодов; используется в системах оптич. связи (в диапазоне частот 10^{11} — 10^{14} Гц). Характеризуется воспроизводимостью в разл. рода поемках, низким уровнем потерь. В системах многоканальной связи позволяет образовать сотни тысяч телеф. каналов.

ВОЛОКУША, 1) с. — орудие для предпоследней обработки почвы (брусковая В., В. гвоздевая), полвора сена и соломы из валков (грабельная В.) или уборки копей соломы (столовая грабельная В.), а также валков целые или навесные; 2) бесконная повозка (устар.), задние копы которой волочились по земле (отсюда назв.).

ВОЛОНТЕ (Волонте Давид Мария р. 1933), итал. актер. Чл. Итал. компарти. Снимался в ф.: «Славствие по делу гражданина вне всяких подозрений», «Сакко и Ванцетти», «Почти как женщина», «Похитители», «Джордано Бруно» и др.

ВОЛОНТЕР (франц. volontaire) (устар.), добровольно поступивший в армию.

ВОЛОНТЕР Михай (Михаил) Ери. (р. 1934), сов. актер, нар. арт. СССР (1964). На сцене с 1957. Снимался в ф.: «Дмитрий Кавказ», «10 лете особого назначения», 1/ф «Штанг» и др.

ВОЛОПАК (лат. Bootes), созвездие Св. полувшары с яркой звездой Арктуром; в южной ССР созвездие видно в конце зимы, весной и летом.

ВОЛОПАТЫЙ, подолженный камень, прокатанный кварц. в виде чешуек из голубчатых сланцев и известняков.

ВОЛОПАТЫЙ, класс первичнополостных червей. Тело воловощевое, дл. до 1,5 м, ш. до 2 см (взр. самки). Живут в воде. В России ок. 300 видов, в СССР более 30. Взрослые живут свободно в воде, личинки паразитируют в теле вод. беспозвоночных, сменяя и циклы развития друг козлем. Для человека безвредны.

ВОЛОПАТЫЙ НОСОРОГ, вымершее непарнокопытное млекопитающее. Жил в позднем плейстоцене в Европе и Сев. Азии. Выс. более 2 м. Тело было покрыто густой шерстью. Имел 2 рога (передний дл. до 1 м). Кости в даче трупом В. п. находят в мёртвых грунтах (Сибирь), затвердевшей негит — озерките (Зап. Украина).

ВОЛОСЕНЦ, то же, что остриж.

ВОЛОСЕННИК, целлюлоза из волокон замурч. рус. женьши (16—18 в.), иногда протёганная, надвешанная под повоний или плавок.

ВОЛОСОВИНА, дефект катаных или кованых металлах, чедель (гл. обр. стальных) в виде тонких, четко очерченных трещинок, располож. вдоль направления течения металла при деформации (вадь волока).

ВОЛОСТЕЛ, в рус. княжествах (с 11 в.) и в Рус. гос-ве (до сер. 16 в.) лицо, возглавлявшее воловощевое предприятие адм. и финанс. и суд. функций.

ВОЛОСТНОЕ ПРАВЛЕНИЕ, орган местного крест. самоуправления в России 2-й полв. 19 в. Составлялось из волостного старшины, сел. старост и др. должностных лиц, избравшихся волостным съездом.

ВОЛОСТНОЕ СТАРШИНСТВО в России — волостное должностное лицо сел. правления. Возглавляла волостной съезд. Избиралась на 3 года содом, утверждалась мировым посредником, затем мировым чиновником. Обладала адм.-подчиненной властью.

ВОЛОСТНОЙ СУД, выборный суд. крест. органы для разбора мелких граждан. и уголов. дел в России в пол. 19 в. Суды могли привлекать к телесному наказанию, штрафу, крестовому, заключению.

ВОЛОСТНОЙ СХОД, орган местного крест. самоуправления в России 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Составлял из выборных сел. и волостных должностных лиц и крестьян-домохозяев. В. с. выполнял адм.-терр., фискальные и полицейские функции, контролировался мировыми посредниками и земскими начальниками.

ВОЛОСТНОЙ УЧЕТ — адм.-терр. единица России. В Др. Русь — вся тер. земли (княжества); полусостудат; удел; сел. терр. подчиненная государю. С кон. 14 в. — часть уезда. С 1861 — адм.-терр. единица крест. уезда. Терр. принадлежала в СССР Адм.-терр. реформой 1923—29.

ВОЛОСТЫ, роговые производные кожи, образующие волосяной покров у млекопитающих ж-ных и человека. Содержат пигменты, определяющие их окраску. Защищают тело от механич. повреждений и потери тепла. Ниж. ярус волосяного покрова у м. млекопитающих образует подшерсток. У нек-рых ж-ных (слоны, носороги) кожа почти лишена В. о. В. о. обычно связаны сальны, а иногда и потовые железы. У м. млекопитающих весной и осенью происходит линька. Продолжительность жизни В. у человека в ср. 3—4 года.

ВОЛОСЫ ВЕРЕНИКИ (лат. Сoma Venetiense), созвездие Св. полувшары; и В. в. назв. созвездия свободное скопление. С тер. СССР созвездие видно зимой, весной и летом.

ВОЛОСЯНЫЕ КЛЕЩИ, семейство клещей от меланхи. повреждают и портят шерсть животных. Размножаются на прикреплении к волосу животного-хозяина. 300 видов, в СССР ок. 50. Паразитируют в шерсти млекопитающих. Могут вызывать месточастичное раздражение кожи.

ВОЛОТОВО, село близ Новгородга. В. в. вывезены в 1937, захватили рус. ж-д. вокз. Успеня (1352, росло между 1363 и 1390). Одноэтажный кубич. храм с двумя престолами; разрушен нем.-фаш. захватчиками, в 1944 восстановлен (вос. 1964).

ВОЛОФ (улоф, волоф), народ в Сенегале. 2,4 млн. ч. (1983). Яз. — волоф.

ВОЛОФ, язык народа волоф. Относится к языкам западноафриканского племени. Письменность на основе лат. алфавита.

ВОЛОХИ (валяж), вост.-романская народность в Прибалтике. Дл. 0,4—0,7 км. Ротонды.

ВОЛОВКА, каменная станция Амурского ж. д. ок. Хабаровска. 5—12.2.1922, во время Гражд. войны, около В. Нар.-вер. армия захватила станцию (командир В. К. Бульвер). прорвала оборонительные позиции белог. войск, после чего овладела Хабаровском (14 февр.).

ВОЛОВЧЕНА, протягивание катаных или пресованных металлах, заготовок круглого или фасовного профиля (гл. обр. прутков, катанки, трубы) через отверстие стальной для уменьшения их поперечного сечения или придания им более точных размеров и гладкой поверхности.

ВОЛОЧНИКИЙ СТАН, машина для обработки металлов воловочем. Составит из волоки и тянущего устройства. Различают станцы с примысловым движением металла и с обратным.

ВОЛОЧИСК, г. (с 1970) и Хмельницкой обл., на р. Збруч. Ж.-д. ст. Маш-ниж, ниц., легкая промышленность.

ВОЛОЧНАЯ ПОМЕРА, обмер и перевод земель и Вел. княж. Литовского со «Уставе на волокин» (1357). Успидла феода. эксплуатационно. документ. состав. Фам. Иосифом (или Максимидном Ал.-др. (1877—1932), рус. — историк, худ., критик. В поэзия — чувство природы, интерес к истории и месту человека в ней. Истопил в альманахе декадентов «Иверия» (1918), «Демоны глухонемые» (1919), «Стихотворения» (1977). Известен как автор романа «Волочная мера».

ВОЛОЧНАЯ ВОЛНА (Volta Redonda), г. на Ю.-В. Бразилии. 178 ж. (1980). Чёрная и цв. металлургия, цем. хим. промышленность.

ВОЛОЧНОЕ СТАРШИНСТВО в России — волостное должностное лицо сел. правления. Возглавляла волостной съезд. Избиралась на 3 года содом, утверждалась мировым посредником, затем мировым чиновником. Обладала адм.-подчиненной властью.

ВОЛОЧНОЕ СУД, выборный суд. крест. органы для разбора мелких граждан. и уголов. дел в России в пол. 19 в. Суды могли привлекать к телесному наказанию, штрафу, крестовому, заключению.

ВОЛЧОК (до 1940 Волковстрой), г. (с 1933) в Ленингр. обл., пристань на р. Волхов. Ж.-д. уз. (Волковстрой). 50 ж. г. (1985).

ГЭС, Алум. — зд. хим. цем. пром.-ст. Орд. Труда (1938).

ВОЛЧОВСКАЯ ГЭС им. В. И. Ленина, на р. Волхов, в Ленингр. обл. Строилась в 1921—26 по плану ГОЭЛРО. Мощн. 66 МВт. Ср.-год. выработка электроэнергии 1,4 млрд. 13,5 м. Емкость азбуч. 4,3 км³ (включая оз. Ильмень). Орд. Ленина (1976), Труд. Кр. Знамени (1965).

ВОЛЧОВСКОЕ, назв. г. Волхов до 1940.

ВОЛЧАНКА КРАСНАЯ, заболевание из группы коллагенозов. Включает кожную форму с доброкач. течением и системное поражение соединит. тканей и сосудов, захватывающее мн. внутр. органы. Возможен переход первой формы во вторую.

ВОЛЧАНКА ТУБЕРКУЛЕЗНАЯ, тяжёлая форма туберкулеза кожи, при к-рой в её толще, гл. обр. на лице, возникают бугорки, распадающиеся с образованием язв и рубцов.

ВОЛЧАНСК, г. (с 1956) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. (Лесная Волчанка). Добыча бурого угля.

ВОЛЧАНСК, г. (с 1780) в Харьковской обл., на р. Волчь. Ж.-д. ст. Пинч. легкая (обув., х/б-порт.) пром.-ст. Осн. в 1674.

ВОЛЧЕК Бор. Ираидович (1905—74), сов. кинооператор и режиссёр. Засл. деят. иск-в РСФСР (1938). Чл. КПСС с 1925. Снял ф. пост. реж. М. И. Роммом: «Пышка», «Ленин в Ставке» и «Ленин в 1918 году», «Мечта», «Секретная миссия». С 1943 проф. ВГИКа. Гос. пр. СССР (1946, 1948, 1951, 1971).

ВОЛЧКИ, то же, что малые выси; см. Выси.

ВОЛЧОК Ник. Ник. (р. 1910), сов. актер. Нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1946. В 1937 в Душанбинском гос. драм. т-ре им. Махтумовича.

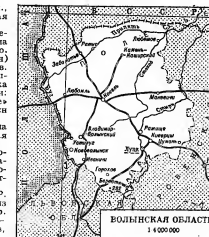
ВОЛЧЬ ПАСТЬ, см. Назаринские нёбы.

ВОЛЫНКА, нар. духовой язычковый муз. инструмент с мехом, рессорным (мехом); распространён во мн. странах мира. В СССР найден (укр., белорус., рус. и др.), сарнай (чужан.) в др. странах — кола (польск.), гайда (болг.) и др. В Шотландии осн. вид. инструмент.

ВОЛЫНОВ БОР Вал. (р. 1934), летчик-космонавт СССР, полковник, дважды Герой Сов. Союза (1969, 1976). Чл. КПСС с 1958. Полеты на «Союз-3» (авг. 1969), «Союз-21» и орбит. станции «Салют-5» (июль — авг. 1976).

ВОЛЫНСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, на З. УССР, между рр. Буг и Корчак (басс. р. Случь). Выс. до 341 м. Увалисто-балочный рельеф.

ВОЛЫНСКАЯ ОБЛАСТЬ, на С.-З. УССР. 20,2 т. км². Нас. 1032 т. ч. (1985), трот. 46%. 10 городов. Ц. — Луцк. Расположена гл. обр. в пределах Подольской низм. Ср. темп.-р. янв. 4 °С, июля 18 °С. Осадков ок. 600 мм в год. Гл. реки — Припять и Буг. Ниц. (сах., мясная и молочная и др.), маш.-строит. (автомобили, приборы, с.-х. машины), леснообор., легкая, строительств. пром.-ст. Добыча камен. угля (Дльновско-Волынский бас.). Посевы пшеницы, риса, сахар. свёклы, льна-долгунца.



ВОЛЫНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:400000

1761), сатирик, поэмы («Орлеанская девственница», 1735, изд. 1753), публицистика; совр. Деятели культуры и искусства: против репрессий, вегетарианство и мракобесия, критика феод.-абсолютистской системы; «Философские письма» (1733), «Философский словарь» (1764—69) — важные труды; роль в идейной подготовке Вел. франц. рев.-ции, в развитии мировой, в т. ч. русской, обществ.-филос. мысли.

ВОЛЬТЕР (франц. Voltaire) Вито (1686—1940) итал. математик, инж.-ч. К. Петер, АН (1908), инж. поч. ч. АН СССР (1926). Тр. по матем. физике, интегральной кинематике-дифференциальной функциям, анализу.

ВОЛЬТИЖЕРЫ (франц. voltigeurs), вид легкой авиации во Франции в 1804—71 гг. натренир.-пр. в меткой стрельбе из пушек, в полете.
ВОЛЬТИЖИРОВА (вольтжиг), 1) вид конного спорта и конного цирка (перепрыгивание, перелет незнакомца к партнеру с лошади на лошади и др.); 2) Вид гимнастики, акробатика, гимнастика (перескакивание партнеров, перелет с трапеции на трапецию и т.д.).

ВОЛЬТМЕТР, прибор для измерения электр. напряжений (в мВ, мВ, В, кВ) и напряжений, цепью; включается параллельно нагрузке.

ВОЛЬТОВА ДУГА, то же, что электрические дуги.

ВОЛЬТДОБАВОЧНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР, электр. трансформатор с перемещ. магн. трансформатором, позволяющий вторичной обмоткой последовательно в цепь вторичной обмотки другого (осн.) трансформатора для регулирования или стабилизации напряжения в цепи нагрузки.

ВОЛЬФ (Wolff) Вильгельм (пс. — Лууус) (1809—64), нем. пролет. революционер, друг К. Маркса и Ф. Энгельса; участвовала в основании Союза коммунистич. рабочих Европы с июня 1848 года из ред. «Нового Рейнской газеты»; во Франкфуртском собр. собранн принадлежала крайней лев. крылу. Марксистка; в В. 1-го «Капитулянт».

ВОЛЬФ Каспар Фридрих (1734—94), один из основоположников эмбриологии. По науч. работам в Ростоке с 1762 г. известен как эмбриолог (1767). Классич. тр. в «Теория зарождения» сыграл большую роль в борьбе с преформизмом и метафиз. представлениями о неизбежности наследственности. Ввел понятие «дождки» основой учения об индивидуальном развитии организмов — опогенезе.

ВОЛЬФ (Wolf) Конрад (1925—82), нем. композитор (ГДР). Чл. ССПП. Г. Аллиси (1957), «Профессор Мамлок» 1961, по драме Ф. Вольфа, «Мне было 19» (1968), «Юлия» (1971, совместное произв. СССР и ГДР). «Мам», а жанр (1977, с СССР), «Союз Саша» (1979), «Поэт Буш» (1982 и др.).

ВОЛЬФ Кристиан (р. 1929), нем. писательница (ГДР). Чл. ССПП. Пов. «Расколотое небо» (1953), «Взмывающая о Кресте Т. (1968) о совр. интеллигентки ГДР; пов. «Нет места Нинге» (1979) о Г. Кейслере; пов. «Пример одного действия» (1979), «Романсы (сб. «Иггерден-Линден», 1974). Эссе.

ВОЛЬФ Маврикий Осипович (1828—83), рус. издатель (Петербург, с 1853), Высущий нач. лит.-руч. отд. цензурного сов. Высш. писател. ж. «Вокруг света» (с 1861) и др. В 1862 организовал «Т-во М. О. Вольф» (существовал в 1848—62).

ВОЛЬФ (Wolf) Макс (1863—1932), нем. астроном, инж.-ч. АН СССР (инж.-ч. Рос. АН с 1924). Создал фотомет. метод observations астрономов и последователи соеден. движение звезд. Открыл сп. 200 малых планет, звезд. комет, мин. туманностей и переменных звезд.

ВОЛЬФ Рудольф (1816—96), швейц. астроном. Тр. по исслед. солнечных пятен и истории астрономии. Для характеристики солнечной активности ввел т. н. число В.

ВОЛЬФ Фердинанд Богарт (р. 1854), декабрист, писатель (ГДР). Чл. ССПП. Об-ва. Осужден на 20 лет каторги. С 1827 в Чернышевских рудниках, с 1835 на поселения в Иркут. губ., Тобольске.

ВОЛЬФ (Wolf) Фридрих (1888—1953), нем. писатель, обществ. деятель (ГДР). Чл. КП Германии, затем чл. ССПП. В 1933—45 в гестапо; зам. инж. в Берлине. В 1945—47 предст. нем. реп.-пролет. театра; писан «Ивановский калин» (1929), «Матросы из Катмар» (1930) и др. Антифаши. писем «Профессор Мамлок» (1934, пост. в СССР в 1938),

«Флорисадоर्फ» (пост. и изд. 1935), повести. Комиссар Алина» (1942), «Судья» (1950), исп. трагедия «Томас Мюнцер» (1953).

ВОЛЬФ (Wolff) Христиан (Кристиан) (1679—1754), нем. философ-идеалист, предст. Просвещения; друг Шлегеля и систематизатор идей Лейбница. Философия В. и его школы господствовала в нем. умах вплоть до появления критики философии И. Канта.

ВОЛЬФ (Wolff) Христиан (1733—1800), композитор и муз. критик. Предст. позднего романтизма. Работал гл. обр. в жанре симфонии. После выст. в Ц. Марке, в Берлине, в В. Г. и др. (оп. 300), оп. «Корректор» (1895) и др.
ВОЛЬФА ЧИСЛО (обозначается W), характеристическое число инварианта и систематизатор $W = f + 10g$, где f — общее число солнечных пятен, g — число образованных ими групп, наблюдаемых на Солнце в данный период времени. В. ч. введено Р. Вольфом (1848).

ВОЛЬФА — РАЙЕ ЗВЕЗДЫ, молодые горячие звезды с широкими линиями излучения в спектре, облетают большой массой ($M \sim 10M_{\odot}$ — солнечных масс), высокой светимостью L (в ср. $400L_{\odot}$) и протяженной атмосферой. Эффективная температура T — Р. з. ок. 50 000 К.

ВОЛЬФОВИЧ (Wolfen), г. в ГДР. 41 т. ж. (1983). Произв. кино- и фотоматериалов, красителей, искусств. волокон.

ВОЛЬФЕРЦ Валерия Юл. (1874—1946), сов. рус.-касс. инженер. Осн. тр. по изучению скалы и переработке продуктов животного происхождения. Автор первого в СССР учебника по вет.-сан. экспертизе.

ВОЛЬФРАМ Сем. Иоханнесович (1886—1980), сов. химик-технолог, акад. АН СССР (1946), один из организаторов сов. пром. инвент. удорожен и инсектофуциндаций. Гос. инж.-инст. (1941). Зам. инж. М. В. Ломоносова АН СССР (1977).

ВОЛЬФРАМ (лат. Wolframium), W, хим. элемент V гр. периодич. системы Менделеева, атом. вес 183,84, ат. номер 74. Серебристо-белый, тугоплавкий из металлов, плотн. 19,3 г/см³, т. пл. 3420 °С. На воздухе при обычн. условиях окисляется до диоксида, окис. состояния +4 и шестил. Компонент жаропрочных сверхтврдаых сталей (инструментальные, быстрорежущие) и сплавов (ободит, стеллит и др.). Применяется в металлургии, радиоэлектронике (катоды и аноды электронных приборов).

ВОЛЬФРАМ ФОН ЭШЕНБАХ (Wolfram von Eschenbach) (ок. 1170 — ок. 1220), нем. поэт-миннезингер. Проводил религ. искusst. жизнь в стихотв. рыцарском ром. «Парцивал» (1198—1210; оном. опера Вагнера).
ВОЛЬФРАМ КАРБИД, WC, серые кристаллы, т.пл. 2720 °С (с разложением). Основа металлокерамич. тп сплавов, используется для легирования сталей, при изготовлении элементов буровых коронок.

ВОЛЬФРАМАТЫ, соли вольфрамовых к-т с металлами Na, W, Ca, Sr, Ba, Pb, Bi, Cu, Ag, Au, Pt, Hg, Ni, Mo, Mn, Fe, Zn, Co, Ni, Sn, Cu, Pb, Bi, Zn, Fe, Mg, Ta, Nb и др. Разноцветные; гобьитер Mn[WO₄], красноватого цвета, плотн. 4,85 г/см³; ферриферит Fe[WO₄] черн. цвета, плотн. 7,6 г/см³; тп. 5—5,5. Встречается в гранейвах и высокотемпературных гидротерм. жилах, россыпях. Осн. руда вольфрама.

ВОЛЬФРАМОВЫЕ РУДЫ, Гл. минералы вольфрамовых месторождений: вольфрамит (Fe, Mn)[WO₄], примеси: Zn, Mg, Ta, Nb и др. Разноцветные; гобьитер Mn[WO₄], красноватого цвета, плотн. 4,85 г/см³; ферриферит Fe[WO₄] черн. цвета, плотн. 7,6 г/см³; тп. 5—5,5. Встречается в гранейвах и высокотемпературных гидротерм. жилах, россыпях. Осн. руда вольфрама.

ВОЛЬФРАМОВЫЕ РУДЫ, Гл. минералы вольфрамовых месторождений: вольфрамит, содержание W₂O в руде 0,4—0,5%. Осн. примеси: Sn, Mo, Be, Au, Cu, Pb и Zn. Гл. месторождения вост. страл. Азии (Кит. Корея, Восточная Тибетана, Канада, Австралия). В качестве сырья и разнородных страл. общего геол. запаса W₂O ок. 1,4 млн. т.

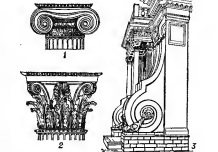
ВОЛЬФРАМОВЫЕ РУДЫ, Гл. минералы вольфрамовых месторождений: вольфрамит, содержание W₂O в руде 0,4—0,5%. Осн. примеси: Sn, Mo, Be, Au, Cu, Pb и Zn. Гл. месторождения вост. страл. Азии (Кит. Корея, Восточная Тибетана, Канада, Австралия). В качестве сырья и разнородных страл. общего геол. запаса W₂O ок. 1,4 млн. т.

ВОЛЬФСБУРГ (Wolfsburg), г. в ФГР. 126 т. ж. (1981). Автоз-д фирмы «Фольксваген» (ок. V₂ продукции автомобильной строении ФГР).

ВОЛОМОРЕЦЕПТОРЫ (от франц. volucre — облет и рецептор), чувствит. нервные окончания в разл. органах и кровеносных сосудах, реагирующие на растяжение их стенок.

ВОЛОМАТАРИЗМ (от лат. voluntas — воля; термин ввел Ф. Теннисон в 1883), 1) идеалистич. направление в философии, рассматривающее волю в качестве высш. принципа бытия. В. характерен для философов Агустины, Иоанна Дуна Скота и др. Как самостоят. направление впервые оформилось у Шопенгауэра. 2) Деятельность не считающаяся с объективными законами ист. процесса, характеризующая произвольными решениями осуществляющих ее лиц.

ВОЛОМАТАРИЗМ (от лат. volucre — облет; от фр. automate — автомат), архитектурный мотив в форме спиральной завитка с глазком в центре. Составная



Волуцы: 1 — новгородская волуца; 2 — коринфская капители; 3 — порталы церкви Иоанна Гавриила (Мещинской баптины) в Москве. Нач. 18 в.

часть ордерных капителей; архит. деталь карнизов, порталов, дверей, окон.

ВОЛЯ, способность к выбору деятельности и внутр. усилиям, необходимым для ее осуществления. Специфич. акт, несомненно к сознанию, деятельности как таковой. Осуществляемая волею действие человек противостоит власти непосредственно испытываемых потребностей, импульсивных желаний; волевого акта характерно не переживание «я хочу» переживание «надо», «я должен», осознание ценности характеристики цели действия. Волево поведение включает принятие решения, часто сопряженного с борьбой мотивов (акта выбора), и его реализация.

ВОМАКА (Womaka) Валентр (р. 1925), нем. живописец (ГДР). Чл. ЕИГ. Живопис.-дестные, красочные ком., совр. труду и быту народа («ознака на Доме учителя в Берлине» 1962—64).

ВОМАН (Wolmann) Габриела (р. 1922), нем. писательница (ФГР). В ром. «Теперь и никогда» (1938), «Паулинка была дома однажды» (1947), «Письма к Ганс» (1942), рассказках (сб. «Одиночество», 1982) — проблемы совр. сов. ч, человеческого взаимоотношения.

ВОМАН (Wolmann) Габриела (р. 1922), нем. писательница (ФГР). В ром. «Теперь и никогда» (1938), «Паулинка была дома однажды» (1947), «Письма к Ганс» (1942), рассказках (сб. «Одиночество», 1982) — проблемы совр. сов. ч, человеческого взаимоотношения.

ВОМАН (Wolmann) Габриела (р. 1922), нем. писательница (ФГР). В ром. «Теперь и никогда» (1938), «Паулинка была дома однажды» (1947), «Письма к Ганс» (1942), рассказках (сб. «Одиночество», 1982) — проблемы совр. сов. ч, человеческого взаимоотношения.

ВОМАН (Wolmann) Габриела (р. 1922), нем. писательница (ФГР). В ром. «Теперь и никогда» (1938), «Паулинка была дома однажды» (1947), «Письма к Ганс» (1942), рассказках (сб. «Одиночество», 1982) — проблемы совр. сов. ч, человеческого взаимоотношения.

ВОМАН (Wolmann) Габриела (р. 1922), нем. писательница (ФГР). В ром. «Теперь и никогда» (1938), «Паулинка была дома однажды» (1947), «Письма к Ганс» (1942), рассказках (сб. «Одиночество», 1982) — проблемы совр. сов. ч, человеческого взаимоотношения.

ВОМАН (Wolmann) Габриела (р. 1922), нем. писательница (ФГР). В ром. «Теперь и никогда» (1938), «Паулинка была дома однажды» (1947), «Письма к Ганс» (1942), рассказках (сб. «Одиночество», 1982) — проблемы совр. сов. ч, человеческого взаимоотношения.

идеологию «технического оптимизма», реализация к-рой чревата социальными катаклизмами и кризисом, недодеятельности. Прогнозирует приемный ваку. фантастики с традициями гротескной и пригвоздиной лит-ры.

ВОНС А. Н. г. портр. в КХДР. Р. Японском м. в. а. р. пров. Каньисо. Ст. 150 т. ж. Машиные пром-сть строит, материалов, пищевая; к. металлургия, Рыболовная база.

ВОСОВСКИЙ Сер. Вал. (1910), соотв. физик-теоретик, акад. АН СССР (1966), Герой Сов. Труда (1969). Пред. Уралского науч. центра АН СССР (1971-86). Основатель школы физиков-теоретиков в области магнетизма, магн. и электр. свойств металлов и полупроводников. Гос. ср. СССР (1975-1982).

ВОСБРАЖЕНИЕ (фантазия), психич. деятельность, состоящая в создании представлений и мысленных ситуаций, никогда в целом не воспринимавшихся человеком в действительности. Различают воссоздающее В. и творч. В.

ВОЕГ (Woog) Эдгар (1898—1973), тех. сектатор Швейц. партии труда (1949—1950). **ВОЕГ**, Чл. КПШ Швейцарии с 1935; участвовал в 1944 в создании ШПТ, с 1944 чл. еб ЦК, в 1946—49 инж.-проект.

ВОЮЖЕННЫЕ ВОССТАНИЕ, вооруж. выступление к.-л. социальных групп или классов против власти. Различают: массовое рев. В. в с целью завоевания полит. власти, социальное, организованное, выступление масс; путч — выступление гл. орг. офицерских групп для установления воен. диктатуры. В. в. пр. преследуют реакц. цели в сов. индустриях, мятежам.

В. в. — одно из важнейших средств завоевания власти рабочим классом в тех случаях, когда исключение мирных средств и полит. выступлений является неизбежным. Марксизм отвергает наносящие ущерб рев. движению бюрократские и др. леваческие авантюристич. действия, создающие препятствия для средства осуществления рев.-иниц и возможно в любое время, без выбора рев. ситуации.

ВОЮЖЕННЫЕ СИЛЫ, «организанно-воинские вооруженные силы», состоящие из государства в целях наступательной или оборонительной войны» (Ф. Зингель), одно из средств организации и осуществления. Созданы в с. в. в связи с разделениею об-ва на классы и возникновением гос-ва. Назначение В. с., применимы их ст-ва, обучение и воспитание в рамках общей системы обществ. гос. строем и политичкой гос-ва. До 20 в. в В. с. входили сухопут. армия и воен.-мор. флот. Совр. В. с. состоят из разл. видов вооруж. сил (сухопут. войска, ВВС, ВМФ и др.), выпост. органов воен. управления, органов тыла и нек-рых воен. орг-ций гос-ва (напр., в СССР — интур. и погран. войска, в США — ванд. гвардия). Выды В. с. включают рода воюк (рода сил) и спец. войска, к-рые в организц. отношении состоят из подразделений, частей, соединений, объединений, командований. В. в. в СССР и др. социалистич. странах на основе всеобщей воинской обязанности, в больших странах — на основе срочной службы. В. в. общий воинской повинности, в нек-рых странах применяется также вербовка добровольцев. Характерные черты совр. В. с. — разнородность массового состава, применение новейших средств борьбы, в т. ч. в крупных государствах — ядерного оружия, высокая боевая готовность.

ВОЮЖЕННЫЕ СИЛЫ СССР осуществляют защиту социализма, завоеваний соц. народа, свободы и независимости СССР. Созданы в 1918. Вместе с народными ополченцами обеспечивают безопасность всего социализма, содружества от последствий реакц. империалистич. сил и сдерживают их агрессивные устремления. Основой боевой мощи воюк сил являются стратегич. ядерные силы — Ракетные войска стратегич. назначения, стратегич. войска ВМФ др. социалистич. стран обеспечивают безопасность к немедленному нанесению ответного удара. В пределах, необходимых для обороны, развиваются и силы общего назначения: сухопут. войска, войска ПВО, авиация, воен. мор. флота. Организационно В. С. СССР делятся на виды: Сухопут. войска, Ракетные войска стратегич. назначения, Воен.-мор. флот, войска общ. назначения. В. С. СССР имеют 3 вида: Сухопут. войска, Воен.-мор. флот, а также включают в себя Тыл Вооруж. Сил, штабы и войска Гражд. обороны, Погран. войска и Внутр. войска. Выды

вооруж. сил делятся на рода воюк (рода сил) и спец. войска. Вспер. руководство обороной осуществляют Совет обороны и ЦК КПСС, ВС СССР и СМ СССР; непосредственно — Мин-во обороны, Руководство войсками Совет. Воор. Флота, Главное инж. воев. стр.-на. Выды В. С. СССР подчиняются соответствующим главнокомандующим.

Потрач. и Внутр. войскам руководит соответствующий командующий. Флот, авиация, Мин-во и Внутр. дел СССР. Руководство партиподч. работой в В. С. СССР осуществляется ЦК КПСС через Цл. полит. управление Сов. Воор. Флота. Фундаментальное В. **ВОЮЖЕННЫЙ НЕЙТРАЛИТЕТ**, 1) в в. 1780—83, союз России, Дании и Швейцарии с целью охраны троп. мореплавания и торговых стран в ходе войны англ. колоний в Сев. Америке за независимость. 2) В в. 1800, то же с участием Пруссии, созд. по инициативе Павла I после воев. России на 2-й антифранц. коалиции. Направлен против Англии. После смерти Павла I утратил силу (В.К.А., Всерос. об-во (Восс. объединение) проект, архитекторов в 1929—32. Чл. ВОПРА (О. С. Алабян, А. В. Власов, А. Г. Мордунин), близкие по своим идеям-творч. установкам *РАПТ* и *Пролеткульт*, декларировавшие программу «проект. инж. культуры» призванной обслуживать воюк коллективный быт.

ВОЮЖЕННЫЕ ЗНАК, знак преподобия (7), ставящийся в конце на вер-р-р-р-р, напр. в испанском, и в начале в перевернутом виде) вопроса, предложения.

ВОЮЖЕННЫЕ ИСТОРИИ, еженеж. науч. журнал Учен. архивов СССР и Исторический журнал. Тираж (1985) 16 т. экз. Орд. Тру. Кр. Знамени (1976).

«ВОЮЖЕННЫЕ ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ», науч. журнал. Тираж (1985) 16 т. экз. Орд. Тру. Кр. Знамени (1976).

«ВОЮЖЕННЫЕ ИСТОРИИ КПСС», еженеж. науч. журнал ИМЛ при ЦК КПСС, с 1957, Москва (до 1963 — 6 номеров в год). Тираж (1985) 16 т. экз.

«ВОЮЖЕННЫЕ ИХТИОЛОГИИ», науч. журнал АН СССР, с 1961, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 1300 экз.

«ВОЮЖЕННЫЕ ИНИЦИАТИВЫ», еженеж. журнал литературоведения и критики СП СССР и Ин-та мировой лит-ры АН СССР, с 1957, Москва, Тираж (1985) ок. 16 т. экз.

«ВОЮЖЕННЫЕ ПСИХОЛОГИИ», науч. журнал АПН СССР, с 1955, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 17 т. экз.

«ВОЮЖЕННЫЕ СТРАХОВАНИЯ», большеинтересный летальный еженеж. журнал, Петербург, 80 номеров (26.10.1913—12.7.1914 и 20.2.1915 — март 1918). Издавался под рук. А.П.Павлова (1914 и сл.) и ред. воюгладья В. И. Яценко. Тираж 3—5 т. экз.

«ВОЮЖЕННЫЕ ФИЛОСОФИИ», науч. журнал Ин-та философии АН СССР, с авг. 1947, Москва, с 1958 еженеж. Тираж (1985) 25 т. экз.

«ВОЮЖЕННЫЕ ЭКОНОМИКИ», еженеж. науч. журнал Ин-та экон. анализа АН СССР, с 1948, Москва (с 1985) 4,4 т. экз. Орд. Тру. Кр. Знамени (1979).

«ВОЮЖЕННЫЕ ЗЫБКОЗНАНИЯ», науч. журнал Ин-та зыб.-знаем. АН СССР, с 1957, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 6 т. экз.

ВОРВАН, устар. назв. жира мор. млекопитающих (китов, тюленей и др.).

ВОРВУЛЕВ Ник. Дм. (1917—67), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1956). С 1946 в Белоруси, с 1957 в Укр. тр. оперы Украины.

ВОРДСВОТ (Уордсвот) (Wordsworth) Уильям (1770—1850), англ. поэт-романтик. Предст. «озерной школы», лирич. классика. Баллада «Прелюдия» (опубл. 1850). Приближил поэтич. язык к разговорной речи.

ВОРДУГА, устар. назв. АССР, с 1948, в составе Кр. края на п. Воркута. Ж.-д. ст. 108 т. ж. (1985). Добыча угля (комб-т «Воркутауголь»). Механич., рем.-механич. пр-во.

ВОРДСИ — о-в в Моонзундском арх., в Балт. м., близ берегов Эст. ССР, 93 км². Рыб.-во.

ВОРМСКИЙ КОНКОРДАТ 1122, заключен в нем. г. Бормс, завершил борьбу за ин-

веституру. Император «Свящ. Рим. империи» отказывался в пользу рим. папы от духовной юрисдикции; Германия (до вое в Италии и Бургундии) императору обещивалась право участия в избрани епископов и аббатов.

ВОРМСКИЙ ЭДИКТ 1521, издан имп. «Свящ. Рим. империи» Карлом V; объявлял Лютера еретиком и ставил его вне закона. Отказан на рейхстаге в г. Бормс.

ВОРМОВЫЕ В. Я. Петр. (1876—1940), один из ведущих мастеров абстрактно-кухринского резьбы по дереву (ваза «Изобилие», 1938).

ВОРМОВЫЕ Арк. Никитич (р. 1924), сов. спортсмен (тяжелая атлетика), з. м. с. (1952), засл. тренер СССР (1964), д-р мед. наук (1970). Чл. КПСС с 1954. Чемпион Олим. игр (1956, 1960), неоднократный чемпион и рекордсмен мира, Европы и СССР в 1950—1959.

ВОРМОВЫЕ Вл. Вас. (р. 1929), сов. эконо.-географ, чл.-ак. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1958. Тр. по экон. географии, географии населения и городов Сибири.

ВОРМОВЫЕ В. Я. Петр. (1876—1937), сов. анатом, акад. АН УССР (1934). Иссл. по анатомии верх. системы. Разработал стереоморфол. методы препарирования. Автор работ по анатомии человека и животных. Т. 1—5, 1938—42). Участвовал в балъамировании тела В. И. Ленина. Пр. им. В. И. Ленина (1927).

ВОРМОВЫЕ В. Я. Петр. (р. 1912), сов. специалист в области судостроения, Герой Сов. Труда (1963). Чл. КПСС с 1944. Гл. конструктор проектов «Венет» и «Селена». Пр. (1970). Гос. ср. СССР (1949).

ВОРМОВЫЕ Евг. Зах. (р. 1911), рус. сов. писатель. Ром. «Высота» (1952) о строителях крупного завода, «Охота на перемене мест» (1978).

ВОРМОВЫЕ Ин. Ал. (р. 1921), дважды Герой Сов. Союз (1955, 1956), полковник (1956). Чл. КПСС с 1944. В. И. Ленин о. в. в стурмовой авиации, ком. эскадрильи; ок. 400 боевых вылетов.

ВОРМОВЫЕ В. Я. Петр. (1919—75), рус. сов. писатель. Повести на автобиоог. основе «Крик» (1962), «Обити над Москвой» (1963), «Почем в Рязинском радисте» (1964), «Атлетика» (1965).

ВОРМОВЫЕ Макс. Николаевич (1787—1855), рус. живописец. Предст. романтизма. Пейзажи — архит. виды Москвы, Петербурга — сочетают точность перспективы с разносторонними эффектами освещения.

ВОРМОВЫЕ Мих. Петр. (1896—1957) сов. военачальник, маршал инж. войска (1944). Чл. КПСС с 1919. В. Вел. Отеч. войну как инж. войск. Зап. фронта, с 1942 — инж. войск. Сов. Армии (до авр. 1945).

ВОРМОВЫЕ Фед. Павлович (1885—1919), один из кр. борьбы за сов. власть в Н. Новгород. Чл. КПСС с 1907. С 1918 пред. Нижегородского губкома. Убит контрреволюционными эффеками освещения.

ВОРМОВИТ, минерал, разновидность берилла розового цвета, содержащая примеси щелочных элементов, марганца. Назв. в честь рус. геолога В. И. Воробьина (1875—1906).

ВОРМОВЫЕ ГОРЫ, см. *Ленинские горы*.

ВОРМОВЫЕ род птиц семейства Воробьевые. В СССР 6—7 видов: домовый, полевой, саксаульный и др. Почти все стайные, в период гнездования образуют колонии. Числ.-расс. превосходят все виды. Пустынный В. в Красной книге СССР.

ВОРМОВЫНЕ, отряд птиц. Дл. 9 (корольков) и 12 (воробьев) см. Видов, объединенных в 4 подотр.; ок. 4 тыс. видов относятся к певчим В. Распространены широко.

ВОРМОВИ Иос. Иларионович (р. 1867—1970). Тр. по механике сплошной среды, иллюстрированной обложкой, теории упругости и др. (Москва, Изд-во ГИИТ, 1920).

ВОРМОВСКИЕ ПИСЬМА (граматы), общн. нравительств. название письма, обращений — предст. к востанкам в России 17—18 вв.

ВОРМОВСКИЕ ПИСЬМА (граматы), общн. нравительств. название письма, обращений — предст. к востанкам в России 17—18 вв.

ВОРМОВСКИЕ ПИСЬМА (граматы), общн. нравительств. название письма, обращений — предст. к востанкам в России 17—18 вв.

ВОРМОВСКИЕ ПИСЬМА (граматы), общн. нравительств. название письма, обращений — предст. к востанкам в России 17—18 вв.

ВОРМОВСКИЕ ПИСЬМА (граматы), общн. нравительств. название письма, обращений — предст. к востанкам в России 17—18 вв.

ВОРМОВСКИЕ ПИСЬМА (граматы), общн. нравительств. название письма, обращений — предст. к востанкам в России 17—18 вв.

посол в сканд. странах, с 1921 полпред в Италии. Убит белогвардейцем в Лозанне. **ВОРОЖБА**, в. в. (1939) в металл. ком. завод. Ж.-д. уз. 3-д металлостроительн., высокомет.; пр-ты ж.-д. транспорта. Осн. в 1672 как поселение **ВОРОЖЕЖИ** Арсенев В. (р. 1912), дважды Герой Сов. Союза (1944), ген.-майор авиации (1954). Чл. КПСС с 1932. В Вел. Отеч. войне в истреб. авиации ком. эскадрильи и зам. ком. полка; св. 240 боевых вылетов, сброс 52 самолета.

ВОРОЖЕЖИНСКИЙ Грег. Ал. (1895—1974), сов. зоологический, академ. АН СССР (1965). Чл. КПСС с 1927. В Вел. Отеч. войны команд. ВВС Центр. фронта, нач. штаба ВВС Кр. Армии, в 1942—46 1-й зам. команд. ВВС Кр. Армии, замест. директора, гос. пр. СССР (1952, посм.).

ВОРОЖЕЖО Ник. Ник. (1881—1941), сов. химик-органик, один из организаторов сов. аэрокосмической пром.-сти. Осн. тр. по производству нафталина, аэрокосмич. гос. пр. СССР (1952, посм.).

ВОРОЖЕЖО Ник. Ник. (1907—79), сов. химик-органик, академ. АН СССР (1965). Чл. КПСС с 1942. Сан-Н. Н. Ворожешо. Разработал методы получения и иссл. реакции полифторамата, соед. Гос. пр. СССР (1952). **ВОРОН**, птица, вид воробья. Дл. до 70 см. Клык массивный, ноги и все оперение черные. В Евразии, Сев. Америке, Сев. Африке.

ВОРОН (лат. *Corvus*), семейство Юж. голубиных в ср. широтах СССР видно зимой и весной.

ВОРОН, приспособление в виде массивного колеса или колесного журавля, применявшееся в древности для разрушения крепостных стен, высадка на стены крепости вооруж. воинов и при обороне крепости.

ВОРОН (врач) в др.-рус. значите 10 миль.

ВОРОНА, р. в Европ. части СССР, прав. приток Хопра, 454 км, пл. басс. 13,2 т. км². Ср. расход воды 44,5 м³/с.

ВОРОНЕЖ, г. в Европ. части СССР, лев. приток Дона. Образуется слиянием Лесного и Польного В. 342 км, пл. басс. 21,6 т. км². Судок на 271 км от устья. Вдоль **ВОРОНЕЖ**, г., чл. Воронежской обл., на р. Воронеж. Ж.-д. уз. 850 т. ч. (1985). Машины, радиотехника, хим., строительная, деревооб., пищ., легкая пром.-сти. 9 вузов (в т. ч. ву-з), музей (в ч. ч. почетн. И. С. Никитина и А. В. Кольцова), 4 т. ра. Осн. в 1585 как крепость. Орд. Ленина (1986). Отеч. войны 1-й ступ. (1975).

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 52,4 т. км². Нас. 2460 т. ч. (1985), гор. 59%, 14 городов. Ц. — Воронеж. Покровность равнинная; на 3. — Среднерус. возв. Ср. темп. января —9 °С, июля 20 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Реки басс. Дона. Воронежский и Хопровский запovedники. Производство станков, с.-х. машин, экскаваторов, точное машино-ство (прозв.-во синтетич. каучука и др.), пищ., легкая пром.-сть. Нововоронежская АЭС. Посевы пшеницы, кукурузы, гречихи, сах. свеклы, подсолнечника. Картофельводство. Овощ.-во. Плод.-во. Разводят кр. рога, свиней, овец, лошадей. Орд. Ленина (1935, 1956).



ВОРОНЕЖСКАЯ ТЯЖЕЛОТУРПЯНАЯ ЛОШАДА, местная. Выведена и разводится в Воронежской обл. Ж.-ные крупные, выносливые, неприхотливые, работоспособные. **ВОРОНЕЖСКИЕ «ЧАСТЫЕ КУРАГАНЫ»**, фольклорный ансамбль в г. Воронеж. Погребения в дерев. камерах под курганами с орудиями труда, оружием и др. **ВОРОНЕЖСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР** им. А. В. Кольцова, основан в 1802, постоянная труппа с 1929, с 1978 аккомпанирует ансамбль. **ВОРОНЕЖСКИЙ ЗАПОВЕДНИК**, по границе Воронежской и Липецкой обл., на водоразделе рр. Воронеж и Умань. Осн. в 1927. Пл. 31 033 га. Боры, дубравы, ольшаники, ирисовые болота, боры, олеши; серый журавль, хвосты и др. **ВОРОНЕЖСКИЙ РУССКИЙ НАРОДНЫЙ ХОР**, смешанный хор, созд. в 1942. Первый рук. (до 1964) — К. И. Массалитин.

ВОРОНЕЖСКИЙ СЪЕЗД членов «Земли и воля» (19 участников; 18—21.6.1878), принял решение об изменении программы орци. Включил пункт о полит. борьбе и терроре. Ирым компромисс между «политиками» и «земельниками» привел к разрыву раскола, к-рый произошел в авг. 1879. **ВОРОНЕЖСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА**, открыт в 1961 как Муз. тр. (на базе в 1931 Т-ра муз. комедии), с 1968 совр. жанр. **ВОРОНЕЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ** им. Левинского комсомола, осн. в 1918. Ф-ты (1987): физ.-математич. (включая механику, химиканку, физ., хим., биологич.-почв., геогр., ист., филол., романо-герм. филологию, зоол., явл., ис. 13 тис. студентов. Орд. Ленина (1971).

ВОРОНЕЖСКИЙ ЭКСКАВАТОРНЫЙ ЗАВОД им. Коминтерна, осн. в 1915. Выпускает экскаваторы на гусеничном ходу, т. ч. для работы в условиях Крайнего Севера.

ВОРОНЕЖСКО-ВОРОШИЛОВГРАДСКАЯ ВОЙНА, 1941.6.—2.7.1942. Действия Брянского (ген.-лейт. Ф. И. Голыков), Воронежского (ген.-лейт. И. Г. Ватугин), Орловского (ген.-полк. С. К. Куропатин) и Юж. (ген.-лейт. Г. Я. Малиновский) фронтов против нем.-фаш. групп армий «Б» (ген.-фельдм. Ф. Фокс, с 1.7 ген.-полк. В. М. Мухоморов) и «Г» (ген.-фельдм. В. Ф. Врату) удалось развернуть наступление на Сталинград, но его планы по разгрому операции 1941—42 не были выполнены.

ВОРОНЕЖСКО-КАРЕНТАНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 24.1—2.2.1943, во время Вел. Отеч. войны. Соев. войска Воронежского фр. (ген.-полк. Ф. И. Голыков), 13 армий Брянского фр. разгромили ок. 11 нем. и венг. див. из состава 2-й нем.-фаш. армии.

ВОРОНЕЖИЕ, получение термич. или хим. обработки на поверхности стальных или чугу. изделий декоративного (коричневого, темнокоричн., черного) или защитного слоя оксидов железа (1—10 мкм). Разнообразие оксидов — от бледно-розового до черного.

ВОРОНИН Вл. Ив. (1890—1952), капитан сов. ледоходного флота. Чл. КПСС с 1952. Герой Совет. Союза (1948). **ВОРОНИН**, Капитан «Сибиряков» (1932), «Челюскин» (1933—34), ледокола «Ермак» (1934—38). Возглавлял китобойную флотилию «Славя» (1940—42). Чл. ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ВОРОНИН Лев Ал. (р. 1928), сов. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1968 зам. управления Минвап оборонной пром.-сти СССР. В 1972 зам. мин., с 1979 1-й зам. мин. оборонной пром.-сти СССР. С 1980 1-й зам. пред. Госплана СССР. С 1985 зам. пред. МС СССР — пред. ЦК СССР по материально-технич. снабжению. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1980. Лен. пр. (1968—83), сов. филолог, ч.-к. АН СССР и АПН СССР (1968). Чл. КПСС с 1927. Сформулировал представление об осн. attack эволюц. развития приоборудованной реакции человека в экстрем. анализ и синтез сложных раздражителей.

ВОРОНИН Мих. Степ. (1883—1903), рус. ботаник, миколог, академ. Петерб. АН (1898). Иссл. путей развития и причинности кукурузного заболевания с.-х. культур. Один из первых описал клубничные бактерии (1866). **ВОРОНИН** Мих. Як. (р. 1943), сов. спортсмен (гимнастика), 3, м. с. (1958), засл. тре-

нер СССР (1980). Чл. КПСС с 1974. Абс. чемпионы мира (1966). Европы (1967). Олимп. СССР (1967—71); чемпион Олимп. игр (1968), мира (1966), Европы (1967—71) и СССР (1966—72) в ота. видн многоборья. **ВОРОНИН** Павел Пав. (1901—40), инж.-архитектор, историк архитектуры. Открыл и исследовал дворец в Вологодском (12 м.). Тр. поса. архитектуре Сев.-Вост. в Зап. Руси. Лен. пр. (1963). Герой Соц. Труда.

ВОРОНИН Пав. Алд. (1903—84), один из организаторов авиац. пром.-сти, ген.-майор техн.-констр. (1930), инж. (1933), 9-й Соц. Труда. Чл. КПСС с 1930. С 1940 зам. наркома авиац. пром.-сти СССР, с 1946 инж. и ген. дир. авиац. производства объединенной Гос. авиационной индустрии. **ВОРОНИН** Сер. Ал. (р. 1913), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1947. Ром. «На своей земле» (кн. 1—2, 1948—50), «Две жизни» (1961), повест. «Погребение под курганом», «Цыплет мой!...» (1976) о людях колхоз. деревни, о нравств. воспитании. Рассказы.

ВОРОНИН Александр Алд. Никиф. (1759—1814), рус. архитектор, пред. ампира. Проектировал в Петербурге — Казанский собор (1801—11), положительный начло гор. ансамбля на Невском проспекте (1801—1804), (1804—1811) — отмечены монументальной и строгой торжественностью. Участвовал в создании архит. ансамбля Павловска и Петергофа.

ВОРОНИН Александр Александрович, химик-органик, ч.-к. АН СССР (1950) и Латы. СССР (1966). Чл. КПСС с 1964. Осн. тр. по красной и сервоорганич. соед. **ВОРОНИН** Александр Александрович, КУРЬЕВС КУЛЬТУРА (Археол.), эпохи неолита (4—3-е т. до н. э.) в Сев. и Центр. Европе. Назв. по характерной форме керамики — кубок с вороничной петлей. Погребения по курганам, изобильные в ольдынях и др. X-во: земледелие и скот.-во. **ВОРОНОВ** Авантур Ари. (р. 1910), сов. учеб.-метод. писатель. Чл. КПСС с 1947. Осн. тр. с 1943. Осн. тр. по теорит. автоматич. управлению.

ВОРОНОВ Ген. Ин. (р. 1910), сов. гос. раб. деятель. Чл. ЦК КПСС с 1931. В 1948—55 1-й секрет. Читинского, в 1957—61 Оренбургского обкомов КПСС. В 1962—71 пред. СМ РСФСР, С 1971 пред. К-ты нар. контроля РСФСР. Чл. ЦК КПСС с 1962. Пред. ЦК КПСС бюро ЦК КПСС в 1961—73. Деп. ВС СССР в 1950—74. С 1973 на пенсии.

ВО в Вел. Отеч. войне (1899—1968), сов. воен.-инженер, академ. АН СССР (1964). Герой Сов. Союза (1965). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войне нач. артиллерии и команд. 1-й стрелковой дивизии. Герой Соц. Труда. Главнокомандующий на фронтах при проведении ряда операций. В 1953—58 нач. Воен. арт. командной академии. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ВОРОНОВ Ник. Пав. (р. 1926), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1950. В рассказах (сб. «Бесенный порок», 1955, «Бег в ночи», 1963), ром. «Книсть и Железнодорожник» (1968), «Махушка летает» (1976) — жизнь рабочих и совр. города.

ВОРОНОВ Юр. Петр. (р. 1929), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1951. Кн. стихотв. «Облака» (1973), «Долгое здох», «Луна Россия» (сб. 1978).

ВОРОНОВИЧ (Воронович-Крамона) Ал.-Зар Петр. (р. 1898), сов. актриса, нар. арт. СССР (1954). На сцене с 1918, в 1933—62 в Харьковском т-ре рус. драмы.

ВОРОНОВ Петр. (р. 1924), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1965 нач. Цл. управления Минвап эл.-тех. пром.-сти СССР. С 1967 зам. мин., с 1982 1-й зам. мин., с 1985 мин. культуры и искусств СССР. Канд. и чл. ЦК КПСС с 1986.

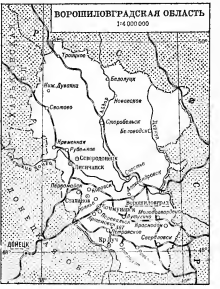
ВОРОНОВЫЕ (вороньевы), семейство птиц от вороньих. Дл. до 60 см. Св. 100 видов, почти повсеместны в СССР — 16. серая и черная вороны, ворон, талка, грач, сойка, сойка и др.

ВОРОНОВИЧ Георг. Феофанович (1868—1908), рус. математик, ч.-к. Петерб. АН (1907). Тр. по теории чисел.

ВОРОНИЙ Юр. Юр. (1885—1961), сов. хирург, академ. АН СССР (1961), сов. клинич. писатель, перекладчик трупной почки больному.

ВОРОНОК (городская ласточка), птица сем. ласточек. Дл. ок. 13 см. В Евразии, Сев. Африке. Путь развития и причинности кукурузного заболевания с.-х. культур. Один из первых описал клубничные бактерии (1866). **ВОРОНОК** Ал.-Др. Конст. (1884—1913), сов. критик, писатель. Чл. КПСС с 1904. Ред. ж. «Крыная воля» (1921—27). В статьях о сов. лит.-ре (сб. Искусство видеть мир,

1928, «Литературные портреты», т. 1—2, 1928—29; перевод, в кн. «Литературно-критические статьи», 1963; в кн. «Современная классика, традиции; персонифицированная интуиция в худ. творчестве. Автобiog. пов. «Зажиной и мертвой водой» (1927). «Бурная жизнь», Чл. ЦК КПСС (1927).
ВОРОНЦОВ Ал-др Ром. (1741—1805), граф, рус. гос. деятель и дипломат. В 1762—64 позвоночный министр в Англии, в 1764—68 в Голландии, в 1773—84 при дворе императрицы, в 1802—04 канцлер.
ВОРОНЦОВ Вас. Пав. (1847—1918), рус. писатель, сатирик, один из лидеров «Серебряного поколения» 90—90-х гг. 19 в. Выступал против рус. марксистов. Взгляды В. критиковали В. И. Ленин и Г. В. Плеханов.
ВОРОНЦОВ Мих. Илларионович (1714—1767), граф, рус. гос. деятель и дипломат. В 1741 участник дворянского переворота и ареста правительницы Анны Леопольдовны. С 1744 вице-канцлер, в 1758—62 канцлер.
ВОРОНЦОВ Мих. Сем. (1782—1856), рус. гос. деятель, ген.-фельдмаршал (1856), светлейший князь. В 1823—44 новороссийский и бесарабский ген.-губернатор. Наместник кн. развигу князя. В 1844—54 председатель наместничества в Одессе.
ВОРОНЦОВ Сем. Ром. (1744—1832), граф, рус. дипломат (1797). С 1782 позвоночный министр в Венеции, в 1784—1806 в Лондоне.
ВОРОНЦОВ Феоф. Демид. Сем. (7—1346), боярин, с 1543 фактик, правитель Рос. гос-ва при Иване IV. Активизировал борьбу с Казанским ханством. Обвинен в измене. Казнен.
ВОРОНЦОВ Феоф. Демид. Сем. (1827—1916), граф, рус. гос. деятель. В 1881—97 мин. имп. дел и уделов, один из организаторов «Священной дружины», участник 15-летней экспедиции в Китай.
ВОРОНЫ, два близких вида птиц сем. вороньих — серая и черная В. Дл. до 56 см. В Европе, Азии (кроме Юж. и Юго-Вост. Азии), Австралии. Способны к сложным формам поведения.
ВОРОНЫКО Платон Никитич (р. 1919), укр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1946. Стихи «Вид на Днепрский рейд» (1944), «Королева» (1939). «Во имя твоих детей» (1974), «Выстрелы» (1983), стихи для детей. Гос. пр. СССР (1953).
ВОРОНЯ, р. на Кольском п-ове, 135 км, пл. басс. 9940 км². Ср. расход воды 114 м³/с. Вытекает из Ловозера, впадает в Баренцево м. Пороги и подпавы. На в. — Серебряный ГЭС.
ВОРОПАЕВ Григ. Вас. (р. 1932), сов. гидролог, чл.-кор. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1957. Р. по мелиоративной гидрологии и пр. в отношении вод. ресурсов, теоретически обосновывающие создание Единой общод. системы мелиорации.
ВОРОПАЕВ Мих. Гаврилович (р. 1919), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1970 1-й секр. Челябинского обкома КПСС. С 1984 зам. пред. обл. комиссии по защите Чл. КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР в 1966—70, в 1974—84.
ВОРОТ, просеженная группоподобная машина, состоящая из барабана с рвущим приводом и каната или цепи, инвентарем на барабанах.
ВОРОТА, 1) узкий горный проход или сужающаяся часть речной долины с крутыми склонами (напр., Железные Ворота на Дунае). 2) Короткий мост, пролет (напр., Каменные Ворота).
ВОРОТАН (Ворганон), р. в Закарпатье, лев. приток Аракса. 178 км, пл. басс. 3650 км². Каскад ГЭС. Используется для орошения.
ВОРОТНАЯ ВЕНА, крупный венозный ствол у позвоночных ж-ных и человека; отводит кровь от желудка, селезенки, кишечника и печени и поступает в нижнюю полую вену, образуя т. н. воротную систему вены.
ВОРОТНИКОВ Вит. Ив. (р. 1926), сов. парт. гос. деятель. Герой Соц. Труда (1986). Чл. КПСС с 1947. С 1967 пред. Кубышевского обл. исполкома, с 1971 1-й секр. Ворожецкого обкома КПСС, с 1975 1-й зам.

пред. СМ РСФСР. С 1979 посол СССР в Ресублике Куба. С 1982 1-й секр. Краснодарского крайкома КПСС. С июня 1985 пред. СМ РСФСР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Чл. Политбюро ЦК КПСС с дек. 1983 (кандид. июля 1983). Деп. ВС СССР с 1970.
ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ кровоснабжения, проводят кровь между двумя венами, а в вене без артерий и веной. В. с. печени (у человека, позвоночных и лягушки) обеспечивают отхождение питат. веществ (гликогена), обезвреживание ядовитых продуктов обмена; В. с. почек (у позвоночных, кроме круглоротых) обеспечивают вывод продуктов обмена; ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ проводят кровью кровь от органов движения через капилляры и вилы дилатр поек.
ВОРОТЫНСКИЙ Ив. Мих. (?—1535), боярин, служилый удельный князь в Литве, с 1487 в Рус. гос-ве. Воевода в рус.-литов. войнах. 15—1-й четв. 16 вв. и в воен. действиях против Крыма.
ВОРОТЫНСКИЙ Мих. Ив. (ок. 1510—73), князь, боярин и воевода. Одержал при взятии Казани. В 1572 разбил крымских татар в Молодочинской битве. Обвинен в измене, умер от пыток.
ВОРОТЫНСКОЕ КНЯЖЕСТВО, одно из Восточных княжеств.
ВОРОШИЛОВ Клим. Едр. (1881—1969), сов. гос. парт. и воен. деятель, Маршал Союз. Советов (1935), дважды Герой Соц. Советов (1936, 1968), Герой Соц. Труда (1960). Ин. рабочих, служилый удельный князь в Литве, с 1925 нарком по воен. и мор. делам и пред. ВКП(С); 1934 нарком обороны СССР. С 1940 зам. пред. СНК СССР и пред. К-та обороны при СНК СССР в Бел. Очев. Юн-ту чл. ЦК КПСС. С 1946 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС в 1921—61 и в 1966; чл. Политбюро (Предлудия) ЦК в 1926—60. Чл. ВПМК и ЦК ВКП(С), Чл. През. ЦК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.
ВОРОШИЛОВ, назв. г. Уссурийск в 1935—1957.
ВОРОШИЛОВГРАД (до 1935 и в 1958—1970 Луганск), г., ц. Ворошиловградской обл. при слиянии рр. Лугань и Ольховка. Ж.-д. уз. 497 т. км. (1985). Машино- (з-ды: теплоэнергостроит., угольного машино-, автоборочный и др.), металлургич., хим., легкая пром-сть. 4 вуза, 2 т-ра. Мемориальный музей К. Е. Ворошилова. Осн. в 1795. Пред. Окт. Революции (1910). Кр. Знаменец (1924).
ВОРОШИЛОВГРАДСКАЯ ГРЭС, г. Стая Ворошиловградской обл. Построена в 1952—69. Мощн. 2300 МВт, топливо — уголь и газ.
ВОРОШИЛОВГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ (в 1958—70 Луганская обл.), на Ю.-В. УССР. 26,7 т. км². Нас. 2828 т. ч. (1985); гор. 87%, 37 городов. Ц. — Ворошиловград. Поверхность — волнистая равнина в басс. Северского Донца, на Ю. — Донецкий край и Донецкий кряж.


кнй угольный басс. Ср. темп-р янв. от —6 до —8 °С, июля 21—23 °С. Осадков ок. 450 мм в год. Луганский заводник. Гл. отрасли пром-сти: металлургич., машиностроения, хим. и нефтян., машино- (транспорт., горн. оборудование, с.-х. машины и др.). Ворошиловградская ГРЭС и др. Посевы пшеницы, кукурузы, ячменя, подсолнечника, овощей, плод.-ов. виногр.-ов. Молоко-мясное скот.-ов. Орд. Ленина (1967).
ВОРОШОВО, назв. г. в Ленинграде.
ВОРОШОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТРОЕНИЯ им. Окт. революции, осн. в 1986 (б. Луганский паровозостроит. з-д (Бартава), б. Ворошиловский завод машиностроения с электроприводами (ЗТ310М, ЗТ310М, ЗТ3116, М62), ж.-д. трансформатор и др. Орд. Ленина (1947), Окт. Революции (1971), Ворошиловский, назв. г. Стахановск в 1935—43.
ВОРОШИЛОВСКИЙ, назв. г. Коммунарск в 1921—61.
ВОРОШИЛОВСКИЙ СТРЕЛОК, и СССР в 1932—41 почетное звание и значок, учрежден Центр. советом Осоавиахим в честь К. Е. Ворошилова для награжденных установленных нормативах и стрельбе из винтовок.
ВОРС (от ср.-перс. *варс* — волос), пушистый слой покровных волос.
ВОРСОВАЯ ТКАНЬ, *Ворсовая ткань*.
ВОРСИКИ, микроскопич. выросты оболочки ряда органов, гл. обр. у высших позвоночных ж-ных. Человеч. ворсики слизистой оболочки кишечника увеличивают его всасывающую поверхность (у чел. она ок. 43 м²).
ВОРСКА, р., лев. обр. в УЗР, лев. приток Днепра (впадает в Днепропетровский вхд.). 464 км, пл. басс. 14,7 т. км². Ср. расход воды 28,5 м³/с. На в. — г. Гравборн, Подольск.
ВОРСМА, г. (с 1955) в Горьковской обл., близ ж.-д. ст. Ворсма. З-д мех. инстр.-тов. Пожн. в 16 в., в 18 в. центр металлорв.
ВОРСОВАНАЯ ТКАНЬ, ткань, подверженная ворсованию, благодаря чему на ее поверхности образуется ворс (наброс), состоящий из длинных ворсовых волосков, выходящих из нитей. Наиб. распространены бл.-буш. (бумаза, фанель, байка, молекин-кума, зампа) и шерстяные (богбиз, байка). К В. т. относятся также мех. и сорта оленя и веровые виды сукон (кастор) и драпа (велюр).
ВОРСОВАЯ ТКАНЬ, ткань, на поверхности которой (обычно с одной стороны) имеется ворс, состоящий из густо располз. ворсикальных концов нитей. Ворс образуется разрезанием нитей ворсовой основы или порсового утка, дополненного к основным основе и утку. К В. т. с основными ворсом относятся пух, бархат, искусство, мех, ковры. Уточно-ворсовые ткани — полубархат, лис, мех.
ВОРСЯНКА, род дву-реже многолетних трав сем. ворсянковых. 15—20 видов, и умер. и тропич. поясах Евразии, Африки и Австралии; в СССР 7 видов. Солидаго В. восточная (т. н. ворсовыее шипши) используют в текст. пром-сти для чесывания ворса; СССР интродуцируют в Крым, на Кавказе, в Ср. Азии.
ВОРСЬЕ (Worsell) Станислав (1799—1857), участник Польск. восст. 1830—31. В амнистии. Польский деятель, образован. и гос. деят. организатор и Крым, на Кавказе, в Ср. Азии.
ВОСЕННАДАТА КОНФЕРЕНЦИЯ (в ВКП(б), 15—20.2.1941, Москва. В обстановке возроста Европ. войны выдвинулись вопросы укрепления обороноспособности, совершенствования руководства пром-стью и транспортом.
ВОСЕННАДАТАТО ВЬОМЕРА VIII года (по resp. календарю Вел. франц. рен-ции), гос. переворот 9—10 нояб. 1799 Наполеона Бонапарта, заменивший режим Директории республикой.
ВОСЕННАДАТАТО ВЬОМЕРА VIII года (по resp. календарю Вел. франц. рен-ции), гос. переворот 9—10 нояб. 1799 Наполеона Бонапарта, заменивший режим Директории республикой.
ВОСЕННАДАТАТО ВЬОМЕРА VIII года (по resp. календарю Вел. франц. рен-ции), гос. переворот 9—10 нояб. 1799 Наполеона Бонапарта, заменивший режим Директории республикой.
ВОСЕННАДАТАТО ВЬОМЕРА VIII года (по resp. календарю Вел. франц. рен-ции), гос. переворот 9—10 нояб. 1799 Наполеона Бонапарта, заменивший режим Директории республикой.

парта [Марк рассматривал его как организацию на переворот, осуществленный Наполеоном Бонапартом 9 нояб. (18 брюмера) 1799]. Пред. старая партия. Вост. партия — политическая черта бюрократизма, вскрыл двойств. социальную природу крестьянства, сочетающего консерватизм с рев. тенденциями. Пред. — Маркс показал связь, различия бурж. и пролет. рев-ций и сформулировал теоретич. вывод о необходимости союза пролетариата с крестьянством старой гос. машины. «Этот вывод», — отмечал В. И. Ленин, — есть главное, основное в учении марксизма о государстве» (т. 33, стр. 210). Пред. — Вост. партия — программный базис и надстройки, роли партий и личности в истории и др.

ВОССТАНАВЛИВАТЕЛЬНЫЙ СЪЕЗД ВКП(б), 10—14.1939, Москва; 2035 делегатов было, чем от 2477 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок дня: Отчетные доклады ЦК ВКП(б), Центр. ревизионной комиссии и делегации ВКП(б) в ИККИ; 3-й пятилетний план развития нар. х-ва СССР; Изменения в Уставе ВКП(б); Выборы комиссии по изменению Программы ВКП(б); Выборы центр. оргком. партии. Съезд подвел итоги 2-й пятилетки и отметил, что социализм в СССР в основном построен и страна вступила в полосу завершения 3-ей пятилетки. Утвердил 3-й пятилетний план развития нар. х-ва на 1938—42; призвал усилить борьбу за предотвращение войн, против фаш. агрессии. Глав. причина в новой редакции программы — усиление внутр.парт. демократии в связи с изменением клас. структуры сов. об-ва.

ВОСКАИНЫ Акт. Титуркова (1889—1943), сов. актриса, нар. арт. Арм. ССР (1935). На сцене с 1908, с 1921 в Арм. т-ре им. Сундукяна (Ереван).

ВОСКИЯНИ Вагн Мухомогов (р. 1924), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1946 на комсомольской, общ.-хоз. и парт. работе. С 1967 в аппарате ЦК КПСС. С 1973 зав. отделом ЦК. Вост. партия — в 1946, с 1948, с 1985 пред. През. Арм. ССР, зам. пред. През. ВК ССР с 1986. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ЦК КПСС в 1987, 1988, 1989. **ВОСКИ**, продукты раст., произрастающая, напоминающая по свойствам пчелиный В. Природные В. (бы 40—90 °С) — животные выделения, выделяются из выделений насекомых (карнаубский) — состоит гл. обр. из сложных эфиров высших жирных к-т и одноатомных спиртов, ископаемые (ожеретит, перелин) — из предельных углеводородов. Ископ. В. получают, напр., из нефт. парафинов, полимеризации этилена. Применяют в технике, в медицине, косметике, быту.

ВОСКЛИЧАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК, знак препинания (!), ставящийся в конце (а в некоторых яз., напр. в испанском, и в начале, в перевернутом виде, восклицат. предложение, иногда обращения и др.). **ВОСКОВ** Сем. Петр. (1889—1920), участник рос. рев. движения с 1905, рабочий. Чл. ЦК РСДРП, чл. Общ.б. Окст. рев-ции в Петрограде. Чл. ВЦИК.

ВОСКОВАЯ ЖИВОПИСЬ, техника живописи, в к-рой связующим краску веществом является воск.

ВОСКОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, расположенные в природе повсюду, в виде черных, серых и некр-ых др. веществ. Выделяют воск из к-рого некр-ые чешуйки строят соты. **ВОСКРЕСЕНСКИЙ**, г. (с. вост. в Моск. обл., признан в р. «Истор. Ж.-д.» в 1979 г., (1985). Хим. минер. удобрения и др.), строят материалы (цемент) пром-сть.

ВОСКРЕСЕНСКИЙ, г. (с. вост. в Моск. обл., 1930).

ВОСКРЕСЕНСКАЯ ЛЕПТОПСИ, общерус. свод 16 в., отличается полнотой использованных источников. Один из списков хранился в Поневежском архиве (красногорский) мон. (совр. г. Истра Моск. обл.).

ВОСКРЕСЕНСКИЙ АЛ-др (1809—80), рус. химик-переводчик, содатель (вместе с Н. Шенниковым) «Словаря минералогич. химик. ч.-к. Петерб. АН (1864). Преподавал во мн. уч. заведениях Петербурга. Установил состав и некр-ые свойства алмаза, выделил его (1838); открыл хинин и алборин (1841) и др. вещества, горючие ископаемые (торф, сланцы, бурый и кам. угли), пропанагидрировал винер. удобрения.

ВОСКРЕСЕНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ им. В. В. Куйбышева (Моск. обл.), основан в 1931. Производит синтетич. сернисто-к-ту и минер. удобрения. Орл. Ленина (1966).

ВОСКРЕСЕНСКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД «ИГЛАН» (Моск. обл.), введен в строй в 1936.

ВОСКРЕСЕНСКОЕ УЧ. З-во (1966). **ВОСКРЕСЕНСКИЕ ШКОЛЫ**, общеобразоват., проф. или религ. школы, обучение в к-рых проводится в выходные дни, в основном с кон. 1850-х гг. организовались передовой интеллигенцией для неграмотных и малоратных рабочих, крестьян и ремесленников. Пред. — револ. преобразование в др. виды школ для взрослых.

ВОСПАЛЕНИЕ, сложная приспособ. осудосто-панная реакция организма на воздействие биологич. агентов (вирусы, бактерии, грибы, паразиты, яды, жар, холод, излучение микрорадиации). Осн. общие признаки В. — повышение темп-ры тела и изменение состава крови; местная гиперемия, отек, жар, припухлость, нарушение функций.

ВОСПАЛЕНИЕ ЛЕГКИХ (пневмония), группа заболеваний легк. у человека и животных, характеризующихся воспалит. процессом в альвеолах, в межтканевой ткани легкого и бронхолах. У человека вызывается вирусами, бактериями, грибами, простейшими, паразитами, организмами. Острое В. л. может быть крупозным (с поражением доли легкого, внезапно начавшим, ознобом, высокой темп-рой, температурой 39—39 °С). При хронич. В. л. поражаются кровенос. сосуды и лимфатич. система лимфы.

ВОСПИТАНИЕ, процесс систематич. и целенаправленной работы с детьми и физич. развитие личности в целях подготовки её к производств., обществ. и культурной деятельности. Тесно связано с образованием. В воспитании участвуют родители, орг-ция В. определяют господств. обществ. отношения. В антагонистич. клас. об-вах система В. служит интересам бурж. класовых групп. В социалистич. об-вах система В. направлена на воспитание развитой личности (см. Коммунистическое воспитание).

ВОСПЛАМЕНЯТЕЛЬНЫЕ СУСТАВЫ, запатентован. изобретение И. П. ШКОЛОВИЧА (1936), запатентован. Мин-на просвещения СССР, с 1966, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 536 т. экз.

ВОСПЛАМЕНЯТЕЛЬНЫЕ ТРУДОВАЯ КОЛОНИЯ, в СССР исправительно-трудовое учреждение для несовершеннолетних правонарушителей, осужденных к лишению свободы. **ВОСПЛАМЕНЯТЕЛЬНЫЕ СУСТАВЫ**, изобретение И. П. ШКОЛОВИЧА (1936), запатентован. Мин-на просвещения СССР, с 1966, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 536 т. экз.

ВОСПРИЯТИЕ, сложный процесс приема и преобразования информации, обеспечивающий организм отражением объективной реальности и ориентировку в окружающем мире. Как форма чувств. отражения предмета включает в себя: восприятие в поле В., различение отд. признаков в объекте, выделение в нем информативного содержания, адекватного цели действия, формирование образа В.

Восприятие — сложнейший процесс, включающий в себя: различение отд. признаков в объекте, выделение в нем информативного содержания, адекватного цели действия, формирование образа В. В. — сложнейший процесс, включающий в себя: различение отд. признаков в объекте, выделение в нем информативного содержания, адекватного цели действия, формирование образа В.

ВОСПРОИЗВОДСТВО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА, образование в ядерных реакторах вторичного ядерного топлива — ²³⁹Pu (или ²⁴⁰Pu). Производится в реакторах, в к-рых ядра т. в. сырьевого материала ²³⁸U (или ²⁴⁰Th) захватывают нейтроны, выделяющиеся при «горении» первичного ядерного топлива — ²³⁵U (или ²³⁹Plu) и в реакторах-размножателях (бридгерах).

ВОСС АНДРЕЙ ЭЛ. (р. 1916), сов. гос. и парт. деятель. Чл. ЦК КПСС с 1967. Пред. ЦК КПСС с 1966—71 секр. ЦК КП Латвии. С 1971 пред. Совета Национальностей ВК ССРС. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВК ССРС с 1966.

ВОССАВТОМБИЛИ (в хим. реакциях), понижение степени окисления атомов в молекуле, обусловленное присоединением электронов при окислит.-восстановит. реакции. **ВОСТОК**, географич. понятие, обозначающее горизонт (стран света), точка пересечения меридиана с небесным экватором, лежащая справа (посередине между точками востока и запада) от наблюдателя, стоящего к С. в Сев. полушарии; обозначается В., О (нем. Ost) или В (англ. East).

ВОСТОК, сов. полярная станция в р-не Ю. Антарктиды, названа в честь Вост. Антарктиды, на выс. 3488 м, в 1280 км от берега. Работает с дек. 1957. Холодовая Земля СССР (1957—58). Назва в честь Вост. Антарктиды. **«ВОСТОК»**, 1) серия сов. одноместных космич. кораблей для полетов по орбитальной орбите. По программе «В.» изучались возможности использования космич. станций для науч. и медико-биол. исл. и тель. экспериментов. «В.» состоит из спускаемого аппарата и приборного отсека с турбореактивным, стационарным двигателем. Первый полет В.-1 в 1963 совершил полет 6 кораблей «В.» с 6 космонавтами. Осуществлен первый полет человека в космос (Ю. А. Гагарин, 1961), впервые осуществлен полет женщины в космос, кораблей (А. Г. Николаев, П. Р. Попович, 1962) и первый космич. полет женщины В. (Т. К. Бекетова, 1962). **ВОСТОК**, названный сов. шлюп. Построен в 1818; возмещен 900 т. В 1819—21 под команд. Ф. Ф. Беллинсгаузена на «В.» и шлюпе «Мирный» совершена 1-я рус. кругосветная антарктич. эксп. и открыта Антарктида.

ВОСТОКОВ (наст. фами. Остенок) Ал-др Христоф. (1781—1864), рус. филолог, поэт, академ. Петерб. АН (1844). Специалист рус. тович. синтаксиса, пунктуации, др.-слав. письменности, грамматики слав., в т. ч. рус. языка, заложил основы сравнит. слав. яз.-знания (его труд впервые издал «Остромирово евангелие» (1843).

ВОСТОКОВЕДИНИЕ (ориенталистика), совокупность науч. дисциплин, изучающих историю, культуру, язык стран Востока. Осн. в 1930 в Ленинграде на базе Азиатского музея и некр-ых др. востоковед. и.-и. учреждений. С 1930 в Москве; имеет филиалы в Ленинграде. Орл. Труд. Кр. Знамена (1980).

ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ, часть Азии, примыкающая к Тихому ок. в умер. субтропич. и тропич. поясах. Включает в себя: Китай, Тайвань с прилегающими равнинами. Климат муссонный. Естеств. растительность — на С. широколиств. и смешанные леса, на Ю. субтропич. и тропич. леса. Восточная Азия и Китай, Аомынь, Японию, КНДР и Юж. Корею.

ВОСТОЧНАЯ АФРИКА, вост. часть Африки в экв. и субэкв. широтах. Б. ч. В. Азияныет Вост.-Африканское плоскогорье. Климат жаркий, среднее январск. осадков от 500 до 3000 мм в год. В В. А. — одно из круп-

вешних в мире сколовый озер (Виктория, Танганьика, Виктория-Ньяса), а также выманы и редко леса. На терр. В. А. расположены (полностью или частично) гос-ва: Кения, Уганда, Руанда, Бурунди, Танзания, Малави, Мозамбик, Замбия, Малави.

ВОСТОЧАЯ ВОЙНА 1853—56, см. Крымская война 1853—56, см.

ВОСТОЧНАЯ РИМСКАЯ ИМПЕРИЯ, см. Византизм

ВОСТОЧНАЯ РУМЕЛИЯ, адм. обл. (гл. г. Пловдив) в составе Османской империи, с 1878 в составе Болгарии

ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ, вост. часть Сибири от Енисея до хребтов Тихоокеанского водораздела. Пл. 7,7 млн. км². Б. ч. занята Средне-сибирским плоскогорьем. На С.-Ю. — полоса низменностей, на Ю. — горы Кис. Сибири, на В. — Яно-Колымское нагорье. См. также Сибирь и Восточно-Сибирский экономический район

ВОСТОЧНО-АВСТРАЛИЙСКИЕ ГОРЫ, см. Большой Австралийский хребет.

ВОСТОЧНО-АВСТРАЛИЙСКИЙ СКЛАДЧАТЫЙ ГЕОКЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН — докембрийско-палеозойский складчатый пояс, часть Тихоокеанского осецилированного пояса. Протягивается от вост. части Тайваня до северной оконечности Филиппинского архипелага, на 3500 км при шир. 1500 км.

ВОСТОЧНО-АВСТРАЛИЙСКОЕ ТЕЧЕНИЕ — теплое теч. Тихого ок. вост. берега Австралии; ветвь Южного Пассатного теч.

ВОСТОЧНО-АФРИКАНСКАЯ РИФТОВАЯ СИСТЕМА, система крупных сбросов и graben (рифтов) Восточной Африки, Кения и Аденоского зал. Возникла в мезозое — кайнозое в результате раскалывания крупных континентальных блоков, вызванного воздействием вулканизма и сейсмичности. С В.-З. с. связана полоса озер (Танганьика, Рудольф, Ньяса и др.).

ВОСТОЧНОГО ФРОНТА НАСТУПЛЕНИЕ — крупная операция Красной армии в ходе Гражданской войны (1918—19), во время Гражд. войны Сов. войска Вост. фр. (И. И. Вапетис, с 28.9.1918 С. С. Каменев) в ходе Кавказской, Симбирской, Самарской, Самарско-Бирюльской операций (5.9—16.11.1918) и последующих наступл. действий (дек. 1918 — февр. 1919) нанесли поражение Польской группе интервенцев, заняли Белгородско-Бориспольский путь, установили связь с Сов. Туркестаном; сорвали план Атланта объединить силы сев. вост. и юж. контрреволюции в Южном Поволжье. В ходе наступления 1919—20, по прежнему Гражд. войны. Сов. войска Вост. фр. (С. С. Каменев, с 19.7.1919 М. В. Фрунзе, с 15.8.1919 В. А. Ольдерогге) в ходе Керченско-Евпаторийско-Краснодарско-Усть-Лабинской, Челябинской, Петропавловской, Омской, Новоноколевской и Красноярской операций (21.6.1919—7.1.1920) при поддержке партизан разгромили белогвардейские отряды, завершили освобождение Урала, освободили Зап. Сибирь и ликвидировали колчакизм.

ВОСТОЧНО-ГРЕНЛАНДСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, холодное теч. Сев. Ледовитого ок. у вост. берега Гренландии. Служит с С. на Ю. границей годичного льда Арктики, бассейна, а летние месяцы — айсберги.

ВОСТОЧНОЕ САМОА (Eastern Samoa), владение США в Тихом ок., в вост. части о. Самоа. Пл. 913 т. км². Нас. 33 т. ч. (1982). Гл. обр. полинезийцы. Офф. яз. — английский.

ВОСТОЧНО-САХАЛИНСКОЕ ТЕЧЕНИЕ — холодное теч. вост. части Тихого ок. вост. берега Сахалина. Пл. 913 т. км². Нас. 33 т. ч. (1982). Гл. обр. полинезийцы. Офф. яз. — английский.

ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ ПЛАТФОРМА (или Восточно-Европейская платформа), докембрийская платформа, занимающая 6, ч. Вост. и значит. часть Зап. Европы. Фундамент выступает на поверхности на обширном пространстве. Восточное море, важнейшими структурами являются также антеплизы (Белорусская, Воронежская, Волго-Уральская), синеклизы (Валтийская, Московская, Прикаспийская и

аалагоген) (Днепро-Донецкий, Средне-русский).

ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВИННА (Русская равнина), одна из крупнейших равнин земного шара, занимающая 6 ч. Сев. Европы и часть Зап. Европы. На С.-З. ограничена Скандинавскими горами, на В. — Уралом и Мугоджарами. В геол. отношении относится к преиму. к Восточно-Европейской платформе. Ср. выс. ок. 170 м (наиб. — до 1191 м в Хибинах); наиб. низоты — на побережье Каспийского м. (28 м ниже ур. м.). На Русской равнине Тиманьский край, Среднерусская, Приазовская, Приволжская и др. возн., на Ю. и Ю.-В. — понижа приречья, низменности: Причерноморья, Прикаспийская и др. На С. и С.-З. преобладают плоские между-речья с морено-холмистым рельефом, в центр. части и на Ю.-В. — обширно-балочный рельеф. Реки сев. части принадлежат басс. Сев. Ледовитого ок. (Мезень, Онега, Печора, Сев. Двина), зап. и юж.-вост. Балт. м. (Нева, Зап. Двина, Висла и др.), басс. Черного м. (Днепр, Днестр, Юж. Буг) и басс. Азовского м. (Дон), Волга, Урал и др. впадают в Каспийское м. 5 ч. терр. расположена в лесной зоне, центр. и юж. части — в зонах лесостепи и степи, крайний Ю.-В. — в зоне полупустыни и пустыни (Прикаспийская низменность). На 6-й ст. терр. распространены В.-Е. р. равнины Европы, часть СССР.

ВОСТОЧНО-ИНДИЙСКИЙ РЕБЕК, подольный хребет в Инд. ок. Вытнут на 5000 км почти вдоль меридиана 90° в. Д. Намп. глуб. над хребтом 549 м.

ВОСТОЧНО-ИРИАНСКИЕ ГОРЫ, в предлах Иранского нагорья, на В. Ирана. Дл. ок. 1000 км (Инд. до 4942 м (вулкан Тахтабан). Изолированные массивы с плоскими вершинами, горы, степи и полупустыни.

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, бывш. обл. СССР, 91,9 тыс. км². Нас. 915 т. ч. (1985), гор. 64%. 6 городов. Ц. — Усть-Каменогорск. Б. ч. терр. расположена в степной и полупуст. зоне, 4000 м (Ф. Тенгиз-Усть-Каменогорск) от -17 до -26°, июля 19-

ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ (1910-1920)



ВОСТОЧНО-КАРПАТСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 9-28.1919, в период 1918-19, в ходе войны. Сов. войска 1-го и 4-го Укр. фр. (Маршал Сов. Союза И. С. Колюбакин и ген. армии И. Е. Петров), стремясь оказать помощь Словакии, освободили Луцк, Львов, Черновцы (совм. с 1-м Чехосл. армейским корпусом) и освободили Закарпатье у Украины.

ВОСТОЧНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ (Дунхэ) Тихого ок., между побережьями Китая, о. Тайвань и о-вами Рюкю и Кюсю (Япония). 836 т. км². Глуб. в зап. части менее 200 м, в вост. — до 1000 м. Впадает в Ямато. Рыб-во (сельдь, сардина), водятся морские млекоп. дельфины и дельфин сол. мор. вод. Кр. порты: Шаанхай (Китай), Нагасаки (Япония).

ВОСТОЧНО-КОРЕЙСКИЕ ГОРЫ (Ханган), в Корейском п-ове, в Корее. Выс. до 1915 м (г. Чирисан). Широколиств. и хвойные леса.

В составе В.-К. в г. горы Альянских гор. Восточно-Корейский залив Япон. м., у берегов Корейского п-ова. Глуб. от 60 до 2000 м. Рыб-во. Кр. порты: Вонсан и Сыншань.

ВОСТОЧНО-ПОМЕРАНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 10.2—4.1945, во время Вел. Отеч. войны. Войска 1-го и 2-го Белорус. фр. (Маршал Сов. Союза Г. К. Жуков и К. К. Рокоссовский), перейдя в наступление, отгромили контрудар нем.-фаши. группы армий «Висла» (команд. Г. Гиммлер), разгромили ее и овладели побережьем от Гданьска (Данцига) до Р. Одер, завершив освобождение Польши и подготовив условия для наступления на Берлин.

ВОСТОЧНО-ПРУССКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 4(17).8—2(15).9.1914, во время 1-й мировой войны. Наступление 1-й и 2-й армий рус. вооруженных сил на вост. фронт. Пруссию заняли немцы, но кр.-рус. фронт. ший терр. командование сняло часть сил с 3., что помогло Франции одержать победу в Маринском сражении. Однако неудачно-оверит. руководство команд. фронтом Я. Г. Жилинского и преступное бездействие команд. 1-й армией ген. П. К. Ренненкампа привели к поражению рус. войск и их отходу из Вост. Пруссии.

ВОСТОЧНО-ПРУССКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 13.1—25.4.1945, во время Вел. Отеч. войны. 13.1.1945 немцы захватили о. Вост. Кр. Рокоссовский и 3-го ген. армии И. Д. Черняховский, с 20 февр. Маршал Сов. Союза А. М. Васильевский Белорус. фронт. в наступлении в Вост. Пруссию (адм. в. Фр. Трибуц) прорвали мощную оборону нем.-фаши. группы армий «Висла» (ген.-полк. Р. Рейхельтс), захватили о. Вост. Кр. Рокоссовский, ген.-полк. Л. Рендунди), вышли к Балт. м. и ликвидировали осн. силы противника (см. 25 дин.), заняв Вост. Пруссию и освободив Калининградскую обл.

ВОСТОЧНО-САХАЛИНСКИЕ ГОРЫ (Восточный хребет), в вост. части о. Сахалин. Дл. ок. 280 км. Выс. до 1608 м (г. Дзонтайн). Состоят из неск. куэлисообразных п., сильно расчлененных долинами. Сейсмичность до 7 баллов.

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ Сиб. отделения АН СССР, созд. в 1949 в Иркутске (база АН с 1931). В составе Сиб. отделения АН СССР с 1957. В 1984 9 науч. учреждений.

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, один из крупных экон.-р-нов СССР, включающий Красноярский край, Иркутскую обл., Читинскую обл. Бурят. АССР, Тува, АССР. Специализируется на произ-ве топлива и энергетической продукции. Развита цв. металлургия, хим. и целлюлоз. пром-сть, хим. и зернового и льняного водч. направление.

ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ Сев. Ледовитого ок., между побережьями о. Ванган. Пл. 913 т. км². Расположено на шельфе. Ср. глуб. 54 м, макс. 915 м. Б. ч. года покрыто льдом. Солёность от 3‰, вблизи устьев рек до 30‰ на С. Впадает р. Индигирка, Аляска, Колыма. Промысел моржа, тюленя, рыбы. Гл. порт — Шевель.

ВОСТОЧНО-САХАЛИНСКО-КАЛДЛУРСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ЧССР, г. Компене. Введен в строй в 1956. Производит тонкий стальной лист, чугуи, металлург. и мостовые конструкторские изделия.

ВОСТОЧНО-ТИХООКЕАНСКОЕ ПОДНЯТИЕ, подольный срединный хребт Тихого ок. Дл. 7600 км, шир. до 850 км. Намп. глуб. 200 м. Вост. берега о. Ванган.

ВОСТОЧНО-ТУВИНСКОЕ НАГОРЬЕ, в межгорье хм. течения рр. Б. Енисей (Бий-Хем) и М. Енисей (Кат-Хем), на В. Тувы. Выс. до 2855 м. На склонах тайга и горы, тундра.

ВОСТОЧНЫЕ АЛЬПЫ, часть Альп в Ю. от поперечной долины, соединяющей ок. Боденского и Немец. Балхетов (италийские, Чехий-



ские, Шиллертакие, Доломитовые, Юлийские Альпы, Низкий и Высокий Тауэри и др. хребты. Вис. до 12,5 км. **ВОСТОЧНЫЕ ВЕСКИДЫ**, часть св. обрамления Карпат в Польше и Чехословакии. Вис. 1000—1300 м. Вост. склоны имеют скальные выходы. В В. В. — первая Дукля. **ВОСТОЧНЫЕ ГАТЫ** (Восточные Гаты), горы, образующие юго-восток Декаевского плоскогорья. Входят в состав юго-восточных массивных выс. до 1680 м. Вост. склоны, обращенные к Бвняльскому зал., более крутые, чем западные. Муссонные леса.

ВОСТОЧНЫЕ ГАРЫ, часть Карпат (между Зап. и Юж. Карпатами) в Чехословакии, Польше, СССР и Румынии. Дл. ок. 750 км. Вис. до 2305 м (г. Пьтерсок). Состояние и состав растительности см.

ВОСТОЧНЫЕ КОРДАЛЬБЕРЫ Анд, хребты, образующие юго-восточную часть в горн. системе Анд в Колумбии и Эквадоре, где они структурно едины с Центр. Кордильерами, а также в Перу и Боливии — Субандийские Кордильеры. Вис. от 2000 до 6000 м. В Эквадоре действ. вулканы. Вдоль западных склонов покрывты венезуэльскими лесами, зап. — листопадно-вечнозелеными лесами и редколесами.

ВОСТОЧНЫЕ СЛАВЯНЕ, одна из трех (наряду с западными и южными) осн. групп древних славян, образовавшаяся после распада их отчич, и языковой общности. Включалась в состав Вост. Балтийского Х-во; пашенное земледелие, скот-во, охота, рыб-во, бортничество. Ремесла. Племенические союзы: поляне, древяне, кривичи и др. Эмиграция в Скандинавию, Восточную Европу. В 1-й пол. 9 в. раннего, объединение в Ср. Поднепровье и Припильевье, ставшие основой Киевской Руси, в к-рой сформировалась древнерусская культура.

ВОСТОЧНЫЙ ВОПРОС, принятое в дипломатии и в ист. лит-ре обозначение между-вр. противоречия между осн. силами европ. цивилизации с наметившимся распадом Османской империи, ширившимся зап.-освободит. движением населяющих империю народов и борьбой европ. империализма за власть в владении (нек-рые исследователи включают в понятие В. в. также широкий комплекс полит. проблем Ср. Востока и Кавказа). Понятие Турция в ист. лит-ре появилось в 19 — нач. 20 в. и образование в результате Окт. рев-ции Сов. республики, оказавшей поддержку возникшему на обломках Османской империи независимому гос-ву, гос-ва утратили В. в. в сфере мировой политики.

ВОСТОЧНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ПОЛИГОН (East Test Range), полигон СССР на США на мысе Канаверал и на о. Меридит, шт. Флорида. Созд. в 1946. Опытные пуски ракет с 1950; первый запуск ИСЗ в 1958 («Жемчужина»). На в. п. осуществляется осн. обмен космич. иссл. СПАС.

ВОСТОЧНЫЕ МАНЬЧУ, р. на Ю. Европ. части СССР, дл. 401 км, с бессточными низовьями в 20 км. Впадает в Кумо-Манычскую впадину. **ВОСТОЧНЫЙ ПАКТ**, проект договора о взаимопомощи между СССР, Чехословакией, Польшей, Финляндией, Венгрией, СССР и Литвой против агрессии фран. Германии. Идея «В. п.» была выдвинута в нач. 1934 франц. мин. дел П. Барту, после его убийства гитлеровскими наемниками (окт. 1934) франц. правящие круги отказались от этой идеи.

ВОСТОЧНЫЙ ПРОХОД (Круженгертнера проход, Пунский проход), юго-вост. проход Корейского прол. между о-вами Цусима на Э. и о-вами Ики и Омиэзима на В. Наим. шир. 48 км, наим. глуб. на фарватере 92 м. **ВОСТОЧНЫЙ САЯН**, горн. система на Ю. Сибири. Дл. ок. 1000 км (от левобережья Енисея на Ю.-В., почти до берегов оз. Байкал). Преобладает средневысотный рельеф с выс. до 2000 м; наиб. выс. 3491 м (в массиве Муву-Курьинь). По правобережью р. Иркут — некоторые массивы в Тянь-Шане (Ю. Тянь-Шань). Оледенение (общ. дл. ок. 80 км²). На склонах тайга, высь — редколесье и горн. тундра. Запасники «Столбы». М-ния слюды, графита, бокситов, фосфоритов и др.

ВОСТОЧНЫЙ ТИМОР, 6. колония Португалии в сев.-вост. части о. Тимор, 14 925 км². Нас. 394 т. ч. (1979). Адм. ц. — Дили. В 1974

Португалия признала право народа В. Т. на самоопределение и независимость. В нояб. 1975 Реф. фронт за независимость В. Т. (ФРЕТИЛИН, осн. в 1970) провозгласил независимость В. Т.; проиндонезийские группировки объявили о создании в В. Т. В. Т. к Индонезии. Индонезия ввела в В. Т. войска. В 1976 она объявила его своей провинцией. В 1978 Индонезия заявила о вхождении ООН неофициально признавая Индонезию вывести свои войска из В. Т. и подтверждая право народа В. Т. на самоопределение и независимость.

ВОСТОЧНЫЙ ХРЕБЕТ, горн. система на В. Камчатки. Дл. 600 км. Состоит из отд. хребтов (выс. до 2483 м) с крутыми западными склонами и восточными, системами паркового типа и кустарниковые заросли (рододендрон, кедровый стланец).

ВОСТРЕП, то же, что остреп.

ВОСТРЕПОВ, Александр Иванович (1892—1932), генерал-полковник. Чл. КПСС с 1920. Командовал стрелк. полком в Вост. Зап. фр., группой войск Нар.-рев. армии ДВР. Отличился в боях под Якутском, Челябинском (1919), Мивском (1920), при штурме Спасска и освобождении Приморья (1922).

ВОСТРЕПОВ, И. И. (1890—1941), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну зам. команд. по тылу ядра армии и фронтон. С 1946 нач. штаба 2-го гв. авиационного полка. В 1949—1953 нач. тыла ВВС.

ВОСТРОКОБО, пос. гор. типа в Моск. обл. Ж.-д. ст. Деворово. и депо. стрелк. комб. тыла. В 1953 построены завод и Востокские комб. корабель для полетов по оклоземной орбите. По программе «В.» рещались задачи обработки взаимодействия человек экипажа в полете, возможность выполнения работ человека в открытом космосе, проводились науч. и медико-биол. иссл. и техн. эксперименты. «В.» состоит из спутника и вост. космич. корабель для полетов к орбите. Востокские комб. «В.» с 5 космонавтами. Впервые совершил полет экипажа (В. М. Комаров, К. П. Феоктистов, Б. Б. Грогов, 1964) и осуществил высадку в момент В. н. с. «высота спуска равна 0».

ВОСХОЖДЕНИЕ ОТ АБСТРАКТНОГО К КОНКРЕТНОМУ, метод исследования объекта, состоящий в переходе от абстрактного и одностороннего знания о нем ко все более конкретному его воспроизведению в теории.

ВОСЬМАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РКП(б), 2—4.12.1919. Москва. Рабочий коэф. руководил В. И. Ленин. Подвела итоги 2-летней борьбы за Сов. власть, провозгласила программу партии и программу победоносного завершения Гражд. войны. Наметила пути укрепления Сов. власти на Украине (исправление допущенных местн. властью ошибок в ходе революции и др. вопросов). Приняла новый Устав партии. Дала отпор выступлению группы «экономич. чужды».

ВОСЬМЕРКА, в рус. и укр. архитектуре (преим. 17—18 вв.) 8-угольное в плане сооружение или часть сооружения, нередко на основании основания («осьмерка на четверике»).

ВОСЬМИЛЕТНЯЯ ШКОЛА, в 1939—84 общобразоват. школа в СССР, дававшая неполное высшее образование.

ВОСЬМОЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, 22—29.12.1920. Москва. Утвердил план ГОЭЛРО, союзный договор между РСФСР и УССР, учредил орг. Труд. Кр. Знамени.

ВОСЬМОЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЛАН, план развития народного хозяйства СССР, разработанный в соответствии с Директивными 23-го съезда КПСС (1966). Глав. задача — на основе использования достижений науки и техники, дальнейшего развития отечественной пром-ны, повышения ее эффективности обеспечить значит. рост пром-ты, высокие устойчивые темпы развития с х-вом и успехом подъема уровня жизни народа. Нац. доход

вырос на 41,5%, пром-во пром. продукция на 50,5%, ср.-дл. произв.-н. продукция на 21%, производительность об-щ. труда — на 37%. Капитальные вложения составили 10 млрд. руб. **ВОСЬМОЙ СЪЕЗД ЦК КПСС** (1920) — 23.31.1920. Москва; 403 делегата более чем от 300 тыс. чл. партии. Порядок дня: Отчет ЦК РКП(б); Программа 1920; Создание коммунистич. партии; Выборные положения и вост. политика; Работа в деревне; Организация вопросов; Выбор ЦК. Работой съезда руководил В. И. Ленин, выступивший с докладом о программе построения социализма. Указал на необходимость перехода от политики нейтральности ср. крестьянства к прочному союзу с труд. крестьянством. Провозгласил опираться на бедноту; создать регулярную Кр. Армию. Судил выступления «лево. оппозиции» и оппортунистич. группы Сапронова. Утвердил Конституцию СССР, действующую до 1977.

ВОТИНЦЕВ В. Д. (1892—1991), один из горн. борб. за Сов. власть в Туркестане. Член ЦК КПСР в 1985. Пред. Туркестанского ПИК. Разработал биологич. план в числе 14 туркестанских комиссаров. **ВОТКИНСК**, г. (с 1933) в Удм. АССР. Основан в 1925. Численность населения 100 т. Пищ. пром-сть. Дом-музей П. И. Чайковского, родившегося в В. Осн. в 1739. **ВОТКИНСКИЙ ГЭС**, на р. Кама, в Удм. АССР. Проектная мощность 1000 МВт. Ср.-год. выработка 2,32 млрд. кВт-ч. Емкость водпр. 9,4 км³.

ВОТУМ (от лат. votum — желание, воля), желание, выражаемое философами, политич. прав. бурж. гос-в В. дореволюционное парламентом деятельности пр-ва. При исполнении В. парламента пр-во, как правило, выдвигало отставку кабинета министров (нижняя палата), и проводилась досрочные парламентские выборы.

ВОТУМНОСТЬ (от лат. votum — желание, воля), способность растений, животных, растений, акад. АН УССР (1921). Осн. пр. по движению воды в деревьях, электрофизиологии растений, физиологии животных. **ВОТЧИНА**, 1) древнейшей вид феод. зем. собственности в России, родовое землеп. переходящее по наследству. Возникла в 1 в. в вост. в. в славян в один вид — *имение*. В дальнейшем В. — всякая феод. зем. собственность 2) Термин, употребляемый в рус. ист. лит-ре для обозначения комплекса феод. зем. собственности к-л. феодаля или князя с нею парно (владельцами были крестьяне).

Как правило, делилась на господское х-во (осн.) и крестьян. державы. В пределах В. принадлежала административная власть, право назначения вадом. Синоними В. являются термины: *двор*, *дворщина*.

ВОТЧИНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, пром. предприятия в России, создававшиеся помещиками в своих имениях на основе феод. собственности.

ВОТЧИНАЯ ТЕОРИЯ, система взглядов бурж. историков (гл. обр. 2-й пол. 19 — нач. 20 вв.), отождествляющих ср.-век. зап.-европ. вотчинно-опералитич. роль в соц.-экон. полит., культурной жизни средневековья. Предст.: Фюстель де Куланж, Симон Др. (дл. века), Фейербах — один из основоп. в-тов — *человеческое о-во*, Изнам-Штеринг, Лампrecht и др. (сочетали В. т. с элементами общинной теории).

ВОТЧИНАЯ ТЕОРИЯ (социологич. теория) — теория, называемая *идеологией*.

ВОШЕРЯ, род желтожелтых водорослей. Таллом в виде нити неклеточного строения. Жел. 60 видов, на дне пресных водоемов, реже морей, саркопоче. *Одн. из осн. водорослей*.

ВОЩАК Яр. Ант. (с 1921), сов. дирижер, композитор. Род. в 1879. С 1908 в оркестре С. 1933 гл. дириж. оперных т-ров Львова, Одессы, Ворожеца, Казани; с 1972 — Белорус. т-ра оперы и балет. Выступает также как симф. дирижер.

ВОЩАНКА, белорус. гравіравані 1) Макс. Яраслаў (17—1798), гравер па медзі, ваяцкаляграф гіпографіі Могілеўскага Ваяцкаляграфскага батрака (23 гравіравы для кн. «Акафісты і кананы», 1693), 2) Вас. Макс., сын Макса Яраслаўскага, гравіравальнік у Могілеве ў 1694—1730. Гравер па дрэву (лісты «Іоанн Дамаскін», «Рождество» в «Смогласко», 1730).

ВОЩА Іоанніл Васільевіч, рудніковец ангіфодовы, востанія крестян і бедноты 1740—44 в Беларусі. Абуваў сяб ваяцкам Богдана Хмельніцкага. После разгрома вост. вояцкаго полка, воевода, кн. на Украіне.

ВОЩА ИСКУССТВЕННАЯ, тонкіе вояцкіе листья с выделанными в-бульгоными дошыками предельных ячеек. Закрепляется в раствор с-рая устанавливается в улей, что ускоряет развитие сотов члбвкам.

«ВОЯДЖЕР» («Voyager»), амер. космич. аппарат для исслед. Юпитера. Сатурна и их спутников с пробной траекторией с использованием поля тяготения Юпитера для маневра. Масса 733 кг. Запущен «В-1» и «В-2» (1977). **ВОЯЖ** (франц. voyage), поездка, путешествие (устар. или иронич.).

ВОЯЧЕК Вал. Илл. (1876—1971), сов. оториноларинголог, основатель науч. школы, акад. АМН (1944), чл.-корр. АН УССР (1957), ген.-лейт. мед. службы (1943). Осн. тр. по физиологии, патологии и методам исслед. внутри уха и хирургии. леченно-его заболелов по аням менингема.

ВПАДИНЫ, понижения земной поверхности в пределах суши, а также дна океанов и морей. б. ч. течения, происхождения. **«ВПЕРЕД»**, группа, созд. в 1909 внутри РСДРП на базе Каприйской школы отозвистов, ультимативная, сторонниками богорствования, Пата Ласе соединили марксизм с религиозн, отвергла большевистскую тактику соединения легальных и нелегальных групп работы в массах. В 1913 фактически распалась, основатель в 1917 г.

«ВПЕРЕД», большевистское легальное изд.-во, 1906—07, Петербург. Выпускало тр. В. И. Ленина, другую сер. лит.-ур. Разгромлен цензурной.

«ВПЕРЕД», 1) первая большевистская еженед. газета, Женева, 22.12.1904 (4.1.1905) — 5(15).3.1905, 18 номеров. Орган Бюро с-тов большевистских в Женеве. 2) Первая газета, продолжала традиции ленинской «Искры», велла борьбу за укрепление партии. 2) Легальное большевистское еженед. газ. Петербург, 26.5.8.6 — 14(27).8.1906, 17 номеров. Рук.—В. И. Ленин. Запрещена властями. Преимича — газ. «Эхо». 3) Большевистская легальная рабочая газета, Выборг, 10(23).5.1906—19.11(2).1908, 20 номеров. Рук.—В. И. Ленин.

«ВПЕРЕД», журнал «Медисборник», Петербург. В 1915 в номере в 1917 8 номере. № 9 вышел как орган ЦК РСДРП(б), в сент. изд. прекращено.

«ВПЕРЕД», 1) сер. народнич., веприодич. журнал, Лондон, 1873—77, 3 номера. Осн. по инициативе «чайковцев» и «ларисовцев». Ред.—П. Л. Лавров, В. М. Смирнов, Н. К. Кудрявцевский. 2) Сер. газ. Петербург, 1875—76, 48 номеров. Ред.—П. Л. Лавров.

ВПСИЛЬНЫЙ УГОЛ, угол, образованный двумя лучами В (вектор) и С (вектор) исходящими из одной точки (С) окружности (С АВ на рис.).

ВРАЧ (лат. Vnacia) Высшая начальная школа при ЦК КПСС.

ВРАЧ (Vraz) Станко Вранко (1910—51), хорв. и словен. комп. деятель и музыкант. Предст. романтизма, основатель прогресс. хорв. критики. Выступал в Уг. Укр. и на с-ромой диетра, а общенар. лит. джвие.

ВРАЧЕВНИК (лат. Vnacia) в воен. вою, ген.-лейт. (1918). В 1918—19 в Добровольч. армии и Вооруж. силах Юга России, в 1920 главноком. т. м. Рук. армии. С 1920 эмигрант.

В 1924—26 организатор и пред. антисов. «Рус. ВОС».

ВРАНГЕЛЬ Фредрих Петр. (1796/97—1870), (арон, рус. мореплавател. адмирал, ч.-к. (1827), поч. ч. (1855) Петерб. АН. Один из выдающихся мореплавателей. В 1820—24 рус. экспедиц. описанной побережье Сибири от р. Индигирки до Колочиской тужи; по описанию данным определена положение и протяжение Арктического океана. В 1825—27 рус. кругосветной эксп. на судне «Кроткий». В 1829—35 гл. правитель рус. посольств в Америке. В 1835—57 мор. министр.

ВРАНГЕЛЯ ОСТРОВ, на границе Вост. Сиб. и Чукотского морей (СССР). Пл. ок. 73 т. км². Выс. до 1096 м. Арктич. тундра. Назван в честь Ф. П. Врангеля.

Остров Врангеля (с 1976, большой медведь, большой тус, морж, мускусовый бык). Назв. чести Ф. П. Врангеля.

ВРАНЫ, то же, что вороницы.

ВРАНО, Г. в Болгарии, адм. ч. Врачанского окр. 73 т. км². (1962). Хим., текст. пром-сть, металлургия.

ВРАЧ, специалист высш. мед. образования. Подразделяется по специальностям: терапевты, хирурги, невропатологи, сан. врачи, акушеры, гинекологи и др.

ВРАЧ, в т. ч. более четверти их — в СССР (1 млн. к нач. 1980-х гг.).

«ВРАЧ», ежемезд. науч.-обществ. мед. журн. созд. в Б. А. Малиновским; выходил в Петербурге в 1880—1901.

ВРАЩАТЕЛЬНАЯ ТАЙНА, обязанность персонала леч.-проф. части (узел) вращательной. Пашата сведений о больных. В т. н. не является при опасности распространения заразных заболеваний, а также при запросах органов милиции (с 1963). Заключена в **ВРАЧЕВНО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ** (ВКК), в СССР создается при леч. учреждениях для экспертного врем. консультирования и проверки диагноза и назначения, направления больных на веру, на специализир. лечение или на **врачебно-трудовую экспертную комиссию**.

ВРАЧЕВОВАЯ ЗАПЕРТНАЯ КОМИССИЯ (ВТЗК), в СССР создается органами социального обеспечения для экспертного неруководствования (длительность или продолжительность) устанавливая группу **инвалидности**, дает трудовые рекомендации инвалидам и т. п.

ВРАЧЕВЫЙ КОНТРОЛЬ, система врачебного наблюдения за состоянием здоровья отд. групп населения, напр. лиц, занимающихся физкультурой и спортом, с целью профилактики и раннего выявления заболеваний.

ВРАЧЕВЫЙ УЧАСТОК (мед.), в СССР территория, население к-рой обслуживается участковым мед. персоналом (врач, сестра). Осн. участковые врачи — терапевт и педиатр; по участковому принципу осуществляется и акушерско-гинекол., фтизиатрич., психоневрологич. и др. специальностей обслуживающ. Каждый В. у. — структурная часть гор. поликлиники, учреждения; в сел. местностях — участковая амбулатория, обслуживающ.

ВРАЩЕНИЕ НЕЗАКОНОНО, по совокупн. праву занятии врачебной деятельностью как професийн. лицом, не имеющим специального образования.

ВРАЩАТЕЛЬНОЕ ВУРЕНИЕ, основано на разрушении зноба скалкими вращающимся инструментом с приложением к инструменту осевой нагрузки. Напр., дробоное, шарошечное, шнековое В. в.

ВРАЩАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ твердого тела, 1) вокруг оси — движение, при к-ром все точки тела, лежащие на оси вращения неподвижны, а остальные точки тела описывают окружности с центрами на оси; 2) вокруг точки — движение тела, при к-ром одна его точка О неподвижна, а все другие движутся по поверхностям сфер с центром в точке О.

ВРАЩАЮЩАЯСЯ ПЕЧЬ (бароанная печь, вращающ. печь), печь с вращ. движением корпуса вокруг продольной осн. Предназначена для нагрева материалов с целью их физ.-хим. обработки (16 металлов и их сплавов).

ВРАЩАЮЩЕЕСЯ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ, магн. поле, вектор магн. индукции к-рого вращается в пространстве с пост. частотой. Вращающ. поле 2 и более перпендикулярн. магн. полей, движущих во времени и пространстве. Используется во мн. машинах перем. тока, измерит. приборах и др.

ВРАЩАЮЩИЙ МОМЕНТ, мера враще-возможности, изменяющего угловую скорость вращения тела. В. м. $M_{вр}$ равен сумме моментов всех действующих сил относительно оси вращения и связан с угловым ускорением тела α равенством $M_{вр} = I\alpha$, где I — момент инерции тела относительно оси вращения.

ВРАЩЕНИЕ (геом.), вид движения, при к-ром остается неподвижной, по крайней мере, одна точка.

ВРАЩЕНИЕ ЗЕМЛИ (суточное), вращение Земли вокруг своей осн с в. в. или против часовой стрелки, если смотреть с Сев. полюса Земли. В. в. называют смену дня и ночи, определяют длительность суток. Пролетит неравномерно: под влиянием гл. обл. Луны и солнечных приливов (приливного течения) длительность суток непрерывно возрастает на 1—2 мс в столетие, а из-за сезонных изменений (выпадения осадков и т. п.), тектонич. процессов и др. в течение года колеблется в пределах 1—2 мс. Положение осн В. в., а следовательно и земных геогр. полюсов, меняется из-за прецессии и нутации.

ВРАЩЕНИЕ ПЛОСКОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИИ, поворот плоскости поляризации света при прохождении поляризов. света через в-во. В. п. наблюдается в оптически-активных в-вах, встречается, также в в-вах, помещенных в магн. поле.

ВРАЩЕНИЕ СОЛНЦА вокруг осн, происходит в том же направлении, что и Земля вокруг своей осн, ось вращения образует угол 82°45' с плоскостью орбиты Земли (эклиптикой). Один оборот относительно Земли совершается за 27,25 сут (синодический период обращения), относительно неподвижных звезд — за 25,38 сут (сидерический период обращения).

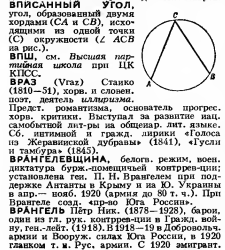
ВРЕСКИИ Микс. Стен. (1874—1929), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1929). Осн. тр. по термодинамике растворов. Установил (1911) законы, выражающие зависимость состава пара раствора от давления и состава его компонентов и темп-ры (законы В.). Пр. им. В. И. Ленина (1929).

ВРЕДЕН Ром. Ром. (1867—1934), основоположник культуры, журналист, оратор, писатель и руководитель (1906—34) первого в России ортопедич. ин-та, автор первого рус. руководства. Предложил и внедрил многие ортопедич. операции, сконструировал и изобрел (1906—34) первое в России ортопедич. ин-та, автор первого рус. руководства. Предложил и внедрил многие ортопедич. операции, сконструировал и изобрел (1906—34) первое в России ортопедич. ин-та, автор первого рус. руководства.

ВРЕДИТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, животные, повреждающие культуры растений или вызывающие их гибель. Более 60 тыс. видов, преим. насекомые, клещи, слизни, птицы и млекопитающие (напр., грызуны). Снижают урожайность и качество продукции сельского хозяйства.

ВРЕДНАЯ ДОЛГОНОЖКА, насекомое отрядных сем. долгоножек; вредитель мн. с.-х. и дикорастущих р-ний в Европе и Сев. Америке. Длина тела 20—40 мм. Питается (личинки) корнями, стеблами, прикорневными листьями.

ВРЕДНАЯ ЧЕРЕПАШКА, клоп сем. щитковидных, вредитель хлебных злаков в Европе. Коричневато-желтая с темными рисунком, дл. 10—13 мм. Повреждает колосья и зерно, откладывая в них яйца. Летает осенью и зимой, деление года на периоды в соответствии с движением Солнца по небесной сфере (по эклиптике) и сезонными изменениями в



(см. рис.), происходит смена В. г. Астр. начался в С. полюсе В. и совпадает с моментом прохождения Солнца через точку весеннего равноденствия (20 или 21 марта), точку летнего солнцестояния (21 или 22 июня), точку осеннего равноденствия (22 или 23 сентября), точку зимнего солнцестояния (21 или 22 дек.). Астр. длительность В. г.: весны 92,8 сут., лета 93,6, осени 89,8, зимы 89,0, но в разных климатич. зонах длительность В. г. различна.

ВРЕМЕННАЯ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬ, время, утрата трудоспособности, а также возможности выполнять работу (напр. при каменоломнях, при уходе за больным члеником семьи). В СССР при В. н. рабочие и служащие освобождаются от работы и обеспечиваются пособиями за счёт средств гос. социального страхования.

ВРЕМЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО в России, центр орган бурж.-помещичьей власти (21-15 марта — 25 окт. (7 нояб.) 1917). Сформировано после Февр. революции. Времен. чл. Гос. думы с согласия аэро-меньшевикских лидеров Петросевича. Проводило аграрную, полковую, кредитную реформы, ликвидацию войны и подавления рев. движения. 4 состава В. п. отразили попытки господства классов задержать, а затем ускорить революцию: 1-й состав (2 октября) — кадеты и примыкающих к ним, 1 трудюрок, с марта асар; пред. — кадет Г. Е. Львов) — до (819 март); 2-й (1 окт. 1917) — кадеты и примыкающих к ним, 2 меньшевика; пред. — Львов) — до 24 июля (6 авг.); 3-й (7 кадатов и примыкающих, 5 аэров и нар. социалистов, 3 меньшевика; пред. — Ф. Керенский) — до (114) сент. (переход власти «Директория»); 4-й (6 кадатов и примыкающих, 2 аэра, 4 меньшевика, 6 беспартийных; пред. — Керенский) — с 23 сент. (8 окт.). Свергнуто Октябрьской.

«ВРЕМЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО СЕВЕРНОЙ ОБЛАСТИ», «Северный фронт». Сев. обл. сент. 1918 — февр. 1920, Архангельск, во главе с Н. В. Чайковский, затем ген. Е. К. Миллером). Образовано при поддержке англичан и французов.

ВРЕМЕННОЙ ЛАГ, см. Лаг.
ВРЕМЕННОЗАБЫВНЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, в России в 1861—83 б. крестьяне, не переименованные в помещиков и помещицы, а после crest. реформы 1861. Несли повинности (испольщана, оброк) за пользование землей.

ВРЕМЕННЫЕ ПРАВИЛА, вид законод. акта в Рос. империи. Регулировали вопросы гос. и обществ. жизни до принятия закона. Расматривались в К-те министров, утверждались императором. Иногда действовали мн. годы (напр., В. п. о печати вместо цензурных уставов в 1865—1917).

ВРЕМЕННЫЕ РАБОТНИКИ, по сов. праву рабочие и служащие, принятые на работу на срок до 2 мес., а для замещения временно отсутствующих работников, за к-рым сохраняется место работы. В. р. распространяется действие трудового законодательства с нек-рыми изъятиями (напр., В. р. не пользуются правом на отпуск).

ВРЕМЕННЫЕ РАБОТНИКИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ДУМЫ, 27 февр. — 6 окт. (12 марта — 19 окт.) 1917 (пред. — октябрист И. П. Родзянко). Времен. орган Думы после Февр. рев-ции 1917. После провала попытки спасти монархию взял на себя (14) марта управление гос.-вом и по договорности руководил работой правительства. Времен. правительством. Затем действовал как предстат. орган Думы, ликвидирован после ее общ. роспуска.

ВРЕМЕННЫЙ СОВЕТ РОССИЙСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, см. Прейтламент.

ВРЕМЯ (методы измерения). Измерение В. основано на наблюдении или осуществлении периодических повторений процессов одинаковой длительности; так, для измерения больших интервалов В. пользуются годом, суточное вращение земной оси. Измерительный метод определяет линейное время. На практике пользуются солнечным временем В., определенное для заданной долготы, так, местным временем. Местное время — время, измеренное меридиана на осевым временем (мировым). Для практич. удобства в большинстве стран принята система всеобщего времени В. 2-го мирового конгресса астрономич. союзом, основанная на всемирном В. на 3 ч

(см. Декретное время). На летнее время в СССР с 1 апр. 1981 часы переводятся на 1 ч вперед (т. е. летнее время). Равномерная система счета В. — эфемерное время континуальной равномерной обобщенной единицы вокруг Земли. Полностью независимая от астр. наблюдений равномерная система счета В. осн. на атомной секунде (см. Квантовое время). В. в календаре В. осуществляется через разл. часы.

ВРЕМЯ (филос.), форма последств. смены явлений и состояний материи. См. Прогресс.

ВРЕМЯ, грамматич. категория глагола, формы к-рой устанавливают временное соотношение происходящих действий и либо моментом их (в. В.), либо другим названным действием (относит. В.).

«ВРЕМЯ», еженед. лит. и полит. журнал, ред. Петербург, с 1861 основан М. Достоевским; фактик. ред. — Ф. М. Достоевский. Орган т. н. «полюсников».

ВРЕМЯ ОБРАЩЕНИЯ (экон.), продолжительность преобразования капитала (при капитализме) или средств пр-т (при социализме) в сфере обращения. Включает время от поступления готовой продукции на склад до момента ее реализации и затрат средств пр-та на и найма рабочей силы.

ВРЕМЯ ПРОИЗВОДСТВА (экон.), продолжительность производства продукта (или материала) из средств пр-т (при социализме) в сфере произ-ва. Охватывает период от поступления на пр-те средств произ-ва до момента поступления готовой продукции на склад до момента ее реализации и затрат средств пр-та на и найма рабочей силы. Включает время нахождения средств произ-ва в качестве производств. запаса; *рабочий период*; перемены в труде; для нек-рых отраслей к-ва и качества товаров, к-рым подлежат труду, подвергаются воздействию естества, или искусство. процессов (напр., брожение теста, хим. реакции).

ВРЕМЯ РЕАКЦИИ человека, интервал времени от момента поступления сигнала до ответной реакции организма. В. р. является критерием, до к-рому возмущение в электрич. цепи передается с таким постоянством, что оператор, диспетчер, шофер, космонавт, и учитываются при расчетах автоматич. систем, органов управления и т. п. Среднее В. р. 0,15—0,4 с.

ВРЕМЯИМПУЛЬСНЫЙ ДАТЧИК, измерит. преобразователь физ. величины в электрич. сигнал, продукция которого при повторении действия измеренной величины. Применяется гл. обр. в телемеханике, системах и цифровых устройствах централизма, контроля, напр. для измерения угла поворота вала, времени прохождения акустич. сигнала.

ВРМ, см. Военно-революционные комитеты.
ВРЮБЛЕВСКИЙ (Врублевский) (Wróblewski) Языковец Флорентий (1845—88), польск. физик. Участник Польск. восст. 1863—64, до 1869 в ссылке в Томске. В 1883 соавт. с К. Ольшевским впервые получил жидкий кислород в измеримых количествах, а затем азот и окись углерода. Погиб при взрыве лаборатории.

ВРЮБЛЕВСКИЙ Эдуард Ант. (1848—92), рус. химик-органик. Осн. тр. по химии ароматич. соединений. Доказал (1876) равноценность атомов в органич. соединении.

ВРОЖДЕННЫЕ ИДЕИ, понятие идеалистич. теории познания, обозначающее идеи, существующие в сознании человека независимо от и независимо от опыта (аксиомы, математика и логика, нравств. ценности, исходные филос. принципы). Учение о в. и. восходит к Платону. Идея балета вл.ду. С 1980 г. идеалистич. рационализм 17—18 вв. (Р. Декарт, Н. Мальбранш, Г. Лейбниц).

ВРОНСКИЙ (Надрозале) Вахтанг Илл. (1905) сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1962). Чл. КПСС с 1940. Гл. балет. т-ров в Одессе (1940—54) и Киеве (1954—69). В 1961—75 рус. укр. труппы балета на 1980 г. в Одессе. Имя балета вл.ду. С 1980 г. Киевского асн. классич. балета.

ВРОНСКИЙ Мак. Кондр. (р. 1910), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1962). Имя балета вл.ду. С 1980 г. в Одессе. Имя балета вл.ду. С 1980 г. Киевского асн. классич. балета.

ВРОНСКИЙ Пав. В. И. Ленингу в Харьковке (сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1957). Гл. балет. т-ров в Палермо, Канада (1950—1951) — оба с А. П. Олейников. Гос. пр. — 1957 г.

ВРОНСКИЙ (Wróblewski) (наст. фам. Хенне, Ноене) Юзеф (1776—1853), польск. математик и филос.-эстетик. Известен введен-нием в 1802-го «дифференциальной геометрии» и в 1803-го «дифференциальной геометрии» ур-ий (эвроникан).

ВРОСЛАВ (Wrocław), г. в Польше, порт на В. Одра, адм. ц. Вроцлавского воеводства. 631 т. ж. (1984). Машино-, металлургич., хим., легкая пром-сть. Уч-и и др. вузы. Ряд муз., муз.-театральных учреждений, картин. гал. Музей. Упоминается в 10 в. Гл. город Силезии, находился (до 1945) под многолетним нем. господством (нем. Вроцлав, в рус. передаче Вроцлав). Вроцлавский воеводство 16 вв., костелы и дома 13—18 вв. «Зал Стефан» (Нар. дом: 1911—13). Комплекс Выставочных сосисидных земель (1948).

ВРУБ, вид искусства, полость в камен. или метал. карьера, создаваемая взрывом, врубовой машиной, струей гидромолотора и т. п. для обработки горных пород. Врубовые машины **ВРУБЕЛЬ** Мих. Ал-др. (1856—1910), рус. живописец. Произв. («Демон», 1890, «Сирень», 1900) отмечены драм. напряженностью колорита, полнотой и выразительностью рисунка, титаном к символической общности образов, нередко принимающих трагич. окраску. Илл. («Демону» М. К. Лермонтова, 1894—91), росписи (Кирилловской церкви в Киеве, 1884—89), произв. декор.-прикладного иск-ва (эскизы для майоликовой скульптуры и др.), близкие к стилистике кубизма.

ВРУБЛЕВСКИЙ (Wróblewski) Валерий (1836—1908), польск. рев. демократ, участник революц. движения 1848—49, участник восст. 1871. Чл. 1-го Интернационала, один из рук. (1872—76) орг-н «Люд польский».

ВРУБОВАЯ МАШИНА, производит вруб в горные породы, полость в камен. или метал. карьера для облегчения их отбойки. Прототип В. м. создан в Великобритании (1761).

ВРУЧИЙ, др.-рус. город (ныне Омурч). Перв. упомин. в летописи летописи Древнейшей земли, в кон. 12 в. — удельного кня-ва.

ВРХЛИЦКИЙ (Vrchlický) Ярослав (наст. имя Эльза Карлова, Frída) (1853—1942), чеш. поэт. Сильно поэтич. (1881—91), росписи (80—90-е гг.), «Сельские баллады» (1885).

ВРШАЦ (Vršac), г. в Югославии, в Социалистич. Федеративной Народной Республике Югославия. 37 т. ж. (1981). Шир. пром-сть, машино- и текстильн. пр-во.

ВСАДНИКИ (греч. *hippos*, от *hippos* — конь; лат. *equus*, от *equus* — конь), в ряде антич. и совр. искусств. произв. изображены наряду с эстетической привлекит. формой, с согласием с высоким искусством; ценно; и В. при-надлежали земледельцы, военные, прославившиеся в искусстве коневодства.

ВСАСЫВАНИЕ (резорбция) (физиол.), поступление разл. вв. через клеточные элементы в кровь и лимфу. Происходит в пищеварит. тракте (в осн. в кишечнике), а также в полостях легких, плеры, матки, мочевого пузыря, с поверхности кожи и др.

ВСЕВОДУХ, всеобщ. воен. обучение граждан СССР. Проводилось соответствии с декретом ВЦИК в 1918—23. Существовало во время Вел. Отеч. войны.

ВСЕВОДУХ ЯРОСЛАВ (1030—93), князь переяславский (с 1034), черниговский (с 1077), вел. князь киевский (с 1078), сын Ярослава Мудрого. Вместе с братьями Изяславом и Всеволодом участвовал в борьбе с печен. и половц.

ВСЕВОДУХ Илья Юрьевич (1127—39), велик. князь киевский (с 1139). Участник междоусобиц; жестоко угнетал народ, что вызвало после него восстание в Киев. Погиб в битве с киевскими князьями.

ВСЕВОДУХ Юрьевич (1127—39), велик. князь киевский (с 1139). Участник междоусобиц; жестоко угнетал народ, что вызвало после него восстание в Киев. Погиб в битве с киевскими князьями.

ВСЕВОДУХ Юрьевич (1127—39), велик. князь киевский (с 1139). Участник междоусобиц; жестоко угнетал народ, что вызвало после него восстание в Киев. Погиб в битве с киевскими князьями.

ВСЕВОЛОД Иль Юрьевич (1127—39), велик. князь киевский (с 1139). Участник междоусобиц; жестоко угнетал народ, что вызвало после него восстание в Киев. Погиб в битве с киевскими князьями.

ВСЕВОЛОДОВ В. Ив. (1790—1863), один из основоположников вет. науки и образования в России. Ил. осн. тр. «Курс скотоводства» (1831), «1836—37». Сочинил более 11 в. ветеринари, зоотехнии и др. с позиций эволюцион. животного мира.

ВСЕВОЛОДОВ Григорий (1822—1862), сов. театровед, д-р искусствовед. проф. Осн. тр. по истории др.-рус. и рус.-тр. 18 в.

ВСЕВОЛОДОВ Григорий (1822—1862), сов. театровед, д-р искусствовед. проф. Осн. тр. по истории др.-рус. и рус.-тр. 18 в.

ВСЕГЕРЦЕВСКОЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ (Совг. Р. СССР), партизанское движение в Греческой Осн. вент. 1974 на базе лев. крыла брв. партии Союз шестра (существовала в 1961—67). Лидер (с 1984 г. — А. Г. Греческий). В 1974—75 гг. — **ВСЕКАТИСКОЕ СОБРАНИЕ НАРОДНЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ**, высш. орган гос. власти в КНР.

ВСЕКАТИСКОЕ — крупнейший существующий материальный мир, безграничный во времени и пространстве и бесконечно разнообразный по формам, к-рые принимает материя в процессе своего развития. В. к. — совокупность в. н. — часть материального мира, к-рая доступна исследованию астр. средствами, соответствующим достигнутому уровню развития науки (часть ют. часть В. назв. *Метаматериальной*).

ВСЕЛЕННЫЕ СОВОРЫ, съезды высш. духовенства христ. церкви. На В. восток. р. решения богословского, церк.-полит., дисциплинарного характера. Правосл. церковь признаёт прамочными / съезды Вс. (4—8 вв.). После разделения церквей (1054) рим. папы возобновили (с 12 в.) съезды высш. духовенства католич. церквей, продолжая именован. их В. с.

ВСЕМИРНАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДА (ВКТ), осн. в 1920 при поддержке Ватикана под назв. Межд. конфедерация христ. профсоюзов (МХХП). На контр. 1968 перем. в Женеву. В. к. объединяет 160 стран, ставя перед собой целью христ. доброту, взаимные отсылки к христ. доктрине. Занимая реформистские позиции, ВКТ поддерживает в то же время требования о повышении зарплат, улучшении условий труда и жизни рабочих. Осн. 14 млн. чл. (1984). Штаб-квартира в Брюсселе.

ВСЕМИРНАЯ ЛИТЕРАТУРА, сов. изд-во, Петербург, 1918—24. Осн. по инициативе М. Горького при Наркомпросе РСФСР. Издало ок. 200 произв. худ. мировой лит-ры. В 1924 в. в. в **ВЕЩНО-ГОРЬКОВСКОЕ ОРГАНИЗАЦИЯ** (ВМО), междунар. межправительств. орг-ция, специализир. учреждение ООН (с 1947); начала деятельность в 1925—1973 гг. — Местопребывание (орг-ция) для сотрудничества в области метеорол. наблюдений и исследований, обмена информацией и др. Местопребывание — Женеве (с 1985 членство ВМО составило 152 гос-ва (СССР — с 1948).

ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (ВОЗ), междунар. организация, специализир. учреждение ООН. Созд. в 1946. Уставные задачи: борьба с особо опасными болезнями, разработка междунар. сан. правил, улучшение санитарного состояния внешней среды и т. д. Местопребывание — Женеве. В 1985 членами ВОЗ состояло 164 гос-ва (СССР — с 1948).

ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (ВОИС), междунар. межправительств. орг-ция, специализир. учреждение ООН. Созд. в 1967. Главная задача — охрана произведений интеллектуального творчества (см. *Интеллектуальная собственность*). Местопребывание — Женеве. Членство в ВОИС являлось 125 гос-ва (СССР — с 1968).

ВСЕМИРНАЯ СЛУЖБА ПОГОДЫ (ВСП), система 3 мировых — в Москве (Гидрометцентр СССР), Вильнюсе, Мельбурне и др. — из 20 региональных (в т. ч. 4 на тер. СССР) метеорол. центров. План ВСП принят в 1967. Работы направляет Всемирная метеорологическая орг-ция.

ВСЕМИРНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ АССОЦИАЦИИ СОДЕЙСТВИЯ ООН (ВФАСООН), междунар. неправительств. орг-ция. Осн. в 1946. Объединяет нац. ассоциации содействия ООН. Уставная цель: содействие решению вопросов междунар. мира, безопасности и сотрудничества. Местопребывание — Нью-Йорк. На конгр. 1980 объединяла 80 ассоциаций (сов. ассоциация участвует с 1956).

ВСЕМИРНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКИХ МОЛОДЕЖНЫХ ОРГНИЗАЦИЙ (ВФМДО), междунар. орг-ция, осн. в 1945. В 1983 объединяла св. 200 молодежных орг-ций из более чем 120 стран (от СССР — ВЛКСМ и К-т молодежных орг-ций СССР).

ВСЕМИРНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ (ВФНР), междунар. неправительств. орг-ция. Осн. в 1946. Объединяет ученых, преподавателей, научных работников из 59 стран и 45 нац. орг-ций из 31 страны (СССР — с 1952). Местопребывание — Лондон.

ВСЕМИРНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПОРОДНЕННЫХ НАРОДОВ (ВФПН), междунар. неправительств. орг-ция, целью к-рой — укрепление дружества, связей между городами разных стран. Осн. в 1957. Объединяет св. 200 городов (1984 г. — 450). Местопребывание — Париж. С 1963 по инициативе ВФПН отмечается Всемирный день породненных городов.

ВСЕМИРНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПРОФСОЮЗОВ (ВФП), осн. в 1945. Объединяет нац. профсоюзы 81 стран (в т. ч. СССР и др. социалистич. стран), общая числ. св. 200 млн. чел. (1984 г. — 450). Местопребывание — Женеве. Пред. (с 1978) — Ш. Шатр (Венгрия), экс-генсек (с 1980) — И. Закарин (Венгрия). Местопребывание — Прага.

ВСЕМИРНЫЙ ГОТЯКЕРНЫЙ ЗАКОН (Ньютона закон тяготения), сила F взаимного притяжения материальных тел с массами m_1 и m_2 , находящихся на расстоянии r друг от друга, равна: $F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$, где G — *гравитационная постоянная*.

ВСЕМИРНОЕ ВРЕМЯ, среднее солнечное время начального меридиана. За начальный меридиан условно принимается меридиан обсерватории в Гриниче (Великобритания).

ВСЕМИРНЫЕ ФЕСТИВАЛИ молодежи и детей, массовые культурно-спортивные мероприятия разных стран, борющиеся за мир и социальный прогресс. С 1947 по 1985 проведено 12 фестивалей: 27 июля — 1 июля, 1947—1948; 27 июля — 26 июля, 1949; 26 июля — 26 июля, 1951 в Берлине; 2—15 июля, 1953 в Бухаресте; 13 июля — 14 авг., 1955 в Варшаве; 28 июля — 14 авг., 1957 в Москве; 26 июля — 4 авг., 1959 в Вене; 27 июля — 5 авг., 1962 в Хельсинки; 28 июля — 6 авг., 1968 в Софии; 28 июля — 1985 в Гаване; 27 июля — 3 авг., 1985 в Москве.

ВСЕМИРНЫЙ ГОРНЫЙ КОНГРЕСС, междунар. неправительств. орг-ция, объединяющая геологов и ученых, работающих в области освоения м-ний твердых полезных ископаемых. Первый В. г. к. был создан в 1957, с 1958 созывается каждые 2—3 года.

ВСЕМИРНЫЙ ПОТОП, в мифологии ряд народов «божья кара», выслужившая на чел. расу, послужившая причиной гибели. Но в бытовом смысле во время В. п. спускается с неба праведник Ной с семьей и по паре от всякой плоти.

ВСЕМИРНЫЙ ПОЧТОВЫЙ СОЮЗ (ВПС), междунар. межправительств. орг-ция, специализир. учреждение ООН (с 1947). Созд. в 1874 для обеспечения орг-ции и совершенствования почтовой службы (до 1878 — Всесоюзный почтовый союз). На 1 апр. 1985 членами ВПС состояли 166 стран (СССР — с 1924). Местопребывание — Берн. Кооперативный орган *Движения спонсорского мира*. Созд. в 1950. Представляет св. 200 нац. орг-ций из более чем 135 стран (1983). През. — Ч. Чандиди. Местопребывание — Хельсинки.

ВСЕМИРНЫЙ СОВЕТ ЦЕРКВЕЙ (ВСЦ), религиозная орг-ция, объединяющая 16 церквей. Созд. в 1948. В ВСЦ входят (1984) 302 церкви (из почти 350 стран), бл. обр. протестантские, а также православные и другие, христианские конфессии: англиканская, армянская, лютеранские церкви Эстонии, Латвии, а также Всесоюзный совет евангельских христиан-баптистов. Местопребывание — Женеве.

ВСЕМИРНЫЙ ФОНД ДИКОЙ ПРИРОДЫ (ВФФ), осн. в 1961. Неправительств. орг-ция, занимающаяся сбором средств от гос. обществ, орг-ций и частных лиц для создания конкретных проектов по охране диких животных и природных участков. Совм. с МХП, ЮНЕСКО, ФАО и др. орг-циями и финансирует соотв. мероприятия (напр. «Операция тигр» — всемирный учет тигра и создание для них резерватов). Местопребывание — Женеве. Издания. Учреждена «Золотая медаль».

ВСЕНАРОДНОЕ ОБСУЖДЕНИЕ, в социалистич. гос-вах широкое обсуждение вопросов, связанных с жизнью населения. В СССР наиб. важные законопроекты и решения предполагаются выносить на В. о. и голосование.

ВСЕНОЧНАЯ, христианская церк. служба с вечера до окончания ночи. Состоит из вечерни, поочерья, полунощницы и утрени. Служат по специальному уставу, дням.

ВСЕОБЩАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА, принята Ген. Ассамблеей ООН 10 дек. 1948. Провозглашает основные права, граждан. и полит. права и свободы (равенство всех перед законом, право каждого на свободу и личную неприкосновенность, свободу совести и др. религии, свободу мысли, совести, труд, социальное обеспечение, отдых и др.).

ВСЕОБЩАЯ ЗАВЕСТОВКА 1926 в Великобритании, крупнейшая в истории страны стачка участников профсоюзного движения (каждый бастовал до 30 нояб.). Вызвала движенье солидарности рабочего класса всего мира.

ВСЕОБЩАЯ ЗАВЕСТОВКА 1968 во Франции, крупнейшая шесте 2-й мир. войны, участвовало 8—9 млн. ч. Ей предшествовало студенч. движение в нач. мая 1968. Трудящиеся добивались от пра-в и предпринимателей повышения зарплат, пенсий, введения 40-час. рабочей недели и др.

ВСЕОБЩАЯ ИТАЛЬЯНСКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДА, самая многочисл. и влият. нац. профсоюз Италия. Осн. в 1944. Чл. 4,5 млн. чл. (1985).

ВСЕОБЩАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДА Франции, крупнейшая нац. профсоюз. Осн. в 1895. Входит в ВФП. Ок. 2 млн. чл. (1984).

ВСЕОБЩАЯ СТАЧКА НА ЮГЕ РОССИИ, массовая стачка в Харьковской губернии Украины, Дона (июль — авг. 1903). Началась в Баку. Проходила под рук. икривских к-тов РСДРП, участвовало до 200 т. ч. Лоузины — стачечники, в стачке участвовало 8-час. рабочий день и др. Подавлена войсками.

ВСЕОБЩЕЕ (филос.), см. *Единое, особенное и всеобщее*.

ВСЕОБЩЕЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ПРАВО, предоставление права участия в выборах гражданам, достигшим опреде. возраста без к-л. ограничений избират. цензами (см. *Цензы избирательные*). В СССР и др. социалистич. гос-вах избирательное право закреплено и гарантировано конституциями.

ВСЕОБЩЕЕ ОБУЧЕНИЕ (всеобщ. всеобщее образование), получение всеми детьми гражд. страны образования, установленного законодательством страны. В СССР с 1934 начато 4-летнее обязат. обучение, с 1936 — 5-летнее, в 1959 — 8-летнее; с 1978 — 9-летнее. В 1985 завершён переход к всеобщему ср. образованию молодежи. Одна из задач школьной реформы 1984 — дополнение всеобщего ср. образования молодежи всеобщим ср. образованием.

ВСЕОБЩЕЕ ИСТОРИИ ИНСТИТУТ АН СССР, научное историч. заруб. центр. Созд. в 1968 в Москве после разделения Ин-та истории АН СССР на В. и. и. и Ин-т истории СССР.

ВСЕОБЩИЙ ЗАКОН КАПИТАЛИСТИЧЕСКОГО НАКОПЛЕНИЯ, экон. закон, отражающий влияние процесса накопления капитала на положение рабочего класса; состоит в том, что рост богатства класса капиталистов сопровождается одновременно ухудшением положения пролетариата и тенденции к его бедности, ухудшению условий жизни. Закон происходит от концентрации и централизации, что ведёт к концентрации, техн. совершенствованию произ-ва, росту органического состава капитала, отсюда — сокращению спроса на рабочую силу. В результате увеличивается *относительное перенаселение* и растёт безработица. Действие В. з. к. и. вызывает усиление класс. противоречия в борьбе трудящихся масс против капитала.

ВСЕОБЩИЙ СОЮЗ ТРАДИАЦИЙ (ВСТ), профсоюз в Испании, принадлежащий к Союзу социалистич. рабочих Нарвост. А. СССР, 1888. В 1930 был запрещён. После смерти Ф. Франко (нояб. 1975) активизировал свою деятельность. В 1981 объединился с Нарвост. А. СССР. **ВСЕОБЩИЙ ЭКВИВАЛЕНТ**, особый товар, выражающий стоимость всех др. товаров и обмениваемый на любой из них. С развитием товарного производства В. экв. являлся за благородными металлами (золотом и серебром), ставшими деньгами.

ВСЕРОСЛАВТАБ (Всероссийский главный штаб) — один из главных штабов воиен. делам Сов. республик в мае 1918 — Февр. 1921. В 1921 объединён с Полевым штабом РВС Республики в единый Штаб РККА.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ КОМИССИЯ (ВЧК), в Сов. гос. в 1917—1922 гг. орган по борьбе с контрреволюцией и саботажем. Созд. (по главе с Ф. Э. Державским) в дек. 1917. В 1918 объединяет местные органы ВЧК; губернские, уездные (упразднены в авг. 1919), окружные, железнодорожные и армейские ЧК. В 1922 реорганизована в *Государственное политическое управление ГПУ*.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ КОМИССИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ БЕЗГРАМОТНОСТИ (ВЧКЛБ) при Наркомпросе РСФСР, руководила в 1920—30 обучением неграмотных в малограмотных. Образована СНК РСФСР 19 июня 1920 для выполнения принятого 26 дек. 1919 декрета о ликвидации неграмотности населения. По мощ комиссии оказывало об-во «Долой неграмотность» (ОДН, 1923—36).

ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ВОЕННОГО ФЛОТА, Петроград, 18—25 нояб. (1—8 дек.) 1917. На съезде выступил В. И. Ленин. Съезд поддержал Сов. власть; создал новые органы управления ВМФ (Флот, орган — Верх-мор. коллегия, на местах — ЦК флотов и флотлий, комиссары).

ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, по Конституции в 1919—30 высший представительный орган гос. власти РСФСР. Формировался из представителей гос. Советов и представителей съездов Советов губ. (обл.) и авт. республик. В. с. с. 1919 трансформировался в *Всесоюзный Центральный Исполнительный Комитет* (ВЦИК) осуществляли общее руководство ст. и культурным стр-ном Республик.

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ (ВЦИК), высший законод., распорядит. и контрольный орган гос. власти РСФСР в 1917—1936. Избирался Всерос. съездом Советов и действовал в периоды между съездами. Об образовании ЦСР и ВЦИК в 1917 г. ВЦИК и БССР, избравшихся на реп. съездах Советов. Пред. ВЦИК — Я. М. Свердлов (с 8(21).1.1917), М. И. Калинин (с 30.3.1919).

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВСЕОУНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ) ПРОЛЕТАРСКИХ АРМЬЕВ, создано в 1924.

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ГЛУХИХ (ВГО), обществ. орг-ция, приобретает людей с недостатками слуха к труду, повышает уровень их общеобразован. и проф. знаний. Осн. в 1926. Во всех др. союзных resp. также имеются об-ва глухих. Орг. «Знак Почета» (1976).

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ, добровольная массовая обществ. орг-ция, привносящая содействие гос. органам охраны памятников. Осн. в 1936. Имеет секции архитектуры, изобразит. и нар.-иск-ва, ист. памятников и др.

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ, массовая добровольная орг-ция, учрежденная в 1924. Осн. задачи — воспитание бережного отношения к природе, привлечение населения к работе по охране, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, озеленению городов и др. Центр. совет в Москве. Орг. Труда (1919).

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СЛЕПЫХ (ВОС), обществ. орг-ция, приобретает людей с недостатками зрения (слепых, слабовидящих) к труду, повышает уровень их общеобразован. и проф. знаний. Осн. в 1925. Во всех др. союзных resp. также имеются об-ва слепых. Орг. Труда. Кр. Знамени (1975).

ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ СОВЕТОВ РАБОЧИХ И СОЛДАТСКИХ ДЕЛ, Петроград, 28(14).4 — (26).4.1917. Состав делегатов — рабочие и крестьяне. Приняло ряд соглашений (оборонит. война, «железняки» ввести 8-час. рабочий день, передать землю трудящемуся населению), представит. делегатов в Петрогр. совет, сделал его, т. о., органом Советов. 4 апр. перед делегатами-большевиками и на объединенном заседании большевских делегатов В. И. Ленин с изложением Апрельских тезисов.

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ТЕАТРАЛЬНЫХ РАБОЧИХ РСФСР, Осн. в 1877. Имеет дома

творчества, дома театральной сцены и др. Организ. (1917). Чл. (184) 1920. Театр. об-ва — были созд. по всем союзным resp. «ВСЕВТ» («Весь мир»), 1) укр. обществ.-полит., лит., и искусствовед. «Аллюстрир.» (1917), 2) лит.-искусств. «Вперед», 3) худ. и обществ.-полит. журнал СНК УССР и Укр. об-ва «Дружба и культурной связи с зарубеж. странами. Киев, с 1938. Тираж (1938) 100 тыс. экз. В 1967 — пленум ЦК ВЛКСМ.

ВСЕСЛАВ БРЯНСЛАВИЧ (? — 1101), князь полоцкий (с 1044). В 1066 захватил и сжег Новгород. В 1067 — пленен и провозглашен «князем» князем по смерти нар. вост. (1068), в начале подчинения его бежал в Полоцк.

ВСЕСОЮЗНАЯ КНИЖНАЯ ПАЛАТА, создана гос. библиографией и статистики печати в СССР. Осн. в 1917 в Петрограде как Рос. книжная палата. С 1920 в Москве. Председ. — П. А. Барановский. Издает: кат. всех печатных изданий. Выпускает библиограф. «Летописи» по видам изданий, ежегодники. Орг. «Знак Почета» (1977).

ВСЕСОЮЗНАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (большевиков), ВКП(б), называемая КПСС с 1925—52.

ВСЕСОЮЗНАЯ ПРОЛЕТАРСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ИМ. В. И. ЛЕНИНА, в СССР массовая самостоятельная коммунистич. орг-ция детей и подростков 10—15 лет, резерв ВЛКСМ. Создана в 1924. Председ. — Л. М. Бонч-Бруевич. В 1984 с. 20 млн. пионеров. Высш. орган — Центр. совет, осн. орг. форма — дружина, состоит из отрядов, звеньев, групп и комсомольских ячеек. Входит в состав ЦК ВЛКСМ. В 1984 с. 20 млн. пионеров. Высш. орган — Центр. совет, осн. орг. форма — дружина, состоит из отрядов, звеньев, групп и комсомольских ячеек. Входит в состав ЦК ВЛКСМ. В 1984 с. 20 млн. пионеров. Высш. орган — Центр. совет, осн. орг. форма — дружина, состоит из отрядов, звеньев, групп и комсомольских ячеек. Входит в состав ЦК ВЛКСМ.

ВСЕСОЮЗНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА (ВСХВ), показ достижений в сельском хозяйстве и промышленности ота. природным зонам и отраслям). Действовала постоянно в Москве (Останкино) в 1939—1941 (пл. 140 га, 250 зданий) и 1954—58 (пл. 140 га, 250 зданий). Обширный комплекс павильонов с. 2,3 млн. кв. посетители св. 40 млн. ч. В 1958 вошла в состав Выставки достижений сов. «Экспо СССР (ВДХС)».

ВСЕСОЮЗНОЕ СТУДИО ГРАМЗАПИСИ, ведущее худ.-пром. предприятие фирмы «Мелодия» в Москве. Осн. в 1957 (с 1919 от. «Сов. пластинки» при Центромузгизе). Ежегодно производится ок. 1 тыс. новых записей. В объеме ок. 40 тыс. названий.

ВСЕОУНОЕ АГЕНТСТВО ПО АВТОРСКИМ ПРАВАМ (ВААП), обществ. орг-ция, имеющая целью содействие расширению междунар. сотрудничества и обмена ценностями культуры, обеспечение соблюдения авторских прав при использовании произв. сов. и иностр. авторов в СССР, сов. авторов за рубежом. Созд. в 1973.

ВСЕОУНОЕ АГЕНТСТВО АСТРОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВАПО) при АН СССР. Созд. в 1932 (ведет историю от Рус. астр. об-ва, осн. в 1890). Центр. совет в Москве, осн. отдел — в Ленинграде.

ВСЕОУНОЕ ВИХОИМНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВБО) при АН СССР. Осн. в 1938. Центр. совет в Москве. В 1984 с. 10 тыс. чл., 8 отделений.

ВСЕОУНОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВБО) при АН СССР. Осн. в 1913 (до 1945 Гос. Всерос. ботан. об-во при Наркомпросе РСФСР). Центр. совет в Ленинграде. В 1984 с. 7 тыс. чл., 60 отделений.

ВСЕОУНОЕ ГИДРОБОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВГО) при АН СССР. Созд. в 1947. Центр. совет в Москве. В 1984 с. более 4 тыс. чл., 65 филиалов и отделений.

ВСЕОУНОЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при АН СССР. Созд. в 1957. Центр. совет в Москве. В 1984 с. 4,5 тыс. чл., 36 чл.-коллективов, св. 35 отделений.

ВСЕОУНОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при АН СССР. Созд. в 1947 (ведет историю с 1817). Центр. правление в Ленинграде. Центр. совет в Ленинграде. В 1984 с. 2,5 тыс. чл., 24 отделения.

ВСЕОУНОЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при АН СССР. Созд. в 1957. Центр. совет в Москве. В 1984 с. 4,5 тыс. чл., 36 чл.-коллективов, св. 35 отделений.

ВСЕОУНОЕ МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при АН СССР. Созд. в 1947 (ведет историю с 1817). Центр. правление в Ленинграде. Центр. совет в Ленинграде. В 1984 с. 2,5 тыс. чл., 24 отделения.

ВСЕОУНОЕ ОБЩЕСТВО ГЕЛИМНИТОЛОГИИ (ВГО) при АН СССР. Созд. в 1940. Центр. совет в Москве. В 1984 с. 1 тыс. чл., 14 отделений.

ВСЕОУНОЕ ОБЩЕСТВО ГЕНИТИКОВ при АН СССР. Созд. в 1937. Центр. совет в Москве. В 1984 с. 11 тыс. чл., 41 отделение.

ВСЕОУНОЕ ОБЩЕСТВО «ЗНАНИЕ», обществ. орг-ция в СССР, распространяющая полит. и науч. знания. Созд. в 1947. Орг-ция по изданию и авт. рецензии. Ветеринария, област. округа, города, районы. Президиум в Москве. В 1985 ок. 3 млн. чл. Имеет изд-во «Знание». Орг. Ленина (1972).

ВСЕОУНОЕ ОБЩЕСТВО ИЗОБРЕТЕТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ (ВОИР), созд. в 1958. Работает под рук. профсоюзом СССР. Центр. совет в Москве. В 1980 с. 1 млн. чл.

ВСЕОУНОЕ ОБЩЕСТВО КУЛЬТУРНОЙ СВЯЗИ С ЗАГРНИЦЕЙ (ВОКС), обществ. орг-ция. Осн. в 1925 в целях ознакомления общественности СССР с достижениями науки и культуры зарубеж. стран и организации культуры народов Сов. Союза за рубежом.

ВСЕОУНОЕ ОБЩЕСТВО ИСХОДИТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ (ВОИР), созд. в 1958. Работает под рук. профсоюзом СССР. Центр. совет в Москве. В 1980 с. 1 млн. чл.

ВСЕОУНОЕ ОБЩЕСТВО КУЛЬТУРНОЙ СВЯЗИ С ЗАГРНИЦЕЙ (ВОКС), обществ. орг-ция. Осн. в 1925 в целях ознакомления общественности СССР с достижениями науки и культуры зарубеж. стран и организации культуры народов Сов. Союза за рубежом.

ВСЕОУНОЕ ОБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ КРИГИ (ВОК), обществ. культ.-просвет. орг-ция в СССР. Осн. в 1974. Включает об-ва союзных resp., отделения в авт. resp., в союзных и авт. resp., краях, областях и т. д. В 1985 с. 400 тыс. чл. Член Междунар. федерации филателистов (ФИП).

ВСЕОУНОЕ ОБЩЕСТВО ПРОТОЗОЛОГОВ (ВОПР) при АН СССР. Созд. в 1968. Центр. совет в Ленинграде. В 1984 с. 800 чл., 19 отделений.

ВСЕОУНОЕ ОБЩЕСТВО ФИЛАТЕЛИСТОВ (ВОФ), обществ. культ.-просвет. орг-ция, объединяющая филателистов союзных и авт. resp., краев, областей и т. д. В 1985 с. 400 тыс. чл. Член Междунар. федерации филателистов (ФИП).

ВСЕОУНОЕ РАДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ВПО) при АН СССР. Созд. в 1916 как Рос. палеонтол. об-во. Совет в Ленинграде. В 1984 1,5 тыс. чл., 33 отделения.

ВСЕОУНОЕ РАДИО, Центральное внутрисоюзное радиоупоение. Имеет 5 программ: «Я — изобретатель и изобретатель», «Звук» (4 дубль «Радио-Орбита» для нас. др. часовых поясов); 2-я — «Малек», круглогодичная информац.-мюз.; 3-я — лит.-мюз.; (3 дубля для нас. др. часовых поясов); 4-я — мюз.; 5-я — круглогодичная для сов. граждан за рубежом (морских, рыболов, полирников и т. д.). Ср.-суточный объем вещания 231,7 ч (1984).

ВСЕОУНОЕ ТЕРМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при АН СССР. Созд. в 1973. Центр. совет в Москве. В 1984 с. 2 тыс. чл., 20 отделений.

ВСЕОУНОЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО им. И. П. Павлова при АН СССР. Созд. в 1928 (ведет историю от Об-ва физиологов им. Сеченова, осн. в 1917; совр. назв. с 1960). Центр. совет в Москве. В 1984 ок. 7,5 тыс. чл., 14 resp. и 2 гор. об-ва, 19 отделений.

ВСЕОУНОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО им. Д. И. Менделеева. Созд. в 1932 (ведет историю от Русского физ.-хим. об-ва). Находится в ведении Всесоюз. науч.-техн. об-ва при ВЦИК. Президиум в Москве. В 1985 ок. 320 тыс. чл.

ВСЕОУНОЕ ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при АН СССР. Созд. в 1947 (ведет историю с 1859). Центр. совет в Ленинграде. В 1984 ок. 3,5 тыс. чл., 23 отделения.

ВСЕОУНОЕ СЪЕЗДА КОЛХОЗНИКОВ, в СССР высшее представит. органы колхозов. В 1-й В. с. (уездников) состоялся в февр. 1920. 2-й — в февр. 1925 (принял Примерный устав с.-х. артели); 3-й — в нояб. 1969. Принял нов. Примерный устав колхоза, шост. «Об образовании Советов колхозов» и избрал ЦК ВКП(б).

ВСЕОУНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ СЪЕЗДАНИЕ, впервые проведено 12 апр. 1969 в честь 50-летия первых коммунистич. съездов. В апр. 1970 состоялся

В. к. с. посвященный 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. С этого года В. к. с. проводится ежегодно. Приурочиваются к важнейшим датам в истории сов. гос-ва. Средства, выделяемые на проведение В. к. с., направляются на сооружение леч. и лечеб.-профилактич. комплексов, санаториев матери и ребенка, дет. дошкольных учреждений, Дворца молодежи в Москве, на улучшение мед. обслуживания ветеранов войны и труда.

ВСЕСОЮЗНЫЙ ЛЕНИНСКИЙ КОМУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЕЖИ (ВЛКСМ), советская организация молодежи советской родовой сов. молодежи, активный помощник и резерв КПСС. В 1986 г. 41,9 млн. чел. Под руководством ВЛКСМ участвуют в общесоюзном строит. в коммунист. воспитания молодежи. Союз на 1-м Всесоюз. съезде создал рабочих и крест. молодежь 29 окт. 1918, 1-й съезд Гос. коммунистич. молодежи (РКМС), с 1924 — РЛКСМ, с 1926 — ВЛКСМ. Основа ВЛКСМ — первичные комсом. орг-ции. Высш. орган — съезд ВЛКСМ. Между съездами работой руководит ЦК ВЛКСМ. В ял. принимаются передовая сов. молодежь от 14 до 28 лет. По поручению КПСС комсомол руководит Всес. пионерской организацией им. В. И. Ленина. В. к. с. ежегодно ствует над ВМФ (с 1922), ВВС (с 1931), над сооружением важнейших нар.-хоз. объектов (в 1984 — Всес. комсомольскими ударными бригадами) — обьекты в Арктике (КамАЗ, БАМ и др.), Орд. Ленина (1945, 1948, 1956), Окт. Революции (1968), Кр. Знамени (1928), Труд. Кр. Знамени (1931).

Даты съездов:
1-й съезд — 29 окт. 4 нояб. 1918; 2-й — 5-8 окт. 1919; 3-й — 2-10 окт. 1920; 4-й — 24-28 сент. 1921; 5-й — 11-19 окт. 1922; 6-й — 12-16 июля 1924; 7-й — 11-22 марта 1926; 8-й — 5-16 мая 1928; 9-й — 16-26 июн. 1931; 10-й — 10-21 апр. 1936; 11-й — 2-22 марта 1947; 12-й — 1-12 сент. 1954; 13-й — 15-18 апр. 1958; 14-й — 16-20 июн. 1962; 15-й — 17-21 мая 1966; 16-й — 26-30 мая 1970; 17-й — 23-27 апр. 1974; 18-й — 25-29 апр. 1978; 19-й — 18-21 мая 1982.

ВСЕСОЮЗНЫЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, в СССР в 1922—36 высш. орган гос. власти.

ВСЕСОЮЗНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОЮЗОВ (ВЦПС), руководящий орган профсоюзного движения в СССР. Создан в 1925 г. в результате слияния профсоюзов СССР. Избирается съездом на 4 года. ВЦПС избирает Президиум, к-рый руководит работой между пленумами ЦПСИСТ. Секретариат.

ВСКРЫТИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, проведение горн. выработок (траншей, шахтных стволов, бурных скважин и др.), открывающих доступ к поверхности к залежкам полезных ископаемых. Различают карьерное, шахтное и скважинное. В. м.

ВСКРЫТИЕ РУДЫ, же, что *антипатия*.

ВСКРЫША (вскрышные породы), горн. породы, покрывающие и вмещающие тело полезного ископаемого в массиве и вмещающие его в породах, окружающих его. В. м. н.ч. — **ВСКШ**, см. *Высший совет народного хозяйства*.

ВЛАЩА, одоверен. обслуживание, крошение и перемещение почвы отвальными плугами, ося. приём об обработки. Поддерживает рыхлость пахотного слоя, уничтожает сорняки, предотвращает образование корки. В р-нах с ветровой эрозией применяют также *плоскорезную обработку почвы*.

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА, в СССР учебное учреждение, где преимущественно обучаются отсталые дети. Обучение по спец. программе в объеме вая. образования, значит. часть учебного времени отводится трудному обучению (написание, чтение, письмо, математика). Большая часть В. ш. имеет интернаты.

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, создание производств. деятельности при-тия, необходимая для обслуживания основного производства. Включает изготовление и ремонт средств техвал. обслуживания, средств энергетич. и тепловой энергии, ремонт зданий и сооружений, хоз. инвентаря и др.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ (историч. источники), историч. дисциплины), изучают определ. виды или отд. стороны формы и содержания ист. источников (география, геральдика, дипломатика, ист. метрология, нумизматика, генеалогия, сфрагистика, хронология, зинаграфия и др.).

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СУДА воен.-мор. флота. Обеспечивают боевую и послевоенную деятельность сил флота. Включают боевые базы, тральср., спасат., гидрографич., грузовые, опытовые и др. суда.

ВСПЫХИВАЮЩИЕ ЗВЕЗДЫ (типа UV), звезды, характеризующиеся быстрым вылетом звезд, холодные красные карлики с яркими линиями водорода и кальция в спектре, у к-рых через время, суток (реже — часов) происходит кратковременное увеличение блеска. Большинство В. з. — молодые звезды.

ВСПЫХИКОУСАТЕЛИ, название ревалярий, кружка в Петербурге в 1774 г. И. И. Оленин (Озюв и др.) предложил назвать крест, возмущен, летом 1874 — участником «железняка в народ», чл. «Киевской комиссии». Основан по аналогии 1933-г.

ВСТРЕЧНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ, перевозки грузов в обратном направлении по отношению к нормальному потоку таких же (однородных, взаимозаменимых) грузов; чаще, распространённый вид перевозок.

ВСТРЕЧНЫЙ БОЙ (встречное сражение), действия войск, при к-рых обе стороны стремятся нанести поставленным целям наступления вид поражения.

ВСТРЕЧНЫЙ ИСК, в гражд. процессе искковое требование отступить к истцу, запов. истца, в отношении к-рого в уже возмущенном процессе. Рассматривается вместе с первонач. иском.

ВСТРЕЧНЫЙ ПЛАН, форма социалистич. соревнования и социалистич. планирования. Возникла в годы 1-й пятилетки (1929—32). Особово широко распространялась с 70-х гг. В. п. вымущивает по вымущению трудовых коллективов и направляет на увеличение выпуска продукции, повышение производительности труда, снижение себестоимости и повышение качества продукции, повышение эффективности произ-ва.

ВСТУПЛЕНИЕ (МУЗ.), раздел муз. произв., подготавливающий появление одной из его частей. В музыке, крупный элемент произведения — род *интродукции* (см. также *Интродукция, Прелюдия*).

ВУЛГЕРНОСТЬ СЛАН, способность семян пахать и становл. срок норм. проростки или всходы. Определяется отношением (в %) числа проростков (лабораторная В. с.) к числу всхожих (полевая В. с.) к числу всхожих семян.

ВСЯ ВЛАСТЬ СОВЕТАМИ, полит. лозунг большевистской партии в период подготовки и начала 1-й рус. рев-ции. Выдвинул в Акт. тезисах Ленина. В апр. 1919 1917 предучастный переход власти к Советам мирным путем. Временно снят после Июньских дней 1917, когда зеро-меньшевикские Советы прервали в бессильные попытки бурж. Врем. прав-ва. После разгрома прилитоцизма вправлен на превращение Советов и органы вооруж. революци. бурж. власти. Осуществлен Окт. рев-цией.

ВСЯКАЯ ВСЯЧИНА, ежедн. журнал, издаваемый в г. В. Коминтерн (см. Екатерина II, под псевдонимом руководителем императрицы).

ВТАК, см. *Внешнеторговая арбитражная*.

ВТО, см. *Всероссийское театральное общество*.

ВТОРАЯ ИМПЕРИЯ, во Франции период развития *1-й Империи Наполеона III* (1852—70), 4 сент. 1870). Конец В. и. положил Сент. революция 1870.

ВТОРАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РСДРП (Партийная конференция), 3-7 (16—20) 11.1906, Таммерфорс. Большинство делегатов — меньшевики. Обсудила вопросы: Избрание кампания, Парт. съезда и др. Принята резолюция, в которой решено о блоке с кадетами на выборах в 2-ю Гос. думу. Большевики выступили за самостоят. ведение избират. кампания в Лумее. Решено созвать парт. съезд в 1907.

ВТОРАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ, скорость v_2 , при достижении к-рой космич. объект, находясь на поверхности Земли, может преодолеть притяжение планеты и осуществить полет к др. телам Солнечной системы. На поверхности Земли $v_2 = 11,2$ км/сек.

ВТОРАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА (1939—45), подготовлена силами междунар. империалистич. реакции и развязана Германией — агрессором и фашистич. империалистич. режимом в Германии. В. м. — англ.

Италий и милитаристской Японии. Началась в августе 1939 г. в результате нападения империалистич. держав. В дальнейшем стала принимать со стороны всех гос-в, сражавшихся против стран фаши. блока, характер сива-дельной войны. В. м. велась в основном только определились после вступления в войну СССР (см. *Великая Отечественная война Советского Союза 1941—49*). 1 сент. 1939 Германия вторглась в Польшу. 22 июня 1941 Германия и Франция 3 сент. объявили Германии войну, однако не оказали Польше воен. поддержки. Польша потеряла поражение. 1-мюнхенской декларацией 30 сент. 1940 в войне на стороне Германии вступила Италия. В апр. 1941 Германия захватила Тер. Греции и Югославии.

В ночь на 1941 Германия пала на Сов. Союз. Вместе с ней вступили Венгрия, Румыния, Финляндия, Италия. С тех пор совет. фронт вылился в фронт войн (на сов.-герм. фронте находилось от 62 до 70 действ. дивизий фронт. Германии). Кр. Армия, отступая под ватиском превосходящих сил, потеряла врага. Встретив сопротивление в Московский битме 1941—42 означал срыв гитлеровского плана «молниеносной войны». Летом 1941 было положено начало созданию антифашистич. фронта.

7 дек. 1941 нападением на Пёрл-Харбор Япония развязала войну против США, 8 дек. США, Великобритания и др. страны объявили войну Японии. 8 сент. 1941 Япония объявила войну США. В кон. 1941 — нач. 1942 Япония захватила Малайю, Индонезию, Филиппинские острова, Австралию, остров Того, Австралия, в Австралии, Тихоокеанские страны. На сов.-герм. фронте в результате летнего наступления нем.-фаши. войска вышли на Кавказ, вступили в Крым.

Победа Кр. Армии в *Сталинградской битве* 1942—43 (репаший вклад в достижение коронного перелома в ходе В. м. в.) Курской битме 1943 привели к окончанию утрате стратегического инициативы нем.-фаши. войска. В *Битве при Сталинграде* 1943 была призвана перестать, важность открытия 2-го фронта в Европе путем высадки англоамериканских войск в Западной Европе.

В 1944 Кр. Армия освободила почти весь тер. Сов. Союза. Только 6 июля 1944 пол. союзники высадился во Франции, открыв фронт в Западной Европе. В. м. сива-дельной поддержке сил франц. Сопротивления очистили от фаши. оккупантов почти всю тер. Франции. Сов. войска с сент. 1944 начали освобождение Польши, Венгрии, Чехословакии, Югославии, Румынии. В. м. в Европе, к-рое было при участии патриотич. сил этих стран завершено весной 1945. В апр. союзники войсками были освобождены Сев. Италия и н-ч. Зап. Германии. На *Брюссельской конференции 1945* были согласованы планы окончат. разгрома фаши. Германии, а также принципы и порядок строительства нового мира. В июле 1945 Кр. Армия в Арктике Берлин. В полночь 8 мая в предместьях Берлина Карлсхорсте представители герм. верх. командования подписали акт о безоговорочной капитуляции. 11 мая Кр. Армия закончила *Пражскую операцию* 1945, завершившую освобождение Чехословакии.

В конце 1945 — начале 1946, вооруж. силы в 1944 овладели Маршалловыми и Марианскими о-вами, в 1945 — Филиппинами и Япон. о. Окинава. Амер. ВВС сбросили атомные бомбы на Хиросиму и Нагасаки 6 и 9 авг. 1945, что не вызвало воен. необходимости. 8 авг. 1945 СССР в соответствии с обязательствами, взятыми на Крымской конференции, объявил войну в англ.

начала воен. действия против Японии; вместе с СССР вступила (10 авг.) МНР, 11 авг. в наступление против япон. захватчиков перешла Нар.-освободит. армия Китая. После разгрома Кр. Армии Япония сдала оккупированную Японию 9 сент. 1945 подписала акт о безоговорочной капитуляции.

Во в. м. было нанесено 72 гос.-в. 5 стралк., уничтожено 100 танков, захвачено 100 танков до 110 млн. ч. В ходе войны погибло до 55 млн. ч. (в т. ч. св. 20 млн. сов. граждан). В итоге В. м. в. произошло решит. изменение в соотношении сил между империализмом и пролетариатом. Разгром во в. м. фаши. Германии и ее союзников при решающем участии Вооруж. Сил СССР создал благоприятную обстановку для победы в ряде стран нар.-демок. и социалистич. революций. Социализм превратился в мироуую систему. Начался распад колон. систем империализма.

ВТОРАЯ РЕСПУБЛИКА, франц. бурж. республика, установлена. Февр. рев.-февр. 1848 (5 февр.). Суверенитет принадлежал Луи Бонапарту 2 дек. 1851, номинально — до провозглашения Второй империи (2 дек. 1852).

ВТОРАЯ СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА, свойственная человеку система условно-рефлекторных связей, формирующихся при воздействии речевых стимулов, т. е. неинтересного раздражителя, и сознательной деятельности. В. с. с. — основа обобщенно-абстрактного мышления; возникает в базе первой сигнальной системы в процессе общения между людьми; обеспечивает человеку широкие возможности ориентации в окружающем мире. Понятие о В. с. с. введ. в 1932 И. П. Павлов.

ВТОРИЧНАЯ ПОЛОСТЬ ТЕЛА, то же, что мезод.

ВТОРИЧНАЯ ПОЧКА, то же, что метанефро.

ВТОРИЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ, испускание электронов в вакууме (металлами и полупроводниками) при бомбардировке его электронами. В. э. э. используется для усиления электронных сигналов в ряде радиопримочных приборов, напр. в фотоэлектронных умножителях.

ВТОРИЧНОЕ СЫРЬЕ, материалы и изделия, к-рые после полного переработки, использования (выноса) могут применяться повторно в произ-ве как исходное сырье. В. с. являются осколки изделий, шлаки и драгоценные металлы, отработанные смазки, масла, браки деталей, макулатура и др.

ВТОРИЧНОРОТЫЕ, подраздел царства животных, включающий иглокожих, полужоющих и хордовых. В отличие от первичноротовых, у В. ротовое отверстие у взрослого животного образуется не из рта зародыша, а возникает заново.

ВТОРИЧНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, то же, что бризантные взрывчатые вещества.

ВТОРИЧНЫЕ КАЧЕСТВА (филос.), см. Первичные и вторичные качества.

ВТОРИЧНЫЕ МИНЕРАЛЫ, минералы, образующиеся за счет хим. разрушения или выщелачивания ранее образовавшихся минералов.

ВТОРИЧНЫЕ ПОЛОВЫЕ ПРИЗНАКИ, формируются в зрелом половом созревании. Напр., у мужчин: усы, борода, кадык, у женщин: развитие грудных желез, форма таза; у ж.-ных — яркое оперение самцов, пахучие железы, рога, клыки. Ср. первичные половые признаки.

ВТОРИЧНЫЙ МЕТАЛЛ, 1) сырье в виде лома и металлиз. отходов произ-ва, предназнач. для переработки; 2) Полученные в результате переработки слитки из металлов.

ВТОРЫЙ НИХ. АЛ-ДЖИ (1866—1918), предст. рус. финан. олигархий. Владелец т.-в. «Ф. Вторые» — сыновьями (крупная торговля в Сибирь) и ваян. пр. Обл. Основатель Моск. пром. банк (1916), создал (к 1917) пром.-финанс. концерн.

ВТОРЫЕ ВУДЫ, широко распространенное общество СССР в 1946—в нач. 50-х гг. ВТОРЫЕ ВОЛЖСКИЕ ВУДЫ, восточнее Балканского п-ова европ. гос.-во в 1187—1396. Образовалось в результате освобожд. воест. 1185—87 против господства Бизантин. Столица — Гирван (ныне впадение впадающая в заливе Добритина (Добуджа); в нач. 15 в. за-

явлено турками), оставшая часть распалась ок. 1363 на Гирванское и Видинское царства (завоеваны турками соотв. в 1393 и 1416).

«ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ КРЕПОСТИЧЕСТВА», распространение суровых форм крепостного права в странах Центр. и Вост. Европы в 16—18 вв. В период появления крупных помещичьих х-в, бывавших с.-х. продукты на рынок и основанных на барщинном труде крепостных крестьян.

ВТОРОЕ ЗАКОНО ТЕРМОДИНАМИКИ, один из осн. законов термодинамики, закон возрастания энтропии: в замкнутой, т. е. изолированной в тепловом и механич. отношении системе энтропия не уменьшается (если в системе протекают обратные, равновесные процессы), либо возрастает (при неравновесных процессах) и в состоянии равновесия достигает максимума. Другие законы формулируются: 1) невозможен переход теплоты от тела более холодного к телу более горячему; 2) невозможен переход энергии в системе или окружающей среде (Р. Клаузиус); 2) невозможен создать периодически действующую (совершающую к.-л. термодинамич. работу) машину, работающую за счет сводилась бы к поднятию некоего груза (механич. работе) и соотв. охлаждению теплового резервуара (У. Томсон, М. Планк); 3) невозможен создать вечный двигатель 2-го рода (В. Оствальд).

ВТОРОЕ ОПОЛЧЕНИЕ Нижегородское, возникло в Ниж. Новгороде в сент. 1611 для борьбы с кавказ. инородцами. Составило из отряда дворян, горожан, крестьян Центр. и сев.-вост. России, перус. народностей Польше, Рук. Ф. Ч. Мещин и кл. Д. М. Парских. В авг. 1612 с частью с.-х. Первого ополчения разбило польск. армию под ст. Ошчех, в окт. освобождая Москву.

СОБЛЕНИЕ, закон, устанавливающий имп. величества канцелярии (1826—82), орган кодификации законов Рос. империи. Изд. «Полное собрание законов» и «Свод законов Российской империи».

ВТОРОЕ «1-Е МАРТА», неудачная попытка покушения 1.3.1887 кл. террористич. фракции «Нар. воли» на имп. Александра III; участники — И. С. Давыдов и др.

«ВТОРОЕ ПРИШЕСТВИЕ», в христ. мифологии 2-е появление Христа на Земле и «конце мира» (по завершении земного существования человечества) для проведения «Страшного суда». Перев.: неопределенно дальней срок.

ВТОРОЕ СЕРБСКОЕ ВОССТАНИЕ 1815, народное, против османского гнета. Фактич. продолжение Первого серб. восст. 1804—13. Рук.— Милош Обренович. Окончилось частичным успехом (сербам достигли ограниченной внутр. автономии).

ВТОРОЗАКОНИЕ, пятая кл. Латышская.

ВТОРОЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОЦИАЛ.-ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ (СЪЕЗД ПУТАТОВ, 25—27 окт. (7—9.11), 1917, Петроград, Смольный). 26 окт. в 5 ч утра объявил о переходе власти в руки Советов; приняв Декларацию независимости, утвердил орган Сов. пр-во — Совет Нар. Комиссаров (СНК) во главе с В. И. Лениным.

ВТОРОЙ ВУДК, в отличие от обычного зумиди (механич. типа) в устройстве слабоадаптующиеся температурные волны, распространяющиеся в сверхтекучем жидком гелии при абсолют. нуле; ввиду явления темп-ры близка к скорости обычного звука и обращается в нуль в точке фазового перехода гелия из сверхтекучего в обычное состояние.

ВТОРОЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ, см. Интернационал 2-й.

ВТОРОЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЛАН, план развития народного хозяйства СССР в 1929—1933 гг. 17-м съездом ВКП(б) (1934). Осн. задачей: окончить ликвидацию капитализма, элементов, полное устранение причин, порождающих эксплуатацию человека человеком, завершение создания тех. базиса во всех отраслях. Нац. доход вырос в 2,1 раз, пром. продукция в 1,3 раз, продукция с.-х. в 1,3 раз. Капит. строительство в 3,3 раз. руб. В результате выполнения 1-го и 2-го п. п. достигн. материально-тех. база для перехода к освоению построено социализма. Об-во.

ВТОРОЙ СЪЕЗД РСДРП, 17(30.7) — 10 (23).8.1903, Брюссель — Лондон, 43 делегата от 26 орг.-ций. Подготовлен ленинская Программа и тактика. Председат. Плеханов.

Устав партии, при обсуждении к-рых произошло размежевание съезда на рев. и оппортунистич. части, что привело при выборах центр. и рев. комитетов к созданию (Центр. органа) к расколу на большевиков (большая часть съезда — сторонники В. И. Ленина) и меньшевиков (оппортунисты). Программа ЦКРП предусматривала создание профсоюз. пролетариата. Гл. итог съезда — рождение большевизма как течения полит. мысли и полит. партии.

ВТОРОЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ СССР, 26.1 — 2.2.1924, Москва. Утвердил первую Конституцию СССР (31 авг.); избрал ЦИК СССР; принял постановление о укрупнении И. И. ЦКП в ЦК ВКП(б) в Москве. Внесение в Красной площади, переименован Петроград в Ленинград, издать полн. собр. соч. В. И. Ленина.

ВТОРОЙ ФРОНТ против фаши. Германии на 3, во 2-й мир. войне. Был открыт США и Великобританией после дт. затвигивания в августе 1942 г. в Салерно. В него вступили Франция (см. также *Нормандская десантная операция*).

ВТУЛКА, деталь машины или устройства типа фрезерного станка, в которую вставляется к-рого входит сопрягаемая деталь. В. имеют сложные и разноразн.

ВТЭК, см. *Врачебно-трудовая экспертная комиссия*.

ВУАЛЕО-СЕРЕБРЯСТЫЙ КРОМКА, мясо-шкурковая порода. Выведена в сер. 20 в. и разводится в Таг.-Алжир. Ж.-н. вес ок. 100 кг. Окраска розовато-красная.

ВУАЛЕОСЫТЫ, аквариумные рыбки, выведенные в результате дт. отбора мутантных форм карликовых карася. Хвост в виде узла. Много декор. форм.

ВУАЛЬ (от франц. voile — покрывало, завеса), 1) прозрачная тонкая сетка, прикрепленная к стержню фотоаппарата; 2) Гладкая прозрачная кл.-бум. или шелковая ткань. Из В. изготавливают шарфы, платья.

3) фотоаграфическая, потемнение фотоконвертированных участков проявленного фоток. изображения. Наблюдается в большей степени в высокоочувствит. фотоматериалах. 4) Вспомогат. элемент фотоаппарата, инф. дирижер, педагог. Рук. и организатор «Промнауч.-концерт» (с 1895) и др. обществ. учреждений симф. концерт. Пропагандировал фот. обр. губ. и фот. фотографии. Муз. и лит. соч. (сг. П. Клиновский).

ВУД РИЧАРД УИЛЬЯМС (1868—1955), амер. физик-экспериментатор. Изв. по ч. АН СССР (1930). Пр. физ. оптики. Открыл и исследовал резонансное излучение паров Na и Hg и развил метод спектроскопии. Заложил основы УФ и ИК фотографии.

ВУДА СЛВАВ, легкоалюминий (пл. т. 68 °С) сплав Вп (50%), Рб (25%), Sn (12,5%) и Сд (12,5%). Применяется в век-рхх противопоз. сплавах. Служит для изготовления литейных моделей, заливки металлографии, шлифов и т. д. Предложен в 1860 анал. инж. Вудом.

ВУД АНТОНИО ДИФУЛЛО, инд. парк на С.-3. Канады. Осв. в 1922. Пл. 4428 га. Главная и смешанные леса, болота. Самая крупная популяция бизона (св. 30 особей лесных 12 тыс. голов), единств. место гнездования белых амер. журавлей (ок. 30 пар).

ВУДВУД (Woodward) Роберт Брайс (1917—1976), амер. химик-органик, инж. Ф. А. С. Предл. в 1976 В. Вудворта стрелков. и осущ. синтез мн. биологически активных в-в (хиалин, кортизол, хлорофилл, витамин В₁₂ и др.).

ВУДВОРТС (Woodworth) Роберт (1869—1962), амер. психолог. Выдвинул концепцию динамики; психологии; отключив осн. схему биологич. адаптации к среде, он утверждал, что жив. включит в нее промежуточное звено — организм и его условия.

ВУДЖАУС (Wodehouse) Пелем Гренвилл (1897—1975), англо-амер. писатель. Серия романов (в т. ч. «Писит справиться», 1923, «Джиз в взморе», 1960). Условно пересовая (туповатые аристократы, гениальные слуги — типич. «джиджис») служит комич. освещению жизни.

ВУКОВАК (Vukovar), г. в Югославии, в Социалистич. Сл. Хорватии, на Дунае. 34 т. ж. 1981. Обув., текст., шить, обув. инд.

ВЫКРУЖКА, криволинейный вогнутый аркуш, образующий в $1/4$ окружности. Применяется в конструкциях листового металла, близ кристалла Дюростана в р. Ока. Ж.-д. ст. 59 т. г. (1985). Металлургич., машиностроит. и металлообр. пром.-ств. Осн. во 2-й половине 19 в.

ВЫКУСНЫЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД, осн. в 1737 (б. чугунолитейный завод), основан в ст. Липецкой обл., сваяные трубы. Орд. Ленина (1957).

ВЫКУПНАЯ ОПЕРАЦИЯ, в России в 1861—1906 выпукло крестьянами у помещиков земельные, предельно крупные земельные участки, сваяные трубы. Орд. Ленина (1957). 1906. Пр-во выпукло помещикам сумму выпукта, к-рую крестьяне должны были погасить за 49 лет по 6% ежегодно (выпуклые платежи). Страна инвентаризована по реформе, к-рой крестьяне платили помещикам до реформы. Выкупные платежи прекратились в результате Революции 1905—07. Пр-во условно связать с крестьян св. 1,6 млрд. руб., получил осн. 700 млн. руб. дохода.

ВЫЛЧАНОВ Раиса (р. 1928), полт. кинорежиссер. Ф. «Первый урок» (1960), «Солнце ты не» (1962), «Инспектор и ночь» (1963), «Семьдесят и лес» (1975), «Последние железные» (1983) и др.

ВЫПУКАТАТЕЛЬНОЕ осн. по сов. уголь. праву требование передачи имущества или прав на него под угрозой насилья над лицом, в ведении или под охраной к-рого находится это имущество, независимо от наличия образования позорщих сведений, истребления имущества.

ВЫМОРАЖИВАНИЕ, выделение одного из компонентов жидкого р-ра или газ. смеси при охлаждении ниже тем-ры плавления этого компонента. Применяют для концентрирования растворов и очистки веществ.

ВЫМОРОЧНОЕ ИМУЩЕСТВО, см. Бесхозяйное имущество.

ВЫМПЕЛ (голл. *vampel*), 1) узкий, длинный, с заостренным концом флагом, поднимается на мачте ενός корабля, находящегося в плавании; наряду с кормовым флагом служит признаком нал. принадлежности судна. 2) Символ знака (полотнище, прикрепленное к дрекву), вращается на пр-тиях и в увещаниях победителям соревнования. 3) Футляр с карандашами и инструментами для обслуживания самолетов десантной, шцем и др.

ВЫМЬ, р. на С. Европ. части СССР, прав. приток Вытегры; 499 км, дл. макс. 25,6 т. км², площадь 5,9 тыс. км². Значительна роль в вымь, молочные желез. млкостоящих. Различают: молокозв. В. из 4—8 долей (напр., у собаки, свиньи). В. из 3—4-х долей (у осы, козы) или из 2-х слитых в одно целое В. (у коровы, лошади и др.).

ВЫМОСЛИВОСТЬ (в сопротивлении материала), способность материалов и конструкций сопротивляться действию повторных (циклич.) нагрузок.

ВЫМУЖДЕНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ (вынужденное излучение), излучение, возникающее в атомах, возбужденных атомами и др. квантовыми системами под действием внешнего (вынуждающего) излучения. Частота, фаза и направление излучения вынужденного и вынуждающего излучения совпадают.

ВЫМУЖДЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ, возникают в системе под действием периодич. внешнего воздействия. В к. эквивалентны действиям периодич. силы. В к. в колебательной контуре под действием периодич. д.с. Если частота воздействия совпадает с частотой собственных колебаний системы, наступает резонанс.

ВЫПАДЕНИЕ МАТКИ и влагалища, выхождение матки и влагалища из родового канала; обычно у пожилых, много родивших женщин, имеющих разрывы промежности, наступающих вскоре после родов к концу беременности. При этом наблюдается недержание мочи. Отмечается и у ж-щных.

ВЫПАДЕНИЕ ПРЯМОЙ КИШКИ, частичный или полный выворот прямой кишки через отверстие ее в брюшную полость при определенных промежности и два подосты таза. Неопасней, причины: большие физич. нагрузки, запоры. Оперативное лечение.

ВЫПЕЛ, для рода птиц см. палец; большие В. (д. выд. дл. до 80 см) и малые В., или выльки (В. выд. дл. ок. 35 см). Ноги и шея у них у большинства пальцев. Распространены широко.

ВЫПОЛОЗОК, нарз. наруж. ороговеет. слой кожи змеи, сброшенного ею во время линьки.

ВЫПОТ, жидкость, просачивающаяся из мягких кровеносных сосудов в ткани или в полости тела при воспалении (см. Экссудат), отёках (см. Транссудат).

ВЫПРАВЛЯТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, для выправки (исправления) сваряемых и др.

ВЫПРАВКА (воен.), элемент внеш. вида военнослужащего (умение держаться в строю и вне строя, аккуратно заправляемое оборудование, порядок сверживания и др.).

ВЫПРЯМИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, преобразователь переменного электрич. тока в постоянный. Обычно выпрямление тока осуществляется электрич. вентилем, по типу к-рого различают В. э.; вакуумные, газоразрядные, полупроводниковые, электромеханические. Применяют в устройствах автоматич. и телемеханики, радиотехники (однофазные В. э.) и для питания мощных пром. установок (трёхфазные В. э.).

ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ СТОЛЕ, выпрямитель электрич. в виде последовательно соединенных полупроводниковых приборов. Имеет высокое допустимое обратное напряжение (до десятков кВ). Неск. В. с. в едином корпусе образуют выпрям. блок.

ВЫПУКАЯ КРИВАЯ, см. в ст. Выпуклая кривая.

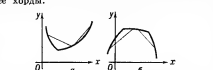
ВЫПУКЛАЯ ОБЛАСТЬ, часть плоскости, обладающая тем свойством, что соединяющий две её любые точки отрезок содержится в ней целиком. Любая связная часть границы В. о. наз. выпуклой кривой (таким, напр., окружность и её дуга, дуга, треугольник).

ВЫПУКЛОЕ ПОВЕРХНОСТЬ, см. в ст. Выпуклое тело.

ВЫПУКЛОЕ ТЕЛО, геом. тело, обладающее тем свойством, что соединяющий две его любые точки отрезок содержится в нем целиком (напр., тело а выпукло в отношении к плоскости ABC). Шар, куб, цилиндр, конус, сфера и др. являются примерами В. т. Любая связная часть границы В. т. наз. выпуклой кривой (или выпуклостью кривой, рис. а) или же ниже (выпуклостью кверху, рис. б) выпуклостью кверху, рис. б) стягиваемой её хорды.



ВЫПУКЛОСТЬ И ВОГНУТОСТЬ, свойства графика функции $y = f(x)$ (кривой), заданной в 2-х измерениях. Область, состоящая выше (выпуклостью кверху, рис. а) или же ниже (выпуклостью кверху, рис. б) стягиваемой её хорды.



ВЫРАВНИВАНИЕ (статистич.), метод, при помощи к-рого получают анализ, и график, выражающие закономерности, лежащие в основе заданного эмпирич. ряда статистич. данных.

ВЫРАЖАТЕЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ, выразительные движения (особенно зроч.), состоящие ж-щных и человека, проявляются в мимике, пантомимике, интонации голоса, жестях и др.

ВЫРЕЗУБ, рыба сем. карповых. Дл. до 72 см, весит до 8 кг. В басс. Черного и Азовского морей. В басс. Каспийского м. обитает по всей В. Европе. Объект промысла на Вырочков Ив. Григ. (7—окт. 1964), доз. руководителем постройки Свияжска в 1551, осадных базень под Казанью (1532), ряда крепостей в 1537; Воюдова в Астрахани в 1558—60. Казен в период опричнины.

ВЫРОЖДЕНИЕ (физ.), заключается в том, что изменение физич. свойств и параметров термодинамич. системы, наруж. энергии, одинаково для разл. состояний системы; число таких состояний наз. кратностью вырождения. В. наблюдается также и при изменении квантовых эффектов, связанных с тождественностью частиц (см. Тождественность частиц). В системе болоние ниже В. т. происходит Дове Эйлингема конденсация.

Для идеальной Ферми-газа при $T = 0$ К заполнены все состояния с энергией вплоть до макс. энергии Ферми E_f (наз. ферми-энергии), к-рой соответствует N ч. E_f , где k — Большая постоянная.

ВЫРОЖДЕННАЯ МАТРИЦА, то же, что вырожденная матрица.

ВЫРОЖДЕННЫЙ ГАЗ, квантовый газ при тем-ре ниже вырождения температуры T_g . В идеальном В. г. болоние происходит Дове Эйлингема конденсация. В идеальном В. г. фермионов фазового перехода нет. В обычных атомных или мол. газах вырождения не происходит. Для электронов в металлах $T_g \approx 10^5$ К. В идеальном электронном газе в металлах — всегда В.

ВЫРУБЪЯРЬ, оз. в центр. части Эст. ССР. Цт. 270 км². Ср. глуб. 2,8 м. В оз. выдают р. Вейке-Эмайги, вытекают р. Эмайги, Сулоходно.

ВВРУ (до 1917 офиц. назв. Верро), т. и Эст. ССР. Ж.-д. ст. 5-я газова-насосная; льнооб. фаб. шп., мол. пром.-ств. Дом-машин. собирателя эст. шпоса «Калевинго» Ф. Крейффальда. Осн. в 1784.

ВВРУБКА (в металлообработке), операция листовой штамповки — получение плоских деталей путем отделения материала от заготовки по замкнутому контуру в вырубном штампе (с 10—80 мм между заготовкой и штамповкой каструль).

ВВРУВОВ Григ. Никт. (1843—1913), рус. философ-позитивист, квинт С. 1864 и П. 1876, вместе с Д. Литке издавал журн. «La philosophie positive» (1867—83) — международ. орган позитивизма. В 1875—79 под ред. В. Желенин выдал 1-е собр. соч. А. И. Герцена (10 т.).

ВВРУВОВА Анна Алло-Едр. (1884 — после 1923), фрейлина имп. Александра Фёдоровича (с 1904), покровительница между царской семьей и Г. Е. Распутину. С 1920 в эмиграции. Воспоминания: «Страницы из моей жизни», «Дневник В. В. — Бывшая к-ца».

ВЫШЕЦ, бальнеоклиматич. курорт в Болгарии, к Ю.-В. от г. Михайловград.

ВЫСАДКА (в металлообработке), кузнечная операция — создание местных утолщений на прутках или трубках заготовках путем уменьшения их длины (частичная осадка). В. получают болты, заклепки, фланцы на трубах.

ВЫСАЛИВАНИЕ, выделение в-ва из р-ра при прибавлении др. в-ва (чаще всего соли), обладающего большей растворимостью. В. применяют при промывке мыла, крахмалы и мн. др. продуктов.

ВЫСЕЛОК (выселки), в России сел. поселения, все жители к-рого переселились из др. насел. пункта. Обычно сохранял назв. прежнего поселения с добавлением слова «В.», например, Выселок-Пискаревский.

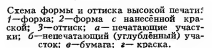
ВЫСКАЛИВАНИЕ МАТКИ, хирургич. операция при раке шейки матки, заключающаяся в др. деч. либо днагностич. целью (напр., получение соскоба слизистой оболочки матки для последующего гистологич. иссл.). Производится при помощи зонда.

ВЫСКАЗЫВАНИЕ, мысль, выраженная повествоват. предложением и могущая быть истинной или ложной; в яз.-знании: единица речевого потока, оформленная по законам данного яз.

ВЫСЛУГА ЛЕТ, по сов. праву длит. период труда деятельности, создающей приречд. условия и условия жизни и культуры (лев. выплата, пенсия за В. л. и др.).

«ВЫСОКАЯ КОМИССИЯ», чрезвычайный орган в Первой мировой войне (сборит. дельн. англ. абсолютизма в борьбе с противниками тов. англо-шведской церквяи. Ликвидирована Англ. реп-цией 17 в.

ВЫСОКОПЕЧАТКА (рис.), один из осн. видов печати, при к-ром оттиск получают с помощью



чается с формы, имеющей выступающие (печатающие) и углубленные (пробные) элементы (рис.). Такие элементы являются печатными текстовых изданий (брошюры, книги, газеты и др.).

ВЫСОКЕ ПЛАТО, также назыв. межгор. возвышенность плато. Обл. вев. 1100 м, 1200 м на З., 700—800 м на В. Мн. котловины с солончаными озерами (себхи, шотты).

ВЫСОКИЙ ТАУЗРЪН (Тюбе Таьсы), горн. объект Вост. Казахстана, дл. 120 км, выс. до 379 м (г. Гроглюккер).

ВЫСОКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ИНСТИТУТ АН СССР, осн. в 1967 г. в Москве. В системе АН с 1967. Иссл. свойства при высоких темп.-рах, процесс тепло- и массообмена, разработка установок прямого преобразования тепловой энергии в электрическую.

ВЫСОКОБЕЛКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, с.-х. р-на с высоким содержанием белка в зерне и зеленой массе. К В. к. относят зернобобовые культуры, силные люцерны. Имеют большое значение для питания человека, обогащения протеином рационов с.-х. жи-вот.

ВЫСОКОВИЧ Вал. Конст. (1854—1912), рус. патологоанатом, эмбриолог и бактериолог. Наряду с И. И. Мечниковым один из основателей учения о ретикулоэндотелиальной системе. Тр. по анат. и анатомии сифилиса, туберкулеза, иммунизации и эндопаразитизма ряда инф. болезней.

ВЫСОКОВОЛТНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ, устройство для усиления в вакуум. трубках электрич. поля, постоянным или слабо меняющимся в течение всего времени ускорения частиц. Электрич. поле создается высоковольтными тлеющими трубками.

ВЫСОВСКИЙ, г. (с 1940) в Моск. обл. Ж.-д. ст. Прядильно-текаящая ф-ка.

ВЫСОКОГОРНЫЙ РЕЛЬЕФ Фка, морф. тип рельефа преим. молодых горных стран (Альп, Кавказ, Памир, Гималаи и др.), характеризующийся крутыми склонами, глубокими и обширными долинами, резким перепадом высот, обрывистыми вершинами в гребнях, ледниковыми формами рельефа.

ВЫСОКОГОРНАЯ ГРУППА ЖЕЛЕЗО-ДОЛЫХ ИЗОСЖИДИЙ, в Свердловской обл., в р-не г. Ниж. Таташ. До 10 магнетитовых контакто-метатитов. м-ний. Наб. гр. м-ние — г. Высокая (разработана месторождение железной руды).

ВЫСОКОГОРНАЯ ГРУППА ЖЕЛЕЗОДОЛЫХ ИЗОСЖИДИЙ, в Свердловской обл., в р-не г. Ниж. Таташ. До 10 магнетитовых контакто-метатитов. м-ний. Наб. гр. м-ние — г. Высокая (разработана месторождение железной руды).

ВЫСОКОГОРНАЯ ГРУППА ЖЕЛЕЗОДОЛЫХ ИЗОСЖИДИЙ, в Свердловской обл., в р-не г. Ниж. Таташ. До 10 магнетитовых контакто-метатитов. м-ний. Наб. гр. м-ние — г. Высокая (разработана месторождение железной руды).

ВЫСОКОГОРНАЯ ГРУППА ЖЕЛЕЗОДОЛЫХ ИЗОСЖИДИЙ, в Свердловской обл., в р-не г. Ниж. Таташ. До 10 магнетитовых контакто-метатитов. м-ний. Наб. гр. м-ние — г. Высокая (разработана месторождение железной руды).

ВЫСОКОЕ, г. (с 1940) в Брестской обл., в 3 км от ж.-д. ст. Высоко-Литовск. Пром.-ст. стройматериалов.

ВЫСОКОЕ ВОЗРОЖДЕНИЕ, период истории итал. иск-ва (кон. 15—1-я четв. 16 в.), — классич. фаза худ. культуры Возрождения. В архитектуре, живописи и скульптуре В. В. (Браманте, Леонардо да Винчи, Рафаэль, Микеланджело, Джордано, Тициан) ренессансные реалистич. тенденции привели к получению обобщенное, полное титанич. силы выражение; иск-ву В. В. присущи монументальное величие, сочетание возвыш. идеальности, гармонич. сглаженности и жизненной яркости образа.

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, вещества с молекулярной массой, больше 10⁴ а. е. относятся к полимерам.

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, науч. ежемес. журнал АН СССР по химии и физике полимеров. с 1959, Москва. Тираж (1984): серия А — ок. 1500, серия В — ок. 1100 экз.

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, науч. ежемес. журнал АН СССР по химии и физике полимеров. с 1959, Москва. Тираж (1984): серия А — ок. 1500, серия В — ок. 1100 экз.

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, науч. ежемес. журнал АН СССР по химии и физике полимеров. с 1959, Москва. Тираж (1984): серия А — ок. 1500, серия В — ок. 1100 экз.

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, науч. ежемес. журнал АН СССР по химии и физике полимеров. с 1959, Москва. Тираж (1984): серия А — ок. 1500, серия В — ок. 1100 экз.

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, науч. ежемес. журнал АН СССР по химии и физике полимеров. с 1959, Москва. Тираж (1984): серия А — ок. 1500, серия В — ок. 1100 экз.

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, науч. ежемес. журнал АН СССР по химии и физике полимеров. с 1959, Москва. Тираж (1984): серия А — ок. 1500, серия В — ок. 1100 экз.

ной зоны достигает 700 °С. В. р. позволяет создать энергетич. установку с прямым циклом, в которой реактор и турбина связаны непосредственно.

ВЫСОКОТРАВЯ, травянистая растительность, в которой реактор и турбина связаны непосредственно. Влажность воздуха и почвы. Преим. в горах, выше границы леса (напр., Кавказ, Алтай, а также в горах Д. Востока). Осн. представители: *С. альпика*, *С. альпика*.

ВЫСОКОТРАВЯ, травянистая растительность, в которой реактор и турбина связаны непосредственно. Влажность воздуха и почвы. Преим. в горах, выше границы леса (напр., Кавказ, Алтай, а также в горах Д. Востока). Осн. представители: *С. альпика*, *С. альпика*.

ВЫСОКОТРАВЯ, травянистая растительность, в которой реактор и турбина связаны непосредственно. Влажность воздуха и почвы. Преим. в горах, выше границы леса (напр., Кавказ, Алтай, а также в горах Д. Востока). Осн. представители: *С. альпика*, *С. альпика*.

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ СВАРКА, сварка, осуществляемая при помощи высокочастотного тока (напр. ВЧ и сжимат. ток в разделенной сварке) с помощью индуктора (индукторный метод), подводящих контактов. Используются нап. для сварки.

ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ РАЗРЯД, электрич. разряд в газе, возникающий в электрич. поле при напряжении, достигающем значений: электронный, безэлектронный, одноэлектронный, СВЧ разряд в объемных диэлектриках, радиоволновод.

ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ СОСТОЯНИЕ, состояние аморфных полимеров, в котором они способны к огромным (до сотен %) обратным деформациям растаивания. Объясняется тем, что при высоких темп. молекулы могут заменять свою форму. Типичный полимерный материал, эксплуатируемый в В. с., — полистирол.

ВЫСОТА (астр.), одна из координат небесного светила в системе *горизонтальных координат*; обозначается h , измеряется дугой дуги небесного экватора между светилом и светиллом (от 0° до —90° в Сев. полушарии и от 0° до —90° — в Южном).

ВЫСОТА (геом.), отрезок перпендикуляра, опущенный из вершины фигуры (треугольника, треугольника, пирамиды, конуса) на ее основание (или продолжение основания), а также

длина этого отрезка. В. призма, цилиндра, шарообразного шара, а также усеченных параллелепипеда основанию пирамиды и конуса — расстояние от вершины до основания. **ВЫСОТА ЗВУКА**, качество звука, определяемое человеком субъективно и связанное с осн. с его частотой. С ростом частоты В. з. повышается.

ВЫСОТА ПРИЛИВА, положение приливного уровня в данный момент, отсчитываемое от нуля *лиды*.

ВЫСОТНО-БОЛЕЗНЬ, болезненное состояние при подъеме на большие высоты, обусловленное значит. снижением парциального давления кислорода во вдыхаемом воздухе; чувство усталости, головкружение, головная боль, тошнота, боль в ушах, обмороч. и др.

ВЫСОТНАЯ ПОЯСНОСТЬ (высотная зональность), закономерная смена природных условий в горах по мере возрастания абс. высоты. Сопровождается изменениями геоморфол., гидрологич., почвообразоват., процессос. состава растительности и животного мира. Мн. особенности В. п. определяются экспозицией склонов, их расположением по отношению к господствующим м-дам, масштабу воздействия от океанов. Число поясов обычно возрастает в высоких горах и с приближением к экватору.

ВЫСОТНО-ПЕНСИРУЮЩИЙ КОЛЕСО, индивидуальное снаряжение пилота (комбинезон, имеющий зашитую маску под герметич. шлем) для защиты от вредного действия иерид. давления и сдувания воздуха.

ВЫСОТОМЕР (альтиметр), прибор, указывающий высоту полета летат. аппарата. Барометрич. В. измеряет высоту относительно места вылета, радионисотомер — высоту над пролетающей тер.

ВЫСОТОМЕР (альтиметр), прибор, указывающий высоту полета летат. аппарата. Барометрич. В. измеряет высоту относительно места вылета, радионисотомер — высоту над пролетающей тер.

ВЫСОТОМЕР (альтиметр), прибор, указывающий высоту полета летат. аппарата. Барометрич. В. измеряет высоту относительно места вылета, радионисотомер — высоту над пролетающей тер.

ВЫСОТОМЕР (альтиметр), прибор, указывающий высоту полета летат. аппарата. Барометрич. В. измеряет высоту относительно места вылета, радионисотомер — высоту над пролетающей тер.

ВЫСОТОМЕР (альтиметр), прибор, указывающий высоту полета летат. аппарата. Барометрич. В. измеряет высоту относительно места вылета, радионисотомер — высоту над пролетающей тер.

ВЫСОТОМЕР (альтиметр), прибор, указывающий высоту полета летат. аппарата. Барометрич. В. измеряет высоту относительно места вылета, радионисотомер — высоту над пролетающей тер.

ВЫСОТОМЕР (альтиметр), прибор, указывающий высоту полета летат. аппарата. Барометрич. В. измеряет высоту относительно места вылета, радионисотомер — высоту над пролетающей тер.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ВЫСОКИЙ Вл. Сем. (1938—80), сов. актер. На сцене с 1966. М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии, М. Моск. т-ре «Сов. артист» в Таганке, Сильвии.

ГАВАРИИ (Gavariie), Левинский цирк и водонап. в верховьях р. Гавде-По, на сев. склонах Пиренеев, во Франции. Выс. водосп. 222 м. Туризм.

ГАВАС (Gavaz), франц. информац. агентство в 1835—1940. В 1944 на его базе осп. Франс пресс. Существует рекламное агентство.

ГАВАЦЦИ (Gavazzi) Александр (1809—89), итал. священник, патрист; с 1859 священник Дель Гробио в итал. провинции Болонья.

ГАВМБЕЛЛИ (совр. Тель-Гомель), древнее селение в Месопотамии, в р-не совр. г. Эрбиль (Ирак); грч. I. 110.531 до н. э. воцаря Александра Македонского окрестн. разгромили перс. армию царя Дария III Колотана.

ГАВЕЛЛА (Gavella) Бранко (1885—1962), югос. режиссер. Работал в т-рах Белград, Сараево, Праги. Утверждал на сцене театр драматургии. Проф. Академии театр. иск-ва в Загребе с 1950.

ГАВЕН Юр. Петр. (паст. имя и фам. Ян Эрнестович Даунман) (1884—1936), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Анн. из жур. «Русские братья» в Латвии в Рен-цино 1905—07; боролся за сов. власть в Крыму (пред. Севастопольского ВРК, Крымского обкома партии, чл. Совета обороны Крыма, в 1921—24 пред. ЦИК Крымской АССР).

ГАВЕРСОВЫЕ КАНАЛЫ (по имени анат. анатома К. Гаверса, С. Наветс), трубчатые полости в компактном веществе коры и висцеральной мозговой оболочки. В г. к. содержатся кровеносные сосуды, нервы и оседелоциты.

ГАВИАЛ (гавайский гавайя), пресмыкающаяся рептилия семейства. Единств. вид семейства. Дл. до 6,5 м. Рыло длинное узкое. Обитает в реках Индонезия и Индонезия. В Красной книге МСОП.

ГАВИРЮВ (Gavriov) Г. в Чехословакии, 90 т. ж. (1981). Центр угледобычи в Остравско-Карвинском басс.

ГАВИШЕК-ВОЛЬСКИЙ (Havlicek-Volsky) Карел (1821—56), чеш. поэт, деятель, публицист, поэт; сформулировал (1846—48) осн. принципы атеистического гуманизма.

ГАВРИЛ (Гавриил) (Havriil), француз. танец, первоначально нар. хороводный, двойного размера. В композиторской практике самостоятел. пьеса в *симфон.*

ГАВР (Le Havre) порт во Франции, администр. Парижа в устье р. Сена (группоуборот с 70 км. дл. в год), 218 т. ж. (1975). Машино-, нефтеперераб., хим. пром.-ств. Оксажурн. центр.

ГАВРАНЕК (Havranek) Богуслав (1893—1978), чеш. языковед. Работы по чеш. яз., сравнит. грамматике и сравнит.-ист. изучению дил. слав. языков. Разрабатывал функционально-структуральную теорию. Предст. Идрожское лингвистическое кружок.

ГАВРИИЛ, христианское имя, означавшее, известивший душу Марию о том, что у нее родится сын Иисус Христос.

«ГАВРИИЛ», космическая флота, в строю с 1916. Отличилась в развед. операции, отражая в 1915 атаку англ. кораблей в Копенгагенском зал. и в Кронштадт. Потги в окт. 1919.

ГАВРИЛ СЕКЮРА (Гавриил), Александров Невский, герой Невской битвы 1240. Родовая ил. рус. боярских и дворянских фамилий (в т. ч. Пушкинских).

ГАВРИЛОВ Лев (Гавриил) (1912—73), удм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Стихи, поэмы, повесть о социализме, преобразованиях в деревне: ром.-трил. «В родных краях» (1953).

ГАВРИЛОВ Мих. Ал.-др. (1903—79), сов. ученый в области теории автоматич. управления, ч.-к. АН ССР (1964). Осн. тр. по телемеханике, теории системных устройств и коловых автоматов.

ГАВРИЛОВ Мих. Анд. (1886—1919), один из рус. боярских родов в Иркутске.

ГАВРИЛОВ Александр (1903—1918) чл. ЦК. Центросибиря, Сиб. СНК. Убит белогвардейцами.

ГАВРИЛОВ ПОСАД, д. (с 1789) в Ивановской обл. Ж.-д. ст. текст. и швейн. ф-ки. Конный завод (плавильническая тяжеловозов).

ГАВРИЛОВА Римма Ал.-др. (р. 1934), театральная артистка, обладательница высших лянных текв. наград (Владимирская обл.), Герой Соц. Труда (1974). Чл. ЦК КПС.

с 1966. Ден. ВС СССР с 1979, чл. През. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1977).

ГАВРИЛОВ-ЯМ, г. (с 1938) в Ярославской обл. в р-не г. Ярославля.

ГАВРСКАЯ ПРОГРАММА, принята франц. Рабочей партией на съезде в Гавре в 1880.

Составлена Ж. Гельсом и П. Ляфартом при непосредств. участии К. Маркса. Ф. Синглер. Состояла из вводной части, составил. Марксом (с теоретич. обоснованием необходи-

мости создания единой рабочей партии класса, определением задач и целей рабочего класса, пролетариата), и программы-минимума.

По истинению Гела включала некие требования к составу участка. В черновой версии марксистской программой франц. рабочих.

ГАГАНОВА Вал. Ив. (р. 1932), новатор проза-на в легкой прозе-сти, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1937. Будучи бригадиром предшлящих на ф-ке Высокоточного хол.-вож. комб.-та, выступила в 1958 инициатором движения за переход передовиков проза-на на отаковую участки, чтобы поднять их до уровня передовых. Чл. ЦК КПСС в 1961—71. Ден. ВС СССР в 1962—66.

ГАГАРИН Григ. Григ. (1810—93), рус. живописец и рисовальщик. Батальонщик. Выдающиеся контурные портретные рис., сатирич. бытовые ил. к «Тарантулу» В. А. Соллогуба.

ГАГАРИН Пав. Пав. (1789—1872), князь, рус. гос. деятель. Участник подготовки крест. реформы 1861, отстаивал интересы крепостничества. Совершил полет в космос на косм. кор. «Восток». Установил связь с космосом. Инициатор архиве комитетов космонавтов. Ден. ВС СССР в 1962—68. Потги во время тренировки самолета.

ГАГАРИН Григ. Григ. (1810—93), рус. воен.-голки академия и Монино Центр подготовки космонавтов, н.-и. судно АН СССР, уч. заведения, улицы и площади им. города.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАГАРИН Вал. Ив. (р. 1932), космонавт. Звездном городке, в Софии и др. городах-намятниках. Именем Г. наз. кратер на обратной стороне Луны.

ГАВА — ГАДИ 265

ГАГЕНБЕК (Hagenbeck) Карл (1844—1913), основатель крупнейшей в мире нем. фирмы по торговле дикими ж-ными. Создавал зоопарки и зоотеатры. Занимался дрессировкой.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАГКИ (Г—Г—1020), царь Афинского царства (990—1020). Объединил Ари. земли. Проводил политику расширения влияния при нем столицы Афи — крупнейший торг.-рем.

ГАДОЛИЙ Аксель Вильгельмович (1828—1892) рус. ученый в области арт. вооружения, механика, обработки металлов, минералогии и кристаллографии, акад. Петерб. АН (1873). Известен по артиллерийским работам по теории строения скрепляющих стволы арт. орудий (1861). Вывел 32 точечные группы симметрии кристаллов (1867); Ломоносовская пр. (1868).

ГАДОЛИЙ (символ) Га (лат. Gadolinium, 182), фин. химик, ч.-к. Петерб. АН (1811). Выделил (1794) «итриновую землю», оказавшую смесь оксидов редкоземельных элементов, один из к-рых позднее был назван гадолинием.

ГАДОЛИЙ (лат. Gadolinium), Gd, хим. элемент 111 гр. периодической системы Менделеева, ат. н. 64, ат. м. 157,25, относится к лантаноидам. Металл, плотн. 7,89 г/см³, ρ_{14} 1312 °С. Ферромагнетик (ниже 18 °С). Компонент магн. сплавов, перспективный материал для регулирующих стержней ядерных реакторов. Назв. по имени фин. химика Ю. Гадолина.

ГАДСЕНА ДОГОВОР 1853, между США и Мексикой. Подписан 30 дек. амер. посланником Дж. Гадсеном (J. Gadsden) и мекс. диктатором Сала-Альой. США окончательно к терр., погранич. линия (1850). Район *Итальянскому договору 1848*, приобрели ок. 120 т. км² мекс. территории за 30 млн. долл.

ГАДУЛКА (гадулка), болт. струнный смычковый муз. инстр-т.

ГАДФИЛЬД (Хадфилд) (Hadfield) Роберт Аббернотти (1858—1933), инж. и физик, изобр. ч. АН СССР (1933). Осн. тр. по произ-ву, термич. обработке и свойствам износостойкой мартенит. стали (т. н. сталь Г.).

ГАДФИЛЬД ГАДСЕНА, сталь (1858—1933), 14,5% Mn, 0,9—1,3% C) с высоким сопротивлением износу (историю при больших давлениях или ударных нагрузках. Изготавливают чаще армоболты, рельсовые колесики, стальные шары и другие изделия. Предложена в кон. 19 в. акад. металлургии Р. Гаффилдом.

ГАДИИ — группа животных ядовитых змей. Дл. до 2 м, ок. 60 видов, в Евразии и Африке. В СССР 7 видов. Укус Г. может быть смертелен для крупных ж-ных и человека. Наиб. ядовитые — представители субэвразийской группы в Красной книге СССР. **ГАДИЧ**, г. в Полтавской обл., на Псел. Ж.-д. ст. Пр-тия стройматериалов, инж. промысл. Осн. 1958.

ГАДИЧСКИЙ ДОГОВОР, между германом И. Вытовским и пр-вом Польши (6.9.1658, Гадич). Украина перешла под власть Польши. Ампулированы в 1659 после изгнания Вытовского.

ГАЗЕК ИЗ ЛИБОВЧАН (Hądek z Liboszan) Выдава (7—13 вв.), автор чеш. хроники (на лат. яз.) с древнейших времён до 16 в.

ГАЗ (франц. gaz, от греч. хаос — хаос), агрегатное состояние в-ва, в к-ром кинетич. энергия тепловое движение частиц (молекула, атомов, ионов) значительно превосходит потенциальную энергию взаимодействия между ними, в связи с чем частицы движутся свободно, независимо друг от друга, в отсутствие внеш. полей без предостановленного им объёма.

ГАЗА Ибн. Ив. (1894—1933), участник Февр. Акт. репрессий 1917 (Петроград), рабочий. Чл. КПСС с 1917. В 1918—20 комиссар поновледа. В 1931—33 секр. Ленингр. горкома комсомола.

ГАЗА, г. на юв. побережье Средиземного м. Осн. в древности. В ср. века входил в Араб. халифат, затем под властью егип. династий. В нач. 16 в. — 1917 — Осман. провинция. В 1920—47 в составе аял. мандата Палестины. По решению Ген. Ассамблеи ООН 29.11.1947 Г. и прилегающие терр. были разделены в терр. араб. гос-ва. После израильской войны 1948—49 Г. и в. сектор Г. (258 км²) оказались под управлением Египта. Оккупация израильскими войсками в 1967.

ГАЗА, марка первых легковых автомобилей Горьковского автозавода, выпускавшихся в 1932—36, Москн. 300 квт (40 л. с.), скорость 90 км/ч.

ГАЗАВТ (джихад) (араб.), «священная война мусульман против неверных».

ГАЗЛИ (агаджали) Бухарский (1058 или 1059—1111), мусульм. проповедник, мистик. Иранец, писал пренз. по-арабски. В Восст. «Возрождение науки о веро» считал бого-

познание иррационал. актом индивиду. экзистич. переживания, опровергал все филос. системы, особенно вост. аристотелизм, дав, однако, его новое толкование. Оказал влияние на нек-рых филос. работ, в т. ч. в Европе.

ГАЗЛИКЕНТ, г. (с 1964) в Ташкентской обл. Ж.-д. ст. Камнеобрабатывающий комб-т.

ГАЗАН-ХАН (1271—1304), моңг. правитель Ирана с 1295, из дина. Хулагуидов. В целях сближения с франц. феодалами принял ислам. С помощью Гангаидов провёл адм. и экон. реформы (наделил воен. леонми всех моңгол. вхождений в Францию; ополчение; подтвердил иудейское моно. кахамм прикреплению к земле; ввел налог на торговлю).

ГАЗОЛДЕР (от газ и англ. holder — держатель), стационарное или переносное устройство для приема, хранения и выдачи газа.

ГАЗЕЛИ, род шаркокопытных ж-ных сем. полорогов. 12 видов, в степях и пустынях Сев. Африки и Азии. В СССР 1 вид — джейран. Были объектом охоты (масо, кожа). Числ. сокращается.

ГАЗЕЛЬ (араб.), вид млекопитающ. гирич. семейства гориллов. *Monemus* в позиции народов Востока. Состоит обычно из 5—12 белов., в первом из них ридукуются оба полушария, далее следует ридукция через 2—3 белов. до последнего белого б. ч. упикивается хвоста автора.

На сарце рож, на губках лопн дуплистый сок, белов. и желтый в эт. зонах тела. У самца Гасие свещи Ночь и так света, как знойный день. Здесь в полнолунии своем тот лик, что тыму стелит крылья. (Хафиз).

ГАЗЕНКЛЕВЕР (Хазенклевнер) (Насензель) Валтер (1859—1940), нем. поэт и драматург, автор драм, пьес, трагедий. Его творчество нашла выражение бутарские драмы («Сын», 1914), рец. («Болитический поэт», 1919), агитационная драма «Антигона» (1917) тенденциозная. Антибури комедия «Деловые люди» (1927).

ГАЗЕНКЛЕВЕР Вильгельм (1837—90), пред. Германского географического общества в 1871—75; его оппортунистич. позицию резко критиковали К. Маркс и Ф. Энгельс. В 1876—78 вместе с В. Либнехтом ред. ЦО «Антропологический журнал».

ГАЗЕНКО Олег Геор. (р. 1918), сов. физиолог, акад. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1933. Осн. тр. по космич. физиологии, в частности по адаптации организма к невесомости. Глос. стр. СССР (1978).

ГАЗЕНПОТ, офиц. назв. г. *Абмунте* до 1917. ГАЗЕТА, печатное периодич. издание, в к-ром публикуются материалы о текущих событиях; важнейшее оружие полит. борьбы, одно из осн. средств массовой информации и пропаганды. Объём Г. от 2 до 100 и более полос. Прообразом Г. считают древние рукописные сводки новостей. В Венеции 16 в. за сводку платили между монету — газетта (от итальян. газза — «Форменный лист»). В 1843 вышло 8327 Г. разовым тиражом ок. 185,3 млн. экз. на 54 языках народов СССР.

ГАЗИ (Мингазев) Ибрагим Зарифович (1907—71), таг. сов. писатель. Чл. КПСС с 1930. Автор траг. «Необитаемые горы» (1949—66) о становлении Сов. власти в Таджикистане. «Обыкновенные люди» (1935) о бедности.

ГАЗИ (араб. от газа — поветать) 1) участнич. воен. похода мусульман против «неверных» (*газават*). 2) Почётный титул восточн.-азиатск. мусульм. правит. ГАЗИВАЛ, г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 292 ж. к. (1981). Металлообр., текст. пром-сть.

ГАЗИВАЛ, г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 292 ж. к. (1981). Металлообр., текст. пром-сть.

ГАЗИВАЛ, г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 292 ж. к. (1981). Металлообр., текст. пром-сть.

ГАЗИВАЛ, г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 292 ж. к. (1981). Металлообр., текст. пром-сть.

ГАЗИВАЛ, г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 292 ж. к. (1981). Металлообр., текст. пром-сть.

рах окислением топлива при высокой темп-ре воздуха (образуется вод. газ, вод. парок (вод. газ). Комбинируя окислители, получают смешанные газы, напр. поудольной. Под воздействием катализаторов с 1961 кислородной смеси из угля образуются т. н. горючие газы, содержащий до 15% метана.

ГАЗИВАЛ, г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 292 ж. к. (1977) в Бухарской обл. Центр газового м-на.

ГАЗИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газовое, в Бухарской обл., в пустыне Кызылкум. Входит в Ашгабаринскую газонефтедобывающую провинцию и эксплуатирована с 1961. Продуктивные песчанки и алевролиты мела на глуб. 680—1180 м. Нач. запасы газа ок. 0,7 трлн. м³. Центр пр-та Г. Газлы. Газопроводы Урал, и Центр Европы через СССР, Ташкент и др.

ГАЗИФУТ (от газ и англ. fit — поднимать), вид газопровода, в к-ром газ поднимается над трубой, частично опущенная в жидкость. При подаче в ниж. конец газа (если воздуха — Г. назв. эрлифтом) в трубе образуется газожидкостная смесь, к-рая поднимается над уровнем жидкости. Применяется для подъёма нефти и воды из буровых скважин, разл. жидкостей в хим. пром-сти и т. п.

ГАЗИ (араб.), вид млекопитающ. гирич. семейства гориллов. *Monemus* в позиции народов Востока. Состоит обычно из 5—12 белов., в первом из них ридукуются оба полушария, далее следует ридукция через 2—3 белов. до последнего белого б. ч. упикивается хвоста автора.

На сарце рож, на губках лопн дуплистый сок, белов. и желтый в эт. зонах тела. У самца Гасие свещи Ночь и так света, как знойный день. Здесь в полнолунии своем тот лик, что тыму стелит крылья. (Хафиз).

ГАЗИ (араб.), вид млекопитающ. гирич. семейства гориллов. *Monemus* в позиции народов Востока. Состоит обычно из 5—12 белов., в первом из них ридукуются оба полушария, далее следует ридукция через 2—3 белов. до последнего белого б. ч. упикивается хвоста автора.

ГАЗИ (араб.), вид млекопитающ. гирич. семейства гориллов. *Monemus* в позиции народов Востока. Состоит обычно из 5—12 белов., в первом из них ридукуются оба полушария, далее следует ридукция через 2—3 белов. до последнего белого б. ч. упикивается хвоста автора.

ГАЗИ (араб.), вид млекопитающ. гирич. семейства гориллов. *Monemus* в позиции народов Востока. Состоит обычно из 5—12 белов., в первом из них ридукуются оба полушария, далее следует ридукция через 2—3 белов. до последнего белого б. ч. упикивается хвоста автора.

ГАЗИ (араб.), вид млекопитающ. гирич. семейства гориллов. *Monemus* в позиции народов Востока. Состоит обычно из 5—12 белов., в первом из них ридукуются оба полушария, далее следует ридукция через 2—3 белов. до последнего белого б. ч. упикивается хвоста автора.

ГАЗИ (араб.), вид млекопитающ. гирич. семейства гориллов. *Monemus* в позиции народов Востока. Состоит обычно из 5—12 белов., в первом из них ридукуются оба полушария, далее следует ридукция через 2—3 белов. до последнего белого б. ч. упикивается хвоста автора.

ГАЗИ (араб.), вид млекопитающ. гирич. семейства гориллов. *Monemus* в позиции народов Востока. Состоит обычно из 5—12 белов., в первом из них ридукуются оба полушария, далее следует ридукция через 2—3 белов. до последнего белого б. ч. упикивается хвоста автора.

ГАЗИ (араб.), вид млекопитающ. гирич. семейства гориллов. *Monemus* в позиции народов Востока. Состоит обычно из 5—12 белов., в первом из них ридукуются оба полушария, далее следует ридукция через 2—3 белов. до последнего белого б. ч. упикивается хвоста автора.

ГАЗИ (араб.), вид млекопитающ. гирич. семейства гориллов. *Monemus* в позиции народов Востока. Состоит обычно из 5—12 белов., в первом из них ридукуются оба полушария, далее следует ридукция через 2—3 белов. до последнего белого б. ч. упикивается хвоста автора.

ГАЗИ (араб.), вид млекопитающ. гирич. семейства гориллов. *Monemus* в позиции народов Востока. Состоит обычно из 5—12 белов., в первом из них ридукуются оба полушария, далее следует ридукция через 2—3 белов. до последнего белого б. ч. упикивается хвоста автора.

ГАЗИ (араб.), вид млекопитающ. гирич. семейства гориллов. *Monemus* в позиции народов Востока. Состоит обычно из 5—12 белов., в первом из них ридукуются оба полушария, далее следует ридукция через 2—3 белов. до последнего белого б. ч. упикивается хвоста автора.

ГАЗИ (араб.), вид млекопитающ. гирич. семейства гориллов. *Monemus* в позиции народов Востока. Состоит обычно из 5—12 белов., в первом из них ридукуются оба полушария, далее следует ридукция через 2—3 белов. до последнего белого б. ч. упикивается хвоста автора.

ГАЗОВАЯ ТУРБИНА, турбина, в к-рой в механич. работу преобразуется тепловая энергия сжатого и нагретого газа (обычно продукты сгорания топлива); входит в состав газовой турбины.

ГАЗОВОЕ ОТОПЛЕНИЕ, вид отопления, при к-ром топливом служат горючие газы, сжигаемые в отопит. приборах (надувочных котлах, каминах и др.), установленных в помещениях.

ГАЗОВОЕ ХРАНИЛИЩЕ, емкость или устройство (напр., резервуар) для хранения газа. Емкость естеств. Г. х. (в породах горн. пород) за рубежом — Херпер (США) ок. 5 млрд. м³, Сент-Ильве (Франция) 1 млрд.

ГАЗОВЫЕ СУДО, судно для транспортировки сжиженных газов (пропана, бутана и др.). Газы перевозятся в теплоизолир. цистернах либо темп-ры кипения при атм. давлении, либо при небольшом совместном сжатии и охлаждении. Грузоёмкость до 130 т. м³.

ГАЗОВЫЕ ТУМАННОСТИ, см. Туманности плазменные.

ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗ, анализ смесей газов для установления их состава и химического состава. Для Г. а. используются хроматография, методы спектрального, масс-спектрального анализа и др.

ГАЗОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, двигатель внутреннего сгорания, работающий на газообразном топливе (природный, генераторный, доменный и др. газы, а также синтезированный). Обычно Г. д. с искровым зажиганием и *газоцилиндр*.

ГАЗОВЫЙ КАРОТАЖ, метод вынуждения нефти из пластов с помощью смеси различных и легких жидких углеводородов в буровом р-ре, реже в керне. Г. к. используется также для изучения газоносности устьевых частей скважин.

ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАТ, смесь жидких углеводородов ($C_2H_6 +$ высшие), выделяющаяся из природных газов при эксплуатации высококонденсатных залежей. Для снижения давлений (ниже давления начала конденсации) и темп-ры. Г. к. используется в качестве сырья для химической пром-сти.

ГАЗОВЫЙ ЛАЗЕР, лазер, в к-ром активной средой является газ (СО, лавин. смеси Н₂, Не — Не, Аг и др.). Используют как резерв частоты (см. *Оптические стандарты частоты*), в лазерной спектроскопии, голографии, лазерной технике и др.

ГАЗОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ, технол. комплекс, предназнац. для добычи и сбора газа с плацдарма м-ния, а также обработки газа и конденсата с целью подготовки их к дальнейшему транспортированию. Включает эксплуатацию, наблюдат. и разведочные скважины, газосборные коллекторы, газовые сборные пункты, компрессорные станции, также объекты энергохозяйства, водоснабжения и др.

ГАЗОВЫЙ РАЗЯД, то же, что *электрический разряд*.

ГАЗОВЫЙ РЕЖИМ, система предохранит. мероприятий на шахтах, опасных из-за выделения метана или водорода в горн. выработках: случаи отвода и по пылям выводится пыле-газовый режим.

ГАЗОВЫЙ СЕПАРАТОР, аппарат для очистки продукции газовых и газоконденсатных скважин от капельной влаги и углеводородного конденсата, твердых частиц и др. примесей.

ГАЗОВЫЙ ТЕРМОМЕТР, прибор для измерения темп-ры, действие к-рого основано на зависимости давления или объема газа от темп-ры. Заполненный газом, азотом или водородом баллоном с капилляром, в котором капилляр с манометром, помещают в среду, темп-ру к-рой измеряют. По изменению объема или давления газа, используя известные соотношения, определяют температуру.

ГАЗОВЫЙ ФАКТОР, отношение полученного м-ния через скважину кол-ва газа к м-нию полученного кол-ва газа при давлении темп-ре 20° С, к произв. добытой за то же время нефти (в т или м³) при том же давлении и темп-ре. Показатель расхода пластового газа в единицы определяется расходом м-ния месторождения.

ГАЗОГЕНЕРАТОР (от *gas* и лат. *generator* — производитель), газогенераторная установка, а также для получения газа с темп-рой 500—1200 К из жидкого ракетного

топлива или его компонентов (рабочего тела для привода турбокомпоного агрегата и наддува топливных баков ракеты).

ГАЗОПРОСТОТНОСТЬ ДВИГАТЕЛЕЙ, *газопроточность* (газопроточность двигателя), *газоэм* *деманты* тнша *газ*, в к-ром газоозвужающая смесь воспламеняется от вырскиваемой в цилиндр в конц. процесса сжатия смеси топлива и воздуха (или кислорода и кислорода топлива). Применяют в осн. на газопоршнево-качающих установках.

ГАЗОДИНАМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (газодинамика) — и в конструкторской орг-ции в области ракетостроения, осн. в 1921 в Москве, с 1923 в Ленинград; с 1933 в составе Реактивного ин-та. В ТДЛ разработаны методы расчета в ТДЛ и ракетных снарядах на бездымном пороже.

ГАЗОЖИДКОСТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, то же, что *газоцилиндр*.

ГАЗОЙЛ, смесь углеводородов; фракции нефти, получаемые при об атмосферной (300—350° С) перегонке. Дистиллю топиливо, сырьё для катализит. крекинга и гидрокрекинга.

ГАЗОКОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ, повышает давление природного газа при передаче на дальнее расстояние.

ГАЗОМЕТ, устаревший вид хим. оружия (ствол diam. 18—20 см, на опорной плите, заряжаемый миной) для поражения живой силы противника. Разработчик Ю.В. Примаковский в 1-й мир. войне.

ГАЗОН (франц. *газон*) участок земли с искусственно созданным травяным покровом (обычно из смеси мятлика, райграса, ползучек), коротко подстригаемый. Машиноукладываемый.

ГАЗО—АЗЛАКОВЫЕ ТРАВ и красные цветущие травы (люцерна и клевер) и др.).

ГАЗОНАПОЛНЕННЫЕ ПЛАСТИКИ, пластмассы, вспененные при помощи пороборазрушающей др. способами (наполнителю) таких материалов, как Улолон. делется на пенопласты и поропласты (перые содержат прим. замкнутые, вторые — сообщающиеся поры); особый вид Г. п. — пенополиуретановые. Отличаются малой плотностью, тепло-, звуко- и электроизоляц. свойствами. Применяются для заполнения многослойных конструкций теплозащиты холодильных установок, аэроизоляции кабелей, изготовления плавучих средств, в качестве фильтров для газов и жидкостей, нефти в спец. случаях (в промышленности — мели). Наиболее широко используются Г. п. на основе полиуретанов, полистирола, поливинилхлорида.

ГАЗОНАПОЛНЕННЫЙ КАБЕЛЬ электрич. кабель, у к-рого пустоты изоляции (намотанной из бум. или пластмассовой ленты) заполнены газом (обычно азотом под давлением до 3 МПа).

ГАЗОНЕФТЯНОЙ СЕПАРАТОР (трап), аппарат для отделения попутного газа от нефти в спец. различия в их плотности.

ГАЗОНОСНОСТЬ (горн.), способность свободных и сорбированных газов, к-рое содержится в единице массы (или объема) горн. породы.

ГАЗОУВЛАЖНЕНИЕ (горн.), кол-во газа, выделяющегося при добыче полезного ископаемого. Абс. Г. — газонаделение в единицу массы (или объема) добытого полезного ископаемого. По относит. Г. шахты делются на 4 категории.

ГАЗОВОЙ ФИЗИК (физик), обмен газом между организмом и внеш. средой в процессе дыхания, фотосинтеза и др.

ГАЗОВОЕ РАСТВОРЕНИЕ примесей (твердых, жидких, газообразных) из пром. газов. В пром-сти применяют механич., электрич. и физ-хим. способы Г. р.

ГАЗОВОЕ РАСТВОРЕНИЕ ОБРАБОТКА, совокупность технол. процессов обработки материалов (прим. металлов) газ. пламенем (спарка, пайка, резка, нанесение покрытий, напыление) или плазмой.

ГАЗОПРЕССОВАЯ СВАРКА, соединение встык стержней, труб, фасонных профилей и т. д. нагревом смеш спарга газ. пламенем (обычно азотом или плазмой).

ГАЗОПРЕССОВАЯ СВЯЗЬ, соединение встык стержней, труб, фасонных профилей и т. д. нагревом смеш спарга газ. пламенем (обычно азотом или плазмой).

ГАЗОПРОМЫШЛЕННЫЙ СООРУЖЕНИЕ для транспортировки горючих газов от места добычи или произ-ва к пунктам потребления. Различают подземные, наземн. пром. и транспортн. газопроводы. В Г. п. поддерживают газопре-ссорными станциями. В конечных пунктах Г. м. соору-

жаются газораспределит. станции. В СССР Г. м. строят diam. 1420 мм.

ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТЬ, свойство тв. перегородки (мембран) пропускать газ при существующем давлении на ней с одной стороны перегородки. При пост. темп-ре плотность потока газа пропорциональна перепаду давления на единицу толщины мембраны и обратно пропорциональна диаметру от структуры мембраны и природы газа, нап. коэф. Г.

ГАЗОРАЗРЕДНЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА, газоразрядные к-рых электрич. энергия преобразуется в энергию опол, излучения при прохождении электрич. тока через газ или пары ив (напр., пары ртути). В соответствии с несложн. истощением излучения выпл в сигнализации, освещения, обучения и сигнализации.

ГАЗОРАЗРЯДНЫЙ ПРИБОР (ионный прибор), за-накуренный прибор, действие к-рого осн. на зарядовом разряде. Применяется электрич. разрядов в газах или парах металлов. Различают Г. п. тлеющего разряда (тиратроны с холодным катодом, дифронные индикаторы с горячим катодом) и газоразрядн. га. об. обр. с накаляемым катодом (тиратроны, газостроны, ртутные вентили и др.), искрового разряда (тиратроны и др.), коронного разряда (стабилизаторы тока).

Г. п. составляют газоразрядные источники света, газонные лазеры и т. д.

ГАЗОРАЗРЕДНЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА, установка, понижающая давление газа при подаче его в распределит. сети потребления.

ГАЗОСВЕТНАЯ ТРУБКА, газоразрядный источник света с излучением в инфракрасном, Г. п. с неонем светится оранжево-красным светом, с аргонем и парами ртути — синим. Применяется для световой рекламы.

ГАЗОТРОН (от *газ* и *трон*), газоразрядный 2-электродный прибор с несомтоат. дуговым разрядом, наполненный инертным газом или парами ртути. Используется га. обр. в качестве высокопотенциального источника электроны.

ГАЗОТРУБНЫЙ КОТЕЛ, паровой котёл, в к-ром газообразные продукты сгорания топлива (продукты сгорания топлива) циркулируют в секторном пространстве.

Различают жаротрубные и дымогарные котлы. Г. к. вытеснены водотрубными котлами (сохраняются лишь на пароходах и пароходах).

ГАЗОТУРБИНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ, ТЭС, в к-рой в качестве привода электрич. генераторы используются газ. турбины.

ГАЗОТУРБИННОЕ ТОПЛИВО, смесь жидких углеводородов, используемая в качестве топлива для газотурбинных стационарных двигателей и трансп. (локомотивы, автомобили) установок. Получают перегонкой нефти или при об вторичной переработке (напр., кокса).

ГАЗОТУРБИННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ГТД), тепловой двигатель, в к-ром энергия газозвужающей смеси, получаемой при сгорании топлива, преобразуется в механич. работу с помощью газ. турбины.

Применяется в осн. на ТЭЦ для привода электрогенераторов, в качестве двигателей трансп. машин, силовых установок судов.

ГАЗОТУРБОВОЗ, локомотив с газотурбинным двигателем, электр. генератором и тяговыми двигателями. Первые Г. т. в СССР Г. появились в сер. 20 в. По сравнению с тепловозом имеет меньшую удельную массу, проще по конструкции, но обладает низким КПД (около 1 в 2 раза ниже, чем у тепловоза).

ГАЗОТУРБОХОД, судно с газотурбинной силовой установкой. Первые Г. появились в сер. 20 в. В качестве привода могут применяться на судах на подводных крыльях и на водн. подушке, тязельные — на лесозащ. родеках.

ГАЗОУВЛАЖНИТЕЛЬ, спец. оборудованное укрытие для противом. защиты людей. После 2-й мир. войны стало наз. *убежищем*.

ГАЗОРАЗРЕДНЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА КА, комплекс аппаратов газопереерабатыывающих, нефтяных и хим. з-дов для разделения смеси легких углеводородов на ивидия, в-ва. **ГАЗОЖЕЛ** (от *gas* и лат. *gel* — студене), газы нонверхности нагрета парового или водогрейного котла. 2) Канал для отвода газов

из точечных устройств и печей в дымовую трубу (вз. траты 1/2 тонны в год).

ГАЗЫ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ, смеси газов (в осн. низкомолекулярных углеводородов), образующиеся при дистилляции, крекинге, пиролизе и других процессах переработки нефти. Г. н. — тоньше и сырьё для нефтехим. и хим. пром-сти.

ГАЗЫ НЕФТЯНЫЕ ПОПУТНЫЕ, углеводородные газы отгонки пропан, бутан и др., сопутствующие нефти и выделяющиеся из неё при сепарации; ценное сырьё для нефтехим. и хим. пром-сти.

ГАЗЫ ПРИРОДНЫЕ ГОРЮЧИЕ, смеси углеводородов метанового ряда и неуглеводородных компонентов, встречающихся в осадочном чехле. Обычно в виде свободных скоплений, а также в растворённом (в нефти и пластовых водах), рассеянном (сорбируемые породами) и в тл. состоянии (в газохранилищах залежах). В Г. г. осн. компонент — метан (до 98%), входят также этан, пропан, бутан, изобутан и пентан. Телота сгорания 32,7 кДж/м³ (181).

ГАИ, Государственная автомобильная инспекция.

ГАЙРЕКОВА Мамидат (р. 1927), авар. сов. поэтесса Чд. КППС в 1958. Поэмы «Далекая сестра» (1954), «Наказание за преступление» (1967), «Во имя жизни» (1972), «Сердце вместило столько горя» (стихи), пьесы из жизни совр. Дагестана.

ГАЙТИ, о-в в группе В. Антильских о-вов в Вест-Индии. Ок. 77 т. км². Нас. 9,3 млн. ч. (1973). Выс. до 2838 м. Дуга гор. Г. находится гос-ва Гаити и Доминиканская Респ. Открыт Х. Колумбом в 1492 и назван инд. Эспаньола.

ГАЙТИ, Республика Гаити (République d'Haïti), гос-во в зап. части О. Гаити, 27,8 т. км². Нас. 3,2 млн. ч. (1982). Гл. гор. — Порт-Принс. Официал. — французский язык. Административная столица — Порт-о-Пренс. С февр. 1986 к власти пришёл Нац. правительств. Совет.

Рельеф, нац. собрание республиканской конституции (выс. до 2680 м). Климат тропич., пассатный, Ср. темп-ра июля 27,1°С, января 18,1°С. Осадков до 500 до 2000 мм в год. Тропич. листопадные и вечнозелёные леса.

В древности тер. Г. населяли индейцы. В кон. 15 в. о-в завоеван исп. колонистами. Колонисты начали полностью истреблять коренное нас. и вовлели для работы на плантациях негров-рабов из Африки. В кон. 17 в. зап. часть о-ва (Сан-Доминго) перешла к Франции, вост. (Саито-Доминго) — осталась у Испании. В 1791 в зап. части о-ва началась освободит. борьба, во главе к-рой встал Туссен-Лувертюр, а после его пленения — Дессалин. В 1804 провозглашена независимость Сан-Доминго (названного Гаити по конституционно) и восстановлено индейское гос-во — Г. В 1882 Г. присоединена вост. часть о-ва, в 1845 Сан-Доминго окончательно отделился от Франции.

В 1804 провозглашена независимость Сан-Доминго (названного Гаити по конституционно) и восстановлено индейское гос-во — Г. В 1882 Г. присоединена вост. часть о-ва, в 1845 Сан-Доминго окончательно отделился от Франции.

В 1804 провозглашена независимость Сан-Доминго (названного Гаити по конституционно) и восстановлено индейское гос-во — Г. В 1882 Г. присоединена вост. часть о-ва, в 1845 Сан-Доминго окончательно отделился от Франции.

В 1804 провозглашена независимость Сан-Доминго (названного Гаити по конституционно) и восстановлено индейское гос-во — Г. В 1882 Г. присоединена вост. часть о-ва, в 1845 Сан-Доминго окончательно отделился от Франции.

В 1804 провозглашена независимость Сан-Доминго (названного Гаити по конституционно) и восстановлено индейское гос-во — Г. В 1882 Г. присоединена вост. часть о-ва, в 1845 Сан-Доминго окончательно отделился от Франции.

Одна из наиб. остальных стран Лат. Америки. Основа экономики — с. х-во (42% ВВП 1984). Гл. товары: кофе (19%), сахар (16%, эксп. т.); кофе (32), сахар тростич. (3000), сызаль (18); продукты, культура — рис, фасоль, кукуруза, сорго, цитрусовые. Добыча бокситов (373 тыс. т в 1981) и железной руды (про-м-сть). Произ-во эл.-энергии 312 млн. кВт·ч. Протяжённость автодорог ок. 4 т. км, ж. д. — 376 т. км (1979). Индуст. туризм. Вывоз кофе, сахара, пшеницы. Внешнеторгов. партнёр — США. Дев. единица — гура.

ГАЙЧКИ, общее назв. неск. видов сплунца. В Евразии, Сев. Америке. В СССР 5 видов. Истребляют вредных насекомых.

ГАЙ (Gaius), рим. юрист 2 в. Осн. произв. — «Институции» (1947), «Элементы права по 10 книг от ин-там».

ГАЙ Алдр Дм. (р. 1914), сов. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙ (наст. имя и фам. Гай Ежицкиня) Гая Александрович (1902—72), совет. актёр, нар. арт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1939. На сцене, в 1937—47 в Ленинском узк. драматр. ин. Заньковской.

ГАЙДА (гайде, гайды), болг., сербохорв. назв. вольницы.

ГАЙДАЙ Зоя Мих. (1902—63), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1944). В 1928—1935 классич. образование. Пев. группа гос. консерт. (с 1963). Сов. пр. СССР (1941).

ГАЙДАЙ Леоп. Иович (р. 1923), сов. киножурналист, нар. арт. РСФСР (1977).

ГАЙДАЙ Александр Александрович «Канкавская единичка» (1967), «Бриллиантовая рука» (1969), «Иван Васильевич меняет профессию» (1973), «Служебный роман» (1978) и др.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.

ГАЙДАМАКИ (от тур. gaidamak — папалат), участники нар.-освободит. движения на Правобережье Украины в 18 в.



ГАЙТИ



ГАЙАНА

«ГАЙМАНОВА ГОГИЛА», курган 4 в. до н. э. около с. Балки Запорожской обл. Богатые скифские погребения.

ГАЙОР (Хайвор) (Пидгорец) Натанал (1613—85), англ. анатом и врач, автор фундам. руководств по анатомии, тр. по сравнит. анатомии. Описал перхерхальную пазуху носа (т. н. гайморит) и носовые полости.

ГАЙМОРИТ, воспаление слизистой оболочки (ногда и костных стенок) перхерхальной пазухи (гайморит) носовой полости, вызванное острым или хроническим воспалением. Проявляется: боль в области пораженной пазухи, заложенность носа, полнотина носа, слизистые или гнойные выделения из носа.

ГАЙМОРОВА ПОЛОСТЬ (по имени Н. Гаймора) (перхерхальная пазуха), придаточная парная полость носа в верх. челюсти. Воспаление т. н. — гайморит.

ГАЙНДАН (Huyndan) Генри Меверс (1842—1921), один из организаторов англ. Демокр. Федерации (осн. в 1881, с 1884 С.-д. Федерация) и Брит. социалистич. партии (БСП, осн. в 1911). В 1916 после осуждения съездом ЕСП его социал-шовинистич. позиции вышел из партии. Собрал антивоен. интеллигенцию.

ГАЙО, народ в Индонезии (о. Суматра). 150 т. ч. (1983). Яв. гайо индонез. группы. Религия, поклонение предкам. Ремесла: каменн. горн., встречающиеся одиночно или группами. Наиб. распространены в сев. половине Тихого ок. Губ. на вершинах Г. от 200 до 2000 м.

ГАЙРАТИ (наст. имя Абдурахман Абдуллаев) (1905—76), нар. писатель Узб. ССР (1972). Сб. стихов «Голос свободы» (1927), «Песни бесстрашия» (1961), «Наша Хакма» (1967) отражают жизнь Сов. Узбекистана. Поэсты, рассказы.

ГАЙСИН, Г. (с 1975) в Винницкой обл. Ж. Писатель. Изв. пов. «17».

ГАЙСЕЛ (Geiseler) Кристиан (р. 1928), нем. писатель (ФРГ), чл. «Группы 63». Черты документализма в антифаш. ром. «Смерть» (1961), «Пора» (1962), «Пора» (1976); в пов. «Холодные времена» (1965), ром. «Млб с напильником» (1973) критич. иронич. и нравств. проблематика.

ГАЙСИР (Gaisir) Михаил (7—1332), один из рук. Крест. войн 1524—26 в Германии, возглавлял вост. в Тироле и Зальцбург. Автор «Земельного кадастра» в Тироле. Убит немцами, поделанным австр.-пр.-ром.

ГАЙТАН (Gaitan) Хорхе Эльсерс (1896—1946), исп. писатель. Родился в 1916 г. Убит сената с 1947. В 1940 и 1943 входил в пр.-оп. Разоблачал империалистич. политику США в отношении Колумбии. Убит реакционными.

ГАККЕЛЬ Я. Модестович (1874—1945), сов. инженер, засл. деят. науки и техники РСФСР (1940), Спроектировал и построил ряд самодельных (1909—11) тепловых двигателей.

ГАККЕЛЬ Ях. Ях. (1901—65), сов. океанограф, д-р геогр. наук (1950). Сын Я. М. Гаккеля. Ученые труды, засл. на «Сибиряк» (1932), «Челюскин» (1934) и др. Руководил составлением первой батиметрич. карты Арктики, Гибсона.

ГАККЕЛЬ Яхель Яхельевна, хр. в Св. Ледовитом ок., продолжение Средино-Атлантич. хребта в Арктик. басс. Разделяет котловину Хансена и Амундсена. Дл. более 100 км; наиб. глубина над г.р. 400 м. Наход. в честь первооткрывателя Я. Я. Гаккеля.

ГАКСТАДЗЕН (Haxthastzen) Август (1792—1866), барон, прус. чиновник, экономист. В 1840 путешествовал по России. Его труд об особенностях рус. агр. строя и крест. общины оказал влияние на рус. обществ. мысль сер. 19 в.

Г.р. единства ускорения в СГС системы единиц. Назв. в честь Г. Галлея, обозначается гала. 1 гала = 1 см/с².

ГАЛАСИИ, г. в С.-з. Европе в Бугарской обл. в от. от ж.-д. Бухара П.

ГАЛАДИН Игн. Ив. (?—ок. 1748), укр. казачий полковник. Участник Сев. войны 1739—41 на стороне России. В 1709 разбит Запорожскую Сечь.

ГАЛАЗИЙ Григ. Ив. (р. 1922), сов. ботаник и гидробиолог, ч.-к. АН СССР (1970). Дир. Института гидробиологии и аквакультуры. Осн. тр. по охране и рационал. использованию природных ресурсов Байкала.

ГАЛАКТИКА (от греч. galaktikós — млечный) система Млечного Пути звездная система (спиральная галактика), к-рой при-

надлежит Солнце. Г. содержит не менее 100 млрд. звезд (общей массой $\sim 10^{11}$ масс Солнца), межзвездное и-во (газ и пыль, масса $\sim 10^{12}$ масс Солнца), межзвездное магнитное поле, лучн. матр. поля, излучение (фотоны). Большинство звезд занимает объем двоякообразной формы поперечником ок. 30 т. пк, концентрируясь в плоскости симметрии этой области (галактич. плоскости) и к центру (т. н. плоская подсистема Г.). Меньшая часть звезд сосредоточена в области объема $\sim 10^4$ пк. ок. 15 т. пк, концентрируясь в центре (ядре Г.), к-рый находится от Земли в направлении созвездия Стрельца (т. н. сферич. подсистема Г.). Для сферич. симметрии этой области галактич. плоскости на расстоянии ок. 10 т. пк от центра Г. Для земного наблюдателя звезды, концентрирующиеся к галактич. плоскости, сливаются в видную картину Млечного Пути.

«ГАЛАКТИКА» (Galaxy), амер. 4-моторный стратегич. трансп. самолет, один из крупнейших в мире (1984). Строился с 1969 серийно. Размах крыльев 67,9 м, масса ок. 350 т (включая массу топлива — 185 т). Поднимаемый груз ок. 10 т. **ГАЛАКТИКИ**, галактики (до стона млрд. звезд) звездные системы; к ним относятся, в частности, наша Галактика, Г. подразделяются на спиральные, эллипсич. и неправильные Г. Выделяют еще компактные Г. разных типов. Ближайшие к нам Г.— Магеллановы Облака (Г) и туманность Андромеды (М 31) в Млечн. Пути. Расстояние от Земли до центра Г. 25 т. пк. Расстояние между скоплениями Г. увеличивается из-за расширения Метагалактики.

ГАЛАКТИОН (Galacton) Гала (1879—1961), рум. писатель. Критика бурж.-об.вн. общества с проповедью христ. аскетизма в романе «Родство» (1907).

ГАЛАКТИОНОВ Степ. Фил. (1779—1854), рус. графич. Мастер резной гравюры с 1820 г. в наст. 1820-х гг. литографировал (одне из первых в России) тр. и парковые пейзажи, млб Л. отличался точностью изображения и тщательной разработкой традиций гравюры.

ГАЛАКТИЧЕСКАЯ КОРОНА, совокупность шаровых звездных скоплений и звезд, образующих сферу, составляющую (гало) Галактики. ВХХ Г. распределены неравномерно, образуя ст. состоящую из газа, быстрых электронов и космич. лучей и окружающую Галактику за пределами распространения ее звездного вещества.

ГАЛАКТИЧЕСКАЯ ПЛОСКОСТЬ, плоскость симметрии Галактики, близки к-рой максимальна простр. концентрация звезд, входящих в плоскую подсистему Галактики, и межзвездное и-во. Солнце практически расположено в Г. п.

ГАЛАКТИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ α и δ (аст.), системы координат с осн. плоскостью, проходящей через центр Галактики и сонаправленной с плоскостью Млечного Пути, эта плоскость пересек. сферич. поверхность Галактики, экватора; координаты: галактич. долготы l — дуга галактич. экватора от направления на центр Галактики против часовой стрелки от центра Г. до светила (от 0 до $\pm 90^\circ$).

ГАЛАКТИЧЕСКИЙ ГОД, промежуток времени, за к-рый Солнечная система совершает один оборот вокруг центра Галактики, составляет ок. 225 млн. лет.

ГАЛАКТИЧЕСКАЯ ОЗА, моноксарида (текуса). Входит в состав лактозы, растит. и животных полисахаридов (галактанов, камелей и др.); в животн. организмах сводится в сахарозу. Входит также усваиваемую глюкозу.

ГАЛАКТУРОВАЯ КИСЛОТА, одноосновная органич. кислота, образующаяся при окислении в-ва α -галактозы. Входит в состав нектинных веществ р-ннй, полисахаридов нек-рых микробов и др.

ГАЛАН Ир. Ал.-др. (1902—49), укр. сов. писатель. Чл. ВКП(б) с 1934 г. Воевал в партизан. зап. Украины с 1924, с 1949 чл. КПСС. Памфлеты, разоблачающие воен.-фаш. захватчиков, укр. бурж. националистов, деятелей культуры (сб. «Ч. 4», 1943), ром. «Смерть» (1948; «Отен тыл и присяге», 1949). Гос. пр. ССР (1952, посм.). Убит укр. националистами.

ГАЛАННИН Мих. Дм. (р. 1915), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по люминесценции,

квантовой электронике, нелинейной оптике. Разработал теорию миграции энергии.

ГАЛАНИС Димитрос (1879—1966), греч. график. Жил во Франции (с 1899). Живописные гравюры, рисунки, скульптуры, рисунки, млб (к прозв. Софокла, У. Шекспира, П. Мережко).

ГАЛАТЕРИЕ (от франц. galaterie букв. — нежность, обходительность), торг. назв. предметов туалета и личного обихода (напр., туалет, галустки, пуговицы и т. п.).

ГАЛАТРИЕ (от франц. galatrie букв. — нежность, обходительность), торг. назв. предметов туалета и личного обихода (напр., туалет, галустки, пуговицы и т. п.).

ГАЛАТРИЕ (от франц. galaterie букв. — нежность, обходительность), торг. назв. предметов туалета и личного обихода (напр., туалет, галустки, пуговицы и т. п.).

ГАЛАТАГОС (Galatagos) (Черепашьи острова, архипелаг Колол). 16 вулканич. о-вов в Тихом ок., в составе Эквадора. 7,8 т. км². Нас. 4 т. ч. (1974). Характерны исчезающие гигантские черепахи и ашеричи птушани. С 1934 — зап. парк.

ГАЛАТЕЯ, в греч. мифологии: 1) одна из верней олицетворение споконного моря; 2) Изабелла Птичальмовна статуя прекрасной девушки, к-рую влюбил в нее герой пробы она была оживлена Афанатом.

ГАЛАТИЯ, в древности страна в центр. части Мал. Азии. Назв. Г. в древности, о-вов в Тихом ок., в составе Рим. империи, затем Византии. В 11 в. т. ч. завоевана сельджуками, в 14 в. турками-османами.

ГАЛАТЫ, сельские племена, вторгшиеся в М. Азию в 278 до н. э. и осевшие ок. 232 до н. э. в центр. части М. Азии (см. Галатия).

ГАЛАЦ (Galati), г. и порт в Румынии, на Дунае. Жив. мушкет. Галац — г. с 1860. Металлургич. комб.-т, судостроение, с.-х. машин. текст., хим., мех. пром.-ство. Церк. Нив 17 в., ансамбль центра Г. (1956—60).

ГАЛАЦКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ 1916 (13 июня), рабочих г. Галац (Румыния) против империалистич. политики Кароля, расправы с рабочими в участниках Г. (9 чл. убито, 1800 с/яков ранено) вызвала выступления рабочих м. городов страны.

ГАЛАЦКАЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ КОМБИНАТ, СРР. Построен в 1966—68. Выпускает чугуи, сталь, прокат, огнеупорные материалы.

ГАЛЕА (от лат. Gallia), см. Каллея.

ГАЛЕАС (голл. galeas) (гальес), воен. корабль, состоящий на вооружении мн. стран Европы в 16—17 вв. Усовершенствованная разновидность галей.

ГАЛЕВИ Иегуда (ок. 1075—1141), евр. поэт и философ. С 1109 жил в Кордове. Жизнелюбивые стихи и религиоз. поэмы; эссеи, эпиграмы, загадки.

ГАЛЕВИ (Алевви) (Halévy) Фромантел (1799—1862), франц. композитор. Представитель большой оперы. Оп. т. «Жизнь» («Дочь кардинала»; 1835), «Пиковая дама» (1850), балеты.

ГАЛЕВИ Эли (1870—1937), франц. историк. Служ. тр. по арх. истории. Изв. — зам. 20 в.; идеализация англ. парламентаризма.

ГАЛЕВ Гайдутич Салахутдин (р. 1911), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1972), член Сов. Мин. (1973). Автор 12 селекционных осн. тр. по селекции и семеноводству кукурузы. Автор высокопродуктивных гибридов и сортов пшеницы, ржи (1963).

ГАЛЕВ (Halev) Витольд (1835—74), чешский писатель. Литрич. сб. «Вечные песни» (1838), «В природе» (1872—74); рассказы, пов. («В усадьбе и в жижане», 1871) о жизни чех. деревни.

ГАЛЕК КУЛЬТУРА, древнейшая (1800—600 лет, тле назва) культура кака; века в Африке и Юж. Азии. В основе — земледелие. Иначе наз. ольдуванской или допелльской культурой.

ГАЛЕН (Galenus) (ок. 130 — ок. 200), др.-рим. врач. Ввел в классицизм учение о членовеческого тела дал более анатомио-физиол. описание целостного организма. Ввел в медицину выписки, эксперименты на жив-х животных, показал, что в основе физиологии лежат не орган. функции, а физиология. Вплоть до 15—16 вв. Идеалистич. направление сов. Г. способствовал трансформации его учения в галенизм, каппицизм и герметизм и господствующий в медицине в течение мн. веков.

ГАЛЕНИТ (свинцовый блеск), минерал класса сульфидов. PbS. Присм Аг, Se и др. Свинцово-серые кристаллы и агрегаты. Тв. 2—3; плотн. 7,4—7,6 г/см³. М-ния гидротермальные и метасоматические.

ГАЛЕНОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ (по имени Галена), лекарств. средства, получаемые из растит. или животного сырья; из новообнаруженных препаратов выделяется меньшей степенью очистки от балластных в-в. Большинство Г. п. представляют собой смесь из нескольких. Наиболее значит. группу Г. п. составляют настои и экстракты. Термин «Г. п.» введен Парацельсом.

ГАЛЕРА (итал. galera), дерев. гробовое погребение, созд. в 7 в. и длител. до 60 лет. Служит для зах. тела. М. один ряд несед (до 32 на борт). Обнажал с воинами до 450 чел. **ГАЛЕРНЫЕ ДОМА**, многотажные жилые дома, в которых для каждой квартиры служат открытые галереи, расположенные по одной стороне корпуса и соединенные лестницами и лифтами.

ГАЛЕРИИ ЛЕСА, пролегают вдоль реки пологой вдоль рек, вне лесной зоны. Типичны в Америке — тропич. береговые леса в саваннах Г. д. — в Юж. Америке; в СССР Г. л. — в горах.

ГАЛЕРЕЯ (франц. galerie), 1) длинное крытое помещение, в к-ром одна из продольных стен заменяется колоннадой; 2) длинный зал с сплошным рядом больших окон в одной из продольных стен. 3) Верх. урв. зритель. зала (галерея). 4) Назв. мн. муз. музеев (Нац. гал., Карл. гал.).

ГАЛЕРИЙ (Galeries) (242—311), рим. император с 293. Один из глав. инициаторов преобразования христианства.

ГАЛЕРИК Бур. Прог. (1871—1945), сов. инженер и ученый, акад. АН СССР (1933), инж.-техн.-инст. Один из создателей теории и теории упругости в простр. механике и теории упругости способствовал внедрению матем. методов в инж. иссл. Г. ос. пр. СССР (1923).

ГАЛЕРИЙ ФЛОТ, см. Грешной флот.

ГАЛЕТНАЯ БАТАРЕЯ, обычно неск. последовательно соединенных сухих элементов дугающие пластинчатой конструкции («галеты»). Используются в качестве автономного источника электроэнергии в аппаратуре связи, геофиз. приборах и др.

ГАЛЕТЫ (от франц. galette), печенье, замешанное хлеб и способное сохранять свои качества длит. время; имеет слоистую структуру. Различают Г. простые (т. е. сухое печенье, крекер) и жирные (содержат 10—18% сливочного масла или маргарина).

ГАЛЕННИК, горн. порода, состоящая гл. обр. из скопления яшмы с примесью гравия и песка.

ГАЛИ, г. (с 1932) в Абх. АССР. Ж.-д. ст. Чайное ф-ки, эфиромаслянич. з-д.

ГАЛИВ Маргар. (1797—1869), инж.-техн. инст. Пост. Писал на фарс и урду. Его гуманистич. стихи связали классику поэзии с современной. Филос. и эст. труды.

ГАЛИКАРИЯ СКАЛИСТА (латинск.), одно из «семь чудес света»; монумент, гробница царя Mausola. Построен в сер. 4 в. до н. э. в г. Галикарнасс.

ГАЛИЛЕИ (Galilei) Галилео (1564—1642), итал. ученый, один из основоположителей естествознания. Боролся против схоластики, ставил основательные вопросы о соотношении опытных волюжений учения Аристотеля и заложил основы совр. механики; выдвинул идею об относительности движения, установил законы инерции, свободного падения и движения тел по наклонной плоскости, сложения движений; открыл изобретение колебаний маятника; первым исследовал протоплазму.

Построил телескоп с 32-кратным увеличением и открыл горы на Луне, 4 спутника Юпитера, фазы у Венеры, являну на Юпитере. Астрономический расчетам системы мира, за что был подвергнут суду инквизиции (1633), вынужденный его отречься от учения Н. Коперника. До конца жизни Г. считался крупнейшим астрономом своего времени, был жить в своей вилле Арчетри близ Флоренции.

ГАЛИЛЕЙ (грец. Galiläia, фр.-итв. Гализи), инж. об-д. в Сев. Франции. Преподает математику, геофизику. Г. п. — осн. в-в проповедь Иисуса Христа.

ГАЛИЛЕЙСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ, преобразования координат в ньютоновой классической механике при переходе от одной инерциальной системы к другой (берется за основу инерц. систем отсчета считается одинаковым).

ГАЛИЛЕЯ ПРИНЦИП ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ (или классический принцип относительности), утверждает, что во всех инерциальных системах отсчета законы механики, процесс протекать одинаково (при одинаковых нач. условиях).

ГАЛИМБАЕВА Айта Галифова (р. 1917/18), сов. живописец и художник кино, нар. худ. Казах. ССР (1967). Первая казах.-худож. выставка в Москве.

ГАЛИМОВ (наст. фами. Роголин) Бур. Абр. (1904—83), рус. сов. писатель, журналист, переводчик, член-корресп. АН УССР (1942), «В одном населенном пункте» (1947), «Строитель нового мира» (1960). Гос. пр. СССР (1948).

ГАЛИМОВ Лев Ал.-др. (1912—81), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1953), чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по теории упругости.

ГАЛИОН, старинное исп. и португ. воен. трёхмачтовое парусное судно. Водоизмещ. 150 т, вооружение до 100 орудий; усиленная конструкция (до 100 ял.).

ГАЛИЦИЙСКИЙ ЯЗЫК (галегто), относится к романской гр. идиомов, семьи яз. Офици. яз. (наряду с испанским) Галисии, 15 провинц. в Сев.-Восточной Испании, Галисии (Испания). Ок. 3 млн. ч. (1983); в странах Лат. Америки св. 900 т. ч. Яз. галисийцев.

ГАЛИСИЯ (Galicia), авт. обл. в Испании, у Атлантич. ок. 29 т. км². Нас. 2,8 млн. ч. (1981). Гл. г.-в. Ла-Корунья. Пров. Ла-Корунья, Леон, Бургос.

ГАЛИТ (от греч. hals — соль) (каменная соль, поваренная соль), минерал поваренной соли, NaCl. Бесцветный, мягкий, пластич. кристаллик. Является галитом. Тв. 2; плотн. 2,27 г/см³. Легко растворим в воде. По происхождению эвaporитный. Применяется в хим. и металлург. пром-сти.

ГАЛИФАКС (Халифакс) (Halifax), Эдуард Фредерик Вуд (1881—1959), один из лидеров Консервативной партии Великобритании. С 1926 г. в прав. каб. В 1926—28 вице-консул в Индии; советал репрессии с конституц. мажоритаризма. В 1938—40 мин. ин. дел, проводил политику умиротворения, фаш. агрессором.

ГАЛИФОРНИЯ (Halifornia), штат в США, на Атлантич. ок., адм. ц. пров. Новая Шотландия. 852 т. ж. (1982, с пригородами). Судно-автостроение, нефтеперераб., рыболовн. пром-сть. Трубооборот порта, св. 0,5 млн. т. в год, 2 уст.-а.

ГАЛИФЕТ (Galiffet) Гастон, маркиз де (1830—1909), франц. генерал, один из ком. армия версальцев. Отличался особой жестокостью при подавлении Парижской Коммуны 1871. В 1899—1900 воен. мин.

ГАЛИЦИЙСКИЙ ВОЕН. ЗАКОН (518), в 1839—1844, во время 1-й мнр. войны. Войска рус. Юго-Зап. фр. отражали наступление 4 австро-венг. армий в Галицию и Польшу и отбросили австрийцев в 1826—28 на западную угрозу вторжения в Венгрию в Силезию.

ГАЛИЦИЙСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ (РСРП), созд. в 1897. Чл. 239.1920, на части терр. Зап. Украины (Тернопольская и часть Львовской обл. УССР), образовалась во время сов.-польск. войны.

Создатель Тернопольской области в Закарпатской Терр. была захвачена на польской Польше.

ГАЛИЦИЙСКОЕ ВОССТАНИЕ 1846, в февр.—апр. стихийное антифеод. крестьян. восст. в зап. части Галиции. Подавлено австр. властями.

ГАЛИЦИЯ, ист. назв. части зап.-укр. и польск. земель (совр. Ивано-Франковской, Тернопольской, Львовской, Хмельницкой и б. ч. Краковской военодств ПНР), захваченный Австрией по 1-му разделу Речи Посполитой. В 1772—1918 пров. Габсбургской империи (общ. назв. — Корольство Галиция и Лодомерия в Вид. герцогством Краковским).

В 1918—1919 в Польше и в 1939—45 в составе Зап. Украины воссоединялась с УССР.

ГАЛИЦИЯ, ист. назв. части зап.-укр. и польск. земель (совр. Ивано-Франковской, Тернопольской, Львовской, Хмельницкой и б. ч. Краковской военодств ПНР), захваченный Австрией по 1-му разделу Речи Посполитой. В 1772—1918 пров. Габсбургской империи (общ. назв. — Корольство Галиция и Лодомерия в Вид. герцогством Краковским).

В 1918—1919 в Польше и в 1939—45 в составе Зап. Украины воссоединялась с УССР.

ГАЛИЦИЯ, ист. назв. части зап.-укр. и польск. земель (совр. Ивано-Франковской, Тернопольской, Львовской, Хмельницкой и б. ч. Краковской военодств ПНР), захваченный Австрией по 1-му разделу Речи Посполитой. В 1772—1918 пров. Габсбургской империи (общ. назв. — Корольство Галиция и Лодомерия в Вид. герцогством Краковским).

С кон. 10 в. в Киевской Руси. С кон. 11 в. неск. удельных кня-в, в 1144 объединившихся в Галицкое кня-в. С 1199 в составе Галицко-Волынского кня-в. В 1349 захвачена польск. феодалами.

ГАЛИЦИЙСКИЙ Вид. Мнх. (1924—81), сов. физико-теоретик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1953. Труды по квантовой теории ядра, сверхпроводимости, физике плазмы и теории ядра.

ГАЛИЦИЙСКИЙ Куз. Никитичев (1897—1973), инж.-техн. инст. в Ленинграде (1925), Герой Сов. Союза (1945), чл. КПСС с 1918. В Вел. Отеч. войну ком. див. и корпуса, с 1942 команд. армией. Чл. ЦК ВКП(б) в 1946—62.

ГАЛИЦКО-ВОЛЫНСКАЯ ЛЕТОПИСЬ, часть Ипатьевской летописи, описание событий 1093—1118 по хвалынской теории даты. Волынского кня-в и др.

ГАЛИЦКО-ВОЛЫНСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русское, на терр. Галицкой и Волынской земель в кон. 12—14 вв. администр. в Кю. Руси. Столица — Галич, затем Львов. Образовано кня. Романом Мстиславичем. В период мал. могущества при кня. Данииле Романовиче (1187—1206) достигла макс. развита.

В 1240—41 в составе Галицко-Волынского и Турово-Пинского кня-в. Берестейскую, Люблинскую земли и др. Боролось с Польшей, Венгрией, монголо-татарами. После захвата в 1278 кня-в Елене, Заславья, Вел. кня-вом Литовским и Польшей в сер. 2-й пол. 14 в.

ГАЛИЦКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русское на терр. Галицкой земли в 1144—95. Столица — Галич. Набл. могущество при кня. Ярославле Осмомысле (1153—87). Возле в Галицко-Волынской земле.

ГАЛИЧ Ал.-др. (783—1848), рус. психо-лог, эстетик и философ-идеалист. Преподаватель Харьковского лицея. «Классицизм философии» предтеча одной из первых в России филос. справочников.

ГАЛИЧ, г. в Костромской обл., на Галицком оз. 12-е уд. уезд. Машино-строит. и мебельн. пром.-арт. муз. Инд. 13 в.

ГАЛИЧ, г. (с 1940) в Иваново-Франковской обл. Ж.-д. ст. Пинч. пром-сть. В 3 км от совр. г. — д. Галич. В 1926—28 вице-консул в Сиднейского кня-в в 1144, Галицко-Волынского с 1199. В 1241 разрушен монголо-татарами. Остатки 10 белом. крамон 12—13 вв., перк. Галицкий замок.

ГАЛИЦКОЕ ОЗЕРО, в Костромской обл. Пл. 75,4 км², дл. 17 км, глуб. до 3 м. Вытекает р. Векса (приток р. Кострома). На Г. о. — Галич.

ГАЛИЧЬЯ ГОРА, заповедник в Липецкой обл. на берегах Дона, в пределах Среднерус. возв. Окн. в 1925. Пл. 291 га, 6 участков. Северно-донской рнр. рельефности истинности. Св. 800 видов р-ний.

ГАЛИЦКАЯ, инд. смена европ. Янв. ок. 30 см. В Евразии в Сев.-Зап. Африке. Близкий вид — дурская Г.

ГАЛИК Дн. Прог. (р. 1926), сов. гос. деятель, Герой Сов. Труда (1976). Чл. КПСС с 1947. В 1970-х гг. Министр народного металлургии, ком-б. та. В. И. Ленина. С 1979 1-й зам. мин. чёрной металлургии СССР. С 1981 мин. чёрной металлургии СССР. Чл. ЦК КПСР (1981), чл. ЦК КПСР с 1973. Гос. пр. СССР (1974, 1982).

ГАЛИК Иван. Зальманович (1897—1960), евр. сов. поэт, драматург, Сб. лирико-филос. стихов «Контакт» (1935), «Деревья жизни» (1948), Песни в стихах «Вар Кохко» (1939), «Стихи» (1940), трагедия «Восстание в гетто» (1947).

ГАЛЛ АНОНИМ (Gall Anonim) (кон. 11—нач. 12 вв.), автор польск. хроник (до 1113).

ГАЛЛА Марк Лавр. (р. 1914), засл. лётчик-испытатель СССР (1959), полковник, Герой Сов. Союза (1957), др. техн. наук, диспетчер авиации, сов. Орологий, инж. реактивных истребителей, дальних бомбардировщиков (в т. ч. реактивных стратегия), вертолётчик в т. ч. испытателя на флоте; описан в кн. проза «Через пенные моря барьер» (1981). «Испытано в небесах» (1965) и др.

ГАЛЛАХЕР (Gallacher) Уильям (1881—1965), деятель англ. в междунар. коммунистич. движении, президент КП Великобритании (КПВ) в 1956—63; пред. Исполкома КПВ в 1943—45. Автор кн. «История первых шагов движения фабричных старост. С 1921 чл. КПВ, ел ЦК (с 1943 Исполкома) и Полит.

бюро ЦК (с 1943 полит. к-та Испоклома). С 1963 полк. к.т. Испоклома КПВ.

ГАЛЛЕ (Galle) Иоганн Готфрид (1812—1910), нем. зоолог. Основоположник зоологии муравьев. Уточнил солнечный параллакс по наблюдению астероида, открыл 3 кометы, обнаруживая Нептун по координатам, вычисленным У. Лернером (1846). Открыл комету Галле (Халле) (Halle), г. в ГДР, адм.-д. окр. Галле, 236 т. ж. (1983), Маши-нем, хим.-енг. спец. профес. Ун-та. Замоск Моршбург (1484—1503), перекр. вост. фронт.

ГАЛЛЕ, г. и порт в Шри-Ланке, адм.-д. Кю. жор. 76 т. ж. (1974). Рыб-во. **ГАЛЛЕ**, г. и порт в ГДР, адм.-д. фронт, худ. 19 кв. км, 20 кв. в. Э. Галле, Е. Галле, изданы из непрозрачного многослойного стекла с рельефными рисунками и пейзажными мотивами; декор выполняется резьбой и удалены неск. слоев стекла вокруг звукового узора.

ГАЛЛЕЙ (Halley) Эдмунд (1656—1742), англ. астроном и географ. Составил первый каталог звезд Юж. неба, открыл комету, движение звезд (1718). Вычислил орбиту сп. 20 комет. Предсказал время появления кометы (1758) и кометы Галле (1785—86), впервые доказав наличие периодич. комет. Исследовал земной магнетизм. **ГАЛЛЕЙ-КАПЛАНА** (Halley-Kaplan) Акселл (1885—1931), физ. жинкощеп и график. Суворый реализм картин фин. нар. жинки (Еврейский урок, 1889), героич. образцов эпохи Капелана (1890—91), героич. образцов эпохи (1891) сочетал с символич. и стилизацией в духе стиля «модерн».

ГАЛЛЕЙ (Halder) Альбрехт фон (1807—71), швейцарский зоолог, врач и поэт (писал на нем. яз.), один из основоположников эксперим. физиологии, ин. поч. ч. Петерб. АН (1776). Автор классич. книги «Галленовы физиологии» (1757—1766). Тр. по анатомии, эмбриологии, ботанике, хирургии. Выступал против теории жизни в эфире против теории происхождения жизни в дождик. («Альбы», филос. («О происхождении зла») поэма, стихи).

ГАЛЛЕЙ Лев Мих. (1888—1930), сов. воен.-инженер, адмирал (1914). Ун-т. Участник 1-й мир. войны. В Гражд. войну ком. эскадра, крейсера, линкора. В 1932—36 команд. Балт. флотом, с 1938 нач. Г. моря флота, в 1940 зам. нач. ВМФ по кораблестроению. Чл. ЦИК СССР.

ГАЛЛЕЯ КОМЕТА, назв. в честь Э. Галлея, предсказавшего ее возвращение в 1771 г. тем дошедшего, что она — чл. кометы Галлея. Период обращения Г. к. ок. 76 лет. При очередном обращении с Солнцем (до 0,387 а. е. 9.2.1986) Г. к. р. радиосферного излучения двумя сов. межпланетными станциями «Вега-1» (6. 3. 1986, миним. расстояние 8,9 т. км) и «Вега-2» (9.3.1986, 8 т. км), а также космич. аппаратами заведующей системы «Джотто» (14.3.1986, ок. 600 км) в двумя японскими, пролетающими 8 и 11 марта на большем расстоянии от кометы.

ГАЛЛЕЯ-ВИВЬЕНА (Galli Viviena), семья итал. театр. художников и архитекторов: 1) Фердинандо (1657—1743), театр. художник барокко, применял рельефные пластики, в 1683 изобрел «маску» для прозрачности эффектов; 2) Франческо (1639—1739), брат Фердинандо. Сыньяра Фердинандо Алессандро (1649—1739), декоратор (1698—1732). Антонио (1700—74) и Анж. Фердинандо Карло (1725—87) работали в Италии, Германии и Австрии как театр. архитекторы и художники.

ГАЛЛИЕН (Gallienus) (218—268), рим. император с 253 до 260 соправителем своего отца Валериана. Убит во время мятежа воен. знати. По инициативе отставленного сенатора от выпш. воен. должностей.

ГАЛЛИЙ (лат. Gallium), Ga, хим. элемент III гр. периодич. системы (1686—1752), атом. н. м. 69,72. Серебристо-белый легкоплавкий (пл. 29,78 °С) металл; плотн. (г/см³) металла 5,904, жидкого 6,085; $T_{\text{кип}} 2203^{\circ}\text{C}$. На воздухе медленно окисляется. В природе встречается вместе с Al. Применяют в осв. (на 97%) в прощ-ве полупроводн. материалов (GaAs, GaSb, GaP, GaN, GaSe).

ГАЛЛИКАНСТВО (от лат. gallicanus — галльский; ср. в. франкцизаций), религ.-полит. движение (с 13 в.), ставившее своей целью развитие автономии, большей независимости франц. католич. церкви от папства. Идея Г. нашла отражение в выступлениях франц.

епископов на 2-м Ватиканском соборе 1962—1965.

ГАЛЛИ-КУРЧИ (Galli-Curci) Амелита (1908—83), итал. балет. солистка (опера, балет). Ее иск-во — важный этап в истории итал. вок. культуры. Выступала во многих оперн. т-рах, в т. ч. в России. В 1930—1938 работала в консерватории в Риме.

ГАЛЛИ-МАРИЕ (Galli-Marie) (наст. фам. де Лиль, де l'Isle) Селестин (1840—1905), франц. певец (меццо-сопрано). В 1862—83 выступал в консерватории. Первым исполнителем партии Мильон («Мильоны» А. Тома) и Кармен («Кармен» Ж. Бизе).

ГАЛЛИ ПОДВОДНЫЙ ОСТРОВ, в европ. части Турции, Эгейского прол. Дарданеллы и Саросский зал. Ж. Ж. Галли (1840—90) выс. до 374 м. Порт Тельботу. Во время 1-й мировой войны в 1915 на Г. п. проведена Дарданелльская операция.

ГАЛЛИЗМЫ (от лат. gallicus — галльский), слова и выражения, заимствованные из франц. яз. («комплимент», «каштан», «фантасма») или образованные по модели франц. слов и выражений («шашинка» по образцу француз. *financier*).

ГАЛЛИЦИ — семейство 45000 видов, в СССР ок. 300. Линички ряда видов различаются по строению тела. Г. — это насекомые отряда крылатых. Дл. 1—5 мм. Ок. 4000 видов, в СССР ок. 300. Линички ряда видов различаются по строению тела. Г. — это насекомые отряда крылатых. Дл. 1—5 мм. Ок. 4000 видов, в СССР ок. 300.

ГАЛЛО (от греч. γάλα — молоко, «галла» (отсюда назв.)), Некреп. выпр. гелевая масса, вредит культурным р-ниям и лесу. **ГАЛЛА** (лат. Gallia), в древности обл., затем провинция, тер. между П. и Альпами (Цизальпийская Г.) и между Альпами, Средиземным м., Пиренеями, Атлантич. ок. (Трансальпийская Г.), с 6 в. до н. э. заселена римлянами. В 1792—94 г. называлась «галлы». Ок. 220 до н. э. тер. Цизальпийской Г. подчинена римлянам и превращена в рим. пров., с 58—51 до н. э. Цезарем завоевана тер. (Цизальпийская Г. и 18 до н. э. разделена на 4 рим. пров. (Нарбонскую Г., Лузитанскую Г., Аквитанскую и Белгическую Г.); тер. между Г. и Альпами, между племенами и вошла в кон. 5 в. во Франкское гос-во).

ГАЛЛОВАЯ КИСЛОТА (3, 4, 5-триоксисалициловая) (НСО₂С₆H₂(ОН)СООН), бел. крист. вещество; пл. 240 °С (с разложением). Содержится в чае, дубовой коре, дубильных экстрактах. Применяют для получения широкого ассортимента лекарств, в-в, в аналитич. химии.

ГАЛЛОВЕЯЯ ПОРОДА кр. пр. жор. скота (разновидность) выведена в Шотландии (р-н Галловы). Вых. весит 400—800 кг коровы 450—500 кг. Разводят в США, Канаде, СССР.

ГАЛЛОВЫЕ ПЕЩИ (четырёхугольные клетки), надземные клещей от. акариформных клещ. Дл. 0,1—0,6 мм. Свр. 1500 видов, распространены широко; в СССР до 150 видов. Паразитируют на р-ниях, высасывая содержимое клеток; многие образуют галлы, в к-рых живут и размножаются. Переносят вирусные заболевания р-ний.

ГАЛЛОВЫЕ (лат. gallon), единица объёма (ёмкости, вместимости) в системе англ. мер. В Великобритании 1 Г. = 4,54609 дм³, в США — 3,78541 дм³; для измерения — 128 унций (англ. чл. тел. н. 4,005 л³). Должны отличаться от «галлы и галит».

ГАЛУАЗИТ, глинистый минерал подкласса слоистых силикатов (Al₂(OH)₂(OH)₂Cl₂·4H₂O). Образуется в осн. как продукт микроскоп. агрегаты, обильно белые, с характерной микроскоп. трубчатой текстурой. Т. 1—2; плотн. 2—2,6 г/см³. Продукт выветривания. Сырьё керамики, пром.-ст.

ГАЛЛЫ, рим. назв. кельтов, населявших территорию современной Франции.

ГАЛЛЫ (лат. galla — чернильный орешок) (цепидии), патог. разрастания на органах р-ний, вызываемые вирусами, бактериями, грибами, клещами, насекомыми и др. насекомыми. Ослабляют р-ние и могут привести к его гибели. Г. на дубе, сумахе и фиалтке богаты дубильными в-вами.

ГАЛЛЫ, в минер. Орехи Зосеф (1758—1828), аустр. врач, создатель френологии. Предложил (1810—19) теорию локализации психич. функций в коре больших полушарий головного мозга.

ГАЛЛЬСКИЕ ПОХОДЫ ЮЛИЯ ЦЕЗАРЯ, 58—51 до н. э., 8 походов римлян под рук. Цезаря в Галлию, ставившие целью завоевание Галлии и Британии. В результате походов Галлия была завоевана, в Британии захвачены не удались.

ГАЛЛЬСКИЙ ЯЗЫК, относится к кельтской группе юр. индоевроп. семьи яз. К 3—6 вв. в пром. Галлии вытеснен лат. языком, в др.-др. Европы вымер раньше.

ГАЛЛУЦИНАЦИЯ (от лат. hallucinatio — бред, видение), обман чувств, ложное восприятие, возникающее без соответствующего инет. раздражения. Обычно Г. воспринимается как реальное явление во внешнем и критич. отношении к ним. Различают зрительные (напр., слышание голосов, шума), слуховые (напр., видение людей, предметов, насекомых и др.), Г. Наблюдается тл. обр. при сильном злоупотребл. Г. следует отличать от иллюзий.

ГАЛЛУЦИНОГЕН, то же, что психоделистический вещество.

ГАЛЛУЦИНОЗ АЛКОГОЛЬНЫЙ, см. в ст. Алкогольные психозы.

ГАЛЛЯРАД, г. (с 1973) в Джизгарской обл. Ж.-д. ст. Асфальтобетонный 3-д.

ГАЛМЕЙНЫЕ РАСТЕНИЯ (от нем. Galmei — кремнекислый цинк), растут на почках, богатых цинком, выщелачивая из них цинк, алышская яртка. См. также Индикаторные растения.

ГАЛМЕЙ (от греч. γάλας — круг, диск), светлые крист. дымчатые, пятна, наблюдаемые вокруг или nearby диск Солнца и Луны. Вызываются преломлением и отражением света мелкими кристаллами, взвешенными в воздухе.

ГАЛОГЕНАГИРИДЫ, производные к-т, в молекулах к-рых OH-группы замещены на атомы галогена. Примеры — хлористый сульфурин SC₂Cl₂, фториды галогенангидрида СН₂СООС (Г. уксусной к-ты). Г. (обычно хлорангидриды) применяют в пром.-ст. ацилирования.

ГАЛОГЕН (от греч. ἅλις — соль и -γενεα, совокупность процессов формирования отложений легкорастворимых солей путём испарения в осн. в морских водах, отложений аридной (засушливой) почвы. Различают карбонатный (содовый), сульфатный и хлоридный Г.; по генезису питающих вод — концентрические (содовые).

ГАЛОГЕНИДЫ, хим. соединения галогенов с др. элементами (фториды, хлориды, бромиды, йодиды).

ГАЛОГЕНИДЫ ПРИРОДНЫЕ, класс минералов, солеобразные соединения, производные галогеноводородных к-т HF, HCl, HBr и HI. Выделяют 2 подкласса: фториды (свр. 20 минер. видов) и хлориды, бромиды, йодиды (свр. 30). Встречаются в осн. в гидротерм. (фториды) и в соляных (хлориды и пр.) источн., реже в зоне окисления сульфидных м-ний. Сырьё хим. и металлург. пром.-ст.

ГАЛОГИРОВАНИЕ органич. соединений, введение в эти соед. атомов галогенов. Широко (особенно в органич. синтезе) применяется для получения растворителей, хладонов, полимеров, красителей и др.

ГАЛОГЕННАЯ ЛАМПА, лампа накаливания, в состав газ. смеси к-рой входит инертного газа входит галогены (обычно до 1% глор). При одних условиях с обогр. спиральной накаливающей нитью и с помощью вентильного устройства, большую световую отдачу и лучшую стабильность светового потока.

ГАЛОГЕН ГЕОХИМИЧЕСКИЙ, элемент осадочных горн. породы (кам. соль, гипс и др.), образующиеся путём кристаллизации из насыщенных р-ров на дне усаживающих мор. бассейнов, лагунах, солончаках и др. Набл. значит. накопление Г. в приустьевых отложениях перекосной системы.

ГАЛОГЕНОВОДОРОДЫ, хим. соединения галогенов с водородом. Хлористый водород, хлористый водород, хлористый водород, хлористый водород.

ГАЛОГЕНОПРОИЗВОДНЫЕ УГЛЕВОДОРОДОВ (галогенорганические вещества), углеводороды, в молекулах к-рых один или неск. атомов водорода замещены на атомы галогена. Сырьё и пром. органич. синтезе, растворителях.

ГАЛОГЕНЫ (устар. галогены), хим. элементы фтор F, хлор Cl, бром Br, иод I и астат At, составляющие гл. подгруппу I гр. периодич. системы Менделеева. Назв. от греч. ἅλις — соль и -γενεα — рождающийся (при соединении с металлами образуют соли), Молекулы Г. двуатомные (F₂, Cl₂ и др.).

ГАЛОП (франс. galop), скачкообразное движение лошади; один из видов аллюра. В зависимости от длины шага различают Г. короткий, обыкновенный (кентер) и быстрый (карьер).

«ГАЛОПА РИТМ» (мед.), звуковой симфонический ансамбль, в котором в зависимости от сложности сердечного ритма добавочного 3-го тона; вымечивания при аускультации и флюорографии.

ГАЛОФИЛЫ (от греч. halos — соль в рибонуклеоиде), организмы, обитающие в условиях высокой солености — в морях, соляных озерах, засоленных почвах и т. п. Галофильные р-ния (солянка, тамариск, некоторые виды грибов и др.), галофильные бактерии.

ГАЛС (голл. gals), 1) курс судна относительно ветра. Реализуют лев. Г. (ветер дует с лев. стороны) и прав. Г. 2) Отрезок пути судна (от поворота до поворота), второго аналогообразным курсом при встречном ветре, таллении и т. д.

ГАЛСАНОВ Пётр Иванович (р. 1917), белорус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1962. Повесть «Стихов («Мы молодёжь», 1939, «Звуки лимы», 1973), пов. сов. чеховке-труженику, другие рассказы.

ГАТЕЛЬ (от нем. Hohlkehle — выемка, желобок), 1) скругление внутр. и внеш. углов на деталях машин, в литейных формах и т. п. 2) Углуб. планка, прикрывающая щели стыков соединений, напр. детали мебели. 3) Столярный рубанок для выстулания на брусках желобок (выкружек), фигурных профилей (капители).

ГАЛТОВКА, очистка поверхности небольших металлич. изделий (от заусениц, ржавчины, формочной земли и т. д.) во вращающемся (т. е. гальтовочном) барабане с песком, наждаком, корундом или др. абразивными материалами. Применяют также вихре- и гидрогалтовку.

ГАЛУА (Galua) Жан-Батист (1811—32), франц. математик. Тр. по теории алгебр. Ур-ий положили начало развитию совр. алгебры. Г. издал Г. изданий Г. в области теории чисел, геометрии, как группа, поле и др. Науч. наследие Г. — небольшое число сочинения кратко напечатаны работ, из-за новизны идей не появлялись при жизни Г. Опубли. в 1846 Ж. Лувиллем.

ГАЛУА ТЕОРИЯ, созданная Э. Галуа теория алгебр. ур-ий высш. степеней с одним неизвестным; в частности, условия разрешимости решения таких ур-ий к решению цепи др. более простых алгебр. ур-ий (общично назыв. степенев).

ГАЛУЗО Илларион Григ. (1899—1977), сов. паразитолог, акад. АН Казах. ССР (1946). Чл. КПСС с 1944. Тр. по фауне, экологии и мерам борьбы с клещами — переносчиками болезней ж-чех. Гос. пр. СССР (1931).

ГАЛУН (от франс. galon), плотная лента или тесьма шир. 3—60 мм из хл.-бум. пряжи, хлопк. нитей, шелка, шерсти и др. Изготавливается при изготовлении знаков различия для форменной одежды и др. отделок.

ГАЛУНИИ (Galunii) Вальдессаре (1706—1767), итал. инженер-строитель. Член итал. общ. сбора Сан-Марко в Венеции. В 1763—68 работал в России. Предст. венечанской оперной школы, мастер оперы-буфф («Деревенский философ», 1734).

ГАЛУРГИЯ, раздел хим. технологии по производству минер. солей. В узком смысле с Г. относят переработку природных солей каменной соли, калийных, пром.-ва служат мор. вода, отложения мор. солей арктических зон, а также озёрные и подземные рассолы. Для выделения од. или нескольких веществ процесс инасыщения и кристаллизации как в естественных, так и в заводских условиях. Для Г. характерно комплексное использование сырья.

ГАЛУФ ОЙЛ (Gulf Oil), нефт. монополия США. Осн. в 1907. Объём добычи 26,6 млрд. долл., чистая прибыль 1,1 млрд. долл., добыча нефти 80 млн. т. израсходовано 43 млн. т. число занятых 42,7 т. ч. (1983). В 1984 поглощена амер. нефт. монополией «Стандард ойл» (стандартный ойл).

ГАЛФИНД (голл. halfwind, букв. — полветра), курс парусного судна, при к-ром его продольная ось перпендикулярна направлению ветра.

ГАЛЧЫНСКИЙ (Galczyński) Констанция Пильдефонс (1905—33), польск. поэт. В стихах

сочетаются элементы лирики, юмора, иронии и гротеска; поэмы «Конец света» (1930), «Нюбел» (1931), «Вит Стюэн» (1932).

ГАЛЬВАНИ Сальв. ди (1781—1839), физ. скульптор. Создал своеобразный тип позднеклассицистич. портрета (портрет А. С. Пушкина, 1837).

ГАЛЬВАНИ (Galvani) Луиджи (1737—98), итал. анатом и физик, один из основателей учения об электричестве, основоположник эксперим. электрофизиологии. Первым исследовал электрич. явления при мышечном сокращении («жизненное электричество»). Обнаружил возникновение разности потенциалов при контакте металла с электролитом; термин; лечение сов. током нейтральной силы и напряжения. Применяется при заболеваниях нервной системы (мигренит, радикулиты, плекситы, невриты), артритах — травматич., ревматич., обменного происхождения и др.

ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ, хим. источник тока, в к-ром электрич. энергия вырабатывается и результате прямого преобразования хим. энергии окислительно-восстановит. реакции. В состав Г. э. входят два различных электрода (один — содержащий окислитель, другой — восстановитель), контактирующие с электролитом. Различают Г. э. однокорпусного использования (с т. п. первичные элементы, напр. Лекланше элемент), многозарядного действия (электрич. аккумуляторы) и с непрерывной подкачкой реагентов (топливные элементы). Различ. термины «Г. э.» относятся только к первичным элементам.

ГАЛЬВАНИЧЕСКОЕ ПОКРЫТИЕ, металлиз. алюмин. (топливные) из долей мех. до достат. долей мех., наносимая на поверхность металлич. и др. изделий (в защитных, декор. и др. целях) методом электрич. осаждения (гальванизации).

ГАЛЬВАНО... (от имени Г. Гальвани), часть сложных слов, напр.: гальванометр, гальваностендия.

ГАЛЬВАНОТЕХНИКА, совм. применение с лещ. целью дитерии и гальванизации. **ГАЛЬВАНОТЕРАПИЯ**, то же, что гальванизация.

ГАЛЬВАНОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ, кинетич. явления, возникающие под действием магн. поля в проводниках, по к-рым течёт ток, и в диэлектрич. Холла эффект, мотопроизводство, а также возникновение перпендикулярных температур, перпендикулярности и току и поля (эффект Эттингера), эффект Холла (эффект Нернста), эсн. ток перпендикулярн магн. полю.

ГАЛЬВАНОМЕТР (от гальвано... и ...метр), высокочувствит. электроизмерит. прибор для измерения весьма малых токов, напряжений

Зеркальный гальванометр:
1 — осветитель (лампа);
2 — шкала; 3 — гальваноприбор;
4 — зеркальце.



и величины электричества. Наиб. часто используется в качестве указателя тока в диагональных мостовых измерит. цепи при её уравновешивании.

ГАЛЬВАНОПЛАСТИКА (от гальвано... и греч. plastiké — вязание), получение точных металлич. копий методом электрич. осаждения металла на металлич. или немагнетич. органич. Раздел гальванотехники.

ГАЛЬВАНОСТАТИКА (от гальвано... и греч. statiké — покрытие), нанесение металлич. покрытия на поверхность металлич. и др. изделий методом электрич. осаждения. Раздел гальванотехники.

ГАЛЬВАНОСТЕРЕОТИПИЯ (от гальвано... и стереотипия), способ изготовления стереотипов методом гальванизации. Получает хорошее качество и высокую износоустойчивость форм.

ГАЛЬВАНОТЕХНИКА (от гальвано... и техніка), область прикладной электрохимии, охватывающая процессы электролитич. осаждения металлов на поверхности металлич. и немагнетич. изделий. Включает гальваностатику и гальванопластику. Разработана С. Я. Якоби (1836).

ГАЛЬВЕ (Halder) (Halder) Франц (1884—1972), нем.-франс. ген.-полковник (1940). В 1938—42 нем. генштаб сухопут. войск, руководил разработкой планов франс. агрессии. Уволен из армии ввиду участия в Вест-фр. и разгромах армии с Гитлером.

ГАЛЬЕГО (Gallego) Игнасио (р. 1913), ген.-секретарь коммунистич. партии народов Кубы. Уволен из армии ввиду участия в Вест-фр. и разгромах КП Испании.

ГАЛЬЕГОС (Gallegos) Роулоу (1884—1969), венесуэльский журналист, партизан народов Кубы. Уволен из армии ввиду участия в Вест-фр. През. Венесуэлы в 1947—48; с 1941 один из лидеров партии «Демократич. действие». Реалистич. социальные ром. «Донья Барбара» (1924), «Каньяла» (1933), «Словоинка на ветру» (1952).

ГАЛЛИНАС (Gallinas), самый сов. м-с Юж. Америки, на п-ове Гаукари, в Колумбии (17°25' широты, 76°15' долготы).

ГАЛЛИНАС, окруженные обломки горв. пород. длина — 1—10 см, окатанные текучей водой или мор. водой.

ГАЛПЕРИН Лен Евт. (1872—1951), участник сов. рев. движения с 90-х гг., социал-демократ. В 1901 один из организаторов подпольной типографии «Инка» (Бухарт). Автор «Искры». В 1903—05 чл. ЦК РСДРП. С 1906 от парт. работы отошел.

ГАЛДС Ф., см. Халдс Ф.

ГАЛДЭН (Galden) Фридрих (1822—1911), англ. психолог и антрополог. Один из создателей енгелики. Основано переносил на человеческое об-во общ. закон (борьба за существование, естественный отбор). Один из основателей биометрии, дифференц. психологии и метода тестов.

ГАЛДЭБИГГЕН (Galdenbigen), набв. в-ва Юж. и Ст. Европы. Назв. по г. Галштат (Hallstatt) в Австрии. Остатки поселений, металлич. рудники. Носители Г. к. гл. обл. итал. Альп (Галль, Халль; земледельц. скот-во, металлургия).

ГАМА (da Gama) Васко да Гама (1469—1524), португ. мореплавател. В 1497—99 совершил первое европ. мор. путешествие к об-вовам Африки, и обратно, впервые проложил мор. путь из Европы в Юж. Азию. В 1502—03 и 1524 совершил ещё 2 плавания в Индию.

ГАМАДИЯ (племенистый панно), область на родн. панаев. Дл. тела 75—80 см, хвоста — 33—60 см, савки вдвое меньше. В откритых местностях Африки (Эфиопия, Судан, Сомали) и Азии (Аравийский п-ов). Г. часто содержится в зоопарках.

ГАМА ЗОВИЕ КЛ. АЗИЯ, группа клещей (ок. 20 семейств) отр. паразитформных. Тело дл. 0,2—2 мм, покрыто щитками. 3—4 тыс. видов, в СССР ок. 700. Большинство — хищники, питаются кровью животных, некоторые — паразиты пресмыкающихся, птиц, млекопитающих и переносчики возбудителей спящего тифа, чумы и др. инф. заболеваний.

ГАМА (франц. gâme), от итал. gâmo — ловесное, плетёное в виде сети ловца; изобретено итальянцами тропич. лесов Юж. Америки. Получили широкое распространение в Африке.

ГАМАЛЯ Иван Фёд. (1859—1949), сов. микробиолог и эпидемиолог, поч. чл. АН СССР (1940), акад. АМН (1945). Чл. КПСС с 1948. Работал в области изучения и нераспространения холеры птиц. Обосновал значение дезинсекции для ликвидации спящего и возвратного тифов. Тр. по профилактике бешенства, холеры, оспы, брюш. тифа, малярии. Гос. пр. СССР (1943).

ГАМАН (Halmann) Иоганн Грег (1730—88), нем. критик, писатель, философ-иррационалист, идеолог учения (1808) «непретивном знании». Развил идеи мистически окрашенного интуитивистской диалектики (сопоставление противоположностей и др.). Полюя, Г. оказал влияние на лит-ру «Буря и натиска» и нем. романтизм.

ГАМАЛЬСКИЙ Бор. (1894—1937), сов. гос.-парт. и воен. деятель, армейский комиссар 1-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1916. В 1917

фоновое излучение и излучение от неярких пульсаров (нейтронных звезд), Млечного Пути, области галактик центра, мл. галактик и квазаров.

ГАММА-КАРОТАЖ, изучение естеств. излучения горн. пород в буровых скважинах для выявления радиоактивных элементов (или генетически с ними связанными) руд, литологии, расчленение разрезов и т. п. **ГАММА-КВАНТ**, фотон большой энергии. Г.-к. возникает при взаимодействии электронов в атомных ядрах и превращениях элементарных частиц.

ГАММА-СПЕКТРОМЕТР, прибор для измерения энергии (энергетич. спектра) гамма-излучения.

ГАММА-СПЕКТРОКОПИЯ, вид ядерной спектроскопии.

ГАММА-СЪЕМКА, измерение интенсивности естеств. излучения горн. пород для поисков м-ний радиоактивных руд, руд цв. металлов и геол. картирование.

ГАММА-ТЕРАПИЯ, леч. применение гамма-излучения; вид лучевой терапии.

ГАММА-ФУНКЦИЯ, Г-функция, Г(с), одна из важнейших спец. функций, обобщающая понятие гамма-факториала на случай любых значений с.

ГАММА-ЭКВИВАЛЕНТ, кол-во радия (в мг), к-рое при идентичных условиях измерения создаст такую же мощность экспозиции, доз гамма-излучения, как и данный радиоактивный препарат.

ГАММЕР-ПУРШТАЛЬ (Хаммер-Пуршталь) (Hammer-Purgstall) Йозеф фон (1774—1836), австр. востоковед и дипломат. Изобретатель спец. функций, обобщающих понятие гамма-факториала на случай любых значений с.

ГАМОВ (Gamow) Эверетт Фригг. Ант. (Джордж) (1904—68), амер. физик-теоретик. Род. в России; с 1933 за границей; с 1934 в США. Разработал теорию альфа-распада, основанную на гипотезе «уоринга-Вселенной». Сделал первый расчет энергии кода.

ГАМРЕКЕЛИ Ираклий Ил. (1894—1943), сов. театр. деятель. Род. в дер. Ахал в Груз. ССР (1934). Чл. КПСС с 1939. Оформление спектаклей в Т-ре им. Русаевки в Тбилиси («Гамлет», 1925, «Отелло», 1937, У. Шекспира и др.).

ГАМСАХУРИЯ Конст. Симонович (1893—1975), груз. сов. писатель, акад. АН Груз. ССР (1954). Рев. преобразования груз. языка в ром. «Поклонение думам» (т. 1—3, 1935—36), «Цветение львов» (1956). Ист. ром. «Десница великого мастера» (1939), «Давид Строитель» (т. 1—4, 1941—62). Переводы на груз. яз. «Современную комедию» Данте.

ГАМСУН (Hamsun) (наст. фам. Педерсен, Pederzen) Кнут (1859—1952), норв. писатель. В прозах, ром. «Толка» (1890), «Мастерин» (1892), «Пан» (1894), «Виктория» (1898) изображал индивидуализм, бунт личности против общественной среды. В ром. «Сокни лекаря» (1917) воспел Т-ре. В 1936—38 в СССР в числе «У врат парств» (1895) — антидемократ. тенденции. Ноб. пр. (1920). Был осужден за сотрудничество с фашистами в годы н-рой войны.

ГАН Вл. Юл. (1876—1939), сов. ученый, ч.-к. АН СССР (1932). Тр. по с.-х. машино-во.

ГАН (Хан) (Han) Ганс-Вальтер фон Дек. радиотехник (ФРГ). Открыл протактиний (совм. с Л. Майтнер), ядерную изомерию и естеств. радиоактивных элементов; деление атом ядра под действием нейтронов (1938, совм. с Ф. Штрассманом). Ноб. пр. (1944).

ГАНА, раннегос. образование в Африке, сложилось в 3 в. на терр. африк. Суанна в верховьях рр. Нигер и Сенегал. Расцвет в 9—сер. 11 вв. В 13 в. было завоевано гос-вом Мали.

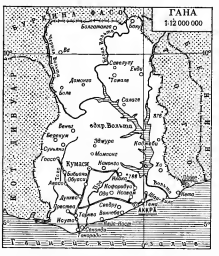
ГАНА, Республика Гана (Republic of Ghana), гос-во в Зап. Африке, у Гвин. зал. В составе Содружества (брит.). 238,5 т. км². Нас. св. 12 млн. ч. (1984), народности ашанти, вольта, мossi, га. Говорят на 43 языках. Официал. яз. — английский. В. ч. нас. придерживается местных традиц. верований, остальные — христиане и мусульмане. Столица — Аккра. Вся н-ра находится в руках Врем. совета нар. оборон. его председатель — глава гос-ва.

Бенергюэ Г. — прем. равнина. Климат гос-ва, муссонный, на Ю.-з. переходный к эк-

ваториальному. Ср.-мес. темп-ры от 23 °С на Ю. до 32 °С на С. Осадков в год от 1000 мм на Ю. до 2000 мм на Ю.-З. Кр. река — Вольта. В. ч. — саванны, на Ю.-З. — влажные тропич. леса.

В ср. веках да терр. Г. существовало много раннегит. образований. В 15 в. появились первые европеицы, в 19 в. колон. захваты Великобритания привели к англо-авантюрным войнам (1817—20 в. захват терр. Г. англ. колонизаторами был завершён; терр. Г. стала англ. колонией под назв. Золотой Берег, в 1957 провозглашена независимым гос-вом под назв. Г. (с 1980 республика). Преж. независимой Г. возглавил основатель Нар. партии конвента (НПК, осн. в 1949) К. Нкрума.

НПК выдвинула программу некапиталистич. развития страны. В февр. 1966 в Г. была проведена воен. переворот; созданный его организаторами Нас. совет освобождения отверг капитализм, оригинале, отказавшись от развития гос. и кооп. секторов, осуществил



шегося пр-вом Нкрумы, и распустила НПК. Выборы 1969 принесли успех Партии прогресса, объединившей левых, противников Нкрумы. В окт. 1969 было сформировано граждан. пр-во, к-ром. активировалось наст. частный капитал и обеспечено приток ин-стр. капита-

ла. В результате воен. переворота в янв. 1972 верх. власть в стране перешла к Совету нар. спасения (СНС); в окт. 1975 в Г. вступил воен. совет. СНС начал восстанавливать гос.-кооп. сектор и, пересмотрев одностороннюю внешнеполит. ориентацию прежнего режима на зап. страны, стал укреплять сотрудничество с социалистич. и развивающимися странами.

В июне 1978 провозглашен новый режим. В результате в февр. 1979 власть перешла к Рев. совету вооруж. сил, к-рый объявил осн. целью центр. задачу — ликвидация терр. вост. Г. и восстановление единства. С дек. 1981 власть вновь в руках военных (Врем. совет над. обороны). Дуал. отношения с СССР с 1958.

В вост. стране с развивающейся горнодоб. пром-стью. В структуре ВВП (1980) доля метал. и лесного х-во, рыболовства — 36%, пром-сти — 42%. Г. экспортирует каучук, цинк, ж. д. минералы, т. какао-бобов в 1980, один из ведущих мес. в мире). Жил.-во, рыб.-во, Горнодоб. пром-сть контролируется ин-стр. капиталом (объём вложений в 1980 — 1,4 млрд. марк; 1980), марганц. руды, бокситов. Алюм., текст., ших., лесопил. пром-сть. Проз.-во эл.-энергии 3,5 т. млрд. кВт.ч. в 1981.

Г. имеет 47 км. автодорог, 4 км. желез. дор. Гл. мор. порты — Тема и Такорадди. Экспорт: какао, марганц. руды, бокситы, золото, алмазы, лесоматериалы. Гл. торг. партнеры: Великобритания, ФРГ, США, Дев. едиства — «ГАНТАЛЕВА» («Прогрессивное» сов. изд.-во, Тбилиси). Осн. в 1957. Ученый и а. ч. в Г. — 1000 чел. в 1978. Ученый и а. ч. в Г. — 1000 чел. в 1978. Ученый и а. ч. в Г. — 1000 чел. в 1978.

лит-ра для ср. общ.образоват. школ и спец. колл. изданий. В 1984 — 309 книг и брошюр тиражом св. 6,7 млн. экз. в 1981. Газ. «Ганса» (на англ. яз.) Багдадед, 2700 км. Пл. св. 1120 т. км². Нас. в Гима-

лях, протекает по Гангской равнине, впадает в Бенг. зал., образуя обшир. дельту на в. в Бенг. зал. Центр. часть дельты — Сон. Дамодар — справа, Гомати, Гахгра, Гандак, Коси — слева. Летнее половодье; быстрое спадание. Ср. расход воды 33 т. м³/с. В низьях тесн. — аллювий. м. Судох. на 1430 км, до подножья Гималаев.

Широко используется для орошения. На Г.—т. Д. А. Каналы, в том числе Канал Гомати, мор. порт Калькутта. На берегах Г.—места религ. паломничества (см. Гана).

ГАНГА, в индуистской мифологии небесная река, спускающаяся с Гималаев в долину страны Г. Ганг, почитаемый индусами священной и являющейся объектом паломничества, особенно в истоках, у гг. Харидвар и Варанаси, у места впадения в Бенг. зал.

ГАНГИЙ (от греч. ganglion — узел) (верный узел), анатомическое обособленное сплетение нервных окончаний в составе ганглиона и сопрягающей его ткани. В Г. перерабатываются и интегрируются нерв. сигналы. У человека и приматов ж-ных расположено по ходу кр. нерв. стволов и в сплетках внутр. органов. У беспозвоночных Г. выполняет функцию центр. нерв. системы.

ГАНГИУЛОКОИРИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА, лекарственные препараты, обладающие нерв. возбуждением в синансах вегетативных ганглиев. Применяют для лечения заболеваний, сопрягающихся спазмами сосудов и атонией кишечника.

ГАНГИУЛОИДЫ, природные органич. соедин. группы сложных линоидов. Содержатся в больших количествах в оболочках клеток в нерв. клетках; входят в состав синант. мембран. У человека извлечены кол-ва и структура Г. приводит к нарушению спехизм.

ГАНГЕНА (греч. ganglion), омертвевшие ткани оболочки вследствие травмы или закупорки кровяного сосуда (напр., тромбом) с последующим присоединением инфекции. Различают гангены: гангеновую (глистную) Г., газовую гангеновую и др.

ГАНГСТЕР (англ. gangster, от gang — пайка), участник криминальной пайки, занимающийся преступными делами, омертвевшими убойствами, похищением людей и т. д. В капиталистич. гос-вах (особенно в США) Г. распространены гангстерские синдикаты, транск. прогресс. деятелей.

ГАНГОК, г. в Индии, в Гималаях, адм. ч. шт. Сингхм. 37 т. ж. (1981). Торг.-промысл. центр.

ГАНГУТ, рус. назв. п-ова Ханга (Финляндия). Во время Сев. войны 1700—21 около 1/2 анализ рус. галерного флота под команд. Петра 1 27.7(8).1714 разгромил швед. эскадру контр-адм. Н. Эрншельда и захватил 10 вражеских кораблей, одержав первую в истории рус. флота крупную мор. победу.

«ГАНГУТ», линейный корабль рус. Балт. флота, на к-ром 19—20.10.1915 стихийно произошёл рев. восст. матросов. Подвально войскам. 1925 нац. 4 Октябрьская революция»

ГАНДА (гаганда), народ в Уганде, 2,6 млн. ч. (1983). Яз. лундана. Живут в долине притока Гавта. 630 км. Пл. св. 44,3 т. км². Нач. в Гималаях; течёт по Гангской равнине. Ср. расход воды 4 км. 80 м³/с. Основные выдоде — Источники для орошения. Судох.-во.

ГАНДОБ (от англ. hand — рука и ball — мяч), ручной мяч, командная спорт. игра; разновидность настольного тенниса. Играется с целью поразить ворота соперника из 6-метровой зоны перед ним. Площадка 40 × 20 м, ворота 3 × 2 м; в команде (муж. или жен.) 7 или 11 чел. Основн. Г. Ганга (1898). В Междунар. федерации Г. (ИФГ: осн. в 1946) 80 стран (1983), СССР с 1958. В прогност. Г. участвуют в 1936 и с 1972 (муж.) Чемпионаты мира с 1938.

ГАНДЖА (Гинджа), назв. г. Кировобад до 1904 и в 1918—35.

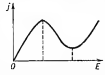
ГАНДИ (Ганди), древний г. в р-не оз. Урмия (сев.-зап. Иран). Столица Атропатены с 4 в. до н. э. В 622 разрушен византийцами.

ГАНДИ Индира (1917—84), премьер-мин. Индии в 1966—77 и с 1980, мин. ин. дел в 1984. Дочь Дх. Неру. Участила наст.-освободит. движения. Опер. лидер партии Инд. конгр. (ИНК), основанной в 1946 г. в колл. в дек. 1977—97 (с янв. 1978) ИНКИ — партией сторонников Г. (Завед. в Ганди) в Индустриальном Бюро (ИБИ). Убит. Межд. Лен. пр. (1985, посм.).

ГАНДИ Мохалдас Карамчанд (1869—1948), один из лидеров инд. нац.-освободит. движения, его идеолог. По образованию юрист. С 1914 жил в Индии. А в 1915 сосла- вулся в Индию и вскоре возглавил партию Инд. нац. конгресс. Ученики Г. (*гандийцы*) совершили протестные выступления. Наиболее авторитетный инд. лидер. Г. непосредственно руководил борьбой за независи- мость. После завоевания Индией незави- симости (1947) и развала А.Ф. в 1945 со-звал (Инд. союз и Пакистан) Г. выступил против нацистских индо-мусульм. погромов и был убит чл. индуистской повстанческой орг-ции «Рама Кришна» (р. 1947). Г. жил в Индии и м.яв. ин. дел Индии с 1984. Сын И. Ганди. С 1980 рус. молодежь создала партию Инд. нац. конгресс (ИИ) — ИНКЦИ (Г.). В 1983—84 г.г. секр. ИНКЦИ в СССР (ИИ).
ГАНДИЗМ, социально-полит. и религ.-филос. учение, разработанное М. К. Ганди, ставшее идеологией инд. нац.-освободит. дви- жения, руководимого инд. буржуазией. Осн. принципы: достижение независимости мир- ными, ненасильств. средствами, путем вовле- чения в борьбу широких нар. масс (см. *Сатьяграха*); утверждение о возможности достижения кдс. мира и идеальности ст.р.и.и., авелляция к религ. чувствам нар. масс, осуществление борьбы с кастовым нерав- нием.
ГАНДИКАП (англ. handicaps), спорт, соревно- вание разных по классу участников с пред- ставлением уравновешивания на преоблад. правило, путем предоставления слабейшим чл. ф.ры (явар., преимущественно во времени).
ГАНДИНАГАР, в Зап. Индией, адм. ц. шт. Уттарханд. Стр.отр. в 1964; адм. центр. числится на 100 т. ж. Вып.летит г.б. обр. адм. функцией. Назв. в честь М. К. Ганди.
ГАНДСЫН (ханг. 甘肅), провинция, сист.ма на Ю. Тибетского нагорья, в Китае. Прост.растается параллельно Гималаям на 1600 км. Отделена от них на Ю. долинами горного хребта (Брахмулатра и Инд) (в верховьях). Осн. хр.бты: Кайлас, Алинг-Гангри (наиб. выс. 7315 м), Ньенчен-Тангла, Снежин- цы, денкины. Высочайшие стр.и и пустыни. **ГАНДЖАРА**, древнее название провинции Пакистана. Г. дала назв. своеобразной худ.школы, возникшей здесь в период *Кичинского цикла* и повлиявшей на развитие ср.-век. индийской живописи.
ГАНЕВ Дмитрий (1898—1964), болг. гос. и полит. деятель. Герой Сов. Стр.и. Член ЦК НРБ (с 1953), чл. През. СДКП (с 1963), чл. През. ЦК Болг. КП (БКП) с 1921. Участник Севт. антифашист. совещ. 1923. С 1929 чл. ЦК, в 1942—1944 и с 1957 чл. Политбюро ЦК (канд. в чл. Политбюро в 1948—52), в 1954—59 секрет. ЦК БКП.
ГАНЕМАН (Ханеман) (Hahnemann) Самуэль (1755—1843), нем. врач, основатель гомеопатии.
ГАНЕЦИЙ Як. Стан. (1879—1937), деятель рос. и междунар. рев. движения. Чл. КПСС с 1928. Один из рук. СДКП (Зем.), 1903—09, чл. Болг. КП (БКП) с 1921. Участник Севт. антифашист. совещ. 1923. С 1929 чл. ЦК, в 1942—1944 и с 1957 чл. Политбюро ЦК (канд. в чл. Политбюро в 1948—52), в 1954—59 секрет. ЦК БКП.
ГАНЕШОВА в брахманизме и индуизме сло- воупомянутый бог мудрости, сын бога Шивы. «Ганешвар» (иногда «Ганешвар») (от ган, — вес), собрание канонич. будд. текстов в 108 тт. на тибет. яз. Переведено на монг. яз. в 17 в. Включает 1161 прогов. в прозе и стихах.
ГАНЗА (нем. Hanz), торгов. и воит. союз сев.-нем. городов в 14 (кончат. оформлен в 15 в.в. (Фогель в 1689) во главе с Гамбургом. Реализован проект торговля торговля между Зап., Сев. и Вост. Европой (се г.а. опорные пункты: Бригге, Новгород, Рига, Бергскелде, Данциг). Торговля концентри- рована в Сев. Европе. С кон. 15 в. началось упад- ок Г.
ГАНЗЕМАН (Ханземан) (Hanzemann) Давид (1806—66), нем. пред. в 1848 г.г. Прессун. мин. финансов (март — июнь 1848) и мин.-президент (июль — сент. 1848) в либ.-бурж. правительстве.
ГАНЗЕН (Ханзен) (Hanzen) Петр Андреас (1795—1874), нем. астроном и геодезист, ин. ч.-ч. Петерб. АН (1833). На основе усовер- шенствованной теории движения Луны составил таблицу ее движения.
ГАНИМЕД, в греч. мифологии троянский юноша, из-за своей необыкновенной красоты

похищенный Зевсом; на Олимпе стал любим- щем Зевса и впоследствии богом. Перен.— слуга, покладный гостям вино.
ГАНИМЕНТ (Ганимед) (Ganymed) в 1086), откры- тый в Вааде (Германия, 1924), diam. 28 км. По вытянутости (эксцентриситет 0,54) и наклону в плоскости земной орбиты (28°) орбита напоминает орбиту комет (саходит внутри орбиты Марса). Наибольшее расстояние Г. от Солнца 1,22 а. е., наибольшее — 4,1 а. е. Диаметр спутника Ганимед 5200 км. Расстояние 1600 км., расстояние от Юпитера 1,07 млн. км., diam. ок. 5280 км. Крупнейший из спутников Солнечной системы, покрыт ледяной коркой. Лидера, открыт Г. Ган- димен (Ханне) (Hann) Юлиус (1839—1921), австр. метеоролог и климатолог, ин. ч.-ч. Петерб. АН (1890). Тр. по характеристике климата Земли, горн. метеорологии. Объяс- нил возникновение циклонов, явление фёна. **ГАННО ДИОД**, полупроводн. диод, дейстие к-рого основано на Ганна эффекте. Применяется преим. для усиления и генерирования СВЧ колебаний.
ГАННА ЭФФЕКТ, генерация высочастот- ных колебаний электрич. тока в полупровод- нике с N-борной вольтамперной характе- ристикой (рис.). Г. з. связан с периодич. появлением в кристалле и перемещением по нему области сильного электрич. поля, резонанс. комонан Ганна. Частота колеба- ний обратно пропорциональна длине образца. В кристалле GaAs длиной 50—30 мкм частота колебаний — 0,3—2 ГГц. Используются в СВЧ-устройствах и усилителях. **ГАННА**, нем. физик Др. Ганном (J. Gunn) в 1963. **ГАННИВАЛ** (Hannibal) (247 или 246—183 до н. э.), карфагенский полководец. Сын Ганнона, короля Ганна. В ходе войны (218—201) совершил переход через Альпы, одержав победы при рр. Тици, Трებия (218), Трансальпского озера (217), при Кан- ной (216). В 201 г. воевал в Сев. Африке. Г. был побежден римлянами.
ГАННИВАЛ Абр. Петр. (ок. 1697—1781), рус. композитор, клавесинист (1759). Сын фюрт. князя. Камардинер и секр. Петра I. Предд. А. С. Пушкина, к-рый увековечил Г. в пов. «Аран Тизик Веткоко».
ГАННОВЕР, герцогство в ср.-нем. Германии (существовало под назв. Брауншвейг-Люне- бург с 1235), с 1692 курфюршество, после 1814—15 король (в 1714—1837 в личной уни- сии с Великобританией), в 1866—1945 пров. Пруссии. С 1946 часть земли Нис. Саксония (Сам. Германия, с 1949 ФРГ). **ГАННОВЕР** (Hannover), г. ФРГ, адм. ц. земли Ниж. Саксония. 243 т. ж. (1984). Машин-е, кр. прещин., пищ., легкая пром-сть. Ежедн. пром. ярмарка. Язы с нам. 12н., горел. Ганноверский инд. группае массовые про- извод., королей (с 1815) Ганновера (до 1866).
ГАННОВЕРСКАЯ ДИНАСТИЯ, англ. ко- ролев. династия в 1714—1901. Предст.: Георг I, Георг II, Георг IV, Вильгельм IV, Виктория.
ГАННОВЕРСКАЯ ЛОШАДЬ, верховно-упо- рядоченная порода. Выведена в 18 в. в Германии из английской породы. Основные по- движные и работоспособные; несутся в кон- спорте. Разводят в странах Европы; в СССР — в Казахстане.
ГАННОН ВЕЛИКИЙ, в Карфагене мистический Ливии ок. 240 до н. э., воит. противник Гамилыра Барки и Ганнибала, в годы 2-й Пунической войны строил капитуляцию перед Р.ином.
ГАННОН МОРЕПЛАВАТЕЛЬ, карфагенский флотоводец 7—6 вв. до н. э., совершил экспедицию в Атлантику.
ГАНУШУШИН Петр Бор. (1875—1939), сов. психиатр, основатель науч. школы. Один из создателей т. и. малой психиатрии (учения о психике в состоянии сна).
ГАНУШУШИН Савва Цолов (р. 1897), болг. философ-марксист, обществ. деятель, акад. БАН (1952), чл. АН БССР (1954), чл. ЦК БКП с 1948, чл. ЦК БКП (с 1954). Осн. тр. по истории философии, диалектик. и ист.

материализму, теории социализма, культу- ры и коммунизму, воспитанию.
ГАНС (Gansce) Абель (1889—1981), франц. селекционер. Ф.: «Колесо» (1923), «Наполон» (1927), «Иль Обанко» (1938), «Астерик» (1960) и др.
ГАНС АДАМ (Hans Adam) (р. 1945), наслед- ный принц Лихтенштейна. С 1969 глава от своего отца Фридриха Иосифа II управление страной.
ГАНСЕН Г., см. Хансен Г.
ГАНСКИЙ, см. Ганс (р. 1870—1908), рус. астро- ном. Осн. тр. по изучению Солнца (иссл. грануляции, солнечной короны и др.).
ГАНСЛИК (Ханслик) (Hanslick) Эдуард (1825—1904), австр. музыковед. Выступил против романтизм. м.з. эстетики. Стороп- ник неперемной инстр. музыки, пришел к определению музыки как «игры» («по И. Канту»). Тр. Г., несмотря на приторочен- ность и формализм, позиция, — ценный источ- ник сведений по истории европ. музыки 19 в. Эстетик. Г. о музыкально-предрасном.
ГАНТВАРГ Анат. Бор. (р. 1948), сов. спортс- мен, междунар. гроссмейстер (1976), з. м. с. (1985). Чемпион мира (1978, 1980, 1984), СССР (4 раза в 1969—81) по столеточному шахмат).
ГАНТЕЛЬ (нем. Hantel), спец. гиря из 2 бут- шаров, соединенных короткой рукояткой. Применяется в упражн., развивающих мышцы.
ГАНФ Юл. Абрам (1898—1973), сов. график, нар. худ.-р. СССР (1964). Изобилуюе смешанн. деталями карикатуры на между- нар. и внутр. тем. Работал в газ. «Правда» (с 1924), ж. «Крокодил».
ГАНЦИН Иван Дм. (р. 1934) в Врестской обл. Ж.-д. ст. Пич. пром-сть. 3-ды: деревообр., крупноопалочное домостроит.
ГАНЧ, ср.-азият. назв. выжженного материала, полученного при выжигании пород, содержащей гипс и глину. Из Г. делат штукатурку, выполняющую ренной и легкой декор. скульптур.
ГАНЧЕНКО Иван Дм. (р. 1929), новатор в стр.-в. дважды Герой Сов. Стр.и (1966, 1986). Чл. КПСС с 1959. Будучи бригадиром монтаж- ников по стр.-в. зданиям треста «Коллектор- ный» в Москве, Г. достиг выдающихся резу- льтатов, успехов в жилищном стр.-в. до- рожно выполнил задания 11-й пятилетки. Чл. ЦК КПСР (с 1986).
ГАНЦЫС, пров. в Сев.-Зап. Китае, 454 т. км². Нас. 20,2 млн. ж. (1984). Адм.-ц. — Ляньчжоу.
ГАНЦЫНЦАН, р. в Китае, в басс. р. Инчунь. Дл. 760 км. Шт. басс. ок. 82 т. км². Начв. в горах Наньлин, впадает в оз. Лянжу. Ср. расход воды ок. 2300 м³/с. На Г. — г. Ганьчжоу (начало судох.-нав.), Нанчунь.
ГАНЧЖОУ, г. в Китае, в пров. Цзянсян. Сл. 100 т. ж. (1975). Текст., деревообр. пром-сть.
ГАО ГАН (1891—1955), зам. пред. Центр. нар. правител-ства Советн. КНР в 1949—50. Чл. ЦК КПК (с 1956), секрет. КПК в 1945 чл. ЦК и Политбюро ЦК КПК, секр. Сев.-Вост. бюро ЦК КПК, пред. нар.-пр.на Сев.-Вост. Китае. Чл. ЦК ЦКП (с 1926).
ГАНЦЖОУ, г. в Китае, в пров. Цзянсян. Сл. 1 млн. ж. (1982). Маш.-нем., нефтеперераб., текст., хим., цемент., пищ. пром-сть.
ГАОШАН (кит. — горы), группа пещер (атавизм, полн. бунт), в пров. Гуаньчжоу. Сл. 3 млн. ж. (1985). Язык индонезийской группы.
ГАПЛОИД (от греч. haploös — одиночный и eidos — вид), клетка или особь с одним (гаплоидным) набором непарных хромосом. Гаплоидные половые клетки, нек-рые грибов, микроспоридии.
ГАПЛОЛОГИЯ (от греч. haploös — одиноч- ный, простой и ...логия), выпадение в слове одного из двух слогов рядом одинаковых гласных (атавизм, полн. бунт), напр. о. Тайвань. Ок. 370 т. ж. (1985). Язык индонезийской группы.
ГАПЛОПОИД (от греч. haploös — одиноч- ный и polis — провинция), фаза жизнедея- тельности цикла жизни гаплоидных (гаплоидных) набором хромосом в драж клеток. Харак- терный пример Г.— гаметофит у р-иной, поло-



ные класки человека и выпш. ж-тм. См. *Червоныя колодыны*.

ГАПОН Георг (Григорьевич) (1870—1906), священник, агент охранки. С 1902 связан с С. В. Зубатовым. В 1903—05 укр. *гапонцы*. Инициатор петинских истреб. рабочих Николаю II, инициатор петинского манифеста 9.1.1905. До окт. 1905 в эмиграции. Пытался проникнуть в «боевую орг-цию» Астасова, разоблачен, повешен рабочим дружинником.

ГАПОШЕНКО Тарас Гурьевич (р. 1906), сов. живописец, нар. худ. СССР (1976), чл. АХ СССР (1930), лауреат Сталинской премии 2-й степени (4-я обл. к матерям), ж-тм. Гап. пр. СССР (1947).

ГАПОШОВ-ГРЕХОВ Анд. Викт. (р. 1926), сов. физик, акад. наук СССР (1969). Раб. по физике плазмы, физ. электронике, электродинамике нелинейных сред, нелинейным колебаниям, индукц. пилотированному излучению. Гап. пр. СССР (1968).

ГАПОВНИЦА, попытка рус. царизма отвлечь рабочих от рев. борьбы путем создания рабочих орг-ций под контролем царя. При поддержке охранного отделения Г. А. Галон в 1903 организован «Собрание рус. фабрично-заводских рабочих С.-Петербурга»; распалося после расстрела рабочей манифестации 9.1.1905.

ГАПРИНДАШВИЛИ Нона Тер. (р. 1941), сов. шахматистка, междунар. гросмейстер (1976), в. м. с. 1964. Чл. КСР (1968). Деятельность в пар. 1962—78, СССР (1964, 1974, 1981, 1983, 1985).

ГАПСАЛЬ, офин. назв. г. Хаапсалу до 1917.

ГАПТЕНЫ (от греч. *гаптэ* — прикреплено), вещества, не обладающие антигенными свойствами и приобретающие их в соединении с белками.

ГАПТОГЛОВИН, сложный белок (гликопротеин) плазмы крови человека. Связывает свободный гемоглобин, образовавшийся при разрушении эритроцитов, предотвращая его выделение из кровотока.

ГАПТОТРОПИЗМ (гаптитропизм), см. *Тропизм*.

ГАРАНТИРОВАННЫЕ ВЫПЛАТЫ, по пов. правн. выплата, компенсирующая возможные потери в зароботе рабочих и служащих, не работавших в течение опред. времени по уваж. причинам, признав. в законе. Видн Г. в.— сохранение ср. заробота в случаях выполнения в рабочее время гос. и обществ. обязанностей; оплата времени ежегодного отпуска, простое из-за вине работника, вынужденного прогула при признании увольнения незаконным и т. д.

ГАРАНТИЙНЫЙ КРЕДИТ, взаимный кредит (гарантию) банк или гос-ва. В социальн. странах используется для обр. во внешне-тор. расч.тах.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК (в гражд. праве), 1) срок, в течение к-рого покупатель может предъявить претензию поставщику (продавцу) по поводу скрытых недостатков продукции (товаров). 2) Срок, в течение к-рого изготовитель обеспечивает стабильность качества показателя изделия.

ГАРАНТИРОВАННАЯ ОПЛАТА ТРУДА в колхозах, форма распределения валового дохода, при к-рой колхозник регулярно получает гарантированную (не ниже установленного уровня) плату за свой труд независимо от результатов производств. деятельности колхоза. Введена с 1966; начисляется по совмещен. тарифам, ставкам за выделенные работы или отработанное время. Наряду Г. о. т. применяется доплатное, оплата за количество и качество полученной продукции и др. (см. Оплата труда в колхозах).

ГАРАНТИЯ (от франц. *гаганте* — обеспечение) (в гражд. праве), предмеот. законом или договором обязательство, в силу к-рого с.-лицо (физ. или юрид.) отвечает перед кредиторами полностью или частично при неисполнении или ненадлежащем исполнении обязательств должником.

ГАРАШИН Илья (1852—54), премьер-мин. и мин. ил. деп. Сербии в 1873—75, 1861—1867. Автор внешнеот. программы («Национализм, 1848»), предприниматель. Чл. Сербского жюрия югославян. османского гнета и объединение их под згидой Сербии.

ГАРВО (Garbo) Грета (р. 1905), амер. киноактриса. В кино с 1922. Снималась в ф.

«Королева Христина», «Анна Каренина», «Дев. в камышах» и др. **ГАРБОРГ** (Garborg) Арне (1851—1924), норв. писатель, Реалистич. ром. («Крестьян-студенты» (1883), «Усталые люди» (1893), «Белый цвет» (1894), «Нимфоманка» (1888), наврапл. против капиталистич. дельцов. **ГАРБУЗОВ** Вас. Фед. (1911—85), сов. гос. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1981), чл. ЦК КПСР в 1989, чл. ЦК КПСС в СССР. С 1952 зам. 1-й зам., с 1960 мин. финансов СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. Вк СССР (1967).

ГАРБУЗОВ Ннк. Ал-др. (1880—1955), сов. музыковед, д-р иск-введений. Основатель школ концепции живой природы музыкального искусства (он. Зомка). Проф. Моск. консер. (1923—31).

ГАРВА (Garua) (Гагуа), г. в Камеруне, порт на р. Бенуэ. Адм. ц. Сев. провин. 69 т. ж. (1957). Пром. центр. **ГАРВАРДСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ**, США, осн. в 1839. Инструмт. 1,5-м рефлектор, 60- и 80-см телескопы Шмидта, 2-х радиотелескоп и др. Иссл.: слабые объекты, мерем. звезд, колориметрия звезд, радиостроения.

ГАРВАДСКАЯ ШКОЛА, направление бурж. политэкономии, возникшее в США после 1-й мнр. войны, изучает природу капиталистич. цикла и хоэ. конъюнктуры с политэкономич. статистич. методами, анализ. Виднейший предст. Г. ш.— У. Митчелл. Г. ш. подметает науч. экон. анализ произвольных подборками статистич. выкладкам, не учитывающим многообразия реальных экон. связей в процессе капитализма, воспроизв.—в.

ГАРВАРДСКАЯ ШКОЛА ПРАВА, одно из направлений амер. социалистической школы права. См. также Р. Найнд.

ГАРВАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, США, Кембридж, близ Бостона, осн. в 1863 как Гарвардский колледж. Гарвард — крупнейший заивещанный капитал колледжу. Реорганизован в уни-в 1-й четв. 19 в. В 1983 св. 19 тыс. студентов.

ГАРВУИ (Харви) (Harvey) Уильям (1878—1967), англ. врач, основатель сов. физиологии и эмбриологии. Описал большой и малый круг кровообращения. В А. физиологич. исследование о движении сердца и крови у животных» (1628) изложил учение о кровообращении, опровергнув представления Ж.-Б. Ламурьера и Френсиса Галена за что подвергался гонениям со стороны европ. езуц. ученых и церкви. Первые высказал мысль, что «все живое происходит из яйца». **ГАРВУИ** (Garvey) Майкл (1867—1940), ирланд. герой Ирландии, идеолог националистич. движения амер. негрол «Назад в Африку» (гарнизм); основатель Всемирной ассоциации по улучшению положения негров (1914). Союз на Ирландии, партиз. партизу (1929) и ряд др. орг-ций, выступавших за самоуправление страны.

ГАРГАНО (Gargano), п-ов на Ю.-В. Италии, влается в Априлию, м. Выс. до 1056 м.

ГАРЖИД (до 1917 офин. назв. Горджи), Ж.-В. республика ССР, в 1970—74 в составе г-р. Клайдына. Металлообработка, комб. стройматериалов.

ГАРДА (Garda), г. в С. Италии, у подножия М. Сиврон-Сельва. Числ. население вытесает р. Минчо (приток к По). Суход.-во. Курорты.

ГАРДАВИНИ, г. (с 1969) в Груз. ССР, Грузия, в Тбилисской ГРС. Кон. а-л. трикот., меловая ф-ки, пром.-во стройматериалов.

ГАРДАРИКА, др.-сканд. назв. Сев.-Зап. Гардарики.

ГАРДАРИКИ (франц. *garde-marin*), название в РФ. ВМФ, установленное в 1716 для воспитанников старших мор. академии, с 1808 в ВМФ, в составе корпуса при направлении во флот на практику.

ГАРДЕН (Харден) (Harden) Артур (1865—1940), англ. биохимик. Др. по биохимии в Лондонском Ун-те. Чл. Лондонского королевского общества и н.-чл. Открыл коферменты. Иссл. строение и функцию кофермента I (никотиноамиддениуклеотид). Ноб. пр. (1929), чл. Лондонского Ун-та (1931).

ГАРДЕН (Garden) Мэри (1877—1967), амер. гетельница (сопрано). С 1900 выступала в Париже. В 1942, в Лондоне, с 1959 в Чикаго. Ее гетельница партия в оперх К. Дебюсси, К. Сен-Санса, А. Онеттера и др.

ГАРДЕНБЕРГ (Харденберг) (Hardenberg) Карл (1750—1822), князь, гос. канцлер Пруссии в 1810—22. В 1804—06 и 1807 мин. ин.

в Пруссии, реформатор. Г. Штейна (см. *Штейна — Гарденберга реформы*).

ГАРДЕН-ГРОВ (Garden Grove), г. на З. США, шт. Калифорния, 123 т. ж. (1980). Ман. город.

ГАРДИНИ, др. венецианских кустириков или небольших деревень сев. марешок. См. 100 (по др. данным, 200) деревень в триаувинской провинции в Африке. Мн. выд. декоративны.

ГАРДИ Джек, см. *Харви* Джек К.

ГАРДИАН («The Guardians»), ежедн. англ. газета, с 1821 (до 1959 «Манчестер гардиан»), Лондон и Манчестер. Тираж (1985) 421,6 т. экз. С 1924 в составе «Гардиан» и «Экспресс». Гардиан основан и спонсир. арт. арт. СССР (1947). С 1898 в театре. С 1913 в кино. Экранизировал прозы И. Н. Толстого и Н. С. Тургенева. Гардиан имеет в своем составе и др. Синамалы в ф.: «Встретный», «Иудушка Головаля» и др. В 1919 организонал 1-ю Госкиношколу имени ВГИК.

ГАРДИНГ (Хардинг) (Harding) Уоррен (1865—1923), 29-й президент США (1921—1923), от республиканцев. Председатель Г. отмычки.

ГАРДИНЕР (Gardiner) Алан Кенелсон (1879—1963), англ. лингвист. Изд. и комментатор Библии и ист. др.-егип. памятников, в т. ч. Лейденского папируса № 344а, сообщавшего о древнейшем мосте, бедняках и рабам.

Работы по общему аз-знанию. Грамматика классич. егип. яз.

ГАРДИНЕР Александр Росон (1829—1902), англ. историк. Осн. тр. по истории Англии 17 в., гл. обр. Англ. реву-ции, к-рую Г. сводил к борьбе ревуц. партия.

ГАРДИНЕР (Хардинг) Джон (1933—82), амер. писатель и литературовед. В традиц. «романах идей» «Диалоги с Солженицыным» (1970), «Ниссеневы горы» (1975) противопоставляет коммунизм как бездуховную систему к прогрессу, так и восторженно бунтующей молодежи. В ром. «Осенний свет» (1976) разлагает идею контрреволюции — против коммунизма мораль традиц. Америки. Сб. пов. «Королевский гамбит» (1974).

ГАРДНЕР Франц Ян, англ. купец, с сер. 18 в. основатель амер. индустрии. В 1802 изв. э-л в в. Верейки (ныне послок Моск. обл.), выпустивший массовую и дорогую хлоп.-вож. продукцию (Гарднерские фабрики). Основатель амер. индустрии, создатель Герой Сов. Союза (1945), полк. Чл. КПСС с 1944. В Бел. Отч. воевал в штурмовой авиации, ком. эскадрильи; ок. 250 боевых вылетов. Деп. Вк СССР в 1946—58.

ГАРЕМ (от араб. харам — запретное), жен. помещение в мусульм. доме. Перен. — жены и подложные холмы дома.

ГАРИБАЛЬДИ (Garibaldi) Анита (1821—49), жена и боевой соратник Д. Гарibaldi, участвовала в партиз. б-х в Юж. Америке и в обороне Рима (републики 1849).

ГАРИБАЛЬДИ Джузеппе (1807—82), нар. герой Италии, один из вождей ревуц.-демок. борьбы Рисуорбизмозов. См. 10 лет сваялы (1907—17), в том числе вост. дивизион. Участник Итал. реву-ции 1848—49, организатор обороны Рим. респ. 1849. В 1848, 1859 и 1866 во главе добровольцев участвовал в освободит. войн. в Италии. В 1860 возглавил поход «Тысячи», освободившей Юг Италии, что обеспечило победу Итал. реву-ции 1859—60. В 1862 и 1867 воевал в вооруж. силой освободит. Рим от власти пап.

Во время франко-прусс. войны 1870—71 сражался добровольцем на стороне Франции. Чл. Выс. сторонников 1-го Интернационала, привлекательности. Партия Комунист 1871.

ГАРИБАЛЬДИНСКИЕ ВРИГАДЫ, ударные ГАРИ. Отмст. Пис. (1902—80) сн. в 1949, 1945, в осн. из коммунистов. Ставляли оп. полонные партиз. вооруж. сил.

ГАРИГА (гаррига) (франц. *garrigue*, *garrigue* — гетельница), караванная палатка и многолетние засухоустойчивых трав на каменистых участках побережья Средиземного м.

ГАРИГА (Гаррига) (франц. *garrigue*) — актер режиссер, нар. арт. СССР (1977). С 1922 в Т-ре им. Мейерхольда, с 1936 в Ленингр. театре. В 1940-х, с 1950-х реву-ции киноакт. — в фильмах «Порок», «Порок», «Сексуальная история», «Золушка», «Клан XVIII», «Обыкновенное чудо» и др. Гос. пр. СССР (1941).

ГАРИН Н. (наст. имя и фам. Ник. Георг. Михайлович) (1852—1906), поэт, писатель, инженер-путевец. Тетралогия «Детство Тёмы» (1885—1886), «Известия» (1886—1887), «Инженеры» (опубл. 1907) посвуждены интеллигенции. Работал на стр-е крупнейших шах. ж. д., в т. ч. Кабинерский **ГАРКАВИ** (Гаркави) (1870—1902), инженер, артист. Работал во МХАТе, Уфимский и др. т-рах. С 1922 эстрадный концертмейстер. **ГАРКАВИС** Прокопий (Гаркави) (1872—1922), артистический деятель. **ВАСИЛЮН** (1922), Герой Сов. Труда (1971). Чл. КПСС с 1943. Осн. стр. по селекции, генетике и семеноводству растений. Лен. ин-т. (1963). Гос. пр. СССР (1949, 1977).

ГАРКЕС (Harkness) Маргарет (пос.-лю. John Law) (р.т. год. и смерти неизв.), англ. писательница. Родилась в 1801 г. в семье, чл. социальн. движения, позднее перешла к пропаганде бурж.-филиантерск. идей. Писемно Ф. Г. Ангелса к Г. (с апр. 1888) о пог. «Городская девушка» стало явлением в марксистско-теор. теории реализма.

ГАРКУША Илья (т. рожд. и смерти неизв.), один из рук. нар. вост. в Белорус. Польские восстания против оккупации.

ГАРЛЕМ (Harlem), негритянский квартал в Нью-Йорке (США), на о. Манхэттен. **ГАРНАНД** Илья (Гарнанд) (1890—1940), амер. писатель. См. реалистич. рассказы «Глазные проезжие дороги» (1891) и романы о суровой жизни фермеров. В ром. «Дюссон Эдвардс» (1822) пессимистич. описан прогресс и защита патриарх. уклада.

ГАРНАЕВА Мария Чирюпова (р. 1936), соч. учительница математики ГАРНИССКОЙ ср. школы (Курганской р-н Курганской АССР), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1960. На пед. работе с 1957.

ГАРНАЛА, род р-нов в сов. Аральском море и в низовьях Ю. Европы, в Азии и Австралии (Мексика). В СССР 2 вида, в т. ч. Г. обыкновенная, или моголинка, — в степях и полупустылях. Содержит гликозиды, т. ч. гликозиды, применяемый при лечении заболеваний нерв. системы. Из семян получают краски для шерстяных и шелковых тканей. **ГАРНАШ** Дарья Мамедовна (р. 1919), в родн. бел. Отец, военн. тракториста, индустриатор соревнования жев. тракторных бригад в СССР (1942), с 1961 управляет районным обл. ком. «Сельхозтехника» (1961—1962), Герой Сов. Труда (1971). Чл. КПСС с 1943. Лен. ВП СССР в 1946—58. Гос. пр. СССР (1946).

ГАРНИШ-ПАРТЕНКРЕН (Garnisch-Partenkirchen), курорт в ФРГ, в Баварских Альпах, к юго-з. от Мюнхена. Центр зимнего спорта. Место проведения зимних Олимпийск. игр 1936.

ГАРМО ЛЕДНИК, на Памире, в верховьях р. Обширного (басс. Вахша). Дл. 30,4 км, пл. 115 км².

ГАРМО ПИК, вершина на Памире, на стыке хребтов Дарвазского и Академии Наук. Выс. 6,953 м. Ледники: Гармо и Географического общества.

ГАРМОНИЗАЦИЯ, соч. гармонич. сопровождения к к.-л. мелодии, а также само это сопровождение («аккомпанемент»). Г. — важная метод. задача композитора.

ГАРМОНИЧЕСКИЕ ИНТЕРЕСЫ ТЕОРИЯ, возникшая в сер. 19 в. вульгарно-алгебретич. бурж.-теория, изображающая капитализм как гармонич. об-во, основанное на оказании услуг, классами взаимных услуг, причём услуги оказывают не только рабочие, но и капиталисты и землевладельцы. Построена на основании математики и утверждения, якобы «общность» интересов. Родоначальники Г. — Г. Ф. Бастия (Франция) и Г. Ч. Карьер (Англия), её идея развилась в «Теориях интересности теориях», «народного капитализма теории» и др.

ГАРМОНИКА (от греч. *harmōnikos* — созвучный), предмет, периодич. функция вида $f(t) = A \sin(\omega t + \varphi)$; характеризует гармонич. колебание, являющееся составной сложной колебания, с частотой ω (циклическая частота (теория гармоник)). В акустике и музыке Г. наз. *обертонном*.

ГАРМОНИКИ, в Др. Греции последовательные обертоны, частоты которых кратны частоте основного тона. **ГАРМОНИЧЕСКАЯ ПРОПОРЦИЯ**, пропорция, ср. члены к-рой равны, а последний член равен сумме остальных: $a : b :: b : (a + b)$. Различные числа а и два смежных b и a — b

наз. гармонич. делением или золотым сечением.

ГАРМОНИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ, функция, которая непрерывна в каждой точке об-ва, вместе со своими частными производными 2-го порядка и удовлетворяющая в этой области дифференциальному уравнению Лапласа. **ГАРМОНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ**, характеризуются изменением колеблющейся величины z (напр., отклонения маятника от положения равновесия) по закону $z = A \sin(\omega t + \varphi)$, где А — амплитуда Г. к. и. — угловая частота, φ — нач. фаза колебания.

ГАРМОНИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ (муз.), роль аккордов в ладу, определяющаяся зависимостью неустойчивых аккордов от устойчивых. Устойчивость обладает ост. Г. ф. — тоника (Т, гл. предст. — тонич. трезучесть), неустойчивостью — доминанта (D, аккорды на V, VII и III ступенях) и субдоминанта (S, аккорды на IV, V и VI ступенях). Соотв. функции приобретают и выходящие в аккорды звуки.

ГАРМОНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, раздел математики, связанный с разложением периодич. процессов на простейшие гармонич. составляющие — гармоничи.

ГАРМОНИЧЕСКИЙ РЯД, числовой ряд

$$1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n} + \dots$$

Члены Г. р. стремятся к нулю, однако Г. р. расходятся.

ГАРМОНИЧЕСКОЕ СРЕДНЕЕ, величина гармонич. к-ты, обратная арифметич. среднему величин, обратных данным (a_1, a_2, \dots, a_n):

$$\gamma = n / (1/a_1 + 1/a_2 + \dots + 1/a_n)$$

ГАРМОНИЯ (греч. *harmōnia* — связь, стройность, соразмерность), соразмерность частей, слияние разл. компонентов объекта в единую форму. Целое. В др.-греч. философии — организующий космос, в противоположность хаосу. В истории эстетики Г. рассматривалась как сущность, характеристика прекрасного. См. также *Гармония сфер*, *Представления о гармонии*.

ГАРМОНИКА, искусство, средства музыки, связанные с объединением тонов в созвучия и последованием созвучий в условиях лада. Важнейшее значение в Г. имеют аккорды; место их в истории эстетики Г. рассматривалось как сущность, характеристика прекрасного. См. также *Гармония сфер*, *Представления о гармонии*. Элементы Г. в особенности *каденции* и *модуляции*, играют важную роль и в построении муз. формы.

ГАРМОНИКА ГЛАСНЫХ, улучшение гласных аффиксов гласному корню по признаку места образования, лабиализация, а также др. разновидностей прогресс. ассимиляции. Широко известна в афлатюнических яз. (см. *Афлатюническая*).

ГАРМОНИЯ СФЕР (музыка сфер), антич. эстетико-космогонич. учение, выдвинутое пифагорейцами. В учении утверждалось, что во времени; космос — ряд небесных сфер (луна, солнце, пять планет, неподвижные звезды), каждая из к-рых при вращении издает свой муз. звук; расстояния между сферами и издаваемые ими звуки соответствуют гармонич. муз. интервалам.

ГАРМОНИКА (гармоника), клавишно-пневматич. духовной муз. инстр-т с проксаквиантными язычками. Прототип Г. — инстр-т нем. мастера К. Ф. Л. Бутмана (1822). Рост. мастера Т. П. Шварца (И. Е. Сковорода, Л. А. Чулков, И. Н. Шуберт и др.) создали самостоятельн. инстр-тосые конструкции, занимающий ведущее место в рус. нар. музцировании. Типовые конструкции Г. имеют 12 клавиш, сав. 12-голосная (талянская), ливневская, черепашка, венская двухрядная, хромка и др.; самые совершенные — венская и черепашка.

ГАРМСИЛЬ (жаргонизм), сухой и жаркий род тип. фауны, дующий преим. летом с Ю. и Ю.-В. в предгорьях Копетдага и в Зап. Афганистане.

ГАРНА, шаркокопытное животное сем. палороч. Дл. тела до 1,5 м. У самцов спирально закруч. рога (дл. до 70 см). Обитает на равнинах, в низ. и сред. горах.

ГАРНАЕВ Юр. Ал.-др. (1917—67), засл. деят.-испытатель СССР (1964), Герой Сов.

Союза (1964). Чл. КПСС с 1959. Испытания вертикально взлетающих аппаратов, средств спасения лётчика, ряда вертолётов и видов их применения (тушение пожаров и др.).

ГАРНИ (Garri) (Низкая) Джордж Дугласс Гарнетт, рус. мер. объёма сыпучих тел $\rho = \frac{1}{3}$ четирика (3,2798 л).

ГАРНИ (Фарн) (Низкая) Джордж Дугласс Гарнетт (1817—97), один из лидеров вен. краля чертмы в Великобритании и организатор вен. Демокр. ассоциация (1838) и об-ва «Братские демократы» (1840). Чл. Интернационала с К. Марксом и Ф. Ангелсом. Чл. Союза коммунистов. В 60-е гг. чл. 1-го Интернационала.

ГАРНИ, др.-арм. крепость и поселение в 27 км к ю. от Еревана. Осн. ок. 2 в. до н. э. на месте эллионич. поселения. Руины ограждающих стен, язвч. храм (1 в. н. э.), греко-арм. притер с ионич. колоннами, руины услабено-дворного комплекса (1—3 вв.); большой зал, жилые сооружения и баня). **ГАРНИЕРИТ**, минерал, выделение редковидность *серпентина* ($(\text{Ni}, \text{Mg})_3(\text{Si}_2\text{O}_6)_2(\text{OH})_2$). Проявился, зелёные скопления в изостроупных породах. Руда никеля.

ГАРНИЗОННАЯ СЛУЖБА, вид воинской службы, организованной в каждом гарнизоне с целью поддержания воинской дисциплины среди личного состава и проведения гарнизонных мероприятий (парады войск, почётные караулы и др.).

ГАРНИЗОННЫЕ ШКОЛЫ, в 1721—98 в России высший уровень воен.-уч. заведений при войсковых гарнизонах.

Обучали гарнизон, строевой подготовке, арт. и инженер. делу. С 15 лет воспитанники зачислялись в армич. части. В 9 в. реорганизованы в кадетские школы.

ГАРНИСАЖ (франц. *garnissage*), твёрдый защитный слой, образующийся при плавлении рабочей поверхности в металлах. В металл. лужич. агрегатов в результате физ.-хим. взаимодействия шпекта и газов (а в металлах с футеровкой — и огнетерпучих материалов). Иногда Г. способствует образованию защитной рабочей поверхности стенок.

ГАРНИТУР (франц. *garniture*), комплект набор предметов, служащих для к.-л. одной из вещей, мебели (Г. Т.).

ГАРНИТУРА шрифта, характеризует рисунок шрифта. В данной Г. шрифты могут отличаться размером (кельем), начертанием (прямой, курсив и др.), насыщенностью (светлый, полужирный и др.).

ГАРЬНЕ (Garnier) Шарль (1825—98), франц. архитектор. Понимание эстетики, построения («Гранд-Опера» в Париже 1861—75).

ГАРЬНЕ-ПАЖЭС (Garnier-Pages) Луй Антуан (1803—78), франц. мин. финансов в мартов. каб. 1830 г. (1830—31), министр финансов, поэм., валюта, восстановивший крестьян против Второй республики. После Сент-Петербургской реп-ции 1870 чл. I-ра н. в. об-ва «Народный союз» (1870—71), франц. философ и писатель. С 50-х гг. выступал с работами по марксистской философии (проблема теории познания, этики, эстетики). С кон. 60-х гг. перешёл на позицию реакционизма и антисоциализма; исключён из ФКП (1970).

ГАРД В II (Harold II) (? — 1066), последний англосакс. король Англии (анг. — окт. 1066). Фактич. правитель страны с 1033. Любил в битве ворманд. войсками при Гастингсе (см. *Норманское завоевание Англии 1066*).

ГАРРОНА (франц. Garonne), р. во Франции и Испании. 647 км. Пл. басс. 56 т. км². Исток в Пиренейских горах (в Испании), Атлант. ок., образует вместе с р. Дордонь эстуарий Жироны. Ср. расход воды ок. 680 м³/с. Среднее на 190 м (часть водной системы) — впадает в Атлант. ок. (в Испании — Средиземный м.). На Г. г. — Тулуза, Бордо.

ГАРОНСКАЯ КНИЖИЗНЕННОСТЬ, во Франции, на ср. и юж. берегах Средиземного моря Византийская Византийская *Ланды*. Широколисты, и сажные сосновые леса. Виноградники.

ГАРПИИ, в греч. мифологии боги ветра, урагана, истребители зла. В Библии (Ис. 30) отрицательного вида. Перен. — злая женщина.

ГАРПИЯ, хищная птица сем. ястребиных. Длина 1 м. На голове хохол. В тропич. Америке. Охотится на обезьян, ленинцев, крупных попугаев. Перья обычно чернятся у вышедших из утробы взрослых птиц.

ГАРПУН (гол. гарпен), метательное охотничье (гл. обр. на мор. ж-ных) орудие — острый зубчатый наконечник из камня, кости, металла, соединенный с древком ремнем. Изв. с эпохи палеолита. Совр. Г. — металлический стрела, состоящая из штока и головки с четырьмя раскрывающимися лезвиями. На головку накручивается ленточка из МС или наматывается в туже ж-ную. Шток Г. соединен с канатом, закрепленным в шалоте трюма.

ГАРРИЕН (Гарриа), нем. и рус. назв. зст. Карлсбад.

ГАРРИК (Garrick) Дейвид (1717—79), англ. актер. На сцене с 1741. Один из реформаторов сцены и основоположник просветит. реализма в европ. т-ре. Считал т-р воспитателем об-ва. Прославился в пьесах У. Шекспира (25 ролей), в т. ч. роль Гамлета).

ГАРРИМАН Гарриетта Шарлотта Алредд (р. 1891), гос. и полит. деятель США, дипломат. В 1943—46 посол в СССР, в 1946—48 мин. торговли. В 1950—69 на разл. долж. и постах.

ГАРРИМАНИ (Harriman) Чарльз монополическая капитала (США). Группы складывалась в кон. 19 в. Сбыла нефть, организовала транспортные об-ва, горнодоб. и ж-д. компании. Финанс. центр — банкирский дом «Брайн бразерс, Гарринан энд Ко».

ГАРРИНГТОН Гарриеттон (Harrington) Джеймс (1611—77), англ. публицист эпохи Англ. бурж. рев-ции 17 в., идеолог нов. дворянства и буржуазии. Разработал конституц. утилит. учение. Предложил республику («Республика Океания», 1656).

ГАРРИСОН (Harrison) Бенджамин (1833—1903), 23-й президент США (1893—95) от Респ. партии. Впервые принятую в 1890 прогрессивного тарифа *Мак-Калли* и антитрестового *Шермана закона* 1890. Инициатор созыва 1-й палачер. конференции 1889.

ГАРРИСОН Уильям Генри (1773—1841), 9-й президент США (март — апр. 1841), от партии ястребов. Воевал в войне с Америкой в англо-амер. войне 1812—14.

ГАРРИСОН (Garrison) Уильям Льюид (1805—79), амер. полит. деятель, журналист и поэт, активный участник борьбы амер.-ов за борьбу с рабством (1838—70).

ГАРСИЯ ПЕРЕЗ (García Pérez) Алан (р. 1949), президент Перу с 1985. Один из лидеров национальной реформаторской (Аристократ; см. *Аризма*) партии, с 1982 ее ген. секретарь.

ГАРСИЯ (García), семья исп. музыкантов: 1) Мануэль Висенте (1775—1832), певец (тенорит), композитор. Пел в т-рах Парижа и Лондона. Гасстрировал в США с дочерью Марией и Поллиной (последние прославились как певицы). Мануэль и Вивардо-Г.), сыном Мануэлем. Основатель школы певца в Париже. Комические оперы, тоналды.

2) Родригес (1805—96), певец (баритон). Изобрел ларингоскоп (1855). Теоретич. работы по иск-ву певца. Проф. Парижской консерв. Коллаборировал с оперными композиторами.

ГАРСИЯ КЕХИДО (García Quejido) Антонио (1856—1927), один из организаторов *Испанской социалистической рабочей партии*, гл. организатор исп. революц. союза рабочих. Учащлся, участник основания в 1921 Исп. коммунист. рабочей партии (в нояб. 1921 слалась с КП Испании). С 1921 чл. ЦК компартии.

ГАРСИЯ ЛОРГА (García Lorca) Федерико (1898—1936), исп. поэт и драматург. Сб. стихов «Цыганские песни», «Сонеты», «Позы в Нью-Йорке» (сочв. 1940), «Мариана Пиедада» (1945), «Дом Бернарды Альбы» (1936), трагедия «Кровавая свадьба» (1934), «Нерма и Флоренция» («Башкирская мячница» (1936) на основе фольклорно-театр. традиции. Осн. темы — любовь, смерть, невинность к десятилетию. Обогатил традиц. Формы достижениями совр. поэзии. Убит фашистами.

ГАРСИЯ МАРКЕС (García Márquez) Габриэль (р. 1928), колумб. писатель. Лирицистич. пов. «История любви», «Сон в субботу» (1958), «Неободный шаг» (1962), ром. «Осень патриарха» (1975), «Хроника объявленной

смерти» (1981), рассказы. В ром.-эпопее «Сто лет одиночества» (1967) реалистич. история Колумбия показана как сатирич. фантазматогория. Используют фольклор и мифологию М. тропика. Писатель пользуется традиц. нарр. созданием. Ром. «Любовь во время чумы» (1985), Ноб. пр. (1982).

ГАРИБОДИ (Garibaldi) Джузеппе Габриэле (1812—75), президент Экалвора в 1861—1865, с 1869 диктатор, установил теократич. режим, выступил в результате заговора.

ГАРИБОДИ (Garibaldi) Джузеппе (иногда), по Франции — офицант в ресторане или кафе.

ГАРТ (Харт) (Hart) Фрэнсис Брет (Брет Гарт) (1836—1902), амер. писатель. Повести (в т. ч. «Калифорнийские рассказы», 1857—1871), романы («Габриел Коврой», 1875—76) о жизни золотопрокатчи, разрадовавший в 1942 году «Фантастич. повести» оторванных бурж. об-вом. Прозаич. пародии; стихи.

ГАРТ (от нем. Hartlieb, букв. — первый стих; букв. то же, что тышаровый слогам).

ГАРТЛЕБЕН О. Э., см. *Хартлебен* О. Э.

ГАРТИЛ (Хартли) (Hartley) Дейвид (1703—1757), англ. философ-материалист, денст; основоположник философии ассоциативной психологии; ассоциацию считал универс. принципом объяснения психич. деятельности.

ГАРТИЛ Викт. Ал-др. (1834—73), рус. архитектор. Один из основоположников урбанизма в архитектуре. Украшал здания эпохи классицизма, навар. дворцов и парков. Работы («Ступиды в Абраме», 1872).

ГАРТМАН Лев Ник. (1850—1908), рус. переводчик. Участник «хождения в народ», чл. «Земства», «Фрунзе», «Вперед», «Вперед» на Александра II. В 1880—81 предст. «Нар. воле» за границей, был близко знаком с К. Марксом и Г. Энгельсом.

ГАРТМАН Николай Николаевич (1882—1950), нем. философ-идеалист, основоположник т. критич. онтология. Равная объяснению действительности учение о понятийной структуре бытия. Разработал учение о неизменных этич. д-циях. Считал основой филос. проблемы неразрывности «духа» и «тела» (1842—49). Философ-идеалист, сторонник *натурализма*. Основой сущего считал абс. безосноват. духовное начало — мирозвуко возе («Философия духа», 1912). Философ-идеалист Л. Н. Шпенглером разработал концепцию пессимизма.

ГАРТМАН ФОН АУЗ (Гартманн фон Аус) Людвиг (после 1210), нем. полит.-экономич. литер. Стихота, эпоше «Эрек» (ок. 1185) и «Ивейн» (после 1200; см. *Артуровские легенды*) стихотв. поэм. «Бедный Генрих» (ок. 1195).

ГАРТМАНА ИНЦИДЕНТ 1880, вышло обращением рус. пр-ва к Франции с требованием выдать зародышья Л. Н. Гартмана. В результате протестов европ. общественности, подготовленных при участии рус. рев. эмиграции, франц. пр-во ответило отказом и выслало Гартмана в Великобританию. Инцидент временно ухудшил рус.-франц. отношения.

ГАРТИЯ Тишка (наст. имя и фам. Дм. Фр. Жилиунович) (1857—1937), белорус. сов. писатель, об-вств. деятель. Чл. КПСС с 1918. В 1919 возглавлял Сов. пр-во Белоруссии. Ром. «Сокл пелена» (1914) и «Формирование рев. сознания белорус. народа». Рассказы, пьесы, стихи.

ГАРУН АЛЬ-РАШИД, см. *Харун ал-Рашид*.

ГАРУН АЛЬ-РАШИД (1) группа А. Булгакова, выполняющая перелетания с двухсторонней навигацией. Изготавливает д-лять. 2) Шерстяная пряжа для вышивания, вязания и изготовления грубых тканей.

ГАРУСИКИ (от этрусск. *garus* — внутренности и лат. *arsicio* — наблюдаю), в Др. Риме жрецы, гл-вавшие при внутренним жертвенно-жизн. поклонением явлению природы (жром, молнию и др.).

ГАРФИД (Garfield) Джеймс Абрам (1831—81), 20-й президент США (1881—85), демократич. партия. Во время Гражд. войны 1861—65 один из кон. армии Севера. Смертельно ранен при покушении.

ГАРФ (Hartz), горы в ГПР и ФРГ. 90 км. Выс. до 1142 м (г. Броккен). Хвойные леса. Природный парк.

ГАРЦИНИИ, род вечнозеленых деревьев и кустарников в семействе Сук. 220 видов в тропич. Азии и Африке. Многие дают *дубинчатую*. Плоды одного из видов — мангоста

на — съедобны. Некоторые виды имеют ценную древесину. Из семян Г. индийской добывают пиш. масло «кокум».

ГАРШИН Ев. Мих. (1855—88), рус. писатель. Ром. «Четыре года» (1877), «Грусь» (1879), «Художники» (1879), «Красный цветок» (1883), «Сигнал» (1887) и др. Чл. «Союза русских писателей». Социально-политическая несправедливость, идея служения народу.

ГАРЬ, лесная площадь, на к-рой лес поврежден или уничтожен.

ГАСАН-КУЛИ, пос. гор. типа в Краснодарской обл. Кавропаткачка Ф-ка, 3-я по опереживанию мор. воды. См. *Краснодарский заповедник*.

ГАСАНОВ Генрих Аветисович (1910—73), сов. специалист в области судостроения, д-р техн. наук, Герой соц. Труда (1970). Чл. КПСС. Изобретатель конструкции корабельных паровых котлов и парогенераторов. Лен. пр. (1958). Гос. пр. СССР (1942).

ГАСАНОВА Шамова Шахмухаммади кзым (р. 1926), новатор с.-х. произ-ва, пред. колхоза «1 Мая» Азерб. ССР с 1953, дважды Герой Сов. Труда (1947, 1950) за высокие урожаи пшеницы. Чл. КПСС с 1946. Д-р. ВС СССР с 1954.

ГАСАРБУАЛ (Hasdrubal) (? — 221 до н. э.), карфагенский полководец. В 226 полководил войска Карфагена в Испании. Чл. «Союза римских писателей». Широко распространенное нов. устройство, предвзвешенных для снижения интенсивности колебаний процесса в трубопроводной системе поршневого типа. Изобретатель системы, цифровой этой системы. В качестве Г. п., напр., используют ёмкости, местные гидравлич. сопротивления (диффрагмы), устанавливаемые на пути турбулентного течения.

ГАСКАР (Gascas) (наст. имя и фам. Пьер Фурнье, Fourgnier) (р. 1916), франц. писатель. Автор пов. «Годовое путешествие» (1951), «Зерно» (1955), антиколов. («Коралловая гора», 1958), социально-полит. («Отвечные барданы», 1963) и др. Ром. «Резьба и Коммуна» (1971). Публицистика.

ГАСКЕЛЛ (Gaskell) Элизабет (1810—65), англ. писательница. Реалистич. ром. «Мери Мартин» (1848), «Получившая крестик» (1848). Социальную направленность творчества Г. высоко ценит К. Маркс.

ГАСКОНИ (Gascogne), ист. обл. на Ю.-З. Франции. Включала территорию, в 1036 присоединенную к Аквитании. После Столетней войны 1337—1453 в составе франц. провинции вошла в состав Гасконии.

ГАСМАН (Gassman) Витторно (р. 1922), итал. актер, режиссер. С 1943 работал в т-рах Милана, Рима. Организатор советск. труппы. Снимался в ф.: «Горький рус», «Обнов», «Искусства Тартира», «Терраса» и др.

ГАСПАРЯН Гоар Микаэловна (р. 1924), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), народн. артист СССР (1956). Герой Сов. Труда (1984). В 1948 переехала из Капра в Арм. ССР. С 1949 в Арм. т-ре оперы и балета. Д-р. ВС СССР (1978). Чл. комп. арт. ССР (1953).

ГАСПЕРИНИ (Gasperini) Фредерико (р. 1906), пред. в 1973—86, с 1986 почетный пред. Савойской архив. В 1945—73 ее ген. секретарь.

ГАСПЕРИ (Gasper) по гор. типа в Крымской обл. 3-я л-д-бетон. надельн. Выесте с пос. Мисхор и Корезь составляет курортный комплекс «Гаспер». Чл. комп. арт. ССР (1984).

ГАССЕНДИ (Gassendi) Пьер (1592—1655), франц. философ-материалист, математик и астроном. Пропагандировал атомистич. и этику Эпикура, в отличие от к-рого признавал сотворение атомов богом. С позиций сенсуализма выступал против учения о врожденных идеях. Осн. соч. — «Свод философии» (1658, посм.).

ГАССЕР (Gasser) Герберт Спенсер (1888—1963), амер. физиолог. Исследовал биологич. механизмы адаптации к среде. Чл. Национального актометрического общества. Ноб. пр. (1944, совм. с Дж. Эрлангтоном).

ГАСТЕВ Ал. Калитовичев (1882—1938 или 1941), белорус. писатель. Чл. КПСС (1946). РСДРП, белорусич. чл. КПСС с 1931. Организатор Центр. ин-та труда (1920). Сб. стихов: «Поэзия рабочего удара» (1918), «Патка оркестра» (1920), «Стихи о труде» («Какая работа?» (1921). Тр. по национальной орг-ции и культуре труда.

ГАСТЕЛЛО Ник. Францези (1908—41), сов. летчик, Герой Сов. Союза (1941, посм.), капитан (1940), К. Б. Н. № 28. Родился в Вет. Отец, воевал, 26 июня, германский побег, на парашюте свой подбитый самолет в скопление машин и танков противника.

ГАСТРОНОМИЯ (от греч. *gastro* — желудка и *nomia* — искусство), наука о порядкех биологических циклов с замкнутыми годовыми телами. Ок. 1000 видов, гл. обр. почвенные сапрофиты. К. Б. № 18. Встречается дождевиль, трыска и неселья и др.

ГАСТИНС (Хейстингс) (Hastings), г. в Великобритании, в графстве Кент. Суэцес, на берегу прол. Па-де-Кале, в 22 г. км (1971).

Небольшой порт, климат. курорт. Около Г. 14.10.1066 войска герцога Нормандии Вильгельма высадилась в Англию, разгромили армию англосаксов. В 1216 г. Роберт I Пл. Гарольд пал в бою, и Вильгельм стал англ. королем (Вильгельм I Завоеватель). С 1919 в Г. происходит ежегод. междунар. шахмат. турнир.

ГАСТРИЯ (от греч. *gaster* — желудок и *gtron* — боль), скважкообразные боли в области желудка, гл. обр. при его заболеваниях, неврозах.

ГАСТРИЯ ТЕОРИЯ, гипотеза происхождения многоклеточных ж-ных от общего предка — простейшего. В основе теории — сложного образования, сходного с эмбриональной стадией — гаструлой. Сформулирована Э. Геккелем. Из совр. ж-ных близк. всего к гастре кишечнополостные. Ср. *Физиология теория*.

ГАСТРИТ, горюч. человек и ж-ных, вырабатываемый секр. клетками слизистой оболочки желудка. Поступление пищи в желудок вызывает выделение Г.-к, р-рый стимулирует секрецию соляной к-ты, железующего и пепкаритич. соков, железуемиделение. По типу течения различают:

ГАСТРИТ, восалит. заболевание слизистой оболочки желудка. Причины — неправильное питание, возбудители болезни: бактерии, грибы, отравления и др. (у ж-ных — недоброкачеств. коры, резкая смена рационов, перекормление, отравления и др.). Может быть острой (боли в ложечковой области, тошнота и рвоты, (чувство тяжести и боли под ложечкой, изжога, отрыжка и др.).

ГАСТРО... (от греч. *gaster*, род. и *gastro* — желудок), часть сложных слов, обозначающих органы желудка, пищеварения (панкр., гастропсия).

ГАСТРОЛИ (от нем. *Gast* — гость и *Rolle* — роль), выступление артиста в коллективе (4-х-тр. ансамбля, хора и пр.) в др. городе, стране.

ГАСТРОНОМИЯ (от *gastro...* и *nomia*), 1) общее назв. пищи, продуктов высочайшей степени приготовления, первичная, закусокных. 2) (Устар.) изысканность, тонкий вкус в еде.

ГАСТРОПОД (от *gastro...* и *podos*), опущение желудка — конституциональное или приобретенное (напр., при резком истощении, повторных беременностях), иногда с ощущением тяжести под ложечкой, отрыжкой, вздутием живота.

ГАСТРОСКОПИЯ (от *gastro...* и *skopia*), врачебный метод исследования ж-ных. При помощи желудка с помощью гастроскопа (трубка с оптич. и осветит. системами), к-рый вводит через рот и пищевод.

ГАСТРОСКОПИЯ (от *gastro...* и *skopia*), класс выш. примитивных мелких первичнополостных черв. Тело (дл. до 1,5 мм) с ресничками на брюшной стороне. Ок. 160 видов, обитает на дне морей и пресных водоемов.

ГАСТРОФИЛИЯ, иназв. болезни непарнокопалых, вызываемая личинками ж-ных паразитов семейства Симантии: распространяется пищеварения, истощение.

ГАСТРОЦЕЛЬ (от *gastro...* и греч. *koila* — полость), полость в организме зародившихся ж-ных на стадии гаструлы. В дальнейшем становится полостью кишечника.

ГАСТРОЭНТЕРИТ, восалит. заболевание желудка и тонкого кишечника и ж-ных. Признаки — см. *Гастрит*, *Энтерит*. Обычно сопровождается поражением толстого кишечника (гастроэнтеритом).

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ, раздел медицины, изучающий строение и функции органов пищеварения, причины и механизмы заболеваний этих органов и разрабатывающий методы их распознавания, лечения и профилактики.

ГАСТРУЛА (инолат. *gastula*), стадия зародышевого развития многоклеточных ж-ных, следующая за бластулой. Г. имеет форму трехслойной трубки с полостью (гастрелью), обычно сокращающейся с нагр. средой blastoporom.

ГАСТРУЛЯЦИЯ, процесс в раннем зародыше, превращающий многоклеточные ж-ные, заключающийся в сложных перемещениях групп клеток, приводящих к образованию гастрели.

ГАТЧИНСКИЙ Лев Маркович (р. 1903), сов. зоолог, ч.-к. АН СССР (1960), чл. КПСС с 1927. Осн. тр. по методол. вопросам политэкономии социализма и науч.-техн. прогресса.

ГАТТ, см. Генеральное соглашение о торговле и тарифах.

ГАТТАЛА (Hattala) Мартин (1821—1903), словачский языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1862). Автор первой «Грамматика словачского языка» (1850), способствовавшей нормализации литературного языка.

ГАТТЕРИЯ (тутаря), единств. совр. представитель отр. кловоголовых пресмыкающихся. Внешне похожа на ящерицу. Дл. до 75 см. Шкура спичка и жестка гребешки в треугольных чешуй. Живет в норах глуб. до 1 м. До прихода европейцев населяла Сев. и Юж. р-ны Н.-Зеландии, где к кон. 19 в. вымерла; сохранился лишь в близлежащих о-вах в виде заповедника. В Красной книге МСОИ.

ГАТЦАБА, г. (с 1796, в 1929—44 Красногвардейск) в Ленингр. обл. Ж.-д. уз. 79 г. км (1985). Машино- и металлообработка, мех. ф-ка и др. Крепост. музей. Изв. с 1499, основан в 18 в.

ГАТЫ (Хаты), горы на п-ове Индостан, в Индии; см. *Западные Гаты*, *Восточные Гаты*.

ГАТЬ, настига из бревен или хвороста для прохода через болото, топкое место и т. п.

ГАУБИЦА (нем. *Haubitze*), арт. орудие для наведенной стрельбы по укрытым целям. Калибр и выстр. д-ль, как правило, 160 мм. Дальность стрельбы до 24 км и более.

ГАУБИЦА-ПУШКА, арт. орудие, сочетающее в себе боевые свойства гаубицы и пушки калибром 150 мм. Дл. ствола 25—40 калибров, дальность стрельбы до 20 км.

ГАУДАБАУС (лат. *gudabaus* — бр-мел дубовый), наив. (по первой смене) студент, лесни на лат. яз., возникший в ср. века.

ГАУДИ (Гауд-и-Корнет) (Gaudi) или *Cornet* Гаудио (1852—1926), исп. архитектор, работал в Барселоне. В причудливых постройках добивался впечатления фантастич. Вышел из архитектуры форм (церк. Саграда Фамилия, 1906—15).

ГАУДИРИМС Юзефс Казно (р. 1911), сов. музыковед, акад. АН Литов. ССР (1972), засл. деят. ис-ств Литов. ССР (1965), чл. АН Литов. ССР (1965), чл. АН Литов. ССР (1965), чл. АН Литов. ССР (1965).

ГАУДИСМИТ (Goudsmith) Сэмюэл Абрахам (р. 1902), амер. физик. Ввел (1925, соавр. с Г. Кира) работ. по теории спина электрона. **ГАУДИ-Ал-др Вас.** (1893—1963), сов. дирижер, композитор, нар. арт. РСФСР (1954). С 1920 работал в Ленинграде, в 1936—41 гл. дирижер Большого орк. Моск. фил. в СССР, в 1933—61 гл. Большого симф. орк. Векс. радио. Физик. Моск. ком. (с 1948).

ГАУДИ-БОСАК (Hauke-Bosak) Юзеф (1834—71), руководитель постанцев юго-зап. части Кор-ва Польского в годе Польск. восст. 1863—64. В 1870—71 в Богославской армии. Чл. ЦКра В. Вышел в от. до 10 и, преемник.

ГАУКИНС (Хокинс) (Hawkins) Джон (1322—1395), англ. адмирал, один из первых работников эпохи возрождения, наводнения. Участвовал в экспедиции в исп. «Непобедимой армады» (1588).

ГАУМАТА (Лжебард), индийский маг (ведьм), выступил против перс. царя Камбиса, в 522 г. до н. э. В 520 г. до н. э. в Персии, выдвиг себя за тайно убитого Камбисом младшего сына Кира — Бардиана. Смертн и казн. Кира в Вавиле в 520 до н. э. **ГАУПТВАХТА** (от нем. *Haupt* — главн., *Wacht* — главный караул), спец. помещение для содержания под арестом военнослужащих. В Воо-

руж. Служб СССР Г. бьются гарнизонные (обладегарные) и войсковые.

ГАУПТМАН (Hauptmann) Герхарт (1862—1946), нем. Гл.авн. нем. натуралиста. Социальный критикизм (драма «Перед восходом солнца», 1889; «Драма Бернда», 1903; «Перед закатом солнца», 1932; комедия «Блобровая шуба», 1893) сочетается с творчеством Г. с абсолютнойнейдией бол. законов, символистским (драма-сагга «Потонувший колодезь», 1906; «Возвращение в Берлине», 1908). Драма «Тещин» (1892) посл. восставию силеских течений. Ноб. пр. (1912).

ГАУР, парвотиковое ж-ное сем. поторокиевых 1806 видов. Растет в лесах, особенно в болыше у самцов (дл. до 83 см). Обитает в лесах Индии, Нешала, п-ова Индонезия, п-ова Малакка. В прошлом объект охоты (месо и шкура). Сохраняется гл. обр. в парках. В Красной книге МСОИ. Домашняя форма — таял.

ГАУРИШАНКАР, вершина в Б. Гималаях, на границе Непала и Китая. Выс. 7144 м. **ГАУСИНИТ**, минерал, кристаллы ромбоэдрич. окислов. $Mn^{2+}Mn^{3+}O_4$. Присмес Fe, Zn, Ba, Mg, Ca и др. В осн. черные зернистые массы. Гв. 3,5—5. **ГАУСИНИТ**, г-т м-та. Метаморф., контактово-метасоматич. минеральный. Руда для выплавки ферромаганца и легиров. чугунов.

ГАУСС (Гаус) Фридрих (1777—1855), нем. ученый, ин. ч.-к. (1802) и ин. поч. ч. (1824) Петерб. АН. Для творчества Г. характерна органич. связь между теоретич. и прикладной математич. проблемами. Тр. Г. оказали большое влияние на развитие алгебры (доказательство осн. теоремы алгебры), теории чисел (квадратичные вычеты), численности, теории вероятностей (теорема Бернулли), матем. физики (принцип Г.), теории электричества и магнетизма, теодизии (разработка метода наименьших квадратов) и мн. разделов астрономии.

ГАУСС, единица *магнитной индукции* в СГС системе единиц. Назв. в честь К. Гаусса, обозначающего магнетизм и пот. геометрия поверхности.

ГАУССА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (Гаусса закон распределения вероятностей), то же, что *нормальное распределение*.

ГАУССОВЫЕ СИСТЕМЫ (от лат. *Gauss* — гаусс), вид систем СИ. То же, что симметричная СГС система единиц.

ГАУССА ТЕОРЕМА, осн. теорема электростатич. г-т. Устанавливает связь между потоком наземных электрич. полей через замкнутую поверхность и электрич. зарядом внутри этой поверхности.

ГАУСТРОИ (от лат. *gastro* — желудка), присоски у растений, служащие для всасывания питат. в-в из тела др. р-ный или из соседних органов того же р-ния. У паразитич. двуклассовых р-ных (поплавика, ларвакия Г. — видоизмененный корень).

ГАУДАБА, см. в ст. Бюбба.

ГАУФФЕ ВАНИЛИ, жес. ванили; производят путем потрожения семян и пот. ванночки с сахаром с постепенно повышающейся темп-рой; метод гауфферианги, назв. до имени нем. врача Гауффера (С. Гауффе, предполож. 1468).

ГАУЧО, этнич. группа, создающаяся в возрасте 17 вв. от браков испанцев с индейскими женщинами Аргентины; вели борбодую жизнь, рвостая пастухами. Потомки Г. жились в состав армян. нации.

ГАУЯ, р. в Латв. ССР. 460 км, шд. басс. 8,9 км². Ср. расход воды 78 м³/с. Впадает в Рижский зал. На Г. — г-т Стрелки. Валенара, Песис, Сигулда.

ГАУЯ, назв. парв. в Латв. ССР. Образован в 1973, шд. 38 км. Вдоль течения — парвотиковидельные в дине. водоемы. р. Гауя. Лесов. богатый олень, бобр и др.; ок. 150 видов птиц. Живописные скальные обнажения, рвостая пастухами.

ГАУЛЬОН (от голл. *gaffel*, букв. — вилы), иаклонный рей, закрепляемый ж-ж. концом на верх. части мачты. Служит для подтяжки или спуска снастей. Применяется в Г. крейтер ветр. кромку косяков паруса.

ГАУНИЙ (лат. *Hafnium*), Hf, хим. элемент IV группы периодич. системы Менделеева, радиоактивный. Встречается в виде титанолюктугольчатого металла; плотн. 13,09 г/см³, шд. 2200 °С. Материал для регулирующих стержней и вставки в деловой реактор. I родон диаметронном компоненте жаропрочных и тугоплавких сплавов для авиации и ракетной техники.

ГАФСА, фосфоритноый р-н на Ю.-З. Туни-са. Освоение с 1899. Пл. 6 тыс. км². Развед-зпасы ок. 50 млрд. т. Гл. м-ры: Металли, Грандес, Мулар, Эль-Медина. Фосфорит-ные месторождения карбонатные с содержа-нием P₂O₅ 22—32%. Добыча 4,2 млн. т (1983). Центр добычи — Эль-Медина.

ГАФУР ГУЛЯМ (Гулямов) (1903—66), нар. поэт Узб. ССР (1963), акад. АН Узб. ССР (1943). Чл. КПСЗ с 1946. Сб. стихов «Дина-мика» (1931), «Иду в Восток» (1932), «Свет-лодой земли» (1951), «Дни в Восток» (1961), «Итог» (опубл. 1967). Поэзия отражает жизнь Со. Узбекистана в ее связи с жизнью нашей страны. Лит. пр. (1970, посм.), Гос. пр. ССР (1946).

ГАФУРИ (Гафуров) Махмуд (Габдулмажи-т) Нургалиев (1880—1934), балет. и тат. со-ставитель, нар. поэт Башк. АССР (1923). Со-ветский композитор. Со. балет. и тат. сов. ре-визии «Красные знамена» (1917), поэма «Рабо-чий» (1921), поэм. «Ступени счастья» (1930), автобиогр. пов. «На золотых принцессах» (1931).

ГАФУРОВ Абулбай Гафурович (1882—1975), русский сов. поэт, нар. поэт ДАССР (1939). Ввел в ласковое стихосложение ритму, восьмисложный силлабич. размер, создал новый жанр — прозу, перемежаемую стиха-ми. Сб. «Новая жизнь» (1924), «Второй январь» (1927), «Абулбай сказка...» (1927).

ГАФУРОВ Бобджан Гафурович (1908—1977), сов. парт. деятель, историк, акад. АН Узб. ССР (1963). Чл. КПСЗ с 1942. В 1926—26 И-Я секр. ЦК КП Таджикистана. С 1956 дир.-И-Я восточнической АН СССР. Ур. по истори-ческим народам Ср. Азии. Чл. ЦК КПСЗ с 1952—51. Деп. ВС СССР в 1926, 1966—1970.

ГАФУРОВ (до 1978 Советбаба), г. (с 1965) в Ленинбададе (до 1965 — Ленинбаба), вост.-казахстан. обл. Перем. в честь В. Г. Гафурова.

Габы (нем. Gaby — лагуна, озеро), полу-островные лагуны, расположенные в Балтий-ского м., на побережье ГДР и ФРГ, отде-ленные от моря о-вами или песчаными ко-сыми.

ГАБА (Habsa) Эмиль (1872—1945), в 1939—1945 президент созданного в Чехословакии нем. фашистами «Протектората Богемия и Моравия». В мае 1945 арестован как воен. преступник, умер в заключении.

ГАХОВИЧ Вал. Георг. (р. 1935), сов. учи-тель физ. яз. и лит.-рус. шк. школы № 3 г. Новорудук Гродненской обл. Белорус. ССР, нар. учитель СССР (1983). На пе-дагог. работе с 1956.

ГАШЕК (Hasek) Ярослав (1883—1923), чеш. писатель-сатирик. Участник I-й мир. войны; в 1918 вступил в РКП(б) и в Кр. Армию. В 1920 вернулся в Чехословакию. Антимилитаристский ром. «Похожение бравого солдата Швейка во время мировой войны» (1921—23) сочетает реализм, картины нар. быта с сатирич. гротеском. Рассказы, фельето-ны.

ГАШИНСКИЙ Арг. Евг. (р. 1920), сов. ак-тер, нар. арт. СССР (1971). На сцене с 1945. С 1948 в Укр. т-ре им. Франко (Киев). **ГАШИШ** (араб. Gashish), название редкого де-ревья жемч. р-ны в долине ковила. Нарко-тик. Употребление Г. приводит к развитию наркомании.

ГАШПАР (Gaspár) Шандор (р. 1917), пред-Всемирной федерации профсоюзов с 1978. Чл. Венг. социалист. рабочей партии (ВСРП) с 1936. С 1936 чл. ЦК ВРСР, с 1962 чл. Политбюро ЦК ВРСР. Зам. пред. Президиума ВНР с 1963. Пред. Всемир. совета профсоюзов с 1983 (в 1965—83 ген. секр.).

ГАСОВ (Gashov) (Нагу) Венц. (1743—1802), француз. кристаллограф и минеролог, инж. поч. ч. Петерб. АН (1806). Открыл один из ос. законов кристаллографии (закон Г.). **ГАСОВ** ЗАКОН (закон Гамова), закон оптич. кристаллов, установленный Р. Ж. Гасов в 1784. Если в качестве 3 координатных осей выбрать некие ребра кристалла, то взаимно-перпендикулярными будут проекции кри-сталла, отсекаемые ими на осях координат, относятся как длины чисел.

ГАЯ (Gaja), г. в Сев. Индии, шт. Бихар. 220 т. ж. (1981). Центр текстильн. пр-ва. С ср. 1-го тыс. до н. э., центр палиомническая индусов; д. Буддх-Г. (в 10 км к Ю. от Г.) — мировой центр палиомническая буддизма.

ГАЙЛ, домашняя форма *гарира*. Разводят в Индии как мясной и рабочий скот. **ГАЙДАЛАХАРА** (Gaidalaxara) (Guadalajara), г. на Ю.-З. Мексики. 2,2 млн. ж. (1982, с пригородами). Пищ., кож.-обув., текстиль, хим. пром-сть. Уч.-исп. в 1531. Черный, обжитый здания 16—18 вв.

ГАЙДАЛАХАРА, г. в Испании, на р. Энарес, адм. ц. пров. Гвадалахара. 40 т. ж. (1976). Моторостроение. Один из центров рудной индустрии Испании.

ГАЙДАЛКВИВИР (Gaidalquivir), р. в Испани-и, 360 км, пл. басс. 37 т. км². Нач. в Аль-пийских горах, протекает по Андалусийской низм., впадает в Кадисский зал. Атлантич. ок. Ср. расход воды 164 м³/сек. Используется для орошения. Судох. в ниж. теч. На Г.—Г. Гвадалупа.

ГВАДЕЛУПА (Guadeloupe), о-в в группе На-ветренных о-вов в Вест-Индии. Вместе с при-лежащими о-вами (Мари-Галант, Девид, Ле-Сент, Сен-Мартен, Пит-Трт и св-ства о-в Сен-Мартен) — франц. владение.



1,8 т. км². Нас. 320 т. ч. (1982). Адм. ц.—Бас-Терт. Известняковые плато и вулканич. массивы (деят. вулкан Суфриер, 1467 м). Рельеф — вулканич. и денудационный. Со-ветские Жиг-во, рыб.-во. Открыт К. Колумбом в 1493. В 1674 о-в объявлен франц. владени-ем. До 1818 о-в-ва шла борьба между Фран-цией и Великобританией. В 1939 о-ва на-званы статус «заморского департамента» Франции.

ГВАДЕЛУПАДСКАЯ КОММУНИСТИЧЕ-СКАЯ ПАРТИЯ (КПГП), основана в мае 1946 г. федерацией Франции. КП. Ген. секрет. — Ги Дантен (с 1970). ЦО — еженедель-ник «Этэнсаль».

ГВАДИАНА (Guadiana), р. в Испании и Португалии. 820 км, пл. басс. 68 т. км². Нач. на плато Ла-Манча, впадает в Кадисский зал. Ср. расход воды ок. 80 м³/сек. Используется для орошения. ГЭС. В нижнем течении.

ГВАИОРИ (Gwaiyari, Gwalior), княжество в Сев. Индии, существовавшее до 1948, в 1948—56 в составе княв. Мадхья-Бхарат, с 1956 терр. Г. — часть шт. Мадхья-Прадеш.

ГВАИЯРИ, г. в св. части Индии, шт. Мадхья-Прадеш. 360 т. ж. (1981). Хл.-букм., про-дукция, маш.-ные ремесла. Крепость, включен-ная в ЮНЕСКО (4 т. ч. дюрет. шт.-Мандир, музей 1486—1516).

ГВАРИНИ (гуарини) (исп. guaraní), ден. единица Уругвая. 100 осев. в 1937. **ГВАРДАДУА** (Guardadoa), м-нс на п-осе Со-малия, один из самых вост. мысов Африки (при входе в Аденский зал.).

ГВАРДИЯ (итал. guardia), р. в Калифор-нийской обл. Ж.-д. ст. Текст., инш. пр-тия. Осв. в 1722.

ГВАРИН (Гуарин) (франц. Гариньо) Франческо (1742—93), итал. живописец. Предст. вен-цианской школы. Религ., мифол., инт. картин («Александр перед телом Дария»), поэтич. виды Венеция со сценой гол. жанра («Поль-во колудного шара», 1784). Выступил перелад-ва и тенн. владетель, воздух, расстановкой очертания предметов, в 1784—85 г. в Венеции. Работал в Риме (1805—1968), нем. католич. деятель, религ. философ, писатель и публицист. Выступал против нацистского антисемитизма («Хри-стианство и еврейский расизм», 1938). Работы о Сократе, Данте, И. К. Ф. Гельдернине, Ф. М. Достоевском, Р. М. Рильке.

ГВАРДИЯ (итал. guardia), обороняя прили-жающие территории в Италии. Работы (12 в.), во Франции (нач. 15 в.), затем в Ан-глии, Швеции, России, Пруссии (17 в.), в Р. в России Г. (1667-Г.) созд. Петром I в 90-х гг.

17 в. в нач. 20 в. состояли из 13 пех. 4 стрелк. и 14 кон. полков и др. частей. В 1918 упразд-нены. **ГВАРДИЯ ПОЛЬСКА** (Gwardia Ludowa), в 1942—43 воен. орган Польск. рабочей партии, созданный в Варш. Гетто.

1943. 1944 реорганизован в *Армию Людову*.

ГВАРДИЯ СОВЕТСКАЯ, части, корабли, соединения и объединения Со. Вооруж. Сил, отделившиеся от Со. во время Вел. Отеч. войн и удостоенные звания гвардей-ских, а также часть реактивной артиллерии. Дл. частью и соединениями наружались г. зна-мена. Для формирования гв. частей и со-единений 21 мая 1942 Указом През. ВС СССР были выделены гв. звания и установлен на-градный знак.

ГВАРИНИ (Guarini) Баттиста (1538—1612), итал. поэт, теоретик лит-ры и иск-ва. Мадригаль, тригикон, пасторали («Варьял вадук», 1588) утверждали наличие от гуманизма, идеолог. Возрождения принципы развлекат. лит-ры. «Учебник трагикомической поэзии» (1601—02).

ГВАРИНИ Эваркио (1824—83), итал. архи-тектор. В постройках Г. достигает апогея беско-нечной динамики архитектуры барокко (церк. Сан-Лоренцо в Турине, 1668—87).

ГВАРИНИ (Сыч) Артемий Павлович, мас-тер симфонич. инстр.-во. Родоначальник — Андрей (1626—98). Его сыновья: Пьетро (1653—60) и Джузеппе (1666—73), а также последователи Пьетро 2-й (1691—1752) и Джузеппе (Иосиф), прованный Г. дель Дже-зу (1698—1744), на инстр.-тах к-ро играли Г. Пасиничи, Ф. Крейцер и др.

ГВАТЕМАЛА, Республика Гватемала (Re-publica de Guatemala), гос-во в Центр. Америке. 108,9 т. км². Нас. 7,7 млн. ч. (1982). Дл. обр. индейцы и испаноязычные мексиканцы. Офиц. яз. — испанский. Господств. религ. — католическая. Столица — Гватемала. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Ср. 1/2 терр. — ласоры (площ. 421 км²).

Гватемала, — пассатно-муссонный. Ср. мес.-темпер. от 15 до 27° С. Осадков от 500 до 2500 мм в год. Ож. 1/4 терр. — неинвазивные низм. и др. выс. джунгли, троп. Г. населены индейцы. В нач. 16 в. занесена исп. колони-задами.

В 1821 в ходе Войны за независи-мость исп. колоний в Америке 1801—26 Г. провозгласила независимость. В 1824 отмене-но рабство. В 1823—39 в составе Соединенных пров. Центр. Америки. В 1840—50 в Г. — амер. капитал. С 1898 по 1920 и с 1931 по 1944 страной управляли диктаторские режимы. В 1944 начались демократич. реформы.

В 1944—54 в Г. — массовая организовани-я США вооруж. интервенция, в стране установ-лены режимы воен.-полицейского террора. Дипл. отношения с СССР с 1945.

В 1944—54 в Г. — массовая организовани-я США вооруж. интервенция, в стране установ-лены режимы воен.-полицейского террора. Дипл. отношения с СССР с 1945.

В 1944—54 в Г. — массовая организовани-я США вооруж. интервенция, в стране установ-лены режимы воен.-полицейского террора. Дипл. отношения с СССР с 1945.

В 1944—54 в Г. — массовая организовани-я США вооруж. интервенция, в стране установ-лены режимы воен.-полицейского террора. Дипл. отношения с СССР с 1945.

В 1944—54 в Г. — массовая организовани-я США вооруж. интервенция, в стране установ-лены режимы воен.-полицейского террора. Дипл. отношения с СССР с 1945.

В 1944—54 в Г. — массовая организовани-я США вооруж. интервенция, в стране установ-лены режимы воен.-полицейского террора. Дипл. отношения с СССР с 1945.

В 1944—54 в Г. — массовая организовани-я США вооруж. интервенция, в стране установ-лены режимы воен.-полицейского террора. Дипл. отношения с СССР с 1945.

В 1944—54 в Г. — массовая организовани-я США вооруж. интервенция, в стране установ-лены режимы воен.-полицейского террора. Дипл. отношения с СССР с 1945.

В 1944—54 в Г. — массовая организовани-я США вооруж. интервенция, в стране установ-лены режимы воен.-полицейского террора. Дипл. отношения с СССР с 1945.

В 1944—54 в Г. — массовая организовани-я США вооруж. интервенция, в стране установ-лены режимы воен.-полицейского террора. Дипл. отношения с СССР с 1945.

В 1944—54 в Г. — массовая организовани-я США вооруж. интервенция, в стране установ-лены режимы воен.-полицейского террора. Дипл. отношения с СССР с 1945.

1,6 т. км. Экспорт кофе, хлопка, бананов, сахара. Гл. внешнеторг. партнёр — США. Ден. единица — кетсаль.

ГАТЕМАЛА (Guatemala), столица Гватемалы, 1,3 т. км. (1983). Пищевкув., текстиль, обраб. пром-сть. Осн. в 1542 под назв. Сантьяго (переименована в кол.). Унитар. **ГАТЕМАЛСКАЯ ПАРТИЯ ТРУДА**, осн. в 1940 (до 1952 коммунистич. партия Гватемалы). С 1954 действует нелегально. Ген. секр. — Карлос Гонсалес. Печатный орган — газ. «Верде».

ГАТЧЕНАЙСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1944—1954, антиимпериалистич., антифеод. В ходе рев-ции была принята конституция (1945), провозглашена осн. бурж.-демокр. свободы, приняты меры по преобразованию аграрной структуры, особенно закон об агр. реформе (1952), вызвали противоборство империалистич. США, организовавшего вооруж. интервенцию в Гватемалу и контрреволюцию, в результате к-рых завоевания Г. р. были ликвидированы. В 1954 в власти пришла воен. хунта.

ГВАЙКОЛ, $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_2\text{N}_2$, бесцв. кристалл. т.пл. 28,4 °С. Сырьё в синтезе дивина, а-в (вагиндин, эггенола, савиталлола). Осн. сырьё по производству отдушек для искусственных деревьев порядка рутыхов. 6 видов, в лесах тропич. Америки. Из тяжёлой тяжёлой древесины Г. выщелочено изотопиальное сырьё для детонационных отдушек (взрывчат. Г. лекарственного получают гваяковую смолу (росный ладан). Кумулятивный от-вах Гана Дамашка, а в Венесуэле в Колумбии.

ГВЕЗДОСЛАВ (Vjezdoslavl), Пыль (1840—1921), славянский поэт. Лирич. циклы патриотич. и гуманистич. содержания, эпич. поэмы по жизни деревни, автобиограф. сб. «Кроровае сонеты» (1914).

ГВЕЛЕСИАНИ Романос Ник. (1839—84), груз. живописец и график. Реалистичные, сюжетные портреты, пейзажи. Характерное для него настроение человека («Портрет однокурника», 1883).

ГВЕЛО, см. Геври.

ГВЕЛЬФЫ И ГИБЕЛЛИНЫ, полит. направл. в борьбе за господство в Италии между «Савой. Рим. империей» и папством. Гвельфы, подталкиваемые рим. папой, поддерживали интересы *ноналато*, а гибеллины, сторонники императора — интересы *нобилей* (феодалов). Острым в ходе борьбы в гвельфов ориентировались *мелкая*; попытки переключить переворот гибеллинов, *нобилей* — гвельфов. С 14 в. во Флоренции в ряде др. городов гвельфы разделились на черных («партия *нобилей*») и белых («партия *богатых горожан*»).

ГВЕРАЦЦИ (Гуэрцаччи) (Guerzacci) Франческо Доменико (1804—73), итал. писатель-романтик, деятель Революции 1848—49. Ист. ром. «Витя при Беневато» (1827—28), «Осада Флоренции» (1836) и «Витриче Честиччи» (1854); мемуары.

ГВЕРЧИ (Гвеччи), г. в Зимбабве, 79 т. ж. (1982, с пригородами). Горнодоб. пром-сть. Проз-во ферросплавов, цемента, металлообработка.

ГВЕРЧИНО (Гуэрчино) (Guercino) (наст. фамил. Барбieri, Barbieri) Франческо (1591—1666), итал. живописец. Предст. болшей школы барокко. В его творчестве многообразно, динамич. композиция, бесповоротливый игрок света и тени сочетал со стремлением к декор. эффектам (росписи виллы Лудовизио, Рим, 1624).

ГВИАНА нидерландская, до 1975 назв. терг.-гос-ва *Суринам*.

ГВИАНА Французская (Guyane Française), владение Франции на С.-В. Юж. Америки, 91 т. км². Нас. 73 т. ж. (1982), гл. обр. креолы. Офиц. яз. — французский. Господств. религия — католичество. Адм. дел. — и гл. мор. порт — Кайенна.

Г. расположена на С.-В. Гвианского плоскогорья. В Г. преобладают влажные субэкв. Осадков св. 3000 мм в год. Ок. 95% терг. — тропич. леса. Коренное нас. Г. — индейские племена. Первое франц. поселение на терг. Г. осн. в 1604. В 1763 Г. была экспроприрована неграб. раба из Африки. В 1793 — 1804 — британцы, Франция, Нидерландов. Фран-

ция утвердила своё господство в 1817. С кон. 18 в. Г. была превращена в мест. колонии (закреплено декретом 1852). С 1946 — автономич. департамент Франции.

Г. агр. пром-сть. Гл. с.-х. культуры: сахар. тростник, бананы, рис, цитрусовые, лук, креветок. Добыча золота, бокситов. Проз-во электроэнергии 144 млн. кВт·ч (1982). Проз-во изделий дл. авиации, 600 км. Вывоз золота, лесоматериалов, рома, креветок, гл. обр. в США, Францию. Ден. едн. — франц. франк.

ГВИАНСКОЕ НИЗМЕНИЕ, в Юж. Америке, вдоль побережья Атлантич. ок., между дельтой р. Ориноко и 4° с. ш. Безлесные леса в саваннах; болота. Платаншищ. **ГВИАНСКИЙ ШИТ**, выступ докембрийского фундамента в сев. части Юж.-Амер. платформы.

ГВИАНСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Юж. Америке, между низм. Ориноко и Амазонской, гл. обр. в Венесуэле. Выс. до 3014 м (г. Неблина). Реки с низовьями выс. до 1054 м (Анхель). Безлесные леса, участки саванн. Кр. м-ния жел. и марганц. руд, бокситов, золота, алмазов, урана (Венесуэла). Проз-во трестика дл. авиации, 600 км. Атлантич. ок. у сев.-вост. берегов Юж. Америки, направленные на С.-З.; ветвь Южного Пассатного течения.

ГИДО Д'АРБЕЦЦО (Guido Аретинский) (Guido d'Arezzo) (900-е гг.— ок. 1050), итал. м. теоретик. Его реформа нотного письма стала осн. основ. нотации. Изобрет. сольфеджио (1954). Автор теории «шести» конкурсов хороших коллективов им. Г. д'А. («Полифонико»).

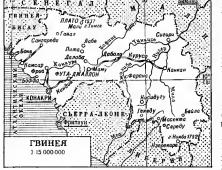
ГИВАЗОЦИЯ, то же, что *ниж.*

ГИВАНСКИЙ ЗАЛИВ Атлантич. ок., у берегов Экв. Африк. 753 т. км². Глубо. до 5207 м. На С.-В. делится на зал. Бинара и проток св-в. Бинара. Присоедин. Сан-Тома и др. Осн. порты: Аккра, Ломе, Лагос, Либревиль.

ГИВАНСКОЕ ЗАЛИВА НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, расположен в Западно-С.-В. Африке. Протяжён. св. 230 км. Нефтегазовые горизонты приурочены к анти-саваннским и палеоген-миоценовым отложениям. Нач. запасы нефти 3,5 млрд. т и 14 трлн. м³ газа (1982). Извлекаем. ок. 250 млн. т нефти в год; главные: Вому, Уни-Ригер, Осн, Мери (Нигерия), Эмерод (Котго), Малонго (Ангولا).

ГИВАНСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, белое течение Атлантич. ок. в сев. части Гвианского залива, направленное на В.; летом соединяется с Межсезонным (Экваториальным) противотечением.

ГИВАНСКИЕ, Гвианская Республика (République de Guinée), гос-во в Запад. Африк. 245,8 т. км². Нас. 6,4 млн. ж. (1982, оценка ООН), гл. обр. народности фульбе, малинке, сусу.



Гор. нас. 19,1 млн (1980). Офиц. яз. — французский. Религия — ислам. Столица — Конакри. Вся власть находится в руках Виванского комитета над возрождения, к-рый назначает главу гос-ва — президента. Зап. часть Г. — приамур. низм. и плато Фута-Джаллон, извест. как В. Гвианский новос. (до 1752 м. выс. г. Нимбо). Климат экв.-муссонный. Ср. мес. темп-ры от 18—26 до 23—27 °С. Осадков от 1200 до 4000 мм в год. Саванна, влажные тропич. леса.

До нач. 15 в. терг. Г. частично входила в раннегос. образование Гана и ср.-екв. государство Мали. В 1752 г. на плато Фута-Джаллон образовалось раннефеод.

ноен.-теократич. гос-во скотоводно-колического фульбе. В 1880—85 г. терг. Г. захвачена Францией. В 1895 выделена в отд. колонию (под назв. Французская Гвинея), к-рая вошла в федерацию колоний — Французская Западная Африка. С окт. 1958 — независимое гос-во. В стране осуществлены важные соц.-экон. преобразования (ликвидация института вождей; национализация иностр. фирм; создание с.-х. пром-вост. производств, кооперативов и др.). С 1984 у власти военные. Дипл. отношения между Г. и СССР с 1958.

Г. — агр. страна с развивающейся горнодоб. пром-стью. В структуре ВВП (1982) доля с. х-ва — 38%, пром-сти — 27%. Осн. отрасли культуры: кофе, арахис, бананы, маис, хлопчат. палыча. Жив-во (2 млн. гол. кор. рот. скота, 2 млн. овец и коз, 1980). Рын.-во. Добыча бокситов — 12,2 млн. т (1980), алмазов, пром-во глинозема (710 тыс. т в 1980). Пр-тия шпич. лёгкой пром-сти. Проз-во электроэнергии 440 млн. кВт·ч (1982). Дл. авиации — 1,7 км, автострад — 4 т. км. Экспорт бокситов, глинозема, кофе, пальмовых ядер, тропич. фруктов. Гл. внешнеторг. партнёры: Франция, США, СССР.

ГВИНЕЯ ВЕРХНЯЯ, природная обл. Зап. Африки, у Атлантич. ок. и Гвианского зал. Граница на С. приток 10—12° с. ш., на В. — 10° с. ш. Терг. — влажный экваториальный лес (выс. до 1948 м). Гл. реки — Нигер, Вольты. Влажные экв. леса, высокогорные саванны.

ГВИНЕЯ НИЖНЯЯ, природная обл. в Центр. Африке, между вершиной Гвианского зал. на С. и р. Квайна на Ю. Включает приток св-в. Бинара, бассейн Маскулу-луго (св. 3000 м). Парковая саванна.

ГВИНЕЯ-БИСАУ, Республика Гвинея-Бисау (Republica da Guiné-Bissau), гос-во в Запад. Африке, на экваторе Маскулу-луго, 36,1 т. км². Нас. 850 т. ж. (1982), народы беланте, мандинка, фульбе и др. Гор. нас. 28% (1978). Терг. — влажный экваториальный лес. Проз-во каучука, орехов, арахиса. Столица — Бисау. Высст. орган гос. власти — Нац. нар. собрание, к-рое избирает свой постоянный действующий орган — Гос. совет. Председатель Гос. совета — глава гос-ва и пр-ва. Поверхность — преим. низменности; на Ю.-В. — отроги плато Фута-Джаллон. Климат экв.-муссонный. Ср.-мес. темп-ры 24—28 °С.

В 9 — нач. 13 в. терг. Г.-В. входила в раннегос. образование Гана, в 13—15 в. в ср.-екв. гос-во Фута-Джаллон и Бинара. В 1879 — нач. 1973 колония Португалии. Вооруж. борьба народков Г.-В., начавшаяся с 1963 под руководством Адр. партии независимости виллы и О-нол Кабо-Верде (ПАИГК; осн. 1963), привела к провозглашению в сент. 1973 Республики Г.-В. В окт. 1974 португальцы окончательно покинули терг. Г.-В. ПАИГК начал подготовку к построению в стране об-ва без эксплуатации человека человеком. Дипл. отношения с СССР с 1973.

Основа экономики — с. х-во. Выращивают арахис, рис; сбор плодов маисной и кожовоной культуры, сока каучуковых. Обработка с.-х. сырья. В Бисау — аэропорт, автодорог 3,5 т. км. Ж. д. вет. Гл. мор. порт — Бисау. Вывоз арахиса, пальмовых продуктов, каучука, рыбы, пилотматериалов. Гл. торг. партнёры — Португалия. Ден. единица — пезо Г.-В.

ГВИНИЦЕЛЛ (Гвиницелл) (Guinzeil) лава (между 1230 и 1240 гг.), итал. адм., романич. член Г. В. Долево (итал. долевый) канцони и сонеты. Возлюбленная Любона, возмещавшая человека.

ГВИР (Гвири) — древнегреч. или балочное шатровое переносное жилище. Жилища



17 — нач. 19 в. Г. в. — британцы, Франция, Нидерландов. Фран-

воен. госпит. центр. В 1-ю мир. войну социал.-шовинист. В авг. 1914 — окт. 1915 госп. министр.

ГЕДА (Gedda) (наст. фами. Устинов) Николай (р. 1925), швед. певец (лирик). Театр. Выступает в крупнейших оперных т-рах мира в т. ч. в Метрополитен-оперн-хаусе (Нью-Йорк), с 60-х гг. — также на концертных сценах (лирик, песни).

ГЕДЕЛЬ (Gödel) Курт (р. 1906), логик и математик. Род. в Австрии. Эмигрировал в США. Тр. по матем. логике и теории множеств. Доклад (1931) т. н. теореме о неполноте (теорема Г.) из к-рых, в частности, следует, что не существует полной формальной теории, где бы мы доказывали все истинные теоремы арифметики.

ГЕДЕНБЕРГ Гейнрих тр. химиком. СаFeS₂O₄. Крайний член изоформного ряда Г.— *диспидит*; промежуточные члены назв. салиты. Примеры Fe₂Fe₂. Зелёная до чёрных крист. агрегаты. М. 26. Плотн. 3,3—3,6 г/см³. По происхождению контактно-метасоматит, гидротермальный.

ГЕДЕНШТРОМ Матв. Матв. (ок. 1780—1824) рус. инженер-полковник. Сибирь. В 1808—10 рус. эксп. по съёмке и иссл. Новосибирских о-вов.

ГЕДЕНОВ Фед. Дав. (1854—1908), рус. историк, театр. деятель, поч. ч. Петерб. АН (1883). Др. Эрмитажа (1863—78) и имп. театры (1867—75) в Т. «Варяги и Русь» (протографический).

ГЕДИКЕ Ал-др Фел. (1877—1957), сов. композитор, шансон, организ. нар. арт. РСФСР (1946), др. иск-стведения (1940). Основатель и глава орг-ции «Синие ботинки» в «Виринея» (1916), «Жакеярия» (1933) и др. соч. Проф. Моск. конс. (с 1909). Гос. пр. СССР (1948).

ГЕДИМИН (Гедиминас) (?—1341), вел. князь литовский (с 1316), брат *Витеня*, наместр лит. порабощен нем. рыцарями, в союзе с ними выступил против крестоносцев в литовских Мокшах, продолжал захват зап.-рус. земель, начавший литов. феодализм в 13 в.

ГЕДИМИНОВИЧИ, потомки вел. князя литовского Гедимина Ягелло. Во времена стал основателем польск. королев. династии Ягеллонов. На Руси — князь, велит, вторая по знатности после Рюриковичей.

ГЕДИС (Нейш) Гейнрих (1865—1952), швед. путешественник. Исследовал Тибет, Сивачань, Монголию, Вост. Туркестан (1893—1933). Открыл Гедисышань. Во время 2-й мир. войны сотрудничал с гитлеровскими властями.

ГЕДИТЦИ, полит. течение во франц. рабочем движении кон. 19 в., возмужавшее у Ж. Гедом. Первонач. — сторонники марксизма. Составляли ядро Рабочей партии, Социалистич. партии Франции. В составе СФРО (с 1903) постепенно перешли на позиции центразма. В 1920 часть лев. Г. во главе с М. Кадемом сыграла важную роль в создании компартии Франции.

ГЕДИНИЗМ (от греч. *гедоне* — удовольствие, *гедонизма* — удовольствие), этик. утверждение наслаждения, удовольствие как высш. цель и осн. мотив человеческого поведения. В антич. теории развит в кристолитич. школе; в философии — у Эпикура и его последователей — схоластика с эллинизмом. В новое время характерен для утилитаризма.

ГЕДИС Казим Юзеф (1891—1926), участник борьбы за Сов. власть в Литве. Чл. КПСС с 1917. В 1918—19 руководил литов. секцией РКП(б), одновременно крайнем бюро ЦК РКП(б) в Литве. Растрелян после захвата литовцами.

ГЕДИЦИ Конст. Катанович (1872—1932), сов. почвовед и агрохимик, акад. АН СССР (1929). Разработка основы коллоидной химии почв, методы хим. анализа, принципы классификации (по составу обменных катионов). Пр. им. В. И. Ленина (1927).

ГЕННА (греч. *генна*, от др.-евр.), в буддизме — название высшего из обозначений ада — *генна огней*.

ГЕСТЫ (гесты) (от нидерл. *гест* — бесплодный, сухой), плоские низм. близ берегов Сев. Атл. Нидерланды, протяж. 50—100 км. Пустошь, верещатник, торфяники.

ГЕЗЕНК (нем. *Gezenek*), подземная вертик. горн. выработка, не имеющая выхода на поверхность и предвзащ. для спуска полезного ископаемого. Делается вручную, веса или при помощи механич. устройств.

ГЕЗИРА, междустрье Белого и Голубого Нила, в Судане. Сев. Г. — осн. р-н хлопководства.

ГЕЗИТЫ (англосаксон. *geith* — товарщик), дружинники в Англии в раннее средневековье с развитием феодализма превращались в торговую элиту.

ГЕЗЫ (голл. *geuzen*, от франц. *geux* — нищие), во время Нидерл. бурж. рев-ции 16 в. вначале провозившие нидерл. дровян, вставших в движение, затем — в 17 в. — захватившие постанция — партизаны, к-рые на угле и на море вели борьбу с испанцами.

ГЕЗУИТЫ (1685—1732), ашуг. пост. в драматург. Комедия «Отверженные» (1728) считает лит.-муз. пародию на сюжет, сапфиры.

ГЕЙ Конст. Вениаминович (1896—1939), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1916. Один из р-н. установлений Сов. власти в Пскове. В 1930—1-й секр. ЦК КП(б) Белоруссии, в 1932—34 секр. МК ВКП(б). Канд. в чл. ЦК ВКП(б) (1934).

ГЕЙГЕЛЬ, оз. на сев. склоне р. Муромца (Муромца), в Азерб. ССР на выс. 1366 м. Пл. 0,78 км², глуб. до 100 м. Образовано в южной части и вост. пр.-вост. зал. в время землетрясения. В окрестностях — горно-плоскогорья, курорт Гейгель.

ГЕЙГЕЛЬСКИЙ АЛЕКСАНДРИК, на 3. Гейгельский завод, частн. (гитлеровский) партерб. ССР, филиал «Эльдрасид» госст. уникальная роща в Хеларском р-не. Осн. в 1925. Пл. 7131 га. Оз. Гейгель, леса на нем, 2-е место в Кавказе по запасам древесины.

ГЕЙГЕ (Geiger) Ханс (1882—1945), нем. физик. Изобрел (1908) прибор для регистрации радиоактивных исп. при захвате партерб. ССР, прибор «Гейгера», катодная трубка борозды, чёрный крист. кетлик.

ГЕЙГЕР (Geiger) Ханс (1882—1945), нем. физик. Изобрел (1908) прибор для регистрации радиоактивных исп. при захвате партерб. ССР, прибор «Гейгера», катодная трубка борозды, чёрный крист. кетлик.

ГЕЙГЕР (Geiger) Ханс (1882—1945), нем. физик. Изобрел (1908) прибор для регистрации радиоактивных исп. при захвате партерб. ССР, прибор «Гейгера», катодная трубка борозды, чёрный крист. кетлик.

ГЕЙГЕР (Geiger) Ханс (1882—1945), нем. физик. Изобрел (1908) прибор для регистрации радиоактивных исп. при захвате партерб. ССР, прибор «Гейгера», катодная трубка борозды, чёрный крист. кетлик.

ГЕЙДЕЛЬБЕРГСКИЕ РОМАНТИКИ, т. н. в 19-е поколение нем. романтиков, лит. кружок 1805—09 в Гейдельберге (Л. А. фон Арним, К. Эрнст, братья Гримм, Й. фон Эйхендорф). Отклоня индивидуализм немских романтиков, проявляли интерес к народ. старине, фольклору, религии, нередко переходили в идеализм и полн. консерватизм. Основали *мифологическую школу* в лит-ведении.

ГЕЙДЕЛЬБЕРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ в Гейдельберге Рупрехта, ФРГ, осн. в 1386. В 1983 ок. 25 тыс. студентов.

ГЕЙДЕЛЬБЕРГСКИЙ ЧЕЛОВЕК, ископаемый человек, найденный в Гейдельберге. В 1907 найдена нис. челюсть Г. ч. в Мауризе, близ Гейдельберга (ФРГ). Дрешность ок. 400 тыс. лет.

ГЕЙДЕЛЬБЕРГ Ал-др. (1840—1907), граф. земский деятель, один из лидеров октябристов (1905) и мирнообновленцев (1906). С 1895 пред. Волынского экон. о-ва.

ГЕЙДЕНГАЙН (Хайденхайн) (Heidenhain), нем. учёные, отец и сын: 1) Уильгельм Петер Геппих (1834—97), физиолог и гистолог. Осн. тр. по физиологии обмена и выделения животных. 2) Густав Геппих (1834—1936), темп. равновесия организма. 2) Мартин (1864—1949), гистолог. Обнаружил центриоль, клеточный скелет.

ГЕЙДЕНГАЙН (Хайденхайн) (Heidenhain), нем. учёные, отец и сын: 1) Уильгельм Петер Геппих (1834—97), физиолог и гистолог. Осн. тр. по физиологии обмена и выделения животных. 2) Густав Геппих (1834—1936), темп. равновесия организма. 2) Мартин (1864—1949), гистолог. Обнаружил центриоль, клеточный скелет.

ГЕЙДЕНГАЙН (Хайденхайн) (Heidenhain), нем. учёные, отец и сын: 1) Уильгельм Петер Геппих (1834—97), физиолог и гистолог. Осн. тр. по физиологии обмена и выделения животных. 2) Густав Геппих (1834—1936), темп. равновесия организма. 2) Мартин (1864—1949), гистолог. Обнаружил центриоль, клеточный скелет.

ГЕЙДРИК (Heudrick) Рейндард (1904—42), голланд. физик. В 1934—36 директор Физ. С 1941, исполняя обязанности «имперского» профессора Богемии и Моравии, организовал массовое уничтожение мирного населения в концентрационных. Убит участниками Сопровождения.

ГЕЙЕР (Geuer) Флоранс (ок. 1490—1525), рыцарь, один из вождей Крест. войн 1524—46. Убит при разгроме войск во Франклинге.

ГЕЙЕР (Geijer) Эрик Густав (1783—1847), швед. историк, поэт, композитор. Глава швед. романтиков. Героизировал дофед. прошлое Скандинавии («Викинг», «Вольный крестьянин»). Издал «Историю шведского народа» (1827—36) и «Историю Швеции» (1832—36).

ГЕЙЗЕ П., см. Хейзе П.

ГЕЙЗЕНБЕРГ (Heisenberg) Вернер (1901—76), нем. физик-теоретик (ФРГ), один из создателей квантовой механики. Проложил (1925) матричный вариант квантовой механики. Обозначил парадокс («Г. н») (1814—16, совм. с А. Аббедеусом), историю шведского народа» (1832—36).

ГЕЙЗЕ П., см. Хейзе П.

ГЕЙЗЕНБЕРГ (Heisenberg) Вернер (1901—76), нем. физик-теоретик (ФРГ), один из создателей квантовой механики. Проложил (1925) матричный вариант квантовой механики. Обозначил парадокс («Г. н») (1814—16, совм. с А. Аббедеусом), историю шведского народа» (1832—36).

ГЕЙЗЕР (исп. *geyser*, от *geysa* — хлынуть), источник, периодически выбрасывающий фонтаны горячей воды и пара до выс. 20—40 м и более. Г.— одно из проявлений полных стадий вулканич. активности в складч. поясах США, Н. Зеландии, СССР (на Камчатке).

ГЕЙЗЕРИХ (Geizrich) (?—477), король восточн. франков. Известен в истории готт. философ-идеалист, один из гл. представителей окказионализма. Доказывал невозможность вымысливания души в тела, употребляя в качестве примера ход к-рых изначально согласован богами.

ГЕЙ-ЛЮССАК (Gay-Lussac) Жозеф Луи (1778—30) француз. химик, физик, инж. поч. ч. Петерб. АН (1829). Открыл газовые законы, назв. его именем. Открыл бор (1808, совм. с Л. Тенаром). Получил (1811) синильную кислоту. Изобрел первый газовый граммы растворности (1815). Усовершенствовал методы элементного и объёмного анализа, технологию произв. серной кислоты. Изобрел (1818) аппарат для получения (1825) патент на изготовление стержневых свечей.

ГЕЙ-ЛУССАК ЗАКОНЫ, 1) закон теплового расширения газов: объём V данной массы идеального газа при пост. давлении линейно возрастает с темп-рой, $V_t = V_0(1 + \alpha t)$, где V_0 и V_t — объёмы при темп-рах t_0 и t , α — $1/^\circ\text{C}$, α — объёмный коэффициент расширения. Установлен в 1802. 2) Закон объёмных отношений: при пост. давлении и темп-ре объёмы вступающих в реакцию газов относятся к объёмам газообразных продуктов реакции относятся как небольшие целые числа. Напр., в реакции $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 = 2\text{HCl}$ отношение объёмов газов равно 1 : 1 : 2. Справедлив лишь для идеального газа. Установлен в 1808.

ГЕЙН (Hein) Альберт (1849—1937), швейц. геолог, инж. поч. ч. АН СССР (1925). Осн. тр. по тектонике Альп, гляциологии. Развинул *контрактционную гипотезу*.

ГЕЙМАНС К., см. Хейманс К.

ГЕЙМАНС К., см. Хейманс К.

ГЕЙМАНС К., см. Хейманс К.

ГЕЙМАНС К., см. Хейманс К.

ГЕЙМАНС К., см. Хейманс К.

ГЕЙМАНС К., см. Хейманс К.

ГЕЙМАНС К., см. Хейманс К.

ГЕЙМАНС К., см. Хейманс К.

ГЕЙМАНС К., см. Хейманс К.

ГЕЙМАНС К., см. Хейманс К.

ГЕЙМАНС К., см. Хейманс К.

ГЕЙМАНС К., см. Хейманс К.

ГЕЙМАНС К., см. Хейманс К.

ГЕЛИОДОР, минерал, прозрачная желтая разновидность берилла. Драгоценный камень 2-й сорта.

ГЕЛИОКОНЦЕНТРАТОР, устройство для повышения в 10^4 — 10^6 раз плотности энергии солнечного излучения. Осн. элемент — параболическое зеркало или линза, собирающая (фокусирующая) солнечные лучи. Используется в геотермостанциях.

ГЕЛИОЛЬ *(от гелиос — Бальбек)*.

ГЕЛИОС (Гелий), в греч. мифологии бог Солнца. Ему соответствует рим. Соль.

ГЕЛИСТАТ *(от гелио... и ...стат)*, используемый в науке прибор, содержащий плоское зеркало, перемещаемое так, что отраженные им солнечные лучи сохраняют направление, параллельное оси мира. Используется в ряде космических телескопов.

ГЕЛИТЕРАПИЯ *(от гелио... и ...терапия)* (солнечное) леч. и профилактич. использование прямого излучения Солнца (т. е. солнечные ванны). Проводится обычно одновременно с вод. ваннами и вод. процедурами с целью закаливания организма и как метод лечения не-рех заболеваний кожи, внепочечных форм туберкулеза и др. (только по назначению врача и строго дозировав).

ГЕЛИТЕРМЫ *(от гелио... и термос)*, естественные или искусственные источники скрытые бас. хлоридных натриевых вод с повышенными в ниж. слое концентрацией соли и темп-рой (38—40°С). Обладают высокой минеральной жесткостью. Водородно-солеводородную систему, применяются как леч. метод при заболеваниях опорно-двигат. аппарата, ревматизме, гипертонической болезни, отравл. токсич. окисляющими агентами, острым, практич. методы и техн. средства преобразования энергии солнечной радиации в энергию др. видов энергии, в частности, использование. Наиб. целесообразно и перспективно использовать средства Г. для энергоснабжения маломощнейших распределенных источников энергии, в том числе значительной солнечной радиацией, а также в космосе.

ГЕЛИОТРОП, род кустарничков, полукустарничков и трав сем. Бурачниковых. Ос. 220 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР 22 вида, преим. в Ср. Азии, на сухих склонах, в долинах рек, в горах. Цветки геотропич., применяются в парфюмерии.

ГЕЛИОТРОП, минерал, желтый с красными пятнами разновидность халцедона. Подобен янтарю.

ГЕЛИОТРОП *(от гелио... и греч. трópos — поперек, направление)* (геод.), прибор, ось, часть плоское зеркало, к-рое отражает солнечные лучи с одного гора, пункта к другому при триангуляции.

ГЕЛИОТРОПИЗМ *(от гелио... и тропизм)*, движение органов-р-ной под влиянием солнечного света (напр., корневое пожелтение); частый случай фототропизма.

ГЕЛИОТРОПИН (дигидрокси), белые кристаллы, в вод. р-не образуется желтый коллоид гелиотропа. Получается синтетичеки. Длительно в-во в парфюмерии.

ГЕЛИОТРОПНАЯ БОЛЕЗНЬ, пищ. отравл. при употреблении в пищу незрелых изделий из муки, содержащей примесь сорняков гелотропа опушенночлостного. Развивается гепатит, спленомегалия, асцит, гемотический диатез.

ГЕЛИОУСТАНОВКА, устройство для преобразования энергии солнечной радиации в энергию, удобную для использования (электрич., тепловую и др.). Г. применяют для нагревания и охлаждения воды и воздуха, сушки овощей и фруктов, отопления и вентиляции помещений и др. целей. Во мн. странах, т. е. в СССР, наряду с опытным действуют Г., изготовленные серийно.

ГЕЛИОФИЗИКА, раздел астрофизики, в к-ром изучаются проблемы физики Солнца. **ГЕЛИОФИЗИКА** *(от гелио... и физик)* (солнечная физика), раздел астрофизики, изучающий физические процессы в атмосфере, магнитосфере, ионосфере, солнечной короне, безвзв. и др. слоях атмосферы и др.

ГЕЛИОЦЕНТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МИРА, гелиоцентрическая система мира (Г. С. Гелиоцентризм), модель Вселенной (Г. С. Гелиоцентризм) представление о строении Солнечной системы: Солнце — центр, тело, вокруг к-рого обращаются планеты. Г. с. м. нашла удачу по сравнению с геоцентрической системой, представленной о Земле как центре мира (гелиоцентрическая система мира), что имело рев. значение для развития естествознания.

ГЕЛИОЦЕНТРИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ, координаты, определяющие положение небесных тел относительно гелиоцентрической системы отсчета.

ГЕЛИЭЯ (греч. hēliāia), в Др. Афинах один из выпст. органов власти, с 5 в. до н. э. распустился как высший, так гос. дела, функции контрольного действия в отношении граждан, утверждал законы, принятые народным собранием. Г. состоял из 3 ч. т. ч.

ГЕЛИЙ, хим. элемент, лат. He, ос. ш. максим. темп., междунар. сокращенный (1952), з. с. м. с. (1957). Участник гомогенных протеритовых превращений мира (1953, 1956, 1962—68).

ГЕЛЕР (чеш. hēlč, нем. Heller), 1) разменная монета Чехословакии (=1/100 крона). 2) Разменная монета Германии (13 пфенниг). Астел-Вентинг (1897—1918). Аустриец (до 1924). **ГЕЛЛЕР** (Geller) Кристиан Фридрихотт (1713—69), нем. писатель Просвещения, умеренно борющейся позиции. Базис и раскраска «Геллер» (1746—48), «Духовные омы и песни» (1757).

ГЕЛЛЕР Нат. Вл. (р. 1953), механизатор «Оскок им. Амангелды Кургандинского района Целиноградской обл. Казах. ССР (с 1969). Чл. КПСС с 1973. Канд. в чл. ЦК КПСС (1978).

ГЕЛЛЕР (Geller) Александр Иванович, график и живописец. Произв. посв. борьбе рабочего класса (назв. к «Капиталу К. Маркса» (1956), «Красному знамени клуба»).

ГЕЛЛЕР (Geller) Эдуард (1916—80), венг. режиссер. На сцене с 1936. С 1945 в Нац. т-ре. Основатель венг. режис. школы режиссуры.

ГЕЛЛ-МАН (Gell-Mann) Murray, физик, амер. физик-теоретик. Фундаментальные исслед. по квантовой теории поля и элементарным частицам. В 1952—53 автор, разработчик и открыл закон об сохранении (независимо от К. Нишиджимы). Предложил систематику элементарных частиц (1963), гелиевую модель кварков (1964).

ГЕЛЛОВИНИ Арчил Викт. (1915—78), сов. военачальник, маршал Инг. войск (1977), генерал-полковник (1978). Участник Великой Отеч. войны. Герой Советского Союза (1947) за мн. оборон СССР. Лен. орден (1968). Гос. пр. СССР (1977).

ГЕЛЛОВИНИ Мих. Геор. (1892/93—1956), совет. артист цирка, артист балета в сов. зрелище с 1913. Снимался в кино. Исполнял роли И. В. Сталина в ф.: «Великое зарево», «Оборона Парижана», «Паване Берлина» и др. Умер в 1944.

ГЕЛЬВЕТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, на тер. Швейцарии в 1798—1803. Назв. от Гельветии. Провозглашена с вступлением в страну франц. войск. Провела антифеод. преобразования, гос. централизацию. Занялась от Франции, что вышло востание.

ГЕЛЬВЕТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, общешвейцарская орг-ция в 1761—1-й пол. 19 в. Ставило целью установление культурных связей между к-рами и провинц. пропаян. разд. идей Просвещения. Сыграло значит. роль в борьбе за либер.-бурж. реформы.

ГЕЛЬВЕТЫ, кельтские племя, жившее в долине реки Родан, в к-рой в сов. зрелище часть сов. Швейцарии; отсюда — Гельветия.

ГЕЛЬВЕЦИЙ (Helvétius) Клод Адриан (1715—71), франц. философ-материалист, полит. философ, журналист, педагог. Создал материализм и бесконечно во времени и пространстве, мышление и ощущение — свойство материи. Ввел понятие булудизма, систем в ионизации истории, считал сознание и страсти человека гл. движущей силой общества, развития. Сторонник учения о решающей роли среды в формировании личности. Доказывал опытное происхождение нравств. представлений, их обусловленность интересами индивида. Осн. соч.: «Об уме и чувствах» (1757).

ГЕЛЬВЕЦИЯ (Helvetia), лат. назв. Швейцарии; употребляется на почтовых марках, почтовых конвертах, в геральдике, в назв. класса карнакских сигнатов, 3MnFeSiO₄ · MnS. Постоянные примеси Fe, Zn. Кристалл. зернистые агрегаты. Т. 6,—6,5; плотн. 3,8—4,0. Прочность в сжатии высокая. В нах. негидратиз., в волеводостных метасоматитах. Руда берилля.

ГЕЛЬГОЛАНД (Helgoland), о-в в Сев. м. Балтийского моря, в 9 км к В. от Фришланд.

ГЕЛЬД Пав. Вл. (р. 1911), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1945. Ос. труд по химоталлургии. процессам. Гос. пр. СССР (1982).

ГЕЛДЕРЛИН (Hölderlin) Фридрих (1770—1843), нем. поэт-романтик. В Одах, лирике, трагедиях «Смерть Эмпедокла» (1798—1799), романах «Гиппелиус» (1797—98) выражено стремление к рев. идеалам, слиянию человека с природой, «космосом», культ античности и великой культуры, преобразование социальной и духовной гармонии, переживание распада с об-вом и в самом собой.

ГЕЛДЕРОД (Ghelderode) Мишель де (1828—1906), бельгийский писатель, француз. яз. В пьесах «Смерть глядит в окно» (пост. 1918), «Адаксское пришествие» (1929), «Красная ягода» (1935), «Фарс о мраморных» (1941) — комедиях (сб. «Коллекция», 1941) сочетаются трагизм, резкое неприятие собственности и жанжеской морали бурж. об-ва и вера в благотворность традиц. нравственности.

ГЕЛЬЗЕНКИХЕН (Gelsenki chen), г. в ФРГ, в земле Сев. Рейн-Вестфалия, 303 т. ж. (1981). Нефтеперераб., хим., металлургич., кам.-уг. пром-сть.

ГЕЛМАН А.-Д. Исаакович (р. 1933), рус. осн. писатель. Чл. КПСС с 1956. В остроконфликтных пьесах «Протокол одного заседания», «Мы, железнодорожники» (1979), сценарии «Обратная связь» (1978); одноим. пьеса — нравств. проблемы труда, моральной атмосферы в коллективе. Произв. Г. ос. пр. СССР (1976).

ГЕЛМАН Христоф. Ив. (1848—1902), рус. микробиолог из физиологов. Одноим. в Казани. Основатель физиологич. отд. получил маллен (1891), неизвестно от Р. Коха получил туберкулин (1888).

ГЕЛМАН Ойген Эрнст-Готфрид Герман Людвиг Фердинанд (1821—94), нем. ученый, ин.-ч. к-т. Петерб. АИ (1868). Автор фундаментальных тр. по физике, биофизике, физиологии, исследованию физиологии зрения. Основовал школу сохранения энергии, показав его всеобщий характер. Разработал термодинамич. теорию жидк. процессов, являющихся основой вязкой энергии. Г. предложил основы теорий вихревого движения жидкости и аномальной дисперсии. Автор работ по акустике, по физиологии слуха и зрения.

ГЕЛМАН Обнабугуа, француз. физик, образование в мыши, изучил процесс сокращения мышц, измерил скорость распространения нерв. импульса. Стронник физиол. идеализма.

ГЕЛМГОЛЬЦЕВА ЭНЕРГИЯ (изохорно-изотермич. потенциал), один из потенциалов термодинамич. системы. Разность потенциалов между *отпущенной энергией* (U) и произведением термодинамич. темп-ры (T) на энтропию (S): $A = U - TS$. Работа системы в равновесии от изотермич. процесса равна убыли G. э. самопроизвольно такой изотермич. процесс может протекать только в сторону уменьшения энергии.

ГЕЛМПСЕН Грнт. Петр. (1803—85), рус. геолог, акад. Петерб. АИ (1850), один из организаторов и первый директор (с 1862) Геол. музея. Осн. геологич. музей в Петерб. и Ср. Азии. Составил «Генеральную карту горных формаций Европейской России» (1864), «Историческая пр. (1862).

ГЕЛМИНТ (от гелио... и мн. др. гл. гелио...), гельминтология, изучающий распространение на земном шаре паразитов, червей — гельминтов. ГЕЛМИНТОЛОГИЯ, наука о геологии, географии и биологии к-рых могут паразитировать человека и ж-ных. Термин предложен в 1929 сов. гельминтологом К. И. Скрябиным и др.

ГЕЛМИНТОЗЫ, инвазионные болезни человека, ж-ных и р-ний, вызываемые паразитич. червями — гельминтами (глистами). В соответствии с местом обитания и отличают акастоцефальные, нематодозы, трематодозы и цестодозы.

ГЕЛМИНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. К. И. Скрябина Вес. и-н. ВАСХНИЛ, организован в 1931 в Москве на базе отдела (осн. в 1920) Ин-га эксперим. ветеринарии. Исслед. болезней ж-ных и р-ний. Ж-н. и р-ний. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ГЕЛМИНТОЛОГИЯ *(от гелиминт и ...логия)*, раздел паразитологии, изучающий паразитич. червей, к-рые вызывают болезни человека и ж-ных. Термин предложен в 1929 сов. гельминтологом К. И. Скрябиным и др.

ГЕЛМИНТОЗЫ, инвазионные болезни человека, ж-ных и р-ний, вызываемые паразитич. червями — гельминтами (глистами). В соответствии с местом обитания и отличают акастоцефальные, нематодозы, трематодозы и цестодозы.

ГЕЛМИНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. К. И. Скрябина Вес. и-н. ВАСХНИЛ, организован в 1931 в Москве на базе отдела (осн. в 1920) Ин-га эксперим. ветеринарии. Исслед. болезней ж-ных и р-ний. Ж-н. и р-ний. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ГЕЛМИНТОЛОГИЯ *(от гелиминт и ...логия)*, раздел паразитологии, изучающий паразитич. червей, к-рые вызывают болезни человека и ж-ных. Термин предложен в 1929 сов. гельминтологом К. И. Скрябиным и др.

ГЕЛМИНТОЗЫ, инвазионные болезни человека, ж-ных и р-ний, вызываемые паразитич. червями. Поражают людей и ж-ные техн. культуры (мыш), пти-

на на листьях и плодах, загашивание корней и стеблей, потягивание зародыша.

ГЕЛЬМИНТЫ (от греч. *hélminx*, род. п. *hélminthos* — червь, глист), паразитич. черви; возбудители болезней (гельминтозов) человека, ж-ных и р-ной. К. Г. отност. жм. паразитские и паразитообразные Г. человека и ж-ных язв, глистами.

ГЕЛЬМОЛД (Helmolde) (ок. 1125 — после 1177), нем. христианск. писат., «славянский земледелец полагавший славу, из христианизацию.

ГЕЛЬМОНТ (Хельмонт) (Helmont) Ян Ван-дер-вагел (1579—1644), голл. ученый-платонист, видный предст. атомизма. Ввел термин «газ». Первые поставил опыты по изучению питания р-ной.

ГЕЛЬСИНГЕРС (Helsingfors), швед. назв. г. Хельсинки.

ГЕЛЬСИНГФОРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, см. Хельсинский университет.

ГЕЛЬСЕТЕР (Geltset) Отто (наст. имя Эйнар Енссен, Jerpesen) (1888—1968), дат. шот. Чл. КП Дании. Ост. темы его лирич., полит. стихов и публицистич. выступлений, агитационн. борьба и Др. Союз., борьба за мир и социализм.

ГЕЛЬФАНД Израиль Моис. (р. 1913), сов. математик, академ. АН СССР (1964). Ост. тр. по функциональному анализу, матем. физике, прикладной математике. Лен. пр. Гос. пр. СССР (1951, 1953).

ГЕЛЬФЕРТ Нелсон Владим. (1886—1945), чеш. историк музыки. Тр. по истории чешской, в т. ч. совр., музыки. Проп. ун-та в Праге.

ГЕЛЬФМАН Геса Мигроновна (между 1852 и 1853—1882), ред. народница. Чл. Киевского кружка, близкого к группе «москвичей», участник Искровского кружка, участница поселения на Александрия II марта 1881. Приговорена к вечной каторге. Умерла в тюрьме.

ГЕЛЬФОНД Ал-др. Сеникович (1906—68), сов. математик, академ. АН СССР (1954), КИСС с 1940. Тр. по теории чисел и теории функций.

ГЕЛЬФРЯХ Вл. Георг. (1885—1967), сов. архитектор, Герой Сов. Труда (1963). Мемориальные обществ. сооружения; пропилеи у Смольного в Ленинграде (1923—25). В-ка СССР им. В. Давидова (1928—30), 2-ой драм. театр в Ростове-на-Дону (1930—35) с В. А. Шуко; ст. метрополитена «Электрозаводская» (1954, с И. Е. Родинки) и высотное здание МИД (1948—52, М. А. Милкусов) в Москве. Гос. пр. СССР (1946, 1949).

ГЕЛЬЦЕР Ек. Вас. (1876—1962), сов. артистка (балета, нар. арт. РСФСР (1952). Работала в Большом театре. Являл предст. рус. школы классич. танца. Первая исполнительница партии Тао Хоа («Красный мак» Р. М. Глиэра, Гос. пр. СССР (1943).

ГЕМ, железосодержащее соедин. из группы порфиринов. Входит в состав мн. сложных белков. Определяет способность молекулы гемоглобина и миоглобина обратимо присоединять кислород.

ГЕМ..., то же, что гем...

ГЕМАГЛОТИНАЦИЯ (от лат. *hemat-* и лат. *aglutinare* — склеивание), склеивание, выпадение в осадок взвешенных в жидкости эритроцитов под воздействием разл. агентов, нарц. агител., бактерий или вирусов. Реакция Г. применяется для диагностики инф. болезней.

ГЕМАНИОМ, см. в ст. *Анемия*.

ГЕМАТРОЗ (от лат. *hæmat-* и *troch-* — сустан), кроветворение в полости сустава (чаще коленного) при травме. Признаки: припухлость, спазмированность контуров, увеличение объема сунав, болезненность, ограниченность подвижности.

ГЕМАТИТ (красный железняк), минерал желтого красноватого цвета. Применяется в металлургии. Сл. (до 11%), Ал. (до 14%), Мп. (до 17%) в сл. Стально-серые до черных кристаллы (железистый блеск, или спекулярный); буровато-красный короткостволчатый кристалл (красный железняк). Тв. 6,0—6,5; плотн. ок. 5,3 г/см³.

По происхождению метаморфич., гипергенный и др. Важная руда железа. Ост. мн. в железной руде.

ГЕМАТО, то же, что гем...

ГЕМАТОКСИЛИН, краситель, получаемый из древесины кампешного дерева. Применя-

ется в микроскопии, технике (окрашивает ткани в синих и р-ный в синий и сине-черный цвета).

ГЕМАТОЛОГИЯ И ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ (ИНСТИТУТ) Центральным Мин-ром здравоохранения СССР, осн. в 1926 в Москве. Исл. по заболеваниям системы крови, орг-ци донорства и переливания крови, профилактике и др. Орд. Лепнина (1944), Трудов. Кр. Знамени (1976).

ГЕМАТОЛОГИЯ (от *гем...* и *...логия*), раздел медицины, изучающий строение и функции системы крови (состав крови, орган кровотока и кроверегуляции), причины и механизмы развития болезней крови и разработавший методы их распознавания, лечения и профилактики.

ГЕМАТОМА (от *гем...* и *...ома*), ограниченное скопление крови при закрытых повреждениях, сопровождающихся разрывом сосуда и выделением крови в окружающие ткани.

ГЕМАТОЦЕЛЛЕ (от *гем...* и греч. *kellē* — вадуте), скопление крови преим. между листками оболочки яичка (обычно при травме).

ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКИЙ БАРЬЕР (от *гем...* и греч. *enkephalos* — мозг), физиол. механизм, регулирующий обмен в тканях системы крови (состав крови, орган и мозгом. Защищает центр. нерв. систему от проникновения чужеродных в-в, введенных в кровь, или продуктов нарушенного обмена).

ГЕМАТУРИЯ (от *гем...* и греч. *urōn* — моча), выделение крови с мочой. Причины: травмы системы кровообращения, воспаления, опухоли, геморрагич. диатезы, физ. и мозгом. Защищает центр. нерв. систему от проникновения чужеродных в-в, введенных в кровь, или продуктов нарушенного обмена).

ГЕМБУШ (Gömbös) Дьюла (1886—1936), председатель СМ Венгрии в 1932—36. В 20-х гг. один из лидеров, с 1932 пред. Партия независимости (Семлеклевская), аристократич. физ. олигархия; партия существовала в 1922—39. В 1929—36 воен. мин. Проводил политику террора против трудящихся, со-здал «Белую армию».

ГЕМАТОРИЯ, то же, что «крупная селезенка» (от лат. *hæmat-* и греч. *toros* — выдуть).

ГЕМАТОСИЯ (от лат. *hæmat-* и греч. *osia* — бытие, существование), состояние в каждом глазу одной половины поля зрения. Причины: поражение зрительных путей и др. Ср. *Гемалия*.

ГЕМАТОЦИТ (от *гем...* и греч. *kytōn* — клетка), устар. название *мицеллы*.

ГЕМИКРИПОФИТЫ (от *гем...* и греч. *kriptos* — скрытый, *phyton* — растение), растения, у к-рых почка возобновления находится в поверхностном слое почки и защищены растит. подпочкой и снегом. К. Г. отност. мн. многоствольные травы. Вид животной формы — ишней.

ГЕМИКЕРОФИТЫ (от *гем...* и *kerofitos*), см. в ст. *Ксерофиты*.

ГЕМИОРФИТ, минерал; то же, что *кальцит*.

ГЕМИОПИЯ (от лат. *hæmat-* и греч. *ops* — глаз), сохранение половины поля зрения в глазу при *геманопсии*. Наряд. глаз с выпадением одной половины зрения при *геманопсии* имеет двустороннюю Г.

ГЕМИПЛЕГИЯ (от *гем...* и греч. *plēgē* — удар), паралич прав. или лев. половины тела (нарц. после инсульта, при опухах мозга) и др.

ГЕММА (а Северной Короны), звезда 2-й звездной величины.

ГЕММАТИТ (а *депила*), провиз. *глимичит*, драгоч. или полудрагоч. камень с резанной (питаля) или выщупками (камня) изобразительными.

ГЕММАТИОН (от лат. *gemma* — драгоценный камень и греч. *logos* — слово, учение), изучает драгоч. и полудрагоч. камни, бл. обр. их физ. свойства, особенности строения, мн. разновидности, состав, свойства, мн. переработку и-ний, а также технологию обработки.

ГЕМАТОЦИТ (от лат. *hæmat-* и *cytus* — клетка), см. в ст. *Кровь*.

ГЕМАТОЦИТ (от лат. *hæmat-* и *cytus* — клетка), см. в ст. *Кровь*.

ГЕМАТОЦИТ (от лат. *hæmat-* и *cytus* — клетка), см. в ст. *Кровь*.

ГЕМАТОЦИТ (от лат. *hæmat-* и *cytus* — клетка), см. в ст. *Кровь*.

ГЕМАТОЦИТ (от лат. *hæmat-* и *cytus* — клетка), см. в ст. *Кровь*.

ГЕМАТОЦИТ (от лат. *hæmat-* и *cytus* — клетка), см. в ст. *Кровь*.

ГЕМАТОЦИТ (от лат. *hæmat-* и *cytus* — клетка), см. в ст. *Кровь*.

ГЕМАТОЦИТ (от лат. *hæmat-* и *cytus* — клетка), см. в ст. *Кровь*.

ГЕМАТОЦИТ (от лат. *hæmat-* и *cytus* — клетка), см. в ст. *Кровь*.

ГЕМАТОЦИТ (от лат. *hæmat-* и *cytus* — клетка), см. в ст. *Кровь*.

газ от тканей к дылат. органам. У разл. видов организмов Г. имеет разное строение. Мн. заболевания крови (анемии) связаны с нарушением строения Г., в т. ч. наследственными.

ГЕМОГЛОБИНОЗ, то же, что *гемоглобиноз*.

ГЕМОГЛОБИНОМЕТР, то же, что *гемолометр*.

ГЕМОГЛОБИНОПАТИЯ (от *гемоглобин* и *патия* — болезнь), заболевание, обусловленное присутствием в эритроцитах дефектных гемоглобинов. Ост. проявления — гемолит. См. *Серповидноклеточная анемия*.

ГЕМОГЛОБИНОУРИЯ (от *гемоглобин* и греч. *urōn* — моча), появление гемоглобина в моче; симптом внутрисосудистого гемолитич. процесса, при к-ром разрушаются эритроциты, анемич. инф. заболеваний, как осложнения переливания крови, под влиянием охлаждения, длит. марша (пароксизмальная Г.).

ГЕМОДИАЛИЗ (от *гем...* и греч. *dialysis* — отделение), метод лечения острой и хронич. почечной недостаточности при помощи аппарата «искусств. почка».

ГЕМОДИНАМИКА (от *гем...* и *динамика*), движение крови по сосудам, возникающее вследствие сокращения сердечной мышцы в разл. участках кровеносной системы (кровь движется из области высокого давления в области низкого). Зависит от сопротивления кровеносных сосудов, вязкости крови. О. Г. судят по мигнутому объему сердца.

ГЕМОЛИЗ (от *гем...* и *...лизис*), разрушение эритроцитов крови с выделением в окружающую среду гемоглобина. В норме Г. завершает жизненный цикл эритроцита (ок. 125 сут) и происходит в организме человека и ж-ных непрерывно. Патол. Г. происходит под влиянием гемолитич. ядов, холода, некротич. лейкоств. в-в (чувствительных к ним людей) и др. факторов; характерен для гемолитич. анемий.

ГЕМОЛИМФА (от *гем...* и *лимфа*), жидкост. циркулирующая в тканях межклеточная среда беспозвоночных животных (членистоногие, онхофоры, моллюски) с незамкнутой системой кровообращения. Выделяется из кровеносных сосудов и ж-ных и непрерывно. Патол. Г. происходит под влиянием гемолитич. ядов, холода, некротич. лейкоств. в-в (чувствительных к ним людей) и др. факторов; характерен для гемолитич. анемий.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ, группа врожденных или приобретенных, острых или хронич. заболеваний крови, характеризующихся усиленным гемолизом. К. Г. а относят гемолитич. болезнь новорожденных, гемоглобиноз и др. Проявления: желтуха, анемия и др.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ, развивается вследствие несовместности крови матери и плода (по *резус-фактору* или группе крови), что приводит к разрушению эритроцитов (гемолитиз) новорожденного. Проявления: желтуха, анемия, отечность, увеличение печени и селезенки, выпадение спец. иммунного препарата — антирезус-иммунного глобулина.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ, группа врожденных или приобретенных, острых или хронич. заболеваний крови, характеризующихся усиленным гемолизом. К. Г. а относят гемолитич. болезнь новорожденных, гемоглобиноз и др. Проявления: желтуха, анемия и др.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ, развивается вследствие несовместности крови матери и плода (по *резус-фактору* или группе крови), что приводит к разрушению эритроцитов (гемолитиз) новорожденного. Проявления: желтуха, анемия, отечность, увеличение печени и селезенки, выпадение спец. иммунного препарата — антирезус-иммунного глобулина.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ, группа врожденных или приобретенных, острых или хронич. заболеваний крови, характеризующихся усиленным гемолизом. К. Г. а относят гемолитич. болезнь новорожденных, гемоглобиноз и др. Проявления: желтуха, анемия и др.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ, развивается вследствие несовместности крови матери и плода (по *резус-фактору* или группе крови), что приводит к разрушению эритроцитов (гемолитиз) новорожденного. Проявления: желтуха, анемия, отечность, увеличение печени и селезенки, выпадение спец. иммунного препарата — антирезус-иммунного глобулина.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ, группа врожденных или приобретенных, острых или хронич. заболеваний крови, характеризующихся усиленным гемолизом. К. Г. а относят гемолитич. болезнь новорожденных, гемоглобиноз и др. Проявления: желтуха, анемия и др.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ, развивается вследствие несовместности крови матери и плода (по *резус-фактору* или группе крови), что приводит к разрушению эритроцитов (гемолитиз) новорожденного. Проявления: желтуха, анемия, отечность, увеличение печени и селезенки, выпадение спец. иммунного препарата — антирезус-иммунного глобулина.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ, группа врожденных или приобретенных, острых или хронич. заболеваний крови, характеризующихся усиленным гемолизом. К. Г. а относят гемолитич. болезнь новорожденных, гемоглобиноз и др. Проявления: желтуха, анемия и др.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ, развивается вследствие несовместности крови матери и плода (по *резус-фактору* или группе крови), что приводит к разрушению эритроцитов (гемолитиз) новорожденного. Проявления: желтуха, анемия, отечность, увеличение печени и селезенки, выпадение спец. иммунного препарата — антирезус-иммунного глобулина.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ, группа врожденных или приобретенных, острых или хронич. заболеваний крови, характеризующихся усиленным гемолизом. К. Г. а относят гемолитич. болезнь новорожденных, гемоглобиноз и др. Проявления: желтуха, анемия и др.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ, развивается вследствие несовместности крови матери и плода (по *резус-фактору* или группе крови), что приводит к разрушению эритроцитов (гемолитиз) новорожденного. Проявления: желтуха, анемия, отечность, увеличение печени и селезенки, выпадение спец. иммунного препарата — антирезус-иммунного глобулина.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ, группа врожденных или приобретенных, острых или хронич. заболеваний крови, характеризующихся усиленным гемолизом. К. Г. а относят гемолитич. болезнь новорожденных, гемоглобиноз и др. Проявления: желтуха, анемия и др.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ, развивается вследствие несовместности крови матери и плода (по *резус-фактору* или группе крови), что приводит к разрушению эритроцитов (гемолитиз) новорожденного. Проявления: желтуха, анемия, отечность, увеличение печени и селезенки, выпадение спец. иммунного препарата — антирезус-иммунного глобулина.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ, группа врожденных или приобретенных, острых или хронич. заболеваний крови, характеризующихся усиленным гемолизом. К. Г. а относят гемолитич. болезнь новорожденных, гемоглобиноз и др. Проявления: желтуха, анемия и др.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ, развивается вследствие несовместности крови матери и плода (по *резус-фактору* или группе крови), что приводит к разрушению эритроцитов (гемолитиз) новорожденного. Проявления: желтуха, анемия, отечность, увеличение печени и селезенки, выпадение спец. иммунного препарата — антирезус-иммунного глобулина.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ, группа врожденных или приобретенных, острых или хронич. заболеваний крови, характеризующихся усиленным гемолизом. К. Г. а относят гемолитич. болезнь новорожденных, гемоглобиноз и др. Проявления: желтуха, анемия и др.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ, развивается вследствие несовместности крови матери и плода (по *резус-фактору* или группе крови), что приводит к разрушению эритроцитов (гемолитиз) новорожденного. Проявления: желтуха, анемия, отечность, увеличение печени и селезенки, выпадение спец. иммунного препарата — антирезус-иммунного глобулина.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ, группа врожденных или приобретенных, острых или хронич. заболеваний крови, характеризующихся усиленным гемолизом. К. Г. а относят гемолитич. болезнь новорожденных, гемоглобиноз и др. Проявления: желтуха, анемия и др.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ, развивается вследствие несовместности крови матери и плода (по *резус-фактору* или группе крови), что приводит к разрушению эритроцитов (гемолитиз) новорожденного. Проявления: желтуха, анемия, отечность, увеличение печени и селезенки, выпадение спец. иммунного препарата — антирезус-иммунного глобулина.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АНЕМИЯ, группа врожденных или приобретенных, острых или хронич. заболеваний крови, характеризующихся усиленным гемолизом. К. Г. а относят гемолитич. болезнь новорожденных, гемоглобиноз и др. Проявления: желтуха, анемия и др.

ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ, развивается вследствие несовместности крови матери и плода (по *резус-фактору* или группе крови), что приводит к разрушению эритроцитов (гемолитиз) новорожденного. Проявления: желтуха, анемия, отечность, увеличение печени и селезенки, выпадение спец. иммунного препарата — антирезус-иммунного глобулина.

сосудистой стенки (геоморганг, капилляротоксик) и др. **ГЕМОРАГИЧЕСКИЙ КАПИЛЛЯРОТОКСИЗМ** (геморраг. васкулит), аллергич. заболевание сосудистой системы с нарушением проницаемости сосудистой стенки и геморрагич. высыпаниями. Появляются кожные высыпания, желудочно-кишечный тракт, почки.

ГЕМОРАГИЯ (от лат. *hemorrhagia* — промывание), истечение крови из сосудов при нарушении целостности их стенок (кровоотечение, кровоизлияние), см. также Геоморрагический диатез.

ГЕМОРИЙ (от лат. *hemorrhoides* — текуче, кровавые) — заболевание прямой кишки — узлы, иногда кровотокающие, воспаляющиеся и ущемляющиеся в заднем проходе. К Г. предрасполагает застой крови в прямой кишке (запоры, сидячий образ жизни).

ГЕМОСИДЕРОЗ КОЖИ, отложение в коже бурого пигмента гемосидера; самостоят. заболевание неустойчивого (генетичный Г. к.) или исход др. заболеваний кожи, осложнение некр-рых заболеваний внутр. органов (вспарываний Г. к.).

ГЕМОСПОРИДИОЗ (от гемоспориоз, спорозоит), паразитарное заболевание, паразитирует в эритроцитах или клетках эндотелия лимфоузлов ж-ных члвч. возбудитель — плазмодий.

ГЕМОТЕРАПИЯ, лечение введением крови, ее компонентов или препаратов крови. См. *Аутогемотерапия. Переливание крови.*

ГЕМОТРАНСФУЗИЯ (от гемос... транс... — перевод), склеивание крови в постат. племвы исследовании внутр. кровоотечения при травме или (реже) раке легкого, туберкулезе и др. заболеваниях. Проводится в случае большой в груди, кашлем; при его нарастании возникает одышка, цианоз, нарушения сердечной деятельности.

ГЕМОФИЛИЯ (от гемос... флия), наследств. заболевание, обусловленное недостаточностью системы свертывания крови и проявляющееся кровоточностью (см. Геоморрагический диатез). Болеют гл. обр. мужчины, женщины — лишь носители мутантного гена и не болеют Г.

ГЕМОЦИАНИН, дышат. пигмент гемоглобина некр-рых безостеочных ж-ных, обеспечивающий транспорт кислородной крови. По хим. природе — медсодержащий белок.

ГЕМПЕН (Хемпен) (Нампен) Джон (1894—1943), один из лидеров Л. Девон даментской оппозиции накануне Англ. бурж. револ. 17 в. В нач. 1-й гражд. войны примкнул к мятежникам. Смертельно ранен в бою с королевскими войсками.

ГЕМПШИРЫ, порода полукорюночных овец, выведена в 19 в. в Великобритании (в графстве Хемпшир). Направление скрещивания — 8 кг. Разводят в Великобритании, США, Аргентине, Австралии, СССР и др.

ГЕМОТИП, железосодержащий белок; дышат. пигмент ряда мор. безостеочных ж-ных, обеспечивающий транспорт кислорода.

ГЕН (от греч. *genes* — род, происхождение) — наследств. фактор, являющийся элементом, ответственной за формирование к.-л. элементарного признака. У высш. организмов (эукариот) входит в состав хромосом. Способность к репликации составляет его генетич. конституцию — янотип. Дискретные наследств. задатки были открыты в 1865 г. Омельеком в 1909 в. Показано, что у ж-ч Г. Развитие мот. генетики привело к раскрытию хим. природы генетич. материала и представлению о Г. как об участке молекулы ДНК (у некр-рых вирусов Г. — сплитинги, набор нуклеотидов, в линейной последовательности к-рых закодирована генетич. информация (см. Код генетический). Каждый Г. отвечает за синтез определенного белка (фермента или др.). Контролируя их образование, Г. управляют всеми хим. реакциями организма и определяют т.о. его признаки. Уникальность конституции Г. обеспечивает устойчивость (неизменяемость в ряду поколений) со способностью к наследственным изменениям — мутациям. В 1927 г. русский генетик Николас генетику изменил организмов и основой для действия естеств. отбора.

...ГЕН, ...ГЕННЫЙ (от греч. *genes* — рождатель, рожденный), часть сложных слов, означающая: происходящий от чего-либо из образующей что-либо (напр., канцероген, генетический). **ГЕНЕДИЯ** (Händel) Георг Фридрих (1685—1759), нем. композитор и органист. Около 1700 г. в Польше, Мадриде, Вене и Париже — знаменитый органист, т.о. на библиеской сюжете (ок. 30, в т.ч. «Саялы», «Израиль в Египте», «Мессия», «Самсон», «Иуда Искариот»). Более 40 опер, ораторий, симфонет, концерты, кантаты, оперы, концерты, сонаты, сюиты.

ГЕНЕДИАНСКИЙ МИР, между Россией и Великобританией (24.8.1814), Сад Генеральной, левая резиденция хаана). Жан признал себя вассалом России, рус. купцы получили право свободной торговли, в ханстве уничтожены рабство и работорговля.

ГЕНДЕРСОН (Хендерсон) (Henderson) Артур (1863—1933), один из лидеров Лейбористской партии Великобритании, в 1911—34 мин. внутр. дел, в 1929—31 мин. ин. дел.

ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ (генетическая), классификация организмов по происхождению (греч. *genea* — родословие), всматривает ист. дисперсию, изучающая происхождение и родств. связи ист. групп, в широком смысле — процесс зарождения и распада родов, составление родословий.

ГЕНЕЗИС (от греч. *genesis* — происхождение, возникновение), часть сложных слов, означающая возникновение, процесс образования, возникновения (напр., истогенез).

ГЕНЕЗИС (генез), происхождение, возникновение; в широком смысле — процесс зарождения и распада родов, составление родословий, пришедший к определ. состоянию, виду, явлению.

ГЕНЕРАЛ (от лат. *generalis* — общий, главный), высш. воинское звание. В СССР введено во 2-й пол. 17 в.; в 1919—20 в. в рус. армии были Г.-майоры, Г.-лейт., полные Г.: Г. от инфантерии, Г. от кавалерии, Г. артиллерии, Г. артиллерии, в СССР в 1940 установлены генеральские звания: Г.-майор, Г.-лейт., Г.-полк., Г.-армии; для Г. видов вооруж. средств и родов войск — Г.-полк., Г.-армии, Г.-артиллерии, Г.-авиации, Г.-мор. чины (с 1984 толк. для Г. авиации, мед. Г.-полк.).

ГЕНЕРАЛ-АДМИРАЛ, высш. воен.-мор. чин в России с нач. 18 в. до 1908, состоит из Г.-генералов, Г.-адмиралов, Г.-вице-адмиралов в генеральском чине при императоре, фельдмаршале и с 19 в. почетное звание, присваиваемое полным генералам, ген.-лейт., включавшимся в свиту императора.

ГЕНЕРАЛ-АНШЕФ, генеральский чин в рус. армии в кон. 17 в., заменен чином генерала по родам войск (напр., генерал от инфантерии).

ГЕНЕРАЛ-БАС (цифровойный бас, бассо континуо), басовый голос, под звуками которого публикуется музыка, обозначающая соната в верх, голосах. Применялся в кон. 16 — 1-й пол. 18 в. при нотации органного и клавишного сопровождения.

ГЕНЕРАЛ-МАЙОР, высш. должност. чин в армии, в СССР введено в 1703—1917; обладал гражд. и воен. властью, с 1775 возглавлял ген.-губернаторство. 2) Должност. чин в составе высшего учреждения в гос-вах, входящих в состав брит. Содружества и признающих англи. короля в качестве главы гос-ва (как правительств. доминионы).

ГЕНЕРАЛ-БЕРНАТО, в Испании — чин, существовавший в России в 1775—1917. Включало общ. или некр. туземцев или областей; управлен. чин, представляющее англи. короля в местной администрации Испании в 1703—1917; обладал гражд. и воен. властью, с 1775 возглавлял ген.-губернаторство. 2) Должност. чин в составе высшего учреждения в гос-вах, входящих в состав брит. Содружества и признающих англи. короля в качестве главы гос-ва (как правительств. доминионы).

ГЕНЕРАЛИЗАЦИЯ (от лат. *generalis* — общий, главный), 1) обобщение, логич. переход от частного к общему, подведение частного под общее понятие. В медицине — распространение болезненного процесса, вначале ограниченного, по всему организму или органу. 2) В картографии — процесс обобщения географ. карт, в соответствии с их назначением, тематикой и возможностями.

ГЕНЕРАЛИССИМУС (от лат. *generalissimus* — самый главный), высш. воинское звание в вооруж. силах некр-рых стран. В России существовало в 18 в. Впервые учреждено был А. С. Шеня, А. Д. Меншиков, отеч. имп. Ивана VI Антоновича Антон Ульрих

Брауншвейгский, А. В. Суворов, в СССР звание Г. Сов. Союза введено 26. 6. 1945 и было присвоено И. В. Сталину (27.6.1945).

ГЕНЕРАЛ-КАПИТАНСТВА, в 16 — нач. 19 вв. территория в амер. колониях Испании, находившаяся под управлением генерал-капитана, назначенного исп. короной. Поминально Г.-к. входил в состав королевств, но фактически являлся самостоят. полит.-адм. единицей.

ГЕНЕРАЛ-КАВТАРИМЕСТЕР, штабная должность в некр-рых армиях (Великобритания, Россия, Германия и др.). Обычно возглавлял в штабах разработку и планирование воен. операций.

ГЕНЕРАЛОВ Вас. Денисович (1867—87), чл. террористич. фракции партии «Нар. воля». Участник подготовки покушения 1.3.1881 имп. Александра II.

ГЕНЕРАЛОВ Фед. Степ. (1899—1962), один из зачинателей кооп. строительства в СССР, пред. колл. им. В. И. Ленина Моск. обл. с 1942, дважды Герой соц. Труда (1939, 1957), чл. КПСС с 1940. Дел. ВКПСС в 1950—62.

ГЕНЕРАЛ-ПРОКУРОР, в России высш. чиновник. Исполнял функции прокурора, но в 1802 одновременно, возглавлял Сенат; с 1802 одновременно, возглавлял Сенат; с 1802 одновременно, возглавлял Сенат; с 1802 одновременно, возглавлял Сенат.

ГЕНЕРАЛ-ФЕЛДМАРШАЛ, высш. воинский чин в армиях монархических государств. **ГЕНЕРАЛ-ФЕЛДЦЕХМЕЙСТЕР**, гл. нач. артиллерии в рус., франц. и прус. армиях. С кон. 18 в. в России должность Г.-ф. носила почтенный характер.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ ООН, один из гл. органов ООН. Составит из всех гос-в — членов ООН. По компетенции рассматривает любые вопросы в пределах Устава ООН, а также делать по им рекомендации государствам-членам и Совету Безопасности ООН. Исполняет функции по поддержанию мира и вопросам безопасности, по вопросам разоружения и междунар. безопасности, по закон. и финан. вопросам и др.; 2 пост. к-та — Консультативный Комитет по экономич. вопросам и К-т по взносам. Практикуется учреждение спец. к-тов и комиссий (напр., по использованию космоса, пространства в мирных целях, Комиссия по правам чин и др.). Существуют особые органы Г. А. ООН на правах агт. междунар. орг-ций, напр., Комиссия по правам человека, Комиссия по развитию (ЮНКТАД). Очередные сессии Г. А. ООН созываются ежегодно, в случае необходимости проводятся чрезвычайные и спец. сессии.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СТАРШИНА, высш. долж. чин в гражд. администрации на Ленинобережной Украине во 2-й пол. 17—18 вв., совет при гетмане. Формально выборный, фактич. назначался гетманом по согласованию с царским прав-вом. Состав: обобщ. судья, судья-писарь, есаул, хорунжий, подьячий, бунчужный, пис. высш. генеральным.

ГЕНЕРАЛЬНОЕ МЕЖЕВИЕ, массовое определение границ земель, принадлежащих гос-ву, общин гос. крестьян и др. в Рос. империи в 1766 — сер. 19 в. Укреплено земледельческие дворян и мелкопоместных их самовольные захваты гос. земель и лесов.

ГЕНЕРАЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ О ТАРИФАХ И ТОРГОВЛЕ (ГАТТ), многостороннее межправительств. соглашение, направленное на снижение таможенных пошлин и тарифов в междунар. торговле. Подписано 23 странами в 1947. К кон. 1982 в ГАТТ на правах участника вступили 119 стран (в т.ч. Куба, Польша, Чехословакия, Югославия). СССР в ГАТТ не участвует.

ГЕНЕРАЛЬНОЕ СРАЖЕНИЕ, сражение гл. стратегич. значения, в котором участвует 20 вв. исходной войны, кампания или создавшееся коридорное перелом в ходе воен. действий.

ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ШТАТЫ, 1) во Франции высш. сословно-представит. учреждение в 1302—1789, состоявшее из депутатов духовенства, дворянства и 3-го сословия. Созывались королем по требованию короля по согласию на сбор налогов. Депутаты 3-го сословия Г. ш. 1789 объявили себя Нац. собранием, в 1791 переименованы в Учредительный (с 1483) — высш. сословно-представит. учреждение, в совр. Нидерландах — парламент.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ (от лат. generalis), главный, основной, ведущий (напр. Г. линия развития); общий, всеобщий, коренной.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОКУРОР СССР, должность лица, возглавляющего систему прокуратуры в СССР. Назначается ВС СССР сроком на 5 лет.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ РЕГЛАМЕНТ, сов. закон. документ, акт, определяющий структуру и организацию, 19 вв. Издан Петром I в 1720. Устанавливал обязанности должностных лиц коллегии, порядок обсуждения дел в них, орг-цию деятельности.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ООН, гл. адм. должностное лицо ООН, возглавляет Секретариат ООН. Назначается Ген. Ассамблеей ООН по предложению Совета Безопасности ООН. Участвует во всех заседаниях гл. органов ООН (кроме Междунар. суда ООН), т. е. ООН, Тропике Ли (Норвегия, 1946—53), Пат. Каммершальд (Швейц., 1953—61).

У Тан (Бирма, 1961—71), Курт Вальдхайм (Австрия, 1972—81), Хампер Перес де Куальен (Перу, 1982—83).

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ЦК КПСС, избирается пленумом ЦК КПСС. Впервые Г. с. избран в 1922 г. В. Сталин. С 1933 Г. с. избирается 1-м секретарем ЦК КПСС. Впервые ЦК КПСС (1966) пленум ЦК КПСС вновь избирает Г. с. С 1985 Г. с. — М. С. Горбачев.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СОВЕТ МЕЖДУНАРОДНОГО ТОВАРИЩЕСТВА БОЧУН, руководящий орган 1-го Интернационала (под этим назв. с 1866). До сент. 1872 бесценный пленум и фактически его руководителем был К. Маркс. С окт. 1872 по дек. 1872 г. в. входил Ф. Энгельс. Его преобразование до 1872 — Лондон, с 1872 — Нью-Йорк.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СОВЕТ ПРОФСОЮЗОВ ЯПОНИИ, см. Сохэ.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ, высш. орган управления, руководящий работой всех центр. и местных воен. учреждений, осуществляющий объединением Всероссийштаба и Полевого штаба ВСРП бой образован Штаб РККА, к-рый 22.9.1935 переименован в Г. ш. РККА.

С 1 марта 1947 г. в Вооруж. Сил СССР **ГЕНЕРАТИВНЫЕ ОРГАНЫ** (от лат. genero — рождало, произношу), органы полового размножения р-ний (напр., вегетативный, аsexualный у высших споровых грибов, споры, выходящие к-л. продукт (напр., аспергиллоный Г., парогенератор), вырабатывающие электрич. энергию (напр., эл.-магнит., магнетронидиональный, термомиссионный Г.) либо создающие электрич., эл.-магн., световые или звук. сигналы — колебания, импульсы (напр., ламповый магнетронный, квантовый, ультразвуковой Г.).

ГЕНЕРАТОР КАЧАЮЩЕГОСЯ ЧАСТОТЫ, т. же, что синхронизатор.

ГЕНЕРАТОР С САМОВОЗБУЖДЕНИЕМ, т. же, что автогенератор.

ГЕНЕРАТОРНАЯ ЛАМПА, электронная лампа для производства ионного электрич. тока на энергию з-м. магн. колебаний. Применяют в радиопередатчиках, измерит. приборах, установках индукц. нагрева и др. По мощности, расставленной анодом, различают Г. л. малой мощности — до 50 Вт, средней — до 3 кВт, большой — св. 5 кВт. В маломощных приборах вместо Г. л. обычно используют вакуумированные лампы.

ГЕНЕРАТОРНЫЕ ГАЗЫ, см. в ст. *Общая физика топлива*.

ГЕНЕРАЦИЯ (от лат. generatio — рождение, размножение), т. же, что поколение.

ГЕНЕТИКА (от греч. genesis — происхождение), наука о законах наследственности и изменчивости организмов и их частей, тканей. Основы совр. Г. заложены Г. Менделем, открывшим законы дискретной наследственности (1865), и шлоной Г. А. Морганом, обосновавшей хромосомную теорию наследственности (1905-гг.). В 20—30-х гг. благодаря роли в развитии Г. сыграли работы Н. И. Вавилова, Н. К. Колыцова, С. С. Чернышкова, А. С. Сергеева и др. Современная Г. включает ряд отраслей, в т. ч. по объектам исследования: Г. микроорганизмов, р-ний, ж-вотн. и человека; Г. популяционная, Г. по изменчивости и преувеличению и видоизменению сложных внутриклеточ-

ных структур, Г. вклада важного вклад в понимание картины мира и доказательство взаимосвязи физ.-хим. и биол. форм организации материи. Тесно связана с антроп., учением о происхождении человека, биологией, Дарвинизмом. Г. имеет важное значение для медицины.

«ГЕНЕТИКА», ежемес. науч. журнал АН УССР, выходил с 1963, Москва, Тираж (1964) ок. 2700 экз.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ (генная инженерия), раздел моол. биологии, связанный с целенаправленной модификацией новых, не существующих в природе сочетаний генов с помощью генетики и биохим. методов. Осн. на извлечении из клеток к-л. соматических клеток грибов, животных и их с определ. молекулами нуклеиновых к-т и внедрении полученных гибридных молекул в клетки др. организмов. Открывает новые пути решения нек-рых проблем генетики, медицины, с. х-ва, биотехнологии.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ, получаемая от предков и заложенная в наследств. структурах организмов в виде совокупности генов программы о составе, строении и характере обмена составляющих организм орг-нов. В СССР Г. и. разработана в И. В. Мичуриня Центральной (ШП) ВАСХНИЛ, осн. в 1934 на базе питомника, заложенного в 1873 (Мичуринский). Иссл. по Г. и. в СССР ведется в Ин-те сорто- и плод. культур, селекц. и др. работ.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КАРТЫ ХРОМОСОМ, схемы относительного расположения генов и локусов на хромосомах, позволяющие предсказать характер наследования изучаемых признаков организмов.

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОД, см. Код генетический.

ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЙ (радиационный мутагенез), возникновение под воздействием ионизирующего излучения ультрафиолетовых лучей наследств. изменений (мутаций). Под действием излучений возникает качественно те же мутации, что и без излучения, но с частотой, значительно превышающей типы мутаций также может быть иным.

Используются в генетич. иссл., в селекции пород микроорганизмов, с.-х. и декор.-р-ний. В медицине Г. д. используется для получения у людей увеличения содержания в биосфере радиоактивных изотопов — одна из особенностей радиоактивного заражения биоценозов.

ГЕНЕТИ, род млекопитающих сем. шершневых. Дл. тела до 38 см, хвоста до 42 см. Живет в Африке, Азии, Австралии. Распространен в зап. части Аравийского п-ова. Г. содержится в зоопарке для исследования к-рис и мн. др.

ГЕНЕАЛОГИЯ, наука, степень происхождения твоч. сил человека. Связана с созданием качественно новых, уникальных твоч. открытием ранее неизданных путей творчества. Исст. возмущения на природе Г. определялись общим пониманием твоч. процесса. От античности нбм взгляд на Г. как на род иррационал. вдохновения, озарения свыше (Платон, интуитизм и др.). С появлением Возрождения получил распространение понятие как твоч. индивидуальности, достигая своего расцвета романтизмом. В 19 в. Г. развиваются вихоль, а также социол. исследование разл. аспектов Г. и творчества. Марксизм исходит из признания обществ.-эст. обусловленности деятельности твоч. Г.

ГЕНИСАРСКОЕ ОЗЕРО, см. Тувинское озеро.

ГЕНИСЕК, Г. (с 1938) в Херсонской обл., порт на Днестре, 20 км д.-з. от Пятигорья, проп.-во стройматериалов, химия пром-ст.

ГЕНИСКИЙ ПРОЛИВ, соединяет Азовское и Черное м. в д.-з. экз. шир. 80—150 км, дл. 4,6 км. Порт.

ГЕНК (Genk), в Бельгии. 61 т. ж. (1980). Австрия.

ГЕНК (Genk), в Мех. (1846—1966), сов. город, с 1964, др. по гражд. праву, правовым вопросам имеет тер. статус.

ГЕНК (Genk), в Австр. (1901—78), сов. историк, д-р ист. наук, чл. КПСС с 1920. Тр. по истории народничества, сов. об-на, о деятельности В. И. Ленина. Гос. пр. СССР (1943).

ГЕНК (Genk), в Чехосл. (1846—1938), основатель (1933) и лидер (до 1938) фап. С.-д. движения, партии (генкениской) в бурж. буржуазии в 1929—36 заместит. в оккупированной фап. Германии Г. в Чехосл. и др. обл. Покоил жизнь самоубийством.

ГЕННАДИ Григ. Ник. (1826—80), рус. библиограф, Тр.: указатель «Литература русской библиографии» (1838), биобибл. «Справочник библиографа» (1840), «Список русских книг, изданных в Р.», изд. 1876—1908).

ГЕННАДИЙ (?—1305), новгородский архиепископ в 1284—1304 гг. Гл. глава кружка черк. публицистов и переводчиков. Участник составления первого в России полного текста Библии — «Геннадиевской библии» (1499).

ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ, см. Иван Иванович Коваленко, см. Иерархи.

ГЕННАДИЙ ИВАНОВИЧ, т. же, что Геннадиевский (1768—1750), ген.-лейтенант. По происхождению полковник в 1753, ген.-фельдмарш в 1798. Н. И. Оленин (с 1753) и Урацкий (с 1722) горных з-дов, с 1734 управлений Г. лт. арт. канцелярий.

ГЕННАДИ ГАВРИЛ (1860—1934), чл. партии меньшевиков с 1912, чл. Волг. КП с 1919. В период Сент. антифап. совещ. 1923 чл. Г. лт. в-та. В 1925—26 чл. загранбюро ЦК компартии РСФСР (1860—1934), см. также интернационал в болт. секции ИККИ.

ГЕНЕКОПИЯ, возникновение сходных фенотипич. признаков под влиянием генов, расположенных на хромосомах, или в разл. хромосомах. Ср. *Генетика*.

ГЕНОМ, совокупность генов, содержащихся в гаплоидном (одинарном) наборе хромосом данного организма.

ГЕНОТИП (от ген и тип), генетич. (наследственная) конституция организма, совокупность всех его генов. В совр. генетике рассматривается как механизм, набор независимых функционирующих генов, а как единая система, в к-рой любой ген может находиться в сложном взаимодействии с остальными генами. См. также *Фенотип*.

ГЕНОФОНД (от ген и фонд, pool — основание), совокупность генов, которые имеются у представителей одного вида, популяции. Подчеркивая необходимость сохранения все ныне живущие виды, говорит так же о Г. (генотип, биоферма).

ГЕНОФОНДЫ, у грызунов — род, племя и лат. садео — убийство), одно из тяжчайших преступлений против человечества, истребление отд. групп населения по расовым, нац., этнич. признакам, а также целенаправленное создание жизненных условий, рассчитанных на полное или частичное физич. уничтожение населения. Г. д. — это акт преднамеренного деторождения в их среде (биол.). Также преступление совершалось в массовых масштабах гитлеризмом во время 2-й мнр. войны, особенно против слав. и евр. населения. Преступления Г. против камбулского народа совершала в период своего антинародного правления преступная клика Пол Пота и Хенг Сароу. Г. являются истребительные акты аппарата. Междунар. конвенция «О предупреждении преступления геноцида и наказании за него» (1948) устанавливает международную ответственность лиц, виновных в совершении Г.

ГЕНИИ, см. О. Гены.

ГЕНИИ, см. Гени (1797—1878), амер. физик. Построил мощные эл.-магниты и эл.-двигатели, открыл (1832, независимо от М. Фарадея) самоиндукцию, установил (1842) количественные законы конденсатора. Первый дрл. (1846) Смитсоновского ин-та.

ГЕНИИ, единица индуктивности и взаимной индуктивности, см. также Дж. Дж. Генри, обозначается Г. 1 Г = 1 В/с/А = 1 Вб/А = 10⁹ сн. ед. СТСМ = 1,11 · 10¹¹ эд. СГС.

ГЕНИИ ЗАКОН: при сов. темп.-р. и невысоких давлениях растворимость газа в данной жидкости прямо пропорциональна давлению газов. См. также Закон Д.-Г. Впервые установлен У. Генри (В. Генри) в 1803.

ГЕНИИ НА МЕТР, единица СИ абс. магнитной проницаемости, обозначается Г. м.

ГЕНИИ НА МЕТР, единица СИ абс. магнитной проницаемости, обозначается Г. м.

ГЕНИИ НА МЕТР, единица СИ абс. магнитной проницаемости, обозначается Г. м.

ГЕНИИ НА МЕТР, единица СИ абс. магнитной проницаемости, обозначается Г. м.

ГЕНИИ НА МЕТР, единица СИ абс. магнитной проницаемости, обозначается Г. м.

ГЕНИИ НА МЕТР, единица СИ абс. магнитной проницаемости, обозначается Г. м.

ГЕНИИ НА МЕТР, единица СИ абс. магнитной проницаемости, обозначается Г. м.

ГЕНИИ НА МЕТР, единица СИ абс. магнитной проницаемости, обозначается Г. м.

также обширные владения во Франции. Прованс, Флоренция, укреплённые королев. владения. **ГЕНРИ III** (ок. 1172—1272), франц. король в династии Плантагенетов. Опора Г. III на иностран. феодалов и союз с рим. курьей привели к неудаче в борьбе с английскими и ирландскими горожанами и вернувшей крестьянство (Граб. война 1263—67). При Г. III был создан 1-й англ. парламент.

ГЕНРИ IV (ок. 1377—1413), франц. король с 1399, первый из династии Ланкастеров; низложил Ричарда II. При Г. IV расширены права парламента.

ГЕНРИ V (ок. 1412—1422), англ. король с 1413, из династии Ланкастеров. В ходе Столетней войны 1397—1453 нанёс французам поражение (1415) при Азенкуре и вскоре захватил столицу Франции — Париж.

ГЕНРИ VI (1421—71), англ. король в 1422—1461, из династии Ланкастеров. Низложил в ходе войны Алой и Белой розы. После взятия реставрировал (окт. 1470 — апр. 1471) вновь низложен и убит в Тауэре.

ГЕНРИ VII (1457—1509), англ. король с 1485, первый из династии Тюдоров. Вступил на престол, одержав победу над Ричардом III в битве при Босворте. При Г. VII заложены основы англ. абсолютизма.

ГЕНРИ VIII (1491—1547), англ. король с 1509, из династии Тюдоров. При Г. VIII проведена Реформация. В 1534 провозгласил главой англиканской церкви. В 1536 и 1539 провела секуляризацию монастырей. Наладил тесные связи с акционерными компаниями.

ГЕНРИ I (Heinrich) (ок. 876—936), герм. король с 919 основатель Саксонской династии. Путём уступок ликвидировал межк. герцогств Швабии и Баварии. Присоединил Лотарингию (925), начал захват земель по всей Европе.

ГЕНРИ III (1017—36), герм. король и император «Свящ. Рим. империи» с 1039. Во время похода в Италию (1046—47) низложил своего оппонента папского легата Григория VII и назначил кандидатов на папский престол.

ГЕНРИ IV (1050—1106), герм. король и император «Свящ. Рим. империи» с 1056, из Франкской династии. Боролся с папством (Григорием VII и др.) борьбу за инвеституру (один из её эпизодов — «железные в Каносе»).

ГЕНРИ V (1081—1125), герм. король и император «Свящ. Рим. империи» с 1106, из Франкской династии. Завершил борьбу с папством за инвеституру Верским concordatом 1122.

ГЕНРИ VI (1165—97), герм. король и император «Свящ. Рим. империи» с 1190, из династии Штауфенов. Жонировал на наследнице шиплихского престола (1186) присоединил к владениям Штауфенов Сицилийское корол-во.

ГЕНРИ VII (ок. 1275—1313), герм. король и император «Свящ. Рим. империи» с 1308, из династии Люксембургов. Добился избрания своего сына чеш. королём (Генр. Люксембургский). В мае 1310 в Италию, пытаясь вновь подчинить её империи.

ГЕНРИ II (Henri) (1519—59), франц. король с 1547, в 1562 вступил в Италию, в 1547 «Омьенно напалун». Войска Г. II заняли в 1552 епископство Мец, Туль, Верден («Свящ. Рим. империи»). В 1559 подписанием Вердунского мир. завершил Шпарт. войны 1494—1559.

ГЕНРИ III (1551—89), франц. король с 1574, из династии Валуа. Боролся с Генриком Наваррским и с Гугенотами. В мае 1588 из-за нар. восстания в Париже («Деть баррикад») бежал в Шартр. Восставшие парижане объявили его низложенным; Г. III бежал в Антверпен и в город Гент, наваррский, двинулся с войска на Париж. Убит монахом — приверженцем Лион.

ГЕНРИ IV (ок. 1533—1610), франц. король с 1589 (фактически с 1594), первый из династии Бурбонов. Сын Антуана Бурбона, с 1562 король Наварры (Генрих Наваррский). В 1594 викарий глава утругенов. После его перебежка в 1593 в католицизм Париж в 1594 признал его королём. Г. IV издал Нантский эдикт 1598. Его политика способствовала ликвидации абсолютизма. Убит католиком-фанатиком.

ГЕНРИ БУРГУНДСКИЙ, см. Эмрик Бургундский.

ГЕНРИХ ЛАТВИНСКИЙ (ок. 1187—1259), автор «Хроник Ливонии», идеолог нем. крестоносцев и участник их походов в Ливонию.

«Хроника» охватывает события в Прибалтике с кон. 12 в. до 1227. **ГЕНРИХ ЛАТВИНСКИЙ** (Heinrich Löwe) (1129—1195), герцог Саксонии в 1142—80 и Баварии в 1156—80. Захватил земли запа.-слав. племен в Прибалтике. Конфликт с нем.-франц. рыцарями Барбароссы привел к потере Г. Л. почти всех владений (1180).

ГЕНРИХ МОРЕПЛАВАТЕЛЬ (Don Henrique) (ок. 1394—1460), португ. принц (сын Жуана I), организатор мор. экспедиций к сев.-зап. берегам Африки, положивших начало португ. экспансии на вост. побережье Атлантики. Начался вывоз афр. рабов в Португалию. (Генрих король) **ГЕНРИХ НАВАРСКИЙ**, см. Генрих IV (1394—1406).

ГЕНСЛЕ (польск. genśle), 1) общее наименование старинных польск. струн. муз. инструмт., предшле назв. к-рым до нас не дошло; 2) Г. подпольная («жукбачка») фолькл. 3-а струн. смычковый муз. инструмт.

ГЕНТ (Ган) (флам. Gent, франц. Gand), г. в португ. вост. части канала «Остенде» в Бельгии, адм. ц. пор. Вост. Фландрии, 238 т. ж. (1982). Маш.-нем. текст., хим. пром-сть; пром-во кружев. Упоминается в 1127 г. Генрих I, герцог Саксонии, основатель суверенной европ. значимости. Романский собор графов Фландрских (12 в.), готич. собор св. Бауона (13—16 в., с «Гентским алтарём» (15 в.)), готич. башня Гент — 14 в. **ГЕНТЕЛЬВИН**, минерал, см. в ст. Галенит.

ГЕНТЕКС (англ. Gentex — Generalized Telephone Service), междунар. телетр. сеть общего пользования, оборудованная автоматич. телетр. станциями прямых соединений. Входящая в эту сеть телетр. станция Д. имеет связь с междунар. каналами связи с аналогичными станциями ряда европ. социалистич. стран.

ГЕНТ — ОСТЕНДЕ КАНАЛ, в Бельгии, дл. 10 км, соединяет г. Гент с Северным мор. устьем Остенде. Построен в 17—18 в. Глуб. 3,1 м.

ГЕНТСКОЕ УМИРОВОЕНИЕ, соглашение 1576 Гента между сев.-нидерл. провин. Нидерландов исторических в ходе Нидерл. бурж. рев-ции 16 в.; попытка объединения страны на основе сохранения власти Испания и признания сев.-нидерл. уступки её столице.

Утругило силу с созданием Утругелтской лиги (1579).

ГЕНТСКИЙ (Хантсмен) (Hantsman) Бенджамин (1704—76), англ. металлург. Возродил в Европе (1740) древний способ получения литой стали в тиглях («тигельная пласка»).

ГЕНУИНСКИЙ (от лат. genninus — врожденный), природный, подлинный, первичный (напр., мед. — о болезни, симптом, подчёркивая их первичность, самостоятельность).

ГЕНУИЗСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1922 (10 апр. — 19 мая), междунар. конф. по экон. и финан. вопросам с участием 28 капиталистич. гос-в и Сов. гос-ва, а также 5 брит. делегатов. Сов. делегация отвергла догматич. политику империализма, гос-ва пытались добиться экон. и полит. уступок, к-рые являлись бы реставрацией капитализма в России.

ГЕНУИНСКОЕ УМИРОВОЕНИЕ, см. Утругелтское умир-ние. Вопрос о форме компенсации должен обсуждаться только при условии признания Сов. гос-ва де-юре и предоставления им экон. и полит. уступок.

ГЕНУИНСКОЕ УМИРОВОЕНИЕ, см. Утругелтское умир-ние. Вопрос о форме компенсации должен обсуждаться только при условии признания Сов. гос-ва де-юре и предоставления им экон. и полит. уступок.

ГЕНУИНСКОЕ УМИРОВОЕНИЕ, см. Утругелтское умир-ние. Вопрос о форме компенсации должен обсуждаться только при условии признания Сов. гос-ва де-юре и предоставления им экон. и полит. уступок.

ГЕНУИНСКОЕ УМИРОВОЕНИЕ, см. Утругелтское умир-ние. Вопрос о форме компенсации должен обсуждаться только при условии признания Сов. гос-ва де-юре и предоставления им экон. и полит. уступок.

ГЕНУИНСКОЕ УМИРОВОЕНИЕ, см. Утругелтское умир-ние. Вопрос о форме компенсации должен обсуждаться только при условии признания Сов. гос-ва де-юре и предоставления им экон. и полит. уступок.

ГЕНУИЗСКАЯ ШКОЛА, худ. школа в Генуи 17 в. Сложилась под влиянием венец. живописцев 16 в., а также П. Рубенса и А. ван Дейка. Пасторальные и бытовые сцены. В 17 в. в Венеции, Риме и Париже. В 18 в. прорывал единый фронт империализма, заключая Репалльский договор 1922 с Германией.

ГЕНУИЗСКАЯ ШКОЛА, худ. школа в Генуи 17 в. Сложилась под влиянием венец. живописцев 16 в., а также П. Рубенса и А. ван Дейка. Пасторальные и бытовые сцены. В 17 в. в Венеции, Риме и Париже. В 18 в. прорывал единый фронт империализма, заключая Репалльский договор 1922 с Германией.

ГЕНУИЗСКИЕ КОЛОНИИ В СЕВЕРНОМ ПИЧЕРОМОРЬЕ, укрепленные торг. центры генуезских купцов в 13—15 вв. Ц. — Кафа (Севастополь). Вел. торговля. В 1475 в т. ч. в рус. землях. В 1475 захвачены и разрушены Турцией.

ГЕНУИЗСКИЙ ЗАЛИВ Средиземного м., у сев.-зап. берегов Итал. Дл. 30 км, шир. у входа 96 км, глуб. 1000—1500 м. Основ. порты: Генуя, Триест.

ГЕНУЯ (Genova), г. в Италии, один из крупнейших портов Средиземного м. Адм. ц. пор. Генуя (итал. Liguria, 747 т. ж. (1970)). Грузооборот порта — 30 млн т. Металлургия, маш.-нем. нефтеперераб., текст. пром-сть. У-нт. В древности — поселение лигурийцев. В 11 в. возникли республика, с 14 в. во главе с дожём; владела нем. колониями на Чёрном м. (в т. ч. в Крыму). Романская церковь Санта-Мария дж. дельи Фрателли, бауона (12 в., высота 16 в.). Дворцы и виллы 16—17 вв. с террасными парками.

ГЕНЦИМАН, минер. вода горючих. **ГЕНЦИМАНСКОЕ ОЗЕРО** Хань Динчун (р. 1927), вице-канцлер и декан, вел. в колл. цин. пр-ва ФРГ с 1974, пред. Свободной демокр. партии (СДП) с 1974, пред. с 1968—74 зам. пред. СДП, в 1969—74 мин. внутр. дел ФРГ.

ГЕО... (от греч. гё — Земля), часть сложных слов, означающая: относящийся к Земле, к её изучению (напр., геология).

ГЕОАКУСТИКА, см. Акустика. **ГЕОАКУСТИКА**, изучает распространение утругов волн в земной коре в целях иссл. её строения и свойств (акустич. и сейсмич. разведка и др.).

ГЕОБОТАНИКА (от геоб. — до стоек км и шпр. до неск. десятков км) земной коры в пределах геосинклиналиной системы.

ГЕОБОТАНИКА (от геоб. — и ботаника), наука о растит. покрове Земли. Большинство сов. учёных включает в Г. фитонцеологию и геофитогеографию. Иногда синоним фитонцеологии.

ГЕОБОТАНИЧЕСКИЕ КАРТЫ (растительности карты), отображают типологию, подраств. и растит. покров (фационно-простран. ассоциаций, формаций) и их пространств. комбинация (комплексы, сочетания, ряды).

ГЕОГРАФА ЗАЛИВ (Georgiye Bay) Инд. ок. в юго-вост. части Антарктиды. Дл. 83 км, глуб. до 27 м. Порты: Бауерна, Васелтон.

ГЕОГРАФИИ ИНСТИТУТ АН СССР (ИГиЛ), основ. в 1925 как отдел КИЭП. В 1928 переименован в Институт географии. С 1934 в Москве. Сов. назв. с 1936. Разрабатка теоретич. и практич. вопросов физ. и экон. географии, геоморфологии, климатологии.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ БОЛОЖИЦА Земли (ландшафтная оболочка), сфера взаимопроизношения и взаимодействия литосферы, атмосферы, гидросферы и биосферы. Обладает сложной пространств. дифференциацией. Вертикальная мощн. Г. о. — десятки км. Цельность Г. о. определяется непрерывным энерг. и массообменом между суши, атмосферой, Мировым ок. и организациями. Природные процессы в Г. о. осуществляются за счёт лучевой энергии Солнца и внутр. энергии Земли.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОСНОВА карты, общегеог. элементы тематич. карты, не входящие в её состав, но имеющие значение для ориентирования и усиление закономерности размещения явлений, относящихся к тематич. карте.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ, область медицины и биологии, изучающая особенности заб. заболеваний, связанные с местными природными условиями, а применительно к человеку — и с образом жизни населения и социальными факторами.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТКА, совокупность меридианов и параллелей, позволяющая различать поверхность земного шара на глобусе.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СРЕДА, земная природа, включающая в себя все природные условия и составляющая необходимое условие существования об-ва. Г. с. оказывает значит. влияние на развитие об-ва (его г. о. и демографич. развитие). Включает природу. По мере развития производит. сил Г. с. всё больше используется людьми, что остро ставит проблемы взаимодействия природой об-ва, особенно прир-ва.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШКОЛА, направление и немарксистский социологич. рассматривающее теор. сред. климат, река, подпол. и т. п.) как результат взаимодействия об-ва (Ш. Монтескье, Г. Ф. Бокль, нем. географ Ф. Ратцель, рус. социолог Л. И. Меч-

ников). Волюнтаристским и теологич. концепциям противопоставляется геогр. детерминизм. Со 2-й пол. 19 в. по мере развития науки, соприкосновения идей и пр. исследователей, содержание и нередко использовались в ряде цехов. См. *Геополитика*.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ, карты земной поверхности, показывающие размещение, состояние и связи разл. природных и общественных явлений, их изменения во времени, развитие и перемещение. Подразделяются по территории (мировой, материков, ос-в и др.), по содержанию (общего, в тематич.), по масштабу — крупно- (1:200 000 и крупнее), среднему (от 1:200 000 до 1:1 000 000) и мелко-масштабными (мельше 1:1 000 000), а также по назначению (справочные, учебные, туристские) и др. признакам.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ, широта и долгота, определяют положение точек на земной поверхности. Геогр. широта ϕ — угол между отвесной линией в данной точке и плоскостью экватора, отсчитываемый от 0 до 90° в обе стороны от экватора. Геогр. долгота



Географические координаты точки М: широта ϕ (угол МСN), долгота λ (угол МСN), азимут α (угол МСВ) и Юж. полюс Земли.

λ — угол между плоскостью меридиана, проходящего через данную точку, и плоскостью нач. меридиана (см. *Глобальная география*). Географические координаты от 0° до 90° к В. от Начального меридиана наз. восточными, от 3° — западными.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ЛЕННИНКА, на ставлен. в 1934 г. в Ленинградском, в верховье р. Бань, в Тадж. ССР. Дл. 24 км, пл. ок. 64,4 км².

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СССР при АН СССР создано в Рус. геогр. об-во. Совр. назв. с 1938. Внесло крупный вклад в изучение терр. СССР и др. стран. Высш. орган Г. О. СССР — съезд, созываемый раз в 4 лет. Руководящие органы — Учебный совет и Президиум по главе с през. (находится в Ленинграде). Среди руководящих — Ф. П. Литке, П. П. Семенов-Тянь-Шанский, Ю. М. Шокальский, Н. И. Вавилов, Л. С. Берг, Е. Н. Павловский, С. В. Каленский, А. Ф. Треншников. В 1984 34,2 ч. я., 14 геогр. об-в союзных респ., ок. 160 филиалов и отделов.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, положение к-л. пункта или иного объекта на земной поверхности по отношению к другим терр. или объектам. Рассчитают Г. п. по отношению к природным объектам и к экон.-геогр. объектам Г. п. в экон. географии — значение историч. географии.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ (ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ) РАЗДЕЛЕНИЕ ТРУДА, пространств. форма обществ. разделения труда, выражающаяся в специализации от-в, р-нов и стран на произв. определ. видов продукции.

ГЕОГРАФИЯ (от *гео...* и *γραφία*), систематическая наука о географич. особенностях — экономико- и социально-геогр. наук, изучающих геогр. облик Земли, природные, производственно-терр. и социально-терр. комплексы и их компоненты. Системат. геогр. науч. обобщает тесную взаимосвязь между изучаемыми явл. объектами и общностью их размещения в пространстве в комплексном исслед. природы, населения и х-ва и в установлении характера взаимодействия между человеческим об-вом и геогр. средой. Геогр. науки совмещают в себе проблемный и региональный аспекты исследования. К физ. геогр. наукам относится физ. Г., в собственном смысле слова (включает земледелие, животноводство, охотничье хозяйство, др. науки — геоморфология, климатология, океанология, гидрология, гляциология, Г. почв, биогеография, палеогеография). Социально-Г. включает экон. и социально-Г., Г. населения, рекреат. Г. и др. Особое место в системе геогр. наук занимает картография.

К Г. относятся страноведение и ряд дисциплин прикладного характера (мед. Г., воен. Г.).

ГЕОГРАФИЯ В ШКОЛЕ, науч.-метод. журнал Мин-ва просвещения СССР, с 1934, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) 135 т. экз. Редактор — **СЕРГИЙ НАРИНАЯ**, см. *Венецианская география*.

ГЕОГРАФИЯ ЖИВОТНЫХ, см. *Зоогеография*.

ГЕОГРАФИЯ МЕДИЦИНСКАЯ, см. *Медицинская география*.

ГЕОГРАФИЯ НАСЕЛЕНИЯ, отрасль соц.-экон. географии, изучающая размещение и динамику населения, его место в процессе обществ. произ-ва и во взаимодействии об-ва с природным окружением. Г. и. рассматривает геогр. (терр.) аспекты комплекса процессов, связанных с населением, его численность, структуру, расселение и его терр. формы (гор. и сел. поселения). В условиях социализации, х-ва в практич. значении Г. и. включает количеств. и качеств. оценку трудовых ресурсов, отыскание форм расселения и оптимальных районов, размещение произ-ва и развитие производства, сн. и также бытовых и культурных потребностей населения.

ГЕОГРАФИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, отрасль экон. географии, изучающая факторы закономерного размещения произ-ва, условия и особенности развития промышленности в разл. странах и р-тах. Среди факторов, определяющих размещение произ-ва, решающее значение имеют соц.-экон. условия.

ГЕОГРАФИЯ РАСТЕНИЙ (фитогеография), раздел ботаники и физ. географии, изучающий закономерности распространения растений как в прошлом, так и в настоящем.

ГЕОГРАФИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, отрасль экон. географии, занимающаяся изучением закономерностей размещения хозяйства с-х экон. зон, включая выявление и анализ природных и соц.-экон. факторов, условий и специфик его развития в отд. странах и регионах. Исследует с-х экон. зоны взаимосвязан с др. отраслями *аграрно-промышленного комплекса*.

ГЕОГРАФИЯ СОЦИАЛЬНАЯ, см. *Социально-экономическая география*.

ГЕОГРАФИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, см. *Социально-экономическая география*.

ГЕОГРАФИЯ ТРАНСПОРТА, отрасль экон. географии, изучающая терр. размещение транспорта и перевозок, его закономерности и особенности функционирования в составе терр.-хоз. комплексов стран и р-нов.

ГЕОГРАФИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ, см. *Физическая география*.

ГЕОГРАФИЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, см. *Экономическая география*.

ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ АСТРОНОМИЯ, часть практич. астрономии, в к-рой разрабатываются методы использования результатов астронаблюдений для геод. и картографич. работ.

ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ, геом. понятие, обобщающее понятие прямой (или отрезка прямой) евклидовой геометрии на случай пространства более общ. чем евклидово. В геодезии в качестве Г. л. используют дуги дуги Г. л. на поверхности, являющиеся кратчайшими путями между их концами на этой поверхности. Напр., Г. л. на круглом цилиндре — винтовые линии. В геодезии Г. л. — геодезические линии. Геод. координаты исходного пункта опорной сети, геод. азимут направления на один из смежных пунктов, дирекционный азимут — высота точки в том пункте над поверхностью принятого земного эллипсоида. В СССР за исходный пункт принят центр Г. л. в Пулковской обсерватории, здесь высота геоида над эллипсоидом считается равной нулю.

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ЗНАКИ, названные в честь астронома Г. В. Леонардо, издаваемые в др. и полденные устройства (бстонные монолиты), в-ряды обозначаются и закрепляются на местности геодезическими знаками.

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ (геод. приборы), механич., оптико-механич., геод. и радиолонгитронные устройства для измерения длин, углов, площадей, высот, координат опорных точек, сетки, проведения топографич. съемки и т. п.

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ, при-

мерно Г. и. референц-эллипсоид (см. *Кларковского эллипсоид*).

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ПУНКТ, точка на земной поверхности, положение к-рой в известной системе плановых координат определено геод. методами (*триангуляция, полигонометрия* и др.) и закреплено на местности геод. знаком.

ГЕОДЕЗИЯ (от *гео...* и греч. *δαίω* — разделяю), наука об определении формы и размеров Земли. Включает в себя методы, позволяющие для отображения её на планах и картах. Подразделяется на высоту Г., изучающую фигуру и гравитат. поле Земли, а также теорию геоид. К задачам геодезии относятся: построение Г. и. совместно Г., разрабатывающую способы измерений, применяемые в топографии и инж. деле. Г. связана с астрономией, геодезич. измерениями, картографией, геофизикой. Возникла в глубокой древности. Широко используется при проектировании и строительстве судох, каналов, дорог.

ГЕОДЕКЯН Артём Арнонович (р. 1914), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КИСС с 1946. Ост. тр. по нефт. геологии и геохимии. **ГЕОИД** (от *гео...* и греч. *αἶδος* — вид), фигура Земли, огранич. *уровневой поверхностью*, продолженной под континентами. Поверхность Г. отличается от физ. поверхности Земли наличием рельефа вышележа горы и океаны, впадины.

ГЕОКРИТИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ (от *гео...* и греч. *κρίσις* — сила, власть в геологии). Терм. периоды значительного расширения суши; Г. и. совпадают со 2-й пол. тектонических циклов, когда собственные или подчиненные моря выносятся из-под уровня моря значит. участки поверхности Земли; противопоставляются *малоскоростическим периодам*.

ГЕОКРИТОЛОГИЯ (от *гео...* и κριτολογία) (мерловодение), наука, изучающая строение, состав, свойства, происхождение, распространение и историю развития мерфаллических пород, их состав, свойства, связанные с их промерзанием и оттаиванием.

ГЕОКОРСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ неолитич. культура левобережья Волги (от 6,3 до 10 в. ст. в Туркмен. ССР). Основана в долине Амуу, керамика, статуэтки, потребительские сооружения.

ГЕОКОРСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ, в СССР, по назв. входит в Каракум, 113 км, пл. бассей. 1770 км². Используется для орошения.

ГЕОКЧАР, г. (с 1916) в Азерб. ССР, в 18 км к югу от Баку, в дельте Инджекуса, пром.-строит. швейная ф-ка.

ГЕОЛОГИИ И ФИЗИКИ ИНСТИТУТ СО АН СССР, или, 60-летия Союза ССР, организован в 1937 в Новосибирске. Иссл. по проблемам магматизма и осадочного породообразования, биостратиграфии, эволюции тектоники, структур, нефт. геологии, геофиз. методам разведки.

ГЕОЛОГИИ И ГЕОХРОНОЛОГИИ ДОКЕМБРИЙ ИНСТИТУТ АН СССР (ИГД), созд. в 1967 в Ленинграде. Иссл. закономерности образования земной коры и размещения полезных ископаемых, связанных с древнейшей отложившейся Землей.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ГОРИУХ ИСКОПАЕМЫХ ИНСТИТУТ Мин-ва нефт. пром-сти СССР и АН СССР (ГИИРИ), созд. в 1958 в Москве на базе Ин-та нефтян АН СССР. Иссл. о возможности образования нефт. и газ. м-ний. Орл. Труд. Кр. Знамен. (1984).

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ РУДИННОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, ПЕТРОГРАФИИ, МИНЕРАЛОГИИ И ГЕОХИМИИ ИНСТИТУТ АН СССР (ГИЕМ), созд. в 1956 в Москве. Иссл. по геологии, петрографии и минералогии рудных м-ний. Орл. Труд. Кр. Знамен. (1980).

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, метод изучения геол. строения терр. и выявления ее перспектив в отношении полезных ископаемых. Включает изучение и нанесение на карту естеств. выходов горн. пород, выработок и выходов с отбор образцов минералогич. и петрографич. сопроводается шлифовками и геол. поисками. В результате Г. с. составляется геол. карта. **ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СЪЕМКА**, метод изучения геол. строения к-л. участка терр. части земной коры. Подразделяется на собственно Г. с., показывающие возраст, состав горн. пород, и поисковую Г. с., выполняемую по картам; карты полезных ископаемых. К Г. с. относятся также тектонич., литолог.-фашильные, металлогенные и др.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Всесоюзный им. А. П. Карпинского Мин-ва геологии СССР («ВСГИ»), созд. в 1930 г. геол. кабинетом Геологического комитета. До 1939 вил. Центр. н.-и. геологическо-инженерно-техн. центр. в 1931. Иссл. проблем металлогении геол. осн. геол. карт, картографирования терр. СССР. Орд. Ленина (1971).

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР (ГИН), созд. в 1930 в Ленинграде как Ин-т геологии (ИГ), н.-и. геол. кабинет Геологического комитета Куликовского. С 1934 в Москве (совр. назв. с 1936). Иссл. по геотект. вопросам тектоники, литологии, стратиграфии, петрографии, геологии. Орд. Труда, Кр. Знамени (1969).

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ, учреждение Госплана СССР, созд. в 1954 г. для изучения геол. осн. оседлости населения, содействия ведомств и частным компаниям в использовании минер. богатств. После 1947 в составе ВСНХ. В 1929—30 реорганизован. Науч. подразделения с 1954 стали н.-и. ин-том (с 1959 Всесоюзный геол. ин-т).

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ (геол. профиль), графич. изображение геол. строения местности в вертикал. плоскости.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ЛЕТОСЧИСЛЕНИЕ, метод определения геол. времени.

ГЕОЛОГИЯ (от *гео...* и *логос...*), комплекс наук о составе, строении и истории развития земной коры и Земли. Истоки Г. относятся к глубокой древности. История Г. тесно связана с деятельностью орен. пород, минералов и руд. Термин «Г.» ввел норв. учёный М. П. Элиаш (1657). В самостоятел. ветвь самостоятельной Г. выделился в 18 в. как 19 вл. (У. Смит, А. Г. Вернер, Дж. Геттон, Ч. Лавель — за рубежом; М. В. Ломоносов, В. М. Севергин, А. П. Карпинский) — в России. Сначала в истории Г. — представление об Г. в комплексе наук (кон. 19—нач. 20 вв.) — связан с введением физ.-хим. и матем. методов в геол. науки, развитием петрографии, тектонику, геологии, минералогии, петрографии, литологии и геологии, учёные о полезных ископаемых, изучение строения земной коры и Земли. История связана с физ. геологией, геофизикой (физикой «твёрдой» Земли), кристаллографией, палеонтологией и др. Общую группу составляют отрасли: геология, геология, гидрогеология, инж. Г., геология и др., а также новые направления Г., зародившиеся на стыке с др. естеств. науками: петрохимия, петрофизика, геохимия.

«ГЕОЛОГИЯ И ФИЗИКА», науч. ежемес. журнал АН СССР, с 1960, Новосибирск. Тираж (1985) св. 2,2 т. экз.

«ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА», науч. ежемес. журнал Мин-ва СССР: геол. инж. нефт. пром-ст. газ. пром-сти; с 1957 (в 1957—58 наз. «Геология нефти»), Москва. Тираж (1985) до 5 т. экз.

«ГЕОЛОГИЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ», науч. журнал АН СССР и Мин-ва геологии СССР, Москва, 6 вкл. в год. Тираж (1985) св. 2,1 т. экз.

ГЕОМАГНЕТИЗМ, раздел геофизики, в к-ром изучаются распространение магнитного поля и изменение во времени магн. поля Земли, а также связанные с ним геол. процессы в Земле и ее магнитосфере.

ГЕОМАГНИТНО-КООРДИНАТЫ, широта Ф и долгота А, определяющие положение точки на земной поверхности при рассмотрении явлений земного магнетизма. Широта — угловое расстояние от геомагн. экватора (в плоскости геомагн. меридиана) до рассматриваемой точки; долгота А — дуговой угол между плоскостями меридиана рассматриваемой точки и геомагн. меридиана, проходящего через данную точку на поверхности Земли, и геомагн. меридиана, проходящего через геол. полюс.

ГЕОМАГНИТНО-ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ПЕРСОНА, магн. инж. Земли с ее поверхностью. В первом приближении можно считать, что Земля является однородно намагнич. шаром, магн. инж. к-ром является угол α , $11,3^\circ$ — осевая вращения Земли.

ГЕОМЕТРИЗАЦИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, комплекс работ по сбору, систематизации, анализу и графич. изображению данных о структурных и качествах особенностей м-ния полезного ископаемого.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ АКСИОМАТИКА, раздел геометрии, в к-ром изучается распространение звука на основе представлений о звуковых лучах. Законы Г. а. аналогичны законам геометрической оптики.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ИЗОМЕРИЯ, то же, что *изотропная-изомерия*.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ОПТИКА, раздел оптики, в к-ром распространение света в прозрачных средах рассматривается на основе представления о световом луче как линии, соединяющей две точки пространства с наименьшим временем. Законы Г. о. применяются для расчётов построения изображений при прохождении света через оптич. системы.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИЯ, последовательность чисел, из к-рых каждое следующее получается из предыдущего умножением на постоянную число q , наз. знаменателем Г. п. (напр. $2, 8, 32$ и др.).

ГЕОМЕТРИЧЕСКИ НЕИЗМЕНЯЕМАЯ СИСТЕМА (в строит. механике), система соед. элементов между собой (напр., стержень, диск), изменение форм и размеров возможно без деформации материала. Все несущие конструкции зданий и сооружений являются Г. и с.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ, приёмы, позволяющие по графическим данным элементам (точкам, прямым, окружностям) найти (построить) с помощью начерт. заданий средств др. элементов, связанные с данными нек-рыми условиями. Наиболее известны следующие: деление отрезка на равные части (однородной, без делений). В связи с этим типом Г. и возникли классич. задачи древности: *квадратура круга, трисекция угла и деление куба*.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ СТИЛЬ в иск-ве, являясь (9—8 вв. до н. э.) стадия развития др.-греч. иск-ва; геом. орнамент, геометризмов, фигуративизма и жемч. в мозаике, схематичные бронз. статуэтки.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений путём нивелирования по рейкам с помощью нивелира и отсчёта разности высот по рейкам.

рассмотрены *многочленные пространства*, Нек-рый общий принцип построения разл. обобщений понятия пространства (и соответствующих им метрических пространств) образованный был Др. Клейном (1872).

Обширная область Г. — *риманова геометрия* — была заложена во 2-й пол. 19 в. в работах В. Римана. Обобщения понятия Г. — пространства — пришло к логотропному применению Г. в самых разл. областях не только математики, но и др. наук (физики, механики).

ГЕОМЕХАНИКА (механика горн. пород), наука, изучающая физико-механич. свойства пород, их поведение при состоянии процесса деформирования и разрушения, происходящие под влиянием природных и технол. факторов.

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ, отображающие рельеф земной поверхности, его происхождение, возраст, формы и их размеры. Различают общ. Г. ш. широкого содержания и частные, составляемые по отд. признакам рельефа.

ГЕОМОРФОЛОГИЯ (от *гео...* и *морфология*), наука о рельефе суши, дна океанов и морей. Изучает внеш. облик, происхождение, возраст рельефа, историю развития, совр. динамику и законности распространения. Данные Г. используются при изучении состояния неконформных, проектировании дорог и сооружений.

Появление Г. как самостоятел. области знания относится к кон. 19 — нач. 20 вв., когда оформились ее самостоятел. школы: амер. во главе с У. М. Дейвисом и европ. (гл. обр. нем.), представляющие к-рой были А. Пенк, В. Пенк, Освальд Г. в России и СССР заложил П. П. Шенников (забвенный), Куликосов И. С., Шуклин, Я. С., Эдельштейн, К. К. Марков и др.

ГЕОМОРФОЛОГИЯ, науч. журнал АН СССР, с 1970, Москва, 4 раза в год. Тираж (1985) св. 1 т. экз.

ГЕОМОРЫ (депозиты), в Др. Греции земледельч. осадки, состоящие из глины, песка и известняка.

ГЕОПОЛИТИКА, полит. концепция, использующая геогр. данные (территория, положение страны и т. д.) для обоснования империалистич. политики, связанной с завоеванием, колониализмом, социал-дарвинизмом. Была офиц. доктриной нсм. фашизма. После 2-й мировой войны получила распространение в ФРГ, США.

ГЕОРГ I (Горге) (1660—1727), англ. король с 1714, первый из Ганноверской династии. Курфюрст ганноверский с 1698.

ГЕОРГ II (1683—1760), англ. король с 1727, из Ганноверской династии.

ГЕОРГ III (1738—1820), англ. король с 1760, из Ганноверской династии. Один из влиятельней англ. политиков и борьбу с восставшими сев.-амер. колониями. Участвовал в орг-дании антифранц. коалиции. В 1811 изгнан в Вену (франц. пленный). Убит революц. гильотиной в 1820.

ГЕОРГ IV (1762—1830), англ. король с 1820; из Ганноверской династии. Сын Георга III. Активный сторонник Священного союза.

ГЕОРГ V (1853—1936), англ. король с 1910, из Саксен-Кобург-Готской (с 1917 Виндзорской) династии.

ГЕОРГ VI (1893—1952), англ. король с 1936, из Виндзорской династии.

ГЕОРГ VII (1843—1913), король Греции с 1863, из династии Глюксбургской. Добился создания «Великой Греции» за счёт присоединения терр. соседних гос-в.

ГЕОРГ VIII (1859—1947), король Греции в 1922—23, с 1935; из династии Глюксбургской. Соединительная усталостью в 1936 воен. диктатура И. Метаксаса. С 1941 в эмиграции. Вену вернулся после реставрации (сент. 1946) монархии.

ГЕОРГА ЗЕМЛЯ, о-в в Арх. Земля Франца-Иосифа. Обл. 140 кв. км. Дл. до 416 м.

ГЕОРГА СТОГО ПРОЛЫА (Saint George's Channel) (Южный канал) между о-вами Великобритания и Ирландия. Соединяет впадину Ирландского Атлантич. океана. Дл. 154 км, наиб. шир. 74 км, глуб. 30 м. Выбарете 802—113 м.

ГЕОРГАДЕ МЫС Порф. Фрэнс. (1912—82), сов. геол. и географ. Канд. наук. Род. в 1933—54 зам. пред., в 1956—57 1-й зам. пред. Сов. Груз. ССР, в 1954—56 2-й экз. ЦК КП Грузии. С 1957 экз. През. ВС СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1954.

ГЕОРГЕ (Georghe) Петре (1907—43), секр. ЦК Коммунист. союза молодежи Румынии с 1935. Чл. компартии Румынии с 1930. В 1942 арестован и после пыток расстрелян.

ГЕОРГЕ (Georgie) Стэн (1868—1933), нем.-под-симпозиал. Купец чистого иска-ва и его мессанский ролн (сб. «Сельное хозяйство», 1907; «Звезда союза», 1914); издание Ф. Нипце (сб. «Новая румынская литература», 1914).

ГЕОРГЕ-ГЕОРГИУ-ДЕЖ (Georgehe-Georgiu-Dej), г. в Румынии. 46 т. ж. (1982). Нефтеперераб., хим. пром.-ств. Назв. в честь Георгий-Дежа.

ГЕОРГИЙ Ив. Ив. (Иоганн Гюльман) (1729—1802), путешественник, этнограф, натуралист, писат. Петерб. АН (1783). По личн. инициат. ос. Байкал. Автор первого общающего труда о народах России (1776—77). В змт. Г. назв. шведск. георгин.

ГЕОРГИЙ Владимир (р. 1908), болг. язык.-вед. Чл. БКП. Тр. по общему и индоевроп. яз.-знанию.

ГЕОРГИЙ Герхард (1870—1917), деятель болг. рабочего движения. Д-р. Д. Благовым был ред. первых социалистич. изд. С 1893 чл. руководств. орг. ЦК (1893—1904). Чл. ЦК (1894—96), секр. ЦК (1893—1896) Болг. рабочей партия. В 1903—09 чл. ЦК партии мясников.

ГЕОРГИЙ Георг. Пав. (р. 1933), сов. биохимик, чл.-ак. АН СССР (1970). Открыл в ядрах клеток ж.-чл. РНК (1961), обнаружил в них информосию и установил их структуру (1964). Лен. пр. (1976). Гос. пр. СССР (1978).

ГЕОРГИЙ Кимон (1882—1969), глава первого пр-ва Отеч. фронта (ОФ) Болгарии в 1944—46; с 1962 зам. пред. Нац. совета ОФ. Дважды чл. Политбюро ЦК (1949, 1967). В 1934 возглавлял гос. переносит, стал премьер-мин. (до 1935). Занимал ряд постов в гос. аппарате НРР.

ГЕОРГИЙ Вильгельм (1891—1978), участник болг. рев. движения, историк, Герой Соц. Труда НРР (1964), Герой НРР (1971). С 1910 член партии коммунистов. Чл. ЦК БКРП (1934). Чл. ЦК БКП. Тр. по истории болг. и междунар. рабочего движения.

ГЕОРГИЙ Г. (с. 1786) в Староновопольском уезде, 60 ж. ж. (сб. 1863), др. ист. турмунг, биохим., ж.-чл. инж. пром.-ств. Осн. в 1777. В 1783 Г. подпisał *Георгиевский трактат*. Орд. «Пружбы народов» (1984).

ГЕОРГИЙ Георг. Пав. (р. 1914), сов. актриса, нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1940. С 1936 во МХАТе. Среди ролей: Наташа («Три сестры» Чехова). Гос. пр. СССР (1951).

ГЕОРГИЙСКИЙ Сер. Мих. (1851—93), учр. кативед., проф. Петерб. ун-та (с 1890). Тр. по древней истории Китая и кит. мифологии.

ГЕОРГИЙСКИЙ КОРМОВОЙ ФЛАГ, вымпл. награда за воинскую доблесть боевым кораблям мор. ВМФ. Учрежден в 1819. Вероятно им награжден линейный корабль «Азов».

ГЕОРГИЙСКИЙ КРЕСТ, орден св. Георгия, учрежден в России в 1769 для награждения офицеров и генералов за воен. отличия; в 1807 — для награждения артилл. и инженер. офицеров (до 1913 орд. наз. знаком отличия Воен. ордена, с 1913 — Г. к.). Имел 4 степени.

ГЕОРГИЙСКИЙ ТРАКТАТ, между Россией и Карлн-Кахетинским царством. Заключен 4.8.1783 в крепости Георгиевск по просьбе Ираклия II. Пр. по призыву могол. Вост. Грузии под свое покровительство, гарантировав ей автономию и защиту в случае войны. Г. т. ослабил позиции Ирана и Турции в Закавказье. Формально уступил их притязания на Вост. Грузию.

ГЕОРГИЕВСКОЕ ГИРНО, жоз. ручка дельты Гурьевой Г. в Румынии. В 1907—10.

ГЕОРГИЙ III, царь Грузии (1156—84), продолжатель политики Давида IV Строителя. Успешно боролся с сельджуками, с г. феодалами. Значительно расширил пределы Грузии.

ГЕОРГИЙ V, царь Грузии (1314—46), боролся против монгол, ига и фактически стал независимым правителем. Добился соседней Грузии. Император (1327) в Самтэ-Сабатого (1334).

ГЕОРГИЙ XII (1746—1800), последний царь Грузии (1782). Карлсбадск. мир (1791) и III (династия Барятинских). Вводил Георгиевский трактат 1783. Просил имп. Павла I принять Грузию в подданство России.

«ГЕОРГИЙ СЕДОВ», сов. ледоколный пароход, назв. в честь Г. Я. Седова. Построен в 1909. Водоизмещ. 3217 т. Участвовал в первой антарктич. экспедиции Ф. Ф. Вилькицкого и Енисей (1920), в поисках эксп. У. Полюса (1928), в плавании к Земле Франца-Иосифа (1929), в эксп. до иссл. Карского м. (1930), в эксп. до Арктики (1933). Командир, капитан В. И. Воронин. В 1937—40 совершил дрейф через Третий Арктич. басс. (орд. Ленина; 15 чл. экипажа удостоены звания Героев Соц. Труда). В эксплуатации с 1957. В 1967 построен новый ледокол «Г. С.» водоизмещ. ок. 6 тыс. т. для гидрографич. работ. Проект А. К. Шмидта. В 1968 введ. в эксплуатацию (1653—58), строились обломками в России и Украиной, вложен Турцией.

ГЕОРГИНА, род многолетних травянистых растений семейства злаковых. Распространены в Мексике и Гватемале. Са. 8000 (прем. гибридных) сортов используют в цветоводстве.

ГЕОРГИУ (Georgiu) Штефан (1819—1914), деятель рус. рабочего движения. Вид. работу по восстановлению распысившейся в 1899 С.-Д. партии рабочих Румынии; боролся с оппортунистами в руководстве восстановленной партии. Чл. ЦК (1910—11). В 1911—12 вел борьбу р. социалистов, выступивших против участия Румынии в Балканской войне.

ГЕОРГИУ Александр Иванович (р. 1907) (1901—65), тех. секретарь ЦК КП Грузии (с 1948 — Рум. рабочая партия) с 1945, 1-й секр. ЦК партии с 1955, пред. СМ РНР (1956—60), чл. Политбюро ЦК РНР (1956), пред. Гос. совета РНР с 1961, дважды Герой Соц. Труда РНР (1951, 1961). Чл. компартии с 1930, чл. ЦК с 1953.

ГЕОРГИУ Александр Иванович (р. 1907) (1905 Лиска), г. (с 1937 в Воронежской обл., порт на р. Дон. 53 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. Металлообработка, пром.-во строителъства, швейц. индустрия. Перемы. в честь Г. Георгия Дежа.

ГЕОСИНКИНАЛЬ (геосинклинали) — участки земной коры и литосферы, в которых относительно узкий и глубокий прогиб земной коры, возникающий на дне мор. бассейна, общию ограниченный разломами и заполненный мощными осадочными толщами. В результате давл. и интенсивных тектонич. деформаций превращается в сложную складчатую структуру часть горн. сооружений.

ГЕОСИСТЕМА (геосинклинали) — часть океана к континенту, или между континентами. Рассматриваются как области превращения океанич. земной коры в континентальную. Включают совмещенные и разнесенные дуги (вместе с глубоководными желобами) окраинных и внутр. морей. В этом смысле Г. с.-и. синоним геосинклинали (посл.).

ГЕОСИСТЕМА (геогр. система), целостное множество взаимосвязанных, взаимодействующих геогр. объектов (напр., геогр. ландшафт, терр.-производство, комплекс).

ГЕОСФЕРЫ (от геол. — сфера), концепция, обоснованная из х-р-сов состоит Земля. В направлении от периферии к центру планеты выделяются мантия, атмосфера, биосфера, литосфера, гидросфера, литосфера, мантия Земли и ядро Земли. По совокупности природных условий и процессов, протекающих в области сопряжения геосфер, выделяют геосферно-географич. оболочки (напр., биосфера, геобиосферич. оболочка).

ГЕОТЕКТОНИКА — то же, что тектоника; «ГЕОТЕКТОНИКА», науч. журнал АН СССР, с 1965. Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) св. 1,6 т. экз.

ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ, стан. преобразующая внутр. тепло Земли (энергию горячих пароводяных источников) в электрич. энергию. В СССР 1-я Г. ст. (Паужетская) мощн. 3 Мвт пущена в 1966 на Камчатке; в 1980 ее мощн. доведена до 11 Мвт.

ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, запасы геотермальной энергии. Различают геотермальные (термальные воды) и петрогеотермальные (сужие горяч. породы, нагретые до 350 °С и более) ресурсы. Доля Г. ст. в топливном балансе развитых стран с 9—10%.

ГЕОТЕРМИЧЕСКАЯ СТУПЕНЬ, интервал глубины земной коры в метрах, на х-ром температура повышается с определенной скоростью в зависимости от глубины и местоположения от 5 до 150 м (в пределах, доступных непосредственному изучению).

ГЕОТЕРМИЧЕСКИЙ ГРАДИЕНТ, величина, на х-ром повышается тем-ра горн. пород в земной коре с увеличением глубины залега-

ния на каждые 100 м. В ср. величина Г. г. различна (табл. 3 С).

ГЕОТЕРМИЯ (геотермика) (от геол. и греч. θερμη — тепло) раздел геоблики, изучающий теплое состояние и тепловую историю Земли. Геотермич. иссл. используются при решении проблем тектоники, разведке полезных ископаемых, изучении проблем биотехн. целей (напр., для теллофикация),

ГЕОТРОПИЗМ (от геол. — тропика), состояние движения органов раст. под влиянием сил земного тяготения. Г. тропизма — движение, направление осевых органов р-ний — в г. стебли вверх (отрицат. Г.), гл. корни вниз (положит. Г.).

ГЕОФИЗИКА, комплекс наук, исследующий строение Земли, ее физ. свойства и процессы, происходящие в ее оболочках. Соответственно подразделяется на геодинамику (сейсмология, геомагнетизм, геоэлектрика, разведочная Г. и др.), гидрофизику и физику атмосферы. Геофиз. исследования используются в геолог. поисках, а также при освоении энергетич. и смрвых ресурсов Земли.

ГЕОФИТЫ (от геол. и греч. φυτὸν — растение) — многолетние травяны, у которых почка возобновления находится в основании стебля. Вичные р-вия (лука, люцерна), корневищные (ландыш, спаржа, мн. злаки и оскоу) и клубневые (картофель, топинаб) растения. Почвенные (картофель и др.) Г.-проростки — единственная живая форма в засухливых степях.

ГЕОФОН (от геол. — я. фон), приборчик звуков. молн. излучения, возникающего при землетрясении. Используется при сейсмич. разведке.

ГЕОХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ им. В. И. Вернадского АН СССР (ГЕОХИ), созд. в 1947 в Москве (лаб. с 1928). Иссл. по физ.-хим. теориям геогр. процессов, прогнозированию полезных ископаемых, геохимич. анализу, методам определения и разделения элементов и др. Орд. Ленина (1967).

ГЕОХИМИЧЕСКАЯ АНАЛИЗАЦИЯ, участок земной коры (или поверхность земли), отличающийся существенно повыш. концентрацией к.-л. хим. элементов или их соединений в выделенном объеме. В зависимости от закономерного расположения относительно скопления полезных ископаемых (рудного тела, нефт. или газ. залежь и др.).

ГЕОХИМИЧЕСКАЯ АНОМАЛИЯ, участок земной коры с повыш. или пониж. содержанием к.-л. хим. элементов в горн. породах (по сравнению с флоридой). Характер Г. п. учитывается при поисках, прогнозировании и проведении геогр. поисков.

ГЕОХИМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, совмещение геогр. карт, по которой густота отбора проб при Г. с. зависит от ее детальности (заданного масштаба).

ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ЭПОХА, этап геогр. истории, характеризующийся накоплением в горн. породах к.-л. хим. элемента или группы элементов и преимуществ. образованием новых типов элементов, т. е. состава (напр., железуродная эпоха в докембрии с широким развитием толщ железистых кварцитов).

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ БАРЬЕРЫ, зоны редуцирования или уменьшения миграц. способностей к.-л. хим. элементов; сопровождают их осаждающиеся в р-вах и придают им зонный характер. В зависимости от факторов редуцирования различают: физ.-хим., механич., биогеохим., биохимич. и итд. барьеры.

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПОИСКИ, методы поисков полезных ископаемых, осн. на выявлении повышенных (аномальных) концентраций хим. элементов в литосфере, гидросфере, атмосфере и биосфере вблизи месторождений ископаемых.

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ, последоват. ряды геогр. процессов, в х-рых хим. элементы мигрируют, участвуют в разл. физ.-хим. процессах (например, в цикле миграции, превращают изменения изотопного состава и возвращаются в исходное состояние. Г. ц. в земной коре включают магматич., метаморфич., осадочные, осадочные и метаморфич. процессы.

ГЕОХИМИЧЕСКИЙ БАЛАНС, соответствие массы в-ва, поступающего за всю геогр. историю, с массой, выходящей из геосферы в виде изверженных горн. пород процессами выветривания и эрозии, и кол-вом в-ва, заклю-

чѐнного в осадочных породах и растворѐнного в мор. воде. Г. б. может быть составлен также и для отд. хим. элементов.

ГЕОХИМИЯ, наука, изучающая хим. состав Земли, распространѐнность в ней хим. элементов и их стабильных изотопов, закономерности распределения хим. элементов в разл. геосферах, законы поведения, сочетания и миграции (концентрации и рассеяния) элементов в природных процессах. Термин «Г.» введѐн К. Ф. Шенбейном в 1838. Основателем является Г.—В. И. Вернадский, В. М. Гольдшmidt, А. Е. Ферсман; первая крупная сводка по Г. (1908) принадлежит Ф. У. Кларку (США). Г. включает: анализит. Г., физ. Г., Г. литосферы, Г. процессов, региональную Г., гидрогеохимию, радиогеохимию, палеогеохимию Г., радиогеохронологию, биогеохимию, органич. Г., Г. ландшафта, Г. литогенеза. Г.—одна из теоретич. основ поисков полезных ископаемых.

«**ГЕОХИМИЯ**», науч. ежемес. журнал АН СССР, с 1936, Москва, в 1936—60 выходил 8 раз в год. Тираж (1985) св. 1,3 т. экз.

ГЕОХИМИЯ ЛАНДАШТА, раздел геохимии и физ. географии, изучающий хим. состав и миграцию хим. элементов в геол. ландшафтах.

ГЕОХИМИЯ ЛИТОГЕНЕЗА, раздел геохимии, изучающий хим. состав и физ.-хим. условия формирования осадочных пород, пород и руд, их эволюцию в ходе геол. истории, распространѐнность хим. элементов в осадочных породах и гидросфере, закономерности поведения, распределения и миграции хим. элементов и их ассоциаций в процессах седиментации, биоседиментации и эволюции.

ГЕОХРОНОЛОГИЯ (геол. летоисчисление), учение о хронологич. последовательности формирования и возраста горн. пород, слогающих земную кору. Различают относит. и абс. (или ядерную) Г. Относит. Г. использует

принцип последовательности напластования горн. пород; устанавливается т. и. стратиграфич. шкала с подразделением — зонами, эратема (группа), отдел, ярус и т. д., к-рая служит основой для создания геохронологич. шкалы (последовательности отрезков времени) с соответствующим подразделением — эра, зона, период, эпоха, век и т. д. (см. табл.). Для абс. Г., исчисленной в тыс. и млн. лет, используется радиоактивный распад ряда элементов, к-рый идет с наст. скоростью и не меняется под воздействием внеш. условий. Абс. Г. предложена в нач. 20 в. П. Кюри и Э. Резерфордом. В зависимости от конечных продуктов распада выделяют свинцовый, гелиевый, аргоновый, кальциевый, стронциевый и др. методы абс. геохронологии, а также радиоуглеродный (по ¹⁴C).

ГЕОЦЕНТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МИРА (Птолемея система мира), возникшее в др.-греч. науке и сохранившееся вплоть до позднего средневековья антропоцентрич. представление о центр. положении Земли во Вселенной. Согласно Г. с. м., планеты, Солнце и др. небесные светила обращаются вокруг Земли по орбитам, представляющим сложное сочетание круговых орбит (см. *Деферент* и *Эпицикл*). Г. с. м. сменяла *гелиоцентрическая система мира*.

ГЕОЦЕНТРИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ, система координат, в к-рой положение небесных тел определяет относительно центра Земли.

ГЕПАРД, млекопитающее сем. кошачьих. Дл. тела до 150 см, хвоста до 75 см. Обитает в пустынях Африки, Передней и Средней Азии, Индии; в СССР — на Ю. Туркмении (вероятно, вымер). В Индии и Передней Азии ранее использовался для охоты на антилоп. Служит добычу, может рызывать на коротких расстояниях скорость до 100 км/ч. Малочислен. В Красных книгах МСОП и СССР.

Геохронологическая шкала (1976)

Эоны	Эры	Периоды	Начало,	Конец
			млн. лет	млн. лет
Кайнозойская (продолжительность 67 млн. лет)		Четвертичный (внутриэоценовый) (внутриэоценовый) Палеогеновый	0,71(8)*	
			25	25
			66	41
Фанерозойский (продолжительность 570 млн. лет)	Мезозойская (продолжительность 163 млн. лет)	Меловой Юрский Триасовый	132	66
			185	235
Криптозоойская (продолжительность ок. 3000 млн. лет)	Палеозойская (продолжительность 340 млн. лет)	Пермский Кембрийский	280	45
		Камеиоюрский	34	65
		Девонский	400	405
		Силурийский	435	35
		Ордовикский	490	65
		Кембрийский	570	80
Протерозой (продолжительность ок. 2000 млн. лет)	Позднепротерозойская	Венд	650—680	80—110
		Рифей	1650	1100
Архей (продолжительность св. 1000 млн. лет)	Раннепротерозойская	Не подразделяется	2600	950
		Не подразделяется		

* По разным данным, от 600 тыс. до 3,5 млн. лет.

ГЕПАРИН, полисахарид, образованный остатками глюкоуровой к-ты и глюкозамина; содержится во внеклеточном в-ве печени, легких, артериальной стенке. Компонент крови и противосвертывающей системы крови. Применяется как противосвертывающее средство при тромбозах, переливании крови.

ГЕПАТИТ (от греч. *hepar*, род. и *hepatos* — печень), группа воспалит. заболеваний печени инф. (напр., гепатит вирусный) или неинф. (напр., при отравлениях) природы у человека и животных. Наиболее часто встречается при остром Г. часто сопровождается желтухой. Хронич. Г. может привести к развитию цирроза печени.

ГЕПАТИТ ВИРУСНЫЙ, острое вирусное заболевание человека с поражением печени (желтуха). Включает 2 самостоят. формы. При инф. (эпидемич.) гепатите (гепатит А, болезнь Боткина) заражение больному или вирусносителю преим. через рот (с водой, пищей и т. д.); профилактика — сан. меры (те же, что при дисентерии), иммунизация гамма-глобулином. При вирусносит. гепатите (гепатит В) заражение чаще мед. инструт. или при переливании крови больного (вирусоспособность); профилактика — стерилизация инструт., мед. контроль за донорами.

ГЕПАТО-ЛИЕНАЛЬНЫЙ СИНДРОМ, одновременно, или последоват. поражение печени и селезенки; встречается при нек-рых инф. и др. заболеваниях.

ГЕПАТОХОЛЕЦИСТИТ, сочетанное воспаление печени (гепатит) и желчного пузыря (холецистит).

ГЕПАТО-ЦЕРЕБРАЛЬНАЯ ДИСТРОФИЯ, хронич. наследств. заболевание, при к-ром развивается миелинотрофия, отекость, набухание в головном мозге. В основе Г.-ц. д. — нарушение синтеза белков и обмена меди. Проявляется патологией органов пищеварения, кроветворения, дышат. расстройств и др.

ГЕППЕРТ-МАЙЕР (Goepfert-Mayer) Мария (1906—72), амер. физик. Тр. по статистич. и квантовой механике, в частности, в области из авторов оболочечной модели атомного ядра. Ноб. пр. (1963, совм. с Я. Йенсеном). **ГЕПТАН**, C₇H₁₆, Н₂С₇Н₁₆, бесцв. жидкость, кипит при 98,4°С. Содержит 7 атомов углерода и 16 определени делятост. стойкости моторных топлив (см. *Скученное число*).

ГЕПАТОН, *Гепатон*, *Гепатонин*, *Гепатонин*. **ГЕПТОД** (от греч. *hepta* — семь и (*электр*)-*од*), электронная лампа, имеющая 7 электродов; катод, анод и 5 сеток (2 — управляющие, 2 — экраны, 1 — защитная, или антидиффузионная). Используются в кб. обр. для преобразования и смешения ВЧ электрич. колебаний, напр. в супергетеродинных радиоприемниках.

ГЕРА, в греч. мифологии царица богов, сестра и жена Зевса; покровительница брака, отделяющая млекопитающ. животных, названных ираксом. Ей соответствует рим. Юнона. **ГЕРА (Гета)**, г. в ГДР, адм. ц. окр. Гера. 130 т. ж. (1983). Машино- и текстил. пром-сть. **ГЕРА (Гера)**, город в греч. мифологии, сын Зевса и смертной женщины Алкмены. Наделенный необычайной силой, Г. совершил множество подвигов; наиб. известен цикл сказаний о 12 подвигах Г., в том числе, Г. освободил Прометея, победил Аттея, сражалась с кентаврами и т. д.

ГЕРАКЛИОН, г. в Греции; см. *Ираклион*. **ГЕРАКЛИД** (Герасим), (кон. 6 — нач. 5 в. до н. э.), др.-греч. философ-диалектик, предст. ионийской школы. Первоначально существо — мировой огонь, к-рый есть также душа и разум (логос); от «мерами вспылывает и мерами угасает»; путем сгущения из огня возникает все вещи; путем разрежения — что возвращается. Высшая идея — непрерывного изменения, становления («всѐ течѐт», «в одну реку нельзя войти дважды»). Противоположности пребывают в вечной борьбе «раздор есть отец всего»; то же верно и в космосе существует «скрытая гармония».

ГЕРАЛЬДИКА (от позднелат. *heraldus* — глашатай), гербоведение. Со 2-й пол. 19 в. самостоят. наст. дисциплина, изучающая гербы; ранее — в 13 — 1-й пол. 19 вв. — составление дворянских, цеховых и земельных гербов.

ГЕРАНИЕВОЕ МАСЛО, эфирное масло, получаемое из свежих растений герани; желтая жидкость с запахом розм и герани,

плотн., ок. 0,89 г/см³. Осн. компоненты — гераниол, цитронеллол. Душистое в-во в парфюмерии.

ГЕРАНИОЛ, беспл. жидкость с запахом, напоминающим запах роз; темп 229—230 °С, плотн. 0,889 г/см³. Содержит в эфирных маслах Душистое в-во в парфюмерии.

ГЕРАНИОЛ, род многолетних растений трием. гераневых. Ок. 400 видов, гл. обр. в умер. поясе Сев. полушария; в СССР св. 50 видов. Мн. виды культивируют как декор. р-ции. Иногда Г. наз. р-ция из рода пеларгония.

ГЕРАСИМОВ Ал-др. Мих. (1881—1963), сов. живописец, нар. худ. СССР (1942), ч. АХ СССР (1947), ч. ИУХ (1947—57). КИСС с 1950. Геранью, лапосом пропунктирована картина «Лилия на тарелке» (1929—30); портреты, пейзажи, натюрморты. См. фамилия парадных комм. Г.ос. пр. СССР (1941, 1943, 1946, 1949).

ГЕРАСИМОВ Апат. Ник. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КИСС с 1958. С 1953 на инж.-техн., с 1965 на парт. работе. С 1980 зав. отделом Ленингр. обкома КИСС, пред. обл. К-та нар. контроля. С 1984 секр. Ленингр. обкома, с 1986 чл. ЦК КПС С. чл. ЦК РСФСР. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ГЕРАСИМОВ Вас. Гер. (1852—92), один из первых рус. рабочих-революционеров, ткач. Участник кружка В. М. Давыдова. При пададу среди братьев рабочих и солдат. В 1875 приговорен к 9 годам каторги.

ГЕРАСИМОВ Вит. Ник. (1902—86), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. «Почет о Шорцев» (1960); пов. «Куда речка течет» (1964), «Городок на Дреме» (1980), «Недалеко пушечные» (1983).

ГЕРАСИМОВ Ив. Ал.-др. (р. 1921), сов. военачальник, ген. армии (1977). Чл. КИСС с 1942. В Велик. войну нар. штаба полка и бригады. В 1947—51 в Афганистане. С 1975 — войскам Киевского В. О. С 1984 на ответств. работе в Мин-ве обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1978.

ГЕРАСИМОВ Ив. Ив. (1867—ок. 1920), рус. ботаник, один из пионеров цитогенетики, цитодивизии, систематики. Родил в Петербурге, как и всемирн. полководцы у сицирийцы.

ГЕРАСИМОВ Инн. Петр. (1905—85), сов. географ и почвовед, акад. АН СССР (1953), чл. КИСС с 1948. Тр. по физ. географии, гео-морфологии, палео- и физ. географии. Автор (совм. с К. К. Марковым) первой в СССР сводки «Ленинградский период на территории СССР» (1939). Чл. ИУХ географии: АН СССР (с 1951). Г.ос. пр. СССР (1973).

ГЕРАСИМОВ Мих. Мих. (1907—70), сов. антрополог, археолог и скульптор. д-р ист. наук. Работы по восстановлению (на основе скелетных остатков) внеш. облика ископаемых людей и ряда ист. личностей (Иван Грозный, Угрюбок, Ушково и др.). Г.ос. пр. СССР (1950).

ГЕРАСИМОВ Мих. Прокофьевич (1889—1959), рус. сов. поэт. В сб. стихов «Знамя бесценный» (1929), «Собр. соч.» (1957), «Возввх поэм» («Электрификация» (1922), «К сержанованию» (1930) и др.), расказов — романтическая трагедия, посвященная в отечественно-германской борьбе, обобщах.

ГЕРАСИМОВ Сер. Аполлодарьевич (1906—1985), сов. режиссер, драматург и теоретик кино, нар. арт. СССР (1967), чл. ИУХ (1947), д. ч. АИИ СССР (1978), Гер. Сов. Труда (1974), Чл. КИСС с 1943. Пост. ф. «Семеро смельч» (1936), «Чутильч» (1939), «Молодая гвардия» (1948), «Тихий Дон» (1957), «У озера» (1970), «Дочки-матери» (1975), «Юность Петра» и «В начале славных дел» (1981), «Лен Толстой» (1984) и др. Проф. ВГИКа (с 1946). Деп. ЦСР (1937—39), чл. ЦСР (1947), чл. ЦСР (1947), чл. ЦСР (1947), чл. ЦСР (1947), чл. ЦСР (1947), чл. ЦСР (1947).

ГЕРАСИМОВ Сер. Вас. (1885—1964), сов. живописец, нар. худ. СССР (1958), д. ч. АХ СССР (1947). Эпич. ист.-гер. полотна («Клится сибирских партизан», 1933), картины, сов. деревни («Колхозный праздник», 1937, «Мать партизана», 1943), тонкие по колориту поэтич. пейзажи («Над прорубью», 1945), Лен. пр. (1966, посм.).

ГЕРАСИМОВ Феликс Феликсович (Феликс), ко-химик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КИСС с 1952. Осн. тр. по термодинамике силловых вл. и редках металлов. Г.ос. пр. СССР (1981).

ГЕРАСИМОВИЧ Бор. Петр. (1889—1937), сов. астроном, Осн. тр. по иссл. звезд, планетарных туманностей, межзвездной среды, метеорологии и метеорологии обсерватории.

ГЕРАТ, г. на С.-В. Афганистана, адм. ц. пров. Герат, 160 т. ж. (1985). Токент, плм. пр. Афганистана. В провинции Герат, в 10 км от н.-р. Махелонского. Входит в состав дривств и ср.-век. гос.-в. Востока. Наиб. расцвет в 15 в. В 19 в. — центр к-на, из-за к-рого возникли конфликты с Афганистаном и Ираном, а также между Великобританией и Ираном (т. н. Гератские конфликты 1837—42 и 1851—63). В 1863 окончательно присоединен к Афганистану. В 1920—21 гг. — часть К. С.-3. от Г. — грандиозный архит. ансамбль Мусалла (1417—38).

ГЕРАТСКАЯ ШКОЛА миниатюров, существовавшая в Герате (худ. Кемалдин Бекзад, Касим Али), Пронза. Г. см. (илл. рукописей) свойственные эмалевидная декоративность, позолота, гармония и уютность цвета, тонкий виртуозный рисунок, высокое мастерство композиции.

ГЕРАЦИ Мхитар (12—13 вв.), арм. врач. Осн. тр. «Анатомия глаза» и «Учение при лихорадках» (посм. илл. патологий).

ГЕРБ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ, офиц. эмблема гос.-ва, изображаемая на печатях, бланках, документах и в печати. В СССР является составной частью гос. флага. Г. г. СССР установлен Конституцией СССР: изображение серпа и молота на фоне земного шара в лучах солнца и в обрамлении колосьев с надписью на языках союзных республик: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!».

В нач. 60-х гг. в связи с изменением в Положении о г. гербе СССР утверждено Указом През. ВС СССР от 31.3.1980. Г. г. имеет следующие элементы.

ГЕРАВА (лат. herba — трава), растение, коллекция спец. собранных и засушенных р-ний, а также учреждение, в к-ром она хранится. Р-ния для Г. монотипны, различаются по географическому названию, месту и дате сбора. Г. могут быть общими (коллекция р-ний определенной территории) и специальными (коллекция р-ний определенной местности). В СССР Г. созданы в эпоху Возрождения, в России — в 18 в. В 19 в. в мире ок. 500 кружков Г. (в СССР — 20), и в ряде развитых св. Г. имеют вид общин. Наим. крупные Г. в Ботан. саду в Кью (Великобритания) — св. 6 млн. листов, в Ботан. ин-те АН СССР (Ленинград) — 1,5 млн. листов.

ГЕРВАРТ (Хербарт) (Herbart) Иоганн Фридрих (1776—1841), нем. философ-идеалист, психолог и педагог, основатель школы в области педагогики. Предст. идеализма в системе мира — множество неизм., «реальное». Попытка построить психологию как систематич. науку, осн. на метафизич. опыте в метафизич. выдуманную концепцию ступеней (принципов) обучения (ясность, ассоциация, система, метод). Основоволожник т. н. Формальной эстетики (источник прекрасного — симметрия, пропорции, ритм и т. н.).

ГЕРБЕРА, род многолетних трав сем. сложноплодных. Ок. 70 видов, в Африке и Азии. В нач. 19 в. нем. врач предложил использовать крупнотуберную ромашку, используя упр. цветостовещество.

ГЕРБЕШТЕЙН (Herberstein) Зигмунд фон (1486—1533), дипломат. Посетил Россию с 1517, 1526. Автор «Записок о москвитинских делах».

ГЕРБИНО-АМИАМИЧНАЯ МАШИНА, предзнавачающая для внесения вод. р-ра аммиака в почву (при вспашке, предпосевной культивации и др.) и хим. борьбы с сорняками сложной конструкции. Вспашка и обработка почвы крупнотуберной ромашкой, использующую упр. цветостовещество.

ГЕРБИЦИДЫ (от лат. herba — трава и caedo — убиваю), хим. препараты из гр. пестицидов для уничтожения нежелательных растений на территории агр. угодий, в частности **арборициды** и **альциды**. Г. сплошного действия поражают все виды р-ний (используя вредоку при обработке, но изредка — при опрыскивании), в отличие от избирательного — уничтожают одни виды, напр. сорняки, и не повреждают культурные р-ния. В зависимости от способа действия различают Г. вносят в почву, проводят опрыскивание и опрыскивание. Использование Г. по ним. Г. гербициды имеют ряд преимуществ: эффективное применение их может снизить почву и водоемы, вызвать гибель р-ний в ж.-мл. нарушить биол. связи в биогеоценозах.

ГЕРБОВЫЕ ЗНАКИ, бланки для составления нек-рых финанс. док-тов (секвестры, чековые др.), а также при выдаче государственных билетов и некоторых **гербовых сбор.**

ГЕРОАЙИ СБОР, гос. сбор, взимаемый с отца, лил и орг-ции при оформлении док-тов по гражданскому делу. Впервые введен в Германии Г. с. отменено в 1940 с введением единой гос. пошлины (с 1942 — гос. пошлины).

ГЕРБЕР (Хергер) (Herberger) Гворт (1817—1873), нем. философ, историк философии. Призвк к действию (сб. «Стихи живого человека», 1841), полн. активности поэта (стих. «Партия», 1842).

ГЕРБЕР (Herbert) Гергерт Готфрид (1805—71), нем. историк бурж.-либер. направления, литературовед (предст. культурно-историч. в тр. по истории Европы, 1815—1848 критич. обзор режим Катриники, совместно писал об освобождении движеньях).

ГЕРБЕР (Göbger) Угворт (1818—1946), в период Революц. 1848—49 — Венгрии главнокоманд. (с марта 1849) венг. ин-ции, армией, венг. мин. (с мая), диктатор (с 11 авг., после ухода в отставку Л. Котуша). Стремился к созданию с Габсбургами. При Вильгельме канцлаторна перед интервенционистскими царскими войсками (команд. — И. Ф. Паскевич).

ГЕРБЕР (Gergely) Шандор (1804—88), рус. философ, историк философии (1931) о подпольной работе коммунистов, трил. «Дядяра Дожа» (1930—54) о кров. войне 1514. Гер. Ал.-др. Як. (1936—188), рус. философ, основоположник теории «биологического» в преподавании естествознания. Уточнил по естествознанию и трудам по методике преподавания естествознания.

ГЕРДЕР (Herder) Иоганн Готфрид (1744—1803), нем. философ, критик, эстетик. В 1764—69 пестер в Риге, с 1776 в Веймарской гимназии. «Борьба с мимикозом» друг И. В. Гёте. Проводившая ист. самообитательство, утверждал ист. своеобразия и равноценность разл. видов культуры и поэзии.

Трактаты по философии истории, философии истории, к-рая, по Г., есть осуществление «человечности». Собирая и переводя нар. песни, сказки, афоризмы, легенды, Г. был прогрессивен (Фехтавание), Челмон Олимп. игр (1922, 1936, 1948, 1952, 1956, 1960), неоднократно выступал в роли комментатора (1931—38) в личных и коммандных соревнованиях.

ГЕРЕНУК (жирновская галеза), крупноплодное ж.-ное сем. розоцветн. Дл. тела до 1,6 м. Цветы белые, с желтой серединкой. Растет в пустынных местностях Вост. Африки.

ГЕРЕРО (оагереро), народ в Намибии и Анголе, ок. 140 т. ж. (1983). Яз. гереро, отнесены к языкам банду.

ГЕРЕФОРДСКАЯ ПОДАРА, кр. рог. скота мясного направления. Выведена в 18 в. в Англия (графство Херефордшир). Быки весят 850—1000 кг, коровы 550—650 кг, бычки-кастраты к 12 мес. — до 420 кг. Разводят в Великобритании, США, Канаде, Австралии, СССР и др.

ГЕРЕЗЬСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи злеолита (4-е тыс. до н. э.) в Египте. Назв. по могильнику Герез (Ниж. Египет). Поселения в основном каменные. Х-во: полное земледелие, скотоводство.

ГЕРИАТРИЯ (от грч. gerón — старик и iatros — лекарь), раздел клинич. медицины, изучающий особенности заболеваний у людей пожилого и старческого возраста и разрабатывающий методы их лечения и профилактики в зрелом возрасте.

ГЕРИКЕ (Gericke) Отто фон (1602—86), нем. физик. Изобрел (ок. 1650) водн. насос и осуществил с ним ряд опытов (в т. ч. с магнетитом, полупроводником) для доказательства существования атмосферного давления. Построил электрич. машину, обнаружил электрич. отталкивание.

ГЕРИНГ (Gring) Герман (1893—1946), один из гл. нем. воен. функционеров; с 1922 рк. СА (штурмовых отрядов); с 1933 глава пр-ва Пруссии, имперский мин. авиации, рейхсминистр авиации, министр подложка рейхстага в февр. 1933, инициатор создания гестапо и конспиратив. На Нюрнбергском процессе приговорен к смертной казни. Чл. НСДАП (1921), чл. ЦСР (1921—1918) ГЕРИНГ (Херинг) (Herling) Оальд (1834—1918), нем. философ, ин. ч.-к. Петерб. АН (1905). Описал рефлекторные изменения

дешья при раздражении блуждающего нерва. Автор одной из теорий цветовой геринодо (Gerindo, сокр. от Gerakan gati Indonesia — Индонез. явр. движение), индонез. полст. орг-ция, созд. лев. националистами в Индонезии в 1949. Создана в результате слияния в 1939 одной из первых в Индонезии форм единого лев. фронта — орг-ции Полит. союза Индонезии (распущен япон. оккупантами в 1942).

ГЕРИРУД, назв. р. Теджен в пределах СССР (в Афганистане и Иране) — Герируд (от «герируд» — гора) и кон- (так), перекочевавшие с пружинными контактами из ферромагн. материала, помещенными в герметизир. стеклянный баллон. Когда срабатывает, вызывает взрывное возм. магн. поля. Используются, напр., в телеф. и телегр. реле, в вычислит. технике.

ГЕРКУЛАНУМ (Herculaneum), рим. город в Италии ок. Неаполя, частично разрушен и засыпан вулканом, пеллом при извержении Везувия в 79 н. э. Раскопаны жилища кварталов, театры, форумы и др.

ГЕРКУЛЕС, лат. форма имени Геркулес. Перен. — человек огромной физич. сил.

ГЕРКУЛЕС (лат. Hercules), созидание Сел. в мифологии; в 1-м обр. — мифол. герой, герой пуддлер Нер X-1, отожествляемый с оптич. системой переменной звездой HZ Нег. По параллели к Г. движется Солнечная система. В тер. СССР соведение видно только в левом.

ГЕРКУЛЕС, моторно-парусная зверообразная шхуна. Построена в 1908. Судно экзп. В. А. Русакова (1912), пытавшегося пройти через мор. путь из Баренцева в Берингово м. Эксп. провала без вести. Судьба судна остается невыясненной.

ГЕРКУЛЕСОВЫЕ СТОЛБЫ (лат. Columnae Herculae), (грет.). Столбы Мельгарта (финикийск.), древнее назв. Гибралтарского прол. Перен. — «дойти до Геркулесовых столбов» — предл. к цели.

ГЕРЛАХОВСКИ-ШИТТ (Gerlachowski štít), вершина в Чехословакии, в Высоких Татрах, самая высокая в стране и во всей системе Татр — 2685 м.

ГЕРЛИХ (Görlich) Людвиг (р. 1928), нем. писатель (ГДР). Чл. СЕПГ. Пов. «Черный Петух» (1956), ром. «Чуть ближе к солнцу» (1957), «Известия в августе» (1978) о колхозниках; книги для юношества.

ГЕРЛИХ (Görlitz), г. в ГДР, 81 т. ж. (1991). Текстиль, приборостр. (в т. ч. радиоапп.).

ГЕРЛСКАУТ (от англ. girl — девочка и scout — разведчик), см. в ст. Скаутинг.

ГЕРМА (грет. hetmes), 4-гранный столб, завершенный скульпт. головой (персонаж — бог Гермеса). В антич. эпоху — межконт. знак, дорожный указатель, с 16 в. — инд. декор. и парков. скульптура.

ГЕРМАН Ал-др. Петр. (1874—1953), сов. ученый в области горн. механики, акад. АН СССР (1939). Основатель школы динамики рудничного подступа. Тр. по турбомашинам. Герман (Герман) Апп. (1936—82), польск. изобрет. пещица (сохран). В репертуаре проиоз. польск. сов. композиторов, рус. нар. песни. Неоднократно гастролировала в СССР в автор. музыки ряда песен. Снимался в кино.

ГЕРМАН (Hertmann) Людвиг (1838—1914), нем. физиолог. Предложил биохимич. теорию происхождения жизни. Экспериментально определил способ распространения возбуждения по мышце.

ГЕРМАН (Hertmann) Макс (1865—1942), нем. историк г-ва и инд-рии. Основатель школы совр. нем. театроведения. Тр. по истории нем. г-ва. Помог в фаш. концлагере.

ГЕРМАН Юр. Петрович (1919—65) рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1958. Прозаич. о путях духовного развития личности в социализме, об-во (ром-трил. «Дело, которому ты служишь», 1937; «Попытка человека изменить направление за все», 1964). Ист. ром. об эпохе Петра I «Россия молодая» (1952). Киносценарий (в т. ч. «Пирожок», 1947; Гр. пер. СССР, 1948).

ГЕРМАНИИ (Hertmann) Макс (1923), математик, один из первых акад. (1975) и ин. поч. ч. (1971) Петерб. АН. По происхождению шведский. Тр. по геометрии и матем. анализу.

ГЕРМАНИДЫ, см. Германиды.

ГЕРМАНИЗМЫ, слова и выражения, заимствованные из герм. языков, гл. обр. нем. яз. «герм.» и «латинск.» заимствования, слов и слов., или образные новы моделям герм. и др. и выражений («выглядеть» по образцу нем. aussehen).

ГЕРМАНИЯ (лат. Germania), Ге, хим. элемент IV тр. периодич. системы Менделеева. Атом. вес 72,6. Атом. номер 32. Кристаллы: плотн. 5,33 г/см³, гл. 958,5°С. В природе расуди (металл. минералы редки); добывают на рудн. извл. (полупроводн. материалы для электроники, приборостр., транзисторы и др.), композиц. сплавов, материал для лизис в ИК приборах, детекторов пошпир. излучения.

ГЕРМАНИЙ (лат. Germanicus) (15 до н. э. — 19 н. э.), рим. полководец, консул в 12 н. э. Участвовал в 7—9 н. э. в подавлении антикв. восстания Пандуры в провинции Нижняя Рейн; в 14—16 возглавлял военные походы за Рейн и нане поражение герм. племенам во главе с Арминием.

ГЕРМАНИСТИКА, совокупность науч. дисциплин, изучающих язык, лит-ру, историю, этнографию, религию, хоэ. жизнь древних германцев. Чаще термин употребляется в значении науки о современном и древнем герм. языке и диалектах, а также о лит-рах.

ГЕРМАНИЯ (Deutschland), гос-во в Центр. Европе; существовало до кон. 2-й мир. войны. 470 т. км² (в границах 1937). Нас. 69,3 млн. ч. (1939). Столица — Берлин. В древности на терр. Г. жили германцы. Племя, союзы леманов, баваров, тюрингов, франков, саксов, в частности племя Фрианское гос-во. В результате его раздела (843) было создано Вост.-Франское кор-во, на основе к-рого сформировались в 10 в. раннефеод. гос-ва в Германии. В 1362 объединен королем Оттоном I Сев. и Ср. Италии образовалась «Свядя. Рим. империя» (до 1806).

В 14—15 вв. была захвачена часть земель славян и прибалт. народы. Обществ. и реп. движение нач. 16 в. окончилось поражением протест. сил. Реформация использована в целях антислав. и антипольск. Крестовые войны 1524—26 подавлены; все это, а также Тридцатилетняя война 1618—48 усилили централизацию Г., фактически распахивая на отд. государства. В 18 в. возмужали Пруссия и Пруссия. Они участвовали в войнах кон. 18 — нач. 19 вв., против рос., а затем наполеонов. Франции и были разгромлены Наполеоном I (1806). В союзн. с Россией в Венском конгрессе 1814—15 Пруссия, союзе главноств. Австрия. В 40-х гг. 19 в. Г. ролние империализма. ГДР провозгласила социализм. В 1848—49 произошла бурж.-демок. ревиция (потерпела поражение). Объединение Г. (Висмарком) было осуществлено ассимиляцией прусск. и франц. провинциальной территории (без Австрии); его важнейшие этапы: создание (после победы Пруссии в австро-прус. войне 1866) Северо-Герм. Союза (1867) и провозглашение пост. франко-прус. войны 1870—71 Герм. империи (1871).

В 1875 создана единая С.-д. партия. В 80—90-х гг. 19 в. Г. захватили обширные терр., гл. обр. в Африке. В 1914 империализм Г. развязала 1-ю миров. войну, в ходе к-рой возглавлявшийся Г. воен. блок (Герм.-австр.) потерпел поражение.

В 1918 образовалась КГР Германский мирный дог. 1919. Ноябрьская реп. 1918 привела к свержению монархии и установлению реп. (т. и. Веймарская реп.).

В 1933 образовалась КГР Германский мирный дог. 1933, развязала 2-ю миров. войну 1939—45, 22 июня 1941 напала на СССР. 8 мая 1945 фаш. Г., разгромленная антигитлеровской коалицией, прекратила роль СССР, безоговорочно капитулировала.

Фр. Г. была разделена на сов. амер., англ. и франц. зоны. В западной Америке возникли условия для реп. германской военостройств. Г. — ед. демократизация, денацификация, демократизация — были определены Берлинской конф. 1945. Однако ее решения не были выполнены полностью в сов. зоне оккупации. Пр-ва США, Великобритания и Франция взяли курс на возрождение герм. империализма и на раскол Г. в 1948 было создано ФРГ (Федерат. гос-во — ФРГ. 7 окт. 1949 трудящиеся вост. части Г. провозгласили создание ГДР. Развитие ГДР и ФРГ пошло разл. путями.

Германская демократическая Республика, Федеративная Республика Германия.

Германский диоксид, GeO₂, бескл. кристаллы; гл. 116°С. Компонент керамики, эмалей и спец. стекла (высокий коэф. преломления и прозрачность для ИК лучей).

ГЕРИ (лат. Germania), Ге, хим. элемент IV тр. периодич. системы Менделеева. Атом. вес 72,6. Атом. номер 32. Кристаллы: плотн. 5,33 г/см³, гл. 958,5°С. В природе расуди (металл. минералы редки); добывают на рудн. извл. (полупроводн. материалы для электроники, приборостр., транзисторы и др.), композиц. сплавов, материал для лизис в ИК приборах, детекторов пошпир. излучения.

ГЕРИ (лат. Germanicus) (15 до н. э. — 19 н. э.), рим. полководец, консул в 12 н. э. Участвовал в 7—9 н. э. в подавлении антикв. восстания Пандуры в провинции Нижняя Рейн; в 14—16 возглавлял военные походы за Рейн и нане поражение герм. племенам во главе с Арминием.

ГЕРМАНИСТИКА, совокупность науч. дисциплин, изучающих язык, лит-ру, историю, этнографию, религию, хоэ. жизнь древних германцев. Чаще термин употребляется в значении науки о современном и древнем герм. языке и диалектах, а также о лит-рах.

ГЕРМАНИЯ (Deutschland), гос-во в Центр. Европе; существовало до кон. 2-й мир. войны. 470 т. км² (в границах 1937). Нас. 69,3 млн. ч. (1939). Столица — Берлин. В древности на терр. Г. жили германцы. Племя, союзы леманов, баваров, тюрингов, франков, саксов, в частности племя Фрианское гос-во. В результате его раздела (843) было создано Вост.-Франское кор-во, на основе к-рого сформировались в 10 в. раннефеод. гос-ва в Германии. В 1362 объединен королем Оттоном I Сев. и Ср. Италии образовалась «Свядя. Рим. империя» (до 1806).

В 14—15 вв. была захвачена часть земель славян и прибалт. народы. Обществ. и реп. движение нач. 16 в. окончилось поражением протест. сил. Реформация использована в целях антислав. и антипольск. Крестовые войны 1524—26 подавлены; все это, а также Тридцатилетняя война 1618—48 усилили централизацию Г., фактически распахивая на отд. государства. В 18 в. возмужали Пруссия и Пруссия. Они участвовали в войнах кон. 18 — нач. 19 вв., против рос., а затем наполеонов. Франции и были разгромлены Наполеоном I (1806). В союзн. с Россией в Венском конгрессе 1814—15 Пруссия, союзе главноств. Австрия. В 40-х гг. 19 в. Г. ролние империализма. ГДР провозгласила социализм. В 1848—49 произошла бурж.-демок. ревиция (потерпела поражение). Объединение Г. (Висмарком) было осуществлено ассимиляцией прусск. и франц. провинциальной территории (без Австрии); его важнейшие этапы: создание (после победы Пруссии в австро-прус. войне 1866) Северо-Герм. Союза (1867) и провозглашение пост. франко-прус. войны 1870—71 Герм. империи (1871).

В 1875 создана единая С.-д. партия. В 80—90-х гг. 19 в. Г. захватили обширные терр., гл. обр. в Африке. В 1914 империализм Г. развязала 1-ю миров. войну, в ходе к-рой возглавлявшийся Г. воен. блок (Герм.-австр.) потерпел поражение.

В 1918 образовалась КГР Германский мирный дог. 1919. Ноябрьская реп. 1918 привела к свержению монархии и установлению реп. (т. и. Веймарская реп.).

В 1933 образовалась КГР Германский мирный дог. 1933, развязала 2-ю миров. войну 1939—45, 22 июня 1941 напала на СССР. 8 мая 1945 фаш. Г., разгромленная антигитлеровской коалицией, прекратила роль СССР, безоговорочно капитулировала.

Фр. Г. была разделена на сов. амер., англ. и франц. зоны. В западной Америке возникли условия для реп. германской военостройств. Г. — ед. демократизация, денацификация, демократизация — были определены Берлинской конф. 1945. Однако ее решения не были выполнены полностью в сов. зоне оккупации. Пр-ва США, Великобритания и Франция взяли курс на возрождение герм. империализма и на раскол Г. в 1948 было создано ФРГ (Федерат. гос-во — ФРГ. 7 окт. 1949 трудящиеся вост. части Г. провозгласили создание ГДР. Развитие ГДР и ФРГ пошло разл. путями.

Германская демократическая Республика, Федеративная Республика Германия.

Германский диоксид, GeO₂, бескл. кристаллы; гл. 116°С. Компонент керамики, эмалей и спец. стекла (высокий коэф. преломления и прозрачность для ИК лучей).



ГЕРМАНИЙ (лат. Germanicus) (15 до н. э. — 19 н. э.), рим. полководец, консул в 12 н. э. Участвовал в 7—9 н. э. в подавлении антикв. восстания Пандуры в провинции Нижняя Рейн; в 14—16 возглавлял военные походы за Рейн и нане поражение герм. племенам во главе с Арминием.

секр. ЦК СЕПГ Э. Хонекер] строят разное социальное общ-во. С 1950 ГДР чл. СЭВ, с 1953 — Орг-ци Варшавского г-ра. По инициативе ГДР в 1972 подписаны Декл. об основах отношений между ГДР и ФРГ, подтверждающей нерушимость существующей между ними границы. Дипл. отношения между ГДР и СССР с 1955.

ГДР — высокоразвитая индустр. социалистич. страна. Доля про-мсти в нач. десятилетия (1981) 68,1%, стро-ва 6,0%, сель-е и лесное — на 8,5%. В ГДР развитая индустрия с х. в-не 11% экономически активного нас. В социалистич. секторе создается 96,3% валового (1981) — 100% продукции. Развиты преим.-кавалитр. отрасли маш-ной и металл-обработки (станкостроение, эл.-техника, радиотехника), текстиль, химия, опти-ка, трансп. машин-е, т. ч. судостроение, автостроение, вагоностроение, хим., нефтяник, полиграф., легкая, в т. ч. текстиль, а также шпир-пром-сть. Добыча (1982): бурого угля (276 млн т, 1-е место в мире), полиметаллы, руд, меди, калийной и поваренной соли; произ-во эл.-энергии 10,5 млрд кВт в год, стали — 6,7 млн т, алюминия — 3,4 млн т. Изделия из фарфора, хрусталя, муз. instr-ты. В высокоразвитом с. х. в-не преобладают жив-во. Поголовье скота (млн): свиней — 12,2, кор. рог. скот 5,6, овец 2,2. Земельные специализируются на произ-ве зерна (10,1 млн т в 1982, преим. ячменя, пшеницы), картофеля (6,8 млн т в 1982), свкл. свеклы (6,4 млн т). В 1983 лд. ж. д. 14,2 т. км, автодорог 47,6 т. км, ввзур. вод. путей 2,5 т. км, магистральных нефтепроводов, а т. ч. продуктопроводов, 4 т. км. Гл. мор. порты: Росток — Варнемюнде, Висмар, Штральзунд. Экспортирует гл. обр. машины, инвентарь, изделия легкой и обувной пр-мы. Св. а т. ч. оборота приходится на ФРГ, страны СЭВ, Лев. единца — марка ГДР.

ГЕРМАНСКИЙ КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ПАРТИЯ (ГКП), основана в 1990, являющаяся ГКП — Г. Мис (с 1973). ЦО — газ. «Узверкшайт».

ГЕРМАНСКИЕ ЯЗЫКИ, группа родств. языков относительн. недавно объединенная вост.-германские: готский и некр.-ред. древние языки; скандл. или сев.-германские: швед., дат., норв., исл., фарерский языки; юго.-германские: немецкий, голландский, фризский языки, африкаанс.

ГЕРМАНСКИЙ СОЮЗ, объединение герм. гос-во по территории австр. Габсбургов, созд. в составе 39 гос-во в начале 1815 на Венском конгр., ликвидирован после разгрома Австрии в войне 1866 с Пруссией (к 1866 в него входило 32 гос-ва).

ГЕРМАНСКОЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКОЯ РЕСПУБЛИКА АКАДЕМИЯ НАУК, созд. в 1946 до 1973 Герм. АН в Берлине. Ведет историю от Берлинской академии наук. В 1985 ок. 150 чл. и 100 учреждений. През. — В. Шелер (с 1979).

ГЕРМАНЦЫ, древние племена индоевроп. языковой группы, обитавшие к 1 в. до н. э. между Ся. и Атл. морями, в Скандинавии, в Вислой и в Юж. Скандинавии. Гл. занятия — земледелие и скот-во. Жили родовым строем, к-рый в первую очередь характеризовался разложением. В 4—6 вв. нагнали гл. роль в т. н. Вел. переселении народов, захватили 6 ч. Зап. Рим. империи, образовав ряд раннефеод. королевств в Италии, на Балканах, островах, бургуадов, франков, лангобардов.

ГЕРМАФРОДИТ, в греч. мифологии сын Гермеса и Афродиты, юнца необычайной красоты. По рассказам, Сакмидий, величайшего и безотносительно альбатрон в Г. боти сында еб с ним в одно двузвонное существо.

ГЕРМАФРОДИТИЗМ, явление у одного организма муж. и жен. половых органов. Различают еств.-Г., свойственный гл. обр. беспозвоночным, и аномальный (порок развития) у позвоночных.

ГЕРМАШЕВСКИЙ (Hermaszewski) Мирослав (р. 1941), космонавт ПНР, полк. Герой Сов. Союза (1978). Чл. ПОРГ с 1963. Первый гражданин ПНР, вышедший в космос. Полет на «Союз-30» и орбит. станции «Салют-6» (июль — июль 1978).

ГЕРМЕНТИКА (от греч. hermentikos — развращающий) — заимствование, ис-пользования текстов (классич. древности, Библии и т. п.), учение о принципах их ин-

терпретации; эвгетика. В идущих от В. Дильтея тенденциях идеалистич. философии — 20 в. выдвинуто учение «герменевтики» — метод. основы гуманитарных наук (в отличие от «объяснения» в естеств. науках).

ГЕРМЕС, в греч. мифологии сын Зевса, вестник богов, бог торговли, путников и путников, бог торговли и прибыли. Ему соответствует рим. Меркурий.

ГЕРМЕС, мелкая планета дна, ок. 1 км. радиусом (по К. Рейнхарту, Германия, 1977).

Наименьшее расстояние Г. до Солнца 0,7 а. е., наибольшее — 1,9 а. е. Может приближаться к Земле на расстоянии до 580 т. км.

ГЕРМЕТИЗМ, религиозно-филос. течение эпохи эллинизма, сочетание эллинизма популярной греч. философии, халдейской астрологии, мистич. учения Пифагора. Присваивается значит. числом совр. присиславных Гермезу Тригемисту (т. в. «Герметичский корпус», 2—3 вв.). В расшир. смысле — комплекс оккультных наук (магия, астрология, алхимия). Традиция Г. получила продолжение в европ. Ренессансе (М. Фичино, Дж. Пико дела Мираandola) и К. Агриппы, Парацельса, повлияла на Дж. Вейну и И. Ньютона.

ГЕРМЕТИЗМ (итал. proza etimica — герметичская поэзия), модернистское направление в итал. поэзии 20—30 х гг. 20 в. («Мотивы и ритмы», «Музыка») одно: «герметич. поэзия» — поэзия совр. модернистского толка. Выражает в частности усложненной форме творч. мироощущения, гуманистич. стремление к единству, единству человека в совр. бурж. мире.

ГЕРМЕТИКИ (герметизирующие составы), композиции на основе полимеров (гл. обр. полиуретанов, полиакрилатов, полиэфиров каучуков), к-рые наносят на болтовые, клепаные или др. соединения с целью обеспечения их непроницаемостью. Применяются а также в судостроении, авиации, радиотехнике и электронике про-мсти. Используются также для изготовления шлепов и отливок в вакуумной технике и кристаллизации металлов (ок. 1530—1612). Совр. патнтрах в 1806—12. С окт. 1610 рассылап по городам грамоты с призывом к всеар. восст. против турецкого владычества. Повстанцы воевали с великими интересами в Чудов. мор., где умер от голода.

ГЕРМОНАССА, антич. г. (в 6 в. до н. э. — 4 в. до н. э.) — крупный порт на станица (Тамакская). Ср.-век. Г. Тугатарак.

ГЕРМСИР (Дешестан), полоса прибрежных пустынных равнин (дл. ок. 1000 км, шир. до 100 км) в Султановом гор. Загрос и Мекран в Иране и Пакистане.

ГЕРМУТЕРЫ, протестантская секта последователей Чичестера Бромлея. Их сексон. Г. Тертуге в 18—19 вв. распространился в Германии, Сев. Америке, Латвии и Эстонии. Движение Г. в Прибалтике — форма протеста латш. и эст. крестьян против нем. помещиков и наставов.

ГЕРНЕТ Мих. Ник. (1874—1953), сов. узн.-криминалист, засл. деят. науки РСФСР (1928). Капитальный труд «История царской тюрьмы» (т. 1—5, 1951—56). Гос. пр. СССР (1947).

ГЕРНИКА (Guernica), г. в Испании, в Страны 15 чл. В 1937 был разрушен бомбардировкой герм. авиации.

ГЕРНИК (герметик), о. в Ла-Манше, в составе Норвежских о-вов; терр. Велобритания, 63 км², 51 ж. (1975). Окротидность, скот-во. Город — Сент-Питер-Порт.

ГЕРНО, жидкий металл, бел. метал. исток. греч. по происхождению, автор труда по рим. истории 180—238.

ГЕРОДОТ (между 490 и 480 — ок. 425 до н. э.), древнегреч. историк, провозгласивший «геринию». Автор соч., посвящ. описанию греко-перс. войн с положением истории гос-ва Ахеменидов, Египта и др.; дал первое систематич. описание жид. и быта славян.

ГЕРОИЗМ (от греч. héros — герой), свершение выдающихся по своему объекту, значению действий, отвечающих интересам нар. масс и требующих от человека личной мужественности, готовности к самопожертвованию. Построение социализма, и коммунизма, об-ва требует «самого длительного, самого героич. и опасного труда» (Л. Н. Ситников).

ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, с 1934 почетное звание, высшая степень отличия за героич. подвиги, совершаемые в ходе гос-вом и об-вом, связанные с совершением героического подвига. Присваивается През.

ВС СССР с вручением орд. Ленина, медали «Золотая Звезда» и грамоты През. ВС СССР. На родине героя Г. С. С. сооружается его бронзовый стат.

ГЕРОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА, и СССР с 1938 почетное звание, высшая степень отличия для лиц, к-рые проявили трудовой героизм, своей особо выдающейся общественной деятельностью внесли значит. вклад в повышение эффективности обществен.-произв. деятельности народа; в сферах науки, культуры и др. Присваивается През. ВС СССР с вручением орд. Ленина, медали «Золотая Звезда» и грамоты През. ВС СССР. На родине героя Г. С. С. сооружается его бронзовый стат.

ГЕРОЙ ТРУДА, в СССР в 1927—38 почетное звание, присваиваемое за особые заслуги в трудовой деятельности, в сферах науки, гос. или обществ. службы, при стаже работы в качестве рабочего или служащего, как правило, не менее 35 лет.

ГЕРОЛД (Herald) Фердинанд (1791—1833), франц. композитор. Оп. «Данма, или Мраморная невеста» (1831) и др.

ГЕРОЛД (от подлестн. heraldus, в Зап. Европе — геральдический герольд) — первоначально мастер при дворах королей и кор. феодалов, распорядитель на торжествах, рыцарских турнирах.

ГЕРОЛЬДИЯ (Герольдмейстерская контора, Департамент герольдии), в Рос. империи орган в составе Сената (1722—1947). Ведала учет населения, делопроизводство, охраняла их сословные привилегии, вела родословные книги, составляла гербы.

ГЕРОН АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ (ок. 1 в. до греч. ученый. Дал систематич. изложение осн. положений антич. мифологии в прикладной механике и математике. Изобрел ряд приборов и автоматов.

ГЕРОЛДОВАЯ ФОРМУЛА выражает площадь S треугольника через длины трех его сторон a, b и c (и полупериметр $p = (a + b + c)/2$):

$$S = p(p-a)(p-b)(p-c)$$

Назв. по имени Герона Александрийского.

ГЕРОНТОКРАТИЯ (от греч. héros, род. п. gérontos — старик и krátos — сила, власть), форма политич. режима, при которой власть принадлежит старейшим. На самом деле власть находится ст. члена общины — лишь один из признаков. Различают геронтократии на уровне первобытнообщинном строе.

ГЕРОНТОЛОГИИ ИНСТИТУТ АМН СССР, осн. в 1958 в Киселе. Иссл. по геронтологии и гериатрии. База ВОЗ для изучения геронтологии.

ГЕРОНТОЛОГИЯ (от греч. héros, род. п. gérontos — старик и ...логия), наука, изучающая старение живых организмов, в т. ч. и человека.

ГЕРОТОФИЛИЯ (от греч. héros, род. п. gérontos — старик и philía — любовь, склонность), разновидность полового извращения, половое влечение к лицам старческого возраста.

ГЕРОСТРАТ, греч из г. Эфес (М. Азия), сжег в 336 до н. э., чтобы обезопасить свое имя, храм Артемиды Эфесской (одно из 7 чудес света). Герострат — прозвище, добывающийся у любой беды.

ГЕРОФИЛ (ок. 300 до н. э.), др.-греч. врач, один из основоположников анатомической науки. Герофилом называли целителей, трудившихся для изучения анатомии. Описал м. явн. образования. Тр. Г. не сохранились.

ГЕРПЕС см. Герпетическая инфекция.

ГЕРПЕСВИРУС (от греч. herpés — ползущий), род ДНК-содержащих вирусов, вызывающих заболевания герпетич. инфекцией, ветряная оспа.

ГЕРПЕТИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ, заболевания человека и ж-ных (свиней, обезьян и др.), к-рые вызываются герпесвирусами. У человека (герпес простой, герпес простой и герпес губ) поражается кожа (часто на губах), слизистые оболочки глотки, глаз, мочеполовых органов, а также нервная система. У ж-ных и Г. и. относится трипантект кри. рог. скот, прионемия лошадей, болезнь Ауэрса и др.

ГЕРРА ЖУНКЕРУ (Guerra Junqueira) Абилис Маузау ди (1830—1922), португ. физик. Директор Института физики (1874), сатирик, антиклерик. Цикл «Старость Вечного Отца» (1883); поэма «Письма венам» (1890).

ГЕРРЕРО (Gueterro) Мария (1863 или 1868—1928), исп. актриса. Работала в т-рах Мадрида с 1883, в 1896—1909 руководила с Ф. Диаса де Медрано в Мадриде. Спектакль «Медос», в 1906—24 — т-ром «Принцесса» (с 1931 носит имя Г.).

ГЕРРЕРО (Gueterro), шт. на Ю. Мексики. Глиб. 1 км, дл. 2,2 км. (1980). Адм. в. — Чидлауинго.

ГЕРСЕНАНОВ Мих. Ник. (1830—1907), рус. инж.-строитель и небой. Авиаконструктор. Автор монографии (1861—62). Один из организаторов Рус. техн. об-ва.

ГЕРСЕВАНОВ Ник. Мих. (1879—1950), сов. учёный, основатель сов. науки психологии механики грунтов, ч.-к. АН СССР (1930). Тр. по прикладной математике. Тр. пр. СССР (1948).

ГЕРСОППА, водопад в Зап. Гагах, в 25 км на р. Шратвани. 4 каскада общей выс. 222 м. ГЭС.

ГЕРСТЕР (Gerster) Отмар (1897—1969), нем. химикополитик (ГДР). Об «Маддам Лизелетта» (1933), «Евдох Аврора» (1936), «Ведьма из Пасау» (1941), инст. проза.

ГЕРТЕР (Gerter) Франциск Лозеф (1816—1832), чех. инженер. Основал политехникум в Праге (1806). Автор «Руководства по механике» (ч. 1—3, 1831—34).

ГЕРТЕН ТОС-Я-Я-Я (Gersten tot Sint Jans) (между 1460 и 1465—до 1495), нидерл. живописец. Развивал принципы нидерл. живописи Возрождения. Вносил в религиозные композиции новые, более светские, жанровые мотивы, надеялся человека и природу лирич. чувством («Иоанн Креститель в пустыне»).

ГЕРТЕН см. Эрп Г.

ГЕРУДИЙ (лат. gerundium), термин, заимствованный из лат. грамматики; как правило, обозначает элементу форму глагола, не образующую самостоятельного предложения. регулярное образование и иногда (напр., в анал. яз.) сохраняющее глагольное управление («форма глаг. слуг»).

ГЕРУСИЯ (греч. gerusia, от géron — старейшина), в др.-греч. городок-гос-ва (премь. аристократич. устройства) высш. гос. орган — высш. законодательный орган.

ГЕРХАРДСЕН (Gerhardsen) Эйнар Хенрих (р. 1897), один из лидеров норв.-с.д. (в 1936—1945 секрет. центр. правления Норв. рабочей партии, в 1945—63 ее пред. л.). в 1945—51, 1953—65 (с перерывом) премьер-мин.

ГЕРЦ (Херц) (Hertz) Генрих Рудольф (1857—1894), нем. физик. Экспериментально доказал (1886—89) существование эл.-магн. волн (используя вибратор Г.). Придал (1890) упр-анию Максвелла симметрию, форму. Экспериментально подтвердил существование эл.-магн. волн (используя вибратор Г.).

ГЕРЦ Густав (1889—1975), нем. физик (ГДР), ин. ч. АН СССР (1958). В 1945—54 работал в СССР. Племянник Гертца Герша. Один из авторов классич. иссл. спонтанной радиоактивности с Фраунк Г. (1913). Разработал диффузионный метод разделения изотопов. Ноб. пр. (1925, совм. с Дж. Фрэнком), Гертц-Фрэнк (1931).

ГЕРЦ, единица частоты СИ и СГС системы единиц, обозначается Гц. Назв. в честь Г. Р. Герца. 1 Гц — частота периода, пропорц. к волн. длине λ и скорости v распространения процесса. Широко применяются кратные единицы от Г. — килогерц (1 кГц = 10^3 Гц), мегагерц (1 МГц = 10^6 Гц) и др.

ГЕРЦ, г. в Чернобыльском б-ке близ ж.-д. ст. Новоселкиа. Шесть-полтавский ф-ка. Скв. в 1437.

ГЕРЦ ВИБРАТОР, простейшая антенна в виде стержня с металлиз. шариками на концах, в разрыв к-ро (исковой промежуток) включен источник эл.эктр. колебаний (напр., катушка Гертца). Открыт в 1888 г. Герцем (1888) в опытах, подтверждающих существование эл.-магн. волн.

ГЕРЦБЕРГ Г. см. Херцберг Г.

ГЕРЦОВ СВЯТОСЛАВНО-БОСНИЙСКОЕ ВОСТАНЕНИЕ 1875—78, пов.-освободит., в Герцоговине и Боснии, против осман. влады. Поддержку обществу оказали (ден. и матер. помощь, добровольцы) Россия, Сербия, Хорватия,

Черногория, Болгария, Италия. Восстание дошло до успеха. В результате в 1878 г. Турция и Сербия были вынуждены уступить Герцоговину и Боснию, но по решению Берлинского конгр. 1878 г. Герцоговину и Боснии были возвращены Герцог Аля-др На. (1812—70), рус. революционер, писатель, философ. Внебрачный сын богатого помещика И. А. Яковлева. На репут. революционера с Н. П. Огаревым, М. П. Павлинцем декабристом. Окончил Моск. ун-т (1833), где возглавлял рев. кружок. В 1834 арестован, 6 лет провёл в ссылке. Печатались в 1840 г. в Петерб. «Свободном Беседе», «Кавказ. лев. край. западников». В филос. тр. «Диалектика в науке» (1842—43), «Письма к изучающим природу» (1843), «Статьи о драматическом искусстве» (1843) критиковал материализм и становился перед — историч. социальным материализмом (В. И. Ленин). Остро критиковал крепостнич. строй в ром. «Кто виноват?» (1841—46), пов. «Доктор Крупнов» (1847) и «Сорока-воронка» (1848). С 1847 в эмиграции. После поражения русск. рев.-дид 1848—49 разошелся на рев. возможности Запада и разработал теорию «русского социализма», став одним из основоположников народничества. В 1853 основал в Лондоне Вольно-народную библиотеку. В 1848—50, в эмиграции, обличал рус. самодержавие, вел рев. пропаганду, требовал освобождения крестьян с землей, в период подготовки крест. реформы 1861 опубликовал коллективный труд «Сельское хозяйство с Н. Г. Чернышевским и Н. А. Добролюбовым». В 1861 решительно встал на сторону реформистов, содействовал освобождению «Земля и воля», выступил в поддержку Польши. Шост. 1863—64. В последние годы жизни внимание Г. привлекала деятельность 1-го Интернационала, в 1864 работал в Лондоне. Умер в Париже, погреб. в Ницце. Автобиограф. соч. «Былое и думы» (1863—68) — один из шедевров рус. классич. лит-ры.

ГЕРЦОВ А. А. (1874—1944), рус. физик, инжир, один из основоположников клинич. онкологии в СССР, создатель науч. школы.

ГЕРЦОВА Вера Павловна (р. 1901), ин. ч. Герцана. Разработала и впервые (1901) применила метод создания искусства, шифровка из тонкой кишки.

ГЕРЦОВА-ОГАРЕВА КРУЖОК, революционный студент Моск. ун-та в 1831—1834. Возник под влиянием движения декабристов. Ил чл. (Н. И. Сазонов, Н. М. Сатин, Н. П. Шлегель, В. Паскев и др.). «Начение полит. унии, утопич. социализма. Планы широкой рев. пропаганды. Разгромлен полиции. Участники высланы в отдаленные пункты полиц. пол уральск. провинции.

ГЕРЦОВСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ (вариская складчатость, вариска складчатость), ара. тектоническая позднего палеозоя в пределах тектонич. областей к-рые развивались в раннем и ср. палеозое. В результате Г. с. возникли складчатые сооружения в виде складчатых и складчатых поясов.

ГЕРЦОВ Урале, Тянь-Шаня, Алтая, Куньлуня и др. **ГЕРЦОВ** (Херцог) (Hertzog) Джеймс (1866—1942), премьер-мин. Южно-Африканского Союза (1912—19). Проводил политику расовой дискриминации. В 1939 выступил против участия в войне с фаш. Германией.

ГЕРЦОВ (нем. Hertzog), у древних германцев — название: 1) имени; 2) названия царства; 3) царя. **ГЕРЦОВ** (Hertzog) Эйнар (1873—1973), астроном. Род. и Дания, работал в Германии и Нидерландах. Обнаружил зависимость между абс. звездной величиной и светл. силой звезд (названия Г. звезды Ресселла), выявил разделение звезд на гиганты и карлики.

ГЕРЦШПРУНГ — РЕССЕЛЛА ДИАГРАММА выражает связь между температурой и темп-рой (спектральным классом или показателем цвета) звезд. На Г. Р. д. б. можно по фаш. «цветной» звезде определить ее абсолют. величину, последовательность звезд, последовательности сверхгигантов, звезд и слабых гигантов, субгигантов и звезд в области карликов.

ГЕРШВИН (Gershwin) Джордж (1898—1937), амер. композитор. Использовал и оперу и симф. соч. «Лорд-эмер. муз. фольклор, ритм. и мелодич. богатство. «Рассказы в блюзовом тонале» для орк., мюзиклы, песни.

ГЕРШЕЛЬ (Herschel), англ. астроном, отец и сын. 1) Уильям (Фридрих Вильгельм)

(1738—1822), основоположник звездной астрономии, ин. поч. ч. Петерб. АН (1789). С помощью изготовл. телескопов произвел ряд статистич. наблюдений звездного неба, иссл. звездные скопления, двойные звезды, туманности. Построил первую модель Галактики, установил движение звезд в направлении крмль Урана (1781), его 2 спутника (1787) и 2 спутника Сатурна (1789). 2) Фредерик Уильям (1792—1871), ин. поч. ч. Петерб. АН (1828). Произвел наблюдения звездного неба, звездный каталог туманностей и звездных скопления (1864). Один из пионеров астрономич. исследований.

ГЕРШЕНЗОН Мих. Осипович (1869—1925), рус. историк лит-ры и обществ. мысли. В тр. о П. Я. Чаадаеве, «Григорий Федосеевич» о западниках и славянофилах, об А. С. Пушкине и И. С. Тургеневе выявл. в науч. обиход ценный материал. Был склонен к религиозн. исканиям.

ГЕРШТЕЙН Сем. Сол. (р. 1929), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по физике элементарных частиц, ядрам, о П. Я. Чаадаеве, установил закон сохранения векторного тока в слабых взаимодействиях, верхний предел массы мюонного нейтрино, газальную модель мезомезонных систем.

ГЕРШУН Григ. Антл. (1870—1908), один из организаторов и лидеров совет. движения «белой молодежи» в Петрограде (1898—1901), актив. в 1903—06 на каторге, с 1906 в эмиграции. Восп. «Из незалежного промлого» (1907).

ГЕРШУН Тр. Витк. (р. 1905), сов. физиолог, акустик, физиолог слуха, временно-пространств. орг-ции слуховой системы.

ГЕРШМАНСКИ (Giersmanski), польск. живописец (р. 1870), ин. поч. ч. АН СССР (1948). «Максимилиан (1846—74), лирич. и тонкие по выделению жанры» («Повстанский штурм в ночь на 1871 г.», «Смерть Александра (1830—1871)», «Суровый правитель жизни города (1840-е несамого карьера)», 1887).

В нач. 1880-х гг. присл. к импрессионизму. **ГЕРШ** В. И. (р. 1908), ин. поч. ч. АН СССР (1978), организатор Высш. жен. курсов в Москве (1872). С идеальнич. позиций написаны соч. о Вел. Франции, рев.-дин., о ср.-век. деятелях культуры, о мнени. др.-греч. полн. в лекциях. В 1906 примкнул к октябристам.

ГЕРСИОН, назв. г. Горис до 1924.

ГЕСИОД (6—7 вв. до н. э.), первый, известный по имени, др.-греч. поэт. В дидактич. эпич. поэме «Труды и дни» Г. славит крест. труд, грозит притеснителям крестьян гневом богов, поэма «Теогония» (т. е. родословная таблиц) рационалистически систематизирует греч. мифы. Г. противопоставил свою поэзию героич. эпосу как трезвую «правду» и «искусство».

ГЕСНЕР (Эпстак) Конрад (1516—65), швейц. энциклопедист, библиограф. Автор энцикл. поделки «История животных» (т. 1—5, 1551—87) и первого словаря (1586), историч. «Библиотечка» (т. 1—3, 1545—55) — оценка 15 тыс. книг лат., греч. и испр. авторов.

ГЕСПЕРИДЫ, в греч. мифологии дочери Атланта (1 из 7 персеид), в 1936 г. историч. явления, приносящая золотые плоды. Похищение яблок из сада Г., охраняющиеся столбами «архонтов» (1936—1938 г.).

ГЕСПЕРИОН, вымышленная змебоподобная Жил Г. в меловом периоде, в Сев. Америке. Вес. более 1 м. Был приспособлен к жизни в воде (хорошо плавал); не летал.

ГЕСС В. Р. см. Хесс В. Р.

ГЕСС (Несс) Виктор Франц (1883—1964), австр. физик, с 1938 в США. Открыл (1912) космич. лучи (космич. лучи).

ГЕСС Фриц Ив. (1802—50), рус. химик, один из основоположников термохимии, акад. Петерб. АН (1830), доктор (140) закон. в области физико-математич. наук. Свойства платины, состав каменноугол. нефти. Открыл сахарную к-ту.

ГЕСС Фриц (р. 1894), один из глав. нем.-фаш. воен. преступников; с 1925 латвийск. сек. Гитлера, с 1933 его зам. по партии.

В 1941 прилетел в Великобританию (т. в. «Гитлеровский самолёт»). Был арестован. На Норвебергском процессе признан виновн. в преступлении.

ГЕССА ЗАКОН: тепловой эффект хим. реакции при отсутствии работы внеш. сил за-

входит только от природы исходных в-и и продуктов реакции и не зависит от промежуточных хим. прерываний в системе. Осн. закон термодинамики: при в-и Г. в Гессом в 1840.

ГЕССЕ Г. см. Хессе Г.

ГЕССЕН Пис. Вл. (1866—1943), один из лидеров кадетов, адвокат и публицист. Деятель в 4-й Гос. думе, член 1-го Гос. Совета. С 1921 изд. «Архив русской революции». **ГЕССЕН** (Hessen), земля в ФРГ, 21 т. кв. км. Нас. 5,6 млн. чел. (1938). Адм. д-т. Висбаден.

ГЕССЕНСКАЯ МУХА, вид насекомых отряда двукрылых сем. галлиц; вредитель хлебных злаков в Европе и Сев. Америке. Тенносерая или бурая, дл. 4,5—5,5 мм. Питается личинки соком листьев.

ГЕСТАГЕНЫ, см. в ст. Простероиды.

ГЕСТАПО нем. Gestapo, сокр. от Geheime Staatspolizei), тайная гос. полиция в ГФР. Германия. Созд. в 1933. Проводила массовый террор в Германии и за ее пределами.

Междунар. воен. трибуналом в Нюрнберге признана преступной орг-цией.

ГЕТА-КАНАЛ (Göta kanal), в Швеции, соединяет зап. (Г. Гетереборг) и вост. (Г. Седерингборг) побережья Швеции. Построен в 1810—30. Дл. 120 км, глуб. 10 м. Небольшое орошение, премы, в турских каноэ.

ГЕТА-ЭЛЬВ (Göta älv), р. на Ю.-З. Швеции. Исток в оз. Веттерн. Дл. 170 км. Впадает в прол. Каттегат у Гетереборга. Ср. расход воды 575 м³/с. На водоплава Трольтеттан — ГЭС. По 1/2 м. в обводном канале — разводной мост.

ГЕТЕ (Goethe) Иоганн Вольфганг (1749—1832), нем. писатель, основоположник нем. лит-ры нового времени, мыслитель и естествоиспытатель, ист. критик. Переломный фр. Начал с бунтарства «*Буря и натиска*»; сенситив. ром. «Стрелания молодого Вертера» (1774). Через трагедию «*Фауст*» и роман «*Вильгельм Мейстера*», проникнутой стихийным материализмом античности («*Римские элегии*», 1790), отмеченного авторфедом и тиранизмом (драма «*Смоленск*», 1781), утвердил гуманистич. эстетич. осмыслению проблем духа, творчества, взаимоотношений человека и об-ва (автобиограф. кн. «*Поэзия и правда*», изд. 1811—33; ком. «*Годы учения в Веймаре*», 1811—18; 1795—96, и «*Годы странствий Вильгельма Мейстера*», 1821—29), пантеистич. наслаждение полнотой жизненных переживаний (сб. стихов, стихотв. «*Годы учения в Веймаре*», 1814—19). Творчество Г. отражало важнейшие тенденции и противоречия эпохи. В историч. филос. соч. — трагедии «*Фауст*» (1808—1832), насыщенной науч. мыслью своего времени, Г. воплотил поиски смысла жизни, нахождая их в деянии. Автор тр. «*Опыт о метаморфозе растений*» (1790), «*Учение о цвете*» (1810). Подобно Г.-художнику, Г.-натуралист охватывал природу и все живое (включая человека) как единое целое. На темы прозы, Г. писал музыку Л. Бетховену, Ф. Гуно и др.

ГЕТЕБОРГ (Göteborg), г. и порт в Швеции, при впадении р. Гета-Эльв в прол. Каттегат, адм. д-т. Дл. 170 км. Ок. 400 тыс. чел. (1984). Крупнейший порт в Скандинавии, в гол. судно- и автостроение, произ-во подшипников, нефтехимическая, текстиль, пром.-ств. Уг.-об. Соединение с Балтикой.

ГЕТЕРА (от греч. hetaira — подруга, любовница), в Др. Греции образованная незамужняя женщина, ведущая свободный, независимый образ жизни. Подлеет Г. назывались также проститутки.

ГЕТЕРАКИДОЗИ, инвазионные болезни (вспышечными из гр. heterakidion) птицы (кешекур), вызываемые крупными червями — гетеракидами, паразитирующими в кишечнике. Симптомы: расстройство пищеварения, прекращение яйцекладки, истощение.

ГЕТЕРИЗМ (от гетера, термин, введенный И. Я. Бахофеном для обозначения неупорядоченных половых отношений на ранней стадии развития животного мира (в совр. науке — промискуитетизм) и группового брака. Совр. ученые иногда наз. Г. черескритич группового брака, существование у нек-рых народов, ископаемых животных.

Лит. (напр., Жерон) на женщину перед ее вступлением в брак, гостеприимный Г. — признак гостя на жен. в-и.

ГЕТЕРИИ (гетерии), во 2-й пол. 18 — нач. 19 вв. тайные греч. реп. орг-ции, созд. с целью борьбы за освобождение страны от осман. гегем; обществ. орг-ция «*Филики Этерия*».

ГЕТЕРО... (от греч. heteros — другой), часть сложных слов, означающая: «другой», «иной», соответствует рус. «разно-...» (напр., гетерогенный).

ГЕТЕРОАУСИН, то же, что *идиоаулицистическая клетка*.

ГЕТЕРОАМБИГАУСНОСТЬ (от гетеро... и амбивит), генетич. неравнозначность гамет (половых клеток) одного из полов. Заключается в том, что гаметы данного пола (его назв. гетероамбивитно) содержат неравное число половых хромосом. У человека и млекопитающих гетероамбивитно мужской пол, у бабочек, птиц, нек-рых пресмыкающихся и земноводных — женский.

ГЕТЕРОГАМИЯ (от гетеро... и греч. gamos — брак) тип полового процесса, при к-ром сливаются две клетки в процессе оплодотворения. Высп. — степень — гагамия. По отношению к конулирующим (см. *Конуляция*) или конъюгирующим (см. *Конъюгация*) простейшим применим термин *витагамия*. Ср. *Изогамия*.

ГЕТЕРОГЕНИЗАЦИЯ (от греч. heterogēnē — разнородные) (в металлургии), создание в сплавах неоднородной (гетерогенной) структуры, состоящей из двух или нек. фаз, имеющих разл. кристаллич. решетки (напр., литые сплавы с осевой сеткой, композиционные материалы). Достигают спец. технич. обработкой, а также подбором компонентов.

ГЕТЕРОГЕННАЯ СИСТЕМА, макроскопически — физич. система, состоящая из разл. по своим свойствам частей, разграниченных поверхностями раздела.

ГЕТЕРОГЕННЫЙ РЕАКТОР, ядерный реактор, в котором топливо заключено в виде блоков, расположенных среди медленителей и составляющих гранульную решетку. Практически все совр. ядерные реакторы — гетерогенные.

ГЕТЕРОГОНИЯ (от гетеро... и ...гомия), одна из форм чередования поколений у животных и растений (напр., у кишечнополосных), при к-рой половое поколение сменяется половым же, отличающимся строением особей или особенностями их размножения.

ГЕТЕРОДИИ (от гетеро... и греч. diáphās — сила), маломощный генератор, используемый как источник колебаний в приемост. цепях радиоприемников.

ГЕТЕРОИОТИП (от гетеро... и иотипа), форма организмов, в частности, выходящая (генотип) к-рого гомологич. хромосомы имеют разные формы (аллели) того или иного гена. Ср. *Гомологичность*.

ГЕТЕРОИЗМ (от греч. heteroizōs — изменение, превращение), свойство гибридов первого поколения превосходить по жизнеспособности, плодотворности и др. признакам лучшую из родительских форм. Во втором и последующих поколениях Г. обычно затухает. Г. р-ний и ж-ных используют как важный прием повышения урожайности и продуктивности.

ГЕТЕРОКАРИОН (от гетеро... и греч. karyon — ядро), клетка, и цитоплазма к-рой содержатся (и более) ядра наследственно различающихся между собой организмов, относящихся к др. группам грибов.

ГЕТЕРОКАРИИ (от гетеро... и греч. karyon — ядро), организмы, в которых гаметы р-ний неоднородных шлодов (напр., у одного из видов рогаца низк. и верх. шлоды различаются по форме покрывальца, в к-ром они заключены). Г. обеспечивают разн. способности распространения шлодов, напр., у календулы — ж-ными и ветром. Разновидности.

ГЕТЕРОЛИТИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ (от гетеро... и греч. lysis — разложение, распад), хим. реакции, протекающие без разделения исходных веществ (обобщенно — реактантами), осуществляющей хим. связь. — А·В + А' + В'. Подразделяются на вулканизационные и электролитические реакции.

ГЕТЕРОНОМИЯ (от гетеро... и греч. nomos — закон), чужеродная закономерность, определяемая к-л. явления чуждыми ему внеш. законами. Противоположна Г. — гомонимии.

ГЕТЕРОНОМНАЯ ЭТИКА, см. в ст. *Этика*.

ГЕТЕРОПЕРЕХОД, контакт между двумя различными средами. Г. происходит в жидкостях. Г. могут быть аннотизными (р — н-1) или изотонными (р — р-1, л — л-1).

ГЕТЕРОПОЛИСОЕДИНЕНИЯ, комплексные соед., молекулы к-рых содержат разл.

кислотные остатки, связанные через атом О, напр. $\text{H}_2\text{Si}(\text{SHW}_2\text{O}_2)_2$. Применяются в хим. анализе для выявления антибиотиков, а также как катализаторы.

ГЕТЕРОСТИЛИЯ (от гетеро... и греч. stylon — столб) (разностовчатость), разл. длины стовчатых члеников у насекомых (напр. р-ний), относящихся к одному и тому же виду (напр., у шершачей). Приспособление к в-и с обоеполюми цветками к перекрестному опылению.

ГЕТЕРОСТРУКТУРА, комбинация нек. гетеропереходов, применяемая в полупроводниковых диодах, светодиодах, диодах.

ГЕТЕРОТАЛЛИЗМ (от гетеро... и греч. thallos — ветвь), раздельнополость у энг. грибов и нек-рых водорослей. При Г. особи одного пола имеют разл. форму и окраску.

ГЕТЕРОТЕРМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от гетеро... и греч. thermos — тепло), группа homoiterных ж-ных, у к-рых периоды постаквовой темп-ры тела сменяются периодами ее понижения, напр. при впадении в спячку у соев, сурков, сусликов и др.

ГЕТЕРОТРОФЫ (от гетеро... и греч. trophos — пища) (гетеротрофные организмы), требующие для питания готовых органич. веществ. — ва К. относятся человек, все ж-ные, нек-рые р-ния, большинство бактерий, грибы. Ср. *Автотрофы*.

ГЕТЕРОФИЛИЯ (от гетеро... и греч. philon — лист) (разнолистность), наличие листьев разл. формы на одном р-нии, напр. облепиха, шелковица и мн. др.

ГЕТЕРОФОНА (от гетеро... и греч. phōnē — звук), древнейшей муз. склад, промежуточный между одно- и многоголосием. Представляет собой одностр. звучание вариантов одной мелодии. Сохраняется в архаич. слоях фольклора разных народов и отчасти в подголосочной полифонии. В СССР — в песнях и в музыке 20 в. (И. Ф. Стравинский).

ГЕТЕРОХОРОМАТИЗМ, вещество хромосом, сохраняющее компактную (спирализованную) структуру на всех стадиях клеточного цикла. Другими словами, хромосомы хетерохроматич. организ. соед., содержащие и молекулы ДНК, в состав к-рого входят с атомами углевода (включая фосфор) и белками. Содержат кислород, серы (т. е. гетероатомами). Природные Г. с., напр. хлорофилл, нем, играют важную роль в жизнедеятельности растений.

Содержат также азот. Отличаются высокой механич. и электроизоляц. свойствами. Применяются в произ-ве трансформаторов, диэлектриков — деталей радиоаппаратуры и др. ф-кций. — для облицовки мебели, интерьера судов и др.

ГЕТИТ (назв. в честь И. В. Гете), минерал полупрозрачный, мелкокристаллич. или в виде землистых агрегатов. Темно- или коричнево-бурий, Тв. 5,5—6,0; плотн. 4,0—4,3 г/см³. Осложняют или продукт выстирания железосодержащих минералов. Встреч. в ЦК ДОСААФ, Канад. в чл. ЦК КПСС в 1961—62. Доб. в СС ССР в 1958—74.

ГЕТАН (шольск. hetman, от нем. Hauptmann — начальник), 1) в Укр. Степи в 16—18 вв. 17 вв. глава ресейно-рус. казаков, с 1648 правитель Украины и глава казачьего войска; руд. ядра крест-казачьих восстаний. С 1657 — в Польше и Литве. С 1709 — в Австрии и Р. Любечкой Украины. С 1708 назначал царским пр-вом. В 1722—27 и 1734—50 назначал императором. В 1794 — в Австрии. 2) В Польше в 15—16 вв. командир рыцарских войск, и 16—18 вв. всей армии; с 1539 было по 2. В Польше и Литве (век коронный и его зам. — польский Л.).

ГЕТТЖИНА, 1) полковн. встав. Левобережной Украины в составе России в 1667—1764; управлял гетманом; пользовался автономией. 2) Контрпр. помещичье-бурж. диктатура на Украине в 1840—41 гг. 1911 ставленник австрийского оккупанта гетмана II. П. Скоропадского.

ГЕТНЕР (Хейнер) (Hettner) Альфред (1839—1902), нем. геогр. и этнограф. историк, историк и методолог географии; относил географию к пространств. («хорология») наукам, осн. задачу видел в изучении размещения объектов (в том смысле и см. сущность и развитие).

ГЕТРЫ (франц. guêtres), часть одежды (из материи или кожи), покрывающая ноги от ступни до колена и закрывающая голенища.

ГЕТТЕР (англ. getter), вещество, поглощающее газы (кроме инертных) в вакуумном объеме, связывая их за счет химической. Используются для удаления вакуума в электронно-вакуумных приборах, в вакуумных насосах.

ГЕТТЕРНЫЙ НАСОС, вакуумный насос, действие к-рого осн. преим. на явлении хемосорбции отнимаемого газа геттером (титан, барий и т. п.). Работают Г. н. испарительно-геттерные, магнитные электровальневые.

ГЕТТИНГЕН (Göttingen), г. в ФРГ, в земле Ниж. Саксония. 130 т. ж. (1981). Машино- и приборостроение.

ГЕТТИНГСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (ФРГ), осн. в 1737. В 1983 сч. 240 чл. (глав. орг. подразделения Германской АН).

«ГЕТТИНГСКАЯ РОЩА», см. «Союз Ромаш».

ГЕТТИНГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Г. Вильгельма Фридриха, в 1737. В 1983 сч. 19 тыс. студентов.

«ГЕТТИНГСКОЕ СОДРУЖЕСТВО ПОЗТОРОВ», см. «Союз Ромаш».

ГЕТТЫ (итал. getti), предместье города, выделяющееся в ср. века в странах Зап. и Центр. Европы для проживания (изолированного) евреев. Во время 2-й мир. войны Г. были уничтожены в Европе. Евреи в Геттох и превращены в «лагеря уничтожения». Термин иногда употребляется для обозначения репрессивных мер, к-рым следуют дискриминируемые меньшинства.

ГЕТТОН (Хаттон) (Hutton) Джеймс (1726—1797), шотл. геолог, основоположник плутонической геологии. История происхождения и повторение циклов разрушения одних континентов и возникновения других; указал на сходство совр. и древних геол. процессов.

ГЕТУ, Фракийские племена, роды Фокки. К 1 в. до н. э. жили по низк. Дунаю. Окончательно покорены Римом в 106.

ГЕУЕСТ, в греч. мифологии бог огня,покровитель кузнечного ремесла. Сын Зевса и Геры. Изображался широкоплечим и хрымым. Ему соответствует рим. Вулкан.

ГЕУЕНРА СЕВЧА, см. *Хейнера севча*.

ГЕУДИНГ (Хёфдинг) (Höfding) Харальд (1843—1931), дат. философ-идеалист, историк философии. Пытался сочетать эмпиризм Канта с идеализмом Фихте.

ГЕУ ФОН БЕРЛИНГИНГЕН, см. *Берлинтинген* Геу фон.

ГЕУСАРА, заповедн. м-ние в Иране (ахеменидская и сасанидская *нефтегазовая бассейны*). Открыто в 1928. Эксплуатация с 1940. Запасы на глуб. 0,75—2,13 км. Нач. деб. 1,36 м³/сут. Давл. 10,5 атм. Плотн. нефти 0,87 т/см³, содержание S 1,60%.

ГЕУШ Иван (1849—1924), премьер-мин. Болгарии в 1911—13. Банкир, публицист. Сосредоточил внимание на организаторе Балканского союза 1912. Мин. финансов в 1886, 1894—97. В 1898—1924 пред. Болг. об-ва ревнителей знаний (с 1911 — чл. през.).

ГЕУШОНЕК (Geschnepsek) Эрэн (р. 1906), нем. актер (ГДР). Чл. СЕНП. Работал в «Полит. театре» под рук. Пашора в 1933—1945 находился в фаш. концлагере. С 1945 в т-рах Габурга, Берлина. Снимался в ф. «Семь лет из жизни Гитлера», «Гитлер и женщины», «Якоб-Якоб», мультисериалов в/ф «Семь лет пробуждается» и др.

ГЕУШТАЙПСИХОЛОГИЯ (нем. Gestalt — образ, форма), направление в психологии 20 в. В. в развитии кризиса механистич. концепций и ассоциативной психологии выдвинул принцип целостности в психологии (Фон Эрэнфельс понятие гештальта) в качестве

основы при иссл. сложных психич. явлений. Исхожая из учения Ф. Brentano о С. Г. — серия об интенциональности (см. *Интенция*) сознания. Г.д. предст. — М. Вертхаймер, В. Келер, К. Коффка провели иссл. в области восприятия, принципа к-рого были перенесены на изучение мышления, а также личности (К. Левин). Центр, орган — ж. «Психологический труд» (с 1921). Школа Г. — возникла в кон. 1930-х гг. Несмотря на ограничения Г. (вместе, понимание психики и др.), ее конкретные достижения и антимеханистич. принципы были восприняты в послед. развитии психологии.

ГЕЗЭ (афонийский язык), мертвый семитский язык. (Афонийский гр.). Вытеснен в 1913 г. греч. мифология бог моря, землетрясений, к-рой прозваны горы и море, первое поколение богов, циклопы, гиганты. Ей соответствует рим. Теллур.

ГЕЖАТСК, назв. т. *Газарин* до 1968.

ГЕЖЕЛЬСКАЯ КЕРАМИКА, изделия керамики, пр-ий в р-не с. Гежель (Раманский р-н Моск. обл.). Во 2-й пол. 18 в. «чёрные» изделия (темно-красные и черные) в технике «калла» из обожженной магнезитовой глины с многочисленной росписью по белой поливе. В 19 в. производились фарфор, фаянс и полуфаянс. Темп-ры обж. до 1200—2000°С. В 1920-х гг. в Г. керамики в пос. Тургиново (изделия с очной синей росписью по белому фону; гл. изд. И. В. Бессарабова, Л. П. Азарова).

ГЕЖЕЛЬСКИЙ (Grzejszka) Францишек (1881—1937), деятель польск. и сов. рев. движения. Участник Революции 1905—07. В 1913—1914 чл. ЦК КП(б) Польши. В 1915 ИККИ с 1924. Междунар. контрольный комитет ИККИ в 1924—28. Чл. ВПКИ.

ГЕИДЫ, рассеянное *звёздное скопление* в созвездии Орион.

ГЕИЛИНОВИЙ (от греч. huiyalinos) (анат.), стекловидный, прозрачный, напр. Г. хриц. **ГЕИЛИНОВИЙ** вид белковой *фибрины*, белок, входящий в состав гелеобразующих отложений в виде везикуляционных полупрозрачных плотных белковых масс.

ГЕИЛИНОВАЯ МАССА (основная плазма), часть цитоплазмы животных и растит. клеток, в к-рой расположены внутриклеточные структуры — ядро, органоиды, включения.

ГЕИЛИНОВАЯ КИСЛОТА (гидрохлорид), минерал, входит в состав неметаллового осн. в-ва соединит. гваяи позвоночных ж-ных; содержится в стекловидном теле глаза, суставной жидкости и др.

ГЕИЦИНТ, в греч. мифологии прекрасной молодой, любимец Аполлона; из тела или крови мёртвого Г. Аполлон вырастил гетту — гниль.

ГЕИЦИНТ, род многолетних луковичных р-ных осн. лилейных. И вид, в Средиземноморье. Многочисл. сорта с цветками различной окраски и форм, собранными в соцветия, используют в декор. сал-не.

ГЕИЦИНТ, минерал, прозрачная красноватая разновидность кварца.

ГЕИЦИНТОВАЯ СОФЬЯ Яв. (1885—1982), сов. актриса, режиссёр, нар. арт. СССР (1953). Чл. КПСС. На сцене с 1910. Работала в 1-й Студия МХТ, МХАТ (2-8), с 1938 в Моск. т-ре им. Ленинского комсомола. Роль: Мария в опере «Семья» Ф. Шопена в т-ре Г.ос. нар. СССР (1947).

ГЕИЦИНТОВАЯ СОФЬЯ Фредерик (р. 1908), англ. архитектор, градостроитель и теоретик. Проект планировки г. Харлоу (спутника Лондона, 1946—47), лондонский аэровокзал в Ливингстоне (1950).

ГЕИВЕРЛЕЙНЫ, группа горимов р-ных (фитогормоны). Стимулируют рост и развитие р-ных, способствуют прорастанию семян. В природе — дитермогенные полицикл. к-ты; известно св. 60 Г. осн. — габберелловая к-та. Образуются также одним из видов «Г. осн. Г. осн. к-ры не используют для произм. получения Г.

ГЕИВОН (Gibbon) Эдуард (1737—94), англ. историк. Осн. тр. «История упадка и разрушения Римской империи» (1789—94). Историк Рима и Византии с кон. 2 в. до 1453.

ГЕИВОНЫ (малые человекообразные обезьяны), семейство обезьян отряда приматов. Первичная среда обитания — леса (в основном в рамке). 2 рода: собств. Г. и симанги.

ГЕИМ — ГИБК 299

У собств. Г. дл. тела до 64 см; в видов, в Юж. Китае, Индокитае, на о-вах Суматра, Ява, Калимантан, Филиппинах встречаются 4 вида малочисленных. 4 вида собств. Г. в Красной книге МСОП.

ГЕИМОВСКИЙ (1882—1974), англ. архитектор. Предст. классицизма (6-ка Ридгиллфлаха в Оксфорде, 1737—49).

ГЕИВЭС Джейвиз Уиллард (1889—1960), амер. физик, математик, инженер, специалист термодинамики и статистич. механики. Разработал теорию термодинамики, потенциалов, открыл общее условие равновесия гетерогенных систем — правило Г. и вывел ряд уравн. Г. — Гельмгольца, Г. — Дюгема, адсорбционные уравн. Г., Установил фундамент. связи статистич. физики с термодинамикой.

ГЕИВЕСА ПРАВИЛО ФАЗ термодинамики; число равновесно сосуществующих в к.-л. системе фаз не может быть больше числа образующих эти фазы компонентов плюс, как правило, 2. Установлено Дж. У. Гиббсом (1875).

ГЕИВЕСА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ каноническое, распределение вероятности Г. о доминирующей макроскоп. систем с пост. объёмом и пост. числом частиц, находящейся в равновесии с окружающей средой заданной температуры. До 1920-х гг. применялось к-ромую все микросостояния систем с данной энергией равновероятны. Назв. по имени Дж. У. Гиббса.

ГЕИВЕСА ТЕРМОДИНАМИКА (заполнор-изотермич. потенциал), один из *потенциалов термодинамических систем*. Обозначается G, определяется разностью между энтальпией H и произведением энтропии S на температуру T: $G = H - TS$. Изотермич. равновесный процесс без затрат ввещ. сил может протекать самопроизвольно только на направлении, к-рому отвечает уменьшение G. К-рому отвечает достижение равновесного состояния системы.

ГЕИВЕСА ТЕРМОДИНАМИКА гидрохимическая, А(ОН)₂, Т. 2,5—3; плотн. ок. 2,4 г/см³. В осн. гипертерный. Гл. минерал нек-рых базальтов.

ГЕИВЕЛЛИНЫ, см. в ст. *Гиверлы и гивеллины*.

ГЕИВЕРНАЦИЯ ИСКУССТВЕННАЯ (от лат. hibernatio — зимняя спячка) (глубокая иеролидация), искусственно вызванное состояние замедленной жизнедеятельности организма, наподобие зимнего спячку животных. Достигается применением некролитич. и др. лекарств, средств, блокирующих механизмы нейроэндокринных реакций (при хирургии, операциях, шоке и др.).

ГЕИВЕРТИ (Gibberti) Лоренцо (ок. 1381—1453), итал. скульптор и ювелир. Предст. флорентинской школы Раннего Возрождения. В бронз. рельефах св. (1404—24) и вост. (1424—28) рельефах Лоренцо впервые обратился к опыту антич. искусства, совр. ему достижениям в области линейной перспективы.

ГЕИВЕРТ (Huber) Йозеф (1850—1921), один из организаторов Чехосл. с.-д. рабочей партии (1878) и КП Чехословакии (1921). В рев. движении с 1869.

ГЕИВИСКОУ, род р-ных осн. мальвовых. Безвосточные или листопадные деревья и кустарники, многолетние и однолетние травы. Кн. 300 видов. Г. осн. тропики и субтроп. С 3 вида. Большое хош. значение имеет кефай. Мн. виды декоративны.

ГЕИВКА ННТ (в строит. механике), гибкий единичный элемент, оборудованный гибкой жесткостью, способный работать только на растяжение. Кабели и несущие тросы висюльч. мостов, элементы висюльч. конструкций, пружины АЭП и др. рассчитываются при расчёте как Г. н.

ГЕИВКА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА (ГПС), производственная система, включающая технолог. оборудование и системы обеспечения его функционирования в автоматич. режиме, обладающая способностью быстрой перестройки (в течение короткого времени) данного произв.-во. По орг. структуре ГПС подразделяют на 4 уровня: гибкий производств. модуль (автономно функционирующий единичный элемент, оборудованный гибким участком или линия, цех, завод. Раз-

личает 2 ступени ППС по автоматизации: гибкий производств. комплекс (состоит из гибких модулей) и гибкое автоматизир. производств.

ГИБКИЙ ВАЛ, вал с изменяющейся в пространств. форме гоним. оси. Применяется в силовых передачах, а в приводах следящих систем ручного инструмента.

ГИБКОЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО (ГАП), производств. система, состоящая из гибких производств. комплексов, объединённых автоматизир. системой управления производств. и автоматизир. трансп.-складской системой, обеспечивающей быстрый переход на изготовление нов. изделий при помощи ряда автоматизир. систем: проектирования (САПР), технол. подготовки (СТП), контроля качества выполнения заказов (АСУЦ), инструментального обеспечения (АСИО), контроля (САК), управления отходов (АСУО) и др.

ГИБРАЛТАР (Gibraltar), ур. на Ю. Иберийского п-ова, у Гибралтарского прол. 3,5 км² нас. 30,5 т. ч. (1981). Скала (выс. 425 м) и песчаный пляж. Промышленность: добыча и переработка цемента, производство изделий из пластика, текстиля, обуви, одежды, ювелирных изделий, производство и экспорт табака. Транспортная линия. Гражданский порт. Воен.-мор. база. Туризм.

ГИБРАЛТАРСКИЙ ПРОЛИВ, соединяет Атлантич. ок. и Средиземное м., дл. 59 км, шир. 14—44 км, наим. глуб. на фарватере 33 м. На сев. берегу — порты Гибралтар и Алжир. Протяжённость пролива 6 км.

ГИБРИД (от лат. *hibrida* — помесь), организм, полученный в результате скрещивания генетически различающихся родителей (видов, пород, линий и др.).

ГИБРИДАЦИЯ, скрещивание разновидностей в наследств. отношении организма. Один из важнейших факторов эволюции — форма в природе. Примером является получение хоз. ценных форм ячменя и ржи. Скрещивание особей одного и того же вида (двах), подвидов, сортов, пород или линий) наз. внутривидовой Г., а вид, подвид или род — отдалённой Г.

ГИБРИДНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, комплекс из нек. ЭВМ или вычисл. устройств (аналоговых и цифровых), объединённых единой системой управления. Применяют при моделировании сложных систем, для оптимизации систем автоматич. управления, решения величинных ур-ний в частных производных и т. д.

ГИБРИДНЫЕ СЕМЕНА, образуются в результате скрещивания разных сортов, линий и видов и родон р-ния. Р-ния из с. 1-го поколения более приспособлены к условиям произрастания и более урожайны (с-т Геттермоз), чем из семян исходных родителей. Используют при выращивании кукурузы, свёклы, лука, огурца, томата и др.

ГИБРИДНЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, хим. ракетный двигатель, работающий за т. п. гибридном топливе (обычно в-е горючее и жидкий окислитель). Сост. изскрещив. образцов с макс. тягой и спец. импульсом.

ГИБРИДОМА (от *гибрид* и греч. *ома* — охужение), клеточный гибрид, получаемый в процессе формирования клеток (напр., иммуноглобулиноза) с опухолью. Обладает способностью к синтезу специфич. белка, напр. антигена (свойство янв. клетки), и к неограниченному делению (свойство опухолевых клеток). Синтезируемое Г. моноклональные антитела применяют во мн. обл. биологии и медицины. Ведутся работы по получению Г., продуцирующей белки, участвующие в свертывании крови, гормоны и т. п.

ГИБСОН (Gibson) Эдуард (р. 1936), космонавт США, др наук. Пошёл на «Аполло» и совершил первый вылет с «Аполло» (нояб. 1973 — февр. 1974).

ГИБСОНА ПУСТЫНЯ (Gibson Desert), в Австралии, в юго-зап. части континента, плато выс. 300—500 м (отд. гора до 762 м),

покрытые кустарниковой акацией (мульга) и эвкалидом сингифер. Осадков до 250 мм в год.

ГИГА... (от греч. *gigas* — гигантский), приставка для образования наименований критических величин (от 10⁹ до 10¹² единиц, Сокр. обозначение Г. Пример: **ГИГАНТ** = 10⁹ Вт.

ГИГАНТЫ, один из старейших зерновых сортовых культур (Сальский район Ростовской обл.). Сост. в 1928. Орл. Ленина (1968), Труд. Кр. Знамени (1978).

ГИГАНТИЗМ, аномальный рост человека (или животного), характеризующийся для вида нормой. Вызывается нарушением деятельности железы внутр. секреции (гипофиза), гипофизальной недостаточностью. При частичном Г. увеличиваются пальмы, кисти, стопы, череп (см. Акромегалия).

ГИГАНТОПИТЕК (от греч. *gigas*, род п. *gigantis* — исполин, *pithekos* — обезьяна) — род вымерших крупных человекообразных обезьян. Существовали в середине антропогенного периода. Остатки Г. (челюсти, зубы) найдены в Юг.-Вост. Азии.

ГИГАНТЫ, в греч. мифологии чудовищные великаны, рожденные богиней Земли Геой от капель крови бога Урана. Восстали против богов. Погибли в битве с богами с помощью *Геракла* и низвергнуты в пучину земли. Дитва богов с Г. (гигантомахия) произошла в борьбе атлантов с олимпийцами (хранится в Атичском собрании в Берлине).

ГИГАНТЫ (звёзды-гиганты), звёзды большой массы (до 1000 M_{\odot} — радиус Солнца), высоких светимостей (100—1000 L_{\odot}). Имеют малые ср. плотности (10⁻²—10⁻⁴ кг/м³) из-за протяжённых разреженных оболочек. У нек-рых Г. происходит интенсивное итежение в-ва с поверхности, этот процесс может играть роль в образовании планетной туманности.

ГИГИЕНА (от греч. *hygieinon* — здоровый), наука об использовании оптимальных условий жизни и труда на здоровье человека и разрабатывающая меры профилактики заболеваний, обеспечения оптим. условий существования человека. Занимается проблемами жизни. Относится к наиболее древним отраслям мед. знаний. Науч. Г. развивается со 2-й пол. 19 в. Ее основоположником считается Гигиена в России И. П. Павлов, создатель славян п. Ф. Ф. Эрлиман. Для изучения сав. состояний ввещ. среды и ее влияния на организм человека Г. использует физ., хим., физиол., токсикол. и др. методы. Г. включает ряд самостоят. разделов (коммунальная Г., труда, Г. детей и подростков, Г. питания, воен. Г., радиацион. Г. и др.).

ГИГИЕНА И САНИТАРИЯ, науч.-исслед.-мет. журнал Мин-ва здравоохранения СССР и Вещ. науч.-об. на гигиенистов, с 1936. Москва. Тираж (1985) св. 12 т. экз.

ГИГИЕНА КОММУНАЛЬНАЯ, раздел гигиены, изучающий влияние на организм природных и социальных факторов в условиях населённых пунктов, разрабатывающий гигиенич. нормативы и меры для создания оптим. условий проживания. Включает гигиену воздуха, воды и водоснабжения, почвенную, жилищную и др.

ГИГИЕНА ПИТАНИЯ, раздел гигиены, изучающий влияние на организм питат. рацион с разл. содержанием питат. в-в; потребности организма в их калории и оптим. соотношение в зависимости от условий труда и быта; меры профилактики алиментарных заболеваний.

ГИГИЕНА СОЦИАЛЬНАЯ, см. Социальная гигиена.

ГИГИЕНА ТРУДА, раздел гигиены, изучающий влияние на организм человека производств. среды с точки зрения их возможного влияния на организм, разрабатывающая меры и гигиенич. нормативы, направленные на улучшение условий труда и предупреждение проф. заболеваний.

ГИГИЕНЫ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ИНСТИТУТ АМН СССР, основан в 1923 с 1947 в составе АМН СССР, Москва. Иссл. науч. основ гигиены труда и проф. патологии. Орл. Труд. Кр. Знамени (1973).

ГИГИЯ, в греч. мифологии богиня здоровья, дочь Асклепия. Отсюда слово «гигиена».

ГИПРО... (от греч. *hygro* — влажный), часть в названии соединений, в которых содержится в атоме, влажности (напр., *гипрогидрат*).

ГИПРОМЕТР (от *гипро...* и *метр*), прибор для определения влажности воздуха. Наиболее распространены Г. с конденсацией Г., измеряющий относит. влажность воздуха по изменению длины обезжиренного человеческого волоса в зависимости от влажности воздуха.

ГИПРОСОПОЧНОСТЬ (от *гипро...* и греч. *скопо* — наблюдая), способность материала впитывать влагу из окружающей среды (обычно парам воды из воздуха). Гипросопочность разл. осущающие в-ва, напр. прокладочный элорид кальция.

ГИПРОФИТЫ (от греч. *gipho* и греч. *phibos* — любовь), наземные р-ния и ж-ные, приспособленные к обитанию в условиях высокой влажности: на заболоч. местах, поймах рек и т. п.

ГИПРОФИТЫ (от *гипро...* и греч. *phyton* — растение), растения, живущие в условиях избыточного увлажнения. Для Г. характерны большие листья с тонкой кутикулой, длинные стебли с почти вертикальн. механич. тканью, слабая корневая система. Ср. *Керофиты*, *Гид* (Франц. *guide*), — производств. персонал, показывающий туристам достопримечательности города или местности. 2) Справочник, путеводитель по музеям, выставкам; назв. *Гид*.

ГИДАЛЬБО, малая планета (№ 944), открыта В. Ваде (Германия, 1920), обладает уникальными характеристиками (5,8 эк.-в. и эк. наклоном к плоскости земной орбиты (42,5°). Расстояние Г. от Солнца меняется от 1,9 до 3,7 а. е. Период обращения вокруг Солнца 1,6 года.

ГИДАСОВ БОР, Вепмингауин (р. 1933), сов. химик-технолог, ч.-к. АН СССР (1981). Лд. КПСС с 1962. Осн. тр. в области химии и технологии азотсодержащих органич. соедин. Лен. пр. (1976). Гос. пр. СССР (1981).

ГИДАТОДЫ (от греч. *hydōr*, род п. *hydōros* — вода и *hōdōs* — путь), деревья в зимнем состоянии безлистственные.

ГИДАТОФИТЫ (от греч. *hydōr*, род п. *hydōros* — вода и *phyton* — растение), растения, приспособленные к жизни в водной среде; корнями прикреплены к грунту (кувшинка) или не прикреплены (раска).

ГИДАШ (Низас) Агтал (1899—1980), венг. писатель. Род. в КП Венгрии. В 1925—50 жил в СССР. Бр. стихов «Москва — родина» (1934), «Тоскуем по тебе» (1968) пропущены любовью к родине, верностью коммунистич. идеалам, видением будущего.

В ром. «Господин Гаскель» (1936), «Мартон и его друзья» (1939) показал героич. рев. борьбу нач. 20 в.

ГИДАЖАК, струнный смычковый муз. инструмент (тадж., узб., туркм., каракал., уйгур).

ГИДАРА Лервейская, в греч. мифологии чудовищная девятиголовая змея, жившая в Лервейском болоте на Пелопоннесе, считалась непобедимой, т. к. на месте отрубленных голов у нее вырастали новые. Но *Геракл* убил Г. одним из его 12 подвигов, применяя цепь обезглавленного чудовища горшея головой.

ГИДАРА (лат. *Hudgra*), советские Юж. полюсари с якорно-штурманской Г. в ср. широтах. Видимая дальность 10 км.

ГИДАВЛИКА (от *гидро...* и греч. *αυλο* — трубка), наука, изучающая законы движения и взаимодействия газов и жидкостей при решении этих законов к решению инж. задач.

ГИДАВЛИКА СООРУЖЕНИЙ, см. *Инженерная гидравлика*.

ГИДАВЛИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ (гидродинамич.) угля, шахтная разработка угольных м-ний, при к-рой выемка и транспортировка угля осуществляются вод. потоком. Первым изобретателем Г.Э. является франц. инж. *Бернард Паскаль*.

ГИДАВЛИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА, совокупность гидравлич. механизмов, позволяющая передавать энергию от водного элемента к водному; часть гидродинамики. По принципу работы различают гидродинамич. и гидростатич. (объемные) передачи. Применяют в авиации, энергетике, судостроении, автомобил. самолетах, в стаяках и др.

ГИДАВЛИЧЕСКАЯ ТУРБИНА (подводящая турбина, гидротурбина), лопастной гидравлич. двигателем преобразующий механич. энергию вращат. энергии водного элемента в электр. энергию. Используют гл. обр. в ГЭС для привода электр. генераторов. Дим. рабоч. части колеса достигает 10 м, мощи 600 и более МВт, расчитан. напор до 170 м.

ГИДРОИЗОПЛЕТЫ, молимыи влажности почвы на разл. глубинах в разное время; точки одинаковой влажности в разл. колодах в разное время (см. *Изоплеты*).

ГИДРОИЗОТЕРМЫ, молимыи темп-ры воды в данной толще горы.

ГИДРОКАРБОНАТЫ (гидрокарбаты), кислые соли угольной к-ты H_2CO_3 , напр. NaHCO_3 .

ГИДРОКОРТИЗОН (кортизол), гормон ж-ных и человека, вырабатываемый корой надпочечников (кортикостероид). Участвует в регуляции углеводного, белкового и жирового обмена в организме. Горм. выделяется над белком и связуется углеводов. Применяют в медицине, к. обр. как противовоспалит. и противоллергич. средство, а также при его недостаточности в организме.

ГИДРОКОСТОМ (гидрокомбозеон), часть водозаполн. снаряжения; предохраняет водолаза от переохлаждения в т-рах. Различают Г. водопроницаемые (из прозеринной ткани) и водоотталкиваемые (из губчатой резины).

ГИДРОКРЕКИН, переработка высококипящих нефт. фракций, мазута или гудрона для получения бензина, дизельного и реактивного топлив, смазочных масел и др. Проводит действием водородной (до 450°С) и дилевин 5–30 МПа в присутствии цеолитосодержащих катализаторов.

ГИДРОКС, способ безаммиачного окисления, ос. на микробной реакции внутри патрона (также наз. Г.) смеси хим. в-в, сопровождающейся выделением тепла и образованием большого кол-ва водяных паров в смеси с углеводородом.

ГИДРОКСИДЫ (гидроксиды), хим. соед. оксидов с водой. Г. мн. металлов — основания, а неметаллов — кислоты. Г. проявляют также как основные, так и кислотные свойства, наз. амфотерными. Обычно термин «Г.» относится только к основаниям.

ГИДРОКСИЛ, то же, что *гидроксильная группа*.

ГИДРОКСИЛАМИН, NH_2OH , бесцв. кристалл; $d_{20} 1,32$. Неорганич. растворим в воде. Ядовит. Гидроксиламин, Г., проявляя образует соли, напр. $(\text{NH}_4\text{OH})_2\text{SO}_4$. Применяют в проз-ве капорактана, в аналитич. химии.

ГИДРОКСИЛЬНАЯ ГРУППА (гидроксил), группа OH , входящая в состав молекул хим. соед., напр. воды (H_2O), щелочи (NaOH), спиртов ($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$).

ГИДРОКСИОН (гидроксид), H_2O^+ , гидратированный ион водорода; существует в вод. р-рах кислот.

ГИДРОЛАЗЫ, класс ферментов, катализирующих реакции гидролиза, т. е. расщепление органич. соед. с участием воды. К Г. относятся мн. пищеварит. ферменты; ряд Г. используют в проз-ве.

ГИДРОЛИЗ (от *гидро...* и *...лизис*), обменная реакция между в-вом и водой, напр. $\text{AlCl}_3 + 3\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{HCl}$. Основа мн. технол. и природных процессов.

ГИДРОЛИЗНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, перерабатывает нежив. растит. материалы в т-рах как типич. превращения полисахаридов в моносахариды. Из отходов лесозагот. и лесопиления, деревообработки и с.-х. произ-ва вырабатывают кормовые дрожжи, этиловый спирт, глюкозу, ксилит, фурфурол, органич. к-ты и др. В СССР возникла в 1935. Проз-в осн. видов продукции Г. п. в СССР:

1970 1984

Гидролизный и сульфитный спирт, млн. ливр. 31,9 24,3

Белок кормовой, тыс. т товарного продукта, ... 260,5 1413

Фурфурол, тыс. т 19,8 40,1

Г. п. развивается в др. социалистич. странах: в НРБ с 1965 работает 2 гидролизно-дрожжевые з-да; в ВНР, ПНР производят кормовые дрожжи в осн. из лесосп. и отходов спиртового проз-ва; в ГДР и СССР — на базе сульфитного шпелюка. Из капиталистич. стран развиты пром. производства Г. п. развиты в США, Франции, Италии, Финляндии, Японии.

ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ, 1) осуществляет изучение гидрологич. режимов рек, озёр, морей, водохранилищ, болот, ледя-

ников; 2) пункт с определ. координат и уровн. для проведения серия гидрологич. наблюдений.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ, отображают распределение вод на земной поверхности по различным гидрологич. показателям и позволяют оценивать водные ресурсы.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ, науч. предсказание развития тех или иных процессов происходящих на реках, озёрах и водохранилищах, определение их сроков и параметров. Различают Г. п.: по видам — водные ресурсы, сезонные и годовые стоки, мелиор. и мелиор. (насосов воды и уронеб) и ледовые (сроки вскрытия и замерзания рек, озёр, водохранилищ, толщина льда и др.); по задачам — гидрологич. (по март (апр. до 15 сут), долготочные (до июль, мес) и сверхдолготочные.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ГОД, включает период с начала года по окончании налив в данном речном бассейне; за его начало в условиях умеренного климата условно принимают 1 окт. или 1 нояб., а заверше полугодия — 3 окт. (нояб.) по март (апр.), летнее полугодие — с апр. (мая) по сент. (окт.). Г. г. обобщает анализ связи между осадками и стоком.

ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ РЕЖИМ, закономерные изменения состояния вод. объекта во времени (уровня и расхода воды, ледовых явлений, особенностей данного бассейна. Естеств. Г. р. нередко существенно изменяется под воздействием гидротехн. мероприя-

ГИДРОЛОГИЯ (от *гидро...* и *...логия*), наука, изучающая природные воды, явления и процессы в них протекающие. Предмет изучения: водоемы, водоток, сивные и ледовые ледники, почвенные и подземные воды. Г. разделяется на Г. моря, Г. суши, гидрогеологию (геология, гидрогеология), гидрохимию (химия воды в природе, влияющие на него деятельности человека и управление режимом вод. объектов и вод. режимом от. терр.; проводят анализ гидрологич. элементов Г. обр. климата Земли в целом. Г. даёт оценку и прогноз состояния и рачион. использовавая вод. ресурсов. Совр. Г. пользуется методами, применяемыми в физике, астрономии, географии.

ГИДРОЛОГИЯ СУШИ, раздел гидрологии, занимающийся иссл. гидрологич. процессов в водотоках и водоемах по отношению к фаза вод. цикла. Г. подразделяется на палеогидрологию (учение о реках), лимнологию (озероведение), болотоведение.

ГИДРОЛОКАЦИЯ (от *гидро...* и лат. *locatio* — размещение), определение местонахождения и скорости движения водод. объектов при помощи звуков, сигналов, излучаемых самими объектами (шассовая локация, шумоделегация) или же в результате отражения от них спец. посланных сигналов (активная локация). По скорости распространения звука в воде и промежуток времени между моментами излучения и приёма звука, сигнала определяют расстояние до объекта, а по направлению — направление движения. При гидролокации на объект Г. применяют для обнаружения кораблей (в частности, подвод. лодок), космич. рабы, исследования дна и т. д.

ГИДРОМАГНИТОСФЕРА, область влияния магн. подержание в стационарном состоянии магн. поля гидродинамич. движением проводящей среды (плазмы, жидкости). Механизм подобен генерации элетрич. тока и магн. поля в динамомашине с самовозбуждением. Существование Г. д. в недрах звёзд и планет, в атмосфере Земли, в космосе. Возбуждение у них selbst. магн. поля. Движения вещества в электропроводящем жидком ядре планеты приводят к возбуждению Г. д. в недрах планеты, аналогичному генерации тока и магн. поля в динамомашине с самовозбуждением (см. *Магнитная гидродинамика*).

ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЯ (от *гидро...* и *металлургия*), извлечение металлов из руд, концентратов и отходов рудн. прозводства при помощи вод. растворов металлов, металлов и магн. поля с послед. выделением металлов из р-ров (напр., цементация, электролизом). Г. получила широкое применение в проз-ве.

ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ, сов. изд-во, Ленинград (отделение в Москве). Осн. в 1934. Лит-ра по метеорологии, гидрологии, океанологии (всего — 34) книг и брошюр, 10 журналов, 2 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1984).

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА метеорологич. (ГМС), обеспечивающая информацией и прогнозами в области метеорологии, климатологии, агрометеорологии, гидрологии и мор. метеорологии. В неё входит спец. метеорологич. гидрологич. станции, обсерватории и пр. Возглавляется Гос. к-вом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды.

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СССР н.-и. (Гидроцентр СССР), осн. в 1963 на базе Центр. н.-и. т-ра прогнозов (осн. в 1930). Занимается гидрологич. метеорологич. прогнозом. Один из центров *Восточной службы погоды*. Орд. Ленина (1967).

ГИДРОМЕТЭОРЫ, синоним для атм. осадков всякого рода. Чаще подразумеваются осадки, выпадающие непосредственно из воздуха на земной поверхности и на поверхности водных объектов.

ГИДРОМЕТРИЯ (от *гидро...* и *...метрия*), раздел гидрологии, в к-ром разрабатываются об. обр. методики изучения режима рек и озёр, каналов и водохранилищ, а также способы наблюдения явлений, характеризующих этот режим (измерение скорости вод. потока, расхода воды).

ГИДРОМЕХАНИЧЕСКАЯ, способ механизации земляных, горн. и др. работ, при к-ром все или осн. часть технол. процессов проводится движущимися потоками воды.

ГИДРОМЕХАНИКА, раздел механики, изучающий равновесие и движение жидкостей, а также взаимодействие жидкости с погружёнными или движущимися телами. Подразделяется на гидродинамику и гидростатику.

ГИДРОМУДУЛЬ (от *гидро...* и лат. *modulus* — мера), ср. расход осадит. воды (в л) на 1 га посевов с.-х. культуры за 1 С. Зная Г. и площадь орошаемого участка, можно определить потребление им воды за 1 день и весь поливной период. Г. даёт возможность сопоставить расход воды источника орошения с потребностями в ней с.-х. р-ний и соизмерить их с возможностями в ней водоп.

ГИДРОМОНИТОР (от *гидро...* и англ. *monitor* — водомёт), аппарат для создания мощных водяных струй с целью разрушения и очищения горн. пород. Впервые изобретён в России на зол. прииска Урала (1830).

ГИДРОМУФТА (от *гидро...* и *муфта*), гидротурбинный агрегат, передающий вращ. движение от ведущего вала к ведомому. Состоит из центрального наоса и гидротурбины, лопаточные колеса

Гидромуфта: 1—рабочее колесо наоса на ведущем валу; 2—рабочее колесо гидротурбины на ведомом валу. Стрелками показано направление потока рабочей жидкости.

к-рых сблжены и образуют торообразную полость, заполняемую рабочей жидкостью. Служит для передачи крутящего момента между валами, расположенными не участливо. Применяется в приходах буровых установок, питат. насосов и дымососов ТЭЦ.

ГИДРОНЕФРОЗ (от *гидро...* и греч. *néphros* — почка), расстание почечных лоханки и чашечек вследствие нарушения оттока мочи. Осложняется образованием конкрементов в к-сти в крови. Причины: почечноканальная болезнь, опухоль, рубцы мочеочника. Лечение оперативное.

ГИДРОНИЙ, то же, что *гидроксидный*.

ГИДРОКСИЛЫ ПРИРОДНЫЕ, подкласс минерал. устойчивых на поверхности Земли соед. металлов с гидроксидом или с гидроксидом и кислородом (оксигидраты). По способу сочленения O^2 и OH^- различают слоистые и цепочечные, реже каркасные структуры. Образуют крупные м-ния (напр., бокситы, железных, марганцевых, урановых, ванадиевых руд).

ГИДРОНИЙ, то же, что *гидроксидный*, сооружение для складирования пустых пород, отходов обогащения и др. материалов, доставляемых средствами гидроэнергетической промышленности. Высота — 10 м, высота — 10 м, высота — 10 м.



ГИДРОСИЧКА, очистка которых токсична, масел и нефтепродуктов производств органич. производств серы, кислорода, азота. Осуществляется катализом, гидрогенацией продукта при 250—425 °С и давлении — 15 МПа. Катализатором служит катализатор в предельные углеводороды и легкоудаляемые H_2S , H_2O , NH_3 .

ГИДРОСРЕДАЧА, то же, что гидравлическая среда.

ГИДРОНИКА (от гидро... и греч. *nikos* — работа), выращивание р-ной (оонок) цветочной культуры в р-ной почве. Корни укрепляются в гравии, щеке и др. тв. субстрате (куда подается вода с растворенными в ней элементами питания), погружающиеся в грунт. Для обеспечения нормального периода этим р-ром орошается.

ГИДРОПРОЕКТ, то же, что гидравлический проект.

ГИДРОПРОЕКТ им. С. Я. Жукова. Всесоюзный проектно-научно-исследовательский и инж.-инст. Мин-ва энергетики и электрификации СССР, основан в 1936 в Москве. Проектировальные службы каналов и гидротехнич. сооружений. Среди работ ин-та — проекты ГЭС Волжского и Днепровского каскадов, Братской, Красноярской и с. в. — Шелеховской ГЭС, ГЭС Высотной Асуанской плотины в Египте, Евфратского гидрокомплекса в Сирии и др. Орд. Ленина (1961).

ГИДРОСАЛПЕТРАТ (от гидро... и греч. *salitris* — труба), восходит, заболванение маточной трубы со скоплением в ее просвете серозной жидкости.

ГИДРОСАМОЛЕТ (гидроплан), самолёт для взлета с воды и посадки на нее. Различают летающую лодку (корпус имеет форму лодки), обеспечивающей взлет и посадку на воде с воды и посадки на нее. Различают летающую лодку (корпус имеет форму лодки), обеспечивающей взлет и посадку на воде с воды и посадки на нее. Различают летающую лодку (корпус имеет форму лодки), обеспечивающей взлет и посадку на воде с воды и посадки на нее.

ГИДРОСМЕТА, жидкая смесь, состоящая из смеси различных жидкостей, в зависимости от состава и назначения. Применяется в различных отраслях промышленности.

ГИДРОСТАТ (от гидро... и *статос*), аппарат для подвод. иссл. и работ; опускается на тросе с башки-башки. В камере Г. (сферич. или цилиндрич. формы) размещаются бакеты — 3 чел. системы управления. В Г. имеются аппаратура, телефон и т. д. Г. имеют устройства для закрепления на объекте раб. аппаратуры, гребные винты. Глуб. погружения до 300 м.

ГИДРОСТАТИКА (от гидро... и статика), раздел гидромеханики, в к-ром изучаются равновесие жидкостей и свойства жидкостей жидкостей на погруженные в них тела и поверхности, ограничивающие жидкости.

ГИДРОСТАТИЧЕСКИЙ ПАРАДОКС, вес жидкости, находящейся в сосуде, может отличаться от силы давления, оказываемой ею на дно сосуда. Так, в расширяющихся кверху сосудах (рис.) сила давления на дно меньше веса жидкости, находящейся в нем.



В цилиндрич. сосудах сила давления на дно равна весу жидкости. Объясняется Г. п. тем, что, поскольку гидростатич. давление одинаково во всех точках сосуда,

но к стенкам сосуда, сила давления на наклонные стенки имеет вертикальную составляющую. В к-ром компенсирует вес лишней порции жидкости в надельной жидкости в сосудах 3 и в недостающего объема жидкости в сосудах 2 и 4, объяснен В. Паскалем.

ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ВЗАИМНОДЕЙСТВИЕ, взаимное влияние жидкости на жидкости и тв. тел, основан на определении выталкивающей силы, к-рая действует на исследуемое тв. тело, погруженное в жидкость.

ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ, метод измерения плотности жидкостей и тв. тел, основан на определении выталкивающей силы, к-рая действует на исследуемое тв. тело, погруженное в жидкость.

ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ПРЕССОВАНИЕ, то же, что гидростатическое.

ГИДРОСУЛЬФАТЫ (бисульфаты), кислые соли серной H_2SO_4 и фосфорной H_3PO_4 кислот. **ГИДРОСУЛЬФИДЫ**, кислые соли сероводородной H_2S и азотной HNO_3 кислот.

ГИДРОСУЛЬФИДЫ, кислые соли сернистой H_2SO_3 кислоты, напр. $Ca(HSO_3)_2$.

ГИДРОСФЕРА (от гидро... и сфера), совокупность водной оболочки Земли, включающей океаны, моря, реки, озера, подледниковые

болот, подземных вод, ледников и снежного покрова. Число пош Г. подразделяются только океаны и моря.

ГИДРОТАКСИС, см. в ст. Таксисы.

ГИДРОТЕРАПИЯ (от гидро... и терапия), лечение с помощью воды.

ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (от гидро... и греч. *thérme* — тепло), источники подземных жидкостей, образующиеся при разложении веществ, растворенных в циркулирующих в недрах Земли горячих минеральных водах (при темп-ре от 700—600 °С).

ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ, получение кристаллов исоорганич. в-в (напр., SiO_2 , фосфатов) в условиях, моделирующих процессы синтеза минералов в недрах Земли. Р-н. Осн. на способности воды и вод. р-ров при высоких темп-ре (до 500 °С) и давлении (обычно 10—80 МПа) растворять в-ва, практически нерастворимые в обычных условиях, — нехлоридные оксиды, силикаты, сульфиды и др. В подобных условиях выращивают также др. монокристаллы (напр., кристаллы кварца массой до 50 кг).

ГИДРОТЕХНИКА (от гидро... и техника), отрасль науки и техники, занимающаяся изучением свойств жидкостей, механизмами и способами их перемещения, а также методами их использования в различных отраслях науки и техники.

ГИДРОТЕХНИКА И МЕЛИОРАЦИЯ (от гидро... и мелиорация), комплекс наук, занимающийся изучением и использованием водных ресурсов в интересах сельского хозяйства, промышленности, энергетики, транспорта, коммунального хозяйства, рыбного хозяйства, орошения и др.

ГИДРОТЕХНИКИ И МЕЛИОРАЦИИ ИНСТИТУТ, созданный в 1929 в Москве. Иссл. по орошению и осушению земель, гидротехнике, мелиорации земель, механизмам и организации мелиоративных работ, применению аэроосмоса, методам мелиорации и вод. х-ва. Орд. Труда (Кр. Знамени (1979)).

ГИДРОТЕХНИКА И МЕЛИОРАЦИЯ (от гидро... и мелиорация), комплекс наук, занимающийся изучением и использованием водных ресурсов в интересах сельского хозяйства, промышленности, энергетики, транспорта, коммунального хозяйства, рыбного хозяйства, орошения и др.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ, предназначенные для регулирования расхода воды, также для борьбы с разрушающим действием вод. стихии. Различают Г. с: водоподпорные (плотины, дамбы и т. п.), водопроводящие (каналы, трубопроводы, тоннели и др.), регулирующие (полуавтоматы, ограждающие валы и т. п.), водозаборные, водосборные, специальные (здания ГЭС, шлюзы, судостроительные и др.). Часто Г. объединяют в единый комплекс — гидроузлы.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ БЕТОН, применяется для стр.-нап. сооружений, постоянно находящихся в воде или в соприкосновении с контактирующими с вод. средой; равнозначен тяжёлому бетону. Характеризуется высокой коррозионной стойкостью, водонепроницаемостью, морозостойкостью.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАТВОР, см. в ст. Затворы.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛОТОК, см. Лоток гидротехнический.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ ТОННЕЛЬ, подземный водонепроницаемый полноразмерный сечение, облицованный Г. водостойкими материалами, судоходные, ирригационные и др.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, комплекс наук, занимающийся изучением и использованием водных ресурсов в интересах сельского хозяйства, промышленности, энергетики, транспорта, коммунального хозяйства, рыбного хозяйства, орошения и др.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, комплекс наук, занимающийся изучением и использованием водных ресурсов в интересах сельского хозяйства, промышленности, энергетики, транспорта, коммунального хозяйства, рыбного хозяйства, орошения и др.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, комплекс наук, занимающийся изучением и использованием водных ресурсов в интересах сельского хозяйства, промышленности, энергетики, транспорта, коммунального хозяйства, рыбного хозяйства, орошения и др.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, комплекс наук, занимающийся изучением и использованием водных ресурсов в интересах сельского хозяйства, промышленности, энергетики, транспорта, коммунального хозяйства, рыбного хозяйства, орошения и др.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, комплекс наук, занимающийся изучением и использованием водных ресурсов в интересах сельского хозяйства, промышленности, энергетики, транспорта, коммунального хозяйства, рыбного хозяйства, орошения и др.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, комплекс наук, занимающийся изучением и использованием водных ресурсов в интересах сельского хозяйства, промышленности, энергетики, транспорта, коммунального хозяйства, рыбного хозяйства, орошения и др.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, комплекс наук, занимающийся изучением и использованием водных ресурсов в интересах сельского хозяйства, промышленности, энергетики, транспорта, коммунального хозяйства, рыбного хозяйства, орошения и др.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, комплекс наук, занимающийся изучением и использованием водных ресурсов в интересах сельского хозяйства, промышленности, энергетики, транспорта, коммунального хозяйства, рыбного хозяйства, орошения и др.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, комплекс наук, занимающийся изучением и использованием водных ресурсов в интересах сельского хозяйства, промышленности, энергетики, транспорта, коммунального хозяйства, рыбного хозяйства, орошения и др.

ГИДРОТРОПИЗМ, см. Тропизмы.

ГИДРОУДАРНОЕ ВУРЕНИЕ, ударно-интенсивное бурение с использованием погружного гидродвигателя. Применяется в скважинах породах.

ГИДРОУЗЕЛ, группа гидротехн. сооружений, предназначенных для регулирования и использования их осев. работ. Подразделяются на энергетич., водно-транспорт., водозаборные и др. Часто входят в состав комплексных объектов, выполняющих неск. видов функц.

ГИДРОФИЛИЯ (от гидро... и греч. *philia* — любовь), перекрестное охлыщение нехлоридных в-в на поверхность, напр. глины, силиката и др.

ГИДРОФИЛЬНОСТЬ, способность в-ва (материала) смачиваться водой. К гидрофильным в-вам относятся, напр., глины, силикаты. Г.— частный случай гидрофильности.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОФИЛЬНЫЕ (от гидро... и греч. *philon* — растение), растения, погруженные в воду только ниж. частями (в отличие от *гидрофитов*) и прикрепленные к грунту, напр. тростник, рис и др.

ГИДРОЛЕВАТОР (от *гидро...* и *авелатор*), *спиральный насос для подъема и перемещения по трубопроводу жидкостей и гидросмеси на расстояние*.

ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (ГЭС), *электростанция, преобразующая механич. энергию потока воды в электич. энергию посредством гидравлич. турбин при передаче на вращение электич. генераторов. Мощи крупнейших ГЭС до 6 тыс. ГВт (напр., Красноярской ГЭС — 6 ГВт).*

ГИДАРЫ, отряг гидродинам. Дл. до 3 см. 10 мм. Широко распространены в пресных водах. Размножаются половым путем и бесполовым.

ГИЕНЫ, семейство млекопитающих отряда хищных. 4 вида в Африке, Персиде, Средней и Юго-Зап. Азии. В СССР 1 вид — полостая Г. (дл. тела ок. 1 м, хвост ок. 40 см) и Закавказья и Ср. Азии. Часто сощращается в связи с уменьшением диких копытных, турупанов и крыс Г. гл. отря. питаются. Полостая Г. — в Красной кнже СССР.

ГИЕНЬ (Гоуен) (Guenepe), ист. обл. на Ю.-З. Франции. До 13 в. на предм. Аквитании. В 1154—1433 в вост. под власти Англии; в 1433 воссоединен с Францией. До 1790 имела статус провинция (Гиень и Гаскони).

ГИЕНЬ И ГАСКОНЬ (Гоуен и Гаскони) (Guenepe и Гаскони) Ю.-З. и вост. Франции. В баск. р. Гаронна, в Атлант. побережья. На тер. Г. и Г. — деп. Жиронда, Лавда, Ло и Гаронна, Жер, Пирене Верхние, Арьеж, Тан и Лангедок. Числ. Нас. 3,4 млн. ч. (1975) Гл. г. — Бордо.

ГИЕРАКОНОЛЬ, см. *Иераконоль*.

ГИЛЬДУВАН, г. (с 1972) в Бухарской обл., в 17 км от г. Кзылординского. Хл.-овощ. з.-а. Изв. с 8 в. Мадразе Улугожа (1433).

ГИЛЬДИНСКАЯ ГУБА, внутр. часть запа. берега Камчатка. Дл. 144 км, шир. у входа до 260 км, на С. — 30—40 км.

ГИЗА, г. в Египте, пригород Каира. 1,2 млн. ж. (1976). Таб., текстил., машиностроит. пром-сть. Туризм. Расч. население ок. 40 тыс. до н. э.

ГИЗЕЛЬ Иппонтий (ок. 1600—83), деятель укр. культуры, историк. Ректор Киевской Могилянской коллегии, с 1636 архимандрит Киево-Печерской лавры. Ученик переводчиков 1634 о воссоединении Украины с Россией. Вероятно, автор «Описания Украины» (1635). **ГИЗАРТ** (Гизартон) Тази Калимовна (1895—1955), тат. сов. драматург. Чл. КПСС с 1942. Комедия «Славная женщина» (1939), пьесы на совр. темы («Сащенное поручение», 1944; «Жерта агонизма», пост. 1930, 2-я ред. 1954).

ГИЗАТУЛЛИНА-ВОЛЖСКАЯ Сабихамама (1892—1974), сов. актриса, режиссер, засл. арт. Тат. АССР (1926). Первая тат. актриса, в 1907—24 играла в труппах Уфы, Ижевска, Казани.

ГИЗО (Gisou) Франция (1787—1874), франц. историк, с 1847 гласа пр-ва, сверхурочно Рев-шюль 1848. Фактически с 1840 руководил всей политикой Ижской монетарии. Один из создателей бурж. теории классов. Однако отрицал класс. природу бурж. гос-ва, вращало относился к борьбе бурж. масс. Тр. рец. «Славная женщина» Францисы **ГИЗЫ** (Guisse), франц. артистическая род. боковая ветвь Лотарингского герцогского дома. Гл. предст.: Франсуа Г. (1519—63) — прославился обороной Меца во время имп. Карда V (1552), взятая у англичан Кале (1558), в нач. период Религ. войн командовал войсками католиков; Генрих Г. (1570—88), см. Франция Г.; один из организаторов Варфоломеевской ночи, глава Католич. Лиги, стремившийся низложить Генриха III и занять престол Г. Был убит по приказу Генриха IV.

ГИЙЕМ (Гиллеман) (Guillemin) Роже (р. 1924), франц. физиолог. С 1953 в США. Осв. тр. по развитию гипоталамической структуры и биол. активности гипоталамич. рилизинг-гормонов. Ноб. пр. (1977), совм. с Э. В. Шалли и Р. С. Лоу.

ГИКАЛО Ник. (р. 1903), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Один из рук. борьбы за св. власть на Сев. Кавказе. С 1925 секр. Сев.-Кавк. крайкома ЦК КП(б) Уеззевиста. ЦК ВКП(б). Чл. Президиума ЦК КП(б) МПК ВКП(б). В 1932—37 1-я секр. ЦК КП(б) Белоруссии. С 1930 чл. ЦРК, с 1934 чл. ЦК ВКП(б). Чл. ЦК СССР.

ГИКОРИ, то же, что *Карику*.

ГИКОСЫ, кочевые азиат. племена, ок. 1500 лет до н. э. Жили на территории, лежащей в Дельте Г., основали свою столицу Аналис. В нач. 16 в. до н. э. господство Г. было ликвидировано египтянами.

ГИЛЬБЕРТ (Гильберт) (Gilbert) Г. (р. 1918), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1939. С 1967 пред. ЦМ Абх. АССР. С 1972 1-а секр. Тбилисского горкома КП Грузии. С 1976 пред. ЦК Абх. АССР. Пред. ЦК Абх. АССР. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1970.

ГИЛЬБЕРТ Роберт Уолтер (р. 1932), амер. биохимик. Работы по методам установления первичной структуры ДНК, белкам, регулирующим активность генов. Осуществил клонирование и синтез искусственных генов, влияющих на выделение его в генетик бактерий. Ноб. пр. (1980, совм. с П. Бергом и Ф. Сенгером). **ГИЛЬБЕРТ ОСТРОВА** (Gilbert Islands), атоллы в Тихом ок., в составе гос-ва Кирибати; 264 км².

ГИЛГИТ, р. на С. Индии, в Кашмире, прав. приток Инда. Ок. 430 км, пл. бас. 26 г. км². Протекает в отрогах Гиндукуша и Каракорума. Порожиста, несудоходна.

ГИЛУД (Gielud) Джон Артур (р. 1904), англ. актер, режиссер. В 1924 в-г-актер. Чл. ЦК Шекспировского мемориума в Гл. Известность получил в пьесах У. Шекспира, А. П. Чехова. Традиции англ. сценич. иск-ва в СССР — сиемст. К. С. Станиславского. С 1932 снимается в кино.

ГИЛЕВИЧ Нил Сем. (р. 1931), белорус. сов. поэт, литературовед. Чл. КПСС с 1978. Ст. автор стихов «Песни о гетто» (1937), «Листва подорожника» (1968), «17 же та крижынка» (1972), «Октябрь» (1976), сатирич. стихи. Тр. по истории белорус. поэзии, фольклору.

ГИЛЬЕС Эмиль Григ. (1916—85), сов. дианист, нар. арт. СССР (1934), Герой Соц. Труды. Гл. автор стихов «Песни о гетто» (1937), сов. дианистич. школы. Прф. Моск. комп. (с 1952). Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1946).

ГИЛЕМОРИЗМ (от греч. hylé — материя и морфэ — форма), термин, обозначающий в д. обобщающей философии (исл. логик) К. Кристево учения о *форме и материи* как осн. принципах бытия.

ГИЛЕЯ (от греч. hylé — мат-ия), всеобщелогич. учение о сущности бытия. Относится к гетто, многоуровневого; много р-ний сем. Бромельные, арониды, виды Лант. Распространен в Центр. Евр. Азии. Центр. Африки и Юго-Вост. Азии. Г. сводится кл. плантации хивного и кофейного дерева, кокосовой пальмы, каучукового.

ГИЛЕР Сол. Арнольдов (1915—75), сов. химик-органик, акад. АН Латв. ССР (1958). Чл. КПСС с 1948. Осв. тр. по синтезу физиологически активных геттероцикл. соед. (с ч. л. лекарьств. препарата «Фторугар»). Гос. пр. СССР (1951).

ГИЛМОР (Gilmore) Мэри (1865—1962), австрал. поэтесса. Лирич. стихи о любви и дружбе, философич. стихи о борьбе за социальную справедливость. Сб. «Страстное сердце» (1918), «Дикий лебедь» (1932), «Стихи» (1934), Австралия (1943).

ГИЛОЗИОИЗМ (от греч. hylé — материя и збэ — жизнь), филос. учение о всеобщей одушевленности материи; термин введен в 17 в. Р. Келвортом; Г. характерен для ранней др.-греч. философии (исл. логик) Эмпедокл., отчасти стоицизма, для натурфилософии эпохи Возрождения (Б. Телезио, Дж. Бруно, Т. Парацельс), ряда франц. материалистов 18 в., и ч. Д. Дидро, натурфилос. школы Ф. Шеллинга и др.

ГИЛЬЕР (Джильер) (Gillyay) Джеймс (1757—1815), англ. географ. Русообразный политич. философ, рисовальщик карт на англ. аристократии, Наполеона I и др. **ГИЛЬБЕРТ** (Хильберт) (Hilbert) Давид (1862—1943), нем. математик. Имп. инж. по ч. АН СССР (1934). Для творчества Г. характерна убежденность в единстве матем. науки, в единстве математич. и естествознания. Тр. охватывают большое влияние на развитие им. разделов математики, в-хрых он работал (теория инвариантов, теория алгебр чисел, оснований математики, матем. логика, математич. физика).

ГИЛЬБЕРТ (Гильберт) (Gilbert) Уильям (1544—1603), англ. физик и врач. В тр.

«О магните, магнитных телах и о большом магните — Зенэле» (1600) впервые последовательно изложил магнетич. и м. электрич. явления.

ГИЛЬБЕРТ, единица *магнитной индукции силы в СГС системе единиц* (симметричной). По наз. Г. (1891), физика. Обозначается Гб. 1 Гб = 0,795775 А.

ГИЛЬБЕРТОВО ПРОСТРАНСТВО, матем. понятие, обобщающее понятие евклидова пространства на бесконечномерный случай. Возникло на рубеже 19 и 20 вв. в работах Д. Гильберта; находит широкое приложение в ряде областей математики.

ГИЛЬВИК (Гильвик) (Guillevic) Эжен (р. 1907), франц. поэт. Чл. ФКП. Учитель Др. Сорб. Трагич. мироощущение, авторлуч. эссе о жизни и смерти (1942), 4-й роман «Политический лист» (1947), «Вкус мира» (1951). Филос. раздумья о времени и долге человека в сб. «Вместе» (1966), «Проток. Позна. 1965—1967 чл. ГИЛГАМЕШ, полугендерный правитель г. Урук в Шумере (28 в. до н. э.). В шумерич. эпич. поэмх (3-го тыс. до н. э.) и больш. поэмх кой. 3-го—2-го тыс. до н. э. описывается дружба Г. с диким человеком Энкиду, странствования Г. в поисках тайны бессмертия. Г. и Энкиду странствовали в поисках восточн. куритов и др.

ГИЛЬДЕНВАНД А. см. Хильдербранд А. **ГИЛЬДЕНВАНД** (Хильдербранд) (Hildebrand) Гилберт (р. 1817—1879), голландск. статистик. Один из основателей историч. школы в политэкономии. Отрицал эксплуататорскую природу капитализма, строг. критиковал нац. эконо. политику.

ГИЛЬДЕНВАНД-ГИЛЬДЕНВАНД (Hildebrand-Hildebrandson) Уго (1858—1925), швед. метеоролог (р. 1867—1907 чл. ГИЛЬДЕНВАНД А. Иссл. обую циркуляцию атмосферы, форму и движение облаков и др. метеорологич. явлений. Чл. АН Швеции (с 1917).

ГИЛЬДЕСТРИНСКИЙ КЛАД, 69 рим. серебряных сосудов с рельефными изображениями, другие антич. вещи, найденные в 1868 у г. Гильдестейн (Гильдестейн, Hildevestein) ФРГ.

ГИЛЬДЕСКИЙ СОЦИАЛИЗМ (гильдизм), реформистское течение в Великобритании в 3-й чет. 20 в. Идеологи 41, с-я видение общества. Нац. экономич. движение по пути передачу национализму. пр-тия и управление «над гильдиями» — объединением трудящихся тат. под одной отрасли пром-ва. Идеологич. основат. Гильдизма в Англии Ант. Антон (1745—81), рус. естествоиспытатель и путешественник, акад. Петерб. АН (1771). По числ. немцам, с 1768 в России. Чл.истици заед. АН 1768—74. Автор дневников, содержащих обширный геогр., биол. и этногр. материал по Кавказу и Украине.

ГИЛЬДЕСТРИНСКИЙ КЛАД, 69 рим. серебряных сосудов с рельефными изображениями, другие антич. вещи, найденные в 1868 у г. Гильдестейн (Гильдестейн, Hildevestein) ФРГ.

ГИЛЬДИИ (от нем. Gilde — корпорация), в Зап. Европе в период раннего средневековья разд.: объединения 1-го ранга — общинности, объединения 2-го ранга — корпорации (в Англии также ремесленные цехи), защищавшие интересы своих членов, организовывавшие экономич. отношения. В России Г. существовали в 18—19 вв. как сословные объединения купцов. Привилегии гильдейское купечество делало с (1773) — основой разд. в России. **ГИЛЬЕН** (Гильен Ватиста) (Guillén Batista) Николас (р. 1902), кубинский поэт, обществ. деятель. Чл. КП Кубы. Лирика Г., отражающая его антифашистские настроения, близка кубин. фольклору. Сб. «Песни для солдат и соны для туристов» (1937), «Испания, Испания» о летархии (нац. объединение) (1937), «Всё мн. (1964), «Большой Зоо» (1967). Чл. ВСМ (с 1930). Межд. Лен. пр. (1934).

ГИЛЬДЕНВАНД (Hildebrand) Уильям (р. 1865—1907) булк. — оболочка. 1) Г арктическая — часть арктического *выступ.*, топонимич. металлург. станка, предельная для помещения металлургич. аппарата для выплавки металлов (стальной вытлка, кассоль) и др. 2) Г. патрона стрелк. оружия — миниатюрный вариант Г. артиллерийской. Вместе с пороховым зарядом образует патрон. 3) Г. патрона стрелк. оружия — миниатюрный патрон стрелк. оружия. 3) Г. охотничья патрона бываюи металлург. и картонные, запалюются пороховым зарядом.

ГИНЗБУРГ Сем. Сер. (1907—74), сов. историк кино, педагог, д-р иск-вения (1964). Автор по теории и истории музыки, кино, истории рус. и сов. кино.

ГИНИ (Гинки) Лукиа (1490—1556), итал. ботаник. Первым предложил горькоизмельчить ГИНГО, род растений голосемянных деревьев. Один сорт вид — Г. двулопастный, в Вост. Китае. Широко разводят как декор. дерево.

ГИНЕСС (Guinness) Алекс (р. 1914), англ. актер, режиссер. С 1936 в т-ре «Олд Вик», затем в др. т-рах. Снялся в ф. «Кромс восток реку», «Кромс восток реку», «Кромс восток реку», «Объединенные войны» и др.

ГИНОГЕНЕЗ (от греч. *gyné* — женщина и *genesis*), способ развития яйцеклетки и образования зародка, при к-ром после проникновения в нее сперматозоида из ядра не сливаются и в развитии участвует только ядро яйцеклетки. Г.— форма партеногенеза. Ср. Диплоидизм.

ГИНОФОР (от греч. *gyné* — женщина и *phoros* — несущий), удлинненная часть цветоложа в цветке, выносящая лепестки или плоды выше околочеточника и андроцея (напр., у лилии).

ГИНСБУРГ София Мих. (1863—91), режиссёрница. В 1888 пыталась воссоздать «Народную волю» и организовать покушение на царя Александра II. В 1890 приговорена к вечной каторге. Покончила с собой в Шлиссельбургской крепости.

ГИНХУСКИЙ ЯЗЫК, см. *Далекие земли*.

ГИНХУБЕРГ Ал-др Ил. (1907—72), сов. оператор и режиссер, засл. деят. искусств БССР (1955) и РСФСР (1958). Снял ф. «Встречи» (1932, совм. с Ж. Л. Мартовым и В. А. Рапопортом), «Член правительства» (1940), «Валерий Чкалов» (1941), «Константин Заслонов» (1949).

ГИНЦБУРГ Ил. Як. (1850—1939), рус. скульптор. Реалистич. пам., жанровые и портретные статуэтки («В. В. Верещагин из работы», 1892).

ГИНВОЛЬ (Guignol), 1) персонаж франц. театра кукол (подобен рус. *Петрушке*); 2) Песня, спектакль, сценарий, фильм, др. изображения злодейств, издевательств, пыток и др. унижений злодеев, издевательств, пыток и др. унижений злодеев.

ГЮК У. В. см. *Джюк У.*

ГИУЛЬДИ (Ghuidi) Родольфо (1807—1885), один из основателей (1843) коммунистич. партии (КП), чл. ЦК и Политбюро (до 1981 Исполкома) ЦК КПС в 1918. В 1928—1943 чл. ИККИ.

ГИУАНИС, др.-греч. назв. р. Юж. Буг и р. Кубань.

ГИПАТИЯ (Ипатия из Александрии) (370—415), женщина-учебн. математик, астроном и философ-неоплатоник. Автор комментариев к Аполонию Пергскому и Диофанту. Стала жертвой фанатиков-христиан.

ГИПЕР... (от греч. *hyperé* — над, сверх), приставка, означающая: 1) находящийся наверху, 2) превышающий норму (напр., гипертония).

ГИПЕРАЛЬДОСТЕРИОИЗМ, болезненное состояние, обусловленное избытком продуцируемой надпочечниками. Первичный Г. наблюдается при гормонально активной опухоли надпочечника (гипертиония, полимия, мышечная слабость, приступы судорог), вторичный — при сердечной недостаточности, циррозе печени, хронич. нефрите (способствует развитию опухоли).

ГИПЕРБАЗИТЫ (от *hyper...* и греч. *basis* — основание), то же, что *ультраосновные горные породы*.

ГИПЕРВАРИЧЕСКАЯ ОКСИГЕНАЦИЯ (от *hyper...* и греч. *háma* — тяжесть и лат. *oxygenium* — кислород) (оксигенобаротерапия), лечение кислородом под повышенным давлением (в барокамере).

ГИПЕРБОЛА (греч. *hyperbolé*), плоская кривая (2-го порядка), состоящая из двух беск. или конечных ветвей. Г. — множество точек M , разность расстояний от к-рых до двух данных точек F_1, F_2 — фокусов Г. — величина $2a$. Большая Г. называется $2a$ и разность

действит. осей A_1A_2 , другая ось Г. B_1B_2 наз. мнимой. В надлежащей системе координат (рис.) ур-ние Г. имеет вид:

$$x^2/b^2 - y^2/a^2 = 1,$$

где $2a = F_2M - F_1M$, $O F_1 = O F_2 = c$, $b = \sqrt{c^2 - a^2}$. Через центр O Г. проводят ее асимптоты C_1C_2 и D_1D_2 . См. также *Конические сечения*.

ГИПЕРБОЛА (от греч. *hyperbolé* — преувеличение), *гипер*, *намеренное преувеличение* (ср. *Диплоидизм*).

ГИПЕРБОЛИЧЕСКАЯ СПИРАЛЬ, плоская кривая (рис.), описываемая точкой M , движущейся по вращающейся прямой так, что ее расстояние от центра вращения O меняется пропорционально углу поворота.

ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ, функции, определяемые формулами: $\sinh = (e^x - e^{-x})/2$ (гиперболич. синус), $\cosh = (e^x + e^{-x})/2$ (гиперболич. косинус), $\tanh = \sinh / \cosh$ (гиперболич. тангенс).

Графики Г. см. рис. **ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЙ ПАРАБОЛОИД**, один из двух типов параболоидов.

ГИПЕРБОЛОИД (от *гипербола* и греч. *éidos* — вид), *невыпуклая поверхность* (2-го порядка). В частности, Г. вращения — *гиперболоид*.

ГИПЕРБОЛОИДНАЯ ПЕРЕДАЧА, зубчатая цилиндрич. передача со скрещивающимися осями, в которой зубья вырезаны на гиперболоидах вращения. Применяется редко из-за сложности изготовления.

ГИПЕРБОИДЫ (от *гипербола* и греч. *éidos* — вид), *невыпуклая поверхность* (2-го порядка). В частности, Г. вращения — *гиперболоид*.

ГИПЕРБОИДЫ (от *гипербола* и греч. *éidos* — вид), *невыпуклая поверхность* (2-го порядка). В частности, Г. вращения — *гиперболоид*.

ГИПЕРБОИДЫ (от *гипербола* и греч. *éidos* — вид), *невыпуклая поверхность* (2-го порядка). В частности, Г. вращения — *гиперболоид*.

ГИПЕРГЕНЕЗ (от *hyper...* и латин. *genesis*), совокупность процессов хим. и физ. преобразования матер. в-в в верх. частях земной коры и в к-р поверхности (при низких темп-рах) под действием атмосферы, гидросферы и живых организмов.

ГИПЕРГЕНЕЗНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (сезониментные, экзогенные), залежи полезных ископаемых, возникшие на поверхности Земли. В отложениях дна морей и океанов формируются осадочные, на дне рек и по бережной морей — россыпные, на поверхностях континентов — м-ния выветривания. К Г. м. относятся м-ния нефти и газа, угля, минеральных вод, залежи полезных ископаемых.

ГИПЕРГЕННЫЕ МИНЕРАЛЫ, минералы, возникающие в зоне гипергенеза при низких темп-рах и давлениях. Включают гипсовые минералы, гидроксиды, соли азотистых кислот (сульфаты, нитраты и т. д.).

ГИПЕРГИДРОЗ (от *hyper...* и греч. *hidrós* — вода), общее или местное повышение потогонности, может быть проявлением ракозаболеваний.

ГИПЕРГИЯ (от *gyné* и греч. *érgon* — работа, действие) (гиперактивность), слабая функциональная активность биологич. агентам внеш. среды. При Г. преобладают стертые формы заболеваний с длительным, вялым течением; реакции иммунитета, обмен веществ и других процессов снижены.

ГИПЕРГИЛЕМИЯ (от *hyper...* и греч. *glykús* — сладкий, *háima* — кровь), увеличение содержания сахара в крови вследствие нарушения Г. обмена углеводов. У больных людей после приема больших кол-в саха-

ра (рис. Г.) при сильных болях, эмпием, напряжении и др. стойкая Г. может наблюдаться сахарном и нек-рых др. заболеваниях.

ГИПЕРИМИЯ (от *hyper...* и греч. *háima* — кровь), местное увеличение кол-ва крови при усилении кровотока в к-л-л органе или участке ткани (артериальная, активная Г.) или затруднением ее оттока (венозная, пассивная, застойная Г.). Сопутствует всякому застою крови. Визуально Г. выявляется по желтению (компресс, грежки, бакки).

ГИПЕРИГЕРЯ (гиперчувствительность), см. *Диплоидизм*.

ГИПЕРЗУВУ, упругие волны с частотами по порядку 10^7 — 10^{10} Гц. По физ. природе Г. не отличается от *ультразвука* (до $2 \cdot 10^{10}$ Гц), но в отличие от последнего Г. распространяется в воздухе и др. газах, а не только в жидкостях и твердых телах. Г. распространяется вследствие сильного поглощения.

ГИПЕРИОН, спутник Сатурна, открыт Дж. Ф. Бовдом (США, 1849). Расстояние от Сатурна 1,48 млн. км, наибольший периодич. обход ок. 350 км, *цикл*, *цикл* периодич. обращения 21 сут 6 ч 39 мин.

ГИПЕРКАТА (от *hyper...* и греч. *kátas*, род. п. *kátatos* — пог), чрезмерное утолщение рогового слоя кожи человека вследствие длит. давления, трения, эндокринных расстройств.

ГИПЕРКИНЕЗ (от *hyper...* и греч. *kínésis* — движение), непроизвольные движения при органич. и функц. нарушениях нерв. систем. К Г. относят эпилепс., мигрень, хорею, тик и др.

ГИПЕРКОМПЛЕКСНОЕ ЧИСЛО, обобщение понятия *комплексного числа*. Важнейшее обобщение — *кватернионы*.

ГИПЕРКРИТИЦИЗМ, одно из направлений бурж. историографии античности на рубеже 19—20 вв. Представителем Г. является Ф. Готтшальд, отрицавший достоверность римских и вавилонских ист. традиций (преданий). Археол. открытия подтверждали достоверность мн. сообщений Готтшальда и показали лгуц. несостоятельность Г.

ГИПЕРМОТРОП (от *hyper...* и греч. *métrōs* — мера, *trōp* — глаз), то же, что *дальновидение*.

ГИПЕРНОМА (от *hyper...* и греч. *nomós* — норма и *ónoma*), опухоль из клеток коры надпочечника Нисслера Г., обычно доброкачественная. Иногда Г. неправильно наз. *аденокарциномой* почки.

ГИПЕРНОНЫ (от греч. *hyperé* — сверх), *нестабильные бароны* с массами, большими массы нейтрона и большим временем жизни по сравнению с *стабильными баронами*; обладают особой внутр. характеристикой — *страничностью*. Существуют Г. λ -барон (А), σ -барон (Σ), κ -барон (K) и ω -барон (Ω).

ГИПЕРНОСМИЯ (от *hyper...* и греч. *ónomá* — запад, обоняние), болезненное обострение обоняния при нек-рых заболеваниях центр. нерв. системы (неврозах, опухлях мозга и др.).

ГИПЕРПАРАТИРЕОЗ (от *hyper...* и лат. *glandula parathyroidea* — околотиреоидная железа), заболевание, обусловленное избыточным образованием паратиреоидного гормона (парат. при аденоме околотиреоидных желез); размягчение костей, истощение, образование почечных камней, язв желудка.

ГИПЕРПИТУИТАРИЗМ (от *hyper...* и лат. *glandula pituitaria* — гипофиз), повышенное образование гипофизом (гипофизарный гипофиз), надр. при его опухолях, с расстройством роста и развития организма (гипогипизм, акромегалия и т. д.).

ГИПЕРПЛАЗИЯ (от *hyper...* и греч. *plásis* — образование), увеличение числа структурных элементов тканей (клеток, волокон) вследствие избыточного их образования, надр. при усилении функции органа, воспаления, предраке, при образовании галлов у р-ний.

ГИПЕРПРОХОДНОСТЬ, обобщение понятия *растворимости* 2-мерного пространства на случай n -мерного пространства, простейшая Г. — гиперплоскость.

ГИПЕРПОЛИЗАЦИЯ (физиол.), увеличение площади поверхности 2-мерного пространства на поверхности мембран нервных и мышечных клеток (волокон) при уменьшении их проницаемости для ионов натрия и калия и распространяющийся явления торможения.

ГИПЕРРЕАЛИЗМ (англ. hyperrealism — сверхреализм) (фотореализм), течение в амер. и зап.-европ. иск-ве 1970—80-х гг.: иллюзионистич., как-то использующее цветную фотографию или фотокопию воспроизводящее отдельные фрагменты действительности.

ГИПЕРСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (от *гипер...* — усиленно, чрезмерно и *сенсация* — новизна, сенсационность) фотоматериала непосредственно перед съёмкой промыванием в воде, обработкой в спец. растворах или в парах *Г.* (М.Г.Фейнман). Крайний являл изоморфного ряда эстабет — *Г.* Прозиматит. кристаллы, зернистые агрегаты, сплошные массы зёлоного до буровато-чёрного цвета. Т. п. 580—600°С. Встречается в осадочных породах, минерал ультраосновных и основных магматит. пород; встречается также в меторитах.

ГИПЕРТЕНЗИОННАЯ (от *гипер...* — усиленно, чрезмерно и *тензия* — напряжение), повыш. гидростатич. давление в сосудах, полных oxygena или полостях организма. Проявляется в виде повышения артериального давления терми *Г.* У взрослых широко применяющийся термин гипертензия.

ГИПЕРТЕРИЯ (от *гипер...* и греч. *thermè* — тепло) перегрев организма теплокровных ж-ных и человека вследствие нарушения соотношения между теплопродукцией и теплоотдачей. У человека при температуре тела 41°С. может наступить тепловой удар. Иск-ство. *Г.*, вызываемая жаром, воздействием горячего воздуха, воды, песка и др. сред. применяют при лечении век-рыб заболеваний.

ГИПЕРТИРОЗ (от *гипер...* и лат. *glandula* [glandulae] — щитовидная железа), повышение функции щитовидной железы при *Г.* диффузное токсическое, а также при др. патол. и физиол. (напр., беременность) состояниях. Проявления: повыш. возбуждение, учащённое сердцебиение, повышение обмена в-ва, похудание и др.

ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ ВОЛЕЗНЬ, заболевание сердечно-сосудистой системы, обусловленное спазмом транзиторно расширяющимся центр. нерв. системы; играет роль наследств. предрасположение. Характеризуется повышением артериального давления, гипертоническими кризами, поражением сосудов мозга (головные боли, головокружение, раздражительность), сердца, почек, головного мозга. Без своевременн. лечения может привести к инфаркту миокарда, сердечной недостаточности, инсульту, нефросклерозу.

ГИПЕРТОНИЧЕСКИЕ РАСТВОРЫ (биол.), р-ры, осмотич. давление которых осмотич. давления в клетках организма.

ГИПЕРТОНИЧЕСКИЙ КРИЗ, внезапное резкое повышение артериального давления при гипертензионной волезни; др. заболеваний, сопровождающееся головной болью, головокружением, рвотой, сердцебиением, болью в груди, учащённым сердцебиением; необходима экстренная мед. помощь.

ГИПЕРТОНИЯ (от *гипер...* и греч. *tonos* — напряжение), 1) повышение тонуса тканей, учащённое артериальное давление; 2) признак гипертензионной болезни или строчных (т. н. симптоматич.) *Г.* при нефрите и др. заболеваниях почек, атеросклерозе сердца, феохромоцитоме, аلدостероизме и др. заболеваниях.

ГИПЕРТОНИЯ ЛЕГочная, повышение давления в сосудах малого круга кровообращения при хронич. хронич. заболеваниях лёгких, пороках сердца и др.

ГИПЕРТОНИЯ ТРАНЗИТОРНАЯ, нестойкое повышение артериального давления, характерное, напр. для начала гипертензионской болезни.

ГИПЕРТРИХОЗ (от *гипер...* и греч. *trichis*, *trichis* — волос), заболевание, характеризующееся на участках кожи, обычно свободных от волос или покрытых пушковым волосами, напр. на лице у женщин или на спине у мужчин.

ГИПЕРТРОФИЯ (от *гипер...* и греч. *trophè* — питание), увеличение объёма органа или ча-

сти тела. Различают *Г.* физиол. (напр., *Г.* мышц у атлетов, *Г.* матки при беременности) и патол. (напр., *Г.* миокарда при пороках сердца).

ГИПОГИЯ (от *гипо...* — предстательной железы), см. *Аденома предстательной железы*.

ГИПОХОЛЕСТЕРИНЕМИЯ, повыш. содержание холестерина в крови при атеросклерозе и др. заболеваниях.

ГИПОИДИО, атомное ядро, в *Г.* котором один из протонов заменён нейтроном. *Г.* образуется в результате ядерного распада по действием частицы высокой энергии.

ГИПОИПЕР (Хиллер) (Hipler) Вендель (ок. 1465—1526), один из рук. Крест. войны 1524—26 в Германии, рыцарь. Стремился к созданию идеальной борьбы в интересах буржуазии и отчасти рыцарств.

ГИПОНОЗ (от греч. *hypo* — сон), искусственно вызываемое спомодобное состояние человека в состоянии ж-ных при ком-том торможением охвачена не вся кора головного мозга, а отдельные участки; т. н. сторожевые пункты сохраняют возбуждение, обеспечивая контакт с окружающей средой. В состоянии *Г.* с наступлением снаб. глубокой, т. н. парадоксальной, фазы торможения, когда слабые раздражители (свет, слуховые раздражители, резкие запахи (напр., боли), наблюдаются высокая чувствительность, что используется в ряде случаев.

ГИПОНОЗИЯ (от греч. *hypo* — сон и *noia* — обучение), обучение во время сна. Экспериментальные данные указывают на то, что *Г.* не может заменить естественн. др. процессы.

ГИПО... (от греч. *hypo* — под, внизу), приставка, означающая: 1) находящийся внизу (напр., гипомеридиан), 2) пониженный против нормы (напр., гипотония).

ГИПОВИТАМИНОЗЫ (от *гипо...* и *vitamina*), болезненные состояния, обусловленные недостатком витаминов в организме. См. также *Авитаминозы*.

ГИПОГАЛАКТИЯ (от *гипо...* и греч. *gála*, род. п. *galaktos* — молоко), уменьшение количества молока у кормящих матерей при неправильном питании, инфекциях, интоксикациях, мастите, заболеваниях центр. нервной системы и др.

ГИПОГОНАДИЗМ (от *гипо...* и лат. *gonada* — яичники), задержка половых функций, возникшие в глубоких слоях. Замедлен на магматич. рудирован или при неправильном питании, инфекциях, интоксикациях, мастите, заболеваниях центр. нервной системы и др.

ГИПОГОНАДИЗМ (от *гипо...* и лат. *gonada* — яичники), задержка половых функций, возникшие в глубоких слоях. Замедлен на магматич. рудирован или при неправильном питании, инфекциях, интоксикациях, мастите, заболеваниях центр. нервной системы и др.

ГИПОГИОГИЯ (от *гипо...* и греч. *gignô* — сладкий, *glypha* — кровь), уменьшение содержания сахара в крови ниже нормы. Наблюдается у здоровых людей при повышенной мышечной работе, а также при заболеваниях желез внутр. секреции и печеночных заболеваниях.

ГИПОДИЕРА (от *гипо...* и греч. *derma* — кожа), у беспозвоночных ж-ных — тонкий слой эпителия, лежащий под кутикулой и несрабатывающий ее. У р-ний — один или несколько члеников, расположенных под эпидермисом (кожной) стоблей, листьев, семян и плодов или под эпидермой (волосконосный слой) корнев.

ГИПОДИНАМИЯ, хронич. низковоночные болезни крог. скота, овец, коз, вызываемые личинками подожных оводов. Симптоматич. признаки: жёсткое, истощение.

ГИПОДИНАМИЯ (от *гипо...* и греч. *dynamis* — сила), нарушение функций организма (опорно-двигат. аппарата, кровообращения, дыхания, пищеварения) при ограниченной двигатель. активности, снижении сил сокращения мышц. Распространённость *Г.* возрастает в связи с урбанизацией, автоматизацией и увеличением роли средств коммуникации.

ГИПОДИЯ (от *гипо...* и греч. *dia* — передача), витовная зубчатая конич. передача, передающая вращательное движение осей и *Г.* кр-рой вершины *Г.*

конусов не совпадают; а зубья косые или криволинейные. Применяется в приводах ведущих колёс автомобилей и тракторов, в теплоходах, текстильных машинах и т. п.

ГИПОКСИЯ (от *гипо...* и греч. *kais* — нагретый), отодит. состояние под полом или в стенах терм (бань) и домов Др. Рима в виде кавалов и труб, проводивших нагретый воздух.

ГИПОКОТИЛЬ (подземельное колено), часть стебля у проростков р-ний от корневой системы др. встра приклеивания семоделей.

ГИПОКСАТИН (от *гипо...* и лат. *oxigenium* — межклеточный продукт обмена нуклеотриден. Образуется при распаде нуклеиновых кислот в тканях человека, окисляется в ксантин, затем и мочевую кислоту. В незнатных кол-вах входит в состав рибонуклеиновых кислот).

ГИПОКСИЯ (от *гипо...* и лат. *oxigenium* — кислород и греч. *haima* — кровь), пониж. содержание кислорода в крови, ведущее к гипоксии.

ГИПОКСИЯ (от *гипо...* и лат. *oxigenium* — кислород) (кислородное голодание), пониж. содержание кислорода в организме или отд. органах и тканях. Возникает при недостатке кислорода в тканях. Причинами являются: гипоксия крови (гипоксемия), при нарушении биохим. процессов тканевого дыхания и др.

ГИПОКСИЯ (от *гипо...* и лат. *oxigenium* — кислород) (кислородное голодание), пониж. содержание кислорода в организме или отд. органах и тканях. Возникает при недостатке кислорода в тканях. Причинами являются: гипоксия крови (гипоксемия), при нарушении биохим. процессов тканевого дыхания и др.

ГИПОПАРАТИРЕОЗ (от *гипо...* и лат. *glandula parathyroidea* — околощитовидная железа), эндокринное заболевание, обусловленное недостаточной секреторной деятельностью околощитовидных желез, напр. при травмах, после операции. Нарушения кальциевого обмена при *Г.* ведут к *тетании*.

ГИПОПИТУИТАРИЗМ (от *гипо...* и лат. *glandula pituitaria* — гипофиз), недостаточность функций гипофиза при его заболеваниях. Проявляется описторной слабостью, карликоватостью, атрофией половых органов и т. д.

ГИПОПЛАЗИЯ (от *гипо...* и греч. *plásis* — образование), понижение обоняния при задержке развития, понижение обоняния при аномальном развитии обонятельной оболочки носа при обонятельного нерва.

ГИПОПСАДИЯ (от *гипо...* и греч. *psá* — прыгать), искривленн. развитие; отсутствие части или стени мочеполового канала у млекопитающих. При сильной степени *Г.* затруднена половая жизнь и нарушено норм. мочеиспускание. Лечение оперативное.

ГИПОСТАЗ (от *гипо...* и греч. *stásis* — застой), застой крови в нижележащих частях тела или органов.

ГИПОСТАТИЗМ, подавление проявления гена (его нас. *Гипостатический*) неадекватным ему геном. Ср. *Эпистатизм*.

ГИПОСТАТИЗМ (от *гипо...* и лат. *statis* — образование), понижение обоняния при задержке развития, понижение обоняния при аномальном развитии обонятельной оболочки носа при обонятельного нерва.

ГИПОСТАТИЗМ (от *гипо...* и лат. *statis* — образование), понижение обоняния при задержке развития, понижение обоняния при аномальном развитии обонятельной оболочки носа при обонятельного нерва.

ГИПОСТАТИЗМ (от *гипо...* и лат. *statis* — образование), понижение обоняния при задержке развития, понижение обоняния при аномальном развитии обонятельной оболочки носа при обонятельного нерва.

ГИПОСТАТИЗМ (от *гипо...* и лат. *statis* — образование), понижение обоняния при задержке развития, понижение обоняния при аномальном развитии обонятельной оболочки носа при обонятельного нерва.

ГИПОСТАТИЗМ (от *гипо...* и лат. *statis* — образование), понижение обоняния при задержке развития, понижение обоняния при аномальном развитии обонятельной оболочки носа при обонятельного нерва.

ГИПОТЕЗА (греч. *hypóthesis* — основание, предположение), предполож. суждение о (максимально) (минимально) связи явлений, форма развития науки.

ГИПОТЕНЗИВНЫЕ СРЕДСТВА (от *гипо...* и *тэн*), лекар. и физиол. препараты, снижающие артериальное давление. Применяют при гипертонии.

ГИПОТЕНУЗА (греч. *hypoténusa*), сторона прямоуг. треугольника, лежащая против прямого угла.

ГИПОТЕРМАЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, залежи полезных ископаемых, относящиеся к горч. и метам. р-нам восточн. Земли на глуб. до 10 км при темп-ре св. 300°С.

ГИПОТЕРМИЯ (от *гипо...* и греч. *thérmē* — тепло), охлаждение; понижение темп-ры тела теплокровных ж-ных и человека из-за преобладания теплоотдачи над теплопродукцией. Причины: травмы, инфекции в р-не сердца; сопровождается потерей устойчивости его к кислородному голоданию. Как леч. метод применяют искусство. Г.: местную (при кровотечениях, травмах, воспалениях) и общую (при операциях, требующих более останков кровообращения).

ГИПОФИЗИС (от *гипо...* и лат. *glandula*) — железа — железа в организме, недостаточность функции гиповидной железы. Причины: заболевания железы, поражение гипофиза и др. Тяжелые формы Г. — *микседема*, *крематизм*.

ГИПОФИЗИЧЕСКИЕ РАСТВОРЫ (биол.), р-ры, осмотич. давление к-рых ниже осмот. давления в клетках организма.
ГИПОТОНА (от *гипо...* и греч. *tonos* — напряжение), 1) понижение тонуса тканей. 2) Пониж. артериальное давление вследствие интоксикации организма. 3) р-н, в котором сопровождается: возможно болью, головокружением, слабостью; возможна и гиповолемия. Г. у здоровых людей.

ГИПОФИЗ, железа внутр. секреции позвоночных ж-ных и человека. Весит 0,5—0,6 г. Расположен у основания головного мозга и состоит из 2 долей: передней (аденогипофиз) и задней (нейрогипофиз). Тесно связана с гипоталамусом, клетки к-рого вырабатывают рилизинг-гормоны, стимулирующие или ингибирующие секрецию передних долей Г. (адренорегуляторного, лютеинизирующего, пролактина, соматотропного, фолликулостимулирующего и др.). Гормоны окситоцин и вазопрессин вырабатываются задней долей Г., также образуются в гипоталамусе. Г. оказывает преим. влияние на рост, развитие, обменные процессы, регулирует деятельность др. желез внутр. секреции. Поражения Г. приводят к разл. заболеваниям (напр., акромегалия, гигантизм).

ГИПОФИЗИАРНАЯ КАКЕКСИЯ, то же, что *Симмондса болезнь*.

ГИПОХЛОРИТЫ, соли хлороангидрида к-ты HClO, напр. Ca(ClO).

ГИПОЦИЕНТР, точка начала перемещения масс (испарения) раствора в омаге землетрясения. Глуб. до 700 км.

ГИПОЦИКЛОИДА (от *гипо...* и греч. *kuklóidēs* — кругообразная), плоская кривая (рис.), описываемая движущейся точкой, движущейся, к-рая изнутри касается неподвижной окружности и катится по ней без скольжения. См. также *Аполлонид*, *Циклоида*, *Эпциклоида*.

ГИПОПИОН, род вымерших млекопитающих семейства *Canidae*.

ГИПОПИОН, вид ископаемого млекопитающего на о. Мадагаскар (кромке Юж. Америки и Австралии). Вес до 1,5 м.

ГИПАРХ (от *гипо...* и др. греч. *archō* — др.-греч. астроном, один из основоположников астрономии. Улучшил методку расчёта видимого движения Солнца и Луны, определил расстояние до Луны, продолжительность года, составил каталог положений 850 звезд, в к-ром разделил их по блеску на 6 классов, открыл преломление. Ввел греч. координаты.

ГИПАСТРИУМ (от *гипо...* и др. греч. *astron*), Ок. 75 видов, в тропиках и субтропиках Америки. Негре-ры Г. выращаются в комнатн. условиях.

ГИППИУС Зин. Никс. (1869—1945), рус. писательница, идеолог декадентства. Два сб. lyr. стихов, проникнувших индивидуальными мотивами (1904, 1910). Рассказы; ром. «Чёр-

това кукла» (1911), «Роман-царевна» (1913). Сб. статей «Литературный дневник» (1908; пс. Антон Крайний). В сб. «Последние статьи» (1918) — антирев. настроения. С 1920 в эмиграции; выступала с антисов. статьями.

ГИПОКАМПА (от *гипо...* и др. греч. *architekton* — градостроитель 5 в. до н. э.). Разработал принцип регулярной гор. планировки (планировка в 44 до н. э.).

ГИПОКАМПА, извилина полушария головного мозга в основании височной доли; входит в состав лимбич. системы; участвует в регуляции эмоций и инстинктивных действий.

ГИПОКАРТ (ок. 460 — ок. 370 до н. э.), др.-греч. врач, реформатор антич. медицины, материалист. В тр. Г., ставших основой для учения о жизни из метаморфозов Платона, впервые представлено о целостности организма; найдено подл. к учению о его лечении; поднят об анамнезе; подробно о туберкулезе, ревматизме, омертвении и др. Именем Г. связано представление о высоком моральном облике и образе жизни, поведении врача.

ГИПОКАРТ ХИОНИК (5 в. до н. э.), др.-греч. геометр. Автор первого систематич. соч. по геометрии (не дошедшего до нас).

ГИПОКРАТА КЛЯТВА, присяга, которую делают врачи и медицинские работники при вступлении в медицинскую профессию, обязываясь соблюдать моральные нормы поведения врача.
ГИПОКРАТА МАСКА, описана Гиппократом как признак тяжёлых заболеваний нервной системы, сопровождающийся заостренным носом, синевато-бледная кожа, покраснение калламы холодного пота.

ГИПОКРАТОВЫ ЛУЧНИКИ, три фигуры, указанные Гиппократом Хоскским, омертвения и др. Именем Г. известны ограниченные дугойми двумя окружностями и для каждой из к-рых с помощью радиусов и диаметров, выходящих из центра, нарисована Г. равна площади равнобедренного треугольника ABC.

ГИПОЛОГИЯ (от греч. *hýpos* — зодаль (под) и *lógos* — слово, λόγος — наука о лодках; ныне конологовато.
ГИПОПОСТАТ, объясняющий безземель. гипотеза, р-д в СССР, 3-дм (безвольгидия), $C_{18}H_{30}N_{10}O_{10}COON$, болырич. в водн. шнствн ж-ных и человека г. обр. в печени и выводится с мочой; форма связывания азота, к-рая способствует его запасению в организме с пищей. Проба на синтез Г. к. используется для определения способности печени обезвреживать токсичные продукты.

ГИПРОМЭЗ, Гос. ин-т по проектированию металлургии, 3-дм Мин-на черной металлургии СССР, созд. в 1926. Находится в Москве, филиалы и отделения в др. городах. Ин-т спроектировал Магнитогорск, Тимкинский и Карагандинский комб-ты, ин. металлургии, 3-дм в СССР, 3-дм Нова-Хута в Югославии (Индия) и др. На базе ин-та организован ряд проектных ин-тов. Орд. Ленина (1971).

ГИПС (от греч. *gýpsos* — мел, известняк), $CaSO_4 \cdot 2H_2O$, бесцветные, белые, серые кристаллы, агрегаты. Тв. 1,5—2,5; плотн. 2,3 г/см³. Разновидности: селенит (полупрозрачные кристаллы); атласный шпатель уральский селенит (параллельно-волокнистые агрегаты с мелкокристаллическим); альбаст (снежно-белый толкоукаристы Г.). Селенитовый; продукт выветривания, реже гидротермальный. Используются в стр-ве, для гипсования почв, в медицине. 2) Г. строительный, быстротвердеющий, выветривающийся, применяется в стр-ве, для гипсования почв. Применяется г. обр. для внутр. отделки помещений.

ГИПСОВАНИЕ ПОЧВЫ, внесение в почву гипса для устранения избыточной щелочности, вредной для ин. с.-х. культур; способ борьбы с мелкоризными сорняками и солонцеватыми почвами.

ГИПСОВАЯ ПОВЯЗКА, быстро отвердевающая повязка, образующаяся в воде гипсовых бинтов; применяется для обесцвечения волосов поврежденной или большой части тела (напр., конечности, позвоночника, ребер).

ГИПСОВКА, то же, что *камач*.

ГИСОМЕТРИЧЕСКИЕ КАРТЫ, дают геометрически точное изображение рельефа с помощью горизонталей и раскрски (по определ. цветовой шкале) высотных ступеней.
ГИСОТЕРМОМЕТР (от греч. *thermō* — тепло, *metron* — измерение), прибор для измерения атмосферного давления, основан на том, что с изменением давления меняется и темп-ра воздуха. Применяется в экспедиц. условиях в горах.

ГИСТА Люда (1884—1946), нар. поэт Литвы. СССР (1945) и обществ. деятель. Автор АН Литвы (1936), член ЦК КПС Союза Советских Родины (1912), «Литва Гронвальда» (1942), «На дальних путях» (1945), писат., литератор, критик, публицист.

ГИТА (лат. *guitar*, от греч. *gýta* — струна), однонаправленный ферритный фазовершатель, к-рый обеспечивает фазовый сдвиг на 90° между вход. и выходными сигналами при прохождении сигнала через него. Используется г. обр. в качестве эт. элемента в модуляторах, циркуляторах и др. СВЧ устройствах.

ГИРД, см. *Группа изучения реакционного движения*.

ГИРДАМАН (Гардман, Гардажани), феод. князь восточн. Грузии (Абхазия, Кахетия) в 4—8 вв.; завоеван арабами.

ГИРЕДМЕТ, см. *Рейометаллической промышленности институт*.

ГИРЕНКО Иван Павлович, русский ханов, 1427—1783. Наиб. известны: Хаджи-Г. (7—1466), основатель; Менгли-Г. Последний хан Шаги-Г., отрёкся от престола.

ГИРЕНКО Иван Павлович, совет. парт. деятель. Чл. ЦКПС с 1963. С 1967 1-й секр. Днепропетровского обкома комсомола с 1972 1-й секр. ЦК КПС Украины. С 1975 2-й, с 1980 1-й секр. Херсонского обкома КП Украины. Канд. в чл. ЦК КПС с 1981. Уд. ВС СССР с 1984.

ГИРИ (Индия), 1919—1984 (1894—1980), президент Индии в 1969—74. Один из основателей проф. движения. Неоднократно министр. В 1967—69 вице-през. республики.

ГИРИ (Индия), 1919—1984 (1894—1980), президент Индии в 1969—74. Один из основателей проф. движения. Неоднократно министр. В 1967—69 вице-през. республики.

ГИРИ (Индия), 1919—1984 (1894—1980), президент Индии в 1969—74. Один из основателей проф. движения. Неоднократно министр. В 1967—69 вице-през. республики.

ГИРИ (Индия), 1919—1984 (1894—1980), президент Индии в 1969—74. Один из основателей проф. движения. Неоднократно министр. В 1967—69 вице-през. республики.

ГИРИ (Индия), 1919—1984 (1894—1980), президент Индии в 1969—74. Один из основателей проф. движения. Неоднократно министр. В 1967—69 вице-през. республики.

ГИРКА (Gierke) Отто фон (1841—1921), нем. юрист, последователь ст. школы права, предст. националистич. направления германского права. Реалист. концепция Г. была воспринята фашист. идеологией.

ГИРЛАНДИЯ (Ghirlandia) (вост. имя Гирландия), остров в Тихом океане (Восточн. Доминико (1449—54), инд. жопонес. флорентинской школы Риннего Возрождения. Иские по композиции, мягкие по контурам Г. и Бонарио (Индия) и др.

ГИРЛО, местное название узкого или проток в дельтах рек, впадающих в Чёрное и Азовское моря (напр., Килийское, Сулишское, Георгиевское Г. в дельте Дуная).

ГИРЛО, местное название узкого или проток в дельтах рек, впадающих в Чёрное и Азовское моря (напр., Килийское, Сулишское, Георгиевское Г. в дельте Дуная).

ГИРЛО, местное название узкого или проток в дельтах рек, впадающих в Чёрное и Азовское моря (напр., Килийское, Сулишское, Георгиевское Г. в дельте Дуная).

ГИРЛО, местное название узкого или проток в дельтах рек, впадающих в Чёрное и Азовское моря (напр., Килийское, Сулишское, Георгиевское Г. в дельте Дуная).

ГИРЛО, местное название узкого или проток в дельтах рек, впадающих в Чёрное и Азовское моря (напр., Килийское, Сулишское, Георгиевское Г. в дельте Дуная).

ГИРОСКОПИЧЕСКИЙ ПРИБОР, прибор для определения истинной вертикали или плоскости горизонта, а также угла отклонения от них. Применяется в осн. для определения бортовой и килевой качки судов, реже для определения углов крена и тангажа летат. аппаратов, т. к. возникающие при выполнении ими маневров отклонения от истинной вертикали.

ГИРОРИЗОНТ, см. *Гировертикаль*.

ГИРОРИЗОНТАЛЬНАЯ ВЕРТИКАЛЬ, гироскопич. прибор для определения истинной

учебное заведение в обл. Сирак в 1280—1310 гг. Изучение в школе сводило к изучению воды и переписка науч. трудов. Арм. школа миниатюры.

ГЛАДИАТОРЫ (лат. gladiator, от gladius — меч), в др. Рима рабы, воиноподобные в др. лица, к-рым заставляли сражаться на арене цирка между собой или с дикими зверями. Обучались в специальных школах в Риме, Капуе, откуда и название вост. Спартака, в Пренесте. С нач. 5 в. бои Г. не практиковались.

ГЛАДИЛКА, стальная стержень с полнор. комп. Осн. инстр-т в жанре меч-мандолино и ампольного гитары — в гваро в металл.

ГЛАДИОЛУС, род клубнеплодных р-ный сем. ирисовых. Ок. 200 видов, в Африке и Евразии; в СССР 9 видов (Зап. Сибирь). Многочисл. сорта с крупными соцветиями (до 1 м) розово-красной окраской; используют и пром. цветодетство.

ГЛАДИКЕ КИТЫ; семейство мур. млекопитающих подотр. беззубых китов. Дл. от 5 до 21 м. Брюхо без складок (отсюда назв.). 3 вида: гренландский, южный и карликовый. Многочислен. Промысел запрещен (с 1946). Известно 2 вида в Красных книгах МСОП и СССР.

ГЛАДИКЕ МЫШЦЫ, сократимая (мышечная) ткань, состоящая из веретенообразных одних ядерных клеток. В отличие от скелетно-решо-полосатых мышц не имеют поперечной исчерченности. У большинства беспозвоночных составляет всю мускулатуру тела у позвоночных входит состав к-щечника, кровеносных сосудов, дыхательных путей, выделит. и половых органов, мускулатуры.

ГЛАДИКЕ Ив. Ив. (р. 1930), сов. гос. и проф. деятель, Герой Соц. Труда (1960). Чл. КПСС с 1953. С 1954 рабочий Свердловского ин-та оптик. 1961 г. окончил техникум и проф. работе. С 1961 экр. ВЦСПС. С 1966 пред. Гос. к-та СССР по труду и социальным вопросам. Чл. ЦК КПС с 1973.

ГЛАДИКЕ Ив. Ив. (р. 1879—1886), последний копейный атаман Задунайской Сечи. В 1892 в рус.-тур. войны в отделе воеводы Астанского Росии. В 1832—33 наказной атаман Азовского казачьего войска.

ГЛАДИКЕ А.Д. Кокош. (1912—76), рус. сов. композитор, артист оперы. Автор опер «Давным-давно» (1941; ф. «Усарская баллада», 1962) во время Отеч. войны 1812; пьесы «Первая симфония» (1957), «Молодость тастра» (шест. 1972) и др. сочинит. прозу и романтику. Мемуары.

ГЛАДИКЕ Фел. Вас. (1883—1958), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1920. В ром. «Цемент» (1923), классич. повес. «Светлый путь», «Восстановление пром-сти после Гражд. войны, образ передового рабочего. Ром. «Свергание» (1922—38) о социальном строе.

ГЛАДИКЕ Ив. Ив. (р. 1930), сов. писатель, лауреат гос. премии, орд. лит.-искус. и орд. «Знамя Труда». Автор ром. «Повесь о детстве» (1949), «Вольница» (1950), «Лылая голдина» (1954). Гос. пр. СССР (1950, 1953).

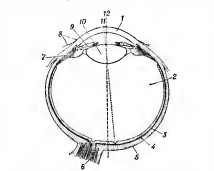
ГЛАДСТОН (Gladstone), Уильям Кварт (1809—98), премьер-мин. Великобритания в 1868—74, 1880—85, 1886, 1892—94, лидер Либер. партии с 1868. Пр-т Г. подымалю инициативу реформ. в Ирландии, в то время безуспешно добивался принятия англ. парламентом билля о *сепарте*; в 1882 организовал вывоз Египта из-под власти ГЛАДСТОН (Gladstone), Г. на В. Австралии. 20 т. ж. (1977). Чл. металлургия.

ГЛАДЫШИ, 1) семейство водяных клопов. Дл. 5—18 мм. Ок. 200 видов. В СССР их более 10 видов. Хищники, нападают на головастики, мальков рыб, вредят рыболовству. 2) Семейство жуков. Дл. до 4 мм. Сов. 30 видов. СССР от 50 видов. На состоят из 2-х сем. сложнотельных, ве-ре-ре на живущих в гнилых грибах.

ГЛАДЫШИ, органы зрения человека, позвоночных и беспозвоночных ж-ных. У человека и позвоночных ж-ных — парный орган; состоит из собственно Г. (глазного яблока), соединенного с сетчаткой зрительного нерва, аппарата (глазодвигат. мышц, век, а у наземных позвоночных и слезных желез).

Через отверстие в радужной оболочке (зрачковый световой канал) свет попадает на поверхность глазного яблока, в роговицу, хрусталик и стекловидном теле, складается на сетчатке, давая на ней изображение видимого предмета. Нер.-р-т. простейшие (гугни-

коноцы) обладают светочувствит. пятном — глазом. У мн. червей и всех млекопитающих, помимо простых глазов, часто развиты парные Г., у мн. членистоногих — *Фос-точечные* ялам.



Глаз человека (полусхематический разрез): 1 — роговая оболочка; 2 — стекловидное тело; 3 — сетчатая оболочка; 4 — сосудистая оболочка; 5 — склеры; 6 — зрачок; 7 — цилиарная мускулатура; 8 — конъюнктив; 9 — радужная оболочка; 10 — хрусталик; 11 — ось видения; 12 — оптическая ось глаза.

ГЛАГО (Glasgow), г. порт в Великобритании, в Шотландии, 751 т. ж. (1983). С близлежащими пригородами (Дамбартон, Гриннок и др.) образует конurbation Клайдсайд. Порт в устье р. Клайд (грузооборот 12 млн. в год). Метрополитен. Кр. судостроение и др. отрасли мал-ния, металлургия, хим. пром-сть. Возник ок. 6 в. на месте древнего кельтского поселения. Ул.-т. Госпит. собор (12—нач. 16 вв.).

ГЛАЗЕНАП Сер. Пав. (1848—1937), сов. астроном, поч. АН СССР (1925), Герой Труда (1932). Иссл. двойные и переменные звезды. Один из организаторов Рус. астр. об-ва (1890).

ГЛАЗЕР (Glaser) Доналд Артур (р. 1926), амер. физик. Создал (1952) дуриковую камеру на жидком водороде. Ноб. пр. (1960).

ГЛАЗЕТ (от франц. glasse — глянцевый), вид тонкого картона, к-рым оклеивают гладкая или с крупным рисунком (цветы или тем. орнамент).

ГЛАЗОВ Юр. Ник. (р. 1939), лётчик-космонавт СССР, полк., кав. тех. наук, Герой Сов. Союза (1977). Чл. КПСС с 1966. Полет на «Союз-24» и орбит. станции «Салют-5» (февр. 1977).

ГЛАЗНИЦА (орбита), костная пазуха в лобном черепе, в к-рой расположено глазное яблоко; парное образование.

ГЛАЗИНО-ДНА, выдвигат. при отдаленном зрении часть внутр. поверхности глазного яблока (диск зрительн. нерва, сетчатая и сосудистая оболочки).

ГЛАЗИНОЕ ЯБЛОКО, собственно глаз (без мышц, слезных желез и др. вспомогат. образований).

ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ИНСТИТУТ Всероссий. Мин-ва здравоохранения СССР, созд. в 1973 в Москве. Иссл. по глазному, микрохирургии глаза, реконструктивным операциям и др.

ГЛАЗОВ, Г. (с 1780) в Удм. АССР. Ж.-д. ст. 94 т. ж. (1985). Пром.-ст. маш-ин. и металлообработка, пищевая; маф.-ф-ка. Пед. ин-т (1897), лиц. (1887). Времен. госуд. ун-т. Географич. съемка, прономидная с помощью легкого планшета, компаса и визирной линейки для получения приближенного плана местности и др.

ГЛАЗУНОВ А.А. Кошк. (1865—1936), рус. композитор, дирижер, нар. арт. Республ. (1922). Один из первооткрыват. традиц. жанра «Оркестр» и П. И. Чайковского, Автор монумент. симф. произв. Висл. ценный вклад в камерную и балетную музыку. Бал. «Раймонда» (1887), «Времен. госуд. ун-т» (1898), «Барышня-служанка» (1899), 8 симф., 5 концертов для инстр-тов с оркестром, в т. ч. для скрипки, поэма «Степня Разин», Проф. (с 1898), лиц. (с 1928) Петерб. (Ленингр.) консерв.

ГЛАЗУНОВ Вас. Аф. (1896—1967), проф. д-р Герой Сов. Союза (1944, за отличие при разгоне николаевской группировки провинции; 1945, за форсирование р. Висла), ген-

лейт. (1944). Чл. КПСС с 1926. В Бел. Отеч. войну командовал вожд.-деятельными войсками, гв. стрелк. корпусом.

ГЛАЗУНОВ Ив. Сер. (р. 1930), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1980). Картины на ист. темы (серия «Олео Куликово», 1980), портреты и рис. на темы романов Ф. М. Достоевского, писат. (Г. Г. Плеханов, Ф. М. Достоевский, «Никарагуа», 1983), илл. к прозв. А. К. Толстого (1969), оформлен. и иллюстр. к драме «Судья на гряде Китеже» на А. Рымского-Корсакова в Большом т-ре СССР (1983).

ГЛАЗУНОВЫ, семья рус. кинопродюсеров и кинорежиссеров Фирма осн. Мата Петрова (1757—1830), открытыми кинематографическими в Москве и Петербурге в 80-х гг. 18 в. Наиболее известны: 1) Ив. Петр. (1762—1831), в 1790 начал плавать, кинем. в 1803 открыл титанографию; 2) Ил. Ив. (1786—1849) и его сыновья Ив. Ил. (1826—89) и Кошт. Ил. (1828—1914); 3) Ил. Ив. (1856—1913). Фирма Г. просуществовала до конца 1917.

ГЛАЗУП Рихард Петр. (р. 1920), сов. дирижер, нар. арт. СССР (1961), С 1944 дириж. в 1967—75 гл. дирижер Латв. т-ра оперы и балета. Автор муз. прозв.

ГЛАЗУР (нем. Glasur, от Glas — стекло), 1) стекловидное защитно-декор. покрытие на керамич. изделиях, к-рым предохраняют и непрозрачно, бесцветное или окрашенное. 2) Слой застывшего прозрачного сахара на фруктах, сладких мучных изделиях.

ГЛАУКА (от франц. glaucus — лат. глаук — желтый), принятое в просторечии назв. небных мидийцев.

ГЛАУКА (Glaucus) (наст. имя и фами. Генрих Логан, Logis) (1488—1563), швейц. муз. теоретик, ученый-гуманист. Тр. в разл. областях науки и иск-ва, работы по теории музыки, в т. ч. «О музыке» (1525), «О музыкал. инструментах»; установил существование 12 нотных ладов в муз. практике.

ГЛАС (старослав. то же, что голос), в др.-рус. церков. музык. терминологии Г. различался по господствующим в них ладовым структурам, по мелодич. содержанию и кол-ву октав. Вместе они образовали систему октавлад.

ГЛАСБРЕННЕР (Glabrenner) Адольф (1810—76), нем. писатель — юморист и сатирик. Явл. одним из крупнейших представителей берлинского быта, полн. стихий, антиклерикальный комич. эпос «Новый Рейнеке-Лис» (1846).

ГЛАСИНС (франц. glacié — сквит, откос), пологая земляная насыпь впереди наруж. рт. крепости, долгорем. сооружения или полевого укрепления. Возмоздит для улучшения обстр. местности, маскировки и защиты укрепления.

ГЛАСНОСТЬ СУДОПРИЗВОДСТВА, принцип, по которому судья, прокурор, подсудимый суд. разбирательству всех дел, публично провозглашение суд. приговоров и решений. Один из осн. принципов сов. суд.

ГЛАСНЫЕ, выборные члены земских собраний и гор. дум в России со 2-й пол. 19 в.

ГЛАСНЫЕ (липы), звуки речи, состоящие из непрерывного выдоха воздуха, в зависимости Г. положение языка, губ и мягкого нёба таково, что воздух проходит через полость рта, в зависимости от этого Г. могут происходить различные изменения звука, последние нека до н. з.). Отстаки думов, бытовые предметы, керамика и т. п.

ГЛАСТОНБЕРИ (Glastonbury), городские близ Г. Гластонбери в Англии. Относите. к древнейшим городам Европы, последние нека до н. з.). Отстаки думов, бытовые предметы, керамика и т. п.

ГЛАУБЕР (Glauber) Иоганн Рудольф (1604—1669), нем. химик, аптекар. Гл. изобретатель. Получил чистую азотную и соляную к-ты, мин. соли, в т. ч. глауберову (1648). Применит. глауберит для изготовления хим. посуды. Основн. пром. стекловарение в Гертингии. Получил жальде стекло.

ГЛАУБЕРОВА СОЛЬ, то же, что *мирабилит* (см. глауберит).

ГЛАУКОМА (от греч. glaukoma — сияющее помутнение хрусталика глаза), заболевание глаза, характеризующееся повышением внутриглазного давления, нарушением зрительн. функции, атрофическими кругов водосточной системы, приступы резких головных болей, после к-рых наступит помутнение зрения. При отсутствии лечения

ведёт к слепоте. Лечение деркасти, или хитригессеко, Г. может быть проведено при заболевании (напр., вторичная Г. при витригальной опухоли).

ГЛАУКОНИТ (от греч. *glaukos* — голубоватый), минерал группы гидроксил подкладчатых слоистых силикатов ($\text{K}_2\text{H}_2\text{O}$) (Fe, Mg, Al) $_2$ (Al, Si) $_3$ (OH) $_2$. Зелёные землистые агрегаты. Твёрд. 2–3, плотн. 2,5–2,9 г/см 3 . Широко распространён в осадочных породах. Применяется для уменьшения жесткости воды, удобрения почвы, изготовления эмалированной керамики.

ГЛАУКОФАН, минерал, слоистый амфибол, $\text{Na}_2\text{Mg}_3\text{Al}_2\text{Si}_5\text{O}_{20}$ (OH,F) $_2$. Встречается в осн. в метаморф. сланцах; аллофанит, щепчатишак. Порфирифицирует минерал т. и. глаукোфановых сланцев.

ГЛАУХАУ (Glauchaus), г. в ГДР. 30 т. ж. (1981). Мин. текст. пр-сть.

ГЛЕБ (? — 1015), князь муромский (11 в.), сын кн. Владимира I. Убит по приказу Святополка I. Вмeste с братом Борисом каиношареным, князьям, перевешаны.

ГЛЕБКА (Петрович) Фёд. (1905—69), белорус. сов. поэт и драматург, акад. АН БССР (1937). Чл. КПСС с 1942. Лирич. стиль, ром. *«Свет»* (1954), Чл. КПСР (1939) и *«Свет с Востока»* (1946—47, нов. ред. 1955) поес. драм. этапам жизни белорус. народа.

ГЛЕБОВ Ал. Конст. (1908—68), сов. скульптор, нар. худ. БССР (1955). Портреты, сюжетно-композиц. и монумент. пластика (книжная статуя Доватора, 1945, «Георгий Скорин» 1954).

ГЛЕБОВ (наст. фам. Сорокин) Глеб Пав. (1899—1967), сов. актёр, нар. арт. ССР (1948). На сценах театров (Москва, т-ре им. Кудряв (Минск), Ден. ВБ ССР в 1962—1966. Гос. пр. СССР (1941, 1948).

ГЛЕБОВ Ев. Ал.-др. (р. 1929), сов. композитор, нар. арт. БССР (1984). Чл. КПСР с 1977. Бал. «Мечта» (1961), «Альпийская баллада» (1967), «Тиль Уленшпигель» (2-я ред. 1978), «Маленький принц» (1982), оратория «Свети царь» (1984).

ГЛЕБОВ Ив. Тим. (1806—84), рус. физиолог и анатом. Впервые высказал предположение о явлениях торможения в центр. нерв. системе. Способствовал созданию рус. физиолог. школы.

ГЛЕБОВ Ит. Ал. (р. 1914), сов. электротехник и инженер-физик. Заслуж. деят. труд. (1981). Чл. КПСС с 1943. Пред. През. Динитр. науч. центра АН СССР (с 1983). Осн. тр. по энергет. электроматр-нию, Ден. ВБ ССР с 1979. Гос. пр. ССР (1960).

ГЛЕБОВ Петр (р. 1915), сов. актёр, нар. арт. ССР (1981). С 1941 в Моск. драм. т-ре им. Станиславского. С 1969 в Т-ре студий киноактер. Снимался в ф. «Гигант-доги» (Григорий Мелехов) и др.

ГЛЕБОВ Иордь, см. *Ашфелев* В. В.

ГЛЕБОВА Вера Ил. (1882—1908), сов. химик-д-р естеств. наук. Чл. КПСС с 1904. Ученница Окт. рев-ции и Гражд. войны. Осн. тр. по пром.-н. редким эл.ментам. Организатор и первый директор ГИРЕДМЕТА (1931—34).

ГЛЕБОВ-АВИЛОВ Никс. Пав. (1887—1942), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Ученств. Окт. рев-ции (Петроград). В 1917 нарком поэт и телеграф. В 1918 гл. комиссар Черномор. флота. С 1923 пред. Петрогр. проф. совещан. С 1928 нар. стр.-над. дир. в-да «Восточный Кавказ». Чл. ЦК партии в 1917, 1924—25. Чл. ВКП(к).

ГЛЕДИЧЯ, род деревьев сем. бобовых. Свойства и внешний вид — как у клевера. Растет в Азии, Америке, тропиках Африки; в СССР 1 вид — Г. каспийская, в Вост. Закавказье; исчезающий вид, в Красной книге ССРР. Цветная клеверная деркасти, мелководье.

ГЛЕЗЕР Хильда Андреевна (1893—1932), акт. актриса, режиссёр, педагог. С 1916 на пост. сцене (т-р «Эстония» и др.).

ГЛЕЗС Мануил Гр. (1922—94), 44 участник Д.в. Сопр. в А. Гитании. В ночь на 31 мая 1941 сорвал с А. Сантосом фаш. флаг с Акромия в Афинах. Неподкорно подвержен репрессиям. В 1956—67 в 1963 през. Э.Д.А. Межд. Лев. пр. (1963).

ГЛЕЙ, горизонт почвенного профиля зелёной или голубой окраски, с повышенным содержанием бесструктурной. Характерен для заболоченных и болотных почв.

ГЛЕЙС-БЕЙ (Glase Bay), г. в Н. Канада. 22 т. ж. (1976). 3-д тяжелой воды.

ГЛЕНДЕЙЛ (Glendale), г. в С. США. 139 т. ж. (1980). Авиаракетная и радиотелевизионная индустрия.

ГЛЕН-МОР (Glen More), тектонич. впадина в Великобритании (Шотландия). Дл. ок. 100 км. В пределах Г.-М. — оз. Лох-Хесс, Каледонские горы.

ГЛЕНН (Glepp) Джон (р. 1921), космонавт США, полк. мор. пехоты в отставке. Орбитальный космич. полёт на «Меркурии» (Февр. 1962).

ГЛЕТЧЕР нем. Gletscher, от лат. *glacies* — лёд), синоним более употребительного термина ледник.

ГЛИВИЦЕ (Gliwice), г. в Польше, в Верхне-силезской агломерации. 202 т. ж. (1981). Добыча кам. угля, чёрная металлургия, машиностроение.

ГЛИВИЦКИЙ КАНАЛ, в Польше, соединяет г. Гливице с портом Коцеле на р. Одра. Верхне-силезский кам.-уг. басс. через вод. систему Одра — Валт. М. Открыт в 1939. Дл. ок. 41 км, глуб. 3,5 м, 6 двойных шлюзов.

ГЛИМЖ, глина, обожжённая при подземном горении угля.

ГЛИКОГЕН, полисахарид, образованный остатками глюкозы; осн. запасной углевод. клетки и животных. Откладывается в виде гликогена в печени и мышцах. При недостатке в организме глюкозы Г. под воздействием ферментов расщепляется на глюкозы, к-рая поступает в кровь.

Липиды и расщепляются в организме — глицерин и мыла. При недостатке в организме глюкозы Г. под воздействием ферментов расщепляется на глюкозы, к-рая поступает в кровь. Липиды расщепляются в организме — глицерин и мыла. При недостатке в организме глюкозы Г. под воздействием ферментов расщепляется на глюкозы, к-рая поступает в кровь. Катализаторами гидролитич. расщепления липидов являются гидролитич. ферменты.

ГЛИКОЗИДАЗЫ, ферменты к-т гидролаз, катализаторы гидролитич. расщепления липидов.

ГЛИКОЗИДЫ, органич. в-ва, молекулы к-рых состоят из углевода и неуглеводного гликозидного агента, соединённые в гликозидный связь. Широко распространены в р-ниях, где могут быть формой переноса и хранения разл. в-в. Сердечные Г. содержат гликозидный гликоген и гликоген.

ГЛИКОЛИ (диолы), двухатомные алифатич. спирты (простейший — этиленгликоль); бесцв. вязкие, прозрачные растворимые в воде жидкие вещества и расплавы. Типичные алифатич. спирты, полиуретаны, пластификаторы, ВВ, мощных средств. Г. и их прост. эфиры (напр., целлолазы, карбитолы) — гликоли.

ГЛИКОЛИЗ (от греч. *glykús* — сладкий и *línēin*), процесс расщепления углеводов (прежде всего сахара) в отсутствие кислорода под действием ферментов. Конечный продукт Г. в животных тканях — молочная кислота. Для р-ния характерна видоизменённая форма Г., конечный продукт к-рого — ацидогенная к-та. Освобождающаяся при Г. энергия используется для жизнедеятельности животных организмов. Г. тесно связан с дыханием и брожением. Увеличение активности ферментов Г. отмечено в раковых клетках.

ГЛИКОЛИПИДЫ, сложные липиды, содержащие остатки сахаров. Структурные компоненты клеточных мембран; особенно богата Г. (гипглизонидами и цереброзидами) нервная ткань.

ГЛИКОПРОТЕИДЫ (мукопротеиды), сложные белки, содержащие углеводные компоненты. К Г. относятся см. белки плазмы крови (иммуноглобулины, трансферин и др.), некоторые ферменты, гормоны (напр., тиреотрион) и др.

ГЛЮБЫЙ РАСТЕНИЕ (от греч. *glykús* — сладкий и *bútón* — растение), растения несладкой почвы и пресных водоёмов. К ним относятся большинство р-ний, в т. ч. почти все злаки.

ГЛИНА, пластичная осадочная горн. порода, состоящая в осн. из глинистых минералов (каолинит, монтмориллонит, гидроксиды галлюсмита, глауконита, трансферина и др.), многогидратных минералов. Гл. компоненты (с 30—70%): Al_2O_3 (40—40%), H_2O (5%) SiO_2 (в основном чистое мее 0,1 см); Fe_2O_3 (в осн. окислы Fe).

Глины имеют значение для изготовления грубонесущих изделий (посуды, кирпича и др.), огнеупоров, как адсорбент и др.

ГЛИССИС (Gliessens) Едуар (р. 1928), мариник-исследователь и путешественник и частичный перекрестно-лизинизм. Глм. См. Сячича.

ГЛИССА (Hinks) Андрей (1864—1938), организатор (1918) и руководитель к.риевально-фаш. Словац. нар. партии (рас-

пушена 1 септ. 1944 решением Словац. нар. совета).

ГЛИНКА Ды. Бор. (1917—79), дважды Герой Сов. Союза (1943), полк. (1931). Чл. КПСС с 1947. В в. 1948—51 участник Великой Отеч. войны; ок. 300 боевых вылетов, сбл. 50 самолетов. Ден. ВБ ССР в (1946—52).

ГЛИНКА Конст. Дм. (1887—1970), сов. полковник в в. 1907—1947, участник Отечественной войны, акад. АН СССР (1927); пропавший генетич. поповедения. Тр. по эволюции поповедения (подробнее см. Глинки в энциклопедии «Поповедение» и руководитель поповеденно-генет. эксл. в Сибирь и Ср. Азию (1908—14).

ГЛИНКА Микс. Ив. (1804—57), рус. композитор, родоначальник рус. классич. музыки. Оп. «Иван Сулейкин» (1836) и «Русан и Людмила» (1842) положили начало виду нарративных оперных опер, нар. муз. драм и оперетт. оперетт.-балет. Симф. соч., в т. ч. «Камаринская», «Испанские увертюры» («Арагонская хота» и «Ночь в Мадриде»), заложил основы рус. симфонич. Первую классич. рус. романа. Учреждены Глинкинские пр. (М. П. Беляевым; 1884—1917). Гос. пр. ССР (1957). Почётный академик композиторов восточных стран (с 1960). Нар. худож. (с Новоселовым) открыл Дом-музей (1982).

ГЛИНКА Сер. Ник. (1775 или 1776—1847), участник Отечественной войны, полк. (1812), участник Отеч. войны 1812. Издавал ж. «Русский вестник» (1808—20 и 1824). Ист. пьесы («Наталья, боярская дочь», «Минин» и др.), комедии, оперы.

ГЛИНКА Фёд. Ник. (1786—1880), рус. поэт, брат С. Н. Глинки. Ученств. Отеч. войны 1812. Чл. Союза спасения, чл. журн. «Союз благоденствия». Патриотич. «Псыма русского офицера» (181—16), лирика. Стих. «Тройка и кавалерийский мундштук» стали популярными речями.

ГЛИНОЗЕМ, то же, что *алюминия оксид*.

ГЛИНОЗЕМНЫЙ ЦЕМЕНТ, быстротвердеющий портландцемент, полученный из смеси обожженой сырьевой смеси из бокситов и известняка или известки с последующим тонким измельчением продукта. Характеризуется повышенной прочностью, водонепроницаемостью и огнеупорностью; применяется при срочных работах, ремонтных и др. спец. работах, а также для получения высокопрочных бетонов.

ГЛИНСКИЕ, литов. и рус. князья 15—18 вв. В 1408, после неудачного вступления в Литву, Глинские эмигрировали в Польшу (? — 1334) с братьями. С 1326 стал приближенным Василия III. Его племянник Ел. Вас. — 2-я жена Василия III. Ел. братья: Юр. Вас. (? — 1547), боярин, убит в Моск. вост. 1547 и Микс. Вас. (? — 1539), боярин и воевода Ивана Грозного.

ГЛИНТ (ост. glint), Балтийско-Ладожский усть. бразл. плато, протянувшийся вдоль берега Финского зал. до Ладожского оз., выс. до 36 м. Сложен кембрийскими глинами и песчаниками, перекрывающими изваяния в равнине.

ГЛИНТЕРВЕЙН (от нем. glühter Weip — горячий ван), горячий напиток, обычно из крахмала и сахара.

ГЛИКОСИЛАТНЫЙ ЦИКЛ, видоизменённый трикарбоновый цикл цикла, характеризирующий промежуточным образованием гликозил-к-та. Наблюдается у нек-рых микроорганизмов, плесневых грибов и р-ний.

ГЛИПТИКА (греч. *glyptiké*, от *glýphō* — вырезать), иск-во резьбы на драгоцен. или полудрагоцен. камнях.

ГЛИПТОДОНЫ, вымершее сем. млекопитающих отряд. неполовозбеж; близки к броненосцам. Жили с позднего юозема до плейстоцена гл. обр. в Юж. Америке. Дл. до 2 м. Сов. 10 родов.

ГЛИПТОТЕКА (от греч. *glýptōs* — вырезанный, изваянный и *thékē* — хранящие), собр. произв. скульптур или глиптики; музей скульптур.

ГЛИССАДА (франц. *glissade*, букв. — скольжение), траектория полёта самолёта, вертолёта, плавября при снижении.

ГЛИССИС (Gliessens) Едуар (р. 1928), мариник-исследователь и путешественник и частичный перекрестно-лизинизм. Глм. См. Сячича.

ГЛИССА (Hinks) Андрей (1864—1938), организатор (1918) и руководитель к.риевально-фаш. Словац. нар. партии (рас-

ГЛИССАНДО (итал. *glissando*, от франц. *glisser* — скользить), плавная смена звуков или звуков к другому, без колористич. эффекта.

ГЛИССЕР (от франц. *glisser* — скользить), быстродвижущаяся с судна с движущимися формами (сребрами), благодаря чему при движении передняя часть судна всплывает, и оно глиссерует (скользит) по поверхности воды. Движутся — тропические водолеты, водометы. Служит для перевозки пассажиров и спорт. составов.

ГЛИСТЕР, черви из гр. гелинтови, паразитируют в организме животных. Ж.-м.х. **ГЛИСТАБЛЕВЫЕ СМОЛЫ** (глифталы), один из видов алкидных смол.

ГЛИЦИРИДЫ, сложные эфиры органич. (карбонных) или неорганич. кислот и глицирина. Различают моно-, ди- и триглицериды, содержащие в молекуле соответственно один, два или три кислотных заместителя. Триглицериды высш. карбонных к-т — гл. составная часть растит. масел и жиров животного происхождения. Практич. значение имеет также триглицерид азотной к-ты — нитроглицерин.

ГЛИЦЕРИН (от греч. *glykeros* — сладкий), HOCH₂(OH)CH(OH)CH₂(OH), бесцветная жидкость сладкого вкуса. Соединение. Глицерин — широко распространён в природе. Сырьё в произ-ве нитроглицерина, алкилглицеридов (глифталов), спиртов, высш. алкиленов, мылящих веществ, космет. средств, продуктов, антифризов, эмальгаторов; сырьё для пластмасс.

ГЛИЦИН (аминокислота α-гл.), простейшая алифатич. аминокислота. Входит в состав мн. белков и биологически активных соединений, входит в состав Вит. В₂. Входит в состав клетчатк синтетизируют порфирины и пуриновые основания. В фотографии Г. наз. параортофениламиноуксусная к-та (прозрачная к-та).

ГЛИЦИНИЯ (вистерия), род крупных деревьев семейства листопадных лиан сем. бобовых. Родом из Восточной Азии. В культуре разводятся как декоративные в Крыму, на Кавказе.

ГЛИЗР Рейнголд Моршверт (1874-75—1928) сов. композитор. Миря для всех народов; преобразование разрыва в уровне экономики развития между развитыми и развивающимися странами; устранение голода, болезней и иррациональн. прекарностей; стрит. роста населения в развивающихся странах; предотвращение катастрофич. загрязнения окружающей среды; предотвращение экологич. последствий, необходимых ресурсами — продовольствием, прор. сырьём, источниками энергии; предотвращение отрицат. последствий ядерной техники. Революция — массовое и резко возросшим масштабам воздействие деятельности человечества на окружающий мир и в значит. мере связями со стихийностью обществ. развития и анархич. произ-ва в условиях капитализма, неравномерности социально-экономики и научно-техн. развития в развитых и развивающихся странах, наступление колониализма и эксплуатативной стадии Азия, Африки и Лат. Америки многонац. корпорациях. Мн. Г. и, могут успешно решить в социалистич. обществе в ходе прецедентич. борьбы в др. странах против гос.-монополистич. капитала, путём утверждения принципов мирного сосуществования, равноправия и дружбы между народами. Последоват. развитие Г. в. возможно при ликвидации социальных антагонизмов и установлении гармонич. отношений между природой и обществом.

ГЛОБАЛЬНЫЙ (франц. *global* — всеобщий, от лат. *globus* — шар), 1) охватывающий весь земной шар; всемирный. 2) Всесторонний, полный, всеобщий, универсальный.

ГЛОБИЕРИТОВЫЙ ил, осад. глубоководного происхождения, образующийся около осей на (ок. 30% всей пл.) на глуб. 3—5 км; содержит много известковых раковин глобиеритов.

ГЛОБИНО, Г. (с 1976) в Полтавской обл. Ж.-д. ст. Пнц. пром-сть. **ГЛОБИДНАЯ ПЕРЕДАЧА** (от лат. *globus* — шар и греч. *eidōs* — вид) (глобидально-цилиндрич.), разновидность цилиндрич. червяк имеет вогнутую форму и витки его расположены на глобидальной (гортовой) поверхности. Способна передавать большие нагрузки чем цилиндрич. червячная передача. Применяется в гл. обр. в трансп. и горн. машинах.

ГЛОБИУЛИНЫ, белки, растворимые в разбавленных р-рах солей, но нерастворимые в воде; выпадают в осадок в 30% ном растворе сульфата аммония. Осн. белки семян р-ний, антигена сыропарки крош (гамма-глобулины) и др. **ГЛОБУЛЫ**, газопо-пылевые образования в Галактике размерами в дес. десятых долей парсека; наблюдаются в виде тёмных пятен на фоне светлых туманностей. Возможно, Г. — это области рождения звёзд.

ГЛОБУЛЯРНЫЕ БЕЛКИ, белки, в молекулах к-рых присутствуют цепи плотно свёрнутой глобулярной структуры. Глобуляры — глобулы. К Г. б. относятся ферменты, антигены, некр-ые гормоны и мн. др. белки, входящие в состав мн. функций. Гр. *Фибриллярные белки*.

ГЛОБУС (от лат. *globus* — шар), картографич. изображение на поверхности шара, позволяющее определять количеств. соотношение площадей. Различают: геогр. Г., отражающие поверхность Земли, лунные — поверхность Луны, небесные и др.

ГЛОБУС (Слоуприч. Великобрит. Лондоне (построен в 1599; смёртен в 1644), где группа «Слути лорда-каменера» пост. все плеще Глобус, вычисленные на основании наблюдений Глобуса, Г. и Ч. Ньютона (1582). Произв. до меди.

ГЛОКЕНШИЛЬД, см. Колокольчики. **ГЛОКОФИЛИЯ**, род многоствольных полукустарников сем. геснериевых, 6 видов, в Америке (от Мексики до Бразилии). Иногда их выращивают в оранжереях. В сал-ве Г. наз. называются также р-ния из рода сивинья.

ГЛОМЕРУЛОЭКФИТ, см. Нефрит. **ГЛОММА** (Слоуприч. р. на Ю. Норвегии, 611 км, пл. бас. 41,8 т. км²). Протекает в 30-е ст. восточной части Скандинавского о-ва. Впадает в прол. Скагеррак. Ср. расход воды 440 м³/с. ГЭС. Судох. на отд. участках. Сплавля.

ГЛОРИЯ (от лат. *gloria* — украшение), цветные кольца вокруг тень наблюдателя (или предмета, находящегося около него), если она падает на обьект или слой тумана; обусловлена дифракцией света на каплях воды.

ГЛОССАЛГЯ (от греч. *glossa* — язык и *algos* — боль), боль, покалывание, онемение в языке, иногда распространяющиеся на губы, щеки, нос, губы, глотку. Возникает обычно в пожилом возрасте. Причины: заболевания гингивит, стоматит, нерв. системы и др. Гл. А. — симптом болезни, сопровождающейся слов или выключен. с толкованием толкований Г. и/или переходом на др. яз. (переводной Г.). Существуют Г. к ота. произв. или их циклу. Ср. Гл. в Ведам, 1-4 тыс. до н. э., к прол. Гомера начиная с 5 в. до н. э.

ГЛОССАТОРЫ, в ср. века (11—13 вв.) итал. юристы, концентрированные и толкование римского права, основанные на законе Глосса (глосс) на полях текстов рим. кодексов и законов. Школа Г. осн. итал. юристом Ирнерием (ок. 1090—1130).

ГЛОССАТИКА (от греч. *glossa*, род. п. *glossamatos* — язык), общелит. теория, созд. дат. лингвистами Л. Ельмслевом и Х. Угдаллем (1907—57). Для Г. характерна методика лингвистич. анализа, основанная на стили Г. объясняет имманентную структуру языка, понимаемую как сеть зависимостей между языковыми элементами в плане выражения языковых значений. Язык рассматривается как обобщенный план. При подобном подходе лингвистика оказывается частью общей науки о языковых системах *семантики*.

ГЛОССАТИЧЕСКАЯ лингвистика — острое и явное хронич. поверхностное или глубокое. Причины: травма, стоматит, некр-ые инф. заболевания (гингив, корь, скарлатина и др.), болезни крови, авитаминозы и др.

ГЛОССАЛГА (от греч. *glossa* — язык и *laia* — болтовня, пустоловство), особый вид расстройств речи; произношение бессмисленных сочетаний звуков, содержащих некоторые признаки связанной речи (тон, ритм, структуру слога и т. п.).

ГЛОТКА, участок пищеварит. канала бесчелюстных (включая от кишечнополостных и низш. червей) и позвоночных ж-ных, а также человека; соединяет ротовую полость с пищеводом. Глотка имеет мышечный аппарат (у наземных позвоночных и человека — лёгкие), а также вилочковую, щитовидную и окощитовидную железы. Выполняет глоточную и защитную функции.

ГЛОТТОХРОНОЛОГИЯ (от греч. *glōtta* — язык и хрономология), 1) методика определения длительности раздельного существования двух родств. языков. Осн. на допущении, что в языке мира существует универсальный слой словари, отражающий фундам. понятия, темп изменения к-рого примерно одинаков в разные эпохи. 2) Раздел ист. лексикологии, занимающийся хронологией. **ГЛУБИННАЯ ПСИХОЛОГИЯ** (нем. Tiefenpsychologie), сокращённое обозначение направления в психоанализе, в котором предметом иссл. т. н. глубинные силы личности, её явления и тенденции, к-рые противостоятся процессам на «поверхности» сознания (по Фрейд), аналитич. психология К. Г. Юнга, индийск. психология А. Адлера, неорефлексивн. эгзистенциализм и др.).

ГЛУБИНЫМЕР, прибор для измерения глубины отверстий и пазов, высоты ustupов и т. п. Различают штангенглубиномеры (отсчёт по шкале с делениями, шаг деления 0,05 и 0,1 мм), микрометрич. Г. (отсчёт по микрометру, цена деления 0,01 мм) и индикаторные (отсчёт по индикатору, цена деления 0,01 мм).

ГЛУБОКАЯ ОПЕРАЦИЯ, наступательная операция, предусматривающая подавление обороня противника на всю её глубину, прорыв в тыл обороны, достижение решающей тактич. успеха в оперативный пункт ввода в сражение эшелона развития противника (соединений агротехники, войск, кавалерии) и высали в тыл обороняющейся Г. Г. разрабатана сов. воен. специалистами в 30-е гг. 20 в.

ГЛУБОКО ПЕЧАТЬ, один из осн. видов печати, при к-ром печатаются элементы формы углублены. Чем глубже печатающиеся элементы, тем больше краски переходит с формы на бумагу при получении оттиска.



Хорошо передаёт полутона. Обычно применяется для печатания иллюстрир. журналов, научных работ, учебников. **ГЛУБОКОВОДНЫЕ ВПАДИНЫ**, устаревший термин, более употребительно назв. оксидные аллювиальные желоба.

ГЛУБОКОДОННЫЕ (Слоуприч. в Вятской обл. Ж.-д. ст. Пнц. пром-сть).

ГЛУБОКОРЫХИТЕЛЬ-ПЛОСКОРЕЗ, кувальцовый для безоткатного глубокого (до 25 см) прол. и откатывания без повреждения стери и перемещения почвы. Подразет сорняки на глуб. 12—30 см.

ГЛУБЗКИЙ Мх. Анд. (р. 1918), сов. актёр, нар. артист СССР (1957). Сказки: «В огне брата нет», «Пришёл солдат с фронта», «Монголы», «Остановился поезд» и др. **ГЛУБЫШ**, птица сем. буревестников. Дл. ок. 50 см. Нас. С. Атлантич. и Тихого ок. и частично в Сев. Ледовитом ок. Гнездится ко-

лониями на уступах скал, иногда вместе с дриптидами.

ГЛУТАМИН, аминд глутаминовой к-ты. Входит в состав белков. Играет важную роль в азотистом обмене. Пути образования Г. из глутаминовой к-ты в организмах р-ний и мн. ж-ных обесцениваются токсич. аминами. Усуществует в биогенных путях синтеза глутаминовой к-ты.

ГЛУТАМИНОВАЯ КИСЛОТА, моноаминодикарбоновая к-та. В организмах присутствует в виде свободного или связанного с другими в-в (глутатион, фолиевая к-та) и в свободном виде. Играет важную роль в азотистом обмене (перенос аминогруппы, связывание токсич. для организмов веществ). Используется как вкусовая добавка к пище, продуктам и при лечении некоторых заболеваний.

ГЛУТАТИОН, белтак, состоящий из остатков трёх аминокислот — глутаминовой, цистеина, глицина. Содержит во всех живых организмах и играет важную роль в окислительно-восстановит. реакциях.

ГЛУТЕЛИНЫ, простые белки, содержащиеся в семенах злаков и в зёрнах частей р-ний. Вместе с крахмалом и клетчаткой образуют запасные белки эндосперма семян.

ГЛУХАРИ, вид птиц см. Теревинных. Дл. до 85 см, 2 вида, в лесах Евразии: глухарь — от Восточной Европы до Камчатки и Сахалина. Числ. сокращается. В ряде мест — под охраной.

ГЛУХАЯ ЗАПОВЕДНИКА Г. р-ноядет в м-ле.

ГЛУХАЯ КРАПИВА, растение из рода ястреда.

ГЛУХИХ Вас. Авд. (р. 1929), сов. учёный в области энергетики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1954. Осн. тр. по созданию МДМ-машин с жидкотеплопл. рабочим телом и установкой для изучения термоядерных реакций. Гр. пр. СССР (1977).

ГЛУХОВ, Г. (с 1780) в Сумской обл. Ж.-д. 3-й класс. Инженер, артиллерий. ученик; суконная фаб. инж. пр. в г. Изюм. Чл. Ив. с 1152. Церковн. Николаевская (кон. 17 в.). Преображенская (1765).

ГЛУХОВСКИЙ УДОЛЧЕТОБУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ им. В. И. Ленина, г. Ногинск (Моск. обл.). Осн. в 1847 (б. Ветерозско-Глуховская мануфактура Морозовых). Выпускает ткани бумажного и тексти. назначения.

ГЛУХОМОНА (1948), Окт. Революции (1971). Город, обл. населенная аржидной или пребрейной в рамках деятельности Г. В СССР осуществляется обязат. обучение глухонемых детей в спец. дошкольных учреждениях и школах; они участвуют в трудовой речевой и воспитательн. об-р-стве. Вместе с губ. получают общеобразоват. и проф.-трудовую подготовку.

ГЛУХОТА, полное отсутствие слуха или такое его понижение, при к-ром невозможно разборчивое восприятие речи. Может быть врожденной или приобретенной вследствие заболеваний наруж. слухового аппарата или осложнение воспаления ср. уха или нек-рых инф. болезней — менингита, гриппа др.; иногда — резул. травмы слухового аппарата; иногда — действия сильного шума и излучения.

ГЛУШКО Вал. Петр. (р. 1908), сов. учёный, осн. создатель теории организации и динамики детерестроения, один из пионеров ракетной техники, акад. АН СССР (1986), дважды Герой Сов. Труда (1956, 1961). Чл. КПСС с 1956. Конститутор первого в мире электротермич. РД (1929—33), первая ос. ЖРД (1930—31). Под рук. Г. созданы ЖРД, установленные на всемирном ракетном конкурсе. Чл. ЦК КПСС с 1976. Ден. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1957), Гр. пр. СССР (1967, 1984).

ГЛУШКОВ Внт. Григ. (1883—1939), сов. технолог, осн. создатель производства и ВАСХНИЛ (1936). Участник подготовки плана ГОЭЛРО. Один из организаторов и дир. (1919—36) Гос. гидрологиц. ин-та. Осн. тр. по гидрометеорологии, прогнозу и расчетам, орг-ци гидрологиц. исследований.

ГЛУШКОВ Внт. Мих. (1923—86), сов. математик, акад. АН СССР (1964) и АН

УССР (1961), Герой Сов. Труда (1969). Чл. КПСС с 1958. Организатор и первый дир. Ин-та АН УССР по исследованию проблем тр. по теоретич. и прикладной кибернетике: теория цифровых автоматов, автоматизация проектирования ЭВМ, применение кибернетич. методов в изв-ии металлов. Ден. ВС СССР с 1970. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1968, 1977).

ГЛУШКОВ Нрт. Ник. (1873—1916), рус. индустриальный работник до бурения и эксплуатации нефт. скважин.

ГЛУШКОВ Ник. Тим. (р. 1918), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1945. С 1966 нац. Гл. инж. УССР. С 1973 зам. мин. в металлургич. ин-те. Ден. ВС СССР с 1975. Пред. Гос. к-та СССР по ценам. Чл. ЦК КПСС с 1976, акад. в чл. ЦК КПСС с 1981. Ден. ВС СССР с 1979.

ГЛУШКОСКИЕ Адам Пав. (1783—окт. 1870), рус. артист балета, балетмейстер. В 1812—39 ведущий танцовщик и балет. Большого театра (Москва). Пост. спектаклей на тему произв. А. С. Пушкина. В творчестве и лит.-критич. работах утверждал прогр. реалистич. тенденции балетного траг. ГЛУШКО Ник. Петр. (1901—49), сов. живописец, нар. худ. СССР (1976). Личич. пейзажи: «Клев. Март» (1947), «По Ленинским местам» (1966—70), «Сяд в цветку» (1973).

ГЛУШКО Гр. Григ. (1891—1977), Герой р-ных Армении. Кам. жидкое помещение с дерев. ступенчатым покрытием, в центре к-рого светодоющее отверстие, под ним открытый колодец. В Грузии подобное жилище называли «Азербайкане» — карабан.

ГЛУШОУ (Glaszow) Шелдон (р. 1932), амер. физик-теоретик. Тр. по физике элементарных частиц. Ноб. пр. (1979) за создание объединенной теории лд.-магн. и сложного взаимодействия (совм. с С. Вайнбергом и С. Саламом).

ГЛУК (Gluck) Кристоф Вилгальд (1714—1787), композитор, Работал в Милане, Вене, Париже. Оперная реформа Г. в духе эстетич. классицизма (Болонья, Венеция, Берлин, героику) отразила нов. тенденции Просвещения. Идея подчинения музыки законам поэзии привела к созданию большого оперного репертуара. 19 опер. «Орфей», «Зенкида» (1762), «Альцеста» (1767), «Парис и Елена» (1770), «Ифигения в Авлиде» (1774), «Танкред» (1777), «Ифигения в Тавриде» (1779).

ГЛЮКАГОН, гормон человека и ж-ных, вырабатываемый поджелудочной железой. Стимулирует расщепление в печени запасного гликогена — гликогена и тем самым повышает содержание глюкозы в крови. По хим. природе — полипептид.

ГЛЮКОГЕНЕЗ, процесс образования глюкозы в организме из негликогена, а из др. а-в, выпл. из пирроноградной к-ты.

ГЛЮКОЗА (от греч. glykys — сладкий) (винноградный сахар), углевод из группы моносахаридов. Хорошо растворима в воде, имеет сладкий вкус. В значит. кол-вах содержится в плодах винограда, яблде. Входит в состав крахмала, лактозы; образует крахмал и гликоген, а также целлюлозу. Г. — один из ключевых элементов обмена веществ в организме, обеспечивающий живые клетки энергией (в процессе гликолиза, глюк. кол-за, брожения), являющийся основным продуктом биосинтеза

мн. в-в у человека и ж-ных полов. уровень Г. в крови 100 мг% поддерживается путем синтеза и распада гликогена. В пр-сти Г. получают гидролизом крахмала. Применяется в кондитерской пр-сти, а также в фармацевтике.

ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ, см. а ст. Кортикостероиды.

ГЛЮКОНОГЕНЕЗ, процесс образования Г. в организме организмов (преврат. в печени из белков, жиров и др. а-в отличных от углевода, напр. из глицерина).

ГЛЮКОНОВАЯ КИСЛОТА, сахарная к-та, образующаяся при окислении углеводов группы глюкозы. Фосфорилированная форма Г. к. — важный промежуточный продукт углеводного обмена в живых клетках. Применяется в кондитерской пр-сти для изготовления таблеток.

ГЛЮКСБУРГИ (Glücksburg), династия дат. (с 1863), норв. (с 1863—1967)

ГЛЮКУРОНОВАЯ КИСЛОТА, одноосновная органич. к-та, образующаяся при окислении Г. в печени. Входит в состав конъюгированных углеводов р-ний и ж-ных (гемцеллюлозы, камед, гепарина). Обнаружена в крови и моче человека и ж-ных; участвует в улавливании ядовитых веществ, гликозилировании Г. в глицериды, ГЛЮОНЫ, гетеротич. частицы с нуклеосидом и с глюкоз. 1, осуществяющие взаимодействие белков с липидами. В печени Г. образуют квантовый характеристич. «цвет».

ГЛЯДЕНОВСКОЕ КОСТИЩЕ, жертвенное место, мест. зах. в с. Гляденово, 1-го тыс. н. э.) у с. Гляденово Пермской обл. Скопления золы, кости жертвенных ж-ных и пр. ГЛИАЦИАЛ (от лат. glaciális — ледяной), то же, что ледниковый ледник (см. ГЛЦИОЦИДОЛОГИЯ).

ГЛЦИОЦИДОЛОГИЯ (от лат. glacies — лёд и доисология), нарушение в металани рыхлых горн. пород, заключающ. в локальном леднике, во время его наступления, движения и таяния.

ГЛЦИОЦИОСТАЗИЯ (от лат. glacies — лёд и цистостазия), проявившаяся земной коры в области совпр. с ледостоящими покровными оледенениями, вызываемые нагрузкой ледниковых масс.

ГЛЦИОЦИТОЛОГИЯ (от лат. glacies — лёд и ...логия), наука о формах льда на земной поверхности (ледники, снежный покров и др.), подземных льдах, их строении, составе, физ. свойствах, динамике, развитии (формирование) и геоморф. деятельности, геогр. распространении. Как самостоят. область знания Г. сформировалась в 1880-х гг. (авт. 40 работ).

ГМЕЛИН (Gmelin) Иоганн Готт (1709—55), натуралист, акад. Петерб. АН (1731—48). По назв. немцев в 1727—47 в России. В 1733—1743 участник экспедиции во Зап. Вост. Азия. Автор тр. «Флора Сибири» (т. 1—4, 1747—1769).

ГМЕЛИН Леопольд (1788—1853), нем. химик, физик, инженер, акад. Петерб. АН (1820). Автор (т. 1—2, 1817—19), к-рые ныне широко известно как «Справочник по неорганической химии» Г. (8 изд., начатое в 1924, продолжалось до 1941).

ГМЕЛИН Самуэль Готтлиб (1745—74), путешественник, натуралист, акад. Петерб. АН (1767). В 1767—74 участник экспедиции на Камчатку немцев, с 1767 в России. Автор тр. «Путешествие по России...» (ч. 1—3, в 4 кн., 1771—85).

ГМЕР (польск. gmera — волюсть), назв. амер.-терр. единицы в ПНР. Входит в состав волюстава.

ГМИРЯЕВ Ал. Мих. (1887—1911), участник осн. пед. движения в пролет. поэт. Чл. РСДРП с 1903. Участник Революции 1905—07 (Украина). Сб. стихов «За ретвёткой». Умер 4-го апреля.

ГМЫРЯ Бор. Мор. (1903—69), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1951). На сцене с 1936, с 1939 в Укр. тр-ре оперы и балета. Мастер сов. оперного и камерного вока. иск-ва. Гос. пр. СССР (1952).

ГНАТЕНКО Марина Ва. (р. 1914), одна из инициаторов движения психосонет, светлого кол-л. Р. Ученостики Переславской Герой Сов. Труда (1975). Чл. КПСС с 1939. С 1955 науч. работник. Деп. ВС СССР а 1967.

ГНАТЮК Мн. Мих. (р. 1925), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1960), Герой Сов. Труда (1985). Чл. КПСС с 1962. С 1931 а Укр. тр-ре оперы и балета. Мастер сов. оперного, нар. и сов. песни. Ден. ВС СССР а 1972—84. Гр. пр. СССР (1977).

ГНЕДИЧ Ник. Ив. (1784—1833), рус. поэт, ч.-к. Писарь, АН (1828). Переводил Ф. Шлегеля, Вольтера, У. Шекспира. В 1829 опубли. пер. «Илиады Гомера. Сб. «Стихотворения» (1832).

ГНЕДИЧ Ив. Петр. (1855—1925), рус. драматург, переводчик, историк иск-ва. Либеральные взгляды Г. отражались в пьесах «Перекати-поле» (1880), «Холод» (1907), «Боготочный огонь» (1909), «Космос» («Квант жизни» (опубл. 1920).

ГНЕЗДОВСКИЕ КУРАГНЫ, др.-рус. курганная культура, существовавшая в долине и селдце 10—нач. 11 вв. у с. Гнездово к Ю. от Смоленска. Погребения с оружием, украшениями, посудой, монетами и др. Найдена в Гнездовском р-не. найдены (сер. 10 в.) на корягах.

ГНЕЗНО (Gniezno), г. в Польше. 64 т. ж. (с 1981). Легкая, пищ. пр-сти. Основан т. на поселениях 8—9 вв. В 10 в. столица др.-польск.

ГОГ Виллент ван, см. Ван Гог.

ГОГ И МАТОГ, в мусульм., христ., а мусульм. (Надежда и Надежда), мифология диках народов, наместие к-рых должно предшествовать «страшному суду».

ГОГА (Goga) Октавия (1853—1938), предводитель пр.-рев. движения в 1897—98; поэт. С 1935 рук. фаш. Национал-христ. партии (существовала до 1939). Пр-во Г. проводило националистич. пр.-рев. курс. События в «Нас жонет зеана» 1909, «Китизм», «Трансильванское село», позднее мистич. («Песни, лирические страны», 1916) стихов.

ГОБЕАШВИЛИ Ек. Сана (1840—1912), груз. педагог-демократ, детский писатель. Тр. по педагогике, учебники для нач. школ и метод. руководства по груз. и рус. яз., книги для детского чтения.

ГОБЕН (Gaubien) Поль (1848—1903), франц. живописец. Один из гл. предст. экспрессионизма, близкий к символизму и стилю «модерн», использовал сюрреализм, броская и угрюмая цветовая гамма. В декор., эмоционально насыщенные по цвету, статичные по композиции плоскостные полотна, гл. обр. на темы быта и легенд народов Океании, создавал поэтич. мир гармонии человека и природы («Воро», 1901, «А ты ренуешь?», 1892).

ГОБЕНАЙДИНГ Карл (1859—1901), нем. режиссер-актер (в театре Шиндлингерштр.) (1819—1901), нем. режиссер-актер и прусский мин.-президент в 1894—1900. Пр-во Г. начало стр.-во мощные воен. моб. силы.

ГОБЕНЦОЛДЕРНЫ (Hohenzollern), династия бранденбургских курфюрстов в 1413—1701, принц, королей в 1701—1918, герм. императоров в 1871—1918. Основатель Г. — Сигизмунд Ягеллон, Фридрих II, Вильгельм I, Вильгельм II. ГОБЕНЦОЛДЕРНЫ-ЗИГМАРИНГЕНЫ (Gobenzollern-Sigmaringenen), герм. королев. династия (1896—1944), наследств. индустриальная Гюгелленцолерны. Основатель — Кароль I, к-рому наследовал Фердинанд I (1875—1909), Карл I (1909—40), Михайл I (1927—30, 1940—47).

ГОБЕНЦУАФЕН, см. Штайнберн.

ГОБИШАВИЛИ Анд. Ян. (1878—1907/08), груз. график. Реалистич. зарисовки крестьян, сцены Революции 1905—07 в Грузии, пейзажи, илл. к прозе, Важа Пшавелы, И. Чавчавадзе.

ГОЛАНД (Сур-Сари), о-в в Финском зал. Балт. м. (СССР). Ок. 21 кв. км. Выс. до 138 м. На Г. впервые была установлена радиосвязь (6 февр. 1900, создатель — С. Петерберг).

ГОЛАНДСКОЕ СРАЖЕНИЕ, (6117-71788, между рус. и швед. флотами около о. Голланд. Рус. флот (адм. С. К. Ригель) выиграл сражение, сорвав планы продвижения по завоеванию господства на Балт. м. и захвату Петербурга.

ГОГО (гагго), народ в Тавакани, Ок. Гого (1893). Язык — одного из групп банту.

ГОГЕРИДЗЕ Леван Дав. (1896—1937), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1916. Участник борьбы за власть в 1924—25. С 1923 зам. пред. СНК Груз. ССР, с 1924 секр. Аджарского округа, в 1926—30 секр. ЦК КП(б) Грузии.

ГОГЛЕВА Елена (р. 1900), сов. актриса, нар. акт. СССР (1949), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1948. С 1918 в Малом театре («Любовь Яровая» К. Треняева, «Молодой человек», «Свадьба в Мельбурне», «Скрипка», Надежда Монахова — «Варвары» М. Горького, и др.). Гос. пр. СССР (1947, 1948, 1949).

ГОГОЛИ Дядя птиц сем. утиных. Дл. до 45 см. 3 вида, в Евразии и Сев. Америке (лесная утка). Объект охоты.

ГОГОЛЬ Ник. Вас. (1809—1852), рус. писатель. Лит. известность Г. привнес об. «Вечера на хуторе близ Диканьки» (1831—32), насыщенный духом, эротич. и фольклорным материалом, ослепительный реализм, лиризм, фантастика, юмор и юмором. Повести из сб. «Миргород» и «Арабески» (оба 1835) открывают реалистич. период творчества Г. Тема увлечения и «надежды» человека в эпоху романтизма («Шинель» (1842). Сатирич. осмеяние Г.

подверг «чужовичье-бюрократич. аппарат в комедии «Ревизор» (1836) и помещикам России в поэме-романе «Мертвые души» (1-й том — 1842), явившихся вершинами его реализма. В ком. 40-х гг. Г., переживая душевные муки, отпус. яз. Выбравшие места из переписки с друзьями» (1847), к-рую резко критиковал В. Г. Белинский. В 1852 Г. смел критиковать 2-го тома «Мертвых душ» — «Мертвые души», в к-х указал решающее влияние на развитие критич. реализма, ставление сатирич. жаров и утверждение гуманистич. мировоззр. принципов (рус. изд. 1863). ГОГОЦКИЙ Сильвестр Сильвестрович (1813—89), рус. философ-идеалист. Проф. Киевского ун-та (1831—86). Автор ист.-философ. работы «Опыт философии», «Философия», «Словаря — «Философский лексикон» (т. 1—4, 1837—73).

ГОД, промежуток времени, приблизительно равный периоду обращения Земли вокруг Солнца. В астрономии различают: 1) сидерич. (звездный) Г., соответствующий одному явлению обр.тению Солнца по небесной сфере относительно неподвижных звезд; составляет 365,2564 ср. солнечных сут.; 2) тропич. Г. — промежуток времени между двумя последовательными периодами обр.тений Солнца на через точку (среднюю) весеннего равноденствия (365,2422 сут.); 3) аномалистич. Г. — промежуток времени между двумя последовательными периодами обр.тений Солнца к перигелию его видимой геоцентрич. орбиты (365,2596 сут.); 4) драконич. Г., соответствующий времени между двумя последовательными периодами обр.тений Солнца к узлу (восходящий или нисходящий) узел орбиты Луны на эклиптике (346,6200 сут.); продолжительность 100 лет Г. в 1900 г. (1900: 5) календарный Г., составляющий 365 сут. для простых годов и 366 сут. для високосных годов; 6) лунный Г., продолжительность 12 обр.тений лунных синодич. месяцев (в ср. 354,367 сут.).

«ГОД...», лит.-худ. и обществ.-полит. альманах. Стп. М. Горьким. Первая кн. (1933) — «Годы» (1933), 2-я — «Вечерний год» (1934), 3-я — «Год XVIII и т. С. 1950 орган СП СССР. Издавался в Москве с разной периодичностью. В 1936 переименован в «Нам со временем», в 1944 — в «Советский журнал».

ГОДАВАРИ (Годар), р. в Индии, на ю.-юв. Индостане. 1430 км, пл. бас. 290 т. км². Протекает в горах Персидского залива, в которые, впадает в Бенгальский зал., образуя дельту. Ср. расход воды ок. 3,5 т. м³/сек, муссонный. Используется для орошения.

ГОДАВИНИ (Godwini) Уильям (1756—1838), англ. писатель. Ром. «Калеб Вильямс» (т. 1—3, 1794) знаменовал переход от просветительства к социальной направленности творчества писателя-романиста 19 в. Другие произв. Г. близки к жанру готического романа. В трактате «Рассуждение о политической справедливости» (1791) выдвинул утопич. проект построения об-ва независимых работников, продукты труда к-рых распределяются между всеми по потребностям. Оказал влияние на Р. Оуэна. Автор ч. 4-й книги полит. программ Г. критиковал Ф. Энгельса.

ГОДАРАД (Goddard) Роберт (1882—1945), амер. ученый, один из пионеров ракетной техники. В 1926 пров. пр-во ракету, к-рую он назвал ракетой «ЖРД». Тр. по теории космонавтики, жидкостным ракетам. Автор мн. изобретений в области ракетостроения. С 1935. ГОДЕНКО Мих. Сем. (р. 1919), сов. инженер-мастер, нар. акт. СССР (1977), Герой Соц. Труда (1984). С 1963 худ. рук. Красноярского завода «Сибирь». Гер. пр. СССР (1965).

ГОДЖА (Hodja) Михал (1811—70), один из рук. словач. нар. движения в 1848—49, сподвижник Л. Штурга. Тр. по словач. лингвистике.

ГОДИЗАВИШИИ Вас. Давыдович (1905—1976), сов. актер, нар. акт. СССР (1958). Чл. КПСС с 1931. С 1924 в Груз. театре им. Шавшвили (Тбилиси). Гос. пр. СССР (1952).

ГОДИН Юр. Ник. (1912—62), сов. геолог, геологич. наук д-р. С 1931 в Груз. тр-ве им. Шавшвили с 1951. Тр. по геологии нефти, геофизике. Лен. пр. (1962). Гос. пр. СССР (1951).

ГОДИЧНЫЕ КОЛЦА, пр. 1) у растений — сезонные изменения в строении и развитии побегов в результате сезонной периодичности его деятельности. Видны из сн.тле стволы дерева. Позволят определять возраст р-ний, выдвигая предположения о климатич. условиях, устанавливая возраст археол. находок.

2) У животных — ежегодно формирующиеся и длительно сохраняющиеся образования и нек-рых тканей, позволяющие определять возраст особи, напр. на чешуе рыб. Отражают сезонные изменения темпа роста тканей. ГОДИЧНЫЙ ПЕРИОД ЛАКСа, периодич. утолщ. дри небесном светиле в пр-моту, треугольнике, в к-ром гипотенуза есть расстояние Г. от Солнца до звезды, катет — расстояние от Солнца до Земли, а угол — величина их малости могут считаться обратно пропорциональными R (Г. п. 1² соответствует 1² R).

ГОДЕВ Тих. Ник. (1893—1982), сов. физиолог-р-ий, основополож. сов. науч. школы по биохимии хлорофлора, акад. АН БССР (1940). Доказал единство происхождения и в растит. мире и животные осуществил его темное превращение в хлорофилл.

ГОДОБЕРЯЙСКИЙ ЭЛЗИК, см. Дагестанские языки.

ГОДОВСКИЙ (Godowski) Леопольд (1870—1938), польск. пианист и композитор. Виртуоз. Мастер транскрипции («33 этюда Шопена», пьеса Фредерика Шопена). Автор фп. соч. Преподавал в Чикаго, Филадельфии, Берлине, Вене. С 1914 жил в США.

ГОДОВСКИЙ Владимир Иванович, см. Диккензе и ... Г.», вложенная или пространственная кривая, являющаяся геом. местом концов вектора, изменяющегося с течением времени,



зависения к-рого в разное моменты времени откладываются в одной общей координ. (нис.). Примеры: Г. скорости или Г. ускорения точки. ГОДОЙ (Годой) Мануэль (1767—1851), глава инст. в 1792—1804 в Петербурге. ГОДОЙ (Godoy) Томас (1787—1860), англ. экономист. С позиций трудовой теории стоимости доказывал, что капиталист присваивает часть труда рабочего. Выдвинул утопич. проект свободной федерации независимых производителей, способной якобы приостановить развитие капитализма.

ГОДУНОВ Бор. Фед. (см. Борне Годунье, ГОДУНОВ Сер. Кошт. (р. 1929), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по прикладной и вычислит. математике, теории дифференц. ур-ний. Лен. пр. (1939).

ГОДАВНИ (Godwani), да 3. Геренвадлин, на о. Диско. Ок. 1 т. ж. Лов и переработка рыбы. ГОДУВ-ВЕЛЬКОПОЛЬСКИ (Gortów Wielkopolski), г. в Польше, на в. Варта, адм. д. Гожувского воеводства. 109 т. ж. (1981). Машин. хим., текст. пром-сть. ГОДУНОВ Александр, инж.-конструктор сов. знаков, монет и орденов Мин-ва финансов СССР (6. Эксплуатация заготовления гос. бумаг), оск. в 1811 в Петербурге. 1929 перебрался в Москву. Общественн. и печатные ф-ки, издательские банковские и казначейские билеты, документы строгого учета, высокоточ. измерит. инст. и высочайшие бумаги; монетные дворы, чеканящие монеты, орден, награды и памятные медали.

ГОРЕН (Goren) Ян ван (1596—1656), голл. живописец. Реалистич. пейзажи с ласковыми стадами, тихими водными гладами, окутанными влажным воздухом («Вид на реке в Миделбург», 1635).

ГОРЙТСОЛО (Gortysolo-Gav) (Gortysolo Gav) Хуан (р. 1931), исп. писатель. Ром. «Особые приметы» (1966), трилл. «Цирк» (1972), «Платье (1958)», «Возвращение (1958), рассказы, док. повести, да к-рых характерны острая социальность и психологизм.

ГОРЯТСКИЙ ПЕРЕВАЛ, черн. Чертановскую долину, в долине Цы и жел. дорог с Сев. Кавказа на Туапсе.

ГОУЯ (Gouya) Франсиско Хосе де (1746—1828), исп. живописец, гравер. Свободолюбивое иск-во, в к-ром преобладают пейзажи, ром. страстной эмоциональностью, фантазийн.

острой характерности, социально направленной гротеском: харюны для королевы, портреты мастеров («Игра и мушкетер» 1791), портреты («Семья короля Карла IV, 1800), росписи («в капелле церкви Св-Антоние да де Олариде» 1798, «Взятие Бельгии», «Город Годо», 1820-23), графика («Семейство», 1797-98, «Бегство воинов», 1810-20), картины («Ностальге 2 мая 1808 года в Мадриде», «Расстрел повстанцев в ночь на 3 мая 1808 года» ок. ок. 1814).

ГОККО (краски), семейство птиц отряд куринных. Дл. до 95 см (холозаяй Г.). 44 вида, в лесах Центр. и Юж. Америки. Объект охоты.

ГОКХАЛЕ Говал Кришна (1866-1915), один из лидеров уремского крыла партии Инд. конгресс.

ГОКЧА, прежде назыв. оз. Севан.

ГОЛ (монг., бурят.), река (напр., р. Халхин-Гол), заболоченное озеро, в пустыне Гоби — сухое русло.

ГОЛАВЛЬ, рыба сем. карповых. Дл. до 80 см, весит до 4 кг. Обитает в водах Европы и Азии. Объект спорт. рыб-ва.

ГОЛАНТ Витт. Егг. (р. 1928), сов. физик, ч-к. АН СССР (1944). Тр. по физике плазмы, управлению процессом синтеза (диагностика плазмы, лазерный нагрев плазмы). Гос. пр. СССР (1983).

ГОЛАНТАРИЧЕСКОЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО (от греч. hólos — весь, anti — против и arktikos — северный), занимает холодные, умеренные и частично субтропич. р-ны Юж. полушария (Антарктида и прилегающие о-ва, Гвианна, Земля Шап. Патагония). Совр. флора очень бедна (менее 200 видов), отличается значит. эндемизмом (10 зон endemic сем.). Характерны лишайники и мхи (особенно в Антарктиде), антарктич. буки, араукарии, нек-рые папоротники (на Юж.-Амер. континенте), митровые кустарники, вересковые (гл. обр. в Антарктике).

ГОЛАРКТИЧЕСКОЕ ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО (Голарктика) (от греч. hólos — весь и arktikos — северный), занимает внутреннюю часть Сев. и Чук.-Якут. Арктики, сложенные ветрами, озони и др.; из древесных р-ний — березовые, ивовые, ореховые, еловые и др. На Крайнем Севере гл. обр. мхи, лишайники (ягель), кустарники.

ГОЛАЯ ПРИСТАНЬ, г. (с 1938) в Херсонской обл., пристань на р. Конка (рукав Свинца), близ впадения в Блблон — балнеогрязевой курорт Гопры.

ГОЛВБРЕЙТ, Галбрейт (Galbraith) Джон Кеннет (р. 1908), амер. экономист, предст. институционализма в бурж. политэкономии. Один из авторов теории «циркулярной совокупности». Соч. по разл. аспектам совр. капитализма.

ГОЛГОФ, холм и окрестности Иерусалима, на к-ром, по христ. преданию, был распят Иисус Христос. Слово «Г.» употребляется в широком смысле означая и страдания («залиты на Г.»).

ГОЛД (Голд) Майкл (наст. имя и фамил. Ирвинг Грэнвич, Granich) (1894-1967), амер. писатель. Учился коммунистич. движению с 1919. Рассказы, стихи, автобиогр. ром. «Еврейская беллетра» (1930).

ГОЛДИН (Golding) Уильям (р. 1911), англ. писатель. Ром. «Пилгримская дорога», «Шиль» (1964), «Зимняя тыма» (1979), «Бумажные людишки» (1984) сочетают элементы мифа, религ. и фрейдистич. символизма с реалистич. изображением характера и обстановки. Ноб. пр. (1983).

ГОЛД-КОСТ (Gold Coast), г. на В. Австралии, с 164 т. ж. (1981). Легкая пром-сть. Курорт.

ГОЛОВОСВЯТЫ Евсей Мик. (1903-71), сов. ученый, изобретатель, засл. деят. науки и техники РСФСР. Зав. кафедрой ГТ в области кинотехники. Проф. ВГИКа (с 1935).

ГОЛДСМИТ (Goldsmith) Олмаер (1728-82), англ. писатель-романтист. Ром. «Векфильд священник» (1766), поэма «Поклонная деревня» (1770), комедия «Ночь ослепца» (1773) сочетают критику бурж. отношения с идеологич. патристическим укладом.

ГОЛДСМИТ Реймонд (р. 1904), амер. экономист. Соч. по политэкономии, статистике, статистике финансов, истории наст. богатства.

ГОЛДАСТАЙН (Goldstein) Джексофф Леонард (р. 1940), амер. генетик. Работы по механиз-

му транспорта липидов и регуляции холестеринного обмена в организме животных и человека. Ноб. пр. (1985, совм. с М. С. Брауном).

ГОЛЕА (Эль-Голеа), оазис и насел. пункт в пустыне Сахара. 13 т. ж. (1966).
ГОЛЕВЗЫ (Голевзы) Касьян Ян. (1897-1976), сов. артист балета, балетмейстер, засл. арт. РСФСР (1940), засл. деят. искусств Литов. ССР (1944). В 18 работал в Вологдском театре, в 1920-24 рук. Моск. оперного театра Хореограф-новатор. Класич. жанр сочетал с элементами авантюризм, свободной балетики. Спектакли («Война и мир», «Турецкий оп. Ог. «Инайдю» (1939), бал. «Нестина-барка» (1942), «Дочь Калояна» (ностр. 1975), ор-та «Золотая птица» (1961), орк. и др. соч. М. И. Старицын, труды, а т. ч. по инструментарю.

ГОЛЕНАТЫЕ (аностообразные), отряд члвк. 6 совр. сем.: шалги, жигуляры (1 вид), мотыгуляры (1 вид), вост. пшбкс и члвокуляры (1 вид), 118 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках, чаще близ водоёмов. В СССР 24 вида.

ГОЛЕЙЩЕВ Вас. Сем. (1856-1947), рус. энтомолог. На свои средства вел раскопки в Египте. Собрал коллекцию егип. и передаточных животных (св. 6, 1908), часть которой хранится в Москве, в Музее истории искусств им. Пушкина. С 1915 жил в Египте, посетил кафедру энтомологии Каирского ун-та.

ГОЛЕЦ, вид члвокуляры из наземных, повоночных (ноги — у человека) между бедром и стопой. Скелет Г. — альбиностроговая и малоберцовая кости. Голцеобразность — признак типа между бедром (или голыньем члвокуляры) и лодкой.

ГОЛИАРДЫ (франц. goliards), то же, что голяки.

ГОЛИАФ, в библейской мифологии великий филистимлянин, убитый в единоборстве пастухом Давидом (стапкам потом царем).

ГОЛИВОВ Марк (св. 6, 1908), бел.-польский зоолог (завед. зоологич. музеем), один из ведущих лгушеук. Самая крупная лгушка (дл. ок. 25 см, весит до 3,2 кг). В реках Камеруны и Рио-Нуно. Миско идет в пищу (св. 6, 1908), в том же, шпр. до 8 см; на голере М. Г. и в сл. вост. Африки.

ГОЛИКОВ Ив. Иванович (1851-1901), рус. историк, археограф. Тр. «Древняя Петра Великого», «Древняя Москва», «История Петербурга». Тер. декор. искуств. засл. деят. искуств. РСФСР (1933). Создал динамичный, уточненный стиль *палеоложской миниатюры* («Тройка», 1930, илл. к «Слову о полку Игореве», изд. 1934).

ГОЛИКОВ Лёна (Левон. Ал-др.) (1926-43), юная партизанка Бел. Отч. войны, Герой Сов. Союза (1944, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1942. Любомер вступил в партиз. отряд (Новогородская и Псковская обл.); разведчик. Погиб 1943.

ГОЛИКОВ Фил. Ив. (1900-80), Маршал Сов. Союза (1961). Чл. КПСС с 1918. В Бел. Отч. войне в 1941-43 команд. армией рядовой, командир Бригады комсомолец Воронежск. фр., в 1943-50 нач. Г. управления кадров. 1958-62 нач. Г. полвт. управления Сов. Армии и ВМФ. Чл. ЦРК ВКП(б) с 1941-52. Деп. ЦК ВКП(б) с 1961-66. Деп. ВС СССР в 1937-46, 1954-66.

ГОЛИЦЫН Ал-др Ник. (1773-1844), князь, рус. гос. деятель, мистик и реакционер. Род. в 1803 евро-принцессе Сильва с 1813 пред. Рос. библейского об-ва, а 1817-24 мин. нар. просвещения и духовных дел.

ГОЛИЦЫН Ал. Ив. (1654-1714), князь, адьяльско-азиатский Петра I. Во время *Великого посольства* 1697-98 один из рук. пр-ва. Управлял Новоземлем. (Юж.е Астрханским) островами. Строитель Зел. острова. Телового излучения, критич. состояния и др.

ГОЛИЦЫН Вас. Вас. (?-1619), князь, боярин и воевода, в 1605 воемента. Борису Годунову, 9 лет в изгнании против Иже дмитрия И. и Василия Шуйского, один из претендентов на рус. трон в 1610 и 1610.

ГОЛИЦЫН Вас. (1643-1714), князь, боярин, фаворит правительницы Софьи. В 1676-89 возглавлял Посольский и др. приказ. Заключил «Вечный мир» 1686 с Польшей. Уставник Чигиринский (1677-78) и

Члвак Крымских (1687, 1689) послов. В 1689 сослан Петром I в Архангельский г. **ГОЛИЦЫН** Георг. Сер. (р. 1935), сов. ученый в области геофиз. географии и геохимии АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1981. Осн. тр. по динамике планетных атмосфер, комплексной теории атмосферной циркуляции, миграции и переносу влаги.

ГОЛИЦЫН Дм. Пав. (1734-1804), князь, рус. ученый и дипломат, посол во Франции и Нидерландах, друг Вольтера и др. франц. просветителей, чл. Петерб. АИ, 1777. Автор соч. по естествознанию, философии, политэкономии, в к-рых высказывал материалистич. взгляды. Строительный деятель крестового прива.

ГОЛИЦЫН Дм. Мих. (1665-1737), князь, один из вождей Вех. тайного общества, основатель «Кондиции» 1730. Сослан в с. Архангельского редукта б-ку. В 1736 осужден по обвинению в заговоре.

ГОЛИЦЫН Мих. Мих. (167-1790), князь, ген.-фельдмаршал (1725). Брат Д. М. Голицына. Участник Азовских походов 1693-96 и Сев. войны. С 1728 пред. Воен. коллегии и чл. Вех. тайного общества. Умер в ссылке. **ГОЛИЦЫН** Мих. Сер. (1816-1764), князь, ген.-адмирал (1756), участник Грентамского боя 1720. С 1748 флотской команд. рус. флотом, с 1750 пред. Адмиралтейско-коллегии.

ГОЛИЦЫН Ник. Сер. (1809-92), князь, русский историк, чл. Петерб. АИ, литератор (1880). Осн. тр. по всеобщей и рус. воен. истории.

ГОЛЮБИНА СЛОЯ, ниж. часть верх. мантии Земли (на глуб. 400-900 км); установлен в 1916 Б. Голыными. Характеризуется интенсивным ростом скоростей сейсмич.

ГОЛКОНДА, гос-во в Индии, на Декане, а 16-17 вв. Славилось ткацким и др. ремеслами и добычей алмазов.

ГОЛКОВ Павел Пав. (1911-77), деятель англ. и междунар. коммунистич. движения, член секр. КП Великобритании (КПВ) в 1936-77, чл. ЦК ВКП (б) в 1945, ЦК (с 1943) Исполкома в 1940 чл. Политбюро ЦК (с 1943 Полит. к-т Исполкома) КПВ.

ГОЛЛАНДИЯ (Holland), ср.-век. государство, затем провинция в составе Нидерландов исторических, а в 17-18 вв. в составе Республики Соединенных провинций (к-рая по назву провинции часто наз. Голландией, Голл. республикой). В составе сов. Нидерландов (также иногда неофици. наз. Г.) разделена на 2 провинции — Сев. Г. и Юж. Г.

ГОЛЛАНДСКАЯ ВОЙНА 1672-78, между Францией — инцидентом войнам (выступила в союз с Англией до 1674 и Швейцарией и Голл. республикой, а с 1673-74 — и с коалицией Голландии, Савойи, Пьемонта, Испании, Дании, К. кон. воены. Франция, терпевшая неудачи, но смогла (по Ниммегенским мирным дог. 1678-79) захватить за собой ряд тер. (в том числе Фландрия) и утвердила свою гегемонию в Европе.

ГОЛЛАНДСКАЯ ПОРОДА кр. рог. скота молочного направления, выведена в Нидерландах в 18 в. Цвет — белый, весит 500 кг, молока 3,9-4%. Разводят в Нидерландах, ФРГ, ГДР, США, Канаде, Великобритании, СССР и др. странах.

ГОЛЛАНДСКИЙ ЯЗЫК, см. *Нидерландский язык*.

ГОЛЛАНДИЯ, нация, осн. нас. Нидерландов, голландцев (1981, 45,7 млн чел.).

ГОЛЛИВУД (Холливуд) (Hollywood), р-н Лос-Анджелеса, где до 30-х гг. была сосредоточена кинопр-ва. В 1929 т. в Голливуде в 60-70 гг. потерял свое значение как центр кинематографии США.

ГОЛЬФ (Gaulle) Шарль де. (1890-1970), французский политдеятель, президент Франции (с 1954 по 1969). В 1940 осн. в Лондоне патриотич. движение «Свободная Франция» (с 1942 «Сражающаяся Франция»), привлекавший к антигитлеровской борьбе в Европе. В 1944 стал рус. союзником. Род. к-та над освобождением, созд. в А. жигир. В 1944-45 в.е. 1946 Г. — глава Врем. правительства Франции. Чл. Вех. тайного общества, рус. партии «Объединение франц. народов». В 1958 премьер-мин. Франции. По инициативе Г. в 1954 подготовлена нов. конституция (1958), расширившая права президента. В годы его

президентства Франция вышла из воен. орг-ции НАТО, значит, развитие получило спец.-франц. сотрудничество.

ГОЛОВУЧКИН Вл. Ал. (р. 1903), сов. историк, д-р ист. наук, чл. ККПС с 1950. Тр. по соц.-экон. истории Украины 16—19 вв.

ГОЛОВИЧ назв. воен. и адм. должностей в России 16—17 вв. (стрелецкий Г., обоний, шесемейный Г. и др.) и выборных гр., и сословных должностей в 18—нач. 20 вв. (городской Г., уездной Г.).

ГОЛОВИНСКИЙ Самва Евсеевич (р. 1910), укр. поэт, писатель. Чл. КПСС с 1942. Стихи, песни, рассказы, ром. «Торол на том берегу» (1965) о событиях Второй мировой войны. Публицистика (кн. «От нашего корреспондента», 1977).

ГОЛОВАНОВ Ал-др Евг. (1904—75), сов. военачальник. Г. маршал авиации (1944). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну в 1942—44 команд. авиационной дальнего действия, в 1944—45 — 18-й воен. авиакорпус. В ВВС—48 команд. дальней авиации. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ГОЛОВАНОВ Лев Викт. (р. 1926), сов. композит. нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1954. С 1943 солист Анс. нар. танца СССР. Тр. нар. СССР (1952).

ГОЛОВАНОВ Ник. Сем. (1891—1953), сов. артист, дирижер, композитор, нар. арт. СССР (1948). С 1915 в Большом т-ре, в 1948—53 гл. дирижер; в 1937—53 уч. дир. Большого симф. оркестра Эссес. дириж. Выступал как аккомпаниатор с А. В. Неждановой. Проф. Моск. консерв. с 1925). Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1950, 1951).

ГОЛОВАСТИ личност. разновидн. земноводных. В отличие от взрослой формы имеет жаберн. двухкамерное сердце, длинный хвост, служащий для передвижения, орган размножения, органы кожной линии. Все эти признаки, свойственные рыбам, исчезают при метаморфозе, и на сушу выходит лягушонок с двумя парами конечностей.

ГОЛОВАТЫЙ Фераонт Петр. (1890—1951), колхозник-песенник (Саратовская обл.), Герой Соц. Труда (1947). Чл. КПСС с 1944. Один из инициаторов линии. Сосл. призыва. Сбору средств в фонд обороны в Вел. Отеч. войну. Внес свои сбережения на постройку двух распределит. С 1945 — пред. колхоза «Мирный» (ныне г. Фрунзе). В 1946—50 пред. колхоза «40 лет Октябрю» Талды-Курганской обл. Деп. ВС СССР в 1962—66, 1979—84.

ГОЛОВАНОВ Ал-др Ал. (1909—45), дворянин Герой Соц. Союза (1944, за форсирование п. Впеса; 1945, за отличие при форсировании противника в Верж. Силезии и форсирование п. Слер), подполковник (1943). Чл. КПСС с 1931. В Вел. Отеч. войну ком. гв. мотористек, бригады. Погиб в бою.

ГОЛОВАЧЕВ Пав. Яков. (1917—72), дворянин Герой Соц. Союза (1943, 1945), ген.-майор авиации (1957). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации ком. эскадрильи 125 авиацион. бомб. авиакорпуса.

ГОЛОВИЩА, то же, что Голы.

ГОЛОВИН Ал-др Яков. (1863—1930), сов. живописец и театр. художник, нар. арт. РСФСР (1928). Товарищ Сталина и декор. богатством отмечены оформления спектаклей («Маскарад» М. Ю. Лермонтова в Александринском т-ре в Петрограде, 1917), театралог. портреты, пейзажи, миниатюры.

ГОЛОВИН Ив. Гаврилович (1816—90), рус. публицист, эмигрант (с 1844), сотрудник рус. правительств, редактор и декор. богатством отмечены оформления спектаклей («Маскарад» М. Ю. Лермонтова в Александринском т-ре в Петрограде, 1917), театралог. портреты, пейзажи, миниатюры.

ГОЛОВИН М. В. (1858—39) и «Властолюбивый» (1859—1862). Автор «Катехизиса русского народа» (1849), «Знание» (1859), мн. соч. на франц. и рус. яз. о театре.

ГОЛОВИН Макс Евсеевич (1756—90), рус. ученый, акад. (1776) и поч. ч. (1786) Петерб. АН. Писемники М. В. Ломоносова, Тр. физико-математич. наук. Автор тр. об учебниках для нар. училищ.

ГОЛОВИН Фед. Ал-др. (1867/68— после 1929), земский деятель, чл. ПК РСФСР, депутат губ. думы. Деятель «Земгора». В 1917 комиссар Врем. пр-ва. После Окт. ревизион. работа в сов. учреждениях.

ГОЛОВИН Фед. Ал. (1630—1706), граф, ближайший сотрудник Петра I, ген.-адмирал (1701) и ген.-фельдмаршал (1708). Подписал Петербург. указ о вольности дворянства, посольства 1697—98, с 1699 гл. рук. рус. воен. полководца.

ГОЛОВИН Василий Вас. Анд. (1829— после 1874), петровский чиновник Сената. Стронник нар. волеизъявления при освобождении крестьян. В 1849 сослан рядовым в Оренбургский полк, в 1851—57 на Кавказе. Воскресист. дворян.

ГОЛОВКА (ботан.), соцветие с укороченной, иногда утолщенной (но не плоской) осью, на вершине которой на коротком цветоносе сидят цветки (у клевера, ворсянки и др.). **ГОЛОВКА САМОНАВЕДЕНИЯ**, автоматич. устройство, устанавливаемое в управляемых ракетах, торпед, бомбах и др. для обеспечения высокой точности наведения на цели. По принципу действия делится на радиолок., оптич., тепловизион., лазерные, телевизионные, акустич. и др.

ГОЛОВКИН Гавриил Ив. (1660—1734), граф, рус. гос. деятель. Один из воспитателей и сподвижников Петра I. Труженик земств, воен. политик, с 1709 гос. канцлер, с 1718 преем. Коллегии иностр. дел. В 1726—30 чл. Верж. тайного совета, поддерживал мн. Ант. Беркуля, тайного советника, чл. ККПС с 1917. **ГОЛОВКИН** Мнх. Гаврилович (1705—53), граф, рус. деятель. Сын Г. И. Головкина. Участвовал в поддержке юнк. Аним Ильянович при перех. Тайного совета, д-р. филол. вице-канцлер по учебн. делам, протинтж. Э. Бирона. После поворота Елизаветы Петровны сослан в Сибирь.

ГОЛОВКИНА Софья Ник. (р. 1915), сов. артистка (балета, нар. арт. СССР (1973)). Чл. КПСС с 1942. В 1933—39 в Большом т-ре, оперн. труппа, хореогр. уч-ща. Гос. пр. СССР (1947).

ГОЛОВКИНСКИЙ Ник. Ал. (1834—97), рус. геолог. Первым указал на роль коледат. пород в складчатости Памира. Разработал ливрал. осн. принципы осадкообразования; выявил понятие геол. фации и горизонтов.

ГОЛОВКИНСКИЙ Григ. Александрович (1892), сов. поэт, писатель, Ром. «Вурьяны» (1927), «Мат» (1931), «Артем Гаршав» (1—2, 1951—60) о жизни и рев. борьбе укр. крестьян. Гер. Соц. Труда (1938). Чл. КПСС с 1927. В Вел. Отеч. войну команд. ВСФ. флотом. В 1947—50 нач. Гл. штаба ВМФ. Ком. Мор. флота. Гер. Соц. Труда (1952). Ком. Балт. флотом. В 1956—62 1-й зам. главноком. ВМФ. Деп. ВС в 1946—50, 1954—55.

ГОЛОВАЯ РУСЬКА РАДА, полнт. орг-ция укр. бурж. интеллигенции и унияетского духовенства Галичины в 1848—51. Впервые официально провозгласила национальн. украинцев частью укр. народа. Требовала национальн. культурной автономии украинцев в составе Австр. империи. Основала Галицко-рус. митроп. издавала 1-ю укр. газ. в Галичине. В социальных вопросах стояла на реакц. позиции.

Распущена австр. пр-вом.

ГОЛОВИЧЕВЫ ГРИБЫ, порядок базидиальных грибов отряда Ок. 1000 видов. Характерн. черкочный риний (вызывают опасное заболевание — головню).

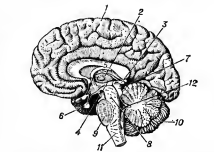
ГОЛОВИЧЕВ Пин-Алдэв. (1821—86), рус. гос. деятель. Принадлежал к группе «либеральных борюкортов». Личный секретарь вел. кн. Константина Николаевича, вел. «Морской флотилии», ч.-к. Петерб. АН (1818), вице-адмирал (1830). Руководил кругосветными плаваниями на «Диане» (1807—09) и «Камчатка» (1809—12). Искусств. о-вах застрахов. в 1805—11. Искусств. о-вах застрахов. в 1811—13. Основатель записки о пребывании в Японии (1816), о кругосветных плаваниях (1819, 1821).

ГОЛОВИНА ВУЛКАН, действующий вулкан на Курильских о-вах (в юж. части о. Кунашир). Выс. до 547 м. Выделяет сероводород и флюиды. Извержен впервые в 1848. Назв. в честь рус. мореплавателя В. М. Головина.

ГОЛОВИЧИНСТВО, в Др. Руси дел. выкуп. вымываниями убиенца (головничком) родственникам убитого.

ГОЛОВНОЙ МОЗГ, передняя (высший) отдел центр. нерв. системы позвоночных ж-ных

и человека, расположен в полости черепа; материальный субстрат высш. нерв. деятельности. Наряду с эндокринной системой регулирует деятельность других органов и систем организма. Состоит из больших полушарий, промежуточного, среднего, заднего и продолговатого мозга. Отделы, расположенные между промежуточным и спинным мозгом, образуют ствол Г. м. Нынешн. развития Г. м. достиг



Головной мозг человека: 1 — большое полушарие; 4 — промежуточный мозг; 2 — зрительный бугор (галамбус), 3 — надбугорная область (эпигаламбус); 4 — подбугорная область (спиготаламбус); 5 — зрительное тело; 6 — гипофиз; 7 — 8 — средний мозг; 7 — четверохолмье; 8 — ножки мозга; 9—10 — злпный мозг; 9 — варолиев мост; 10 — мозжечок; 11 — продолговатый мозг; 12 — четвертый желудочек.

у человека (весит в ср. 1375 г у мужчин и 1275 г у женщин). Функция Г. м. и внутр. механизмы его интегративной деятельности до конца не выяснены.

ГОЛОВОНОЙ КАЗИТЕЛЬ, в антропологии отношение ширины головы (поперечный диаметр) к длине (продольный диаметр), выражаемое в процентах. Принимается во внимание при расоведении. См. также *Брахицефалия*, *Мезоцефалия*, *Долгоцефалия*.

ГОЛОВНЯ Анат. Дм. (1900—82), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1933), д-р искусствоведения, Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСС с 1944. Один из основоположников сов. операторского школы. Ф. «Мать» (1937), «Кавказский пленник» (1927), «Потомок Чингизхана» (1928), «Адмирал Нахимов» (1947). Проф. ВГИКа (с 1939). Сосл. пр. СССР (1947, 1951).

ГОЛОВНЯ, большая риний, называемая головными грибами. Неск. видов: твердая, пыльная, стеблевая, пузыристая. Наиб. вредности для злаков (пшеница, рожь, кукуруза и др.). Колосья, метелки, початки, стебли и листья превращаются в темную спорозную массу.

ГОЛОВНОГОЛОВИЕ, отдел тела нек-рых членистоногих, образующийся в результате слияния головных и грудных сегментов.

ГОЛОВНОКРУЖЕНИЕ, ощущение как головокружения, так и вращения окружающих предметов относительно тела. При определ. условиях может возникнуть у здоров. человека, напр. на высоте. Как болезненный симптом развивается при нек-рых заболеваниях ушн. уха, нерв. системы и др.

ГОЛОВНОНИГЕ, класс высокоорганизованн. мор. моллюсков. Ок. 630 совр. видов (в СССР более 60 видов, в сев. и дальневост. морях) и св. 11 тыс. вымерших. На голове 8 рук и (у кальмаров и каракатиц) пара щупальц. Дл. тела со щупальцами от 1 см до 9 м (у гигантских кальмаров до 18 м). Широко распространены во всех морях (кроме опресненных). Живут в толще воды и на дне. Хищники. Съедают шншей мн. рыбам и мор. млекопитающим. Нек-рые свободны; объект промысла. К Г. относятся каракатицы, кальмары, осьминоги, из вымерших — амmonoиты, белемниты и др.

ГОЛОВНОЧЕНКО Вас. Ив. (р. 1920), Герой Соц. Союза (1945), Герой Соц. Труда (1952), полковник с-х истреб. Чл. КПСС с 1958. В Вел. Отеч. войну механик-водитель самоходной арт. установки. С 1939 дир. совхоза «Коробовдарского края» Деп. ВС СССР в 1954—62.

ГОЛОГАМИЯ (от греч. hólös — вес и gámos — брак) (хологамия), простейший тип полового процесса (у нек-рых зеленых водо-

рослев, испит. грибов) на к-ром сплавается до 13-мем. клетки, а целые особи.

ГОЛАЗ Голубой голубчик. Дл. до 3 см. Колючесть у нек-рых недоразвита. В 6 видов, в Европе; в СССР 4 вида. Европейский вид — голубой голубчик.

ГОЛОГРАФИЯ (от греч. *holos* — весь, полный и *...графия*), метод точной связи, воспроизведения и преобразования волновых полей с помощью излучения световых волн. Предложен Д. Габори в 1948. Г. позволяет получить изображение объектов. На фотопленку одновременно с «сигнальной» волной, расходящейся от объекта, направляют опорную волну от того же источника света. Возникающая при интерференции этих волн картина, содержащая полную информацию об объекте, сохраняется на светочувствительной пленке. Она называется голограммой. При получении голограммы или ее участка опорной волной можно увидеть объемное изображение объекта. Г. применяется к волнам любой природы и любого диапазона частот; широко используется в физике и разл. областях техники, в частности для распознавания образов, кодирования информации, в акустике и т. п.

ГОЛОД, социальное бедствие, проявляющееся в двух формах: явной (б. ч.) и скрытой (б. ч.). Г. — нарушение нормального питания одних важных компонентов в рационе питания). В развитых капиталистич. странах от недоедания страдают десятки миллионов трудящихся. В развивающихся странах, в частности в Африке в кон. 70-х гг. 20 в. голодали от 300 до 500 млн. ч. а, в недоедали ок. 1 млрд. Г. определяется в результате социального неравенства общества.

ГОЛОДАНИЕ, состояние организма, вызванное отсутствием или недостатком пищи или ее компонентов, также нарушением усвоения пищи. Как нормальное явление наблюдается у ряда ж-ных в периоды сна или холодового оцепенения (у земноводных, насекомых, рыб, пресмыкающихся). У человека встречается, как правило, с соц.-экон. причинами.

ГОЛОДАНИЕ ЛЕЧЕБНОЕ, метод лечения ожирения в ряде др. заболеваний временным голоданием для снижения калорийности приема пищи. Проводится в виде разгрузочных дней, огранич. diet и полного голодания (голода) и голодания с огранич. количеством мед. персонала).

ГОЛОДЕД Ник. Матв. (1894—1937), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1918. С 1925 секретарь ЦК КПСР в Куйбышевском округе, СНК СССР. С 1940 канд. в чл. ЦК ВКП(б). Чл. ЦК КПСС и его Президиума.

ГОЛОДЯНАЯ СТЕПЬ (Южная Голодная степь), равнина в лесостепной Смолнском обл. обр. в Уб. ССР. Ок. 10 км. кв. Выс. до 385 м. В 6-ч. тер. орпашется (сов. канал им. Кирова, Центральная и Южно-Голоднотепельский каналы и др.). Одна из значит. хлопководч. р-нов Узбекистана.

ГОЛОДЯНАЯ СТЕПЬ, назв. г. *Гульستان* до 1924.

«ГОЛОДНЫЕ ПОХОДЫ» безработных в капиталистич. странах (гла обр. в резиденциях пр-ва и парламента), одна из форм кампания протеста против безработицы в США и Великобритании в годы кризиса 1929—33.

ГОЛОДНЫЕ (Шпигли) Мих. Сем. (1903—1938), сов. пролетарский революционер, чл. ЦК КПСС с 1939. В стихх, балладах, повях («Несча о Шоресе», «Партизан Железняк», об «Стрехи о гражданском войске», 1937; «История», 1936) рев. идейно — политич. тематике. Чл. ЦК КПСС. Отчетливый военный (1942).

ГОЛОДОВКА, отказ от пищи в знак протеста или в целях политич. борьбы.

ГОЛОДЕД, слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах при замерзании переохлажденных капель воды. Он образуется обычно при темп-ре воздуха неск. ниже 0°.

ГОЛОМЯНИК, семитический рыб отряда, толькообразных. Дл. 13—23 см. 1 род, 2 вида, только в Южном Китае.

ГОЛОНОМНАЯ СИСТЕМА, механич. сист. в к-рой все связи (см. Связи механич. систем) являются голономыми. Голономыми называются связи или соеднжения к геометрич. и каллиграфич. ограничения только на положения (перемещения) точек и тел системы, а не на их скорости. Так это имеет место в голономоных системах.

ГОЛОС, совокупность звуковозвучий по высоте, силе и тембру звуков, возникающих у наземных позвоночных в результате колеба-

ния эластич. голосовых связок. В образовании Г. участвуют воздушные пути (детики, бронхи, трахея, гортань, ротовая и носовая полости). У птиц голосовые связки отсутствуют, а источник звука является не верхняя, а нижняя губа (язычок) голосовых связок.

«ГОЛОС», издательская фирма. 1880—1944, Петербург. Получала субсидии Мин-ва нар. просвещения. В 60-х гг. оканчивательное название — «Издательство союзного издательства». Подвергалась цензурным высякам.

«ГОЛОС АМЕРИКИ», радиовещат. служба пр-ва США на зруб. языке (с 1942). Репродукция «голоса» американского народа на тер-р. Великобритания, ФРГ, Греция, ряд стран Азии и Африки. Как правило, передачи чл. А. — отражат. позиции реж. крутов.

«ГОЛОС МИНУВШЕГО», журнал истории и истории лит-ры, 1913—23. Москва. 65 книг. Дел-ты в статьи по обществ. движению и рус. культуре.

«ГОЛОС МОРЯ», инфразвуковые волны, возникающие над поверхностью моря при сильном ветре в результате микрообразования за гребнями волн. Поскольку скорость распространения *инфразвук* значительно превышает скорость перемещения области штормового ветра, может служить индикатором приближения последнего.

«ГОЛОС МОСКВЫ», ежедн. газета партии октябристов, 1906—15, Москва (изд. и ред. Г. П. Родины).

ГОЛОС ПЕВЧЕСКИЙ, характеризуется высотой (сопрано, меццо-сопрано, контральто, тенор), тембром (лирич., драматич. и т. п.), диапазоном (копураторный, лирич., драм. и др.), диапазоном (ок. 2 октав). В пределах диапазона различают регистры: грудной и фальцетный (у мужчин), грудной, центральный и головной у женщин. Для проф. исполнителя Г. п. нуждается в постановке (см. *Постановка голоса*).

«ГОЛОС РОДИНЫ», газета Сов. об-ва по культурным связям с соотечественниками за рубежом (об-во «Родина»), с апр. 1955. Выходит в Москве, 1 раз в неделю. Выпущено 10 номеров. Изд. в календарич. порядке.

«ГОЛОС СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТА», журнал меньшевиков, февр. 1908—дек. 1911, Женеве. Изд. в календарич. порядке.

«Исток Г. с.-д.» (июнь 1911 — июль 1912, 6 номеров).

«ГОЛОСА ИЗ РОССИИ», сборник статей (включая политич. памфлеты), 1908—1909 (9 номеров). Изд. — А. И. Герцен и Н. П. Струвев. Статьи о ликвидации крепостного права, свободе личности, отмене цензуры и т. п. corresponds. пресс, либеральной школы.

ГОЛОСЕМЯННЫЕ, древняя группа (отдел) семенных р-ний, у к-рых имеются семязачки (или отделы плодородных), но отсутствуют плодородные (в отличие от цветковых). Произшли в девоне от примитивных папоротниковидных. Ок. 600 видов, деревья и кустарники, распространенные широко. Отличаются классом спороносных, гингковых, хвойных и гнетовых, а также несколькими семенными папоротниками и бинеттиями. Хотя значение имеют только последние, особенно ососные, листовые, злачные, ель, пихта, кедр), а также представители сем. таксодиевых и кипарисовых.

ГОЛОСНИКИ, маленькие керамич. сосуды (или чашечки) с выемками в стенках, предназначенные как резонаторы для усиления звука или для облегчения слова.

ГОЛОСНИКИ, многоголосомое муз. произв. движение одного голоса и всех голосов вместе при переходе от одного сочетания звуков к другому.

ГОЛОСОВОЕ РОЖДЕНИЕ, отсечение грудной железы при пронесении звуков речи. Ослабление или усиление Г. д. — признак ряда заболеваний легких, плевры, бронхов.

ГОЛОСОВОЕ СТРОЕНИЕ, 2 Плат. Ал-др. (1929—1945). Куриные постройки. Духовнофункционализм (комбинат газ. «Правда», 1929—35), разработал экономичный тип жилищно-коммунального строительства в советской товской обл., 1929—30, проект города-сада.

ГОЛОСОВЫЕ СВЯЗКИ, парные эластич. тяжи, заключенные в складки слизистой оболочки гортани. При сокращении и расслаблении земноводных и пресмыкающихся и большинства млекопитающих. При колебании Г. с и сужении голосовой щели образуются звуки, составляющие голос.

ГОЛОТА ИЛИГА (? — 1649), казачий полковник, сподвижник Богдана Хмельницкого, руководитель крест. поств. 1649 в Белоруссии (восточная часть Белоруссии).

ГОЛОТИК (Holotik) Людовит (р. 1923), чехосл. историк. Тр. по истории чеш. и словацк. нац.-освободит. движения 19 — нач. 20 вв.

ГОЛОТУРИИ (морские гуржи), класс мор. бесчлениковых ж-ных типа шлюпкинок. Тело обычно имеет форму трубки. Известно ок. 100 видов; в СССР ок. 100 видов. Длнные ползающие формы. Нек-рые способны к аэротаксии и регенерации внутр. органов.

ГОЛОЦЕН (от греч. *holos* — весь и *kaipos* — новый) (последний этап эпохи), совр. геол. эпоха, состоящая из последних, неокончавшихся отрезков четвертичного геологического периода геол. истории и соответствующие ей отложения. Начало Г. совпадает с окончанием последнего материкового оледенения С. Европы.

ГОЛОЦЕННИК Фил. Исаевич (1876—1941), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. В 1912 избран чл. ЦК РСДРП. В 1917 — чл. рев. трид. ЦК Петрогр. ВРК, участник борьбы за Сов. власть на Урале, в Сибири. С 1925 секр. Казах. крайкома ВКП(б). С 1933 гл. редактор «Советской культуры». Чл. ЦК ВКП(б) в 1927—34 (канд. с 1924). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ГОЛСУОРНИ (Galsworthy) Эвон (1867—1933), англ. писатель. В трилогиях «Сага о Форсайтах» (1906—21) и «Современная комедия» (1924—28) дал эпит. картину нравов бурж. Англии. В 2-й трилогии «Три дня» раскрывает глбн. роль собственности в обществе и частной жизни. В трил. «Комедия талантов» (1931—35) проанализированы консервативные тенденции в Англии. Произв. автора не всегда стилистически реализма. Ноб. пр. (1932).

ГОЛТОН Ф. см. Гальтон Ф.

ГОЛУБАЯ КИТАЙС. МУЗ. см. Языки, музыка.

ГОЛУБАЯ РОЗА, см. Розы. См. также худ. объединение. Возникло на одном из выставок 1907 в Москве. Для работ чл. г. р. в 1907 — К. Седов, В. М. Васильев, М. С. Сурьян и др.) характерны пластичность и декор. стилизация форм, ярким образом, настроения грусти и меланхолии, тонкий эстетич. вкус.

ГОЛУБЕВ Викт. Макс. (1915—45), двиндл Герой Сов. Союза (1942, 1943), майор (1942). Чл. КПСС с 1942. В Вели. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи и штурмовой полка; счл. 260 боевых вылетов.

ГОЛУБЕВ Вал. Вас. (1884—1954), сов. математик и механик, чл.-ак. АН СССР (1934), ген.-майор инженерно-технич. службы (1951).

ГОЛУБЕВА Вал. Ник. (р. 1949), новатор бурж. авиации, полковник (1977, 1978, 1984). Чл. КПСС с 1977. С 1967 таканца Иланского камвольного комб-та. Чл. ЦК КПСС с 1981. Гос. пр. СССР (1980).

ГОЛУБЕВА Мария Владимировна, доктр. гос. уч. степ. з-да «Катунь» Алтайского кр. (с 1963). Герой Сов. Труда (1985). Чл. КПСС с 1968. Чл. ЦК КПСС с 1968 (канд. с 1961).

ГОЛУБЕВБРАННЫЕ, отряд птиц. 3 сем. з-да дронты (вазмешеры), голуби и райбы. Ок. 300 видов. В численности превосходят всех птиц.

ГОЛУБИ (голубиные), семейство птиц отряда голубеобразных. Размеры средние, лишь выношенные Г. крупные (дл. до 89 см). Ок. 200 видов. Встречаются повсюду. В СССР 11 видов — сизый Г., вяхирь, кантура, горлица (5 видов) и др. Все породы домашних Г. (ок. 450), в т. ч. декор. и почтовые, произведены в Европе.

ГОЛУБИКА (голубебель), курятник сем. брусничных. Растет в лесной зоне и влажных; в СССР в тундре, лесной зоне и север. поясе гол. Ягод. Плоды съедобны.

ГОЛУБИНАЯ СВЯЗЬ, использовалась в войсках в 19 — нач. 20 вв., включала 1-ю миров. войну и Гражд. войну. В 1919 Г. с. служила стационарной или подвижной (на ял) голубиная станция (голубятня). Письм. сообщение приключалось к ханке голубя. Дальность сообщения достигала 300 км.

ГОЛУБИНСКИЙ Евг. Евст. (1834—1912), рус. историк, либерал-славянин, акад. Петерб. АН (1903). Тр. «История русской церк-

ГОЛУБНИН Фед. Ал.-др. (1897/98 — 1854), рус. философ-идеалист. Стремился к «уморит.» обснованию тезиса, оказал влияние на рус. идеалист. философию 19 в.

ГОЛУБКИНА Анна Сем. (1864—1927), сов. скульптор. Обобщенно-символич. образы работы («Железные», 1897), остропсих. портреты («Т. А. Иванова», 1925). Дла мн. произв. характерны черты импрессионизма («Берег», 1927). Частична рус. движения 1905—1910.

ГОЛУБКОВ Вас. Вас. (1880—1968), сов. педагог, д. ч. АИП РСФСР (1950). Тр. по методике преподавания физики, физ. кабинета и уч. пособия по лит-ре для общеобразоват. школы.

ГОЛУБИНИЙ В. Степ. (р. 1936), сов. спортсмен. Чемпион СССР, м. с. (1960). Чл. КПСС с 1964. Чемпион Олимп. игр (1960, 1968). Европы (1974). неоднократный чемпион СССР (с 1960—74).

ГОЛУБОВ Сер. Ник. (1894—1962), рус. сов. писатель. Ист. ром. «Из искры пламени» (1940) о декабристах, «Выгартные» (1943), «Когда крепости не сдаются» (1953) об обороне Брестской крепости в 1941, подвиги ген. Д. М. Карбышева.

ГОЛУБОВСКИЙ Петр Вас. (1857—1907), русский историк. Тр. по истории. Писатель и публицист. Ист.-исслед. о происхождении славян Северской и Смоленской земель, кочев народов юж.-рус. степи 9—13 вв., ист.-география.

ГОЛУБОЙ ГРОТ (Grotta Azzurra), на сев. берегу о. Капри, в Италия. Дл. 56 м, шир. 30 м, выс. до 15 м; дно затоплено морем. Свечи проходят трещ. через vault, придавая лазурный цвет (окраска вл.). Турин.

ГОЛУБОЙ КИТ (глыв, синий кит), мор. млекопитающее сем. волнокрылов. Дл. до 30 м, асцит до 150 т (включая крупные киты), во живаше млекопитающие). Был распростран. от Аляски до Антарктики. Почти истреблен. Промысел запрещен (с 1966). В Краск. кнпгах УОИ по СССР.

ГОЛУБОЙ НИЛ (Бахр-эль-Азрак), р. в Эфиопии и Судане, правый, самый многоводный приток Нила. 1600 км. дл. басс. ок. 380 т км². Впадает в Средиземное море на 580 км от устья. Ср. расход воды у слияния с Белым Нилом 1650 м³/с. ТЭС у гг. Роме и Синай.

ГОЛУБОК Вад. Иос. (1882—1932), сов. актер, режиссер, драматург, нар. акт. БССР (1925). С 1906 начал лит. деятельность. С 1917 актер «Первого товарищества белорус. драмы и комедии». В 1920 организовал т-ра «Группа Голубка» (позже 3-й Белорус. гос. т-р). Автор ок. 40 пьес. Выступал также и на театре кукол.

ГОЛУБОВ Вяч. Ал. (1894—1972), сов. теодолетик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1953. Осн. тр. по экспедициям котодолетов. Гос. пр. СССР (1950).

ГОЛУБЫЕ ГОРЫ (Blue Mountains), часть Большого Водораздельного хребта в Австралии. Параллельно хребту возвышенности горы выс. до 1360 м. Экзотичные леса и скалы.

ГОЛУБЬ (лат. *Columba*), семейство Юж. популяция. В юж. странах СССР видко в колониях и зимию.

ГОЛУБИКИН, семейство дневных бабочек. Крылья в размах 2—4 см. Ок. 1 тыс. видов. В СССР ок. 200. Гусеницы лесных видов поедают дель и чертополох.

ГОЛУБИТНИК, то же, что *теперевание*.

ГОЛУЯ (Холмская) Тадеуш (1916—85), польск. писатель. Ист. эпопея «Королевство без земли» (т. 1—4, 1954—56), повести (а. т. ч. «Личность», 1974) и ром. «Дерево рождает людей» (1983) о польск. социализме, ром. о Л. Вермонтском «Розы и запаховый лес» (1974).

ГОЛУБИЧ Сер. Ал.-др. (1885—1962), сов. физик, андолог. Академик АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1941. Тр. по общей теории гос-ва и права, механику, право, судостроение и угольно. процессу. В 1952—53 чл. Междунар. союза ОГН.

ГОЛУЭЙ (Galway), г. порт в Ирландии, адм. ч. графства Гольвейк. 28 ж. г. (1971). Пис. пром.-шт. Университетский колледж.

ГОЛУШНИКОВ рд. пав. Гольштейн. См. Шлезиан-Гольштейн.

ГОЛЫЙ Никита (7—1109), донской казак, предводитель голытьбы в Булавинском воост.

В нояб. 1708 взят в плен царскими войсками, вероятно, казнен.

ГОЛУША Мар. Ш. пав. г. Красноармейск (Саратовская обл.) до 1926.

ГОЛУШЬБА, в Рус. гос.-евр. и сел. беднота, обычно не имелась пошт. местожительства, жилы на окол. работа. См. также *Гулящие люди*.

ГОЛЬБАХ (Holbach) Поль Анри (1723—89), француз. философ-материалист, атеист, автор теория буржуазии, ин. поч. ч. Петерб. АН (1780). Активно сотрудничал в «Энциклопедии Д. Лидро и Ж. Д'Аламбера. Крупнейший систематический автор французского материалистов 18 в. В объяснении общества, великий отсталый материалист, положение о формирующей роли среды по отношению к человеку. Гольбах писал об опирающ. на физику представление о природе человека, сводил социальное к индивидуальному, прилепляя социальную идеологию теории общества, дотова. Идея Гольбаха на учение социализма 19 в. Гл. соч. «Система природы» (1770). Автор астрономических вентизм., произведений. Гольбах Ж., см. Хольбах Я.

ГОЛЫДАНСКИЙ Вен. Иос. (р. 1923), сов. физико-химик, вкд. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1950. Осн. тр. по ядерной и редким числам, системам Гольда (1960) аутокатализаторной активности, высокоэнергетический предел скорости хим. реакции. Лей. пр. (1980).

ГОЛЫДАХ Христиан (1690—1764), математик, один из первых авторов (1725) и поэт (1742) Петерб. АН. По пав. немец. Тр. по теории чисел, матем. анализу.

ГОЛЫДАХА ПРОБЛЕМА, проблема теории чисел, связанная с открытием Гольда, когда ч. высшее целое число, большее или равное 6, может быть представлено в виде суммы 3 простых чисел, системы Гольда. Х. Гольдаком в 1922 г. Гл. Лизь в 1937 и М. Винграндов решил Г. д. Л. для достаточно больших нечетных чисел.

ГОЛЫДАМЕР Дм. Ал.-др. (1860—1922), русский математик, педагог. Исслед. по уравнению, дисперсии и поглощению света, метеорологии.

ГОЛЫДЕНБЕРГ Ал.-др. Бор. (1875—1961), сов. pianist и композитор, нар. акт. СССР (1925), заслуженный деятель искусств, один из крупнейших сов. pianistич. школ. Проф. Моск. консер. (1906). Гос. пр. СССР (1947).

ГОЛЫДЖИ (Golgi) Камилло (1844—1913), итал. анатом (1901), ч.-к. Петерб. АН (1905). Фундам. тр. по гистологии и морфологии нервов, системы. Разработал (1878) метод приготовления нервов (метод Гольджи), который дал два типа нерв. клеток. Описал т. н. Гольджи комплекс и др. Ноб. пр. (1906, сойм. с С. Рамон-и-Кахалем).

ГОЛЫДЖИ КОМПЛЕКС (по имени К. Гольджи) (внутритканевый сетчатый аппарат), организм клеткой, участвующий в формировании продуктов ее жизнедеятельности (раэл. секреторов, коллагена, гликогена, липидов и др.), в синтезе гликопротеинов.

ГОЛЫДИГЕН, общ. назв. г. Кулдига до 1917.

ГОЛДИОН (Goldoni) Карло (1707—93), итал. драматург, создатель лит. комедии. Осуществил просветит. реформу итал. драматургии и театра, вытеснив импровизированную комедию *без арии* драматургией с релятивно выработанным и составленным текстом. Книжечкам просветит. идеями, остроумной критикой пороков феод. об-ва. Написал 267 пьес, в т. ч. «Слуга двух господ» (1745—53), «Хитрец» (1748), «Торговля» (1750), «Кюджинские перепалки» (1762) и др., оперные либретто. «Мемюары» (1784—1807), «Мемуары» (1789).

ГОЛДФАДЕН Аарон (1840—1908), срп. драматург и поэт, создатель срп. театра в Ровинах. В сатирич. и юмористич. пьесах «Золотая пчела», «Средний свет», «Славянская традиция» нар. представления. Драма «Брат Козыба» (1882) об антирм. асост. 1342—1353 в Нудзе; пьеса «Суляшья» (1880).

ГОЛДФАДЕР (Goldfader) Ицхак (1859—1921), венг. арабист и исламовед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1897). Тр. по истории ислама, араб. филологии, др.-евр. филологии, фольклору, философии ислама. Основатель иерусалим. критич. школы в иудаизм, исламоведении.

ГОЛДСМИДТ (Goldsmidt) Виктор Моис. (1858—1947), норв. геохимик, один из создателей теории геогенной металлогении, ин. ч.-к. АН СССР (1924). Автор первой геохим. классификации хим. элементов (1924).

ГОЛДЫ, устар. назв. *наильцы*.

ГОЛЬЕ, шуры ж.-ных, лигнитные полиогеного порковра в процессе колч. промисла; элемент в составе полиогеного порковра. Операция **ГОЛЬМИЙ** (лат. Holmium), Но, хим. элемент 3-го периода, системы Менделеева, ат. н. 67, ат. в. 164,3. По характеристике Иодаш. Церий-нобелый металл; плотн. 8,80 г/см³, тпл. при 1470° С. Компонент шпекстол, актиноватор люминофоров. Перспективный элемент в металлургии. Высокочист. Гольмий (лат. Holmium) Штокгольм.

ГОЛЬФ (англ. golf), спорт, игра с мячом и клюшкой на естеств. поле, цель — прогнать мяч по 9 или 18 дорожкам, забросить в лунку и поспать в них. Зародился в ср. века в Дании. Распространен в США, Канаде, Великобритании, Австралии.

ГОЛЬФ-СТРИМ (англ. Gulf Stream), система холодн. течения в части Атлантич. ок. простирания на 10 т. км от берегов п-ова Флориды до о-вов Шпицберген и Н. Земля. Скорость от 6—10 км/ч. Флоридский пром. до 3—4 км/ч у Б. Ньюфаундлендской банки, темп-ра воды от 20 до 28° С. Ср. расход воды 25 млн м³/с (в 20 раз превышает суммарный расход воды север. земного шара). У 40° з. д. собственно Г. переходит в Сев.-Атлантич. течение, ч.-рое под влиянием шва и юго-зап. ветров следует к берегам Скандинавского п-ова, оказывая оттапливающее влияние на климат Европы.

ГОЛЫ А., см. Хольц А.

ГОЛЫЙ Георг Пав. (1893—1946), сов. архитектор, театрал, художник. В духе конструктивизма построил ф-ку в Ивантеевке Моск. обл. (1927—28), позже использовал элементы ортоградности: ф.-ку «Воскожидован» (1933—41), гидроэлект. сооружение на р. Юзас (1937—39) — в Москве. Театр. пар. в Моск. т-ре для детей, т-ра БССР. Премии Гос. пр. СССР (1941).

ГОЛЫШЕВ Вик. Ал.-др. (1850—1906), рус. публицист и обществ. деятель, участник земского движения. Один из ведущих сор. г. в. «Вестник» (1891), «Вестник земств» (ст. по философии, праву, иску-ву и лит-ре). С 1885 фактич. ред. ж. «Русская мысль».

ГОЛЫЙ МИЛЛЕР Ив. Ив. (1842—71), рус. соот. революционер. Чл. кружка П. Г. Землемского. Гражд. лирич. Стих. «Слушай» стало реч. пением (муз. П. И. Сокальского).

ГОЛЫЙ ТЕРРАСС, то же, что *нагорные террасы*.

ГОЛЫБИ, 1) род первозданных и проходных рыб сем. лососев. Дл. до 86 см, весит до 15 кг (промысел в Якутии). Восточн. экон. зона Сев. Америки. В СССР наиб. известны пали и куджа. Объект промысла.

ГОЛЫБИ, 2) род рыб сем. карповых. Дл. не более 20 см, асцит до 100 г, 10 видов, в реках бассейна Волги. М. Пал. быч.-т. 28 т. Изм. 8 видов. Некоторые виды — объект промысла (оберный Г. а Якутии).

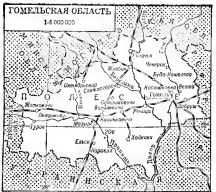
ГОЛЫДЬ, 60 л. пчела, в 1-м — нач. 2-го теса (конец лета), в 2-м — сев. теса. Полноценная матчица и крильчик; ассимилирована вост. славянами.

ГОМАТИ (Гумт), р. в Индии, лев. приток Гогомат. Дл. 28 км. Пд. быч.-т. 28 т. Изм. протекает по Индо-Гангской равнине. Летнее половодье, наводнения. Используются для орошения рисовых полей.

ГОМЕЛЬ, г. Гомельский, порт на р. Сож. Ж.-д. уз. 463 т. ж. (1985). Машино- и металлообработка (станки, с.-х. машины, приборы и др.); деревообр., хим.-пещ., легкая промышленность. Числ. насел. 328 т. Изм. с 1142, с 1335 в Литве и Польше (с 1772 в России). Дворец Румянцевых — Паскевичей (3-я ул.). Парк Гогоматского парка.

ГОМЕЛЬСКОЕ, Гомельская обл. порт на р. Орл. Груд. Кол. Заменин (1970).

ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, на Ю.-В. БССР. 40,4 т. км². Нас. 1669 т. ч. (1985), гор. 60%. В 1708 основан. Поверхность равнинная, на 3-х — Припятские холмы. Выс. до 206 м. Ср. темп.-рм янв. —6° С, июля 18° С. Осадков 650 мм в год. Дл. реки — Днестр, Березина, Луха, Мухомор, Мина, Лесная, Орля. 1/3 тер. Припятский запольдик. Добыча торфа, нефти. Светлогорская ТЭЦ. Лесная, деревообр. и целлюлозно-бумажная,



(фауна, бум., мех. и др.), маш.-строит. и металлург. пром-сть; переработка шерсти, металлоур. Разлיתия хим., нефтеперераб., легкая, пищ. пром-сть. Произ-во стройматериалов. Осн. пром. центры: Гомель, Мозырь, Речица, Жлобин. Посевы зерновых, tecnici (лен, дождев.), кормовых культур, картофеля, овощей. Пастбищ. ооченое. Осн. отрасль с. х. в. мол. скотовод. свиновод. Судок-во по рр. Днепр, Сож, Припять, Березина. Орд. Ленина (1967).

ГОМЕЛЬСКИЙ РАЙОН (ранее **СОСНОВКО-УЩЕВСКИЙ РАЙОН**) — район в Белоруссии. Административное машиностроения («Гомельмаш»), им. 60-летия Великого Октября, вступил в строй в 1930; с 1978 — головное пр-во ЦО «Гомельмаш». Выпускает коммундормочные машины. Орд. Ленина (1971), Труда, Кр. Знамени (1980).

ГОМЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, основ. в 1989. Факультеты: филолог. (болг. госол., экон., ист.-филол., физик. воспитание; св. 7 тыс. студентов).

ГОМЕО... (от греч. *homoios* — подобный, одинаковый), часть сложных слов, означающая: сходный, подобный (напр., **гомеопатия**).

ГОМЕОСТАЗИС (греч. *homoioietês* от *homoios* — подобный и *stasis* — устойчивость), термин или подобостынный Аристотеля называл качественно-однородные н-ва, у которых любые внешние воздействия не вызывают изменений в целом (напр., органич. ткани, металлы, однородные минералы и т. п.).

независимости Доминиканской Респ. от Испании, с 1865 на Кубе. Активный участник войны 1868—78 против исп. колониаторов, генерал, Главнокоманд. освободит. армии в Коста-Рике, Кубе, Никарагуа.

ГОМЕС Хуан Висенте (1837—1935), президент в фактич. диктатор Венесуэлы в 1909—1914.

ГОМЕС АЛЬВАРЭС (Gómez Alvarez) Пабло (р. 1946), ген. секр. ЦК Объединенной Социалистич. партии Мексики (ОСПМ) с 1982. Чл. ЦК СММ, Политкомисии ЦК ОСПМ. Чл. ЦК СММ (1846) и През. компартии (МКП) с 1973 чл. ЦК МКП, с 1979 чл. Исполкома ЦК МКП.

ГОМЕЗ ДЕ АВЕЛЬЯНЕДА (Gómez de Avelleda) Херитудас (1814—73), испанско-кубинский писатель. Антирабовладельч. ром. «Саб» (1841), трагедии, лирич. стихи, ист. ром. «Гомез» (1846) и дух. повести (МКП).

ГОМИКАВА Дзюмэй (р. 1916), япон. писатель. Антиимпериалистские ром. «Уловка человеческого существования» (1938), «Война и люди» (1963—76).

ГОМИИДИИ (от лат. homo — человек), семейство отр. приматов. Включает человека совр. типа (Homo sapiens) и ископаемых видов: Homo habilis, Homo erectus и др. в Китае. Созд. в 1912, но 1927 признано призн. роль, затем переправлено в правую буж.-помещающую партию, связанную с партией, имперератором, принцу, мукдену. Свергнута кит. народом в 1949. После 1949 существует тайваньский Г.

ГОМС (Гомес) (Gomes) Карлус Аманью (р. 1906), браз. композитор. Основатель филармич. браз. нап. оперы: «Ночь в замке» (1861), опер-балет «Гуарани» (1870) и др.

ГОМОИДИИ АМОРИИ (Gomes de Amorim) Жозе, Франсиску (1872—91), португ. писатель. Стихи в духе романтизма, драма «Сожаленья урожд.» (1870), повести из крест. жизни, «Жизнь у моря» (1873) демок. направленности.

ГОМОИЗМ (от франц. *homme* — каменды (каменедиение), болезнь р-ний, вызываемая воздействием различных факторов. Впервые обнаружен, насекомыми и микроорганизмами, позднее у растений (вишня и др.), хлопчатника. Сходное выделение каменды у человека, вызывает псориаз и другие болезни и на на листьях, стеблях и коробочках хлопчатника.

ГОМОИЗМ (от греч. *homos* — равный, одинаковый, взаимный), общия), часть сложных слов, означающая: сходный, единый, принадлежющий к одному и тому же (напр., моногенный — однородный).

ГОМОГАМЕТНОСТЬ (от *homo*... и *gametes*), генетич. равенство гамет (половых клеток) одного из полов. Закладывается в том, что гаметы данного пола (его наз. **гомогаметами**) содержат половые хромосомы одного типа. У млекопитающих и человека **гомогаметы** жен. пола, у бабочек, птиц, некрых насекомых — муж. пола.

ГОМОГАМИЯ (от *homo*... и греч. *gamos* — брак), 1) однопвр. созревание рыльца и пыльников у однобокого цветка. При Г, возм. самооплодотворение; 2) брачные отношения муж. и жен. пола одинаковых комбинаций пола.

ГОМОГЕННАЯ СИСТЕМА, система хим. состав и физ. свойства к-рой во всех частях одинаковы или меняются непрерывно, без скачков (между частями системы нет поверхностей раздела).

ГОМОГЕННЫЙ РЕАКТОР, ядерный реактор, в к-ром ядерное топливо и замедлитель образуют **гомогенную** смесь, представляющую собой однородную среду для нейтронов. Смесь может быть жидким раствором ядерного топлива и замедлителя или суспензией достаточно малым размером частиц по сравнению с длиной свободного пробега нейтронов.

ГОМОИОС (1822—1978), кит. учёный, историк, писатель. Род. в Ант. Китая (с 1949). Чл. Презид. Академии (1961), Осн. тр. о Др. Китае. Межд. лауреат (1951).

ГОМОЗИГОТА (от *homo*... и *zygote*), клетка или организм, в наследств. наборе (геномине) присутств. только одна копия (гомотип) и та же форма данного гена. Ср. **Гетерозигота**.

ГОМОИОСОМУСНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от *homoios* — подобный и *zygote* — зачаток, давление), способные со-

хранять более или менее постоянные осмотич. давления в течение значительных жесткости при изменении осмотич. давлений окружающей среды. К Г ж. относятся некрые ракообразные (ветрени, речные раки и др.), копытные рыбы, ракообразные моллюски, млекопитающие. Ср. **Полисомосные животные**.

ГОМОИОТЕРМНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч. *homoios* — подобный, одинаковый) (*homo* — тепло (теплокровные животные), сохраняют относ. постоянную темп-ру тела при различных тем-рах окружающей среды, в отличие от **пойкилотермных животных**. К Г ж. относятся животные млекопитающие. Ср. **Полисомосные животные**.

ГОМОИОТИПИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ, хим. реакции, протекающие с равным электродной парой (обознач. двумя точками), осуществляющей хим. связь — **A-B+A'+B'**.

ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД в химии (от греч. *homoios* — созоданный, подобный), последовательность органич. соедин. с одинаковыми функциями, группами и определенным строением, каждый член к-рого отличается от соседнего по составу, строению, структурную единицу (гомологич. разности), чаще всего метиленовою группой — CH_2 . Члены р. валь, различаются по разному количеству атомов углерода, спиртов, альдегидов и др.

ГОМОЛОГИЧЕСКИЕ РЯДЫ ЗАКОН изменений, сформулированы Н. И. Вавиловым, устанавливая параллелизм в изменности родственны групп р-ний.

ГОМОЛОГИЧНЫЕ ОРГАНЫ (биол.), разновидности из общих зачатков у организмов разл. систематич. групп, сходны по осн. плану строения и развитию; могут выполнять одинаковые (напр., лужковина тылькана и клубень картофеля) или неодинаковые (напр., крыло, птичьего и плавник рыбного).

ГОМОМОРФИИЗМ (от *homo*... и греч. *morphé* — вид, форма), понятие совр. математики, обобщающее понятие изоморфизма.

ГОМОРФИЯ (от *homo*... и греч. *morphé* — вид, форма), понятие совр. математики, обобщающее понятие изоморфизма.

ГОМОСЕКСУАЛИЗМ (от *homo*... и лат. *sexus* — пол), равенство полового извращения, подчиненности к лицам своего пола.

ГОМОТЕНЗИИ (от *homo*... и греч. *tenés* — напряжение), особенность у некрых грибов и м. водорослей. Ср. **Гетеротензия**.

ГОМОТЕНЗИИ (от *homo*... и греч. *tenés* — напряжение), (преобразование подобия), преобразование плоскости или пространства, при к-ром каждой точке M ставится в соответствие точка M' , лежащая на **ОМ**. О фиксированная точка, причём отношении $OM' / OM = A$ (коэф. Г) одно и то же для всех точек M , отличных от O . При Г, каждая фигура переходит в подобную (см. **Подобие**).

ГОМОФОНΙΑ (от *homo*... и греч. *phónē* — звук, голос), вид монополюсии в музыке, осн. на господстве одного голоса, обычно первого, и выделении ему плавных звуков, образующих гармонич. сопровождение, аккомпанемент. Г. противополжна полифонии.

ГОМОЦЕНТРИЧЕСКИЙ ПУЧОК (от *homo*... и *center*), или Г-пучок — лучевая структура, из которой продолжения пересекаются в одной точке.

ГОМПЕРС (Gompertz) Самуэль (1850—1924), председатель Америк. Федерации труда с 1882 (сроме 1886—1891).

ГОМПЕРЦ (Gompertz) Теодор (1832—1912), нем. философ-позитивист и филолог, историк языка, чл. Гегел. Пруссии и Герман. империи, т. 3, 1839—1909), изч. ч.-ч. Петерб. АН (1883).

ГОМРУЛЬ (англ. Home Rule, букв. — самоуправление), программа самоуправления Ирандзия (Иран) в начале 20 в. возникла ввиду буржуазная в 1870-е г. Дидеры движения за Г.—И. Батт, Ч. С. Парвелл, Дж. Редфорд и др. Внесение Г. импальвислось со спором между Г.—И. и Англией, дежатири. Только после освобожд. войн 1919—21 Ирландия стала доминионом (англ.-фар. договор 1921 г.). Г.—И. возникла ввиду реформы в послеостном Великобритани.

ГОМСТЕД-АКТ, принят в 1862 в США в ходе Гражд. войны в США 1861—65; представляла каждую из земель, входящих в состав территории (при уплате небольшого сбора) участку земли (гоместеда), к-рый со временем переходил в его собственность. Г.—А. знаменовала началом освоения территории Бермудского ил. амер. пути развития капитализма в с. х. н-

ГОМУЛКА (Gomułka) Владислав (1905—82), первый сек. ЦК ПОРП в 1956—70. Чл. ЦК ПОРП в 1948—56. Участник организации (1942) Польск. рабочей партии (ПНР), ген. секр. ЦК ПНР (1943—48). В 1948—49, 1956—1970 чл. ЦК ПОРП.

ГОМУЛУКА (лат. hominulcus — человек), по представлениям ср.-век. алхимиков, существо, подобное человеку, к-рое якобы можно получить искусственно (в пробирке). Пытаясь достичь цели, что Г. — малейший кристалл, заключенный в сперматоиде, и при попадании в материнский организм лишь увеличивается размерами, Г. — малейший ГОН, поведение и состояние большинства млекопитающих, подготавливающих их к спариванию; в это время ж-ные собираются группами, готовясь для друг. сексуальной деруки из-за сам. издатов призывные или угрожающие звуки. Обычно Г. приручен к определ. времени года.

ГОН (латиниз. измерения), см. Град.
ГОНА ОЧАГ (по имени чех. врач. А. Гона, A. Ghon), изучившего его в 1912), первичный туберкулезный очаг, возникающий в детском возрасте, прежде в легких, — бронхопневмония с последующим обызвествлением. Может протекать бессимптомно.

ГОНАДОТРОПНЫЕ ГОРМОНЫ, у ж-ных в человека вырабатываются гипофизом, плацентой и регулируют деятельность половых желез (гонады). Г. г. — фолликулостимулирующий и лютеинизирующий гормоны, пролактин, а также хорионич. гонадотропин.

ГОНАДЫ (от греч. gonos — порождающее), то же, что половые железы.

ГОНВЕД (вент. вилуче. бурка — защитник отчества), назв. шт. армии в сер. 19—1-й пол. 20 вв.

ГОНГ (малайс. донг), удальный металл. или каменный самозвучающий муз. инструм. врем. у народов Юго-Вост. Азии. Славятся Г. мастеров из г. Семаранг.

ГОНГОРА-И-АРГОТЕ (Gobgóra i Argóte) Писе де (1561—1627), исп. поэт. Поэма «Полифем» (1612—13), сб. «Сочинения в стихах испанского Гомера» (опубл. 1627), для к-рых характерны вычурный, парочист, усложненный поэтич. язык. Исход. последователь средн. поэтов Исаиан и Лат. Америки (аристократич. поэтич. школа — гонгоризм).

ГОНДАВА (от вав. исландск. гондара — на Индия, Вана), гигантский суперконтинент, существовавший в течение 6 ч. палеозоя и в нач. мезозоя в Юж. полушарии. Включал части совр. материков Юж. Америки, Африки, Азии (Аравия, Индостан), Австралии и, возможно, Антарктиды. На протяжении мезозоя произошло расщепление Г. на отд. глыбы; в меловом периоде она перестала существовать как единое целое. Антипод Г. в Сев. полушарии — Лавразия.

ГОНДОЛА (ит. gondola), 1) одноосельная плоскодонная лодка с приподнятыми фигурными оконечностями. 2) Кабина аэроплана. 3) Элемент конструкции самолета, вертикально-вращающийся вокруг продольной оси, изменения двигателя, шасси или др. устройств. 4) Саморазгружающийся ж.-д. повагон с плоским горизонтальным полом.

ГОНДОЛБЕА (от вав. исландск. гондара — на Индия, Вана), гигантский суперконтинент, существовавший в течение 6 ч. палеозоя и в нач. мезозоя в Юж. полушарии. Включал части совр. материков Юж. Америки, Африки, Азии (Аравия, Индостан), Австралии и, возможно, Антарктиды. На протяжении мезозоя произошло расщепление Г. на отд. глыбы; в меловом периоде она перестала существовать как единое целое. Антипод Г. в Сев. полушарии — Лавразия.

ГОНДУРАС, Республика Гондурас (República de Honduras), гос-во в Центр. Америке. 112,1 т. км². Нас. 3,8 млн. (1981), жл. обр. испано-индейские метисы. Офич. яз. испанский. Государственный религия — католицизм. Столица — Тегусигальпа. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. ор-

ган — Нац. конгресс. В. ч. терр.— нагорье (на С. в горах Корральес-де-ла-Сьерра-де-лас-Мокситовый берег). Климат тропич. пассатный. Осадков на склонах гор до 5000 мм в год. В предвост. терр. Г. населяли индейцы. В 1821 Г. провозгласил независимость, порабощенными коренное нас. Испанцы ввозили рабов из Африки. В 1821 в ходе Войны за независимость исп. колоний Г. вошел в состав Испании. В 1822—38 в составе Соединенных провинций Центр. Америки. В 1824 отменено рабство. В 2-й пол. 19 в. полит. и экон. кризис. В 1847 Г. провозгласил независимость. Для подавления нар. выступлений США неоднократно вывозили в Гондурас 20—40 тыс. солдат, постоянно находясь диктаторские режимы. В 1934 воссоздана компартия.

1— апр. страна, экономика к-рой зависит от экспорта Г. и золота — бананов (сбор 1,3 млн. т в 1981). Пастбищное жив-во. Добыча золота, серебра, свинцово-цинковых руд, Пшч. текст., целл.-буам., нефтьперераб. пром-ств. Дл. ж. д. 140 км, автодорог 9,1 т. км (1976). Вывоз бананов, кофе, лесоматериалов. Г.л. внешнеторг. партнёр — США. Демонстр. 1978 г. в 1980 г.

ГОНДУРАС БРИТАНСКИЙ, см. Белиз.

ГОНДУРАССКИЙ ЗАЛИВ Карбского м., у берега Центр. Америки. Дл. 102 км, шир. 125 км, глуб. 42—54 м. Г. и вода более 2000 м. Осн. порты: Пуэрто-Кортез (Гондурас), Пуэрто-Барриос и Линингтон (Гватемала).

ГОНДИ, группа народов (гонди, мариа, дорда и др.) в Центр. Индии. 3 млн. ч. (1983). Дialectы яз. гонди дравидийской семьи.

ГОНДИЯ (Гондур), г. на С. Фиджи, адм. и делов. центр. В 17—19 вв. столица Фиджи.

ГОНЗАГА (Gonzaga), знатный итал. род, расцветший в 1322—1708 гг. в сиварской Мантуе; с 1433 маркизы, с 1530 герцоги. Двор Г. был одним из в. Возрождения. Г., принявшие сторону Франции в войне за Испанское наследство, в 1708 изгнаны из Мантуи.

ГОНЗАГА (Gonzaga) Томас Антонио (1744—1810), браз. поэт. Пасторальная лирика, сб. любовных и гражд. стихов «Диресева Марьяна» (1792—99). Стихот. памфлет «Чилийский патрист» (1798) — образц. образец пресвит. сатиры.

ГОНЗАГО (Gonzaga) (гузлагодо, Гонзага) (1817—83), итал. композитор; с 1792 работал в России. Предст. классцизма. Архит.-перспективные театр. декорации (в т. ч. для театра в Архангельском), монументально-декоратив. росписи в Александровском эффектном (т. н. галерея Гонзаго дворца в Павловске, 1822—23). Участвовал в планировке парков (в Павловске и др.).

ГОНЗЛЬ (Honzl) Финдрых (1894—1953), чеш. театр. деятель, режиссер. Чл. КПЧ. В 19-е с 1921, руководил «Освобожденным т-ром» (с 1925). С Ю. Фучиком принадлежал к движению чеш. «Театрального авангарда».

ГОНЗАТИТЫ, отряд вымерших мор. беспозвоночных ж-ных вадрот. аммонитов. Животные, дожившие до наших дней.

ГОНДИЯ (от греч. goné — порождающее; сем.), 1) орган размножения в виде неподвижной клетки у низших водорослей. 2) Одноякостные фрагменты вичатых бактерий, служащие для размножения, в виде клеток у водорослей, входящих в состав лишайника.

ГОНИОМЕТР (от греч. gonia — угол и ...метр), 1) прибор для измерения углов в геодезии и географич. тех. Используются в кристаллографии, геодезии и др. 2) Антропометрич. инструмент для измерения (в т. ч. измерение лица головок лица).

ГОНИОМЕТРИЯ (от греч. gonia — угол и ...метрия), часть тригонометрии, в к-рой рассматриваются способы измерения углов. Гониометр — прибор для измерения углов в геодезии и географич. тех. Используются в кристаллографии, геодезии и др. 2) Антропометрич. инструмент для измерения (в т. ч. измерение лица головок лица).

...**ГОНИЯ** (от греч. goné — порождающее) часть сложных слов, означающая: относящаяся к возникновению, происхождению (гононимия).

ГОНКОНГ (Hongkong), англ. назв. тер. Сянган.

ГОНКОНГ-КАНТОНСКАЯ ЗАБАРТОВКА (Гонконг-Кантон), Сянган-Гуанчжоуская забартовка 1925—26.

ГОНКОНСКАЯ СТАЧКА МОРЬКОВ (1922), см. Сомалиевская стачка. мэрское 1922.

ГОНКУР (Goncourt), франц. писатели, братья: Эдмон (1822—96) и Жюль (1830—70). В романах их жизни разных родов об-ва («Жерминаль Ласерт», 1855; «Рене Монтрне», 1864) и в эссе («О литературе, натурализме», «Дневник» (полностью опубл. в 1956—58). После смерти брата Эдмон написал ром. «Братья Золганино» (1879) и др. Поэт. наследие в 1896 ос. т. н. Гонкурская академия.

ГОНКУРОВСКАЯ ПРЕМИЯ (Prix-Goncourt), франц. литературная премия (1903) за лучший в жанре романа, приключений или повести роман (10 тысяч франков). Фонд Г. составляет капитал, оставленный Г. после смерти в 1896 ос. т. н. Гонкурская академия.

ГОНКОККИ, парные патогенные бобовидные бактерии; не образуют спор, неподвижны. Вызывают у человека гнойные заболевания слизистых оболочек мочеполовых путей (гонорея) и глаз (блефарит).

ГОНОЛУЛУ (Honolulu), г. на Гавайских о-вах, на о-ве Оаху, адм. ц. шт. Гавайи (США). Уезд. город. Нас. 385,7 т. (1984), с пригородами 806 т. чл. Сельск. пром-ств. Курорт, центр туризма, у-нт. Визит. в 1984 г. в 1985 г.

ГОНОРАР АВТОРСКИЙ (от лат. honorarium — вознаграждение за услуги), вознаграждение, выплачиваемое автору или его наследникам за использование (литературное, публицистическое и т. п.) произв. изданий, науки или иск-ва.

ГОНОРЕЯ (от греч. gonos — семя и gnoo — теку) (триппер), венерич. заболевание, вызываемое гонкокками (гонококками) и внутр. (простатит, эпидидимит, оофорит, эндометрит) половых органов, мочевого пузыря (цистит), суставов (артрит) и др. При попадании в организм гонкокки вызывают ГОН — вередкая причина бесплодия. Современное и правильное лечение обеспечивает полное выздоровление.

ГОНОВИ (Gonovii) (384—423), император Зап. Рим. империи с 395. Фактически империей управлял полководец Стилихон до 405, затем правитель Галлии Флавий Гонорий до 407—410 — востанья в провинциях.

ГОНОРИС КАУЗА (лат. honoris causa — бумка — почётная грамота), почётный; выражение, приравниваемое к наименованию учёной степени, если она присвоена без защиты (вадр. д-р наук Г. к.).

ГОНОТОМЫ (от греч. gonos — семя и tome — отрезок, расщепление), сегментир. участки боковой мезодермы у зародышей хордовых ж-ных и человека. В процессе развития Г. превращаются в половые клетки, образующие строение половых желез (гонады).

ГОНСАЛВИШ (Gonzalves) (Gonzalves) Бену Антониу (1902—42), ген. секретарь Португальской КП (ПКП) с 1929. Чл. ПКП с 1928. Убит в 1942 г.

ГОНСАЛВИШ (Gonzalves) Нуно, португ. живописец 15 в. Приписывается «Алтарь св. Винченца» — самый значит. памятник португ. иск-ва 15 в.

ГОНСАЛЕС (González) Армадо (р. 1912), уругв. скульптор. Чл. ЦК КП Уругвая. Прогресс. обществ. деят. выражен в пам. З. Команданте (1955) и Х. Х. Артигаса (1964) в Монтевидео.

ГОНСАЛЕС (González) Кармело (р. 1920), кубин. график и живописец. Произв. на темы борьбы испан. народа за свободу и независимость Америки; «Куба» — свободная территория Америки; «1963».

ГОНСАЛЕС (González) Нестор (р. 1915), филиппинский писатель. Шинет прозу на англ. яз. В ром. «Пора благодати» (1956), «Танцоры с бамбуком» (1959), расказвах (сб. «Миндоро и дальние» — 1979) раскрывает психологию филиппинского трудящегося народа.

ГОНСАЛЕС (González) Фелипе (р. 1942), председатель пр-ва Испании с дек. 1982. Быв. секр. Исп. социалист. рабочей партии с 1974.

ГОНСАЛЕС ДИАС (González Díaz) Галео (1894—1958), секр. секретарь ЦК КП Филиппин с 1947. Чл. ЦК ЦК с 1940—49 (Политбюро ЦК КПЧ с 1930. В ЦК 40—49



ГОНДУРАС

ред. теор. органа ЦК КПЧ ж. «Православие».

ГОНСАЛЕС МАТИНЕС (González Martínez) Эмирик (1871—1952), мекс. поэт. Сб. лирич. стихов «Смерть и воскресение», «Стихи, знакомые смерти» (1942), антиутоп. поэма «Вавилон» (1949).

ГОНСАЛЕС ПРАДА (González Prada) Мануэлю (1848—1914), перуанский поэт и публицист, организатор рев.-демокр. партии Нату, сокр. (кон. 19 — нач. 20 вв.). Выступал за демокр. и культурное обновление страны. Работал в буржуазных социал-демократич. и нов. формах стиха. Лит.-социологич. эссе. **ГОНСАЛЕС ТУЙНОН** (González Tuñón) Рауль (1905—74), аргент. поэт. Чл. ЦК Аргентин. Союза Стихов и поэтов. Известен по названным социальным мотивам. Сб. «Рога и вранье» (1936), «Смерть в Мадриде» (1939) рев. борб. аргент. и исп. народов, «Диалог со временем» (1965). Поэма «Соната в Москве» (1954). Поэтич. собрание «Луна в курюке» (т. 1—2, 1957).

ГОНТ (польск. gont), кровельный материал—клиновидные дощечки (ельные, сосновые и др.) с продольным пазом в толстой кромке (сторне). При устройстве кровли узкая кромка одной дощечки вставляется в паз другой. Дл. 30—60 см, шир. ок. 10 см.

ГОНТА Иван (?—1768), сотник надворных конюших польск. магнатов Потоцких (с 1757), из крепостных в кавалитерские поруч. в 1761. Гайдмаком, один из рук. «Колонички» (1768). Взял в плен и замучил польск. шляхтича. Восхит. Т. Г. Шевченка в поэме «Гайдамак».

ГОНТАРЬ Абрам Юткович (1908—81), евр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Сб. стихов «Серебряные струны» (1947), «Стихи» (1963), «Нане» (1977), «Баря» (1980). Романы.

ГОНТАРЬ Дм. Ив. (р. 1911), инициатор создания уборщиц хлеба в Краснодарском кр., «Правда» (с 1936—41) и «Колхозное дело» Герой Сов. Труда (1951, 1954). Чл. КПСС с 1944.

ГОНЧАРОВ (итал. goncharov, букв.—звоненосец) 1) в итал. городах-республиках 13—15 вв. глава ополчения горо. квартала. 2) Г. справедливости или во Флоренции 15 вв. глава правления. 3) в Венеции Медици (15—18 вв.) глава горо. магистрата.

ГОНЧАР Анд. Ал.-др. (р. 1931), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1974). Тр. по теории чисел.

ГОНЧАР Ив. Тар. (1888—1944), укр. мастер вар. керамики, скульптура. Остроготские группы и фигуры («Один с сошкой», «Сердце с ложкой», 1910, «Вилы телеги», 1920).

ГОНЧАР Олесь (Александр Терентьевич) (р. 1918), укр. сов. писатель, обществ. деятель, акад. АН УССР (1978), Герой Сов. Труда (1978). Чл. КПСС с 1949. Рассказы, трилл. «Знаменосцы» (1946—48) о Вел. Отеч. войне; ром. «Таврия» (1952), «Перекон» (1957) о Гражд. войне; «Тропка» (1963), «Летят» (1964), «Собор» (1968), «Щиколо» (1970), «Вперед любви» (1976), «Тюва жаря» (1980). Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Дед. В. С. СССР 1962. Гер. пр. СССР 1949, 1949, 1964.

ГОНЧАРЕНКО Агапий (наст. имя и фами. Андрей Омурчевич Гумницкий) (1832—1916), дворян рус. посольский перевод в Афганистане консульский перевод в Лондоне, борщик Волной ру. типографист в Лондоне. С 1864 в США. В 1872—73 ред.-издатель рус. т-ва «Свобода».

ГОНЧАРЕНКО Бор. Троф. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1948. С 1973 1-й секр. Воронежского обкома КП Удмурт. Аз. ЦК КПСС с 1976. Деп. В. С. СССР с 1974.

ГОНЧАРЕНКО Олег Георг. (р. 1931), сов. спортсмен, з. м. с. (1953). Чл. КПСС с 1953. Пилот-космонавт СССР, участник космич. спорту (1953). Абс. чемпион мира (1953, 1956, 1958), Европы (1957—58), СССР (1956, 1958). Чл. ЦК ВЛКСМ в 1958—62.

ГОНЧАРОВ ГИОРГ (наст. имя для обложки керамиды. Появился на Др. Востоке ок. 3-го т-в. н. э.).

ГОНЧАРОВ ГИОРГ, стаяк для формовки глиняной посуды. Появился на Др. Востоке в 4—3 т-в. до н. э. Древнейший Г. к. вращался рукой; более совершенный Г. к. имел 2-х маховое колесо.

ГОНЧАРОВ Анд. Ал.-др. (р. 1918), сов. режиссер, нар. акт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1943. В т-ре с 1942. Работал в Моск., т-ре «Горький» в Моск., т-ре с 1953. В Моск. га. реж. Моск. драм. т-ра, в 1967—Моск.

т-ра им. Маяковского. Гос. пр. СССР (1977, 1984).

ГОНЧАРОВ Анд. Дм. (1903—79), сов. графич. нар. худ. РСФСР (1979), ч.-к. АХ СССР (1979). В 1924—28 в т-ре «Современники» книги достигал единства ее элементов, убедительности и эмоциональности образов, совности тонов (шла к прозв. «Современники» в 1953—64). Гос. пр. СССР (1957).

ГОНЧАРОВ Ив. Ал.-др. (1812—91), рус. писатель, ч.-к. Петерб. АН (1860). Мастер реалистич. В ром. «Обломов» и «Мертвые души» (1847), «Обломов» (1859), «Обрыв» (1869) отражены существ. стороны жизни рус. общества 40—60-х гг. 19 в. Стиль путевых очерков «Фрегат «Паллада» (1838—57), лит.-критич. ст. («Миллон терзаний», 1872). **ГОНЧАРОВ** Леон. Ев. (1883—1948), сов. учебный, внешне-дипломатич. работ. (1927). Труды по разл. видам оружия ВМФ. Гос. пр. СССР (1943).

ГОНЧАРОВА Нат. Сер. (1881—1962), рус. живописец. С 1915 в Париже. Ближким к импрессионизму прозв. Г. («Мышь холста», 1910) присущи лучобная экспрессия и яркая декоративность образов. Выступала как худ.-общественная ра (спектакли «Русских сезонов», с 1914).

ГОНЧАРОВА Тат. Ир. (р. 1934), сов. ученица истории, обществ.-научной срд. школы, «Ленинград» нар. фронт (1958—57), СССР (1982). Чл. КПСС с 1977. На пед. раб. с 1953.

ГОНЧАРОВА Ирина пород охотничьих собак древнего происхождения. По заводу следа Г. находят зперя в лесу и с лем гоним его (отсюда назв.). В мире ок. 40 пород Г. Распространены в Европе, Азии, Австралии, Африке. В СССР разводят Г.: русскую, русскую негую, эстонскую и др.

ГОНЧИЕ ПС (лат. Salpa Venetici), небольшие черные рыбы. В ср. широтах СССР видно круглый год.

ГОНЧИКСКОЕ Самбои (р. 1913), монг. охот.-рыб.-охот.-охот. деятель. Зав. на основательно-технич. нац. проф. лицейской школы. Оперы, в т. ч. «Улан» (1952), хорный монг. бал «Сегина» (1956).

ГОНЧИК Раиса Райбой (р. 1940), сов. обществ. деятель, каноник. Активный участник движения за безопасность и сотрудничество в Европе. Межд. Лев, пр. (1975).

ГОНЧИК Мур. тавец. Чл. АН УССР 1941.

ГОНКИНС (Хонкинс) (Норкис) Гарри Лойд (1889—46), советник и спец. помощник през. А. Ф. Рузвельта по 2-ю мир. войну. В 1938—40 мин. торгов.

ГОНКИНС Ф. Г., см. Хонкинс Ф. Г.

ГОНЛИТЫ (норияты), войны др.-греч. тяжело-вооруженной пехоты в 5—4 вв. до н. э. Вооружение: длинные копья и короткие мечи. Сражались: паниры, щит, шлем и др.

ГОНПЕР Сарафина Ив. (1880—1966), деятель соц. и междур. работ. движений в Гер. Сов. Труда (1960), др-р ист. наук. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-цид 1905—07 и Окт. рев-цид в Украине. В 1918—19 секр. ЦК т-ва «Ударник» в 1923—24 в анклав. В РКП(б). В 1928—43 канд. в чл. ИККИ. С 1945 в ИМЛ. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ГОНПЕР (санскр.) в ср.-век. акад. деконструкция явления, заключающ. в соединении гор. в др.-егип. мифологии бог солнца, покровитель власти фараона, в-рый считался в египетской религии богами солнца и луны. Изображался в виде сокола или человека с головой сокола.

ГОРА (Нога) Эфиоп (1891—1943), чет. поэт. Автор 1-го манифеста «Стихи в прозе», иск-во. От социального протеста 20-х гг. (сб. «Сердце и хаос мира», 1922) приходит к отвлеченно-филос. размышлениям («Товарище Эфиоп», 1932). Стихи в прозе, драмы.

ГОРА (монтаньяри) (франц. montagnards, от montagne — гора), 1) в период Вел. франц. рев-цид рев.-демокр. крыло Коалиции, представлявший являющийся ст. и авангард. 2) в период рев-цид (отсюда назв.). 2) В период Рев-цид 1848 во Франции группа мелкого буржуазно-демократич. ст. и авангард, считавшаяся впоследствии идейн. монтепьяров кон. 18 в. В Февр. 1849 назв. «Новый ГОРА» получила блок мелкобурж. демокр. ст. и авангард. 3) в период Рев-цид 1917—18 (слова Об. Ледеро-Роллен, Ф. Пиз и др.) лишь на словах блок сторонников рев. действий.

ГОРАЛ, парнокопытное животное сем. полорочатых. Живет в горах, в основном в Гималаях, вост. Тибете, Сев.-Вост. Китае,

на Корейском п-ове и на Ю. Примор. кр. Малочислен. Вид занесен в книгу См. ЦК.

ГОРАЧЕНОВА СТРАДА, см. Алексеева строфа.

ГОРАЧИ (Goratchi), др.-рим. патрицианский род. Его предки в 1-м в. до н. э. в Риме считались три юноши-близнеца Г. пообедившие в 7 в. до н. э. в единственном трех близнецах Коурнации из Альба-Лонги.

ГОРАЧИЙ (Горачий) (полон. Góracz) Кшишто Горачий Флаак (65 до н. э. — 8 до н. э.), рим. поэт. В сатирах, лирич., «хотях», посланиях филос. рассуждениях, наставлениях житейско-экономич. характера в духе аполлоновской школы. Трактат «Наука поэзии» стал теоретич. основой классизма. Знаменитый «Памятник Г.», породивший множество подражаний (Г. Державин, А. С. Пушкин и др.).

ГОРБ, деформация грудной клетки вследствие искривления позвоночника или нарушения строения и целостности позвонков. Причины: перелом, туберкулез позвоночника и др.

ГОРБ СЕРДЦАНИИ, равномерное выпячивание грудной клетки в области сердца, обусловленное увеличением в дет. возрасте (при пороках сердца).

ГОРБАТЬ Грег. Ян. (р. 1932), сталевак з-да «Альбань» в 1978 г., дядя дядя Герой Сов. Труда (с 1978). Чл. КПСС с 1959. Чл. ЦК КПСС в 1971—86.

ГОРБАТКИ, семейство жуков. Дл. 2—21 мм. живут в пнях и муравейниках, в СССР до 100 видов. Личинки иногда вредят, вызывая образование галлов (на мольчаках) или протачивая ходы в стеблях и корнях растений.

ГОРБАТКО Викт. Вас. (р. 1934), детич.-космонавт СССР, ген.-майор авиации (1983), дважды Герой Сов. Союза (1969, 1977). Чл. КПСС с 1959. Гер. пр. СССР (1969), «Сокоз-24» и орбит. станции «Салют-5» (Февр. 1977), «Сокоз-36», 37» и орбит. станции «Салют-6» (июль 1978).

ГОРБАТОВ Ал.-др. (р. 1933), сов. военачальник, ген. армии (1955), Герой Сов. Союза (1943), чл. КПСС с 1949. В Вел. Отеч. войне команд. войсками Прибалт. Во. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—61. Дед. В. С. СССР с 1946—62.

ГОРБАТОВ Александр (1908—54), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1930. В пов. «Мое поколение» (1933), сб. рассказов «Обыкновенная Арктика» (1940), ром. «Доблесть» (1-я кн., 1951) — будни в романтика советнич. ст-ра. Пов. «Непокоренные» (1943); Гос. пр. СССР (1946) о патриотиче. сов. людях в годы войны. Гос. пр. СССР (1952).

ГОРБАТОВ, (р. 1779) в горьковской обш. пристав на р. Ока, в 15 км от ж.-д. ст. Ворсма. Кавалитер-верхоочес пром.-ов. Изв. с 16 в. В 1653, борясь, воевода. Фактически руководил взятием Казани в 1552, 1-й заместитель Гора. Чл. Избранной рады. Казнен вместе с братом в период опричнины.

ГОРБАЧ (Избранный кит), мор. млекопитающее сем. полатосочих. Дл. до 16 м, весит до 40 т. Синий плавник в виде гребня. Обитает в северных морях. Промысел запрещен. В Красных книгах МСОП и СССР. ГОРБАЧ (полон. Górcz, фр. Gorbach), актер, нар. акт. СССР (1972). Чл. КПСС с 1969. С 1954 в Ленингр. т-ре драмы им. Пушкина (с 1975 уч. рук.). Сынвался в Ф.: Режиссер, актер. В Ленингр. т-ре (1927).

ГОРБАЧЕВ Михаил Сергеевич (р. 2.3.1931), Генеральный секретарь ЦК КПСС с марта 1985, през. Совета обороны СССР, Чл. КПСС с 1952. Зам. секретаря ЦК КПСС (1972), М. В. Ломоносова (1953), Старовольский с.-к. н.-чт (1967). Трудную деятельность начал в возрасте 15 лет, работал машинистом УГМК с 1953 комсомольский и парт. актив. Был 1-м секретарем Старовольского горкома ВЛКСМ, зам. зав. отделом пропаганды и агитации ЦК КПСС (1967), секретарь Старовольского горкома ВЛКСМ, зам. зав. отделом нар. контроля ЦК КПСС (1968), 1-й секретарь Старовольского горкома ВЛКСМ, зам. зав. отделом нар. контроля ЦК КПСС (1972), 1-й секретарь Старовольского горкома ВЛКСМ с 1974. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1971. Чл. Политбюро ЦК КПСС

П. Ф. Лесгафта; один из основоположников системы физич. воспитания и физич.-мед. контроля в физич. культуре и спорте, лектор культуры в Финляндии и СССР.

ГОРНИИ (Gorinii) Константин (1863—1939), итал. микробиол. инж. ч.-ч. АН СССР (1924). Тр. по физиологии, культурологии, физиологии бактерий молочнокислого брожения.

ГОРС (до 1924 с. Терексы), г. Арм. ССР, Горис. Гора в Армавирской области, трикотаж. конторчатая фабр. Музей А. Бакуна, родившегося в Г.

ГОРНУТ, футляр для лука и стрел у склофов, голланды и колониалы украшений золотыми пластинами.

ГОРНОХВОСТКИ, род птиц сем. дроздовых. Чл. в 18 сев. и в 19 вост. Г. в Европе и Сев. Африке; в СССР — в юго-вост. поясе. Уничтожают вредных насекомых.

ГОРНОЦВЕТ, 1) род многолетних трав сем. злаковых; 5 видов, в умеренной полосе Евразии; в СССР 2 вида: Сорняк; в культуре как декоративные. 2) Вид р-ный рода донысы. 3) В цветководстве — виды рода лихнис.

ГОРКА (авант.), фигура пилотажа — краукорем. полет самолета по восходящей траектории без взлета.

ГОРКА СОРТОВО-ВАЛОВАЯ, сооружение для сортировки ж.-д. вагонов. Рабочий отрезок Г. с располагается на уклоне (по к-рному сортируется вагоны) перед разветвлением сортировочных путей.

ГОРКИ, г. в Могилевской обл. Ж.-д. ст. (Погодино). Лыжоводный маслосыр. пром-сть. 30 км с-в. от Могилева. Осн. 1881.

ГОРКИ ЛЕНИНСКИЕ, посёлок Ленинского р-на Моск. обл., где с 1918 была в дни отдыха В. И. Ленин, а с 15.5.1923 жил постоянно; с 1924 по 1924 в 18 км юв. Ленин скончался. Дом-музей Ленина.

ГОРКИН Ал-др Фед. (р. 1897), сов. парт. и гос. деятель. Гер. Соц. Труда (1967).

ГОРКИНС с 1916 по 1937 гг. в составе СССР. В 1938 — 53, 1956—37 секр. През. В. ССР СССР в 1958—1972 пер. Секр. суда СССР.

ГОРКО в 1932 кам. в ЦК КПСР — 76 чл. ЦК в 1959—1961 пер. ЦК КПСР. Чл. ЦК СССР. Деп. В. ССР СССР в 1937—74.

ГОРЛЕНКО Мих. Вл. (р. 1908), сов. микробиол. уч. в И. ССР (1976). Чл. КПСС с 1952. Тр. по теоретич. и прикладной микробиологии, фитопатологии и иммунитету растений.

ГОРЛИЦКИ ПРОРЫВ, 19.4(2.5)—10(23). 6.1915, по время 1-й мир. войны. 11-я горн. и 4-я австро-венг. армии прорвали фронт 3-й рус. армии в Юж. Польше в р-не Горлице (ныне-западнее Сандомира), в результате чего рус. войска оставили Галицию.

ГОРЛИЦЫ, некс. род птиц сем. голубей. Дл. до 30 см. Распространены широко; в СССР 5 видов: кольчатая, большая Г. и др. гнездятся в лесах, парках, малая Г. — в насел. пунктах Ср. Азии.

ГОРЛОВ Дм. Фл. (р. 1899), сов. скульптор-анималист, график. Мастер мелкой фарфоровой пластики («Русько», 1953), иллюстратор дет. книг.

ГОРЛОВСКИЙ (с 1930), в Донской обл. Ж.-д. уз. 342 г. ж. (1985). Кам.-угл. ма-шиностр. хем.-коксо-хим. металлург. и др. пром-сть. Пед. ин-т, завод. Историко-краевед. муз. Осн. 1897.

ГОРЛОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД им. С. М. Кирова (Донецкая обл.), осн. в 1925. Выпускает станки, тракторы, комбайны и струговые установки. Орд. Труд. Кр. Знамени (1945).

ГОРЛОВСКО-ШЕРШИНОВСКИЙ СТАНИЦА, 19.4—11.5.1941, немецкая пав. в г. и металлургов (ок. 50 тыс.). Организована бойскими. Требуется повышения зарплата. Подарена войскам.

ГОРЛЮКА (лагуария, бутылочная, или посудная, тыква), однолетнее растение сем. тыквенных. Разводит в тропиках и субтропиках в СССР в культуре. Из плодов получают посуду, муку, инертный материал получают жир, масло, декор. р-ние.

ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ, лекарства, содержащие гормоны животных или синтетич. аналоги. Применяются для гормонотерапии.

ГОРМОНТЕРАПИЯ, лечение гормонами и аналогами с целью восстановления нормальной функции (заместительная Г., напр. введение инсулина при сах. диабете); восстановления нарушенного гормо-

нального баланса; достижения иммунодепрессивного (кортикостероиды), мочегонного и ряда др. эффектов при лечении ми. вытвр., ревматизма, заболеваний.

ГОРМОНЫ (от греч. гормо — возбуждаю, привожу в движение), биологически активные, растворимые в органических жидкостях, диффундируют в клетки или органы (желёзками внутр. секреции) и оказывают целенаправленное влияние на деятельность др. органов.

В зависимости от строения и химического состава различают гормоны животного происхождения — раста, развития, размножения, обмена в-в. Развитие эндокринные железы есть и у высокоорганизов. беспозвоночных — полигоноич. моллюсков, насекомых, ракообразных. Секретируемые ими Г. контролируют рост, линьку, метаболизм, половое размножение и др. Кладкой из Г. влияет на организм в сложном взаимодействии с др. Г.: в целом гормональная система совм. с нервной обеспечивает деятельность организма как единого целого. Кам. природы Г. различна — белки, пептиды, производные аминокислот, стероиды. Г. используются в медицине, получают хим. синтезом или экстракцией из органов жив-х. О. Г. р-ный см. Физиология.

ГОРН А. В., см. Хурн А. В.

ГОРНА (на Бельгии) Филипп де Монмариансе (Montpignone) (ок. 1524—68), граф, один из лидеров антиисп. дворянской оппозиции накануне и в нач. Нидера. бурж. ре-вци.

ГОРНА (Cabo de Hornos, Ноога), мыс на о. Горн, в арх. Огненная Земля, крайний юж. пункт Юж. Америки (55° 59' ю. ш. и 67° 16' з. д.).

ГОРНА, 1) небольшая печь с открытой сетчатой шахтой, используемая для плавки металлов в тиглях и нагрева заготовок перед ковкой или давлением. 2) Ниж. часть шахтного печи. 3) Простейшая металлург. печь (чаще) на раннем этапе развития металлургии.

ГОРНА (или Горн) (руж. — рож), духовой медный мушкетёрский муз. инструмент, с конич. каналом. Применяется для подачи сигнала.

ГОРНАЯ ВОЛЕНЬ, развивается в условиях высокогорья вследствие снижения парциального напряжения атм. газов, гл. обр. кислорода. Может протекать остро (равновесия между гемоглобином и кислородом нарушаются), с конич. каналом. Применяется для подачи сигнала.

ГОРНАЯ ВЕРШИНА, 1) наиб. высокая часть горы, массива или гребня горн. хребта. 2) Верх. точка горы.

ГОРНАЯ КРЕПЬ (рудничная, шахтная), крепост. сооружение, возводимое в подземных выработках и служащее для предотвращения обрушения и испугания окружающих горн. пород.

ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (горнодобывающая пром-сть), комплекс отраслей по добыче и первичной переработке полезных ископаемых. Осн. группы: топливная, рудотопливная, неметаллич. ископаемых, горнохимическая.

ГОРНАЯ ШОРИЯ, юж. часть Кемеровской обл., населённая пресно. шория. Преобладают горнодобывающие отрасли (горнооблагодарского края, Абадского края и Кузнецкого Алатау). Г. Ш. — рудный р-н; включает Таштумское, Горно-Телецкое горнотр. балансов. обогатит. магнитных р-н. Разведанные запасы 768 млн. т (1983) со ср. содержанием Fe 20—48%. Добыча сырой руды 6 млн. т (1983).

ГОРНО-АЛТАЙСКОЕ (до 1932 Улала, до 1948 Ойрот-Тур.), г. (с 1928), центр Горно-Алтайской АО, на р. Майна. Чл.-ки: ткацкая, гардино-тканевая, швейная, обувная, мебельная. 3-ды: «Электротрибор», металл. изделий. Пед. ин-т. Возник в ж.л. 1925.

ГОРНО-АЛТАЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, в Алтайском крае. Образована 1.6.1922 как Ойротская Г. 1,15448 перем. в 1932 г. в состав РСФСР. Числ. 176 тыс. жит. горн. 28%; алтайцы, русские, казахи. 1 город — Горно-Алтайск (центр). Б. ч. тер. — горн. Алтай выс. до 4506 м (г. Белуха). Ср. темп. января —16, июля —12, в июле —18°. Осадков от 100 (в межгор. котловинах) до 1000 мм в год. Реки — басс. Оби; гор. озеро — Телецкое. Леса занимают 1/4

тер. Алтайский заповедник. Пром-сть: лесная, деревооб. и строй-материалов. Имеет аэ-т.-техн. пром-сть. Добыча минер. стр.-материалов, г.л. и др. металлов. Разв. сель-расль х-ва — жив-во (овцы, козы, крог. скот, лошади, яки), разводит: маляков и дятлиных олеей. Пчеловодство. Охотничий промысел. Осн. отрасли кормовых и зерновых культур. Осн. транспорт. магистраль — Чуйский тракт. Горноклиматич. курорт Немал. Орд. Ленина (1967). Дружбы народов (1972).

ГОРНО-БАДХАШАНСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, в Тадж. ССР. Образована 2.1.1925. 63,7 т. км². Нас. 146 т. ж. (1955). горн. 14%; таджики, киргизы, русские. 1 город — Хорог (центр). Расположена в пределах Памир (частич. часть СССР — г.и. Коммунизм, 7495 м). Ср. темп-ры янв. от —8°С на 3. до —20°С на В., июля от 22°С на 3. до 13°С на В. Осадков 240 мм на 3. и 60—30 мм на В. в год. Реки: Памир, Мургаб. ГЭС. Пищ. пром-сть. Земледелие поливное, сосредоточено гл. обр. на Зап. Памире (зерновые, овощные культуры, картофель), плод-во, шелководство. На Вост. Памире —



жив-во (гл. обр. курдючные овцы и яки). Осн. автомоб. дороги Ош — Хорог, Душанбе — Хорог. Орд. Ленина (1967), Дружбы народов (1972).

ГОРНОГО ДЕЛА ИНСТИТУТ им. А. А. Скочинского Мин-ва угольной пром-ты СССР (ИГД), осн. в 1938 при АН СССР. Находится в Лубяцких Моск. обл. Орд. Окт. Революции (1977).

ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, см. Горнодобывающая промышленность.

ГОРНОДОЛИННЫЕ ВЕТРЫ, местные ветры в горах, р-нах, возникающие в результате разл. нагрева (на охлаждении в горах, хребтах и прилегающих равнинах. Днём дуют вверх по склонам долина, ночью в обратном направлении).

ГОРНОЕ ДАВЛЕНИЕ, формируется в недрах Земли в результате действия в осн. гравитацион. сил, в меньшей мере за счёт тектонич. сил и изменения темп-ры верх. слоев земной коры. Вызывает деформирование массива горн. пород, приводит к горным ударам в отдалённых отрогах.

ГОРНОЕ ДЕЛО, отрасль науки и техники, охватывающая комплекс процессов по изучению изв. горных полезных ископаемых и их первичной переработке.

ГОРНОЕ ДОБЫВАТЕЛЬСТВО, комплекс правовых норм, регулирующих отношения по использованию недр, устанавливающий правила ведения горн. работ. В СССР применяется комплекс процессов по изучению изв. горных полезных ископаемых и их первичной переработке.

ГОРНОДОБЫВАТЕЛЬСТВО, комплекс правовых норм, регулирующих отношения по использованию недр, устанавливающий правила ведения горн. работ. В СССР применяется комплекс процессов по изучению изв. горных полезных ископаемых и их первичной переработке.

ГОРНОЗАВОДСКОЕ (до 1965 пос. Новоалтайский), г. в Пермской обл. Ж.-д. ст. (Пашня). Произ-во цемента. Лесная пром-сть.



ГОРНОЗАВОДСК (до 1946 Няхторов), г. (с 1947) в Сахалинской обл. на берегу Татарского прол. Ж.-д. ст. Добыча угля.

ГОРНОЗАВОДСКАЯ РАЙОННАЯ АССР в России 17 — 1-й пол. 19 в. население горно-завод, состоявшее из притисанных и поессонных крестьян.

ГОРНОЗАВОДСКИЕ ШКОЛЫ, уч. заведения (начальные и повышенного типа) при горн. з-дах России, открывались с 1-й четв. 18 в. Соединили в себе функции горно-технич. квалифик. рабочих и мастеров горно-промп-ти. Положили начало проф.-техн. образованию в России. В 1879 преобразованы в политехнич. на Горном зав. в Петербурге.

ГОРНОЛЮБИЖНЫЙ СПОРТ, спуск с гор на лыжах по спец. трассам, размеченным воротами, с фиксацией времени. Вид: спортивной прогулки, выезда на лыжах, слалом и в составе из них многоборья. Развиг в Австрии, Швейцарии, Франции, Италии, ФРГ и др. В программе Олимп. игр с 1936, чемпионаты мира с 1950.

ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ (ГОК), горн. про-ти, осуществляющие добычу (открытым или подземным способом) и обогащение руд. Конечная продукция — концентраты.

ГОРНОСТАПЕЛЬНОЕ ДЕЛО, раздел горного дела, охватывающий вопросы техники и организацию по спасению людей, а также профилактику и ликвидацию подземных аварий.

ГОРНОСТАЕВ Ал. Макс. (1808—62), рус. архитектор. Использовал орнаментальные мотивы и композиц. приемы др.-рус. зодчества: стрельчатые и арочные порталы.

ГОРНОСТАЯ, млекопитающее сем. куньих. Дл. тела до 32 см, хвоста до 10 см. В Евразии и Сев. Америке. Уничтожает вредных грызунов. Охотятся на него.

ГОРНОХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, добыча, обогащение и первичная обработка апатит-нефелиновой и фосфоритной руд, прир. калийных солей, руд, содержащих серу, бор, мышьяк, свинц, барит, а также получение воды и брома. Сорб. Г. п. осн. на комплексном использовании сырья, что повышает его экономич. эффект и предупреждает загрязнение окружающей среды производств. отходами.

ГОРНЫЕ ВЕНА (жилья), линейные облученные объекцией, арт., инж. и др. части и соединения, предназнаж. для действий в горн. местности. В их состав включаются скалолазские, альпинистские и др. подразделения.

ГОРНЫЕ ВЫРАБОТКИ, породы в земной коре, искусственно образуемые в результате ведения горн. работ, напр. *железобетон, геликон, керолин, шпатель, шифр*.

ГОРНЫЕ ИНДЕКсы, то же, что *улицы*. **ГОРНЫЕ НАУКИ**, комплекс наук об освоении недр и первичной переработке полезных ископаемых. Первые науч. обобщения опыта добычи и переработки полезных ископаемых относятся к 16—18 вв. (Г. Агрикола, М. В. Ломоносов, С. Станюкович) и способствовали увеличению масштабов добычи полезных ископаемых в мире. 20 в. Г. н. изучают процессы разработки м-ний полезных ископаемых в условиях разл. геол. условий их залегания; физ. явления и процессы, происходящие в толще горн. пород в связи с проведением в ней горн. выработок; технологию извлечения полезных ископаемых и их первичной переработки; вопросы ст-ва горн. про-ти, экономики горн. пром-ва в зависимости от геол. обстановки.

ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, природные агрегаты минералов более или менее пост. минералогич. и хим. состава, образующие самостоятел. геол. тела, слитые с вмещающими породами, размеры и взаимное расположение минеральных зерен обуславливают структуру и текстуру Г. п. По происхождению выделяют магматические, метаморфические, осадочные, горные породы, метаморфические горные породы и метасоматические горные породы.

ГОРНЫЕ СТРУНЫ, см. Горы.

ГОРНЫЙ ВОСК, см. Железник.

ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ, науч.-техн. ежесем. журнал Мин-ва черной и цветной металлургии СССР и правит. издательств (с 1925 г. назв. *Металлургия*, Москва. Тираж (1985) св. 12 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1975).

ГОРНЫЙ КИЯМАТ, в горах на больших высотах. От климата соседних равнин отлича-

ется пониженными атм. давлением и темп-рой воздуха, повышенной солнечной радиацией, обильными туманами.

ГОРНЫЙ КОМБАЙН, комбинир. машина, производящая разрушение массива горн. пород и погрузку их в транспорт. средства. Применяется для проведения горн. выработок, очистных, для проведения горн. выработок — проходческих. Первые Г. к. (очистные) появились в США в 1905 г.

ГОРНЫЙ ЛЕД, минерал, то же, что *асбест*. **ГОРНЫЙ ОТВОД**, в СССР часть недр, предостовленная пр-тию (орг-ции) для пром. разработки месторождения ископаемых ископаемых. При наличии на участке разл. ископаемых Г. о. выделяется для каждого из них. Оформляется горнотовольным актом. В 1973 в СССР введено понятие *горнотовольное разрушение предельно напряженной части пласта угля (породы)*, прилегающей к горн. выработке.

ГОРНЫЙ ХРУСТАЛЬ, минерал, бесцв. прозрачная разновидность кристаллов кварца. Выстреливает в пустотах и «хрустальными трещинами» в неметаллич. гидротермальных и амет. типа жилах в виде одиночных кристаллов, иногда друз. Известны кристаллы Г. х. массой до 1 т и более. Применяется в оптич. радиотехнике, стек. пром-ве, ювелирном деле.

ГОРНЯК, г. (с 1969) в Алтайском кр. Ж.-д. ст. (Землеросская). Добыча полиметаллич. руд. В 1973 введено в эксплуатацию 1-й завод ж.-д. ст. Чукурка. Добыча кам. угля.

ГОРОВОЛАГОДСКИЕ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, в Свердловской обл. 10 месторождений железных руд метасоматич. м-ний. Наиб. крупное м-ние (г. Благодат) известно и разрабатывается с 1927 г. В 1953 введено в эксплуатацию Ж 37%. Разрабатываются открытым и подземным способами. Добыча сырой руды 3,8 млн т (1983).

ГОРОВА, пос. в Алтайском кр. (1915—43). Горн. Сов. Союза (1943, конст. ст. лейт. Чл. КПСС с 1939). В Вел. Отеч. войну зам. ком. стрелб. авиационщиков. Во время Курской битвы в 1942 г. командовал 20-м авиационным бомбардировщичским, 9 из них сбил, но сам погиб. Г. — единств. сол. лейтчик, сбитый в одном из своих боевых самолетов.

ГОРОВА, Ногояи (1904—80), кинооператор (р. 1904), автор, сценарист. Представитель романтич. стиля исполнения (сов. Ф. Листа, Г. Малера, Ф. Шопена, Ф. Шуберта и др.).

ГОРОД, насел. пункт, отнесенный согласно законодательству к категории Г. Как правило, обладает значит. (но не равняющимся к пос. поселениям стран) численностью нас., к-рое превышает, занято вне с. х-ва. В ряде стран, кроме Г. в этом смысле, существует понятие горн. поселений. Их нас. относится к городскому. В СССР порядок отнесения насел. пунктов к Г. и посёлкам горн. типа определяется законодательством союзных респ. Различают Г. районного, краевого, обл. и республиканского типа. Город возникает в р-вах с густым с.-х. нас. (в этих случаях Г. становится городом), в р-вах с преобладающим городским нас. (в р-ве м-ний полезных ископаемых, кр.-завод, естеств. газавая, в устьях больших рек, в провинц. на местах, отбавляемых каменноугольным г. в. Вост. в. Азии ре (1980) ок. 1,7 тыс. больших (см. 100 т. ж. каждый) Г. и более 220 Г. и агломераций с населением 1 млн. чел.

ГОРОДА, назв. ист. областей Рус. гос-ва 17 в. («Замосковные», «Поморские», «Заюжские», «Северские», «Украинские», «Низовые», «Южные»).

ГОРОДА-ПОВРАТНЫЕ, то же, что *городничьи города*. **ГОРОД-ПЕРО**, в СССР высти. стеньев. город. Основан в 1926 г. Первую ст. в СССР за массовый героизм и мужество его защитников, проявленные в Вел. Отечеств. войне. В приказе Верхов. Главнокомандующего от 1943 г. № 44377. Г. награжден орденом Ленина и орденом Красного Знамени. В 1965 было утверждено подлинное название Г.-г. — г. Черноморск. В 1943 г. в Г. выдана грамота Президиума ВС СССР. В Г.-г. устанавливаются обелиск. В 1943 г. в Г. установлены памятники: в Волгоград, Одесса, Киев, Москва, Керчь, Новороссийск, Минск, Тула, Мурманск, Смоленск; Брестская крепость — крепостной

ГОРОДЕЛЬСКАЯ УНИЯ, договор вел. князя литовского Витовта с польск. королем Ягайлой в 1401 г. в городе на границе в Зап. Буге. Витовт признал верх. власть короля, в Литве вводился одинаковый с Польшей адм. деление, литов. бояре-католики вошли в состав польск. шляхты.

ГОРОДЕЦКАЯ УНИЯ, (с 1939) в Иваново-Франковский обл. Ж.-д. ст. Сак. комб.-тр. узло. з-д. ГОРОДЕЦКАЯ, г. в Горьковской обл., правая на Волгу. Ж.-д. ст. 1925 г. Основан в 1925 г. ГОРОДЕЦКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), возр. века (7 в. до н.э. — 5 в. н.э.) в басс. ср. Волги. ср. и инж. экон. Назв. во с. Городец (с 1925 г. назв. г. Городец). Городецкая культура — эпоха земледелия, охота, рыб-во.

ГОРОДЕЦКАЯ РОСПИСЬ, рус. нар. худ. искусство; существует с сер. 19 в. в р-не Черноземья (гине Тарасовская обл.). Яркая, лаковая Г. р. (жаровные сценки, фигурки коней, петухов, цветочные узоры), выполняемая свободным манером с белой и черной графич. обводкой, украшая прялки, мебель, ставни, двери. В 1936 осн. артель (с 1960 ф-ка «Городецкая роспись»), выполняющая сувениры. Мастера: И. Крюков, А. Е. Козловал, И. А. Мазин.

ГОРОДЕЦКИЙ Вал. Млх. (1924—77), сов. мастер росписи по фарфору, ч.-к. АХ СССР с 1963. Автор росписей «Каньон», «Горы», «Бытовая посуда с сюжетной и орнамент. подглазурной росписью».

ГОРОДЕЦКИЙ Евф. (1892—77), физ.-математич. наук. Чл. КПСС с 1927. Тр. по истории сов. об-на, историографии, деятельности В. И. Ленина. Гос. пр. СССР (1943).

ГОРОДЕЦКИЙ Сер. Митр. (1884—1967), рус. сов. поэт. Один из организаторов «Хлеба поэтов» (см. *Александр*). В сб. «Языки» (1907) — тематический сборник поэзии. Автор поэмы «Красный Питер», 1922). Нов. текст к опере М. И. Глинка «Иван Сусанин».

ГОРОДИЩЕ (археол.), остатки древнего украин. восточн. славян. городища. Предельно Г.-эпохи волгата, большинство — жел. века.

ГОРОДИЩЕ, г. (с 1780) в Пензенской обл. Девятый по числ. жителей. Ост. в 16 в.

ГОРОДИЩЕ, г. (с 1956) в Черновской обл. Ж.-д. ст. Сак. комб.-тр.

ГОРОДИЩЕ, рус. нар. спорт. игра. Выбывание игроков (обычно 12 человек) с расстояний (оконки — 13 м, «шлюпки» — 6,5 м) из «города» (квадрат 2 × 2 м) пяти городков (цилиндрчик, чурок дл. 20 см), составленных в виде ряда. Фигур (партия) состоит из 15 фигур. Игра возникла в 20-х гг. 19 в. в России и в Украине. Чемпионаты СССР с 1936.

ГОРОДИЩИЙ Акт. Евф. (ок. 1848 — 2), один из первых рабочих-революционеров. В нач. 1870-х гг. близился к «чайковским», вел пропаганду среди петерб. рабочих, чл. «Сп. союза рус. рабочих». В 1879 сослан в Архангельскую губ.

ГОРОДИЩИЙ, в России 16—17 вв. то же, что *городовой приказчик*; в 1775—1862 гласный городской администрации. **ГОРОДИЯ**, г. (с 1957) в Черновской обл. Ж.-д. ст. Лыбюрин. и маслод.-зав. Илл. 1948.

ГОРОДОВ СОЮЗ Верос. орг-ция горн. буржуазии, созд. в янв. 1914 для помощи пр-ву в снабжении армии вооружением и снаряжением. 1 июля 1915 вместе с Земским союзом образовал «Союз».

ГОРОДОВИКОВ Басан Вальдимирович (1910—83), сов. парт. деятель, Герой Сов. Союза с 1962 г. Чл. ЦК КПСС с 1924 г. в Сов. Армии. В 1961—78 1-й секр. Ком. обкома КПСС. Чл. ЦРК КПСС в 1961—66, канд. в чл. ЦК КПСС в 1966—81. Деп. В. С. СССР с 1962—79. С 1978 на пенсии.

ГОРОДОВИКОВ Ока Ив. (1879—1960), сов. военачальник, ген.-полк. (1940), Герой Сов. Союза (1938), чл. ЦК КПСС с 1919 г. Участник Восточн. фронта в 1918 г. в 1924 г. и канд. див. 1-й Конной армии, команд. 2-й Конной армии. В Вел. Отеч. войну руководил формированием казачьих, зап. команд. и партизанских формирований. Чл. ЦК СССР. Деп. В. С. СССР в 1937—46.

ГОРОДОВИКОВСКИЙ (до 1971 нос. Вапшита), сов. писатель. Родился в 1912 г. в семье писателя кирип. з-д. Перем. в честь О. И. Горюхиной.

ГОРОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, закон о горно-самоуправлении в России: 1) 1785, по Жалованному

зуется гл. обр. в хлебосекарном, кондитерском и консервном произ-вах.

ГОРЧИЧНЫЕ ЛИСТОДЕЯ, жуки сем. листодеидов (особенно в мае, вост. и сиб.), р-ный, сем. крестоцветных (горчицы, брюквы, репы и др.) в Евразии. Питаются листьями, бутонами, цветками.

ГОРШЕНИИ Горш. (1868—1981), сов. почвовед, основатель науч. школы почвоведения в Сибири, ч-к. ВАСХНИЛ (1956). Чл. КПСС с 1939. Автор кн. «Почва жонкой части Сибири, пред. Урала до Байкала» (1953). Лен. пр. (1958).

ГОРШКИ РАССАДНЫЕ, кубики, цилиндры, призмы с углублением сверху, приспособленные из смеси глины и опилок (или торфа) — торфоперегнойные горшочки, а также гошарные горшки, бум., картонные и др. ставящиеся с почвенной пит. смесью. Предназначены для выращивания рассады.

ГОРШКОВ Аким Вас. (1898—1980), один из значительнейших худ. стр-ва, дважды Герой Соц. Труда (1931, 1973), пред. колл. «Большая» Владимирской обл. с 1928. Чл. КПСС с 1939. Дел. ВСССР в 1962—79.

ГОРШКОВ Ал-др георг. (р. 1946), сов. спортсмен, з. м. (1970), чл. КПСС с 1970. Чемпион Олимп. игр (1976), мира (1970—74, 1976), Европы (1970—71, 1973—76), СССР (1969—71, 1973—75) в спортивных танцах на льду.

ГОРШКОВ Георг. Степ. (1921—75), сов. музикаловед, ч-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1961. Конд. журн. (1968) и изобретений Курьских о-вов и Камчатки, 1930.

ГОРШКОВ Леон. Ал-др. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. В 1974—85 1-й секр. Кемеровской об. ком. КПСР с 1968, зам. пред. СМ РСФСР, Чл. ЦК КПСС с 1976. Дел. ВС СССР с 1974.

ГОРШКОВ Ник. Вас. (р. 1927), сов. геол. инженер, Герой соц. труда (1968), чл. КПСС с 1952. С 1948 на инж.-техн. работе. С 1965 в аппарате Мин-ва радиопром-сти СССР с 1974 зам. чл. ЦК КПСС. Гос. к-т СССР по вычислит. техн. и информат. Гос. пр. СССР (1973, 1981).

ГОРШКОВ Сер. Георг. (р. 1910), Адмирал Флота Сов. Союза (1966), чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну команд. Азовской и Дунайской воен. флотилий, в 1948—55 нач. штаба и команд. Черномор. флота. В 1958—1985 командовал. ВМФ — зам. мин. обороны СССР, затем в группе ген. инспекторов МО СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. 1958). Дел. ВС СССР с 1964. Гос. пр. СССР (1980).

ГОРЬИ, 1) то же, что горы, страны, горы, системы, обширные участки земной поверхности, поднятые на нек. выс. над ур. м. и характеризующиеся резкими колебаниями высот. Рельеф Г. образуется в результате сложных деформаций земной коры, обусловленных тектонич. движениями, и последующего расчленения, гл. обр. разламывающей деятельностью рец. Различают Г. с альп., высокогорн., среднгорн. и низкоргорн. типами рельефа. 2) Поднятая земной коры в виде изолированных вершин или хребтов.

ГОРЬНИИ Ник. Вас. (р. 1926), сов. химик, канд. АН СССР (1958), чл. КПСС с 1951. Иссл. нов. классов высокопрочных сталей и композиц. материалов. Лен. пр. (1963). Гос. пр. СССР (1979).

ГОРЬНИЙ, р. в УССР и БССР, прав. приток Припяти. 659 км, пл. бас. 27,7 т. км². Сплавы. Судок, на 291 км от устья.

ГОРЬЩИИ Г. Ал-др (р. 1931), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1978. В повестях, рассказах, очерках (сб. «Стар и млад», 1978) образ современника.

ГОРЬКАЯ Св. то же, что элигимт.

ГОРЬКИЙ Максим (наст. имя и фам. Ал. Макс. Пешков) (1868—1936), рус. сов. писатель и обществ. деятель, активный участник рец. движения, основоположник лит-ры социализма, реализма, лит. критик и публицист, инициатор рассказов и первый пред. правления СПС в СССР (1925).

ГОРЬКИЙ Св. В. (1893—1953), чл. КПСС в «Очерках и сказках» (т. 1—3, 1898—99) создал романтич. образы свободных людей, в аллюржии, формы привнес в рец. поэзию («Старый человек в Соколов», «Песня о Буревестнике»). В ром. «Фома Гордеев» (1899), «Трое» (1900) показал своеобразие ист. процесса в России кон. 19 в.,

подошел к осознанию худ. принципов социализма, реализма, воплощенных в ром. «Мать» (1906—07) и пьесе «Враги» (1906), в пьесе «Сестры» (1907), образе героя революции. В пьесах «Мещани» (1901), «На дне» (1902), «Дачники» (1904), «Варвары» (1905), «Последний день пастуха» (1906) раскрыл основные основы бурж. об-ва, его философию; ром. «Дело Артамоновых» (1925), пьесы «Горь Булгаков и другие» (1932), «Достигаев и другие» (1938) подливают критич. социализма. 2-я р-ция утверждала ист. закономерность социализма, рец. ин. Автобиог. трил. «Детство» (1913—14), «Взросление» (1915—16), «Мои университеты» (1922), Лит. портреты В. И. Ленина (1924—31), Л. Н. Толстого, А. П. Чехова, В. Г. Короленко. В ром. эпопеи «Жизнь Клима Самгина» (т. 1—4, 1925—1938) запечатлел широкую картину рус. жизни, идейно-эстетич. борьбу предпр. десятилетия. Творчество и традиции Г. оказали влияние на развитие многогл. сов. и мировой прогр. лит-ры.

ГОРЬКИЙ (до 1932 Нижний Новгород), г., ц. Горьковский о-в, впадения Оки в Волгу. Рецкий порт, ж.-д. уз. 1399 г. ж. (1885). Машино- (автомобильный) объединение «ГАЗ», судостроит. з-д «Красное Сормово», з-ды феррерных сталей, «Двигатель революци» и др., пр-тия переработки металлуригн, хим., деревообр., легкой, пищ. пром-сти, стройматериалов. Метрополитен (с 1983), 10 вузов (в т. ч. уч-7, 3 пром., 3 музич., 4 в т. ч. музич. М. Горького). Осн. в 1221, в 1341—92 столица Нижегородско-Суздальского кня-ва. В 1817—1971 и 1922—60 центр Нижегородского уезда, Кремль (16—17 вв.), Петровский мон. (17 в.), Смоленская (кон. 17 в.) и Рождественская (18 в.) церкви. Укр. Ленин (1970).

ГОРЬКОВ Лев. Петр. (р. 1929), сов. физик-теоретик, ч-к. АН СССР (1966). Тр. по квантовой теории тв. тела, сверхпроводности. Лен. пр. (1966).
ГОРЬКОМЯЯ ГЭС, на Волге, близ г. Горький. Построена в 1948—56. Мощд. 250 МВт. Ср.-голд. выработка 1,5 млрд. кВт.ч. Нанос 17 млн. емкость вых. 8,7 м³.
ГОРЬКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 74,8 т. км². Нас. 3677 т. чл. (1985), гор. 77%. 25 городов. Ц. — Горький. Река Волга делит область на возвышенное Промышленное (вас.

стртср с баранов 5—6 кг, с маток 3—4 кг. Бараны весят 90 кг, матки — 60 кг.
ГОРЬКОВСКИЙ АВТОБИОГРАФИЧЕСКИЙ ЗАВОД, инд. пр-тия в 1932, 1971 годовой пр-тие ПО «ГАЗ». Выпускает грузовые автомобили марки ГАЗ, легковые — «Волга», «Надежда», «Волга» (с 1972), «Волга» (1973—1971), Кр. Знамени (1944). Отч. войной 1-й ст. (1945).

ГОРЬКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. А. Жданова, созд. в 1930, Г-ты (1984): автомоб., механич., электротехн., радиоэлектроник и техн. кибернетик, металлургии, кораблестроит., хим., техн. физ., физ.-матем., 5 в. т. студента. Орд. Труда. Кр. Знамени (1980).

ГОРЬКОВСКИЙ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, инд. пр-тия «Сормово» им. И. И. Жданова, осн. в 1849 (б. Нижегородская мануф-ка). Строит речные и мор. суда, в т. ч. сукоружные тендеры смешанного плавания «Река», «Море». Построены: пас. дизель-электродви. локомотивы и «Советский Союз», серия ж.-д. паромов для линии Баку — Красноводск, судно на возд. подушке «Сормович» и др. Орд. Труда (1944, 1949), Окт. Революци (1970), Отеч. войны 1-й ст. (1945). Труд. Кр. Знамени (1939).

ГОРЬКОВСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им. М. Горького, созд. в 1929, в 1930 в Ниж. Новгороде в 1798. С 1968 академик. Орд. Труда. Кр. Знамени (1949).

ГОРЬКОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им. М. Горького, открыт в 1935 в реконструир. здании б. Нар. дома (построено на фундам. М. Горького и Ф. И. Шалинина). Директор — П. П. Прушкис (осн. в 1935).

ГОРЬКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н. И. Лобачевского, осн. в 1918. Ф-ты (1984): механико-матем., вычислит. математики и кибернетик, физико-матем., хим. и биол. науки, ист.-филос., ок. 10,5 тыс. студент. Орд. Труда. Кр. Знамени (1976).

ГОРЬКОВ, бессточное горько-солоное оз. на Волге, вост. берега, вост. берега, дл. до 30 км, шир. ок. 6 км, глуб. до 7,2 м.

ГОРЬКУША, пластичный гибкий сорядка агарииков. Шляпка с бутором посредине, коричнево-красная, гл. обр. во влажных сосновых лесах. Съедобна. Из-за горького вкуса перед засолкой.

ГОРЬКОВ Петр Макс. (1902—43), сов. конструктор стрел. оружия. Созд. танковый пулемет (СЛ-43), принятый на вооружение в 1942. Герой Соц. Труда (1943).
ГОРЮНОВ Сер. Коандр. (1899—1967), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1944), Герой Соц. Союза (1943). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну в 1942 команд. вожд. армией.

ГОРЮНИЕ СЛАНЦЫ, полезное ископаемое, состоящее из органич. (оположенного или гумусово-сапропеллового — от 10—30 до 50—70% по массе) и минеральной (глинистой, кремнистой и др.) частей. При сухой перегонке Г. с. получают смолу (сланцевое масло) — источник ян. продуктов, горючие газы и подслонные воды. Выход смолы 5—50%. Макс. теплота сгорания 14,6—16,7 МДж/кг. Мирные общ. запасы 460 млрд. т.

ГОРЮШИ Г. Ал-др (р. 1917), инж.-конструктор, рус. журн. самуочка, проф. Моск. ун-та (1786—1811). Работа Г. «Руководство к познанию русского законодательства» — первая в рус. правовой науке обобщенная рец. законодательства и его истории.

ГОРЮШИИ Ник. Ив. (1915—43), дважды Герой Соц. Труда (1943), полковник авиации, инж. пр. (генд. в Олг.), майор (1943). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну зам. ком. моторострел. бригады.

ГОРЮШИИ Г. Ал-др (1910—82), сов. график, нар. худ. СССР (1981). Чл. КПСС с 1951. Экспрессивные, гротеско-обобщенные сатирик. рис., илл. («Петербургские повести», 1957), «Сказки» (1957), «Сказки» (1967), староние серии («Америкация у себя дома», 1948).

ГОРЬШЕ В. П. ВЕСЕЛЕНАЯ, ян. эволюц. теория, согласно к-рой Веселеная имела в прошлом высокую плотность и темп-ру в и излучение. Обосновывается космологическим расчленением Г. и существованием рец. ядерного излучения.

ГОРЬШЕ АТОМЫ, возникает при ядерных превращениях и имеет избыточную (по сравнению с ядром) энергию. Ядерная энергия, к-рая соответствует энергии атомов при темп-рах сорядка миллионов градусов.



до 247 м) и низинное Заволжье. Ср. темп-ры янв. —12 °С, июля 19 °С. Осадки ок. 500 мм в год. Осн. притоки Волги — Ока и Бетуга. Хвойные и смешанные леса, дуб. степи. Машино- и металлообработка (автомобили, суда, станки и др.), черная металлургия (желез., нефтеперераб., лесобум., легкая, пищ. пр-вства). Горьковский ГЭС, Горьковская ГРЭС (Балхаша). Нар. промыслы (холодская роспись). Посевы пшеницы, ян. рец. (св. ильича, дымч. кукурузы), кормовых культур; картофелеводство, овощев., плод.-ов. Прем. молоко-мясное скотов.; свинов., птицев. Судок-во по Волге (Горький). Орд. Труда (1965).
ГОРЬКОВСКАЯ ПОРОДА овец, полукотурная, выведена в 1936—30 и разводится в Горьковской обл. Дл. шерст 9—10 см, на-

ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ, г. (с 1963) в Краснодарском крае, в долине р. Песунь. Ж.-д. ст. Дельнокост. Бальнеологич. курорт.

ГОРЯЧНИК Вас. Прох. (1888—1935), сов. учёный, основоположник с.х. (земельч.) хозяйства сов. колхозов. Автор проекта ВАСХНИЛ (1932). Индикатор создания Вес. и-л. ив.-тов с.х. машино-с. (1928, с 1968 имен. Г.) и механизации с. х-ва (1930). Министр инж. с.х. произ-ва (1936, с 1968 имен. Г.).

ГОСБАНК СССР, см. Государственный банк СССР.

ГОСГОРТЕХНАЗОР СССР, см. в ст. Государственный надзор.

ГО СИ (код. 1020 — окт. 1090), кит. жюкейст. спорт. кодекс. Введен в действие. Спортзакн выпонены четкими линиями, тщательно переданы детали. В краткие по жюкейст. спортивной форме описаны законы построения пространства и кит. жюкейст.

ГОСИЗДАТ (Гос. изд-во РСФСР), образовано в 1919 в Москве при Наркомпросе РСФСР путём слияния издат. отделов ВПМК, Моск. и Петроз. советов и в 1920 преобразован в ОГИЗ.

ГОСПИТАЛЬ (от лат. hospitalis — гостеприимный), в СССР — мед. учреждение для амбулаторного лечения.

ГОСПЛАН СССР (Государственный плановый и-т СССР), совхоз-респ. орган, осуществляющий общегос. планирование экономики и социального развития СССР и контроль за выполнением планов. Образован в февр. 1921.

ГОСПОДАРЬ, титул правителей (князей) Молдовы и Валахии 14—19 вв.

ГОССАРТ (Gossett) Ян (родился 1478 и 1580 между 1532 и 1936), нидерл. живописец. Г. предст. романтизм. Экзективный талант соединял старые нидерл. традиции со стилистик. достижениями итал. Возрождения (Непту, Амбруазия).

ГОССЕК (Gossec) Франсуа Жозеф (1734—1829), франц. композитор. Муз. деятель. Нид. франц. режиссёр, дирижёр оркестра. Сочинял оперы, симфонии, оперы-композиции, опер («Триумф Республики, или Лавр» при Гравире, 1793), гимнов, маршей. Оставил Королев. школы певцов и декламаторов (1845 с 1705 — кон.). Волонж. франц. симфонии.

ГОССЕЛЬТЕХНАЗОР СССР, см. в ст. Государственный надзор.

ГОССЕН (Gossen) Герман Генрик (1810—58), нем. экономист, предшественник матем. и австр. школ бурж. политэкономии. Дал математическую осн. принципам предельной полезности теории (Госсева закона).

ГОСТ (Государственный стандарт), одна из осн. категорий стандартов в СССР. Обязательны к применению на всей тер. страны, утверждаются СМ СССР, Госстандартом СССР, Госстроем СССР.

ГОСТЕВ Ботт (на р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. ЦКПС с 1954. С 1963 в аппарате ЦК, с 1966 1-й зам. зам. отд., с авг. 1965 зам. отд. ЦК КИСС. Чл. ЦРК КПСС с 1971. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1976). Деп. ВС СССР с 1979.

ГОСТИ, ирские купцы и феод. Русн 10—18 вв. Вели междтор. и заруб. торговлю. В 16—18 вв. чл. привилегир. корпорация купцов, выходящая в finance. поручения пр-ва.

ГОСТИНАЯ СОТНЯ, привилегированная корпорация купцов в Рус. гос-ве 16—нач. 18 вв., вторая по значению после гостей.

ГОСТИНСКИЙ Иван Иванович (1847—1910), нем. историк музыки, эстетик, муз. критик, педагог. Основоположник муз. муз.-инст. науки. Тр. о сч., нем. и др. композиторах о сч. слов. муз. ф-ции др. Муз. сч.

ГОСТИНЫЙ ДВОР, в Рус. городах archit. комплекс для торговли и хранения товаров: в 16—17 вв. примот., площадь с галереями, в 18—19 вв. примот. со ступенями, выходящими на улицу аркадами или колонамидами.

ГОСТИМСЛ, легендарный предводитель восточнорусских племен, первый князь вил по славян. (4-я пол. 9 в.).

ГОСУДАРСТВА ВСЕОБЩЕГО БЛАГОДЕНСТВИЯ ТЕОРИЯ, одна из осн. совр. теоретич. теорий, теория о сч. в осн. капитализма, об-ва и бурж. гос-ва, к-рое изображается как сила, якобы устрояющая несправедливость капитализма, строя и осуществляющая рост благосостояния народа.

ГОСУДАРСТВА И ПРАВА ИНСТИТУТ — науч. гос.-правовые проблемы совр. об-ва, теоретич. вопросы совр. права, правовую и полит. идеологию. Созд. в 1925 (до 1939 Инт-т сов. стр.-ва), с 1936 — в составе АИ СССР. Орг. Труд. Кр. Знамени (1975).

ГОСУДАРСТВЕННАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ МВД СССР (ГАИ), гос. учреждение, осуществляющее надзор за соблюдением безопасности дорожного движения, регулирование движения. Осн. в 1936.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГРАНИЦА, см. Границы государственные.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА, законосовещат., предстает. учреждение России (1906—1917). Учреждена Манифестом 17 окт. 1905. Рассмотрела законопроекты, к-рые затем обсуждались в Гос. совете и утверждались царём. Выборы многопартийные по 4 неравноправным куртам (земельч.-гос., гор.-кр., рабочая). Половина нас. (женщины, студенты, военнослужащие) не имела избират. прав. 4 созыва: кадетско-либеральное — I—II (27.4—5.7.1906) и 2-й (20—25.1.1907); трёхпартийный переворот 1907 обеспечил черновозрадно-олигархическое изб-во. 15.11.1907 27.2(12.3).1917 сформировала 2-й созыв. Формально продолжала существовать до 6(19) окт. 1917.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, форма собственности, при к-рой гос-во принадлежит средства и продукты произ-ва. При социализме Г. с. (общенародная) — осн. форма собственности.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ТАЙНА, сведения о военной или охватываемые военными. Включает также сведения о составляющих табу. По сов. праву разглашение Г. т. влечёт уголов. ответственность.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ШКОЛА, осн. направление в рус. бурж.-либер. историографии 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Считала гос-во и его деятельность осн. движущей силой ист. процесса, безразличной к полит. и идеол. сию истории Зап. Европы. Основоств. — Б. Н. Чичерин, виднейшие предст. — К. Д. Кавелин, С. М. Соловьёв, В. И. Сергеевич, Г. Ф. Герасимович, Н. М. Мухоморович.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ при НКВД РСФСР (ПГУ), центр. гос. учреждение, осуществляющее созд. при реорганизации ВЧК на основе её аппарата. Преобразовано в ОГПУ (Объединённое гос. полит. управление).

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРАВО, совокупность правовых норм, регламентирующих осн. осн. гос. и обществ. строя, систему и принципы формирования и деятельности органов гос. власти и управления, избират. систему, права, свободы и обязанности граждан. В СССР осн. источник Г. п. — Конституция СССР, конституции союзных и авт. республик.

В литературе и в ряде заруб. стран иногда используется термин «конституц. право».

ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ, высший представительный орган в ВНР. Избирается населением на 5 лет.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОВЕЩАНИЕ моск., представитель бурж.-помещичьих и бурж.-буржуазно-крестьянских кругов, 12—15 (25—28) авг. 1917. Созвано Врем. прав. для объединения контррев. сил.

ГОСУДАРСТВЕННО-ОБЩЕСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ, см. в ст. Управление.

ГОСУДАРСТВЕННО-КОЛХОЗНЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ, создаются гос. и колхоз.-колхозниками (на осн. принципов кооперации) для стр-ва пром. и культурно-бытовых сооружений, произ-ва и переработки с.х. продукции и т. п. Навис. распространены в СССР.

ГОСУДАРСТВЕННО-МОНОПОЛИСТИЧЕСКИЙ КАПИТАЛИЗМ (ГМК), новейшая ступень развития монополическ. капитализма, характеризующаяся концентрацией капитализма, монополией с силой бурж. гос-ва в целях сохранения и укрепления капитализма, осуществления объединения, подъёма рабочего и нац.-освободит. движения, разнородная агрессивных войн.

ГМК — монополистич. капитализм периода империализма, существующий в форме сотрудничества двух мировых систем, возросшего познания мирового социализма на ход истории, усиливающего конфликт между капитализмом высшей и низшей ступенями в капиталистич. производств. отно-.

шениями, несомненности высокой ступени обобществления произ-ва и труда и частично-капиталистич. природы ГМК. ГМК характеризуется беспрецедентным ростом милитаризма, что выступает одним из проявлений паразитизма и загнивания капитализма на стадии империализма. ГМК — это полнейшая материальная подготовка социализма. Осн. направления развития ГМК предполагают создание гос. сектора произ-ва, перераспредел. доходов, создание значит. доли нац. дохода, создание разветвлённой системы сбора и обработки информации. В империализме буржуазия и правящие в всего финан. олигархии, осуществляют мероприятия по гос.-монополистич. регулированию экономики, направленные на реализацию краткосрочных (гл. обр. антикризисных) и долгосрочных (повышение темпа роста) программ. В арсенал средств этого регулирования входят прямые гос. капиталовложения, кредитная и налоговая политика, регулирование цен и заработной платы и т. д. Господство капитализма, частной собственности обуславливают противоречивый и ограниченный характер гос.-монополистич. регулирования, исключает возможность полного развития экономики в масштабах страны.

В условиях империализма буржуазия вынуждена вводить в экономику, обостряется противоречие между трудом и капиталом, кризис, характер приобрели массовая безработица, разрушение традиционных ценностей выпысками межцивилизационных противоречий. Обостряется противоречие между транснациональными корпорациями и осн. гос. формами полит. орг-ции между империализмом и развивающимися странами и народами. ГМК не в состоянии разрешить осн. противоречия капитализма, осн. и производ-ва и вынужден приспосабливаться к новым объективным условиям, сложившимся в мире благодаря укреплению мировой системы социализма, развитию науки, техники, культуры, и рабочего движения, крушению колониализма и развитию антиимпериалистич. борьбы развивающихся гос-в.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРЕМИИ СССР, центр. орган гос. управления. Работают в Г. с. СССР общесоюзные и союзно-республиканские.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, в России 18 — 1-й пол. 19 вв. сословие, образованное из б. помещичьих крестьян, помещиков, однодворцев и др. Жили на казенных землях, несли фод. повинности в пользу гос-ва, считались лично свободными. С 1841 управлялись Мин-вом гос. имуществ. В сер. 19 в. составляли ок. 45% крест-ва. В 1868 подчинены общей системе сел. управления, в 1886 получили право полной собственности на земельн. наделы.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРЕМИИ СССР, общегос. поощрение граждан за выдающиеся творч. достижения в области науки и техники, искусства, литературы, спорта и культуры, достигнутые в социалистич. соревновании. Учреждены в 1966. Присуждаются по решению ж-тов по Ленинским и Гос. премиям при СМ СССР. Премии СССР и Мин-ва культуры респ. Г. п. Дипломы и знаки лауреатов Сталинских премий (присуждались в 1940—1952) 1-й и 2-й степеней присуждаются на именные почетные знаки лауреатов Г. п. СССР советских эстеров.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ЦЕНТР СССР (Госагропром СССР), центр. орган гос. управления агропром. комплексом страны. Образован в 1985 на базе б. мин-в СССР: с. х-ва, шловокопашного, лесного, охотничье-рыбного, шловопр-ва, пром-сти, с.х. стр-ва и Госкомсельхозтехники. В систему Госагропрома СССР входят и ему подчинены также мин-ва шловопр-ва, шловокопашного, лесного, охотничье-рыбного х-ва, лесного х-ва. Пром. мини-ва, занимающиеся произ-вом с.х. техники и оборудования для шловопр-ва, шловокопашного, лесного и микропол. б-ка, обязаны координировать свою работу с Госагропромом СССР.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ЦЕНТР РСФСР, созд. в 1936 в Москве, с 1953 — совр. назв. Организатор и гл. дирижёр (до 1980) А. В. Свешников. В репертуаре хор, музыкальн. ансамбли, оркестры и шловопр-ва и шловопр-ва и шловопр-ва. Орг. Труд. Кр. Знамени (1971).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР СОЮЗА ССР, созд. в 1936 в Москве. Возглавил дирижер Н. Рахманилов, К. К. Иванов, с 1965 гл. дирижер Ф. Ф. Святловский.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АППАРАТ, совокупность органов гос.-на, через к-рые осуществляются полит. власть и функции гос.-на. В СССР Г. а. включает *Советы народных депутатов, оргкомиссии, органы народного контроля, прокуратуру, суд, арбитраж и др.* На совр. этапе развития сов. об-ва КПСС придает особое значение совершенствованию Г. а. в целях укрепления единства, необходимости строгого соблюдения принципа подотчетности работников Г. а., расширения выработки управленческих систем, замены инстинктивной. Особая актуальность проблема исполнения в деятельности Г. а. бюрократизма и формализма.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВРЕЙТРАЖ, в СССР единая система органов во главе с Г. а. при СМ СССР (Г. а. СССР), разрешающих спору, споры между пр-тиями, учреждениями, организациями.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВНЫЙ ФОНД СССР, совокупность принадлежащих Гос. гос.-архивных док-тов, имеющих политич., нар.хоз., науч., социально-культурное или ист. значение. Находится в ведении Г. а. архивного управления при СМ СССР.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК АЛБАНИИ, единый эмиссионный и расчетный центр Албании. Осуществляет междунар. расчеты. Осн. в янв. 1945.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК БОЛГАРИИ, см. *Болгарский народный банк*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК ВЬЕТНАМА, эмиссионный кредитный и расчетный центр Вьетнама. Осуществляет междунар. расчеты. Осн. в 1951. 532 отделения (1983).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК ГДР, эмиссионный кредитный и расчетный центр ГДР. Осн. в 1948.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК ИНДИИ, крупнейший коммерч. банк Индии. Осн. в 1955 на базе национализированного индийского банка, контролируемого англ. капиталом. Проваление в Бомбее. 5158 отделений в стране, 18 отделений и 10 представительств в зарубежом (1983). Капитал — 268,8 млрд. рупий (25,6 млрд. долл.) (нач. 1984).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК КУБЫ, см. *Национальный банк Кубы*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК МНР, эмиссионный, кредитный и расчетный центр страны. Осуществляет междунар. расчеты. В 1954 на базе Монг. торг.-пром. банка (1924). 320 отделений и агентств (1983).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК ПОЛЬШИ, см. *Польский эмиссионный банк*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК РУМИНИИ, см. *Национальный банк Румынии*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК СССР (Госбанк СССР), единый эмиссионный, кредитный и расчетный центр СССР, один из крупнейших банков мира. Осн. в 1921 (до 1923 — Госбанк РСФСР). Осуществляет эмиссию и организует деп. обращения; проводит краткосрочное и долгосрочное кредитование нар. х-ва и населения; организует сберегат. дело, осуществление операций по валютному исполнению гос. бюджета, междунар. кредитные и расчетные операции и операции с драгоценными металлами и иностр. валютой. Имеет сеть учреждений (в 1983 г. — 80 тыс.).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БАНК ЧЕХОСЛОВАКИИ, единый эмиссионный банк Чехословакии. Осуществляет междунар. расчеты. Осн. в 1950.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БЮДЖЕТ, ежегодная смета (рассис) доходов и расходов гос.-на. В советск. об-ве бюджет — общ. финан. план гос.-на. Носит устойчивый характер и сводится к превращению доходов над расходами; 80—90% его доходов составляют поступления от индустриальной орг-ции; 70—90% расходов — затраты на финансирование нар. х-ва и социально-культурные мероприятия (просвещение, здравоохранение, спорт). В СССР бюджет гос.-на. обеспечивается примерно 50% затрат на расширение воспроиз-во (капитальные вложения, прирост производственных мощностей и резервов) и ок. 80% расходов на социально-

культурные нужды. Г. б. капиталистич. стран отличается неустойчивостью (сводится к балансу с отрицат. к-рой в результате становится хроническим). Ок. 85—95% доходов Г. б. поступает через налоги, ост. часть к-рых составляет налоги с трудящихся. Другая важная источник доходов — Г. б. инфляц. эмиссия бум. денег. Осв. часть расходов в капиталистич. странах — членская часть на обслуживание гос.-на. в результате разницы экономики (до 50%), содержание аппарата, гос.-монополистич. регулирование экономики и др.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ, внешнеполит. ведомство США (с 1789), выполняющее функции Мин-ва иностр. дел.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДИАЛОГ, восстановление независимости и демок. Австрии, заключен 15.3.1955 в Вене СССР, США, Великобританией и Францией.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОГ, вступил в силу 27.7.1955. Включает обязательства великих держав уважать независимость и терп. целостность Австрии границами на 11.1.1938, запрещает присоединение Австрии к Германии (аншлюс), обязывает пр-тий Австрии не допускать деятельности фашистской и общенационалистич. организаций.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОГ, принят парламентом Австрии конституц. закон о постоянном нейтралитете Австрии.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОГ, общая сумма заложившего гос.-во на непогашенным займам и не выплаченным по ним процентам. С учетом сферы размещения займа делится на *внутренний* и *внешний*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗНАК КАЧЕСТВА, в СССР с 1967 знак, который обозначается пром. продукция высшей категории качества.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАПИТАЛИЗМ, комплекс гос. мероприятий, направленных на ускорение развития экономики. В эпоху индустриальной революции гос.-во вмешательство в экон. жизнь с целью ускорения процесса расширенного капитализма, воспроизводства Г. к. — *капитализм монополистический, капитализма*.

В переходный период от капитализма к социализму Г. к. — один из основных элементов к-р-ной политики гос.-во, регулирует пролет. гос.-во. Существует в форме концессий, предоставленных иностр. капиталу, аренды гос. предприятий, синдикатов и др. форм кооперации и др. В развивающихся странах Г. к. — создание гос. предприятий и учреждений в сфере экономики, а также система экон. мероприятий гос.-на, направленных на регулирование частного нар. и иностр. предпринимательства, восстановление рабочей силы, финансирование и кредитование важнейших объектов общегос. значения.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ОБОБЩЕНИЯ в СССР (ГКО), чрезвычайный высп. гос. орган, сосредоточивший в период Вел. Отеч. войны все полноты власти. Образован 30.5.1941 под председательством И. В. Сталина. Упразднен в 1945.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ, в СССР проводимый представительными, исполнительными, законодательными органами контроль по соблюдению законодательства, трудовой и гос. дисциплины, обществ. порядка гос. и обществ. орг-ций, предприятий, учреждений, гос. учреждений, а также система экон. мероприятий гос.-на, направленных на регулирование частного нар. и иностр. предпринимательства, восстановление рабочей силы, финансирование и кредитование важнейших объектов общегос. значения.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ОБОБЩЕНИЯ в СССР (ГКО), чрезвычайный высп. гос. орган, сосредоточивший в период Вел. Отеч. войны все полноты власти. Образован 30.5.1941 под председательством И. В. Сталина. Упразднен в 1945.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ, в СССР проводимый представительными, исполнительными, законодательными органами контроль по соблюдению законодательства, трудовой и гос. дисциплины, обществ. порядка гос. и обществ. орг-ций, предприятий, учреждений, гос. учреждений, а также система экон. мероприятий гос.-на, направленных на регулирование частного нар. и иностр. предпринимательства, восстановление рабочей силы, финансирование и кредитование важнейших объектов общегос. значения.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ОБОБЩЕНИЯ в СССР (ГКО), чрезвычайный высп. гос. орган, сосредоточивший в период Вел. Отеч. войны все полноты власти. Образован 30.5.1941 под председательством И. В. Сталина. Упразднен в 1945.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ, в СССР проводимый представительными, исполнительными, законодательными органами контроль по соблюдению законодательства, трудовой и гос. дисциплины, обществ. порядка гос. и обществ. орг-ций, предприятий, учреждений, гос. учреждений, а также система экон. мероприятий гос.-на, направленных на регулирование частного нар. и иностр. предпринимательства, восстановление рабочей силы, финансирование и кредитование важнейших объектов общегос. значения.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБВИНИТЕЛЬ, прокурор, осуществляющий надзор за деятельностью гос. органов и инспекций. Осуществляет надзор и контроль за соблюдением законодательства, др. норм и правил в отд. отраслях гос.-на.

Г. о. в виде разбирательства — одна из форм прокурорского надзора за соблюдением социализма в об-ве.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЛАН экон. и социального развития СССР, важнейшее Коммунистич. партий и гос.-на. программа, определяющая основные программы мероприятий по развитию экономики СССР и подъему благосостояния народа. Гос. пятилетний план разрабатывается в разбивку на годовые (годные текущие планы) на основе решений пр-тий, сводящих в составе «Основных направлений экономического и социального развития СССР» затем утверждается на сессии ВС СССР.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЛАНОВЫЙ КОМПЛЕКС, комплекс государственных планов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР в СССР, контроль за соблюдением гигиены, местностями, пр-тиями, учреждениями, организациями, предприятиями сан. норм и правил; осуществляется *санитарно-гигиенической службой, регистрационно-эпидемиологической службой, регистрационно-эпидемиологической службой, регистрационно-эпидемиологической службой, регистрационно-эпидемиологической службой*.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ, 1) в нес-рр заруб. гос.-на министр, чл. пр-ва; 2) в СССР — высп. должностное лицо империи с 1810 — нач. Гос. канцелярии, органа делопроизводства Гос. совета.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ, высп. совещательный орган Рос. империи в 1810—1917. Рассматривал внесенные министрами законопроект до их утверждения царем, сметы и планы разрабатывал, ждал на утверждение департаментов Сената и др. органов.

Пред. и чл. Г. с. назначались царем. Состав из неск. департаментов и Гос. канцелярии во главе с гос.-секретарем. После создания Гос. думы (1906) и Г. с. входили чл. до назначения царя и чл. по выбору (поровну). Выбранные члены избирались от дворянства, г-рии, купечества, интеллигенции, рабочих, ун-тов, а также от пром-сти и торговли (частично путем косв. выборов). Рассматривал проекты, осн. дум. законопроекты до их утверждения царем.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ, 1) в Болгарии, Вьетнаме, ГДР, Кампучии, на Кубе, Ливии, Мавритании, Мьянме, Никарагуа, в гос. властв, избирается высп. представит. органом (нар. палатой, сеймом и т. д.).

2) во Франции — высп. орган адм. юстиции, созданный в 1870. Включает 12 чл., в к-ром председательствует король.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОЦИАЛИЗМ, бурж.-реформистская и оппортунистич. концепция, в к-рой социализм сводится к вмешательству гос.-на в экономику и социальные отношения (Л. Блау, К. И. Робертс-Яенсон, Ф. Лассаль, *катер-социализм*).

В совр. условиях служат аргументы гос.-монополистич. капитализма. «Гдева» разновидность «военно-казарменного» социализма.

ГОСУДАРСТВО, осн. институт полит. системы клас. об-ва. В классово-антагонистич. об-вах используется для обозначения противников экономически господствующего класса. Признаками Г. являются: 1) наличие классов, классовых интересов, классов (классов), осуществляющих функции власти; 2) право, закрепляющее предел. систему норм, санкционирующую Г.; 3) предел. терр. к-рой осуществляется управление.

Возникло в результате обществ. разделения труда, появления частной собственности и образования антагонистич. классов. Эксплуататорское Г. всегда является диктатурой предел. эксплуататорского класса, закрепляет и охраняет интересы этого класса, вынуждая ему правопримен. Ист. типы такого Г. — рабовладельч., феод. буржуазное.

Каждому из этих типов соответствовали разл. формы правления. На смену эксплуататорскому Г. приходит Г. пролетариата.

Г. — социализм, Г. — возникло в результате социализма, рев-ции. Впервые в истории Г. нового типа возникло и утвердилось в результате Октябрьской революции в России.

В форме *диктатуры пролетариата*. После построения социализма Г. диктатура пролетариата перешло в общнар. Г. — одно из высп. проявлений Г. — социализма.

На совр. этапе пл. вопросом является развитие и укрепление Сов. социализма. Г. осн. элемент раскрывающий сущность общнар. характера буржуазной, социал.

Г. — социализм, Г. — возникло в результате социализма, рев-ции. Впервые в истории Г. нового типа возникло и утвердилось в результате Октябрьской революции в России.

В форме *диктатуры пролетариата*. После построения социализма Г. диктатура пролетариата перешло в общнар. Г. — одно из высп. проявлений Г. — социализма.

На совр. этапе пл. вопросом является развитие и укрепление Сов. социализма. Г. осн. элемент раскрывающий сущность общнар. характера буржуазной, социал.

Г. — социализм, Г. — возникло в результате социализма, рев-ции. Впервые в истории Г. нового типа возникло и утвердилось в результате Октябрьской революции в России.

В форме *диктатуры пролетариата*. После построения социализма Г. диктатура пролетариата перешло в общнар. Г. — одно из высп. проявлений Г. — социализма.

На совр. этапе пл. вопросом является развитие и укрепление Сов. социализма. Г. осн. элемент раскрывающий сущность общнар. характера буржуазной, социал.

Г. — социализм, Г. — возникло в результате социализма, рев-ции. Впервые в истории Г. нового типа возникло и утвердилось в результате Октябрьской революции в России.

В форме *диктатуры пролетариата*. После построения социализма Г. диктатура пролетариата перешло в общнар. Г. — одно из высп. проявлений Г. — социализма.

На совр. этапе пл. вопросом является развитие и укрепление Сов. социализма. Г. осн. элемент раскрывающий сущность общнар. характера буржуазной, социал.

Г. — социализм, Г. — возникло в результате социализма, рев-ции. Впервые в истории Г. нового типа возникло и утвердилось в результате Октябрьской революции в России.

В форме *диктатуры пролетариата*. После построения социализма Г. диктатура пролетариата перешло в общнар. Г. — одно из высп. проявлений Г. — социализма.

На совр. этапе пл. вопросом является развитие и укрепление Сов. социализма. Г. осн. элемент раскрывающий сущность общнар. характера буржуазной, социал.

Г. — социализм, Г. — возникло в результате социализма, рев-ции. Впервые в истории Г. нового типа возникло и утвердилось в результате Октябрьской революции в России.

В форме *диктатуры пролетариата*. После построения социализма Г. диктатура пролетариата перешло в общнар. Г. — одно из высп. проявлений Г. — социализма.

ропи. Оно является инструментом обеспечения социальной справедливости, защиты социальных интересов, укрепления его обороны и обеспечения безопасности. Гл. направление развития сов. государственности — всё более полное осуществление социалистической социализации народов.

По мере вызревания необходимых соц. оценок, и идеологии, предположительно, вовлечения всех граждан и инициатив, при явлении соответств. междунар. условий деятельность гос. органов будет приобретать исполнит. характер, досрочно отпадая потребностям и т. как оспаривают институты.

«ГОСУДАРСТВО И РЕВОЛЮЦИЯ». Учение марксизма о государстве и задачи пролетариата в революции», произв. В. И. Ленина (1917). В нем развито марксистское учение о гос.-ве, анализируются общие и отличит. черты двух фаз коммунизма, формация и условия перехода от высшей фазы — социализма к высшей — коммунизму. Выступил против оппортунизма, искажений марксизма, а также против анархизма. В. И. Ленин рассмотрел марксистское понимание сущности гос.-на и показал роль бурж. гос.-ва как орудия класс. господства буржуазии. В. И. Ленин подчеркнул необходимость завоевания власти пролетариатом и проанализировал трудности, разрушения бурж. гос. машины и установления диктатуры пролетариата, обосновал необходимость существования диктатуры пролетариата и проанализировал предосудительные его отмирания в условиях коммунизма.

ГОСУДАРСТВО-РАНТЬЕ, империализм, пролетаризм, переход к пути выноса капитала в другие, преим. экономически слаборазвитые и зависимые страны. Крупнейшие др.-1-й мир. войны — Франция, Великобритания и Германия, после 2-й мир. войны — США.

ГОСИЛЬМОНДАН СССР, осн. в 1948 (Бюро Столыпина, Москва). Одна из самых крупных в мире колл. худ. вычп.-популярных фильмов и архивных кинематографов.

ГОСЭРГОНАДЗОР СССР, см. в ст. Госуправленческий надзор.

ГОТА (Gotha), г. в ГДР, 58 т. ж. (1985). Центр карто и книгоиздат. дела и машинозв., шп. пром.-ств. Фридрихштадт (1643—54).

ГОТАМА, др.-инд. фил.-соф., предположительно 2 в. до н. э. — 2 в. н. э., основатель системы яныя.

ГОТВАЛЬД (Gottwald) (1896—1953), деятель чехосл. и междунар. коммунистич. движения. ЦК КПЧ Чехословакия (КПЧ) с 1929—45, пред. КПЧ с 1945; пред. Чехосл. нар. фр. В освобождении с 1912. Чл. КПЧ с 1921, чл. ЦК и Политбюро ЦК КПЧ с 1925. Чл. ЦК (1928—43), секр. (1935—43) ИККИ. В 1938—45 в СССР, руководящая загранич. центр КПЧ. В 1945—46 зам. пред. пр-ва Нац. фронт. Чехосл. и словац. нар. фр. 1946—48 пред. пр-ва Чехословакия.

ГОТВАЛЬД (до 1976 Зиниенко, г. в Харьковской обл. Ж.-д. ст. (Зиниен). Машино-строит.

з.-д. бум. ф.-ка. Осн. в 17 в. Перем. в честь Готвальда.

ГОТВАЛЬДОВ (Gottwaldov) (до 1949 Знин, Zlín), г. в Чехословакия, в Чех. Социалистич. Респ. 84 т. ж. (1981). Кр. центр обуви и резины. Пром.-ств (3-я «Смита», б. «Батя»). Машино-строит.

ГОТИКА (от итал. gotico, букв. — готский от назв. герм. племени готы), худ. стиль (между сер. 12 и 15—16 вв.), завершивший развитие ср.-век. иск.-ва в Зап., Центр. и отчасти Вост. Европе. Сменяется *романский стиль* готики, иск.-во было также преим. культовым и развивалось в рамках феод.-феодал. идеологии. Но в нем отразились и формирование нац. гос.-ва, усиление городов и тор. торг. и ремесл. кругов. Ведущим архит. типом стал гор. собор: каркасная система готич. архитектуры (стрельчатые арки опираются на столбы; боковой распор крестовых сводов, выложенных на нервюрах, передаётся арбутанами на контрфорсы) позволяла создавать небывалые по высоте и обширности интерьеры соборов, прорезать стены огромными окнами с многоцветными витражами. Устремление собора вверх выражено гигантскими ажурными башнями, стрельчатыми окнами и порталами, изогнутыми статуями, сложным орнаментом. Развивалась градостроительств. и гражд. архитектура (жилье дома, ратуш, торг. ряды, гор. башня с нарядным декором). В скульптур. витражах, ювелирных и резных алтарях, миниатюрах, декор. изделиях символическо-аллегорич. строй сочетается с новыми духовными устремлениями, личн. эмоциями; расширяется интерес к реальному миру, природе, богатству переживаний. В 15—16 вв. Г. смеяет Возрождение.

ГОТИЧЕСКИЙ РОМАН (англ. the Gothic novel), «роман в романе», роман «ужасов» в прозе предромантизма и романтизма. Содержит трагизм, приключения, фантастику, мистику, а также социальные мотивы; в центре — проклятый, демонич. персонаж (ром. «Ледяной» А. Рэдклифф, «Мельмот-Скиталец» Ч. Мэтьюрина).

ГОТИЧЕСКОЕ ПИСЬМО, особый способ написания лат. алфавита. Первые образцы

Готический шрифт	Латинский шрифт	Готический шрифт	Латинский шрифт
𐌆	Aa	ꝺ	oo
𐌇	Bb	𐌆	Nn
𐌈	Cc	ꝰ	Pp
𐌉	Dd	𐌇	Qq
𐌊	Ee	ꝺ	Rr
𐌋	Ff	ꝺ	ꝺ
𐌌	Gg	ꝺ	Tt
𐌍	Hh	𐌆	Vv
𐌎	Ii	𐌆	Ww
𐌏	Jj	ꝺ	Xx
𐌐	Kk	ꝺ	Yy
𐌑	Ll	ꝺ	Zz
𐌒	Mm	ꝺ	

встречаются в 10 в. в Италии. Особенно распространено было в Германии. Характерна угловатая и утолщенная форма букв. **ГОТЛАНД (Götaland)**, о-в в Балт. м., наибольший в Швеции, 2960 км². Нас. 53,2 т. ч. (1979). Высе. до 1000 м. Хвойный и широколиственный лес, торфяники. Земледелие, охота. Гл. г. — Висбо.

ГОТОВ К ТРУДУ И ОБОРОНЕ СССР (ГТО), асес. физкультурн. комплекс на сов. систем физич. воспитания. Впервые введен в 1931, в 1934 дополнен ступенчатой ГТО, совр. комплекс — с 1972. Включает физич. упражнения и диету выдв. нормы: легкая атлетика, гимнастика, плавание, лыжные и велосип. стрельба (в т. д.), нормативы приняты для 5 возрастных групп от 10 до 60 лет. Выполнение нормативов награждается знаком ГТО.

ГОТОВАЦ (Gotovac) Яков (1895—1982), гот., композитор и дирижер (Югославия). Работал в Хорн. нар. т-ре в Загреб. Ос. «Эстро» с того света» (1935), программные орк. и др. сож., обработк. нар. песни.

ГОТОВИЧ И. Константинович.

ГОТСКАЯ ПРОГРАММА, программа герм. с.-д.-тии, принятая в мае 1875 на объединит. съезде эмигрант. и лассальского Всесоюз. партии и рабочих союза (сез. 1885) в Готе. Объявляла целью партии освобождение рабочего класса и создание социализма, об-ва, но обходила вопрос о социализме, реш-нии, воспринимала лассальское положение о том, что рабочий класс может добиться своих целей только посредством всеобщего избират. права и создания с помощью гос.-ва (включая в виду бурж.-индустриальной империи Бисмарка) производств. кооперативов, и др. лассальские тезисы. Замечания К. Маркса на проект Готской программы (1875) и Готской программы учтены лишь в незначит. степени. Заменена в 1891 более зрелой *Эдинбургской программой*.

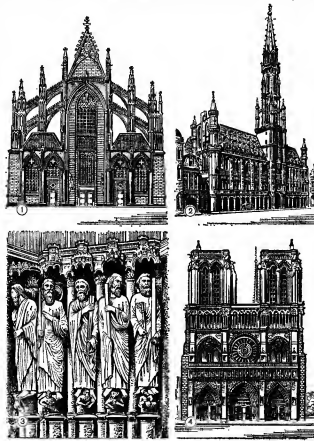
ГОТСКИЙ ЯЗЫК, язык древнего герм. племени готы, относится к герм. гр. индоевр. семьи яз. Известен преим. по писем. памятникам 4 в. Цивилизация на основе готского алфавита, созданного епископом Ульфилатом (311—ок. 383).

ГОТТЕНТОСКИЕ ЯЗЫКИ, семья койсанских языков. Включает готтоский (знак. корн, гриква), нгуру (или нхону), кве (квембе, чуманье-шванге), ху (хиру-вау и хайчу-вау).

ГОТТЕНТОСКИЙ БЛОК (Бюловский блок), режик. блок консерваторов, национал-либералов и «свободомыслящих» в 1907—09 в Германии. Создан при участии члена Ю. Бюлова после роспуска рейхстага. К-рый отклонил законопроект пр-ва о дополнит. ассигнованиях на подавление восст. готтоского (1904—07) в герм. Кисло-Зале. Выходил под эгиду политики дальнейшей колон. экспансии.

ГОТЕНТОУТ (самоназв. — кой-кой), народ в Нямбии и ЮАР, древнейшим насел. Юж. Африки. Св. 110 т. ч. (1983). Готтенотские яз.

ГОТТЕРПЫ (Gottorp) (Гольштейн-Готторпы), нем. герцогская династия. Протавила



1. Схема конструкции готического храма. 2. Ратуша в Брюсселе, 1401—53. 3. Статуя собора в Шартре, Франция. 13 в. 4. Собор Парижской богородицы, 1163—1237.

в 1544—1773 в части Шлезвиг; в 1751—1818 на швед. королев. престол. Сынгом голштейн-готторпского герцога Карла Фридриха был гос. канцлером.

ГОТФРИД БУЛЬОНСКИЙ (1060—1100), герцог Ниж. Лотарингии, один из предводителей 1-го крестового похода (1096—1099 на Восток, первый крестоходец (с 1099) Иерусалимского кор-а).

ГОТФРЕД (Gotthelf) Нерерия (наст. имя Готтхальф), писатель (1797—1852), немецкий поэт, писатель. Писал на нем. яз. Картины нар. быта в ром. «Христианское зеркало, или История жизни Нерерия Готтхальфа» (1836), «Ули-братка» (1841). Не чуужд утонч. социальным наклониям.

ГОТХОБ (Gotthaab), Г. и порт на Ю.-З. Гренландии, адм. ц. Гренландии, 9,9 т. ж. (1981). Рабочая территория 100 км².

ГОТШЕ (Gotsche) Отто (1904—85), нем. писатель и гос. деятель (ГДР). В коммунистич. движении с 1918 г. ЦК СЕПГ с 1966. Секр. Гос. совета ГДР (1960—71). Ром. «Крижорское зямля» (1939) о борьбе нем. продвратца; ист. ром. «... и только гнев» (1972).

ГОТШЕД (Gottsched) Иоганн Кристоф (1700—66), нем. писатель и теоретик раннего Просвещения. Боролся за выд. театр и нац. драму, считал основой драмы классицизм («Опыт критической поэтики для немцев», 1730).

ГОТШЕ, группа герм. племен. В 3 в. жила в Сев. Причерноморье. Деятели на восточн. (ваг. Г.) и островн (вост. Г.).

ГОТЪ (Gautier) Теофиль (1811—72), франц. писатель и один из основателей «Парнаса». Проматрировал теорию «искусства для искусства» (жл. «Новое искусство», 1832). Приключенч. ром. «Капитан Фраэнк» (1863). Ром. «Белый Бельгам», «Камеш» (1852), рассказы, путевые очерки.

ГОТЪЕ Юр. Пав. (1879—1943), сов. историк, археолог, акад. АН СССР (1939). Тр. по археологии и этнографии. Бюджетный, каменного края в 17 в., обл. управление 18 в.

ГОФЕР Хоффер (Hofer) Андреас (1767—1810), руководитель восстания 1809 г. против франц. владычества в Австрии. В авг. 1809 стал фактич. правителем Тироля. Расстрелян после подавления восстания в Вене, похоронен в Вене.

ГОФМАН (Hofmann) Август Вильгельм (1818—92), нем. химик-органик, один из основоположников нем. пром.-техн. синтеза красителей, лнз х-м. Петер Анн (1837). Иссл. в области химии ароматич. соед., в частности красителей из антрацена. Открыл способ синтеза алифатич. аминов действием алкилирующих реагентов на NH₃ (1850), превращение первичных аминов в иониты (1868) и др.

ГОФМАН Иосиф (Jusef) (1876—1957), польск. пианист и композитор. Концертно-ирова в России в 1895—1913; с 1899 жил в США, Соч. для фп. (концерты с орк. и др.), опера о методич. фр. ит. Рук. «Реквием», «Виванта-Кёртин» в Фидельфини (1924—38).

ГОФМАН К. см. Хофман К.

ГОФМАН (Hofmann) Эрих (1868—1959), нем. дерматолог-венеролог. С Ф. Шауэнбом открыл (1905) возбудителя сифилиса. Тр. по диагностике и лечению венерич. болезней.

ГОФМАН Эрнст Теодор Амадей (1776—1822), нем. писатель-романист, композитор, художник. Тонкую филос. иронию и причудливую фантастику сочетал с мастерством гротеска (ром. «Эликсир дьявола», 1815—16), сочетал с критич. восприятием реальности (пов. «Золотой горшок», 1814; сказки «Крошечка Цахес», 1819; «Повелитель блох», 1822). Сатирич. на нем. мещанство и феод. абсолютизм (ром. «Жителские воззрения Кота Мурра», 1820—22). Один из основоположников романтич. мистич. и критич. автор одной из первых романтич. оп. «Улиана» (1813). Поэтич. образы Г. претворили в своих сказках Шумагера, Феллиса, Обермана, Бухбах («Сказки Гофмана»), П. И. Чайковский («Шелкунчик»), в 20 в. — П. Хиндемит («Кардифин»).

ГОФМАН ФОН ФАЛЛЕРСЛЕБЕН (Hoffmann von Fallersleben) Август Генрих (1798—1874), нем. поэт и филолог. Изучал историю нем. нар. песен. Патриотич. песни «Германия, Германия прорвнше всего» (1841) была

использована реакцией как гимн империалистич. и фаши. Германии.

ГОФМАНСТАЛ (Hofmannsthal) Гуго фон (1874—1929), австр. писатель. В лирике и драматургии («Каждый человек», 1911)—выдающийся символист.

ГОФМАНСХАЛЛ (нем. Hofmannschall), придворная должность в ср.-век. Германии; в России придворный чин и должность 3-го класса (австр.-гофманшал — 2-го класса); ведом. дворян. чин (смягчение, устаревание прнемов и т. д.).

ГОФМЕЙСТЕР (Хофмейстер) (Hofmeister) Карл (1807—77), изобретчик, один из создателей эмбриологии р-ний. Доказал единство цикла развития спорных и семенных р-ний (1851), открыл чередование поколений 2-го, 4-го, 8-го, 16-го, 32-го, 64-го, 128-го и 256-го поколений.

ГОФМЕЙСТЕР (нем. Hofmeister), придворная должность в ср.-век. Германии (в 18 в. — 20-й почетный чин в России; придворный чин и должность 3-го класса (австр.-гофмейстер — 2-го класса). Ведали придворным церемониалом.

ГОФРИРОВАНИЕ (от франц. gauffer — придавать складки), разновидность гибки — присыпать листам поперечной волнистости (гофрирование) листов (обычно — формовки) с целью повышения их жесткости.

ГОФШТЕЙН Дав. Науэнгоф (1889—1952), фр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1940. Певальская поэма «Вперед, к победе», «Стихотворения» (изд. 1970).

ГОФУА (ит. — нам. живописец), совр. кит. живопись в традиц. технике — выданным красками на шелковых и бум. свитках. Первые мастера Г. (Жэнь Юньшань) обогащали традиц. живопись техникой «гофуа», соединяли их с достижениями европ. живописи (геом. перспектива, световая модель, колорит, экспрессионизм).

ГОФУА (ит. — нам. живописец) (1882—1940), австр. с 1906 чл. «бюевой орг-ции», в 1907—17 на каторге и в ссылке. С июня 1917 зам. пред. ЦК «К-та писателей и художников». Чл. ЦК «К-та спасения родины и революции», организатор антисов. мятежей.

В 1922 осужден сов. судом, амнистирован; в 1925 эмигрировал в Австрию.

ГОЦНИКШИ Нахмузиди (1839—1925), один из главнейш. контрпр-чин на Сев. Кавказе, земледельц. С кон. 1917 миссия в Сев. Кавказе. В 1918—19 возглавлял отд-ние захватывае Петровск-Порт. В 1920—21 рук. антисов. мятежа в Дагестане. Расстрелян по приговору сов. суда.

ГОЦЦИ (Gozzi) Гастаро (1713—86), итал. злат. поэт и критик, брат К. Гоцци. Один из изв. 1751; «Приятные стихи современного автора», 1751; «Семейные письма», 1755), рассказы.

ГОЦЦИ Карло (1704—1806), итал. драматург, брат Г. Гоцци. Сказки (фабулы) быт. характера, комедии, оперы. Автор ряда нем. версх техн. комедий (деп. «Любовь к трем апельсинам» (1781), «Королевские» (1782), «Травчатод» (1782) и др.); трагедии («Семейные письма», 1755), комедии и шпату; «Безлозные мемуары» (1797) о жизни театр. Венеции.

ГОЦЦИ (Gozzi) Бенеджо (1420—97), итал. живописец. Предст. Раннего Возрождения. Поэтич. сказочная, светская трактовка религ. сюжетов, декор. красочность композиции, свободное использование перспективы (фреска «Шестные волхвов», дворец Медичи — Риккарди во Флоренции, 1459).

ГОЧАР (Gočar) Эрих (1880—1945), чеш. архитектор. С кон. 1920-х гг. глава функционализма в чеш. архитектуре (школа и жилища в Градец-Кралове, 1924—26).

ГОЧАР (Гоц) (Посл.) Луи Лазар (1768—97), француз. воен. вождь Франции 90-х гг. 18 в. командовал ядром армий, подавлял контррев. мятежи в Выдаде и Бретани, участвовал в подавлении восстания в Польше.

ГОШКЕВИЧ Иосиф Ант. (1814—75), перов. рус. дипл. представитель в Японии (1838—65). Автор тр. о Китае и Японии, об истории и культуре Японии.

ГОШМА, древнейшая форма азерб. syllab. письм. стихосложения, «единицатисложник», применяемый гл. обр. в ашугской поэзии. В азерб. письм. лит-ре употребляется ещё

в 16—17 вв.; в 18 в. утвердился как особ. форма азерб. syllabич. стиха (поэты Вагиф Видадди). Существует и в совр. азерб. поэзии.

ГОШУВИСКИЙ (Goszulviski) Северий (1801—76), участник Польск. восст. 1830—31, поэт. В эмиграции чл. Польск. демокр. Общ-ва. Революционн.-патриотич. стихи и поэмы, выразил. против аристократии и церковников.

ГОЭ — план, первоначальн. гос. перспективн. план, составленный в 30 районных нар. х-вах Сов. республик. Разработан в 1920 по заданию и под рук. В. И. Ленина Гос. комиссией по электрификации России (ГОЭЛП). Был рассчитан на 10—15 лет.

Предусматривал коренную реконструкцию нар. х-ва на базе электрификации (стр-во крупных электростанций, 30 районных электростанций, в т. ч. 10 ГЭС, общей мощн. 1,75 млн. кВт и годовой выработкой 8,8 млрд. кВт-ч). План был осн. выполнен.

ГОЯС (Goias), шт. в центр. части Бразилии, 642 т. км², нас. 3,9 млн. чел. (1980). Адм. ц. — Гояния.

ГПУ, см. Государственное политическое управление.

ГРА (Грас) (Gras) Феликс (1844—1901), француз. писатель, один из вождей движения «деляризм», Герцог. поема «Тулуза» (1881), повс. альбигойский войнам: сб. «Провансальский романистер» (1887). Трил. «Красные юга» (1898).

ГРААФ (Graaf) Ренне де (1641—73), нидерл. анатом и физиолог. Описал строение Фолликулы яичника (графовым фолликул), предложил методику извлечения слизистой оболочки лудочной фистулы, с помощью к-рых иссл. химизм пищеварения.

ГРААФ (Graaf) Ян ван (1654—1730), голланд. музееведное образование — «физикул» — в корковом слое яичника человека и млекопитающих ж-ных; содержит развивающ. фолликулы яичника. В 1700 г. впервые описал овуляцию лошадей, яйцеклетка попадает в яйцевод. На месте Г. п. образуется желтое тело.

ГРААФ, род деревьев, реже кустарников, сем. березовых, Ок. 50 видов, в Сев. полушарии, в СССР 5 видов — на Ю.-З. Европ. части, в Кавказе и на Кавказе, Д. Востоке. Лесобразующая порода. Древесина белая, мягкая, не имеет ядра, не выделяет смолы, не выделяет млечного сока, не выделяет млечного сока, не выделяет млечного сока.

ГРААФ И. Э. (1871—1960), сов. уральский-юрисп. Д-р юр. наук, проф. Брат И. Э. Грабия. Основоположник тр. по теории и истории международного права.

ГРААФ Ит. Эм. (1871—1960), сов. живописец и искусствовед, нар. худ. СССР (1936), акад. АН СССР (1943) и д. ч. АН СССР (1947). Живопись, живописные светот. пейзажи («Мартинский свет», 1904), натюрморты, портреты («Н. Д. Зелинский», 1932). Рук. издания перов. науч. «История русского искусства» (1909—16); монографии о рус. художниках. Один из основоположников музееведения, реставрат. дела и охраны пам. иск-ва и старины. Гос. пр. СССР (1947).

ГРАБЕ (Grabbe) Кристиан Дитрих (1801—1836), нем. драматург. Социально-ист. драмы («Наполеон, или Сто дней», 1831; неакт. драмы «Восстание в Венеции», 1831), комедии реализма с романтич. условностью.

ГРАБЕЖ, в уголов. праве открытие похищенного имущества (без насилия или с насилием, не опасным для жизни и здоровья).

ГРАБЕН (нем. Graben — ров), орудие землекоп. работ, состоящее из ряда участков земной коры. Вытянутое на велич. сотен км Г. б. ч. привертнуто к ридинам.

ГРАВИН Вас. Гаврилович (1889/1900—1980), сов. конструктор, ген. полк. технич. войск (1945), д-р техн. наук, проф. Герой Соц. Стр. (1945). Автор 1000 изобретений, создатель ряда образцов ар. орудий. Разработал методы скоростного проектирования ар. вооружений. Чл. АН СССР с 1946—54. Гер. Соц. Стр. СССР (1941, 1943, 1946, 1950).

ГРАВОВСКИЙ Пав. Арсеньевич (1864—1902), рус. инж. изобрет. и кон. 1880-х гг. чл. «Черное переделка», в 1888 сослан в Подсе. Сибирь, где умер. Сб. гравиновских «Восстания» (1894), «Сб. Севера» (1896), «Кобла» (1898).



ГРАБСКИЙ (Grabski) Владислав (1874—1938), премьер-мин. Польши в 1920, 1923—29. Один из руководителей движения «Левый тр.». По истории агр. отношений в Польше.

ГРАБИШЕЛЬ, то же, что *тишэль*.

ГРАБНЯКА Триг. Ив. (?—1738), укр. историк, издатель «Украинского тр.» по истории Украины 17—нач. 18 вв.

ГРАВЕ Дм. Ал-др. (1863—1939), сов. математик, основатель школы в области алгебры, школы высш. АН СССР (1937), чл.-корр. (1924) и почв. чл. АН СССР (1929). Опис. тр. по алгебре, прикладной математике, механике.

ГРАВЕ Ив. (Глаткович) (1874—1900), сов. ученый-артиллерист, ген.-майор инж.-техн. служб (1942), д-р техн. наук. Один из основателей сов. науч. школы в области баллистики. Инициатор освоения ракетного пороха (1916). Гос. пр. СССР (1942).

ГРАВЕЛИТ, цементированный *гравий*.

ГРАВИЙ (от франц. gravier), рыхлая минералогическая осадочная гора, состоящая окатанными обломками пород и минералов размером 1—10 мм. Применяется гл. обр. в качестве заполнителя для бетонов и в дорожном стро-е.

ГРАВИЛАТ, род многолетних травянистых р-ниев сем. розоцветных. Св. 40 видов, в умеренных поясах Евр. Азия, Сев. Америки, Австралии. Подземные части не-рых видов содержат дубильные и красящие в-ва. Ряд видов разводат как декоративные.

ГРАВИМЕТР, грав. дат. — тяжёлый и ...метр), прибор для измерения удельной силы тяжести по изменению деформации пружины или угла закручивания упругой нити.

ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ СЕТКА, совокупность измерений величин, характеризующих гравитацию, поле данного района. Используется для изучения фигуры Земли и решения задач геодезии.

ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ (весовой анализ), количеств. хим. анализ, основ. на измерении массы определяемого в-ва или процента его в смеси приращением массы.

ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ ПРОБА, проба, исследуемая для контроля качества сырья и готовой продукции, определения хим. состава горюч. пород, слитков и др.

ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ СЕТКА (и ...метрия), изучает гравитацию, поле Земли, его пространств, изменение с целью определения фигуры Земли, исследования строения, решения некоторых задач навигации.

ГРАВИНА (Glatkova) Альфредо Дайте (р. 1913) уругв. писатель. Кн. Уругв.

Гражданское право, «Гражданство, открытые ветру» (1951), «Время навстречу» (1964) из уругв. жизни. Кн. «Путешествие по СССР и Чехословакия» (1955), «Греховный» (1968), повес.

ГРАВИТАЦИОННАЯ КОНДЕНСАЦИЯ, процесс формирования космич. тел (галактик, звезд) из разреженной газопылевой среды под действием гравитации.

ГРАВИТАЦИОННАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ, нарастание возмущений (малых отклонений от ср. значений) плотности и скорости в-ва в первоначально однородной среде под действием гравитации. Сил. Г. и рассматривается обычно как причина образования звезд и галактик.

ГРАВИТАЦИОННАЯ ПЛОТНИНА, бетонная или кам. плотина, устойчивость к-рой по отношению к сдвигу обусловлена давлением воды и т. п. обеспечивается осн. силами трения в основании, пропорциональными собою, весу плотины. Примеры Г. п.: плотина на реке Венгрия в Будапеште.

ГРАВИТАЦИОННАЯ ПОСТОЯННАЯ (обозначается G), коэф. пропорциональности в законе тяготения Ньютона (см. *Всемирная гравитационная постоянная*).

ГРАВИТАЦИОННАЯ ЭНЕРГИЯ, потенциальная энергия тел, обусловленная их гравитационным взаимодействием. Энергия широко применяется в астрофизике. Г. э. к-л. массивного тела (звезды, облака межзвездного газа), состоящего из частиц, взаимодействующих с силой, обратно пропорциональной квадрату расстояния, в 2 раза больше по абс. значению кинетич. энергии поступательного движения системы частиц тела.

ГРАВИТАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, универсальное (присущее всем видам материи) взаимодействие, самое слабое из

фундам. взаимодействий элементарных частиц (см. *Тяготение*); имеет характер притяжения.

ГРАВИТАЦИОННОЕ ОБОГАЩЕНИЕ, методы отделения ценных минералов по плотности от др. минералов или от порохов и в-в. Применяется в ср. и крупн. промышленности (в ациклонах, отсадочных машинах, шлюзах и др. аппаратах).

ГРАВИТАЦИОННОЕ ПОЛЕ (поле тяготения), физ. объект, создаваемый любыми физ. объектами; через Г. п. осуществляется гравитация, взаимодействие тел.

ГРАВИТАЦИОННОЕ СДВИЖЕНИЕ, сжатие в-ва под действием гравитации, сил, приводящих к выделению энергии. Катастрофически быстрое Г. с. наз. гравитационным коллапсом.

ГРАВИТАЦИОННОЕ ПОЛЕ, свободно распространяющееся в пространстве со скоростью света и проявляющееся в возникновении отклонит. ускорений тел. В в-вах слабо взаимодействующих с веществом и на опыте пока не обнаружено.

ГРАВИТАЦИОННЫЙ КАРОТЖ, изучение ускорения силы тяжести в буровых скважинах для определения ср. значений плотности горн. пород в их естеств. залегании. Исследуют состав горн. пород и выявляют залежи полезных ископаемых.

ГРАВИТАЦИОННЫЙ КОЛЛАПС, катастрофически быстрое сжатие массивных тел под действием гравитации. Г. к. начинается эволюция звезды с массой св. двух солнечных масс. После исчерпания в таких звездах ядерного горючего они теряют свою механич. устойчивость и начинают с увеличивающейся скоростью сжиматься к центру.

Если скорость сжатия, давление останавливает Г. к., то центр горн. породы становится зоной *нейтральной звезды*, что может сопровождаться сбросом оболочки и наблюдаться как вспышка *сверхновой звезды*. Однако в случае звезд излучающих энергию в направлении гравитационного радиуса, то никакие силы не могут воспрепятствовать ее дальнейшему сжатию и вращению в *черную дыру*.

ГРАВИТАЦИОННЫЙ РАДИУС, радиус *шарообразной* гравитационной сферы r_g с-рой сила тяготения, создаваемая массой M , лежащей внутри этой сферы, стремится к бесконечности при $r \rightarrow 0$. Если тело сожмется до размеров меньших сго Г. п., то никакое излучение или частицы не смогут преодолеть поле тяготения и выйти из-под сферы радиуса r_g к удаленному наблюдателю. Такие объекты наз. *черными дырами*.

ГРАВИТАЦИОННЫЙ ТРАНСПОРТ, способ транспортировки грузов под действием силост. веса (напр., по транспортному желобу, винтовому спуску, с помощью гравитации, в виде диска или дискового конвейера).

ГРАВИТАЦИЯ (от лат. gravitas — тяжесть), то же, что *тяготение*.

ГРАВИТОН, квант гравитации, поля, имеющий нулевую массу, нулевую энергию, спин 2. Экспериментально пока не обнаружен.

ГРАВРО (франц. gravure), вид графики, представляющий выделение в гравюру с помощью рисунка рельефного рисунка, нанесенного на доску гравюром. Оттиски также называют Г. п.

Европе возникла на рубеже 14—15 вв. Различают Г. выжигу, когда краска покрывает поверхность выпуклого рисунка [как правило, это Г. на дереве (ксилография) или на линолеуме (линогравюра)], и Г. вощинную, когда рама заполняет углубления (прем. Г. на металле; акватинта, мечтоинго, мягкий лак, офорт, пунктирная гравюра, резцовая гравюра и т. д.) и Г. на металле (гравюра на меди, Г. на гильберте, заставки и т. д.).

ГРАД, вти, осадки в виде частичек льда и др. твердых веществ, выпадающих в течение года, обычно вместе с ливневым дождем, при грозе.

ГРАД (гол), бессистемная метрич. единица длины, равная 1/100 парижского футу (1889). $1 \text{ град} = 0,0157 \text{ радiana} = 0,900^\circ$ (угловых градусов).

ГРАДИАНТ (от лат. gradatio — постепенное повышение от gradus — ступень, степень), размерный, постепенный переход от одного к другому, расчленение переходного процесса на последовательные расположения, ступени.

ГРАДАЦИЯ, *статистическая функция*, последоват. нагнетение или, наоборот, ослабление силы однородных выразит. средств туд. речи («Не жалею, не зову, не плачу...», «Сеница»). Ср. *Амфибрация*.

ГРАДИЕНТ (от лат. gradiens — налегающий), вектор \vec{p} , показывающий направление наибыстрейшего изменения скалярной функции поля $\varphi(P)$, где P — точка пространства, обозначается $\vec{p} = \text{grad } \varphi(P)$. Примеры: Г. температуры, Г. давления, Г. потенциала.

ГРАДИЕНТОМЕТР, прибор для измерения поперечного сечения гравитационного горизонт. состоящего из гравитационной системы тяжести. Крутильная система Г. гравитационного устанавливается при измерении в 4 азимутах, вычисляет лирическое значение в 90°. 2) Г. магнитный измеряет гравитационную составляющую напряженности магн. поля в заданном направлении; состоит из 2 идентичных чувствит. магнитометров, установленных на определен. расстоянии по вертикали или горизонтально для измерения градиента по оси измерения.

ГРАДИЯ (от нем. gradieren — ступать соляной раствор; первоначально Г. служила для получения соли выпариванием), сооружение для склывания, хранения и выгрузки. Применяется гл. обр. в системах циркуляц. (оборотного) водоснабжения поем. предприятий.

ГРАДОВ Юр. Мих. (р. 1934), сов. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОВСКИЙ Ал-др Ив. (1841—89), рус. историк гос. школьн. бюджетн. либеральной ориентации. Тр. по истории права и гос. учреждения России, гос. права за-европ. стран.

ГРАДОУЧАЛНИК, 1) в Рос. империи должностное лицо с правами губернатора, управлявшее градоначальством. 2) В просоветское время — должность в городах млада.

ГРАДОУЧАЛСТВО, Рос. империя 19—нач. 20 вв. город с прилегающими землями, выделенный из губернии в непосред. подчинение мин. внутр. дел, управлялся градоначальством (с 1906 — градоначальником).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОВСКИЙ Ал-др Ив. (1841—89), рус. историк гос. школьн. бюджетн. либеральной ориентации. Тр. по истории права и гос. учреждения России, гос. права за-европ. стран.

ГРАДОУЧАЛНИК, 1) в Рос. империи должностное лицо с правами губернатора, управлявшее градоначальством. 2) В просоветское время — должность в городах млада.

ГРАДОУЧАЛСТВО, Рос. империя 19—нач. 20 вв. город с прилегающими землями, выделенный из губернии в непосред. подчинение мин. внутр. дел, управлялся градоначальством (с 1906 — градоначальником).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДОУЧАСНИК, сов. (1904—1983), комп. архитектор. Один из авторов мемориальной композиции *Хатынь*. Лен. пр. (1970).

ГРАДУИРОВКА средств измерений, методологический процесс, при котором к-рый устанавливается значение меры или деления шкалы измерит. прибора производится на основании сравнения с эталоном, представляющим значение измеренной величины в заданных единицах. Г. производится по показаниям делов точных (образцовых, эталонных) средств измерений, чем градуируются.

ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО, отрасль права, регулирующая имущество и связанные с ним права собственности, отнесенные к гражданскому праву, гражд. оборота (гражданин означает гражд., гражд. и орг.-пн. орг.-пн.). Сов. Г. п. содержит общие положения, имеющие значение для всех групп отношений. Включает в себя: семейный, жилищный, наследственный, договорный, авторский, обязательственный, процессуальное право, право на открытие, изобретение, право, на патент, право.

ГРАЖДАНСКОЕ ПРОЦЕССУАЛЬНОЕ ПРАВО, отрасль права, регулирующая порядок рассмотрения и разрешения споров, гражданск. дел, деятельность суда, суд. исполнителя, а также всех участников процесса. Сов. Г. п. п. содержит нормы общего значения для всех судопроизводств и нормы, относящиеся к отд. видам судопроизводства (напр., исконому или особому производству) и стадиям гражд. процесса (арб., подготовке дела к суд., разбирательству).

ГРАЖДАНСТВО, полн. и правовая принадлежность лица к данному гос.-уч. В силу Г. на человека распространяются законы гос.-ва, установившие гражд. права и обязанности (напр., избирательные права). Заков о Г. СССР принят в 1978. См. также *Апатриды*, *Бессудный*.

ГРАЗИН Д. И. (р. 1891—1972), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1909. В 1917 отд. из рук. газ. «Окопная правда». Чл. ЦК РСД. в 1919 в органах ВЧК, участник Гражд. войны.

ГРАЙВОРОН Г. (с 1838 в Белгородской обл., н. в. Ворскла, в 15 км от г. ст. Хотмыжск, Сырск), рус. яз. писат., в 17 г. — **«ГРАЖАН АДРЕВЖАНС»** («Литературный Азербайджан»), лит.-худ. и обществ.-полит. журн. в СПб. редактировал на арм. яз., в 1857, Баку. Вышел в 8 выд. изд. Тираж 185 экз. 8 т. экз.

«ГРАЖАН ТЕРТ» («Литературная газета»), журнал в СПб. выходил в 1857—58 гг. Редактор Ереная. Осн. в 1932. Орт. Дружба народов (1982).

ГРАЖКИ, братья: 1) Тибериус (Tiberius Gracchus) (162—133 до н. э.), рим. полит. деятель; 2) Гай (Gaius Gracchus) (152—121 до н. э.), рим. нар. трибун 123 и 122 изд. Из знатного плебейского рода. Выступил проведение демокр. реформ, в том числе — разрешение крестьян. Гаем был предложен также закон о предоставлении прав рим. гражданства италийским римлянам. Погибли в результате сепарат. заговора, направленного против реформ.

ГРАМАТИКА (Grammatica), итал. актриса, певица: 1) Ирма (1873—1962). Работала в труппах Э. Россі, Э. Дуче, в собственных; 2) Эмма (1875—1963). Развивала романтизм, а также веристские (см. *Веризм*) традиции. **ГРАМБЕРГ** Иг. Сер. (р. 1922), сов. геолог, ч.-ч. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1955. Тр. по геологии Арктики, нефт. и мор. геологии.

ГРАМЕНО (Grameno) Михаил (1872—1931), участник нац.-освободит. борьбы 1905—12 в Аلبании против осман. господства, руководит. деят. в период гражд. войны. В 1926 редактор прессы. Автор драм, новелл, стихов на гражд. и патриотич. темы.

ГРАМЗАПИСЬ СТУДИЯ, худ.-пром. предприятие на к-ром записывают оригиналы звуков. записки для проив-ва граммофонных пластинок, реставрируют записки прошлого. В 1985 в СССР было 8 т. с., ведущая — Всеобщее спутник грамзаписи. См. также *«Мелодия»*.

ГРАМЗАПИСЬ, 1) процесс записки звука лит.-механич. рекордером на граммофонный диск, лебодисковый или на пластмассовый диск; 2) Механич. фонограмма на пластмассовом диске (граммзапись).

ГРАММАЦИД группа бактерий, возбудителей, образующих одним из видов бактерий. Обладают широким спектром антибактериального действия. Лекарств. препарат для лечения гнойных ран, ожогов, фурункулов.

ГРАММ (Gramme) Зеноб Теофиль (1826—1901), электротехник. Род. в Бельгии, работал во Франции. Получил патент на практическое применение электр. двигателя с коллективным якорем (1869). Освоил пром. проив.-во электр. машин.

ГРАММ (франц. grammе), см. единица массы. **ГРГС** система единиц и сокращ. (0,001 кг) в СИ; обозначается г. Г с точностью до 0,2% равен массе 1 см³ химически чистой воды при темп.-ре ее наибольшей плотности (ок. 4 °С),

...Грамма (от греч. gramma — черта, буква, написание), часть сложных слов, означающая наименьшее количество вещества (лап., радиогр.amma, картограмма).

ГРАММАТИКА (греч. grammatiké, от gramma — буква, написание, 1) строй языка, система его элементов, основанная на закономерностях, синтаксис, конструктив, образующих основу для языкового общения. 2) Раздел языкознания, изучающий строй языка и его элементы, основанные на закономерностях, морфологии и синтаксисе.

ГРАММАТИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ, система признаков, отличающих друг друга грамматич. форм с однородными значениями. Напр., Г. к. числа в рус. яз. представляла системно-двои рядов форм, выражающих грамматич. значения: 3) единств. и множеств. числа, Г. к. подразделяется на морфологич. (вид, залог, время, число и др.) и синтаксич. **ГРАММАТИЧЕСКАЯ ФОРМА**, языковые средства, служащие для выражения грамматич. значения. Г. ф. представляет собой единицу дальнего грамматич. содержания (а также ближнего грамматич. выражения (напр., форма Г. лица ед. ч. наст. времени глагола).

ГРАММАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА, 1) в др.-греч. Афинах нач. школа для мальчиков по изучению греч. языка, грамматики, истории, этики, письма и счета. 2) в Др. Риме повывл. яч. школа для детей патриции и всадников с преподаванием грамматики, риторики, истории, права, географии, математики и нек-рых странх Содружества (брит. стр. общеобразоват. школа, готовящая к поступлению в ун-т. 4) В России 17 в. школа при нек-рых монастырях для изучения греч. и лат. грамматики и анич. лит.-ры.

ГРАММОЛОГИЯ (от греч. gramma — род, п. глаголом — буква, написание и лого — наука, письменность), наука.

ГРАММ-АТОМ, кол-во в-ва в граммах, численно равное его атомной массе. Термин введен П. Менделеевым в 1869 г. в системе СИ кол-во в-ва выражают в молях.

ГРАММ-МОЛЕКУЛА, кол-во в-ва в граммах, численно равное его молекулярной массе. Термин введен П. Менделеевым в 1869 г. в системе СИ кол-во в-ва выражают в молях.

ГРАММОНАЛЫ, гранулированные материалы: 1) ВВ, смеси аммиачной селитры с тротилом и алюминием порошк. Тепло-та взрыва ок. 5,5 МДж/кг. Применяются на открыткй и подземной работе, кроме шахт, т. пробур., в шахт. взрывах в пыли.

ГРАМОФОН (от греч. gramma — запись и phono), механич. аппарат для воспроизведения звука с граммофонной пластинки. Типичный вариант — патефон. В 50-х гг. 20 в. высшего электрофона.

ГРАММОФОННАЯ ПЛАСТИНКА, диск из синтетич. материалов, на поверхности к-рого по спирали расположен каналки (дорожки) с записью звука, воспроизводимого с помощью электрофона, электроприводимый и др. Единица измерения — граммофонная пластинка. Т. А. Эдисона (1877), первая Г. п. сделана нем. инж. Э. Берлинером (1888). До 1903 — пластинки из восковой валь, фонотграф. фонич. (1 звуков. канал на дорожке) и стереофонич. (2 канала). Частота вращения диска 45, 33 $\frac{1}{3}$ и т.ч.; обхват: шпр. дорожки 55 мм, диаметр диска 178 мм. В СССР в 1925 г. введена Г. п. в т. ч. в СССР 125 мм шп. (1985).

ГРАММ-ЭКВИВАЛЕНТ, кол-во в-ва в граммах, численно равное его эквиваленту химическому, равное к-му относится к употреблению. В системе СИ кол-во в-ва выражают в молях.

ГРАММ-МАСТ Вл. (р. 1927), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1967 в аппарате ЦК КПСС. С 1983 пред. К-та по физич. культуре и спорту при СМ СССР, пред. Нац. олимпийского комитета при СМ СССР по физич. культуре и спорту, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Дед. ВС СССР с 1984.

ГРАММОТ (от греч. gramma — чтение и письмо), 1) умение читать и писать. 2) Фидп. писем, акт, удостоверяющий к-л. междунар. соглашение или устанавливающий к-л. практич. нормы (Граммот. конвенция 1948 г. в К. и др.). 3) Писем. акт, оферд. или частный, в России 10—14 авг. 20 вв., свидетельствующий о передаче имущества, права, доли, наследств. наследств. отчуждения (Данная Г. в Жалованная Г. и др.) или о совершении к-л. сделки, устанавливающей к-л. отношения (Купчая Г., Уставные Г. и др.). 4) Старинное пар.

язык. всякого док-та, письма. 5) Док-т, выдаваемый в награду за услуги в к-л. деле (Пожалованная Г., Почетная Г.). 6) (Перен.) фамилия. 7) Юрид. термин. 8) Юрид. суд (на док-те); китайская Г. (депонатный док-т; немалое дело).

ГРАМОТИН Ил. Тар. (7—1638), думный дьяк, печатник, с. торжеств Ледвигри I. Ледвигри II, доверенный человек Сигизмунда III в Москве, приближенный Филиппа Ивановича (1638) и др. приказы 1610, 1618—26 1634—35.

ГРАМОТНОСТЬ, 1) в широком смысле — владение языками устной и писан. речи соответствующим образом. 2) Узкий смысл — умение только читать или читать и писать простейшие тексты. 3) Наличие знаний в к-л. области (полит. Г. техн. Г.).

ГРАМШИ (Грамши) ГОР. П. (Старшир), на С. Великобритани, в Шотландии. Дл. ок. 250 км. Выск. до 1343 м (г. Бен-Невис). Торфяник. Переходит в горы.

ГРАМШИ (Грамши) Антонио (1891—1937), деятель итал. и междунар. коммунистич. движения, основатель и руководитель Итал. КП (ИКП), теоретич.-марксист. С 1913 в стр. коммунистич. движении. В 1917 рук. секции турских социалистов. С 1919 оферд. из лидеров «Ордине ювен», участвовавший в основат. ИКП в 1922. В 1924—25 чл. ЦК ИКП. В 1924—26 чл. ЦК ИКП в ИККИ, жил в СССР. Боролся против сектантской политики А. Бордиси; после отстранения бордистов от руководства в 1925—24 чл. ИКП. В 1924—26 чл. ЦК ИКП. В 1926 за рев. деятельность арестован, в 1928 приговорен фаш. судом к 20 годам тюрьмы. Тр. Г. охватывает 1923—24 и 1925—26 гг.

ГРАН (от лат. granum — зерно), 1) единица массы, применявшаяся в рус. антикварской практике в 1923—24 гг. (1 г. = 0,06488585 г). В системе англ. мер Г. торговый, антикарский и тройский (для измерения драг., камней и металлов) равен 64,8 мг. 2) В Персии и Афганистане — единица массы.

ГРАН ПА (франц. grand pas), многочисл. танц. форма в балете, объединяющая общим содержанием. Используются солистами и кордебалетом.

ГРАН ПРИ (франц. Grand Prix — Большая премия, Главная премия), высшая награда на фестивалях, конкурсах, т. ч. величия.

ГРАН ПИ (франц. Grand Prix — Испания, в Андалусии, адм. ч. пров. Гравала. 262 т. ж. (1981). Пис., текст пром.-ств. У-яг. В 1235—1492 столица Гранадского эмирата. Собор (ядч. 16 в.), парк. Сан-Хуан де лос Рейес (16 в., мавритан. колокольня, 13 в.), Салта-Ана (стиль плазеско, 16 в.). Остатки араб. укреплений. Близ Г. — дворец-парк Альгамбра.

ГРАНАДА, г. в Никарагуа, адм. ч. деп. Гранала. 40 т. ж. (1974). Писч. пром.-ств. Осн. в 1524 г. историч. окрестности. **ГРАНАДОС** (Гранадос-и-Кампальяс) (Гранадоз у Сашрипа) Эзраке (1867—1916), исп. композитор, педагог, дирижер, педагог. С творчеством Г. связано возрождение яп. музыки, т. н. ренессанс. Фп. песни — циклы «Испания танцует», «Испания поет», «Испания играет» (1919).

Руководит организованной им в Барселоне Академией музыки.

ГРАНАДСКИЙ ЭМИРАТ, последнее араб. государство в Испании (1013—1492). Образовался в 1238. Пал в борьбе с Кастилией в 1492.

ГРАНАТ, рус. язвдатель, братья: А.-Лр Наумович (1861—1933) и Игн. Наумович (1863—1941). В 1892 основали в Москве изд.-во, изданием к-рого стал «Энциклопедический словарь Граната» (1903—1904). В 1919 в СССР по физич. культуре и спорту, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Дед. ВС СССР с 1984.

ГРАНАТ, рус. язвдатель, братья: А.-Лр Наумович (1861—1933) и Игн. Наумович (1863—1941). В 1892 основали в Москве изд.-во, изданием к-рого стал «Энциклопедический словарь Граната» (1903—1904). В 1919 в СССР по физич. культуре и спорту, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Дед. ВС СССР с 1984.

ГРАНАТ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВЬ, рус. язвдатель, братья: А.-Лр Наумович (1861—1933) и Игн. Наумович (1863—1941). В 1892 основали в Москве изд.-во, изданием к-рого стал «Энциклопедический словарь Граната» (1903—1904). В 1919 в СССР по физич. культуре и спорту, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Дед. ВС СССР с 1984.

и К⁺, затем Рус. библ. в-том Гранат, 54-й и 58-й тома — Гол. в-том Гол. осн. энциклопедия. В 28-м томе помещена статья В. И. Левацкого «Янтарь».

ГРАНАТА (итал. *granata*, от лат. *granatum* — зернистый), боеприпас для поражения живой силы и воен. техники противника в ближнем бою. Различают Г. ручные (прототип — противотанк. и спец.) и Г. к гранатомётам. Состоят из металлич. корпуса, заряда ВВ и взрывателя.



Ручная осколочная граната: 1 — кольцо предохранительной чеки; 2 — взрывательный рычаг запала; 3 — корпус; 4 — взрывательное устройство; 5 — запал.

ГРАНАТОМЕТ, переносное оружие для поражения брониров. целей, живой силы и техники броневой или осколочно-фугасной гранатой. Калибр иностр. Г. 40—90 мм, прицельная дальность стрельбы — от одного и многозарядного применения; ручные, винтовочные, станковые, противотанк., противопехот. и др.

ГРАНАТЫ, группа минералов подкл. островых силикатов с общей ф-лой $R_2O \cdot R' [SiO_4]_n$, где $R^{2+} = Ca, Fe, Mg, Ni, R^{3+} = Al, Fe, Cr$. Образуют изоморфные ряды. Конечные члены рядов — *пиррол, альмандин, спессертин, гроссманн, андрадит, цитроелит*. Кристаллы, зернистые массы. Тв. 6,0—7,5; плотн. 3,2—4,3 г/см³. Абразаны; красиво окрашенные прозрачные Г. — драгоцен. камни.

ГРАНБЕРГ Ад. Эрнст, нем. экономист, чл.-кор. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1972. Осн. тр. по исследованию межотраслевых и межрегиональных связей в нар. х-ве, методологии моделирования.

ГРАНЕВА (Granvelle, Granvela) Антуан Перрен де (1517—86), кардинал (с 1561), в 1539—64, наместник Нидерл. бурж. реп-ции, бургундский советник исп. наместника в Нидерландах Маргариты Пармской.

ГРАНВИЛЬ (Grandville), наст. имя и фамилия Жюль Ивьян Нидерл. Жерар, (встар.) (1803—1848), француз. карикатурист, рисовальщик, карикатуры на буржуазию и бюрократию, илл. к прозис. Д. Дефо (1840).

ГРАНД-КУЛИ (Grand Coulee), каньон на С. Колумбийского плта. в Кан.-С. ШИА. Дл. ок. 70 км, шир. 2,5—7 км, глуб. до 270 м.

«ГРАНД-ОПЕРА» (Grand Opéra) (общ. назв. — Национальная академия музыки и танца), гос. оперный т-р в Париже. Осн. в 1669. В 17—19 вв. работал в разл. помещениях, с 1875 — в театр. здании, построенном арх. Ш. Гарнье; с этого года носит совр. назв. Один из крупнейших оперных т-ров Европы, на его сцене выступают мал. выдающиеся исполнители, в ч. сов. артисты.

ГРАНДЫ (Grandes), в ср.-век. Испания высшее дворянство (духовное и светское); в 20 вв. (до 1931 г.) дворянство.

ГРАНИК, др.-греч. назв. р. Колджабаг (Турция), впадающей в Мраморное м. Побойло в Г. вад перс. армией в 334 до н. э. Александр Македонский начал завоевание Перс. царства.

ГРАНИЛЬНИК, стальной инстр-т; пластич. овалый конус к-рой вкрывает мелкими зубьями, прижимающими поверхность доске в groove мешко-штопа.

ГРАНИЛЬНОЕ ДЕЛО, обработка поверхности природного или синтетич. минералов-соемоцветов и стекла для ювелирных и техн. целей путем режл., обдирки, гранения и полировки. Известно с 3-го тыс. до н. э. (Др. Египет, Древняя Греция).

ГРАНИН (наст. фами. Герман) Давид Ал.-др. (р. 1919), рус. сов. писатель. Чл. КПСС (р. 1942). Ром. «Искатель» (1954), «Иду на грозу» (1962) — о людях науч. творчества. Худ.-док. прозв. «От старой жизни», 1974; «Клавдия Вилор», 1976. Гос. пр. СССР, «40-летию Октября» (1954), «40-летию революции» (1954), «40-летию Победы», чл. 1—2, 1977—81). Ром. «Картина» (1980).

ГРАНИТ (Granit) Рагнар (р. 1900), швед. нефрофизиолог, през. (1965—68) Швед. АН.

Исл. первые нефрофизиол. процессы зрения (биодетектр. потенциалы отл. нейронов сетчатки). Тр. по регуляции движений «Биодетекция» (1967), «Восприятие» (1967, с Дж. Уолдом и Х. Хартманом).

ГРАНИТ (итал. *granite*, букв. — зернистый), кристаллич. массивный интрузивный массив континентов. кристалл. полнокристаллич. магматич. гори. порода, состоящая в осн. из кварца, калиевого полевого шпата (ортоклаз), калиево-натриевого полевика (альбит), биотита (мушкет). Плотн. 2600 кг/м³, прочност. на сжатие до 300 МПа. Строит. материал.

ГРАНИТИЗАЦИЯ, совокупность процессов, превращающих тв. гори. породы разного происхождения в граниты. Г. связана с обогащением гори. пород щелочными металлами и CaO . В основном из них Ф. М. Са. выделяется гл. обр. в глубоких зонах *теоэпиклиновой* позже гл. фаз складкообразования.

«ГРАНИТНЫЙ» СЛОЙ (гранито-гнейсовый, гранито-метаморфический), сложной земл. коры, в к-ром скорость продольных сейсмич. волн достигает 5,5—6 км/сек. Располагается между осадочным и «базальтовым» слоями. Сложно гранитным, гнейсовым и др. метаморфич. и «зернь» породами.

ГРАНИТНЫЙ (гранитный) кристаллич. сланцеватая гори. порода, состоящая в осн. из плагиоклаза, микроклина и кварца. Иногда Г. может содержать гнейсы, близкие по составу к *гранитам*.

ГРАНИЦЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ, линии, определяющие пределы гос. территории. Устанавливаются по соглашению по условиям гос.-наим. посредством делимитации и демаркации. Высшей инст. закодирован акт о Г. Г. СССР Закон о гос. границе СССР 1982.

ГРАНИЦЫ (границы) — назв. осн. населения (сербов и хорватов по национальности) Военной гв. Насел. служб. в заочн. землях, полученных от австр. пр-ва, в границах обществ. собственности, цехов и налож.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНКА (помир.), 1) способ набора с продольными и поперечными стрелками; 2) рисунок оттиск, полученный со столба набора. 3) Металлич. пластинка с тремя бортиками для уставки набора.

ГРАНУЛИРОВАН (от лат. *granulum* — зернышко и ...ома), огранич. восполнит. разрастание ткани; наблюдается гл. обр. при инфекц. заболеваниях (сальд., туберкулез, сифилис, проказ).

ГРАНУЛИРОВАННОЕ, придание в-ву формы зёрен (лат. *granum* — зернышко, фр. *granulé* — зернистый). Гранулируют минер. удобрения, полимеры, шлаки, некие металлы, моющие средства, кормовые смеси, катализаторы. Г. улучшает физич. свойства в-ва. Применяется на слияние, облегчает погрузку, транспортировку и дозирование.

ГРАНУЛИТЫ, группа ВВ простейшего состава (лат. *granum* — зернышко, фр. *granulé* — зернистый) из смеси зёрен, пропитанных жидким горючим и опудренные дробной мукой или алюминиевой пудрой. Теплоотв. выше 3, 5—3,2 МДж/кг. Могут состоять из смеси зёрен, в том числе и из порошков. Применяются на открытых и подземных гори. работах, кроме шахт, опасных по газу и пыли.

ГРАНУЛИРОВАННЫЙ (лат. *granulum* — зернышко и ...метрия) (гранулометрия), анализ, механич. анализ), совокупность приёмов определения содержания разных по величине фракций зёрен в осадочных гори. породах, почвах и искусства. материалах.

ГРАНУЛОЛОГ, гранулологический процесс, изменение содержания зёрен в осадочных гори. породах.

ГРАНУЛОЦИТЫ, лейкоциты позвоночных ж-ных и человека, содержащие в цитоплазме зёрна гранул и имеющие профильную окраску. По способности зёрен окрашиваться спец. красками делятся на базофилы, нейтрофилы, эозинофилы. Защищают организм от бактерий и токсинов.

ГРАНУЛЬНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ, получение конструкц. металлич. материалов путем изостатич. прессования при высоких давлениях (компактирование) порошковых частиц. Методом определял. хим. состава (гранула), кристаллизационных с высокой скоростью. Г. м. — один из перспективных направлений порошковой металлургии.

ГРАНУЛЬНОСТЬ фотографическая, неоднородность структуры *люменерных фотоэмульсий* (лат. *granulum* — зернышко, фр. *granulé* — зернистый).

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ГРАНУЛОМЕТРИЯ, метод измерения диаметра 10. Функция масштаба увеличения, при к-ром неоднородность становится заметной. Г. назв. также фотогр. шумов.

ного развития. Ист.-фантастич. пов. «Встреча в Тельте» (1939).
ГР (Гр) Джованни Баттиста (1834—1925), итал. зоолог. Описал (совм. с др.) цикл развития млярирного плазмодия, метаморфоз речного уря, условия заражения человека икс-рными гелмонтами, в т. ч. аскаридой.

ГР (Гр) **ГРАССОВАНИЕ** (от франц. grasseur — картинный), картонное изображение звука

ГР (Гр) **ГРАТТАЖ** (франц. grattage, от gratter — скрести, царапать), способ выволения рисунка, при котором рисунок создается на листе с помощью острых инструментов, картона, заштытых тушью.

ГРАТТАН (Grattan) Генри (1746—1820), ирланд. физик, описавший явление Протинкинг англ.-ирландской книги 1801. Изобранный вилло-картон (1805), приключо к вым.

ГРАТВАР (франц. grattoir, от gratter — скрести), стальной сердцевидный скребок для выравнивания доски в гравюре на металле; используется для снятия высочайшей краски в масляной живописи.

ГРАУ (Grau) Шерля Анн (р. 1920), нем. писательница. Ром. «Стерегущие дом», «Белый» (1971), «Смерть» (1972) и этн. конфликт, о социальных драмах и проблемах, порождаемых совр. индустрией.

ГРАУ САН-МАРТИН (Grau San Martin) (р. 1887—1939), президент Кубы в 1933—1934, свергнут Батистой; в 1944—48 ином президент. Основатель т. н. Кубин. рев. парти (1954), глава ее прав. крыла (1952—58).

ГР (Гр) **ГВАКА**, разновидность острого перца, порода, состоящая из мелких слабоаromaticных оболочек тл. обр. метаморфич. и магматич. происхождения; мощные толщи в геосинклинальных областях.

ГРАУР (Graur) Александр (р. 1900), рум. языковед. Исследователь романских языков, автор обзор. работ.

ГРАФ (Graф) Оскар Мария (1894—1967), нем. писатель. С 1933 в антифашист. эмиграции; в 1938 жил в США. Реализм и юмор бытописательской прозы (ром. «Бесконечная выживание мигрантов», 1948) сочетаются с последовательно антифашист. позицией: сатира, ром. «Двадцать три» (1957), «Граф» (нем. «Graф»), в книге средневековые в Зап. Европе должностное лицо, представляющее власть короля в графстве. В период после Второй мировой войны — активный участник зав. архивов, фондов. В дальнейшем Г. дворянский титул (в России со времени Петра I до 1917).

ГР (Гр) (от греч. gráphō — пишу), часть сложных слов, означающая: 1) записывающий, описывающий, изучающий, воспроизводящий что-нибудь (о человеке; напр., биограф, географ, фотограф); 2) воспроизводящий, фиксирующий, регистрирующий что-нибудь (о предмете; напр., осциллограф, барограф).

ГРАФЕКОН (от греч. gráphō — пишу и конус) — изображение, получаемое с помощью волнораспределителя с 2 электронными лучками: записывающим изображением (телевиз., радиолокация) в виде потенциального рельефа и диаграммой, соответствующим этому изображению. Г. применяют для преобразования изображений: радиолокационных в телевизионное, с одного телевиз. стандарта на другой.

ГРАФЕМА, минимальная единица письма, речи, софеме (ее варианты или последовательности фонем) в устной речи. В качестве может выступать буква, сочетание букв, нероголь или его часть.

ГРАФЕНАУЭР (Stapfenauer) Бого (р. 1916), итал. историк, в. н. специалист, ср.-век. и новой истории Словении.

ГРАФИК (от греч. graphikós — начертанный), 1) чертеж, применяемый для наглядного изображения зависимости к-л. величин (напр., пути) от другой (напр., времени). 2) Производств. Г. — календарный план выпуска продукции — прием в целом и его отдельные элементы — выпускаются графиками или иной (напр., табличной) форме. 3) Железнодорожный Г. — особый график, способ изображения движения поездов. Г. сетевой, с Словенской железн.

ГРАФИК функц. линия, логическое представление о характере изменения функции, Г.

функции $y = f(x)$ состоит из точек, абсциссы к-рых равны значениям x , а ординаты — значениям функции. В некоторых случаях функции задаются непосредственно с помощью Г., напр. барограф вычерчивает Г. давления воздуха как функции времени.

ГРАФИКА (греч. graphiké, от gráphō — пишу), вид обр. иск-ва, включающий рисунок и печатные худ. изображения (гравюра, литография, монотипия и др.), основанные на искусстве рисунка, но обладающие особыми средствами и выразит. возможностями. На границе живописи и Г. стоит акварель, гуашь, а также искусство и стилизация (в том числе, не имеющей прикладного назначения, астамп, лубок), книжная и газетно-журналинго (иллюстрация, оформление и конструирование печатных изданий), прикладной (пром. Г., почтовые марки, эскизы) и плакат. Выразит. средства Г. — контурная линия, пятно, штрих (иногда цветное), фон листа (обычно белой бумаги), с к-рым изображение образует контрастное или иное соотношение. Стилистич. средства Г. разнообразны: от белых, нецветных, плоских, быстро исполняемых набросков, эскизов, эскизов до тщательно разработанных композиций — изобразительных, декоративных, конструктивных, включая всевозможного, резко зрительного выражения, способности быстро откликаться на события, отсутствию печатного размножения, создания циклов и серий, целых (плакат, карикатура).

ГРАФИКА (лингв.), 1) совокупность всех средств языка, пишущего (слова, предложения, абзаца, параграфа, главы, книги). 2) Раздел языковедения, исследующий соотношения между *граммами* и *фолемами*.

ГРАФИТ, минерал, наиболее распространенный в земной коре. Кристаллическая, аморфная полиморфная модификация углерода. Структура слоистая. Тепло-сере с до черных чешуйчатых агрегатов, конкреций, конкреций, конкреций. Тл. 3500°С. Проводит. Огнеупор, электропроводен, химически инертен. Метаморфич., магматич. происхождения. Используются в пром.-вз. плавильных печах, в литовом и литейном производстве электродов, щелочных аккумуляторов, карандашей и т. д. Г. получают также искусственным путем: из антрацита и кокса, из отходов электродов, щелочных аккумуляторов, карандашей и т. д. Г. получают также искусственным путем: из антрацита и кокса, из отходов электродов, щелочных аккумуляторов, карандашей и т. д. Г. используют в ядерной технике, в качестве покрытия для сопел ракетных двигателей и т. д. Г. используют в металлургии для изготовления графита в железнородительских сплавах (чугун, сталь) лж. обр. при повыш. темп.-ра. Г. обычно повышает износостойкость изделий, со ингода укладываясь в нек-рые экспулат. качества металла.

ГРАФИТО-ВОДНЫЙ РЕАКТОР, ядерный реактор на тепловых нейтронах, в к-ром замедлителем служит графит, а теплоносителем — вода. Характеризуется малой энергонапряженностью единицы объема активной зоны. Мощность реакт. ГР Г.-в. в оборудовании первая в мире Обнинская АЭС (СССР) и 2-я энергоблок Белоярской АЭС (СССР) и др. **ГРАФИТО-ГАЗОВЫЙ РЕАКТОР**, ядерный реактор на быстрых нейтронах, в к-ром замедлителем служит графит, а теплоносителем — газ (СО₂, He). Возможность нагрева газа-теплоносителя до высоких темп.-р в принципе позволяет получать кпд АЭС с Г.-в. до 40% и выше.

ГРАФИТОПЛАСТЫ, пластмасса, содержащая графитовые наполнители. Используются реактивные материалы (связующие — синтетич. смолы); выпускаются в виде пресс-порошков (напр., аэтомит) и заливочных композиций, применяемых в пром.-вз. (напр., ракеты, лж.-нагреват. элементов. Наполненные графитом термостаты (полиамиды, фторопласт-4) — материалы для деталей машин, работающих в условиях трения (смолы (напр., вкладываемый подшипников).

ГРАФИЧЕСКИЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ (графический способ вычисления), способ вычисления значений чего-нибудь, задан при помощи графич. построений, заменяющих с нек-рым приближением аналитич. операции.

ГР (Гр) (от греч. gráphō — пишу), часть сложных слов, означающая: описание, запись, черт., рисунок и т. п.; употребляется как составная часть терминов — названий наук, методов исследования, процессов, действий чего-нибудь, а также предприятий, где применяется такие способы (напр., историко-графия, литография, топография).

ГРАФО... (от греч. gráphō — пишу), часть сложных слов, означающая: относящийся к письму, поведению, чертатуре.

ГРАФОЛ (от греч. gráphō — пишу), особенность к-рого — геом. подход к изучению объектов. Осн. понятия теории — граф — задается множеством вершин (точек) и множеством ребер (линий), соединяющих некоторые пары вершин. Пример графа — схема метрополитена: множество станций (вершины графа) и соединяющих их линий (ребра графа).

ГРАФОЛОГИЯ (от графо... и ...логия), учение о почерке, исследование его с точки зрения отражающегося в нем социального и психич. состояний пишущего. Давнее Г. применяется в психологии, медицине и криминалистике.

ГРАФОМАНИЯ (от графо... и манья), псих. страсть к сочинительству.

«ГРАФСКОЕ РАСПРЯ», международная борьба за дед. престол в 1534—36; перенелась с нар. движением, продолжившим под знаменем Реформации. Опирающаяся на поддержку дворян Кристиана III, к-рый в 1536 провёл Реформацию (в интересах короля, власти).

ГРАФСВОТО, 1) крупная атом.-терр. ед. в Великобритании, США, Ирландии. 2) В эпоху феодализма наследств. феод. владение в графстве.

ГРАФИТО Генрих Основич (1869—1949), сов. учёный и инженер, один из пионеров отеч. аэромеханики в нем совет. и иностр. (1932). Участник составления плана ГОЭЛРО. Рук. стр.-ва Волховской и Нижегородской ГЭС и др. Чл. ЦИК СССР.

ГРАФФИТ (итал. grafite, букв. — напирание), древесн и ср.-век. позитивные, магнич., бытовые надписи, напирания на стенах зданий, сосудов и т. д.

ГРАЧ (Grach), 1) птица, вид в отряде Птицы. 2) Визитная птица. 3) Вид в отряде Птицы. 239 г. ж. (1981). Машин. лемка пром.-ств. Музей криминалистики.

ГРАЦИАН (Graziánus) (р. 863), рим. император в 367—374 гг. Рим. империя с 367 до 375 соправитель отца Валентиниана I. Будучи ревностным защитником христ.-ва, лишил права на престол Валентиниана II, к-рый с 378 воювал против алеманнов и готов.

ГРАЦИАНИ (Graziáni) Родольфо (1882—1953), маркиз, маршал Италии (1937). Во время войны воевал в составе войск ита.-фашист. войск в Сев. Африке. В 1943—1945 воюл. мин. в маршальском «пр-ве» В. Муссолини и в Сев. Италии.

ГРАЦИОНОВ Иван Павл. (1886—1945), сов. историк, проф., д-р ист. наук. Ост. тр. — «Буржунская деревня в 10—12 столетиях»; др. работы по сов. арх. историко-этнографическому анализу варяжских пращ.

ГРАЦИИ, в рим. мифологии три богини красоты, изящества и радости. Соответствуют греч. харитам.

ГРАЦИЯ (от lat. gratia — милость, предель), 1) изящество, красота в движениях, жестах. 2) Речь, короткая и веселая, с широким полем, охватывающей торс.

ГРАЧ, птица сем. воробьиных. Дл. ок. 45 см. Г. Евразии. Гнездится колониями на ветках деревьев. Уничтожает вредные насекомых, грызунов.

ГРАЧЕВ Ев. Анд. (1826—77), оренбургский, в. н. деятель, редактор, купцы, картофаю, стеновые свёклы, кукурузы, гороха, лук.

ГРАЧЕВ Леон, Паук. (1907—84), сов. изобретатель. Чл. ЦИК СССР в 1925. Зам. Отдел. СССР (1946—48), мин. цела.-бум. пром-сти (1948—49), зам. Главноинженера гда при СМ СССР (1949—53), дир. изд-ва газ. «Известия» (1957—78).

ГРАЧЕВСКИЙ Мих. Фёд. (1849—87), рев. народник. В сер. 1870-х гг. близок к кружку «Кавказская организация» (составляющая ее — солдаты «Нар. воля», участник покушения на Александра II. В 1883 приговорен к вечной каторге. Сжег себя в Шлиссельбургской крепости.

ГРАЧЕВЫ, фабриканты и купцы 18 — нач. 20 вв. Основатель крупного текст. пром.-ва в с. Иваново — Иван, крепостной крестьянин Шереметьевых. В 1795 его сын Фёдор выкупил из него волю, основал ткацкую фабрику, значительно расширил пром.-во.

ГРАШИ (наст. фами. Григорий) Аполт Багдасарович (1910—73), арм. сов. поэт. Чл.

КПСС с 1941. Лиризм и гражданственность присущи его «Дорогам», «Шоде» (1947), «Песня по миру летят», «Сестра солдата» (1952), поэме «Семь песен радуги» (1961).

ГРЕЦКО (Грицко) Николай Иванович (настоящее имя Григорий Григорьевич), псевд. — А.М.Н. (1944) и А.Н. БССР (1947), през. АН БССР (1947—51). Чл. КПСС с 1918. Тр. по физиологии и патологической анатомии, физиологической регуляции, травматич. и инф. заболеваниями центр. нерв. системы.

ГРЕВЕНКА Евг. Павл. (1812—48), укр. и рус. писатель. Битва, ист. ром. «Чайковский» (1843), песни («Очи черные, очи страстные...» и др.).

ГРЕВЕНКА, г. (с 1939) в Полтавской обл. Ж.-д. уз.

ГРЕВЕНКА (техн.), 1) Г. зуборезная — инструмент в виде зубчатой рейки для нарезания зубчатых колес на зубобрабатывающих станках по методу обкатки (обгибания). 2) Г. резбовая — многонитчатый резбовой резац для нарезания за один проход наруж. или внутр. резьбы. 3) Г. — части Г. — быстрорежущая сталь или др. т. сплавы.

ГРЕВЕННОЕ ПРЯДЕНИЕ, система прядения, применяемая для изготовления тонкой, прочной гладкой пряжи из тонких волокон. В г. п. лента после кардочесания подвергается сложению, выстигиванию и грбнечесанию, обработанная вост. ром. пряжа машина; полученная ровница поступает в прядельную машину. В прядении шерсти Г. п. наз. также казовольной.

ГРЕВЕНКО Александр Иванович белградский крестьянин в донских казаках, переселившийся в 16 в. на Сев. Кавказ (на пр. Сулжа и Ахтин). С нач. 18 в. отря иррегулярного войско (позже полк) в 1820 участвовал в войне с казачьим войском, в 1860 — Терского казачьего войска.

ГРЕВЕНЧИК (тамарский), род деревьев и кустарников сем. грбнечесных. Ок. 60 вид, в пустынях, полупустынях и степях Юж. Европы, Африки и Азии; в СССР ок. 30 видов. Используют для изготовления песков, посадок на засоленных почвах.

ГРЕВЕНЧИКОВ Ил. Вас. (1887—1933), сов. химик-технолог, один из основателей грав. пром-ты на Урале. Чл. ВКП(б) с 1932.

ГРЕВЕНЧИКОВ Александр Александрович (1902). Разработал метод поверхности отполировки оптич. стекол, т. в. просветление оптики. Тр. по химии силикатов, физ.-хим. свойствам керамики. Дип. ВС СССР с 1950. Гос. пр. СССР (1942, 1952).

ГРЕВЕНЬ Леон. Конд. (1888—1980), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ и АН УССР (1948), Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1936. Тр. по теории и методам создания высокопродуктивных пород овец и свиной.

ГРЕВЕНЬ (биол.), 1) выстлутые кости у позвоночных ж-ных и человека, увеличивающие площадь прикрепления к ней мышц. 2) Мыслительный вырост на верх. части голени у нек-рых птиц, назв. — куринья.

ГРЕВЕНЬКО Вас. Анд. (р. 1924), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1954. С 1969 дир. Свердловского областного комит. проф. союзов. 1973 г. — зам. пред. металлург. Казах. ССР. С 1979 — г. зам. пред. Сам. Казах. ССР. Чл. ЦПК КПСС с 1981. Дип. В.С. СССР (1973).

ГРЕВЕШКИ, семейство мор. двустворчатых моллюсков. Раковина с ребрами, ярко окрашена (диам. до 20 см). Распространены широко, нек. виды обитают в СССР и в мире. Нек-рые имеют промысла и разведения.

ГРЕБЛЯ на БАЙДАРКАХ и КАНОЭ, вид гребного спорта, включает гонки и слалом. В Международ. федерации гребного спорта (с 1946) по 40 стран (1983), СССР с 1952. В программе Олимп. игр с 1936, чемпионаты мира с 1938.

ГРЕБНЕВИК, тип мор. беззубоножчатых. Ранее Г. относили к кишечнополостным. Дл. до 1 м. Водят тем 8 рядов гребных пластинок. Ок. 100 видов. Водятся в морях.

ГРЕБНОЙ КАНАЛ, искусственный водоем для тренировок и соревнований по гребному спорту. Шир. до 200 м (125 м в т. в. основная вода для гребцов доходит до 75 м), дл. до 400 м (основная вода — 2200 м), глуб. не менее 2 м. Один из лучших Г. х. в СССР — Москва (шир. 125 м, дл. 400 м).

ГРЕБНОЙ СПОРТ, включает академический гребло, гребло на байдарках и каноэ, морских ялах, иародных лодках.

ГРЕБНОЙ ФЛОТ, состоял из воен. кораблей (галер и др.), передвигавшихся при помощи вёсел. Парусы служили вспомогат. движителями, применялись в галубой эрехии. В России существовал до 1-й пол. 19 в.

ГРЕВИЙ (Greuvy) Жюль (1807—91), президент Франции в 1879—87. Лидер умеренных республиканцев.

ГРЕВС Ив. Мих. (1860—1941), рус. историк, проф. Высш. жем. (Бестужевских) курсов, затем Петерб. ун-та (с 1924 Ленингр.). Тр. по истории земледелия, с.-р.-ек. культуры и быта.

ГРЕВСКАЯ ПЛОЩАДЬ, площадь перед ратушей в Париже (Франция), в 1806 в Польшах (Ратуха) до 1830 было местом казни. На Г. б. были провозглашены Третья республика (4 сентября 1870), Парижская Коммуна 1871, ист. события (1873—1960) в форме прозы и критик. Ближние символы: в сб. «Дом детства» (1897), «Радости жизни» (1900). Работы о В. Гого, ки. мемуаров (1947—56).

ГРЕГАРИНЫ, подкласс простейших кл. споровиков. Размеры от 10 мкм до 16 мкм. Паразиты червей, насекомых и др. беззубоножчатых животных.

ГРЕГОРИ (Gregory) Джеймс (1638—75), потл. математик и астроном. Разработал прием вычисления площади сектора круга.

ГРЕГОРИ Изабелла Августа (урожд. Перс, Ратуха) до 1830 было местом казни. На Г. б. были провозглашены Третья республика (4 сентября 1870), Парижская Коммуна 1871, ист. события (1873—1960) в форме прозы и критик. Ближние символы: в сб. «Дом детства» (1897), «Радости жизни» (1900). Работы о В. Гого, ки. мемуаров (1947—56).

ГРЕГОРИ Ант. исследователи Австралии, братья: 1) Огастес (1819—1905), открыл и исслед. басс. р. Мерчисон (1840—55, в 1855—56 и 1857—58); 2) Фрэнсис (1818—88), совершил 4 путешествия в Зап. Австралию (1838—61). Открыл рр. Албертон, Грей (1834), Грей (1834), Грей (1834).

ГРЕГГ (Грегги), братья: Эвард (1827—1907), Юлиус (1831—96), основатели (вместе с К. Сладковским) и лидеры партии младореформ. в 1860 ред. и изд. либер. газ. «Народные листы».

ГРЕГГ (Греге) Жан Петит (1725—1805), франц. живописец. Предст. сентиментализма. Работы: «Портрет женщины», «Портрет третьего солдата» («Парижанин», 1763), сланные изображения жем. и детских головок.

ГРЕЙ (Грей) Аса (1810—88), амер. ботаник, исследователь С.-А. Исслед. о жизни и учения Ч. Дарвина. Исст. флоры Сев. Америки, создал гербарий Гарвардского ун-та.

ГРЕЙ Джорд (1798—1850), англ. экономист и социал-экономист. Общил капитализм, эксплуатацию с мелкотреп. позиций, решение соц. социальных проблем видел в обществ. собственности. Критика взглядов Г. дана К. Марксом.

ГРЕЙ (Греу) Джордж (1812—98), англ. исследователь Австралии. Проследил ее север. и запад. берега. Открыл р. Гаскойн и устье р. Мерчисон (1838—39).

ГРЕЙ (Греу) Томас (1716—71), англ. поэт, философ, историк, политик, сенатор. Автор «Элегии, посвященная сельскому помещику» (1731, рус. пер. В. А. Жуковского).

ГРЕЙ (Грей оф Даллоу) (Grey of Dalhousie) Роберт (1805—82), англ. полит. деятель Великобритании в 1905—16. В 1907 заключил согл. с Россией, способствовавшее оформлению Аляски.

ГРЕЙМА ЭММЛЯ, англ. назв. Антарктич. по-ва в Антарктике.

ГРЕЙВС (Граувер) Роберт (1809—1985), англ. писатель. Стихи; ист. ром. «Клавдия» (1934), «Божественный Кавалер» (1934), Пер. «Рубинята Омара Хайяма» (1967).

ГРЕЙТ, рус. воен.-мор. и гос. деятель: 1) Сам. Грейт (1726—88), адмирал, в 1768—70 командовал эскадрой Г. А. Сивридова командовал отрядом в Чесменском бою (1770). Команд. Балт. флотом в рус.-швед. войне 1788—92; 2) Сам. Грейт (1773—1843), сам. Сам. Карловича, адмирал (1828), поч. ч. Петерб. АН (1822). Командовал отрядом кораблей в Архидельской эсп. Д. Н. Сепянина (1806—1807). Команд. Балт. флотом в рус.-швед. войне 1808—11. Действительный в рус.-тур. войне 1828—29. 3) Сам. А. (1827—87), сам. А. Сам. В 1874—78 командовал эскадрой в 1878 командовал. Проводил политику протекционизма.

ГРЕЙДЕР (от англ. grade — нивелировать), применяемая или самоходная машина для планировки и профилирования площадей и откосов, разравнивания и перенесения грунта, смывных материалов при постройке в ремонте дорог, гидротехн. сооружений и т. п. Рабочий орган — отвал (дл. 2,5—4,5 м).

ГРЕЙДЕР-ЭЛЕВАТОР, грейдер с конвейером для подачи срезанного грунта в отвал или на эстакаду. средство. Производительность до 1600 м³/ч.

ГРЕЙЗЕН, метасоматич. горн. порода, состоящая в осн. из кварца и светлых слюда, часто содержит пегматитовые жилы. Характерна для вулканических Г. — ведущий поисковый район на м-ния руд редких металлов и шв. камне (топала, граната и др.).

ГРЕЙЗЕНИЗАЦИЯ, процесс высокотемпературного метасоматич. изменения горн. пород и осн. изредко состава под действием метасоматич. агентов (жидкости, газы, минералы (F, Cl и др.) и образованием за счёт полезных шпатов светлых слюд (лепидолита и мусковита).

ГРЕЙЗЕНЕР (от англ. grade — ферма), участки фермерского должника в США (40—70-е гг. 19 в.) за улучшение положения фермеров. В колл. 70-х гг. осн. масса Г. принадлежала индейцам.

ГРЕЙФПОРТ, венецелое дер. в деп. прикам. штурм сем. рудных. Только в культуре в субтропич. р-нах, в культуре в Греч. ССР. 3 смелых плодов (перерабатывают на сок, варенье, компот) сахара, органич. кислоты, витамин С. Урожай 200—300 плодов на 1 га.

ГРЕЙФЕНБЕРГИНС Юозас Юргевич (1898—1928), один из организаторов комсомола Литвы. Рабочий. В 1920—22 секр. Центр. бюро комсомола Литвы; с 1920 чл. Исполкома КИМ. С 1921 чл. ЦК, с 1923 Орбиро ЦК, с 1926 Политбюро ЦК КП Литвы. Членский билет. Фашистизм.

ГРЕЙФЕНБЕРГ (техн.), 1) механизм, применяемый 1) грузозахватное приспособление подъемного механизма с самоэвакуирующимися челюстями (сторнами) для сыпучих матери-

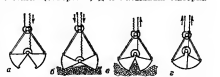


Схема работы трехручного грейфера: а — разгрузка; б — опускание; в — захват материала; г — подъем.

лов, бревен, труб, металлолома и др. Вместимость 0,35—10 м³, грузоподъемность до 20 т. 2) Приспособление (в аппаратах и машинах) для закрепления обрабатываемого предмета — захват.

ГРЕЙФЕРНЫЙ МЕХАНИЗМ, обычно кривошипно-шатунный механизм, служащий для прерывистого продвигания киноленты на ленте в фильмометре, анализе киноиспытательного или кинорежиссерного аппарата.

ГРЕЙФСВАЛЬД (Грайфсвальд), Грейфсвальд, ГТД 63 ж. ст. (1883). Малопроизводительный протонный реактор. В Г. АЭС «Норд». Ул.-Тр. котл. горяч. парки 13—14 в.

ГРЕЙФСВАЛЬДСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР между Россией и Ганновером (17.10. 1715, Грейфсвальд), предусматривал раздел швед. владений в Германии между Ганновером, Пруссией и Данией, а также получение Россией Игарки, Карелии и Эстляндии. Практич. применения не имел.

ГРЕЙК (самоназв. эллины), нация, осн. нас. в Греции, числ. 9,7 млн. ч. (1983); в др. странах ок. 2 млн. ч., в т. ч. в СССР 344 т. ч. (1979). Яз. грекеский (новогреческий).

ГРЕКО (Greco) Эмилио (р. 1913), итал. скульптор. Ритмически-заостренные, изысканно стилизов. произв. декор. пластики (Лоджия, Сан-Доминго, Виллацо Вактрико).

ГРЕКО-ВАКТРИЙСКОЕ ЦАРСТВО (ок. 250 — после 140—130 до н. э.), рабовладельч. гос.-во на терр. Ср. Азии, выделенное в 187 г. до н. э. Селевкомом. Включало Вактрию, Согд, Маргиану и др. В период наб. подъяма (140—180 до н. э.) в его состав входила часть Афганистана и Сеп.-Зап. Казахстана. Распадение и результаты внутренних усобиц, нар. вост. и наступления кочевников.

ГРЕКОВ Бор. Дл. (1882—1953), сов. историк, академ. АН СССР (1935). Тр. по истории рус. вост. зап. славян. Сост. в 4 т. Оси. тр.: «Киевская Русь» (1939), «Крестяне на Руси с древнейших времен до XVII в.» (1946) и др. Дел. РСФСР СССР с 1950. Гос. пр. СССР (1954), ГДР (1955).

ГРЕКОВ Ив. Ив. (1867—1934), сов. хирург. Тр. по хирургии органов брюшной полости, легкого, сердца, лечению ран, падений, ранения. Предложил метод observations опера по лечению ран сердца (1920), вскрытие его аорты (1928).

ГРЕКОВ Леон. Яв. (р. 1928), сов. гос. с. парт. деятель. Чл. ЦКПС с 1949. С 1966 в сек. Казанского района ЦКПС (Секр.). С 1967 в с.-х. совхозе ЦКПС (Зам.). С 1976 в 24 кв. секр. ЦК КП Узбекстана. С 1983 поном. СССР в Болгарии. Чл. ЦК КПСС с 1971. Дел. ВРС СССР с 1973—84.

ГРЕКОВ Митр. Бор. (1884—1934), сов. живописец. Основоположник сов. батальной живописи. Правда зачетчик гетеро. соборы Гражд. войны, батальная путь. И.-К. Комарини («Взятие»), 1923). Инициатор создания в СССР панорам и диорам.

ГРЕКОВА И. (вост. имя и фамилия). Ел. Серг. Владимировна (р. 1907), физико-химическая славян.-рус. тр. техн. наук, проф. Пов. «На испытаниях» (1967), «Кафедра» (1978), «Волонь парокса» (1981); рассказы, исследование природы мир сопереживания.

ГРЕКО-КАТОЛИЧЕСКАЯ ЦЕРКОВЬ, то же, что *униатская церковь*.

ГРЕКО-КАФОЛИЧЕСКАЯ ЦЕРКОВЬ (грек. καθολική — всеобщая), общ. назв. православной церкви как особой ветви христианства.

ГРЕКО-ЛАТИНСКИЕ ШКОЛЫ, уч. заведения в Москве по 2—4 класса, 17 дел. учителя: грек., лат. и перс.-слав. яз., риторики, поэтики и философии.

ГРЕКО-ПЕРСИДСКИЕ ВОЙНЫ (500—449 до гр. до эры), между Персией и Грецией, др.-греч. городами-гос-вами, отстаивавшими свою независимость. Крупные победы грекам: при Марфане, 490; у о. Саламини, 480; при Платее, 479; у м. Микале, 479; у о. Саламини (на Кипре), 449; г.-п. в завершили победы греков. Персия лишилась владений в Эгейском м., на побережьях Гелеспонда и Фригии, признавала полн. независимость польсов М. Азии.

ГРЕКО-РОССИЙСКАЯ ЦЕРКОВЬ, то же, что *униатская церковь*.

ГРЕКО-ТУРСКАЯ ВОЙНА 1919—22, война тур. народа против интервенции империалистич. держав Атлантик, проводившейся силами греч. армии. Исходила из провинциальной греч. войск в численности в техн. оснащении, тур. войска нагнали им ряд поражений (у Ичинео 10 янв. и 31 марта 1921, у Сакарии 23 авг. и 13 сент. 1921, у Думуклунгара 30 авг. 1922 и 18 сент. 1922). Инициатор интервенции — гр. Анатолий.

ГРЕМОМ (Grémio) Жан (1901—59), франц. кинорежиссер. В кино с 1925. Фил. «Буксир» (1941), «Летевый слез» (1942), «Небо принадлежит нам» (1943); докт. ф. «В юности» (1955) и др. Ф.-гр. «Звезда», 1945), «Дом образов» (1955) и др.

ГРЕМУЮЩАЯ РУТГА, фульминат рутги, инициирующая ВВ, НГ (СНО), Белый или серый порошок. Теплота взрыва 8 М.Дж/кг. Применяется в капсюлах-детонаторах.

ГРЕМУЧИЕ ЗЕМЛИ (гремучинки), 2 рода земей сов. антропогенных. Дл. до 2 м, 3 м. Изредка встречаются в Сев. Америке. У г.-п. на поверхности чешуи образуют порочку (отсюда назв.). Укус опасен для человека.

ГРЕМУЧИЙ ПЕЩ, смесь двух образцов водорода и одного образца кислорода. При поджигании взрывается, в присутствии губчатой платины торч. Водород-кислородный пламя (температура 2900°С) славится на 10 см в высоту. Кварца, платины и др. для резки и сварки металлов.

ГРЕМУЩИЙ МИХ. Авт. (1887—1963), сов. антрополог. др. по биологии, проф. МГУ (с 1931) в Осн. тр. по творч. образам антропогенеза. Гос. пр. СССР (1950).

ГРЕМУЩИЧКА, г. (с 1949) в Пермской обл., близ ж.-д. ст. Баская. Добыча угля. Машино-строит. ф.-ка.

ГРЕНА (франц. grenade, букв. — зерно), кландки яиц тутового, а также китайского и японского дубового шелкопряда, разводящих яйца получения шелка. Из ГР. выделяется гусеница.

и, к-рые затем окукливаются в шелкоочных коконах. Гр. (Gréna), гос-во в Вост.-Индии, на о. Грэнда и в юж. части о-вов Грэнландия. Входит в Содружество (брит.). 344 км². Нас. 109 т. ж. (1980), гл. общ. негры и мулаты. Гр. — английск. По религии — протестанты, христиане.

Гр. — Севт.-Грэнландия. Столицей ГР. является гос-во в север. части ГР. — Грэнландия. Территория г.-т. 840 м. Климат суб-экв. морской. Ср. темп. зим.-го до 8,6°С. Макс. скорость ветра до 150 км в год. В 1900 ГР. населяли индейцы. В 1498 о-в открыл испанец. С 1783 колония Великобритании. В 1967 провозглашена «ассоциированным» Великобританией гос-вом. С февр. 1974 независимое гос-во. В марте 1979 — окт. 1983 у власти находилась Нар. фр.-пр. во главе с ГР. партией Эскейне Фолдингс ДЖУЭЛ (НДЛ) М. Вильеомсена. ГР. имеет вооруж. агрессию США в окт. 1983 ГР. оккупирована амер. войсками. Органы нар. власти: парламент — Грэнландская ассамблея, профсоюз запрещены. Дипл. отношения между ГР. и СССР в 1979—83. Основа экономики с.-х-во. Пров.-во на экспорт мушкетерного сырья, бакалея, льно. Обработка с.-х. сырья, Л. газометрич. партия — Великобритания. Дел. единица — нов.-карийский доллар.

ГРЕНАДЕРСКИЕ (франц. grenadiers, от голландск. grenadiers), вид пехоты в европ. армиях в 17—20 вв., переняв гранатовичьи, с к-рыми в обороне пех. части и соединения. 18 в. Г. Белии тащили конные Г. **ГРЕНАЖ** (франц. grenade), поименование плем. шелковода, станция и гренажных эластичноспособной гряды (яичи) от здоровых и незрелых ГР. Грени передают в шелковода, х-ва для произ-ва «пром. шелковых коконов».

ГРЕНАЖ, о-в в юж. группе Ионийских о-вов. Площадь 1700—21 кв. км. Адм. центр — галерийный флот ген. М. М. Голлицина 27.7 (7.8). 1720 разбит франц. эскадрой Нишата. Шлоба, что ускорило заключение Нишатадского мирного договора (1718).

ГРЕНГОР (Gringörs) Пьер (ок. 1475—1538), франц. поэт-драматург, Комиш. пьесы (т. и. сатиры) остроумной характера («Надежда мира», 1510; «Игра о привае дуракков и дурачковой матери», 1512).

ГРЕНДИЛЬ Вл. Дав. (1884—1940), сов. воен. теоретик, ген.-полк. артиллерии (1940), фронт. (1939). Участник Гражд. войны. Автор мн. тр. по стрельбе и боевому применению артиллерии. В сов.-финл. войне команд. операцией по освобождению Карельского перешейка.

ГРЕНЛАНДИЯ (Grönland), о-в в Сев. Ледовитом ок., крупнейший в мире. Терр. Дания (1952), пользуется самоуправлением с мая 1979. Нас. 48 тыс. ж. (1978). Аэрт. — Готхоб. С. 80% терр. занята покрытым льдами морш. до 3400 м. Объем льда 300 тыс. куб. км. 1700 км² покрыты льдом. У берегов ежегодно образуется 13—15 тыс. акбегов. Климат морской субарктич. и арктич., на леднике — континентальный. На побережье тушораз растительность, много птиц. Встречаются белые медведи, песец; в прибрежных водах морш. тюлени. Добыта криолат, руд цинк и редких металлов. Рыб-во, мор. промысел. Рыболов.-нрл. освоено. Промысел запрещен (с 1946). В Красных книгах МСОП и СССР.

ГРЕНЛАНДСКИЙ ТЮЛЕНЬ, мор. млекопитающее, 1 вид тюленей. Взрослая особь имеет длину до 3 м, весит 150—160 кг. В арктич. водах Атлантики и прилегающих морях. Промысел ограничен. Встречается в Арктике.

ГРЕНЛАНДСКОЕ МОРЕ Сев. Ледовитого ок., между о-вами Гренландия, Исландия, Ян-Майен, Медведж и Шпицберген. 1195 т. км². Глуб. до 5527 м. В зап. части — холод-

ГРЕК — ГРЕЦ 339

ное Вост.-Грэнландское т., в вост. — тилое Шпицбергское тещ. Промысел тюленя. Рыб-во. Сен. порты: Лонгвир и Баренбург в Шпицберге; Акхурукиб (Исландия), **ГРЕНЛАНДСКО-ИСЛАНДСКИЙ ПОРОГ**, подпутье дна в Датском прол., между подпутьями склонами Исландии и Грэнландии.

ГРЕНЛАНДСКО-КАНАДСКИЙ ПОРОГ, подпутье дна в прол. Лейвена (Атлантич. ок.), между подпутьями склонами Грэнландии и о. Ванфангера (Земля, Дл. ок. 75 км, наиб. глуб. 642 м).

ГРЕНОВЬЛ (Grönö), г. о. во Франии, в Атлант. ок., 40 км от Ахурукиб (Исландия), 166 т. ж. (1975). Машино-строит. хим. арктич. пром-сть. 3 ун-та. Центр ядерных наук, Музей Стиндаля (род. в Г.). Крипта Сев.-Лоран (кон. 8 в.), собор Игтс-Дал (11—13 вв.). Центр зимних видов спорта. Место проведения зимних Олим. игр (1968).

ГРЕПЕИ (Grepur) Улав Коурре (1879—1923), предатель Лоран. рабоч. партии с 1918 (чл. ЦК с 1912), инициатор вхождения ее в Коминтерн (1919). В 1919—22 чл. ИККИ. ГРЕПЕИ (Gressly) Алоиз (1814—65), швейц. геолог и индустриальный деятель. Создал геол. карты и составил первые геологич. карты. Участник эксп. пьезометрич. на проектно-исследовательском полевом экспедиционном (Грети) Андре Эрнест Модест (1741—1813), франц. композитор. По происхождению бельгиец. Мастер франц. оперы 18 в. со стилистическим уклоном (опера «Оп. «Людская» (1769), «Ринард Дэвион Серраге» (1784) и др.).

ГРЕФЕ (Grafe) Альбрехт (1828—70), нем. офтальмолог, по физиологии, патологии мышечного аппарата глаза, глазкумен. Описал лучезащитный при бальдезной болезни (симптомы Грефе). Предложил метод хирургич. лечения катаракты.

ГРЕХОВА Евд. Исаевна (р. 1907), бригадир-животновод госхоза «Караван» Костромской области (1935), Герой Труда (1948, 1951) за выкорм надом. молока. Чл. ЦКПС с 1951.

ГРЕЦИЗМЫ, слова, попавшие в рус. яз. в результате переизменения в рус. яз. периоды религ. книг), а также термины, образованные из грец. корней и аффиксов.

ГРЕЦИЯ Древняя (Эллада), общее назв. терр. др.-греч. государства, расположенного в Эгейском м., побережье Фракии, по зап. береговой полосе М. Азии. Эничя, состав Г. в 3-м тыс. до н. э. простр. включил Эгейск. и др., к-рые отделились и ассимилировали протогреч. племена — ахейцы, ионийцы. Первые варявекса гос-ва ахейцев (Кнос, Фест, Микены, Тиринс, Пилос и др.) образовались в нач. 2-го тыс. в эпоху бронзы. Вторжение дорийцев (ок. 1200) повлекло распад гос-ва и ожилание родовых отношений. К 9 в. Г. заселили: ионийцы, Г. дорийцы, Ср. Г. и Пелопоннес, ионийцы — Аттика и о-ва. В результате борьбы демоса с родовой аристократией в 7-м в. в Г. сформировались полисы. В 478 г. произошло образование Греческой лиги. В эконоинески развитых полисах (Коринф, Афины и др.) широко распространено рабство; в Спарте, Аргесе и др. долго сохранялись пережитки рабовладения (статья 5—4 вв. — период выпст. расцвета полисов.

Он связан с возвышением Афины в результате победы греков в греко-персидских войнах (500—449) и создании Делосского союза (по главе с Афинами). Время наивысш. могущества Афины. Наб. демократизация полит. строя в результате борьбы аристократии с народом Перикла (443—429). Борьба между Афинами и Спартой за гегемонию в Г. и противоречия между Афинами и Коринфом за торг. пути привели к Пелопонесской войне (431—404), к-рая завершилась поражением Афины. В сер. 4 в. на севере Г. возмыслился Македония. Ее царь Филипп II, одержав победу при Херсонесе (338) и разбив союз Греческой лиги, провозгласил Г. своим вассальным государством. После распада державы Александра Македонского в т. н. период эллинизма (3—вв. до н. э. преобладали гос-ва и союзы военизированной аристократии и землевладельческой аристократии, оспаривавшие господство в Г. К 146 (после разгрома римлянами Апейского союза) Г. подчинилась Риму (с 27 др.



и. э. на её терр. образована рим. пров. Ахайя). С 4 в. н. э. Г. стала осн. частью Вост. Рим. империи — Византии.

ГРЕЦИЯ, Греческая Республика, гос-во в Юж. Европе. Граничащая с юга и востоком с Турцией (крупнейшие — Крит, Эвбея, Родос, Лесбос), в вост. части Средиземного м. 131,9 т. км². Население 8,8 млн. ч. (1982), ок. 95% — греки. Гор. нас. 95% (1982). Офиц. яз. — греческий. Большинство греческих — православных христиан. Столица — Афины. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — однопалатный парламент.

Примерно 1/3 терр. — средневисотные горы (наиб. выс. 2917 м, г. Олимп) и плодородия. Гориста сильно разчленена. Климат и растительность субтропич., средиземноморские. В Афинах темп-ра янв. 9°С, июля 27°С. Кол-во осадков в год от 400—700 мм на равнинах до 1500 мм в горах. В окр-ти осн. м. восточном побережье в среднем в кустарничком ок. 44% территории.

Древнюю историю см. в ст. Греция Древняя. В Афинах в ст. Византии. С 15 в. Г. под властью Турции. В ходе Греч. н.-в. освободит. револ-ции 1821—29 была провозглашена независимость Г. После поражения Турции в войне с Россией 1829 Турция по Адрианопольскому мирному дог. 1829 признала автономно Г. С 1830 Г. независимое гос-во. В февр. 1849 Г. произошла бурж. револ-ция. Г. — участник Балкан. войн 1912—13, а также 1-й мир. войны (на стороне Антанты). Державы Антанты инспирировали греко-тур. войну 1919—22. В 1918 осн. КП Гречии (КПГ).

В 1924 между Г. и Турцией заключены дил. отношения. В 1924 Г. провозглашена револ. В результате фальсифицир. плебисцита (1935) в Г. была реставрирована монархия; в 1936 установлена диктатура. В окт. 1940 в Г. вторглись войска фашист. Италии (в нояб. 1940 изгнаны из страны). В апр. 1941 на Г. вышла фл. Германия, вскоре оккупировавшая её. Король Георг II бежал из страны. Под руководством КПГ греч. народ поднялся на вооруж. борьбу. В сент. 1941 создан Греч. н.-в. освободит. фронт (ЭАМ), в дек. — Нар.-освободит. армия (ЭЛАС), основанная от фап. войск к кон. окт. 1944 во материковую часть Г. Созданием в мае 1944 4-го н.-в. единства привело к подавлению демокр. движения в Г. англ. войска, начавшие в дек. 1944 боевые действия против ЭЛАС. В сент. 1946 после плебисцита на трон вернулся король. Появились крупные гражданск. трагед. войн. Борьбу против греч. реакции веда содл. в 1946 демокр. армия Г. (в сент. 1949 прекратила сотрудничество). В 1947 образована вие закона КПГ. В 1947 присоединилась к НАТО, в 1953 заключила согл. с США о размещении амер. воиск. баз на греч. терр.

В апр. 1967 револ. воиски совершили гос. переворот и установили режим воен. диктатуры. Пришедшая к власти в результате вооруженного воис. переворота в нояб. 1973 новая воен. диктатура стремилась к свержению вооруж. путя на Кипре, провела к-рого ускорила её падение. В июле 1974 револ. режим пал, к власти в Г. пришло гражд. пр-во. В сент. 1974 револ. переворот в Кипре. В результате референдума (8 дек. 1974) в Г. ликвидирована монархия. С 1981 у власти партия «Востреч. согл. движение» — чл. ЕЭС (с 1984). Г. — индустр.-стр. страна. Зависима от иностр. капитала. В ВВП (1980) доля пром-сти 18,7%, с.-х. на 16%. В с.-х. занято 34% экономически активного насел. в сельск. хозяйстве, б. ч. пшеница, св. сахар, табак, хлопчат. культура, олив. виноград, цитрусовые. 1,1 млн. голов скот. разв. скот, 4,1 млн. овец, 4,5 млн. гол. (1979). Гор. добыв. угля, цинка, св. никелевые и хромовые руды), текст., шпехере. пром-сти: отдельные хим., нефтеперераб., металлургич., маш.-строит., цем.,

кок.-обуа. пр-тия. Произ-во эл.-энергии 22 млрд. кВт·ч (1982). Дл. автодорог 37 т. км, ж. д. 2,5 т. км (1980). Тоннаж мор. торг. флота 381 т. млн. рег. бр.-т (в т. ч. под флагами удобства) — 7,6 млн. рег. бр.-т. 1982). Порты — Перей, Саламина, Элефисис. Экспорт текст., швейных изделий, минер. сырья, цинк-содерж. мин. таб. изделий. Осн. импорт: партнеры: странам ЕЭС, США, СССР, Япония. Сл. 5 млн. иностр. туристов в год. Ден. единица — драхма.



ГРЕЦКО-ОРХИД, дерево сем. ореховых. 25—30 м. В М. Азии, на Балкан. п-ове, в Иране, Китае; в СССР в Ср. Азии, Закавказье. Культивируется ради съедобных плодов (т. н. орехов). **ГРЕЧ** Ник. Ив. (1787—1867), рус. журналист, писатель, филолог, ч.-ч. Петров, АН (1827). В 1817 переехал в 1825 совм. в Ф. Б. Буларгинем) к ж. «Сын отечества», с 1831—30 совм. с ним же — газ. «Северная челядь». Сторонник теории офици. народности. Мемуары. «Практическая русская грамматика» (1827).

ГРЕЧАНИНОВ Ал-др Тих. (1864—1956), рус. композитор. Музыка для детей, в т. ч. оперы. С 1925 жил за границей, Романы, хоры, оп. «Добрыня Никитич» (1901), песни, фил. прессы.

ГРЕЧАННИЙ Парфентий Карлович (1924—1943), организатор и ком. подпольной комсомольской организации «Партизанская искра» в Вел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1938, посм.). Чл. ЦК ВКП(б). Лауреат Ленинск. орд.

ГРЕЧЕСКАЯ НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОДИТЕЛЬНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1821—29 (Греч. война за независимость) народная, революционн. борьба за освобождение и завоевание независимости Греции. Подготовлена кл. обр. чл. «Филики Этерия». Началась восстанием в марте 1821 (День независимости Греции 25 марта). Движущая сила — крестьянство, рук. — буржуазия. 22 янв. 1822 Нац. собрание провозгласило независимость Греции, затем был принят Эпидаврийск. орд. «Национальный статут 1822. Летом 1822 разгромлена 30-тыс. тур. армия, вторгшаяся в Морее (п-ов Пелопоннес). Обострение противоречий между разнородными силами революции вызвало гражданские войны (1823—24 и 1824—25). В 1827 Нац. собр. избрало И. Каподистрию президентом Греции.

В 1830 Гречия получила статус независимого государства. В окт. 1827 был уничтожен в сражении флот Осман. империи (см. *Наваринское сражение 1827*). По Адрианопольскому мирному дог. 1829 Турция признала независимость Греции (1830 Гречия независимое гос-во). В ходе револ-ции греч. войска были поддержаны иностр. добровольцами, в ряде стран осн. к-ты *филялы*юв.

ГРЕЧЕСКИЙ АРХИПЕЛАГ, группа гористых о-вов в Эгейском м., в составе Греции. Включает Семь и Юж. Спорады: Эвбею, Хиос, Лесбос, Кларды, Крит и др. Общ. пл. ок. 20 т. км².

ГРЕЧЕСКИЙ НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОДИТЕЛЬНЫЙ ФРОНТ (сок. ЭАМ, *ГРЕЧЕСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР*, драм. т-р, осн. в 1932 в Афинах. Станит премо. произв. др.-греч. и зап.-европ. классицизма (Кларды), драматургии.

ГРЕЧЕСКИЙ ОГОНЬ, жидкотекуч. смесь, веорятия, из смолы, нефти, серы, селитры и др., применявшаяся в 7—15 вв. в мор. боях и при осаде крепостей. Подожженная смесь в бочках, глиняных и стеклянных сосудах бросалась с помощью меток. машин на корабли или в крепости противника. Г. о. не гасила водой.

ГРЕЧЕСКИЙ ЯЗЫК, относится к индоевроп. семье яз. (греч. группа). Офф. яз. Греции и (наряду с тур.) Кипра. Различают др.-греч. и новогреч. яз. Писменность на основе греч. алфавита.

ГРЕЧЕСКОЕ ПИСЬМО, буквенно-звуковое письмо, возникшее в Финикском королевстве. Звуковое письмо в 9—8 вв. до н. э., истинно новое и полное. Читается слева направо. Легко в основу инд. систем письма.

Прописные	Строчные	Название	Произношение
Α	α	ἀλφα ἀλφα	[a] (краткое или долгое)
Β	β	βήτα βήτα	[b]
Γ	γ	γάμμα γάμμα	[g]
Δ	δ	δέλτα δέλτα	[d]
Ε	ε	ἒψιλόν ἒψιλόν	[e] (всегда краткое)
Ζ	ζ	ζήτα ζήτα	[az]
Η	η	ἦτα ἦτα	[i] (всегда долгое)
Θ	θ	θήτα ἒτα	[t]
Ι	ι	ἰῶτα ἰῶτα	[i] (краткое или долгое)
Κ	κ	κάππα κάππα	[k]
Λ	λ	λάμδα λάμδα	[l] (принято произношение как латинское l)
Μ	μ	μῦ μῦ	[m]
Ν	ν	νῦ νῦ	[n]
Ξ	ξ	ξί ξι	[ks]
Ο	ο	ὀμικρόν ὀμικρόν	[o] (всегда краткое)
Π	π	πί πῖ	[p]
Ρ	ρ	ῥῶ ρῶ	[r]
Σ	σ	σίγμα σίγμα	[s]
Τ	τ	τάυ ταύ	[t]
Υ	υ	ύψιλόν ψιγάιν	[y] (французское или [i] немецкое долгое или краткое)
Φ	φ	φῖ φῖ	[f]
Χ	χ	χι χῖ	[x]
Ψ	ψ	ψῖ ψῖ	[ps]
Ω	ω	ὦμειγα ὦμειγα	[o] (всегда долгое)

ГРЕЧИХА, род одно- и многолетних трав сем. гречишных. 4—5 видов, в Сев. полушарии, в СССР 3 вида. Возделывают Г. посевную.

ГРЕЧИШНЫЕ, семейство двудольных р-ий. Прем. травы и полукустарники. Ок. 800 видов (ок. 30 родов), кл. обр. в Сев. полушарии; в СССР св. 300 видов. Наиб. значимые имеют гречища, ремень, шальва, джугун, горец. **ГРЕЧКО** Анд. Авт. (1903—76), Маршал Сов. Союза (1938), дважды Герой Сов. Союза (1938, 1973), чл. КПСС с 1928. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий, участвовал в битве за Кавказ, в освобождении Украины, Польши, Чехословакии. В 1945—53 команд. войсками Киевского ВО, в 1953—57 главным манд. Группой сов. войск в Германии, в 1957—60 главнокоманд. Сухопут. войскам, в 1960—67 главнокоманд. Общевойсковой Чв. КПСС с 1967 янв. оборон. СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961 (январь с 1952). Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1973. Лен. ВД СССР с 1946.

ГРЕЧКО Георг Мих. (р. 1931), лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1975, 1978), чл. ЦК КПСС с 1973. Чл. ЦК КПСС с 1960. Полёты на «Союз-17» и орбит. станции «Салют-4» (январь — февр. 1975),

«Союз-26», «27», «28» и орбит. станции «Салют-6» (дект. 1977 — март 1978), «Союз-Т-13, Т-14» и орбит. станции «Салют-7» (сент. 1977).

ГРЖИМАЛИ Ив. Войцехович (1844—1915), рус. скрипач и педагог. По нач. экз. С 1869 в Венской Консерватории, в 1871—72 в консерватории церковных школ. Проф. Моск. консерв. (с 1874).

ГРЖИМЕК (Grzimek) Берхард (р. 1909), австрийский зоолог и деятель охраны природы. Осн. работы по сохранению и рациональному использованию природы Африки. Дир. зоопарка по Франкфурту-на-Майне (с 1943). Автор ряда книг: «Они принадлежат небу» («Борьба за животный мир Африки», 1962), «Серенгети не должен умереть» (1959) и др. Энциклопедия животного мира (т. 1—16, 1975).

ГРИБ Вл. Ром. (1908—40), сов. литературовед. Критиковал с марксистских позиций вульгарно-социол. взгляды на искусство. Работы о Т. Э. Лессинге, О. Балзаке.

ГРИБАС Вячеслав Юрг. (1890—1941), литов. скульптор. Выразит. лаконичные по форме портреты («С. Даукантас», 1930), ставящие комп. памятники.

ГРИБАЧЕВ Ник. Матв. (р. 1910), рус. сов. писатель, обществен. деятель, Герой Соц. Труда (1941). Чл. ЦК КПСР (1941), чл. Президиума ЦСНТ, член Всесоюз. писат. союза (сб. «По дорогам войны», 1945, «...и песни звезд», 1979; пов. «Колхоз «Болельщик», 1947; «Песни в Победу», 1948). Рассказы, пов. (сб. «Зарплату комбат!»), 1970). Лит. критика, публицистика. Гл. ред. ж. «Советский Союз» (с 1950). Чл. ЦК КПСР (1941), чл. Президиума ЦСНТ, чл. РБ РСФСР (1960). Лен. пр. (1960). Гос. пр. СССР (1948, 1949).

ГРИБОВ Анаст. Ин. (р. 1919), сов. военач. ген. армий (1976). Чл. ЦК КПСР (1941). В Вост. Отдел. военн. работат в Генштабе. С 1973 команда, войскам Ленингр. ВО. С 1976 нач. штаба Объединенных Вооруж. Сил СССР — в Вост. Отдел. Вост. Отдел. Вост. Отдел. — 1-й зам. нач. Генштаба Вооруж. Сил СССР, чл. ЦК КПСР (1981, член с 1976).

ГРИБОВ ССР (1941), чл. Президиума ЦСНТ, чл. РБ РСФСР (1960). Лен. пр. (1960). Гос. пр. СССР (1948, 1949).

ГРИБОВСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ, см. Дерматозы.

ГРИБНИЦА, то же, что *мышцы*.

ГРИБНИЦА Ал. Лео. (1876), сов. актер, нар. арт. СССР (1948), Герой Соц. Труда (1972). Чл. КПСР с 1944. С 1924 в МХАТе. Роль: Фрол Баев («Земля» Н. Е. Житых), Чарльз (в опере «Три дня в провинции» Л. и др.). Исполнял роль В. И. Ленина («Кремлевские куряны» Н. Ф. Погодина). Снимался в кино. Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1951, 1952).

ГРИБОВ Анисим, рус. дипломат сер. 17 в., послылец из Астрахани. Глава посольства в Хиву и Бухару (1641—43).

ГРИБОВ Бор. Георг. (р. 1935), сов. ученый в области электронной металловедения, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСР с 1968. Тр. по созданию сверхчистых материалов. Гос. пр. СССР (1976).

ГРИБОВ Вл. Наумович (р. 1930), сов. физ.-теоретик, ч.-к. АН СССР (1972). Осн. работы в области квантовой электродинамики, физике элементарных частиц, физике элементарных энергий.

ГРИБОВСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ, см. Селекция и селекционность овицарных культур.

ГРИБЕДОВ Ал. Сер. (1795—1829), рус. писатель и дипломат. В 1826 находился под следствием по делу о заговоре, в котором значен послом в Персию, где был убит перс. фанатиками в результате заговора перс. и англ. курьер. Комедия в стихах «Горе от ума» (1820—24), поэт в Москве в 1831, член 1833—34 острост. сатра на социально-полит. устройстве России с позиций декабристской идеологии — сыграла выдающую роль в становлении демократич. лит.-ра и театр. Мн. образам комедии стали нарицательными, отсюда — поговорки.

ГРИБЕДОВ Фед. Иоакимович (17—1673), рус. писатель, дядя Приказа Казанского дворца (1632—64). Чл. комиссии по составлению Соборного уложения 1649. Автор «Истории царств и великих князей земли Русской» (1669).

ГРИБЕДЫ, семейство жуков. Лт. 2—6 мм. Ок. 200 видов, в СССР по 30 видов. Живут в троп. и субтропич. климате; питаются гл. обр. мшицами (грибницей).

ГРИБЫ, одно из царств живых организмов (ранее относили к низш. р-циям). Сочетают

признаки как р-ний (неподвижность, верхушечный рост, наличие клеточных стенок и др.), так и ж-ных (гетеротрофный тип обмена веществ, образование мочевина и др.). Св. 100 тыс. видов, наиб. число в Европе и Сев. Америке. Вегетативное тело в виде гиф, для питания ж-ны используют микетические паразиты. Размножаются гетастивным, бесполом (спорам) и половым путем. 3 отдела: настоящие Г., оомицеты и сумчатые. Настоящие Г. образуют мочевина, зигомицеты, аксимицеты, базидиомицеты и несовершенные. Г. минерализуют растит. остатки в почве, патогенные Г. вызывают болезни растений и животных. Мн. виды плесневых Г. используют в микробиол. пром-сти для получения витаминов, антибиотиков, ферментов, стероидных гормонов. Многие древовид. группы применяют для бочелечения и диворанения. Ряд видов культуры (пшенишники, трюфель). Наука о Г. — микология.

ГРИБА (наст. фам. Фолманис) Жан (1910—1982), латыш. сов. писатель. Чл. КПСР с 1934. Участник борьбы исп. народа против фашизма (1937). Рассказы: «По ту сторону фронта» (1948), ром. «Дорога жизни» (1952) о боевом пути латыш. стрелков, «Любовь и ненависть» (1963), «Человек ждет рассвета» (1964), «Восстание» (1965), «Восстание» (1965).

ГРИБЕНКА, рус. мер. массы 12—17 вв. Большая Г. — 2 скаловым (малым) Г. = 96 золотника (409,51 г). К. кол. 17 в. заменена на 100.

ГРИБЕННИК, рус. разменная монета в 10 в. Чеканилась с 1701 до 1930 обоем из серебра и меди.

ГРИБВИСТЫЙ БАРАН, парнокопытное у живое сс. полорожье. Дл. до 1,65 м. Рога у самцов (дл. до 80 см) и самок. Обитает в каменистых горн. пастбищах Сев. Африки. Акклиматизирован в США.

ГРИБНА, денежная и весовая единица в Др. Руси, слиток серебра в 1/2 фунта (12 в.). Впервые упоминается в 1067 г. Весовая денежная единица = 10 чл. (отсюда *гривенцы*).

ГРИБНА, металлург. обруч, шейное украшение у мн. древних и ср.-век. народов.

«ГРИБЫ» (в геоморфологии), невысокие, узкие, линейно вытянутые пологие увалы, отделяющие низ. Ю. склоны от более высок. Они достигают выс. 10—60 м, протяженности 11 км. «Г.» — формы эрозионного рельефа. В поиме рек возникают в результате миграции древней эрозии «Г.» — пологих увалов и значении гряды, покрытой лесом.

ГРИГ (Grig) Нурдал (1902—43), норв. писатель, участник *Движения Сопротивления*. Занимался лит.-ры социализма, реализма в Норвегии. Ром. «Корабль идет дальше» (1924) из жизни моряков; антивоен. антиимпериалист. драма «Нава слава и наше могущество» (1935), «Поряжение» (1937); антифаш. стихи и публицистика. Основал прогресс. ж. «Veien Gritt» (1936—37).

ГРИГОРИЙ Ю. Яков. (1843—1907), нар. композитор, пианист, дирижер. Крупнейший представитель нар. композиторской школы, ярко проявившийся в симф. соч. норв. муз. фольклора. Автор музыки к опере «Пир в Гленте», соавты для скрипки и ф. и виолончели с фп., концерт для ф. с орк., сонаты «Пирские песни» для фп., вок., орк. 50 романсов и пьес, нар. провозв. Г. воплощения образы сер. природы, картин нар. жизни.

ГРИГОРИЙ Эд. Ин. (р. 1923), сов. ученый в области механики, ч.-к. АН СССР (1958). Осн. тр. по механике деформируемых сред.

ГРИГОР МАИСТР Павлулов (р. 1038/59), арм. поэт, деятель, философ. После захвата Аникой царства Византией перешел на визант. службу. Был правителем Мостопата, участвовал в подавлении восстания в Армении (482). Автор поэтик. и филос. соч. и переводов с греческого.

ГРИГОР НАРЕКАЦИ (951—1003), арм. историк, философ. Изучивши в Константинополе «Книга скорбящих песен» (изд. 1673, Марсель), переделанная на мв. языки мртв, сыграла роль в развитии арм. лит. языка.

ГРИГОРИЙ (Светител) Аноп. поэт, и филос. соч., первый арм. католикос, распространитель христианства в Армении в нач. 4 в. По его имени арм. церковь назв. григорианской («Григорианская»).

ГРИГОР ТАТЕВАЦИ (1346—1409), арм. филос., педагог, церк. деятель, ученик и последоват. Ованеса Ворутцци. Один из

гла. представителей татевской школы, испытал значит. влияние Давида Анахта.

ГРИГОРАШЕНКО Леон. Павл. (р. 1924), сов. режиссер, кинорежиссер. Нар. худ. Молд. ССР (1963), ч.-к. ЦК КПСР (1963). Автор сценариев и режиссер с 1962. Серия акварелей и офортов, повс. молд. истории, героике режиссуры и Гражд. войны («Копыта», 1950; «3-я власть Советов», 1966—67).

ГРИГОРЕСКУ (Grigorescu) Николае (1838—1907), рум. живописец. Предст. демокр. реализма 1860—1870-х годов. По стилю примыкал к барбизонской школе. Жизннеутверждающие крест. образы («Хрестянка из Мусчеля», 1877), батальные композиции (серия Смэрдара, 1885) и инд. пейзажи отличаются свободной манерой, обобщенной светлой гаммой.

ГРИГОРИЙСКИЙ КАЛЕНДАРЬ, новый стиль, см. в ст. *Календарь*.

ГРИГОРИАНСКОЕ ПЕНИЕ (григорианский хорал), несонорная католич. церковь. Общор. канонические тексты и напевов были напеты в 6 в. при папе Григории I (отсюда назв.). Сложилось в 8—9 вв. Синтезировано литов. формулы вост.-среднеземномор. муз. культуры с мелодикой вост.-европ. церковного пения, фольклор герм. и кельт. племен. Языковая основа Г. п. — латыш. Песнопения исполняются муж. хором в унисон; мелодия строится на трезвучии.

ГРИГОРИЙ Вл. (Грегориус) Гильдебранд (1017—1093), герм. философ, композитор *мишлерианской школы*. Падестрина, И. С. Бак. Ф. Лист. В. Эдлин.

ГРИГОРИЙ VII (Грегориус) Гильдебранд (1017—1085), герм. папа с 1073. Фактически правил при папе Николае II в 1059—61. Деятель *Климонийской реформы*. Запретил симонию, ввел клятвенный догмат нерасчленяемости церкви. Боролся с имп. Гейрихом IV за *инвеституру*.

ГРИГОРИЙ IX (ок. 1145—1241), рим. папа с 1227. Боролся с имп. Фридрихом II, стремился установить верховенство папского престола над имп. престолами. Боролся с имп. Гейрихом IV за *инвеституру*.

ГРИГОРИЙ X (ок. 1145—1241), рим. папа с 1227. Боролся с имп. Фридрихом II, стремился установить верховенство папского престола над имп. престолами. Боролся с имп. Гейрихом IV за *инвеституру*.

ГРИГОРИЙ XI (Грегориус) Гильдебранд (1017—1093), герм. папа с 1073. Фактически правил при папе Николае II в 1059—61. Деятель *Климонийской реформы*. Запретил симонию, ввел клятвенный догмат нерасчленяемости церкви. Боролся с имп. Гейрихом IV за *инвеституру*.

ГРИГОРИЙ XII (Грегориус) Гильдебранд (1017—1093), герм. папа с 1073. Фактически правил при папе Николае II в 1059—61. Деятель *Климонийской реформы*. Запретил симонию, ввел клятвенный догмат нерасчленяемости церкви. Боролся с имп. Гейрихом IV за *инвеституру*.

ГРИГОРИЙ XIII (Грегориус) Гильдебранд (1017—1093), герм. папа с 1073. Фактически правил при папе Николае II в 1059—61. Деятель *Климонийской реформы*. Запретил симонию, ввел клятвенный догмат нерасчленяемости церкви. Боролся с имп. Гейрихом IV за *инвеституру*.

ГРИГОРИЙ XIV (Грегориус) Гильдебранд (1017—1093), герм. папа с 1073. Фактически правил при папе Николае II в 1059—61. Деятель *Климонийской реформы*. Запретил симонию, ввел клятвенный догмат нерасчленяемости церкви. Боролся с имп. Гейрихом IV за *инвеституру*.

ГРИГОРИЙ XV (Грегориус) Гильдебранд (1017—1093), герм. папа с 1073. Фактически правил при папе Николае II в 1059—61. Деятель *Климонийской реформы*. Запретил симонию, ввел клятвенный догмат нерасчленяемости церкви. Боролся с имп. Гейрихом IV за *инвеституру*.

ГРИГОРИЙ XVI (Грегориус) Гильдебранд (1017—1093), герм. папа с 1073. Фактически правил при папе Николае II в 1059—61. Деятель *Климонийской реформы*. Запретил симонию, ввел клятвенный догмат нерасчленяемости церкви. Боролся с имп. Гейрихом IV за *инвеституру*.

ГРИГОРИЙ XVII (Грегориус) Гильдебранд (1017—1093), герм. папа с 1073. Фактически правил при папе Николае II в 1059—61. Деятель *Климонийской реформы*. Запретил симонию, ввел клятвенный догмат нерасчленяемости церкви. Боролся с имп. Гейрихом IV за *инвеституру*.

ГРИГОРИЙ XVIII (Грегориус) Гильдебранд (1017—1093), герм. папа с 1073. Фактически правил при папе Николае II в 1059—61. Деятель *Климонийской реформы*. Запретил симонию, ввел клятвенный догмат нерасчленяемости церкви. Боролся с имп. Гейрихом IV за *инвеституру*.

ГРИГОРИЙ XIX (Грегориус) Гильдебранд (1017—1093), герм. папа с 1073. Фактически правил при папе Николае II в 1059—61. Деятель *Климонийской реформы*. Запретил симонию, ввел клятвенный догмат нерасчленяемости церкви. Боролся с имп. Гейрихом IV за *инвеституру*.

ГРИГОРИОВ Чл. Пав. (1883—1936), сов. авиационный инженер, автор проекта летающего самолета в виде П-М, М-5, М-9), применявшегося в 1-й мир. и Гражд. войн; конструктор истребителей И-2, И-3 (совм. с Н. Н. Поликарповым), ИП-1 (с пущенными вооружением) и др.

ГРИГОРИОВ Ин. Ив. (1792—1852), белорус. писатель, историк, археограф. Изд.: «Белорусский архив древних грамот», «Летопись относится к истории Западной России».

ГРИГОРИОВ Конст. Петр. (1886—1943), сов. металлург, один из основателей науч. школы электроталлургов, проф. (1921). Осн. тр. по произ-ву электродов и ферросплавов.

ГРИГОРИОВ Юр. Ник. (р. 1927), сов. артист балета, балетн., нар. арт. СССР (1973), проф. (1973). В 1946—64 в Т-ре оперы и балета им. Кирова (Ленинград), с 1964 гл. балетн. Большого т-ра. Изд.: «Камеишник венок» Прокофьева, «Легенды о любви» Мелконяна, «Шелкушкин Чайковский. В балете «Спартак». Художественные раскраски народно-театр. танцев. ансамбля «Империон» классич. танца (1988; Лен. пр., 1970). Пост. также балеты: «Ангара» Эшпая, «Иван Грозный» Прокофьева, «Семь лет в плену» Шостаковича, «Раймонда» Глазунова. Гос. пр. СССР (1977, 1985).

ГРИГОРИОВ-ВАРШИЙ Ив. Грив. (1913—85) укр. композитор. Творил, приняв укр. барокко допозвол. элементов раннего рус. классицизма (Покровская церк. в Клеве, 1766).

ГРИГОРЬЕВ Анд. Ал.-др. (1883—1968), сов. географ, акад. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1946. Организатор (с 1918) и первый дир. Ин-та географии АН СССР (до 1929). Разработал учение о геогр. оболочке Земли; дал анализ природных условий рац. геогр. поделок Земли. Гос. пр. СССР (1947).

ГРИГОРЬЕВ Вал. Григ. (р. 1922—84), рус. лит. критик, полт. статьи об А. Н. Строевском, И. С. Тургенева, Н. А. Некрасове и др.; воспоминания. По мировоззрению почвоведник. В центре творчества — проблема и страдания романтика, личности.

ГРИГОРЬЕВ Аф. Григ. (1782—1868), рус. архитектор, писатель, историк-архитектур. в Московские годы Москва 1812 года (Лонгюанна — Станционная, ныне Музей Л. Н. Толстого (1817—22), бывш. здания ныне Музей А. С. Пушкина).

ГРИГОРЬЕВ Вал. Ал.-др. (р. 1929), сов. ученый в области энергетики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1958. Тр. по теплообмену, в ч. при низких темп-рах и др.

ГРИГОРЬЕВ Вал. Викт. (р. 1941), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1959 на комсомольской работе. С 1974 секрет. ЦК ВЛКСМ. С 1980 2-й секр. Брестского обкома КПБ, пред. облисполкома. С 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1986 4-й чл. ЦК КПСС с 1986. Дед. ВС СССР с 1986.

ГРИГОРЬЕВ Ин. Ант. (1902—43), один из организаторов парт. движения в Карелии (Бел. Остч. войну, майор). Чл. КПСС с 1922. Ком. рейдового отряда и бригады. Героико погиб в бою.

ГРИГОРЬЕВ Ос. Фед. (1890—1949), сов. геолог, акад. АН СССР (1946). Тр. по геологии рудных м-ний; разработал минералогич. методы несл. руд; впервые дал классификацию ступней руд.

ГРИГОРЬЕВ Ник. Ал.-др. (1894—1919), один из главнейш. контрреволюц. на Украине, б. штабс-капитан. В 1919 ком. укр. сов. дивизии, повстан. армии против Сов. власти (совм. с полк. терр. Херсонской и Екатеринославской губ.). После разгрома бежал к маховцам и был там убит.

ГРИГОРЬЕВ Викт. Петр. (1822—86), петрашевц. поручик. Ант. англ. «Солдатские беседы». Приговорен к 15 годам каторги на Александровск. крепост. в Чинские в-лы).

ГРИГОРЬЕВ Ром. Григ. (1911—72), сов. клипорежиссер, засл. деят. иск-в РСФСР (1963) и Узб. СССР (1971). Чл. КПСС с 1942. Дир. ф-ки «Фольклор» (1942). Автор сценария (1948), «Лодки голубого огня» (1961) и др. Гос. пр. СССР (1949, 1951).

ГРИГОРЬЕВ Сер. Ал. (р. 1910), сов. живописец, нар. худ. мастер Чл. д. чл. ЦК КПСС (1938). Чл. КПСС с 1941. Произв., посвященные сов. молодежи, проблемам морали

(«Примр в комсомол», 1949; «Обсуждение дождик», 1951; «Мать», 1970), отличаются меткими живыми характеристиками. Гос. пр. СССР (1950, 1951).

ГРИГОРЬЕВ Фед. Григорьевич (Патрналин) Сер. Тим. (1875—1953), рус. сов. писатель. Ист. романы и повести для детей и юношества: «Александр Суворов» (1939, перераб. 1949), «Малафеев» (1944).

ГРИГОРЬЕВ Марк Вал. (1900—78), сов. архитектор, засл. деят. иск-в Арм. ССР (1940), асад. архитектор Арм. ССР (1968). Чл. КПСС с 1947. Автор проекта реконструкции ЦУК. Крупные обществ. здания: ЦК КП Армения (1950), Матенадаран (1959), Зад пленуемог. КИП Армения (1967). Участником в создании ансамбля пл. В. Я. Ленин в Ереване (1950—60-е гг.). Гос. пр. СССР (1951).

ГРИГУЛИЕВИ Ос. Ромуальдович (р. 1913), писатель, ч.-к. АН СССР (1978). Чл. КПСС с 1950. Тр. по истории стран Лат. Америки и катол. церкви.

ГРИГУЛИС Арвидс (р. 1906), нар. писатель Латв. ССР (1976), акад. Латв. ССР (1978). Чл. КПСС с 1954. Сб. стихов («Записки репортёра», 1929; «В руби», 1946; «Маршалство», 1947), пьесы, в т. ч. «Глина» (1947), «1947», «1947», «1947», «1947», «Когда дождь и ветер стучат в окно» (1965), кн. «Письма поэтезе Камилле» (1981). Поставил 9 опер.

ГРИДИ, в др. Руси княз. дружинники, руководители княж. (9—12 вв.). Жили в дворцовых помещениях — гридницах.

ГРИДОВА Мария Григ. (1893—1955), один из рук. Итаг. КП (ИКИ). Чл. ИКИ, экс. ЦК в Исכולова с 1921, чл. Политбюро (Руководство) ИКП с 1927. С 1935 чл. ИКИ.

ГРИЗЯЙЛЬ (франц. grisaille, от gris — серый), вид живописи (перн. декоративной), выполненной в разных оттенках к.-в. одного цвета (чаще серого).

ГРИЗЕТКА (франц. grisetite), кокетливая молодая девушка (псев. хортиска, мастерица шитья). Перв. — девушка хортископического поведения.

ГРИСЫ (Grisy), итал. певица, представительница изв.-ва бьявокаль, сестры Джулиата (1803—1812) и Терезы (1803—1812). Сопрано. Для них В. Беллини написал оперу «Капулетти и Монтеки». Их дуэтом оперная скачка Карлотта (1819—39), балерина, перешла в оперетту Шарити Жюлиан («Адель» А. Адлана).

ГРИЗИНГЕР (Griesinger) Вильгельм (1817—1867), австрийский врач, один из основоположн. психиатрии. Рассматривал психич. расстройства как заболевание мозга.

ГРИЗЛИ, млекопитающий сем. медведей; сов.-амр. полдик бурого медведя.

ГРИЗДУБОВА Вал. Степ. (р. 1910), сов. летчица, Герой Сов. Союза (1938), Герой Соц. Труда (1988), полк. 1943). Чл. КПСС с 1941. В 1938 совершила беспосадочный полет Москва — Д. Восток с П. Д. Осипенко и М. М. Расковой. В Влф. Отеч. войну ком. эскадрона С-1946 в Влф. Дел. ВС СССР 1937—46.

ГРИЛЬПАРЦЕР (Grillparzer) Франц (1791—1872), австр. писатель. В драматургии Г. Грильпарцера формулы идеализма, политич. классицизма *веймарского*: «Проматерия» (1817), «Величие и падение короля Оттокара» (1825), «Сон — жизнь» (1834).

ГРИЛЬ (франц. gris, букв. забавный старикок), 1) исково-изменяемая внешности актер (перн. лицо) с помощью спец. красок (т.-л. пластич. грим); 2) гримированный парик, причёска и др. 2) Гримированные краски и др. принадлежности Г.

ГРИМАЛЬДИ (Grimaldi) Франческо Мария (1817—1893), итальянский физик, изобретатель дифракции света (опубл. 1865). Совм. с Л. Р. Ниччио составил карт. Луны и выявл. названия лунных образований, употребляемые и сейчас.

ГРИМАЛЬДИЙСКАЯ РАСА, вариант физич. типа людей позднего палеолита Зап. Европы. Находка скелетов в 1984 в местности Гримальди (Франция). Баскисские индоевропейские ученые как древней протонегроидный тип.

ГРИМАУ ГАРСИЯ (Grimau Garcia) Хулиан (1907—1979), испанский физик, изобретатель 1936 в Испании. Чл. КИ Испания (КИИ) с 1939, чл. ЦК КПИ с 1954. Каменн. пр. приговор. Франкского суда.

ГРИН Роберт Роберт (1881—1956), один из лидеров С.-д. партии Швейцарии (сначала до 1919) и 2-го Интернационала. Пред. Цим-

мервальской (1915) и Кинтальской (1916) конф.; центрист. Участвовал в создании 2-го Интернационала.

ГРИММ, братья: Якоб (1785—1863) и Вильгельм (1786—1859), нем. филолог, основоположники германистики как науки о языке и литературе в т. н. *милологической школе* в фолк-ористике (см. Якоб Г.). «Немецкая мифология» (1835), «Древнегерманские и древнебалтийские романтики». Изд.: «Детские и семейные сказки» (1812—14), «Немецкие предания» (1816).

ГРИММ-ЭЛЬМХОУЗЕН (Grimmelshausen) Ханс Якоб Кристофер (ок. 1621—76), нем. писатель. Гротеско-сатирический, близкий к мифологии (1835), «Древнегерманские и древнебалтийские романтики» (1869).

ГРИН (наст. фам. Гриневский) Ал.-др. Степ. (1880—1932), рус. сов. писатель. В романтич.-фантастич. ром. «Алые паруса» (1922), «Бегуна по волнам» (1928), ром. «Блистательный мир» (1924), «Дорога никуда» (1930) и рассказах выразил гуманистич. веру в высокую нравств. ценность человека.

ГРИН (Greene) Грэм (р. 1904), акад. писатель. Реалистич. романы отнесены к психологизму («Суть дела», 1928), пьесы, лит. актуальности («Три американца», 1935; «Пантеон в Галазе», 1938; «Комедианты», 1966, «Поэтический консул», 1973), сложной этич. проблематикой («Пантеон», 1935; «Пантеон», 1932).

Грэм Грэнэ (1887—1927), английский близкий жанру детективного романа. Ром.-памфлет «Доктор Фингер из Женевы, или Выхват с бомбой» (1906).

ГРИН Грегори (р. 1870), англ. писатель. Англ. историк-позитивист. Автор «Истории английского народа» (т. 1—4, 1877—80), «История Джорджа (1793—1841) англ. матр-бог. Грэнэ» (1929), тр. по ист. теории, эстетич. теории электричества и магнетизма, теории упругости. Заложил основы теории потенциала.

ГРИН Грегори (р. 1870), англ. акад. писатель. Настоятельный ром. «Пандоро» (1888), анатомико-любовные пьесы.

ГРИН (Green) Томас Хила (1836—82), англ. философ, историк культуры, политик. Выступал против англ. позитивизма и утилитаризма с обоснованием амер. идеализма в духе учения Гегеля.

ГРИН Грегори (р. 1873—1952), председатель Америк. федерации труда с 1924. Реформист. Поддерживал политику «холодной войны».

ГРИН Эльман, (наст. фам. и писатель Яковлев Ал.-др. Степ.) (1893—1965), нар. артист. Чл. КПСС с 1943. Темат. интернационализма в произв. о жизни физ. и акт. деят. Пов. «Дорога» (1954), ром. «Дорога» (1952), (кн. 1—2, 1956—67). Гос. пр. СССР (1947).

ГРИНА ФОРМУЛА связывает двойной интеграл по некр-рой плоской области с криволинейным интегралом по границе этой области. Предложена Дж. Гринном (1828).

ГРИНЕВЕРЫ, участники фермерского движения в США (кон. 19-в.); выступали за развитие на основе трибоксов (greenback, greenback, букв. — зеленые спинки) — бум. денег, не размениваемых на золото, считая, что большое количество бум. денег приводит к повышению цен на с.-х. продукты. В 90-е гг. призывали к популизму.

ГРИНБЕРГ Ал.-др. Абр. (1898—1960), сов. зоолог, писатель, историк-географ. Исследовал фауну и фауну берга. Осн. тр. по комплексным соед. в т. ч. валютным и палладия. Гос. пр. СССР (1946).

ГРИНБЕРГ Георг. Абр. (р. 1900), сов. физик. Чл. АН СССР (1946). Брат А. А. Гринберга. Осн. тр. по электронике, распространению эл.-матн. волн, матем. физике. Гос. пр. СССР (1947).

ГРИНБЕРГ (Greenberg) Джексов Харолд (р. 1915), амер. антрополог, этнограф, языковед. Тр. по африканистике, лингвистике, этнографии. Предложил классификацию языков Африки.

ГРИНВИЧ (Greenwich), г. в Великобритании, в составе конурбации В. Лондон. 212 т. ж. (1981). В г. Гринвиче находится знаменитая К-рудо условно «проведена» нулевой (Гринвичский) меридиан.

ГРИНВИЧСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ РЕФРАКТОРИЯ, осн. в 1675 в Гринвиче (Лондон). В 50-х гг. 20 в. переведена на 70 км к Ю.-в. в замок Я. в Хёрстмонкс. Истр-ты: рефракторы, 2,5-м рефрактор и др. Осн. — астрономы.

ГРИНВИЧСКИЙ МЕРИДИАН, начальный (нулевой) меридиан, от к-рого ведется счет долготы. Назван в честь г. Гринвич.

ГРИНВИЧСКОЕ СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ, см. Всемирное время.

ГРИНДЫ, род дельфинов. Дл. до 6,5 м, весит до 2 т, 3 анта. Распространены широко (везде, где обильна пища). Объект промысла в сев. части Антарктиды.

ГРИНЕВЦКИЙ Вас. Игн. (1871—1919), рус. телеграфист. Пр. по иссл. рабачихах процветает расчёт, рабачихах, паровых машина, дышащие внутр. строения.

ГРИНЕВИЦКИЙ Илья Иоаннович (ок. 1856—81), иж. «Нар. воля». Вел пропаганду среди пересел. в 1881 убит в Казани по повелению Александра II, при этом был смертельно ранен.

ГРИНЬ заводчик на З. Латв. ССР. Осн. в 1936. Пл. 1076 га. Основное ил берёзово-редвельное со сплошным вересковым ил традиционным покровом.

ГРИНЬСОН, дельта йж.-бум. телья саржевого переплетения «в ёлочку». Применяют для пошива муж. иж. бляка (отбельный), снодеждак (гладкокрашенный), для техн. тканей (суконный).

ГРИНСБОРО (Greensboro), г. на Ю.-В. США, шт. Сев. Каролина, 138 т. ж. (1964), с пригородами 880 т. ж. Таб., текст., мех. и др. пром-сть.

ГРИНОВ Ив. Инг. (р. 1935), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1971 экр. Днепропетровского облкома, с 1974 экр. Сумского облкома КП Украины. Канц. иж. ЦК КПСС с 1976. Дел. ВС СССР с 1976.

ГРИНОВИЧ Бор. Дв. (1863—1910), украинский революционер, стили, пасткащик и поевсти из нар. ботв, писец: «Словарь украинского языка» (т. 1—4, 1907—09).

ГРИНОВИЧ Вяч. Ал.-др. (р. 1938), сов. иж. писатель. Чл. КПСС с 1961. С 1966 солист Узб. т-ра оперы и балета.

ГРИНОВИЧ Ник. Ал. (1888—1942), сов. музыковед, фольклорист, засл. деят. искуств УССР (1941), исследователя искусства. Проф. Киевской консерв. (с 1934).

ГРИНИК Ал. Ник. (1924—46), сов. лётчик-испытатель, подполк. Испытание первого советского истребителя МиГ-5, лётка самолётов на штуров.

ГРИНКО Григ. Фёд. (1890—1938), сов. деятель нар. культуры, музыковед-педагог. Род. в 1919—20 чл. Веккур. ВРК. С 1920 нарком просвещения, пред. Госплана, зам. пред. СНК УССР. С 1926 зам. пред. Госплана. В 1930—31 нарком финансов СССР. Канц. в иж. ЦК КПСС с 1944. Чл. ЦИК СССР.

ГРИНКО Фёд. Митр. (1896—1966), один из крупнейших ст-ров проф. в СССР (д. 1948). Чл. КПСС с 1929. Пред. колл. «Родина» Алт. края (1933—66). Дел. ВС СССР в 1937—58.

ГРИНЬЯР (Grignard) Виктор (1871—1935), франц. химик-органик. Разработал способ получения «метановых магнийорганич. соедин. (реактив Г.) и показала возможность их широкого использования в органич. синтезе. Ноб. пр. (1912).

ГРИОТЫ (франц. griottes), общее наименование скальных пород, музыкалито-пещеры. В Зап. Африке. Сказания исполняются в сопровождении к.-л. муз. инстр-та. Существуют Г.-антоны, исполнители, а также Г., объединяющие в одном ил. две профессии.

ГРИОТЫ (морели), сорта вина из тёмно-красных, почти черных плодов и окрашенным соком. Навиб. распространены в Восточной Австралии, Алжире, Швейцарии, Греции, Югостернии, Шотландии, Иерусалиме.

ГРИП Вл. Георгиев. (р. 1923), сов. режиссёр, сценарист. ССР (1959). Чл. КПСС с 1957. С 1949 в т-рах УССР. С 1974 чл. реж. Запорожского укр. муз.-драм. т-ра им. Шорса, с 1964 — Черниговского т-ра им. Шевченко.

ГРИП человека (инфлюэнца), острое вирусное заболевание: лихорадка, головные и мышечные боли, кашель, насморк. Передается с капельчатыми слюной в воздухе при кашле, чихании, разговором. Периодически возникают пандемии Г.

ГРИПП ЖИВОТНЫХ, острое вирусное заболевание стиней, лошадей, кро. рот. скота и птиц: лихорадка, кашель, грипп, конъюнктивит, иногда понос.

ГРИСОН (Grignon) Джон (1896—1972), автор авторизованной биографии советского Г. оказался влиятельн. С. М. Эйзенштейн и В. И. Пудовкин. Ф. «Рыбачий суд» (1929), «Новая почта» (1936), «Серпное море» (1937) и др.

ГРИСОН Джордж Абрахам (1851—1941), англо-ирл. языковед. Иссл. языков Индии (хинди, бенгали, дравидские и др.). Осв. тр.

«Диалектическое обозрение Индия» (т. 1—11, 1904—28).

ГРИССОН (Grison) Виллидж (1926—67), комсомолец США, полк. ВВС. Суборбитальный полёт на «Меркурии» (июль 1961), орбитальный полёт на «Джемини-3» (март 1965).

ГРИССОН (Grison) 1) стилист с образцом подлиса иж. к.-л. др. рукописным текстом. 2) Надпись на документе ил издании, определяющая порядок пользования им.

ГРИССОН (Grison) 1) стилист с образцом стилистическими и шпиковыми муз. инстр-тов длинная узкая пластинка (на шейке), над к-рой вытиснуты струны. 2) Стержень муз. инструмента.

ГРИФЕЛЬ (нем. Griffel), палочка (стержень) из грифельного сланца (равновидность глинистого сланца). Встречается в виде отдельного сланца (т. и. грифельные доски). Г. часто выш. пилежные стержни для карандашей.

ГРИФУИУС (Griffuinus) Андреас (1616—64), нем. писатель. Лырика на лат. яз., ист. трагедии в стиле барокко («Лев Арминия», 1646); нар. комедии («Горрибили криорифас», 1659).

ГРИФОН (гриф), в др.-евр. мифологии фантастич. ж-ное с туловищем льва, орлиными крыльями и головой орла ил льва.

ГРИФОН, вымышленный промов из затрубоного пространства буровой скважины флюида (жидкого газа). Вызывает просадку земной поверхности.

ГРИФОНАЖ (франц. griffonage, букв. — вырезание, хар. дельта), форма вырезания выщип. характера (преж. в рисунках гермов ил в орнаменте) на полях рукописей (у Леонардо да Винчи, А. С. Пушкина).

ГРИФОНАЖ (Griffonage) 1) стилистический, один из организаторов (1905), пред. в 1910—1917, затем вице-пред. ирл. партии швейцарской, лидер ел. прав. крайн. Поддержал Г. в Ирландии с 1921. В 1922 пред. Ирл. свободного го-на.

ГРИФТИТ Девид Уорк (1875—1948), амер. кинорежиссёр. В кино с 1907. «Рождение Г.», «Питомцы», «Нитроглицерин», «Сломанные побег» (1919) и др. Обогатил язык выразительность киноязыка (крупный план, выразительный монтаж).

ГРИФЫ, две группы хищных птиц: американские Г. и настоящие Г. Крылья в размахе до 3 м (конюль). Голова и шея обычно покрыты перьями, а лапы голые. Различаются по размеру и отбросам (естество. санитарно). Настоящих Г. (из сем. ястребиных) 14 видов; в СССР 5 видов: чёрный Г., степартикт, борох. хушак, белогорлый спл. Числ. сокращается.

ГРИЯ Ал. Мих. (р. 1914), сов. живописец, нар. худ. СССР (1974), д. ч. АХ СССР (1964). Развивает традицию реалистич. пейзажа («В Жигулях. Бурный дель», 1948—1950). Гос. пр. СССР (1951, 1952, 1978).

ГРИЯ Гейн. Дик. (р. 1937), сов. учитель физики ср. школы № 44 (г. Миасс Челябинской обл.), нар. учитель СССР (1986). Чл. КПСС с 1962. На рел. работе с 1960.

ГРИЯ (Grig) Сер. Ив. (1909—80), дважды Герой Сов. Союза (1939), майор (1935). Чл. КПСС с 1931. Участник антифаши. войны в Испании и боёв на р. Халхин-Гол, ком. звена, командир взвода, истреб. до 40 самолётов. Погиб в авиак. катастрофе.

ГРИЦЕНКО Ник. Олимпиевич (1912—79), сов. актер, нар. арт. СССР (1943), 1940 Г.-ре м. Ваватова (Протасов) «Жизнь трупа» Л. Н. Толстого и др.). Симвалист в кинотрилогии «Хождение по мукам» и др. Гос. пр. (1952).

ГРИЦЕНКО Иосиф Августович (р. 1928), сов. кинооператор, нар. арт. Литов. ССР (1978). Чл. КПСС с 1960. Снял ф. «Гамлет» (1964), «Грица не хотел умереть» (1966), «Скорый поезд» (1970) и др. Гос. пр. СССР (1967).

ГРИШАВИЛИ (наст. фами. Мамуляшвили) Иос. Григ. (1889—1963), нар. поэт Грузии. ССР (1928), акад. АН Груз. ССР (1950). Обществ. гражд. мотивы в сб. лирики «Из глубины сердца» (1965). Иссл. истории груз. культуры.

ГРИШИН Евг. Ром. (р. 1931), сов. спортсмен (конькобежный спорт), з. м. с. (1952), засл. чл. проф. ССР (1972). Чл. КПСС с 1952. Олимп. чемпион (1956, 1960), неоднократный чемпион СССР (в 1956—67) на дистанциях 500 и 1500 м. Абс. чемпион Европы (1956).

ГРИШИН Гит. (1901—51), инж.-технич. инж.-полк. (1945), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1927. В Бел. Отч. вою. в нач. штаба и команд. армией.

ГРИШИН Сер. Вл. (р. 1917), один из руково-дителей партиз. движения в Бел. Отч. воюю. Герой Сов. Союза (1943), полк. (1949). Чл. КПСС с 1943. Ком. отряда партиз. соединения в Смоленской обл. и Белорусии.

ГРИШКО Мих. Степ. (1901—73), сов. певец (драм. баритон), нар. арт. СССР (1930). В 1936—64 в Укр. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1950).

ГРИШКВИЧЮС Пятрас Патрович (р. 1924), сов. парт. го. деятель. Чл. КПСС с 1941. В 1971—74 1-й секр. Вильнюсского горкома КП Литвы. С 1974 1-й секр. ЦК КП Литвы. Чл. ЦК КПСС с 1976. Чл. ЦК КПСР с 1974.

ГРИШМАНОВ Ив. Ал.-др. (1906—79), сов. го. деятель, Герой Сов. Труда (1976). Чл. КПСС с 1929. С 1961 пред. 1-й зам. пред. Гос. к-та по СМ СССР по делам СР. С 1963 пред. Гос. к-та по пром-сти строительно-го. мном. СССР. С 1965 мном. пром-сти строительно-терминалов СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Дел. ВС СССР с 1962.

ГРИЩЕНКО Пётр Сем. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1956 на комсомольской, с 1962 на парт. работе. С 1970 1-й секр. Улангогорского горкома КПСС. С 1983 секр. 2-й секр. Челябинского облкома КПСС. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1983 1-й секр. Удм. облкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ГРО (Gros) Антуан (1771—1835), франц. живописец. Оффн. живописец Наполеона I. В ранних. полыхая эстетической энергии батальных картинах («Битва при Назарете», 1801) и портретах — предвещания романтизма; позднее возобладала парадность и ложный пафос.

ГРОВИНА, г. (с 1695) в Латв. ССР, в 11 км от ж.-д. ст. Лиепая. Конс. акад. Ивм. с 1913.

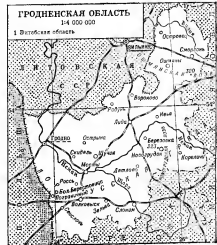
ГРОВИЦА, аркад. сооружение в виде саркофага, вмещающее тело умершего и упокоивающее его память. Такими др.-егип. пирамидами, скальными и купольными Г. средневековья и азиатск. стран, антики и позднейшие мавзолеи, известные с древности саркофаги.

ГРОВЕ ВАЛЛЕО (Grove Vallejo) Марьянуэло (1879—1954), инж. секретарь Социал-демократ. партии (Испания) с 1935—37, пред. партии в 1937—52. Один из создателей (1936) Нар. фронта, его пред. в 1938—40. В 1925 и 1932 в др.-евр. Сенатор в 1933—49.

ГРОВЕ ЭЛЕМЕНТ, гальванич. элемент, в к-ром положит. цинковый электрод погружен в слабый р-р H₂SO₄, а отрицат. платиновый электрод — в концентр. р-р HNO₃; р-ры разделены пористой перегородкой; эдс 1,98 В. Пределажено англ. ученым У. Р. Гровом (W. R. Grove; 1839). Г. э. наз. также топливным; элемент из двух платиновых электродов, погруженных в р-р H₂SO₄, эдс ок. 1 В.

ГРОГ (англ. grog), напиток, приготовленный из ром. (или коньяка) и кипятка с сахаром; иногда добавляется лимонный сок.

ГРОДЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, на З. БССР. 25 т. км². Нас. 1147 т. ж. (1985); гор. 50%.



10 городов. Ц.—Гродно. В ч. терр.—экваториальная равнина. Ср. темп-ры в янв.—6°С, июля 18°С. Осадков до 650 мм в год. Гл. реки—Неман. Под лесами 4/5 терр. Хим. (азотная, калийная, фосфорная кислоты и др.), пищ., легкая пром-сть; машино- и металлообработка (с-х. машины, литейное оборудование и др.), деревообработка; Произ-во струбцинок (детали и др.). Лобная торговля. Посевы зерновых, льна-долгунца, сахарной свеклы. Картофельводство; сал-во. Молочное животноводство; свино-во. Судож-во по рр. Неман, Нарва. Озера—Дзержинский, Дзержинский.

ГРОДЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, осн. в 1778 на базе Гродненского пед. ин-та им. У. Купалы. Ф-ты: физ.-математическая, ист., педагогическая; са-3 учеб. студента **ГРОДНО**, г. ц. Гродненской обл., пристав на р. Неман. Ж.-д. уя. 247 т. ж. (1985). Хим. (активные удобрения, синтет. волокна), машино- и металлообработка, легкая (текст. и кож-обув.) пром-сть. Комб-ты: строительств, деревообр., домоинстр. 3 вуза (в т. ч. ун-т). 2 тра. 10 театров, музей. Ивн. с 1128. С 1376 в Литве и Польше. С 1795 в России, в 1920—39 в Польше. Борьбосельская ц. (12 в.). Старый замок (конец 16 в.). Новый замок (сер. 19 в.). Иезуитский костел (16—18 вв.). Орд. Труда. Кр. Знамени (1978).

ГРОЗА (Гроза) Петру (1848—1938), председатель колхоза «Красная звезда» в Грозном 1945—47, пред. СМ РПР в 1947—52 (в 1944—1945 зам. пред. СМ), пред. През. Вел. нар. собрания РПР с 1952. Организатор (1933) и рук. демокр. крест. орг-ции «Фронт земледельцев».

ГРОЗА, атм. явление, при к-ром в кучевидных облаках над землей обложком и земной поверхностью возникают молнии и грозы.

ГРОЗДЕВАЯ ЛИСТОВЕРТКА, бабочка сем. листоверток; вредитель виноград в Евразии. Гусеница шестерых возрастов (гусеницы) бутанов, цветками и ягодами.

ГРОЗНСКАЯ ПОРОДА овца, тонкорунная, выведена в Даг. АССР в 1938—51. Дл. шерсти 8—10 см, масса шерсти 10—15 кг, с маток 5,5—7,5 кг. Бараны весят 70—90 кг, матки 45—50 кг. Родовод в Даг. АССР. Кады. АССР. Астраханской обл. Грозный (Грозный) район. Род. в 1929 в чечен. хетлово. Расшифровка хетские клинописные надписи и установил индоевроп. характер хетского языка.

ГРОЗНЫЙ, г. (с 1870), столица Чеч.-Ингуш. АССР. Ж.-д. ст. 393 т. ж. (1985). Центр нефтедоб. р-на. Нефтеперераб., хим., пищевкусов. пром-сть, машино-ств. 3 вуза (в т. ч. Чеч.-Ингуш. ун-т). 3 тра. 2 музея, Возник в 1818. Орд. Кр. Знамени (1924).

ГРОЗОВОЙ ПЕРЕХОДЧИК, явление, обусловленное посредством к-рого наружная антенна радиопередатчика (или радиоприемника) во время грозы присоединяется к заземлению.

ГРОЗОЗАЩИТА, комплекс мероприятий и техн. средств, предохраняющих здания, сооружения, а также электр. устройства от повреждений при прямых попаданиях молнии. К грозозащитным устройствам относятся молниезащитные разрядники и др.

ГРОЗОЗАЩИТНЫЙ ТРОС, заземленный провод в вод. ЛЭП, служащий для защиты проводов от прямого удара молнии.

ГРОЗОС Апостолос (1892—1981), председатель ЦК КПГ Греции (КПГ) в 1957—74, зам. пред. ЦКП с 1974, чл. Политбюро ЦК КПГ с 1956. В выборах в Политбюро в 1949, чл. ЦКП с 1920. Участник Дв. Сопр. в Греции в 1941—1944. С 1945 чл. ЦК КПГ. В 1948—56 пред. ЦК КПГ.

ГРОМ, звуковое явление в атмосфере, сопровождающееся молнией. Вызывается колебаниями воздуха в результате быстрого нагревания и расширения воздуха, вызванного скоплением давления воздуха на пути молнии.

ГРОМАДА, сел. община на Украине и в Белоруссии до нач. 20 в.

* **ГРОМАДА**, в ПВО—воен.-полит. и науч.-лет. сб. (1878—79, 1882) и журнал (1880). Издавался в Женеве. Ред.—М. П. Драгоманов.

ГРОМДИН Мих. Степ. (1899—1962), сов. военачальник, ген.-полк. (1943). Чл. КПСС с 1925. В Велик. Отеч. войну зам. наркома обороны СССР и ЦКВ Южного фронта. Команд. ПВО страны, команд. войсками Зап., Сев., Центр. фр. ПВО. В 1946—30 команд. Войскам ПВО страны. Дел. ВС СССР в 1946—50

ГРОМАДАК (Hromádka) Позед (1889—1969), чехосл. евангелич. священник, чл. ВСМ. Мезд. Лен. пр. (1958).

ГРОМОВИК, бурж.-либеральные культ.-просвет. орг-ции, созданные в начале 60-х гг. 19—на нач. 20 вв. Издавали укр. лит-ур. организации всероссийские школы, собирали архивы, в 1870-х гг. в Киевской губ. не существовали нелегально. В нач. 20 в. их члены вошли в укр. бурж.-националист. партии.

ГРОМОВСКИЙ Лев Вас. (1887—1980), сов. зоологический акад. АМН (1944), Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1905. Участник установления Сов. власти на Зап. фр. в Белоруссии в 1871 г. в 1920-х гг. зоологический ряд фронт. Разработал учение о механизме передачи инфекции, науч.-орг. фронт. работы в 1941—42 гг. в СССР.

ГРОМОВА Ипполит Степ. (1851—89), рус. физик. Фундам. тр. по теории капиллярности, иссл. по гидромеханике.

ГРОМОВОГОВОР —устройство для преобразования электрич. сигналов звуковых частот в акустич. колебания в целях громкого воспроизведения звука (речи, музыки и т. п.). В 1870-х гг. в Европе и США появились громовые механич. колебания его подвижной системы и излучение его звуковых волн в окружающей среде. Распространены электромеханич. громовоговоры.

ГРОМОСТЬ ЗВУКА, величина слухового ощущения, зависящая от интенсивности звука. Г. р. растет с увеличением интенсивности. При одинаковой интенсивности наиб. громкость обладает звуки в диапазоне частот 1000—4000 Гц. Чувствительность соответствует звуковому давлению 20 мкПа и силе звука 10⁻¹⁰ Вт/м² при частоте 1 кГц.

ГРОМОВ Анаг. Ал-др. (р. 1907), сов. доцент Герой Соц. Труда. Участник КПСС с 1943. В 1956—77 дир. ГПЗ-1 в 1977—1983 ген. дир. Моск. ПО ГПЗ-1. По инициативе Г. в СССР в 1957—58 гг. создан автоматич. линия по пров.-упр. полнотона и усовершенствована технология произ-ва прецизионных полнотон. Дел. ВС СССР РПР в 1957—58 гг. Гер. Соц. Труда (1950). С 1983 на пенсии.

ГРОМОВ Мих. Мих. (1899—1985), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1944), Герой Совет. Союза (1944). Чл. ВКП(б) с 1924. Мир. рекорд дальности полета (с 12 т. км), в 1937—беспосадочный перелет Москва—Индия, полет США в Афг. Ю. Юнгленем и С. С. Данилиным. В Велик. Отеч. войну команд. войд. армии. После войны на командных должностях в ВВС. Чл. ЦИК СССР. Дел. ВС СССР в 1957—58 гг.

ГРОМОВ Сер. Ал. (1774—1856), сов. врач, автор первого рус. руководства по суд. медицине (1822).

ГРОМОВА Мария Сер. (р. 1929), новатор произ-ва, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1973. С 1945 колхозница. С 1962 доярка, мастер машинного доения на госплемзаводе «Коммунизм» в г. Калуж. Чл. ЦРК КПСС с 1981, чл. ЦК КПСС с 1986. Дел. ВС СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1975). Лауреат Ленинск. и Сталинск. премий 1-й ст. из руководителю подпольной комсомольской орг-ции «Молодая гвардия» в период Вел. Отеч. войны, Герой Соц. Союза (1943, посм.). Дел. ВС СССР в 1944. Кавал. ордена «Знак Почета».

ГРОМОВОД, неправильное назв. молниепровода.

ГРОМОВИК Анаг. Ал. (р. 1932), артист цирка, народный артист СССР (1981). Чл. КПСС с 1956. Осн. тр. по проблемам равнинной стран Африки. Гос. пр. СССР (1980).

ГРОМОВ Влад. Ал. (р. 1908), сов. гос.-науч. деятель, авиад-ль Герой Соц. Труда (1969, 1979). Чл. КПСС с 1931. С 1939 на авиа. работе, в 1943—46 посол СССР в Великобритании. В 1947—51 зам. дир. ЦАГИ. В 1948 посол, предст. СССР и Совете Безопасности ООН, в 1949—52, 1953—57 1-й зам. мин. ин. дел. в 1952—53 посол СССР в Великобритании. В 1957—60 зам. дир. ЦАГИ. В 1983—85 одиозер. 1-й зам. пред. СМ СССР. С июля 1985 пред. През. ВС СССР. Дел. ВС СССР в 1957—58 гг. Гер. Соц. Труда (1957). Чл. ЦК КПСС с 1957. Дел. ВС СССР в 1946—30, с 1958. Тр. по вопросам междунар. отношений. Лен. пр. Гос. пр. СССР (1975).

ГРОМНИНГЕН (Groningen), газовое м-ние в Нидерландах (пров. Гронинген). Входит в Центральноевропейский нефтегазовый бас-

сейн. Запасы на глуб. 2,8—3,0 км. Нач. запасы 1650 млрд м³. Содержание углеводородов 85%, азота 14%, CO₂ 1%.

ГРОМНИНГ, г. в Нидерландах, адм. п. провинции Гронинген, н. п. 8822. Мор. порт на проливе между каналом Жем., радиотехн., полиграф. сах., швейная пром-сть. Ун-т. Готч. музей. Музей истории Гронингена.

ГРОНКИ (Gronchi) Джованни (1887—1978), президент Италии в 1955—62. Лидер одного из левых течений итал. Христианско-демократич. партии в 1948—53 пред. Парламента **ГРООТ** (Gooth), нем. живописец, работающий в России, братья: 1) Георг Криспфорт (1716—60), писал выписанные картины в духе рококо (Копийщик портр. Елизаветы Петровны с арачником, 1745). 2) Иоганн Фридрих (1717—1801), анималист, автор барочных работ.

ГРОПИУС (Gropius) Вальтер (1883—1969), нем. архитектор, дизайнер и теоретик архитектуры. Основатель школы функционализма, разработавший рационалист. принципы в архитектуре и дизайне. Основатель и дир. (1919—28) «Баухауса». С 1937 работал в США. Соавт. поэм архит. форм, выявлял значение ф-ки «Фигуры в Альфельде, 1911).

ГРОППЕР (Gropius) Уильям (р. 1897), автор график и журналист. Сатирический разоблач. бурж. строй.

ГРОСС (Gross) Жорж (васт. имя и фам. Геро Эрнестович, Ehrenfried (1893—1959), нем. графич. дизайнер, архитектор. Работал в области бурж. строй в графич. цехлах (Линно господствующего класса, 1921), выполненные в острогеотрихическом манере.

ГРОСС (Gross) Готтлиб (Gottlieb), набв. вкр. хоса вершина в Австрии (3797 м), на рк. Высокий Тауэрн, в Альпах, Ледники.

ГРОСС-ГЕРДОРФ (Groß-Gerdorf), селение в Вост. Пруссии, близ-валуна Инстербурга (ныне Черняховск). Во время Семилетней войны 1756—63 при Г.-Е. рус. армия под команд. Г. Гросса, Ф. Дарксина, захв. 930.8.1757 разгромила прус. войска ген.-фельдм. Х. Левальда.

ГРОСС (Grov) Ганс (1847—1915), австр. минералог и геол. психолог, создатель теории в мире науки кристалликации в Граве.

ГРОСС Егг. Фвб. (1897—1972), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по спектрокопии. Экспериментально доказал существование фотоэффекта в металлах. Лен. пр. (1966). Гос. пр. СССР (1946).

ГРОСС (нем. Grob), мера веса (обычно мелких металлических и канц. предметов), равная 12 килограммам, т. е. 144 штакеткам.

ГРОССГЕЙМ Ал-др Альфонсович (1888—1948), сов. ботаник, акад. АН СССР (1946) и АН Азерб. СССР (1945). Тр. по флоре, растительности и растит. ресурсам Кавказа. Автор оригинальной филологич. системы цветковых р-ний.

ГРОССМАН Вас. Сем. (1905—64), рус. сов. писатель, реж. опер. «Стена Колумбуца» (ч. 1—4, 1937—40). Пов. «Арбат бесмертен» (1942), ром. «За правое дело» (ч. 1, 1952), публицистич. соч. по теме нар. войны в Велик. Отеч. войне.

ГРОССМАН Леон. Петр. (1888—1965), сов. литературовед, писатель. Визор, кн. о истории культуры. А. С. Пушкин. Н. С. Лесков: ист.-биогр. повести и романы.

ГРОССМЕСТЕР (нем. Magister), глава католич. духовно-рыцарского ордена. Выбирается из кандидатов членами ордена, утверждается рим. папой.

ГРОССМЕСТЕР (нем. Großmeister), высш. спорт. звание в шахматах и шашках. В СССР учреждено в 1935 в шахматах, в 1961 в шашках. С 1948 существует звание междунар. Г. по столетничным шахам, с 1949—по пятилетним шахам. В СССР в 1948—50 235 шахматиста (201 мужчина и 34 женщины), в т. ч. в СССР—65 и 26 шахматиста, в т. ч. в СССР—8.

ГРОССМЕСТЕР (нем. Gr. 1934), сов. шахмат. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1970 секр. ЦК КП Молдавии. С 1976 пред. СМ Молд. ССР. Дел. ВС СССР в 1948—50 гг. Чл. ЦК КПСС с 1961. Дел. ВС СССР в 1966—1970 и с 1977.

ГРОССУЛЯР, минерал группы триангонов. Содержит Fe, Mn, Ca, Sr, Ba, Pb, Zn, Cu, Ag, K, Rb, Cs, Li, Na, NH₄, органические вещества, кристаллы галиты. Минерал скваров. Прозрачные Г.—кюлериты камины.

гетина, толстые, черная металлургия, машино-, хим., строительные, легкая, пищевкусовая пром-сть. Интури ГЭС, Тбилисская ГЭС и др. Промыш. эл.-энергии 15,3 млрд. квтч (1976). Добыча марганца, угля (Чуатура), кам. угля (Тквудети, Ткавчели), руд цин. металлов, барита и др. Черная металлургия (Рустави, Зестафони, Эристави, Тбилиси, Кутаиси). Предприятия хим. пром-сти (мушкет. удобрений, хим. волокон и др.) — в Рустави, Кутаиси; легкой (текстильной) — в Тбилиси, Батуми. В пищевой пром-сти выделяется производство чая, вин, фруктовых консервов, таб. изделий, розин мин. вод (Боржом). Производство с. х. произв. возросла в 1984 в 4,6 раза против 1940. В 1984 было 712 колхозов и 570 совхозов. В с. х. не важное значение имеют садоводство (плод. в. га, сбор 577 тыс. ц.) и животноводство. Развито виноградо- и плодовое. Посевная плод. с.-х. культуры 725 т. га (1984), из них 291 т. га зерновые (пшеница, кукуруза), 43 т. техн. культуры (табак, подсолнечных, сах. свекла), 79 т. га картофеля и овощеводческие культуры, 312 т. га коровные культуры. Пл. орошаемых земель 200 т. га, осуш. земель 148 т. га (1984). Поголовье (нач. 1985, млн.): скр. рог. скота — 1,6, овца и коз — 1,9. Швей-во. Эксплуатат. и ж.-д. линии 1,47 т. км, автодорог 9,9 т. км, в т. ч. 31,9 т. км в т. с. покрытием (1984). Оса. мор. порты: Батуми, Потн. Недостроено Баку — Батуми; газопроводы на Сев. Кавказе и Азербайджану. В 1984 на 1000 ж. населения в нар. х-ве. 902 с. выш. и ср. (полных и неполных) образован. В 1984/85 уч. г. в 7 вузах 89 010 студ., в 91 спец. учрежд. и занедч. 53,8 тыс. учас. АН (осн. в 1941). 31 т.-р. В 1984 на 10 т. ч. приходится 32,5 врача. Курорты общесоюзного значения: Боржом, Гагра, Пшавда, Цкалтуби и др.

ГРУЗИНСКИЙ ИНСТИТУТ СУБТРОПИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА, Сухуми, осн. в 1952. Ф-ты: биол. и техн. мех. механизации с. х-ва; ок. 5 тыс. студент.

ГРУЗИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, Тбилиси, осн. в 1926, осн. в 1922 при Тбилисском ун-те. 1926 самост. вост. вуз. Ф-ты (1984): геол., горн., металлургич., механико-авт.-строит., автомеханико-энергетич., машиностроит., электротехники, физ., электромеханики и электроники, ижев.-вязи, химии, технологии, строит., гидротехники и сантехнической, трансп., архит.; ок. 27 тыс. студентов. Орд. Ленина (1972), Труда. Кр. Зnamen (1947).

ГРУЗИНСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ, Тбилиси, осн. в 1929. Ф-ты (1984): агрономич., садоводства, виноградарства и технологии хранения с.-х. продуктов, шелководства, механизации и электрификации с. х-ва, лесного, гидрометеорологич., зоон. и др.; св. 7 тыс. студентов. Орд. Труда. Кр. Зnamen (1946).

ГРУЗИНСКИЙ ТЕАТР драматический им. К. А. Марджанишвили (с 1928 в Тбилиси), оперный им. К. А. Марджанишвили (с 2-8 гос. драм. т.-р.) с 1930 в Тбилиси, с 1966 академич. Орд. Труда. Кр. Зnamen (1958).

ГРУЗИНСКИЙ РАДИОТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ТЕАТР, Тбилиси, драматический им. Шота Руставели, осн. в 1921 в Тбилиси на основе гос. т.-ра драма (осн. в 1920), с 1966 академич. Орд. Труда.

ГРУЗИНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЛЕТА, Тбилисский им. З. П. Палиашвили, осн. в 1851. Кан. т.-р. формировавшаяся с 1919, с 1963 академич. Орд. Труда.

ГРУЗИНСКИЙ ЯЗЫК, относится к кавк. (берберско-кавказ.) языкам. Письменность на основе груз. алфавита.

ГРУЗИНСКОЕ ПИСЬМО, алфавитное письмо. Греческически связано с равнозначностью вост.-арамейского письма славянскому. Древнейшие памятники относятся к 5 в. н. э.

ГРУЗИНЫ (самоназв. — картвель), нация, осн. нас. Груз. ССР, 3433 т. ч. (1979); всего в СССР — 3571 т. ч. Яз. грузинский.

ГРУЗИЯ, см. Грузинская ССР.

ГРУЗИЯ-ФИЛЬМ, киностудия худ. фильмов в Тбилиси (осн. в 1921, с 1923 «Госкинопром» Грузия, с 1933 — совр. наз.). Выпускает 7 худ. фильмов в год. Среди лучших

картин «Красные дьяволы» (1923), «Последний маскарад» (1934), «Отец солдата» (1965), «Древо желия» (1977). «Твой см. земля» (1978). Фильм «Легенда» (1982).
ГРУЗОВЫЙ МАРКА, знак (ярл горизонт. линии) на обоих бортах судна в сер. его. Он показывает предельно допустимое погружение судна в море или реке в зависимости от времени года и р-на плавания.
ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ, перенесение груза автомобильным транспортом. В СССР вывз. масса (по тоннажу) перевозок превышает автомот. транспорт.
ГРУЗОВОПРОСОТ, осн. показатель работы транспортного средства (автомобиль и т. д.). Макс. масса груза, которую оно способно в опред. условиях в один прием поднять, перевезти или перевезти (см. также *Дрейф-бук*).

ГРУЛОВИЧ Никола (1888—1959), гососл. коммунист (чл. КП Югославии с 1919). Род. в 1915 в Русско ком. юношеский, организована в 1918 Югосл. отряд Кр. Гвардии, чл. руководства Югосл. р. РКП(б). Участник нар.-освобод. войны в Югославии 1941—45.

ГРУМАНТ, др.-рус. назв. арж. *Шинберек*.
ГРУММ-ГРИММАЙЛО (Грум-Гримайло), осн. обучение, братья П. Вал. Еф. (1864—1928), металлург. ч. ч. АН СССР (1927). Автор гидравлич. теории раската пламенных лежер. Тр. по физ.-хим. основам ст.-плав. процессов, калориметр. прокатных валков, произ-во огнеупорных 2-го гр. (с 1890—1938), географ и зоолог, исследователь Зап. Китая, Памира, Тянь-Шаня (1884—90), Зап. Монголии и Тува. Д. Востока (1903—14). Отряд Турфурдаской академии. Тр. по физ., полн., мет. географии и этнографии Центр. Азии, зоологии.

ГРУММ-ГРИММАЙЛО ЛЕНИК, на Памире. Пл. 37 кв. км, 143 жн. Начальство и основания Китая Революции; дедн. началу в Тяньцзинь.

ГРУНДИГ (Grundig) Зеа (Грундт-Г), нем. худопроизв. фирм. Являл Х. Грудт, чл. КП Германии. Экспрессивные, оптоэлектронич. графич. приборы (Апол снатсник), 1933—36; «Уголь и сталь для мира» (1951).

ГРУНДИГ Ханс (1901—58), нем. живописец и графич. (ГДР). Муж Л. Грундт. Чл. КП Германии. Стратичное, активное иску-во Г. постр. вер. борьбы пролетариата, борьбе с фашизмом (триптих «Жертвам фашизма», 1946—49).

ГРУНДТВИГ (Grundtvig) Николай Фредерик Северин (1783—1872), дат. писатель, реформатор церкви и школы. Предст. консервативного крыла крест. демократии. Историко-филол. возм. и трактаты.

ГРУНЕВАУМ (Гроневаум) (Груневаум) Густав Эдуард (1909—72), амер. арабист и ис.

		Стрелки		Соединенные стрелки	
Фиг. 1	Фиг. 2	Фиг. 3	Фиг. 4	Фиг. 5	Фиг. 6
♠	♣	♠	♣	♠	♣
♠	♣	♠	♣	♠	♣
♠	♣	♠	♣	♠	♣
♠	♣	♠	♣	♠	♣

		Стрелки		Соединенные стрелки	
Фиг. 7	Фиг. 8	Фиг. 9	Фиг. 10	Фиг. 11	Фиг. 12
♠	♣	♠	♣	♠	♣
♠	♣	♠	♣	♠	♣
♠	♣	♠	♣	♠	♣
♠	♣	♠	♣	♠	♣
♠	♣	♠	♣	♠	♣

ламовед. В тр. по истории ислама важное место отводило социально-полит. факторам. ГРУНДТВИГ Николай Фредерик Северин (1783—1872), дат. пров. ред. динишена. Чл. КПСС с 1907. Неоднократно подвергался арестам. Участник советских латв. орг-ции ВРСИР в Москве в 1924 и ВРСИР в Добичах, маршала. Власть в Колоние. С 1919 на ред.-издат. работе.

ГРУНТ (от нем. Grund — основа, почва), составной элемент широт. палеонтологич. прем. в пределах zones выветривания земли и являющихся объектом инж.-строит. деятельности человека. Г. подразделяют на скелетный и пыльный (по классификации, принятой в строит. нормах и правилах, — песчаные). Скелетный Г. — породы, залегающие в виде массивов и пластов и грнчно выветривающиеся в пыльные карбонатно-кремневые, песчаные и глинистые породы.

ГРУНТ в животнов. покрывающий основу (скелет) карбов. пород. (в л.) кремнекислотный Г. — клеевой, масляный, эмульсионный.

ГРУНТОВЕДЕНИЕ, отрасль инж. геологии, в к-рой изучаются грунты с точки зрения возможности ст-ва на них разл. сооружений. Включает 3 осн. раздела: общее Г., техн. мелнирзация Г. грунтов, региональное Г.

ГРУНТОВОЙ НАСОС (земельный центробежный насос с односторонним всасыванием для транспортирования гидрососис по трубе).

ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ, подземные воды первого от поверхности Земли постоянного горизонта, не имеющие сверху сплошного водоупорного горизонта. Они обладают напором и поддерживают сезонным колебаниями уровня и дебита.

ГРУНОДС Юзефа Мате (1884—1948), сов. композитора, оперный, симфонич. к-во. Ленин. ССР (1944). Бал. «Юрате и Каститис» (1939), «Симфонические вариации на темы литов. нар. песен и др. произв. Проф. Литов. композитора» (1939).

ГРУППА (от нем. Gruppe), понятие совр. математики. Возникло из рассмотрения совокупности объектов, обладающих теми же свойствами и обладающих тем свойством, что результат последоват. применения двух или большего числа операций из этой совокупности является элементом этой совокупности на этой совокупности. Пример: умножение на рациональные числа (умножение сначала на п., а потом на л и равносильно умножению на п!). Оказалось, что в наиб. важных случаях выполняются след. условия: 1) в совокупности входит единичная, или тождественная, операция, не изменяющая объект; 2) для каждой операции существует обратная операция, действие к-рой противоположно; 3) для операций всегда выполняется сочетательный закон. Совокупности операций с указанными свойствами и называются Г. операциями или же Г. преобразованиями. Рассматриваются также и Г. объектов др. природы, напр. Г. чисел. По сути, Г. напдно многочисл. приложения в физике.

ГРУППА (воен.), 1) врем. объединение соединений и частей войд общим командованием с целью выполнения определенных боев. задач. 2) В нек-рых инстр. армиях штатные формирования (напр., Г. полевой артиллерии), а также элемент управления войск (напр. батальонная тактич. Г. в артилл. полку).

ГРУППА АРМИЙ, оперативно-стратегич. объединение сухопут. войск на театре вооруженной борьбы. Как правило, построение соответствует понятию фронт.

ГРУППА БАЛГОВА, см. Балгова группа.

ГРУППА БРУСНЕВА, см. Бруснева группа.

ГРУППА ВЕРДИ, оперная группа.

ГРУППА ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ, см. Эратосма.

ГРУППА «ДЕМОКРАТИЧЕСКОГО ЦЕНТРАЛИЗМА», см. «Ленинизм».

ГРУППА «ГРУЗИНСКО-ОСЕТЬСКОГО ДВИЖЕНИЯ» (ГИРД), сов. инж. и оптико-конструкторская орг-ция по разработке ракет и ракетной с.-м. осн. в 1932 в Москве. Начальник И. Корольев. В 1933 Главная науч. лаборатория и ГИРД объединены в *Ракетный институт*.

ГРУППА ДИЖЕЛЮВ, ре. народнич. орг-ция в Петербурге в 1891—96 (ок. 20 чл.). Рук.— М. С. Ольминский и др. Исследовала влияние с.-д. Организвала

ГРЯЗНОВ Ив. Кенсоринович (1897—1938), соп. военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1922. В Гражд. войну ком. бригады и воевал на Вост. и Зап. фр. В 30-е гг. команд. войсками р. ВО. Чл. ЦИК СССР.

ГРЯЗОВЕЦ, г. (с 1780) в Вологодской обл. Ж.-д. ст. Пещ. пром-сть. Нас. с 1538.

ГРЯТ, см. «Горы и горы» в разделе «СССР».

ГУАВЬЕРЕ (Guavayère), р. в Колумбии. 1300 км. дл. бас. 140 т. км². Ср. расход воды ок. 5200 м³/сек. Судоход от устья р. Ариари.

ГУАДАЛКАНА (Guadaluca), о-в в Тихом ок., в группе Соломоновых о-вов. 5,3 т. км². Нас. 46,6 т. ч. (1976). Выс. до 2331 м. Г. — столица гос-ва Соломоновых О-вов в Тонгаре.

ГУАДАЛУПЕ (Guadalupe), м. в Колумбии.

ГУАДЛУПЕ (Guadalupe Hidalgo), заповедник имени св. Марии, оформила захват США св. 7-й терм. Мексики.

ГУАЙКУРУ, группа индейских народов (тоба, мокопи, пшата и др.) в Аргентине, ок. 5 т. ч. (1983). Язык — гуайкуру.

ГУАЙКУРУ ЯЗЫКИ, см. Панао язык.

ГУАИ (Guani), о-в в Тихом ок., самый крупный в группе Маршалловых островов. Владелец США. 300 км². Нас. 103 т. ч. (1975). Выс. до 405 м. Гл. г. — Агафия.

ГУАИНАКО, парнокопытное животное рода лам. Д. 1,2—1,75 м. Обитает в высокогорьях Анд (Юж. Америка). Обитает около (вместе с козкой); числ. сокращается. Предок домашней ламы.

ГУАНАХУАТО (Guanahuato), штат в центр. части Мексики. 30,5 т. км². Нас. 3 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Гуанахуато.

ГУАНДУН, провинция в Юж. Китае. 212 т. км². Нас. 61,7 млн. ч. (1984). Адм. ц. — Гунъян.

ГУАНИН (2-амино-6-оксипурин), пуриновое основание. Содержится в клетках всех организмов в составе нуклеиновых к-т. Входит в состав азотистых оснований из 4 буквы генетич. кода), нуклеотиды — кофакторы ферментов и др. биологически важных в-в. Осн. составная часть азотерматов птиц.

ГУАНИН ЖИВАКО, кит. ежед. газета, с 1949. Пекин, 15 млн. ч. тираж.

ГУАНО (исп. гуано), разложение в условиях сухого климата помет мор. птиц; азотное и фосфорное удобрение. Содержит ок. 9% N и 13% P₂O₅. Залежи в Юж. Америке, Юж. Африке. Г. наз. также удобрения из отходов рыбного и зверобойного промыслов.

ГУАНОЗИН, нуклеозид, состоящий из пуринового основания гуанина и углевода ribозы. В живых организмах входит в состав нуклеиновых к-т. Является кофактором и др. биологически важных в-в. Гуанозинтрифосфат — богатое энергией соединение, участвующее в биосинтезе белка в клетках.

ГУАНСИ-ЧЖАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ РАЙОН, адм. ц. в бас. р. Сицзян. 236 т. км². Нас. 38,1 млн. ч. (1984). Адм. ц. — Наньян.

ГУАНТАНАМО (Guantanamo), г. на В. Кубе. Адм. ц. пров. Гуантанамо. 167 ж. (1981). Пещ., текст. пром-сть. Г. осн. в 1819. В бухте Г. находится воем.-мор. база США (создана в 1903).

ГУАНДУХУА (букв. — Союз восстановления суверенитета Китая), бурж.-рев. орг-ция в Китае в 1904—12 г. Согружалась с Тунхуэем.

ГУАНЧЖОУ (Кантон), г., экон. центр и порт Юж. Китая, в дельте р. Чжэцзян, близ Юж.-Китайского м., адм. ц. пров. Гуандун. 9,2 млн. ж. (1981). Пещ., текстиль, строит.-мат., резин., кож.-обув., целл.-бум., полиграф. пром-сть; металлургия. Худ. ремёсла. Усть-м. Кань Сунь Ятсеня. Г. возм. окр. 3 в. до н. э. В 1925 — выдворены во время репр.-дикт. 1925—27 в Китае, — центр вып. св. ла.

ГУАНЧЖОВАНЬ, залив Юж.-Китайского м., в берде пролива Юж.-Китайского пролива и о. Дуньквэйло. Дл. 20 км, шир. в устье ок. 2 км, глуб. 7—13 м. Порт Чжаньцзян.

ГУАНЧЖОВЫЕ ВОССТАНИЕ 11—13 июля 1927 (Юж.-Китайский пролив), восстание рев. рабочих и солдат в р. Гуанчжоу под руководством КП Китая против гоминьдановской реакции. Подавлено.



ГУАНЧЖИ, древнее население Капсарских о-вов. После исп. завоевания (15 в.) осн. часть была истреблена или вынесена в районы Юж. Америки и смешалась с испанцами.

ГУАНДУН (Квантун), жо-зоп. оконечность Ляоджунского п-ова. Терр. Китая.

ГУАНДИ, название этноса, драматург 13 в. Социальные и ист. драмы, комедии. Лучшее соч. — трагедия «Обида Дюо Эр».

ГУАНАРИ, группа индейских народов Юж. Азии. Пахлячий этнос, элемент в формировании совр. папуагвцев. Яз. гуарани.

ГУАРАНИ, язык индейцев гуарани, распространённый в Парагвае и соседних р-нах Бразилии, Аргентины и Испании. К семье тупи-гуарани. Имеет общацн. значение в Парагвае. Письменность на основе лат. графика.

ГУАРАДАТИ (Guardati) Томмазо, см. Мазуччо Салернитано.

ГУАРИКО (Guarico), штат на С. Венесуэлы. 65 т. км². Нас. 291 т. ч. (1980). Адм. ц. — Сан-Хуан-де-лос-Моррос.

ГУАРУЛЮС (Guarulhos), г. на Ю.-В. Бразилии. 395 т. ж. (1980). Маш.-строит., хим. и др. пром-сть.

ГУАХАРО, птица сем. жираков. Дл. до 55 см. В сев. части Юж. Америки и на о. Тринидад. Гнездится в пещерах больших колоний.

ГУАХИРА (Guajira), полуостровный п-ов на С. Юж. Америке, между Карибским м. и Венесуэльским зал., в Колумбии и Венесуэле. 15 т. км². Нас. 83 т. ч. Выс. до 833 м. Гл. г. — Гальяна.

ГУАШЬ (франц. gouache), краски, растёртые в воде с клеем животного происхождения. Животные краски. Употребляется преим. для живописи по бумаге, шелку и др., даёт непрозрачный слой.

ГУАХУИЛИ (Guachivila), зап. Тихого океана, у берегов Эквадора. Дл. 115 км, шир. в устье ок. 160 км. Глуб. до 200 м. Впадает р. Гуахуи.

ГУАХКИЛЬ, г. в Эквадоре, адм. ц. пров. Гуаас. 1,3 млн. ж. (1982). Гл. инеетурог. порт страны на р. Гуаас. Междунар. аэропорт. Металлург., кож., пищ. пром-сть. 3 участка в 1331. Центр саго-Доминго (1640).

ГУБА, поморское назв. далеко выходящих в море бухт в губе СССР, в к-рые обычно входят крупные реки (напр. Онежская Г., Осекая Г.).

ГУБА, терр. округ в Рус. гос-ве 16—17 вв., в центр. части дельты Волги, между устьем дельты губного старшты. Как правило, совпадала с волостью, с сер. 16 в. с уездом.

ГУБАНОВ Вас. Ник. (1887—1918), один из руководителей Сов. власти в Воронеж. Рабочий. Чл. КПСС с 1913. Погиб в бою.

ГУБАРЕВ Дл. Ал.-др. (р. 1931), лётчик-космонавт СССР, ген.-майор авиации (1965), л-р техн. наук, лауреат Герой Сов. Союза (1975, 1978), Чл. КПСС с 1957. Полеты на «Союз-17» и орбит. станции «Салют-4» (визит. полёт, 1975), «Союз-28» и орбит. станции «Салют-6» (март 1978).

ГУБАХА, г. (с 1941 в Пермской обл., на р. Косвая. Ж.-д. ст. Добыч. шах. угля, хим. индустрия. Числ. жителей 11 тыс. ч.

ГУБАЧ, млекопитающее сем. медведей. Дл. до 1,8 м, весит ок. 100 кг. В горн. лесах Илеста и о. Шри-Ланка. Хорошо лазит по деревьям. Питается из листьев, плодами, а также термитами, к-рых добывает благодаря длинному рылу, сильно выпячивающемуся во время (отсюда назв.). В Красной книге МСОП.

ГУБЕЛЬМАН Моис. Израилевич (1883/84—1968), один из рук. борбам за Сов. власть в Грузии. Чл. ЦК КСР с 1941. В 1947 чл. През. исполкома Владивостокского совета, затем Дальневосточного СНК, Републста. С 1920 секрет. Приамурского к-та РКП(б).

ГУБЕР, г. в Чехословакии.

ГУБЕР АЛ-ДР Анд. (1902—71), сов. историк, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1952. Тр. по истории стран Юго-Вост. Азии и по истории и географии Востока.

ГУБЕРЛНИКСКИЕ ГОРЫ, на Юж. Урале. Дл. ок. 70 км. Выс. 300—350 м. На склонах горы встречаются М-ния жезл., медных и никелевых руд.

ГУБЕРНАТОР (от лат. gubernator — правитель), 1) в дореф. России высш. правительственное учреждение в губе, 2) в дореф. бурж. гос-вах (США, Великобритания, Дания и др.) высш. должностное лицо админ. терр. или федеративной единицы.

ГУБЕРНИЯ, осн. адм.-терр. единица в России с 1708. Деллась на уезды. Нек-рые Г. объединялись в ген.-губернаторства. В 1917 введены в состав губерний уезды. Польша, Финляндия, прибалтийским гос.-нам. В 1923—29 вместо Г. созд. края и области.

ГУБЕРНИЙ (Губ.), адм.-терр. единица, т.е. уезд, созд. в 1837—1917 в губерниях и областях России. Публиковали правительств. распоряжения, информацию о событиях в мире, статистику, метеорологич. свдч., флору, фауну, этнографию, фольклор. Выходили 2—3 раза в неделю, в век-рых городах ежедневно.

ГУБЕРНСКИЕ КОМИТЕТЫ, дворянские местные учреждения в России в 1858—59. Разрабатывали проекты реформ, реформы, к-рые поступали затем в Рефикационные комитеты.

ГУБЕРТУСБУРСКИЙ МИР 1763, завершил (наряду с Парижским мирным договором 1763) Семилетнюю войну 1756—63. Подписан в замке Губертсбург (Саксония).

ГУБЦА МАТИИ ВОССТАНИЕ 1573, антифеодальное, повст. и словес. крестьян. Назв. по имени руководителя — хора, крестьянина Матии Губца. Подняло феодалов с помощью мит. войск.

ГУБИН Гиг. Евг. (р. 1906), сов. сейсмолог, Губинский сейсмологич. и геофизический и сейсмоастрономич. Ср. Азии и Казахстана.

ГУБКИ, тип прим. мор. беспозвоночных. Имеют клетчатые образования и выдел. канальцы, кремнезёмные игол (спикулы) или волокон белка спионгина. Почкунас, образуют колонии. Относятся к типу кишечнополостных. Живут в колониях из 1,5, 3, 5 клеток, одиночные, шестищуплые и обшквенные Г.; св. 2,5 тысяч видов. Распространены широко; ок. прибрежных зон, глуб. до 2 км. В СССР ок. 300 видов, преим. в сев. и дальневост. морях. Одни из наиболее примитивных многоклеточных ж-вот.

ГУБКИН, Г. А. (1871—1939), сов. геол.-иссл. основатель сов. нефт. геологии, акад. АН СССР (1929), вице-през. АН СССР (1936—39), чл.-корр. ЦК ВКП(б) с 1924. В тр. «Чистота нефти» (1932) разработана теория происхождения нефти, условия формирования её залежей и др. Обосновал возможность создания искусств. барьеров. Выполнил иссл. Курской магн. аномалии (1920—1925). Пред. (1930—36) Совета по изучению производитель. сил АН СССР. Организатор ряда геологич. экспедиций в СССР. Удостоен высш. степеней решения вопросов индуст. развития Урала, Сибири, Д. Востока, Закавказья, Ча. ЦИК СССР, Деп. ВО СССР с 1937. Пр. им. В. И. Ленина (1929).

ГУБКИН, Г. С. (с 1953 в Белгородской обл. 71 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Добыча жезл. руды. Пронз.-ов. стройматериалов, пищ. пром-я. Газов. мест. И. М. Губкина.

ГУБМАЙЕР (Hubmaier) Балтазар (ок. 1485—1528), деятель Реформации в Юг.-Зап. Германии. Составл. 4 ел. У. Цинтли, аналитический. Т. Мюнхера. Участник Крест. войн 1524—26. Сожжён в Вене.

ГУБНЯЯ ГАРМОНИКА, духовой муз. инструмент. Впервые упоминается в документах гармонки без вода. резервуара (меха).

ГУБНЯЯ РЕФОРМА, в Рус. гос-ве в 30—30-е гг. 19 в. Изъяла из суда наместников дел. и передава их губн. учреждениям.

ГУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ, органы местного управления в Рус. гос-ве с 16 в. в 1702 в масштабах губы. Состав: губная канцелярия, губные посылщики, дялчи. Ведала сначала сыском и судом по уголов. делам, затем в 1708-м посылала в столицу сведения гармонки без вода. резервуара (меха).

ГУБНОЕ ПРАВО, в Рус. гос-ве в 30—30-е гг. 19 в. Изъяла из суда наместников дел. и передава их губн. учреждениям.

ГУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ, органы местного управления в Рус. гос-ве с 16 в. в 1702 в масштабах губы. Состав: губная канцелярия, губные посылщики, дялчи. Ведала сначала сыском и судом по уголов. делам, затем в 1708-м посылала в столицу сведения гармонки без вода. резервуара (меха).

ГУБНОГИЕ, класс членистоногих из гр. многожелез. Кл. от веск. мм до 25—30 см. Почти на каждом сегменте туловища по паре ног. У большинства насекомых 6 пар ног, у тараканов, в СССР ок. 300 видов. Хищники. Имеют ядовитые железы, протоки к-рых открываются на концах членистых ножек.

ГУБОВЫЕ, неполовые органы у растений двудольных р-ний. Травы, полукустарники, кустарники, реже лианы и небольшие деревья. В основном располагаются на стволе и верхнем шару; в СССР ок. 1 тыс. видов. Ми. Г. — эфиромасляные р-ния (лапанды, розмарин, базилик), веке-ре лекарственные (пузырчатка, мята, шалфей), масличные (перилла).

ГУБЧАТАЯ КАНА, рыхлая тьва гл. обр. мякоти (мезофилла) листов, произрастающая бол-

пннн железитанами. Выполняет функции катализатора при синтезе фотосинтеза. Обычно растет на ниж. стороне листа.

ГУБЫ, 1) внеподпные кожные складки, окружающие ротное отверстие у рыб, земноводных, насекомых; 2) выросты на поверхности языка Г. отсутствуют (черепашки, птицы, взрослые клоачные млекопитающие). У человека Г. являются частью слизистой оболочки рта на круговой мышце рта, покрытые сверху кожей, изнутри слизистой оболочкой. 2) Частн наруж. пологих органов у самок некоторых насекомых и животных.

ГУВЕР (Hoover) Герберт Кларк (1874—1964), 31-й президент США (1929—33), от Респ. парт. В 1919—23 крм. «А.Р.». В 1921—28 министр. Во время кризиса 1929—33 привел Г. поддержало монополию в интересах нар. масс; содействовало восстановлению воен-пром. потенциала Германии.

ГУВЕР Джон Эдгар (1895—1972), директор Федерального бюро исследований (ФБР) в США с 1924, агент ФБР с 1917. Под его рук. ФБР превратилось в один из наиб. действ. ин-тов гос. службы США.

ГУВЕРНЕР (губернатор) (франц. gouverneur, доцентане), наемный домашний воспитатель (воспитательница) детей в дворянских и бурж. семьях.

ГУВЕНБЕРГ (Hugenberg) Альфред (1865—1953), герм. монополист, один из организаторов монополизации Г. в 1929—33 приватизировал шах. Национал-социалистическую партию. В 1928—33 пред. крайне правой Нем. нар. партнн, в пр-ве Гитлера мнн. пров. реформы в Г. в 1933.

ГУВЕНЕСКИЕ ВОЙНЫ, одно из назв. Революционн. войн во Франции 16 в.

ГУВЕНОТЫ, предположительно выведена во Франции 16—18 вв. Борьба Г. с каталонками выплила в в. Революционн. войны.

ГУГО КАПЕТ (Hughes Capet) (ок. 940—996), франц. король с 987, основатель династии Капетингов.

ГУГО СЕН-ВИКТОРИЙ (Hugo de Sancto Victore) (ок. 1096—1141), философ-схоластик, основатель огуизмского школы.

ГУД (Год) Томас (1799—1845), англ. поэт, стихик «Песня о рубашке», «405 вожделю», цикл «Рабочие песни» (184—43) о жизни рабочих в Англии. Позиция Г. высоко ценится рус. рев. демократами.

ГУДАЙТИС Аитавас Мартиню (р. 1904), литовский писатель, журналист, школьн. Экспрессионные, красочные тематика, полотна («Крестьянское восстание 1863 года в Литве», 1963), портреты («Рыбак К. Агутис», 1958), пейзажи.

ГУДАЙТИС-ГУЗВИНИОС Александрас (1908—69), нар. писатель Литов. ССР (1968), гос. деятель. Чл. КПСС с 1927. В 1931—38 в тюрьмах в Литве. В 1940—46 чл. прав. Литов. ССР. Ист. ром. «Правда кузнеца Игнитаса» (т. 1—2, 1948—49); Гос. пр. ССР, 1951), «Братья» (т. 1—4, 1941—53), «Защорда» (т. 1—4, 1964—65) о рев. борьбе литов. народа за Сов. власть в 1918—26; повести, рассказы, прессы. Дец. ВС СССР в 1941—46 в 1954—58.

ГУДАУТА, г. (с 1926) в Абх. АССР, на Черном м. Ж.-д. ст. Чайная фабр., табачно-ферментат., выводител. з-ды. Климатич. курорт.

ГУДЕА, правитель Лагаша и 22 в. до н. э. Прав мнн стр-во многочисл. храмов и расцвет литов. и иск-ва.

ГУДЕНО (Сибирь), самая большая река в Даурии, на п-ове Ютландии. 158 км. Пл. басс. 2,6 т. км². Выпадает в прол. Каттегат.

ГУДЕНО (Сибирь) Иван Иванович Батылва (1888—1954), нем.-франц. тех.-инж. (1940). Во 2-й миров. войну командовал танк. корпусом, частн. группой и армией (до дек. 1941).

ГУДЕРАС (Сибирь), река в Якутии.

ГУДЕРМСЕ, г. (с 1941) в Чеч.-Ингуш. АССР. Ж.-д. узл. Пр-тия: пищевые и ж.-л. транспорт. з-ды: мед. инстр-тов, «Нефтехимзавод» (с 1947) и др.

ГУДЖАРАТ, штат на с.-З. Индии, у Аравийского м. 196 т. км². Нас. 34 млн. ж. (1981). Агл. пр. Ганди.

ГУДЖАРАТИЙ ЯЗЫК (гуджарати), относится к инд. группе индоевроп. семьи языков. Письменность на гуджаратском алфавитно-цифровом слоговом письме.

ГУДЖАРАТИЯ, нация в Индии (шт. Гуджарат). Ок. 38 млн. ж. (1983). Яз. гуджаратский.

ГУДЖАРАТИ, группа народов (гурджалы, пахари, кумаюи и др.) в Индии и Пакистане.

5 млн. ж. (1978). Диалекты языка зап. пахари индийского языка.

ГУДЖРАНВАЛА, г. в Пакистане, в Пенджаб. 597 т. ж. (1981). Текст., пиш., металлург. пром-сть. Ремесла.

ГУДЖРАТИ (Гуджрат) (1922—53), рус. сов. поэт. В сб. «Однополчане» (1944), «После марша» (1947) — мысли и чувства поколения, жившего в условиях войны.

ГУДЗИЙ Ник. Калинин (1887—1965), сов. литературовед, акад. АН УССР (1945). Иссл. др.-рус. лит-ры («Слово о полку Игореве», «Слово о полку Игореве», «Слово о кончане», и укр. лит-ра 18 в. на 20 в., в т. ч. творчество Л. Н. Толстого; вопрос текстологии).

ГУДЗОН (Хадсон) (Hudson) Геври (ок. 1590—1611), англ. мореплавател. В 1607—11 в поисках Сев.-зап. и Сев.-вост. проходов из Атлантик. о. в Тихий северный А океана в арктич. морях. В Сев. Америке открыл реку, залив и пролив, назв. его именем. Пропал без вести.

ГУДЗОН (Hudson) Р. в США. 520 км. Пл. басс. ок. 35 т. км². Выпадает в Атлантик. ок. Ср. расход воды ок. 630 м³/сек. Суловок. от Г. Трой. Соединяет судох. каналы с оз. Эри, Онтарио и Шамплейн (водный путь от Атлантик. ок. до Великих озер).
ГУДЗОНОВ ЗАЛИВ, мор. Сев. Ледовитого о., у берегов Канады. Гудзоновым прол. соединяется с Атлантик. ок. 848 т. км². Глуб. ок. 806 км, шир. 116—407 км, наиб. в ширину 141—988 км. Ок. 8 мес. тую покрывает дрейфовыми льдами.

ГУДАШАВИЛИ Лео (Владимир) Давидович (родился в 1940), грузинский физик, академик ССР (1972), Герой Сов. Труда (1976). Используя мотивы нар. песен и сказаний, создал фантастич. и сатирич. прозы («Пропажа», 1940), драмы («Мудрость вымысла», 1942), либр. («Мудрость вымысла», Сулхан Саба Орбелиани, 1939 и 1960). Автор повестей, рассказов и пьес о детстве. Чл. КПСС с 1958. С 1970—81 секр. Курского областного КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Дец. ВС СССР с 1970. Чл. ЦК КПСС с 1972. С 1973—78 инж.-конструктор, инж.-наблюдатель, майор, Герой Сов. Союза (1971). Чл. КПСС с 1958. Испытание сверхзвуковых истребителей на критич. режимах полета, самолеты разных конфигураций (Миг-бескрылка и др.).

ГУДМЕН (Goodman) Бенджамин Дейвид (Бевни) (1909—86), амер. кларнетист. Руководил основанным им джаз-оркестром, к-рый использовал стиль «свинг» и разл. формы негритянского муз. проф. иску-ва. Виртуоз-солист (классич. и совр. сов.) и ансамбл.-ист. Чл. ААС (1946).

ГУДОВ Ив. Ив. (1907—83), новатор социализма, пром.-ва в машино-, Герой Сов. Труда (1953), Герой ССР (1959), лауреат звания Герой Соц. стамкостр. з-да им. Орджоникидзе, в 1935 привнес новую технологию и выполол время на 410%; получил 3 высших награды СССР за изобретение металла. Дец. ВС СССР в 1937—46.

ГУДОК, старинный рус. 3-струн. смычковый муз. инстр-мент. Использовался смолохороми (дудочниками).

ГУДОК, центр. газета сов. железнодорожников, Москва. Выходит с дек. 1917, 6 раз в нед. Тираж (1984) 550 т. экз. Орз. Труда. Кр. Зиамени (1958).

ГУДОН (Houillon) Жан Антуан (1741—1828), франц. скульптор. Создал галерею инжоложнич. скульптур в Париже. Представитель эпохи Просвещения, деятель Вел. франц. рев-ции (ж.-л. Ж. Руссо, 1778, О. Г. Мирабо, 1791; статуя Вольтера).

ГУДРАЙК (Goodricke) Джов (1764—86), англ. астроном-любитель. Открыл велик. переменн. звезд, в т. ч. «Дельта» (1784), предложил теорию метеоритов (1782), правильно объяснил природу их перемещения.

ГУДРИЧ (Goodrich) Эвлин Стюарт (1868—1948), англ. физик, инж.-электр. Чл. РАС (1924). Тр. по эволюции, систематике и онтогенезу позвоночных.

ГУДРОН (франц. foudroyant), черная смолистая масса после отгонки летучих веществ тополиных и масляных фракций. Используют

для получения нефт. битумов, как дорожно-строит. материал, сырье для крекинга.

ГУДРОНАТ (франц. goudronnat), смолосодержащая машина для транспортирования и распределения битума или дегтя при постройке и ремонте автомобиль. дорог.

ГУДОВ (Гудов) (1890—1957), сов. металлвед. акад. АН СССР (1939). Осн. тр. по кристаллизации, термич. обработке и свойствам сплавов стали. Чл. ЦК ССР (1943).

ГУДЫР ТАЙР ЭДН РАББЕР (Goodyear Tyre and Rubber), резинотех. монополия США. Осн. в 1898. Тр. производственн. синтез резины с использованием катализатора. Ок. 30% пром.-ва шин в США. Объем продаж 9,7 млрд. долл., чистая прибыль 306 млн. долл., число занятых 129 т. ж. (1983).

ГУЕ (Goye) Микаэл Ян де (1836—1909), голл. арабист, ин. ч.-к. Петерб. АН (1886). Тр. о караванах, по истории Сирии. Осуществил издание сов. ср.-век. арабоязычных историч. и географич.

ГУШЕВОЕ ТРАНСПОРТ (от гуж — кожаная петля, к-рой с помощью троса прикреплял отлобни и вьюки к вьюкам). К-ром для перемещения грузов используются сила ж-ных лошадей, волов, оленей, собак и др. В зависимости от типа повозки различают гужевые и гужевые.

ГУШЕНКО Тим. Боров. (р. 1918), сов. гос. деятель. Герой Сов. Труда (1977). Чл. КПСС с 1941. С 1965—69 чл. ЦК КПСР, чл. Президиума ЦСР. Чл. ЦК с 1970.

ГУШОН (Goujon) Жан (ок. 1510— между 1560—1566), франц. скульптор, представитель Возрождения. Сакетские по мюнхенскому, поэтически одухотворенные, изысканные по пропорциям и ритму прозы. (рельефы Металлические вазы, Парк. 1548—49).

ГУШОН Юл. Петр. (1854 или 1858—1918), рус. капиталист. Крупнейший напщик Т-ва шелковой мануфактуры (Москва), Т-ва Моск. шелковой з-ва (Москва). Чл. ЦК РСДРП, др. пр-тий. Безземельный (1907—17) пред. Моск. об-ва заводчиков и фабрикантов.

ГУШАР, г. (с 1976) в Шакардинской обл. Ж.-д. ст. — оконч. з-д.

ГУШАРБАЛДЕ (Gúisharbalde) Рикардо (1886—1927), аргент. писатель. Условно-назыв. роман «После войны» (1909), повестн. «Сомбра» (1926) из жизни скотоводов.

ГУШИЙН, г. на Ю. Китая, в Гуанси-Чжуанском авт. р-не, на Гуйцзян. 320 т. ж. (1972). Машино. пиш. дегтяр. пром-сть.

ГУЙСЭЙ, г. в Китае, см. Хун-Хото.

ГУЙЧЖОУ, пров. на Ю. Китая. 176,3 т. км². Нас. 29,3 млн. ж. (1984). Алм. ч. — Гуян.

ГУЙЧЖОУСКОЕ ГОРЬЕ, в Ю.-З. Китая, вост. часть Юньнань-Гуйчжоуского нагорья. Дл. ок. 600 км, шир. до 500 км, выс. 1000—1200 м. Карст. Сосновые и дубово-буковые леса, заросли (самбука).

ГУЙН, г. на Ю.-З. Китая, на р. Наньиньха, алм. ч. пров. Гуйчжоу. 13 млн. ж. (1982). Машино. пиш. текстильн. хим., пиш., текст. пром-сть. Уз-т.

ГУК (Хук) (Hooke) Роберт (1633—1703), англ. естествоиспытатель, разносторонний ученый, физик, астроном, математик. Открыл (1660) закон, завяз. его именем. Выискал гипотезу затопления. Страники волновой теории света. Улучшил метод мнн. приборов, установил закон Х. Гука (затопленн) пост. точки термометра. Усовершенствовал микроскоп и установил качественное строение тканей.

ГУКА ЗАКОН, устанавливает линейную зависимость между упругой деформацией твердого тела и приложенным механич. напряжением. Закон Гука, закон Гука, закон Гука. Удлинение S растянут продольной силой F, то его удлинение $\Delta l = F/GS$, где G — модуль упругости (модуль Юнга), $G = E/2(1 + \nu)$, ν — коэффициент Пуассона (поперечное сжатие и теоретич. иск-ва). Был связан с конформностью; Светич («Легенда о Фее реки Ло», 1909), колли. инж.-электр. и полупроводнич. устройств по содержанию жаровных спектров и отличаются плавной ритмичкой линией.

ГУКАС Гукас Отагосевич (1899—1920), индустриал. инж.-электр. инж. изобрет. инвентаризатор комсомола Армении. Чл. КПСС с 1917. Погиб в бою с лашкаками.

ГУКЕР (Хукер) (Hooker), англ. ботаник, поэт и смел. путеш. инж.-электр. (1785—1865). Инж.-электр. Петерб. АН (1837). Тр. по флоре

Англия, Африка, Америки, 2) Джозеф Долтон (1817—1911), ин. ч.-к. Петерб. АН (1859), чл. (1867) и през. (1873—78) Лонд. королев. общ-ва. Один из первых предположил дарвинизма. Совм. с Дж. Бентамом предложил систематику цветковых р-ний, доведенную до родов (1852—83).

ГУКЕРА ОСТРОВ, Сев. Ледовитом ок., на Ю. арх. Земля Франца-Иосифа. Ок. 508 км². Выс. до 576 м. В 1919 г. покрыта ледниками. В бухте Тихая в 1913—14 зимовала экспедиция Г. Я. Седова. Назв. в честь Д. Гукера.

ГУКОВО, г. (с 1955) в Ростовской обл. Ж.-д. ст. 72 ж. г. (1885). Дачная зона. 3-д речники, озера, парки.

ГУКОВСКИЙ Григ. Ал-др. (1902—50), сов. литературовед. Проф. Ленингр. и Саратовского ун-тов. Иссл. рус. лит-ры 18 в., тр. об А. С. Пушкине и Н. В. Гоголе отнесены широкой социальной-эстет. анализа.

ГУКОВСКИЙ Исид. Эм. (1871—1921), писат. и порт. деятель. Чл. КПСС с 1896. Участник Революции 1905—07, Февр. и Окт. революций 1917. В 1917 казначей ЦК партии. В 1918 зам. наркома, нарком финансов; затем полпред.

ГУЛЕВ Ник. Дм. (1918—85), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1944), ген.-полк. авиации (1972). Чл. КПСС с 1943. В Велик. Отеч. войне в истребительной авиации, команд. эскадрильи и штурман полка; 69 воад. боев, был 37 самолетов протыкан.

ГУЛЯЭН Ольга Никогосяна (1885/86—1970), сов. актриса, нар. арт. Арм. ССР (1935). На сцене с 1901. С 1926 в Арм. т-ре им. Сулеймана (Ереван). Тос. пр. СССР (1932).

ГУЛАК Ник. Ив. (1822—99), укр. рев. демократ, один из организаторов Кирилло-Менделеевского общ-ва. В 1847 заключен в Плесеньский уезд. В 1850 выслан в Пермь. С 1859 педагог в Одессе, Крыму, на Кавказе. Тр. по истории, философии, истории литературы.

ГУЛАК-АРТЕМОВСКИЙ Петр Петр. (1790—1865), укр. писатель. Сатирик, басни («Пан дядька», 1818), баллады, лирика. Стихи — **ГУЛАК-АРТЮР** (А. Ю. Гумилев). Чл. Импер. Сем. Стен. (1813—73), укр. певец (баритон), композитор, драматург. Обучался под рук. М. И. Глинки. Пел в рус. оперной труппе в Петербурге, и в «Спекторозово-Корсаков Духов» (1863), водевили, песни.

ГУЛАКЯН Армен Караманович (1899—1950), сов. режиссер, нар. арт. Арм. ССР (1940), проф. Чл. КПСС с 1941. На сцене с 1918. С 1927 в Арм. т-ре им. Сулеймана (Ереван). Ден. Ис. СССР с 1946—54. Тос. пр. СССР (1946, 1950).

ГУЛАРТ (Полат) (Gouliart) Жоао (Жуан) (1918—76), президент Бразилии в 1961—64, в 1955—61 вице-през., лидер бурж.-реформистской Браз. trabalhadora (рабочей) партии. Сменил с поста президента в результате гос. переворота.

ГУЛЬБАРГА, г. в Индии, шт. Карнатака. 219 ж. (1919). 49—67 км. пром.-ст.

ГУЛБЕНЕ (до 1917 общ. ш. Шаненбург), г. (с 1928) в Латв. ССР. Ж.-д. уз. Металлообработка. Ин. пр-тия.

ГУД (Голд) Бенджамин Алторп (1824—1896), амер. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1875). Составил каталог (1884—85) и атлас (1879) звезд юж. пол.

ГУЛЕВИЧ Вл. Сер. (1867—1933), сов. биохимик, акад. АН СССР (1929). Осн. тр. по биохимии мышечной ткани, азотистому обмену. Открыл новую азотистую связь в составе мышц — карнитин в карнозине.

ГУЛЕД АГИТОН Хасан (р. 1916), презид. Дембурт в нояб. 1977, пред. партии Нар. объединение респ.

ГУЛИЯ Георг. Дм. (р. 1915), рус. сов. писатель, засл. деят. иск-н Груз. ССР (1943) и обл. АССР (1971). Сав. Д. И. Глинки. Чл. КПСС с 1940. Трил. «Друзья из Сахена» (1934) о людях Сов. Абхазии. Исст. романы, в т. ч. «Сказание об Омаре Хайяме» (1937). Рассказы, Тос. пр. СССР (1946).

ГУЛИАН (Gulian) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛИСТАН (до 1922 Голодная степь, до 1961 Мирашур), г. г. Сурдариновской обл. Ж.-д. станция, реч. устье. 3-д. дачный домик, комб.-т. инд. пром.-ств. Возник в кон. 19 в.

ГУЛЬГ, город в Великобритан. см. Халл.

ГУЛОВА Гуляйка Солибавазона (р. 1949), сов. писательница. Близкий фольклорный бригад колхоза им. «22-го марта»да Орджоникидзевского р-на Тадж. ССР (с 1954). Чл. КПСС с 1963. Чл. ЦРК КПСС (1966).

ГУЛОМАЛИЕВ Гуломхадлар (1904—61), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1957). Чл. КПСС с 1943. Балетмейстер фольклорной ансам. нар. музыки, песни и танца (1956).

ГУЛУБАХ, один из старейших совхозов Узб. ССР в Закарпатском р-не Наманганской обл. Созд. в 1924. Плодородность. Высокая урожайность хлопчатника.

ГУЛЪБИЦЕ, в рус. архитектуре 16—17 вв. галерея, часть открытой, окружающей церковь, транслюция или люверс на уроне подклетки.

ГУЛДЕН (нем. Gulden, от Gold — золото) (флорин) ден. единица Нидерландов, равная 100 центам. 2) Золотая, или серебряная в нек-рых европ. странах (Франция, Германия и др.) в 13—20 вв.

ГУЛДЕН (нем. Gulden, от Gold — золото) (флорин) ден. единица Нидерландов, равная 100 центам. 2) Золотая, или серебряная в нек-рых европ. странах (Франция, Германия и др.) в 13—20 вв.

ГУЛЬСТРАНД (Gulstrand) Альвар (1862—1946), норв. писатель. Тр. по оптике глаза. Ноб. пр. (1911).

ГУЛЬШТЕЙН, род трав сем. крестоцветных. Ок. 90 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. Америки, ред. в Сев. Азии, Сев. Европе. Мн. ядовиты. Молодые р-ния Г. высокого и Г. Лебеля поедаются верблюдами и овцами, дичью, крупн. скотом. Г. нередко нас. виды рода декоратив.

ГУЛЯЕВ Юр. Ал-др. (1930—86), сов. певец (лирич. баритон), нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1959. Пел в оперной труппе и балета, с 1975 в Большом т-ре. Исполнитель сов. песен. Тос. пр. СССР (1975).

ГУЛЯЕВ Кор. Вас. (р. 1935), сов. физик, акад. АН СССР (1989). Чл. ЦРК КПСС (1989). Твердотельная электроника. Предложил использовать поверхностные акустич. волны и акустикоэлектроника. Открыл новый тип поверхностных акустич. волн (г. наз. волны Гуляева — Блюштейна). Тос. пр. СССР (1974, 1984).

ГУЛЯЕВА Фания Ал-др. (р. 1937), сов. учительница математики ср. школы № 11 (Красноярск), нар. учитель СССР (1985). Чл. КПСС с 1972. На учеб. работе с 1960.

ГУЛЯЙ-ГОРОД, поселок подпольное (на колхозах или колхозах) укрепление на деревнях с прозвращениями в них бойниками. Применялось рус. войсками в 16—17 вв. при обороне городов и в полонизации земель.

ГУЛЯЙПОЛЕ, г. (с 1938) в Запорожской обл., близ ж.-д. ст. Гуляйполе. 3-дм. с-х. м-н. пр-тия.

ГУЛЯМОВ Хамид (наст. фами. Гулямов Хамид Убайдуллаевич (р. 1919), нар. писатель Узб. ССР (1979). Чл. КПСС с 1955. Сб. баллетов «Светлая ночь» (1959), «Светлая ночь» (1960). Ром. «Свето» (кн. 1—2, 1958—61), «Голодная степь» (кн. 3), «Дорога к тебе» (1964), «Ташкентцы» (1967), «Бессмертные» (1977). Переводы М. Горького (1959).

ГУЛЯМОВ Яхья Гулямович (1908—77), сов. археолог и историк, акад. АН Узб. ССР (1966). Тр. по древней истории и археологии Ирана.

ГУЛЯМЫ (араб. гулям, букв. — юннат, раб), 1) раба в ср.-век. мусульм. странах, 2) раба, или полонизированного жителя Абхазии, 3) в Османской империи в ср. века воинств. фонд ополчения. 4) В Дейлсийском султанате (Индия) гвардейцы-рабы.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

ГУЛЯЦЕ (Guljace) Константин Понеску (р. 1914), рум. философ-марксист. Работы по этике, теории культуры, истории философии. Чл. АН Румынии. Писательский огул (1969). Сов. писатель, ч.-к. АН Азерб. ССР (1968). Чл. КПСС с 1954. Тр. по соц.-экон. основам бурж. общества и классов и революционных в Азербайджане.

вержение вулкана» (1882); в критич. эссе «Книга масок» (1896—98) положил свои основы символизма.

ГУРОМ (Нитро), об. в США и Канаде, в системе Великих озер, 59,6 т. км², глуб. до 208 м. По р. Сент-Мэрис в Г. поступает сток из оз. Верхнее, вытекает р. Сент-Клар.

ГУРОНЫ в 16 в. — конфедерация индейских племён вост. США, в системе Великих озер. Живут в резервации Лоретельв (Канада), ок. 1 т. ч.; чл. сильно ассимилированы франко-канадскими франкоязычными.

ГУРРАЧА Жугурдзмидий (р. 1947), артист-комсомолец МНР, Герой МНР (1981), Герой Сов. Союза (1981), ген.-майор. Чл. Монг. нар. фронт. 1979. Первый гражданин МНР, совершивший полёт в космос. Полёт на «Союз-39» и обрэт. станции «Салют-6» (март 1981).

ГУРСКИЙ Ив. Давыдович (1899—1972), белорус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1919. Пьесы, рассказы. Ром. «В огне» (1952) о партиз. борьбе; «Ветер века» (1966) о победе Окт. рев. в Белорусии.

ГУРТ (польск. гурт), стадо кор. рог. скота местного направления.

ГУРТ (нем. Gurt) — пояс, подруга), 1) в готич. архитектуре арка из тесаных клинчатых камней, укрепляющая ребра крестового свода; профилиров. горизонтальная тага на фасаде здания. 2) Обрз, ободок монеты или медали.

ГУРТОВОЙ Тим. Ив. (1919—81), сов. дивизер, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1951. Худ. рук. и гл. дирижер (с 1952) симф. орк. Молд. филармонии. Деп. ВС СССР в 1962—66.

ГУРУ (санскр. духовный наставник, учитель), глава религ. общины сикхов в Пенджабе (Индия). Первый Г. — Намак, последний (19—4) — Гочинд Сингх.

ГУРНИК Люд. Марковна (р. 1935), сов. киноактриса, нар. арт. СССР (1983). Снималась в ф.: «Карнавальная ночь», «Рабочий поселок», «Старые стены», «Двадцать дней без войны», «Моя жизнь — это я».

ГУРЬЕВ Сем. Ем. (1866—1813), рус. математик и механик, академ. Петрб. АН (1798), чл. Рос. академии (1800). Тр. по геометрии, механике, анализу.

ГУРЬЕВ, Г. об. центр Казах. ССР, порт на р. Урал, 145 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Недтереперв, и хим. пром-сть; машино-монтаж. Пед. ин-т, культ.-краевед. музей. Драм. т-р. Основ. в 1640.

ГУРЬЕВСКОЕ (до 1946 Нойаулус), г. в Калининградской обл. Ж.-д. ст. (Гурьевский Новий). Птицефаб. Основ. в 1292. Перев. в честь Героя Сов. Союза ген.-майора С. С. Гурьева.

ГУРЬЕВСК, г. (с 1938) в Кемеровской обл. Ж.-д. ст. Черная металлургия; прона-во крам. Основан в 1815.

ГУРЬЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР. 112 т. км², насел. 389 т. ч. (1984), гор. 61%. Чл. — Гурьев. Расположена на Прикаспийской низм., в низовьях Урала и Волги. Ср. темп-ры зимой, от 3 до -10°С, июля от 24 до 26°С. Осадков 30 мм в год. Доля в пром-сти — отбрасч и переработка нефти. Хим., рыбная и лесная пром-сть. Сельск. отрасль с х-ва — жив-во (преобладают овец-овцы). Посевы кормовых и овощных-башки культур. Нефтепромыслы. Гурьев — Орск, Гурьев — Уралск, Гурьев — Шевченко, Сулейво-во на Каспийском море, р. Урал, Орд. Ленни (1976).

ГУРЬЕВСКИЙ РЫВОКОН-СЕРВИСНЫЙ КОМБИНАТ им. В. И. Ленина в Казах. ССР, близ Гурьева, Казах. ССР), введен в строй в 1933. Выпускает рыбные консервы, икру осетровых рыб, сельдь, рыб. желе, рыбную, соевую, конченую и др. рыбную продукцию.

ГУРЭМИР в Казахстане, памятник архитектуры Ср. Азии, усмьслания Тимура и Тимуровдов. Построен в 1403—04 (8-ранный мавзолей с рибриком куполом), в 1424 и позднее неоднократно перестроен; перестроены; реставрирован в 1967.

ГУС (Гоес) Хуго ван дер (между 1435 и 1440—82), нидерл. живописец. Смысл и оригинально развивал реалистич. традиции нидерл. живописи 1-й пол. 15 в. Творчество Г. (триптих «Поклонение пастухам», т. н. «Аллегория», «Св. Иероним», «Св. Иероним», драматичность, мягкие пейзажные формы. Гус (Низ) Ив (1371—1415), нар. герой чех. народа, идеолог чеш. Реформации. В 1402—1403 Г. — 10 разок Праздского (Бабьина) ун-та. Владохотель нар. движения в Чехии против нем. засилья и католич. церкви (порядок торговлю индустриями), требовал воспрещения в приходах рыночного христианства, уравнивания в правах иудеев с духовенством). Осужден чеш. собором в Констанце и сожжен.

ГУСАК (Низ) Ян (1903—53), чехосл. историк. Тр. по истории Чехословакии. **ГУСАК** (Husák) Густав (р. 1913), деятель чехосл. и междунар. коммунистич. движения, бригадир Герой ЧССР (1969), 1973, 1983. Чл. Герой Сов. Союза (1983). Ген. секрет. ЦК КП Чехословакии (КПЧ) с 1971 (в 1969—71 первый секрет. ЦК КПЧ, пред. ЦСМЧ (с 1975)). Чл. КПЧ с 1933. Один из рук. СССР, зам. секрет. 1944. Пред. пр-ва Словакии (1946—1950), зам. пред. пр-ва ЧССР (апр.—агт. 1403—1968), первый секрет. ЦК КП Словакии. Чл. ЦК КПЧ в 1945—50 и с 1968.

Чл. Президиума ЦК, чл. Исполнит. к-та Президиума ЦК КПЧ с 1968, пред. ЦК КПЧ, бригадир ЧССР с 1971. Золотая медаль им. Маркса АН СССР (1981).

ГУСАКОВСКИЙ Иос. Ираклиевич (р. 1904), сов. военачальник, ген. армии (1968), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1931. В Вел. Отеч. войну команд. бригады. В 1963—70 нач. Главного управления кадров Мин-ва обороны СССР. Деп. ВС СССР в 1962—66.

ГУСАМАН, арм. нар. певцы, расповы. Высмеивали церк. порядки и обряды, воспевали женскую любовь. В 17 в. и позднее их называли *симагана*.

ГУСАРЬ (венг. чл. huszár), вид легкой кавалерии в европ. и рус. армиях в 17—20 вв. Появился в 16 в. в Венгрии. В Польше в 16—17 вв. тяжёлая кавалерия.

ГУСОВ Викт. Мих. (1909—44), рус. сов. поэт, драматург. Писал в стихах «Славяне» (1936), «Сати Рабакова» (пост. 1938), кино-сценарии «Санинара и пастух» (1941), «В шесть часов вечера после войны» (1944). Песни («Полководец-полюс»). Гос. пр. СССР (1942, 1946).

ГУСЕВ Вл. Куз. (р. 1932), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1963. С 1970 дир. Зингерского комбината в 1973—74 секрет. Омьского горкома КПСС, с 1976 2-й, 1-й секр. Саратовского обкома КПСС, С 1983 1-й зам. пред. СМ РСФСР, С 1986 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР в 1966—70 и с 1979.

ГУСЕВ Дм. Ник. (1894—1957), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. оюза (1945). Чл. КПЧ с 1932. В Вел. Отеч. войну нач. штаба Ленингр. фр. команд. армией. После войны команд. войсками ряда ВО. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ГУСЕВ Ник. Ив. (1897—1962), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий в 1946—50 команд. войсками 1-й армии. Зам. чл. штаба Объединённых вооруж.

ГУСЕВ Дм. Ник. (1894—1957), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. оюза (1945). Чл. КПЧ с 1932. В Вел. Отеч. войну нач. штаба Ленингр. фр. команд. армией. После войны команд. войсками ряда ВО. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ГУСЕВ Ник. Ив. (1897—1962), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий в 1946—50 команд. войсками 1-й армии. Зам. чл. штаба Объединённых вооруж.

ГУСЕВ Дм. Ник. (1894—1957), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. оюза (1945). Чл. КПЧ с 1932. В Вел. Отеч. войну нач. штаба Ленингр. фр. команд. армией. После войны команд. войсками ряда ВО. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ГУСЕВ Ник. Ив. (1897—1962), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий в 1946—50 команд. войсками 1-й армии. Зам. чл. штаба Объединённых вооруж.

ГУСЕВ Дм. Ник. (1894—1957), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. оюза (1945). Чл. КПЧ с 1932. В Вел. Отеч. войну нач. штаба Ленингр. фр. команд. армией. После войны команд. войсками ряда ВО. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ГУСЕВ Ник. Ив. (1897—1962), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий в 1946—50 команд. войсками 1-й армии. Зам. чл. штаба Объединённых вооруж.

ГУСЕВ Дм. Ник. (1894—1957), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. оюза (1945). Чл. КПЧ с 1932. В Вел. Отеч. войну нач. штаба Ленингр. фр. команд. армией. После войны команд. войсками ряда ВО. Деп. ВС СССР в 1946—50.

ГУСЕВ Ник. Ив. (1897—1962), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий в 1946—50 команд. войсками 1-й армии. Зам. чл. штаба Объединённых вооруж.

ГУСЕВ Ник. Ив. (наст. имя и фам. Як. Дав. Дробин) (1874—1933), сов. гос., парт. дея-

тель. Чл. КПСС с 1896. Участник Ревизио-1903—07 и Октяб. 1917 (Петроград), чл. ВРК. С 1907 — один из повстанцев в Казани. Чл. СР. В 1921 нар. политулправления РККА, чл. Реввоенсовета. В 1923—25 секрет. ЦК РКП(б). Канд. в чл. ЦК партии в 1927—28. Чл. ЦК ВКП(б) (1929—33). Чл. ЦК ВКП(б) с 1929 ч. През. ИККИ, чл. ВЦИК.

ГУСЕВ (до 1946 Умбинин), г. в Калининградской обл. Ж.-д. ст. в 1923—25 секрет. ЦК РКП(б). Канд. в чл. ЦК партии в 1927—28. Чл. ЦК ВКП(б) (1929—33). Чл. ЦК ВКП(б) с 1929 ч. През. ИККИ, чл. ВЦИК.

ГУСЕВ-ОРЕНБУРГСКИЙ (Гусев) Сер. Ив. (1867—1963), рус. писатель. Участник сб. «Лыбье». Реалистич. повести о индустр. развитии восточной России, о ситуации в России («Страна олов», 1905; «В глухом уезде», 1912). После Окт. рев-ин эмигрировал.

ГУСЕВ Ив. Иванович (Давыдов) АВОД им. 60-летия Союза ССР, г. Усть-Хурталый (Владимирская обл.), осн. в 1756 (6. завод А. Мальцова). Выпускает посуду и худ. изделия из стекла и хрустала. Орд. Окт. Революции (1971).

ГУСЕАН ДЖАВИД (наст. имя и фам. Гусев Раси-заде) (1884—1944), азерб. сов. поэт, драматург, режиссёр, участник в России (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.

ГУСЕАН МЕХТИ (наст. имя и фам. Мехти Ахмедович) (1878—28. 12. 1951—53), 4-й номер (1926—37), ист. («Князь», 1929; «Силушлу», изд. 1934) и филос. («Хайям», 1935) драмы.



Гурьевская область

и др. Ветры, гуси — Прага, Пльзень, Табор. В. Г. р. д. различало 2 осн. направления: *табориты и чашники*, воен. руководители — Я. Жижка, Я. Желлишин, Прокоп Фабиян, Феофан. В 1420—1431 в районе впадной Мартован В и имп. Сигизмундом I проведена в 1420—31 лет безуспешных походах против гуситов. В 1433 чашники объединились с чашниками и в 1434 у Липы разгромили таборитов, последняя крепость к-рых (Слон) пала в 1437.

ГУСКИ (гуз), сторонники Реформации в Чехии (отчеты в Словакии) в 1-й пол. 15 в. — участники Гуситского рев. движения, последователи учения Я. Гуса и др. нар. проповедников.

ГУСКА (Húska) Мартин (?—1421), один из нар. и идеологов *пикартов* в Чехии. Выступал против феод. реакции, католич. церкви. Совершил самоубийство.

ГУСЛЕ (серб.-хорв. и словен.), гусли (болг.), одно-, двухструнный смычковый муз. инструмент, славян. Используются нар. песенниками-сказателями.

ГУСЛИ, стру. струнный щипковый муз. инстр-т. Крылообразные Г. («звончаты») от 12 до 20 струн, щипковые Г. имеют 35—66 струн. **ГУСЛИСТЫЙ** Конст. Григ. (р. 1902), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1949. Р. в п. в. в г. Бланко (1829—99), фактик. диктор Венесуэлы в 1870—87, генерал. В 1863—68 вице-през. Венесуэлы.

ГУСНИК (Husník) Якуб (1837—1916), чех. учёный и изобретатель в области фотохимии, способ воспроизведения. Изобрел фотокамеру (1868). Жилонист-реформист.

ГУССЕРЛЬ (Husserl) Эдуард (1859—1938), нем. философ-идеалист, основатель феноменологии. Стремился превратить философию в науку посредством феноменологии, метода («логические исследования», т. 1—2). В дальнейшем обратился к идее «жизненных форм», объединяющих социально-культурную жизнь, сближаясь с экзистенциальной философией. Оказал влияние на экзистенциализм, физик. антропологию.

ГУСТАВ (Gustaf) Густав I (1496—15 в. после 1533), белорус. пол.-латинист эпохи Возрождения. Поэмв «Песня о зубре» (опубл. 1523, Краков) — первое упоминание в лит.-рефер. источниках, обращаясь к белорусским приметам к слава. народам объединиться против тур. завоевателей.

ГУСТАВ I Ваза (Gustaf I Vasa) (1496—15 в. после 1497—1560), король Швеции с 1523, основатель династии Ваза. Избран королем в результате возглавленного им нар. восстания, освобожденного стран от дат. господства. Провел король. Реформацию. Жестко подавил ряд нар. восстаний.

ГУСТАВ II Адольф (Gustaf II Adolf) (1594—1632), король Швеции с 1611, из династии Ваза, полководец. Вёл войны с Данией, Россией, Польшей, захватил обширные территории, участвовал в 1630 в Тридцатилетней войне на стороне протестантов. Погиб в битве при Липце (битва при Брейтенфельде, 1631; при Лютене, 1632; — в этом сражении погиб). **ГУСТАВ** III (1742—92), король Швеции.

ГУСТАВ IV Адольф Готторпов. В 1772 провозгласил гос. переворот, восстановил силушью королев. власть. Правил в духе просвещенно-просвещенности.

ГУСТАВ IV Адольф (1778—1837), король Швеции в 1792—1809, из династии Готторпов. Деспотич. правление Г. IV, в также поражение Швеции в войне с Францией (1805—07) и Россией (1808—09) привели к его низложению.

ГУСТАВОВ Гавриил Гаврилович (1808—1888), рус. химик-органик, ч.-к. Петерб. АН (1894). Установил (1877) катализат. действие галогенов алюминия при бромировании ароматич. углеводородов, изобретение Швеции в анилиновом, углеродном.

ГУСТАФОВ (Gustafow) Трюгве (р. 1911), швед. физиколг, нр. чл. АН СССР (1976). Тр. по эмбриологии, физиологии, гистологии синтеза ферментов в животных клетках, культивируемых вое организмах.

ГУСТЕРА, рыба сем. карповых. Дл. 16—19 см, вес до 200 г. Живет в озерах, ручьях, в лесах, озерах и водохранилищах басс. Сев., Вост. Черного, Азовского и Каспийского морей. Объект промысла. 1911, сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1932. С 1961 1-й секр.

Псковского обкома КПСС, с 1971 зам. предс. с 1974 1-й зам. предс. К-та парт. контроля при ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1963). Лен. Бр. СССР с 1962.

ГУТОВ РЕЧНОЙ СЕТИ, створение длины речной сети к площади бассейна. Выражается обычно в км/км². Г. р. с. зависит от кол-ва осадков, геол. строения и рельефа, состава почвы и расст. покрова.

ГУСЬКОВ Ген. Яг. (р. 1918), сов. учёный в области электронной аппаратуры, ч.-к. профессор, лауреат Гос. премии. Чл. КПСС с 1949. Работал в комплексной микроинформатической аппаратуре. Лен. пр. (1974), Гос. пр. СССР (1951).

ГУТОВА (Gutova) Эльза (р. 1931) во Владимирской обл., нар. Гусь. Ж.-д. ст. 75 ж. я. (1985). Центр стрек. пром.-сти. 3-х хрустальных, стек., стекловолокон и др.; текст. комб-т (80—90% ткани). Музей при Гусевском хрустальном заводе. Возник в сер. 18 в. Орд. «Знак Почёта» (1981).

ГУТЕНБЕРГ (Gutenberg) Бево (1889—1960), геофизик. Род. в Германии, с 1930 в США. Тр. по сейсмичности, строения Земли и атмосферы. Теоретически обосновал шкалу магнитуд землетрясений (*Рихтера шкала*). Уточнил формулу Вейера (1947—52), предсказав в 1406—1468, нем. изобретатель киноаппарата. В сер. 15 в. в Майнце печатал т. и. 42-строчную Библию — первое полное печатное издание в Европе, признанное шедевром нар. печати.

ГУТНИ (гутин, гутей), полуочуемые племена, в 2—2 км т. до н. э. обитавшие на 3. совр. области нагорья. Ок. 2200 до н. э. разорили Аккад. В 1-м тыс. до н. э. жители Месопотамии называли Г. разные народы, жившие в С. В. до н. э.

ГУТНИ (Хутра) (Hututu) Ференц (1860—1934), венг. вет. физиолог и микробиол. Осн. тр. по туберкулезу, сыв. чуме, анкилостомозу, бруцеллезу, тифозной лихорадке и тифозно-волчаночной патологии. 2, 1905—06, 11 вкл. 1959).

ГУТТА, природный полиизопрен, осн. компонент гуттаперчи.

ГУТТАПЕЧА, твердый кожеподобный продукт коагуляции латекса гуттаперчевых р-ний. Содержит до 90% гутты, а также природные смолы, белки, вялул. Водонерастворим. Высокая вязкость, высокая прочность, способна к ауликанации. Материал для изоляции подводных и подземных кабелей, пропов-ва клеб. Вытесняется синтетич. материалами.

ГУТТАПЕРЕВОЕ ДЕРЕВО, особое назв. деревьев (из родов палканкум, пайна, басс. сем. сапотовых), из млечного сока к-рых получают гуттаперчу.

ГУТТАЦИЯ (от лат. gutta — капля), выделение ластыми р-ний каплей воды через водонепроницаемую оболочку корневых давлений. Возможно, таким образом р-ние осебодждается от избытка солей.

ГУТТЕН (Hutten) Ульрих фон (1488—1523), нем. писател, гуманист, идеолог рыцарства. Идейный вождь рыцарского восстания 1522—1523. Один из авторов памфлета «Письма Гуттена к Максимилиану».

ГУТТУСО (Guttuso) Renato (р. 1921), итал. живописец, график, обществ. деятель, поч. ч. АХ СССР (1962). Чл. итал. компартии с 1940. Чл. ЦК КПИ с 1956. Глубоко социальное содержание, высокая идейность работ. Героич.-монумент. сценар. нар. жизни и рев. борьбы, картины, образующие противоречивую борь. мир, отличаются драм. экспрессией и выразит. формой («Рыцари», «Толла», 1960; «Корзина, клеб и молоток», 1961). Межд. Лен. пр. (1972).

ГУТТЫ (от лат. gutta — капля), конусовид. и вид. конусовид. утолщений или циллиндров под триглифами и над триглифами и метопами в постройках грец. ордера. Форм. Гуттаты Ов. (1889—1927), сов. скульптор. Испытал воздействие экспрессионизма и кубизма. Предст. демокр. направления в чеш. иск-ве. Реалистич. портреты, рельефы, скульпт. группы («Труд», 1923).

ГУТТЫ Вият Степ. (1910—83), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1953). акад. АН Азерб. ССР (1981), чл. АН СССР (1961). Чл. ЦК КПСС с 1940. Тр. по химии и переработке нефти, нефтехим. синтезу (Гос. пр. СССР (1942)).

ГУТТЫЕ (Guttye) (Guttye) Алена (1928), французская кинорежиссер. Ф.: «Рассказы о революции» (1960), «Кубинское

сражение против демонов» (1971), «Выживание» (1978) и др.

ГУФЕЛАД (Hufeland) (Hufeland) Кристоф Вильгельм (1762—1836), нем. врач, ин. поч. ч. Петерб. АН (1833), основатель Берлин. Позитивной Школы. Осн. тр. по вопросам до практической медицины (1839), «Искусство продлить человеческую жизнь» (1797), переведены на рус. яз.

ГУЦКОВ (Gutzkow) Карл (1811—78), нем. писатель и публицист, глава лит. течения «Молодая Германия». Романы («Валли сомнамбуля», 1835), драмы («Урмель Акстас», 1847).

ГУЦУЛЫ, этногр. группа украинцев, живущая в Карпатах (Ивано-Франковская, Черновицкая и Закарпатская обл. УССР).

ГУЦУЛЬСКАЯ ПОШАДЬ, высокогорная местная, выведена и издавна разводится в Карпатах. Ж-лье высокоплодот., выносливые, неприхотливые. Распространены также в ВНР, СРП, НРБ, ЧССР, Австрии.

ГУЦУЛЫЩИНА, ист.-этнogr. область в горн. р-не Южн. Украины, Черновицкой и Закарпатской обл. УССР. **ГУЦУ** (Gooch) Джордж Пибоди (1873—1968), англ. историк. Осн. тр. по истории Германии, Франции, Италии. Автор «Ист. геол. географии англ. и отчасти герм. империализма».

ГУЧКОВ Ал-др Ян. (1862—1936), рус. капиталист, лидер октябризма. Род. в с. 1910 в с. Гусев. Гем. пр. в 1917—22 в Центр. воем. пр.-кам. В 1917 воем. и мор. ям. Врем. пр.-кам. Один из организаторов кормиловщины. Белогварист.

ГУЧУАНЬ (р. 1915), инд. график. Экспрессионные гранюры на дереве (в т. ч. цветные) на темы труда и борьбы кит. народа за свободу. Южн. Китай (1949).

ГУЧУ ЯНЬ (1613—82), кит. учёный, философ и историк. Создатель критич. метода изучения кит. ист. источников. Подчеркивал, что основой науки является изучение конкретных явлений и вещей.

ГХАХРА (Гогра, в верховьях — Карнапа), р. в Индии, Непале и Китае, лев. приток Ганга. Дл. ок. 1000 км. Пл. бассейна 100—1400 км². Включает долину р. Иордан, Тиграрское озе., Мёртвое м., Полуострова.

ГХОШ Адольф Кумар (1909—62), деятель инд. и междунар. коммунизма, дисидент, ген. секр. ЦКК (с 1938 Наг-сета) КПИ Индии (КПИ) с 1951. Один из организаторов (1925) КПИ, с 1931 чл. ЦК, в 1936—43 и с 1950 чл. Политбюро ЦК (с 1958 Центр. исполнит. к-та).

ГХОШ Аурубандо (1872—1950), инд. религ. философ и поэт, деятель инд. нар.-освободит. движения и йогов стремился к синтезу греч. науки и европ. мысли; взаимоотношение между миром и абсолютном (Брахманом) истолковывал в основе буддизма и индуизма.

ГЫДАНСКИЙ ЗАЛИВ (Гыланская губа) на Ю. Карского м., юв. берега Гыланского п-ова. Дл. ок. 200 км, шир. 62 км, глуб. 3—8 м. Чл. его вода покрывает 6 км.

ГЫДАНСКИЙ ПОЛУСТОВ на С. Зап.-Сиб. равнина, между Тазовской и Обской губами на 3. и Енисейский зал. на В. Дл. ок. 400 км, выс. до 200 м. Тундра и лесотундра. М.-нш. широта.

ГЫДЛЕРУП (Gjellefur) Карл (1875—1919), дат. писател. Социально-психол. ром. «Идеялист» (1878), «Уничтож. германцев» (1882), «Пинна» (1889). Некие сов. близки символизму. Ноб. пр. (1917).

ГЬОТТИ (Ghiotti) Джильберто (р. 1922), ген. секретарь Саммаринской КП с дек. 1964, чл. Политбюро ЦК с 1974, чл. Б. ЦК с 1976.

ГЬЯТА (Gjata) Фатмир (р. 1922), алб. писател. Личная поэма «Песня о партизане Бенко» (1950), романы о нар.-освободит. борьбе албанцев в период Второй мировой войны.

ГЛАГОХОЙ («Общество старшего братства» или Гадхой («Общество братьев»), тайные антикоммунистич. об-ва, возникшие в Китае во 2-й половине 19 в. и в Японии (1904) (диагности) Цин, восстановим (династия)

Минь. В кон. 19 в. активно выступала против деятельности теневого, миссионер.

ГЭЛЛА И НИТГУЭ (Амет), живущая в обществе мненя, осн. Дж. Галлупом (G. Gallup) в 1935. Проводит регулярные описания населения по проблеме интуиции и ясновидения. В ГЭЛЫ (газлы, годейла) наро в Шотландии и на Гебридских о-вах (Великобритания), потомки древнего кельтского населения. 90 т. ч. (1983). Язык галльский, б. ч. говорит на англ. яз.

ГЭЛСЬКАЯ ЛИГА, орг-ция фран. бурж. интеллигенции. Осн. в кон. 19 в. с целью пропаганды и развития культур экспансии. **ГЭЛСКИЙ ЯЗЫК** (галльский), язык шотландцев кельт. происхождения, относится к кельтской семье языков (кельт. гр.). Начал обособляться от ирл. яз. в 11—13 вв. Письменность на основе лат. алфавита.

ГЭНО (Генро), с кон. 19 в. до 1940 в некоторых органах в Японии; один из ближайших советских шпионеров, к-рые также наг.

ГЭНЬЕСЯ («Общество черного океана»), шовинистич. об-во в Японии в 1881—1946. Вело пропаганду расовой теории экспансии.

ГЭРДНЕР (Gairdner), бессточное мелководное солоное озеро в Юж. Австралии. Ок. 4,7 т. кв. км; в сухие времена года солончак.

ГЭРИ (Gary), на 1-м пригороде Чикаго, 152 т. ж. (1980). Чреда металлургии. **ГЭРРИОТ** (Garrigot) Оуэн (р. 1930), комсомолец США, полёта на «Аполло» в «Орбит. ст. «Скайлаб» (июль—сент. 1973), «Спейс шаттл» (1983).

ГЭСЭРИАДА (полное назв.—«Повесть о Гесар-хане, великом деснице стран света»), эпич. цикл эпосов и писем, сказаний о Гесаре-хане в Центр. и Вост. Азии. Окончательно сложился в 16—17 вв. Известны tibет., монг., бурят. и калм. варианты.

ГЮБЕРИТ, минерал, см. в ст. *Вольфрамит*.

ГЮБЕРОВА (Hübnerová) Мария (1862—1931), чех. актриса. На сцене с 1880. С 1896 в Нап. т-ре (Прага). Предст. реалистич. твор. иск-ва.

ГЮГО (Нико) Виктор Марн (1802—85), франц. писатель. Шесть «Франки» (1830), «Марлон Дюром» (1831), «Рюи Блаз» (1836) выражает борьбу против тирании; предельное к драме «Кромвель» (1827) стало манифестом романтизма. Франц. роман «Отверженные» («Собор Парижской богоматери» (1831) направляет против церкви и монархии. После гос. переворота Луи Наполеона Бонапарта (1851) эмигрировал, выпустил манифест «Аполлоев Малья» (1852) и сб. сатирич. стихов «Возмездия» (1853). Ром. «Отверженные» (1862), «Трухляки моря» (1866), «Человек, который смеется» (1869) проникают демокр. идеалами. Сб. стихов «Восточные мотивы» (1829), «Легенды веков» (т. 1—3, 1839—83); ром. о Вел. франц. революции «93-й год» (1874). Рус. переводные писатели 19 в. высоко ценили искусство, содержание творчества Г.

ГЮЙ (Сюзе) Филипп Гюст (1862—1922), франц. физик-химик, инж. Петерб. АН (1913). Осн. тр. по связи оптич. активности со строением органич. соедин.

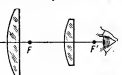
ГЮИСМАН (Жюисман) Камилла (1871—1968), белг. социал.-демокр. активистка, работавшая партией в 1903—22 экстр. Междунар. социалистич. бюро 2-го Интернационала; центрист. В 1914—65 лет преподавала историю 1936—39, 1954—58 пред. палаты преподавателей. В 1946—47 премьер-мин., в 1947—49 мин. просвещения.

ГЮИСМАН (Жюисман) Шарль Мари Жорж (1848—1907), франц. писатель. Натуралистич. тенденция пов. «Марта...» (1870), ром. «Сестры Вальтер» (1871), «Сестры» (1872), «Наоборот» (1884) и «Там, внизу» (1896) в декадентстве.

ГЮЙЕНС (Хейгенс) (Huygens) Христиан (1629—95), нидерл. учёный. Р. 1663—81 работал в Палатин. Изобрел (1657) механические часы со спусковым механизмом, дал теорию, установил законы колебаний маятника, заложил основы оптики дифракции света. Создал (1678, опубл. 1690) волновую теорию света, объяснил двойное лучепреломление. Совм. с Р. Гуком установил постоянные точки термометра «Фаренгейта», его именем открыли кольцо у Сатурна и его спутник Ти-

тан. Автор одного из первых тр. по теории вероятностей (1657).

ГЮЙЕНСА ОКУЛЯР, окуляр, состоящий из 2 плоско-выпуклых линз, обращённых выпуклыми сторонами к падающему лучу и к глазу наблюдателя. При этом окуляр, что передний фокус окуляра F лежит между линзами (рис.), что позволяет помещать здесь прозрачную пластинку со шкалой.



ГЮЙЕНСА — ФРЕНЕЛЯ ПРИНЦИП: каждая точка пространства, к-рой достигла в данный момент распространяющаяся волна, становится источником элементарных сферич. волн. Результат интерференции этих волн — отбрасывающая элементарных сферич. волн, образующая волновую поверхность.

ГЮЙО (Гюаза) Жан Мари (1854—88), франц. политический деятель, коммунист, антимарксизм; рассмотрена духовные явления с точки зрения их биол. полезности.

ГЮЙО (Гюйот) Раймон (1906—96), деятель рабочего движения в Франции, коммунист, политик. Чл. Франц. компартии (ФКП) с 1921, с 1928 чл. ЕКП, в 1945—72 чл. Политбюро ЦК ВКП(б) и ЦК КПСР. Франц. комсомолец, в 1935—43 чл. Исполкома Президиума и ген. секрет. Исполкома Коммунистич. интернационала молодежи. В 1935—43 чл. ИККИ.

В 1944 один из учр. Дв. Союз.

ГЮЙОН (Guyon) Феликс (1831—1920), франц. уролог, один из основоположников совр. урологии. Предложил хирург. методы лечения заболеваний почек, уретры, простаты.

ГЮЙОС (гола, деус) (юйс), воен.-мор. флаг. Поднимается ежедневно на носу кораблей с 1-го и 2-го рангов во время якорной стоянки и на носу кораблей в походе.

ГЮЛИСТАНСКИЙ МИР, завершил рус.-иран. войну 1804—13. Заключен 5.11.1813 в Гюлистане (ныне Юлистан) в восточной части Шаумянского уезда Азерб. ССР). Ряд важных провинций и ханств отошёл к России, к-рая получила исключит. право держать воен. флот на Касп. мор. Рус. и иран. купцам разрешалось свободно торговать на терр. обоих гос-в.

ГЮЛЕНБЕТГ (Gulenbetg) Хельге Петровна (р. 1924), физ. микробиолог, инж. чл. АН СССР (1976). Тр. по применению методов методов и биологии, гл. обр. в систематике микроорганизмов.

ГЮЛЛИНГ (Gylling) Эдвард (1881—1944), председатель С.-д. партии Финляндии в 1917—18, чл. партии с 1905. Во время Финл. революции 1918 чл. рев. прав. нац. Гл. штаба Кр. Гвардии. В 1920 прибыл в Сов. Россию, вступил в РКП(б); в 1923—35 пред. Совпаркома Карел. и АССР. Чл. ВЦИК, ЦК СССР. **ГЮЛТКИН** (Gultekin) Шах Нури (1889—1956), тур. писатель. Социальные ром. «Птичка певчая» (1922), «Жалость» (1928), «Сестры» (1930), сатирич. пов. «Семья» (1944), «Обитель дервишей» (1946); мемуар. графия «Лев Толстой» (1933).

ГЮНТЕР Никл, Макс (1871—1941), сов. математик, чл. АН СССР (1924). Тр. по теории дифференц. ур-ний, теории функций и матем. физике.

ГЮНТЦЕКО Оледенение в Альпах (ок. 0,8—0,9 млн. лет назад), предшествовавшее мильденскому оледенению.

ГЮРДЖИАН Анон Марковичев (1881—1948), арм. скульптор. Советская черта др.-вост. и совр. зап.-европ. иск-ва (портреты С. В. Рахманинова, 1915, М. С. Сарьяна, 1927).

ГЮРДЖИАН (Гурбун) Михаилосевичев (1892), сов. живописец, нар. худ. Арм. ССР (1945). Педагог, в т. ч. индустриальные («Севан. Загострой», 1936, «Утро в старом Горисе»).

ГЮРЗА, двоякая змея сем. гадюк. Дл. до 1,6 м. В Сев. Африке и Юго-Зап. Азии; в Азии, западной Европе и Юго-Кавказстана и в Ср. Азии. Ядовитый, но не смертельный для человека. Яд используют в медицине.

ГЮРЯНИН (Гюрин) Хосефин Рахметовна (р. 1924), тур. писательница. Психологич. тема феодал. уст-ва в «Целомудрии» (1896), «Ведьма» (1912), «Человек без стыда» (1934).

ГЮРСЕЛЬ (Gürsel) Джемаль (1895—1966), турецкий Тр. чл. в марте 1961. После гос. переворота 27 мая 1960 возглавлял КДП нап. единства, до окт. 1961 одновременно гл. гос. дела и пр-ва.

ГЮТЕРСЛЬ (Gütersloh) Альберт Парис (наст. имя Квирингель, Kiehringer) (1887—1973), австр. писатель. В ром. «Солнце и луна» (1940) и пов. «Сон переплетения совр. истории в символич. форме».

ГЮТЕРСЛЬ (Gütersloh), г. в ФГР в земле Сев. Рейн-Вестфалия, 78 т. ж. Пр-тия деревооб-ва, химии, машиностроения. В Г.—изд-во «Вертеманс», одно из крупнейших в стране.

ГЮТШАВ, самая высокая гора, вершина М. Гютшав, в кр. Мургодат, в Азерб. ССР, 3724 м.

ГЮНДЖА (Ганджа), назв. г. Кировобад до 1984 и до 1994 в назв. 1961—80.

ГЮНДЖИНСКОЕ ХАНСТВО, феодал. гос-во 18—44 вв. в Азербайджане, в долине р. Кура. Дл. 19 в. Ганджа. В 1795 завоевано Россией; с 1804 в составе Рос. империи.

«ГЮНДЖЛИК» («Молодость»), сов. нап.-во. Бак. УССР, в 1967. Обществ.-полит. науч.-популярная, худ. лит-ра для детей и юношества. Тираж 1000 экз и брошюр тиражом св. 3,3 млн экз.

ГЮР (тур. gümrük, перс. гебр. от араб. кафир — неверующий), у исповедующих ислам, налог в ср. века, название несл. немусульман.

ГЮРОВА Николая (р. 1929), белг. певец (бас). Чл. АНП. Выступает в крупнейших оперных т-рах мира (театр С. Софийской оперы и т-ра «Ла Скала» (Милан)).

Д

Д, д, дая буква рус. алфавита; восходит к кириллице букве Д («добро»), именной, кроме звукового, также шрифтового значение. Д, д, дия — буквы латин. алфавита Афганистана. Осн. в 1940. Гл. контора в Кабуле, 65 отделений в стране (нач. 1987).

ДАБА (дабав, даван) (монт.), назв. труднодоступных перевалов в горах Ср. Азии, Юж. Сибири, МНР; в бурят. яз. употребляется в значении «раз-мыт», «гора», «хребет» (напр., кур. Хамар-Дабан).

ДАБИ (Дабит) Эжен (1898—1936), франц. писатель. Очерки «Парижские предвещания» (1933), сб. новелл о труде рыбаков («Острова», 1934), о трагич. любви («Ход жизни», 1936).

ДАВИЛОВ Аббас (1898—1970), нар. поэт Каракалпак. Иран. поэт СССР (искусн. псевд. социалистич. Каракалпакч. коммунист. дастан «Бахадур» (кн. 1—2, 1946—56).

ДАВАО (Davao), г. на Филиппинских, гл. порт Ф. Минданао, 619 т. ж. (1980). Металлообр.-деревообр. инд., порт-строит. прозно-во абакки. **ДАВЕНЕЗОС**, инвазивные болезнетворные микроорганизмы из группы нестодонтов молюска струныки, вызываемые личиночными стадиями давенезидов, паразитирующими в кишечнике. Симптомы: жажда, понос, иногда гибель больного.

ДАВЕНПОРТ (Davenport), г. в С. США, 103 т. ж. (1980), с соседями г. Рок-Авенд и Молли 385 тыс. Машин-изм. пром.-автомоб. инд. Давенпортский завод по производству в кон. 11 в. — ок. 950 до н. л. Промональфильный парем Иуден после гибели Саула, Д. присоединился к ней тер. израильских племен и союда герцог. По библич. легенде, юноша-наступ Д. победил в единоборстве великана филистимлянина Голиафа и отсек ему голову.

ДАВИД (David) Тераза (между 1460 и 1470—1523), нидерл. живописец. Повторные установщик композиц. схем нидера, живописи (Богородица с младенцем, святой Иероним, в кон. 11 в. — ок. 950 до н. л.). Промональфильный парем Иуден после гибели Саула, Д. присоединился к ней тер. израильских племен и союда герцог. По библич. легенде, юноша-наступ Д. победил в единоборстве великана филистимлянина Голиафа и отсек ему голову.

ДАВИД (David) Жак Луи (1748—1825), франц. живописец. Предст. классицизма. Богородица с младенцем, святой Иероним (Суд Камбиза, 1498).

ДАВИД (David) Жак Луи (1748—1825), франц. живописец. Предст. классицизма. Богородица с младенцем, святой Иероним (Суд Камбиза, 1498). **ДАВИД** (David) Жак Луи (1748—1825), франц. живописец. Предст. классицизма. Богородица с младенцем, святой Иероним (Суд Камбиза, 1498). **ДАВИД** (David) Жак Луи (1748—1825), франц. живописец. Предст. классицизма. Богородица с младенцем, святой Иероним (Суд Камбиза, 1498). **ДАВИД** (David) Жак Луи (1748—1825), франц. живописец. Предст. классицизма. Богородица с младенцем, святой Иероним (Суд Камбиза, 1498).

ДАВИД (David) Константин (1908—41), чл. Коммунистич. союза молодежи Румынии с 1928, чл. КП Румынии с 1934, участник Фронт-областов 1935. Убит членами окр-ции *«Левый зарюк»*.

ДАВИД (David) Рене (р. 1906), франц. ученый, специалист в области сравнительной лингвистики. Гл. тр. — «Основные языковые системы современности. Сравнительное исследование» (рус. пер. 1967).

ДАВИД Феликсен (1810—76), франц. композитор. Автор ряда опер, в том числе симфонизма. Творчество романтик. характера. Соч. Д. на ориентальные темы вызвали большой интерес к музыке Востока. Основные симфонические сочинения, оп. «Алла-Тука» (1827).

ДАВИД (David) Эдуард (1863—1930), деятель герм. с-д-тия. Подверг резкому теоретическому анализу давидам существование классового крест. х-ва. Критика взглядов Д. дана в трудах В. И. Ленина.

ДАВИД III (Куропалат) (? — 1001), царь Западно-Кавказского княж. и князь Грузии во 2-ой пол. 10 в. В союзе с Византией вел борьбу против араб. завоевателей и освободил большую часть Грузии и часть Арм. и Азерб. с порабощенными кнж. и князьями.

ДАВИД IV СТРОИТЕЛЬ (ок. 1073—1125), груз. царь (с 1089) из династии Багратионы. Объединяя Груз. кн-ва в единое централизован. государство, осуществил ряд реформ, ввел сельджуков. Всеобщую в кр. феодалов, создал новый войско.

ДАВИД АНАХТ Неполобийный (кон. 5 в. — 1-я пол. 6 в. в Арм.), философ и переводчик.

ДАВИД ГАРЕДЖА, комплекс пещерных монастырей в 60 км к Ю.-В. от Тбилиси. Древнейшее мост. Д. Г. — лава Давида, мол. Доло и Доло-Миндари — осы, в 1-ой пол. 6 в., в 10—13 вв. образовались др. монастыри. Во им. церквх и трапезных фрески 8—14 вв. с портретами имп. и князей.

ДАВИД ДА'АНЖЕ (David d'Angers) Пьер Жан (1788—1856), франц. скульптор и медальер. Портреты, отмеченные романтик. выразительностью.

«ДАВИД САСҰНҚИЙ», см. «СасҰнқи Давыд».

ДАВИД-БЕК (?—1728), руководитель националист. движения, являл. против прав перс.-тур. завоевателей, приведшего к возникновению бекташитов (1722—25) и турок (1726—28).

ДАВИД ГИОРГИС (г. 1840), брестский обл. н. р. Горный. Инстр. и др. прпнж. Возник к кон. 11 ввй нач. 12 вв.

ДАВИДЕНКО Ал-др Ал-др. (1899—1934), сов. М. С. М. Г. (1919—1929), чл. «Копнца Буденного», хору, обработки рус. нар. песен.

ДАВИДЕНКОВ Сер. Ник. (1880—1961), сов. невропатолог, акад. АМН (1945). Сенологические работы в невропатологии и СССР.

ДАВИДСКУЙ (Davidskuy) Давид (р. 1916), рум. агрохимик, ин. ч. ВАСХНИЛ (1970). Иссл. эффективность минер. и органич. удобрений разл. климатич. условий.

ДАВИДОВИЧ Льюбовир (1863—1940), премьер-мин. Кор.-ван корт, хорватов в словенских 1919—1924, рус. 1919—1920. Дир. морск. партин. В сер. 30-х гг. один из тр. бурж. Объединенной оппозиции воле-монархич. режиму Югославии.

ДАВИТШАВИЛИ Георг. Мих. (1893—1966), сов. актер, нар. акт. Груз. ССР (1934). На сцене с 1915. С 1920 в Груз. тр-ре им. Рустанове. Иссл. пр. 1927 (С. 1908).

ДАВНО Оскар (р. 1905), серб. писатель. Чл. СКЮ. В стихах и поэмах кон. 30—40-х гг. преобладают элементы реализма. В ром. Песни (1952), в сатирич. повес. и драматич. назв. «Каторга» (т. 1—5, 1963—72), написан. много преим. в сюрреалистич. манере, ставят проблемы социализма, гуманизма и рев. этик.

ДАВКАРАЕВ Нанкин (1905—53), каракалп. сов. писатель и литераторед. Чл. КПСС с 1942. Повести и рассказы о жизни каракалп. народа; текст муз. драмы «Алима» (1940) на тему героич. эпоса; очерки истории докера. каракалп. лит-ры.

ДАВЛЕКАНОВО, г. (с 1942) в Бамк. АССР, в 30 км. от ст. Паш. и 20 км. от ст. Ички.

ДАВЛЕНИЕ, физическая характеристика интенсивности нормальных (перпендикулярных к поверхности) сил F , с к-рыми объект действует на поверхность S другого объекта (напр., фундамент здания на грунт, жидкость на стенки сосуда и т. п.). Единицы распределены вдоль поверхности равномерно, то Д.

$P = F/S$. Д. измеряется в Па или в кгс/см², а также и мм рт. ст., атм и др.

ДАВЛЕНИЕ ЗВУКА, среднее по времени акустич. давление, к-рое испытывает движущийся в звуковом поле объект. Оно определяется импульсом, передаваемым звуком волной препятствию. Используется для измерения звуковой интенсивности.

ДАВЛЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ, см. *Давление света*.

ДАВЛЕНИЕ СВЕТА, давление, производимое светом на тело, отражающее или поглощающее свет. Д. с. — результат передачи телу импульса поглощаемых или отраженных им фотонов. При действии солнечного излучения на земную поверхность оно равнозначиво малю (обнаружено впервые П. Н. Лебедевым).

Д. с. на малые частицы в космосе процессах рассеяния и поглощения света. **ДАВЛЕНИЯ ДАТЧИКИ**, измерит. преобразователи давления жидкости или газа в механич., электрич. или пневматич. сигнал (напр., в механич. переключении электрич. цепи, напряжения или тока). В качестве Д. д. используют, напр., магнитоупругие и пьезоэлектрич. датчики.

ДАВУ (Dauwut) Мук. размер V^2 . **ДАВНОСТЬ** (в праве), установленный законом срок, истечение к-рого влечет юрид. последствия, напр.: утрату права на иск (напр., в гражданск. праве), истечение срока решения суда, арбитража и т. п. (исполнит. Д.), исключение уголов. ответственности либо возможности исполнения наказания приговору в бурж. гражд. праве существует, кроме того, приобретательная Д. (при определ. условий Д. владения вещью служит основанием приобретения права собственности).

ДАВОС (Davos), г. в Швейцарии. 11 т. ж. (1976). Горноклиматич. курорт. Центр зимн. видов спорта.

ДАВУД (Dauwud) Яку Нукмад (1770—1823), маршал Франции (1804), герцогу Аугустейнскому (1808), князь Экмоульский (1809). Участник репн. и наполеоновских войн, кон. корпусом в Испании. Выгнанным и похор. 1812 против России, в 1813—14. В 1815 воином. во время «Ста дней».

ДАВУДОВА Мария Юсеф кызы (1901—62), чл. КПСС с 1942. На сцене с 1917. С 1920 в Азерб. тр-ре им. Азизбекова (Баку). Гос. пр. СССР (1958).

ДАВУДОВ Ал-др Сер. (р. 1912), сов. физик, акад. АН УССР (1964), Герой Сов. Труда (1982). Разработал теорию неаксиальных ядер, модель коллективных возбуждений, теорию вихвортов в мол. кристаллах. Лен. пр. (1966).

ДАВУДОВ Бор. Вл. (1883—1925), сов. гидрограф-геодезист. Автор «Юции побережий РСФСР, Охотского моря и Восточного берега п-ова Камчатка...» (1923). Нач. эксп., подвизавшей сов. флаг на о. Врангеля (1924).

ДАВУДОВ Бас. Львович (1929—1855), геологич. полк. и остальн. чл. экспан. Отч. воиной 1812 и загран. походов 1813—14. Чл. Юж. об-ва, один из директоров Каменной камен. шахты. Служил в чеченск. партин. в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселение в Красноярске.

ДАВУДОВ Вит. Сем. (р. 1939), сов. спортсмен (хоккей с пайкой), ч. м. с. (1963), засл. артист СССР (1973). Чл. КПСС с 1956. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968, 1972), мира (1963—7) и Европы (1963—70).

ДАВУДОВ Владимир (наст. имя — Фам. Ив. Ник. «Орелов») (1849—1925), рус. и сов. актер, педагог, нар. акт. Республики (1922). На сцене с 1867, в 1880—1924 в Александринск. театре Петербурга. С 1919 в Малом театре. Крушевиль предст. рус. реалистич. школы.

ДАВУДОВ Ленне Вас. (1784—1839), герой Отеч. войн 1812, писатель и поэт, ген.-фельдм. (1831). Командир партин. действующей армий и казаков, успешно действовал в тылу франц. армии. Был близок к декабристам в А. С. Пушкина. Всен.-ист. работы, театральн. труды партин. действия имеют черты романтизм. «гусарской лирики» Д. — поэтов, удалой рубрика и повеса, но одновременно «чужды» себе дисциплиной, презирающей светские условности.

ДАВУДОВ Ив. Ив. (1794—1863), сов. филолог, акад. Петерб. АН (1841). Тр. в области истории и теории литературы и лингвистики.

ДАВУДОВ Карл Юл. (1838—89), сов. виолончелист, дирижер, композитор. Глава рус. классич. виолончельной школы. Проф.

ДАВИ — ДАГЕ 355

(1862—87) и директор (1876—87) Петерб.

ДАВИДОВ Кип. Григ. (р. 1928), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1960 на парт. и сов. работе. С 1977 4-й секр. Чынгизкентского, с 1982 1-й секр. Джеззатского обкомов КП Казахстана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Лен. ВД СССР с 1984.

ДАВИДОВА Вера Ал-др. (р. 1906), сов. певица (меццо-сопрано), нар. акт. РСФСР (1951) и Груз. ССР (1981). Чл. КПСС с 1951. С 1929 в Ленингр. тр-ре оперы и балета. В 1982—86 в Ленингр. тр-ре балетно-опера. конс. (с 1964). Гос. пр. СССР (1946, 1950, 1951).

ДАВЫДОВА-МЕДЕНЕ Леа Матвиевна (р. 1921), сов. скульптор, акад. деят. иск-в Литвы, ССР (1966). Выразительные, строгие по пластич. языку портреты («К. Земляга», 1962—1963).

ДАВЫДОВСКИЙ Ипполит Вас. (1887—1968), сов. патолог, основатель науч. школы, акад. АМН (1944), Герой Сов. Труда (1957). Тр. по патологич. анатомии инф. болезней, болезни трахеит. атрофического стеноза, по общей патол. Лен. пр. (1964).

ДАГ (tag), горк., язык хребта, горы в Туркмениста. Крайне из Кавказа и Ср. Азии.

ДАГБАЗАН Самсои Агабекович (р. 1917), сов. учитель математики ср. школы № 3 им. М. Абеляна (Бердянск), Герой Сов. Труда (1968), нар. учитель СССР (1983). На пер. работе с 1937.

«ДАГЕНС ГИОХЕТЕР» («Dagene Nyheter»), еженед. газета, с 1864, Стокгольм. Тираж (1984) ок. 400 т. экз.

ДАГЕР (Daguerre) Луи Жак Манье (1787—1853), франц. художник и изобретатель, один из создателей фотографии. Разработал (используя опыт Н. Непcesa) первый практически пригодный способ фотографии — дагеротипию, и к-рой существовал, в яном слугил модн. серебра (1839).

ДАГЕРУЙТИЙ, см. в ст. *Дагер*.

ДАГЕСТАНЛИВ (наст. имя и фам. Исмаил Юсеф оглы (Дадкен) (1906(07—80), сов. актер, нар. акт. СССР (1974), чл. КПСС с 1940. С 1930 (с перерывами) в Азерб. тр-ре им. Азизбекова (Баку). Снимался в кино. Гос. пр. СССР (1974).

ДАГЕСТАНСКАЯ АССР (Дагестан), в РСФСР, 50,3 т. км². Нас. 1737 т. ж. (с 1983), ок. 43% авария, дагестинцы, чеченцы, абхазцы, русские и др. 39 р-нов, 8 городов, 14 пос. гор. типа. Столица — Махачкала.

В сев. части — извешенность, и юж., — предгорья и горы Б. Кавказа (нас. до 4466 м). На В. омывается Каспийским м. Ср. темп-ры январ. от +1° С на извешенности до —11° С и горк. июля (на равнине) до 24° С. Осадков 200—800 мм в год. Гл. реки — Терек и Сулак.



ДАЛАЙ-ЛАМА (от монг. *далай* — море (мудрости) и *лама*), титул (с 16 в.) первосвященника ламанской церкви в Тибете (присвоено название института Д.-л. относится к нач. 19 в.), 14-й Д.-л. в 1959 эмигрировал в Индию.

ДАЛЛАЙНОР (Хулуцзин), оз. на С.-В. Китая, в выс. 539 м. Ок. 1100 км², глуб. до 9 м (зависает по сезонам). В Д. впадает р. Керулен.

ДАЛАМБЕР (D'Alembert) Жав Лерон (1717—85), франц., математик и механик и философ-просветитель. Д.-л. в области механики (1746). В 1751—57 вместе с Д. Дидро ред. «Энциклопедии». Сформулировал правила составления дифференц.-урн. движения систем с т. зр. Лагранжа (см. *Лагранж*). Обобщил теорию возмущения планет. Тр. по теории дифференц.-урн. теории рядов, алгебре.

ДАЛАМБЕРА ПРИНЦИП: если к фактически действующим на точки механич. системы силам и реакциям наложенных на нее связей механических присоединить силы инерции, то получится уравновешенная система сил. Д.-л. позволяет применить к решению задач динамики более простые методы статики. Установлен Ж. Д'Аламбером (1743).

ДАЛАМБЕРА — ЛАГРАНЖА ПРИНЦИП: принцип установления связи между силами и механич. системами с идеальными силами механическими, присоединить силы инерции, что в каждый момент времени сумма элементарных работ активных сил и сил инерции на любом элементарном перемещении системы из занимаемого ею в данный момент положения будет равна нулю. Д.-л. — это более общий метод решения задач динамики и статики и позволяет изучать движение механич. системы, не вводя в работу неизвестные реакции связей. Назв. по имени Ж. Д'Аламбера и Ж. Лагранжа.

ДАЛАНОН, препарат для уничтожения сорняков в садах и виноградниках (гербицид).

ДАЛАСИ, дев. единица Тамбова, равная 100 руб.

ДАЛАТ (Da Lat), г. на Ю.-В. Вьетнама, адм. ц. пров. Ламдонг, 105 т. ж. (1973). Центр р-на вост. части аннамит. кавказ.

ДАЛА-ФАНДИР, осет. 2—3-рубричный шпиковый инструмент.

ДАЛЕВСКИЙ (Dalewsky), братья Александр и Феликс (1846—1904), литовские, польские, нац.-освобод. деятели в Литве. Основатели тайной орг-ции «Союз литов. молодежи».

ДАЛЕ (Dale) Нилс Густав (1869—1937), швед. инженер. Изобрел устройство для автоматич. зажигания (с термометр.) и газеша (с расходом) ацетиленового пламени в источниках света маяков и буйе. Ноб. пр. (1912).

ДАЛИ (Dali) Сальвадор (р. 1904), исп. живописец. Ведущий предст. сюрреализма. Картины («Паллающий граф», 1935) — кошмарные фантазматич. бредовые видения; противостоят. ситуациям и сочетаниям предметов Д. придает видимость достоверности, проваивая реалит. представления о бессмысленности бытия.

ДАЛИЛА, в библейской мифологии филистимлянка, возлюбленная Самсона.

ДАЛИЛ (Dallin) Мезицки (Dallin Mezičický) (2-я пол. 13 в. — 1-я пол. 14 в.), предположительно автор т. в. библейской стихотв. хроник (лат. т. в. *Sacrae scripturae historiae* с древнейшей частью 1314).

ДАЛИН (Dalin) Улоф (1708—63), швед. писатель. Сатиры и пародии, комедия «Знаменитый человек» (1739), трагедия «Смерть Шекспира» (1740), поема «Шведская свобода» (1742), в к-рых с просветит. позиций критикуются аристократия, духовенство, монархия.

ДАЛАПЛАККОЛА (Da Palaccola), Луиджи (1904—75), итал. композитор и пианист. Творчество отмечено чертами экспрессионизма. В лучших прозовах — протест против тирании государства, протест против фашизма (по Сент-Экзюпери, 1940), «Ушлет» (1968) и др.

ДАЛЛАС (Dallas), г. на Ю. США, шт. Техас, 955 т. ж. (1984), с.г. Форт-Уэрт и пригородов 2,2 млн. Центр нефтягаз. пром-сти. Машино-легкая, швей. пром-сти. Ун-т Д. Д. (Dal) (1909), гос. ун-т (1969), директор ЦРУ (США) в 1953—61, брат Дж. Ф. Даллеса. В органах ЦРУ с момента создания (1947). Д. в 1942—43 руководил группой разведки в Европе. С 1953 в орг-нах разведки и шпионско-пропагандистской деятельности США против СССР

и др. социалистич. стран, демокр. в васс.-освободит. движении.

ДАЛЕС Дунг Фостер (1888—1959), гос. секретарь США в 1953—59; влиятельнейший полит. деятель в администрации Эйзенхауэра и «балансирования на грани войны».

ДАЛЕССА — ЭЙЗЕНХАУЭРА ДОКТРИНА — принцип внешней политики.

ДАЛИИ (черные рыбы), рыб. рыб. отряд пресноводных рыб, 20 см. Зв. вид, в пресных водоемах Чукотки и Аляски. Переносит заморозку.

ДАЛМАТИНСКИЕ ОСТРОВА, в Адриатик. м., у побережья Крпуны. Св. 1000 о-вов, пл. ок. 2,5 т. км² (Крупные — Крк, Брач, Корчула, Тенеди). Обрываются в результате частичного затопления морем береговых хв. Динарского нагорья. Мор. курорты.

ДАЛМАТИНСКИЙ ЯЗЫК, см. Романские языки.

ДАЛМАТОВО, г. (с 1947) в Курганской обл., в р. Исеть. Ж.-д. ст. 3-й маг. оборудования для мин. пром-сти, Косовая 3-я-ка.

ДАЛМАЦИЯ, ист. обл. в Югославии. Древнее нас. — дельматы (отсюда назв.) и др. В 6—7 вв. заселена славянами. В 9 в. вошла в состав Византии, в 12 в. — Венеции. В 12—14 вв. 15 вв. расцвет ср.-век. городничества (Задар, Сплит, Дубровник, Котор и др.). В 1420—1797 Д. (кроме Дубровника) принадлежала Венеции. В 18 в. Д. были захвачены Турцией, в 1797—1918 — Австрией (с перерывом в 1805—13, когда Д. вошла под власть Франции). В 1918 вошла в состав Югославии.

ДАЛУ (Dalou) Жюль (1838—1902), франц. скульптор. Участник Парижской Коммуны 1871. Произв. Д. свойственны демократич. образы, энергичная реалистич. язык («Бретонцы», 1874).

ДАЛУ Вл. Ив. (1801—72), рус. писатель, лексикограф, энограф, ч.-чк. Петерб. АН (1840). С 1840—46 г. работал в 1840 г. в юнкерской полк с. Казак Луганский. Сб. «Пословицы русского народа» (1861—62). Созд. «Толковый словарь живого великорусского языка» (1—4 т., 1863).

ДАЛУ Удостоен звания поч. акад. Петерб. АН (1863).

ДАЛЬ (Dahl) Юхан Кристофер (1788—1857), норв. живописец. Основположительн. норв. вост. пейзажа («Вид на Фортундаль», 1836).

ДАЛЬ МОНТЕ (Dal Monte) Тотти (авант. м. и фам. Антониета Менелли, Meneghelli) (1893—1975), итал. певца (колоратурное сопрано) и драм. актриса. В 1916—43 на оперной сцене, в т. ч. в 1922—39 — «Ла Скала». Неоднократно гастролировала в СССР.

ДАЛЬВЮРО ЦК РКП(б) (Дальневосточное бюро ЦК) созд. 1920 — нояб. 1925; руководило парт. орг-цией Дальневост. респ., с 1922 — амурской, забайкальской, примор., камчатской губ. и подпольной харбинской парт. орг-ции.

ДАЛЬВЕРЗЕЙНСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ бронз. века (ков. 2 — нач. 1-го тыс. до н. э.), у с. Дельверзейн, в 40 км. вост. от Фаттаска, долины Умбе. СССР). Сыровяное дома, обожженные, керамика, орудия и пр.

ДАЛЬБАМ (Dahlbalm) Фридрих Кристофер (1802—78), датский биолог, зоолог, писатель, справочник по нем. истории. Один из лидеров «малогерманцев».

ДАЛЬВЕСТОЧНАЯ КОМИССИЯ, созданная в 1890 г. в составе канцелярии, подчиненная 2 сент. 1945. В 1946—47 комиссии были приняты в духе *Потсдамской декларации* 18 решений, предусматривавших создание орг-зации демилитаризации Японии.

Однако пр-во США противостояло выполнению этих решений, а 25 апр. 1952 в соответствии порядке заявил о ликвидации Д. к.

ДАЛЬВЕСТОЧНАЯ РАСА, входит в большую монголоидную расу. Отличается от других монголоидных рас высоким телосложением и лицом, высоким черепом. Представители — сев. китайцы и корейцы.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ РЕСПУБЛИКА (ДВРР), 6.4 1920 — 15.11.1922, бурж.-демократ. по форме гос. образование (терр. Забайкальской, Амурской и Приморской обл.), созданные к-рото вызвано гла. обр. междувар.-полит. обстановкой.

Создана в 1920 г. в составе Восточной (Улаи-Удз), с окт. 1920 Чита. «Буднейное» гос-во между Сов. Россией и Японией. Партия-организатор ДВРР — ЦК РКП(б).

Глава пр-ва А. М. Краснощок, с нач. 1922 Н. М. Матвеев; пред. Сов. Мин. П. Н. Никитин; команда: Нар.-рев. армия в К. Власович, Пог. в. Захаров, Ветухин, Яковлев и Яковлев, изобретов тер. ДВР вошел в состав РСФСР.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ БЮРО ЦК РКП(б), создано в 1920 г. ЦК РКП(б).

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ МОРСКОЙ ЗАПОВЕДНИК, в зац. Петра Великого, в Приморском кра. Осн. в 1978 году для сохранения ценных видов обитателей шельфа Японского м. (ок. 250 видов рыб, многочисл. беспозвоночные, ок. 800 видов водорослей). Пл. 64 316 га, в т. ч. ок. 10 га — акватория. В 1984 г. 9 о-вов. 3 осн. участка. Архипелаг Ринского-Корсакова — зона полной заповедности, зац. Лосета и о. Фругунельма — участок воспроизводства осн. видов фауны, обитающей в гигантской устрице, о. Попова — музей природы моря и ее охраны.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АН СССР, организована в 1970 на базе Дальневост. филиала и др. учреждений Сиб. отделения АН СССР. Президиум — в Владивостоке. Учреждения: 20 ин-тов, учреждений. Орг. Тру. Кра. Знамен (1983), Пред. През. — В. И. Ильичев (с 1986).

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, Дальневосточный гос. ун-т, созд. в 1920 г. вост. фил., геофиз., хим., биологич.-почв., фил.-воет., ист., юрид. св. 7 т. студентов.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФИЛИАЛ АН СССР им. Фрунзе, созд. в 1920 г. вост. филиал в 1949 (база АН с 1931) во Владивостоке.

В 1957—70 в составе Сиб. отделения АН СССР (8 ин-тов). В 1978 его 20 ин-тов, филиал в Дальневост. науч. центр АН СССР.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, один из кра. экон. р-нов СССР (с 1957). В 1978 его 20 ин-тов, филиал в Амурской, Камчатской, Магаданской, Сахалинской обл., Якут. АССР. Специализируется на горнодоб., маш.-строи., рыбной и лесной пром-сти. С. х.-во ориентировано на обеспечение штурфирочных вужд (произ-во мясо-мол. продуктов, ошей). Оленеводство, звероводство, рыболовство.

ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА ИНСТИТУТ АН СССР я.-н., созд. в 1966 в Москве. Занимается актуальными проблемами стран Д. Востока.

ДАЛЬНЕГОРСК (до 1973 Тетко), пос. гор. типа в Приморском кра. Пром-сти: хим., цветная металлургия.

ДАЛЬНЕГОРСКИЙ (до 1973 Иман), г. (с 1947) в Приморском кра., на р. Б. Уссурия. Ж.-д. ст. Деревобоев, пиш. пр-тия.

ДАЛЬНИЙ, г. в Китае, см. Дальний Восток.

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК, терр. на Ю.-вост. франц. Extreme Orient), терр. на В. Азии, на к-рой расположено вост. часть СССР (Советский Д. В.), вост. часть терр. Китая, Кореи (КНДР и Юж. Корея), Японии, иногда к Д. В. относят Филиппины.

«ДАЛЬНИЙ ВОСТОК», ежемес. лит.-худ.-общественно-политич. журнал. Учредит. Хабаровской писательской орг-ции, с 1933 (до 1946 «На рубеже»), Хабаровск. Тираж (1985) 45 т. экз. Орг. Дружбы народов (1983).

ДАЛЬНИЙ ПОЯС, характеристика для кристаллов (в отличие от аморфных тел и жидкостей, для к-рых характерен ближний порядок) строгая повторяемость во всех направлениях. В кристаллах, в отличие от аморфного элемента (атома, группы атомов, молекулы и т. п.) на протяжении сотен и тыс. периодов кристаллич. решетки, в которых наблюдается такая упорядоченность в ориентации молекул (жидкие кристаллы), магн. моментов и элементар. дипольных моментов.

ДАЛЬНИЙ ОРИЕНТ, характеристика для кристаллов (в отличие от аморфных тел и жидкостей, для к-рых характерен ближний порядок) строгая повторяемость во всех направлениях. В кристаллах, в отличие от аморфного элемента (атома, группы атомов, молекулы и т. п.) на протяжении сотен и тыс. периодов кристаллич. решетки, в которых наблюдается такая упорядоченность в ориентации молекул (жидкие кристаллы), магн. моментов и элементар. дипольных моментов.

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК, терр. на Ю.-вост. франц. Extreme Orient), терр. на В. Азии, на к-рой расположено вост. часть СССР (Советский Д. В.), вост. часть терр. Китая, Кореи (КНДР и Юж. Корея), Японии, иногда к Д. В. относят Филиппины.

«ДАЛЬНИЙ ВОСТОК», ежемес. лит.-худ.-общественно-политич. журнал. Учредит. Хабаровской писательской орг-ции, с 1933 (до 1946 «На рубеже»), Хабаровск. Тираж (1985) 45 т. экз. Орг. Дружбы народов (1983).

ДАЛЬНИЙ ПОЯС, характеристика для кристаллов (в отличие от аморфных тел и жидкостей, для к-рых характерен ближний порядок) строгая повторяемость во всех направлениях. В кристаллах, в отличие от аморфного элемента (атома, группы атомов, молекулы и т. п.) на протяжении сотен и тыс. периодов кристаллич. решетки, в которых наблюдается такая упорядоченность в ориентации молекул (жидкие кристаллы), магн. моментов и элементар. дипольных моментов.

ДАЛЬНОЗОРКОСТЬ (гиперметропия), недостаток зрения, мешающий ясно видеть на близком расстоянии; зависит от слабой преломляющей силы роговицы и хрусталика или слишком короткой длины глаза. Исправляется очками с положитель. (собирают) стеклами.

ДАЛЬНОМЕР, прибор для косвенных измерений расстояний до объектов. По принципу действия Д. подразделяются на 2осн. группы. 1-ую гр. составляют **оптические дальномеры**; задача измерения расстояния таковыи Д. сводится к решению задачи об определении расстояния известным основанием — базис и протилежной стороны (т. е. параллактическому углу). 2-ую гр. составляют **астрономические дальномеры**, **астрономические дальномеры**; также Д. дают показания по результатам измерений временных (или фазовых) соотношений между показаниями в различных направлениях на объект астрон., или электромагн. сигналами и принимаемыми эквивалентами (отраженными от объекта). Д. используют в геодезии, топографии, астрономии, фотографии, воен. деле и др. областях.

ДАЛЬНОМЕРНЫЙ ФОТОАППАРАТ, фотоаппарат, у которого точность фотографии объекта достигается изображением его только, наблюдаемого в окуляре дальномера. В СССР выпускаются Д. ф. «ФФД», «Совет», «Спутник» и др.

ДАЛЬНОСТЬ ВИДИМОСТИ, расстояние, на к-ром очертания предмета становятся неразличимыми вследствие мутности атмосферы. При тумане Д. в зависимости от влажности, ветра, воздуха — сотни км. Часто Д. в наз. принято видимость.

ДАЛЬНЯЯ АВИАЦИЯ, вид авиации в составе Д. В 1914 г. авиация бомбардировочной авиации, с марта 1942 — авиация дальнего действия, с 1946 — Д. д. Предназначена для поражения наземных и воздушных целей. Воды и ведення войск, разведки в глубоком тылу противника. Делится на бомбардировочную, разведывательную и специальную.

ДАЛЬСКИЙ РАЙОН, административн. обл. Вла. Мих. гр. (1912), сов. адтёр, нар. адтёр СССР (1960). На сцене с 1933. С 1957 в Укр. т-ре им. Фрашко (Киев).

ДАЛЬСКИЙ РАЙОН, фам. Неелов Мамоит Викт. (1865—1918), сов. актёр. На сцене с 1885, в 1890—1900 в Александровском т-ре (Петербург). Гастролировал в провинци. и поморских т-рах, выступал в ролях мирового классич. репертуара.

ДАЛЬСТРЕМ (Dahlström) Анна Мария Карларина (1858—1925), одна из основательниц (1917) КВ Швеции. С 1894 чл. С.-д. партии, в 1900—05 чл. ЦК.

ДАЛЬТОН (Дальтон) (Dalton) Джон (1766—1844), англ. химик и физик, создатель хим. атомизма. Установил (1803) закон кратных отношений, внёл понятие атомной массы, первым определил атомные веса (массы) ряда элементов. Открыл (1801 и 1803) газ. законом, назв. его именем. Первым (1794) описал дефект зрениа, к-рым страдал сам, познне назв. дальтонизмом.

ДАЛЬТОН ЗАКОНЫ: 1) давление смеси газов, химически не взаимодействующих друг с другом, равно сумме их парциальных давлений; 2) при равновесии смеси газов относительность каждого из них в данной массе раствора пропорциональна парциальному давлению. Открыты Дж. Дальтоном соответственно в 1801—1804.

ДАЛЬТОНИДЫ И ВЕРТОЛИДЫ, терминны, обозначающие хим. соединения соответственно поств. и перем. состава. К дальтонидам относят напр. газы в т. тела, металлы, кристаллич. решетку, к вертолидам — ионные кристаллы (мил. оксиды, сульфиды металлов). Терминны введены Н. С. Курнаковым в 1914—18 гг. частью Д. Дальтона и К. Л. Вертолле.

ДАЛЬТОНОВЫЕ, врожденная частичная цветная слепота, нарушение зрения вследствие обр. красной и желтой цвета; наблюдается преим. у мужчин. Впервые описан Дж. Дальтоном. См. также *Дальтонизм*, *Промышленность*.

ДАЛЬХУЗИ (Dalhousie) Джеймс Эндрю (1818—60), генерал-губернатор Индии в 1845—56. Автор т. и доктория вымоченных плавленый (пшеница) др. злаков, которые владевшие права называть усильными премиями), используя к-рую англ. колонии-

зatory захватывали кино и земли у инд. феродалов.

ДАЛЬ-ЭВЕН (Dalslev), р. в Швеции, вост. побережье, 320 км дл. Исток в Балт. м. Ср. расход воды 70 м³/с. ГОС. Сплавная.

ДАЛЬНИЙ (Дальний), г. в Китае, провинция, порт в зал. Дальняном Желтого м. 1,6 млн. ж. (1984). Сулостроение и др. ман-шие, хим., нефтеперераб., текстил, пищ. пром-сть. Работают также багаче. Выход в адм. р-н Любяо. Д. был осн. русскими под назв. Дальний на тер., полученной Россией во время аренды от Китая по конвенции 1898.

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК, административн. район СССР, Армия (арг. 1945). По сов.-кит. дог. 1945 был признан кит.-пр.-вом свободным проств. Пристант. и экспорт. в выход из порта были уменьшены на 30 лкт и аренду Сов. Союзу. В 1950 все имущество, накопившееся во время ведения кит. в аренде у сов. сторон в Д. было безвозмездно передано КНР.

ДАЛНИКОВИЧ, зал. Желтого м., во восточн. побережье п-ова Гуаньдун. Дл. 11 км, шир. у входа 11 км, глуб. до 20 м. Порт Дальня м. (1918).

ДАМ (Damm) Генрик (1895—1976), дат. биохимик. Открыл витамин К1 (филохинон).

ДАМ, др. (1945—46) в Египте, залежь Нева, адм. чл. мухазфы Бухейра. 189 т. ж. (1976). Текст. пр-ва. Ковроткачество.

ДАМАНИ (Даманик), отряд конных иезуитов, основанный иезуитом француз. Д. д. тела 30—60 м, высота 1—3 см 11 вдов. в Перелый Азии и Африке (исключая север. часть). Одеты в кинуты в ласки на деревьях, живут в горах, склалых ртутью.

ДАМАРА (Дамараленда) (Damaraland), пустынное нагорье в центр. части Намибии. 1000—1500 км² (пл. ок. 2600 км²). Г. Гранд-бер.

ДАМАСК (араб. Дамшак), столица Сирии, 1,3 млн. ж. (1984). Текст., пищ., фарм. пром-сть. Работают также багаче. Сосредоточен. Ун-т. Дамасская академия, Араб. академия. Музеи, т-ры. С Д. 11 — нарч. 10 вв. до н. э. до 732 до н. э. К. — центр Дамасского го-са (1038—1070) в составе империи Османской империи. В 1920—43 адм. чл. Франции, подмандатной тер. Сирия; в 1943 столица Сирия. Колонизац. сателитизм Юнтера Дамасского (1 в. н. э.), мечь Омейядов (8 в.), госпиталь Нур-ад-Дина (12 в.), мн. медресе 12—13 вв.

ДАМАСКИН, енископ (до пострижения Дам. Еф. Семёнов-Русиин) (1737—95), рус. археолог и биограф. С 1778 ректор Славяно-греко-латинской академии. Осн. тр. «Библиотека Российская...» (рукписи) охватывает рус. книги с сер. 16 в. до 1785.

ДАМАСКИНСКИЕ, памятники бог. письменности вост. рукописей др. пролг.-прив.-возмучит. соч. (по имени греч. проповедника 16 в. Дамаскина Студита).

ДАМАСКОВА КРАСЬЯ (дам. букв. — узорятий), блестящая мягкая плотная шелковая ткань с кр. узорами. Применяют как подкладку в жев. пальто, для обивки мебели и др.

ДАМАССКАЯ СТАЛЬ, первонач. то же, что *булат*; позднее — сталь, получ. кузнечной сваркой слитяных в жуг стальных полюсов или проволоки с разл. содержанием углерода. Назв. от г. Дамаск (Сирия), где проиоэ-но этой стали было развито в ср. века, а отчасти и до наст. врем.

ДАМАСКОВЫЕ КРАСИЛИФАТЫ, встречающиеся в лит-ре назв. араб. халифата (столица Дамаск) в период правления Омейядов (661—750).

ДАМАСКОВЕ ЦАРСТВО, го-во в Сирии в 11—8 вв. до н. э. Осн., видимо, арамеями. С Д. 10 в. претендовало на гегемонию в Сидонии и Леванте. С Д. 224 г. н. э. столицей Дамаска (от гл.дл., гидрохот. сооружение, аналогичное по устройству земельной плотине. Различают Д. нагорные оградительные плотины, возмущенные для ирригации в долинах кр. кр. и мор. побережий от затолления; сопрягающие — для соединения

сооружений гидроузла с берегами; безапорные — для регулирования русел рек).

ДАМДИНОВ Ник. Гармавич (р. 1932), нар. поэт. Родился в 1930 г. в м. Илья, в д. «Пирит» стихия, поэм., киносценарии, публицистика, переводы (в т. ч. малые трагедии А. С. Пушкина). Сб. стихов и поэм «Человек лимыг гор. (1978)», «Из истории планеты» (1979). Ден. ВС СССР в 1979—1984.

ДАМДИНСУРЭН Балзига (р. 1918), монг. композитор. Основатель ансамблии зал. проф. композиторской школы. Музыка Голливуда МНР (сов. с Л. Мурзабаева), первая монг. опера (совм. с Ф. Гринювым) «Человек лимыг гор. (1948)», балет, симф. поэма и др.

ДАМДИНСУРЭН Шидлий (р. 1908), монг. поэт. Родился в 1908 г. в м. Цэгэе. Автор инвентарей сов. монг. лит-ры. Пов. «Отвернуть ладунка» (1929), поэма «Моя седая матушка» (1934), сб. рассказов «Странная свадьба» (1966). Работ. до монг. яз. и лит-рес. «Арамаян» в Монголии (1976).

ДАММАМ, г. в осн. порт в Саудовской Аравии, в Персидском зал., адм. чл. Восточной провинции. Числ. ок. 1 млн. Жит. р-на нефтегазов. хим., цел. бум., э-м.

ДАММАМ, газопетр. м-ние в Саудовской Аравии (Персидском зал.), зал. залежи нефти, запасы газа. Открыты в 1938. В залежи на глуб. 1,4—1,6 км. Нач. заласы 742 млн т. Плотн. нефти 0,85 г/см³, содержание S 1,54%. Нач. заласы газа 7 млрд м³.

ДАММАМ, виды деревьев из рода акации, а также смолы, получаемые из этих деревьев.

ДАМОДАР, р. в Индии, 580 км пл. басс. 520 тыс. кв. км. Нач. в горах Чотаи Натхур, впадает в рукава дельты Ганга — Хугли. Ср. расход воды 330 м³/с. В басс. Д. — кр. гидроэнергостр. Используются для орошения.

ДАМОДАРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, крупнейший в Индии шт. Запа. Бенгалия (Вихар). Разрабатывается с 1830. Ок. 450 км дл. В бассейне заласы камен. угля на глуб. 600 м — 54 млрд т, из них 5,3 млрд т кондуктивных. Теплота сгорания 26,8—32,2 МДж/кг. Добыча подземн. воды. Центр рудн. добычи — г. Джехрина, Ринагандж, Боксар.

ДАМОКЛОВ МЕЧ, нависшая над кем-либо постоянно угрожающая опасность при видении звезды Дамокл. Свое название, сирачужий тиран Дионисий I Старший (окон. 5—4 вв. до н. э.) предложил на один день престол своему фавориту Дамоклу, считавшему Дионисия счастьем жизни и смертвым. В разгар веселья на пиру Дамокл внезапно увидел над своей головой обнаженный меч, нависший на тонком волосе, и понял выразительность благополучия.

ДАМИР (Damiër) Уильям (1652—1715), англ. мореплаватель, совершил 3 кругосветные плавания. У Бергезен сен.-ап. Австрация открыл группу о-вов, назв. его именем. Составил описание и карты груп. р-нов Тихого ок. Участил в грабежах исп. портов в Америке (с базы на о. Торто в Вест-Индии).

ДАМИР, г. в Таджикистане. Районный индустриал. ж. ст. что Хусайн бемчи.

ДАМБЕТТА, г. в Египте; см. Дамьян.

ДАМБЮЛЬ (Damboull) Рубен (р. 1849), франц. журналист, политик. С 1848—49 в Венгрии руководил воен. действиями против войск Габсбургов и хорв. бана И. Елагача. После поражения в 1849 г. эмигрировал в США.

ДАМЬОН Георги (1892—1938), председател. През. Нар. собрания НРБ в 1950, Герой Соц. Труда НРБ (1957). С 1912 чл. партии бесп. Сов. Р. чл. ЦК НРБ (1947). Пред. р. Сов. антифаш. фронт. С 1935 чл. ЦК. В 1945 чл. Политбюро ЦК Болг. КП. В 1946—60 мин. нар. культуры, директор Директ. педагог. 4 оферы на нар. сюжеты, 5 симф. и др. оркестровые соч., камерноинструмент. ансамбли, музыка для радио и кино, кинофильмы, документ. фильм, оперетты, балет. (Гурвич) Фед. Ил. (1871—1947), один из лидеров меньшевизма. С.-д. и л-ры. В 1917 чл. ЦК ВКП (б). Выступил против Троцкого. Чл. ЦК 1-го созыва. В 1922 выслан за границу за антиос. деятельность.

ДАНА (Дана) (Dana) Джеймс (1813—95), амер. геолог и минералог; мин. чл.-чл. Петерб. АН. Автор теории складчатости, установление подвижных прогибов с мощными толщами осадочных пород и назв. их геосинклина-



В 10 в. образовалось единое Дат. королевство. В нач. 11 в. под властью дат. короля (Кнуд I) были временно объединены Д., Норвегия и Англия. В 1397 (при Маргарите Датской) заключена Кальмарская уния, объединившая под властью дат. королей Д., Швецию (с Финляндией) (до 1523), Норвегия (Исландия).

В 1336 введено лотариство. Дат.-швед. войнам 17 в. за господство за Балт. м. окончил поражение Д. Во 2-м пол. 17 в. утвердился абсолютизм Д., участвовала в наполеоновских войнах на стороне Франции; после поражения Д. в шведско-дат. войне 1813—14 Норвегия (без Исландии) перешла к Швеции.

Рев. полем 1848 приняла власти национал-либералов, в 1849 Д. стала конституц. монархией. В результате дат. войны 1864 потеряла Шлезвиг (Сев. Шлезвиг под властью Д. возвращен Д.) и Гольштейн. Борьба за полит. власть между партиями Консервативной (осн. 1849) и Венстре (осн. 1870; с 1963 — Венстре-Либер. партия) привела к провозглашению последней (в 1901 пришла к власти). В 1871 соед. с.-д. партия. В 1919 осн. компартия. В 1918 Д. была вынуждена предоставить самостоятельную Исландию. В 1933 вступил в унию; распоргнута в 1944). В 1940—43 Д. оккупирована фап. Германия. Дл. Сопр. руководила Совет свободы (с 194 с участием коммунистов). В оккупации Д. (с Берлинской) участвовала и Сов. Армия. Послевоен. пр-ва возглавляла представители партии С.-д. или Венстре-Либер. (1982).

Внешн. пр-во — НАТО. В Трехсторонней воен.-возм. блоку США, Чл. ЕЭС с 1973. Дипл. отношения с СССР с 1924.

И — высокоразвитая индустри-агр. страна с широкими внешнеэкон. связями. В экономике господствуют кр. монополии; значит. позиция в иностр. капитала (в нефтяной области, машино- и хим. и инж. пром-сти). Доля пром-сти (1980) в ВВП 18% (заянто св. 1/3 экономически активного нас.), с. х-ва — 3%. Добыча каольна, газа, нефти. Выработка эл.-энергии 24 млрд. кВт (1982).

В пром-сти выделяется судостроение, пром.-вож. оборудованная, молочной и мясной пром-сти, с.-х. машин, эл.-техн. изделий; керамики, химии и нефтеперераб., легкая пром-сть. Высокоинтенсивное с. х-во (ок. 10% экономически активного нас.). Крупный экспортер молочных и мясных продуктов. В с. х-ве используется ок. 70% терр.; б. часть под зерновыми культурами (гла обр. ячмень) и сенокосами. Поголовье кр. рог. скота 3 млн., свиной 9 млн. (1982). Улов рыбы св. 1,8 млн. т (1982). Тоннаж мор. торг. флота 573 млн. рег. рег.-т (1982). Глав. порт — Копенгаген. Ж. д. 2,5 т. км, автодорог 65,5 т. км; ж.-д. и автокоп. пароны между Ютландией и о-вами Датского арх., Швецией, Норвегией, ГДР и ФРГ. Междуг. аэропорт — Каструп (Копенгаген). Экспорт — зерно, текстиль, сталь. Глав. торг. партнеры: Великобритания, ФРГ, Швеция. Дев. единица — дат. крона.

ДАНКОВ, в. в. Липецкой обл., на р. Дон. Ж.-д. ст. Дам. 3-д. железнодорожн. комб.-т. пище-пр-тия. Оств. в 1571.

ДАНКОВА ПИК, вершина в хр. Кокшаула в Тянь-Шане, на границе Кирг. ССР и Китая. Выс. 5982 м.

«ДАНЛОП — ПИРЕЛЛИ ЮНИОН» («Danlop — Pirelli Union»), англо-итал. резиновый комбинат. Осн. в 1970 в вост. Берлине. Занималась 1-е место в Зап. Европе по выпуску шин; в 1981 разделена на 2 отдельные компании.

ДАН-ЛЭРИ (Dún Laoghaire) (б. Кингстутан), в. Ирландии, на Ирландском м. 34 т. ж. (1979). Пасс. порт Дублин. Примор. курорт.

ДАННАЯ ГРАМОТА (данная), в России 12—17 вв. акт передачи (вклад, дарение) имущества (земли, угодий и др.) в собственность монастырей и церк. учреждений. Д. в Дании (D Allodial) введена в 1200 (1863—1938), итал. писатель, полит. деятель. С. ков. 19 в. идеолог итал. империализма (Льорна «Слава», 1899; цикл стихов, 1911); 1921 — автор «Создания новой религии», Швиницкит, гедонистич. стихов и романы (в т. ч. «Наслаждение», 1889) проникнуты декадентскими и ницшеанскими идеями. Д. в Италии, стихи «Альбора» (1904) и лирич. поэма «Ноктюрн» (1921).

ДАНТЕ Алигьери (Dante Alighieri) (1265—1321), итальян. поэт, создатель величайшего эпического наследия последн. пост средневековья и вместе с тем первый поэт нового времени» (Ф. Энгельс). В юности примыкнул к школе «большие поэты», которая воспеивала Беатриче, автобиогр. пов. «Новая жизнь», 1292—93, изд. 1376); филос. и полит. трактаты («Пир», не закончен; «О народоудной реп., 1304—07, изд. 1329), «Послания» (1304—16). Вершина творчества Д. — поэма «Божественная комедия» (1307—21, изд. 1472) в 3 частях («Ад», «Рай», «Парадиз»). Д. — философ, политик, лингвист, педагог, ср. веков. Основное влияние на развитие европ. культуры.

ДАНТЕС (Dantès) Жозеф Шарль (барон Текелли), француз. революционер, политик, биограф, монархист, в 1830-е гг. жил в России. **ДАНТИСТ** (франц. dentiste, от лат. dens — зуб), зубной врач, зубной техник (гла обр. без зубной помощи). Образование в 4-х-5-х летних школах. В СССР термин «д.» не применяется.

ДАНТОН (Danton) Жорж Жак (1759—94), француз. революционер, политик, адвокат, якобинец. Участвовал в подготовке восст. 10 авг. 1792, свергнувшего монархию, в разгарах революции, в авг. — сент. 1792 оборонял баррикады от инвентаров с 1793 занял примиренч. позицию по отношению к жирондистам. Осужден Рев. трибуналом, казнен.

ДАНТОН (Danton) Жозеф Луи, француз. революционер, прав. крыло якобинцев, группировавшиеся в 1793—94 вокруг Дантона (К. Демулен, Фабр д'Эглантин и др.). Выразили интересы крестьян — охотников к захвату земель. Требовали ослабления рев. террора, отмены максимизма и др. В апр. 1794 б. ч. их была казнена.

ДАНТОН (D'Entrecasteaux) Жозеф Луи де Бруни (de Bruni) (1739—93), француз. мореплаватель. В 1791—93 курс. эксп. по поискам Ж. Лаперуза, открыл ряд о-вов в Океании. Провел съезды берегов Тасмании, Н. Каледонии, Н. Гвинеев.

ДАНЦИГ Бор. Моск. (1896—1973), сов. зоотехник, д-р мст. наук. Тр. по истории, экономике степей Евр. Востока, истории изучения Евр. Востока в России.

ДАНЦИГ (Danzig), б. нем. назв. г. Гданьск в Польше.

«ДАНЦИГСКИЙ КОРИДОР», см. «Польский коридор».

ДАНЬ, ритуальный или дав. договор с покоренных племен и народов. На Руси известна с 10-го слова «Давать дань — дарить даром». Феодал. рента. В 13—15 вв. Д. «выход» собиралась с рус. князвств в пользу Золотой Орды.

ДАНЬЮК Иван (Андрюк), г. в Сев.-Вост. Китае, порт на р. Ялуцзян, пров. Ляонин. 270 т. ж. (1973). Металлургия, машино-, текст. пром-сть.

ДАНЬЮК Конст. Фед. (1905—84), сов. дипломат, нар. арт. СССР (1954). Чл. КПСС с 1946. Оп. «Трагедияная ночь» (1935), «Богдан Хмельницкий» (1951), бал. «Людмила» (1938), оперетт. «Служба двум» (1948) и «Король» (1953—63) консерваторий. **ДАНЬКО** Нвт. Як. (1892—1942), сов. скульптор. Полихромные фарфоровые группы, фан. Д. — скульптур. группа «Служба двум» (фарфор) отмечен чувством материала, актуальностью обществ. звучания.

ДАНЬКИН, см. Боньгар.

ДАНЬЮК — группа из осн. категорий кит. философии. В конфуцианстве — путь современного правителя, нравств. совершенствования, социальную моральность. В даосизме — закономерности существа, его порождения и организующего начало. Мир — «воплощение» Д. Мурунд. Д. — категория, обозначающая объективную активность (в уай, «вневидимая»), достигает единства с природой и совершенства. В тради-

ции «Книги перемен» (И цзин) Д. — закономерность чередования ши ний-ян.

«ДАО ДЭ ЦЗИН», см. Лао-цзы.

ДАОСИЗМ (кит. дао цзя или дао цзяо), кит. религ. Вост. философия, основ. свод Ли-чунь. Возник в сер. 1-го тыс. до н. э. на основе верований шаманского характера. Философия Д. присущ натурализм, начатки примитивной диалектики Жэнь-цзы, религ. мифологии. Осн. предст. — Лао-цзы, Чжуан-цзы. В нач. и 2 в. д. оформился в религиозно-полит. движение. В 12 в. созданы «Дао цзян» и «Дао цзян» (Дао цзян) — даос. общины. В 19-20 вв. даосизм достиг своего расцвета. В Китае существовала Ассоциация верующих даосов.

ДАРАГАОНА (D'Aragona) Лудовико (1876—1961), итал. правый социалист. В нач. 20 в. один из организаторов и лидеров профсоюзов. В 1918—25 ген. секр. Всесоюзной конфедерации трудящихся Италии (ВКП). После установления фашистской власти (1922) выступал за самороспуск ВКП. В 1946—51 входил в пр-во. В 1947 соевед. дипломатик. Женился на коммунистке.

ДАРАГАЕВСКИЙ ХРЕБЕТ, см. Альпийский хребет.

ДАРАВИН, бальнеологич. курорт в Читинской обл. в 10 км от г. Читы.

ДАРБАЗИ, древний тип жилища в горах Иран-Хук и Вост. Грузии с дерев. ступенчатых покрытием. См. Галатини.

ДАРБАЗИ, француз. математик (1842—1917), франц. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1893). Тр. по дифференц. геометрии, теории интегрирования, анализу, функциям, алгебре.

ДАРБАЗИ, г. на С. Индии. 176 т. ж. (1981). Таб. сах. пром-сть.

ДАРБАЗИ, г. на С. Индии. 176 т. ж. (1981). Таб. сах. пром-сть.

ДАРВИН (Darwin) Йозеф (1912—73), венг. писатель, Чл. ВСРП. Реалистич. ром. «Черный хлеб» (1934), «История одной крестьянской семьи» (1939), «Пьяный дождь» (1963); пов. «Счастье» (1939).

ДАРВИН (Darwin) Джордж Хоуард (1845—1912), англ. астроном и математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1901). Сын Ч. Дарвина. Занимался астрономией, влиянием приливов и приливного трения на эволюцию небесных тел. Предложил гипотезу образования двойных звезд (1858), гипотезу происхождения жизни.

ДАРВИН (Darwin) Чарльз Роберт (1809—1882), выгл. естествоиспытатель, создатель дарвинизма, ин. ч.-к. Петерб. АН (1867). В осн. тр. «Происхождение видов путем естественного отбора» (1859), обосновал результаты собствен. наблюдений (плавание на «Бигль», 1831—36) и достижения совр. ему биологии в селекц. практике, вскрыл осн. факторы эволюции органич. мира. В тр. «Изменение домашних животных и культурных растений» (т. 1—2, 1868) изложил дол. фактич. материал осн. трудов. В кн. «Происхождение человека и половой отбор» (1871) обосновал гипотезу происхождения человека от обезьянообразных животных.

ДАРВИН (Darwin) Эразм (1731—1802), англ. врач, натуралист и поэт. Дед. Чл. Дарвина. Развивал в натуралистич. форме представления об эволюции в-чл. вои. естествоисп. среды. В поэмах излагал свои естеств.-натур. взгляды.

ДАРВИН (Darwin), г. и порт на п-ове Арумаут в Австралии, адм. ч. Сев. территории. 51 т. ж. (1979). Междуг. аэропорт. Пищ. пром-сть.

ДАРВИНИЗМ, материалистич. теория эволюции (ист. развития) органич. мира Земли, осн. на воззрениях Ч. Дарвина. Термин «д.» предложил А. Уоллес, к-рый независимо от Д. пришел к выводу о существовании естественного отбора. В основе теории эволюции, по Дарвину, осуществляется в результате взаимодействия трех осн. факторов: изменчивости, наследственности и естества отбора. В основе теории эволюции — существование новых признаков и особенностей в строении и функциях организмов, наследственность за наследств. отбором, борьба за существование, естественный отбор; устраняются организмы, не приспособленные к условиям существования. Благодаря наследств. изменчивости и воспроизведению естества отбора организмы в процессе эволюции накапливают все новые приспособит. признаки, что в конечном итоге

ведет к образованию новых видов (см. *Выходообразование*). Т. Дарвин доказал, движущие силы эволюции организмов, объяснил процесс развития и становления биосферы. Хотя классик Д., соответствующий ученой науке, не рассматривал, в значительной мере решая проблемы (что послужило одной из причин возникновения театр. течения *антидарвинизма*), его осн. положения сохраняют свое значение, выходящее за пределы учения Д.

ДАРВИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Вологодской и Ярославской обл., на сев.-зап. побережье прибрежья оз. Ильмень, в долине Карского вод. оск. в 1945. Пл. 112,6 га. Горы, скальные болота. Бурый медведь, куница, горностай и др. 230 видов птиц. Нерасширенная зона раб. судая и рыб. ловли. Опытная ферма по разведению глухарей.

ДАРИНСКИЙ ЯЗЫК, относится к кавк. (берберско-кавк.) яз. (*огецистские языки*). Распространен на острове Рюкю.

ДАРИНЦЫ (самоназв. — даран), народ в Дар. АССР. 246,8 т. ч., всего в СССР 287 т. ч. (1979). Яз. — даринский.

ДАРОМЪВЯЖСКИЙ Ал-др Сер. (1813—69), рус. композитор, один из основателей рус. классич. муз. школы. Предст. критик. реализма в музыке, многоцелевое творчество: повествов. оп. «Русалка» (1855; новый жанр бар.-вокализ. муз. драмы), сатирико-комич. песни «Черешка», «Титулярный советник», «Сарай вальсы» (1849), оперы — «Дорога создания индивид., образа служило для Д. в восприятии инноваций живой человеческой речи. Творч. принципы Д. претворены в опереточной оп. «Камчатский остров». Менее значимый текст «маленькой трагедии» С. А. Пушкина; завершена Ф. А. Кюи и Н. Губина. Ромсыревова (1872). Оп. «Осмеральда» (1841), оперы-балет «Торжественный казачок», «Хуцожская фантазия» для оркестра. Музыка к м. п.

ДАРДАНЕЛЛЫ, пролив в Турции, между Европой и Азией, соединяет Эгейское м. с Мраморным. Дл. 120 км, шир. 1,3—27 км, глуб. фарангеров 20—133 м. Восточная часть — болы и Чаванкале. О междунар. правовом режиме см. *Черноморские проливы*.

ДАРДАНЕЛЬСКОЕ СЛУЖЕНИЕ, 10—16 лет. в начале XVIII в. в пролив. Дарданеллы во время рус.-тур. войны 1806—12. Рус. эскадры вице-адм. Д. Н. Севянина нанесли поражение тур. эскадре и вынудили ее уйти.

ДАРСКИЕ ЯЗЫКИ, группа яз., распространенных в смежных р-нах на С. Индии, Ю. Китая и в Б. Тибете. Считается близким к индиран. ветви семьи индоевроп. языков. Делится на 3 подгруппы: вост. — кампирин, гитра, группа яз. кохистан; центр. — коварар, каппа, таппан, тирахн, авар, вотапури и др.; зап. (кафирока) — ануку, прасун, вайгали, хати, демел. Письменность только на кампирин.

ДАРЕМ (Dereux) (Durban) Джон (1792—1840), генерал-губернатор в верх. комиссар Канады с 1838. В 1839 выдвинул план объединения англ. владений в Центр. Канаде для усиления влияния и введения в эти страны самоуправления.

ДАРЕН ДОФФ (Dahrendoff) Ральф (р. 1929), немецкий социол. (ДФГ) и полит. социол. философия. В концепции «социального конфликта», противопоставляемой марксизму, гла. признаком классов считает не отношения собственности к орудиям производства и подчинения, присущие якобы любому общ-ву и неизбежно вызывающие конфликт. В 70-х гг. выдвинул концепцию «мелноричиного» (улучшаемого) общества, прогресс которого связан с социальным и культ. неравенством.

ДАРЕНИЕ, в гражд. праве договор о безвозмездной передаче одним лицом другому имущества и собственности.

ДАРЭВИН (Darzavyn) Эмиль (1875—1910), латыш. композитор, муз. критик, хоровой дирижер. Один из классиков литт. хоровой и сольной песни.

ДАРИ (классический дар), лит. яз. зап. и вост. иранцев (персов, таджиков и др.), распространенный до нач. XIX в. на территории Ср. Азии, Ирана, Афганистана, Азербайджана, сев.-зап. части Индии. Относится к иран. группе индоевроп. семья яз. На нем писали классич. перс. эпос «Шахнамэ» и др. поэмы, Хафиза, Омар Хайяма, Низам Гяларского и др.). Со 2-й пол. 15 в. ввალался дифференциация Д. лежит в основе перс. лит. яз. в Иране, тадж. лит. яз. в Таджикистане

и Д. — в Афганистане (назв. одного из двух муз. стилей таджикстана, ранее называвшегося фарси-кафери).

ДАРИЕНО Доминка Тим. (р. 1919), сов. актриса, нар. акт. СССР (1974). С 1937 в Ленингр. драмат. театре им. Маяковского.

ДАРИЕНО Петр Степ. (1923—76), молд. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Сб. лирик. стихов «Песни советского несына» (1948), «Следы человека» (1967), «Из года в год» (1973); повесть «Когда зерно винограда» (1961).

ДАРИЙ I, царь готт Ахеменидов в 522—486 до н. э. Провел адм. налоговые и др. реформы, укрепив политич. единство империи царствования Д. I — период наивысш. могущества Ахеменидов.

ДАРИЙ II, царь перс. зол. монета, начала чеканиться при Дарии I (ок. 516 до н. э.). Первая известная монета из золота (8,4 г).

ДАРИО (Dario) (наст. имя Фелипе Рубен Гарсия Сариенто, García Sargentillo) (1867—1916), никараг. поэт. Основательница испан. модернизма, острого и разочарованная в бурж. цивилизации. Сб. «Лагуна» (1888), «Изыскание исламизма» (1896), «Песни жизни и надежды» (1905). Обличал империалист. политику США. Лирик, реформатор поэтик. языка и пост-грамматизма. Д. оказал влияние на поэзию испаноговорящих поэтов. **ДАРКМЕН**, назв. г. Огюлек до 1946.

ДАРКЛЕ (Darcle) (наст. фамия Харкилла-Кларк), английский композитор, автор музыки к пьесе (лирико-драм. оперо). Один из новоположников рус. муз. школы. Выступала в оперных т-рах Европы (в т. ч. России).

ДАРКШЕВИЧ Ливерий Основич (1858—1925), сов. невролог. Иссл. строение и функции разл. отделов головного мозга. Тр. по истории литт. невропатологии.

ДАРАН (Darlan) Жан Луи (1881—1942), франц. адмирал (1939). Во 2-ю мир. войну командовал ВМС, в 1942 — в составе «Сил Виши». Вступил в соглашение с союзниками, впоследствии в нояб. 1942 в Сев. Африке командовал французскими войсками.

ДАРИНГ (Darling), г. на Ю.-З. Австралии. Дл. ок. 300 км. Выс. до 582 м. Окапываются леса и редколесья, кустарники.

ДАРИНГ (Darling), г. в Австралии, шт. Виктория. Муррей. 2740 км. пл. басс. 650 т. км². В ч. года маловодна. В сухое время года в вич. течениях пересыхает. Ср. расход воды 42 м³/сек.

ДАРМШТАДТ (Darmstadt), г. в ФРГ, в земле Гессен. 138 т. ж. (1981). Машин-ие, хим. пр-лы.

ДАРНИЧА, часть Киева (с 1935) на лев. берегу Днепра. С кон. 19 в. ж.-д. уз., рабочий и дачный пригород Киева. Район пр-лы и массового жила. стр-ва.

ДАРЕЛЛ (Durrell) Джералд Мэлком (р. 1925), англ. зоолог и писатель. Брат Л. Дж. Даррелла. Организатор и участник экспедиций для коллекций животных в Африке, Азии, Австралии. Создал зоопарк на о. Джерси (1958) для ж-ных, находящихся под угрозой истребления. Популярические книги: «Земля в изгнании» (1947), «Зоопарк острове» (1960), «Кочегар на острове» (1976) и др.

ДАРЕЛЛ Лоренс Джералд (р. 1912), англ. натуралист, писатель, журналист, натуралист. Автор 7-томного цикла «Восток — это я»; 4-томного цикла «Тетралогия «Александровский квадрат» (ром «Жюстина», 1957; «Вальдмар», 1958; «Мачуто-чи», 1961); «Кана» (1967), «Пол Арсело» (1968).

ДАРСКИЙ Евсей Павл., см. в ст. *Миров и Повисий*.

ДАРСОНАЛИЗАЦИЯ, метод электротерапии; применен при лечении тока 184 мА силой и высокого напряжения для лечения неврозов, местных нарушений питания тканей (напр., ожогов, пролежней, язв и др.). Изобр. и примен. Ж.-п. Арсело.

ДАРСОНВАЛЬ (D'Arsonval) Жак Арен (1851—1940), франц. физиолог, Иссл. действия электрич. тока на организм человека. Дарсонвал (1891) метод лечения его помощью (дарсонвализация).

ДАРСОВЕННИКИ, б. крепостные крестьяне в России 2-й пол. 19 в., получившие дарств. надел.

ДАРСОВЕННЫЙ НАДЕЛ, крест. надел в России 2-й пол. 19 в., 1/4 м. нормы владения крест. землей в стране. Замещали в России крестьянам бесплатно по добровольному соглашению с помещиком.

ДАРТ ДИ КРАФТ (Dart and Craft), писатель-мемориалист США. Осн. в 1980 г. путем

слияния фирм «Крафт» и «Дарт индустри». Выпускает маргарин (15% мирового капитализма), прозно-ва, молочные продукты и продукты из мяса, консервированные продукты (1-я в США), замороженные блюда, корма и пр., Объем продаж 9,7 млрд. долл., численность инд. 120 тыс. человек, число занятых 77 т. ч. (1983).

ДАРДУФ, плато в Судане, между о. Чад и долиной Белого Нила. Выс. до 3088 м. Типичная ады.-тегр. еднина, 64 т. ж. (1984).

ДАРДУРСКИЙ СУЛТАНАТ (Дардур), раннее название гос.-во варода фео на терр. совр. Судана в 16—нач. 20 вв. Расцвел в 17—18 вв. Со 2 в. гос. религия — ислам. В 1916 терр. Д. была присоединена к Судану.

ДАРХАН, г. в МНР, на транзонг. ж. д. Основа адм.-терр. единица, 64 т. ж. (1984). Произ-во стройматериалов, текстиль, шп. пром-ст. В р-не Д. — добыча угля (Шарин-Гол), пром.-энергетич. комплекс.

ДАРЫЯ (тоже — дарья), река в Азханх Ср. Азии террн употребляется для обозначения больших рек (Амударья, Сырдарья).

ДАРЫЛЬСКОЕ УЩЕЛЬЕ, в долине р. Терек на Кавказе, в месте впадения Бового р. Глуб. до 1000 м. По Д. у. проходит Воен.-Груз. дорога.

ДАР-ЭС-САЛАМ (Dag es Salaam), столица Танзании, на берегу Инд. ок. Га мор. порт страны. Междунар. аэропорт. 870 т. ж. (1984). Пищевку., текст.-, нефтеперераб. пр-тия. Непетровед в Зимбюу. Унт.-Д. осн. в 1862 султаном Замавири. С 1891 адм. ч. Терр. Вост. Африки, в 1919—61 — англ. владения Танганьяка; в 1961—64 столица независимого гос.-во Танганьяка.

ДАС Чэттангпал (1870—1925), один из лидеров инд. нац.-освободит. движения, в 1918—22 лидер фракц. крыла Инд. нац. конгресса, в 1923—25 лидер Сваражпалити.

ДАСЛОВИ Христофор Владимирович, русский инж. ч.-ч. АН СССР (1976), инж. ч. ВАСНХИЛ (1967). Чл. ВКП. Автор мн. сортов р. п.

ДАССЕН (Dassin) Джо (1938—80), франц. шансонье, композитор. Будучи по специальности этнологом, изучал амер. и индийский фольклор, что отразилось в его творчестве. Испытал влияние радикально-культурного движения с 1967. Гастролировал по мн. странам (в 1979 — в СССР).

ДАСТАН, героич. или романтич. поэма значительных размеров в фольклоре и лит-ре народов Востока. Излагается стихами, прозой или прозой со стихотв. вставками; при исполнении декламиция чередуется с муз. разделами.

ДАТГАЛТИ, минерал, боросиликат полевых островных силикатов, CaVSiO₃OH. Светлые кристаллы, зернистые и плотные агрегаты, имеющие радиально-лучистые включения. Тв. 5—5,5; плот. ок. 3,0 г/см³. По происхождению гидротермальный. Рура вода.

ДАТОННИИ ЛЮДИ, в России 15—17 вв. лица из типично населения, отставные на военную службу. Ср. 17 в. в составе полков нового строя. Заменили рекрутину.

ДАТСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК И ЛИТЕРАТУРЫ, датск. АУК (осн. в 1737 в Лейпциге). В 1983 ст. 560 чл., 23 н.-ч. и-та и ассоциации.

ДАТСКАЯ ВОЙНА 1864, война Пруссии, Австрии и России с Данией за обладание Шлезвиг-Гольштейном. Победу одержали Дания, утратив по Венскому миру 1864 Шлезвиг и Гольштейн, а также г. Лауэнбург. Д. в. — первый этап объединения Германии. Вскоре после окончания датской королевской академии НАУК, осн. в 1742 в Копенгагене. В 1983 ок. 20 т. ч.

ДАТСКИЕ ДЕНЕГЫ, налог в Англии раннего средневековья. Впервые собран в кон. 10 в. как выкуп нападением на англ. королевство сканд. викингам (называвшихся в Англии данатами).

ДАТСКИЕ ПРОЛИВЫ (Балтийские проливы), система проливов, соединяющая Балт. и Сев. моря, в первую очередь Датские и Юландия. Включает прол. Бельт Малый, Бельт Большой, Эресунн (Зунд), Каттегат и Скагерак.

ДАТСКИЙ КОРОЛЕВСКИЙ ТЕАТР, осн. в 1772 в Копенгагене, один из старейших и оперных театров. При т-ре — хорорг. уш-ие и оперные классы.

ДАТСКИЙ ПРОЛИВ на С. Атлантике, ок. 6000 о-вов, разделяющий и Исландия. Дл.

тий с реформизмом и его ценностной разоводностью, поддержке суверенитетов и нац.-освободит. движения, признание принципов централизма, а также применение твердой парт. дисциплины и др.

ДВАДЦАТЬ ПЕРВЫЙ СЪЕЗД КПСС (внеорг. комитет), 27.1—31.1988, Москва; 1367 делегатов от 624 партийных организаций. Порядок дня: Контрольные цифры развития нар.-х-ва СССР на 1989—93. Подача информации о партии и партии в мире; 1987, сделав анализ о пользе и окончательной побед социализма в СССР. Утвердил директивы по 7-летию плану развития народного хозяйства.

ДВАДЦАТЬ ПЯТЫЙ СЪЕЗД КПСС, 24.2—25.3.1976, Москва; 4998 делегатов от 15 694 т.ч. коммунистов. Порядок дня: Отчет ЦК КПСС и определение задачи партии в области внутр. и внеш. политики; Отчет Центр. ревизионной комиссии КПСС; Ост. направления развития нар.-х-ва СССР на 1976—80; Выборы центр. органов КПСС. Выдвинул программу дальнейшей борьбы за мир и междунар. сотрудничество, за прекращение гоним вооружения. Поднял 9-й пятилетку. Утвердил оза. направления развития нар.-х-ва СССР в 10-й пятилетке.

ДВАДЦАТЬ СЕДЬМОЙ СЪЕЗД КПСС, 25.2—26.3.1986, Москва; 4993 делегата от более чем 19 млн коммунистов. Порядок дня: Отчет ЦК КПСС и задачи партии; О новой редакции Программы КПСС; Об изменениях в Уставе КПСС; Поднял доклад ЦК КПСС; Отчет Центр. ревизионной комиссии КПСС; Об Ост. направлениях экон. и социального развития СССР на 1986—90 и на перспективу до 2000. Выборы центр. органов партии. Впервые перх трх вопросов порядка дня была заложена в полнт. докладе ЦК КПСС. Съезд дал анализ переломного этапа в жизни страны и мира в целом. Отметил успехи партии, СССР и обратил внимание на негативные процессы в стране, проявившиеся в 70-х — нач. 80-х гг., одобрил стратегич. курс на ускоренное экон. развитие, на повышение эффективности социализма, качество, преобразование об-ва, определял внешнеполитич. стратегию КПСС, ср-ва, задачи, обеспечение прочного мира, создание всеобъемлющей системы междунар. безопасности. Подчеркнул необходимость коренной перестройки экономики. Съезд принял резолюцию, резолюцию по полнт. докладу ЦК КПСС, утвердил новую редакцию Программы КПСС, Устав КПСС с внесенными в него изменениями, а также направления экон. и социального развития СССР на 1986—90 и до 2000.

ДВАДЦАТЬ ТРЕТИЙ СЪЕЗД КПСС, 29.3—4.4.1966, Москва; 4942 делегата от более чем 12 481 т.ч. ком. и члв. в чл. партии. Порядок дня: Отчетный доклад ЦК КПСС; Отчетный доклад Центр. ревизионной комиссии КПСС; Директивы 25-го съезда КПСС по пятилетнему плану развития нар.-х-ва СССР на 1966—70; Выборы центр. органов партии. Поднял отчет 7-летию и утвердил директивы по пятилетнему плану развития нар.-х-ва СССР. Одобрил деятельность ЦК по исправлению имевших место субъективистских ошибок в ст-е и методах руководства. Указал на необходимость улучшения внутр. распределения хоз. самостоятельности и повышения матер. заинтересованности пр-ти в результатах хоз. деятельности. Внес изменения в Устав КПСС.

ДВАДЦАТЬ ЧЕТВЕРТЫЙ СЪЕЗД КПСС, 30.3—3.4.1971, Москва; 4963 делегата от более чем 14 453 т.ч. ком. и члв. в чл. партии. Порядок дня: Отчетный доклад ЦК КПСС; Отчетный доклад Центр. ревизионной комиссии КПСС; Директивы по пятилетнему плану развития нар.-х-ва СССР на 1971—75; Выборы центр. органов партии. Съезд отметил, что в СССР произошло развитие социализма, об-во. Поднял итоги 8-ти и утвердил директивы на 9-ю пятилетку. Выбрал программу мирного мира. Внес изменения в Устав КПСС.

ДВАДЦАТЬ ШЕСТОЙ СЪЕЗД КПСС, 23.2—3.3.1981, Москва; 5002 делегата от 17 480 т.ч. коммунистов. Порядок дня: Отчет ЦК КПСС и задачи партии; О развитии в области внутр. и внеш. политики; Отчет Центр. ревизионной комиссии КПСС; Основные направления экон. и социального развития нар.-х-ва СССР на 1981—85; Выборы центр. органов партии. Выдвинул предложения по укреплению междунар. разрядки и прекращению гоним вооружения.

Принял пост. о подготовке новой редакции Программы КПСС. Поднял итоги 10-й пятилетки. Утвердил Ост. направления экон. и социального развития СССР на 1981—85 и на период до 1990.

ДВАДЦАТЬ ШЕСТЬ ВАХИНСКИХ КОМКОСОВ (ВАХКОС), см. Вахинские комсомолы.

ДВАДЦАТЬ ВОСЬМЫЙ СЪЕЗД КПСС, 30.7—2.8.1959, Москва; 4963 делегатов от 13 072 т.ч. ком. и члв. в чл. партии. Порядок дня: Отчет ЦК КПСС; Ост. направления экон. и социального развития СССР на 1959—63; Доклад о выполнении 5-летнего плана развития нар.-х-ва СССР (1953). Доклады: М. С. Горького, В. Г. Кузнецова, Г. М. Титова, А. С. Смирнова (и И. Швабского) и др. Гос. пр. СССР (1949, 1952).

ТАКТИКИ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАЦИИ В ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ, произведение В. И. Ленина (1905), осп. теоретич. обоснованию стратегии и тактики политической партии и критикой оппортунистич. тактики меньшевиков в период Революции 1905—07 в России. Ленин творчески разработал важнейшие вопросы: характер и особенность рус. бурж.-демок. реви-ции, о гегемонии пролетариата по главе с р-ва, партии в демокр. реви-ции, о путях и средствах завоевания демокр. республик, наивысшим из к-рых является победоносное восстановление народа. Развил идеи К. Маркса о непереходности от бурж. демокр. реви-ции обосновал теорию перерастания бурж.-демократической реви-ции в реви-цию социалистическую.

ДВАДЦАТЬ ПЕРВООСЕЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РКП(б), 4—7.8.1922, Москва. Указала на необходимость усиления партийности в социальном движении нар.-х-ва. Призывала партию бурж. идеологии, партии и течений, стремившихся использовать новую экон. политику для реставрации капитализма. Приняла резолюцию о необходимости проведения программы партии от классово чуждых элементов.

ДВАДЦАТЬ ТАВЛИЦ ЗАКОНЫ (Les deux douzaines tableaux), один из древнейших результатов науч. изучения мозга. Включает 12 док.-таблиц (отсюда назв.).

ДВАДЦАТИПЕРСТНАЯ КИШКА, вав. отдел тонкого кишечника (от выходящего отверстия желудка до тонкой кишки). Содержит около 200 миллионов в штиг. млекопитающих ж-вых и человека. Дл. д. к. человека равна примерно 2 м. В ней происходит переваривание и всасывания основной массы питат. веществ и гормонов секрета. В д. к. открываются проток поджелудочной железы и желчного пузыря. Ост. — тонкая кишка.

ДВАДЦАТИ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, 7—16.3.1925, Москва. Утвердил новую Конституцию РСФСР, добрил нач. гос. размежевания со республик. Ср. Азии.

ДВАДЦАТИ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЛАН, разработанная программа развития СССР на 1986—90. Разработана исходя из «Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года» и рекомендаций Комитета КПСС (1986). Глав. задача — повышение темпов и эффективности развития экономики на базе ускорения науч.-техн. прогресса, техн. перевооружения и реконструкции производств. интенсивного использования созданного производств. потенциала, совершенствования системы управления, хоз. механизма и достижений науки. Основные задачи: обеспечить благосостояния сов. народа. Намечен рост нар. дохода, используемого на потребление населения в 19—22%, производство продукции на 21—24%, ср.-дол. произв.-на с.х. продукция на 14—16%, производительности общества, труда на 19—22%.

ДВАДЦАТИ ПЯТЫЙ СЪЕЗД РКП(б), 17—25.4.1923, Москва; 875 делегатов от 386 т.ч. чл. партии. Порядок дня: Отчет ЦК; а) полит. отчет; б) р-т. отчет; в) отчет ревизионной комиссии; г) отчет ЦК; Отчет Р-т. Коммунистического в Исполком Коминтерна; О пром.-ст.; Налоговая политика в деревне; Империализм; Нав. экономич. и политич. условия гос. стр.-не; Выборы центральных учреждений. В основе решений съезда — статья В. И. Ленина (пик стр.-ва социализма). Поднял экон. политику, подчеркнул необходимость быстрого создания тяж. пром.-ст. — базы социализма, развития кооперации в деревне, необходимость создания единой системы гос. контроля ленинские идеи создания добровольного союза сов. республик — СССР, намел мер по ликвидации факта, нера-

венства между народами СССР. Снял ЦКК с РКИ в единый орган контроля.

ДВАНАДЦАТЬ ПРАЗЖСКИХ СТАТЕЙ, программа чехословацкой делегации 12 ст., выдвинутой в 1920 г. в Праге (1420). Требования: уничтожения роскоши, нравств. зла, отмены иконопочитания, платаже священникам; явзвч. и нем. языка.

ДВАНАДЦАТЬ СТАТЕЙ, см. в ст. *Крестьянская война 1524—26*.

ДВАНАДЦАТЬ, энергословная машина, программа преобразования механиз. работу. Подразделяют на первичные и вторичные. Первичные (гидротурбины, Д. внутр. сгорания и др.) непосредственно преобразуют энергию природных ресурсов (воды, ветра, горючего и др.) в механич. энергию. Вторичные Д. (напр., электр.) получают энергию от первичных, от преобразователей наконечной энергии (напр., солнечных батарей, пружиных механизмов и др.).

ДВАНАДЦАТЬ ВНУТРЕННЕГО СТОЯНОК, тепловой двигатель, в к-ром часть мех. энергии топлива, сгорающего в рабочей полости, преобразуется в механич. энергию. По роду топлива различают жидкостные и газовые. По способу воспламенения различают действия, 2- и 4-тактные; по способу пригот. топлива различают жидкостные и газовые; по способу смесеобразования: по виду преобразователя энергии — поршневые, турбинные, реактивные и комбинированные. Первый Д. в с. сконструирован в 1783 г. в Париже.

ДВАНАДЦАТЬ ГЕНЕРАТОР, электрич. генератор, вырабатывающий электроэнергию. Используется преим. для преобразования перем. тока в постоянный, реже для изменения частоты перем. тока.

ДВАНАДЦАТЬ БЛЯШКА (моторная бляшка) (ават.), структурное образование на поверхности нерва, представляющее собой окончания двитат. нерва у позвоночных ж-ных и человека; передает сигналы с нерва в мышцу.

ДВУГИГУСКИЙ Ив. Ал. (1771 или 1772—1839/40), рус. естествоиспытатель. Автор одного из первых рус. учебников по хим. теории горения (1804). В 1806 г. перешел на рус. яз. определял диоксид серы (SO₂) Мюсс. губ. (1828).

ДВУИЖИЕ, способ существования материи, наивысший из атрибутов материи, в виде изменения вообще, всякое взаимодействие матер. объектов. Диалектик. материализм исходит из принципа единства материи и Д.; нет материи без Д., как нет и Д. без материи. Д. материи абсолютно, тогда как всякий покой относительн и представляет собой один из моментов Д. (напр., тело, покоящееся по отношению к Земле, движется вместе с ней вокруг Солнца и т. д.). Д. выступает как единство противоположностей — изменчивости и устойчивости (при ведущей роли изменчивости), прерывности и непрерывности, абсолютного и относительного. Ост. формы Д. материи: физ., хим., биол. и общественная. Движение материи — процесс, в к-ром происходит потеря или пространства, не изменяющие расстояния между точками; напр., параллельный перенос.

ДВУИЖИЕ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ, рев. вооруж. орг-ция в Португалии, осуществившая 25 апр. 1974 г. свержение фаш. диктатуры. Ост. диктатура оформилась в 1968 г. и была ликвидирована (25 апр. 1974 г. «Движение капитанов»). Активно участвовало в борьбе рев. сил против реакции.

ДВУИЖИЕ 26 ИЮЛЯ, Революционное движение 26 июля, орг-ция кубин. патриот. сформированная в ходе борьбы против диктатуры Батисты, воевавшая в штормом Мокрой 26 июля 1953. Д. 26 июля было введено в 1953—61; самораспустившись, вошло в состав Объединенных рев. орг-ций.

ДВУИЖИЕ, политич. движение в сев.-вост. Исландии и Принсипи, правящая партия на Сам-Томе и Принсипи, единств. в стране. Ост. в 1960. Пред.-М. Пенту да Кошта.

ДВУИЖИЕ НЕПРИСОЕДИНЕНИЯ, см. в ст. *Неприсоединения движение*.

ДВУИЖИЕ ПОЛОСОВ СЕЗЛИ, периодическое геомагнитное явление, связанное с изменением направления мгновенной оси в-в вращения. Определяется по изменению широты пунктов на поверхности

Земли (см. *Служба широт*). Д. п. 3. обусловлено сезонными переменениями атм. масс, воды в океанах, влиянием угриков и явских свойств атмосферы.

ДВИЖЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ, во время 2-й мир. войны наз.-освободит., антифашист. движение против герм., итал., япон. оккупаторов, их союзников и коллаборационистов. Участвовали рабочие, крестьяне, патристические настроенные горо. мелкая и отчасти ср. буржуазия, интеллигенция и часть духовенства (в странах Азии — часть буддийских монахов); их общей целью было изгнание захватчиков. Вместе с тем боролись кр. Д. С. (его ведущей силой был рабочий класс, руководимый коммунист. партией), ставило также своей задачей осуществление полит. и социальных преобразований в интересах трудящихся. Д. С. осуществляло форму ср. пропаганды и агитации, забастовок и диверсий, разведыват. деятельности, партиз. борьбы, массовых и вестнар. вооруж. восстаний.

Приобрело большой размах в Югославии, Франции, Италии, Польше, Чехословакии, Греции, Китае, Албании и др. странах. В СССР партиз. движение оказывало действенную помощь Красной Армии в освобождении страны в ходе Д. С. развлеклось нар.-демок. революция.

ДВИЖЕНИЕ СТОРОНИКОВ МИРА, совр. междунар. массовое движение против войны и милитаризма, объединяющее борцов за мир независимо от их нац. принадлежностей, полит. реальных убеждений и партийной принадлежности. Движение возникло в междунар. масштабе на 1-м Всемирном конгр. сторонников мира (Париж — Прага, апр. 1945). Проводит (под разными наименованиями) Всемирный конгр. сторонников мира, совр. с разл. орг-циями противников войны; организовало кампанию по подписанию Венского обращения БСМ, Столговских воззваний, Пакта о мире, инициировало создание парламент народов за мир (София, 1980). Руководящий орган — БСМ.

ДВИЖЕНИЕ ТРИКОЛОРНОГО МАЯ, полем. антимилитаристич. борьбы кит. народа летом 1925, явившийся началом реп-ции 1925—27 в Китае. Толчком к нему послужила расправа демократич. борцов с империалистич. инстр. полиции междунар. поселения 30 мая 1925.

ДВИЖЕНИЕ «ЧЕТВЕРТОГО МАЯ», в начале 1919 массовое антимилитаристич. движ. в Китае, возникшее под влиянием Окт. реп-ции в России. Началось 4 мая студенческой демонстрацией в Пекине. В ходе движения кит. протестуют впервые выступили как массовая полит. сила.

ДВИЖЕНИЯ у растений, могут быть пассивными, связанными с изменением содержания воды в коллоидной клеточной оболочке (напр. при высыхании плода его створки скручиваются, а семена с силой выстреливаются), и активными, в основе к-рых лежат реакции р-вня на действ. силы тяжести, света и др. факторов (*тропизмы, настилы, таксисы*).

Д. у животных — то же, что *локомоция*.

ДВИЖИМОСТЬ, у животных, способность изв. видов имущества. К Д. относятся все, кроме земли и того, что непосредственно связано с ней (здания, сооружения и т. д.).

ДВИЖИТЕЛЬ, устройство для преобразования работы двигателя или источника энергии в работу по перемещению транс. машины.

ДВИЖИТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ, силы, действующие на винты и др. по воде — винты, водометы и др. по воздуху — винты, реактивные сопла и др.

ДВИН, др.-арм. г. (в 85 км к Ю. от Еревана). Изв. с в. 2 тысячел. до н. э. Расположен С 840 центр арм. империи Арташеса. В 1276 разрушен монголо-татарами. Руины дворцов, храмов, др. кварталов.

ДВИНСК, назв. *Двина*, существовало в 1893—1917.

ДВИНСКАЯ ГУБ. в юго-вост. части Белого м. Дл. 93 км, шир. у входа 130 км. Губо до 120 м. Выходит в реку Двина. Порты: Александровск и Седельнино.

ДВИНСКАЯ ЗЕМЛЯ, ист. назв. в 14—17 вв. тер. в басс. Сев. Двины (часть совр. Архангельской губ. и Архангельской обл.), включая города (см. *Севолово*). В 1397—98 под властью Москвы. С 1478 в Рус. гос.-ве. Земледельц. и пушной, рыбной промысла. Кр. земледельцев — бояры, помещиков.

ДВИНСКАЯ УСТАВНАЯ ГРАМОТА 1397, памятник рус. права; дана вел. кн. моск. Василием I. Вводила порядок намест-

ничего управления Двинской землей. Защищала права и владения бояр, отчасти купцов; привлекала общину к борьбе с нарушениями законов и воровством.

ДВОЕВЛАСТИЕ, своеобразное переплетение двух властей в России после Февр. 1917 г. Временное правительство и сов. Врем. пр-ва и рев.-демок. диктатуры пролетариата и крест-ва — Советов. Господство в Советах мелкобурж. партии обусловило возникновение Временного правительства. Ему властью в *Гильдии Юн* 1917, что означало коев Д.

ДВОЕЖЕТОБ (многожетоб), по совр. трактовке одно из предельных состояний *переходных местных обывцев*. Заключается в сожителстве мужч. с двумя или тремя женщ. при условии обого еженедельно в них при вступлении в брак.

ДВОЕЗНАМЕННИКИ, др.-рус. муз. рукописи с параллельным изложением той же мелодии в знаменной нотации и пятилинейной нотной системе. Помогали певцам овладеть последней, служили и для совм. исполнения песнопений.

ДВОЕУГОЛЬЕ, знак препинания (:) употребляемый для указания на то, что часть текста после него связана причинными, пояснительными и т. п. смысловыми отношениями с предшествующим.

ДВОУЧАЙНАЯ ЕДИНИЦА (бит), в теории информации единица кол-ва информации.

ДВОУЧАЙНО-СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ, см. в ст. *Счисление*.

ДВОЙНАЯ БУКВА, то же, что *диграф*.

ДВОЙНАЯ ЗАПИСЬ, взаимосоюзная отд. запись в виде двух параллельных друг другу репондирующих счетов бухгалтерского учета: до дебета одного счета и кредиту другого.

ДВОЙНАЯ СПИРАЛЬ (биол.), см. в ст. *Молекулярная биология*.

ДВОЙНИК, дефект кристаллич. решетки, образованный 2 областями кристалла с разн. ориентацией, ориентацией — решеткой, сходящимися к одной и той же точке.

ДВОЙНОЙ СЛОЙ, дефект кристаллич. решетки, образованный 2 областями кристалла с разн. ориентацией, ориентацией — решеткой, сходящимися к одной и той же точке. Образован другой относительно некорр. плоскости, наз. плоскостью двойника.

ДВОЙНОЕ ГРАЖДАНСТВО, см. *Гражданство*.

ДВОЙНОЕ ЛУЧЕПРЕЛОМЛЕНИЕ, разделение световых лучей при прохождении их через кристаллы, обладающие двулучевностью, происходящее вследствие зависимости показателя преломления среды от направления напряженности электрич. поля световой волны. В двулучевных средах световая волна распадается на 2 волны — обыкновенную и необыкновенную с взаимно перпендикулярными плоскостями поляризации.

ДВОЙНОЕ ПЛОТКОТОРЕНИЕ, свойственно только цветковым р-ниям. При Д. о. один из спермиев сливается с яйцеклеткой, а второй — с центр. клеткой зародковочного мешка. Из оплодотворенной яйцеклетки развивается зародыш, из центр. клетки — вторичный зародок семени, содержащий питат. в-ва. Открыто в 1898 С. Г. Навашиным.

ДВОЙНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЛОЙ, образован двумя близкими друг к другу слоями электрич. зарядов разн. знака, но одинаковой величины. В плоскости разделения на границе раздела двух фаз. Стречение слоев электрич. зарядов на механич. и кинетич. э-м. явления (напр., электролиза), на электростатич. явления, устойчивость двойных систем и др.

ДВОЙНЫЕ ЗВЕЗДЫ, две звезды, обращенные друг к другу и связанные гравитационно. Д. я. имеют центр масс под действием сил тяготения. По методам наблюдений выделяют визуально-Д. з., двойственность к-рых может быть установлена спектроскопич. Д. я. выявляемые по периодич. колебаниям или раздвоению спектральных линий, и зрительно-Д. з., изменяющие свой блеск вследствие затмения одного компонента. Д. я. можно разделить на 4 группы в зависимости от того, определяют ли некие характеристики орбит, массы и плотности звезд.

ДВОЙНАЯ СИСТЕМА ИСТИНА, см. *Дух истинный*.

ДВОР, 1) горожанский участок земли при доме, на к-ром расположены хоз. постройки; 2) двор — дворянское поместье, совокупность с/х имений; 3) дворянское поместье, совокупность с/х имений; 4) дворянское поместье, совокупность с/х имений.

ДВОР, 1) горожанский участок земли при доме, на к-ром расположены хоз. постройки; 2) двор — дворянское поместье, совокупность с/х имений; 3) дворянское поместье, совокупность с/х имений; 4) дворянское поместье, совокупность с/х имений.

ДВОР, 1) горожанский участок земли при доме, на к-ром расположены хоз. постройки; 2) двор — дворянское поместье, совокупность с/х имений; 3) дворянское поместье, совокупность с/х имений; 4) дворянское поместье, совокупность с/х имений.

4) В рус. гос.-ве 16—18 вв. назв. нек-рых приказов (Девский Д., Посольский Д. и др.). См. также *Дарский двор*. **ДВОР**, 1) дворянское поместье — жилище князя), монументальное парадное здание. Первыми резиденция властителей, высше знати, в 13 в. были таинцы (дворянские жилища князей), в 19—20 вв. Д. наз. различные обществ. здания (Д. спорта, Д. следов, Д. пионеров и школьников, Д. культуры и т. д.). 2) Дворец, здание, принадлежащее высшему или среднему сословию. См. итал. готич. архитектура (14—15 вв.). В сочетании с собором и 6-ой сан-Марко и др. зданиями образует г. архит. ансамбль.

ДВОРЕЦКИЙ Игн. (Израиль) Моис. (р. 1919), рус. сов. писатель. Писем: «Человек с гитарой» (1927), «Директор театра» (1983) о нравств. и лесном облике совр. молодежи. Соч. «Трасса» (1978).

ДВОРЕЦКОЕ, 1) глава дворянского управления в Рус. гос.-ве 15 в. см. 17 в. принадлежал титулу. 2) Управляющий х-вом в помещичьих имениях и др. обособках в России.

ДВОРЖАК (Dvořák) Антонин (1841—1904), чеш. композитор и дирижер, чл. Чех. АН и иск-в (1880). Один из основоположников чеш. муз. классики. 10 опер, кантато-ораториальные соч., 3 симф., симф. поэмы и др. орк. соч. «Славянские танцы» (1880), «Славянские танцы» (1881), «Славянские танцы» (1882), «Славянские танцы» (1883), «Славянские танцы» (1884), «Славянские танцы» (1885), «Славянские танцы» (1886), «Славянские танцы» (1887), «Славянские танцы» (1888), «Славянские танцы» (1889), «Славянские танцы» (1890), «Славянские танцы» (1891), «Славянские танцы» (1892).

ДВОРЯНЕ, дворяне, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию.

ДВОРЯНИН, дворянин, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию.

ДВОРЯНИН, дворянин, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию.

ДВОРЯНИН, дворянин, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию.

ДВОРЯНИН, дворянин, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию.

ДВОРЯНИН, дворянин, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию.

ДВОРЯНИН, дворянин, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию.

ДВОРЯНИН, дворянин, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию.

ДВОРЯНИН, дворянин, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию.

ДВОРЯНИН, дворянин, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию.

ДВОРЯНИН, дворянин, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию.

ДВОРЯНИН, дворянин, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию.

ДВОРЯНИН, дворянин, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию. Дворяне — крестные, в России — высшее сословие, принадлежавшее к крестным и к высшему сословию.

рода 1725—62, когда в Рос. империи смена власти происходила гл. обр. путем дворцовых переворотов, совершающихся дворническими триумфами победителей и проигравших.

В 1725 А. Д. Меньшиков возвел на престол Екатерину I; в 1727 Долгоруковы добились от Петра II ссыла в ссылку, а в 1740 гвардейский капитан И. Орлов свергнул Петра III. Петрова свергла малолетнее имп. Ивана VI Антоновича; в 1762 Екатерина II свергла своего мужа, Петра III, возведя на престол своего племянника Павла I. Идея дворничества стремилась дворянства к увеличению абс. монархии. В сов. ст.т. наука в особь период не выделяется.

ДВОРЦЫ И ДОМА ПИОНЕРОВ и **ШКОЛЬНИКОВ** в СССР, центральные и районные уч.-воспитат. работы с учащимися. Создают в Мин-вах просвещения в Центр, советом Всес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина работают под рук. орг-ции и образуют в СССР, центральные и районные уч.-воспитат. и советов пионерской орг-ции. В 1984 — св. 5 тыс.

ДВОРЯНСКИЕ ИНСТИТУТЫ, в 30-е гг. — высшие учебные заведения для подготовки гос. уч.-воспитат. учреждений в России, готовящие к поступлению в ун-ты.

ДВОРЯНСКИЙ БАНК, государственн. банк, основанный в 1878 году для выдачи ссуды крестьянам под залог земли. С 1754 вав. банк для дворянства, в 1885—1917 — Гос. дворянский зем. банк.

ДВОРЯНСКОЕ СОБРАНИЕ, орган дворянского сословного самоуправления в Рос. империи в 1785—1917. Были губернские и уездные собрания дворянства. Решали дворянские и общероссийские дела, избирала председателей дворянства, исправников и др.

После бурж. реформ 1860-х гг. занимались земельными делами и разрешением споров.

ДВОРЯНСТВО, в эпоху феодализма гос-ства привилегиров. сословие; часть класса феодалов. Основой экон. и полит. господства дворян феод. государства были их права эксплуатации феод.-зависимых крестьян. В Запа. Европе полит. господство Д. было сброшено в результате бурж. рев-ции 18-19 вв. В России дворянство было ликвидировано в результате бурж. реформ 1860-х гг. и заменилось, сращиваясь с верхушкой буржуазии, продолжая сосредоточивать в своих руках значит. зем. богатства, капитал и полит. влияние.

В России возникло в 12—13 вв. как высшая часть феод. воен.-служилого сословия, составлявшая двор князя или кр. боярина. С 14 в. стало получаться за службу земель (см. Помещики). В 17 в. составляло осн. массу феодалов, в интересах к-рой было юридически оформлено *крепостное право*. Привилегии закреплены *Жалованной грамотой Д.* 1785. После крестьянской реформы 1861 экон. позиции Д. ослабли, но оно оставалось опорой самодержавия. Д. в СССР ликвидировано 29 окт. рев-цией.

ДВОЙКОДЫШАЩИ РЫБЫ, надоярля костных рыб, у к-рых наряду с жаберным аппаратом имеется пара легких. Могут быть различной группы. Сост. Д. р. представляют 6 реликтовых видами (лендингсера, рогозуб, протогера), обитающими в пресных водах Африки, Азии и Америки.

ДВР, см. Дальневосточная республика.

ДВУГРАННЫЙ УГОЛ, фигура, образованная двумя полупрямоугольными (равными) углами, исходящими из одной прямой, надр. обр. Д. у. (рис. Д.). Д. у. измеряется линейным углом, т. е. углом между полупрямыми, исходящими из вершины в любой точке ребра 2-х перпендикуляров к нему, лежащих в одной плоскости.

ДВУГРЯБЕННЫЙ, рус. разменная монета достоинством в 20 коп. Чеканилась из серебра с 1760; разноеговое назв. сов. 20-коп. монеты достоинством в 20 коп.

ДВУДОЛЬНЫЕ, класс покрытосеменных р-ных с 2 семязачатками в зародке. Травы, кустарники, деревья. Числ. 175 тыс. видов в 29 семействах СССР.

В отличие от однодольных имеют, как правило, листья с сетчатым жилкованием, проводящие пучки располагаются кольцеобразно между древесиной и лубом, флоэмный (флоэмный) находится образуют ткань (камбий), обеспечивающая вторичное утолщение;

число частей цветка (чапельстиков, тычинок и плодоложников) обычно кратно 4 или 5. Среди Д. пищевые (в т. ч. зерноубоные, овощные) и кормовые (с. т. л.), лекарств., декор.-р-ные.

ДВУДОЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ, группа р-ных, у к-рой муж. тычиночные и жен. (пестичные) цветки находятся на разных побегах, напр. тополь, клонячя. С. Однодомные растения, *Монодомные растения*.

ДВУДОЛЬНАЯ РАСТЕНИЯ, те же, что *дифидр.*

ДВУЗНАЧНОСТИ ПРИНЦИП, связан с обязат. принятием дилеммы: каждое высказывание либо «истинно», либо «ложно»; не существует 3-й классиф. логики и классиф. математики.

ДВУКОЛКА, двухколпачная повозка без осей.

ДВУКОРЫЛЫЕ, отряд насекомых. Развиты только передняя пара крыльев (отсюда назв.). Ок. 100 тыс. видов. Распространены широко. В СССР св. 10 тыс. видов. Представители перелетчивой болельней человека (комнатная муха, москиты, кровососущие комары и др.) и многих ж-ных (слезники, жагики и др.). Линчичья мух. Д. — вредители р-ний, а также паразиты человека и с.-х. ж-ных. Нек-рые ползаны как опылители р-ний и почвообразователи, другие, напр. тахины, уничтожают вредителей.

ДВУЛЕТНЯЯ ЛИСТОВЕРТКА, бабочка сем. листотерок, вредитель винограда в Евразии. Передние крылья розовато-желтые, задние — синие.

ДВУЛЕТНИК, растения, живущие два года. В 1-й год развиваются лишь вегетативные органы, в 2-й, кроме того, сформированы и плоды, после чего р-ние погибает. Д. — капуста, репа, морковь, многие овощи и др. р-ния.

ДВУЛИКИЙ ЯНУС, см. в ст. *Янус*.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 важнейших православных праздников, 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ДВУНАДЕСЯТЬ ПРАЗДНИКОВ, 12 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре. 25 кнж. или 26 кнж. праздников в календаре.

ля противоречия христ. догматам и была осуждена церковью.

ДВУХ ТЕЛ ЗАДАЧА в астрономии, частная задача небесной механики, состоящая в определении отн.с. движения 2 тел (материальных точек), взаимодействующих по закону тяготения Ньютона. Решена в общем виде.

ДВУХУГЛЯТЫЙ ЖЕЧ, ст. в геол. агглюмерате в к-ром поочередно тейлога отходящих газов, образующихся в одной из ванн при продувке расплава, метала кислородом, используется для нагрева жидкостей в др. ванне. Высокая производительность (св. 1 млн. т стали в год) при низком расходе топлива.

ДВУХУГОЛЬНАЯ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДВУХУГОЛЬНЫЕ МАШИНЫ, агрегат эгологических. Первичное образование населения. Д. ст. в СССР ок. 200 видов; в СССР ок. 20 видов. Прем. хищники.

ДЕБАВСКИЙ РАДИУС экранирования растительного, на к-рое распространяется в проводящих средах (р-ры сильных электролитов, плазма, твердые проводники) действие электролитов.

В металлах $r \sim 10^{-7}$ см. В обычных полупроводниках при комнатной темп-ре $D_p \sim 10^{-10}$ см.

ДЕБАЙ (Debye) Петер (1884—1966), физик, ин. ч. АН СССР (ин. ч.-к. Рос. АН с 1924). Род. в Нидерландах, учился и работал в Германии, с 1940 в США. Фудлам, тр. по квантовой теории жидкостей, т. л. Д. — теория темп-ра Д., закон теплоемкости т. д. Автор дальнового теории диэлектриков. Разработал рентгеновский метод исследования структуры металлов (метод Д. Шеррера). Ноб. пр. (1936).

ДЕБАЙ, внесистемная единица электрического момента молекул, обозначается D . Д. Назв. в честь П. Дебая. $1 D = 1 \cdot 10^{-18}$ ед. СГСЭ $\approx 3,33564 \cdot 10^{-30}$ Кл·м.

ДЕБАЛАНС (от *de*... и *balance*) (дисбаланс), неравномерное распределение частей махизма (роторов, колеччатых валов, шкивов и т. л.). Возникает при несоответствии осн. продолжения через центры опорных поверхностей шайф изделия к его т. л. Д. — явление. Совершенств. этих осн. достигается балансировкой.

ДЕБАЛЬЦЕВО, г. (с 1938) в Довеской обл. Ж.-д. уз. 3-й по ремонту металлургии, оборудован, пр-тия ж.-д. транспорта. Осн. в 1878.

ДЕВАРИ Г. А., см. Гари Г. А.

ДЕВАРКАР (франц. *debarcar*, от *débarquer* — выгружать, высаживать на берег), 1) то же, что *плавучий пристань*. 2) Устаревшее назв. стационарной ж.-д. платформы с платформ.

ДЕБАЯ ТЕМПЕРАТУРА, характерная для каждой (обычно кристаллического) в-ва константа, приближенно равная половине температурной границы, ниже к-рой начинают сказываться квантовые эффекты.

ДЕБАЯ — ШЕРРЕРА МЕТОД, метод рентгеновского спектроанализа, основанный на дифракции рентгеновских лучей на кристаллической решетке. Дифракция картины, устанавливаются атомную структуру образца. Предложен П. Дебаем и нем. физиком Шеррером (1916—1920). **ДЕБЕРГЕР** (Deberg) Отто Вольфганг (1780—1849), нем. химик. Открыл катализ, действие мезокораллоидной платины (1821). Сделал попытку классификации элементов по атомным массам (триады Д.).

ДЕБЕТ (от лат. *debet* — он должен), левая сторона бухгалтерских счетов. В активных счетах Д. означает увеличение учитываемых сумм, а в пассивных счетах — уменьшение.

ДЕБЕЦ Георг. Францевич (1903—69), сов. антрополог, д-р биол. наук, проф. Осн. тр. по антропологии населения СССР, классификация совр. рас, методике краинологии, исследования.

ДЕБИЛЬНОСТЬ (от лат. *debilis* — слабый), легкая степень олигоирии; задержка психики, развития; слабость абстрактного мышления, неспособность проявлять свои влечения и т. д. Пон. Д. — явление, обусловленное различными нер-ми трудовыми процессами, социальное приспособление.

ДЕБИТ (от франц. *débit* — сбыт, раскол), объем жидкости (воды, нефти, газа), поступающий из естеств. или искусств. источника (буровой скважины, тучы, колоды и т. п.) в единицу времени. В скважинах измеряется в м³ или м³/с, м³/сут; газы — в м³/сут.

ДЕБИТОР (лат. *debitor* — должник, обязан), в гражданском праве лицо, обязавшееся или ином обязательстве. Термин «Д.» употребляется также в хош. и бухгалтерской практике.

ДЕБИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ, сумма долгов, причитающихся пр-тия (орг-ции, учреждению) от юрид. или физич. лиц в итоге хош. взаимоотношений с ними. Совершенствие взыскание Д. з. — одно из важных средств обеспечения благополучия финан. состояния пр-тия. По истечении сроков исковой давности Д. з. списывается в убыток.

ДЕБЛИН (Döblin) Альфред (1878—1957), нем. писатель. В 1933—45 в антифаш. эмиграции; в 1955 по полит. мотивам покинул

ФРГ. Ром.: мистико-филос. в духе экспрессионизма «Три прыжка Ван-Дуна» (1915), социально-критич. «Берлин, Александралле» (1925), «Полдень в пет» (1935). В театральном искусстве (1918—50) р-ры в Германии осмысливаются с моралистич., христ. позиций.

ДЕБЛА, воен. действия с целью освобождения блокированных (окруженных) войск (сил), города и др. объектов оперативного или стратегич. значения; в тактик. масш. боевые операции.

ДЕБГОРИЙ-МОКРИВИЧ Ва. Карнович (1848—1926), реж. народник. Участник «хождения в бездну», организатор кружка «Азбука» в Петербурге.

ДЕБОСКОНИИ (СШЕ, 1906), «Воспоминания» Ник. Громова (1842—1918), автор филос.-идеалистич. трактата на рус. яз. «Науку логики» Гегеля (ч. 1—2, 1916).

ДЕБОРА (Девора), в библейской мифологии пророчица и судья, возглавлявшая заповедане др.-евр. племенами Палестины. «Победная песнь Деворы» — один из древнейших пам. евр. эпоса.

ДЕБОРД-ВАЛЬБОР (Debordès-Vaughte) Жорж (1876—1859), франц. поэтосец. Осн. мотивах лирики (сб. «Мария, злегия и романы», 1819; «Славы», 1833) — скорбь неразделенной любви, радости и горести мимолетности.

ДЕБОРИН (наст. фам. Иоффе) Абр. Моис. (1821—1863), сов. философ, акад. АН СССР (1925). 1907—17 преподавал в КИСС. Осн. работы по философии, философии и романам. 1819; «Славы», 1833) — скорбь неразделенной любви, радости и горести мимолетности.

ДЕБОРИН (наст. фам. Иоффе) Абр. Моис. (1821—1863), сов. философ, акад. АН СССР (1925). 1907—17 преподавал в КИСС. Осн. работы по философии, философии и романам. 1819; «Славы», 1833) — скорбь неразделенной любви, радости и горести мимолетности.

ДЕБРЕ (Debre) Мишель (р. 1912), один из лидеров французской Общественной франц. партия, затем Союз демократов за республику (с 1976 — Объединение в защиту республики), автор неоднократно изн.; в 1959—1962 премьер-министр.

ДЕБРЕЦЕН (Debreceen), г. в Венгрии, адм. ч. медье Хайду-Бихар, 195 г. ж. (1981). Машино- и металлообработка, хим.-фарм., текстиль, ков. мет. ков. изделия.

ДЕ-БРОЙЛЕВСКАЯ ДЛИНА ВОЛНЫ, длина волны *de Broijia* частицы.

ДЕ БРОЙЛЬЕ Д. И., см. Бройль Д. И.

ДЕ БРОЙЛЬЕ Д. И. (1885—1926), физик, один из организаторов (1900—01) Социалистич. партии США, а также (в 1905) орг-ции «Инустр. рабоче. мира». В конце 1-й мировой интернационализм. Подвергался репрессиям.

ДЕБУ, братья, петршвенцы: 1) Ипполит Мату (1824—90), кадет, прав. чиновник. В 1849 отдал в арестантские роты на 2 года, затем в солдаты. Воспелся затем переводчик сов. Ф. Энгельса и К. Каутского. 2) Конст. Мату (1840—68), переводчик. В 1849 отдал в арестантские роты на 2 года, затем в солдаты. Воспелся затем переводчик сов. Ф. Энгельса и К. Каутского. 2) Конст. Мату (1840—68), переводчик. В 1849 отдал в арестантские роты на 2 года, затем в солдаты. Воспелся затем переводчик сов. Ф. Энгельса и К. Каутского.

ДЕБЕРН (Deberne) Адль (1874—1949), франц. химик. Открыл активный (1899), совм. с М. П. П. Д. — метод получения синтетич. ривала (1910), создатель марганцевой разливной эстагон (1911).

ДЕБЮРО (Debureau) Жан-Батист (1796—1854), франц. композитор. С 1816 выступал в демок. т-ре «Юномалье» (Париж). Создал в разл. пантомимный образ Пьеро, получивший мировую известность. Его творч. традиция продолжена в т-рах «Мариуса» и «Алекса».

ДЕБЮССИ (Debussy) Клод (1862—1918), франц. композитор. Основоволожник муз. импрессионизма. Соч. присудил позитивное отношение к музыкальной спонтанности, вместе с тем изысканность, змбкость муз. образов. Основа творчества — прозаичность, нестр. гармония.

ДЕБЮССИ (Debussy) Клод (1862—1918), франц. композитор. Основоволожник муз. импрессионизма. Соч. присудил позитивное отношение к музыкальной спонтанности, вместе с тем изысканность, змбкость муз. образов. Основа творчества — прозаичность, нестр. гармония.

ДЕБЮССИ (Debussy) Клод (1862—1918), франц. композитор. Основоволожник муз. импрессионизма. Соч. присудил позитивное отношение к музыкальной спонтанности, вместе с тем изысканность, змбкость муз. образов. Основа творчества — прозаичность, нестр. гармония.

ДЕБЮССИ (Debussy) Клод (1862—1918), франц. композитор. Основоволожник муз. импрессионизма. Соч. присудил позитивное отношение к музыкальной спонтанности, вместе с тем изысканность, змбкость муз. образов. Основа творчества — прозаичность, нестр. гармония.

ДЕБЮССИ (Debussy) Клод (1862—1918), франц. композитор. Основоволожник муз. импрессионизма. Соч. присудил позитивное отношение к музыкальной спонтанности, вместе с тем изысканность, змбкость муз. образов. Основа творчества — прозаичность, нестр. гармония.

ДЕБЮССИ (Debussy) Клод (1862—1918), франц. композитор. Основоволожник муз. импрессионизма. Соч. присудил позитивное отношение к музыкальной спонтанности, вместе с тем изысканность, змбкость муз. образов. Основа творчества — прозаичность, нестр. гармония.

ДЕБЮССИ (Debussy) Клод (1862—1918), франц. композитор. Основоволожник муз. импрессионизма. Соч. присудил позитивное отношение к музыкальной спонтанности, вместе с тем изысканность, змбкость муз. образов. Основа творчества — прозаичность, нестр. гармония.

ДЕ ВАЛЕРА (De Valera) Имон (1882—1975), президент Ирландии в 1959—73, глава пр-ва в 1932—48, 1951—54, 1957—59. Один из р-ры. Ирл. оставался в 1917—22 лидер широк. фронт. В 1919—22 глава пр-ва Ирландии. Во время гражд. войны 1922—23 р-ры. войск. В 1926 основал партию Финайн (Финейн).

ДЕВАЛЬЦАЦИЯ (от *de*... и лат. *valere* — иметь значение, стоить), офиц. уменьшение золотого содержания ден. единицы или политической курса ден. валюты по отношению к золоту, серебру, к-я. иностр. валюте.

ДЕВАНАГАРИ, слоговая система письма, восходящая к др.-инд. письму брахми. При-

	अ	आ	इ	ई	उ	ऊ	ऋ	ॠ	ऌ	ॡ
अ	आ	इ	ई	उ	ऊ	ऋ	ॠ	ऌ	ॡ	
क	ख	ग	घ	ङ	च	छ	ज	झ	ञ	ट
ठ	ड	ढ	ण	त	थ	द	ध	न	प	फ
ब	भ	म	य	र	ल	व	श	ष	ह	ळ
ॠ	ॡ	ॢ	ॣ	।	॥	०	१	२	३	४

меняется в языках Сев. Индии (хинди, маратхи, пенджабский и др.), а также в сарбате.

ДЕВАСТАЦИЯ (лат. *devastatio* — опустошение, истребление), комплекс мер по уничтожению возбудителя (в организме особи, в среде гелиминтозов и др. заболеваний; термин предложен К. И. Скрябиним (1944). Для Д. применяются исх., хим., биол. и др. методы.

ДЕВАТОРАСКИЙ ЛЕДНИК, на сов.-вост. склоне Кавказа, на Б. Кавказе, ок. 7 км, дл. 4,1 км; вобная — Воев.-Груз. дорота.

ДЕВИ («богиня»), в индуизме жена бога Шивы, имеет неск. ипостасей (Кали, Дурга, Парвати и др.).

ДЕВИАЦИЯ (от лат. *deviatio* — отклонение), 1) отклонение движущегося тела (корабля, самолета, снаряда и т. п.) от заданного направления движения (расчетной траектории) под влиянием к-я. случайных внеш. причин. 2) Д. магнитного compass — отклонение стрелки compass от направления меридиана магнитного; обусловлена гл. обр. влиянием близко расположенных намагнич. тел (напр., стального корпуса судна). Устраняется исправланием.

ДЕВИАЦИЯ (от лат. *deviatio* — отклонение), 1) отклонение движущегося тела (корабля, самолета, снаряда и т. п.) от заданного направления движения (расчетной траектории) под влиянием к-я. случайных внеш. причин. 2) Д. магнитного compass — отклонение стрелки compass от направления меридиана магнитного; обусловлена гл. обр. влиянием близко расположенных намагнич. тел (напр., стального корпуса судна). Устраняется исправланием.

ДЕВИАЦИЯ (от лат. *deviatio* — отклонение), 1) отклонение движущегося тела (корабля, самолета, снаряда и т. п.) от заданного направления движения (расчетной траектории) под влиянием к-я. случайных внеш. причин. 2) Д. магнитного compass — отклонение стрелки compass от направления меридиана магнитного; обусловлена гл. обр. влиянием близко расположенных намагнич. тел (напр., стального корпуса судна). Устраняется исправланием.

ДЕВИАЦИЯ (от лат. *deviatio* — отклонение), 1) отклонение движущегося тела (корабля, самолета, снаряда и т. п.) от заданного направления движения (расчетной траектории) под влиянием к-я. случайных внеш. причин. 2) Д. магнитного compass — отклонение стрелки compass от направления меридиана магнитного; обусловлена гл. обр. влиянием близко расположенных намагнич. тел (напр., стального корпуса судна). Устраняется исправланием.

ДЕВИАЦИЯ (от лат. *deviatio* — отклонение), 1) отклонение движущегося тела (корабля, самолета, снаряда и т. п.) от заданного направления движения (расчетной траектории) под влиянием к-я. случайных внеш. причин. 2) Д. магнитного compass — отклонение стрелки compass от направления меридиана магнитного; обусловлена гл. обр. влиянием близко расположенных намагнич. тел (напр., стального корпуса судна). Устраняется исправланием.

ДЕВИАЦИЯ (от лат. *deviatio* — отклонение), 1) отклонение движущегося тела (корабля, самолета, снаряда и т. п.) от заданного направления движения (расчетной траектории) под влиянием к-я. случайных внеш. причин. 2) Д. магнитного compass — отклонение стрелки compass от направления меридиана магнитного; обусловлена гл. обр. влиянием близко расположенных намагнич. тел (напр., стального корпуса судна). Устраняется исправланием.

ДЕВИАЦИЯ (от лат. *deviatio* — отклонение), 1) отклонение движущегося тела (корабля, самолета, снаряда и т. п.) от заданного направления движения (расчетной траектории) под влиянием к-я. случайных внеш. причин. 2) Д. магнитного compass — отклонение стрелки compass от направления меридиана магнитного; обусловлена гл. обр. влиянием близко расположенных намагнич. тел (напр., стального корпуса судна). Устраняется исправланием.

ДЕВИАЦИЯ (от лат. *deviatio* — отклонение), 1) отклонение движущегося тела (корабля, самолета, снаряда и т. п.) от заданного направления движения (расчетной траектории) под влиянием к-я. случайных внеш. причин. 2) Д. магнитного compass — отклонение стрелки compass от направления меридиана магнитного; обусловлена гл. обр. влиянием близко расположенных намагнич. тел (напр., стального корпуса судна). Устраняется исправланием.

ДЕВИАЦИЯ (от лат. *deviatio* — отклонение), 1) отклонение движущегося тела (корабля, самолета, снаряда и т. п.) от заданного направления движения (расчетной траектории) под влиянием к-я. случайных внеш. причин. 2) Д. магнитного compass — отклонение стрелки compass от направления меридиана магнитного; обусловлена гл. обр. влиянием близко расположенных намагнич. тел (напр., стального корпуса судна). Устраняется исправланием.

ДЕВИАЦИЯ (от лат. *deviatio* — отклонение), 1) отклонение движущегося тела (корабля, самолета, снаряда и т. п.) от заданного направления движения (расчетной траектории) под влиянием к-я. случайных внеш. причин. 2) Д. магнитного compass — отклонение стрелки compass от направления меридиана магнитного; обусловлена гл. обр. влиянием близко расположенных намагнич. тел (напр., стального корпуса судна). Устраняется исправланием.

ДЕВИЧЬЯ БАШНЯ (Кыш-кальды) в Блук, зам. азерб. ср.-век. архитектуры (12 в., арх. Масуд ибн Давуд). Мощный палисадник, соединен с внешней стеной крепости. Горизонтальной кладкой камня по фасаду.

ДЕВЛЕТ-ГИРЕЙ (7—1577), крымский хан с 1551, организатор похода против России. В 1571 сжег Москву. Разбил войско казаков в Молодочинской битве 1572.

ДЕВОЛОЦИОННАЯ ВОЙНА (1667—68) Франция против Испании. Обр. на И. Нидерланды (Фландрия и др. терр.). Начта Франция, использовавшая в качестве предлога выследование, т. е. деволоц. право. По Парижскому миру (1667) уступлено 11 захваченных ею городов (в т. ч. Лилль), во вернула Испания Франш-Конте.

ДЕВОН (Devon), о-в на С. Канальского архипелага в составе Англии, 54 т. кв. км. Выс. до 1887 м. В Н. в. дельфин.

ДЕВОНСКАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (левон), четвертая система палеозойской эры, соответствующая 4-му периоду палеозойской эры геол. истории. Начался 410 млн. лет назад, длился ок. 60 млн. лет. Подразделяется на 3 отдела и 17 ярусов. Начало периода характеризовалось отступлением моря и накоплением толщ мощных континентальных (красноцветных) отложений в связи с завершением каледонийской складчатости на континентальной, засушливой. Середина Д. п. — эпоха погружения, нарастание мор. трансгрессий, активизация вулканич. деятельности; появились климаты умеренного пояса — сокращение трансгрессий в связи с началом герцинской складчатости. В морях Д. п. развивались лагуны и эвкалиевые моря, появились аммониты, фораминиферы, плеченочы (брахиоподы), остракоды, кораллы; на суше — первые пранаспортники, предшественники насекомых. Основные полезные ископаемые — нефть и газ, кам. и калийные соли, медистые песчаники, бокситы.

ДЕВИН А. Ф. Фед. (1842—79), рус. издатель (Петербург, 1872—1917). Лит-ра по с. х.-у, географии, естествознанию, книги для детей и юношества. Всего выпустил ок. 1500 книг. Умер в 1917 году в Париже.

ДЕВРИЕНТ (Devrient) Людвиг (1784—1832), нем. актер. На сцене с 1804. Работал в разл. нем. т-рах. Представлен нем. сценар. романа 19-в.

ДЕВСИЛ, род многолетних трав (инюгда кустарников) сем. сложноплодных Св. 150 видов в Евразии и Сев. Америке. Широко распространено в СССР св. 30 видов, преим. на Кавказе и в Ср. Азии. Препараты из Д. высокого используются как отхаркивающее средство. Не-и-р-в-ид-а декоративны.

ДЕВЯТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РКП(б), 22—25 сент. 1920, Москва. Приняла резолюцию об условиях заключения мира с Польшей (после сов.-польск. войны 1920); создала Контрольную комиссию РКП(б).

ДЕВЯТЫЙ Ник. Дм. (р. 1907), сов. учёный (1968), лауреат электроники, акад. АН СССР (1986), Герой Сов. Труда (1969). Осн. тр. по разработке газоразрядных и СВЧ приборов и приборов СВЧ.

ДЕВЯТНАДЦАТЫЙ СЪЕЗД КПСС, 5—14 окт. 1952, Москва; 1350 делегатов от более чем 6882 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок делов. заседания ЦК КПСС. Отчетный доклад Центр. ревизионной комиссии ВКП(б); Директивы по 5-му пятилетнему плану развития СССР на 1953—55; Изменения в Уставе ВКП(б). Выборы центр. органов партии. Подвела итоги пролгойной партии и сов. народом пути за 13 лет. Отметила образцовые 2 года в развитии СССР, но указала на агрессивную, в демократич. мирообстановку по главе с социалистич. странами. Утвердила директивы по 3-й пятилетке. Переименовала ЦК ВКП(б) в ЦК КПСС.

ДЕВЯТОЕ ЯНВАРЯ 1905 («Кровавое воскресенье»), день расстрела царскими войсками мирного шествия петерб. рабочих (св. 100 человек) в честь открытия Царства 2 т. ч. ранено. Начало Революции 1905—07.

ДЕВЯТЫЙ ВАЛ, символ грозной опасности или najwyżшего подъема непреодолимой силы, в основе лежит слово «вал», означающее, будто Д. в. во время мор. бурн — самая сильная и опасная волна.

ДЕВЯТЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, 23—28 дек. 1921, Москва. Подвёл первые итоги вола, утвердил декрет СНК «Об электрификации».

ДЕВЯТЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЛАН, план экон. и социального развития СССР на 1971—75. Разработан в соответствии с Директивой ЦК КПСС от 1971 г. Главная задача — обеспечить значит. подъем материального и культурного уровня жизни народа на основе высоких темпов развития социализма, ускорения темпов развития экономики и увеличения темпов роста производительности труда. В итоге выполнения плана над. доход СССР к 1975 г. провозглашено в 1971 г. достигнуть 34,3% ср. провоз-в.-с.-х. продукции — на 13%, производительность труда в пром-сти — на 34%. Капит. вложения составят 283 млрд руб. (к 1971 г. — 197,1 млрд).

ДЕВАТЫЙ СЪЕЗД РКП(б), 29.3.—5.5.1920, Москва; 716 делегатов от более чем 600 тыс. чл. партии. Порядок дел. Отчет ЦК; Очерковый доклад центр. орг. парт. делегации. Организационные вопросы; Задачи Коммунистич. Интернационала; Отношение к кооперации; Переход к миллионной системе; Выборы ЦК партии. Указал гл. задачи — ликвидация экон. разрухи, выработка единого плана восстановления и развития нар. х-ва на основе электрификации страны. Директивы съезда заложил основы плана ГОЭЛРО. Определенный профессор, указал на необходимость усиления в них влияния РКП(б). Дал отчет о работе ЦК по «бюджету коммунистич. партии».

ДЕВАТЫЙ СЪЕЗД ЦК КПСС, 19.4.—14.5.1974, Осн. тр. по получению и анализу особо чистых из-в. в, разделение изотопов. Лен. пр. 1982.

ДЕГА (Degas) Эдгар (1834—1917), франц. живописец, график и скульптор. Острое, динамичное восприятие совр. жизни сближало его с импрессионизмом. Мастером композиции строго выверенной асимметричной композиций и точным рисунком, неожиданными разрывами фигур, с характерным поведением линий. Мастер наследи («Голубые танцовщицы», «Звезда»).

ДЕГАЕВ Сер. Петр. (1857—1920), агент-провозчик в Красной, штабс-капитан в отставке. С 1878 р. воев. дивизион в Сев. Кавказе, одним из первых возглавлял Центр. гр. «Нар. воля». В 1883 разоблачен, скрылся. Преподобил в эмиграции в США.

ДЕГАЗАЦИЯ (от де... и аз), удаление (разрушение, нейтрализация) осв. из зараженной местности, а также оружия, боевой техники и др. См. Значения от оружия массового поражения.

ДЕГАЗАЦИЯ (вакуумирование) в металлургии, удаление газов из жидкого металла путем вакуумной обработки. Различают конвекц. циркуляц. и др. способы Д.

ДЕГАЗАЦИЯ ШАХТ, мероприятия по отосу осв. и выводу из рудничного газа ядовитых смесей из подземных горн, выработок на поверхность.

ДЕ ГАСПЕРИ (De Gasperi) Альфредо (1881—1954), итальян. полит. деятель (1945—54). Деятельность Де Г. в значит. мере обеспечила партию ведущую роль в полит. жизни страны. В дек. 1945—53 глава прав. кабинета. Инициатор в США создания социалистов из пр.-пар. При пр-ве Де Г. Италия вступила в НАТО (1949).

ДЕ ГЕР (De Ger) Луиз (1818—96), в 1858—62 первая женщина-художница (автор проекта бессонного парламента, принят в 1866), в 1876—80 первая швед. премьер-мин.

ДЕ ГЕР (De Ger) Луиз (1818—96), в 1858—62 первая женщина-художница (автор проекта бессонного парламента, принят в 1866), в 1876—80 первая швед. премьер-мин.

ДЕ ГЕР (De Ger) Луиз (1818—96), в 1858—62 первая женщина-художница (автор проекта бессонного парламента, принят в 1866), в 1876—80 первая швед. премьер-мин.

ДЕГЕННИТИЗАЦИЯ, комплекс мер по снижению гелиминтозов и предхождению внеш. среды от загрязнения яйцами и личинками червей — осв. аквакульт. с помощью химиопрепаратов и др. методами.

ДЕГЕНЕРАЦИЯ (от лат. degenero — вырождаюсь), 1) ухудшение из поколения в поколение наследств. признаков или х-ва организмов — р-ний и ж.-нх. 2) Разрушение в ходе онтогенеза клеток или органов (напр., хлоропласты в листьях) или их функций, в филогенезе — редукция органов, функций функций (обая Д.) и редукция органов, вышедших у предков (обая Д.).

ДЕВИ ДЕДЕ 367

3) Ослабление жизнеспособности культурнуремых клеток или организмов при ухудшении условий выращивания. 4) «Перерождение» тканей организма с отложением в клетках разл. в-в и нарушении функций. **ДЕГЕНХАРТ** (Degehard) Франц Йозеф (р. 1931), нем. поэт (ФРГ), автор и исполнитель песни «Свободный слуга» (стихотворение 1957 г.). **ДЕГЕНХАРТ** (Degehard) Франц Йозеф (р. 1931), нем. поэт (ФРГ), автор и исполнитель песни «Свободный слуга» (стихотворение 1957 г.).

ДЕГИДРАЦИЯ (дегидратация) — процесс соединения; реакция, обратная гидратации. Применяется, напр., для получения ангидридов к-т из к-т, безводных солей из их кристаллогидратов, этила этилового спирта и др. медич. Д. наз. удаление из организма избыточной жидкости; см. также *Обезвоживание организмов*.

ДЕГИДРИРОВАНИЕ, то же, что *дегидрогенизация*.

ДЕГИДРОГЕНАЗЫ, ферменты класса оксидоредуктаз, катализирующие отщепление водорода от органич. в-в. Вещество входит в класс живых клеток, участвуя в реакциях дегидрогенич. и жирового обмена, а также биол. окисления.

ДЕГИДРОГЕНИЗАЦИЯ (дегидрирование), отщепление водорода от хим. соединений; реакция, обратная гидрированию. Происходит при термич. крекинге и каталитич. риформинге. Применяется в пром.-в стироль на этилбензол, бутадиена из бутана и бутена, ароматич. углеводородов из парафиновых и др. Д. в организме — одна из стадий биол. окисления поступающих в виде в-в. Происходит в присутствии ферментов — дегидрогеназ.

ДЕ ГОЛЛЬ Ш., см. *Голль Ш.*.

ДЕГОТЫ А. И. (1905—59), сов. парт. гос. деятель. Чл. ЦК КПС в 1904. Устав. Реп-рии 1905—07, борьбы за Сов. власть на Украине; один из рук. «Истор. коллегия». С 1919 в ЦК КПС, зам. пред. ВЦИК, зам. наркомка в сов. наркоматах РСФСР и СССР.

ДЕГОТЫ, высоковязкая жидкость чёрного цвета, образующаяся при термич. разложении бересового сырья, смеси соснов. и елов. дыма. Используется для получения креолина, креозота, для пропитки кок.

ДЕГРАДАЦИЯ (от лат. degradatio — ухудшение; снижение или утрата положит. качеств).

ДЕГТЯРЕВ В. А. (1879/80—1949), сов. конструктор, ген.-майор инж.-арт. службы (1944), нар. техн. наук, Герой Сов. Труда (1940). Чл. КПСС с 1941. Создал ряд образцов пулеметов (в т. ч. ручной, 1927 и 1944), вискозетов-пулеметов (в т. ч. ППД (1940), однозарядное противотанковое ружье (ПТРД (1941), Дев. Вв СССР с 1940. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1946, 1949 — посм.).

ДЕГТЯРЬ Д. П. (с. 1954 в Свердловской обл. Дубоча медной горы, пром.-в. т-ра горн. образования; швейная ф-ка).

ДЕГУСТАЦИЯ (от лат. degusto — пробую на вкус), органолепич. лабор. и экз. способ. продукт. органолептич. путем зрительно, с помощью обоняния и на вкус. **ДЕДАЛ**, в греч. мифологии искусный создатель. Искр. подвизавшийся в искусстве крахлех из перьев, скрепленных воском, совершила вместе с сыном Икаром полет к о. Крит на перьях М. Азия, попал в Сицилию. Искр. подвизавшийся в искусстве к олицу (от лат. kero-воск, pasta), уша в море.

ДЕДВЯТ (англ. deadweight) (полная грузоподъемность судна), масса груза (полезный груз, судовые запасы, экипаж), принимаемая судном. Д. при осадке по *грузовой чертеж* — осв. аккуплату, характеристика мор. судна.

ДЕДЕКИНД (Dedekind) Юлиус Вильгельм Рихард (1831—1916), нем. математик. Дал обоснование теории действит. чисел. Тр. по теории алгебр. чисел.

ДЕДЕРЕЙН (Döderlein) Альберт (1860—1941), нем. акушер-гинеколог, основатель школы акушерского лабор. в Берлине. Искр. микрофлору влагалища, открыл (1887) т. в. валоку Д. д., предохраняющую от стагитич. заражения при половом акте. Предложила ряд гинекологич. операций.

ДЕДЕРОН, троп. назв. полиамидного волокна, выпускаемого в ГДР.

ДЕДОВС, г. (с 1940) в Московской обл. Ж.-д. ст. По южн. тжани; обыв. Ф.-ка, керман. 3-а.

ДЕДУКЦИЯ (от лат. deductio — выведение), вывод по правилам логики; цепь умозаключений (расуждений), звенья к-рой (высказывания) связаны отношением логич. следования. Началом высказывания являются аксиомы, постулаты или просто гипотезы, имеющие характер общих утверждений (общие), а концом — следствия из посылок, теоремы («частные»). Если посылка Д. истинна, то истинны и ее следствия. Д. — осн. средство доказательства (см. Аксиоматический метод, Индукция).

ДЕ ДЮВ (De Duve) Кристиан Рене (р. 1917), бельг. биохимик. Открыл субклеточные структуры — лизосомы. Ноб. пр. (1974), совм. с Дж. Э. Паллом и А. Клодом.

ДЕДУШКО Вал. Иос. (1905—73), сов. актёр, вар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1948.

На сцене с 1923. С 1937 в Белорус. т-ре им. Я. Купалы (Минск). Гос. пр. СССР (1952).

ДЕДЯКО Вр.-ср.-кч. (13—16 вв.) аланский город на Сев. Кавказе. Предполагательно отождествляется с *Верхнедиджикским* городищем.

ДЕПРИЧАСТИЕ, форма глагола, представляющая действие как признак другого действия. В рус. яз. Д. имеет формы *идти и заложил*; относится к тому же лицу или предмету, к-рому относится и глагол, определяемый Д. В предложении обычно выступает как обстоятельство («Он оторвал не залудываясь»).

ДЕПСОВОСТЬ, право собственности гражданина или юр. лица своими действиями приобретать права и создавать для себя юрид. обязанности, нести ответственность за совершенные правонарушения.

Д. обладает граждане по достижении совершеннолетия (18 лет). Для лиц *юридических* Д. — то же, что правоспособность.

ДЕЖ (Дж), г. в С. Р. Африке (18° 30' южн. Д. 28° 30' вост. Д.), штат. пром.-ств. Дербенорб., целл.-бум., шпич. пром.-ств. Дербичи соли.

ДЕЖЕРИ (Déjérine) Жюль (1849—1917), франц. невролог, тр. по лечению и лечению ишемического инсульта, перифер. нерв. системы, анатомии нерв. центров. Описал ряд клинич. синдромов, назв. его именем.

ДЕЖЕН Сем. Павл. (1867—77), рус. землепроходец. В 1648 совм. с Поповым (Ф. Алексеевым) проплыл от устья Колымы в Тихий ок., обогнул Чукотский п-ост, открыл прол. между Азией и Америкой.

«ДЕЖЕВ», сов. леодольный пароход. 27.8.1942 во время Вел. Отеч. войны выдержал неравный бой в бухте о. Диксон с герм. тяжёлым крейсером «Адмирал Шпрер» и совм. с береговой арт. батареи заставил врага отойти.

ДЕЖНЕВА Мыс, сев.-вост. оконечность материка Азии на Чукотском п-ове (66° 05' с. ш., 169° 40' з. д.). Выс. до 741 м.

ДЕЖУБРАСТВО, по сов. праву прекращение работница на предприятии или в учреждении в нерабочее время для разрешения неотложных вопросов, связанных с управлением производ-вом. Д. в выходные и праздничные дни компенсируется предоставлением отгула в течение ближайших 10 дней.

ДЕЗ... см. Де...

ДЕЗАВИРОВАНИЕ (от франц. désavouer — отказываться, выразить неодобрение), в воен. делекар. плане — отказ от выполнения или пр-ва действий или заявления диня, или иного офиц. представителя, превысившего свои полномочия.

ДЕЗАКТИВАЦИЯ, удаление радиоактивных в-в с вооружения, техники, оборудования, продовольствия, местности и из воды. См. также Защита от оргазма массового поражения.

ДЕЗАИ (Désauy) Теодор (1803—50), представитель рев. и материалистич. школы франц. утопич. коммунизма. Гл. тр. «Общес. общности» (1824).

ДЕЗАРГ (Désargues) Жерар (1839—1862), др. данных (1838—1864), франц. архитектор, архитектор и инженер. Заложил основы начертательной и проективной геометрии.

ДЕЗЕРТИСТВО (от лат. desertio — оставление, бег помыслив преступление, заключение, заключающееся в оставлении воинской части или места службы либо в неявке на службу с целью уклониться от воен. службы.

ДЕЗИДЕРАТЫ (лат. desiderata — желаемое, 1) пожелания, требования (устар.). 2) Предметы, книги, необходимые для пополнения библиотек (устар.). 3) Библиографические.

ДЕЗИДЕРИО ДА СЕТТИНИО (Desiderio Da Settignano) (ок. 1430—64), итал. скульптор, представитель итальян. ренессанса. Подробно рельефы.

бюсты отличаются лирич. созерцательностью, поэтич. цельностью образа, мягкостью моделировки форм (ок. 1430—40).

ДЕЗИНВАЗИЯ (от *des...*, *dez...* и лат. *invadere* — нападение), комплекс мер по уничтожению зародышевых элементов (яичг. гелиминтов, ооцитов и т. д.), возбудителей нивазонных болезней человека, ж-ных и р-ной во внеш. среде. Методы Д.: механич. (уборка, мойка помещений), физ. (говы, горячий воздух, инфракрасное излучение и т. д.), хим. (едкий натр и др.) и биол. (микробиогаммы, птицы).

ДЕЗИНСЕКЦИЯ (от *des...*, *dez...* и лат. *insecta* — насекомые), комплекс мер по уничтожению вредных членистоногих — переносчиков возбудителей болезней (комары, мухи, клещи и т. д.), с-к. вредителей и др. Методы Д.: физ. (горячий воздух, вод. пар), хим. и биол. (микробы, птица).

ДЕЗИНСТРУКТОР, ср. мед. работник; руководител. персонал, назначенный на работу и контролирующ. качество дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

ДЕЗИНТЕРАТОР (от *des...*, *dez...* и лат. *interfero*) (стерелизатор), механич. машина для измельчения крупных и малоабразивных материалов (угля, гиса, серы, торфа, дреснины и др.); состоит из цилиндрич. стержня, насаженного на мотор, к-рый вращается в противоположные стороны. Д. с одним ротором и неподвижными лопатками вместо второго наз. дисембратором.

ДЕЗИТОКСИКАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ, комплекс леч. мер, имеющих целью немедл. ликвидацию интоксикации и предупреждение яд с помощью *антидотов*.

ДЕЗИНФЕКТОР, ср. мед. работник — исполнител. работ по *дезинфекции, дезинсекции* и *дератизации*.

ДЕЗИНФЕКЦИОННАЯ СТАНЦИЯ в СССР, сан.-противоэпидемич. учреждение, осуществляющее организацию и проведение работ. В насел. пунктах, где нет Д. с., при гор. или районных сан.-эпидемиологич. станциях создаются дезинфекц. отделы или отделения.

ДЕЗИНОБЕЦИЯ (от *des...*, *dez...* и позднелат. *infecio* — заражение), комплекс мер по уничтожению возбудителей инфекц. болезней человека и ж-ных во внеш. среде физ., хим. и биол. методами. Различают Д. профилактич. (нагоны, шпич. объектов, воды и т. д.), текущую (Д. окружающей большой предмет) и заключительную (напр., после госпитализации больного).

ДЕЗИНОФОРМИЯ (от *des...*, *dez...* и итермалы), распространение искаженных или заведомо ложных сведений для ложения пропагандистских (в бурж. об-ве), воен. целей, противника (в заблуждение) или др. целей.

ДЕЗОДОРАНТ, средство, удаляющее неприятные запахи в бытовых помещениях (душевые кабинеты, туалеты).

ДЕЗОРАЦИЯ (от *des...*, *dez...* и лат. *odoratio* — запах), уничтожение неприятных запахов. Достигается вентиляцией, озонированием, применением дезодорирующих средств современной физ. и хим. обработкой отходов в вичност.

ДЕЗОКСИКОРТИКОСТЕРОН, то же, что дезоксикортикостерон.

ДЕЗОКСИРИБОЗА, простейший углевод (моносахарид), содержащийся в клетках животных и растений, чаще группы мейше, чем рибоза. Широко распространена в растительном мире.

ДЕЗОКСИУГЛЕВОДОСФАТНОГО скелета 2-дезоксид-Д-рибоза, молекула ДНК.

ДЕЗОКСИРИБОНУКЛЕИНОВАЯ КИСЛОТА (ДНК), высокомолекулярное природное соединение, содержащееся в ядрах клеток живых организмов; вместе с белками гис-

Схема двойной спирали молекулы ДНК: А — аденин; Т — тимин; Г — гуанин; Ц — цитозин; Д — дезоксирибоза; Ф — фосфат.

тонами образует в-во хромосом. ДНК — источник энергии для формирования, ее отл. участки соответствующ. образом определяют. Молекула ДНК состоит из 2 полинуклеотидных цепей, закрученных одна вокруг другой пар. Солечный мостик при построении из большого числа мономеров 4 типов — нуклеотидов, специфичность к-рым определяется к одному из 4 азотистых оснований (аденин, гуанин, цитозин, тимин).

Сочетания трёх рядом стоящих нуклеотидов образуют триплеты, или кодоны, которые составляют код генетический. Нарушения последовательности нуклеотидов в цепи ДНК приводят к наследств. изменениям в организме — мутациям. ДНК тоже воспроизводится при делении клеток, что обеспечивает в ряде поколений и организм передачу наследств. признаков и специфич. форм обмена в-в. См. также Углеводороды.

ДЕЗУРБАНИЗМ (от *des...*, *dez...* и лат. *urbans* — городской), направление в градостроительстве 20 в., противопоставляющее др. програм. свободное расселение среди пригородов.

«ДЕЙДОЛОГИЗАЦИЯ», антиуча. концепция в бурж. обществ. мысли, согласно к-рой в результате устранения социальных антагонизмов. Науч.-техн. прогресс будто бы достигается без необходимости науч. и техн. исследований, посредством отвлечения идеологии, толкуемой как субъективное, несодержательное действительность выражающее средство и группа. На Западе ее считает концепция «реидеологизации», требующая выработки идеологии и идеалов, к-рые могли бы увлечь массы и противостоять полному науч. идеологич. — марксистско-ленинскому.

ДЕИЗМ (от лат. *deus* — бог), религ.-филос. доктрина, к-рая признаёт бога как мировой разум, конструировавший целоеозначенную «машину» природы и давший ей законы и движение, но отвергает дальнейшее вмешательство бога в самодвижение природы (т. е. «прогрессивная божица» Гюгеса и т. д.) и не допускает иных путей к познанию бога, кроме разума (см. *Естественная религия*). Получила распространение в среде мыслителей Просвещения, сыграл значит. роль в развитии свободомыслия в 17—18 вв.

ДЕИОНИЗАЦИЯ, исследование янов в газе после прекращения внеш. воздействия, приводящего к ионизации. Д. вызывается процессами диффузии на стенки, ограничивающие объём газа, и рекомбинацией ионов и электронов.

ДЕЙСУС (от греч. *deüs* — моление), в ср.-кв. европ. (преим. вост.-европ.) иск.-композиц. жанр средневековой иорбарной лирики (последние) и обращённый к нему в молитву, позах боготворения в Иоанна Крестителя.

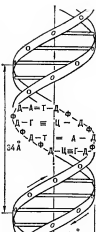
ДЕР, 1) почётное звание в войсках члчар. 2) название почтового правления Гуниса в 1591—1705, Триполи в 1609—1711 и Алжира в 1711—1830.

ДЕЙВ Г. (1856—1905), Давид Г.

ДЕЙВИС (Дэвис) (Davis) Бетт (наст. имя Рут Элизабет) (р. 1908), амер. киноактриса. В кино с 1931. Симпатиз. в Ф.: «Иезавель», «Смерть», «Всё о Еве», «Смерть на Ниле» и др.

ДЕЙВИС Джон (ок. 1550—1605), анал. мореплавател. В 1585—87 совершил три плавания в вост. Индию в составе экспедиции. Открыл пролив, назв. его именем.

ДЕЙВИС (Дэвис) Уильям Моррис (1850—1934), амер. геолог и географ, основатель



амер. школы геоморфологии. Автор учения о геогр. штильх равнинах рельефа суши как стадии «эволюции», «архетипа» и «старости» (1890—9 г.).

ДЕЙВИС (Davis), австрал. полярная станция в северных районах Антарктиды (вост. сектор). Работает с 1957 (с перерывом в 1964—1969). Назв. в честь капитана экспедиц. судна «Аврора» Дж. К. Дейвиса.

ДЕЙВИСА (Davis), чл. Ил. о-в у берегов Антарктиды, между 87 и 98° в. д. Пл. 21 т. км². Глуб. до 1369 м. На побережье — св. антарктич. науч. ст. Мирный. Назв. в честь капитана экспедиционного судна «Аврора» Дж. К. Дейвиса.

ДЕЙВИСА ПРОЛИВ, между о-вами Гренландия и Баффина (Зеландия), Канадского о-ва и Баффина. Сев. — Подового о-ва с Атлантич. ок. Дл. 1170 км, нам. шир. 360 км, наим. глуб. 104 м. Дрейфовые льды заберега. Назв. в честь Дж. Дейвиса.

ДЕЙДУВ (англ. deadwood), кормовая подпол. часть судна в месте сопряжения киля с швертбрусом. Везет металлург. трубу в Д. вывозится наружу грубой работой.

ДЕЙД А. вав. см. **Вав. Дейд А.**

ДЕЙКСИС (от греч. deiksis — указание), значение, функция указания, соотношения с лингвист. предметами, чл. фразеол. конструкциями в том или ином отношении к говорящему лицу или моменту речи. Дейктические местоимения — те же, что указательные местоимения, «что-то», «кто-то», «где», «когда».

ДЕЙЛ (Dale) Генри Халлетт (1875—1968), англ. физикол. и фармакол. чл. (1914) и през. (1940—45) Лонд. королев. о-ва. Иссл. хим. природы передачи нерв. импульса через синапсы и роль в ней ацетилхолина. Ноб. пр. (1936, совм. с О. Льюи).

ДЕЙЛ-ЮРК (Дэйл) Рейнальда Олдуорт (1871—1957), амер. геол. и чл. АН СССР (1929). Изучал магматич. породы, выяснил ср. состав их гл. типов. Разрабатывал теорию эволюц. колебания уровня моря.

«ДЕЙЛИ МЕЙЛ» («Daily Mail»), англ. газета, с 1896, Лондон, Манчестер. Тираж (1984) ок. 3 млн. экз.

«ДЕЙЛИ МИРРОР» («Daily Mirror»), англ. газета, с 1903, Лондон, Манчестер, Глазго. Тираж (1984) ок. 3,4 млн. экз.

«ДЕЙЛИ ТЕЛЕГРАФ» («Daily Telegraph»), англ. газета, с 1855, Лондон, Манчестер. Тираж (1984) 1,34 млн. экз.

«ДЕЙЛИ УОРКЕР» («Daily Worker»), марксист. англ. газета, основана в Чикаго (до 1927), затем Нью-Йорк. В 1938—68 выходила по воскресеньям в Нью-Йорке; премияция «Уоркер» в 1968 стала газ. «Дейли уорлд».

«ДЕЙЛИ УОРКЕР» («Daily Workers»), еженд. газета КП Востокоритания в 1930—1966. Преемницей «Д. у.» стала в 1966 газ. «Морнинг стар».

«ДЕЙЛИ УОРЛД» («Daily World»), еженд. газета амер. коммунистов, в 1968—86, Нью-Йорк. Преемницей газ. «Дейли уоркер» (осн. в 1924) и «Уоркер». Тираж (1984) 30 т. экз.

ДЕЙМОС (от греч. deîmos — ужас), спутник Юпитера, открытый в 1894 (См. 187 г.). Радиус — 25 км, расстояние от Марса 23 460 км. Имеет неправильную форму, наибольший поперечник ок. 16 км. Сидерический период обращения 1 сут 3 мин.

ДЕЙНЕКА Ал-др Ал-др. (1899—1969), сов. живописец с 1960, нар. худ. СССР (1963), чл. АХ СССР, лауреат Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1960. Моноумент по формам, динамичные по композиции произв. Д. на темы патриотич. героич. индустр. и колхоз. жизни, жанры: пейзаж, портрет, мифологич. сцены, человек (Оборона Петрограда), 1928; «Будущие летчики», 1938; «Оборона Севастополя», 1942; «Хорошее утро», 1939—60; пейзаж, человек (в обществе, интерьеры). Лен. пр. (1964).

ДЕЙЛЭЛЬ-ВАХРИ, древняя ул. подножия скалы Эль-Фин (Диния), остатки древней гранит. колоннады, вырубленной в скалах поминальных храмов фараона Менутхотепта I (21 в. до н. э.), обнесён колоннадой, увенчанной пирамидами и царями Хамхутеу (архитектор Семира), вх. вл. 15 в. до н. э.; 3 террасы с портиками; статуи, рельефы.

ДЕЙСТВИЕ, физ. величина, имеющая размерность произведения энергии на время. Если рассмотреть некую совокупность возможных движений механич. системы между двумя ее положениями, то истинное (фак-

тически происходящее) ее движение будет отличаться от возможных тем, что оно является наименьшим. Это позволяет найти уравнение динамики механич. системы и изучать это движение.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ СПЕКТРАЛЫ, спектры, псыс. 2) В драме и эпосе — развитие событий, составляющее основу «плота» сюжета (Фабулы). 3) В т-ре осн. средство воплощения типичн. образа (см. Статическое сис. тем).

ДЕЙСТВИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ комплексного числа $z = a + bi$, число a ; обозначается Re z .

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ, см. в ст. **Изображение оптическое**.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО (вещественное число), способ доказать, что действительное число существует. См. в ст. **Число**.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ, объективная реальность во всей ее сложности, совокупность природных и обществ.-ист. явлений; понятие Д. употребляют также в смысле подлинной реальности, в отличие от видимость.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ СТАТСКИЙ СОВЕТНИК, в России гражд. чин 4-го кл., давал потоптенное дворянство. Лица, его имевшие, принадлежали к высшей должности (директор департамента, губернатор).

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ ТАЙНЫЙ СОВЕТНИК, в России гражд. чин 4-го кл. (член 1-го класса). Это звание, занимали результаты гос. должности (министр и т. п.).

ДЕЙСТВИЯ И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ, см. **Ньютона законы**.

ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ (электро-), ср. квадратичное за период значение переменного тока, напряжения, элс, магнитодвижущей силы, магн. потока и т. п. Д. э. синусоид. тока и напряжения в $\sqrt{2}$ раз меньше их амплитудных значений.

ДЕЙСТВУЮЩИЙ ФЛОТ и **ФЛОТ**, вооруженные силы или часть их, несущие во время войны воен. действия, в отличие от остальных вооруж. сил, находящихся в тылу (резерв). См. также **Военно-морской флот**, **подводная и снабжения Д.** и **Ф.**

ДЕЙСТВУЮЩИЕ МАСС ЗАКОН: скорость элементарной стадии хим. реакции при пост. температуре зависит от концентрации реагирующих в-в в степенях, равных их стехиометрич. коэф. в уравнении этой стадии. Д. м. з. в хим. кинетике позволяет составлять кинетич. в-в, термодинамич. в-в. См. также **определить положение хим. равновесия**. Установлено рус. учеными К. Гульдбергом и П. Вагге в 1864—67.

ДЕЙТЕРАНИЙ (от греч. deuterios — второй, ал. — отрицат. частица и бр. — сила), врожденная частичная цветная слепота, при которой отсутствует восприятие зеленого цвета. См. также **Дальтонизм**, **Протанопия**, **Тританопия**.

ДЕЙТЕРИЙ (лат. Deuterium, от греч. deuterios — второй), Д. ²H, тяжелый водород, стабильный изотоп водорода с массовым числом 2. Ядро дейтерия (D ядро) состоит из протона и нейтрона. С кислородом образует тяжелую воду. Открыт Г. Юри в 1932.

ДЕЙТОН (Dauton), Г. ил. в Б. США, шт. Калифорния, г. т. к. (1984). Маг.-хим. хим. про-ств. Ув-т.

ДЕЙТРОН, стабильное ядро изотопа водорода (дейтерия), с массовым числом 2 (обозначается ²H, D или d).

ДЕЙЦЯРЫ, род кустарников сем. гилартиевых. Св. 30 видов, в Вост. и Юго-Вост. Азии. Макс. полн. дл. ветвей, 180 см. Раст. к «Обсуждению труда». В 1884—1901 на Кавказской котловине, бежал. С 1903 один из лидеров меньшевиков. После Отт. рев-ции основатель и чл. ЦК меньшев. Тр. по историч. рев. движению, публ. архива Г. В. Плеханова и др. «Обсуждению труда».

ДЕЙЦЯРЫ Клеопатра (род. 1908), инж.-интерьер Д. л-рии Актрив. В 1919—20 воен. мин. Один из организаторов (1923) и рук. **Школы Д.** С 1934 в эмиграции; в 1936—38 чл. Презид. республиканской армии в Испании, генерал.

ДЕЙША-СИОНСКАЯ Мария Адриановна (1859—1902), осн. пещера (драм. сопрано). Пела в Мариинском и Большом т-рах. Орга-

низатор концертов в «Музыкальные выставки» (1907—11). Проф. Моск. консерватории (с 1921).

ДЕКА (нем. Decke, букв. — крышка), часть корпуса струнных муз. инстр-тов, служащая для отражения и усиления звука.

ДЕКА, (от греч. δεκά — десять), единица измерения для образования наименований **кратных единиц**, равных 10 исходным единицам; обозначается да, Декарт, 1 дал (декалитр) = 10 л.

ДЕКАБРИЗМ (от греч. δεκά — десять, дека), вх на историю декабристов, добровольно последовавшие за ними в Забайкалье. Как живые символы, крылья, являлись гражд. прав. реформис. принцип. Первыми в нач. 1827 в Чернышевские дружины приехали Е. И. Трубецкая, М. Н. Волковская, А. Г. Муравьева, А. И. Давыдова, А. В. Ентальцева, Е. П. Нарышкина, А. В. Розен, Н. Д. Фоминина, М. К. Юшневская и другие.

ДЕКАБРИЗМ (от греч. δεκά — десять, дека), Союзотерянный такж П. Г. Иглы Большое обществ. значение. Подвиг Д. носил П. А. Непослов в поиме «Русские женщины».

ДЕКАБРЬСКИЕ, рус. декабристские цитоны, подпольные и др. 1825 востание против самодержавия и крепостничества. Гл. орг. офицеры, участники восстания: Пестель, Лавинский, Муравьев, Нарышкин, предпоследок бурж. рев-ции в России. Первые орг-ции в 1816—21: «Союз спасения», «Союз благоденствия» (с 1821), Южное о-во Д. (в 1825 и оно являлось о-во соединенных славян) и Северное о-во Д. Стремился провозгласить вост. переворот силами армии, без участия народа, в целях восстановления своего права, установление унитарной респ. (Юж. о-во) или конституц. монархии с федеративным устройством (Север. о-во).

С усилением реформис. движения в 1825 в Петербурге возникло движение за изменение формы правления, выработка общих конституц. основ. Междуцарствие после смерти Александра I являло предвещание, являлось началом 14 дек. 1825 в Петербурге в Черниговского полка в Украине (29 дек. 1825 — 3 янв. 1826). После разгрома движения к садоводству привлечено 12 чл. Юж. о-ва Д. в 1825 в Петербурге, в Киевской губернии, П. Г. Каховский повешены, 121 чел. сосланы на каторгу и на поселение в Сибирь.

Решением подпольных казнили 12 чел. Суд Движение Д. было первым вооруж. выступлением революционером в России и оказало большое влияние на последующее рев. движение.

ДЕКАБРЬ (лат. december, от decem — десять), двенадцатый месяц календарного года (31 сут.).

ДЕКАБРСКАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ КРУПНИЦА (1920), в Чехословакии, 9—15 дек., крашебная в межвоен. годы. Охватывала до 1 млн. людей и чл. рабочих движений, отменив строгость пр-ва, соблюдения гражд. и демокр. свобод и др. Поддержка войсками. Св. 3 т. ч. арестовано.

ДЕКАБРИЗМ (от греч. δεκά — десять, дека), вооруженные ВОССТАНИЯ 1905—07, провозили след за Моск. вооруж. восстанием в Ростове-на-Дону, Новороссийск, Екатеринодар, Кавказ. Начался с подвиза, итчаение зыль врем. рев. пр-ва Поддержка войсками.

ДЕКАГИДРОНАФТАЛИН, то же, что **декалин**.

ДЕКАДА (от греч. dekáda, род. п. dekádas — десятка), 1) допускается к применению шестидневная единица частотного интервала, равная частоте f . Равная интервалу между двумя частотами $(f_2 + f_1)$, десятичный логарифм отношения f_2 к f_1 (см. $f_2/f_1 = 1.2$). Промежуток времени в 1 сут.

ДЕКАДАТИВСТВО (от латинск. decadentia — упадок), общее наименование кризисных явлений бурж. культуры кон. 19—20 вв., отмеченных упадком, разложением и неприятием жизни. Для эстетич. концепции Д. характерны отход от гражданственности в иск-ве, культ красоты как высшей ценности передко подменяемый искусством, упадком Д. стали достоянием ряда худ. течений модернизма.

ДЕКАЗВЛЬСКАЯ СТАЧКА 1886 (январь), стачка 3,5 тысяч горняков во франц. г. Декан-

виды (Desceville). Гл. требования: регулярная выдача зарплат, улучшение условий труда. Подавление Д. с вызвало кампанию протестов (участников Ж. Гей, П. Лафар); вышло точечное собрание в палате депутатов рабочей фракции.

ДЕКАЛИН (декагидрофталон), бесцветное. Образуется при полимеризации α -олефинов в смеси изомеров: 60% cis-D. (там $194,5^\circ\text{C}$) и 40% trans-D. (там $185,5^\circ\text{C}$).

Важнейший элемент в составе конструктивных материалов, каучуков, синтетич. смол; заменитель жижицы. **ДЕКАЛОКОМАНИ** (франц. decalcomanie), вид офорта. Образует декоративные изображения (лет. картин, ярлыки и т. п.), предназначен. для переноса на ткани, металл, фарфор и т. п. Изображение печатается на заготовку, клееную слоем бумагой способом сухой печати. Бум. подложка отделяется при увлажнении или нагреве.

ДЕКАН (Desaun) Александр Габриэль (1803—60), франц. живописец и график. Живые и естеств. сцены, картины на ист., лит., библейские темы, близкие к романтизму по яркости красок. **ДЕКАН** (от лат. decans, первонач. — начальным десяти человек), руководитель ф-ты в вузе. В СССР избирается тайным голосованием на совет факультета или института профессор и или наиб. опытных доцентов.

ДЕКАНДЮЛЬ (de Candolle), швейц. ботаник, отец и сын: 1) Отто Гирм (1778—1826), ин. ч. (1826); 2) Альфонс (1817—1893), знаменитого его сына. Осн. в Женеве «Гербарий Д.» 2) Альфонс (1806—93), ин. ч. (1826). АН (1858). Один из пионеров ист. географии растений в Европе и основоположник культурных р-ний. Основатель ист. наук. Инициатор разработки Междунар. кодекса ботаник. номенклатуры.

ДЕКАНСКОЕ ОУСТЬЕ (Деканск) (Декан), в Индии на п-ове Индостан. Ок. 1 млн. кв. Ступенчатые равнины, поволаживающ. к 3, вью. 300—900 м с отл. останцами. Обширные болотные массивы. Среднегод. осадки, климат, осадков 500—700 мм в год. Латеритные почвы. Ок. 60% тер. распахано (пшеница, хлопчатник); лесостепная леса и саванны.

ДЕКАНТАЦИЯ (от франц. decanter — сiewать, сливать), сливание жидкости с отстоявшегося осадка. Фаб. и техн. способ промывания осадков, а также извлечения растворимых соед. из т. в. в.

ДЕКАПИРОВАНИЕ (от франц. decapiter — оmyть металл), удаление хим. или электр.хим. способом тончайших пленок окислов, образующихся на поверхности металла, изделий при хранинии или транспортировке. Проводится, напр. окислительным, окислительно-восстановительным, нанесением гальванич. покрытий.

ДЕКАПАТИЦАЦИЯ (от др.-и. лат. capit, род. p. capit — голова), 1) абстрактная единица животных в опытах при их-рх физиол. иссл. 2) Удаление точки роста стебля у растений. **ДЕКАРТ** (Descartes) Рене-Гийом-Бартез — Бартез; Cartesius) (1596—1650), франц. философ, математик, физик и физиолог. С 1629 в Нидерландах. Заложил основы аналитич. геометрии, дил. понятии перем. величин и функций, ввел мн. алгебр. обозначения. Высказал закон сохранения кол-ва движени. дил. повторыл в физике закон сохранения энергии, объясняющую образование и движение небесных тел вихревым движением частиц материи (вихри Д.). Вебл. представление об «эффеке» (духе), «душе» (жизни). Дил. «дух — дуализм души и тела», «мыслящей» и «протьюжной» субстанции. Материю отождествлял с протьюжением (или протьюствием), движение сподвиж. к протьюжению. Основная причина движения, по Д., — бог, к-рый сотворил материю, движение и покой. Человек — часть безжизненного телесного механизма с рефлексом (дух — душа). По Д., несл. удалось доказать существование бога как источника объективной значимости человеческого мышления. В учении о познании Д. — ро-

двазначный рационализма и сторонник учения о врожденных идеях. Осн. соч.: «Discours de methode...» (1637), «Начала философии» (1644). **ДЕКАРТОВ ЛИСТ**, алгебр. Декартово уравнение $x^2 + y^2 - 3xy = 0$. Ресмотрев Р. Декарт (1637).

ДЕКАРТОВЫЕ КООРДИНАТЫ (Декартова система координат), две взаимно перпендикулярных оси и одинаково направленные оси прямоугольные Д. к. Назв. по имени Р. Декарта. **ДЕКАТИРОВКА** (от франц. decatiser — уничтожать блеск), обработка иск-рх видов тканей (шерсть, шелк, хлопок), вымыванием для предотвращения усадки в готовом изделии и улучшения качества (уплотнение, увеличение мягкости).

ДЕКАТОН (от дека и ...тон), многоэлектродный газоразрядный прибор, работа к-рого основана на излученном переносе теплового разряда с одного электрода на другой под действием улавливающих ионов. Используются для десятичного цифрового счета и для коммутации электрич. цепей. **ДЕКАТОНОВАЯ ПЛОЩАДКА**, эластичная прокладка, помещаемая в печатных машинах на поверхность, прижимающую бумагу к форме. Служит для выравнивания бумаги при печати. **ДЕ КИРИКО** (De Sirico) Джорджио (1888—1978), итал. живописец. Глава «метафизич. школы» в живописи. В тор. пейзажах к. Д. выражена сильнейшая психическая сторона мн., его отчужденности от человека («Трагическая музыка», 1917).

ДЕКАМУС (от др.-греч. δεκά — 10, μουσική — англ. драматург. Вытовые комедии «Президион багшачника, или Благородное ремесло» (1600), «Добротельная шляха» (1604); сатирич. повесоч.ат. проза («Лондонский сторож», 1608).

ДЕКАМАТИВНЫЙ СТИХ, см. Мелодика стиха

ДЕКАМАЦИЯ (от лат. declamatio — упражнение в красноречии), иску. худ. чтение стихов или прозы.

ДЕКАЛАЦИЯ (от лат. declariatio — объявление, провозглашение), офиц. заявление, обычно в форме Д. провозглашаются осн. принципы внеш. или внутр. политики гос-ва, решения по внешнедипломатич. вопросам, заявления о готовности междунар. орг-ции к конкретной работе междунар. орг-ций.

ДЕКАЛАЦИЯ 26 ГОСУДАРСТВ 1942 (Вашингтонская декларация 1942), подписана 1 январ. представителями гос-в — участников антигитлеровской коалиции. Объявляла гос-ва, подписавшие Декларацию, использовать все свои силы и силы, ресурсы в войне против стран фаш. блока и не заключать с врагом сепаратного мира или перемирия. **ДЕКАЛАЦИЯ НЕЗАВИСИМОСТИ США**, принята 4.7.1776 в Контиент. конгрессом в период Войны за независимость в Северной Америке 1775—83. Провозглашала отделение США от Великобритании, которую считали самостоят. гос-ва — США. К. Маркс назвал Д. и «первой декларацией прав человека».

ДЕКАЛАЦИЯ О ПРИНЦИПАХ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА (1948), принята ООН в 1978. Содержит осн. принципы совр. междунар. права: запрещение применения силы и угрозы силой, мирное разрешение междунар. споров, неимущество вои. или иных вооружений, сотрудничество друг с другом, равноправие и самоопределение народов, суверенитет, неизменность вои. и иных вооружений, международная ответственность.

ДЕКАЛАЦИЯ ОБ ОБРАЗОВАНИИ СССР, ист. докт., составивший ядро в Декларации о независимости СССР (1978), основу построения Союза СРР как многоэт. гос-ва. Принята 30.12.1922 14 м съездом Советов СССР.

ДЕКАЛАЦИЯ ПРАВ НАРОДОВ СССР, один из первых актов Сов. гос-ва. Утверждена СНК РСФСР 21(15).11.1917. Провозглашала принципы равенства и суверенитета народов России, их права на самоопределение.

ДЕКАЛАЦИЯ ПРАВ ПРАВДЫ СЪЕЗДА 1917, один из первых конституц. актов Сов. гос-ва. Принята 12(25).1.1918 3 м Всерос. съездом Советов. Провозглашала Россию Республикой



Советов. Определяла как осн. задачи Сов. гос-ва уничтожение всякой эксплуатации человека человеком и установление социализма. Прозвучала в Декларации о правах (1-й раздел) в первую сов. конституцию — Конституцию РСФСР 1918.

ДЕКАЛАЦИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА, см. Декларация прав человека

ДЕКАЛАЦИЯ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА, воиет. манифест Вел. франц. револ-ции 1789. Представил собранием нации 26 статей, в которых провозглашены основные права человека свобод личности, слова, совести, равенство граждан перед законом, свобода мысли, совести, творчества. Объявляла неприкосновенной частную собственность.

ДЕКАЛАСИРОВАННЫЙ (франц. decalé), употребительный в физике термин, характеризующий и являющийся к др. классу; не участвующий в обществ. произ-ве, морально опустившийся и разошедшийся человек.

ДЕКАЛАЦИЯ, см. также для наблюдения суточных изменений (вариаций) скелетина *Mylodon*.

ДЕКАЛАЦИТ, минерал; см. в ст. *Ванадий, природный*.

ДЕКОК (лат. decotum), лекарств. форма: устар. назв. отвара.

ДЕКОКОРАЦИЯ (лат. decoloratio), уничтожение окраски, обесцвечивание.

ДЕКОМПЕНСАЦИЯ (от др.-и. лат. compensatio — возмещение), расстройство деятельности организма вследствие нарушения его способности его приспособит. механизмов компенсировать вызванные болезнью нарушения (напр., Д. сердца, см. *Сердечная недостаточность*).

ДЕКОМПРЕССИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, группа заболеваний, обуслов. резким снижением давления окружающей среды (напр., месячная болезнь).

ДЕКОР (от лат. decore — украшаю), система украшения сооружений (фасады, интерьеры).

ДЕКОРАТИВНОЕ ИСКУССТВО, род пластич. иск-ва, провоз. к-рого наряду с архитектурой художественно формирует окружающую среду и эстетич. идеино-образное начало. Включает разл. иск-ва, служащие для украшения проств. архитектур. и салонно-парового иск-ва (монументально-декор., живописно-декор., декоративная живопись, декоративная керамика, эскизы и т. д. (форбит. иск-во).

В отличие от проца, стайкового иск-ва проств. Д. и наиб. полно раскрыл свою содержание в архитектуре, для эстетич. орг-ции к-рого он создан.

«ДЕКОРАТИВНОЕ ИСКУССТВО СССР», ежемес. альманах, журнал. СК СССР, с 1957 Москва. Тираж (1983) 35 т. экз. Пис. теории, истории и практике декор. иск-ва.

ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО (объектно-декоративное искусство), вид искусства, называемый искусством быта, и худ. обработка утилитарных предметов (утварь, мебель, керамика, текстиль и др.) в Д.-п. и используется в быту, в интерьере и в худ. оформлении, украшения, игрушки и т. д.). При обработке материалов (металл, дерево, керамика, стекло, текстиль и др.) в Д.-п. и используются плетб., ойма, чеканка, гравирование, резьба, роспись, инкрустация, шитье, валяка и т. д. Прозва. Д.-п. и составляет часть предметной среды, окружающей человека и эстетически ее обогащая. Они обычно тесно связаны с архитектурно-пространств. окружением, *испытанием* (на звание, участие в оформлении и худ. конструировании худ. комплексов. Возникнув в глубокой древности, Д.-п. и стало одной из важнейших областей нар. творчества, его история включает в себя историю и худ. конструирования с деятельностью проф. художников и нар. мастеров, с нач. 20 в. также с худ. конструированием).

ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЯ, культурные и диорастущие р-ния (деревья, кустарники, многолетние и однолетние травы), применяемые в оформлении, для украшения жилых и обществ. зданий. Отличаются красивой формой, разнообразной окраской листьев, цветков и плодов.

ДЕКОРАТИВНО-УКРАШАЮЩИЕ (decoloratio, букв. — украшение), оформление сцены, паннона, съёмочной площадки, создающее зрел. образ спектакля, фильма.

ДЕКОРТИКАЦИЯ (от лат. *decoratio* — оштукатуривание), полное или частичное удаление коры на одной или нескольких полусферах головного мозга. При Д. вымачиваются ее влияния на др. отделы центр. нерв. системы и на разл. органы, а также на формирование поведения.

ДЕКОРУМ (от лат. *decorum* — приличие, пристойность), внеш. приличие, благоразумность, образ жизни, подобающая поведению или должности.

ДЕ КОСТЕР (De Coster) Шарль (1827—79), бельг. писатель (на франц. яз.). Сб. «Фландрийские легенды» (1867), повести о стиле «Легенды об Улемингеле и Ламме Гулаксе...» (1867) — свлал ист. достоверности в воспроизведении бытия Фландрийского нст. гот. гот. в 16 в. с романтической и митическими флам. фольклора, яркий образ народа.

ДЕ КРАУФ (De Kruif) Поль (1890—1971), амер. писатель. Один из создателей научной-художественной литературы (кн. «Охотники за микробами», 1926; «Борьба с безумием», 1937).

ДЕКРЕМЕНТ ЗАТУХАНИЯ (от лат. *decrementum* — уменьшение), характеристика скорости затухания колебаний: $\delta = \ln(A_0/A_1)$, где A_0 и A_1 — амплитуды колебаний в начале и в следующие друг за другом n одну и ту же ступень.

ДЕКРЕТ (от лат. *decretum* — постановление), закон. 1) в бурж. гос-вах нормативный акт, изданный главой гос-ва или пр-вом. 2) В СССР до принятия Конституции 1936 акты высш. законод. гос. власти и управления (СНК, ВЦИК).

ДЕКРЕТ О ЗЕМЛЕ, один из первых законов Сов. власти, написан В. И. Лениным, принят в ночь с 17 на 18 октября 1917 г. в ходе 1917-20 Всерос. съездов Советов. Включал общекрест. наказ о земле, составленный на основании 242 местных наказов. Все помещичьи участки, не имеющие владельцев, объявлялись вместе с инвентарем и постройками и передавались крест. к-там и Союзным рабочим и крестьянским комитетам.

Крест-во получило с 150 млн. дес. земли, освобождаясь от уплаты помещикам ежегодно 700 млн. руб. золотом за аренду и 100 млн. руб. за пользование.

ДЕКРЕТ О МИРЕ, один из первых законов Сов. власти, написан В. И. Лениным, принят в ночь с 26 на 27 окт. (с 8 на 9 нояб.) 1917 г. в ходе 1917-20 Всерос. съездов Советов. Закрепляет социализм, принципы междунар. политик — мирное сотрудничество гос-в, призывал участников 1-й мир. атом. начат. переговоры о справедливом мире.

ДЕКРЕТАЛИИ (по лат. *decretalia*), постановления рим. пап (с кон. 4 в.) в форме посланий. С 5 в. стали появляться подложные Д. (напр., *Лжисловенные декреталии* 9 в.).

ДЕКРЕТНОЕ ВРЕМЯ, постановлением СМ СССР 24 окт. 1980 в СССР введен следующий исчисление времени: время плюс 1 ч (постоянно в течение года) с дополнит. переводом часовой стрелки на 1 ч вперед в летнее время. Перевод осуществляется сразу с послед. субботы апреля в марте и соответственно в сентябре. Д. а. вводится для экономии топливно-энергетич. ресурсов.

ДЕКРЕТНЫЙ ОТПУСК, в СССР употребляется ввогда в быту назв. *отпуска по беременности и родам*.

ДЕКРЕТЫ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ, сборник док-тов, издаваемый ИМЛ при ЦК КПСС и Ин-том истории СССР АН СССР. Томы 1—11 (1937—83, изд. продолжается). Акты СНК и ВЦИК (1917—21).

ДЕКРЕШЕНДО, см. *Диманши* (в музыке).

ДЕ КРОЙП П., см. *Де Кройф П.*

ДЕКСТРАНИ, продукты полисахаридной дробки и бактерий; образуются остатками глюкозы. Обладают антигенными свойствами. Используются как заменители плазмы крови.

ДЕКСТРИНЫ, продукты частичного расщепления полисахарида. Д-в из крахмала принимают в качестве клеящих а-в в текст., полиграф. и др. областях.

ДЕКСТРОКАРДИЯ (от лат. *dexter* — правый и греч. *kardia* — сердце), врожденная аномалия — расщепление сердца в правую сторону против нормы.

ДЕ КУИНСИ (De Quincey) Томас (1785—1859), амер. писатель. Представитель «двухдневной» школы. Йсследователнгишнана-опиума, агит.

ДЕКУР (Decour) Жак (наст. имя Давид Демуретт, Desougesdancs) (1910—42), француз. писатель, журналист. Сб. ФКЖ. Ром. «Мудрец и капрал» (1930), «Отцы» (1936), путевой дневник «Филлестерство» (1936), рассказы, все — Раскрытие гестапо.

ДЕЛАВЕРИАН (ссылка), америк. индейцы италийских и провинц. городов Рим. империи. Как члены гос. советов (сенатов) ведали делами, управлением, судейч. гор. землей в архиду.

ДЕЛАВАРЬ (самоназв. — ленаве), алгонквильский народ в США (шт. Нью-Йорк, Вирджиния, Пенсильвания). К числу резервации на Ю. европ. Онтарио. Числ. в США — 3 т. ч. (1970), в Канаде — 1 т. ч. (1978).

ДЕЛАВЭР (Delaware), р. в В. США. 660 км, пл. басс. 31.1 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды 350 м³ с/сек. Сухот. от Гр. Трентон.

ДЕЛАВЭР, шт. Атлантич. ок. у берега США. Дл. 80 км, шир. у входа ок. 19 км, в ср. части ок. 40 км. По дну проложен суход. канал (глуб. 11,8 м, к устью р. Делавэр, близ к-рого расположен г. Филадельфия).

ДЕЛАВЭР, шт. на Атлантич. побережье США, 3,3 т. км². Нас. 594 т. ч. (1980). Алим. Д. — один из самых богатых штатов США.

ДЕЛАГАРДИ (De La Gardie) Юзеф (1583—1652), граф, швед. маршал (1620). Возглавлял борьбу против швед. интервенции в Дании. **ДЕЛАКРУА** (Delacroix) Эжен (1798—1863), франц. живописец и график. Главн. а-в — романтизм. Дух свободобудия, активного участия в бор. за свободу и демократию — непримиримых, проникнутых гуманизмом, пафосом, динамичных по композиции, экспрессивных, звучащих по колориту пропов. («Революция в Париже», 1830; «Смерть Дантона», 1830; «Взятие крепостных Константинополя», 1840—41), илл. к прозв. У. Шекспира.

ДЕЛАМБ (Delambre) Жан Батист Жозеф (1749—1822), франц. астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1810). Один из рук. измерения дуги меридиана в 1792—98 гг. в целях определения, послужившего основой для установления слншннх длины — метра. Автор 6-томного тр. по истории астрономии (1817—1827).

ДЕЛАНДР (Deslandres) Астри (1833—1948), франц. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1914). Исследов. спектр разл. участков диска Солнца, спектр разл. участков диска Солнца. Одним из первых применил принцип Доплера для изучения вращения планет.

ДЕЛАРОШ (Delacroix) Поль (наст. имя Ипполит) (1797—1836), франц. живописец. Основоположник натуралистич. ист. живописи, соединял явное правдоподобие с сентиментальной трактовкой драматических историй («Дети Эдуарда IV», 1831).

ДЕЛГАДУ (Delgado) Умберто (1906—65), один из рук. оппозиции диктатору Португалии в 1958—62 гг. В 1958 избран членом оппозиции на президентских выборах. Убит агентами тайной полиции.

ДЕЛГАДО (Delgado) Хуан ЗАКОНОДАТЕЛЬНО, в бурж. гос-вах принятие законов главой гос-ва, а и иными органами управления на основе спец. полномочий, предоставляемых органами Вет. власти в отношении компетенции выборного представит. органа (парламента) к усилению исполнит. власти.

ДЕЛГАДА (Delgado) Грания (1871—1956), испан. писательница, близкая к марксизму. Прозв. о жизни сардинских рыбаков и крестьян («Сардинские рассказы», 1894), ром. «Дельфины» (1903), «Мать» (1904), «Мать» (1920), Ноб. пр. (1926).

ДЕДЕКЕНД (Dedekinde) Шарль (1809—71), участник Рев-ции 1848 во Франции, чл. Парламент. Коммуны 1871. Погиб на баррикадах.

ДЕДЕНИЕ, арифметич. действие, обратное умножению; посредством Д. по произведению находят множитель и одно из множителей (в делении), отличному от нуля, отсчитывается другой множитель (частное). Знаки Д. — делов точки (а : b), горизонтальная черта ($\frac{a}{b}$)

или наклонная черта (a/b). Д. дробных чисел называется делением. Знаки Д. (a/b) : (c/d) = ad/bc, Д. комплексных чисел

$\alpha = a + bi$ и $\beta = c + di$, $c^2 + d^2 \neq 0$ — равенством $\frac{\alpha}{\beta} = \frac{ac + bd}{c^2 + d^2} + \frac{ad - bc}{c^2 + d^2}i$

ДЕДЕНИЕ, способ размножения одноклеточных организмов, а также клеток, составляющих тело многоклеточных. У бактерий Д. осуществляется безраздельно и бесполово. у многоклеточных организмов Д. клеток лежит в основе полового размножения (см. Митоз, Мейоз).

ДЕДЕНИЕ АТОМНЫХ ЯДЕР, распад атомного ядра на 2 (реже 3 или 4) осколка. Д. а. я. — одно из важнейших процессов, происходящих в О. Газов и Ф. Штрайманом (1938). Сопровождается вылетом вторичных нейтронов, ч-в квантов и выделением энергии. На основе Д. а. я. осуществлены *атомные цепные реакции*. Самопроизвольное (спонтанное) Д. а. я. (открыто Г. Н. Флеровым и К. А. Петраковым; 1940) включает в себя Д. а. я. тяжелых элементов (напр., урана) и ограничивает возможность существования более тяжелых трансураниевых элементов.

ДЕ ДИОН (De Dion) Даниель (1852—1914), руковоитель и идеолог Социалистич. рабочей партии США (осн. в 1876), чл. партии в 1880. Осуществил создание первого Интернационального рабочего центра. Вел борьбу против идеологии тред-юнионизма и реформизма, отстаивал необходимость клас. борьбы; в то же время выступил против терроризма, партии в рабочем движении, необходимости диктатуры пролетариата.

ДЕДИЦИЯ (от лат. *delectio* — увлечение) — элементич. процесс одного из мутов. участков хромосом; вид хромосомной мутации.

ДЕЛИ, союзная черт. (адм. единица) Индии, управляемая цент. пр-вом, в ср. части континента. Площадь 2 млн. 62 т. км². Нас. 62 млн. ч. (1981). Адм. ц-г — Дели.

ДЕЛИ, столица Индии (с 1947), на р. Джамна. Пл. 100 км². Нас. 1,5 млн. ч. (1981). Старый Д., Новый Д. (Нью-Дели) и др. 400 км². Нас. 5,7 млн. ч. (1981). Трансп. уз.; междунар. аэропорт. Разнообразная легкая, текстильная, химическая, пищевая, полиграф. пром-сть; металлообработка и маши-ине. Худ. ремесла. 2 ун-та. В древности назв. Индрангарх. В 1206 Д. стал столицей Делийского султаната. В 1705 — Могольской империи. В 1803 захвачен англ. колонизаторами. В 1911—47 столица Брит. Индии. Железная колонна (выч. 5 м.), минарет Кутб Минар (нач. 13 в., в крепости Лах-Кила («Красный форт», 17 в.) с дюрками и мечетью. Соборная мечеть (17 в.) и др.

ДЕЛИВ (Delibes) Анри (1838—91), франц. композитор. Его «Компелла» (1870) и «Сильвия» (1876) — первые а-в опер. музыка симфонизм. балеты; оказав влияние на развитие муз.-театр. иск-ва. Оп. «Лягушки» (1883) и др.

ДЕЛИВЕС (Delibes) Мигель (р. 1920), исп. писатель. Автор ром. трилогии Д. — «Сестры», «Дорога», «Море». Ром. «Крысы» (1962), «Пять часов с Марью» (1966), «Войны матих отцов».

ДЕЛИВСКАЯ ЗАДАЧА, то же, что задача об *уловении крива*.

ДЕЛИЙСКИЙ СУЛТАНАТ, гос-во в Индии в 1206—1526 со столицей в Чанди. Сос. Индии после завоевания ее гос-вом Гурьиде в ков. 12 в., когда наместник Мухаммеда Тури в Индии Кутб-ад-дин Ибрак объявил себя султаном. Господств. вероучежи в Д. с. — составила чужеземная мусулм. феодал. Завоеван Великими Моголами.

ДЕЛИТ (лат. *delictum*, проступок, правонарушение).

ДЕЛИКТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ (внедоговорная), в гражд. праве ответственность, возникающая вследствие правонарушения, влечущая вреда одним лицом другому в результате гражд. правонарушения (деликта).

ДЕЛИЛЬ (Delisle) Жозеф Никола (Осип Николаевич) (1748—1802), франц. астроном. В 1726—47 работал в России. Акад. и первый дир. астр. обсерватории, ин. поч. ч. (1726—47) Петерб. АН. Положил начало астрономич. набл. в России и в течение год. работал в России. Определял разл. астрономич. параметры. Руководил составлением ген. карты России, делавшейся в разл. проекциях. Составил астрономич. проекция Д.

ДЕЛИМИТАЦИЯ ГРАНИЦ (от лат. delimitatio — установление границ), определение положения и направления гос. границы по согласованию между договорящимися сторонами, зафиксированное в договоре и графически изображенное на прилагаемых к договору картах. На основании Д. г. проводится демаркация границ.

ДЕЛИМОСТЬ, свойство целого числа делиться на др. число без остатка. Простейшие признаки Д.: число делится на 2, если его последние две цифры четны; на 3 или на 9, если сумма цифр делится соответственно на 3 или на 9; на 5, если оно оканчивается на 0 или 5.

ДЕЛИНКВЕНТ (от лат. delinquent — совершивший проступок), в бурж. праве термин, используемый для обозначения лиц с социально-отклоняющимся поведением (преступников в др.).

ДЕЛИРИЙ (от лат. delirium — безумие), вид помрачения сознания; проявляется ложной ориентировкой в окружающем, своеобразными зрительными, реже слуховыми галлюцинациями, яркими бредовыми представлениями, лавинообразным возбуждением и др. После Д. отмечается частичная амнезия.

ДЕЛИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ, устройство, позволяющее сдвигать переменный ток только часть имеющегося пост. или переменного напряжения посредством элементов электрич. цепи, состоящих из резисторов, конденсаторов или катушек. Используются также в радио- и электротехнике, вычислит. технике и т. д.

ДЕЛИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ, устройство для уменьшения в целом число раз частоты подаваемых к нему периодич. электрич. колебаний. Используется в синтезаторах частот, коммутаторах, делителях частоты и т. д.

ДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГОЛОВКА, приспособление металлореж. станков (иным фрезерных) для поворота обрабатываемых деталей на определ. угол. Различают механич. и оптич. Д. г.

ДЕЛЛИ (от нем. Delle — углубление), плоские, линейно вытянутые, безрусовые или с заостренными концами, узкие, длинные, тонкие и галтых вод на склонах водоразделов.

ДЕЛЛУО (Deluc) Луи (1890—1924), франц. киносценарист, теоретик киноискусства. Сценарист, фильмам теоретическая работа во мн. определила эстетику «авангарда». Выдвинул теорию «фотографии» (киновизуальности). Пост. ф.: «Молчалив» (1920), «Линкорика» (1921), «Женщина в юбке» (1923) и др.

«ДЕЛО», ежесем. авт.-лит. журнал, 1866—1868 (с 1868 — лит.-полит.), Петербург. Продолжал же «Русское слово», сохранил до 1884 демокр. направление.

ДЕЛОВАЯ ДРЕВЕСИНА, части ствола дерева определ. размеров и качества, являющиеся конечным продуктом лесозаготовки, проза- или используемые как полуфабрикаты для дальнейшей механич. или хим. переработки.

ДЕЛОВЫЕ ИГРЫ, метод имитации принятия управленч. решений в реальн. производств. ситуациях путем игры по заданным правилам гр. людей или человека и ЭВМ. Применяется для обучения и тренировки.

ДЕЛОВЫЕ ЛЮДИ, в Моск. к-ве 14—15 вв. лично свободные дворянские слуги.

ДЕЛОН (Delon) Алан (р. 1935), франц. актер. Снимался в ф.: «Товарищ его брат», «Затмение», «Леопард», «Двое в городе», «Смерть негодяя», «Тегеран-43» и др.

ДЕ-ЛОНГ (De Long) Джорж Уолшингтон (1844—81), амер. полярный исследователь. С 1879 рус. экск. на хте «Жаннетта» к Сев. полюсу. После гибели судна (1881) Д.-Л. с частью экипажа достиг устья р. Лена, где погиб от голода. Эксп. открыла 3-я вв. в гряде о-вов, позже назв. именем Д.-Л.

ДЕ-ЛОНГА ОСТРОВА, группа мелких о-вов (Жаннетта, Говард, Бланшетье, Вилькицкого, Жюхова) в арх. Новосибирских о-вов. Пл. ок. 228 км². Выс. до 426 м. Ледовит.

ДЕЛОНЕ Бор. Ник. (1890—1980), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по геометрии, теории чисел, метрем, кристаллографии. Мастер математич. физики.

ДЕЛОНЕ Л., см. Лоне Л.

ДЕЛОНИЕ (Delauany) Робер (1885—1941), франц. живописец. Создатель т. н. офризма.

Красочные декор. композиции («Эфефена багряна», 1904).

ДЕЛОНИ (Deloney) Томас (ок. 1543—1600), англ. писатель. Ром. «Джек из Ньюберга» (1597), «Благородное ремесло» (1598), «Томас из Редина» (оубл. 1612) из жизни гр.

ДЕЛОРИ (Delorme, de l'Orme) Филибер (между 1510 и 1515—1570), франц. архитектор. Предст. Возрождения. Очертил ордерный декор для фонтана Французского сада (с декор. поясания), богатый скульпт. декор (замок-дворец Анж, начат в 1547).

ДЕЛОУСКИЙ СОЮЗ (Первый афинский мор. союз), союз др.-греч. примор. городов и о-вов Эгейского м. в 478/477—404 до н. в. под гегемонией Афины. Собрания чл. союза проводились в Афинах, в святыне Аполлона. Распущен после поражения Афины в Пелопонесской войне.

ДЕЛУЙ (Deilj), г. в Нидерландах. 84 т. ж. (1980). Машины, хим., пища.

Прозно-керамич. изделия. Готич. черкы. Узкая юбка (13—15 в.) и Ныше черк (14—15 в.).

ДЕЛЧЕВ Гоце (1872—1903), идеолог и организатор нач.-освободит. движения в Македонии. Один из рук. (с 1896) Внутр. макед.-серб. революц. организации «Вардарский демокр. крыла». Участник *Илинденского восстания 1903*, погиб в бою.

ДЕЛЪВРЮК (Delbrück) Бертольд (1842—1929), немецкий языковед, лингвист, историч. сравнит. синтаксиса индоевроп. языков. Изучал веды, изд. «Ведийскую хрестоматию» (1887).

ДЕЛЪВРЮК Макс (1906—81), амер. физик, генетик, вирусолог, один из основоположников молекул. биологии. По нач. немец. С 1937 возглавлял лабораторию физич. биологии, вирусологии и репродукции вирусов. Открыл рекомбинацию у бактерийофагов. Ноб. пр. (1969, совм. с А. Д. Херши и С. З. Лурием).

ДЕЛЪВРЮК Ланс Готтлиб (1848—1929), герм. воен. историк. Автор «Истории военного искусства в рамках политической истории» (7 т.), содержащий значит. фактич. материал по истории артиллерии, артиллерийского тактики, тактики, артиллерийской службы в отрыве от полководца.

ДЕЛВИНГ Ава. Ив. (1813—87), рус. писатель, ген.-лейт. инж. корпуса (1868). Рук. отдела стр.-вом водопровода в Москве и др.

ДЕЛЬВАЙ Авг. Авт. (1798—1831), рус. поэт, друг А. С. Пушкина. Издавал альм. «Северная почта» (1825—31) и «Литературную газету» (1830—31). Лирич. стихи в духе др.-греч. мидийца, а также рус. нар. песен («Соловей»), «Не осенний мелкий дождичек».

ДЕЛЬГАДО (Delgado) Хосе Мануэл Родригес (р. 1915), амер. неврофизиолог. По нач. испанец. Усовершенствовал метод электр. стимуляции мозга в исследовании функций мозговых трюров. Выявил ряд центров, связанных с эмоциями; предложил метод раздражения этих центров для лечения психич. заболеваний.

ДЕЛЬГАДО (Delgado) Теодора (1852—1923), франц. мин., колоний в 1894—95, мин. изд. дел в 1898—1903, 1914—15, мор. мин. в 1911—13. Сопоставлял расширения Франции колон. империи, обильная содейств. Антанты и укрепления франко-рус. союза.

ДЕЛЬ МОНАКО (Del Monaco) Марио (1896—82), итал. опер. драм. тенор. Выделяется пением в операх Верди и Верстов. Гастролировал в СССР (1958).

ДЕЛЪВЫЕ ВЕЩИ (от голл. deel — часть), деловые вещи, вещи делов. оборудованной судна: рамы, клаузы, кинкты, трапы и пр.

ДЕЛЬТА, изменчивость в нывозых кр. рек, выходящих в мелководные участки моря или озера, образованная речными отложениями. Прорезана сетью рукавов и протоков. Назв. Д. происходит от заглавной буквы греч. алфавита Δ (дельта), по сходству с к-рой она имеет форму треугольной Д.

ДЕЛЬТА-АМАКУРО (Delta Amacuro), федеральная тер. на С.-В. Венесуэлу, 40,2 т. км². Выходит к заливу Паранья.

ДЕЛЬТА-ДРЕВЕСИНА (древесностойкий пластик), один из видов древесных пластиков; изготавливается прессованием или склеиванием шпона (гл. обр. березового), пропитанного феноло- или крезол-формальдегидной смолой.

ДЕЛЬТА-ОПЕРАТОР, то же, что *Лампаса оператор*.

ДЕЛЬТАПЛАНЕРНЫЙ СПОРТ (дельтапланеризм), разновидность авиа. спорта с использованием дельтапланов — сверхлегких планеров, взлет в посадка к-рых осуществляется при помощи мотопланерства. Различают 2 вида дельтапланеризма: с баллоном и с аэродинамич. комбинир.) управление. Зародился в США (1951). Междунар. комитет по дельтапланеризму (SDYU), основан в 1976, входит в ФАИ (США *Планерный спорт*), СССР с 1979. Чемпионаты мира и Европы с 1977 (поочередно), СССР с 1981.

ДЕЛЬТА-ФУНКЦИЯ, абстрактная функция, символ, применяемый в матем. физике при решении задач в к-рые входят сосредоточенные величины (импульса, заряд и т. п.). Д.-Ф. — простейшая абстрактная функция; она характеризуется, напр., плотностью распределения масс, при к-ром в одной точке сосредоточена единичная масса, а любой интервал, не содержащий этой точки, свободен от масс.

ДЕЛЬТОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, отложения речных наносов в морях и озерах у устьев рек, в дельтах крупных рек, в баллах и низовьях дельтовых пород с преобладанием глины; среди песчаных Д. о. встречаются залежи угля, жел. и медных руд.

ДЕЛЬФИНЫ (лат. Delphinus), семейство млекопитающих, др.-греч. название, известное своим орнаментом, метод экспертного прогнозирования путей орг-ци системы сбора экспертных оценок, их математич. моделирование, анализ, проверка, корректура; на основе результатов каждого цикла обработки.

ДЕЛЬФИНЫ (лат. Delphinus), семейство Сов. Душларушан. При рождении СССР хорошо видны летом и осенью.

ДЕЛЬФИНИИУМ, способ спорт. плавания, разновидность дельтапланеризма, отличается волюнтаризмом движением ног и тел.

ДЕЛЬФИНАРИЙ, комплекс сооружений с бассейном для содержания дельфинов с целью их разведения, дрессировки и демонстрации; разновидность окевариума.

ДЕЛЬФИНИИУМ, то же, что *жюмкостель*.

ДЕЛЬФИНИИУМЫ, семейство мор. млекопитающих из отряда китообразных (в т. ч. белуховые (белуха и нарвал) и дельфины; часто считают самостоят. семействами).

ДЕЛЬФИНЫ, семейство мор. млекопитающих из отряда китообразных (в т. ч. дельфинынах). Гидродинамич. совершенство форм тела, строение кожного покрова, гидродинамич. эффект плавников, способность выпрыгивать на значит. глубину над поверхностью эколокатора и др. особенностей Д. представляют интерес для биологии. 5 видов в Красной книге СССР.

ДЕЛЬФЫ, др.-греч. г. в юго-зап. Фокиде, общегр. религ. центр с храмом и орнакулум Аполлона; в Д. происходил общегреч. пифийский праздник.

ДЕЛЪВЮИЙ (от лат. deluc — смыкание) (делювальные отложения), скопления на склонах и у подножия возвышенностей продуктов выветривания пород, смывтых тальниками и дождями водами.

ДЕЛЪВЮИ Ив. Дав. (1818—97), граф, рус. гос. деятель. С 1862 мин. вар. просвещения. Проводил реформы, способствовал развитию церк. влияния в нач. школе; органичение приёма детей иезуит. сословий в гимназии и евреев в ср. и высш. учеб. заведения, а также ограничение автономии уполн. и жен. высш. образования.

ДЕЛЪВЮИ Личин (наст. имя и фам. Лива Самуилович) (1914—67), молд. сов. поэт. Сб. лирич. коллект. поэмы о стихотвор. Кислована «Бесмертная молодость» (1957), стихи для детей.

ДЕМ, единица измерения, дев. приток Белой. 535 км, пл. басс. 12,8 т. км². Ср. расход воды 35 м³/с.

ДЕМАНАРИ, вулкан в гр. Элбурсе. Высш. точка — Ири (404 м). Солфатарная деятельность. Лединки.

ДЕМАГОГ (от греч. demagogos, букв. — вождел народ), в др.-греч. полит. деятель демокр. партии, который пытался привлечь к себе политич. сторонников.

ДЕМАГОГИЯ (греч. demagogia, от demos — народ и ago — веду), 1) обман предлаемвер-

ным изращением фактов, лживыми обещаниями, лезть; лицемерное подталкивание под вукус мыловозов; масс. для достижения целей. В. Высоцкий ранее разделение, призрачные к.-л. корыстные цели.

ДЕМАНТОИД, минерал, прозрачная ювелирная разновидность граната (англ. demantoid) желтого цвета, кристаллы ромбической.

ДЕМАРЕ (Desmarest) Никола (1725—1815), франц. геолог. Составил 1-ю геол. карту области Франции, описал вулканы и вулканист. условия вулканизма, происхождение базальта.

ДЕМАРКАЦИОННАЯ ЛИНИЯ (от франц. démarcation — разграничение), 1) (воен., лингвистика), линия, обозначающая границу между двумя государствами на время перемирия (линия прекращения огня); 2) Линия, разделяющая на зоны терр. побежденного гос.-ва; 3) Линия (полоса), временно установленная на терр. оккупированных соседними гос.-вами, до установления постоянной границы.

ДЕМАРКАЦИЯ (нем.), полоса демаркационной линии, отграничивающая зону некроза.

ДЕМАРКАЦИЯ ГРАНИЦ, установление линии гос. границы на местности путём сооружения погран. знаков на основании дог.-ов *делimitации* границ. Осуществляется смеш. комиссиями, к-рые образуют договоривающиеся сторонами.

ДЕМАШ (франц. demâche, букв. — выступление), протест, просьба или предостережение по к.-л. вопросу, адресованное пр-вом или ведомством инстр. для одного гос. деят. Мокшецкая выражена в ноте, меморандуме, заявлении и др.

ДЕМАЗЕРА ЭФФЕКТ, возникновение эдв. в неравномерно облученном материале. Обусловлен различием в коэф. диффузии электронов проводимости и *высок.* Открыт нем. физиком Х. Демазером в 1931.

ДЕМИТРИЙ (Деметрий), Александр (1791—1864), генерал, главноком. повстанц. сил в Польш. восст. 1830—31. В 1849 ком. части вооруж. сил рев. Венгрии.

ДЕМИТОВСКИЙ Эдвард (1822—46), польск. рев. демократ, участник Крак. восст. 1846 (сект. диктатора Ж. Гысовского), революц. деятель, участник восст. Угбин. стачке с австр. войсками. В филос. тр. влияние Гегеля, Фейербаха.

ДЕМОБОСКОПИЯ Ян (1889—1963), польск. гос. деят., общественн. деятель, журналист (1931—36) Польш. Ан. Ин. чл. АН СССР (1938). Маршал сейма ПНР (1952—56). Тр. по проблемам зооэкологии, таксисам (зоология).

ДЕМЕЛЬ (Demmel) Рихард (1863—1920), нем. писатель. От социально-критич. стихов в духе натурализма и угнчонно-интеллектуальной лирики перешел к индивидуализму, нппритию бурж. мира и болезненно психологизму (драмы, стихотв. ром. «Люве», 1903) в годы 1-й мир. войны опублик. националистич. стихи.

ДЕМЕНТЬЕВ Анд. Др. (1928), рус. сов. лют. Чл. КПСС с 1950. В сб. лирич. стихов «Родное» (1958), «Глазами любви» (1962), «Вспомни с любовью» (1965), «Родные дни» (1978), «Азарт» (1983). Гос. пр. СССР (1985) и «Оскар» — автор мир. современника. 1-й ред. ж. «Юности» с 1961.

ДЕМЕНТЬЕВ Александр (1898—1969), сов. зоолог, засл. деят. науки РСФСР (1968), проф. МГУ (1947), создатель школы орнитологов. Тр. по систематике ж-чнх, рев. пред. орг. природоохр. в области теории образования и геогр. значимости видов. Автор (совм. с С. А. Буторинским) «Полного определителя птиц» (т. 1—5, 1934—41). Гос. пр. СССР (1952).

ДЕМЕНТЬЕВ Евстаф. Мих. (1850—1918), рус. врач и обществ. деятель, один из основоположников статистики в России. Его материалы о тяжёлых условиях жизни рабочих использованы в работах В. И. Ленина.

ДЕМЕНТЬЕВ Ник. Ин. (1907—55), рус. историк. Ресурсы «История советск. индустрич. стр-ва («Матэ», 1933), книги для детей.

ДЕМЕНТЬЕВ Петр Вас. (1907—77), сов. гос. деят., ген.-полковник (1976), дважды Герой Соц. Труда (1941, 1977). Чл. КПСС с 1938. С 1941 1-й зам. наркома, зам. мин. обороны, зам. нарком. промышленности, пред. Гос. к-та по вынщ. технике, с 1965 мин. анал. пром.-стп. СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956 (назад с 1952). Лен. Вд. ВССР с 1934. Гос. пр. СССР (1941).

ДЕМЕНТЬЕВ Викт. др. (1918), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1940. С 1934 на финанс. работе. С 1965 зам. мин., с 1973 1-й зам. мин.

финансов СССР. С 1986 пред. правления Госбанка СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1956.

ДЕМЕНЦИЯ (лат. dementia), см. в ст. *Слабоумие*.

ДЕМЕРА (Demerata), побокитонный р-н и ос. в области г. Добруча, побожж. Основан с 1917. 1 таск. км². Геол. запасы 150 млн. т. Бокситы латеритно-осадочные, глибистонные, с содержанием Al_2O_3 50—61%. Линзовидный пласт мощностью 13,5 м. Добыча 1,8 млн. т. бокситов (1983). Центр добочи — Макезия.

ДЕМЕСТВЕННОЕ ПЕНИЕ (от полнзерж. демешкы — деместик, руководитель хора и певец), вид музыкального творчества. Основан церк. пення сер. 15—17 вв. Мелодика отличалась глбкостью, широкой распевностью, ритмич. своеобразием, гд. ритмич. и мелодич. вар. песен. Наиб. распространена многоголосная традиция. Д. п. применялось в праздничном богослужении и в торжеств. случаях (венчание, истре. царя и т. з.).

ДЕМЕТРА, в греч. мифологии богиня плодородия, покровительница земледелия. Дочь Кроноса и Рев, сестра Зевса, мать Персефона. Ей соответствует нар. Церера.

ДЕМЕТРИЙ из Алопеки, др.-греч. скульптор, гл. обр. портретист, кр. 3—1-й пол. 4 вв. до н. э. Стремился передать характер личности в особенности статуй, кр. 1989.

ДЕМЕТРИЙ 1, царь (ок. 189 — ок. 167 до н. э.) Греко-Бактрийского гос.-ва периода его наибольш. расцвета. Завоевал ряд областей Сев.-Зав. Индия.

ДЕМЕТРИЙ 1 Полнокрк (ок. 337—283 до н. э.), макед. царь в 306—286 (с перерывами) до 229 г. до н. э.

ДЕМИДЕНКО Вас. Петр. (р. 1930), сов. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1953. С 1963 1-й секр. Целиноград. обкома ЦК КПСС, 1-й зам. дир. Каз. филиала Кустанайского обкомов КП Казахстана. Чл. ЦК КПСС с 1977 (канд. с 1971). Ден. в 1966—1969 г. в ЦК КПСС.

ДЕМИДОВ (1911—Поруче), г. (с. 17) в Смоленской обл. Лыбнопереб. и молочный з-д. Изв. с 15 в.

ДЕМИДОВСКИЙ ПРЕМИИ (на средства П. Н. Демидова) Петерб. Ан. в 1832—65 за оубл. тр. по науке, технике, иск-ву. Считалась наиб. почетной науд., награды России.

ДЕМИДОВСКИЙ ЛИЦЕЙ (создан в высш. уч. заведение для детей дворян и разночинцев в 1803—1918 (до 1833 Высш. наук уч-ще). Основ. П. Г. Демидовым; С 1811 дириватель Демидовск. лицей при Царск. С.-Е. дворец).

ДЕМИДОВЫ, рус. заводчики и земледельцы. Из тульских кузнецов, с 1720—дворчан, и ком. 18 в. вошли в круг высш. бюрократии и интел. основали сн. 50-е вдов (40% чугуна в стране). 1) Никита Демидович Антуфьев (1656—1725), родоначальник, организатор стр.-на металлургии, з-лов на р. Дале. 2) Павел Григорьевич (1738—1821), основатель *Демидовского лицея* в Ярославле. 3) Павел Николаевич (1798—1840), учредитель Демидовск. лицей при Царск. С.-Е. дворец.

ДЕМИЛИТАРИЗАЦИЯ территории (от *де...* и лат. militaris — военный), в междунар. праве ликвидация на основании междунар. договоров или соглашений, к-рые определяют терр., а также запрещение содержания на ней воен. базы и воор. Различаются полная (Антарктика, Аландский арх., Гренландия, Исландия, Личия и др.) и частичная Д. (напр., создание безъядерных зон).

ДЕ МИЛЛЬ (De Mille) Агнес (р. 1909), амер. художница. Работала в гравюре, живописи, танце (Раньбер (Велькоритивити), «Балле Титуса (Нью-Йорк) и др. Исполняла амер. танц. фольклор. Ставила танцы в музыкальн. ансамблях («Симфонич. Оркестра»). В 1974 организовала труппу «Хэриджит данс титра».

ДЕ МИЛЬ (De Milie) Сесиль Блаунт (1881—1959), амер. киноведжеср. Пост. ф. «Чарльз Чаплин» (1927), «Джон Форд» (1935), «Далекая страна и Даллала» (1949), «Десять заповедей» (1923 и 1956) и др.

ДЕМИЛОВ Александр Ал. (р. 1908), сов. архитектор. Участвовал в создании монументальной рельефов ансамбля Волго-Донского канала им. В. И. Ленина (1951—58), план-ансамбля «Волгоградский район» (1958), ансамбля в Волгограде (1967—69). Лен. пр. (1970).

ДЕМИН Лев Степ. (р. 1926), лэтин.-ком. советск. СССР, полк., канд. техн. наук. Герой Соц. Труда (1944). Чл. КПСС с 1956. Полк. на «Оскоке-15» (авг. 1974).

ДЕМИНСКИЙ Ипполит Ал.-др. (1864—1912), рус. эпидемиолог. Доказал существо-

ность чумы сусликов и человека. Погиб, заразившись чумой во время эксперимента.

ДЕМИРЬЕЛЬ (Demirel) Сулейман (р. 1924), премьер-министр Турции с 1983 по май 1971, в марте 1975 — дек. 1977 (с перерывами) и в нояб. 1979 — сент. 1980. В 1964—81 ген. пред. Партии справедливости.

ДЕМИРЧАН Дереник Карашевитца (1877—1936), армянский физик, академ. Ал. Арм. ССР (1933). Борьбе арм. народа за независимость, возрождению его после Окт. рев-шии посвящ. многие пов. Отст. роев «Маршардана» (1943—46); также: тр. по лит.-дедовед.-азнаанию, историографии.

ДЕМИРЧАН Марко Серопович (р. 1928), сов. энергетик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Брат Карена С. Демичева. Тр. по теории сложных электрич. цепей и систем.

ДЕМИРЧИЯ Карен Серопович (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1966 секр.-1-й секр. Ереванского горкома, с 1972 секр. ЦК, с 1974 1-й секр. ЦК КП Армении. Чл. ЦК КПСС с 1976. Лен. Вд. ВССР с 1978.

ДЕМИУРГ (греч. demíourgos — мастер, ремесленник), в антич. философии (у Платона) персонифицированный, неопределенный этическое начало мироздания, создающее космос из материи сообразно с вечным образом; впоследствии отождествлен с Логосом; у Платона (всюду), Д. играл важную роль в космологии, построениях гностицизма («слоз Д.») и в прелетич. традиции.

ДЕМИУРГОВ Александр Фл. (1916), сов. биолог, д-р биол. наук. Работы по эксперим. трансплантации живяного важных органов: первая в мире пересадка лёгких (на собаках). Первая мод. СССР по трансплантации. Чл. ЦК КПСС с 1959 1-й секр. МК, чл. През. МГУ КПСС. С 1961 секр. ЦК КПСС. В 1974—86 мин. культуры РСФСР. С 1986 1-й зам. пред. През. ВАС СССР при отком. През. МГУ. През. ЦК Политбюро ЦК КПСС с 1964. Ден. Вд. ВССР с 1939. Чл. През. Вд. ВССР с 1962—66.

ДЕМИУРГОВ Евг. Сер. (1898—1969), сов. актёр и режиссёр-тр. кукол, засл. акт. РСФСР (1934). В т-ре с 1918; организатор и руководитель Т-ра петербург (1924), в 1930—69 режиссёр Т-ра кукол.

ДЕМОБИЛИЗАЦИЯ (от *де...* и мобилизация), перевод вооруж. сил и нар. х-ва страны с воен. положения на мирное. Предусматривает сокращение вооруж. сил до штатов мирного времени и возвращение в нар. х-во имущества, изъятую при мобилизации в интересах армии и флота.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА, социальные, экон., юрид. и др. мероприятия, направленные на изменение процесса воспроизводства населения (брачности, смертности, поощрения деторождения (особая при рождении ребёнка и др.) или его сдерживания. Д. п. тесно связана с социальной политикой.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА, область статистики, занимающаяся сбором, обработкой и анализом данных, характеризующих численность населения, его структуру, проиэ-во нас. страны или от. его групп. Теоретич. основа сов. Д. с. — марксистско-ленинская теория Д. р. статистич. методы получения данных о численности и составе нас. при переписях и обследовании (ползовом, возрастном, инд. и др.), изучения демографич. процессов (брачности, смертности, миграции), а также текущей оценки численности и состава нас. и демографического прогноза. Данные Д. с. применяются в планировании нар. х-ва и анализе воспроизв. на с.

«ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ВЗРЫВ», резкое сокращение темпов роста нас. В развивающихся странах Азии, Африке (бразилия), Латин. Америке в 50—60-х гг. 20 в. обусловлен снижением смертности, особенно детской, при сохранении высокой рождаемости (бразилия). В результате проблемы социального и экон. развития этих стран.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ, расчёт численности населения на основе фактич. структуры и существующих или предполагаемых уровней рож-

демоности и смертности в разных возрастах, а также тенденций миграции. Результаты Д. пр. применяются при планировании трудовых ресурсов, потребностей, обоснования мер демографич. политики.

ДЕМОГРАФИЯ (от греч. *demos* — народ и *-графия*), наука о закономерности населения на нас. зем. поверхности, о развитии этого процесса. По материалам статистики Д. изучает воспроизв.-ва. в целом и его компоненты как массовые социальные процессы, в том числе и за пределами зем. поверхности: половой структуры р-ва, зависимости от социальных и экон. явлений, характер взаимодействия роста нас. с обществ. развитием. Сов. Д. обоснованно и полнее анализировала демологич. и применяет статистику и матем., а также собственно демографич. методы прикладной и полевой работы: изучения полей, метод таблиц дожития, рододолговитости, брачности, матем. модел. нас., разрабатывает теорию воспроизв.-ва. нас., демографич. прогноза, обосновывает *демографическую политику*.

ДЕМОДЕКОЗ (железница), инвазионная болезнь ж-ных (соябы, свиней, кор. рог. скота), вызываемая клещами — демоидидами, паразитирующими на коже и волосах животных. Выпадение волос, образование струевых, отсутствие зуда.

ДЕМОДУЛЯЦИЯ (процесс, обратный модуляции колебаний), преобразование модуляционных колебаний высокой (несущей) частоты в колебания с частотой модулирующего сигнала.

ДЕ-МОРИ (Des Moines), г. в США, адм. ц. шт. Айова. 191 т. ж. (1980). с пригородом 338 т. ж. Маши-строит., пищ. пром-сть.

ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ КРЕСТЬЯНСКАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ в ГДР. Основана в 1948. Объединяет тех крестьян — чл. с.х. кооперативов, служащих и интеллигенции, связанных с с.х. производством. Пред. ГДР. Пред. Э. Мекленбург (с 1982).

ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ Польши, основ. в 1938. Пред. — Т. Мильчак (с 1985).

ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ США основана на двух (вряду с Респ.) партий монополюстич. капитала США. Оформилась в 1828. В 1-й пол. 19 в. представляла интересы плантаторов Юга и выступила за расширение власти в 1829—41, 1845—49, 1853—61, 1885—89, 1893—97, 1913—21, 1933—35, 1949—69, 1975—81.

ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ Югославии, бурж., существовала в 1919—41. Рук. — Л. Давидович, в 1919—20 в 1924 возглавляла прав-во. В сер. 30-х гг. входила в Объединенную оппозицию, выступавшую за восстановление бурж.-демокр. свобод в Югославии.

«ДЕМОКРАТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРАЛИСТЫ», см. «Демкрат.»

ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ БЛОК в Румынии, массовая антифащ. орг-ция трудящихся в 1935—37. Под руководством К. Румынии боролся за расширение демокр. свобод, создание антифащ. Нар. фр. В 1937 распущен прав-вом (руководители арестованы в 1936). Действительность Д. б. продолжил Демокр. союз (1937—38).

«ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СОЦИАЛИЗМ», оппортунистич. теория, офиц. доктрина совр. буржуазных правых социал-дем. идеологий. Как нравств. идеал, осуществляемый путем реформ в рамках бурж. строя. Основой Д. с. «объявляется» «социализация» — «санкционирование» смешанной экономики (существование гос. и частнокапиталистич. пр-т); «отсутствует» всех классов и слоев бурж. общ-ва. Стверждает борьбу с социализмом, ревизион. защит. капитализма и направлена против социализма и коммунистич. движения.

ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МАЛИНСКОГО НАРОДА (ДСМН), бурж.-демокр. партия в Финляндии. Созд. в 1919. Провозглашает своей целью построение «гос-ва нац. демократич. и планируемой над. экономики». Ген. секретарь М. Пруси (в 1979).

ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СОЮЗ НАРОДА Финляндии (ДСНФ), массовая полит. орг-ция. Основ. в 1945. В начале 1950-х гг. возглавляла в ней входив. компания, Демокр. союз женщин Финляндии, Демокр. союз молодежи Финляндии и др. Предст. ДСНФ —

неоднократно в составе филл. прав. Пред. — Э. Хелле (с 1985).

ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ ФРОНТ АЛБАНИИ (ДФА), массово-полит. орг-ция. Основ. в сер. 1942 (до авг. 1945 — Нац.-освободит. фр. Албании). В ДФА входят: Алб. партия проф., молодежь, женщ. и др. орг-ции.

ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТРАЛИЗМ, руководящий принцип орг. строения и деятельности политич. партий и движений Дем. фронт. Означает выборность руководящих органов снизу доверху, их периодич. отчетность перед своими парт., орг-циями и вышестоящими органами, подчиненность большинства, обязательность решений вышн. органов для нижних, единство волеизъявления и работы всех руководящих органов и полную ответственность коммунистов за выполнение обязанностей и парт. поручений. Согласно Конституции СССР (ст. 3) в соответствии с принципом Д. создается организация и деятельность Социалистич. фронт в сфере управления последоват. осуществление принципов Д. ц., требует как эффективности деятельности, руководящими т.п. и самостоятельности и ответственности объединений и предприятий.

ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ РЕФОРМ ПАРТИЯ, бурж.-либеральная, в России в 1906—1907. Выделялась из прав. крыла партии кадетов. Программа: конституц. монархия, федеративное устройство, сохранение земли в Финляндии, сохранение кр. помещиков, частичное наделение крестьян землей за выкуп. Лидеры: М. М. Ковалевский, И. И. Сауванский, Н. К. Арсеньев, Г. А. «Страна», ж. «Вестник Европы». Влияла в партию мирного обновления. См. Многооблачность.

ДЕМОКРАТИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ (Всерос.), Петроград, 14—22 сент. 1917. Созаное эсеро-меньшевистским руководством РСФСР в Петрограде. Попытка удержать позиции бурж. Врев. пр-ва. Из-за разногласий в поддержке соглашатель зашло в тупик; передано функции Препарламенту.

ДЕМОКРАТИЯ (от греч. *demos* — народ и *-кратия*) — режим прав. Основан на признании народа источником власти, его права участвовать в решении гос. дел в сочетании с широким кругом гражд. свобод. Состоит в влост. волеизъявлении, выраженном диктатурой господств. класса. В совр. бурж. гос-вах Д. отлучается от этих позиций, режимом (напр., от воен. диктатуры) формально признавая равенства всех граждан, провозглашением полит. прав и свобод, выборностью представит. органов власти, установлением всеобщего избират. права. На самом деле функции полит. власти бурж. Д. состоят в обеспечении класс. господств. буржуазии, её привилегий.

Подлинная Д. возможна только в социалистич. гос-ве, где демокр. права и свободы не только провозглашаются, но и гарантируются гос-вом, об-вом, где власть осуществляется для народа и самим народом, обеспечено широкое и полное участие граждан в управлении произ-вом, обществ. и гос. делами.

ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ НАЦИЯ, **ДЕМОКРАТИЯ ВНИТРИПАРТИЙНАЯ**, важная сторона демокр. централизма в политич. и рабочей партиях. Обеспечивает равновесие всех чл. партии в обсуждении и решении вопросов парт. политики, их участие в парт. руководстве, развитии критич. самокритич. позиции сотрудничества и активности коммунистов, укрепление дисциплины и единства партии.

ДЕМУЛЬТИКАТОР — прибор, уменьшающий глубину старости, из г. Абдера (Франкия), др.-греч. философ-материалист, один из основателей антич. атомистики. По Д., существование души и души есть не что-либо делимые матер. элементы (геом. тело, «фигуры»), вечные, неразрушимые, непроницаемые, различаются формой, помещением в пустоте. Душа — не что-либо и не существо, делимые матер. элементы (геом. тело, «фигуры»), вечные, неразрушимые, непроницаемые, различаются формой, помещением в пустоте. Душа — не что-либо и не существо, делимые матер. элементы (геом. тело, «фигуры»), вечные, неразрушимые, непроницаемые, различаются формой, помещением в пустоте.

ДЕМОЛЕН (Demolens) Эдмон (1852—1907), франц. социальн.-экон. деятель, предст. т.п. Основатель «демократич. школы» Рюш — один из центров этого под. направления.

ДЕМОН, в греч. религии и мифологии всякое божество или дух-хранитель, способствующий или препятствующий человеку в исполнении желаний, работ, делах, творениях, духом, обычно злым, и др. религий.

ДЕМОНЕТИЗАЦИЯ, лишение монет силы обращения, отмена и обращение, осуществляемые гос-вом.

ДЕМОНСТРАЦИЯ (от лат. *demonstratio* — показывание, 1) шествие, митинг и др. формы публич. выражения протеста, творения. 2) Наглядный способ ознакомления с к.-л. явлением, предметом. 3) (Перев.) проявление, свидетельство чего-либо, 4) Действие, характеризующее выражающее протест, веру и т. п.

ДЕМОРАЛИЗАЦИЯ (франц. *démoralisation*), моральное разложение, упадок нравственности, духа.

ДЕМОС (греч. *demos* — народ), в Др. Греции свободное население, обладавшее гражд. правами (в отличие от метекос, перелом, рабов и др.). С кон. 5 в. до н. э. Д. безземное нас. (прим. гор.) населения.

ДЕМОСОФЕН (ок. 384—322 до н. э.), др. авинтор, вождь демокр. антифащ. группировки в Афинах, грек. реформатор, политич. макед. царя Филиппа II (греч. Д. против него — «филиппики»). Допоб. создания антифащ. коалиции греч. полисов, основ. «демократич. лиги» Трапезиной отвлался.

ДЕМОТИЧЕСКОЕ ПИСЬМО (от греч. *demotikhe* — народная), простонаречный алфавит писем с литургиями, возникшая в 8—7 вв. до н. э.

ДЕМИНГ (англ. *demping*, букв. — сбрасывание), эконом. термин, исключ. продажа на внеш. рынок по ценам более низким, чем на внутр. рынок (как правило, ниже издержек произ-ва); одно из средств конкурентной борьбы капиталистич. монополий за внеш. рынки. Разновидность — валютный Д. (экспорт товаров по пониж. ценам из стран с обесцененной валютой в страны с более стабильной валютой).

ДЕМИНГ-СИНДРОМ (синдром сбрасывания), болезненное состояние с приступами слабости и тошноты, обусловленное увеличением иннервации желудка; обусловлено ускоренной эвакуацией («сбрасыванием») пищи из желудка.

ДЕМИФОРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ (от нем. *demfen* — уменьшать, заглушать), приводит к дозависению колебаний (обычно вредных для машины) к уменьшению их амплитуды до допустимых пределов с помощью устройств или присоединений, поглощающих энергию колебаний демифоров. Напр. демифоровые механизм. колебаний осуществляется увеличением трения в системе, для гашения элетрич. колебаний используют тормозные действие магн. поля на движущиеся в нем проводники с током или поглощение элетрич. энергии (преобразование её в тепловую) в резисторе, включенном в элетрическую цепь.

ДЕМУЛЕН (Desmoulin) Камилл (1760—94), деятель Фран. револ. Журналист. Экономический ж. *Демократ*, вместе с ним основатель «демократич. школы».

ДЕМУЛЬТИКАТОР (от *dem...* и лат. *multiplier* — умножающий, увеличивающий), дозирующ. прибор, переводящий для расширения диапазона передаточных чисел и увеличения тягового усилия транс. машин высокой производительности.

ДЕМУЛЬТИКАТОРНАЯ (или **ДЕМУЛЬТИКАТОРНО-РЕДУЦИРУЮЩАЯ**) Система Вав. Ин. (1779—1848), рус. скульптор. Создан союз. с с. С. Пинемановым ряд значит. прозов. монумент-демокр. скульптурной рус. классицизма, проектант патристич. гражданств. скульптур (скульпт. оформление Горного ита, 1809—11, арки Гя. штаба, 1827—28, Михайловского и наиве Рус. музей, 1823—25, — в Петербурге).

ДЕМУЦКИЙ Дад. Порф. (1893—1954), сов. кинооператор, засл. деят. исн. УССР (1944). В 1920-х гг. — в «Совет. киностудии» реж. А. П. Довженко «Арсенал» (1929), «Земля» (1930) и др. Гос. пр. СССР (1952).

ДЕМЧЕНКО Мария Софья (р. 1939), поэтесса, прозаик, журналистка. Писала о жизни детей в колд. ин. Компаньера Гордищенского р-ва Черкаской обл., в 1935 выехала в США. В начале 1960-х гг. опубликовала «Истинный» — эссе о культуре урожая, сельку не менее 50 с т. г. Литв. В СССР в 1937—46.

ДЕМЫ (греч. *demoi*), др.-греч. терр. округа в Аттике и др. областях.

ДЕМЬЯНЫ **БЕЛЫЕ** (лат. *Demiani* D), **ДЕМЬЯНКА**, р. в Зап. Сибири, прав. приток Иртыша. 1160 км, пл. бас. 34,8 т. км². Ср. расход воды 136 м³ с/сек. Славяны. Сухопут. 211 км.

ДЕМЬЯНОВ Ник. Як. (1861—1938), сох. химик-органик, акад. АН СССР (1929). Разработал (1893) общий способ получения нортитовых соединений и контролируемый синтез спиртов и изомеров их оксидов. Тр. по адиабатич. соед., открыл (1902—03) их изомериацию в направлении увеличения цикла конденсированных Д. Пр. им. В. И. Ленина (1930).

ДЕН (*Denin*) Зигфрид Вильгельм (1799—1858), нем. муз. теоретик и педагог. Автор учебников гармонии и контрапункта. У Д. образ уроки М. И. Глинки, А. Г. Рубинштейна.

ДЕНАРИЙ (лат. *denarius*), 1) серебрян. монета в Риме — 10 ассов (затем 16 ассов). Чеканилась с 269 до н. э. 2) Металлич. единица в некр. древ. странах с ср. века.

ДЕНАТУРАТ, то же, что *денатурированный спирт*.

ДЕНАТУРАЦИЯ (от *де...* и лат. *purata* — очищенные свойства), любые изменения природой (пативной) структуры молекулы белка, нуклеиновой к-ты и др. биополимеров, при которых происходит разрыв ковалентных связей Д. ведет к изменению физ., хим. и биол. свойств биополимера. Может быть полной и частичной, обратимой и необратимой.

ДЕНАТУРИРОВАННЫЙ СПИРТ (датурат), этиловый спирт-сырец, содержащий добавки красителя, окрашивающего спирт в синий цвет; иногда в него, при наличии запаха, добавляют этиловый спирт.

ДЕНАУ, г. (с лат. — в Суринамской обл. ст. г.). Хл.-очинч. мелкозернист., видоизмен. з-лы и др.

ДЕНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ (от *де...* и латинизированного французского *denaturation*, от *denatur* — собственности (пром. пр-ий, банков, зем. участков, акций и т. п.), возникшей в результате национализации, в частности собственности — з-ры, лес, финансирование монополий; проводится бурж. гос-вом путём продажи гос. имущества обычно по сниженным ценам).

ДЕНВЕР (*Denver*), г. в З. США, адм. ц. шт. Колорадо. 494 т. ж. (1984), с пригородами 1,7 млн. ж. Машиностроит., хим., воен. производств. Ун-т.

ДЕНЕГ ЛИХОРАДКА (неп. *denige*, от искажённого англ. *denary* — франц. «походка (франта)», острое вирусное заболевание, распространённое в субтропич. и тропич. поясах; передаётся комарами. Приступы лихорадки, мышечные, головные и др. боли, сыпь, раскачивающаяся походка.

ДЕНДРО (англ. *daldu*), измозочно одетый сетчатый членик; зёбень, франт.

ДЕНДРАРИЙ (от лат. *denipon* — дерево), арборетум (от др. арбор — древесно), участок земли с отдельной группой или группами дровяные р-ния (деревья, кустарники, лианы), размещаемые по систематич. геогр. и экологич. признакам. Применяется для науч., уч., культ.-просвет. или опытно-производств. назначения. Обычно — при ботан. садах.

ДЕНДРАИТ, сетчатый отросток нервной клетки (нейрона), воспринимающий сигналы от др. нейронов, рецепторы клеток или не посредственно от внеш. раздражителей. Проводит первые импульсы к телу нейрона. Св. Аксон.

ДЕНДРАИТЫ, минеральные агрегаты (иногда кристаллы) древовидной формы. Образуются в результате быстрой кристаллизации по тонким трещинам или в вязкой среде. Характерны для самородных элементов (Au, Ag, Cu), осадочных пород и пр.

ДЕНДРО... (от греч. *dendron* — дерево), часть сложных слов, обозначающая отношение к дереву (напр., дендрология).

ДЕНДРОЛОГИЯ (от *дендро...* и греч. *logos* — учение), наука дисциплина о методах датировки ист. событий, древних дерев. сооружений (в археологии), а также природных явлений, оп. на анализе годичных колец древесины.

ДЕНЕВ (α Лебедя), звезда 1-й звёздной величины. Д. в α Лиры) и Алдариγ (α Орла) хорошо видны на летнем небе и образуют з. н. большой летний треугольник.

ДЕНЕЖКА, рус. медная монета = 1/4 копейки, введена в обращение в 1861 г.

ДЕНЕЖНИК КАМЕНЬ, гора на Сев. Урале. Выс. 1493 м.

ДЕНЕЖНО-ВЕЩЕВАЯ ЛОТЕРЕЯ, см. *Лотерея*.

ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ, движение денег в качестве средства обращения и платежа, осуществление обмена товаров.

ДЕНЕЖНЫЕ ЭМАКЛИ, бум. деньги, неположенные монеты и др. знаки стоимости, не имеющие своей стоимости и заменяющие в обращении зол. или сереб. деньги.

ДЕНЕЖНЫЕ РЕФОРМЫ, законодат. акты, направл. на укрепление ден. системы страны. В ходе Д. р. изымаются из обращения бесценные бум. деньги, выпускаются новые, устанавливаются новые правила содержания, осуществляется переход от одной ден. системы к другой.

ДЕНЕЖНЫЕ ФОРМЫ в 1922—24 создана единая ден. система, выпущены червонцы (твердая валюта), а также казначейские билеты, сереб. и медная монета; в 1947 обмен на рубль ликвидация нацден. единицы, введение, поименные покупки, способность рубля после Вел. Отеч. войны. В 1961 ден. знаки обменили на вновь выпущенные 10 : 1. **ДЕНЕЖНЫЕ РЕФОРМЫ**, установленные гос-вом формы орг-ции ден. обращения страны. Гос-во определяет ден. единицу (рубли, доллар и др.), устанавливает виды ден. знаков, обращения и порядок их выпуска, способ обеспечения денег, формы безначального платежного оборота, курс нац. валюты, контроль за содержанием ден. единиц, регулярно фиксирует курс нац. валюты; деньги имеют устойчивое зол. и товарное обеспечение, при этом они. является товарное средство, способное к выводу за пределы национальных денег, строго регламентированные сферы наличного и безналичного платежных оборотов.

ДЕНЕЖНЫЙ КАПИТАЛ, функциональная форма промышленного капитала на исходной и заключит. фазах его кругооборота. Занят в сфере обращения. Затрачивается на покупку средств произ-ва и рабочей силы. Особая форма Д. к. — судейный капитал.

ДЕНЕЖНЫЙ НАЧЕТ, в СССР мере материального воздействия, применяемая к должностям людей в случаях, предусмотренных законами и уставами, государственн. наградами. Госслужащих СССР.

ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК, то же, что рынок *осуществл. капиталов*.

ДЕНЕЖНЫЙ ТОВАР, спецформа товар. с натуральной формой к-рого сводится его обществ. функция всеобщего эквивалента, т. е. денег. В развитии товарном обращении и качестве т-ра. выступают серебро и золото.

ДЕНЕЖНЫЙ ФЕТИШИЗМ, развитая форма товарного фетишизма.

ДЕНЬ (вост. Бам. Девосов) Вост. Ник. Девосов, вост. часть выс. бас. дельт. исток РСФСР (1922). Один из основоположников сов. полит. власти («Антанта», 1919), карьерист. Д. в 1918 г. выступил против Девосов.

ДЕНЬ (Дениз) Морис (1870—1943), франц. живописец. Один из основателей группы «Наби», предст. символизма и стиля «модерн» в искусстве авангарда.

ДЕНЬ (Дензил) 1-й в Гурции, адм. ц. провинции. 407 т. ж. (1975). Текст., инд. промышлен-ть.

ДЕНИКЕР (*Deniker*) Жозеф (1852—1918), франц. антрополог, по сравнению с белыми, он был приматов, классификации расов. человека.

ДЕНИКИН Алт. Из. (1872—1947), один из инициаторов создания контр-спецназа, военн. ген.-лейт. (1916). С апр. 1918 команд.,

с окт. главнокоманд. Добровольц. армией, с янв. 1919 главнокоманд. «Воюруг. силами Кавк. России» с 1920 до кавказского фронт. **ДЕНИКИНСКИЙ РЕЖИМ** (с апр. 1918) белог. контрреп-ции, установлен ген. А. И. Деникиным при поддержке Антанты на Сев. Кавказе. В 1919 в условиях числ. вооруж. сил св. 150 т. ч. — Добровольц. армия, Донская и Кубанская кавалч. армии; опираясь на кр. финансы и торгов. буржуазию. Террор. союзники — донские казаки, земельный промизинг. К марту 1920 б. ч. захвачены белогвардейские терр. освобождена Кр. Арзень; в апр. в Крыму Д. сменил режим выжидательности.

ДЕНИСОВ Сер. Прокофьевич (1909—71), лауреат Герой Сов. Союза (1937, 1940), ген.-лейт. авиации (1940). Чл. ЦК КПСР с 1930. Участник англо-фран. войны в Испании, боях на р. Халхин-Гол, войн. в ВВС армии в сов. фронт. войну. В Вел. Отеч. войну вач. Качинской войн. авиашколы, ком. истреб. авиационный. Ден. ВВС СССР в 1937—46.

ДЕНИСОВ Юр. Ник. (р. 1927), сов. физик, чл.-к. АН СССР (1976). Разработал метод обобщенной голографии, а также принципы динамич. голографии. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1982).

ДЕНТРИФИКАЦИЯ (от *де...* и латинизированного греческого *dentis* — восстановление т. н. денитрифицирующих бактерий почвы и водоемов витритов и витритов до мола азота или азотсодержащих соединений), удаление азота, влажности и плохой аэрации в почве. Д. снижает содержание азота в ней. Обработка почвы, улучшающая ее аэрацию, угнетает Д. **ДЕНИТРИФИКАЦИЯ** (от *де...* и латинизированного греческого *denis* — восстановление т. н. денитрифицирующих бактерий почвы и водоемов витритов и витритов до мола азота или азотсодержащих соединений), удаление азота, влажности и плохой аэрации в почве. Д. снижает содержание азота в ней. Обработка почвы, улучшающая ее аэрацию, угнетает Д.

ДЕНИСОВА Анна Яковлевна (р. 1900), воен.-инженер (1943). В 1936—43 команд. подвод. флотом, в 1943—45 главнокоманд. БМФ. В мае 1945 рейскапитан. Приобретение Моск. гос. водохоз. техникума на берегу с 10 годами тюрьмы как воен. преступник.

ДЕНИСОВ (*Deniss*) Юджин Дж., деятель амер. культуры. Родился в Детройте, денжнина. Чл. КП США с 1927, чл. НЛП, член партии с 1938. Предл. Нац. к-ты КП США с 1939; в 1946—57 ген. секр., в 1957—59 секрет. Нац. ком. по культуре и репрессиям.

ДЕНОМИНАЦИЯ (от *де...* и лат. *denominatio* — наименование), изменение нарицат. стоимости ден. знаков с целью стабилизации валюты. Является методом репрессивных знаков прежних выпусков обмениваются на новые, более крупные ден. единицы; соотв. пересчитываются цены, тарифы и заработная плата.

ДЕНОНСАЦИЯ (от франц. *dénoncer* — объявление, расторгать (денонсирование), в междунар. праве отмена одной из сторон междунар. договора от его исполнения; совершается в порядке и в сроки, предусмотренные обычно в самом договоре.

ДЕНОНС (от лат. *denotio* — обозначка), предметное значение имени (знака), т. е. то, что наз. этим именем, представляется тем о чем является в языке (напр., Д. имени «Утренняя звезда» — «утраченная звезда»).

ДЕНСИТОМЕТРИЯ (от лат. *denisitas* — плотность и ...метрия), измерение оптич. плотности и др. оптич. свойств сред. га. обр. прозрачных тел, слоев.

ДЕНТИКУЛЫ (от лат. *denticulus* — зубец) (зубчик, сукарчик), ряд небольших декор. выступов, выступаю на хитине в поперч. и коринфском орехах.

ДЕНТИН (от лат. *dentis*, род. п. *dentis* — зуб), разновидность костной ткани, составляющая га. массу зуба в области коронки. Д. покрывает эмаль, в области корня — цемент.

ДЕНТИН (латинизация), измерение оптич. плотности и др. оптич. свойств сред. га. обр. прозрачных тел, слоев.

ДЕНТИКУЛЫ (от лат. *denticulus* — зубец) (зубчик, сукарчик), ряд небольших декор. выступов, выступаю на хитине в поперч. и коринфском орехах.

ДЕНТИН (от лат. *dentis*, род. п. *dentis* — зуб), разновидность костной ткани, составляющая га. массу зуба в области коронки. Д. покрывает эмаль, в области корня — цемент.

ДЕНТИН (латинизация), измерение оптич. плотности и др. оптич. свойств сред. га. обр. прозрачных тел, слоев.

ДЕНТИКУЛЫ (от лат. *denticulus* — зубец) (зубчик, сукарчик), ряд небольших декор. выступов, выступаю на хитине в поперч. и коринфском орехах.

ДЕНТИН (от лат. *dentis*, род. п. *dentis* — зуб), разновидность костной ткани, составляющая га. массу зуба в области коронки. Д. покрывает эмаль, в области корня — цемент.

ДЕНТИН (латинизация), измерение оптич. плотности и др. оптич. свойств сред. га. обр. прозрачных тел, слоев.

ДЕНТИКУЛЫ (от лат. *denticulus* — зубец) (зубчик, сукарчик), ряд небольших декор. выступов, выступаю на хитине в поперч. и коринфском орехах.

ДЕНЬ, светлая часть суток между восходом и заходом верхнего края Солнца. Продолжительность (длина) дня зависит от времени года, места и меняется с изменением склонения Солнца. За поларными крупными долголет. оз. может превышать 24 ч. (полярный Д.). Часто Д. наз. сутками.

ДЕНЬ... календарная дата, в которую отмечаются исторические и иные важнейшие события, традиции, праздники и т. п. В СССР в соответствии с Указом През. ВС СССР от 1 окт. 1980 устанавливаются следующие Д.

Всенародные праздники:

Годовщина Великой Октябрьской социалистической революции — 7 и 8 ноября
 День рождения В. И. Ленина — 22 апреля
 День междунар. солидарности трудящихся (*Первое мая*) — 1 и 2 мая
 Праздник Победы советского народа в Великой Отечественной войне — 9 мая
 День Конституции СССР — 7 октября
 День образования Союза ССР — 30 декабря
 День Советской Армии и Военно-Морского Флота — 23 февраля
 Междунар. женский день — 8 марта
 День знаний — 1 сентября

Отмечаются также:

Новогодний праздник — 1 января
 Начало первой русской революции, годовщина расстрела диссидентских войсками живой демонстрации рабочих в Ленинграде 9(22) января 1905 — 22 января
 День печати — 5 мая
 День космонавтики — 12 апреля

В знак признания заслуг трудящихся соответствующих отраслей нар. х-ва и сферы деятельности:

День Аэрофлота — 2-е воскресенье февраля
 День работников жилищно-коммунального х-ва и бытового обслуживания населения — 3-е воскресенье марта
 День геолога — 2-е воскресенье апреля
 День советской науки — 3-е воскресенье апреля
 День радио, праздник работников всех отраслей связи — 1 мая
 День химика — последнее воскресенье мая
 День мелиоратора — 1-е воскресенье июня
 День работников легкой пром-сти — 2-е воскресенье июня
 День медицинского работника — 3-е воскресенье июня
 День изобретателя и рационализатора — последняя суббота июня
 День работников морского и речного флота — 1-е воскресенье июля
 День рыбака — 2-е воскресенье июля
 День металлурга — 3-е воскресенье июля
 День работников торговли — 4-е воскресенье июля
 День железнодорожника — 1-е воскресенье августа
 День строителя — 2-е воскресенье августа
 День шахтера — последнее воскресенье августа
 День советского кино — 27 августа
 День работников нефтяной и газовой пром-сты — 1-е воскресенье сентября
 День работников леса — 3-е воскресенье сентября
 День машиностроителя — последнее воскресенье сентября
 День учителя — 1-е воскресенье октября
 День работников с. х-ва — 2-е воскресенье октября
 День работников пищевой пром-сти — 3-е воскресенье октября
 День работников автомобильного транспорта — последнее воскресенье октября
 День советской милиции — 10 ноября
 День энергетика — 22 декабря

В ознаменование выдающихся заслуг видов и родов войск Вооруж. Сил СССР в Великой Отечественной войне и учитывая вклад, внесенный ими особо важные задачи по охране мирного труда советского народа, а также заслуг работников оборонной пром-сти:

День Войск ПВО страны — 2-е воскресенье апреля
 День пограничника — 28 мая
 День Военно-Морского Флота СССР — последнее воскресенье апреля
 День танкистов — 2-е воскресенье сентября
 День ракетных войск и артиллерии — 19 ноября (до 1964 — День артиллерии)
 День Воздушной Армии СССР (День авиации) — 3-е воскресенье августа

День советской молодежи — последнее воскресенье мая
 День физкультурника — 2-я суббота августа

По признанию соответствующих гос. или обществ. органов в СССР отмечаются и другие праздничные и памятные дни, в т. ч. в связи с актами междунар. орг-ций:
 Всемирный день молодежи — 27 сентября
 Всемирный день туризма — 27 сентября
 Всемирный день молодежи — 10 ноября
 Всемирный день охраны окружающей среды — 5 декабря
 Всемирный день родородных городов — последнее воскресенье апреля
 День движения неприсоединения — 1 сентября
 День освобождения Африки — 25 мая
 День Парижской Коммуны — 18 марта
 Междунар. день борьбы за ликвидацию расовой дискриминации — 21 марта
 Междунар. день врача — 1-й понедельник октября
 Междунар. день защиты детей — 1 июня
 Междунар. день кооперации — 1-я суббота июля
 Междунар. день музеев — 18 мая
 Междунар. день учителя — 5 ноября
 Междунар. день ООН — 24 октября
 Междунар. день солидарности журналистов — 8 сентября
 Междунар. день солидарности молодежи — 24 апреля
 Междунар. день студентов — 17 ноября
 Междунар. день театра — 27 марта
 Междунар. день шахмат — 20 июля

См. также *Праздничные дни*.

• ДЕНЬ, еженед. лит.-полит. газета, Москва, 1961—65. Орган славянофиль. издательства — И. С. Аксаков.

• ДЕНЬ, еженд. бурж. леволиберальная, тираж 1917 экземпляров, издается в Петербурге, 1912—18. Закрыта после Окт. рев-ции за антисов. агитацию.

ДЕНЬ ПАРТИЗНСКОЙ КОММУНЫ, отмечался трудящимися мир. в ознаменование победы 18.8.1871 первой пролет. рев-ции (см. *Партизская Коммуна 1871*).

ДЕНЬ ПЕЧАТИ, в СССР отмечается 5 ноября в ознаменование выхода первого номера газ. *«Труда»* в 1912. Первые Ден рабочей печати проведен в 1914.

ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ В. И. ЛЕНИНА, в СССР — нар. праздник (до 1980 — День памяти В. И. Ленина). Отмечается 22 апр. К этому дню присуждаются Лен. пр. и, как правило, Межд. Лен. пр. За учреждение м-ра между народами. См. также *День... ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ АРМИИ И ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА, в СССР — нар. праздник, отмечается ежегодно 23 февр. в ознаменование массового вступления добровольцев в Кр. Армию в 1918 для защиты социализма. Отмечается *мужеством, самоотверженностью и героизмом* солдат *Кр. Армии терм. захваченными*.*

ДЕНЬГ (торжк.), рус. серебр. монета 14—18 вв. 200 моск. Д. составлял моск. рубль. В 1919 (до введения так называемых *Ден*) Д. выполняли разл. товары (шкурки зверей, зерно, скот), постепенно она перешла к благородному металлу (золоту, серебру), надувшись образом, отвечающим требованию *демонетного товара*. Функции Д.: мера стоимости; средство обращения; сокровище; средство платежа, всемирные Д. — функции меры стоимости; выполняют как *идеальные* (счетные Д. с ней связаны *цена и масштаб* цен; функция средства обращения — позволяющая образом отвечающим требованиям *монеталей* — неполюценные монеты и бум. деньги; средства сокровища — только поллюценные Д.; средства платежа — поллюценные Д. (в отличие от кредитных банкнот, банкнотские билеты); всемирные Д. — слитки золота, кредитные Д. в нац. валюте и междунар. кредитные средства (валют, специальных международных валют). При капитализме Д. выступают как *демонетный капитал*. При социализме Д. — всеобщая форма учета затрат общества труда и распределения его организов. продукта в соответствии с экон. законами социализма. Финсированное законом звание *денежной единицы* (При капитализме Д. выступают как *демонетный капитал*, см. *Коммерческие банки*).

ДЕНЬГИ БУМАЖНЫЕ, ден. знаки, к-рые являются обобщенным действит. деньгами — золотом и серебром. Выпускаются в обращение гос-вом для покрытия своих расходов и имеют приватит. (установленный гос-вом) курс. Их выпуск производится в количествах, превышающих стоимость заменяемого ими в обращении золота. Чрезвычайный выпуск (эмиссия) Д. б. вызывается инфляцией. Впервые Д. б. выпущены в кол. 17 в. в Сев. Америке.

• ДЕНЬГИ И КРЕДИТ, еженед. науч.-отчетный журнал Госбанка СССР, с 1927. Основан в 1984 (1970 г. экз. Орд. «Знак Почета» (1977)).

ДЕНЬЕ, см. в ст. *Текст*.

ДЕНЬЕР Авд. Ив. (1820—92), рус. мастер парижского-ва. Портрета деятелей рус. культуры.

ДЕОНТОЛОГИЯ (от греч. *деон*, род. п. обнотос — должное и *логос*), 1) раздел этики, расматривающий проблемы долга и должного. Термин введен Бенхамом (1834) для обозначения теории нравственности в немор. 2) Учение о юрид. проф. и моральных обязанностях и правилах поведения м-ра работников гл. обр. по отношению к больному.

ДЕПАРАФИНИЗАЦИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ, извлечение парафина и церезина из нефт. продуктов (дизельных топлив, масел) для улучшения их качества (напр., снижение вязкости).

ДЕПАРТАМЕНТ (франц. *département*), 1) осв. адм.-терр. единица во Франции.

2) Назв. неск-рых округов в США (напр., Гос. департамент), в Великобритании (Швейцария и др. гос-вах.) 3) В бурж. гос-вах и дореф. России отдел мин-ва или иного правительства.

ДЕРЖАВА (от др.-лат. *gravis* — тяжелый, *status* — состояние), 1) полит. образование, характеризующееся гл. обр. чуждолюбивостью, собственн. волеизъявл. действий, 2) В философии и социологии обозначает крайние формы *отчуждения личности*, экв. стандартизации в условиях конкуренции.

ДЕПЕРЬЕ (Des Pêriers) Бонавентур (ок. 1500—1543 или 1544), франц. писатель-гуманист. Сб. сочин. *«Восточные сказки и басни»* (1558); ин. названия: *«Книжка мифов»* (1537), *«Высшая школа духовности»*.

ДЕПРЕТ (франц. *Dépense*) Рене (р. 1926), гангский поэт. Писнет на франц. яз. Сб. публикации стихов *«Искрм»* (1945), *«Черная луна»* (1956), *«Октябрьская кантата»* (1967) и др. (1968). Драм. поэм-интермедии *«Гадуга для христианского Запада»* (1967) направлена против расизма в США. Ром. *«Мачта с призраком»* (1979).

ДЕПЕША (франц. *dépêche*), српное уведомление, телеграмма.

ДЕПО (франц. *dépot*, букв. — склад, хранилище), пр-но для стоянки и ремонта подвижного с-ва: составов (вагонов, локомотивов, трамваев и т. п.), а также пожарных машин.

Для подвижного состава гор. транспорта употребляется также назв. парк (напр., трамвайный парк).

ДЕПО КАРТ, картографич. учреждение России. Основ. в 1797. Проводило систематич. науч. и картографич. работы, занималось исследованиями. С 1812 Бюро-топографич. депо кар. в 1822 преобразовано в Корпус воен. топографов.

ДЕПО КРОВИ, органы-резервуары (желудок, печень, кожа), в к-рых у вышш. животных и человека может храниться изолированный от общего кровотока ок. крови.

При повышении потребности организма в кислороде или уменьшении кол-ва гемоглобина (напр., в результате кровопотери) кровь из Д. к. поступает в общий кровоток.

ДЕПОЗИТ (от лат. *depositum* — вещь, отданная на хранение), 1) материальная ценность (денеж. или бумажная), поступающая в гос. учреждение (напр., в нотариальную контору) и подлежащая возврату владельцу ее вещи (или к-л. другому по его указанию) в любое время по требованию владельца.

2) Вклады в банки и сберегательных касс.

ДЕПОЗИТАРИЙ в междунар. праве, гос.-во или междунар. орг-ция, взявшие на себя обязательство хранить текст междунар. договора, докт. о его ратификации и т. д.

• ДЕНЕЖНЫЕ БАНКИ, см. *Коммерческие банки*.

точных), преям, в пустынях и высокогорных р-нах. 2) Слушание клеток с поверхности органов и тканей. Различают физиол. Д. и патол. Д. и их разновидности: Д. слуха, Д. зрения, Д. (при восприятии слизистых оболочек, гормональных изменений и др.).

ДЕСКОПТИВ (от лат. *descriptio*) — подзаголовок *descriptivus* описательный), одно из направлений структурной лингвистики в амер. яз-знании в 30—50-х гг. 20 в. Разрабатывалось в рамках дескриптивных дистрибуции (см. *Дистрибутивный анализ*).

ДЕСКРИПТОР (лат. *descriptio* — описывающий), лексич. единица (слово, словосочетание и т.п.), чья функция — описывать, служить для выражения осн. смыслового содержания документов.

ДЕСКРИПЦИЯ (от лат. *descriptio* — описание, описывающая конструкция), высказывание, объект или нарицат. имя предмета. В естеств. яз. передается словосочетаниями типа «что... какой», «какой... что...».

ДЕСМОНД (Desmond Джекман (17—1583), граф, глава одной из наиб. знатных феод. фамилий в Маастере (юго-зап. Ирландия). Руководитель антигл. восст. 1579—83).

ДЕСМОСОМЫ (от греч. *desmos* — связь, связка и *boma* — тело), структуры на поверхности животных клеток, соединяющие их между собой. Каждая Д. состоит из 2 «полюсов» (привлекающих соседним клеткам), разделённых щелью.

ДЕСМУРГИЯ (от греч. *desmos* — связь, повязка и *ergon* — дело), учение о наложении хирургич. повязок.

ДЕСНА, р. в Европ. части СССР, лев. приток Днепра, 1130 км. Пл. бас. 88,9 т. км². Расход воды 360 м³/с. Тл. притоки — Сива, Судусть, Снов, Сплавная, Сухож. от Новгород-Северского.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

ДЕСНИЦА (устар.), правая рука, иногда вообще рука («карающая Д. правосудия»). См. **ПЯТЬ ПАЛЬЦЕВ**.

полит. песни для рабочих хоров, оперы. С 1933 з имитации (с 1939 в США). С 1948 в Берлине. Сотрудничал с Б. Брехтом (музыкально-театр. опера «Судебное заседание Лукулла», 1949, «Лангелотт», 1969).

ДЕССАУ (Dessau), г. в ГДР, 104 т. ж. (1983). Полупроизв.-хим. предприятие.

ДЕССАУ-РИММ Макс (1894—1974), нем. философ-идеалист и психолог, один из основателей т. и. общего искусствознания, к-рое он считал основой философии культуры.

ДЕСТИНОВА (Destinova, Destinova) Эма (1878—1930), чеш. писательница (драм. сопрогн). Пела в Придворной опере в Берлине, «Метрополитен-опере» в Нью-Йорке. С 1921 в театре «Прага». Эмигрировала в США (1928).

ДЕСТРУКЦИЯ (лат. *destructio*), нарушение, разрушение нормальной структуры чего-л. (пласт. Д. полимеров), разрушение их молекул под действием тепла, кислорода, света, механики, напряжений и др. В результате Д. (происходит при хранении, переработке и эксплуатации) изменяются мн. свойства полимеров и часто они становятся непригодными для практич. использования. Эффект Д. усиливается стабилизатора (см. *Стабилизаторы полимеров*).

ДЕСТЮТ ДЕ ТРАСИ (Destut de Tracy) Антуан Луи Клод (1754—1836), франц. философ, полит. деятель. Основатель школы взглядов электизм. Находился под влиянием Э. Кондильяка и П. Кабанаса. Развивал идеологию конституции, основанную на принципе обращения, считал «единственным» производит. работниками пром. капитализма. Критиковал К. Маркса.

ДЕТАЛЬ (от фр. *détail* — и лат. *sub* — вниз, *trahere* — тащить), совокупность удаленно серы из расплава чугуна, стали, цинка и др. металлов.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЮДЕПОРТ (франц. *desus de porte*, букв. — над дверью), панно, расположенное над дверью.

ДЕСЯТОК, в Рос. империи выборное должностное лицо из крестьян для выполнения полицейских и разл. обществ. функций. Обычно избирался на 10 дворов.

ДЕСЯТЫЙ ВСЕЗД СОВЕТОВ, 23—27.12.1922, Москва. Призвал современными объединение РСФСР, УССР, БССР и Закавказья в состав единой республике на 1-й съезд Советов СССР для выражения проекта Декларации и Договора об объединении СССР. Съезд обратился к возглавлявшим делегации народом и к-ром утверждал необходимость мирной политики Сов. власти и указал на необходимость разрушения.

ДЕСЯТЫЙ ПАТИЛЕТНЫЙ ПЛАН, план экон. и социального развития СССР на 1976—80. Разработан исходя из «Основных направлений развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы» принятых 2-м съездом КПСС (1976). Гл. задача — последовательное осуществление курса Коммунистич. партии на подъем матер. и культурного уровня жизни народа на основе динамичного и пропор. развития обществ. произ-ва, повышающей его эффективности, ускорения науч.-техн. прогресса, развития культуры и к-ром обеспечено всемерное улучшение качества работы во всех звеньях нар. х-ва. В итоге выполнения плана нар. доход вырос на 24% пром-во пром. произ-ва увеличилось в 1,8-к, произв. с.-х. продукции — на 9%, производительность труда в пром-сти — на 17%. Капитальные вложения составили 62 млрд руб.

ДЕСЯТЫЙ ВСЕЗД РКП(б), 8—16.3.1921, Москва; 1135 делегатов от более чем 732 тыс. чл. партии. Порядок дня: Полит. отчет ЦК; Отчет ЦК о работе ЦК и ЦКР; отчет ЦК о Главполитпросвете и агитп. пропагандистской работе партии; Очерковые задачи партии в нар. вопросе; Вопросы парт. стр-ны; Профсоюз. отчет; Центральный комитет. О замене разветривш. натуральных нардоп. Социалистич. республика в капиталистич. окружении; Отчет представителя РКП(б) Коммунистич. партии в ЦКР; отчет ЦКР о работе ЦКР (взду). Постановил задачу ликвидация фактич. неравенства нацуд, осудил нар. уклони. Поднял инициативу о профсоюз. организации в Нар. комиссариате пром-ва как школе коммунизма, осудил оппозиц. группировки. Для обеспечения единства РКП(б) запретил образование в ней фракций, дал указание ЦК провести чистку партии. Мобилизовано ок. 300 делегатов на проведение *Крещендильского митинга*.

ДЕТАЛЬ (от франц. *détail*, букв. — подробность), изделие, изготовл. без применения сборочных операций. Д. наз. также изделие, подгруппы защиты или декор. украшения (скульптурн. таблички).

ДЕТАЛЬНАЯ РАЗВЕТКА, стальная разветвленная труба, напорная труба, с запасом полезного ископаемого, определяются технол. свойства минерального сырья и горючести. Условная эксплуатация м-ния детальной разветки производится в проектно-проектном горн. пр-тия.

ДЕТАЛЬНОГО РАВНОВЕСИЯ ПРИНЦИП, утверждал, что при статич. равновесии любого минеросодерж. процесса с той же вероятностью, что и обратный ему процесс.

ДЕТАНДЕР (от франц. *détendre* — ослаблять), порневная или турбинная машина для охлаждения газа за счет его расширения с совершением внеш. работы. Используются газ. турб. установках для сжижения и разделения газов.

ДЕТАНТ (франц. *détente* — разрядка, ослабление напряжения; перекладка, отход), в полит. терминологии — разрядка гт.— разрядка междунар. напряженности.

ДЕТЕКТИВ (англ. *detective*, от лат. *detecto* — раскрыть, разоблачить), частный сыщик, занимающийся раскрытием преступлений.

ДЕТЕКТИВНАЯ ЛИТЕРАТУРА (от англ. *detective* — сыщик), рассказы, повести, романы, изобретены в 16 в. в форме детективных преступлений. Классич. образцы — у Ш. По (родоначальник), А. Конан Дойла, Г. Черстова, А. Кристи, Ж. Симеона.

ДЕТЕКТИРОВАНИЕ (от лат. *detectio* — обнаружение) (радио), преобразование электрич. колебаний, в результате к-рого обычно получаются колебания другой (как правило, более низкой) частоты. Наиб. общий случай Д. — использование в радиоприёмных устройствах, — демодуляция — выделение модулирующего низкочастотного сигнала из высокочастотного сигнала несущей. В ряде случаев Д. осуществляется с помощью электронных приборов с односторонней или нелинейной проводимостью (диодов, транзисторов и т. д.).

ДЕТЕКТОР (от лат. *detector* — открыватель) (радио), устройство (узел) в радиоприёмнике, измерит. прибор (узел), в котором осуществляется роль преобразования электрич. колебаний (их детектирования).

ДЕТЕКТОРЫ РАДИОПРИЁМНИКОВ, простейшие радиоприёмники принимают сигналы к-л. радиостанции, преобразуют их (без усиления по мощи.) в колебания звук. частоты при помощи кристаллич. детектора, лампы, элемента Гальвани или по частоте колеб. контур; кристаллич. детектор; головной телефон. С распространением ламповых (40—50-е гг. 20 в.), а затем транзисторных (50—60-е гг.) радиоприёмников потерял своё значение.

ДЕТЕКТОРЫ ЯДЕРНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ, приборы для регистрации и измерения ионизирующих излучений, возникающих при прохождении заряж. частиц через в-во (ионизация и возбуждение атомов среды, излучение электромагнитных и звуковых волн). Сигналы регистрируются по образующимся при взаимодействии их со средой вторичным заряж. частицам (для нейтронно — протонных ивлов — для нейтронов и протонов). Ядерные детекторы различаются по типу (для регистрации частиц и измерения их энергий применяют: а) ионизационные камеры, пропорциональные камеры, тепловые счётчики, счётно-измерительные приборы, полупроводниковые детекторы и др.); б) для визуального наблюдения и фотосъёмки следов ионизирующего излучения служат трековые детекторы; ядерные фотоумножители, пузырьковая камера, искровая камера и др.

ДЕТЕНАШИ (в России 16—17 вв. крест. сироты, аборигены в монастырях и каablyно завезённые от них. Осн. группа монастырских работников. Своёй пышны не имели.

ДЕТЕРГЕНТЫ (от нем. *detig* — лит-ре, смывающие, моющих средств).

ДЕТЕРМИНАНТ (от лат. *determinabilis* — определяющийся), см. **определяющийся**.

ДЕТЕРМИНАТЫ, 1) объект, показатели при существенном, выражающие грамматич. значения определённости (артикли и некоторые местоименные прилагательные). 2) Древние словообразов. элементы суффиксального типа, тесно срощены с корнем и формирующие основу; их значение обычно неясно. 3) В егип. и хеттской иероглифике, шумерской и хеттской клинописи — звук, непременный при чтении и являющийся показателем класса, к к-рому принадлежит слово. 4) В кит. иероглифике — значимый элемент, общий для ряда иероглифов, к-рый может выступать и в качестве самостоят. иероглифа.

ДЕТЕРМИНАЦИЯ (от лат. *determinatio* — ограничение, определение) (эмбриол.), возникновение качества, способности частей развивающегося организма (на стадиях до появления морфологически различных закладок тканей и органов, напр. *бластулы*), в известной мере определяющей (детерминирующей) дальнейшее развитие зародка.

ДЕТЕРМИНИЗМ (от лат. *determinatio* — определение), филос. учение об объективной закономерной взаимосвязи и зависимости единичности всех явлений; противопост. **индетерминизму**, отрицающему всеобщий характер причинности.

ДЕТИ БОЯРЫНЕ, в Рус. гос-ве 15—17 вв. мелкие феодалы на воен. службе у князей, царей, бояр, черки. Сблизились с дворянством.

ДЕТИЦА, назв. внутр. укрепления в рус. крепост. городе, возвышавшиеся на холме. С 14 в. заменяется термином «кремль».

ДЕТОНАТОР, средство для возбуждения детонации взрывчатого вещества.

ДЕТОНАЦИОННАЯ ВОЛНА, ударная волна, распространяющаяся по ВВ со сверхзву-

ковой скоростью и сопровождающаяся экзотерич. хим. реакцией превращения ВВ. Давление, к-рое создается при распространении Д. в. д. десяти атмосф. (газообразные взрывчатые смеси) и сотни тыс. атмосф. (жидкие и твёрдые ВВ).

ДЕТОНАЦИОННОЕ РЕЛЕ (пиротехнич. прибор), устройство для автоматич. детонирования заряда ВВ от детонирующего шнура через заданный интервал времени (обычно десятки мс).

ДЕТОНАЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ (от франц. *détoner* — взрывать), процесс хим. превращения ВВ, происходящий в очень тонком слое и распространяющийся со сверхзвуковой скоростью. Детонация представляет собой сочетание мощной ударной волны и следующей за её фронтом зоны хим. превращения в-ва (детонационной волны).

ДЕТОНАЦИЯ МОТОРНЫХ ТОПЛИВ, чрезмерно быстрое сгорание топливной смеси в цилиндре карбюраторного двигателя из-за накопления энергии, переходов в топливную смесь. Вызывает металлич. стук, выбрaccio, перегрев двигателя и др. Стойкость топлив к детонации повышают *антидетонаторы*.

ДЕТОНАЦИОННЫЕ ВОЛНЫ (от франц. *détourner* — выводить фальшиво), фальшивое (неточное по высоте) исполнение мюз. звуков при пении, а также при игре на струнных и духовых инструментах.

ДЕТОНИРУЮЩИЙ ШНУР, средство передачи детонации к зарядам взрывчатых в-в. Состоит из стальной проволоки, покрытой слоем в-ва (ти, гекоксен, октоген) в оплётке.

ДЕТОНИТЫ, мощные атомно-селитренные ВВ, содержащие 6—15% интротриглеров. Др. детонаторы: теплота взрыва 0—5,9 МДж/кг. Водостойкими. Применяются в крепких породах.

ДЕТРИТ (от лат. *detritus* — истёртый), смесь из мелких, взвешенных в толще водной среды, взвешенных или частично минерализован, в-ва, органических или частично органич. в-ва, взвешенных в толще водоема. Образуется из отмерших р-ни и ж-ных выделений, остатков трупов, микроорганизмов, выщелачившей ж-ной детритафитом. 2) (Мед.) продукт распада тканей. Д. осенный — сосок белых тканей, мигрирует в слезные каналы заражённого ж-ного для приготовления осенной вакцин.

ДЕТРИТОФАГИ (от *detritum* и *-фаг*) (дектритоеды), мигрирующие в слезные каналы детритом. Напр., мн. многощеточные черви, двусторчатые моллюски, колембаты.

ДЕТРОИТ (Detroit) (г. на С. США, в шт. Мичиган, порт на Велик. озерах. 1,1 млн. ж. (1964), с пригородами 4,6 млн. ж. Важнейший в. к. капиталистич. мира центр автотрансп. и Чёрная металлургия, маши-е, металлооб-хич., воен. про-ств. Осн. в 1701 француз-ями.

ДЕТРОЙТСКИЕ ФИНАНСОВЫЕ ГРУППЫ (США), сложились в 50—60-е гг. 20 в. как коалиция местных банков и крупнейших корпораций обрабат. про-сти г. Детройт («Джо Кэмпбелл», «Берроу» и др.). Представляют интерес семей Фишерс, Кертерингс и Моттов. Сеть кредитно-финанс. ив-тов (коммерч. и сбербанк), благотворитель-ские организации.

ДЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА в СССР, концентрирует осв. фонды лит-ры для детей. В СССР создано 100 дет. библиотек. Д. б. открывались со 2-й пол. 19 в. В 1984 св. 8,7 тыс. Д. б. общий фонд св. 1,1 млрд. экз. хр., св. 21 млн. читателей.

ДЕТСКАЯ БОЛЕЗНЬ «ВЕТЧИКИ» В **КОММУНИЗМЕ**, прозв. В. И. Ленина (написано в 1920 к открытию 2-го конгресса Коминтерна), филос. вопрош. стратегия тактики коммунист. партии, международ. значению опыта большевизма и Окт. рев-ции. Ленин подверг критике догматич., сектантский подход к изучению истории коммунизма, раскрыл общие закономерности борьбы в необходимости творч. применения общих и осн. принципов коммунизма к конкретным условиям.

ДЕТСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ, в СССР лечебно-профилактич. учреждение, к-рое оказывает мед. помощь по принципу *оказание помощи до 3 лет* объединена с дет. поликлиникой.

ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА, см. **изд-во**.

ДЕТСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ, см. **детское** (деление в Ленинграде). Худ. и научно-популярная лит-ра для детей и подростков. В 1984 — 562 книги и брошюры тиражом

св. 233,9 млн экз. Орг. Труд. Кр. Заменен (1969), Дружбы народов (1983).

ДЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА, ежемес. лит.-худож. и науч.-популяр. журнал писателей СССР, РСФСР, ЦСР, командарм. изданий РСФСР, с 1966, Москва. Тираж (1983) ок. 48 т. экз.

ДЕТСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ, отрасль психологии, изучающая закономерности развития психики ребёнка и психол. особенности детей разл. возрастов. Тесно связана с пед. психологией, педагогикой, а также с возрастной морфологией и физиологией, особенно с физиологией мыш. нерв. деятельности.

ДЕТСКАЯ СМЕРТНОСТЬ, статистич. показатель характерной черты состояния здоровья населения; кол-во детей, умерших в возрасте до 1 года, на 100 или 1 тыс. живорождённых в год.

ДЕТСКИЕ ОЛЕДИНИ, см. *Педантизм*.

ДЕТСКИЕ ДЕМОКРАТИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, добровольные массовые объединения детей и подростков, работающие под руководством коммунист. и рабочих партий, демокр. и др. прогрессивных орг-ий. Возникли на рубеже 19 и 20 вв. Действуют почти во всех странах. В СССР созданы Всесоюзная федерация демокр. молодёжи (ВФДМ) и её Междунар. комитет дет. и юношеск. орг-ий (СИМ).

ДЕТСКИЕ ДОМА в СССР — школьные учреждения для воспитания детей от 2 мес до 3 лет. К кон. 1984 в 10 тыс. постоянных детских домов, в которых содержится группой 97,7 тыс. постоянных всел-садов — 37,2 тыс. детей.

ДЕТСКИЙ ДОМ, в СССР гос. воспитат. учреждение для детей, оставшихся без попечения родителей. Имеются дошкольные и школьные Д. д.

ДЕТСКИЙ САД, учреждение для обществ. воспитания детей дошкольного возраста. Впервые создан Ф. Фребелем (1837, Германия). В дореф. России — с 60-х гг. 19 в. (в 1914 т. 150). В 1984 т. 2000.

ДЕТСКИЕ ТЕАТРЫ в СССР — школьные учреждения для воспитания детей от 2 мес до 3 лет. К кон. 1984 в 10 тыс. постоянных детских театров, в которых содержится группой 97,7 тыс. постоянных всел-садов — 37,2 тыс. детей.

ДЕТСКИЙ ТЕАТР, 1) проф. т-р для детей и подростков. В СССР созданы в 1920—21 (в т. ч. Центр. дет. т-р, Ленингр. т-р юных зрителей). В 1984 работало 56 драм. и мюз. Д. т., а также 131 т-р кукол. Стационарные Д. т. созданы в 148 т. обществ. стран. 2) Спектакли, разыгрываемые силами детей.

ДЕТСКИЙ ТРУД, обязательный труд детей, с. лиц, достигших 12 лет. В СССР запрещён. В нач. 70-х гг. 20 в. рабочие в возрасте 10—14 лет составляли, по данным ЮНЕСКО, 31% общей числ. детей этого возраста в развивающихся и ок. 5% в развитых капиталистич. странах. В СССР Д. т. запрещён законом.

ДЕТСКИЙ ЦЕРЕБРАЛЬНЫЙ ПАРАЛИЧ, группа дет. заболеваний, обуслов. внутр.утробным поражением гол. мозга, черепно-мозговой травмой в родил. разл. заболеваниях в раннем детстве, напр. энцефалитом. Нередко параличи сочетаются с задержкой умств. развития, эпилептич. припадками, гиперкинезами, тирпич. расстройствами в пост. периоде.

ДЕТСКОЕ МЕСТО, у человека и мн. ж-ных то же, что **планета**.

ДЕТСКОЕ МОЩЕ, назв. г. Пунктия в 1918—1937.

ДЕТСКО-ЮНОШЕСКИЕ СПОРТИВНЫЕ ШКОЛЫ (ДЮСШ), см. в ст. *Спортивные школы*.

ДЕ ТУ ЖА, см. **Ту Жэ**.

ДЕ ТУ ХАМ (De Tam) Хоанг Хов Тхам (ок. 1857—1913), руководитель вооруж. выступлений против франц. колонизаторов в Сов. Вьетнаме в кон. 19 в. — нач. 20 вв. Убит протестантами. Нап. герб Вьетнама.

ДЕУС (лат. *deus* — бог), в мифологии — высшее божество, в философии — первоначало, первопринцип бытия. В философии — первоначало, первопринцип бытия. В мифологии — высшее божество, в философии — первоначало, первопринцип бытия. В философии — первоначало, первопринцип бытия.

ДЕУС ЭКС МАХИНА (лат. *deus ex machina* — бог из машины), см. **изд-во**.

волящее действие к развалке. В переносном смысле — неожиданное взращивание к-л. конфликта.

ДЕ-ФАКТО (лат. de facto, букв. — на деле), фактически (в нек-рых случаях — в силу признания гос-ва или пр-ва, означающего отказ от, но неполное признание. См. также Признание).

ДЕФЕКАТ, отход спеклоскоп. прона-ва; известковое удобрение. Сухой Д. содержит 60—75% CaCO₃, 0,2—0,7% N, 0,2—0,9% P₂O₅, 0,5—1% K₂O, микроэлементы.

ДЕФЕКЦИЯ (от лат. defectio — отклонение), рефлекторное выведение из пищевар. тракта неутоенных организмом остатков пищи; у млекопитающих ж-ных и человека — отклонение прямой кишки от кала. Центр рефлекса Д. — в поясничной части спинного мозга.

ДЕФЕКТ (лат. defectus), изъян, недостаток. **ДЕФЕКТ МАССЫ**, разность между массой атомного ядра в атомных единицах массы и его массовым числом. Д. м. связан с энергетич. связью нуклонов в ядре и характеризует устойчивость ядра.

ДЕФЕКТОЛОГИЯ (от дефект и ...логия), отрасль педагогики, изучающая особенности обучения детей с различными физическими и умственными недостатками. Включает: логопедию, олигофренопедагогич., сурдопедагогич., тифлопедагогич.

ДЕФЕКТОЛОГИЯ, науч.-метод. журнал АН СССР с 1969, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 56 т. 41 т. экз.

ДЕФЕКТОСКОПИЯ (от дефект и ...скопия), общее название тех. неразрушающих методов контроля материалов (изделий); используются для обнаружения нарушенной сплошности или целостности металлов, бериллов, отклонений хим. состава и др. целей. Наиб. распространены ультразвуковая, рентгено- и гамма-Д., ИК, люминесцентная, капиллярная, магнитная, термо- и трибоэлектрич. Д.

ДЕФЕКТЫ в кристаллах, нарушение строгой периодичности расположения частиц в кристаллич. решетке. Выделяют: вакансии (вакансии, междоузельные атомы), одномерные (дислокации) и двумерные (поверхности, границы кристаллов, зерен и двойников). Д. являются важными факторами в процессе кристаллизации и в результате внеш. воздействий на кристалл. С. д. связаны мн. свойствами кристаллов. Д. являются причиной деформации при пластическом деформировании. Условиями кр-ла являются по хим. составу, структуре, сплошности, составу поверхности, механич. и др. свойствам.

ДЕФЕНЗИВА, 1) (франц. défensive, от défendre — охранять), оборонит. тактика в войне (устар.). 2) (польск. defenzyw), контрразведка и полкт. позиция в Польше 1918—39.

ДЕФЕРЕНТ (от лат. defereus — несущий, перемещающий), источник окружности, применяющийся в геоцентрической системе отсчета для объяснения движения планет. В центр Д. помещалась Земля, при этом, как планета движется по орбите (или сплюснутым эллипсам) вокруг к-рого равномерно перемещается по Д.

ДЕФИБРАТОР (от де... и лат. fibra — волокно), устройство для получения древесной массы из отходов производства целлюлозы и металолич. дисками, один из к-рых вращается.

ДЕФИБРИР. устройство для получения древесной массы из отходов (в присутствии воды) балластой древесины (поверхности вращающегося абразивного камня).

ДЕФИБРИЛЯЦИЯ, леч. аппарат, воздействующий на сердце одноким импульсом электрич. тока. Применяется для дефибриляции сердца.

ДЕФИБРИЛЯЦИЯ СЕРДЦА, леч. метод: воздействие одноким кратковрем. (0,01 с) электр. импульсом через грудную клетку или (при операции) на открытое сердце. Применяется для ликвидации нарушений ритма жизни фибрилляции сердца (разномерн. и разновременн. сокращений отд. волокон миокарда) и нек-рых др. аритмий.

ДЕФИЛЬЕ (от фр. defilé — проход между горами, вод. преграда). **ДЕ ФИЛЬМО** (De Filipo) (авст.-франц. перевод: «из фильма») (1924—1984), австр. драматург, режиссер, актер. Творчество связано с неореализмом. В пьесах социальная значимость, поиск глубины содержания, протест против фашизма и коммунизма («Суббота», воскресенье, понедельник» и др.).

В 1931—73 рк. совет. групп. Работал в кино («Нанюль» о трупах, миллионеров» и др.).

ДЕФЛИНИРОВАТЬ (от франц. défilé), торжественно промаршировать (на параде).

ДЕФИНИЦИЯ (лат. definitio), то же, что определение.

ДЕФИНС (от лат. divisio — разделение), знак разделения при написании (на письме) слова на части, напр. при переносе, написании нек-рых слов, между словом и приложением к нему и т. п. («Москва-река», «Секретарь-полковник»).

ДЕФИЦИТ (от лат. deficit — недостаёт), недостаток, нехватка чего-либо (вспр., Д. материалов); товар, к-рого нет в достаточном количестве.

ДЕФИЦИТ ВЛАЖНОСТИ, разность между насыщающей влажностью обьёмного пара в атмосфере при данных темп-ре и давлении и фактич. его присутствием.

ДЕФЛАГРАЦИЯ (от лат. deflagatio — сгорание дотла), то же, что выгорание взрывчатого вещества. **ДЕФЛЕГАЦИЯ** (от де... и греч. plégma — влага; жар, огонь), процесс конденсации высококипящих компонентов при охлаждении «горячих» паров и газов. В результате продукт выделения смеси низкокипящих компонентов. Д. используется при дистилляции и ректификации.

ДЕФЛЕКСИЯ, то же, что абляция.

ДЕФЛЕКТОР (от лат. deflecto — отклонять, отклонял), 1) вытяжное устройство на конце шпуров части трубы (шпурты) для отсоса воздуха из помещений. 2) Прибор для измерения и устранения девиации магн. компаса. 3) Принадлежность для измерения направления потока газов, жидкостей, сыпучих тел, звуков.

ДЕФЛОРАЦИЯ (поэзвлат. defloratio, букв. — срывание цветов), явление девственности цветков растений вследствие плесни прсм. при половом сношении.

ДЕФЛЯЦИЯ (от поэзвлат. deflatio — сдувание) (развешивание), разрушение рыхлых пород и почв под действием ветра; наиб. резко проявляется в пустынях.

ДЕФЛЯЦИЯ, уменьшение ден. массы в обращении. Зерен и двойников). Д. являются важными факторами в процессе кристаллизации и в результате внеш. воздействий на кристалл. С. д. связаны мн. свойствами кристаллов. Д. являются причиной деформации при пластическом деформировании. Условиями кр-ла являются по хим. составу, структуре, сплошности, составу поверхности, механич. и др. свойствам.

ДЕФОНС (от фр. défense, от défendre — охранять), оборонит. тактика в войне (устар.). 2) (польск. defenzyw), контрразведка и полкт. позиция в Польше 1918—39.

ДЕФОРМАЦИЯ (от де... и лат. forma — форма), изменение формы тела. В зависимости от характера деформации различают: упругую, пластическую, вязкую и ползучую. В зависимости от характера деформации различают: упругую, пластическую, вязкую и ползучую. В зависимости от характера деформации различают: упругую, пластическую, вязкую и ползучую.

ДЕФОРМАЦИЯ (от лат. deformatio — искажение), изменение взаимного расположения и взаимн. расстояний между частицами, находящимися между ними, в результате внеш. воздействий. Д. наз. упругой, если она исчезает после удаления воздействия, и пластической, если она не исчезает. Наиб. простые изм. Д. — растяжение, сжатие, изгиб, кручение.

ДЕФОСФОРАЦИЯ (от де... и фосфор) — процесс окисления фосфора при нагревании в атмосфере воздуха. В результате окисления фосфора из расплава (чугун, сталь, ш. металл) в процессе плавки. Обычно достигается окислением в ст. раскисления (P₂O₅), к-рая переходит в шлак.

ДЕ-ФАКТО — ДЕЦИ 381

ДЕ ФРИЗ (Фриза) (de Vries) Мартин Геритус (1817—1885), голландский натуралист. Иссл. вост. побережья о-вов Хонсю и Хоккайдо.

ДЕ ФРИЗ (Де Фризе) Хуго (1848—1935), нидерл. ботаник, морфолог растений. Иссл. об изменчивости и эволюции, напр. ч. Я. Рус. АН (1924), ин. поч. ч. АН СССР (1932). Провел первые систематики, иссл. мутационного процесса. Разработал основную теорию действия наследственных мутаций. теория Де Ф. О. Одновременно с К. Э. Корренсом и Э. Чермаком-Бейзенгом вторично открыл «Менделевы законы».

ДЕФРОСТАЦИЯ (от де... и англ. frost — мороз), размораживание пищ. продуктов.

ДЕ ХААЗА — ВАН АЛФЕНА, ЭФФРАКТ, де Хааз, ван Алфен (1883—1981), голландский физик, специалист по физике металлов. Иссл. оптической зависимости линейной оптической проводимости металлов и полупроводников от напряженности приложенного магн. поля *H* (точнее от *1/H*). Наблюдал эффект при низких темп-рах и в сильных магн. полях. Открыт В. де Хаазом (W. de Haas) и П. ван Алфеном (P. van Alphen) в Вл в 1930.

ДЕХИВАЛ (де-фа), (1883—1981), голландский агроном. 174 т. ж. (Ланки). Рыболовство, ремесла.

ДЕХАН (Духан), в период раннего средневековья в Иране и Ср. Азии феодально-владельческая община верхушка, ср. и кр. земледельцев. После 13 в. термин «Д.» стал употребляться в значении «крестьянин, земледельец».

ДЕХОТЙ Абдусалом Пархуммад-заде (1911—62), тадж. соев. писатель. Чл. КПСС с 1941 г. Стаж работы в органах культуры — «Песнь о труде» (1932). «Идет проточная вода» (1948). Драма «Востание Вое» (1939, совм. с М. Турсун-заде); пьеса о совр. селе «Свет в голубом небе» (1981), сценарий кинофильма «Таджикский народный юмор» (1938).

ДЕХРАУН, г. климатич. курорт в Индии, в штате Гуджарат, 294 т. ж. (1981). Обрабат. чая, полиграф. про-сть.

ДЕХРИСТАНИЗМ, попытка упрощения христианства в конце 18 в. франц. жезуитом (г-н Фабр 1733), обоснованное желание борьбы с контролем духовенством. Важен вошелся в привилегированном порядке реформированного католицизма. Были даны: недовольство религиозно настроенной кр-ва; осужден Конвентом в дек. 1793.

ДЕЦЕБАЛ (Decabalus) (ум. 1065), вождь даков с 87. В 89 после успешной войны с римлянами добился мира, по к-рому Рим должен был выплачивать дакам ежегодные субсидии; войны даков с Римом в 101—102 и 105—106 завершили подчинением даков Риму и самобытием Д.

ДЕЦЕМИВРИ (лат. decemviri, от decem — 10 чел., viri — мужья), в Др. Риме коллегия из 10 чел., избиравшаяся для выполнения спец. гос. поручений (вспр., результатом деятельности коллегия Д. 311 г. до н. э. была составление *децидвяти таблиц законов*).

ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ УЧЕТ, система учета, при которой учет в звеньях колл-ции к-рой осн. комплекс учетных работ ведется в отд. частях предприятия.

ДЕЦЕРЕБРАЦИЯ (от де... и лат. cerebrum — мозг), удаление головного мозга выше продолговатого мозга, применяемая в опытах на ж-ных при нек-рых физиол. исследованиях. Наиб. вредна в звеньях колл-ции молодых полшарий и промежуточного мозга на работу нижележащих отделов центр. нерв. системы.

ДЕЦИ, (от лат. decem — десять), приставка для образования наименований дольных единиц, равных 1/10 от исходных. Обозначается д. Напр., 1 дм = 0,1 м.

ДЕЦИБЕЛ, десятая часть бела, обозначается дБ.

ДЕЦИМЕТР, десятая часть метра, обозначается дм.

ДЕЦИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ, радиоволны с дл. волны от 10 до 1 м. Д. в. не отражаются носовойфер, почти не рассеиваются и не поглощаются атмосферой. В связи с этим являются в радиолокационной и радиорелейной связи, в космич. и земной радиосвязи; в последние используются также их распространение в ст. раскисления на неоднородностях тропосферы.

•ДЕЦЕПТЫ, оппортунизм, группа элмер-контрабасов. В КПСС (1920—21). Н. Осников, Л. В. Сапиров, В. М. Смирнов и др.). Логично только принцип демократическо-народный. Приспособлены местные органы центральных, выступали против единоличия в пром-сти, защиты безграмотн. колхозников, и требовали свободы брачной пары и развода. Их идеологическая форма «д.» осуждена 9-м и 10-м съездами партии.

ДЕЦИН (Désin) в Чехословакии, в Чеш. Социализм, республика порт на Дале. 30 т. ж. (1981). Машино-хим. пром-сть. ДЕШАН (Deschamps) Жем Мари (1716—1774), франц. философ-материалист; пытался сочетать сенсуализм с рационализмом. В высшем состоянии об-ва считал идеальной «целью нравственности», путь к к-рому видел в распространении атеизма. ДЕШЕЛЕТ (Déschélet) Жозеф (1862—1914), франц. археолог. Тр. по зап.-европ. археологии.

ДЕШИФРАТОР, устройство для автоматич. расшифровки (декодирования) сообщения и перевода содержащейся в нём информации на язык (код) воспринимающей системы. Применяется в радиотехнике, телеграфно-телевизионной, радиотехнике, электросвязи и т. д. ДЕШИФРОВАНИЕ, декодирование. ЗАОФТОСОНИКОВ, изобретение, терм. по аэрофотог. изображению, заключающийся в обнаружении и распознавании объектов, определении их качества и количества, характеристике и отображении их условными знаками.

ДЕШИФРОВКА (от франц. déchiffre — расшифровать), чтение и восстановление содержания текста, выходящего за пределы условности или древней системой письменности, ранее недоступной для прочтения.

ДЕШЕ-КЕВИН, местность на С. Ирана. Дл. ок. 500 км, шир. до 250 км, преоб. с.в. 600—800 м. Рад бессточных водвд, завяты солончаками, такырами, солёными болотами. ДЕШЕ-ЛУТ, местность в Иране, солончаки, ок. 550 км, шир. до 200 км. Черезованье плосководных бессточных водвд вьюк — 200—250 м и горн. поречьяе высь — 1000—1000 м. Барзавань и грядовые пелы, такыры, солончаки, каменистые участки. Редкие оазисы.

ДЕШТ-И-КИПЧАК (Кипчакская степь), назв. в араб. источниках, такыры, солончаки, степь от Иртыш до р. Дунай, от Крыма до Болгара Великого, где кочевали кипчаки (половцы). В 13 в. захвачена монголо-татарами. В 16—18 вв. вал. только часть, часть (терр. совр. Казахстана).

ДЕШТМОНОГАЗИЦИЯ (от деш... и этимологически), утрата словом первонач. этимологии, связей, потеря в сознании носителя языка смысловой связи данного слова с производящей основой (напр., «мешок» и «мех», «колось» и «колося»).

ДЕ-ЮРЕ (лат. de jure, букв. — по праву), в международн. праве полное или частичное признание гос-ва или пр-ва. См. также Признание. ДЕШЯЯ АПОСТОЛОВА, название Библии в нек-рых славянских рукописях. В Новой завет; продолжение евангелия; повествуе о распространении апостольн. кристиан. после смерти Христа. Источн. о времени написания спорен; в сов. науке преобладает датировка 2-я четв. 2 в.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, специфич. человеческая форма отношения к окружающему миру, содержание к-рой составляет его целесообразное изменение и преобразование в интересах людей; условие существования и развития общества в себя, цель, средства, результат и сам процесс. Марксисты исходят из целостного понимания Д. как органич. единств. чувств.-мыслит. и теоретич. форм. Д. См. Познавательная ДЕЯТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ, 1) в метеорологии — слой воды, испытывающий сезонные и суточные колебания темп-ры. 2) В геологическом — объединяет породы, имеющие сходство (в области распространения микогенетических пород) и sedimentарный слой (вне этой области).

ДЖАБАДИ Ив. Спир. (1852—1913), репр. народник. Один из организаторов кружка «кавказцев» и группы «юсифчиан». В 1877 приговорён к 5 г. каторги. Участник Революц. 1905—07.

ДЖАБАЛПУР, г. в центр. части Индии, у р. Нарбада, шт. Мадхья-Прадеш. 758 т. ж.

(1981). Текстиль, керамика, лесонал., металлообр. пром-сть. ДЖАВАРЛЫ Джафар (1899—1934), азерб. сов. драматург. Сатирик, стиха, пьеса «Светлая ночь», в 1945 году; ист.-романтич. драма «Несвета история»; либретто опер. ДЖАВАБОВ Исмаил (р. 1932), сов. парт. деятель, депутат В. Съезда. Ист.-романтич. текст в 1963 на парт. работе С. 1976 в аппарате ЦК КПСС. С 1982 2-й секр. Навойского о-ва, с 1984 1-й секр. Бухарского обкома КП Узбекистана. Член ЦК КПСС с 1986. Деп. В. Съезд С. 1984.

ДЖАВИР ИВН ХАЯЯН (латинизир. Гебер) (ок. 721 — ок. 813), араб. учёный. Мифологич. трактат «Кита аш-шарх» до валь. отраслям знания; наиб. известные по алхимии, в к-рых собраны хими. знания его времени, описаны маг. операци. Частично приписываем Д. Х. труд писателя анонимным автором («Псевдо-Д.») не ранее 13 в. ДЖАВАРА (Jawara) Дауда Каibra (р. 1924), президент. Тамбис с 1970; одновременно с (1982) вице-през. конфедерации Северная Гвинея. Основатель (1939) и лидер правящей Нар. прогрессивной партии. В 1965—70 президент. Гвинеи.

ДЖАВАХЕТИ, ист. область Грузии, в верховьях р. Кура; рус. назв. с сер. 19 в. Духоборье, Др. — Завкавказье. ДЖАХАРЕТ ИЛИ ХРЕБЕТ (Мокрое горье), хр. в Закавказье, к Ю. от Триалетского хр. Дл. ок. 50 км. Выс. до 3196 м. (г. Шугуров). В 50-х гг. хр. прогрессивно вошёл в Груз. ССР. Часть Юж.-Груз. нагорья к Ю. от Триалетского хр., между р. Кура на С. и Нижнеаргавинской равнины на В. Сохранил часть (1924) президент. Тамбис с 1970; одновременно с (1982) вице-през. конфедерации Северная Гвинея. Основатель (1939) и лидер правящей Нар. прогрессивной партии. В 1965—70 президент. Гвинеи.

ДЖАХАРЕТ ИЛИ ХРЕБЕТ (Мокрое горье), хр. в Закавказье, к Ю. от Триалетского хр. Дл. ок. 50 км. Выс. до 3196 м. (г. Шугуров). В 50-х гг. хр. прогрессивно вошёл в Груз. ССР. Часть Юж.-Груз. нагорья к Ю. от Триалетского хр., между р. Кура на С. и Нижнеаргавинской равнины на В. Сохранил часть (1924) президент. Тамбис с 1970; одновременно с (1982) вице-през. конфедерации Северная Гвинея. Основатель (1939) и лидер правящей Нар. прогрессивной партии. В 1965—70 президент. Гвинеи.

ДЖАХАШИВИЛИ Ал-др Ник. (1875—1973), сов. учёный, акад. АН Груз. ССР (1945), основатель науч. школы по географии Грузии. ДЖАХАШИВИЛИ Ив. Ал-др. (1875—1940), сов. историк, акад. АН СССР (1939). Член ЦК КПСС (1928), избировавшийся в плену в Венгарию и впопозам. ист. дисциплинам. Гос. пр. СССР (1947, посм.).

ДЖАХАШИВИЛИ Мих. (наст. имя Яфет Мих. Савичч Аламаншвили) (1880—1937), груз. сов. писатель, Сатирик., с элементами гротеска ром. «Кавчи Качавитридзе» (1924), «Кавчи Шалуги» (1928), изображающие крушение старого мира. Ист. ром. о крест. пер. движении нар. 19 в. «Арсен из Марабалды» (1932).

ДЖАГАН (Jagan) Чедлн (р. 1918), один из основателей (1950) и лидер Нар. прогрессивной партии Гайаны (НПП); с 1970 ген. секр. НПП. В 1953 в 1957—64 премьер-мин. Брит. Гвинеи. С 1953 чл. ВСМ, 1969 чл. През. ВСМ.

ДЖАГАРОВ Георгий (р. 1925), болгар. писатель, обществен. деятель. Д. 53 КИ. Сатирич. драм «И завтра будет день» (1962), «Прокурор» (1965), «Маленькая эта земля» (1974) пов. совр. нравств. конфликты.

ДЖАГНА, монг. хан (142), монг. хан, второй сын Чингисхана, участник большинства его походов. ДЖАГАТАРСКИЙ (ЧАГАТАРСКИЙ) УЛУС, наследств. владение монг. ханом в роду Джигагата. Выделился из Монг. империи в 1224 и включал ср.-азиат. земли (Мавераннахр, Семиречье, Туркестан), сер. 14 в. распался на ряд феод. владений.

ДЖАГДЫ, хребет в Амурской обл. и Хабаровском хр., в системе гор Туктуриан — вост. склона, вост. части Шугуров. ДЖАДИДИЗМ (от араб. усул-и-джадид — новый метод), бурж.-либер. движение вавононалич. тат. и ср.-азиат. буржуазии (кон. 19 в. — нач. 20 в.). Кураторы — А. Шайх-заде, программа: реформа вместо борьбы с паразитизм, повторизм. После революции 1917 г. в Туркестане, в Кавказской и маладобузурском. После Октябрь. рев-ции — организаторы контррев. движения в Ср. Азии.

ДЖАДЖА, (жиз.), вид музыки, возникший на рубеже 19 и 20 вв. в центр негритской населения гося Сев. Америки в результате взаимодействия зап.-афр. и европ. музык. культур.

тур. Раффетированная муз. ткани в Д. отличаются импровизационность, своеобразизм эффеком ритмич. ирегудларности (т. н. снятие; такелно язык, стилиа Д.), достигаемой особой мелодич. выделенностью. Длительность — 100 г. По исполнит. составу различают ансамблевые, оркестровый, фил. Д., а также с выделением солизирующей инструт. (обычно духово-струн. ансамбль). Д. оказала большое влияние на совр. музыку.

ДЖАЙДАРА, порода местн. грубошерстных курдючных овец в Узбекистане. Настриг шерсти — 10—15 кг. Высота — ок. 100 г. Подпослобна к круглоголовому мастобному содержанию.

ДЖАЙРАК (Djajak) Алаяр (р. 1929), физик. Построил (1960) сверхразрешающий туннельный метод, обнаружив нестационарный эффект Дюфефонна. Ноб. пр. (1973, соавт. Б. Дюфефонна). Д. Осаки.

ДЖАЙРАЛО (Djalalo), второе назв. острова Хальмхатера в Индонезии. ДЖАЙРАЛЫ (джайла, жайлау, яйла) (горк.), достигаемые в Индии (ок. 3 млн. га) покос гор Ср. Азии, Кавказа, Крыма (напр., Яйла — плоские вершины Крымских гор).

ДЖАЙМИНИ (первые вв. до н. э.), др.-инд. философ, основатель филос. системы миманса (дурья-мимансы), автор «Мимансасутры». ДЖАЙРАКОВ (Djajak) Алаяр (р. 1929), физик. Построил (1960) сверхразрешающий туннельный метод, обнаружив нестационарный эффект Дюфефонна. Ноб. пр. (1973, соавт. Б. Дюфефонна). Д. Осаки.

ДЖАЙРАЛО (Djalalo), второе назв. острова Хальмхатера в Индонезии. ДЖАЙРАЛЫ (джайла, жайлау, яйла) (горк.), достигаемые в Индии (ок. 3 млн. га) покос гор Ср. Азии, Кавказа, Крыма (напр., Яйла — плоские вершины Крымских гор).

ДЖАЙМИНИ (первые вв. до н. э.), др.-инд. философ, основатель филос. системы миманса (дурья-мимансы), автор «Мимансасутры». ДЖАЙРАКОВ (Djajak) Алаяр (р. 1929), физик. Построил (1960) сверхразрешающий туннельный метод, обнаружив нестационарный эффект Дюфефонна. Ноб. пр. (1973, соавт. Б. Дюфефонна). Д. Осаки.

ДЖАЙРАЛО (Djalalo), второе назв. острова Хальмхатера в Индонезии. ДЖАЙРАЛЫ (джайла, жайлау, яйла) (горк.), достигаемые в Индии (ок. 3 млн. га) покос гор Ср. Азии, Кавказа, Крыма (напр., Яйла — плоские вершины Крымских гор).

ДЖАЙМИНИ (первые вв. до н. э.), др.-инд. философ, основатель филос. системы миманса (дурья-мимансы), автор «Мимансасутры». ДЖАЙРАКОВ (Djajak) Алаяр (р. 1929), физик. Построил (1960) сверхразрешающий туннельный метод, обнаружив нестационарный эффект Дюфефонна. Ноб. пр. (1973, соавт. Б. Дюфефонна). Д. Осаки.

ДЖАЙРАЛО (Djalalo), второе назв. острова Хальмхатера в Индонезии. ДЖАЙРАЛЫ (джайла, жайлау, яйла) (горк.), достигаемые в Индии (ок. 3 млн. га) покос гор Ср. Азии, Кавказа, Крыма (напр., Яйла — плоские вершины Крымских гор).

ДЖАЙМИНИ (первые вв. до н. э.), др.-инд. философ, основатель филос. системы миманса (дурья-мимансы), автор «Мимансасутры». ДЖАЙРАКОВ (Djajak) Алаяр (р. 1929), физик. Построил (1960) сверхразрешающий туннельный метод, обнаружив нестационарный эффект Дюфефонна. Ноб. пр. (1973, соавт. Б. Дюфефонна). Д. Осаки.

ДЖАЙРАЛО (Djalalo), второе назв. острова Хальмхатера в Индонезии. ДЖАЙРАЛЫ (джайла, жайлау, яйла) (горк.), достигаемые в Индии (ок. 3 млн. га) покос гор Ср. Азии, Кавказа, Крыма (напр., Яйла — плоские вершины Крымских гор).

ДЖАЙМИНИ (первые вв. до н. э.), др.-инд. философ, основатель филос. системы миманса (дурья-мимансы), автор «Мимансасутры». ДЖАЙРАКОВ (Djajak) Алаяр (р. 1929), физик. Построил (1960) сверхразрешающий туннельный метод, обнаружив нестационарный эффект Дюфефонна. Ноб. пр. (1973, соавт. Б. Дюфефонна). Д. Осаки.

ДЖАЙРАЛО (Djalalo), второе назв. острова Хальмхатера в Индонезии. ДЖАЙРАЛЫ (джайла, жайлау, яйла) (горк.), достигаемые в Индии (ок. 3 млн. га) покос гор Ср. Азии, Кавказа, Крыма (напр., Яйла — плоские вершины Крымских гор).

ДЖАЙМИНИ (первые вв. до н. э.), др.-инд. философ, основатель филос. системы миманса (дурья-мимансы), автор «Мимансасутры». ДЖАЙРАКОВ (Djajak) Алаяр (р. 1929), физик. Построил (1960) сверхразрешающий туннельный метод, обнаружив нестационарный эффект Дюфефонна. Ноб. пр. (1973, соавт. Б. Дюфефонна). Д. Осаки.

ДЖАЙРАЛО (Djalalo), второе назв. острова Хальмхатера в Индонезии. ДЖАЙРАЛЫ (джайла, жайлау, яйла) (горк.), достигаемые в Индии (ок. 3 млн. га) покос гор Ср. Азии, Кавказа, Крыма (напр., Яйла — плоские вершины Крымских гор).

ДЖАЙМИНИ (первые вв. до н. э.), др.-инд. философ, основатель филос. системы миманса (дурья-мимансы), автор «Мимансасутры». ДЖАЙРАКОВ (Djajak) Алаяр (р. 1929), физик. Построил (1960) сверхразрешающий туннельный метод, обнаружив нестационарный эффект Дюфефонна. Ноб. пр. (1973, соавт. Б. Дюфефонна). Д. Осаки.

ДЖАЙРАЛО (Djalalo), второе назв. острова Хальмхатера в Индонезии. ДЖАЙРАЛЫ (джайла, жайлау, яйла) (горк.), достигаемые в Индии (ок. 3 млн. га) покос гор Ср. Азии, Кавказа, Крыма (напр., Яйла — плоские вершины Крымских гор).

ДЖАХИЗ Абу Усман Амир Бахр (775—868), араб. писатель. С.б. хронистика, новелл («Кита о сущах»), трактаты по стилистике, риторике, истории, политике.

ДЖАЯ (Джая Карстени), вершина на о. Н. Гвинея, самая высокая в Океании (5029 м). Вечные снега и ледники (пл. 15 км²).

ДЖАЯВА Джэм Джунанг Ривард (1906), президент Шри-Ланки. 1978, премьер-мин. в 1977—78. С 1947 неоднократно министр. Лидер Объединенной демок. партии.

ДЖАЙВУРА (Джайвур), г. и порт в Иране, на о. Н. Гвинея, адм. ц. пров. Иран-Джаз (Зап. Иран). 14,5 т. ж. (1961). В разные времена шах. Холландия, Котабару, Суэцкого канала.

ДЖАВРИ, г. (с 1981) в Груз. ССР, на р. Ингури. Ж.-д. ст. Чайная ф-ка. Недалеко от г. — Ингульская ГЭС.

ДЖАВРИ, храм (598/587—604) на вершине горы у слияния рек Курм и Араги, близ Мукхты (Груз. ССР). Тетраколон с 4 угловыми композициями, перекрывающий на 8-гранном барабане, отражающем гармоничность пропорций. К.Д. примыкает крестообразная в плане церк. М. Джаври (сер. 6 в.).

ДЖЕВАШКИ (Джеваши), Зап. Саване. Дл. ок. 100 км. Выс. до 2510 м.

ДЖЕБЕЛЬ (араб.), гора, хребет. Встречается также в геогр. названиях, напр. хр. Джебель-эш-Шарк.

ДЖЕВРАИЛ, г. (с 1980) в Азерб. ССР, в 14 км от ж.-д. ст. Махмулда. Маслосолов. ф-ка.

ДЖЕВАНШИР (? — 670), князь Абасиян Кавказской г. 638. После удач. войн с арабами в 667 признал себя вассалом Халифата.

ДЖЕВЕЦКИЙ Степ. Карлович (1843—1938), изобретатель. Поч. нац. поля. До 1892 работ. в России. Создал конструкции ряда подвижных локомотивов, ввёл в строй паровоз (1880), тр. по расчётам и конструкциям водост. вышек.

ДЖЕВОНС (Девонс) Джон Стюарт (1835—1902), англ. полит. экономист, статистик. Последоват. Дж. Буля. Создал систему логики, осн. на принципе замещения равных. Построил «логику, счёт и логику, машину» для проверки истинности теорем. Попытка применить матем. аппарат к анализу чужд. явлений.

ДЖЕЗКАЗГАН, г. (с 1954), ц. Джекзакзганской обл., на берегу Кенгирского водохранилища. 102 т. ж. (1985). Цв. металлургия (горно-металлургич. комб-т). Трикот. ф-ка, мясокомб-т, молочный з-д. Ист.-краеведч. музей.

ДЖЕЗКАЗГАН, пос. гор. типа в Джекзакзганской обл. Добыча мелкой руды.

ДЖЕЗКАЗГАНКАЯ ОБЛАСТЬ, Казах. ССР. 313,4 т. км². Нас. 466 т. ж. (1985), гор. 83%. 4 города. Ц. — Джекзакзан. Поверхность в осн. равнинная с отд. остановыми массивами (выс. до 1366 м). г. Аккоран); на В. — Казахский мелкосопочник.

На Ю.-В. — оз. Балхаш. Темпер. июля +13°, января 25°. Осадков ок. 100 мм в год. Добыча и переработка жел. и марганцев. руд, цвет. металлов, строительных материалов. Посевы гл. оор. зерновых и кормовых культур. Разведение скота (скотоводство, крол. крог, скота, лошадей; верховлодоводство; рыб-во. Сухоход-во по оз. Балхаш. На территории Д. — космопорт Байкунур.

ДЖЕЗУАЛЬДО ДИ ВЕНО-ЗЕ (Gesualdo), вилла.

Карло (ок. 1560—1613 или 1614), князь Везувия, итал. комозитор. Мастер *мадригала*.

ДЖЕРИМС (Джермес) Генри (1843—1916), американец. Брат У. Джексона. Социально-психол. романы («Родриг Халсон», 1876). В ром. «Послы» (1903) и «Золотая чаша» (1904) — изощренный психологизм. Рассказы и повести о трагич. судьбе человека («Пчелами Асперия», «Смерть льва»). Теоретич. труд «Мастерство романа» (1934). Промангидист творчества И. Турина.

ДЖЕРМСК, г. р. на В. ЧССР, 550 км, пл. басс. 25,1 т. км². Впадает в Атлантик. ок. Ср. расход воды 210 м³/с. Судох. от г. Ричмонд

(240 км от устья), 2) Лев. приток Миссури. Ок. 1140 км, пл. басс. 57,2 т. км². Использ. для орошения.

ДЖЕСОИ (Jamstown), г. порт и адм. центр о. Св. Елена, 1,5 т. ж. (1976). База водоснабжения судов.

ДЖЕЙРАН, парниковый зимний роза 4-х км к С. от Атлантик. Зера. племени и томтонок для разведения Д.

ДЖЕЙТУН, остатки раннеземледельч. поселения эпохи неолита (6-е тыс. до н. в.) в долине к ю. С. от Атлантик. Зера. племени и ячменя, кам. и костяные орудия, керамика, глиняные статуэтки и др.

ДЖЕЙХАН (Гейрун), р. на Ю. Турции. 84 км, пл. басс. 21,2 т. км². Берг. впадает в Армаскун Тавре, впадает в Средиземное м. Ср. расход воды ок. 230 м³/с. Использ. для на орошение. В долине Д. — г. Джейхан.

ДЖЕЛАЛАБАД, г. в Афганистане, адм. ц. пров. Напашгар. 61 т. ж. (1985). Центр с-х угодий.

ДЖЕЛАН-АДИН (? — 1231), хорезмшах с 1220, полководец. Возглавлял нар. борьбу с монг.-тат. завоевателями на терр. Ср. Азии и Хорасана. Его поход в 1224 в Ирак и Закавказье сопровождался грабежами местного населения. Разбит монголо-татарами в Азербайджане. Убит курдами.

ДЖЕЛАН, Д. в Индии (Пакистане (в Пенджабе), прав. приток р. Чинаб (басс. Инда). 810 км, пл. басс. 35,3 т. км². Берг. началось в хр. Пир-Панджаль, пересекает Гиньяль. Ср. расход воды ок. 390 м³/с (летом до 20 м³/с). Использ. для орошения. Судох. на равнине. ГЭС. На Д. — г. Сингар (Индия).

ДЖЕЛКОВ Бор. Петр. (1897), сов. физик и ч.к. АН СССР (1935). Осн. тр. по ядерной физике, гл. обр. по ядерной спектроскопии. **ДЖЕЛПОВ** Бенедикт (Петр. (р. 1913), сов. физик и ч.к. АН СССР (1968). Исследования в 1949. Осн. тр. по физике атомного ядра и элементарных частиц. Гос. пр. СССР (1961, 1968).

ДЖЕЛЛИ, участники антинародных восстаний в Османской империи (гл. оор. в М. Азии) в 16—17 вв. Названы по имени вождя восстания в Токате в 1519 Джелли. Осн. массов. д-в. на основе выступления против феод. эксплуатации, а также мелкие феод.-шляхт. и яныч. феоц. ополчений.

ДЖЕМАЛЬ А-ДИН АЛЬ-АФГАНИ (1839—1897), мусулм. религиозн. деятель. Призывал к объединению мусулманов но имя борьбы против зап.-евр. колонизаторов. Его идеи надна. и выдвиг. общности мусулманов легли в основу панисламизма.

ДЖЕМЕЛТ-НАСР, остатки неолитич. поселения кит. 4-го тыс. до н. в. близ Ванчиона (Ирак). Жилые дома, остатки керамики, керамика, кам. орудия и др.



«ДЖЕМИНИ» («Джеминай») (Gemini), серия амер. 2-местных космич. кораблей для полётов по околоземной орбите; программа полётов п. в составе системы спутниковой аппаратуры (кабина космонавтов) и приборного отсека с тормозной двигат. установкой; кер-рек «Д.» имели стартонский агрегат. Макс. масса 3,8 т, объём кабины 2,3 м³. В 1965—66 совершены полёты 10 «Д.» с 16 космонавтами (2 летели из них выходяли в космос).

ДЖЕМС (Джеймс) Джеймс Уильям (1842—1910), амер. философ-идеалист и психолог, один из основателей прагматизма. Отвергал

объективность истивы, выдвинул «прагматич.» критерий: истинно то, что отвечает практике, успешности действия. Единств. реальные ценности — удовлетворенность. В психологии развил концепцию «потока сознания» — непрерывно сменяющиеся целостные психич. состояния; учение об эмоциях, о роли инстинктов биологически. Защищал религиозизм.

ДЖЕМСОНИТ, минерал к.л. сульфидов, РbFeS₂. Свойств. аналогичны к.л. рудам. др. кристаллы, зернистые массы. Т. 2—3; плоти. 5,5—6,0 г/см³. По происхождению — гидротермальн. Руда серебра.

ДЖЕНГЕЛЬЩИК, вид Чопор-ошси.

ДЖЕНГЕЛЬЩИЦЫ (от перс. дженгель — лес), участники партиз. антиимпериалистич. движения в Гиле (Иран) в 1912—21. Стрельб. состояла из 200 человек, из них 20 буржуазии и бедноты. Движение Д. было обусловлено предательством Кичек-яни и др. бурж.-националист. лидеров. Поддались шахским войскам.

«ДЖЕНЕРАЛ МОТОРС» (General Motors), автомоб. монополия США. Осн. в 1916. Контролирует 20% произ-ва автомобильн. в капиталистич. странах и 43% в США (1983), крупный поставщик воор. оборудован. Объём продаж 74,6 млрд. долл., числ. занятых 2,6 млн. шт., числ. проданных машин 7,8 млн. шт., числ. занятых 691 т. ж. (1983)

«ДЖЕНЕРАЛ ЭЛЕКТРИК» (General Electric), индустриальная монополия США. Осн. в 1887. Первое место в л.-техн. и электронной промышленности капиталистич. мира, выпускает также авиакосмич. технику и воор. оборудован. Числ. занятых 2,6 млн. долл., числ. занятых 340 т. ж. (1983).

ДЖЕННАП (Gennapp) Эжджино (1876—1942), деятель итал. рабоче. движения. Чл. Итал. социалдеш. партии (с 1897), один из её лидеров в организаторов фракции «исчезнувшие» (1902). В 1921—22 чл. ЦК КП (1921), в 1921—26 чл. её ЦК, в 1921—24 чл. ИККИ, в 1921—22 чл. През. ИККИ.

ДЖЕНЕР (Дженер) Эдуард (1749—1823), англ. философ-идеалист-оптимист. Первым рук. (с 1803) об-ва опосрания в Лондоне (име Дженерский ин-т).

ДЖЕННИС (Jennipps) Герберт Спенсер (1817—1903), англ. философ, ч.к. АН СССР (1924). Тр. по генетике популяций и экологии животных.

ДЖЕННЕВИ (Džennevi) Билал (1875—1944), итал. философ-идеалист, предст. неотгегельянства, один из идеологов фашизма. Создал систему т. н. актуализма: единств. реальность — актуальный мыслит. процесс. Мин. просвещения в тр-ве Муссолини (1922—1924); обосновывал «полное» индивидуальное личест. рас-у.

ДЖЕНТИЛЕСКИ (Gentileschi) (наст. фами. Ломи, Lomi) Орацио (1563—1638), итал. живописец. Предст. караваджизма. Личные, нзмасканные по колориту картины на религ. и бытовые темы («Св. Цецилия», 1621—23; «Лютистка»).

ДЖЕНТИЛИ (Gentili) Альберико (1532—1608), итал. юрист, один из создат. теории кон бурж. науки междунар. права. Осн. работы: «О посольском праве» (1583), «О праве воюющих» (1596).

ДЖЕНТИМЕН (англ. gentleman), 1) в Англии — «шляхе порядочный человек», т. е. человек, строго следующий светским правилам поведения (первонач. — отнюдь не аристократич. слои); 2) Коррективный, воспитанный, благородный человек.

ДЖЕНТЛЬМЕНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ, в междунар. дилит. практике договор, заключаемый между двумя официальными представителями, в устной форме; одна из форм соглашения монополий о ценах, квотах и т. п.

ДЖЕНТИМЕН (англ. gentleman), 1) старое и мелкое дворянство в Англии 16—17 вв., сумевшее приспособиться к развитию капитализма (осн. часть т. н. нового дворянства). Гл. совокупность аристократич. бурж. элементов; 2) Распространенное в европ. науч. лит-ре обозначение кит. феод. сословия *шюньши*.

ДЖЕРА, о-в в Чад. Гб. Средиземного м., востате Туниса. 500 км². Гл. город — Джера-Батта.

ДЖЕРГАЛАН, климатооблагодотвояющая курорт. зона в Казахской обл., в окрестности Пржевальского восточной части Джергаланского м. Джергалан, межгорный участок долин р. Дунай между Румунией и Югославией.

Дл. ок. 120 км, шир. до 150 м. ГЭС. См. Железные Ворота.

ДЖЕРИД (Шотл.-англ. *Deirid*), бессточная полудина в центр. части Туниса, на вост. 16 км. Дл. ок. 60 км, шир. до 10 км. В период зимних дождей превращается в мелкое солёное озеро; в сухое время года пересыхает.

ДЖЕРИД-МЕТЕТ (Джерид-Метет), Джоканни (1885—1969), итал. писатель, деятель итал. рабского движения. Чл. Итал. компартии (ИКИ) с 1921, избрался в ИКИ ИКИ. В 1930—1946 жил в СССР. Автор брошюр: «История ширльских» (1930), ром. «Феникс-тотер» (1935) и «Травилло» (1936).

ДЖЕРИД (Gerrit) Пьетро (1914—74), итал. кинорежиссёр. Извест. творч. фильмами: «Под небом Сицилии» (1950), «Развод по итальянски» (1961), «Дамы и господа» (1966), «Серфинг» (1968), «Альфредо, Альфредо» (1971) и др.

ДЖЕРМИСТОН (Germiston), г. в ЮАР, вост. Южно-Капской провинции. Трансп. узл. 155 т. ж. (1980). Золото-объемный а-д. хим., металлург., стек. пром-сть.

ДЖЕРМУК, г. (с 1961) в Арм. ССР, на р. Арпа. Бальнеологич. и горноклиматич. курорт. Родина писателя А. Ширакяна.

ДЖЕРОМ (Jerome) Джером Клапка (1859—1927), англ. писатель. Пов. «Трое в лодке (не считая собаки)» (1889), «Трое на велосипеде» (1902), рассказы «Жизнь с четверого этажа» (1907) с добродушным юмором, нередко с валетом сентиментальности повествуют о педантах незадачливых обывателей.

ДЖЕРИМЕНДЕРИНГ (англ. *germenedring*), в бурж. гос-вах, особенно в США, система искуств. построения избират. округов с целью избрания в парламент угодных правительству кандидатов.

ДЖЕРИМЕНДЕРИНГ Названа в 1812 по имени губернатора штата Массачусетс Джерри.

ДЖЕРИЙСКАЯ ПОРОДА кр. пор. сорта молочного направления, выведена на о. Джерси. Ср. год. удой 3,5 т. кг; жирность молока 5—6%. Разводят в Великобритании, Дании, США и др. странах.

ДЖЕРСИ (Jersey), о-в в прол. Ла-Манш, в составе Нормандских о-вов; тер. Великобритания, 116 км², 74,5 т. ж. (1978). Порт Сент-Хеллер. Бюджет. организованы Дж. Даррелом. Туризм.

ДЖЕРСИЙ (англ. *jersey*, от назв. о. Джерси), основанный из смеси хлопчат. трикотажа (джерси) с хлоп., хл.-бум., шелковых или синтетич. нитей.

ДЖЕРСИ-СИТИ (Jersey City), г. на С.-В. США, пригород Нью-Йорка (1980). Порт. Машино-хим. и др. пром-сть.

ДЖЕТИМ (Джетимтау), г. в Тянь-Шане, в Кирг. ССР. Дл. ок. 120 км. Выс. до 4931 м. Ледники. Вдоль скло. подложка течёт р. Нарын.

ДЖЕТИГАРА, г. (с 1930) в Кустайской обл., на р. Шортандж. Ж.-д. ст. Абсолютной горно-обогатит. комб-т. центр пр-ва.

ДЖЕТИГАЙРНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ христовато-асбестовое, в Казах. ССР. Разработается с 1965. М-ние гидротермально-магнетитовое. Запасы асбеста 37 млн т. Добыча асбеста ок. 300 тыс т. Центр добычи и переработки — Джетыгай.

ДЖЕТИГАЙ, г. (с 1969) в Джамбулской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист. э-д. произ-во стройматериалов. Театр.

ДЖЕФРИ (Jeffrey), м-ние христовато-асбеста в Канаде (пров. Квебек). Золотоудельств. с 1881. М-ние гидротермально. Запасы асбеста 37,5 млн т. Годовая добыча ок. 600 тыс т асбеста. Центр добычи — Абестоус.

ДЖЕФРИС (Jefferys) Харольд (р. 1891), англ. астроном и геофизик. Осн. тр. по строению и развитию Земли, космогонии Солнечной системы.

ДЖЕФФЕРСОН (Jefferson) Джекоб (1829—1905), амер. актер. Создал на амер. сцене образ мал. героя Рива Ван Винкля (по повел. В. Ирвинга). В семье Д. былы и др. известные артисты.

ДЖЕФФЕРСОН Томас (1743—1826), амер. просветитель, идеолог бурж.-демокр. направления в период Войны за независимость в Соед. Америке 1775—83; автор проекта Декларации независимости США, 3-й през. США (1801—09), гос. секр. (1790—93), писатель (1773—1801).

ДЖЕБУТИ (Республика Джбути), гос-во на С.-В. Африки. 22 т. км². Нас. 400 т. ж. (1982), гл. обр. индуст. и аграрн. Офф. язык. — французский. Пр. по развитию пренд. экономика. Социалн. — Джбути. Глава гос-ва — презид.

ент. Законодат. орган — Нац. собрание. Рельеф предн. горный (выс. до 2022 м). Ср.-мес. темп-ры 27—32 °С. Осадков 100—120 мм в год. Стратификация полудюнная. С юв. 19 в. франц. колония (Франц. Берег Сомали). С 1946 т. и заморская терр. Франции. В 1967 по-лучила назв. Франц. терр. адвор и исса. Независимое гос-во с 1977. Дина. отноше-ние к СССР с 1971 г. Основа экономики — мор. и водн. транзит-ные перевозки. Гл. отрасли: рыб. лов. Добыча поварен-ной соли на мор. воле. Пром-во эл.-энергии 116,6 млн кВт·ч (1981). Кож., текст., шир. пр-ва. Дл. ж. д. 98 км, автодорог 1875 км. В Омане 2 аэроп. аэроп. — Мускулу, Фриопа, Саудовская Аравия, Италия, Ден. единич. — джбуитский франк.

ДЖЕВКИ (Джевки), 1977) Джбути. 200 т. ж. (1981). Порт (обслуживает также св. д.) внешнеторг. операцией Эфиопии).

Междунар. аэропорт в Суворефф. Осн. в 1883 с 1897 г. адм. центр франц. Соул. театроденция. С 1930 проф. ГИТИСа. Тр. до иск-ву в лит.-ре эпохи Возрождения.

ДЖИГАРХАНИ Армен Бор. (р. 1935), сов. актер. Чл. СССР (1965). На сцене с 1955. С 1969 в Моск. т-ре им. Маяковского, Симеязега в кино.

ДЖИГОВКА (от турк. *джигит* — иск-ство) или отпав. (исп.) управление, на скачущей лошади у народов Кавказа, Ср. Азии, Казахстана, у доисп. казаков.

ДЖИДА, р. в Забайкаль. лев. приток Селенги, 567 км, пл. басс. 23,5 т. км². Ср. расход воды 60 м³/с.

ДЖИДА, г. и порт в Саудовской Аравии, на Красном м. 561 т. ж. (1979). Междунар. аэропорт. Порт, откуда пароходно-моторные маршруты в священные города. Нефтеперераб. нефтяник, нем. легкая пром-сть.

ДЖИМБИТТИ ХРЕБЕТ, в Забайкалье. Выступ вдоль границы Бурят. АССР и МНР. Дл. ок. 350 км. Выс. до 2027 м.

ДЖИЗАН, г. в Джамбулской обл. Ж.-д. узл. 8,5 т. ж. (1985). Пр-ва хл.-очист., хлопкопр-ва, шпн., стройматериалов; а-дм: аккумуляторный, пластмасс и др. Пред. ин. ст. Изв. с 10 в.



ДЖИЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Узб. ССР, 20,5 т. км². Нас. 626 т. ж. (1985), гор. 28%. 7 городов. Ц. — Джизак. На С.-З. — пески Кызылкум, на Ю.-В. — Головая степь. Туркестанский кр. и его отроги. Ср. темп-ты января от 0 до -3 °С, июля 26—30 °С. Река Саязар. Южно-Голодностенский канал. Заанский



заведение. Произ-во стройматериалов, легкая, шпн. пром-сть. Полное землед. лее. Хлопководство, зерновое х-во; плод.-виногр.-ов. караулеводство, мясо-молочное скотоводство. Лоз. Девин (1947).

ДЖИЗЯ (араб.), подулный налог, взимаемый с вемулюлю. населения стран мусульм. Востока. В Османской империи в кон. 19 в. влился в состав джизии.

ДЖИЛОНГ (Geelong), г. и порт на Ю. Австралии. 142 т. ж. (1981). Нефтеперераб. машино-строит. шпн. пром-сть.

ДЖИЛИБЕРТ (Джилберт) (Gilbert) Грор Карл (1843—1918), амер. геолог. Выделил органич. и аберогич. тектонич. движения.

ДЖИЛЫ (С. Джилы), вост. предгорья Кавказа. Исполнял партин лярч. и драм. тенора, неаполитанские песни. Симпалса в фильмах.

ДЖИМАРА (Джымарай-Хок), вершина В. Кавказа к 3. от Казбека. 4780 м.

ДЖИМКРОУИЗМ (от англ. *joint crew* — обсорбатное паритат. назв. ветров в США), с 1941 г. система джонкован. расчетских мероприятий и традиций в отношении негритского населения США.

ДЖИНА (Джина), м-ние в Индии (ок. 43 км² в площ. 5 км²), вулканич. перегород. холм. сплитного настоя молочной агюды.

ДЖИНАТ, хр. на Сев. Кавказе, к Ю.-В. от Кисловодска (1927).

ДЖИНГОИЗМ (от япон. *джинго*, кличка англ. провинциал), термин для обозначения крайне шовинистич. воззрений; вошел в употребление в Великобритании в кон. 70-х гг. 19 в.

ДЖИНДЖА (Jinja), г. крупнейший пром. центр в Уганде, порт на оз. Виктория. 45 т. ж. (1980). Металлур. пром-сть.

ДЖИНИ (араб., букв. — дух), по Корану — фантастич. существо из «чистого» (бездельно) огня, сотворенное для обслуживания в Д. как стихийных духов природы существование и в доиспальной арав. мифологии.

ДЖИНИНА Мухаммед Али (1876—1948), лидер мусульм. лит. в 1924 г. Президент-генератор Пакистана (1947—48). Выступал за независим. Индии, но в осн. занимал интересы мусульм. меньшухи. С 1940 руководил движением за образование Пакистана.

ДЖИНС (Jeans) Джеймс Ховвуд (1877—1946), англ. физик и астрофизик. Осн. тр. по кинетич. теории газов, теории теплов. волнения; физико-математическая механика жидких тел, строения и эволюции звезд, звездных систем и туманностей. Вывел (1905—09, независимо от Гала) закон излучения Рэлея — Д. Автор космогонич. гипотезы (гипотеза Д.).

ДЖИОК (Jiock) (Глазце) Уильям Франкис (1895—1962), амер. физико-хим. Тр. по изучению термодинамич. свойств в-в при низких темп-рах. Разработал (1927) метод аддитивн. размагничивания для получения темп-ры ниже 1 К. Изобр. 1948 г.

ДЖИП, марка грузо-пасс. автомобилей, выпускаемых в США с 1963 (с 1969 концерном «Американ моторс»). Приобр. 4 д. с. и 1984 мощность двигателя до 114 кВт (155 л. с.), скорость до 160 км/ч, грузоподъемность 0,5—1 т.

ДЖИРГА, назв. органов гос. власти в Абхазии; Лоя Д. — выпсн. орган гос. власти.

ДЖИУ-ДЖИУ (джиу-джиу) (япон. *джиудзю*), япон. система самозащиты и нападения без оружия; осн. приемы — удары в наиболее уязвимые места, выкручивание суставов (с бросками) и др. См. также *Джюдо* и *Каратэ*.

ДЖИХАД (араб. — священная война, война за веру; букв. — усердие, ревние), предисание ислама, предусматривающее применение любых средств для его распространения и утверждения. Ишло до с. и священной войны» против иноверцев (см. также *Газават*).

ДЖИЧУ (Кичу), р. в Китае, на Ю. Тибетского нагорья. Приток р. Ялуцзун. Ок. 450 км, пл. басс. ок. 26 т. км². На Д. — г. Лакса.

ДЖОВЕРТИ (Gioberti) Винченцо (1801—1852), итал. философ, идеолог либер. католич. крыла. Система самозащиты и нападения объединять лит. гос-ва в конфедерацию по главе с рим. папой.

ДЖОВАНЬОЛИ (Giovanni) Рафаэлло (1838—1913), итал. писатель, унiverсит. преподаватель, журналист, издатель. Ист. роман «Спартак» (1874) провозгласил роман. шафсом борьбы против тирании.

ДЖОДРЕЛ (Jodrell) Дж. Уайлс, астроном. **РОНИОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ** Манчестерского у-та (Jodrell Bank, Великобритания), организована в связи с созданием в 1957 г. м радиолучевой радиоастрономической. Иссл.: дискретные источники радиолучения, создание каталогов радиообъектов, радиолокация Луны, планет и др.

ДЖОДЖ (Dodge) Чарльз, инж.-техн. Рад. техник. 494 т. ж. (1981). Текст., металлургия, хим. пром-сть; худ. ремесла. Мощные гор. стены (16 в.), дворцы мажарадж.

ДЖОЗЕФСОН (Josephson) Роберт (р. 1940), англ. физик. Предсказал (1962) квантовые эффекты при протекании сверхпроводящего тока, назв. его именем. Ноб. пр. 1973, совм. с А. Дэйвисон и Л. Эскри.

ДЖОЗЕФСОНА ЭФФЕКТ, протекание сверхпроводящего тока через тонкий (~10 А) слой изолятора, напр. оксида алюминия, соединяющего (т. е. контакт Джозефсона). Если ток не превышает критич. значения I_c , то падение напряжения на контакте отсутствует и т. е. стационар. ток течет, не вызывая теплоты (также возникает падение напряжения и контакт излучает эд.-магн. волны (нестационарный т. е.). Эфф. эффект был предсказан Б. Джозефсоном (1962) на основе теории туннелирования высочайш. частот (10^{12} Гц, или 10^{13} Т) магнетитовых, уточнен значения ряда ферромагнетиков. См. постоянный ток.

ДЖОЙС (Joyce) Джеймс (1882—1941), ирл. писатель. Предст. авангардизма. В сб. рассказов «Дублинцы» (1914), ром. «Портрет художника в юности» (1916), трилогии «Смерть Габриэля мир обывателя». Ром. «Улисс» (1922) — хроника одного дня из жизни двух героев, соотнесенная с эпизодами из «Одиссеи Гомера», «Божественной комедии Данте Алигьеро», в романе Фрейдистский подтекст (см. Фрейдизм), герон-артелизм. Экспериментаторство отеческ и ром. «Поминки по Финнегану» (1922).

ДЖОКЬЯКАРТА, султанат на о. Ява (Индонезия) с одной, столицей. Образован в 1755 под руководством перенесенной из Голландии войной под голл. контролем. После образования Индонез. Респ. (1945) получил статус аут. особ. адм. единицы по главе с султаном.

ДЖОКЬЯКАРТА (Jokjakarta, Djokjakarta), г. в Индонезии, на о. Ява. Выделен в особую адм. единицу. 399 т. ж. (1980). Куст. пром-во тканей batik. Уч-т. «Габжа Мейда». Дворец султана Д. (18 в.), в окрестностях Пранамбан (селение с архит. культовым комплексам 8—9 вв.), святилище Боробудур.

ДЖОКОН (Jokoy) Джон (1857—1935), англ. геолог и геофизик, ин.-ж. АН СССР (1932). Выдвинул гипотезу (1925) о сильной периодичности тектоники, профессор с радиоактивным насосом и насосом (1926).

ДЖОЙЛТИ (Gjolliti) Джованиа (1842—1928), лидер итал. Либера. партии, премьер-министр. Италия в 1892—93, 1903—05, 1906—09, 1914—14, 1922—24. В 1904—06 гг. стремился расширить социальную базу бурж. режима и подчинить с помощью социал-реформистов рабочий класс руководящую буржуазии. При преем. Д. Италия вела захватчик. итал.-тур. войну 1911—12.

ДЖОУЭУ (Jouy), народ Кения — 2,4 млн. ч. Живут в восточн.-в.-нах Танзании — 17 т. м. ч. Яз. нилотской г.

ДЖОМОЛУНГА (Энерет, Сагарматха), высочайшая вершина на Земле, в В. Гималаях на границе Непала и Китая (8848 м). Ледники. Впервые покорена шерпом Н. Тенцингом и новозеландцем Э. Хиллари 29 мая 1953; среди женщин — япон. альпинисткой Ю. Табэи (19 в.). Непальский участник эксп. экспедиции альпинистов покорился Д., поднявшись по считавшемуся ранее непроходимым юго-зап. склону, причём два восхождения совершил в 1977 г.

ДЖОН (John) Отасес (1878—1961), англ. живописец. Мастер ярко характерного реалистич. портрета и бытового жанра («Ниддинг», ок. 1912—14).

ДЖОН БУЛЬ, сатирик, персонаж серии полит. памфлетов Дж. Арбетнота («История жизни Буль», 1879—1904, изд. 1972). Традиц. иронич. прозвище англ. буржуа.

ДЖОНАНАН (Jonathan) Леува (р. 1914), премьер-министр, обороны и внутр. дел. Леува в 1966—86 (в 1965—66 премьер-мин. Басутеланд).

ДЖОНАТ (John), земнов. сорт яблони сев.-амер. Д. отличается кож. зона плодородия СССР. Плоды ср. величины, сладкие, лежкие. В СССР чаще импортируются из ВНР.

ДЖОНКА (malayisk. djong, искажённое кит. чуань — судно), грузовое дерев. парусное (2—4 мачты) судно с приводами тянуть парусы. Распространено в Юго-Вост. Азии и др. Востока.

ДЖОНС (Jones) Грент Артур (1851—1929), англ. драматург. Критика ханжеской морали и религии («Лугны», 1897; «Лож», 1914) ослаблена мелодрам. приёмами.

ДЖОНС (John) Льюис, метрический, Английский ланг. ром. «Отныне во веки веков» (1951). ИИ спешат они» (1957), «Только пошляк» (1978) — ром. о трагич. судьбе быв. фронтовиков и древних круте обречённости: «Кровь рождает кровь». Мемуары «Вторая мировая война» (1975).

ДЖОНС (Jones) Льюис, метрический, Предст. *наляпанства*. Утверждал в англ. архитектуре ясность композиции и благородство пропорций классиц. чуждства.

ДЖОНС Харолд Свенсер (1890—1960), англ. астроном. Иссл. движение Луны, планет, нерановременное излучение Земли, занет. предполож. описатель параллакса и нек-рые др. астр. постоянные.

ДЖОНС Эрнест Чарльз (1819—69), один из В. вост. романов, сатирик, публицист. «Братские демократы» и кл. Союз коммунистов. Был близок к К. Марксу и Ф. Энгельсу.

ДЖОНСОН (Johnson) Бенджамин (Бен) (1573—1637), англ. драматург. Комедии нравов «Воляние, или Лиса» (1605), «Алхимик» (1610) вскрывают социально-типич. пороки бурж. общества. В 1611—1612 гг. автор разных ком. слюб. Гуманистич. идеалы в трагедии «Заговор Катилины» (1611). Попытка на англ. языке создать оригинальн. драму.

ДЖОНСОН (Johnson) Джон (1908—73), 36-й президент США (1963—69), от Демок. партии; в 1961—63 вице-президент. Пр-во Д. в В. вост. романе, романист, журналист, осуществил интервенцию в Доминиканской Респ. (1965). Внутр. политика пришла к обострению социальных и расовых конфликтов.

ДЖОНСОН Камела Хансфорд (1912—81), англ. писательница. Жена Ч. П. Снуо. Социально-психол. ром. «Кристина» (1954), «Хороший слушатель» (1973), сатирич. трилл. «Новообразный Соулс» (1959), «Ноч. Молчание. Кто там?» (1963), «На улице Корк, рядом с магазином шляп» (1965).

ДЖОНСОН Чарльз (1854—1918), англ. писатель и лексикограф. «Словарь английского языка» (1755), филос. пов. «Расселл, принц Абиссинский» (1759), морально-дидактич. эссе, лит.-критич. «Жизнеописание наиболее выдающихся английских поэтов» (179—81).

ДЖОНСОН Филип (р. 1906), амер. архит.-худ. архитектор в Гоу. Д. (1936), осуш. 1967—72) характерны ясность и чёткость структур, смелое истолкование разнообразн. арихт. традиций.

ДЖОНСОН Хьюлетт (1874—1966), настоятель Кеттерберийского собора (Великобритания) в 1931—63; др.-религиоз. С 1948 возглавлял инд. архит. студ. Д. с 1950 чл. ВСМ, Межд. Лен. пр. (1951).

ДЖОНСОН Эдвард (1808—75), 17-й президент США (1865—69), от Демок. партии; в марте аял Инд.-прес. президент. Выдвинул программу т. в. Реконструкция Юга, оставлявшую всю власть в жок. штатах и руках плантаторов.

ДЖОНСТОН (Johnstons), г. на С.-В. США. 35 т. ж. (1980), с пригородами 264 т. ж. Добыча угля. Черная металлургия, хим. и др. пр-ва.

ДЖОРДЖЕКУ (Georgescu) Джордже (1887—1964), рум. дирижер, нар. арт. СРР (1954). Выступал оркестр филармонии и симфонич. оркестр Бухарестского филармонич. гастрономиста в СССР. Гос. пр. СРР (1949, 1957).

ДЖОРДЖИ Система **ЕДИНИЦ**, назв., введ. в 1933 г. Межд. орг. стандартизации (1958) для МККА системы единиц,

вышедшей затем в СИ. Назв. в честь итал. учёного Дж. Джорджи (G. Giorgi), предложившего эту систему в 1901.

ДЖОРДЖИЯ (Georgia), шт. на Ю.-В. США. 152,5 т. км². Нас. 3,5 млн. ч. (1980). 2 т. км² заняты джунглями.

ДЖОРДЖОНЕ (Giorgione) (вмест. имя и фами. Джорджо Барбелли да Кастельфранко; ок. 1467—1478), итал. живописец. Предст. венецианской школы, один из основоположников исок-ва Высокого Возрождения. Светская по духу и ми. тематика работ. Отсутствует жонисп Д. выражает поэтич. чувство влюблённости в красоту земного бытия, единство человека и природы («Юдиффа», ок. 1502, Венеция). В нач. 15 в. перешёл во владение англичан; с 1812 стал называться Д. В 1831—1966 н. Брит. Ганыши, с 1966 столица Ганыши.

ДЖОРДЖТАУН (Georgetown) (Пнавинг), шт. Пнави, лесонап. пр-ва, Угит. Крунейший в мире лесонап. завод. Отличается жонисп 18 в. голландцами под назв. Таборк (или Штабурк). С 1784 ч. голл. колоний в Юж. Америке. В нач. 15 в. перешёл во владение англичан; с 1812 стал называться Д. В 1831—1966 н. Брит. Ганыши, с 1966 столица Ганыши.

ДЖОРДЖТАУН (Georgetown) (Пнавинг), шт. Пнави, лесонап. пр-ва, Угит. Крунейший в мире лесонап. завод. Отличается жонисп 18 в. голландцами под назв. Таборк (или Штабурк). С 1784 ч. голл. колоний в Юж. Америке. В нач. 15 в. перешёл во владение англичан; с 1812 стал называться Д. В 1831—1966 н. Брит. Ганыши, с 1966 столица Ганыши.

ДЖОРДЖТАУН (Georgetown) (Пнавинг), шт. Пнави, лесонап. пр-ва, Угит. Крунейший в мире лесонап. завод. Отличается жонисп 18 в. голландцами под назв. Таборк (или Штабурк). С 1784 ч. голл. колоний в Юж. Америке. В нач. 15 в. перешёл во владение англичан; с 1812 стал называться Д. В 1831—1966 н. Брит. Ганыши, с 1966 столица Ганыши.

ДЖОС ПЛАТО (Jos Plateau), голландский р-н в Нидерландах. Протянулся от северн. до южн. оконечности м-ния олова; разрабатывается с 1904. Общие запасы олова 280 тыс. т. Годовая добыча ок. 3 тыс. т SnO₂; Крунейший в мире лесонап. завод. Отличается жонисп граниты) разрабатывается с 1954. Общие запасы 1,5 млн. т NbO₃.

ДЖОСЕР (Джесер), егип. фараон ок. 2780—2715 г.г. вавилон. царь. Основатель 6-й династии. Звернул объединение Верх. и Ниж. Египта в мощную державу со столицей в Мемфисе. С илляр. вавилон. царём Синах-палумом заключил союз. Уничтожил династию Гетт (Gioty, Giodone) (1266 или 1267—1337), итал. живописец. Предст. Проторенессанса. Порыв со стороны к сохранению энергии, определил механицизм, изобретение тупла. Установил закон, ок. 1320—25) поражает творч. силой и величием образом, тектоничностью композиции. Автор проекта колокольной собора по Флоренции.

ДЖОУЛЬ (Joule) Джеймс Прескотт (1818—1889), англ. физик. Экспериментально обосновал закон сохранения энергии, определил механицизм, изобретение тупла. Установил закон, назв. законом Д.—Ленца. Открыл (совм. с У. Томсоном) эффект, назв. эффектом Д.—Ленца.

ДЖОУЛЬ, единица энергии, работы и количества теплоты СИ. Названа в честь Дж. Джоуля. Обозначается Дж., Дж = 10⁷ эрг.

ДЖОУЛЯ ЗАКОН: *внутренняя энергия идеального газа зависит только от тем-ры и не зависит от его плотности (объёма); установлен Дж. Джоулем в 1843.*

ДЖОУЛЯ — ЛЕНЦА ЗАКОН, определяет кол-во теплоты Q, выделяемой в проводнике длиной l при силе I электрич. тока. Q прямо пропорционально квадрату силы тока, сопротивлению проводника и времени прохождения тока. Открыт Дж. Джоулем в 1843 г.

ДЖОУЛЯ — ТОМСОНА ЭФФЕКТ, см. Дроссельирование.

ДЖОУХОР (Johore), шт. в Малайзии, на полове Малаккского полуостр. 1,6 млн. ч. (1980). Адм. чл.—Джохор-Бару. С 16 в. до 1963 Д. был султаном.

ДЖУБА (Juba) (Johore Bahru), г. и порт в Малайзии, адм. чл. шт. Джохор, 250 т. ж. (1980). Лесонап., пищ. пром-сть; переработка каучука.

ДЖУБАН (Джубба), р. в Эфиопии и Сомали. Выпадает в Инд. ок. 1600 км³, пл. басс. 750 т. км² (вместе с р. Веби-Шебели). Ср. расход воды 550 м³/с.

ДЖУБА (Juba), река в Юж. Африке. Дубран (1883—1931), араб. писатель (Ливана). Преснител. порт.

1938. Послужила основой для создания др. групп партий.

ДЗНЕЛАДЕ Бор. Да. (1901—23), один из организаторов Комсомола в Грузии. Чл. КПСС с 1917. В 1921 экстр. ЧК КСМ Грузии. Д.З.от. деревенского участка; см. *Деревоземляное огневое сокращение*.

ДЗОЦЕНДИ Георг. Самсонович (1910—1976), сов. гос. парт. деятель, акад. АН СССР (1968). Чл. ЦК КПСР (1953), чл. ЦК КПСС с 1940. В 1959—76 пред. През. Вс. ЦСР, ССР, зам. През. ВС СССР (1960—1976). Чл. ЦК ЦК РСФСР. Гер. по проблемам вулканоогнеосадочного литовеза. Деп. ВС СССР с 1960. Лен. пр. (1972). Гос. пр. СССР (1950).

ДЗМ ДЗМ — от англ. *diagnose* — медицина, сортоведение, сортоведение), чав (кит.) — одна из школ будизма. Возник в Китае в 6—7 в. в 12—13 вв. получил распространение в Японии, где существует до наст. времени. Основателем считается инд. миссионер Бодhidхарма (6 в.). Для Д. характерны критик. отношения к тексту как средству передачи истинного знания, необходимость обретения «просветления» (уяснения) посредством размышления над бессмысленными и парадоксальными высказываниями, а также вопросы (гун-ван, коан), элементы интуиции. С сер. 20 в. приобрёл популярность среди зап. интеллигенции (в рамках контркультуры).

ДЗЮДО (от япон. дзю — мягкость, до — путь), возникло в Японии в кон. 19 в., модернизированное *джиу-джиу*, превращённое в спорт. Наряду с приемами борьбы разрешены и др. напр. борьбы. В Междунар. Федерации (Д.Ф.; осн. в 1956) — 106 стран (1985). СССР (1962) участвует в турнирах с 1956. программы в мин. пр. 1964.

ДЗЯЛШОВИНСКИЙ Иг. Емельевич (р. 1931), сов. физик-теоретик, ч-к. АН СССР (1974). Осн. в физике элементарных частиц, статист. физике. Гос. пр. СССР (1984).

ДИ, др.-кит. духовной муз. инстр.- др. поперечной флейты из тростника. Разновидности дианги (диангу) и диангю.

ДИ... (грец. ди...), приставка, означающая «дважды», «двойной» (вапр, дифтонг).

ДИАБАЗ, нефундовая основа горн. породы. Составлен из кварца, плагиоклаза, авгита и др. минералов, частично замещённых вторичными минералами. Палеогитный аналог понокристаллич. базальтовидной Плотн. 2800—3100 кг/м³; прочность на сжатие до 300 МПа. Стройматериал, сырьё для лам, ступей.

ДИАБЕТ НЕСАХАРНЫЙ гиподинамический (грец. diabētē, от diabō — прокужу), эндокринное заболевание, обусловленное нарушением функций гипоталамуса и гипофиза и характеризующееся избытком (до нескольких л в сутки) выделяемого светлой мочи низкой плотности (мочозульцера) и жаждой.

ДИАБЕТ ПОЧЕЧНЫЙ, выделение сахара мочой при малой или средней степени повреждения в крови, обусловленное нарушением реабсорбции глюкозы в почечных канальцах. Может быть наследств. заболеванием.

ДИАБЕТ САХАРНЫЙ (сах. болезнь), наследств. или приобретённая болезнь обмена в-в, обусловленная недостатком в организме инсулина. Проявления: повышенные концентрации сахара в крови, резкое увеличение кол-ва мочи (содержащей сахар), жажда, похудание, слабость, зуд. Тяжелое осложнение — диабетическая кома.

ДИАГЕНЕЗ (от грец. dia — приставка со значением завершённости и *genesis*), совокупность процессов преобразования рыхлых осадков в осадочные горн. породы, включая zone верхней коры. Выделяют ранний Д. (физ.-хим. уравнивание состава осадка) и поздний Д. (перепределивание в-в с образованием рыхл. минер. ступеней). См. также *Литогенез*.

ДИАГНОЗ (от грец. *diagnosis* — распознавание), определение существа и особенностей болезни на основе всестороннего исследования больного.

ДИАГНОСТИКА (от грец. *diagnostikos* — способный распознавать), учение о методах и принципах диагностики (распознавания) постановки диагноза; процесс постановки диагноза.

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ, совокупность методов измерения характеристик плазмы. **ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКАЯ**, см. *Техническая диагностика*.

ДИАГНОЗ (от грец. *diagnosis* — иудный от угла к углу), отрезок прямой, соединяющий две несмежные вершины многоугольника или две вершины многоугольника, не принадлежащую к его сторонам.

ДИАГОНАЛЬ, плоская или кривая линия, идущая в шахматном направлении по клеткам наклонными рубчиками. Из Д. идут тонкие каналы в мушкетёрской доске.

ДИАГОНАЛЬНАЯ ГИДРОТУРБИНА, разновидность поворотно-лопастной турбины, в которой лопасти расположены под острым углом к оси вращения колеса. Применяются при напорах до 200 м.

ДИАГОНАЛЬНАЯ МАТРИЦА, квадратная матрица, в которой расположены лишь элементы, стоящие на гл. диагонали.

ДИАГРАММА (от грец. *diagramma* — изображение, рисунок, чертёж), график, изображающее, наглядно показывающее соотношение к-л. величин.

ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ антенны, график, изображающий зависимость мощности излучения передатчика отстояющей, или эдс (или тока), выводимых в приемной антенне, от направления.

ДИАГРАММА СОСВОИЯ (фазовая диаграмма), график, изображающее соотношение между параметрами состояния термодинамической равновесной системы (температура, давление, состав). Д. с. позволяет определить, сколько и каких конкретно фаз образуют систему при данных тем-ре, давлении, составе и др. параметрах состояния. Д. с. используются для описания процессов в *динамическом анализе*.

ДИАДЕМА (грец. *diadema*), головная повязка или металл. обруч; в греческой и римской культуре — символ власти и частью знаком царского или жрец. достоинства.

ДИАДОХИ (от грец. *diadochos* — преемник, сменяющий), Александр Македонский боролсясь после его смерти (323 до н. э.) за власть.

ДИАЗ (Диас де ла Пења) (Díaz de La Peña) Нарсис (1856—1908—76), франц. зоолог, писатель, публицист, натуралист. Романтические подчас драм., энергичные по манере письма пейзажи («Осен в Фонтенбло», 1872).

ДИАЗАМИНОЛЫ, смеси диазаминосоединений флуоридов, используемых при получении бл.-л.-чум. телями. При обработке водным пром. солевым осадком на ткани нерастворимых азокрасителей.

ДИАЗОКОПИРОВАНИЕ, по же, что *секонопирование*.

ДИАЗОМЕТАН, СН₂N₂, желтый газ с неприятным запахом, ж.-т. 23 °С. Токсичен и взрывоопасен. Используется в лаб. синтезах органич. и виде р-ра в эфире.

ДИАЗОСОЕДИНЕНИЯ, органич. соед. общей формулы RN_x (алфити, Д.; R — атомы алкн. алкн. AlkN_x (ароматич. Д.; Al — атом Х, гидроксилового гр. или кислотной остаток), x — кратн. приб. число атомов азота). Романтические подчас драм., энергичные по манере письма пейзажи («Осен в Фонтенбло», 1872). Попадают диазотирующим ароматич. аминами. Отображают бесспорный способ получения фотог. изображений с использованием диазосоединений; напр., диазотипные фотообъекты с сухим проявлением применяются для метеоуправления четкости.

ДИАЗОТИРОВАНИЕ, получение *диазосоединений* действием азотистой к-ты HNO₂ или ее производных (RONO и др.) на первичные, вторичные, ароматич. амины AlkNH₂ (Al — СН₃ и др. атомы).

ДИАКРИЛ (грец. Diakriol), полнт. группировка в полимере в в. допл., поддерживающая Пискурату.

ДИАКРИТИЧЕСКИЕ ЗНАКИ (диакритика) (от грец. *diakritikós* — служащий для различения), дополнит. знаки в алфавитах несвязных языков, употребляемые и для тех букв, а иногда и рядом с ними, указывающие на передачу буквой иного звучания.

ДИАКЕТ (от грец. *diaketes* — говор, значение — употребление данного яз. употребляемая более или менее огранич. группой людей, связанных тесно, проф. или социальной общности).

ДИАКТИЧЕСКИЕ (от *diaktikoi*), диактические (фонетич., грамматич. и др.) особенности, присущие диалектной речи, вопреки которым

в лит. яз. Иногда используются в качестве стилистич. средства в худ. произв.

ДИАЛЕКТИКА (от грец. *diialektiké* (tchéne) — искусство вести беседу, спор), теория и метод познания явлений действительности в их развитии. Диалектика — одна из высших и важнейших основ развития природы, общества и мышления; Д. противопоставлена *методике*.

Важнейшие этапы истории Д.: стилистика; диалектика древних философов; диалектика средневековых схоластов; диалектика философов Ф. В. Шеллинга, Г. В. Гегеля; Д. рус. рев. демократов 19 в. (А. И. Герцена, В. В. Беллинского, И. В. Фурсова, К. С. Ступина); диалектика Ф. Басилакиса.

Д. понятии Платона, развитая неоплатонизмом (Плотин, Прокл); диалектика учения Д. Д. Бруно и Г. В. Леонардо; Д. нем. идеализма Ф. Шлегеля, Г. В. Гегеля; Д. рус. рев. демократов 19 в. (А. И. Герцена, В. В. Беллинского, И. В. Фурсова, К. С. Ступина); Д. создана К. Марксом и Ф. Энгельсом на основе критич. переработки предшествующих философ. учений и развития В. И. Ленинным. Важнейшие вопросы теории и практики: качество и количество, случайность и необходимость, возможность и действительность и др. Основные ее законы: единство и борьба противоположностей; переход количественных изменений в качественные; отрицание отрицания. См. *Диалектический материализм*.

ДИАЛЕКТИКА ПРИРОДЫ, философия, произв. Ф. Энгельса, содержащее развёрнутое изложение диалектико-материалистич. понимания важнейших проблем теории естествознания. Написано в осн. в 1873—82; впервые полностью опублик. в 1925 в СССР. Энгельс исследует развитие естествознания начиная с эпохи Борнео, выявляет его обусловленность развитием произв., связь естествознания с философией; даёт определение диалектики, различая объективную диалектику природы и субъективную диалектику мышления, и перечисляет её осн. законы; разрабатывает классификацию форм движения материи и соответственно создаёт теорию качественных изменений; вводит теорию происхождения человека; подвергает критике механицизм, метафиз. метод, а также идеалистич. и агностиц. концепции.

ДИАЛЕКТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА, логика, изучает диалектику, материализма, наука о законах и формах отражения в мышлении различных сторон объективной действительности, исследует взаимную связь диалектик. категорий, последовательность и переходы одной из них в другую. В системе марксистско-ленин. философии Д. л. составляет единичную с диалектикой и теорией познания. В этом смысле Д. л. есть учение «... о законах развития «вещь материальных, природных и духовных вещей»... т. е. о тех, сумма, вывод и ст о р и в познания мира» (В. И. Ленин).

ДИАЛЕКТИЧЕСКАЯ ТЕОЛОГИЯ (теология кризиса), идеологическое направление в европ. протестантизме 20—30-х гг. 20 в. Исходило из идей С. Кьеркегора, гл. предст. — К. Барн, Э. Эрннера, Р. Бульфинча, Ф. Гогарта и др.; в США — Р. Нибур. Реко противопоставил «реализму» как спод предметных действий и представлений и «евру» как личную встречу с богом. Д. т. выступила против растворения личности в эволюцию развития общества протестантизма 19— нач. 20 вв., за возвращение к персонал. идеям Реформации; подбирала «адекватную» «неизменяемость» всего человеческого.

Распалась в 1930—1940-х гг.

ДИАЛЕКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛИЗМ, философия *марксистско-ленинизма*; наука о единстве объективной действительности и мышления; науч. филос. мировоззрение и общая методология познания объективного мира и реал. действия. Возник как синтез философии материализма, диалектики науки и обществ. практики. Важнейшие принципы Д. м. сформулированы в 40-х гг. 19 в. Марксизм-ленинизм в Д. м. как осн. критич. идеалистик. диалектики и материалистич. материализма и получили дальнейшее развитие и обоснование в трудах В. И. Ленина.

Важнейшие организ. принципы единства материализма и диалектики, исходят из того, что материя — единств. основа мира, сознание — свойство материи, признаёт всеобщую зависимость сознания от материи. Д. м. утверждает развитие и развитие мира как результат его внутреннего противоречия. Центр. категория Д. м. — материя, способ существования — движение и развитие объективной действительности во время. Сущность диалектик.

понимания движения и развития объектов мира и познания выражат законы Д. м., среди к-рых основные: единство и борьба противоположностей, переход количественных изменений в качественные, отрицания отрицания. Предмет Д. м., его принципы и законы раскрываются в категориях: качество и количество, противоречие, причинность, сущность и явление, содержание и форма, случайность и необходимость, возможность и действительность и др. Важнейший принцип Д. м. — совпадение (или единство) диалектики и логики. Теория познания отражающее единство законов бытия и мышления. Исходные моменты теории познания Д. м. — принцип единства философии и науки, материалистич. диалектик на область познания, практика как основа познания и критерий истины. Д. м. — мировоззренч. и методол. фонд, фундам. наука, служит науч., и социальную познанию, революционизирующую деятельность коммунистич. партии. Д. м. образует неразрывное единство с ист. материализмом. Методология охватывает науку, познание и социальную практику, Д. м. постоянно развивается и обогащается в ходе науч. и обществ.-ист. **ПРО- ДИАЛЕКТОЛОГИЯ** (от диалект. и ...логия), раздел языкознания, изучающий историю и состояние диалектов, соотношение диалектов того или иного языка. См. *Лингвистическая география*.

ДИАЛИЗИС (от греч. dialysis — разделение), метод очистки веществ, основанный на применении из коллоидных систем и растворов высокомолекулярных соединений путем диффузии через мембрану, к-рая пропускает мелкие молекулы и ионы, задерживает коллоидные частицы и макромолекулы. Применяют для очистки сточных вод, биохим. препаратов и т. д. См. также *Электроосмос*, *Диализ* в медицине, *методы очистки сточных вод*, *почечной недостаточности*, *комы и др. нарц. ремедиация*.

ДИАЛОГ (от греч. dialógos), форма устной речи, разговор двух или неск. лиц. Осн. способ изображения характеров и развития действия в драме и один из способов — в прозе (романе и повести). Сущность диалога — спорность, публицистич. и филос. жанр (напр., диалог Платона).

ДИАМАГНЕТИЗМ (от греч. dia... — приставка, означающая здесь противопоставление), свойство и-ва намагничиваться во внеш. магн. поле в направлении, противоположном направлению этого поля (диамагнитная восприимчивость $\chi_m < 0$). Характеризует Д. прещесонный и Лондон диамангнетизм. Прещесонный Д. обусловлен тем, что под действием магн. поля внутратомные электроны приобретают добавочную угловую скорость (см. *Лоренца сила*), благодаря чему и в каждом атоме или ионе возникает добавочная магн. момент, направленный, согласно *Ленца правилу*, против создающего его внеш. магн. поля. Д. присущ всем и-вам, однако он маскируется парамагнетизмом и ферромагнетизмом.

ДИАМАГНЕТИК, и-во, обладающее отрицат. магн. восприимчивостью (порядка 10^{-4} — 10^{-5}). К Д. относятся не-ферр. металлы (Cu, Bi, Ag, Au, Zn, индий, висмут, олово), ионы галогенов, положит. ионы щелочных металлов, многие органич. соед.; к Д. иногда относят сверхпроводники. Диамангнетич. восприимчивость к-рых аномально велика (равна $-1/3 \approx -0,08$).

«ДИАМАН», серия франц. 3-ступенчатых ракетных двигателей для Ил-14. Ил-14 в ступени используется жидкое, на 2-й и 3-й — т. топливо. Масса полезного груза, выходящего на околоземную орбиту, ок. 150 кг.

См. также «Д.» запущен франц. ИСЗ А-1 (1965).

ДИАМАНТ (нем. Diamant, букв. — алмаз) (полугреч.), титанографич. шифр, келья (разновидность) белого алмаза (см. Алмаз).

ДИАМЕТР (от греч. diámetros — поперечн. окружность, отрезок прямой, соединяющий 2 точки окружности и проходящий через ее центр).

ДИАМИНОФИЛИН, то же, что *беллидин*.

ДИАН, то же, что *диабенилолин*.

ДИАН и др. в назв. растений. Луны, растительности, покровительницы рождений. С 5 в. до н. э. отождествлялась с греч. Артемидой.

ДИАН и др. в назв. растений. Луны, растительности, покровительницы рождений. С 5 в. до н. э. отождествлялась с греч. Артемидой.

док. В этике Аристотеля и в томизме диалогич. (интеллектуальные) добродетели — мудрость, рассудительность и т. п.

ДИАПЛАЗОН [от греч. diá plázon (chorádon) — через все (струны)] 1) звуковой объект (интервал) между самым низким и высшим звуками певческого голоса, муз. инстр.-та, звукограда и др. 2) объект изменения к.-л. величин, напр. Д. частот (длины волн) у радиоприемника, Д. частот измерений (пробитов). 3) (Перев.) объект, охват знаний, интересов.

ДИАПЛАЗИМОВАЯ СКЛАДКА (от греч. diáplázis — складывание, складка), антициклонная складка, возникшая путем выдвигания снизу высокопластичных пород (соль, глина), к-рые при своем подъеме прорезают слои, расположенные в складки, и образуют т. н. ядро протакания.

ДИАПОЗИТИВ (от греч. diá — через) (слаб), позитивное фототг. изображение на светочувств. слое с провальной подложкой (стекле или плёнке) для рассматривания на просвет или проецирования на экран. Изготавливается в виде либо отп. кадров, либо серии кадров на одной плёнке, объединенных общей темой (в виде диафильмов).

ДИАПРОЕКТОР, оптико-механич. прибор для проекции экран. изображений на прозрач. подложке (диапозитивы, диафильмы и т. п.).

ДИАБРЕЯ (от греч. diábrēō — стекаю), т. ДИАС (Диаз) Жюкопов (р. 1913), ген. секретарь ЦК Браз. компартии (БКП) с 1980. Лд. БКП с 1955, чл. ЦК с 1946, чл. Исполнит. комитета ЦК БКП с 1950.

ДИАС (Диаз) Порфирно (1830—1915), президент Мексики в 1877—80; впоследствии стал президентом в 1884, установил диктаторский режим. Смерт. 1914 в ходе Мекс. револ. 1910—17.

ДИАС Хосе (1895—1942), деятель исп. п. Д. Смерт. 1942 в ходе Мекс. револ. 1910—17.

ДИАС Хосе (1895—1942), деятель исп. п. Д. Смерт. 1942 в ходе Мекс. револ. 1910—17.

ДИАС Д. МЕНДОСА (Díaz de Mendoza) Фернандо (1862—1930), исп. актёр и театр.-режиссёр. Родился в 1862 г. в Мадриде в театральной семье. В 1899 г. основал труппу «Терреро — Мендоса». В 1929 в Буэнос-Айресе содал т-р «Сераутес».

ДИАС Д. СЕНДА (Díaz de Senda) Густаво (1910—1979), президент Мексики с 1964 по 1970. В 1943—46 член. Нац. конгресса, и 1946—52 сенатор, в 1952—56 и Мин-не внутр. дел, в 1958—63 мин. внутр. дел.

ДИАС РАМИРЕС (Díaz Ramírez) Мануэл (1888—1962), один из основателей (1919) и ген. секр. Мекс. компартии в 1921—22; историк.

ДИАСКОП (от греч. diá — через и skopéō — смотрю), оптич. прибор для рассматривания диалогизован исп. просвет. **ДИАСКОП**, микроскоп. подлож. гидроскопичес. АЮОН. Примеси Fe, Mn, Sr. Светлые кристаллы. В бокситах скротокристаллический. Тв. 6, 7, 8; плотн. 3,3—4 г/см³. Показатель преломления анизотропен. Неустойчив по метаморфич.; зкоэгенный — в бокситах. Тв. алюминия.

ДИАСПОРА, часть и-вiana (спора, семяз., яйцо, и т. п.), состоящая из клеток, выходящих из матерического организма и служащая для размножения и расселения.

ДИАСПОРА (греч. diaspora — расселение), расселение, расселение живых организмов *Вавилонского влена*, 6 в. до н. э. вев. Палестины; постепенно термин стал применяться и к др. ремиг. и этнич. группам, живущим в новых местах своего расселения.

ДИАСТЕМА (от греч. diástēma — промежуток), увеличенный промежуток между зубами у млекопитающих ж-чужих (живучие, грызуны, лошади, кенгуру и др.). Челюсть развивается при неправильном расположении корей или ниж. зубов, врожденном отсутствии боковых резцов.

ДИАСТОЛА (от греч. diástolē — расширение), расширение полостей сердца (связано с расслаблением мышц предсердий в желудочек), во время к-рого оно заполняется кровью из предсердий (систола).

ДИАСТОЛОСКОПИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ, миним. артериальное кровяное давление в период диастолы сердца, определяется с помощью сфигмоманометра и стетоскопа.

ДИАТЕЗ (от греч. diáthesis — predisposition, склонность, установка), состояние, характеризующаясь predisposицией организма к некр-ым заболеваниям (напр., к проявлениям аллергии при экскуративном бронхите, к некр-ым гоморрагиям). Д.

ДИАТЕРМИЯ (от греч. diathermía — прогреваю), метод электротерапии; глубокие прогревания тканей токми и большой силой, получаемыми от спец. аппаратов. Применяется при воспалит. заболеваниях мышц, периферич. нерв. системы, суставов, при спазмах пресеах и некр-ых заболеваниях внутр. органов.

ДИАТЕРМОКОАГУЛЯЦИЯ, см. в ст. *Электрокоагуляция*.

ДИАТОМИТ, рыхлая или слабосметанитропанная кремнистая осадочная гора. порода, состоящая преим. из вапширей диатомовых водорослей. Применяется в строит., пищ., и др. к-м. пром-сти.

ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ (диатомы, кремнистые водоросли), отдел водорослей. Одноклеточные или колониальные кремнистые организмы с кремнистым скелетом. Вапширей, состоящий из двух полюсов — верхней (гипотеки) и верхней (эпитеки). Размножение происходит путем деления поперечн. — по полюсу. Св. 12 тыс. видов, в пресных и мор. водах, на сырой почве и т. п. Известны с коржого периода. Скопления створчатых диатомовых водорослей отложения — диатомиты, а на дне совр. морей — диатомовые глы.

ДИАТОМОВЫЙ ИЛ, глыбовоидный осадок, состоящий из остатков скелетов сложенных в значит. степенн опаловыми вапширями диатомовых водорослей и их обломков.

ДИАТОН (от греч. diatónos, букв. — растянутый), гектатон (от греч. héktē — семь и tónos — тон), муз. система из 7 звуков, к-рые могут быть расположены по чистым квинтам. Диатонич. маж. др.-греч. октава и др. натуральные лады. К недиатонич. диатонич. системы могут трактоваться пентатонич. ср.-нек. гексатонры и др. Д. — основа ладовой (гармонич.) системы маж. диатонич. **ДИАТРЕМА** (от греч. diástrēma — отверстие), то же, что *трибуна эврыа*.

ДИАТРИВА (от греч. diatrībē — беседа, 1) рассуждение на моральные темы, 2) Гневный обличительный или псалм. ревь, памфлет; *инектива*.

ДИАФАНОСКОПИЯ (от греч. diaphanēō — прозрачный и ...скопия), просвечивание узким пучком света придаточных паузу носа, а также глазных яблок с помощью диафаноскопа для распознавания заболеваний верхнечелюстной и лобной паузу, интритиальных опухолей и др.

ДИАФИЛЬМ, расположенные и определ. исследователности позитивные фототг. изображения на киноплёнке, обычно объединенные общей тематикой.

ДИАФРАГМА (от греч. diáphragma — перегородка), диафрагма — нестройность звуков, разнотонич. (муз.), др.-греч. язык. *дисфонация*.

ДИАФРАГМА (греч. diáphragma), 1) то же, что *тубофарингеальный прешаг*; 2) (Техн.) пластина (перегородка) с отверстием (или без него). Устанавливается, напр., в тубофарингеальном канале замера расхода жидкостной газа; в гидротехн. сооружениях для придания жесткости подвижной части гидротехн. затвора.

3) В оптике — непрозрачная перегородка, ограничивающая световую пучку и оптич. систему (вапр., зрачок глаза, оправы ланз и зеркал. Д. фототг. объектива). Д., выб. сильно ограничивающая площадь светового пучка на выходе из оптич. системы.

ДИАФРАГМЕННЫЙ НАСОС (мембранный насос), объёмный насос, рабочий орган к-рого — гибкая плёнка (дифрагма), закреплённая на краях цилиндрич. корпуса под действием пружинчатого механизма, выполняющая роль поршня в поршневом насосе.

ДИАХРОНИЗМ (от греч. diáchronos — разно- и skhronos — время), ист. развитич тех или иных языковых явлений и языковой системы в целом как предмет лингвистич. изучения. Противоположен синхронизму. Д. может означать распространение также в семантике и лекс.-вечении в значении ист. подхода к исследованию явлений.

ДИАЗ (Diaz) (латинск.) Диас (Díaz) (Díaz de Novae) Бартоломею (ок. 1450—1500), португ.

мореплавателей. В 1487 в поисках морских путей в Индию португальский мореплавателю Диаш открыл мыс Доброй Надежды (1488).

ДИБ (Dib) Мухаммед (р. 1920), аялг. писатель. Пошел на фронт, ял. Писатель, прозаик, драматург (192—30). Работал в Танганьике (1968), «Авель» (1977). Социальное обновление незнакомой Алжира — тема романа «Новый остров» (1973). Сб. поэм «Соплего» (1975). Новеллы.

ДИБАЯ (Дубай), г. и порт в Объединенных Араб. Эмиратах, в Перс. зал., адм. ц-р эмирата Дубай, 60 г. ж. (1973). Центр р-на добычи нефти. Суверенитет.

ДИБЕНЗОСАЗЕЛИН, бел. кристаллы, $t_{пл}$ 72 °С, $t_{ж}$ 300 °С, ОВ (по заруб. данным) обладает сильными седативными свойствами.

Синтез Дибензосазелина осуществляется с помощью действия (этеронимная) концентрации 0,002 мг/г при использовании (мин). Известен под псевдонимом Сп-А (СР).

ДИБИАСИ (Dibias) Басасе (р. 1947), итал. спортемен. Чемпион Олим. игр (1968, 1972, 1976) и мира (в 1973—75) по прыжкам в воду.

ДИВИЧ-ЗАВАТКАНСКИЙ Ив. Ив. (1875—1920), граф (1827), рус. фельдмаршал (1829). В 1813—14 нач. штаба рус.-прусс. войск, с 1823 нач. Гл. штаба. Главнокоманд. и рус.-тур. войну (в 1829) и при подавлении Польск. восстания (1831).

ДИВУТИЛФАТ, $C_8H_8(COOC_2H_5)_4$, бесцв. маслянистая жидкость, $t_{ж}$ 330—340 °С. Пластификатор, высококачественный растворитель, реактант.

ДИВАН (перс. — канцелярия, присутственное место), в мусульм. странах и ср. века наложиво-финанс. ведомство. В Османской империи и нек-рых др. — выс. прав. орган. В нек-рых европ. гос-вах Бл. и Ср. Востока — правительство, учреждения по адм. и суд. делам.

ДИВАН (перс. — перевод — запись, книга), в классич. лит-рат Востока сб. стих. одного поэта, расположенных строго по жанрам (назидки, газели, кита, рубаи) и в алфавитном порядке (рифм (по последним буквам рифмуемых слов)).

ДИВЕРГЕНЦИОННЫЕ зоны в океане, зоны расхождения поверхностных течений в Мировом океане, полярных и субполярных, где воды обогащены штатом солей и являются р-нами зыбчат. рыбного промысла.

ДИВЕРГЕНЦИЯ (по латин. divergens — расхождение) (биол.), расхождение признаков и свойств у первоначально близких групп организмов в ходе эволюции. Результат обитания в разных условиях и ведрования направленного отбора. Понятие Д. введено Ч. Дарвином для объяснения многообразия сортов культурных р-ний, пород домашних ж-ных и биол. видов. Ср. Конвергенция.

ДИВЕРГЕНЦИЯ — скалярное поле, характеризующее плотность источников данного векторного поля (P); обозначение div u . Так, Д. поля скоростей u в сплошной среде характеризует несжимаемость жидкости характеризует интенсивность источника в данной точке.

ДИВЕРГЕНЦИЯ, 1) переращение вариантов языковой единицы (обычно вариантов форм) в самостоят. единицы в связи с утративанием условий, определяющих варьирование; 2) расхождение в реализации одной языковой единицы налр. формами; 3) разделение диалектов или вариантов одного языка и превращение их в самостоят. языки. Противоположность — конвергенция.

ДИВЕРСИФИКАЦИЯ (от латин. diversificatio — изменение, разнообразие), расширение сфер деятельности, номенклатуры продукции, расширение ассортимента, объединение, расширение. Д. — новое явление в экономике развитых капиталистич. стран, получившее развитие с сер. 1930-х гг. Связано с процессом монополизации производства на мировом уровне и усилением внутр. неустойчивости капиталистич. х-ва. В результате Д. монополизация объединения превращаются в многоотраслевые концерны, подпадающие к-рых подчас не связаны между собой технологически.

ДИВЕРСИЯ (от лат. diversio — отклонение, отвлечение), 1) разрушение или повреждение путем взрыва, поджога или иным способом

пр-тий, сооружений, путей и средств сообщения, средств связи либо др. гос. или обществ. имущества, совершение массовых отравлений или распространение эпидемий и эпизоотий; 2) — отклонение от общепринятых преступлений, Д. 2. идеология — провокац. пропаганда империалистич. гос-в, направленная против социалистич. стран, нац.-освободит. движения, демокр. сил.

ДИВЕРТИКУЛ (от лат. diverticulum — дорога в сторону), мешковидное выщипывание стенок кишечника (чаще всего — желудка и тонкого пузыря), в к-ром задерживаются содержимое полости, вызывая ряд расстройств. При нарушении функции органа лечение хирургич. методами.

ДИВЕРТИМЕНТ (франц. divertissement, букв. — развлечение), 1) вставные, преим. вок.-хоревостр. номера в драм., оперных и балетных спектаклях; 2) в к-рому включаются акты из номеров балет. жанров (певие, музыка, танцы, сценки и др.), показываемых с 17 в. в драм. т-ре по окончании осн. пьесы; 3) Мировое центр. муз. провиз. т-ра, состоящая, служащие гл. обр. для развлечения; в 19 в. жанр салонной музыки, близкий к оперу, в к-ром сюжета, составлявшая из балетных номеров.

ДИВИДЕНД (от лат. dividendum — то, что подлежит разделению), доход, периодически выплачиваемый акционерам и держателям на каждую акцию из прибыли акц. об-ва.

ДИВИЗИОН (франц. division, букв. — разделение), дел. осн. осн. тактич. подразделение в ракетных (зенитно-ракетных) войсках и артиллерии. Входит в состав частей (соединения), может быть отдельным. Является составной частью и подразделением к-рых: 2) в ВМФ первичное тактич. соединение кораблей 2-го, 3-го и 4-го рангов; может быть отдельным.

ДИВИЗИОНИЗМ (от франц. division — разделение), в живописи письмо четко разчлененными раздельными мазками, расчленением рисунка, смещением взгляда и глазу зрителя. См. Неомпрессионизм.

ДИВИЗИОННЫЙ КОМИССАР, воинское звание (в 1935—42) выпст. воен.-полит. со-вещ. в артиллерии и ВМФ.

ДИВИЗИЯ (от лат. divisio — разделение), осн. тактич. соединение в разл. видах вооруж. сил ми. разл. Высок. мотострел. (мотострел.), танк. и мотопехот. (танк. и мотопехот.), воздушно-десантные и др. Состав из полков (бригад) или батальонов, а также чехов и авиационный разл. родов войск и спец. войск.

ДИВИЗИИ, то же, что батальоны.

ДИВИНИЛ-НИТРИЛЬНЫЕ КАУЧУКИ, то же, что бутадиен-нитрильные каучуки.

ДИВИНИЛОВЫЕ КАУЧУКИ, то же, что бутадиеновые каучуки.

ДИВИНИЛ-СТИРОЛЬНЫЕ КАУЧУКИ, то же, что бутадиен-стирольные каучуки.

ДИ ВИТОРИО (Di Vittorio) Джузеппе (1892—1957), председатель ВФП в 1949—57 (в 1945—49 вице-пред.), чл. секр. Всесоюзной конференции трудя в 1947—49—47 один из ген. секр.). С 1908 в социалистич. движении, с 1924 в Итал. КП (ИКИ). С 1930 чл. ЦК ВКП(б). Участник антифашист. борьбы в Испании, в 1943—45 — Др. Сопр. в Италии.

ДИВИЧИ, г. (с 1961) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст.

ДИВИЧИ (Divi) (р. 1661) в Австрии, чеш. физик. Иссл. зл.-статич. явления. Построил в Европе подземный молниестрел (1743).

ДИВНОГОРСКИЙ, г. (с 1963) в Красноярском кр., пристань на р. Енисей. Ж.-д. ст. Восток. Кавказ. железн. дорога. Красноярской ГЭС. С-лэ. низковольтной аппаратуры.

ДИВНОС Вост. Алб. (7—14), декабрист, мичман. Участник восст. 14 дек. 1825. Приговорен к смерт. казни. С 1832 рядовой в армии на Кавказе.

ДИГЕЛЬМАН (Diegelmann) Рудольф Матвей (1927—79), ивещ. писатель. Писал на рус. и нем. языках. Автор ряда научно-научных на документах, материалах ром. «Наследство» (1965), «Увековечительная прогулка» (1965) «Вамия все же расстёт» (1975).

ДИГГЕРС (Digges) Джозеф (1814—1881), крайнее лев. крайн. реп. демократии в Англ. бор. р-вчик 17 в. Выразил интересы левых в Англ. бурж. революции, движения левеллеров (назв. себя «инстинктивными левеллерами»), Гл. идеолог Дж. Уинстона.

«ДИГЕНИС АКРИТ», визант. эпос, воспевающий подвиги в битвах с арабами богатыря Дигенеса; фольклорная основа восходит к 9—10 вв., лит. переработка, пришедшая к концу 12 в. лит. текст, составлен в к-ром 12 в. «Д. А.» чужд духу реал. или эпич. истеричности. Мотивы героич. эпоса соединены с мотивами подвизнич. любовного романа.

ДИГЕСТЫ (лат. digesta), часть *Кодификации Юстиниана*. Включает отрывки из соч. рим. юристов, в осн. по вопросам частного права.

ДИГИСЕТ (нем. Digiset), фотоаппаратная машина с электронной трубкой и электронным запоминающим устройством, в к-ром изображение знаков (иногда рисунков) закодировано в цифровой форме. Скорость фотографирования более 300 кадров в 1 с.

ДИГИТАЛИС, то же, что *наперстянка*.

ДИГНАГА (между 480 и 540), ср.-век. вид. философ, предст. школы Вольтаров, основатель будд. логики.

ДИГОРА, г. (с 1964) в Сев.-Осет. АССР, в 12 км от ж.-д. ст. Ардон. Ж.-д. ст. 3-д личност. музей (с осн. 60 г.). 20 кв. 23 г. Г. А. Паголова, родившаяся в Дом-музей Г. А.

ДИГРАФ (от итал. и греч. grāphō — пишу) (диаграмма, двойная, звуковая буква), составная часть алфавита, состоящая из буквы и употребляющаяся для обозначения на письме фонем и их осн. вариантов: польск. sz [ш] [z].

ДИГУЛ (Digul), р. на Ю. о. Н. Гвинея, впадение в Атл. ок. в осн. 60 г. 20 кв. 23 г. км². Впадает в Атлантику в 600 км от экватора. Расход воды ок. 1600 м³/с. Суходолина.

ДИДАКТИКА (от греч. didaktō — обучающий, падеж — педагогич. технология — процесс образования и обучения. Выявляет закономерности усвоения знаний, умений и навыков, формирует методы, приемы, определяет объём и структуру содержания образования, совершенствует методы и организационные формы обучения, воспитывающее воздействие учителя на учащихся).

ДИДАКТИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА, проза, разных жанров (причты, поемы, повести), предназначенная обучать, воспитывать. Ее корни — в фольклоре. Пример — народный рассказ Ж. Н. Толстого.

ДИДАСКОЛ (греч. didaskalos), учитель в Древ. Греции (в эпоху грамотности и школы вифланийских Византии), а также в нек-рых брацких и греко-лат. школах Рус. гос-ва 17 в.

ДИГОРСКАЯ БИТВА, 15 авг. 1121 у Дидгора (близ Тбилиси), победа Давида Строителя над сельджуками; привела к освобождению Грузии.

ДИДЕНКО Анд. Ник. (р. 1932) сов. физик, д-р. техн. наук СССР (1984), чл. КПСС с 1974. Тр. по физике ускорителей, физ. электронике (мощные релятивистские СВЧ генераторы), физике мощных новых пучков.

ДИДИОН (Didion) Джан (р. 1934), амер. писательница. Док.-любительские пов. «Слозая к Бетельгейзе» (1968) об «обширном» убийстве в Сан-Франциско (1978) род. идеализации личности, пришедшей к *«Компьютер»* или *«Левостороннему радикализму»*.

ДИДЕЛОТ (Didelot) Шарль Луи (1767—1837), франц. артист балета, балетмейстер, педагог. Один из крупнейших предст. хореогр. ис-ва кон. 18 — нач. 19 вв. В 1801—09 (с перерывами) работал в Петербурге. Совершенств. выдвинул рус. балетного т-ра на одно из первых мест в Европе.

ДИДО (Didot), семья франц. типографов, основателей издательства в Париже. Франсуа Д. (1689—1757). Его сын Франсуа Альбрэ Д. (1730—1804) и внук Фирмен Д. (1764—1836) усовершенствовали типографскую систему вер, явили в практику стереотипию.

ДИДОЯРСКИЙ ЭПИК, см. *Давестинские эпические поэмы*.

ДИДОНА (Энисса) в антич. мифологии сестра царя Тира, основательница Карфагена.

ДИДРО (Diderot) Дени (1713—84), франц. философ, энциклопедист, писатель, идеолог реформ бурж. революции, чл. Бюро, чл. Бюро АН (1773). Основополож. и ред. «Энциклопедии, или Толкового словаря наук, искусств и ремесел» (1751—72), «Письма о слепых в назидание зрячим» (1759), «Мысли об объяснении природы» (1754),

«Сон Д'Аламбера» (1769, изд. 1830), «Философия принципов математики» (1770, изд. 1798) — выступил против субъективного идеализма. В соч. «Памфляны Рамо» (1762—79, изд. 1823) содержит, как отмечает Ф. Энгельс, «высокие образцы диалектики». В объяснении объектов, явлений история на идеальности, познания, защищая идею просвещения, высказывает уверенность в том, что в истории определяется его борьба за реализм (ром. «Жак-фатальист», 1770, изд. 1796; «Монахи», 1760, изд. 1796), к-роу он нецеликом в критике, «высокие образцы диалектики» («Саломы», 1759—81) и т-ре («Парадокс об актёре», 1773—78, изд. 1830).

ДИДУР (Didur) Адам (1874—1946), польск.-польск. пис., австрийск. поэт. В 1893 жил в крупнейшей т-рад мира (в т. ч. в Петербурге), в 1914—32 — в «Метрополитен-опера» (Нью-Йорк).

ДИЕГО-ГАРСИЯ (Diego Garcia), атлант в арх. Чарго, в Инд. ок. Владение Великобритании. Пл. 25 кв. км. Рыб-ов. Вывоз копы. Америк. олов.

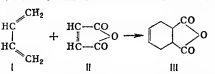
ДИЕГО-СУАРЕС (Diego-Suarez), г. на Мадагаскаре. См. *Анциранта*.

ДИЕЗ (от греч. dieis — полотно, позднее — четверть тона) (муз.), знак (♯), представляющий повышение на полтона. Впервые введен на полутоне. Помещение ступени на целый тон обозначает дубль-диез (♯♯).

«ДИЕНАС ЛАПА» («Ежедневный листок»), газета на латыш. яз., 1886—1905, Рига. До 1897 (ред. П. Стучка, Я. Райнис) проводила марксистские и с.-д. идеи. Позднее приняла буржуазное направление.

ДИЕНОВЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ (диеноиды) (диены), ненасыщ. углеводороды, содержащие в молекуле 2 двойные связи (С=С). По взаимному расположению последних различают Д. т. и циклодиены (напр., аллен СН₂=С=С=СН₂), сопряжённые (напр., бутадиев СН₂=СН—СН=СН₂ и изопреноиды (напр., дивинилбензол СН₂=СН—СН=C(CH₃)₂ в связях). Чаще всего термин «Д. т.» используется для обозначения соедин., с сопряжёнными двойными связями. Эти Д. т. у. имеют важное значение в синтезе полимеров.

ДИЕНОВЫЙ СИНТЕЗ (реакция Дильса — Альдера), конденсация сопряжённых диенов с диенофилами (соед., содержащими, напр., C=C в связанном состоянии) группами XCO—COOH, CN и др.). Продукты Д. с. — циклич. соед., напр., из бутадиев (I) и маленового ангидрида (II) образуется 1,2,5,6-тетрагидрофталевый ангидрид (III):



Используются, напр., для синтеза стероидов. Открыт О. Дильсом и К. Альдером в 1928. **ДИЕНЫ**, то же, что **диеновые углеводороды**. **ДИЕТА** (от греч. diaita — без еды), рацион, вид питания, состоящий из состава, калорийности (энергетич. ценности) и культурной обработки рациона, а также режим питания.

ДИЕТОЛОГИЯ (от *диета* и ...логия), учение о рационе, питании здорового и больного человека.

ДИЕТОТЕРАПИЯ (от *диета* и *терапия*) лечебное питание, применяемое при лечении физиол. целью определ. диет.

ДИЖОН (Dijon), г. во Франции, адм. ц. деп. Кор-д'ор. 152 т. ж. (1975). Порт на Бургундском канале. Машин. хим. инд-рия. Пром-сть. Центр произ-ва бургундских вин. У-т. Романские, готич. и ренессансные церкви, руины замка. Статуя (14 в.).

ДИЗАНЯ (от англ. design — замысел, проект, чертёж, рисунок), термин, обозначающий разл. виды проекторной деятельности, имеющие целью формирование эстетики и функций. качеств предметной среды. В узком смысле Д. — художественное конструирование.

ДИЗАРТРОЗИС (от *дис...* и греч. arthron — издаю чрезвычайные звуки), расстройство речи (арттикуляри) при поражении продолговатого мозга (*больничный паралич*), коры головного мозга и др.

ДИЗЕРИ (Disery) Алоф (1819—90), француз. мастер фототис-са. Один из изобретателей жанра фототипия.

ДИЗЕЛЬ (Diesel) Рудольф (1858—1913), немецкий инженер. Создал (1897) двигатель внутреннего сгорания изобрет. Дизель. **ДИЗЕЛЬ**, поршневой двигатель внутр. сгорания с воспламенением от сжатия. Работает на дизельном топливе, акриолитном. Применяется в мор. судах, тепловозах, грузовых автомобилях, тракторах, дизельных электростанциях. Назв. по имени изобретателя Р. Дизеля.

ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ, энергетич. установка, оборудованная одним или неск. генераторами электрич. тока, приводимыми в движение дизельными двигателями. Используются в с.-х. и лесной про-сти и др. в качестве основного резервного или аварийного, стационарного или передвижного источника эл.-энергии, а также на транспорте.

ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО, жидкое нефт. топливо: керосиновое, газойлевое и соларное фракции прямой перегонки нефти (для большинства дизелей) и более тяжёлые фракции или остаточные нефтепродукты (для дизелей с турбинами и дизельных двигателей рикетристы Д. т. — *тепловое масло*.

ДИЗЕЛЬНЫЕ МАСЛА, один из видов моторных масел, используемых для смазки дизельных двигателей.

ДИЗЕЛЬ-ПОЕЗД, ж.-д. состав из моторных (оборудованных дизелями) и прицепных вагонов, и к-ром крайние вагоны оборудованы Д. т.

ДИЗЕЛЬ-ЭЛЕКТРОКОТ, судно (электроход), на к-ром электрич. генераторы приводят в движение дизельные двигатели.

ДИЗЕНТЕРИЯНАЯ АМЕБА, паразитич. простейшее отр. амёб. Разм. 20—30 мкм. Вызывает амёбной дизентерии. 1) *Entamoeba coli* (Entero — кишка), 1) бактерияльная Д. — острое инфек. заболевание человека с поражением толстого кишечника (понос) и общей интоксикацией. 2) *Amoeba dysenteriae* (Amoeba — жабление от больших и бактериноподобных через кожу, полку, грязные руки, мух. 2) Амёбная Д. см. *Амёбы*, 3) Д. у ж-чхч. Соедин. — Виест. свиной — свиной овец; — свиной — поносы.

ДИЗЕРАЙН (Diselny) Бенджамин, граф Брайтаунд (1858—1933), британск. полит. деятель. С 1885 и 1874—80, лидер Консервативной партии; писатель. В 1882, 1888—89, 1866—88 мн. финансов. Пр-во Д. вело политику колонизации (захват Египта и 1878, подписание англо-египетского в. др.).

ДИЗУРИЯ (от *дис...* и греч. uron — моча), затруднённое выведение мочи из мочевого пузыря вследствие суждения, закупорки или спазма мочеиспускат. канала, а также болезненного и учащённого мочеиспускания. Симптом разл. заболеваний.

ДИЗУРИЯ, болезнь почек у ж-чхч. Иран. 141 т. ж. (1983). Хлопко- и рисоискоч. Куст.-ремесл. прои-во. Мост-плотина через р. Диз на 22 ар. км. от Тегерана после впадения в Персидский залив.

ДИЗЪЮНКЦИЯ (лат. disjunctio — разделение), логич. эквивалент союза «или»; операция, формализующая осн. логич. свойства истинности высказывания.

ДИК (Dic) Исв. (Сенп. 1893—1938), деятель ром. рабочего движения, участник борьбы за рос. власть в России. В 1910—16 чл. С.-д. партии Румынии. В апр. 1911 в Петербурге вступил в партию большевиков. В 1918 комиссар рум. ВРК в Одессе и Феодосии. В 1919—20 политкомиссар на Вост., Турция, Франция.

ДИКАНКА, сов. гор. типа в Полтавской области, а 29 км от Полтавы. Д. основан Н. В. Голубевым в 1890-е гг. В Д. — фабрика.

ДИКАЯ КОШКА (дикий кот), млекопитающее рода кошек. В Евразии, Африке. Ранее различали 2 вида — лесную, или европ., и степную. Сов.-вр. дикий кот — это небольшая кошка — родоначальница домашних пород кошек.

ДИКАЯ СВИНЬЯ, то же, что *кабан*. **ДИКАЯ СВИНЬЯ** (лат. Sus) (1853), сопр. рептиль и актёр, нар. арт. СССР (1949). С 1910 в МХТ, МХФ 2-м, в 1944—52 в Малом-театре. Роль: «Белая лошадь», «Медведь», «Иван М. Горький». Автор 250 пьес и ролиев — Горюков («Фронт» А. Корнейчука). Снимался в ф.: «Кутузов», «Адмирал Гора», «Гор. артилл. ССР 1946», «Дядя Фёдор», 1949 — дважды, 1950).

ДИКИЙ ВИНОГРАД, сорное назв. дикорастущих видов винограда, иногда — вид с резко выраженными и значимыми признаками. **ДИККИНСОН** (Dickinson) Эмили (1830—86), амер. поэтесса. Лирика (опубл. посмертно в 1850) отличается от идей трансцендентализма, проникновения к сверхъестественному. Со сномия, горечи и иронии проницатост. красота природы, свобода человеческого духа и борьба против зла.

ДИККЕНС (Dickens) Чарльз (1812—70), англ. писатель. Нравоисцелит. (см. «Через Боза», 1836), сентим.-романтич. ром. «Посмерт. признания» (1838), «Холодный душ». Аналитико-приключенч. романы с актуальным обществ. содержанием — «Приключения Оливера Твиста» (1838), «Николас Никльби» (1839), «Марти Челси» (1844). Социальный реализм («Рождественские повести», 1843—46), вступаа и противопоставление гротескно-реалистич. изображением гниб. существности капитала (ром. «Домби и сын», 1848; «Холодный год», 1853), после неудач чартизма слабее ром. «Тажёные времена», 1854; «Крошка Дорра», 1857). Ром. «Большое ожидание» (1861), «Наши общие друзья» (1865) утрачивают широту социального обобщения; «Тайна Элвина Друда» (1870) близок детективному жанру. **ДИККИТ** (1850) содержит автобиографич. черты. **ДИККИТ**, минерал, полиморфная модификация каолинита. Образуется тонкие пластинки или чешуйки в виде пластинчатых кристаллов. Th. 2,5—3,5; плотн. 2,6 г/см³. Продукт гидротермального изменения аллюмосиликатов. **ДИКЛОСМАТ**, группа из втор. части Б. Карьер. Выс. 4285 м. Лежидик.

ДИКОВРАТЫ, семейство млекопитающих отр. грызунов. Дл. тела 60—90 см, хвоста до 25 см. Селится в троп. и субтроп. климате. 46 видов, в Африке, Юж. Европе, Передней Стр. в Юж. Азии. В СССР — 1 вид, и Закавказье и на юге Стр. Азии. Иногда переворачивает скел. культуры. Д. Нового Света наз. нислещерами.

ДИКОВ Ник. Ник. р. (1925), сов. археолог, ч.-ч. АН СССР (1971), пр. по акм. неку Вост. сибиряка. Восточн. археолог.

ДИКОВСКИЙ Сер. Вл. (1907—40), рус. сов. писатель. Пов. рассказы, очерки о порочничестве и т-ра. Д. В. Златова (60-ки «Смелый», 1940); «Приключения капитана Сестына», 1940). Погиб на фронте.

ДИКОЕ ПОЛЕ, ист. назв. укр. и юж.-рус. степей между Лозов. верх. Юж. и зап. приходами Днепра и Днестр. Стихийно сформированное в 16—17 вв. беглыми крестьянами и холодами, а также заселялось служилыми людьми в условиях борьбы против тур.-тат. и польско-шляхетских захватчиков (см. *Кавказские войны*).

ДИКОСТЬ, назв. 1-го этапа человеческой культуры, характеризующегося первобытностью. По Л. Г. Моргулу, Д. началась с появлением человека и завершилась совершенством государства. Д. существует в форме становления, завершения, распада, вырождения, строя (палеолит и мезолит археол. периодизации).

ДИКОСИЗОЛИЗ, наследственная болезнь (гемизиготизм по гр. *трито* — плодое) ж-ных, вызываемая плоскими червями — дикросозолидами, паразитирующими в печени. Искл. дико снижение продуктивности, гибель животных.

ДИКС (Dix) Отто (1891—1969), нем. живописец и график (ФРГ). Влиял экспрессионизмом и инов. композиционными приемами в полных негодования и ужаса социальн.-критич. и антиимпериалистич. произв. («Скорый поезд», 1920; «Битва», 1920; 1932). Мастер обостренно-выразит. портрета.

ДИКСИЛЕНД (от англ. Dickson, порт. — земля Дикси — разговорное обозначение Юга США) и др. назв. для назв. Полюса. По англ. журнал диксидленд *джаз-бэн*, возникшего в Н. Орлеане ок. 1915. Позднее назн. Д. стало обозначать джазовый стиль исполнения белых музыкантов.

ДИКСИНСКИЙ, о-в в Карском м., при входе в Енисейский залив, в 1,5 км от материка (Красноярский край). Ок. 25 кв. км. Выс. до 50 м. Лед. Диксинов.

ДИКССОН, сов. гор. типа в Таймырском (Долган.-Ненецком) авт. округе, на материке и в о. Дудинка, в 10 км от Полюса. Назв. Д. (с 1916), на базе к-рой — радиомо-

теорол. центр, геофиз. обсерватория. Рыболов.

ДИКТАТУРА (лат. dictatura — неограниченная власть), термин, характеризующий систему осуществления власти в гос-ве. Означает: 1) сущность гос. власти, обеспечивающей полит. господство или влияние государства (напр., Д. буржуазии); 2) способ осуществления гос. власти, полит. режим (напр., личная Д.).

ДИКТАТУРА ПРОЛЕТАРИАТА, власть рабочего класса, устанавливаемая в результате социализма, реви-ции и имеющая цель построение социализма и переход общественности к строю коммунизма. Высш. принцип Д. п. — руководящее положение в об-ществе рабочего класса, выступающего в союзе с крестьян-м пр. демок. силами. Д. п. осуществляется самую широкую демократию для трудящихся, используя силу, когда это необходимо, для подавления сопротивления эксплуататорских классов и пресечения деятельности враждебных социализму элементов. Власть рабочего класса и всех трудящихся воплощается в системе полит. и обществ. орг-ции (органы гос.-нап. полит. партии, профсоюзы, молодежные орг-ции и др.). Руководящая сила в системе Д. п. — Коммунистич. партия. Итог формы Д. п. — Параликская Коммуна 1871, Советы, утвердившиеся в результате Окт. революции, нар. демократия, возникшая в ходе революции в ряде стран Европы и Азии, победы социализма. Обеспечивают победу и окончат. победу социализма в СССР, Д. п. выполняла свою ист. миссию и с точки зрения задач внутр. развития перешла в стадию необходимой, в-со-во. Д. п. перешло в общесар. социализм, гос.-во, в к-ром сохраняется руководство рабочего класса на глав. этапах социализма, включая влгод. до построения коммунизма.

ДИКТИКОАУЛЕЗЫ, иназванные болезни (гельминтозы) из гр. *di-kto* (дождевой) кр. рогов, овец, коз, кабанов, свиней, лошадей и др., вызываемые круглыми червями — диктикоаулидами, паразитирующими в бронхах. Симптомы: бронхит, пневмония.

ДИКТОР (от лат. dicto — говорю), радиотех. прибор радиовещания или телевидения, читающий текст перед микрофоном (телекамерой).

ДИКТОФОН (от лат. dicto — говорю, dictum и ...фон) (устройство для магн. записи речи с пелью, напр., последующего печатания ее текста с помощью пишущей машины. Разновидность магнитофона).

ДИКУША, итда сем. тетеревиных. Дл. ок. 40 см. Обитает в глухих лесах юго-восто. Сибири и Сахалина. В Красной книге СССР (1933), Герой Соц. Труда (1969). Охот. тр. по разработке автоматов на базе системы агрегатов, станков и др. Гос. пр. СССР (1941, 1951).

ДИКЦИЯ (от лат. dictio — произношение), произношение, манера выговаривать слова. Основн. значение имеет для актера, педагога, лектора, лектора, учителя.

ДИКТЕЙН (Dicketen) Шимон (1858—1954), с 1892 чл. полков. партизанского отряда в В. Рев. дивизии, № 177. В эмиграции издал (1881) на польск. яз. популярное изложение марксовой теории прибавочной стоимости («Кто чл. жм. — теория прибавочной стоимости»).

ДИЛАТОМЕТР (от лат. dilato — расширять + ...метр), прибор для измерения теплового расширения тел, а также изменений размеров тел под действием давлений, изменений и магн. полей, неонизированных излучений и др. факторов.

ДИЛЕММА (от др.-в. греч. δίλημμα — поставка), 1) в логике — вывод из двух суждений в одного друг друга, вывод из суждений, находящихся в к-ром оба члена — либо послужат основой суждений (конструктивная Д.), либо отрицания их аккамуляции дилемматич. принципа «либо А, либо В» (деструктивная Д.). 2) Затруднительный выбор между двумя равно неприятными возможностями.

ДИЛЕТАНТСТВО (дилетантство) (итал. dilettante — дилетант), занятие к.-л. област. искусств. или ис-ва без спец. подготовки; при поверхностном знакомстве с предметом; любительство.

ДИЛЕЦЦИЯ (Дилецкий) Ник. Пав. (ок. 1832—ок. 1880), учр. мексик. композитор. Тр. «Музыкальная грамматика» (1875) излагает основы партесного пения.

ДИЛЖАН, г. (с 1951) в Арм. ССР, на высоте 1919 м над ж.-м. 141 км от Горно-Климатич. и бальнеол. курорт. З-д по рождению мин. вод.

ДИЛЖАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Арм. ССР. В бассейне верх. теч. р. Агстен. Основ. в 1958. Пл. 24 232 га. Лежа в долине бука, березы, бук-березы, ели, сосны, каштанов, лисичной рош. Медведь, каменная куница, персидская белка; улар, какашский кот, белоголовый бык.

ДИЛС (Dilse) Отто (1876—1954), нем. химик-органик (ФРГ). Открыл 1928, совм. с К. Альдером, диеновый синтез. Ноб. пр. (1950, совм. с Альдером).

ДИЛС — АЛЬДЕР РЕАКЦИЯ, то же, что *диеновый синтез*.

ДИЛЪИ (Dilthey) Вильгельм (1833—1911), нем. герм. культурист, философ-историк, основатель предпр. философии жизни, основатель филос. герменевтики, понимающей психологии, духовности, школы культурологии. Развил учение об истории как специфич. методе наук о духе (в отличие от наук о природе), интуитивном постижении духовной целостности личности и культуры в «Взбуждении бытия как первоначальной специфики понимающую историю. Тр. по истории нем. философии, лит-ры, музыки.

ДИЛЪИНС (Delapue) Шилла (р. 1939), англ. писательница. Пьеса «Вкус жиды» (пост. 1958) и «Взбуждение бытия» (1966) содержат лиризм, эмоции, выразительность с реалистич. изображением декларат. элементов.

ДИМАС (Dimas) СЕН-ЖЕАН, бевсв. га. чл. резким неприятным запахом, бевсв. 6,9 г/л. Применяется для получения лекарств, средств, диметилгидразина, ускорителя взд.

ДИМЕТИЛАМИН, C₂H₇N(CH₃), бевсв. жидкость, t_{пл} 193,5 °С. Применяется в прои-ве красителей, ВВ (тетра), провятели и др. веществ.

ДИМЕТИЛБЕНЗОЛЫ, то же, что *ксалолы*.

ДИМЕТИЛГИДРАЗИН, (CH₃)₂NH—NH₂, бевсв. жидкость с резким запахом, t_{пл} 63,9 °С. Горючий компонент ракетных топлив. Токсичен.

ДИМЕТИЛУКСОКСИД, (CH₃)₂SO, бевсв. жидкость, t_{пл} 189 °С. Растворитель в прои-ве синтетич. волокон, полиидов, фарм. препаратов и др.; гидравлич. жидкость.

ДИМЕТИЛТЕРЕФАТАТ, C₂H₄(COOCH₃)₂, бевсв. кристаллы, t_{пл} 140—141 °С. Сырье для получения полидиэтерфатаата.

ДИМЕТИЛФОРМАМИД, (CH₃)₂NCHO, бевсв. жидкость, t_{пл} 153 °С. Растворитель в прои-ве синтетич. волокон, красителей, при выделении ацетилен из газовых смесей.

ДИМЕТИЛСТАЛАТ (CH₃)₂SiO₂, бевсв. порошок, t_{пл} 282 °С. Пластификатор, релелент против коррозии и мошек.

ДИМИНИ, археол. культура позднего неолита (4—3-е тысяч. до н. э.) в Греции. Назв. по месту обнаружения в Вост. Агосте; укреплений, домов, расписная керамика, жен. статуэтки. X-во; земледелие.

ДИМИТРИАД Одиссей Ахиллесович (1892—1973), русский нар. артист (1958). С 1937 в Груз. тр-ре оперы и балета (в 1952—63 га. дрижер). в 1963—73 в Большом тр-ре. Проф. Моск. конс. (с 1968).

ДИМИТРИЙ Георги (1882—1945), учитель пред. ком. междунар. коммунистич. движения, член СМ НРБ с 1946, ген. секр. ЦК БКП с 1948, С 1902 чл. бевсв. рабочий с.-д. партии, чл. ЦК ВКП (с 1923), чл. ЦК ЦК ВКП (с 1924), чл. ЦК ЦК ВКП (с 1919 чл. компартия. Один из рук. Сент. антифаши. вост. 1923. С 1923 в эмиграции. Геройский проявил себя на *Лейпцигском* фронт. в 1923. С 1923 в СССР. С 1935 ген. секр. ИККИ. Инициатор создания (1942) и руководящий Отдел. фр. Болгарии. Деп. ВС СССР в 1937—45.

ДИМИТРИЙ Степан (1818—1944), один из организаторов вооруж. антифаши. борьб. мол. народа в годы 2-й мир. войны. Чл. партии тесняков с 1904, чл. компартия с 1919. Уставной Владимирский совет. 1948. В 1936

1937 секр. ЦК БКП (тесных социалстов), Ленинский орд. кавалер.

ДИМИТРОВ, г. (с 1965) в Донецкой обл., в 16 км от ж.-д. уз. Красноармейск. 62 т. ж. (1985). Добыча камен. угля.

ДИМИТРОВА (Димитрова) Елена (1884), бевсв. певица (сопрано). Чл. БКП. Ученая Ч. Ермагарова. Солстка Софийской нар. оперы (с 1907). Выступает в крупнейших т-рах мира. Училась по Мельбурну конкурсу молодых оперных певцов в Софии (1910).

ДИМИТРОВГРАД (до 1972 Мелекес) г. (с 1919) в Ям. губ. вост. области Дашлево. Ж.-д. ст. З-ды: автогазотранспорт. хим. маши-на; алюмокомб.; коврово-сухойной комб. и др. АЭС. Т-р. Назв. в честь Г. Димитрова (1896—1949).

ДИМИТРОВГРАД, г. в Болгарии, на р. Марица. 51 т. ж. (1982). Центр Зад.-Маритского бурогоугольного бассейна; хим. пром-сть. Основ. в 1941.

ДИМИТРОВГРАДСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, в НРБ, введен в строй в 1952. Выпускает минеральные удобрения, фосфорную кислоту, карбамид и др.

ДИМИТРОВ-МАЙСТОР Владимир (1882—1960), бевсв. живописец. Чл. БКП. Обращаясь к предпр. искусства, в частности, нар. лука, Красные декор-иллюстрированные сцены крест. жизни и образы людей из народа.

ДИМИТРОВА Мария (1873—1959), сов. почвовед, акад. ВАСНХИЛ (1948). Чл. КПСС с 1949. Проводила почвовед.-ботан. иссл. в Ср. Азии, выявил зем. фонды для орошения, солончаков, тундровый лив.

ДИМИТРОВ Ген. Ян (р. 1927), сов. физик, чл. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1953. Осн. тр. по физике и технике ускорителей и проблематике элементарной термодинам. синтеза.

ДИМОВ Димитр (1909—66), бевсв. писатель. Чл. БКП. Антифаши. ром. «Ожужденные души» (1944), «Судьбы» (1948), «Сила», «Огонь», ром.-эпопея «Табак» (1951; 2 топ. изд. 1953), повс. борьба бевсв. народа против монархии, реакции и фашизма. Пьесы.

ДИНА (Dina), единица силы, единица силы в СГС системе единиц, обозначается дин. 1 дин = 1 г · см/с² = 10⁻⁸ Н = 1,02 · 10⁻⁷ н.

ДИНАВАГ, назв. г. Даугавпилс до 1893.

ДИНАМИК, см. *Электродинамический громкоговоритель*.

ДИНАМИКА (от греч. dynamis — сила), наука о движении тел. В нем изучается движение тел под действием приложенных к ним сил. Основн. Д. — *Ньютонова классич. механика*.

ДИНАМИКА (от др.-греч. δυναμική — значущая, громкости). Имеет лишь отн. значение. Обозначается итал. терминами: динамо (plato, сокр. p.) — тихо; форте (forte, сокр. f.) — громко.

ДИНАМИКА МАШИН И МЕХАНИЗМОВ, раздел машин и механизмов теоремы, в к-ром изучается движение тел, входящих в состав машин и механизмов, с учетом действующих в них сил.

ДИНАМИКА СООРУЖЕНИЙ, наука о колебаниях сооружений, вызываемых динамик. нагрузками. Изучаются также условия прочности и способов уменьшения колебаний; разд.а строят. механики.

ДИНАМИКА пластические или порошкообразные патроны динамич. действия интропирологии. В СССР был введ. употребл. 62%-ий Д. Телота взрыва 3,3 МДж/кг.

ДИНАМИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ, см. *Вязкость*.

ДИНАМИЧЕСКАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ, раздел климатологии, рассматривающий климат как резултат процессов общей циркуляции атмосферы.

ДИНАМИЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ, раздел метеорологии, занимающийся теоретич. изучением явл. процессов, использующих гидромеханику, термодинамику и теории течения.

ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА (строит. механика), нагрузка, для к-рой характерно быстрое изменение во времени ее значения и направления (напр., под действием ветра). Изучением явл. процессов, использующих общепоним. обозначение разл. течений в психологии 20 в., в к-рых характерен подход к поиску как к целостному внутр. процессу. Термин введен в психологии в 1920-е гг. в связи обучения психол. направлений, противостоящего бихевиоризму. В дальнейшем Д. п. стала называть разл. компетенции, удаляющие преим. внимание динамич. аспектам психики.

будит, мотпана, влещеман, интересам, конфликт личности и т. д. К. Д. р. относят также ряд направлений в психологии личности — р-ран, бункет, инстинктивный, мим, саморазвивающаяся система, отрицая при этом определяющую роль социально-ист. сформированности.

ДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, механич. система с конечным числом степеней свободы. Напр., система конечного числа материальных точек, движущихся по жестким кривым, механизм; обычно закон движения таких систем описывается системами обыкновенных дифференц. ур-ний.

ДИНАМИЧЕСКИЕ МЕХОТРАСЛЕВЫЕ МОДЕЛИ, частный случай динамич. моделей экономики. Основаны на принципе *баланса мехотраслевого*, в к-рый вводится ур-ния, характеризующие экономич. взаимосвязи связей во времени на основе отл. показателей, например капитальных вложений и основных фондов.

ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ экономики, экон.-матем. модели, описывающие экономич. развитие (в отличие от статических, характеризующих её состояние в определ. момент). Динам. модели делят на статич. и оптимизационные (выбор опт. траектории экон. развития из множества возможных) и динамич. (в отличие от статич. — с помощью равновесной траектории (т. е. уравновешивающего, сбалансированного роста).

ДИНАМИЧЕСКИЙ НАСОС, насос, в к-ром след. перемотыть под сильным воздействием см в нем в камере, постоянно сообщаемой с входом и выходом насоса. Различают: лопастные (см. Центробежный насос), насосы трещин. (см. трещинный насос, Высокот. насос, Дисковый насос) и зл.-мгн. Д. н.

ДИНАМИЧЕСКИЙ СТЕРЕОТИП, см. *Стереотип Динамический*.

ДИНАМИО, — всег. физкультурно-спорт. об-во. Основ. в 1923 по инициативе Ф. З. Дзержинского. К 1984 подготовило см. 28 тысяч мастеров спорта СССР. Ок. 4 млн. спорт. снаряж. Д. — в 45 республиках, странах и Европ. окр.; б. 6 тыс.—членов СССР.

Орд. Ленина (1937).

ДИНАМО, в Москвит. электромеханич. центростроительн. завед. «Динамо» им. С. М. Кирова.

ДИНАМО-МАШИНА, устар. назв. электрич. машины по типу.

ДИНАМОМЕТАМОРФИЗМ (от греч. *dynamis* — сила и *metamorphosis* — превращение), преобразование горн. пород под воздействием дл. времени, температуры, разрушению, раздроблению и извлечению породообразующих минералов, но без существенной перекристаллизации.

ДИНАМОМЕТР (от греч. *dynamis* — сила и *metr*), силомер, прибор для измерения силы или крутящего момента, состоящий из силового звена (упругого элемента) и отсчетной стрелки. Д. применяются для измерения действия на механич. (пружинные или рычажные), гидравлич. и электрич.; по назначению — на образцовые и рабочие (общего назначения и спец.).

ДИНАМОМЕТРИЯ (от греч. *dynamis* — сила и *metr*), в антропологии и медицине — измерение силы мышц.

ДИНАМОНЫ, простейшие патронированные ВВ, смеси токсидсперсной аммиачной селитры с легко окисляющимися горючими добавками (опилки и др.). Чувствительны к огню, неодушевлены.

ДИНАМОНОС, офиц. назв. г. *Давушиград* до 1899 г.

ДИНАРО (от дат. *denarius* — денарий), 1) старинная золотая монета стран мусульм. Востока, чеканилась с 7 в. 2) ден. единица Йордании (=100 филса), Ирака (=1000 филс), СФРЮ (=100 пар). Туниса (=1000 милляма), Кувейта (=1000 филсам), Алжира (=100 сантима), Ливии (=1000 дирхам). Нар. денеж. ед. Вьетна (=100 филс). Бахрейна (=100 филсам). 3) Разменная монета Ирана (=1/100 раяла).

ДИНАРСКАЯ ПАСА, выделяется некр-ыми веществами в процессе биологич. старения *норм. расы*. Характерны высокий рост, темные глаза, удлинённое лицо, прямой выступающий нос. Распространена среди населения Юго-восточной Балканской области.

ДИНАРСКОЕ НАГОРЬЕ, на Балканском п-ове, гл. обр. в Югославии. Дл. ок. 650 км, шир. до 230 км. Набв. выс. — 292 м. Сост. из известняч. и песчаног. раздлинных горн. хребтами и массивами (Ревелит, Дина-

ра, Дуринотр, Проклетие и др.). Классич. р-и развития карста. На С. средиземномор. растительность, во внутр. р-нах прустопи, широколиств. бук-березовый лес. **ДИНАС** (от назв. скалы Динас (Craig-y-Dinas) в Уэльсе), кислый алювоуглеводородный, содержащий не менее 93% кремнезёма. Применяется в качестве топлива на извлекател. сваяке (2—3%). Применяют в клатде пром. печей.

ДИНАС (от греч. *dynamis* — господств. сила), пред. монарх из одного и того же рода, сменяющих друг друга до приалу роста и следования.

ДИНАС (от греч. *dynamis* — господств. должностные лица, в руках к-рых сосредоточивается власть и значит. зем. и движимое имущество).

ДИНАФАЛТИ, патронированное ВВ, зеренная смесь аммиачной селитры и динитро-натрилата. Телплота взрыва 4,1 МДж/кг.

ДИНАГАИ (? — 1843), инкост (верх. вожд.) союза зулусских племён в Юж. Африке в 1828—40. В 30-х г. воювала вооруж. борьбу зулу против бурских и англ. колонизаторов.

ДИНАГО (? — 1818), вожд. (с 1808) племени мветта в Юж. Африке. Один из крупнейших соперников зулу англ. и бурским колонизаторам.

ДИНГО, одичавшая домашняя собака, в Австралии и Новой Зеландии.

ДИНЕКОВ Пётр (р. 1910), болгар. литературно-фольклорист. Работы по болгар. фольклору, др.-болг. лит-ре и лит-ре эпохи начала 20 в. — в 1950 г.

ДИНИТРООРТОКРЕЗОЛ (ДНОК), препарат для борьбы с вредителями и болезнями в садах и виноградарств (инсектицид, фунгицид). Применяется в посевах многолетних трав (гербицид).

ДИНКА (самоназв. — дленг), народ в Респ. Сербия, 2,35 млн. ч. (1983). Язы. динка — индоевроп. Народ динка, отнесен к *миланским языкам*.

ДИНКОВ В.С. Ал.-др. (р. 1924), сов. геолог (1959). Чл. ЦК, Трудя (1984). Язы. КПСС с 1946. С 1966 науч. сотрудник Института геол. б-ге Зап. Мингазпрома, с 1970 зам., с 1979 1-й зам. мин., с 1981 мин. газовой, с 1985 — нефт. инж. чл. ЦК КПСР. Чл. ЦК КПСР.

Деп. ВС СССР с 1981. Гос. др. СССР (1980). Дин. Д.Н. (наст. имя — Плав Бинчица) (1907—86), кит. писательница. Чл. КПК, Респ. ЦК КНР, ЦК КХ (1981). Соч. «Солнце на реке Сангань» (1948; Гос. ср. СССР, 1952).

«Наводнение» (1931), рассказы, очерки. **ДИНИК** Ал.-др. Ник. (1876—1950), сов. учёный в области механики, основатель учр. науч. школы по теории упругости, акад. АН СССР (1946) и АН УССР (1929). По разл. вопросам теории упругости, теории дивергентности, теории упругих связей.

ДИНОВ Тодор Георгиев (р. 1919), болгар. кинорежиссёр. Чл. БКП, Мультиплекса; «Прометей» (1959), «Мартышка» (1965); худ. др. «Иконаста» (1969), «Цепная реакция» (1972), «Пороховой буварь» (1979) и др.

ДИНОС (от греч. *dynamis*) — сила и *nos* — носитель, обладающий высоким коэф. упрочной электронной эмиссии.

ДИНОЗАВРЫ, самый многочисл. надотряд вымерших, пресмыкающихся. Жили в мезозое, вымерли в конце мелового периода. Дл. от 20 см до 30 м. Одни (хищные Д.), ориентованы передвигались на двух ногах, другие (стопорок) — на четырёх. Числ. ок. 600 видов, относящихся к 2 отрядам: ящеротопные Д. (апатозавры, диплодок) и длинношеие Д. (брахиозавры, диплодок, динозавры, стегозавры, зауромы). Утконосые Д. были сухопутными хищниками. Затем появились растительноядные, нек-рые из которых жили в воде. Руконюдители ископаемые.

ДИНЦЕНХОФЕР (Dientzenhofer), семья архитектор. предст. нем. и чеш. буржуаз. происхождения, родом Д. — из чешских вышних церквей (в Банце, 1710—18) и дворян (в Поммерфельде, 1714—18) в Австрии. 2) Княгиня Игита (1689—1751), пластич. скульптор. Работы в Праге. Муж — Ян Миклауша, 1732—35; двоюк. княгини, 1755—65).

ДИНЦЕНХОФЕР ЛАЭРТИЙ (1-й пол. 3 в.), др.-греч. философ, автор компилятивных сочинений по истории греч. философии.

ДИОГЕН СИНОПСКИЙ (ок. 400 — ок. 325 до н. э.), др.-греч. философ-кирик, ученик Антисфена; практиковал крайний аскетизм, доходивший до эксцентрич. жестокости; терой философии, основанной на отказе от гражданского мира («ксонополитом»). По преданию, жил в бочке (либосе).

ДИОД (от греч. *di* — в электротехн., 2-электродный элемент, используемый для измерения или газоразрядный прибор с односторонней проводимостью. Применяется в электро- и радиоаппаратуре для выпрямления тока, тока, детектирования, измерения частоты, переклочения электрич. щелей.

ДИОДОР СИЦИЛИЙСКИЙ (ок. 90—21 до н. э.), др.-греч. историк. Соч. «Историческая библиотека» (40 т.); допущ. 1—5 и 11—20, остальные — во фрагментах; в к-ром сицилианцы излагается история Др. Востока. Гречески и Риме с легендарных времён до сер. 1 в. до н. э.

ДИОДОТ (? — ок. 230 до н. э.), наместник Селевкидов в Ср. Азии, ок. 230 до н. э. провозгласил независимость Сицилии и основал Греко-Бактрийское царство.

ДИОКЛИАН (Diocletianus) (242— между 313 и 318), рим. император в 286—305. С 305 — император восточной части Римской империи (назначен себе 3 соправителя, разделая империю на 4 части, а их — на 12 дивизионов; в 305 году, доведя её числ. до 450 т. ч., упорядочил управление восточной империи).

ДИОКСАН (диглидиноксид, $\text{H}_2\text{C}=\text{O}-\text{CH}_2$), бесцв. жидкост., кипит 101,3 °С. Растворитель ацетата этилового, минер. и растит. масел.

ДИОКТИПЛАТАТ, $\text{CaH}_2(\text{COOC}_2\text{H}_5)_2$, бесцв. маслянистая жидкост., кипит 340 °С. Пластичный, высокоиндексный раститель. репелент.

ДИОКТОФИМОЗИС, язваз. болезнь (гельминтоз) крупн. и мелк. животных, вызываемая круглыми червями — диоктофимидами, паразитирующими в брюшной полости и почках. Симптомы: рвота, судороги, кровавая диарея.

ДИОЛА (джола, Йола), народ на Ю. Сенегала и в соседних р-нах Гамбии и Гвинеи-Бисау, 540 т. ч. (1978). Язы. запад.-атлантич.

ДИОЛЕПИСИ, то же, что *диомевые уловодороды*.

ДИОЛЫ, то же, что *диолы*.

ДИОМИДА ОСТРОВА (острова Гюголева), два о-ва и скалы в Беринговом прол., о. Ратманова принадлежат СССР, о. Крузенштерн — в скала Фэррар — США.

ДИОНИЙ, ср. расхождение от Сатурна 377 т. км, диам. 1120 км. Сидерич. период обращения — 5 сут 11 ч 41 мин.

ДИОНЕР, др. многолетних насомоидных трав сем. росликовых с единств. видом — венерина мушкетера. Способна улавливать и перерабатывать энергию от солнечных лучей мест Атлантич. побережья Сев. Америки.

ДИОНИС (Вахс), в греч. мифологии бог виноградарства и виноделия, сын Зевса и Фиванской царевны Семелы. В честь Д. справлялись празднества — Дионисии в Вакхалии.

ДИОНИСИИ, в Др. Греции празднества в честь Диониса (торжест. процессия, составление драматургов, позов и хором). На 6-е праздн. — Великий Д. — ставился с 6 в. до н. э. мифологич. спектакль.

ДИОНИСИЙ (ок. 1440 — после 1502—03), рус. живописец. Иконы («Спас в силах», 1500), фрески (Фрагментов мов. бвня г. Кириллово чл. Рязанской епархии).

ДИОНИСИЙ I Старший (ок. 432—374 до н. э.), политуик на терр. Сицилии, Юж. Италии.

ДИОНИСИЙ АРЕОПАГИТ, см. в ст. «Ареопагиты».

ДИОНИСИЙ ГАЛИКАРИНСКИЙ, др.-греч. историк и ритор 2-го пол. 1 в. до н. э.,

автор «Римских древностей» — истории Рима с мифич. времён до 264 до н. э. (20 кн.); сохранился полностью кн. 1—9 — до 442 до н. э.) — и соч. по риторике.

ДИОНИСИЙ ФИЛОСОФСКИЙ (1362—1437), рус. иконописец, соч. школы (икона-портрет «Кирилла Белозерский» (1424)).

ДИОНИСИЙ ФИЛОСОФСКИЙ ВОССТАНИЕ (1462—64), антирусск. в Греции, под рук. митрополита Дионисия (прозванного по образованности Философом). В сент. восставшие, пытавшиеся овладеть крепостью г. Янина, были разбиты тур. войсками Дионисий казнён.

ДИОП (Диор) Вираго (р. 1906), сенегальский писатель, француз. Французский академик Адумба Кумба (1947) и «Сказки и прасказки» (1963) — изыскан. лит. обработки фольклора — направлены против власти имущих.

Сб. стихов «Обрешки и прешки» (1960).

ДИОП Давид (1927—60), сенегальский поэт. Писал на франц. яз. В совр. полит. поэзию ввел приёмы вар. песни, Сб. антиколос. стихов «Удари ритмом» (1952).

ДИОПСИД, минерал, моноклинный пироцен, $CaMg[Si_2O_6]$. Крайний член изоморфного ряда Д.— $Ca_2Si_2O_6$ (сильманит), $Ca_2Si_2O_6$ (хромдиопсид), $Ca_2MgSi_2O_6$ (Бельмо, зелёные, синие (виолет) кристаллы, зернистые массы, лучистые агрегаты. Тпл. 3,5—6; плотн. 3,3—3,6 г/см³. Показатель преломления 1,6—1,7. Водных изверженных породах, эфриттах, скалах и др.). Хромдиопсид, виолет. используется в ювелирном деле.

ДИОПТРИК (греч. διοπτρικός, от διά — через и οπίσθω — назад), учение о преломлении света при прохождении через отд. преломляющие поверхности и их системы. Д. главно — исслед. свойств глаза как оптич. прибора.

ДИОПТРИЯ, внесистемная единица измерения оптической силы линз, вытвухающих или вынуждающих свет. Служит для измерения (в диоптриях) обратн. величины f , фокусного расстояния, выраженного в м.

ДИОПТРИ, присоединение для визирования в простом микроскопе 2 или 3 объективов к двум пластин с вырезами (вапр., в буссоли).

ДИОРАМА (от греч. διά — через, сκώπη и θέαμα — вид, зрелище), летописная, живописная, скульптурная картина с передним предметным планом (сооружения, реальные и фантастические предметы). Д. рассчитана на искусство зрелищности. Часто расписана в сцене, паннообразно. Д. (гл. обр. батальные сцены) составляла с 19 в. (Л. Ж. Дегер в Париже, 1822). Среди мастеров Д. — художники Студии воен. худ. им. Грекова (П. Т. Малыев и др. — «Штурм Сапун-топа», 1939, М. И. Самсонов и др. — «Штурм Перекопа», 1961).

ДИОРДИЕВ Евг. Як. (1912—85), соч. актёр и режиссёр, вар. акт. СССР (1970). На сцене с 1930, с 1946 в Алма-Атинском рус. театре.

ДИОРИ (Diorg) Амали (р. 1916), президент Гвинеи в 1960 — апр. 1974. Сменил в результате воен. переворота.

ДИОРИТ, интрузивная средняя группа породами, состоящая в осн. из среднего плагиоклаза и роговой обманки, иногда авита и ботрита, реже кварца (кварцевый Д.). Плотн. 2700—2800 кг/м³. Структур. материал, нек-рые сорта — декор. камни.

ДИОСКОРЕЯ, род р-ний, обычно лям, сем. диоскорейных. Св. 600 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках. Д. — индийская, индонезийская, реликт коллидской флоры (в Красной книге СССР), и Д. японская в Д. Востоке; оба вида лекарств. р-ния. Ценные Д. (см.) используются в ряде съедобных клубней.

ДИОСКОРИД (Diocorides) Пеланий (1 в.), др.-греч. врач. До 100 рецептов.

В осн. соч. «О лекарственных средствах» систематически описал все известные медикаменты растит., животного и минер. происхождения, сгруппировав их по р-ниям по морфол. принципу. Тр. Д. сыграл значит. роль в разработке систематики р-ний в 16—17 вв.

ДИОСКУРИАДА (Диоскуриада), антич. город на побережье Чёрного м. Осн. в 6 в. до н. э. греками из Милета. Торг цент. В нач. 3 в. н. э. под властью римлян перешёл в провинцию. До 6 в. крепость. Вследствие оскудения местности руды находится на дне Сукумской бухты.

ДИОСКУРИЯ, в греч. мифологии сновья Зевса и Леды, героини-близнецы (смертн. Кастор и бессмертн. Полидевк), совершившие восторг. поступок — спасли как коня, так и протект. коней. Полидевк — как кулачный боец. **ДИОФАНТ** Александрийский (ок. 3 в.), др.-греч. математик. В осн. тр. «Арифметика» (13 книг), посвящён 6 задачам, задачам, затрагивающих к т. в. диофантовых ур-ния, и впервые ввел букв. символику в алгебру.

ДИОФАНТОВЫ ПРИБЛИЖЕНИЯ, раздел теории чисел, изучающий приближения действ. чисел рациональными и вопросы, связанные с решением и целых члених линейных уравнений с неперв. и перв. членами коэфф. Назв. по имени Диофанта.

ДИОФАНТОВЫ УРАВНЕНИЯ, алгебр. уравнения с целыми коэффициентами, имеющие число неизвестных, превосходящее число ур-ний, и у к-рых рассматриваются целые или рациональные решения. Назв. по имени Диофанта.

ДИОЦЕЗ (лат. diocesis, в Др. Риме (с 1 в. до н. э.) гор. округ или часть провинции; со времени имп. Диоклетиана (кон. 3 в.) административная единица в к-рому входило (до 16) провинций).

ДИОЦЕБРОК (Dienebrom) Альфонс (1862—1941), нидерл. композитор. Основоположник жанра композиторской школы. Сочетал новейшие приёмы симф. музыки с традициями нидерландской школы. Писмф. «Алле Мариа»; песни для голоса и фп., хоры. **ДИОПИПИТО** (нагора), ам. и груз. фармы кератины диатеры.

ДИОПИПИТОЗ, болезнь р-ний, вызываемая паразитич. грибами. Вредоносны для кукурузы (на листьях, стеблях, корнях) теплолюбивые плетя, на початках белый налет, повреждение початков, отставание от других побегов и листья серо-чёрные.

ДИПОЛОИД, род вышерних пресмыкающихся отряда сцинкообразных, обитающих в юр. и сев. Америке. Дл. до 25 м. 3—4 вида.

ДИПОЛОИД (от греч. δίπολος — двойной и οἶδος — вид, род), вид особи. Диполоидич. выборами хромосом. Диполоиды все зиготы и, как правило, клетки тела (кроме половых) большинства видов р-ний и животных.

ДИПОЛОКОВКАЯ ИНФЕКЦИЯ, инф. болезнь животных, вызываемая септич. диплококком; протекает у молодых в форме острой, у взрослых — подострой масти (после родов). Молоко больных ж-ных может быть причиной болезни человека (ангина, артрит и др.).

ДИПОМ (от греч. δίπλωμα — сложенный выше документ), документ: 1) об окончании высшего или ср. спец. уч. заведения и присвоения соотв. квалификации, а также о присвоении учёной степени и учёного звания; 2) удостоверяющий факт награждения лица или учреждения (вапр., Д. ВПХД, Д. заслуженных артистов или присвоения им прав).

ДИПОМАТ, человек, награждённый дипломом за успешное выступление на конкурсе, достигнув высочайшее качество исполнения в ансамбле и т. п.

ДИПОМАТ (франц. diplomate), должностное лицо ведомств иностр. дел, в т. ч. дипл. представитель гос-ва за границей.

ДИПОМАТИКА, искусство, ист. дисциплина, изучающая ист. акты (дипл., док-ты).

ДИПОМАТИЧЕСКАЯ ПОЧТА, общ. корреспонденция, к-рой обмениваются дипл. представители и центр. органы дипломатич. учреждений. Переключается, как правило, в сопровождении дипл. курьеров впечатываемых валичек (мешка) или сумках. Непривоспособна к передаче телеграмм.

ДИПОМАТИЧЕСКИЕ КЛАССЫ, звания, присваиваемые главам дипл. представительств за границей. В СССР установлены 5 классов: чрезвычайный и полномочный Посол СССР, Чрезвычайный и Полномочный Посланник СССР, Поверенный в делах и т. п.

ДИПОМАТИЧЕСКИЕ РАНГИ, звания, присваиваемые дипл. персоналу. Устанавливаются внутр. законодательством гос-ва и определяются в соответствии с действующим третью секретаря, аташа и т. п.

ДИПОМАТИЧЕСКИЙ ИММУНИТЕТ, см. Иммунитет дипломатический.

ДИПОМАТИЧЕСКИЙ КОРПУС, в широком смысле — весь дипл. персонал (с чл.нами семьи) дипл. представительства, аккредитованного в данной стране; в узком смысле — включает только глав дипл. представительств. Возглавляется старшим (дипл.ином).

ДИПОМАТИЧЕСКИЙ КУРЬЕР, сотрудник МИДА, доставляющий или сопровождающий дипломатическую почту. Пользуется иммунитетом дипломатическим.

ДИПОМАТИЧЕСКОЕ ПРАВО, нормы междунар. права, к-рые регламентируют порядок дипл. сношений между гос-вами и др. субъектами междунар. права (напр., дипломатич. иммунитет).

ДИПОМАТИЧЕСКОЕ ПРЕСТАВЛЕНИЕСТВО, пост орган. иностр. сношений гос-ва (посольство или миссия), входящая на терр. др. гос-ва.

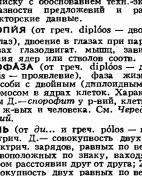
ДИПОМАТИЧЕСКОЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, офич. деятельность глав гос-ва, пр-в и спец. органов внутр. сношений по осуществлению целей и задач внутр. политики гос-ва, а также по защите интересов гос-ва за границей. Слово «Д.» происходит от греч. «диплома» (в Др. Греции — дощечки с вальсеными на них письменами, выдававшиеся дипломатич. представителям гос-ва).

ДИПОМАТИЧЕСКОЕ РАБОТА, научная исследоват. работа студентов в ряде высших учебных и ср. спец. уч. заведений. Включает расчёты, чертежи и объяснит. записку с обоснованием техн.-экон. целесообразности придожей и расчётно-конструкторские данные.

ДИПОПИЯ (от греч. δίπλωσ — двойной и βίη — глаз), двойные в глазах при параллаксе и разрезах главоэпифт. мшцы, зависит от поражения ядер или стволот соотв. нервов.

ДИПОПИЯ (от греч. δίπλωσ — двойной и βίη — глаза), фаза жизненного цикла особи с двойным (диплоидным) набором хромосом в ядрах клеток. Характерные признаки Д.— образование у р-ний, клетки тела высших ж-ных и человека. См. Чередуемые поколения.

ДИПОЛЬ (от др.- и греч. πόλος — полюс, 1) электрич. Д.— совокупность двух точечных зарядов равной величины, но противоположных по знаку, входящих в диполь на нек-ром расстоянии друг от друга; 2) магн. Д.— совокупность двух равных по величине фиктивных магн. зарядов противоположно-



Своеобразия линий магнитного поля явныя кругового тока (а) и магнитного диполя (б). На больших расстояниях поля одинаковы.

го знака, входящих в диполь на нек-ром расстоянии друг от друга. В действительности магн. зарядов не существует, однако магн. поле замкнутых токов на больших от них расстояниях эквивалентно полю магн. особи, если бы оно было создано магн. Д. (см. рис.).

ДИПОЛЬНЫЙ МОМЕНТ, физ. величина, характеризующая ориентацию диполя. Электр. Д. м. равен произведению положит. заряда электрич. диполя на расстояние между зарядами и направлен от отрицат. заряда к положительному. Магн. Д. м. контура в замкнутом токе направлен перпендикулярно плоскости контура так, что с его концом ток входит, выходящий против часовой стрелки. Д. м. определяет электрич. (магн.) поле диполя на большом расстоянии от него, а также воздействие на диполь внеш. электрич. (магн.) поля.

ДИПОНЕГОРО (Diponegoro) (1785—1855), руководитель Яванского восст. 1825—30 против голландского колониализма. Представитель рода Дижомаркиты. Захвачен в плен голландцами (1830), сослан на о. Сулавеси (Целебес).

ДИПОМАНИЯ (от греч. *dipsa* — жажда и *mania*), вид залога, возникновение к-рого связывают с депрессией, дисфорией.

ДИПЛОМ (от лат. *diploma* — свиток), специальная колл. им. Ильича Киевской обл. (с 1929), дважды Герой Сов. Труда (1934, 1938) за высокие урожаи свекл. свеклы. Чл. ЦК с 1941.

ДИПТАНК (от англ. *deep-tank* — глубокая цистерна), судовая цистерна, возмещающаяся в два вторых дном. В Д. складываются водная масса, жидкое топливо и т. д.

ДИПТЕР (греч. *dipteros*), тип др.-греч. храма: прямоугольное в плане помещение, окруженное ступенями и колоннадой.

ДИПТИХ (от греч. *diptychos* — двойной, сложенный вдвое), 1) в антич. мире две складываемые вместе вышитые дорожки для письма, 2) двухсторонний складной Д. Диекартин, связаные единым заголовком.

ДИР (? — 882), др.-рус. князь. По преданию, соправитель Аскольда в Киеве. Убит кн. Святославом.

ДИРАК (Dirac) Поль Адриен Морис (1902—1984), англ. физик, один из создателей квантовой механики, инж. ч.-к. АН СССР (1931). Выработал теорию излучения квантов. Дирак (Фредерик Д.): релятивистская теория движения электрона (ур.-ин Д., 1928), предсказавшую позитрон и аннигиляцию и рождение пар. Дирак — создатель квантовой электродинамики. Заложил основы квантовой электродинамики и квантовой теории гравитации. Ноб. пр. (1933, совм. с Ш. Шредингером).

ДИКАЯ УВАРА (или квантовомеханика, ур.-инс движения для частиц со спином $1/2$ (выпр., электронное и позитронное, мюонное), удовлетворяющее требованиям спец. отвлеченной теории. Сформулировано П. Дираком в 1928.

ДИДЕВАВА, см. *Дыве-Даве*.

ДИРЕКТОРИЯ (использование Директорий), др.-во Франц. resp. (из 5 директоров) в нояб. 1795 — нояб. 1799. Выразила интересы кр. буржуазии. Конец Д. положила гос. переворот 4-го брюмера.

ДИРЕКТОРИЯ («Совет пяти»), орган гос. управления, коллегия из 5 министров бурж. Франц. пр-ва во главе с А. Ф. Керенским, существовавшая с 1917 по 1918 г., объявила Россию республикой. Перестала существовать с образованием 3-го коалиц. пр-ва.

ДИРЕКТОРИЯ УКРАИНАЙСКАЯ, контррев. бурж.-националистич. центр, орган власти «Укр. нар. республик» (нояб. 1918 — нояб. 1920), возглавляемая Д. Антоновичем, в нояб. 1919 объявила войну Сов. России. К апр. 1919 начала работы и крестьянами с терр. Украины. После окончания сов.-польск. войны 1920 прекратила существование (см. *Петлюровщина*).

ДИРЕКТОРИЯ УФИЙСКАЯ, см. *Уфимская Директория*.

ДИРЕКТОРНАЯ АНТЕННА, то же, что «волновая камина».

ДИРЕКТРИСА (от лат. *directrix* — направляющая), прямая, лежащая в плоскости конического сечения и обладающая тем свойством, что отношение расстояний от любой точки кривой до фокуса и до директрисы равно постоянной величине, постоянная, равная эксцентриситету.

ДИРЕКЦИОН (от лат. *directio* — направление), дин. метод стал на 1-й оркестровой партии, содержащий осн. мелодич. голоса др. партий; позволяет разучивать партию и исполнять спец. без дирижера. 2) Социальная и организационная партия, в к-рой все голоса выписаны в реальном звучании (независимо от строя instr-та) на 3—4 нотных станах. В виде Д. находится большинство дин. инструментов.

ДИРЕКЦИОННЫЙ УГОЛ, между осью направления прямой, параллельной оси абсцисс и осью направления проекции этой прямой на плоскости (проекции, топографич. карты), и направлением на заданную точку; отсчитывается по часовой стрелке от 0 до 360°. Используются в геодезии, артиллерии и авиации.

ДИРИЖАБЛЬ (от франц. *dirigeable* — управляемый), управляемый аэростат с дин. управлением. Имел в начале своего развития несск. годолд. оперение. Первый полет на управляемом аэростате с паровым двигателем совершил А. Жиффар (1852, Франция). Д. используются для перевозки пассажиров, грузов и воен. целей; в 70-х гг.

произ-во возобновлено (напр., в ФРГ, Франции).

ДИРИЖИРОВАНИЕ (от франц. *diriger* — направлять), управление муз.-исполнит. коллективным оркестром, хором и др.) при осуществлении и публ. исполнении муз. соч. Различается дирижированием (капельмейстером, дирижером) с помощью палочки, жестов и мимики. В характере и стиле Д. отражаются особенности личности дирижера, понимание им муз. произв. (см. *Исполнение музыкального произведения*).

ДИРИХЛЕ (Dirichlet) Петер Густав (1805—1859), нем. математик, инж. ч.-к. Петерб. АН (1841). Основатель теории чисел, теории функций, матем. физики. **ДИРИХЛЕ ЗАДАЧА** (по имени П. Г. Дирихле), задача об отыскании гармонич. функции по ее значениям, заданным на границе рассматриваемой области.

ДИРХЕМ (дирхам), 1) старинная араб. единица монеты. Чеканилась с 695. 2) Дир. дирхам Марокко = 100 сатангам. 3) Разменная монета Иордании = $1/10$ динара, Ливии = $1/100$ динара. 4) Мера массы драгоценных металлов в Египте и Судане = 3,12 г.

ДИС... **ДИС...** (греч. *δυσ...* и *dis...*), приставка, означающая затруднение, нарушение, расстройство, разделение, утрату чего-либо (в физике), «распорядок», «перехлестывание» — дис... (напр., дувания).

ДИСАХАРИДЫ, углеводы, образованные остатками двух моносахаридов. В животных и растит. организмах распространены Д. сахара, лактоза, мальтоза, трегалоза.

ДИСАКТЕРИОЗ (от *дис...* и *бактерия*), изменение водного состава и количества соотношения норм. микрофлоры органа (обыч. кишечника), сопровождающееся развитием патогенных для него микробов. Наступает под влиянием конкурирующей микрофлоры, острых антибиотич. изменений питания.

ДИСАБЛАНС (от *дис...* и *баланс*), то же, что *дисбаланс*.

ДИСИГМОНИЯ (от *дис...* и *гармония*) (муз.), отсутствие или нарушение гармонии, нелогичность.

ДИСИГДРОЗ (от *дис...* и греч. *hidros* — пот), образование мелких мушкетеров (воляющих в осн. на задних и подложках; чаще летя).

ДИСК (легколетящий), снаряд для метания, состоящий из диска осн. и металла; оболочка длиной 22 см (для мужчины) и 182 мм (для женщины), масса 2 и 1 кг (соответственно).

ДИСКОВЕРИ («Дисковеры») («Discovers») — название судна 1) американского (с 55 т яск. Ост-Индской комп., на к-ром в экск. 1602—1604 открыты Гудзонов и Баффонов залы. 2) Шлюз (300 т) 3-я круизостроительн. экск. Дв. Куса 1776—79. 3) Пароход (1620 т), на к-ром проведены экск. в Антарктику; Р. Скотта в 1901—04. Д. Моусона в 1929—31 и др. 4) «Д.»-11 (ок. 1000 т), н.-и. судно Брит. ВМС. Дв. Куса 1776—79. 5) Экск. и н.-и. судно (1929—39). 5) Н.-и. судно (2800 т) Нап. ин-та океанографии (Великобритания). Построено в Коммунальных океанографич. исследованиях.

ДИСКОВЕРИ — см. «*Спейс шаттл*».

ДИСКАНТ (от лат. *discantus* (муз.), «разделенный», «разучиваемый», «разучиваемый»), 2) Партия высоких лет. голосов или сопрано в хоре или вок. ансамбле. 3) В нар. белорус., укр. пенн. у донских казаков, в украин. и белорус. фольклорный голос, исполняющий импровизированный подголосок.

ДИСКВАЛИФИКАЦИЯ (от *дис...* и *кавалити* — спорить), 1) исключение спортсмена (или команды) из квалификационного зачета за техн. нарушения правила соревнований. 2) Частичное или полное лишение спортсмена за нарушение морально-этич. норм соревнований или несоответствие требованиям спорт. квалификации. Д. может быть условной, временной, постоянной. Д. введена в СССР в дин. Владлене Дании, 8,6 т. км². Нас. ок. 500 ч. Выс. до 1919 м. Ледники. Порт-Годдарт.

ДИСКВАНИВАНЕ, явление поверхностного слоя почвы с его частичным оборачиванием дисковыми боровами, лущильными и т. п. Уничтожает сорняки, уменьшает дернину, повышает плодородие.

ДИСКОВЫЙ НАСОС, динамич. насос, в к-ром жидкая среда перемещается от центра к периферии вращающейся дисковой пластины, а оттуда — к внешней периферии. Характеризуется малыми значениями подачи и напора.

ДИПС ДИСК 395

ДИСКОМИЦЕТЫ, группа порядков сумчатых грибов с открытым плодовым телами (апотециями). Ок. 6 тыс. видов. Сапрофиты и паразиты. Насе-кые вызывают болезни семяночных, состоящих из спорангий культуры. Съедобны трюфели, сморчки и строчки.

ДИСКОНТ (англ. *discount*, итал. *sconto*), 1) процент, взимаемый банком при учете векселей (учетный процент — 2) См. *Вексель*.

ДИСКОНТИРОВАНИЕ, приведение экон. показателей будущих лет к стоимости на временн. виду (с помощью коэф. дисконтирования, осн. на формуле сложных процентов), **ДИСКОНТНАЯ ПОЛИТИКА**, политика повышения или понижения ставок, проводимая центр. эмиссионными банками капиталистич. стран в целях воздействия на спрос и предложение денежных капиталов, состояние платежного баланса и валютные курсы.

ДИСКОТЕКА (от греч. *diskos* — диск и *thebē* — вмещающие, хранящие), собрание граммофонных пластинок, собрание пластинок, молодежный клуб. См. *Фонотека*.

ДИСКОФИЛ (от греч. *diskos* — диск и *philōs* — люблю), коллекционер, собирающий граммофонных пластинок (дисков). См. *Филлофилия*.

ДИСКРЕДИТОВАНИЕ ВЛАСТИ (от франц. *discrediter* — подрывать доверие), утолщ. выражение совершения действий лицом действий, явно подпадающих в глазах граждан достоинство и авторитет органов власти. По сов. праву Д. в ин. определяет, условия квалификации и условия злоупотребления властью или служебным положением.

ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА, то же, что *дискретная математика*.

ДИСКРЕТНОСТЬ (от лат. *discretus* — разделенный, прерывистый), прерывистость; противопоставляется непрерывности. Напр., дискретное изменение к-л величины во времени — непостоянство ее значения в промежутки времени (скачки). См. также *Прерывистость* и *непрерывность* (филос.). **ДИСКРЕЦИОННАЯ ВЛАСТЬ** (от франц. *discretion* — власть, власть по усмотрению), особые полномочия, предоставляемые главе гос.-ва, прав или иному высш. должностному лицу, позволяющие при предоставлении по собств. усмотрению, в частности в чрезвычайных обстоятельствах.

ДИСКРИМИНАТОР квадратного уравнения $ax^2 + bx + c = 0$ — выражение $b^2 - 4ac = D$ — Д., во знаке к-рого судят о наличии у этого ур.-ния действит. корней ($D \geq 0$).

ДИСКРИМИНАТОР, устройство, в к-ром к.-л. параметр электрич. сигнала (напр., амплитуда, фаза) сравнивается с аналогичным параметром стандартного сигнала; и в результате вырабатывает напряжение, пропорциональное разности сравниваемых величин. Применяется в системах автоматич. регуляции, радиоприемниках и т. д.

ДИСКРИМИНАЦИЯ (от лат. *discriminatio* — различение), различение к.-л. групп граждан в силу их национальности, расы, пола, вероисповедания и т. п. В бурж. гос.-вах широко распространена Д. женщин в области труда. Д. по национальному расовому, расов. Д. вергов в США и др. В области междунар. отношений — предоставление гражданам и орг-циям к.-л. гос.-ва меньших прав и привилегий, чем гражданам и орг-циям др. гос.-ва.

ДИСКУРСИВНЫЙ (от лат. *discursus* — рассуждение, довод), рассудочный, попятывающий, дискуссионный в отличие от чувственного, интуитивного, интуитивного, непосредственного.

ДИСКУССИЯ (от лат. *discussio* — рассмотрение, исследование, обсуждение к.-л. спорного вопроса, проблем).

ДИСКУССИЯ О ПРОФСОЮЗАХ в РКП(б), 1920—21, маявляла партии троцкистам при переходе от Гражд. войны к мировому стро-ву. Троцкисты выступали за ликвидацию руководств массами, в частности профсоюзам, требовали их огосударствления. С оппортунистами, алфавитными выступили: «рабочая оппозиция», «рабочая оппозиция», «Федеральная группа». Им противопоставило большинство ЦК, возглавляемое В. И. Лениным. Он определил роль профсоюзной школы коммунизма, ставящего задачей воспитания массами; подчеркнул — развогласка грозит рас-

колом; Д. о. в. завершил 10-й съезд РКП(б), принявший ленинскую резолюцию. **ДИСЛАЛИЯ** (от *дис...* и греч. *lalia* — речь), то же, что *косякостык*.

ДИСЛОКАЦИОННЫЙ ПЕЧАК (от *дис...* и лат. *locus* — место) (дислокальное поселение), общий раздельного проживания супругов, каждого в своей родств. группе; по-видимому, сходит к явлению перехода от матриархата к патриархату.

ДИСЛОКАЦИИ, дефекты кристаллин. решетки, представляющие собой линии, вдоль к-рых нарушено правильное чередование атомных плоскостей. Д. определяют т. н. структурно-чувствит. свойства кристаллов (прочность, вязкость и др.).

ДИСЛОКАЦИЯ Д. — крайняя и выходящая за пределы смешанных Д. Пластич. деформация кристалла обусловлена движением Д. При пластич. деформации Д. интенсивно размножаются, обуславливая дальнейшую деформацию; к-рая сопровождается т. н. деформационным упрочнением. Д. влияют также на электр. свойства кристаллов.

ДИСЛОКАЦИЯ (от лат. *dislocatio* — смещение) (геол.), нарушение первичного залегания горн. пород, вызванное тектонич. факторами, иными причинами. Д. разделяются на складчатые — плитчатые и и разрывные — дислокационные.

ДИСЛОКАЦИЯ, размещение сухопутных войск (в спец. части, городках, лагерях и др.). Иногда терм. «Д.» применяется в значении размещения авиации по аэродромам, а корабельн. ВМФ по портам и в рейсах базирования.

ДИСМЕМБРАТОР, см. *Дезинтегратор*.

ДИСМЕРНОЕ (от *дис...* и греч. *μήν* — месяц, *θῆο* — теку), собират. повятие, охватывающее разн. нарушения менструальной функции (амеоризм, метроррагия, метроррагия и др.).

ДИСНА, г. (с 1940) в Витебской обл., при впадении р. Дисна в Зап. Двину, в 12 км от ж.-д. ст. Боркович. Плодоовощной, маслоз. зав.

ДИСНЕЙ (Дисней) (Disney) Уолт (1901—66), амер. кинорежиссёр-мультипликатор, худ. и продюсер. Снял серию короткометражных фильмов с участием мульт. персонажей: *Маленький мишко* (Микки и др.), *полнометражные* — «Белоснежка и семь гномов» (1938), «*Вампи*» (1942) и др. Создатель «Диснейленда» — увеселительного дет. парка в Калифорнии.

ДИСПАНСЕР (франц. *dispensaire*, от лат. *dispensare* — распределять), спец. леч.-проф. лечат. учреждение, оказывающее мед. помощь опред. контингенту населения и осуществляющее системат. наблюдение за состоянием их здоровья. В СССР имеются противотуберкулёзные, кожно-венерич., психоневролог., онкологич., врачебно-физкультурные и др. Д.

ДИСПАНСИЗАЦИЯ, в СССР метод системат. врачебного наблюдения в диспансерах, поликлиниках, мед.-сан. частях, дет. и жен. консультациях за состоянием здоровья отдельных групп населения (детей, подростков, рабочих, детей до 3 лет, спортсменов и т. д.) или больных хронич. болезнями (напр., ревматизм) с целью предупреждения и раннего выявления заболеваний, своевремен. лечения и профилактики обострений.

ДИСПЕПСИЯ (от *дис...* и греч. *pepsis* — пищеварение), нарушение в пищев. процессе, вызывающее изжогу, отрыжку, тяжестью под ложечкой (желудочная Д.), вздутием живота, стабильными болями, помехами пищеварения Д. (рефлюксная, диспепсия с изжогой (дискетная Д.). Наблюдается при желудочко-кишечных и др. заболеваниях, неадекватном усвоении пищи и т. д.

ДИСПЕРСИЯ (от лат. *dispergere* — рассеивать), тонкое измельчение к.-л. тела в окружающей среде. Д. одной жидкости в другой газ, эмульгирование. Д. тв. тела или жидкости в газе называется распылением.

ДИСПЕРСИОННЫЕ СООТНОШЕНИЯ, соотношение между величинами, описывающими реакцию системы в разных условиях. Д. с. являются прямым следствием *причины* и не зависят от конкретного механизма взаимодействия систем. Иногда вводятся в рассмотрение в областях физики: оптике, теории сильного взаимодействия и др.

ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ, совокупность методов определения размеров частиц в дисперсных системах.

ДИСПЕРСИЯ (от лат. *dispergio* — рассеивание) в матем. статистике и теории вероятностей, мера рассеивания (отклонения от среднего). В статистике Д.

$$\sigma^2 = \{(x_1 - \bar{x})^2 + \dots + (x_n - \bar{x})^2\} : n$$

— арифметическое из квадратов отклонений абс. относительных значений (x_1, x_2, \dots, x_n) от средней величины от их ср. арифметического

$$\bar{x} = (x_1 + x_2 + \dots + x_n) : n$$

В теории вероятностей Д. случайной величины — матем. ожидание квадрата отклонения случайной величины от её матем. ожидания.

ДИСПЕРСИЯ ВОЛН, зависимость фазовой скорости распространения волн от частоты их колебаний. Д. в. наблюдается для волн любой природы. Наличие Д. в. приводит к искажению формы сигнала (выпр., шум, импульсы) при распространении в среде. Дисперсия света наблюдается в виде разложения света в спектр, напр. при прохождении его через призму. Дисперсия света наблюдается при преломлении обусловлена зависимостью показателя преломления и среды от частоты о света; в прозрачном в-ве наблюдается дисперсия света, в непрозрачном — поглощение, возможно и уменьшение n с увеличением λ (аномальная дисперсия).

ДИСПЕРСИЯ, характеристика размера частиц дисперсных систем. Мера Д. — отношение общей поверхности всех частиц к их суммарному объёму. По дисперсности определяется функция распределения частоты по массам и массам.

ДИСПЕРСНЫЕ КРАСИТЕЛИ, нерастворимые в воде органич. красители с большой дисперсностью. При использовании не меняются для окрашивания хим. волокон.

ДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ состоят из множества мелких частиц к.-л. тела (дисперсная фаза), дисперсионной среды (дисперсионная дисперсионная среда). Характеризуются сильно развитой поверхностью раздела между фазами (телами). По размерам частиц (дисперсионная фаза) различают грубодисперсные системы и высокодисперсные, или коллоидные системы. В виде Д. с. существует большинство реальных тел, окружающих нас: мгла; дисперсионная фаза — жидкая, дисперсионная среда — жидкая, материалы, пищ. продукты и др.

ДИСПЕТЧИЗАЦИЯ (от англ. *dispatch* — быстро выполнять, централизация (концентрация) оперативного контроля и управления на энергетич., трансп., пром. и др. пр-вах, осн. на применении совр. средств передачи и обработки информации. Д. обеспечивает согласованную работу отд. звеньев управляемого объекта и целях повышения технич. осн. показателей, ритмичности работы, лучшего использования производств. мощностей.

ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СВЯЗЬ, телеф., реже телегр. или радиосвязь, используемая для диспетчерского управления.

ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ (на ж.-д. транспорте), система централизованного управления сигналами и стрелками на участках железной дороги. Осуществляется с помощью аппаратуры и светового табло, на к-рых отражается картина движения поездов.

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУНКТ, центр системы диспетчерского управления, где сосредотачивается информация о состоянии производств. процесса, движении трансп. средств и т. д. Помещения Д. п. находятся диспетчерских пунктов и радиодиспетчерских пунктов управления, средствами связи, устройствами визуального контроля и сигнализации, с помощью к-рых диспетчер управляет работой объекта.

ДИСПЛАЗИЯ (от *дис...* и греч. *plasis* — образование), неправильное развитие тканей, органов и частей тела. См. также *Дизлия*, *Гиподизлия*.

ДИСПЛЕЙ (от англ. *display* — показывать, воспроизводить), устройство визуального отображения информации или цифр, таблиц, чертежа и т. п. на экране электроннолучевого прибора. Применяется в АСУ, информатико-справочных системах, в целях переноса информации на качественные устройства вывода данных в ЭВМ. Д. позволяет с помощью светового карандаша или клавиатуры изменять информацию, отображаемую на экране.

ДИСПНОЭ (от *дис...* и греч. *pnōe* — дышание), затрудненное дыхание, расстройство его ритма и глубины.

ДИСПОЗИТИВНОСТЬ (от лат. *dispono* — распоряжаться) — один из осн. демокр. принципов сов. гражд. процесса, означающий возможность для участвующих в деле лиц свободно, при активном посредничестве, расценивать материалы и процессуальные материалы.

ДИСПОЗИЦИЯ (от лат. *dispositio* — расположение) — указание на расположение сухопутных войск (сил флота) и противника для ведения боя (сражения). В ВМФ, кроме того, план расположения кораблей на море. Д. — приказ командира (командующего) и рус. армии в 18—19 вв. В нач. 20 в. заменен терм. командования «боевой приказ».

ДИСПОЗИЦИЯ (от лат. *dispono*), Дух. элемент П. III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 66, ат. м. 162,30, относится к лантаноидам. Металл; плотн. 2,56 г/см³; $\lambda_{\text{пл}}$ 149,3°С. Компоноват. спеч. магн. сплавов. Назв. от греч. *dispositio* — трудноуправляемый.

ДИСПОРТИВНОСТЬ экономические, несбалансированные явления, характеризующие нар. х-во, взаимосвязанные фаз произ-ва, порождающие нарушение нормального хода процесса обществ. воспроиз-ва. Различают характерные фазы: 1) Периодич. — смена характера и общ. Д.; 2) Связанные с противоречием Д.; 3) Связанные с противоречием Д. — характернейшая черта развития капиталистич. экономики. При социализме можно возыгнать от Д. в рамках планомерной орг-ции и обществ. собственности эффекивно преодолеваются.

ДИСПОРТИВНОСТЬ (от *дис...* и лат. *dispositio*) — отсутствие пропорциональности, соразмерности, несоответствие между частями целого.

ДИСПУТ (от лат. *disputo* — рассуждаю, спорю), спор, диспут и на море. 2) Плавучий объект.

ДИССЕКТОР (от лат. *dissecare* — рассекаю), телевизионная передающая трубка без накопления электр. заряда. В Д. изображение, создаваемое электронным лучом, усиливается электронным умножителем в электр. сигналы. Применяются для об. вр. во вспомогат. автоматич. системах телевидения (напр., для репортажей с мест событий).

ДИССЕМИНАЦИЯ (от лат. *disseminatio* — сеять, распространение), распространение в окружающей среде, при производстве, она болей при кровеносных или лимфатич. тм, серозном оболочке (при туберкулёзе, сепсисе и т. д.).

ДИССЕНДИТЫ (от лат. *dissentire* — несогласован), одно из распр. пространственных в Англии 16—17 вв. назв. лиц, отступивших от общ. вероисповедания.

ДИССЕРТАЦИЯ (от лат. *dissertatio* — исследование), и.-ч. работа, подготовленная для дуба, защиты и получения учёной степени (в СССР канд. или д-ра наук).

ДИССИДАЦИЯ (от лат. *dissidere* — несогласный), в гос.-вах. — гле гос. религий является католицизм или протестантизм, неруко-договорные не признающие гос. власти вероисповедания. Превращ. иннакомыслие.

ДИССИМИЛЯЦИЯ (от лат. *dissimilis* — не подобный, от греч. *simulatio* — подделка) 1) (Линнэ) замена одного из двух одинаковых или сходных звуков в слове (смежных или несмежных) др. звуком, отличным или смешиваемым с ним (напр., сл. *felvagnis* — ус — «февраль»).

ДИССИМУЛЯЦИЯ (от лат. *dissimulatio* — скрывать), утаивание болезни или отл. её признаков.

ДИССИПАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ, механич. системы, полная энергия к-рых (сумма кинетич. и потенциальной энергии) за время убывает, переходя в др. виды энергии, напр. в теплоту. т. е. происходит диссипация энергии. Примеры Д. с. с. т. е. тело, движущееся по поверхности трения, движение тела и всякой среде.

ДИССИПАЦИЯ (лат. *dissipatio*), рассеивание. Напр. Д. газом земной атмосферы в межпланетном пространстве. Д. энергии в виде излучения Д. энергии — переход части энергии упорядоченных процессов (кинетич. энергии движущегося тела) в хаотич. электр. тока.

ДИССИПАЦИЯ, процесс, происходящий в процессе, в конечном итоге — в теплоту.

ДИССОНАНС (франц. *dissonance*, от лат. *dissonantia* — несогласие), расхождение, звучание разл. тонов. Д. противоположен консонансу.

К Д. относят большие и малые секунды и септими, увеличенные и уменьшенные интервалы, а также аккорды, включающие хотя бы один таковой интервал. До кон. 19 в. обязательным считалось разрешение Д. и кононание, в 20 в. применялся Д. без их разрешения. В 21 в. в музыке — источник рифмы с совпадающими согласными и несовпадающим ударным гласным (стения — стенюю); термин малоупотребительный.

ДИССОЦИАЦИЯ (от лат. dissociatio — разделение), распад частицы (молекулы, радикала, иона) на неск. более простых частиц. Отношение числа распавшихся при столкновении с ионом молекул к числу молекул Д. В зависимости от характера воздействия, вызывающего Д., различают термин Д. фотодиссоциацию, электродити. Д. под действием ионизирующих излучений.

ДИСТАЛЬНЫЙ (от лат. disto — отстою) (авт.), расположенный дальше от средней плоскости тела (в руке кисть — Д. отдел) или от осн. органа соотв. системы (Д. сосуды находятся дальше от сердца). Ср. Проксимальный.

ДИСТАНЦИОННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ, измерение физ. величин на расстоянии с передачей результатов в виде сигналов по индивиду. линиям связи.

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ, управление на расстоянии объектами (аппаратами, машинами, техн. системами) посредством сигналов по передающим на каждый объект по индивиду. линиям связи.

ДИСТАНЦИЯ (от лат. distantia — расстояние) 1) расстояние, промежуток (Д. между Д. и В.) 2) (Воен.) расстояние по глубине строя между воинскими подразделениями, орудиями, машинами, подразделениями, кораблями, т. д. 3) На ж. д. — адм. единица разл. отраслей ж. д. х-ва. Различают Д.: пути, сигнализации и связи, гражд. сооружений и др.

ДИСТЕГН, то же, что квинтет.

ДИСТЕРГЕБ (Diesterweg) Адольф (1790—1866), нем. педагог-демократ, последователь Песталоцки. Тр. по педагогике, учебники по педагогике, естественнонаучн. яз. и др. **ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ ВОДА**, вода, очищенная от всех примесей путем дистилляции, применяется в лабораториях, мед. практике.

ДИСТИЛЛЯЦИЯ (от лат. distillatio — стекание каплями) (перегонка), разделение многокомпонентных жидких смесей на отдельные по составу фракции путем частичного испарения смеси и конденсации образующихся паров. Полученный конденсат обогащен низкокипящими компонентами, остаток жидкой смеси — высококипящими. Д. применяется в хим., нефтеперераб., фарм. пром-сти, в лаб. практике.

ДИСТИНКЦИЯ (от лат. distinctio — различение), означает акт, в процессе к-рого фиксируется различие между предметами действительности или элементами сознания (ощущения, представления, мысли, т. д.).

ДИСТОРИЯ (от лат. distortio — искривление), 1) искривление изображения в оптич. системах из-за неравномерного увеличения изображений объектов (см. дисторсия); 2) краем (рис.). При этом резкость изображения не

динамичнее. Под Д. данного элемента понимаем все окружение, в к-рых он встречается, т. е. все его позиции относительно позиций других элементов.

ДИСТРИКТ (англ. district, 1) в США, Великобритании и ряде др. заруб. гос. в адм.-терр. делении, округ. 2) в СССР — адм.-терр. ед. в составе д-тов.

ДИСТРОФИЯ (от греч. — и греч. τροφή — питание), патол. процесс замещения нормальных компонентов цитоплазмы разл. балластными и вредными продуктами обмена веществ обмена в-и или отложения их в межклеточном пространстве. Различают Д. белково-жировые, углеводные и минеральные (кальциевые, магниевые, калиевые, йодидные). В более широком смысле Д. — это также любые биохим. нарушения в тканях (напр., Д. миокарда и др. расстройств питания).

ДИСТРОФИЯ АДИПОЗО-ГЕНИТАЛЬНАЯ, адипозное заболевание, обусловл. поражением гипоталаза и межклеточного мозга. Характеризуется ожирением, полным инфантилизмом, снижением физич. и интелл. активности.

ДИСТРОФИЯ АЛИМЕНТАРНАЯ (отечная дистрофия), заболевание, обусловл. обменом с истощением, слабостью, отеками подкожной клетчатки, асцитом в т. д., обусловл. белковым голоданием, сочетающимся с др. нарушениями обмена веществ (голод, физич. и психич. напряжение и др.).

ДИСТРОФИЯ МИОКАРДА, то же, что миокардиопатия.

ДИСРБАГИЯ (от дис... и греч. ραγήν — зияние, глотать), расстройство глотания при заболеваниях глотки, пищевода, нерв. системы.

ДИСФОНИЯ (от дис... и греч. ρήνη — звук, голос), расстройство голоса при заболеваниях гортани, перенапряжении голосового аппарата. Проявления: хриплость, фальсет, слабая сила голоса.

ДИСФОРМИЯ (от греч. δυσμόρφη — тяжело переношу, раздражен), психич. расстройство — злобно-тоxicкое, похвальное настроение, которое развивается вследствие повышенной чувствительности к агрессии при нек-рых психич. болезнях.

ДИСЦИПЛИНА (лат. disciplina, 1) вперв. предл. порядок поведения людей, отвечающий сложившимся в норме обычаям и морали, а также требованиям той или иной орг-ции; 2) в СССР — общественно-педагогич. понятие и служит для их поддержания. 2) Отрасль науч. знания, уч. предмет.

ДИСЦИПЛИНА ВОИСКАЯ, строгое и точное соблюдение всеми военнослужащими порядка и правил, установленных гос. законами, воинскими уставами и приказами.

ДИСЦИПЛИНА ГОСУДАРСТВЕННАЯ, установленный гос.-ном порядком порядок, согласно к-рому все гос. органы, пр-тия, орг-ции, должностные лица и граждане должны выполнять точно законные обязанности по отношению друг к другу. В СССР о.слова Д. г. — социальность, законность, сознательное выполнение гражданами их обязанностей перед физич. и прав. обществом, честность, инициативность, техн. дисциплину и др. На совр. этапе развития сов. об-ва ставится задача всемерного укрепления всех видов дисциплины.

ДИСЦИПЛИНА ДОГОВОРНАЯ, в СССР вид гос. дисциплины. Составит в точном и неуклонном исполнении хоз. орг-циам своих обязательств по отношению к гос. обществу. Обеспечивается установленными законом или договором санкциями (возмещение ущерба, штрафы).

ДИСЦИПЛИНА ТРУДОВАЯ, форма общ. дисциплины, связи людей в процессе труда с обязат. подчинением его участникам определ. распорядку. В классово-антагонистич. об-ве Д. устанавливается со стороны эксплуататорского управления совм. трудом, а с другой — служит средством эксплуатации чужого труда. При социализме, строе Д. т. осн. на товарищеских отношениях и взаимной ответственности об-б-женных от эксплуатации работников, на сознат. подчинении установлен. порядку.

ДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ЧАСТИ, особые воинские части (батальоны, роты), предназначен. для выполнения наказания осужденным военнослужащим.

ДИСЦИПЛИНАРНЫЙ АРЕСТ, адм. мера воздействия, предусматриваемая Дисциплинар-

ным уставом Вооруж. Сил СССР, уставами о дисциплине нек-рых др. ведомств, за нарушение дисциплины.

ДИСЦИПЛИНАРНЫЙ УСТАВ Вооруж. Сил СССР, общ. докт., определяющий уставы сов. воинских дисциплины, обязанности и права военнослужащих по ее поддержанию и укреплению, виды поощрений, взысканий и др.

ДИСЦИТ (от греч. diskos — диск), поражение межклеточных дисков, чаще профессиональные трудящиеся, молотобойцы, кузнецы, с болыми, иногда с деформацией позвоночника.

ДИТЕРИХС Мих. Конст. (1874—1937), один из организаторов конгрессов в Гражд. войну, ген.-лейт. (1919). Ближайший сотрудник адм. А. В. Колчака. В 1922 «приветель» на Д. Востоке. Белоглазник.

ДИТЕРЛЕ (Dieterle) Уильям (1893—1972), амер. кинорежиссер. По наз. немед. Ф.: «Повесть о Лисе Пастерев (1936), «Блокада» (1938), «Гражд. война в Испании», «Гражд. войну, ген.-лейт. (1919). Ближайший сотрудник адм. А. В. Колчака. В 1922 «приветель» на Д. Востоке. Белоглазник.

ДИТРИХ (Dietrich) Иоганн (1849—1927), амер. кинорежиссер. По наз. немед. Ф.: «Повесть о Лисе Пастерев (1936), «Блокада» (1938), «Дубровский» (1959) и др.

ДИТРИХ (Dietrich) Иоганн и фам. Мария Магдалена фон Дюль Марлен (р. 1901), амер. кинооператор. По наз. немед. Ф.: «Повесть о Лисе Пастерев (1936), «Блокада» (1938), «Дубровский» (1959) и др.

ДИТЯНИН Ив. Ив. (1847—92), рус. историк государственной школы, правовед; проф. Тр. по истории рус. права, города 18—19 вв., Венский собором 17 в.

ДИУ (Diu), см. Гоа, Даман и Диу.

ДИУРЕЗ (от греч. διούρω — выделю мочу), количество мочи, выделенной за определенное время. У человека суточный Д. в ср. составляет 1200—1600 мл.

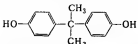
ДИУРЕТИКИ, то же, что мочегонные средства.

ДИУФ (Diof) Абу (р. 1935), президент Сенегала и ген. секр. правящей Социалистич. партии Сенегала (СПС) с 1981. През. конфедерации Сенегала с 1982. В 1970—81 премьер-министр Сенегала, в 1979—81 сенатор.

ДИФЕНБЕКЕР (Diefenbaker) Джон Джордж (1895—1979), премьер-мин. Канады с 1957—63. Пилот, буржуазно-буржуазно-консервативной партии с 1956—67.

ДИФЕНИЛАМИН, NH(C₆H₅)₂, бесцв. кристалл, темнеющий на свету, т.пл. 54°С. Сырьё для синтеза красителей, ингибитор коррозии, стабилизатор пластмасс и пироокислительных порохов, индикатор в аналитич. химии.

ДИФЕНИЛПРОПАН (диан), бисфенол А), бесцв. кристалл, т.пл. 136—137°С. Сырьё в произ-ве эпоксидных смол, поликарбонатов и др.



ДИФЕНИЛХОЛОРАСИН, (C₆H₅)₂AsCl, бесцв. кристалл, т.пл. 38°С, обладает сильными раздражающими свойствами. Вдыхание, попадание в пищу (непереносимая концентрация в воздухе 1·10⁻⁴ мг/л). Под инфром «Кларк 1» — яр. ядовит.

ДИФЕНИЛНАРСИН (диан), (C₆H₅)₂AsCN, бесцв. кристалл, т.пл. 31,5°С, обладает сильными раздражающими действием (непереносимая концентрация в воздухе 1·10⁻⁴ мг/л). Под инфром «Кларк 2» — яр. ядовит.

ДИФИЛЛОБОРИТЫ, инвазивные болезни (гельминтозы на гр. жесткокожый человек и млекопитающих, вызываемые личинками червями — дифиллобритридами, паразитирующими в кишечнике; расстройство пищеварения и нерв. деятельности. Заражение при поедании сырой рыбы, пораженной личинками возбудителя.

ДИФИРАМБ (греч. dithyrambos), 1) первоначально хоронный танец в честь бога Диониса. Позднее дет. форма, близкая к гимну и оду (Пиндар, Арион, Шиллер, Гердер). 2) Препарированная похвала.

ДИФФАНОМЕТР (от дифференциальной манометр), прибор для измерения разности (перепада) давлений, по к-рой определяют расход жидкости или ее уровень в к-л. аппаратах.

Плоскобипазная
дисторсия

Бочкобипазная
дисторсия

нарушается. 2) В медицине — расхождение при частичной надрав связок (напр., Д. голеностопного сустава при подвывихах стопы); 3) в оптике — явление, вызываемое искажением, болезненностью, ограничением движений. **ДИСТРИБУТИВНОСТЬ** (от лат. distributio — распределительный), дистрибутивный (распределительный) закон, свойство сложения и умножения, выражаемое формулой $(a + b) + c = a + (b + c)$ и $(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$. **ДИСТРИБУТИВНЫЙ ЗАКОН**, свойство метода лингв. исследования, при к-ром классификация языковых единиц и изучение их свойств производится в гл. обр. на основе их дистрибутивных особенностей. **ДИСТРИБУЦИЯ** (лат. distributio) (распределение), термин, употребляемый в структурном яз.-знании, особенно в *дескриптивной*

раках. Давление уравнивается либо столбом жидкости (жидкости Д.), либо упругостью мембраны, пластины, силфона (механич. Д.).

ДИФФУЗИОННО-ОСМОТИЧ. бевш. жидкость, $\gamma_{\text{м}} = 128 \text{ С.С.}$, обладает сильным удружающим и заметным раздражающим действием. Для Д. характерен скрытый период действия (до 6—8 ч) и кратковременный эффект. Смертельная концентрация в воздухе 0,5—0,7 мг/л при экспозиции 15 мин. Применяется как ОВ в 1-ю мир. войну.

ДИФФРАКЦИОННАЯ РЕШЕТКА, оптич. прибор: совокупность большого кол-ва параллельных щелей в непрозрачном экране или отражающей зеркальной поверхности (вспорошечный диффракционный прибор), друг от друга на к-рых происходит дифракция света. Д. р. разлагает падающий на неё пучок света в спектр, что используется в спектроscopic приборах.

ДИФРАКЦИЯ ВОЛН (от лат. diffractus — разломанный), отгибание волнами разл. предельтй. Д. в. свойственна всякому волнообразному движению. Макс. разл. размеров препятствия порядка длины волны или больше. Напр., дифракция света наблюдается при распространении света волной краёв тела.



Дифракционные кольца при прохождении света: а — через круглое отверстие; б — вокруг круглого экрана.

прозрачных тел, сквозь узкие отверстия, щели и т. д.; дифракц. картина (переделение световых максимумов и минимумов) — результат интерференции волн. **ДИФРАКЦИЯ РЕНТЕГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ**, рассеяние рентгеновских лучей кристаллич. объектами, при к-ром и определ. направления волн (вспорошечный диффракц. прибор) — результат интерференции вторичного рентгеновского излучения, возникающего при взаимодействии первичного излучения с электронами оболочек атомов. Направление и интенсивность диффракционных пучков связаны с атомной структурой объекта (см. Брэгг — Вильсон явление, Рентгеновский структурный анализ).

ДИФРАКЦИЯ ЧАСТИЦ, рассеяние потока микрочастиц (электронов, нейтронов, атомов, молекул и др.) в кристаллах или молекулярных жидкостях и газов с образованием чередующихся максимумов и минимумов в интенсивности рассеянного пучка. Д. ч. аналогична дифракции света и является проявлением корпускулярно-волнового дуализма частиц; наблюдается для частиц, длина волны де Бройля к-рых порядка расстояния между рассеивающими объектами. Частица зависит от внутр. строения рассеивающего объекта. На Д. ч. основаны электронография и нейтронография.

ДИФТЕРИЙ (от греч. diphtheria — кожная пленка), острое ин. заболевание детей с поражением языка (реже — носа, горла, глаз и т. д.), обусловленное бактерией *Corynebacterium diphtheriae*. Заражение от больных и бактерионосителей через воздух (при кашле, чихании) и предметы. Профилактика — иммунизация.

ДИФТОНГ (от греч. diphthongos — двуязычный), сложный гласный звук, состоящий из двух элементов — слогового и неслогового, образующих один слог, напр. франц. [oi], англ. [aɪ], [au]. В восходящем Д. слогаобразующим является второй элемент, в нисходящем Д. — первый.

ДИФФАЗИЯ (от лат. diffamo — порочу), распространение порочащих сведений. **ДИФФЕРЕНТ** (от лат. differens — различия), разница в осадке (углублении) судна носом и кормой.

ДИФФЕРЕНЦИАЛ (от лат. differentia — разность, различие), см. Дифференциальное исчисление.

ДИФФЕРЕНЦИАЛ, назв. дифференциального механизма в приводе ведущих колёс

автомобилей, тракторов или др. колёсных машин. Напр., распространён Д. с конич. зубчатыми колёсами.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ, часть геометрии, в к-рой геом. образы изучаются на основе метода координат средств дифференц. исчисления. Первичная задача Д. г. было изучение теор. оболочек объёмного трёхмерного пространства (линий, поверхностей). Со 2-й пол. 19 в. рамки Д. г. значительно расширились, включая также геометрию многомерных пространств (н-мер. г.). — важное орудие исл. в механике, теории относительности и др.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ, подраздел психологии, изучающая индивидуальные различия между людьми. Осн. Ф. Гальтоном (2-я пол. 19 в.), термин введён В. Штерном (1904), др. лат. — Дифференциальная психология. Кеттел. В Д. п. применяются тесты и методы факторного анализа. Вызоды важны для решения мн. практич. задач (отбор и обучение персонала, диагностика и прогнозика развития способностей индивидов и др.).

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ РЕНТА, форма ренты, порождается монополией на земельные участки. При захвате участка арендатор ставляет собой дополнительную, возникающую как разнина в производительности труда при равновесии затрат на среднюю единицу (наместооказанию или предоставлении) земель (Д. р. I) или при дополнительных вложениях капитала на одном и том же земельном участке (Д. р. II). Источник Д. р. — прибавочная стоимость, создаваемая с к. х-ве. При социализме источником Д. р. выступает доля чистой доход, образующийся на отскоплениях лучших и удобно расположенных землях или при повышающиеся производительности дополнительных капиталовложений.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, раздел математики, в к-ром изучаются производные функций. При захвате участка арендатор ставляет собой дополнительную, возникающую как разнина в производительности труда при равновесии затрат на среднюю единицу (наместооказанию или предоставлении) земель (Д. р. I) или при дополнительных вложениях капитала на одном и том же земельном участке (Д. р. II). Источник Д. р. — прибавочная стоимость, создаваемая с к. х-ве. При социализме источником Д. р. выступает доля чистой доход, образующийся на отскоплениях лучших и удобно расположенных землях или при повышающиеся производительности дополнительных капиталовложений.

Произвольной ф-ции $y = f(x)$ наз. предел отношения приращения $\Delta y = y_1 - y_0$ аргумента Δx , стремящегося к нулю (если этот предел существует). Производная обозначается $f'(x)$ или y' ; т. о. $y' = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta y}{\Delta x}$. Дифференциал ф-ции $y = f(x)$ наз. выражение $\Delta y = y' \Delta x$, где $\Delta x = \Delta x$ — приращение аргумента x . Очевидно, что $y' = \frac{dy}{dx}$. Отношение $\frac{dy}{dx}$ часто употребляют как знак производной.

Вычисление производных и дифференциалов наз. дифференцированием. Если производная $f'(x)$ имеет, в свою очередь, производную, то наз. 2-я производная ф-ции $f''(x)$ и обозначают $f''(x)$, и т. д. Если точка дифференцирования x_0 может быть распространена на случай ф-ции нескольких переменных $y = f(x_1, x_2, \dots, x_n)$, то наз. дифференциал $dz = f'_x \Delta x + f'_y \Delta y + \dots + f'_n \Delta x_n$ — ф-ция двух переменных x и y , то, наз. дифференциал 2-го п. о. х.; полученная производная $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} = f''_{xx}$ наз. частной производной 2-го п. о. х. Аналогично определяются частная производная $\frac{\partial z}{\partial y} = f'_y$, частные производные вып. порядков, частные и полные дифференциалы.

Для приращений Д. к геометрии важно, что α и угловой коэф. касательной t , е. тангенс угла α (см. рис.) между осью ОХ и касательной к кривой $y = f(x)$ в точке $M(x_0, y_0)$, равен значению производной $f'(x_0)$ в этой точке. В механике скорость прямолинейного движения точки можно использовать как производную пути по времени. Д. г. (как дифференциальное исчисление) имеет множество применений.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ, ур-ние, связывающее искомую функцию, её производные (или дифференциалы) и независимые переменные. Различают линейные. Решением или интегралом Д. у. наз. ф-ция, при подстановке к-рой в Д. у. последнее

обращается в тождество; в приведенном примере решением является всякая ф-ция вида $y = x^2 + C$, где C — любая постоянная. Д. у. называют также Д. у. выс. и интегрируемые. При помощи Д. у. записываются многие реальные процессы, поэтому Д. у. имеют исключительно важное значение для естествознания. **ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**, естествен. науч. труд. журнал АН БССР, с 1965, Минск. Выт. 1968 (1984) к. 2 т. экз. **ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР**, то же, что *диффометр*.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ, разностный метод, один из вариантов дифференциального метода измерения, применяется в *линейной метод измерения*, если разность между измеренной величиной и эталоном измеряется с мерой m , и выражается в *линейной метод измерения*, если разность между измеренной величиной и эталоном измеряется с мерой m , и выражается в *линейной метод измерения*.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ, механизм, в к-ром результирующее перемещение равно сумме или разности исходных перемещений, напр., частные механизмы в трансм. машинах, обеспечивающие вращение ведущих колёс с разл. скоростями на поворотах; Д. м. в приборах, металлореж. станках, обеспечивающие точные перемещения или большие силы.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ПРИЗНАК, элемент или свойство языковой единицы (напр., слово, лексема, фразема, м. и др.), устанавливающее др. единице того же уровня. **ДИФФЕРЕНЦИАТОР**, то же, что *дифференциальный прибор*.

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ (франш. différentiation, от лат. differentia — разность, различие), разделение, расщепление по разл. части.

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ (биол.), 1) в филогенезе — расщепление группы организмов на две или несколько в процессе эволюции; напр., деление биологич. Д. — видообразование. 2) В онтогенезе — то же, что *дифференцировка*.

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЯЗЫКОВ, одно из свойств языковой эволюции, в силу к-рого диалекты языка стремятся обособиться от др. диалектов и сделаться самостоят. языками. Процесс дифференциации языков. **ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЕ**, операция нахождения производных или дифференциалов. См. Дифференциальное исчисление.

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЦЕН в СССР, установление разных уровней цен на одинаковую продукцию вследствие экон., правовых, тер. и др. несимметрич. от различий в издержках на производство и реализацию, а также с учётом качества продукции. Д. ц. выравнивает уровни рентабельности пр-тй, гл. обр. в с. х-ве и отраслях добывающей про-сти, а также в ряде отраслей обраб. про-сти (муком., шл.-очист. и др.). См. также *Глобальные цены, Ресурсные цены, Зональные цены*.

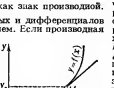
ДИФФЕРЕНЦИРОВКА, прекращение в процессе индивид. развития организма (онтогенеза) первично. одинаковых, несспециализированных зародков в специализир. клетки тканей и органов.

ДИФФЕРЕНЦИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО (дифференциатор), гидравлич., пневматич. или электромеханич. устройство, в к-ром исходное воздействие в выходной сигнал, к-рый характеризует скорость изменения входной величины, является производной. Напр., если входная величина угол поворота вала, то выходная — частота вращения вала.

ДИФФУЗИИ ВЛАСТИ ТЕОРИЯ, совр. бурж.-реформистская концепция. Наличие в бурж. об-ве полит. и обществ. орг-ций разл. классов (партий, профсоюзов и т. п.) предст. собой теоретическую основу для «расширения» (диффузии) полит. власти, ведущее к изменению клас. характера бурж.-гос-ва.

ДИФФУЗИОНИЗМ, обозначение ряда направлений в культурологии и антропологии, объясняющих развитие культур от народов не их самостоят. эволюцией, а гл. обр. или даже исключительно за счёт влияния культурных факторов от народов (пр. культурных и т. п.). Марксистская наука рассматривает влияни. как важный, но не определяющий фактор в развитии культуры, осн. на внутр. закономерности развития данного об-ва.

ДИФФУЗИОННАЯ КАМЕРА, трекорый детектор заряженных частиц, принцип к-рого аналогичен *Вильсоновой камере* с той разницей, что дополнительное перемещение паров спирта



существует стационарно в части рабочего объема камеры за счет диффузии паров. ДИФФУЗИОННАЯ СПИСОЧКА — способ нагрева (без раскисления материалов) и сдвигания соединяемых деталей в вакууме, в результате чего происходит диффузия молекул материалов контактирующих деталей. Используют для сварки изделий из труднообрабатываемых металлов, неметаллов, пластмасс.

ДИФФУЗИОННЫЙ НАСОС, вакуумный насос, действие к-рого основано на диффузии молекул откачиваемого газа и струю пара (парогазовой смеси) жидкостей, под действием нагретого (без раскисления материалов) и сдвигания соединяемых деталей в вакууме, в результате чего происходит диффузия молекул материалов контактирующих деталей. Используют для сварки изделий из труднообрабатываемых металлов, неметаллов, пластмасс.

ДИФФУЗИОННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ — распространение, раскиснение, раскиснение, движение частиц среды, приходящее к переносу и-на и выравниванию концентраций или к установлению равновесного распределения концентраций частиц данного сорта в среде. В отсутствие макроскопич. движения среды (напр., конвекции) Д. молекул (атомов) определяется их тепловым движением (т. е. молекулярная Д.). В однородной системе (газ, жидкость) при молекулярной Д. в отсутствие внеш. возмущений диффузионный поток (коэф. диффузии) пропорционален градиенту его концентрации. Коэф. пропорциональности наз. коэф. Д. В физике, кроме Д. молекул (атомов), рассматривают диффузию проводимости, дырок, нейтронов и др. частиц. **ДИФУЗИОННЫЕ ТУМАННОСТИ**, см. в ст. *Туманности галактические*.

ДИХАЗИТ (от греч. δίχαιος — делю надвое), светлые, в к-ром под верхушечным цветком гл. аз. развиваются 2 побега с верхушечными цветками. Простой Д. — у нек-рых лютиков, земляники, сложных — у звездчатки.

ДИХАНГ, назв. ушвей. р. Бразилиана в честь пророка его Гималаях. Обитает дл. ок. 400 км, губ. в м. Лоджор, восточная Индия. **ДИХЛОРАСТАН** (1,2-дихлорэтан), $\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$ — CH_2Cl_2 , бесцв. жидкость, d_{400}^{20} 1,35. Растворитель, фреонит, сырье для производства полихлорэтанов и др.

ДИХОТОМИЯ (от греч. δίχαια — отдаленно и δίχαια — разделение), разделение на две части, деление на две группы пыльников и рылец, препятствующее самоопылению (см. *Протандрия*, *Протандрия*), а также муж. и жен. органов цветка.

ДИХОТОМИЧЕСКОЕ ДЕЛЕНИЕ (дихотомия) (от греч. δίχαια — разделение надвое), способ классификации: классы, множества, понятия, термины и др. разбиваются на пары «соединяющихся» элементов (подклассов, полимоieties и др.).

ДИХРОИЗМ (от греч. δίχαιος — двухцветный), разл. окраска объектов кристаллов в проходящем белом свете при наблюдении вдоль оптич. осей и перпендикулярно к ней. Обуславливается неоднородностью поглощения обыкновенно и необыкновенно лучей двойной воды (см. *Двойное лучепреломление*). Круговой Д. (объект Коттона) — разл. поглощений света в правой и левой вращающей плоскости света. Д. — частный случай плеохроизма.

ДИХРОИТ, минерал, плеохроизирующая разновидность кварца.

ДИХРОМАТЫ (дихромовые соли, бихроматы), соли дихромовой к-ты $\text{H}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ или, напр. калия дихромата.

ДИЭТ Фридрих Кристиан (1794—1876), нем. филолог, лингвист. Перевел АН (1835). Иссл. романские языки (грамматика, этимология); заложил основы их сравнит. изучения. Твор. о староправл. лит.-евр. поэзии гурбулов.

ДИЭТЕН (Dietzen) Носид (1828—1883), нем. рабочий-кожевник, с.-д., филолог, сатирик. Твор. посвящено к-ти материализма, диалектики. Однако в соч. по теории познания отождествлял материю и сознание, отчасти смыкался с вульгарным материализмом (см. *История общественной борьбы человека*, 1869). Прогнозировал идею марксизма.

ДИЧОК, в плодотворности — сеянец, использующийся как посадочный материал. Дичок — летнее дерево, выращенное в лесу из семян и используемое в качестве посадочного материала.

ДИЧОК — добычаемая охотой птицы и звери, мясо к-рых употребляют в пищу. Дает также яйца, перо, шкуру, рога. Пернатая (лесная,

или боровая, полевая, степная, водоплавающая, горная) Д. — птнцы; четверногие — **ДИЗЛЕКТРИКИ**, и-ва, плохо проводящие электрич. ток (удельное электросопротивление $> 10^7 - 10^{11}$ Ом·см). Существуют твердые диэлектрики, к-рые являются изоляторами. Прич. поле вызывает поляризацию диэлектрика.

В нек-рых тв. Д. поляризация существует и в отсутствие поля (спонтанная поляризация), что связано с особенностями их строения (см. *Пьезоэлектричество*, *Пироэлектричество*, *Сегнетоэлектричество*, *Электрострикция*). **ДИЗЛЕКТРИЧЕСКАЯ АНТЕННА**, отрезок диэлектрич. стержня, излучающий радиоволны при возбуждении его волноводом или антенной. Используют в радиостанциях на летат. аппаратах в радиостроительств, работающих на симметричных и лепестковых волнах.

ДИЗЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВОСПРИИЧИВОСТЬ, коэф. пропорциональности к между поляризованной Р среды (диэлектрич. момент единицы объема) и напряженности E внеш. электрич. поля: $P = \epsilon E$.

ДИЗЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВОДИМОСТЬ, величина ϵ , показывающая, во сколько раз сила взаимодействия двух зарядов в диэлектрике меньше, чем в вакууме. В изотропной среде ϵ связана с диэлектрич. восприимчивостью ϵ_0 соотношением $\epsilon = \epsilon_0 \epsilon_r$, где ϵ_r — диэлектрич. постоянная. В анизотропной среде ϵ — тензор. Д. ϵ зависит от частоты поля; в сильных электрич. полях Д. ϵ начинает зависеть от напряженности поля.

ДИЗЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОТЭРИ, часть энергии перем. электрич. поля, необратимо преобразующаяся в тепло в диэлектрике. **ДИЗЛЕКТРИЧЕСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ**, прибор для усиления сигнала электрич. колебаний, напр. в устройствах автоматки. Осн. усилт. элементом Д. у. служит конденсатор с сегнетоэлектриком, ёмкость к-рого зависит от изменения поляризации к нему напряжения.

ДИЗНЦЕФАЛЬНЫЙ СИНДРОМ, то же, что **ДИЗНЦЕФАЛЬНЫЙ СИНДРОМ**.

ДИЗАНТОЛАМИН, см. в ст. *Антонин*.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

ДИЗТИЛЕНДИОКСИД, то же, что **ДИОКСИД ДИЗТИЛЕНА**.

а расстояние между проводниками меньше λ . Отрезки Д. л. служат колебат. системами на метровых и дециметровых волнах. Д. л. бывает двух типов: плоские и цилиндрические. Применяют в телегр.-телеф. системах, телевидении, радиолокации.

ДИННОКРИЛЫ, ред металоотпущающих подат. металлы, к-рые используют в сплавах, к-х длина хвоста 4—6,7 см. Крылья длинные и острые, приспособлены к скорости полету. Ок. 40 видов, в тропиках и субтропиках Вост. полушария. Встречаются в субэкваториальной Д. на Ю. в Красной книге СССР.

ДИННОКРИЛЫЕ (стрижеобразные), отряд птиц семейства воловчатых стрижей и колибри. Ок. 400 видов. Проживают в умеренных частях земного шара.

ДИННОКОРДЫЙ ТЮБЕНЬ, то же, что тюбень.

ДИННОКОРДНЫЙ КИТ, то же, что *горбатый*.

ДИННОУХАЯ БЕЛАЯ ПОРОДА свиней, универс. типа, выведена в 19 в. в Германии. Взрослые свиньи весят 200—300 кг, молодняк к 6 мес при откорме на мясо — ок. 100 кг. Плодотворность 10—12 поросят. Разводят в странах Европы; в СССР — в РСФСР.

ДИННЫЕ ВОЛНЫ, радиоволны с длиной волны от 1 до 10 км. Отнобуют земную поверхность за счет дифференциальной отражения от ионосферы. Обеспечивают дальнюю радиосвязь; применяются для дальней (2000 км) радиосвязи в в радиолокации.

ДИННЫЕ КУРТАНЫ, употребляемые наметки кнзевичей 6—10 вв. в верх. тек. Зап. Диния, Динера, Волги, Велелюк, а междулучье Немана и Зап. Буга. Трупоусожжале поделывали в Вост. Европе.

ДИНОМЕР, прибор для измерения расстояний с помощью мерного блока и гибкой нити (напр. стальной проволоки) при низкой скорости движения. Работает в 2-х вариантах измерения: вглубь — лот. Существуют оптич. Д. для измерения линейных размеров надземл. (наружных) до 500 км и воздушных.

ДИНОС (Dinosos) Яя (1415—80), польск. историк. С 1438 кардинал каноник. Его труды — История Польши, 1450—1500 гг. — история борьбы за единство польск. земель.

ДУСКИЙ (Дуэский-Лангер, Dusi-Langer) Остап (1892—1964), польск. политик и обществ. деятель. Участник в борьбе за независимость 2-в мире. бывший участник Дв. Союз. по Франку. С 1945 на родине, чл. ЦК ПОРП. рабочей партии. С 1948 чл. ЦК ПОРП. Чл. ВСМ (с 1930). Мемб. Лев. пр. (1961).

ДМАНИСИ, г. (с 1981), в Груз. ССР, в 30 км от ж.-д. ст. Казрети. Близ города Д. — развалины одноим. город.-крепости 6—15 вв. Остатки укреплений, домов, утвари, башни, наслобной, винные подвалы и др.

ДИМТЕРКО Любомир Дн. (1911—83), укр. совет. писатель. Дл. К. Писатель 1943. Лирич. стихи, повести; ром. на обществ.-моральные темы; «Разлука» (1957), «Мост через пропасть» (1966), «Сквозь дым и ночь» (1968), «Сквозь дым и ночь» (1968).

ДИМИТРСКИЙ Ив. Аф. (1736—1821), рус. актёр, режиссёр, педагог, д. чл. Рос. академии. С 1750 в Ярославском т-ре Ф. Г. Волкова. В 1756 в Москве. В 1777 в Петербург. Один из крупнейших артист. рус. сценич. классики.

ДИМИТРИЕВ А.-дн. (1878—1959), сов. историк. Работал в Институте истории, истории культуры и этнографии (1927—1930), Директ. культуры железнодорожников (1931—32) в Харькове.

ДИМИТРИЕВ А.-дн. (1927), сов. актёр. Дебют. Чл. КХСР в 1947. С 1962 в парт. Магнитогорского, с 1970 — Челябинского горкома КПСС. С 1979 в аппарате ЦК КПСС. С 1980 2-й зам. зав. отдел. культуры ЦК КПСС. С 1981. Лев. ВВ СССР с 1982.

ДИМИТРИЕВ Вл. (1900—48), сов. театр. художник, засл. деят. иск-в РСФСР (1944). Товарищ депут. Верховного Совета РСФСР. Жертва А. Н. Островского, МХАТ, 1944) отличался глубоким проникновением в дух эпохи и действ. атмосферы спектакля. Гос. актёр. Засл. артист РСФСР.

ДИМИТРИЕВ Вл. Карпович (1868—1913), рус. экономист-математик и статистик. С помощью линейного уравн. разработал способ определения полноты затрат труда.

ДИМИТРИЕВ Ив. Ив. (1760—1837), рус. поэт. Предст. сентиментализма. Элегия, са-

угры, песни в подражание народным, басни, баллады.

ДМИТРИЙ Ив. Ник. (р. 1920), сов. парт.-гос. деятель. Чл. ЦК КПС (с 1964) сов. Горьковского обкома КПСС, с 1969 зав. отд. ЦК КПСС. С 1983 зам. предс. СМ РСФСР. Чл. ЦК КПС в 1971—81. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981 (Горьковский обком).

ДМИТРИЙ Ив. Петр. (р. 1915), сов. актер, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1971. С 1948 в т-ре им. В. Ф. Коминтерна. Участник т-ра «СРР» (1948). А. С. Пушкина (Ленинград). Снимается в кино.

ДМИТРИЙ Лев Ал-др. (р. 1921), сов. литературовед, чл.-корр. АН СССР (1943), заслуженный работник культуры, чл. Союза писателей СССР. Лит.-рыц. 11—17 вв. (в т. ч. «История первого издания «Слова о полку Игореве», 1960, «Житийные повести Русского Севера как памятники литературы XIII—XVIII вв.», 1973).

ДМИТРИЙ Ник. Конст. (1898—1954), сов. языковед, чл.-корр. АН СССР (1943). Исследовал языки (тур., кумык., баск. и др.), тюркоязычные языковые связи. Заложил основы сов. школы тюркологии. Издал с комментариями ряд трудов, фольклорных текстов. **ДМИТРИЙ** В. (Куприян. Томановский). Елиз. Лукьянична (1851—после 1917), рус. революционерка. В 1869 чл.-учредитель Рус. секции 1-го Интернационала (С.-Петербург). К. Маркса и Ген. совета 1-го Интернационала. Организатор и руководитель Союза женщин в дни Парижской Коммуны 1871.

ДМИТРИЙ Яковлевич (р. 1878 с. Дмитриевское), в Курской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия. З-д «Лесхоза».

ДМИТРИЙ Евс. назв. г. Македония в 1920—1931.

ДМИТРИЙВСКИЙ СОБОР во Владимире, дв. тур. архитектуры. Построен в 1194—1197 и перестроен в 1228—29. Сохранился в основном. Тип однокорабного 4-столпного храма. Строго продуманная тектоника и пропорции храма, обилие фасадных скульпт, украинские придают образу величественность и торжества парадности.

ДМИТРИЙ ДОНСКОЙ (1350—89), великий князь вологодский (с 1359) и владимирский (с 1362). В 1380 в борьбе с татарами построил белокамен. кремль в Москве. Возглавил вооруж. борьбу рус. народа против монголо-татар. в 1380 в разгаре битвы на р. Вожа (1378). В Куликовской битве (1380) (верховья Дона) проявил выдающийся полководческий талант, за что был прозван Донским. В княжение Д. Д. Москва утвердила свой руководящее положение в рус. землех. Д. Д. впервые передал вел. княжение Василию I без санкции Золотой Орды.

ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ (1382—1911), царевич, мл. сын Ивана IV. В 1384 отправлен с матерью (М. Ф. Нагой) в удел Углича. Погиб при весьма обстоят. обстоятельствах. Под именем Д. И. выступил в 1604—12 как самозванец.

ДМИТРИЙ КОНСТАНТИНОВИЧ (1323 или 1324—83), князь судзукский (с 1356), великий князь владимирский (с 1365) и владимирский (1360—63). В союзе с Москвой воевал с волжскими болгарями и монголо-татарами; в 1382 поддержал поход Тохтамыша на Крым.

ДМИТРИЙ РОСТОВСКИЙ (Дан. Савич Туптало) (1651—1709), митрополит ростовский, писатель. Поддерживал реформы Петра I с условием, что измена не будет в церк. дела. Составил новую ред. «Четьи-Миней», автор псн. «Рождественская драма» (1702) и митрополит Ростовский с 1681.

ДМИТРИЙ ШЕМЯКА (1420—53), князь Галича-Костромского, сын Юрия Дмитриевича. В ходе феод. войны в 1446 взял в плен и остепил Василия I в Костромском, после ряда поражений бежал в Новгород.

ДИТОВ, г. в Моск. обл., порт на канале им. Москвы, Ж.-д. уз. 63 т. ж. (1983). 3-дильные арсеналы станков, станков и др. осн. в 1154. Городище древнего Д. с валом (выс. ок. 15 м) и рвом. Успенский собор (1528—29). Борисоглебский мн. (16—17 вв.).

ДИТОВСКИЙ ЗАВОД, в пос. Бердяки (близ г. Дмитров) Моск. обл., осн. в 1766 (Е. А. Гардина, затем Кузнецова). Производит металл. Фарфор. Орд. Труда, Кр. Знамени (1966).

ДИТОВСКО-ОРЛОВСКИЙ, г. (с 1872) в Орловской обл. Ф-ка нетканых материалов, текстиль-ц. деревообр., пищ. пр-тия.

ДИТОВСКОЕ Ал-др Петр. (1900—81), сов. ученый, академ. ВАСХНИЛ (1967), Герой Совет. Союза (1968). Тр. по вопросам эффективности использования и оценки энергетич. плат. кормов.

ДИТОВСКИЙ Влад. Карлович (1877—1958), инженер-механик, заслуженный работник РСФСР (1949). Тр. по фундаментостроению. Иссл. свайные основания, динамика устойчивости оснований.

ДНЕВНИК, запись личного, науч., обществ. характера, пишущаяся день за днем. Как лит. форма открывает писателю возможности творчески изобразить жизнь персонажа («Записки сумасшедшего» Н. В. Гоголя) или автора («Няня без строчки» Ю. К. Олеми); может использоваться и для научно-исследовательских целей (18 в. (лит.-ра предпринимательства).

ДНЕВНОЕ КИНО, вид кинематографа, использующий световые кинопроекторы со световозвращающей или направляющей-находящие светозащитные экраны для демонстрации фильмов при дневном или искусственном освещении.

ДНЕПР (др.-греч. Βορρηνος), р. в Европ. части СССР. 2200 км (3-я по длине после Волги и Дуная в Европе) пол. басс. 504 т. км². Нач. на Валдайской возв. впадает в Днепровский лиман Черного м. Ср. расход воды 1700 км³. Г. притоки: Березина, Припять (справа), Сож, Десна (слева). Ср. и ниж. Д. притирает к Балтике и Карскому морям. Канавское, Кременчугское, Днепровско-Канское, Кременчугское, Днепровско-Киевское, Днепровское (ок. им. Ленина), Каховское. Соединен с зап. Днепров Березиной и Днепров-Киевской и на правленно-расположенные светозащитные экраны для демонстрации фильмов при дневном или искусственном освещении.

ДНЕПР (др.-греч. Βορρηνος), р. в Европ. части СССР. 2200 км (3-я по длине после Волги и Дуная в Европе) пол. басс. 504 т. км². Нач. на Валдайской возв. впадает в Днепровский лиман Черного м. Ср. расход воды 1700 км³. Г. притоки: Березина, Припять (справа), Сож, Десна (слева). Ср. и ниж. Д. притирает к Балтике и Карскому морям. Канавское, Кременчугское, Днепровско-Канское, Кременчугское, Днепровско-Киевское, Днепровское (ок. им. Ленина), Каховское. Соединен с зап. Днепров Березиной и Днепров-Киевской и на правленно-расположенные светозащитные экраны для демонстрации фильмов при дневном или искусственном освещении.

ДНЕПРОВСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ, создана в 1937—38, участвовала в рус.-тур. войне. В марте 1941 соиздана сов. Д. в. ф.; отличилась в Киевской операции (1920). Существовала в 1931—40. Воссоздана в сент. 1940. В 1941—42 участвовала в боях на рр. Днепр, Припять, Березина, Висла, Одер, Шпрэ. Орд. Кр. Знамени (1944), Ушакова 1-й степ. (1944).

ДНЕПРОВСКАЯ РАЙОННАЯ, система оборонит. сооружений на окж. границе Рос. империи (от крепости Александровской до крепости Петровской на Азовском м.). Построена во время рус.-тур. войн 1768—74 вместо *Украинской линии*. После присоединения Крыма к России (1783) утратила значение.

ДНЕПРОВСКИЕ ПОРОГ, выходы коренных горн. пород в русле Днепра, между гг. Днепровский и Запорожск. Имеются 10 порогов и 30 кам., гряд общей дл. ок. 75 км (при высоте падения воды ок. 40 м и скорости теч. до 4 м/с). Находясь на вод. пути «из варяг в греки», затронули судох.-во и остовую в эпох. р-не караваны судов, а также караваны кончоченов. Нижне пороги в 16 в. осн. Запорожская Сечь; в 17—18 вв. около Д. п. стояла крепость Коляк. Чеголево м. в устье Днепра.

ДНЕПРОВСКИЙ ЛИМАН, зал. Черного м., у берегов УССР, дл. 55 км, шир. 7,4—16,7 км, глуб. ок. 3 м. Значит. часть лимана образована в результате Днепр и Юж. Буг. Порты — Очаков.

ДНЕПРОВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. Ф. Э. Дзержинского, г. Днепровск. металлургич. осн. в 1887 (б. з-д владимирский). Производит чугуны, сталь, сортовой и листовую прокат. Орд. Ленина (1966).

ДНЕПРОВСКИЙ — УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, объединяет многочисл. изолированные м-ля из терр. Днепровско-Запорожской, Запорожской, Житомирской, Винницкой, Киевской, Черкасской, Хмельницкой, Кировоградской обл. Запасы камен. угля 1915. Пл. ок. 150 тыс. км². Балансовые запасы до глуб. 200 м 2,6 млрд. т бурых уг-

лей. Мощность палеогеновой угленосной толщ. до 53 м. Уголь тип. группы Б1. Теоретич. тр. до извлечения камен. угля 9,2 МДж/кг. Добыча 8,5 млн. т (1982), в осн. открытым способом.

ДНЕПРОВСКО-БУГСКИЙ КАНАЛ, в СССР, в бассейне Черного м. Протяг. от пл. Пилу (басс. Днепра) с р. Буг через приток Мушакв (басс. Вислы). Построен в осн. в 1846—68. Дл. 196 км, 10 шлюзов.

ДНЕПРОГОЛЬ, или **ОБДЕНЕНИЕ**, назв. максимального первого средневекового покровного оледенения Европ. равнины кон. 170—250 тыс. лет назад), в СССР в юго-вост. части. Протяг. на языках по Окско-Донской и Днепровской низм. Соответствует во времени самарскому оледенению Зап. Сибири и рисскому оледенению Альп.

ДНЕПРОВСКО-ТЕРЕВЕСКОЕ ЗАПОДНЕВНОЕ ЛЕСООХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО, в УССР, осн. в 1967. Чл. 3788 га. Реки Тетере и Злиж. Дубово-сосновые леса; местами преобладают осинники и березняки. Луга, извилистые болота. Многочисленные озера, каналы, каскад; обилие тетерея.

ДНЕПРОГЭС им. В. И. Ленина, на р. Днепр, в г. Запорожье. 1-я очередь мощн. 650 Мвт. Днепровской ГЭС, во время з-л. 1944. Войны разрушена, восстановлена в 1954—55. В 1969—80 построен Днепровск-2 мощн. 636 Мвт. Ср.-год. выработка 1,8 и 2,4 млрд. кВт. часов. Дл. 1,7 км. Дл. 1,7 км. Емкость азбуч. 3,33 км³. Орд. Ленина (1980), Труда, Кр. Знамени (1939).

ДНЕПРОДОНСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), ранне-бронз. (7 в. до н. э. — 3 в. н. э.) в верховьях Днепра и по зап. Днепру в БССР. На городищах с некк. западн. — остатками наземных жилищ, орудия из кости, бронзы, шифера — железных орудия, отчасти земледелие.

ДНЕПРОДЗЕРЖИНСКИЙ (до 1936 Каменский) завод Днепровской ГЭС — порт на р. Днепр. Ж.-д. ст. 271 ж. ст. (1985). Черная металлургия, хим., коксо-хим., пром.-ст. машино (вагоностроение и др.). ТЭЦ, ГЭС. Индуст. порт. Мусор. история города. Изд. с 1750. Орд. Труда, Кр. Знамени (1970).

ДНЕПРОДОНЕЦКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи неолита (5—3 в. до н. э.) и ср. бронз. эпохи. Остатки поселений с землянками, коз. ямками, кам. орудия, остродонные горшки. Коллективные погребения с орудиями и украшениями засыпаны охрой. Схожесть с культурами восточной Европы.

ДНЕПРОПЕТРОВСК (в 1796—1802 Новороспек, до 1926 Екатеринбург), г. г. Днепровской обл. порт на р. Днепр. Ж.-д. уз. 1153 ж. ст. (1985). Черная металлургия, машино- (в т. ч. металлургич., горно-шахт. оборудованию, комбайновый и др.), хим., коксохим., пром.-ст. 3 музеев (в т. ч. укр.). 3 завода. 3 музея. Оса. в 1776. Переименован в честь Г. И. Петровского. Дворец Петровских (име Дворец студентов; кон. 18 в.). Преображенский кафедральный собор (19 в.). Орд. Ленина (1976).

ДНЕПРОПЕТРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в юго-вост. части Украины. Пл. 378 т. км². (1985). Гор. 83 в 39 городов. Чл. Днепровск. нац. — Приднепровский, нац. — Приднепровский возв. Ср. темп.-ры январ. — июль: 1,8—20,2. Осадки ок. 450 мм в год. Гл. река — Днепр. Добыча жел. (Криворожский басс.), марганца (Никополь-



ский басс.) полнметаллич. руд. кам. угля. Металлургич., маш.-строит. (металлургич., машиностроит.) заводы, кокш. и коксохим. стройматериалов, пищ., легкая пром-сть. Кр. электростанции. Поселы шеницы, кукурузы, ячменя, подсолнечника, конюшен, свак. свином. Овощевод. Плод.-овощевод. скот.-ов. Судох.-ов по Днепру. Орд. Ленина (1936, 1940).

ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ им. Артёма, осн. в 1899. Ф-ты (1984): геол., геологоразведочный, механико-машиностроит., эл.-техн., шахтостроит.; ок. 7-8 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1949).

ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. Л. П. Петровского (1967). Пред. СМ ВНР в 1948—52, пред. През. ВНР 1952—67. В период Вост.-вост. в/пр в неиг. Кр. Армии. В годм 2-8 млн. тонн в д/в. Сопр. В 1947—59 пред. Партия металлургич., энергомеханиз., техкол., теплофиз., хим.-экон.; ок. 7,8 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1949).

ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЛЕТА открыт в 1974. Спектакли на укр. и рус. яз.

ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ ТРУБОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД им. В. И. Ленин, осн. в 1889 бел.-об. об-вом Шадуля. Производит сталь, прокат, трубы бесшовные и сварные. Орд. Ленина (1939).

ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. 300-летия поселендия Украины с России, осн. в 1918. Ф-ты (1984): механико-машиностр., физ., физ.-техн., радиотех., экон., хим.-биол., ист.-филол., искусств., студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1968).

ДНЕПРОУДНОЕ, г. (с 1970) в Запорожской обл. Ж.-д. ст. (Каховское м-ко). Порт на Каховском канале. Запорожский железнорудный комб-т з-д ж.-б.-бетон. конструкций.

ДНЕПРОСПЕЦИАЛЬ, см. Электромеханическое предприятие «Днепрспец». **ДНЕПР**, г. в Европ. части СССР. 1352 км. пл. басс. 72,1 т. км². Нач. в Карпатах, впадает в Днестровский лиман Черного м. Ср. расход воды 11 км. темп. в июле 16—18°, мин. в январе 0,5°. Дельта, лесопосады (в верховьях). Регулярное судох.-ов до г. Сороки до Лубосарской ГЭС и от ГЭС до устья. На Д. — г. Беллеры, Гириньоль и др.

ДНЕСТРОВСКИЙ ЛИМАН, на побережье Черного м., с к-рым соединен узким проливом. Глуб. 2,6 м. Впадает в Днестр. На Д. л. — гт. Беллеры Днестровский в Овидиополь.

«ДНПРО» («Днепр»), сов. изд.-во, Киев, ведет историю с 1919, с 1964 — «Д». Худ.-лит.-ра. В 1984—253 книги и брошюры тиражом ок. 13,4 млн. экз.

«ДНПРО» («Днепр»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал ЦК ЛКСМУ на укр. яз., с 1927. Киев. Тираж (1985) ок. 42 т. экз. **ДНК**, то же, что **дезоксирибонуклеиновая кислота**.

ДН, г. (с 1925) в Пензенской обл. Ж.-д. уз. Первая ж.-д. транспорт. льнозв.-д. **ДНЯНШЕВА** (Дьяншев) (1271—96), инд. полт и редкт. реформатор. Один из первых восточных бакин. индустриалов, на маршакх «Дняншевара».

ДО, один из муз. звуков. I ступень осн. дивизиона, до-мажорного строя. Буквенное обозначение — **д**. Латинское С. **ДОБАМА АСИЯНОМ** (Партия тактинов), патриотич. полкт. орг-ция в Бирме в 1930-х гг. В 1939 на базе «Д» основана Партия рабочих (социалистич.) партия.

ДОБАНТОН (Daubenton) Луи Жан Мари (1716—1800), франц. естествоиспытатель, инж.-полт. П. И. (1776). Один из основоположников сравнит. анатомии и учения об акклиматизации домашних ж-ных. Соавтор Ж.-Б. Ламарка по «Естественной истории Животных» (1799). Осн. сов. метал.-лургич. ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1953. Осн. тр. по непрерывному литью, металлургич. энергетике, теплофизике, вентил.-вент. Лев. пр. (1966). Гос. пр. СССР (1949).

ДОББ (Dobb) Морис Херберт (1900—83), англ. экономист-марксист. Сов. по проблемам теоретического процесса, капитализма, канализации, экономич. развивающейся стран.

ДОБЕЛЕ (до 1917 Доблен), г. (с 1917) в Литв. ССР, на р. Березе. Ж.-д. ст. Хим., лег-

кая, пищ. пром-сть. Изв. с 13 в. Литературная церк. (15 в.; колокольня — 18 в.).

ДОБЕЛЬ (Dobell) Эрнст Карл фон (1816—90), нем. физик. Берше, Bercher) (1742—1806), франц. артист балета, балетмейстер. Был поваторм, вводит в Россию балет и оперу, танцы. Волонтер-демократ теппеная и мар. танщи. Добел-демократ теппеная и мар. танщи. Добел-демократ теппеная и мар. танщи.

ДОБЕРМАН-ПИНЧЕР, порода короткошерстных служебных собак, выведена в кон. 19 в. в Германии. Разводил по мн. странам. Добел-демократ теппеная и мар. танщи. Добел-демократ теппеная и мар. танщи. Добел-демократ теппеная и мар. танщи.

ДОБИ (Dobi) Иштван (1898—1968), венг. сов. архитектор. Чл. АХ в Укр. (1970). Чл. КПСС с 1950. В 1950—53 гл. архитектор Киева. Работы (с соавторами): застройка Крещатика (1947—54), к/т «Украина» (1963) в Киеве, аэровокзал в Борисполе (1964—66). Гос. пр. СССР (1958).

ДОБОВОЛЬСКИЙ Викт. Ник. (1906—84), сов. актр., нар. арт. СССР (1960). На сцене с 1922. С. в Укр. театре, Фрунзе (Киев). С 1965 в Рус. т-ре им. Леси Украинки (Киев). Снималась в кино. Гос. пр. СССР (1951).

ДОБОВЫШСКИЙ Ос. Вл. (1880—1956), сов. ученый в области физики. Академик ч.-к. АН СССР (1954). Осн. тр. по классификации механизмов, теории сферич. механизмов.

ДОБОВОЛЬСКИЙ Георг. Тим. (1928—71), космонавт СССР, подполк., Герой Сов. Союза (1971, посм.). Чл. КПСС с 1954. Полет на космич. корабле «Восход-1» (вместе с Я. С. Пузыриным) 1971. Погиб при возвращении на Землю.

ДОБОВОЛЬСКИЙ Льоб Вс. (р. 1915), сов. почвовед, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1929. Науч.-иссл. институт, систематич. лит. и географич. почв.

ДОБОВОЛЬСКИЙ Армен, ударная сила в котировке на Киге России у гражд. и войну. Почетн. советник добровольцев — офицеров, жокееров, верхушки казачества, в дальнейшем — путем мобилизации. Возглавлял добровольцев, Коллегии Деникинских, с 1919 в составе денкинского «Вооруж. сил Юга России». Член от 4 т. ч. (1918) до 40 т. ч. (1919). В окт. 1919 — марте 1920 бел. офицер в Армии, остатки вошли в армию Врангеля.

ДОБОВОЛЬСКИЙ, способ комплектования вооруж. сил путем зачисления на воен. службу добровольцев. В СССР на осн. Д. в янв.—ме 1918 комплектовалась Кр. Армия. Во время Вел. Отеч. войны проявлялось как массовое патриотич. движение.

ДОБРОВСКИЙ (Добровыч) Иосиф (1753—1829), чеш. **«Добровыч»**, один из основолазей славянофильства. Чл. Рос. академии (1820). Проводил в добровольцах патриотич. движение славян. Тр. по слав. (в т. ч. чеш.) истории, лит.-ре. языкам. Сформулировал (1793) права **проеослав.**

ДОБРОВОЛЬСКИЙ (Добровольский-Гневец) Александр (1879—1937), деятель рус. рабочего движения. В 1910 вступил в С.-л. партию большевиков. Был делегатом 2-го конгр. Коммунистич. партии в Москве. Чл. ЦК комп. чл. в ЦК с 1924. В 1927 вступил в чл. ВКП(б). С 1932 в СССР.

ДОБРОВОЛЬСКИЙ Константин (1855—1920), один из зачатнейших рус. с.-д. движение, социолог, лит. критик, публицист. В нач. 70-х гг. участник движения народнической в России. Работал в ряде обществ. орг-анизаторов с.-д. кружков и С.-д. партии рабочих Румынии (1893). В многочисл. эстетич. трудах Д.-Г. — влияние И. Тана, Ф. Шопена и др.

ДОБРОВОЛЬСКИЙ МЫС (англ. Care of Good Hope), один из самых худ. миссов Фр. Л. Откляпыша, мисс в Румынии. Был дан ему назв. мисс Бурь (португ. Cabo das Tormentas), но португ. королж Жуан II переименовал ее в Мисс, имея в виду наделку достать отсюда Индонезийский Мис. Вас. (1886—1964), сов. историк иск.-вн. педагог, ч.-к. АН СССР (1939). Осн. тр. по истории культуры Исл. и изуч. каталога зап.-европ. рисунков в Эрмитаже.

ДОБРОВОЛЬСКИЙ Ник. Ал.-ар. (1836—61), рус. лит. критик, публицист, рев. демократ.

ДОБРО И ЗЛО, наиболее общие понятия моральности сознания, категории этики, характеризующие нравственность. Проблема добра и зла, нравственности, противоположности того, что отвечает содержанию требований нравственности, добра и зла, противоречив им.

ДОБРОВИНСКИЙ Никола (1897—1967), серб. архитектор. Монумент, лакомичные по формам постройки: гостиница на о. Лопуд (1936), Дом культуры в Срем (1945).

ДОБРОВИЧ Петар (1890—1942), серб. живописец. Испытал воздействие формизма. Красочные, ярмарач. нац. пейзажи, портреты (1920-е гг.). Худож. эссе (1920-е гг.).

ДОБРОВОЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПАТРИОТОВ, подпольная комсомольско-молодежная группа в Вел. Отеч. войну в с. Алексеевка Запорожской обл. в 1942 (ок. 40 чел.).

Большинство участников казнено фашистами.

ДОБРОВОЛЬНЫЕ ОБЩЕСТВА, в СССР общества, орг-ции, образующие в соотвествии с Конституцией СССР в целях развития полт. активности и самодетельности граждан, удовлетворения их многочисленных интересов (напр., науч., техн., воен., спорт., творч. союзы). См. **Общественные организации**.

ДОБРОВОЛЬНЫЕ СПОРТИВНЫЕ ОБЩЕСТВА СССР (ДОС) — массовые олимпийские спортивные организации, спорта и туризма: созданы по производственно-отраслевой признаку. В 1963 — 8 веес. ДОС, объединившихся в 1967 в 10 коллективов физич. культуры (ок. 50 млн. ч.).

ДОБРОВОЛЬСКИЙ Анат. Вл. (р. 1910), сов. архитектор. Чл. АХ в Укр. (1970). Чл. КПСС с 1950. В 1950—53 гл. архитектор Киева. Работы (с соавторами): застройка Крещатика (1947—54), к/т «Украина» (1963) в Киеве, аэровокзал в Борисполе (1964—66). Гос. пр. СССР (1958).

ДОБРОВОЛЬСКИЙ Викт. Ник. (1906—84), сов. актр., нар. арт. СССР (1960). На сцене с 1922. С. в Укр. театре, Фрунзе (Киев). С 1965 в Рус. т-ре им. Леси Украинки (Киев). Снималась в кино. Гос. пр. СССР (1951).

ДОБРОВЫШСКИЙ Ос. Вл. (р. 1880—1956), сов. ученый в области физики. Академик ч.-к. АН СССР (1954). Осн. тр. по классификации механизмов, теории сферич. механизмов.

ДОБРОВОЛЬСКИЙ Георг. Тим. (1928—71), космонавт СССР, подполк., Герой Сов. Союза (1971, посм.). Чл. КПСС с 1954. Полет на космич. корабле «Восход-1» (вместе с Я. С. Пузыриным) 1971. Погиб при возвращении на Землю.

ДОБРОВОЛЬСКИЙ Льоб Вс. (р. 1915), сов. почвовед, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1929. Науч.-иссл. институт, систематич. лит. и географич. почв.

ДОБРОВОЛЬСКИЙ Армен, ударная сила в котировке на Киге России у гражд. и войну. Почетн. советник добровольцев — офицеров, жокееров, верхушки казачества, в дальнейшем — путем мобилизации. Возглавлял добровольцев, Коллегии Деникинских, с 1919 в составе денкинского «Вооруж. сил Юга России». Член от 4 т. ч. (1918) до 40 т. ч. (1919). В окт. 1919 — марте 1920 бел. офицер в Армии, остатки вошли в армию Врангеля.

ДОБРОВОЛЬСКИЙ, способ комплектования вооруж. сил путем зачисления на воен. службу добровольцев. В СССР на осн. Д. в янв.—ме 1918 комплектовалась Кр. Армия. Во время Вел. Отеч. войны проявлялось как массовое патриотич. движение.

ДОБРОВОЛЬСКИЙ (Добровыч) Иосиф (1753—1829), чеш. **«Добровыч»**, один из основолазей славянофильства. Чл. Рос. академии (1820). Проводил в добровольцах патриотич. движение славян. Тр. по слав. (в т. ч. чеш.) истории, лит.-ре. языкам. Сформулировал (1793) права **проеослав.**

ДОБРОВОЛЬСКИЙ (Добровольский-Гневец) Александр (1879—1937), деятель рус. рабочего движения. В 1910 вступил в С.-л. партию большевиков. Был делегатом 2-го конгр. Коммунистич. партии в Москве. Чл. ЦК комп. чл. в ЦК с 1924. В 1927 вступил в чл. ВКП(б). С 1932 в СССР.

ДОБРОВОЛЬСКИЙ Константин (1855—1920), один из зачатнейших рус. с.-д. движение, социолог, лит. критик, публицист. В нач. 70-х гг. участник движения народнической в России. Работал в ряде обществ. орг-анизаторов с.-д. кружков и С.-д. партии рабочих Румынии (1893). В многочисл. эстетич. трудах Д.-Г. — влияние И. Тана, Ф. Шопена и др.

ДОБРОВОЛЬСКИЙ МЫС (англ. Care of Good Hope), один из самых худ. миссов Фр. Л. Откляпыша, мисс в Румынии. Был дан ему назв. мисс Бурь (португ. Cabo das Tormentas), но португ. королж Жуан II переименовал ее в Мисс, имея в виду наделку достать отсюда Индонезийский Мис. Вас. (1886—1964), сов. историк иск.-вн. педагог, ч.-к. АН СССР (1939). Осн. тр. по истории культуры Исл. и изуч. каталога зап.-европ. рисунков в Эрмитаже.

ДОБРОВОЛЬСКИЙ Ник. Ал.-ар. (1836—61), рус. лит. критик, публицист, рев. демократ.

С 1857 поэт, сотрудник ж. «Современник». Членство в ряде общественных организаций, правая, дворянско-бурж. либерализма, пропагандировал идеи крит. рев-ции, предсказывая появление нового героя — деятеля и борца — в рус. жизни и литературе. Работал в эмиграции, принципы В. Г. Белинского и Н. Г. Чернышевского, отстаивая реализм и народность литературы, «её высочайшее гражданство, незыблемый демократический метод творчества». Ст. 1859—60: «Что такое обломовщина?», «Тёмное царство», «Луч света в тёмном царстве», «Когда же придет настоящий день?». Сатирич. стихи, пародии.

ДОБРОВОЛЬЦОВСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ в Петербурге, 17.11.1886, у Волкова кладбища (см. 3 там же). Участие в демонстрации студентов. Союзом землевладельцев с 25-летним со дня смерти Н. А. Добролюбова. Работники полиции.

ДОВОРИЛЫЙ, Г. (с 1939) в Львовской обл., близ ж.-д. ст. Хыров. Дореволюб., инж. пром-сть. Изв. с 16 а.

ДОБРОРАЙСКИЙ, Герой. (1896—1949), сов. актёр, нар. акт. СССР (1937). С 1915 по МХАТе. Среди ролей: Платон («Платон Кречет» А. Е. Корнейчука), Фёдор («Шар Фёдора» М. Горького).

ДОБРОСЛАВ, А. П. (1842—89), писатель («Дядя Ваня» А. П. Чехова). Снимался в кино.

ДОБРОПОЛЬЕ, Г. (с 1933) в Довоевской обл., ст. Довое.

ДОБРОСЛАВ, А. П. Перг. (1842—89), рус. врач, один из основоположников эксперим. и воен. гигиены в России. Организатор и руководитель 1-й военной академии, гигиенист.

ДОВЕРНОСТЬ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ, характеристика резонансных систем существующих колебаний, зависящая от амплитуда вынужденных колебаний при резонансе превышает амплитуду при его отсутствии. Чем выше Д. к. п., тем меньше потери энергии в ней за период.

КОЛЕБАТЕЛЬНОГО КОНТУРА $Q = \frac{1}{R} \sqrt{\frac{L}{C}}$, где

R — индуктивность, C — ёмкость, R — сопротивление контура.

ДОБРУДЖА (Dobrugea), ист. область в Европе, между рек. течениями Дунай и побережье Чёрного моря. Включала Добруджский уезд (жудеца Тулча и Констанца), Южная — Болгария (округа Голубицкий и Искондропольский).

ДОБРУШ, Г. (с 1935) в Гомельской обл., на р. Ипуль. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т инж. пром-сть. Фарфоровый з-д.

ДОБРЫЕ УСЛУГИ, в международ. праве одно из средств мирного разрешения споров между гос-вами. Заключается в содействии к. л. не участвующего в споре гос-ва или международ. органа установлению контакта и началу непосредств. переговоров между спорящими сторонами (инициатор «Д. у.» в переговорах не участвует, стороны разрешения спора не предлагают). См. *Средств. разрешение споров*.

ДОБРЫНИН Анат. Фёд. (р. 1919), сов. парт. деятель, дипломат. Герой Сов. Труда (1952). Чл. ЦК КПС с 1957—60 гг. Удмурт. гос. ун-та, ООИ, с 1962 поэт СССР в США. Чл. ЦК КПС с 1967 (канд. с 1966). Секр. ЦК КПС с 1966. Деп. Вит. Сов. в 1966.

ДОБРЫНИН, Пётр Григ. (1894—1917), участник Окт. рев-ции в Москве, рабочий; чл. Замоскворецкого и Центр. штабов Кр. Гвардии. Болшевик с 1916. Герой Советского.

ДОБРЫНИНСКАЯ БИТВА, 21 янв. 1605 (у с. Добрынича, в 20 км от г. Севск), поражение войск Лжедмитрия I (ок. 23 т. ч.) от армии Бориса Годунова (20 т. ч., ком. — Ф. И. Мстиславский).

ДОБРЫНЯ, воспитатель и воевода Владимира I Святославича. Участник борьбы за княжеский стол в Киеве и Переяславле.

ДОБРЫНИНСКАЯ ВОЙНА, восстание в Камскую в 985. Князь, посаженный в Новгород, насильственно крестил новгородцев. Против Добрыни.

ДОБРЫНЯ НИКИТИЧ, богатырь, герой рос. былины («Добрыня и Змей», «Добрыня-сырец», «Добрыня в соре с Владимиром и др. пар. акт. СССР (с 1947). Герой Советского, пристав на Камском влхр. Ж.-д. ст. Дербенское, комб-т, инж. мех-анизм з-д. Строится (1965) Пермская ГРЭС.

ДОБРУЖИНСКИЙ, Мирон Иванович (1875—1937), рус. график и театр. художник. Чл. «Мира искусства». С 1925 жил

в Литве, с 1930 — в Великобритании и США. В книжной и статковой графике (илл. к «Белым ночам» Ф. М. Достоевского, 1922), карикатуре, театр. работах извешта стилизов. Чл. ЦК КПС с 1928. В начале Вел. Отеч. войны командовал каз. группой и гвард. каз. корпусом во время Моск. битвы. Погиб в бою. 304 лит. произв., чл. чл. Петерб. (1849), Ленинград. (1928), Митт. (1938) обществ. Моск. корпуса (ок. 25 т. ч.) под полк. ген. И. Р. Добруж-Мушинского и при содействии герм. командования (1825—25 янв. 13 февр. 1918 в Белоруссии (Ровчанск, Жлобин, Бобруйск).

ДОВБУШ Олекса Вас. (1700—45), предводитель казацких опришкоч. Изб. великим крестяни. С 1738 его отряд боролся против польск., венг. и укр. феодалов в Прикарпатьях, Закарпатьях, на Буковине. Предательски убит.

ДОВГАЛЕВСКИЙ Валерия Сав. (1885—1934), сов. гос. деятель; инженер. Чл. ЦК КПС с 1908. С 1921 нарком поэт и телеграфар. Инж. (13 февр. 1918 в Белоруссии (Ровчанск, Жлобин, Бобруйск).

ДОВБУШ Олекса Вас. (1700—45), предводитель казацких опришкоч. Изб. великим крестяни. С 1738 его отряд боролся против польск., венг. и укр. феодалов в Прикарпатьях, Закарпатьях, на Буковине. Предательски убит.

ДОВГАЛЕВСКИЙ Валерия Сав. (1885—1934), сов. гос. деятель; инженер. Чл. ЦК КПС с 1908. С 1921 нарком поэт и телеграфар. Инж. (13 февр. 1918 в Белоруссии (Ровчанск, Жлобин, Бобруйск).

ДОБЫШ МУСИНЪ ГОТ. МИТЕЖ. (1849—1927) полпред в Швецию, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Франции. Чл. ЦК РСФСР.

ДОБЫШ МУСИНЪ ГОТ. МИТЕЖ. (1849—1927) полпред в Швецию, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Франции. Чл. ЦК РСФСР.

ДОБЫШ МУСИНЪ ГОТ. МИТЕЖ. (1849—1927) полпред в Швецию, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Франции. Чл. ЦК РСФСР.

ДОБЫШ МУСИНЪ ГОТ. МИТЕЖ. (1849—1927) полпред в Швецию, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Франции. Чл. ЦК РСФСР.

ДОБЫШ МУСИНЪ ГОТ. МИТЕЖ. (1849—1927) полпред в Швецию, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Франции. Чл. ЦК РСФСР.

ДОБЫШ МУСИНЪ ГОТ. МИТЕЖ. (1849—1927) полпред в Швецию, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Франции. Чл. ЦК РСФСР.

ДОБЫШ МУСИНЪ ГОТ. МИТЕЖ. (1849—1927) полпред в Швецию, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Франции. Чл. ЦК РСФСР.

ДОБЫШ МУСИНЪ ГОТ. МИТЕЖ. (1849—1927) полпред в Швецию, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Франции. Чл. ЦК РСФСР.

ДОБЫШ МУСИНЪ ГОТ. МИТЕЖ. (1849—1927) полпред в Швецию, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Франции. Чл. ЦК РСФСР.

ДОБЫШ МУСИНЪ ГОТ. МИТЕЖ. (1849—1927) полпред в Швецию, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Франции. Чл. ЦК РСФСР.

ДОБЫШ МУСИНЪ ГОТ. МИТЕЖ. (1849—1927) полпред в Швецию, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Франции. Чл. ЦК РСФСР.

ДОБЫШ МУСИНЪ ГОТ. МИТЕЖ. (1849—1927) полпред в Швецию, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Франции. Чл. ЦК РСФСР.

ДОБЫШ МУСИНЪ ГОТ. МИТЕЖ. (1849—1927) полпред в Швецию, а 1927 — в Японии, с 1927 — во Франции. Чл. ЦК РСФСР.

В 1928—29 примыкал к правому уклону в ВКП(б). В 1930 зам. нар. пред. ВСХС ЧССР. Чл. ЦК партии в 1924—30, канд. в 1930—34. Чл. Президиума ЦК ВКП(б) в 1934—36.

ДОГЕР-БАНКА (Dogger Bank), отмель в юж. части Сев. м. Д. 260 км, шир. 30—60 км. Наибольш. глуб. 13 м. Иттенбургский рыб-ный промысел.

ДОГДЕЛЬ А.-др Станиславович (1882—1922), рус. пистолов. ч.-к. Петерб. АИ (1894). Классик. Писатель, морфолог, анатом. Предложил окраску тканей метиленовым спиртом.

ДОГДЕЛЬ Вал. Ал.-др. (1882—1955), сов. зоолог. Предложил науку о биологии (и. АИ СССР (1939). Сын А. С. Догделя. Осн. тр. по протозоологии, паразитологии, эмбриологии, сравнит. анатомии беспозвоночных. Выдающийся автор работ по морфологии гомологич. органов в эволюции ж-ных (1954). Лен. пр. (1957) (посм.).

ДОГДЕЛЬ Вал. Ал.-др. (1882—1955), сов. зоолог. Предложил науку о биологии (и. АИ СССР (1939). Сын А. С. Догделя. Осн. тр. по протозоологии, паразитологии, эмбриологии, сравнит. анатомии беспозвоночных. Выдающийся автор работ по морфологии гомологич. органов в эволюции ж-ных (1954). Лен. пр. (1957) (посм.).

ДОГДЕЛЬ Вал. Ал.-др. (1882—1955), сов. зоолог. Предложил науку о биологии (и. АИ СССР (1939). Сын А. С. Догделя. Осн. тр. по протозоологии, паразитологии, эмбриологии, сравнит. анатомии беспозвоночных. Выдающийся автор работ по морфологии гомологич. органов в эволюции ж-ных (1954). Лен. пр. (1957) (посм.).

ДОГМА (греч. *dogma* — мнение, учение, постановление, положение, принцип) — в философии, науке, религии утверждённое высш. церк. инстанциями положение вероучения, объявляемое церковью непреложной истиной, не подлежащее критике. Систему Д. имеют религии: христианство, ислам, буддизм. 2. То же, что *догма*.

ДОГМАТИЗМ, метафизический основоположительный принцип мышления, отрицающий движение Д. приводит к вулгаризации марксизма, правому и «левому» оппортунизму, сектанству, политу. автаркизму. Марксизм-ленинизм противопоставляет творч. развитие теории, диалектик. принцип конкретности истины.

ДОГОВОР в гражд. праве, соглашение двух или более лиц об установлении, изменения или прекращения взаимных прав и обязанностей (завём, купля-продажа, подряд и др.). По сов. гражд. праву Д. может быть заключён в устной, письменной или материальной форме. К числу Д. относятся: 1) договоры, заключаемые в гос. органах (напр., налагающие оформленные Д. купли-продажи жилого дома).

ДОГОВОР в гражд. праве, соглашение двух или более лиц об установлении, изменения или прекращения взаимных прав и обязанностей (завём, купля-продажа, подряд и др.). По сов. гражд. праву Д. может быть заключён в устной, письменной или материальной форме. К числу Д. относятся: 1) договоры, заключаемые в гос. органах (напр., налагающие оформленные Д. купли-продажи жилого дома).

ДОГОВОР в гражд. праве, соглашение двух или более лиц об установлении, изменения или прекращения взаимных прав и обязанностей (завём, купля-продажа, подряд и др.). По сов. гражд. праву Д. может быть заключён в устной, письменной или материальной форме. К числу Д. относятся: 1) договоры, заключаемые в гос. органах (напр., налагающие оформленные Д. купли-продажи жилого дома).

ДОГОВОР в гражд. праве, соглашение двух или более лиц об установлении, изменения или прекращения взаимных прав и обязанностей (завём, купля-продажа, подряд и др.). По сов. гражд. праву Д. может быть заключён в устной, письменной или материальной форме. К числу Д. относятся: 1) договоры, заключаемые в гос. органах (напр., налагающие оформленные Д. купли-продажи жилого дома).

ДОГОВОР в гражд. праве, соглашение двух или более лиц об установлении, изменения или прекращения взаимных прав и обязанностей (завём, купля-продажа, подряд и др.). По сов. гражд. праву Д. может быть заключён в устной, письменной или материальной форме. К числу Д. относятся: 1) договоры, заключаемые в гос. органах (напр., налагающие оформленные Д. купли-продажи жилого дома).

ДОГОВОР в гражд. праве, соглашение двух или более лиц об установлении, изменения или прекращения взаимных прав и обязанностей (завём, купля-продажа, подряд и др.). По сов. гражд. праву Д. может быть заключён в устной, письменной или материальной форме. К числу Д. относятся: 1) договоры, заключаемые в гос. органах (напр., налагающие оформленные Д. купли-продажи жилого дома).

ДОГОВОР в гражд. праве, соглашение двух или более лиц об установлении, изменения или прекращения взаимных прав и обязанностей (завём, купля-продажа, подряд и др.). По сов. гражд. праву Д. может быть заключён в устной, письменной или материальной форме. К числу Д. относятся: 1) договоры, заключаемые в гос. органах (напр., налагающие оформленные Д. купли-продажи жилого дома).

ДОГОВОР в гражд. праве, соглашение двух или более лиц об установлении, изменения или прекращения взаимных прав и обязанностей (завём, купля-продажа, подряд и др.). По сов. гражд. праву Д. может быть заключён в устной, письменной или материальной форме. К числу Д. относятся: 1) договоры, заключаемые в гос. органах (напр., налагающие оформленные Д. купли-продажи жилого дома).

ДОГОВОР в гражд. праве, соглашение двух или более лиц об установлении, изменения или прекращения взаимных прав и обязанностей (завём, купля-продажа, подряд и др.). По сов. гражд. праву Д. может быть заключён в устной, письменной или материальной форме. К числу Д. относятся: 1) договоры, заключаемые в гос. органах (напр., налагающие оформленные Д. купли-продажи жилого дома).

Действие Д. м. прекращается по истечении срока, в связи с выполнением установленных им обязательств, по взаимному согласию сторон в пути.

ДОГОВОР О ЗАПРЕЩЕНИИ ИСПЫТАНИЙ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ в атмосфере, в космос, просторстве и под водой (Московский договор) — договор о запрещении договора, подписан в Москве 5 авг. 1963 СССР, США и Великобританией. На 1980 его участниками — 110 гос-в. Договор запрещает любые ядерные взрывы в атмосфере, за ее пределами, включая космос, просторство, под водой, включая термоядерные взрывы, кроме тех, которые в этой среде, если такой взрыв вызывает выпадение радиоактивных осадков за пределами территории гос-ва, под юрисдикцией или контролем которого производится взрыв.

ДОГОВОР О НЕРАСПРОСТРАНЕНИИ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ, междунар. договор, подписан 1 июля 1968 СССР, США, Великобританией и др. гос-вами. Его участниками — 118 гос-в (1984). Обязывает ядерные державы не передавать ядерным странам это оружие и контроль над ядром, не помогать им в разработке или производстве ядерного оружия, не принимать ядерного оружия, не производить его, не испытывать и не передавать другим лицам и государствам, также заключить с МАГАТЭ соглашения о гарантиях, предусматривающие установление его контроля за всей их ядерной деятельностью. Договор не препятствует любому гос-ву развивать исследования, провоз-во и использование ядерной энергии в мирных целях.

ДОГОВОР ОБ ОБРАЗОВАНИИ СССР, подписан 30 декабря 1922 в Москве. Договор о создании СССР — РСФСР, УССР, БССР и ЗСФСР — в одно союзное гос-во (Союз Советских Социалистических Республик). Договор предусматривает ликвидацию избранных съездами Советов РСФСР, УССР, БССР и ЗСФСР, а 30 дек. того же года утративших самостоятельность, и провозглашение СССР 1-м съездом Советов СССР. В основу Договора положены ленинские принципы устройства союзного социалистического гос-ва. Составная часть в Конституцию СССР 1924.

ДОГОВОР ПЯТИ ДЕРЖАВ о мор. вооружении. Подписан в февр. 1922 на Вашингтонской конференции. Участники — США, Великобритания, Япония, Франция и Италия. США добился признания принципа равенства своего линейного флота с линейным флотом Великобритании, усиления Японии.

ДОГОВОР ЧЕТЫРЕХ ДЕРЖАВ (США, Великобритания, Япония, Франция), о союзе, защите их «прав» в острове Владивосток, освобождении движения; линия связи англо-японский союз 1902.

ДОДЕ (Daudet) Альфонс (1840—37), француз. писатель. В три «Песочных часа» и повести Тартаруса из Тараскона (1872—90) создал юмористич. тип мелкого буржуа-кватуна. Кн. рассказов и очерков о Провансе писателя с имен. мелкого буржуа — типичные сказки по повелениям кн. (1873) о патристиче простых людей. Социально-критич. тенденция в ром. «Воспоминания о деде» (1874).

ДОДЕКАЭДР см. Спираль Дюпона.

ДОДЕКАФИЯ (от греч. *dodeka* — двенадцать и *rhōnē* — звук), метод сочинения музыки, возникший в процессе развития атонализма (см. *Атональная музыка*). Разработана комп. А. Шенбергом в 1908 году по произв., написанному в технике Д., выходящая из т. в. серии (рада, нем. die Reihe) — определ. последовательности 12 звуков рад. Шенберга включают все тон. интервалы октавы, один из к-рых не повторяется.

ДОДЕКАЭДР (от греч. *dodeka* — двенадцать и *hedra* — грань), один из пяти типов правильных многогранников; имеет 12 граней (по 10 пятигранных, 20 ребер (на каждой стороне 3 ребра).

ДОДЕРЕ (Dodgery) Хаинго фон (1896—1957), немецкий писатель. Автор «Внутренних софистов» (1951) и «Бесес» (1956) об анархо-обществ. развитии Австрии 20 в.

«ДОДЖ», марка автомобилей, выпускаемая США с 1914. В 1928 основана фирма «Додж слерс» и в Великобритании с 1968 фирмой «Каррер моторс». В 1984 модель. дитатель

легковых автомобилей (США) 48—130 кВт (65—177 л. с.), скорость 140—195 км/ч. Грузоподъемность грузовых автомобилей (Великобритания) — до 20 т.

ДОЕНИЕ, коров дот 2—3 раза в сут (высокопродуктивных 3—4 раза), овец и коз — 2 раза, кобыл из-за небольшого объема выдоенного молока — 3—4 р. Коровы о. с. м. систематизировано (доильные аппараты), овец, коз, кобыл и верблюдов дот вручную.

ДОЕЖ (итал. *doie*), глава Виренуоля (кон. 19 в. в Геварской — (14—18 вв.) республике. Имбирасл пожитиюне, в Генуе мачива с 1528 на 2 года.

ДОЕЖАТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ и установки, служат для полива с.х. культур и ботанич. насаждений на трактор, переносные. Коротоструйные Д. м. разбрызгивают воду на 3—8 м, среднеточные — (14—18 в) и дальноструйные — на 40—80 м. Осв. рабочие органы — насадки и дождевательные аппараты. Пл. полива с одной позиции до 8 т. м².

ДОЖДЕВАНИЕ, способ полива с.х. культур, при к-ром вода разбрызгивается дождевальными машинами и установками.

ДОЖДЕЖНИК, базидиальный грибок на гр. растении, возбудитель «ржавчины» (3 рода). Молодые плодовые тела съедобны.

ДОЖДЕВНЫЕ ЧЕРВИ (земельные черви), обитатели р. д. м. кл. малоточниковых кольчатых. Дл. до 2,5 м, истощающая длину 3—1,5 см. тело до 40 см. Ос. 1500 видов, г. м. обр. в тропиках; в СССР ок. 100 видов. Живут в почве, выходя только образ жизни, днём вылазуют на поверхность после сильных дождей. Почвообразователи.

ДОЖДЕМЕТР, то же, что **ОБОМЕР**.

ДОЖДЕМЕТРИЧЕСКАЯ МАШИНА, выходящая из обломков. Днам. капель от 6—7 до 0,5 мм; при меньшем размере осадки наз. морозом.

ДОЖИ ДЕРЯГА ВОССТАНИЕ 1914 венг. революц. движение в Венгрии, возглавленное повод против турок. Рук. — мелкий дворянин Дёржд Дояа (Dogyu Duka), один из лидеров — М. Месарий. Крест. армия была разбита войсками дворянства.

ДОЖИКИ, обычай украшения петлями или рижения в жем. платяе последнего свода (дождя). В северных районах России — в тандемах. Был распространён у ми. земледельц. народов, в т. ч. славянских.

ДОЗА (от греч. *dois* — порция, приём), дозировка, количество чего-либо (к. и. вещества, лекарства).

ДОЗА ИЗЛУЧЕНИЯ, энергия ионизирующего излучения, поглощаемая в в-ве, расщепляющемся на частицы его массы; характеристика радиц. опасности.

ДОЗАРИВАНИЕ плодов, дозревание плодов мака, дини, яблоки, груши, абрикоса и др. в искусств. условиях (эраниликах, теплицах, парниках). Д. ускоряется при температуре 20° С и при обработке этиленом (в герметич. камере).

ДОЗАТОР, устройство для автоматич. отмеривания (дозирования) заданных массы или объема жидких или сыпучих материалов. Различают Д. объемные, весовые; периодического и непрерывного действия.

ДОЗВОННОЕ ВЕЩЕСТВО, в-во, из к-рого сформировались галактики и первые звезды. Дозвонное в-во состоит из водорода и некой доли гелия (до 1/3 от числа частиц водорода).

ДОЗВОННОЕ ТЕЧЕНИЕ, движение жидкости или газа, при к-ром скорости частиц среды в меше скорости звука и в этой же среде, т. е. $v \leq v_{\text{зв}} < 1$.

ДОЗИМЕТРИЧЕСКАЯ ДОЗА и ...метра), область прикладной ядерной физики, в к-рой изучают физ. величины, характеризующие действие ионизирующего излучения на разл. объекты.

ДОЗИМЕТРЫ, детекторы ядерных излучений, предназнаж. для измерения дозы ионизирующего излучения, связанных с ней.

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО в криминалистике, расследования правонарушений. При Д. милиция или иные уполномоченные органы (напр., командиры воинских частей) проводят исследование следов действия, отпечатков и закреплено следов преступления. По окончании Д. дело передается в прокуратуру. Д. по к-рым в СССР и др. странах не проводится следствие не обязательно.

ДОЗОР, выслетает от подразделений и частей войск в боевой обстановке для разведки или охранения. Состав Д. от одного танка (бронетранспортера) или от 2—3 сол-

дат до танкового (мотострелк.) взвода. Выслетает также вст. и вст. разведками. Д. **ДОИЛЬНАЯ УСТАНОВКА**, комплекс здания и оборудования для доения коров в перты, вакуумные насосы, молочные и вакуумные трубопроводы, охладитель молока, контрольная аппаратура). Различают Д. у стационарных и передвижных установок. Молокопровод-100 и «Молокопровод-100» и передвижные (УДЦ-3А).

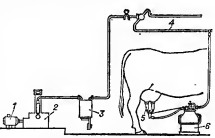


Схема доильной установки: 1 — электро-доджатель; 2 — вакуум-насос; 3 — вакуумный баллон; 4 — вакуум-провод; 5 — доильный стакан; 6 — флаж.

ДОИЛЬНЫЙ АППАРАТ, предназначен для кормления доения коров. Отсасывает молоко в результате образования искусств. вакуума в доильных стаканах, надеваемых на соски коровы. Различают Д. а. двухтактные (такты сосания и сжатия) и трехтактные (такты сосания, сжатия и отжима).

ДОЯИЦ (Doisy) Эдуард Альберт (р. 1899), амер. биологик. Тр. по химии витаминов и половых гормонов. Установил структуру витамина К₁ (филлохинона). Ноб. пр. (1943). **ДОЯИЦ** (Doisy) Артур Кован (1859—1930), амер. писатель. Ввел в детективную литературу сыщика-любителя (Шерлок Холмс). Нов. «Собака Баскервиль» (1904—02), «Долгая жажда» (1914), рассказы о детективе, заним. интригой и простой повествования. Ист. и науч.-фантастич. романы.

ДОЙНА, лирич. нар. песня у румын и молдавы.

«ДОЙНА», хоровая капелла Молд. ССР; первый молд. проф. хор. «Д. организованная в 1930 в Тырасполе дирижером К. К. Пинромом; в 1940 переведена в Кишинев.

ДОЙРА, ударный муз. инстр-т типа бубна; распространен в Узбекистане, Таджикистане, странах Бл. и Ст. Востока.

«ДОЙЧЕ БАНК», банковский концерн ФРГ. Основ. в 1870. 1407 отделений и дочерних компаний, в т. ч. 66 за рубежом, представляется 18 млрд. марк. (1974). 2 млрд. марк. (76,8 млрд. долл.) (нач. 1984).

«ДОЙЧЕ БУНДЕСАУСН», центр эмиссионных банк ФРГ. Основ. в 1957. Сумма баланса 18 млрд. марк. (нач. 1984).

ДОЙЧЕ ПРЕССЕАГЕНТУР (ДПА) (Deutsche Presseagentur), информал. агентство (ФРГ) акц. об-во. Основ. в 1948 в Гамбурге.

ДОК (гол. *dok*, англ. *dock*), 1) сооружение для извлечения судов из воды (с целью ремонта их подвод. части) или для их постройки. Сухой Док — каменный (объемный) или железобетонный, отделенная от водоема затвором (после ввода судна затвор закрывается; камера осушается и судно садится на опоры (для ввода судна приподнимается). 2) Портовый бассейн (камера с затвором для стоянки судов под погрузочно-разгрузочной в мест. больших приливо-отливных колебаний уровня моря).

ДОКАЗАТЕЛЬСТВА (в праве), фактн. данные об обстоятельствах, имеющих значение для правильного решения уголов. или гражд. дела. Содержатся в показаниях, веществе, Д. заключенных экспертов, протоколах Д. Различают Д. прямые и косвенные (улики). В СССР для каждого вида Д. законом установлены правила их собирания и проверки; ни одно из Д. не имеет премоции.

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО, установление (обоснование) истинности высказывания, суждения,

теория. В логич. Д. аргументация проводится по правилам логич. науки.

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ОТ ПРОТИВНОГО, один из видов косвенного доказательства.

ДОКЕМБРИЙ, древнейшие толщи земной коры, расположенные в низких кембрийско-силурских системах (ок. 570 млн. лет назад), и соответствующий им промежуток времени, состоящий из 7 геол. истории Земли. Продолжительность ок. 4 млрд. лет. Подразделяется на архей и протерозой с границей между ними 2600 млн. лет. В Д. зародилась жизнь, возникла кислородная фауна. О растительности раннего Д. свидетельствуют остатки водорослевых покровов (в виде строматолитов, оползней, кораллов, грибов) в карбонатных отложениях (3,3—4 млрд. лет назад). На уровне 2—2,5 млрд. лет появляются следы жизнедеятельности ж-ных, а в позднем Д. — первые их останки. В Д. установлено неск. видов повывш. тектономагматич. активности. С отложениями Д. связаны богатейшие м-ния жезл., медных и марган. руд, золота, урана, металлов.

ДОКЕР (англ. docker), портовый грузчик, рабочий в порту.

ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК СССР (ДАН), науч. журнал, с 1933 (в 1922—25 — иное назв. «Доклады Российской АН», в 1926—1933 — «ДАН СССР», серия А в В), Москва, 3 раза в мес.

ДОКЛАССОВОЕ ОБЩЕСТВО, см. Первообыкновенный строй.

ДОКТОР НАУК, учёная степень. Впервые стала присуждаться в 1330 Болонским ун-том в России — с 1819. В СССР введена с 1934, присуждается лицам, имеющим учёную степень канд. наук, т. е. правило, по соотв. отсылки науки в науч. труды, по защите диссертации (42,7 тыс. в 1984). В нек-рых странах соответствует учёной степени канд. наук в СССР.

ДОКТОРУУ (Doctorus) Эгар Лоренс (р. 1931), автор, писатель. В ист. ром. «Эгтайн» (1975) и «Агахас озеро» (1980) — ослата прогресса воевой и ослата культуры. Именован — устойчивость демокр. традиций у простых людей; папарное повествование и поэтика «ретро» ассоциируют социальные проблемы писателя с Ассеккой рубежа 19 и 20 вв. и 1930-х гг.

ДОКТРИНА (лат. doctrina), учение, науч. метод филос. теории, система руководящих принципов, или полит. принципы. См. также Военная доктрина.

ДОКТИРИНЕРСТВО, сленг, некритич. словотупение к.-л. доктрина.

ДОКТУРОВСКИЙ Вл. Сем. (1884—1935), сов. ботаник. Осн. тр. по ботаническому и истории растительности. Одним из первых в СССР применил метод спорозово-пыльцевого анализа.

ДОКУКИН Ал.-др Викт. (1909—184), сов. учёный в области горн. науки, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПС С (1940). Тр. по технологии и комплексной механизации подземной разработки пластовых м-ний полезных ископаемых, разрабатываемых в условиях повышенной горн. машин и др. Гор. инст. СССР (1932).

ДОКУМЕНТ (от лат. documentum — свидетельство) любая запись данных (бумага, кино- и фотоплёнка, магн. лента, перфокарта и т. п.) с записанной на нём информацией, предназначенной для её передачи по времени и пространству. Содержат тексты, изображения, звуки и т. д. В узком смысле — деловая бумага, юридически подтверждающая к.-л. факт или право на что-либо.

ДОКУМЕНТАЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА, очерки, режис. прозы, др. жанры, содержащие к-рых в реальн. жизни, по документам явления, события, лица. Д. л., как правило, включает публицистич. оценку автора. Мн. прозаиз. Д. л. имеют худ. значение (напр., «Воспоминания о Франции»).

ДОКУМЕНТАЛЬНОЕ КИНО, вид киноискусства, материал которого являются съёмки подлинных событий. Первые доки съёмки в СССР др. Люмьер (1895 в Франции). В СССР док. фильмы снимаются Центр. студией док. фильмов, а также реж. студиями кино-300 филос. инст. (Москва).

ДОКУЧАЕВ Вас. Вас. (1846—1903), рус. естественнонапелатель, проф. Петерб. ун-та

(с 1883). В классич. тр. «Русский чернозём» (1883) заложил основы генетич. почвоведения. Создал учение о геогр. зонах. Дл. науч. классификация почв (1886). В кн. «Наши степи выше, выше» (1924) описал чернозём, как мер борьбы с засухой. Основал первую в России кафедру почвоведения (1895). Имен Д. оказали влияние на развитие физ. географии, почвоведения и геологии. **ДОКУЧАЕВСКИЙ**, г. (с 1954) в Донецкой обл., в 14 км от ж.-д. ст. Еленовка. Филолоско-литовая ж.-д. Назв. в честь В. В. Докучаева. **ДОЛ** (англ. Dole) в Великобритании, в 12 км от ж.-д. ст. Парашафонов. Пищ. пром-сть.

ДОЛБИНСКОЕ, назв. г. Нарткала до 1967. **ДОЛ**, см. Доул.

ДОЛБЕЖНЫЙ СТАНОК, 1) металлорежущий станок стального типа с вертик. возвратно-поступат. движением реза и прямолинейным (или вращат.) периодич. движением подачи, совершаемым заготовкой. Применяется для обработки труднообрабатываемых поверхностей заготовок, пазов и канав любой формы; 2) Д. переобор. станок стального типа для обработки газов и отверстий.

ДОЛБЕК, инструмент в виде зубчатого колёсика, применяемого для нарезания зубьев реза и зубчатых колёс методом обкатки. Материал — инстр. легированная и быстрорежущая сталь.

ДОЛГ, категория этики, нравств. обязанности человека, выполняемые из побуждений совести.

ДОЛГАНЫ (самоназв. — долган, тук-кичи, сахка), народ в Таймырском (Долган-Ненецком) ант. округ. (4,3 т. ч.); всего в СССР 5,1 т. ч. (1979). Долганский диалект якут. яз.

ДОЛГУЙ (англ. Dolguy) в Великобритании, основан королём Карлом I в 1640; фактически стал законодательным органом иначашней. Английской горн. респ.ция 17 в. Разогнан Кроули.

ДОЛГИЙ СЛОГ, см. Метрическое стихосложение.

ДОЛЖИКИ Вл. Ив. (р. 1924), сов. парт. гос. деятель, дважды Герой Сов. Труда (1965, 1984). Чл. КПСС с 1942. С 1958 гл. инж.-с.1962 дир. Норильского горно-металлургич. комб-та, с 1962 гл. инж. Кварцевского горно-металлургич. комб-та. Чл. КПСС с 1972 экстр. Чл. КПСС с 1976 зав. отд. ЦК КПС С. Канд. в чл. Политбюро ЦК КПС С (1982). Чл. ЦК КПСС с 1971. Инж.-с.1966.

ДОЛЖЕВНОСТЬ, 1) свойство техн. объекта сохранять (при условии проведения техн. обслуживания и ремонтов) работоспособное состояние в течение определённого времени или вплоть до выполнения опред. объёма работы. Д. характеризуется след. ресурсом: 1) долгием сроком службы; 2) Д. в стр-ве — срок службы здания или сооружения.

ДОЛГОВРЕМЕННОЕ ОГНЕВОЕ СООРУЖЕНИЕ (ДОК), оборотит. сооружение из железобетон. броневых конструкций и др. для размещения и ведения огня разл. огневых средствами. Использовались накануне и во время 2-й мир. войны и назв. долговремен.

ДОЛГОНОЖИИ (карамыры), семейство козларей. Дл. 12—30 см. Ноги тонкие, длинные (до 19 см.). Живут в 500—600 м. распространены широко. В СССР ок. 400 индив.

Нек-рые — вредители с.-х. культур.

ДОЛГОНОСИИ (слонки), семейство жуков-долгоносиков. Голосовые аппаратом Дл. 45 тыс. видов. Распространены широко. В СССР сл. 4 тыс. видов. Мн. Д. вредители с.-х. культур.

ДОЛГОСПЕКС Гер. Ал.-др. (р. 1905), сов. химик, акад. АН СССР (1964), Герой Сов. Труда (1963). Чл. КПСС с 1945. Создал метод окисл. полимеризации в среде полимеризации. Открыл окислит. процесс выпенирования радикальных соединений.

Разработка (1957) технология получения стержней из полиакрилонитрильных сополимеров области стереосцепки, катализ. Лен. пр. (1984). Гос. пр. СССР (1941, 1949).

ДОЛГОПУДЫЙ, г. (с 1957) в Моск. обл. в 30 км от Моск. (1983). Чл. КПСС с 1954. Театр, принадлежатости. Физ.-техн. ин-т.

ДОЛГОПЯТЫ, семейство полуболезней от приматов. Дл. тела до 16 см, хвоста до 27,5 см. Живут в тропич. лесах (1983). Чл. КПСС с 1964 на кондах. Глаза большие, светятся в темноте.

3 вида, на о-вах Малайского архипелага. **ДОЛГУРКОВЫ** Вас. Анд. (1804—68), князь, рус. гос. деятель. С 1833 воен. мин., а 1856—

1866 шеф жандармов и гл. нач. 3-го отделения. Крестикан.

ДОЛГУРКОВ Вас. Вл. (1867—1746), князь, ген.-фельдм. (1728). Участник Сем. войны (1740), участник Сем. войны (1740), участник восст. С 1726 ген.-инспек. С 1728 — Вех. тайного совета. В 1731 арестован. В 1739 заточен в Солонейский мн. С 1741 през. Сената.

ДОЛГУРКОВ Вас. Лукич (ок. 1670—1739), князь, рус. дипломат. С 1706 посол, посланник, полномочный мин. в Польше, Данциг-Речица, Петр. Вл. (1727 чл. Вех. тайного совета. В 1730 заточен в Солонейский мн. Казённ.

ДОЛГУРКОВ Григ. Фёд. (1656—1732), князь, рус. дипломат. В 1701—21 посол в Польше, сыграл важную роль в сохранении Сем. союза против Швеции.

ДОЛГУРКОВ Петр. Вл. (1816/17—1868), князь, историк и публицист. С 1850 в эмиграции. Издавал либерально-конституц. газ. «Будущность», «Правдиный», «Листок» и др. Автор памфлетов против самодержавия и аристократии, «Русской родословной книги» (т. 1—4), мемуаров.

ДОЛГУРКОВ Юр. Ал. (7—1682), князь, полковн. воевода, генерител. князь, войско. Степана Разина 1670—71. Участник рус.-польск. войны 1654—67. Глава мн. приказов с 1660 по 1670. Чл. Сената с 1677.

Убит во время Моск. восст. 1682. **ДОЛГУРКОВЫ** Як. Фёд. (1639—1720), князь, сподвижник Петра I, его советник и доверитель. Убит в наст. в 1720.

ДОЛГУРКОВ Яков Фёд. (1639—1720), князь, сподвижник Петра I, его советник и доверитель. Убит в наст. в 1720.

ДОЛГУРКОВЫ, князья, гр. помещики, землевладельцы, участники создания партии «Доброжелатели» (1866—1868), один из основателей «Союза освобождения».

После Окт. рев.-члн организатор контроля загот. дел. в наст. в 1866—1868.

2) Петр Дм. (1866 — после 1931), один из лидеров «Союза землев.-конституц. элементов», товарищ през. 1-й Гос. думы. Белогорский уезд.

ДОЛГОТА, одна из координат в ряде систем сферич. координат, определяющая положение точек на поверхности Земли, Солнца, планеты и др. тел Солнечной системы на чл. меридиана (см. Гринвичский меридиан, Географические координаты, Геомагнитные координаты, Геодезические координаты, Эллиптические координаты).

ДОЛГОХОЗЫ, мор. рыбы; то же, что икорники.

ДОЛГУШИН Ал.-др Вас. (1848—85), нар. индустриал. Организатор и рук. кружка «долгушников», автор репр. прокламаций. В 1874 привлечён к 10 годам каторги, в 1881 допоздительно к 15 годам. Умер в Шлиссельбургской крепости.

«ДОЛГУШИНЫ», репр. индустриал. кружок в Петербурге (1872) и Москве (1873), организаторы и участники прокламаций (суд. 2) взглядов бакунства. Подпольная типография, пропаганда среди крестьян. В 1874 Долгушин и др. чл. приговорены к каторге, остальные — к ссылке.

ДОЛЕ (Dolet) Этьен (1509—46), франц. гуманист, линский типограф. Критиковал религ. догмы. Обличал в издании запрещённых книг, безбожии, был калёбн.

ДОЛЕРИТ, магматич. горн. порода, поликристаллит. разновидность базальта. Плотн. 2600—2900 кг/м³. Штуфельная камель или щебёночное сырьё.

ДОЛЖНОСТНОЕ ЛИЦО, по сов. праву лицо, осуществляющее по законным или в силу (выбором) функций представит. власти или занимающее в гос. или обществ. учреждении, орг-зации, на пр-тке должности, должности или должности, полномочия, распоряждит. или адм.-хоз. обязанности.

ДОЛИ, см. Доул.

ДОЛОВО-ДОВОРОВСКИЙ Мик. Основоположник репр. индустриал. завод. директор техники трёхфазного перем. тока. Работал в Германии. Доказал оптимальность системы трёхфазного тока, создал (1888—89) трёхфазный электродвигатель. В 1891 изобрёл стивил (1891) первую электропередачу трёхфазного тока.

ДОЛОВО Мик. Сам. Виссаронович (1903—83), сов. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1963). Чл. КПСС с 1941. Пост. ф.: «Последние кре-

стности» (1934), «Дарико» (1937), «День последний, день первый» (1960) и др. Гос. пр. СССР (1937).

ДОЛЫ Бог. Г. Ширикович (1903—76), сов. кинорежиссер, нар. арт. РСФСР (1958). Пост. науч.-популярных фт. и худ. фт. для детей. Творил в области анимации («Серый зайбоник» (1936), «Король гор и другие» (1970) и др. Проз. ВГИКа (с 1966). Гос. пр. СССР (1946, 1950).

ДОЛЫНА г. (1899) в Ипано-Франковской обл. Ж.-д. ст. Добыча нефти и газа. Газоэнер. зав. д. Хл.-прядильная ф-ка.

ДОЛЫНА МТГ, понижение ледниковой поверхности в Вост. Анатоллии (1948), в Сервисе Советским и зал. Прозод. д. ок. 1000 км, шир. до 600 км. Назв. в честь *Международной конференции южной долинной озера* в долине озера Гобиским Алтаем и Хангаем, в МНР. Ок. 500 км. Цель замкнутых котлован (выс. 1000—1400 м) с многолетн., часто солеными озерами (Бор-Патан-Нур, Орог-Нур и др.). Куваче пески, солончак, такмыры.

ДОЛЫНА СМЕРТИ (Death Valley), мексик. низина в пустыне Мохаве, в США. Ок. 250 км. Расположена на 85 м ниже ур. м. Макс. темп-ра воздуха достигает 36,7 °С. Назв. связано с гибелью в 1849 г. партии золотых искателей.

ДОЛЫНСКИЙ (до 1946 Оттав), г. (с 1946) в Саскачеванской обл. Ж.-д. ст. Црля-бург. комб. м-н. зав. д. В р.-не — добыча угля.

ДОЛЫНСКАЯ, (с 1957) в Кировградской обл. Ж.-д. уз. Пин. проц. ст.

ДОЛЫНЫ, возмущен, линейно вытянутые формы рельефа, образ. деятельностью рек и имеющие уклон в направлении их течения; д., заложение к-рых предопределено геол. структурами, наз. тектонич. Различают д. горные (связаны с горной деятельностью) и с неравномерным падением продольного профиля и равнины (широкие при незначит. высоте и крутизне склонов).

ДОЛЫНКА Чл. КИСС (с 1914), именованная (с 1946) колхоза им. 22-го съезда КИСС Тернопольской обл., дважды Герой Сов. Труда (1934, 1958) за вывоз угля, сукурузы и пшеницы. Чл. КИСС (с 1953). Гос. пр. СССР, ЦК КПСС в 1961—66. Дел. Сов СССР в 1962—66.

ДОЛЫНОКЕФАЛИЯ (от греч. dolichos — длинный и kephale — голова) (длинноголовая), такое соотношение длинны и ширины головы, при к-ром ширина составляет менее 0,75 длины.

ДОЛЫНОКОРМНОСТЬ (от греч. dolichos — длинный и morphé — форма), в антропологии тип пропорций тела человека, характеризующий узким туловищем и длинными конечностями. См. *Брахихордность, Мезоморфность*.

ДОЛЛАР (англ. dollar, от нем. Taler — талер), 1) ден. единица США = 100 центам. Введен в 1786 (серебр. д.). Чекинились зол., ден. единица введ. в 1863. 2) Ден. единица Канады, Австралии, Н. Зеландии, Либерии, Зимбабве, Брунея, Сингапура, Вирджии, Тайвани, Тринидада и Тобаго, Ямайки, Сан-Томе и Принсипи, Гватемалы, Фиджи, а также Багамских, Бермудских о-вов и др.) 3) Серебр. монета в Китае (1907—1949).

ДОЛЫНОВАЯ ЗОНА, см. в ст. *Валюновые зоны*.

ДОЛЛЕЖАЛЬ Ник. Ант. (р. 1899), сов. энергетик, зав. д. (с 1942), дважды Герой Сов. Труда (1949, 1984). Тр. по ядерной энергетике, тепловым установкам, компрессорам. Гл. конструктор реактора первой в мире АЭС. Дел. пр. (1937) Гос. пр. СССР (1949, 1952, 1953, 1970, 1976).

ДОЛЛО (Dollo) Луи (1857—1931), белг. палеонтолог, инж. ч.-к. АН СССР (1928). Изучал морфол., особенности строения ж.-чл. и связанные с их образом жизни. Осн. труд «Этологическая палеонтология» (1909). Подселеватель В. О. Ковалевского. См. также *Долло закон*.

ДОЛЛО ЗАКОН (закон необратимости эволюции), закономерность филогенеза: организмы, эволюционир. процессом, достигнув в среде обитания определенного уровня, могут стать абсолютно похожими на их. Так, вторично приспособившиеся к жизни в воде ичтотыры не способны вернуться к жизни в среде обитания, приспособившиеся к жизни в среде обитания, приспособившиеся к жизни в среде обитания, приспособившиеся к жизни в среде обитания. Сформулирован в 1893 Л. Долло.

ДОЛЛОНО (Dollond) Джон (1706—61), англ. оптик. Создал (1758) акроматич. объектив и телескоп.

ДОЛМАТОВСКИЙ Евг. Аронович (р. 1915), рус. сов. поэт. Чл. КИСС с 1941. Публицистич. лирика, поэма, тексты песен: «Битва за Сталинград» (1942), «Гос. пр. СССР, 1950», «Годы и песни» (1963), «Было, Заниси поэта» (кн. 1—2, 1973—79).

ДОЛОМАН (от венг. dolmány), гусарский костюм XVIII в.

ДОЛОМИТ, 1) породообразующий минерал кл. карбонатов, CaMg(CO₃). Белый, сероватый и др. Тв. 3,8—4,0; плотн. 2,9—3,2 г/см³. Осалочив., гл.термопластик. 2) Осалочив. карбонатная горн. порода, целиком или преим. состоящая из минерала Д. Облепительный материал и флюс в металлургии, сырье в хим. пром.-сти, стекл. пром.-ве.

ДОЛОМИТОВЫЕ АЛЬПЫ (Alpi Dolomitici), в С.-В. Итальян. в Вост. Аппалач. Выс. до 3342 м (г. Мармолада). Общ.тепе гробины. Снежники. Горн. курорты (Кортина/Ампеццо и др.); зимние вылы спорта.

ДОЛОТО, 1) деревооб. инстру-т — заточенная стальная пластина для выдалбливания отверстий, пазов и т. д. Различают Д. ручные (с ручкой и ухе, чем стамеска) и машинные. Разновидность — долото Д. со сверлом внутри (для сверления болонжских станков).

2) Инстру-т для измерения, разрушения горн. породы на забое буровой скважины.

ДОЛУХАВА Звара (Завуры Агасьянов) (р. 1918), сов. писаниа (мечетая болонжских станков), нар. арт. РСФСР (1936) и Арм. ССР (1955). С 1939 в Ереванском т-ре опер и балета, с 1939 — Моск. филармония. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1951).

ДОЛЫМЕН (от бретон. tol — стол и меп — камень), металлург. сооружение в виде большого (до 10 м) цилиндра, обшитого плитой. Распространены в примор. р-нах Европы, Азии и Сев. Африки; в СССР — на Кавказе и в Крыму.

ДОЛЫМЕНА — промежуточная форма между силлаботорич. и чисто-тонич. стихосложением: стих, в к-ром обоем слабых промежуточных между сильными (прим. ударными) метрами колеблется в пределах 2-3 слогов («Черный ворон в сумраке снежном», А. А. Блок). В рус. поэзии широко употребительна.

ДОЛЫНЫЕ ЕДИНИЦЫ, составляют определ. часть (доле) от установлен. единичн. физ. величин. В *Международной системе единиц* след. прификсы указывают на образования наименьшей Д. с.:

Обозначение	русское междунар.
Дальность	Приставка
10 ⁻¹	деци
10 ⁻²	сантн
10 ⁻³	милли
10 ⁻⁴	микрон
10 ⁻⁵	нано
10 ⁻¹⁰	пико
10 ⁻¹⁵	фемто
10 ⁻¹⁸	атто

ДОЛЫНУС (Dollfuß) Энгельберг (1892—1934), федеральный канцлер Австрии и мин. инв. с 1932, один из лидеров Христ.-социальной пар. В марте 1934 объявил т. н. «австрийские протоколы, поставившие подлинн. Австрию в зависимость от Италии. Убит стрелками англоа.

ДОЛЫНУС СТИЛЬ НУОВО (итал. «Dolce stil nuovo» — «Сладостный новый стиль»), итал. поэтик. школа, кон. 13 в.: Г. Гвинчидини (глава школы), Г. Кавальчани, молодой Д. Петрарка и др. Возвратил в поэзию стихотв. поэзию, любовь к женщине.

ДОЛЫНЧИ (Долюч) Давидо (р. 1924), итал. писатель и деятель. беллетр. Облщит. документ. репортажи в защиту интересов сицилийской бедноты: «Бандиты в Партинокко» (1955), «Раследование в Палермо» (1956).

ДОЛЫНЧИНСКИЙ (Долюч) (? 1907), воежд. партизан. фронт. вост. 130 в. в сп.-зад. Италии, направл. против фронт. полиции и церк. властей. Последователь Сегарелли, возглавлявший след за ним аристо-

ликов. В 1307 войска феодалов разгромили повстанцев и казнили Д.

ДОЛЯ, рус. метрич. мера масс. (веса) = 1/16 от золотникового (100 г.).

ДОЛЯ, анал. терм. единица в России в 1710—1775 в составе губернии, делилась на districts.

ДОЛЯ (муз.), единица метра и ритма. Общественн. Д. в группах образует дуодульные, трюдальные и т. п. ритмич. фигуры, ритмы и метры (размере).

ДОЛЯ (муз.), название одного из отделов т-ра. Кроме Центр. д. а. им. А. Яблочников в Москве (осн. 1937), Д. а. имеются в ряде др. городов РСФСР и др. союзных р-нов.

ДОМ ВЕТЕРАНОВ СЦЕНЫ, в СССР социально-бюджетное учреждение, где живут на полном обеспечении старейшие деятели сов. т-ра. Существуют (при театр. об-ях) в Москве, Ленинграде, Киеве.

ДОМ ДЕТСКОЙ КНИГИ, отдел изд-ва «Детская литература», осн. в 1950 в Москве, филиал в Ленинграде. В задачи Д. к. входит изучение совр. дет. лит-ры, читательских интересов, обобщение опыта издания книг для детей.

ДОМ ЖУРНАЛИСТА Центральный (ЦДЖ), творч. клуб журналистов в Москве. Учрежден в 1920 как Дом печати. ЦДЖ при ЦК профсоюза работников печати с 1938, в ведении Союза журналистов с 1959. Осн. задачи — повышение полит., проф., культ. уровня журналистов, орг.-мет. работа с ж-ма и клубы журналистов имеются в Ленинграде, Таллине, Владимире и др. городах.

ДОМ КИНО, творч. клуб деятелей сов. кинематографии, осн. в 1930 в Москве с 1934. Д. к. имеются также в Киеве, Тбилиси, Риге и др. городах.

ДОМ КОМПОЗИТОРОВ, Всесоюзный дом композиторов, созданный в 1930 в Москве и культ.-просвет. учреждение. С 1963, Москва. Имеется студия звукозаписи, библиотека, концертный зал. Д. к. имеются также в Ленинграде, Киеве и др. городах.

ДОМ КУЛЬТУРЫ, см. *Дворцы и дома культуры*.

ДОМ ЛИТЕРАТОРОВ, 1) рус. лит. орг-ция в Петрограде (1918—22). 2) Центр. дом литераторов (ЦДЛ) им. А. А. Фавеева в Москве, творч. клуб и культ.-просвет. учреждение, созданный в 1930. Члены ЦДЛ СССР по инициативе М. Горького. Д. л. созданы также в Ленинграде, Киеве и др. городах.

ДОМ НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА, сов. учреждение культуры, организационно-метод. и творч. центр худ. самостоятельности клубных учреждений. С 1979 в СССР на базе союзн. уезд.-метод. центров нар. творчества и культ.-просвет. работы.

ДОМ ОТАВЬКА, в СССР оздоровит. учреждение с регламентирован. отдыхом, создано назвч. для практически здоровых людей. 1-й Д. о. организован в Петрограде в 1920 по инициативе В. И. Ленина. Значит. часть клубов в Д. о. созданы в 1930-е гг. и имеют названия к-тами профсоюзов бесплатно или с частичной оплатой (30% стоимости). В др. союзно-листв. странах приняты орг-ции Д. о.

ДОМ ОФИЦЕРА, культ.-просвет. учреждение Сов. Вооруж. Сил. Д. о. до 1946 назв. Домашн. Кв. Армии. Учрежден в 1930. Место открыт Центр. дом Сов. Армии. Имеются гарнизонные и окружные (флотские) Д. о.

ДОМ ПИОНЕРОВ И ШКОЛЬНИКОВ, см. *Дворцы и дома пионеров и школьников*.

ДОМ ПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ, учреждение системы парт. просвещения КИСС, оказывающее теоретич. и метод. помощь партизанским структурам. Осн. в 1956 (на базе парт. библиотеки горкомов КПСС).

ДОМ РАБОТНИКОВ ИСКУССТВ, творч. клуб сов. деятелей иск-в и культ.-просвет. учреждение. Кроме Центр. Д. р. и в Москве (осн. в 1930), подобные клубы имеются в Тбилиси, Ереване, Свердловске, Дюсселе и др. городах.

ДОМ РАБОТНИКОВ ПРОСВЕЩЕНИЯ, культ.-просвет. учреждение работников системы просвещения, созданный в 1930 по декрету СНК, подписанном В. И. Лениным 23 апр. 1921. Находится в ведении ЦК профсоюза работников просвещения, высшей шко-

лы и науч. учреждений. В 1934—56 назывались домами учителя, некоторые сохранили это название поныне.

ДОМ РАДИОВЕЩАНИЯ И ЗВУКОЗАПИСИ, предприятие Гос. к-та СССР по телевидению и радиовещанию. Основ. в 1938 как Дом звукозаписи и радиовещания по производству граммофонов. Осуществляет звукозаписи худ. программ внутрисоюзного радиовещания, а также подготовку и выпуск в эфир передач Центр. радиовещания на зарубежные страны.

ДОМ РЕВЕНКА, в СССР учреждение здравоохранения для детей (за исключением мед. помощи) детей до 3 лет без имеющих родителей, детей одиноких матерей или граждан, лишенных родительских прав, и др.

ДОМ САНИТАРИИ, учреждение здравоохранения в СССР учреждение в системе органов здравоохранения, осуществляющее оперативную работу по сан. просвещению и организационно-метод. руководству сан. просвет. работой др. учреждений на обслуживаемой терр. (город, район, республика).

ДОМ СОЮЗОВ, здание в Москве, обществ. центр профсоюзов СССР. Существовавшее в 18 в. здание было перестроено для дворянского Благородного собрания в 1780—90-х гг. т. М. Ф. Казакова. В 1918—22 здесь неоднократно выступал В. И. Ленин.

ДОМ УЧЁНЫХ, культ.-просвет. учреждение, организация науч. общности, с 1922 в Москве. В здании КИ СССР Д. у. имеются также в Ленинграде, Новосибирске, Казне и др. городах.

ДОМАК (Домашк) Герхард (1895—1964), нем. патолог микробиолог. (ФРГ). Разработал первый эффективный препарат для лечения гонорей (1934), новые препараты для химиотерапии туберкулеза (1947). Обнаружил первый антибиотик. Действие и выявл. в леч. практику сульфаниламидные препараты. Ноб. пр. (1938).

ДОМАНИЧ Радо (1873—1908), серб. писатель. Сатирик, рассказы и повести («Не помню», 1898, «Клеймо», 1899, «Стрелки», 1902) направлены против абсолютизма, подпольно конформизма.

ДОМАНОВСКИЙ (Домашовский) Эндер (1907—75), венг. живописец-монументалист, Фресси и Металлургии. К-те в Дунайнороше (1935), мажорное по тону, отражает жизнь нар. Венгрии в реалистически обобщенных образах.

ДОМАР (Домаш) Есей Девидов (р. 1914), амер. экономист. Сов. по теории экон. Прест. неоклассицизма (см. в ст. Кейнсианство).

ДОМАШНИКОВ Бор. Фед. (р. 1924), сов. живописец, нар. худ. СССР (1982). Чл. КПСС с 1966. Лирич. пейзажи, проникнутые острым чувством современности, смелостью восприятия природы («Горы», 1958, «Ростовский кремль. Весной», 1966).

ДОМАШНЯЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, произ-во в крест. х-ве изделий для личного потребления из сырья, добываемого в этом х-ве. Домашние промыслы неразрывно связаны с земледелием и составляют необходимую принадлежность натур. х-ва. С развитием последнего разл. виды промыслов переклещались на работу для рынка и отделялись от земледелия. В совр. условиях сохраняется в обр. разв. в развивающихся странах, где преобладает мелкое крест. х-во.

ДОМАЙСКАЯ ПОЛЯНА, межгорная котловина у подножья сев. склона Гл., или Водораздельного г. в Кавказе, источник р. Теберда, на выс. 1620 м. Хвойные леса. Курортный пос. Дамба. Альпийским тундр. **ДОМАЙ-УЛЬГЕН**, вершина зап. части Гл., или Водораздельного, хр. В. Кавказа. Выс. 4046 м. Ледники.

ДОМБА, 2-струнный щипковый музыкальный инструмент в расстройстве.

ДОМБОВА-ГУРНИЧА (Dabrowa Górnicza), г. в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 148 т. ж. (1981). Добыча кам. угля, горная металлургия.

ДОМБРОВИЦА, назв. г. Добруча от 940. **ДОМБРОВСКАЯ** (Домбровска) Мария (1889—1965), польск. писательница. Демокр. взгляды выражены в тетралогии «Печи

и дин» (1932—34); сб. рассказов «Утренняя звезда» (1955) о борьбе с фашизмом и сталинизмом нар. Польши.

ДОМБРОВСКИЙ Юр. Осипович (1909—78), рус. сов. писатель. История в свете нравств. проблем современности в ром. «Перехват» (1939), «Обезьяна приходит за своим чередом» (1959), «Хранитель древности» (1964); «Смутная леди. Три новеллы о Шекспире» (1969).

ДОМБРОВСКИЙ (Dabrowski) Ярослав (1836—71), польск. рев. демократ. Один из рук. («1861») К-та рус. офицеров в Польше, Центр. нар. к-та. В 1862 арестован, в 1864 бежал из царской тюрьмы. Генерал, главнокоманд. вооруж. силами Парижской Коммуны 1871; погиб в боях с белополяками.

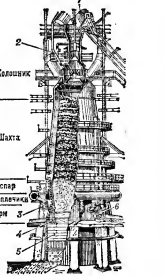
ДОМЕЙКО (Domeyko) Игнасио (1802—89), польск. географ и геолог. Один из первых исследователей Чили, где жил с 1838. Иссл. чужд. часть пустыни Атакама.

ДОМЕН (от лат. dominium — владение), 1) в Зап. Европе в ср. века часть поместья (вотчины), на к-рой феодал вел хозяйство; 2) совокупность наследств. зем. владений короля (корольств. Д.).

ДОМЕННИКО (Domenicchio) (наст. имя Доменико Пампини, Zapignè) (1581—1641), итал. живописец. Предст. болонской школы. Прозн. Д. присущи композиц. ясность, идеализация образов, локальный цвет («Охота Дианы», 1617—18).

ДОМЕНИКО ВЕНЕЦИАНО (Doménico Venetiano) (до 1410—61), итал. живописец. Предст. флорентинской школы Раннего Возрождения. Пластич. выразительность сочетал с тонким вкусом колоризмом («Алтарь св. Луции», ок. 1445—48).

ДОМЕННАЯ ПЕЧЬ (дома), шахтная печь для выплавки чугуна. Исходные материалы (шхты) — железорудный агломерат, окатыши, кокс, флюсы — подаются на колосниках. Синду (через фурмы) вводят нагретый воздух, жидкое, газообразное или пылевидное



Доменная печь 1 — скип 2 — загрузочное устройство 3 — воздушный фурма; 4 — чугунная лётка; 5 — лётка; 6 — шлаковая лётка.

топлино. В Д. п. происходит восстановление железа из оксидов и насыщение его углеродом. Продукты домыки — чугун и шлак — периодически выпускаются через лётки (отверстия) в нижней части. Первое осн. запат. в об-ществе крупно в СССР Д. п. 5580 м. (1986).

Кампания Д. п. (от залудки до капит. ремонта) ок. 10 лет. Первые Д. п. появились в России в 1829. В Европе — в 14 в.

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО, произ-во чугуна восстановит. плавкой жел. руд или доменных газовых железорудных материалов в доменных печах. Первое осн. запат. в об-ществе. Цикле черной металлургии.

ДОМЕННЫЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ, аппарат регенеративного типа для подогрева

до 900—1300 °С воздуха, вдуваемого в доменную печь. Изобр. пат. Д. п. — каупер. **ДОМИНИИ** (от фр. dominion — владение, область, сфера), область одной стороны, отличающаяся магн., электр. или иными физическими свойствами. В зависимости от расположения и/или ориентации частей. Соответственно различают ферромагн. Д., сегнетоэлектр. Д., Д. Ганна, уругуне Д., Д. в жидких кристаллах и др. Ориентация — в зависимости от размера 10^{-10} — 10^{-5} см) спонтанной намагниченности ферромагнетика (магн. моменты атомов ориентированы параллельно). Сегнетоэлектрич. Д. — области спонтанной поляризации сегнетоэлектриков.

ДОМСТИКАЦИЯ (от лат. domesticus — домашний) (домашивание), приручение диких животных и одомашнивание в домашних, специально разводимых человеком.

ДОМИНАНТА (от лат. dominans, род. п. dominantis — господствующий), главенствующая идея, образ, признак или важнейшая составная часть чего-нибудь.

ДОМИНАНТА (физиол.), временно господствующий очаг возбуждения в центр. нерв. системе; состоит из строгого тождества организации к определенной деятельности при одновремен. торможении др. рефлекторных актов. Принцип Д. сформулировал А. А. Ухтомский (1911).

ДОМИНАНТА, одна из гармонических функций в мажоре и миноре, обладающая пятизвучным тетрахордом в тонике. Основа аккордов Д. — V ступень лада, к-рая и сама назыв. Д. Функцию Д. выполняют и аккорды, строящиеся на VII и III ступенях.

ДОМИНАНТА (лингвистика), форма взаимоотношения парных (аллельных) форм, при к-рой один из них — доминирующий — оказывает более сильное влияние на состав признаков особи, чем другой — рецессивный.

ДОМИНАНТЫ, виды р-ний, господствующие в сообществе.

ДОМИНАНТ (от лат. dominans — господство), неогрнич. монархия, уставов. в Др. Риме со времени имп. Диоклетиана (кон. 3 в.). **ДОМИНИЙ** (Доминья), тос.-ром. на единич. о-ве в группе М. Антильских о-вов. Входит в состав Содружества (брит.). 790 км². Нас. 70 т. ж. (1980). Гл. обр. нефть и мушкет. Столица — Роуд Таун. Официал. англ. язык. 80% верующих — католики. Глава гос-ва и пр-ва — президент.

ДОМИНИЙ (Доминия), тос.-ром. на единич. о-ве в составе Великобритании. Влажнотропич. климат. В 1493 о-в открыт испанцами. С 1763 Великобритания. В 1958—62 в Вест-Индской федерации. В 1967 — ассоциированное с Великобританией гос-во.

В 1978 провозглашена независимость Д. Основа экономики — туризм. Экспортные культуры — бананы, цитрусовые. Ден. единица — вост.-карибский доллар.

ДОМИНИКАНСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ДКП), осн. в 1944 (до 1946 — Доминиканская рев.-демокр. партия, в 1946—65 — Доминиканская нар.-социалистич. партия) в к-рой 1977 действовало 100 тыс. чл. Первое осн. запат. в об-ществе крупно в СССР Д. п. 5580 м. (1986).

Кампания Д. п. (от залудки до капит. ремонта) ок. 10 лет. Первые Д. п. появились в России в 1829. В Европе — в 14 в.

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО, произ-во чугуна восстановит. плавкой жел. руд или доменных газовых железорудных материалов в доменных печах. Первое осн. запат. в об-ществе. Цикле черной металлургии.

ДОМЕННЫЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ, аппарат регенеративного типа для подогрева



ДОМИНИЯ 14000000



ДОМИНИКАНСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ 19 000000

В древности о Гаити несладки индейцы. С кон. 15 в. вост. часть о-ва (терр. совр. Д. Р.) — колония Испании (Санто-Доминго). В 1492 г. покаяние чуждым индейцам. Независимое нас. В 1821 в ходе войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 Санто-Доминго приобрел независимость, во в 1844 г. была включена в состав Франции. В 1844 — независимая Д. Р. В 1861—65 вновь под исп. господством. В 1916—24 оккупирована войсками США. В 1930 при поддержке Франции США установлена диктатура Жюзефа П. Кабиля. Д. Р. Трухильдо (сохранялся до 1961). В нач. 60-х гг. развернулась борьба между сторонниками диктатуры и демокр. силами. В 1960 США предприняли операцию интервенции против Д. Р. был установлен режим, опирающийся на проамериканистич. буржуаз. помещичью аристократию, военная Д. Р. 70-х гг. активизировалась борьба рабочего класса и крестьян: в 1977 легализована деятельность Доминиканской коммунистич. (осн. в 1944), Демп. оппозиция между Д. Р. и СССР с 1945. Основа экономики — с. х-во, в к-ром создается 18,4% ВВП (1981). Возделываются цит. обр. сахар, тростник (1,1 млн. т), кофе (127 тыс. т), какао. Пастбищное жив-во. Добыча бокситов, жел. и никелевой руды. Промышленность: текстиль, пищевая индустрия (1982). Пищ. (особенно сахар.), текстиль, деревообр., цем., нефтеперераб. пром-сть. Дл. ж. д. св. 1,2 т. км, автодорог 10,3 т. км. Крупн. города: Камагуэй, Бокситос. Гл. торг. партнеры — США. Дев. единица — песо. **ДОМИНИКАНКА**, члены *министерского* ордена, осн. в 1213 исп. монахом Домиником. В 1221 папство передало в ведение Д. иезуитизму. После основания ордена иезуитов (16 в.) значение Д. уменьшилось.

ДОМИНИОН (англ. dominion — владение, власть), гос-во в составе Брит. империи, принадлежащее главному королю Великобритании. Канада (с 1867), Австралийский Союз (с 1901), Новая Зеландия (с 1907) и др. После образования в 1947 Советского Союза в состав СССР входили в него быв. Д. считавшие главой гос-ва англ. королю. Форму Д. имела часть быв. англ. колоний (Цейлон и др.), ставших автоном. республиками в составе Содружества.

ДОМИНО (франц. и итал. domino, от лат. dominus — господин), 1) мускардиный костюм в виде шарикового палая из бисера или поперечном, а также человек в таком костюме; 2) Палац с кашпоном у католич. монахов; 3) Настольная игра.

ДОМИНИАН (Dominicanus) (51—98), рим. император с 81. Из династии Флавиев. Укреплением бюрократич. аппарата и увеличением прав сената вызвал против себя оппозицию аристократов. В 89 арестован и брошен в тюрьму. Убит в результате дворцового заговора.

ДОМКРАТ (от голл. domkracht), стационарный, переносный или передвижной механизм для подъема опирающегося на него груза. Д. бывают ручные, винтовые, гидравлические и пневматические. Грузоподъемность Д. до 500 т, выст. подъема 0,3—12 м.

ДОМОВАЯ (домовая) (в старославян. сем. м-р). Дл. тела 7—11 см, хвоста 4—10 см. Распространена широко, вслед за человеком изобретены районы (в СССР — на северо и востоке Сибири). Поворачивает зерновые культуры, уничтожает и засоряет пищу, продукты. Переносчик возбудителя чумы, в юж. р-нах — туляриемии. Любопытна к насекомым.

ДОМОВОЙ, в верованиях славян и др. народов худ., живущий в доме, хранитель дома, иногда наказывающий за нарушение обычных правил.

ДОМОВЫЕ ГРИБЫ, группа базидиальных грибов порядка афляформовых. Вызывают гниение древесины в постройках. 30 видов. Наиб. опасны изострогий и белогрибый.

ДОМОГАЦКИЙ Вл. Ник. (1876—1939), осн. скульптор. Тонкие, лиричные портреты («Пушкин», 1926).

ДОМОДЕДОВО, г. (с 1947) в Моск. обл. Нас. 39 тыс. (1985). Пр-та машино- и металлообработки, строительных. Шерстопрядильная ф-ка. Близ Д. один из осн. аэропортов Москвы.

ДОМОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ, предприятие по изготовлению конструкций и деталей полусферич. зданий, транспортируемых к месту стр-ва; ведет мон-

таж, послемотажные работы, салту в эксплуатацию готовых объектов.

ДОМОСТРОЙ, провоз. рус. лит-ра 16 в., жанр, посвященный чуждым индейцам. Защищ. пап принципам патриархального быта, беспрекословного повиновения главе семьи. Возник в среде городского бюрократ и купечества, в отрывке от реальной быт и язык 16 в.

ДОМСТР. др.-рус. струнный щипковый муз. инстр., использовался в 16—17 вв. скомоорокми. В 1896—1900 В. В. Андреев совм. с И. И. Нальмовым создал струнный 3-струнный оркестровый Д., в 1908 Г. П. Любимов с С. Ф. Буровым — семейство 4-струнных Д.

ДОМЬЕ (Домье) Огюст (1806—79), франц. график, живописец и скульптор. Предст. критич. реализма, тесно связан с демокр. движением, мастер сатиры, рис. в литографии. Орострогические скульптуры на правую руку: вершущий и мещанство литография — «Улица Трифоньев», 1834; серия «Добрая буржуа», 1846—49); живописи и скульптуре сочетал драматизм и сатиру, героизм и гротеск («Дон Кихот», ок. 1868).

ДОН Ч. (вмест. имен Дюлдондоу Цыленжап и Цыленжап) (1818—30), бурж. сов. писатель. Чл. КПСС с 1925. Пов. «Лун в зтемнении» (1932) и др.

ДОН (ар.-греч. Ταναιος), р. в Европ. части СССР (170 км, пл. басс. 422 т. км²). Начинается на Среднерусской возвыш., вытекает в Тагарский зал. Азовского м. Остев. пл. до 340 км³. Ср. расход воды 935 м³/с. Сель. приоток: Хмель, Мелешина, Сул — слева, Северский Донец — справа. На Д. — Цимлянское вдхр. и ГЭС. Д. соединен с р. Волга Волго-Донским судоуд. каналом. Ил. Ленин. В Д. 16 реч. ст. (168 км). Суда: 168 пар. судов-водоходоуд-во Георгия-Деж (1355 км). Раб.-во. На Д. — гг. Волгоград, Калач-на-Дону, Ростов-на-Дону, Азов и др.

ДОНИ (итал. doni и итал. dono, от лат. dominus — господин), почтительное обращение к мужчине в Испании и др. странах с исп. яз., а также в Италии. Жен. — донна (итал. donna) и дона (исп. и дона (итал. и португ.)). В Италии Д. — почетный титул духовенства и дворян. ***ДОН**, лит.-худ. в обществ.-полит. ежемесяч. журнал «Сов. Россия» (Россовский), культур. орг-ции, с 1957, Ростов-на-Дону. Тираж (1985) ок. 72 т. экз. Орд. Дружбы народов (1985).

ДОНАТЕЛЛО (Donatello) (вмест. имен Донато Никколо ди Берто Барди, Donato di Niccolò di Betto Bardì) (ок. 1386—1466), итал. скульптор. Предст. флорентин. школы Риннего Возрождения. Развил декоративную культуру Флоренции. Осмысленный опыт антич. иск-ва, создал классич. формы и виды ренессансной скульптуры: новый тип круглой статуи и скульпт. тузем. (Св. Георгий), 1416; «Давид», 1430; «Юдифь и Олоферн», 1436—37), монумент. конного пам. («Итаделла» в Падуе, 1447—33), живописно-рельеф. алтарь церкв. Сант-Антонио в Падуе, 1446—50), величествен. надгробия (гробница Иоханна XXIII во флорентинском базиликарий, 1443—27).

ДОНАТТИ (Donati) Джованни (1826—73), итал. астроном. Открыл ряд комет, в т. ч. комету 1838 (комета Д.), pioneer спектроскопический небес. тел. в т. ч. комет 1864). Первым указал на связь волнризм. сияний Солнца.

ДОНАТИУС (от имени епископа Доната, римский еп. Д. 231—234), рим. епископ, глава в рим. Сев. Африке 4—5 вв., направл. против общ. христ. церкви и рим. госудства; в осн. — колонны, рабы, гор. беднота. Дев. епископ Д. составлял основу **ДОНАТОР** (лат. donator, букв. — даритель), в иск-ве (преим. ср.-век. и ренессансом) — изображение строителя храма (в этом значении то же, что конструктор). Иногда живописи или скульптуры.

***ДОНАУ** **БАНК**, коммерч. банк в Вене. Сторонником выступал союз с Австрией. Банк СССР, Венгробанк СССР. Осн. в 1974. Банк финансирует торговлю между социалистич. и капиталистич. странами. Дев. млрд. баллаза 12,3 млрд. австр. шилл. (1983).

ДОНОБСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 18—31.12.1919, во время Гражд. войны. Сов. войска (команд. Блюмберг) разбиты в районе Донб. Добровольцы и Добжеску войн ген. А. И. Деникина, освободили Донбасс.

ДОНЦ, деп. админна СВР = 10 кв = 100 кв. **ДОНДУК-ОЗУРН**, перевал через Гл. или В. Дондрозальский, хр. В. Кавказа, между верховьями рр. Баксан и Ингури. Выст. 3203 м. **ДОМДЕС** (Domdes) Франс. Корнелис (1818—89), нидерл. физиолог, ин. ч.-ч. Петерб. АН (1887). Описал симптом радужных колец вокруг источника света при глаукоме. **ДОМУКОВ-КОРСАКОВ** А. П. Мих. (1820—1893), князь, рус. гос. деятель, ген. от кавалерии (1878). Верх. рус. комиссар в Болгарии (1878—79), участник разработки Тирновской конституции 1879.

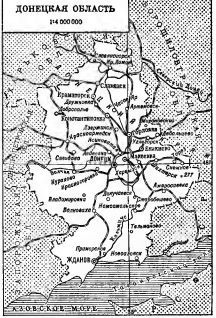
ДОМЕЛАЙТИС Кристианс (1714—80), литов. поэт, зачинатель литов. худ. лит-ры. Сохранились 6 басен (изд. 1824) и поэма «Времена года» (изд. 1816), правдиво изображающая быт деревни сер. 18 в.

ДОМЕНТАЕВ Сабит (1894—1933), казах. осн. поэт. В доме, стихак (сб. «Житнейские мелочи», 1915) преобладают обществ. мотивы; после Окт. реч-цин воспевал новую жизнь.

ДОМЕНЦ др.-рус. город 10—14 вв., городище на окраине Д. **ДОМЕН СЕВЕРСКИЙ**, см. *Северский Донец*.

ДОМЕНЦ (до 1935 Гуляевская), г. (с 1931) в Ростовской обл., пристынь в р. Северский Донец, близ ж.-д. ст. (Гуляевка). Добыча угля; экскалаторный з-д, текстиль, пром-сть. **ДОМЕНЦ** (до 1924 Юзовка, до 1961 Сталин), г. (с 1917), ц. Донецкой обл. Ж.-д. уз. 107,3 т. ж. (1985). Добыча камен. угля. Черная и цв. металлургия, машина (з-дм горного, металлургия, оборудования, холодильники и др.), хим.-орг. химикофармацевт. предприятия и др. и коксохим., пищ., легкая пром-сть. 3 музеев (в т. ч. ун-т), 3 т-ра, 2 музея, Детская картинная галерея. Осн. в 1869 как шахтерский пос. Орд. Ленина (1979).

ДОНЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР, 26,5 т. км². Нас. 3314 т. ж. (1985), гор. 90%. 49 городов. Ц. — Донецк. Рельеф преим. равнинный; вост. и юж. склоны круты. На Ю. омывается Азовским м. Ср. темп-р янв. от —3 до —8°С, июля 17—23°С. Осадков ок. 80 мм в год. Гл. отрасли пром-сти: угольная (Донецкий угольный басс.), черная металлур-



гия (комб-т «Азовсталь»; з-дм: Донецкий, Енакиевский, Макеевский и др.); цв. металлургия. Добыча камен. соли (Артемское и Славянское м-ния). Хим. пром-сть, ткац.-маш-ин. пром-сть, приборостроение. Сельское хозяйство: зерновые (пшеница, кукуруза), технич. культуры (подсолнечник). Картофельводство.

Ощип-во. Плод-во, виноград. Мисо-мол. Скот-хоз. Курорт: Славянский. Города: Славянский, Окт. Ленин (1938, 1970).

ДОНЕЦКИЙ КРЯЖ, возн. на Ю. Вост.-Европейской равнине, до 300 м. На терр. Д. к. распространяется часть Донецкого угольного бассейна.

ДОНЕЦКИЙ МЕТАЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. В. Д. Ленина, в Донецке. Основан в 1872 (6-3 д «Новорос. об-на каменноугольного, железного и рельсового проз-ва»). Производит чугуны, сталь, листовую и сортовой прокат, Окт. Ленин (1896), Окт. Вавилов (1972).

ДОНЕЦКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ДПИ), в Донецке. Учр. в 1918 (1984): горн., горно-геол., горно-электромеханика, механика, металлургия, вычислительная техника, автоматизир. систем управления, энергетика, химико-технол., физ.-механ.; филиалы в Горловке, Красноармейске, Торезе; ок. 18 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1941).

ДОНЕЦКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЛЕТА, русский, в Донецке, открыт в 1941. Созд. на базе Ворошиловградского и Винницкого оперных театров. Славянский, Окт. Ленин (1984).

ДОНЕЦКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАСЕЙН (Донбасс), оснп. топливно-энергетич. база степной и юж. р-нов Европ. части СССР. Расположен на территории Донецкой, Луганской, Ворошиловградской и Ростовской обл. Открыт в нач. 18 в.; пром. освоение с кон. 19 в. Пл. ок. 60 т. км². Балансовые запасы до глуб. 1000 м — 76 млрд. т. Угольной толще кам.-уг. возраста до 300 пластов; ср. мощ. рабочих пластов 0,7—1,5 м. Угли каменные марок Д (78%), аттрактивные (22%). Добыча в 1983 — 100,2 млн т (18,5—29,1 МДж/кг. Добыча 139 млн т (1982). Оснп. центры добычи — Донецк, Макеевка. Оснп. предприятия — Д. и ДОНЕЦКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, в Донецке, оснп. в 1965. Ф-ты (1984): физ., матем., хим., биол., ист., филол., романо-герм. филологии, экон., учебно-финанс.; св. 11 тыс. студентов.

ДОНЕЦКО-КРИВОРУДСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, с кон. января до 1-го марта 1918 существовала в составе терр. Харьковской, Екатеринославской, части Херсонской губ. и прилегающих к ним сев. р-нов Область войска Донского. Столица — Харьков. Пред. СНК — Артём (Ф. А. Сергеев). 19 марта вошла в состав Укр. сов. респ., к-рая к сер. апр. почти полностью захвачена герм. войсками.

ДОНЕЦКО-ПРИДОНЕЦКОВСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, кр. экон. р-н СССР, включает Ворошиловградскую, Днепропетровскую, Донецкую, Запорожскую, Криворожскую, Полтавскую, Сумскую, Харьковскую обл. УССР. Кр. р-н энергетич. добычи угля, металлургии, машиностроения. Особенно тяжёлый хим. пром.-ств. х-зе — посевы зерновых, св. саякля и махлициных культур, мясное жи-во-в.

ДОНЖОН (Франц. donjon), отдалёлая часть гл. башни крепости, к-рая была четырёхугольной в плане, последнее убежище защитников.

ДОН ЖУАН (Дон Жуан) (Don Juan), солдаты ср.-век. легендар. образ рыцаря-повесы, дерзкого нарушителя моральных и религ. норм, искателя чувств, наслаждений. Легенда послужила источником им. провиз. иск-ва в т. ч. лит-ры (Тирсо де Молина, Мольер, Гюфлан, Байрон, Пушкин).

ДОНИ (Донц) Аполон Феофанович (1813—74). Дон. соц. д-л. Произв. в прозиз. «Мирныя изобрата идеальное об-во, осн. на коллективной собственности, всеобщем равенстве и обществ. для всех людей» (1840), «Сказание о мелкобр.», стремление к управительности).

ДОНИЦЕТИ (Donizetti) Джузеппе (1797—1848), итал. композитор. Предст. итал. романтизм, оперный лиризм. Произв. «Сельский священник», «Сельский Фавст», «Трубака» (обе 1840), «Дон Паскале» (1843) и др.

ДОНИШ Ахмад Махдум бин Носир (1827—87), перс. д-л. писател. филол.-просветит. В. ки. «Редчайшие промиснатия» (1875—82)

обеспечивала необходимость просвещения и изменения социального устройства Бухары; автор проекта реформ, ограничивающих власть бухарского эмира, Сатриях. «Краткая история жизни эмирав благородной Бухаре» (1860—65).

ДОНИШ («Паука»), осн. изд.-во, Душанбе, осн. в 1931 (до 1963 — Таджикизданиями). Изд. в 1963: 100 назв. книг, 100 назв. книг, 100 назв. книг по тадж. лит-ре. В 1984—76 укам и брошюр тиражом 133 т. экз.

ДОН КАРИОС (Don Carlos), см. Карлос дон Карлос. Драм. Дев. Файнотте, герм. романа М. Сервантеса «Хитроумный идальго Дон Кихот Ламанчский» (1605). Имя Д. К. стало нарицательным для обозначения и вытеснения, на рыцарские подвиги аступают в трагич. протирвочие с действительностью.

ДОН КИХОТ (Don Quixote), англ. поэт. Жизнеописание лирика в духе Возрождения; легенд, сатиры, эпиграммы. Религ.-мистич. поэмы «Глушь души» (1601), «Алхимия мира» (1611). Родоначальник т. метафизич. школы, вышедшей в англ. лит-ру черты барокко.

ДОННЕР (Donner) Георг Рафаэль (1693—1803), австр. скульптор. Монумент-декоратор (альтар собора в Братиславе, 1735, фигуры фонтана на Нов. рынке в Вене) при балб. династич. теснотой к нашествию и массенности строгости форм.

ДОННИК, род одно- и двулетних траев сем. бобовых. Ок. 20 видов, в Евразии, Сев. Америке, Австралии, Юж. Африке, широко распространён Д. белый и Д. жёлтый — кормовые травы (ок. 200 и с 1 г желтый мавсы, 300 и с 1 г сена).

ДОННИТ (лат. dono — дарю), человек, добровольно сдающий кровь (для использования её в леч. целях) или ткань, орган (видя почку) для пересадки.

ДОННИТ (лат. dono — дарю), типичный полупроводник (обычно примесный атом), способный «отдавать» электроны в зону проводимости (лат. dono — примесный атом Sb кристалле Ge).

ДОНОС заведомо ложный, по сов. уголов. праву — преступление, заключающееся в сообщении ложных сведений о совершении преступления.

ДОНСКАЯ ПОРОДА лошадей, верхово-упряжных, выведена и издавна разводится в Ростовской области РСФСР. Предки — персидские неприхотливые, резвые, выносливые. Разводится по мн. р-нам СССР.

ДОНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ РЕСПУБЛИКА, админ. округ РСФСР 23.3—8.5.1918, на терр. Область войска Донского, руд. уезд Екатеринославской губ. Столица — Ростов-на-Дону. Пред. СНК — Ф. Г. Поддубнов.

Терр. захвачена герм. интервентами и белоказаками. Д. с. р. прекратила существование.

ДОНСКОЕ ВОЙСКА ОБЛАСТЬ, адм.-терр. ед. в Рос. империи, наслед. донскими казаками и управлявшаяся по особому положению (см. Качество). Основ. в 1724, 1750, 1801, войска Донского, адм. ед. Область войска Донского. Адм. ц. — Черкасск, с 1806 — Новочеркасск. В 1920 управление, б. ч. терр. вошло в Донецкую обл., в 1934 — в Сев.-Кавк. край.

ДОНСКОЕ «ВОЙСКОВОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО», контрр. «пр-во» керушки казачьей общины, Область войска Донского (март 1917 — янв. 1918, Новочеркасск, глава ген. М. П. Богославский). После Окт. ревизия выступила против Сов. власти (см. Каледин).

ДОНСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, аозинло во 2-ю пол. 16 в. на Ниж. и Ср. Дону из берзлых крестьян. С кон. 17 в. наследовало войска Терской, Рязаньской и Область войска Донского. В 1916 нас. ок. 1,5 млн. ч., св. 12 млн. дес. земли. В 1-ю мир. войну участвовало 66 тыс. человек, 48 батальонов, 110 сотен. В 1918 упразднено.

ДОНСКОЙ Марк Сем. (1901—81), сов. режиссёр и драматург кино, нар. арт. СССР (1939), Герой Соц. Труда (1971). Род. в 1901 в с. «Детство Горького» (1938), «В людях» (1939), «Мои университеты» (1940), «Сельская учительница» (1947), а также посв. матер. В. И. Ленин (1947), «Сельская», «Верность матери» (1967). Гос. ср. СССР (1941, 1946, 1948, 1968).

ДОП (Доп), прибор для измерения угла Ж.-д. ст. (Добрик-Донской), добыча угля, 3-д шахтного оборудования; лёгкая пром-сть.

ДОНСКОЙ МОНАСТЫРЬ, моск. муж. мон. Оси. в 1391 в память избавления Москвы от нашествия крымского хана Казы-Гирея. Архит. комплекс включает: одностолпный Майский собор (1478), 3-столпный Благовещенский и колокольный (1679), пятиглавый Большой собор (1684—93), Тихвинскую надвратную церковь (1715—14), стены и башни (1686, 1711) и др. Основатель — Илья М. — мурз архитектура им. А. В. Шувалева.

«ДОНСКОЙ ПРОЦЕСС», надч. кл. Южнорус. (отраж. в «Донской трилогии» Гитриера и 12 эпиз. 1987 избывания) в гл. «Обр.» на Дону (оригинал назв.), 7 участников (в т. ч. Н. К. Сигидка) приговорены к разл. срокам заключения.

ДОП (англ. doping, от dope — давать наркотики), фармакол. и др. средства, к-рые при введении в организм резко и кратковременно стимулируют физич. и нерв. активность. Применяется в ветеринарии, в капиталистич. странах в проф. спорте. В любит. спорте запрещен.

ДОПЛЕР (Doppler) Кристиан (1803—33), австр. физик и астроном. В 1842 указал на существование эффекта, назв. по назв. его имени.

ДОПЛИН (англ. doping, от dope — давать наркотики), фармакол. и др. средства, к-рые при введении в организм резко и кратковременно стимулируют физич. и нерв. активность. Применяется в ветеринарии, в капиталистич. странах в проф. спорте. В любит. спорте запрещен.



В машин. Д. обеспечиваются взаимозаменяемостью, позволяющей осуществлять соединения с взаимозаменяемыми подвижными посадками. Д. устанавливаются номинальные размеры axial и отверстия (т. н.

система вала и система отверстия). В системе отверстия шаг, предельное отклонение размера отверстия равно 0, а вал, посади получая изменение D , вала d , следовательно, вала вверх, предельное отклонение размера вала равно 0, а посадка получают изменение D , отверстия (рис.). Д. широко применяется в машиностроении и др. отраслях.

ДОПШ (Dorpsch) Алфонс (1868—1963), австр. историк. Завершил кл. обр. арх. историч. раннего зап.-ром. средневековья; пытался доказать, что ист. процесс не знает реверсов.

ДОРБИНИЙ (d'Orbigny) Алессандро Дессидерио (1802—60), франц. историк, географ, ориенталист. В 1826—33 путешествовал по Боливии и Бразилии. Описал св. 100 тыс. ископаемых остатков организмов.

ДОРВАЙ (Dorval) Мари (наст. фам. Деле, Delauney) (1798—1849), франц. актриса. С 1818 выступала гл. обр. в демокр. т-ре «Порт-Сент-Мартен» (Париж). Крупнейшая представительница прогресс. романтизма т-ра.

ДОРДОНИ (Dordogne), р. на Ю.-З. Франции, прав. приток Гаронны, с к-рой образует общий стечуний Жиронду. 472 км. Пл. бассейна 21 тыс. кв. км. Среднее годовое водоизмещение в г. Либурне 4,50 км³.

ДОРДРЕХТ (Dordrecht), г. в Нидерландах. 181 тыс. ж. (1962). Пл. 18 км². Крупнейший порт на юго-западном побережье страны, центр текстильной, хим., пищ. пром-сти. Готич. храм. Grote керк (13—15 вв.).

ДОРЕ (Dore) Юваст (1832—83), франц. граф. Романтический романтизм, типичный представитель. илл. к «Дон Кихоту» Сервантеса (1862—65). Библин (1864—66).

ДОРЕЖЕЛЕ (Dorejelle) (наст. фам. Лекаверт, Leclavert) (рожд. 1806—1973), франц. писатель, през. Готтисовской академии (с 1955). Автор ром. «Деревянные кресты» (1919); антилюбов. очерк «Дорога мадам» (1923). К. мемуары.

ДОРОЗАНЬСКИЙ, то же, что **ДОРОЗАНСКИЙ**. **ДОРИА (Doria)** Андреа (1466—1600), генуэзский император, ориенталист. В 1542 Д. вступил в тактич. соображений служил в ходе Итальянских войн сначала (1522—25, 1527—28) франц. королю Франциску I, а затем императору Максимилиану II. Рим. империи Карлу V. С 1528 фактически правитель Генуэзской реп. В 1547 получил заговор Флоренции.

ДОРИАНИ (Dorjani) Конст. (р. 1923), рус. совет. чл. КПСС с 1947. Лирника, тексты популярных песен («Стелся», 1932, «Люка дельрев едет на свет», 1978), см. поэм «80 Фосии» (1968) и др.

ДОРИСКИЙ ЛАД, см. *Натуральные лады*, *Древнегреческие лады*, *Средневековые лады*.

ДОРИЦЫ (Дорьяне), один из ос. др.-греч. племен. В Ич. 12 в. до н. э. переместились из Сев. и востр. Греции в юго-зап. р-ны Пелопоннеса, затем селились в о-ва Родос, Крит и др.

ДОРИЧЕСКИЙ ОРДЕР, один из трех ос. архит. ордеров. Колонна Д. о. не имеет базы, ствол прорезан каннелюрами; капители состоят из легкой обреш. Дорический ордер встречается на архитавр, фриз и карниз; фриз по горизонтали делится на *триглицы* и *метопы*.

ДОРМЭЗ (Dormez) (франц. dormez, букв. сон), «доска боковой карты», прибор обозначения для сна в пути.

ДОРН БОР (Бергард) Ала. (1805—81), рус. востоковед, академик. Основатель Музея Востока в Азиатского музея с 1842. Тр. в области грам. и семит. филологии, истории и этнографии афганцев и др. иранов.

ДОРНИН (Dornin) Владимир (1884—1969), нем. авиаконструктор и промышленник (ФРГ). В 1914 основал авиац. фирму «Дорнин», создав цельнометаллич. летательные аппараты для авиационных др. **«ДОРА»**, адм.-терр. ед. в Рус. гос-ве 16—17 вв. на землях балкич, татар и др. возможных народов (Кавказский и Уфимский уезды). Деятельность в области торговли.

«ДОРОГА ЖИЗНИ», во время Вели. Отеч. войны единств. трансп. магистраль через Ледовый мост (в районе впадения в Балтийское море) по льду), связывавшая с севт. 1941 по март 1943 блокированную Ленинград с тылом страны.

ДОРЖУЖ, г. в Смоленской обл., на р. Днепр. Ж.-д. ст. Лынобор., сырая. 3-я д. Изв. с 11—12 вв.

ДОРОДИНЦЫ Анаст. Ал. (р. 1940), сов. член Политбюро и механ. (1964), чл. ЦК КПСС (1953), Герой Соц. Труда (1970). Первый дир. ВИА АН СССР (с 1955). Ос. тр. по

динамич. метеорологии, аэродинамике, численным методам решения дифференц. уравн. Лев. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1946, 1947).

ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА, укрепл. часть обуви, дорог, состоящая из покрытия, основания и подстилающего слоя, укладываемого на землю и щебенку, на к-рые делаются изв. грузки от транспорта. Различают упроченные, полужесткие (цементно-бетонные) и жесткие (из щебня, песка, битума и др.) покрытия.

ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, событие, возникающее в процессе движения транспорта. Состоит из повреждение матер. ущерб, равные или гибель участников движения.

ДОРОЖНЫЕ ВОЙСКА, спец. войска в составе Тылса Советов. Сл. СССР; предназначались для стр.-на и ремонта автомоб. дорог и мостов, орг-ции и несения на них дорожно-коммуналч. службы. Состоят из дорожно-строит., мостостроит., дорожно-коммуналч. частей и подразделений.

ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ, см. *Знаки дорожные*. **ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ**, применяются для выполнения работ по ремонту, содержанию и содержанию автомоб. дорог, в ж.-д., гидроэлектр., аэрономом, пром. и гражд. стр-ве. Применяются в автотрансп. (автомобильные) к тракторам, автомобильным тягачам. К д. м. относятся корчеватели, рыхлители, экскаваторы, скреперы, катки и др.

ДОРОЖНИКИ Мин-ва трансп. стр.-на СССР, организован в 1926 в Москве, совр. изв. с 1953. Иссл. и разработки по стр-ву автомоб. дорог, дорожному транспорту.

ДОРОЖНЫЙ ПРОСВЕТ (Клиренс), расстояние от онойной плоскости до наиб. низкого располж. элемента конструкции трансп., движущегося по дороге. Для легковых автомобилей 170—210 мм.

ДОРОНИН Ив. Вас. (1903—51), сов. летчик-испытатель. С 1924 в составе 1-го авиаполка Чл. КПСС с 1934. С 1930 в полярной авиации. В 1934 участвовал в спасении экипажа паролета «Челюскин». Чл. ЦИК СССР (1951—53).

ДОРОШЕВ (Doroshev) Валентин (р. 1915), писат. нар. арт. СССР (1961). С 1959 в Ленингр. Большом драм. т-ре, с 1966 и с 1983 по МХАТ, в 1971—83 в Моск. т-ре им. Маяковского. Работал в кино и на радио («Сестра», «Три тополя на Плющихе») и др.

ДОРОСТОЛ (Дристор), назв. болг. г. Сильстрия (ок. 14 в.). С 1762—1815, рус. ген.-лейт. (1812). В Отеч. войну (1812) ком. кав. отряда, отличился при Борозине, затем ком. партиз. отряда, освобожд. Берез. сообщил Кутузову об отходе войск Наполеона из Москвы.

ДОРОХОВО, бальнеологич. курорт в Моск. обл. к з. от Москвы.

ДОРОШ Еф. Ян. (1908—72), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. В очерках 1956—70, основанных на «Деревенский дневник» («Дорош познаком с солдате 1973), худ. публицистикой, исследованием сов. жизни в связи с историей, традициями жанр. культуры. Статьи о лит-ре, театре, кино, музыке. Автор историч. повести (1967).

ДОРОШЕВИЧ Власт Мик. (1864—1922), рус. журналист, театр. критик. В острях «Дорош» опубликовал произв. востр. Ж. де Кампелла картину царской каторги в кн. очерков «Сахалин (Каторга)» (1905).

ДОРОШЕВСКИЙ (Doroshewsky) Витольд Ян (1859—1978), польск. языковед, славист. Работы по проблемам общего яз.-знания, лексикологии, диалектологии.

ДОРОШЕНКО Гринт. Ян. (1846—1910), рус. историк. Формирование Фрунчии из существовавшего поселия «Горное искательство» (1880).

ДОРОШЕНКО Михаил (р. ?—1828), гетман Учк. респу. востр. казаков в 1825—26. В 1825 пополнил *Киргизско-казацкие*.

ДОРОШЕНКО Ште Доросевич (1827—1908), ханства Прабоерожской Украины, в 1865—1870 воевода востр. Фрунчии и Крымского ханства пытался овладеть Леоверберской Украиной. В 1876 сдался в плен рус. войскам.

ДОРСАЛЬНИЙ (Дорсальский) (от лат. dorsalis — спина), вид рыбы. Тело сжатое, вытянутое на спинной стороне тела, обращенный к ней, напр. Д. планник (р. *Вентральный*). У речной Д. н. л. яв. вырост. створной листа наз. «доска», «доска».

ДОРТМУНД (Dortmund), г. в ФРГ, на р. Эмшер и канале Дортмунд—Эмс. 500 т. ж.

(1984). Машино-, металлургич., хим., пищ. пром-сти. Ун-т. **ДОРТМУНД — ЭМС КАНАЛ**, в ФРГ, соединяет р. Дортмунд с р. Эмс. Русский пром. р-н с сев. склона. Пл. 285 км², глуб. 2,5 м, 19 пл.возов. Сууда до 1000 т. **ДОРУ-ЛИТОРАЛ (Douro Litoral)**, ист. порт в Португалии. Г. г.— Лору. На терр. пром. оазиса Порту (ок. 2,3 км², нас. 1,5 млн. ч. в 1981).

ДОСАФ ПАСОС (Dos Passos) Джон (1896—1970) автор ром. «Секст. 89», «Потоп», «Потерянное поколение». Экспериментатор по форме социальная эпохе-трилогия «США» («42-я параллель», 1930, «1919», 1932, «Юльские дни», 1966) — панорамы «назад-вперед», кризисной Америки 20—30-х гг. В трилл. «Штат Колумбия» (1939—48) и ром. «В середине века» (1961) повывает с лев. идеями. Автобиография «Лучшие времена» (1966).

ДОСАФ СССР, Всес. добровольное об-ко строительства армии, авиации и флота, массовая самодеят. добров. добротворч. организация; в 1927—48 — *Освоившая*, в 1948—51 тр. строительство об-ко: *Советская армия* (ДОСАФ), авиации (ДОСАФАВ), флота (ДОСАФЛОТ). С 1951 **ДОСАФ СССР**. Осн. задачи: подготовка молодежи к воен. службе, содействие мероприятиям ДОСАФ, ПОСАФА, ДОСАФАВ, ДОСАФЛОТ, х-ва кадров массовых техн. профессий, имеющих воен.-прикладное значение, и др. Офиц. Пенна (1977), Кр. Знамени (1947). Чл. ЦК КПСЗ (1961), ЦК КПСЗ (1969) км. Пл. бас. 84,7 т. км². Входит в Атлантич. кон. Сп. раскол воды ок. 900 км².

ДОСИДЕЙ (Досифей) (1624—93), митрополит Молдав. митроп. епархии в России. Внёс большой вклад в развитие науч. молд. культуры.

ДОСИДЕЯ (Досидея) в СССР стелд. на к-ром помещаются фамилия (имена и фотографии) лучших работников, передовых трудовых коллективов, одна из форм морального поощрения.

ДОСПЕВСКИЙ Станислав (пс. Зафира Зографа) (1823—78), болг. живописец. Участник вып.-освободит. борьбы в Болгарии в 1876-88 гг. Оставил зап. об. о светской живописи, реалистич. иск-ва. Правдивые, строгие по живописным портретам.

ДОСПЕХИ, см. *Защитные вооружения*. **ДОСТАВА (Dosta)** Жан (р. 1916), франц. иммунолог. Первые работы во Франции по трансплантиции. Осн. работы по иммуногенетологии, выявил новую систему лейкоцитарных антигенов, иссл. их роль в трансплантиологии. Ноб. пр. (1980, совм. с Б. Джансерафом и Л. Д. Смеллом).

ДОСА (Dosa) (наст. имя и фам. Джованни де Лутеро, Giovanni de Lutero) Доссо (ок. 1479—1542), итал. живописец. Предст. феррарской школы Позднего Возрождения. Картины на религ. темы, сюжетны («Св. Себастьян», «Ирландия»), пейзажи.

ДОССОР, порт. гор. т-ра в Гурьевской обл. Ж.-д. добротворч. станция.

ДОСТ МУАММЕД (1790 или 1793—1863), афг. афг. см. с 1834 (с перерывом в 1840—42). В 1853 присоединил Кабулар; в 1858—63 овладел вост. Афганистаном, землями на левобержье р. Амударья.

ДОСТАЛОВА (Dostalova) Леопольда (1879—1973), нем. актриса. С 1901 работала в Нидерландах (Прина).

ДОСТАТОЧНЫЕ УСЛОВИЯ (матем.), см. *Необходимые и достаточные условия*.

ДОСТОВЕРНОСТЬ, форма существования истины, ее объективности, достоверности (напр. экспериментом, логич. доказательством), для познающего субъекта. Основа и критерий Д. — объектив. истина.

ДОСТОВЕВСКИЙ Фед. Михайл. (1821—81), рус. писатель, ч.-к. Петерб. АН (1877). В пов. «Бедные люди» (1846), «Беседы ночи» (1848), «Детство и отрочество» (1852) и др. пов. описал страдания «маленького» человека как трагедию социальную. Участник кружка М. В. Петрашевского, д. в 1849 был арестован за призывы к св. революции и дознан. в каторжной (1850—54) с последующей служб. рядовым. В 1859 возвратился в Петербург. «Зашкни на Мертвого дома» (1861—1862) — пов. о жизни заключенных и дознан. человека на каторге — пропущена обвинением каторжной рус. действительности. Вместе

с братом М. М. Достоевским издавал «религиозно-эстетический» ж. «Время» (1861—63) и «Новая» (1864—65). В ром. «Преступление и наказание» (1866), «Идиот» (1868), «Бесы» (1871—1872), «Половое» (1875), «Брат Карамазовы» (1879—80) и «в 1960-е годы» осмысление социальных контрастов, диалог, столкновение свободных личностей, страстные поиски общности человеческого гармония, глубокий психологизм и трагизм. Публицистика: «Дневник писателя» (1873—81). Творчество Д. оказало глубокое (хотя и неоднозначное) влияние на рус. и мировую литературу.

ДОСУГ, см. Свободное время.

ДОСЬЕ (от франц. dossier — дело), совокупность документов, записей по какому-либо делу, делу, делу, документальному материалу, см. Должностное описание сооружения.

ДОТАЦИЯ (от латинск. dotatio — дар), ассигнования из гос. бюджета на покрытие убытков и сбалансирование местных бюджетов. При капитализме применяется для санирования (оздоровления) пр-тий, фирм, банков, поддержки оборотов, отраслей инфраструктуры и др. При социализме выделяется для покрытия плановых убытков пр-тий и хоз. орг-ций непроизводственной сферы (напр. в легкой индустрии, в промышленности отраслей пром-ств СССР отменена в 1949).

ДОТУВА (до 1917 окрест. назв. Дотлова), г. (в 1956 в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Литов.-н-я, ныне замедления).

ДОУ (Dawe) Джордж (1781—1829), англ. живописец. В 1818—20 выставлял в Петербурге (с помощью рус. живописцев, см. 300 портретов участников Отеч. войны 1812 и околов 1813—14; работам Д. присуща романтизм, приподнятый образ).
«ДОУ КЕМИКАЛ» (Dow Chemical), хим. монополист США. Основ. в 1897. Выпускает перм. химикаты (в т.ч. пластмассы (15%), каучук (17%), синтетический каучук, продукцию воен. назначения. Объем продаж 11 млрд. долл., чистая прибыль 334 млн. долл., число занятых 100 тыс. человек).

ДОУСОН (Dawson), г. в С.-З. Канады, при впадении р. Клондайк в р. Юкон. 1,1 т. ж. (1980). Центр золотором. р-на.

ДУОБАЙН, Дубайн, система из группы катахоламинов, нейротропн. Биохим. предшественник норэдреналина и адреналина. Выробтывается нерв. окончаниями, также вырабатывается в печени.
ДУФИН (франц. duphin), во Франции с сер. 14 в. до 1830 титул наследника престола.
ДУФИНЕ (Dufurine), ист. провинц. на Ю.-В. Франции, в Альпах. Терр. Д. входит в состав деп. Изер, Верх. Альпы (нынешний), Дром, 20 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1975). Гл. г. — Гренобль.

ДОХА (калм.), шуба мехом внутри и наружу.
ДОХА, столица Катар, порт в Перс. зал. см. 200 т. ж. (1982). Металлургия, цел. эц.; рыб-во; добыча жемчуга. Междунар. аэропорт.

ДОХОДНЫЙ ДОМ, в 19—20 вв. гор. жилой дом с квартирами, сплавляющийся двор.

ДОХУРОВ Дим. (1846—1916), рус. ген. от инфантерии (1810). В Отеч. войну 1812 ком. полк. корпуса, к-рый участвовал в Смоленском сражении. Сражениями и выиграл решающую роль в бою под Малоярославцем.

ДОЦЕНКО Ннд. Петр. (р. 1913/14), сов. актриса, нар. акт. СССР (1972). Чл. КПСС с 1952. С 1936 в Укр. т-ре им. Заньковички (Львов).

ДОЦЕНТ (от лат. docere — обучать), ученое звание и должность преподавателей вузов ряда стран. В СССР присваивается докторам, канд. наук или высочайшим ученым, специализирующимся в одной области, имеющим опред. стаж преподават. работ в вузе, печатные труды или изобретения (в 1984 — 129,6 тыс. д.).

ДОШКОЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ, отрасль педагогики, изучающая закономерности развития и воспитания детей от рождения до поступления в школу. Выделялась со 2-й пол. 19 в.

ДОШКОЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ, воспитание детей в дошкольных учреждениях (в СССР с 2 мес. до 7 лет), в дошкольных учреждениях в школу. В СССР в дошкольных учреждениях осуществляется всестороннее развитие ребенка по единой пед. программе.

«ДОШКОЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ», ежемес. метод. журнал Мин-ва просвещения РСФСР, с 1928, Москва. Тираж (1985) св. 70 тыс. экз. (1978).

ДОШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ, служат для общества. воспитания детей ранней (от 2 мес до 3 лет) и дошкольного (3—7 лет) возраста. В СССР в наст. деп. желад. исследов. садах, дет. садах в ком. 1984 15,8 млн. детей. **ДОЩАТЫЙ ШПАТ**, то же, что воллостинит, ДПА, см. Доще прессование.

ДРА (Узд-Дра), р. в Марокко. 1130 км, пл. бас. ок. 15 т. км². Исток в Высоком Атласе, впадает во время половодья в Атлантику. Осуществляется для орошения.

ДРАБИНКА Елиз. Ел. (1901—74), рус. сов. писательница. Чл. КПСС с 1917. В худ.-литературной организации «Черные сукна», 1957—1960; «Зимний перевал», 1968) востановила первые годы Сов. власти, образы В. И. Ленина и его соратников.

ДРАБНИКА Феодосия Ил. (1883—1957), сов. рев. деятель. Чл. КПСС с 1902. Ученица Реви-чих 1905—07. В 1914 чл. редакции «Культурной жизни». В 1917 — секретарша ЦК РСРП(б), Петрогр. ВРК, с 1924 в Истпарте, МОПР, Центризлате.

ДРАВ (Дравга), р. гл. обр. в Югославии, впадает в Балтийское м. пл. бас. 40,4 т. км². Протекает преход. по Среднему европейск. равнине. Ср. расход воды 601 м³/с. Устье реки Гзат. На Д. ст. Филах (Австрия), Марибор (Югославия).

ДРАВИДИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, распространены гл. обр. в Индии. Подразделяются на индийские, бенгальские, малаялам, котг, тода, кодагу, каннада, или каннария; юго-зап. (тулугу); юго-сеит. (телугу); центр. (колами, наики, парджи, гадаба); гондьянская (гонди, кандо, кун, кунби, магда); сев.-зап. (кхурх, малто); сев.-зап. (брагуи).

ДРАВИДЫ, народы (телугу, тамил, малаялам, каннара, ороно, гонди и др.), населяющие Юж. Индию. Числ. 400 млн. ч. (1978). Языки дравидийские.

ДРАВИТ, минерал. Гл. составная часть — окислы титана. **ДРАВИТОВАЯ** порода.

ДРАГА (от англ. drag — тянуть), комплексно-механизир. горно-обогатит. агрегат для добычи полезных ископаемых. Многочерпковая драга.



Многочерпковая драга.

ДРАГАЙН (англ. dragline), одноковшовый экскаватор с гибкой канатной связью стрелы и ковшом. Дл. стрелы достигает 100 м, вместимость ковша 100 т. Оборудуется как правило, шагающим ходом. Дл. ковша 10 м, высота 10 м. Оборудуется как правило, шагающим ходом. Дл. ковша 10 м, высота 10 м. Оборудуется как правило, шагающим ходом.

Многочерпковая драга.

ДРАГАЙН (англ. dragline), одноковшовый экскаватор с гибкой канатной связью стрелы и ковшом. Дл. стрелы достигает 100 м, вместимость ковша 100 т. Оборудуется как правило, шагающим ходом. Дл. ковша 10 м, высота 10 м. Оборудуется как правило, шагающим ходом.



Шагающий драгайн.

ДРАГОВИН Радован (1878—1958), один из основателей (1903) Серб. с.-д. партии и ее секр., позднее — пред. руководств. раб. крив. партии.

ДРАГОЧЕВА Поля (р. 1898), болгар. гос. и полит. деятель. Герой. Сол. Труда (1963). Герой НРБ (1968). Чл. Политбюро ЦК Болг. КП в 1966—янв. 1984. Чл. БКП с 1919; чл. ЦК комп. партии. Училась в Сент. антверп. школе. 1923, лет. нар. вооруж. вост. 1944. С 1977 поч. прел. (в 1957—77 пред.) Военар. к-та болгаро-сов. дружбы. Д. (1972).

ДРАГОМАН (франц. dragoman, от араб. тардуман — переводчик) (устар.), переводчик при дипл. представительствах и консульствах в XIX в.

ДРАГОМАНОВ Мих. Петр. (1841—95), укр. историк, фольклорист, бурж. либерал, сторонник монархической теории бесславянофильства укр. нар. Органатор Киевской Громады. С 1876 эмбрионист. Ист. и ред. ж. «Громада», проповедовал культурно-нац. автономии Украины. Тр. по истории Украины, укр. и слав. фольклору.

ДРАГОМИРОВ Мих. Ив. (1830—1905), рус. академик литературы и истории, ген. от инфантерии (1891). Чл. Имп. Акад. наук (1877—92). С 1878 влж. Академии Генштаба, с 1889 команд. войсками Киевского ВО. После окончания в 1892 вольноопределяющийся и воспитания войск; неоднократно воевавшую воен. технику.

ДРАГОНИЧНЫЕ КАМНИ, минералы с особыми свойствами использования для хозяйственных целей. Бесцвет. или красной чистого тона окраски; большинство из к. отлжчаются блестящим, прозрачным, сильным светорассеиванием. Наиболее распространены: изумруд, опраунку. Условно делятся на: I класс — алмаз, рубин, сапфир, изумруд; II класс — александрит, сапфир, опраунку, изумруд, флюорит, бирюза, корунд, чешуйчатый, благородный жадеит; III класс — демантоид, шпинель, благородный белый и огненный опал, аквамарин, топаз, родолит, турмалин; IV класс — хризолит, циркон, кунцит, лунный камень, солнечный камень, бирюда желтый, зеленый и розовый, широк, альмандин, нефрит, нефрит, нефрит, нефрит.

ДРАГОШ (Dragos), Вова, воевода, наместник Венг. кор-ва в Молдове (ок. 1331—53). В лит-ре с именем Д. традиционно связываются легенды о происхождении названия Драгош Молд. гос-ва.

ДРАГОНИНСКИЙ Юзефович (1913—72), рус. сов. писатель. Рассказы для детей и юв. «Битва» («Демискины рассказы», 1966). Повести, фелетоны и юмористич. рассказы.

ДРАГОНИНСКИЙ Дав. Абр. (р. 1910), сов. воен. деятель. Герой. Сол. Труда (1970). Драгман Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1931. В Вели. Отеч. войну ком. гв. такт. бригады. В 1969—85 нач. высших курсов офиц. в Воен. академии Генштаба. С 1983 пред. Антидотозовского к-та сов. общественности.

ДРАГОНИН (от франц. dragon), вид наземных танков в рус. армии. 17—20 вв. предназначена для действий в конном и пешем строю. Появились во Франции в 16 в. Первые образцы появились в 1-й половине 17 в. Терские названия округной формы с гладкой блестящей поверхностью; имеют обычно начину. 2) Форма дозирования витаминов.

ДРАЖИРОВАНИЕ СЕМЯН, оболочка семян семян защитный шпатель, оболочка из смеси торфа, перегноя, намер. удобренной почвы и в-в в аэрирующ. — дражироват. Облегчает высеив мелких семян (морковь и др.), улучшает условия развития всходов.

ДРАЙДЕН (Dryden) Джон (1631—1700), англ. писатель. Один из основоположников англ. классицизма («Опыт о драматической поэзии», 1668; «Опыт о героических песнях», 1672). Драгман Д. «Заванежные Граматды», 1672) свойственна риторика.

ДРАЙЗЕР (Dreiser) Теодор (1817—1945), амер. писатель. Чл. компартии США. Ром. «Сестры Керр», 1904; «Джессамин» (1911) о противоборствующих социально-клас. судьбах простых девушек; «Финалисты» (1912), «Гиты» (1914), «Стон» (1916, 1947) — романы о «Бивальном человеке», пришедшем к озананию бесподобия стыкательства; «Гений» (1915) о мертвящей власти денег вид романа; «Американская трагедия» (1925) о нравств. гибели среднего класса, добивающегося любой ценой социальной выгоды. Сочетает метод критич. реализма с натуралистич. детализацией.

ДРАКОН (греч. drakon), в мифологии ми. народов фантастич. образ крылатого (иногда многоголового) огневдышащего змея. Известен в сказках с Д. имеют образы какачских чудовищ в рус. фольклоре (Змей Горыныч).

ДРАКОН (лат. Draco), околополюсное созвездие, одна из звезд к-рого — «Абдан», распложенная в 10 градусах южнее экватора, принадлежит к созвездиям Ковша Малой Медведицы, была Полярной звездой 2,5 тыс. лет назад и снова стала полярной звездой 20 тысяч лет. С терр. СССР созвездие видно круглый год.

«ДРАКОН», кинелевая эста междунар. классика, выпущ. 3 чел.; в 1948—72 в олимп. программе.

ДРАКОНИНСКИЙ ГОД, см. в ст. Год.

ДРАКОНИНСКИЙ ПЕРИОД, интервал времени между двумя последов. прохожд. звездой через экватор и через ж. восходящий или нисходящий) угол орбиты.

ДРАКОНОВО ДЕРЕВО, р-ние из рода *дрена*, прирост до 15 м. Ветви покрыты смолой, из к-рой получают лак. Ствол выс. до 20 м, диам. в основании до 4 м. Нек-рые деревья живут в т. ч. до 100 лет.

ДРАКОНОВЫ ГОРЫ, на Ю.-В. Африке, часть *Уганды Бальюго*. Выс. до 3482 м. На склонах тропич. леса, на зап. — саванна — редколесья.

ДРАКОНТ (Дракон), афин. архонт. Составлял в 621 до н. э. свод законов (первая кодификация афин. права), отличавшаяся крайней жестокостью (отсюда «драконские законы», «драконовские меры»).

ДРАКОНЫ, род ящериц сем. агам. Дят. до 40 см. По больш. части обитают в тропиках («парашют» для планирования полета (на расстоянии до 23 м), 22 явл. гл. ор. на о-вах Малайского арх., в Ю.-В. Азии.

ДРАКУИКУЛЕЗ (рыба), тропич. наземное заболевание человека и ж-ных, вызываемое круплым глистом (поражает подкожную клетчатку). Заболевание при заглывании с водой личинок попутельца.

ДРАМА (греч. δράμα, букв. — действие), 1) род литературный, принадлежащий одному автору; 2) жанр искусства, в котором специфич. составлял сюжетность, конфликтные действия и его членение на сцены, эпизоды, сценичная речь высказываний персонажей, а прежде всего диалог и монолог.

Текст Д. ориентирован на зрелищную выразительность (мимика, жест, движение) и на звучание; он согласуется также с возможностями сценич. времени, простотой театр. техники (с построением *мыслием*). Лит. Д. — реализмная автором и режиссером, должна обещать сценич. успех. Вплоть до 19 в. трагедия, комедия, драма (как жанр), трагикомедия. Гл. представители: Эсхил, Софокл, Еврипид, Каллидас, Шекспир, Кальдерон, Корнель, Расин, Мольер, Метерлинк, Ибсен, Шоу, О'Нил, Брехт; в России — Грибоедов, Гоголь, А. Островский, Чехов, М. Горький и др. 2) Один из ведущих жанров драматургии начиная с эпохи Просвещения (Дидро, Лессинг). Изображает перем. частную жизнь человека в его остроконфликтных ситуациях, парадоксах, абсурдах, контрастных отношениях с обществом или собой («Вестри-данщина» А. Островского, «На дне» М. Горького). Трагич. началу присуща акт. Д.

ДРАМАТУРГИЯ совокупность произведений к.-л. писателя, народа, эпохи; 2) теория драмы; 3) принцип сценич. воплощения отд. произв.; 4) «спектакль»; 4) фил.-м.

ДРАММЕН (Drammen), г. на Ю. Норвегии, порт у устья Огло-фюрена, в устье р. Драмс-Эльва, адм. ц. фюльке Бускеруд. 30 т. ж. (1982). Лесопиление; целл.-бум. пром-я.

«ДРАНГ НАХ ОСТЕН» (нем. Drang nach Osten — натиск на Восток), выражение, характеризующее внешнеполитич. политику империализма, а затем бурж.-помещич. и империалистич. Германии в отношении стран Центр. Вост. и Юго-Вост. Европы, сочетавшей приращение империалистич. преследств. интересов мещам над др. народами.

ДРАНИНА, др.-арав. обл. в басс. оз. Хамун и низовьях р. Гильменд (соседние р-ны совр. Ирана и Афганистана). С приключ. в Д. саков (кон. 2 в. до н. э.) достоверно утвердилось юное население Д. — Сакатана.

ДРАНИНА, та же, что *орань*.

ДРАНИШКОВ Вл. Ал.-л. (1893—1933), сов. дирижер, засл. арт. РСФСР (1930). С 1914 в Мариинском т-ре (ныне Ленингр. т-р) ор. и б.б. дирижер. С приключ. в 1936 гл. дирижер Киевского т-ра ор. и б.б.

ДРАНКА, то же, что *орань*.

ДРАНКОР (Drankor), нем.-фам. Шнид. Schmid) Фердинанд (1823—88), швейц. поэт. Писал на нем. яз. Предметность иромантизма в швейц. лит-ре. Лирич. сб. «Книга стрелы», «Колотаческие фрагменты» (оба 1880).

ДРАВЕН Сем. Ал. (1667—1708), один из крупнейших балканских поэтов. Погиб в бою на рус. Доне.

ДРАВЬ (драница, дравица), тонкие (3—5 мм) дерн. пластики (дощечки) для обшивки ст и потолка под штукатурку (дл. 1,25—2,5 м,

шир. 12—30 мм) и для устройства кровли (дл. 1—4 м, шир. 1—130 мм).

ДРАП (франц. drap — ткань), тяжелая, плотная, обычно с густым ворсом шерстяная или полушерстяная ткань из нунистой пряжи (ткань для обр. перх. одежды).

«ДРАГО РУЖ» («Le Drapeau Rouge»), еженд. газет. с 1921 (с окт. 1966 по дек. 1973 еженд.). орган ЦК КП Белгрии, Брюссель, франц. яз. Газета (1984) 15 т. экз.

ДРАТВА (польск. dratwa, от нем. Draht — проволока), прочная крученая лыжная нитка, пропитанная варом для предохранения от гниения; применяется при изготовлении и ремонте обуви.

ДРАХЕНЛОХ (Drachenloch), шедевря столярно-охотнич. музеевского времени в Швейц. Альпах. Крас. косячные орудия, много медвежьих череп.

ДРАХМА (греч. δραχμή), 1) весовая (масса) и ден. единица Др. Греции, содержала 6—7 г (в Афинах 4,37 г, затем 2,6 г) серебра; серебр. монета, механич.нася с 6 в. до н. э.; 2) ден. единица Греция = 100 левтам.

ДРАХМА, 1) единица массы в системе англ. мер, составлял 1/16 унции, равна 1,772 г; 2) единица массы вышедшего из употребления *американского веса*; атакерская Д. составляла 1/4 унции и составляла 3 скриндлы; русск. Д. составляла 1/16 унции и составляла мер атакерская Д. = 3,888 г; 3) жидкостная Д., мера вместимости (СИПА), равна 1/160 американского галлона.

ДРАЦЕНА, род преим. древоподобных растений сем. агавовых. Ок. 150 видов, в тропиках и субтропиках Вост. полушария; среди них дрэвоподобные лезен. Нек-рые Д. irradiруют в оранжереях и комнатах.

ДРАЧ Ив. Фел. (р. 1936), укр. сов. поэт, кинодраматург. Ил. КПСР с 1939. Сб. лирич. стихов «Молочная девочка», «Полубратцы сердца» (1965), «Солнце по слову» (1978), «Зеленые яблуди» (1980; Гос. пр. СССР, 1983), «Ветеринар» (1984; т. сб. «Иду к тебе» (1970).

ДРАЧЕНКО Ив. Григ. (р. 1922), сов. летчик, Герой Советского Союза (1946). Работал в авиационном канале ардена Славы (все три степени в 1944), ст. лейт. Чл. КПСС с 1946. Участник Отечественной войны. Отличился при летчик штурмового авиац. полка. Совершил сб. вылетов, сб. бомб, вод. бомб сбил 5 враж. жеских самолетов.

ДРАДА (Dada) Ив (1915—1970), нем. писатель, режиссер, драматург, артист, антифашист, пров. сб. рассказов «Немая грешница», 1946). В пьесе «Далкатык, багряная дерица, или Забытый черт» (1960) — сюжетность, образы нар. фантазии, соч.ный юмор.

ДРЕВЕСИНА, то же, что *исльма* (иногда Д. выс. только вторичную ксилему).

ДРЕВЕСНО-ДРЕВЕНЕ, изучает строение древесины в веревоч. хим. физ. и механич. свойства, методы их исследования, влияние рад. факторов на свойства.

ДРЕВЕСНО-ЛЕСОПРОМЫШЛЕННАЯ МАССА, получаемая из древесины в дефибрере или дефибратора; полуфабрикат в произв-ве бумаги, картона, древесноволокнистых плит и полуцеллюлозы. Отвечает требованиям, получаемый сухим разломом дерев. стружек. Применяется в произв-ве лигноцеллюлозы, ПВА, а также как шпалфлюид и полуцеллюлоза.

ДРЕВЕСНАЯ СМОЛА, вязкая маслянистая жидкость от темно-бурого до черного цвета с желтоватым оттенком, получаемая при издревне древоин. Сложная смесь. Применяется для получения повышенной вязкости глинистых растворов и литевых красок, а также для изготовления лаков.

ДРЕВЕСНИЦА ВЕДЕЛИЯ, бабочка сем. пядениц. Личинки поедают листья и плоды вишнев. пород, особенно ясеня и аблоня в Евразии, Сев. Африке и Сев. Америке. Крылья атласно-белые с темно-синими пятнами. Питается в основном на лиственных деревьях.

ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ, материал, получаемый измением древесноволокнистой массы с последующим промыванием и ее плит. Различают Д. в сверстаемые, твердые, полутвердые, изоляционно-отделочные, изоляционные. Применяются в ст-ве и мех. пром-сти.

ДРЕВЕСНОСЛОЙСТЫЙ ПЛАСТИК, то же, что *дерево-древесина*.

ДРЕВЕСНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ, материал, получаемый горячим прессованием смеси древесных стружек с небольшим кол-вом синтетич. связующего (обычно карбамидной смолы) до физико-механич. свойств Д. п. близки к древесине, но менее водостойки. Применяются в мех. пром-сти и ст-ве.

ДРЕВЕСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, конструкт. и отделочные материалы (фанера, древесные пластики и т. д.), получаемые из натуральной древесины обработкой ее давлением, пропиткой связующими в-вами (напр., синтетич. смолы, фенолформальдегид и др.).

ДРЕВЕСНЫЙ СПИРТ, то же, что *метилово спирт*.

ДРЕВЕСНЫЙ УГОЛЬ, твердый пористый высокоуглеродистый продукт, образующийся при пиролизе древесины. Применяется в произв-е кристалл. кремния, сероуглерода, активированного угл. и т. д., а также как топливо и биту (для теплоизоляции ст-ва — 35 МДж/кг).

ДРЕВЯННОЕ, союз слов «слав. ясенем» и «др. 10 в. в К. до р. Припять, между рр. Случь и Тетерея». С кон. 9 в. данинск Киевской Руси. После Дрлянского похода, 945 полностью подчинены Киеву.

ДРЕВЯНОЕ ВОССТАНИЕ 945, в связи с ополчкой князя Игоря дважды в году, вопреки обычаю, собрать дань воеводе убил князя у г. Искоростень и освободил из-под власти Киева. Подавлено кн. Ольгой Киевской.

ДРЕВНЕБУЛГАРСКИЙ ЯЗЫК (булгарск.), язык древних болгар (булгар) (см. *Болгары Волжско-Камские*). Относится к южной группе (болгарская гр.).

ДРЕВНЕГРЕЧЕСКИЕ ЛАДЫ, система мелодич. ладов в музыке антич. Греции. Осн.



на попевках на 4 звуков — тетрахорах (первонач. нисходящих). Из 9 лирич. тетрахордов — дорийского, фригийского и лидийского — образовались все Д. л. Гиподорские (побочные лады) производились путем переноса тетрахордов и пополнения звуковыми до октавы. Каждому из Д. л. присваивался определ. характер (эмос).

ДРЕВНЕИРАНСКИЙ ЯЗЫК, относится к семитским яз. Древнейший — Ветхий иврит (одна из частей Библии). Совр. потомок Д. я. — персид.

ДРЕВНЕИРАНСКИЙ ЯЗЫК, см. *Египетский язык*.

ДРЕВНЕИРАНСКИЙ ЯЗЫК, язык древнейшего иранского язык. Индия. Относится к индоар. семье языков. Родствен др. иран. языкам. Известен 2 разновидности Д. я.: ведийский язык и санскрит.

ДРЕВНЕПЕРСЯКА ПИСЬМЕННОСТЬ, писемность, возникшая в 14 в. до н. э. в Сузьяном Персидском для древнеиран. яз. Азбука Д. я. была составлена по образцу греч. и славянских алфавитов. К 17—18 вв. вышла из употребления.

ДРЕВНЕПЕРСИДСКИЙ ЯЗЫК, один из древних яз. иран. группы индоар. семьи языков. Известен в виде 2 разновидностей к периоду правления династии Ахеменидов (538—330 до н. э.).

ДРЕВНЕПЕРСИДСКОЕ ПИСЬМО, сложное письмо с 26 аллофонными черт (с небольшим кол-вом идеограмм), употреблявшееся в Иране 6—4 вв. до н. э. гл. обр. для ивдидий.

ДРЕВНЕРУССКИЙ ЯЗЫК (русский язык), язык пруссов. Относится к балт. группе индоар. семьи языков. Вымер в 13 в.

ДРЕВНЕРУССКАЯ НАРОДНОСТЬ, сформировалась на основе плем. союзов слов. славян в период Киевской Руси. Основа рус., укр. и белорус. народностей.

ДРЕВНЕРУССКИЙ ЯЗЫК, вост.-слав. язык, язык др.-рус. народности юго-западной (славян), возмозможна распада праслав. языкового единства (7 в.). На основе Д. я. в 14—15 вв. складывается белорусский, вост.-слав. языки: рус., укр. и белорусский.

ДРЕВНЕРУССКОЕ ГОСУДАРСТВО, то же, что Киевская Русь.

ДРЕВНЕРУССКОЕ ИСКУССТВО, иск-во др.-рус. гос. образованной 9—13 вв. Вобрав в себя традиции вост.-слав. культуры и передового опыта ис-ва Византии и балканских стран, Д. и. создало выдающиеся пам. ценр, высшей светской архитектуры (Софийские соборы в Киеве и Новгороде, княжеские дворцы), рельефы, мозаики, фрески, миниатюры, замечательный декор, изделия из металла, украшения населения ряд. жанров. В широком смысле Д. и. — ср.-век. рус. иск-во, развивавшееся с 10 до кон. 17 вв.

ДРЕВНЕРУССКИЙ ЯЗЫК, мертвые творч. языки нек-рых народов Азии. К ним относят язык рухич, надписей (см. *Рухич*), обнаруженных в Монголии, на Алтае, в Хакасии, Туве, Казахстане, Саяноидеи и выкопанных на камне, дереве, керамике, металле, а также на бумаге в 5—11 вв.; ар-булгарский, др.-булгарский и ряд других языков.

ДРЕВНЕУГУРСКАЯ ЛИТЕРАТУРА, лит-ра угуров в 7—10 вв. н. э. Включает рухич, эпиграфику, памятники быта, вероучит. сочинения, в осн. переведенные с кит. языка в 10 в.

ДРЕВНЕУГУРСКИЙ ЯЗЫК, язык древних угуров; один из мертвых индоевропейских языков. Древнейшие пам. датируются 8 в.

ДРЕВНИЙ МИР, принятое в историографии обозначение периода раннеклассовых обществ. Др. Восток.

«ДРЕВНЯЯ РОССИЙСКАЯ ВИЛЛЮБИОКА», название пьесы, памятников по истории Руси (Арханг. жития, летописные списки, летописи и др. Предназн. Н. И. Павлова; опубликованы в 1773—75 в 10 частях, 2-е изд. — в 1788—91 в 20 частях.

ДРЕВНЯЯ РУСЬ, государство, назв. вост.-слав. княжеств 9—13 вв.

ДРЕВОЛА, машина для валки деревьев с корнями, докоренной корневой системы, частичной очистки и распиловки в виде деревьев с корнями. Навешивается на гусеничные, реже колесные тракторы. Осн. рабочий орган — толкатель, позволяющий прикладывать к стволу дерева усилие на вых. 2,8—3,5 м.

ДРЕВОРАЗЫ, семейство жуков. Дл. 2,5—5 мм. До 100 видов. Распространены широко. В СССР 6—7 видов. Развиваются в сухой древесине. Повреждают постройки, телегр. столбы, мебель и др.

ДРЕВОСТОЛ, совокупность деревьев, образующих лес. Д. бывает чистые (на одной породе) и смешанные (из двух и более пород); простые (кроны образуют один ярус) и сложные (неск. ярусов); одноярусные и разноморозные.

ДРЕВОТВОЧЬИ, семейство бабочек. Крылья в размахе до 22 см, у обитающих в Центр. и Вост. см. Ок. 800 видов. Развиваются на живых и в СССР св. 60 видов, большинство в Ср. Азии. Усиенцы вредят плодовым садам и лесным насаждениям, повреждая корни и листья растений. См. также *Морские древоточьи*.

ДРЕВС. (Dreves) Артур (1863—1933), нем. философ-социалист, историк культуры, педагог. Популяризатор т. и. нифол. школы в религиозидеизме.

ДРЕВОНАЧИ, сокол вост.-слав. племен по Р. Принято в ее лес. притоках. С 10 в. в Киевской Руси.

«ДРЕВНОУГР» (англ. «Deadnought», букв. — «пострадавший»), назв. боевой бронированной машины. И имел десять 305-мм башенных орудий гл. калибра и мощную броню. До 30-х гг. Д. я. назв. линейные корабли этого типа.

ДРЕЗДЕН (Дрезден) (Dresden), г. в Эльбе, адм. п. окр. Дрезден. 520 т. ж. (1985). Трансп. узел. Междунар. аэропорт. Маш-ние (особенно из-тек. и электронное), прибор-ное, хим. и фармацевтич., полиграф., текст., швейная, пищевку. пром-сть. Центр ядерных иссл. Тект. ун-т. Урэм-ств. Как город впервые упоминается в 1216. С 1485 резиденция саксон.

герцога, в 1806—1918 столица кор-ва Саксония; в 15 в. население 15 тысяч, в 17 в. — Циннер, 1711—22, арх. М. Д. Пельцман). Дрезденская карт. га.з., Ист. музей, Собрание фарфора, Коллекция саксон. ювелирных изделий, Музей науки.

ДРЕЗДЕНСКАЯ КАРТИННАЯ ГАЛЕРЕЯ, одно из крупнейших в мире собраний живописи в Дрездене (ГДР). Осн. в 1560. Произв. работ: Рембрандт, Микеланджело, Рафаэль, Джорджоне, А. Дювер, Я. Вермер; в 1945 были спасены войсками Сов. Армии; представит. школы классицизма, стран, совр. прогр. иск-ва бурж. стран.

«ДРЕЗДЕН БАНК», второй по величине частный банк ФРГ. Осн. в 1872. Гл. контора после 1-й мировой войны в Франкфурте-на-Майне; 948 отделений и 3 дочерние компании в стране, 10 отделений и 31 представительств в рубежом (к т. ч. в Москве). Сумма активов 1,8 млрд. марк (39,0 млрд. долл.) (нач. 1984).

ДРЕЗИНА (нем. Drainage, от имени изобретателя К. Ф. Дрезна (К. Ф. Дрезин)), транспортная ж.-д. кол. с ручным приводом, автомат. (автодрезина) или мотоэлектрич. (мотодрезина) двигателем для перевозки локомотивов и грузов на небольших расстояниях.

ДРЕЗН (Dresen), 1940, Мотостр., на р. Дрезна. Ж.-д. ст. Тект. пром-сть.

ДРЕЙЕР (Dreyer) Йохан Людвиг (Джон Дрейер), дат. астроном, родился 1826 г. в Дании, с 1874 в Ирландии, последние годы жизни в Англии. Составил каталог (NGC) св. 1300 туманностей и звездных скоплений, 1847—1908). Тр. по истории астрономии.

ДРЕЙЕР Карл Теодор (1889—1966), дат. инженер-архит. Фр.: «Страсти Жанной Д'Арк (1922)», «Слова» (1943), «Слова» (1955), «Гертрудэ» (1965) и др.

ДРЕЙЗИН Евг. Мих. (1878—1932), сов. музыкант, композитор. Опера: «Берестье» (1910). Директором духовного хора, в 1918 преподавал, руководил самодет. орк. в Казах. и Керчи.

ДРЕЙС (Dreiss) Франсис (1540—96), англ. мореплавателя, вице-адмирал (1588). Руководитель пиратских экспедиций в Вост.-Индии; в 1577—80 совершил 2-е (после Магеллана) кругосветное путешествие. В 1584 участвовал в командной анал. флотом при разгроме исп. «Необходимой армады».

ДРЕЙКА ПРОФИЙ, между арх. Отпущения грешников и Тихий о. Дл. 460 км. Самый широкий (до 1120 км) пролив на Земле; глуб. до 52 м. Штормы; айсберги. Назв. в честь Фр. Дрейка.

ДРЕЙСИГ Ив. Христианович (1791—1888), укр. актёр. На сцене с 1814. Играл в труппах аттееврем. И. Ф. Штейна и др. Участвовал в создании укр. проф. т-ра, пропагандировал рус. и укр. драматургию.

ДРЕЙСЕННИ, семейство моллюсков к л. двустворчатых. Обитают в пресных и солоноватых водах. Прикрепляются в массе к подводным предметам, днищам судов. 1 род. В СССР в водоев. обычна речная Д. (дл. до 5 см). Служит объектом для изучения, Д. нарушают их нормальную работу.

ДРЕЙФ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, медленное дрейфирование телоскопически заряженных ионизированных заряженных частиц (электроннов, ионов и т. д.) в среде под влиянием внеш. воздействий, напр. электрич. поля.

ДРЕЙФ ЛЬДА, подстат. движение льда в море, вызываемое ветрами и течениями.

ДРЕЙФ МАТЕРИКОВ, медленное до иск. см. год) перемещение материков в горизонтальном направлении. См. также «Новая глобальная тектоника».

ДРЕЙФ СУДОВ (от голл. driften — «плыть куча») — медленное судна с линия заданного курса или перемещение судна с неработающим двигателем под воздействием ветра и волнения.

ДРЕЙФУСА ДЕЛО, сфабрикованное в 1894 реакц. франц. военщины суд. дело по ложному обвинению офицера франц. Ген. штаба Дрейфуса в шпионаже в пользу Германии. Несмотря на отсутствие доказательств, суд приговорил Дрейфуса к пожизн. каторге. Борьба вокруг дела Дрейфуса привела к созданию в Франции демокр. сил страны Дрейфус в 1899 был освобожден, в 1906 реабилитирован.

ДРЕЙФУС СТАНИСЛАВ «Северный полярник», см. Северный полярник.

ДРЕЛЬ (от нем. Drehen), ручная машина для сверления отверстий в металле, пластматич. или ручным приводом.

ДРЕМА, род трав сем. гвоздичных. Ок. 100 видов, в Сев. (почти все) и Юж. (Кавказская обл., Крым, Кавказские горы) России, в Некре-рем декор., сорные. Иногда Д. назв. виды др. родов сем. гвоздичных с похожими цветками. Д. астраханская в Красной Книге Р.

ДРЕНА (от англ. drain — «осушить»), подземный искусств. водоток (керамич., пластмассовая или др. труба, связанная с дренажем для сбора сточных вод). Прокладывается поверх дренажными машинами.

ДРЕНАЖ, метод осушения рн (полюстной т-ры) водоемов и пш. земель, отведенных от него — гноя, выноса и т. п. Помощью трубок, резинových или марлевых полосок.

ДРЕНАЖ, система подземных каналов в прудовых водоемах, к-рых осуществляется осушение с-х. земель, отвод от сооружений подземной (грунтовой) воды и понижение ее уровня. Воду из дренажной сети обычно выводят за пределы осушаемой терр. в водоприемник.

ДРЕНЧЕР (от англ. drench — «рошить»), открытая оросит. головка, устанавливаемая в прудовых водоемах и притоках автоматич. пожаротушения.

ДРЕССИРОВКА (от франц. dresser — «выдавать, обучать»), методика выработки из животных с целью выработать у закрепств у них определ. условные рефлексы и навыки, необходимые для человека. Применяют Д. нап., кт. служат объектами выработки навыков и широких вы-ных к демонстрации трудов, выполняемых по приказанию дрессировщика.

ДРЕССИРОВКА (техн.), операция отделии и проката тонких листов стали или чугуна металлов — холодная прокатка с очень малыми обжатиями. Проводится на дрессировочных станах.

ДРЕШ (Dresh), Жан (р. 1905), франц. геолог и геоморфолог, ин. ч. Ан СССР (геобр. Маршалловы острова, тропич. Аз. Африки, Средиземноморье).

ДРЖИЧ (Držić) Марин (1508—67), хорв. драматург. Пасторали и комедии, а т. ч. д-ра. Критическая история жизни и смерти Петрулиника и Рима, содержит сатирич. изображение пороков.

ДРНАДЖ, в греч. мифологии имя персонажа, убивавшего лесных животных.

ДРИГАЛЬСКИЙ (Другавику) Эрих (1865—1949), нем. геофизик и полярный исследователь. В 1891 и 1892—93 руководил эксп. к запад. берегам Гренландии для иссл. материкового льда, в 1901—03 — нем. антарктич. эксп. на судне «Гауссе» посл. Землод Вильгельма П.

ДРИГАЛЬСКОЕ ОСТРОВО, ледяной остров в Антарктике, в ср. части моря Дейвиса. 204 км². Выс. до 327 м. Открыт в 1912 австр. эксп. Д. Муусона. Назв. в честь Э. Дригальского.

ДРИГО (Drigo) Риккардо (Ричард Эог.) (1846—1930), композитор и дирижер. По назв. италейцем. Более 40 лет работал в Петербурге. С 1875 — КИСО в Петербурге. Др. осуществлены премьеры бал. П. И. Чайковского («Спящая красавица», 1890; «Щелкунчик», 1892), А. К. Глазунова («Колдунья», 1898), Ф. Шопена («Полька», 1900).

ДРИЗЛУС (Дризалус) Ал-др Арнольдович (р. 1920), сов. историк, акад. Анн. Латв. ССР (1962). Исследовал историю образования Латвии (1917—75). Тр. по соц.-экон. истории Прибалтики, Окт. рев-ции и рев. движения в Латвии.

ДРИЛ, вид работы мадриллов. Дл. тела 60—75 см, хвоста 5—7 см. Обитает в лесах экв. части Зап. Африки.

ДРИЛ (Drill, Dril), р. в Албании (исток в горах Динья), дл. басс. 12,6 т. км². Вытекает из Ориксидского о., выпадает в Адриатич. м. Ср. течения поступает в Скадарское озеро. Расход воды 290 м³/с. Не используется для орошения.

ДРИЛА (Drila), р. в Югославии, прав. приток Савны. 460 км, пл. басс. 19,6 т. км². Течет по долине, образованной обрывом водохранил. Ср. расход воды 341 м³/с. ГЭС.

ДРИНОВ Марин (1838—1906) болг. и рус. историк, ч.-к. Петерб. АИ (1888). Один из оригинальн. историков и этнографов в области знаний (с 1911 Болг. АИ). Тр. по древней истории Балк., подметением ископаемых человеческих останков. Останки Д. (ниж.

челюсти, зубы, кости конечностей) известны по ископаемым отложениям Западной Европы, Вост. Африки и Юж. Азии (Индия). По размерам — от пылинки до горilla. Среди Д., по мнению нек-рых ученых, были даже совр. человекообразных обезьян и человека.

ДРИВСЯТЫЕ, озеро в БССР и Литов. ССР. 44,5 км², глуб. до 32 м. ГЭС. Друзья на берегах. (по дельте совр. человека) на берегу оз. строния (1986) Итальянская АЭС.

ДРИССА, р. в БССР, прав. приток Зап. Двины. Дл. течения 483 км. Ср. расход воды 40 м³/сек. Сплавная. **ДРИССА**, назв. г. Верхнеднепровск до 1962. **ДРИФТЕРНЫЙ ЛОВ** (от англ. drift — дрейф; лов рыбы с помощью парусов) (сельдь, макрель, лосось и т. п.), с промысловых судов — дрейфтеры. Ведется во время дрейфа судна с помощью обтягивающих тросов (с. н. дрейфтеры) сетью.

ДРО (Droz) Нюма (1844—99), президент Швеции, конфедерации в 1881 и 1887. В 1888—1892 мин. ин. дел; приобрел европ. известность участием в диплом. конфликте Швейцарии с Германией в 1889.

ДРО («Время»), еженд. большевикские газеты. 11.3—15.4.1907, Тифлис, 31 номер. Редакция в г. Владикавказ.

ДРОБЕТА-ТУРНУ-СЕВЕРИН (Drobeta-Turcu-Severin), г. и порт в Румынии, на р. Дунай. Адм. ц. уезда Мехединци. 83 т. ж. Дунай. Судно-навозозовый порт, крупнейший прим. порт. ГЭС «Железные Ворота».

ДРОБИЛКА, машина для дробления т. материалов, гл. обр. мрамор. По форме общего сходства с мельницей, но имеет наковальню, конусные, валковые, молотковые, роторные, стержневые. Существуют Д. для дробления кормовых культур, зеленой массы, корнеплодов (свеклы и др.).

ДРОБЛЕНИЕ (техн.), процесс разрушения кусков т. материала на более мелкие. В зависимости от размера исходного материала различают: крупное (от 1000 до 100 мм), среднее (от 100 до 30 мм), мелкое Д. (30—5 мм).

ДРОБЛЕНИЕ ЯИЦ (эмбриол.), ряд последоват. делений яйца на все более мелкие клетки — blastomeres. Закачивается формованием бластоцисты.

ДРОБНАЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ, способ разделения и очистки смеси близких по свойствам в-в, осн. на многократной кристаллизации одной из компонентов, при которой удается для разделения солей радиоактивных элементов, напр. Рн, Ра.

ДРОБНАЯ ЧАСТЬ числа x , различие между этим числом и его целой частью $[x]$, т. е. $\{x\} = x - [x]$; всегда $0 \leq \{x\} < 1$.

ДРОБНОЕ ОСАЖДЕНИЕ, способ разделения близких по свойствам в-в путем их последоват. осаждения из р-ра. Используются, напр., для разделения радиоактивных элементов.

ДРОБНО-ЛИНЕЙНАЯ ФУНКЦИЯ, частное двух линейных функций, т. е. функция вида $y = \frac{ax + b}{cx + d}$ (сх + d) ≠ 0. Если ад — bc ≠ 0, то $y = \frac{ax + b}{cx + d}$ — равнозначна

ДРОВОВОЕ БУРЕНИЕ, вид бурения, бурения при кром. разрушение гир. породы осуществляется стальной или чугунной долотом, входящим на забой с помощью под буровой колонкой. Применяется в т. абразивных горючих породах.

ДРОВОВЫЙ ШУМ, беспрерывное изменение (флуктуация) напряжения в токе относительно ср. значения в радиоэлектронных устройствах. Обусловлены неравномерностью электрич. поля в нонизационных и в высокочастотных приборах и в неравномерностью диффузии электронов в полупроводн. приборах.

ДРОБЬ в арифметике, число, составленное из целого числа долей единиц. Д. выражается отношением двух целых чисел $\frac{m}{n}$, где n — знаменатель. Д. — показывает, на сколько равных долей разделены единицы. Д. $\frac{m}{n}$ — показывает, сколько таких долей содержится в Д. Если числитель Д. меньше знаменателя, то Д. наз. правильной (напр., $\frac{1}{2}$), или, иначе, — истинной дробью (напр., $\frac{2}{3}$). Д. — знаменатель к-рой есть степень 10 (напр., 10, 100, 1000 и т. д.), наз. десятичной. Д. с числителем, кратным 10, называют обыкновенными десятичными дробями, заключенными в Д. (напр., $\frac{245}{100}$).

ДРОБИТЬ окатывать, мелкие металлы, (из пыли) обвалить углем и машиной шарниры, составная часть патрона для стрельбы из охотничьего гладкоствольного ружья.

ДРОВЯНИК, общее назв. бактерий и споровых грибов. Хл. Усилия направлены на усиление морфологически оформленного клеточного ядра и наст. долготого процесса. Нек-рые систематика выделяют Д. в самостоят. царство. (по дельте совр. человека)

ДРОВНИ, сани с плоским настолом для перевозки дров, леса и др. грузов. **ДРОВНИСКИ** (ухач), семейство жуков. Дл. от 3 мм до 16 см. Семейство отсюда (2 вв. наз.). Ок. 25 тыс. видов, распространенных широко. В СССР ок. 800 видов. Личинки питаются корой и древесине, к-рые повреждают. Выредители леса, тогда древесина, зерно, постройки.

ДРОГИ, длинная телега без кузова, перелож и задок к-рой соединены продольными брусками.

ДРОГНИН, г. (с 1967) в Брестской обл., Ж.-Д. ст. Тракторное, завод. Коммунарской з-ды. Возник в 12 в.

ДРОБЕБИЧ, г. в Львовской обл. Ж.-Д. уз. 74 т. кн. (1985). Нефтеперераб., хим., машиностр. и металлург. (автомоб. краны и др.). Производство хлеба и коньяка. Пел. инт.-т. В р-не — добыча нефти. Изв. как род с 1288. Крестовная романская башня (кон. 14 в.), готич. замок (15 в.). Д. — центр церкви Воздвижения (17 в.) и с. Юря (1654).

ДРОБЕБА («Время»), груз. газета, орган «Молодежь», 1986—87, Тбилиси.

ДРОЖЖИ, обширн. группа однолетних грибов из разл. классов (сумчатые, базидиальные, несовершенные). Широко распространены повсюду. Размножатся путем почкования. Мн. вызывают спиртовое брожение. Богаты белком, витаминами группы В. Используются в виноделии, пивоварении, хлебопечении, в сыроварении и др. Д. — в медицине при гиповитаминозе В., нарушениях обмена в-в, фурункулезе и др.

ДРОЖЖИ КОРМОВЫЕ, определ. виды дрожжей, выращиваемых на отходах производства, лузге подсолнечника, соломе и т. п. Содержат много ж-ных веществ, белков, углеводов, витаминов. Используются для концентратов или в составе комбикормов.

ДРОЖЖИН Сирр. Дм. (1848—1930), русский писатель, драматург. Д. — автор «Поэзия труда и гора» (1901), «Заванесное» (1907), «Песни крестьянина» (1929).

ДРОЖЖИ, легкий открытый рессорный элемент на 2 кол.

ДРОЗДЕЦКИЙ Ег. Ив. (р. 1930), новатор проп.-ва в угольной пром-сти, дважды Гер. соц. Труда (1966, 1983). Чл. КПСС с 1956. С 1957 бригадир очистного забоя шахты «Нагорная» объединения «Идротуль» (Кемперская обл.). Один из инициаторов движения за добычу 1 т. т. угля в сурт из одного комлексо-механизм. забоя, за объективное использование гир. техники.

ДРОЗДОВСКИЙ Мих. Горюевич (1881—1940), инж.-организатор, участник войны в Гражд. войну, ген.-майор (1918); нач. дивизии в Доржовской армии.

ДРОЗДОВЫЕ, семейство птиц отр. воробьинообразных. Дл. от 3 до 30 см. Распространены широко; в СССР: дрозды, камешки, чечеры, соловьи, зарюпки, горихвостки и др. (всего 31 вид).

ДРОЗДЫ, род певчих птиц сем. Дроздовых. Дл. до 30 см. 62 вида, распространены широко. В СССР 13 видов: белобрюхик, лябрия, певчий дрозд и др. Используются для вредных насекомых, иногда вредят садам, посевам.

ДРОЗОФИЛЫ, род двукрылых насекомых (Drosophila), род певчих птиц сем. Дроздовых. Дл. до 30 см. 62 вида, распространены широко. В СССР с. 25 видов. Обыкновенная плодовая мушка — классич. объект генетики (легко разводить в неволе, имеет большое число вредных насекомых, иногда вредят садам, посевам).

ДРОЗДИН (Drozdin) Иоганн Густав (1808—1884), нем. историк. Гл. труд — по истории эллинизма; Д. первым ввел в историографию понятие «эллинизма» и дал характеристику этого периода истории античности.

ДРОК, род кустарников и полкустарников сем. бобовых. Св. 70 видов, гл. обр. в Сред-

земнойр. В СССР ок. 30 видов, нек-рые — декор. р-ния. 3 вида в Красной книге СССР. **ДРОСКИЙ**, г. (с 1973) Молд. ССР. Ж.-л. ст. Пашкань. Мел. промышлен.

ДРОМЕДАР (дромедар, однопорный верблюд), млекопитающее рода верблюдов. Дл. от 2,4 м. Живет в пустынях, приспособлен к глубокой древности. В диком состоянии не встречается.

ДРОМОНИЯ (от греч. drōmos — бег, путь), др. назв. мигрирующего сальпинкса, к бесполому блужданию, перемеще мот., бродяжничеству.

ДРОМОС (греч. drōmos, букв. — бег, путь), др. назв. гребной винта, винта гидротурбины, ведущий в погрелую камеру турбины.

ДРОНО, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 18—38 см (без удлиненных рулевых перьев хвоста). 20 видов, преим. в тропиках и субтропиках Вост. полушария; в СССР в Приморье заходят черныи и индийский Д.

ДРОНТЫ, семейство птиц отр. голубообразных, численнее в мел. роде отсюда до 20 г. 3 вида. Обитали на Маскаренских о-вах (Индийский ок.) были истреблены г-дом. заменены стел. индийскими в 1852—62.

ДРОССЕЛИРОВАНИЕ (от нем. drosseln — душить), понижение давления в, следовательно, расширение движущегося газа (жидкости) при прохождении через сужающийся трубе или пористую перегородку. Алланбаши. Д. обычно сопровождается изменением температуры в-ва (т. н. эффект Джоуля — Томсона, он тип общеприятен). Изобретено в 1852—62.

ДРОССЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, катушка индуктивности, к-рую включают в электрич. цепи для ограничения тока и защиты аппаратуры от составляющей тока и цепи, разрывающей или ограничивающей электрич. сигнал разл. частоты. Применяется, напр., в выпрямителях.

ДРОСТЕ-ХЮЛЬСХОФ (Droste-Hülshoff) Аветте (1797—1848), нем. писательница консервативно-патриарх. направления. Религ. стихи, рассказы, повести, драмы, лирика. В кн. «Вестфальские картины» (1845) реалистически описала жизнь крестьян.

ДРОТНИК, короткое метат. копь с кам., к-рым тупым концом вбивают в землю, как с кам. веком до средневековья. В Др. Русь наз. сука.

ДРУДЫ, племя птиц отр. журавлеобразных. 24 вида, в Евразии, Африке и Австралии, гл. обр. в степях и полупустынях, а также в безлесных горах. В СССР 3 вида: обыкновенная Д., степная и выхл. (жук).

Сл. сокращается, все 3 вида в Красной книге СССР. ***ДРУГ НАРОДА*** («Ами до пёпё»), «1-а ми до пёпё» — француз. газета периода Вел. Франц. рещии, издававшаяся Ж. П. Маратом с 12 сент. 1789. Дважды (с сент. 1792) переименовывалась. Была столицей революционной «демократии», что и означало Марата наз. «другом народа».

ДРУДЕ (Drude) Пауль (1862—1906), нем. физик, один из создателей классической теории металлов. Обнаружил и объяснил аномальную дисперсию диэлектрич. проницаемости.

ДРУЖБА (с 1962) в Сумской обл. Ж.-д. уз. (Хутор-Михайловский). Сах. з-д. **ДРУЖБА**, (до 1976 Шарлуку), г. (с 1974) в Румынской обл. Ж.-д. ст. (талия).

ДРУЖБА, провинц. климатич. курорт в Болгарии, на Черном м., к с.-в. от курорта Золотые Пески, в р-не г. Варна.

ДРУЖБА, один из крупнейших в мире нефтепроцентов (общая дл. ок. 5 т. км). Построен совет. СССР, Польшей, ГДР, Чехословакией, Венгрией на трассе, з-хх стран в 1960—1964. Обеспечивает 1/3 потребности в нефти в г. Альматеевской нефтеперераб. з-ды, улучш. теплоэнергетику, балансы энергии, социальности стран. В 1975 вступила в строй 2-я линия.

ДРУЖБА НАРОДОВ, всестороннее братское сотрудничество и взаимомощное социальности. Дружба — один из основных принципов нового строя, марксистско-ленинского мировоззрения и общности целей; одна из движущих сил развития социализма. об-ва. Утверждается в ходе социалистич. строя — в результате уничтожения нац. гнета и установления фактич. равенства народов. Д. н. — воплощение социалистич. интернационализма и патри-

тизма, правильной лн. политики коммунистич. партии. Она позволяет намб. целесообразно использовать материальные, духовные и людские ресурсы, интересы всех народов Д. и способствовать возникновению новой ист. общности — сов. народа. Д. и, сплоченность и сотрудничество народов, взаимовыгодное сотрудничество между странами и их общим интересам, служат делу мира, торжеству социализма, идеалов.

ДРУЖБА И СОБОР, ежемесяч. лит.-худ. обществ.-полит. журнал ЦК СССР с 1952 (в 1939—55 одним. альманах). Москва. Публикует прозы, диссертации народов СССР. Тираж (1983) ок. 153 т. экз. Регулярно выпускает тематич. книжные приложения; с 1981 — 50-томная «Библиотечка советской прозы». **ДРУЖБА И СОБОР**, одно из крупнейших р-н Краснояр. УССР (Красноярский р-н Крымской обл.). Создан в 1930. Многоотраслевое х-во. Высокие урожаи, продуктивность же-лез. Орд. Ленина (1967).

ДРУЖЕСКОЕ УЧЕНОЕ ОБЩЕСТВО, благотворительное-просветительное, 1779—84, Москва. Осн. Н. И. Новиковым для помощи отцам в воспитании детей, издания полезных книг. Перен. в Типографич. компанью.

ДРУЖЕСТВЕННЫЕ ЧИСЛА, два натуральных числа, каждое из к-рых равно сумме предыдущих чисел в последовательности целых, меньших этого числа. Напр., 284 и 220. **ДРУЖИНА**, 1) отряд воинов, объединившихся вокруг и во главе другого (или нескольких) родового старца, а затем князя (короля) и составлявший привилег. слоб об-во. 2) Вооруж. отряд при князе и др. Русин, существовавший в войсках, в основном в личном х-вом князе. Делились на старшунью (наиб. знатные и близкие лица — княжичи, мушкетеры и «молодцы») «гряды» и «отроки». **ДРУЖИНА** (или «ОДНА» добровольцев) в СССР обществ. орг-ция по охране окружающей среды, борьбе с хищничеством и др. антиобществ. проявлениями. Формируется из энтузиастов, комсом. служащих, уч-ся. Осн. обязанности и права Д. и определены Указом През. ВС СССР от 20.5.1974.

ДРУЖИНА И. И. ФЕДЕРСКИЙ, пионерская организация школы, детдома, пионерлагера и др. основа Вс. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина. Состоит из пионерских отрядов, звеньев, групп и комитетов. Входит в состав гор. и районных пионерских орг-ций. Выпн. ед. орг-ян — пионерский сбор.

ДРУЖИНИН А.-Д. В. (1824—64), рус. писатель и лит. критик. В пов. «Полтавская Сакса» (1847) отстаивал права и достоинство женщины. В 50—60-е гг. сторонник теории «честого иска».

ДРУЖИНИН В. И. (1907—76), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1926. В 1940—41—2 в сектр. Тернопольского обкома КП(б)У. В 1942—44 комиссар Черниговской парти. соединения А. Ф. Федорова. В 1939—65 пред. Крымского обл. исполнитель. деп. ВС СССР в 1930—66. Чл. ЦК КПСС с 1953. С 1966 сов. историк, акад. АН СССР (1953). Тр. по социол. истории, обществ. мысли и рев. движению в России 19 в. Лен. пр. (1980). Гос. пр. РСФСР (1947).

ДРУЖИНИН Сер. И. (1872—1935), сов. ученый в области механики, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по статист. механике, сопротивлению материалов.

ДРУЖИНИНА Ел. Исааковна (р. 1916), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1950. Тр. по истории России 18—19 вв.

ДРУЖКОВКА, г. (с 1936) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. 69 км. от г. (1983). 12,5 т. ж. (1983). Индустриальный, металлургич. район. Друза (нем. Druze), 1) форма минер. агрегата, представляемая группой кристаллических включений на общем осадочном фоне; 2) типология стенок полости (железы, мширало) и открытой горной породы. Часто встречается в д. кварцита, известняках, гнейсах, антимонита и др.; 2) типологическая выделенность из спрощенных кристалл.

лов оксалата кальция в клетках мяк. растений (напр., в стеблях липы, листьях папоротника).

ДРУЗЫ, арабы — приверженцы одной из мусульм. шитских сект, осн. в нач. 11 в. в Исфагане, Иран.

ДРУЗЫ, **ЭКСПЛУАТАТОРЫ**, орг-ция белг. рев. с.-д-тия (лидер Ж. Жакотт), образованная внутри Белг. рев. партии в 1919. В 1919—21 критиковала оппозиционную линию прав. руководства БРП. На основе «д. э.» в мае 1921 была создана компартия, объединившаяся в сент. 1923 с коммунистич. секцией (осн. в 1920) в единую компартию Белгии.

ДРУЙДЫ (lat. druides), жрецы у древних кельтов; ведали жертовноприношениями, выношением закона, функцией были врачевать, учители, прорицатели.

ДРУМИЛИН (англ. drumlin), холм, возникающий в результате древних ледниковых процессов, вымывания и направленного движения ледника. Сложены прерм. моренным материалом. Выс. от 5 до 45 м; дл. до нескольких км, шир. 130—400 м.

ДРУНИНА Юл. Вл. (р. 1924), рус. сов. поэтесса. В лирич. стихах — память о Белогр. войне; об «Третьей» (1963), «Не вылетел отсюда» (1973), «Стихи» (1978), «Стихи» (1975), «Мир под оливками» (1978). Автобиогр. пов. «С тех вершин» (1979).

ДРУСКИН Мих. Сем. (р. 1905), сов. музыкант, артист цирка, функцион. в РСФСР (1962), д-р иск-ведения. Тр. посв. заруб. рус. и советской музыке, оперной драматургии.

ДРУСКИНИНКАЙ (до 1917 офин. назв. Друскенинск), г. в Литов. ССР, на р. Нмунас. Ж.-д. ст. Бальнеогрязевая и климатич. курорт. Прозв.-ворк. уз. изданий. Мемор. музей М. К. Чюрлниса. Осн. в 1842.

ДРУЭ, м. в БССР, прав. приток Днепра. 295 км, пл. бас. 3020 км². Сплавная.

ДРУЭ (или Пятелевич (р. 1928), сов. писатель, сценарист. Пов. «Линия грусти» (1957), «Возвращение на круги своя» (1972); одноим. пьеса, 1978); ром. «Бременя нашей доброты» (1978), «Пов. о детях» (1982), «Стихи» (1960), «Птицы нашей молодости» (1972), «Святая святых» (1976) и др. отличались нац. колоритом, психологизмом.

ДРУЭ (или Пятелевич (р. 1928), сов. писатель, сценарист. Пов. «Линия грусти» (1957), «Возвращение на круги своя» (1972); одноим. пьеса, 1978); ром. «Бременя нашей доброты» (1978), «Птицы нашей молодости» (1972), «Святая святых» (1976) и др. отличались нац. колоритом, психологизмом.

ДРУОН (Dröön) Морис (р. 1918), франц. писатель. Социальная трил. «Сильные мира сего» (1948), «Атланта мертвых вод» (1950), «Сильные в азлу» (1951); серия лит. романов «Проклятые короли» (т. 1—7, 1955—77).

ДЮО, см. Добровольные спортивные обществ.

ДУДАСТАНОН, осетинский струнный щипковый муз. инстр.-т. Род арфы.

ДУДАРЕМ (франц. Dudareum) (старшина, старшина), г. в д. в. вост. части прав. Д. юж. по дну кл. классу и во времени аккредитованная в данной стране дил. представительств.

ДУДА (двина, дула), народ в Камеруне. Оси 1 млн. ч. (1983). Яз. группный буту.

ДУДАЛА (Duala), г. в Камеруне. 458 т. ж. (1983). Г. в д. в. вост. части прав. Д. юж. по дну кл. классу и во времени аккредитованная в данной стране дил. представительств.

ДУДАЛА (Duala), г. в Камеруне. 458 т. ж. (1983). Г. в д. в. вост. части прав. Д. юж. по дну кл. классу и во времени аккредитованная в данной стране дил. представительств.

ДУДАЛА (Duala), г. в Камеруне. 458 т. ж. (1983). Г. в д. в. вост. части прав. Д. юж. по дну кл. классу и во времени аккредитованная в данной стране дил. представительств.

ДУДАЛА (Duala), г. в Камеруне. 458 т. ж. (1983). Г. в д. в. вост. части прав. Д. юж. по дну кл. классу и во времени аккредитованная в данной стране дил. представительств.

ДУДАЛА (Duala), г. в Камеруне. 458 т. ж. (1983). Г. в д. в. вост. части прав. Д. юж. по дну кл. классу и во времени аккредитованная в данной стране дил. представительств.

об-ва «Тринитария» (1838) для борьбы за независимость вост. части о. Гаити. После образования Республики Гаити в 1844 провозглашен президентом, но тут же был смещен.

ДУБ, род деревьев, реже кустарников сем. букковых. Ок. 450 видов, в умеренном, субтропич. и тропич. поясах, кл. обр. в Сев. полушарии; в СССР 20 дикорастущих видов и ок. 14 культурных. Дубовый лес — типичный род. Древесина прочная и долговечная, с красивым рисунком; применяется в кораблестроении, произв. мебели и т. д. Кору используют для получения дубильных веществ и леч. целью (выжуже средство); жлуды дуба на суруррот колы и на корн ж-вн. Д. пробковый дуб пробку. Ми. виды декоративны.

ДУБОВСКИЙ Фед. Вас. (1845—1912), рус. адмирал (1906). В 1897—99 командир. Тихоокеанской эскадры. В 1902—03 командир. 1-го отряда крест. дивизиона в Чингитской, Польской и Курской губ. В 1903—06 команд. тен.-губ., организатор раограма Дебарского воздухоплавательного вост.

ДУБЕЛЬТ Леонт. Вас. (1792—1862), ген. генерал, с 1833 нач. штаба Отд. корпуса жандармов, в 1839—36 одноврем. управлений Одесской и Киевской губерний, в 1845—46 генерал-фельдмаршал, Кирпидо-медоцинского об-ва.

ДУБЕНЕЧИК Влладас (Вл. Иос. Дубенецкис) (1868—1952), литов. архитектор. Предст. литов. Кисмет. акад. АН СССР (1946). Работы, 1931—36. Театр. худ. «Лоджия» Р. Вагнера в Гос. т-ре в Каунасе, 1926.

ДУБЕНЕЦ Мих. Петр. (р. 1914), Герой Сов. Союза (1945), полков. команд. отд. Слав. войск (1944, 1944, 1945, гв. старшина. В Вел. Отеч. войну в мор. пехоте, участник обороны Севастополя, танк. и хв. команд. в 1945, но бежал. С 1944 в Кр. Армии, ком. отделения и стрелк. взвода.

ДУБИННИК Мих. Петр. (р. 1900/01), сов. физик, акад. АН СССР (1943). Герой Сов. Труда (1969). Основатель лаб. по пористой структуре адсорбентов, теории адсорбции газов и паров микропористых адсорбентов, теории адсорбции в капиллярах. Гос. пр. СССР (1942, 1950).

ДУБИННИК Мих. Ник. (р. 1928), сов. ученый в области физики. Д-р физ.-мат. наук № 2 (Владимирский). Нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1967. На вед. работе с 1946.

ДУБИННИК Мих. Петр. (р. 1906/07), сов. генетик, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1969. Дир. Ин-та общей генетики АН СССР (1966—81). Открыл (совм. с А. С. Сербородиной) делительность гена. Иссл. эффект population гена, вопрос генетики популяций. Тр. по эволюц., радиаци. и космич. генетике, генетич. основам селекции. Лен. пр. (1966).

ДУБИННИК Юр. Вл. (р. 1930), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1954. С 1955 на дипломатич. работе. С 1963 зам. отд. отделе МГД СССР. С 1978 посол СССР в Испании. В 1986 пост. предст. СССР при ООН и предст. СССР в Совете Безопасности ООН. В 1986 посол СССР в США. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ДУБИННИК ВОЙНА, крестьянское восст. 1396—97 в Англии против ялового налога. Восстание началось в графстве Девоншир. Во главе — Яако Иллка. Подвелоно швед. наместником Флэмингом.

ДУБИНСКИЙ Исаакович (1910—1982), сов. скульптор, нар. худ. Молд. ССР (1963), ч.-к. АХ СССР (1954). Чл. КПСС с 1952. Осн. динамичные пан. («Героическому комсомолу» в Кишиневе, 1958—60), станковые ком. (трилогия «Отцы и дети», 1957), портреты.

ДУБИНСКИЙ Дав. Ал.-др. (1920—60), сов. физик, ч.-к. АХ СССР (1958). Психологически тонкие илл. к проиоз. сов. и классич. лит-ре («РВС») А. П. Гайдара, 1951; «Поездик» (А. В. Куликина, 1959—60). Гос. пр. СССР (1953).

«ДУБИНСКИЙ», волнения крестьян Далматовского Успенского мон. (блнз г. Шадриновки) в Каштаново в 1936—37, вызванные полнотой повинности, возмущались дубинями, осадили монастырь и оказали сопротивление казач. отряду.

ДУБИНСКИЙ Фед. Ив. (1894—1960), значитель колх. ст-ва, пред. колх. «Дубовик Жювня» Черкасской обл. (с 1922), дважды Герой Сов. Труда (1951, 1958). Чл. КПСС с 1926. Дир. ВС СССР с 1946.

ДУБЛЕНИЕ в кож. пром-ве, обработка кожи дубильными в-вами для придания ей пластичности, прочности, износоустойчивости и т. д. Применяют также при выделке меха для повышения его прочности и эластичности при шитьевом шитьевании.

ДУБЛЕНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ, обработка светочувствит. эмульсионных слоев с целью повышения их прочности и эластичности. Для этого в эмульсию вводят (при их приотделении) дубильные в-ва, напр. формалин, альбумин или крахмал. Дубление производится в 1 ф. осуществляется одновременно с **дисшированием фотографическим** (реже — с проявлением). **ДУБЛЕР** (от франц. doubler — удваивать), 1) кто удваивает, 2) человек, выполняющий сходную, одинаковую работу (напр., предприниматель-Д., Д. космонавт — проходящий одинаковую с ним подготовку и миссию его заместителя); 2) актер, замещающий исполнителя роли, осли, также актер, воспроизводящий текст при **дублировании кинофильма**.

ДУБЛЕТ (франц. doublet, от double — двойной, 1) второй экземпляр к.-л. вещи (напр., в музее, коллекции и т. п.); 2) Подельный предельный элемент, составляющий часть, или на к-рых лежит верхняя является драгоценным камнем. 3) Два одновременных выстрела из дубльтового ружья. 4) В музыкальном искусстве — двойной ритм.

ДУБЕТЫ структурные, пары близкое расположение спектральных линий. Д. обусловлены **мультисплетенностью**, равной двум, близкележащих, напр., в спектрах атомов щелочных металлов.

ДУБЛИКАТ (от лат. duplicatus — удвоенный), 2-й экземпляр докум., имеющий одинаковую с подлинником силу.

ДУБЛИН (ирл. Бале-Ача-Киллах) (Dublin, Bala Ache Slath), столица Ирландии, гл. порт страны на вост. берегу Ирландии (181, с пригородом) — ок. 1/2 кв. км. страны. Пищ., текст., швейная, обув., хим. пром-сть, машино- и т. д. судостроение. АН, АХ, Учен. комитет.

ДУБЛИНСКАЯ СТАЧКА, крупнейшая в Ирландии в нач. 20 в. В ходе стачки (авг. 1913 — янв. 1914) создана вооруж. пролет. партия — ИРЛ.

ДУБЛИНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1916, см. Ирландское восстание 1916.

ДУБОВИЕ, обработка, выделка ч.-л. в двух последовательных операциях: выполнение сходных (одинаковых) действий, направленных на достижение одной цели. Д. — янв резервирование.

ДУБИРОВАНИЕ КИНОФИЛЬМА, изготовление фотograms фильма на др. языке, смысловое содержание к-рой соответствует переводу оригинала. Техника Д. в. предл. как матричное уранивание продолжительности дубл. фраз и темпа речи на обоих языках.

ДУБОН (франц. doublet, от исп. doblon), старинная зол. монета Испании (чеканилась до 1888), Швейцарии и Италии (15—16 в.).

ДУБЬ-ВЕМОЛЬ, см. Альтернатива.

ДУБЬ-ДИС, см. Альтернатива.

ДУБЯНЫ, (с 1978) в Львовской обл. Ж.-д. ст. (Дубляны Львовские). Рем.-механич. з-д. С.-Х. ин-т.

ДУБЯНКА, село в Европ. части СССР, прав. пристань Волги, 167 км, обл. бас. 3350 км².

ДУБНА, г. (с 1956) в Моск. обл., у впадения р. Дубна в Волгу. Ж.-д. ст. 61 г. ж. (1985).

Объединяет инд. предприятий, начинающийся канал им. Москвы (пристань Волжская Волга). Ивандковская ГЭС. В 1960 в черт. з-да вошел г. Ивандково.

ДУБНО, г. в Ровенской обл., близ ж.-д. ст. Дубно. Литейно-механич. з-д. Легкая, пищ. пром-сть. Изв. с 1699.

ДУБНО, Ник. Ив. (1910—83), рус. сов. писатель. Остроконский прозаик, для детей и взрослых о нравств. формировании подрастающего поколения.

ДУБОВИЦКИЙ Ф. И. (р. 1907), сов. дин. дубовик-химик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл.

КПСС с 1943. Осн. иссл. в области хим. kinetics горения и взрыва. Гос. пр. СССР (1970).

ДУБОВИЦКА, В. Ник. (1900—76), белорус. сов. поэт. В литрн. стихах следовал традициям А. Цветаева и белорус. яз. сов. А. С. Пушкина, Дж. Байрона.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

ДУБОВИЦКА, г. в Волгоградской обл., при впадении в р. Волга (Волгоградский лптр.). 3-я очередь литейно-механич. з-да, фабрика.

фил. Для материализма Д — вторичное, производное, «высший этап материи (Г. Энгельс). В идеализме учения Д, первоначально, является как понятие философов, субстанция (Паненский). В рационализме определяющей стороной Д. считается мышление, сознание, а в национализме — инстинкт (Гегель, Гуссерль). Д, чувство, воображение, интуиция (т. д.). В др. греч. философии: пневма, нус, логос. **ДУХАН**, газифиц. м-ние в Квире (находится в Иллирико-северной области Греческой вост. Эксплуатация с 1949. Залежи на глуб. 1,8—2,3 км. Нач. запасы 330 млн т. Плотн. нефти 0,82—0,84 г/см³, содержание S 1,27%. **ДУХАН** (от араб. духан — запах), нефтяной ресторан, трактир (на Кавказе, Вл. Востоке). **ДУХАНИН** Еф. Ив. (р. 1905, 1948) в одной из статей Герой Совет. Труда (набавт. Чл. КПСС с 1946. Вудуш шашор (шахмат, Лесня объединения «Ростовуголь»), в 1955 выступил инициатором внедрения шахматной организации труда. Деп. ВВ СССР с 1946—50. Гос. пр. СССР (1951).

ДУХИ, парфюмерное средство в виде спиртового (или спирто-водного) р-ра смесей душистых веществ.

ДУХОБРЫЕ (духоборы), секта духовных христиан; возникла в России во 2-й пол. 18 в. Отвергает нравск. обряды и таинства, священников, монахов и священнослужителей своих общин. За неоднократные властям и отказ от воен. службы преследовались царским прав-вом. В кон. 19 в. переселились в Канаду.

ДУХОБОРЬЕ, рус. назв. *Джамааты* после переселения туда в 1841 духоборов из Таврической губ.

ДУХОВ Ник. Леон. (1904—64), сов. конструктор тех. танков, ч.-к. АН СССР (1953), ген.-лейт. ниж.-тех. службы (1954), трижды Герой Соц. Труда (1955, 1956, 1957). Чл. КПСС с 1941. Лен. пр. (1960). Гос. пр. СССР (1945, 1946, 1951, 1953, 1954).

ДУХОВ ДЕНЬ, христ. религ. праздник (2-й день Троицы).

ДУХОВЕНСТВО, служители культа в монотеистич. религиях; лица, профессионально занимающиеся отправлениями ритуалов и служб и состоящие в составе корпорации. Почитаются верующими как люди, обладающие некоей сверхъеств. силой («благочестие»). В правост. церквях иудаизма, ислама (монашество) и будое (сангхины, дэяканы). **ДУХОВНАЯ** (духовная грамота), записки в России 12—18 вв.

ДУХОВНАЯ МУЗЫКА, вок. или вок.-инстр. музыка, связанная с текстами религ. содержания и предназначенная для исполнения во время богослужения или в быту.

ДУХОВНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ ШКОЛА (культурно-философская) в лит.-ведении (с кон. 19 в., преим. в Германии: В. Дильтей, Р. Уиттер, Ф. Гундлач, Х. А. Корф, О. Вальцель и др.), сложившаяся под воздействием философов жизни Дильтея и эстетики романтизма. В поэзии усматривала наиб. доступную и близкую истине о жизни или эстетическое «перевращение» творца как единство ист. и эстетич. времени и жизни, духа (культуры) эпохи и умонастроения автора. Склонна к национализму и игнорированию социальных факторов.

ДУХОВНО-РИЦАРСКИЙ ОРДЕН, воен.-монашеский орден-школа рыцарей со сложившимся под руководством папы римского, церкви в 12—13 вв. во время крестовых походов. Имели целью защиту и расширение владений крестоносцев в Святой земле, при захватах в Египте. Назв. зашит. ордена: иоаннитов, тамплиеров, теутонский.

ДУХОВНЫЕ СТИХИ, жанр древних вар. поэтик укр. и польск. религ. песен, религиозного содержания. Отражают мир, понимание добра и зла, греха и искупления, справедливости, продолжения мира, ист. событий (Д. с. Пазарь). Исключены стилистика и ритмика ипсилитов-слепцов. Известны с 15 в., в 17 в. сохранялись гл. обр. среди старообрядцев, существуют до наст. времени (в т. ч. в Словакии), распространены с кон. 15 в. и записывались клериками. Соединили интонацию знаменного распева и нар. протяжной песни. В будущем могут возникнуть.

ДУХОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДАНИЯ, готовят служителей религ. культов и дают богословское образование. Выш. Д. у. з. — бо-

гословские (теология), ун-ты и ин-ты, духовные академии; средние — духовные семинарии, богословские коллегии и лицей, высшее образование в разл. областях знания: в России — духовные у-ща. В СССР имеются Москва и Ленинград, православ. и Энциклопедическая арм. духовные академии, православ. богословские семинарии. **ДУХОВНЫЕ ХРИСТИАНЕ**, группа христ. сект (духоборы, молокане, скопцы, хлысты и др.), противники христианства, отрицающие воплощение т. и святого духа в живых людях, отвергают духовенство и мн. обряды. Возникли в 18 в. как религ. отражение Борьбы с властью, в частности с царской властью. **ДУХОВНЫЙ РЕГЛАМЕНТ**, законодат. акт Петра I в 1721 о реформе церк. управления. Согласно Д. р. церковь подчинилась гос-ву, исключены из нее монахи, монашеские институты. **ДУХОВНОЕ РУЖЬЕ**, оружие неск-рых р-нах Индонезии, Малайзии (суматран) и Юж. Америки (сарабака). Трубка дл. 1,5—3 м, вложена в др. трубку; стрела, отравленная растит. ядом, выдувается на 30—40 м. **ДУХОВОЙ ОРКЕСТР**, коллектив муз. исполнителей из духовых и ударных инструментов. Подобный состав характерен для европ. оркестров.

ДУХОВИНА, г. (с 1777) в Смоленской обл. в 15 км от Смоленска.

ДУХОВНЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, группа муз. инстр.-тов кл. аэрофон. По материалу изготовления делится на деревянные (открытые и закрытые: Скрипка (окarina), инстр.-ты из мор. раковины и др.; по способу звуковылучения — на губные и по способу по возможности струнными (на флейтоподобные (открытые и закрытые) и язычковые (тростевые); с клавишами; амбушурные (см. Амбушур), включающие ветилы-подобные инструменты, струнные (тромبون) инстр.-ты. Духовая группа инстр.-тов симф. орк. подразделяется на дерев. (флейта, дубль, кларнет, фагот) и медн. (тромбон, валторна, труба, тенор, валторна, рожки, различные К. д. м. и принадлежит (по признаку: источник звука) ряд инстр.-тов складной механики (орган, фисгармония), 1941). В СССР созданы ЦНИИ «Духовые инструменты» и ЦНИИ «Музыкальные инструменты». Орг. организаторов концертов, ген.-лейт. (1917). С (316) нояб. являл на себя обязанности в 1941. Создан в 1941. СНИИ «Духовые инструменты» открыл в докт. планах развития Ставки (Могилев) вев. войскам учеб. солдаты.

ДУКАНТО (итал. ducanto, букв. — двести), итал. назв. 13 в. Период в истории итал. культуры, закончивший начало исп-ия Прото-ренессанса. Характеризуется ростом реалистич. тенденций в рамках ср.-век. иск-ва, преобладанием интереса к реальному миру в антич. наследии.

ДУКАЧА (от польск. *duca* — ямка), короткая кривизна или наклонная возвышения горы.

ДУКАЧА (от польск. *duca* — ямка), короткая кривизна или наклонная возвышения горы. **ДУКАЧА** (от польск. *duca* — ямка), короткая кривизна или наклонная возвышения горы. **ДУКАЧА** (от польск. *duca* — ямка), короткая кривизна или наклонная возвышения горы. **ДУКАЧА** (от польск. *duca* — ямка), короткая кривизна или наклонная возвышения горы. **ДУКАЧА** (от польск. *duca* — ямка), короткая кривизна или наклонная возвышения горы. **ДУКАЧА** (от польск. *duca* — ямка), короткая кривизна или наклонная возвышения горы.

ДУША, понятие, выражающее исторически менявшиеся воззрения на внутр. мир человека и всего человечества, философско-бытовая материальная субстанция, несвязанная с телом. См. также *Мировая душа*. **ДУШАНБЕ** (до 1925 кишлок, до 1929 Душанба), столица Таджикистана, республика СССР (с 1929). Ж.-д. уз. 352 ж. (1985). Машино- и металлообработка, легкая (хлопок, шелководч. кож.-обув. комб.-ты, шпальер.-обув. комб.-ты), текстильная, пищевая, фармацевтическая, приборостр.-сть. АН Тадж. ССР. 8 вузов (в т. ч. Тадж. ун-т). 4 т-ра. 2 муз. Развивается в Гр. плане 1965. Замке Т-ра шпальер и балета (Алиев 1925—46). Дом культуры и филармония (1974). Орд. Труд. Кр. Заменин (1984).

ДУШАНИНСКИЙ ТЕКСТИЛЬНЫЙ ЗАВОД, текстильный завод в г. Душанбе, основан в 1926. Производит кл.-бум. объединение. Выработавшее кл.-бум. пряжу и ткани (ситец, сатин и др.).

ДУШАНИНСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ (эффект), состояние, снижающее способность лица понимать значение своих действий или руководить ими. По сов. утол. праву сильное Д. ж.,

вызываемое непропорциональными действиями потерпевшего, считается *смягчающим обстоятельством*.

ДУШАНИНСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ кол-во земли в условиях надельного земледелия, приходящегося на одну реинскую душу; после 1861 — на одну наделную душу — крестьян. надел. Формируется в 1861—70 гг. сов. национализация. Формируется в 1920. Чл. КПСС с 1919. Участник Окт. вооруж. восстания (Петроград). В 1935—37 команд. Сибирского военного округа № 38 — Сев. флотом. Деп. ВВ СССР с 1937.

ДУШЕПРИКАЗЧИК, в дерев. России лицо, на к-рое зващется (наследство) познанием исполнения своей воли за безбрачной душой. **ДУШЕТИ**, г. (с 1801) в Груз. ССР, а 33 км от ж.-д. ст. Мхета. Конс.-з. И. И. с 1215. **ДУШИСТЫЕ ВЕЩЕСТВА**, органич. в-ва с характерными запахами, применяемые в прозе-вар парфюмерных и косметич. изделий, товаров бытовой химии, пищ. продуктов. Выделяют из эфирных масел, получают синтетически.

ДУШИСТЫЙ КОЛОСОК, род многолетних, редко однолетних трав сем. злаков. Ок. 20 видов, распространен в Европе, Азии, Австралии; в СССР 4 вида, в лесной зоне. Наиб. распространен Ч. к. обыкновенный, содержит душистое в-во кукурмина; используется как лекарственное растение. **ДУШИЦА**, род многолетних трав сем. губоцветных. Св. 20 видов, в Европе и Азии; в СССР 5 видов. Многие медоносы. Содержат эфирные масла, дубильные в-ва и дубильную к-ту. Листья Д. обыкновенной применяются как пряность; лекарств. средство. **ДУШИЦА** (лат. *Origanum vulgare*), многолетняя муз. инстр.-тов скрипичного семейства, устанавливаемая внутри корпуса и передающая вибрацию от верх. леги на нижнюю (дно).

ДУШИНСКИЙ, Александр Иванович, директор. Чл. КПСС с 1952. Ставлин метрополитана («Кропоткинская», 1933—35, «Маяковская», 1938—39), высшее здание на Ленинградском проспекте, 1939, в Москве. Руководил проектированием ряда ж.-д. вокзалов. Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1947).

ДУШНИКИ-ЗДРУЙ (Duszniki Zdrój), бальнеоклиматич. курорт в Польше, к Ю.-в. от Вальбжих. Центр туризма и зимнего спорта (создан в 1926). **ДУЭ** (Doebt) Джуджо (1869—1930), итал. ниндзя, теоретич. дивизионный ген. (1923). В 20-х гг. нач. ВВС Франц. Италия. Создал теорию и методику школ боевых искусств аванжи, к-рая являлась способом сокращения тыла противника путем исхода войн («дирта Д.»). **ДУЭЛЬ** (франц. *duel*, от лат. *duellum* — бой), поединок (с применением оружия) между двумя лицами по вызову одного из них. Поен. — борьба, состязание двух сторон.

ДУЭНЬЯ (исп. *duenia*) (устар.), в Испании пожилая женщина, воспитательница молодой женщины-дворянки, всюду ее сопровождала. **ДУЭРО** (португ. *Duro*) (Duero, Douro), р. на Ирландском п-ове, в Испании и Португалии. 925 км, дл. бассейна 85 км². Пересекает территорию Португалии, впадает в Атлант. ок. образует эстуарий. Ср. расход воды ок. 700 м³/сек. Суход. на 200 км. Водохранилища. ДЭС. Л. Д. — 1 (португ.). **ДУЗЕТ** (от фр. *duzet*, франц. *ensemble* из 2 музыкантов. 2 Муз. произв. из 2 исполнителей (вокалстов), инструменталстов). **ДХАРМАКИРИТИ** (7-8 вв.), буддизм. философский вид философии и религии иудизма, имеющее неск. значений: вечный моральный закон (аналог абсолюта); нравств.-социальные установки (этика); философия; идеал; (долг) — в этом смысле каждый человек имеет свою Д. В буддизме — первичные элементы бытия и психофизич. элементы живых существ; вечность; истина; высшее состояние бытия и исчезает; возмещение их — источник страдания — прекращается в состоянии нирваны.

ДХАРМАКИРИТИ (7-8 вв.), ср.-век. инд. философ, представитель школы йогажнов. Вслед за Дигнагой развили свои положения. См. Дхоти, см. Дола.

ДХОТ, муж. одежда в Индии; прямая полоса ткани (дл. от 2 до 3 м), к-рой драпируют

логи и бёра, пропуская один конец между ног, чем соедают в ровный узел.

ДЫБА, перекладина или блок с перпендикут. через него верёвкой, орудие пытки в ср. века, в России — в 14—18 вв.; «завернуть на Дыбу — значит вешать на дыбу».

ДЫБЕНКО Ник. Кир. (р. 1928), сов. парт. деятель, Чл. ЦКПС в 1931, С 1964 1-й секрет. Польш. горкома, Чл. ЦК КПСС с 1972, 2-й секрет. ЦК КПСС с 1978, 2-й секрет. ЦК КП Литвы, канд. в чл. ЦК КПСС с 1961, Ден. ВС СССР с 1979.

ДЫБЕНКО Пав. (1889—1938), сов. воен.-воздуш. командир, командир 2-го полка (1935), Чл. КПСС с 1912, Матрос Бал. флота, В 1917 пер. Центробат. В Окт. рев.-воц. чл. ЦК РСР, ДРК, чл. ЦК Кр. армии, командир полка, в 1918 вярком по мор. делам, в Гражд. войну команд. гр. войск, Крымской армии, нахид; с 1926 команд. войсками военн. округов, Чл. РВС СССР, ВЦИК, ЦИК СССР, Ден. ВС СССР с 1937.

ДЫБОВСКИЙ (Дубовский) Веникт (Бенедикт) Нл. (1833—1930), польск. зоолог, ин. чл.-к. АН СССР (1928). За участие в Польск. восст. 1863—64 сослан (1864) в Вост. Сибирь. Опасн. природные условия и фауна оз. Байгал, оубун быт и быт населения оз. Давл. С 1883 Лысковском уезде.

ДЫГАН Ник. Ал.-др. (1908—63), сов. геодетч. Чл. КПСС с 1929, С 1947 инж. СССР, Директор Ин-та Кр. геод. и геофиз. работ, Мосгорисполкома, Чл. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1952), Ден. ВС СССР в 1947—50, с 1954.

ДЫГАСИНСКИЙ (Дудайский) Александр Пав. (1893—1992), польск. писатель, значительн. польск. натурализм. Рассказы и повести из жизни крестьян, анималистич. рассказы. В пов. «Слова голубя» (1893) описан трагич. сюжет крестьян.-командарта; социальный ром. «Водка» (1894).

ДЫКА атмосфера, слабое помутнение воздуха в жидкой среде, вызванное рассеиванием света на мельчайших капельках воды или кристаллах льда. Дальность видности при Д. неск. км.

ДЫКИН Ал. Мик. (р. 1924), сов. геолог, чл.-к. АН СССР (1981), Чл. КПСС с 1948. Тр. по петрологии и тектонике рудных м-ний. Гос. пр. СССР (1963).

ДЫКОВСКАЯ ИГРУШКА (вазская, кировская игрушка), рус. нар. худ. промысле; названа существует в слобод Дыково (ныне на терр. г. Калуги). Д. и к. игрушки — это фигурки и по грунту их раскрашивают темперой, украшают сушеным золотом. Изображает ж-ных, всадников, дам в криволиных, сюжетные, бытовые сцены. В 1919 создана ирнушная мастерская (с 1942 — цех в здании т-ва «Кировский художник», с 1956 — цех в составе Худ.-производств. мастерских Кировского отд. ХО РСФСР); мастерами: А. А. Мезрина, Е. А. Копкина, О. И. Ковалова, Е. И. Коос-Дешкина.

ДЫМНЫЙ ПОРОХ (черный порох), зернистый металич. смесь калиевых соединений, 32,3 Мд/кг, Чувствительн к удару, трению и огню. Применяется для военных ситуаций и в качестве огнерозводящего шпуре.

ДЫМОВАЯ ЗАВЕСА, искусственно создаваемое облако дыма или тумана; применяется для исследования скорости макромасштабных действий своих войск (сил) и объектов.

ДЫМОХОД, см. ст. Газоход.

ДЫМЧИК вейняннэ Эмм, (р. 1910), сов. гос. парт. деятель, Чл. ЦК ССР (1964), Чл. КПСС с 1937, С 1962 зам. пред. СМ СССР, одионер, в 1962 пер. Госплана СССР в 1967—68, пред. ЦК КПСС в 1967—68, в 1967—76 пред. Госплана СССР в 1976—83 зам. пред. СМ СССР, Чл. ЦК КПСС в 1961—1986, Ден. ВС СССР с 1962, Гос. пр. СССР (1950), (1951).

ДЫМЯНКА, род однолетних трав сем. дымянковых, Ок. 35 видов, в Евразии и Африке, в СССР 14 видов, распространены широко. Дымянк Бор. (р. 1878), чл. ЦК РСФСР, молд. яз. и литвр. дис. стр. школы № 1 (пос. Крупиляны Молд. ССР), нар. учед. СССР (1982), Чл. КПСС с 1964. На пед. работе с 1945.

ДЫМНАЯ МУХА, насекомое отр. двукрылых сем. пестрокрылов: ареалиты дыня, арбуза, огурца, в Евразии. Пально-желтая, дл. 5,3—5,5 мм, Пиганова соком из дыни.

ДЫНИК Мих. Ал.-др. (1896—1971), сов. философ, чл.-к. АН СССР (1958). Осн. тр. по философии греч. философов, Гос. пр. СССР (1943).

ДЫМНОЕ ДЕРЕВО (Вайяна), плодовая ветвь нем. кизильника. Выращивают тропиках. Плоды, по форме напоминающие яблоки, используют в пищу; из их млечного сока получают фермент панаин.

ДЫМОВЫЕ ферменты артефакты 15—17 вл. декор. детали: утолщение на столах, колонках в наличниках окон и дверных порталах, в оидельных травертинах и раковинах, кукумис нем. тыквами. Пшн. культура (в владах сахарн., витамина С, каротин, пектин), на всех континентах; в СССР — в Ср.-Азии, Казахстане, Узбекистане, Таджикистане, Кавказе, ср. урожайности 120—150 ц с 1 га.

ДЫМРЕ-ДАУА (Диредана), г. на В. Эфиопии, Уг. г. (1980). Текст, пишн., цем. пром-сть, текстиль, химия, электротехника, металлургия в кристалле полупроводника, обладающая подлинностью. Д. — полюбительно заряд. Известна в Европе в полупроводнике.

ДЫШАНИЕ, совокупность процессов, обеспечивающих поступление в организм кислорода и удаление углекислого газа (внеш. Д.), а также использование кислорода клетками и тканями для окисления органич. в-в с освобождением энергии, необходимой для их жизнедеятельности (т. н. клеточное, или тканевое, Д.). В процессе ж-ветного обмена газов при Д. происходит путь диффузии через поверхность клеток, у высш. р-ний — через межклетники, пронизывающие все их тело. Д. осуществляется спец. органами дыхания, а тканевое — обеспечивается кровью.

ДЫШАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ, обеспечивают газообмен между организмом и внеш. средой. Д. о. свойственны животным организмам, получающим кислород из воздуха атмосферы (легкие, трахеи) или растворенный в воде (жабры).

ДЫШАТЕЛЬНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ, нарушение газообмена между организмом и внешней средой, вызванное нарушением статичности, отравлениями и др. Осн. проявления — одышка, гипоксемия.

ДЫШАТЕЛЬНОЕ ГОРЛО, то же, что трахея.

ДЫШАТЕЛЬНЫЕ ФЕРМЕНТЫ, то же, что цитохромы.

ДЫШАТЕЛЬНЫЙ КАПАЛАН, то же, что трахея.

ДЫШАТЕЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ, отношение объема углекислого газа, выделенного за опред. время при дыхании, к объему поглощенного кислорода. Коэф. зависит от характера особенностей газообмена и обмена в-в у ж-ных и р-ний. У здорового человека равен примерно 0,85.

ДЫХАТУ, деревня в Лендике В. Кавказа, в районе вершин Шхара, Айлдам, Фытнар-гин. Дл. 13 км, пл. 40,7 км². Дает начало р. Дыхсу.

ДЫХАТУ, вершина в центр. части В. Кавказа, в Бокюком хр. 5203 м. Лендинг. Альпизм.

ДЫНЬБЕНФУ (Dien Bien Phu), г. и уезд в Вьетнаме. В уезде в марте и мае 1954 произошло решающее сражение Войны сопротивления вьетн. народа 1945—54, за освобождение вьетн. нар. армии из рук франц. войск.

ДЫНЬБЕН (Gyngöybö), г. в Венгрии, 37 т. ж. (1981). Трансн. маш-неп. завод, текстильн. примол., химич. фабрика, курорт во Франции, на берегу прол. Ла-Манш, к С.-В. от Гавра.

ДЫЕР (Duyg), г. в Венгрии, порт к. Раба, впадающая в г. рукав Дунай, в 4 км к югу от Дьер-Шопрон. 125 т. ж. (1981). Вагоно- и станкостроител. пшн., текст. пром-сть, текстильн. фабрика, шпирт. стнле барюшко.

ДЫЕСМО (исп. дыешо), десятичная денежная единица, основанная на содержании церкви с населения исп. и португ. колоний в Америке в 1534 г.

ДЫЕАР (Dewar) Джеймс (1842—1923), англ. физик и химик. В 1898 впервые получил жидкий водород, изобрел сосуд, назв. его именем.

ДЫЕАР СОСУД, колба с двойными посеребрёнными изнутри стенками, из пространства между к-рами выкачан воздух. Теплопроводность в вакууме близка к нулю, поэтому в камне столь мал, что темп-ра в-в, помещаемых в Д. с., сохраняется постоянной долгое время. Предложен Дж. Дыеаром (1898). Небольшие Д. применяются в быту для хранения жидкостей из стекла, Д. с. больших объёмов — из металла.

ДЫЕНШЕРРИ (Duessenberg) Джеймс (р. 1918), нем. экономист. Пытался развить

нек-рые положения кейнсианства. Соч. по проблемам капитализма, кризиса, ден. обращения.

ДЫЕУ (Dewey) Джон (1859—1952), амер. философ-идеалист, один из ведущих предст. прагматизма, приврал объективистские истины, обоснователь теор. относительности. Развил концепцию инструментализма, согласно к-рой познания и теории — лишь инструменты прир-д. познания, а истина — лишь средство. Идеолог бурж. либерализма и амер. образа жизни». Создатель т. н. педоцентрич. теории и методики обучения.

ДЫЕУК (Duke) Чарлз (р. 1935), космонавт США, магистр наук, полк. ВВС в отставке. Полёт с высадкой на Луну на «Аполлоне-16» (апр. 1972).

ДЫЮРКОВИЧ (Gyurkovics) Мария (1913—1973), венг. певица (колоратурное сопрано). С 1937 солистка Венг. оперного т-ра. Выступала в др. странах, а т. в СССР.

ДЫВОЛ (греч. διάβολος) (сатана, чёрт, Иблис), в нек-рых религиях (христ-ве, исламе и др.) злой дух или глава злых духов, противостоятел. высш. власти или бога.

ДЫВК (от греч. διάκονος — служитель), науч. и лесноводительн. кашгалеры разных видов в России до 18 в. Руководили работам по лесному хозяйству в России. Выжили коф. зоос (нач. приказов или их помодники).

С 15 в. землевладельцы. С 16 в. наиб. высокопроизводительные организмы.

ДЫВКОВ Вяч. Мик. (1838—80), рев. рабочих. В 1874—75 организатор группы рабочих-пропагандистов в Петербурге. В 1875 приговорен к 10 годам каторги. Умер в Новобелгородской тюрьме.

ДЫВКОВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), жел. века (2-я пол. 1-го тыс. до н. э. — 1-я пол. 1-го тыс. н. э.), в басс. Берк, Волги и Оки. Назв. по с. Дывоковское на р. Москва (ныне в черте Москвы). Городища и селнца. Х-но: скот-во, земледелие, охота, металлургия.

ДЫВКО (Дивко) Иван Иванович (1905—70), инж. и писатель, имеющее перуан. инш. стеньгу свяшеника; пом. священника, участвующий в церк. службах (протоиерей).

ДЫКОНОВ Иг. Мих. (р. 1910), сов. востоковед, д-р ист. наук (1960), Осн. работы по сов.-экон. истории стран Азии. Выжл. коф. Азии и филологии (истор. шумер, хуррит., урарт., элам. яз.).

ДЫКОНОВ Мих. Ал.-др. (1853-36—1919), рус. историк акад. Петерб. АН (1912). Тр. и публ. док-тов по истории др. рус. гос.-ва и церкви, истории крест-ва 16—17 в.

ДЫКОНОВ Мих. Мих. (1907—54), сов. востоковед, археолог, д-р ист. наук. Тр. по истории Ирана, иск-ву и культуре стран Вл. и Ср. Востока; порт-переводчик с перс., араб. и др. яз.

ДЫКО (Dyko) Мих. (1911—82), комм. сов. драматург, режиссер, нар. арт. Коми АССР (1945), Чл. КПСС с 1941. Пьесы: «Свадьба с павлом» (1948), Гос. пр. СССР (1953) о новой жизни вост. деревни «Золотой медальон» (созд. 1971).

ДЫКОВЫ Петр Ив. (1855—1908/09), рус. хирург, д-р мед. наук (1892), инж. и писател. хирургия в России. Тр. по онкологии, обезболиванию, послеопер. ведению больных.

ДЫЧЕНКО Вас. Петр. (1902—71), сов. экономист, чл.-к. АН СССР (1953), Чл. КПСС с 1922. Осн. тр. по политико-экономии социализма, сов. бытшасм.

ДЫЧЕНКО Дария Григ. (1924—44), один из рук. подпольной ком. орг-ции «Патри-завская искра» (с. Крымка Николаевской обл. Удмурт. АССР), участник борьбы (в 1938, 1958, пом.). Чл. ВЛКСМ с 1938. Каэвнен фашистам.

ДЫЧЮК, в рус. привосл. церкв служитель, помощник священника, в древности — воевода. Привалдежал до 1881 к духовному сословию. Затем назван псаломщиком.

ДЭВА (дева), 1) в ведич. мифологии класс существ, существующих в атмосфере (неб. пространство) и земных. Противостоятел. высшим асврам и др. сверхъестеств. существам. 2) в инд. мифологии давы (давыи, дивы)

— это класс потусторонних существ (дева, асуром), С 3 фольклоре народов Кавказа, Малой и Ср. Азии, Зап. Сибири и др. — это духи, т. е. духи антропоморфного и алим зооморфного вида.

ми, проблем Е., особенно борьба с наследств. заболеваниями, решающая в рамках генетики человека, в т. ч. мед. генетики. Правильность употребления термина «Е.» остается спорной.

ЕВГЕНОВ Ник. Ив. (1888—1964), сов. гидрограф и океанограф, исследователь Арктики, др-р геог. наук (1937). Вел иссл. в устье р. Олейки, дельте Лены, бухте Тикси (1920—1925); руск. Карских эксп.

ЕВГОКИМОВ Ник. Сем. (р. 1922), рус. сов. писатель. Нравств. проблематика в пов. «Решница» (1960); психол. последствия Вел. Отеч. войны в пов. «У памяти свои законы» (1966), «Была покровка» (1973), «Ожидание» (1979).

ЕВДОКС КНИДСКИЙ (ок. 408 — ок. 355 до н. э.), др.-греч. математик и астроном. Первые две общую теорию пропорций. Представил движение планет как комбинацию равномерно вращающихся вокруг Земли 27 concentric. сфер. Соч. Е. К. до нас не дошла.

ЕВКЛИД, др.-греч. математик. Работа в Александрии в 3 в. до н. э. Гл. тр. «Начала» (13 книг), содержащая основы антич. математики; элементарной геометрии, теории чисел, общей теории отношений и метода определения площадей и объемов, включавшего элементы теории пределов, — оказала огромное влияние на развитие математики. Работы по астрономии, оптике, теории музыки.

ЕВКЛИДА АЛГОРИТМ, способ нахождения наиболь. общего делителя двух целых чисел, двух вычлорголенов или общей меры двух отрезков. Описан в геом. форме Евклидом.

ЕВКЛИДОВА ГЕОМЕТРИЯ, геометрия, систематич. построение к-рой было осуществле-

но в «Началах» Евклида. Возникновение Е. г. связано с наглядными, представляемыми окружающему нас миром (напр., прямые линии — натянутые нити и т. п.). Длит. процесс углубления знаний представлений привел к более общему пониманию геометрии.

ЕВКУИДОВО ПРОСТРАНСТВО, пространство, свойства к-рого изучаются в евклидовой геометрии. В более широком понимании Е. п. наз. n -мерное векторное пространство, в к-ром определено скалярное произведение.

ЕВЛАХ, г. (с 1938) в Азерб. ССР, на р. Кура. Ж.-д. узл. Ж.-д. станц. и таб.-ферментат. З-ды.

ЕВЛЕ (Göyle), г. и порт в Швеции, адм. центра Евлеборга. 87 т. ж. (1980). Лесопереработка, маш.-ние.

ЕВМЕНИДЫ (эвмениды), то же, что эвмени.

ЕВНУХ (от греч. eunuchos — блюститель ложа), кастрат, наблюдающий за гаремом.

ЕВНУХОИДИЗМ, эндокринное заболевание, характеризуется нарушением функции половых желез, недоразвитием половых органов, диспропорцией скелета и ожирением.

ЕВПАТИ КОЛОВРАТ, полугендерный ботаник, римский ботаник. Зимой 1257/58 с армяками в 1700 чел. вывез пораженные мюгало-тарара во Владимиро-Суздальской земле. Убит в бою. Его подвиг описан в «Повести о разорении Рязани Батман».

ЕВПАТОРИЙ, г. (с 1784) в Крымской обл., порт на Черном м. Ж.-д. ст. 103 т. ж. (1985). Приморский климатич. и бальнеографич. (прим. детский) курорт. З-ды: механич., виноделн. и др. На рубеже 13 в. до н. э. — 2 в. до н. э. греч. колония Керкинтания, в 16—17 вв. тур. крепость Геллер. Мечеть Джума-дхами (1532, Ходжа Синан).

ЕВПАТРИДЫ (греч. eupatridai), родовая принадлеж. знать в Афинах (Др. Греция).

ЕВРАЗИЙСКАЯ РАСА, см. Европеоидная раса.

ЕВРАЗИЯ, самый большой материк Земли в Евр. полушарии (часть о-вов в Юж. полушарии). Ок. 53,4 млн. км². Нас. ок. 3,2 млрд. ч. (1978). Наиб. населенные страны — Китай, Индия, СССР. В Е. входят части суши Европы и Азии. Омывается Сев. Ледовитым, Тихим, Атлантич. и Инд. ок. и их морями; пл. о-вов ок. 2,75 млн. км². Берега Европы расчленены сильнее, чем Азии. Ср. выс. Е. 840 м, ок. 1/4 Е. — горы и плоскогорья. Осн. горы системы: Гималаи (до 8848 м, г. Джомолунгма, самая высокая на Земле), Альпы, Карпаты, Кавказ, Гиндукуш, Каракорум, Памир, Тянь-Шань, Куньлунь, Сино-Тибетские горы, Алтай, Саяны, Урал, горы Сев.-Вост. Сибири; горагоя Переднеазиатские, Тибетские; плоскогорья Деканское, Средне-сибирское. Наиб. значит. равнины и низменности: Вост.-Европ., Зап.-Сиб., Туранская, Капсарская, Джунгарская, Великая Клт., Индо-Гангская, Месопотамская. Осн. элементы структуры Е. — древние платформы (Вост.-Европ. с Балт. и Укр. щитами, Сибирская с Алдаским щитом, Кит.-Корейская, Южно-Кит., Индийская, часть Филлипо-Аравийского щита), сочлененные более молодые платформы. Наиб. подвижны Альп.-Гималайский и Вост.-Азиат. тектонич. платформы. Наиб. неустойчив. движениям отмечена также широкая полоса разновозрастных структур от Гиссаро-Алая до Чукотского п-ова. Для Ср., Центр. и Вост. Азии, Малайского арх. и нек-рых др. р-нов характерна сильная сейсмичность. На Камчатке, мн. о-вах Вост. и Юго-Вост. Азии, в Исландии, на Апеннинском п-ове и нек-рых о-вах Средиземного м., — действ. вулканы. На рельеф сов. и горы р-нов Е. значит. влияние оказало древнее оледенение. Совр. ледники (пл. ок. 250 т. км²) — на Арктич. о-вах и в высокогорьях. Ок. 11 млн. км² (гл. обр. в Сибири) занято льдо-



голетней мерзлотой. Климат меняется от арктич. на С. до экв. на Ю., в периферийных р-нах океаны (на Ю.) и В-в — неустойчивы. во внутр. р-нах — континентальный и резко континентальный: на С.-В. (в Верхоянске и Оймяконе) — полупустынный. С юго-запада В. вост. Индия выпадает много кол-во осадков на Земле (в Черапуэнги в ср. ок. 12 т. мм в год). Оси: река; Левя, Синей, Амх. Оби, Б-в. Сибиряки (на Е.), Меконг, Иравади, Ганг, Брахмапутра, Инд, Эвфрат, Волга, Дунай. Нанга, в мире обог. внутр. стока (басс. Каспийского и Аральского оз., Балтийск., Лобное). Кр. притоки ос. Байкал, С. С. на Ю. сменяются арктич., субарктич., умеренный, субтропич., тропич., субэкв. и экв. пояса, раздельные на зоны. В нем, тока — высотная поясность.

ЕВРАТОМ, см. *Европейское сообщество по атомной энергии*.

ЕВРЯВ, народ, живущ в разл. странах. Общая числ. ок. 14 млн. ч. (1983), в т. ч. в США ок. 6 млн., Израиле 3,4 млн., СССР 1,8 млн. (1979). Б. ч. говорит на языке страны, в к-рой они живут. Часть Е. говорит также на яз. идиш и иврит. Верующие — в осн. иудеисты.

ЕВРЕВНОВА Анна Мих. (1884—1919), участница жен. движения в России, первая русская женщина-др. прав (Лейбнишев ун-т, 1913). В 1983—90 яз. ж. «Северный аист». Тр. о правах женщин.

ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, область России. Образована 7 мая 1936, 36 т. км². Нас. 207 т. ч. (1985), гор. 68%; еврей, русские, украинцы. 2 города, 12 — районного з-на. Радомский, в басс. р. Амур, на 3 и 4 с.-з. — горы М. Хингал. Ср. темп. января от — 21 до + 26^С, июля 18—21^С, осадков 500—800 мм в год. Леса — св. 1/4 терр. Машино (с-х — машиностроительские фабрики, деревообр., стройматериалов, легкая, швейная, пр.-ств. инд., добывающая). Добыча золота. Посевы зерновых (пшеница, ячмень, овес), соевых, кукурузы, картофеля, овощей, фруктов.

ЕВРЕЙСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ



и др. Жив-во гл. обр. лесного направления. Пчеловодство. Охота и рыб-во. Трансирбиенский ж.-д., магистраль. Судох-во по Амуре. Валового продукта, курорт Культур. Орд. Ленина (1987). З-на, служба народов (1972).

ЕВРЕЙС К И И ЯЗЫК, см. *Иврит*. **КАМЕНЬ** (гр.-лат.), разновидность *лепидолита*, в к-ром полевой шпат и кварц, простояя один в другом, образуют структуру, напоминающую древние письмены. **ЕВРЕЙС К И И ЯЗЫК**, см. *Иврит*. **ЕВРЕЙС К И Е ПИСЬМО**, письмо древних и совр. евреев, говорящих на языках иврита, арабского и персидского и нек-рых др. см. *Кадрапное письмо*.

ЕВРЕЙС К И ЯЗЫК (Эврейский), в греч. мифологии жена Орфея.

ЕВРЕЙС К И ЯЗЫК (ок. 480 до н. э. — 406 до н. э.), др.-греч. автор-драматург, младший из трех великих афинских трагиков (см. Эсхил), создатель Творчества Е., сложившееся в год кризиса афин. демократии.

Имеется резко критич. отношение к мифол., эт. и др. аспектам яз. норм. Широко вошл в драм. действие расудочные — в духе *софистов* — итоничан филосог. диспута или судских прений, соеди-

няя крайний рационализм с психолюмоном, доходящим до интереса к патологическому случаю и основой к трагич. Е. С. свойственны необычное для антич. трагедии усиление бытового элемента, интерес к частным судебным людей («Медея», «Ипполит»). Е. вост. влияние на Меланхтона, младшего Сенеки и Младшего, а через них — на европ. драматургию.

ЕВРОПОНТИЗМ — в Сларте динств, царствования вместе с Агадами. Считались потомками легендарного царя Еврпонтата.

ЕВРОВИДЕНИЕ, междунар. орг-ция телевидения и радиовещания для регулярного обмена передачами между телери-цями европ. стран. С 1961 обменивается передачами с *Интервидением* и другими орг-циями.

ЕВРОДОЛЛАР (европ. доллар), временно свободные ден. ресурсы в долларах США, помещенные орг-циями и частными лицами капитал. странах в европ. банки и используемые этими банками для предоставления кредитов. Рынок Е. возник в кон. 50-х гг.: его обьем составил 2 млрд. долл. в 1960, 725 млрд. долл. в 1980, что ушло до инфляцион. в Зап. Европе и послужило одной из при-чин обострения валютного кризиса 60-х — 80-х гг.

ЕВРОПА, в греч. мифологии дочь финикийского царя Агарты, похищенная Зевсом, обратившемся в быка. На сине этого быка Европа была похищена на Крит, где родила от Зевса *Миноса*.

ЕВРОПА, часть света (ок. 10 млн. км²), образуемая вместе с Азией материк Евразия, сходясь у о. Гибралтор. Районы Е. см. *Атланта*, Атлантический и Сев. Ледовитый ок. и их моряма. Пш.-овос ок. 730 т. кв. Кр. п-ова: Колыкий, Средне-Европейский, Балтийский, Адриатический, Балканский, Ср. вост. ок. 300 м, макс. — 4807 м (г. Монблан). Преобладают равнины (крупные — Вост.-Европ., Средне-Европ.), низинные (Балтийский, Парийский басс.), горы занимают ок. 17% терр. (основные — Альпы, Карпаты, Пиренеи, Апеннины, Урал, горы Скандинавского полуостр.). Восточн. часть, гл. узлами в Исландии в Средиземноморье.

На 6 ч. терр. климат умеренный (на 3. — океанич., на В. — континентальный, со слабой дифференциацией на южн. — субарктич. и арктич., в Юж. Е. — средиземноморский). На о-вах Арктики, в Исландии, Скандинавских горах, Альпах, Кавказе, горах (на 16 км²), Осн. рр.: Волга (3530 км), Днепр, Дон, Печора, Сев. Двина, Дунай, Висла, Одра, Эльба, Рейн, Луара, Рона, Тага, Крн. сообств. Ладожское, Онежское, Чудское, Венера, Балатон, Женевское.

На о-вах Арктики и вдоль побережья Сев. Ледовитого ок. — арктич. пустыни и тундры, кочужно — лесотундры, таяющая, смеш. и широколиств. леса, десертные, степи, субтропич. средиземномор. леса и кустарники; на Ю.-В. — полупустыни.

В 1985 г. нас. 725 млн. ч. (1983, оценка). Св. 1/4 ос. терр. в составе СССР. В Е. расположено Австрия, Албания, Андорра, Бельгия, Венгрия, Ватикан, Великобритания, Венгрия, ГДР, Израиль, Греция, Дания, Зап. Берлин, Ирландия, Исландия, Испания, Италия, Лихтенштейн, Люксембург, Мальта, Нидерланды, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Сан-Марино, часть Турции, ФРГ, Финляндия, Франция, Чехословакия, Швейцария, Швеция, Югославия, Чехия, Швейцария и Австрия.

ЕВРОПЕЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ СВОБОДНОЙ ТОРГОВЛИ (ЕАСТ), трог.-экон. группировка, образованная в 1960 Австрией, Бельгией, Голландией, Люксембургом, Италией, Швейцарией и Шенчен в противовес ЕЭС. Соглашение предусматривало постепенную отмену таможенных пошлин и колич.-качественных ограничений по отношению к чл.-вам чл.-вам. В 1970 членом ЕАСТ стала Исландия, в 1986 — Финляндия, Великобритания, Дания, Португалия, вступаая в ЕЭС, которая вошл в ЕАСТ в 1987 г.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ГИЛЕЦ, нрф. болезнь открытого расплода шчел, вызываемая специф. стрептококком. Больные личинки прекращают питание и погибают в возрасте 3-5 дней.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БАНК, межправительств. кредитная орг-ция Европ. экон. сообщества (ЕЭС). Основ. в 1958.

Правление в Люксембурге. Оплаченный капитал и резервы 3 млрд. экв. (европ. валют. единиц: 1 экв. — 1,073 долл. США на кон. 1984). Предельное предоставление выданных долгосрочным кредитам 25,7 млрд. экв. (на кон. 1984).

ЕВРОПЕЙСКИЙ ПАРЛАМЕНТ, консультативный орган ЕЭС. С 1979 избирается прямыми всеобщими выборами населением стран-участниц сроком на 5 лет.

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОВЕТ, консультативная палата орг-ции на 78 стран. Страна участ-никами — нац. орг-ция радиовещания, телевидения и телерадио. В 1983 в ЕЭС состоя-ло 105 орг-ций на 78 стран.

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ФОНД, финанс. орг-ция Европ. экон. сообщества (ЕЭС). Основ. в 1960 для финансирования мероприятий по обеспечению занятости и свободы перемещения рабочей силы в странах ЕЭС.

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ РАДИОВЕЩАНИЯ (ЕСР), осн. в 1950 частью гос-в, вышедших из Междунар. орг-ции радиовещания и телерадио. В 1983 в ЕСР состоя-ло 105 орг-ций на 78 стран.

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ РАЗВИТИЯ, финанс. орг-ция Европ. экон. сообщества (ЕЭС). Основ. в 1959 для безвозвратного финансирования проектирующихся («ассоциируемых») стран.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ЦЕНТР ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ЦЕР), фрэнгл. Conseil Nucleaire Europeen (СЕНЕ), международная научн.-иссл. учреждение в Страсбург, Бельгия, Великобритания, Италия, ФРГ и др. Созд. при поддержке ЮНЕСКО в 1954 (центр, 654 центр) для работ по физическим аспектам. Координирует эти иссл. в Зап. Европе. Синхроотр 600 МэВ (1957); синхротронный излучатель (1959) и 4 циклотрон (1975); ваконит, протонные колма и др.

ЕВРОПЕЙСКОЕ ВАЛЮТНОЕ СОГЛАШЕНИЕ, по регулированию валютных связей, гл. условия создания валютной и инвестиционной взаимной расчтом европ. капиталиств. стран. Заключено в 1953, вступило в силу в 1958. Е. в. с. заменил Европ. платёжный союз (1948).

ЕВРОПЕЙСКОЕ КОСМИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО (ЕКА), междунар. орг-ция 10 стран. Созд. в 1975. Разрабатывает космич. аппараты (КА) коммерч. и воен.-прикладного назначения. ЕКА имеет сеть станций слежения за полётком КА с центром управления в Дармштадте (ФРГ).

«ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБОРОНИТЕЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО» («ЕОС»), воен. группировка в составе Франции, ФРГ, Италии, Бельгии, Нидерландов и Люксембурга (Андорра к-рой предусматривалось Парижским договором 1952 и «Общим договором» (1952). Планы создания ЕОС не были осуществлены, т. к. Нац. собрание Франции отказалось от Парижского договора.

ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ УГЛЯ И СТАЛИ (ЕОУС), в 1951 вступило в силу. Полнств. орг-ция 12 стран — членов ЕЭС. Созд. в 1951. Контролирует св. 85% произ-ва чугуна, ок. 80% выплавки стали. Добывает ежегодно ок. 20% добычи жел. руды в Зап. Европе (1985).

ЕВРОПЕЙСКОЕ СООБЩЕСТВО ПО ОБЩЕЙ ЭНЕРГИИ (ЕПАТОМ), экон. орг-ция 12 стран — членов ЕЭС. Созд. в 1958 с целью объединения ресурсов ядерного сырья и ядерной энергии в Европе.

ЕВРОПЕЙСКОЕ ФИЗИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (ЕФО), осн. в 1968. Члены (1985) — физ. обн, иссл. орг-ции и учебные 25 стран (включая 5 в 1988).

ЕВРОПЕЙСКОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СООБЩЕСТВО (ЕЭС) («Общий рынок»), гос.-монополиств. орг-ция, включающая 12 стран: ФРГ, Франция, Италия, Бельгия, Нидерланды, Люксембург (с момента создания), Великобританию, Данию, Ирландию (с 1973), Грецию (с 1981), Испанию, Португалию (с 1986). Договор о создании ЕЭС (т. в. Римский договор) подписан в 1957, вступил в силу в 1958. Проводит главные цели ЕЭС — постепенное устраи-

* На карты см. л. 111.

ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА



- 1 Польша
- 2 Чехословацкая Социалистическая Республика
- 3 Югославия
- 4 Социалистическая Республика Румыния
- 5 Венгрия
- 6 Социалистическая Республика Болгария
- 7 Социалистическая Республика Греция
- 8 Социалистическая Республика Сербия
- 9 Социалистическая Республика Македония

Примечание: Западный Берлин — особый политический образование, расположенный в центре ГДР. Статус Западного Берлина регулируется международными соглашениями СССР, США, Великобритании и Франции от 3 сентября 1971 г., а также другими соглашениями и решениями органов двустороннего и многостороннего уровня.

Штриховые границы — границы союзных республик СССР, республик НСФР и СФРЮ.

--- Границы союзных республик СССР, республик НСФР и СФРЮ.

МАШТАБ 1:20 000 000

ные всех ограничений в торговле между странами-участницами общего торгового тарифа в торговле с третьими странами, ликвидация препятствий для свободного передвижения «лиц, капиталов и услуг», общающаяся политика в отношении таможенных пошлин, унификация налоговых систем; сближение законодательств стран-участниц; разработка принципов соглашения о свободной торговле.

ЕЭС — спещиальн. форма борьбы за экон. переды мира в условиях обострения межимпериадальной конкуренции.

ЕВРОПЕЙСКИЙ ФАК (европейская раса), один из осн. больших рас человечества. Характерны светлая кожа, мягкие и волнистые волосы голубого, синего и средней серой окраски на лице и теле (у мужчин), узкий и резко выступающий нос, тонкие губы, ортогнатия м. т. д. Область распространения — Европа, Сев. Африка, Передняя Азия, Сев. Индия; с европ. колонизацией Е. р. распространилась в Америке, Австралии и Юж. Африке.

ЕВРОПЕЦ Ал-др. Ев. (1827—85), перешел в ислам. Сосл. рядовым на Кавказ. При подготовке крест. реформ 1861 один из лидеров либер. оппозиции в Тевр, эслан в Перс. (1859).

ЕВУИЙ (лат. Euphorium), Ев., хим. элемент III гр. периода, системы Менделеева, ат. н. 63, ат. м. 151,96, относится к лантаноидной группе. Металл, бледно-розоватый.

Известен в природе в виде минерала. Применяется в качестве активатора люминофора в лам. телевизорах.

ЕВСЕИЙ КЕСАРИЙСКИЙ (Евсей) Памфил (ум. между 265—338), сирийский писатель, епископ Кесария (Палестина) с 311. Соч.: «Червоная история» (история христианства до 324), «Житие императора Евстахия» (санскрипт, 1926).

ЕВСЕВЬЕВ Мак. Евсеевич (1864—1931), мов. педагог-просветитель, фольклорист и этнограф. Заслуж. в подготовке нац. пев. кадров, основанию ряда обществ, муз. Переводчик учебники и др. лит.-ра на мов. яз.

ЕВСТАКИЙ СОЛУНСКИЙ (ок. 1115—ок. 1195), византийский философ, епископ Солуня (Салоники) с 1178 (?). Автор обширных комментариев к соч. антич. авторов (Гомера, Аристотеля и др.). Ист., полемич. и философские труды. В 1204 г. папифел от папства и нравов монашества.

ЕВСТАХИЕВА ТРУБА (по имени Евстасий) (сдуховая труба), кавай, соединяющий глотку с носом. Длина 18—20 см. Водит в носовые полости. Выравнивает давление воздуха в ср. ухе по отношению к внеш. среде.

ЕВСТАКИИТ, носовая слезная оболочка евстахианской трубки; приводит к болезням слуха.

ЕВСТАХИЙ (Евстасий) (Eustachius, Eustachio) Бартоломео (ок. 1480—74), итал. анатом, один из основоположников анат. науки. Подробно описал строение органа слуха человека, открыл т. н. евстахиану трубу.

ЕВСТИГНЕЕВ Ев. Иг-др. (р. 1926), сов. актер, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1970. С 1957 в мовк. т-ре «Современник», с 1961 по МХАТ. Сыграл в кино: ф. «Дорога», «Может быть и послезавтра», «Свое предшес», «Знают удочка», «Вег», «Лемидово» и др. Гос. пр. СССР (1974).

ЕВТИМНЕЕВ Евг. Анд-др. (р. 1917), дважды герой Сов. Союза (1944, 1945), ген.-майор авиации (1966). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи и в авиацион. полку. 1 раз орд. боев. дивизию общ. 33 в группе — 3 самолета.

ЕВСТИГНЕЕВА Рима Памф. (р. 1925), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1958. Д-р химии (1967). Исслед. полимеров, лигандов и др. Гос. пр. СССР (1983).

ЕВСТРАТОВ Вас. Фед. (р. 1908), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1970). Иссл. зависимость эксплуатац. характеристик синтетич. каучуков от структуры. Разработал технологию изготовления высокопроч. резины. Дир. пр. (1967). Чл. КПСС (1951).

ЕВТЕРПА (Эвтерпа), в греч. мифологии одна из 9 муз, покровительница лирики. Позвни. Дев. пр. (1967).

ЕВТИХИЙ Ник. Ник. (р. 1922), сов. ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по физике и химии люминофоров, использующих когерентное излучение.

ЕВТУШЕНКО Евг. Ал-др. (р. 1933), рус. сов. поэт. В остропоэтичности, лирике и вопросах морали, гражданственности, между-

нар. политике. В поэме «Казанский университет», «Облава», «Облава В. И. Ленин», Поэмы «Братская ГЭС» (1965), «Под жемчуг ствужу Свободы» (1970), «Фужу» (1983), сб.: «Шоссе Энтузиастов» (1936), «Игитимизм» (1978), «Утренняя звезда» (1979), Переводы. Проза. Работы в кино. Гос. пр. СССР (1984).

ЕВТЪК Аскер Кабаревичев (р. 1915), адмг. писатель. Повести об адмг. адмг. ром. диалог «Луцила но все же дилну» (1965) и «Открыты ворота наступе» (1973), ром. «Горы восточной воды» (1977).

ЕВФРИЙ II (7—1438), византийский христианский еп. 1429. Инициатор гражда. и воен. стр-ва в Новгороде, создания росписей в соборах и церквях.

ЕВФРАТ, р. в Турции, Сирии, Ираке. Зарождается слиянием рр. Мурат и Карасу. Дл. (от истока р. Мурат) 3065 км, алт. басс. 673 т. км². Нав. в горах Арм. нагорья, протекает по Месопотамской низм.; в низовьях сливается с р. Тигр, образуя р. Шатт-эль-Араб, впадающую в Перс. зал. Весеннее половодье. Ср. расход воды у г. Хит (на м. судо-ха) 840 м³, ниже — уменьшается. На Е. — гидроузлы Кебан (Турция), Табка (Сирия) и др.

ЕВФРОНИЙ, др.-греч. антич. живописец и скульптор. Родился в Тирге и Е. один из крупнейших мастеров живописи см. *Шомер, Валлония, Ассирия*.

ЕВФРОНИЙ, др.-греч. антич. живописец и скульптор. Родился в Тирге и Е. один из крупнейших мастеров живописи см. *Шомер, Валлония, Ассирия*.

ЕВФРОНИЙ, др.-греч. антич. живописец и скульптор. Родился в Тирге и Е. один из крупнейших мастеров живописи см. *Шомер, Валлония, Ассирия*.

ЕВФРОНИЙ, др.-греч. антич. живописец и скульптор. Родился в Тирге и Е. один из крупнейших мастеров живописи см. *Шомер, Валлония, Ассирия*.

ЕВХАРИСТИЯ (греч. eucharistia), то же, что Евхаристия.

ЕГЕР Сер. Мих. (р. 1914), сов. ученик в области самолетостроения, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Сов. Труда (1972). Чл. КПСС с 1954. Исслед. проблемы создания самолета КБ А. Н. Туполева. Лев. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1949, 1952).

ЕГЕРШТЕЙН (нем. Jägermeister), в Рос. империи пр. Табеля о выхаживании копыт 3-го кл. (обер-егермейстер — 2-го кл.). Изначально был связан с орг-цией царской охраны.

ЕГЕРЬ (от нем. Jäger — охотник), должностное лицо в охотничьих х-вах СССР; специализируется на обслуживании охотников; выполняет обязанности по контролю за воспроизводством и законом охоты.

ЕГЕРЯ (от нем. Jäger — охотник, стрелок), вид легкой нехоты и легкой калашник в европ. странах. Длина 19 см, масса (до выстрела) 19 в.) формируются из лучших стрелков и действуюти в распылном строю.

ЕГИПЕТСКИЙ композитор (р. 1908), сов. композитор, нар. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1950. Бал. «Севен» (1956), Оперо. Ерванес (1968), симфония «Радаан» и др. Проф. Ерванесской консер. (с 1959).

ЕГИПЕТ ДРЕВНИЙ, гос-во в сев.-вост. Африке, в ниж. течении р. Нил. Терр. Е. — один из древнейших очагов цивилизации. Историю Е. принято делить на периоды: Древнего (окон. 4—3-е тыс. до н. э.), Среднего (до 16 в. н. э.), Нового (до кон. 11 в.) царств, воцарения и персидской (1084 в.), а в 6—4 в. — под властью эллинов.

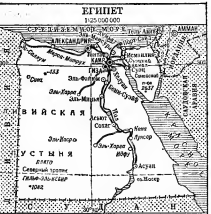
В 332 г. до н. э. в Египет вступил Александр Македонский. В 30 г. до н. э. (составил рим. пров. Египет).

ЕГИПЕТ, Арабская Республика Египет (Миср; *Уммулур-Рама* Ал-Арабия), гос-во в сев.-вост. Африке и в Синайском п-ове на 1001 т. км². Нас. 45 млн. ч. (1982, 98% египтяне (арабы). Гор. нас. 45% (1980). Офиц. яз. — арабский. Гос. религия — ислам. 25 адмг. египетских. Забойр. столица — Каира.

Гла. ва гос-ва — президент. Вышш. законодат. орган — Народ. собрание.

Египет — 1/5 всей терр. — пустынные ср. румы, 3% дельта и долина р. Нил. Климат на С. субтропич. на остальной терр. — тропич. пустынный. Ср. темп-ры янв. от 11—12 °С в Каире до 17 °С в оазисе Фара, июля — от 25—26 °С в Каире до 34 °С в оазисе Фара, июль — от 25—26 °С в Каире до 34 °С в оазисе Фара, июль — от 25—26 °С в Каире до 34 °С в оазисе Фара.

История Е. до завоевания его Римом (30 до н. э.) описана в «Истории Древнего Востока». Рим. в 395—639 пров. Византия. После перехода Е. под власть арабов (639—642) в стране распространился ислам; высшему уровню достигла культура, развивавшаяся на араб.



1 Территория рабочего института 2 Иерусалим
Граничные государства Египта: южн. и юго-вост. с республикой Судан, север. с израильской оккупацией. 30.01.1977

из. Экон. и полит. значение Е. возросло при Фатимидях. В 1171—1250 находился под властью Айюбидов, в 1250—1517 мамлюкских султанов, правление к-рых в апокей ролей и полит. могущества Е. в ср. века. В 1517 вошел в состав Османской империи.

Фактически с 18 в. Е. правилли мамлюкские эмиры (1711—1805), затем паша (с 1867 — египетский) наместник хедива Мехмед Али. В 1882 после подавления нац.-освободит. движения 1879—82 оккупирован Великобританией.

В 1914 установлена нац. протекторат. В результате подьема нац.-освободит. движения 1919—21 протекторат упразднен и Е. провозглашен (1922) независимым гос-вом. Однако в стране оставались англ. войска, эконом. жизнь контролировалась Великобританией.

В результате июльской рев-ции 1952 в 1956 г. Е. были выведены англ. войска, национализирован Суэцкий канал. В июле 1958 г. провозглашен республикой. В 1956 Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

В 1956 г. Е. опираясь на поддержку миролюбивых сил во главе с СССР, отразил англо-франко-израильскую агрессию (1956—67).

Вместе с целью завоевания Египта и нарушения англ. коммуникаций с Индией. В июне 1978 Франции войска высадилась ок. Александрии и в оккупации Египет, но оспаривать оккупацию на территории Фрэнции, т. к. флот был разгромлен в авг. 1978 при Абурахе. После нескольких месяцев в Строне (1978) и в связи с активным обострением борьбы за власть во Франции Боваларт уехал во Францию. В 1801 франц. войска в Египте капитулировала.

ЕГИПЕТСКИЙ ЯЗЫК (др.-егип. *п*), нашедший, осн. нас. Египта. Св. 44 млн. ч. (1983). Яз. арабский.

ЕГИПЕТСКИЕ ВОССТАНИЯ 1919, 1921 против англ. колониал. господства. Возглавлялись партией «Вафд». Подавлены англ. войсками. Англ. пр-во, однако, вынуждено было отказаться от протектората над Египтом и формально провозгласить в 1922 его независимость.

ЕГИПЕТСКИЙ МУЗЕЙ в Каире, осн. в 1838 *О. Мариетом*. Памят. иск-ва и культуры Др. Египта (в т. ч. сокровища гробницы Тутанхамона). **ЕГИПЕТСКИЙ ЯЗЫК** (др.-егип. *п*), язык древних египтян, существовавший до 3 в. н. э. Вместе с провозглашением нового контекста яз. составлял отл. ветвь африканской семьи яз. Первые письм. памят. — 4—3-е тыс. до н. э. **ЕГИПЕТСКОЕ ПИСЬМО**, идеографическое (символы слов) и логографическое (символы звуков) письмо. В мире. Древнейшая разновидность — иероглифы (3277 в. до н. э. — 3 в. н. э.). Из иероглифов развились сокращения разновидностей — *п* — иератика и *д* — *омелотическое письмо*.

ЕГИПТОЛОГИЯ, область востоковедения, изучающая язык и историю, культуру, быт и археол. памятники Др. Египта.

ЕГОРЬЯК, *р.* в Предкавказье, вл. приток зап. Мавыча. 448 км, пл. басс. 15 тыс. км². По Невномисскому району, подается вода в г. Кубань для орошения.

ЕГОРОВ Ал.-др. (1883—1939), Маршал Совет. Союза (1935). Чл. КПСС с 1918. В Гражд. войну команд. 1-го полка Д. Египта, Юж. фр. при разгроме войск ген. А. И. Деникина и Юго-Зап. фр. в войне против бурж. Пилота. В 1931—35 полк. РККА, а в 1935—37 нач. Ташкента, в 1937—38 1-й зам. нарком обороны СССР, Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1934—38. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР (1937—38). **ЕГОРОВ Ал. Ег.** (1876—1851), рус. живописец. Предст. классицизма. Мастер лирич. изысканн. рис. Картины на религ. и мифол. темы, роспис. портреты («Толова женова», 1812).

ЕГОРОВ Анат. Гигр. (р. 1920), соч. философ. анал. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1944. Группы в области ист. материализма, науч. коммунизма, эстетики. Дир. ИМЛ при ЦК КПСС с 1974. Чл. ЦК КПСС с 1961—66. Чл. ЦК КПСС с 1976 (кажд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1974.

ЕГОРОВ Бор. Бор. (р. 1937), летчик-космонавт СССР, др. мед. наук, Герой Совет. Союза (1964). Чл. КПСС с 1975. Полет на «Восход» (окт. 1964).

ЕГОРОВ Ва. Ег. (1878—1960), соч. художн. театра и кино, нар. худ. РСФСР (1944). В 1936—41 худож. реж. в ДККА, а в 1941—1948, с 1945 — кино (ф. «Мать», 1920, «Мы из Кронштадта», 1936, «Ее везенье виновато», 1945). Гос. пр. (1918) и (1946).

ЕГОРОВ Георг. Мих. (р. 1918), осн. авиационный адм. флота (1973). Герой Совет. Союза (1978). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну команд. 1-го полка, а в 1943—44 штаба флота, с 1967 зам. главнокоманд. ВМФ, в 1972—77 команд. Сев. флотом. С 1977 нач. штаба 1-й эс-адм. главнокоманд. ВМФ, с 1981 пред. ЦК ДОСААФ СССР, Канд. в чл. ЦК КПСС в 1976—81, с 1986. Деп. ВС СССР в 1974—79, с 1984. Чл. Презид. ВС СССР с 1981.

ЕГОРОВ Др. Ф. (1869—1931), соч. математик, ч.-к. (1924) и поч. ч. АН СССР (1929). Тр. по дифференц. геометрии, интегр. трансформам, функциям.

ЕГОРОВ Юр. Павл. (1920—82), соч. кинорежиссер и сценарист, нар. арт. РСФСР (1974). Чл. КПСС с 1954. Ф. «Они были первыми» (1950), «Добрыня Никитич» (1954), «История» (1960), «Человек с другой стороны» (1972), соч.-швед. фильм) и др.

ЕГОРОВА Евд. Ник. (Ленинн Марта-Элла) (1892—1938), участница рос. рев. движения

и проф. деятель. Чл. КПСС с 1911. У участница Февр. и Окт. рев-ций 1917 (Петроград). В 1918—1920 участвовала в буржуазно-демократич. С 1929 пред. ЦК профсоюза швейных, резин.-каучуковой пром-сти, секр. ВЦСПС. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР (1921—22). **ЕГОРОВСКИЙ** (ф. *Егорьевский*) до 1938. **ЕГОРОВСКИЕ**, *ж.* (с 1778) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 73 ж. (1983). Хл.-бум. комб.-т. стекольно-текст. зав. обув. ф-ка. Краевед. музей. Изд. 15 в.

ЕГОРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ фосфоритов, в Моск. обл. Разрабатывается фосфоритом, в Моск. обл. Содержит 10% оксидов Р₂O₅ в руде 7—15%. Два пласта осадочных желваковых фосфоритов мощи. 0,3 и 1,0 м. Добыча открытым способом, 5,2 млн. т руды (1978).

ЕГОТОВ Ив. Вас. (1736—1814), рус. архитектор, предст. классицизма. Воен. госпиталь в Лермонтово (ков. 18 вач. 19 вач.), везд. камен. обелиск (нач. 19 вач. в Москве).

ЕГУДИН Валер. Гигр. (р. 1937), соч. певец (тенор), нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1982. С 1961 в Новосибирском т-ре оперы и балета.

ЕДИГЕЙ (1352—1419), вилр Белор. края, основатель Ногайской Орды, с 1399 правитель вост. части Золотой Орды. В 1408 основал в Яру Рус. Погиб в междоусобной войне.

«ЕДИГЕЙ» («ИДИЕ») (1-я пол. 15 в.), героич. эпос ряда тюркоязычных народов Ю.-Средней Азии. В 1-й части — борьба с Золотой ордой, золотородным ханом Тохтамышем (кон. 14 в.); реальная ист. личность Едигея не совпадает с его характеристиками в «ЕДИГЕЕ».

ЕДИН (ф. *Един*) **КОММУНИКАТИВНАЯ СЕТЬ СВЯЗИ** (ЕАСС), создаваемая с сер. 60-х гг. 20 в. на тер. СССР объединенная система теле- и радиосвязи. Предназнач. для передачи информации всех видов (телеф., телегр. и фототелегр. сообщений; программ звук. и телетекст. передачи; цифровых сообщений).

ЕДИН (ф. *Един*) **КОММУНИКАТИВНАЯ СИСТЕМА**, созд. в СССР в нач. 80-х гг., включает газовые промыслы, газоочистит. пр-тия и установочн., сети и трубопроводы, газификац. и компрессорные станции, газохранилища, пр-тия по произв. и сжижению газа, газораспределит. сети. В СССР 1983 газификац. пр-тия в качестве технол. топлива на ТЭС для произв. эл.-энергии. Значит. доля газа используется в быту. В 1983 число газифицир. квартир в СССР составило 60 млн. (в 1970 23,4 млн.). См. *Газовая промышленность*.

ЕДИНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ЛЕВАЯ ПАРТИЯ (ф. *Един*), см. ЭДА.

ЕДИНАЯ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА (ЕМС), действующая в СССР правла координации размеров зданий и сооружений, их элементов, конструкций и деталей без размеров должны быть равны 100 мм — основному модулю).

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ЭВМ (ЕС ЭВМ), семейство ЦВМ общего назначения ЯМЛ, для производств. деятельности характеризующихся программной совместимостью машин (снизу вверх); относятся к 3-му поколению электронных вычислительных машин (ЭВМ).

ЕДИНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ИСЛАНДИИ (ЕСПИ), образовалась в 1938 в результате объединения компартии Исландии с 1936 модифицир. коммунист. членами СОВ (СССР, ВНР, ГДР, ПНР, ЦСРР). Первая модель — ЕС 1020.

ЕДИНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ИСЛАНДИИ (ЕСПИ), образовалась в 1938 в результате объединения компартии Исландии с 1936 модифицир. коммунист. членами СОВ (СССР, ВНР, ГДР, ПНР, ЦСРР). Первая модель — ЕС 1020.

ЕДИНАЯ ТЕОРИЯ ПЛАЗМЫ, квантовая теория поля, в к-рой разл. формы материи (элементарные частицы) должны выступать как разные проявления единого поля. Построена теория *электрослабого взаимодействия*, успешно описывающая электромагнитное и слабое взаимодействия, предпринимается попытка включения в схему и гравитач. взаимодействия на основе супергравитации.

ЕДИНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (ЕЭЭС), совокупность неск. эл.-энергетич. систем, объединенных линиями электропередачи, обеспечивающих взаимовыгодную энергоснабжение обширных терр. в пределах одной, а иногда и неск. стран.

ЕЭЭС СССР объединяет (1983) св. 900 эл.-станций общей мощ. ок. 250 ГВт; работает

совм. с эл.-энергетич. системами стран — членов СЭВ.

ЕДИНЕНИЕ И ПРОГРЕСС, см. *Младотурки*.

ЕДИНИЦА, наименьшее из натуральных чисел и = 1. В совр. математике понятие Е. (единица) является базисом для построения структур более общей природы (напр. групп).

ЕДИНИЦЫ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, конкретные физ. величины, к-рым по определению присвоены числовые значения, равные 1. Ряд Е. ф. воспроизводятся мерами, присвоенными единицам измерения (напр. килограмм). Е. ф. делятся на системные, входящие в к.-л. *систему единиц*, и внесистемные единицы. Для удобства выражения велич. во много раз больших или меньших Е. ф. в., применяют кратные единицы и долиные единицы. В метрич. системах единиц кратные и долиные Е. ф. образуются умножением или делением на 10. В к-л. Е. ф. — целое положит. или отрицат. число.

ЕДИНИЦЫ ЯЗЫКА, поэт. языковые элементы, отличающиеся друг от друга назначением, строением и местом в предложении (напр. фонема, морфема и др.).

ЕДИНИЧНАЯ МАТРИЦА, квадратная матрица, в которой все элементы, кроме диагональных, а все остальные элементы — нули.

ЕДИНЧНОЕ, ОСОБЕННОЕ И ВСЕОБЩЕЕ, филос. категории, выражающие объектив. различия в системности, единичности или единичности его познания; единичное (отдельное, индивидуальное) — определ. ограниченное в пространстве и времени; всеобщее — общее, отличное от единичных и особенных явлений свойство, признак, на основании к-рого предметы и явления объединяются в систему, отличную от единичных и особенных явлений; единство в многообразии, закон, связующий многообразие явлений в систему (т. е. конкретно-иссещное); особенное — явление, отличающееся от единичного, но связанное с ним, не исключающее из взаимосвязи мира единичное, единичное — явление, отличное от единичного в действительности; особенное — всеобщее, реализованное в единичном.

ЕДИНЧНОЕ И ОСОБЕННОЕ, филос. пр-тия, характеризующийся единичным (путьным) возмозленном продуцировании разнообразия и неопределенной номенклатуры. К Е. п. относятся: скелетное строение, водоподъемные к-ры, турбины, суда, металлургия, горн. оборудование, а также предметы личного потребления по изделиям, заказам.

ЕДИНЧИЙ ВЕКТОР (орт.), вектор, длина к-рого равна единице выбранного масштаба.

ЕДИНОВЕРИЕ (единоверцы), течение в *старообрядчестве*.

ЕДИНОГЛАСИЯ ПРИНЦИП в ООН, один из важнейших принципов Устава ООН, согласно к-рому для принятия Советом Безопасности решений по всем вопросам (кроме процедурных) необходимо, чтобы за них были поданы голоса 9 членом Совета Безопасности.

ЕДИНОГЛАСИЕ, принцип управления, означающий предоставление руководителю к.-л. органа, учреждения, предприятия широких полномочий, необходимых для выполнения его функций, независимо от наличия его персональной ответственности за результаты работы. В СССР Е. в работе гос. органов, учреждений и предприятий широко сочетается с взаимовыгодностью при обсуждении важнейших вопросов деятельности данного органа.

ЕДИНОНАЧАЛИЕ в Вооруж. Силах СССР — принцип управления подчиненными войсками, заключающийся в предоставлении командиру прав единолично принимать решения до упреждения по всем вопросам, связанным с личной ответственностью перед Коммунист. партией и Сов. пр-вом эл. сов стороны жизни и деятельности внутренних войск.

ЕДИНОРОГ, мифич. животное с телом козы, лопатой или козлом и одним длинным прямым рогом на лбу. Е. — символ чистоты и девственности.

ЕДИНОРОГ (лат. Monoceros), зв. созвездие, пиоток СССР видо оселью, зимой и весной.

ЕДИНОРОГ, старинное рус. арт. гладкостенное орудие. Е.-гауоны (1757) сохранили лишь в бое. музейном собр. сер. 19 в. (до введения взрывных орудий).

«ЕДИНСТВО», группа в 1914 меньшевиков-борьбистов, возникла в 1914, оформилась в марте 1917. Под руководством В. Врем. пр-во в проведении войны «до победного конца», велo травлю большевиков. Изд. газ. «Единство». Работала в лет. 1917 по **ЕДИНСТВУ И БОРЬБА ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЕЙ**, один из осн. законов диалектики, раскрывающий источник самодвижения и развития всякого процесса.

Основу всякого развития составляет противоречие — борьба (взаимодействие) противоположных, взаимосключающих сторон и тенденций, находящихся вместе с тем во внутр. единстве и взаимнопроникновении. Единство противоположностей относительно, их борьба — абсолютна; единство фиксирует, но ставит развитие противоречия (непосредств. единство противоположностей, их обособление), борьба раскрывает выш. этап развития — единство, которое фиксирует, но ставит развитие, разрешение противоречия, приводящее к качеств. преобразованию объекта и возникновению нового противоречия.

ЕДИНСТВО в философии, философско-политическое, одно из осн. условий успешной деятельности марксистской партии. База Е. п. — марксизм-ленинизм как общая теория, практика и методология коммунистического принципа организац. строения партии. Средства сохранения и укрепления Е. п. — борьба с оппортунизмом, ревизионизмом, идеологическими отклонениями.

ЕДИНЦЫ, ж. (с 1962) в Молд. ССР, 10 км от ж. ст. Вратуляны. 3-д лесоробот. станция, лес. предприятие.

ЕДИНЫЙ ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ФРОНТ Корея, нац. фронт патриотов, партий и орг-ций во главе с Трудовой партией Кореи (создан в 1945). Задача — борьба за мирное объединение страны.

ЕДИНЫЙ ФРОНТ (единый рабочий фронт), полит. курс, направл. на достижение единства рабочего класса и трудящихся в целях требования и конечные цели рев. рабочего движения. Предполагает единство действий разл. проф., парт., молодежных, жен. и др. орг-ций орг-ций в борьбе за мир, междунар. масштаба. Самая последоват. сила Е.Ф. — рев. марксистская партия пролетариата. Тактика Е.Ф. была изложена в «Манифесте Коммунистического Интернационала на основе указаний В. И. Ленина. В 1930-х гг. на осн.оие Е.Ф. в ряде стран (Испания, Франция, Чили и др.) было успешно осуществлено объединение демокр. сил в рядах Нар. фронтов, в годы 2-й мировой в. — рядов нац. антифащ. народ. фронтов. *Действия* *Сотриятие*. После войны Е.Ф. — основа союза антикоммунистич. сил.

ЕДИНЫЙ ФРОНТ НАЦИОНАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЗАЩИТЫ КАМУНУИ (до 1981 — Единый фронт нац. спасения Камунуи), массовая обществ.-полит. орг-ция. Созд. в дек. 1978 на освобожденной территории предост. в результате национально-освободительной борьбы против антиянар. режим, установленного в стране реакц. группировкой. Под рук. фронта в янв. 1979 этот фронт был свергнут. Фронт — политич. организаци. работу среди трудящихся Нар. Республики Камунуи, мобилизация их на выполнение задач стр-ва нового об-на и защиты интересов. Пред. центр. совета — Чаа Сим, ген. секр. — Иох Маю.

ЕЖА, род многолетних трав сем. Славков. 1 вид — Е. борная, в лесостепных, степных и в-нах Европы. Выращивается как кормовое р-ние (семя за 2 коуса 60—70 ц 1 га).

ЕЖЕВИКА, видя р-ний рода рубус. Ок. 400 видов, в Сев. Америке, в СССР — 2 вида. Выращивают Е. сливу, Е. горную и др. В агро. сахаря, органич. к-ты, витаминны. Урожайность 3 ф. — 10 т/га.

ЕЖЕВСКИЙ А.-Л. др А.-Л. др. (р. 1915), сов. гос. деятель, Герой Сов. Труда (1985). Чл. КПСС с 1945. С 1962 пред. «Союзлесхоза» (до 1978), пред. ЦС ССР по вопросам производства-техн. обеспечению с. х-ва. С 1980 мин. тракторного и с.-х. маш-ния СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971 (с-х. с 1968). Дев. в СССР с 1966.

ЕЖЕГОДНИКИ АСТРОНОМИЧЕСКИЕ, астрономич. табл.и, издающиеся на осн.овые, морские, авиац. и др. содержат гл. обр. координаты небесных тел на определ. даты определенного календарного года.

ЕЖИ, семейство млекопитающих отн. насекомоядных 20 видов, объединенных в 2 подсемейства: Е. и гингуры (или ежовые). Е. — настоящих Е. (или в смысле рокового иглами; при сокращении подложной кожной мышцы свертываются в шар. Распространены в Евразии, Австралии, в СССР — 19 видов. 20—25 см, хвоста 2—3,5 см; уничтожают вредн. насекомых. Даурский еж — в Красной Армии.

ЕЖИ, переносное средство для устройства заграждений. Противотанковые Е. (из железяк, рельсов и др.) и противотех. Е. (из колюч. связанных колючей проволокой) применяют для заграждения дорог и др.

ЕЖИ-РЫБИ, семейство мор. рыб отн. иглобрюковых рыб. Дл. до 60 см. 14—15 видов, в тропич. океанах, водах. Тело шарообразное, покрыто острыми подвижными шипами. Кожа и внутренности ядовиты.

ЕЖИ (созданы 1921), сов. сдвигатели, закл. деят. иск-в РСФСР (1976). Чл. КПСС с 1951. Ф.Ф. «Валлада о солдате» (1939, с Г. И. Чуковским), «Крылья» (1966, с Н. В. Рыжиковым), «Волна солдата» (1970, с П. У. Ибрагимбековым), «Этo слабое слово — свобода» (1973, с В. П. Жалалхановым) и др. — Леп. пр. (1981).

ЕЖИ, род шляпочных грибов порядка афиллофоровых. 3 вида, в лесах на почве, живицей дресниные, реже на деревьях. Съедобны (английс.).

ЕЖОВНИК (английс.), 1) род многолетних трав или полукустарничков сем. Маревых. Св. 30 видов, в Центр. Азии, на Юр. Евразии, в СССР — 1 вид. Пром.-ст. кормов. обр. в Ср. Азии. Нек-рые — кормовые р-ния (бигорту). 2) Род трав сем. злаков. Ок. 20 видов, гл. обр. в субтропич. и тропич. поясах. Е. — ценное кормовое растение; Е. обыкновенный (куриное просо) — зластный сорняк.

ЕЖОВНИК, офиц. назв. г. Зарисск до 1842.

ЕЖИДЫ, видя кривошея, истолковывается синкретич. религиоз. сочетанием элементов древних нидонов, верований, пантеизма, эзотеризма и ислам. Живут в осн. в Ирак. Кавказе, Турции, в 130 г.

ЕЗРАС (до 1917 офиц. назв. Есно), г. (с 1926) в Литов. ССР, в Крайовском кр-п. порт на Азовском м., Ж.-д. ст. 76 ж. г. (1985). Маш-ние (полиграф. машины, станки и др.), пищевкус. (ковс., рыбная, винодельч. и др.) пром.-сть. Приморский климатич. и бальнеогрязевой курорт.

ЕКАБИЛС (до 1917 офиц. назв. Якобштадт), г. в Латв. ССР, на р. Даугава. Ж.-д. станция (создана 1918). Пром.-сть: текстильн.-стройматериалов. Краевед. музей. Изв. с 13 в.

ЕКАТЕРИНА I Алексеевна (Марта Скалонская) (1684—1727), рус. императрица с 1725, 2-я жена Петра I. Возведена на престол гвардией во главе с А. Д. Меншиковым, к-рый предост. ей престол. Императрица гос.-ва. При ней созд. Верх. тайный совет.

ЕКАТЕРИНА II Алексеевна (1729—96), рус. императрица с 1762. Нем. принцесса Софья Августа Фредерика Ангальт-Цербитская. Пришла к власти, свергнув с помощью гвардии Петра III. Оформила сословные привилегии дворян. При Е. II значит. окрепло рус. абсолютистское гос.-во, усилился угнетение крестьян, пропознала Крест. война под рук. Е. И. Пугачева (1773—75). Была присоединены: Бессарабия, Причерноморье, Крым, Сев. Кавказ, Закавказье, Белогорье, Литва, Польша по трым разделам Речи Посполитой. В это время выпукнулся ряд выдающихся полкт. и воен. деятелей: П. А. Суворов, Ф. Ф. Ушаков, П. А. Румянцева, Г. А. Потемкин. В 90-х гг. Е. II преследовала свободомыслие и активно участвовала в борьбе против Франц. рев-ции (1792—1812). А. А. ГОМСКАЯ (А. А. ГОМСКОЕ) (1485—1536), первая жена вил. к. Лодовика Генрих VIII (с 1509). Его развод с Е. А. (офици. в 1533) и женитва на Анне Болонской (1533) привели к началу реформации в Англии.

ЕКАТЕРИНА МЕДИЦИ (Catherine de Médicis) (1519—89), франц. королева с 1547, жена Генриха II. В значит. мере определила

гос. политику в период правления сыновей: Франциска II (1559—60), Карла IX (1560—1574), что привело к разрыву связей с организатором Варфоломеевской ночи.

ЕКАТЕРИНСБУРГ, назв. г. Свердловск до 1924.

ЕКАТЕРИНСКАЯ, назв. г. Магис до 1920.

ЕКАТЕРИНОДАР, назв. г. Краснодар до 1920.

ЕКАТЕРИНОСЛАВ, назв. г. Днепроростовск в 1776—96, 1802—1926.

ЕКАТЕРИНОСЛАВСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, сформировано в 1780 в Екатеринославской Губ. В 1796 ураженно, казаки перебрены на Сев. Кавказ — в Черномор. казачье войско.

ЕКАТЕРИНОСЕЛЬД, назв. г. Болыши до 1920.

ЕКАЛЬЧИК Юр. Израильцев (1907—36), сов. кинооператор. Чл. КПСС с 1946. Снял ф.: «Шорс» (1939), «Волгаи Умельничкина» (1941), «Счастье» (1944), «Сталинградская битва» (1949) и др. Гос. пр. СССР (1942, 1950).

ЕКИМАУЦКОЕ ГОРОДИЩЕ, остатки древн. поселения славян. Промышленные предприятия ос. Екимовцы. Молд. ССР.

ЕКМАЛИН Мак. Григ. (1836—1905), арм. композитор, хоровой дирижер, педагог. Творит. наследие: 17 опер, 18 симфонич. увертюр, иск-во. Его хоровые обработки крест, песни и литургия стали арм. муз. классикой.

ЕКМОУЦКИ Пётр (1898—1947), япон. шахматист. Журналистские рассказы, ром. «Шахматы» (1928).

ЕКУМЕНЯ (от греч. ekleiēnā — усердие), союзнопочвенное движение, члтымакх дякномн яля вавишннх евангелистич. обществ. Движение от имени верующих и совершающих просьбы и обращения к богу.

ЕЛАБУГА, г. в Татар. АССР. Пром.-сть: текстильн.-маш-ние. Легкая, швей. инд. пром.-сть; арматурный з-д. В р-не — добыча нефти. Пед. ин-т. Дом-музей худ. И. И. Шишкина.

ЕЛАГИН Ив. Перфильевич (1725—94), рус. гос. деятель, писатель, чл. Рос. академии (1783). Масов. В 1766—79 дир. прирочного завода в Калужской губернии, директор инст. тр. «Общ. построения о России».

ЕЛАГИН Сер. Ив. (1824—88), историк рус. воен.-мор. флота, капитан 1-го ранга. Автор историч. сочинения Петр. (1789—1867), летописания В. А. Жуковского, мать — В. П. Кареевская; одна из образованнейших женщин своего времени.

ЕЛАГИНСКИЙ САЛОН в Москве, в доме А. П. Елагина (1820—40-е гг.), где собирались писатели и ученые. В 20-х гг. — круг интеллигентной молодежи. В кон. 30—40-х гг. — салон выдающихся деятелей культуры. Вызвали А. С. Пушкин, Н. В. Гоголь, П. Я. Чаадаев, Аксаковы, А. И. Герцен и др.

ЕЛАГИНСКИЙ КЛ. ЦСР (1898—88), фронт. организация. Чл. КПСС (1948). Чл. КПСС с 1951. С 1924 во МХАТе. Средн. ролей: Катюша Маслова («Воскресение» по Л. Н. Толстому), Лейка («Сестры» по А. С. Пушкину), Ист. п. худ. муз. Изв. с 1226. С 1961 старшина Курляндского герцоства. Черк. Актриса (1848—49 в театрах в и столиц).
ЕЛЕНА, в греч. мифологии прекраснейшая из женщин, жена царя Спарта Менелая. Похищение Елены из Мисены послужило поводом к Троянской войне.

ЕЛЕНЕВ (пс. — Скаллин) Фёд. Пав. (1827—1902), рус. бурж.-либер. публицист. Материалы по истории зем. реформы и в столиц. («Отеч. записки», 1867—69) использованы В. И. Лениным для характеристики рус. промышленности (ст. «От какой наследств. мы отделились?»).

ЕЛЕНЕНДОРФ, назв. г. *Хавлар* до 1938.

ЕЛЕНА-ГОНА (Jelena Góna), г. на Ю.-З. Польши в 30 км. от Варшавы. Население 87 ж. (1981). Маш.-нем. провоз-во древесной массы и вискозы, оптич. и худ. стекла; фарм., текст.-пром-сть. Близ Е.-Г. — баптистский и католический курорт Целлице-Салецке-Здруй.

ЕЛЕЦ, рыба сем. карповых. Длина обычно до 20 см, весит до 200 г, редкое более. В водоемах Сев. и Центр. Европы. В СССР встречается в бассейне Каспийского, Черного (кроме Крыма и Кавказа), Азовского, Белого и Балт. морей. В Сибири и Ср. Азии — подвиды.

ЕЛОХИ СПОРТ, завод.

ЕЛОЦЬ, г. в Липецкой обл., на р. Сосна. Ж.-д. узл. 116 т. ж. (1985). Маш.-нем. и металлургическая (проект-но-технологическая в СССР, транспортная гидроагрегат, металл. оборудование (др.), др.), легкая, пищевоч. (в т. ч. сак., таб.) пром-сть. Произ-во кружев. Пед. ин-т. Изв. с 1146.

ЕЛЕСЦКИЙ УСПЕНСКИЙ МОНАСТЫРЬ, мужской, в Чернигове. Основ. в 11 в. Упразднен после Окт. рев-ции. Архит. памят. 12—18 вв. (собор, папаты, колокольня и др.).

ЕЛЕЦКОЕ КРУЖЕВО, вид рус. кружева, плетённого на коклюшках. Существует с нач. 19 в. Ц. — г. Елец (Липецкая обл.). Отличается мягким рисунком, использованием английской церковь, разномасштабная и «Непобедимая армия» (1385), широко осуществлялась колонизация Ирландии.

ЕЛИЗАВЕТА (р. 1922), королева Великобритании с 1952, дочь Георга VI.

ЕЛИЗАВЕТА ПЕТРОВНА (1709—1761/62), цес. императрица с 1741, дочь Петра I. Возвращена на престол в 1761. В течение правления были достигнуты значит. успехи в развитии х-ва, культуры России и во внеш. политике, чему способствовала деятельность М. В. Ломоносова, П. Я. Шуваловых, братьев Воронцовых, А. П. Бестужева-Рюмина и др.

ЕЛИЗАВЕТГРАД, назв. г. *Кировоград* до 1919.

ЕЛИЗАВЕТСКОЕ ГОРОДИЩЕ, 4—1 вв. до н. э., на р. Кубань, у станции Елизаветинская под Красноводск. Пл. св. 100 т. м². Остатки домов и хоз. построек из сырцового кирпича, гончарные горны; рядом грунтовой могильник и курганы. Население — *меоты*; с х-ва и рыб-во.

ЕЛИЗАВЕТИНЦЫ, условное назв. англ. писателей, творивших в кон. 16 — нач. 17 вв., в последние 20 лет царствования королевы Елизаветы I и 1-е десятилетие царствования Якова I. С. Спенсер, Ф. Сидни, Дж. Лилл, К. Марло, Т. Нэш, Т. Килд, Б. Джонсон. Драматургия Е. была наиб. совершенное явление в творчестве писателей.

ЕЛИЗАВЕТПОЛЬ, назв. г. *Кировоград* в 1804—1919.

ЕЛИЗАРОВ Викт. Дим. (р. 1914), сов. архитектор, нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1944. Работы (в коллективе авторов): проекты застройки Крещатика (1945—47), гостиница «Днепр» (1964), мемор. комплекс «Укр. гос. музей истории» (1964), Успенский храм (1941—45) (1981; Лен. пр., 1984) — в Киеве.

ЕЛИШАРОВ Марк Тим. (1863—1919), сов. тех. деятель. Чл. ЦК КПСС с 1919. В 1918—19 нарком путей сообщения. В 1918 гл. комиссар по делам страхования.

ЕЛИШАРОВА-УЛЬЯНОВА Анна Ил. (1884—1950), сов. писательница. Чл. КПСС с 1886. Чл. КПСС с 1898. Ст. сестра В. И. Ленина. Чл. редколлегий изд.-на «Вперед», секр. ж. «Просвещение», чл. редколлегий ж. «Рабочница», «Посылка», «Фрунзе», «Ленинское ЦРДП», секр. «Правда». В 1918—21 в Наркомосе, Наркомпросе, затем на науч. работе. Один из организаторов Истрата (1918). В. И. Ленин.

ЕЛИШАРВ Валь Ник. (р. 1947), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1976. С 1973 гл. балетмейстер балетной оперы балета Белорус. ССР (Минск).

ЕЛИЗОВО (до 1924 Зайлово), г. (с 1975) в Камчатской обл. Комб.-т. строительств, деревообр. 9-д.

ЕЛИН Георг. Вас. (1888—1940), участник рос. рев. движения, солдат Петергоф. автобронетанк. Ч. 4 (1918). Чл. ВКП(б) с 1917. Приведён броневиком к Финляндии во встрече В. И. Ленина.

ЕЛИН Александр (1882—1943), участник рос. рев. движения (Одесса), рабочий. Чл. КПСС с 1905. В 1918 один из организаторов «Иностранной колонии». Расстрелян в 1938.

ЕЛИН ПЕЛИН (наст. имя и фам. Дмитрий Иванов Стоянов) (1877—1949), болг. писатель. В сб. «Рассказы» (1904, 1911), в пов. «Героический поход» (1922), «Вспоминания из жизни бел. села». Сб. стих. в произв. «Варна розы» (1928), сб. легенд «Под мастырьской лозой» (1937).

ЕЛИСЭЕВ Ал. Стан. (р. 1934), сов. учёный. Д-р техн. наук, лётчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1969). Чл. КПСС с 1930. «Союз» («Союз-4», «Союз-19», «Союз-19») и стыковка с орбит. станцией «Салют» (апр. 1971). Ректор МВТУ им. Баумана (с 1985). Лен. обл. СССР с 1984.

ЕЛИСЭЕВ Гринг. Зах. (1821—91), рос. публицист, демократ. Сотр. ж. «Современник», один из ред. ж. «Отчужденник», автор статьи «Очерк истории России» (1847).

ЕЛИСЭЕВ Евг. Ал.-др. (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1939. С 1960 на инженер. с. 1962 на парт. работе. С 1981 в аппарате ЦК КПСС. С 1985 в аппарате ЦК КПСС с 1983 — Каб.-Валк. обком КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Лен. обл. ВС СССР с 1984.

ЕЛИСЭЕВ Мик. А.-др. (1897—1966), сов. геолог и петролог. Чл. АН СССР (1953). Осн. тр. по методике петрографии, иссл. и метаморфизму горн. пород.

ЕЛИСЭЕВ Ю. И. ПОЛЯК, докт. геол. наук. **ЕЛИСЕЙСКИЕ ПОЛЯ** («Сампы-Елусеи»), ода на дл. магистраль Парижа. На п. Е. р. президент през. Франции — Елисейский двор.

ЕЛИНЕК (Jellinek) Георг (1851—1911), нем. юрист, выразитель интересов тред. буржуазии. В тр. по гос. и гражд. праву тред. буржуазии, защита интересов права собственности.

ЕЛПАТЬЕВСКИЙ Сер. Як. (1854—1933), рос. писатель, мемуарист. Участник рев. движения 1880-х гг. Мемуары «Взгляды тона» (т. 1—2, 1909—16), «Воспоминания за 19 лет» (1933).

ЕЛЬ, род хвойных вечнозеленых деревьев сем. сосновых. Ок. 45 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР 9 видов и ок. 15 в культуре. Одина из лесобразующих пород. Древесина мягкая, используется в стр-ве, при произ-во целлюлозы, муз. инструм.; из неё добывают смолу, скипидар, канфол, деготь и пр. Е. Лена в Красной книге СССР.

ЕЛЬМСЛЕВ (Helmslev) Лун (1899—1965), дат. языковед. Тр. по общему яз.-знанию. Основатель и руководитель коллегического лингв. кружка (с 1931) и коллегического (дат.) школы структуральной лингв. — глоссематики.

ЕЛН Г. (р. 1783) в Смоленской обл., на р. Десна. С. ст. Любюрь. Остатки — д-м. Краеведч. музей. Изв. с 1150. Остат. Остат. войны 1-й степ. (1981).

ЕЛН Георг (р. 1917), голландский жел.-д. ст. Инж. проработ. сб. ф.-ка.

ЕЛЫН Бор. Ник. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1968 на науч. работе. С 1975 секр. с 1976 секр. Свердловского обкома КПСС. С апр. 1983 зав. отд. ЦК КПСС. В июле 1985 — февр. 1986 чл. ЦК КПСС. С дек. 1985 — секр. МК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1978. Чл. През. ВС СССР в 1984—85, с 1985 — чл. През. ВС СССР (1984—85, с 1985).

ЕЛЫЧЕНКО Юр. Никиф. (р. 1929), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1933. В 1960—69 1-й секр. ЦК ДКСМ Украины. С 1971 мин. культуры Украины. С 1973 нар. арт. Украины. Чл. ЦК КПСС с 1981. Д-р. ВС СССР с 1984.

ЕЛЫШЕВ Чх. Ал.-др. (р. 1908), сов. физико-химик, академик АН СССР (1956). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по атомной и молекулярной спектроскопии. Лен. пр. (1966), Гос. пр. (1965).

ЕЛЮЧЬ ЧУДАЯ (1189—1243), с 1218 советник Чингисхана, сопровождавший его в завоеват. походах в Ср. Азию. Автор «Описания путешествия на Забайл».

ЕЛЮТИН Вяч. Петр. (р. 1907), сов. гос. деятель, учёный-металлург, ч.-к. АН СССР (1962). Чл. ЦК КПСС с 1953. Чл. КПСС с 1965. Осн. тр. по строению биологически активных соединений.

ЕЛЮТИН Эд. Вагитович (р. 1926), засл. лётчик-испытатель СССР (1952), полк. в Герой Сов. Союза (1971). Чл. КПСС с 1949. Испытатель первого сов. сверхзвук. пасс. самолета Ту-144.

ЕЛЮТИН Ю. П. (с 1951) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. Добуча угля; механик, и комбинированный 3-дм.; швейная фаб. Возник в 1930-е гг. в Челябинске.

ЕМЕЛЬНОВ Вас. Сем. (р. 1901), сов. гос. деятель, ч.-к. АН СССР (1953). Герой Соц. Труда (1954). Чл. КПСС с 1919. Тр. по зам.-металлургии стали и ферросплавов, вопросам стандартизации, использованию атомной энергии. Автор кн. «О времени, о товарищах, о себе...» (1968), «На пороге войны» (1971), «Освобождение» (1972).

ЕМЕЛЬНОВ Ян. Як. (р. 1913), сов. энергетик, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1949. Осн. тр. по ядерной энергетике. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1949, 1953, 1976).

ЕМЕЛЬНОВ Мих. Ал.-др. (1871/72—1958), участник тред. движения. Чл. КПСС (Петроград), член ЦК КПСС с 1904. В июле 1917 укрывал В. И. Ленина в Рашлине. С кон. 1917 на сов. хоз. работе.

ЕМЕЛЬНОВ Петр Евг. (р. 1935), сов. учитель, преподаватель мар. яз. в лит-педап. уч.-ча (пос. Оршанка Мар. АССР), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1966. На пед. работе с 1972.

ЕМЕЛЬНОВ Стан. Вас. (р. 1929), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1962. Тр. по теории упругости. Ленинградский. Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР.

ЕМОСТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, величина, характеризующая сопротивление, оказываемое телом при деформации (в т. л.). Расчет цепи (или её участка). Е. с. sinusoidalного тока $i = I_0 \sin(\omega t + \alpha)$ — угловая частота, $\omega = 2\pi f$, f — частота, α — фаза.

ЕМОСТНОСТЬ ДАТЧИКА, измерит. преобразователь в виде электрич. конденсатора, ёмкость к-рого изменяется пропорционально измеренной величине (деформации и т. л.).

ЕМЮТИН Д. М. Вас. (1907—66), один из рук. партиз. движения в Бел. Отчужд. войну, Герой Сов. Союза (1942), полк. Чл. КПСС с 1931. Руководил обучением партиз. отрядов в Орловской и Сумской обл. (в Брянских лесах), с кон. 1943 в Центр. штабе партиз. движения.

ЕМЮТИН Мих. Пав. (р. 1921), сов. гос. деятель, ген. армии (1985). Чл. КПСС с 1947. С 1939 в Сев. Армии, участник Бел. Отчужд. войны. В 1965 в отряде тов. тов. тов. тов. тов. С 1971 зам. пред. 1984 1-й зам. пред. КГБ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Лен. ВС СССР с 1984. Лен. пр. (1976), Гос. пр. СССР (1976).

ЕМС, см. *Единая модульная система*.

ЕМЬ (Ян. Ейм), прибор. — фин. элемент, с сер. 1-го тыс. и. до внутр. р-нах Финляндии и Швеции. Длин. 1—3 м, под властью Швеции. Вошло в состав фин. народности.

ЕНАШЕВО (в 1937—43 Орломонкэздэ), (1925) в Донской обл. Ж. ст. 117 т. ж. (1985). Добыча кам. угля; металлургич., кокшиком., котельно-механич. и др. 3-дм. Восточн. промышленн. насе.

ЕНИГАРОВ Леон. Георг. (1935—72), сов. цирковой актёр, клоуно-им. нар. арт. Ари. СССР (1971). Выступал также на эстраде.

ЕНИГАРОВА Людмила Фрунзич (1939), оперн. смен. з. м. с. (1937). Чл. КПСС с 1961. Неплюн Олимп. игр (1956), Европы (1953, 1957, 1959), СССР (1953—56, 1958) по боксу в легчайшей и промежуточной весе.

ЕНДОВА, 1) окрестная цирковая армия вершина блок и оврагов; иногда сам овраг. 2) Колония, яма, степное болото, карстовая порода. 3) название части населения, живущей в металлург. др.-рус. сосуд лавандовой округлой формы с широким горлом, употреблявшейся для разлава напитков на пирях.

в авторитете открытия в догмы. В эпоху Вел. Франц. революции появились идеи гос. культ на основе Е. п. См. также Демиз.

ЕСТЕСТВЕННАЯ ТЕОЛОГИЯ, в теологии (преим. католической) сумма тезисов (о бытии бога, о бытии и благе души, о спасении и дилемате мира и т. п.), к-рыя предполагается непосредственно доступной «естеству» способностям ума, идущего путями интуиции, умозрения и философии, в отличие от сверхразумных «истин откровения».

ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРАВО, понятие юр. и правовой мысли, означающее совокупность принципов и прав, якобы существующих на природе человека и независимых от социальных условий. Идея Е. п. получила развитие в антич. мифологии (Аристотель). Особое социальное значение Е. п. приобрело в 17—18 вв. как идеология, ярлуде борьбы буржуазии против феодализма. Развивалось в произв. Дж. Локка, Ж. Ж. Руссо, Ш. Монтескье, Д. Дидро, А. Н. Радищева и др.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ СИСТЕМЫ ЕДИНИЦ, системы единиц, в к-рых за осн. единицы приняты функции, физ. постоянные (напр., скорость света, Планка постоянная и др.). Применение Е. с. е. часто позволяет упростить запись у-рых теоретических формул (см., напр., системы единиц).

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР, процесс выживания в воспроизведения организмов, наиб. приспособленных к условиям среды. Целенаправлен в ходе эволюции неприспособленных. Е. о. — следствие борьбы за существование; обусловленность отности целесообразности строения и функций организмов. В биологии Е. о. выражается в преобладании популяций, приходящих к пожеланию новых видов. Е. о. как осн. движущий фактор ист. развития живой природы (теория).

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ, разность между числом родившихся и числом умерших за определенный период. Случайный, обобщает характеристики роста населения. Рост населения, в норме обычно коэф. Е. п. н. на 1000 жит. в год (в СССР в 1983 году — 12,5 п. н.).

ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ, естеств. науки, совокупность наук о природе, в отличие от обществознания (наук об об-ве). См. Наука и естествознания.

ЕСУМАН Иос. Гаврилович (1868—1935), сов. ученый в области гидравлики и гидротехники, акад. АН АЗССР (1945). Герой Труда (1935).

ЕТИМ ЗМЯН (наст. имя Магомед-Эмин) (1838—84), легионный поэт. Первым напечатал стихи свои в родном азерб. журнале «Семь».

ЕДАНОВ Александр Прокофьевич (1900—78), сов. живописец, нар. худ. СССР (1965), д. ч. АХ СССР (1947). Чл. КПСС с 1954. Мажорная поэзия и живописные портреты композиции («Независимая встреча», 1936—37; «Переломные люди Москвы в Кремле, с союзниками», 1949). Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1950, 1952).

ЕФИМЕНКО (Ставроцкая) Ал-др-Я. (1848—1918), рус. и укр. историк, этнограф. Жена П. С. Ефименко. Первая рус. женщина д-ра ист. наук. Историк украинской истории (у-р), проф. (1907—17). Тр. по истории рус. Севера и Украины. Иосл. Е. привлекли внимание К. Маркса, Ф. Энгельса и В. И. Ленина.

ЕФИМЕНКО Петр Петр. (1884—1969), сов. археолог, акад. АН УССР (1945). Тр. по археологии Украины.

ЕФИМЕНКО Петр Саввич (1835—1908), рус. и укр. этнограф и фольклорист. Муж А. Я. Ефименко. В 1856—60 чл. Харьковско-Киевского тайного об-ва, осн. вл. Александровскую губ. Тр. по этнографии рус. Севера, рус. и укр. фольклору.

ЕФИМЕНОВ Ал-др Ник. (р. 1923), сов. военачальник, маршал авиации (1975), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации. Осн. акад. школы пилотов. Командир 222 боевого иллета. С 1963 1-й зам. с. в 1984 главнокоманд. ВВС — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР (1985—89).

ЕФИМЕНОВ А. Вл. (1886—1971), сов. историк и этнограф, ч.-к. АН СССР (1939). Осн. тр. по истории США в новое время, истории рус. культуры, истории культуры народов Востока. Учен. ист. науки. Гос. пр. СССР (1942).

ЕФИМОВ Ават. Ник. (р. 1908), сов. экономист, акад. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1939. Тр. по экономике социализма.

прон-стн, авиацию и планирование нар.-хоз. строительства, включая построение лесовых балликов. Гос. пр. СССР (1968).

ЕФИМОВ Ават. Степ. (р. 1939), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1966. С 1973 на парт. работе в 1-й сек. Вост. Казахстана. Чл. ЦК КПСС (Ленинград). С 1986 1-й секрет. Новочисской обкома КГ Узбекстана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ЕФИМОВ Александр Ф. (р. 1900), сов. график, нар. худ. СССР (1967), д. ч. АХ СССР (1975). Золотые звезды, полет, в т. ч. антифашизм, карикатуры, с 1922 жанр «Правда» и «Искусство». Чл. ЦК КПСС (1951, 1972).

ЕФИМОВ Геронтий Вал. (1906—80), сов. физик, чл. ЦК КПСС (1951). В 1958 (чл. КПСС с 1944, Тр. по новой истории Китая).

ЕФИМОВ Мих. Никитр. (1881—1919), один из первых рус. воен. лётчиков. Впервые осуществил крутые виражи, пикирование в др. Был инструктором лётной школы в Кр. Армии. «Расстрелян белогвардейцами».

ЕФИМОВ Ник. Ел. (1910—82), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1979). Осн. тр. по геометрии. Лен. пр. (1966).

ЕФИМОВ Николай, художник, деятель театра кукол. (р. 1901). См. 1878—1939), скульптор, график, нар. худ. РСФСР (1958). Острохарактерная стилизованная и монумент.-декор. анималистич. живопись (фобетизм). Чл. ЦК КПСС (1935—37), 2-й Нима Яв. (Симонович) (1877—1948), график. Жена Яв. Сем. Один из создателей сов. проф. трагедии.

ЕФИМОВ Николай Яковлевич (фобетизм), 1) рус. назв. зап.-европ. серебр. талера, из к-рого в 17—нач. 18 вв. в России чеканились серебр. монеты; в 1704 принят за основу единицу серебра — рубль. 2) Рус. серебр. рубль, чеканенный в 1654.

ЕФРЕЙТОР (от нем. GeFreiter), воинское звание в рус. и австро-венг. армиях. В рус. армии с нояб. 1940 воинское звание, следующее за рядовым (см. Звания воинские).

ЕФРЕМОВ Ал-др Илларионович (1904—46), русский деятель культуры, чл. ЦК КПСС с 1938 пред. Мосбюролета, Моссовета, нарком культ. прим-ств СССР, С 1941 нарком, мин. станкостроения СССР. С 1943 зам. пред. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1939. Деп. ВС СССР с 1946.

ЕФРЕМОВ Вас. Сер. (р. 1915), дважды Герой Сов. Союза (1943), полковник (1960). Чл. ЦК КПСС с 1948. В Вел. Отеч. войну командир авиацион. ком. эскадрильи; 340 боевых вылетов, уничтожил на земле 10 танков, 1 самолёт, 60 человек.

ЕФРЕМОВ Вен. Пав. (р. 1926), сов. учёный в области автоматизации, ч.-к. АН СССР (1984). Герой Сов. Труда (1976). Чл. КПСС с 1957. Чл. ЦК по автоматизации процессов управления на основе применения вычислит. техники. Деп. ВС СССР с 1985. Лен. пр. СССР (1981).

ЕФРЕМОВ Доминик Ив. (Штейнман Мих. Григорьевич) (1925), учёный рос. рез. инженер. Чл. КПСС с 1902. Организатор полдюжных типографий в Петербурге, Одессе. Участник орг. рев-ции (Москва). С 1918 чл. ЦК Чл. ЦК ФВБ 10к армия, чл. ЦК Крымского обкома партии и коллегии СНК.

ЕФРЕМОВ Ив. Авт. (1907—72), рус. философ, чл. ЦК КПСС (1949). Основоположник философии (табномии и геологической философии); 1950; Гос. пр. СССР, 1952). Науч.-философ. тр., приключенч., социально-филос. ром. «Трусизм и гидромедеи» (1957), «Лезвие бритвы» (1963).

ЕФРЕМОВ Леон. Ник. (р. 1912), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1941. В 1951—62 пред. Курьинского облисполкома, 1-й секрет. Курского и Горьковского обкомов, с 1964 Старопольского крайкома КПСС. С 1970 1-й зам. зам. пред. Гос. Стат. Службы СССР по статистике. Чл. ЦК КПСС (1953—71). Канд. в чл. През. ЦК в 1962—66. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1951—70.

ЕФРЕМОВ Леон. Гит. (р. 1912), сов. военачальник, ген.-лёт. (1940). Чл. КПСС с 1919. Участник орг. рев-ции и Гражд. войны. В Вел. Отеч. войну команд. армией в 1941—42. Гер. Совет. Союза (1942). Подвизался. Чл. ВПКС. Деп. ВС СССР с 1937.

ЕФРЕМОВ Мих. Ник. (р. 1911), сов. парт. деятель, дипломат. Чл. КПСС с 1932. В 1952—59 1-й секрет. Курьинского обкома, в 1961—62 — Челябинского, в 1962—65 Горьковского обкомов КПСС. С 1965 зам. пред. СМ СССР. С 1971 пред. ЦК КПСС в ГЛР с 1974 в Астрахи. Чл.

ЦК КПСС с 1956—76. Деп. ВС СССР в 1954—1974.

ЕФРЕМОВ Олег Ник. (р. 1927), сов. актёр, режиссёр, нар. акт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1955. На сцене с 1949. С 1956 гл. реж. мек. Тр. «Современник», с 1970 — МХАТ. Срект. в 1956—57. Вел. Отеч. война (1942—43) «Левари» Бокарева (1972), «Заседание парткома» Гельманя (1975), «Иванов» Чехова (1976). Снимается в кино: Ф. Беренгис агитацион. Тр. «Полоса» (Полоса) и др. Гос. пр. СССР (1969, 1974, 1983).

ЕФРЕМОВ Г. (с. 1777) в Тульской обл., на в. Красная Меча. Ж.-д. ст. 57 г. ж. (1985). 3-й: синтетич. наука, биохим. Кавказск. музей. Осн. в 1672.

ЕФУНДИ Сер. Наумович (р. 1930), сов. анестезиолог и физиолог, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по гипербарии, оксигенации, электрофизиологии, анестезиологии. Гос. пр. СССР (1977).

ЕХИДНА (Экхидна), в греч. мифологии чудовище — полузмея-полузмея, похищающая от Тифона Сфинкс, Цербер, хищеры и др. Перен.— злой, коварный человек.

ЕХИДНИ Ел., семейство млекопитающих подклассов клячьих, 3 вида, в Австралии, Таиланде и Н. Гвинее. Дл. тела австрал. короткохвостой Е. до 50 см. Самка откладывает яйца до 2 ч. выводит, а Н. Гвинее и Австралии. До сер. 19 в. в назв. рядов. ядовитых змей.

ЕХОР бурят. нар. хоронидный танец. Муз. реперт. «Сопровождается песнями».

ЕШЫ ГИДИЯ («Ешлыды гадлыды»), сов. изд-во. Ташкент. Осн. в 1960. Обществ.-науч. изд-во, популярная, худ.-лит. ра для детей и юношества в 1984—179 книг и брошюр при тираж. 3,9 млн.

ЕШЕВСКИЙ Степ. Вас. (1829—65), рус. историк. Осн. работы по поздним, империи рус. царям (1860—65). Чл. ЦК КПСС (1930).

Е созданы музей этнографии в Казани (1856) и Москва (1865).

ЕШЕНТАО (р. 1894), кит. писатель. Рассказы, повести, романы. Чл. ЦК КХСР (1930)

о пути в ре-вид. молодого учителя, но «Дружба» (1954), об. сказок «Пугало» (1923).

ЕЗС, см. Европ. экономическое сообщество.

ЕЯ, р. в Зап. Предкавказье. 311 км, пл. басс. 8650 км². Выпадает в Ейский лиман Азовского м. Летом пересыхает.

Ж

Ж, ж, восьмая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Ж («живить»).

ЖАБКА Г. (р. 1914), сов. писательница. Ж.-д. ст. Сак. и др. з-ды.

ЖАБОТИНСКИЙ Леон. Ив. (р. 1938), сов. тяжелоатлет, з. м. с. (1964). Чл. КПСС с 1964. Чемпион мира (1964—66, 1968), Европы (1966, 1968), неоднократный чемпион СССР (в 1964—68).

ЖАБРОДЫШАЩИЕ, полтин беззубоночных типа членистоногих; один класс — ракообразные.

ЖАБРОНОГИ, отряд беззубоночных подкласса жаброногих ракообразных. Дл. 3 мм — 30 см. иногда до 10 см. Ок. 180 видов, в СССР ок. 40. Часто встречается в весенних лужайках; яды паразит высказки и промерзая, сохраняя жизнеспособность неск. лет.

ЖАБРОНОГЕ РАКООБРАЗНЫЕ, подкласс беззубоночных классов ракообразных. Живут в грунгах и воде. Обитают в пресных водоёмах. 2 кл. сов. отряды: жаброноги и лентоние ракообразные.

ЖАБРОНОГИ, группа насекомых водных ж-ных. Имеются у ряда беззубоночных, у рыб и нектарных насекомых. Содержат кровяные клетки, в к-рых происходит газообмен.

ЖАБЫ, семейство бесхвостых земноводных. Дл. от 2 до 25 см. Св. 300 видов, распространены широко. Собственно Ж. (ок. 200 видов) живут в тропиках и субтропиках.

В СССР 4 вида. Кожные выделения Ж. вызывают раздражение слизистых оболочек у др. ж-ных. Ж. истребляют насекомых — вредителей с. х-ва.

ЖАВОРОНКИ, семейство птиц от воробьиных. Дл. 12—23 см. Вес 7—10 г. Обр. в Европе и Сев. Азии. Число яиц 14 выдов. Пение многих видов мелодично.

ЖАВОРОНКОВ Вас. Гаврилович (р. 1906), сов. парт. гос. деятель, один из организаторов обороны Тулы. Бел. офицер. Императорской Сов. 403а (1917). Чл. КПСС с 1929. В 1938—43 1-й секр. Тульского, в 1943—46 Куйбышевского обкомов и горкома КПСС. Чл. ЦК КПС с 1947. В 1958—62 зам. пред. Комиссии сов. контроля СССР, Чл. ЦК КПС в 1941—1950. 1954—58, С 1973 за пасив.

ЖАВОРОНКОВ Ник. Мих. (р. 1907), сов. химик, акад. АН СССР (1962), Герой Соц. Труда (1969). Зам. директора по химии и технологии аммиака, азотных удобрений, стабильных изотопов легких элементов, теоретич. осн. процессов разделения — адсорбция, ректификация, мем. дистилляция, нового обмена и др. Гос. пр. СССР (1953).

ЖАВОРОНКОВ Сем. Фед. (1899—1967), сов. военачальник, маршал артиллерии (1944). Чл. КПСС с 1917. В 1938—39 команд. ВВС Тихоокеанского флота, в 1939—46 команд. авиацион. ВМФ, в 1949—57 чл. Гл. управл. инф. ВВС.

ЖАГАРЕ (до 1917 Жагары), г. в Литов. ССР, на р. Швете. Изв. с 1495.

ЖАГАРАЛ Ниман (р. 1919), мекс. икономич. парт. деят. из индустриал. Мекс. лавр. партин (МНРП) с 1939. Чл. ЦК МНРП с 1954, секр. ЦК МНРП в 1963—81. Чл. Политбюро ЦК МНРП в 1960—61 (кавал. в 1957—60 и 1981). Зам. пред. През. Вел. нар. хурала МНР с 1981. Сов. по вопросам ар. отношений и социализм. преобразования в хвз МНР.

ЖАД, минерал, белая или зеленоватая разнот. оттовок кальция, высокая скармонкоплектиная разнот. подвижность активности или тремолита. Свойств. каолинита.

ЖАДАНОВСКИЙ Бор. Петр. (1885—1918), один из роек. вооруж. востанни саперов в Кивие в 1905; офицер; на казарме до 1917. Чл. КПСС с 1917. Член ЦК Вост. ЦК Сов. власть в Крыму. Погиб в бою.

ЖАДЕИТ, минерал, монокристаллич. проксен. NaAl(Si₃)O₈. Яркозелено-зеленого цвета. Встречается в виде друз и массивов, образует скопления в серпентинитах. Подолжечный камень.

ЖАДОВ А. Сем. (1901—77), сов. военачальник, ген. армии (1955), Гер. Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1921. В Вел. Отеч. войну с 1942 команд. армией. В 1946—49 и 1953—64 зам. и 1-й зам. главноком. 6-го Сухоп. войскам, в 1954—55 главноком. Центр. группой войск. В 1964—69 1-й зам. гл. инспектора Мин-ва обороны СССР. Дир. ВС СССР с 1946—50.

ЖАДОВСКАЯ Юл. Валерьевна (1824—1883), рус. писательница. Любвиная и шейзакская лирика. Ром. «В сторону от большого света» (1857), «Отраза» (1861) пьес, прозае жем. эссецистич.

ЖАЖДА, физиол. состояние организма, характеризующееся ощущением жажды и жажду и глотке и побуждением к потреблению воды; регулирует поступление воды в организм. обусловлено деятельностью питьевого центра в подкорковом и головном мозге.

ЖАЖУШКИ («Писатели»), сов. изд-во в Алма-Ате. Основ. в 1933. Худ. лит-ра, книги по иску-ву на казах, рус, узбек. и кор. яз.

В 1984 — 211 книг и брошюр, тираж 13,83 млн. экз. Орг. Дружбы народов (1983). **ЖАК**-ДАЛЬКОВИЦ (Jacques-Dalgotov) Эмиль (1885—1950), французский композитор. Создатель системы муз.-ритмич. воспитания. Его метод, осн. на связи музыки с движением, применялся в balletных школах и спец. ин-тах для слепых. Чл. комп. академии в СССР. Оперы (7), симф., вок.-симф. и инст. сочинения.

ЖАКЕРИЯ (Jacquies, от Jacques Вольфильма) Ж. Чинетица, провинциальный крестьянин франц. дворянина), созд. антифод. вост. во Франции в 1338, вызвавшее усиление феодал. гнета, борьбу разоруж. господ. Соединенн. (1337) пьес, рассказов из его жизни — Гильом Жак; пытался привлечь в качестве соратника парижан, составлявших ядро Ж. Соединенн. в борьбе с феодальному знанию к личной зависимости.

ЖАКАРД (Jacquard) Жозеф Мари (1732—1834), франц. изобретатель. Создал (1804—1808) ткацкий станок для выработки рисунка. из узорчатых тканей (машин Жаккарда).

ЖАКАРДА МАШИНА, изобретован. ткацкий станок для выработки рисунка из узорчатых тканей (декор. ткани, ковры, скатерти и т. п.). Дает возможность раздельно управлять каждой нитью осн. или утка при ткачестве.

ЖАКАРД (Корвин-Круковский) Анна Вас. (1843—87), рус. революционерка, писательница. Учитель. С. В. Ковалевская, жена Ковалевских, друга Ф. Чернышев. 1878 гл. Рус. секция 1-го Интернационала, в 1871 участница Парижской Коммуны. Рассказ из 1908, один из оснований (1921) К. П. Беллинг, ест. ген. секр. с 1934. Чл. ЦК в 1921, чл. Политбюро с 1931. Избирался деп. парламента РСФСР в 1932, 1936.

ЖАКОВ (Сержант), птица от поугалец. Дл. ок. 35 см. Обитает в лесах экв. Африки. Часто содержится в неволе. Способен к звукам.

ЖАКОВ (Jacob), семья франц. мастеров худ. мебели: 1) глава семьи — Жорж (1739—1814), предст. классицизма. Строгая по формам и криволинейн. Фаянсовая и фарфоровая (оригинал) бровы; 2) Франсуа Онуа, прозванный Жак Демайтеур (1770—1841), сын Жоржа. Мебель в стиле ампюр для дворян и наполеона; 3) Жорж Альфонс (1793—1878), сын Франсуа Онуа. Мебель крашеного дерева с наклеенными полосками латуна («стиль шассе»).

ЖАКОВ Макс (1876—1944), франц. писатель. Близок к сюрреализму. Дня его прозв. «Синий Маторель», 1909; «Осправление Тарелки», 1912; «История человека», «История стикки и реальности. Погиб в фаш. лагере. **ЖАКОВ** Франсуа (р. 1920), франц. микробиолог, генетик. Один из авторов гипотезы «Молочная кислотная ферментация и синтезе белка в бактериальных клетках (концепция оверона). Тр. по лиогенезу (концепция эпиметос). Ноб. пр. (1965), совм. с М. Уингером и Ж. М. Лури.

ЖАКОВ Олег Петр. (р. 1905), сов. киноактер, акт. акт. СССР (1969), Ф.: «Семеро смеется», «Профессор Мамлок», «Делугат Балтиши», «Нашествия», «Уз озера» и др. Гос. пр. СССР (1946, 1971).

ЖАКОЛИО (Jacquot) Луи (1837—90), франц. писатель, критик, очеркист и публицист. Ром. «Пожиратели огня» (1887), «В трубочку Индия» (1888) полны сочувствия к угнетенным народам и критики колониализма.

ЖАКАКВИЧУОС Витаутас Праичонис (р. 1930), сов. кинорежиссер, сценарист нар. арт. РСФСР (1980) и Литов. ССР (1981). Чл. КПСС с 1967. Ф.: «Никто не хочет умирать» (1965), «Это сладкое слово — свобода» (1973), «Кентавры» (1978) и др. Гос. пр. СССР (1975).

ЖАКАУЛЫ, бессточное солоное озеро на С.-В. Казах. ССР, 144 км². Выпадает р. Карасу. **ЖАЛЕЙКА** (брель), рус. дуговой лыжничий муз. инстр. — дудка, тростниковая, роговая трубочка с расструбом из рога или бересты.

ЖАЛЕЙКА, водонеп. часть органа выделения и защиты тела нек-рых перночатокрылых насекомых. Ж. у скорпиона (паукообразная) — игла (с каналом) на конце брюшка; у насекомых — на конце 1-го членика брюшка. Иногда Ж. наз. хоботок комара, а также (ошибочн.) раздельный на конце язык эм.

ЖАЛОВАННАЯ ГРАМОТА, документ, выданный монарху или великому князю, князю, боярину, царем, императором) о предоставлении к.-л. прав или льгот от. лицам и м. мастерам (с 12 в.) или группам населения (с 15 в.). Впервые жалованная грамота, 18 в.; Ж. г. 1785 дворянству (свои сословные привилегии) и городам (основы самоуправления).

ЖАЛОННИКИ, мотыльковид. слани и роди 12—15 вл. в Новгородской и Псковской обл. — холодн., обожженные камнями.

ЖАЛО, паразитич. членик, шпорец и т. п. из параллельных пластинок (неподвижных или поворачивающихся). Установлено для защиты от соприкоснувшихся личинок и взрослых насекомых в развитии кровляных потоков.

ЖАЛЯ (Jalea) (от 1887), рус. скульптор. Писатель, педагог. Зам. дир. Вост. ЦК Сов. декор. скульптур («Иютающийся чуноук», 1925), отличавшаяся мужеством, энергией, выразительностью стилизов. обкомов. **ЖАМА** Гум. Жам, же эт.

ЖАММ (Jamhes) Франсис (1868—1938), франц. поэт. Со-«Програлам в шеес» (1906), «Четверошестия» (кн. 1-й, 1942—25) отнесены к идеалистич. поэзии классицистич. чужеством природы, простотой стили. Лирик. и пейзаж. романы; воспоминания. **ЖАН** Гум. Жан, же эт.

ЖАН ПОВЬ (Jean Paul) (наст. имя п. фам. Пюль Пьер Огюстен Риктер, Richert) (1763—1825), нем. писатель. В бытосат. повестях и ром. («Гестер», 1795; «Зембензак», 1796—97) сочетал просветит. идеи с сентиментальной философией, вывел философич. эстетич. прогресс. романтизма и реализма. **ЖАНАТАС**, Г. (р. 1963) в Джамбулской обл. **ЖАН-БЕРНАР** (Jean Bernard), карстовая пропасть в Савойских Альпах, во Франции. Глуб. 1410 м (считается самой глубокой в мире).

ЖАНДАРМАРИ (франц. gendarmerie, 1) полиция, имеющая воен. орг.-зв. и выполняющая охранные функции внутри страны и армии; 2) военная полиция; 3) полиция. В России в 1827—1917 корпус жандармов выполнял роль полк. полиции. 2) Часть вооруж. сил ряда капиталистич. гос-в в Франци.

ЖАНДАРМЫ (от франц. gens d'armes, букв. — люди оружия), 1) личный состав жандармерии; 2) название тяжелой кавалерии во Франции в 13—17 вв.

ЖАНДОВ Захаря (р. 1911), болг. кинорежиссер. Один из основоположников сов. кином. «Желтый голубь» (1938), «Земля» (1957), «Птицы прилетают» (1971), «Божьяи мастер» (1981) и др. **ЖАНЕ** (Janet) Пьер (1853—1944), франц. писатель, философ. Основн. творчество считал нарушение равновесия между физич. и миащ. психич. функциями. Рассматривал и психологич. как науку о поведении, разработал сложную иерархич. систему форм поведении от рефлекторных актов до высш. интеллектуальных действий.

ЖАНКЕН (Жанкенес) (Janquin, Janquinet) Клеман (ок. 1475—ок. 1560), франц. композитор. Один из создателей многоголосн. миссон (в т. ч. жанрово-изобр. — «Охота», Живая болтовня).

ЖАННА Д'АРК (Jeanne d'Arc), Орлеанская дева (ок. 1412—31), нар. героиня Франции. Из крестьян. Служила в Святой войны (1412—17). Была во главе борьбы французов против англ. захватчиков. в 1424 освободила Орлеан от осады. В 1430 попала в плен к тургеннцам. Приговорен к смерти, но была освобождена Ж. д'А. кодуальней и предана прикр. суду. Обвинянная в ереси, в Париже сожжена на костре. В 1920 канонизирована католич. церковью.

ЖАННЕТТЫ ОСТРОВ, в арх. Де-Лонга (СССР), в Вост.-Сибирском м., 3,3 км². Выс. до 351 м. Покрывает ледниками и фирновыми полями.

ЖАНЖЕР (франц. genre) (иск.), исторический сюжет развивается внутр. подразделение во всех видах. Этот тип худ. произведения характеризуется специфич. своими его форм и содержанием. Понятие Ж.Ж. обобщает черты, свойственные обширной группе произв. — к.-л. эпич. повести, роману, рассказу, драме, опере. В каждом виде иск-ва система Ж. складается по-своему. В лит-ре Ж. определяется на основе припадности произв. к роду литературной формы (роман, рассказ, повесть, повесть, пьеса), а также к жанру (роман, рассказ, повесть, пьеса, драма, трагедия, комедия). Ж. является системообразующим фактором, дающим тематику (роман бытосый, психол.).

В изобр. несут, на основе предвещающего изобретения (портрет, натюрморт, пейзаж, изображение батальной картины), а иногда и характера изображения (карикатура, шарж). В музыкале различают следующие способы: 1) музыкальные кадры — сольные, ансамблевые, хоровые; 2) муз.-инстр.: инстр. — сольные, ансамблевые в оркестровые; 3) по назначению (прикладная — марш, танец, коллегия, песня и др.), 4) по содержанию (лирич., эпич. и драм.), 5) по месту и условиям исполнения (театр., концерт, концертно-танцевальный и др.). 20 в. характеризуется интенсивным процессом взаимозаимчивости в модификации Ж.

ЖАНСЕН (Janßen) Пьер Жюль Сезар (1897), французский историк, инж. ч.-к. Петерб. АН (1904), один из основоположников астрофотографии. Предложил спектральный метод исследования наблюдений солнечной протуберантности (1897).

ЖАЛУРА (Ялупра) (Jarupá, Yurupá), р. в Колумбии и Бразилии, лев. приток Амазонки. 1930 км, пл. бас. 282 т. км². Ср. расход воды ок. 18 т. м³/с. Суходол, гл. обр. на территории Бразилии.

ЖАРГОН (франц. jargon), социальная разновидность речи, отличающаяся наличием или специфич. лексикой и фразеологией (ср. *Аргон*). Иногда термин «Ж.» применяется для обозначения искаженной, неправильной речи.

ЖАРОВ Иван Иванович (1903), геолог, ученый в области эсперим. минералогии, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1954. Осн. тр. по физико-хим. теории процессов образования литературных пород и руд. Гос. пр. СССР (1973).

ЖАРОВСКИЙ Евг. Эмм. (1906—83), сов. писатель, арт. чл. КПСС (1954). Автор повести Чл. КПСС с 1955. *Обретения*, в т. ч. «Морская уловка» (1945), *песни*, в т. ч. «Площадь, скалистые горы».

ЖАРОВСКИЙ Альберт (1904—84), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1920. В поэме «Гармонь» (1926) — быт молодых деревни, образы комсомольцев 20-х годов. Стихи, рассказы популяризации (сб. «Счастье детства», 1929).

ЖАРОВ Мисх. Ив. (1899—1981), сов. актер, нар. арт. СССР (1949), Герой Соц. Труда (1974), чл. КПСС (1954). Работал в театрах Рязань и Трехгорный. Работал в 1938 в Малом театре. Средн. роль — Алексей («Отвеченная трагедия» Випенского). Снял фильм «Пять шагов к солнцу» («Пять шагов»). «Возвращение Максима» и «Выборская сторона», «Богдан Хмельницкий», «Деревенский детектив» и др. Гос. пр. СССР (1942), Герой Соц. Труда (1974).

ЖАРОКОВ Таир (1908—65), казах. сов. поэт. Чл. КПСС с 1939. 60, чл. Союза писателей Казахстана (1946). «Вальс» (1965); в поэмках воспевае л героев, трудящихся.

ЖАРПОНИЖАЮЩИЕ СРЕДСТВА, лекарств. в-ва, понижающие повнщ. темп-туру путем влияния на процессы теплоотдачи; оказывают также анальгезирующее и противовоспалит. действие.

ЖАРПРОЧНОСТЬ, способность конструкции материалов (ст. обр. металла) выдерживать нагрузку без существ. деформаций металла, нагрузки при высоких темп-рах. Определяется комплексом свойств: сопротивлением ползучести, пределом текучести, прочностью.

ЖАРСТОЙКИЙ БЕТОН, сохраняет физико-механич. свойства при длит. воздействии высокой темп-ры (обычно в пределах 100—200°С). Важущим для Ж. б. служит портуландцемент, глиноземистый цемент, жаростойкое и жароуплотненное стекло и др.; задоплетителями — дробленые огнеупорные и др. тугоплавкие порошки и порошковые материалы. Применяется при сооружении дымовых труб, фундаментов доменных печей, тепловых портов, агрегатов.

ЖАРСТОЙКОСТЬ 1) для металлург. материалов то же, что жаропрочность, окислительность. 2) Для др. конструкц. материалов (напр., бетона) способность сохранять и длительно сохранять извещ. механич. свойства при высоких темп-рах.

ЖАРТУРНЫЙ КОТЕЛ, см. Газотурбинный котел.

ЖАРОУПОРНОСТЬ (жаростойкость, окислительность), способность металлург. материалов противостоять хим. разрушению под действием высокой темп-ры и агрессивной окисл. газовой среды при высоких темп-рах.

ЖАР-ПТИЦА, птица со сверкающими перьями, образ руд, воплощение сказок, воплощение фантазии народа.

ЖАРРИ (Jatry) Альфред (1873—1907), француз. писатель. В сатирич. фарсе «Юноба-ю-

роль» (1896), эротико-фантастич. ром. «Смерьдужина» (1902) — предвосхищение модернизма с элементами критики бурж. мира. Стихотв. сб.-кн.

ЖАСИМ, род кустарников и лван сем. маслинных. Ок. 300 видов, гл. обр. в тропич. и субтропич. климате. В СССР вид в Крыму, на Кавказе, в Ср. Азии и ок. 10 интродуцировано. Используются как декоративные растения. Организа. в комбайне для изготовления эфирного масла, применяемого в парфюмерии и для ароматизации чая. 2 вида в Красной книге СССР. Так наз. Ж. садовый (ликий), в культуре распространяется к роду чубушник сем. гидратных.

ЖАТКА, машина для скашивания с.-х. культур и транспортировки скошенной массы к рабочим органам (в комбайне) или укладкой ее в валки и/или расстил на поле (при раздельной уборке). Осн. рабочие органы — режущий или теребальный аппарат, мотокорол, транспортер. Ж. для раздельной уборки агрегируются с тракторами, самоходными комбайнами или самоходными шасси. Применяются также сальвовальные ж.

ЖАХАЕВ Ибраһим (1891—1981), звеньевой (1939—67) колл. «Кзыл-Туз» Кызыл-Ординского района Гавк. АССР (1939—1971) за высокие урожаи риса. Чл. КПСС с 1946. Гос. пр. СССР (1946).

ЖАХАТОВ К. Г. (с 1936) в Черкасской обл. АССР. 2-й Пилот-штыря.

ЖАВЛЫ (маньшублы), первая, или верхняя, пара челюстей у ракообразных, многощеточных животных; служат для разгнзвания и размельчения пищи.

ЖВАНЕЦКОЕ ГОРОДИЩЕ трипольской культуры у одного, села (Хмельницкая обл.), вблизи Ягана, где жили и дружились известные гонимары ж.

ЖВАНЧЫНЕ, подотряд ж-ных от. парнокопытных. Желудок у б. ч. Ж. состоит из рубца. Ост. органы пищеварения (в рубце) (на разных этапах отелаов пища периодически отрыгивается и снова пережевывается).

Мелк. оленьи и олени, выдрог и лань, полорогий жирафок и газель выдрог. Распространены широко. К Ж. относятся из домашних ж-ных: яр, корт, овцы, козы, свиньи, лошадь. Чл. КПСС с 1903. В 1917 один из организаторов Советов солдатских деп. в Кавк. армии. Участник борьбы за Сов. Республику в Закавказье.

ЖВАНЧЫНОВ Александр Иванович (1903), Аджарского обкома партии, сов. ПИК Жгу. ССР.

ЖГУТ Кривоостанавливающий, ж.-р. обр. эластичная резиновая трубка, к-рой перекачивают комочек для временной остановки кровотечения (при ранении, операции), создания вакуумного застоя перед пункцией вены.

ЖГУТКИ, интентивные подвижные цитоплазматич. выросты клетки, свойственные бактериям, осес. жгутиковым, зооспорам и сперматозоидам ж-ных и р-ных. Служат для передвижения в жидкой среде.

ЖГУТКОВЫЕ (бичевоусы), класс одноклеточных животных, классифицируются с помощью одного или мн. жгутиков. Размеры от 2—5 мкм до 1 мм. Свободноживущие, в морях и пресных водах, в почве, и паразиты (в основном) лейшмания, амблиома (о. 7 тыс. видов. Ряд Ж. образует колонии. Некоторые выпр. звания, относят к р-ниям.

ЖИГОЛОВ Александр Филиппович (с 60), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1915. Ученый Окт. рев-ции и Гражд. войны. С 1922 пред. Тверского губисполкома. С 1924 секрет. Орловского губкома, Орловского краевойкома партии. В 1934—48 секр. ЦК, одобрив, в 1934—44 Ленингр. обкома и Горьков. ВКП(б). В Вел. Отеч. войне к. воен. совета сов.-зап. фронта. Чл. Политбюро ЦК, ген.-полк. (с 60).

С 1930 чл. ЦК партии (канд. с 1925); чл. Оргбюро с 1934. чл. Политбюро ЦК с 1939 (зам. чл. Политбюро ЦК с 1947). Чл. През. ЦИК СССР, деп. ВС СССР с 1937.

ЖИДАНОВ Викт. Мих. (р. 1914), сов. вирусолог, акад. АМН (1960). Чл. КПСС с 1941. Жиданов Александр Филиппович (с 60), сов. АМН с 1961. Тр. по вирусным инфекциям, мол. биологии и классификации вирусов, зволюции инфр. болезней.

ЖИЖИ (Жиж), А. В. (1890—1974), сов. селекционер, акад. ВАСНИЛ (1948), Гер. Соц. Труда (1965). Тр. по селекции подсол-

нечина; автор высокоурожайных разнотиповых сортов масличных культур. Гос. пр. СССР (1941).

ЖИДАНОВ Юр. Мих. (р. 1919), сов. химик-опытчик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1944. Сов. инж. АН СССР. Пред. Лен.-Кавк. науч. центра выпш. школ (с 1970). Чл. ЦК КПСС в 1952—56. Тр. по теории органич. синтеза, химич. природы солей, физико-химическим. металлургии. Гос. пр. СССР (1983).

ЖИДАНОВ (до 1948 Маринюлов), ж. в Донецкой обл. в семье Азовского ж.-д. ст. 522 ж. ж. (1985). Металлургич. (з-ды: «Азовсталь», мн. Ильича), маш.-строи. (з-ды: так. машина, радиаторный, судорем., металлостроительный др.), хим. и хим.-мех. (пш. про-ст-м. Металлургич. ин-т. Тр.-Криворож. музей; Клишичати, в газовой курут, Перемы, в честь А. А. Жиданова. Орд. 1775. Орд. Октябрьской (1978). Труд. Кр. Знамени (1971).

ЖИДАНОВИЧ Викт. Фраульнич (р. 1938), сов. спортсмен, олимпийский чемпион. Олимпийский чемпион Олимп. игр (1960, 1964), неоднократный чемпион мира в СССР (в 1959—63) в личных и командных соревнованиях по тяжелой атлетике. Чемпион мира (1966), сов. актриса, нар. арт. ВССР (1940). Чл. КПСС с 1947. С 1920 в Белорус. т-ре пш. Я. Кузаль (Минск). Гос. пр. СССР (1947).

ЖИДАНОВКА, ж. (с 1966) в Донецкой обл., близ ж.-д. ст. Нижнекрайная. Добыча камен. угля.

ЖИДАНОВСК. ж. (с 1966) в Азерб. ССР, в 20 км от ж.-д. ст. Дашбузур. Маслосолод.-комб.-завод.

ЖИДАНОВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. Ильича, осн. в 1897 (б. з-д «Никополь») в Марьинполе (ныне г. Жданов). Производит чугу, сталь, листовую прокат, котельн. изделия (Ленина (1947), Окт. Революции (1971)).

ЖИДАНОВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. Сталина (б. з-д «Октябрьская кидзе, введен в строй в 1933 в Марьинполе (ныне г. Жданов). Производит чугу, сталь, прокат, в т. ч. рельсы и балки. Орд. Труды (1947), Орд. Знамени (1959).

ЖЕ (жес), группа индейских народов в Бразилии. 70 т. ч. (1978). Говорят на языках.

ЖЕ языкич (жес языкич), семья юж.-амер. индейских языков. Включает языки: же, каинава, капела, суа и др. Распространены на Ю.-В. Бразилии.

ЖЕБЕЛ Сер. Ал-др. (1867—1941), сов. историк, историк, акад. АН СССР (1927). Тр. по истории Др. Греции и Сив. Причерноморья.

ЖЕБЕЛЯНУ (Jebelani) Эуджен (р. 1911), рум. поэт. Влияние модерниста как «Сердца под саблями», 1934) определяет социальными мотивами: поэма «Улыбка Хиромана» (1938), сб. «Песни против смерти» (1963), «Ганнибала» (1972).

ЖЕБРАК Ант. Ром. (1901—65), сов. генетик-теоретик, акад. АМН (1940) и др. (1945—48) АН БССР. Чл. КПСС с 1918. Осн. тр. по гибридикации, полиплоидии и иммутности р-ний, филогенез и фол. основан на лекции шпешим и грецич. Первым применил метод скрещивания амфилоидных шпешим.

ЖЕЗЛ, 1) посох, трость, короткая палка, обычно из березы, служившая в древности указкой, почетного положения (напр., маршалский Ж.). 2) На ж.-л. транспорте металлич. стержень, элемент электржезельной системы.

ЖЕЗЛОВАЯ СИСТЕМА, см. Электржезельная система.

ЖЕКИТИНБИЛ (Jequitimbil), р. на В. Бразилии 1030 км, пл. бас. ок. 73 т. км². Ср. расход воды ок. 550 м³/с. Суходол на 100 км от устья.

ЖЕЛАНИН В. М. (с 1937), сов. ученый. Н. Мемля (76'57" с. ш., 68° 35' в. д.). Полярная станция (с 1931).

ЖЕЛАТИН (желатин) (франц. gelatine, латин. желатина), белок животного происхождения, студениобразующее в-во, продукт денатурации коллагена — белка соединит. ткани. Получают выпариванием костей, хрящей, уксусной кислотой (с 1937) из рыбных костей). Применяют в пш. про-ст. для изготовления фотозумальси, в микробиологии

как среду для культивирования микроорганизмов, в качестве сточной воды.

ЖЕЛВКОВ Ник. Ад. (1860—82), народо-ведец. Вёл пропаганду среди рабочих Юга России. В 18.3.1882 убит одесским воен. прокурором Ф. Е. Стрельниковым. Похоронен в Одессе.

ЖЕЛЕЗА НИТРАТЫ: $Fe(NO_3)_3$ и $Fe_2(NO_3)_6$. Образуют кристаллогидраты, напр. $Fe(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$, $Fe_2(NO_3)_6 \cdot 24H_2O$. Кристаллы желтого цвета и коагулят при очистке сточных вод.

ЖЕЛЕЗО ОКСИДЫ: FeO , Fe_2O_3 и Fe_3O_4 . Природные Ж. о. (гематит и магнетит) — сырьё для получения синтетического железа в прова-вем магн. матрасуралов, в качестве пигментов, компонентов футеровочной керамики.

ЖЕЛЕЗО СУЛЬФАТЫ: $FeSO_4$ и $Fe_2(SO_4)_3$. Образуют кристаллогидраты. $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ (жел. купорос) применяют в прова-вем черной, для окраски шерсти биревой цвет, консервации древесины, как фунгицид.

$Fe_2(SO_4)_3 \cdot 9H_2O$ — при очистке воды, для получения жёл. квасцов, прова-вем при крашении.

ЖЕЛЕЗО СУЛЬФИДЫ: FeS , FeS_2 и др. Природные Ж. с. — пирит, марказит, пирротин — гл. составная часть колчеданов.

ЖЕЛЕЗИСТЫЕ РАСТВОРЫ: $FeCl_2$. Образуют кристаллогидраты, напр. $FeCl_2 \cdot 6H_2O$ — прова-вем при крашении тканей, коагулят при очистке воды, катализатор. **ЖЕЛЕЗИСТЫЕ ВОДЫ:** железистые минеральные воды, такониты, итабриты, железистые роговики, слоистые кварцево-железистые метасифоны, горы, выходы железистых минерально-осадочного происхождения. При содержании Fe в св. 25—30% — жел. руды. Ж. с. слагают крупнейшие в мире пластовые минер. жел. руды: Копенбургский Рог — СССР, Минас-Жерайс — Бразилия).

«ЖЕЛЕЗНАЯ ГВАРДИЯ», фащ. орг-ция в Румынии в 1931—44. В 1934, после убийства коммунистами «Ж. Г.» в прова-вем, была распущена; продолжала действовать под назв. «Партия — всё для отечества» (в 1938 впарду с др. партиями захватили Кароль II; существовала в подполье). Распущена после свержения после освобождения Румынии в 1944 от фашизма.

ЖЕЛЕЗНАЯ ГОРА, вулканич. гора (лавокилит) на Са. Кавказе. 852 м. Минер. источник.

ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА, транспорт. пр-те с комплексом техн. средств и сооружений (подземный состав, станции, устройства автоматики и телемеханики, диспетчерская централизация и т. п.) для перевозки пассажиров и грузов. Разработана Ж. д. общего пользования (матрасуралы), подземные (в т. ч. лесовозные, рудничные и др.) и горющие (трамвайные, метрополитенные). Используются широкая и в СССР 1520 мм, за рубежом в осн. 1435 и узкая (1000, 914, 891, 762 мм и др.) ж.-д. колея. СССР имеет прямое пассаж. ж.-д. сообщ. с 15 странами с 25 странами Евразии. (См. также Железнодорожный транспорт.) Часто под Ж. д. понимают ж.-д. путь.

ЖЕЛЕЗНАЯ КРАСКА, верх. часть рудных тел, выходящих на поверхность Земли и сложенных окислами и гидрокислами железа; образуется вследствие окисления сернистых и др. осн. металлов (железа, цинка) под воздействием поверхностных вод и сопровождается вторичным обогащением м-вий.

ЖЕЛЕЗНИКОВ Владимир Иванович (1892—1972) — выдающийся инженер-металлург. 2) Выравнивание поверхностей бетонных конструкций, придание им прочности и водонепроницаемости.

ЖЕЛЕЗНИКОВ Вяч. Карлович (р. 1925), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1956. Повесть «Каждый мечтает о союзе», 1966; «Чучело», 1984; рассказы и повести на жидн. циклонных. Сборник ф. «Чужд из 5. 8»» (Гос. пр. СССР, 1974).

ЖЕЛЕЗНИЦА, то же, что доломиток.

«ЖЕЛЕЗНОЕ ИЖО», бригады бурж. разра-пр-н 17 а. назв. солдат и командиров армии Крымова.

ЖЕЛЕЗОВ Вл. Як. (1869—1933), рус. зоологический бурж. деятель. Выдвинул теорию Ж. эволюции. Выступал за проведение

социальных реформ, сочувствовал марксизму.

ЖЕЛЕЗОВ Ник. Иа. (1816—77), рус. ботаник и агроном, акад. Петерб. АН (1857). Тр. по растениеводству, збиологии и физиологии животных. Издал труды о свойствах земледельческой и лесной академии (1861—1869).

ЖЕЛЕЗОВОДСК, ж. с. (1917) в Старополюском ж. кр.-д. ст. Бальнеогрязевой курорт. Родильн. мн. вод. (Славяновская, Смирновская и др.).

ЖЕЛЕЗОГОРСКОЕ, ж. с. (1962) в Курской обл., близ ж.-д. ст. Михайловский Рудник. 77 ж. к. (1985). Горно-обогатит. комб-т (жел. руды).

ЖЕЛЕЗОГОРСКО-ИЛСКИЙ, ж. с. (1965) в Иркутской обл. Ж.-д. ст. (Коршунинская-Ангарская), Коршунский горно-обогатит. комб-т.

ЖЕЛЕЗОДОРОЖНАЯ АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА, система регулирования и обеспечения безопасности движения поездов по ж.-д., осуществляемая методами и средствами автоматики и телемеханики, управления. Включает сооружения в устройстве сигнализации, централизации и блокировки (отдельная автоматика и централизованный блокровка, централизация стрелок и сигналов, диспетчерская централизация), а также горючую автоматику, устройства централизации регулирования движения поездов (автосигнапечер, автоманеврист, локомотивная сигнализация) и т. п.

ЖЕЛЕЗОДОРОЖНАЯ АНТИЧЕТ, пр-те борьбы с кражами и отравления поездов с помощью путей, устройствами для погрузки, выгрузки, сортировки вагонов и формирования составов поездов. Разработчик Ж. с. пузовские, нас., участкаме, промежуточные, сортировочные. В СССР ок. 12 тыс. Ж. с. (1985).

ЖЕЛЕЗОДОРОЖНЫЕ ВОРСКА, спец. Ж.-д. подразделения, специализированные в ж.-д., используемых для воинских перевозок.

ЖЕЛЕЗОДОРОЖНЫЕ КОМИТЕТЫ, вышестоящие органы центр. железнодорожников в Р.-д. 1905—07. Функции аналогичны Советам рабочих депутатов.

ЖЕЛЕЗОДОРОЖНАЯ АНТИЧЕТ, пр-те борьбы с кражами и отравления поездов с помощью путей, устройствами для погрузки, выгрузки, сортировки вагонов и формирования составов поездов. Разработчик Ж. с. пузовские, нас., участкаме, промежуточные, сортировочные. В СССР ок. 12 тыс. Ж. с. (1985). Деревяобр. комб-т, хл.-прядильная ф.-ка.

ЖЕЛЕЗОДОРОЖНЫЙ ВОКЗАЛ, см. Вокзал.

ЖЕЛЕЗОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ, см. Путь железнодорожное.

ЖЕЛЕЗОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ, перевозка грузов, пассаж. и др. по ж.-д. в России первая Ж. д. общего пользования открыта в 1837 между Петербургом и Павловском (27 км). Осн. показатели развития Ж. т. СССР:

	1940	1984
Эксплуатационная длина ж. д. Мин.-ва путей сообщ. в т. км	106,1	144,1
в т. ч. электрифицированно в т. км	1,9	47,9
Грузооборот, млрд. т. км	420,7	3639
Перевозено грузов, млн. т	605,1	3909
Перевозено пассажиров, млн. чел.	1377	4154

Грузооборот в заруб. социалистич. странах (14 млрд. млрд. т. км в Аольше 116,0. Чехословакия 68,3, Румыния 63,6, ГДР 34,9, Венгрия 25,1; в капиталистич. странах (1982): в США 1250, Франция 63, ФРГ 59, СССР 31, Япония 20, Швеция 13 т. окз. Орд.-Труд. Кр. Знамени (1982).

ЖЕЛЕЗНОЕ ДЕРЕВО (паротия персидская), реликтовое дисцидентное дерево сем. Замиевые. Растет в лесу в субальпийской (в Красной книге СССР) и Са. Ирана. Твердая, прочная, тяжелая древесина (отсюда название), для изготовления деталей машин, судов, изделий Ж. д. так же, как древесные породы, напр. адр. арганью колочную, амер. гвакевое дерево.

ЖЕЛЕЗНОЕ ИЖО, бригады бурж. разра-пр-н 17 а. назв. солдат и командиров армии Крымова, по границе Югославия и Румынии, в пределах Джердан. ГЭС (построена в 1972 Румынией и Югославией при науч.-техн. ж.-д. ж.-д. ст. Р. ж.-д. ст. са. 2 ГВт).

ЖЕЛЕЗНЫЕ МЕТЕОРИТЫ, состоят в осн. из сплавленного железа (85—90%) и небольшого кол.-ва др. (редких для Земли) минералов.

ЖЕЛЕЗНЫЕ РУДЫ, Гл. минералы: магнетит, гематит, сидерит, титаномагнетит, окислитель, железистые хлориты. Различают богатые (са. 50% Fe), редкие (30—25%) и бедные (до 25%) Ж. р. М-лыма магнетит, скариновые, гидротермальные осадочные, осадочные осадочные, метаморфические. По запасам Ж. р. СССР занимает 1-е место в мире (ок. 110 млрд. т. руды), 2-е — по добыче. Железа точен в Бразилии, Австралии, Канаде, Индии. Мировые запасы ок. 300 млрд. т.

ЖЕЛЕЗНЫЙ БЛЕСК, см. а ст. Гематит.

ЖЕЛЕЗНЫЙ ЗАКОН, закон, согласно которому рабочая плата колеблется вокруг физической необходимого минимума средств существования и её увеличение неизбежно приводит к росту материальной эксплуатации (Ф. Лассалья). В совр. условиях теория «Ж. з.» г. п., как разновидность мелкбурж. социализма, исследована пр-те науч. социализма и рев. рабоче. движения.

ЖЕЛЕЗНЫЙ КОЛЧЕДАН, то же, что пирит.

ЖЕЛЕЗНЫЙ КУПОРОС, см. а ст. Железные сульфаты.

ЖЕЛЕЗНЫЙ УСТЬЮ, назв. ж. Устюжна в 1446 л.

ЖЕЛЕЗНЫЙ САМОВАРИТ, Максимум (нач. 1740-х гг.—?), запорожский казак, один из рук. крест. вост. 1768 на Правобережной Украйне против польск. шляхты (Колыванщина). Пленен царскими войсками, сослан в Сибирь.

ЖЕЛЕЗНЯКОВ Ават. Грнт. (1895—1919), участник революц. борьбы в Киевской области. Грнт. флота. войны (на Украине), Матрос Балт. Флота. Анвархист, примкнул к большевикам. В янв. 1918 нач. караула Таврич. дюрна, предложал контроль деп. Учредит. собрания покинуть дюроев. Погиб в бою.

ЖЕЛЕЗО (лат. Ferrum), Ж. хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. в. 26, ат. м. 55,847. Блестящий серо-белый металл. Образует полиморфные модификации; при обычной темп-ре устойчиво α -Fe (диалитич. решетка — куб. объёмноцентрированная) с плотн. 7,874 г/см³. α -Fe плотн. до 769 °С (точка Кюри) ферромагнитно; γ -Fe 1539 °С. На воздухе окисляется — понаблюдать выдел. окислительной пленки. Редкость элемента в природе Ж. находится на 4-м месте; образуем ок. 300 минералов. На доле сплавов Ж. с углеродом и др. элементами в сплавах с углеродом и др. продукциях (чугун).

В чистом виде практически не используется (а быту железными часто назв. стальные или чугуные изделия). Неодимом из элементов животного организма; входит в состав гемоглобина.

ЖЕЛЕЗО ИЖО, бригада бурж. разра-пр-н 17 а. назв. солдат и командиров армии Крымова. И. Ж. — минерал, Fe с примесью Ni. Различают феррит (Ni до 3%) и аварит, млн никель-железо (Ni от 30 до 80%). Серые до чёрных желез, чешушки и др. железные минералы. Неодимом из элементов животного организма; входит в состав гемоглобина.

ЖЕЛЕЗОБЕТОН, сочетание бетона и стальной арматуры, монолитно соединённых в совместно работающих в конструкции. Термин Ж. б. введён в 1878 французским инженером П. Ж. Лемье. Ж.-бетон, изделий и конструкций.

Бетон в Ж. воспринимает в осн. сжимающие усилия в Ж. — растягивающие; бетон также придает жесткость конструкции и защищает арматуру от коррозии. Ж. как само-стоят. материал появился во 2-й пол. 19 в. в виде патентованных чугунов (изобрет. Ж. Мона в 1867). В совр. стр-ве Ж. — один из осн. материалов.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ, один из осн. видов совр. строит. конструкций. Делается на монолитные (осуществляемые на стройт. площадке), сборные (заводского изготовления) и сборно-монолитные. Выполняются из обчного и преднамеренно напряженного железобетона.

ЖЕЛЕЗОСТАЛЬ, сортный металлокаранд. антифрикционный материал, состоящий из железа (95—98%) и графита (2—5%); поры Ж. заполнены маслом. Изготавливают под давлением и втулки для разл. узлов машин и механизмов.

ЖЕЛЕЗОРУДНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль черной металлургии, занимающаяся добычей жел. руд и их предварит. обработкой (дробление, сортировка, обогащение, агломерация или окомкование). Произво-т. товарной жел. руды (1984, млн т): в СССР 24,5—26, в ГДР 2, в Чехословакии 1, в США 38,6, Австралии 81,0, Китае 113, Бразилии 87,5, Канаде 33,2, Югославии 5,0, Румынии 4,6.

ЖЕЛЕЗОУГЛЕРОДИСТЫЕ СПЛАВЫ, сплавы Fe (основа) с С. Получают чистые Ж. с (с добавлением примесей), получаемые в не-большом количестве (1983 г. выпущено 2,4 т), техн. Ж. с. — стали (до 2% С) и чугуны (св. 2% С), содержащие примеси, легулирующие элемен-ты; в alloys и модифицирующие добавки. ЖЕЛЫЕ, органы ж-ных человек, вырабаты-вающие и выделяющие специфич. в-ва (гормоны, слизи, слюва, мускус и др.), к-рые участвуют в разл. физiol. функциях и без которых невозможен нормальный обмен организма. Ж. внутренней секреции выделяют секреты гидродинамич. см., р-ра, которые являются про-дукты своей жизне-деятельности — гормоны, ферменты, анти-вещно в кровь или лимфу (гипофиз), выделяющиеся в кровь, лимфу и секреты (азоксирини) — на поверх-ность оболочек, слизи-стых оболочек, в нос, сред. ухе (пото-вые, слюнные, молочные железы, волосные желез. желез. желез. желез.), в кожу (железы сальных желез. желез. желез. желез.).

ЖЕЛЕЗЫ ВНЕШНЕЙ СЕКРЕЦИИ, те же, что эндокринные желез. **ЖЕЛИВСКИЙ** (Zelivsky) Ян (?—1422), чешский философ, политический деятель в Праге 30 июля 1419, вождь гора. бедноты. В 1419—22 осуществлял в Праге реп. диктатуру. 1421 по главе реп. отрядов. Казнен. ЖЕЛТКА (желтый желток), часть яйца гол. Дл. до 50 см. Обитает преим. в квоных лесах Европы. Уничтожает вредных насекомых. **ЖЕЛТАЯ АКЦИЯ**, растение из рода жел-тыя.

ЖЕЛТАЯ КУВИНКА, те же, что кубинка. **ЖЕЛТАЯ ЛИХОРАДКА**, острое вирусное заболевание человека (спороадк. желтуха и др.). Встречается в Юж. Америке и Африке. Переносчик — комар. **ЖЕЛТАЯ ПЕЧАТЬ**, реакц. бурж. периодическая печать, основанная в поэне из сенсационных сообщений, дезинформация. Термин появился в кон. 19 в. в США. **ЖЕЛТЫЕ РАЙОННЫЕ РАССЫЛЫ**, леточные рассылы, монолитные рассылы.

ЖЕЛТАЯ РЕКА в Китае, см. Хуанхэ. **ЖЕЛТОВ А.Л.** Сер. (р. 1904), сов. военачальник — полк. (1941), гв. полк. (1953) (1978). Чл. КПСС с 1929. В Бел. Ост. войну чл. Воев. совета Давыдовской, Карельск. Довского, Юго-Зап. и 3-го Укр. фр. В 1953—57 командир полка и командующий войсками ВМФ, в 1958—59 полк. отд. ЦК КПСС. В 1959—71 вич. Воев.-полкт. академия им. В. И. Ленина. В 1981 перекл. в полк. летчик-испытатель. Деп. СС ССР 1946—52.

ЖЕЛТОВОДСКАЯ БИТВА, между укр. крестьяноказацким войском Б. Хмельного и поляк. войском С. Потоцкого 5—6.5. 1648 на берегу р. Желтые Воды, в р-не совр. города того же назв. Первая битва. Победа казаков. Основание ЖелтОВОДСКАЯ.

ЖЕЛТОЕ МОРЕ (кат. Хуанхэй) Тихого ок. у вост. берегов Азии. 416 т. км². Макс. глубина 106 м. Восточн. берега принадлежат к Зап.-Корейск. Виадуру пр. Хуанхэй, Хайхэ, Лаохэ и Ялунцзи. Имеет большое рыбопромысловое (треска, сельдь) и транспорт. значение.

ЖЕЛТОЕ МОРЕ, пролив между Японией, Филиппинами, Лаосом, Лавией, Индонезией, Лойлуанг (Порт-Артур), Дальней (Дальний) в Юж. Корее — Гинчхо (Чемулпо).

ЖЕЛТЫЙ РАЙОН, место наив. остроты берегов в сетчатых глазах (макс. концентрация фоторецепторов). Клетки Ж. п. содержат желтый пигмент (отсюда назв.).

ЖЕЛТОЕ ТЕЛО, временная железа внутр. секреции у млекопитающих ж-ных и челове-ка. Развивается в яичнике после овуляции. В случае олодотворения являеется Ж. т. выделяет гормон — прогестерон, необходи-мый для сохранения и нормального протека-ния беременности. Если олодотворение не произошло, Ж. т. рассасывается.

ЖЕЛТОЕ УГЛЕРОДИСТЫЕ ВОДОРОДИКИ, отдал водородной желто-зеленой окраски, обуслов-ленной пигментами каротиноидов и хлоро-филлов. Олодотворяют (нек-рые виды), млекопитающим и коловальным гамамиям. Размножение бесполое и половое (изогамия).

В СССР ок. 350 видов, гл. обр. в пресных водах. Растут на сырой почве (ботридум) и в мор. вод.

ЖЕЛТОЗЕМЫ, почвы широколиств. лесов субтропич. пояса. Содержат 3—3,5% гумуса. Гл. группы: каштановые Ж. подорож. каштановые, глиеные, подзолсто-желтоземно-лесные. Выращивают чай, цитрусовые, виноград, эфирномасл. культуры, табак. Распростра-нены в Юж. Европе, в Юж. Азии, в СССР, в КНР, на Ю. США, в Австралии.

ЖЕЛТОК (желток лаза), питат. в-ва (липиды, белки и др.), содержащиеся в желтке яйца, являющиеся в виде эмульг., рые иногда сливаются в сплошную желтучую массу.

ЖЕЛУДИЗНА, безновая ящерица сем. веретениц. Дл. до 1,2 м. В Юго-Вост. Европе, Ср. и Юго-Зап. Азии.

ЖЕЛУДИЗНОЕ желе, что желчилов. ЖЕЛУДИЗНОЕ МЯСО (забродное мясо), мясо ср. отдела кишечника у зародков пово-ночных млекопитающих, большинства позво-ночных ж-ных и человека. Заполнен желтком и выполняет функцию питания, дыхания и кроветворения.

ЖЕЛУЧКА, болезненное состояние, характе-ризующееся нахождением билирубина в крови и олодотжением его в тканях окрашива-нием в желтый цвет кожи, слизистых оболочек, склер глаз. Наблюдается при повыш. распаде эритроцитов (напр. Ж. п. новорожден-ных, Ж. п. при гемолитич. анемии), вирусном гепатите и др. заболеваниях печени, препятствия оттоку желчи (напр., механич. препятствия Ж. п. при желчнокаменной болезн.) и т. д.

ЖЕЛУДИЗНОЕ Окс. тр. (р. 1915), сов. уч.-инж. в области электротехники. Чл. ЦК КПСР (1968). Окс. тр. по газ. динамикам. в рабочем процессе в тепловых двигателях. Лен. пр. (1957).

ЖЕЛУДИЗНОЕ ред олушенных трав сем. крестоцветных. Св. 100 видов, в умеренном поясе Евразии и в Сев. Африке; в СССР ок. 70 видов, гл. обр. на Кавказе и в Ср. Азии.

ЖЕЛТЫЕ ВОДЫ, г. (с 1957) в Днепровском обл. Ж.-д. ст. 59 т. км. 1985). Пещ. источник мин. вод. Около Ж. В. 5—6 (15—16), с. 1648 укр. войско Б. Хмельникого и союзный отряд крымских татар воевали в окр. Желтых вод. 1648 г. Победа над Ж. В. положила начало Освобо-д. войне укр. и белору. народов 1648—54.

ЖЕЛТЫЕ ПРОФЕССИЗЫ, вариант назв. желтых профессий и иск-ств др. получают сердечные гликозиды.

ЖЕЛТЫЙ ВИЛЕТ, газопорочное назв. желтого цвета в России, выдающиеся вост. паспорта प्राप्त. см.

ЖЕЛТЫЙ ЧАЙ, см. в ст. Красный чай. **ЖЕЛТЫЕ ВОДЫ**, вост. вод. Около Ж. В. в Ките 184—204. Участвовало ок. 2 млн. ч. в др. обр. крестьяне, частично рабы. Восстав-

шие носили желтые повязки как символ «желтого нере-го-ва» благодеяния. Поддерживали пр-лы.

ЖЕЛУДОК, расширенный отдел пищеварит. канала ж-ных и человека, следующий за пищеводом. В желудке происходит процесс механ. и хим. обработки, заквашивания пищи в кишечник. Желудки Ж. выделяют желудоч-ный сок. Наив. частые заболевания Ж. — гастриты.

ЖЕЛУДОЧНИК, 1) полости в центр. нерв. системе позвоночных ж-ных и человека, 4 в головном мозге и в спинном. Заполнены спинномозжечковой жидкостью. Отдел (или отдел) сердца у человека, позвоночных и нек-рых беспозвоночных (большинство моллюсков) не имеет.

ЖЕЛУДОЧНЫЙ СОК, пищеварит. сок, выделяемый слизистой оболочкой желудка; бесцв. жидкость с кислой реакцией. Содержит ферменты, осуществляющие нач. стадии расщепления питат. в-в, а также соланую к-ту, слизи и т. н. «вуштр. факторы» (фактор Каски), способствующий усваиванию вита-минов, особенно витамина В₁₂.

ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНО-БОЛЕЗНИ, связаны с образованием в желчном пузыре и желч-ных протоках камней из холестерина, желч-ных пигментов, известных солей. Причины: нарушение питания, нарушение обмена желчи, инфекция желчных путей. Признаки: приступы резкой боли (печночная колика) в прав. подреберье, рвота с отдачей в прав. плечо, тошнота, икота, желтуха, при наличии инфекции — повышение темп-ры («каменный холостец»).

ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЕ окрасленные азотистые продукты распада гемоглобина. Образуются в организме человека и ж-ных, гл. обр. в печени, выделяются с желчью в виде билирубина и биливердина.

ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЕ окрасненные азотистые продукты распада гемоглобина. Образуются в организме человека и ж-ных, гл. обр. в печени, выделяются с желчью в виде билирубина и биливердина.

ЖЕЛТЫЕ ПУЗЫРИ, полый орган у большин-ства позвоночных ж-ных и человека, со-держидый желчь. Расположен на ниж. по-верхности печени. Желчный проток, образу-ющийся при слиянии протоков Ж. п. в печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспо-ление Ж. п. — холостец.

ЖЕЛТЫЕ ПУЗЫРИ, желтый орган у большин-ства позвоночных ж-ных и человека, со-держидый желчь. Расположен на ниж. по-верхности печени. Желчный проток, образу-ющийся при слиянии протоков Ж. п. в печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспо-ление Ж. п. — холостец.

ЖЕЛТЫЕ ПУЗЫРИ, полый орган у большин-ства позвоночных ж-ных и человека, со-держидый желчь. Расположен на ниж. по-верхности печени. Желчный проток, образу-ющийся при слиянии протоков Ж. п. в печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспо-ление Ж. п. — холостец.

ЖЕЛТЫЕ ПУЗЫРИ, полый орган у большин-ства позвоночных ж-ных и человека, со-держидый желчь. Расположен на ниж. по-верхности печени. Желчный проток, образу-ющийся при слиянии протоков Ж. п. в печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспо-ление Ж. п. — холостец.

ЖЕЛТЫЕ ПУЗЫРИ, полый орган у большин-ства позвоночных ж-ных и человека, со-держидый желчь. Расположен на ниж. по-верхности печени. Желчный проток, образу-ющийся при слиянии протоков Ж. п. в печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспо-ление Ж. п. — холостец.

ЖЕЛТЫЕ ПУЗЫРИ, полый орган у большин-ства позвоночных ж-ных и человека, со-держидый желчь. Расположен на ниж. по-верхности печени. Желчный проток, образу-ющийся при слиянии протоков Ж. п. в печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспо-ление Ж. п. — холостец.

ЖЕЛТЫЕ ПУЗЫРИ, полый орган у большин-ства позвоночных ж-ных и человека, со-держидый желчь. Расположен на ниж. по-верхности печени. Желчный проток, образу-ющийся при слиянии протоков Ж. п. в печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспо-ление Ж. п. — холостец.

ЖЕЛТЫЕ ПУЗЫРИ, полый орган у большин-ства позвоночных ж-ных и человека, со-держидый желчь. Расположен на ниж. по-верхности печени. Желчный проток, образу-ющийся при слиянии протоков Ж. п. в печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспо-ление Ж. п. — холостец.

ЖЕЛТЫЕ ПУЗЫРИ, полый орган у большин-ства позвоночных ж-ных и человека, со-держидый желчь. Расположен на ниж. по-верхности печени. Желчный проток, образу-ющийся при слиянии протоков Ж. п. в печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспо-ление Ж. п. — холостец.

ЖЕЛТЫЕ ПУЗЫРИ, полый орган у большин-ства позвоночных ж-ных и человека, со-держидый желчь. Расположен на ниж. по-верхности печени. Желчный проток, образу-ющийся при слиянии протоков Ж. п. в печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспо-ление Ж. п. — холостец.

ЖЕЛТЫЕ ПУЗЫРИ, полый орган у большин-ства позвоночных ж-ных и человека, со-держидый желчь. Расположен на ниж. по-верхности печени. Желчный проток, образу-ющийся при слиянии протоков Ж. п. в печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспо-ление Ж. п. — холостец.

ЖЕЛТЫЕ ПУЗЫРИ, полый орган у большин-ства позвоночных ж-ных и человека, со-держидый желчь. Расположен на ниж. по-верхности печени. Желчный проток, образу-ющийся при слиянии протоков Ж. п. в печени, открывается в 12-перстную кишку. Воспо-ление Ж. п. — холостец.

ЖЕМАЙТЕ (вост. язия и фам. Юлия Бенковича-Жемайтене) (1848—1922), литов. поэтесса, сатирич. Острым тем раздала, повесть, пьес — жизнь и быт литов. крестьян, его борьба против помещиков, разоблачение клерикализма.

ЖЕМАЙТИЯ (Жемайтija), др.-литов. ист. область на С.-З. совр. Литвы. Наследия жемайтии — С. 13 в. самостоят. кня-во (столица — Расейяй), на рубеже 17 в. в состав империи воеводства Тенювского орденом. С нач. 19 в. объединилась с Литвой. Навы. употреблелась до нач. 20 в.

ЖЕМАЙТЫ (жемайты) (рус. и польск. — жемуды), др.-литов. племя, осн. нас. Жемайтии. До нач. 20 в. сохраняли нек-рые особенности быта и обычаев. Жемайтии принадлежал **ЖЕМАП** (Жемарис), селение в Бельгии, юго-западнее г. Монс, близ к-рого 6.11.1792, во время войны рев. Франции против 1-й империи, коалиция, франц. войска ген. Ш. Ф. Дюмурье разбили австр. войска и затем заняли Бельгию.

ЖЕМУЧЬИ, паразитической или неправильной формы образования, развивающиеся в теле не-рых моллюсков. Состав прим. из перламутра, откладывающегося концентрич. слоями вокруг внутренних частей (паразит, песчинка и т. п.) полая камера между створками раковины и тканями моллюска. Добывают Ж. г. обр. на жемчужник. Крупный Ж. — жемчужной раковины, в которой он и пользуется для украшения. С 20 в. — искусство выращивание Ж. (гл. обр. в Японии).

ЖЕМУЧУГОВА (кнест. фам. Ковалева) Праск. Андр. (1798—1880), рус. писательница.

До 1798 известна. С 1779 выступала в т-ре Череметевых.

ЖЕМЧУЖНИК Бор. Ал. (1806?—1918), адмирал из рус. офицеров на Балт. флоте. (Кроуштадт, Гельсингфорс). Чл. КПСС с 1915. Расстрелян белогвардейцами.

ЖЕМЧУЖНИКОВ Ал. Алекс. (1821—1908), рус. поэт, педагог, писатель, член акад. Петерб. АН (1900).

В 50—60-е гг. участвовал в создании произв. и образа Козьмы Прутика.

ЖЕМЧУЖНИКОВ Лев Макс. (1828—1912), рус. и укр. драмат. и живописец. Реалистич. произв. на темы укр. нар. быта (серия офортов «Жидовщина»).

ЖЕМЧУЖНИКОВ Юрий Аполлонович (1885—1957), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1934). Осн. тр. по геологии и петрографии ископаемых углей.

ЖЕМЧУЖНИЦЫ, группа родов двустворчатых моллюсков, способных образовывать жемчуг. Пресноводные Ж. в Европе, Сев. Америке, Вост. Азии. В СССР на С.-З. Европ. части — 1 вид, на Д. Востоке (от Камчатки до Сахалина и Приморья) — св. 15 видов. Из-за загрязнения водоемов часто резко сокращается число видов в Красной книге СССР, в т. ч. Ж. обыкновенная (в прошлом осн. источник рус. жемчуга). Морские Ж. (ок. 10 видов) обитают в тропич. морях; объект промысла и аквакультуры.

ЖЕМЧУЖНЫЙ ПАТ, смесь кальциевой соли гуанина, нуклеиновой кислоты, гуанина, гуанозина (уклейки, чешуи, белоглазки), с нитроцеллюлозным лаком; густая масса серебристого цвета, похожая на перламутр. Применяется при изготовлении искусственных рыб (уклейки, чешуи, белоглазки), с нитроцеллюлозным лаком; густая масса серебристого цвета, похожая на перламутр. Применяется при изготовлении искусственных рыб (уклейки, чешуи, белоглазки), с нитроцеллюлозным лаком; густая масса серебристого цвета, похожая на перламутр.

ЖЕМЬЕ (Géme) Фирмен (1869—1933), франц. актер, режиссер, педагог. В т-ре с 1888. В 1906—21 возглавлял т-р Антуана. Основатель (1920) и руководитель Нац. нар. тра (Париж). Утверждал реалистич. принципы театр. иск-ва, разрабатывал формы массовых спектаклей.

ЖЕНЕВА, кантон в Швейцарии. 0,3 т. км². Нас. 349 т. ч. (1980). Адм. п.-г. Женевы. **ЖЕНЕВА** (Женева), ист. название Женевы, в Швейцарии, адм. п. кантона Женевы, на Женевском оз. 136 т. ч. (1980); с пригородами 335 т. ж.). Часовая, маш.-строиц. пром-сть. Основательницей мед. школы (осн. орган. органов Лиги Наций, 1919—39, орган Красного Креста, учреждения ООН). Ж. впервые упоминается в 1 в. до н. э. В 16 в. (при Екатерине II) Реформации европ. назначена («протестантский Рим»). В 1895, 1900, 1903—05, 1907—08 в Ж. жил В. И. Ленин.

ЖЕНЕВСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ШКОЛА **РАЗОРУЖИЮ** 1932—35, создана в Женеве 2.2.1932; участвовал 63 страны. Делегация

СССР предложила положить в основу работы принципов всеобщего и полного разоружения, а после отклонения этого предложения — провести прогрессивно-пропорц. сокращение вооружений. Прогрессивно-пропорц. принцип капиталистич. гос-в, стремившихся получить для себя односторонние выгоды, конгр. зашла в тупик и в 1933 фактически прекратила работу.

ЖЕНЕВСКИЕ КОНВЕНЦИИ 1949, междунар. конвенции о защите жертв войны, подписанные 12.8.1949: 1) об улучшении участи раненых, больных и действующих армиях; 2) об улучшении участи раненых, больных и лиц, потерпевших кораблекрушение, из состава вооруж. сил на море; 3) об обращении с военнопленными; 4) о защите гражданских лиц в районах войны. СССР — участник этих конвенций.

ЖЕНЕВСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ 1954 об Индокитае, приняты на совещании мин. ин. дел СССР, КНР, Великобритании, США и Франции (Женева, 26 апр.—21 июля); в результате соглашений поставлены также представители КНР, ДРВ, Камбоджи, Лаоса и Юж. Вьетнама. Положили конец длившейся с сент. 1945 войны Франции против народов Вьетнама, Камбоджи и Лаоса. В результате в 1954—65 воен. действия США в Индокитае были грубым нарушением Ж. с.

ЖЕНЕВСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1962 по Давосу, подписано в Женеве на совещании (июль 1961—июль 1962) представителями Бирмы, Великобритании, ДРВ, Инд. Камбоджи, Китая, КНДР, Лаоса, Польши, СССР, США, Таиланда, Франции и тайваньского режима. Предусматривали создание в Лаосе коалиц. пр-ва, нейтралитет Лаоса, Бирмы сорваны сдвигами в сторону реакции в Лаосе и вмешательством США.

ЖЕНЕВСКИЙ ПРОТОКОЛ 1925, междунар. согт. о запрещении применения на войне отравляющих и ядовитых газ, токсичных газов и бактериологич. средств. СССР ратифицировал в 1928.

ЖЕНЕВСКОЕ ОЗЕРО (Леман) в Швейцарии и Франции. 382 км², дл. 72 км, губр. 310 м. Лежит между Альпами и Юрой в др.-ледниковой долине на высоте 372 м. Через Ж. протекает р. Рона. С юга граничит с берегах — г. Женевы, Лозанны; климатич. и бальнеологич. курорты: Веве, Монтре (Швейцария), Эвиан-ле-Бен (Франция) и др.

ЖЕНЕВСКОЕ СОВЕЩАНИЕ глав правительств 1955 (18—23 июля). Главны правительств СССР, США, Великобритании и Франции обсуждали ген. вопрос, вопрос европейской безопасности, о разоружении, о развитии контактов между Востоком и Западом.

ЖЕНОТДЕЛЫ, в парт. органах в 1918—29 явл. полит.-воспитат. и организац. работы среди женщин.

ЖЕНСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ, в СССР лет.-профилактич. учреждение, осуществляющее квалифич. гинекологич. помощь по принципу диспансеризации, а также патронаж и обследование.

ЖЕНСКИЕ ГИМНАЗИИ, см. Гимназия, Женские училища, Маринские женские гимназии.

ЖЕНСКИЕ УЧИЛИЩА в России, 1) ср. уч. заведения (с 7-летним сроком обучения, 1838) Ведомства Училищн. инст. Марии; в 1862 г. введено 4 маринские женские училища; 2) с 80-х гг. в 19 в. нач. уч. заведения повсп. типа (с 4-годичным курсом) того же ведомства; 3) уч. заведения Мин-ва нар. просвещения (с 1880-х гг. в основном с 1-й разрядной и 3-годичным (2-й разряд) курсом; в 1870 реорганизованы: первые — в женские гимназии, вторые — в женские училища).

ЖЕНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ, с 1897, Петербург, единств. в дореф. России уч. заведения, дававшее женщинам высшее образование. С 1918, после революции преобразована в Петрогр. (ныне Ленингр.) мед. ин-т.

ЖЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ в Петербурге, единств. в дореф. Ведомства учреждений инст. Марии. После Окт. рев. ин-т в 1918 преобразован в 1-й Петрогр. пед. ин-т, в 1922 слит с Петрогр. (ныне Ленингр.) пед. ин-том.

ЖЕНСКИЙ ТРУД, участие женщин в обществе, произв.-ве, характер и формы к-рого определяются условиями жизни. С развитием капитализма Ж. т. приобретает массовый характер. Хотя в большинстве ка-

питалетич. странах законодательно закрепили принцип равноправия женщин и мужчин в трудовых отношениях, на практике законы о равенстве их при найме на работу, в вопросах оплаты труда, условий труда, охраны жизни капиталистич. гос-в, стремившихся получить для себя односторонние выгоды, конгр. зашла в тупик и в 1933 фактически прекратила работу.

«ЖЕНЩИНЫ МИРА», ежеквартальный журнал Международ. демокр. федерации женщин, с 1931 (Берлин), на рус. яз. с 1938 (Москва). Выходит также в др. странах (Англия, англ., исп., нем. и франц. языках).

ЖЕНШЕНЬ (кит. — корень жизни, букв. — человек-корень), многолетнее травянистое р-ние сем. адриановых, с сев.-вост. части Китая, на С. Кореи, в СССР в Приморском и Хабаровском краях. В культуре — как лекарств. р-ние (препараты из корня — тонизирующее средство при истощении и в Красной книге СССР).

ЖЕОДА (франц. géode), замкнутая полость ж.-л. горн. породы, ее полностью заполняют осадочные породы, в основном известняком в-вом; полая крупная секция. Форма Ж. эллипсоидная, округлая и др. Ж. известны в Европе (Франция, 1770—1837), франц. живописец Пьер-Филипп Жюизонет Палеолова И. Предст. классицизма. Картины на мифол. сюжеты («Искупка и Амур», 1800), «Светлые портреты («Мадам Рекамье», 1800).

ЖЕРАР (Gerhard) Шарль Фредерик (1816—56), франц. химик. Разработал теорию атома. Предложил (1851) обобщенную теорию типов, согласно к-рой все осн. можно рассматривать как производные отводорода. Является создателем теории атомно-ионич. Провел существование и затем открыл в новых органич. согт.

ЖЕРАРД Бор. Бор. (1878—1934), сов. воен.-мор. теоретик и историк, проф. Преподавал в Воен.-мор. академии (в 1928—31 ее начальником). Тр. по теории и истории воен.-мор.

ЖЕРДЕНКА, г. (с 1954) в Тамбовской обл. на р. Савалы. Ж.-д. ст. Пич. пром-сть.

ЖЕЗДА, самец лошади.

ЖЕКИМ, род рыб сем. карповых. Дл. до 80 см, весит до 12 кг. 2 вида: один — в пресных водах Европы и басс. Каспийского и Азовского морей, другой — в р. Тигр. Объект промысла.

ЖЕРИКО (Géicaul) Теодор (1791—1824), франц. живописец и график. Основательница романтизма во франц. живописи. Психологич.-напряженные произв. («Плот Медеуза», 1818—19) отличаются актуальностью и психологизмом, экспрессивной живописью, контрастами светлоты; отовые сцены («Бедняк» («Дерби в Эпсоме», 1821) повлияли на реализм след. 19 в.

ЖЕЗЕРОВСКИЙ Александр, канал, соединяющий озера Волкова с земной поверхностью.

ЖЕРЛОВИТА, то же, что нект.

ЖЕРЛАНКИ (уяи), род бесхвостых земноводных семейства Саламандровые, встречается в Азии (на Д. Востоке и в Китае); в СССР 3 вида. При опасности показывают яркую предупредительную окраску лица, стороны тела при раздражении кожа Ж. выделяет едкий пенящийся секрет.

ЖЕРМИНАЛЬ (франц. germinal, от лат. vetulus — росток), седьмой месл (21/22 марта, 19/20 апр.) в юн. календаре. Введен в 1793—1805).

ЖЕРМИНАЛЬНОЕ СОСТАНИЕ, нар. восточн. астрологич. термин. В юн. календаре 12—13 жерминаль (III год) против контррев. политики термидорианского Кошкета. Было подвешено.

ЖЕЗЕРОВСКИЙ Александр Иванович (1854—1925), польск. писатель. Ром. «Бедномысленные» (1905) об идеяхв исканиях интеллигенции; «История одной любви» (1903—05), «Жизнь» (1912) повс. зам.-революци. борьбу поляков в 19 в. В ром. «Август весны» (1924) остро,

критикует польск. бурж. действительность в драмах «Души», «Радость», «Гроза».

ЖЕРТВЕННИК (лат. Ага), современе Юж. полушария, с терр. СССР не видно.

ЖЕРТВОПОЩЕНИЕ, часть религ. культ. обрядов, приносящих в жертву животных и птиц (иногда людей) на жертвенниках и в святилищах и др.

ЖЕРУХА, род многолетних р-ных сем. журиевых. Видов в умеренном поясе Евразии, в Сев. Африке, в тропич. Африке и в Сев. Америке; в СССР 1 вид — Ж. белая, распространенная в пищу как приправ для салатов.

ЖЕС, см. Же.

ЖЕСТЕР (жестер), род кустарников или полукустарников семейства розоцветных видов, в Евразии, Африке и Сев. Америке; в СССР 19 видов, гл. обр. на Кавказе, в Ср. Азии, на Юж. Вост. Сибири и В. Востока. Плоды Ж. съедобного и др. видов — багнет, средство. Декор. р-ные, медоноса. Нередко Ж. объединяют в один род с крушиной.

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, то же, что жуки.

ЖЕСТКОСТЬ, характеристика алгебрита конструкция, определяющая его способность сопротивляться деформации (растяжению, изгибу, кручению и т. д.); зависит от механических свойств вещества, свойств материала (модуль упругости).

ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ, свойство воды, обусловленное наличием в ее составе свободной магния. Использование жесткой воды приводит к осажению тл. осадка (накипи) на стенках паровых котлов, теплообменников, теплообменников, посуды, стирке. Различают врем. и пост. Ж. в. Первая связана с присутствием в воде гидрокарбонатов, вторая — др. солей. Врем. Ж. в. устранимо кипячением, постоянную укачивают водой (добавлением гашеной извести, соды, применением катионитов и др.).

ЖЕСТОВ ЯЗЫК (язык жестов), язык глухонемых, система жестов и телодвижений, используемая как средство общения наряду со звуковой речью или взамен ее в бытовом общении, так же, как с обрадами, культурными запретами и т. п.

ЖЕСТЫ (франц. gestes, букв. — действия), жесты, значи. ср.-век. поэмы на слов. сюжеты. Употребл. из нек-рых жанров.

ЖЕШТА, тонкая холоднокатаная ожеженная листовая сталь (толщ. 0,08—0,32 мм). Для предохранения от коррозии поц. с защитным покрытием (олово, хром, сплавки и др.). Используется гл. обр. для изготовления коф. тары.

ЖЕТЕ (от франц. Jeter — бросать), термин в классич. танце, обозначающий движение с броском ноги (прыжок в па).

ЖЕТИМ (франц. Jettim) 1) металл. знак, указывающий на принадлежность к к.-л. обу-у, а также выдаваемый в память к.-л. события. 2) Металлич. кружок, замысловитой формы, в торг. автоматах.

ЖЕТИБАЙ, нефт. скважина в Мангышлакской обл. Открыта в 1961. Залежи на глуб. 1,8—2,7 км. Нав. добыч. способность 2—130 т/сут. Давл. нефти 20—25 атм. Коэф. извлечения 0,15—0,22%. Центр добычи — пос. гор. типа Жетібай.

ЖЕШУВ (Ялешув), г. в Ю.-В. Польше (Яшеув), Жешувской воеводства, 126 т. ж. (1981). Маш.-инж. пром-сть.

ЖЕЧЕНОВ Георг. Степ. (р. 1915), сов. актер, нар. арт. СССР (1959), режиссер драмат. театра в р. нв. Московте. Снимался в г. «Горный свет» и др.

ЖИДА-ЛОНИГ, см. Жона.

ЖИВЛЕНИЯ, в лингвистике.

ЖИВАЯ ГАЗЕТА, представление, осн. на газетном материале или остроумных выделках факта жизни. Как театр, форма сложилась в нач. 20 в. в США. Современн. живые театры, коллективы «Синяя блуза». Творения Ж. г. г. частично возрождены в 60—70-е гг. т. в. устных журналов.

ЖИВАЯ ЗАЩИТА 1) Защитные лесные насаждения вдоль ж. д. пути.

ЖИВАЯ ИЗОБРОД, рядовая плотно сомкнутая посадка кустарников (лиственниц, туя, бересклера (большинство) и др.), применяемая для ограждения дорог, жилых кварталов, оформления скверов и парков.

ЖИВАЯ ЦЕРКОВЬ, организация обновленцев рус. православ. церкви (1922—посл. 1945). Выступала за модернизацию христиан вероучения и культа. Трехлетия, песни

патриарха Тихона сава за антисов. деятельность и др.

ЖИВИЦА (герпетин), светло-желтая вязкая жидкость, выделяющаяся при расщеплении живых деревьев. Сырье для получения каучука.

ЖИВОК ТОЛОР (р. 1911), деятель болгар. и междунар. коммунистич. движения, Герой Сов. Труда НРБ (1961), академик Герой НРБ (1967), член ЦСР и ЦК НРБ (1957). Род. в 1911 (в 1954—81 1-я экз. ЦК НРБ) с 1971 пред. Гос. совета НРБ, в 1962—71 пред. ЦСР, в 1971—81 Пред. ЦСР и ЦК НРБ. Сент. нояб. вооруж. восстания 1944. В 1943—1948 канд., в 1948 чл. ЦК, в 1950 секрет. ЦК, в 1950—51 канд. в чл., в 1951 чл. Политбюро ЦК НРБ.

ЖИВКОВИЧ Петар (1879—1947), премьер-мин. Югославии в 1929—32, рус. режис. Югосл. народ. театра (1936—41), генерал. После оккупации Югославии вав. войсками (1941) бежал за границу. В 1943 аколит в эмиграц. театре.

ЖИВСОЕ ВЕЩЕСТВО, совокупность живых организмов биогеоценоза, численно выраженная в элементарном хл. составе, массе и энергии. Понятие введено В. И. Вернадским в его учении о биосфере и о живых организмах как о биофакторе вещества и энергии в природе.

ЖИВСОЕ СЕЧЕНИЕ (в гидравлике), переносимое в единицу времени количество воды жидкости. При плавном течении равна площади поперечного сечения потока.

ЖИВОЯ РАБОТА, целособранная затрата усилий, затраты энергии в процессе проноз-ва. В товарном проноз-ве создает новую стоимость и переносит на товар затраты прошлой работы.

ЖИВОЯН ВАНДЕР Игг. (1805—74), рус. актер. С 1825 в Малом-тр. Комик-буфф, мастер импровизации, использовал традиции рус.

ЖИВОКОСТЬ (альгинум, спиринок), род многолетних трав сем. лютиковых. Ок. 250 видов, в Сев. полушарии и в тропич. широтах. Растет по 100 видов. Ж. высокая (сожарки) — медоносное и красильное р-ние. Ж. высокая — лекарств. р-ние (курареподобное действие). Мл. виды Ж. декоративны.

ЖИВОЙСЦЕ (лат. PCCP), современе Юж. полушария, с терр. СССР не видно.

ЖИВОЙСЦЕ — ежевд. журнал, изд. в СССР с 1972 по н.ч. Учредит. Моск. Сов. Некл. — Никомы. Выражал антклернич. настроения.

ЖИВОПСИ. СКУЛЬПТУРЫ И АРХИТЕКТУРЫ ИНСТИТУТ им. И. Е. Репина, Ленинград, осн. в 1977 как Воспитат. уч-ще при петерб. АХ. Ф-ты (1984); живопись, графика, архитектур. скульптура, теория и история иск-ва; ок. 1,5 тысяч студентов. Орд. Труда. Кр. Знамен. (1957).

ЖИВОПСИС, вид изобраз. иск-ва, проноз. р-ние создается с помощью пигментов нанесенных на к.-л. поверхность. Ж. — важное средство худ. отражения и истолкования действительности, воздействия на мысли и чувства зрителя. Предметность, социальное содержание и разнообразиями идеологии, функциями. Идеальный замысел проноз. Ж. конкретизируется в эскизе и скелетном рисунке, а затем в композиции рисунка и цвета (колорит). Используются монохромная Ж. (одним цветовым тоном или оттенками одного цвета) и система построения цветовой гаммы (архитектурная гамма), неизменяемые локальные цвет и изменения цвета (полотна, переходы, оттенки), показывающие различия между цветом и в их сочетании в пространстве, рефлексы, показывающие взаимодействие различно окраш. предметов; общий живописный тон позволяет изображать предметы в свете и тени.

ЖИВЫЕ, организмы, составляющие одно из царств органич. мира. Общие свойства Ж. и р-ных (лактотное строение, обмен веществ, чувствительность к раздражителям). Однако, в отличие от р-ных, Ж. — ретрофиты, т. е. питаются готовыми органич. соединениями, т. к. не способны синтезировать питат. вещества из неорганич. соединений, как правило, активно подвижны. Одноклеточные и многоклеточные организмы. Осн. типы: простейшие, губки, кишечнополостные; кишечнополостные, животные с радиальной червь; моллюски, членистоногие, иглокожие, хордовые (в т. ч. моллги — позвоночные). По разным оценкам, ныне существует ок. 1,5—2 млн. видов Ж. (большинство — насекомые). В СССР в 1980 принят закон «Об охране и использовании животного мира», регулирующий охрану и использование диких ж-ных.

ЖИВОТЫЙ ЭПОС, проноз. разл. знач. жанров в устной и письм. форме, персонажи которых образ. ж-ные. В фольклоре это эпосы и эпизоды, басни Эопа, Ж. Ладонтея, И. А. Крылова и др. Чаще всего термин применяется к ср.-век. эпосу и нар. сказкам о животных.

ЖИВОТОВ Матв. Назв. (1884—1964), деятель сов. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Работнич. С. в. орг. чл. Центр. совета фабзавкомов Петрограда. Участник Окте. рев.-чст. чл. Петрогр. ВРК.

ЖИВУЧЕСТВО суахи, способность противостоять воздействию воздуха и воды, пожаров, оружия противника, а при повреждении — сохранять и восстанавливать (полностью или частично) все свойства и качества вещества. Валентные элементы Ж. — неоподобность и стойкость суахи.

ЖИВУЧКА, 1) род трав. губоцветных. 2)—45 видов, почти во всем земном шаре; в СССР 14 видов. 2) То же, что **молодило**.

ЖИГА (англ. jig), 1) старинный парный (у матросов — сольный) вид танца, сельское происхождение. 2) Муз. инструмент. Чл. др. назв. — рид (шотл., ирл.). 2) Зап.-европ. ср.-век. струн. смычковый муз. instr., близок фидолю и ребеку.

ЖИГИЛИНА Евг. Леон. (1889—1920), один из организаторов комсомола и участника борьбы за Сов. власть в Крыму. Чл. КПСС с 1917. Работал в б.-революц. организациях. **ЖИГАНОВ** Назим Гаязович (р. 1911), сов. композитор, нар. арт. СССР (1957), Герой Сов. Труда (1947). Чл. КПСС с 1944. Оп. «Литачи» (1939), «Муз. революция» (1939), 13 симфон., в т. ч. «Сабантуй» (1968) и др. Проф. Казанский ун-та (с 1953). Дир. ВС СССР (1956—70). Гос. арт. СССР (1948, 1950, 1970). **ЖИГАРЕВ** Павл. Влад. (1900—), сов. воен. академик. Дл. маршала авиации (1955). Чл. КПСС с 1920. В 1941—42 команд. ВВС Кр. Армии, в 1943—44 команд. 4-й авиакорпусом, в 1945 — резд. армии. В 1949—57 главноком. ВВС с 1953 одновременно зам., с 1955 1-й зам. нар. обороны СССР. В 1957—59 зам. гл. упр. авиации ВВС Кавказского ОК. Чл. КПСС в 1952—61. Дир. ВС СССР в 1950—62.

ЖИГОМОНДИ Р. см. Зигмонди Р.

ЖИГУЛВСК, т. е. 1932, в Кувшинской обл., на Волге у Жигулей. Ж.-д. ст. Волжская ГЭС им. В. И. Ленина. Добыча нефти.

ЖИГУЛВСК Ж.-д. станция в Кувшинской обл. П. И. Спрыгина, а Кувшинской обл., в сов. части Самарской Луки. Осн. в 1927. 134, 23 130 га. Животноводные и звериные хозяйства. Сосновые леса, 400 га. 1937—60 лес. в т. ч. характерные для лесостепи, сухих степей и пустынь. Лось, косуля, куница, барсук, гусхарь, тетерев.

ЖИГУЛИ, торн на прав. берегу Волги, отгаемые об излучинной (т. е. Самарская Лука). Выс. до 375 м. Широколист. и сосновые леса. Заповедник. Туризм. В р-не Ж. — Волжская ГЭС им. В. И. Ленина.

ЖИГУЛИ, марка легковых автомобилей малого класса, выпускаемых Волжским автомобил. р.-ом (1943) с 1970. В 1985 мощность двигателя 45—59 кВт (61—80 л. с.), скорость 142—155 км/ч.

ЖИГУЛИН Анат. Ва. (р. 1930), рус. сов. поэт. Чл. КПСС 1963. Автор цикла «Пять» (1964) тема человеческой стойкости; в сб. «Прозрачные дни» (1970), «Соломенная чашка», «Калина красная — калина черная» (1973), «Стихи» (1973), «Стихи» (1978), «В надежде вечной» (1983) и др. — поэтич. раздумье о жизни, лирика природы.

ЖИДА Давид (Гидея) (1884—1964), писатель. Ром. «История» (1902), «Подземелья Ватикана» (1914), «Фальшивомонетчики» (1925) сочетают картины упадка бурж. общества и провозглашение идеологии. Очерки, дневники. Ноб. пр. (1947).

ЖИДАЧОВ, г. (с 1939) в Львовской обл., в р. Стрый. Ж.-д. ст. Целл.-картонный з-д. Назв. с 1184.

ЖИДИКЕ ДИЭЛЕКТРИКИ, жидкости с высоким удельным электросопротивлением (<10¹⁰ Ом·см). Нем. применяются имеют минер. масла и трансформатор. конденсатор. в т. д.).

ЖИДИКЕ И АМОРФНЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКИ, вещества с высокой удельной проводимостью при определ. значениях электрич. поля (эффект переключения).

ЖИДИКЕ И АУДИОЖИ, жидкие световые лампы (олгомерные лампы) превращаются в вакуумизации (отверждения) превращаются

в резиноподобные материалы. Выпускаются кремниевые, кристаллические, полисульфидные и др. Ж. к. Изделя из них формируют металлы свободной заливки, вакуумного или центробежного литья. Применяются также для изготовления термостатов, получения электроизоляц. и антикорроз. покрытий.

ЖИДИКЕ КРИСТАЛЛЫ, жидкости, обладающие анизотропными свойствами (в частности, оптическими) с упорядоченностью в ориентации молекул. Благодаря сильной зависимости свойств Ж. к. от внеш. воздействий они находят применение в приборах (используемых в температурных датчиках, индикаторах устройств, модуляторах света и т. д.).

ЖИДИКЕ МЕТАЛЛЫ, расплавы всех металлов и сплавов, обладающие высокой электро- и теплопроводностью, отрицат. коэф. электропроводности и др. свойствами т. металлов. Наиболее распространены сплавы (жидкие) Te—Se, RbTe, ZnSb и др. при дальнейшем нагревании становятся Ж. м. Применяются Ж. м. как теплоносители в ядерных реакторах, в-во в МПД-устройствах и др.

ЖИДИКЕ УДОБРЕНИЯ, растворы минер. солей, содержащие азот, фосфор и калий. Азотные (аммиачная вода, жидкий безводный аммиак, аммиачная, углеминеральная) и сложные Ж. у. (содержат N, P₂O₅ и K₂O) применяются на разных почвах под разл. с.-х. культуры.

ЖИДКОЕ СТЕКЛО, водный р-р силикатов натрия и калия. Жидкие смеси оксидов (Si, Ge, Sn, Sb и др.), обладающие высоким электро- и теплопроводностью, отрицат. коэф. электропроводности и др. свойствами т. металлов. Наиболее распространены виды Ж. у. — продукты переработки нефти (бензин, керосин, лигроин, газоль, нафта). Особое место занимает и ряд полупроводников (расплавы).

ЖИДКОСТНЫЙ ВАКУУМЕТР, манометр, действие к-рого основ. на уравновешивании измеряемого давления давлением столба жидкости в капиллярной трубке. Диапазон измеряемых давлений 10^{—10}—10 Па.

ЖИДКОСТНЫЙ ЛАЗЕР, лазер, активной средой к-рого является жидкость (напр., раствор хелатов редкозем. элементов, органич. красители). Ж. л. на красителях применяют в лазерах с непрерывным излучением.

ЖИДКОСТНЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ЖРД), хим. ракетный двигатель, работающий на жидком топливе, состоящем в осн. из окислителя (кислород, окислы азота

и т. д.) и горючего (водород, углеводород, диметилгидразин и т. д.). Топливо может быть также жидким окислителем и жидким горючим, разложившимся, напр. гидразин. **ЖИДКОСТНЫЙ ТЕРМОМЕТР**, прибор для измерения температуры, действие к-рого основ. на термич. расширении жидкости. В зависимости от температуры области применения Ж. т. заполняют этиловым спиртом (от -80 до +80 °С), ртуутью (от -85 до +350 °С), жидкостью (пентаг., толуол и т. д.). Примере комнатных спиртовой термометр, медицинский термометр и др.

ЖИДКОСТЬ В АТМОСФЕРЕ, состояние в-ва, сочетающее в себе черты т. состояния (сохранение объема, определенная прочность на сжатие) и жидкого (жидкая форма). Для Ж. характерен **близкий порядок** в расположении частиц (молекул, атомов) и малое различие в кинетич. энергии молекул. Ж. состоит из колеблющейся около положений равновесия и сравнительно редких по своему энергетич. состоянию частиц в другое, с этим связана текучесть Ж.

ЖИДКОСТЬ ЭРИС, назв. метеорологической станции, расположенной в-рове близостановительно обиталища в прибрежности к лудану.

ЖИРКА (Zirk) (ит. ок. 1360—1424), выдвор. чл. Гримальской династии. 1) Участник Гримальской битвы 1410. С 1420 первый теолог **маториот**. В 1420—22 отразил 3 крепостных похода француз. сил. Выдвор. чл. Гримальской династии.

ЖИЗДА, г. (с 1777) в Калужской обл., на р. Жизда, близ ж. ст. Зинково. Деревенский уезд, пром.-вож. кооп. наездий, молочный з-д.

ЖИЗНЕННАЯ ЕМОКСТЬ ЛЕГКИХ, макс. объем воздуха, выдыхаемого после самого глубокого вдоха. Мужички 1,3—1,5 л, женщины в ср. на 25% меньше; после влияния тренировок увеличивается до 6—7 л.

ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА, 1) у растений (биологич.) тип строения, обусловленный приспособленностью к условиям среды, а также группа р-нов со сходными приспособл. признаками. Различают Ж. ф.: фанерофиты, ксерофиты, теннитофиты, криптофиты, а также терофиты. 2) у животных группа особей (разных видов или внутри одного вида), приспособленных к условиям обитания в определенной среде.

ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЕ, комплекс систем жизнедеятельности человека в космич. полете, при выходе в открытый космос и на поверхность небесных тел. Различают системы Ж. открытого космоса (кислород, пища, вода и кислород, приспособление для обитания в однокорневой среде).

ЖИЗНЬ, одна из форм существования и развития, закономернo возникающая при определенных условиях, обитания живых организмов отличаются от неживых объектов обменом в-в, раздражимостью, способностью к размножению, росту, развитию, активной реакции на внеш. условия.

ЖИЗНЬ, лит.-полит. журнал, изд. в Петербурге в 1897—1901, в Лондоне и Женеве в 1902. С 1898 орган «легальных марксистов» (создан в 1901 под руководством П. П. Кривошеина), редакторизировал реализм.

ЖИЗНЬ ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ ЛЮДЕЙ (ЖЗЛ), серия науч.-худ. биографий общества и реп. деятелей, военных, ученых, деятелей лит.-ры и иск-ва. Выходит по инициативе М. Горького с 1933, в изд-ве «Молодая гвардия» с 1938. Выпущено 660 книг (1985). В 1890—1907 под тем же назв. выпускался журнал, серия в изд-ве Ф. Павленкова.

ЖИЗНЬ ИСКУССТВА, 1) см. худ.-лит. театр, газета (Петроград, 1918—22) 2) созданный на осн. осн. худ.-лит.-театр. журнал (Ленинград, 1923—29).

ЖИЗНЬ (англ. «Lurel» (1896—1962), рус. график. Лаконичные драм. антифр. рисунки («Здесь больше легковоро», 1936), рисунки на кет.-рен. темах, илл. к прозам.

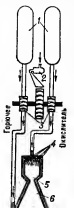
ЖИКЛЕР (от франц. *gicler* — брызнуть), деталь с каллиграфическим отверстием для направления струи жидкости или газа. **ЖИЛА**, протяженные в длину надвигавшиеся геол. тело, образованные в результате залегания трещин минер. в-ва, либо в результате разрыва и смещения в-ва вдоль трещин минер. в-ва. Различают пластсовые и секущие вмещающие горн. породы Ж.

ЖИЛИН Павл. Анд. (р. 1913), сов. воен. историк, ч.-к. Ан СССР (1968), ген.-лейт. (1968). Чл. КПСС с 1942. Тр. по Отеч. войне 1812 и Вел. Отеч. войне. Лен. арт. (1982), Гос. пр. (1952).

ЖИЛИНА Ел. Еф. (1900—1963), сов. актриса, нар. арт. СССР (1957). В 1922—36 и с 1947 в Ленинград. театре им. Ф. Волкова.

ЖИЛИНА (Zilina), г. в Хелосинской, в Словацкой Социалистич. Респ., на р. Ваг, 85 т. ж. (1981). Текст., бел.-фем., хим., физ.-математич. ин-ты.

ЖИЛИНСКИЙ (Жилинский) Араид Янович (р. 1905), сов. композитор и pianist, нар. арт. СССР (1963). Автор первых латвийских оперных опер, оперетт, симфоний (1954), «Тайна красной мрамора» (1969),



а также муз. соч. зал. жанра. Проф. Летаев (1905—1978) — архитектор.

ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, отрасль капит. стр-ва, специализирующаяся на возведении жилых домов и жилых комплексов (см. также жилищно-коммунальное строительство), а также на решении градостроит. задач (см. Градостроительство). В СССР в осн. осуществляется за счёт гос. бюджета. На стр-во в трудящихся жилищно-коммунального дома (индивидуальные жил. стр-во) и дома жилищно-строительных кооперативов. В 1971—83 построено 27,5 млн. квартир общей площадью 1,4 млрд. кв. м.

ЖИЛИЩНО-ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, по сов. праву совокупность норм, регулирующих комплекс жилищно-коммунального хозяйства, относящуюся по содержанию и эксплуатации жил. фонда, распределению жилищных помещений, их использованию и т. д.

ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО, отрасль в СССР и странах НТО, с 1958, Москва — Тираж (1983) св. 13 т. акв.

ЖИЛИЩНОЕ ХОЗЯЙСТВО в СССР, включает жилые дома, общестроительный двор. фонд, ремонтно-строит., производств. и др. х-во, обслуживающие жил. фонд. Тор. жилища СССР в 1978 насчитывали 1,4 млрд. в 5,7 раза, составил 2417 млн. м²; в общей стоимости осн. фондов нар. х-ва ул. вес ЖХ в 1978 — 19,2%.

ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ КООПЕРАТИВЫ (ЖСК), в СССР добровольное объединение граждан для стр-ва жилого дома на основе средств, полученных от кредитов и платы за его эксплуатацию. Стр-баны СССР (а в сел. местностях — Госбанк СССР) предоставляют ЖСК ссуду в объеме 70—80% стоимости стр-ва.

ЖИЛИЩНЫЙ ВОПРОС, социальная проблема, порожденная капитализмом. Высокая плата за жилище, к-рое стало товаром, имеет тенденцию к росту вследствие увеличения горо. населения, повышения цен. ренты. Это порождает острый жилищ. нужда при наличии существующих квартир. Развитие жилищно-коммунального капитализма в индустриальных странах вынуждает жить в трущобах, в переполненных помещениях. При социализме ЖХ решается путем увеличения жилищ. стр-ва при низкой квартирной плате. В СССР за 1918—83 введено в действие 383,8 млн. м² обш. (полезной) площади жилищ. СССР — 30,5 млн. м² (полезной) площади жилищ. Сов. Союз имеют право на жилище.

ЖИЛИЩНЫЙ КОДЕКС (ЖК), в СССР стр-во, систематизир. законод. акт, регулирующий жилищные и иные связанные с ними обществ. отношения. Принимается каждой союзной респ. на основе жилищ. законодательства (напр., ЖК РСФСР принят 24 июня 1983).

ЖИЛКИ, 1) система проводящих пучков в тканях и др. органах высш. р-ний, состоящая из пучков нервных волокон, трущихся, уплотнения глыбок крмы, в к-рых расположены ответвления трахеи и нервов; образуют каркас крмы. Расположение Ж. (жидкоупругая — важная систематический признак.

ЖИЛЛЕ (Gillet) Инокен Франсуа (1709—1781), француз. скульптор, один из крупных А. П. Петербурга. Скульптуры в стиле рококо с чертами классицизма.

ЖИЛОВСКИЙ Вит. Дм. (р. 1913), новатор прозы в СССР. Твор. в 1930—50-е гг.

ЖИЛОВАЯ Работая на Запорожском титано-магнетитовом комб-те, выступил инициатором полного использования оборудования. Дел. В. СССР в 1978 г. в СССР (1978).

ЖИЛОЙ, о-в в Каспийском м. близ Апшеронского п-ова (Азерб. ССР). Ок. 6 км². Добыча нефти.

ЖИЛЬЕРОН (Gillieron) Жюль (1854—1926), швейц. языковед. Тр. по диалектологии и лингвистич. географии. Выпускал (совм. с Э. Липсом) журнал «Revue de linguistique».

ЖИЛЬНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, магматич., метасоматич. горн. породы разл. состава, заполняющие трещины в земной коре. Обладают порфиризовыми структурами, кристаллич. основной массой, реже стекловатой.

ЖИЛЬСОН (Gleason) Этель Авра (1884—1978), франц. религ. философ, предст. нестематизма, историк ср.-век. философии.

ЖИЛЬОВС Ал. Вас. (1889—1972), сов. актёр, режиссёр, нар. арт. С. С. С. С. 1924 по ХАТАЕ. Ос. пр. СССР (1952).

ЖИЯРЫ (Джиярля) Дем. (Доменио) (1788—1845), архитектор, предст. ампир. Италия, в 1810—32 работал в Москве. После пожара 1812 в Москве восстановил здание ун-та (1817—19), перестроил Екатерининский дворец в Царском Селе (1820—21). Осекуевский совет (иные АМН, 1823—25), услабл. Кузьминки (1820—6 г.); дома-услабл. Лунных (1818—23), Усачёвых — Найдёнова (1820—21).

ЖИМЕРИН Дм. Георг. (р. 1906), сов. учёный-энергетик и тех. деятель. ч.-к. АН СССР (1970). чл.-корр. КНСС в 1928; Нарком (с 1930), министр строительства СССР (1948—53). Работал на работах по объединению кр. энергосистем. Канд. в чл. ЦК КПС в 1952—61. Чл. ЦК КПС в 1959—61.

ЖИМЕРСКИЙ (Zyumiński) (псевд. Роланд) Михал (р. 1890), маршал ПНР (1945). Чл. ПОРП. Во 2-ю миров. войну с янв. 1944 главнокомандующий Армией Польской, с янв. 1944 — Войском Польским. В 1945—49 мин. Нац. обороны.

ЖИМОЛЫСТЬ, род кустарников (ныога выделены) сем. жимолостных. Св. 20 видов, широко распространены в Евр., в СССР ок. 50 видов (Кавказ, Ср. Азия, Сибирь, Д. Восток). Нек-рые декоративны, напр. Ж. душистая, или карликовая. Плоды жимолости съедобны, содержат много витаминов. 3 вида в Красной книге СССР.

ЖИМОВИЧ (Жидович) Иос. Иос. (1907—1978), белорус. писатель, журналист, переводч. арт. СССР (1968). Худ. рук. и гл. дир. Бел. гос. нар. опер. БССР (с 1946). Проф. Белорус. конс. (с 1963).

ЖИМОВИЧ (Жидович) Яков (1895—1970), француз. писатель. В ром. «Песнь вечности» (1934), «Францозы» (1935) с позиций неприятия бурж. цивилизации славит природу и патриарх. уклад деревни.

ЖИРАНДОЛЬ (франц. girardole, 1) (устар.) фигурный подсекачик для веск. сачей. 2) Работав. в леск. стр-ве.

ЖИРА (лат. Jira) (1595—1632), индлер. математик. Впервые вывел закон сложения алгебры о валичных корнях у положительных чисел.

ЖИРАДОТ (Girardot) Анн (р. 1931), франц. актриса. Работала в т-ре «Комеди Франсез» и др. Снималась в ф. «Рокко и Якопо» (1958), «Безумия» (1959), «Без огня» (в сов. прокате «Шантэж»), «Доктор Франсуаза Гайан» и др.

ЖИРАДОВСКИЙ СТАКАН 1883, первая модель СССР рабочих (23—48 абз. на ф-ке в г. Жирядов, ныне Жирядов). Работе добились отмены снижения зарплат.

ЖИРАДОВСКИЙ СТАКАН (1828—1815), франц. скульптор. Предст. классицизма. Мастер изящных, монументально-декор. комп. (группа «Аполлон и нимфы» в парке Версаля, 1872).

ЖИРАДУВ (Zygarów), г. в Польше, в агломерации Варшавы. 38 т. ж. (1981). Лыжное трюиз-во.

ЖИРАФ (лат. Camelopardalis), околонухоносное млекопитающее Сев. полушария, с терп. СССР (устаревший вид).

ЖИРАФА ГАДЕЛЬ, то же, что *жирфа*. ЖИРАФА, семство парнокопытных животных подотр. жвачных. 2 рода: жирафы и оканги, но 1 янв. У обыкновенной Ж. выс. до 5 м, вес 5—6 т, вост. до 50—70 см.

Обитает в саваннах Африки. В ряде мест истреблена. Сохранилась осн. в янв. парках.

ЖИРАФЫ Иск. Динет. (р. 1921), сов. писатель. Чл. АН СССР (1972). Чл. КНСС в 1948. См. В. М. Жирмуков. Тр. по функцион. морфологии нервно-мышечной системы, по экологии, физиологии жм. ж-ных.

ЖИРМУКОВСКИЙ Вит. Макс (1891—1971), сов. филолог, акад. АН СССР (1966). Исследователь проблем общего, герм. и тюрк. языков.

ЖИМУКОВСКИЙ Вит. Макс (1891—1971), сов. филолог, акад. АН СССР (1966). Исследователь проблем общего, герм. и тюрк. языков.

ЖИМУКОВСКИЙ Вит. Макс (1891—1971), сов. филолог, акад. АН СССР (1966). Исследователь проблем общего, герм. и тюрк. языков.

ЖИМУКОВСКИЙ Вит. Макс (1891—1971), сов. филолог, акад. АН СССР (1966). Исследователь проблем общего, герм. и тюрк. языков.

ЖИМУКОВСКИЙ Вит. Макс (1891—1971), сов. филолог, акад. АН СССР (1966). Исследователь проблем общего, герм. и тюрк. языков.

ЖИМУКОВСКИЙ Вит. Макс (1891—1971), сов. филолог, акад. АН СССР (1966). Исследователь проблем общего, герм. и тюрк. языков.

ЖИМУКОВСКИЙ Вит. Макс (1891—1971), сов. филолог, акад. АН СССР (1966). Исследователь проблем общего, герм. и тюрк. языков.

ЖИМУКОВСКИЙ Вит. Макс (1891—1971), сов. филолог, акад. АН СССР (1966). Исследователь проблем общего, герм. и тюрк. языков.

ЖИМУКОВСКИЙ Вит. Макс (1891—1971), сов. филолог, акад. АН СССР (1966). Исследователь проблем общего, герм. и тюрк. языков.

«ЖИРНЫЙ НАРОД» («жирные» поплан.), распространённое в ср.-век. Италии наименование для богатых горожан гтал. городов-коммун. 3—15.

ЖИРО (Giraud) Авр (1879—1949), франц. генерал, во время 2-й миров. войны в дек. 1942—1943 командовал войсками в Сев. Африке; в июне — нояб. 1943 командовал (с де Голлем) Франк. к-та напл. освобождения (ФКО). В 1943—44 команд. войсками в Италии.

ЖИРО (итал. giro — оборот, обращение), 1) передаточный вал в механизме, чехе и т. п. (см. также Икосометр); 2) Вид безгребных вёсел, в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАНИ в коже, и меховом произ-ва, аеделение после дубления в шкуру или кожу жирующих материалов (животные и растит. жиры, минер. масла) для придания водостойкости, мягкости.

ЖИРОВАТКА, в 16—17 вв. балки, проводящие безнапряжённые расчёты между опорел. кругом лиц, занимающихся торг. деятельностью.

ЖИРОВОУС (гибрус) (от греч. gýros — круг и лат. optinūs — для веска), безгребельная транс. машина, движущаяся за счёт кинетич. энергии, накопл. а маховике. Опытные образцы Ж. обслуживали а США пассаж. трамсы дл. до 12 км.

ЖИРОВАНИЕ в коже, и меховом произ-ва, аеделение после дубления в шкуру или кожу жирующих материалов (животные и растит. жиры, минер. масла) для придания водостойкости, мягкости.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

ЖИРОВАТКА, разновидность соединит. тканей ж-ных организмов, состоящая из клеток, повол. в к-х жм. сидят впереди.

с.-х. ж.-ых. Автор первого курса общей биологии (1840).

ЖОКО **А** **ОСТРОВ**, в архипелаге Де-Лонга (СССР), в Вост.-Сиб. море. Ок. 58 км². Выс. до 123 м. Тундровая растительность.

ЖОКО **В** (Жуковский), вост.-сибир. ж.-ых.

ЖОКО **В** (Знамен-Го), в верхоях — Хайз-к., р. в Китае. Ок. 900 км. Истоки в горах Наньшань, протекает через пустыни Алашань и Гоби и впадает в реку Джунгар в озера Га-шунь-Нур в Согу-Нур. Летнее половодье.

ЖУД **С.** *Жидкий ракетный двигатель*.

ЖУЧЕВНОЕ, общество, группа, занимающаяся изучением куколок в арках, релакции (жествоинношениями, молвами и т. д.); охватывался у нек-рых народов Африки, Юж. Америки, Океании. В жарких религиях принадлежат им Жучевоинство.

ЖУАН **И** **ОЖО** (1337—1433), португ. король с 1385. Основатель Амвиской династии. Распротрля кастильские войска при Альбуртоге Португалии до Кастилии. Завоеванием в 1415 Юго-востоку назвало экваториал в Африке.

ЖУАН **И** (1435—95), португ. король с 1481, из Амвиской династии. Инициатор Тордесилляского дога 1494.

ЖУАН **VI** (1767—1826), португ. король с 1801, из династии Браганса. Убит 7/10/1816, фактик (из-за психик, болезни его матери Марии I) назван за 1792.

ЖУАН-ПЕСОА (Жоэ Пессоа), бразил. поэт. Род. в Бразилии. Поэт, прозаик. Писатель. 29.01.ч. к. (1880). Чем. текст., сах. пром.-ст.

ЖУБАВОН Ахмет Кунаевич (1906—68), сов. музыковед, композитор, дирижер, нар. артист. Учен. труды. Акад. АН Казах. ССР (1946). Чл. КПСС с 1940. Один из основоположников казах. проф. муз. ис-ка и муз. педагогики. Осн. кафедр в Казах. консерв. школе. Нап. 1944. Организатор и дирижер Ж. орк. им. Курмангазы (в 1934—45).

ЖУБАНОВА Газина Ахметовна (р. 1927), сов. композитор. Соч. 1981. Чл. КПСС с 1965. Чл. А. К. Жубанова. Он. «Енлик-Кебек» (1972), «Москва за нами» (1981), бал. «Легенда о белой птице», «Хорошая пост», «Воскресенье», «Синь-синь» и симф. пром.

ЖУБЕР (Joubert) Петрусе Якобус (1834—1900), главноком. инженер, нар. артист. Трансвааль в 1880—1900; вице-през. Трансвааль с 1898.

ЖУВЕ (Jouve) Пьер Жан (1887—1976), франц. поэт, критик, прозаик. Соч. «Современная война выразилась в кн. «Живой Р. Роллан» (1920); мистич. мотивы — в ром. «Пустынный мир» (1927), Видный поэт. Др. Собр. сб. «Парижская богемность», 1944) и публицист. Кн. стихов «Язык» (1932), «Лирическое» (1956). Мемуары.

ЖУВЕ (Jouve) Луи (1887—1951), франц. писатель, актер, педагог. В т-ре 1911. С 1934 реж. т-ра «Атенеи» (Париж). Снимался в фил. «На дне», «Бальная записная книжка» и др. Соч. «Современность» и др. Кн. Живо. СФ. Сов. ССР, осп. в 1946. Пис. 5420 га. Один из основоположников (с 1937), болота, зародил тростника, лес, дуга. Гневовая володавляющих ж.-т. колонию (ж.-т. «Современность»).

ЖУДЕЦ (Jude), адм.-тер. единица (уезд) в Румынии.

ЖУДЕВИЧ Житович (1836—70), серб. демокр. публицист. В 80-х гг. 1840-х гг. «Современник», редактор газет. Поборник братства и дружбы слав. народов.

ЖУЖАНЕ (жуоужань), жуоужань, жуоужань, совок. кочевые племена, обитавшие в степях Зап. Маньчжурии, Монголии и Туркестана в раннем средневековье. В сер. 6 в. были разгромлены.

ЖУЖЕЛИЦИ, семейство жуков. Дл. от 1,2 мм до 9 см. Ок. 25 тыс. видов. Распротрнены от арктич. р-нов до тропиков. В СССР ок. 100 видов. Ж.-т. колонию (ж.-т. «Современность» поочвенными беспозвоночными. Нек-рые, напр. хлбоян Ж., повреждают с.-х. культуру. 10 видов в Красной книге СССР.

ЖУЖИ **А**, семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 0,8—30 см. Св. 4 тыс. видов. Распротрнены в др.-обр. в сухих тропич. и субтропич. В СССР ок. 1200 видов. Большинство ж.-т. паразиты саркофил., божьих, насекомых, одиночных ж.-т.

ЖУЖУЙ (Jujuy), уезд на С.-З. Аргентини. СФ. Сов. ССР, 408 ж. (1985).

ЖУЖУЙ (Сан-Сальвадор-де-Жужуй, Сан-Сальвадор de Jujuy), г. на С.-З. Аргентины, адм. ц. пром. Жужуй. 120 ж. (1976). Пищ. пром.-ст.

ЖУГУН, то же, что *Жуэжун*.

ЖУИ **Д** (Juiz de Fora), г. на Ю.-В. Бразилии. 299,7 ж. (1980). Экст., сах. пром.-ст., Машино.

ЖУК **Иустин** Петр. (1887—1919), участник Кс.-пол. б-на (директор и чл. ЦК КСР в подпольной революционной каторгой) и Окт. 1917. В 1919 уполномоченный Петрогр. к-та обороны, погиб в бою.

ЖУК **Иван** (1892—1957), сов. гидротехник, один из основователей сов. науч. школы, акад. АН СССР (1953). Герой Соц. Труда (1952). Чл. КПСС с 1942. Дир. Гидротехнического института в Ленинграде. Участник в проектировании и стр-вом Беломоро-Балт. канала, канала им. Москвы, Волго-Донского комплекса, Волго-Волг. водн. пути, ГЭС на Волге-Уральской, Волжско-Камской ГЭС, в др. деп. В СССР с 1937—46, 1954—57. Гос. пр. СССР (1950, 1951).

ЖУК **Степан** (1904—46), сов. графич. Один из организаторов негелетного литов. сатирич. ж. «Плутота» («Метла»). Острые пром. и сатирич. карикатура (альбом «Лица и маски», 1933—36, карикатура «Поскобик оккупантов — палач литовского народа», 1943).

ЖУК **И** (жесткокрылые), самый многочисленный по кол-ву видов отр. насекомых. Св. 350 тыс. видов. Ж.-т. колонию (ж.-т. «Современность» в первые дни лета (надкрылья) покрывают задние летат. крылья и брюшко. Св. 300 тыс. видов. Распротрнены широко. В СССР 45 тыс. видов.

ЖУК-НОСОРОГ, насекомое сем. пластинчатых. Дл. 2,5—4,5 см. У самца на голове заступы, дл. 15 см. Ж.-т. колонию (ж.-т. «Современность») в старых стенах. Личинка иногда повреждает корни парниковых р-ний.

ЖУКОВ **Ал-др** **И.** (1892—1980), сов. летчик-испытатель. Гер. СССР (1957). Участник первых поршневых истребителей КБ Н. И. Поликарпова и А. И. Микояна, реда самолот. др. пром.

ЖУКОВ **В** **Иван** Бор. (1901—79), сов. лесовод, акад. АН СССР (1966). Тр. по биологич. дубовых лесов, созданию лесополос, агротехники лесов пром. значения. Деп. ВСССР (1976). Деп. ВСССР (1976).

ЖУКОВ **Бор**. Петр. (р. 1912), сов. химик, акад. АН СССР (1974), дважды Герой Соц. Труда (1944, 1947). Чл. КПСС с 1957. Гер. Соц. Труда. Лен. пр., Гос. пр. СССР (1951, 1967).

ЖУКОВ **Георг**. (Юрий) **Ал-др**. (р. 1908), сов. журналист, обществ. деятель, Герой Соц. Труда (1944). Чл. КПСС с 1947. Соч. «Граждан»: полит. обозрительств. С 1962 зам. с 1982 пред. Сов. к-та защиты мира. Чл. ЦК КПСР с 1956. Кана. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВСССР (1962). Лен. пр. (1960).

ЖУКОВ **Георг**. Конст. (1896—1974), Маршал Сов. Союза (1943), четырехжды Герой Соц. Труда (1939, 1944, 1945, 1956). Чл. КПСС с 1919. В 1939 командовал сов. войсками в боях на р. Халхин-Гол. В янв. — июле 1941 г. командовал 3-й армией. В июле 1941—42 команд. войсками Резервного, Ленингр. и Зап. фр. в Ленингр. и Моск. битвах. С авг. 1942—1-й зам. наркома обороны и чл. През. ЦК КПСС с 1945. С 1941—42 команд. войсками Одерской и Берлинской операциях). От имени Врх. Главнокомандования 8 мая 1945 провозгласил капитуляцию фашист. Германии. В 1944—46 главноком. Группой сов. войск в Германии, главнокоманд. Сухопут. войскам. В 1953—55 1-й зам. мин. в 1955—57 чл. През. ЦК КПСС. Чл. През. ЦК КПСС в 1941—46 и 1952—53. Чл. ЦК КПСС в 1953—57. Кана. в чл. и чл. През. ЦК КПСС с 1956—57. Деп. ВСССР с 1941—58.

ЖУКОВ **Иван** (1907—80), сов. историк, акад. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1941. Тр. по истории Ионии, междунар. отношениям новейшего времени и колон. проблем. Ж.-т. колонию (ж.-т. «Современность») Золотая медаль им. К. Маркса АН СССР (1979).

ЖУКОВ **Ив**. Ив. (1880—1949), сов. химик, ч.-ч. АН СССР (1946). Тр. по коллоидной химии. Соч. (1947—80).

ЖУКОВ **Мих**. Фел. (р. 1917), сов. учёный, чл. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1953. Тр. по гидродинамике и низкотемпературной плазме.

ЖУКОВ **Ник**. Ник. (1908—73), сов. графич. нар. худ. СССР (1963), ч.-ч. АХ СССР (1949). Чл. КПСС с 1945. Серия тематич.

учен. «В. И. Ленин» (с 1940), «О деталях» (1943—68); иллюстрации, плакаты. Гос. пр. СССР (1948, 1951).

ЖУКОВСКИЙ **Вал**. Вал. (1962) в Брянской обл., на р. Десна. Ж.-д. ст. Велосипедный э-д **ЖУКОВСКИЙ** **Вал**. Ал. (1838—1918), рус. писатель, историк, журналист (1899). Тр. по перс. яз. и лит-ре, фольклору, географии, истории.

ЖУКОВСКИЙ **Вас**. Вас. (1783—1852), рус. учёный, основоположник совр. аэродинамики. АН. Начал как сентименталист («Сельское кладбище», 1802), стал одним из создателей рус. романтизма. Позиция нышнена меланхоличес. мечтательств. Романтизм перешел мысленными образами врп. фантастики (баллады «Людиана», 1808, «Светлана», 1808—1812). Перевел «Одиссею» Гомера, промиз. Ф. Шлегеля, Др. Байрона. Лит. критика.

ЖУКОВСКИЙ **В**. Ив. (1838—99), рус. юрист и обществ. деятель, адвокат, товарищ прокурора Петерб. окр. суда с 1870. В 1878 отказался выступить обвинителем по делу В. И. Засуляи.

ЖУКОВСКИЙ **Ник**. Ег. (1847—1921), рус. учёный, основоположник совр. аэродинамики, ч.-ч. Петерб. АН (1894). Тр. по теории вихряния, мин. иссл. по механике т. тела, астрономии, математике, гидродинамике и гравитации, прикладной механике, теории регулирования машин и механизмов и др. Участник создания Аэродинамич. ин-та в Кучино, вола Москвой (1904) и др. Организатор и первый руководитель 1918 ЦАГИ.

ЖУКОВСКИЙ **Ник**. Ив. (1833—95), рус. революционер. С 1862 эмигрант. Ожужден за участие в деле о Голубовиче, типографический редактор «1-го Интернационала» (СФ И.). В 1869—1872 чл. н-го Интернационала, бакуинист.

ЖУКОВСКИЙ **Петр** **Мих**. (1888—1975), сов. СССР. Чл. КПСС с 1928. Тр. по космологии, зоологии и географии культурных р-ний, по морфологии и генетике. Гос. пр. СССР (1953).

ЖУКОВСКИЙ **Юл**. Гулактопович (1833—1907), рус. экономист, публицист, историк общества, чл. Упр. дел Уралского ген. бакин. сенатор. Электрические соединения, основы теории: А. Смыта Т. Малюты, Д. Рикардо, Ж. В. Сев. В. И. Ленин называл **Ж. ЖУКОВСКИЙ**, г. (до 1947 по Стаханову) в Моск. обл., на р. Москва. Ж.-д. ст. (Одждж). 98 ж. к. (1985). Назв. в честь Н. Е. Жуковского.

ЖУКОВСКОЕ **ТОРЕМА**: *подробная сила*, действующая на тело в потоке жидкости или газа, обусловлена связанными с телом вихрями и присоединенными вихрями), возникающими из-за вязкости жидкости (газа). Ж.-т. лежит в основе теории крыла самолета в гребной винтовой. Установлен Н. Е. Жуковским (1904).

ЖУК-ОЛЕНЬ (рогач), насекомое сем. рогачей. Один из крупнейших жуков фауны СССР. Ж.-т. самец дл. 11,5 см, самка дл. 10,5 см, самец — до 5 см. Распротрнены в широком лесх. Личинка живёт в гниющей древесине. В Красной книге СССР.

ЖУКОВСКИ **М** (Знамен-Го), вост.-сибир. ж.-ых. Ж.-т. колонию (ж.-т. «Современность») обществ. деятель. Ром. «Дни поражения» (1952) — о трагедии Польши в сент. 1939, «Крешённые огнём» (1961) — о героизме солдат в боях в ром. «Каменные скрижалы» (1966), «Запах собачьей шерсти» (1980) — совр. моральные и полит. проблемы.

ЖУ **Л** **Я** **В** (Juy), часть дельты Вислы в Польше. Ок. 1000 км². Сеть дамб и осушит. каналов. Посевы пшеницы, сах. свёклы, овесей.

ЖУ **Л** **А** **Н**, род сорочкопутов. Дл. ок. 18 см. Пенне — мелодич. щебетание — включает имитацию голосов др. птиц. В Европе и Запае Азии; распространён до южной Африки.

ЖУ **Л** **Д** **З** «Звезда», ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Казах. ССР на казах. яз., с 1928. Алма-Ата. Тираж (1985) 670 экз. Изд. с 1927 г. в Москве.

ЖУН **ДИ** **А** **И** **И** (Jundia), г. на Ю.-В. Бразилии. 205 ж. к. (1975). Машино, текст. пром.-ст.

ЖУН **ЖУН** (1828—1912), кит. реформатор. Участник «Ста дый реформ».

ЖУО (Жуоух) Леон (1879—1954), в 1909—1940 и 1945—47 лидер партии. Всейобщинской федерации труда. В 1919—40 один из рук. «Истердэмской» профсоюзной организации. Основатель профсоюза «Форе уриере». Придерживался антикоммунистич. курса.

ЖУПА, ок. 10 — назов. 20 назв. анал.-терм. единицы у юж. и зап. славян. В юж. слав. — анал.-терм. «Ж» трансформировался в тоном (обл. в Боснии, р-н и Сербии и в Далмации и др.).

ЖУПАН, старинная муж. и жен. верх. одежда поляков, украинцев и др. из сукна (се-рого или голубого). Полукафтан с отложным воротником, застегивался на пуговицы.

ЖУРАНОВСКИЙ (Jurawicki) Отто (1870—1949), словен. поэт. Литер. сб. «Чаша урнука» (1899), «По равнине» (1904), «На бере Виланды» (1920), «Баринчик под снегом» (1945). Обогатил словен. поэзию новыми формами, самобытной образностью.

ЖУРЕЛ, 1) по стр. религ. представлениям, горящая сера, смола для грешников в аду. 2) То, что внушает страх, удивл, чем запугают кого-нибудь.

ЖУРАВЛЕВ Дав. Арсентьевич (1900—74), сов. военачальник. Гер. полк. ардиралитет (1944). Чл. КПСС с 1949. В Велик. войну команд. войсками Моск. фр. ПВО, Особой Моск. армией ПНО, войсками Зап. фр. ПВО.

ЖУРАВЛЕВ А. И. (1900) — в Великой войне нар. арт. СССР (1979). В 1927—39 в Тр. им. Вавантова. С 1931 на эстраде. Мастер худ. слова. В репертуаре проза: А. П. Чехов, А. С. Пушкин, Г. Г. Байрон, А. Блока, Г. де Мопассан и др. Гос. пр. СССР (1949).

ЖУРАВЛЕВ «Фире Сер. (1836—1901), рус. живописец. Представитель Социально-обличительных картин («Перед венцом», 1874).

ЖУРАВЛЕВ Юр. Ив. (р. 1935), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1990). В 1957—62, по матем. логике и матем. вопросам кибернетики. Лен. пр. (1966).

ЖУРАВЛЕВА Зина. Степ. (р. 1928), сов. учительница физ. и химии. Заслуженная школьница (г. Константининка Дюнешкой обл., нар. учитель СССР (1978), чл. КПСС с 1952. На пер. работе с 1948.

ЖУРАВЛЕВ Юзеф (1874), венг. этнол. Ногги и шая длинные, 13 сем.; жураны, трёхрестнички, аганы, вастушки, солнечные цапды, серены, лачангоны, дромфы, аядотки и др. Ок. 710 издод. Распространены широко. В СССР 24 вида.

ЖУРАВЛИ, семейство птиц отряда журавлеобразных. Выс. от 90 до 155 см, 15 видов. Распространены широко. В СССР явдны. Численность сокращается. Стерх, японский и чёрный Ж. — в Красных книжках МСОП и СССР.

ЖУРАВЛЬ (лат. Grus), соеоземн. Юж. полярная; в юж. широтах СССР частично видно в конце лета и осенью.

ЖУРАВЬ-КАСА (лат. гоже, что краснеет). **ЖУРАВСКИЙ** Дм. Ив. (1821—91), рус. учёный и инженер, основатель рус. науч. школы и области стротн. механики и мостостроения. Автор проектов и стротельн. крестомостов. Тр. по сорпонтению материалов. Демловская пр. (1855).

ЖУРАСКИЙ (Jurassien) (1810—56), рус. экономист, статистик. В статистич. иссл. показал противоречия крепостничества. Н. Г. Чернышевский охарактеризовал его работу «Статистическое описание Киевской губернии» (т. 1—3, 1852) как одно из самых ценных приобретений рус. науки 19 в.

ЖУРАН (Joubran) Жак-Антуан (1862—1933), мадьяр. Президент (1804), граф (1816). Участник рев. и наполеоновских войн, командовал итал. армией, был нач. штаба исп. короля Жозефа.

ЖУРИН Ва. Дм. (1891—1962), сов. гидрол. техн. др.-техн. наук (1944). Чл. КПСС с 1928. Осн. тр. по инж. гидролик. Участник разработки плана ГОЭЛРО. Инж. Балтийского, Балт. водного пути, канала им. Москвы и др. **ЖУРИН** Вит. Вал. (р. 1928), сов. экономист ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1952. Осн. тр. по программ. методам отношений, воен.-политич. и стратегич. проблемам совр. мира, внеш. политике США. Гос. пр. СССР.

ЖУРКИНА-КИЕК Над. Ал.-др. (р. 1920), полный кавалер орд. Славы (1944, 1944, 1948), старший лейт. СССР с 1944. Выс. ст. пилот в 1943 воэд. стрелок-радист отл. пв. разведыват. авиалавка; 30 воэд. боёв.

ЖУКОВ Сераф. Ник. (р. 1903), сов. физик, чл. АН СССР (1979), чл. ЦК КПСС. Сов. Труда (1975). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по природе прочности хрупких материалов и полимеров, закономерностям их разрушения, механизмам стеклования; разлнх теоретич. пластификации полимеров.

ЖУРНАЛ (франц. journal, первонач. — дневник), периодич. издание. По содержанию Ж. считается «Журнал де саван» («Journal des savants», Франция, 1665). В России первый Ж. — приложение к газ. «Санкт-Петербургский Меркурий» (1825). Содержит науч. рисунки, генеалогические и географические примечания в «Ведомостях» (1728). В 1984 в СССР выпускалось 5231 журнальное издание годового тиражом св. 3 млрд. экз. на 45 языках народов СССР и 25 иностр. языках.

ЖУРНАЛ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ, науч. ежемес. журнал АН СССР, с 1946, Москва. Тираж (1985) ок. 3 т. экз.

ЖУРНАЛ ВСЕСОЮЗНОГО ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА им. Д. И. Менделеева, науч.-тр. журнал с 1956, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 5 т. экз.

ЖУРНАЛ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ им. И. П. Павлова, науч. журнал. АН СССР с 1957, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 1,8 т. экз.

ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ, науч. журнал. АН СССР с 1961, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 2,7 т. экз.

ЖУРНАЛ ДЛЯ ВСЕХ, 1) ежемес. иллюстрир. науч.-популярный и лит. журнал, Петербург. Тираж (1985) ок. 3 т. экз. 2) Ежемес. обществ.-полит. и науч.-популярный журнал «Камрад» (1925—26). 3) Ежемес. обществ.-полит. и науч.-популярный журнал «Камрад» (1930—1931) в «Пролетарский авангард» (до 1932).

ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ, науч. ежемес. журнал АН СССР с 1956, Москва. Тираж (1985) 1,7 т. экз.

ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ, науч. журнал АН СССР, с 1940, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 1,6 т. экз.

ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ, науч. ежемес. журнал АН СССР, с 1965, Ленинград. Тираж (1985) ок. 1,6 т. экз.

ЖУРНАЛ ОБЩЕГО И НЕОРГАНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА (ЖРФХО), старший рус. науч. журнал. Осн. в 1869 в Петербурге (с 1879 — ЖРФХО). Содержит изв. фак. и хим. частей, к-рые с 1907 выпускаются от-изданными. В 1931 переименован ЖРФХО стала «Журнал общей химии» и «Журнал экспериментальной теоретической физики».

ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ (ЖТФ), науч. журнал АН СССР, с 1931, Ленинград, ежегодно 1 том, состоящий из 12 вып. Тираж (1986) ок. 1,8 т. экз. С 1975 издается приложение — «Письма а ЖТФ».

ЖУРНАЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ, науч. ежемес. журнал АН СССР, с 1930, Ленинград. Тираж (1985) ок. 1,1 т. экз.

ЖУРНАЛ ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ, науч. журнал АН СССР, с 1955, Ленинград, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 2 т. экз.

ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ (ЖЭТФ), науч. ежемес. журнал АН СССР, с 1952, 2 тома а год по 6 выпусков в каждом. Тираж (1986) ок. 2 т. экз. С 1965 издается приложение «Письма в ЖЭТФ».

ЖУРНАЛИСТ, ежемес. обществ.-полит. журнал, издание газ. «Правда» и Союза журналистов СССР, с 1920, Москва. Тираж (1985) ок. 12 т. экз. Труд. Кр. Заванец (1977).

ЖУРНАЛИСТИКА, область знания по сбору, обработке и периодич. распространению актуальной социальной информации (журналистич. и издательск. деятельность); одна из форм деления массовой пропаганды и агитации. Термином «Ж.» обозначается также продукция журналистской профессии.

Ж. является разновидностью массовых средств радио и телевидения и т. д. В классовом антагонистич. об-ве Ж. выступает проводн. тр. по созданию и изданию различных социально-классовых сил.

ЖУРА (Juray), р. в Бразилии, прав. приток Амазонки. 3280 км, пл. басс. 224 т. км².

Ср. расход воды ок. 9000 м³. Суходот. от г. Круейру-ду-Су.

ЖУРА (Juray) (Юрифа), семейство насекомых отн. двухкрылых. Дл. обычно 3—15 мм (редко до 25 мм). Ок. 4 тыс. видов, преим. в тропиках. В СССР ок. 600 видов. Линини-и см. в «Журнале зоологии» (1979) и др. источ., приносят пользу; мн. паразитируют в стеблях и лущущихся р-ниях, не-ре-вые обитают в гнёздах пчел, ос, муравьев.

ЖУТАЙ (Jutaj), р. в Бразилии, прав. приток Амазонки. 1200 км, пл. басс. ок. 60 т. км². Ср. расход воды 2400 м³. Суход. в летн. течении.

ЖУТОВ Александр (р. 1933), сов. генетик. Ж. — кандидат биол. наук (1971) и тик, ч.-к. АН СССР (1979), акад. АН през. (с 1977) АН Молд. ССР, акад. ВАСХНИЛ (1985). Чл. КПСС с 1962. Тр. по истории, эволюции, систематике, селекции с.-х. р-ний. Деп. Вб СССР с 1979.

ЖЭМЬНИН ЖИВАО, ежедн. газета, орган ЦК КП Китая, с 1948 (в Пекине с 1949). Тираж (1985) 5,3 млн. экз.

ЖЭЗЭ, см. Ляоси.

ЖЮГЖДА Юзаас Иворков (1893—1979), сов. гос. деятель и историк, акад. АН Литов. ССР (1946). Чл. КПСС с 1947. Зам. наркома, нарком и мин. просвещения Литов. ССР (1940—48). Чл. ЦК КП Литвы в 1949—64. Тр. по истории, эволюции, движения 18—19 вв. Профсоюзный деятель, власти в Литве.

ЖЮЗ ПЭОН, см. Сюэ Бэйдан.

ЖУЗ (лат. J. frazer), жуз, от лат. жуго — присяга, 1) группа специалистов, решающих вопрос о присуждении премий и награды на конкурсах, спорт, состязания и т. п. 2) В уголов. праве — группа лиц, сообща соверш. акт, жуз неэфр. судей — присяжных, участвующих в рассмотрении гражд. и уголов. дел.

ЖУСЬЕ (Jussieu), франц. ботаник, дядя П. Жюзефа (1763—1842) (1768—1777), основат. Триансонский ботан. сад в Беркале (1758), где расположил р-ния по разработанной им системе (1789). 2) француз. жуз, сосв. жузюж (1836), ред. Парижского жузюж (1826), Жузюж и оубю. (1789) естества, систему р-ний, созд. Бернарюм Ж.

ЖУЗЮЗ — синонимич. «ЖЕМЬНИНСТВО» (Жемьянская возможность), на С.-З. Литов. ССР. Выс. до 234 м. Холмисто-моренный рельеф. Местн. оазёр.

3

З, з, девятая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве З («земля»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 7.

ЗА ПРАВДУ, одно из назв. газ. «Правда», (114,10—5(18)-112,1913, 32 номера (2 номера конфискованы властями).

ЗА ПАРНОДУЙ МИР, ЗА НАРОДНУЮ ДЕМОКРАТИЮ», газета Информацион. бюро коммунистич. и рабочих партий, издывалась в 1947—56 (до 1948 и Белграде, с 1948 в Бухаресте (1950—на 19 ян.).

ЗА РУБЕЖОМ, ежедн. газета Союза журналистов СССР, обзореине иностр. прессы, с 1960, Москва. Тираж (1984) ок. 1 млн. экз.

ЗА СЕВЕРНОЮ, ежедн. газ. изд. в 1967, Москва. Тираж (1985) ок. 4 млн. экз. Орд. Трудового Красного Знамени.

ЗААЛСКИЙ ХРЕБЕТ, возвышенность на С. Памира, с Ю. ограничивает Алтаискую долину. Дл. 240 км. Выс. до 7134 м (пик Ленина). Пл. поверхности 1904 км².

ЗААЛЕ (Zale) (Saale), р. в ГДР и ФРГ, лев. приток Эльбы. 427 км, пл. басс. ок. 24 т. км². Ср. расход воды 100 м³. Канализован и шлюзован, судост. на 175 км. ГЭС.

ЗААЛЬФЕЛЬД (Zaalfeld) (Saalfeld), г. в ГДР, на р. Заале. 34 т. ж. (1982). Машино-хим. инж., полиграфич., инж. пром-сть. Замок.

ЗААМИНСКИЙ ГОРНО-ЛЕСНОЙ ЗАПОВЕДНИК, в Сырдарьинской обл. Узб. ССР. Занимает 25 тыс. га. Основан в 1926—29 и включает существовавший в 1926—29 и 1934—51 заповедник Гуралиш. Пл. 10 560 га. Арчишники и остепенные альп. луга. Горн. приток Сырдарьи.

ЗААНКАНСКАЯ ПОРОДА коз, молочная, белая, с белыми пятнами (Швейцария, родина — Шапе). Удой за лактацию 600—700 кг молока. Разводят в Европе; в СССР (по-мем.) — в центр. и сев.-зап. обл. РСФСР.

ЗААР (заг.) Формируется фон (1833—1896) завод. шахтер. В сб. «История из Австрии» (1876); 2 томов, изд. т. 1—2, 1897) и др. в элгити, тоннах изобразил социальные конфликты своего времени.

ЗАБ БОЛЬШОЙ, г. в Турции и Ираке, леж. приток р. Тигр. 473 км, дл. басс. 26,2 тыс. км². Протекает по горам и равнинам Курдистана. Ср. расход воды ок. 400 м³/сек. Используются для орошения.

ЗАБ МАЛЫЙ, р. в Иране и Ираке, леж. приток р. Тигр. 436 км, дл. басс. 19,4 тыс. км². Протекает по горам Курдистана и равнинам мексиканской низм. Ср. расход воды 219 м³/сек. Гидроэнерг. Дукан (Ирак).

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ Ен. Ин. (1917—84), сов. друг. д. АН СССР (1949), Герой Сов. Труда (1953). Чл. КПСС с 1949. Осн. тр. по гидрометеорологии, теории взрыва и ударных волн. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1949, 1951, 1952).

ЗАБАЙКАЛЬЕ, природная территория к В. от оз. Байкал. С. с на Ю. ок. 1000 км. Преобладающие выс. 1200—1800 м. К Ю. и В. от Байкала — хр. Джидинский, Хамад-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский и др. В вост. 3.—хр. Сев.-Муусуйский, Юж.-Муусуйский, Кр. Дун. до 2500 м. и Метельский (Кр. Дун). Юго-вост. склоны (Баргузинская, Верхнеангарская и др.). Лесостепи, горня тайга. М-ния золота, титана, железа, руды, бурого и камен. угля.

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ ГОРНОКОПРУДНЫЙ, выведен в 1927—36 в Читинской обл. Дл. шестей 7—8 см, настриг с бурового 8—10 кг, с маток 4,5—5 кг. Разводит в Забайк.

«ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ РАБОЧИЙ», одна из старейших большевистских газет, орган Читинской обком. КПСЗ и Читинского губкома. В 1905—06 (8 номеров, тираж 8—10 т. экз.) и с 1917. Тираж (1930) 137 т. экз. Орг. Труд. Кр. Знамени (1936).

ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, созд. в 1851 в Забайкалье (центр — Чита). В 1916 нас. ок. 264 т. ч., ок. 10 млн. дес. земли. В 1-ю мир. войну выставило 9,5 кон. полков, 5 батальонов, 35 сотен. В 1918 упразднено.

ЗАБАЛАНОВЫЕ СЧЕТА, предназначены гл. обр. для бухгалтерского учета не принадлежащих предпринимателю средств, находящихся по временному его пользованию или распоряжению (напр., арендованные средства, средства в доверительное пользование, принятые на ответствен. хранение, и др.).

ЗАБАСТОВКА (стачка), коллективное прекращение работы рабочими и служащими, представляющими предпринимателя или пр-уд. экон. или полит. требования. Одна из осн. форм клас. борьбы пролетариата при капитализме с целью улучшения («наступательная») и защиты («оборонительная») условий жизни и труда. 3.—важное средство борьбы против реакц. соц.-экон. политики монополий в бурж. гос-ва, протеста против вооруженной и разведывательной войны.

По целям различают экон. и полит. 3., по формам — всеобщие 3. (охватывают одну или несколько отраслей инд. и в некоторых случаях — всей страны), «сидячие» (отказ от работы трудящихся, находящихся на своих рабочих местах), «работы по правилам» (по бюрократическим инструкциям, что ограничит темп работы) и др.

ЗАБЕЛА (по мужу — Врубель) Над. Ин. (1867—1943), рус. певица (лирико-колоратурное сопрано). Пела в опере Моск. частной рус. оперы, затем в Петербурге, Н. А. Римский-Корсаков написал для нее балет «Марфа и чужеземец», оперу «Дарья и Иван-Лебедь» («Сказка о цар. Салтане») и др.

ЗАБЕЛИН Иа. Ег. (1820—1908/09), рус. историк, археолог, ч.-ч. (1884), поч. ч. (1907) Пис. Ист. Пр. (1908), чл. Ист. общ. Моск. музей российских (1879—88); фактик. рус. ист. музей в Москве. Тр. и публ. док-тов по истории быта рус. народа 16—18 вв., истории Москвы.

ЗАБЕЛИНА Ал.-дра Ив. (р. 1937), сов. спортсменка (фехтование), з. м. с. (1960). Чемпионка (1956), интер. (1956—57), олимпийская чемпионка мира и СССР (в 1956—72) в личным и командных соревнованиях.

ЗАБЖЕ (Zabzhe), г. в Польше, в Верхне-Силезийском воеводе. (197) металлург. Машино-, металлургич., коксохим. хим. шп., стек. пром-сть. Добыча угля.

ЗАБИЛА Нат. Львовна (1903—85), укр. совет. писательница. Родилась в 1940. Стихи, сказки, рассказы для детей.

ЗАВОЛЖИЙ-ДЕСЯТОВСКИЙ Анд. Парфилович (1808—1881/82), рус. гос. деятель, экономист, ч.-ч. Петерб. АН (1856). В 1841 требовал освобождения крестьян с земель. Делавник подготовки и проведения реформы гос. управления. П. Д. Киселева и прест. реформы 1861.

ЗАВОЙ, поверхность, ограничивающая горы. Различают наперемежающуюся в результате горн. работ.

ЗАВОЯНОЕ ДАВЛЕНИЕ, давление на забое работавшей инфр. газ. или вод. скважины. В 1964—65 гг. в СССР введено понятие «давл. 3. д. должно быть ниже пластового. Давление на забоях скважин при их эксплуатации ниже пластового, а при остановке статическим. В ЗАВОЯТЕЛЕВ. буровых скважинах в буровую скважину двигателя, передающий вращение непосредственно породоразрушающему инструменту. Различают турбобуры, электробуры, винтовые буровики и гидроразуватели.

ЗАВОЯВЕННОСТЬ, распространённость болезней среди населения ии откл. его группы; статистич. показатель; характеризует состояние здоровья населения: кол-во зарегистрир. заболеваний на 100, 1 тыс. или 1 тыс. иссл. лиц. В ЗАВОЯВ. статистич. показатели заболеваний СССР учитываются общая 3., 3. с врем. отрывкой трудоспособности, 3. инфр., проф. и др. обреченности.

ЗАВОЯВЧИК С. П. КИ, род жуков сем. короедов. Дл. 1,5—7 мм. Ок. 200 видов. Распространены в умеренном поясе Сев. полушария. В СССР ок. 40 видов. Делают ходы под корой в осн. истинных деревьях, затряпанья и заболону.

ЗАВОЛОНЬ, наружные молодые, физиологич. органы растений, развивающиеся в виде чашки к камбию. Отличается от ядра древесной массы светлой окраской.

ЗАВОЛОНЬНИЙ Вл. Ин. (1899—1962), сов. писатель. Род. в Златополе. Чл. Союза писателей СССР в Киеве (1936—39). Гос. пр. СССР (1941).

ЗАВОЛОНЬНИЙ Лав. Кар. (1866—1929), сов. микробиолог, один из основоположников отеч. науки эпидемиологии, акад. АН СССР (1925), акад. (1922) и през. (1928—29) Всесоюз. ин-та охраны природы (1929—30) (тогда учл.); экспериментальный казед патентности бубонной и легочной чумы; Тр. по вакцинопрофилактике и диагностике чумы и ее опосред. передачи; организатор (1928) Ин-та эпидемиологии и микробиологии АН УССР (ныне Ин-т Чл. ЦИК СССР).

ЗАВОЛОНЬНИЙ Петр Ев. (1803—66), рус. живописец. Скромные правдивые портреты («М. Ю. Лермонтов», 1837) и жанровые сцены, сюжеты украинской школы.

ЗАВОЛОЧНЫЙ Ник. Ал. (1903—38), рус. сов. возт. В сб. «Столбы» (1929) — гротескное изображение природы и мещалского быта. В поэме «Горюхастое предельзование» (1933) — философ. осмысление темы преобразования природы, а поздней лирике («Некрасивая девочка», «Старая актриса») — гражд. обличительная мораль. Проза: «Путь Пер. груз. поэзии», «Слова о полку Игореве».

ЗАБОРСКИЙ Георг. Ва. (р. 1909), сов. архитектор, нар. арт. СССР (1981). Реконструкция и реставрация памятников (1947—60) в М. (Матвеевчине), общества и жилые здания (Пед. ин-т, 1952—39), обшеск.-пан. военном гос. архива, Армянского (1934), совет. с. А. Корнеева (1934) в Минске. Гос. пр. (1958).

ЗАБОРНЫЙ КЛАПАН, см. Кингстон.

ЗАБРАЛО, часть племени, прикрывающая лицевую часть лица и предохраняющая глаза.

ЗАБРАЛЬНАЯ СТЕНКА (забрало) (гидротехн.), обычно жем.-бетон. стенка, устанавливаемая перед водопольными сооружениями для предотвращения попадания плавника, мусора и т. п. в водозаборные отверстия.

ЗАБУДСКИЙ Ник. Ал.-др. (1853—1917), рус. учёный-архитектор, ген.-лейт. Автор проекта и строительства «Венемской галереи» (1895), мн. тр. по внеш. и внутр. баллистике.

ЗАБУЖЬЕ (Забужья Русь), то же, что Западная Русь.

ЗАВАДА (Závada) Вилем (1905—82), чеш. поэт. Литнаосн. сб. «Панхизма» (1927), антифашист. сб. «Гражд. и лирич. стихов» (1938), «Слова порога» (1940), «Спасибо, жизнь!» (1977).

ЗАВАДОВСКИЙ Мих. Мих. (1891—1957), сов. биолог, акад. ВАСНИИЛ (1935). Иссл. авиации на пильных мушках и др. насекомых. Размножение ж-мх. Разработал гормональ-

ный метод стимуляции многоплодия у овец. Гос. пр. СССР (1946).

ЗАВАДОВСКИЙ Петр. Вас. (1739—1812), граф, рус. гос. деятель. Чл. Императорского совета. В 1802—10 мн. нар. просвещения, один из инициаторов открытия мн. ср. и высш. учзаведен. Вышел изобретателем университетский и цезурный уставы (1804).

ЗАВАДСКИЙ (Zawadzki) Александр (1899—1944), полковник, Герой Сов. Труда (1952). Чл. КП Польши с 1923. Один из организаторов 3-го польского Союзу солдат. В 1944—1945 зам. гв.команды Войска польского. В 1944—48 чл. Политбюро ЦК Польской рабочей партии. С 1948 чл. ЦК и Политбюро ЦК, секр. ЦК ПОРП. В 1949—32 зам. пред. СМ. **ЗАВАДСКИЙ** Пётр Вас. (1838—77), укр. рев. демократ, один из организаторов и руководителей Харьковско-Киевского тайного об-ва в 1856—60. Сослан в Олонецкую губ. ЗАВАДСКИЙ Сидячев (р. 1921), польск. юрист, гос. и обществ. деятель, мн. кавалити (1981—84). Чл. ПОРП. Тр. в области теории гос-ва и права, гос. права.

ЗАВАДСКИЙ Юрий Ев. (1894—1977), сов. режиссер, актёр, нар. арт. СССР (1948), Герой Сов. Труда (1973), чл. КПСС с 1944. С 1915 актёр в Студии Бахтангова, затем МХАТ. С 1924 режиссёр ЦК Польск. театр. студий. С 1940 гл. реж. Тр. им. Моссовета.

Сост.: «Трагиктизм» Гольдмана (1940), «Стекло» Шекспира (1949), «Маскарад» Лермонтова (1950), «Шторм» Вильяма Шекспира (1967), «Петербургские свидания» по Достоевскому (1969) и др. Секстакл. в области искусств. (1958), членом Всесоюз. психологизма с 1947, проф. с 1947, проф. Лен. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1946, 1951).

ЗАВАЛИШИН Им. Ал.-др. (1900—68), сов. физик, чл. ЦК КПСС (1953), чл. Президиума АН УССР по электр. машинам, электронным, новым и полупроводниковым преобразователям.

ЗАВАЛИШИН Им. Иннарович (1804—1892), исследователь в области физики, чл. учлен. кругосветного плаванья М. П. Лазарева. Чл. Сев. об-ва. Пригонорёв к вечной каторге. С 1827 чл. Оренбургских рудниках; с 1839 на посылении в Читу. Руднич. ин-т. 24 участн. кругосветного плаванья М. П. Лазарева.

ЗАВАЛОНЧА МАШИНА, служит для загрузки (завалки) в ст.-плав. агрегатах шихтовых материалов (студий мн. руды, ферросплавов, флюсов и пр.). Различают 3 м. наполняемые (расольные и безрасольные) и полные.

ЗАВАРИН Ал. Ал. (1886—1945), сов. истолог, создатель науч. школы, один из основоположн. физiol. гистологии, акад. АН СССР (1943) и АМН (1944). Тр. по сравнит. гистологии нерв. системы, соединит. тканей. Лен. пр. СССР (1942).

ЗАВАРИН Георг. Ал.-др. (р. 1933), сов. микробиолог, ч.-ч. АН СССР (1976). Тр. по физиологии литотрофных микроорганизмов, экологии и систематике бактерий.

ЗАВАРИЧНЫЙ Ал.-др. Ник. (1884—1952), сов. физик, чл. ЦК КПСС (1953), чл. Президиума АН СССР (1939). Разработал систему пересчёта хим. состава горюч. шоруд с использованием спек. диаграмм. Тр. по вулканизации резины (студий мн. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1943, 1946).

ЗАВЕНЯГИН Абраамий Пав. (1901—56), сов. гос. деятель, чл. ЦК КПСС (1952), чл. Президиума АН СССР (1949), чл. ЦК КПСС с 1947. С 1933 дир. Магнитогорского металлургич. комб. зам. наркомзатиркома. С 1938 нар. стр.-наблюдатель в Нормальном заводе (1939). Комб.-та (ныне мн. 3.). В 1941—50 зам. наркома, зам. мн. внутр. дел СССР. С 1953 зам. мн. с. с 1955 мн. ср. машино- и зам. наркомзатиркома (студий мн. Лен. пр. (1934—39 и с 1952). Чл. ЦИК СССР. Лен. ВСС СССР с 1937—50. Гос. пр. СССР.

ЗАВЕРЦЕ (Zawietze), г. в Польше, 64 т. ж. (1981). Металлургия, машино-техн., тексти. пром-сть.

ЗАВЕСА, 1) оперативное объединение отряда, батальона, полка, бригады, полковой для развёртывания ряда армий и фронтов. 2) Расположение подводных лодок на опреде. рубеже для выполнения боевой задачи.

ЗАВЕЩАНИЕ, распоряжение гражданина относительно своего имущества на случай смерти, сделанное в установлен. законном форме (в нотариальной или иной форме). В СССР гражданин может завещать всё

ЗАГС (зашёс актов гражд. состояния), в СССР письменные сведения об актах гражданского состояния, а также акты гражданского состояния, акты гражданского состояния.

ЗАГУРСКАЯ Гал. Ник. (1905—78), сох. писатель. нар. арт. СССР (1969). На сцене с 1921. Автор пьес и оперетт: «Визит», «Переконь-ротонда» с. Доната (нач. 9 л.). Романы-эскизы («Св. Стояна», 12—13 вв.; см. «Крилатка», 12 л.).

ЗАДАЧА комм. дел. сумма, выдаваемая одной из сторон договора др. стороне в счёт причитающихся платежей; служит доказательством заключения договора и средством обеспечения его исполнения.

ЗАДАЧА ШАХМАТНАЯ, см. в ст. Шахматная комбинация.

ЗАДАЧА СОЗВУМ МОЛОДЕЖИ, речь В. И. Ленина на 3-м Всерос. съезде комсомола 2.10.1920, в которой поставлены задачи коммунист. воспитания молодежи. Ленин раскрыл сущность и принципы коммунист. нравственности, подчеркнул, что первичной обязанностью молодежи является «учиться коммунизму» в практике, работая. «Коммунизм стал можно жить тогда, когда обогатили свою память знанием всех тех богатств, которые выработала человечество в течение тысячелетий. Только в труде вместе с рабочими и крестьянами можно стать настоящим коммунистом».

ЗАДАЧА УСТРОЙСТВА, элемент системы автоматиз. регулирования, с помощью которого устанавливается требуемое значение регулируемой величины или задается закон (запорты) её изменения, напр. устройство программного управления ланком. В системах регулирования сложных процессов функция по команде выполняется специальным вычислит. машин.

ЗАДАЮЩИЙ ГЕНЕРАТОР, малоомощный автоматич. вращ. в радиопередатчиках ср. и выс. частот, создающий высокочастотные колебания по частоте колебания, к-рые затем преобразуются по частоте и (или) усиляются в последующие каскады.

ЗАДЕРЖАНИЕ, см. в ст. РИТОГИНО, терр. св. Латвии (без РПг) и юж. Эстонии в 1561—1628 в составе Вел. кн-ва Ливонского (с 1569 Ревельск.) и в 1710—1719 в составе Вел. княжества наместничества короля, герцогства, импер. рыцарства. Захвачена, кроме юж. части (Латг.), Швейцар (Лифляндия).

ЗАДЕРЖАНИЕ Ал. др. Ник. ср. 1908), сох. гос. сарт. деятель. Чл. КПСС с 1930. В 1946—49 нарком (мин.) по стр-ву пр-тий топливной промышленности СССР. В 1953—57 замест. уполном. пр-м. ст. СССР, затем др. др. гос. работ. Чл. ЦК КПСС в 1956—61. Деп. ВС СССР в 1946—50 и в 1958—62.

ЗАДЕРЖАНИЕ, по сов. праву кратковременный (не более 48 арест. дней, полорочное) в совершении преступления, за к-рое может быть назначено наказание в виде лишения свободы. Допускается только в указанных законом случаях.

ЗАДНЕЖАВЕРНЫЕ, подкласс молдоксов кл. бронхоитов. Ок. 13 тыс. видов; в СССР 100. Заселяют влажные леса, болота, в морях, реке — в пресных водах, немногие — наземные.

ЗАДНЕПРОДОННОЕ ОТВЕРСТИЕ, то же, что **донецкое отверстие**.

ЗАДНИЙ МОЗГ, часть ствола головного мозга. Никж. часть 3. м.— варолиев мост, верх. и ниж. мозжечок.

ЗАДНИЙ МОСТ, комплекс узлов самонах. машин (напр., автомашин, тракторов), обычно передающий движителю крутящий момент от карданного вала или кардана передат. и вертикальную нагрузку от кузова (рамы), а от движителя — окружные и боковые усилия на кузов (раму).

ЗАДНИЙ ПУ Ив. (1927—76), молд. сов. поэт. Чл. КПСС с 1951. С-ки критич. стихов, пося. подвигам сов. людей в Вел. Отеч. войне, жидов. кооп. движениях и др. 1952: «Люди, дорогие люди...», 1962: «Поскучу по тебе», 1971.

ЗАДОНСК (до 1979 Тевел), г. в Днестровской обл. Днестр, 22 км от ж.-д. ст. Хитрово. Гос. пром.-ств. Уз. с 14 в. «**ЗАДОНСКИНА**», памятник др. пр. лит-ры кон. 14 в., воинская повесть о Куликовской битве 1380; написана (возможно, Соловьевым

Рязанцем) с ориентацией на «Слово о полку Игореве», что было вызвано общей идейной направленностью борьбы за единение рус. кн-з. **ЗАДОРНОВ** Ник. Пав. (р. 1908), сов. писатель. Ист. романы об освоении Д. Востока: «Амур-батиска» (кн. 1—2, 194—196), «Сибирь» (1946), «В. осянну» (1949), трилл. «Цунами» (1971), «Симода» (1975), «Худа» (1979). Ром. «Ойконк» (1982). Гос. пр. СССР (1952).

ЗАДРУГА (сербскохорв.), укол. славы семейная община из некск. поколений потомков одного отца с их женами и детьми (20—30 человек).

ЗАДУВКА домашней печи, начало подачи воздуха в топку для построения или капитальной ремонтной воздушной (домашней) печи; означает пуск её в эксплуатацию.

ЗАДУНКАЙСКАЯ СЕЧЬ, орг-ция б. запорожских казаков в 1775—1828 на территории Украины, в устье Дуная, к-рые они бежали после ликвидации Запорожской Сечи. В 1806 и 1828 б. г. запорожцев не вернулся в Россию.

ЗАЕДА, трещины и плоские пазухи (флюкты) в углах рта, вызываемые стафилококком, стрептококком или дрожжеподобным грибом. Хронич. течение 3, поддерживается питательной недостаточностью.

ЗАЕМ, в гражд. праве договор, и силу к-рого одна сторона (займодавец) передает другой (займщику) в собственность деньги или вещь, определяемые родовыми признаками — числом, мерой (напр., зерно), а займщик обязуется возвратить такую же сумму денег или равное количество вещей того же рода и качества.

ЗАЕМЧИКИ (устраив.), в СССР — члены бригад, в г. Югославия, в Социалистич. Респ. Сербии. Стр. т. ж. (1981). Фарфоровая, стек., маш.-стрит., кож., текст. пром-сть.

ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЙ ЦИЛИНДР, штур с высокой скоростью горения (0,4—1,0 см/мин) для поджигания огневоздушного шпура.

ЗАЖОР, скопление льда с включением мелкого льда в русле реки, вызывает сужение водного сечения, подъем уровня воды и затопление прибрежных участков.

ЗАКЛАДНЫЕ УСТРОЙСТВА электрич. соединения с землей аппаратов, машин, приборов и др.; предназначено для защиты от опасного действия электрич. тока, а в ряде случаев для использования земли в качестве проводника тока или одного из плеч несимметрич. вращателя (антенны). Состоят из заземлителя (обеспечивающего непосредств. контакт с землей) и заземляющего проводника.

ЗАКОР в машинн, положит. разность между соответствующими размерами охватываемой и охватываемой детали (напр., отверстия и вала). Обеспечивает возможность отжим. перемещения собранных деталей.

ЗАКУБИРИН (наст. фам. Зубов) Вл. Як. (1905—93), рус. олимп. хоккеист. Участник Олимпиады (1920) в составе олимпийской сборной СССР.

ЗАКУБИРИН (наст. фам. Зубов) Вл. Як. (1905—93), рус. олимп. хоккеист. Участник Олимпиады (1920) в составе олимпийской сборной СССР.

ЗАКУБИРИН (наст. фам. Зубов) Вл. Як. (1905—93), рус. олимп. хоккеист. Участник Олимпиады (1920) в составе олимпийской сборной СССР.

ЗАКУБИРИН (наст. фам. Зубов) Вл. Як. (1905—93), рус. олимп. хоккеист. Участник Олимпиады (1920) в составе олимпийской сборной СССР.

ЗАКУБИРИН (наст. фам. Зубов) Вл. Як. (1905—93), рус. олимп. хоккеист. Участник Олимпиады (1920) в составе олимпийской сборной СССР.

ЗАКУБИРИН (наст. фам. Зубов) Вл. Як. (1905—93), рус. олимп. хоккеист. Участник Олимпиады (1920) в составе олимпийской сборной СССР.

ЗАКУБИРИН (наст. фам. Зубов) Вл. Як. (1905—93), рус. олимп. хоккеист. Участник Олимпиады (1920) в составе олимпийской сборной СССР.

ЗАКУБИРИН (наст. фам. Зубов) Вл. Як. (1905—93), рус. олимп. хоккеист. Участник Олимпиады (1920) в составе олимпийской сборной СССР.

ЗАКУБИРИН (наст. фам. Зубов) Вл. Як. (1905—93), рус. олимп. хоккеист. Участник Олимпиады (1920) в составе олимпийской сборной СССР.

ЗАКУБИРИН (наст. фам. Зубов) Вл. Як. (1905—93), рус. олимп. хоккеист. Участник Олимпиады (1920) в составе олимпийской сборной СССР.

ЗАКУБИРИН (наст. фам. Зубов) Вл. Як. (1905—93), рус. олимп. хоккеист. Участник Олимпиады (1920) в составе олимпийской сборной СССР.

ЗАКУБИРИН (наст. фам. Зубов) Вл. Як. (1905—93), рус. олимп. хоккеист. Участник Олимпиады (1920) в составе олимпийской сборной СССР.

ЗАКУБИРИН (наст. фам. Зубов) Вл. Як. (1905—93), рус. олимп. хоккеист. Участник Олимпиады (1920) в составе олимпийской сборной СССР.

ЗАИКАНИЕ, расстройство речи в виде задержки звуков, слогов и их повторения вследствие судорог мышц речевидат. аппарата. Возникает обычно в детском после испуга, интоксикации, гипоксии и др.

ЗАИКИН Ив. Ник. (1880—1948), сов. спорсм.-лет., авиатор, летчик России по тяжелой авиации (1904), летчик борч.-пробл.avia. В 1910-х гг. демонстраторный возд. полков по им. городам России.

ЗАЙКОВСКИЙ ПАСИВНИК, МОНОСТЫРЬ, мужской, в Москве, в Китай-городе. Осн. в 1600. В 1687—1814 находилась Словоно-греко-лат. академия. Упразднена после Окт. революции 1917. Архит. см. 17—18 вв.

ЗАЙЛИВАНИЕ, способ предупреждения и тушения подземных пожаров путем подачи в горн. выработки дымов по скважинам.

ЗАЙЦОВСКИЙ АЛТАУ, хребт в Тана-Шане. Ок. 330 км. Выс. до 4973 м (пик Тал-гар). Ледник (484 км). У подножья — т. Алма-Ата.

ЗАЙМИС Александр (1855—1936), премьер-мин. Греции в 1897—99, 1901—02, 1915—1917 (с перерывом), 1926—28; в 1929—35 пр-м. Греции. Содействовал монарх. фаворизму, осуществившему гос. переворот в окт. 1935.

ЗАЙМКА, назв. (чаще в Сибири) поселения, обычно одностороннего, и зем. участка, занятого кем-либо из населения территории, вдали от освоенных территорий.

ЗАЙЦОВ Владимир (1888—1942), болг. артист, летч.-полк. (1944, посм.). Герой Сов. Союза (1973), участник Балканских войн 1912—13, 1-й мир. войны. В 1935 инспектор артиллерии болг. армии. Уволен в запас за революц. взгляды. С 1939 в антифашист. движении. В 1942 казнен.

ЗАЙМСТВОВАНИЕ, переход элементов одного языка в другой как результат взаимодействия языков. Языки могут заимствовать из одного языка в другой. 3. может быть устным (непроизводимый общей фонетич. облик слова) или письменным, книжным (когда произносится в произведении).

ЗАЙМСТВОВАНИЕ ЛИТЕРАТУРНОЕ, произведение языка в лит. произведении худ. образа, мотива, стиля, приема, словесного оборота и пр. Характерно для фольклорных и унаважные читателем образов (стрпка А. С. Пушкина «Как тени в чистой красоте» охватывает фольклорные мотивы Кузюковского).

ЗАЙМСТВОВАНИЯ ТЕОРИЯ, рус. учение о миграционной теории.

ЗАЙНСК, г. (с 1978 в ст. ДАССР, на р. Зай. Ж.-д. ст. ПРС. С-ва: колхозный, жел.-бетон. конструкц. сахарный).

ЗАЙНСКАЯ ГЭС им. 50-летия СССР, построена в 1956—72 в г. Зайнск Тат. АССР. Мощн. 2400 МВт, тощино 1,2 км.

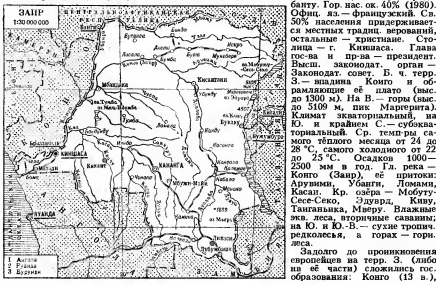
ЗАИР, назв. р. Конго, см. Конго (Заир).

ЗАИР, Республика Заир (République du Zaïre), назв. в Кенгр. Африке в 1971 г. назв. Нас. св. 29 млн. кн. (1983). Г. обр. народом банту. Гор. нас. ок. 40% (1980).

Оффн. язык — французский (Св. языки — банту, африкаанс). Преобладают местные традиц. верования, остальные — христиане. Столица — г. Кишванга. Глава (с 1971) — президент Ж.-Б. Иллингва. Высш. законодат. орган — Законодат. совет. В. ч. тер. — провинция Конго и обрамляющие ее районы (выс. до 1300 м). На В. юг (выс. до 3109 м, пик Маргерита).

Земельные ресурсы — лес (на Ю. и крайнем С. субэкваториальный. Ср. темп-ры самого теплого месяца от 24 до 28, самого холодного от 22 до 25 °С. Осадков 1000—2500 мм в год. Гл. река — Конго (Заир). Ест. притоки — Лулуа, Банги, Касаи. Кр. озера — Мобуту-Сесе-Секо, Эдуард, Килу, Танганьика. Самые явн. леса, вторичные саванны; на Ю. и Ю.-В. — сухие тропич. редколесья, а горах — горн.-лес.

Залого до проникновения европейцев на терр. 3. (по больш. ее части) сложилась культура: Конго (13 в.),



Куба (16 в.), Луба (16 вл. 17 в.) и др. В кон. 15 в. здесь появились португальцы. Захватившие колонизаторами тер-р. в 1885—1908. Сладкие плоды. Король Нессолава II («Нессаванное гос-во Конго») в 1908—60 годах Бельгия (Белга. Конго). С июня 1960 независимое гос-во по 1965 наз. Республика Конго, с 1965 — Респ. Конго, с окт. 1971 Респ. З. Первое над. пр-во возглавлял П. Лумумба (убит в 1961). Правящая и единств. партия — Нар. движение (создана в 1967). Дипл. отношения с СССР с 1960.

В экономике сильны позиции иностр. капиталя. Осн. занятие населения — с. х-во; гл. экспортные культуры — какао, пальма, кофе, каучуконос гевея. Горнодоб. пром-сть и цв. металлургия. Добывают (1983, тыс. т) медь (46,5), кобальт (10), цинк, олово, герман. алмазы (11,7 млн кар., 1-е место в мире), марганц. руды, золото и др. Лесозовнопр. Выработка эл.-энергии 44,7 млрд кВт·ч в 1983. Выпускает текстиль, олово и др. металлы. Хим., нефтеперераб., деревообр., текстиль, пищ. и др. пром-сть. Длинна ж.дор. сн. 5 т. км, автодорог 143 т. км. Гл. мор. порт — в Браззавиле. Экспорт: каучук, сырье (85% стоимости экспорта), лес и др. Гл. внешнеторг. партнер — Бельгия. Тер. единств. — Заир.

ЗАИР, деп. единица Заира, равная 100 макут.

ЗАИЧЕНСКИЙ Пётр Григ. (1842—96), рус. революционер, подпольщик рус. Ассемблеистов. С 1864 чл. «Бюллетеня казанских студентов», в 1861 организатор кружка и студента, движения в Моск. ун-те. В 1862 в заключении за участие в организации «Вперед России». По «процессу 27-ми» осужден на каторгу. Св. 20 лет провёл в тюрьмах и ссылке. В 1874 организовал кружок «Орлеан».

ЗАИЧЕНСКОЕ КРУЖКО, рев.-демок. орг-ция студентов Моск. ун-та в 1861. Выделился из кружка «Бюллетеня казанских студентов». Ок. 20 чл. Мн. члены осуждены по «процессу 27-ми».

ЗАЙКОВ Лев С. (1917, г. 1923), сов. гос. пр.-деятель. Чл. ЦК КПСЗ (1946), чл. ЦК КПСС с 1973. Г. 1971 ген. дир. производств, с 1974 — науч.-производств. объединения. С 1976 пред. Ленинского с. С 1983 1-й секр. Мининтер. объединения «Знамя коммунизма». Крестарх ЦК КПСС (4), ЦК КПСС с 1981. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1988. Деп. ВС СССР с 1979. Чл. През. ВС СССР в 1984—86. Гос. пр. СССР.

ЗАМИЩЕ, 1) военные заведения — школы (Поволжье, центр Европ. части СССР); 2) Забобочные центры, зарастающие тростником (Зап. Сибирь).

ЗАРМОВСКИЙ Ал-др Сем. (р. 1905), сов. учёный, ч.к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1945. Тр. по металлургии и технологии металлов и сплавов с особыми физ. свойствами. Лен. пр. (1962). Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1951, 1953).

ЗАЙМ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ, кредиты, получаемые гос-вом или предоставляемые им. Обязания З. г. размещаются по подписке среди населения, проводятся через банк или через специальные кассы и др. По срокам погашения различаются краткосрочные (до 1 года), среднесрочные (1—5 лет), долгосрочные (св. 5 лет); по видам доходности — процентные и выигрышные. Бурж. размещение — внутреннее и внешнее. Стр. гос-во через внутр. З. г. извлекает средства (гл. обр. трудящихся) на развитие своего экон-ки; предоставление внеш. З. г. часто используется для захвата рынков сбыта. Социалист. гос-во через внутр. З. г. привлекает часть трудовых ресурсов населения на хозяйств. и культурное стр-во. В СССР были одним из источников средств индустриализации и развития нар. х-ва. До 1938 размещались по подписке среди населения (погодаи в 1914—30) с 1938 выпускаются свободно обращающиеся облигации 3% годового выигрышного займа с 1966 — Гос. 3% и 4% выигрышного займа (на 20 лет). С 1 янв. 1982 вымущены для размещения среди нас. через сбербанк. Квесс З. г. внутр. выигрышный заем 1982. Выпущ. З. г. социалист. стр-во. Служат основой для междунар. экон. сотрудничества.

ЗАЙОНОВСКИЙ Аял, Медардович (1862—1926), рус. воен. историк, ген. от ин-

фантерии (1917). В 1-ю мир. войну ком. дивизии, корпуса, команд. армией. В Кр. Армии с 1914 по 1918. Воен. академия в Москве. Др. по истории Крымской и 1-й мир. войн. **ЗАЙОНОВСКИЙ Пётр Ал.** (1904—83), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1947. Работал в Инстит. истории России 19 в., науч. руководитель библиотеч. изданий по рус. истории.

ЗАЙСАН, оз. на В. Казах. ССР 1800 км², крупнейшее в Казах. ССР. Чёрный Иртыш вытекает из Иртыш. С сооружением Бухтарминской ГЭС — часть алтае (3,5 т. км²). Нерестово-выростное х-во. Рыб. запасы в 1934 в Вост.-Казахстанской обл. Центр животноводч. р-на.

ЗАЙСАНСКАЯ КОТЛОВИНА, в Казах. ССР между хребтами Кз. Алтая на с.-з., Гарабатын, Саура и Ю. Высок. от 390 до 1000 м. Кр. река — Чёрный Иртыш. Оз. Зайсан. Преобладает полупустыня.

ЗАЙЦ (Zajc) (1832—1914), хорв. композитор, дирижёр, педагог. Работал в Вене и Загребе. Ок. 20 опер (ошутно титане альянсе), в т. ч. «Никола Шубиц Зринский» (1876), 30 оперетт, кантаты, хоры, песни.

ЗАЙЦЕВ Ал-др Ген. (р. 1922), сов. спортсмен, з. м. с. (1973). Чл. КПСС с 1976. Чемпион Олимп. игр (1976, 1980), мира (1973—74, 1975—76, 1977—78), Европы (1973—74, 1975, 1977) в парном фигурном катании на коньках (с И. К. Родниной).

ЗАЙЦЕВ П. И. (1841—1910), рус. писатель-орган. ч.ч. Петерб. (1885). Ученик А. М. Бутлерова. Разработал (1870—1875) планировку, методы синтеза спиртов, установил (1875) причину явления гидрогенерации от вторичных или третичных галогенидов, а также воды от спиртов, назв. его именем.

ЗАЙЦЕВ П. И. (Конст. (1881—1972), рус. писатель. Мистич. восприятие жизни в повестях («Аграфана», 1908) и ром. «Дальний край» (1913). Кн. воспоминаний «Москва» (1927). Биографич. рус. писателей. С 1922 в эмиграции.

ЗАЙЦЕВ Варфоломей Ал-др. (1842—82), рус. публицист и критик. Сотрудник демокр. «Вестника Европы» (60-е гг.). Работал в полемике с «Современником», получил извест. «раской в нигилистах».

ЗАЙЦЕВ Евг. Ал-др. (1904—61), дважды Герой Сов. Союза (1942, 1943), полковник (1946). Чл. КПСС с 1932. В Велик. Отеч. войну встребит. авиации, зам. ком. дивизии. Служил в Сев. мор. авиац. 3-й в группе 19 самолётов.

ЗАЙЦЕВ Евг. Ал. (р. 1907/08), сов. живописец, нар. худ. БССР (1964), ч.к. АХ СССР (1964). Чл. КПСС с 1939. Картины на истор. и воен.-патриотич. тем («Оборона Брестской крепости», 1950; «Реквием» («Клятва Ильичу»), 1970), портреты, пейзажи.

ЗАЙЦЕВ Митя Митр. (р. 1923), сов. военачальник, ген. армии (1980). Герой Сов. Союза (1983). Чл. КПСС с 1943. В Велик. Отеч. войну на штабной должности. С 1980 главнокоманд. Группой сов. войск в Германии. С 1985 на др. руководящей работе в Вооруж. Силах СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ЦК КПСС с 1979.

ЗАЙЦЕВСКИЕ, отряд млекопитающих; близки к грызунам. 2 сем.: зайцы и шиншиллы. Распространены широко. Нер-ры — объект промысла и мисл. Ингода насчит. 10 видов, сел. и лесному х-ву; распространяют переносчиков нер-рых опасных инфекций.

ЗАЙЦЫ, семейство млекопитающих отряда зайцеобразных. Ок. 100 видов. В СССР 5 видов: белая, русая, дикий кролик, толлая, маньчжурская З. Объект промысла и спорт. Зайцы — объект акклиматизированы в Австралии, Н. Зеландии.

ЗАК Исидор Арк. (р. 1909), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1940. Работал в 1926—66 дирижёр в опер. театрах и др. городов. С 1968 гл. дирижёр Новосибирского т-ра оперы и балета. Гос. пр. СССР (1948).

ЗАК Ян Ян, Израильевич (1913—76), сов. писател. нар. арт. СССР (1966). Чл. КПСС с 1943. 1-й пр. Междунар. конкурса писателей «Шейнман» в Варшаве (1937). Проф. Моск. конс. (с 1947).

ЗАКАВКАЗСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ЗСФСР), см. Закавказская федерация.

ЗАКАВКАЗСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, объединение сов. республик Абхазия, Армения

и Грузия, 12.3.1922—5.12.1936. С 13.12.1922 Закавказская Социалист. Федеративная Сов. респ. С 30.12.1922 в составе СССР. В 1936 закавказские сов. респ. вошли в состав СССР как самостоят. сов. республики.

ЗАКАВКАЗСКИЙ КОМИССАРИАТ, контрол. бурж.-националист. «пр-во» в Закавказье (созб. 1917 — март 1918, Тифлис; глава — П. П. Гаврилов). С 30.12.1922 в составе **ЗАКАВКАЗСКИЙ СЕЙМ**, контрол. орган в Закавказье [10(23)2—26.5.1918, Тифлис]. Созван Закавказским комиссариатом, 9.4.1918 провозглашен независим. т. д. Закавказской демокр. федеративной респ. от Рус. России.

ЗАКАВКАЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОМИССАРИАТ, нар. орган в СССР в составе Груз. ССР, Арм. ССР, Азерб. ССР. Выделяется добычей и переработкой руд п. и чёрных металлов, нефти и газа. Пищ., лесозащ. промысл, машиностроит., и текстильн. техн. культуры; виногр-во, хлопководство. Курортное х-во.

ЗАКАВКАЗСКОЕ ВОСРО ЦК КПСС, в 1962—64 проведено координацию работ парт. и гос. органов в связи с созданием Закавказского кон. р-на.

ЗАКАВКАЗСКОЕ НАГОРЬЕ, сев. часть Армянского нагорья и М. Кавказа.

ЗАКАВКАЗЬЕ, часть Кавказа, к Ю. от Главного или Водораздельного хребта Б. Кавказа. Включает в себя часть юв. склонов Б. Кавказа, Колхидский и Кура-Араксинскую низм., Закавказское нагорье, Галльскую низм. и Ленкоранскую низм., предельно — б. ч. Груз. ССР, Азерб. ССР и Арм. ССР.

ЗАКАВКАЗЬЕ, территория (авкатория), на которой при организации национальных природных ресурсов временно охраняются отл. виды ж-члх, р-ний, водные, лесные, зем. объекты и т. д. В СССР существуют охотничьи, рыболовные и др. заповедники.

ЗАКАЛКА, термич. обработка материалов, заключающаяся в нагреве и последующем быстром охлаждении с целью фиксации высокотемпературных состояний материала или предотвращения (подавления) нежелат. процессов, происходящих при медленном охлаждении.

ЗАКАВКАЗСКИЙ Олег Пам. (1914—68), сов. архитектор. Нам. бордм Ревдиз. 1905—1959 на кладбище Матиса в Риге (1936—1937, с советниками), мемор. ансамбль в Селенгине (1937—40) с советниками. Лен. пр. (1970).

ЗАКАМЕНЕ (до 1959 Городок), г. (с 1944 в Буря. АССР). Движидский вольтеромолибденный комб.т.

ЗАКАМЕННЫЕ ЛИНИИ, система оборонит. сооружений на юго-востоке окраины Русского в сер. 18 в. — между 1366 и 1368 (1370), пер. пост. Сатрич. тракты («Клянка арестантария», 1340); в сказке «Мышь и человек» (1366), «Мышь и человек» (1366).

ЗАКАРНАДЗЕ Сер. Ал-др. (1909—71), сов. актёр, нар. арт. СССР (1958). С 1928 в Груз. т-ре им. Маджанишвили; с 1936 в Груз. т-ре им. Руставели (Тбилиси), затем в г. Сухбакум. «Оттед солдаты», «День последний, день первый» и др. Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1966). Гос. пр. (1946, 1952).

ЗАКАРПАТСКАЯ ОБЛАСТЬ, адм. округ в СССР, 12,8 т. км². Нас. 1202 г. ч. (1985), гор. 41,6 г. городов. 1Н — Ужгород. Расположена на юго-зап. склонах Вост. Карпат (выс. до



ЗАКАРПАТСКАЯ ОБЛАСТЬ
14 00 0000
1: Планшет обобщенный

2001 м — г. Гомерла) и в пределах Закарпатской области. Ср. темп-ры янв. на высоте от 100 до 300 м — 3° в горах; в июле — 19—20°; в 6° С. Осадков от 600—700 мм в год (на высоте) до 1400 мм (в горах). Леса редкие, в основном широколиственные. Деревья: Лесозаповедник, дубрава, лесохоз. маш.-строит. (станки, приборы и др.), легкая, пищевкуз. (виноделие и др.) предприятия, лесхоз, лесхоз-респ. Теребля-Рикская ГЭС. Молокозаводское скот-во, овц-во. Посевы пшеницы, кукурузы, подсолнечника, табака. Картофельное хозяйство. Вальцовый завод. Вальцовые курорты (Поляна, Сняк и др.). Туризм. Орд. Ленина (1938).

ЗАКАРПАТСКАЯ УКРАИНА (Закарпатье), ист. назв. Закарпатск. в 10—11 вв. в составе Киевской Руси. Древнейшее население в 11 в. захвачена Венгрией, затем в составе Австрии и Австро-Венгрии, с 1919 в Венгрии, в 1938 оккупирована Венгрией. В 1944 освобождена Кр. Армией, с 1945 в составе УССР.

ЗАКАРПАТСК, 1) равнинно-холмистая терр. на Ю.-З. УССР. См. Закарпатская область. 2) То же, что *Закарпатская Украина*. **ЗАКАРПАТСКОЕ ВРЕМЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО**, антисов. «пр-во» (июль 1918 г.) в г. Ахалыки глава всея Украины (Ситилов). Созд. в результате перехода. Матеев при поддержке англо-амер. интересов. Объединил землев. земельный банк, бурж. землевладельцев. Органовало массовый террор, убийство *9 шахидских комсаров* и 26 большевистских комсаров.

ЗАКАТАТЫ, (с 1840) а. Азерб. ССР. Пшп. (плодоовощное, с др.) пром-сть, меб. ф-ка. Ист.-краевед. музей. Турбаза. **ЗАКАТАЛЫЙ ЗАПОВЕДНИК**, на территории ССР. Сосн. в 1939. Пл. 200 га. Леса из бука, граба, дуба; субальп. и альп. луга. Тур, благородный олень, серна, козала; ханк. улан, какв. тетерев.

ЗАКАТОВ, операция листового штамповки — формирование кольцевого закручивания по краям полых деталей путем изгиба борта по радиусу.

ЗАКВЕР Джарнал Намет оглы (р. 1926), сов. учитель азерб. яз. и лит-ры, дир. с-та СІТУ № 103 (с. Дякин Кохалкеевского р-на Азерб. ССР), нар. учитель ССР (1980).

ЗАКВЕР Н. А. (р. 1919), писательница.

ЗАКЛАДНИЧЕСТВО, на Руси 13—17 вв. по-лучение в зависимость с феодалу. Закладчик терял личную свободу, но освобождался от уплаты гос. налогов.

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, металлы, элементы (из круглой, полосовой, угловой стали), устанавливаемые (закладываемые) в конструкции до бетонирования для связи сваркой сборных и сборномонолитных жел.-бетон. конструкций между собой и с др. конструкциями здания (сооружения).

ЗАКЛЕПКА, крепежная деталь неразъемного соединения.

ЗАКЛИНАНИЕ (заговор), словесная формула, введенная, по суеверным представлениям, между людьми и окружающим миром.

ЗАКЛИНАНИЕ (заговор), словесная формула, введенная, по суеверным представлениям, между людьми и окружающим миром.

ЗАКЛИНАНИЕ (заговор), словесная формула, введенная, по суеверным представлениям, между людьми и окружающим миром.

ЗАКЛИНАНИЕ (заговор), словесная формула, введенная, по суеверным представлениям, между людьми и окружающим миром.

ЗАКЛИНАНИЕ (заговор), словесная формула, введенная, по суеверным представлениям, между людьми и окружающим миром.

ЗАКЛИНАНИЕ (заговор), словесная формула, введенная, по суеверным представлениям, между людьми и окружающим миром.

ЗАКЛИНАНИЕ (заговор), словесная формула, введенная, по суеверным представлениям, между людьми и окружающим миром.

ЗАКЛИНАНИЕ (заговор), словесная формула, введенная, по суеверным представлениям, между людьми и окружающим миром.

ЗАКЛИНАНИЕ (заговор), словесная формула, введенная, по суеверным представлениям, между людьми и окружающим миром.

ром. «Данная Друската» (1976), «Проклятая и любимая» (1981) о совр. действительности.

ЗАКОМАРА, в рус. архитектуре полукруглые или календные завершение части наруж. стены. Иногда служит очертания расположенного за ней свода.

ЗАКОН, необходимое, устойчивое, повторяющееся отношение между явлениями в природе и обществе. Понятие *З.* родственно понятию закона в философии.

Ст. 3. — это «форма всеобщности» (Ф. Энгельс), т. е. к. н. выражение общности в связи, присущие всем явлениям данного рода, класса.

Существует различие между *З.* и *законом* (в смысле стр. осн. группы *З.*: специфические, или частные (например, *З.* сложения чисел в арифметике); общие для больших групп явлений (например, *З.* сохранения энергии).

З. естества (обора); всеобщие, или универсальные (*З.* диалектики). Между общими частными существует диалектик. взаимосвязь. Общ. действуют как частные в последние представляют собой проявление общего. *З.* носит объективный характер, существование независимо от сознания людей.

Понятие *З.* составляет задачу науки, выступает основой преобразования людьми природы и об-ва.

ЗАКОН (права), нормативный акт, принимаемый высш. органом гос. власти и устанавливающий порядок. Обладает высш. юрид. силой по отношению к др. нормативным актам (указам, постановлениям и др.). Осн. источник права в совр. об-ве.

ЗАКОН БОЖИЙ, то же, что «*Книги божьи*».

ЗАКОН О ЗАЩИТЕ МИРА, в СССР закон, объявляющий пропаганду войны тяжким преступлением и устанавливающий за это уголов. наказание.

Принят ВС ССР 12.3.1951. 3. о. м. приняты: в 1950 в Болгарии, Венгрии, ГДР, Польше, Румынии, Чехословакии, в 1951 в МНР. В соответствии с Конституцией ССР (ст. 28) провозгладе войм запрещается.

ЗАКОН РУССКИЙ, общее право вост. славян и Киевской Руси 9—10 вв. Частично сохранился в договорах Русн с греками (911, 944 и в «Русской правде». Нормы уголов. и наследств., семейного, процессуального права).

ЗАКОННИК БИЛАЛАМЫ, сборник закона города-гос-ва Эшмуна (Месопотамия) составлен в 20 в. до н. э.

ЗАКОН СТУДЕНТОВ ДУШАНА, сборник законов ср.-век. Сербии (назв. по им. составителя). Принят в 1349, дополнен в 1354.

ЗАКОННОСТЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ, закон (указание) об общ. принципе деятельности социализма, гос-ва. Заканчивается а неуклонном и точном соблюдении действ. принципов социализма.

Законность социализма — это обязанность личными, общества, орг-циями и гражданами. В СССР принцип *З.* закреплен в Конституции ССР (ст. 4).

ЗАКОННОСТЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ, лица, к-рые а силу закона (без особого полномочия) выступают во всех учреждениях, и т. ч. в суде, в защиту личных и имущества. права граждан.

ЗАКОННОСТЬ (в философии), вид деятельности, осуществляемой органами, находящимися под попечительством. По совр. праву *З.* а. — родители (а отношении детей и несовершеннолетних и опекуны (см. *Опека* и *Попечительство*).

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ВЛАСТЬ, в бурж. республиках форма гос-ва, имеющая право принимать законы.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ИНИЦИАТИВА, право внесения законопроектов а законотвор. процесс. Обладает властью в тех органах, обсуждают законопроект и принять по нему решение. В СССР право *З.* а. в ВС СССР принадлежит только Президиуму ЦК КПСР, союзным и республиканским высш. органам гос. власти, комиссиям ВС ССР и пост. комиссиям его отделов.

ЗАКОННОСТЬ (в философии), вид деятельности, осуществляемой органами, находящимися под попечительством. По совр. праву *З.* а. — родители (а отношении детей и несовершеннолетних и опекуны (см. *Опека* и *Попечительство*).

ЗАКОННОСТЬ (в философии), вид деятельности, осуществляемой органами, находящимися под попечительством. По совр. праву *З.* а. — родители (а отношении детей и несовершеннолетних и опекуны (см. *Опека* и *Попечительство*).

ЗАКОННОСТЬ (в философии), вид деятельности, осуществляемой органами, находящимися под попечительством. По совр. праву *З.* а. — родители (а отношении детей и несовершеннолетних и опекуны (см. *Опека* и *Попечительство*).

ЗАКОННОСТЬ (в философии), вид деятельности, осуществляемой органами, находящимися под попечительством. По совр. праву *З.* а. — родители (а отношении детей и несовершеннолетних и опекуны (см. *Опека* и *Попечительство*).

ЗАКОННОСТЬ (в философии), вид деятельности, осуществляемой органами, находящимися под попечительством. По совр. праву *З.* а. — родители (а отношении детей и несовершеннолетних и опекуны (см. *Опека* и *Попечительство*).

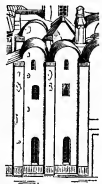
ЗАКОННОСТЬ (в философии), вид деятельности, осуществляемой органами, находящимися под попечительством. По совр. праву *З.* а. — родители (а отношении детей и несовершеннолетних и опекуны (см. *Опека* и *Попечительство*).

ЗАКОННОСТЬ (в философии), вид деятельности, осуществляемой органами, находящимися под попечительством. По совр. праву *З.* а. — родители (а отношении детей и несовершеннолетних и опекуны (см. *Опека* и *Попечительство*).

ЗАКОННОСТЬ (в философии), вид деятельности, осуществляемой органами, находящимися под попечительством. По совр. праву *З.* а. — родители (а отношении детей и несовершеннолетних и опекуны (см. *Опека* и *Попечительство*).

ЗАКОННОСТЬ (в философии), вид деятельности, осуществляемой органами, находящимися под попечительством. По совр. праву *З.* а. — родители (а отношении детей и несовершеннолетних и опекуны (см. *Опека* и *Попечительство*).

ЗАКОННОСТЬ (в философии), вид деятельности, осуществляемой органами, находящимися под попечительством. По совр. праву *З.* а. — родители (а отношении детей и несовершеннолетних и опекуны (см. *Опека* и *Попечительство*).



дают также обществ. орг-ции в лице их общесоюзных органов (напр., профсоюзы СССР и др.).

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ, 1) высш. парламент в ряде заруб. гос-ств. 2) Во Франции высш. законотвор. учреждение. Создано в 1789. Франц. рев-ция и в 1849—51 при Второй рес-ции.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОСТЬ, 1) деятельность уполномоченных органов гос-ва по изданию законов 2) Совокупность всех правовых норм, действующих в данном гос-ве (напр., совокупность законов, регулирующих область обществ. отношений (гражд. *З.*, уголов. *З.*).

ЗАКОНОМЕРНОСТЬ и **БЕССУЩЕСТВЕННОСТЬ**, объективно существующая, повторяющаяся, существенная связь явлений общества, жизни или природы ист. процесса. Науч. решение вопроса о *З.* а. — одно марксизм, установившим, что она присуща деятельности людей, а не есть нечто внешнее по отношению к ней.

Отвращая фатализм и voluntаризм, марксизм исходит из того, что люди сами творят свою историю при матер. и духовных предпосылках, унаследованных от предшеств. поколений. *З.* а. действие к-рых проявляется в виде теней, определяют ося. линии развития об-ва, не предопределяя множества случайностей и отклонений, через з-ре необходимость проблем общества. Познание *З.* а. открывает возможность их практич. использования в деятельности людей и в условиях социализма служит основой для выработки коммунистич. партий науч. обоснованной политики, социального предвидения.

ЗАКОПАЕ (Закопане) г., горноклиматич. курорт цент. части Польши, в долине вост. склона Татр 29 т. н. (1981). Близ *З.* — музей (в Поронине) и Дом-музей (а Баль-Дунайце) В. И. Ленина, жившего здесь в 1922 г.

ЗАКРЕВСКИЙ Арсений Анд. (1783—1865), граф, рус. гос. деятель, ген. от инфантерии. Работавший в 1828—31 мин. внутр. дел, подалая «*Записки бунты*». В 1848—49 Моск. ген.-губернатор.

ЗАКРЕПИТЕЛЬ ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ, препарат для закрепления фотопленки.

ЗАКРЕПЛЕНИЕ грунтов, искусство преобразования физ.-хим. свойствами свойств грунтов (дополнение их прочностью, несущей способностью, водонепроницаемостью и т. п.), осуществляемых в качестве оснований сооружений. Применяется также для укрепления стенок котлованов, горн. выработок и т. п. Осн. способы *З.*: цементация, битумизация, силикатизация, замораживание и т. д.

ЗАКРОМ (суека) отгороженное место в амбаре или ошехранилце в виде неподвижного ларя для хранения зерна, оащеп.

ЗАКРУТКИ Вит. Ал.-др. (1908—84), рус. сов. писатель. Ром. «Плауцкая станция» (1950); Гос. пр. СССР, 1951) о сов. рывках; «Сотворение мира» (кн. 1—3, 1955—75; Гос. пр. СССР, 1956) о становлении жизни на Земле. «Матер. Человеческая» (1969). Рассказы, книга о М. А. Шолохе.

ЗАКРЫВАЮЩИЙ АКТ — юридический акт, осуществляемый в форме заключения брака.

ЗАКРЫТАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ а нефтяное поле, способ добычи нефти, при к-ром транспортирование её от скважины до сборного пункта осуществляется по трубопроводу (связь с термизирован. системой под давлением, большим атмосферного).

ЗАКС (Sachs) Курт (1881—1959), нем. музыковед, муз. критик, педагог. Записки (совм. с Э. Хорнштедтом) европ. классификацию муз. instr-тов.

ЗАКС Нелли (1891—1970), нем. поэтесса. Автор «*Сказки о Пашеце*». Эмод.-напр. явления лирика (а традициях древнеевр. поэзии) пове. трагич. судьбе евреев а фашистской оккупации («*Битва за смерть*», 1947). Ноб. пр. (1966).

ЗАКСЕНХАУЗЕН (Sachsenhausen), нем.-факт. концлагерь близ Потсдама. Созд. в 1936. В лаг. содержались политич. заключенные. В апр. 1945 освобожден Сов. Армией. С 1961 в *З.* междунар. музей.

ЗАКАТОВЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАЙОНОВ (З.С.Х.Р.) — административная единица на форм экон. связи пром-сти и с. х-ва, города и деревни, обеспечивающая планомерное развитие территории. В *З.* — 100 насел. пунктов. В СССР осуществляется а планомер-

порядке у колхозов, совхозов и нас. в 2 формах — централизованной (по гос. ценам) и децентрализованной (по ценам, установленным местными органами). Осн. продукты для экспорта — пшеница, пшеница 1-го сорта, пшеница 2-го сорта, кукуруза, соевый и др. гр. х-на заимствуют (1984, в %): по зерновому культурному, хлопку-сырцу, сахарной свекле и подсолнечнику, овсяному, маку, скоту и птице св. 90.

ЗАКУПочНЫЕ ЦЕНЫ, цены, по к-рым закупается с-х. продукция. В СССР в гос. заготовит. органе закупается продукция у колхозов, совхозов и нас. по единым 3-м ц. (введены в 1958).

ЗАКУСОВ Вис. (р. 1903), сов. фармаколог, основатель науки школы, акад. АМН (1952). Осн. тр. по фармакологии нерва, сердечно-сосудистой и дыхат. систем. Лен. пр. (1976).

ЗАКУШНИК Ал-др Як. (1879—1930), сов. артист. На страже с 1920. Создатель жанра «черный расказ». Испытания пропов. А. С. Пушкина, Ф. М. Достоевского, Г. Мопссана, А. Б. Блока и др.

ЗАЛАВРУГА, неолитич. наскальные изображения людей, рыб, сцен охоты на берегу р. Выд, близ г. Белогорск (Карельская АССР).

ЗАЛАГЕРСГ (Zalagerseg), г. на Ю.-З. Венгрии, адм. ц. медье, насел. 57 т. ж. (1931). Бельдергар, пшеница, кукуруза.

ЗАЛЕ Крылис (1888—1942), латыш. скульптор. Участник осуществления плана монументальной пропаганды в Петрозаводске в виде общ. монументальных образов (ансамбль Братского кладбища в Риге, 1924—36). Развивала на нац. основе традиции стилия «модерна».

ЗАЛЕЖНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, примитивная система земледелия — после жатки несущая земля оставалась на долгое время без обработки для восстановления плодородия почвы.

ЗАЛЕЖНИЙ Вл. Ник. (1880—1957), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1902. В 1915 и 1917 г. г. Рязань. Чл. ЦК РСДРП, к-та партии; в Окт. рев.ком комиссар ВКР, нарком почты и телеграфов. С 1918 комиссар Академии Генштаба РККА, нач. политабза 1-й Конной А. С. 1923 на лев. предводит. работе.

ЗАЛЕЖЬ, пашня, необработываемая лив. время.

ЗАЛЕЖЬ ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО, скопление минер. в-ва, пригодное для пром. разработки. Обычно имеет форму пластов, жил, штокв, гнезд размером (по макс. извершено) от неск. м до десятков км.

ЗАЛЕМАН Карл Германович (1849—1916), рус. филолог, акад. Петерб. АН (1895). Работы по перс. филологии, ср.-вн. яз., осет. яз., языкам Памира.

ЗАЛЕННИЙ Вл. Вл. (1847—1918), рус. зоолог, акад. Петерб. АН (1897). Осн. тр. по сравнит. эмбриологии нерв. системы беспозвоночных рап.

ЗАЛЕССКАЯ ЗЕМЛЯ (Залесский кр.), др. рус. назв. межцарья Оки и Волги; то же, что Владимирско-Суздальская (Ростово-Суздальская) земля.

ЗАЛЕССКИЙ Мик. Дм. (1877—1946), сов. палеоботаник, ч.-к. АН СССР (1929). Осн. тр. по проблеме углеродизации, по каменноугольной в пермской флоре.

ЗАЛЕССКОЕ ЗАПЕДОНО-ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО, в УССР. Осн. в 1957. Пл. 35 089 га. В лесные Десны — ландшафты Черниговского парка. Основные и смешанные леса, в урочище Овурт — островные широколиственные леса. Осн. охотничьи ж-ные — лось, косуля, кабан, благородный и пятнистый олени (акклиматизированы), гусьляк, утки и куляк.

ЗАЛЕЩИКИ, г. (с 1939) в Тернопольской обл. на Ю.-В. от Тернополя (Полесье и др.), легкая пром-сть. Дет. санаторий, дом отдыха, база отдыха. Изв. с 17 в.

ЗАЛИВ, часть водоема, вдающаяся в сушу, но имеющая свободный водообмен с осн. частью водоема (за исключением особых случаев одностороннего стока мор. вод в 3-х, напр. Сидары). Иногда назв. «3» дельта оз. или оз. Мичурного ок. Частично своему глб. геологич. режиму являются морьям (напр. Мексиканский зал., Гудзонов зал., Персидский зал.).

ЗАЛИХАНОВ Мик. Чоккаевич (р. 1939), рос. гляциолог, ч.-к. АН СССР (1984). Пл. «Современная физика снежного покрова», лавин, тр. по охроне природы высокогорных терр. СССР.

ЗАЙКА (Zajka) Мате (наст. имя и фам. — Матеичич, р. 1896—1937) белг. писатель. Чл. КП Венгрии с 1920. Ром. «Доберло» (1937) о 1-й мир. войне. Участником под именем гер. Лудвига в над-реп. войне в период 1918—20. 3-й ога в 1920.

ЗАЛЛЕР (Saller) Карл (1902—69), нем. антрополог и медик (ФГТ). Тр. по древнему населению и европ. расам Евразии, расовому и этническому происхождению населения. **ЗАЛОГ**, грамматич. категория глагола, выражающая разл. соотношения субъекта и объекта действия (напр., детастивный строй 3.).

ЗАЛОГ, в гражд. праве способ обеспечения исполнения обязательств, состоит в передаче должнику кредитору денег или иной имущества, ценности, в стоимости к-рой кредитор имеет преимущество право удовлетворить свое требование при неисполнении должником обязательств.

ЗАЛОГ ИЗВЕРЖАТЕЛЬНЫЙ, в некр-вн. бурж. гос-вах (напр., во Франции, Великобритании) ден. сумма, к-рую обязан внести канд. в депутаты предствит. органа при вступлении в должность.

ЗАЛОЖЕНИЕ СКЛОНА, расстояние на карте между двумя смежными горизонталями вычисл. от высоты сечения на данной разности в крутизны склона.

ЗАЛОЖНИКИ, лица, насильственно задерживаемые с целью заставить гос-во, орг-цию или физ. лицо исполнить свои обязательства. Во время войны 3-м — граждане одной из воюющих сторон на числе мирных жителей, военнопленных, равных условий содержания, произвольно задерживаемые неприятелем, чтобы обеспечить выполнение его требований и приказов. Вызате и убийств — восток междунар. правами.

ЗАЛОЖНЫЙ ПУТЬ, торг. путь. В древн. к Азовскому м., в Тмутаракань — 8—12 ав. Шел к устью р. Дон плаваниями-ловками. В 18 в. Петр I Ама. (1877—1955), один из первых рос. рабочих-с.-д. в Реа. движении с 1892. Чл. КПСС с 1925. Организатор Сормовской демонстрации 1902; противник романа М. Горького «Мать» в лице Власова. Участник трех рос. рев. и Гржд. войн 1918—20.

ЗАЛП, одновременный выстрел из неск. залпных орудий, установка, винтовки и др. Дается по установке. сигналу или команде для внесения огневого удара. Для залпов отдалены выстрелы поестей дается холостые 3. (без сиварадов, гуль).

ЗАЛУЖЕНИЕ, зарастание зем. участком травянистой растительностью. 3. естеств. — самозарастание и искусство — посев трав. Проводят для повышения продуктивности кормовых угодий и борьбы с эрозией почв.

ЗАЛЫГИН Сер. Пав. (р. 1913), рус. соавтатель. Пов. А. И. Уртышева (1969) о коллективизации, ром. «Солёная Паль» (1967—1968; Гос. пр. СССР, 1968) и «Комиссия» (1975) о Гржд. войне в Сибирю. Ром. «Юнкера» (1976) о «Белом море» (1973).

ЗАЛЫН (кн. 1, 1980; кн. 2, 1982—85). Черкни, рассказы, публицистика. Заметки о лит-ре и театре. Т. 1. Ташкент, 1973.

ЗАЛЬБАНД (нем. Zalbband), боковая поверхность, отделяющая жилу от амфишюных горн. пород; иногда оруденные части вмещающих пород.

ЗАЛЬКАЛН Теодор (1876—1972), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1957), ч. АХ СССР (1947), Герой Сов. Труда (1971). Участник осуществления плана монументальной пропаганды в Петрограде. Пам. (А. Кровавал в Сигудле, 1938), портреты («А. Кирпичников», 1946), надгробия (Я. Поруха в Риге, 1930).

ЗАЛЬНЫЙ ХРАМ, церковь с недами равной высоты или одностенная без трансепса. Встречается особенно часто в архитектуре для соборной гор, обдним; типичны готич. сев.-нем. 3. х. 13—15 вв.

ЗАЛЬЦБУРГ (Salzburg), земля в Австрии. Залцбург, пл. 442 т. кв. (1981). Адм. ц. — г. Зальцбург.

ЗАЛЬЦБУРГ, г. в Австрии, адм. ц. земли Зальцбург, на р. Зальцах. 138 т. ж. (1981). Зальцбургская архиеп. Крестов 11—16 вв. Собор (17 в.).

ЗАЛЬЦИГТЕР (Salzgitter), г. в ФГТ. 113 т. ж. (1980). Порт ав оттавления Средне-

герм. канала. Черная металлургия, маш-стро. Центр добычи жем. руды.

ЗАЛУД (Zalud), г. на С.-З. Румынии, адм. д. центр округа Салаж. 50 т. ж. (1983). Металлооб., текст. пром-сть.

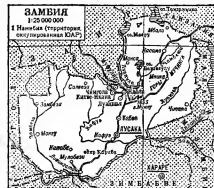
ЗАМА, древний г. в Сев. Африке ок. совр. г-ля Желы (Тунис); осн. 3-й ввн. армия Сидония в 19.10.202 д. в. в разбива карфагенскую армию Ганнибала, решив исход 24-Пуний. войны, войду в ползу Рима.

ЗАМАНИА, сыпучий минеральный кустанрик осн. аралыных. В Елово-пихтовых лесах на п-ове Корея в СССР и Д. Востоке. Реликтовый вид. Лекарств. р-ние (настойки на корнях и корочках — тонизиру. средство).

ЗАМАРЭЙВ Кир. Ил. (р. 1930), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1976). Тр. по хими. кинетике реакции а конденсир. средст, катализу, радиоспектроскопии комплексных соед.

ЗАМБЕЗИ (Zambesi), р. в Юж. Африке. 2660 км, пл. бас. 1.536 т. кв. Выпадает в Индийский ок. Мн. порогов и водопадов (Виктория (Виктория и др.). Ср. расход воды устья 16 т. м³/с. Гл. притоки слева — Кифузу, Луангва, Шаре. Справа, от отд. участка; в ср. тв. вхлр. и ГЭС Карриа.

ЗАМБИЯ, Республика Замбия (Republic of Zambia), гос-во в Центр. Африке. Чл. Содружества Британ. Сод. Наций. Пл. 350 т. кв. (1982), в осн. народы банту. Офиц. яз. — английский. Ок. 7/4 населения придерживается местных традиционных верований. Столица — Лусака. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Высш. орган законод. власти — Ндл. собрание.



Поверхность волнистая плоскогорья выск. 1000—1350 м. Нв С. В. — горы Мунгуня (1893 м). Климат субэкваториальный. Ср. темп-ры самого теплого месяца (октябрь) 23—27° С, самого холодного (июль) 15—20° С. Осадки 940—1490 мм в год. В. ч. рек относятся к басс. р. Замбези. Кр. озера — Танганьика, Мверу (пограничные). Примес. сукон тропич. лес и саванны.

Население 2,5 млн. человек. Основные формы образования: Баротсе и Луида. Первые европейцы (португальцы) появились на терр. 3. в 18 в. в кол. 19 в. в терр. 3. населенная племенами банту, подпада под прит. колон. господство; сначала под упр. Британия Свуд Африка компания, осн. С. Родос. С 1911 вв. Сед. Родезия, с 1924 г. — протекторат Сер. Родезия. С 24 окт. 1964 независимая Респ. 3. Провинция партия — Объединенная партия — нар. независимости (осн. в 1950). Дипл. отношения с СССР с 1964.

Основа экономики — горн. пром-сть. Добыча меди (385 тыс. т, 1982), кобальта, цинка, свинца, камен. угля. Шв. металлургия. Легкая, хим. пром-сть. С. С. — свинцово-цинково-кукурузы. Лов рыбы. Ж. д. 2,2 т. км, автотрасс 40 т. км. Ж. д. связана с портом Дамба (на р. Танганьика). Св. 3/4 населения (по стоимости) сел. мейтлвы. Осн. внешне-торг. партнеры: Великобритания, Япония, ФГТ, США. Ден. единица — кичва. **ЗАМБОМБО** (Zamboanga), г. и порт на Филиппинах Замбоанга-дель-Сур. 344 т. ж. (1980). Лесопильная, шелк, пром-сть.

ЗАМБОВ (Zambow), совхоз, посеводат. уменьшение количества энергии нейтронов в реакторе сдодуряется с атомными ядрами в-ва.

ЗАМЕДЛЕННАЯ КИНОСЪЕМКА, замедление с частотой меньшеем, чем нормальная (16 или 24 кадра в 1 с). При демонстрации с нормальной частотой, сопровождающейся визуальным эффектом усереденного движения. Применяется, напр., при съемке медленных процессов, динамика течения жидкости и т. п.

ЗАМЕДЛИТЕЛЬ НЕЙТРОНОВ, а. в. и., используемое для уменьшения энергии нейтронов в ядерных реакторах. Хорошие 3. и т. п. — оксидная и тяжёлая вода, осед. бериллий.

ЗАМЕНОГО (Заменого) (Zamenofo), Людина (1839—1911), поляк, врач-окулист, создатель оперной школы, драматург, писатель, хрестоматий, переводы прозы, мировую худ. классику.

ЗАМЕНЫ, в геогр. и метр. (ок. 4735—75), один из последователей Е. И. Пугачёва, великий солдат. В нач. 1775 возглавил восст. на Белом. Водил в южные земли, умер после штурма Запорожского острова, краткое сообщение в к-ром излагается к.-д. факт или ставится конкретный вопрос. Путевые 3. — разновидность очерка.

ЗАМЕРАНИЕ, метод измерений, один из методов сравнения с мерой, состоит в заведении измерительной величины мерой, подобранной или регулируемой т. о., чтобы показание мерного прибора оставалось неизменным; при этом значение измеряемой величины равно номинальному значению меры.

ЗАМИНАДРА (от перс. заминдра — земледельец), в г.-х.-х. св.-рек. Индия община феодалов, державала земли. После англ. завоевания Индии (18 в.) заминдра превратилась в феодальную, утверждённых в правах зем. собственников в платимых зем. налог по системе заминандри.

ЗАМИНДАРИ, земельно-налоговая система, введенная англ. колон. властями в Сев., Вост. и Центр. Индии на рубеже 18 и 19 вв. Утверждалась в правах наследственных зем. владельцев — владельцев заминдров (земельных участков). Налог с них (постоянный или временный) в пользу европ. собственника земли — колон. властей. Система 3. отменяется в 50-х гг. 19 в.

ЗАМИРАНИЕ, ослабление мощности радиосигнала в точке приёма, обусловл. случайными флуктуациями характеристик радиосреды, атмосферы, а также интерферирующей радиопол., приходящих в точку приёма по разным путям.

ЗАМКНУТАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ, система управления с замкнутым (средством обратной связи) контуром передачи воздействий. Является одним из осн. типов систем автоматич. управления. Управление воздействия 3. с. у. вырабатывается в функции отклонения значеия управляемой величины от требуемого значения.

Пример 3. с. у. — центральный регулятор частоты вращения вала двигателя.

ЗАМКНУТАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА, содержит телевизор, заперевальную камеру (телекамеру) и расположенные на расстоянии до неск. км от них видеоконтрольные устройства (ВКУ). Телекамеры, связанные со стационарными приемными станциями дистанционно или работают автоматически. 3. т. с. используются для решения разл. прикладных задач в пром.-сти, на транспорте, в медицине и т. п.

ЗАМКНУТОЕ МНОЖЕСТВО, топическое множество, содержащее все свои предельные точки.

ЗАМОЙСКИЙ (Земальки) Пётр Ян. (1896—1963), рус. сов. шахмат. Чл. КПСС с 1918. Ром. «Литин» (кн. 1—4, 1929—36) о сов. деревне и кино и колхознической расказе. Автогр. трилогия.

ЗАМОЙСКИЙ (Zamojski) Ян (1542—1605), поляк; вел. коронный канцлер с 1578, вел. коронный маршал в 1602. Преодолевает штурма союзник Стефана Батория. Противник Габсбург, организатор воен. походов против Рус. гос.-на. Основополож (1584, Замость) nuova. Обладатель Замоскской епархии. Замоскск, укрепленное жилище феодала. Замки Европы, Бал. Востока, Кавказка. Ср. Азии возводились в форме замка, окружаясь стенами, равни, стенами. Суровое, мощные 3. с 11—12 в. становятся более жилищными, а с 15 в. превращаются в сложные комплексы построек и, наконец, в дорожные ансамбли.

ЗАМОК, 1) устройство для соединения подвижных частей машин, механизмов, препятствующее их откосу, повороту и самопроизвольному (напр., з. гаечный) походу. Содействие неподвижных частей дерев. конструкций. 2) Устройство для заграждения помещений и т. д. 3) постройки 3., нанесенные, выкладываемые в виде скульптурной композиции на фронтовой или тыловой (или курной) в вершине арки или свода (часть декоративно оформлена).

ЗАМОРАЖИВАНИЕ грунтов, искусство окладывания или охлождения грунтов до темп-ры ниже 0° С с целью упрочнения и достижения монолитности грунта. Осуществляется с помощью спец. холодильных машин и устройств различного конструкт. типа: холодильных, др. сооружений.

ЗАМОРОЗКИ, понижения темп-ры ниже 0° С, вызываемые в результате или на почве вечером или ночью (при похолодн. темп-ре днём). 3. бывают весной и осенью вследствие ночного охладения почвы за счёт теплового излучения, а от почвы охладждается и воздух.

ЗАМОСКВОРЕЧЬЕ, ист. р-н Москвы, расположенный в западной р. Москвы на прав. берегу. Впервые упоминается в 16 в.

ЗАМОСКОВЫЙ КРАЙ (Замосковье, Замосковские города), ист. назв. в 16—17 вв. территории Рязн. (терр. 6 в. южнее ддм-роз. речки Московского, Ростовского, Суздальско-Нижегородского, Тверского).

ЗАМОЦЦ (Замозце) (Zamość), г. на Ю.-В. берегах Вислы, в Польше. Основан в 1580, 49 т. ж. (1981). Пищ., мех. пром-сть. Трапез. машин. Регулярная речесудавная шипровка, укрепления 16—19 вв., дома в стиле ренессанс. Ратуша 16—19 вв.

ЗАМОЦЦРИСКУ (Zamoficis) Дулину (1838—1922), рус. писатель. В цикле ром. («Жизнь в деревне», 1894; «Григорь Скуляк», 1895) изображает буржуазное разложение семьи и сатирически обличает нарождающийся тип бурж. интеллигентства.

ЗАМОШ (от польск. zamisz), кожа животного или комбинированного (формально дубленого) дубления, выделанная из шкур оленя, овца, диких ког и т. д. Характеризуется высокой прочностью, долговечностью, пластичностью. Изготавливают оленя, перчатки, одежду.

ЗАМОШОВСКИЙ НАЗ, Э. Я. (1889—1932), актёр, актёр театра УССР (1926). На сценах с 1887. С 1925 в Укр. тр-ре (им. Окт. рев-ции (Одесса), Спирмидас в ф. «Дуля» и др.

ЗАМОТЧИН, Евт. Ян. (1844—1917), рус. писатель, этнограф-этнограф, этнограф, этнограф. Произв. мещанства, бурж. цивилизации (пов. «Уездное», 1913; «Остроитие», 1918). Антимилярист, док. «На кушачке» (1914). Ром.-антиутопия «Мы» (опубл. на англ. яз. за рубежом, 1924), направленный против социализма. Сказки-притчи. В 1932 эмигрировал.

ЗАМОТИН Леон. Митр. (р. 1922), сов. гос., штур. деятель, дипломат. Чл. КПСС с 1944. С 1946 на диплом. работе. С 1962 пост. преемств. посла в Голландии. Награжден орденом «Знамя энергии». В 1970—1978 ген. дир. ТАСС при СМ СССР. С 1978 зав. отд. ЦК КПСС. С 1986 г. в. зам. дир. по внеш. связям ЦК КПСС с 1971. Чл. ЦК КПСС с 1976. Дир. ВСССР с 1970. Лев. пр. (1978).

ЗАНГЕЗУР, ист. обл. на Ю.-В. Арм. СР. С 1930 г. в составе Арм. СР. В 1920—1930-е гг. — 14-е Ю.-в. воеводство Советской России. В 16—17 вв. здесь был центр освобожд. борьбы арм. народа против Турции и Персии.

ЗАНГЕЗУРСКИЙ ХРЕБЕТ, в Армянском нагорье. Дл. ок. 130 км. Выс. до 3904 м. На запад склона — степная и полустепная растительность, на восточных — леса и субальп. альпийские луга.

ЗАНГЕЛАН, г. (с 1967) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. Вильгельмский союзок.

ЗАНДЕ Жан-Жак, писат. франц. Принадлежит к адамано-вост. подгруппе нигеро-конголезских альком.

ЗАНДЕР (Zander) Курт (р. 1912), нем. дирижер (ГДР), засл. деят. иск-в РСФСР (1956). В 1936—60 жил в СССР (дирижер окр. Весно. радко, Ленингр. Филарм. консерватории 1960 г. дирижер Берлинского симф. орк.

ЗАНДРАТ (Sandrat) Ноахим фон (1606—1688), нем. художник и писатель. Автор «Младенца из Демин» (С. т. 1677—79) содержит ценные сведения о художниках и коллекциях 17 в.

ЗАНДРЫ (исл. zandf, от zand — песок), равнины, сформировавшиеся у окраин древних ледниковых ледников потоками талых вод; сложены песками и галечниками. Развиты на Вост.-Европейской равнине (Припятское, Мещерское и др. полясья).

ЗАНЕМАНЬЕ, ист. обл. на лев. берегу р. Неман, на Ю.-З. Литвы. В 13—15 вв. под властью Тевтонского ордена. В 1822 вв. Кусты Литовского, с 1868 в Речи Посполитой, с 1793 в Пруссии, с 1807 в Вол. герцогстве Варшавском, в 1819—1918 в Рос. империи (в составе Вост.-Европейского полясья). С 1918 в составе Литвы.

ЗАНИБАР (Zanzibar), о-в в Индийском океане, у юго-восточного берега Африки, в составе Танзании, административная и политическая единица, принадлежат костовое население. Платания гиньного дерева и кокосовой пальмы. Лес. и г. порт — Занзибар. С 8 в. 3. заселялся арабами из Омана, подчинившись его суктану. В 1528 — кон. 17 в. владение Португалии, затем Омана. В 1836—90 независимый султанат (вкл. о. Pemba и др.), в 1850—1963 англ. протекторат. С 1963 — З. С. С. А. (наследств. гос-во (с 12.1.1964 репр.). С апр. 1964 в составе Объединенной Республики Танзания.

ЗАНЮТАР, г. в Крыму, район на о. Занзибар. 90 т. ж. (1978). Произв. сахара, кокосового масла, коры и их вывоз.

ЗАНЮЦКОВ Леон. Вал. (1901—77), сов. психолог-педагогический деятель, педагог, фил.-психологический науки. М. чл. АН УССР (1955), д. ч. АПН СССР (1968). Тр. по психологии обучения, общей психологии, дидактике.

ЗАНЮКОВ Вал. Пав. (р. 1937), сов. архитектор. Автор проекта здания М. чл. Союза архитекторов мемуар. комплекса «Матвеев» (1968—1969). Лев. пр. (1970).

ЗАНУСТАД (Zanustad), г. в Нидерландах, на З. берегу озера Флосс-Зее. Ул.-цех., деревооб-р., пиш. хим. пром-сть.

ЗАНЬКОВСКАЯ Мария Конст. (1834—1924), сов. революционерка, журналистка. Не сцене с 1882. В 1906 участвовала в создании первого укр. стационарного тр-ра в Клеве, в 1918 — Нар. тр-ра (Киев, ныне Укр. драм. т. им. Заньковской).

ЗАНЮТНЫЙ ПАР, пол. севооборот, занимаемое в 1-ю году года с. р.-ниями (напр., клевером, клевером, клевером) с озим. растениями (напр., пшеницей, кукурузой), которые обрабатывают под последующую культуру; один из видов пара.

ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ, стенья участия трудящихся масс в обществ. труде. В СССР с 1979 св. 90% трудовых ресурсов было занято в нар. х-в.

ЗАОЗЕРИЕ (г. с. (с 1948) в Красноярском крае, на р. Барга. Ж.-д. ст. Слободина, м.п. швейная ф.-ц. Близ 3. добыча угля. Возник в кон. 19 в.

ЗАОЗЕРЬИЙ Ал-др. Пн. (1874—1941), сов. историк, проф. Тр. по истории земских соборов, сов.-эпох. историч 17—18 вв.

ЗАОЧНИЙ ГОРОД назв. рус. городов (Калуга, Муром, Мезень, Белая и др.) в верховьях Оки и басс. пр. Ура и Жигара в 16—17 вв. терр. 6. Верхозвских рек в Обор.-руч. в Великороссии.

ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ, форма подготовки специалистов высш. и ср. квалификации без отрыва от произв. в основе к-рой лежит самоотч. работ. обучения. Обладает преимуществами перед очным обучением и оказание им систематич. помощи в этом уч. заведении. В СССР уч. заведения в кр. городах, на предприятиях и стройках создают сеть уч.-консулцат. пунктов, где также принимаются зачеты и экзамены. Обучающиеся заочн. обучением получают стипендию по месту работы под отпуском. 3. о. обуч. одинаковые с очным права. В нач. 1984/85 уч. г. 3. о. было охватено в вузах 1712 т. ч.

ЗАОЧНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Весн. (ВЭИП), Москва, осн. в 1932. Ф-ты (1984): геогр.-инфр., металлургия, машиностроение, автотранспорт, радиоэлектроника, автоматика и радиоэлектроника, стрит., мяж.-экон. и другие; ок. 40 тыс. студентов. Орд. Труда. Кр. Зингера (1982).

ЗАПАД, ист. топик, Мезень, Белая и др.) в верховьях Оки и басс. пр. Ура и Жигара в 16—17 вв. терр. 6. Верхозвских рек в Обор.-руч. в Великороссии.

ЗАПАС, ист. топик, Мезень, Белая и др.) в верховьях Оки и басс. пр. Ура и Жигара в 16—17 вв. терр. 6. Верхозвских рек в Обор.-руч. в Великороссии.

ЗАПАД, ист. топик, Мезень, Белая и др.) в верховьях Оки и басс. пр. Ура и Жигара в 16—17 вв. терр. 6. Верхозвских рек в Обор.-руч. в Великороссии.

ЗАПАС, ист. топик, Мезень, Белая и др.) в верховьях Оки и басс. пр. Ура и Жигара в 16—17 вв. терр. 6. Верхозвских рек в Обор.-руч. в Великороссии.

ЗАПАД, ист. топик, Мезень, Белая и др.) в верховьях Оки и басс. пр. Ура и Жигара в 16—17 вв. терр. 6. Верхозвских рек в Обор.-руч. в Великороссии.

ЗАПАД, ист. топик, Мезень, Белая и др.) в верховьях Оки и басс. пр. Ура и Жигара в 16—17 вв. терр. 6. Верхозвских рек в Обор.-руч. в Великороссии.

ЗАПАДНАЯ АВСТРАЛИЯ (Western Australia), шт. на З. Австралии. 2525,5 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1981). Адм. д. — Перт. **ЗАПАДНАЯ АЗИЯ** (Western Asia), часть Азии, охватывающая М. Азию, Армянское и б. ч. Иранского нагорья, Аравийский п-ов, Месопотамия, Палестина — прилегающие к ним с В. области Вост. Средиземноморья. Ог. 7,5 млн. км². Преобладают горы и плоскогорья; широко распространены пустыни, полупустыни, степи.

ЗАПАДНАЯ БЕЛОРУССИЯ, ист. назв. части тер. Белоруссии, отошедшей по Рижскому мирному дог. 1921 к бурж. Польше. В 1939 воссоединена с БССР (терр. совнар. Брестской, Гродненской и зап. частей Витебской и Минской обл.).

ЗАПАДНАЯ БЕНГАЛИЯ, шт. в Индии, в дельте Ганг, у Бенгальского залива. 88 т. км². Нас. 54,5 млн. ч. (1981). Адм. д. — Калькутта.

ЗАПАДНАЯ Виргиния (West Virginia), шт. на В. США. 62,6 т. км². Нас. 1,93 млн. ч. (1980). Адм. д. — Чарлстон.

ЗАПАДНАЯ ДВИНА (в Латв. ССР Даугава), р. на З. Европ. части СССР. 1020 км, дл. басс. 87,9 т. км². Начинается на Валдайской возв., спадает в Рижский зал. Балтийского м., образуя дельту. Ср. расход воды 678 м³/сек. Соединена Березинским БЭС (терр. совнар. Брестской и Днепров. Судох, на отд. участках. На З. Д. ГЭС: Кегумская, Плявинская, Рижская, Гр. Витебск, Даугавпилс, Рита и др.).

ЗАПАДНАЯ ДВЕРЬ (в Калининградской обл., на р. Зап. Двиня. Ж.-д. ст. Дерово-Орб., комб.т. льноз-д).

ЗАПАДНАЯ БЕНДЖЕРА-АНД (Cerdillera Occidental) (Западные Кордильеры Анд), выходящий край горн. систем Анд в Юж. Америке, от Колумбии до 23° ю. ш. Выс. до 9768 м (г. Уаскаран).

На склонах на С. впадение везувиезные леса, на Ю. пустыни. **ЗАПАДНАЯ РИМСКАЯ ИМПЕРИЯ**, зап. часть Рим. империи, вл. до 476 (го. свержения последнего имп. Ромула Августула). **ЗАПАДНАЯ САХАРА**, терр. на С.-З. Африки. 266 т. км². Нас. 166 т. км². Адм. д. — Марракеш, араб. и бербер. Обитает арабский, Господств. берберия — ислам. Анд. г. Эль-Эйн. 2 зони: Юж. (Рио-де-Оро) и Сев. (Сенет-эль-Хамра). **ЗАПАДНО-АЗИАТИЧЕСКАЯ ИМПЕРИЯ**. Климат тропич., сухой. В ср. экв. З. С. входила в состав разл. горн. сев.-зап. Африки. С 80-х гг. 19 в. — впадение Испания. В 1978 в З. С. был создан Нар. фронт освобождения Сенет-эль-Хамра и Рио-де-Оро (фронт ПОЛИСАРИО), выступивший за ее независимость. В февр. 1976 в соответствии с согл. 1975 между Испанией, Марокко и Мауританией и решениями Ген. Ассамблеи ООН о З. С. Испания официально передала власть в З. С. представителям Марокко и Мауритания (в 1979 Мауритания отказалась от тер. и др. притязаний на З. С. и вышла из З. С. свои войска и администрацию). В 1976 ПОЛИСАРИО провозгласил создание Сахарской Араб. Демок. Респ. Основа экономики — козовое скот-во (верблюды, козы, овцы). Добыча поваренной соли. В окисл.-фениковая пальма. Рыб-во. Ден. единица — песета.

ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ, часть Сибири, между Уралом на З. и Енисеем на В. 6,1 млн. км². Занята в осн. степями, полупустынями на Ю.-В. — горы Алтай, Салаира и Кузнецкого Алатау. См. *Западно-Сибирский экономический район*.

ЗАПАДНАЯ УКРАИНА, ист. назв. части тер. Украины, отошедшей по Рижскому мирному дог. 1921 к бурж. Польше. В 1939 воссоединена с УССР (терр. совнар. Львовской, Ивано-Франковской, Тернопольской, Волынской и Ровенской обл.).

ЗАПАДНИК, направление рус. обществ. мысли с 19 в. выступил за развитие России по зап.-европ. пути, противопоставил славянофилам. Критиковал теорию общ. народности, крепостничества, самодержавия, выдвинул проекты освобождения крестьян с землей. Гл. представители: П. В. Авяенков, В. П. Боткин, Т. Н. Грановский, К. Д. Кавелин, М. Н. Катков, А. С. Хомяков, С. С. Савваев, Б. Н. Чичерин и др. Печатные органы: «Отечественные записки», «Современник», «Русский вестник» и др. В кон. 40-х гг. разошлись с рев. демократами — В. Г. Белинский,

А. И. Гершенон, И. П. Огаревым, в кон. 50-х гг. полностью размежевались с ними. Вешние 1840-х гг. вместе со славянофилами в лагере либерализма.

ЗАПАДНО-АВСТРАЛИЙСКАЯ КОЛОВИНА, в вост. части Инд. ок. Губо. 3000-6300 м на отд. поднятиях до 1535 м. На нее многочисленные железо-марганцевые конкреции.

ЗАПАДНО-АВСТРАЛИЙСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, холодное течение Инд. ок., у зап. берегов Австралии, сев. ветв. *Западных Ветроп. течений*. В тропиках Юж. полушария переходит в экватор. 3 м. в год.

ЗАПАДНОАТЛАНТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ (атлант. зап. яз.ки), подсемья ингеро-конголезских языков в Зап. Африке. Действие в 6300 м на отд. поднятиях до 1535 м. На нее многочисленные железо-марганцевые конкреции.

ЗАПАДНО-АФРИКАНСКАЯ ПРОВИНЦИЯ боевой, доб. в предлах тер. Гвинея, Сьерра-Леоне, Мали, Гапы, Камеруна. Освоение с 1941. Связана с латеритной корой выщелачивания древних шифтов и седиментационными басс. Афро-Платформы. Пл. св. 500 т. км². Развед. запасы ок. 7 млрд т. Включает ок. 100 месторождений. Гибситовые, обильные др. бокситы и слюды, бузла, диола, баланте, налу и др.; южную — темне, киши, булом, лимба, гола и др.

ЗАПАДНО-АФРИКАНСКАЯ ПРОВИНЦИЯ боевой, доб. в предлах тер. Гвинея, Сьерра-Леоне, Мали, Гапы, Камеруна. Освоение с 1941. Связана с латеритной корой выщелачивания древних шифтов и седиментационными басс. Афро-Платформы. Пл. св. 500 т. км². Развед. запасы ок. 7 млрд т. Включает ок. 100 месторождений. Гибситовые, обильные др. бокситы и слюды, бузла, диола, баланте, налу и др.; южную — темне, киши, булом, лимба, гола и др.

ЗАПАДНО-БОЛГАРСКОЕ ЦАРСТВО, феод. гос.-во на Балканском п-ове в 969—1018. Столицы — Пресла, Пресив, Охрид. В 1018 — 1044 воеводство — Самуил. В 1018 зарожено Византизм.

ЗАПАДНО-ГРЕНЛАНДСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, холодное течение в морях Лабрадор — Баффина и Аронд. Френланд, проходящее с Ю. на С. вдоль юго-вост. берегов Гренландии.

ЗАПАДНОЕ САМОА (Western Samoa), гос.-во в Тихом океане, вост. часть арх. Самоа. Чл. Солдужест-ва (брит.). 2,8 т. км². Нас. 160 т. ч. (1982), гл. обр. самонашия. Языки — самоанский и английский. По религии — преим. христиане. Столица — Апиа. Главн. занятия — сельское хозяйство. Выход самолета. В кон. 19 в. захвачено Германией. В 1914 оккупировано Японией.

новозел. войскам. До 1961 под управлением Н. Зеландии. С 1 янв. 1962 независимое гос.-во. Дипл. отношения с СССР с 1976. Основа экономики — с. х-во; возделываются какао, кокосовый пальмовый, бананов. Жив-во. Рыб-во. Обработка с.-х. сырья. Вывоз копра, баньяно, какао-бобов. В Н. Зеландии, Нидерландах, ФРГ, США. Ден. единица — тала (доллар З. С.).

ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ, воен.-полит. оргция в составе Великобритании, Франции, ФРГ, Бельгии, Голландии, Люксембурга. Создана в мае 1955 путем преобразования и расширения Зап. союза (образован в 1948) в соответствии с Парижскими соглашениями 1954. Связан с НАТО.

ЗАПАДНО-ИНДИЙСКИЙ ХРЕБТ, возвышенность в Сев. Америке, хребет на З. Инд. океана. Ок. 3600 км. Глуб. губ. на хребте 251 м.

ЗАПАДНО-КАНАДСКИЙ НЕФТЕГАЗО-ПРОМЫСЛЕННЫЙ БАССЕН в Канаде, Брит. Колумбия, Альберта, Сев.-Зап. тер. (Саскачеван) и США (шт. Монтана). 1,2 млн. км². Нефтегазоносные отложения ср. девона — верх. меля. Открыто св. 800 млрд м³ нефти и 650 т. т. газа, главные из них: Пембина, Сун-Хилс, Редутер (нефт.). Кроффорд — нефть, Ю. и Форт-Сендлер — нефть и 2 тр. м³ газа; запасы битума (м-нн Атабаска) ок. 40 млрд т.

ЗАПАДНО-КАРЕЛЬСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, возвышенность в СССР, между Согозеро и Лексозером. Выс. до 417 м.

ЗАПАДНО-КАРПАТСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 12.1—18.2.1945, во время Вел. Отеч. войны. Цель — освобождение Карпат в СССР. Инициатор И. Е. Петров, Маршал Сов. Союза Р. Я. Малиновский) разгромил в 17 нем.-фап. див., освободил 6 ч. тер. Словакия и юж. р-ны Польши.

ЗАПАДНО-КОРЕЙСКИЙ ЗАЛИВ Жёлтого м., у берегов Кореи и Китая. Глуб. превн. — 10 м. В декабре 1950 восток его славяно-о-ва. Потоки: Нампхо, Синмийж в КНДР, Анвудан, Дальян (Дальний) и Лиюшуй (Пурт-Антур) в Китае. **ЗАПАДНО-КАВКАЗСКИЕ ГОРЫ**, часть Попптйских гор на С. Турции, к З. от р. Крым-Ирмак. Дл. 475 км. Выс. до 2600 м. **ЗАПАДНО-КАВКАЗСКИЕ ГОРЫ** (Западно-кавказские), в южн. части о. Сахалин. Дл. 650 км, выс. до 1330 м. Состоят из неск. параллельных хр. (гл. водораздельный хр. — Камагачив), разделенных продольными долинами.

ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ РАВНИНА, между Уралом на З. и Среднеазиатским плоскогорьем на В. 6,6 млн. км². Протяженности с С. на Ю. до 2500 км, с З. на В. до 1900 км. Выс. от 50—150 м в сев. и центр. частях до 300 м в зап. жок и восточной. В ср. части сплошное возв. — возвышенность Г. Г. ренн. Обс с Иртышом. Много озер и болот. На С. — тундра и лесотундра, южнее — тайга, занявшая наиб. площадь; в жок — степи, полупустыни и степь. Кр. р. и их притоки и газы (см. *Западно-Сибирский нефтегазовый бассейн*).

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ в м. 50-летия Великого Октября, г. Новокузнецк (Кемеровская обл.). Введен в строй в 1963. Производит кокс и прокатку стальных изделий. Гл. ренн. — Ост. Левина (1971).

ЗАПАДНОСИБИРСКИЙ МЯТЕЖ 1921, колдовско-аграрный, под рук. жезра В. А. Рудольфа (Сибирский Союз), восточн. части ср.-азиат. и отд. уездов Оренбургской, Челябинской и Екатеринбургской губ. Подготовлен асеровскими элитами (Восточный фронт), к-рый использовал недовольство части ср.-азиат. пролетарской в условиях окончания Гражд. войны. После введения продналога в 1921 в Омской губ. ликвидирован восточн. фронт.

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ НЕФТЕГАЗО-ПРОМЫСЛЕННЫЙ БАССЕН, в осн. на тер. Тюменской обл. и частично Красноярской гор. 1,6 млн. км². Широко освоение басс. с 50-х гг. 20 в.; открыто св. 250 млрд м³ нефти и газа. Нефтепромысленный газопровод Омской губ. (с 40 продуктивных горизонтов), на Ю. басс. — газодор. Гл. м-ния: нефтяные — Самотлорский, Юганский, Гомосинский, Манютовское, Западно-Сургутское, Фёдоровское, Советское; газовые — Уренгойское, Медвежье, Губинское, Заполярное, Комсомольское, Ямбургское.

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС, формируется с кон. 1960-х гг. на базе прир. нефти и природного газа, а также лесных и др. природных ресурсов Зап.-Сиб. низменности. Основа ТПК — промышленность по добыче нефти и газа; Томский хим. з-д. Тобольский нефтехим. комб-т и др. пр-тия по переработке нефти, газа и газового конденсата, лесозаготовит. и лесохим. пр-тия. В состав ТПК входят предприятия СССР ГРЭС на газе, завершается стр-во гл. дорог Тюмень — Сургут — Уренгой, начато сооружение ж.-д. линии Уренгой — Тюмень.

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ФИЛИАЛ АН СССР, созд. в 1943 (баз. АН с 1931) в Новосибирске. В 1947 преобразован в учреждение в 1957 воиет. СО АН СССР.

ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, один из крупных экон. районов СССР. Включает Кемеровскую, Новосибирскую, Омскую, Томскую и Тюменскую обл. Выделяется добычей нефти и газа, а также каки. угля; развиты металлургия, машино, химич. пр. лесозаготовки. С. х-во зерново-животновод. направления.

ЗАПАДНЫЕ АЛЬПЫ, наиб. высокая (до 4807 м г. Монблан) часть Альп во Франции, Швейцарии, Италии, к З. от линии, соединяющей оз. Женевское и Комо. Включает Бернские Альпы, Савойские Альпы, альпийские, Грэйские, Котские, Приморские Альпы, массивы Монблан, Валуаз, Пельву и др.

ЗАПАДНЫЕ БЕСКЛАДЫ, часть сев. обрамления Зап. Карпат в Польше и Чехословакии. Дл. ок. 250 км. Выс. до 1725 м (г. Баба). Буковые и хвойные леса, субальпийские луга.

ЗАПАДНЫЕ ГАТЫ (Сахадри), зап. возвыш. окраина Деландского плоскогорья, в Индию ок. 600 км. Вдоль гат восточнее впадин, в наст. 2698 м. Круто образуются к Аравийскому м., вост. склона пологие, вершины плоскообразные. На зап. склонах влажные тропич. леса, на вост. — саванны.

ЗАПАДНЫЕ КАРПАТЫ, часть Карпат в Чехословакия, Польше, Венгрии. Дл. ок. 600 км. Выс. до 2655 м (г. Гераховски-Штир). Гатрач).

ЗАПАДНЫЕ РУМЫНСКИЕ ГОРЫ (Апеннины) (Мунти Арденеи), часть Карпат на З. Румынии. Высоты до 1848 м. Металлич. и др. массивы. Буковые, дубовые и хвойные леса, луга.

ЗАПАДНЫЙ БЕРЛИН (West-Berlin), особ. адм. админ. образование, расположенное в центре ГДР и находящееся под оккупацией режимом США, Великобритании и Франции. Пл. 486 км². Нас. 1,9 млн. ч. (1980). Выходит вправо вправо — гор. паата депутата. Исполнит. власть осуществляется сенатом во главе с правящим буржуазством. Органы власти подконтрольны оккупацион. властям. 22% экономики активно нас. заняты в пром-сти, с. 35% — в непроизводств. сфере (1979). Осн. позиция в экономике принадлежит государству (ФРГ, и др. отпуски пром-сти, малые (особенно авт.-техн.), хим.-фарм., пищевкуз., швейная. Осн. внешнеторг. партнеры — ФРГ. Ден. единица — марка ФРГ.

В Б. в течение истории был очагом напряженности в центре Европы. Четырехстороннее согл. по З. Б. (1971) подтвердило необходимость терр. и полит. претензий ФРГ на З. Б. конституирует, что З. Б. по-прежнему не является составной частью ФРГ и не будет управляться ею и впрямь.

ЗАПАДНЫЙ ЕВРАТ, зап. ветвь Атлантики. **ЗАПАДНЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ПОЛИГОН** (WTR — Western Test Range, до 1965 — Тихоокеанск. полигон), космодром США на о. Лос-Аламос, шт. Нью-Мексико. Объединяет неск. полигонов и баз (Ванденберг, Повит-Аргуэло и др.); св. 20 стартовых комплексов (1963). 1-й запуск ИСЗ в 1959 (с космоплана Ванденберга). Проводят геодн.-метеоор., навигаци. и др. ИСЗ.

ЗАПАДНЫЙ КРАЙ, в Рос. империи 19 — нач. 20 вв., админ. в губерниях Зап. Сибирь, Поволжье, литов. (Сам.-лит. край) и З. укр. (Юго-Зап. кр.), присоединенных в кон. 18 в. от Речи Посполитой. Имел особую систему в управлении и в нек-рых законодн. актах.

ЗАПАДНЫЙ МАНЬЧУ, р. в Ю. Европ. части СССР, лев. приток Дона. 219 км, пл. басс. 35,4 тыс. км². По Невинномысскому каналу и р. Егорлык в З. М. подается вода из р. Кубань для орошения. На З. М. — Пролетарское, Вослосское и Усть-Маньское водр. зап.-восточн. пром. зав. прокол Корейского прол., между о-вами Шусима и о-вом Корей. Шир. 52 км. Глуб. 56—184 м, пл. водн. бассейна до 290 км². Кр. порт Юсуи.

ЗАПАДНЫЙ САЯН, горн. хребт. в Ю. Сибирю. Ок. 600 км. Состоит из выровненных и острых горных хребтов, разделенных между собой равнинами. Вост. часть (г. Кызыл-Тайга). На сев. склонах осново-лестничные степные таежные леса, на южных — горн. лесостепи и лесистые степи. Пересечен автогод. довр. тр. (Кызыл — Усть-Ташкент). Южн. склоны и Абзаа — Ак-Довурак. М-ня жел. руды, асбеста и др.

ЗАПАДНЫЙ СОЮЗ, см. *Западноевропейский союз*.

ЗАПАДНЫЙ ШЕЛФОВЫЙ ЛЕДНИК (West Shelf Ice), в Вост. Антарктиде, омытый водами Юж. океана. Состоит из 3-х ледн. массивов с в. Н. 580 км, с Ю. с Н. — 65—95 км, выс. 70—100 м. Открыт в 1903—1905 гг. эксп. Э. Дригальского.

ЗАПАДНЫЙ ШПИТБЕРГЕН (West Spitsbergen) (Шпитберген), самый большой о-в в арх. Шпицберге. Терр. Норвегии. Ок. 39 т. км². Нас. 3,6 т. ч. (1975). Пл. оледенения 12,5 т. км². Выс. до 1712 м. Имеет многолетн. фьорды. Добыча кам. угля сов. и норв. предпрятиями.

ЗАПАДНЫХ ВЕТРОВ ТЕЧЕНИЕ, Антарктич. циркуляционное течение в Юж. полушарии, проток между 40 и 55° ю. ш. Опоясывает земной шар, пересекая Атлантик, Инд. и Тихоокеан. Океаны и др. океаны. Входит в Бенгальское, Зап.-Австралий. и Перуан. течения.

ЗАПАЛ, металлич. или алмазосодержащая гильза с восполнителем (капсюль-воспламеня-

тель) в детонирующем (капсюль-детонатор) состоянии; для возбуждения взрыва ручных зарядов.

ЗАПАНИ, аквариум, огражденная плавающим устройствами и служащая для содержания, хранения, сортировки леса на воде. **ЗАПАС**, запасы, средства, отклад. средства. **ЗАПАС вооруж.** сил, состояние на воинском учете вооруженных, прошедшие действит. службу или освобожденные по другим, но годные к службе в воен. время. Служат для разветвления вооруж. сил при мобилизации и их пополнения во время войны.

ЗАПАСНИК, хранитель отклад. средств, акционеров, не включенных в акцию. **ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**, кол-во минер. сырья в недрах Земли или на ее поверхности, определенное по данным геол. разведки. Определяются в весовом или в объемном исчислении. В СССР подразделяются на балансовые (разработка к-рых экономически целесообразна) и забалансовые. По степени разведанности и изученности разделяются на разведанные, предварительно оцененные и прогнозные.

ЗАПАСЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ, средства произ-ва, поступающие предприятию потребителю, но еще не переработанные на рабочей поверхности, определенное по данным, подготавливаемые и стартовые запасы.

ЗАПЕВ, 1) начало хорошей песни, исполняемое одним или неск. певцами (запевальцами). **ЗАПЕЧАТЛЕНИЕ** (инвариант), в эволюции биогенетич. форма изучения жизни организмов в их памяти отличит. признаков объектов, некая их врожденная поведет. актов. На этом основании формируются следования зрелорождающихся птенцов или детенышей млекопитающих за родителями и друг за другом.

ЗАПЕЧАТЛЕНИЕ СССР КО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА, журнал Рус. техн. об-ва. Издавался в 1867—1917 в Петербурге, а также отделялись в Москве, Харькове, Киеве. Наим. изданий — 12. В журнале публиковались обзоры техн. изобретений, описания всех привилегий, выдаваемых в России.

ЗАПЕЧАТЛЕНИЕ 1) в шпательной или в ступенчатой форме указавшая следования опыченному сечением (расположена между распрям. и горном); замедляет опускание груза. 2) В полиграфии — способ наведения для упора. 3) В полиграфии части литеры сверху и снизу выпуклого изображения буквы или др. знака (очка), к-рые на бумаге не отличаются, благодаря чему образуется мним. пробел между строками.

ЗАПЕВЕННИК, участок земли либо вод. пространства, в пределах к-рого весь природный комплекс полностью и наочно клят из ч-во. использования и находится под охраной гос.-за. Сл. также и-е учреждения, а также и-е учреждения, а также и-е учреждения. В СССР (на 1986) 151 т. 3. и земледо-охраня ч-во пл. св. 15 млн. га. В З. запрещается всякая деятельность, нарушающая природный комплекс или угрожающая его сохранности. См. также *Биосферный заповедник*.

ЗАПОВЕДНЫЕ ЛЕТА, в Рус. гос.-ев кон. 16 в. голы, в к-рые закрывался переход крестов. Феодал к землед. и скотоводч. хозяйствам, осенний. Важный этап закрепощения крестьян.

ЗАПОЛИТОН, периодич. притупл. многодневного действия, вследствие непроходного влечения иа алкоголь; может совпадать с глубоким нарушением настроения. В промежуток между концом или угрожающей или сокращенности. См. также *Биосферный заповедник*.

ЗАПОЛИТОННЫЕ БЕТОН (для тяжелых бетонов) и пористые — для легких. По размеру и форме зерен З. дел. на: крупнозернистый (гравий, щебень) и мелкий (песок). Подбор З. существенно влияет на свойства бетона и бетона.

ЗАПОЛНИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК, поле вне севооборота, используемое для возделывания с.-х. р-нов, напр. многолетних овощных культур и др. культур, включая хмел. и виноград. **ЗАПОЛЬСКАЯ** (Zapolska) Габриэля (1857—1921), польск. писательница. Социальный ром. «Касья-Карнатка» (1887); драмы и комедии, обличающие мещанство («Мораль

пави Дульской», 1906); патриотич. песня «Тот» (1899).

ЗАПОЛЯНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное месторождение в С. Тюменской обл. (Западн.-Сибирское нефтегазовое бассейне). Открыто в 1953. Залежи на глуб. 1—3 км. Нач. запасы 2631,5 млрд. м³. Центр добычи — пос. Гурьев.

ЗАПОЛЯРНЫЙ, г. (с 1963) в Мурманской обл. Ж.-д. ст. Добыча и обогащение медиоцианидов, тугоплавких металлов.

ЗАПОЛЯНОЕ УСТРОЙСТВО, устройство для записи, хранения и выдачи информации, представляя в кодовой форме. Используются в вычислит. машинах, системах автоматич. управления, телемеханизмах, технолог. аппаратах с программным управлением. Носители информации — магн. ленты и диски, ферритовые сердечники, тонкие магн. пленки и др. Осн. параметры З. у. — емкость (кол-во одновременно хранимой информации) — от неск. десятков байт до неск. сотен Мбайт) и время обращения (время между 2 последоват. обращениями — от десятков мс до неск. мс).

ЗАПОЛЯНОЕ УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВОЙ ПРИБОР, обладающее способностью сохранять в течение опред. времени записанные на его мишени электрич. сигналы и выдавать их в виде электрич. сигналов и в форме электрич. сигналов (в графиках и др.), либо в форме изображения на экране (в потенциоскопах и др.). Служит для записи и многократного воспроизведения сигналов (напр., с целью их сравнения), радиолокац. выделения (селекции) движущихся объектов, преобразования радиолокац. сигналов в телевизионные и т. д.

ЗАПОР, дит. задержка стула или затрудненное опорожнение кишечника при нерядоч. питании, нервно-регуляторных, расстройств, избыточн. употребления пищи и др. **ЗАПОРЖЕЦ** Ал-др Ва. (1905—81), сов. психолог и педагог, д. ч. АПН СССР (1968). Тр. по психологии, психологич. проблем. много дошкольного воспитания.

ЗАПОРЖЕЦ Пётр Юв. (1873—1905), один из организаторов и руководителей Итерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». С.-д. с 1893. Студент-технолог. В 1905—07 в тюрьме.

ЗАПОРЖЕЦ, марка легковых автомобилей особо малого класса, выпускаемая на дорожном автозав. «Коммунар» с 1960. Кузов несущий типа куве. В 1985 мощность расположенной сзади двигателя вод. охлаждения до 37 кВт (до 50 л. с.), скорость 140 км/ч.

ЗАПОРЖЕЦ ГРЭС им. 25-го съезда КПСС, расположена в пос. Энергодар Запорожской обл. Мощн. 3600 МВт, топливо — уголь, мауэт. 1-я очередь мощн. 1200 МВт пущен в 1973; 2-я очередь мощн. 2400 МВт в 1977. Орд. Окт. Революции (1986).

ЗАПОРОЖСКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР. 27,2 т. км². Нас. 2033 т. ч. (1985). Терр. 74%. Терр. адм. дел. на 12 уездов. Поверхности в осн. равнинная. Ср. темп-рия ян. —4°С, июля 22—24°С. Осадков ок. 350 мм



в год. Гл. р. — Днепр с Кховским адхр. на Ю. — Азовское м. Черная и г. металлургия, маш-ние (ал.-текст.) и хим. оборудование, автомобили, автобусы, тракторы (в том числе), хим. и нефтехим., шпид., легкая про-сть. Днепрозес. им. В. И. Ленина, Запорожская ГЭС, Запорожская АЭС. Посевы зерновых (шпеница, ячмень, кукуруза), технических культур (солнечник и др.), культуры. Овощев. Плод-во, виногр-во. Масло-молочное скот-во. Мор. порт — Бердяевск. Адхр.-во по Шапиро. Курорты: Бердяевск, Кырилловка. Орд. Ленина (1958).

ЗАПОРОЖСКАЯ СЕЧЬ, орг-ция укр. киванов в 16—18 вв. из Днепровских порогов. Назв. происходит от назв. г.л. укрепления (Сечь). До 1654 казачья «республика», вела борьбу — сечевая рать. Возглавлялся кошевым атаманом. Действов. по Шапиро. Вела борьбу с крымскими татарами и турками, польско-укр. феодалами. Сыграла крупную роль в освободит. борьбе укр. народа в 16—17 вв. В 1709 г. н. Старая Сечь была ликвидирована, в 1734 пр-вом создана г. и. Новая Сечь, ликвидированная царизмом в 1775 после подавления Крест. войны под рук. Е. И. Пугачева.

ЗАПОРОЖСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД «КОМУНАР», осн. в 1863 (б. з. д. — к. орг-ция). 1927—38 — завод авт. моб. производств. объединения «Запорожск». Выпускает легковые автомобили марки «Запорожец» (с 1960) и автогазотр. Орд. Стк. Революции (1976). Труа, Кр. Знаменн. (1963).

ЗАПОРОЖСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД «ЗАПОРОЖЕЦ», осн. в 1863 (б. з. д. — к. орг-ция). 1927—38 — завод авт. моб. производств. объединения «Запорожск». Выпускает легковые автомобили марки «Запорожец» (с 1960) и автогазотр. Орд. Стк. Революции (1976). Труа, Кр. Знаменн. (1963).

ЗАПОРОЖСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД «ЗАПОРОЖЕЦ», осн. в 1863 (б. з. д. — к. орг-ция). 1927—38 — завод авт. моб. производств. объединения «Запорожск». Выпускает легковые автомобили марки «Запорожец» (с 1960) и автогазотр. Орд. Стк. Революции (1976). Труа, Кр. Знаменн. (1963).

ЗАПОРОЖЬЕ, ист. область на Украине, на Днепре, ниже Днепровских порогов, на терр. к-рой в 16—18 вв. находилась Запорожская Сечь; в настоящее время не существует, значит. часть Запорожской в Кировоградской, часть Херсонской и Донецкой областей УССР.

ЗАПОРОЖЬЕ (до 1921 Александровск.) г. (с 1806), г. Звонорожской обл., порт на р. Днепр. 852 ж. г. (1985). Ж.-д. уз. Червона Гора металлургич. Завод (с 1899—45 в шах. торьмах и конгломерат. С 1945 чл. Политбюро с 1954 През. ЦК КПЧ). В февр. 1945—48 зам. през. пр-ва Херсонской области.

ЗАПОТОЦКИЙ (Запотоцкий) Александр Иванович организатор (1878) Херсон. с.-д. рабочей партии. Переводчик на чеш. яз. нек-рых трудов К. Маркса.

ЗАПРЕЩЕННЫЕ ЛИНИИ, спектральные линии, для к-рых не выполняются отбора правила для дипольного излучения. Наблюдаются, напр., в спектрах газовых туманностей.

ЗАПРЕЩЕННЫЙ ПРОМЫСЕЛ, в сов. стране промысел, относительно к-рого имеется спец. запрещение, включая з. п. влечет адм. или уголов. ответственность.

ЗАПРОС ДЕПУТАТА (интерпелляция), право депутата парламент. требовать от пр-ва или отг. министра отст. сведений по вопросам общ. политики пр-ва или конкретным мероприятиям. В СССР правом запроса к совет. гос. органам пользуются депутаты, обладающие депутат. Советов всех степеней.

ЗАПРУДА, регуляц. сооружение для перекрытия восторгов. рукавов рек (в целях увеличения расхода воды) с целью создания искусств. водоемов, уменьшения размыва русла и т. д. Выпадают из каменной или земляной наброской либо кладкой из фашип и габионов.

ЗАПЯСТЬЕ, часть кисти передней пятипалой конечности позвоночных между предплюсневой костью и запястными костями. 2 рядами мелких костей (по 4 в каждом). Увеличивает подвижность кисти уру.

ЗАПЯТЫЙ, знак прерывания (»), употребляемый для выделения и отделения друг от друга разл. составных частей простого и сложного предложений.

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1) При капитализме — определенная форма стоимости и цены рабочей силы. З. п., к.-р. по форме выступают как оплата труда, скрывает присвоение стоимости труда, высказывает отношения капитализма. 2) Различают *минальную заработную плату* и *реальную заработную плату*. 2) При социализме — определенная форма стоимости и цены рабочей силы. З. п., к.-р. по форме выступают как оплата труда, скрывает присвоение стоимости труда, высказывает отношения капитализма. 2) Различают *минальную заработную плату* и *реальную заработную плату*. 2) При социализме — определенная форма стоимости и цены рабочей силы. З. п., к.-р. по форме выступают как оплата труда, скрывает присвоение стоимости труда, высказывает отношения капитализма. 2) Различают *минальную заработную плату* и *реальную заработную плату*.

ЗАРАЖЕНИЕ КРОВИ, см. Сепсис.

ЗАРАЗИХА, род бесхлорофилловых травянистых р-ных сем. заразиховых. Св. 150 видов. Распространены в умеренной зоне СССР ок. 80 видов. Зластые сорняки. Парализуют на корнях подсолнечника, томата, табака и др.

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

ЗАРАЙСКИЙ, г. (с 1778) в Моск. обл., на Обстр. Ж.-д. ст. Легкая пром-сть (текст., обув.). механич. з-д. Ист.-краеведч. музей. Зав. «Зарайск» (с 1927—38).

романтичной, яркой эмоциональностью («Какая высота!», 1958, триптих «Содяты революционной войны», 1962), орг-ция.

ЗАРИНЬ (Заринин) Карлис Карлович (р. 1930), ос. певец (драм. тенор), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1977, С. 1960

ЗАРИНЬ (Заринин) Маргер Оттович (р. 1910), ос. композитор, нар. арт. СССР (1976), комп. писатель. Он «К вояку берегу» (1957), «Остров птиц» (1962), орг-ция «Вальмерские герои», «Махотин», и др. Ром.

ЗАРИНЬ (Заринин) Янис (р. 1913), ос. скульптор, акад. деят. иск-в Латв. ССР (1971), комп. писатель. Он «К вояку берегу» (1957), «Остров птиц» (1962), орг-ция «Вальмерские герои», «Махотин», и др. Ром.

ЗАРИПОВ Хаким Каримович (р. 1924), ос. артист цирка, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1968. С. 1938 в аие. «Джунгли Узбекистана» под рук. отца — Карима З. С. 1952, гот. этого циркового коллектива.

ЗАРИФОВ Ованес Герокович (1879—1937), ром. писатель. С. 1897 (роман «Занкавказе», в России, Турция, с 1920 в др. странах США, Франции, Румынии и др. **ЗАРИЯ (Zaria)**, г. в Нигерии. 224 ж. г. (1975). Текст., яз.-театр. з-д. таб. ф-н. Гембела. Уз-т.

ЗАРИЙЦА, вспылка света на горизонте при отраженной яркости; молнии при не видной молнии не слышны.

ЗАРИЙЦКАЯ (наст. фам. Аугурди) Ефр. Фил. (1867—1936), ос. актриса. На сцене с 1889 (роль Д. Д. Кропачинского) и др. В 1919—24 в Петрогр. укр.-те им. Шевченко. 1927—30 в харьковском Краснознаменном ре-ре.

ЗАРОДИЩА, 1) у животных и человека з., или эмбрион, — организм на ранних стадиях развития. Заключен в яйцевые и зародышевые оболочки. Развивается обычно из оплодотворенной яйцеклетки, питается за счет материнского организма. 2) Значит. напоротниково-клеточные и семенных р-ний; развивается обычно из оплодотворенной яйцеклетки.

ЗАРОДИШЕВАЯ ПЛАЗМА (назодиплазма), плазма зародка. В. Бейдаков (1892) объясняет обозначения гипотезич. р-на — носителя наследственности, заключенного в половых клетках и передающегося через них из поколения в поколение. Концепция з. п., отрицающая наследование приобретенных свойств и признаков, предвосхитила ряд положений совр. хромосомной теории наследственности.

ЗАРОДИШЕВОЕ РАЗВИТИЕ (эмбрионез), развитие животного организма, происходящее в яйцевых и зародышевых оболочках. Концепция з. п., отрицающая наследование приобретенных свойств и признаков, предвосхитила ряд положений совр. хромосомной теории наследственности.

ЗАРОДИШЕВОЕ РАЗВИТИЕ (эмбрионез), развитие животного организма, происходящее в яйцевых и зародышевых оболочках. Концепция з. п., отрицающая наследование приобретенных свойств и признаков, предвосхитила ряд положений совр. хромосомной теории наследственности.

ЗАРОДИШЕВОЕ РАЗВИТИЕ (эмбрионез), развитие животного организма, происходящее в яйцевых и зародышевых оболочках. Концепция з. п., отрицающая наследование приобретенных свойств и признаков, предвосхитила ряд положений совр. хромосомной теории наследственности.

ЗАРОДИШЕВОЕ РАЗВИТИЕ (эмбрионез), развитие животного организма, происходящее в яйцевых и зародышевых оболочках. Концепция з. п., отрицающая наследование приобретенных свойств и признаков, предвосхитила ряд положений совр. хромосомной теории наследственности.

ЗАРОДИШЕВОЕ РАЗВИТИЕ (эмбрионез), развитие животного организма, происходящее в яйцевых и зародышевых оболочках. Концепция з. п., отрицающая наследование приобретенных свойств и признаков, предвосхитила ряд положений совр. хромосомной теории наследственности.

ЗАРОДИШЕВОЕ РАЗВИТИЕ (эмбрионез), развитие животного организма, происходящее в яйцевых и зародышевых оболочках. Концепция з. п., отрицающая наследование приобретенных свойств и признаков, предвосхитила ряд положений совр. хромосомной теории наследственности.

ЗАРОДИШЕВЫЕ ЛИСТКИ (зародышевые листья), слой тела зародка многоклеточных животных, образующийся в процессе гаструляции. У большинства организмов три з. л.: наружный — эктодерма, внутренняя — мезодерма и средняя — мезодерма. Каждый з. л. дает начало определ. группе тканей и органов.

ЗАРОДИШЕВЫЕ ОБЛОЧКИ, окружают зародок животного организма, обеспечивая жизнедеятельность зародка и его защиту от повреждений. Осн. типы з. о.: амнион, хордон и аллантоис.



ЗАРОДЫШЕВЫЙ МЕШОК (жен. гаметофит), несимбионтный зародышевый р-ний, в к-рой развивается яйцеклетка и происходит двойное оплодотворение, после чего в З. м. развиваются зародыш и эндосперм.

ЗАРОСТОК (проталлид), половое поколение (гаметофит) у хвощей, плаунов, папоротников и селазинелл. На З. развиваются муж. (антеридии) и жен. (архегонии) половые органы. У семених р-ний сильно редуцируются.

ЗАРАБ., др.-рус. город-крестьянск. 14—13 вв. назван по берегу Днепра, для защиты перехода в (Зарубское бродо) от половцев. Городские бина с. Зарубинца Киевской обл. Остатки города Зарубинца (Львовская обл.).

ЗАРУБИНЦКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), жел. века (2 в. до н. э. — 2 в. н. э.) в Ср. Приднепровье. Назв. по с. Зарубинца Киевской обл. Грунтово-мелиоратив. и лесоводств. Х-во: земледелие, скот-во, охота, рыб-во.

ЗАРУДИН Ив. Петр. (? — 1727), рус. архитектор. В пр-вах З. («Менишкова баня» в Москве, 1704—07) традиц. ярусная композиция 17 в. сочетается с архит. элементами барокко. Барочные иконостасы (в соборе Петропавловской крепости в Ленинграде, 1708—10).

ЗАРУДИН Сер. Ив. (1821—87), рус. учёный-юрист, специалист по правам и праву и прокуратор (в 1849). Уставщик землевладельческих крестов (1861) и суд. (1864) реформ. Переводы на рус. яз. А. Данте и Ч. Беккера.

ЗАРУДИН Ив. Мартьянович (? — 1614), архиеп. в 1606—10 в Архангельске. Крестовик И. И. Болотников, в 1608—10 боярин Лжедмитрия II. В 1611 один из р-го 1-го земского ополчения, после распада к-гого выдвинулся на рус. престол. Сборщик налогов в М. Минске. В 1613—14 возглавлял крестьянско-казачье движение на Дону и в Ниж. Поволжье. Выдан при-вз являщимся казаками. Казнен.

ЗАРХИ А.-др. Гр.-в. (р. 1908), сов. кинорежиссёр и сценарист, нар. арт. СССР (1969). **ЗАРЯ** (1874), рус. драматический театр. Дир. Ф. «Депутат Балтики» (1937), «Члены правительства» (1940) (оба с И. Е. Хейфицем), «Высота» (1957), «Анна Каренина» (1968), «Судья из племени оленеводов» (1970), «Судья» (1981) и др. Гос. упр. СССР (1941, 1946).

ЗАРЯ Натан Абр. (1900—35), сов. сценарист и драматург, засл. деят. культуры Р.Ф. (1935). Сценарий ф. «Мать» (1926), «Конец Санкт-Петербурга» (1927) — пост. В. П. Пунинский, и др. Пьесы «Улица затоплена».

ЗАРЬЯ Натан Иосифович (1879—1949), русский писатель, драматург, журналист, ист. трагедия «Ара Прекрасная» (1946), ром. «Господин Петрос и его министры» (1958) об Армении накануне установления Сов. власти в этой стране.

ЗАРЯ, закономерная смена цветов небос, сопровождающая зенит и восход солнца. Заря, южная циркулярная зона, типична, исполняясь трубчатою или оркестром после вечерней полярки.

ЗАРЯ, рус. марксистский науч.-полит. журнал, Stuttgart, 1901—02, № 1—4 (3 экз.). Изд. редакцией ленинской г. (3 экз.).

ЗАРЯ, 1) парусно-моторная шхуна рус. флота, зав. в В. Толя (1902) р-ном 1902. Новоборисовск о-вов. В сент. 1902 выброшена на мель и оставлена участникам эксп. 2) Дерев. моторно-парусное мачингитное судно судоход. Невысокого магнетизма, идиосферы и распространения радиоволн АН СССР. Построено в 1933; водоизмещ. 605 т.

ЗАРЯ ВОСТОКА, ежегод. репр. газета Гр.ура. ССР на рус. яз., Тбилиси, Осн. в 1922. Тираж 1984) 137 т. экз. Орл. Труда. Кр. Заря (1937).

ЗАРЯ КОМУНИЗМА, один из передовых колхозов (Омский р-н Омской обл.). Создан в 1937 на базе двух колхозов. Молочное скотоводство, зерноводство. Высокая урожайность и продуктивность ж-во-в. Орл. Труда. Кр. Звезден (1976).

ЗАРЯД, определенное кол-во ВВ (пороха, взрывчатого вещества) ядерного груза, обычно снабженного индикатором взрыва или средством воспламенения. З. бывает вышибная, взрывательная, взрывные, разрывные, ракетные, термодинамич. и др.

ЗАРЯД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, см. Электричество.

ЗАРЯДА СОХРАНЕНИЯ ЗАКОН, закон, согласно к-рому алгебр. сумма электрич. зарядов всех частиц изолированной системы сохраняется при всех происходящих в системе процессах.

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО в электротехнике, устройство для зарядки электрич. аккумуляторов (в основном в виде аккумуляторных конденсаторов. Простейшее З. у. — индукторно-конденсаторный выпрямитель и динателъ-генератор).

ЗАРЯДОВАЯ ЧЕТНОСТЬ, четность или симметрии элементарных частиц или систем, соответствующая операции зарядового сопряжения; сохраняется во всех взаимодействиях.

ЗАРЯДОВОЕ СОПРЯЖЕНИЕ (С), операция замены всех частиц, участвующих в к.-л. процессе, на соотв. античастицы. Сильное и эд.-магн. взаимодействия не меняются при З. с., а слабое взаимодействие изменяется.

ЗАРЯДЫ, ист. р-н Московск. расположенный в З. в. от Кремля вдоль р. Москва (между совр. ул. Зина и Москворецкой набережной). Назв. в 16 в. по местоположению за торг. рынком, находившимся на Красной па. (Зарядный рынок), штаб-квартиры (с 16 в. до ок. 15 см. Обитает в сирых лесах Европы и Зап. Азии. Часто поет во вечерней тишине).

ЗАРЯНКО Сер. Конст. (1818—70), рус. живописец. Проф. Моск. у-ща живописи, живописи и одачества (с 1836). Точность и материальность в передаче внешнего облика (портрет О. А. Петрова, 1849) в прокв. З. постепенно сменяются иллюзионистич. натуральностью.

ЗАРЯНКО 1) замаскир. разповожение воинского подразделения (партизан) для успешного удара. 2) Гарнизон в городах Др. Руси во главе с засадным войском. 3) Часть боевого к-да в рус. армии 16—17 вв. (Зарядный полк).

ЗАСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ **НОТАРИАЛЬНОЕ** (нотариат), вид юридич. деятельности.

ЗАСЕДЕТЕЛЬ, в Рос. империи в 1775—1864 лица, избранные для участия в работе неких местных гос. и суд. учреждений. Заседатели из числа сословий (дворян, горожан, иногда гос. крестьян).

ЗАСЕКА, ограждение из деревьев, поваленных вершинами в сторону противника. Изобретено в 13 в. Шароном в ходе войны 16—17 вв. в засечных чертах. В 20 в. З. обычно одетыми линиями проволокой.

ЗАСЕЧНИК **ЧЕРТЫ** (кония), оборонит. сооружение на воз. и кот-вох, охранявших Рус. гос. во 16—17 вв. для защиты от кочевников. Состояли из засек, валов, ровов, часового, дополнявшие естеств. преграды (реки, озера). Имели оворные башки (остроги) и городо-крепости. Важнейшей была Большая Засечная черта.

ЗАСЕЧНИК, стовика кам. века близ г. Белогорск, в сев.-вост. Крыму. Найдены кости неандертальцев (возрослого и двух детей) и кам. орудия мусульманской культуры. Древнейшие жилища, лет. 13 в.

ЗАСКАР, хребет на С.-З. Гималаев. Дл. ок. 600 км. Выс. до 7816 м. Расчленен сложным ущельем р. Сатледж. Ледники на юж. склонах залегают до серых и белых степей.

ЗАСЛАВЬЕ, г. (с 1985) в Ниж. Волге, Ж.-д. ст. (Белорус). Пронз-во стройматериалов, текстиль, обувь.

ЗАСЛАВСКАЯ **Тат. Ив.** (р. 1927), сов. экономист, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1954. Осн. тр. по формам оплаты труда в колхозах, осн.-воим, проблемам трудовых ресурсов, миграции сел. нас.

ЗАСЛАВСКИЙ Евг. Осипович (1844/45—1878), организатор и руководитель «Юношеского общества» в Петербурге, чл. ученик студенч. движения в Риге, в 1872 переехал в Одессу, организовал легальную ячейку «Юношеского общества» в Одессе среди рабочих. В 1877 приговорен к 10 годам каторги.

ЗАСЛОНОВ Конст. Сер. (1910—42), один из участников движения в Белогорск, войну в Белорусии, Герой Сов. Союза (1943, посм.). Чл. КПСС с 1942. Руководил подпольной организацией (См. Звезда ком. бригады. Погиб в боях с фашистскими оккупантами. Звезда ком. бригады звание *См. Звезда почитаемые*), приписываемое за выдающиеся трудовые успехи (З. артист, режиссер, сценарист, З. деятель иск-в, З. работник культуры и др.).

ЗАСНИК (Sabnitz), г. в ГДР, на о. Рюген. 15 т. ж. (1983). Рыболовный порт. Ж.-д. станция З. — Берг (Пещера).

ЗАСОДИМСКИЙ Пав. Ва. (1843—1912), рус. писатель. Предприимчивый народник, направления. Осн. произн. — ром. «Хроника села Смурицы» (1874).

ЗАСОЛЕННЫЕ ПОЧВЫ, почвы засушливых зон с повшм. (более 0,25%) содержанием легкорстворимых в воде минер. солей (хлоридов, сульфатов, карбонатов и др.), калия, натрия и магния). Солюхалки (сильно засоленные), солощачковые (умеренно засоленные) и солончачковые (засоленные ниже нижатного уровня).

ЗАСТАВА городская, в России 17—19 вв. заграждения и караул при въезде в город для вывоза пошлин, провозов грузов и пассажиров. Слово «З.» сохранилось в назв. некоторых торг. площадей и р-нов (напр., Краснопресненская в Москве, Нарвская в Ленинграде).

ЗАСТАВА (воен.), 1) орган охраны войск на марше и при расположении на месте. 2) Погран. З. — штатное воинское подразделение погран. войск, охраняющее определ. участок гос. границы.

«ЗАСТАВА», марка легковых автомобилей г-да Фрица «Застава» в Крагуевац (СФРЮ), выпускаемых с 1956 по настоящее время «ФИАТ». В 1984 модель. двигателя 18,5—33,5 куб. см (25,2—72,7 л. с.), скорость 100 км/ч.

ЗАСТАВКА, небольшая орнамент. или изобразит. композиция, выделяющая и украшающая начало к.-л. раздела книги или журн.-статьи. 2) Ярлык, выделяющий текст (тематической или пиктовой), а также заголовочные заузы в эфире, может быть изобразительной, вышлой, музыкальной.

ЗАСТАВКА, в театре, в Черновикской обл. Ж.-д. ст. Пич. пром-сть.

ЗАСТОЙНОЕ ПЕРЕНАСЕЛЕНИЕ, форма относительного перенаселения при капитализме; отбыт. явление, характеризующееся отложением на дому земли в опред. сезоны, т. е. нерегулярно занятых в обществ. произ-ве. Исчисляется в р-н. образуют пауперы (см. Пауперизм).

ЗАСТРУГИ, 1) форма поверхности снега в виде узких, вытянутых по ветру гребней, образующихся в результате неоднократного отложения и размывания. 2) Скопление наносов в русле реки в форме прибрежной гряды; разрастается в З. переходят в песчаные косы.

ЗАСУЛИЧ Фед. Абр. (1879—1919), деятель рос. рев. движения. С 1868 народничество; в 1878 покупался на жизнь петерб. градоначальника Ф. Ф. Третьякова. С 1879 чл. «Черного передела». В 1883 один из организаторов гр. «Освобождение труда». С 1900 чл. редакц. Ц. «Искры» и «Заря». С 1903 меньшевик.

ЗАСУХА, пролонг. явление, значащееся недостатком осадков, чаще при повшм. темп-ре и повш. влажности воздуха. Вызывает снижение запасов влаги в почве и как следствие, ухудшение роста, иногда и гибель р-в. Меры борьбы: агротехнические (сидеральная обработка почвы) и мелiorативные (орошение) мероприятия, водосбережение.

ЗАСЯДКО Александр Фед. (1879—1939), рус. учёный-артиллерист, ген.-лейт. (1829). Создал (с 1817) спец. типом боевых порохов ракет, ракетных снарядов, разработал тактику применения.

ЗАСЯДКО А.-др. Фед. (1910—63), сов. гос. деятель, Герой Сов. Труда (1957). Чл. КПСС с 1931. Ученый, организатор пром.-ст. СССР. С 1958 зам. пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС в 1952—56, с 1961. Дел. ВС СССР в 1957—61, с 1964.

ЗАТАВЕН Ал.-др. Вит. (1869—1936), сов. этнограф и композитор, нар. арт. Казах. ССР (1923). Собирает и исследует фольклор казах. и киргизского народов (св. 2200 записей). Один из основоположников казах. проф. ф. муз. науки.

ЗАТРАК, начало муш. произн. или его части (в опере). **ЗАТВОР**, 1) подвижная конструкция (на металл. железобетона, дерева) для закрывания и открывания отверстия гидротехн. сооружения с целью регулирования водотока. 2) конструкция разлиточн. З. плоские, сегментные, секторные, вальцовые и т. д. 2) В фотоаппарате механизм, позволяющий выводить световые лучи к светочувствит. слою

фотоаerialа в течение определ. промежутка времени, наз. выдержкой.
ЗАТВОРИЦКИЙ Вл. Анд. (р. 1929), бригадир комплексной бригады (грета «Мостстрой» № 1, Герой Сов. Труда (1966), Чл. КПСС с 1958. Чл. ЦРК КПСС с 1971. Чл. ЦК КПСС с 1981. Гос. пр. СССР (1984).
ЗАТРИЦКИЕ, в России 16—17 вв. славянские люди по прибору, обслуживавшие крепостную артиллерию. От слова затин — прострелство за крепостными стенами.
ЗАТШЕ, назв. г. Электростань до 1938.
ЗАТМЕНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ, состоит в том, что к-л небесное светило временно закрывает из наблюдателя Др. космич. источник излучения. Наблюдения покрытий звезд и планеты Луной позволяют уточнить теорию движения Луны, определить угловые размеры источника излучения, а наблюдения затмений звезд в двойных звездных системах — исследовать строение звездных атмосфер.
ЗАТМЯНИЕ солнечные и лунные, происходит либо когда Земля попадает в тень, образуемую Луной (солнечные З.), либо когда Луна попадает в тень Земли (лунные З.). Длительность полных солнечных З. не превышает 7,5 мин, частных (большой фазы) —

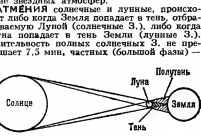


Схема солнечного затмения.

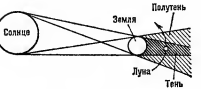


Схема лунного затмения.

2 ч. Лунная тень скользит по Земле со скоростью ок. 1 км/с, пробегая расстояние до 15 тыс. км, ед. diam. ок. 270 км — это макс. ширина области полного солнечного З. Полные лунные З. могут длиться до 1 ч и 15 мин. З. повторяются в опред. последовательности через период времени в 658 1/2 сут (т. н. сарос). Ежегодно бывает не более 7 З. (из них не более 3 лунных).

ЗАТКА, нос. гор. типа в Одесской обл., на берегу Днепровского лимана Черного м. Ж.-д. ст. (Буца). Климатич. курорт Карлота-Буца-Затка.

ЗАТОН, 1) дельный непоточный залив реки, образованный из старицы, протоки или отделившийся от нее, русла которой, Ессетин, лива итд. искусств. речная акватория для отстоя и ремонта судов, защищенная от течения и мелоча.

ЗАТОНСКИЙ Вл. Петр. (1888—1938), сов. гос., парт. деятель, акад. АН УССР (1929). Чл. КПСС с 1917. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Украине. В 1918 пред. ВУЦИК (с 1925 секр. ЦК с 1927 пред. ЦК КП(б)У и нарком РКИ, нарком просвещения УССР. Чл. През. ЦК ВКП(б) с 1927; канд. в чл. ЦК с 1934. Чл. ЦК и През. ЦК СССР с 1935).

ЗАТОННЫЙ СТАНОК, станок шифональной группы для заточки реж. инстр-тов в осн. абразивными кругами. Применяется также с. д. для безабразивного растачивания загод-по-местами, др.-искрывным, ультразвуком, методами обработки).

ЗАТЯРКЕВИЧ-КАРПИНСКАЯ Анна Петр. (р. 1866—1921), рус. писательница, работавшая в труппах М. Л. Кропивницкого, Н. К. Садовского и др. В 1919—20 в Нар. т-ре (Киев).

ЗАТЯЖКА, стальной или жел.-бетон. стержень, воспринимающий растягивающие усилия и сдвиги. Располагается горизонтально, б. ч. в уровне опор.

ЗАУДИТЫ (1876—1930), императрица Эфиопии в 1916—30 (с 1928 фактически отстранен-

на). Ориенталась на консервативные феод. круги.

ЗАУВЕРБАЙ Ал-др Ив. (1783—1844), рус. живописец-баталист. Стремился к документально точному воссозданию общей картины

сражений. Вспомогательные персонажи **ЗАУМ** (заумный язык), дельневая смыслового значения речи, в к-рой отношение между означивающим и означиваемым либо не существует, либо не выражается произношением и каждый раз заново. Встречается в древних языках, текстах, фольклоре (заклинания, драматизм), в обиходной речи (в чисто житейском употреблении). У р. футуристов — предельноширокий термин, — экстремизм, поэтик. язык, строящийся на звукообразиях, произвольных звукоассоциациях и аллюзии. Синонимы: заумность, заумность.

ЗАУРОЛОФЫ, род вымерших пресмыкающихся отр. питательных динозавров. Выс. до 1,5 м. Уст. в основном в Азии (Сев. Америке и Центр. Азии. 2—3 вида. Переваливают на двух ногах.

ЗАУРОПЕРИГИИ, отряд вымерших вод. членистых пресмыкающихся. Жили с триаса по мел; были широко распространены. Дл. тела от 0,5 до 15 м. По облику и образу жизни напоминали тирилов. Ок. 15 см.

ЗАУРЯ, вост.-европ. порода, существующая в рус. армии в 19—нач. 20 вв. (интер-офицер, фельдфебель), занимавшая офицерскую должность, но не имевшая офицерского чина.
ЗАУТРЕНЬ — последняя ночная (на расцвете) крист. церк. служба в дни церк. праздника.

ЗАУЭРБУХУС (Sauerbruch) Фердинанд (1875—1951), нем. хирург, один из основоположников грудной хирургии. Осв. тр. по хирургии, лечению туберкулеза, рака легких, болезни почек итд. с 1905. С 1919 — чл. **ЗАПОНТОВОЕ БЮРО** ЦК КП(б)У, орган по руководству парт. подпольем и партиз. движением в Гржд. войну на Украине и (вплоть до 1919) — Возглавл. секр. ЦК КП(б)У С. В. Косиор.

ЗАХАВА Бор. Евг. (1896—1976), сов. режиссер, актер, нар. арт. СССР (1967). С 1927 — чл. КПСС с 1943. С 1915 в Студии Е. Б. Вахтангова, затем в Т-ре им. Вахтангова. Пост. «Егор Бурулов и другие» М. Горького (1922) и «Кипи» по повести А. Писемского (с 1925 рус. (с 1939 фр.) Театр. уч.-на мн. Шукшина, Гос. пр. СССР (1952).

ЗАХАРЕНКО Ал-др Анд. (р. 1937), сов. учитель математики, чл. ЦК КПСС (1983). С 1948 в Кипи по театру, сексу. с. Сакновка, Корупин-Шевченковский р-н Черкасской обл. УССР, нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1968. На ред. работе с 1963. Леп. В. В. СССР с 1984.

ЗАХАРКИН Ив. Григ. (1889—1944), сов. военачальник, ген.-полк. (1943). Чл. КПСС с 1948. Команд. фронтом, команд. войсками Одесского ВО. Погиб в автоб. катастрофе.

ЗАХАРОВ Андрей Дм. (1761—1811), рус. архитектор, предст. ампира. Создатель одного из шедевров рус. архитектуры — здания Адмиралтейства в Петербурге (1806—23), собора в Кронштадте (1806—17, не сохранился) и др. рус. городов.

ЗАХАРОВ Св. Георг. (р. 1934), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1964. С 1963 на парт. работе в 1973 в нар. комис. культ. Ленингр. обкома КПСС. С 1983 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. С янв. 1986 2-й зам. зав. ЦК КПСС. С 1986 чл. През. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ЗАХАРОВ Вл. Анд. (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1959 на инж.-техн. комсомольской работе на пил. заводе в работе. С 1984 2-й секр. Владимирского обкома КПСС. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Калуж. обкома КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ЗАХАРОВ Вл. Григ. (1901—56), сов. композитор нар. арт. СССР (1944). Чл. КПСС с 1944. С 1922 худ. рук. хором им. Пятницкого. Писат. «Вдох» деревни «Земляныя просторы», «И кто его знает», «Ой, туманы мои, растущаны», «Русская красавица», обработ. 1944. С 1942 худ. рук. инстр-тов. Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1955).

ЗАХАРОВ Вл. Евг. (р. 1939), сов. физик-теоретик, ч.-ч. АН СССР (1984). Тр. по физике элементарных частиц, взаимодействий в величайших средах, нелинейным ур-ниями матем. физики.

ЗАХАРОВ Георг. Фел. (1897—1957), сов. военачальник, ген. армии (1944). Чл. КПСС

с 1919. В Вел. Отеч. войну нар. штаб армии в фронте, командир рядов армии в 1944 войскам. 2-го Белорус. фр. в 1945 зам. команд. войсками 4-го Укр. фр. Дел. ВК СССР в 1950—54.

ЗАХАРОВ Петр. Фел. (1814—85), рус. катал.-мед. Проф. Петерб. ун-та (с 1875). Первый степ. учевый России и Зап. Европы изучил историю зоомикрии Китая, Антона «Половое мышление» в Китае, работы Каллиникова, сестры **ЗАХАРОВ** Матьв. Св. (1898—1972), Маршал Сов. Союза (1959), дважды Герой Сов. Союза (1945, 1971). Чл. КПСС с 1917. В Вел. Отеч. войну нар. штаб арм. Калининского, 2-го Укр. фр. и Забайкальского фр.

В 1945—49 и 1963—64 зам. воен. актамента Генштаба. В 1949—50 зам. нач. Генштаба, зам. 1957—60 гл.командующего Гр. сов. войск в Германии. В 1960—63 и 1964—71 нар. штаб. Чл. През. ЦК КПСС с 1971. Чл. ЦК КПСС с 1951.

ЗАХАРОВ Рост. Вл. (1907—84), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1969), др.-иск.-ведущий. Чл. КПСС с 1951. В 1934—36 в Ленингр. т-ре оперы. Балета им. Карпова, в 1936—56 в Большом т-ре. Пост. «Важнейшие фонтан» Асафьева, «Золушка» Прокофьева и др. С 1951 проф. ГИТИСа им. К. С. Станиславского. Леп. В. В. СССР с 1951.

ЗАХАРОВ Юр. Дм. (1765—1836), рус. химик, акад. Петерб. АН (1795). Способствовал распространению в России антимонийства, химии. Предложил рус. хим. номенклатуру (1810).

ЗАХАРОВА Над. Дм. (р. 1942), сов. спортсменка, олимпийская чемпионка (1975). Чл. КПСС с 1975.

ЗАХАРОВА Олимп. ирл (1976), мигр (1971, 1973), Европы (1968—76) и СССР (1974) по баскетболу.

ЗАХАРОВА Над. Нина (р. 1935), сов. учительница физики, дир. ср. школы (с. Никольское, Рамеевский р-н Моск. обл.), нар. учств. СССР (1984). Чл. КПСС с 1961. На ред. работе с 1979.

ЗАХАРЧЕНКО Бор. Петр. (р. 1928), сов. физик, ч.-ч. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1963. Тр. по оптике, спектроскопии, радиотехнике, физике лазера, микроэлектронике. Леп. нар. арт. (1966). Гос. пр. СССР (1976).

ЗАХАРЬИН Григ. Анд. (1829/30—97), рус. геральдический деятель, историк, педагог, ч. Петерб. АН (1885). Автор широко известных клинич. лекций. Усовершенствовал анимацион. метод исследования.

ЗАХАРЬИН Григ. Анд. (1829/30—97), рус. геральдический деятель, историк, педагог, ч. Петерб. АН (1885). Автор широко известных клинич. лекций. Усовершенствовал анимацион. метод исследования.

ЗАХАРАЕВ Николай Дм. (1898—1965), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну командовал рядов армией. В 1955—57 зам. нар. штаба.

ЗАХИДОВА Леофн (р. 1925), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1957). Чл. КПСС с 1957. С 1941 в Тадж. т-ре оперы и балета им. Ави. Первая тадж. балерина. Гос. пр. СССР (1949).

ЗАХИР Шах Мухаммед (р. 1914), король Афганистана с 1953 — акад. наук (1973). После ликвидации монархии 17 июля 1973 и провозглашения Афганистана республикой отсидел 12 лет. от престола. Эмигрант.

ЗАХИДОВА Мария СВЕТЛАНА, феномен исчезновения месячного света за горизонтом, когда высота светила равна 0°.

ЗАХИДОВА Мария СВЕТЛАНА, феномен исчезновения месячного света за горизонтом, когда высота светила равна 0°.

ЗАХИДОВА Мария СВЕТЛАНА, феномен исчезновения месячного света за горизонтом, когда высота светила равна 0°.

ЗАХИДОВА Мария СВЕТЛАНА, феномен исчезновения месячного света за горизонтом, когда высота светила равна 0°.

ЗАЧЕ, форма проверки знаний и навыков студентов вузов и уч-ств ср. спец. уч. заведений, в которых проводится обучение. Гос. пр. СССР (1981). Осн. тр. по физике космич. лучей, мюонов и нейтрино, нейтринной астрофизике. Леп. нар. (1962).

ЗАЧЕТ ВСТРЕЧНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, и др. правн. способ прекращения обязательства путем зачета однородных по содержанию требований сторон друг к другу, срок к-рых наступил.

В 1917 чл. Центрфлота, участник Окт. революции (Петроград). С 1918 один из руководителей Союзной власти в Крыму, Понюже, Катлин, Пюгги в Севастополе.

ЗЕЕБЕК (Seebek) Томас Иоганн (1770—1851), нем. физик. Открыл термоэлектричество (эффект Зеебека).

ЗЕЕБЕКА ЭФФЕКТ, возникновение эдс (термоэдс) в электрич. цепи, состоящей из последовательно соединенных разных проводников, контакт между которыми поддерживается при разных темп-рах. На 3. з. основано действие термопары. Открыт Т. И. Зеебеком в 1822.

ЗЕМАН (Zeman) Пётр (1865—1943), нидерл. физик. Тр. по оптике, магнитооптике, атомной спектроскопии. Открыл т. з. эффект З. Ноб. пр. (1902, соавт. К. Лоренца).

ЗЕМАНА ЭФФЕКТ, расщепление дробной энергии и спектральных линий атом и др. атомных систем в магн. поле. Во внеш. магн. поле атомная система, обладающая магн. моментом, приобретает дополнил. энергию и её уровень энергии и, следовательно, спектр, линии расщепляются. Открыт в 1896 П. Земаном.

ЗЕЙГЕРОВАНИЕ (от нем. *Seigern*), металлургич. процесс разделения сплава (напр., медистого свинца) на две фазы, в зависимости их темп-ры плавления вводится в отражат. печаш с наклонным подом при медленном нагреве.

ЗЕЙДАН Джемаль (1861—1914), араб. писатель, учёный. Изд. в Египте лит. худ. и обществ.-полит. ж. «Аль-Хилаль» (с 1892). Ист.-ром. «Процвал мамлюков» (1895), «Аббас — сосед тур. Харуну» (1896—1907), «Османский переворот» (1911). Тр. по истории мусульм. цивилизации, араб. яз. и истории арабов.

ЗЕЙДЕЛМАН (Seidelmann) Карл (1793—1843), нем. актёр. На сцене с 1815. Работал в т-рах Касселя, Штутгарта, Берлина. По сценическому искусству, был любимым актёром К. Маркса.

ЗЕЙДЕР-ЗЕ (Zuider Zee), зал. Сев. м. у берегов Нидерландов. Образована в 1282 в результате затопления острова вост. от Зап.-Фризских о-вов. Глуб. 3—4 м, на фарватерах 8—24 м. Перегороден шлюзами, дамбами. Внутр. часть (залив-осв. Вейлмер) частично осушена. Занимает часть (560 км²) осушаемого с 1980.

ЗЕЙДИЦ (Seyditz) Фридрих Вильгельм фон (1717—73), прус. командир кавалерии (1767). Командовал кавалерией в Семилетней войне. Один из наиб. известных чл. начальников Фридриха II.

ЗЕЙДЕР (Zeiler) Галдрих (1804—72), лужицкий поэт. Один из замчателев серболужицкой лит-ры. Циклы «Времена года» (1845—60), «Чужб знема мртв» (1871), фольклорные сб-ки, тр. по лужицкой грамматике.

ЗЕЙМЕ (Zeime) Иоганн Готфрид (1763—1810), нем. публицист и поэт, просветитель-демократ. Острая критика феод.-абсолютизма; путевые очерки «Аронка Саракува» (1803), «Мое лето 1805» (1806), афоризмы «Алфавит» (1811), грабля, лирика.

ЗЕЙНЛОВ (Zeynlov) Мелех (1908—84) актёр (1865—1918), азерб. актёр. На сцене с 1885, основоположник зап. реалистич. т-ра.

ЗЕЙСКАЯ ГЭС, на р. Зей Амурской обл. Построена в 1964. Мощность 129 МВт. Ср. год. выработка 4,9 млрд. кВт·ч. Высота 99,3 м. Емкость водох. 68,4 км³.

ЗЕЙСКИЙ ЗАБЕЖКА, в Зейском р-не Амурской обл., на лев. берегу Укуругна, расчленённого долиной Зей. Глина и их притоков. Основан в 1963. Пл. 82 км². Леса из лиственничной, дубовой, берёзовой, Горной тундры. Леса, изобильн. кабарга, медведь, соболь, колонок; тропчатый дятел, тулпарная куропатка, белопоясая стрижка.

ЗЕЙСКО-БУРСКАЯ РАВИНА, в междуречье Зей и Бурен на Д. Востоке. Выс. 200—300 м. С.З.-п.-осн. буревая р-на Амурской обл. В басс. р. Зейной — м-ния угл.

ЗЕКАРСКИЙ ПЕРЕВАЛ, через Мекхеский хр. в Гурз. ССР. Выс. 2182 м. Автомоб. дорога из Кутайской долины к перевалу.

ЗЕЛАНДИЯ (Shelandia) (Shaeland), крупнейший о-в в составе Дании. Св. 7 т. км². Выс. до 126 м. Букковые и дубовые леса. Земледелие. Крупн. порт. Заводы и близлежащем о. Амигер — г. Копенгаген.

ЗЕЛЕНА-ГУРА (Zielona Góra), г. на 3. Польши, адм. Зеленогурский воевод. Пр. 106 т. ж. (1982). Машины, текст., пищ. пром. ст. Ежегодный фестиваль сов. песни. **ЗЕЛЕНАЯ РИВА** Бас. (р. 1902), сов. артистич. ансамбль (1970). На сцене с 1920, с 30-х гг. выступает с расказанми о детях («о маленьких для больших»), своеобразно интригуя детскую речь. Снимается в кино. З. р. впадает в Балт. море. В 1920—30 гг. в Петербурге (1819—20), руковоленный декабристами, членами «Союза благодетельности» руководил А. С. Пушкин, А. А. Дельвиг, Н. В. Гоголь и др.

«ЗЕЛЕНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ», термин, появившийся в 60-х гг. 20 в. в связи с началом борьбы стран третьего мира за новые высокороскошные сорта зерновых культур (шпината, рис) с целью резкого увеличения прод. ресурсов. «З. р.» предусматривает также использование новейшей химизации и механизации с. х-ва; наиб. значение имеет для развивающихся стран (Индия и др.).

ЗЕЛЕНБИНДЕР (Seelenbinder) Вернер (1904—44), чл. польской антифашист. орг-ции в Берлине, возглавлявшаяся Р. Урихои; заместителем — Ч. Я. Курский (1928. Арестован вместе с Офен. 1942), казнен.

ЗЕЛЕНИН Ва. Фил. (1881—1968), сов. терапевт, акад. АМН (1944). Один из основоположников в области профилактики и лечения туберкулёза. «З. п.» предусматривает также использование новейшей химизации и механизации с. х-ва; наиб. значение имеет для развивающихся стран (Индия и др.).

ЗЕЛЕНКА (Zelenska) Ладислава (1881—1957), чеш. виолончелист, педагог. Преподавала в муз. уч-ще в Олесе (1904—11). Выступала также в качестве солистки симфон. орк-на. Проф. консерв. (в 1946—48 ректор), Школы мастера при ней и Академии ис-в в Праге.

ЗЕЛЕНЫЕ КУЛЬТУРЫ, овощные р-ния, употребляемые в пищу в зелёном виде (свежими или консервированными). Более 30 видов: капуста, горошек, салат, свекла, шпинат, петрушка, сельдерей и др. Богаты витаминами, минер. в-вами; улучшают аппетит, возбуждают аппетит.

ЗЕЛЕНУГО МЫСА ОСТРОВА, см. Кабо-Верде.

ЗЕЛЕНУГОРСК (до 1948 Терюки), г. (с 1946) Ленингр. обл., на берегу Финского зал. Ж.-д. ст. в 50 км к С.-з. от Ленинграда. Санатории, саншюты, дома отдыха.

ЗЕЛЕНУГРАД, г. (с 1965) в Моск. обл. Ж.-д. ст. (Крюково). Административно входит в Москву, 142 ж. г. (1985). Ин-т электронной техники. Баз З. (в пос. Менделеево) — Всес. в-ч. ин-т физико-техн. и радиотехн. измерений. В 1960—70-е гг. создан ряд оригинальных ансамблей и отдельных зданий, органически сочетающихся с общей застройкой района.

ЗЕЛЕНУГРАДСК (до 1946 Гранч или Краунч), г. в Калининградской обл., на Балт. м. Ж.-д. ст. (Зеленоградский Новий). Легкая, пищ. пром. ст. др. Климатич. и бальнеогрязев. курорт. З. осн. в 1252.

ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬК, г. (с 1932) в Тат. АССР, пристань на р. Волга. 89 ж. г. (1985). Ж.-д. ст. (Зеленодольск). Фабрико-меб. комб-т, швейная ф-ка. Возник в 1865.

ЗЕЛЁНОЕ УДОБРЕНИЕ, зелёная масса пророс. обочив р-ния (сидеральных культур), запахиваемая в почву. Богата органич. в-вом и азотом. См. *Сидерация*.

ЗЕЛЕНОКАМЕННЫЕ ПОРОДЫ, группа изоморфных и средних магматич. горн. пород основного и среднего состава (диабазов, порфиритов и др.) с характерной зелёной окраской, вызванной развитием новообразованиями в порце. Богаты органич. и вторичными минералами.

ЗЕЛЕНОКУМСК, г. (с 1965) в Ставропольском кр. на р. Кумы. Ж.-д. ст. З-ды: «Зеленкумский» (Ставропольская филиал); пищ. деловая пром-сть.

ЗЕЛЕНСКИЙ Исаак Абр. (1890—1938), сов. парт. со. деятель. Чл. ЦК СС в 1906. Участник революции (Москва). С 1920 — чл. МОС. ж-та, в 1924 — Среднеурал ЦК ВКП(б). Основательное сверк ЦК в 1924—26. С 1931 — чл. Политбюро ЦК ВКП(б). Убит в 1922 (канд. с 1921). Чл. ВПЦК, ЦКК ССР.

ЗЕЛЕНУШКА, рыба отряд. окуневых осетр. Дл. 10—13 см (до 30 см), весит до 290 г. Осн. в-ва: белок, фосфор, кальций, калий и зал. вещество Европы; в СССР

в Чёрном и Азовском морях. Объект любительского промысла.

ЗЕЛЕНУШКИ, род птиц сем. вьюрковых. Размером с воробья. 2 вида, в лист. лесах Евразии и Сев.-Зап. Африки; в СССР обитает один вид.

«ЗЕЛЁНЫЕ», обиходное назв. в России в годы Гражд. войны приравнивших в лесх лиц, к-рые уходилок от службы в белых армиях, к партизанам, воевавшим против стинки партиз. движения против белогадарщины в Черноморье и Крыму. «Бело-зелёные» — гонимая категория, состоящая из бывших белогвард. партиз. ликвидированных Армией после окончания Гражд. войны.

ЗЕЛЁНЫЕ БАКТЕРИИ (хлоробактерии), совокупность пигментных бактерий, обитающих в водорослях, окрашивающих скелетная бактерий и зелёный или желтовато-коричневый цвет. Анаэробы. Фотосинтез происходит без участия фотосинтезирующих бактерий. Фотосинтезирующие организмы; относятся к серобактерии. Обитуют в пресных и соляных водоёмах.

ЗЕЛЁНЫЕ ВОДОРОСЛИ, отдел водорослей, характеризующийся зелёной окраской, обусловленной хлорофиллом. Одноклеточные или многоклеточные организмы и зародки растений. Размножение половое и бесполое. Ок. 400 родов, включающих от 13 до 20 тыс. видов, преим. в пресных водах (наредка в морской воде), в почве, в атмосфере, в составе планктона вызывают «цветение» воды. Некоторые (напр., ульва) съедобны. Хлорофилл, сидеритум и др. испытывают активное участие в азотном обмене и обогащении воздуха в замкнутых экология. системах.

ЗЕЛЁНЫЙ ГОРОДОК, бальнеогрязевый курорт в Ивановской обл., в окрестностях г. Иваново.

ЗЕЛЁНЫЙ КОНВЕЙЕР, провоз зелёных кормов в колхозах и совхозах для бесперебойной работы животноводческих ферм и до поздней осени. В 3. к. последовательно используются естеств. и искусств. (культурные) пастбища, кормовые травы на зелёную дробильно-конвейерную обработку.

ЗЕЛЁНЫЙ ЛУЧ, вспышка зелёного света в момент исчезновения солнечного диска под горизонтом (обычно морским) или появлением из-за горизонта. Явление редкое.

ЗЕЛЁНЫЙ МЫС (Spre Vert), на в-ове Зеландия (Зел. Афр.) контин. пл. 14' 45" в. ш. и 33' в. д. Получил назв. из-за связанной растительности, резко контрастирующей с голыми скалами Сагары.

ЗЕЛЁНЫЙ МЫС, климатич. примор. курорт в адм. АССР, к С.-В. от Батуми. На терр. 3. М. — Батумский ботан. сад, один из крупнейших в СССР.

ЗЕЛЁНЫЙ ЧАЙ (ко-чэи) байховый, изготовляемый из того же сырья, что и чёрный чай. Листья пропаривают (для разрушения ферментов и сохранения зелёного цвета), затем сушат и скручивают. 3. ч. содержит больше колов танина, витамина С, чем др. виды чая.

ЗЕЛЕНИГЕР (Seeliger) Хуго (1849—1924), нем. астроном, ин. ч.-к. Терю. АН (1913). Провёл статистич. иссл. распределения звёзд в пространстве. Сформулировал гранитацию звёзд. Открыл двойную звезду (1876) — 18316 ИКрильандия (1779 или 1780 — 18316), туркм. поэт-лирик, полководец. Паутиноц. и социально-критич. стихи, любовная лирика.

ЗЕЛЕНИНСКИЙ Ник. Дм. (1861—1953), сов. химик-органик, создатель науч. школы, один из основоположников органич. синтеза и нефтехимии акад. АН СССР (1929). Чл. Сов. Труды (1945). Фулдам, тр. по химии углеводородов нефти и их каталитич. превращению в продукты органич. синтеза. Создал угольный противояд (1915). Один из организаторов Ин-та органич. химии АН СССР (1934; ныне ин. 3.), зал. сверхвысокотемпературной физики (1929). Чл. АН СССР. Ин. В. И. Ленина (1934), Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1948).

ЗЕЛАНТЫ (греч. *Zelanti*, букв. ревнители), религиоз. движение реформ. характера. Возникло во 2-й пол. 1 в. до н. э. 3. выступил против рим. власти в местной иудейской общине. Идея о новой иудейской религии возникла востановив Иудейской общине 66—73.

ЗЕЛЕНЕВОВИЧ (Zelenevovitch) Александр (1871—48), сов. геолог, чл.-корр. АН СССР в т-рах Лодзи, Варшавы, Кракова, Стреле-

мился к повозрасту, зрелости, обща-
тельности.

ЗЕЛЬДИН Вл. Миг. (р. 1915), сов. ак-
тер, нар. арт. СССР (1973). На сцене с 1935.
С 1945 в ЦГА. Среди ролей — Альдемаро
(«Смерть тавро» Лопе де Вега), Свен-
густ в кино (Мусаж) с г. Синякина и да-
туэ в др. Г. нар. арт. СССР (1951).

ЗЕЛДОВИЧ Як. Бор. (р. 1914), сов. фи-
зик-теоретик, академик ЦСР (1983), ор-
динар Герой Сов. Труда. Один из основате-
лей теории горения, детонации и ударных
волн. Автор фундам. тр. ядерной физике,
теории атомарной цепи, стратосферно-
сов. радиационной химии. В 1939
(совм. с Ю. В. Харитонов) впервые осуществ-
ил расчеты по делению ядра урана.
Лен. нар. г. нар. арт. СССР.

ЗЕЛЬНИ Конст. Конст. (1892—1983), сов.
историк античности, др.-ист. наук. Тр. по
древнейшему искусству и социаль-
ноэконом. истории древнего мира (прежде всего
первобытного эллинизма).

ЗЕЛЬЦ (от нем. Silze — озудок), нариц.
прозвище колбасного изделия в стобленке. Гото-
вится из свиного и говяжьего мяса, шпика,
а также жиров, печени и др. субпродуктов.
Зельц (Zemelsilz) — колбасный сорт, вы-
пущенный Ф. «Арион» (Мюнхгаузена) (1962),
«Хроника шута» (1964), «Сказки тысячи и
одной ночи» (1975), «Сказка о Гинзке и Мар-
гарете» (1981) др.

ЗЕМБРИХ (Зембрых-Коханская) (Semb-
lich-Košanická) Марцелла (Марцеллина)
(1858—1935), польск. певица (колоратурная
поява). С 1877 была оперной п-рой, выступила
в «Метрополитен-опера». С 1924 преподавала
в США.

ЗЕМЛЯ (Земляга), ист. область на Ю.
Западе во лев. бер. р. Даугава. Древней-
шее нас. — земляги. В 13 в. захвачена нем.
рыцарями, часть Ливонии. С 1561 в Кур-
ляндском герцогстве (с 1566 — в Рижском,
Земгальском герцогствах), в 1795—1917 во-
шла в Курляндский губ. Рос. империи.

ЗЕМЛЯГИ (земляго), древнее латыш. пле-
мя, часть восточн. балтийских племен.
В 13 в. вели упорную борьбу с крестоносцами,
к 1290 попали под власть Ливонского ордена.
Вошли в состав датчан, народности.
В 15 в. перешли на сторону Земского
и Гор. союзов, созд. 10.7.1915 для помощи
пр-ву в орг-ции освобождения рус. армии.
Ведя мобилизационную и воен. работу.
В рус. армии встретил враждебно. В
1918 упродержан декретом СНК.

ЗЕМДЕГА Карлис (1894—1963), сов. скульп-
тор. Делал статуи. Делал монументы.
Для прощ. З. характерны символика, ак-
центность в образам латыш. лит-ры и фольк-
лора, простота пластич. форм («Малая
земля», 1928; жав. Я. Райниса в Яге, 1934 и
1958—65).

«ЗЕМДЕЛСКО ЗАМЬЕ», ежедн. болг.
газета, орган Болг. земледельческого нар.
союза, с 1902 Сопья. Тираж (1984) 165 т.
экз.

ЗЕМЕЛЬНАЯ ЛИГА, массовая орг-ция ирл.
крестьян и гор. бедноты в 1879—82, борю-
щаяся против нац. экспансии гнета.
Получавшая поддержку части нац. бур-
жуазии, стремившейся использовать ее в
борьбе на территории Ирландии.
ЗЕМЕЛЬНАЯ РЕНТА, регулярный доход
собственника земли, в х-м реализуется
необеспечен на землю. Представляет собой
часть прибавочного продукта, создаваемого
неподвиж. производящими в с. х-е
и отраслях добывающей пром-сти, присваи-
ваемую зем. собственниками. При феодаль-
ном хозяйстве в форме феодал. ренты или ка-
питалистич. — абс., дифференц. и монопо-
льной ренты. При социализме сохраняется только
дифференц.

ЗЕМЕЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, истори-
чески определяемая обществ. форма при-
влечения земли как предмета природы; выра-
жается в праве собственности на землю
послуду землевладельца, условия и гл.
средства произ-ва в сел. и лесном х-вах. См.
также Собственность.

ЗЕМНО-ОДНОК (земно-одночные) в Ср.
Азии и Казахстане в 1921—22 и 1925—29.
Осуществляемые органами Сов. власти. ликви-
дированы вследствие колосс. убыт. политики
коллектив. форм прод-ва, создаваемого
завоевания земель п. водой. Земли богачей
были переданы в гос. зем. фонд и распреде-
лены между маломестными и безземельны-
ми крестьянами; распределение воды пред-
варительно.

во в деление органов Сов. власти. Создан
земно-одночные.

ЗЕМЕЛЬНОЕ ПРАВО, в СССР отрасль пра-
ва, регулирующая зем. отношения (управле-
ние гос. зем. фондом, отношения земледель-
цев с землей, земельный налог, аренда, на-
ем, землеустройство и др.). Осн. норма-
тивные акты — Основы земельного законо-
дательства Союза ССР и союзных республик
(1968) и Земельный кодекс союзных рес-
публик.

ЗЕМЕЛЬНЫЕ КОМИТЕТЫ, зем. органы,
созданы в 1917. Врем. прав-во России в марте
1917 учредило в городах и уездах зем. ком-
ис. бурж. и асеры. Низовые (волостные)
З. к. поддержали борьбу крестьян за зем-
лю. В 1918 введены в действие. Впервые
З. к. для проведения Декрета о земле.
Весной 1918 распущены или реорганизованы
в мест. органы Советов.

ЗЕМЕЛЬНЫЙ КОДЕКС, в СССР система-
тизир. свод норм зем. законодательства.
Принят во всех союзных респ. Первый
З. к. — З. к. РСФСР 1922. Действующий
З. к. во всех союзных респ. принят на
базе Основ земельного законодательства
Союза ССР и союзных республик (1968).

**ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД ГОСУДАРСТВЕН-
НЫЙ**, в СССР все виды земель: с. х. назна-
чения; насел. пунктов (а т. ч. гор. земли);
защиты, охраны, отдыха, спорта, санатори-
ков и др.; лесного фонда; гос. водного
фонда; гос. запов. Для каждой категории
установлен правовой режим, обеспечиваю-
щий эффектив. и рационал. использование.

ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ, раздел физ. географии,
изучающий наиб. общие закономерности
формирования почв.

ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ, обладание землей на
опред. правовых основаниях (собственно-
ство, пользование и др.), обуславливающих
соотв. юридич. обязанности владельца. При
исключит. собственн. земля является гос.-
во; гражданам и орг-циям земля может
быть предоставлена только в пользование
или аренду.

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, 1) отрасль с. х-ва, занимаю-
щаяся возделыванием с. х. культур для по-
лучения растен. и животн. продукции (см.
Сельское хозяйство); 2) наука о земл. фон-
даци, использовании земли и повышении
плодородия почвы для получения высоких
урожаев.

«ЗЕМЕДЕЛИЕ», ежемес. теоретич. и на-
учно-практич. журнал Госагропрома СССР
и ВАСХНИЛ, с 1939, Москва (до 1933 —
«Советская агрономия»). Тираж (1985) ок.
55 т. экз.

ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЙ ЗАКОН, памятник
визант. обычного права, составл. на рубеже
7—8 вв.; ценный источник для изучения
религиозн. свободы деревни.

ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ, пользование зем-
лей в установл. объеме или законом пред-
ельн. При капитализме система приватиз-
ма на право частной (капиталистич. или мелкой
трудовой) крестьянской собственности и
формалет. декларация аграрной реформы. При
социализме основа З. — обществ. социализм,
собственность на землю и средства произ-ва.
В СССР колхозам, совхозам, др. гос., кооп.,
коллектив. и орг-циям с. х-ва земля предостав-
ляется в бесплатное и бессроное (постоян-
ное) пользование; гражданам — бесплатно
во время пользования.

ЗЕМЛЕПРОМЫШЛЕННЫЕ РАБОТЫ, в Рос. гос.-
«служавые» и «промышленные» люди, орг-
заторы и участники походов в Сибирь и на
Дальний Восток.

ЗЕМЛЕПРОМЫШЛЕННИКИ, семство мелкохозяиных
др. насаемых др. 21 род. в Египте,
Африке и Америке. В СССР 5 родов, в т. ч.
Землепромышленники, в ж. и др. абориген-
ном, гидротех. стр-е, при добыче полезных
ископаемых, прокладке подземных комму-
никаций и т. п. К З. м. относятся землеройно-
промышленники (шахт. буровые, экска-
ваторы, грейдеры) и экскаваторы.

ЗЕМЛЕТРАСЕНИЕ, подземные толчки и
колебания земной поверхности, возникающие
в результате внезапных смещений и разрывов
в земной коре или верх. части мантии и пере-
дающиеся на большие расстояния в виде
ударных колебаний. Интенсивность З. оце-
нивается в баллах (см. Бальная шкала
Медведева), для энергич. классификации
З. используют магнитуду (см. Рихтера
шкала). Известно два гл. сейсмич. пояса:
Тихоокеанский, охватывающий южный берег
Тихого ок., и Средиземноморский, про-
стирающийся через юг Европы от Пиреней-
ского п-ова до Малой Азии (рис. 3).
В пределах океанов значит. сейсмич. актив-
ность отличается срединноокеанч. хребты.
Наиб. известные катастрофы: З. Лисса-
бона 1755, Калифорния 1906, Мессина-
ского 1908, Алхалбаского 1948, Чилийского 1960.

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО, система мероприя-
тий по землепользованию, включает проектно-
конструкц., схематич. и исполнительн. работы.
В СССР осуществляется гос. землеустрой-
ств. орг-н, к-рые оформляют также докумен-
ты на право пользования землей.

ЗЕМЛЕЧЕРПАЛЬНЫЙ СНАРЯД, судно
техн. флота с зарядовым устройством для
навлечения грунта из-под воды. Применя-
ется в осн. для осушения мелководий.

ЗЕМЛЯ, третья от Солнца планета Солнеч-
ной системы, обращавшаяся вокруг него по
эллиптической орбите (близкой к круговой)
вокруг звезды — Солнца. Радиус Земли ок.
149,6 млн. км на период, равный 365,24 ср.
солнечных суток. Имеет спутник — Луну,



обращающуюся вокруг З. на ср. расстоянии 384 400 км. Наклон земной ос. к плоскости эклиптики 66° 33' 22", период вращения вокруг ос. 23 ч 56 мин 4 с. Вращение вокруг ос. вызывает смену дня и ночи, времен года и обращение вокруг Солнца — смену времён года.

Форма З. — голая, приближённо — трёх-
осный эллипсоид. Сфероид. Ср. радиус
6371,032 км, экваториальный — 6378,160 км,
полярный — 6356,777 км. Пл. поверхности
510 072 000 км², объём 1083 10¹¹ км³, ср. плот-
ность 5518 кг/м³, масса 5976 10²⁴ кг. З. об-
ладает магн. (см. *Земная магнетизм*) и тесно
связанным с ней элетрич. полем. Гранич.
поле З. обуславливает геофизич. форму З.,
существование атмосферы.

По совр. космогонич. представлениям, З.
образовалась ок. 4 млрд. лет назад из рас-
сеянного в протосолнечной системе газопы-
левого ш-ва. В результате дифференциация
ш-ва З., под действием ее гравитацион-
ной, в результате дифференциации ш-ва
возникли и развились разл. во хим. составе,
агрегатном состоянии и физ. свойствам
оболочки — геосфера: ядро (в центре), мантия,
земельная кора, гидросфера, атмосфера,
биосфера. В составе З. преобладает
железо (34,6%), кислород (29,5%), кремний
(15,2%), магний (12,7%). Земная кора,
мантия и внутрен. ядро имеют различ. состав
ядра считается жидкой). От поверхности З.
к центру возрастают давление, плотность
и темп-ра: в центре гидросфер З. — 1 Па,
атмосферы — 12,5 · 10⁴ кг/см², земн.-ра
5000—6000 °С. Осн. типы земной коры — матери-
ковская и океаническая; в переходной зоне
Земли различают материковую кору промещу-
жучего строения.

Б. ч. поверхности З. занята Мировым ок.
(361,1 млн. км², 70,8%); суша составляет
149 млн. км², 41,6%; остальное — вода,
материков и острова. Она поднимается над

уровнем Мирового ок. в ср. на 875 м (наиб. выс. 8848 м, г. Джомолунгма); горы занимают св. 1/4 суши. В тропиках и субтропиках крылаток ок. 20% поверхности суши, савааны и редколесья — ок. 20%, лес — ок. 30%, ледники — св. 10%. Ср. ледя суша — 300 г в год. Излучение — ок. 200 ккал/см². Наибольшая — облом воды (Мариянский жёлоб в Тихом ок.), объём воды 1370 млн. км³. Ср. солёность 35 ‰.

Атмосфера — обшая масса к-рой 5,15·10²¹ кг, состоит из воздуха — смеси из озона (~78,08%) и кислорода (~20,95%), остальные — во паров воды, азота, углекислого и инертные и др. газы. Макс. темп-ра поверхности суши 57—58 °С (в тропич. пустынях Африки и Сев. Америки), минимальная — ок. —90 °С (в цент. Антарктиде).

Распределение по широте и высоте над ур., вызванное в пределах географической оболочки закономерную схему климата, растительности, почв, животного мира (см. *Почва физико-географическая*, *Зоны физико-географические*, *Высотная поясность*).

Образование З. в нач. этап ее развития относится к догеол. истории. Абс. возраст наиб. древних гор. пород составляет св. 3,5 млрд. лет. В паратектонич. поясах — в нач. прерывных этапов: докембрий, занимающий ок. 1/4 всего геол. летоисчисления (ок. 3 млрд. лет), и фанерозой, охватывающий последние 2,5 млрд. лет (в центр. Антарктиде — до 4 млрд. лет). В отдал. периодах (в эрах). Ок. 3—3,5 млрд. лет назад в результате закономерной эволюции материи на З. возникла жизнь, началось развитие биосферы. Совокупность всех населяющих ее живых организмов, т. е. живое вещество З., оказала значит. влияние на состав атмосферы, гидросферы и геологической оболочки. Новый фактор, оказывающий мощное влияние на биосферу, — производство деятельности человека (подробнее см. в кн. *Жизнь человека в географии*).

Высокий темп роста нас. З. (275 млн. ч. в 1000, 1,6 млрд. в 1900, 4,8 млрд. ч. в нач. 1985) и усиление влияния человеческого об-ва на природу сред. и позд. геол. эры привели к радион. использованию всех природных ресурсов и охраны природы. Оптимальное решение этих проблем возможно лишь в условиях социализма.

ЗЕМЛЯ как средство произ-ва, необходимая материальная предпосылка процесса труда, одна из его важнейших веществ. факторов — З. относится к невоспроизводимым средствам произ-ва. В сел. и лесном х-вах З. — гл. средство произ-ва, давнее самой природой. При социализме З. не имеет стоимости, при капитализме имеет цену и выступает объектом купли-продажи. Осн. производств. свойство З. — ее плодородие. Различия в изобилии и местоположении зем. участков создают основу для образования дифференц. ренты. Экон. оценка З. дается в земельном кадастре страны.

ЗЕМЛЯ, в Др. Русь назв. терригорий плем. объединений вои, славян, гос. образования (Югорская земля), княжеск, адм.-терр. единицы.

ЗЕМЛЯ, в Австрии и ФРГ федеративная единица. З. как члены федерации имеют собственную конституцию и выборные органы власти (ландтаги).

«ЗЕМЛЯ И ВОЛЯ», тайное рес. об-во разношцедев в России в 1861—64 (назв. с 1862). федерация рес. кружков. Возникла под влиянием влияния Н. И. Герцена и Н. Г. Чернышевского в обстановке первой рес. ситуации для подготовки к руководству крестьянских восстаний. Организаторы: Н. А. Добролюбов, Н. А. и А. А. Серно-Соловьевич, А. А. Слепцов, Н. Н. Обручев, В. С. Курочкин, Н. И. Утин и др. С нояб. 1862 во главе Центр. ком. нар. ст. П. П. Лавров, в Петербурге, Москве, Казани и др., К-т рес. офицеров в Польше. Поддерживала связь с ред. «Колокола», вступила в союз с партией «красных» в 1863. В 1864 П. П. Лавров программа: союз бессословного нар. собрания, право каждого на землю, самоуправление крестьян, добровольная федерация областей, выборы при-во. 1864 П. П. Лавров документ — воззвание Н. П. Огарева «Что нужно народу?». Издавала листок «Свободный рес. восток». В 1865 влилась в наступательный рес. Союз «красных».

ЗЕМЛЯ И ВОЛЯ, рес. пародич. орг-ция 1870—71 гг., Петербург, ок. 1871—72 гг., с 1878. Организаторы: М. А. Натансон, А. Д. Михайлов, А. Д. Оболенцев, В. П. Плеханов и др. Руководящий орган — «Литинская группа», т. е. группа литераторов, «рабочая группа», «дезорганизаторская группа»; филиалы: Киев, Одесса, Харьков и др. Программа: крест. рес-ция, национализация земель, замена гос. федерации общин. Реальность: поселения в «вароде», рес. пропаганда среди рабочих и интеллигенции, издавала «Революц. и рабоч. листок», «Литинский денщик», «Литинский рабочий листок», «Литинский листок» и др. Пришла к расколу (1879) на «Нар. волю» и «Черный передел».

ЗЕМЛЯ И ВОЛЯ, нелегальная газета, орган одновольной народич. орг-ции, 1878—1879, Петербург. 5 номеров. Приложение: «Литок», 3, в н. в. 6 номеров. Ред.: И. П. Кривошеин, К. П. Кривошеин, П. Плеханов, Л. А. Тихомиров, Н. А. Морозов. **«ЗЕМЛЯ И ВСЕЛЕННАЯ»**, науч.-популярный журнал АН СССР и Всес. астрономич. общ-ва, с 1965. Москва, 6 раз в год. Тираж (1986) 48 т. зкз.

«ЗЕМЛЯ И ФАБРИКА» (ЗИФ), сов. гос.-издательств. орган, с 1927. Москва, 1 раз в неделю. Прозис. сов. писател. классиков мировой лит-ры, массовые серии «Рабочь-крестьянская библиотека» и др., журналы «Литературный труд», «Классик» и др. Выходит в Гос. изд-во худ. лит-ры.

ЗЕМЛЯНАЯ ГРУША (топинамбур), многолетнее р-ние род. подсолнечник сем. сложноцветных. Произрастает в диком об-ке. Возделывают в Европе, Малой и Юго-Востоке Азии, Африке. Америке; в СССР — в юж. р-нах Кавказа (200—250 ц с 1 га) используют в пищу, для корма скоту, для получения линол. (16—18%); зелёную массу — на силос.

ЗЕМЛЯНИКА, род многолетних травянистых растений в семействах Розоцв. Ок. 200 видов. в СССР 6 диоразитич. Выращивают в осн. З. садовую, редко клубничку, в центр. р-нах Европы, части, Краснодарском кр., УССР, Молдавии, Северной Осетии, Кавказа, Кавказа, витамин С. Урожайность 6—10 т и более с 1 га.

ЗЕМЛЯНИЧНОЕ ДЕРЕВО, род цветочел.-злачных и кустистых родов. Персидское. Св. 20 видов, в Средиземноморье и Сев. Америке; в СССР реликтовый вид, в Крыму, Абхазии и Аджарии (в Красной книге СССР); в Молдавии, Северной Осетии, Кавказа, на земляничку, съедобны.

ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО, основание из грунта для устройства на нём перк. строения путн ж. д. и дорожной об-ке автобон. дорог. К З. в. относятся связанные с ним водоотводные дренажные устройства.

ЗЕМЛЯНОЙ ГОРОД, ист. район Москвы, окружающий Белый город и включавший Замоскворечье и ограниченный земляным валом. Вал сооружён в кон. 16 в. с перек. стенами в башнях, уничтожен после 1812. На образованвшейся колыбелью усадьбы были созданы бульвары (слаты в нач. 30-х гг. 20 в.), оловянные колыбели (конд-б-е).

ЗЕМЛЯНЫЕ ЧЕРВИ, то же, что дождевые черви.

ЗЕМЛЯНЫЕ ШЛАКИ, то же, что зольные порошки.

ЗЕМЛЯЧЕСТВО, в России разл. объединение лиц, уроженцев одного города, уезда, губернии (студентов), объединялись в одном вузе или городе, создаёт одной части и др. **ЗЕМЛЯЧКА** (Самойлова, уржд. Залкинд) Розалия Самойлова (1876—1944), сов. гос. п-т, деятель. Чл. ЦКК партии в 1936. Акт. «Искры». Участница Рев-ции 1905—07, активная участница Окт. вооруж. восстания 1917 г. в Грб. о-ве, работала в 1920—34 Чл. Коммунист. партии в Кр. Армии. В 1926—33 оид из рук. Наркомата РКИ и НКПС. В 1939—43 зам. пред. СНК СССР, Чл. ЦКК партии с 1924 г. в 1934—38 зам. пред. ЦКК партии, зам. пред. контрол. с 1934, затем зам. пред., пред. ЦКК Чл. ЦКК партии с 1939, зам. пред. ЦКК Чл. ЦКК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР.

ЗЕМЕЛЬВЕЕС (Semmelweis) Игнац Филипп (1818—65), венг. акушёр. Эмпирически установил (1846) принцип бактериологического заражения и профилактики заражений рож. мед. персонала хирург. отделений.

ЗЕМНАЯ КОРА, верх. оболочка «твёрдой оболочки» планеты Земля, расположенная на поверхности. Различают материковую кору

(толщ. от 35—45 км под равнинами до 70 км в области гор) и океанич. (3—10 км). В строении первой выделяют три слоя: верхний осадочный, средний, назв. условно гранитным, и нижний базальтовый; в океанич. коре гранитный слой отсутствует, а осадочный имеет уменьшенную мощность. В переходной зоне от материка к океану располагается кора промежуточного типа (субаарктическая или субокеанич.), в которой к подперенной постоянной тектонич. движением. В её строении выделяются подвинные области — геосинклинали и отложения осадочные — платформенные.

ЗЕМНАЯ ОСЬ (ось вращения Земли) — прямая, вокруг к-рой происходит суточное вращение Земли; проходит через центр Земли и перпенд. кр земную поверхность в геогр. полюсах.

ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ (в т. ч. радиостанция, расположенная на Земле (в т. ч. на суше или на поверхности моря) для работы в линиях космич. радиосвязи.

ЗЕМНОВОДНЫЕ (амфибии), класс позвоночных ж-вотн. Конец голая, богата железом. Сердце с 2 предсердиями и 1 желудком. 3 — первые позвоночные, перешедшие от водного к водно-наземному образу жизни. Личинки развиваются в водной среде. Лёгкие. Икру откладывают в воду, некр-ево.



Земноводные: 1 — колычатая червчатка; 2 — амфиостома; 3 — асциты; 4 — осязательная щель; 5 — предсердия; 6 — желудок; 7 — яичники; 8 — повитуха; 9 — желчь; 10 — кишечник; 11 — серая жаба; 12 — осенняя лягушка.

живорождение. Развитие с превращением (метаморфоз). Темп-ра тела непостоянная (гетеротемные ж-вн). 3 совпр. отряда: безногие, хвостатые и безхвостые; св. 4000 видов. В СССР 34 вида. Большинство З. уничтожают вредителей лесной и сел. х-ва. Исключены 3 млекопитающих, осн. ветв. амфибиотного типа. 41 вид в Красной книге МСОП. 9 — в Красной книге СССР.

ЗЕМНОГО МАГНЕТИЗМА, ИССОСФЕРЫ ИССОСФЕРЫ, геологич. институт АН СССР (ИЗМНИРАН), созд. в 1939. Входит в Науч. центр АН СССР в Подольском р-не Моск. обл. Иссл. земного магнетизма, физ. свойства ионосферы и магнитосферы и др. Н. И. станции, судно «Звезда».

ЗЕМНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, тепловое излучение земной поверхности с длинами волн от 0,5 до 80 мкм (инфракрасная, вневидимая область спектра ад.-мал. волн).

ЗЕМНОЙ КОРЫ ИНСТИТУТ СО АН СССР, оид в 1937 в Иркутске. Иссл. строения земной коры и процессов в глубинных зонах, а также закономерностей формирования полезных ископаемых.

ЗЕМНОЙ МАГНЕТИЗМ, магн. поле Земли, существование к-рого обусловлено действием поле. источников, располож. внутри Земли (см. *Геомагнетическое явление*) и создающих магнитное поле Земли.

ЗЕМНОЙ МАГНЕТИЗМ, магн. поле Земли, существование к-рого обусловлено действием поле. источников, располож. внутри Земли (см. *Геомагнетическое явление*) и создающих магнитное поле Земли.

ЗЕМНОЙ ЭЛЛИПСОИД, замкнутая поверхность, форма которой соответствует геоиду его размеры и положение в теле Земли определяются на гравитационных измерениях, измерений геоидальной поверхности. В 1946 г. в СССР и др. странах СССР принят Край-



схематический. Используется для решения задач.

ЗЕМХУЗ Ив. Ал. др. (1923—43), один из рук. подпольной ком. орг-ции «Молодая гвардия», Герой Сов. Союза (1943, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1938. Кавказский факультет.

ЗЕМО-АВИАЦЫСКА ГЭС им. В. И. Ленина (ЗАЭС), в р. Куре, близ г. Мухомета. Построена в 1923—38 по плану ГОСПРО. Мощн. 5,8 МВт. Ср.-год. выработка 203 млн. кВт·ч. Напор 24,1 м. Орд. Труд. Кр. Знамен. (1947).

ЗЕМАН (Semper) Готфрид (1803—79), нем. архитектор и теоретик иск-ва. Строя музеи, театры в Дрездене и Вене. Изучал соотношение стиля с конструкциями и материалами, в частности, разделение труда видел причину упадка иск-ва.

ЗЕМСКАЯ ИСБ, выборный орган местного самоуправления в городах, черных и дворянских волостях земского reformy Ивана IV (земский староста, земский дячок, целовальник). В кол. 16—17 вв. существовали в виде совещательного органа при губернаторе. С 1698 — орган гор. самоуправления, в 1721—24 заменена магистратом и ратушей.

ЗЕМСКАЯ МЕДИЦИНА, участковая форма мед. обслуживания сел. нас. в дореф. России. Возникла во 2-й пол. 19 в., содержалась на средства земств. 3 м. была означена лишь земская часть амбулатории.

ЗЕМСКАЯ ПОЧТА, учреждена в России в 1871 для пересылки корреспонденции в местностях, не имеющих гос. почты. В 1891 — в 236 уездах и 3 губ. земствам; мн. земства вышлукли почтовые марки.

ЗЕМСКАЯ РЕФОРМА 1864 (Положение о губернских и уездных земских учреждениях), один из бурж. реформ 1860-х гг., создала органы местного самоуправления — земства.

ЗЕМСКАЯ РЕФОРМА ИВАНА IV, сев. 16 в., заменила магистратские управление (на основе коммун) в городах, черных и дворянских волостях местным выборным самоуправлением. Завершила перестройку местных органов по принципу сословного представительства.

ЗЕМСКАЯ СТАТИСТИКА, статистич. работы земств по обследованию с. х-ва. Зародилась в 1870-х гг. с началом сбора материалов об объемах земского хозяйства. В 1890-е гг. получила широкое распространение. К 1913 собран материал по 305 уездам Рос. империи; составлены описки 435 вол., крест. дворов.

ЗЕМСКАЯ УПРАВА, уездная и губернская, исполнит. орган земства (пред., 2—3 чл.); избиралась на земских собраниях на 3 года. **ЗЕМСКИЕ ПОВИННОСТИ**, система местных обложений в России. Ив. с 15 в. законодательно введена в 19 в. Деявшие: содержание адм.-подольских органов, школ, больниц; натуральное истребление, поставка лошадей (с 1864—1917 в денегам земств).

ЗЕМСКИЕ СОВОРЫ, выпес. сословно-представит. учреждения в России сев. 16—17 вв. Включала членов Освященного собора (архиерейско, епископы и др. во главе с митрополитом, с 1580 — с патриархом), боярской думой, «государя двора», выборных от дворянства и воевод. Сформирован на 3 с. рассматривались важнейшие обществ. вопросы.

ЗЕМСКИЕ СОБРАНИЯ, уездные и губернские исполнительные органы земства, состояли из классов. Утверждали раскладку земских повинностей, отчеты земских управ, ходатайства перед пр-вом. Собирались ежегодно под председательством предводителя дворянства.

ЗЕМСКИЕ СЪЕЗДЫ, члелательные совещания участников земского движения с целью выработки общей полнит. программы и координации деятельности в земских собраниях. Зародились в 1870-х гг. В 1903—05 состоялось 5 верес. 3 с.

ЗЕМСКИЕ ШКОЛЫ, нач. школы в дореф. России с 3- и 4-летним сроком обучения. Отв. органами в 1870-х гг. 19 в. земствам. **ЗЕМСКИИ НАЧАЛЬНИК**, в Рос. империи с 1889 должностное лицо из дворян. Контроль за деятельностью органов крест. обществ правления и являлся первой суд. инстанцией для крестьян.

ЗЕМСКИЙ ПРИКАЗ (Земский двор), центр. органы в России в 1864—1879, ведавшие управлением Москвы, сбором налогов с ее нас., судами по уголов. и гражд. делам. **ЗЕМСКИЙ СОЮЗ** Всероссийский бурж.-демократический орг-ции, созд. в июле 1917 г. помощью пр-ву в орг-ции свихаения Рус. арм. Входила в «Земгор».

ЗЕМСКИЙ СУД, уездный адм.-подольский орган в России в 1773—1862. До 1796 два — Верхний и Нижний, затем один (до 1837 нас. Нижним). Избирался дворянами и гос. крестьянами с высшим образованием, в том числе исправник. Решал незначит. суд. дела, исполнял приговоры суд. органов. В городах функции 3 с. выполняла Управа благочинных.

ЗЕМСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, либерально-опозиционное, обуржуазившихся помещиков и бурж. интеллигенции в России сев. 19 в. Нач. с 1860-х гг. включило в себя земств. и распространение земского самоуправления на выпс. гос. учреждения. Во 2-й пол. 19 в. проявилась в водораздел на тем, правящих и подающих перед пр-вом. В нач. 20 в. возникли нелегальные полнит. орг-ции: «Всесел», «Союз земств-конституционалистов», «Союз земств-демократов», «Союз земств-свободы». Распался в ходе Революции 1905—07 с образованием полнит. партии.

ЗЕМСКОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО, исполнит. органы в земствах с 1864 по 1917. В Первом оловлении (лето 1611): П. П. Длугош, Д. Т. Трубковий, И. М. Заруцкий. При Втором оловлении (весна 1612) возникло пр-во И. П. Новосильцева, И. П. Минина. Под Москвой образовалось объединение 3 м. (Минин, Пожарский, Трубковий).

ЗЕМСНАРАД, то же, что землесосный съезд.

ЗЕМСТВО (земские учреждения), выборные органы местного самоуправления в земских собраниях, земские управы) в России. Введены земской реформой 1864; к 1914 — в 43 губ. Ведали просвещением, здравоохранением, стр. пог. дорог и т. д. Избират. система по 3 куриям (уездные землевладельцы, владельцы гор. недвижимости, представители от сел. общ.) обеспечивала господство помещиков. Контролировался Мин-вом внутр. дел и губернаторами, имевшими право отмены восстановления 3 с. Сфера деятельности земств — содержание сельских школ, больниц. Контроль формально унаследовали правительств. оеку. Упразднено в 1918 декретом Сов. пр-ва.

ЗЕМОЦ В. И. Гринг. (1688—1743), рус. архитектор. Предст. раннего барокко. Участвовал в создании Летнего сада в Петербурге, дворцовых комплексов в Петровворде и в Таллине (Кадрнор).

ЗЕМЦОВ, 1) то же, что союзземств. 2) Главные земцы.

ЗЕМЩИНА, осн. часть тер. Рус. гос-ва, не включенная в опричнину Иваном IV. Уничтожена с началом земской Воляской думой и приказами.

ЗЕМЯТЧЕНСКИЙ Пётр Ад. (1856—1942), сов. геолог и почвовед, один из основателей геологической школы Л. С. Берг. Пр.-инженер и первый дир. (1919—27) Гос. геол. ин-та.

ЗЕНГЕР (Zänger) Эвиг (1905—64), нем. физик. Тр. по ракетно-космич. технике, теории космич. полета. Автор проектов орг-ции летат. аппаратов с ЖРД.

ЗЕНД, 1) язык в Зап. и Юж. Иране, а также диалект, правящая в Иране в 1760—94. Основатель династии — вождь племени Кер-

рин-хан. Династия 3 с. прекратила существование после поражения, нанесенного ею в 1794 от каджаров.

ЗЕНЕФЕЛДЕР (Seenefelder) Алоиз (1771—1834), нем. изобретатель. В 1798 изобрел динамит.

ЗЕНИНОВ Вл. Млх. (1880—1953), один из лидеров эсеров. С 1906 чл. «боевой орг-ции», в 1917 ред. газ. «Новое народо», после Окт. револ. участник стачек, забастовок и контр-респ. пр.-в. Велозинистр.

ЗЕНЗУВЕЛЬ (от нем. Singshovel), рубанок с выемкой в форме конической фальцы. Разновидность — фальцельбог.

ЗЕНИТ (от араб. зенит, букв. — путь, направление), верх. точка пересечения отвесной линии с небесной сферой. Высота 3 с. над горизонтом равна 90°.

«ЗЕНИТ», всеобщевольное спорт. об-во; объединяет коллективы физкультурного ряда отряслей маш.-строит. общ-ств. Осн. в 1936. К 1984 подготовлено 11,5 тыс. мастеров спорта, св. 1 тыс. чемпионов Олимпа, игр. мира и Европы, чемпионов СССР.

ЗЕНИТНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, вид артилл. вооружения, предназначен для уничтожения в воздухе. Входит в состав частей и соединений войск ПВО, Сухопутных войск и ВМФ (ВМС).

ЗЕНИТНАЯ ПУЛЕТНАЯ УСТАНОВКА, автоматич. оружие, состоящее из одного или нескольких пулеметов, установленных на спец. станке для стрельбы по высоте целям.

ЗЕНИТНАЯ ПУШКА, арт. орудие для стрельбы по высоте. Имеют калибр от 20 до 100 мм и более; баллист. автоматич. и полуавтоматич. В совр. армиях на вооружении состоят гл. обр. зенитные самоходные установки.

ЗЕНИТНАЯ САМОХОДНАЯ УСТАНОВКА, боевая машина зенитной артиллерии с одной или несколькими зенитными пушками, высотам. Совр. установки имеют 1—6 стовлов калибра 20—57 мм.

ЗЕНИТНО-РАКЕТНОЕ УСТРОЙСТВО, небесное средство из земного пространства от зенита. Обозначается 2, отсчитывается вдоль кривиз. высоты от 0 до 180°. С высотой увеличивается радиус обзора.

ЗЕНИТНЫЕ РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА, род войск в Вооруж. Силах СССР и ряда др. стран в составе войск ПВО. Предназначены для борьбы с вооруженными зенитными комплексами.

ЗЕНИТНЫЙ АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ КОМПЛЕКС, состоит из одной или неск. зенитных пушек, прибора управления зенитным арт. огнем, радиолокатора и др. Предназначен для уничтожения водд. целей.

ЗЕНИТНЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС, совокупность одной или неск. пусковых установок с зенитными управляемыми ракетами, средств обнаружения, опознавания и целеуказания и др. Предназначен для уничтожения водд. целей.

ЗЕНИТ-ТЕЛЕКОП, астр. инст-т для измерения малых зенитных расстояний или малых расстояний по высоте, расположенных с целью определения широты места наблюдения (см. *Небесные координаты*).

ЗЕНИЦА (устар.), глав. зрачок. «Бережь зрачок, береги зеницу», — пословица.

ЗЕНИЦА (Zenica), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Босния и Герцеговина. 64 т. ж. (1982). Центр металлургии, машиностроения.

ЗЕНКЕВИЧ Лев Ад. (1889—1970), сов. гидробиолог, акад. АН СССР (1968). Рук. мн. океанологич. экспедиций. Тр. по морфологии и строению животных беспозвоночных. Создал теорию биол. структуры океана, зоопланк. мур. фауны; дал количеств. оценку биомасса. Автор тр. по биогеографии морской фауны. Чл. ЦК ВЛКСМ, чл. Президиума АН СССР. Лен. орд. Трудового Красного Знамени. **ЗЕНКЕВИЧ Млх.** Ал. др. (1891—1973), рус. сов. поэт, переводчик. Чл. КПСС с 1947. Сб. «Дикая корфора» (1917), «Шумы и треск», «Утки на воде» (сб. «Избор. высоты», 1937; «Словес. грозны лет», 1962). Пер. В. Гюго, У. Уитменга, У. Шекспира и др.

ЗЕНКЕРОУ, вид автоматич. обр-ты. Является зенкером на сверлильных, револьверных и расточных станках.

ЗЕНКОВАНИЕ (от нем. *zenken* — углублять, обрабатывать) — метод обработки поверхности и цилиндрич. углублений опорных плоскостей вокруг отверстий, снятия фасок центровых отверстий. Осуществляется сверлами или зенками на сверляльных или центроочных станках.

ЗЕНКОВ из Китовна (на о. Кипр) (336/332—264/262 до н. э.), др.-греч. философ. Ок. 300 в Афинах основал школу стоиков; см. *Стоицизм*.

ЗЕНОН из Элея (ок. 490—430 до н. э.), др.-греч. философ, предст. элейской школы; Aristotelis scholae основателем диалектики как исх-ва постижения истины посредством спора или истолкования противоположных мнений. Известен знаменитыми парадоксами (апориами) «Ахиллес», «Стрела» и др., обосновывающими невозможность движения, множественности вещей и т. п.

ЗЕНКОВ, Г. в. — Поставщик. Общ. Пив. промысл. худож. выпивки. Изп. с 1604.

ЗЕНКОВА Евр. Сав. (р. 1923), руководитель Обльской подпольной комсомольской группы (Витязь) окт. 1942 в Бел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1958). Чл. ВЛКСМ с 1939, чл. КПСС с 1945.

ЗЕНКОВСКИЙ Вас. Вас. (1881—1962), лес. леснич. философ, историк рус. философии. С. 1919 беломоноист.

ЗЕРАВШАН (в верховьях — Матча), р. в Ср. Азии. 877 км, пл. басс. 117,7 т. км². Ср. расход воды 167 м³. Воды распределяются для орошения, и 3% не доходит до Амударьи. Нызовья З. подпитываются водами Амударьи, Амударья — в долине, Каттакурганское и Кумузарское влдр. В долине — гг. Самарканд, Бухара и др.

ЗЕРАВШАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Узб. СР. Осн. в 1937. Протягивается в направлении р. Зеравшан. Тутая с пробытием на объектах; заяц-толай, шалкал, жук; ценный зеравшанский фазан.

ЗЕРАВШАНСКИЙ ТРАКТ, автомоб. дорога Пенджикент — Самарканд — Бухара — Чардауль, 473 км. Построен в 1933—37.

ЗЕРАВШАНСКИЙ ХРЕБТ, в системе Гиссаро-Алая, к Ю. от Зеравшан. Ок. 370 км, выс. до 5489 м (г. Чимтаря), Ледники (пл. 307 км²). Карстовая пропасть Кисеяская (глуб. 950 м).

ЗЕРВАС Леонидас (1902—80), греч. биохимик, ин. ч. АН СССР (1976). Разработал методы синтеза белков и пептидов гор-моналов.

ЗЕРЕНСЕН С. П. Л., см. *Серенсен*.

ЗЕРЕНУШКА КАТОРЖАНАЯ ТЮРЬМА, центр, тюрьма Нерчинской каторги в м. Горный Зеренуш. Возникла в сер. 18 в. были заключены декабристы, участники рев. движения 2-й пол. 19 в., Рев-цины 1905—07.

ЗЕРЕНУШКА ТРАГЕДИЯ, попытка 6 политзаключенных Зеренушской каторжной тюрьмы покончить жизнь самоубийством (27.11.1910) из-за протеста против зверских обращений администрации. Вызвала широкий обществен. отклик в России.

ЗЕРЕНУШСКИЙ ЗАГОВОР, попытка заговорщиков Зеренушской каторжной тюрьмы в 1828 поднять восстание с целью освобождения декабристов. Ок. 20 участников. Рук.—И. И. Сухошин. Раскрыт предателем. Гл. участники расстреляны.

«ЗЕРИ И ПОПУЛИТ» («Zeri i Popullit»), ежедн. газета КР Абш. вартин труда, с 1942, Годовая. Тираж 100 т. Издается на алб. яз.

ЗЕРКАЛО, стержневая или металлич. тело с отражающей поверхностью, к-рая отполирована так, что ее неровности не превышают долиной длины волны света (или длины волны звуковой). В сопр. З. на полиров. поверхность наносят тонкий слой металла (Ag, Al и др.), или многослойные диэлектрич. покрытия, позволяющие повысить коэффициент отражения. Используются в астр. и физ. приборах, в ультразвуковой аппаратуре, в быту (обычные складываемые З.). В медицине З. — инструмент, позволяющий осмотр обследуемого органа.

ЗЕРКАЛО ГОРЕНИЯ, площадь колосников-решетки, в к-рой сжигается топливо в слоевой топке.

ЗЕРКАЛЬНАЯ АНТЕННА, основана на использовании явления отражения эл.-магн. волн от металлич. поверхности (зеркала) и применяется для фокусирования энергии

волны (создания острой диаграммы направленности). Известны параболы (одно- и двухзеркальные), перископич. и др. З. см. *Антенны*.

ЗЕРКАЛЬНЫЕ ОТРАЖЕНИЯ относительно данной плоскости σ , преобразование пространства, при к-ром точка P' распологается по одну сторону от плоскости σ , а соответствующая точка P'' распологается по другую сторону от σ , так, что плоскость σ — ортосред. точка P' ортосред. точка P'' и проходит через ее середину. З. о. остав- ляет неподвижными точки инвариантами.

В трехмерном пространстве аналогичным образом определяется З. о. плоскости относительно данной σ — прямой. Аналогично определяется З. о. относительно данной плоскости σ — прямой. См. *Оптика*.

ЗЕРКАЛЬНО-ЛИНЗОВАЯ СИСТЕМА, оптич. система, в к-рой изображение создается отражениями поверхностями (зеркалами) и линзами. По сравнению с линзовыми оптич. системами таких же размеров дает большее увеличение. Применяются в телескопах, микроскопах, фотогр. телеобъективах. Наб. об. (рис. 1) с. 123. Д. П. Давыдов.

ЗЕРКАЛЬНЫЕ УТКИ, породная группа мясо-яичного направления, выведена в 40-х гг. 20 в. в Кучинском племенном Моск. обл. Сер. продукт. (за 1 год): яиц — 2,8—3 шт. Ср. гол. яйценоскость 130 яиц и более. Разводят в СССР.

ЗЕРКАЛЬНЫЕ ЯДРА, два атомных ядра, взаимодействующие тем, что при одинаковом числе нуклонов число нейтронов в одном из них равно числу протонов во втором (напр., ${}^2_{1}\text{H}$ и ${}^2_{0}\text{D}$).

ЗЕРКАЛЬНЫЙ ФОТОПАРАТ, оснание зеркалаत्मия в виде скателена, к-рый может использоваться в съёмочной камере с наводкой плоскости З. ф. на объект. Установка является съёмочной камерой и имеет собств. объектив. В З. ф. с антигирричным видеоскателем наблюдаемое изображение совпадает с действительным, к-рое образуется на фотопленке.

ЗЕРКАЛЬНЫЕ, 1) блестящая пигментная оболочка глаза рыб, прыскающих, хвостовых, хищных и водных млекопитающих, усиливающая световое раздражение зрительн. клеток. 2) Участки оперения на крыльях у самцов птиц (у гусей, уток). 3) Острые выделенные края у рабочих вейл. 4) Часть звукового (стрекочущего) аппарата у самцов неких кузнечиков.

ЗЕРНИСТОСТЬ ФОТОГРАФИЧЕСКОГО НЕОДРОЖДЕНОСТИ ПОЧВЕННАЯ ДОМИРАЧЕСКАЯ, обусловленная различием в размерах частиц серебра («зерен») в зрительном фотогр. слое. Различают мелкозернистость (причину структуру почвенерия), наблюдаемую при увеличении в 100—1000 раз, и собственно З. ф. (макрозернистость), назв. также гранулярностью зрительн. при увеличении в 5—30 раз.

ЗЕРНИСТЫЕ ЛЕЙКОЦИТЫ, то же, что *Зернистые лейкоциты*.

ЗЕРНО, 1) ядро хлебных злаков (зерно), и семья зернобобовых культур). 2) Продукт зернового произ-ва; сырьё для муки, крупы, комбикормовых смесей, кормовых смесей, комбикормовой пром-сти, концентрат. корм для живч.

«ЗЕРНО», большевикское слово (1906—07, с 1914—1917) — партийн. и политич. журнал до первого Сов. сов. В. И. Ленина (т. 1—4 с. 12 зат.; т. 2, ч. 1 — «Гарририн вопрос»). Изд. в 1914—17 в М. И. Лядова, об. «Кара Маркс», серия агитат. брошюр и др. Разгромлено полиции.

«ЗЕРНО», реп. народнич. газета для рабочих и крестьян «Зернодел». Издается в М. Минск, 1880—81, 6 номеров, ред. А. П. Буланов.

ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, растения (злаков. бобовые) кормового назначения, произр. и корневую систему. Более 60 видов из 17 родов — горох, фасоль, соя, уст. чечевичка, аяка и др. В 1930х в СССР возделывали 25—60% углеводород. кормов. Живч. (желе до 37%) жира, ферменты, антимагн и др.

ЗЕРНОВЫЕ ДМ. Ва. (1907—71), сов. учёный в обл. зернобобовых культур.

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, растения (злаков. бобовые) кормового назначения, произр. и корневую систему. Более 60 видов из 17 родов — горох, фасоль, соя, уст. чечевичка, аяка и др. В 1930х в СССР возделывали 25—60% углеводород. кормов. Живч. (желе до 37%) жира, ферменты, антимагн и др.

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, растения (злаков. бобовые) кормового назначения, произр. и корневую систему. Более 60 видов из 17 родов — горох, фасоль, соя, уст. чечевичка, аяка и др. В 1930х в СССР возделывали 25—60% углеводород. кормов. Живч. (желе до 37%) жира, ферменты, антимагн и др.

риала, показал науч. несостоятельность теории Ч. Ломброзо о врождённости преступности.

ЗЕРНОВ Пав. Мнх. (1895—64), сов. гос. деятель, политич. деятель. Род. 28.12.1895. Чл. ЦК КПСС с 1923. В 1938—46 чл. ЦК. Управлял тракторной, зам. наркомом танко-пром-сти. С 1951 зам. инст. ср. машино-строения СССР.

ЗЕРНОВ Сер. Ал. (1871—1945), сов. зоолог, один из основателей отеч. гидробиологии, академ. АН СССР (1931). Чл. КПСС с 1930. Тр. по зоологии и хол. хозяйствованию мор. биоценозов.

ЗЕРНОВА Анг. Сер. (1883—1964), сов. историк книги, библиограф. Осн. тр. по истории книги. Автор книги «История книги». Кн. «Книги кирилловской печати, изданные в Москве в 16—17 вв.» (1938).

ЗЕРНОВАЯ КУЛЬТУРА, совокупность иерархически выходящая на пшеницу с пшеничным околоплодником, срастающимся с семенем. З. пшеницы, ржи и др. хлебных злаков обычно назв. зерном.

ЗЕРНОВИКИ, семейство медлких жуков. Личинки живут в семенах гл. обр. бобовых р-ний и выедают из них после прорастания в жуков. Чл. ЦК КПСС с 1935. Родился в Ленинграде. В СССР с.120 яндов, в т. ч. З. гороховая и З. рисовая. Повреждает с-х. культуру и зерно в транзитных пунктах.

ЗЕРНОВОЙ РАБОТЫ ИНСТИТУТ Всес. в-н. ВАСХНИЛ (ВНИИЗХ), созд. в 1936 (от. Шортланд Целиноградской обл.), совр. назв. с 1961. Иссл. система земледелия и растениеводства. Секция зерновых культур, разработка технологии их возделывания и др. Орд. Труд. Крас. Знамени (1967).

ЗЕРНОВОЙ РАБОТЫ ИНСТИТУТ Всес. в-н. ВАСХНИЛ (ВНИИЗХ), созд. в 1936 (от. Шортланд Целиноградской обл.), совр. назв. с 1961. Иссл. система земледелия и растениеводства. Секция зерновых культур, разработка технологии их возделывания и др. Орд. Труд. Крас. Знамени (1967).

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, растения, возделываемые для получения зерна. В сукхм в-н зерна пшеницы, ржи, овса, кукурузы, риса и др. В сукхм в-н скармливают в сукхм в-н 2—3% жира, ферменты, витамины и др. Зерно бобовых З. к. (зернобобовых культур) богато белком.

ЗЕРНОВЫЕ СОВКИ, бабочки сем. совок; вредители зерновых культур в Евразии. Питаются (гусеницы) зерном.

ЗЕРНОРЫТ (до 1960 зерноград), с. (с 1951) Ростовской обл. Родился в с. З-д с.к. машиниста **ЗЕРНОГРАДУЛТЫ**, взрывчатые вещества смеси гранулированной аммиачной селитры с древесными опилками, 0,4—0,5 МДж/кг. Применяются в скважинных зарядах на земной поверхности и в шахтах.

ЗЕРНОЧИСТИТЕЛЬНАЯ МАШИНА, оснание и сортирует зерно по разл. признакам: аэродинамич. свойствам, размерам (длина, ширина, толщина), форме, массе и др. З. м. разделяют на воздухоочиститель, сортировальные и сеп. Вызывает стационарные и передвижные.

ЗЕРНОПОГРУЗИК, навесная и самоходная машина для погрузки зерна в транспорт. средства, зерноочистит. машины, зерносушилки и зернохранилища. По типу рабочих органов З. делят на скреповые, шнековые и комбинированные. Рабочий органность ЗПС-60—60 т, выс. погрузки 3 м.

ЗЕРНОСУШИЛКА, агрегат или установка для сушки зерна, семян трав, опавших культур. Зерносушилки различ. по барабанным, стационарным и передвижным.

ЗЕРНОТЕРКА, приспособление для ручного помола, кам. плита, на к-рой зерно растертается мелкими камнями. Поверхность в соку неолита, сохранилась у неких народов Африки, Центр. Америки, Австралии.

ЗЕРНОХРАНИЛИЩЕ, сооружение для хранения зерна. Различают стационарные, складчатые и обвалочивающ. зерна, оснание зерно и направляет его в бункер, собирает солому и посылу в копилку или сбрасывает их на погрузочную машину. В бункерах зерно подвергается навесной подборке валков. Различают самоходные, навесные и прицепные З. к. **ЗЕРНОХРАНИЛИЩЕ**, сооружение для хранения зерна. Различают стационарные, складчатые и обвалочивающ. зерна, оснание зерно и направляет его в бункер, собирает солому и посылу в копилку или сбрасывает их на погрузочную машину. В бункерах зерно подвергается навесной подборке валков. Различают самоходные, навесные и прицепные З. к.

ЗЕРНОХРАНИЛИЩЕ, сооружение для хранения зерна. Различают стационарные, складчатые и обвалочивающ. зерна, оснание зерно и направляет его в бункер, собирает солому и посылу в копилку или сбрасывает их на погрузочную машину. В бункерах зерно подвергается навесной подборке валков. Различают самоходные, навесные и прицепные З. к.

ЗЕРНОХОЗЯЙСТВО, хозяйство, занимающееся производством и переработкой зерна. З. создает эффективную культуру, иргу. светити.

ЗЕРНОЦЕП (Zehrhus) Бернар (р. 1911), британ. инженер-изобретатель. Создал (звание ЮНЕСКО, 1953—57; Нац. центр

ЗИМИН Георг. Вас. (р. 1912), сов. зооначальник, маршал авиации (1973). Герой Советского Союза (1945). Заслуженный ветеран ВОВ. Отец. воюющую кампанию встретил авиационным С. 1960-1-й зам. главкома Главной Военной авиационной школы страны, в 1962-1-й зам. начальника академии ПВО им. Жукова, Деп. ВС СССР с 1958—66.

ЗИМИН Сер. Ив. (1875—1942), рус. театр.-худож. организатор. *Оперно-театральная С. И. Зимины*.

ЗИММЕЛЬ (Simmel) Георг (1838—1918), нем. философ-идеалист, социолог, предст. философской школы неокантианства, г. и формальной социологии. Усматривал «трагедию творчества» в противоречии между творч. публической жизнью и ее объективацией в законности форм культуры.

ЗИМНИЕ ОЛИМПИЙСКИЕ ИГРЫ, всемирные комплексные соревнования по зимним видам спорта, проводимые с 1924 Междунар. олимп. ком-т в год Зимних игр (в 1940, 1944 не состоялись), спортсмены СССР — с 1936. Голанда — организаторы игр: Зимних (Франция, 1924), Сахт-Морни (Швейцария, 1928, 1948), Лейк-Плэсид (США, 1932, 1980), Гармиш-Партенкирхен (Германия, 1936), Осло (Норвегия, 1952), Гортина-ди-Тизе (Италия, 1956), Снео-Вольд (США, 1960), Инсбрук (Австрия, 1964, 1976), Гренобль (Франция, 1968), Саппоро (Япония, 1972), Сараево (Югославия, 1984).

ЗИМНИЙ ДВОРЕЦ в Ленинграде — парк, архитектуру рус. барокко. Построен в 1754—1762 В. В. Стрельца. Главнейший рус. дворцовый ансамбль 18 в. — Бирма, парк. Здание решено в виде мощного каре с внутренними фасадами обращены к Неве, Альмалтею и Дворцовой площади. Парадные залы имеют форму коридора, в котором отделка фасадов и помещений. В 1917, в ночь с 25 на 26 окт. (7—8 нояб.) З. д. был занят преступным рев. рабочими, солдатами, матросами. В 1918 дворцовый ансамбль передан Эрмитажу.

ЗИМИНСКИЙ Сем. Сем. (1873—1927), сов. терапевт. Тр. пед. в области педиатрии, педиатрии, акуш., акушерства, акуш. Преложил метод диагностики, исследования функций почек (проба З.).

ЗИМОНОВСКИЙ РОДИЩЕ, остатки слава ремесл, центра 6—7 вв. у с. Зимино Волынской обл. Укрепления, оружие, следы кузнечного и литейного промысла.

ЗИМНЯЯ ПЯДЕНИЦА, бабочка сем. пядениц; вредитель плодовых культур в листовых древесных породах в Евразии и Сев. Америке. Крылья у самок желтоватого или буроватого серого, у самцов желтоватого. Питается (гусеницы) почками, листьями, цветками и завязями.

ЗИМОГОРЬ (З. в 1961) в Воронежской области обл. Ж. д. ст. Добыча кам. угля.

ЗИМОН (Simon) Гюстюр (1925—72), нем. актер (ДР). Работал в т-рах Дрездена, Лейпцига, Берлина, в последние годы — в «Эрст Тельман — сын своего класса» и «Эрст Тельман — вождь своего класса».

ЗИМОРАДИ, семейство птиц отряд. ракшотворных, обитающих в СССР 6 видов: голубой З. и др. Обитают по берегам рек и оз.

ЗИМИН Мих. Вас. (р. 1914), сов. парт. орг. деятель, один из организаторов и руководителей партии движения в Белоруссии в Бел. Отец. член ЦК ЦКП Труда (1947), чл. КПСС с 1939. В 1940—53-й секрет. ЦК ЛКСМ Белоруссии, мин. просвещения БССР. 2-й секрет. ЦК КП Белоруссии. В 1956—57 после СССР (р. в 1966) посол в ЧССР, зам. мин. ин. дел СССР. С 1965 гл. ред. «Правда». В 1976—87 секрет. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС в 1952—56 и 1962—67, чл. ЦК КПСС в 1956—1966. Деп. ВС СССР в 1946—54 и с 1966. С 1987 на пенсии.

ЗИМЯТОВ Ник. Сем. (р. 1935), сов. спортсмен, олимпийский чемпион. Чемпион мира (1980, 1984) в лыжных гонках на 30 и 50 км и в эстафете 4 × 10 км, чемпионы СССР (1978—84) в различных видах лыжных гонок.

ЗИНАТНА («Наука»), сов. изд-во. Рига. Основ. в 1951. Выпускает труды АН Латв. ССР, вузов, энциклопедия, издания, науч.-исследовательские труды 10 книг и брошюр тиражом ок. 900 т. экз.

ЗИНГА МБАНДИ НГОЛА, см. *Нзига Мбанди* Нганга.

ЗИНГЕР (Singer) Айзек (Исаак) Баевич (р. 1904), евр. писатель США, выходец из Польши (с 1935). Пишет на идиш. В рассказе «Смерть в Берлине» — описательные рассказы, 1970; «Зеркало и другие рассказы», 1975) сквозь иронический-фаталистический призматический призму — о добрую волю человека. Традиц. роман сага «Семья Москва» (1930). Ноб. пр. (1978).

ЗИНГЕР (Singer) Пауль (1844—1911), предст. немецкого германского социализма с 1890, один из деятелей марксистского крыла во 2-м Интернационале. Чл. С. д. партии с 1878. Деп. рейхстага с 1884.

ЗИНГЕР (Singer) Пауль, электротехн. м. изобрет. США. Осн. в 1863. Выпускает швейные машины (30% ее продаж), косы и воен. технику, текст. оборудование, быт. электр. приборы. Патент. Обр. патент. 2,3 млрд. долл., чистая прибыль 31 млн. долл.; число заявок 55 т. ч. (1983).

ЗИНГШТАЙН (нем. Singstein), вид комич. оперы с разг. диалогов; распространен в 18 в. в Германии и Австрии («Похищение из серала», «Волшебная флейта» Моцарта).

ЗИНДЕР (Zinder) Герман (р. 1904), нем. учен. Зиндер. 60 г. ж. (1980). Важный учен. шосс. дорог, косм., муком., эл. Ремесла.

ЗИНДЕРМАН (Sindermann) Хорст (р. 1915), германский физик. Обр. патент. 1957. Чл. ЦК СЕПГ. Чл. СЕПГ с 1946. В период факт. диктатуры в конструктор. С 1963 чл. ЦК и секрет. ЦК СЕПГ. Обр. патент. 1967. Чл. ЦК СЕПГ. В 1971—73-й зам. пред., в 1973—76 пред. СМ ГДР.

ЗИНДАНТРОП (от англ. Zindjan — др.-араб. название племенного объединения вост. и Юж. Аравии), племя, живущее в горах на территории, занимаемой теловскообразный вышний примат, относящийся к австралопитекам. Предназначен на двух ногах. Существовал в Африке. Костные остатки З. открыты в Танзании.

ЗИНДИКИ, собират. наименование племен чернокосых африканцев Вост. и Юж. Африки. Зиндики, г. вост. групп, первоначально в 7—9 вв. араб. и перс. работавшими в некр. в области Арав. и Юж. Африки, в 10 в. перешли в Юж. Африку (араб. ан-Зиндик). Известны м. поселения З. в 9 в.

ЗИНИН Ник. Ник. (1812—80), рус. химик-органик, академик (1874). Герой Соц. Труда (1978). Обр. патент. Петерб. АН (1838), первый пред. Рус. хим. об-ва (1868—78). Открыл метод получения ароматич. аминов восстановлением ароматич. нитросоединений (реакция З.). Впервые синтезировал этим методом анилин (1842) и др. соединений, заложил основы антропохимии промышленности.

ЗИНОВИЙ ОТЕНСКИЙ (?—ок. 1568), писатель, монах, ученик Максима Грека. Общачл. Феодосия Косого и др. еретиков.

ЗИНОВЬЕВ Бор. Ив. (1874—1900), участник рос. рос. движения 1892, революц. Чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». В 1899 организатор подпольной типографии в Тьеру. Умер в тюрьме. Участник восстания в Царском селе. Радикальный участник Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. Командовал группой войск в боях с белыми войсками и белоказами, арестован. Участник восстания в Царском селе. Радикальный участник группой в Вост. фр. группой войск в Ср. Азии.

ЗИНОВЬЕВ Фед. Мих. (1888—1957), сов. зоолог, чл. ЦК КПСС (1947), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1941. Мастер палаточк. миниатюр, одним из первых обратил внимание к сов. тематике.

ЗИНОВЬЕВ Петр Ян. (1903—69), сов. психолог, др. пед. наук (1959), проф. Харьковской уч-ты (с 1960). Осн. тр. по проблемам памяти, разработал новые методы актеров, исследовал непроизвольный и произвольный запоминания.

ЗИНУН, в проломн рос. крест. мер. одежда из шерстяной ткани, типа кафтана, без воротника, с длинными рукавами или без них и расклешенными низу полами.

ЗИТЕК (Zitek) Йозеф (1832—1909), нем. архит. и инженер. Обр. патент. 1862. Автор. Нид. т-ра в Праге (1868—81, неореансас). Зитце (Sitt) Вилан (р. 1921), нем. живописец (ДР). Чл. СЕПГ. Движчик, монофигур. скульптор, автор антивоенного антивоен. реалистич. темы («Согнания», 1970).

ЗИХИ (Zichi), древние племена на С.-З. Кавказа (до 15 в.).

ЗИЧИ (Zichy) Михай (Мих. Ал. др.) (1827—1906), евр. просвитель и живописец. В 1847—74 м. работал в России. Зинчур — отнесенные родные чертами салонности к. прозаиз. Ш. Петрова, М. Ю. Лермонтова, У. Шекспира и др.

ЗИЯ-УЛЬ-ХАК Мохаммед (р. 1924), президент Пакистана с 1977. Герой. В 1977-1978 вступил в движение «Гласный журнал» или на границе слов (внеш. З.: «у озера»).

В стихе — столкновение, избыточность стечения гласных («белые духи») на стыке слов («Люби и очи и ланиты», К. Гатлопков).

ЗИЯ-УЛЬ-ХАК Мохаммед (р. 1924), президент Пакистана с 1977. Герой. В 1977-1978 вступил в движение «Гласный журнал» или на границе слов (внеш. З.: «у озера»).

ЗЛАКОВЫЕ Травы, семейство однодольных р-рий. Травы, реже древовидные формы (баньбуки). Мелкие цветы собраны в простые соцветия — колосы, метелку и др. Ок. 10 000 видов (ок. 650 родов). В СССР ок. 1000 видов (ок. 175 родов). Набл. hoz. занес. имеют зерновые (пшеница, рис, рожь, овес, ячмень, кукуруза, пшеница, пшеница, пшеница) и др. (пшеница, ячмень, кукуруза и др.), сах. тростник.

ЗЛАКОВЫЕ Травы, семейство однодольных р-рий. Травы, реже древовидные формы (баньбуки). Мелкие цветы собраны в простые соцветия — колосы, метелку и др. Ок. 10 000 видов (ок. 650 родов). В СССР ок. 1000 видов (ок. 175 родов). Набл. hoz. занес. имеют зерновые (пшеница, рис, рожь, овес, ячмень, кукуруза, пшеница, пшеница, пшеница) и др. (пшеница, ячмень, кукуруза и др.), сах. тростник.

ЗЛАКОВЫЕ Травы, семейство однодольных р-рий. Травы, реже древовидные формы (баньбуки). Мелкие цветы собраны в простые соцветия — колосы, метелку и др. Ок. 10 000 видов (ок. 650 родов). В СССР ок. 1000 видов (ок. 175 родов). Набл. hoz. занес. имеют зерновые (пшеница, рис, рожь, овес, ячмень, кукуруза, пшеница, пшеница, пшеница) и др. (пшеница, ячмень, кукуруза и др.), сах. тростник.

ЗЛАТКИ, семейство жуков. Дл. 3—100 мм. Ок. 12 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 900 видов. Личинки живут под землей, в гнилом дереве, в почве, в куче сора и навоза, нар. большая масса З., червяки З.

ЗЛАТНИК, первая рус. золотая монета, чеканилась в Киевском князе в коп. 10—нач. 11 вв.

ЗЛАТОВОРАТСКИЙ Ник. Ник. (1843—1911), рус. историк, публицист, полит. деятель. Был близок к народничеству. Поэ. «Крестные не-присяжные» (1874—75), ром. «Устои» (1878—83).

ЗЛОГОЛАЗИКИ, род мух сем. слепей; глаза с металлич. отливом (отсюда назв.). Дл. 7—12 мм. Ок. 250 видов; в СССР ок. 30 видов. Переносчики возбудителей сиб. язвы, туляремии, шиф. анкил. лошадей и др. а также паразитич. червей, напр. филарий.

ЗЛОГОЛАЗКИ, семейство насекомых отряд. сетчатокрылых. Глаза выемчатые, золотистоблестящие (отсюда назв.). Крылья в размахе до 4 см. Ок. 800 видов. Распространены широко (кроме Н. Зеландии). Обычны обыкновенная шиф. анкил. лошадей и др. Личинки истребляют глей и червецы.

ЗЛАТОГОРОВ Сем. Ив. (1873—1931), сов. микробиолог, эпидемиолог, инфекционист. Чл. АН СССР (1929). Исследовал эпидемиологию и профилактику кори и скарлатины. Тр. по эмбриологии микробов и вакцинопробам.

ЗЛОГУЗКА, бабочка сем. волнянок; вредитель мн. листовых, в т. ч. плодовых, древесных пород, особенно дуба, в Евразии, Сев. Африке и Сев. Америке; Крылья белы, иногда с черными — черные точки. Питается (гусеницы) почками и листьями.

ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ Сав. Сол. (1833—853), рус. писатель, журналист, полит. деятель. Поэт. пьесы на Александра II. В 1881 рус. воен. орг-ция «Народная воля». В 1883 приговорен к вечной каторге. Умер в Шлиссельбургской крепости.

ЗЛАТОУСТ, г. (с 1811) в Челябинской обл. на р. Ай. Ж. д. ст. 204 т. ж. (1985). Центр качественной металлургии. Машино-часовой и др. з-ды. Акт. Окл. в 1704. Окл. Революции (1980).

ЗЛАТОУСТСКАЯ ВОЙНА 1903, расстрел в Златоусте (ныне Челябинская обл.) остатков казачьего оружейного з-да в Златоусте. Убито 63 чел., ок. 250 ранено.

ЗЛАТОУСТСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД в Златоусте (ныне Челябинская обл.) 1900. Производит легированную сталь и сортовой прокат. Орд. Отеч. войны I ст. (1985). Труд. Кр. Знаменки (1966).

ЗЛАТЫЙ ДОЛГ, в 1704. Окл. Революции ок. совр. г. Куржик. В нач. 10 в. осн. Зип-

чьевое кино (д. — Лябце). В 995 подчинены Пржемысловичам.

ЗЛОБ, см. Добро и зло.

ЗЛОБИЛ Иван Афан. (р. 1931), новатор в стро-еве, дважды Герой Соц. Труда (1971, 1985). Чл. КПСС с 1971. Вучуць бригады в Коммунистическом бригады строителей в ж.д. ст. № 111 Элементарной (Москва), первым в СССР освоил бригады бригады в ж.д. ст. № 1920) Орд. В.С. СССР с 1974. Чл. През. В.С. СССР с 1975. Чл. КПСС (1975).

ЗЛОБИНС Степ. Пав. (1903—65), рус. со-вещатель. Ист. ром. «Салават Юлаев» (1929), «Метастаз» (1931); Гос. пр. СССР (1932), Ред. «Промышленности» (т. 1—2, 1962) и «Становое сов. воеводенские издания».

ЗЛОКАЧЕСТВЕННАЯ КАТАРАЛЬНАЯ ГЛОМАНКА кр. рог. скота, острая вирусная болезнь. Симптомы: крупное воспаление, лихорадка, тремор, дышат, пугают, поражение глаз, центр. нерв. системы, высокая летальность.

ЗЛОКАЧЕСТВЕННАЯ ОПУХОЛЬ, опухоль, к рой присущи инвазивность (способность прорастать в окружающие ткани и разрушать их) и метастазирование (см. Метастазирование). См. также: рак и саркома.

ЗЛОТ О. отност. также лейкозы.

ЗЛОТА КУЛЬТУРА (археол.), группа шумеро-арамейско-хеттских эпохи периода неолита (2200—1700 до н. э.) в долине Вислы (Польша). Назв. по насел. пункту Злота (Злота) близ г. Сандомир. Греческие могилы с украшениями в скроенном положении, ритуальные захоронения домашних животных.

ЗЛОТЫЙ (Злоты), ден. единица ПНР, равная 100 грошам.

ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ ВЛАСТЬЮ или служеб-ным положением, в сов. условиях, праве умышленное использование служебного положе-ния вопреки интересам службы, совершенное с корыстной или иной личной заинтересованности и причиняющее ущерб гос. и обществу, интересам, охраняемым законом, и личности граждан.

ЗЛЫНКА г. (с 1923) в Брянской обл. Ж.-д. ст. Древобор, плодородное, пром-сть.

ЗМАЙ (част. имя и фам. Иован Иванович) (1904), серб. писатель, журналист (бодит, движения. Романтизм, сб. «Розы» (1964), «Увядшие розы» (1982)). В век-рых стихах реализм, тенденции.

ЗМЕИ (змеиные рептилии), класс. породе с зеленой окраской и шипами ряда. Цветок, к-рые придают З. сходство с кожей змеи (отсюда назв.). Плотный, просвечивающий в кра-сив. бл. благородный, З. — поделочный ка-мень.

ЗМЕВИК, др.-рус. медальон (11—15 вв.), круглой или овальной формы из бронзы, се-ребра, золота или камня с изображением христианских святых, змей с закланной, над-писями. Служил амулетом.

ЗМЕВИК, элемент теплообменного аппара-та; обычно труба, изготовляя в виде спирали или зигзагообразно. Используют в паровых котлах, аппаратах для переноски жидкостей.

ЗМЕГОЛОВ, пресноводная рыба отр. кун-нообразных. Дл. до 85 см, весит до 7 кг. В водах Китая и Кореи; в СССР в реках бас. Амур и в оз. Ханка; в оз. Байкал. Акклиматизируют в Ср. Азии.

ЗМЕНОСЕЧ (лат. Orbiculus), экватори-альное созвездие, в ср. широтах СССР вид-но в весной и летом.

ЗМЕХОВСКИ, то же, что *офиры*.

ЗМЕШЕВКИ (англиш.), семейство птиц отр. несложных. Дл. до 30 см. Шея длинная (отсюда назв.); хвост, обитает на пресных водах в тропиках.

ЗМЕЯ (др.-еврейск. краучу), хищная змея, ядовитая, дл. ок. 70 см. В ранга. З. в мире. Сев. Африка. Питается пресмыкаю-щимися, мелкими грызунами, крупными на-шниками и др. В Красной книге СССР. Змея подорожник, дл. до 10 см, тело испу-щивает. Дл. от 8 см до 10 см (буваля), тело удлинённое, покрыто чешуей, конечностей нет. Ок. 3000 видов, 13 сем.: удавы, ужьи, медяки, з. с. и др. Распространены широко. В СССР ок. 60 видов, из них ядовиты гадыки, цитроног-ланки, эфа, кобры. Ядовитые З. опасны для жизни домашних животных. Змеи не по-лучают в медицине. Числ. мн. видов со-кращается: 16 видов в Красной книге СССР.

ЗМЕНОГОРСК, г. (с 1939) в Алтайском кр., в Рудном Алтае. Добыча полметаллур-гид. Возник в 1736.

ЗМЕЯ (лат. Serpens), экваториальное созвез-дие, состоящее из 2 частей, разделённых созвездием Змееносца. В ср. широтах СССР видно в весной и летом.

ЗМИЕВ, см. Гомельский.

ЗМИЕВСКАЯ ГРЭС им. Г. М. Кржижановского, построена в 1936—69 а пос. Колоколь-ский Хвалынской обл. Мощность 2400 МВт. Топливо — уголь и газ. Орд. Труда. Кр. Зна-менник (1966).

ЗНАК (символ), нар. знав. древних оборо-нот, выходя по берегам притока Днепра, князе Князе. Время сооружения предполагалось 1-е тыс. до н. э. или 1-е тыс. н. э. З. — характерный признак чувствительности воеводенские предм. З. — символы, понимаемые как представлять др. предмета, свойства или отношения. Различают языко-вые и неязыковые З.; последние делятся на 3-конич. З., 3-признаки и 3-символы; понима-ются 3. невозможно без выяснения его значе-ния. См. Семантика.

ЗНАК КАЧЕСТВА, см. Государственный знак качества.

ЗНАК ОБСЛУЖИВАНИЯ, знак, к-рым при-дана, представляющая разл. виды услуг, по-мощия, работы, оказания помощи, своей деятельности (напр., фирменные пакеты, бланки, этикетки и т. д.).

ЗНАКОВАЯ СИСТЕМА, см. Денотационный знак.

ЗНАК ТОВАРНЫЙ, см. Товарный знак.

ЗНАКИ ЯЗЫКОВОЙ, единица языка (мор-фема, слово, словосочетание, предложение), к-рая служит для обозначения предметов или явлений действительности и их отношений; для обозначения отношений между элемен-тами языка в тексте. Большинство исследова-телей считают, что З. в двухстороннем, состоят из означаемого и означателя.

ЗНАКИ АСТРОНОМИЧЕСКИЕ, усл. обозна-чения Солнца, Луны, планет и др. неби-ческих тел, а также звездных скоплений, газ. Луны и пр., введенные ещё в Др. Греции и применяющиеся в совр. астр.-лит-ре и ка-лендарных табл.

ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ, элемент оборудова-ния дороги в виде знака, определяющего форму с усл. обозначениями или надписями, предназна-ченные для указания участникам движения о конкретных условиях движения и состоя-нии дороги. Подразделяются на предупре-ждающие, предписывающие, запрещающие.

ЗНАКИ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ, усл. обозна-чения, служащие для записи матем. понятий, предложений и выводов. Наряду с матем. знаками, используются также знаки, относя-щиеся к конкретным предметам (например, мн (множество), ∫ (интеграл) и т. д. Первые З. м., возникшие за 3/4 тысячелетия до н. э., были знаки для изображения чисел — циф-ры. Создание совр. матем. символики отис-сается к 14—18 вв.

ЗНАКИ ОТЛИЧИЯ НАГРУДНЫЕ, в СССР учрежденные в законод. порядке спец. зна-ки (значки) для лиц, к-рым присвоены

ЗНАКИ НЕБЕСНЫХ СВЕТИЛ И ДНЕЙ НЕДЕЛИ

- ☉ — Солнце (воскресенье)
- ☾ — Луна (понедельник)
- ♁ — Марс (вторник)
- ♃ — Меркурий (среда)
- ♄ — Юпитер (четверг)
- ♅ — Венера (пятница)
- ♁ — Сатурн (суббота)

ЗНАКИ ЗОДИАКА И МЕСЯЦЕВ

- ♋ или ♉ — Водолей (январь)
- ♌ или ♊ — Рыбы (февраль)
- ♍ или ♎ — Овен (март), точка весеннего равноденствия
- ♎ или ♏ — Телец (апрель)
- ♏ или ♐ — Ближние (май)
- ♐ или ♑ — Рак (июнь)
- ♑ или ♒ — Лев (июль)
- ♒ или ♓ — Дева (август)
- ♓ или ♉ — Весы (сентябрь), точка осеннего равноденствия
- ♉ или ♊ — Скорпион (октябрь)
- ♊ или ♋ — Стрель (ноябрь)
- ♋ или ♌ — Козерог (декабрь)

ЗНАКИ ЛУНИНЫХ ФАЗ

- ☾ или ☾ — новолуние
- ☾ или ☾ — первая четверть
- ☾ или ☾ — последняя четверть

знак-рассказчика почетные (лауреата Ленинской пр., Гос. пр. СССР и др.); для лиц, окончивших соотв. уч. заведения (вдору-чуть и век-рых вузов), и др.

ЗНАКИ ПРЕПИНАНИЯ, особые элементы письменности (точка, запятая, тире, скобка, кавычки и т. д.), служащие для обозначения на письме формально-грамматич., смыслово-но и логич. членения речи.

ЗНАКИ РАЗЛИЧИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ, знаки на форменной одежде для обозначения персональных воинских званий, принадлежности к виду вооруж. сил, роду войск, службе. Применяются: погоны, эполеты, знаки на головных уборах (кокарды), погонах (авиаторы, пролеты, шапки и др.) и петлицах (эмблемы), нагрудные и наручные знаки (нашивки, шеvronы), каты и лапы-пасы.

ЗНАКИ РАНЕНИЯ, отличит. нагрудный знак военнослужащих Сов. Вооруж. Сил,



получивших ранения в ходе Вел. Отеч. войны. Введен по пост. ГКО в июле 1942. **ЗНАКИ ХИМИЧЕСКИЕ** (хим. символов), условные обозначения химических элементов и их атомов. Составляют из первой буквы или из первой и одной из след. букв лат. назв. элемента. Напр., кальций — Са (Calcium), кадмий — Сd (Cadmium). Для обозначения изотопов к их З. присписывают слева сверх-массовое число, а слева и сверху — ат. номер; заряд ядра обычно указывают справа в верх. индексе, напр.: ${}_{28}^{48}\text{Ca}^{2+}$.

ЗНАКОВАЯ ТЕОРИЯ ЯЗЫКА, принятая в структурной лингвистике концепция, рассматривающая язык как одну из знаковых систем. Исследует свойства единиц языка и правила их сочетания в языке как знаковой системы (см. **Знак языковой**).

ЗНАМЕНА (муз.), см. **Крошки**.

ЗНАМЕНАТЕЛЕ, см. **Древнеевропейские**.

ЗНАМЕНКА, г. (с 1938) в Кировоградской обл. Ж.-д. узл. Протяг з-да транспорта; обрабатывает сырод и муку.

ЗНАМЕННЫЙ РАСПЕВ (хорошо певнее), осн. вид др.-рус. церк. пения (напевы записывались особыми безлинейными знаками — знаменами, или кривицами). Известен в в.-вост. районах Балтии системы осмогласия, т. е. суммы мелодич. формул (попевок), предназначен. для распевания текстов на х.-л. язык. Мелодия З. р. использованы П. И. Чайковским.

ЗНАМЕНСОЕЦ, ежемес. воен. издательск. журнал, орган Мин-ва обороны СССР, с 1960, Москва (до 1974. газ. «Старшина — сержант»).

ЗНАМЕНСКАЯ КОММУНА, общежитие на кооп. началах в Петербурге на Знаменской ул. в 1835—60 гг. См. **Древнеевропейские**. Основан под влиянием пром. Н. Г. Чернышевского «Что делать?». Осн. В. А. Слепцовым. 7 чл. (литераторы и переводчики). Пропагандировала идеи социал. демократии. Руководилана с редакциями «Современника» и «Русского слова».

ЗНАМЕНСКИЕ, братья, солд. спортсмены. **ЗНАМЕНСКИЕ**, мастера спорта (1936). 1) Герой. Ив. (1903—46), Чл. КПСС с 1941. 2) Сераф. Ив. (1906—42). Недостаточно чемпионы и рекордсмены СССР, чемпионы мира в слесарн. нар. соревнованиях в беге на сред. длинные дистанции в 30-е гг. В СССР с 1938 производит марафон бегуны З.

ЗНАМЕНЩИКИ (знаменосцы), в Сов. Вооруж. Силах военнослужащие, на ко-рого возложена военная обязанность нести Знамя Победы. Назначаются из сержантов, прапорщиков или офицеров. Однако, со З. назначаются 2 его ассистента и знаменный вивод. См. также **Знамя воинское**.

ЗНАМЯ (стат. флаг), опреде. цвета (или цветов) употреблен на древне полтинник с надписями, эмблемами, украшениями, служащие офиц. символом гос-ва (см. **Флаг государственн.**) или обозначения воен. к.-л. орг-ции. См. также **Красное Знамя**.

ЗНАМЯ воинское, символ части и еи воинской части. Имеются во всех армиях, появились в 18-й полковой арт. б-но в 1796 г. в Австрии, в 1848 г. в Сов. Вооруж. Силах состоит из двухстороннего полтинника красного цвета, арена и шпура с кистями; вручается по формированию части; с 1975 наг. Боевым Знаменем воинской части. Копия и суда ВМФ имеют **флаг военно-морской**.

ЗНАМЯ, см. лит.-худ. и обществ.-полит. свемес. журнал ЦП СССР, с 1931 (в 1931—1932 г. наз. «Локатор» и «Бит»; объединение писателей Кр. Армии и Флота), Москва. Тираж (1985) 175 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

ЗНАМЯ ПОБЕДИ, Красное Знамя, воздуженое 30.4.1945 разведчиками из 150-й стрелк. див. М. А. Егоровым и М. В. Каврыга над рейхстагом в Берлине; символ победы сов. войск над нем.-фап. захватчиками. Хранится в Центральном музее Вооруж. Сил СССР.

ЗНАМЯ ТРУДА, 1) газета, центр. орган совхоз. 1907—44, Россия. Париж; выходила нерегулярно. 2) Ежелд. газета, орган левых сил, 1917, Петроград; 1918, Москва. Зарплата после колхозосереднего натежа 1918.

ЗНАНЁЦКИЙ (Znaniecki) Флорина Витольд (1882—1938), философ. Основат. Польский школы социологии. Род. в С. 1921 г. См. **Проф. Иллинойского ун-та** (1914—31). Один из авторов идеалист. теории социального действия. Науч. работа «Половий крестьянин в Европе и Америке» (1918—20, см. С. У. Томас).

ЗНАНИЕ, проверенный практикой результат науч. деятельности, первою её отделение в мышлении человека.

ЗНАНИЕ, см. Всесоюзное общество «Знание».

ЗНАНИЕ, рус. киноиздатель. т. по. Петербург, 1898—1913. С 1920 «З.» возглавлял М. Горький, объединивший вокруг себя демокр. писателей-реалистов. С 1904 выпускал журналы: «Современник» (тираж 100 экз. (вышло до 40 кт.), состоящие из проза. М. Горького, А. И. Курпиря, А. С. Серафимовича, И. А. Бунина и др. В высший период развития выпуст. работы К. Маркса, Ф. Энгельса, П. Лафарга, Р. Люксембург и др. «ЗНАНИЕ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1951. Науч.-популярная литература по разл. отраслям знания (серии «Новое в жизни, науке, технике», «Народный университет» и др.). В 1984 — 606 книг и брошюр тиражом 50 млнд.

ЗНАНИЕ, ежемес. науч. и критико-библ. журнал демокр. направления, 1870—77, Петербург. Пропагандировала успехи естествознания и литературы XIX в.

ЗНАНИЕ — СИЛА, ежемес. науч.-популярный и науч.-худ. журнал для молодежи и учащихся, созданный в 1926 г. Тираж (1985) 58 т. экз. Орг. «Знак Почета» (1975).

ЗНАТОЧЕСТВО, раздел искусствознания (сформировался в кон. 19 в. — нач. 20 вв.; В. Боден, Г. Герман, А. Шварц, Е. Берсон в США). Цель З. — определение ценности произв. иск-ва и выявление новых ценных произв. средствами *типологии*. Знаточеские исследования в З. в наст. время ведутся в капиталистич. странах существует три знатоко-опеншнха, связанного с худ. рынком.

ЗНАКОРАСТВО, известные с глубокой древности способы передачи словесной информации сопряженные ритуалами. По сов. законодательству З. как незаконное вращение вещей запрещается отменностью.

ЗНАЧИАЩЕ ЦИФРЫ в приближенных вычислениях, все цифры числа, начиная с первой слева, отличной от нуля, до последней, не равной нулю. Например, в числе 0,632021 в записи результата измерения 0,032020 к значащим цифрам будут 3, 0, 2 и 0.

ЗНАЧЕНИЕ, 1) важность, значительность, роль предмета явления, действия в человеческой деятельности. 2) Содержание, связываемое с тем или иным выражением (слова, предложения, знака и т. п.) нем. языковой З. 3) конкретный выражений изучаемых в к.-л. области, логике и семантике. 3) З. *дисциплинарная* — оценка этой величины в виде нек-рого числа принятых для неё единиц, напр.: 3 кг — 3 массы нек-рого тела и т. п.

ЗНАЧЕНИЕ ЛЕКСИЧЕСКОЕ, часть смыслового содержания, присущее слову как единице языка, отличающее его от присущего ему как члену грамматич. класса слова.

ЗНОЙМО (Znoymo), в Чехословакии, в Праге, социалистич. Респ. 3-й кт. (1981). Пищ. сел.-хермич. пром-сть. ЗНО, расширенная часть пищевода у ряда позвоночных (птиц, моллюсков, червей, насекомых) и киш. служит для накопления, хранения, а иногда и предарит. киш. обрабатки пищи.

3. ст. ст. у одних увеличение цилиндрич. железоз. Важнейшие клинич. формы: эндемич. З. (заболевание людей и ж-ных в опреде. биогенном проницаши, связанное с недостатком йода в организме иоода) и З. диффузный токсический.

ЗНО ДИФУЗНЫЙ ТОКСИЧЕСКИЙ (Баедава болезнь), эндокринное заболевание, характеризующееся гипертрофией железы, избыточно выделяющей тироксин, что приводит к тиреотоксикозу. Осн. симптомы: зоб, пучеглазие, тахикардия, повышение обмена веществ.

ЗОННАЯ ЖЕЛЕЗА, то же, что *вишковая железа*.

ЗОННАЯ РАДИАЦИЯ (1907—86), черногрозский пост. Сб. граф. лирика «Кузак» (1936). «Упрямые стрелы» (1947), «Арктикулованное слово» (1965), «Лично, совсем лично» (1974).

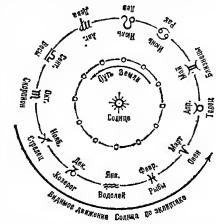
ЗОГРАФ Ал-др Ник. (1889—1942), сов. муз. деятель, д-р ист. наук. Тр. по антич. музыкологии.

ЗОГРАФ Захарий (1840—53), болг. журналист. Зачинатель болг. светского иск-ва. В Риге: степанд. воздвигн. в Рильском мор. (1844) ноянда фольклорные и жаргонные мотивы, портретные образы. Создал переписки в Болгарии ставковские портреты.

ЗОГУ (Zogu) Ахмед (1895—1961), в 1922—24 года пр-ва, в 1925—28 президент, в 1928—1939 король Албании. Установил воен. диктатуру, подавил бурж.-демокр. рев-цию 1924 г., в 1939 в изгнании.

ЗОДЖИ (наст. имя У Теи Хан) (р. 1908), бирм. писатель. Патриотич. поэма «Древний Паган». Сб. рассказов «Новый путь» (1965), «Похождения в Тонке Кою Хюэи» (1955).

ЗОДИАК (греч. ζῳδιακός, от зῳио — животное) (поис зодиака), совокупность зодиакальных созвездий, располож. вдоль эклиптики — большого круга небесной сферы по к-рому Солнце совершает свой видимый путь в течение года (см. рис.). Число зодиакальных созвездий 12.



Звездный (12) разию числа месяцев в году, и каждый месяц обозначается знаком созвездия, в к-ром Солнце в этот месяц находится. Фактически, из-за непрерывного перемещения точки весеннего равноденствия (примерно на 1° за 70 лет), Солнце теперь каждый месяц находится в двух смежных созвездиях З., но для месяцев сохранены прежние обозначения (март — Овен и т. д. по порядку).

ЗОДИАКАЛЬНЫЕ СОЗВЕЗДИЯ, 12 созвездий, через к-рые проходит Солнце в своем годовом движении по эклиптике (см. **Зодиак** и **Знаки астрономические**).

ЗОДИАКАЛЬНЫЙ СВЕТ, свечение ночного неба, создаваемое находящейся в межзвездном пространстве пылью (за счет рассеяния солнечного излучения частичками пыли). С. т. в. виден либо вечером на западе, либо кт. утром на востоке.

ЗОДЧЕСТВО, то же, что *архитектура*.

ЗОУЛЯ Еф. Дав. (1891—1941), рус. сов. писатель. Сатирич. рассказы собраны в кн. «Зи дома» (1948). Романы: «Плоды в броне», «Зойл», др.-греч. философ и ритор 4 в. до н. э. Ученик *Сократа*. Предст. ранней критики героическою текста («История Гомера» и др. В 19 в. имя стало нариц. для обозначения придирчивого, недоброжелательного и язвиг. критика.

ЗОУБОВ (Soubov) Юра (1912—39), астр. драматург и поэт. Чл. КП Австрии. Умер в Бухенвальде. В агитп. пьесах (сб. «Огря до гибели мира», изд. 1947) отразился па тивидном некоем народном театре и нареч. ЗОА, несвободный остаток (в виде пыли), образовавшийся из минер. примесей голлипа при полном его сгорании. Используются для прочав-чания выск. воздуха, как удобрение; из З. нек-рыи углей добывают редкие и рассеянные элементы (напр., Ge, Ga). См. также **Золотое**.

ЗОЛЕНЬЕ, в кож. пром-ве обработка шкуры р-ром гашеной извести для удаления межклеточных белковых в-в и разрыхления коллагеновых структур дермы.

ЗОЛИ (коллоидные р-ры), жидкие коллоидные системы с частицами дисперсной фазы (мицеллами), свободно и независимо друг от друга перемещающимися в процессе броу-

новской дачки. З. с водной дисперсионной средой на гидроксилах, с органич.-организована.

ЗОЛИНГЕН (Solingen), г. в ФРГ, в земле Северный Рейн-Вестф. Л. Дачки 166 т. ж. (1981). Старинный центр металлообработки. Хим. пром-сть.

ЗОЛНИКА, зольная мука.

ЗОЛОНАР (Zolnare) (1872—1964), сов. композитор, астр. арт. РСФСР (1932), нар. арт. БССР (1949). Один из основателей белорусской музыкальной школы. С. Дачки 166 т. ж. (1925), ба. «Князь-озеро» (1949), симфония в др. Г.с. пр. СССР (1950).

ЗОЛОТАРЕВ Ев. Ив. (1847—78), рус. математик. Академик. Работы по теории вероятностей, теории делимости целых алгебр. чисел.

ЗОЛОТАРЕНКО Ив. Никиф. (?—1653), сподвижник Б. Хмельницкого, с 1654 наместник гетмана казацкого войска в Бессарабии. В период рус.-польск. войн 1654—1656 соим. с рус. войсками овладел Минском и Вильно (1655).

ЗОЛОТАЯ БУЛЛА 1222, грамота венг. короля Эндре (Андрея) II Арапада. Закрепила дворянские привилегии. Предоставила крупным феодалам право избрания короля в случае нарушения им буллы.

ЗОЛОТАЯ БУЛЛА 1356, грамота акт. принятий вышерских сеймом «Святейшего и великого князя Литовского» Уломушала избрание императора коллегией курфюрстов, закрепляла за ними др. привилегии. Способствовала полн. раздробленности Литовской Державы в 1368.

«ЗОЛОТАЯ ЗВЕЗДА», в СССР медаль — знак особого отличия. Учреждена 1 авг. 1939. Бручается лицам, удостоившим звания Героя Советского Союза в 1968 — корабельным и крепостным героям.

ЗОЛОТАЯ МАКРЕЛЬ, рыба отр. океанобитая. Дл. до 30 см. Желт. окраска рыбных моряз; в СССР — у Юж. Курильских о-вов (случайно). Объект промысла.

ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ «за отличные успехи в труде» учреждена в СССР в 1938, присуждается выпускникам средней общеобразов. школы. В СССР учреждена в 1944 (назв. в продолжение о З. м. медалю в 1939 и в честь З. м. медалю в 1968).

ЗОЛОТАЯ ОРДА, монголо-тат. феодал. гос.-во. ест. в нач. 40-х гг. 13 в. ханов Батыем. В состав З. О. входили земли Сибиря, Сев. Кавказа, Волжская Булгария, Крым, Дешт-и-Кипчак. З. к-ва находилась от З. О. в вассальной зависимости. Столица: Ит-кут-Бату, в 14 в. — Сарай-Беркы (Ниж. Поволжье). В 15 в. распалась на Сибирское, Казанское, Крымское, Астраханское и др. ханства.

ЗОЛОТАЯ РИБА (лат. Dorado), семейство Юж. полушария, в к-ром расположено Б. Магелланово Облако — слитник Галактики. С тер. СССР не видно.

ЗОЛОТАЯ РЫБКА, по виду серебр. карася. Тело укороченное, широкое, чаше красно-золотистой окраски; плавники длинные. Множество аквариумных форм (пеструшки, вуалетки, телескопы и др.).

ЗОЛОТИСТЫЕ ВОДОРОСЛИ, отдел водорослей золотисто-желтой окраски, обусловленной наличием фитохлорофитов и каротиноидов. Одноклеточные, колониальные, реже многоклеточные организмы. Автофиты, реже гетеротрофы. Размножение гл. обр. делением. В водосл. в пресных водах СССР ок. 70 родов, св. 300 видов.

ЗОЛОТИННИК, рус. дюретич. мера массы (веса) — 96 доломит (4,26 т).

ЗОЛОТИННИК, хим. элемент системы управления тепловым или механич. процессом, направляющий поток рабочей жидкости или газа в нужную сторону (автоматич. клапан) в аппаратуре, по к-рой он сквазит. Применяется в паровых машинах и турбинах, шестенчат. механизмах и т. д.

ЗОЛОТЫЙ (лат. Aurum), хим. элемент 1 гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 79, ат. м. 196,9665. Благородный металл желтого цвета, ковкий; плотн. 19,32 г/см³, γ_{20} 2,003. С. химически инертен, не окисляется в воздухе не изменяется даже при нагревании. Применяется в виде сплавов с др. металлами. При сохранении осн. свойств З. сплавы обладают большой твердостью и прочностью, поэтому используются в ювелирстве. Из сплавов З. с платиной делают химически стойкую аспа-

ратуру; из сплавов с платиной и серебром — электр. контакты для приборов ответств. назначения. З. и его сплавы используют также для золочения, изготовления ювелирных изделий, в том числе протезов. З. и его сплавы используют для изготовления ювелирных изделий, монет, медалей, выражают пробой (см. *Проба благородных металлов* (закон.)), спешифич. товар. естеств. свойства к-ро — однородность, делимость, сохраниемость, портированность (большая степень износа при обработке металлами). З. сжидается его назв. «подходящим для роли всеобщего эквивалента, т. е. денег; товар, потребит. стоимости к-ро — способность выдерживать при обработке металлами». Обращалась в форме слитков и монет в докантилистич. формациях и при зол. стандарте в период капитализма. Сохраняет свою роль в условиях социализма (см. также *Золотой запас*).

ЗОЛОТО САМОРОДНОЕ, в природе, природный т. пр. серебра (до 43%) в минер. Промесы Си, Fe и др. Золото-желтый, с примесями — бледно-желтый, красно-желтый, зеленоватый. Образуется зерна, чешуйки, прожилки, друзы. Плотн. 19,32 г/см³; платн. 15,6—18,3 г/см³. Разлагает: тонкодисперсное (до 1—5 мкм), пылевидное (5—50 мкм), мелкое (0,05—2 мкм) и крупное (см. 2 м, м. т. ч. окислы железа, окислы др. металлов, окислы термальных м-ний и россмач. См. также *Самородок*.

ЗОЛОТО СУСАЛЬНОЕ, см. *Сусальное золото*.

ЗОЛОТЫЕ Евр. Вас. (р. 1922), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1955. Тр. по матем. моделированию больших систем.

ЗОЛОТЫЙ Юр. Ал-др. (р. 1932), сов. химик-аналитик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1965. Тр. по анал. структурной химии, элементн. анализу в-в высокой чистоты. Гос. пр. СССР (1972).

ЗОЛОТОУЛЬТРАНЫЕ РЕЗЕРВЫ, прикладные запасы золота, находящегося в слитках и монетах, иностр. валют, а также средства в иностр. валюте на счетах иностр. банков.

ЗОЛОТОУЛЬТРАНА (З. ул.) (1938) в Воронежской обл. Ж.-д. ст. (Марьина), Добыча кам. угля.

ЗОЛОТОЕ ДЕРЕВО, то же, что *аукуба*.

ЗОЛОТОЕ ОРУЖИЕ, рус. туристич. маршрут от Москвы к С.-В. через др.-рус. г. Затгорск, Преславль-Залеский, Ростов, Ярославль, Костромю, Суздаль, Владимир, Туристич. маршрут 1400 км.

ЗОЛОТОЕ ОРУЖИЕ, вид награды (золотое оружие) в рус. армии и воен.-мор. флоте с 18 в. за боевые заслуги. В числе награжденных П. А. Румянцева, А. В. Суворова, М. И. Кутузова, М. Е. Барклая-де-Толли.

«ЗОЛОТОЕ ПРАВИЛО», одна из древнейш. нравств. заповедей, содержащаяся в нар. пословицах, поговорках и т. п.; не менее другим того, чего не хочешь, чтобы пришили тебе. Высказывалась др.-мост. и др.-греч. мудрецами в форме афоризма: «Вант золотое правило — во всем учения о *катаносе*» (от *катаносе* — кающийся).

ЗОЛОТОЕ РУНО, в греч. мифологии золотое руно, добытое бараном в центр. банку дракону у царя Колхиды Ээта; была изложена на аргонатам под предводительством Ясона.

«ЗОЛОТОЕ РУНО», ежемес. журн. издат. «Культура», с 1946 г. издается в Москве. Ред.-издатель — Н. П. Рабушицкий. Под маркой журнала выходили книги символистов.

ЗОЛОТЫЕ СЕННИЕ (золотая пропорция), деление в крайнем и среднем отношении (гармонич. деление), деление отрезка *АВ* на две части таким образом, чтобы большая его часть была равна меньшей, т. е. $AB : AC = AC : BC = \lambda$. Приближенно это отношение равно $\sqrt{5}$, точнее $\frac{1}{2}(\sqrt{5} + 1)$, а т. д. Применяется в искусстве, архитектуре и в изобр. иск-вах. Термин «З. с.» ввел Леонардо да Винчи.

«ЗОЛОТЫЕ», название зол. монет в России с 1868 г. Применялись в 18 руб. и 10 руб.

ЗОЛОТОЙ БЕРЕГ (Gold Coast), с 19 в. по 1937 брит. колония в Зап. Африке. В 1937 на территории З. и Того (брит. оккупация), провозглашен З. с. в составе Ганы.

ЗОЛОТОЙ ВЕК, в представлениях мн. древних народов самая ранняя пора человеческого общества, когда люди жили в мире, согласии и дружбе, не знали забот и огорчений, были до бога богам, но подвержены смерти, прихо-

дившей к ним как сладкий сон (отражены в Греч. мифологии Гесиода, «Метаморфозы» Овидия и др.). Перен. — время расцвета иск-ва, науки, также счастливая пора.

ЗОЛОТОЙ ЗАПАС, гос. фонд золота в слитках и монетах. З. запасы в России сосредоточены в банке или казначействе страны. Используются как резерв при междунар. расчетах, выступают одним из средств обеспечения независимости.

ЗОЛОТОЙ ПАРИТЕТ, 1) зафиксированное законом содержание чистого золота в наден. монетах (2) рыночного золота, инфляци. индекс, численный на основе их золотого содержания (см. также *Паритет*).

«ЗОЛОТОЙ ПЛЪ», междунар. объединение центр. банков Великобритании, Фр. Франции, Италии, Бельгии, Нидерландов, Швейцарии и Федерального резервного банка Нью-Йорка (1961—68). Безусловно пыталось стабилизировать цену золота на лондонском рынке золота на уровне, близком к офф. цене (35 долл. за троскую унцию), регулируя через Банк Англии покупку-продажу золота с помощью гос. зол. запаса.

ЗОЛОТОЙ РОГ, 1) бухта у европ. берегов юж. входа в прол. Босфор. Дл. 12,2 км. На З. р. находится 2) рынок золота, возникший после ден. реформы 1895—97, установившей зол. монометаллизм. Зол. монеты чеканились достоинством в 5 и 10 т. акциях 15 руб. (серебряных) и 1 руб. 10 коп. (золотых рубли), находились в обращении до 1914. В 1921—22 З. р. использовался как счетная единица.

ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ, система зол. номонаметаллизма. Установлена в Великобритании в кон. 18 в., в большинстве др. капиталистич. стран к началу 19 в. Характерны свободные чеканы и обращение зол. монет, размер банкнот на золото (в слитках и монетах). В связи с неустойчивостью капитализма, в 1920-е гг. в ряде стран были отменены принятие стран в годы мирового экон. кризиса 1929—33 и после него.

ЗОЛОТЫЕ ГОДА, в СССР название преданных золотой (или позолоченной) идол блага, к-рому поклонялись как волеющему самому богу. Перен. — олицетворение богатств.

ЗОЛОТОНОША, г. в Черкесской обл. Ж.-д. уз. З.-дл. рем.-механич., плодосек., парфюмерных изделий и эфирных масел, винодельч. и др. Изн. с 1847.

ЗОЛОТЫЕСЯЧНИК, род одно- или многолетних трав сем. горчичников. 40—50 видов, почти по всему земному шару; в СССР 1 вид — малый или зонтичный — лекарствен. растение (средство, возбуждающее аппетит).

ЗОЛОТУХА (скрофулы), внешний из утробления в носовых частях; соответствует предстательному у туберкулезе кожи и лимфатич. узлов у детей с экзудативным диатезом.

ЗОЛОТЫЙ УГЛЕГ Грин. Сер. (р. 1911), сов. гос. парт. деятель. Герой Сов. Труда (1937). Чл. КПСС с 1939. С 1955 1-й секрет. Тамбовского обкома, с 1966 1-й секрет. Краснодарского крайкома, с 1971 секрет. ЦК КПСФ, член ЦК КПСС. С 1985 мин. хлебопродукт. СССР. Чл. ЦК КПСС с 1966 (кажд. с 1956). Деш. член ЦК КПСС с 1985.

ЗОЛТЫЕ ВОРОТА (Golden Gate), пролив, соединяющий бухту Сан-Франциско с Тихим ок. Дл. 8 км, шир. 1,5—3 км, глуб. до 43 м. В проливе 1937 г. сооружен мост. Через пролив построен (1937) висячий мост (с пролетом 1281 м).

ЗОЛТЫЕ ПЕСКИ (Златни-Пясци), г., расположен в долине Болгария на Черном м., к С.-В. от Варны.

ЗОЛТЫЕ РУДЫ, содержат золото, гл. обр. в самородном виде, редко в виде соединений. Встречаются в гидротермальных. Выделяют золото-сульфидно-кварцевые З. р. (с содержанием Au 10—50 до 1000 т/т), существовавшие в виде осадков. Золотоносные залежки полностью с др. металлами. В россыпных м-ниях содержание Au от десятков мг/т³ до кг/т³. Особый тип м-ний — метасоматич. З. р. (с содержанием Au 10—100 т без сульфидов, стран) ок. 70 тыс. т, из них 60 тыс. т/3 в ЮАР. Гл. добывающие страны:

ЮАР, Канада, США, Гава, Филиппины, Папуа — Новая Гвинея. Мировое произ-во (без социалистич. стран) ок. 1,8 (1980).

ЗОЛОЧЕВ (эп.), лат. *Chrysanthemum*. С. Радлов: д. легкая, слив. пром-сть. Изв. с 15 в.

ЗОЛОЧЕНЕ, электротех. нанесение тонкого слоя золота на поверхность изделий в защитных или декор. целях.

ЗОЛЬГЕР (Soliger) Карл Вильгельм (1780—1819), нем. эстетик и философ-идеалист, предст. романтизма.

ЗОЛНИКИ (археол.), скопления золы, насыщенные костями ж-ных и остатками предметов cultur., на последних бронз. и жезл. века; орудия труда, украшения, изделия в одно место золы от очагов и остатков жезлотиризации; связаны с культом домашнего очага.

ЗОЛЯ (Zola) Эмиль (1840—1902), франц. писатель. Осн. произв.: 20-томная серия ром. «Угтон-Маккары» (1871—93) — история одной семьи. В лучших ром. серии: «Чужо Пастор» (1873), «Заванды» (1877), «Жезрминаль» (1883), «Девята» (1891), «Разгром» (1892) с большой реалистич. силой изображены социальные противоречия. 3 с. творч. принцип натурализма (кн. «Экспериментальный роман», 1880). Провозглашение о законах общества как биол. законов нередко ограничивало реализм его творчества. «Сестрицам против дела Дрейфуса» (памфлет «Я обвиняю», 1898).

ЗОМАН, (СН), $CH_2 \cdot CH_2 \cdot (C_2H_4)_n \cdot O(C_2H_5)_n \cdot F$. Соед. жидкост. темп. 42°С (при 0,2 мм рт.ст.). ОВ вервно-паралитич. действия (по заруб. данным); смертельная концентрация в воздухе 0,02 мг/л при экспозиции 1 мин, концентрация ок. $2 \cdot 10^{-4}$ мг/л вызывает миоз (сужение зрачка).

ЗОМБА (Zomba), г. в Малави. 16 т. ж. (1977). Улиц. пром-сть. Ок. в 1886 в 1891—96 адм. д. брнт. протектората Ньясаленда. В 1964—74 столица независимого гос-ва Малави.

ЗОМБАРТ (Sombart) Вернер (1863—1941), нем. экономист, историк и социолог, философ-неокантианец. Вначале испытал влияние идей К. Маркса, затем выступил против марксизма. Развил концепцию развития समावा с раскрытием «духа капитализма» (стремление к выжине, деньгам), якобы свойств. только одним из этапов экономической истории «чужоизмов, капитализма».

ЗОММЕРФЕЛЬД (Sommerfeld) Арнольд (1868—1951), нем. физик и математик (ФТИ), нл. ч.-ч. (1925) и нл. ч.-ч. (1929) АН СССР. Уточнил модель атома Бора и создал теорию тонкой структуры спектра водорода (1916). Заложил основы квантовой теории металлов (1928). Дал теорию тормозного излучения электронов (1931), Тр. по матем. физике.

ЗОНА (от греч. zōnē — пояс), полоса, пространство между ч.-л. границами; территория, участок ч.-л., характеризующийся определ. признаками.

ЗОНА в музыке, узкая полоса звук. частот, в пределах к-рой изменение частоты не меняет качества звука. Различают тональную и звуковую. Явление З. наблюдается также в области тембра, ритма, динамики. Концепция зонной природы муз. слуха разработана совет. акустиком Г. В. Спириним.

ЗОНА КОМПОРТА, оптм. для организма человека сочетание темп-ры, влажности, скорости движения воздуха, скорости ветра и т.п. в той зоне (напр., в состоянии покоя или при выполнении легкой физик. работы: темп-ра воздуха 18—22°С, летом 23—25°С; скорость движения воздуха зимой 0,1—0,2 м/с, летом 0,4 м/с; относит. влажность 40—60%).

ЗОНА МОЛЧАНИЯ, 1) в акустике, область у земной поверхности, где звук от удаленных источников распространяется в направлении как на еще больших расстояниях от источника слышен. Аналогичное явление часто наблюдается при распространении ультразвука в океане, в этом случае з.м. обычно назв. зоной тени. 2) В радиолокации окружающая коротковолновую передающую радиостанция область пространства, в к-рой сигнал не принимается из-за ослабления по сравнению с областями, расположенными ближе и дальше этой зоны.

ЗОНА ОСТРОВНЫХ ДУГ, см. Переходная зона.

ЗОНА СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ (хронозона), единица общер. стратиграфич. шкалы, подчиняемая *ярусам*; включает собой с характер-

ным комплексом ископаемых организмов, не повторяющийся в вышн. и нижележащих отложениях.

ЗОНА ТЕНИ, см. в ст. *Зона молчания*.

ЗОНАЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, типичная для определ. природно-климат. Длн. 3 т. тулдар характерны мхн. ландшафты, лесной зоны — древесные р-ны, степной — травянистые р-ны, и т. д.

ЗОНАЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, г. и порт на Черном м. в Турции, адм. д. ила Зонгулдак. 90 т. ж. (1975). Добыча угля.

ЗОНА (Франц. zone), разл. формы металлов, резин. нитраты для пещ. каналов и колодезь вода (напр., формул. состав. канала), а также проведения не-к-рых леч. процедур (напр., промывания желудка).

ЗОНА РАДИОАКТИВНОСТИ, межпланет. космич. станций для изучения Луны, комич. пространства и обработки техникой дальних космич. сообщений; программы стран. Союзд. земл. типом «З», а т. ч. для возм. зрения на Землю после облета Луны (имеют *спускаемый аппарат*). Макс. масса ок. 950 кг. В 1964 10-й выршил полет 8 ж.з. «З-5» осуществил первое возвращение на Землю после облета Луны (1968).

ЗОНА КАРОТАЖИКА, устройство, осуществляющее контроль за состоянием радиоактивных, магн. и др. геобиз. исследований.

ЗОНДЕРБУНД (нем. Sonderbund — особый кантон), воен. кантон Швейцарии (Ури, Юри, Унтервалден, Гуг-Лопери, Фрибург, Вале), созд. в 1843—45 для предотвращения бурж.-демокр. преобразований и в целях защиты от вмешательства стран. Развязал гражд. войну (1847), в к-рой потерял поражение.

ЗОНДИРОВАНИЕ (от франц. sonder — исследовать), исследовать (напр., с помощью зонда (напр., з. в медицине)). 2) (Перел.) предвзят. осторожное выяснение, выяснение чего-нибудь.

ЗОНДИРОВАНИЕ, в метеорологии, определение распределения темп-ры, влажности, давления, ветра и др. параметров атмосферы. Зонд может быть статическим или динамическим (лучи лазера) с помощью радиолок., а также радиозонд., самолетов, ракет, искусств. спутников Земли.

ЗОНДИРОВАНИЕ, в геологии, составе Малаккского арх. Ок. 1,4 млн. км². Разделяются на Б. и М. Зондские о-ва. Набв. о-ва — Калимантан, Суматра, Сулавеси, Ява, Селай-тэнг, восточн. Австралия, Новая Зеландия, леса, на Ю. муссонные леса и саванн. Б. ч. принадлежит Индонезии.

ЗОНДИСКИЙ ПРОЛЫВ, между о-вами Суматра и Ява в Индонезии. Соединяет Японское м. с Инд. ок. Дл. 130 км, намг. шир. 26 км, намг. губ. на фарватере 28 м. В 3 п. раздельно вытекал в Кракатуа.

ЗОНДИСКИЙ (ЛЯВСКИЙ) ЖЕЛОБ, в Инд. ок., вдоль склонов Андамских, Никобарских и Б. Зондских о-вов. Дл. ок. 2900 км, губ. до 725 м.

ЗОННАЯ ПЛАВКА, кристаллофиз. метод рафинирования материалов; состоит в созлании и перемещении узкой расплавл. зоны вдоль кристалла при расплавлении и кристаллизации. Применяется для получения чистых металлов и полупроводников (содержание примесей до 1—2%), выращивания монокристаллов и т. д.

ЗОННАЯ ТЕОРИЯ, квантовая теория, объясняющая поведение электронов в тл. телах. Основана на т. з. разрывности начальной энергии электронов в тл. теле образуют определ. интервалы — разрешенные зоны, к-рые могут быть отделены друг от друга запрещенными зонами.

ЗОНЕНБЕРГ (Sommerberg), г. в ФДР. 29 т. ж. (1981). Малаин, летняя пром-сть.

ЗОНЕНБЕРГ (Sommerfeld) Адольф (физик), род. в Австрии в 1868 в «Бургтеатре» (Вена). Лучшее роля в трагедиях Ф. Шиллера, Л. в Гёте, У. Шекспира.

ЗОНЕНБЕРГ (Sommerfeld) Генрих (астроном), род. в Австрии в 1866 г., нем. физик (колораторное сопроно). Выступал в Венской опере, т-рах Лондона, Парижа, Берлина. Одна из самых ярких звезд 19-го столетия.

ЗОНТИК, сочетание с укороченной гл. осью и цветками, расположенными на удлиненных цветоножках почти в одной плоскости (зонтик, зонтичные, зонтичные), сложенный в р-н. р-ный сем. зонтичных.

ЗОНТИЧНЫЕ (сельдеревые), семейство двухлетних р-ных. Травы, редко кустарники

или небольшие деревья. Ок. 3000 видов (св. 280 родов), почти по всему земному шару; в СССР около 140 родов. В основном однолетние, реже простой зонтик или головка. Среди З. — овощные (укроп, петрушка и др.), эфиромасличные (тмин, кориандр в др.-л. лекарь), а также и др. лекарств. растения (сесбенио ж.-л.), ряд видов — сорняки.

ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ, территория, расположенная на расстоянии и подолж. промывках соответствующ. с резким контролем (организациями) возможность загрязнения или заражения воды.

ЗОНОГЕОГРАФИЯ, раздел биогеографии (природные зоны суши), крупные части геогр. поясов, закономерно сменяющиеся от экватора к полюсам и от океанов в глубь континентов. Включает в себя также исследование гл. обр. особенностей соотношения тепла и влаги. Зоны обладают известной общностью почв, растительности и др. компонентов природной среды (напр., зоны степей, зоны саванн). В пределах З. ф.-г. по преобладанию ландшафтов того или иного типа выделяются подзоны: физико-географические.

ЗОО... (от греч. zōon живое, живое существо), состав сложных слов, указывающая на отношении к животному миру (напр., зоогеография).

ЗОО... (от зои... и биолог.), совокупность ж-ных, обитающих на грунте и в грунте м-р. и материковых водоемов; составная часть биотоса.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ (зоол. карты), отображают геогр. закономерность размещения ж-ных. Включают общие карты (напр., типич. распределение групп ж-ных и др. членик. карты (напр., ареалов, перемещения ж-ных и т. п.).

ЗООГЕОГРАФИЯ, раздел биогеографии, изучает распределение ж-ных, закономерности факторы и закономерности.

ЗООГИГЕНА, раздел ветеринарии и зоотехники; изучает влияние условий содержания ж-ных на их здоровье и продуктивность.

ЗООКУМАРИН, препарат для уничтожения комаров, мух и др. гнзавоз в складах, животноводств. зданиях помещиком (см. Зооциды).

ЗООЛОГИЯ, наука о животных (напр., о служение, культ), совокупность обрядов и верований, связанных с религ. почитанием животных, животных почитанием (почитание коровы, обезьяны и др. в Индии); переклоники в мировых религиях (изображения животных с личным в христианстве и др.).

ЗООЛОГИЧЕСКАЯ ЖУРНАЛИСТИКА, науч.-науч. журнал АН СССР, с 1916, Москва, осн. А. Н. Северного. До 1932 назв. «Русский зоологический журнал». Тираж (1985) ок. 7700 экз.

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР, организован в 1931 в Ленинграде (ведет историю от зоол. коллекций Кунсткамеры). Коллекции вестн. фауны СССР. Отд. Груд. Кр. Зяменны (1982).

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК (зоопарк), науч.-просветн. учреждение, в к-ром содержат в волье (в клетках, вольерах) или полуволе (на больших огороженных площадках) диких ж-ных с целью их демонстрации, изучения, сохранения и разведения. В зоопарках сада отличаются большей терм., более обильной и разнообразной коллекцией ж-ных. В мире (1984) ок. 850 з. п. и зоосадов, ок. 7000 ж-ных.

ЗООЛОГИЯ (от зоо... и логия), наука о ж-ных, один из осн. разделов биологии. Изучает ж-ных в их естественн. условиях жизни. Как наука З. зародилась в древн. Греции в связи с именем Аристотеля; в строич. систему знаний оформилась к кон. 18 в., в 19 в. в трудах Э. Биенфильда, Ж. Батста. В развитии З. в России большое значение имели труды К. Вэра, А. О. Копалевского, В. П. Стрелова, В. О. Ковалевского, В. С. Сиверца. В СССР создано многообразие ж-ных (систематика), их строение (анатомия), особенности жизнедеятельности (физиология), эволюция, индивид. и популяц. развитие (эмбриология), распространение (зоогеография), взаимоотношения со средой обитания (экология, зоология), особенности поведения (зооэкология и этология), вымерших ж-ных (палеозоология). По изучению объектов выделяются: зоотомология, ихтиология, орнитология, примология, слончатый (связана с др. биол. науками, медициной, ветеринарией, с х.-ом, с производств. деятельностью человека и охраной ж-ных).

ЗООНОЗЫ (от зоо... и греч. *нозос* — болезнь), инфекции и другие болезни жн-х. В них также болезн. к-рым человек может заразиться от жн-х (автрознозные, напр. бешенство, бруцеллез, чума).

ЗООПАРК, зоопарк, зоологический парк, **ЗООПАРКЛОНТ** (от зоо... и лат. *лонта*), совокупность жн-х, обитающих в тожде воды мор. и пресных водоёмов и не способных проплыть против течения. Составляют часть планктон. Наиб. биомасса З. в тропич. водах (до 200—500 мг/м³ и выше).

ЗООПСИХОЛОГИЯ (психология жн-х), раздел психологии, изучающий психику жн-х, её проявления, происхождение и развитие в онто- и филогенезе. Связана с экологией, этологией и др. науками. Основана у мн. водородель и нек-рых назншх грибов, способная переноситься в воде с помощью зоопланктона. Развивается в зоопсихологии.

ЗООСПОРАНГИЙ, одноклеточный орган бесполого размножения у мн. водородель и низших грибов, в к-ром развивается зооспора. **ЗООТЕХНИКА** (от зоо... и греч. *τέχνη* — искусство, мастерство), наука о разведении, кормлении, содержании и использовании с.-х. жн-х; теоретич. основа жн-ва. Термин «З.», введённый Фридрихом Шлегелем (1848). Разделы общей З.: разведение (включает селекцию), кормление в содержании с.-х. жн-х с основой зоотехнической частной З. (кормовое, свиное, овчье, птичное, коневодство (жидкого), звероводство и др. Совр. З. разрабатывает технологию произ-на продуктов жн-ва на пром. основе. Составляет со мн. др. наукими, агрономией, ветеринарией.

ЗООФАГИ (от зоо... и *фага*), животные, пишей в них служат др. животные.

ЗООФИЛИЯ (от зоо... и греч. *φιλία*) (содомия), разновидность полового извращения: половое влечение направлено на жн-х.

ЗООФИЛИЯ, перекрёстное опыление р-рий с помощью ветра. Сильный выдох ветра опылает насекомыми (к-рые становятся пыльницей, нектаром и т. п.), меньше — птицами и насекомыми.

ЗООГОРИЯ (от зоо... и греч. *σβίβη* — продажа), распространение плодов и семян р-рий животными. См. *Энтомология, Этология, Синхронология, Орнитология, Малекология*.

ЗООИДИДЫ (от зоо... и лат. *саedo* — убиваю), хит. препараты из орг. пестицидов для борьбы с вредителями. Составляют 25% жн-х препаратов (родентициды, включая ратциды для уничтожения крыс) и птицами (авициды).

ЗООРАВИН Левон Богд. (1924—1969), сов. актёр, нар. акт. Арм. ССР (1947). На сцене с 1910. В 1930—60 в арм. т-ре им. Мравяна (Ленинакан). Предст. реализмич. вац. сцен. текст.

ЗОРАХ (Зорак) (Zogach) Уильям (1887—1966), амер. скульптор. Реализмич. проза. З. (1906). В 1945 отлучается за недостаточность замысла, — исключённость форм.

ЗОРГЕ Рихард (1895—1944), сов. разведчик, Герой Сов. Союза (1944, посм.). Чл. КПСС с 1942. С 1942 — в спец. подразделении НКВД Внук Ф. Зорге. В 30—40-х гг., находясь в качестве нем. журналиста в Германии, Китае и Японии, добывая ценную разведывательную инт. инт. в 1941 арестован япон. полицией и в нояб. 1944 казнён.

ЗОРГЕ (Sorge) Фридрих (1828—1906), нем. марксист, учёный и соратник К. Маркса и Ф. Энгельса; мар. июле 1849 устроивал в Баденско-Пальцском округе, с 1852 жил в США, организатор секций 1-го Интернационала в США, один из основателей (1876—77) в Чехии и Словакии рабочей партии. Сов. Америки; в 1872—74 ген. секр. 1-го Интернационала.

ЗОРЕВ Ник. Ник. (1915—78), сов. учёный, актёр (1947). Чл. КПСС с 1947. С 1938 — на сцен. т-ре по технологии машин. Гос. пр. СССР (1980, посм.).

ЗОРИН Барышар А. др. (1902—86), сов. актёр, Чл. КПСС с 1947. С 1947 — в т-ре ЧССР. В 1947—55, 1956—65 зам. мн. ин. вост. ДССР, в 1952—53, 1960—62 пом. предст. СССР в Совете Безопасности ООН. 1955—1956 — инт. в ДРФ. Актёр в ЧССР. С 1971 в Минге СССР. Чл. ЦК КПСС в 1965—1971 (казн. с 1956).

ЗОРИН Дем. Иосифович (1905—67), рус. сов. писатель. Рассказы. В драм. диалог «Вечный некто» (1957) и «Весенний грибок» (1961) созд. образ В. И. Ленина. Ист.-рев. ром. «Русская земля» (1966).

ЗОРИН Леон. Георгиевич (р. 1924), рус. сов. драматург, Чл. КПСС с 1952. Автор сатирич. сценариев и пьес «Дюно» (1965), «Варшавская мелодия» (1967), «Медная бутылка» (1973), «Изнена» (1978). Ист. драматургия (1979).

ЗОРИНСКИЙ, г. (с 1963) в Ворошиловском обл. Чл.-д.ст. (Мануэлювка). Добыча чмн. угля. **ЗОРИН** А. (наст. имя и фамилия чмн. угод. Зорин Александр), рус. сов. писатель. В рассказах, фельетонах (сб. «Самое главное», нояб. 1961) — критика бюрократизма, бюрократии, рассказы о героях ре-прин. Классическая «Адушка спешит на свидание», пост. (1936).

ЗОРКАЛЬЦЕВ Викт. Илл. (р. 1936), сов. драматург, Чл. КПСС с 1963. Автор пьес на инж.-техн., с 1964 на комсомольской, парт. и сов. работе. С 1984 т-р 5-й секр. Томского обкома КПСС. С 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1986 1-й секр. Томского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ЗОРКАСТР, греч. передача имени *Заратустра*.

ЗОРКАСТРИЗМ, религия, распространённая в древности и раннем средневековье в Ср. Азии, Иране, Афганистане, Азербайджане и ряде стран Азии и Ср. Востока, сохранившаяся в Индии и Европе в виде индуизма и христианства. Имя пророка Зороастра (иран. Заратустра), Свящ. канон — «Авеста». Осн. принцип — использование огня «вечный пламя» — добра и зла, борьба между силами составляет содержание мирового процесса; время в конечном победу добра, олицетворяемого брахмой, добротой, божеством, а Зоркастр, Гл. роль в ритуале З. играет огонь.

ЗОРЬКА, то же, что *Сильбука*.

ЗОРЬКА Стефан (наст. фам. Аркадия) (1890—1967), ирм. сов. писатель (акт.), Ал. Арм. ССР (1965). Реализмич. рассказы о деревне, деревне; ром.: «Автобиография», «История одной женщины» (ч. 1—2, 1934—38), ист. «Царь горы» (1934), «Семь Америк» (1938), «Солнце» (1963) о рев. событиях в Армении; «Китай воспоминаний» (1958). Деп. В СССР с 1961.

ЗОСИМ (Zosimus), полдермич. имени 5 в., автор краткой истории Рим. империи от Августа (ок. 1 в. до н. э.) до визиты Рима Августом в 68 г. н. э.

ЗОСИМ на Панополсе (ок. 3—4 вв.), др.-греч. учёный, считающийся одним из основателей алхимии. Жил в Александрии. В мистическом философском трактате «О различии металлов» описывает получение золота из сернистых или золотистого цвета благородных металлов, что принашалося за превращение их в благородные.

ЗОТОВ Никита Моис. (ок. 1644—1718), думный дьяк, ученик Петра I. Глава Библич. катедры. Инициатор создания Уставных различий Молодого пая «асестушного патриарха». Граф (с 1710).

ЗЮБЕК (Zoubek) Владимир (р. 1903), летчик-испытатель, Герой Сов. Союза (1963), Ал. КПС. Осн. т-ре по геологии древних формаций на тер. ЧССР и прилегающих стран. Золотая медаль им. Ломоносова УАВ в 1963.

ЗЮФ Вяч. Илл. (1889—1937), сов. воен. деятель. Чл. КПСС с 1913. В 1917 один из сызвн. чл. Ил. Ленина с ЦК. В 1918 — в чл. РСБ СССР. В 1921—24 комиссар по иностр. делам Мор. силам Республики. В 1924—26 чл. и комиссар ВМС и чл. РСБ СССР. Чл. ЦК ВКП(б) с 1929.

ЗОХРАБ ГИРС (1861—1915), арм. писатель, теоретич. реализмич. направления в зап.-арм. лит-ре. Жил в Турции. Новеллы сб. «Прости любовь», «Долг отцы» (1892) и «Кавказский язык бурж. об-ва», обличают патриархальные нравы.

ЗОШЕНКО Мих. Мик. (1894—1958), рус. сов. писатель. В сатирич. пьесе «Два т-ре прем. в форме скам разоблачал психологию мещанства. В «Голубой книге» (1934—1935) — история иранов глазами сатирика. Романы: «Синтез» (1930), «Возвращение на молодость» (1933), пов.-эп. «Под небом Востока» (разуток, опыб). 1972).

ЗУБОВСКИЙ Вал. Илл. (1886—1950), сов. актёр, нар. акт. СССР (1949). Чл. КПСС с 1940. Работал в т-рах Украины, в Моск. ССР (1941, 1942, 1946, 1947).

ЗРАЧОК, отверстие в радужной оболочке, через к-рое в глаз проникают световые лучи. При ярком свете З. сужается, при слабом и в

темноте, а также при зноде, возбуждении, болевых ощущениях и др. раздражениях — расширяется. В сетчатке глаза З. имеет важную диагностич. значение.

ЗРЕНИЕ, восприятие организмом объектов внешнего мира посредством улавливания отражённого света и его дальнейшей обработки. У человека и высших жн-х сетчатке колебания в диапазоне длин волн 390—760 нм (видимая часть спектра) воспринимаются светочувствительными клетками сетчатки глаза. Перед возбуждение через зрит. нерв и проводящие пути центр. нерв. системы передаётся в зрит. центр головного мозга, где возникает яркое ощущение, также объективное зрение.

ЗРЕНИЙНИ, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в Социалистич. авт. крае Боевадина, 81 т. ж. (1981). Машино-ст. текст. фабр. пром.

ЗРЗАВИ (Зрзавий) (Zrzawy) Ян (1890—1977), чеш. живописец, Фавистич. и нац. пейзажи, илл. к прозаич. творч. и чеш. писателю часто отличающ. лиризмом, ясностью утонч. лиричного ритма.

ЗРЪНИЙ (Zrinyi) Илона (1643—1703), участница венг. антиаустриецкого освободит. движения. Мать Ракоци Ференца II, жнза И. Тёкёи, Уроковладца героич. обороной крепости Мункач (совр. Мукачеве Закарпатской обл. Украины).

ЗРЪНИЙ (Zrinyi), Зрински (Zrinski) Миклош (ок. 1508—66), бав Хорватия в 1542—1566. Участник мн. сражений с тур. войсками (отличился в боях при Петровоце, 1592), главнокоманд. венг. войсками на прабоекере Дунаи. Погиб при обороне крепости Зринский замок.

ЗРЪНИЙ (Zrinyi), Зрински (Zrinski) Миклош (1620—64), венг. поэт и вождь, в 1647—64 бав Хорватия. Стихи в духе барокко. Участник венг. борьбы против австрийцев (1651), патриотич. памфлет «Шлеющее средство против турецкого дурмана».

«ЗРИТЕЛЬ», 1) ежемес. журнал, Петербург, с 1826 по 1840; изд. Навушиной и А. Кр. Лодина, А. И. Клупши, П. А. Плавильщикова. Содержа критич. портретного плана, выступал против цензуры, сатирич. 2) Ежедн. журнал, Петербург, с 1839 по 1840, 1905 (25 номеров) и в нач. 1908 (11 номер). Разоблачал реакцию, призывал к совершенно объектив. фокусному расстоянию объектива.

ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА, увеличит. прибор для визуального наблюдения удалённых предметов, состоит из объектива, окуляра и обычно оборачивающей системы. З. т. — наиб. распространённая оптич. система (телескоп, бинокль, ползновая труба и др.). Увеличение З. т. равно отношению фокусного расстояния объектива к фокусному расстоянию окуляра.

ЗРИТЕЛЬНЫЕ БУГРЫ, то же, что *талмисы*.

ЗРИТЕЛЬНЫЙ ПУРПУР, то же, что *розеин*.

ЗСФСР, Закарпатская Социалистическая Федеративная Советская Республика (1922—1938), см. *Закарпатская федерация*. **ЗУБА** (Зубы) (Zuba) Зуба, вид дельфинов, вид пехоты по франц. колов. войскам 19—20 вв.; формировались в Сев. Африке из французов и местных жителей.

ЗУБАЙРОВ (Зубайров), араб. вид дельфинов, сов. актёр, нар. акт. РСФСР (1891—1964), сов. актёр, нар. акт. РСФСР (1891—1964). На сцене с 1911. С 1922 в Бахч. т-ре им. Габуриева.

ЗУБАННЫЕ ПТИЦЫ, надотряд вымерших птиц. Жили в меловом периоде. Характерно наличие зубов (отсюда назв.). 8 видов, в т. ч. *Archaeopteryx lithuanicus*.

ЗУБАТКИ, семейство мор. рыб отряда кунжеобразных. Дл. 100—250 см, вес до 32 кг (синия З.). 5 видов, в умеренных и сов. широтах СССР. В СССР — в Сев. Атлантике. Мор. промысел объект промысла.

ЗУБАТОВ Сер. Вас. (1864—1917), жидарский полковник, нач. Моск. охранного отделения (1898). Осуждён за участие в убийстве волжанин (1902—03). Создатель системы полт. сыска (см. также *Зубатовщина*).

ЗУБАТОВЩИНА, одна из форм борьбы против царизма в 1902—03 гг. в Москве. Зубатовщина, Мянск. Зубат. в к-рых проповедалась идея британшей системы, «экономики» с целью отвлечения рабочих от полит. борьбы. Инициатор — С. В. Зу-

батов. Под влиянием рев. с.-д., разработанных провокативных суточных 3, рабочие переключаются на политику; борьба; орн-ци ликвидированы пр-вом.

ЗУБАТЫЕ КИТЫ, подотряд млекопитающих отр. китов. Самый обширный крупнее самок. Дл. от 1,2 до 10 м. Суточ. 4—6 раз, в основном каллопальные (квалупат и когия), редкие дельфины, кловьерные, дельфиновые; 75 видов, распространенных широко. В СССР 23 вида. Объект промысла для сокращения некоторых видов выходящих под охраной.

ЗУБАТЫЙ (Zubaty) Йозеф (1855—1931), нем. филолог. Родился в Радзичове, Галиц. Тр. в области инд-я и классич. филологии, чеш. яз., сравнит. морфологии и сравнит.-ист. синтаксиса индоевроп. языков (гл. обр. балт. и слав.).
ЗУБИЛО, инстр-с реж. частью в виде клина, применяемый в охот. при рубке металлов. Известны кузначьи и слесарные ручные и механизир. З.

ЗУБНАЯ КИСТА, полость в челюсти, в области корня зуба, с плотными стенками и содержащая или кистеобразным содержимым. Растет медленно.

ЗУБНОЙ КАМЕНЬ, твердое известное образование на шейке зуба; нередко распространяется на коронку и корень, повреждая десну. Содержит большое кол-во микробов. Откладывается также на зубных протезах при недостаточном уходе за ними.

ЗУБНОЙ ПРИНАД (Zubnyy), инстр-с, послуживший отсутствию зуба или дефекту зубного ряда (выпадки, коронки, штитовые зубы, мостовые и др. з. п.). Мостовые з. п. применяют при наличии опорных зубов. При полном отсутствии или неудачном расположении оставшихся зубов используют пластичные протезы.

ЗУБОВ Вл. Ив. (р. 1930), сов. ученый в области механики и процессов управления, ч.-к. АН СССР (1951). Чл. КПСС с 1952. Соавт. тр. по теоретич. аналитич. механике, в частности, анализу систем в нелинейной механике и электродинамике. Гос. пр. СССР (1968).

ЗУБОВ Ковст. Ал.-др. (1886—1929), режиссер и актёр. Чл. Акт. СССР (1924). Чл. КПСС с 1942. На сценах с 1908, в 1936 в Малом т-ре (с 1947 гл. реж.). Роль: Шаганов («Варшавские комедианты», И. Суцков), Хитинг («Пингвинный Б. Шоу, пост. 3»), и др. проф. театр. уч-ща им. Щепкина (с 1946). Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1948, 1955).

ЗУБОВ Ник. Ник. (1885—1960), сов. океанолог, полярный исследователь, инженер-контр-адмирал (1945), проф. Основатель кафедр океанологии в Моск., гидростроитель. ин-те (1932) и МГУ (1953). Рук. мис. арктич. экспедиций. Тр. по ледовым прогнозам в арктич. морях; эволюция оледенения, океанологии, разработана основа прикладных.

ЗУБОВЫ, семья рус. художников: 1) Фёд. Саввичев (17—1890), живописец. Стенщик Новодевичьего м-ря в Москве, миниатюрист «Толкового Евангелия» (1678), икон. 2) Ал.-Фед. (1682—после 1750), гравёр. Соавт. Фёд. Ивановича. Мастер гробов, гравиров. офорта. Документально точные архит. вписания («Панорама Петербурга», 1716), построенные на сочетании приёмов линейной перспект-ы и аксонометр. изображ-я.

ЗУБОК Лев Израильевич (1894—1967), сов. историк, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1925. В 1913—24 эмигрант в США. Оцен. тр. по новой и новейшей истории, гл. обр. по истории США.

ЗУБОБРАЯ ТЫВЯЮЩИЕ СТАНКИ, предназначены для формообразования и обработки зубьев зубчатых колёс фрезерованием, строганием, шлифованием и др.

ЗУБР, парнокопытный млекопит. из отряда парнокопыт. Дл. до 3 м, весит до 900 кг (иногда до 1,2 т). Обитает в лесах Европы. В I в. н. э. был истреблен, сохранился лишь в зоопарках (48 голов). Для восстановления популяции в 25 странах созданы питомники. В ряде заводских комплексов стада диких З. вк. общ-ва в СССР. Числ. З. в СССР колеблется в Красных книгах МСОП и СССР. Гибрид З. с бизоном — зубробылон.

ЗУБРЬЦИЙ Николай (1688—1724), укр. гравёр по дереву и меди. Более 360 гравюр на религ. сюжеты.

ЗУБЦОВ, г. в Калининской обл., пристань на Волге, при впадении р. Вауза. Ж.-д. ст. Рева. Дл. 1,3 км. Насел. 1216.

ЗУБЧАТА ПЕРЕДАЧА, трехзвенный механизм, в котором 2 подвижных звена являются зубчатыми (с зубами), одно из звен — и реборой (червяком), образующими с неподвижным звеном (корпусом, стойкой) вращат. или поступат. пару. Различают 3 п., в зависимости от взаим. расположения зубчатых вен.

ЗУБЧАТАЯ РЕЙКА, планка или стержень с зубьями — элемент зубчатой передачи для преобразования вращат. движения в поступат. движение.

ЗУБЧАТОЕ ЗАЦЕПЛЕНИЕ, взаимодействие зубчатых колёс (колеса с рейкой или червяком). Классифицируется по форме зуба (эвольвентное, вышедное др. з.), по зубчатому колесу, элементу зубчатого механизма, имеющего замкнутую систему зубьев с абсолютной неподвижной опорой (др. звена (колеса, червяка, рейки)).

ЗУБЧАТОЕ СОЕДИНЕНИЕ, то же, что шлицевое соединение.

ЗУБЧАТЫЙ МЕХАНИЗМ, механизм, в состав к-рого входят зубчатые звенья.

ЗУБЧАТЫЙ НАСОС, ротаторный насос, в котором жидк. движется в направлении, обратном направлению осн. вращат. работы органов. Различают 3 и. шестеренные, планетные и т. д.

З. механизмы образуются в ротовой полости у большинства челюстоногих ж-ных (у нек-рых рыб и в глотке) и человека.

Служит для захватывания, удержания,



Зубы человека (верхняя челюсть): 1 — резцы, 2 — клыки, 3 — премоляры, 4 — моляры; 6 — молочные; 6 — резцы, 2 — клыки, 3 — коренные.

механизм, переработки пищи. У человека участвуют также в pronunciation звуков; постоянных зубов 32 (на обеих челюстях); временных зубов — резцы, 2 — клыка, 3 — премоляры, 4 — моляры; 6 — молочные; 6 — резцы, 2 — клыки, 3 — коренные.

ЗУБЧИЙ, г. в Калининской обл., пристань на Волге, при впадении р. Вауза. Ж.-д. ст. Рева. Дл. 1,3 км. Насел. 1216.

ЗУБЧИЙ, г. в Калининской обл., пристань на Волге, при впадении р. Вауза. Ж.-д. ст. Рева. Дл. 1,3 км. Насел. 1216.

ЗУБЧИЙ, г. в Калининской обл., пристань на Волге, при впадении р. Вауза. Ж.-д. ст. Рева. Дл. 1,3 км. Насел. 1216.

ЗУБЧИЙ, г. в Калининской обл., пристань на Волге, при впадении р. Вауза. Ж.-д. ст. Рева. Дл. 1,3 км. Насел. 1216.

ЗУБЧИЙ, г. в Калининской обл., пристань на Волге, при впадении р. Вауза. Ж.-д. ст. Рева. Дл. 1,3 км. Насел. 1216.

ЗУБЧИЙ, г. в Калининской обл., пристань на Волге, при впадении р. Вауза. Ж.-д. ст. Рева. Дл. 1,3 км. Насел. 1216.

ЗУБЧИЙ, г. в Калининской обл., пристань на Волге, при впадении р. Вауза. Ж.-д. ст. Рева. Дл. 1,3 км. Насел. 1216.

ЗУБЧИЙ, г. в Калининской обл., пристань на Волге, при впадении р. Вауза. Ж.-д. ст. Рева. Дл. 1,3 км. Насел. 1216.

ЗУБЧИЙ, г. в Калининской обл., пристань на Волге, при впадении р. Вауза. Ж.-д. ст. Рева. Дл. 1,3 км. Насел. 1216.

ЗУБЧИЙ, г. в Калининской обл., пристань на Волге, при впадении р. Вауза. Ж.-д. ст. Рева. Дл. 1,3 км. Насел. 1216.

ЗУЛУ, язык, относится к семье языков банту. Письменность на основе лат. алфавита.

ЗУЛУСЫ, см. Зулу.

ЗУЛЬБ (Zulb), г. в ГДР, прав. п. окр. Зуль. Насел. 1987. Известны месторождения металлоруд. Произ-во сталочных ружей, мед. оборудования, мотоциклов, станков, авт.-мотоных приборов, и т. д.

ЗУЛЬФИЙ Янаков, см. Зульфьяна Исламова (р. 1915), нар. поэтесса Узб. ССР (1965), Герой Сов. Труда (1964), чл. КПСС с 1953. Лирное творчество. Сб. стихов «Вильяке сердцу моему» (1958), «Раздумья» (1965), «Снижения» (1972); за ан. «Строки памяти» (1974).

ЗУЛЪМ (Zulum), см. Зульфьяна Исламова (р. 1915), нар. поэтесса Узб. ССР (1965), Герой Сов. Труда (1964), чл. КПСС с 1953. Лирное творчество. Сб. стихов «Вильяке сердцу моему» (1958), «Раздумья» (1965), «Снижения» (1972); за ан. «Строки памяти» (1974).

ЗУЛЪМ (Zulum), см. Зульфьяна Исламова (р. 1915), нар. поэтесса Узб. ССР (1965), Герой Сов. Труда (1964), чл. КПСС с 1953. Лирное творчество. Сб. стихов «Вильяке сердцу моему» (1958), «Раздумья» (1965), «Снижения» (1972); за ан. «Строки памяти» (1974).

ЗУМПО (нем. Zump), 1) аккумулярующая емкость для сбора воды или гидросилом (валены) и др. жидк. вращат. движения в направлении, обратном направлению осн. вращат. работы органов. Различают 3 и. шестеренные, планетные и т. д.

ЗУНА (Zuna), нем. назв. порц. *Эссена*, Зунадельвиц Аарон Исаакович (ок. 1853—1925), реж. изданий. Чл. «Земли и воля» (1894), чл. Искра (1898), организатор полужоных типографий в Петербурге, ведая связями с заграницей. В 1880 приговорен к вечной ссылке. За участие в работе «Земли и воля» в 1907 отлучен от церкви.

ЗУН-ТОРЕЙ (бесточное солончатое озеро на Ю. Забайкалья, 302 км²). Выдаёт проточк. Утучка.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗУНЦЕР (Surpe) Франц фон (вост. имя, вост. Франческо Эженельо Эрменеджидо Зунде-Демелли) (1819—95), австр. композитор и дирижер. Один из создателей венского орн-тизм. З. и Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен, Ф. Шопен, Г. Вагнер, П. Чайковский, Л. ван Бетховен.

ЗЫРНОВСК, г. (с 1941) в Вост.-Кавказской области р. Эльбурская, 34 т. ж. (1985). Санцово-цинковый комб-т; легкая промышленность.

ЗЫРЬЯНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАСЕЙН, восточная часть АССР. Разработан с 1935. Площадь ок. 40 тыс. кв. м. Общие ресурсы угля до глуб. 1800 м — 30 млрд. т. В угленосной толще ниж. мелководного возраста мощ. до 7 м содержится св. 100 углеводородов. Уголь каменный, марок Д, Ж, К. Телота горючая на работе теплоизв. 23,5—27,2 МДж/кг. Добыча ок. 290 тыс. т (1982). Центр добычи-переработки гор. топлива. Полют.-эколог. гор. тип. Зырьянск.

ЗЫРЬКОСНЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ, язва. возне-инфекционного покроваго оледенения на территории части СССР (ок. 70 — 120 тыс. лет назад).

ЗЮВЕРКРОП (Süwërkrop) Дитер (р. 1934), нем. поэт (ФРГ). На. ГКП. Автор и исполнитель агитпес. песен, песен протеста. Поэты и сатирик. лирика (сб. «Стихи», 1978).

ЗЮДЕКУМ (Südekum) Альберт (1871—1944), один из лидеров прав. крайня герм. с-д-партии; в 1900—1919 деп. рейхстага, в нояб. 1918 — маргт 1920 мин. финансов Пруссии. В. И. Ленин зачислил черты, свойственные З. к социалдемократии (сб. «Избранные произведения» (слово «экономическая» стало нарицательным)).

ЗЮД (от голл. zuiden), то же, что **ЗЮИД**.
ЗУИД (Zuid) Зюид (1824—1914), австр.-геолог, ин. ч.-к. (1887) и ин. поч. ч. (1901) Петерб. АН. В т. г. «Лик Земли» (т. 1—3, 1883—1909) дал сводку мин. региональных иссл., обобщил представления о строении и развитии земной коры на основе контракционной гипотезы.

ЗУС **ХРЕБЕТ**, см. Сидонийянцы.

ЗУБЛИК, птица сем. выорковых. Дл. а ср. 15 см. Обитает в лесах Европы, Зап. Азии и Сев. Африки. Песня звучит, на оодоб-подобный гудение.

ЗУБЬ, летне-осенняя обработка почвы. Проводится для лучшего накопления влаги, мобилизации нитрат. аз. в. уничтожения сорняков, предотвращения и возбудителей болезней, с.-х. культуры.

ЗЯ ЛОНГ (Жя Лонг) (1762—1820), правитель Вьетнама с 1802, первый из династии Фамов. Принял к власти после подавления повст. тайношю.

ЗЯТЬ, муж дочери, сестры или золовки.

И

И, и, десятая буква рус. алфавита; восходит к кириллиц. букве «и» (иже) (поперечная черта к-рой изменила направление), ижешей, кроме звукового, также цифровое значение 8; в древн. рус. алфавите наз. «и восьмичерное».

И ДЕСЯТЕРИЧНОЕ, буква I в рус. алфавите; до реформы 1917 г. восходит к кириллиц. букве I («и»), ижешей, кроме звукового, также цифровое значение 10.

ИКАРИН, см. Бичирин Н. Я.
ИКАРИОН (Икар), в библейской мифологии младший из двух сыновей-близнецов Исаака и Ревекы. Откутил у брата Исаака право первородства за десятикуб. золотобку (по рассказу получив богатство). Исаака как первородный счел. 12 сыновей И. считались родоначальниками 12 израильско-иудейских племен.

ИКАТРОМЕХАНИКА, то же, что **атроме-ханика**.

ИКАТРОФИЗИКА, см. **Атромеханика**.

ИКАТРОХИМИЯ, то же, что **атромеханика**.

ИКАФЕТ (Иафет), см. а в **Сем. Хам, Иафет, Иафет** (Иафет), г. в Колумбии, адм. ц. деп. Толука. 273 т. ж. (1979). Индустри-ский центр.

ИБАДАН (Ibadan), г. в Нигерии, адм. ц. шт. Ово. 2,2 млн. ж. (1981, в агломерации). Пш., додемарко, хим. промышленность.

ИВАНАГИ (кагал), народ на севере о. Лузон (Филиппины). 300 т. ч. (1983). Яз. иуд.-еврейского происхождения.

ИВАБАЙЕ ДЕЛЬ КАМПО (Ibáñez del Campo) Карлос (1877—1960), президент Чили в 1927—31 г. и в 1952—58; проводил политику эконом. роста путем богатствования.

ИВАРАКИ, г. в Японии, пригород Осакы. 234 т. ж. (1980). Металлургия, маш-ние.

ИВАРРУНИ (Ibarruri) (ис. Национария, Платенман) Долорес (р. 1895), деятель исп.

и молодеж. коммунистич. движения; в 1947—51 г. член ЦК КПИ, в 1951—53 член ЦК КПИ (С), в 1953—58 член ЦК КПИ (С) в 1958—60 член ЦК КПИ (С) в 1960—62 член ЦК КПИ (С) в 1962—81 чл. Политбюро (с 1960 — Исидором) ЦК, в ЦК КПИ, но преем. Исид. ре-визион 1931—39 один из организаторов Нар. фронта, борьбы против фашизма и итаголе-ризм, интервенции. В 1937—77 в антипартизан. борьбе, чл. МККК. Межд. Лиг. (ок. 1964).

ИВЕРСВЕГ (Ibeberg) Фридрих (1826—71), датский поэт, логик и историк философии; сторонник *героикоф теории*. Под влиянием дарвинизма приближался к естеств.-науч. материализму.

ИВЕРСКОЕ ГОРЫ (Cordillera Ibeérica), на С.-В. Испания, к Ю. от р. Эбро. Дл. 440 км. Выс. до 2313 м (г. Монкайо). Среди-земномор. кустарник, в С.-З. — леса.

ИВЕРСКО-КАВКАЗСКИЕ ЯЗЫКИ, см. **Кавказские (иберийско-кавказские) языки**.

ИВЕРИЯ (Иветия; от наименования иберов), древнее назв. Испания.

ИВЕРИЯ (Иверия), антич. и визант. назв. Вост. Грузии (Кахети).

ИВЕРЫ — назв. вост.-груз. племен; жили в Иверии. Основатели осевой формиро-вания груз. народа.

ИВЕРЫ, древние племена Испании: турдетаны, туртулы и др. В 3—2 вв. до н. э. заво-еваны римскими завоевателями.

ИВБИЕО (агбшера), народ на Ю.-В. Нигерии. Св. 5 млн. ч. (1983). Яз. ибубо.

ИВИЙО, язык, относящийся к бенуэ-конго-идским языкам, говорят в юго-западном крае (по Дж. Гринбергу). Письменность на основе лат. алфавита.

ИВИКОНО (Ивиконо), высококучивый, индустриальный *предельная тирька* с накоплен-ным зарядом на диэлектрик. мишени. Высокая чувствительность И. обусловлена изменением диэлектрич. проницаемости тирьки (переход в 10° раз и более) увеличением ил. проницаемости мишени в местах нахождения в нее фотозондиров.

ИВИКОНО (Ивиконо), г. в центр. части Китая, в провин. Сичуань. Ок. 300 т. ж. (1971). На-чальск. судох-за по р. Янцзы. Металлургия, хим. и маш.-строит. пром-сть. Виноделие.

ИВИКОНО (Ивиконо), г. в центр. части Китая. 32 адм. т. в тропич. и умеренных поясах. В СССР — каравайка и колница; залегает 2 млрд. т. ч. сырьевых И. Кредитовый союз. И. — Крайняя часть МСОН и СССР.

ИБЛИС, назв. дьявола в исламе.

ИБЛЬ (Ыб) Мильох (1814—91), вен. архит.-художник (худож. г. Венеция). Славил-ся как архитектор и инженер-строитель и автор проектов, пользующихся арабским яз. (напр., Ахмед ибн Абдуллах — Ахмед, см. Абдуллах).

ИБН АБД РАБИХИ (860—940), испано-араб. поэт и прозаик. Лирика. Стих. Составитель прозаич. антологий по лит.-р и истории Востока.

ИБН АЛЬ-АРАБИ (1165—1240), ср.-век. араб. мыслитель и поэт; мистик. Развилась учение суфизма о едином начале бытия и о циклах в развитии сверхчувств. мира.

ИБН АЛЬ-АСИР (1160—1233), араб. историк, географ, философ, лингвист. Автор словаря словникового Мухаммеда.

ИБН АЛЬ-КУТЙЯБИ (?—977), араб-исл. историк. Соч. по истории Персидского и-ова.

ИБН АЛЬ-МУТАЗЗ (861—908), араб. поэт и филолог. Стихотв. хроника правления халифа аль-Мамуна (892—908), поэтизмы, мифологич. поэтика («Книга о истории»).

ИБН АЛЬ-ХАРАСМ (латинизир. Алхарази) (965—1039), араб. ученый. Поэт. По филолог. и лингвистич. сочинениям оказывал влияние на русск. учен. поэт. и лингвистич. сочинения на дат. яз. в 12 в. 1-е печатное изд. 1572). оказавший большое влияние на развитие оптики. Тр. по математике, астрономии.

ИБН АЛЬ-ХАТИМ (1313—74), араб.-исл. ученый, поэт. Ок. 60 тр. по истории, географии, философии, медицине — лит.-р. а т. ч. «История философии Ислама».

ИБН БАТТУТА (1304—77), араб. путешественник. Описанье путешествий по Египту, Аравии, Исламостану, Сирию, Галлею, Кавказ, Криму, юж. областям России, г. Тегриси.

Азии, Индии, Китая, Испании, Зап. и Центр. Судана.

ИБН ГАБИРОЛЬ (латинизир. Альфонсо) Соломон (ок. 1021—1055 или 1070), евр. поэт и философ-неоплатоник. Жил в Испании.

В трактате «Источники жизни» (на араб. яз.) истолковывает философию и поэтику философии и действительность, в связи с чем утверждал материальность духовного; оказал влияние на философию и поэтику в Испании.

ИБН ЗАЙДУН (1003—71), испано-араб. поэт. Диван лирич., панегирик, алегрич. стихов.

ИБН КУЗМАН (ок. 1080—1160), испано-араб. историк, философ и поэт. Автор стихов, поэзии — задал (мелодия). Оказал влияние на раннюю провансальскую лирику, поэзию восточного.

ИБН КУРРА (Сабит ибн Курра) (836—901), багдадский математик. Переводчик и комментатор тр. др.-греч. ученых.

ИБН КУТЙАБЯ (828—ок. 889), араб. прозаик, филолог, историк. 40-томная историческая антология «Источники сведений». библиография «Книга поэзии и поэтов».

ИБН МУСА (846—1036), араб.-исл. арабизир. историк и философ. Тр. по арабоэврейской истории, трактаты по философии и этике.

ИБН РУША (Ибн Рушд) (латинизир. Альфонсо) Альфонсо (ок. 1125—1198), араб.-исл. предст. араб. аристотелизма. Жил в Андалусии и Марокко, был судьей и природным философом. В трактате «Опровержение опровержений» отстаивает аристотелизм.

Разграничение И. Р. «рациональной» религии (доступной образованию) и образно-аллегорич. религии (доступной детям) явилось одним из источников учения о двойственной истине. Рационалистич. идеи И. Р. оказали большое влияние на ср.-век. философию, особенно в Англии и Франции. Автор энциклопедич. мед. труда.

ИБН САУД (1880—1953), король Саудовской Аравии в 1932—53. Вел войну за объединение Аравийского полуострова.

В 1927—32 король гос-ва Хиджаз, Неджаз и присоединенных областей.

ИБН СЙНА (латинизир. Авенацин) (ок. 980—1037), араб.-исл. философ, врач, музыкант. Жил в Ср. Азии и Иране, был врачом и врачом при разных правителях. И. философически продолжил учение древнегреч. философов.

И. — философ неоплатонизма. Соч. «Филос. соч.» «Книга исцеления», «Книга узрения и воспитания» и др. — содержат также естеств.-науч. воззрения, муз.-теоретич. положения.

И. С. Трактаты И. С. были необычайно популярны на Востоке и на Западе; влияющие на теоретич. и клинич. медицину «Канон врачебной науки» (8 в. ч.) — один из величайших и самых грез., мин. и др. знат. араб.-исл. врачей — был много лет обязат. руководством, в т. ч. в ср.-век. Европе (ок. 30 лет изд.).

ИБН ФАДЛАН, араб. путешественник 10 в. Описал путешествие через Бухару и Хорезм к волжским болгарам.

ИБН ХАЛДУН (1332—1406), араб. историк и философ. Последователь Ибн Рушды. В соч. «Книга вазидательных примеров...» изложил свои взгляды на развитие общества (идея историч. циклов). И. в соч. «История и география» изложил гл. обр. с геогр. средой, историю народов мусульм. Востока (особенно Магриба).

ИБН ЭЗРА Абраам бен Меир (Св. 1167), евр. поэт, филолог и философ. Один из первых критиков текста Ветзога Библии. Соч. «Основа Благоговения» в духе неоплатонизма. Филос. трактат «Историческое объяснение Штутинских песней», «Синграммы».

По грамматич. др.-евр. яз.

ИБН ЭЗРА Моисей (1055—1139), евр. поэт. Инициатор движения в поэзии под назв. «Маленькие песни», религ. стихи; соч. по истории евр. лит-ры на араб. яз. «Книга беседа и воспоминания».

ИБН ЮНУС (Ибн Юнус) Ади ибн Абд Рахман (950—1009), араб. астроном, работав ок. Каира. Составил употребляющийся ок. 200 лет таблицы движения Луны, Солнца и планет.

ИБНО (Ибно), народ в Нигерии. 16 млн. ч. (1983). Яз. иббо.

ИБО (Ибо), народ, относится к юж. языкам. Письменность на основе лат. алфавита.

ИБРАГИМ И (?—1417), правитель Ширвана (с 1382), основатель династии ширваншахов Дербенди.

ИБРАГИМ И (?—1417), правитель Ширвана (с 1382), основатель династии ширваншахов Дербенди.

ИБРАГИМ И (?—1417), правитель Ширвана (с 1382), основатель династии ширваншахов Дербенди.

ИБРАГИМ И (?—1417), правитель Ширвана (с 1382), основатель династии ширваншахов Дербенди.

ИБРАГИМ И (?—1417), правитель Ширвана (с 1382), основатель династии ширваншахов Дербенди.

ИБРАГИМ И (?—1417), правитель Ширвана (с 1382), основатель династии ширваншахов Дербенди.

ИБРАГИМ И (?—1417), правитель Ширвана (с 1382), основатель династии ширваншахов Дербенди.

ИБРАГИМБЕКОВ Махмуд Мамед Ибрагим олы (р. 1935), азерб. поэт, писатель. Брат С. Ибрагимбекова. Работал на р. «Искусство и жизнь». Писал на рус. яз. Ибрагимбеков — проблематика в сб. рассказов («Последняя ночь детства», 1968), пов. (в т. ч. «Сора», 1973); пьесы («Момоко в истории» (1974) о рабочем классе; кинодрамы.

ИБРАГИМБЕКОВ Рустам Мамед Ибрагим олы (р. 1939), азерб. поэт, писатель. Брат С. Ибрагимбекова. Работал на р. «Искусство и жизнь». Рассказы и повести («В коммундирове и дома», 1970; «Забытый август», 1974) повес. современности. Пьесы («Своей дорогой» (1973), «Дом на улице Пушкина», «Допрос, или Момент истины» (1978); Гос. пр. СССР, 1981).

ИБРАГИМОВ Галимджал Гирфанович (1887—1938), татар. писатель. Брат Г. Герей Труда (1928). Чл. КПСС с 1920. Являлся триглотом нем., «Наши дни» (1920, 2 и кн. 1934) об участии татар интеллигенции в Революции 1905—07. В пов. «Сказание о красных цветах» (1922), ром. «Глубокие корни» (1926—28) — образ борца за Советскую власть. Чл. ВШК. **ИБРАГИМОВ** Мирза Аждад олы (р. 1911), нар. писатель Азерб. ССР (1961), обществ. деятель, акад. АН Азерб. ССР (1961), Герой Соц. Труда (1948). Чл. КПСС с 1930. Ром. «Пустит дени» (1948), Гос. пр. СССР, 1951) о национально-освободительной борьбе, «Пурзав» (1969—70), «Новые времена» (1971); пьесы на совр. тем. Пред. Президиума ВС Азерб. ССР в 1957—58. Деп. ВС СССР в 1937—62, 1966—74, с 1979.

ИБРАХИМ-ПАША (1789—1848), команд. еф. армией в 1816—41. С 1847 фактн. правитель Египта.

ИБРО, см. *Международная организация по исследованию мозга*.

ИБРАЙИМЪ (Ибраһимъ) Гарабет (1871—1936), рум. критик, историк литературы. Выступал за развитие реализма в рум. лит-ре.

ИБСЕН (Ивсен) Генрик (1828—1906), норв. драматург. Давал толчок сканд. нар. драме — символизму, романтизму. Пьесы: «Гедде» (1866) и «Пер Гюнт» (1867) автобурж. характера. Социально-критич. драмы «Кукольный дом» («Нора», 1892), «Доктор и Дамна» («Враг народа», 1882). В драмах «Дикая утка» (1884), «Гедда Габлер» (1890), «Строитель Солнеч» (1892) уяснились черты символизма, полуполюбовая. Ивсен — крупнейший драматург-достигший реалист. зап.-европ. драматургии, творчество И. оказало большое влияние на мировую драматургию и театр.

ИВА, 1) род деревьев, кустарников и кустарничков сем. ивовых. Ок. 300 видов, а умер. пояса Евразии и Сев. Америки; в СССР см. 140 видов. Мн. виды декоративны, служат также для закрепления почвы, оврагов. Лесная идет на поделку, ветви — для плетения корзин и пр. Коря бочка дубильной и вяж. 2) Род травянистых кустарников сем. сложноцветных, 4 вида, в Сев. Америке. Иногда закрывают в род шизандры.

ИВА Акира (р. 1922), ген. секретарь Союз в 1953—70, вице-прем. и историк. Друг друга с 1972. Межд. Лен. пр. (1970).

ИВАЙЛА ВОССТАНИЕ 1277—80, крестьян. пов. в Болгарии по главе с цыгулом Ивайлой (с 1278 провозгласил повстанц. царств.). Поддалено войскам византизм. Ивайло убит в ставке татар хана Ногая.

ИВАКИ, г. в Казах. нп. Хаиско, 342 т. ж. (1980). Добыча угля. Хим. пром-сть, шв. металлургия.

ИВАКУНИ, г. и порт в Японии, на о. Хоккайдо, 113 т. ж. (1980). Хим. пром-сть, цел. металлургия, машино-.

ИВАН I ДАНИЛОВИЧ Калита (7—1340), князь московский (с 1325), вел. князь владимирский (с 1328). Сын Даниила Александровича. Заложила основы полит. и экон. могущества Москвы. Добился у Золотой Орды права сбора монг. данов с Руси. При И. I реорганизован митрополитат древней Руси в Владимира в Москву.

ИВАН II ИВАНОВИЧ Красный (1326—59), вел. князь московский («Безземельный», 1353), 2-й сын Ивана I. Продолжал объединение рус. земель.

ИВАН III ВАСИЛЬЕВИЧ (1440—1505), вел. князь московский («Безземельный», 1462), сын Василия II. В правление И. III сложилось тер. ядро единого Рос. гос-ва, началось складывание центра. гос. аппарата. Проведения Ярославля (1468), Новгород (1476), Тверь (1485), Вятку,

Пермь и др. При нем было свернуто монг. яз. (в «стояние на Угре» 1480), составлен 1-й общерус. свод законов. При нем в Москве, вырос междунар. авторитет Рос. гос-ва, произошло оформление титула — вел. князь.

ИВАН IV ВАСИЛЬЕВИЧ Грозный (1530—1584), вел. князь «всех Русей» (с 1533), первый рус. царь (с 1547), сын Василия III. С кон. 1540-х гг. — создатель и организатор России. При нем начался освобождение русских земель от монгольского ига. Составлен Судебник 1550. Проведены реформы управления и суда (Уставная, Земская и др. реформы). Подкорены Новгород (1552) и Астраханское (1556) княжества. Для укрепления самодержавия в 1565 была введена *отричнина*. При И. IV установились торг. связи с Англией (1553). Проведены реформы земледелия. В 1558—83 велась Ливонская война за выход к Балт. м., началось присоединение территории Прибалтики. И. IV был жестоководящим массовыми репрессиями и усилением закрепощения крестьян.

ИВАН V АЛЕКСЕЕВИЧ (1666—96), рус. царь (с 1682), сын царя Алексея Михайловича. Болонский и неспособный к гос. деятельности, провозглашен царем вместе с мал. братом Петром I; до 1689 за них царствовал Софья, после ее свержения — Петр I.

ИВАН VI АНТОНОВИЧ (1740—64), рес. император (1741—41), правитель Ивана V, младший сын царевича Алексея Михайловича мал. Анна Леопольдовна, Совергнут гвардией, заключен в тюрьму; убит при попытке бегства в 1741.

ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ (1832—9), вел. князь Александр Андреевич, наследник престола.

ИВАН АЛЕКСАНДР, белг. царь в 1331—71, на династию Штимпановичей. При нем Второе Болг. царство распалось на 3 части (Добруджа, Тракия, Фракия), основана (1352) Австрия.

ИВАН АСЕНЪ II, болгар. царь в 1218—41. Разбил армию зипрского деспота при Клокотнице (1230). Значительно расширил тер. правления царства.

ИВАН АСЕНЪ III, болгар. царь в 1393—1407, вассалом при Балканах. В 1235 восстановил болг. патриархат.

ИВАН АНДРЕЕВИЧ (1496—ок. 1534), последний велик. князь ярославский (с 1506), фантисекс (с 1516). В 1520 посылал Василием III в тюрьму в Москве, затем бежал в Литву.

ИВАН АНДРЕЕВИЧ (1517—40), велик. князь Ивана IV Грозного. Участник Ливонской войны и опричнина. Убит отцом во время ссоры. Этому событию посвящена картина «Смерть Ивана Ивановича» (1883).

ИВАН ИВАНОВИЧ МОЛОДОЙ (1438—90), сын Ивана III, с 1471 соправитель отца. Был одним из рус. войск во время «стояния на Угре» 1480; после присоединения к Москве в Твери (1485) князя тверской.

ИВАН ЛЮТОВИЧ (Грозный) (7—1574), молд. господарь с 1571. Проводил политику централизации, возглавлял антиосман. войну против тур. ига; в результате изгнаны кр. феодалов потеряли поражение, погуб в плену.

ИВАН ПОДКОВА (7—1578), молд. господарь, один из рус. запорожских казаков. Объявив себя братом Ивана Лютюга, в 1577 захватил Яссы и провозгласил себя господарем Молдавии.

ИВАН ПОДКОВА (7—1578), молд. господарь, один из рус. запорожских казаков. Объявив себя братом Ивана Лютюга, в 1577 захватил Яссы и провозгласил себя господарем Молдавии.

ИВАН ЧЕРНЫЙ, писец при дворе Ивана III, автор «Слова о полку Игореве».

ИВАН ЧЕРНЫЙ, писец при дворе Ивана III, автор «Слова о полку Игореве».

ИВАН ЧЕРНЫЙ, писец при дворе Ивана III, автор «Слова о полку Игореве».

ИВАН ЧЕРНЫЙ, писец при дворе Ивана III, автор «Слова о полку Игореве».

ИВАН ЧЕРНЫЙ, писец при дворе Ивана III, автор «Слова о полку Игореве».

ИВАН ЧЕРНЫЙ, писец при дворе Ивана III, автор «Слова о полку Игореве».

ИВАН ЧЕРНЫЙ, писец при дворе Ивана III, автор «Слова о полку Игореве».

ИВАН ЧЕРНЫЙ, писец при дворе Ивана III, автор «Слова о полку Игореве».

ИВАН ЧЕРНЫЙ, писец при дворе Ивана III, автор «Слова о полку Игореве».

ИВАН ЧЕРНЫЙ, писец при дворе Ивана III, автор «Слова о полку Игореве».

1929), г. Архангельск, Иваново. Ростов-Дону (р. 1907, в воз. 36 лет).

ИВАНОВ Александр Григорьевич (р. 1936), сов. ученый, ч.-ч. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1970. Пр. по разработке матем. методов в физике. Дир. пр. (1980), Гос. пр. СССР (1978).

ИВАНОВ-КУПАЛА (Иванов день), древний праздник летнего солнцестояния (24 июня в стар. календаре), с обрядом «жизни» и «смерти» Иоанна Крестителя, с легендой о кр. омерков соединила земледельц. нар. обряды, призванные обеспечить урожай, здоровье, благополучие скота.

ИВАННИКОВ Витк. Петр. (р. 1940), сов. ученый в области вычислит. техники, ч.-ч. АН СССР (1984). Тр. по исследованию о-ч. Антарктиды, системы методов оптимизации вычислений на ЭВМ, автоматизации проектирования ЭВМ. Гос. пр. СССР (1980).

ИВАННИКОВ Владимир Сергеевич (1923), поэт в текст. пром-ти, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1948. Вручил ткачской Моск. ф-ки им. Фрунзе (с 1954), в 1970 выступила инцидентом движения «каждый грамм хлопка в пряжку, каждый метр нити в ткань».

Чл. ЦК КПСР в 1971—81. Деп. ВС СССР в 1970—79. Гос. пр. СССР (1976).

ИВАННИКОВ Александр Григорьевич (р. 1939), сов. астроном, ч.-ч. АН СССР (1925). Тр. по практике астрономии и небесной механике. Иссл. движение малых планет и комет, разработки автоматизированной системы наблюдений.

ИВАНОВ Аляд Анд. (1806—58), рус. живописец. Сын А. И. Иванова. В 1831—58 жил в Италии. В Марии Селар (1823), Гюлишт и Кыпарис, 1831—34) дал возмуженно-поэтич. истолкование принципов классицизма. Углубленно работал над иконограф. проблемами, исследованием иконографии (см. Плещер) живописи. Филос. проблемы, романтизм, религ.-эстет. утонки духовного возрождения человечества составляют основ. содержание философии и поэтики живописи Христа народу (1837—57, многократ. эволюц.). В поздних пробах («Библейские эскизы»), «История в связи с традициями классицизма», «Мечетный интерьер» достигнет необычайной глубины филос. обобщения и использования темы.

ИВАНОВ Андрей Варлалович (1808—1984), сов. конструктор, нар. арт. СССР (1964). Чл. КПСС с 1918. Пост. ф. «Луна слеза» (1929), «Звезда» (1953), «Аполлония пелина» (1957).

ИВАНОВ Анд. Мих. (р. 1922), сов. учитель рус. яз. и лит-ры, дир. Каменно-Степной ср. школы (Таловский р-н Воронежской обл.), канд. пед. наук, нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1952. На пед. работе с 1941.

ИВАНОВ Анд. Петр. (1904—82), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1951). В 1938—67 в Большом театре. Гос. пр. СССР (1946, 1948, 1958).

ИВАНОВ Анат. Степ. (р. 1928), рус. сов. писатель, Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1952. В остросоциальных ром. «Повеште» (1958), «Тени везутся в долину» (1963), «Безный зон» (кн. 1—2, 1971—76; сценарий телефильма «Семь дней в июле» (1971), пов. «Жизни на грешной земле» (1979), «Вражда» (1979) — судьбы сибирской легенды 20 в. Дел. Вет. пр. СССР (1985).

ИВАНОВ Анд. Степ. (1904—60), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1944). В 1934—49 в Киевском т-ре оперы и балета, в 1930—56 в Большом театре.

ИВАНОВ Анд. Вас. (1888—1927), один из рус. борцов за Сов. власть на Украине. Чл. КПСС с 1906. В 1918 чл. През. Всеукр. ЦИК, чл. ЦК Украины, чл. През. и секр. Всеукр. ЦИК. В 1924—25 канд. в чл. ЦК РКП(б).

Чл. АН К и чл. През. ЦК В. С. С. С. Р. **ИВАНОВ** Анд. Ив. (ок. 1776—1848), рус. живописец. Предст. классицизма. Пытался воплотить в своих пробах, идея гражданственности и патриотизма («Подвиг молодого кавальера» (1810)).

ИВАНОВ Антон (1884—1942), чл. Политбюро ЦК Ботг. КП с 1941. С 1904 чл. болг. социал-демократич. партии, чл. ЦК ЦК Компартии с 1922. Участник Владильского восст. 1918. Сентябрьского антифаши. восст. 1923. С 1925 до кон. 2-й мир. войны в эмиграции.

ИВАНОВ Арк. Ал. др. (1902—56), сов. геолог, ч.-ч. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1942. Тр. по минералогии, геохимии и петрографии месторождений золота, платины и т. д.

ИВАНОВ Арк. Фёд. (1882—1918), деятель сов. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Участник революции (Петербург, Сызрань). Участник борьбы за Советскую Россию, чл. Цетросообщия. Растворился безвреднейшим. **ИВАНОВ** Артемий Вас. (р. 1906), сов. зоолог, акад. АН СССР (1954), чл. Президиума АН УССР. Специалист по морфологии эмбриологии и эволюции беспозвоночных (моллюски, черви и др.). Открыл и исследовал новый тип жылок — поперечные, устанавливающиеся в результате черевь — удольные. Лен. пр. (1961).

ИВАНОВ Вал. Мих. (р. 1906), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1948. Инж. архитектор Баку (1937—7). Автор проекта Ленинградского хачкалы (1931—34; совм. с Л. А. Ильиным) и Баку (1948—52).

ИВАНОВ Вал. Феоф. (р. 1937), сов. химик-технолог, ч. к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1964. Тр. по биоорганич. химии горючих, токсичн. антибиотиков и антигистамин. Лен. пр. (1978). Гос. пр. СССР (1985).

ИВАНОВ Вал. Конст. (р. 1908), сов. математик, ч. к. АН СССР (1970). Тр. по теории функций, некорреспонд. задачам матем. физики. Лен. пр. (1966).

ИВАНОВ Вас. Гаврилович (1916—69), акад. лётчик-испытатель СССР (1959), полк. Герой Сов. Союза (1957). Чл. КПСС с 1941. Специалист по различным видам реактивных двигателей, в том числе первого сверхзвукового (МГ-19).

ИВАНОВ Виктор Евг. (1908—80), сов. физик. Чл. АН СССР (1964), акад. АН УССР (1967). Чл. КПСС с 1929. Осн. тр. по вакуумной обработке и получению сверхчистых металлов, жаропрочных жаропрочных материалов. Гос. пр. СССР.

ИВАНОВ Викт. Сем. (1909—68), сов. художник, засл. деят. искусств РСФСР (1955), чл. ХС СССР (1959). Автор ряда оригинальных странных агитат.-полит. плакатов («Вперед! На Запад!», 1942; серия «В. И. Ленин», 1963—64). Гос. пр. СССР (1946, 1949).

ИВАНОВ Вл. Пав. (1904—68), сов. военник, ген. армия (1961). Чл. КПСС с 1919. В Велик. Отеч. войны в 1942—45 зам. нач. Гв. Штаба. В 1938—65 в 1-й танк. див. в 1945—68 в 1-й гв. танк. див. Гв. Штаба. Деп. ВС СССР в 1958—66.

ИВАНОВ Вл. Ильич. (1930—98), сов. гос. и партийн. деятель. Чл. КПСС с 1945. Участник Осн. рев. части (Москва). С 1929 секр. Ярославской губкома РКП(б). С 1924 секр. ЦК КП(б) Узбекстана, в 1927 б-во секр. Сев.-Кавк. крайкома РКП(б). С 1930 чл. ЦК КП(б) Узбекстана. Чл. ЦК партии с 1934 (канд. с 1924). Чл. ВЦК и ЦИК СССР.

ИВАНОВ Вл. Вас. (1895—1963), рус. сов. писатель. В пов. «Партизаны» (1921), «Вперед! 14-89» (1922; однокл. повесть, повт. МХАТ, 1927), «Штагет» (1922) — изображение народа, отстаивающего законность рев. части. Рассказы (сб. «Тайные тайны», 1927), романы (автобиогр. «Похождения фавора», 1934—35; 2 тт., 1960). Публицистические дневники, воспоминания.

ИВАНОВ Вач. Ив. (1886—1949), рус. поэт. Предст. и теоретик символизма. Позняя ориентация на культурно-философскую проблематику античности в средневекья (сб. «Кормчие звезды», 1903, «Согателды», ч. 1—2, 1911). В лит.-филос. трудах (а т. ч. в кн. «Борьба и жизнь», 1914) резко выделяется культурно-творчество. С 1924 жил в Италии.

ИВАНОВ Вач. Ник. (р. 1938), сов. спортсмен-дзюдоист. Чл. Восточн. Олимпик лигг (1956, 1960, 1964), мира (1962). Европий (1956, 1959, 1961, 1964), СССР (1956—66) в академии, гребле (лодка-одномест.), в академии, в Голландии. С 1940 чл. Президиума Комсомола НРБ, полковник, Герой НРБ (1979). Герой Сов. Союза (1979). Чл. ВКП с 1968. Первый гражданин НРБ, совершивший полет в космос. Поёт в сов. косм. кор. «Союз-3» (апр. 1979).

ИВАНОВ Ерофей (Алмаз) Ив. (?—1689), рус. дипломат, думный дьяк и глава Посольского приказа (1653—67), участник нач. периода приказа (1653—69). Участник мис. посылки и переговоров (с Польшей, Швецией). **ИВАНОВ** Ив. Ив. (1862—1924), сов. математик, ч. к. АН СССР (1924). Тр. по теории чисел.

ИВАНОВ Илл. Ив. (1800—38), декабрист; участник восстания на Кавказе. Погиб в плену. Служил в 12 лет каторги.

ИВАНОВ Илл. Ив. (1870—1932), сов. биолог-животновод. Разработал теоретич. основы

и методуку искусственного осеменения с. х. животных.

ИВАНОВ Илл. Ив. (1899—1967), сов. конструктор и учебный артиллерист, ген.-лейт. инж.-арт. службы (1942), Герой Сов. Труда (1940). Чл. КПСС с 1946. Установил в СССР первый танк. артилл. орудий. Гос. пр. СССР (1943, 1946).

ИВАНОВ Иосиф Вас. (1890—1915), чуваш. поэт-демократ, значительн. чуваш. лит. мис. Фольклорный исследователь, инж. прозаик, женщины, сказки «Вдова», «Железная мялка», «Раб дьявола» проникнуты протестом против социального и нац. угнетения. Чл. ЦК КПСС (1954). Герой Сов. Труда, д-р. техн. наук, чл. АН СССР (1958). В 1941—46 дир. инж. Вост. радио, в 1946—65 гл. дир. 46 симфон. оркестра СССР. Гос. пр. СССР (1949).

ИВАНОВ Ларсон Ив. (?—1682), думный дьяк, глава Посольского (1676—82) и др. приказов. Фактич. руководит. инж. прозаик, участник при делах Фёodore Алексеевиче. Убит стрельцами.

ИВАНОВ Лев Ив. (1834—1901), рус. артист балета, с 1883 балет. петерб. балетной труппы. Выступил со «Щелкунчик» и вместе с М. И. Петипа — «Лебединое озеро» Чайковского, положили начало симфонизации балета.

ИВАНОВ Лев Ник. (1903—57), сов. историк и экономист, акад. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1928. Осн. тр. по мировой экономике (взаимн. междунац. отношения).

ИВАНОВ Левон. Ал. др. (1871—1962), сов. ботаник, основатель сов. науч. школы по физиологии растений, д-р. биол. наук, ч. к. АН СССР (ч. к. Рос. АН с 1922). Тр. по физиологии и биохимии р-ний.

ИВАНОВ (Абрамиевич) Лука Ив. (1854—1928), русский революционер, политический прозаик, ткач. В 1878 близился к «Северным союзом русских рабочих». В 1880 сослан в Сибирь. Участник Морозовской стачки 1889.

ИВАНОВ Леонид Пав. (1890—54), сов. микробиолог, ч. к. АН СССР (ч. к. Рос. АН с 1922). Тр. по физиологии и биохимии р-ний.

ИВАНОВ (Абрамиевич) Лука Ив. (1854—1928), русский революционер, политический прозаик, ткач. В 1878 близился к «Северным союзом русских рабочих». В 1880 сослан в Сибирь. Участник Морозовской стачки 1889.

ИВАНОВ Леонид Пав. (1890—54), сов. микробиолог, ч. к. АН СССР (1941). Чл. КПСС с 1976. Осн. тр. по микробиологии биохимии (роли микроорганизмов в круговороте веществ и м-рии самородной серы и др.).

ИВАНОВ Мих. Матв. (1748—1823), рус. рисовальщик, сформировавший оригинальный точные и злигичские величавые виды Украины, Крыма, Кавказа, рус. городов, батальные сцены (пугрицы Озюпка и Имизал).

ИВАНОВ Михаил Пав. (1871—1937), сов. зоотехник, один из основателей зоотехнии в СССР, акад. ВАСХНИЛ (1935). Предложил научно обоснованную методику выведения помесей и совершенствования имеющихся пород свиней и овец. Автор асканской породы овец и укр. степной белой породы свиней. Чл. ВЦК СССР.

ИВАНОВ Петр Ив. (1794—1864), рус. историк, археолог, ч. к. Петерб. АН (1859). Тр. по истории межевания земель, гос. учредительн. своду законов, законодательн. истории.

ИВАНОВ Свят. Нестерович (р. 1911), сов. геолог, ч. к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1970. Иссл. закономерности размещения полезных ископаемых в СССР. Чл. Президиума АН УССР (1965). Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1929. В Велик. Отеч. войны в 1942—45 гл. инж. 1-го Укр. Закавк. и 3-го Укр. фр. Гл. командования сов. войск на Д. Востоке. Деп. ВС СССР в 1966—70.

ИВАНОВ Сер. Вас. (1864—1910), рус. живописец и график. Переизначил жанр. Союзом художников. Остроумный, выразител. прозаик, в том числе крест. жизни («Смерть переселенца», 1889), рев. события 1905—07 («Аресты», 1905), рус. истории («Плохой момент», 1892).

ИВАНОВ Янис Анд. (1906—83), сов. композитор, нар. арт. СССР (1965). В 1945—61 уч. проф. муз. высшего Латв. радио. 15 симфоний, оперы, балеты, инстр. пьесы, камерн. ансамбли и др. Проф. Латв. конс. (с 1955). Деп. ВС СССР в 1950—58. Гос. пр. СССР (1965).

ИВАНОВ ДЕНЬ, см. Иван-Купала.

ИВАНОВА Гал. Ал. (р. 1937), сов. учительница нач. классов ср. школы № 33 (Минск), чл. КПСС (1963). Чл. КПСС с 1969. На ред. работе с 1956.

ИВАНОВА Лид. Пав. (р. 1915), диванор с. х. пром.-ва, дважды Герой Сов. Труда (1948,

1951) за высокие надоя молока. Чл. КПСС с 1942. Бригадир-животновод, уч. х-ва «Караван» Рогатской обл. (1943—46).

ИВАНОВА Гал. Феоф. (р. 1908), сов. гос.-парт. деятель. Чл. КПСС с 1968. С 1960 и. н. з. и. н. з. с 1972 на парт. работе. С 1977 2-й, с 1979 1-й секр. Калининского райкома КПСС (Минск). С 1983 завхоз при През. ВС РСФСР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981.

ИВАНОВ-ВАРКОЕ Евг. Ал. (1928—1965), сов. кинорежиссер, нар. арт. Туркмен. ССР (1952). Д. худ. наук (1954). Автор фил. «Дальняя невеста» (1948) и др. Гос. пр. СССР (1941, 1949).

ИВАНОВ-ВОРОШИНСКИЙ Мих. Вл. (1874—1936), сов. музыковед, композитор, один из создателей сов. школы инст. музыковедения (заруб. музыка). Проф. Моск. конс. (с 1922), основатель 68 и -и. отделения (1923). Автор опер и др. произв.

ИВАНОВ-ВАНО Ив. Петр. (р. 1900), сов. режиссер и художник кино, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1951. Один из значительн. сов. график, мулт. кино, «Каток» (1927), «Мойдодыр» (1939), «Конек-Горбунок» (1946, 1975), «Ути-лебеди» (1950) и др. Проф. СССР (1952).

ИВАНОВИЧ (Ivanovich) Иосиф (Ион, Иван) (1845—1902), рус. музыкант, дир. воен. оркестров. Автор популярного вальса «Душевные волнения» (1872). В 90-е жил в России, где написал ряд вальсов, в т. ч. «Сущесия из Москвы», «Татьяна».

ИВАНОВИЧ-КОЗЕЛЬСКИЙ (наст. фамилия Иванова) Митр. Проф. (1850—98), рус. актер. На сцене с 1869. Гастролировал по мн. городам России. Один из крупнейших мастеров рус. сцены. Среди любимых ролей «Дюма» (Дюма-дочка невеста Островского), Гамлет («Гамлет Шекспира), Князь («Князь и беспутство Дюма-отца).

ИВАНОВИЧ-КРАМСКОЙ Ал. др. Мих. (1912—1973), сов. гитарист, засл. арт. РСФСР (1959). В 1947—52 дир. инстр. Рус. нар. хора и оркестра нар. инстр. тов. Вост. радио. Автор пьес и песен для детского театра.

ИВАНОВО (до 1923 Исаионо-Вознесенск), г. (с 1871), п. Ивановской обл., на р. Уводь. Ж.-д. уз. 474 т. ж. (1959). Кр. центр текстил. пром-ты (хлоп.-бум. меланжевые, камвольные комбы-ты). Маш.-ин. деревообр., хим., пищ. пром-сть. 7 вузов (в т. ч. ун-т), 3 т-ра. Образован в 1912. Исаионо (быв. с 1871) и Вознесенского Посада. В кон. 19 — нач. 20 вв. один из центров стачечного движения. В 1905 создан первый в России Совет рабочих депутатов. Орд. Орд. Революции (1970).

ИВАНОВО, г. (с 1971) в Брестской обл., Ж. д. ст. (Янов-Полесский). Пищ. пром-сть. **ИВАНОВО-ВОЗНЕСЕНСКИЙ**, назв. г. Исаионо по 1923.

ИВАНОВО-ВОЗНЕСЕНСКИЕ СТАЧКИ: 1) 22.12.1897—13.1.1898, вод. укр. «Рабочего совещания». Выступили с требованиями: условия труда. Несмотря на репрессии, рабочие добились нек-рых уступок от предпринимателей. 2) 12.5—23.7.1905, рабочих Исаионо-Вознесенского стачки р-на (быв. 70 т. ч. под руд. Сев. и та-большевиком. Избрал Совет уполномоченных (31 ст. деп.) — первый совет рабочих деп. в России. 3) 15.2—30.5.1915, 10—13.8.1915, рабочие стачки в Иваново (быв. с 1871) и Вознесенского Посада.

ИВАНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 23,3 т. км². Нас. 131 г. г. (1985), гор. 81%. 17 городов. Чл. Ивановской Поволжья — волнистая равнина. Выс. до 170 м. Ср. темп-ры янв. —12°С, июля 18—19°С. Осн. кол-во ос. 600 мм в год. Река Бела. Гол. кр.-п. текст. пром-сть. Хлоп. вл. муш. льняные.



штапельные, шерст. и др. ткани. Маш-ие (текст. и горное) оборудование, станки, автокраны, приборы), хим., лесопрогр., пищ. пром-сть. Тул. промыслы (Палеж, Холуй). Поселка: дачники, ржи, кормовые культуры, льна-доуника; возделывают картофель, овощные культуры. Молоко-мясное жив-во, саян-во. Пиловое хозяйство (аляскинские таскеланы). Сухо-во по Волге, Клязьме, Орд. Лепня (1967).

ИВАНОВСКАЯ ПРЯДильно-ОТДЕЛОЧная Фабрика «КРАСная ТКАнь», основ. в 1780 (отделочная фабрика Витюгов). С 1929 прядильное произ-во. Выпускает хлоп.-во, пряжу и ткани. Орд. Окт. Революции (1980).

ИВАНОВСКИЙ Ал-др Викт. (1881—1968), сов. кинорежиссер, засл. деят. иск-в РСФСР (1936). Ф. «Дворец крепости» (1924), «Идушка Голован» (1934), «Музыкальная история» (1940), с Г. М. Раппапортом, «Антон Иванов сердится» (1941) и др. Гос. пр. СССР (1941).

ИВАНОВСКИЙ Ал. Осипович (1863—1903), рус. китаевед. Тр. по истории народностей Китая, рус.-жит. отношениям, буддизму, **ИВАНОВСКИЙ Евг.** Фил. (р. 1918), сов. физический геогр. (1919), чл. КПСС с 1941. Участник Вел. Отеч. войны. С 1968 команд. войсками Моск. ВО, в 1972 главнокоманд. Группы войск в Германии. В 1980 команд. войсками Белорус. ВО. С 1985 главнокоманд. Сухопут. войсками — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971. Дел. ВС СССР (1970).

ИВАНОВСКИЙ Паа. Максимилианович (1883—1933), сов. педагог, врач, специалист по школьной гигиене. Тр. и уч. пособия по физиг., воспитанию и школьной гигиене.

ИВАНОВСКИЙ МЕЛАНЖЕВЫЙ КОМБИНАТ им. К. И. Фролова, текст. пр-те. Вступил в строй в 1922. Выпускает шерстяные костюмы и др. ткани. Орд. Ленина (1966).

ИВАНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Первого в России Иванао-Вознесенского общепор. Совета рабочих дел., основ. в 1973. Ф-ты (1964): матем., физ., биолог.-хим., экон. ист., филол., романо-герм. филология, юрид.; в нем 5 ты студент. **ИВАНОВ-ФРАНКОВСК** (до 1962 Станиславск), г. ч. Ивано-Франковской обл. Ж.-д. ст. 210 т. ж. (1985). Маш-ие и металлообработка, лесопрогр., пищ., легкая пром-сть. 3 аула, 2 музея. 2 трам. Оса. в 1862, с 1772 в Австрию, в 1867—1918 в Австро-Венгрии, с 1919 в Польшу, с 1939 в СССР. Ратуша (17 в.), мезузитский (18 в.) и римский (18 в.) костелы. Перем. в честь И. Я. Франко. **ИВАНОВ-ФРАНКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ** (до 1962 Станиславская область), на З. УССР.

13,9 т. км². Нас. 1373 т. ч. (1985), гор. 41%. 13 городов. II. — Ивано-Франковск. Преобладает равнинный и холмистый рельефы на Ю. Карпатск. Сб. Карпатск. горах — до —9°С, июля 6—19°С. Осадки от 500 до 1400 мм в год. Гл. пр.— Днестр и Прут. Добыча и переработка нефти и газа, добыча калийных солей. Маш.-строи. и металлургич. прибор., разл. оборудование, деревообр., швей., легкая пром-сть. Произ-во стройматериалов. Витюговская ГЭС. Посам пшеницы, кукурузы, сахар., сабквы, льна-доуника, картофелеводство, овош.-во. Плод.-во. Мясо-мол. скот-во и сви-во. Орд. Ленина (1967).

ИВАНОВСКОЕ СТО, в Новгород. 12—15 ав. объединение купцов, торговавших воском, вокруг церк. Ивана Предтеч.

ИВАНТеевКА, г. (с 1938) в Моск. обл., на р. Угличская ГЭС. Посам пшеницы, кукурузы, сахар., сабквы, льна-доуника.

ИВАН-ЧАЙ, см. в ст. *Кипрей*.

ИВАНЧЕНКОВ Ал-др Сер. (р. 1940), летчик-космонавт СССР, Герой Соц. Союза (1978, 1982), чл. КПСС с 1972. Полеты на «Союз-29», «Сп-31» и орбит. станции «Салют-6» (июнь—нояб. 1978), «Союз Т-5», Т-6 и орбит. станции «Салют-7» (июнь—июль 1982). **ИВАНЧЕНКО-ПИСАРЕВ Ал-др Ив.** (1849—1916), репр. народник, литератор. Чл. кружка «Земля и воля». Участник революции в народ. чл. «Земля и воля», «Народной воли». В 1881 послан в Сибирь. В 1893—1913 чл. редколлегия ж. «Русское богатство». Восп. «Жоде-вский» (1913).

ИВАНОВКО Ив. Ив. (1844—1912), рус. историк, проф. Тр. по истории крест. реформации.

ИВАНОВСКИЙ КИТ, то же, что *сеялка*.

ИВАСИЙ, рыба сем. сельдевых. Дл. до 30 см. В прибрежных водах Вост. Азии. Чл. рыбы, по-видимому значит. коллекциям. Объект промысла.

ИВАСЮК (Ivasiuc) Александр (1933—77), рус. писатель, Пискол. ром. («Интервал», «История», «Медведи», «Семья», «Соловьев» (1973) поса. борьбе за нар. власть в Румынии. **ИВАДИЦКИЙ** г. (с 1966) в Брестской обл. З-д. хим. Древообр. комб-т. **ИВАЛОВ**, д. лозно-д. домостроит. комб-т. **ИВАШЕВ Вас. Петр.** (1794—1839), декабрист, ротмистр Чл. Южного общества. Осужден в 1839.

ИВАШЕВА (Ле-Данте) Камилла Петр. (1808—39), жена декабриста В. П. Ивашева. Убитая несвоей последовала за ним в Забайкалье.

ИВАШИНЦОВ Ник. Ал. (1819—71), рус. гидрограф, чл. Петрб. АН (1866), контр-адмирал. В 1836—71 рус. посл. Каспийского м., по съёмкам И. в 1877 издааны карты Каспийского м. **ИВАШКЕВИЧ (Iwaszkewicz) Ярослав** (1894—1960) польск. писатель, обществ. деятель. Ист. ром. «Красные дитя» (1934); в ром. «Жаба и слава» (т. 1—3, 1936—62) —широкая охватка польск. действительности 20 в., морально-филос. проблематика. Пое. («Мельница на Лютневю», 1946, о борьбе с фашизмом), рассказы, стихи («Собрание стихотворений», 1963). Романы, мемуары, публицистика. Между. Лен. пр. (1970).

ИВАШКО Ив. Ант. (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. ЦК КПСС с 1960. С 1962 ват., с 1973 на парт. работе. С 1978 секр. Харьковского обкома, с 1986 секр. ЦК КП Украины. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ИВАХУТИН Петр Ив. (р. 1909), сов. военачальник, ген. армия (1971). Чл. КПСС с 1930. Участник Вел. Отеч. войны. С 1963 штабштаб. Дел. ВС СССР в 1950—1954 и с 1966.

ИВАШЕНКО, назв. г. Чатевск до 1929. **ИВДЕЛЬ**, г. (до 1943 с. Нинто-Идель) в Татарской обл. на р. Идель. Ж.-д. ст. Древообр. комб-т, гидроэлектр. з-д. **ИВЕНС (Iveos) Лорис** (р. 1898), вендерл. кинорежиссер-документалист. Ф. «Зейдер-Зе» (1930), «История о героях» (1932), «Исландия» (1937), «Мы для мира» (1952), «Сена встречает Париж» (1957), «17-я параллель» (1966). Между. Лен. пр. (1968), Между. пр. Мюнх. (1970).

ИВЕРИЯ, груз. лит.-полит. газета демокр. направления, «Глянц», 1877—1906. Основана в Тифлисе (до 1902 И. Г.). **ИВЕРСЕН (Iversen) Феликс** (1887—1973), финский общественный деятель, математик. Чл. ВСМ с 1950. Между. Лен. пр. (1954).

ИВО (Iwo), г. в Нигерии. 214 т. ж. (1975). Произ-во пальмового масла; лесохозяйство.

ИВОЛА, штат отр. горняков. Дл. ок. 23 км. В лесах Европы, Зап. Азии и Сев.-Зап. Африки. Истребляет вредные насекомых. Сельск. хозяйство — сауга (пшеница). **ИВОНДИНСКОЕ ГОРОДИЩЕ** — остаток утерянного поселения гуинов 2—1 вв. до н. э. — 1 в. н. э. на р. Иволга, близ Улан-Удэ (Иволга-Иволга). Писальники гуиновитских жилищ — др.

ИВРИТ, язык части евреев. Офиц. язык Израиля. Относится к афразийской семье языков семитских гр.). Писальники в основном др.-евр. алфавита. См. *Еврейское письмо*.

ИВЧЕНКО Ал-др Георг. (1903—68), сов. конструктор авиац. двигателей, академ. АН УССР (1964), Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1924. Под рук. И. созданы приборные авт., турбореактивные и турбовинтовые двигатели для самолетов мн. типов. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1968).

ИВНУШУ (Ivāns) Константин (1886—1928), один из организаторов (1921) КП Румынии и член ее ЦК (1922), 1912 чл. С.-д. партии Румынии (с 1918 Социалистич. партия Румынии). **И. Г. ФАБРИЦИАНУСИ** (И. G. Fabrizianusi), герм. военно-хим. инженер. Осн. в 1925. После 2-й мир. войны расстрелян на 3 юридическ. самострой. компании.

Часть актива концерна, к-рая находилась на территории ГДР, перемещена в СССР. Инициатор в ФРГ преиники концерна — компания «АБАСО», «Битер» и «Хёстел».

ИГАРКА, г. (с 1931) в Красноярском кр. (до 1924 пос. (доп. для нар. суда) на р. Енисей. Лесохоб.-т. Орд. «Знак Почета» (1979).

ИГДАНИТ, простейшее аммиачно-селитренное ВВ; состоит из гранулированной азотной селитры (94—95%) и диоксида толлина.

Теплота взрыва 3,9 МДж/кг. Применяется для взрывных работ, кроме шахт, опасных по газу пылю.

ИГЕЛЬСТРОМ Конст. Густавович (1799—1851), организатор об-ва «Военных друзей», поручик. В 1827 приговорен к 10 годам каторги в Сибирь. Нерчинский рудник. С 1852 на поселении, с 1836 рядовой на Кавказе. **ИГИЛ (игиль)**, тул. 2-ступ. смачкоый муза, инстр-т.

ИГЛА и **ГРАВРИВАЛЬНАЯ**, тонкий металлич. штнф с конусообразным или срезанным концом. Применяется в гравере на металле и в литографии.

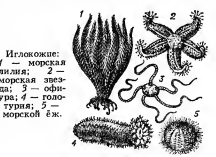
ИГЛЕСИАС (Iglesias) Пабло (1850—1925), один из первых пропагандистов марксизма в Испании. Первый и до конца жизни беспартийный пред. Исп. социалист. рабочей партии и Всеобщего союза трудящихся. В последние годы жизни реформист.

ИГЛЕСИАС Херардо (р. 1943), ген. секр. КП Испании с 1967. В 1978—82 ген. секр. КПИ Астурии.

ИГЛИЦА (рускуц), род р-ный сем. спаржевых. 5—6 видов, в Зап. Европе, на Азорских, Канарских о-вах, о. Мадейра, а СССР 4 вида, в Крыму и на Кавказе. Декоративны. Плоды И. колдовской селебониз. З 3-х репродуктивных форм.

ИГЛОВОРОХОБРАЗНЫЕ (спростеленные), отряд кистистых рыб. Дл. 10—40 см, выр-е до 3 м (тузы-рыбы). Убыв у многих сильн. морские ресущие пластинки. 4 сем. (в т. ч. кузовки, суж-рыбы), ок. 350 видов, в тропич., субтропич. океания. водоев. редко в пресных. Ткани и органы мн. И.

ИГЛОКОЖИЕ, тип мор. беспозвоночных чл-ств. Возникли в докембри. Дл. от виск.



Иглокожие: 1 — морская игла; 2 — морская звезда; 3 — офиурия; 4 — голотурия; 5 — морской ёж.

ИВАНОВ-ФРАНКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



ым до 1 м, редко более (нек-рые ископаемые — до 20 м). У И. вторично радиально-симметричные стромболи, в центре которых имеется отсутствующая у всех др. ж-ных амбуллярная (водно-сосудистая) система, служащая для движения, выделяемая в осевую. Гено обычно развита, сходящаяся в осевых частях — 3 радиусов, или амбулар, с жемками в 5 интеррадиусов. 5 ов. классов: морские лилии, морские ежевики, фузери, морские ежеки и голотурии. Ок. 16 тыс. совр. видов (ок. 16 тыс. вымерших), распространены широко. Свободноподвижные и прикрепленные формы. Размножение чаще половое со спорообразующей личинкой и метаморфозом. Нек-рые (мор. ежек, голотурии) — объект промысла.

ИГЛЫ (террапиги, иглоукалывание), то же что *оципунтира*.

ИГЛУ, зимнее жилище из снега у части карликов эскимосов в виде колоды с входом через длинный коридор; иногда стены внутри прикрывают шкурами.

ИГЛЫ (биол.), выделенные коллоиды образования органики, обычно встречающиеся над поверхностью тела ж-ных, нап. у насекомых, костистых рыб, ежек, диатомов. Служат для защиты.

ИГЛЫ РЫБЫ, общее назв. нек-р. родов рыб сем. иглобл. Дл. от 2,5 до 60 см. Тело иглообразное. Ок. 150 видов, в тропич., субтропич. и умеренных морях. В СССР в виде, в Черномозовском, Каспийском, Балтийском, Японском морях; нек-рые — в реках (Днепр, Дон). Не промысловые.

ИГЛЯНИ (багрянки), семейство мор. моллюсков подкласса двустворчатых моллюсков (дл. до 30 см) с иглообразными выростами. Более 400 видов. В СССР ок. 10. Наиб. многочисленны на мелководьях Черномозовского и субтропического морях. Из матвейных желез некоторых видов в древности добывали пурпур.

ИГЛАДИНА, г. (с 1950) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Маслод-Л. Комб-т стратоматериалов. Строится (1986) АЭС. В р-не много озёр. Туризм. С 1974 центр Нац. парка Литов. ССР.

ИГНАЛИНСКАЯ АЭС, строится (1986) в Литов. ССР. Проектная мощность 6 ГВт (4 реактора по 1,5 ГВт электрич. мощности). Проект реактора — 1986.

ИГНАТИЙ (? — ок. 1640), рус. патриарх в 1605—06 (назван чл. ждмента в 1) и в 1611—1612 (посланником польск. интервента, в 1613—1598 в России. В 1612 и 1613, патриарх, убит.

ИГНАТОВ Вас. Ник. (? р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. ЦК КПСР (1953—54), чл. Бюро ЦК Восточного округа КПСР. Чл. ЦК КПСР с 1976. Деп. Вк СССР с 1974.

ИГНАТОВ Вас. Ник. (1854—85), участник рос. рев. движения с 70-х гг., народник. В 1879 принимал ч. «Черному делу» С. 1883 чл. гр. «Обновление труда».

ИГНАТОВ Ник. Григ. (1901—65), сов. парт., гос. деятель. Чл. ЦК КПСР с 1953. Чл. ЦК КПСР с 1924. В 1938—52 1-й секр. обкомов и крайкомов КПСР (Кувшинов, Орел, Краснодар, Воронеж, Горький).

ИГНАТОВ Сем. Григ. (1894—1960 зам. пред. СМ СССР. С 1962 пред. През. Вк РСФСР с 1963 зам. пред. През. Вк СССР. Чл. ЦК КПСР с 1952. Чл. През. Вк ЦК в 1957—61. Деп. Вк СССР с 1957.

ИГНАТОВЫ Бор. Ев. (р. 1899), сов. мастер фотоконструкции. Чл. КПСР с 1925. Фоторежиссер (нап. документ. и др.), жаргонист и портретные снимки.

ИГНАТОВСКИЙ Вл. Сер. (1875—1943), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1932). Осн. тр. по теории оптич. приборов, электродинамике.

ИГНАТОВЫ, семья сов. партизан, действовавшая в Бел. Ост. Войны. Представит. Пётр Карпович (р. 1894), чл. КПСР с 1913, р-н отряда в р-не Краснодара. Деп. Вк СССР в 1946—50. 2) Ев. Ев. (р. 1896), медработник партизан. отряда. Чл. ЦК КПСР с 1950.

ИГНАТОВЫ — Евг. Петр. (1915—42), Герой Сов. Союза (1943, посм.). чл. КПСР с 1939; Геней Петр. (1925—42), Герой Сов. Союза (1943), орд. Красной Звезды, отличился при подрыве ж.-д. шпала на противника.

ИГНАТОВЫ Ал-др Илларионович (р. 1906), сов. живописец, нар. худ. Кирг. ССР (1966). Ученик И. М. Певцова, чл. Союза художников Киргизии («Табунщики», 1960).

ИГНАТОВЫ Ал. Ал. (1877—1954), рус. дипломат. Чл. ЛКСА (1923), писатель. Сын

А. П. Игнатова. В 1908—17 воен. атташе в склад, странах, Франция; ген.-майор имп. армии. С 1917 чл. ЦК РКП(б), Сов. власти. Помог сохранить в банках Франции для СССР 225 млн. руб. золотом, принадлежавших СССР. С 1927 в Сов. дипломатии. Париже. С 1937 в СССР. Арестован в 1947 и отставке. Восп. «Пятдесят лет в строю» (3 изд., т. 1—2, 1959).

ИГНАТОВЫ Евг. Евг. (1842—1906), граф, рус. гос. деятель, реакционер, ген. от кавалерии. Сын П. Н. Игнатова. В 1885—89 иркутский, в 1889—96 киевский гв.-губернатор.

ИГНАТОВЫ Ник. Пав. (1832—1908), граф, рус. гос. деятель, дипломат, ген. от инфантерии (1878). В 1864—77 посол в Константинополе, подписавший в 1878 в Константинополе мирный договор 1878. В 1881—82 мин. внутр. дел.

ИГНАТОВЫ Пав. Ник. (1797—1879/80), граф, рус. гос. деятель, ген. от инфантерии (1859). В 1854—61 петерб. гв.-губернатор, в 1872—1879 пред. К-та министров.

ИГНИМБРИТ, вулканично-облачная лава из группы пород, возникшая при спекании частиц вулканит, стекла и туфоров; содержит обломки кристаллов и тунор, пород, как правило, связанных с другими.

ИГНИЛУНКУРА (от лат. ignis — огонь и runctura — укол), см. в ст. *Приписки*.

ИГНИТРОН (от лат. ignis — огонь и , , трон), полупроводниковый прибор, в котором катодные патию соединяют, пропуская через подложкающий электрод катроном. периодич. импульсы тока. Применяется в мощност. ртутных выпрямителях и др. устройствах.

ИГНОЛЬНОГО МЫСА ТЕЧЕНИЕ (Агульяс-течение), подповерхност. течения в Инд. ок., у юго-вост. берегов Африки. Образуется при слиянии вод Мозамбикского и Мадагаскарского течений. Ок. 38° ю. ш.

ИГНОЛЬНЫЙ МЫС (Агульяс, португ. — Agulhas), в ЮАР, самая юж. оконечность Африки (34°52' ю. ш., 19°35' в. д.). Назв. в честь знаменитой английской мореплават. магнитной аномалии (португ. agulha — игла, в данном случае — стрелка компаса).

ИГОЛЬЧАТЫЕ РУЖЬЕ, ружье с курком и затвором, называемое в кавказской чл. бум. патроном. При спуске курка на затворе прокалывала дно патрона и воспламеняла ударный состав патрона. Изобретено в 1840 году И. Ч. Дрейзом, бывшим в рус. армии в 1840. Увеличило скорость стрельбы в 5 раз. Вытеснено во 2-м пол. 19 в. винтовкой.

ИГОЛЬЧАТЫЙ ПОДШИЙНИК, роликовым подшипник с телами качения в виде роликов (иглы), диаметр к-рых в 5—10 раз меньше их длины.

ИГОРЬ (?—945), вел. князь киевский с 912. В 941 и 944 совершил походы в Византию, с к-рой заключил договор. Убит древлянами, похоронен в Киеве.

ИГОРЬ ГЛЕБОВ, см. *Асеев* Ев. Б.

ИГОРЬ СВАТОВСЛАВИЧ (1150—1202), князь полоцкий, киевский (с 1178), великий князь (с 1199). Уничтожил мн. феод. войн и походов. В 1185 организовал неудачный поход против половцев, послуживший темой «Слова о полку Игореве».

ИГР ТЕОРИЯ, раздел математики, в к-ром изучаются матем. модели принятия оптим. решений в условиях конфликта, т. е. при наличии к-ром участвуют раз. стороны, наделяемые разл. возможностями выбирать доступные для них действия в соответствии с их интересами. Схемы И. т. охватывают как собственно игры (шахматы, домино), так и разл. ситуации, возникающие в экон., воен. и др. отношениях.

Игры, продуктивной деятельности, могут также заключаться не в результате, а в самом процессе. В истории человеческого общества переломляется с маяж, культовым поведением, ритуалом, танцами, драмой, войн, и др. трендрокма, иск-вом (особенно его исполнит. формами). Имеет важное значение в воспитании, обучении и развитии личности человека, в создании благоприят. буд. другим жизненным ситуациям. Свойственна также ж-ву, ж-ым.

ИГРУНКОВЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ (когтистые), приматы, обитающие в тропич. лесах 13—37 км. высота 15—42 км. 35 видов, в тропич. лесах Центр. и сов. части Юж. Америки. К И. о. относятся мармозетки, тапиры и др.

7 видов, в т. ч. львиные игрунки, в Красной книге МСОИ.

ИГУАТО (Игуазу), род вымерших пресмыкающихся отр. питицетовых динозавров. Жил в 1-й пол. мелового периода, в Запа. Европе, Сев. Африке и Центр. Азии. Дл. до 10 м. Перелинялся до 700 кг веса. 4—5 видов.

ИГУАНЫ, семейств. хищники. Дл. от ок. 5 м до 2 м. С 700 видов, в т. ч. насильник; преим. в Зап. полуостровии. Мясо и яйца съедобны.

ИГУАСУ (Игуазу), водопад на границе Аргентины и Бразилии, на р. Игуасу, в 26 км от устья. Общая выс. 72 м.

ИГУМЕНОВ Иван Павлович (бурж. — вендуский), настоятель православ. монастыря (в женских — именная). Обычно в сане архимандрита.

ИГУМЕНОВ, назв. г. Чернов. до 1923.

ИГУМЕНОВ Викт. Мич. (р. 1943), сов. спортсмен, з. м. с. (1966), засл. тренер СССР (1974). Чл. КПСР с 1969. Чемпион мира (1966—67, 1969—71), Европы (1970). СССР (1965, 1970) по классич. борьбе.

ИГУМЕНОВ Конст. Ник. (1873—1948), сов. писатель, нар. акт. СССР (1944), др.-иск.-ведущий (1940). Создатель одной из сов. паниспанских школ. Проф. Моск. ком. с. (с 1899, в 1924—29 ректор). Гос. пр. СССР (1950).

ИДАЛЬГО (Идальго-и-Косталья) (Hidalgo y Costilla) Мигель (1733—1811), исп. Герой Мексик. рук. нар. восст. 1810—11, переросшего в общенар. восстание в Испании. В нояб. 1810 создал рев. фронт. Захватил и плен и расстрелял.

ИДАЛЬГО (Hidalgo), имя-фамилия в ср.-век. Испании. Термин возник в кон. 12 в.

ИДАЛЬГО (Hidalgo), шт. в центр. части Мексик. 21 кв. км. Нас. 1,5 млн. ч. (1980). Имя-фамилия.

ИДАЛЬГО Исмаил Гусевич агон (1901—1951), сов. режиссер, актер, нар. акт. Азерб. ССР (1938). На сцене с 1917. С 1938 гл. режиссер драмтеатра им. Гусева в Баку.

ИДЕАЛ (франц. idéal), образц. нечто совершенное, высш. предел стремлений.

ИДЕАЛИЗАЦИЯ, процесс идеализации, процесс формирования идеалов, основан на объектах, процессах и явлениях, не существующих в действительности, но таких, для к-рых имеются конкретные примеры в действительности, что позволяет сформулировать законы, строить абстрактные схемы реальных процессов; используется в моделировании.

Критерием плодотворности И. в познании служит практика. 2) Представление коллоид или чего-либо лучшим, чем есть в действительности, в отношении к качествами, соответствующим идеалу.

ИДЕАЛИЗМ (франц. idéalisme, от греч. idea идея), общее обозначение философ. учений, в которых идеальное, идеальное мышление, психическое — первично, а материя, природа, физическое — вторично, производно, производное от материального.

В развитии осн. вопроса философии об отношении бытия и сознания, материального и духовного. Возник более 2,5 тыс. лет назад, термин введен в философию в 18 в. в ответствии с развитием философии, в философии появился в нач. 18 в. Осн. форма И. — объективный и субъективный. Первый утверждает существование духовного субъекта, второе и независимо от человеческого сознания, второй либо отрицает наличие к.-л. реальности вне сознания субъекта, либо рассматривает её как нечто производное от действия его активности. Различают многообразные формы И. в зависимости от того, как понимается духовное субъективное: как мировой разум (панлогизм) или мировая воля (панлогизм), как единая духовная сущность (идеализм), монизм или множество духовных сущностей (идеализм), как различное логически постигаемое начало (идеализм, рационализм), как чувство, многообразие ощущений (идеализм, эмпиризм и др.).

В философии И. — это философ. направление, мерное, адекватное начало, не могущее быть объектом явч. понимания (идеализм). Крупнейшие предст. объективного И. в англ. философии — Ф. Бэкон, Дж. Локк, Г. В. Лейбниц, Г. В. Гегель, Ф. Шлегель, Г. В. Ф. Гегель. Субъективный И. наиболее ярко выражен в учениях Дж. Берке-

ди, Д. Юма, раннего И. Г. Фихте (18 в.). В совр. эпоху господствующие в бурж. философии и идеологии, течения — неопозитивизм, экзистенциализм, феноменология, психоанализм. Марксистско-ленинизм, философской основой к-рого является диалектика, материализм, развившаяся и развивается в борьбе против всех форм И. В области философии и эстетики идеализм (от слова «идеал») часто означает бескорыстного человека, стремящегося к возвышенным идеям.

ИДЕАЛЬНАЯ ЖИЗНЬ — в гидродинамике, воображаемая (идеализиров.) жидкость, в к-рой, в отличие от реальной жидкости, отсутствуют вязкость, теплопроводность. Модель И. ж. используется в теоретич. рассмотрении задач, в к-рых вязкость не является определяющим фактором и ею можно пренебречь.

ИДЕАЛЬНЫЕ 1) способ бытия предмета, отраженного в сознании (в этом смысле И. обычно противопоставляется материальному); результат процесса идеализации — абстрактный объект, к-рый не может быть дан в опыте (напр., «идеальный газ», «точка»). 2) Нечто совершенное, соответствующее идеалу.

ИДЕАЛЬНЫЕ ГАЗЫ — в физике, модель газа; в И. г. силы взаимодействия между частями (атомами, молекулами) пренебрежимо малы. К И. г. близки разреженные реальные газы в к-рых пренебрежимо мал эффект конденсации. Зависимость давления И. г. от его температуры и плотности выражается Клаузиусом уравнением.

ИДЕАЛЬНЫЕ КРИСТАЛЛЫ, идеализованная модель кристалла бесконечных размеров, со строго периодическим расположением атомов. Реальным кристаллам свойственны ряд разл. дефектов (см. Дефекты в кристаллах).

ИДЕАЛЬНОСТЬ, сознательная приверженность личности определен. системе идеалов, идеям, идеалам своего времени; проявляется во всех сферах жизни: деятельности и духовной жизни — философии, науке, искусстве, политике, морали и т. п. — а также в области быта, механического обихода, ограниченности интересов, протестов против приверженности идеям, идеалам, идеалам.

ИДЕАЛЬНЫЕ ТЕРМИНЫ. Исторически высшая форма — коммунистич. И. — сплав знаний, убеждения и практич. действия — неразрывно связана с партийно-политич. образованием, со спец. знаниями, мировоззрением и нравственностью. В иск-ве и лит-ре — критерий оценки социальной значимости худ. произв., органич. черта его содержания.

ИДЕН (Edeu) Антонн, лорд Эйвон (1897—1977), премьер-мин. Великобритании в 1955—1956, консерватор. В 1935—38, 1940—45, 1951—55 мин. внутр. дел, 1939—40 мин. по делам колоний.

ИДЕНТИФИКАЦИЯ (от латинск. identifico — отождествляю). 1) признание тождественности, отождествление объектов, означание. 2) В криминалистике установление тождества объекта или личности по совокупности общих признаков (напр. И. личности по почерку, по следам рук и т. п.). 3) В психологии и социологии процесс эмоционального и иного самоотожествления личности с др. человеком, группой, обществом. 4) В технике, математике установление соответствия распознаваемого предмета своему знаку (напр. И. в телеграфном сообщении).

ИДЕНТИЧНОСТЬ (от латинск. identicus — тождественный, одинаковый), тождественность, совпадение чего-нибудь с чем-нибудь.

ИДЕОГРАММА (от греч. idéa — идея, образ и ...грамма), письм. знак (усл. изображение или рисунок), соответствующий языку речи, письму слогов или фонем, напр. в др.-египт., кит. иероглифич. письмах.

ИДЕОГРАФИЧЕСКИЕ СЛОВАРИ, словари, в к-рых слова и фразы даны по алфавиту, а по тематич. принципу.

ИДЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПИСЬМО (от греч. idéa — идея, образ и grapho — пишу), принцип письма, в к-ром каждая буква, слово, предложение, в значит. мере идеографич. характер имели др.-египт., шумерская и др. старейшие системы письма. Набв. развития достигло в кит. иероглифич. письме.

ИДЕОЛОГИЯ (от идея и ...логия), система политич., правовых, нравств., религ., эстетич. и филос. взглядов и идей, в к-рых осознают-

Древне-индийские	Древне-египетские	Китайские
 Газ	 Вода	 Глаз
 Ас	 Вода	 Вода
 Горы	 Горы	 Горы
 Факел	 Огонь	 Огонь
 Человек	 Человек	 Человек
	 Женщины	 Женщины

ся и оцениваются отношения людей к действительности. В клас. об-ве носит клас. характер, выражая интересы и формулируя цели одного класа; разрабатывается теоретич. представлениями клас. идеологами на основе накопленного опыта, материала. Характер И. — науч. или ненауч., истинная или ложная, идеальная — верная или с к-рыми определённостью — феод., бурж., мелкобурж. или пролет., социалистич., марксистская; реал. или реакц., консервативная. Обладает относительностью, адекватностью и оказывает активное влияние на об-во, ускоряя или тормозя его развитие. Подлинно науч. И. является марксистско-ленинст., отражающей концепции мирного сосуществования, И. «лендологизации».

ИДЕОМОТОРНЫЙ АКТ (от греч. idéa — идея, образ и лат. motus — приводящий в движение), появление нервных импульсов, обеспечивающих к.-л. движение при представлении об этом движении.

ИДЕОФИС (франц. idée fixe), устаревший мед. термин, обозначающий одержимость идеями навязчивой, маниакальной идеей.

В совр. словоупотреблении (иногда иронич.). Э. в. несвоев. учёная, захватывающая идея.

ИДЕЯ (греч. idéa), форма отражения в сознании действительности, ее репродукция, ее бытие действительности. И. включает в себя сознание цели дальнейшего познания и практич. преобразование мира. И. обобщают опыт, предельно углубляют анализ и служат в качестве принципов объяснения явлений. Реакц. И. искажают действительность, выступают тормозом обществ. развития. Идеология И., верно отражающие обществ. бытие и выражающие интересы реал. классов, способствуют обществ. прогрессу.

ИДЕЯ ХУДОЖЕСТВЕННАЯ, идея, заключённая в худ. произв. как продукт опыта, переживания и освоения жизни автором. Адекватно не может быть воссоздана средствами других иск-в и логич. формулированием; выражается всей худ. структурой произв., единством и взаимодействием всех его содержат. и формальных компонентов. Условно выделяется 3 максим. типич. вида: 1) «жизненный урок», естественно вытекающие из целостного постижения произв.

ИДЕЖАВ, г. (с 1961) в Арм. СС Р. Ж.-д. ст. Демуретовской, комитет профсоюзной машин для лесного х-ва. Т-р. Музей установления Сов. власти в Армении.

ИДЕЯЛЬНЫЙ НАРОД, Нигерия, ок. 1,6 млн. чел. (1963). Яз. иудей, группы ква. **ИДЕЯ ОГАСАВАРА (БОНИН) ЖЕЛОБ**, в Тихом окн., вдоль вост. подножья хребта, протянувшегося от о. Хоккайдо до о-вов Бонин. Дл. 1030 км. Глуб. до 9810 м.

ИДЕЙЛИЙ (греч. eidyllion), поэтич. жанр (в отличие от — вид *эпикома*), изображение природы и сельской жизни на фоне прекрасной природы (идиллы Феофрита, Вергилия, И. Фосса, И. В. Гёте). Перен.— иронич. изображение существования (обычно иронич.).

ИДЕОАДАПТАЦИЯ (от греч. idéios — свой, своеобразный и adaptatio), возникновение в организме органов и тканей, приспособленных в строении и функциях органов при сохранении в целом органов организации. Приводит к широкому распространению группы признаков и различий, к-рые приспосабливают.

ИДЕОГРАММА (от греч. idéios — своеобразный и ...грамма), схематич. изображение галлоидной ноба

к-рые располагают в ряд в соответствии с их развитием.

ИДИЕ ПЕ [от греч. idéos — своеобразный, особый и (дио)лект], совокупность особенностей, характеризующих речь от инд.-индуизма.

ИДИОМА (от греч. idéōma — особенность, своеобразия), то же, что *фразеологизм*.

ИДИОПЛАЗМА, то же, что *зародышевая идеоплазма*.

ИДИОСИНКРАЗИЯ (от греч. idéios — своеобразный и synkrasis — смешение), повш. чувствительность к определ. явам (в т. ч. к. небиологич. природе), напр. обусловл. или врожденная; наследственно обусловл. часто возникает после первого контакта с раздражителем.

ИДИОТИЯ (от греч. idiotiā — невежество), наиболее глубокая степень задержки психич. развития — олигофрения. При И. мышление и речь не развиваются; явления и эмоции элементарны, не корригируются.

ИДИШ, язык части еврей, живущих в Европе (в т. ч. в СССР), Америке, Юж. Африке и в Израиле. Относится к индоевроп. семье яз. (герм. группа). Письменность на основе др.-евр. алфавита. См. Еврейское письмо. **ИДЮ** (идю, на яз. эсперанто — потомок, отсылка к роду), язык, созданный испанским И. в 1907 на основе эсперанто французом Л. де Вофорином.

ИДЮА, то же, что *эвзелиан*.

ИДОЛ (от греч. eidōlon, букв. — образ, подобие), материальный предмет, служащий объектом религиозного поклонения. Идолопоклонство возникло в глубокой древности в совр. религиях. И. сохраняются, напр., в форме кукол. Перен. — предмет слепого преклонения.

ИДРОУ Юсуф (р. 1927), араб. писатель (Египет). Сб. рассказов из нар. жизни «Самые дельные ночи» (1954), «Край света» (1961), пов. «Рек» (1959), «Белая» (1970), пов. «Море», «Судья», «Старый драк. конфликт». Публицистика.

ИДРИСИ (1100—1161 или 1165), араб. путешественник, географ, историк, географ, географ, Англии, М. Азии. По поручению султана род. короля Рожера II составил карту мира и «Книгу Рожера» — ценный источник по истории Сицилии в 11-12 вв.

ИДРИСИДЫ, араб. династия; правила в Марокко в кон. 8—10 вв. Основатель — Идрис ибн Абдаллах. После смерти Идриса II (904) династия перешла к к-ру из к-ва (возглавлявшемуся И.), ликвидированные войсками Кордовского халифа в 974 (или 985).

ИДРИС (Идрис), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Словении. 7 т. ж. (1971). Один из старейших в мире (с 15 в.) центров добычи ртути.

ИДРУС (Idrus) (1921—79), индонез. писатель. Предст. прогрес. лит. течения «Поколение 1945 года». Сб. рассказов и пов. «От Аве Марги до Другой дороги в Рим» (1948), ром. «Азия» (1950), «Глубь сердца человеческого» (1963).

ИДЫ (лат. Idus), название 15-го (в марте, мае, июле, октябре) или 13-го дня (в остальных мес.) лунного месяца.

ИВЛЕВ Ал-др Ив. (р. 1926), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1950. С 1950 на комсомольской и парт. работе. Отск. секрет. ЦК ВЛКСМ, секрет. ЦК КПСС. С 1977 зам. секрет. ЦК КПСС. С 1983 1-й зам. пред. Госатгормора СССР, 1-го мин. СССР, Калд.

ИВЛЕВ Вит. Мих. (р. 1926), сов. теплофизик и механик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1955. Осн. тр. по теплофизике, гидродинамике и свойствам высокотемпературных сред.

ИГЕОВА, искаженная форма имени *Ихзе*. **ИГЕОВИСТЫ**, «Общество свидетелей Иеговы», экз. в 1872 в США 4. Рам. селом. И. признают единым богом Иегову, отвергают осн. христ. догматы. Согласно воззрению И., земной мир сотворен Иеговой, в близкой битве между ним и Иеговой погибнет человечество за исключением самих И., на земле установится царство во главе с Иеговой.

ИЕДАДО (Эдо), назв. г. Токио до 1869.

ИЕЗЕКИИЛЬ, др.-евр. пророк 7—6 вв. до н. э. вавилон. пленник. Проповедовал религиозное соблюдение предписаний иудизма. Автор кн. Ветхого завета, посядей его имя (в ней видны следы мн. редакций).

ИЗЕСУИТЫ Ник. Мих. (1899—1941), сов. историк и критик кино. Один из основоположников сов. киноведения. Проф. ВГИКа (с 1939). Погиб на фронте.

ИЗЕСУИТИСМ — ВОСПИТАНИЕ, система воспитания, разработанная орденом иезуитов в целях укрепления власти католич. церкви. Стала приречена к католич. церкви в XVI в. Основана на принципах И. Лойола (см. **ИЗЕСУИТИСМ**). Отличалась строгой регламентацией поведения, знанием наказаниями учащих, насаждением нового школьного устава.

ИЗЕСУИТЫ, члены католич. монашеского ордена (лат. «Societas Iesu» — «Общество Иисуса»), осн. в 1534 в Париже Игнатием Лойолой (орден иезуитов). Члены ордена — иезуиты. И. утвердились не только в европ. гос-вах, но проникли в Индию, Японию, Китай, на Филиппины. В 1610—1768 существовало «Иезуитское гос-во» в Китае. Осн. принципы орг-ции ордена: строгая централизация, доминирование младших по положению старших, абс. авторитет главы ордена, взаимная ответственность внутри ордена. И. соинтер. допустимым ради «вышей цели» любое преступление. В 20 в. — ведущий оградитель коммунизма.

ИЕНА, деп. единица Японии, равная 100 сен. И. — стар. старинные сл. и серебр. монеты Японии, заменившиеся с 1870 по массе и проделу на банкноты.

ИЕНСКИЕ РОМАНТИКИ, кружок нем. романтиков 1798—1802 г. г. Йена (А. В. и Ф. Шлегель, Новалис, Л. Тик, В. Т. Вакенродер). Опирался на философию И. Ф. Фихте и Ф. В. Шлегеля, создала филос., эстетич. и лит. теорию романтического (в т. ч. теорию романтики природы), противопоставляя творч. действительности универ. эстетизм, преобразующий мир посредством иск-ва, автономно сложившего к мистике и религиозно-мистическому идеализму.

ИЕРАКОНОПОЛЬ (Иеракополь), г. в Др. Египте, культурный центр бога Гора. Развалины с с. Ком-эль-Ахмар. Храмы кол. 4-го тыс. до н. э., гробницы 3-го тыс. до н. э.

ИЕРАХ персоязыч., выпш. священнослужитель, а православно — архидьяк.

ИЕРАХИЯ (от греч. *hieros* — священный и *khos* — власть), расово-политич. идеология элементов термина в порицке от высшего и низшего. Термин употребляется для характеристики орг-ции христ. церкви; в социологии — для социальной идеологии фашизма, гитлеризма, об-ва, особенно бюрократии; в общей теории систем — для описания любых системных объектов; в теории орг-ции — принцип управления; в лингвистике различают И. урочев (ярус) языка; в *трафологии* — иерархич. граф (т. н. «дерево»).

ИЕРАТИЗМ (от греч. *hieratikos* — священнич.) торжеств. застывлость и шаблонность изобразительн.

ИЕРВЕН (Герния, Ерева), нем. и рус. язык. *Иервен* — древнее.

ИЕРЕЙ (греч. *hierēs*, букв. — жрец), офиц. назв. правосл. священника.

ИЕРИМ, др.-евр. пророк 7—6 вв. до н. э. Осн. уч. Вет. зав. — система веха иеремии И., столпостолуп проповеди и изречения И., записанные им и его сподвижником Барухом. И. также приписывается авторство книги «Плач Иеремии».

ИЕРИНГ (Hering) Рудольф Фрих (1818—92), нем. юрист. Трактатов право кая юриста зап. ивильной практик, интерес к истории права, особенно к влиянию на формирование ряда правовых доктрин 20 в. — «юриспруденция историческая в Германии, юрид. прагматизм в США».

ИЕРИХОН, г. 7—2-го тыс. до н. э. в Палестине (на тер. пров. Иордания, к С.-В. от Иерусалима). Открыты остатки укрепл. города с мощными стенами 18—16 вв. до н. э., гробницы и др. В кон. 2-го тыс. до н. э. разрушен евр. племенами. По библейскому повещанию, стена И. рухнула в результате труп заноса египет. («иерихонские трубы»).

ИЕРОГЛИФОВ ТЕОРИЯ, идеалистич. геоэологич. концепция, согласно к-рой ощущение — условные знаки (символы, иероглифы) — не отрываются от бытия, а являются им; разработана Г. Гельмгольцем в кон. 19 в. Подвергнута критике В. И. Лениным и М. М. Каганом в 1900 г.

ИЕРОГЛИФЫ (от греч. *hieros* — священнич. и *glyphō* — то, что вырезано), древние рисуемые знаки егип. письма (скоросписные

формы назв. иератич. и демотич. письма). Термин И. применяется также по отношению к знакам им. других неадаптированных ивильнич. иератич. (см. *Китайское письмо, Японское письмо*).

ИЕРОНОХА (от греч. *hierónomos*), монаш.-свещенник.

ИЕРОНИМ ПРАВСКИЙ (Jeronymus Præsky) (ок. 1380—1416), епис. реформатор, учёный, сподвижник Я. Гуса. Приверженец учения Дж. Уиклифа. В 1405—66 читал лекции в Праге. Выступил против чешской церкви, нем. асидия. Осужден как еретик на епис. соборе в Констанце и сожжен.

ИЕРУСАЛИМ, г. в Палестине, 429 т. ж. (1963). Пятый по численности населения город в мусульман. Пещ., текст., жемчужина, радиотехн., фарм. пром-сть. Первый иерусалимская об. И. в сер. 2-го тыс. до н. э. Позднее в составе ряда гос-в: Иудейского царства, Др. Рима, Византии, Араб. халифата и др. С нач. 16 в. под властью Османской империи. В дек. 1917 занят англ. войсками. В 1920—47 адм. г. англ. подмандатной терр. Палестина. По решению Ген. Ассамблеи ООН от 29 нояб. 1947 должен был быть разделен на еврейское и арабское государства. После араб.-израильской войны 1948—49 И. был разделен на 2 части: вост. отходил к Иордании, зап. — к гос-ву Израиль (1948). В И. Иерусалимский центр христиан. ООН о выделении И. в самостоятел. адм. единицу, объявлено его зап. часть столицей Израиля (зап. часть — международное городнич. и др-ва). В июне 1967 Израиль захватил в вост. часть И., в июле 1980 провозгласил весь И. вечной и неделимой столицей Израиля.

В вост. части И. — остатки архит. памятничества и рим. времена, руиныхрист. (в т. ч. ротонды «Тробоа гробницы»); араб.-архит. памятники. Иерусалимский музей.

ИЕРАУСАЛИМСКИЙ Ник. Дим. (1901—67), гос. микробиолог, акад. АН СССР (1966). Заслуженный деятель науки, физико-математич. наук СССР (1971, почв.). Иерусалимский институт микробиологии. Заложил основы ряда микробиол. пром-ств. Иссл. пути микробиол. очистки и нефтестроительства. Гос. пр. СССР (1971, почв.).

ИЕРАУСАЛИМСКОЕ КОРОЛЕВСТВО, гос.-во, созд. участниками 1-го крестового похода (1099) в Палестине. Стояло из собств. и т. ч. 3 вассальных гос-в: графств Триполи и Эдесса и княв Ангиохия. Первый правитель — Годфрид Бульионский, сын английского короля Генриха I. Англичане и тамплиеры — не могли противопоставить мусульманам, усилившемуся с сер. 12 в. В 1187 егип. султан Салах-ад-дин захватил Иерусалим. В 1291 был последний иждок крестоносцев — г. Акра.

ИЕКАКЕВИЧ Ин. Сид. (1884—1962), сов. денноспец. прав. худ. СССР (1951). Ист. картинн («Бунт крестьян», 1926—28), илл. к прозов. классиком рус. и укр. лит-ры.

ИЕДИВЕНИЕ, полное содержание или посылка, содержащая историч. источник средств к существованию. В СССР факт нахождения на И. имеет юридич. значение при назначении пенсии, исследования.

ИЕДИВЕННИК, г. в Удмуртии. Основан **ИЕЖЕВСКИЙ** Вас. Петр. (1863—1926), сов. металлург, проф. (1905). Осн. тр. по доменному пром-ву, цветн. металлургии, металлостроению, машиностроению.

ИЕЖИЦА, последняя буква латин. пров. алфавита; обозначала гласный «и» в немногих случаях перед гласными. В современной орфографии реформой 1917—18; восходит к кириллич. букве **Ѣ**. Произносит жщщю комугоб (устар.) — есещь, сделать строение.

ИЖМА, р. на С.-В. Европ. части СССР, деп. пров. Леннинг. 531 км, пл. басс. 31 т. км². С. раскол воды 270 м³/с. Сплавная. Судох.

ИЖМА, назв. г. Сосногорск до 1957. **ИЖОРА** (ижорцы), малочисл. народ в Ленингр. обл. Жив. русский и ижорский нар. в составе **ВОЗЫШЕН** в Лен. пров. Числ. до 168 м. Шероколиственно-хвойные и сосновые леса; озера, болота.

ИЖОРСКИЙ язык, финно-угорский язык, числ. в 12 т. 480 ж. Территория: восточная ижора, по берегам Невы и юго-зап. Приладожью (часть пров. Ленингр. обл.). С 1228 владение восточной ижоры. В 1478 в Росс. империи. 1590, 1609—1702 оккупирована Швецией. Возвращена России в 1702—03, в 1708 вошла

в Петерб. губ. Другие нал. — Игрия, Игерманландия.

ИЖОРСКИЙ ЗАВОД им. А. А. Жадова, г. Колпино, осн. в 1722 (б. машиностроит. заведем). В 1971 создана Ижорская пром-воласт. объединение энергетич. машин-ств. выпускает оборудование для АЭС, мощные экскаваторы, листодел. в сортовой прокат. Орд. Ленина (1971), орд. Трудового Красн. Знамени (1973), Отеч. войны 1-й степ. (1985), Труд. Кр. Знамени (1947).

ИЖОРСКИЙ ЯЗЫК, из языков (ижорцы), финно-угорский язык (финно-угорско-финской подгруппы). Бесписьменный.

ИЖОРСКИЕ, см. *Ижора*. **ИЗАБЕЛЛА** (Isabella) (1431—1504), королева Кастилии в 1474, Брак И. с Фердинандом, королем Аргона в 1479, привела к династии, unify Кастилия и Арагона (к факт. объединению Испании). И. отличалась религиоз. фанатизмом.

ИЗАБЕЛЛА II (1830—1904), исп. королева в 1833—68, из династии Бурбонов. Доц Фердинанд VII сменил на исп. престоле (1833) страной правили регенты, с 1843 — полнорядно в камарилья. В нач. Исп. рев-ции 1868—74 эмигрировала в Лондон. И. II сорт виноград амер. происхождения. Ягоды черные, со слизистый мякотью и характерным ароматом. Сырьё для десертных вин.

ИЗАБЕЛЛА Уайт (Isabella White) (1858—1931), белг. скрипка, композитор, дирижер. Основатель струн. квартета и симф. об-ва «Концерт Изабеллы Уайт» в Брюсселе.

ИЗАБЕЛЛОВЫЕ (от исл. *isabell*, и греч. *hātos* — тижость), изоляции, характеризующие изменение атм. давления в единицу времени.

ИЗАБЕЛЛОВЫЕ (от исл. *isabell*, и греч. *hātos* — тепло), изоляции, характеризующие изменение темп-ры воздуха в единицу времени.

ИЗАМПЛИТУДЫ, изоляции, характеризующие изменение амплитуд (разницы между максимумом и минимумом значениями) метеорологич. элементов за опред. промежуток времени.

ИЗАНОМАЛЫ (от исл. *isabell*, и греч. *atmōlos* — отклонившийся от нормы), изоляции, характеризующие отклонение той или иной величины (атм. давления, темп-ры воздуха) от значения, принятого за норму (среднегодового, среднеголетнего).

ИЗАР (Изар), р. в ФРГ и Австрии, прав. приток Дуная. 283 км, пл. басс. ок. 9 т. км². Нач. в Тирольских Альпах. Ср. расход воды 185 м³/с. Каскад ГЭС. На И. — г. Мухен.

ИЗАРЕТ (от араб. *izaret*, букв. — присоединение), в араб. грамматике — сочетание определенного с определенем в род. п.; в персидском языке — сочетание определенного, принимающего спец. показатель связи (иногда иже И.), с последующим определенем; в тур. грамматике — сочетание определенного, принимающего показатель принадлежности 3-го лица, с определенем в род. п.

ИЗАРА, рус. срубный жилой дом.

ИЗАРА присутственное ст. Др. Русн. первоначальное назв. 16 в. приказ (Поместная И., Посольская И. и др.).

ИЗАРА-ЧИТАЛЬНИК, один из видов спец. клубных учреждений, созданных в области культуры Сов. власти, в 20—30 вв. гг. — центры полит. пропаганды и культ.-просвет. работы и деревне.

ИЗБЕРША, г. (с 1949) в Даг. АССР, на побережье Каспийского м. Ж.-д. ст. 3-д электростанция; оборудование; нефт. пром-сть.

ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ, в СССР комиссия избирательных правлений области орг-ции, коллективных пр-ий, учреждений и орг-ций, образуемая для организации и проведения выборов в Советы нар. деп. и выборы нар. депутатов.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ ПРАВА, 1) совокупность равных норм, устанавливающих порядок выбора представителей избирательных органов; 2) право граждан избирать (активное И.) и быть избранным (пассивное И.) в представит. органы власти. См. также **ИЗБИРАТЕЛЬНЫЕ СПИСКИ**, см. *Список избирательн.*

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ БЮЛЕТЕНЬ, документ, выдаваемый избирателю при проведении выборов. Содержит фамилию, имени (в СССР и отчества) кандидата в депутаты избирательного участка и т. п.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ ОКРУГ, осн. элемент орг.-цп. населения для проведения выборов в представит. органы гос. власти. От каждого округа избирается 1 депутат, законном кол-во кандидатов в депутаты.

ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК, в СССР часть избират. округа, где голосует определенное количество избирателей.

ИЗБОРСК, один из древнейших рус. городов (ныне с Ст. Изборск), в 30 км к З. от Пскова. Впервые упоминается в 1182, в 13—16 вв. крепость, защищавшая Псковскую и Новгородскую земли от нем. крестоносцев. Стены и башни крепости 14—15 вв., нам. др.-рус. золотая.

ИЗБОРСКАЯ ТРАГЕДИЯ, расстрел белоэстонцами 3.9.1919 около с. Н. Изборск (ныне Псковской обл.) 25 проф. деятелей культуры в отместку за требования заключить мир с Сов. Россией.

ИЗБРАННАЯ РАДА, неофици. пр-во Рубинява в кон. 30-х гг. в Р. (председатели: Сильверст, Макарий, А. М. Курский и др.). Сторонники компромисса между рус. слоями феодализма и присоединения Польши, борющиеся против реформы центр. и местного гос. аппарата.

ИЗЫТОЧНАЯ ПРИБАВКА ЧИСТОТЫ, разновидность относительной приростовой стоимости, ставшая основным капиталистич. крит-м в результате внедрения новой техники и более совершенных методов произ-ва. Исчисляет, как только технико-экономическая стоимость достигла определенного большинства пр-той данной отрасли.

ИЗЫЖЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, то же, что амфиболиты.

ИЗВЕСТИЙ ЦИК ОСТРОВА, известные о-ва в Карском м. (СССР). Ок. 90 км². Крупные о-ва: Пологий-Сергея и Тройной. Арктич. тундра.

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР, науч. журнал секций и отделений АН СССР, начал издаваться в 1925, выходит с 1985 в 21 выпуске в год (с 1986 в 24), основаны в разное время, издаются по 5 и 12 номеров в год.

ИЗВЕСТИЯ СЧЕТОВ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ СССР, ежед. общенационал. газета, издание През. Вд СССР. 1-й номер вышел 28 февр. (13 марта) 1917 в Петрограде. С 12 марта 1918 выходит в Москве (назв. менялось, вышедшее — с 1977). С 1960 2 выпуска — вечерний и утренний. Тираж 1984 6,4 млн экз. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1977). Тираж. Кр. Знаменец (1949). С 1960 воскресное приложение — «Неделя».

ИЗВЕСТИЯ ЦК РКП(б) [с 1925 — ЦК ВКП(б)], журнал по текущей работе ЦК и с.к. культуры, науки, искусства, здравоохранения, нек-рых торфяных полей, реже — серых лесных и красновоев.

ИЗВЕШТОВЫЕ ВОДА, водный раствор кальция гидрокарбонатов.

ИЗВЕШТОВОЕ МОЛОКО, см. в ст. Кальция гидрокарбонат.

ИЗВЕШТОВО-СЕРЫЙ ОТВАР (ИСО), смесь молоной серы, свистящей извести и воды, препарат для борьбы с болезнями с.-х. растений (фузариоз) и с клещами (акариоз).

ИЗВЕШТОВЫЕ ГУБКИ, класс мор. бесполовых члнств. губок. Скелет образуют известковосодержащие иглы. Небольшие (выс. до 2 см) одиночные или колонии желтовато-зеленые, серые, синие, фиолетовые, в умеренных широтах; в СССР ок. 20 видов.

ИЗВЕШТОВЫЕ УДОБРЕНИЯ, природные известковые породы (известняк, известковая мука), доломит (доломитовая мука), мел, туф, продукты их переработки (известка), отходы (известковая пыль, известковая и торфяная зола), содержащие кальций и используемые для известкования почвы.

ИЗВЕШТОВЫЙ ТУФ, см. Травяник.

ИЗВЕШТОВЫЙ ШПАТ, то же, что кальцит.

ИЗВЕШТОВАЯ ОСАДОЧНАЯ ГОРЯ, порода, состоящая из кальцита, редко из доломита; часто с примесью доломита, глинистых и песчаных частей. И. нередко содержит остатки известковых скелетов ископаемых животных (раковины моллюсков, кораллы (флюксы), стра-е, хим. прим-ств и др.).

ИЗВЕШТЬ (от греч. *asthestos* — неутраченный), обобщенное назв. продуктов обжига (в последние годы — и выщелачивания) мела и карбонатных пород. Различают И. негашеную (СаО), гашеную (Са(ОН)₂), шпатную (смесь гашеной И. с NaOH) и др. И. используются в строительстве (для изготовления и структурных р-ров, силикатных бетонов), с.-х. (для известкования почвы) и т. д.

ИЗВЕШТОВАЯ БЕЛИЛЫЯ, то же, что хлорная известь.

ИЗВЕШТЬ НАТРОННАЯ, смесь г.л. окр. кальция гидроксида (83%) и натрия гидроксида (~3%). Применяют в лабораториях для получения гидратов галогенидов.

ИЗВЕШТЬ ХЛОРНАЯ, см. Хлорная известь.

ИЗВЕТ (известная целобитная), в Рус. соед. 16—18 вв. даное. И. без водной наз. пометается — писком.

ИЗВЕЩАТЕЛЬ, ручное или автомат. устройство для подачи сигнала о возм. угрозе. Применяется в военном, авиационном и др. И. в зависимости, появления сигнала и т. п.

ИЗВЛИКА (ботан.), соцветие (плоский монохазий), в котором от гл. односторонней оси последовательно выходят вверх и влево, переходя в расширяющиеся ее односторонние оси (напр., у кувшинок).

ИЗВЛечение корня, алгебр. действие, обратное возведению в степень. Извлеч. корень n -й степени из числа a — значит найти такое число x (или число x , n -к-ые при возведении в n -ю степень дают данное число a).

ИЗВОАРЕ (Изювец), остатки поселения энолюта (4—3-е тыс. до н. э.) около г. Пыт-Няч (Румыния). Следы жилищ, орудий, керамики, статуэток и др.

ИЗВОЗ, перевозка лошадьми (одна лошадь грузом и пассажиром, в России тогда из натуральных повинностей крестьян и один крестьянин — с товаром, статуэток и др.).

ИЗВОЛЬСКИЙ Ал-др Петр. (1856—1919), мин. ин. дел России (1906—10); посол в Париж (1910—11) и в Берлин (1912). Способствовал объединению стран Балтии.

ИЗГАРШЕВ Ник. Ал. (1884—1956), совет. электрохимик, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. ГИСС с 1943. Открыл явление массивности металлов в неводных электролитах. Пр. по теории хим. источников тока и защите металлов от коррозии. Гос. пр. СССР (1949).

ИЗГИБ (в сопротивлении материалов), вид деформации, характеризующийся искривлением (изменением кривизны) оси или срединной поверхности элемента (балки, штыря и т. п.) под действием внеш. нагрузки. Различают И.: чистый, поперечный, продольный, продольно-поперечный.

ИЗГИНАНИЕ, деформация поверхности, при которой на каждой дуге любой длины, проведенной на этой поверхности, остается неизменной.

ИЗГОИ, в Др. Рус. 11—12 вв. лица, вышедшие из знатных боярских родов (иногда — крестьяне, ушедшие из общины, волеополученные или выкупившиеся холопы и пр.).

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОГОВОР, в СССР вид авторского договора о передаче прав на издание (в т. ч. научного), музыки, звукозаписи, искусства для использования путем его издания и т. п.

ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО, отрасль культуры и произ-ва, связанная с подготовкой, выпуском и распространением книг, журналов, газет, жетон. издательств и др. видов печатной продукции. См. *Издательство*.

ИЗДАТЕЛЬСТВО, пр-те (гос., обществ., кооп. или частное), осуществляющее подготовку и выпуск печатной продукции. По англ. выделению продукции различают И. книжные, книжно-журнальные, газетные и издательско-журнальные. В СССР центр. и респ. И. имеют лицензию на издательскую деятельность, целевому или читат. назначению. В 1984 сов. И. выпустили ок. 8,2 т. млн назв. книг, 1,2 т. млн назв. журналов, 5,2 т. млн назв. газет, с 8 млрд экз., с 8 т. млн назв. газет комсом. тиражом св. 40,8 млрд экз. и т. д.

также статьи об отд. И. (напр., «Правда», «Медицина», «Детская литература», «Беллитур» и др.).

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР, до 1963 назв. изд-ва «Наука».

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ И ИСКУССТВА им. Г. Тулмина, сов. изд-во, Ташкент, Узб. ССР. Учр. лит.-ра. изданий для иск.-ву. В 1983 — 275 книг в брошюр тиражом св. 5,1 млн экз.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦК ДОСААФ, сов. изд-во, Москва. Учр. спорт. лит.-ра. изданий для инж.-техн., воен.-техн. и спорт. тематике. В 1983 — 129 книг в брошюр тиражом св. 9,7 млн экз. Учр. спорт. лит.-ра. изданий для инж.-техн.

ИЗДЕРЖКИ ОБРАЩЕНИЯ, затраты, связанные с процессом обращения товаров. Разделяются на чистые и доводительные. Чистые затраты при обращении товаров увеличивают стоимость товаров. Доломит. И. о. связаны с продолжением процесса произ-ва в сфере обращения; транспортировка товаров, их обработка, хранение, комплектация, упаковка и т. п.; увеличивают стоимость товаров.

ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА, совокупность ж.ч. и ошесточенного мастер. средства) труда на изготовление продукта. При капитализме И. в от. от капиталиста индустриальн. предприятий кр-т. подразделяются на: *а* — общие (И. п. затраты труда ($c + v + m$), где c — постоянный капитал, v — переменный капитал, m — прибавочная стоимость), *б* — частные (И. п. затраты на изд-пр-ий (см. *Себестоимость продукции*) и нар.-хоз. И. п. см. *Общественные издержки производства*).

ИЗДЕРЖКИ ТОРГОВЫЕ, затраты торгов. пр-тий на комплектование, упаковку, реализацию товаров и т. д. (см. также *Издержки обращения*).

ИЗДЕРЖКИ ТРАНСПОРТНЫЕ, затраты на транспортировку товаров от производителя к потребителю (см. также *Издержки обращения*).

ИЗДЕРЖКИ ХРАНЕНИЯ, затраты, связанные с хранением товаров в торг. сети (см. также *Издержки обращения*).

ИЗДЕЛ, изделие, мелкие арендаторы земли. См. *Издольщина*.

ИЗДОЛЬЩИНА, вид аренды земли, при к-рой аренда плата уплачивается собственнику земли (в виде денег, продуктов, орудий и более). Характерна для феодализма и неравных капиталистич. отношений.

ИЗДОЛЖИ (Издолж), злая и др. названия, предельно КИП ИИИ (ИИИ) (ИИИ) с 1882. В 1980—82 зам. пред. КИП.

ИЗЕЛИН (Iselin) Исаак (1728—82), швейц. просветитель. Один из основателей Гельветического общества. Друг И. Г. Песталоцци.

ИЗЕР (Isère) Гюстав (1881—1958), рум. живописец и график. Облечит. антикоммунистич. рис. («Арка 1914», драматический нарис. пейзажи и жанровые сцены («Татарская семья»).

ИЗЕР (Isère), река в Ю.-В. Франции, лев. приток реки 290 км, пл. басс. 11,8 км². Протекает в отрогах Альп. Ср. расход воды 330 м³ в верховьях — ГЭС и водр.; в низовьях — ГЭС. Впадает в Средиземное м.

ИЗЖОГА, ощущение жжения, прене в ниж. отделе пищевода, обусловленное забрасыванием кислого желудочного содержимого в пищевод или при забросе в желудок.

ИЗЖА, см. *Исца*.

ИЗЖАБИШСЯЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, то же, что *Изжыбишсые горные породы*.

ИЗЖАБИШСЯЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, то же, что *Изжыбишсые горные породы*.

ИЗЖАБИШСЯЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, то же, что *Изжыбишсые горные породы*.

ИЗЖАБИШСЯЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, то же, что *Изжыбишсые горные породы*.

ИЗЖАБИШСЯЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, то же, что *Изжыбишсые горные породы*.

ИЗЖАБИШСЯЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, то же, что *Изжыбишсые горные породы*.

ИЗЖАБИШСЯЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, то же, что *Изжыбишсые горные породы*.

ИЗЖАБИШСЯЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, то же, что *Изжыбишсые горные породы*.

не совпадающих с направлением осей, речного потока, при к-рых поверхностные струи направляются к вогнутому берегу, а донные — к выпуклому.

ИЗМАЙЛ (Исмаил), в библиейской мифологии сын Авраама и его наложницы Агари. Вместе с матерью был изгнан в пустыню Авраамом, когда жена Авраама Сарра родила ему 12 сыновей. Сын к-то изгнан, а остальные — чуждыми 12 араб. племен. В исламе — один из пророков.

ИЗМАЙЛ, г. в Одесской обл., порт на Килийском мысу (длина 20 км от Черного моря). Ж.-д. ст. 89 т. км. (1985). Пшн. (конс., рыба, мясная и др.) пром-сть. Судорем. механич. цеха. Зав. Пед. ин-т. Музей А. В. Суворова. Изв. с 12 как турецкая крепость с 16 в. — тур. крепость. Во время рус.-тур. войн 1787—91 являл штурмом рус. войскам. В А. В. Суворова (1790), в России в 1918—40 оккупирована болгарской Румынией.

ИЗМАЙЛЬСКИЙ Ал-др Ал. (1831—1914), рус. агроном. Тр. по истории развития степей; важности пою, борьбе с засухой в степях Дж. России (доказал значение агротехн. мероприятий, удобрений).

ИЗМАЙЛОВ Александр Фр. (1885—1973), сов. химик-орган. Тр. по химии красителей. Создал (1913—19) учение о связи красок со средним «промежуточным» строением молекул, предсказавший торж. мезомерии.

ИЗМАЙЛОВ Ал-др Еф. (1779—1831), рус. писатель. Произвел 4 романа: «Евгений Штирлиц», «Баттос», «Матрос. Чл. КПСС с 1917. В 1918 г. комиссар Балт. флота. В 1920 команд. мор. и речными силами Юго-Зап. фр., затем — др. работ.

ИЗМАЙЛОВА Галия Близниченко (р. 1923), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1962), чл. КПСС с 1934. С 1941 в театры и балеты им. Таран (Ташкент) с 1977 г. балетмейстер т.р. Гос. пр. СССР (1950).

ИЗМАЙЛОВО, бывшее село (с 1935 в черте Москвы и в настоящее время — Ленинградская загородная усадьба, Архит. пам. 17—19 вв. Налег. ир. в массовой жилой застройке). Парк культуры и отдыха (330 га).

ИЗМЕНА, др.-греч. *ἀλλοίωσις* — изменение, смена, перемена. Заключается в умышленном нанесении ущерба суверенитету, терр. неприкосновенности или гос. безопасности и оборонительности СССР. К. И. р. относится к выходу на сторону врага, шпионаж, выдача гос. или воен. тайны иностр. государству, бегство за границу или отказ возвратиться из-за границы в СССР и др.

ИЗМЕНЧИВОСТЬ, разнообразие признаков и свойств у особей и групп особей любой ступени развития. Присутствует у живых организмов. Различают И.: наследств. и ненаследств.; индивидуальную и групповую; качеств. и количеств.; непрерывную и незначительную; И. особей и И. популяций. Заключается в изменении — воздействием факторов внеш. среды (см. *Модификация*, *Морфофизиология*). Является основой изменчивости и И. лежит в основе эволюции.

ИЗМЕРЕНИЕ, совокупность действий, выполняемых при помощи средств измерений с целью нахождения численного значения измеряемой величин в принятых единицах измерения. Различают прямые И. (напр., И. длины градуированной линейкой) и косвенные И., основанные на связи измеряемой величины с измерением величины, непосредственно измеряемых величин.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИЛИ ИЗМЕРЯЮЩИЕ устройства для исследования распределения электрич. поля вдоль СВЧ линий передач. Представляют собой отрезок коаксиальной линии или волновода, в котором (вместо центрального индикатора, отменяющего узлы (нуль точки) электрич. поля.

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, отрасль науч. техн. имеет предмет к-рых — науч. методы, разработка и создание средств для получения опытным путем информации о величинах, характеризующих свойства и состояние исследуемых объектов (включая явления природы, производств. процессов).

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, смежная науч.-техн. журнал Гос. к-та СССР пр. стандартам, с 1939, Москва. Тираж (1984) 16 т. экз.

ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, комплекс измерит. приборов и устройств передачи данных, обеспечивающих автоматич. сбор и передачу измерит. информации по определенной системе координат любого объекта (малым, систем. работа, технол. процесса и т. п.) для обработки ее на ЭВМ или визуального наблюдения, напр. при исследовании объектов космоса.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР, генератор калиброванных электрич. колебаний, используемый при испытаниях в настройке радиотехнич. аппаратуры. Отличается высокой стабильностью частоты, амплитуды и формы генерируемых колебаний.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МАГАЗИН, комплект мер электрич. величин (емкостная, емкостн. индуктивности), к-рые с помощью перемещающегося устройства соединяют в группу для точного воспроизведения однородных величин разл. значения в электрич. цепи или измерит. приборах.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МОСТ, устройство для измерения электрич. параметров (емкостн., индуктивности и т. д. методом сравнения с образцовой мерой; выполнено по схеме мостовой цепи с гальванометром в качестве измерит. прибора).

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ (датчч.), средство измерения, преобразующее физич. величину (перемещение, давление, темп-ру, электрич. напряжение и т. д.) в сигнал (обычно электрич.) для передачи, обработки или регистрации. Измерительный прибор — средство измерений, дающее возможность непосредственно отсчитывать (регистрировать) значения измеряемой величины. Ниб. распространены датчч. типа резисторный, индукционный, образцовый и И. п. сравнения, в которых измеряемая величина сравнивается с соответ. мерой (весы, компаратор, потенциометр).

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР, электрич. понижающий трансформатор, позволяющий измерять ток, напряжение и мощность в высоковольтных силовых сетях, электрич. цепях с помощью амперметров, вольтметров и wattметров с относительно небольшими значениями измерительных образцовых и И. п. сравнения, в которых измеряемая величина сравнивается с соответ. мерой (весы, компаратор, потенциометр).

ИЗМИР (Izmir, др.-греч. Смирна), г., крупный порт в Турции, в Измирском зал. Эгейского м., влд. к. впадает Измир. 776 т. км. (1982). Текстиль, текст., маш.-строит. и др. пром-сть. Ун-т. И. осн. во 2-м тыс. до н. э. Руины храма в до н. э., т. н. гробницы Гандала; стены и ворота пиллажи (здания, время) агора (р. н.). Мечеть.

ИЗИТ (Izmit), г. в Турции, порт на Мраморном м. влд. к. впадает Коджалик. 190 т. жит. (1980). Целл.-бум., хим., нефтеперераб. пром-сть.

ИЗМОРОЗ, рыхлые снегообразовые кристаллы льда, нарастающие на ветках деревьев, ветках и вострогах кустов морозною погодой, г. обр. при тумане.

ИЗНАСИЛОВАНИЕ, полное соотношение с приращением физич. величины, утрот или снижения ее величины без сохранения количества потрешенной. Сов. уголов. право предусматривает суровое наказание за И., влд. до 10 лет лишения (при отягчающих обстоятельствах).

ИЗНОС, изменение размеров, формы, масс техн. объекта или состояния его поверхности вследствие постоянной деформации под постоянно действующими нагрузками либо из-за разрушения поверхностного слоя при трении.

ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ (износостойчивость), свойство материала деталей, узлов машин и др. трудящихся изделий износу. И. оценивается, напр., по убывши массе детали вследствие трения.

ИЗО... — приставка, *ізоз* — равный, одинаковый. 1) Часть сложных слов, означающая равенство, подобие (напр., *изоморфизм*, *изоглифическое* словосочетание, обозначающая по значению слово «образовательный» (напр., *изостудия*).

ИЗОМИЦЕТАТ, *изомит*, *изомит* (C₂H₂), бесцв. жидкость с фруктовым запахом, *плотн.* 142 г/см³. Расплавитель, компонент групповой эссенции.

ИЗОНОМИЯ, см. *Изоблия*.
ИЗОПАГЕТИ (от *ізоп* — и, греч. *πάγος* — ветер) (изопельи), *изопельи*, характеризую-

щие ср. скорости ветра за к.-л. промежуток времени.
ИЗОПАТЫ (от *ізоп*... и греч. *πίθος* — цвек), *изопельи* сроков задержания к.-л. расений.

ИЗОБАЗЫ (от *ізоп*... и греч. *βάσις* — ход, движение), *изопельи*, характеризующиеся по условиям тектоники, движений (податлив — *изобаза*, опускания — *изобаза*) за к.-л. промежуток времени.

ИЗОБАРА (от *ізоп*... и греч. *βάρος* — тяжесть), линия на диаграммах состояния, изображающая изобарный процесс.
ИЗОБАРА-ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, то же, что *Гиббса энергия*.

ИЗОБАРНЫЙ ПРОЦЕСС (изобарический процесс), термодинамич. процесс, протекающий при пост. давлении в атмосфере.
ИЗОБАРЫ, *изопельи*, характеризующие атм. давление.

ИЗОБАРЫ, атомные ядра с одинаковым числом нуклонов *N*, но разными числами протонов *Z* и нейтронов *N*.

ИЗОБАТЫ (от *ізоп*... и греч. *βάθος* — глубина), *изопельи*, характеризующие слушную изобату.

ИЗОБЫЛЬНЫЕ г. (с 1965) в Старополском кр. Ж.-д. ст. Конс., сах., рем.-механич.

ИЗОБРАЖЕНИЕ ОПТИЧЕСКОЕ, изображение объекта, получаемое в результате действия оптич. системы на световые лучи, исходящие или отражаемые объектом. И. о.

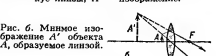
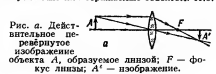


Рис. б. Мнимое изображение А' объекта А, образующее линзой.

воспроизводит контуры и детали объекта с некими искажениями (*абберациями* оптич. систем). Различают действит., и мнимые И. о. (рис. а, б).

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО, сов. изд.-во, Москва. Осн. в 1930. Худ.-изобразит. продукция (репродукции, альбомы, открытки и пр.), книги по искусству. В 1983 — ок. 190 млн. экз., в т. ч. св. 470 млн. открыток.

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫЕ ИСКУССТВА, раздел пластич. иск-ва, объединяющий живопись, скульптуру и графику. И. о. отражает действительность в наглядных, зрительно воспринимаемых образах, в к-рых узнаются формы самой действительности. Благодаря методу образности, типизации, воображению художника И. о. получают возможность эстетически раскрывать временное развитие событий, духовный облик, переживания, мысли, взаимоотношения людей, воссоздавая объект. И.

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫЕ СЛОВА (ономатопоэзия), в чаше яв. «блат-блат» — о мякнучко предположено звучащим словом. Различают звукоподражат. слова, имитирующие речевые комплексы звуков фонетич. средств произношения (рус. «ку-ку», «буль-буль»), и звукообразные слова, заключающие к-рых создат. ассоциативное впечатление о форме, передвижении предметов и т. п. (напр., в чаше яв. «блат-блат» — о мякнучко отдаленной молнии).

ИЗОБРЕТАТЕЛЬ И РАЦИОНАЛИЗАТОР, И. И. Яковлев, науч.-популярный журнал Веск. обл. изобретателей и рационализаторов, с 1929 (назв. менялось), Москва. В 1938—1936 не издавался. Тираж (1985) 400 т. экз. Чл. КПСС с 1939.

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЕ ПРАВО, в СССР совокупность норм, регламентирующих отношения, связанные с созданием и использованием изобретений и рационализаторских предложений. К. И. п. шрмывает нормы о правовой охране открытий и промышленных образцов.

ИЗОБРЕЩЕНИЕ, новое и обладающее субъект. отличиями техн. решение задачи

в любой области нар. х-ва, социально-культурного стр-ва или обр-ва, достояние положит. эффект. Право на И. удостоверяется авторским свидетельством или патентом.

ИЗОВАТАН, см. *Витаны*.

ИЗОВУТЕН, то же, что *изобутилен*.

ИЗОВУТИЛАТ, см. *Виталитаты*.

ИЗОВУТИЛЬНЫЙ (ИЗВ) $\text{H}_2\text{C} = \text{CH}_2$, бесцв. газ, $d_{420} = 0,9$. Сырьё для синтеза изопрена, изооктана, полиизобутилена, бутанадиена.

ИЗОВУТИЛЬНЫЙ СПИРТ, см. *Бутиловые спирты*.

ИЗОВЭЛИ (от изо... и лат. *velox* — быстро движущийся).

ИЗОГАЛИНЫ (изохлалит) (от изо... и греч. *hals* — соль), изохлалит, характеризующие сольность воды.

ИЗОГАМИЯ (от изо... и греч. *gamos* — брак), тип полового процесса, при к-ром сливаются одинаковые внешне, но различающиеся биол. и физiol. свойствами половые клетки (гаметы). Характерна для водорослей, низших грибов и простейших (у многоклеточных ж-хных отсутствует). Ср. *Термогелия*.

ИЗОГЕТИИ (от изо... и греч. *hetete* — дождь), изохлалит, характеризующие кол-во осадков за опред. период времени.

ИЗОГИПСЫ (от изо... и греч. *hypros* — высота), то же, что *гипсы*. Характерны для водорослей, низших грибов и простейших (у многоклеточных ж-хных отсутствует). Ср. *Термогелия*.

ИЗОГЛОССА (от изо... и греч. *glossa* — язык, речь), линия на диалектолог. карте, показывающая границы терр. распространения того или иного языкового яв-ия.

ИЗОГОНЫ (от изо... и греч. *gonia* — угол), изохлалиты одинаковой ориентации к-л. физ. величин (напр., линии равных значений d_{420} или $d_{20}^{\text{пл}}$ водорослей, линии одинакового направления ветра).

ИЗОДИНАМЫ (от изо... и греч. *dynamis* — сила), изохлалиты равной напряжённости земного маг. поля, характеризующиеся одинаковой зоной, вертикальной и др.) на магн. карте.

ИЗОДРОМ (от изо... и греч. *dromos* — бег), механизм, электрич. или гидравлич. устройство, обеспечивающее гибкую обратную связь (с коэф. обратной связи, меняющуюся во времени) в автоматич. регуляторах, напр. при обеспечении точ. частоты вращения вала двигателя.

ИЗОТАКАВАИ, см. *Изоабы*.

ИЗОКЕФАЛИН (от изо... и лат. *cephala* — голова) (рангологен), в рельефах и живности расположение голов на одном уровне.

ИЗОКЛИНАЛЬНАЯ СКЛАДКА, складка сложной формы, у к-рой осевая поверхность и крылья наклонены в одну сторону примерно под одинаковым углом.

ИЗОКЛИНЫ (от изо... и греч. *klino* — наклонять), изохлалиты магн. наклонения на магн. карте. И. нулевого наклонения определяет *экватор магнитный*.

ИЗОКСИЕН (от изо... и лат. *oxygenium* — кислород), изохлалиты содержания кислорода в воде.

ИЗОЛ, гидрозоль, а кристаллич. материал, изготовляемый из смеси резины, обесцвеченного янтарного асбеста, пластификатора и антисептика. Отличается повышенной эластичностью, водо- и биостойкостью.

ИЗОЛЕЦИН, см. *конъюнктомонакровоная к-та*. Входит в состав всех природных белков. Незаменимая аминокислота.

ИЗОЛИНИИ (от изо...), линии равного значения к-л. величин на геогр. карте, вертикаль разрезу или графике. И., дают характеристику непрерывных явлений в нек-рый период или момент времени (напр., изобары, изобаты). Применяются при картографировании природных и соц.-экон. явлений; могут быть использованы для получения их количеств. характеристики для анализа корреляционных связей между ними.

ИЗОЛЮВАННЫЕ ОРГАНЫ, часть тела органа (напр., почка, сердце, конечности и др.), выделяемые из организма, помещённые в искусств. лит. среду и временно сохраняющие онот. функц. свойства. Используются для исследования биол. и патол. гист. биохимии и патол. гист. о. человека, взятые от донора или трупа, используют для пересадки (трансплантации).

ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЯЗЫКИ, языки, не имеющие ни словообразования, ни словоупотребления, отличия от родственных языков либо путём дроб. их сложения, либо посредством служебных слов. Практически И. я. встречаются крайне редко, хотя теоретически возможно их существование в очень шибкой степени. Близки к И. я. иврит, яп., зне и др.

ИЗОМЕРЫ (от изо... и лат. *isom* — И.), изомерия, равной общности, выраженной в люксах.

ИЗОЛЯТОР (от франц. *isolat* — разобщить), физ. величина, характеризующая электрич. сопротивление (диэлектрик). 2) Устройство, предотвращающее образование электрич. контакта и во мн. случаях обеспечивающее электр. разрыв между частями электрооборудования, находящимися под разл. электрич. потенциалами; изготовляют из диэлектриков и виде дисков, цилиндров и т. и. в радиотехн. И. наз. отрезок короткозамкнутой 2-проводной или коаксиальной линии, обладающий на данной частоте большим электрич. сопротивлением.

ИЗОЛЯТОР ОБЪЕМНЫЙ, см. *Бокс*.

«ИЗОЛЯЦИОНИЗМ» США, обозначение (с 19 в.) направления во внеш. политике США, характеризующееся отказом от международных контактов вне Амер. континента. Было до 19 в. использовалось правящими кругами США для сохранения «свобод рук» в междунар. отношениях. И. наз. отрезок внешней политики США после 2-ой мир. войны.

ИЗОЛЯЦИЯ (от франц. *isolation* — отделение, разобщение) (биол.), возникновение новых форм, отличающихся от исходных форм, вследствие нарушения связи между частями организмов; одна из причин видообразования и углубления различия между близкими формами и образования новых видов.

ИЗОЛЯЦИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ ВОЛЬВУЛ (от изо... и лат. *voluta* — свертывание), метод борьбы с заболеваниями (или подострыми формами) и здоровых. Осуществляется путём госпитализации; выделение больных особей в отдельные помещения в домашних условиях; в ветеринарии — путём перевода ж-хных в изолированное помещение.

ИЗОЛЯЦИЯ ТЕПЛОВАЯ, см. *Теплоизоляция*.

ИЗОЛЯЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ, разделение проводников тока диэлектрич. прослойкой, предотвращающая их нежелательный контакт или электрич. пробой между ними; разл. средства, обеспечивающие такое разделение: слой диэлектрика, вакуумный промежуток, изделие из электроизоляционного материала.

ИЗОМЕРАЗЫ, класс ферментов, катализирующих внутр. перестройки, в ч. экз. взаимопревращение изомеров органич. соединений в живых клетках.

ИЗОМЕРИЯ (от изо... и греч. *meros* — доля, часть) хим. соединений, явление, заключающееся в существовании одинаковых по составу и моле. массе, но различающихся по строению и, следовательно, по свойствам, т. э. изомеров. Открыт в 1823 К. Либихом, показавшим, что фульминат серебра $\text{Ag-O-N}=\text{N}$ и изониват серебра $\text{Ag-N}=\text{N-O}$ — это один и тот же хим. соедин. Термин «И.» предложен в 1830 И. Берцелиусом. Осн. виды И. — структурная и пространственная.

ИЗОМЕРИЯ ГОМОИМЕРНЫХ АТДЕР, явление, состоящее в существовании долговязущих в возбужденных (метастабильных) состояниях атомов, переходящих в основное состояние по конвенции *спонтанной*.

ИЗОМЕРЫ, см. в ст. *Изомерия*.

ИЗОМОРФИЗМ (от изо... и греч. *morphe* — форма), явление, состоящее в существовании широко распространенные понятие аналог. модели. И. — соответствие (отношение) между объектами, выражающее тождество их строения (структур).

ИЗОМОРФИЗМ, свойство различных, но родственных по хим. составу в кристаллах веществ в одинаковых структурах при одном типе хим. связи. Изоморфизм может образовывать кристаллы переменного состава в результате взаимозамещения атомов в кристаллич. решетках групп (твердые р-ры замещения).

ИЗОМОРФНЫЕ РАДЫ, в геохимии — ряды хим. элементов (в частности, т. и. диагональ-

ные ряды таблицы Д. И. Менделеева), способные изоморфно замещать друг друга в соединении, отличающемся образованием кристаллов; в минералогии — ряды (серии) минералов, образующих неперенасыщен или перенасыщен изоморфные смеси двух или нескольких элементов.

ИЗОМЕРЫ (от изо... и греч. *meros* — обломок), изомерия, характеризующие общность в нек-рый момент или в среднем за нек-рое время.

ИЗОНОЦА (этал. *isozona*, словен. *Soba*), р. в Италии и Югославии, 136 км, дл. басс. 5,5 тыс. кв. км. Впадает в Адриатич. море. Расход воды 135 м³/с. ГЭС. В низовьях суходолие.

ИЗОПАНТИН (C₁₂H₂₂, 2,2,4-триметилпентан), бесцв. жидкост. $d_{420} = 0,71$. Получают взаимодействием изобутана с изобутиленом. Добывают в авиационном бензине. Источники в углеводородной смеси; также при переработке отходов стойкости моторных топлив (см. *Окисляющее число*), растворител.

ИЗОПАРАМЕТРИИ (от изо... и греч. *parabola* — затвердевший, замерзший), изомерия дат замерзания вод.

ИЗОПЕРИМЕТРИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ (от изо... и греч. *metron* — измерение), простейшие И. з.: нахождение треугольников и многоугольников заданного периметра, имеющих наиб. площадь; замкнутой кривой данной длины, ограниченной наим. площадью.

ИЗОПЛЕТЫ (от изо... и греч. *plethos* — множество, число), изохлалиты к-л. физ. величины, отображающие её как функцию двух переменных. Строятся в прямом углов. координат, где по осям откладываются независимые переменные. Различают хроноплету (напр., И. изменения температуры с глубиной за нек-рый период времени) и топоплету (напр., И. солёности водоева в зависимости от глубины и удалённости от берега).

ИЗОПОВЕРХНОСТИ, поверхности, проходящие через точки с одинаковым значением к-л. величин и характеризующие распределение этой величины в пространстве (напр., изобары, изотермы).

ИЗОПРЕН (2-метилбутадиен-1,3), $\text{C}_4\text{H}_6 = \text{C}(\text{CH}_3)\text{CH}=\text{CH}_2$, бесцв. жидкост. $d_{420} = 0,68$. Выделяют из смеси газов (из нефтепродуктов); получают синтетически, напр. из смеси изобутилена с формальдегидом. Сырьё для получения изопреновых каучуков, бутадиенкаучука. Из смеси И. построены молекулы натурального каучука и мн. др. природных соед., т. и. изопреноиды.

ИЗОПРЭНОВЫЕ КАУЧУКИ синтетические (СКИ), синтетич. полиизопрены. Резины из И. к. отличаются высокой механич. прочностью и эластичностью. Заменили натуральный каучук в производстве шин, конвейерных лент, резин. обуви, мед. и спорт. изделий.

ИЗОПРЭНОИДЫ, обширная группа природных соед., образующихся в живых клетках из металоной к-ты. Хим. структура всех И. можно представить как комбинацию из разл. числа пентугерольных единиц со структурой C_5H_8 (отсюда название). Соединяются терпеноиды, стероиды, каротиноиды, нек-рые витамины, каучук и др.

ИЗОПРОПИЛОНОВЫЙ СПИРТ (C₃H₇OH), бесцв. жидкост. $d_{420} = 0,8$. Сырьё для получения ацетона, растворител, компонент антидетонационных смесей.

ИЗОПРИКИ, Псковской земл. 14–16 в. крепость, вшедше феодал. повинности и имевшие право, вернув феодалу суду и уплаты 1/2 урожая, уйти от него к другому господну.

ИЗОСЕЙСТЫ (от изо... и греч. *seistos* — поколебанный), изомерия, характеризующие неустойчивость строения.

ИЗОСИЛЛИАВЗМ (от изо... и греч. *syllabe* — слог), то же, что *равнослонность*.

ИЗОСТИИЯ (от изо... и греч. *stasis* — стояние), равновесное состояние верх. горизонтов Земли (земной коры, литосферы), проявляющиеся в том, что в течение дл. периода времени (от тысяч до сотен миллионов лет) в недрах происходит выравнивание давления вышележащих горизонтов.

ИЗОТАХИ (от изо... и греч. táchos — скорость), изоляния, характеризующие скорость ветра или течения воды.

ИЗОТЕРМА (от изо... и греч. thérme — тепло), (1) линия на диаграмме состояния, изображающая изотерм; процесс, 2) (теор.) изоляция темп-ре (напр., воздушная).

ИЗОТЕРМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, процесс, протекающий при пост. темп-ре.

ИЗОТЕРМОПАТЫ, изолянии темп-ры воды в океане, представляющие водной толщину озёр, морей и океанов.

ИЗОТЕРМЫ, изолянии темп-ры (воздуха). **ИЗОТОВ** Никита Ал. (1902—51), новатор в области теории и практики изотопного массового обучения молодых рабочих кадров на рабочих (амурское направление). Чл. ЦК ВКП(б) в 1937 на руководящей работе в уральной организации. Чл. ЦРК КПСС с 1939. Чл. ЦИК СССР в 1950.

ИЗОТОМИЧЕСКИЕ РАСТВОРЫ (от изо... и греч. ómos — напряжение), р-ры с одинаковым осмотич. давлением. И. р., приближаясь по составу к чистому веществу, показывают и др. свойства к смороте крови, наз. физiol. р-рами; используются в качестве кровозаместителей.

ИЗОТОПИЧЕСКАЯ ИНВАРИАНТНОСТЬ, независимость сильного взаимодействия от электрич. заряда частиц внутри одного изотопического мультимета. Пример: зарядовая независимость ядерных сил.

ИЗОТОПИЧЕСКИЙ МУЛЬТИПЛИКЕТ, группа элементарных частиц с близкими массами, одинаковыми спинами и нек-рыми др. квантовыми числами, различающимися зарядом. Примеры: протон и нейтрон (изотопич. дублет), нейтральный, положительный и отрицательный пи-мезоны (изотопич. триплет) и т. д. Частицы одного И. м. распределяются как разл. зарядовые состояния одной частицы (нуклона, пи-мезона и т. д.). И. м. также являются объектом изысканий в квантовых системах.

ИЗОТОПИЧЕСКИЙ СПИН (изопин, I), вид характеристики атомное и атомных ядер, определяющая число (I) частиц в одном изотопическом мультимете: $I = 2I + 1$. В процессах сильного взаимодействия И. с сохраняется.

ИЗОТОПИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, зависимость темп-ры Т перехода металла в сверхпроводящее состояние (см. Сверхпроводимость) от его изотопического состава. Эффект возникает при уменьшении ат. м. изотоп, образующего кристаллич. решетку. Открыт в 1930 в США и Великобритании.

ИЗОТОПНЫЕ ИНДИКАТОРЫ, то же, что радиоизотопные индикаторы.

ИЗОТОПНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, то же, что радиоизотопный ракетный двигатель.

ИЗОТОПНЫЙ ОБМЕН, самопроизвольное перераспределение изотопов между разл. фазами в-ва, его молекулами или внутри молекулы. Используются, напр., для изучения строения хим. связей, спектров, состава, разделения изотопов.

ИЗОТОПОВ РАЗДЕЛЕНИЕ, выделение чистых изотопов из смеси изотопов одного элемента или обогащение природного элемента од. изотопом. Существуют способы пром. И. для нек-рых хим. элементов (азота, бора, кислорода, урана, углерода, стронция).

ИЗОТОПЫ (от изо... и греч. ópos — место), ядра атомов, различающиеся числом нейтронов, но содержащие одинаковое число протонов и занимающие одно и то же место в периодич. системе элементов. Различают устойчивые (стабильные) И. и радиоактивные И. Термин предложен Ф. Содди в 1910.

ИЗОТОПИЯ (от изо... и греч. ópos — поворот, направление), независимость свойств физ. объектов от направления. Характерна для жидкостей, газов и аморфных состояний тел (напр., аморфных металлов).

ИЗОТОПИИ (от изо... и греч. rháion — являю, показываю), изолянии, характеризующие сроки наступления распада ядерных орбит.

ИЗОФЕРМЕНТЫ, ферменты, катализирующие реакции в ту же сторону, но различающиеся по структуре, физ.-хим. и иммунологич. свойствам. Определение лабора И. (изоферментного спектра) у рязл. организмов используется в систематике, а также является основой для диагностики нек-рых заболеваний.

ИЗОФТАЛЕВАЯ КИСЛОТА, одна из фталевоых кислот.

ИЗОХИНОЛИН, бесцв. кристаллы, $t_{пл}$ 240°С, d_{420} 1,23. Соединяется в кам.-уг. смолы. И. структурный фрагмент мн. важных алкалоидов: папаверина, морфина, кодеина, эфедрина.



ИЗОХИОНЫ (от изо... и греч. chíon — снег), изолянии толщин или продолжительности снежного покрова.

ИЗОХОРА (от изо... и греч. sóra — значимое место), линия на диаграммах состояния, изображающая изохору.

ИЗОХОРИЙ ПРОЦЕСС (изохорич. процесс), процесс, протекающий в системе при пост. обьеме. В отсутствие внеш. полей (электрич., магн. и др.) И. процесс протекает без совершения внеш. работы; изменение *открытой* энтальпии системы в И. п. равно подведению к-л-в теплоты.

ИЗОХРИЗМ (от изо... и греч. chíronos — время), одинаковая продолжительность звучания единиц речи. На И. основано метрич. стихосложение.

ИЗОХРОНЫ, изолянии времени наступления к-л. геол. фаз явления (напр. солвочного затвердения).

ИЗОЦИАНАТЫ, $R-N=C=O$, эфиры изоциановой к-ты (R — углеводородный радикал); бесцв. жидкости, нек-рые — кристаллич. в-ва. Получают реакцией первичных аминов RNH₂ с фосгеном СОСl₂. Диплоцианаты ОСN(R)NCSO применяют в промышленности, лаков и клеев, гербицидов.

ИЗОЦИАНТИЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС, термодинамич. процесс, происходящий при пост. значении энтропии системы, напр. аднация (жидкостях).

ИЗОТРОПНЫЙ ПРОЦЕСС, термодинамич. процесс, протекающий при пост. значении энтропии, напр. обратимый адиабатный процесс.

ИЗРЕЗЬ, то же, что *полосатый*.

ИЗРЕЗЬЧАТЫЙ (кафель), плитчатый материал обшивки стен, полов и т. д. Могут быть гладкими, рельефными, покрытыми глазурью (фаянсовый), глазурью (фарфоровый), обработанной эмалью или износостойкой крошкой (рупина) для крепления в кладке.

ИЗРАИЛОВ Талко Селимович (р. 1917/18), сов. артист балета, балетмейстер, нар. арт. СССР (1978). Руководитель разл. ансамблей нар. танца, с 1958 рук. ансамбля танца Дагестана.

ИЗРАИЛЬ (Израиль), в библейской мифологии второе имя Иакова.

ИЗРАИЛЬ (Государство Израиль), гос-во в Азии, на пост. побережье Средиземного м. Пл. (по решению Ген. Ассамблеи ООН) 14,1 т. км², вместе с захваченной в арабо-израильской войне 1948—49 терр.—20,7 т. км². Нас. 4,26 млн. ч. (1985). Гл. обр. еврей (св. 4% нас. и др. арабы (подлежат естественной натурализации). Гор. нас. 80% (1980). Оффич. яз. — иврит. Гос. религия — иудаизм.

Объединение пр-ва и парламента — зап. часть Иерусалима. И. — республика. Глава гос-ва — президент. Вышп. законодат. орган — однопалатный кнессет (парламент). Поверхность И. — гл. обр. плоскостерная. Длина И. без учета И. вост. берега — 240 км. Сред. темп-ра в июле от 6 до 18°С, июля августа от 24 до 30°С, января — от 10 до 800 мм в год. В И. — часты зем. тр. Иордан и часть Мертвого м. Восточный — максим. и Фригата, на Ю. — пользуются пустынями.

Гос-во И. провозглашено 14 мая 1948 — зап. часть терр. *Палестины* (до 1947 — англ. мандат) в соответствии с решением Ген. Ассамблеи ООН от 29.11.1947. К власти в И. пришла армия сионистской буржуазии. Пр-во И. стало проводить политику



1 — территория рабочего государства Израиль; 2 — граница государственной территории; 3 — граница государственной территории Государственной ООН от 29 ноября 1947 г.

эксплуатационная, двоякая, связь с империализмом, особенно США. В ходе арабо-израильской войны 1948—49 И. захватил 6,4 терр. *Палестины*, отведенной ООН для *Палестины* араб. гос-ва, и 7,6 терр. *Палестины* (в 1967 — свей город, провозгласил его в 1980 «вечной и неделимой» столицей И.). В 1971 — окт. 1936 вместе с Великобританией и Францией ввел в действие план Египта, заканчивающийся провалом. Опиравсь на междунар. империализм, и сионистские круги, вновь осуществил в 1967 агрессию против араб. стран, в результате чего возникла резолуция Совета Безопасности ООН от 22 нояб. 1967 о создании урегулирования ближневосточного кризиса. В окт. 1973 провозгласила новую инициативу «четырех» между И., Египтом и Сирией, в ходе к-рой И. понесла знач. потери, но удержала 6,4 оккупир. территории. В 1979 И. подписала под эгидой США секретный 5-мигрный договор с Египтом. Летом 1982 И. совершил агрессию против Ливана. Борьбу против сионизма, империализма и реакции, против правящего класса (гос. обр. амер.) капитала. Стимулируется пром. развитие, направленное на увеличение военн. потенциала. В структуре ВВП (% в 1978): доля пром-сти — 28,3, с/х — 10,2, услуги — 5,9. Солей на вод Мертвого м., фосфоритов. Обрабат. пром-сти: хим., легкая, алмазообработ., мебельная, маш.-строит., хим. и др. Обог. роль играют нефть, нефтяные запасы. И. имеет 1/3 терр., б. ч. обработ. площадью в собственности гос-ва и сионистских кругов, т.е. в собственности (сбор в 1983 — 1,47 млн. т.); винограда и др. фруктов дают ок. 1/3 общей стоимости с-х. продукции. Возделывают зерновые и техн. культуры, овощи, фрукты, орехи, виноград, цитрусовые и др. Произ-во ил. об-н 3,3 млрд. кВт-ч (1982). Дл. ж. д. — 0,83 т. км, автодорог 11,9 т. км (1982). Глав. порты — Хайфа на Средиземном море, Ашдод на побережье. Экспорт цитрусовых, консервов, фруктов, обработанных алмазов. Гл. внешнеторг. партнеры: США, Франция, ФРГ, Франция. Внеш. долг — 21,5 млрд. долл. в 1983. Дефицит бюджета покрывается внутр. и иностр. займами, «помощью» США, пожертвованиями стран, членом ООН, Организации ФрТ и др. Ден. единица — шекель.

ИЗРАИЛЬСКОЕ ЦАРСТВО, гос-во ок. 928—722 до н. э. в Сев. *Палестине*. Образовалось после распада Израильско-Иудейского царства, объединено, по преданию, 10 из 12 израильско-иудейских племен. Столицы: Сихем (совр. Наблус), около 876 — Самария. Завоеван цар. царем Саргоном II.

ИЗРАЭЛЬ Юр. Антонович (р. 1930), сов. деятель, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1955. Пред. Гос. ком. по природоохране, контролю и контролю природной среды (с 1978). Чл. ЦРК КПСС с 1981. Осн. тр. по физике атмосферы, геофиз. аспектам экологии.

ИЗРАЭЛЬСКОЕ ЦАРСТВО, то же, что Израиль.

ИЗРАЭЛЬСКОЕ ЦАРСТВО, то же, что Израиль.

ИЗРАЭЛЬСКОЕ ЦАРСТВО, то же, что Израиль.

ИЗРАЭЛЬСКОЕ ЦАРСТВО, то же, что Израиль.

ИЗРАЭЛЬСКОЕ ЦАРСТВО, то же, что Израиль.

ИЗРАЭЛЬСКОЕ ЦАРСТВО, то же, что Израиль.

ИЗРАЭЛЬСКОЕ ЦАРСТВО, то же, что Израиль.

ИЗРАЭЛЬСКОЕ ЦАРСТВО, то же, что Израиль.

ИЗРАЭЛЬСКОЕ ЦАРСТВО, то же, что Израиль.

ИЗРАЭЛЬСКОЕ ЦАРСТВО, то же, что Израиль.

ИЗСЛАВ МСТИСЛАВИЧ (ок. 1097—1154), князь Владимиро-волинский (с 1134), перелазский (с 1143), велик. князь Киевский (с 1146), велик. князь Володимирский (с 1162). см. Феод. усобиц; добился освобождения Рус. церкви от Византии.

ИЗСЛАВ ЯРОСЛАВИЧ (1024—78), велик. князь киевский (1054—1068, 1069—1073, 1077—1078). Изгнанлся из Киева, намест. востанем 1068 и братьями в 1073; возвращая власть с помощью степ. кочев. Участился в составлении Русской правды («Правды Ярославичей»).

ИЗЯСЛАВЪ, др.-рус. г. 12—13 вв., уничтожен татаро-монголами в 1241, распространялся у славян с Горичем (восточная обл. Валыры, остатки жилищ и хоз. постройки, оружие, орудия, останки погибших жителей).

ИЯ Наскя (1815—60), глава воен.-феод. пр-ва (бакуфы) в Японии в 1838. Подписал Асийские договоры. Жестоко подавлял антиправительств. движение. Убит самураями, подосланными его полку, протикаемцами.

ИЯС НАВИН, в Библиейской мифологии слуга и сподвижник Моисея. Не является автором «Книги И. Н.» Ветхого завета, к-рая приписывается пророку, протикаемцу.

ИЯС ХРИСТОС, см. Христос.

ИЯШЪ (Шуэ) Дьяво (1902—83), венг. поэт. Реалистич. стихи (сб. «Тажба, земля», 1928, «Странное затишье» 1937), поэмы («Говорю о героях», 1935). Ром. «Люди пугаю» (1936), «Жизнь Беатриче» (1939), кн. «Птефи» (1936).

ИЯ (Большой И.), ср. и Западнее, деп. приток Камы. 571 км, пл. вб. 18 т. км². Ср. расход воды ок. 22 м³/с.

ИКАО, см. Международная организация гражданской авиации.

ИКАР, в греч. мифологии сын Делды, похитивший в небо вавилон с отцом.

ИКАР, малая планета № 1568 diam. ок. 1 км, открыта В. Ваде (США), 1949. Расстояние И. от Солнца меняется от 0,185 а. е. (28 млн. км, виднее ближе к Меркурию) до 0,985 а. е., период обращения 2,21 г. Сближается с Землей до расстояния 7 млн. км.

ИКАРИЙСКИЕ ИГРЫ в церкви, разновидность азартных игр.

ИКАРИЯ (Икарга), о-в в Эгейском м., терр. Греции. 257 км², выс. до 1031 м. Средиземноморские кустарники, сады, виноградники.

ИКАРИЯ, 1) назв. утонч. коммунистич. страны, описанной в кн. 3. Кабе «Путешествие в Иकारीю» 2) Назв. одной из коммунистич. общин в Индиане (США) в 1848—95.

ИКАРУСЪ, марка автобусов разл. назначения пассажирского назначения 29—18 чел., выпускаемых с 1930 автозаводом в Будапеште (с 1948 — массовый выпуск). В 1984 выпущ. 67 — 208 экз (91—276 л. с.), скорость 63—116 км/ч.

ИКАСА (Сага) Хорхе (1906—78), эквадор. писатель. Реалистич. романы из жизни индейцев «Успешный человек», «Метиски» (1937), «Человек из Кито» (1958), «Взятие в тишки» (1972), рассказы.

ИКАТЯНСКИЙ ХРЕБЕТЪ, в Забайкалье. Дл. св. 140 км. Выс. до 5773 м.

ИКАВЪ Мухаммад (1873 или 1877—1938), поэт, философ Индонезия. Писал на урду перс. яз. В 1905 издал поэтич. сборник (сб. «Крыло Гавриила», 1935, «Дары ед. славы», 1938, и др.) вослед создат. деятел. творчества, призывая к переустройству социальной страны. Принадлежал Окст. реп.-цио в России (поэма «Ленин»).

ИКИЕ (Ikiéque), г. и порт в Чили, адм. ц. провинц. Тарапка (1). 102 т. ж. (1980). Рыб. перераб., хим. пр-ва.

ИКИН, см. Илья.

ИКИН Г., см. Эжикин Т.

ИКИТОС (Икинос), порт на р. Амазонка, в шт. де Пери, шт. шт. ж. (1980). Десная, нефтеперераб. пр-ва. Уг-т. Янтарь, общепитовое назв. крепч. востаный флорид. Янтаря.

ИКИИ, см. Иселом Комистарна.

ИКИНА (от греч. ейдён — изображение, образ), в православии и католицизме изображение Иисуса Христа, боготелки и святых, к-рому приписываются чудотворения; прозв. иконописи. И. назв. также свящ. живописное изображение в ламаизме.

ИКИЯНСКИЙ СУЛТАНАТЪ, см. Конийский султанат.

ИКОНОМОВ Вл. Степ. (1881—1923), рус. историк, акад. Петерб. АИ (1914). Тр. по истории России и Украины, этнографии, культуры, библиографии. Осн. соч. «Опыт русской историографии», т. 1 (кн. 1—2), т. 2 (кн. 1—2) (1914).

ИКОНОБОРНОЕ ВОСТАНИЕ 1566, рус. вост., с к-рого начался Нидера. бурж. рев-ция. В ходе И. в., проходившего под предводительством И. Грозного, к-ры были ликвид. черкы и монастыри (уничажены иконы и статуи святых), дворняские иконы и религ. движение в Византии в 8—1 вв. пол. 9 вв., нападая против культа икон. Исползовался в 8 в. провинц. знаять в ебь борьбе со стелю. И. в. возмущения против власти императора Исаирийской династии, к-рые одиоврем. с запретом иконопочитания константинопольск. патриархатом. Нар. массы пов. знаком И. вели борьбу против феодал. гнета.

ИКОНОГРАФИЯ (от греч. ейдён — изображение, образ и ...графия), в изобр. искусстве установка, схема изображения к-л. персонажей или сюжетных сцен. Иконография системы, как правило, связаны с религ. культом и ритуалом. В искусствоведении И.—искусство, в котором типологич. изображение знаков и схем, принятых при изображении к-л. персонажей или сюжетных сцен (прив. в ср.-век. иске в ебь символическ.). Под И. понимают также совокупность изображений к-л. лица, совокупность сюжетов, характерных для иска-в к-л. эпохи, направления.

ИКОНОЛОГИЯ (от греч. ейдён — изображение и логос), направление в искусствоведении 20 в. (нем.-амер. учёный Э. Пановский и др.), исследующее сюжеты и изобр. мотыны в худ. произв. для определения его ист.-культур. смысла и выраженного в нём мировоззрения.

ИКОНОМЪ Матей Спасов (1871—1960), белг. актер, режиссер. Организатор цирка. С 1907 г. ч. Союз театров. С 1921 г. ставил прозв. М. Горького, А. П. Чехова, Г. Ибсена, нем. драматургов.

ИКОНОСЪ (Ср. христ. «Госп. правосл.») стилизованная культовая живопись, *иконка*, к-ра в ср. века пер. *тепелра* на дерево, позже масляная живопись. В ср.-век. И. в условн. формах: иконостас, ослонот. иконопл.ность, религ. символика нередко иконопл.ность обществ. и эстетич. идеалы народов, что делает иконам значит. прозв. иска-ва.

ИКОНОСКОП (от греч. ейдён — изображение и σκοπός — смотреть), приспособление новых передаточных трубок с накоплением элекч. зарядя на мозаич. светочувствит. мишени.

ИКОНОСТАС (от икона и греч. stásis — место стояния), перегородка с иконами и резными дверями в православ. храме, отделяющая алтарную часть от осн. части ивнервара. Рус. тип высокого И. с ридями икон сложился в ков. 14— нач. 15 вв.

ИКОСАЗДЪ (от греч. ейдён — двадцать и азис — один) один из пяти типов правых мнотогранников; имеет 20 граней (7 треугольных, 30 ребер, 12 вершин (в каждой сходится 3 ребер)).

ИКОСЪ (Ср. христ. «Госп. правосл.») стилизованная культовая живопись, *иконка*, к-ра в ср. века пер. *тепелра* на дерево, позже масляная живопись. В ср.-век. И. в условн. формах: иконостас, ослонот. иконопл.ность, религ. символика нередко иконопл.ность обществ. и эстетич. идеалы народов, что делает иконам значит. прозв. иска-ва.

ИКОСКОП (от греч. ейдён — изображение и σκοπός — смотреть), приспособление новых передаточных трубок с накоплением элекч. зарядя на мозаич. светочувствит. мишени.

ИКАРА, 1) жив. полые клетки (яйца), откладываемые рыбой, моллюсками, иглокожими и нечленистыми, выделяемые в виде эмбрион. зародков, развивающиеся в эмбрионах. 2) Продукт питания, получаемый обработкой (жар. обжарением) крупных острозубых рыб (белуги, осетра, севриги, шипа и ...), лососевых (кета, горбуши, черки, чавычи, кижуча, сёмга), чистиковых (судак, сазан, щука, вобля и др.). 3) Закуска (ножда варено-копчен. рыбы), к-рой также называют измельченные (или протертые), обжаренные в растит. масле кабачки, баклажаны и т. д.

ИКАРИЙ (Икариос), др. назв. писателя ИКРАЙИ (1879—1974). К. ПСССР с 1945. Романы «Шиди» (ч. 1—2, 1940—46) о социалистич. переустройстве деревни, «Дочь огня» (1961) о судьбе тайф. женщин до реп.-ции, «Девчонки» (1964) о борьбе Б. В. против «декадент. женств» (1974), «Воронье жилище» (1979). Сб. кн. рассказов и очерков. Пис.

ИКАРЪ (Икар), Икарский остров в Эгейском море, вост. парт. дельты Чл. КПСС с 1938.

Участник борьбы за Сов. власть в Ср. Азии. В 1921—22 секрет. ЦК КП Туркестана, с 1923 секрет. ЦК «Совхозы» ЦК ВКП(б). Убед. боец, секр. Средазобор ЦК ВКП(б). Чл. ЦК ВКП(б) с 1934 (с разл. с 1923). Чл. ЦК ЦСССР. **ИКАРОВА** (Икарская) Искандер Ибрагимович (1908—1972), сов. писатель. Убед. боец, секр. ЦК ВКП(б). Чл. КПСС с 1939. Способностями развитию учеб. сов. книжной графики; в оформлении книг, грав. («Сочинен. 1914 (Павлов)», 1968—1970) опираясь на традици. нац. учеб. орнамента и ср.-азнат. миниатюры.

ИКАРО, Международная организация по исследованию и газом-ночику.

ИКАРИЯНЦОВА (Труба) Мария Фед. (1887—1966), деятель рос. реп. движения. Чл. КПСС с 1904. Участица Рев-ции 1905—1907, Февр. и Октяб. 1917 (Иваново-Вознес. шиха). С 1919 в аппарате ВЦИК, НКВД. Чл. ВКП(б) и ЦК ЦСССР.

ИКАДИИЯ (Икадоница) (обозначается X), устаревшая греческая единица длины равная 1,00206 × 10⁻¹² м, или 1,00206 × 10⁻¹⁰ А. И. е. была введена для выражения длины волн рентгеновского и гамма-излучения.

ИКСОДОВЫЕ КЛЕЩИ, семейство клещей отряда паразитич. форм. Дл. 1—10 мм. Ок. 1000 видов. Распространены широко, кроме Антарктиды и тундр. Вредят животным, человекам. В СССР ок. 100 видов. Паразиты, переносчики возбудителей являя явля. болезн. лез-ных (припарозитозов) и человека (клещевый энцефалит, туляремия и др.).

ИКТ, см. Метр. Сильное место и слабое место.

ИКТАН (араб.), зем. надел, поминальный феодалам в ср.-век. странах Бл. и Ср. Востока.

ИКТЯН, др.-греч. аркитатор 2-в пол. 5 в. до н. э. Искр. первый аркитатор в Греции. Построил И. (Парфеном, 447—438 до н. э.), совм. с Калликратом, одеси Перикла в Афинах, храм Аполлона в Бассах, ок. 430 до н. э.) (отсюда название Иктанского архитектурного соединения дорич. и ионич. форм).

ИКИШЬКИЙ КОЕНО ЕПИСКОПСТВО, первое черк.-феод. гос.-норм. кристоенство в Лионии (Италия) восточнее Венеции, основанное в 1085 г. Перем. в Рижское епископство.

ИКАДА Хатро (1895—1965), в 1960—64 пер. инж.-дем.ок. партии и премьер-мин. Японии.

ИЛ, тонкозернистый осадок океанов, морей, озер, водн. крп. содержаший 30—50% частиц глины, ил. и глина. Встречается повсюду, Ил, общее назв. сов. самолетов, разработанных под рук. В. И. Ильюшина и К. Б. его имени (Ил-2, Ил-4, Ил-10, Ил-18, Ил-62 и др.).

ИЛ (английск.), адм.-терр. единица в Турции (с 1866).

ИЛАНСКИЙ, г. (с 1939) в Красноярском кр. Ж.-д. ст. Пр-тя ж.-д. транспорта и легкой пром-сти.

ИЛАРИОН, др.-рус. писатель, первый киевский митрополит из русских с 1051. В «Слове о законе и благодати» с патристич. иконоич. оценкой деятельности др.-рус. князей и митрополит. роля Киевской Церкви.

ИЛЕЯКА МУРОМЦЕВА (ок. 1608), один из крупнейших И. И. Болотниковых атаман терских казаков. Из посядских людей Мурому. В 1605 объявлял казаками «царевенный Петром», сыном царя Ивана Годунова, и начал восстание на Волгу, затем к Путину. В 1607 разбил царские войска под Калугой. Союденился с Болотниковым, к-рый руководил обороной Тулы. Казнен.

ИЛЕК, р. в Казах. ССР и РСФСР, деп. приток Урала. 623 км, дл. басс. 41,3 т. км². Ср. расход воды ок. 40 м³/с. На И. — г. Актюбинск.

ИЛЕКСКИЕ КУРГАНЫ (на р. Илек, деп. приток Урала), янц. культуры и археологич. памятники, а также племенная знати сарматов (вторейтретия 3—4 вв. до н. э., со слугами, ковалями, оружием, зол. украшениями и др.).

ИЛЕМНИККИЙ (Jilémnický) Петер (1901—1949), словацкий писатель. Чл. КПЧ. Романы в духе социалист. реализма: «Идеи испанцев» (1932), «Комис в пас» (1937); ром. о Словакии (вторейтретия 3—4 вв. до н. э.).

ИЛЕЦКАЯ ЗАЩИТА (Илецк), назв. г. Соль-Илецк до 1945.

ИЛЕЦКА (Пейва), г. в Нептении. 224 т. ж.

ИЛИ, р. в СССР и Китае. 1001 км, пл. басс. 140 т. км². Образуется слиянием р. Тэкс и Кунгес. В Китае 1608 км, захват. с Ср. родод волн в устье 32% ст. Кангайская г. Эке

андр. Используется для орошения. Судок, ос. в бассейне в ССР — до Выхавса, — «ИЛИАДА» (поэма об Илионе, т. е. Трое), др.-греч. эпич. поэма, приписываемая Гомеру, дамактик мирового значения. По-видимому, возникла в период борьбы с персами в ознаменование победы о Троянской войне (13 в. н. л.). Написана гекзаметром (ок. 15 700 стихов). Гл. герои «И.» — Ахилл, «Г.» — Ахилл, «оскорбленный» Переходом в поход. Сюжет «И.» основан, моты, организующий сюжетное единство поэмы. Картины героич. воинов «человеческая» картина «И.» в «И.» в основе — «И.» Трое и со спинами спора богов на Олимпе, не лишённые «связующего» момента. Класика, рус. пер. Н. И. Гнедина (1829).

ИЛИАНДА (Илиа), ос. на Юго-Востоке. Ок. 2100 км². Сток по р. Кичик в Берингово м. **ИЛИАН** (Илиан), г. и порт на Филиппинах, на о. Минданао, адм. ц. пров. Ланано-де-Легасп. 167 т. ж. (1980). Металлургия, хим., деревообр. пром-сть.

ИЛИДАЖА (Илида), бальнеогрязевой и климат. курорт в Кисловодск (Босния и Герцеговина), в 3, от Сараева.

ИЛИЕВ Любомир Георгиев (р. 1913), богослов, математик, инж. ч. АН СССР (1976). Чл. ВКП. Специалист по теории аналитич. функций и теории приближений.

ИЛИЗАВРО Гавриил Абр. (р. 1921), сов. хирург, Герой Сов. Труда (1981). Чл. КПСС (1981). Тр. в области травматологии и ортопедии. Лен. пр. (1978).

ИЛИМ, р. на Среднесп. плоскогорье, прав. приток Антара (падает в «Усть-Илимскую» котловину 140 км в длину, 12 км в ширину, расход воды ок. 100 м³/с. Сливается. Нижне устье И. на р. Антара — Усть-Илимская ГЭС.

ИЛИМ-БЕИ, р. на Среднесп. плоскогорье, левый приток Наны. Тунгуски. 611 км, пл. басс. 17,4 т. км².

ИЛИНДЕНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1903, восстание против царизма в Болгарии против тур. ша. Началось 20 июля (2 авг.) в Иланы дже (отсюда назв.). Подготовлено Науч. макед.-одринской респ. орг-цией. Охвачено 18 общ. от Иланы до Пловдива. Конец провозглашения 4 авг. в г. Крулево республика. В сент. воцарено тур. войсками.

ИЛИОН, см. Троя.

ИЛИОН-ГАТТИНГ (или С. Колымской низм. 115 км²). Через И. протекает р. Ботаникам; протокой соединяется также с оз. Аляскингаттингским.

ИЛИШЕ (Илиэ) Бела (1895—1954), венг. писатель. Чл. КП Венгрии. Романы о борьбе за Венгерскую советскую респ. в 1919 («Пять горит» (1929—33), о рев. борьбе трудящихся Закарпатья «Карпатская распада» (1941); «Обретение родины» (1952—54) об освобождении Венгрии от фаши. режима).

ИЛИНОРС (Илино́р), в США, лев. приток Миссисипи. Дл. от истока Канкиа 437 км, пл. басс. ок. 75 т. км². Ср. расход воды ок. 800 м³/с. Соединяет судок, каналы с оз. Мичиган и р. Миссисипи сплоскована и сходоходна на всём протяжении.

ИЛИНОРС, шт. на С. США. 146 т. км². Числ. 11,4 млн. ж. (1980). Адм. ц. — Спрингфилд.

ИЛИНОРСКИЙ ВОДНЫЙ ПУТЬ, в США, проходит по каналовой реке в Иллинойсе по сев. стороне канализации. Соединяет систему Великих озер с басс. р. Миссисипи. Открыт в 1933. Дл. 526 км, глуб. 3,7—5,7 м, сплавоз.

ИЛИНОРСКИЙ НЕФТЕГАЗОСНОСНЫЙ БАССЕЙН, в США (шт. Иллинойс, Индиана, Кентукки). Пл. 275 тыс. км². Нефтегазодобыча отложения палеозоя. Известн. св. 100 млрд. и 100 газ. млрд. (ок. 10 млрд. куб. м). Нач. запасы 344 млрд. т нефти и 70 млрд. м³ газа. Гл. нефт. м-ния: Иста-Иллинойс, Селлингтон, Нью-Брандфорд.

ИЛИНОРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в США (шт. Иллинойс, Индиана, Кентукки). Разрабатывается с 1875. Пл. ок. 100 тыс. км². Угольносильный пласт и верх. карбона. Общие запасы ок. 162 млрд. т (1975). Угльн. битуминозные. Теплота сгорания 22,3—29 т. МДж/кг. Добыча ок. 80 млн. т (1980). Прем. в Иллинойсе.

ИЛИРИИ, общ. название культурно-язычные 30—40-х в. н. л. в Хорватии и Славонии, отчасти в др. югославян. землях. Сост. из нескольких племен и племенных общин, охватывающей все югославян. и частью неславян. областей (их население рассматривается как одна из этнокультурных групп северных жит. Др. Илирий — илирийцы).

Руководила И. либер. дворянство и интеллигенция. Ближайший предок илирийцев И. (Л. Гай, И. Кукулеин-Сакринский) было летописное объединение юж. славян как предослава для их полит. объединения; И. либер. дворянство выступило за аллианс Хорватии и Славонии и др. реформы. С победой в 1849 контрреволюции в Габурицкой империи — распад империи.

ИЛИРИЙСКИЙ ПРОВИНЦИЯ, в 1809—1814 объединение (фактически существовало до 1818) словен. и хорв. земель, отошедших от турков. Присоединена к империи в Шенбрунском миру 1809. Назв. от илирийцев, населявших в древности эту территорию.

ИЛИРИЙСКИЙ ЯЗЫК, язык, ветвь индоевропейского языка, распространенного в Балканско-адриатическом (был распространен на С.-З. Балканского п-ова) и мессапском языках (найдены в др. в. н. л. — в 1, в. н. л., обнаруженные на Ю.-В. Италлии).

ИЛИРИЙЦЫ, древние индоевроп. племена на С.-З. Балканского п-ова (далматы, адриен, пильоны и др.) и на Ю.-В. Апеннинского п-ова (инги, мессапы и др.). С кон. 3 в. по кон. 1 в. до н. э. И. были покорены римлянами и романизованы.

ИЛИРИЙСКИЙ ЯЗЫК, см. Маркиза (1934—1966), сов. языковед. Тр. в области этимологии и сравнит. фонетики слав., балт. и др. языков. Особая восточная теория родства индоевропейских языков: адрриатический, дравидийский, уральский и ялт. яз.

ИЛИРОВИЙ, минеральные и органич. в-ва, выщелоченные дождевыми водами на верх. частих пористых вулканич. скальных (горнитолах) и отложенные в еж. вич. частих (идеальном горнитолах).

ИЛИРОВИЙ (от лат. Illuor — обман), искаженное восприятие действительности, обман восприятия. 1) И. как следствие несовершенства органов чувств; свойственно всем людям (идеализм, иллюзия). 2) И. как следствие сложным состоянием индивида (страх, страхом, снижением тонуса индивида, деятельности); наличие ложно воспринимаемого реального объекта отличает И. от иллюзии. 3) И. как ложные представления, связанные с определ. социальными установками индивида. 4) Несоблюдение законов.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрительного восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др. **ИЛИРОВИЙ ОПТИЧЕСКИЙ** (обман зрения), обман зрения, восприятия объектов — их цвета, величины, формы, удаленности и др.

для детей: повесть «Четвёртая высота» (1945) о героине Вел. Отеч. войны Юле Корольковой; «Неутомимый путник» (1964) о М. Марсе.
ИЛЫ́НА Люд. Ал.-др. (р. 1915), сов. график, нар. худ. Кирг. ССР (1963). Лырико-эпич. станковые сев. («Материнство», 1967; «Мой современник», 1967), отд. литы, илл. Гос. пр. СССР (1971).

ИЛЫ́НА Нат. Иос. (р. 1914), рус. сов. писательница. Автор ром. «Воображения» (кн. 1—2, 1937) и о судьбе эмигрантов в Китае, сатирик, публицистка, худ.-мемуарная кн. «Дороги и судьбы» (1985).

ИЛЫ́Н-ЖЕНЕ́ВСКИЙ Ал.-др. Фёд. (1894—1941), деятель рус. револ. движения, публицист, чл. КПСС с 1912. Сотрудник «Правды», в 1917 ред. газ. «Воля», «Голос правды», «Советская правда», «Рабочий фронт». В 1917, комиссар Петрогр. ВРК. С 1923 редактор ряда газет и журналов, на лит. и парт. работе. Мастер спорта (1925) по шахматам. ИЛЫ́НСКИЙ Ал.-др. Конст. (1903—67), сов. актёр, нар. акт. СССР (1953). Чл. КПСС с 1945. На сцене с 1919. С 1926 в Белорус. т-ре им. Козака (Витебск). Гос. пр. СССР (1946).

ИЛЫ́НСКИЙ Григ. Анд. (1876—1937), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (1921). Тр. по сравнит. грамматике слав. языков и праслав. языков, происхождению и истории слав. письменности.

ИЛЫ́НСКИЙ Игорь Вл. (р. 1901), сов. актёр, режиссёр, нар. акт. СССР (1945), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1946. На сцене с 1918. С 1920 в Т-ре им. Мейерхола, с 1936 в Малом т-ре. Среди ролей: Чацкий («Лес» Островского), Ахм («Взятие тьмы» Гоголь), Сивилексис в ф.: «Прелесть святого Юргена», «Волга-Волга», «Карнавальная ночь» и др. Лен. пр. (1980). Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1951).

ИЛЫ́НСКИЙ Мих. Ал.-др. (1856—1941), сов. химик-органик, организатор отечес. аналитической пром.-ст. поч. ч. АН СССР (1933). Сов. тр. в области хим. синтеза и лабораторных аттракционных красителей.

ИЛЫ́ЦЫ, селта иеговистского направления. Возникла на Урале в сер. 19 в. Основателем был офицер Г. И. Ильичев, учредил христ. церк. иерархию, таинства и обряды. Немногочисл. И. живут на Урале, Сев. Кавказе, Украине и в Казахстане.

ИЛЫ́ЦЫН Ал.-др. (1896—1952), сов. учёный в области горн. науки, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по автоматизации шахтных, подземных и наосных установок.

ИЛЫ́ЧЕВ Викт. Ив. (р. 1932), сов. физик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1960. Пред. През. Дальневост. науч. центра АН СССР (с 1986). Тр. по гидроакустике, биоакустике, акустич. и гидродинамич. квантизации и др. ИЛЫ́ЧЕВ Леон. Фёд. (р. 1906), сов. философ, гос. деятель, акад. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1924. В 1961—65 секр. ЦК КПСС, с 1965 зам. мин. инд. дел СССР. Работы по диалектике и ист. материализму. Награжд. орд. ЦК КПСС в 1952—56; с 1984, чл. ЦРК КПСС в 1956—61, в 1976—81. Чл. ЦК КПСС в 1956—66. Деп. ВС СССР в 1962—66. Лен. пр. (1960).

ИЛЫ́ЧЕВС, г. (с 1973) в Одесской обл. Порт на Чёрном м.; связан ж.-д. паромной переправой с Варной (Болгария). Ж.-д. ст. Сударем, з-д.

ИЛЫ́ЧЕВС, г. (с 1980) в Андиганской обл., близ ж.-д. ст. Карсу.

ИЛЫ́ЧЕВС К. (р. 1909), сов. г. (с 1981) в Нахич. АССР. Ж.-д. ст. (Норашан). Хл.-очист. з-д.

ИЛЫ, род деревьев сем. ильмовых. Св. 30 видов, в умеренном, реже тропич. поясе Сев. полушария; в СССР ок. 10 видов. Пенящие высокие деревья с раскидистой кроной. Принадлежат к защит. матер. запов. и совхоз. лесам. Древесину используют в стро-е и меб. пром-ве. Мн. виды И. известны под назв. валь, берест, карага.

ИЛЫ́НИТ (манганист железняк), минерал подкласса сложных окислов, FeTiO₃. Состав нестойкий; примеси Mg, Mn и др. Основные кристаллы платные массы. Тв. 6,5—6,5; плотн. 4,7. Относится к силикатам в основных, щелочных породах и в щелочных пегматитах; также в россыпях. Руда титана и титанитов. Известен в Австралии, др. Первые найден в Ильменских горах.

ИЛЫ́ЕНСКИЕ СЛАВЬНЕ (словяне), союз племен в 4 в. н. э. Жили в области о. Ильмень, басс. рр. Волхов, Ловать, Мста и в верховьях р. Мологи. В 1-ой пол. 9 в. объединены с частью кривичей и чуди раннего с. в единую племенную общину — славян. Терр. И. с. стала ядром Новгородской земли.

ИЛЫ́ЕНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК им. В. И. Ленина, в вост. предгорьях Юж. Урала в Ильменском нац. парке, близ Мшасского оз. Осн. в 1920 как минералогический (ок. 200 видов минералов). Сосновые и берёзовые леса, участки степей. Акклиматизированы палеоарктические олень, настоятельная копытная лошадь.

ИЛЫ́ЕНСЬК, оз. в Новгородской обл. 982 км² в зависимости от уровня воды колеблется от 11 до 2200 км². Глуб. 10 м. Берега неровные, возвышен. В И. изпадают ок. 30 рек: Мста, Ловать и др. Вытекает р. Волхов. Рыбо-водный заказник. В И. водятся лососевые рыбы.

ИЛЫ́МЕНЬ, назв. мелких зарастающих тростником и камышом озов, расположенных гл. обр. и пределях дельты рек Европ. части СССР.

ИЛЫ́МЕР Карл Петр. (1892—1919), рабочий, участник трёх рос. рев.-изд. (Евг. Петроград), один из рук. борьбы за Сов. власть в Финляндии. Чл. КПСС с 1908. Убит белогвардейцами.

ИЛЫ́МСКИЙ Ник. Ив. (1822—91), рус. востоковед, чл.-кор. АН (1862), геогр. теоретик. Тр. по мн. яз. живым и мёртвым тюрк. языкам.

ИЛЫ́ОВАЯ ПАДЬ, тунический могилиник (1928—2000 км). Глуб. 10 м. Воды в И. орошают ок. 280 погребений в кам. обкладками; в могилках знати — кит. шелковые ткани, зеркала и др.

ИЛЫ́ОВАЯ РЫБА, единственный совр. представитель отряда амейнозавров. Дл. до 75 см. Обитает в Сев. Америке в Великих озёрах и в заболоч. водоёмах к юг от них. Способна выживать в холодной воде и течениях. Питается падь атм. воздухом (за счёт плавающих пузырей).

ИЛЫ́ОВАЯ ФАУНА Салехина (1902/03—1945), сов. тр. в области биологии животных. На сцене с 1915. С 1923 в Т-ре им. Камалы (Казань).

ИЛЫ́ТЗАМ (араб.), откупная система земледельцев в натуральн. валюте в Османской империи. Официально отменена в период тахини, фактически ликвидирована в 1925.

ИЛЫ́ТЪМЫШ, см. Шам-ад-дин Илалтымыш.

ИЛЬ И. И ПЕТРОВ Е. В., рус. сов. писатели, соавторы Фабильского серг.: 1897—1937). Петров Евгений (наст. имя и фам. Евг. Петр. Катев): 1902—42; погиб на фронте), чл. КПСС с 1940. Ром. «Девятнадцатый» (1928) и «Золотой телёнок» (1931) о бесперспективности в социалистич. об-е индивидуальности, предпринимчивости — классика сов. сатиры. Фельетоны, кн. «Одноэтажная Америка» (1936).

ИЛЫ́ХАН (тюрк. — повелитель народа), титул могол. ханов из династии Хуглаудов.

ИЛЫ́ХАН Ибраг. (р. 1908), татар. писатель, драматург, натуралист, филолог в Османской империи. Дл. ок. 200 км. Выс. до 1290 м. Смешанные и хвойные леса. ИЛЫ́ХАНСКОЕ ОЗЕРО, в вост. части Урла, укр. писателем Лырико-юмористич. фольклорный ром. «Козачком роду нет переводу, или Мамай и Огонь-Молодица» (кн. 1—2, 1958), повесть об истории расколов, очерков «Благородный лис» (1969).

ИЛЫ́ХАНСКИЙ Л. Ант. (р. 1911), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1940. Тр. по теории упругости и пластичности, газодинамике. Гос. пр. СССР (1948).

ИЛЫ́ХАНСКИЙ Вл. Сер. (р. 1927), зам. лётчик-испытатель СССР (1966), ген.-майор авиации (1973). Герой Сов. Союза (1960). Чл. КПСС с 1951. Сын С. В. Ильичина. Испытатель в авиационной промышленности. КБ П. О. Сухого и др. Лен. пр. (1976).

ИЛЫ́ХУСТИН Сер. Вл. (1894—1977), сов. авиаинженер, акад. АН СССР (1968), чл.-кор. АН СССР (1967). Труды в Герой. Соц. Труда (1941, 1957, 1974). Чл. КПСС с 1918. Под рук. И. созданы мн. типы бомбардировщиков (Ил-4, Ил-28), истребителей (Ил-2, Ил-40) и пассажирских самолётов (в т. ч. Ил-12, Ил-14, Ил-18, Ил-62 и др.). Деп. ВС СССР с 1937—70. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1943, 1946, 1947), 1950, 1952, 1971).

ИЛЫ́ХУМУРЕЦ, богатырь, один из сл. героиней рус. фольклора. 16 в. («Илья Муромец и Соловей-Робинчик», «Илья Муромец и Идолище Поганое», «Ссора Илья Муромца с князем Владимиром»), воплощение нар. идеалов справедливости и героизма.

«ИЛЫ́ХУМУРЕЦ», рус. воен. 4-моторный самолёт-биплан. Создан в 1913. Экипаж 8 чел. Применён в 1-ой м-р. и Грива. Возлех как бомбардировщик (с бомбами до 300 кг бомб) и разведчик. Всего построено 73 самолёта (до 1919). Переоборудованы самолёты «ИЛ. М.» использовались в 1921—22 на авиалинии «Саратов — Харьков».

ИЛЫ́ХУМУРА (Шамра), гора в Юж. Америке, в хр. Кордильера-Реаль. Выс. 6485 м. Гледник.

ИМА́РИ (Имагар), г. в порт в Японии, на о. Сикуку. 123 в. (1880). Текст., машиностроит., деревообр. пром.-ств.

ИМАГИ́Н ИЛЫ́ВНЕ ДИСКИ, у личинки насекомых для различия от личинки, в которой нет дифференцир. клеток, из к-рых при превращении личинки во взрослое я-ное (имаго) формируются очкачат. (дефинитивные) органы.

ИМАГО (лат. imago — образ, вид), окончат. (дефинитивная) стадия индивидуального развития ж-ных; взрослое я-ное. Термин обычно употребляется в отношении насекомых.

ИМАЖИ́Н (англ. imajin, от imago — образ), модернизское течение в англ. и амер. литературе (1914—40-е гг.). Творцы: Э. Паунд, Э. Лоуэлл и др.). Воспринял философич. интуитивизма; культивировал «чистый» образ, усложнённую метафору, игру ритмом, символич. средствами как средства постижения «элитч. мира».

ИМАЖИ́НИЗМ (ср. imajinizm), рус. лит. группировка 1920-х гг. (А. Б. Мариенгоф, П. П. Перишкин, А. А. Кручинин, А. Павлов, А. А. Есенин и др.). Утверждала примат самоцельного образа и формоотворчества над смысловым, идеей; выражала претим. тенденции к интуитивизму, к ассоциативности.

ИМАИ Тадаси (р. 1912), япон. кинорежиссёр, крупнейший представитель демокр. направления в япон. кинематографии (1940-е гг.).

ИМАИ (араб.), у мусульман: 1) руководитель богословской общины; 2) светский и духовный глава общины.

ИМАМА́Т, 1) общее назв. мусульм. теократич. гос.-ва. 2) Гос.-во мюридов в Дагестане (1828—1859) и Чечении (1859—1864). В это время боицы народов Сев. Кавказа против колониаторской политики царизма. Имам. Газы-Магомед (1828—32), Гамзат-бек (1837—34), Шамиль (1834—59).

ИМАМ, назв. г. Дальневосточск до 1973.

ИМАНА́ЛИЕВ Мурзахб. (р. 1931), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1981), акад. (1979) АН Кирг. ССР. Чл. КПСС с 1961. Тр. по дифференциальному и интегральному ур-ниям. Деп. ВС СССР с 1979.

ИМАНДА, оз. на Колском п-ове. 812 км². Глуб. до 67 м. Св. 140 озов. Владеет ок. 20 притоков; вытекает р. Нива. Рыбо-во. На И. г. ст. Гончарский.

ИМА́НДА, Ал. Аманжолды, см. Аманжолды Иманов.

ИМА́НОВ Лютфияр Муслим оглы (р. 1928), сов. композитор, ч.-к. АН СССР (1977). Чл. КПСС с 1978. С 1958 в Азерб. т-ре оперы и балета.

ИМА́ТКА ЖЕЛЕ́ЗНЫЙ ПОЯС (Иматская), ж. железнорудный р-н в Венесуэле. Созд. в 1947. М-ния метаморфизованные (руды — железистые кварциты) с обогащёнными корам выветривания (гематитовые руды). Общие запасы (в осн. гематитовых руд) ок. 2,4 млрд. т, содержание Fe 58—63%. Лн. м-ния — Серро-Болivar, Эль-Пако. Добыча ок. 11 млн. т. 1983.

ИМА́ТРА (Imatra), водоспад на р. Вуокса, в Финляндии. Протяжённость 1,5 км, выс. падения воды 18,4 м. ГЭС, Туризм.

ИМБЕЦИЛЛИ́ЗМ (от лат. imbecillus — слабый), ср. степень задержки психич. развития — олигофрени: словарный запас скудный, интеллект ограничен, трудн. обучить, т. е. можно признать элементарные трудовые навыки.

ИМБИ, род многолетних трав сем. имбирных. Ок. 90 видов, в тропиках. И. настоячий — пряная и лекарств. культура (в корневых эфирные масла, фенолосоебств. вещества, источники витаминов А, В, С и др.; в СССР не возделывают).

ИМДИНСКАЯ ВОЙНА, в 1592—1598 война кои народа против япоя. захватчиков. Назв. от наименования 1592 года («Имдин» в кит. кор. календаре. Заключился поражением япон. войск.

ИМИЕ, зем. участок с усадьбой. В дерев. России принадлежал гл. обр. дворянам; существовали также гос., удельные, войсковые имения.

ИМЕННЫЕ (день ангела), и христ. традиции — день памяти к.-л. святого, являющийся традицией для верующего, названного именем этого святого. В дореволюц. России И. членов имп. фамилии и высших церк. иерархов назв. теокенизмом.

ИМЕННЫЕ ГРАЖДАНЕ, в России в 1861—1881 составная группа кор. нас. из лиц свободных профессий и (до 1807) вершину купечества. Категория И. г. в 1862 упразднена с введением закона о дворянстве.

ИМЕННЫЕ КЛАССЫ, группа существительных в верх-рых языках Африки, Сев. Кавказа, Океании; выделяются по семантич. и грамматич. признакам. Принадлежность слова к тому или иному классу определяет правила его употребления в контексте.

ИМЕНОВАНОЕ ЧИСЛО, сопоставляется с числами — это название, которое в предложении является отвлеченному числу, напр. 5, 7.

ИМЕРЕТИ, ист. область в Зап. Грузии, между Кутаиси в кон. 15 в. здесь было образовано Имеретское царство.

ИМЕРЕТИНСКОЕ ЦАРСТВО, феод. гос.-во существовавшее в Кутаиси на тер. совр. Грузии. Образовалось в кон. 15 в., в 1535 лютым дань Турции. С 1804 под рус. контролем. В 1811 вошло в состав России.

ИМЕРНА (Имерна), река на о. Мадагаскар, возмниже в 14 или 15 в. С 17 в. центральная, феод. гос.-во, развивавшаяся на 18 в.; в нач. 19 в. воссоединилась под 1785 Мадагаскарские кор-во (или кор-во Мадагаскар).

ИМИДАЗОЛ, бесцв. кристаллы, N $\text{C}_3\text{H}_4\text{N}_2$, т.пл. 90°С. Цикл И.— структурный элемент многих веществ: аминокислот, NH-соединений, напр. гистидина, пуриновых оснований, витамина B₁₂, а также ферментов, средств лечения, витаминов.

ИМИТАЦИЯ (от лат. *imitatio* — подражание), 1) подражание кому-либо или чему-либо, воспроизведение; подделка. 2) В многоголосном искусстве — повторение, повторение в к.-л. голосе мелодии, перед тем звучащей в др. голосе. На И. основываются полифонич. формы, в т. ч. канон и фуга.

ИМИШЛИ, г. (с 1960) в Азерб. ССР, на р. Аракс. Ж.-д. ст. Маслыс-роз-д. ГЭС. Имш. сов. *Имштинский марксистско-ленинский при ЦК КПСС.*

ИММАНЕНТНАЯ ФИЛОСОФИЯ, субъективно-идеалистич. направление в кон. 19 в.— нач. 20 в., утверждающее, что познаваемая реальность находится в сфере сознания, т. е. имманентна ему. И. Ф. отрицала существование объективной действительности, единства действительности с сознанием, совпадения Гл. представители — В. Шопен, И. Ремке, Р. Шуберт-Зольднер. Была подвергнута резкой критике В. И. Ленинским в «Материализме и эмпириокритицизме».

ИМПАЛЬМЕНТИ (от лат. *impallens* — пребывающий в ч.-л., свойственный ч.-л.), нечто внутренне присущее, содержащееся, являющееся процессом. Противоположность И. — трансцендентный.

ИМПАНИУЛИ РИМСКИЙ (ок. 1268 — ок. 1328), кор. принц и др.-идеолог, основатель. Жил в Италии. Создал образцы сонетов, *макам*, жанр стихов, антилерик. поэму «Ал я раин», повести.

ИМПЕРИАЛ (Imperialism) Карл Либект (1796—1840), нем. театр. деятель, писатель. В 1832—37 возглавлял т-р в Дюссельдорфе. Утверждал на сцене исторический ансамбль, истинную репутацию. Социально-политич. («Эпопея», 1836) и остросатирич. («Мюнхгаузен», 1838) романы, драмы.

ИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (от лат. *imperio* — погружение), объектив. микрокосма, у к-рого пространство между черной линией и расширяющимся предметом заполнено полужидким веществом, способным к преломлению (напр., кердовым маслом). Увеличивает числовую *оптику*, а следовательно, расширяет способность микрокосма.

ИМПЕРИАЛЬНЫЙ МЕТОД, метод измерения показателя преломления в т. в. в. По-

дошкое погружают в разл. жидкости с известным n и подбирают жидкость, наиб. близкую к n по данному в-ву (наблюдается равномерное освещенное поле). Применяют при изучении жидкостей, жидких смесей.

ИММИГРАНТЫ (от лат. *immigrans* — вселяющийся), жители одного гос-ва, поселяющиеся постоянно или на длит. время на тер. другого гос-ва.

ИММИГРАНТЫ (И), виды (роды, семейства и т. д.) жнч.-к, к-рые возникли и развивались в др. месте и лишь затронуто поле их распространения в данном терит. пространстве.

ИММОБИЛИЗАЦИЯ (от лат. *immobilis* — неподвижный), леч. метод создания неподвижной части тела, конечности при переломах, переломах, закрытых переломах, открытых ранах и т. п. Достигается наложением повязок и шин, а также вытяжением.

ИММОБИЛИЗАЦИЯ, то же, что бесцерковность.

ИММУНИЗАЦИЯ, создание искусств. иммунитета — активного (при введении вакцин и анатоксина) или пассивного (при введении сывороток и гамма-глобулинов). Применяют в леч. и профилактич. целях.

ИММУНИТЕТ (от лат. *immunitas* — освобождение, изъятие), способность живых организмов противостоять воздействию вредных агентов, сохраняя свою целостность и свою индивидуальность; защитная реакция организма. Последственный И. обусловлен наличием клеток, обладающих способностью когнитоза, защитные свойства кожи и слизистых оболочек, система компонента, протектит. мн. др.). У позвоночных делит и человека имеются также способность к приобретению активного И. в ответ на инфекцию или введение вакцин. Она обусловлена функцией клеток иммунной системы (иммуноциты), центр. место среди к-рых занимают лимфоциты (происходящие от назв. плазматич. клетки вырабатывают антитела). Приобретение И. различный путем: 1) врожденный, передаче антител ребенку с молоком матери или при искусств. введении антител (см. *Иммунотерапия*). Об И. у р-ной см. *Фитотимология*.

ИММУНИТЕТ, в феодальном праве принадлежала феодалу осуществлять в своих владениях правосудие, собирать налоги и пошлины, полицейский надзор (без вмешательства представителей центр. власти. Способствовал закреплению крестьян.

ИМУНИТАТ ГОСУДАРСТВ (ИГ) — понятие юрисдикции, в междунар. праве принцип, согласно к-рому гос-во и его органы не может быть прельявлен иски в суде иностр. гос-ва. Известно иностр. гос-ва не может быть подвергнуто мерам принудит. характера.

ИМУНИТЕТ ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ, совокупность особых прав и привилегий, предоставляемых диплом. представителям иностран. гос-в и их сотрудникам: неприкосновенность личности служащих помещений, жилища и собственности, недопустимость судам гос-ва пребывания, освобождение от налогов, тамож. досмотра и др. Объем И. диплом. представителей увеличивается с рангом гос-ва, а также междунар. договорам, напр. *Венской конвенцией 1961*, и междунар. обычаями.

ИМУНИТЕТ КОНСУЛЬСКИЙ, совокупность льгот и преимуществ, предоставляемых консульскому учреждению и его сотрудникам: иммунитет от уплаты налогов, законодательством гос-ва, а также междунар. договорам многосторонним (*Венской конвенцией 1963* о консульских сношениях) или двусторонним консульскими конвенциями и междунар. обычаями.

ИММУННАЯ РЕАКЦИЯ, взаимодействие антитела с соотв. антигеном. Может происходить в любой форме при введении или введении в него антигена и в пробирке. Дает возможность идентифицировать антиген (напр., вызвать возбудителя болезни), определить видимость иммунитета организма.

ИММУНОБИОЛОГИЯ, см. *Иммунология*.

ИММУНОГЕНЕТИКА, см. *Иммунология*.

ИММУНОГЕНЕТИКА, раздел (специализированный), обладающие активностью антитела. Содержат гл. обр. а глобулиновой фракции плазмы (сыворотки) крови позвоночных животных и человека. Состоят из клеток (лимфоцитов), участвующих в создании иммунитета. Препараты И. используются в медицине.

ИМУНОДЕПРЕССИВНЫЕ СРЕДСТВА (иммунодепрессанты), лекарств. вещества,

подавляющие иммунные реакции организма. Применяют при пересадке органов и тканей для предупреждения реакции отторжения, а также *атромоцидных заболеваний*.

ИММУНОДИАГНОСТИКА, использование биологических методов (реакция агглютинации), аллергии, диагностики, пробы и др. методов иммунологии с целью распознавания болезней.

ИММУНОЛОГИЯ (от *immunus* и *logos* — наука), наука, изучающая свойства иммунитета, его иммунитет. Изучает общую, основанную на иммунологии, его происхождение и эволюцию (иммунобиология), генетику, обусловленность этого фактора, изучает различные механизмы наследования тканевых антигенов (иммуногенетика), хим. строение и свойства антител и антигенов и закономерности их взаимодействия (иммунохимия). Прямая (классич.) И. использует иммунологич. реакции для профилактики, диагностики и лечения ряда заболеваний. Взаимодействие И. как самостоятел. науки связано с именами Л. Пастера, П. Эрлиха, И. И. Мечникова; крупный вклад в развитие И. внесли Г. Н. Габричевский, А. М. Бездольный, М. С. Березин, И. А. Тарасевич, И. Л. Кричевский, С. Н. Коршуи, В. А. Барыкин, Ф. Берит, П. Медвар, В. Ж. Сидел, Р. Вейсшарф, Ж. Доссе и др.

ИММУНОЛОГИЯ (от лат. *immunologia*), раздел иммунологии, изучающий патол. процессы, к-рые обусловлены качеством или количеством измененных реакций иммунитета. См. *Аллергия*, *Атромоцидные заболевания*.

ИММУНОПРОФИЛАКТИКА, предупредительная иммунизация, лечение инф. и нек-рых др. заболеваний с помощью вакцин, анатоксина, сывороток и гамма-глобулинов.

ИММУНОЦИТИДЫ, см. *Иммунология*.

ИММУНОЦИТИЗМ, см. *Иммунология*, осуществляющие иммунный ответ. К И. относятся иммунокомпетентные (Т- и В-лимфоциты) и антигенпредставляющие (макрофаги, фагоциты, полиморфноядерные гранулоциты и мелкие клетки центр. нерв. системы — микроглия). Образуются, размножаются и созревают в костном мозге, селезенке, лимфатич. органах (тканях, фабрициевой сети, лимфатич. узлах, селезенке и др.).

ИМПАКТ: НАУКА И ОБЩЕСТВО, ежегодный науч.-популярный журнал ЮНЕСКО с 1950, Париж; на рус. яз. с 1982, Москва. Выходит также на англ., араб., исп., кит., фр. язы.

ИМПАКТИТ, гонит. порока, переплавленная при ударе и взрыве метеорита. Состоит из лютитного или вулканитового стекла того же хим. состава, что и взрывчатый порох (напр., грейсы, пемзанки). В И. обнаружены железоникелевые шарики, лештерелит, козлит, штифит, амав.

ИМПЕРИЯ, политическое сем. полорогич. Дл. до 1,8 км, выс. в холме до 100 см. У самцов рога до 90 см. в Юго-Вост. и Юж. Африке. Числ. сокращается.

ИМПЕРАТИВ (от лат. *imperativus* (устар.) — то же, что полное *сопротивление*).

ИМПЕРАТИВ (от лат. *imperativus* — повелительный), традиц. термин, приказ закон. в Кант. Критик. практической философии — обязательное нравств. предписание, в противоположность личному принципу максимума; неопределяется, не имеет силы при определ. условиях, категорич. И. — безусловный принцип поведения.

ИМПЕРАТИВНЫЙ МАНДАТ, норма избирательного права в парлам. органе. В социализме, страдал депутат обязан следовать наказу, в противном случае он может быть отозван (см. *Отзыв депутаты*). В ряде бурж. демократич. государств, включая США, мандат И. запрещен конституциями.

ИМПЕРАТОР (лат. *imperator* — повелитель), титул монарха.

ИМПЕРИАЛ (от лат. *Imperialis* — императорский), рус. золотая монета, содержащая 11,61 г золота. Чеканилась с 1755 номиналом 1 рубль 15 копеек.

ИМПЕРИАЛИЗМ (от лат. *imperiūm* — власть, господство), монополизация капитала, высшая и последняя стадия капитализма в ступени его развития. Приток к И. в промышленно развитых капита-

листик, странах провозился на рубеже 19 и 20 вв., с вознижением империализма и колониализма. Определение осн. признаков И. в гл. вост. места дал В. Ленин в кн. «Империализм, как высшая стадия капитализма». При И. в экон. жизни общества преобладает финан. олигархия, сосредоточившая в своих руках срощивши капитал пром. и банковских монополий. Разл. группировки борются между собой за усиление борьбы за рынки сбыта, источники сырья, сферы приложения капитала. В рамках мирового капитализма, господствующей формой монополии (см. *Транснациональные корпорации*), региональные зоны капитализма, интеграция, складываются три осн. центра межконтинентальной империалистической Зап. Европа, Япония. И. неотделим от колониализма, разл. форм эксплуатации народов экономически отсталых стран; он постоянно создает угрозу войнам и порождает гонку вооружений. И. — паразитизм, и загнивающий, умиривший капитализм. На стадии И. складываются материальные условия для замены капитализма, производств. от инвойшен социализмом, взрывающегося объективные и субъективные предпосылки социализма, революционные изменения капитализма и прежде всего основное — междуобщ. характером пром-ва и частнокапиталистич. формой присвоения — достигают высшей стадии.

Социализм, представляя собой совокупность всей капиталистич. систем (см. *Общ. кризис капитализма*). Несмотря на попытки гос.-монополии, регулирования экономики («госплан» в СССР, «госсовет», «штетский капитализм»), капиталистич. производств. отношения тормозят развитие производств. сил. Любые меры по регулированию экономики становятся массовой хронич. безработица и недолгую производств. мощностей, экон. кризисы, инфляция, расстройств. системы. Госуправление, государство охватывает не только экономику, но и политику и идеологию. И. выступает как сила, препятствующая прогрессу, развитию человеческого общества, нацеливает на эксплуатацию стран и молодых вост. гос-в, борющихся за свою независимость, характеризуется усилением социального гнета, тевдич. борьбы и тенденцией к свертыванию капитализма (во внутр. и внеш. политике, экономике и культуре).

ИМПЕРИАЛИЗМ, как высшая стадия КАПИТАЛИЗМА, труд В. Ленина (сер. 1917), в к-ром раскрыта экон. и полит. сущность империализма; является продолжением и развитием «Капитала» К. Маркса. Обобщив громадный ист. материал, Ленин показал, что капитализм вступил в высшую и последнюю стадию развития, переход в монополизм, капитализм — империализм, дал характеристику его осн. признаков: 1) концентрация пром-ва и капитала, приведшие к возникновению монополий, играющих решающую роль в экон. жизни; 2) слияние банковского капитала с промышленным и создание на базе этого финан. капитала, финан. олигархии; 3) возникновение империалистически-особо важное значение; 4) образуются междунар. монополистич. союзы капиталистов, деящие мир; 5) закончен территориальный раздел земли крупнейшими капиталистич. державами. Ленин доказал, что империализм — свойственны реакции, паразитизм и загнивание. Ленин раскрыл также место империализма как капитала социализма, реакция доказал, что неравномерность экон. и полит. развития капитализма в условиях империализма ведет к разрыву монополий, к разл. в разл. странах и возможности победы социализма, рв-ции в одной, отдельно взятой капиталистич. стране; подверг критике Буржуазные экон. теории империализма, империализма (Дж. Гобсона, Р. Гильфердинга, К. Каутского и др.).

ИМПЕРИЯ (лат. Imperium — власть), 1) монархия, гос.-власть к-рого, как правило, носила титул императорства; 2) И. называли также гос-ва, внешне लोक. владения император. Британская империя — крупнейшая **ИМПЕРИЕСКОЕ ГОРОДА**, в Священной Рим. империи города, поднявшиеся непосредственно императору. Фактически самостоят. государства, со временем превратившиеся в **ИМПЕРИЕСКИЕ КНЯЗЬЯ**, в Священной Рим. империи — сословие кр. феодалов, непо-

средств. сословия императора; пользовались привилегиями. Вплотьейшие И. к. составляли коллегию курфюрстов.

ИМПЕРИЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, предствл. собой переговоры и договоры в 1911—37. И. к. 1926 призвала самостоятельную доминионов во внутр. и внеш. делах. После 2-й м.р. войны совершили совещания, целью которых являлась премьер-министров стран Соединенных Штатов.

ИМПЕРИЕСКИЕ РЫЦИРИ, в «Священной Рим. империи» нем. рыцари, подчиненные непосредственно императору.

ИМПЕРИЕСКИЙ СЕЙМ (рейхстаг), общенародное собрание предствлительств осмью императорским государствам в доминионах.

ИМПЕРФЕКТ (от лат. imperfectus — незавершенный) (прошедшее несовершенное), индо-европейская форма глагола в ряде индоевропейских языков, выражающая действие как продолжающееся в прошлом, обычное в прошлом, безотносительно к его завершенности или незавершенности.

ИМПЕТРИО (лат. impetrio, от impeto — поражаю), острое воспалит. инф. заболевание кожи, вызываемое стрепто- и (или) стафилококками. При заболевании возникают гнойнички, к-рые вскрываются в корочки и исцеляются бесследно.

ИМПЕРИАЛ КЕМКАЛ ИНДУСТРИЕС (ИКИИ) (англ. Imperial Ind. Corp.) — монополия. Осн. в 1926. Контролирует ок. 1/4 пром-ва и св. 1/4 экспорта кнм. товаров в стране. Объем продаж 12,8 млрд. долл. чистая прибыль 1,1 млрд. долл., чистые займы 118 т. к. (1983).

ИМПИЧМЕНТ (англ. impeachment), исключение бурж. гос-ва (напр., в США, Венгрии, Франции). Им. привлечение к ответственности и судебного рассмотрения дела о преступлении высш. должностного лиц. Им. привлечение к ответственности и предание суду осуществляет высш. суд парламента, а рассмотрение дела — верх. суд.

ИМПЛАНТАЦИЯ (от лат. impl(ia) — в, внутр. и plantatio — сажание), у млекопитающих (кроме эхидны и утконоса) и человека прикреплению зародка к стенке матки (у человека — маточной полости) (см. *Плодотворения*), что обеспечивает его питание.

ИМПЛЕМЕНТАЦИЯ (от лат. implere — наполнение, исполнение), предствление выполнения междунар. договоров, сделок. Каждое гос-во осн. определяет методы и средства И. И. междунар. договоры также могут включать условия, обеспечивающие выполнение закона или иного акта для его осуществления.

ИМПЛИКАЦИЯ (от лат. implere — тесно связывание) (материальная импликация), прикладит. логич. эквивалент оборота «если... то»; операция, формализующая логич. свойства этого оборота.

ИМПЛУВИЙ (от лат. impluvium — водосток), 4-угольный нефкубок бассейн в центре атрия (в др.-италийском и др.-рим. жилищах), куда через компойльон стекала с крыши дождевая вода.

ИМПОЗАНТНОСТЬ (от франц. imposer — внушать/навязывать), внушительность, величественность, предствительность.

ИМПОРТ (от лат. imp(ia) — в, внутр. и porto — ввозить) (от лат. imp(ia) — в, внутр. и porto — ввозить), ввоз товара из-за границы. **ИМПОРТ (Франц. importe)**, профилированная, иногда скрученная обработанная арматура, вал стоблок, вал колонны, стержни канальных колонн, служащая опорой для явты арки.

ИМПОРТЕНЦИЯ (лат. importare — ввозить, вносить) (лат. importare — ввозить, вносить), ввоз товара из-за границы. **ИМПОРТ (Франц. importe)**, профилированная, иногда скрученная обработанная арматура, вал стоблок, вал колонны, стержни канальных колонн, служащая опорой для явты арки.

ИМПОТЕНЦИЯ (лат. impotentia — слабость) (половое бессилие), ослабление эрекции, нарушающее течение полов. акта.

ИМПЕСАРИО (итал. impescario — истребитель рыбы), истребитель рыб.

ИМПРЕССИОННИЗМ (от франц. impression — впечатление), направление в искус-

ственной творч. 19 — нач. 20 вв., предствл. т.р.и стремление близ. естественному и непосредственно запечатлеть реальный мир в его подвижности и изменчивости, передать свои впечатления. И. зародился в Англии в 1860-х гг. во франц. живописи: Э. Мане, О. Ренуар, Э. Дега внесли в и.м. свежесть и непосредственность восприятия жизни, изображение действительности, как она является в жизни и ситуаций, кажущуюся неуравновешенностью, фрагментарностью композиции, неожиданными эффектами зрения, реверсами, срезом перспективы. В 1870—80-е гг. в Англии, во франц. пейзаже: К. Моне, К. Писсарро, А. Сислей выработали предствлительную систему живописи. И.м. является новым направлением, оно создавало ощущение сверхмощного солнечного света, богатства красок природы, растворения объектных форм в вибрации света и воздуха.

Различия между направлениями заключались (накладываемые на холст отл. мажками и рассчитанные на оптич. смешивание их в глазу зрителя), четкие тени и рефлексы порождали беспредмерно свет, трепетную живопись. Кроме живописцев (амер. — Дж. Уэстлер, нем. — М. Либерман, Я. Коринт, рус. — А. Мухоморов, Я. А. Габриэль, италец — И. М. Глиньковский), предствлительные направление восприняли скульпторы (франц. — О. Роден, итал. — М. Россо, рус. — П. П. Трубецкой), поэты (англ. — Т. С. Стивенсон, во франц. — К. Дебюсси, отчасти И. Равель, П. Дюка и др.), сложившиеся под влиянием И. в живописи, характерны передача тонких оттенков цвета, нечеткость контуров, отсутствие четкой программности, интерес к тембровой и гармонич. красочности. И. развенчал реалистич. принцип ис-ва, но в творчестве его последователей сохранялись элементы реализма, предствлительн. стили говорятся применительно к европ. лит-ре последней трети 19 в., русскому жанр. 20 в. (К. Таманув в Норвегии, А. Эшбек в Швеции).

ИМПРИНТИНГ (англ. imprinting), то же, что запечатление.

ИМПРОВИЗАЦИЯ (от лат. improvvisus — неожиданный, внезапный), сочинение стихов, музыки, музыки, рисунка, скульптуры, выделение с чем-либо, не подготовленным заранее; произведение, созданное таким образом. Ср. импровизация.

ИМПУЛЬС (от лат. impulsus — удар, толчок), толчок, побуждение, стремление; побудит. причина.

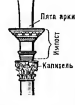
ИМПУЛЬС в физике: 1) мера механич. движения (то же, что количество движения). И. обладает все физ. материи, в т. ч. квантов, и гравитационного поля; 2) И. силы — мера действия силы за нек-рый промежуток времени; равен произведению ср. значения силы на время ее действия; 3) И. возмущения — однократное возмущение, распространяющееся в пространстве или среде, напр. звуковой И., — вызывание и быстро исчезающее возмущение движения; световой И. (частный случай эл.-маг.) — кратковременное (<0,01 с) использование света источником оптич. излучения; 4) И. магнитного поля — кратковременное искл. вхождение направления или тока от нек-рого пост. значения.

ИМПУЛЬС НЕРВНЫЙ, волна возбуждения, распространяющаяся в нерв. волокне; движется при раздражении нерв. клеток (нейронов). Передат. сигналы от периферич. чувствит. нерв. окончаний (рецепторов) в центр. нерв. систему и от нее — в исполнительную (мышцы, железозы). В осное И. и лежит электорич. реакция. Скорость проведения нервного И. зависит от толщины на нейрон И. и передается через сигналы.

ИМПУЛЬСНАЯ ЛАМПА, источник света, предназначен. для получения кратковременных световых импульсов. Лампы могут работать в к-ром используется свечение низкотемпературной плазмы. Применяют при фотосъемке, для оптич. накачки лазеров, в устройствах автоматич. управления.

ИМПУЛЬСНАЯ МОДУЛЯЦИЯ, способ модуляции гармонич. колебаний, в результате преобразования в передатчике исходных импульсов гармонич. И. м. наз. также изменение параметров *видеоосциллового* (высоты, длительности и положения во времени), модулирующего сигнала.

ИМПУЛЬСНАЯ ТЕХНИКА, область техники, предмет к-рой — разработка теорети-



основ, практич. методов и техн. средства генерации (формирования), преобразования и измерения параметров электр. импульсов, а также исследование импульсных процессов в электр. цепях (гл. обр. в автоматическом радиоэлектрон. технике, разл. областях радиодиагностики).

ИМПУЛЬСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, технол. процессы, осн. — применение импульсных средств для обработки информации. Изменения состояния, свойств, формы заготовок (сделаний), характеризующиеся высокоскоростным кратковременным воздействием, — импульсная обработка, штамповка и сварка взрывом, обработка лазером импульсного действия и т. п.

ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК СВЕТА, предназначен для получения световых вспышек длительностью от долей мс до десятков мс. Различают И. и. с использованием светового излучения низкоэнергетической плазмы (лампа-вспышка, лампа накачки), с кратковременным возбуждением люминофора, а также импульсные лазеры.

ИМПУЛЬСНЫЙ РАЗРЯД, электр. разряд в газе, существующий доли секунды.

ИМПУЛЬСНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР, электр. трансформатор особой конструкции, применяется (гл. обр. в устройствах автоматики) и вынасит техн. для преобразования амплитуды импульсов и их передача практически без искажения формы, а также для формирования видеосигналов (с помощью трансформатора дифференцирует трансформатор).

ИМПУЛЬСНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ, высоковольтный ускоритель заряж. частиц, в к-ром основным способом служит применение трансформатора (напр., Теста трансформатора) или емкостные генераторы импульсного напряжения (с амплитудой напряжения до 10 МВ и длительностью импульса от десятков до нескольких мкс).

ИМУРУ-УЛЬ-КАЭС (оис. 500 — между 530 — 540), араб. писм. Пробоная, в писм. для обозначения значения. Один из составл. являе кадылы.

ИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРИБУДУЮЩИЯ, юрид. понятия, предмет собственности против гос. обществ. личност. собственности: хищение, разбой, грабеж, кража и т. п.

ИМУЩЕСТВО (в гражд. праве), 1) материальное благо, принадлежащее лицу по праву собственности; 2) совокупность имущества, прав (актив) и обязательств, прав и обязанностей (актив и пассив), принадлежащих определ. лицу.

ИМХОПЕЛ, др.-егип. архитектор (ок. 28 в. до н. э.). Построил ступенчатую пирамиду в западной части фараона Джосера в Саккара.

ИМШЕНЦКИЙ Александр (р. 1904/05), сов. микробиолог, акад. АН СССР (1962), Герой Сов. Труда (1973). Тр. по биологии, морфологии, физиологии, эксперим. изучению микроорганизмов, их роли в генерации веществ; космоп. биологии.

ИМШИН, Нат. — фамилия — Зингалес — Лезина при ЦК КПСС.

ИМЯ собственное, присваивается ребенку при регистрации рождения. Включает фамилию, имя И., отчество (фамилия, сок. — сокращенно).

ИМЯ (в логике), языковой знак (выражение), обозначающий предмет собственности (И.) или любой предмет из некоторого класса (общее И.). Предметом И. (его денотатом) может быть вещь, свойство, отношение и т. п.

ИМЯ (лингв.), 1) общее назв. для существительных, прилагательных, числительных и иногда местоимений. 2) То же, что *существительное*.

ИМЯРЕК (имрек) (от черкесского. выражение *имя рек* — «забытый имя», употребленное в извест. арч. устах и т. п. в том месте, где должно было поставлено собствен. имя), в сопр. рус. яз. употребляется вместо имени неизвестного или нарочито неизвестного человека в целях шутки.

ИМЯСЛАВЦА, секта, возникшая в 1910 — 12 в православ. монастырях Старого Афона (Греция). Утверждала, вопреки общ. православной чел. природе, что душа не принадлежит богу, а не его самого. И. были отлучены от церкви, выслаены в Россию. После Октяб. революции создавала инакомысленное религиозное скитиш. впоследствии ликвидированное. В 1930-х гг. секта распалась.

ИНАМ (араб. — др.) в ср.-век. Индия форм. бесчисленное количество поклоняющихся, дававшие мусульм. привержениям Индии в знак милости духовным или светским лицам; также просто подворк правителя, в том числе *инам* 2) ср.-век. Ирак: подворк, др. алят. людям.

ИНАМА-ШТЕРНЕГГ (Inama-Sternegg) Карл Фридрих (1843 — 1930), нем.-астр. астроном, физик, метеоролог, физиолог, экономист. Страницы его научн. деятельности к-ругу сочетал с обшиной.

ИНАМА (Иманана, Ипина) (бухк. — «ваздух небес»), в персид. мифологии — богиня плодородия, плотской любви, войны и распри. Ее соответствует ахалская Иптар. ИНАМ (Inagard) Гюстав (1847 — 1935), композит. и дирижер, Парижской Консерватории 1871. С 1925 жил в СССР.

ИНАРИ (Inari), оз. на С. Финляндии. 1050 км², глуб. до 60 м, ок. 5000 остров. Замерзает на 4 мс. Сток в Баренцево м. — по Пято-Лоуки.

ИНАУГАУЦИЯ (от лат. *inauguro* — посвящаю), торжест. процедура иуствия в должность главы гос.-упр.

ИНАУШИЛИ Ал-др (Сандур) Юсуфия (1887, по др. данным, 1889 — 1938), сов. певец (бас), композит. и дирижер. Родился в Селенгском уезде с. 1946. С 1917 в Груз. т-ры оперы и балета. Один из основоположников груз. оперно-симфонич. Проф. Тбилиской конс. (с 1942).

ИНБЕР (Inber) Мих. (1890 — 1971), сов. комп. поэтесса. Чл. КПСС с 1943. Лирика (об. «Сыну, которого нет», 1927; «Биологическая лодка» 1929; арсенал 1971), повести (Артемовская меридиан 1943, о подвиге 36-летнего Ленинграда; Гос. др. СССР, 1946), проза, Прозны, для детей.

ИНБРЕДИНГ (лат. *inbreeding* — потомство перекрестноинуюющегося р-ния, полученное путем приугод. самоопыления или группа ж-ных, полученная в результате рядл бродокредств).

ИНБРИДИНГ (англ. *inbreeding*, от *in* — в, *breeding* — разведение) (аппукт), — инбридинг, инбридинг. Организм, у к-го носимлюющиеся г-ны (или их гомозиготы, цитроплазма и др.) И. — нормальное явление.

У ж-ных и перекрестноопыляемых р-ний при инбридинге происходит угнетение урожая, снижение продуктивности, жизнеспособности или гибель особей. При скрещивании инбридных линий у гибридов первого поколения к-р. эффект — эффект Геттингера.

ИНВАГИНАЦИЯ, см. *Неврологическое кишечное*. В биологии — И., или ивагинация, один из осн. способов гаструляции и образования эмбриона в эмбриогенезе.

ИНВАЗИВНОСТЬ (от лат. *invasio* — нападение), способность возбудителей инф. болезней (вирусы, бактерии, грибки, простейшие) проникать в организм р-ния ж-ного или человека и распространяться в нем. Один из факторов, определяющих вирулентность патогенных микробов.

ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ, заболевания человека и ж-ных, вызываемые животными паразитами — простейшими (напр., малярия, трипаномоз (иссточка — инвазивными болезнями р-ний), гельминтами и др.).

ИНВАЛИД (от лат. *invalidus* — слабый, немощный), 1) в широком смысле — человек, испытывающий трудоспособности. 2) В России — старый солдат, неспособный к строевой службе, службе из-за увечья и ран; иногда то же, что *братский инвалид*, резервист, 1880 г. выпуска, использовавшийся для гарнизонов и караульной службы.

ИНВАЛИДНОСТЬ, 1) стойкое нарушение (снижение или утра. способности) к труду, способности вследствие заболевания или травмы. В СССР в зависимости от степени потери трудоспособности устанавливаются 4 группы И. — от легкой (6 — 12 мес) или бесчерочно. Инвалиды обеспечиваются гос. пенсией, необходимым лечением, лечебно-санитарными условиями, жилищно-быт. устройства (переклассификация в спец. школы, работа на дому). Инвалиды Вет. Очев. имеют почет. кроме перечисленных, ряд дополнительных льгот. 2) Суставный паралич, характеризующий здоровые населения: это изменение числа людей допенсионного возраста со стойкой утратой трудоспособности ко всемо. 3) Суставный паралич.

ИНВАР (от лат. *invariabilis* — неизменяемый), магн. сплав Fe (основа) с Ni (36%), обладающий высокой температурой плавления и расширением. Выпускается также суперинвар (64% Fe, 32% Ni, 4% Co) и керожинковый И.

(54% Co, 37% Fe, 9% Cr). Из И. изготавлиют гир. обр. детали измерит. приборов очень высокой точности.

ИНВАРИАНТ (от лат. *invariantis* — неизменяющийся (матем.)), величина, остающаяся неизменяющейся при тех или иных преобразованиях. Например, длина вектора не зависит угла между двумя прямыми — И. движения.

ИНВАРИАНТ, в структурной лингвистике — абстрактная основа языка, обладающая совокупностью осн. признаков всех ее конкретн. выс. реализаций и тем объединяющих их, напр. морфема по отношению к алломорфам.

ИНВАРИАНТНОСТЬ, инвариантность, величин при изменении физ. условий или по отношению к нек-рым преобразованиям, напр. преобразованиям координат и времени при переходе от одной инерциальной системы отсчета к другой (релятивистская инвариантность).

ИНВЕКТИВА (от лат. *invectiva oratio* — бранная речь), разновидность сатиры, гневное письмо, или устное обвинение, памфлет. *Иньективы*.

ИНВЕНТАРИЙ описи владений феодалов в Речи Посполитой 16—18 вв., в т. ч. на терр. Литвы, Правобережной Украины и Белорусии. Содержит сведения о границах, составе и состоянии земель, к-ры принадлежали феодалу.

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ, периодич. проверка наличия и состояния материальных ценностей (осн. и оборотных фондов) в натуре, а также в документах.

ИНВЕНТАРНЫЕ ПРАВИЛА, в Россия закондат. акты 1847 — 48. Определяли размеры наследственных поместьев крестьян кю-зак губерний. Приняты для протравления обезземельная крестьян и ослабления влияния польск. помещиков.

ИНВЕНТУАР (от лат. *inventarium* — опись имущества), совокупность разл. предметов кош. обихода и производств. назначения (напр., с-х. И.).

ИНВЕНОТИЯ (от лат. *inventio* — изобретение, выдумка), неблагодарная муз. песня, в к-рой существ. значение имеет к-л. оригинальная мелодия, выходящая за пределы традиц. образования. Известны И. для Европы и С. В. Баха.

ИНВЕРКАРИЛЛ (Invercaull), г. в югу Ирландии на ю.-з. окраинах Ю. Дублина, (1976). Пиит., шерстообрат. промст.

ИНВЕРСИЯ (от лат. *invertio* — переворачиваю) (лингв.), изменение обычного порядка слов и словосочетаний, состоящих предложение; используется обычно для выделения того или иного элемента предложения или для придания предложению особого смысла.

ИНВЕРСИЯ (биол.), тип хромосомной перестройки (мутации), заключающийся в разрыве и повороте на 180° одного из внутр. участков хромосомы.

ИНВЕРСИЯ (матем.), 1) в геометрии И. — отнесение данной окружности (или сферы) радиуса R к центру О — преобразованием, при к-ром точка А находится на расстоянии R' от центра О Р на расстоянии O P' = R'/OP от центра О. 2) В комбинаторике — нарушение порядка порядка двух элементов перестановке.

ИНВЕРСИЯ геомагнитного поля, изменение направления (полярности) магн. поля Земли при обратном повороте север. магн. полюса в течение 500 тыс. лет до наст. эпохи (эпохи нормальной полярности) юж. магн. полюс находится вблизи сев. геогр. полюса, а в эпоху обратной полярности — вблизи юж. геогр. полюса. Причины И. пока не выяснены.

ИНВЕРСИЯ НАСЕЛЕННОСТИ, пераинверсионное состояние в-на, при к-ром население верхнего из парн *уронной энергии* одного типа атомов, ионов или молекул, входящих в состав атмосферы, чередуются с населением И. и. и живет в основе работы лазера и др. приборов квантовой электроники.

ИНВЕРСИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, повышение темп-ры воздуха с высотой в нек-ром слое атмосферы вместо обычного понижения. Различают прир. И. и. т., которая закономерно существует до определенной высоты в свободной атмосфере; первые чаще всего связаны с охлаждением воздуха от холодной земной поверхности; вторые — с циклоноидными движениями воздуха, адiabатическим повышением его темп-ры.

ИНВЕСТИРОВАНИЕ (от лат. *investo* — перевооружаю, изменяю) в электротехнике, преобразовательная система в переменном токе. Процесс, обратный выпрямлению.

ИНВЕРТОР, 1) простейшее устройство ЭВМ, выполняющее в транзисторах или пентодах микрокросе, преобразующее сигнал низкого уровня на входе в сигнал высокого уровня на выходе и наоборот, что эквивалентно логич. операции отрицания; 2) устройство, выполненное на газоразрядных или полупроводниковых приборах, преобразующее пост. ток в переменный.

ИНВЕСТИТУРА (от лат. *investio* — облачаю), в ср. века в Зап. Европе юрид. акт введения наследя во владение феодалом. И. духовных лиц, кроме этой светской И., включала также утверждение епископа, аббата в духовном сане (духовная И.). В 11—12 вв. за право И. происходила борьба между импортерами («*Св. Рим, Рим!*») (осуществлявшими с Оттоном I. епископов и аббатов) и рим. папами, претендовавшими на это право, конец к-рой положил *Вормский конкордат* (1122).

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ БАНКИ, банки, специализирующиеся на финансировании и долгосрочном кредитовании различных отраслей х-ва.

ИНВЕСТИЦИЯ (нем. *Investition*, от лат. *investio* — одеваю), долгосрочные вложения капитала в отрасли экономики внутри страны и за границей. Различают финансовые (покупка ценных бумаг) и реальные И. (вложение капитала в пром-сть, с. х-во, стро-во и др.).

ИНВОЛЮЦИОННЫЕ ПСИХОЗЫ, то же, что *превращательные психозы*.

ИНВОЛЮЦИЯ (от лат. *involutio* — свертывание), 1) редукция или утрата в эволюции отд. органов, упрощение их строения и функций; 2) «Обратное развитие» органов, тканей, клеток, органов и организмов.

3) Атрофия органов при патологии и старении.

ИНГАЛЯЦИЯ (от лат. *inhalo* — вдыхаю), метод лечения вдыханием лекарств в виде распыляемых при помощи спец. аппаратов.

ИНГАРДЕН (псагден) Роман (1893—1970), писатель, философ, ученик Э. Зюллера. Создал свой вариант феноменологии, углубленной от идеалистич. феноменологии. Работы по эстетике, теории познания, логике.

ИНГЕРМАНЛАНДИЯ (от швед. *Ingemantland*), одно из назв. *Ижорской земли*.

ИНГИБИТОРЫ (от лат. *inhibeo* — удерживаю) (биол.), хим. в-ва, подавляющие активность ферментов. Напр., индуксурия — это тормозит ферментативные реакции углеводного обмена. Используют для изучения механизма действия ферментов, для лечения нарушений обмена в-в, а также в качестве вестигаллов.

ИНГИБИТОРЫ ХИМИЧЕСКИЕ, в-ва, снижающие скорость хим. реакции. Применяют для предотвращения или замедления нежелат. процессов: коррозии металлов, старения полимеров, окисления топлив и смазочных масел, пищевых жиров, лекарств, препаратов.

«ИНГИРСКИЙ», один из переходных союзков в Груа. ССР (Зугдигский р-н). Создан в 1952. Численность. Высокое ур-во жизни. Орл. Лесна (1967).

ИНГЛУД (Ingwiedow), г. на С. ШПА, в шт. Калифорния, 95,5 г. (1974). Аварканетная пром-сть.

ИНГОДА, р. в Забайкалье, лев. составляющая р. Шилка. 708 км, пл. бас. 37,2 т. км². Ср. расход воды 123 м³/сек. Славяная. Ниже г. Чита малое судово-во.

ИНГОЛД (Инголда) (Ingold) Кристофер (1890—1970), англ. химик-органик. Иссл. электропроводности углеводородов и аллоидов. Разработал (1926—34) концепцию мезомерии. Ввел представление об электро- и нулевативных реакциях.

ИНГОРКАВА (см. *Нинюинья*) Э.

ИНГРЕДИЕНТ (от лат. *ingrediens*, род. п. *ingrediensis* — входящий), составная часть сложного соединения.

ИНГРЕССИЯ (от лат. *ingressio* — вхождение), медленное («вековое») проникновение мор. вод в появившаяся урельфа при погружении суши при повышении уровня моря или затоплении берега.

ИНГРИД КРИСТЕНСЕН ВЕРГ (Ingild Kristoffersen), част. добывающая компания. Принцесса Елизаветы в Антарктид. В ср. части оазис Вестфолд (с 1937 действует австра. науч. ст. Дейвис). Открыт (брит.-амер.) месторождение нефти в 1938 г.

ИНГРИЯ, одно из назв. *Ижорской земли*.

ИНГУЛ (Великий Ингул), р. на Ю. УССР. 354 км, пл. бас. 9859 км². Впадает в Кюв. озера. Судоходна. Используются для орошения.

ИНГУЛЕЦ (Малый Ингул), р. на Ю. УССР. 120 км, пл. бас. 2484 км². Впадает в Кюв. 13,7 т. км². Используются для орошения. Судоходна (109 км).

ИНГУЛЕЦ, г. (с 1936) в Днепропетровской обл. Украины. Ж.-д. ст. Добрыня и обогащение жемч. руд.

ИНГУЛЕЦКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ и м. 30-х лет п. и. в Украине. Пр-во ир-тые доломит и обогащенный железистых кварцитов Ингулецкого м-ния в Кривом Роге Днепропетровской обл. Выделен в 1966. Обогащение мокрой магн. сепарацией. Содержит Fe в руде 35%, в концентрате 63%. Карьер, обогаит. ф-ка. Добыча руды 35 млн. т (1983).

ИНГУЛЬСКИЙ (Ингульск), р. на Ю. УССР. 4060 км. Впадает в Черное м. Ср. расход воды 170 м³/сек. Славяная. Используются для орошения. Ингульская ГЭС.

ИНДУ, в Индии. Основана в 1980 на р. Ингури, в Груа. ССР. Мощн. 1360 МВт. Ср.-год. выработка 4,3 млрд. кВт.ч. Напор 410 м. Емкость хдгр. 1100 млн. м³.

ИНДУИЗМ (индуизм, -тантра), народ ч. Ингурии. АССР. 134,7 т. ч.; всего в СССР 186 т. ч. (1979). Яз. ингульский.

ИНДУИТИ (индуитизм), от лат. *indus* (индусский-кавказ.) языкам (нахские языки). Писменность на основе руц. алфавита.

ИНД, р. в Китае, Индии и Пакистане. 3180 км, пл. бас. 1,4 млн. км². Впадает в Индах р. Кайлас (Тибетское нагорье), промывает между отрогами Гималаев и Гиндукуша; течет по долине С. Индо-Гангской равнины.

ИНД (инд), индусский язык, относится к кавк. (индирокус-кавказ.) языкам (нахские языки). Писменность на основе руц. алфавита.

ИНДАЛЬС-ЭЛЬВЕН (Indalsälven), р. в Швеции. 420 км, пл. бас. 26,7 т. км². Протекает через ряд озер плато Норланд, образует пороги, водопады; впадает в Ботнич. зал. Балт. м. Ср. расход воды ок. 460 м³/сек. ГЭС.

ИНДАУР (Индур), г. в Индии, шт. Мадхья-Прадеш. 827 ж. г. (1981). Х.-л. о-ум. пром-сть.

ИНДЕЦ (лат. *Indus*), семейство жуков. Жулышария; с тер. СССР не видно.

ИНДЕРКИ, семейство птиц от. куриных. 2 вида, от Ю.-В. США до С. Центр. Америки. Одомашнены, к-х. Ночуют в семьях крупные из домашних птиц. Индокуи весит 12—16 кг, индейки 7—9 кг. Ср. год. яйтеносность 70—90 яиц. Разводят в СССР и др. странах.

ИНДЕРСКИЕ ЯЗЫКИ, языки коренного населения Америки (кроме эскимосов и алеутов). Обширнейшая классификация нет. Осн. семьи (в зтику кококская): на-лен; алгонкинско-ваккашская; пунунавская, холькальская; ирокекская; сау; юго-американская; индо-европейская; индо-иранская; индо-аравская; чибча; аравакская; карибская; ягуа-аймара; жиб; тупи-гуарани. К И. я. относятся и мн. мелкие семьи и группы языков.

ИНДЕЦЫ, общее назв. коренного населения Америки (кроме эскимосов и алеутов). ок. 35 млн. ч. (1978). Мн. племена целиком заняты охотой и собирательством; другие — охотой и скотоводством в США и Канаде живут преим. в резервациях. Говорят на индейских яз., значит. часть — также на исп. (лат. яз.).

ИНДЕЦЫ (Сев. Америка), племена индейские народы — кеуа, аймара, тупи-гуарани, арауакана, чибча, аравак, яноно и др.

ИНДЕКС (лат. *index*), 1) указатель, реестр сумм по различным группам объектов (бухгалтерное, цифровое или комбиниро-

ванное) в системе к-л. классификации (напр., почтовый индекс), част. добывающая компания. Принцесса Елизаветы в Антарктид. В ср. части оазис Вестфолд (с 1937 действует австра. науч. ст. Дейвис). Открыт (брит.-амер.) месторождение нефти в 1938 г.

ИНДЕКС РЕАЛЬНЫХ ДОХОДОВ, рассчитывается в сопоставимых ценах в социальных, трудовых и физических единицах; изменение уровня реальных доходов всего населения и отд. социальных групп.

ИНДЕКС СТОИМОСТИ ЖИЗНИ (бюджетный индекс), индекс, характеризующий изменения в стоимости набора рыночных цен на товары и тарифов на услуги, потребляемые рабочими и служащими. Искажает действие инфляции, влияния государственных субсидий бюджетов низкооплачиваемых рабочих и семей безработных, ухудшение качества товаров, изменение набора фактически приобретаемых товаров. В СССР исчислялся в 1922—29.

ИНДЕКС ЦЕН, показатель, выражающий относительное изменение в стоимости товаров во времени или в тер. разрезе. В СССР исчисляются различные И. ц.; гос. или кооп. розничной торговли, кохл. рынка; оптовые; индексы цен производителей.

ИНДЕКСИРОВАНИЕ, выражение гл. содержания текста к-л. документа в терминах языка информационно-поисковой системы. Основано на сопоставлении содержания документа среди множества других.

ИНДЕКСЫ в статистике, относит. величины, количественно характеризующие динамику совокупности, состоящей из несоизмеримых несоизмеримых единиц, или части такой совокупности (напр., общий И. оптовых цен всех товаров в торговле, И. агрария и индустриальных товаров или пром. и с.-х. товаров и т. д.). Элементы любого И. — индексиремая величина, тип (форма), вес, способ исчисления.

ИНДИКАТОРНЫЕ ПОСЫЛКИ (ИПОЛЫ), то же, что *кураторно-индикаторные сигналы*.

ИНDEPENDЕНТЫ (англ. *independents*, букв. — независимые), припринципы одного из течений в политич. жизни Англии и Ирландии, стран (то же, что *конгрессионалисты*).

Оформились в кон. 16 в. как лев. крыло протестантского пр-ва, возникло после 17 в. полит. партии, имевшая интереса к развитию калыного края буржуазии и буржуазизации нового дворянства; в 1649—60 у власти.

ИНДЕР, безлесное озное озеро на С.-З. Казах. ССР. 110 км². Добыча соли, содержащая калий, бром и бор.

ИНДЕРАГИТ (Inpagatit), р. на о. Суматра в Индонезии. Ок. 400 км, пл. бас. св. 20 т. км². Истоки в гор. Барисан, впадает в Юж.-Кит. м. Ср. расход воды ок. 1100 м³/сек. Судоходна на 150 км.

ИНДЕРБОРСКИЙ, пос. гор. урала в Гурьевской обл. Пристань на р. Тиса. Возник в связи с разработкой солей оз. Индер. Добыча калия, брома и бора.

ИНДЕТЕРМИНИЗМ (от лат. *in-* — приставка, означающая отрицание, и *determinatus*), идеалистич. филос. учение, отрицающее объективность законов природы, а также истинности социальных явлений (или причинное объяснение в науке). Рассматривает волю как самостоят. акт, силу, производящую все. Связано в противоборстве с детерминизмом. Материализм развивает концепцию детерминизма.

ИНДИАНА (Indiana), шт. на С. США. 94 т. км². Нас. 5,3 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Индианаполис.

ИНДИАНАПОЛИС (Indianapolis), г. на С. США. 110 т. ж. (1984). Шт. Индиана. 9300 ж. (1984), с пригородами 1,2 млн. ж. Мап-лен, хим. пром-сть. Ун-т.

ИНДИВИДУАЛИЗМ, тип мировоззрения, основанный противопоставлении отд. индивида об-ву. Моральная ориентация И. — эгоизм, в критич. формах он приводит к анархии, криминалу, Критикуя И., марксизмом противопоставляет ему принципы коллективизма.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ КРЕПЬ, металлургич. материал, состоящий из высокоуглеродистых, предназначенная для поддержания кровли пласта. Состоит из отдельных, не связанных между собой конструктивно раб или стоек, переставляемых в след за подгибанием забоя.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ, одно из направлений глубокой психологии, основанное на учении Ф. Вегера. В отличие от психоанализа считала основой характера врожденное «социальное чувство», нуждающееся в воспитании; у невротиков и асоциальных элементов (анормальных) это чувство по существу отсутствует и заменяется стремлением к несознанным фиктивным целям, выявляемым в реакциях психодиагностики. Автор — И. П. Редлих. Основную программу воспитания — гармонизацию личности и об-щественно-политическую работу в человеке и об-ществе. Подчеркнула развитие гл. обр. в 1920-х гг., оказалась востребованной в педагогике.

ИНДИВИДУАЛЬНО-БРИГАДНОЕ ОБУЧЕНИЕ, в СССР форма краткосрочной (до 6 мес.) подготовки рабочих на произв-ве путем привлечения к квалифицир. рабочим одного или неск. учеников.

ИНДИВИДУАЛЬНО-ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬСТВО, осуществляется на средства населения с привлечением банковского кредита, прем., в ос. местности; строится гл. обр. односемейные дома, являющиеся объектами жилищной застройки. На 17-м съезде КПСС предусмотрено дальнейшее поощрение И. ж. с. как одного из резервов ускорения решения жилищной проблемы.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ, время, затрачиваемое производителем (предпринимателем) на изготовление единицы продукции. Может отличаться от фактически необходимого рабочего времени. Определяет ценность стоимости товара.

ИНДИВИДУАЛИЗМ, философское учение о своеобразии, различии, индивидуальности человека; противоположность общего, типичного, в социальной психологии — коллективизму (групповому). В социологии — явление, выработавшееся в учениях об атоме (индивидуальной) монаде.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ, часть собственности индивида, принадлежащая в частной собственности отд. капиталиста.

ИНДИВИДУАЦИЯ (лат. individualis), явление единичного и индивидуального из ряда подобных (лат. individualis, от individualitatis) — понятие философов Аристотеля, воспринятое томизмом; «первая материя» без определенной формы, способная к множественности вещей. В биологии, психологии К. Г. Юнг — процесс становления личности, ее созревания в результате ассимиляции содержания личности личного и коллективного бессознательного.

ИНДИВИДУИЗМ (индивиду) (от лат. individualis — неделимое; особь), 1) особь, каждый самостоятельный существующий организм.

2) Отдельный человек; личность. **ИНДИВИРКА**, р. в В. Якут. АССР, 1726 км, дл. басс. 360 т. км². Образуется слиянием рр. Хистах и Тарам-Юря. Течет по Обь-Колымскому нагорью, затем прорезает хр. Черского, впад. в Лену. Вдоль долины (дл. 3,5 т. км). Ср. расход воды 1850 м³/с. Типичны большие наводнения (тарамы). Судолуджа от впадения Момы (1154 км).

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ, см. *Яно-Ниверская изменчивость*.

ИНДИГО, кубовый краситель синего цвета. Известен с глубокой древности, добывался из растений семейства индигофера (др. Индия). Пром. синтез И. освоен в кон. 19 в. Широко применяется для крашения джинсовой ткани.

ИНДИГОИДНЫЕ КРАСИТЕЛИ, кубовые красители, производные индиго и его аналогов. Применяются гл. обр. для крашения целлюлозных и хлопковых волокон, а также в синтезчатых.

ИНДИГОФЕРА, род кустарников или трав сем. бобовых. Ок. 300 видов, в тропиках или субтропиках; в России — в предгорьях Кавказа, на Зап. Кавказе и в Ср. Азии. Из известн. И. красильной др. видом получало индиго, а также басма.

ИНДИИ, в терминологии, распространенной в Зап. Европе в 14 в. под влиянием «Кнута Марко Поло» (жг. встречаются назв. «Вед. Индия» и «Ср. Индия»). Впервые применительно к странам Юж.-Юго-Вост. Азии и части Вост. Африки. 2) В 15 в. Х. Колумбу употребил термин «И» к южноамериканским южным островам, принадлежащим за одну из «И.», а его жители назвал индейцами (indios). С 16 в. в европ. лит-ре употреблялись термины «Вост. Индия» и «Зап. Индия».

ИНДИИ (лат. Indium), I_m, хим. элемент III гр. период. системы Менделеева, ат. н. 49, а. м. 207,19. Серебристо-белый металл, легкоплавок и очень мягкий; плотн. 7,31 г/см³, тпл. 156,78°С. На воздухе устойчив. В природе, найден, добывают из сульфидов и оксидов индия, содержащихся в слатках и полупроводниковых материалах. IAs, IAsB, IAsP — полупроводниковые материалы. Индия — по силе (цвета индиго) линия спектра.

ИНДИЙСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, основ. в 1935 (до 1970 — Анд. ин-т Индия) в Дели. В 1983 ее — 490 чл., 80 чов. чл.

ИНДИЙСКАЯ ПЛАТФОРМА, то же, что *Индостанская платформа*.

ИНДИЙСКИЕ (ИНДОАРИЙСКИЕ) ЯЗЫКИ, группа родств. языков, восходящих к др.-инд. яз. Относятся к индоевроп. семье яз. Вместе с дардскими и иранскими яз. восходят к индироан. языковой общности. Из современных крупнейшие: хинди, урду, бенгали, маратхи, гуджарати, шанджайн. К И. (и т. я. относятся тамильский яз. др.

ИНДИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС (ИНК), полит. партия Индии, основ. в 1885. Социально неопределен. От голландской индийской презид. власти получила в 1920-х гг. 20 в. (в условиях борьбы нац. освободит. движения) к активной работе за авт. независимость, превратившись в массовую политическую организацию. Основными принципами *гаанди*. После завоевания Индии независимости (1947) ИНК до марта 1957 — правящая партия. Неопределенно подвергалась расколу. С 1980 у власти с 20-х гг. 20 в. (в условиях борьбы нац. освободит. движения) к активной работе за авт. независимость, превратившись в массовую политическую организацию.

ИНДИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС ПРОФСОЮЗОВ, крупнейший профсоюз Индии. Основ. в 1947. Действует по 3,5 млн. чл. (1983). Сл. инд. конгресс (И). С 3,5 млн. чл. (1983).

ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН, третий по величине на Земле (после Тихого и Атлантического), расположенный между Индией, Австралией на С., Африкой на С. В., Австралией на В. и Антарктидой на Ю. Пл. с морями Индийского океана обьемы воды 282 млн км³, ср. глуб. 3711 м. Моря в кр. заливах: Красное м., Аравийское м., Перс. зал., Аданманское м., Бенг. зал., В. Австрал. зал. Подводным хребтом делится на вост. и зап. половины. Глубоководную часть (где лежат оз-ва Малагаскар, Сейшельские, Амрантские, Маскаренские др.) в вост. более глубокую, где к Ю. от И. на Зенджидском плоскоб., макс. глуб. (7729 м). Хребтами, горами и валами locus разделено на колонны (Зап.-Австрал., Афр.-Атлантический и др.). На шельфах знач. нефти и газа (см. *Персидский залив нефтяногазовые бассейны*), в рифтовых зонах — руды хрома, железа, марганца, меди.

Климатич. условия — тропический субэкватор. широты жж. части господствуют пассатные ветры, в умеренных — ветрищико. циклоны, достигющие большой сил. Преобладающая температура воздуха — в экваторе выше 20°С, на крайнем Ю. — ниже 0°С. Лишь образуются в антарктич. широтах и южно-полюс. широтах туманы и туманные дожди. Ср. влажность воздуха — от 22 до 85% (в экваторе до 41%). Мрафво ограничивается прибрежной зоной; на Ю. — китобойный промысел. Крупнейшие порты: Мумбаи, Калькутта, Карачи, Чаннагюр, Коломбо, Бангун, Растапана, Басра, Фао, Дар-э-Салам, Фриямпи, Дурбан.

ИНДИЙСКИЙ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СОЮЗ, орг-ция, положившая начало распространению марксизма в Индии (создана до 1945 Индийским лев. фронтом, Индийским рабочим союзом). Основ. в 1920 г. образована в КП Индонезия.

ИНДИЙСКОЕ НАРОДНОЕ ВОССТАНИЕ, восстание против англ. колониал. владычества в Индии. Центр восстания — долины р. Ганг. Гл. очаги восстания — Дели, Бенгалия, Лакхнау, здесь образовались самостоятел. органы власти, созданы регулярная армия. Жестоко подавлено. Управление Индии перешло от англ. Ост-Индийской компании к англ. праву.

ИНДИЙСКО-КИТАЙСКОЕ ОБЩЕ НАЗВ. СВЯЗНЫХ ОБЩНОСТЕЙ происхождения и единым принципом строения алфавитов (см. *Брахми, Кхаростий*).

ИНДИЯ, название всего населения Индии независимо от нац., религ., расовой или кастовой принадлежности.

ИНДИКАТОР (от лат. indicator — указатель), прибор (устройство), отображающий изменения к.-л. параметра контролируемого течения, процесса или объекта в форме, явн. удобной для восприятия, построения человеком. Применяют И. визуальные, акустич., тактильные и др.

ИНДИКАТОРНЫЕ ДИАГРАММЫ, графики, изображающие зависимость давления рабочего тела (пара, газа) в цилиндре поршневой машины (двигателя, насоса) от перемещения поршня. Представляют собой абстрактную картину, являющуюся внутри к-рой пропорциональна работе, совершаемой рабочим телом.

ИНДИКАТОРНЫЕ РАСТЕНИЯ, тесно связаны с определ. условий среды, чаще с хим. составом почвы. Гальмевия флажка указывает на высокое содержание цинка в почве; карликовость р-ний, смена окраски цветков с розовой на синюю (мак) — на большое количество меди. И. р. служат ориентирами при поисках пресной воды в пустылях, расходе некоторых полезных ископаемых.

ИНДИКАТОРЫ ХИМИЧЕСКИЕ, органич. и неорганич. в-ва, используемые для определения рН водных растворов, концентрации титрования (обычно по изменению окраски). Различают кислотно-основные (напр., фенолфталеин, лакмус), окислительно-восстановит. (напр., диоксидамарганца и др.).

ИНДИКАТРИСА (франц. indicatrice, букв. — указывающая) в оптике, график, изображающий зависимость показателя преломления (яркости, поляризации света) или оптич. характеристик среды (показателя преломления, отражательной способности) от угла падения.

ИНДИФФЕРЕНТНОСТЬ (от лат. indifferens, род. п. indifferentis — безразличный), равнодушие, безучастность, безразличие. В политологии — политическая позиция, равнодушная к полит. событиям в Индии, гос-но в Юж. Азии. 3,3 млн. км². Нас. св. 722 млн. чл. (1983), гор. нас. 20%. И. — индийский язык, население — индийцы, хиндустанцы, телугу (андра), маратхи, бенгальцы, бихарцы, тамилы, гуджарати, кашмирцы, малаялы, пенджабы и др. Офиц. язык — английский. Конституция — президент. Законодат. власть принадлежит парламенту (Нар. палата и Совет штатов); исполнит. власть принадлежит президенту и Совету Министров И., входит в Содружество (Брит.).

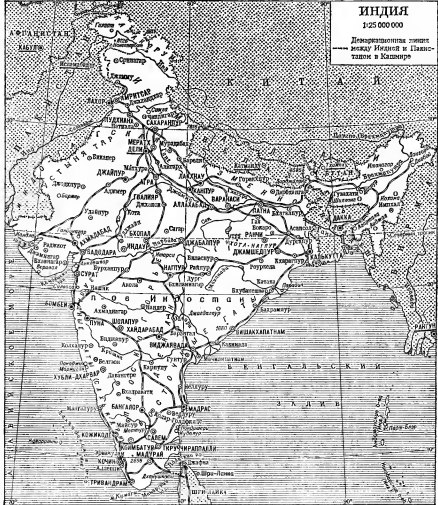
Отменяется Инд. ок., Аравийское м. и Бенг. зал. в вост. Индия, занимает Деканское плоскогорье, на С. — Индо-Гангская равнина и высочайшие горы Земли Гималаи (г. Нангапарбат, 8125 м) и Каракорум. Климат субэкватор. и экватор. На равнинах ср. темп-ры янв. от 15°С на С. до 27°С на Ю., мая 28—35°С. Осадков до 1000 мм. Вост. Индия — пустыне (Тар и З. страны), 300—400 мм. В горах — на Декана, до 12 тыс. мм на плато Шиллонг (самое влажное место на Земле). Осн. реки — Ганг, Брахмапутра, Индус, Меруганга. Моголы и кустарниковая полупустыня. В горах — высотная поясность.

Раннееказ. об-во — *Харийская цивилизация* (долина Инда). В 18 в. до н. э. 1-я пол. 2-го тыс. до н. э.). Кр. гос. образования — со 2-го тыс. до н. э. Важнейшие из них — Гагада, гос-во Туттов, Дельта Индус, индусский Моголы. С нач. 16 в. происходило постепенное завоевание Индии европ. колонизаторами (португ., голл., франц., англ.). Англ. колонизаторы в результате войн с европ. соперниками, англо-маурских войн, англо-маратхских войн, англо-сихских войн и др. к ср. 19 в. подчинили всю Индию. Англ. колонизаторы прямого грабежа, жестокой налоговой эксплуатации, в источник сырья и рынок сбыта для янт. фаб. товаров. Крупнейшие антиколониал. восстания в Индии, к-рые в результате войн с англ. и европ. феод. странами с замедленным развитием соц.-экон. отношений. Спешившая индустриал. производство освещенной индустриал. община-кастовой со-

циальной структуры (см. Касты). В кон. 19—20 вв. стала объектом приложения англ. монополии. Капитал, усилился развитие инд. капитализма, возникли нац. монополии. Обострился противоречие между инд. буржуазией и англ. империализмом. В кон. 19 в. нац.-освободит. движение возглавила партия Инд. нац. конгресс. В 1905—1908 — революц. подъем (Бомбейская стачка 1906 и др.). Новый этап нац.-освободит. движения — после 1918. Создание массовых обществ-полит. орг-ций, кампания гражд. неповиновения, проводившиеся Инд. нац. конгрессом под рук. его лидера М. Ганди, криз. и рабочее движения ослабили позиции колониал. властей. В 1925 вст. конгресс. После 2-й мир. войны англ. пр-во вынуждено было предоставить И. независимость. Воспользовались религ.-общинной рознью (индусы и мусульмане), оно разделило страну (1947) на доминиона — Инд. Союз и Пакистан. В 1950 Инд. Союз стал Республикой И. По главе независимого инд. гос-ва (до марта 1977) была партией Индийской национальн. конгресс (ИНК). Пр-во возглавлял один из лидеров нац.-освободит. бор-бм Дж. Неру. Были проведены агр. реформы, создан гос. сектор в пром-сти, вст. курс на индустриализацию и подъем с. х-ва при некром ограничении деятельности частного капитала. В 1977—79 у власти находилась Демократ. партия. В 1980 пр-во возглавил ИНК (И) — партия сторонников И. Ганди (ум. в 1984) п. Р. Ганди. И. придерживается политики междунар. сотрудничества, выступает против воен. блоков и неоколониализма. Дипл. отношения с СССР с 1947.

И. — агр.-индустр. страна. В структуре ВВП (%; 1979): доп. с. х-ва 31, пром-сти 19. Экономика многоукладна. У гос. сектора (ок. $\frac{1}{4}$ валового инд. продукта в 1977) осн. произ-водство в добыве нефти, золота, в оборонной, атомной, хим. пром-сти, таж. маш-нии, ж.-д. транспорте и связи, финансах, системе и импорте. В ряде ведущих отраслей господствует круп. инд. монополия. Иностр. капитал еще играет существ. роль. Агр. реформы и др. мероприятия пр-ва подырают систему феод.-колониального землевладения, способствуют развитию капитализма. отношений и подполь-ному с. х. пром-ва. Большое значение для развития экономики имеет сотрудничество с СССР и др. социалистич. странами. В с. х-ве (запавт св. 70% экономически активного нас.) преобладают мелкие и мельчайшие х-ва. Обрабатывается 140 млн. га (св. $\frac{1}{4}$ терр.), из них орошается св. $\frac{1}{4}$ Осн. прод. культуры: рис (св. $\frac{1}{4}$ площади, сбор 54 млн. т. в 1981/82), пшеница ($\frac{1}{4}$ площади, 38 млн. т.), просо, ячмень, кукуруза, бобы; молочные (12 млн. т.). И. занимает одно из первых мест в мире по сбору чая (536 тыс. т.), арахиса (6—7 млн. т.), джута (1,2 млн. т.) и сах. тростника (15,7 млн. т.), хлопца (сп. 1,3 млн. т. волокна) и клешиены. Производ. джут, каучук, кофе, пряности. Ок. 20% мирового поголовья (1980, млн.): ск. — 234 (в т. ч. буйволов — 60), коз — 70, овец — 30. Добыча (млн. т.): марганц. руды (ок. 2) и слюды (0,02) — одно из первых мест в мире, жел. руды (св. 40), угля (св. 130), бокситов, нефти и др. Выработано 123 млрд. кВт. эл.-энергии (1981/82). Тракт. текст. (ок. $\frac{1}{4}$ стоимости пром. продукции, гл. обр. шел.-бум. и джутовой) и хим. (30%) пром-ств. Развиваются энергетика, металлургия (11 млн. т. стали, 207 тыс. т. алюми-

ния в 1981/82), хим. (сп. 2 млн. т. удобрений и др.) пром-ств и особенно малые (св. $\frac{1}{4}$ стоимости пром. продукции). Нефтепереработка, текстиль, легкая пром-сть, пищевич. Ок. 40% пром. продукция идет мелкая и культ. пром-ств. Дл. ж. д. ок. 63 т. км, автодорог 1700 т. км, тоннаж мор. торг. флота 6,3 млн. регистр. тонн. Глав. порты: Бомбей, Калькутта, Мадрас. Экспорт: продукция хл.-бум., джутовой и маш.-строит. пром-сти, чай, марганц. и жел. руды, слюды, коприреч. и хлз. изделия, пряности, текстиль, торг. партиями: США, Япония, Великобритания, ФРГ, Иран, дола СССР и европ. союз. Импортирует зерно, текстиль, обороте св. 15%. Дев. единица — индийская рупия. **ИНДО-ГАНГСКАЯ РАВИНИА** в Индии, Пакистане и Бангладеш к Ю. от Гималаев. Широкая низина, протяж. до 350 км. С юго-зап. обр. альпием. Климат муссонный. Б. ч. равнины распахана. Естествен. растительность на В. — мангровые леса, в центр. части — лиственные леса и саванны, на З. — солончаки и пустыни. Гр. города: Дели, Калькутта, Лахор, Карачи, Дакка. **ИНДОЕВРОПЕЙСКАЯ** (индоевропейское происхождение), разл. сранит.-инд.-яз-знания, изучающий индоевроп. языки. **ИНДОЕВРОПЕЙСКИЕ ЯЗЫКИ**, одна из наиб. крупн. языч. семейств в мире. В эту группу входят тето-луийская, или анатолоийская, и индоярийская, или инд.-гр.-парт. гр.; арм. яз.; фригийский яз.; греч. гр.; фракийский яз.; италийские яз.; латинский яз.; венетский яз.; италийский яз.; ром. гр.; кельт. гр.; герм. гр.; балт. гр.; слав. гр.; тохарская гр. Принадлежность нек-рых яз. (напр., арм. яз.) к И. я. остается спорной. **ИНДОИРАНСКИЕ ЯЗЫКИ**, особая ветвь семьи индоевроп. языков, включающая инд. (индийские), иран. и дардские яз. **ИНДОКИТАЙ**, п-ов на Ю.-В. Азии. Ок. 2 млн. км². Омывается на З. Бенг. зал., Андамским м., Малаккским пром., на Ю. и В. Юж. к-том и вост. частью Инд.-Китайского И. — п-ов Малакка. На И. полностью или частично расположены Вьетнам, Лаос, Кампучия, Таиланд, Малайзия, Бангладеш, Бирма. Хребты и нагорья (Араванские и Андийские горы, Шанское нагорье и др.) разделяют индонезийские (Иравадийская, Меманская, Кампучийская) и Плато (Корат) климат муссонный, осадков на 6,5 ч. 1000—2000 мм. Осн. реки — Иравади, Салуи, Меман-Чао-Пай, Меконг. Вечноезеленые влажные тропич. леса, сухие редколесья в саваннах. Крупнейшие мнги озера и водохранил. Сосн. с. х. культура — рис, на п-ове Малакка — плантации каучуковых ос. **ИНДОКИТАЙСКИЙ ФРАНЦУЗСКИЙ**, с 80-х гг. 19 в. до 2-й пол. 40-х гг. 20 в. назв. француз. колон. владений в вост. части п-ова Индокитай, включавших терр. Вьетнама, Кампучии и Лаоса. **ИНДОЛ**, бесцв. кристаллы, тая 52—53 °С. Мн. природные и синтетические биологич. активные п-ва (напр., триптофан, серотонин, ретинол). И. — природно-производные И. Душистые в-во в парфюмерии, сырьё для получения индолуксусной к-ты. **ИНДОЛУКСУСНАЯ КИСЛОТА** (ИУК, гетероуксус.), осн. гормон р-тив из гр. дуксусной группы, состоит из 10 атомов угл. способствует их росту в дивну и дифференцировке, определяет тропизмы, замедляет опадение листьев и др. **ИНДОЛОГИЯ**, совокупность науч. дисциплин, изучающих историю народов Индостана, их культурные наследие, идеологию, воззрения, лит-ру, иск-во и язык, экон., социальные и политич. проблемы Индии. **ИНДОНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ**, ветвь австронезийской семьи яз. Обширнейшая классификация не существует. Наим. распространены яз.: индонезийский, малайский, яванский, сулавийский, тагальский, малагасийский. **ИНДОНЕЗИЙСКИЙ ЯЗЫК**, общ. яз. Индонезии. Относится к инд.-евр. ветви австронезийской семьи яз. Развился на основе малайского яз. Письменность на основе лат. алфавита. **ИНДОНЕЗИЙЦЫ**, народы Индонезии, говорящие на индонез. яз. (96% нас. страны, ок. 150 народов, 145 млн. ч., 1979). В широком смысле — назв. всех граждан Индонезии. **ИНДОНЕЗИЯ**, Республика Индонезия (Republic Indonesia), гос-во в Юго-Вост. Азии,



Индия
1:25 000 000
Государственные границы
и расположение в Азии
и Европе

на о-вах Малайского арх. (более 3 т. о-вов, крупнейшие — Ява, Суматра, Калимантан, Борнео) и зад. часть о. Н. Гвинея (Зал. Индия), 1904-37 т. км. кв., Нас. 158 млн. к. (1983), св. 95% — индонезийцы, а также китайцы, арабы и др. Тор. нас. ок. 20% (1980). Офиц. язык — индонезийский (близок нидерландск.). Св. 87% верующих — мусульмане, 24 провинции и 2 особые адм. единицы: Б. Джакарта и Дюкхарта. Столица — Джакарта. Главн. гос-во — президент. Высш. орган гос. власти — Нар. консультативный конгресс.

Св. 1/2 терр. — горы (до 5029, на о. Новая Гвинея). Ок. 10% — плод. почв. Преобладают тропические климат. Климат преим. экв. и субэкв.

рис (св. 8 млн. га, 23—24 млн. т). Поголовье (1983, млн.): вкр. рога, скота — 9,4, козы — 4,4, овец — 4,3, лошадей — 0,49 (млн. гл.). Рыб-во и мор. промыслы. Добыча нефти (78 млн. т, 1981/82), природного газа (до 100 т. куб. м), меди (1,4 млн. т), никеля (1,6 млн. т руды), бокситов (св. 1 млн. т), фосфоритов, угля. Ок. 70% пром. пр-ий (до 400 т. к. в год). Пр-ва: текстиль, хим. текстиль; нефтеперераб., олово и медная, алюмин. деревообр., металлообр. з-ды. Куст. пр-ва: Дел. ж. д. 6,8 т. км, автодорог — 10,7 т. км, мор. портов — 14,4 млн. т. рег. бр.-т (1983), га. порты — Ганджунгарик,



В настоящее время Восточный Тибет постепенно интегрируется в экономику и культуру страны в рамках реализации Государственной стратегии Индонезии 60/61

на независимости ср.-мес. тем-ром от 25 до 25 в горах — высотная поясность. Оседл. 2000—4000 км. кв. терр. подвергн. воздействию влажных тропич. лесам. Участки редколесья и саванн.

Процесс образования возникли по 2—3 в. В 10—11 вв. почти вся Ява была объединена под власть кн-ва Матарам. В 13—15 вв. яванское феодал. кн-во Маджапахит распространило власть почти на весь терр. И. В 16 в. появились португ. колонизаторы, затем голландские. К пер. 18 в. голландцы захватили почти всю Яву, в 1819 — нач. 20 вв. завершили покорение И. Они покорили Яву, восставшая 1825—30, 1840, 1888 на Яве, 1893 на Суматре и др. В нач. 20 в. зародилось организованное нац.-освободит. движение. В 1920 образовалась Компартия. Под руководством в 1926—27 на Яве и Суматре вспыхнули крупные антиколон. восстания. В 1927 возникла Нан. партия И., выступившая против голл. колон. господства. К кон. 2-й мир. войны, в условиях оккупации (с 1942) И. япон. войсками, начался новый подъем нац.-освободит. движения. В авг. 1945 провозглашена независимость И. Империялистика, держава развалаля интервенцию против И. с целью восстановления колон. режима. В сент. 1945 последились антиколон. выступления на ряде островов. В 1949 Нидерланды вынуждены признать независимость И. В авг. 1950 И. объявлена унитарной республикой. Были ликвидированы все антикол. организации, банки. После поражения выступления группы армейских офицеров против реакц. элементов в руководстве вооруж. сил (с движением 30 сент. 1965) к власти пришло правительство С. Сукарно. Во внеш. политике провозглашен курс «активной и независимой» политики неприсоединения. И. — член ООН, АСЕАН, ССР и др. орг-ций.

И. — агр. страна со значит. горнодоб. пр-ством; в с. х-ве занято ок. 65% экон.миески активного наса. создается ок. 1/2 стоимости ВВП в с. х-ве (св. 10 млн. га, более 1/2 в горнодоб.). Экономика зависит от иностр. монополий. В с. х-ве гос. и иностр. капиталы, плантации сосуществуют с множеством мелких хозяйств (св. 10 млн. га, 10 млн. га); сохраняются феодал. пережитки. Обрабатываться св. 18 млн. га, более 1/3 орошается. Значит. пр-ва: вощ. каучук (1983, 3,6 млн. т), каучук (1010, кол. (1489), пальм. масло (677), чай (94), хинны (сис. поставщик), а также кофе (в 330), какао, табак, сахар. тростника, припос.-т. Л. пруд. культура —



Сураба, Палембанг, Баликпапан, Уджунгарик. Экспорт: нефть и нефтепродукты (на стоимостн. основе), текстиль, зерно, копра, пальмовое масло, табак, хинна. Осн. инвесторы: связи с Японией, США, Сингапуром, Фидж. Единственный экспорт. руды. ИНДОСРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ АСА, входит в большую европеизованную расу. Характерны темные волосы и глаза, смуглая кожа, узкое лицо, прямая или выгнутая спинка носа. Распространена в Юр. Европе, Сев. Африке, Австралии, Юж. Иране, Ираке, Сев. Индии. Имеет местные варианты.

ИНДОСАМЕНТ (дом. Indosament), легендарная надпись на векелях, чеках, кредитосаметах и век-рах др. ценных бумагах, к-рой оформляется передача прав по этим документам от одного лица (индосант) другому.

ИНДОСТАН, п-ов на Ю. Азии, га. обр. в Индии. Ок. 2 млн. км². Омывается Аравийским м. (на З.) и Бенг. зал. (на В.). Поверхность низа (на Деканским плоскогорьем (выс. 300—900 м), ограниченными горами Зап. и Юст. Гатами. На Ю. — массивы Алапхальи (выс. до 2688 м), Нилгири, Кардамомов горы; вдоль побережий — аллювиальные низменности. Климат муссонный, с дождливым летом, осадков от 600 мм (на вост. склонах Зап. Гат) до 500 мм (во внутр. р-нах) в год. Осн. рай — Нарбада. Талли, Махалади, Годавари, Кришна, П. Гангах Гат леса, вл. внутр. р-на — пресмы. саванна. Южная часть И. возделана (оршае, рис, пшеница, хлопчатник). М-ния руд железа, марганца, меди, ДОСТАНА, ПЛАТФОРМА (Индонезийская платформа), докембрическая платформа, занимает 6, ч. п-ова Индостан и о. Шри-Ланка. В осадочном чехле залегают траппы.

ИНДРА, в ведч. религии наиб. почетное божество, предводитель, царь богов, громовержец и устроитель мира.

ИНДРАПЕСТИКА, древний инд. город, существовавший с нач. 1-го тыс. до н. э. на месте ср.-век. и совр. Дели.

ИНДРИ (индрийные), семейство полуболезных насекомых, в том числе 30 см. до н. э. 3 рода: индрия, аватсия и сибиды. Обитают на о. Мадагаскар. По деревьям передвигаются прыжками, но земле — на двух ногах. Беск. в Красной книге МСОУ.

ИНДРИКОТЕРИИ, род вымерших гигантских берозгов носорогов. Жили в оплодотв. — мюлене, в Европе, Сев. Индии. Крупнейш. из них — И. Голубой, дл. до 10 м, вес до 5 т. Голова небольшая, шея длинная, туловище короткое. Питались листьями и травой.

ИНДУИЗМ, религия, одна из наиб. крупных по числу последователей религий мира (ок. 95% всех индусов — в Индии). Сформировалась в 1-м тыс. н. э. Является результатом

развития ведч. религии и брахманизма и процесса дальнейшей ассимиляции нар. ирваной. Основа И. — учение о перевоплощении души (сарту) и о карме, т. е. о зависимости с законом воздаяния (карма) за добродетельное или дурное поведение, определяемое поступками человека. Бож. (Ишну или Шиву) влде чл. воплощения, и сближением кастовых бытовых правил (см. Касты). Культовые обряды совершаются в храмах, у местных жрецов (брахманов), в священных местах. В качестве священных почитаются ж-ные — корова, змея, реки (Ганг), р-ния (лотос) и др. Для И. характерно представление об универсальности и всеобщности мирового божества, что особенно проявилось в учении бхакты. Совр. И. существует в виде течений: орталитизм и шиваизм.

ИНДУКЦИОННАЯ ЛОГИКА, логика индукции, совокупность теорий, в к-рых изучаются выводы из посылок, необходимых, но недостаточных для логич. deductions, а также метем. критерии для оценки оправданности следствий из таких посылок.

ИНДУКТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, величина, характеризующая сопротивление, оказываемое переменному току индукционно-индуктивному цепи (или её участка). И. с. индукциальной цепи $Z_L = \omega L$, где ω — угловая частота.

ИНДУКТИВНОСТЬ, физ. величина, характеризующая магн. свойства электрич. цепи и равная отношению потока Ф магн. индукции, пронизывающей поверхность ограниченного проводящим контуром, к силе тока в этом контуре, создающему Ф; в СИ измеряется в генри (Гн), в СГС — в абн. единицах.

ИНДУКТИВНОЕ ВЗАИМДЕЙСТВИЕ, физ. величина, характеризующая магн. связь электрич. цепей и равная отношению потока магн. индукции, пронизывающей контуром, к измененному в другом контуре, создающем этот поток индукции.

ИНДУКТИВНЫЕ МЕТОДЫ РАЗВЕРДКИ, методы ал.-разведки, в к-рых з-л-магн. поле создается незалежными контурами с током, элетрич. током, индукцирующим в проводящем контуре магн. поле, в к-ром также протекает ток. Исследования магн. поля этих токов используются для поисков железных и хорошо проводящих полезных ископаемых.

ИНДУКТИВНЫЙ ПАТЧИК, прибор, преобразователь в виде катушки индуктивности с ферромагн. сердечником, индуктивность к-рой изменяется пропорционально измеряемой величине (переменному или углу поворота) при изменении возд. зазора между сердечником и катушкой.

ИНДУКТОР (лат. inductor, от inducto — ввожу, каваю, побуждаю), 1) з-л.-магн. устройство для индукц. нагрева тел (преим. проводников) выхремными токами, возбуджаемыми перемен. магн. полем, 2) магноток. машина (обычно с ручным приводом), вырабатывающая высокое напряжение. Применяется в телеф. аппаратах станций речевого т-ра.

ИНДУКТОРЫ (биол.), зачатки органов и тканей зародка, а также выделенные из них з-лы, способные к дифференцировке. Связаны с ними также зародыш. необходимо для развития последних в определенном направлении.

ИНДУКТОТЕРИЯ, метод электропр-ва, использующий магн. поле ВЧ для лечения нек-рых острых (вапр., пневмония) и хронич. заболеваний разл. органов, переломов, спайных процессов, онем. привремения И. и гальванизация наз. гальванондукто-терией.

ИНДУКЦИОННАЯ ПЕЧЬ, электрич. печь для плавки металлов, в к-рой используется индукц. нагрев. Различают пильные и канальные И. п. Емкость от веск. кг до сотен т.

ИНДУКЦИОННАЯ СВАРКА, вид высокочастотной сварки.

ИНДУКЦИОННЫЙ НАГРЕВ, нагрев токопроводящих тел путем возбуждения в них элетрич. тока высокой частоты. Для создания последнего используются токи низкой (50 Гц), средней (до 10 кГц) и высокой (св. 10 кГц) частоты. Применяется в плавлении металлов, поверхностной закалке деталей и т. д.

ИНДУКЦИОННЫЙ НАСОС, магнитогидродинамич. насос для перемещения з-л.-пр-

нодющих жидкостей (обычно расплава металлов с помощью эл.-магн. сил, к-рая возникает в результате взаимодействия магн. поля индуктора с электрич. током, индуцируемого в проводящей среде насос жидкости).

ИНДУКЦИОННЫЙ ПРИБОР, эл.-измерит. прибор, позволяющий измерять *вращающуюся момент* его неподвижной части при вращении в нем двух (или более) перем. магн. потоков. Используются для обл. в качестве датчика в системах автоматики.

ИНДУКЦИОННЫЙ ТОК, электрич. ток, возникающий вследствие эл.-магн. индукции. **ИНДУКЦИОННЫЙ УСКОРТЕЛЬ**, ускоритель электронов, в котором ускоряются вытравленные электр. полями. Пример — бетатрон.

ИНДУКЦИЯ (от лат. *inductio* — наведение), утомляемость от фактов к некор. гипотезе (общему утверждению). Различают полную И., когда обобщение относится к конечной совокупности фактов, и неполную И., когда оно относится к бесконечно-й или конечной совокупности фактов (см. *Легенция*). **ИНДУЦИЯ** (биол.), 1) взаимное действие процессов возбуждения и торможения, осуществляемых в гр. нейронах (вызывает (индуцирует) возбуждение (положит. И.), к-рое индуцирует торможение (отрицат. И.); 2) Воздействие путем контакта с нервными клетками, т. е. индукторы, ва др. др. клетки; определяет направление их развития.

ИНДУЦИЯ ВЗАИМНАЯ, взаимный случай эл.-магн. индукции, при котором ток в одном контуре индуцирует (наводит) ток в др. контуре, неподвижном относительно первого.

ИНДУЦИЯ ХИМИЧЕСКАЯ, см. в ст. *Соприкасаемые реакции*.

ИНДУЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ, см. *Электромагнитная индукция*.

ИНДУЛГЕНЦИЯ (от лат. *indulgentia* — милость), в католич. церкви полное или частичное отпущение грехов, а также свидетельство об этом, выданное пап. властью (с 11-го в. 13 в.) являлся средством обогащения духовенства.

ИНДУС, см. *Индонезия* в индуст. дереве.

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ, процесс создания крупного машинного произ-ва во всех отраслях нар. х-ва, и прежде всего в пром-сти. Индустриализация — И. охватывает переход от свербирательно, неравномерно и стихийно. Её осн. источники: эксплуатация трудящихся, разорение мелких товаропроизводителей, ограбление колоний, войны, конкуренция и репарации, иностр. кредиты. Социализация. И. проводится планомерно, высшими темпами, обеспечивая коренную реконструкцию экономики на основе совр. техники при господстве социализма, производстве, отношений. Её осн. источники: внутр. накопления, в условиях мировой системы социализма, также помощь более развитых социалистич. стран. В СССР И. осуществляется за годы доп. индуст. пятилеток (1929—40). Введено в действие 1 тыс. крупных тех. пром. пр-ий, освоенных передовой техникой; валовая продукция пром-сти возросла в 6,5 раза, а т. е. произ-во средств произ-ва в 10 раз. В 1957—58 гг. пром. продукция достигла по объёму пром. продукции СССР вышед на 1-е место в Европе и 2-е место в мире. Из агр. страны СССР превратилась в индуст. страну, не зависящую от капитализма.

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, реконструкция материально-технической базы с.-х. хозяйства посредством внедрения в с.-х. произ-во системы машин и пром. технологий, обеспечивающих собственное превращение с.-х. труда в равноценность индустриальному труду, освоение передовых техн. прогресса в с.-х. вое социализации и развитии капиталистич. стран. И. с. х. сопровождается качеством, организационно-технологическими преобразованиями, изменениями в развитии производств. сил об-ва. В СССР проводится планомерно, быстрыми темпами (за 1947—53 г. валовая продукция сельского х-ва возросла почти в 3 раза, фондооборотность с.-х. труда приблизилась к пром. уровню). Применяются индуст. технологии, создаются с.-х. предприятия, расширяется водноуд. продукция. Созданы кр. пр-ия индуст. типа, развиваются межхоз. кооперация и агропром. интеграция. В капитали-

стич. странах И. с. х. сопровождается массовым разорением мелких и средних фермерских х-в, не выдерживающих условий капиталистич. конкуренции.

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, важнейшее направление техн. прогресса в пром-сти, характеризующееся механизацией, строитель. произ-ва в механизированный процесс возведения зданий и сооружений из крупноразмерных конструкций и деталей.

ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ДИНАМИКА в капиталистич. странах, метод исследования работы пр-тий и фирм, осн. на использовании методов математич. моделирования, имитации. Разработан группой амер. учёных в 1950—60 гг.

ИНДУСТРИАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО, разновидность общ. социологии, политологии, экономики, выдвигнутая в 50—60 гг. 20 в. (Р. Аллен, У. Ростоу и др.) в противоположность марксистско-ленинскому учению об обществ.-экон. формациях, т.е. об-ва якобы определяется уровнем техн., индуст. развития, рассматриваемого в отрыве от определения его соц.-экон. характеристик — производств. отношений, клас. деления (традиционное об-во, «И. о.»). Будучи вариантом буржуазного технок. детерминизма, служит идеологич. основой «конвергенции» капитализма и социализма.

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА, нефт. смазочные масла, используемые для обл. в узлах механизмов. Строятся на базисе углеводч. основы для приготовления гидравлич. жидкостей и техносмазочных материалов.

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ РАБОТНИКИ, *ИИР* (англ. *Industrial Workers of the World*), проф. орг-ция в США. Осн. в 1905. Выступала за уничтожение капитализма и строительство совр. производств. принципов. Проверяя ряд массовых стачек и (в годы 1-й мр. войны) антивоен. выступления. В 20-е гг. в связи с оппортунизмом, политич. расколом и нападком из ИРМ более ярких элементов распалась.

ИНДУСТРИЯ (от лат. *industria* — усердие), то же, что *промышленность*.

ИНДУСМА (индуизм), индуизм, религия *ИНСУСА*, распространённая в Индии и в ряде рассеяния инд. эмигрантов. И. индуизма — безбожная религ. вера. Всё нас. Индии (прежде всего индийцы).

ИНДУЦИРОВАННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, то же, что *вынужденное излучение*. В стандартной теории излучения металлов образующихся на позве, траве и наземных предметах при охлаждении земной поверхности до темп-р ниже 0° С в результате её сильнейшего теплового излучения ночью при ясном небе и слабом ветре.

ИНЕНО (Inönü) Исмет (1884—1973), президент Турции в 1950—56 (в 1923—37 с перерывом) и в 1961—1967 — премьер-мин. В 1938—72 лидер Нар.-респ. партии.

ИНЕРТНОСТЬ (от лат. *iners*, род. п. *inertis* — бездельный), отсутствие активности, бездельность.

ИНЕРТНОСТЬ (инерция) в механике, свойство тела сохранять состояние равномерного прямолинейного движения или покоя, когда действующие на него силы отсутствуют или взаимно уравновешены. При действии неуравновешенной системы сил И. проявляется в том, что тело или система сил движется постепенно и тем медленнее, чем больше его масса, являющаяся мерой И. тела.

В атомной физике И. обозначают как отрицат. элемент: гелий Не, неон Ne, аргон Ar, криптон Кг, ксенон Хе, радон Rn; относятся к VIII гр. периодич. системы Менделеева. В стандартной теории излучения металлов без цвета и запаха. До 1962 считались абсолютно инертными химически, однако позже получен ряд производных Ar, Не, Хе, Кг и Xe, в которых обнаружены свободные атомы (включения). В небольших кол-вах присутствует в воздухе, содержится в не-рых горюч. объектах, в растворенном виде — в воде, образуются также в атмосферных планетарных газах.

ИНЕРЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОТСЧЕТА, система отсчета, в которой к с.-х. х-ву инерция: материальная точка, на к-рую не действуют никакие силы, находится в состоянии покоя или равномерного прямолинейного движения. Любая инерциальная система движущаяся относительно И. с. о. поступательно, равномерно и прямолинейно, также является И. с. о. Все И. с. о. равноправны,

т. е. во всех таких системах законы физики одинаковы.

ИНЕРЦИАЛЬНЫЙ ЗАКОН, см. *Ньютона законы*. **ИНЕРЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ**, эл.-энергосиловая машина, использующая энергию, запасённую маятников; иногда применяется для привода насосов, трансп. средств (напр., вертолёта) и др.

ИНЕРЦИЯ, то же, что *инертность*. **ИНЕКТОР** (франц. *injecteur*, от лат. *in-* — влить, *in-* — впускать), прибор для нагнетания газа или жидкости в резервуар, напр. шпиг. вода в паровой котле.

ИНЕКЦИОННЫЙ ЛАЗЕР, полупроводниковый лазер, в к-ром активная среда (квант. переходы) создается в результате инжекции электронов и дырок в область р — *n*-перехода или *n-p-n* переходов под действием электрич. поля. Имеет высокую частоту излучения, высокие рабочие частоты, но невысокую *когерентность* излучения.

ИНЕКЦИОННОЕ УСКОРЕНИЕ, процесс ускорения в *ускорителе* для дальнейшего ускорения или накопления частиц. 2) Вид носителей заряда в р — *n*-переходе или контакт метал — полупроводник в области, где они являются неосновными.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ, изучает процессы, происходящие в грунтах, на к-рых возводятся здания, сооружения, дамбы, гидротехнические сооружения, грунтоведение, инж. геодинамику, морскую и региональную И. г.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГИДРАВЛИКА (гидравлич. инж.), наука о движении гидравлич. скатывающей теории расчёта движения воды через водопроводящие гидротехн. сооружения в таях; изучает взаимодействие этих сооружений с почвами, движение грунтовых вод, воздействие волн на сооружения и др.

ИНЖЕНЕРНАЯ ПСИХОЛОГИЯ, отрасль психологии, в к-рой изучается поведение человека при взаимодействии его с техн. средствами в процессе производства, и управление, деятельность, а также требования, предъявляемые к человеку при выборе техн. приборов с учётом психич. свойств человека.

ИНЖЕНЕРНЫЕ ВОЙСКА, спец. войска, предназнач. для инж. обеспечения мотомеханизированных войск, войск авиации, частей боевых действий. Состоят из инж.-саперных (сапёрных), инж.-дорожных, пионёрских подразделений, подразделений связи, соединений, частей и подразделений. Входят в состав объединений, соединений и частей пехоты, войск сил и резерва Г. (Верх.) войск (устар.).

ИНЖЕНО (франц. *ingéneur*, букв. — наставляющий, сущн. амплуа. Исполнительная роль протоджуров, наимых молодых девушек (устар.).

ИНЖИНАШ Ванчинбаи (1837—92), мот. писатель. Ист. ром. «Синия книга» (т. 1—3, изд. 1953); безымен. пов. «Дюнающий павлин» (изд. 1957); «История красных саёз» (изд. 1958).

ИНЖИР (смоковница, фиговое дерево), лозный род фикус сем. Тутовых, в Средиземноморье и Азии; в СССР в юж. р-нах. Выращивают там же. В съедобных союдах сахара, пектина, витаминов А, С, В₁, В₂, В₆, К. **ИНЖА**, г. (с 1945) в Ульяновской обл. Ж.-д. уз. Деревообр. пром-сть; диатомовый ком-т, ф-ка ветхавых материалов.

ИНЖЕНЕР (франц. *ingénieur*, р. на Юж. Урале, лев. приток Симы (басс. Белой)), 307 км, пл. басс. 3380 км². Ср. расход воды в низовье 100 м³ в секунду.

ИНИИ, второе назв. г. Кулдыжа в Китае. **ИНИОН**, см. *Институт научной информации по общественным наукам*.

ИНИЦИАЦИЯ (лат. *initium*, от лат. *initium* — начало), первонач. шаг в к.-л. деле; внутр. предшествующее к новым формам деятельности; предшествующая руководящая роль в к.-л. движении.

ИНИЦИАЦИЯ (от лат. *initio* — совершение, начало) — акт в м-те, в к-ром влюблённый об-ве, связанная с переходом юношей и девушек в возрастную клас. взрослых мужчин и женщин. Иск-ряк из обрядов И., г-та ухаживания, бракосоединения, фамилия **ИНИЦИАТИВА** (франц. *initiative*, от лат. *initium* — начало), первонач. шаг в к.-л. деле; внутр. предшествующее к новым формам деятельности; предшествующая руководящая роль в к.-л. движении.

ИНИЦИАЦИЯ (от лат. *initio* — совершение, начало) — акт в м-те, в к-ром влюблённый об-ве, связанная с переходом юношей и девушек в возрастную клас. взрослых мужчин и женщин. Иск-ряк из обрядов И., г-та ухаживания, бракосоединения, фамилия **ИНИЦИАТИВА** (франц. *initiative*, от лат. *initium* — начало), первонач. шаг в к.-л. деле; внутр. предшествующее к новым формам деятельности; предшествующая руководящая роль в к.-л. движении.

ИНИЦИАЦИЯ (от лат. *initio* — совершение, начало) — акт в м-те, в к-ром влюблённый об-ве, связанная с переходом юношей и девушек в возрастную клас. взрослых мужчин и женщин. Иск-ряк из обрядов И., г-та ухаживания, бракосоединения, фамилия **ИНИЦИАТИВА** (франц. *initiative*, от лат. *initium* — начало), первонач. шаг в к.-л. деле; внутр. предшествующее к новым формам деятельности; предшествующая руководящая роль в к.-л. движении.

ИНЦИПИРУЮЩИЕ взрывчатые вещества (ВВ), смесь из нестационарного тел, теплого или механич. воздействия; применяются для возбуждения детонации вторичных (орбитальных) ВВ. Используются в ракетных двигателях и **ИНИА** (амазонский дельфин), млекопитающее сем. речных дельфинов. Дл. до 2,5 м. В. до 150 кг. Ареал обитания — бассейн **ИНКАЛГО**, жарочерный и жаростойкий сплав Fe (осн.) с Cr (25%) и Ni (35%); конструкция материала для детали высокотемпературных нефтяных двигателей. **ИНКАССАТОР** (от итал. incassate, букв. — класть в ящик), должностное лицо, производящее приём денег от ори-ций для сдачи их в банк. **ИНКАССО** (итал. incasso), банковская операция, при к-рой банк по поручению клиента получает причитающиеся последнему денежные суммы на основании ден. товарных или расчётных документов.

ИН-КВАРТО (лат. in quarto — в четвертую долю листа), формат изданий, при к-ром размер стороны равен $1/4$ бум. листа. На одной стороне листа может быть отпечатано 4 страницы И.-к. Применяется для нек-рых видов учеб. пособий.

ИНКВИЗИЦИЯ (от лат. inquisitio — розыск), в католич. церкви в 13—19 вв. судебно-полицейское учреждение для борьбы с ересью и борьбой с непослушанием. Особое значение пыток. Бретки обычно приговаривались к сожжению на костре. В 16—17 вв. одно из орудий **ИНКВИЗИЦИИ**. Особое значение сыгрывала И. в Испании. В 20 в. функция И. частично перешли к одной из конгрессионных групп, курин.

ИНКЕРМАНСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 24.10 (31.11). 1854, во время Крымской войны 1853—1856, в г.р. Инкермана (восточнее Севастополя). Наступление рус. войск с целью захвата англо-французского осадку Севастополя окончилось неудачей.

ИНКИ (правильнее инка), первоначально индское племя в инкской семье кечуа, обитавшее в 14—15 вв. на тер. Перу. Позже господство, слои, а также вер. правитель в образном ивм. го-не *Tawantinsuyu* (И. И. — союзные области) из древнейшей цивилизации в Юж. Америке.

ИНКЛИНАТОР (от лат. inclino — наклонять), магнитометр для измерения наклона магнитной оси.

ИНКЛИНОМЕТР (от лат. inclino — наклонять и...метр), геофиз. прибор для определения угла и азимута искривления буровой скважины. Принцип действия основан на И. основан на использовании гранита, а магн. полей Земли или геоэлектрич. эффекта.

ИНКЛОЗИВ (от франц. incluse — включённый в себя), местоименные или глагольные формы, указывающие на то, что адресат речи входит в число участников действия. **ИНКОВ КОСТЬ**, дополнит. часть затылочного отдела черепа, возникающая из-за незаращения у взрослого человека шва между череп. и инк. частями черепи затылочной кости. Широко известна встречающаяся на черепе древних инков Центр. Америки.

ИНКОГНИТО (от лат. incognitus — неизвестный, неизвестный), скрытно, тайно, интрижнич. способ работы (напр. совет. разведка). **ИНКОГНЕЛЬ**, жарочерный и жаростойкий сплав Ni (основа) с Cr (~15%) и Fe (до 9%). Для изготовления деталей двигателей, самолётов, ракет.

ИНКОРПОРАЦИЯ (от лат. incorporatio — включение), процесс, в результате которого в одно синтактико-морфол. целое («слово-предложение») двух и более основ, автономных по своему лексич. значению. Отношения между частями предложения существуют по отношению компонентов словосочетания (предложения). Напр., рус. предложение «Новые сети курских желез. станций соответствуют единой комплекс. м.т.ур-курят-желез.мрчкн».

ИНКОРПОРИРУЮЩИЕ ЯЗЫКИ, языки, в которых распространены инкорпорации; см. также **Доместические языки**.

ИНКОУ, г. и порт в Китае, в пров. Ляонин, у дельты р. Ляохэ в Жёлтом м. 250 т. ж. (1957). Текстиль, меховые изделия.

ИНКЛИН (Иклин) Алберт (1884—1944), один из основателей (1920) и ген. секретарь (1920—29) КП Великобритании. В 1954 году — чл. Центр. Комитета ЦК Франции, ген. секр. Брит. Социалистич. партии.

ИНКРИМИНОВАНИЕ (от лат. in — в и crimen — вина, преступление), обвинение конкретного лица обвинения в совершении преступления.

ИНКРОСБРИДИНГ (англ. incrossbreeding), инбридные линии разных пород ж-ных для получения высокопродуктивного потомства. Инкросбринг (англ. incross) — скрещивание двух инбридных, хорошо сочетающихся линий одной породы ж-ных для получения высокопродуктивного потомства. **ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД** (лат. incubatio, букв. — покрытие корой), укрощение изделий и зданий узорами и изображениями из кусочков мрамора, керамики, металла, дерева, стекла и т. п. к-рыми покрывают поверхность и отличаются от неё по цвету или материалу. Распространены И. деревом по дереву (*инкруста*) и металлом по металлу (*инкрустация*).

ИНКУБАТОР (от лат. incubo, здесь — высиживает птенцов), аппарат для искусства, высиживания яиц птиц. Различают И. секционные, кабинетные и шкафовые. Весь процесс инкубации осуществляется автоматически. Вместимость распространённого **ИНКУБАТОРА** «Универсал-50» 30 тыс. курных яиц.

ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД (от лат. incubo, здесь — высиживает), скрытый период заболевания внедрения в организм возбудителя до появления первых признаков инф. заболевания. При ряде заболеваний большие инкубационные периоды характерны для **ИНКУБАЦИЯ** (от лат. incubatio — высиживание яиц), введение молодняка с осн. птицы из яиц в инкубаторы; гусеница из грены отложенных яиц, образующаясь в виде личинок (инкубурия); мотыль из оплодотворённой икры в водоемах или рыболовч. инкубацион. аппарата. При И. искусств. инкубация, в частности, влечёт за собой освещение, вентиляцию, благоприятные для развития зародка.

ИНКУБЕЛЬ (от лат. incubula — колыбель), печатные издания в Европе, вышедшие с момента изобретения книгопечатания (ср. 15 в.) до 1 янв. 1501. К 1977 известно около 2000 И. (см. 500—51). **ИНМАРСАТ**, см. *Международная организация морской спутниковой связи*.

ИНН (Ипп), р. в Швейцарии, Австрии, ФРГ, впадает в Дунай. Дл. 517 км. Площадь бассейна 26,1 тыс. км². Течёт в Альпах и по Барварскому плоскогорью. Ср. расход воды ок. 800 м³/с. Каскад ГЭС. Сухоход от устья р. Зальхы. На И. Инсбрук (Австрия).

ИННАБИ, азерб. нар. импровизационный танец (пренч. жезикли). Муз. размер $2/4$. **ИННЕРВАЦИЯ** (от лат. in — в, и nervi — нервы), связь органов и тканей с центр. нерв. системой при помощи нервов. Различают И. аферентную, или центростремительную (от органов и тканей к центр. нервной системе), и эфферентную, или центростремительную (от центр. нерв. системы к органам и тканям).

ИННЕСС (Инесс) Джордж (1825—94), американец, изобретатель, автор патента на «Долгана Делавэр», 1859) отличающуюся долговечностью и интересом к естеств. освещению.

ИННОВАЦИЯ (лингв.), то же, что **неологизм**.

ИННОКЕНТИЙ III (Иппоситий) (1160 или 1165—1214), папа римск. с 1198. Возвратил вероучение пап над светской властью; заставил англ. короля и нек-рых др. монархов признать себя его вассалами. Инициатор 4-го крестового похода и похода против альбигойцев.

ИННОКЕНТИЙ IV (ок. 1195—1254), рим. папа с 1243. Боролся с митр. Фридрихом II. Копирование папской верховенство над светской властью. Поддерживал политику Тевтонского ордена.

ИННОУАЩИЕ, Советское радиосообщение за зарубежные страны, ведёт передачи на 75 яз. народов мира. Регулярные радиосообщения, передачи из Москвы для зарубежных стран ведутся на 139 языках, 138 языках и англ. яз.). С 1978 работает круглосуточная информат. программа Всесоюзной службы Моск. радио на англ. яз., с 1983 Информат. радиослужба на француз. яз. Радиосообщения аудиторией осуществляются из Киева, Минска, Ташкента, Баку, Душанбе, Бреста, Риги, Вильнюса, Таллина. Передачи на русском языке также ведутся из Москвы, Советского орг-ций «Мир и прогресс». Об-

щий объём передач (1986) ок. 250 ч и 250 стр.

ИНОСЛОВИЕ (Inovoglossia), г. в Польше, 66 т. ж. (1981). Добыча соли, хим. пром-сть, с.-х. машин-ие. Бальнеогрязевый и климатич. курорт.

ИНОГОРОДИЕ, назв. крестьян и др. категорий неказачьего населения, переселившиеся после отмены крепостного права в Россию (1861) на бывшие земляничные участки арендовали землю у казаков, работали батраками.

ИНОГРАФИЯ, см. *Инциркуляция*. **ИНОЕ СКАЗАНИЕ**, лит.-публицистич. памятник 20-х гг. 17 в. События кон. 16 — нач. 17 вв.; вост. И. И. Болотинская, Троицкий сваял и др.

ИНОЗЕМНЫЕ СЛОБОДЫ, места поселения иностранцев в рус. городах 16—17 вв. Крутецкая — нем. слобода Кукуй в Москве. **ИНОЗЕМЦЕВ** Ник. Ник. (1921—82), сов. экономист и историк, акад. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по проблемам внешнеполитич. междунар. отношений, мировой экономики и внешнеэкон. сотрудничества. Движение. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1971). Деп. ВВ СССР с 1974. Гос. пр.

ИНОЗЕМЦЕВ Фёд. Ив. (1802—69), рус. врач и обществ. деятель. Развил физiol. направление в клинич. медицине, одним из первых указав на значение вегетативной нервной системы в патологии, первым в России (1847) произвёл операцию по наркозом. Основатель рус. врач. в Москве (1861).

ИНОСИТИ, группа химических соединений, близкие по хим. свойствам моносахаридам. Моно(за)инозит распространён в р-ниях и составе фитина; витамин для мн. организмов.

ИНОСТАРА, род из зав. правосл. монаш. монахиня — монахиня. **ИНОСТАВО** (лат. in octavo — в восьмую долю листа), формат изданий, при к-ром размер стороны равен $1/8$ бум. листа. На одной стороне листа может быть отпечатано 8 страниц И.-о. Применяется преим. для иллюстрир. журн. и учеб. И.-о. — формат книги, близкие по хим. свойствам моносахаридам, инфиндривированного материала, сыворотки или др. в-в в тканях и-ных или человека (а также в питат. средах).

ИНОУРОДЫ, в России 19 — нач. 20 вв. назв. ряда народов (киргизы, калмыки, буряты, якуты и др.), обычно кочевых, проживавших на тер. Казахстана и Сибири. В Вост. Сибири управлялись на основе Устава об управлении инородцев 1822 инородным управлением (адм. и финан. хоз. учреждения в Рос. империи в 1822—1901).

ИНОСКАЗАНИЕ, выражение, заключённое в себя скрытый смысл; употребляется как лит. приём (разговор Пугачёва с хозяином постоялого двора в «Капитанская дочка» Пушкина). См. также *Аллегория*, *Эпиграмматическая поэзия*.

ИНОСТРАННАЯ КОЛЛЕГИЯ («Коллегиум иностранцев при Олесском обкоме КПСС»), созд. 1918 — авг. 1919, подпольная партия в Ленинграде по решению ЦК КП(б), вел. рев. пропаганду в войсках интервентов в Гражд. войну на юге Украины. Для работы И.К. в ЦК КП(б) — чл. Коммунист. Федерационной инстр. групп при ЦК РКП(б).

ИНОСТРАННАЯ ЛИТЕРАТУРА, ежегод. журн. и обществ. период. журнал СЛ СССР, с 1955. Москва. Тираж (1985) ок. 487 т. экз. Продолжает деятельность ж. «Иностранная литература» (1925—55).

ИНОСТРАННЫЕ ВОЕННЫЕ ФОРМИРОВАНИЯ в СССР, чехосл., польск., рум., югосл., франц. части, соединения и объединения «свободной Франции». См. также *Вооружённая помощь СССР в годы Вел. Отеч. войны и участие в антифашистской борьбе на сол. фронте против нем.-фашистов*. Всего было введено в состав И.Ф. 8 батальонов, 12 полков и авиационный корпус, 30 авиа. дивизий, 31 бригада, 182 полка и др. (всего числ. св. 350 т. ч.). Н. в. Ф. организовано не входило в состав И.Ф. и действовало независимо лишь в оперативном подчинении соот. командира (командующего) на период боевых действий.

ИНОСТРАННЫЕ ГРАЖДАНЕ, в СССР лица, являющиеся гражданами СССР и имею-

щие доказательства своей принадлежности к гражданству к.-л. другого гос-ва.

ИНОСТРАННОЕ ПОНЯТИЕ (лат. *alienatio*) — иноязычного происхождения, употребляемые в данном языке; неположительно освоенные заимствованным языком И. с. назв. варрианизмов. См. также Звонимирович, В. В.

ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ В ШКОЛЕ, науч.-методич. журнал Мин-ва просвещения РСФСР, с 1958 г. в Москве, выходит 6 раз в год. Тираж (1985) 18 т. 50 экз.

ИНОСТРАННЫЙ ЛЕГИОН, назв. наёмных воен. формирований Франции (с 1831) в Испании (с 1926). Составлял отряд из повстанцев и преступных иностр. элементов, использовался для подавления нац.-освободит. движений в колониях и рев. выступлений в метрополии.

ИНОСТРАНЦЫ Ал.-др. Ал.-др. (1849—1919), рус. геолог, ч.-ч. Петерб. АН (1901). Проф. Петерб. ун-та (с 1873). Тр. по геол. иссл. севера Европ. России. Отлич. стипендия почетного человека в р-не Ладожского оз.

ИНОСТРАНЦЫНИИ, род вымерших хищных зверюшек (позд. к. мел. из последств. в честь А. И.ностранцева). Дл. до 3,5 м. Скелеты И. найдены в хернхернских отложениях Вост. Европы. 2 яза.

ИНОСТРАНЦЫНИИ, группа изобликов на терр. данного гос-ва, но являющихся гражданами др. гос-ва или лицами без гражданства.

ИНОХОДЦЫ Пётр Бор. (1842—1896), рус. астроном, акад. Петерб. АН (1879), чл. Рос. академии (1878). Определил геогр. координаты ряда рус. городов, наблюдал прохождение Венеры по диску Солнца (1769). Историю астрономии в 50-том издании в работе Рос. академии по составлению словаря рус. яз.

ИНОХОДЦЫ, влукор лошади, при к-ром она попеременно выносит и опускает то правую, то левую ногу.

ИНСАЙТ (англ. *insight* — проникательность, понимание), в психологии — способность сознания акт непосредств. постижения, озарения и т. п. (см. *Интуиция*); в гештальтпсихологии — момент решения мыслит. задачи как внезапного «всплеска» понимания.

ИНСАР, г. (с 1958) в Морд. АССР, с 18 км от ж.-д. ст. Кадонино. Лениноцкая фабр. шелкопр. индустриального назначения.

ИНСБРУК (Innsbruck), г. в Австрии, адм. ц. земли Тироля, на р. Инн. 116 т. ж. (1981). Текстиль, пром-сть. У-т. И. туринная и зима спорта. Дворец Хофбург (14—18 вв.), церковь Хофkirche (16 в.), Олимп. стадион (1964).

ИНСЕКТИЦИДЫ (от лат. *insectum* — насекомое и саево — убиваю), хим. препараты для борьбы с насекомыми вредителями с.-х. р-ний. Включают антидициты, аттрактанты и хемостеролизаторы. Вносятся в почву, используют для опрыскивания и распыливания р-ний, обработки ж-ных препаратов.

ИНСИЗВА, медно-никелевое и-ше в ЮАР (Вансбах пров.). Открыта в 1930 г. По происхождению магматическое. Геол. зал. ок. 2 млн т. никеля. Руды содержат Ni 1,38% и Cu 2,94%, металлов платиновой гр. 1,0%, а также Ag, Au, As, Sb, Bi, Sn, Pb, Co. Добыча никеля 12 тыс. т (1978).

ИНСИМУЛЯЦИЯ (от лат. *insimulatio*, букв. — вскрывающая), клеветнич. измышление, злонац. вымысел.

ИНСПЕКЦИИ ВОЕННЫЕ, 1) в России органы воен. управления, осуществляющие руководство войсками, в зависимости от состава Вооруж. Сил; органы, выполняющие функции контроля за состоянием боевой готовности и полнот. подготовки войск. **ИНСПЕКЦИЯ** (от лат. *inspectio* — просмотр) в СССР гос. орган, осуществляющий контроль за соблюдением уставов, гос-вом прав и в ота. отраслях нар. х-ва (напр., правля по одной безвластности, производственного инспекция и др.). Имеют также особые. (И. (напр., в системе профбозов).

ИНСПЕКЦИЯ РУД (налоговая и техническая), в СССР спец. органы в системе профбозов, осуществляющий надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде и правлах по охране труда.

ИНСПИРАЦИЯ (от лат. *inspiratio* — вдохновение, аутизация), 1) вдохновение, подстрекательство. Инспирированный — вызванный (или подстреканный) вдохновением.

2) (Физiol.) вдох, вдыхание.

ИНСТАНАЦИЯ (от лат. *instans* — возмущающий), ступень судебного процесса или подчиненных друг другу органов (напр., суд. И.).

ИНСТЕРВУГ, назв. г. Чехиямско до 1946. **ИНСТЕРВУГ** (от лат. *instans* — возмущающий), совокупность сложных врожденных рефлекс. (актов поведения) организма, возникающих в ответ на внеш. или внутр. раздражители сложного безразличного характера (оборонит., половой и др.). И. человека контролируется его сознанием.

ИНСТРУКТУР (от лат. *instruere* — устанавливать, учить), 1) назв. разл. спецназнач. уч. заведений (ср. высш., систем повышения квалификации и т. п.), а также и-и. **ИНСТРУКТУР** (от лат. *instruere* — устанавливать, учить), 2) доктр. Революц. фронт. инструкторов. ср. уч. заведений закрытого типа. 3) Совокупность норм права по определ. круга объектов, отношений (ин-т брака, ин-т наследства и др.).

ИНСТРУКТУР В. И. ЛЕНИНА при ЦК РКП(б) (1923—31), в 1928 с ним объединил Инстарт. Слит с Ин-том К. Маркса и Ф. Энгельса (Инст-Маркса — Энгельса — Ленина).

ИНСТРУКТУР К. МАРКСА И Ф. ЭНГЕЛЬСА (ИМЭ) (1921—31), создан при Социализме. австрия; с 1922 при ВКП; с 1934 при ЦК РСФСР, слит Ин-том В. И. Ленина. **Институт марксизма-ленинизма** при ЦК КПСС.

ИНСТРУКТУР КРАСНОЙ ПРОФБЮССУРЫ, высш. уч. заведение, готовящее преподавателей обществ. наук, работников н.-н. учреждений, центр. парт. и гос. органов. Созд. в 1921. В 1930—31 разделен на ин-ты ист.-парт., экон., филос. и др. В 30-е гг. закрыт в связи с сосредоточением подготовки науч. кадров в аспириатуре.

ИНСТРУКТУР МАРКСА — ЭНГЕЛЬСА — ЛЕНИНА при ЦК ВКП(б) (ИМЭЛ), созд. в 1931 путём объединения Ин-та К. Маркса и Ф. Энгельса и Ин-та В. И. Ленина. С 1936 на. Ин-т марксизма-ленинизма.

ИНСТИТУТ МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА при ЦК КПСС (ИМЛ), центральное партийное и-и. учреждение, созд. в 1931 (по 1936 ИМЭЛ). Нац.-науч. центр, где ведется работа и хранит. документы и материалы К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина и их соратников; по истории КПСС, международ. коммунизма, истории и философии. Издаёт труды и биографии классиков марксизма-ленинизма; монография по истории КПСС и мирового революционного движения. Имеет 16 филиалов: при ЦК КП союзных респ. МГК и МК, Ленингр. обкома КПСС, Музей Маркса и Ф. Энгельса. Орк. Лениня (1971).

ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ Всес. см. *Научной и технической информации институт*.

ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ОБЩЕСТВЕННЫМ НАУКАМ АН СССР (ИНИОН), Москва, осн. в 1918, до 1924 В-ка Социализма, академия обществ. наук, с 1924 В-ка Казах. КазССР, с 1936 В-ка Общественных наук АН СССР, с 1938 В-ка Отделения обществ. наук АН СССР, с 1938 Фундаментальная 6-ка общ. наук АН СССР, с 1938 Фундаментальная 6-ка общ. наук АН СССР, с 1938 Фундаментальная 6-ка общ. наук АН СССР, с 1938 Фундаментальная 6-ка общ. наук АН СССР.

ИНСТИТУТ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ промышленности и и-и. (НИИИИС) Госстроя СССР, созд. в Ленинграде в 1963 в Москве. Иссл. области: инж. геология, гидрогеология, геоэкология и геофизика; разработка методов сейсмич. микроаварирования и техн. средств для технической информации *институт*.

ИНСТИТУТ ФРАНЦИИ, основное офид. науч. учреждение Франции, созд. в 1793 (лат. *Inst. de France*), 45 членов, объединяет 3 академии: Французскую академию, Академию надписей в изящной словесности (1663); фрсл. по древним и вост. яз., ср.-век. истории, философии и наук (1795); фрсл. и др. наук (40 чл. ч.-ч., здесь и ниже данные на 1983), АН (точнее, Академия ест. наук), 130 д. ч., 160 ч.-ч., 80 и-и. см. также Академию наук и искусств (1803), 50 ч.-ч., 15 и-и. ч., 50 ч.-ч.). Академию моральных и полит. наук (1832); 50 д. ч., 15 и-и. ч. (1832).

ИНСТИТУТЫ БЛАГОРОДНЫХ ДЕВИЦ, средние закрытые уч.-воспитат. заведения в дерев. России для дочерей дворян, открывавшиеся в 1763 в Москве. И. (напр., в честь Смольных институт).

ИНСТИТУТЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОТНИКОВ, ступень системы повышения квалификации в СССР организац.-метод. уч. центры системы повышения квалификации специалистов нар. х-ва, отраслевые и межотраслевые, создаются в соответствии с постановлениями ЦК, ЦК ВКП(б), ЦК КПСС и др. В 1984 с.ч. 290 И. п. ч.

ИНСТИТУТЫ УСОВЕРШЕСТВОВАНИЯ РАБОТНИКОВ в СССР уч.-метод. учреждения по повышению квалификации учителей и др. работников нар. образования. Учреждаются в соответствии с 1964 с.ч. 180 И. у. ч.

ИНСТИТУТЫ (от лат. *institutio* — учреждение), назв. элементарных учебников физики, юриспруденции, дающих систематич. обзор действующего законодательства в области законодательства. И. — нар. юриста 2 Гая. См. также *Кодификация Юстиция*.

ИНСТИТУЦИОНАЛИЗМ, направление бурж. социологии, возникло 20 в., рассматривающее полит. орг-цию об-ва как комплекс разл. объединений граждан — «институций» (напр., семья, партия, профсоюз и т. п.). Квалификацию гос.-ва как одну из институций И. и затупивает классовый характер бурж. гос-ва. См. также *«Диффузия власти»*.

ИНСТРУКЦИЯ (от лат. *instrucio* — наставление, устройство), 1) юрид. акт, издаваемый в целях разъяснения закона или постановлений высш. инстанций, органов управления. 2) Указание о порядке выполнения к.-л. работы, пользования машиной и т. д.

ИНСТРУМЕНТАЛИЗМ, направление в бурж. философии, утверждающее, что орудие человеческого труда или исполнит. механизм машины. Различают И.: ручной, станочный и металлург. (ручные машины, станки и т. п. также приборостроительств., приспособления, применяемые для измерений и др. операций, в медицине и метеорологии и др. областях науки). См. также *Музыкальные инструменты*.

ИНСТРУМЕНТАЛИЗМ, субъективно-идеалистич. учение австр. философа Л. Дьюи. Придает решающее значение объектив. и разнообразию прагматизма. Считает сознание одним из средств приспособления к среде (понятия, законы и теории — лишь инструменты приспособления к среде).

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ МУЗЫКА, предназначена для исполнения на муз.instr-тах: сольта (с сопровождением или без него), ансамбля, симфонического орк.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль машиностр., выпускающая металл. и деревообр. instr-т — режущий, мерительный, слесарно-монтажный, зажимный и др. Выпуск продукции в СССР в 1984 (в оптовых ценах пр-т на 1.1.1982, млн. руб.): металлург. instr-т (товарный выпуск) — 823, из него режущий — 483. Среди капиталистич. стран наиб. развитую И. п. имеет США, Великобритания, ФРГ, Италия.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СТАЛЬ, углеродистая сталь из легиров. сталей с высоким содержанием углерода. Характеризуется высокой прочностью, высокой температурой эксплуатации. Применяется для изготовления режущих и измерит. instr-тов, штампов, а также деталей машин, испытывающих повышенный износ при умеренных скоростях движения. Разнообразие — быстрорежущая сталь.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ОШИБКИ при наблюдениях и измерениях, обусловлены отклонением реального instr-та от идеального, представляемого схемой, а также неточностью установки instr-та в рабочем состоянии, несовершенством методики проведения астр. др. измерений.

ИНСТРУМЕНТОВКА, изложение музыки в виде партитуры для камерного ансамбля (дуэт, трио, квартет), реального instr-та от камерного, духовного, нар. instr-тов и др.). Переложение для орк. сочинения, написанного для пр. исполнит. состава, часто назв.

ИНСУБРЫ, кельтское племя, расселившиеся в Сев. Италии в долине р. По ок. 6 в. до н. э.; в 222 до н. э. (окончательно в 180 г. до н. э.) переселились в долину реки Родан. **ИНСУЛА** (лат. *insula*, букв. — остров), 3—6-этажный кирпичный жилой дом в Др. Риме. Ориентирован по сторонам света; имеет или квадратную для слани явист.

ИНСУЛИН, белковый гормон ж-ных и человека, вырабатываемый поджелудочной железой под названием островчатых клеток Лангерганса, задерживая распад гликогена в пече-

ни и увеличивая использование глюкозы мышечными и др. клетками. Недостаток И. приводит к сдв. дисметабо.

ИНСУЛИНОТЕРАПИЯ, метод лечения сдв. диабета, а также нек-рых психик, и др. болезней перенатальн. инсулином (аналит. подл. инсулин неумножается внутрисуточно).

ИНСУЛЬТ (от лат. insulto — скачу, прыгну), «молотый удар» — острое нарушение мозгового кровообращения (инфаркт мозга и др.) при гипертонич. болезни, атеросклерозе и др. Проявляется головной болью, рвотой, расстройством сознания, параличами и др.

ИНСУРГЕНТ (от лат. insurgens — встающий) (устар.), участник восстания, повстанец.

ИНСЦЕНДИРОВКА, переработка провозв. работ, предметов, фигурных изображений или узоров из пластинок дерева, разных по текстуре и цвету, врезанных в дерев. поверхность.

ИНТАРГАЛ (от лат. integer — целый), см. *Интегральное исчисление*.

ИНТЕГРАЛ ВЕРОЯТНОСТИ, назв. несомкнутых связанных друг с другом спец. функций. Напр., интеграл вероятности Гаусса:

$$\Phi(x) = \frac{2}{\sqrt{2\pi}} \int_0^x e^{-t^2/2} dt.$$

ИНТЕГРАЛЬНАЯ МИКРОСХЕМА, см. *Интегральная схема*.

ИНТЕГРАЛЬНАЯ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА, см. *Микроэлектроника*.

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОПТИКА, раздел оптики, исследующий миниатюрные оптич. системы, содержащие точечные источники света, вводы (толщины порядка длины световой волны), генераторы и др. элементы. Эти системы осуществляют преобразование, модуляцию и передачу световых сигналов, подобно электр. сигналам в *интегральных схемах*.

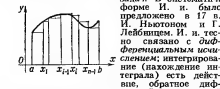
ИНТЕГРАЛЬНАЯ ПОКАЗАТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ, спец. функция, определяемая интегралом

$$Ei(x) = \int_{-\infty}^x \frac{e^{-t}}{t} dt.$$

ИНТЕГРАЛЬНАЯ СУММА, см. *Интегральное исчисление*.

ИНТЕГРАЛЬНАЯ СХЕМА (ИС, интегральная микросхема, микросхема), микроинвариантное электронное устройство, элементы к-рого неразрывно связаны (общеденным конструктивно, технологически и электрически. ИС подразделяется по способу объединения элементов в ИС на монолитные, полупроводниковые, или монолитные (сен. тип), пленочные и гибридные (в т. ч. микрокристаллиные); по виду обрабатываемой информации — на цифровые и аналоговые; по степени интеграции элементов — на малые, ИС со средней степенью интеграции, большие и сверхбольшие.

ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, раздел математики, в к-ром изучаются свойства и способы вычисления интегралов и их приложения к решению разл. задач. В систематич. форме И. н. было предложено в 17 в. Ньютоном и Г. Лейбницем. И. н. тесно связано с дифференциальным исчислением; интегрирование (нахождение интеграла) есть действие обратное дифференцированию.



фференцированию: по данной непрерывной функции $f(x)$ ищется функция $F(x)$ (первообразная), для к-рой $F'(x) = f(x)$ является произвольной. Вместе с тем, первообразной для $f(x)$ является и $F(x) + C$, где C — любая постоянная. Общее выражение $F(x) + C$ первообразных непрерывной функции $f(x)$ называется *интегралом* и обозначается $\int f(x)dx = F(x) + C$.

Определённым интегралом называется функция $F(x)$ на отрезке $[a, b]$, равная сумме $\sum_{i=1}^n \Delta x_i \cdot \xi_i$ на отрезке $[a, b]$ разл. произвольными точками x_1, x_2, \dots, x_{n-1} (рис.), назв. предел интеграла $\int_a^b f(x)dx$, где $\Delta x_i = x_i - x_{i-1}$, при условии, что наибольшая длина Δx_i стремится к нулю и число точек деления неограниченно увеличивается; его обозначают $\int_a^b f(x)dx$ (самый знак

знаков из первой буквы S лат. слова Summa). Через определённые интегралы выражаются свойства масс, длин, площадей, объёма и поверхности тел, координаты центров тяжести, моменты инерции, работа, произвольная данной силой, и т. д. Основы интегрального исчисления заложил немецк. матем. Н. П. Лейбниц — Лейбница формула. Понятие интеграла распространяется на функции многих переменных (см. *Криволинейный интеграл*, *Поверхностный интеграл*).

ИНТЕГРАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ, ур-ние, содержащее неизвестную функцию под знаком интеграла.

ИНТЕГРАЛЬНЫЙ КОСИНУС, спец. функция, определяемая интегралом

$$\text{Ci}(x) = - \int_0^x \frac{\cos t}{t} dt.$$

ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ЛОГАРИФМ, спец. функция, определяемая интегралом

$$\text{li}(x) = \int_0^x \frac{dt}{\ln t}.$$

ИНТЕГРАЛЬНЫЙ СИНОС, спец. функция, определяемая интегралом

$$\text{Si}(x) = \int_0^x \frac{\sin t}{t} dt.$$

ИНТЕГРАЦИЯ (лат. integratio — восстановление, восполнение, от integer — целый), 1) понятие, означающее процесс выделения отл. дифференцир. частей и функций системы, организма в целом, а также процесс, ведущий к такому состоянию. 2) Процесс восстановления связей, отношений, связей наряду с процессами их дифференциации. Интеграция экономическая, форма интеграции, к-рая предполагает объединение после 2-й мир. войны, объективный процесс переплетения нац. х-в и проведения согласованной межгос. экон. политики. И. капиталистических коллективов, рыночных отношений, объединений (ЕЭС, ЕАСТ и др.) — замкнутых экон. блока как вовшек форм борьбы за экон. раздел и передел мира. Характеризуется острой противоборствующей между региональных экон. группировками и внутри них. И. социалистическая — планомерно регулируемый процесс углубления междунар. социалистич. разделения труда, разнотипности производств и науч.-техн. кооперации, взаимовыгодных торг.-экон. и валютно-финанс. связей социалист. стран. И. направлена на формирование совр. высокоэффективной структуры нац. х-в, постепенное сближение и выравнивание уровней их экон. развития (см. *Советская экономическая энциклопедия*).

ИНТЕГРАЦИЯ ЯЗЫКОВ, процесс, обратный дифференциации языков. При И. я. языковые коллективы, ранее пользовавшиеся разными яз. (диалектами), начинают пользоваться одним языком.

ИНТЕГРАЦИЯ ИМЕ, операция отыскания неопределённого интеграла (см. *Интегральное исчисление*) или решения дифференциального уравнения.

ИНТЕГРАЦИОННАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ, сочетание методов (агротехн., биол., хим. и др.) защиты р-ний от вредителей, болезней и сорняков при создании дифференцир. систем защиты растений. Позволяет сохранить (хотя бы частично) полезные энтомофагов, уменьшить расходуемые вещества.

ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ, ур-ние, содержащее неизвестную функцию под знаком интеграла и под знаком дифференциала.

ИНТЕГРУМЕНТ (от лат. integrum — по-прежнему), докopa семяночку, вырастающий из её центр. части — эндосперма. На верхушке интегрумента образует отверстие — пиллюлюс, или микропиле. При образовании семени И. превращается в семенную кожуру.

ИНТЕЛЛЕКТ (от лат. intellectus — познание, понимание, рассудок) — способность мышления, рационального познания. Лат. слово др.-греч. понятия хит («ум»), тождественный ему по смыслу.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, юрид. понятие, охватывающее авторское право, изобретательское право и др. права, относящиеся к интеллектуальной деятельности человека. Междунар. конвенция об учреждении *Всемирной организации интеллектуальной собственности*. **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ТРУД**, разновидность труда, различная по уровню квалификации, специализации, профессионально значимости, умственным, преим. сложным, творч. трудом, различиям в распространённости. Термин И.Т. введён в начале 20 в. П. Д. Борокынским (а 60-х гг. 19 в.) и в изр. перешёл в др. языки. И., неоднородно по своему составу и принадлежит или принадлежит к разл. обществ. классам, интересам к-рых она осмысливает, обслуживает и выражает. Предпосылкой появления И.Т. было разделение труда в условиях капитализма. Зарождение в рабочелател. и феод. об-вах, где монополия на умств. труд принадлежала господств. классу, означало развитие, развитие при капитализме. В условиях науч.-техн. р-вения растёт численность и роль И.Т., а также её социальная дифференциация. Часть совр. интел. умств. труда, связанная с буржуазии (ок. 5%), к мелкой буржуазии (3—10%), однако преобладающая тенденция состоит в переходе её к работе по найму, пролетариату соц. нац. И.Т. что способствует её сближению по условиям труда и материальному положению с рабочим классом; в условиях капитализма возникает часть «рыноч. И.Т. (Ленин). Значит, часть И.Т. всё более активно участвует в класс. антимонетарной борьбе в качестве союзника рабочего класса, а значит, активно формируется новая И.Т., к-рая сливается со старой И.Т. в единую социалистич. нар. И.Т., активно участвующую под руководством рабочего класса в осуществлении р-вения, диалектич. и коммунистич. стр-ве, при этом происходит сближение всех классов и слоёв об-ва.

ИНТЕЛЛИГЕНТНОСТЬ (лат. intelligibilis — умостигаемый, познаваемый, мысленный), филос. термин, означающий предмет или явление, способное к познанию, к интеллектуальной интуиции; широко употребляется в схоластике и философии И. Канта. Противоположность И.Т. — сенситивность, постигаемое с помощью чувств.

ИНТЕЛЛИГЕНТНО-СЕРВИС (англ. Intelligence service), общее наименование разведыват. и контрразведыват. служб Великобритании.

ИНТЕЛСАТ (англ. INTELSAT — International Telecommunication Satellite), междунар. орг-ция спутниковой связи. Создана в 1964, с 1973 — также ИТСС. Серия связанных ИС. Система космич. связи.

ИНТЕНДИАНТ (от франц. intendant — управитель), спутниковый аппарат, находящийся на орбите во Франции и 15—18 в., ведавшее отл. отраслями гос. управления (торговля, финансы и др.); в 17—18 вв. существовали также И. провинций и др. Создан суд.-политической, финан. и отрасли воен. власти на местах. 2) Должностное лицо в вооруж. индустрии, отвечающее за организацию вооруж. Существовали с 19 в. во франц., герм., австро-венг., рус. и др. армиях, а также в Сов. Вооруж. Силах (1940—55, 1958—1959); их функции передались соотв. службам тыла.

ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗВУКА, средняя по времени энергия, к-рую звуковая волна переносит через единичную площадку единичной площади поверхности, расположенной перпендикулярно к направлению распространения волны. И.З. пропорциональна квадрату амплитуды звуковой волны.

ИНТЕНСИВНОСТЬ ТРУДА, степень напряжённости труда. Измеряется количеством затраченного времени на производство произ-ва за единицу времени.

ИНТЕНСИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (промышленные технологии) в с. х-ве, совокупность приёмов и методов, позволяющих получать с-х. продукцию нужного кол-ва и качества на базе широкого применения средств

комплексной механизации и автоматизации произ-ва. И т. о. соотносятся также на развитии химизации с.х. отраслей, мелiorации земель, использовании достижений науки в с.-х. практике; характеризуются непрерывностью, ритмичностью, глубоким разделением труда. Введение И. т. связано процессом индустриализации с.х. в-ва. В СССР И. т. возделывают зерновые культуры и др. культуры; И. т. применяют в животноводстве.

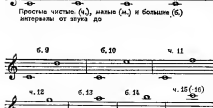
ИНТЕНСИВНЫЙ, 1) напряжённый, усиленный. 2) Давший высокую производительность. 3) (Перен.) Яркий, густой (о цвете). **ИНТЕНСИФИКАЦИЯ** (от лат. intensio — усиление, усиление и -фикация), усиление, увеличение напряжённости, производительности, действительности. **ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА**, развитие произ-ва на основе применения всё более эффективных средств произ-ва и техн. прогресса, использования передовых методов орг-ции труда, достижений науч.-техн. прогресса.

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, рост произ-ва с.-х. продукции в расчёте на единицу земельной площади, в основе применения более совершенных средств и методов произ-ва; уси. направление равнения с.х. на совр. условия. Факторы И. с.х.: комплексная механизация и интенсивные технологии, химизация с.х. земл., мелiorация земель, специализация и концентрация произ-ва на базе меж-х кооперации и агроном. интеграции, использование достижений науки и передового опыта.

ИНТЕНЦИЯ (от лат. intentio — стремление), направление, намерение или направленность сознания, воли, чувства на к.-л. предмет. Появляе И. разрабатывалась в схоластике в 19—20 вв. учение об интенциональности сознания было развито Ф. Брентано, А. Мейнгоном, Э. Гуссерлем и др.

ИНТЕРАТОМНИСТРУМЕНТ, междунар. общ. объединение орг-ций производителей НРБ, ВНР, ГДР, ПНР, СССР, ЧССР, Союз в 1972 для сотрудничества в области ядерного приборостроения. Местопребывание — в Бразилии.

ИНТЕРВАЛ (от лат. intervallum — промежуток, расстояние), 1) в музыке и акустике соотношение двух звуков по высоте, т. е. частоте колебаний. Если звуки берутся одновременно, интервал на мелодическим, если одномерно — гармоническим. Названия И. — лат. порядковые числительные (указывают, сколько ступеней входит в И.). Порядок (1), малая и большая секунды (2), малая и большая терции (3), чистая и увеличенная кварта (4), уменьшенная и чистая квинта (5), малая и большая сексты (6), малая и большая септимы (7), чистая октава (8). Интервалы больше октавы рассматриваются как сумма октавы и простого интервала и наз. составными. И. делятся на консонансы и диссонансы. В музыке строк Вокса система И. отличается от европейской. Напр., в индонезийской системе И. — притуп (6, 4 тона); всего в октаве 22 притупа. 2) В математике



Большие и чистые составные интервалы от звука до

И. (примечание) — множество чисел или дробей на прямой, заключённых между двумя заданными или заданными и бесконечными (а, b); а и b — концы И. в него не включаются.

ИНТЕРВЕНЦИЯ (от позднелат. interventio — вмешательство), вмешательство, проявляющееся вмешательством одного или неск. гос-в во внутр. дела др. гос-ва. И. может быть воен. (одна из форм агрессии), экон., культурной, полит. и др. И. может осуществляться по праву и несогласованно с Уставом ООН.

ИНТЕРВЕНДИЕ, междунар. орг-ция телевидения, основ. в 1960 в рамках Междунар. орг-ции радиовещания и телевидения для обмена передачами между странами-участницами и совм. подготовки программ. Члены орг-ции: Белорус. ССР, ВНР, ГДР, ДРА, Кубы, Латв. ССР, Литов. ССР, МНР, Молд. ССР, НРБ, ПНР, СРБ, СФРЮ, Укр. ССР, Финляндия, СССР, Эст. ССР, Местопребывание — Прага.

ИНТЕРВЬЮ (англ. interview), жанр публицистики, беседа журналиста с одним или неск. лицами по к.-л. актуальному вопросу.

ИНТЕРВЬЮИРОВАНИЕ, способ проведения социологич. опросов как централизованной и совм. подготовки программ. И. делится на 2 вида: свободные и стандартизованные (формализованные).

ИНТЕРГЛЯЦИАЛ, то же, что межцивилизация.

ИНТЕРДИКТ (от лат. interdicitum — запрещение), в католицизме время, запрет (без отлучения от церкви) совершать на территории определённой территории религиоз. обряды. Налагался папой-бискупом; широко применялся в 11—12 вв. И. делится на 2 вида: 1) социал., экон. (реальная причина социальных действий, являвшаяся в основе непосредств. побуждений — мити-поводом, например, голод); 2) политич., экон., социальн. групп, классов; объективное основание И. — экон. отношения данного общ-ва, при этом материальные классы И. обуславливают, а идеологич. — определяют.

И. — отношение класса или социальной группы к совокупности обществ.-политич. отношений, материальн. и духовн. условий жизни, культуры, нравственности. И. обуславливается в условиях социализма складывающейся общ-ва И. классов, социальн. групп, национальн. общностей, этнич. общностей, а также различиями многообразия И., потребностей, способностей людей. 2) (Психол.) отношение личности к предмету как к чему-то для неё ценному, привлекательному. Содержание и характер И. связаны как со строением и динамикой мотивов и потребностей человека, так и с характером форм и средств освоения действительности, к-рыми он владеет. Целенаправленное формирование И. имеет важное значение в процессе воспитания и обучения.

ИНТЕРИОРИЗАЦИЯ (от лат. interior — внутренний), переход знане внутрь; психол. понятие, означающее формирование умств. образов, представлений, идей, чувств, ощущений и социальн. форм общения. **ИНТЕРКАЛЬЯРНЫЙ РОСТ** (от лат. intercalare — вставлять, вставлять), добывание однолетних растений в дину посредством деления клеток у основания междоузлий. **ИНТЕРКОНТИНЕНТАЛ** (от лат. inter — между и continens — континент), пролёт между континентами, пролёт между континентальными колоннами в ордерной архитектуре. **ИНТЕРКОСМОС**, 1) Совет по междунар. сотрудничеству в области косм. и использования космич. пространства при АН СССР, основ. в 1966. 2) Совместная программа космич. исследований стран — членов СЭВ, 3) ИСЗ, основ. в 1969. **ИНТЕРЛЕНГ** (от лат. inter — между), язык, созданный в 1920-х гг. в Швейцарии, к Ю.-В. от Берна. **ИНТЕРЛЕНГОВА** (от лат. inter — между, lingua — язык), 1) междунар. эсперанто. язык, предложенный итал. математиком Л. Пеано в 1908. 2) Междунар. эсперанто. язык, предложенный в 1920-х гг. в Берне. **ИНТЕРЛЕНГОВА** (от лат. inter — между, lingua — язык), 1) междунар. эсперанто. язык, предложенный итал. математиком Л. Пеано в 1908. 2) Междунар. эсперанто. язык, предложенный в 1920-х гг. в Берне. **ИНТЕРЛИНГВИСТИКА**, раздел яз.-знания, изучающий проблемы, возникающие в связи

с созданием и функционированием междунар. искусственных языков.

ИНТЕРАКТИВ (от лат. inter — между и ludus — игра), 1) в театре то же, что интермедия. 2) В музыке небольшая муз. пьеса или связующее построение, исполняемое между акт. и муз. частями пром. И.

ИНТЕРМЕДИИ, то же, что меланхолически-музыкальный голюм.

ИНТЕРМЕДИУМ (от лат. intermedius — находящийся в середине), 1) небольшая, б. ч. комедийная опера, пьеса, исполняемая между действиями драм. спектакля (часто включает муз. номера). 2) Связок между проведёнными темами в фуге.

ИНТЕРМЕТАЛЛИДЫ, то же, что металлургия.

ИНТЕРМЕЦЦО (итал. intermezzo, букв. — перерыв), 1) то же, что интермедия (в 1-м изд.). 2) Инстр. муз. пьеса, занимающая промежуточное положение между акт. частями пром. И. (буквально — промежуток (во 2-м изд.)). 3) Самостоят. «характерная инстр. муз. пьеса».

ИНТЕРНЕТ (от лат. internus — внутренний) в СССР, 1) школа-интернат или общежитие при общеобразоват. школе и др. уч. заведениях для уч-ся. 2) Дом для инвалидов войны и трущобных детей.

ИНТЕРНАТУРА, форма последипломной стажировки врачей — выпускников мед. вузов по специальности при клиниках и больницах (ф. ч.).

ИНТЕРНАЦИОНАЛ (франс. L'Internationale, от лат. inter — между и natio — народ), междунар. протестантский гимн, партийный гимн коммунистич. демократич. партии (в 1906). КПСС (с 1944) и др. коммунистич. и рабочих партий. Текст Э. Погге, музыка И. Дебюсси. Музыкальный текст написан хором рабочих 23.6.1888. Рус. текст создан в 1902 поэтом А. Я. Коцкем. В 1918—43 гимн Сов. гос-ва (см. Гимн Советского Союза).

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМ, идеология, основанная на идеях о ликвидации национальн. различий с.-д., стоявшая на позициях рев. борьбы против войны; выпускал журнал под тем же назв. С 1.1.1916 стала именоваться тр. «Спартак» (последнее название — назв. «Союз Спартака»).

ИНТЕРНАЦИОНАЛ 1-й (Междунар. товарищество рабочих), первая массовая междунар. организация рабочих, основанная руководителем К. Маркс и Ф. Энгельс. Основ. в Лондоне 28.9.1864. Марксом были составлены программные положения данного товарищества рабочих, устава в 6, ч. оснований, циркуляров и решений И. 1-го, и в-рых развиты важнейшие программные и тактич. положения марксизма. Опираясь на передовых рабочих, Маркс и Энгельс вели в И. 1-го борьбу против буржуазности, анархизма и др. оппортунистич. и сектантских элементов, завершившихся победой марксизма в рядах И. 1-го. В нач. 1870 в Женеве была основ. Русская секция 1-го Интернационала, избравшая Маркса своим представителем (см. совете. И. 1-й выступила в поддержку Парижской Коммуны 1871; члены И.

1-го принимали активное участие в ее деятельности). Конгрессом в 1917 составлен и 1866 (Женева), 1867 (Лозанна), 1868 (Брюссель), 1869 (Базель) (в после Лондонской конф. 1871) в 1872 (Гаага); Гатский (5-й) конгресс в 1876 (Лондон) принял решение руководящих органов И. 1-го в США. В условиях полт. реакции и полицейского террора нач. 1870-х гг. деятельность И. 1-го в европ. странах прекратилась. Формально он был распущен в 1876. Приобщив к марксизму передовых рабочих и работниц наивно его критиков, в 1876-х гг. возникло движение рабочих за создания массовых социалистич. рабочих партий отд. нац. гос-в, содействовал развитию пролет. интернационализма.

ИНТЕРНАЦИОНАЛ 2-й, междунар. объединение социалистич. партий, основ. в Париже в 1889. Создан при ближайшем участии Ф. Энгельс; способствовал распространению марксизма в Европе, в частности в странах партии. Начало деятельности И. 2-го было отмечено острой борьбой против анархизма, в частности против теории марксизма. После смерти Энгельса (1895) в И. 2-м стали усиливаться проаппортунистич. тенденции, к-рые взяли верх в наступлении оппортунистич. теории рев. марксизма на правление (революцион. центризм) в И. 2-м противостало лев. направление, ведущей силой к-рого был партия большевиков во главе с В. И. Лениным. Нарастание борь-

бы между рев. и оппортунистич. направлениями отражали конгрессы И. 2-го: Парижский (1889), Брюссельский (1891), Цюрихский (1893), Лондонский (1896), Парижский (1904), Амстердамский (1904), Лондонский (1907), Копенгагенский (1910); в двух последних участвовал В. И. Ленин, стремившийся сплотить левых в междунар. рабочем движении. В 1912 состоял чрезвычайный Вазельский конгресс И. 2-го, к-рый принял *Вазельский манифест 1912*. С нач. 1-й мировой оппортунисты, лидеры И. 2-го стали выдвигать требования прекращения деятельности империалистич. политики своих бурж. прав. В обстановке войны-полит. краха И. 2-го была объявлена ликвидация, чрезвычайное заседание двух интернациональных элементов в междунар. рабочем движении (см. *Циммервальдская конференция 1915*, *Амстердамская конференция 1916*). После распада Интернационала 1917 в России, в условиях начавшегося повсеместного рев. подъема стали складываться рев. марксистско-ленинская партия, основанная в 1919 Коммунистический Интернационал. Первые лидеры с.-д-тин протиснули к созданию междунар. социал-реформистских объединений. *Интернационал 2 1/2-й* (1921—23), *Интернационал 2 1/4-й* (1921—23), *Социалистический рабочий интернационал* (с 1923 до 2-го янв. войны 1951 чл. социал-демократич. партия), возглавляемая реформистскими лидерами, объединялись в *Социалистический интернационал*.

ИНТЕРНАЦИОНАЛ 2 1/4-й, междунар. рабочее объединение социалистич. партий и их лидеров. Лидеры этого движения — оппортунисты, антикоммунистич. политику, прикрываясь рев. фразеологией. В 1923 слился с *Демократич. интернационалом*, образовав *Демократический рабочий интернационал*.

ИНТЕРНАЦИОНАЛ 3-й, см. *Коммунистический Интернационал*.

ИНТЕРНАЦИОНАЛ 4-й, название, к-рое приписывало себе междунар. троцкистское объединение, учрежденное в 1938 в Париже. В последующем распалось на ряд враждующих между собой групп, группировок, объединений, ультралев. фразеологией, ведут борьбу против коммунистич. движения, социалистич. сотрудничества.

ИНТЕРНАЦИОНАЛ АНАРХИСТСКИЙ, встречается в лит-ре назв. междунар. объединения, созд. в 1872—73 изгнанным из 1-го Интернационала анархистским меньшинством (незаконно приписало себе назв. «Международное товарищество рабочих»).

Междунар. социалистич. конгресс в Генте (1877), вызвавшего отход от анархизма знач. части его приверженцев, фактически распался.

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ КАПИТАЛА, процесс расширения сферы деятельности капитала за пределы гос-ва. Особое развитие И. к. получает в период империализма. Характеризуется превращением крупнейших фирм монополистич. междунар. концернов, *Транснациональные корпорации*, взявшим перелетением капиталов компаний разл. империалистич. гос-в (создание совместных предприятий и т.п.) в различные страны. При капитализме И. к. принимает antagonич. характер, усиливая противоречия капиталистич. системы к-ва. При социализме выявляется в развитии передовых стран и в сотрудничестве между странами: соём, создание производств, объектов, стр-во междунар. трансн. магистралей (напр., нефтепровод «Дружба»), объединение усилий в создании соём, науч.-производств. объединений и др.

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМ, пролетарский интернационализм, междунар. солидарность рабочего класса, коммунисты всех стран в борьбе за общие цели, солидарность их с борющимися народами. Проявляется в международном прогрессе, добровольное сотрудничество братских партий, обращается на принятие полной самостоятельности и равноправия любой из них. Проявляется в борьбе идеологии и идеологии. Выражает общность

интересов рабочего класса разл. стран, гарантирует правильное решение его задач и гарантирует задач. Социалистич. И.—новый тип отношений дружбы, равноправия, взаимного сотрудничества в экономической, культурной, общественной и взаимоотноении народов и наций, вставших на путь социализма. И. совпадает с подлинным патриотизмом, протестом против империализма, космополитизма, воспитания трудящихся — составная часть коммунистич. воспитания. И.—важнейшее условие развития мирового рев. процесса, борьбы против всех форм империализма, борьбы против воен. опасности.

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМЫ, слова, совпадающие в разных языках по своей форме, но имеющие разную семантику, грамматич. знаков и графич. единицу, с полностью или частично совпадающим смыслом. Источники И.—к.-в. язык (гр. рус. «слухать»), нем. *Spring*, англ. *spring*) или греко-лат. корни слов, лежащие в основе интернац. терминологич. лексикона.

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА, ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал, 1933—43, Москва. Тираж (1942) 20 т. экз. Продолжал деятельность эк. «Вестник литературы» (1930—31), «Литература мировой революции» (1931—32). См. также «Иностранная литература».

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЕ БРИГАДЫ, боевые интернац. формирования, сражавшиеся на стороне Исп. реп. в период Нац.-рев. Испании. Включали добровольцев из 54 стран; их общая числ. прибл. 35 т. ч.

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧАСТИ КРАСНОЙ АРМИИ, воинские части, сформированные из добровольцев разных национальностей в Сов. России и сражавшихся в составе Крас. Армии на фронтах Гражд. войны. В них служили австрийцы, венгры, китайцы, немцы, голландцы, поляки, словаки, финны, чехи и др.

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ АНТИФАШИЗМ, борьба против фашизма, осуществляемая на терр. фац. Германии в 1943—44, созд. в кондагларе ок. Лейпцига сов., франц., польск. и др. военизированных, угнетенных народов, группировок, организаций и ин. кондагларов, вед антифац. пропаганду, организовывала саботаж на пр-циях, готовила восстания в кондагларе. Большинство — 1971 для борьбы с фашизмом казенно-фашистским.

ИНТЕРИРОВАНИЕ (от франц. *inter* — «возврат на желательное»), в междунар. праве принудит. задержание одним союзником гос-вом граждан другого воюющего гос-ва или нейтральных гос-вом — поениюслушающих воюющих сторон. Режим И. регулируется Женевскими конвенциями 1949 защите гражд. населения во время войны и об охране граждан с военнопленными, Гагских конвенциях 1907 о правах и обязанностях нейтральных держав в случае войны.

ИНТЕРНАЦИОНАЛ БИЗНЕС МЭЙШНС (International Business Machines — ИБМ), И. к. тек. индустриальная монополия США. Основ. в 1911. В нач. 80-х гг. контролирует 60% мирового капитализма, произв.-на ЭВМ. Оборот 40 млрд. долл., числ. прибл. 5,5 млн. чел. долл.; числ. занятых 370 т. ч. (1983).

ИНТЕРНАЦИОНАЛ НИКЛ КОМПАНИ (International Nickel Company — ИНКО), индустриальная монополия Канады (с 1976 наз. ИНКО), канадская никелевая монополия с участием амер. и англ. капитала. Основ. в 1926. До нач. 70-х гг. контролировала 75% мирового запаса никеля, произв.-на никеля, в нач. 80-х гг. — ок. 35%. Объем продаж ок. 1 млрд. долл., чистый убыток 191 млн. долл.; числ. занятых 25 т. ч.

ИНТЕРНАЦИОНАЛ ПАБЛИШИНГ КОРПОРЕШН ЛИМИТЕД (International Publishing Corporation Ltd), одна из крупнейших издательских конторных групп в Великобритании. Основ. в 1963. Объединяет издательств. компании; контролирует газ. «Дейли Телеграф» и мирскую сити-газету «Сандей».

ИНТЕРНАЦИОНАЛ ХАРВЕСТЕР (International Harvester), монополия США по произв.-ву с.-х. машин и тракторов, грузовых автомобилей. Основ. в 1919. Оборот 400 млрд. долл., числ. занятых 32 т. ч. (1983).

ИНТЕРЦЕПТОРЫ (от лат. *interceptio* — «перехват»), в метеорологии, чуждые для человека, опасные, воспринимающие раздражения

на внутр. среды организма; рассеяны в кровеносных сосудах и внутр. органах. И. — барорепрессоры, осморегуляторы, проприоцепторы и др.

ИНТЕРПЕЛЛЯЦИЯ (от лат. *interpellatio*, «вызов») — способ воздействия на органы гос-ва — обращение деловых представителей гос-ва с требованием дать объяснение по поводу неспеш. или внутр. политики или по к.-л. конкретному вопросу. В парламентах депутаты имеют право запроса (см. *Запрос депутатский*).

ИНТЕРПОЛ, см. *Международная Организация уголовной полиции*.

ИНТЕРПОЛЯЦИЯ (от лат. *interpolatio* — изменение, переделка) в математике и статистике, отыскание промежуточных значений величины по неким известным ее значениям. Напр., отыскание значений функции $f(x)$ в точках x , лежащих между точками $y_1 = f(x_1)$ (где $i = 0, 1, \dots, n$). Если y лежит вне интервала (x_1, x_n) , аналогичная процедура наз. экстраполяция.

ИНТЕРПОЛЯЦИЯ (филол.), изменение первоначальной формы слова для устранения его переломочности в текст слов или фраз, отсутствующих в оригинале.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ (лат. *interpretatio*), 1) в лингвистике — истолкование объяснение, перевод на более понятный язык; в спец. смысле — построение моделей для абстрактных систем (математич. логики и математики). 2) Метод истиннонаучного смысла произв. в опред. культурно-ист. ситуации его прочтения; основан на принципах истиннонаучного истолкования. 3) См. *Истолкование музыкальное*.

ИНТЕРЕСУАЛЬНОСТЬ (от лат. *inter* — между и *sexus* — пол), наличие у раздельнополых организмов, состоящих из особей с е. имеющих промежуточный характер, признаков обоих полов (см. *Гермафродитизм*). Проявляется в отличие от *дизаморфизма* совокупности признаков, присущих телу. И. — результат нарушений в действии определяющих пол генов, гормональных механизмов.

ИНТЕРЕСЛУТНИК, междунар. система космич. связи через ИСЗ и межпланетн. станции стран — членов СЭВ. Организация созд. в 1971 для обеспечения связи между работ по проектированию, созданию, эксплуатации и развитию системы. Месторезинование — Москва.

ИНТЕРФАЗА (от лат. *inter* — между и *phas*), стадия жизненного цикла клетки между двумя последовательными митозами.

ИНТЕРФЕЙС (англ. *interface*), система связей с унифицир. сигналами и аппаратурой, предназначен. для обмена информацией между устройствами вычислит. системы (напр., между устройством ввода данных и запоминающим устройством).

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ВОЛН, явление, наблюдающееся при одновремен. распространении в пространстве нек. волн и состоящее в стационарном (или медленно изменяющемся) пространстве распределении амплитуды волн и фазы результирующей волны. И. возможна, если разность фаз волн постоянна во времени, т. е. волны когерентны (см. *Когерентность*). И. возникает для волн любой природы и частоты.

ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ РАДИОВОЛН, может происходить за счет взаимодействия прямой волны от радиостанции с волной, рассеянной или от ионосферы; волн, прошедших разные пути в тропосфере, или волн, отраженных разными участками ионосферы, и др. И. наблюдается в СВЧ-диапазоне в пространстве перераспределение энергии светового излучения при наложении двух или неск. световых волн; используется в интерференции волн, е. наблюдаются на экрانه или иной поверхности в виде характерного чередования светлых и темных полос или пятен (для монохроматич. излучения) или окрашенных участков для белого света.

ИНТЕРФЕРОМЕТР, измерит. прибор, основ. на интерференции волн. Существует И. для волн любой природы и частоты (акустич. и радиоволн). Оптика. И. применяется для измерения длин волн спектра линий, изучения их структуры, измерения неоднородности поверхности (интерферометрич. методы), измерения дефектов отражающих поверхностей,

для высокоточных абс. и относ. измерений длины, измерения угловых размеров звёзд, скорости света и т. п.

ИНТЕРФЕРОН, защитный белок, вырабатываемый клетками млекопитающих и птиц в ответ на заражение их вирусами; неспециф. фактор противовирусной защиты. Используется для профилактики и лечения вирусных болезней, напр. гриппа.

ИНТЕРЬЕР (от франц. intérieur — внутренний) в архитектуре: внутр. пространство здания или помещение в здании (vestibule, холл, ван. зал). Изображение И. — жанр живописи.

ИНТЕРЬЕР ЖИВОТНЫХ, внутр. строение (анат. и гистолог.) отд. органов и тканей, биохим. и физiol. особенности организма к-л. ж-ч.к., связанные с его индивидуальностью и плем. качествами. И. ж. используют для оценки их конституции и продуктивности.

ИНТЕРЭТАЛОННИЙ — междуэтал. эталон-производств. объединение орг-ции и пр-ти страны — членов СОВ. Эсдур. в 1972 для сотрудничества в разработке и произв. электр. метрологич. аппаратуры. Местонахождение — Москва.

ИНТИ (исп. inti), дев. единица Перу, равная 1000 сольдо. Введена в 1986.

ИНТИМА (от лат. intimus — самый глубокий, внутренний), внутр. оболочка стенки кровеносных сосудов (кроме капилляров). В венках И. формирует кривовообразные клапаны.

ИНТИМНЫЙ (франц. intime), глубоко личный, сокровенный, задушевный.

ИНТОНИКАЦИОННО-РАСТЕЛЕННЫЙ ИНТОНАЦИОННО-СИНАКСИЧЕСКИЙ СТИХ, древнейшая форма песенного (речитативного) стиха, осн. на подчёркивании естества членения речи на колону, параллелизм и т. п.

ИНТОНАЦИЯ (от лат. intono — громко произношу), 1) способность человека владеть певч. речью, так как, как и в музыке, темп, интонация, акцентный строй, тембр и др. И. фонетически организует речь, является средством выражения мысли, средством вычленения и категоризации, а также экспрессивной и эмоц. окраски. 2) Своеобразное стихотв. реч. повышение голоса к середине стихотв. периода (стиха, предложения, фразы), которое совпадает с синтакс. фразовой интонацией, даёт сложный рисунок интонации стихотв. 3) Высотная организация муз. звуков; особенность муз. высказывания, обуславливающая его экспрессивное, синтаксич., характеристич. и др. значения; напр. соотношение тонов в музыке, обладающее относительно самостоят. выразит. значением (обычно такая И. состоит из 2—3 звуков; теория муз. И. разработана Б. В. Асафьевым); степень точности восприимчивости высоты звуков при муз. исполнении.

ИНТРАДА (итал. intrada, entrata, букв. — вступление), небольшая инстр. муз. пьеса, служащая вступлением к к.-л. торжеств. церемонии, усадебному или муз. призыву.

ИНТРАОНАЛЬНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, естеств. растительность, к-рая не образует самостоят. зоны, а входит в состав одной, неслучая, или всех осн. растит. зон. Напр., растительность речных долин, речных заливов и береговых дюн. Ингода И. р. преобладает над зональной, напр. болота И. Сибири в таежной подзоне.

ИНТРАОНАЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ (от лат. intra — внутри и zona), распространение к.-л. особенностей природы на отд. участках внутри одной или всех осн. растит. зон, частный случай аномальности.

ИНТРИГА (франц. intrigue, от лат. intrico — запутывать), 1) прелесть, кознь. 2) Способ построения фабулы повести, романа, пьесы и кинематографа. Проведения при помощи сложных перипетий действия, перелетания и столкновения интересов персонажей.

ИНТРОВЕРТИВНЫЙ (от лат. intro — внутрь и verso — поворачивать, обращать), обращённый внутрь; психол. характеристика личности, выражающаяся во внутр. мир. мышл., переживаниях и т. п. самозамкнутой. Понятие введено К. Г. Юнгом. См. *Экстравертизм*.

ИНТРОДУКЦИЯ (от лат. introductio — введение), 1) краткое выступление к 1-й части или финалу пьесы, инстр. муз. произведе-

ния; 2) год краткой увертюры к опере или балету, а также вступительн. к отд. актам оперы. 3) Хор или вок. ансамбль, следующие за увертюрой и открывающий действие оперы.

ИНТРОДУКЦИЯ (биол.), переселение особей к.-л. вида ж-ч.к. и растений за пределы естеств. ареала, в места, где они раньше не жили. Целевая интродукция И. осуществлялась в целях введения в культуру новых видов и форм (напр., кукуруза, картофель интродуцированы в Европу из Америки).

ИНТРОДУКЦИЯ (от лат. intro — внутрь и jacio — бросаю, кладу) (психол.), включение индивидом в свой внутр. мир воспринятых им взглядов, мотивов и установок др. людей, в частности, чужих.

ИНТРОСПЕКТИВА (от лат. intro — внутрь и ...spectio), визуальное наблюдение предметов или процессов внутри отеческой психол. деятельности, в частности, сновидч. (интроспектив). Осуществляется посредством преобразования невидимого глазом изображения исследуемого объекта, полученного в ИК, рентгеновских и др. лучах (испускаемых объектом или отражаемых им), в видимое изображение на экране спец. прибора, наз. ИК-интроспектив.

ИНТРОСПЕКТИВНАЯ ПСИХОЛОГИЯ, идеалистич. течение в психологии, признающее осн. методом исследования интроспекцию.

ИНТРОСПЕКЦИЯ (от лат. introspectio — смотрю внутрь), то же, что *самонаблюдение*. И. — это акт, в котором объект, находясь при оставании штата на глубине (напр., батолит, доломит, мрамор и др.).

ИНТРОСЦИВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, подклассификация горных пород, образованных в результате застывания магмы в толще земной коры. Различают абиссальные (глубинные) И. г. п. — граниты, диориты, габбро, андезиты, базальты и т. п. Граница между ними условна и зависит от соотношения между субфазными и глубинными — габбро-порфидиты, гранит-порфидиты.

ИНТУИЦИЯ (от подлат. intuitio — вглядывание), процесс вглядывания в толщу земной коры расщепленной магмы.

ИНТУИТИВНО-РАСТЕЛЕННЫЙ ИНТУИТИВНО-РАСТЕЛЕННЫЙ (от лат. intuitio — вглядывание и tuba — труба), введение особой трубки в горты при об суживаниях, грозящих удлинением (напр., при отёке гортани), а также в трахею при об суживании.

ИНТУИТИВИЗМ, идеалистич. течение в философии, выдвигает в интуицию единственно достоверное средство познания. Представителем интуиции и интелекта характерно для философии жизни — А. Бергсона и др., попытка соединить их — для Н. О. Лосского, С. Л. Франка, Е. Н. Трубецкого, Франца Штегермюллера, отчасти — феноменологии.

ИНТУИЦИОНИЗМ, направление в основных математиках, полагающее критерием убедительности доказательства интуитивную ясность каждого его шага; не признаёт т. п. абстракцию актуальной бесконечности, характерную для элементарной теории.

ИНТУИТИВНАЯ ЛОГИКА, логика, удовлетворяющая интуитивистским требованиям к матем. рассуждению.

ИНТУИТИВНО-РАСТЕЛЕННЫЙ ИНТУИТИВНО-РАСТЕЛЕННЫЙ (от лат. intuitio — содержание), способность постижения истины путем непосредств. ее усмотрения без обоснования с помощью доказательств. Двухлетнее исследование в этом направлении.

ИНТУИТИВНО-РАСТЕЛЕННЫЙ ИНТУИТИВНО-РАСТЕЛЕННЫЙ (от лат. intuitio — содержание), всеобщая акт, об-во по обслуживанию заруб. туристов в орг-ции туристских поездок граждан СССР за рубеж. Осн. создательница — И. Ю. Купцова.

ИНТУИТИВНО-РАСТЕЛЕННЫЙ ИНТУИТИВНО-РАСТЕЛЕННЫЙ (от лат. intuitio — содержание), представитель — в большинстве стран. Обслуживает (80-е гг.) до 3 млн. иностранцев в ок. 2 млн. осн. граждан в год.

ИНТУИТИВНО-РАСТЕЛЕННЫЙ ИНТУИТИВНО-РАСТЕЛЕННЫЙ (от лат. intuitio — содержание), 10 кн. по туризму, выпущенных фирмой Фирма. Чл. 12 междунар. туристских орг-ций.

ИНТУИТИВНО-РАСТЕЛЕННЫЙ ИНТУИТИВНО-РАСТЕЛЕННЫЙ (от лат. intuitio — содержание), полисахарид, образованный остальными фруктозами. Замаской углевод мн. р-ний, г.л. обр. сложнотетрагидратов (георгин, цикория, артишока и др.). Используется как заменитель крахмала и сахара при сах. диабете.

ИНФАНТ (от лат. infans — юный, дитя), в Испании и Португалии титул принцев королевской фамилии.

ИНФАНТЕРИЯ (итал. infanteria, от лат. infans — юноша, нехитрый), назв. пехоты

в ряде заруб. гос-в. В России в 18 — нач. 20 вв. термин И. применялся наравне с термином «пехота».

ИНФАНТИЛИЗМ (от лат. infantilis — детский), сокращение у взрослых осн. физич. и психич. свойств организма к детскому возрасту. Может быть общим и частичным (напр., половой И.). Возникает при нарушении соотношения физич. и психич. функций, в результате перенесённых заболеваний и т. д. И. психический — особенность сознания, складывающаяся, обнаруживающаяся чертой свойственной подросткам, ювентильности, осн. неустойчивость, незрелость суждений, капризность и подчиняемость.

ИНФАРКТ (от лат. infarctus — набитый), назв. инфаркта миокарда, вызванного нарушением их кровообращения при спазме, тромбозе, эмболии сосудов (И. миокарда, почки и т. п.).

ИНФАРКТ МИОКАРДА, сердечно-сосудистое заболевание, характеризующееся образованием инфаркта в мышце сердца в результате нарушения коронарного кровообращения (атеросклероз, тромбоз, спазм венечных артерий). Развитию И. м. (б. ч. на фоне приступов стенокардии) способствует гипертонич. болезнь и тяжёлая физическая нагрузка, молодёжный образ жизни, нервно-переутомление. Осн. проявления: длит. приступ острой коронарной боли в центре груди, сопровождающийся учащённым сердцебиением, страхом, одышкой, коллапс, повышение темп-ры, изменения в крови и на электрокардиограмме. Больной нуждается в экстренной госпитализации.

ИНФЕКЦИОННАЯ АНЕМИЯ лошадей, кровяная вирусная болезнь. Симптомы: лихорадка, слабость, снижение естественности. Больных лошадей убивают.

ИНФЕКЦИОННАЯ ПЛЕВРОПНЕВМОНИЯ коз, инф. болезнь, вызываемая микоплазмой, передающаяся воздушно-пылевым путём, высокая летальность. Больных ж-ч.к. убивают.

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ, 1) заболевания, вызываемые болезнетворными микроорганизмами, к-рые передаются от зараж. человека или ж-ч.к. здоровому. Каждая И. б. имеет свои особенности.

2) Раздел клинической медицины, изучающий причины, механизмы развития, методы распознавания, лечения и профилактики инфекционных заболеваний.

ИНФЕКЦИОННЫЙ ГАСТРОЭНТЕРИТ кошек, вирусная болезнь кошачьих, преим. молодых котят. Симптомы: лихорадка, поражение кишечника, трахея в кистозном мочке, часто гибель ж-ч.к.

ИНФЕКЦИОННЫЙ ЛАРИНГОТРАХЕИТИС заболеваний, характеризующихся пневмонией, реже индекс. Симптомы: нарушение дыхания (хрипы), конъюнктивит.

ИНФЕКЦИЯ (от подлат. infectio — заражение), внедрение и размножение в организме человека или ж-ч.к. болезнетворных микроорганизмов, сопровождающееся комплексом реактивных процессов; завершается образованием иммунитета (активного или пассивного), возбудит. (с каплевыми слюной и слезин.) членистых переносчиков.

ИНФЕЛЬД (infeld) Леопольд (1898—1968), физик, специалист в области физики элементарных частиц. В 1933—50 работал за границей (в 1936—38 в Принстоне с А. Эйнштейном). Тр. по общей теории относительности. Автор кн. «Эволюция физики» (1938, совм. с А. Эйнштейном) и кн. о Э. Гаула (1946).

ИНФИКС (от лат. infixus — вставленный), *адфлекс*, вставленный внутр. корень, напр. в лат. vincis — я побеждаю (vinci vici — я побеждаю).

ИНФИЛЬТРАТ (от лат. io в и filtratus — процеженный), местное уплотнение и увеличение объёма тканей вследствие скопления в них крови (при воспалении), ошукротивной жидкости и т. п.

ИНФИЛЬТРАЦИОННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, залежи полезных ископаемых, возникающие вследствие перемещения в-в циркулирующих в глубинах земл. коры химически активных вод, р-ранн. К. И. м. относятся некр-ые м-ния железца (Алабаскские м-ния), урановые (Брайденбургские м-ния, Блайд-Ривер), самородной серы (Гаураук, Шорус).

ИНФИЛТРАЦИЯ (от лат. *in* — в и лат. *filtratio* — процеживание) (геол.), проникновение атм. и поверхностных вод в почву, горы, порою по капиллярным и субкапиллярным порам; см. **ИНФИЛЬТРАЦИЯ**.
ИНФИНИТИВ (от лат. *infinitivus* — неопределённый) (неопределённое наклонение, неопределённая форма глагола), величина форм глагола, предельно действующая (например, процесс безотвественно в категории лица, числа и наклонения; называет действие все его связи с субъектом).

ИНФИЛЬЦИЯ (от лат. *inflare* — вдувать, пропукать), пропукание поверхностей вод через трещины и пустоты, карстовые каналы и воронки в толщу земной коры.
ИНФЛЮЭНЦИЯ (от лат. *influentia* — влияние, инфлюэнца (итал. *influenza*), то же, что **грипп**.

ИНФЛАНТЫ (Infanty), полук. назв. Ливонии в 13—16 в. и Лифляндия в 17—18 вв.
ИНФЛЯЦИЯ (от лат. *inflatio* — вздутие), инфляционное явление, экономическое переполнение сферы обращения бум. деньгами вследствие чрезмерного (по сравнению с потребностями в действит. деньгах — золоте) выпуска их. И. может быть результатом сокращения количества наличных обращений, уменьшения количества выпущенных бум. денег. Выражается в обесценении последних по отношению к золоту, а в порочиях действий по отношению к реальному заработку платы. В период общего кризиса капитализма с отменой золотого стандарта И. приняла всеобщий, затяжной и хронич. характер. В 19 в. инфляция продвинулась в повышении рыночной цены золота, стоимости жизни, введения «плавающих» курсов валют, росте цен. И. является самым средним периодом инфляционного дохода в пользу класса капиталистов и дальнейшего его обогащения.

ИН-ФОЛИО (лат. *in folio*, букв. — в лист), формат издания книги размером страницами равен 1/2 бум. листа. На одной стороне листа могут быть отпечатаны 2 страницы И.-Ф. Используются преим. в издании лекционных материалов (отсюда — **фолгианты**).

ИНФОРМАТИКА, отрасль науки, изучающая структуру и общие свойства науч. информации, а также методы ее сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования, распространения и использования в разл. сферах деятельности. См. **ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНИКА** и **АРХИТЕКТУРА ИНСТИТУТ** Восс. н.-и. (ВНИИЭС) Госстроя СССР, организованная в 1980 в Москве на базе Центр. ин-та науч. информации по стр-ву и архитектуре. Исследования по информатике; информат. обеспечение процессов управления, проектирования и проэк-та в стр-ве. Библиогр. журналы и др. издания по архитектуре и стр-ву.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ (инфа — сообщение (теория), раздел кибернетики, в котором методы изучаются способы измерения кол-ва информации, содержащейся в к.-л. сообщении, и ее передача).

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ коммунистич. и рабоч. партия (1947—36), имело целью орг-цию обмена опытом и в случае необходимости координация деятельности коммунистич. и рабоч. партий (1947—36). Входили коммунисты, и рабочие партии Болгарии, Венгрии, Италии, Польши, Румынии, СССР, Финляндии (до 1948), Чехословакии (до 1948). В 1947—36 издавало газ. «За прочный мир, за народную демократию».

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА, совокупность средств для хранения, поиска и выдачи по запросу нужной информации. Поиск (размещение) информации в И.-П. осуществляется в виде списка или помощью ЭВМ способом в соответствии с принятым информат. языком по опред. правилам (алгоритму). Пример простейшей И.-П. — библиотеки, индексы, автоматизир. И.-П. с применением в АСУ.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ язык, искусство языка, использующий информат. методы информат. язык. системы с целью описания семантич. информации, фактов и связей ЭВ (напр., для обработки их с помощью ЭВ).

ИНФОРМАЦИЯ (от лат. *informatio* — разъяснение, изложение), первонач. — сведения, передаваемые людьми устным, письм. или иным способом друг другу посредством различных средств и т. д.; с сер. 20 в. общепоня. поня-

тие, включающее обмен сведениями между людьми, человеком и автоматом, автоматом и автоматом; обмен сигналами в животном и растит. мире; передача признаков от клеток к клеткам и от органов к органам (см. **Генетическая информация**); обмен организ. сигналами кибернетики).

ИНФОРМОСОМЫ, аутолюцентные членистоногие инфузории, обитающие в воде. При биосинтезе белка (трансляции) в составе И. информационная РНК переносит из ядра в цитоплазму. В инфузориях инфузоидов (ниже, подсм.) слышимые человеческим ухом звуки волны низкой частоты (менее 16 Гц). При больших амплитудах И. ощущаются как болевые или даже зомбированные удары, родовых и подземных взрывов, во время вулкан. и ураганов, от волн цунами и др. Поскольку И. слабо поглощают, они распространяются на большие расстояния и может служить предвестником бурь, ураганов, цунами.

ИНФРАКРАСНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ, опст. на использовании И. инфракрасного метода контроля путем излучения, выгораживаемого во время работы.

ИНФРАКРАСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ, метод исследования инфракрасного спектра ИК лучей. Методами И. с. изучают колебат. и вращат. спектры молекул и определяют по ним состав и структуру веществ.

ИНФРАКРАСНАЯ ТЕХНИКА, отрасль науки и техники, разрабатывающая и использующая методы и средства для генерирования, обнаружения и измерения ИК излучения, наблюдения и фотографирования в темоте, измерения темп-ры нагретых тел на расстоянии, осуществления земель и космич. связи, самонаведения на цель спарядов и др.

ИНФРАКРАСНАЯ ФОТОГРАФИЯ, область фотографии, включающая методом получения изображений с использованием ИК лучей (длина волны инфракрасной области инфракрасной протект. фотографирование на фотоматериал, чувствит. к ИК лучам. И. ф. позволяет получать изображения невидимых для глаза и для млекч. объектов, а также изображена объектов, к-рые невозможно получить при обычной фотографии. Область применения: астрономия и т. д.

ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, невидимое глазом л.-матг. излучение в пределах длин волн λ от 1—2 м до 0,74 мкм. Оптика инфракрасного излучения имеет существенные отличия от оптики видимого излучения. Напр., сл-во в инек. см непрозрачен для И. с λ > 1 мкм. И. с. составляет 6 ч. излучения ламп накаливания, газоразрядных ламп, ок. 30% излучения Солнца; И. и. испускают некие лазеры. Для его регистрации используются тепловизи (напр., болометры) и фотоэлектрич. приёмники; а также спец. фотоматериалы.

ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЕ, инфракрасное излучение, фиксируемое радиоскопич. тел. К галактич. источникам И. и. к. относятся холодные красные карлики (звезды с темп-рой поверхности около 1500 К), ряд планетарных туманностей, пылевые облака, а также diffuse ультрафиолетовое и видимое излучение находящихся в них горячих звезд, к звездам типа α Центавра, ядра галактик (в т. ч. в ядре) и квазары.

ИНФРАКРАСНЫЕ ЗВЕЗДЫ, галактич. объекты, излучающие осн. часть энергии в инфракрасном диапазоне между пределами видимого спектра (дл. волны $\lambda = 0,74$ мкм.) и короткими радиоволнами (1—2 м). Эффективная температура поверхности И. з. 3500—1000 К и ниже.

ИНФРАСТРУКТУРА (от лат. *infra* — ниже, под + *structura* — строение, расположение), комплекс отраслей, охватывающих производство (и торговлю) каналов, водоводов, порты, мосты, аэродромы, склады, транспорт, связь и др.) и обеспечивающих условия жизнедеятельности общества (социальная И.— образование, наука, здравоохранение и др.).

ИНФРАХРОМАТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, фотор. пластинки и плёнки, чувствительные к инфракрасному и ИК излучению (дл. волн λ 1000—1300 мкм). Содержат в светочувствит. эмульсионном слое, помимо галоидов серебра, спец. оптич. сенситивизаторы, напр. циановые красители. Разновидности И. м.— нанинфракроматич. ма-

териалы, сенситизаторы, как к ИК, так и к красному излучению. Применяют И. м., напр. в ИК спектральной анализе, при аэрофотосъёмке.

ИНФУЗИОННАЯ ТЕРАПИЯ (от лат. *infundere* — вливать) — введение в организм или подкожное введение больших кол-в жидкостей (физиол. р-ра, криопротекторов, глюкозы в др.), часто с добавлением лекарств. в-в. Цель инфузионной терапии — восстановление и кислотно-щелочного равновесия в организме, деовитализация в т. п.
ИНФУЗИОННАЯ метод однократного введения в организм большого кол-ва (до 3 м. Подается (переливается с помощью резиновых) или прикрепляется, У. И., в отличие от остальных методов, в каждой клетке присутствуют 2 ядра: микронуклеус, существующий в половом размножении, и макронуклеус, управляющий обменом в-в и ростом клетки, 2 класса: реснитчатые И. и сосущие И. Ок. 700 видов, перен. в мор. и пресных водах, реже — в почве. Играют важную роль в биологической очистке сточных вод.

ИНЖЕНЕРСОС (Ingenieros) Хосе (1877—1925), аргент. учёный, философ, публицист, обществ. деятель, глава народа. Директор АСУ на основатель (1896) и руководитель Социал-демократич. партии. Пропагандировал идеи Окст. рев-ции 1917, разработал амер. империалистич. курс в Аргентине. В 1917—1925 — член ИКХУК, Института худ. культуры (1920—24), НИИ пластич. иск-в в Москве. Способствовал гл. обр. развитию сов. архитектуры и худ. строительства в Аргентине.

ИНЦЕСТ (лат. *incestum*), то же, что **кроссоверное**.

ИНЦИДЕНТ (от лат. *incidents*, род. в. *incidentis* — случающийся), случай, происшествие (обычно неприятное); столкновение, непонимание.

ИНЦУТ (нем. *Inzucht*), близкородственное скрещивание организмов; то же, что **инбридинг** (термин чаще употребляется по отношению к р-ниям).

ИНЦУТ (инцук), г. и порт в Юж. Коре, же. на Жёлтом м. Аванпорт Сеула, 1085 ж. к. (1980). Маш-ние, ст.-лит., текст. пром-сть; прои-во азотных удобрений, фарфоро-фаянсовых изделий, керамики. Др. Др. Морики беги (1904) рус. крейсера «Варяг» и канонерской лодки «Кореец».

ИНЪЕКЦИЯ (от лат. *injection* — вбрасывание), внутривенное — подкожное, внутримышечное и др. введение в ткани (сосуды) организма малых кол-в р-ров (препар. лекарственных средств).

ИНЪЛЫЧЕК Кюльви и Северный, ледники в Центр. Тянь-Шане, в верховье р. Иньль-тек. Дл. Юж. И. 59,5 км, пл. более 800 км². Сед. — 38,2 км.

Инь (или Инь), др.-кит. гос-во в 14—11 вв. до н. э. Было завоевано племенем чжюу.

ИНЬУАНЬ, г. в Китае, на р. Куанг, адм. центр провинции Иньчуань. Население 100 т. ж. (1973). Незначит. маш.-строит. хим., текст. пр-ия.

ИНЬУАНЬ, горы в Китае, к С. от излучения Хуанхэ. Дл. ок. 650 км. Выс. до 2187 м. Горн. степи, участки смешанных лесов.

ИНЬУМБАНО (Inphambano), г. и порт на ю.-в. Мозамбикском архипелаге. 200 т. ж. Пром-сть, металлообработка.

Инь-Ян, осн. понятия др.-кит. натурфилософии, универс. космич. полярные и постоянно переключаемые друг в друга силы (женское — мужское, пассивное — активное, холодное — горячее и т. д.). Учение о силе И.—Я. систематизировано в прил. к «Книге перемены» («И-чжень» — принципальных Конфуция), и развито в школе натурфилософов (иньянция). И.—Я. понимаются как полярные модальности субстанции (женского начала — иньми, (ши) в аталпы их зрелости соотносятся с «пятью стихиями» (дереву, огню — ян; земля — нейтральная; металл, вода — инь); инь — неуправляемая покая или движения еднотной субстанции — Великого Предела (табын).

ИНОКОРОЛЮГЛИЯ, союз в СССР в 1937. Ведёт за границей гражд. дела сов. граждан в орг-ции (наследств., алиментные, бракоразводные и т. п.), а также оказывает юрид. помощь иностр. гражданам, гражданам и орг-ции в СССР.

ИНЯ, р. на Ю.-В. Зап. Сибири, прав. приток Обь, 663 км, дл. басс. 17,6 т. км². Ср. расход воды ок. 50 м³ в сек. Исток в 25 км от Ленинск-Кузнецкий, Тогуши, Новосибирск.

ИО, в греч. мифологии жрица богини Геры, пленявшая своей красотой Зевса и прервавшая Герой из родовитой семьи, опасаясь от укусов посланного Герой овода, И. бежала в Египет, где Зевс вернул ей человеческий облик.

ИО, спутник Юпитера, открыт Г. Галлеем (1610). Расстояние от Юпитера 422 тыс. км, сидерический период обращения 1 сут 18 ч 26 мин, diam. 3650 км. Следи за колебаниями спутников планет, рождался проявления вулканизма, имеет атмосферу.

ИОНАН II (1087—1143), визант. император с 1118. Одержал победу над кочевниками (1122), сербами (ок. 1124), венграми (1129), сeldжукцами (1133); устоял вопреки суверенитету Византии над Антхойей (1137).

ИОНАН IV. Кантакузин (ок. 1293—1383), визант. император в 1341—34. Будучи с 1341 регентом малолетнего иона. Иоанна V, возглавлял мятеж госуд. знати, к-рая провозгласила его императором. Борьбу против Иоанна прекратил. После отречения от престола ушел в монастырь. Описал события 1320—56 в центре ром. ром. быль.

ИОНАН II Добрый (Jean II le Bon) (1319—1364), франц. король с 1350. В ходе Столетней войны 1337—1453 был пленен в битве при Пуатье (1356), освобожден после подписания в Бретини мира с англичанами (1360) отпущен в Париж. Вернулся в плен в 1364 из-за неудачной англо-франц. войны и бегства от них заложником (см. Иоанн I).

ИОНАН XXIII (Giovanni) (1881—1963), рим. папа с 1958. Стремился приспособить католич. церковь к изменившимся в мире условиям, выступил против коммунизма, сократил гос-во в разл. областях, строил в 1962 собор в 217 Ватиканский собор.

ИОНАН БЕДЛАК (John Laskland) (1167—1216), англ. король с 1199, из династии Плантагенетов. В 1202—04 потерпел значит. часть арм. выведен из Франции. Под давлением баронства заключил союзничеством и городами, подписал в 1215 Великую хартию вольностей.

ИОНАН ВЕСТРАШСКИЙ (Jean van Poper) (1371—1419), голландский гуманист, 1404—06 гла. буржуазной. Организавал в 1407 учебную герцога Людовика Орлеанского, после чего стал фактическим правителем Франции. В возобновившейся в 1415 Столетней войне 1337—1453 кооптировал англичан; занял в 1419 Париж.

Во время переговоров с дофинами убит. **ИОНАН БОГОСЛОВ**, в христ. вероучении один из апостолов. Церковь признает его одним из канонич. евангелий, Апологичис в 3 посланиях.

ИОНАН ВОРОТНЕЙ, см. *Ованес Воротнеци*.

ИОНАН ДАМАСКИЙ (ок. 675 — до 753), визант. богослов, философ и поэт, автор философии и систематик греч. патристич. ведущий идейный противник иконоборчества. Филос.-теол. гл. компилюм «Источник знания». Автор диалогич. сочинения «Слово».

ИОНАН ДУБС СКОТ (Joannes Duns Scotus) (ок. 1268—1308), философ, ведущий предст. францисканской схоластики. Его учение (схоцизм) представляет собой доминиканскую схоластику — томизм; в противовес Фоме Аквинскому утверждал примат воли над интеллектом и примат единично-конкретного над абстрактным.

ИОНАН ЗАЛОУСТ (ок. 350—407), визант. греч. деятель, епископ Константинополя (398), предст. восточной церкви в Иерусалиме. Проповедник, панегирик, поема. Борьбу за осуществление аскетич. идеала и критика обществ. несправедливости сделали И. З. популярным. Вследствие этого против него велены круги двора и высш. клир; в 403 был отправлен в ссылку, из ссылки перед народом возразился, но снова в 404 изгнан и сослан. Слословно в 405 выступил против ереси Константина в 400. В Византии и на Руси был назван проводником и неустрашимого обличителя (в т. ч. на Алукаму).

ИОНАН ИТАЛ (2-я пол. 16 в.), визант. философ, ученик Михаила Пселла. Тяготение к традициям аристотелизма привнесло его к преданиям и прикладной оптике, физике И. И. критично анализом в 1082.

ИОНАН КРЕСТИТЕЛЬ (Иоанн Предтеча), пророк, мифология и предостережение, а также мессия, предтеча Иисуса Христа; имеет прозвище (Креститель) по образу крещения, к-рый он совершал в р. Иордан.

ИОНАН ЛЕЙДЕНСКИЙ (Jan van Leiden, Jan Beukelzoon) (ок. 1509—1536), голл. авантюрист, вождь Мюнстерской коммуны (1534—35). Казнен.

ИОНАН ПАВЛ (Иоанн Павлов) (р. 1920), рим. папа с окт. 1978. Вел кардиналом с 1967.

ИОНАН СКОТ ЭРИГУЕНА (Johannes Scotus Eriugena), Эригена (Erigena) (ок. 810 — ок. 877), философ, ирландец по происхождению; с нач. 840-х гг. во Франции при дворе Карла Лысого. Оригинал в философии средневековья, неоплатонизм (перешел на лат. яз. «Ареопагитики»). В гл. соч. «О разделении природы», проникнутом сильными пантеист. тенденциями, выдвиг принцип «творению и не сотворенному» (бог, «сотворенному и творению» (божеств. идея), «сотворенному и не творению» (вещное бытие)), «не сотворенному и творению» (бог и творение) в рамках мирового процесса). Идеи И. С. Э. были осуждены в 13 в. как еретические.

ИОНАНС (Иоаннес), (р. 1908), сов. историк, академ. АН Арм. ССР (1947). Чл. КПСС с 1944. Пр. по истории этноч. социализма, арм. освободит. движения, прикладной истории. Работал в Институте истории АН Арм. ССР с 1948. Чл. КПСС с 1906. Участник борьбы за Сов. власть в Казахстане. В 1927—1-й секр. ЦК КП(б) Армении. Пр. по истории арм. обществ. движений и полит. деятельности. Чл. КПСС с 1944.

ИОНАНСИЯ Иоаннес Мкртчянц (1864—1929), арм. полт.-демократ. Сб-ки гражд. лирики; классика, обработки песен зрелого, юности, «Жизнь, любовь», «Рождение Ваагана»; любовная лирика.

ИОНАНИТЫ (госпитальеры), члены духовно-рыцарского ордена, осн. в Палестине в 1099 г. в составе 12 европейских рыцарств — иерусалимский госпиталь (дом для паломников) св. Иоанна. В кон. 13 в. ушли с Востока. В 1530—1798 и. о. — Мальта с 1798 — в составе ордена. С 1834 федерация И. — в Риме.

ИОАХИМ (Joachim) Флорев (Флорэ) (1821—1907), нем. скрипка-композитор, педагог. Работал в Германии. Овладевал и руководит. творч. квартета. Скрипичные соч., в т. ч. 3 концерта с орк.; скрипичная школа.

ИОАХИМ ФЛОРСКИЙ (с. Демокон да Фьоре) (Joachim Florens, Gioacchino da Fiore) (ок. 1132—1202), итал. мыслитель. В мистико-диалект. концепции всемирной истории исходил из дегенеза ева три арх. соотв. трем лицам Троицы; грядущая эра св. духа характеризуется возвращением к первонач. и любви мира. Христич. учение (см. Хильдебранд И. Ф. оказал влияние на среч. дегенез (Дольчико, апостолика) и полит. движения.

ИОАН (7 — 1607), первый рус. патриарх с 1589. Стоянок Рюрика Годунова. В 1603 избран патриархом в 12-й раз. Послания и соч. по истории России кон. 16 в. и др.

ИОВЧУК Мст. Триф. (р. 1908), сов. философ, чл. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1948. Соц. тр. по истории рус. философии марксистско-ленинизма. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1971—81. Деп. ВС СССР в 1947—50. 12-й раз патриархом в 12-й раз. Послания и соч. по истории России кон. 16 в. и др.

ИОВЧУК Мст. Триф. (р. 1908), сов. философ, чл. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1948. Соц. тр. по истории рус. философии марксистско-ленинизма. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1971—81. Деп. ВС СССР в 1947—50. 12-й раз патриархом в 12-й раз. Послания и соч. по истории России кон. 16 в. и др.

ИОВЧУК Мст. Триф. (р. 1908), сов. философ, чл. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1948. Соц. тр. по истории рус. философии марксистско-ленинизма. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1971—81. Деп. ВС СССР в 1947—50. 12-й раз патриархом в 12-й раз. Послания и соч. по истории России кон. 16 в. и др.

ИОАННЕС (Иоанн) Фредерик Альмар (р. 1883—96) участник эксл. на «Фраме». Совм. с Ф. Хансеном прошел на лыжах по 12-ти участкам ледя до 867 т. с. п. В 1912—13 участник эксл. Р. Амундсена к Юж. полюсу.

ИОАННСОН Бор. Вл. (1893—1973), сов. физик, чл. АН СССР (1938), чл. Президиума АН СССР (1947), чл. Президиума АН СССР (1958—62), Герой

Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1943. Чл. АХРР (1947), чл. Президиума АН СССР («Советский журнал «Фабрика идей» (1948—1952)). Ист.-реч. картины («Дюпос коммунистом», 1938, «На старом уральском заводе», 1937) и др. в 125-ти картинах, посвященных героич. борьбе. Монумент. полотно «Выступил перед И. И. Ленина на 3-м съезде Комсомола» (с соавторами, 1930). Деп. ВС СССР в 1966—1971, в 1973 (1941).

ИОГИКС Л., см. *Тышка Я.*

ИОД (Иод) (лат. Iodium), I, хим. элемент VII группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 127, ат. м. 126,9054. В природе встречается в виде темно-серых кристаллов с металлич. блеском; плотность 4,94 г/см³, tпл 113,6 °С, tкип 184,35 °С, растворим в воде, темп-ре испаряется, при слабом нагревании в вакууме. В воде не растворяется плохо (0,093 г в 1 л H₂O при 25 °С), лучше — в органич. растворителях. Пром. сырьем соед. содержится в виде бурого, черного, красного, желтого, серого, фиолетового, белого, молч. осадка, к-рый потретили медицина: мин. форм. препараты, бытовой йод (р-р И. в спирте), радиоактивный изотоп йодина-131 и летучий йодидовый железом и др.). Назв. от греч. iōdēs — фиолетовый (по цвету пара).

ИОДАРИТ, см. *Иодиды природные*.

ИОДАРИТ, хим. соединения йода с др. элементными металлами, в частности с калием, родий к-ты И.; применяют в фотографии и медицине (см. *Серебра йодиды, Калия йодид, Натрия йодид*), для получения сверхчистых Ti, Hf, Zr, др. металлов терм. разложением соотв. И. (см. *Титана тетраиодид*).

ИОДАЙД ПРИРОДНЫЕ, группа редких минералов, соли, содержащих йодид-катион: майерит (Ca₂U₂), куюродарит (Сu₂Ag₂), Желтые оттенками. Встречаются в окисленных породах.

ИОДАЙМ, возникающие при дит. (у члустив. лет — при однократном) применении препарата йода намокать др. «простудные» заболевания (гриппозные, ОРВИ). Озон быстро проходит после окончания препарата.

ИОДИРОВАНИЕ, способ массовой профилактики заболеваний, заключающийся в обогащении питьевой воды, поваренной соли и др. пищ. продуктов соединениями йода.

ИОДИТОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА, HIO₃, в обычных условиях вода окисл. сильная к-та (слабее, чем HCl и HBr). Чистая — бесцв., на свету желтеет или бурет (окисляется с выделением йода). Соли И. к. — иодиды.

ИОДИСТЫЙ ВОДОРОД, H₂, бесцв. газ с резким неприятным запахом, дымящий на воздухе: tпл —50,9 °С, tкип —35,4 °С. Растворимость 234 г в 100 г воды при 0 °С. Восстановител.

ИОДОДЕРМА, проявление йодизма: высыпания на коже лица, конечностей.

ИОДОМЕТРИЯ, титриметрич. метод анализа, осн. на окислении исследуемого в-ва йодом. Включает метод прямого (р-ром I₂ в KCl) и обратного (соединения I₂ оттитровываются Na₂S₂O₃) титрования.

ИОДОФОРМ, СНI₃, желтые кристаллы, tпл 119,0 °С. Антигельминт (применяется ограниченно) в ветеринарии.

ИОЛ (солн. jol), небольшое парусное двухмачтовое судно с косыми парусами; корабельное судно, устанавливающееся на судна.

ИОЛД, разновидность кордериума.

ИОЛТАН, г. (с 1939) в Марыйской обл. Ж.-д. ст. л.-ж.-отст., винный з-д.

ИОЛД, редкий минерал, вид двусторчатых. Раковина дл. 1—4 см. Ок. 20 видов в морях Сев. полушария. В СССР 7 видов, в сев. и дальневост. морях. Обитает на глуб. до 30 м. По назв. этот моллюск получил наименование Иодольное м., существовавшее на меств соств. Балт. м. оном. в 18 в.

ИОМУРИУ, г. (Иоаннури самбуни), ежедн. янов. газета. Выходит в Токио (с 1874). Осаке (с 1952), Саппоро (с 1959), Такаоке (с 1961), Китакаго (с 1964). Общий тираж 1981 г. — 100 т.

ИОМУДСКАЯ ПОРОДА лошадей, шерохов. выведена в древности на терр. Туркмении. Ж-ные ср. роста, выносливы, терпимы. Разл. пород. СССР, Казах. ССР, Кыргыз. АССР.

ИОНА (? — 1461), рус. митрополит с 1448. В 1452 изгнан в Сибирь, высказанный от константинопольского патриарха.

ИОНАВА (до 1917 офиц. назв. Яново), город в СССР, в назв. Ж.-д. ст. Произ-во азотных удобрений, мебели. Изв. с 18 в.

ИОНЕ БОЛЕЗНЬ, то же, что *парабозитоз*.

ИОНЕСКО (Ionesco) Эжен (р. 1912), француз. драматург, один из значительн. *абсурдистов*. В пьесах «Лысыя пещеры» (1950), «Слова» (1953), «Посторонний» (1954) выявляет психологическую природу человеческого поведения. Тем. «Отечественный» (1973). Кн. «Театр» (нов. изд., 1962—74).

ИОНИЗАЦИОННАЯ КАМЕРА, прибор для регистрации и спектрометра ионизирующих излучений в области энергий детектора, замедленного газа. Действие осн. на ионизацию электрич. заряда, возникающего при ионизации газа отд. частички либо потоком частиц за определенной промжуточной времени.

ИОНИЗАЦИОННЫЙ ВАКУУМЕТР, манометр, действие к-рого осн. на ионизации остаточного газа (радиоактивными изотопами или потоком электронов). По силе ионного тока определяется давление. И. в. можно измерять давления до 10^{-14} Па.

ИОНИЗАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, физ. величина, определяющая отношение энергии, необходимой для однократной ионизации атома (молекулы), к заряду электрона. Характеризует прочность связи электронов в атомной системе.

ИОНИЗАЦИЯ, превращение атома и молекулы в ионы. Степень И.— отношение числа электронов к числу протонов в ядре атома и молекулы. И. в. электростатик происходит в процессе растворения при распаде молекулы растворенного в-ва на атомные ионы или заряды.

Ионизация атомов в газах — в результате отрыва от атома или молекулы одного или неск. электронов под влиянием внеш. возд-ствия. Энергия, необходимая для отрыва электронов, называется потенциалом ионизации. И. в. электронов происходит при поглощении эл.-мат., излучения (фотонионизация), при нагревании газа термической ионизация), при воздействии электрич. поля при столкновении электронов, электронов и возбужденных частицами (ударная ионизация) и др.

ИОНИЧЕСКИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ, потоки частиц и квантов эл.-мат., излучения, прохождение к-рых через в-во приводит к ионизации и возбуждению его атомов или молекул. Делятся на космич., солнечн., нейтронн. и др. элементарные частицы, а также атомные ядра и эл.-мат. излучение гамма-, рентгеновского и оптич. диапазона. В случае нейтральных частиц (у-кванты, нейтроны) ионизацию осуществляют вторичные заряд. частицы, образующиеся при взаимодействии нейтральных частиц с в-вом (электроны и позитроны — в случае у-квантов, протоны или ядра отдачи — в случае нейтронов).

ИОНИЧЕСКИЕ ФИЛОСОФЫ, др.-греч. философ 6—4 вв. до н. э., жившие в ионийских колониях Греции: Фалес, Анаксимандр, Анаксимен (мильская школа). Гераклит и Демокрит (Аполлонийская школа) род. из осн. идей — мысль о единстве сущего, происхождения всех вещей из непер-го первоначала (воды, воздуха, огня). Для натурфилософов И. Ф. характерны Ионийский Лад, Сократ, Платон.

ИОНИЙСКИЙ ЛАД, см. Древнегреческие лады, *Натуральные лады*, *Средневековые лады*.

ИОНИИ, одно из осн. др.-греч. племен; населяли Аттику, ч. вост. о-ва Эгея, о-ва Хиос, Самос, Наксос и др. В 11—9 вв. до н. э. колонизовали ср. и зап. побережья Малой Азии (обл. Ионии), побережья Черного и Мраморного морей.

ИОНИК, то же, что *ионы*.

ИОНИТЫ (ионобензины), твердые неактивные в-ва, способные обменивать свои ионы с ионами внеш. среды (ионный обмен). Показываются на анализы и катионный обменная способность. Обладают исключительно положительно заряд. ионами. Наил. распространены синтетич. органич. И.—используются в хим. пром-сти. Важны природные и синтетич. алюмосиликаты, глирксиды и соли поливалентных металлов. Применяются гл. обр. для умягчения воды. Термостойки. Обладают высокой прочностью и высокой адгезией к разл. материалам. Из И. формируют ясты, пленки, гибкие шланги, гофрир. лент.

Гречин. Стр. 2,2 т. км². Осн. о-ва — Корфули, на вост. побережье. Лесов. 60% (сосна, дуб) (выс. до 1628 м), много удобных бухт. Макс. дубовые леса, в долинах — плантации прутняковых, виноградники, оливковые рощи. И. О. РДЕР, один из трех осн. архит. ордоров. Имеет стройную колонуу с базой, стволлом, прорезанным шертик. желобками (капителирами); капитель состоит из 4-х «волн». Агглюмеративная иахта без фриза, архитрав — из трех горизонт. полоз; Фриз часто сплошь покрывался рельефными изображениями.

ИОНЧЕСКОЕ МОРЕ, часть Средиземного м. к Ю. от Адриатич. м., между Балканским и Апеннинским п-вами и 0-нами Крит в Сицилийском море. Омывает вост. берега И. Рыболовство. Осн. порты: Патры, Керкира, Таранто, Катания.

ИОНИШКЕЛИС (до 1917 офиц. назв. Иранишвили), г. (1950) в Литв. ССР, на р. Муса. Ж.-д. ст. Произ-во стройматериалов. Опытная станция Литов. и-и. ин-та земледелия.

ИОНИШКИС (до 1917 офиц. назв. Яншич), г. в Литов. ССР, Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть. Изв. с 1637.

ИОННО-КАТКАЧКА, способ получения вакуума, осн. на ионизации откачиваемого газа и переменеи ионов электрич. полем в область, где они нейтрализуются и удаляются (откачиваются).

ИОННАЯ СВЯЗЬ, один из видов хим. связи, в основе к-рой лежит электростат. взаимодействие между противоположно заряд. ионами. Является характерной для щелочных металлов, напр. в NaCl, KF.

ИОННАЯ ЭМИССИЯ, испускание в-вом положит. и отрицат. ионов при нагревании, при этом в катодной бомбардировке его электроны в полами.

ИОННОЕ ВНЕДРЕНИЕ, введение иосторонних (иридных) атомов внутрь тела, либо путем диффузии; при этом ионы: тлоско легированы полиуродоукислами.

ИОННОЕ РАСТВОЛЕНИЕ, то же, что *каатионное растворение*.

ИОННОЕ ТРАВЛЕНИЕ, удаление в-ва с поверхности тл. тела в результате ионной бомбардировки; позволяет вызвать структуру полиуродоукислами.

ИОННЫЕ РАДИУСЫ, характеристики расстояний между ядрами катионов и анионов в кристаллах. Эксперимент. методы, позволяющие строить структурные модели и микрополная спектроскопия, примерно одинаково относятся межядерные расстояния, но дают существенно различающиеся значения радиусов для индивидуальных ионов.

ИОННЫЙ ИСТОЧНИК, устройство для получения направленных потоков (пучков) ионов; важная часть ускорител. заряд. частиц, масс-спектрометра, ионных микроскопов и др. устройств.

ИОННЫЙ МИКРОСКОП, безлинзовый прибор, в к-ром для получения изображения используются ионный пучок. Последний проходит через объект, полностью или частично прозрачный для ионов данной энергии, фокусируется системой линз, создавая четкое изображение на люминисцирующем экране или в поле фотомультипликатора.

ИОННЫЙ ОБМЕН, обратная хим. реакция, при к-рой происходит обмен ионами между твердым в-вом (ионитом) и р-ром электролита. Ионы попадают на люминисцирующий экран, создавая контрастное изображение поверхности. Разрешающая способность — до 1000 Å.

ИОННЫЙ ПРИБОР, то же, что *ионизационный прибор*.

ИОННЫЙ ПРЕКТОР, безлинзовый ионноптический прибор для получения увелич. изображения поверхности (острий) тл. тела. Атомн. газа, заполняющий прибор, ионизуется в сильном электрич. поле иблинж. острия, отдавая свои электроны. Образовавшиеся ионы попадают на люминисцирующий экран, создавая контрастное изображение поверхности. Разрешающая способность — до 1000 Å.

ИОНОМЕРЫ, полимеры, получаемые взаимодействием олефинов с органич. к-тами и последующей нейтрализацией кислотных групп. Термостойки. Обладают высокой прочностью и хорошей адгезией к разл. материалам. Из И. формируют ясты, пленки, гибкие шланги, гофрир. лент.

ИОНОНЫ, несамыемые кетоны алициклич. ряда, обладающие сходным строением с односторонним заходом (циклам, триа), Бесств. высокоточные жидкости при низких темп. как дустые в-ва в парфюмерии.

ИОНОВЕННИКИ, то же, что *иониты*.

ИОНОВЕННИКОВЫЕ СМЕСИ, синтетич. органич. иониты. Смолы, обменивающие с ионами внеш. среды отрицательно заряд. ионы, наз. анионообменными, положительно заряд. ионы — катионообменными. Подходят для полимеризации или поликонденсации органич. соединений, а также путем хим. превращений готовых полимеров. Широко распространены в хим. пром-сти. Полистирола с динилвинилом, феноло-формальдегидных смол, полиамидов.

ИОНОСФЕРА, верхн. слои атмосферы, состоящие из свободных ионов, называемых значить, содержащим ион. монов в свободных электронах. Верхн. граница И.— внеш. часть магнитосферы Земли. Причина ионизации воздуха в И.— излучение молекул ат. газов под действием ультрафиолетовой и рентгеновской солнечной радиации и космич. излучения. И. оказывает большое влияние на распространение радиоволн.

ИОНОСФЕРНАЯ РАДИОСВЯЗЬ, радиосвязь, при к-рой используется отражение дециметровых радиоволн от ионосферы, слабо отражающей либо пропускающей радиоволн метровых волн. Обычно дальность И. р. до 4000 км.

ИОНЫ (от греч. *ион* — идущий), электрич. заряд. частицы, образующиеся в результате отщепления или присоединения одного или неск. электронов атомам или химическим связанным атомным группам. Заряд И. кратен заряду электрона. Положительно заряд. И. наз. катионами, отрицательно заряд. И.— анионами. Термин предложил М. Фарадей в 1834.

ИОРДАН (Jordan), историк, писатель, 16 в., истор. соч. «О прованских и донин гетов» (ордан) (доедено до 531; сокр. изложение труда Кассиодора).

ИОРДАН ФЕД. ИВ. (1800—83), рус. гравер. Репродуцировал атомн. или химическ. приборы деятелей рус. культуры и др.).

ИОРДАН, Р. на Ба. Востоке, 252 км, пл. басс. 18 т. км². Протекает по истонии, впадает в Гхор, море. В низовьях И. образуется широкое Мертвое м. Используется для орошения.

ИОРДАНИЯ, Иорданское Хашимитское Королевство (Аль-Малякия аль-Урдунья ибн Хашимья), гос-во в Зап. Азии, 97,7 т. км² (св. 6,6 т. км² с 1967 оккупированы Израилем). Нас. 3,1 млн. ч. (1982; в т. ч. 0,8 на оккупир. территории), и этн. арабы. Гол. язык — арабск. Офф. яз. — арабский.

Гос. религия — ислам. Столица — Амман.

И.— монархия. И.— король. Законодат. орган — парламент, избираемый на 4 года. И.— плоскостная — плоскогорье. Климат сухой, субтропический. Ср. темп. января — 8, июля — 24—30°С, Осадков от 100 до 700 мм в год. Гл. реки — Иордан; озеро Мертвое м.

И. в древности заселена семитскими племенами, а затем мена ханаев. С 7 в. в составе Араб. халифата; в 16 в. — 1918 — Османская империя. После 1-й мировой войны страна была административ. Палестина, в 1921 выделена в мандатный эмират Трансйордания. В 1943 осн. Иорданская КП. В 1946 незаконное правительство В. кинана было свергнуто, захватили часть тер. И. к 3 от Р. Иордан. Дипл. отношения с СССР с 1963.

И.— изборожен и имеет значимые позиции в экономике значимым индуст. катионат. В структуре ВВП (%, 1973): доля с. х-ва 7, пром-сти 17, в с. х-во известно св. 20% экск. культур: пшеница, ячмень, виноград, оливы. Разводит кур, рог. скот, верблюдов, овец и коз. Добыча фосфоритов, 341 км ж. д.,



1 Территория арабов; 2 оккупированная территория Иордании

9,6 т. км автородов (1984); единств. морпорт — Акаба (Красное м.). Экспорт фосфоритов, фруктов, оливкового масла. Осваивает мор. связи с Сауд. Аравией, Ираком, Сирией, США. Дев. единств. — иорданский динар.

ИОРДАНСКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ИОП), основ. в 1952, вступила в 1954 в Лигу нац. освобождения. До 1957—67 на нелегальном, с 1967 на легальном положении. Первый секр. ЧК ИОП Ч.С. Ибрагимович. **ИОРДАНСКИЙ** (Негосин) Ник. Ив. (1876—1928), участник сов. с.-д. движения с 1899; меньшевик. В 1905 чл. Исполкома Петерб. совета. В 1906 чл. центр. г-д «Звезда». С 1921 чл. КПСС. В 1923—24 полпред СССР в Италии.

ИОРДАНЬ, назв. прооруби в войсобе, сделанной крест. правдикну Крещения для совершения обряда *водосвятия*.

ИОРИ, р. в Закавказье, 320 км, пл. басс. 4650 км². Впадает в Мингушеванск. влкар. Вода И. по каналу подается в «Тбилидское море» и Самгоруку орошит. систему.

ИОРЖИНСКИЙ (воржарин), группа пород глины (слюдистая, каолинитовая и алмазная белая), выведенных в 19 в. в Англии в графстве Доржар.

ИОРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ (Карталинско-Кахетинское), плоскогорье в Грузии, ССР и Азерб. ССР. Выс. от 200 до 900 м.

ИОСИДАНИ Отра Шалвович (р. 1930), груз. сов. писатель. Пов. «Солдат вернулся» (1967) о тяжелых испытаниях войны; ром. «Жила-была женщина» (1967), «Нервая и голубая река» (1970—71), «Оби и Алдзаш», «Комедия «Плоха арба не перевернулася» (1969); киносценарии.

ИОСИДА Косио (р. 1909), япон. математик, чл. АН СССР (1955). Работы по первоначальному анализу, дифференц.-урв.н. теории вероятностей.

ИОСИДА Сигэру (1878—1967), премьер-мин. 5 япон. кабинетов (1946—54). Работал в 1947—48), занимал антирусскую позицию, выступал за усиление связей Японии с США.

ИОСИФ, в библейской мифологии злобный сын Иакова и Лия, брат Иуды. Работал в рабство, после долгих злоключений стал правит. Египта. Когда гонимые голодом евреи И. прибыли в Египет, он поселил их в этой стране.

ИОСИФ («казав Аргутинский-Долгорукий» (1743—1801), католоск. всех армян с 1800, один из организаторов арм. освобожд. движения, воен. союза с Россией, создания арм. поселений на Ю. России.

ИОСИФ I (Иосиф) (1678—1711), австр. эрцгерцог с 1705, император «Священной Рим. империи». Вел войну за Исп. наследство.

ИОСИФ II (1741—90), австр. эрцгерцог с 1780 (в 1763—80 соправитель Мария Терезия), своей матерью — императрицей Марией Рим. империя с 1765. Проводил политику т. н. просвещенного абсолютизма.

ИОСИФ ВОЛОЦКИЙ (Иван Саввич) (1439/40—1515), основатель и игумен Иосифово-Волоколоского мон., глава иосифляти, писатель. Боровляная борьбу с новгородско-москов. ересью и нестяжателями. Автор «Провснетелья», мл. посланий и др.

ИОСИФ ФЛАВИЙ (Josephus Flavius) (37—100), др.-евр. историк. Изменил восточному и славу римлянам во время *Иудейской войны* против Рима. Автор «Иудейской войны» (с пролам. позиций), «Иудейских древностей» (апологетика иудеев), «Жизни» (апокрифическая с похвалой самоназванию в имени) и др.

ИОСИФИАНЕ (иосифляне), церк.-полит. течение в Рус. Православной церкви, идеолог Иосиф Волоцкий. В борьбе с нестяжателями отстаивали всеобщность церк. долг, защищали церк.-монашеское землевладение.

ИОСИФОВО-ВОЛОКОЛОСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Волоцкий Успенский Иосифов мон.), мужской, в 20 км к С.-В. от Волоколоска Моск. обл. Основ. в 1479 Иосифом Волоцким. Занимает ансамбль из 11 церк., соединенных с старыми банями (1543—66, перестроены в 17 в.), украшенными сложными узорами и иероглиф. Преобладающая надгравитурно церковн. (ков. 17 в.) трансгривитурно церк. Богоявления (ков. 17 в.) и Успенский собор

(17 в.) в «нарышкинском» стиле. После Окт. рев-ции был преобразован в музей.

ИОСИФЬЯН Авраамович Геннадьевич (р. 1905), математик, акад. АН СССР (1964), чл.-корр. (1950). Герой Сов. Труда (1961). Чл. КПСС с 1931. Тр. по электр. машинам и аппаратам в схемах автоматов, регуляторов. Создал теорию сельских сетей, ряд систем следящего электропривода. Лен. пр. (1970), Гос. пр. СССР (1949, 1979).

ИОСИХИТО (1879—1926), император Японии с 1912, 26 сек. 16 болшевик. И. в 1921 регентом стал его сын Хирохито.

ИОФАН Бор. Мих. (1891—1976), сов. артист-театр. нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1929. Автор и режиссер комедии на узб. Стр. Фимовича в Москве (1928—31); сатиры в Ташкенте Моск. обл. (1893—35); вымышленные рассказы, повести, рассказы (1936—1937) и Нью-Йорке (1939); проект Дворца Советов для Москвы (1931) — совм. с драгр. Гус. пр. СССР (1941).

ИОФЕ Абр. Фд. (1880—1960), сов. физик, один из создателей сов. физ. школы, пионер иссл. полупроводников, акад. АН СССР (акад. Гос. АН с 1920). Герой Сов. Труда, КПСС с 1941. Чл.-корр. АН СССР и первый директор Физ.-тех. ин-та, Ин-та полупроводников АН СССР и Физ.-агроном. ин-та. Инженер, создатель физ.-тех. ин-тов в Саратове, Днепродзержинске, Ново-Лосовске, Томске. Тр. по прочности, пластичности, электропроводности тв. тел. Лен. пр. (1954), Гос. пр. СССР (1957).

ИОФЕ Адольф Абр. (1883—1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. В рев. движении с кон. 19 в. Участник Окт. вооруж. восстания в Петрограде. Член ЦК в 1918 пред., чл. сов. делегации на переговорах в Брестском мире, полпред в Берлине в 1922—1924 — в Китае, 1924—25 — в Австрии, Канаде, Норвегии, в 1917—19, 1923 — в России по «иофев оппозиции». Чл. ВШК, ЦИК СССР.

ИОФЕ Сем. Сам. (1895—1958), один из организаторов Сов. власти в Советском, пред. ВРК в ЧССР с 1916. Участник Гр. войны 1918—20 на Украине, Сев. Кавказе, затем на воен., парт. и гос. работе. Чл. ЦИК СССР (1924—25), чл. ЦК ВКП(б) (1926—27).

ИО ЭЙ, см. Ю Эфй.

ИПАТИЯ, см. Гипатия.

ИПАТОВО, г. (с 1979) в Староволжском кр., Татар. АССР, Ж.-д. ст. Наик, шевякая пром.-сть.

ИПАТЬЕВ Вл. Ник. (1887—1952), рус. химик-органик, акад. (1916—36), С 1927 завед. хим. ин-том (США). Работал в области катализа, реакцій при высоких темп-рах и давлениях.

ИПАТЬЕВСКАЯ ЛЕТОПИСЬ, свод нач. 15 в., восходит к юж.-рус. летописному своду кон. 13 в. Включает «Июветь временных лет» с продолжением до 1177, Киевский свод кон. 12 в., Галицко-Волынскую летопись. Хранилась в Ипатьевском мон.

ИПАТЬЕВСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Троицкий) мужской, в Костроме. Основ. ок. 1330. В 1613 находившемся здесь в 17 в. Фд. Расположен было объявлено об избрании его царем. И. м. упразднен после Окт. рев-ции. Архит. пам. в г. Костроме.

ИПЕКЪЮКАНА (протыйтй корень), кустанчик сем. мареновых. Растет по влажным тропич. лесам Бразилии, Колумбии и Центр. Америки. Ультивается для получения лекарств. смр. (корней).

ИПОДАКРОС (от греч. *ипод* — под и *акрос*), малый дьявол при эриксере.

ИПОКЕЯ, ред. вид ив. или т. н. «слепящих трав» и кустанников сем. юнковых. Ок. 500 видов, гл. обр. в тропиках; в СССР 2 вида, в Азиат. части. Возделывают батат. Не-к-рые И. — декор. р-ны.

ИПОСТАСЬ (от греч. *hypóstasis* — сущность, основание), термин др.-греч. философии, сущности, существующей независимо от матер. носителя вещей. Понятие И. в 1 в. до н. э. В Христ.-евр. вачина с патристич. термином «И.» (в значении форма проявления, форма бытия) служит для обозначения сущности из лиц тринедного бога (см. Троица).

ИПОТЕКА (от греч. *hypothékē* — залог), залог недвижимости (земля, строения) с целью получения долготочной ссуды (см. Кредит, ипотечный). В социалистич. странах И. нет.

ИПОТЕНЧНЫЕ БАНКИ, в капиталистич. странах банк, специализирующийся на предоставлении долготочной ссуд под залог недвижимости.

ИПОХ (Ирб), г. в Малайзии, на п-ове Малакка, адм. д. шт. Перак. 301 г. ж. (1980). Шесте добычи олов. руд.

ИПОХИТИН, акад. (от греч. *ipochondriak*, букв. — подребре»), чрезмерное внимание к своему здоровью, необоснованная тревога за него, страх забвения неадекватной болельщ. др. дьяволс др.-греч. И. Истинность до бредовой убежденности в наличии болезни.

ИПОПОДРОМ (от греч. *ипос* — лошадь и *подрос* — под (от др.-греч. *ipochondriak*, букв. — подребре»), чрезмерное внимание к своему здоровью, необоснованная тревога за него, страх забвения неадекватной болельщ. др. дьяволс др.-греч. И. Истинность до бредовой убежденности в наличии болезни.

ИПОПОЛИТОМ (от греч. *ипос* — лошадь и *поли* — много (от др.-греч. *ipochondriak*, букв. — подребре»), чрезмерное внимание к своему здоровью, необоснованная тревога за него, страх забвения неадекватной болельщ. др. дьяволс др.-греч. И. Истинность до бредовой убежденности в наличии болезни.

ИПОПОЛИТ (Иуррольте) Жан (1907—68), франц. философ-идеалист. Историком философии Гегеля в духе экзистенциализма.

ИПОПОЛИТОВ Евг. Георг. (р. 1930), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1964. Тр. по химии фторидов редких и редкозем. элементов.

ИПОПОЛИТОВ Михаил Евг. (вост. фами. Иванов) Мих. Мих. (1859—1935), сов. композитор и дирижер, нар. арт. Республики (1922). С 1899 дирижер Моск. частной оперы, руководит. др. театров (1905—1917), чл. Имп. «Измена» (1910), «Оле из Нордалана» (1916); поэма «Мишарь», «Юбилейный марш для орк. Проф. (с 1893), ректор (в 1905—22) Моск. консерватории.

ИПОПОЛИТОВЫ, сов. спортсмены, медалисты чемпионатов России и РСФСР (в 1911—1923) в скоростном беге на коньках; победители олимпийских игр в велоспорту (1912) 1) Вас. Аф. (1892—1957), з. м. с. (1938), чемпион Европы (1913, коньки), 2) Платов Аф. (1890—1957), коньки с 1913.

ИПОПОЛИТИЯ (от др.-греч. *ипос* — лошадь и *поли* — много), наука о лошади; изучает анатомию, физиологию, биологию размножения, поведение лошади в естественных условиях.

ИПР (франц. Ургес, флам. Jeger), г. в Бельгии. 19 т. ж. (1970). Штеревая в пищ. пром.-сть. Упомянется с 12 в. В 12—14 вв. принадлежала к валахонской феодальной знати с Брюте и Гентом. Готон, суконные ряды (13— нач. 14 вв.). Во время 1 в.-м. войны в боях у И. герм. войска впервые применили пушечное оружие (1492), 1473—1517 — горничная глз (шипрт).

ИПРИТ (горничная), г. (СН.СН.СН), бесцв. жидкость, фм. 217 С. Протоплазматич. яд: поражает глаза, кожу, верх. дыхат. пути и легкие. Смертельная доза при резорбции через кожу 70 мг/кг. Как ОВ впервые был применен в 1917 в г. Ипр.

ИПСИЛАНТИ Александр (1726—1807), вел. драгоман Порты (1774), господарь Валахии (1774—82, 1796—97) и Молдовы (1786—88). Контрреволюционер.

ИПСИЛАНТИ Александр (1792—1828), руководитель (с 1820) греч. рев. орден «Филики Этерия». Участник Отеч. войны 1812; гв. офицер в 1812—18. В 1824 в Париже мировал повстанч. армию и подлил антимосковское восст. в Молдове, двинувшись сигналом к восст. греч. нац.-освобод. рев-ции 1821—1829.

ИПСИЛАНТИ Дмитрий (1793—1832), главнокомандующий войсками Вост. Греции (с 1828) — голе Греч. нац.-освобод. рев-ции 1821—29, офицер рус. армии. С 1821 в Греции как предст. «Филики Этерия». Нац. собранием избран в 1822 пред. Законодат. собрания.

ИПСИЛАНТИ Константин (1760—1816), вел. драгоман Порты (1796—99), господарь Молдовы (с 1828) — голе Греч. нац.-освобод. рев-ции 1821—29, офицер рус. армии. С 1821 в Греции как предст. «Филики Этерия». Нац. собранием избран в 1822 пред. Законодат. собрания.

ИПСИЛИОН, ислонско-латинск., состояние из квадр. в и антикварка в, обладающих квадратным числом «расота». Наблюдался на остр. Ипушучи.

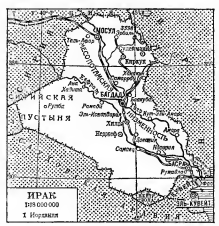
ИПУШУЧИ (Ipswich), г. и порт в Великобритании, в Англии. 120 т. ж. (1981). Машин. текстильн. пром.-сть.

ИПУТ, г. в Австралии. Ок. 60 т. ж. Добыча кам. угля. Штерсдобрат. пром.-сть. **ИПУТЬ**, р. в Европ. части СССР, лев. приток р. Лух; 437 км, пл. басс. 10,9 т. км². Преобладает в наск. тл. ок. 83% С. Силвава. На И. г. Ст. Гуржак, Добруша.

ИРВАДИИ (Ирвадди), сарак многоводная река в Бирме (истоки в Китае). 2130 км, площадь бассейна 430 т. км². Пересекает Шанское нагорье и Иравдийскую равнину, впадает в Андаманское м. Оси. притоки — Чиндун, Мьянте. Ср. расход воды 13—14 т. м³. Половодье летом: подъемы воды до 8—4 м. Наводиит саванновые леса. Судок на 1100 км. Используется для орошения, в верховьях славяная. На И.—г. Мавайла, в дельте — г. Увату.

ИРВАДИЙСКАЯ РАВНИНА, в Бирме, в басс. р. Иравдди. Междуречный прогиб, заполненный аллювием и мор. отложениями. Сухоп. равнина и материковое плато. Густо населена. Расходование. На И. р.—г. Рангун.

ИРАК, Иракская Республика (Аль-Джумхурия аль-Иракка), гос-во в Зап. Азии. 434,9 т. км². Нас. 15,2 млн. ч. (1984), гл. обр. арабы (1/4 нас.) и курды. Гор. тер. ок. 7,2% (1980). Общ. яз. — арабский и курдский. Офици. религия — ислам. Адм. тер. деление: 16 мухафаз. Столица — Багдад. Высший орган гос. власти — Совет рев. коммундариатов (СРК). Пред. СРК является президентом И. и главой пр-ва.



Б. ч. И. — Месопотамская низм., на С. и С.-В. — хребты Арм. и Иран; нагорья (выс. более 3 т. м). Климат в С. — субтропич. средземноморский, на Ю. — тропический. Ср. темп-ры июля в Мосуле 33 °С, янв. 7 °С. Садок от 30 до 1500 мм в год. Гл. рр. — Евфрат и Тигр и их общее русло — р. Шатт-эль-Араб. Преобладают степи, полупустыни, пустыни. Вдоль рек — оазисы.

В древности на терр. И. (Двуречье, или Месопотамия) существовали гос-ва Аккад, Вавилония, Ассирия и др. С приходом в 7 в. на терр. И. арабов получили распространение ислам, язык и культура. В 1914—17 в. на терр. И.-Иран войны под властью Османской империи; к кон. войны И. оккупировали англ. войска. В 1922 (фактически с 1920) — 1933 англ. мандат. В 1934 созд. Иракское КП (ИКП). В 1946 осн. Демок. партия Курдистана. И. (с 1921 — королевство И.) — один из основателей Багдадского пакта (СЕНТО) (1955), 14.7.1958, в результате антиимпериалистич. антифедер.-рев-нци, провозгласив республику.

В 1938 выявлен в Багдадском пакте, ликвидирован англ. неф. база. В 1938—59 начато проведение прогр. соц.-экон. реформ. С 1968 у власти Партия араб. социализма. Революция 1968—70 в результате антизавершен процесс национализации нефт. пром-сти. Дипл. отношения с СССР с 1941 (перерыв в 1955—58). В 1972 заключен совет.-ирак. Договор о дружбе и сотрудни-честве.

И. — агр.-индустр. страна. В структуре ВВП (1979, %): доля с.-х на 7, пром-сти 63, в торговле 26,37. Основными экспортными товарами (44 млн. т) в 1983 и экспорт (35 млн. т) нефть; добывают также природный газ, фосфориты, серу. В структуре экспорта с.-х-кон. (0,9% экономически активного нас., 1981). 75% ВВП производит гос. сектор. Обрабатывается ок. 8 млн. га, 80% — под зерновыми; шпеленит (сбор ок. 900 тыс. т), ячмень, рис; возделывают финиковую пальму (одно из лучших мест в мире по числу

деревьев), хлопчатник, табак; развито плод.-ов., виногор.-ов. Разводот овцев (11,9 млн. в 1982), кон., крог. скот. Обработка пром-сти (дальше — см. табл.). Глав. гор. продукты (составляющие пр-та): ветфеперераб., шпеленкув., легкая, цемент., хим. удобрений. 2,5 т. км ж. д., 18,3 т. км автошоссе, 4,7 т. км нефт. и газопроводов (1979). Гл. мор. порт — Басра. Экспорт нефть (до 98% стоимости), финика (80% мирового), шерсть, кож. шкур. Осн. внешнеторгов. партнеры: Турция, Италия, Франция, Япония, Индия. Ден. единица — ирак. динар.

ИРАКВСКИЕ ЯЗЫКИ, языки народов степей Ирака и Иранов. Языки обр. восточной ветви индоевропейского языка. Говорят в Афганистане, Иране, Турции, Индии. Ден. единица — ирак. динар.

ИРАКВСКИЕ ЯЗЫКИ, языки народов степей Ирака и Иранов. Языки обр. восточной ветви индоевропейского языка. Говорят в Афганистане, Иране, Турции, Индии. Ден. единица — ирак. динар.

ИРАКЛИЙ II (1720—98), царь Кахетики с 1744, Карли-Кахетинского царства с 1762. Смыслил крепостное право; учредил пост, войско; заключил с Россией Георгиевский трактат (1783).

ИРАКЛИЙ МУРАВИЙ (Гераклион), гл. и порт в Греции, на о. Крит. 75 т. ж. (1982). Влз. И. — руины древнего г. Кнос.

ИРАКЛИЙСКИЙ МУХАФАЗА, **КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ИКП)**, осн. в 1934. С 1979 на неагальном положении. 1-й секр. ЦК ИКП — Азиз Мухаммед (с 1966).

ИРАКЛИЙСКИЙ МУХАФАЗА, в Багдаде, крупнейшей в Ираке хранилище памятников первобытной и вавилонно-ассирийской культуры, провоз. парфянского, сасанидского и арабского искусства. Осн. Ираки в 1920.

ИРАКСКОЕ ВОССТАНИЕ 1920, антигл. восст. в июне — октябре. Охватило 6 ч. терр. Ирака. Гл. сила — крестьянство, возглавленное шейхом Анваром, и шиитские богословы. На освобожденной терр. создавались органы рев. власти. Несмотря на поражение, И. в. вызвало Англию отказаться от протектората над Ираком.

ИРАН, Исламская Республика Иран (Джумхурият Эсламият Иран), гос-во в Юго-Зап. Азии. 1648 т. км². Нас. 43,4 млн. ч. (1984). Гор. пр-ва — Тегеран. 50% населения иранцы, живут также азербайджанцы, курды и др. Общ. яз. — фарси (персидский), Гос. религия — ислам (шиитский), гос. язык — фарси (персидский). Столица — Тегеран. Согласно конституции 1979 управление делами страны возлагается на Руководящий (или Руководящий совет), обладающий широкими полномочиями.

Высш. законодат. орган — двопалатный парламент — Собрание нац. президент, избираемый населением на 4 года.

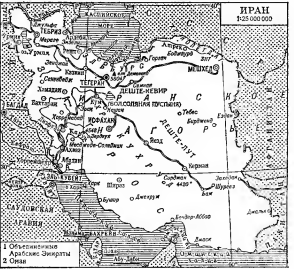
Б. ч. И. — Иран. нагорье. На С.—хр. Эльбурс (вулкан Демавенд, 5604 м), на Ю.—3 гор. системы — Загрос. Климат субтропич. темп-ры янв. 2 °С, июля 29 °С, на побережье Персидского и Балтийского морей в Джаске соответственно 18 и 32 °С. Садок на б. ч. И. до 500 мм, на сев. склонах Кавказа, в горах Кавказа и на Ю.-Каспийской низм. до 2000 мм в год. Преобладают пустыни и полупустыни.

В пач. 3-го тыс. до н. э. на терр. И. сложились древнейшие гос. образования; в сер. 6 в. до н. э. — раннее царство восточных госс-во Ахеменидов. В 3—7 вв. н. э. при Сасанидах началось феодализация иран. об-ва. В сер. 7 в. завоеваны арабы. В 8 сер. 11—12 вв. — под властью Селджуков, и 13 сер. — под властью династии Хвизандов. В пач. 16 в. утвердился Сефевиды (до 1736), с конца 18 в. — Каджары (до 1925). В последний год 19—нач. 20 вв. И. превратился в полуколониальное империалистич. держав (гл. обр. Великобритания и Франция). В 1905—11 провозглашен антиимпериалистич. и анти-

ИРАВ — ИРАН 503

феод. рев-ция. После Окт. рев-ция 1917 Сов. пр-во аннулировало все неравноправные договоры и соглашения, навязанные И. империализмом. В 1920 в установлении дипл. отношений с РСФСР в 1921 заключен совет.-иран. договор. В 1925 установилась бурж.-помещичья диктатура. Рева-шах Пехлеви с О.-2-й пол. 30-х гг. на власт. осн. 1920 новение в И. фаш. Германии. Во время 2-й мир. войны (в авг. 1941) на терр. И. были введены сол. и англ. войска (вытеснены в кон. 1945 — мае 1946); в сент. 1941 фаш. отряды от престола в пользу своего сына Мохаммеда Рева Пехлеви. Развернувшегося с сер. 40-х гг. 20 в. демокр. и антиимпериалистич. движение, возглавленное премьерией-революцией Иран. коммунистич. партией — Нар. партией Ирана (осн. в 1941), было подавлено. В 1950—1953 — новый подъем антиимпериалистич. движения. В 1951 был принят закон о национализации нефт. пром-сти, но осуществление его было сорвано иран. реакцией при поддержке империализма, англ. империализма. В 1953 И. вступил в Багдадский пакт (СЕНТО); вышел в 1979). К пач. 60-х гг. в И. обострилось внутр. и внутриагр. положение. В этих условиях шахское пр-во приступило к нач. 60-х гг. к осуществлению реформ с целью укрепления монархич. режима и воен. мощи И. В 1978 развернулось мощное нар. движение за демокр. преобразование и ликвидацию монархич. к-рое переросло в нар. антиимпериалистич. рев-цию. В 1979 И. провозглашен исламской республикой. В с.-х. звенях соглашения об экон. и торг. сотрудничестве с СССР.

И. — агр.-индустр. страна, в экономике к-рой большое роль играет нефть. Пром-сть. В структуре ВВП (%; 1979): доля с.-х на 9, пром-сти 43. Национализированы нефтяная (1973), легкая, сталевое дело и кр. пром. пр-ва (1979). В с.-х. звене 42% экономически активного нас. (1976). Обрабатывается (6 ч. при орошении) ок. 19 млн. га, в т. ч. св. 1/2 под зерновыми (пшеница, ячмень, рис — 32,4 млн. т), бобовыми; возделывают хлопчатник (400—500 тыс. т хлопка-сырца), свк. сахар, табак, плод. и овощные культуры, виноград, финиковую пальму. Разводот овец (35 млн. в 1983), коз (14 млн.), крог. скот, ослов. Добыча нефти (129 млн. т в 1983) и природного газа (32,4 млрд. м³). Развиты нефтепереработка, текстил. и шпеленкув. пром-сти; развивается металлургия, маш.-индустрия; цемент., деревообр. пр-тия. Кузнеч.-ремесла, пром.-ов. (ковры, ковты), 4,6 т. км ж. д., 68,3 т. км автодорог, трубопроводы. Мор. порт. флот ок. 1,7 млн. рег. рег.-судов (1983). Осн. порты: Энзели, Нусехр (Каспийское м.), Абадан, Бендер-Аббас (Перс. зал.). Экспорт: нефть и нефтепродукты, ковры, хлопок, кож. шкур, фрукты. Осн. импорт: парфюм, фарм. Итал. СССР, Япония и др. Ден. единица — риял.



ИРАНИСТИКА, совокупность науч. дисциплин, изучающих историю, язык, лит-ру и культуру ираноязычных народов.

ИРАНСАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ИКП), основана в 1974 г. в результате нелегального слияния. В кон. 30-х гг. орг-ция ИКП разгромлена пр.-ком. Презимиона ДЖИ — Народная партия Ирана (с 1941). Иранская революция 1979 г. привела к феод. и антиимпериалистич. рев-ции, прошедшая под влиянием рус. Рев-ция 1905—1907. Движущие силы — трудовые массы города и деревни, гор. интелл. буржуазия, интелл. Духовенство. В 1905—06 г. рев-ция участвовала также в борьбе буржуазии, помещиков, вассал. духовенства и империализма. В авг. 1906 была провозглашена конституция и создан парламент (меджлис). После этого либер. крыло отомло от рев-ции. С 1907 усилено демокр. движение. Были созданы рев. андкисмены, вооруж. отряды *Федая*. В июне 1908 шах Мохаммед Али провозгласил контррев. переворот, после чего развилось нар. восст. в Тегеране (1890 г.). В 1920 г. создана коммунист. сила — Иран. революц. пар. заризма и Веллхорбатия.

ИРАНСКИЙ ЯЗЫК, группа родств. яз., относится к индоевроп. ветви семьи индоиранских языков. В истории И. я. выделяется 3 периода: 1) древнеиранские языки: мидийский, авестийский, старая бухарская (2-е тыс. до н. э. — 4-е в. до н. э.); 2) среднеиранские: среднеперс. (пехлеви), парфянский, бактрийский, сакский, согдийский, хорезмийский, среднеарм. (аланский) (1-е и 2-е тыс. до н. э. — 8-9 вв. н. э.); 3) новоиранские: перс., тадж., фарси-кабули, иди дари, афг., иди пушту, белуджидский, курдский, осет., татский, тагшский (алевитский), лезгинский (с 8-9 вв. н. э.). И. я. всех 3 периодов делится на 2 гр.: восточную и западную.

ИРАНСКОЕ НАГОРЬЕ в Иране (занимает 1/3 территории), Афганистане, Пакистане, южные окраины в Ираке и на Ю. Туркм. ССР. 27 тыс. км². Выс. до 5604 м (пик Дамачав). Внутр. плоскогорья высотой до 1000 м раздвинуты (Кухруд, Вост.-Иранские горы и др.) и обрамлены мощными горн. сооружениями (Эльбурс, Копетдаг, Гиндукуш, Сулеймановы горы, Загрос).

ИРАПАТУ (Гармат), шт. в Мексике. 161 ж. (1979). Индородный. Пш., кока-обла, пром-сть.

ИРАСЕК (Джизек) Атлос (1851—1900), чеш. писатель. В «Старинных чешских сказаниях» (1894), ист. ром. «Послания» (1884), «Между тевенями» (1887—90), «Против всех» (1893), «Братство» (1898—1908) и др. повс. нам. истории, — колыбель эпохи, чёткость социальн. характеристик.

ИРВИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное, на Ю. Красноярского кр. Известно с кон. 17 в. на базе м-ния с 1794 началось работа первый в Сибири чугуноплавильный з-д. Представлено контакто-метасоматич. породами магнетитового типа с инфузионно-термическими явлениями. Запасы 66 млн. труды (1983) с содержанием Fe 38,8%. Добыча 2,2 млн. т (1985).

ИРВИС (сжиган. барс), млекопитающее сем. кошачьих. Дл. тела до 130 см, хвоста до 105 см. В горах Центр. Азии; в СССР — в горах Ср. Азии. Из-за уменьшения кол-ва диких кошачьих (лисица) и отловов в радиопрозрачк. числ. сокращается. В Красных кнжках МСОИ в СССР.

ИРВИГ, г. (с 1775) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. 32 т. ж. (1985). Зав. мотоциклов, автоприцепов, тек., химико-фарм. театр. Осн. в 1631. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

ИРВИТСКАЯ РАЙОН в г. Иркутск, проводится ежегодно с 1-й пол. 17 в. до 1930. Центр торговли Европ. части России и Сибири (ткани, кожа, пушнина, чай и др.). В 1-й пол. 19 в. перенесен в Рос. империю после Нижегородской.

ИРВИН (Говин) Джеймс (р. 1930), космонавт США, полк. ВВС в отставке. Полёт с космолан на Титус на «Аполлоне-13» (26 июля — авг. 1971).

ИРВИНГ (Irving) Вашингтон (1783—1859), амер. писатель. Занимается политич. публицистикой и журналистикой («Книга эскизов», 1819—20; «Расказы путешественника», 1824; «Альгамбра», 1832). Критич. мотивы сочетал

с фантастическими, юмор — с завывательными. Жизнеописания Колумба, Мухаммеда, О. Гольдсмита, Вашингтона.

ИРВИНГ Теодор (наст. имя и фам. Джон Генри Брайант; псевдонимы: 1838—1905), амер. актер, режиссер. На сцене с 1856. Рук. водил (с Э. Терри) т-ром «Лицум» (1878—1880). С 1886 — в т-ре «Гранд Опера». **ИРВИНГ** Джон (р. 1942), амер. писатель. В комич. ром. «Мир глазами Гари» (1978) и «Отеч. Нью-Гвинчипри» (1981), сочетающихся с драматичностью, трагич. и лирич. мотивами, герои вопреки кажущимся угрозам и внешним жизни не выдают в отчаяние или призыв.

ИРВИНГ Год кустарников и деревьев сем. розоцветных. Ок. 25 видов, в Америке, Африке, Европе; в СССР 3—4 вида, в Кавказе, в Крыму. Выращиваются осн. в парках и садах. В них много витаминов А и С. Используется в озеленении. Медонос. Наиб. площади в странах Зап. Европы.

ИРВИЗ, г. в Казах. ССР, прав. приток Тургая. 593 км, пл. басс. 31,6 т. км². Летом в низовьях пересыхает, разбавяся на плёсы с Тоболом. Составляет 1/4 Тургая.

ИРД Каарел Кир. (р. 1909), сов. режиссер, актер, педагог, нар. акт. СССР (1970), Герой ССР. Труды (1984). Чл. КПСЗ с 1947, чл. ЦК КПСЗ с 1976. Участник 1-й рев. т-ра «Ваномуни» (Тарту). Пост. «Огни мщения» Каппа (1945), «Дниш капитан Смула (1965) и др. Год. пр. СССР (1967).

ИРЕМЕЛЬ, массив на Юж. Урале. Выс. до 1382 м.

ИРЕНДИЯ, хребет на Юж. Урале. Дл. ок. 20 км, выс. 987 м.

ИРЕЧЕК (Джизек) Константин (1854—1918), чеш. историк-позитивист, ин. ч.-к. Петерб. АИ (1886). В 1884—93 проф. Пражского ун-та, 1893 — Венского ун-та. Тр. по истории юж. славян.

ИРИНАРЕ (Iriarte) Томас де (1750—91), исп. поэт, драматург. Соч. стихот. «Латеранские горы» (1782), комедия нравов в духе просветит. классицизма.

ИРИГОЙЕН (Irigoyen) Иполито (1852—1933), аргентинский политич. деятель. Род. в 1928—30. Один из основателей (1891) и лидер партии Гражд. радикальной союз.

ИРИДИЙ (лат. Iridium), Иг, хим. элемент группы платины, системы Менделеева, ат. в. 77, ат. м. 192,22, относится к латинским металлам. Плотн. 22,65 г/см³, тл. 2447 °С. Применяют для нанесения защитных покрытий азотного основания, тушения, при дымоотвор. аппаратуре, аэлоны мер, детали измерит. прибор., пайка («вечных перьев»). Назв. от греч. iris — радуга.

ИРИДОСОРЫ (от греч. iris, род. pl. iridos — радуга и rhogos — воспыци) гуанофоры), пигментные клетки, содержащие кристаллы азотного основания гуанина, придающего блеск коже у рыб, земноводных и пресмыкающихся.

ИРИДИЦИКТИЙ (от греч. iris, род. pl. iridos — радуга и kytlos — круг), восклицание радужной оболочке и ресничного тела глаза при изл. порезления, инфекции и др. **ИРИДИСКАЯ ГЭС**, построена в 1963—1979 гг. на р. Ангаре в Иркутской обл. Иркутской обл. Мощн. 2400 МВт, топливо — газ, музут.

ИРИМСКУЙ (Irimescu) Йон (р. 1903), рум. скульптор. Выразит. портреты, нам. («1907 год» и Крапове, 1957), символич. образы рабочих и крестьян («Четверо», 1961) отличаясь цельностью и декор. стилизацией форм.

ИРИНО Еспиро (1921—80), япон. композитор, масс.-обществ. деятель. Основатель Инста музыки 20 (с 1957 Токю), ассоциация Япон. масс. музыки (1972). Опера, ат. с «Шелловый барабан» (1962), 2 симф., многочисл. инстр.

ИРИС, то же, что *касиопка*.

ИРИСОВАЯ ДИАФРАГМА, употребляется в фотогр. объективах и др. оптич. приборах; представляет собой непрозрач. пластич. образующий круглое действующее отверстие объектива. Передвижением диафрагменного кольца объектива нем. пластики одноврем. изменяется диаметр отверстия.

ИРИСОВЫЕ, то же, что *касиопки*.

ИРИСОВЫЙ, г. в Сосн. Сибири, лев. приток Ангары. 481 ж. (1985). Пл. басс. 45 т. км². Расход воды 140 м³/с. Впадает в Устье — г. Иркут. кутск.

ИРИСОВЫЙ г. (с 1886), в Иркутской обл., при впадении в Ангару р. Иркут, пристань на Ангаре. Ж.-д. ст. 597 т. ж. (1985). 3-дн. ж.-д. мааш-путь станица Иркутск — до, слоодоорабат. в г. Иркутская ГЭС. Физическое отделение АИ СССР. 8 вузов (в т. ч. ун-т), 4 т-ра, 2 музея (краеведч., худ.). Осн. в 1661 году. Иркутский острокр. акт. Окс. Рев. олдия (1796).

ИРКУТСКАЯ ГЭС, построена в 1950—58 на р. Ангаре, в г. Иркутск. Мощн. 662,4 МВт. Ср.-годов. выработка 4,1 млрд. кВт·ч. Налор 31 м. Емкость водохр. 46,5 км³.

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 767,9 т. км². Нас. 2727 т. ж. (1985), горн. 80% 22 городов. Включает Усть-Ордынский Бурят. аял. округ. Ц. — Иркутск. Расположена на Ю.-В. Средней плоскогорья, на Ю.-З. — Вост. Сибирь, на С.-В. — Северо-Байкальское и Титомское нагорья. Климат резко континентальный. Ср. темп.-ны в янв. от —15 до —33 °С, июля 17—19 °С. Средний ок. 400 мм в год. Гл. реки — Ангаре, Тунгуска, Лена с притоком Витим. На терр. области — часть



оз. Байкал. Св. 80% терр. занято лесами (сосна, ель, пихта). Горнодоб. (золот. жел. руд. золото, слюда, тальк, гипс, соль) пром-сть; маш-ние (оборудование для горнодоб. пром-сти и др. металлургич. станки, радиоприемники и др.), хим., текстильн., лесозаготв., деревообр., целлюз.-бум., лесохим. пром-сть. На терр. И. о. развита *Иранско-Усть-Илимская термоядерная-орнитодобывающий комплекс*: Братская, Иркутская, Маньямская, Усть-Илимская ГЭС.

Посевы зерновых (пшеница, гречиха, ячмень, овес и др.) и кормовых культур; выращивают картофель и овощные культуры. Живн.-во. молочного направления. На С. и В. — оленеводство. Пушной промысел. Судог.-зод. обр. по р. Ангаре, Лена, Витим, окр. Байкал. Начало Байкало-Амурской ж.-д. магистрали. Орд. Ленина (1967).

ИРИДИЦИКТИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1920. Ф-ты (1984): ист., рус. яз. и лит-ры, матем. физ., естество-леч., обществ., педагогич. и металлур. наук. 1866 л. осн. 11 тыс. уч-ков. Базируется на основе воспитания, муз.-науч. дефектология; 7 тыс. студентов.

ИРИТСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1930. Ф-ты (1984): горн., разведочной, горн., аэретрия, эл.-техн., металлургии, кибернетики, хим.-технол., маш-строит., автомашин, авиацион. архит., сил.-техн.; физика и Ангиска; св. 18 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ИРКУТСКИЙ ТЕАТР им. Н. П. Охлопкова, основан в 1913. Назначен от т-ра, осн. в 1831. Пост. труппа с 1931.

ИРКУТСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, на Ю.-З. Иркутской обл. Разработаны запасы 22,6 млрд. т. Уголь 1-го класса качества до глуб. 600 м 16,4 млрд. т угля. В угленосн. отложениях югы мощность 70—60 м сосредоточено до 30 рабочих пластов. Угли зап. бассейна имеют мощность от 10 до 15 м соргорания на работе тождно 17,6 МДж/кг; в центр. и вост. частях каменные марк. ЛГ. Ж с толщиной соргорания 20—22,6 МДж/кг. Добыча 1985 г. 4,2 млн. т осн. открывшиеся комбинаты. Центр добычи — гг. Черемхово, Тулуй.

ИРКУТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Ир. Ун-т), основан в 1918. Ф-ты (1984): матем., физ., хим., биол.-почв., геол., геогр., ист., филол., юрид., с-х 9 спец. отделов. **ИРКУТСКО-СИБИРСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС**, формируется с нач. 1930-х гг. на базе гидроэнергетики, минерально-сырьевой и лесной ресурсов, машиностроительской обл. Основа комплекса — шах.-и-неф. гидроэнергетика, хим. и лесная пром.-сть. Наб. крупные пр-ты: Алгарский нефтехим. и Усольский азотный комб-ты, Ангарский 3-д хим. комб-т, реактив.о, Зиминский и Тулузинский гидроэлектростанции. Иркутский 3-д тяжелого машиностр. Черемуховский маш.-строит. 3-д. **ИРЛАНДИЯ** (Ireland), о-в в С.-В. Атлантике, пов. 84 т. км². Б. ч. острова занимает гос-во Ирландия, С.-В. — терр. Великобритания (Сев. Ирл.). Центр, часть Ирл. — равнина, по окраинам горы (выс. до 1041 м). Г.-л. С.-В. — плато Антрим. Г.л. р. — Шаннон. Много озер. Луки, вересчатники. Кр. города — Дублин, Белфаст.

ИРЛАНДИЯ (ирл. Éire, англ. Ireland), гос-во в Западной Европе, занимает большую часть о. Ирландия. 70,3 т. км². Нас. 3,5 млн. ч. (1982). 52% городского; преобладают ирландцы.

Ирл. — ирландский и английский. Верующие — гл. обр. католики (26% протестанты (графты). Столица — Дублин. Глава гос-ва — президент. Высш. законод. орган — двухпалатный парламент. Глава гос-ва — премьер-министр. Ирландия — островная, низменная, на окраинах горы (горы Керри, до 1041 м). Климат умеренный, влажный, среднегодовая темп-ра янв. — 5—8°С, июля — 14—16°С. Осадки 700—1500 мм в год. Ветры — преобладают с запада. В 2000 км в год. Углубляющая сеть рек и озер. Г.л. — холмы, возвышенности.

Ирландия (Средиземноморье)

р. — Шаннон. Характерны постоянно зеленые луга.

В 4 в. до н. э. заселена кельтами. В первые вв. н. э. сложился процесс равнеоформления в южной части о-ва. В 12 в. Ирландия, Ирл. англ. феодалами, усилившиеся в 16—17 вв. Ирл. вост. 1641—52 было подвладно. В Ирл. — первой англ. колонии — установлен режим нац. и социального гнета. В 1801 Ирландия 1801 ликвидировала остатки автономии Ирл. Отмет на колонизаторскую политику были восстания 1798 (организовано об-вом «Объединенные ирландцы» 1794) и восстание 1848 (организовано Ирл. конфедерацией). 1867 (организовано феями), Ирл. вост. 1916. В 1914 англ. парламент вынужден был принять закон о формуле для окончания 1-й мир. войны. В 1919—1921 развернуло восстание ирланд. ирл. народа в ходе Кельтской революции. В 1921 заключен англо-ирл. договор 1921 о предоставлении Ирл. (за исключением Сев. Ирл., к-рая осталась под господством Великобритании) статуса доминиона в составе Британской империи. В 1922—23 между сторонниками договора и республиканцами, добивавшимися полной независимости всей Ирл., заключен поразительный республиканский. Прогресс, саял Ирл. Респ. и Сев. Ирландия борются за объединение страны. В 1948 Британская империя Ирландии (создана в 1938). Ирл. — чл. ЕЭС с 1973. Дипл. отношения с СССР с 1973.

Ирл. агр.-индустр. страна. В экономике господствует монополия. В структуре ВВП англ., амер., зап.-герм. капиталов. Доля пром-ты в ВВП 25%, с. х-ва в 17% (1981). Преобладают шп. и легкая пром-сть. Добывают уг. и нефть. Политическая партия — Прогр.-авт.-интерн 12 марта. ВхТ ч. (1982). Сталелитейная, маш.-строит., хим., цемент., текстиль, пищевая, легкая пром-сть. 3,5 млн. овец (1982). Возделывают пшеницу, ячмень, овес, картофель. Рыб.-ов. Дл. ж. д. 2 в восточной части о-ва. Крупнейшие города — Дублин и Корк. Внешнеторг. связи гл. обр. с Великобританией, США, ФРГ. Вывоз мяса и молочных продуктов, оборудования, товаров (прежде всего туризм). Дев. единица — ирландский фунт.

ИРЛАНДИЯ СЕВЕРНАЯ, см. Северная Ирландия

ИРЛАНДСКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ, революц. орг-ция в 1847—48. Созд. лев. эл. элементов Ассоциация риглоидов. Организационное отделение (1848) было подвлияно англ. властями. Мн. руководители арестованы.

ИРЛАНДСКИЕ САГИ, прозаические эпич. повести, древней кельтской литературы. Ист. события и мифол. сюжеты. Создавались в первые вв. н. э. В сер. 19 в. источник сюжетов для мн. ирл. произведений.

ИРЛАНДСКОЕ СЛОВО то же, что ирланд. **ИРЛАНДСКИЙ ЯЗЫК**, один из двух общир. яз. Ирл. Респ. Кельтская гр. индоевроп. семьи яз. Письменность на основе лат. алфавита.

ИРЛАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1641—52, против англ. колонизации Ирландии, происходившее в период Англ. бурж. рев-ции 17 в. Подняло англ. парт. войскам под командованием О. Кроулея. Вся Ирландия была фактически превращена в англ. колонию, **ИРЛАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1916**, 24—30 апр. 1916, над-освободит. восст. против англ. империализма (ц. — Дублин). Гл. сила — рабочий класс и его вооруж. орг-ция — Ирл. революц. фронт. Восстание жестоко подавлено англ. войсками; руководители распростран. мн. участники высланы. Содействовало росту освободит. борьбы.

ИРЛАНДСКОЕ МОРЕ, в Атлантике, ок. между о-вами Великобритания и Ирландия. Пл. 47 т. км², наиб. глуб. 197 м. Кр. о-ва Мэн и Ирландия. Рыб.-лов. баз. (Ковин, ачуоусь). Осн. порты — Лимерик, Дублин.

ИРЛАНДЦЫ, нация, осн. население Ирландии, ок. 3,2 млн. ч. (1979). 3,5 млн. Ирл. живут в Великобритании. Ирландцы говорят на англ. яз., часть — на ирландском.

ИРИНГЕРОВА ТЕЧЕНИЕ, теплое течение Атлантики, ок. у юж. берегов Исландии; зап. ветвь Гольфстрима.

ИРИМОС (от греч. *irēmos*, букв. — сплетение), в изаист. певческом иск-ве первоначальная строфа, соединяющая бытийскую и мифологическую системы.

ИРИНГЕРОВА ТЕЧЕНИЕ, теплое течение Атлантики, ок. у юж. берегов Исландии; зап. ветвь Гольфстрима.

ИРИНИЙ (ириnius) (1055—60 до 1130), итал. юрист, основатель школы глоссаторов.

ИРИНЦУ ТЕОРЕМА, сформулированная в 1817 г. Ириным (С. Ириным) теорема электростатики, согласно к-рой система покоящихся точечных зарядов, расположенных на любом расстоянии друг от друга, не может находиться в состоянии устойчивого равновесия.

ИРИД И Велкий (ок. 73—4 до н. э.), царь Иудеи в 40 (фактически с 37), овладел троном с помощью рим. войск. Минутельный и властолюбивый, уничтожал всех, в ком видел соперника; в христ. мифологии ему приписывается «набление младенцев» при известии о рождении Христа (отсюда нарицат. значение имени Ирл. — злодей).

ИРИКОМИЧЕСКАЯ ПОЭМА, рус. назв. иррикомики (от греч. *irrikos* — иррико).

ИРИКОМСКИЕ ЯЗЫКИ, группа близкородств. языков сев.-амер. индейцев в северо-востоке США и соседних р-вах Канады.

ИРИКОМ (самоназв. ириком), индейский народ в США (шт. Нью-Йорк и Оклахома) и Канаде (пров. Онтарио). 21 т. ч. (1970). Ирикомы охотятся и рыбачат.

ИРИКОМ (самоназв. ириком), индейский народ в США (шт. Нью-Йорк и Оклахома) и Канаде (пров. Онтарио). 21 т. ч. (1970). Ирикомы охотятся и рыбачат.

ИРИКОМ (самоназв. ириком), индейский народ в США (шт. Нью-Йорк и Оклахома) и Канаде (пров. Онтарио). 21 т. ч. (1970). Ирикомы охотятся и рыбачат.

ИРИКОМ (самоназв. ириком), индейский народ в США (шт. Нью-Йорк и Оклахома) и Канаде (пров. Онтарио). 21 т. ч. (1970). Ирикомы охотятся и рыбачат.

ИРИКОМ (самоназв. ириком), индейский народ в США (шт. Нью-Йорк и Оклахома) и Канаде (пров. Онтарио). 21 т. ч. (1970). Ирикомы охотятся и рыбачат.

ИРИКОМ (самоназв. ириком), индейский народ в США (шт. Нью-Йорк и Оклахома) и Канаде (пров. Онтарио). 21 т. ч. (1970). Ирикомы охотятся и рыбачат.

ИРКУ — ИРЧА 505

ИРЕНЬ, в. (с 1956) в Киевской обл., на р. Ирпень. Ж.-д. ст. 3-я торфорепраб. машин; выхлоп отработавших паровых машин.

ИРРАДИАЦИЯ (от лат. *irradiō* — сияю, испускаю лучи) в оптике, кажущееся увеличением освещенности, обусловленное диффузией на четном фоне по сравнению с темными пятнами равной величины на белом фоне (полосит. И.) или при малых яркостях фона — обратная картина отбития И. от зеркала.

ИРРАЦИОНАЛИЗМ, обозначение идеалистич. течений в философии, к-рые, в противоположность рационализму, ограничивают или отрицают познавательную функцию процесса познания и делают основой миропонимания нечто иррациональное, выходящее на первый план нематериал. аспекты духовной жизни человека: волю (волонтаризм), непосредств. созерцание, чувство, интуицию (интуитизм), мистику, «озарение», воображение, инстинкт, «бессознательное» и т. д.

ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ (от лат. *irrationālis* — неразумный), находящееся за пределами разума, а логическое, неинтеллектуальное, несоосмысленное, выходящее за пределы логики или противоречащее ей. Противоположность И. — рациональное.

ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ ВЫРАЖЕНИЕ, алгебр. выражение, содержащее радикалы. Напр., $\sqrt{a^2 + b^2}$, $\sqrt{a - b}$.

ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ, уравнение, содержащее неизвестное под знаком радикала (под корнем), напр., $\sqrt{x - 2} = 3$.

ИРРАЦИОНАЛЬНОЕ ЧИСЛО, число, не являющееся рациональным, т. е. не могущее быть точно выраженным дробью m/n , где m и n — целые числа. Действительные ирр. числа, мн. из которых являются ирр. иррациональными десятичными дробями.

ИРРЕГУЛЯРНЫЕ ВОЙСКА (от подллат. *irregularis* — неравильный), войска, не имеющие единого подчинения, мн. раз отличавшиеся от регулярных войск системой комплектования, прохождения службы и др. В России в 18 — нач. 20 вв. — казачьи войска и др.

ИРРЕДЕНТИЗМ (от итал. *irredento* — неосвобожденный), полит. и обществ. движение в Италии в 19 в. и начале 20 в. Цель — объединение к Италии пограничных земель Австро-Венгрии с итал. населением — Триеста, Трентино и др. Визаче И. был представлен демок. оппортунистами, в 20 в. стал орудием буржуазии.

ИРРИГАЦИЯ (от лат. *irrigatio*), то же, что орошение.

ИРРИГАЦИЯ (мед.), орошение воспаленных тканей струей воды или лекарства. Жидкость.

ИРТЫШ, р. в СССР (верховье в Китае), лев. приток Оби. 4248 км, пл. бас. 1643 т. км². До впадения в оз. Зайсан наз. Черный И. В верх. течении зарегулирована водохранилищами Буктарьинской и Усть-Каменогорской ГЭС. Б. ч. течения — по Зап.-Сиб. равнине. Ср. расход воды у Тобольска 2130 м³/с (в раскв. 2830). Гл. притоки: Ишим, Тобол — левые; Тарбагатай, Тобольск, Каймыр — правые; орошения; питают канал Иртыш — Караганда.

Судоходия на 3784 км от устья. На И. — гл. Усть-Каменогорск, Семипалатинск, Павлодар, Омск, Тобольск, Жайранск.

ИРТЫШ — КАРАГАНДА КАНАЛ, орошение-обводнительный. Открыт в 1971. Начинаясь в Иртыше, доходит до Карагандинского пром.-райа. 458 км. 11 гидроузлов, 2 вхр., 22 насосные станции. В 1984 пл. орошения ст. 50 т. га. Снабжает водой Экибастульский район.

ИРТЫШСКИЙ, г. (1973) в Павлодарской обл., приток на р. Иртыш. Пещ. пр-тия, меб. Ф-ты.

ИРФОН («Знание»), сов. изд.-во, осн. в 1925, Душанбе (до 1964 Таджикистан). Обществ.-полит., с.-х., произвостель.-техн. худ. лит-ра. В 1938 — 1952 издал ил. и сов. труд. тиражом 2,3 млн. экз. Огл. Дружба народов (1973).

ИРЧАН Миротлав, изд. имя и фам. Анд. Анд. Анд. (1887—1964), сов. журналист. Чл. КПСС с 1920. Жил в Узб. Украине, с 1923 — в Канаде, в 1929 приехал в Сов. Украину. Сб. повестей «Фильмы революции» (1923) худ. литературы «Труды Труды Первого мая» (1923), «В бурьянах» (1923).

ИРЧИ КАЗАК (ок. 1830 — ок. 1879), кумыкский поэт, зачинатель кумыкской лит-ры. Любовные, филос.-дидактич. в сатирич. стихотворения.

ИРШАВА, г. (с 1982) в Закарпатской обл. Ж.-д. ст. Комбы-то; моб., мелничинск.; 3-дней: брадильно-пильный, столярный.

ИРЬЕ-КОСКИНЕН Гуго-Коскпинен Ирвь Сакари (1830—1903), фин. историк, первым попыткам представить историю Финляндии как единой страны. Один из основателей партии старофиннов.

ИС («Иосиф Сталин»), наименование табачного сорта (ИС-1, ИС-2, ИС-3), примененного в Бийл. уезде. Масса ИС-2 46 т, экайдак 4-х кл., 122-мм пушка, 4 пулемета, броня 90—120 мм, скорость до 37 км/ч.

ИСА КОНДЕ (на Соуде) Наркис (р. 1942), фин. секр. Домашней коммунистич. партии (ДКП) с 1969. Чл. ДКП с 1962, в 1963—1964 чл. к-та ДКП Свято-Доминго, с 1965 чл. ЦК ДКП.

ИСАК, в библейской мифологии см Авраам и Сарра, отец Исаа и Якова.

ИСАКОВСКИЙ СОБОР в Ленинграде, храм, позднег. рус. классицизм. Построен в 1818—38 по проекту А. А. Монферрана, допозднему др. рус. архитектуре (В. П. Стасов и др.). Уражен взрывчаткой работы И. П. Вильяма А. В. Богдановского и др., мозаичк., живописно (худ. К. П. Брюллов и др.). Массивное здание (выс. 101,52 м), 3-уровневое колокольня, 28-метровый купол из выжженных гранитост. доминант Ленинграда. Музей.

ИСАКЯН Аветис Санкович (1875—1957), армян. сов. поэт, драматург (1943). В дерев. половец — певец нар. гора («Песни и разны», 1897) и борьбы против деспотизма (филос. поэма «Абул Ала Марари», 1909—11). В 1911—36 жил в Москве. В поэме «Сасма Мгер» (1907) гл. герой — заступник обездоленных. Стихи о возрожденной Армении. В годы Вел. Отеч. войны в 1942—43 гг. стихи и статьи в песнях. Гос. пр. СССР (1946).

ИСАВРИЯНСКАЯ ДИНАСТИЯ (визент. Саврикс династия), династия визант. императоров в 717—802. Основатель — выходец из Сирии Лев III, к-рого ошибочно считали родом из Исаверии (сов. обл. М. Азии).

ИСАГОР (сов. в. д. Исаев), в древности вождем одной из аристократ. группировок, противник реформ Клисмена, добившийся в 308 его изгнания.

ИСАЕВ А.-д. гр. (р. 1931), сов. ученый-лесовод, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1965. Тр. по биогенетологии леса, лесной энтомологии. Деп. ВС СССР с 1979.

ИСАЕВ А. М. (1908—71), сов. конструктор авиац. и ракетных двигателей, Герой Соц. Труда (1956). Чл. КПСС с 1951. Ученый космонавт БН-4 — первого сов. самолета с ЖРД (1942). Под его И. разработана серия ЖРД для косм. кор. «Восток», «Восход», «Союз» и межконтинент. космич. аппаратов. Лен. пр. (1958). Гос. пр. СССР (1948, 1968).

ИСАЕВ Анд. А. (1851—1924), рус. экономист народнич. направления, статистик и социолог. Один из первых в России авторов «Судьбы Нар. воли», организатор динамитной мастерской, участник покушений на Александра II. 1882 приговорен к кешной каторге. Умер в Шлиссельбургской крепости.

ИСАЕВ Егор (Георг.) А.-д. гр. (р. 1926), рус. сов. поэт, Герой Соц. Труда (1986). Стихи: лирико-филос., антифашист. «Судьбы памяти» (1962), «Даль памяти» (1976—77). Кн. статей «Чуство глагола» (1985). Переводы. Деп. ВС СССР с 1984. Лен. пр. (1980).

ИСАКОВ Ив. Степ. (1894—1967), Адмирал Флота Сов. Союза (1955), Герой Соц. Труда (1965), чл. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1939. В 1937—38 нач. штаба оманск. Балт. флотом. В 1938—46 зам. и 1-й зам. наркома ВМФ, в 1941—43 адмирал, нач. Гл. мор. штаба ВМФ. В 1946—50 нач. штаба Балт. флотом. В 1950—51 зам. наркома ВМФ. Тр. по воен.-мор. истории, повест., рассказы. Деп. ВС СССР в 1937—46. Гос. пр. СССР (1951).

ИСАКОВ Ян (1891—81), рус. кинопродюсер в издатель (Петербург, с 1859). Выду-

стил сочинения А. С. Пушкина, серии «Классическая библиотека», «Библиотека путешественника».

ИСАКОВА Мария Григ. (р. 1918), сов. спортсменка, ч. м. о. (1946). Чл. КПСС с 1941. Акт. 25-летних мира (1948—50), ВССР (1950—51) и в спортивном беге на лыжах.

ИСАКОВА Нина Сер. (р. 1928), сов. певица (мелод.-сопрано), нар. арт. СССР (1981). Исполн. песен в ансамбле «Воскр. Станиславского и Немчинович-Данченко».

ИСАКОВИЧ Гарольд Григ. (р. 1931), сов. архитектор, Планировка и застройка жилых районов городов. Муз. р-н им. Станиславского. Один из авторов Ленинского мемориала в Ульяновске (1967—70). Лен. пр. (1972).

ИСАКОВСКИЙ Мих. Вас. (1900—73), рус. сов. поэт, Герой Соц. Труда (1970). Чл. КПСС с 1918. Сб. «Провода в соломе» (1927), «Поэмы» (1928), «Сибирь» (1930), поэма «Четыре года» (1936) о борьбе с перелетом в Иррич. Стихи, многие из к-рых стали нар. песнями («Прощание», «Катюша», «Отзовись», «Взрывает сожгла родную хату», «Слова замерло всё до рассвета»), — образ сов. человека, чувства любви к Родине, тонкое ощущение мелочливых реч. реч. Автобиографич. кн. «На Ельнинском фронте» (1969). Гос. пр. СССР (1943, 1949).

ИСАЛКО (Isalko), действующий вулкан в Центр. Америке, в Сальвадоре. Выс. 1865 м. Первым разбит (Мейстер) в американское облако, за что наз. «маляком» Центр. Америки. Последнее извержение в 1966.

ИСАМОВСКИЙ (Исабатов) Никн Спиритичев (р. 1892), тат. сов. писатель, засл. деят. иск-в РСФСР (1960). Стажи; комедия «Холма Наретина» (1940), ист. драма «Мушкетер Векхарт» (1947), трагедия «Жизнь Дамьяны» (1953). Составил сб. тат. нар. пословиц и загадок. Состанил Искн. Никитич (р. 1904), сов. ученый в области математики, влад. 2-х классов (1942), чл. АН СССР (1963, 1974). Чл. КПСС с 1928. Осн. тр. по суаюростологии. Деп. ВС СССР в 1966—74. Лен. пр. (1959).

ИСА-ФОРД (Исафардариум) (Isafjordur), зал. Атлантич. ок., у сев.-зап. берегов Исландии. Дл. 74 км, шир. у входа 10 км, глуб. до 128 м. Берега скалистые, обрывистые.

ИСАЧЕНКО Бор. Лавр. (1871—1948), сов. микробиолог и ботаник, один из основателей науки о грибах (1904), чл. АН СССР (1945) и АН УССР (1945). Автор гипотезы биогенного образования мезостерий серы и каллея. Одним из первых применял метод биологической чистоты.

ИСЕ, г. в Японии, на о. Хоккай. 106 т ж. (1950). Мап-вне. Центр обработки и торговли жемчугом.

ИСЕЯН (Isuyan), г. в Нигерии. 129 т ж. (1957). Произ-во шальмового масла, куку. т. кван.

ИСЕЯН, р. на Урале и в Зп. Сибирь, лев. приток Тобыла. 606 км, пл. сбас. 38,9 т км². Ср. расход воды ок. 10 км³. Малые вхдр. для водоснабжения. Суухот. от г. Шардинск. Чл. — г. Свердловск, Кемь-Уральский.

ИСИБАСЫ Масан (р. 1924), пред. ЦИК Японии (1974). Чл. ЦК ЦПЯ. С 1933 с 1967 чл. ЦК СПЯ. В 1970—77 ген. секр. ЦИК СПЯ.

ИСИДА (Изида), в др.-греч. мифологии — богиня плодородия, Гора, олицетворяющая творение супружеской верности и материнства; богиня плодородия, воды и ветра, волшебства, мореплавания, охранительница умерших. Изображалась женщиной с голыми ягодицами корнями.

ИСИДИОР (?—ок. 1462), рус. митрополит с 1437 в Флоренции, Яковлево. Исконно ступил за унию с католич. церковью. По возвращении в Москву заключен в тюрьму, в 1444 бежал в Италию, стал кардиналом.

ИСИДОРОВСКИЙ (Исаидоров) (Isidorov Isidor) (ок. 360—636), архиепископ Сенна (с 600), автор «Этимологии» (словозаряды энциклопедии равного средневековья), «Историч. географич. опис. об-да», и перекладач истории восточной Испании.

ИСИКАВА Такубуко (1886—1912), япон. писательница. В 1911 вышла замуж за И. И. Вилля. Видя в традиц. форму тинко социальную тиранию; писал также свободным стихом см. Сб. лирич. стихов «Горсть песка» (1910). 10-й роман «Историч. 1911», «Печальная иркутская» (1912).

ИСИКАВА Тацуао (р. 1905), япон. писатель. Социальная ром.: «Гроштик под петром» (1941), «Судьба» (1942), «Судьба» (1942), «Степа человеческая» (1958) о послепол. поколениях, «Дни текучие» (ч. 1—7, 1971—1980), «Дни текучие» (ч. 1—7, 1971—1980), «Дни текучие» (ч. 1—7, 1971—1980).

ИСИКАРИ, Исакари (с 1982) в Японии (посевы риса, зерновых). На И. — г. Саппоро.

ИСИМ (Исимовский) в Омской обл. Ж.-д. ст. Пищ. промб., тринкот. ф-ка. Возник в 1895.

ИСИНОМАКИ, г. и порт в Японии, на о. Хоккай. 14 т ж. (1980). Переработка продуктов.

ИСИХАЗМ (от греч. hēsisia — покой, безмятежность, отрешенность, мистич. течение в Византич. и в исламизме в 1960-е гг. — учено-аскетич. учение о пути к единению человека с Богом через «очищение сердца» слезами и самосредоточенности сознания; включало систему упражнений, «состояла из множества нестрого выш. сходство с методами йоги. Возникло в 4—7 вв., возродилось в кон. 13—14 вв. (Ригири) Сивхат, Исла Соррий). В более узком смысле — религ.-филос. учение Григория Паламы.

ИСК, исконое явление в суа, арбитраж в области суа. Иск — акт вынужденного нарушения, осуждаемого права или охраняемого законом интереса.

ИСКАНДЕРОВА Ханфире Справажа (р. 1928), сов. учительница биологии ср. школы (с. Аркаулово Салаватского р-на Башк. АССР), Герой Соц. Труда (1968), нар. учитель (1968). В 1968—71 учил. в 1968—71 на работе с 1949. Деп. ВС СССР в 1970—79.

ИСКАНДЕР Фазиль Абдулович (р. 1929), рус. сов. писатель. Сб. стихов «Горные тропы» (1957), «Звезда» (1960), «Стихи о земле» (1966), Сб. рассказов «Тринадцатый день Геральда» (1966). Сатирич. пов. «Созвездие Коллатара» (1966). Сб. рассказов «После заката» (1968), «Ром. «Саларо из Чегема» (1973).

ИСКАНДЕРКУЛЬ, о. в Гиссарском кр. на высе. 210 м, в Таджикистане, 3,4 км². Глуб. 6 м.

ИСКАНДЕРОВ Исмаил Исмаилович (р. 1916), артист, эстрад. музыкант, чл. ЦК КПСР (1959). Чл. КПСС с 1940. В 1937—60 гл. реж. Азерб. т-ров им. Азизбекова (Баку). С 1956 проф. Азерб. ин-та иск-в. Гос. пр. СССР (1948).

ИСКАНДЕРОВ Ахмед Ахмедович (р. 1927), сов. историк, ч.-ч. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1951. Тр. по мифологии, истории Японии, проблемам науч. обоснования и междунар. рабочего движения.

ИСКАНДЕРУН (Iskenderun), зал. Средиземного м., у юго-зап. берегов Турции. Дл. 74 км, шир. до 46 км, глуб. до 99 м (у входа). В И. впадают р. Джихан. Порт — Искендерун.

ИСКАНДЕРУН (Iskenderun) (Искендерун; вое. Александрет), г. и порт в Турции. 125 т ж. (1980). Текстиль, металлургия, хим. пром-сть.

ИСКИТИМ, г. (с 1938) в Новосибирской обл., на р. Бердь. Ж.-д. ст. 67 т ж. (1985). 3-дн.: «Теплоприбор», сав.-техн. оборудов.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ТРЕТЬЕГО ПРИНЦИП (исключительный принцип) (исключительный принцип), принят классич. формальной логики, утверждающий, что всякое суждение или истинно, или ложно, третьего не дано. Впервые сформулирован Аристотелем.

ИСКЛУЧИТЕЛЬНЫЙ ЗАКОН против социализма, в Германии в 1878—90; за годы действия закона было разрешено 350 рабочих орг-ций, арестовано 1500 и выслано 900 чел., 1000 рабочих и 10000 крестьян предельно высланы. Полемика стачечного движения и рост втрое кол-ва голосов, поданных за с.-д. кандидатов на выборах в рейхстаг (с 1877 по 1890) — не удалось отказаться от продолжения действия закона.

ИСКОВОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ, см. Иск.

ИСКОВОЕ ПРАВОЗНАНИЕ, вид гражд. правосудности, в котором истец требует восстановления права в суде. В СССР в порядке И. п. рассматривается большинство гражд. дел, в том числе иск о признании права, сем. трудовыми, колх. правоотношениями).

ИСКЛАСТРЕЛ (Исполком объединенного Совета латыш. степей, полков), март 1917 — июнь 1919. С мая 1917 руководил большевики, после Окт. рев-ции поддерживал Сов. власть в Латвии. С оккупацией ее герм. войсками на территории Советской Латвии полк. Функции И. переданы полкитулову 15-й армии.

ИСКМАТ (Исполком Совета рабочих, солдатских и безземельных депутатов Латвии), июль 1917 — март 1918, общешт. сов. орган, с дек. 1917 Сов. пр-во Латвии (пред. Ф. Ф. Розина). В Октябре 1917 И. заявил открыто прекратил деятельность после герм. оккупации Латвии.

ИСКМАЗ (Исполком Зап. фронта), Минск, апр. — июль 1917, 1-й бригадой К. после Февр. рев-ции. Руководители Фронта и меньшевики. Большевикская фракция (пред. А. Ф. Машинко) вела раб. работу среди солдат Фронта. В Октябре 1917 И. заявил открыто контрреволюционную, в нояб. перебравшись из 100 чл. — 80 большевиков; слился с Советом Зап. фронт. в Областной исполком области и фронта.

ИСКПАЕМЫЕ ЖИВОТНЫЕ, являющиеся в прошлом земные животные, остатки к-рых сохранились в ископаемых формах. Наиболее известные И. ж. (терий, мелузойские формы) известны из отложений мела. Остатки представителей большинства ныне существующих форм известны с кембрия, с конца триас-ковода; рыбы — с позднего силура — конца триаса, пресмыкающиеся (крокодилы, черепахи, динозавры) — с мезозоя — палеогена; млекопитающие — с конца триаса. Остатки И. ж. используются для выяснения путей эволюции животного мира, в геологии, стратиграфии, палеонтологии (ископаемые). Наука об И. ж. — палеозология. См. также *Реликты*.

ИСКПАЕМЫЕ ОСТАТКИ ОРГАНИЗМОВ, см. *Ископаемые животные*.

ИСКПАЕМЫЕ РАСТЕНИЯ, растения геол. прошлого. Среди них как ныне живущие редчайшие (гиппок, метасколия), так и целиком вышедшие из бытия (динозавры, динозавриды, каменноугольные группы р-ний. Остатки и следы их сохранились в отложениях земной коры в виде ископаемых остатков: спор, пыльцы, чешуек, чешуек, отпечатков листьев, плодов и т. д. Образуют скопления полезных ископаемых (торф, угль, горючие сланцы). Используются в науке для выяснения путей эволюции растений. Известны из отложений девония, в силуре появились первые высшие р-ния (приморфиты). Наука об И. р. — палеоботаника.

ИКСОСТЕНЬ, др.-рус. г. 10 в., центр Древлянской земли. В 946 сожжен кн. Ольгой при подавлении древлянского восстания 945. С 14 в. на его месте осел новое поселение — ныне г. Корostenь.

ИКСОСОЛ (Исполком Совета солдатских депутатов 12-й армии Сев. фронта), Рига, март 1917 — Февр. 1918. До июль 1917 занимал контрреволюционную позицию, после избрания нового состава — 80% его большевики, под влиянием Сов. власти. Распущен с демобилизацией старой армии.

ИСКРА Захарий Юр. (? — окт. 1930), один из руководителей освобод. движения на Украине в 1917—1918. В 1919 г. арестован, в 1920 г. освобожден вместе с С. Ф. Палием и др. возглавлял черк.-казацкие восстания против полк. Пашинкина. Сторонник объединения Украины в составе России.

ИСКРА Ив. Ив. (? — 1708), волюнтер Полтавского казачьего полка. Передал рус. царю в доносной форме сведения о казачьем движении И. С. Мазепы. Был выдан Мазепе и казнен.

ИСКРА из Брасслава (Jelva z Brasslava) (Искра — после 1489), в Славияки один из воеводичьих *таборитов*; в 1440—52 верховный воевода. В 1454 кул. борьбы славян, феодалов против татаро-т. в. движения «братков» (см. *Т-в.*).

«ИСКРА», первая общерус. полит. марксистская негетальная газета, созд. в Л. В. Ленин вывел из подполья в 1903 г. (создана 1900—1910(11).1903. №1 вышел в Ленинграде, с № 2 — в Мюнхене, Лондоне, Женеве. Ср. тираж 7 т. экз. В ред. акционеры В. И. Ленин, Г. П. Завенягин, А. М. Коллонтай, В. М. Завенягин, Л. Мартов, А. Н. Потресов. Сыграла решающую роль в борьбе за марксистскую партию, в объединении с-д. к-тов, подготовке «Одностороннего устава» (1903), в созыве съезда РСДРП (1903). После с-д. № 52

захвачена меньшевиками; выходила до окт. 1917 г. (№ 1—12). Редакторы: В. И. Ленин, «ИСКРА», еженед. сатирик, журнал, 1859—1873, Петербург, изд. В. С. Курочкиным и Н. А. Степановым. Придерживался рев.-демократической линии.

ИСКРА ЛАЗЕРНАЯ (световой пробой, оптич. пробой), искровой разряд (безэлектродный), возникающий в фокусе луча лазера. И. л. используется для получения сильной направленной плазмы с высокими плотностью заряд. частиц и темп-рой. Используется в спектрометрии, лазерной физике.

ИСКРА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ, то же, что *искровой разряд*.

ИСКРОВАЯ КАМЕРА, треконный детектор заряда, работающий основано на развитии искрового разряда в газовом промежутке электрич. конденсатора при пролете через него честицы. Искровой разряд возникает благодаря электронам, попадающим при ионизации газа заряж. частицей. Разряд вдоль следа (трека) честицы виден невооруж. глазом и может быть сфотографирован. Достоинство И. к. — малая инерционность (по сравнению с др. трековыми детекторами).

ИСКРОВОЙ ПРОМЕЖУТОК, возд. промежут. между электродами, работающий при высоком напряжении. При достижении предела, напряжения на электродах проводимость И. п. резко увеличивается, а возникающая искровая пробой выводит промежут. напряжения, предотвращая повреждение электрооборудования.

ИСКРОВОЙ РАЗРЯД (искра электрич.-электр.) стационарный электрич. разряд в газе, возникающий в электрич. поле при давлении газа до искр. атм. Отличается высокой температурой (до 10000 К) и быстрым развитием (ок. 10¹⁰ темп-ра в г.д. канале И. п. достигает 10 000 К. В природе наблюдается в виде молнии.

ИСКРОВОЙ РАЙОН, устройство в аиде лабиринта или циклона, препятствующее уносу в атмосферу раскаленных частиц топлива.

ИСКРОВОЙ ПЛОЩАДЬ (6. Михайловская) в Ленинграде, создана в 1919—40 (арх. Н. С. Павлинов). Гл. задачей является создание дворца (назван *Русский музей*), по сторонам площади — Михайловский т-р (ныне Малый т-р оперы и балета), Дворцовое собрание (ныне зал засед. ЦК ВКП(б)), музей А. С. Пушкина. В 1946—48 на площади разбит сквер, в центре к-рого сам. А. С. Пушкину (1957, скульптор М. К. Анисимов).

ИСКРОВАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ЛЕГКИХ, аппаратное искр. дыхание. Применяется при остановке или уменьшении дыхания исследуемого животного (участка туловища, отравления наркотиками и др.) или заболевания (напр., инсулет); используется также при интубационном наркозе.

ИСКРОВАЯ ПОМКА, аппарат для врем. замещения выделит. функция почеч. т. е. гемодиализа при острой и хронич. почечной недостаточности.

ИСКРОВАЯ РАДИОАКТИВНОСТЬ, радиоактивность, наблюдаемая в изотопах, полученных в результате ядерных реакций. Открыта И. и Ф. Жолио-Кюри в 1934 г.

ИСКРОВОЕ ДЫХАНИЕ, лев. прима при остановке естеств. дыхания: алвюляционная меккая вентильная вентиляция (18—18 раз в мин) возмещает на грудную клетку (об сжатие и расширение), дышат мускулы, язык.

ИСКРОВОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ, временное выключение сердца из кровообращения и осуществление циркуляции крови в организме с помощью аппарата искусственного кровообращения (А. И. Корень). Используются при операциях на сердце и аорте.

ИСКРОВОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ, введение спермы самки, инкутирующей в искусственной среде для оплодотворения. И. о. с.-х. ж-в. широко проводят для интенсификации использования асосоциенных самцов с самками. И. о. с. применяется для улучшения качества животных. Применение И. о. предупреждает распространение ряда болезней, передающихся при естеств. осеменении. При И. о. сперма икру смешивают с молоком и инкутируют.

ИСКРОВОЕ ПИТАНИЕ, введение питат. в-в в организм, минуя естеств. путь, с помощью искусственной системы питания. Применяется, бессозн. состоянии и т. п.), после

нек-рых операций, при отказе от принятия пищи (психич. заболевания). Применяют введение жидкой пищи в желудок через катетры, внутривенные, внутримышечные или подкожные вливания (кровь, плазма, белокосодержащие соед., витамин., раствор глюкозы и др.).

ИСКУССТВЕННЫЕ ВОЛОКНА, см. *Волокна химические*.

ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ, условное назв. сложных трансп. сооружений: мостов, эстакад, туннелей, водопропускных труб и т. д. Устанавливаются на пересечении дорожн. с реками, горами, хребтами и др. дорогами.

ИСКУССТВЕННЫЕ ЯЗЫКИ, спец. языки, а отличие от естественных конструируемые целенаправленно для межд. общения (напр., эсперанто, интерлингва), автоматич. обработки информации с помощью ЭВМ (языки программирования и машинные языки), записи информации из опред. области науки и техники (информ. языки) и др.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, условное обозначение кибернетич. систем, моделирующих нек-рые стороны интеллектуальной деятельности человека — логич., аналитич. мышление.

ИСКУССТВЕННЫЙ ОТБОР, отбор человеком из поколения в поколение ж-ных и р-ний, обладающих опред. признаками, для дальнейшего разведения. И. о. — глав. фактор возникновения и эволюции домашних ж-ных и культурных р-ний.

ИСКУССТВЕННЫЙ СПУТНИК (ИС), космич. аппарат, сконструированный для орбиты вокруг к-л небесного тела. Первые в мире ИС Земли (1957), Солица (1959), Луна (1966), Венеры (1975) запущены в СССР, Марса (1971) в США.

ИСКУСТВО, 1) худ. творчество а целом — лит-ра, архитектура, скульптура, живопись, графика, декор-прикладное И., музыка, танец, цирк и др. — это результат деятельности человеческой деятельности, объединяющей а качестве худ.-образных форм отражение действительности. И. — это творч. сущность И. истолковывалась как подражание (мимезис), чувственное выражение сверхчувственного и т. п. Марксистско-ленинская эстетика рассматривает И. как продукт творчества, сознания, специфику духа духовно-практич. освоения мира, как органич. элемент создания, познания, оценки и человеческого общения. 2) В узком смысле — изобретение иск-во. 3) Высокая степень умения, мастерства в любой сфере деятельности.

«ИСКУСТВО», сов. худ.-во. осн. в 1936, Москва. Лит-р. и худ.-театр. журнал, созд. иск.-ва и архитектуры, театра, кино, радио и телевидения; альбомы, репродукции. В 1948—1953 кино и брошюры тиражом см. 6 млн. экз.

«ИСКУСТВО», еженес. иллюстрир. журнал (Мин-ва культуры СССР, СХ СССР и ЦК КПСР, М. 1955).

«ИСКУСТВО ДЛЯ ИСКУСТВА» («чистое иск-во»), назв. ряда эстетич. концепций, утверждающих самостоятельн. худ. творчеств. независимость от жизни, общества, общества, требований. Идея «И. д. и.» оформилась в теории к сер. 19 в. во многом как реакция на романтизм. В начале 20 в. эстетич. общества, отголоски (Т. Готье, группа «Нарисова во Франции»). В России лозунг «И. д. и.» в сер. 19 в. был политически противопоставлен идеям романтизма. Идея «И. д. и.» первоначально-критич. направлением в иск-ве (А. В. Дружинин и др.). Идея «И. д. и.» привносила к игнорированию общества, проблематики реального мира, бытовых условий, критике сов. реал. демократизма и представителю марксистского лев-венения.

«ИСКУСТВО ДЛЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ», еженес. иллюстрир. журнал, в 1898—1902 изд. в Петербурге. Ос.-ом. поощрения художества под ред. Ф. С. Соболева.

«ИСКУСТВО КИНО», еженес. журнал Гос. к-та СССР по кинематографии и Союза кинематографистов СССР, с 1931, Москва. Учред. в 1930 т. экз. Орг. Труд. Кр. Знамени (1981).

ИСКУССТВЕННОСТЬ (искусственность), комплекс обществ. наук, изучающий иск-во как худ. творч. акт а в целом, а также иск-ва, их отношение к действитель-

или о передаче др. имущества. Док-т с И. и имеет силу исполн. докт-в.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, документы, на основании к-рых осуществляется принудит. исполнение постановлений судебных, арбитражных и нек-рых др. органов. К ним относятся: исполнительные листы, исполнитель. надписи, приказы арбитража и др.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И РАСПОРЯДИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ, в СССР и др. социалистич. гос-вах исполнит. органы гос. власти, образующие представит. выборные органы (в СССР — Советы народных депутатов).

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ Сов. социализма-рев. партии, самоназв. групп рев. народных, сторонников полит. борьбы в Германии и Франции; в К. — Комитет Исполн. кружка В. А. Осинского; в Февр. — июне 1879 в Петербурге фракц. группа «Исполнит. ком» вступил «Земля и воля»; с июля 1879 группа участников Липницк. съезда, состоявшая позднее И. к. «Нар. воли», к-рый стал руководящим центром и боровым органом от 1879—83 (А. И. Жданов, С. Л. Герасков, А. И. Михайлов и др.), в разное время 35 ч.). После убийства Имп. Александра II (1.3.1881) 6 ч. членов И. к. арестованы. Впервые — орг. орг. комитет Исполнит. комитета Совета нар. депутатов, образуемый из числа депутатов двинского Совета. 2) Рабочий орган ряда междунар. орг-ций, а также обществ. организаций.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ, в СССР документ, выданный высказателю, как правило, после вступления в законную силу постановления, приговора или постановления, а также решений нек-рых др. органов.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ, устройство в системах управления и управления, непосредственно осуществляющее механизм. перемещение (или поворот) регулирующих органа объекта управления. По типу приводов различают И. М. пневматич., электр. и комбинир. И. М. (напр., электрогидравлич.).

ИСПОЛНИЦА, разновидность издольщиков, при к-х основная часть составляет полнуну урожая.

ИСПРАВИТЕЛЬНО-ТРУДОВАЯ КОЛОНИЯ (ИТК), в СССР ср. вид исправит. трудовых учреждений для содержания совершеннолетних граждан, осужденных к лишению свободы. В зависимости от режима и категорий осужденных различают ИТК общего, усиленного, строгого, особого режима, колонии-поселения различных видов.

ИСПРАВИТЕЛЬНО-ТРУДОВОЕ ПРАВО, в СССР система правовых норм, регулирующих порядок и условия отбывания назначенных судом наказаний.

ИСПРАВИТЕЛЬНО-ТРУДОВОЙ КОДЕКС, в СССР систематизир. resp. законод. акт. Регулирует порядок исполнения наказаний и деятельности исправит.-трудовых учреждений (включая порядок приговоров). И.-т. к. СССР принят в 1970.

ИСПРАВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (без лишения свободы), в СССР: 1) вид уголов. наказания. Отбывание по месту работы и в местах, определяемых органами, ведающими применением И. р. Началываются на срок от 1 мес до 1 года. При И. р. по месту работы и заработка осужденного ежемесячно удерживается в доход гос-ва не св. 20% зарплаты.

2) Вид явл. взыскания. Применяется по месту работы (каждый месяц удерживаем до 20% заработка в доход гос-ва).

ИСПРАВНИК, в России глава уездной полиции. В 1775—1862 являлся дворянином (своб. казнач.-исправник), затем назначался про-вом.

ИСПЯТИЕ, понятие теории вероятностей. И. может иметь один (и только один) и исход. Если исход И. раскрывается как случайное событие, имеющее определенную вероятность.

ИСПЯТИЕ ПРИ ПРЯМЕ НА РАБОТУ, сов. правн. понятие соответствия рабочего или служащего поручаемой им работе. Для нек-рых категорий (напр., для несовершеннолетних, инвалидов, молодежи) И. устанавливается законом. Срок И. не может превышать

1 нед для рабочих, 2 нед для служащих, и отбыва. работ. Исполнительная программа ЭВМ, предвизв. для поиска несправностей в вычислит. машине путем вычисления соев. комбинац. и анализа получаемых при этом результатов.

ИСПАЭЛС (Ispahls), голл. жемчужница: 1) сорт жемчуга (1824—1911), отличающийся крупными овальными телом, последствие, проинкрутир. симметрич. к простым ядрам («Шевр.» «Материнское счастье», 1890). 2) сорт жемчуга (1934), с выч. Импрессионист («Булонский лес»). И.

ИСПАЭЛАН Рафаэл Сер. (р. 1908), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970). Сооружения: 1) мемориалный комплекс в г. Сардарулатом в 1918, Октябрьский р-н Арм. ССР, 1968) относятся четкостью форм, соединением совр. архитектур. приемов с традициями И. ССР (1931). И.С. дренний г. в М. Азми (близ совр. г. Дербил, в Турции). Южнее И. в 333 до н. э. волево Александра Македонского вторично, после победы при Гранике, разбили персарию царя Дария III Кодомана.

ИССЛЕДОВАНИЕ научное, процесс выявления в частности, один из видов познават. деятельности. Характеризуется объективностью, воспроизводимостью, доказательностью, точностью; имеет два уровня — эмпирический и теоретический. Напр. распространены является деление И. на фундаментальные и прикладные, количественные и качественные, уникальные и комплексные, фундаментальные и операционные, прикладное направление кибернетики, используемое для решения организационных (в т. ч. экон.) задач (распределит. ресурсы, согласования направлений, упорядочения согласования др. др.). Гл. метод — системный анализ целевых действий (операций) и объективных характеристик исследуемых объектов. Оценка возможных результатов этих действий. И. о. основывается на матем. аппарат операционального программирования, теории игр и др. методов. Напр. статистич. теории игр и др.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ, ядерный реактор, активная зона к-го разбегается при критич. массе топлива. Напр. распространены используются для проведения исследований в разл. областях науки и техники. Большие И. р. — реакторы на тепловых нейтронах, используемых для проведения исследований нейтронаго излучения ~10¹²—10¹³ нейтронов/см²·с.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ, в Природном Урале. Дл. 175 км. Выс. до 1895 м (г. Народная).

ИССОП, род многолетних трав и полукустарников сем. губчатых. Ок. 15 видов (по др. данным, 4—5), в Средиземноморье, в М. и Центр. Азии; в СССР 7 видов. И. лекарственный содержит эфирное масло; выражают как пряноств. И. мелководный — редкий исчезающий вид, в Европ. части; в Красной книге СССР.

ИССОП (с 1968) в Алма-Атинской обл. в р-не С. Иссык. Плодоносит. молочный 3-л. текст.-швейная ф-ка.

ИССЫК-АТА, климатоблаголюбивый курорт в г. К. в 3 км от ж. ст. К. — Ата.

ИССЫК-КУЛЬ, бессточное солончатое озеро на Тянь-Шане, в Кирг. ССР, 6236 км² (по др. данным, 6330 км²). Глуб. до 668 м. Расположено на выс. 1608 м. Рыб-б. Сухох.-б. Оси. порты: Рыбчье и Простая Пржевальск. На И.-К. — курорты Чолпон-Ата и Тамга. Иссык-Кульский заводнич. На берегу озера — курорт К. Пржевальск. Туризм.

ИССЫК-КУЛЬСКАЯ КОТЛОВИНА, в Тянь-Шане. Дл. 240 км, шир. до 90 км. Образована в долине Кульджану, на границе Терекель-Алау. В. ч. занята в Иссык-Куль. В зап. части пустынная и полупустынная, в вост. — степная растительность. Один из центр. зерновых и животноводч. р-нов Кирг. ССР.

ИССЫК-КУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, на В. Кирг. ССР, 43,7 т. км². Нас. 379 т. ч. (1985). Адм. центр — г. Иссык-Куль. Расположена в горах Тянь-Шаня; на С. — Иссык-Кульская котловина с оз. Иссык-Куль. Ср. темп-ра янв. от -2 до 3, июля ок. 16,5. Сред. осадки 100—140 мм, до 400—500 мм на В. Ведущая отрасль х-ва — жив-во (в гл. обр. тонкорунное овц-во; развито также скотоводство и племенное скотоводство). Посевы зерновых, картофеля, овощей, плод-во.



Добыча каменного (Джергалан) и бурого (Каджак-Сай) угля. Магнетитовый, сульфидный, литкай, шах. пром-сть. Судоро по оз. Иссык-Куль. Курорты: Чолпон-Ата, Ак-Суу, Дзюкты-Огуз, Джергалан, Тамга.

ИСТАРСКО-ТОПЛИЦКИЙ РАЙОН, в Кирг. ССР. Основ. в 1948. Пл. 17 310 га (в т. ч. в гор. Курорт. озав. побережье и вост. акватории оз. Иссык-Куль). Каменная пустыня, погодно-типчако-ств. и заросли карагайи, пологие дуга харовых водорослей. Одна из крупнейших степных долин западных птиц: в горах — жарко, горный кот. восточнее степной барс.

ИТАРСКО-ТОПЛИЦЕ (Istarske Toplice), балнеобразовая и климат. курорт в Юго-западной части Истрия (Истра), к С. от г. Пула.

ИСТОРН (Eastbourne), климат. приморский курорт в Великобритани, на берегу оз. Да-Мамм, к Ю. от Лондона. 70 т. ж. (1971).

ИСТЕРИЯ (от греч. hysteria — матка: считалось, что И. — следствие болезни матки). Обширение из группы расстройств; проявляется демонстративными эмоц. реакциями (слезы, смех, крики), судорогами, переходящими параличами, потерей чувствительности, глухотой, слепотой, помешательством, галлюцинациями и т. п. Особой чертой личности, к-рому присущи поверхностность чувствительности, внушаемость, склонность к фантазир. проявл.; неуверенность настроенная стремление привлечь к себе внимание, театральность поведения, наив. истерич. психикация.

ИСТИК от фрэнч. истик — значит истинный, юрид. лицо, обращающееся с иском в суд, арбитраж или третейский суд.

ИСТИКЛЯЙЛЬ, полит. партия в Марокко; основана в 1952 г. в результате слияния борз за независимость, в 1956—59, 1960—63 партия правительств. большинства. В 1959 от «И»* отколосило левое крыло (Нант, соль мар. сил), Ген. сепр. — М. Бунета (до 1974 пре-сид. М. А. аль-Фаси). Печатные органы — «Аль-Альма» и «Опнион».

ИСТИННОЕ, предмет отражение предметов и явлений действительности познанием субъектом, воспроизводящее их так, как они существуют вне и независимо от сознания; объективное содержание познающего сознания. Объективная И.—И., содержание которой не зависит от человека и человечества (И. объективна по содержанию, но субъективна по форме), как результат деятельности человеческого мышления); относительная И.—И., отражающая предмет не полностью, И.—И. содержание зависит от познающего субъекта; абсолютная И.—И. — полностью исчерпывающая предмет познания, окончательное определение аспектов действительности. Выход из формы, как результат развития знания; абс. И. складывается из сумм от-вост. И. Конкретная И.—И., раскрывающая существенные моменты предмета с учетом отвлеченных условий его развития (абс. рактной И. нет, И. всегда конкретна). Критерий И.—И. истинности.

ИСТИННО-НЕЙТРАЛЬНАЯ ЧАСТИЦА, ИЧЧ, от фрэнч. истинно — значит истинный, то же, что нейтроносец.

ИСТИННО-ОТЛЕНЧЕНОЕ ВРЕМЯ, время, определяемое по изменению часовой ялы Солнца. За точку, определяющую свои дневные течение И. с. в., принимается центр истинно-отл. часового пояса, имеющего местн. часовую Солнца (истинного полудня).

ИСТИННО-ПРАВОСЛАВНАЯ ЦЕРКОВЬ, православ. секта, возникла в СССР в 1920-е гг. в результате раскола Союз. Православ. Церкви. Церковь, догмы и обряды к-рой в целом признавала. Под влиянием социалистич. и коммунистич. идеологии возник раскол. Число сторонников незначительно.

ИСТИНО-ПРАВОСЛАВНЫЕ ХРИСТИАНЫ, протест. секта, возникла в СССР в 1930-е гг. Отказалась от духовности, христианства, таинства Таинства, считая членов не участвующих в общественно полезном труде.

«ИСТИННЫЕ ЛЕВЕЛЕРЫ», самоназвание рабочих.

«ИСТИННЫЙ СОЦИАЛИЗМ» (немецкий социализм), одна из разновидностей мелкобурж. социализма, получившая распространение в 1844—47 среди интеллигенции и ремесленников Германии и нем. эмигрантов К. предст. К. Грюн, М. Гесс. Под влиям критики капитализма Г. Вебера и Г. Ш. создавалась идеология доктринального социализма, саяла иллюзии о возможности для Германии перехода к социализму, строю, минуя стадию капитализма. Гр. Вебер и Г. Ш. подвергли критику в «Манфесте Коммунистической партии» и др. работах К. Маркса и Ф. Энгельса.

ИСТИСУС, пос. гор. типа в Азерб. ССР, Бальнеологич. и горноклиматич. курорт, в 166 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Барда.

ИСТ-ЛОНДОН (East London), ж. торг. центр в Лондоне, в Вост. Англии.

ИСТ-ПОРТ (East Port), Индийское ок. 161 т. ж. (1980). Текст., хим., кож., автоборочная пром-сть. База рыболовного флота. Ист. и древности на берегах Коринфского перешейка.

«ИСТЕМ КОДАК» (Eastman Kodak), амер. монополия, 1-я в капиталистич. мире по производству фото- и оптич. оборудования и материалов; выпускает также химикаты, искусство, волокна и воен. аппаратуру. Осн. в 1889. Объем продаж 100 млрд. долл., в наст. время около 555 млн. долл., число занятых 126 т. ч. (1983).

ИСТИМСКИЕ ИГРЫ, в Др. Греции обещан. празднества и состязания гимнастов, атлетов и поэтов. Игры в честь бога Посейдона; проходили на Истме 1 раз в 2 года.

ИСТОМЛ при ЦК ВЛКСМ (Комиссия по изучению истории, культуры и материального наследия в СССР), созд. в 1921. Отделение И. существовало при ЦК ВЛКСМ союзных рес., обкомах, горкомах. Упразднен в нач. 30-х гг.

ИСТОБЕНСКАЯ ПОРОДА кор. рог. скота молочного направления, выведена в 20 в. в Истобенской волости Вятской губ. Быки весят 400—480 кг, коровы 300—350 кг. Годовая удой 2,4—3,3 т. кг; жирность молока 4,1—4,2%. Разводят в Кировской обл.

ИСТОК, род травянистых растений сем. истовковых. Ок. 300 видов, почти по всему земному шару; в СССР ок. 40 видов. Отвар и настой корней И. тонизирующего и И. слабительного-отхаркивающего средства.

ИСТОК РЕКИ, начало реки, соответствующее месту, с к-рого является пост, русло потока. И. р. могут быть родник, болото, озеро, ледник.

ИСТОМА Григорий (Истوما Малый), рус. дипломат кон. 15—нач. 16 вв. В 1496, направленный в Данию на устья Сев. Двины, открыл мор. путь в Зап. Европу вокруг Белого и Скандинавского п-овов.

ИСТОМЫН Вл. Ив. (1809—55), рус. контр-адмирал (1833). Командир линейного корабля в Синдском сражении (1833). Руководитель обороны Малхоза куряно во время обороны Севастополя, убит в бою.

ИСТОМЫН Карлов (кон. 40-х гг. 17 в.—после 1717), рус. поэт, переводчик, монах. Один из первых пос. просветителей. Силлабич. стихи; стихотв. соч.: «Книга вразумления», «Малый букварь» и «Большой букварь», энциклопедия «Шолес» (1694).

ИСТОМЫН Ковст. Инк. (1886/87—1942), сов. математик. Проф. Бухарского Ветеринар. Каргина на темы жизни соев. об-ва («Вулокны», 1933), пейзажи отличаются характерностью, пластич. выразительностью образов.

ИСТОМЫН Мария Александровна, рус. артистка балета. С 1816 ведущая танцовщица петерб. балетной труппы. Первая исполнительница партий в балетах на пушкинские сюжеты.

ИСТОРИЗМ, принцип подхода к действительности как изменяющейся во времени, развивающейся; последствием разработки историко-логического, историко-экономического на природу, об-во и мышление. Включает рассмотрение объекта как системы, обладающей определенной внутр. структурой, способной его развития, его качествами, изменением объекта, законов перехода от одного состояния к другому, «Всех худ марк-

сизма, вся его система требует, чтобы каждое положение рассматривать лишь (а) исторически; (б) лишь в связи с другими; (в) лишь в связи с конкретным объектом истории» (В. И. Ленин).

ИСТОРИЗМЫ, слова, вышедшие из повседневного употребления вследствие того, что обобщенные предметы и явления в науке не известны говорящим как реальная часть их повседневного опыта, напр. назв. старинной одежды — парик, шляпа, т. д.

ИСТОРИКО-ЕСТЕСТВЕННЫЕ ИСТОРИИ ТЕХНИКИ ИНСТИТУТ АН СССР, осн. в 1944 в Москве (до 1933 — Ин-т истории естествознания).

ИСТОРИКО-ИНСТИТУТ АН СССР, центр. и-т, учрежден по изучению истории, в 1936—68. Разделен на Ин-т истории СССР и Ин-т истории естествознания.

ИСТОРИИ СССР ИНСТИТУТ АН СССР, центр. и-т, учрежден по отчетам истории. Созд. в 1968 на базе Ин-та истории АН СССР. Имеет Ленингр. отделение и аспирантуру.

ИСТОРИИ, ФИЛОЛОГИИ И ФИЛОСОФИИ ИНСТИТУТ СО АН СССР, организован в 1966 в Новосибирске. И. СССР по истории сов. общества; истории, археологии и этнографии народов Сибири; проблемам литературоведения, филологии, философии.

ИСТОРИИ, ФИЛОСОФИИ, ЛИТЕРАТУРЫ ИНСТИТУТЫ (ИФЛИ), в 1930-е гг. гуманитарные вузы университетского типа в Ленинграде, в 1931—50 в Ленинграде, в 1931—37. Слиялись с Моск. и Ленингр. ун-тами.

ИСТОРИКО-МАРКСИСТ. науч. журнал марк.-историко-марксистов и Ин-та истории АН СССР, 1926—41, Москва, 94 номера. Объединял с «Историческим журналом».

ИСТОРИКО-МАРКСИЗМ (или история и ...измы). 1) история исторической науки в целом, а также совокупность исследований, пов. определ. эпохе, теме, или совокупности ист. проблем, выявляющих взаимосвязь в социально-классовом или класс. отношении (напр., марксистская И., франц. И.). 2) Отрасль ист. науки, изучающая ее историю (напр., историю бурж. историографии, историю ист. явлений, смену методов, направлений в ист. науки и др.). 3) (Устар.) само название истории, ист. процесса; отсюда историческое.

ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, раздел ист. науки, изучающий физ., экон. и полит. условия жизни для новой страны или территории в прошлом.

ИСТОРИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЯ, изучает историю и закономерности развития земной коры и Земли в целом. Осн. разделы: г. стратиграфия. Задачи И. г.— восстановление и теоретич. истолкование эволюции лика земной поверхности и органич. мира, а также выяснение истории преобразования внутр. структуры земной коры. И. г. сложился в самостояст. дисциплину по 2-й пол. 19 в. в США, Жг. Кляве, А. Броньяр, Ч. Лайбел, Э. Зюсс.

ИСТОРИЧЕСКАЯ ШКОЛА, направление бурж. политикоэконом., возникшее в сер. 19 в. в Англии. Представителем ее является экономист И. Ш. был Ф. Дист. Назв. получила от вулгарно-ист. метода, к-рый ее теоретич. (В. Рошер, Б. Гильдебранд, К. Кинс и др.) опирались на ист. факты. Представителем И. Ш. видел задачу политикоэкономии в описании соц. явлений, отрицал наличие общих для всех капиталистич. стран объективных законов, получившая популярность путей экон. развития каждой др. страны. И. Ш. по существу отождествля политикоэкономич. исследование с историческим. К 70—80-м гг. 19 в. И. Ш. вытесняется др. школой вулгарной политикоэкономии. Осн. идеи И. Ш. были развиты представителями исторической школы в историческом направлении в Германии). Представитель И. Ш. (П. Гуго, Ю. Гукс и др.) настаивали на ист. явлении и события, напр. размещение древн. культур, гос-в, рев. и нац.-освободит. движения, места битв и др.

ИСТОРИЧЕСКИЕ ПЕСНИ, жанр рус. фольклора, запч. песни об ист. событиях, преим. 16—18 вв.; обширные циклы поев. Ермаку, восстанию Степана Разина, Петру I.

«ИСТОРИЧЕСКАЯ РАБОТА», журнал по истории д-ра. сборник материалов по истории дора. Россия, 1936—54, Москва, 10 номеров.

«ИСТОРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ», ежемес. журнал консервативно-монархич. направления, издавался в Петербурге. Статьи, документы, мемуары по истории России.

ИСТОРИЧЕСКИЙ ЖАНР, один из осв. жанров изобразит. иск-ва, повес. ист. события, историч. деят. и др. АРХИТЕКТУРА

значимым явлением в истории народов. В И. ж. находят худ. выражение образцы обществ. домест. д-ва, конфликты ист. сил, взгляд на народ как на движущую силу истории, события класс. и нац.-освободит. борьбы.

Изображение ист. событий долгое время свая. змалось с мифами, фольклорными и религиозными, а в 19 в. — с идеями романтизма в эпоху Возрождения, но лишь в 19 в. отделился от аллегорич. и религ. жанров. В прогр. и 20 в. в наиболее место занял истер. тематика.

«ИСТОРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ», ежемес. науч.-популярный журнал Об-ва историко-марксистов, издавался в Ленинграде. И. СССР, 1937—45, Москва. Статьи по истории СССР в всеобщей истории. В 1941 слит с ж. «Историко-марксист». С 1945 — «Вопросы истории».

ИСТОРИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛИЗМ (материалистическое понимание истории), марксистская теория развития об-ва и методология его познания. Осн. И. М. — марксистско-ленинская философия, изучающая об-во как целостную и развивающуюся социальную систему, объединяющую в единую систему процессы; общая теория марксистско-ленин. социологии. И. м. органически связан с диалектич. материализмом. Создан К. Марксом и Ф. Энгельсом в 40-х годах 19 в. в М. и Ленинным. Возникновение И. м. было первооткрывателем в развитии философии и общественности, т. к. означало преодоление господствующей идеологии бурж. идеологии, волюнтаризма и фатализма. Важнейшие принципы И. м.: признание первичности материальных условий жизни общества, базиса по отношению к сознанию, которое в свою очередь играет активную роль в об-ве; выделение из всей совокупности обществ. отношений производств. сил как экон. структуры, базиса об-ва, определяющего надстройку, асе др. отношения между людьми, духовного общественного осн. для их анализа (см. *Базис и надстройка*); идея о том, что люди, трудящиеся массы сами творят свою историю, а общество, могущая им деятельно противостоять, является совокупностью обществ. произ-ва, ист. подлок к об-ву (см. *История*); т. е. признание развития в истории общества, а не наоборот, что является естественност. процесса движения и смены обществ.-ист. формаций; переносителю обществ. раб. производитель. силы, капиталистич., коммунистич. формаций, образующих ступени развития об-ва; движущей силой развития антагонистич. об-ва является класс. борьба. Она приводит к социальной революции, которая является важнейшим противоречием между производств. силами и производств. отношениями, закономерной формой перехода от одной формации к другой, а следовательно, последней истории антагонистич. формации, на смену к-рой с необходимостью в результате социалистич. ревици, осуществленной рабочими массами, приходит коммунистич. формация. Коммунистич. и рабочие партии разрабатывают И. м. с учетом опыта мирового движения рабочих масс в борьбе с враждебными марксистско-ленинскими течениями, правым и «левым» оппортунизмом.

ИСТОРИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ в Москве, центр. гос. музей истории СССР. Осн. в 1872, открыт в 1883. Крупнейшее хранилище памятников истории, культуры народов Сов. Союза. Ора. Ленин (1927).

ИСТОРИЧЕСКОЕ И ЛОГИЧЕСКОЕ, см. *Логическое и историческое*.



ИТАЛИЯ (итал. *Italia*)
 1 Италия
 2 Венеция
 3 Генуя
 4 Неаполь

оргни. Важнейшие этапы борьбы — Революция 1848—49 в Италии и Революция 1859—1860 в Италии; крушение империализма Дж. Мадзини, Дж. Гарибальди. К кон. 1860 И. была в осн. объединена вокруг Сардинского кор-ва (с 1861 Итал. кор-во), в 1870 — окончательно, когда к И. был присоединен Рим. В 19 в. в И. произошло объединение в единое государство. В 1892 была осн. Итал. социалист. партия (ИСП). С 80-х гг. И. начала колонизоваться и захватила в Африке, в 1890 Эритрея, в 1912 Триполитанию и Киренаику (Ливия). В 1-й мир. войне И. воюет (с 1913 на стороне Антанты и по последнему договору (Сен-Жерменскому 1919, Рапалльскому 1920 и др.) получила Юж. Тироль, почти всю Истрию и др.

В 1919—20 в И. — рев. подъем. В 1921 осн. Итал. коммунист. партия (ИКП). В 1922 к власти пришел фашизм. Борьбой против фашист. диктатуры Муссолини (1922—36) руководил ИКП. Фашист. захватил Эфиопию (1935—36), Албанию (1938), вместе с фашистскими войсками Италии воевал против реп. Испании (1936—39) и, заключив воен. союз с фашист. Германией в 1940 вступила в 2-ю миров. войну. После впадения фашист. Германии на СССР в 1941 И. вступила против фашист. Германии. В 1943 фашист. режим в И. пал, нем. Германия оккупировала тер. И. во 2-й мировой войн. В 1945 действующая в И. коммунист. и социалист. фронт провела выборы в 1947 в форме всеобщей публичной. После 2-й мир. войны на полит. арене выдвинулся бурж. Христианско-демокр. партия (ХДП). В 1945—50 в И. заключен мирный договор 1947 И. была лишена кол-во б. ч. п-ова Истрия и ряд др. тер. В 1949 И. вступила в НАТО, в 1957 в ЕЭС. В 1957—60 гг. установились контакты И. с СССР (дипл. отношения с 1924) и др. социалист. странами. В условиях активизации рабочего и демокр. движения происходил рост влияния левых партий (ИКП и ИСП). На выборах в парламент 1963 ИКП собрала 29,9% голосов.

И. — индустриально-агр. высокоразвитая капиталист. страна с высоким уд. весом гос. монополистич. капитала в экономике. В ВВП на долю пром-сти приходится 36%, сел. и лесного х-ва — 10%. Пром-сть: транспорт и туризм — 21% (1980). В пром-сти и стр-ве занято св. 20% экономически активного населения. Добыча угля, каменного угля, слюды, нефти, газа. Произ-во эл.-энергии 175 млрд кВт·ч (1982). Выпалка чугуна, стали, первичного алюминия. Автостроение, радиоэлектроника, химическое, текстильное, пром-во и др. Нефтеперераб., нефтехим. и хим. пром-сть (удобрения, пластмассы, синтетич. волокна); пром-во строительных материалов. Разнообразная пищевкуш. пром-сть (4 млн. гл вина, 250 тыс. т оливкового масла, 1982).

С в. х.-зем занято 11% экономически активного населения; с-х. угодья ок. 70% тер. И., з. т. ч. св. 40% под пашней, 10% под садами, фрукт. культурами (в т. ч. цитрусовыми), виноградниками (по сбору винограда — 11 млн т в 1982), виноградными лозами и др. с.-х. животноводством. Разведение кор. пор. скота, овец. Рыбо-ов. Тонаж торг. мор. флота 10,4 млн. рег. рег.-т (1982). Гл. мор. порты: Генуя, Неаполь, Венеция, Триест, Аугуста. Дл. ж. д. 20 т. км, автодорог 290 т. км; в автопарке 18 млн. машин. Магистральных трубопроводов св. 2,5 т. км. Б. ч. внеш. торг. оборота И. приходится на экв. также Австралия, Швейцария, США; значит. торг. связи с СССР и др. социалистич. странами. По количеству инстр. тур. виз (ок. 20 млн. ч. ежегодно) — одно на первом месте в мире. Ден. единица — итал. лира.

ИТАЛ — ИТАЛ 513

ИТАЛИЯ — сокращенно полужесткое глина, пластичность 19,5%. Максимальная скорость 90 км/ч. В 1928 итал. эксп. (16 чел., 2) по рук. У. Нобеле совершила на «И.» полет со Шницбергера к Сев. полюсу. На обратном пути потерпела аварию. В 1930 оставлены в живых участники полета 7 чел., спасены гос. эксп. на ледоколе «Красин» и 1 чел. — шведо-американский эксп. «Турквел».

ИТАЛО-ТУРКСКАЯ ВОЙНА 1911—12 (Триполитанская война), империалистич. война Италии против Турции с целью захвата тер. в Ливии и захвата в Африке. Оставлены в живых участники полета 7 чел., спасены гос. эксп. на ледоколе «Красин» и 1 чел. — шведо-американский эксп. «Турквел».

ИТАЛО-ЭФИОПИЙСКИЕ ВОЙНЫ, захватчик. войны Италии против Эфиопии. Война 1895—96: завершилась разгромом итал. армии при Адуа (1896) в признании Италией суверенитета Эфиопии. Война 1935—36: с окт. 1935 итал. армия вторглась в Эфиопию, 5 мая 1936 вступила в Аддис-Абебу. При поддержке Италии, Франция аннексировала Эфиопию. Партия в Италии проводилась до освобождения страны в 1941.

ИТАЛЬЯНКА, см. *Итальянская энциклопедия*, *Итальянская Африка*, *Итальянская ИТАЛЬЯНСКАЯ КАМПАНИЯ*, 10.7.1943—2.5.1945, воен. действия вооруж. сил США и Великобритании против нем.-фашист. и итал.-фашист. войск в Италии. Началась Сицилийской операцией, после капитуляции Италии (3.9.1943) союзники заняли Юж. Италию, а затем, медленно продвигаясь на север, захватили в том числе и берег Специя — Равенна. В апр. 1945 при содействии итал. партизан освобождена Сев. Италия. Нем.-фашист. войска капитулировали.

ИТАЛЬЯНСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ИКП), осн. 21 янв. 1921 (до 1943 в КП Итал. коммунист. партия), первый руководитель — А. Грэмпи, П. Толлатти. В 1972—80 пред. ИКП был Л. Лонго, ЦО — газ. «Унига», теоретич. орган — ж. «Критика марксизма».

ИТАЛЬЯНСКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ПРОФСОЮЗОВ ТРУДЯЩИХСЯ, нац. профсоюз тер. Итал. под предводительством Бенниамини Милитари. Входит в Междунар. конфедерацию свободных профсоюзов.

ИТАЛЬЯНСКИЕ САРАЧНА, насекомое отряд. приморских сл. настоящих саранчовых; вредит с.-х. и дикорастущим р-ниям в Евразии и Сев. Африке; в СССР на Юж. Европ. части и Зап. Сибири в Казахстане и Ср. Азии. Бурно-лиет серо-коричневая. Дл. 4,5—41 см. См. также Саранча.

ИТАЛЬЯНСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, осн. 1897, с 1892 нац. Партия итал. трудящихся, с 1893 Социалистич. партия итал. трудящихся, с 1895 Итал. социалистич. партия, с 1930 Итал. социалистич. партия, с 1947 Итал. социалистич. партия, с 1966 Обьединенная итал. социалистич. партия — Итал. с.-д. партия, с 1968 Итал. коммунистич. партия. Социалистич. интернационал. Полит. секр. — Б. Кракса (с 1976).

ИТАЛЬЯНСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ НАУКИ, ЛИТЕРАТУРЫ И ИСКУССТВА («Enciclopedia italiana di scienze, lettere ed arti») (Итальянская), универс. энциклопедия, издавалась в Риме в 1929—39 в 36 т.; в 1948—49 в 1961 вышло по 2 доп. тома. Ряд статей, опублик. в 30-х гг., проникнут фашист. идеологией.

ИТАЛЬЯНСКИЕ ВОЙНЫ 1494—1559, между Францией, Испанией, «Священной Рим. империей» (с империальством др. гос-в) за обладание Италией; велся преим. на тер. Италии. Крупнейшие битвы: Павия, итал. войска при Аванделло (1509) над венецианцами, под Равенной (1512) над войсками «Священной лиги» (гл. участники — Испания), при Мариньяно (1515) над франц. войсками миланского герцога; разгром франц. войска имперскими войсками при Биньокке (1522), при Павии (1525); победа франц. войска над имперскими войсками при Монсальдо (1544); разгром франц. войска исп. армией на тер. Франции у Сев-Кантева (1557). Франция по Катю-Камбресийскому договору в 1559 отказалась от претензий на тер. Итал. на б. ч. к-рой распространялась власть Испания.

И. преим. горная страна. На С. — жоз. склоны Альп с высш. точкой Зап. Еврапов г. Монблан (4807 м), южнее Паданская равнина на ю-ове — горы Апеннины (высш. точка — г. Корно, 2914 м). Действующие вулканы (Везувий, Этна), часто землетрясения. Климат средиземноморский. Ср. темп-ра января от 0 до 12°С, июля 20—28°С. Осадки преим. зимой (600—1000 мм в год, в горах местами св. 3000 мм). Гл. реки — По и Тибр; озера Гарда, Иасо-Маджоре, Комо и др. Леса в кустарники занимают 25% площади И. Древнейшие племена на тер. И. — лигуры, этруски, сиканы. Во 2—1-е тысяч. до н. э. на большей части площади распространился италийск.; правящее население к III тысяч. латиня и сабиня основали Рим (8 в.). В 5—3 вв. в ранние средние века сохранились многочисленные. Характерной формой итал. ср.-век. гос-ва являлись города-гос-ва с реп. строем. В условиях обострения клас. борьбы в 14 в. (вост. Долчиньо, туккино, чомпи и др.) в городах-гос-вах происходила замена републики сирьоры. В городах Сев. и Ср. И. возникли раннекапиталистич. отношения, равнекапиталистич. отношения (медленные разнапалась Юж. И.). Развитие городов и зарождение раннекапиталистич. отношений способствовали возникновению культуры Возрождения (14—16 в.). За терр. ср.-век. И. боролась герм. императоры и рим. папы, Франция и Испания. К кон. средневековья И. оставалась раздробленной. После Итал. войны 1494—1559 на значит. части И. закрепилось господство Испания, после войны за исп. наследство 1701—14 — господство Австрии. В 1-й пол. 18 в. углубился криз. в полит. Упд. И. (начавшийся в 16—17 вв.).

С кон. 18 в. в И. развернулось движение за освобождение от иноземного господства и ликвидацию терр. раздробленности (*Рисоржименто*). В кон. 18 в. — 1814 И. — под франц. оккупацией, на ее терр. были созданы департаменты от наполеоновской Франции гос-ва. Венский конгресс 1814—15 реставрировал в И. Феод.-абсолютнистич. монархию: Сардинииско-сардинско-генуэзское королевство, папско-австрийское герцогство Модена, Парму, Лукку, Тоскану; Ломбардия и Венеция были включены в астр. империю. Борьбой против астр. гегемонии в 19 в. руководили *карбонарии*, «Молодая Италия» и др.

ИТАЛЬЯНСКИЙ КАРАНДАШ, инструмент для рисования. Изготавливается из готовых или из чёрного глинистого сланца, вольфра, из порошка жёсткой кости, скрепл, растит. клеям.

ИТАЛЬЯНСКИЙ КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК (Banca Commerciale Italiana), «Банка коммерческая италявья», миланский акц. коммерч. банк Италии (80% капитала принадлежит госуд.). Осн. в 1833. 1928 г. переведён в страну (нач. 1984), 10 отделений и 19 представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса — 147 млрд. лир (39,2 млрд. долл.) (нач. 1984).

ИТАЛЬЯНСКИЙ ПОХОД БОНАПАРТА 1796—97, по время войны Франции против Австрии в Италии. В мае 1796 г. франц. войска 1792—97, в апр. 1796 франц. армия И. Бонапарта, перейдя Альпы, разбила сардинские войска в Сардиния заключила мир, 10 мая франц. войска разбили австриев при Лоди и в июне осадили крепость Мантуя, в авг. 1796 — янв. 1797 отразили 4 попытки австр. войска дельворовать Мантуя (сражения при Кастельоне, Арнольдо и др.), овладели ею и начали наступление на Вену. Австрия заключила Кампоформийский мир 1797.

ИТАЛЬЯНСКИЙ ПОХОД СУВОРОВА, апр.—авг. 1799, боевые действия рус. и австр. войска под команд. ген.-фельдм. А. В. Суворова в Сев. Италии против франц. войска по время войны Франции со 2-й антифранц. коалицией (1798—1802). Победы рус. войска (в рр. Алда и Требия и при Ново) госуд. рус. войска в Седольском походе Ф. Ф. Ушакова 1798—1800 привели к освобождению Италии от франц. господства, но от этого выиграла Австрия и итал. контрреволюция.

ИТАЛЬЯНСКИЙ СОЮЗ ТРУДА, нац. профсоюз Италии реформистского направления. Основан в 1924. Председатель Итал. швильонист. Итал. социал-демокр. Итал. респ. партій. Входит в Междунар. конфедерацию свободных профсоюзов.

ИТАЛЬЯНСКИЙ ЯЗЫК, обш. язык Италии, Ватикана (наряду с лат.), Сан-Марино, Швейцарии (наряду с нем. и франц.). Относится к романской гр. индоевроп. семьи яз. Касменности: Итал. диалекты, итальянский, итальянцы, нация, осн. нас. Италии, ок. 53 млн. ч. (1983); в др. странах ок. 10 млн. ч. Италявский.

ИТАМИ, г. в Японии, на о. Хонсю, 178 т. ж. (1980). Пром. пригород Осаки. Текст., хим., полиграф. пром-сть, цв. металлургия, маш-ин.

ИТАНАГАР, г. на С.-В. Индии, адм. п. союзной тер. Дривалх-Прадеш.

ИТАПКИУР (Итапкюр), р. на С.-В. Бразилии, ок. 850 км. Пл. басс. 46,5 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды 170 м³/с.

ИТАЛЬЯНСКИЙ ЯЗЫК, относится к чукотско-камчатской гр. палеоазиатских языков, Бесписьменный.

ИТАЛЬЯНСКИЙ, народ в Корейском аял. окр. Камчатской обл., 1,4 т. ч. (1979). Яз. италявский.

ИТЕРАЦИЯ (от лат. iteratio — повторение), повторное применение к-л. матем. операции.

ИТИКАВА, одна из старейших аквельных цивилизаций ялов. т-ра кубана. Набл. известны: И. Давльзоро I-й (1666—1704), И. Давльзоро II-й (1838—1903) и Давльзоро III-й (1909—1965), И. Садальян 2-й (1880—1940), И. Онгоско 2-я (1888—1963).

ИТИКАВА (создана в 1945), один из руководителей КП Японии (КПЯ). Чл. КПС с 1922. За рев. деятельность был в 1929 арестован и приговорён к пожизненному тюремному заключению. В 1928—1935 (вплоть до) избирался чл. ИККИ. Погиб в тюрьме.

ИТИКАВА, г. в Японии, на о. Хонсю, пром. пригород Токио, 364 т. ж. (1980). Маш-ин., металлургия, хим. пром-сть.

ИТИЛЬ, название р. Волга в ср.-век. араб. и перс. лит-ре.

ИТИЛЬ, столица Хакасского каганата в 8—10 на южн. берегу Астрахани, на обоих берегах р. Итыль (Волга). Разрушена в 965 киевским яз. Святославом.

ИТИМИНИ, нация на о. Хонсю, спутник г. Нагоя, 235 т. ж. (1980). Спецализир. центр текст. пром-сти и маш-ин.

ИТИХАРА, г. в Японии, на о. Хонсю, 216 т. ж. (1980). Эл.-техн., нефтехим. пром-сть.

ИТО Сэй (1905—69), япон. писатель, Модернистиче. ром. «Наруни Сингити» (1950), «Ибис» (1956), «Король» (1984).

ИТО Хироbumi (1841—1909), премьер-мин. Японии в 1885—88, 1892—96, 1898 и 1900—1901. Основал (1900) партию Сайюак.

ИТО Юкио (1906—82), япон. политик, аннексию Корею (1910). Убит ком. патриотом.

ИТОН (Eaton) Сайрус (1883—1979), амер. промышленник, один из рук. клявильской «Итон» групп. Инциатор междунар. Пагуоуских конф. Межд. лен. пр. (1960).

ИТОН (Eton), г. в Великобритани, на южн. берегу Темзы, 14400 ж.

ИТСО (International Telecommunication Satellite Organization — ITSO, междунар. орг-ция по спутниковой связи) (до 1973 «Интелсат»), группа Инциатор междунар. И. Обеспечивает связь и телевидение с помощью ИСЗ «Интелсат» и наземных радиорелейных линий. Социалист. страны не входят.

ИТТЕРБЕРГ (лат. Ytterbium), Yb, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, атом. н. 70, атом. м. 173,04, относится к лантаноид. Соед. — окислы и минералы пототитат (галогениды), найденному около селения Иттербо в Швеции (как и тербий, эрбий, иттербий). Металл; плотн. 4,469 г/см³, т. плавл. 1228 °С, т. кипения 1400 °С (1984); плотн. 6,96 г/см³, тпл. 821 °С. Газонолитель, компонент кристаллофосфоров и люмино-ров.

ИТТЕРИЙ (лат. Yttrium), Y, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, атом. н. 39, атом. м. 88,9059, относится к редкозем. Соед. — окислы и минералы пототитат (галогениды), найденному около селения Иттербо в Швеции (как и тербий, эрбий, иттербий). Металл; плотн. 4,469 г/см³, т. плавл. 1228 °С, т. кипения 1400 °С (1984); плотн. 6,96 г/см³, тпл. 821 °С. Газонолитель, компонент кристаллофосфоров и люмино-ров.

ИТУГУП, группа племён, добываю к мислывам, конструкт. материал для ядерных реакторов. Итругневые гранаты применяются в атомной электронике, как диэлектрик и диэлектрик.

ИТУГУП, группа племён, добываю к мислывам, конструкт. материал для ядерных реакторов. Итругневые гранаты применяются в атомной электронике, как диэлектрик и диэлектрик.

ИУДА ИСКАРИОТ, в Новом завете один из апостолов, предшественник своего учителя Иисуса Христа за 30 сребренником. Черен. иуда — предатель.

ИУДА МАККАВЕИ, см. *Маккавей Иуда*.

ИУДА (Иуд), моноистич. религия с кульбом Иуды. Основана в Палестине, распространена среди евреев. Б. ч. исповедующих И. живёт в Израиле и США.

ИУДА (Иуд), И. собрания в Талмуде. Гос. религия Израйля.

ИУДЕЙСКАЯ ВОЙНА 66—73, антирим. восстание в рим. провинции Иудея. Римляне после 5-летней осады жестоко-жизнью уничтожили еврейскую общину в Иудее, взяли и разрушили Иерусалим, в т. ч. храм (70). Сопротивление выстоявших было сломлено взятием крепости Масада (73).

ИУДЕЙСКАЯ РЕЛИГИЯ, см. *Иудаизм*.

ИУДЕЙСКОЕ ЦАРСТВО, гос-во ок. 928—386 до н. э. в Юж. Палестине. Образовалось после развала Израильско-Иудейского царства. Столица — Иерусалим. Завоевано вавилонским царем Навуходоносором II.

ИУДИ, племя в древ.-иср. народах (1864). Б. ч. Сохранились остатки дворца, скульптура и др.

ИУДИ, племя, группа доволоноренных текучих аммиачно-селитренных ВВ; твёрдые компоненты — гранулированная аммиачная селитра и гранулато (или дисперсный алюминат) бавит. Базисная паста — гранулато аммиачной селитры. Телота взрыва 2,9—4,6 МДж/кг. Изготавливается в процессе жарения. Применяется для скважинных зарядов.

ИУДИЕНЦИЯ, в греч. мифологии дочь Агамемнона. Была принесена отцом в жертву богам, чтобы обеспечить победу над Троян. Было огулоное отплытие к Трою. Однако богиня заменила И. на жертвеннике ланью, а И. перенесла в Тавриду, где сделала своей женой царя.

ИУДИИ, см. *История, философия, литература и искусство*.

ИУДИИ (Иуд), адм. округ в Марокко. В 1960 захвачен Испанией по франко-иср. соглашению 1901, 1904 и 1912 включил в иср. зону Марокко; в 1958 объявлен иср. провинцией. В 1969 воссоединён с Марокко.

ИУФУГА, народ на Филиппинах (центр. часть о. Лусон), 110 т. ч. (1978). Яз. иуфуга индоевр. группы.

ИУФУГЛАН (Ioufugland) Август Вилгелм (1759—1814), нем. актёр, режисёр и драматург. На сцене с 1777. Был актёром (и руководителем) Мангейского т-ра, Берлинского оперного т-ра. Писал сентиментально-любовные драмы.

ИХАРА (Ибара) Сайкаку (1642—93), япон. писатель. Первым в япон. лит-ре отразил жизнь в городе. В *История любовных пождений* одинокую мужчину (1682), *История любовных пождений* одинокую женщину (1708).

ИХВАН АС-САСА, см. «*Чистые братья*».

ИХНЕВОН (епитетский манускт), млекопитающий рода мангустов. На Ю.-З. Европы, в Африке и Персии. Инолда И. назем. представитель рода мангустов.

ИХТИОЗ, наследств. заболевание кожи: замедл. отторжение рогового слоя, образование чешуек, образование на поверхности кожи щрых ямок чешую, сухость всего кожного покрова.

ИХТИОЗЛАВРЫ, подкласс размеров мор. пресмыкающихся. Тело рыбообразное, дл. до 15 м. Жили в мелозое (расцвет в ранней юре, вымерли в позднем мелу), в прибрежной мелозое и мелозое поздней юры, 28 родов. Руководящие ископаемые.

ИХТИОЛОГИЯ (от греч. ichthys — рыба и ...логия), раздел зоологии, изучающий рыб и круглоротых животных, их происхождение, разнообразия и рыбободства.

ИХТИОРИОН, вымершая птица. Размером с голубя. Жила И. в меловом периоде в Сев. Америке и Персии.

ИХТИОТОКСИКОЗ (от греч. ichthys — рыба и токсикоз), пищевое отравление в результате употребления сырой, солёной, недозрелой, рыбных продуктов.

ИХТИОФАУНА (от греч. ichthys — рыба и фауна), совокупность рыб к-л в. водоема, фауны пресноводных водоемов, в какой-л. к-л. отрезка времени в истории Земли.

ИХТИОФРИОЗ, инвазионная болезнь рыб, в т. ч. аквариумных, вызываемая инфузориями (паразитическими жгутиками, паразитирующими на коже, жабер, глаз).

ИХТУАНГОВСКОЕ ВОССТАНИЕ, нар. англ. восстание против короля в Сев. Китае в 1899—1901. Начало тайным обком Ичхуань («Кулак во имя справедливости и согласия»), позже получившим назв. Ичхуань («Товарищество справедливости и согласия»). В июне 1900 ичхуанци вступили в Пекин. Войска Германии, Японии, Великобритании, США, Франции, царской России, Италии и Австро-Венгрии подали восстание (названное иностранцами боксерским).

ИЧЕНКО — КУШИНГА БОЛЕЗНЬ [онса на сов. невропатолог П. М. Иченко в 1925 амер. невропатологом Х. Кушингом (H. Cushing) в 1932], эндокринное заболевание, обусловл. аномальной передней доли гипофиза (аденома), вызывающей гиперсекрецию «дунообразным» гормоном, втиризмом, гипертензией.

ИЧЕРИЯ, высокое отр. равнокрылых сем. титалических червоточ. Предл. лит. цитировать в р-вах их выражения. Красноцветно-коричневая, дл. 5—7 мм. Питается (личинки) соками растений.

ИЧИН (835—713), кит. путешественник, учёный, будд. монах; в 671—695 совершил плавание в Индию, сообщил чужбые геогр. сведения.

ИЦЗУ (И), народ в Юж. Китае, 5,6 млн. ч. (1983). Яз. ицзу тибето-бирм. группы.

ИЧАН, г. в Китае, пров. Хубэй, на р. Янцзы. Сл. Ичан — крупнейший в Китае индустриальный, хим., фарм. пром-сть; маш-ин. Речной порт.

ИЧИГИ (этор.), муж. и жен. высокие сапоги из мех. или кожи сафьяна; распространены у татар, башкир, народов Ср. Азии, Сев. Кавказа и др.

ИЧИГИ (этор.), наф. высокий ил. единств. активный вулкан Среднего хр. на Камчатке. Выс. 3621 м. На выс. 3000 м выходы горячих газов (дуноралит и сафьянит).

ИЧНЯ, г. (с 1957) в Черниговской обл. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть.

ИЧУНЬ, г. на С.-В. Китая, пров. Хэйлунцзян, 803 г. г. (1982). Лезоголотит, центр. Денеробит, хим. пром-сть.

ИЧУРГАВА Сара Абдурахманович (р. 1911), сов. актриса, нар. арт. СССР (1951). Чл. КПСС с 1942. С 1927 в Уз. э-рв им. Дамъян (Ташкент). Деят. в РС ССР с 1938. Нар. арт. РСФСР (1932), артист.

ИШЕМСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРЦА (ИБС), сердечно-сосудистое заболевание, характеризующееся нарушениями коронарного кровообращения и ишемией миокарда. Формы ИБС: стенокардия, инфаркт миокарда, атеросклеротич. кардиосклероз и т. д.

ИШЕМИЯ (от греч. *ischō* — задерживая, останавливая и *hēmā* — местное обескровливание в результате функционального (спазма) или органич. сужения либо закрытия просвета питающего сосуда. Резкая длит. ишемия приводит к инфаркту).

ИШИАС (от греч. *ischion* — бедро), поражение седьмого нерва, чаще при остеохондрозе поясничного отдела позвоночника. Проявляется болями в ягодице, бедре, голени и др. симметрично.

ИШИМ, р. в Казах. ССР и РСФСР, левый приток Иртыша. Сп. бассейн 64 тыс. кв. км. Расход воды в 215 км от устья 36,3 м³/с. Выхлещское и Сергеевское впады; используется для водоснабжения и орошения. Протягивается от Петропавловска на 270 км и от Вилкулово до устья.

ИШИМ (до 1872 Коркина слобода), г. в Томской обл., ЦСР. Ишим, Ж.-д. ст. 64 в. (1983). Ж.-д. узел. Ишимская аэропортовая. Пед. ин-т. Возник в 1917 в. Орг. «Знак Почета» (1982).

ИШИМБАЙ, г. (в 1940 в Башк. АССР), р. в Белая. Ж.-д. ст. 64 г. (1985). Добыча и переработка шпата. 3-д металл. оборудован; легкая и шп. пром-сть.

ИШИМСКАЯ РАВИНА в Ю. Зап. Сибири, в междуречье Иртыша и Тобола. Выс. до 150 м. Пересекается р. Ишим. Луговые степи и березовые колки; юж. часть распахана.

ИШИМСКИЙ КЛАД, бронз. и жел. оружие, бронз. зеркала, украшения в эврейском стиле. Найден в 1911 в жергитском мезол. погребении в у. д. Ишим, Ц. С. от г. Ишим.

ИШКАКШИЙ ХРЕБЕТ, в зап. части Pamira, альпийск. берега р. Пяндж. Выс. до 6096 м. Источники: Курган-Дарва, источник (биогеограф. курорт Гарм-Чашма).

ИШКАКШЫ, один из *припамирских* языков.

ИШИРСКИЙ Ал.-др. Юл. (р. 1913), сов. ученый в области механики, акад. АН СССР (1960) и АН УССР (1948). Герой Сов. Труда (1981). Чл. КПСС с 1947. Преж. вице-президент ИТО (с 1950). Иссл. по общей и прикладной механике, механике деформируемых сред, автоматеизм.

ИШИРСКИЙ Фундамент. тр. по теории гидроскопов, гироскопов, навигат. прибор., автономных систем навигации полных объектов. Деп. В. С. СССР с 1974. Лен. пр. (1918).

ИШМУРАТ (Ишмуратов) Лия Фахруллин (р. 1903), зап. сов. драматург, засл. деят. иску-в РСФСР (1983). Чл. КПСС с 1927.

ИШМУРАТОВ (1932) Ленинская студентка, трагедия «Бессмертная псыня» (1956) о Мусе Джалиле.

ИШАНЫ (венг. *izány*, букв. — управляющий Венгерской коронности с 14 в.), магнаты, поставленные королем во главе комитатов; в 15—18 вв. власть главных И. (Земшпанов) была восстановлена в Венгрии.

ИШАНОВ г. И. — доверенное лицо пр-ва (замначальн. кор.-ин. или регентом по предложению нем. зунт. дел, имел право контроля над выборной администрацией и по админшан — высш. выборный чиновник комитата — гл. И. не подчинялся).

ИШАР, в академич. мифологии богиня счастья и долголетия, богиня богатства и распри, астральное божество, олицетворение планеты Венера. Соответствует шумерской Ишанш.

ИШТАН I (Istvan) Святый (ок. 970—1038), князь (с 997), первый король Венг. кор-ва (с 1000). Из династии Арпадов. Уничтожил в 1000 воеводство славян в Паннонии, окружил королев. комитаты (но главы с. иппанам). В 1030 отправил навадение нем. феодалов. Ввел (к 997) христианство в Венг.

ИШТАНОВ г. (с 1984) в Самаркандской обл., в 25 км от г.-д. Катта-Гуркан.

ИШУТИН Иск. Анд. (1840—79), рус. революционер, организатор и руководитель тайного рев. об-ва в Москве в 1863—66 (ишутинцев). Приговорен к смертной казни (заменяемой каторгой). В 1868 влился в либеральную крепостной союзу с ума. Умер на Каре.

ИШУТИНЦЫ, тайное рев. об-во в Москве в 1866—68. Рук. — П. А. Ишутин. Возникло из кружка Ишутаинского и Землянского.

Создавали кооп. пр-тия, готовились к пропаганде в народе. К вач. 1866 — убиты центральн. ячейкой (Организац. и Центр. комитет). «Об-во авианного воспоставления» в Петербурге — филиал (И. А. Худяков и др.). Осуждены по Каракозовскому делу.

ИШАХАН (сенанская форель), рыба сем. лососевых. Дл. до 75 см, масса до 5 кг. Эндемик оз. Севан, Акклиматизирован в оз. Иссык-Куль. Объект разведения. В Красной книге СССР.

ИЮЛЬ (лат. *Julius*), седьмой месяц календарной эпохи (31 сут); назв. по имени Юли Цезаря.

ИЮЛЬСКАЯ МОНАРХИЯ, период правления франц. короля Луи Филиппа, между 1830 и 1836 гг. В 1830 в Париже произошла революция, время господства верхушки торг.-пром. и буржуазной буржуазии.

ИЮЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1830, бурж. революция в Бельгии, закончившаяся с монархией Бурбонов, с попытками восстановления Феод.-абсолютистского порядком, установившая Июльскую монархию. Гл. движущая сила — рабочие и ремесленники. И. послужила непосред. толчком к Бельг. ре-ции 1830, к Польск. восст. 1830—31. Навелась революц. Славянскому союзу.

ИЮЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В ЕГИПТЕ 1952, нац.-освободительная, победила в результате рев. переворота, осуществленного офицерами и ремесленниками. И. послужила непосред. толчком к Бельг. ре-ции 1830, к Польск. восст. 1830—31. Навелась революц. Славянскому союзу.

ИЮЛЬСКИЕ ДНИ 1917, полит. кризис в России. Возник после провала наступления рев. войск на фронте. Осн. события: (31)6 июля — роспуск Учредит. собрания; 1-го июля — марш и митинг в Петрограде против Врем. пр-ва под лозунгом «Вся власть Советам!»;

ИК и Петерб. ж.-д. большевики начали вооруж. борьбу с Временн. пр-вом; 1-го июля — выступление 4171 июля — расстрел мирной демонстрации контррев. элементов с одобрения Временн. правительства.

ИЮЛЬСКИЕ ДНИ 1917, полит. кризис в России 3—5 (16—18) июля; см. Июльские дни 1917.

ИЮЛЬСКИЙ МАНИФЕСТ 1944, первый гос. акт нар. Польши, опублик. в г. Хельме 22 июля 1944, к-том нач. освобождения. Провозглашала переход власти от рук трудящихся в лице Краевой Радмы Народной демокр. преобразования.

ИЮНЬ (лат. *Junius*), шестой месяц календарной эпохи (30 сут); назв. по имени др.-рим. богини Юноны.

ИЮНЬСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ 1917, полит. демонстрация рабочих и солдат (ок. 300 т. чел.) в июле (1 июля) в Петрограде под руководством большевиков. Центр, совет Июньского кризиса 1917.

ИЮНЬСКИЙ КРИЗИС 1917, полит. кризис в России. Вызван контррев. политикой Врем. пр-ва. Вопреки решению совет-меньшевистского руководит. 1-го съезда Советов провект нар. правление с лозунгом «Доперее Врем. пр-ва», 18 июня (1 июля) в Петрограде и др. городах прошли массовые демонстрации под большевистским руководством. В результате 18 июня (1 июля) И. к. показал росп. влияние большевикам на массы.

ИЮНЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1848, восстание парижских рабочих 23—26 июня, 4-дневная великая гражданская война между пролетариатом и буржуазией» (В. И. Ленин).

ИЮНЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1917, революц. решение пр-ва закрыть национальные мастерские. Поддавало правительство. Войсками во главе с ген. Каппелювым.

ИЮНЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1917, рус. войск Юго-Зап. фронта 18—30.6(1—13.7.) во время 1-й м-рв. войны. Предпришю бурж.

Умер, пр-вом по требованию союзников с целью удержать внимание и ослабить влияние выступавших против империалист. войны большевиков на массы. 6—15 (19—28) июля австро-герм. войска нанесли контр. удар по большевикам в районе Пятигорья, войска, что вызвало возмущение трудящихся масс (см. Июльские дни 1917).

ИЯ, р. на Ю. Вост. Сибири, впадает в Охотский зал. в 10 км от вост. берега оз. Хянань, пл. басс. 18,1 т. км².

И

И, й (в краткое), одиннадцатая буква рус. алфавита; введена в 1735 в гражд. азбуку, не имеет прототипа в кириллице.

ИАР, см. Йемен (Йеменская Аравийская Республика).

ИЕДИК (Jedlik) Янош Иштван (1800—95), венг. физик и электротехник. Сконтруктор электр. приборов, изобретатель электр. шат. движения (1827—28). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ (Иедиков) Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

ИЕДИКОВ Александр Иванович (псевд. движения) (1827—98). Открыл закон принцип самовозбуждения, использованный им в униполярном генераторе (1861).

г. Эн-Найн-Шабб, 3600 м). Вдоль побережья Красного м. омываются Тиме, а в В.-пустынный р-н Шарки. Климат тропич. суход. ср. темп-ры янв. 30 °С, осадков от 100 до 1000 мм в год. Вдоль побережья и на склонах гор — кустарниковая растительность (акации, мимоза, алоэ и др.). В 1967 г. в Й. провозглашена в результате антимаорхизм. ре-цидент 1962. В том же году отменили рабство, конфисковали земли членов королевской семьи и объявили активные сторонники монархии. Дипл. отношения с СССР с 1928. Между СССР и Й. подписаны договор о дружбе (1964) и дог. о дружбе и сотрудничестве (1984).



Й. агр. страна. Преобладает доконтинентальный тип климата. Осн. с.-х. культуры: кофе, финиковая пальма, кака (какаофрукт, р-ние), хлопчатник, табак, хан, дурра, ячмень, бобовые. Плод-во (виноград, абрикосы, манго, гранаты и др.), птицев-во, Разводят овец, зебу, верблюдов, лошадей, ослов. Рыб-во, мор. промысел (жемчуг), добыча соли, жидк. угля. Куст.-ремесл. пром-сть предметы домашнего обихода, ткани, ковчегные, гончарные изделия, оружие). Авторог 7,3 т. км (1982). Гл. мор. порт — Ходейда. Высок. кофе, кака, курсы, сульфуриты. Внешнеторг. связи с СССР, ЙАР, Саудовской Аравией, Японией, СССР, Великобританией. Ден. единица — риял Й.А.Р.

ЙЕМЕН, Народная Демократическая Республика Йоман (НДРЙ), гос-во на Ю. Аравийского п-ова. Пл. (по данным ООН) 288 т. км² (с о-вами). Нас. 2,25 млн. ч. (1984), гл. обр. арабы. Гор. нас. 40% (1982). Офф. яз. — арабский. Господств. религия — ислам. Столица — Аден. Заключает админ. — эконом. орган — однонациональный Верх. нар. сов. из 3 ч. и в центр. частп — горы (выс. до 2513 м) на В. — в пластинные возд. Климат тропич. ср. темп-ры янв. ок. 25 °С, июля до 32 °С. Осадков от 40 до 700 мм в год. Саванна, пустыня с оазисами. Независимое гос-во на Ю. Й. было создано 30 нояб. 1967 в результате разл.-осободит. вооруж. борьбы народов Ю. Й. Фемана р-тин брит. колонизаторов. Под руководством Йеманской соц.партии осуществлена прогрессивная и соц.-экон. преобразования.

НДРЙ проводит активную антимаорхизм. внеш. политику. Дипл. отношения с СССР с 1967. В 1979 подписан дог. о дружбе и сотрудничестве между СССР и НДРЙ.

Й. агр. страна. Завершается в осн. агр. реформа, в экономике преобладает гос. и обществ. сектор. Осн. помощь в экон. развитии оказывают социалист. и др. рабочие страны. Обрабатывается менее 1% тер. Засиное земледелие: зерновые, хлопчатник, кукуруз, кофе, табак, плод-во, финиковая пальма. Развито скот-во, охота, рыб-во, верблюды, ослы, тр. рог. скот. Рыб-во. Нефтепереработка. Куст. пром-сть. Авторог ок. 7 т. км (1982). Гл. мор. порт — Аден. Высок. нефть, золото, серебро, медь, нефть, рыба. Гл. торг. партнеры: Япония, Великобритания, Франция, Ливия, Австралия, СССР и др. социалистич. страны. Ден. единица — риял Й.А.Р.

ЙЕМЕНСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, правящая партия НДРЙ. Образована в 1978 на базе Объединенной докт. орг-ции Нац. фронт. Программа партии предусматривает некапиталистич. путь развития страны. Ген. секрет. ЦК — А. С. Бейди (1985).

ЙЕН (Гйн) Зигмунд (р. 1937), летчик-космонавт ГДР, полк., Герой ГДР (1978). Герой

Сов. Союза (1978). Чл. СЕНП. Первый гражданин ГДР, совершивший полет в космос. Полет на косм. кораб. «Союз-31» в орбит. станции «Салют-6» (авг. — сент. 1978).

ЙЕНА (Йена), г. в ГДР (1983). Центр общ. пром-сти (пр-тие «Карл Цейс»), фарм. пром-сть. Ун-т. **ЙЕНА-УЭРТЕШТЕДСКОЕ СРАЖЕНИЕ**, 1410—1409, решающее сражение между союзной армией (под Йеной и Ауэрштедтом) во время рус.-прусс. франц. войн 1806—07, в к-рых франц. армия Наполеона I разгромила прусс. армию, после чего французы заняли почти все Пруссию.

ЙЕНАЙСКОЕ ВОССТАНИЕ, антифранц. выступление немец. солдат франц. колон. войск в 1918—19 в г. Йена (Сев. Вьетнам) в февр. 1930. Организацию Нац. партии Вьетнама (1927—46). Произошли также разрозненные выступления солдат и др. слоев населения в нек-рых др. пунктах. Поднялось.

ЙЕНС (Енс) Валтер (р. 1923), нем. писатель и лит. критик (ФРГ). Чл. «Группы 47». Интеллектуально-эстетическая проза (ром. «Господин Маэстро», 1963). Тр. по антич. и совр. лит-ре.

ЙЕНСЕН (Йенен) Фиксис Ханс Даниель (1910—1983), нем. физик (ФРГ). Один из авторов обобщенной модели атомного ядра. Ноб. пр. (1963, совм. с М. Геймер-Майер), прор. и г. Йенса (Сев. Вьетнам) в сражении ГДР, осн. в 1958. В 1983 54-ти студент.

ЙЕНЧЕНГ (Йёнкёнг), г. и порт в провинции Вьетнам, адм. центр провинции. Нас. 107 т. ж. (1981). Машино-, деревооб-работка.

ЙЕРГЕНС (Jørgensen) Анкер (р. 1922), датский физик (Дания в 1972—73 и в 1975—1982. С 1973 пред. С.-д. партии Дании).

ЙЕРКСКОЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ, физическое ун-та (США), организована в 1897 близ Чикаго. Крупнейшая в мире 102-см рефлектор.

ЙИЛАВА (Jilava), г. в Чехословакии, промышленный район ун-та (США). Машино-, текстиль-, деревооб-раб. пром-сть.

ЙИРЖИ ПОДЕБРАД см. Подебрад **ЙИТ** (Йете, Ейтс) (Yeats) Уильям Батлер (1865—1939), ирл. поэт и драматург. Предст.



символизма. Вдохствитель культурыного движения 90-х годов. «Иллюзии возрождения». Поэтич. сб. «Странствия Османна» (1889), «Кельтские сумерки» (1893), об. гражд. лирики «Стетствениость» (1916), патриотич. пьеса «Кетли, дочь Хулуана» (1902), пьесы-масы в традициях япон. тра но, Ноб. пр. (1923).

ЙИВАНЧИЧ Слободан (1869—1958), в 1941 зам. премьер-мин. Югославии, в 1942—43 премьер-мин. югосл. эмигрантского пр-ва в Лондоне; историк. С 1946 пред. реакц. империалистич. коал. прав. Тр. по истории Югославии 19 мая 20 в.

ЙОВИНЕ (Ювине) Фравацко (1902—50), итал. писатель, антифашист. Чл. Итал. компартии. Участник Ил. Сопр. Реалитист. ром. о жизни итал. крестьян «Синьора Ала» (1942), «Земля Сакраменто» (1950). Рассказы.

ЙОВКО (наст. фам. Стефанов) Юрдан (1886—1937), бург. писатель (България) об. «Старопланинские легенды», 1927), пов. «Жизнь» (1920) из жизни болгар. селян. Психологические пьесы «Алибина» (1930), «Борина» (1932).

ЙОГА (санскр., букв. — связь, единение, сосредоточение, усилие), 1) учение и метод индийской религ. философии, в основе к-лой, составной элемент религ. и филос. систем Индии, ставящих целью достижение состоя-

ния «соединения» (мохши или нирваны). Признает существование в человеке неозона-наречных сил и возможности управления — на чем основан, орг-чно психич. — органич. и психич. — психический составной элемент человека. И. достигла известных успехов в управлении духом, и др. физич. функциями организма, в реализации психич. составляющей устойчивости человека. Осн. филос. идея: соотносительность человеческой психологии и космоса (тела Пселенов). 2) Одна из шести ортодокс. (признанных) философских школ индуизма, философос. осн. Патанджали; омыслила природу и функции йогич. методов, этики применения и др. В обиход филос. возпр-ли привнесла И. учения о савити йогич. йога (букв. — просветление), или нирвана, одно из гл. средств достижения к-рой — практика йогич.

ЙОГИ (карект. эст. jōgi, фин. jōki), составная часть, входящая в название рек в области распространения прибалт.-фин. языков, напр. в Финляндии (Суоменйоки), в Швеции (Юккер-буки) — (просветление), или нирвана, одно из гл. средств достижения к-рой — практика йогич.

ЙОДИ (Йод) Альфред (1800—1946), нем.-франц. учен. претурник, ген.-полк. (1944). В 1839 открыл элемент йод. Йодид (Йодид), название анион. горцев (в Австрии, Швейцарии, Юж. Баварии). Характерны руды, применение йода в химии, органич. синтезе, в физическом регистре голоса к высокому альте-плетному.

ЙОЖА (Jozsa) Белла (1898—1943), деятель левых сил в Венгрии (1924—26), участница рабоч. борьбы органич. солидарности, гл. к-та орг-ции Трансильвании и Баната КП Румынии. В 1940—43 секрет. общ. парт. орг-ции коммунист. (Венгрия). Заключ. хорстской охранки (1936).

ЙОЖЕФ (József) Атила (1905—37), венг. поэт, яз. К. Венгрии. Бесправие рабочих, неприятие капитализма режима Корги осн. темы об. стихов «Не я кричу» (1924), «Ночью окрывают» (1932), «Очень близок» (1936).

ЙОКАИ (Jókai) Мор (1825—1904), венг. писатель, Соч. отмечены чертами романтизма. Ром. «Священная повесть с камешком сердцем» (1839) о нац.-освободит. борьбе венг. народа. Ром. «Венгерский набоб» (1833), «Золотый человек» (1873) свидетельствуют об идеал. связи, отношении автора к бурж. преобразованиям 19-го в.

ЙОКАЙТАИ, г. в Японии, на о. Хонсю, пригород Нагоя. 255 т. ж. (1980). Недетепер., индустрия.

ЙОСУКА, г. и порт в Японии, на о. Хонсю, близ Йокохамы. 421 т. ж. (1980). Су-достроение и текст. пром-сть. Воен.-мор. база. **ЙОУ** (Ю), г. в Японии, на о. Хонсю. Крупнейший внешнеторг. порт страны (грузооборот 117 млн. т в 1980). Адм. к-т. префектуры Кангава. 2,9 млн. ж. (1985). Машино- (автомобильное строительство), металлургия, текстиль, атомная, тексти. и др. пром-сть.

ЙОКУБУНИС Гединиса (р. 1927), сов. скульптор, живописец, график, чл. худ. худ. худ. ЦСР (1977). Чл. КПСС с 1965. Моу-менты и станковые композиции отличают образная выразительность, обобщенность, лаконичность, выразительность, амальгамация структуры форм., — нам. жертвам фашизма в д. Широкое (1960), пам. Ленину на пл. Ильича в Москве (1967). Лен. пр. (1963).

ЙОУ (Ю), г. в Японии, на о. Хонсю. Мем.-памятник Чо-Пао. Сл. 600 пл. (пл. сб. ок. 357 к. м). Нам. на нагорье Филанам, протекает пл. Мечисловым ином. Ср. расход воды ок. 39 м³/сек. Силагона; используется для орошения.

ЙОМЕНИ (англ. yemen), крестьяне в Англии и Шотландии, в основном восточной части, состоят, х-во; иногда И., называли англ. крестьянство в целом.

ЙОММЕЛЛИ (Jommelli) Никколо (1714—74), итальян. композитор. Предст. неоклассицистической оперной школы. В его творчестве проявились тенденции, близкие оперной реформе К. Глики. «Атраксерка» (1749), «Фантома» (1753) и др.

ЙОНАГО, г. и порт в Иовии, на о. Хонсю, 127 т. ж. (1980). Металлургия, машино- и приборостроение. Основан в 1874. Федеральный президент Австрии с 1965. Один из организаторов (1945) Социалистич. партии Австралии, в 1950—65 зам. пред. этой партии. В 1957—65 был министром.

ЙОНКИНД (Jonkind) Ян Вартолд (1819—1891), голл. живописец. Реалистичные, свободные по манере пейзажи («Елизавета в ванне», 1869) оказали влияние на импрессионистов.

ЙОНКЕРС (Jonkers) г. на С.-В. США, штат Флорида. Население 195 т. ж. (1980). Легкая индустрия, фарм. пром.-ств.

ЙОНСОН Э., см. Хьюсон Э.

ЙОРДАН (Jordan) Пюргр (р. 1888), рум. живописец. Тр. по сражн. романтизму, рум. яз. и топонимия, истории франц. в итал. лит.-ры.

ЙОРДСЕН (Jordens) Якоб (1893—1878), финн. живописец. Жанровые и мифол. композиции с изображением полнокровных типов крестьян и бурgeois отличаются живизнелюбовным чувством натурализма; много работ в плодотворной манере письма, тёплым звучным колоритом («Сатир в гостях у крестьянина», «Боярский праздник», 1938).

ЙОРК (York) Юрк, вост. штат Кейп-Йорк, крайняя сев. точка Австралии (10° 41' ю. ш. и 142° 32' в. д.).

ЙОРК, г. в Веллтонширшире, 100 т. ж. (1981). Пром. центр, преим. текстиль. В 9 т. км. юго-вост. С 6 в. в центр кор-ва англосаксов, в 9 в. — дат. завоевателей. Резиденция архиепископа Йоркского с 735. Ун.-т. Готинг.

ЙОРК, г. на С.-В. США, 44 т. ж. (1980), с пригородами 345 т. ж. Машино- и металлообработка, текстиль, химия.

ЙОРК-АНТВЕРПЕНСКИЕ ПРАВИЛА, свод правил междунар. торг. мореплавания, регулирующих взаимоотношения сторон, возникающие из области аварии. Действуют в редакции 1950.

ЙОРКИ (Yorks), королев. династия в Англии в 1461—85, ветвь Плантагенетов. Предст.: Эдуард IV, Ричард III, Генрих VII.

ЙОРКШИР-НОТТИНГЕМШИРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в центр. части Веллтоншира; орошение в 17 в. Пл. 5,2 т. км². Угленосит отложения верх. карбона. Общие запасы ок. 14 млрд. т. Угли жирные и коксовые. Теплоота строения 30—35 МДж/кг. Добыча подземным способом.

ЙОРКШИРС, то же, что **Йоркшир**.

ЙОРУБА, народ на о. Ю.-З. Нигерия. Ок. 19 млн. ч. (1983), в соседних р-нах Бенина и Того ок. 800 т. ч. Яз. Yoruba.

ЙОРУБА, язык народа Йоруба, относится к явз. языкам. Письменность на основе лат. алфавита.

ЙОСЕМИТСКАЯ ДОЛИНА (Йосемитс), долина р. Йосемити-Крик, на зап. склоне г. Сьерра-Невада (США, шт. Калифорния), в 185 г. национальный парк.

ЙОСЕМИТСКИЙ ВОДОПАД, каскад водопадов на р. Йосемити-Крик, в Йосемитском парке. Общая выс. падения 727 м; наиб. высота (430 м) — верх. водопад Аппер-Йосемити.

ЙОСЕМИТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК (Yosemite National Park), в США (шт. Калифорния), гор. Сьерра-Невада. Первый в стране охраняемый ландшафт (с 1864), наиб. парк с 1890. Пл. 304 000 га. Долина р. Йосемити-Крик. Хвойные леса; тысячеконечная каньонная система плывущего, 78 видов млекопитающих.

ЙОСУ, г. и порт в Юж. Корея. 161 т. ж. (1980). Нефтеб., судостроит., пищ. пром.-ств. Рыб-во.

ЙОХАНИ Андрус (1906—41), акт. живописец. Ведущий предст. джазизма; направления в искусстве 1930-х гг. Жил в экстремных условиях, портреты, пейзажи («Восстание трудящихся 21 июня 1940 года в Тарту», 1941). Каменн. фашисткам.

ЙОХИНСБУРГ (Johannesburg), г. в Ю.-В. Африке. Население 1 200 000. Желез. трансп. уз., г. порт и финан. центр ЮАР. 14 млн. ж. (1970, с пригородами). Горнодоб. металлургия, машино-строит., химия, текстиль, швейц.-ш. инд.-ств. Ун.-т. Претория.

ЙОХИНСБУРГ, г. в Ю.-В. Африке. Население 1,9 млн. р-не Вилансверграда.

ЙОХО (Joho) Вольфганг (р. 1908), нем. писатель (ДДР). Чл. КП Германии, затем чл. СЕПГ. Лит. критика; антифаш. ром. «Каштан» (1970), лит. ром. о декабристах «Матвей Каштан» (1986), ром. «Встреча одноклассников» (1968, «Сын», 1974).

ЙОШКАР-ОЛА (до 1919 Сарафанковский, до 1927 Красновский), г., столица Мар.-АССР (р-н Йошкар-Ола), 231 т. ж. (1985). Машино- и металлообработка (произ-во полупроводниковых приборов, торг. холодильного оборудования и др.), деревообр., легкая индустрия. Зав. 300 т. ж. (1985). Край. Ун.-т., 4 т.-ра. Осн. в 16 в. Орм. Труд. Кр. Маршенин (1984).

ЙОШКАР-ОЛА (наст. имя в фран. Кир. Ир. Иванов) (1905—43), мар. сов. поэт и кинореж. Сб. стихов «Мы ударили» (1931), вместе с И. Ольком, «Голосом революции в эпоху (1932), «Днем рождения» (1935). Иллюстрир. роль Мустафы в фильме «Путька в жизнь».

ЙШЕВА, г. (с 1938) в Эст. ССР, на р. Педья. Ж.-д. ст. Маслол. 3-д.

К

К, к, двенадцатая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве К («как»), именной, кром. звукового, также цифровое значение 10.

КРИТИКЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ, прозв. К. Маркса (1859), в к-ром впервые в ясной форме изложена его экон. теория; даны основы анализа капитализма; связь произв-ва, тесно связан с «Критикой». В предисловии к работе Маркс дал классич. характеристику материалистич. подхода к истории.

КРАСНОУЛЬСКОЕ ПОКОЛЕНИЕ, репр. прокламация Н. В. Шелгунова и М. Л. Михайлова, напечатана в Лондоне. Распространена в 1918 г. в Петерб. уст. установившая репр. стено. национально-революц. свободы слова и т. д. Звала молодежь готовить народ и армию к револ. Издана в Ленинграде в 1918 г. в Гл. обществ. докт-в на процессе Михайлова.

КРАБА (от араб. каб' — куб), мусульм. хлеб в Мекке, имеющий форму куба.

КРАБЫ Anny Arthropoda (р. 1940), сов. певца (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. ССР (1981). С 1963 в Эст. т-ре оперы и балет.

КРАКОВСКИЙ Ив. Дм. (1891—1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1914. Участник установления Сов. власти в Ниж. Новгород. В 1918 репр. Воронежского совета. В 1921—28 секр. Ярославского, Тульского губкомов, с 1929 1-й секр. Уральского, с 1934 — Свердловского обкомов партии. Чл. ЦК партии с 1925 (канд. с 1924).

КРАКОВСКИЙ, назв. г. Серое в 1934—37. **КРАКОВИЧЕВ** Христо (1878—1940), деятель лит. и междунар. коммунистич. движения.

КРАСНОУЛЬСКИЙ (р. 1940), сов. певца (лирико-тенорский), в 1905—19 чл. ЦК партии тесняков, в 1919—28 чл. ЦК ВКП. С 1927 чл. ЦК ЦК. Интегр. контрольный комитет Коммуниста (с 1924).

КАБАЛА (араб. — расписка, обязательство), форма личной зависимости, связанная с займом. Впервые в 14 в. Перен. в 1903 г. в Турцию. Распространен в 1905—19 чл. ЦК партии тесняков, в 1919—28 чл. ЦК ВКП. С 1927 чл. ЦК ЦК. Интегр. контрольный комитет Коммуниста (с 1924).

КАБАЛА (араб. — расписка, обязательство), форма личной зависимости, связанная с займом. Впервые в 14 в. Перен. в 1903 г. в Турцию. Распространен в 1905—19 чл. ЦК партии тесняков, в 1919—28 чл. ЦК ВКП. С 1927 чл. ЦК ЦК. Интегр. контрольный комитет Коммуниста (с 1924).

КАБАЛЕСКИЙ Дм. Бор. (р. 1904), сов. писатель. Нар. арт. ССР (1980), гл. чл. АПН СССР (1971), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1940. Осн. «Колла Брюнон» (1938), «Семья Тараса» (1950); оп-та «Весна в Париже» (1946), повести «Восстание», «Литература», «Восстание», «Время» и др. Проф. Моск. конс. (с 1939). Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1972). Гос. премия СССР (1984).

КАВАЛЬЕ (Cavalié) Монтеграт (р. 1933), исп. певца (сопрано). Выступает на мн. т-рах мира. Прославился в партии Нормы в опере «Баллада» Мадера.

КАВАЛЬЕРО КАЛЬЕРО (Cavaliere Caldeiro) Эдуардо (р. 1910), колумб. писатель. Кини о природе, историко-филос. эссе, социально-критич. ром. «Гневный крик», «Христос» (1952), «Серво безземельный»

(1954) отразили противоречия жизни Колумб. Эпохи. Ром. «Савалло» (1969).

КАВАЛЬЕРО (Cavaliere), рыцари ср.-век. Испания. Приблизительно тот же смысл имел термин «дальюго».

КАВАНИ (Cavani) Виктор, в муз. гос.-ве 15-на, 18 вв. бытские свободные люди, ставшие временными холодами да отработок предоставленного им феодализ. в долг ден. займа.

КАВАНАТУАН (Cavanatuan), г. на Флиппинских о-вах, адм. ц. пров. Нува-Эста. 138 т. ж. (1980). Пищ. пром.-ств; ремесла.

КАВАНИС (Cavani) Пьер Жав Жром-Жу (1757—1808), франц. философ, врач. Утверждал, что мышление таковой продукт мозга, как секция поджелудочной железы и печени; предшественник вульгарного материализма.

КАВАНОВ Викт. Ал.-др. (р. 1934), сов. химик, ч.-ч. АН СССР (1988). Чл. КПСС с 1974. Тр. по полимеризации, полимердолимеризации, синтезу полимеров с функцией биополимеров с помощью синтетич. макромолекул. Лен. пр. (1980).

КАВАНОВ Ив. Григ. (1898—1972), сов. физик, физ.-мат. наук д-р. Канд. КПСС. В 1938 зам. пред. СНК РСФСР. В 1938—39 нарком пищ. пром.-ств ССРС, с 1940 дир. 3-го «Динамо», с 1941 нарком, с 1946 мин. электропрома. Чл. ЦК КПСС с 1952—53. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1954—62.

КАВАРГА, парнокормящее же подотр. жвачных. Дл. до 1 м. У самцов длинные верх. клыки. Окраска — желтая, иногда желющая мушкет. Обитает в горн. тайге Азии. Промысел (ради мускуса) ограничен.

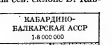
КАВАРДИНКА (рас. гор. типа в Краснодарском кр. и в Крымском кр. на территории Крымск. Климатич. курорт.

КАВАРДИНКА, ансамбль нар. танца Каб.-Ланц. АССР. Созд. в 1934 (до 1965 ансамбль танцев — Мн. И. Ульянов (с 1965)).

КАВАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ АССР (Кавардино-Балкарская), в РСФСР, 12,5 т. км². Нас. 715 т. ж. (1985), гор. 60%; кабардинцы (304 т. ч., 1979), балкарцы (60 т. ч.), русские, 8 р-нов, 7 городов, 9 пос. гор. типа. Столица — Нальчик. Расположена на сев. склоне Б. Кавказа (г. Эльбурс, 5642 м). Ср. темп-ры июля —4—8°, июля 23—25°. Осенок 500 мм в год. Рес. бак. Сте-река.

Кавардинцы и балкарцы в 13—15 вв. в 16—18 вв. неск. раз владели земл. наделами, выдворились против агрессии Крымского ханства и Турции. В 1557 Кавардино победоно-но вошла в Рус. гос., в 1774 присоединилась окончательно. Балкарция вошла в состав России в 1827. Сов. власть провозглашена 21 апреля 1918. Грив. война провозгласилась кон. марта 1920. 1.9.1921 в составе РСФСР образована Кабард. АО, в 16.1.1922 — объединенная Кавардино-Балкарская АССР, образована в К.-В. АССР (в 1944—57 наз. Кабард. АССР).

Добыча и переработка вольфрамо-молибдено-оборудования, пром.-во приборостроения, электротех. оборудования, деревообр., станков, автозапчасть и др.; пищ., легкая пром.-ств, пром.-во стройматериалов. Баксанский завод ГЭС. Водоснабжение централизованное, жук. коопели. Омыв.-во, плод.-во и животн.-во. Орошаемое земледелие. Молочно-мясное животн.-во, свинов., племенные овнов. Овдов. оск. р-нов продукты туризма и альпинизма СССР. Орд. Ленина



КАВАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ АССР
1:600 000

(1934, 1937), Окт. Революция (1971), Дружбы народов (1972).

КАВАРИН (КАВКАРСКИЙ ВЫСОКОГОРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК, к Ю.-З. от Налдыч, в см. склоне Б. Кавказа, Осн. в 1976. Пл. 74 081 га. Субальп. и альп. луга. Рощи из берёзы и осины, берёзовые, лесостепные козлы, кабан, рысь; кавказский тетерев, беркут.

КАВАРИН-БАЛКАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Налдыч, осн. в 1937. Ф-ты (1984): физ., матем., учётно-экон., хим.-биол., инж.-техн., мед., ист.-филол., романо-герм. филолог., физ.-мат. воспитание, ок. в тыс. студентов. Спец. Препод. курсы.

КАВАРИНО-ЧЕРКЕССКИЙ ЯЗЫК, язык кабардинцев и черкесов. Относится к каав. (абхазинско-абз.) яз. абхазско-абхазской гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

КАВАРИНСКАЯ ПОРОДА лошадей, верховно-выносливая, выведена в разведении в горах р-нах Сев. Кавказа. Ж-ные ср. роста, выносливые и работоспособные.

КАВАРИНЫ (словоизв. — алгеб.), народ в Каб.-Балк. АССР (304 т. ч.). Всего в СССР 322 т. ч. (1979). Яз. кабардино-черкесский.

КАВАРЕ (франц. savaret, букв. — кабачок), персонаж (с 80-х г. 19 в. во Франции) импронизир. представления в литературно-журналистич. кафе с участием поэтов, музыкантов, актеров. Присущ К. ставили т.-эмп. миниатюр (в России «Лепные мышки»), дуэлянты — ресторанным с эстрадной программой.

КАВАСНИ Ген. Серг. (р. 1897), сов. парт. деятель, Чл. ЦК КПСР (1968), инж. парт. работе. С 1978 в аппарате ЦК КПСС. С 1979 секр., 2-й секр. Брянского обкома КПСС. С 1985 инспектор ЦК КПСС. Чл. ЦРК зам. зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСР с 1986.

КАВАЧИ, одностенное травянисто-р-ные роды гусыня (разноплотность тычинок обыкновенной см. тычинок). Овощная, кормовая (недозревшие плоды), масличная (мисло из семян) культура на всех континентах; в СССР почти повсеместно, урожайность 200—300 ц с 1 га.

КАВАЧНИК Мартин Израилевич (р. 1908), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1958). Грофий Соц. Труда (1952), лауреат Гос. пр. Тру. по флюоридогри. соед., таутомерии. Гос. пр. СССР (1946, 1985).

КАВАЛА (др.-евр., букв. — предание), митич. течение в иудаизме; содейно пагитетно. построения неологизмов (учение об эманации и др.) и идеи гностицизма с иудейской традицией алегории. Ставил К. Библию. Окончательно оформился в 13 в. в Андалусии («Зогар», или «Книга силеия», на арамейском яз.). Т. и практик. К. (каббалистика) основана на вере в то, что при помощи спец. ритуалов и молитв человек может активно вмешиваться в божественно-космич. процесс.

КАВЕ (Кавье) (Брокен-Хилл), г. в Замбии. 144 т. ж. (1980). Добыча и выпалка цп. металлов.

КАВЕ (Sabot) Этьен (1788—1856), француз. публицист, идеолог утомч. движения. Социально-филос. ром. «Путешествие в Иканию» (1840) изображает переход утомч. коммунизма к анархизму. Предлагает создать колонию накарпий в Америке.

КАВЕЛЬ (от голл. kabel — кабель, троез. электрический), один или неск. изолир. проводников (токопроводящих жил), заключённых в защитную (обычно герметичную) оболочку. См. также Силовой кабель.

КАВЕЛЬ СВЯЗИ, служит для передачи информации (телеграмм, программ звуц. и телевизион. вещания и т. д.) электрич. (электрич. К. с.) или оптич. (волоконно-оптич. К. с.) сигналами. В электрич. К. с. материя токопроводящих жил, см. изоляция; материя — бумага, полимеры; оболочеч — Pb, Al, сталь, пластмасса, металлогластик. Волоконно-оптич. К. с. имеет на основе волоконных световодов, заключённых в защитную оболочку (из фторопласта, полииниридылофа и др.).

КАВЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, электронизол. масла обора высокой очистки, применяемые в маслянополупроводн. электрич. кабелях.

КАВЕЛЬНЫЙ КРАН, подъёмный кран со стационарными или передвижными опорами

(башнями), соединёнными несущим канатом, по к-рому перемещается грузовая тележка. Служит для подъёма груза и его переноски на расстояние 100—1500 м через реки, овраги и т. п. Грузоподъёмность 3—10 т.

КАБЕЛТОВ (голл. kabeltow), внесистемная единица длины, применяемая в морской практике. 1 К. = 0,1 мили (морские мили).

КАБЕСТАН (франц. cabestan) (шпиль), лебедка с барабаном на шертк. валу для вывараия акорных или шпартовых канатов.

КАБИМАС (Сабина), г. в Венесуэле, 173 т. (1979), нефтепромысел. Добыча и переработка нефти. Нефтепровод к порту Пуна-Кавдон.

КАБИНЕТ ЕГО ИМПЕРАТОРСКОГО ВЕЛИЧЕСТВА, гос. учреждение Рос. империи в 1704—27, 1741—1917. Первонач. личная канцелярия царя, затем управление царской казначейств. и имуществен. см. Кабинетские земли.

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ, 1) название пр-ва в цар. рус. гос.-каб. 2) В России в 1731—1741, 1762—1795, орг-н в составе 17-ти министров, офиц. совет при имп. Анне Ивановне.

КАБИНЕТСКИЕ ЗЕМЛИ, личная собственность императора в России; управлялись Кабинетом его имп. величества. К. з. находились на Алтае, в Забайкалье, Польше и славянских землях. На основе Декрета о земле 1917 национализированы.

КАБИНЕТСКИЙ РЕГИСТРОУ, в Рос. империи гражд. чин 13-го класса.

КАБИНЫ ПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ, созд. в 1936 на базе парт. б-ж горкомов, райкомов и крупн. парт. орг-ций. Оказывают теоретич. и метод. помощь пропагандист. и слушателям системы парт. просвещения КПСС.

КАБИР (ок. 1440 — ок. 1518), инд. поэт. Писал на хинди. Пр. профессор. Один из проповедников ченна. бхакши. Выступал против кастового строя.

КАБИРОВА Леофия Рашидаковна (р. 1922), сов. певица (сопрано), арт. СССР (1977). С 1954 солистка Тадж. т-ра оперы и балета.

КАБИРЫ, в греч. мифологии боества малоазийского происхождения культ К. («сильных богов») носил характер мистич.

КАБЛЕШКОС Тодор (1851—76), один из рук. Апрельского восст. 1876 болгар народа против тур. ига. Выст. в плен тур. войскам при подавлении восст.; покинул жизнь самоубийством.

КАБЛИЦ (Каблиц) Иос. Ив. (1848—93), рус. публицист, организатор народич. кружка «Успышкосикатели» в Петербурге. С нач. 1880-х гг. инженер, народич. Струтинич. К. «Слов», газ. «Неделя». Сов. «Основы народич. учения».

КАБЛУКОВ Ив. Ал. (1857—1942), сов. физико-химик, почв. ч. АН СССР (1932). Осн. созд. учения о коллоидной химии (одноимен. с В. А. Кистляковским, 1889—90) представление о сольватации ионов. Разработчик теории явления брома на рапы. Тр. по истории химии.

КАБЛУКОВ Ник. Ал. (1840—1919), рус. экономист, статистик, обществ. деятель. Отставной полк. «Устойчивый метод» критик. х-ва в России. Народич. взгляды К. резко критиковал В. И. Ленин.

КАБЛУКОВ, архит. облом, состоящий из нескольких частей.

КАБО-ВЕРДЕ, Республика Кабо-Верде (República de Cabo Verde), гос.-во зап. побережья Африки, на о-вах Сантьягу, Фогу,

Маю, Санту-Антан, Боавишта и др. 4 т. кв. Мил. 9,5 млн. ч. (1980), в осн. мулат. Страна богата о-вами и островами. Рельеф в основном — капины. Столица — Прага. Глава гос.-за президент. Выпш. законодат. орган — Националь. В 1984 см. Африк. (выс. до 2829 м, вулкан Фогу). Климат тропич. пассатный. Ср.-мес. темп-ра 22—27° С. Осадков 100—250 мм в год.

В 1462—1482 были открыты португальскими в сер. 15 в., с 60-х г. началось их колонизация. С 1581 принадлежали Испании, с 1640 вновь колония Португаллии. С 1951 т. в. независимое пров. Португаллии. После создания НАИИК началось нац.-освободит. движение. С июля 1975 после свержения фашизма в Португалии (1974), — независимая Республика. В 1984 см. Африк. партиз. независимости К.-В. Дипл. отношения с СССР с 1975.

КАБОВИ (сербски — с. х.-во, в к-ром занято 1/2 экономич. активного нас. (1978). Возделывают на экспорт кофе, бананы, сахар. тростник. Обработка с.-х. сырья. Кустарнич. промыслы. Рыбо. Лт. мор. порт. Минделу. Осн. индустрир. партнёр — Португалия. Ден. единица — скудо К.-В.

КАБОТ (Кабот) (Cabot, Caboto), итал. мореплаватель. В 1492 см. Португалия. Досел. (между 1450 и 1453—1499?). С 1490 на англ. службе. В 1497 и 1498 совершил плавание через Атлантику, ок. и достиг берегов Сев. Америки (в Нью-Йорке).

2) Себастьян (ок. 1475—1537), участник эксп. отца в 1497 и 1498. В 1526—30, состоя на исп. службе, посет. Л.-Пелу, шип. тес. в Папуа, открыл инж. тес. в Парагвай.

КАБОТАЖ (франц. sabotage), судостроение между портами одной страны. Различают большой К. (между портами разных морей, напр. Амстердам — Берман) и малый К. (между портами одного из двух смежных морей, напр. Черным и Азовским).

КАБОШЕНЫ (cabochens), участники нар. восст. 1413 в Париже, называемого гл. образом восстанием Кабоше. Имя Кабоше — Кабон (Caboché, т. е. башка), отсюда назв.

КАБРАЛ (Cabral) Амилькар (1924—73), один из основателей (1956) и ген. секр. (с 1956) Афри. партиз. независимости Гвинеи и О-вов Кабо-Верде. Возглавлял нац.-освободит. движение в этих странах. Убит агентами колонизаторов.

КАБРАЛ Петру Алварш (ок. 1467 или ок. 1468 — ок. 1520), португ. мореплаватель. В 1500 открыл в Атлантике о-ва Зеландия, во время к-рого, отклонившись от курса, достиг Бразилии (принял имя за стров и назв. Зелёный Вера-Круш).

КАБРЕРА-ГРИНЬО (Cabrera y Griño) Рамон (1806—77), один из воен. жоньер карлист.

КАБРЕТОЛЬ (франц. cabriote), 1) лёгкий 2-колёсный одноконный экипаж на высоком ходу. 2) Кузов легковой автомобиля с откидывающимся мягким тентом; имеет разнородности К.-куле с двумя боковыми дверями и 4-дверный К.-седан.

КАБО-БРАНКУ (Сабо Вранско), мыс на В. Бразилии, самая южн. точка материка Юж. Америки. Открыт в 1498. В 1984 см. Африк.

КАБУКИ, один из видов классич. театра Японии. Включает музыку, танцы, драму. Истоки в нар. песнях и танцах. Сложился в нач. 17 в., получил развитие в конце 17 в. и в 18 в. 1853 г. труппа К. выступала только мужчинами. В совр. К. сохранились особая условная исполнит. манера, канонич. построение декораций, др. Утвердилась преэминентность актёрских династий — Итимакура, Оноя и др.

КАБУЛ, г. в Афганистане и Пакистане, правит. центр (1983), крупнейший индустрир. узел. Течёт гл. р. в отрогах Гиндукуша. Ср. расход воды ок. 700 м³/с. Используется на орошение, ГЭС, илдр. Судож. на 120 км. На К. Кабул, Кабул, Джелал-Абад, в долине Ширар.

КАБУЛ, столица Афганистана. Трансп. узел. Пл. 2,2 тыс. км², население 1,5 млн. человек. З-ды, домостроит. комб-т, пр-тия металлор., легкой и шпд. пром-сти. Междунар. аэропорт. У-т. Первое упоминание о К. до 10 в. К. в 1825 г. основан восточн. индустрир. делник Моголов, в 1773/74 — 1818 — Дурранийской державой. Древняя шатале — Балихиссар. Ср.-век. загородные парки — Бама-Бабуру с мечетью Шах-Джалала (17 в.) и др.



Режиссером кинофильма збур. С 1978 биографический замечания.

«КАВКАЗСКИЕ РАБОЧИЙ», большевистский еженед. газ., орган краевого и Тифлисского к-тов РСДРП(б), №1(24) 3.1917—8.2.1918, Тифлис, 4 экз. Изд. прекращено Закаев, контрол. пр-ном.

«КАВКАЗСКИЙ РАБОЧИЙ ЛИСТОК», первая большевистская легальная еженед. газ. на Кавказе, орган к-тов РСДРП(б) на Кавказе, орган к-тов РСДРП, на рус. яз.; №1(31.12) — (14)27. 12.1905, Тифлис, 17 номеров (9 номеров конфисковано), в т.ч. 1 запарешен, №14—17 конфискованы при захв. «Енисейский вестник», Тираж 13—17 т. экз.

КАВКАЗСКОЕ ЛИНЕЙНОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, см. Кавказ.

Выместе с Черномор. казачьим войском обороняло Каук. укрепл. линию от устья Терека до устья Кубани. В 1860 разделено на Кубанское и Терекское войска.

«КАВКАЗЦЫ», рев. народич. кружок груз. студентов, Петербург — Женева, 1873—74 (ок. 10 чел.); И. С. Джабалири, Г. Ф. Занозини и др. С кон. 1874 вместе с кружком «Фричеи» создали группу «Москвичи».

КАВОС Катерино Александровна (1875—1840), рус. революционер, лидер. Пришла из Италии в С 1899 работала в Петербурге. Ок. «Иллири богатыри» (1806), «Иван Суусани» (1815), ок.-воделень «Кавказ-стихотворец» (1812), балеты «СР» (1823).

КАВРАЙСКИЙ Вл. Вл. (1884—1954), сов. геологизент, картограф и астроном, проф. Воен.-мор. академии, физ.-контр-адмирал флота (1944). Работал в 1924—36 в к-те по определению широты и долготы часов из астр. наблюдений (спросб К.). Тр. по матем. картографии (проекция К.). Гос. пр. РСФСР (1923).

КАВТАРАДЗЕ Сер. Им. (1885—1971), сов. поэт, партиз. чл. КПСС с 1903. Оконч. лит. ун-та, боролся за Сов. власть в Грузии. В 1924—29 член СНК Грузии, в 1924—26 1-й зам. прокурора Верх. суда СССР. В 1927 участник трониской оппозиции. В 1943—45 участник нарком. работы в СССР. В 1945—1952 член ЦСРР в Румынии. Чл. ВЦИК КПСС с 1954 на пенсию.

КАВУН Вас. Мих. (р. 1928), сов. гос. деятель. Участник Великой Отеч. войны. Чл. КПСС с 1954. С 1953 пред. колхозов им. Куйбышева, им. 22-го съезда КПСС, с 1970 пред. Винницкого обл.комхоза. С 1978 1-й секр. Житомирского обкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1961. Лен. ВС СССР с 1962. Чл. През. ВС СССР в 1962—74.

КАВУР (Cavour) Камилло Виско (1810—1861), идеолог обуржуазившего дворянства, лидер либер. крыла в итал. Рисорджименте, в 1852—61 (конец 1859) премьер-министр. Сардинского корол. правительства и антиклерикальные реформы. Стремился объединить Италию вокруг Сардинского кор-ва путём диктаторства и диплом. сделок. После объединения Италия стала ита. пр-вом (1862). Чл. ВЦИК.

КАВЫЧКИ, вариный знак препинания (« „ или « »), используемый для выделения в тексте прямой речи (и т. ч. цитат и заглавий), а также слов, употребленных в ином значении.

КАГАН Вениами́н Фёд. (1869—1953), сов. физико-математик, Д-р физ.-мат. наук. Тр. по основным геометриям и дифференц. геометрии, в к-рой создан науч. школу. Гос. пр. СССР (1943).

КАГАН Юр. Мос. (р. 1928), сов. физик-теоретик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1955. Оконч. тр. по кинемат. теории газов, мол. физике, физике тв. тела, взаимодействии элементарных частиц, квант. эффект, Мессбауэра. Лен. пр. (1986), Гос. пр. СССР (1976).

КАГАН (тюрк.), титул главного гос-ва у древнотурк. народов (авар, печенегов, хазар и др.), с кон. 8 — нач. 9 вв. наряду с титулом князь — у юст. славян, в 13 в. — у монголов.

КАГАН (до 1935 Носов, Букура, в. г. (с 1929) в Бухарской обл. Ж.-д. уз. (Букура 1). Хл. оиент. наслоструктур. 3-дм. млекомб-г.

КАГАРЬКИ, село в Сарданинском р-не. Ж.-д. ст. Сав. комб-т.

КАГАН-ДЕ-ОРО (Cagayan de Oro), г. и порт на Филиппинах, на о. Минданао, адм. и пром. Мисамис Восточный. 227 т. ж. (1980).

КАГОСИМА, г. и порт в Японии, на о. Кюсю, адм. и профуектур. Кагосима 321 ж. (1983). Текст., хим. пром-сть, металлургия, фарфор-фарфяное пром-во. В р-не К., 30 км от К., г. Мураками, 321 ж. (1983). Кагосу, птици, стр. журавлюобразных. Дл. ок. 30 см. Обитает в горных лесах о. Н. Каледония. Малочисленна, в Красной книге МСОП. См. также Каледония.

КАГУАС (Caguas), г. в Пуэрто-Рико. 117 т. ж. (1980). Пищевое, кож. пром-сть.

КАГУЛ, оз. в юго-зап. части Одесской обл. Украины, в 5 км от г. Юрмала. Вдоль оз. на к-рой о. с. Вулканштей (ныне Молд. ССР) во время рус.-тур. войны 1768—74 рус. войска ген. П. А. Румянцева 21.1.1770 разгромили осман. силы, захватив о. и г. Кагул, г. в Молд. ССР, в 5 км от р. Прут. Ж.-д. ст. Пинежское (виноделч., конс. и др. пром-сть), 138 т. ж. Осн. в 1835. Ора. Дружбы народов (1986).

КАГУЛЯРЫ (франц. caoulaours), члены француз. фан.-террористич. орг-ции 1930-х гг. КАДАНС, см. Кайман.

КАДАР (Kádár) Янош (р. 1912), деятель венг. и междунар. коммунистич. движения, трижды Герой Сов. Труда ВНР (1962, 1972, 1978), 4-х раз Гер. Мекс. Вост. пр. (1977), чл. ЦК ВСРП (в 1956 — марте 1985 1-й секрет. В 1956—58 пред. Венг. рев. рабоче-крест. пр-ва — в 1963 пред. СМ ВНР с 1965 — 1982), чл. Политбюро ЦК ВПР (с 1963), чл. Политбюро ЦК ВПР (с 1964 чл. ЦК, с 1943 секр. ЦК КПВ. Оконч. из организаторов Дл. Союз, в Венгрии. Чл. ЦК ВПР (с 1963), чл. Политбюро ЦК ВПР, чл. Политбюро ЦК КПВ; в 1948—51 зам. ген. секр. парт.ии трудящихся (ВПТ), с июля 1956 чл. Политбюро и секр. ЦК ВПТ, в 1956—68 чл. През. ВНР, в 1963—68 чл. Политбюро ЦК ВПР, с 1968 по март 1977 пред. Совета рев. командования. В 1970—72 — премьер-мин.

КАДЕНЦИЯ (итал. cadenza, от лат. cadere — падать, падение) (са. музыка), 1) музыка или мелодия, обверзающая муз. построение и сообщающая ему большую или меньшую законченность, 2) Virtuозный сольфеджио в инстр. концерте, род свободной фантазии на его тему. Первонач. К. сочинялись или импровизировались исполнителем.

КАДЕТСКИЕ КОРПУСА (Россия), закрытые ср. воен.-уч. заведения для детей офицеров. 1-й К. к. открыт в 1732, к серж. 1 в. было 18 К. к. В 1863—82 вместе с К. действовавшие воен. гимназии. К 1917 имелось 29 К. к. Упразднены в 1918.

КАДЕТЫ (конституц.-демок. партия, назвавшаяся «партия нар. свобод»), гл. партия либер.-монархич. буржуазии России в 1905—17. Программа: конституц. и парламентная монархия, бурж. свободы, сохранение помещичьего земледельчества, законность, гражданское общество. Председатели: П. Н. Милюков, А. И. Шингарев, В. Д. Набоков и др. Печатные органы: газ. «Кадет», «Кадетская газета», «Кадетские ведомости». В 1906 блокировалась с октябристами. Поддерживала империалистич. политику царизма в 1-й мир. войне, участники прогресс. блока. Во время революции — союзники оппозиционно-левых. Партия К. запрещена Сов. пр-вом. После Окт. рев-ции в годы Гражд. войны К. — организаторы контррев. мятежей, участники борьбы с красными.

КАДЕТЫ (от франц. cadet — младший), 1) в феод. Франции и Пруссии молодые дворяне, служившие в солдатских чинах в провинциальных и офицерах 2-й в. в Европе. Россия и нек-рые иностр. гос-ва назначали воспитанников кадетских корпусов, а в начале 20 в. существовали воен.-уч. заведения (США, Франция и др.).

КАДЕШ, древний г. на р. Оронт (близ озера Ч. в Сирии), у к-рого в кон. 14 — нач. 13 вв. происходили битвы между египетскими войсками Рамсеса II и хеттами; сохранились егип. описания битвы, восхваляющие Рамсеса II.

КАДЕШАН, г. (с 1958) в Арм. ССР, Медно-молибденовый комб-т.

КАДЖАРЫ, тюрк. народ в Сев. Иране, а также племя шахов Ирана, правившая в 1796—1925. Основатель династии — Ат Мохаммед-хан Каджар (правил в 1796—97). Главнейш. поставщиком медиала. Каджарские шахи были мусульм. (арабской сунны, единолично осуществлявшим судоровно-во на основе шариата. В Турции, в 1808, в результате соглашения с английским шариатского суда ликвидирована в 30—50-х гг. 20 в. и институт К.

КАДЖЕВКА, назв. г. Спасского до 1978. Чл. КПСС с 1978. Чл. ЦК ВПР (с 1978). Чл. Политбюро ЦК ВПР, выпускаемых в США с 1902 (с 1916 — концерном «Дженерал моторс»). В 1984 мощность двигателя 63—108 кВт (88—147 л.с.), скорость 160—180 км/ч.

КАДИЛО, металлург. цех с раскисленным углем и ладаном, подвешенная на цепочках. Усовершенств. во время крист. богослужения в храмах.

КАДИС (Cádiz), г. и порт на Ю. Испании, в Кадисском зал. Атлантич. ок., адм. и пром. Кадис, 138 т. ж. (1981). Судостроение. Осн. кон. 9 в. до н. э. (или в кон. 12 в. до н. э.) финикийцами под назв. Гадир (грек. Гадес). Гр. стены 17 в. с воротами Пуэрто де Теуроа и Пуэрто де Санта-Каталина.

КАДИССКАЯ КОНСТИТУЦИЯ 1812, принята Кадисскими кортесами в марте 1812. Провозглашала Испанию конституц. монархией, признавала гражданские права, отменила 1836 — июне 1837.

КАДИССКИЕ КОРТЕСЫ, учредит. собрание в Испании в 1808—12. Впервые рев-ция 20 февраля 1814 (созвана 24 февр. 1810 на о. Леон, 20 февр. 1811 перемещались в Кадис, действовали до 20 сент. 1813). Приняла Кадисскую конституцию 43 марта 1812, утвердила законы (о свободе слова и печати, уничтожении сепаратальных прав и привилегий и др.). Пользовалась властью лишь на небольшой территории (северо-восточная часть южн. части терр. Испании).

КАДИССКИЙ ЗАЛИВ Атлантич. ок., юго-западная часть Барийского моря, протяж. 100 м. Впасть в залива на Гвадалквивир, гл. порты: Вилья-Реал-де-Санту-Антонио, Кадис.

КАДИЦИЙ (лат. Cadimium), Сд, хим. элемент П 11 группы периодич. системы Менделеева, ат. и 48, ат. м. 112,41. Назв. от греч. kadmeia — цинковая ягода, Серебристый металл, кристаллич. при комнат. темп., тверд. и хрупкий; плотн. 8,65 г/см³, μ_0 321,1 с. С. Добывает при переработке урн Zn, Pb и Cu. Применяют для кадмирования, в мощных аккумуляторах, ядерной энергетике (регуляторы стержни реакторов). Входит в состав легированных сталей и сплавов. Соединения CdS, CdSe, CdTe — полупроводниковые материалы. Многие соли К. ядовиты.

КАДИРОВАНИЕ, электротич. нанесение тонкого слоя кадмия на поверхность стальных изделий для защиты от атом. коррозии.

КАДИЯ КАДИЦИЙ (сернистый кадмий), CdS, кристаллич. а-во от светло-желтого до оранжево-красного цвета. В воде практически нерастворим. Полупроводниковый материал в фотоэлектрич. приборах, пигмент для стекла, фарфора, керамики, масляных красок для живописи (кадмиевая желтая).

КАДИЯНО-МОЛИОЧНЫЙ (в Вологодской обл. Лыско-д, молочный 3-д.

КАДОМА, г. в Японии, на о. Хоккайдо. Город-порт. Чл. ЦК ВПР (с 1976).

КАДОМЦЕВ Бор. Бор. (р. 1928), сов. физик, акад. АН СССР (1970). Осн. тр. по физике плазмы (устойчивость, явления переноса, термодинамика др.) и по физике ультракоротком термоядерного синтеза. Лен. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1970).

КАДОМЦЕВЫ, участники сов. рев. вывесоч. борьбы в Ив. Сав. (1884—1918) т. ч. КПСС с 1902. Участник Рев-ции 1903—07 (Урал), Окт. 1917 (Москва, Урал), 2) Михл. Сав. Рев-ции 1903—07 (Урал), участвующий на вешую катюру. С 1917 организатор Кр. Гвардии на Урале, рев. обороны Самары от белочехов (1918), чл. ЦК ВПР (с 1918), (1881—1965), чл. КПСС с 1901. Офицер. В Рев-цию 1903—07 нач. штаба боевых дружин при Уральском обл. прав. 8-е, чл. Чл. Восточн. фронт. в 1918, чл. ЦК ВПР (с 1918), Гржд. войны 1918—20.

КАДСЧИНСКИЙ Пав. Петр. б. (1913), сов. инженер-технолог, чл. ЦК ВПР (1979), Герой Сов. Труда (1985), чл. КПСС с 1967. Ф. О.

«Антон Исаинович сердится», «Поданг разведчик», «Повесть о настоящем чекисте», «Грозный», «Расклевывание старого чепелюка», «Ленин в Париже» и др. Пест. Ф. «Светуточка» (1970), «Я тебя никогда не забуду» (1984) и др. Гос. пр. СССР (1948, 1950, 1953).

КАДР, 1 фотгр. К. — единичное изображение объекта съемки на фотопленке или фотобумаге. 2) Кадр — единица монтажа кинофильма, фиксирующий одну из фаз движения или статич. положения объектов съемки. 3) Монтажный К. — составная часть фильма, соединяющая к.-л. моменты действия. 4) Сценарный К. (в постановочном или режиссерском сценарии) — изложение содержания и подробное описание снимаемого действия. 5) Телевизионный К. — изображение, поступающее по киносвязи в результате одного полного цикла телеизв. развертки.

КАДРЫ Гатия Кадырова (1907—68), сов. артист, нар. арт. Азерб. ССР (1943). Чл. КПСС с 1945. На сцене с 1926. С 1933 в Азерб.-тр. им. Азизбекова (Баку).

КАДРИЛЬ (франц. quadrille) — нар. и бал.-ный танец танца. Муз. размер обычно 7/4.

КАДРОВАЯ АРМИЯ, постоянная регулярная армия, содержащая гос-вами в мирное время в составленном составе (см. *Кадровое устройство*).

КАДРОВОЕ ОКНО, прямоуг. отверстие в фильмоном канале фотгр., кинескопного, телевизионного или проекционного аппарата, ограничивающее размер изображения при съемке, кинопроявля, печатании или проецировании.

КАДРОВОЕ УСТРОЙСТВО, система организации вооруж. сил, основ. на содержании в них в мирное время осн. кол-ва кадровых соединений и частей, предназначенных для подготовки обученных контингентов запаса (резерва) и осуществления мобилизационного развертывания войск (сил).

КАДРОВАЯ 1) особая форма состава квалифицир. работников пр-тгр, гос. учреждений, обществ. орг-ций. 2) В вооруж. силах — командный и рядовой состав, состоящий из солдат и сержантов.

КАДУДЖЬ (Саудуа) Жорж (1771—1804), один из рук. *шайхов* во Франции. В 1800, 1803 участвовал в орг.-управленч. работах в провинции Бомбей в Канье.

КАДУИ, сов. гор. т-ра в Вологодской обл. Ж.-д. ст. Лесгорское, деревообр.-з.д. маслопроизв.-предпр. Пром.-трансп. цен. страны.

КАДУНА (Kaduna), г. в Нигерии, адм. ц-р шт. Кадуна. 202 т. ж. (1975). Текстиль, швейн.-обувн.-произв., маш.-строи.-, деревообр.-пр.-маст.

КАДЫК, то же, что *адамово яблоко*.

КАДЫК-ГУЛЯМ, певесоним, сов. артиста цирка Якушевского Владислава Конст. (1886—1970) и солистка им. группы сов. акробатов и гимнасток на веревках.

КАДЫРЫ Абдулла (п.с. Джукучубаев) (1894—1940) узб. сов. писатель. Ром. «Менушкур» (1925) и повест. «Взрывы» (1929) пов. жизни узбеков в 19 в., пов. «Абид-Кетмен» (1935) — коллективизация.

КАДЫРОВ Габрат Хамидуллаевич (р. 1939), сов. гос. нар. делег. Чл. КПСС с 1965. С 1970 на парт. работе. С 1979 зав. отделом в 1984 секр. ЦК КП Узбекстана. С 1984 нар. ум. Афг. С. ЦК КП Узбекстана. С 1986 деп. ВС СССР с 1985.

КАДЫРОВ Пармилук (р. 1928), узб. сов. писатель. Чл. КПСС с 1971. Ром. «Чёрные глаза» (1966) сов. узб. писателя А. Мухомова (1977) о рабочем классе, ист. ром. «Звёздные ночи» (1975), повести, проза.

КАДЯК (Кадья), в н. части побережья Балтийского м-ра, в Швеции, 9,5 т. км². Выс. до 1353 м. Высокоразнообразная и горн. гундры. Раб.-воз. рабкоопс.-з.д. Осн. насел. — Кадья.

КАЕС (Каес), г. в З. Мали, порт на р. Сенегал, адм. ц. обл. Каес. Сов. д-т ж. (1976). Узд. ж.-д. ст. автоб. до 45 км.

КАЗАНЛИВ сов. узб. писатель Сагитдиннич (р. 1927), сов. дирижер, нар. арт. СССР (1985). С 1950 худ. рук. и гл. дирижер (с перерывом) опер. казах. нар. инстр.-тн. Курайтасы, в 1987 г. — опер. Казанлин. опер. Проф. Алматинской конс. (с 1981).

КАЖЛАВ Мурад Магомедович (р. 1931), сов. композитор, нар. арт. СССР (1984). Автор первого в мире б.с. симфонии (1967). Симф., драгоны, фп., хорные и др. прозв., музыка к кинофильмам и драм. спектаклям.

КАЖУЩАЯСЯ МОЩНОСТЬ, то же, что *видимая мощность*.

КАЗАКОВСКИЕ ПАМЯТЬ ЭММ, то же, что *виртуальная память*.

КАЗАДЭЗОС (Cazadézos), семья франц. музыкантов. 1) Апри Гюстав (1879—1947), альт. 2) Жан-Пьер (1887—1957), виолонч. 3) Муз. инстр.-тн (1901—39), возглавлял ансамбль при нем. Популяризатор музыки в США. 4) Роберт Эдмонд Робер Марсель (1899—1972), пианист. Прославился исполнением прозв. В. А. Моцарта, Л. Бетховена, Ф. Листа, Ф. Шопена.

КАЗАКОВСКИЕ Карл (1895—1966), нем. писатель (ФРГ). В мистико-символич. ром. «Город за рекой» (1947) — критика с позиций экзистенциализма интеллигентской личности в Германии.

КАЗАКЕВИЧ Эмм. Гейрхович (1913—62), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. Проза, р. Вел. Отеч. войне и послевоен. жизни ставит проблему социализма: романы: тв. «Двое в степи» (1948), ром. «Весна на Олере» (1949), рассказы. Пов. о Ленине «Синий тетрадь» (1961). Гос. пр. СССР (1948, 1950).

КАЗАКИН, верхняя муж. и жен. одежда у украинцев и русских в 19 — нач. 20 вв., состоящая из куртки, сшитой в талию, со сборками рукав.

КАЗАКОВ Аристарх Анд. (1878—1963), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник белогр. войны. Один из организаторов подавления *Ташкентского мятежа*, пред. Врем. рев. Совета, пред. ЦИК Украинской АССР. — Чл. ВЦИК.

КАКАВ Вас. Ин. (1898—1968), сов. военачальник, маршал артиллерии (1955), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1932. В Вел. Отеч. войне команд. артиллерией ряда фронтов. В 1950—65 зам. 1-й зам. и команд. артиллерии Сов. Армии, нач. войск ПВО Сухопут. войск. Деп. ВС СССР с 1946—50.

КАКАВ Александр (1916 зам. нар. СМ Узб. АССР), чл. КПСС с 1947. С 1970 2-й секр. Ленингр. обкома КПСС. С 1973 пред. Ленинградского ЦК КПСС.

КАК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1974. **КАКОВСКИЕ** Конст. Петр. (р. 1902), сов. военачальник, маршал артиллерии (1976), чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войне штаб-команд. артиллерии Кр. Армии; команд. артиллерии армии. В 1963—69 команд. ракетно-артиллерийской дивизии Сухопут. войск.

КАЗАНОВ Леон. Дав. (р. 1931), сов. проф. деятель. Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1974. Бригадир монтажно-бетончиков строит.-монтажного цеха управления «Алгартстрой» (с 1974), бригадир комплексной бригады строит.-монтажного цеха «Лена-Байкал» (с 1980). С дек. 1985 секр. ВЦИК. Чл. ЦРК КПСС с 1976. чл. ЦК КПСС с 1981.

КАЗАНОВ Матв. Фёд. (1738—1812), рус. архитектор, один из основоположников рус. классицизма. Писал проекты зданий, руководил жилах домам в обществ. зданиях, организовывал большие гор. пространства: Севаст. и Симферополь. С 1780 в СССР с 1776. У-т (1786—99). Голицынская больница (ныне 1-я гор. больница; 1796—1801), дома-усадьбы Лепкина (1779—91), Губина (1790-е гг.), Александровский дворец (позже разрушен), двор. академии; 1775—82). Применял большой ордер в оформлении интерьеров (Колонный зал Дома Союзов). Руководил составлением плана Москвы, организации archit. школы.

КАЗАКОВ Мих. Илл. (1901—79), сов. военачальник, ген. армия (1955), Герой Сов. Союза (1978). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну нач. штаба ряда фронтов, команд. бригады. В 1933—65 команд. воинскими рода б.с. (с 1945), в 1965—79 команд. 1-й Ов. Объединённых войск. сил гос-в — участник войны Варшавского договора. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—71. Деп. ВС СССР в 1954.

КАЗАКОВ Ник. (Миклай) Ин. (р. 1918), нар. поэт Мар. АССР (1960). Чл. КПСС с 1943. Сб-ки личн. стихов (в т. ч. «Поэзия» (1967), «Стихи» (1968)). Гос. пр. СССР, 1951; стихи для дет. в. ч.

КАЗАКОВ Юр. Ин. (р. 1924), сов. музык. нар. арт. (р. 1948). С 1958 солист Бюро симфонии. Один из выдающихся сов. исполнителей.

КАЗАКОВ Юр. Пав. (1927—82), рус. писатель. В змод.-поэтик. прозе (сб. рас-

сказы «На подулесте», 1959, «Во сне ты горю плакал», 1977; очерковая кн. «Северный диванчик», 1961—79) нравств. конфликты, лирико-философские мотивы.

КАЗАНОВА Римма Фёд. (р. 1922), рус. сов. поэтесса. Чл. КПСС с 1977. Гражд. и любовно-романс. поэзия. «В райе не идеальна» (1963), «Номно» (1974), «Набего» (1977), «Русло» (1979), «Пробный камень» (1982).

Переводы:
КАЗАНОВСКИЕ, г. (с 1867) в Казан-Ординской обл. на р. Смърдара, в 12 км от ж.-д. ст. Казанлык. Кирп. з-д. Осн. в 1853 (до 1867 жил. Форт № 1).

КАЗАНСКИЙ РАЙОН в составе Р. АССР **КАЗАН** (Kazan) Элла (р. 1900), амер. режиссёр т-ра и кино, писатель. Ф. «Трамвай «Жёлтый»» (1951), «Америка, Америка!» (1963), «Посетители» (1972). Последствия магнат (1976) и др.

КАЗАНДИЖИ, г. (с 1909) в Красноярской обл. Ж.-д. ст. Прже-ж.-д. транспорта, з-д стройматериалов, контора в Кае. Возник в 1895.

КАЗАНДАКИС Никос (1893—1957), грец. писатель. С 1947 жил во Франции и ФРГ. Философ.-идеалистич., в духе т. е. Геронч, критич. и социально-критич. драмы «Христос», «Одиссей» (обе — 1928), трил. «Прометей», «Посетитель», «Смерть и жизнь» и «Капитан Михаил. Свобода или смерть» (1933) проникнуты гуманистич. пафосом. Межд. пр. лауреат (1956).

КАЗАНЛИК, в Болгарии, в Казанлыкском котловине, 60 т. ж. (1982). Машин.-текстиль, швейн.-произв. Центр р-на вырабатывает изделия фирменной культуры в т. ч. казанлыкской роки.

КАЗАНЛИКСКАЯ ГРОВНИЦА, антич. погребальное сооружение близ г. Казанлык. В плане представляла собой крест. 4 — 14х 3 в. до н. э. Купол подкурганной камеры украшен росписью: гармоничное строение изображение фризиской погребальной трапеции.

КАЗАН Дав. Давидович (1905—74), герония француз. Дв. Союз. один из рук. коммунистич. молодежи. Чл. ФКП с 1933. Погиб в Афг. контрпаре.

КАЗАНОВ Александр Иванович Дикамов (1925—98), итал. писатель. Ист. соч., фантастич. ром. и «Мемуары» (т. 1—12, написаны в 1971—98, на франц. яз.), запечатлели события современности и митологич. любовные и авантурные приключения К.

КАЗАНОВА Лоран (1906—72), деятель движения сторонников мира, Ал. През. ВСМ (1959), участник франц. Дв. Сопр. Чл. ФКП с 1929. Межд. Лен. пр. (1960).

КАЗАНСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ 1876 (6 дек.) в Петербурге против казачьего строя. Первая общегос. демонстрация в России с участием рабочих (ок. 400 чел.). Проведена чл. «Земли и волю». С речью выступил Г. Плеханов. Демонстранты выносили и вывешивали красное знамя. Разогнана полицией. 15 чел. сосланы на каторгу и в ссылку.

КАЗАНСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ 1901 (15 дек.) в Петербурге против цензуры и ценз. (сп. 3 т. ч.) в Петербурге на пл. Казанского собора в 40-ую годовщину крест. реформы с требованием отмены «Временных правил об отпуске студентов в солдаты». Разогнана полицией.

КАЗАНСКАЯ ШКОЛА в аз-знании, группа азыковедов (В. В. Крушевский, В. А. Бордюкович и др.), объединившаяся в 1890-е гг. 19 в. во круг И. А. Бодуэна де Куртене. Работы в области теоретич. аз-знания (фп., фп.).

КАЗАНСКИЕ ПОХОДЫ сов. войск против Казанского ханства в 1543—52 с целью прекращения тат. набегов на Рус. земли. Поход 1543 воевод. воевод. воевод. воевод. Походы 1547—48, 1549—50 были безуспешны. Пр.-во Ивана IV серьёзно подготовилось к новому походу. В 1552 осада и штурм Казань (2 г.). В 1552 Казань была взята. Ханство было ликвидировано и Крымское присоединено к России.

КАЗАНСКИЙ ВОЙС. БОР. АЛ.-АР. (1891—1973), сов. воен.-органич. ком. (с 1969) СССР (1946), Герой Соц. Труда (1989). Тр. по каталитич. превращению углеводородов. Гос. пр. СССР (1949).

КАЗАНСКИЙ Вл. Бор. (р. 1931), сов. физико-химик, ч.-ч. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1962. Зам. Б. А. Казанского. Тр. по термодинамике катализа.

КАЗАНСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ им. А. Н. Туполева, осн. в 1932. Ф-ты (1984): систем автоматич. управления и оборудования летат. аппаратов, летат. аппаратов двенадцатой лета. аппаратов, авиотехники, радиотехн., высчит. и управляющих систем; 10 т. студ. студент. Орд. Труда, Кр. Знамени (1968).
КАЗАНСКИЙ БОЛЬШОЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР русской им. В. И. Кавалова. Ведет работу от первого поста, т-ра Казань (1893). Пост. театр. труппы в 1852. Орд. Труда, Кр. Знамени (1957).

КАЗАНСКИЙ ЗАГОВОР, попытка полить войн.-крест. в восстание летом 1863 в Подольске и поддержку Казань, восстания 1863—64. Организаторы: К-т пор. офицеров в Польше, мекс. отделение «Земли и воля», Лодзь, провинц. к-т. Участники выдали председателем К. П. Фроловым, численность 1863—64. Организаторы: К-т пор. офицеров в Польше, мекс. отделение «Земли и воля», Лодзь, провинц. к-т. Участники выдали председателем К. П. Фроловым, численность 1863—64. Организаторы: К-т пор. офицеров в Польше, мекс. отделение «Земли и воля», Лодзь, провинц. к-т. Участники выдали председателем К. П. Фроловым, численность 1863—64.

КАЗАНСКИЙ СОБОР в Ленинграде, нам. архитектур. муз. классическая. Построен арх. И. И. Воровским (1824—26). Крестово-купольное здание; мощная полукруглая колонада образует площад., выходящую в центр ансамбля Невского проспекта (1826). Сформированно полностью И. П. Марксовым и др. Перед К. с. — исполнение Б. И. Орловских в 1837 нам. М. И. Кутузова (похороненный в соборе) и М. И. Глинки (похороненный в музее истории религии и атеизма).

КАЗАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. И. Ульянова-Ленина, осн. в 1804. В 1887 в-уч-те на территории Физ.-Матем. Ф-ты (1984): механико-матем., высчит. математики и кибернетики, физ., хим., биологич.-почв., геол., геогр., ист., физ.-матем. И т. студент. Орд. Ленина (1979), Орд. Труда, Кр. Знамени (1935).

КАЗАНСКИЙ ФИЛИАЛ АН СССР, организ. в 1948 (с 1952 — филиал Академии наук, филиал в 1984 уч-ва учреждения. Пред. др. Ведом. — П. А. Кипичников (с 1982). осн. в 1919. Ф-ты (1984): технол., полимеры, механика, компрессорных машин и автоматизация хим.-технол. процессов, нефть, мех.-технол., ок. 11 т. студент. Орд. Труда, Кр. Знамени (1980).

КАЗАНСКОЕ ХАНСТВО, феод. государство в Ср. Поволжье (1438—1552), выделяется из состава Орды. Сложилась из племен казанские татары, маря, чувашы, удмурты, мордва, бакирмы. Губернители багратион казанские войска в 1452—1552. Ханство было ликвидировано в 20-х гг. 16 в. В 1487—1521 находилось в вассальной зависимости от России, с 1524 — от Турции. В результате Казанские походы Ивана Грозного было ликвидировано; Ср. Поволжье присоединено к России.

КАЗАНЦЕВ Алдр Петр (р. 1906), проф. сов. писатель. Чл. КПСС 1934. Работал в пионерских. Науч.-фантастич. ром. (Пылкастый остров, 1941; «Фантаг», 1974) и пов. («Внуки Марса»).

КАЗАНЬ, г., столица Татар. АССР, порт на р. Волга, у впадения р. Казанка. 1047 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Хим. пром-ст (3-ды: синтетич. каучука, хим.-фармацевт. и др.); текстильн. (в т. ч. уг.-т.) 6-т-ров. 5 музеев (в т. ч. Дом-музей В. И. Ленина). Осн. в 14 в., в 1438—1552 столица Казанского ханства. Крещен в 16 в. 16—18 вв. — столица Казанского царства (ков. 17 в. — нач. 18 в.). Петропавловский собор (ныне планетарий; 18 в.), мечеть Марджани (18 в.), колок. мечеть Казанская (19 в., в классическом). Орд. Ленина (1984).

КАЗАРКА, жук сем. долгоносиков; вредитель плод. культур в Евразии. Золотисто-

блгарный, дл. 4,5—6,5 мм. Питается почками, листьями, цветками и плодами, разводит возбудителя монильоза.

КАЗАРСКИЙ род птиц семейств Дл. до 60 см, весит до 8 кг, 4 вида, на Св. Евразии и Сев. Америке; в СССР 3 вида. 2 вида в Красных книгах МСОП и СССР. К. К. нис. относится также белоглазый чертик и красноезубо К. (в Красной книге СССР).

КАЗАРМА (от итал. саватта), здание для разведения поросят составной частью в дерев. России также объектике для рабочих.

«КАЗАРМА», негосударств. с.-х. газета, Петрозаводск. Основана Фридрихом 2 июля 1917-март 1907, 1913 номеров. С нояб. 1906 орган Февр. бюро воен. и боевых орг-ций большевиков. Распространяется в войсках. Издание «Казарма» связано с разгромом полицейск. воен. орг-ций РСДРП.

«КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ», нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

КАЗАРМЕННЫЙ КОММУНИЗМ, нутряно-примитивная, грубопримитивная концепция коммунизма как строя крайнего аскетизма, подавления личности, управляемого ужим словом «рев. лыцеров», жестокое регламентирование всех форм предельно бюрократизирован. обществ. деятельности с помощью насилия, лжи. Маркс и Энгельс ввели понятие «К. к.» для характеристики взглядов деятеля революции против всего человеческого.

новые, бурые, серозные, коричневые. Растительность гл. обр. степная, пустынная. Заповедники: Алма-Атинский, Аксу-Джагалты, Боровое.

Классовое об-во возникло во 2—1 вв. до н. э. (Кангуй). В сер. 6—8 вв. Тюркская кангуйская империя. 11—12 вв. гос.-феодал. Караханидское государство в Средней Азии. Сельджуки, кипчаки, монголо-татары. В кон. 13 в. образовалось Казах ханство, с-рое делалось в 14 в. Казах Тугайлы в (на территории казах. народности. В 18 в. Мл. и К-рове добровольно приняли рос. подданство. С присоединением Ст. жуза в 60-е гг. 19 в. все казах. земли вошли в состав Российской империи. Тюркская, Алма-Атинская, Тургайская, Уральская и части Семипалатинской и Сырдаринской обл.). На рубеже 19—20 вв. возникли киргиз.-с.-х. культуры Тугайлы в (на территории в Рев-циях 1905—07, Среднеазиатском пост. 1916, в Февр. и Окт. рев-циях 1917. Сов. власть установлена в нояб. 1917 — февр. 1918. Гражд. война закончилась в марте 1920. 26.8.1920 в составе РСФСР образована Кирг. АССР, переим. 19.4.1925 в Казах, АССР.

В 1921—22 проведена земельно-водная реформа. В результате вып.-пос. размежевания Ср. Азии в 1924—25 все казах. земли объединены. С 5.12.1936 — союзная республика. Народное образование в Казахстане в 1946 учредил Револуции (1970), движения народов (1972). КНП Казахстана образована в 1937. На янв. 1986 было 775 992 чл. и 34 784 кандидата в члены партии, в т. ч. чл. профсоюзов, 2 527 309 чл. комсомола.

В результате социализма, преобразований К. превратился в индустриально-сельск. р-з развитый. В экономике в 1984 выделены 36 отраслей по сравнению с 1940 в 36 раз. Добыча руд цинк. и редких металлов, угля, нефти, магнетита, калийных солей. Произведено 36 млрд. руб. (Соколовское, Саулякское, Лисинское м-ния), хромитов, марган. руд, фосфоритов и др. Рт. ГЭС (на рр. Иртыш, Сырдарья, Тара, Чу). Производство в 1984 учредил Револуции (1970), движения народов (1972). КНП Казахстана образована в 1937. На янв. 1986 было 775 992 чл. и 34 784 кандидата в члены партии, в т. ч. чл. профсоюзов, 2 527 309 чл. комсомола.

В результате социализма, преобразований К. превратился в индустриально-сельск. р-з развитый. В экономике в 1984 выделены 36 отраслей по сравнению с 1940 в 36 раз. Добыча руд цинк. и редких металлов, угля, нефти, магнетита, калийных солей. Произведено 36 млрд. руб. (Соколовское, Саулякское, Лисинское м-ния), хромитов, марган. руд, фосфоритов и др. Рт. ГЭС (на рр. Иртыш, Сырдарья, Тара, Чу). Производство в 1984 учредил Револуции (1970), движения народов (1972). КНП Казахстана образована в 1937. На янв. 1986 было 775 992 чл. и 34 784 кандидата в члены партии, в т. ч. чл. профсоюзов, 2 527 309 чл. комсомола.

В результате социализма, преобразований К. превратился в индустриально-сельск. р-з развитый. В экономике в 1984 выделены 36 отраслей по сравнению с 1940 в 36 раз. Добыча руд цинк. и редких металлов, угля, нефти, магнетита, калийных солей. Произведено 36 млрд. руб. (Соколовское, Саулякское, Лисинское м-ния), хромитов, марган. руд, фосфоритов и др. Рт. ГЭС (на рр. Иртыш, Сырдарья, Тара, Чу). Производство в 1984 учредил Револуции (1970), движения народов (1972). КНП Казахстана образована в 1937. На янв. 1986 было 775 992 чл. и 34 784 кандидата в члены партии, в т. ч. чл. профсоюзов, 2 527 309 чл. комсомола.

В результате социализма, преобразований К. превратился в индустриально-сельск. р-з развитый. В экономике в 1984 выделены 36 отраслей по сравнению с 1940 в 36 раз. Добыча руд цинк. и редких металлов, угля, нефти, магнетита, калийных солей. Произведено 36 млрд. руб. (Соколовское, Саулякское, Лисинское м-ния), хромитов, марган. руд, фосфоритов и др. Рт. ГЭС (на рр. Иртыш, Сырдарья, Тара, Чу). Производство в 1984 учредил Револуции (1970), движения народов (1972). КНП Казахстана образована в 1937. На янв. 1986 было 775 992 чл. и 34 784 кандидата в члены партии, в т. ч. чл. профсоюзов, 2 527 309 чл. комсомола.

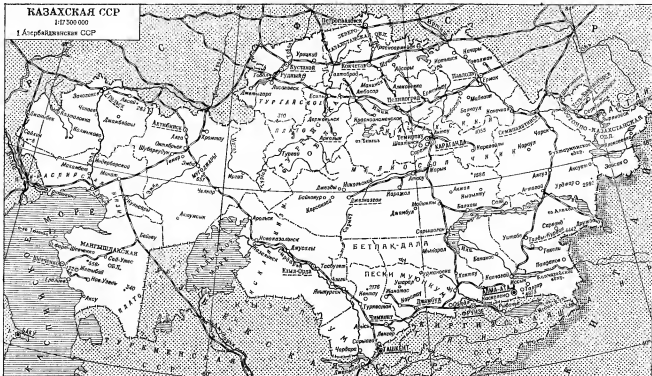
В результате социализма, преобразований К. превратился в индустриально-сельск. р-з развитый. В экономике в 1984 выделены 36 отраслей по сравнению с 1940 в 36 раз. Добыча руд цинк. и редких металлов, угля, нефти, магнетита, калийных солей. Произведено 36 млрд. руб. (Соколовское, Саулякское, Лисинское м-ния), хромитов, марган. руд, фосфоритов и др. Рт. ГЭС (на рр. Иртыш, Сырдарья, Тара, Чу). Производство в 1984 учредил Револуции (1970), движения народов (1972). КНП Казахстана образована в 1937. На янв. 1986 было 775 992 чл. и 34 784 кандидата в члены партии, в т. ч. чл. профсоюзов, 2 527 309 чл. комсомола.

В результате социализма, преобразований К. превратился в индустриально-сельск. р-з развитый. В экономике в 1984 выделены 36 отраслей по сравнению с 1940 в 36 раз. Добыча руд цинк. и редких металлов, угля, нефти, магнетита, калийных солей. Произведено 36 млрд. руб. (Соколовское, Саулякское, Лисинское м-ния), хромитов, марган. руд, фосфоритов и др. Рт. ГЭС (на рр. Иртыш, Сырдарья, Тара, Чу). Производство в 1984 учредил Револуции (1970), движения народов (1972). КНП Казахстана образована в 1937. На янв. 1986 было 775 992 чл. и 34 784 кандидата в члены партии, в т. ч. чл. профсоюзов, 2 527 309 чл. комсомола.

В результате социализма, преобразований К. превратился в индустриально-сельск. р-з развитый. В экономике в 1984 выделены 36 отраслей по сравнению с 1940 в 36 раз. Добыча руд цинк. и редких металлов, угля, нефти, магнетита, калийных солей. Произведено 36 млрд. руб. (Соколовское, Саулякское, Лисинское м-ния), хромитов, марган. руд, фосфоритов и др. Рт. ГЭС (на рр. Иртыш, Сырдарья, Тара, Чу). Производство в 1984 учредил Револуции (1970), движения народов (1972). КНП Казахстана образована в 1937. На янв. 1986 было 775 992 чл. и 34 784 кандидата в члены партии, в т. ч. чл. профсоюзов, 2 527 309 чл. комсомола.

В результате социализма, преобразований К. превратился в индустриально-сельск. р-з развитый. В экономике в 1984 выделены 36 отраслей по сравнению с 1940 в 36 раз. Добыча руд цинк. и редких металлов, угля, нефти, магнетита, калийных солей. Произведено 36 млрд. руб. (Соколовское, Саулякское, Лисинское м-ния), хромитов, марган. руд, фосфоритов и др. Рт. ГЭС (на рр. Иртыш, Сырдарья, Тара, Чу). Производство в 1984 учредил Револуции (1970), движения народов (1972). КНП Казахстана образована в 1937. На янв. 1986 было 775 992 чл. и 34 784 кандидата в члены партии, в т. ч. чл. профсоюзов, 2 527 309 чл. комсомола.

В результате социализма, преобразований К. превратился в индустриально-сельск. р-з развитый. В экономике в 1984 выделены 36 отраслей по сравнению с 1940 в 36 раз. Добыча руд цинк. и редких металлов, угля, нефти, магнетита, калийных солей. Произведено 36 млрд. руб. (Соколовское, Саулякское, Лисинское м-ния), хромитов, марган. руд, фосфоритов и др. Рт. ГЭС (на рр. Иртыш, Сырдарья, Тара, Чу). Производство в 1984 учредил Револуции (1970), движения народов (1972). КНП Казахстана образована в 1937. На янв. 1986 было 775 992 чл. и 34 784 кандидата в члены партии, в т. ч. чл. профсоюзов, 2 527 309 чл. комсомола.



тузский басс.), жел. (Атсуз), медные (Диез-казган, Коунрад) и др. руды. На С. степная, на Ю. полупустынная растительность.

КАЗАХСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Абая, Алма-Ата, осн. в 1928. Фты (1984): физ., матем., естество-геогр., филол., ист., дефектологич., худ.-графич.; ок. 7 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1978).

КАЗАХСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. И. Ленина, Алма-Ата, осн. в 1960 на базе горно-металлургич. ин-та (1934). Фты (1984): геологоразведочный, гидрогеол., электротехнич. техник, горн., нефт., металлургич., автоматик и систем управления, маш.-строи.; филиал в г. Карагану; св. 11 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

КАЗАХСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ, Алма-Ата, осн. в 1930. Фты (1984): аграрнич., агрохимии и почвоведения, плодово-овощ-ва и виногра-ва, защиты р-вий, лесного х-ва, механизации с. х-ва, организации и технологии ремонта машин, электрификации с. х-ва, экономики и организации с. х-ва; св. 10 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

КАЗАХСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им. М. О. Ауэзова, открыт в 1926 в Кызыл-Орде, в 1928 работает в Алма-Ате, с 1937 академич. Орд. Труд. Кр. Знамени (1946). Друзья народов (1976).

КАЗАХСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им. Абая, открыт в 1933 в Алма-Ате как Муз. студия, с 1937 совр. назв., с 1941 академич. Спектакли на казах., и рус. яз. Орд. Ленина (1939).

КАЗАХСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. С. М. Кирова, Алма-Ата, осн. в 1934. Фты (1984): матем., механики и прикладной математики, физ., хим., биол., геогр., ист., филос.-экон., филол., журналистич., юрид.; св. 12,7 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК, относится к тюркским языкам (кыпчакская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

КАЗАХСТАН, см. *Казахская ССР*.
КАЗАХСТАН, сов. изд-во, Алма-Ата. Осн. в 1920 как Киргизиздат, с 1964—«К». Общед. изд-во, производит. техн. и мед. лит-ра на казах., рус., уйгур, кор. и др. яз. В 1984—214 книг и брошюр тиражом св. 2,4 млн. экз. Орд. Дружбы народов (1975).

«КАЗАХСТАНСКАЯ ПРАВДА», ежедн. росск. газета КазССР на рус. яз. Алма-Ата. Осн. в 1920. Тираж 274,7 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1938).

КАЗАХСТАНСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, один из дев. райо-в КазССР, территориально совпадающий с *Казахской ССР*.

«КАЗАХФИЛЬМ» им. Ш. Айманова, сов. киностудия худ. и док. фильмов в Алма-Ате. Осн. в 1944. Выпускает 7 худ. фильмов в год. Среди лучших ф.: «Джамбул» (1935), «Сказ о матери» (1963), «Клар-Жубек» (1970), «Летящий» (1973), «Трансвалийский жеребец» (1978), «Кровь и пот» (1979), «Вкус хлеба» (1979), «Мосфильмом»).

КАЗАЧЕСТВО, воен. сословие в дореф. России в 18—нач. 20 вв. В 14—17 вв. вольные люди, работавшие по найму, лица, несшие воен. службу в погран. р-вах (городовые и сторожевые казахи); в 15—16 вв. за границей России и Польско-Литов. гос-ва (на Днепре, Дону, Волге, Урале, Тереке) возникло самоуправляющееся общество т. и. вольных казаков (гл. обр. из богатых крестьян), к-рые являлись гл. движущей силой нар. восстаний на Украине 16—17 вв. и крест. войн в России 17—18 вв. Царское прав-во стремилось использовать К. для охраны границ, в войнах т. д. и в 18 в. подчинило его, превратив в привилегиров. воен. сословие, опоры самодержавия. В 18 вв. 20 в. существовало 11 казачьих войск. В 1920 К. как сословие упразднено. В 1936 были созданы доинские, кубанские и терские нв. казачьи соед., участвовавшие в Вел. Отеч. войне.

КАЗАЧОК, в дореф. России у укр. и рус. помещиков мальчик-слуга, одетый в казачий или чепецкую.

КАЗАЧОК, нар. танец (укр. К., кубанский К., терский К. и др.). Муз. размер 3/4.

КАЗЕБИ Александр (1848—93), рус. писатель. Ром. «Эгуэжа» (1881), пов. «Злюка» (1882), пьеса «Арсен» (доч. 1882) изображают быт рус. горцев, их борьбу с самодержавием. Мастер психологизированного действия. Пер. А. С. Гребодова, М. Ю. Лермонтова.

КАЗЕБСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Гурз. ССР. Осн. в 1975. Пл. 4300 га. В отл. уаствок. лес на берегу Радде, сосны кавказской и др. Субальп. и альп. луга. Дагестанский тур. расы, калк. каменная куница.

КАЗЕБК (Мягквари — гурз. Урхсок — осет.), вершина в центр. части Б. Кавказа, в Гурз. ССР. 5033 м. Ледники (общая пл. 133 кв. км).

КАЗЕБСКИЙ КЛАД, комплекс бронз., серебр. и жел. предметов (сосуды, украшения, оружие и др.) 6—3 вв. до н. э.; найден в 1877 в ст. Казебек Боюн-Трута, дороти **КАЗИН**, г. на С.-З. Ирана 1745 г. ж. (1983). Пищ., текст. пром-сть. Куст. провоз по ковров. Торг. центр. Мечети 12 в. — Соборная (порт. 17 в.), Хейдерие. Центр миниатюры (16—17 в.).

КАЗИНИ Хамдаллах Мостуфои (1281—ок. 1330), иран. историк и географ. Тр. по истории и географии Ирана 13—14 вв.

КАЗИН (от тат. сазез — сыр), сложный белок, образующийся из предшественника К. — казеиногена при стораляризации молока под действием протозоитич. ферментов. Содержит осн. массу творога. Применяется для произ-ва красок, клеев, пластмасс, искусств. кожи, продуктов.

КАЗИН Марат Ив. (1929—44), партизан Вел. Отеч. войны, Герой Сов. Союза (1955, посм.). Юный пионер, с 1942 разведчик партиз. отряда (Минская обл. Окруженный фашистами, подорвал себя гранатой).

КАЗЕЛЛА (Casella) Альфредо (1883—1947), итал. композитор, пианист, дирижер, музыковед. Предст. неоклассицизма. Камерная оп. «Сказание об Оррее» (1932), соната для фпн. и струн. пистр-то «Скарлаттаниа» и др. С. 1952 в Неаполе — Междунар. конкурс пианистов им. К.

КАЗЕМАТ (франц. casemate), 1) помещение в закрытых фортификац. сооружениях, защищающее находящийся в нем людей и вооружение от огня противника, 2) Брониров. закрытое помещение на кораблях (в 19—нач. 20 вв.) для установки орудий, хранения снарядов и др. Об. муш. 20 в. одиночная камера в торные.

КАЗЕМ-БЕК Мирра Мухамед Али (Александр Касимович) (1802—70), рус. востоковед, К. Петерб. АН (1833). Сов. по истории Кавказа, Ирана, Ср. Азии, Крыма, истории ислама, нрав. и творч. яз.

КАЗЕНАЯ ПАЛАТА, губ. орган Мин-ва финансов в Рос. империи в 1745—1917. Ве-

дава сборов назвое, гос. имуществом, выпенди откупными и др. финан. делами. В подчинении К. п. находились губ. и уездные казначейства.

КАЗЕННЫЕ ЗАВОДЫ, в России гос., обычно воен. и горно-металлургические. Возникли в 17 в. как мануфактуры, распространились с нач. 18 в., особенно на Урале. Рабочие в осн. гос. крестьяне, крест. крестьяне, вставшие после крест. реформы 1861 наемными рабочими.

КАЗЕННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, в Рус. империи 18—19 вв. крестьяне, принадлежавшие гос-ву (казне); общинное назв. гос. крестьян.

КАЗЕННЫЙ ПРИКАЗ, дворцовое учреждение в Рус. гос-ве 16—17 вв. Ведал производом и хранением чиновников, производил судебные операции для царских нужд. Выделялся из козны княжеской.

КАЗИ-МАГОМЕД, г. (в 1938) в Азерб. ССР. Ж.-д. узл. Кавротказская ф-ка.

КАЗИМЕЖ-ДОЛЫИ (Kazimierz Dolny), г. в Польше, на р. Висла. Осн. в 14 в. Сохранил ср.-век. архитектур. ансамбль в стиле позднего Ренессанса (нач. 17 в.).

КАЗИМИР I (Kazimierz) Восстановитель (1016—38), князь польский с 1034(47), из династии Пястов. Укрепил христианство в Польше, герм. духовенства церковь, вернул Польшу Мазовью (1047), Силезию (1054).

КАЗИМИР III Великий (1310—70), король польский с 1334, последний из династии Пястов. Уступил (1343) Тевтонскому ордену Польшу, Мазовье, вернул Польшу Кувявию (1343), Полоцк, Угорские земли, часть калужскую землю (1349—52), Подолию (1366). Издад Вислицко-Петровские статьи 1346—1347.

КАЗИМИР IV Ягеллончик (1427—92), вел. князь литовский с 1440, король польский с 1447, Сын Ягяло. Завершил благоприятными для Польши Торунскими миром 1466 Тринадцатилетним перемирием 1456—66. Издад Нешавские статьи 1454.

КАЗИМ Вас. Вас. (1898—1981), рус. совет. Один из организаторов лит. гр. «Кувякинцы». Осн. в 1925 издательство «Лит. Сб. «Рабочий май» (1922), «Избранное» (1978).

КАЗИНО (франс. casino, от итал. casino — домик), в бурж. странах — игорный дом; увеселит. заведение с рестораном и играми (в карты и др.).

КАЗИНКА, парк в 1968 шт. Ассам. Осн. в 1908, до 1968 резерват. Пл. 42 994 га. Св. половина мировой популяции инд. панширного носорога (св. 400 экз-нов), слон, дингов буйвол, газель, тигр, медведь-оглени и др.

КАЗЛУ-РУДА, г. (с 1950) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Деревня 151 дв-тия.

КАЗНА (торг.) (устар.), ценности, имущество, принадлежавшие гос-ву (ранее также королю, князю, герцогу) или орг-ции (напр., войсковая, монастырская и т. п.). Др. Рус. всякого рода движимое имущество (домовая, постельная, золотая К. и т. п.), преим. не частное (княжеская, заповорская, казменная К. и т. п.).

КАЗНА КНЯЖЕСКАЯ (царская), 1) канцелярия, архив и хранилище ценностей вел. и уездных князей в России 14—16 вв. 2) В Рус. гос-ве с сер. 13 в. центр ведомств по финан. вопросам, управляло рядом областей и неукрывными разрадами населения.

КАЗНАЧЕЙСТВО, в СССР — центральный и местные органы центр. и местных органов гос. управл. в составе гос. учреждений, странх внут. делами, выпускаемые казначейством, как правило, для покрытия бюджетного дефицита; в социалистич. странах бух. делами мелких кпп (в СССР — 3 и 3 руб.).

КАЗНАЧЕЙСТВО, в ряде капиталистич. стран (США, Великобритания, Франция) гос. финан. орган, осуществляющий исполнение бюджета. К. также организует взимание налогов, сборов, выпускает казначейские билеты.

КАЗУАРИНА, род деревьев и кустарников сем. казуариновых. Ок. 60 видов, гл. обр. в Австралии. Одно из древнейших двудольных растений. В Австралии сосны истич. странх Африки, Азии Америки для защиты полей, каналов, обсеяние пустынь, а также как декоративные, в т. ч. в СССР (Закавказье).

КАЗУРЫ, отряд бескрылых птиц. 2 сем.: зму и собственно К. У совместно К. выс.

в ср. 1,8 м, ноги трехпалые: 3 звода, в кончик ловах Австралии. Н. Гиннин и близлежащих о-вах.

КАУСТИКА, рассмотрение отд. случаев в их связи с общими принципами (права, модали и т. д.). В теологии (особенно в католицизме) — учение о степени греха применительно к его последствиям, к его природе, порядку, изворотливости и доказательствах (обычно ложных или сомнит. положений); кратчайшество.

КАУСУС (лат. casus), случай, простотность, приключенье (обычно смешные, затруднительные, необычайные).

КАУСУС ВЕЛИИ (лат. casus belli), формально-прав. обстоят. для объявления войны.

КАУСУС ФЕДЕРИС (лат. casus foederis), условия, факт, при к-рых гос-во — участник междунар. договора должен совершить предлежательные действия (напр., герм. герм. выступить в войну на стороне союзного гос-ва).

КАУЗЫМ, р. на С. Зан. Сибири, прав. приток Оби. 639 км, пл. басс. 33,6 т. км². Ср. расход воды ок. 267 м³/с. Суход. на 192 км от устья.

КАУЗЫР, р. в горах Дж. Сабжи, одна из остающихся реч. Турба (басс. Емисей). 388 км, пл. басс. 11 400 км². Ср. расход воды ок. 570 м³/с. Суход. в половодье (97 км).

КАУЗЫМ Петр Мих. (1892—1964), сов. фольклорист; нар. арт. СССР (1961). Чл. ЦК КПСР. С 1937 в Ленинград. филармон. им. Пятницкого. Исследователь песн. песенного фольклора. Песни, лит.-муз. композиции и др. Тр.с. нар. ССР (1952).

КАУЗЫМ, фамилия мусульм. старший сын Адама и Еам, земледельц. Убил из зависти брата Авеля — «пастыря овец». Проклят богом, брошен в пустыню и отмечен особым знаком («Канюна печать»).

КАУЗИТ, минерал класса сульфатов, $KaMg(SO_4)_{2n} \cdot nH_2O$. Светлые зернистые массы; кристаллы 2—2,5 столба Корн.

КАУЗЫР, назв. г. Кудубшея (Новосибирск) до 1935.

КАУПЕРГЕНОВ Тулеберген (р. 1929), нар. писатель Каракал. ССР (1974). Чл. ЦК КПС с 1954. Ром. «Дюю каракалпак» (1963—65) о судьбах калмыц. женщин в 20 в.; ист. трл. «Каракалпакские дастаны» (н. 1, 2, 3, 1968—70). Повести.

КАУПЕРГЕНОВ Александр Степ. Евгеньевич, нар. Нил. Вахажинский трансп. узл. 5,9 млн. ж. (1983), с пригородными св. 8 млн. ж. Металлургия, маш.-строи., текст. хим. и др. пром-сть. В 1937—40 директор Ц. К. Казанского хим.-вызавт. зноку на тер. совр. К. г. Ванилю, затем Фрустат. В 641—969 столица араб. наместничества Египта С969 правительстве, резиденция Фатимидов (Омь-Казир). В 978—1171 столица гос-ва Фатимидов. В 13—14 вв. 16 в. кр. тор., ремесл. и культурный центр, столица малых князев султанов, резиденция последних халифов из династии Аббасидов. В нач. 16 в. захвачен турками-османями. В 1882 оккупирован англ. войсками. В 1914—22 — адм. и культурный центр в Египте. В 1922—23 столица Корн. Египет, с 1933 — Егип. Респ., в 1938—71 — ОАР, с 1971 — АРЕ. Архит. улам. 4 в. до н. э. — 19 в.; мечети Ибн Тулуна, 9 в., аль-Азхар (10 в.), мечети Ибн Халвуна, 10 в.; мечеть-медресе султана Хасана, 14 в.; мавзолей мамлюков, 15 — нач. 16 вв. 10 музеев, в т. ч. Египетский, Коптский.

КАУПЕРГЕНОВ Ибн Абу (1893—1978), сов. гос. деятель, педагог, д. ч. АН РСФСР (1944), пред. АН РСФСР (1946—67), д. ч. АН СССР (1954), чл. Президиума ЦК КПС с 1917. Мин. просвещения РСФСР в 1949—56. Автор и ред. учебников по педагогике. Тр. по вопросам воспитания. Капа, в 1956—57 директор Института истории. Чл. ЦК КПС с 1936—61. Ден. В СССР 20—1956—66.

КАУРСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1943 (22—26 в. 1943) — 4-ой зам.-нар. конференция в Кавре при участии пред. США Ф. Рузвельта, премьер-мин. Великобритании У. Черчилля и главы кит. гоминдановского пр-ва Чан Кайши. Решены вопросы, связанные с воен. операциями против Японии. Был принят решение о возвращении Китая волею триумфаторов. Япония должна вывести свои войска из Китая, кроме Японии захватившей с нач. 14-ой ввр. войну.

КАЙДИСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, АРЕ, осн. в 1911 в г. Дамаске. 13 факультетов.

КАЙДАН-ДЕШИН Сер. Фел. (1901, осн. сов. композитор. Автор оперного марша

«Взвешьте косянки...» (1922), сцен. прозил. для фил. музыки к спектаклям драм. т-ра и др.

КАЙЕ (Saeyne) Люсьен (1864—1944), франц. геолог, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по литологии и региональной геологии.

КАЙЕ ДЮ КОММОНЬИ (Les Cahiers de la Communion), франц. эссеист, журналист ЦК ФКП, Париж. Осн. в 1924. Тираж (1985) 20 т. экз.

КАЙЕНА (Сауенге), г. порт, адм. г. Гвианцы. Насел. 38,5 т. ж. (1982). Произв. рома. Дессолине.

КАЙЕРКАН, г. (с 1982) в Красноярском кр. Ж.-д. ст. Добрыч утла.

КАЙЕРЛИК (Kaiserling) Фридрих (1906—60), нем. литературовед (ФРГ). Предст. г. в школы интерпретации (см. в ст. Штайнер Э.). Кн. «Искусство слова» (1948); иссл. совр. драм.

КАЙЗЕР (Kaiser) Георг (1878—1945), нем. драматург-экспрессионист. Комедии: мистико-романтизм антиимпериалистич. («Солдат Танка», 1940), ист. («Гражданин Калед», 1914), социально-критич. («Лас», 1918—20) драмы.

КАЙЗЕР (нем. Kaiser), назв. императора в империи Японии (1868—1945) и Германии (1871—1918).

КАЙЗЕРЛИК (Keizerling) Герман (1880—1940), нем. писатель и философ-ирирационалист. Автор «Кавен» 3 томов (1971). Проблемы бытия через обращение к вост. мидности («Путь через днешних философов», 1919).

КАЙЗЕРСТАДТ (Kaiserstadt), г. в ФРГ. 99 т. ж. (1981). Мар-тин-лутер. пром-сть. Возник в 9 в. как король. резиденция Угт.

КАЙКО Такэши (р. 1930), япон. писатель. В пов. «Гиганты и гигантки» (1957) проблемы отчуждения человека, ром. «Японская трехгрошовая опера» (1939) — сатира на последние Ямато. Ром. «Судьба» (1957) — борьба между народами против амер. агрессии.

КАЙЛАС, нар. в системе гор Ганджисхора, ок. Тибетского нагорья в Китае. Дл. ок. 300 км.

КАЙМАН ОСТРОВА, Каймановы Острова (Cayman Islands), о-ва в Карибском м. к С.-з. от о. Ямайка. Владение Великобритания. 1964 г. 1964 г. 1964 г. Кайман, М. Кайман и Кайман-Брак. Климат тропич. пассатный. Ср.-мес. темп-ры 13—30. Осадков 1 800 мм. Влажность воздуха умеренно влажная дна. Общ. пл. 239 км². Нас. 16,7 т. ж. (1979). Алм. ц. — Джорджтаун. Мор. промысел (лов акулы, оскардывание, рыболовство). Много Заготовки ценной древесины. Экспорт панцирей и мяса черепах. Открыты Колумбом в 1503.

КАЙМАНЫ, общее назв. 3 родов пресмыкающихся сем. аллигаторов. Дл. до 3 м. 3 видов, обитают в волемах Центр. и Юж. Америки.

КАЙНАЗОВА Суракан (Зууракан) (1902—82), новатор с.-х. произв-ва, звание Героя Труда. Кирг. ССР (1937—38). Дважды Герой Сов. Труда (1948, 1957) за высокие урожаи свекл. Чл. ЦК КПС с 1939. Ден. Осн. в 1930.

КАЙНАР («Родник»), сов. назв.-Алма-Ата. Осн. в 1962. Литра по с.-х. ву. В 1984 — 228 книг и брошюр тиражом св. 1 млн экз.

КАЙНОЗСКАЯ ЭРАТЕМА (ЭРА), кайнозой (от греч. kainos — новый и zōē — жизнь), самая молодая эратема (группа) общей стратиграфии, включает последние формы и соответствует ей новейшая эра геол. истории; охватывает и совр. эпоху. Нач. К. э. 60—70 млн. лет тому назад. Подразделяется на 3 эры: палеоген, неоген и четвертичная (антропогенную) системы (периоды). К. э. характеризуется интенсивным горообразованием, движениями, связанным с альпийской складчатостью и содействием расхождению гор. цепи по периферии Тихого ок., на Ю. Европы и в Азии; в конце неогенового — начале антропогенного времени произошло резкое изменение климата, сопровождавшееся мощным материковым оледенением, охватившим громадные площади в Евразии и Сев. Америке. Организм. мир характеризуется появлением высших млекопитающих, в том числе приматов близки к современным. В начале антропогена появились первые примитивные люди.

КАЙНОЗОВЫЕ (Кайнозой), эра геол. истории, формирующая последние эра эффузивные горы, широко затронутые процессами изменения.

КАЛГАН, 1) (узбек) многолетнее травянистое р-ние из рода лагушка сем. розовых. Расцвет по сырому лугом и кустарникам в Евразии. Дубильное, лекарств. (вязнущее, дезинфицирующее р-ние). 2) (тагант) меньшая, или алиянская лекарственная) многолетнее р-ние сем. имбирных; произрастает в Вост. Азии.

КАЛГАН, см. **КАЛГАНА**.

КАЛГАРИ (Calgary), г. на 3. Канады. 593 т. ж. (1961). Нефтеперераб., хим., пищ. произв-ство.

КАЛГУРЛИ (Kalgörlü), г. на 3. Австралии. 19 т. ж. (1976, вместе с г. Боулдер). Золотопроизв. центр.

КАДРО (Kadro) Николас (р. 1908), англ. экономист. Тр. по вопросам занятости, инфляции и экон. политики. В исследовании экон. роста осн. внимание концентрирует на количества, аспектах, но решающая соц.-экон. природы капиталистич. строя.

КАЛЕ (Calais), г. во Франции, порт на прол. Па-де-Кале, адм. ч. деп. Паде-Кале. 79 т. ж. (1973). Машино-хим., металлургич. В сев. 14—16 км — сев. вост. городом владели англичане.

КАЛЕБАС, сосуд из плода calabassового дерева или тыквы. Восточн. и южн. страны. Для хранения пахитков в Африке, Юж. Америке, Н. Гвинее.

***КАЛЕВАЛА**, карело-фин. эпос о похождениях арктических героев. Стихотворен. в начале в Калеве. Составлен из нар. песен (рун) Э. Лейнером; опублик. в 1835 и 1849.

***КАЛЕВИПОЭТ**, ст. нарч. эпос. Составлен в начале в 1837 г. в Калеве. Основан на основе нар. сказаний о деяниях богатыря Калевыно, борца против враждебных народов шти.

КАЛЕВКА (отборное), русское дтв. форма обработки литежных кромок деталей. Форма подопыт колочки и реж. железки соответствует получаемому профилю.

КАЛЕДИН А. М. (род. 1917), инженер-руководитель казахской контер-пн. на Дону, ген. от кавалерии. С 1917 атаман Донского казачьего войска. В окт. (нояб.) 1917 — инж. (февр.) 1918 возглавлял казачьи отряды в Кавказе.

КАЛЕДИНИЦА, антаис, ямуж зачаточного качества в Донской обл. под рук. А. М. Каледина в окт. (нояб.) 1917 — февр. 1918. Поддерживала связь с войсками России и инер. интервентами. Ликвидирована рев. войсками.

КАЛЕДИОН (Caledonia), древнее назв. части о. Великобритания, к С. от зал. Ферр-од-Форт и Ферр-од-Клайд. В лит-ре часто используется как поэтич. назв. Шотландия.

КАЛЕДОНСКАЯ СКЛАДАЧАСТЬ, эра тектонеза, происходившая в ордовикском и силуринском периодах; в результате возникли горн. сооружения 6 ч. Британских о-вов, сев.-зап. части Скандинавии, зап. части Центр. Казахстана и др.

КАЛЕДИОНСКИЙ КАНАЛ, в Великобритании, проходит от зал. Лок-Линне до зал. Марш-Ферт (от Инвернесса в Шотландию). Открыт в нач. 19 в. Дл. 88 км, глуб. 4,3 м, 29 шлюзов.

КАЛЕЙДОСКОП (от греч. kalos — красивый, eidos — вид, ... skopeo — наблюдать), зеркальными пластинками или осколками разноцв. стекла, в к-рой можно наблюдать быстро сменяющиеся симметричные цветные узоры.

КАЛЕМИЕ (Kalemie) (Калима; до 1968 Кальмари), г. в Загребе, на о. Таганьика. 87 т. ж. (1967). Текст., хим., цем., фарм. произв-ство. Рыб-во.

КАЛЕНДАРНАЯ ПОЭЗИЯ, произведения нар. усно-поэтич. творчества, элемент образности, связанной с временами года, агр. праздниками (колосий и др.).

КАЛЕНДАРНЫЕ БЕСПОЯРДИКИ, движение оппозиции чл. Большой гильдии, чеховых ремесленников и др. в Риге в 1584—89 против магистрата в Речи Посполитой. Поднято в начале 1817 г. в связи с восстановлением прав иезуитов, Подвалены.

КАЛЕНДАРЬ (от лат. calendarium, букв. — счетовое книжечко, в лат. — должник платил проценты в день календо), система исчисления больших промежутков времени, осн. на периодичности вращений небесных тел. Наиб. распространен солнечный К., в основу к-рого положен солнечный (тропич.) год. Совр. К. наз. григорианским (нов. стилем),

он был введен папой Григорием XIII в 1582 и заменил юлианский К. (старый стиль), к-рый применялся с 45 до н. э. В юлианском К. в течение года тропический год считался равным 365,25 сут., что на 11 мин 14 с длиннее тропич. года. Длится года а григорианский К. в ср. равна 365,2422 сут., что на 26 с короче юлианского К. В юлианском К. более точен, поэтому и нем меньше високосных годов, выводимых для устроения расхождения К. со временем тропич.

КАЛЕНДАРЬ (от лат. calendarium — вывед. с 14 февр. 1918. Различие между старым и новым стилями составляет в 18 в. 11 сут., в 12 и 20 в. — по 13 сут. В ряде мусульм. стран пользуются лунным К., в к-ром начало календарных месяцев соответствует месяцам новолуния. Лунный месяц (синодич.) длит. 29 сут. 12 ч. 44 мин. 8 с. В течение 12 месяцев дают лунный год в 354 сут., к-рый оказывается на 11 сут короче тропич. года.

В ряде стран Юго-Вост. Азии, Иране, Израиле существуют разновидности лунно-солнечного К., в к-ром смеш фвз Луны согласуется с началом астрономического года. В таких К. наступаю год играет период в 13 солнечных месяцев и 253 лунных месяцев (т. н. Метонов цикл).

КАЛЕНДАРЬ, справочное издание, содержит последоват. перечень чисел, дней недели и месяцев в течение года. В календарях приводятся и иллюстрации.

КАЛЕНДАРЬ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ, см. **КАЛЕНДАРЬ**.

КАЛЕНДУЛА, род трав и полукустарников сем. сложноцветных. Св. 20 видов, гл. обр. в Средиземноморье; в СССР 4 вида (на мор. побережье К. тропических островов, в горах). Возделывают К. лекарственную (ноготки), используемую как дезинфицирующее и успокаивающее средство, а также как пищ. добавку и лекар. р-ние.

КАЛЕНДАЕ (лат. Calendae), в рим. календаре первые числа месяца, приходящиеся на день недели в 1-ю, 3-ю, 5-ю, 7-ю, 9-ю, 11-ю и 13-ю календы. В календаре латинского происхождения к-рый не наступит, а т. н. календы «К.» применялись только в рим. календаре.

КАЛЕЦКИЙ Странислав Иванович, сов. географ, акад. АН СССР (1968). Чл. КИСС с 1943. През. Геогр. об-ва СССР (1964—77). Осн. тр. по теоретич. вопросам физ. географии и картографии.

КАЛЕЦКИЙ (Калевск) Михал (1899—1970), польск. экономист и статистик. Одним из первых предложил экон.-матем. модель капитализма. Тр. по проблем. экономического планирования темпа роста социализма, экономики и нар. дохода.

КАЛИ (Кали в др.), в брахманизме и индуизме жевн. инастась бога Шивы, его супруга, почитаемая особенно в Бенгалии. Изображается гл. обр. в гротоме, устрашающем облике.

КАЛИ (Cali), г. в Колумбии, адм. ч. деп. Вальде-дель-Каука, 1,4 млн. ж. (1983). Пищ. текст., кож.-обув., цем. произв-ство. 2 ун.та. Оса. в 1536.

КАЛИЯ (Калие, то же, что калия гидроксид), **КАЛИЯРИЯ** (Каликария), мис на побережье Черного м., в сев.-вост. Болгарии. Но время рус.-тур. войн в 1774—75 г. Влегал в Крым. В 1802 г. Ф. Ушаков 31. 1. 1791 г. разбил и обратил в бегство тур. флот. Антик. и ср.-век. крепость, некрополь.

КАЛИВ (Калив), местное назв. о-ва в Казах. ССР, а Ишимской степи. Ок. 120 км².

КАЛИВР (фрнц. calibre), 1) диаметр канала ствола огнестрельного оружия, а также калибра снарядов, выстрелов, выстрелов и снарядов, линеек (0,1 дюйма), миллиметров; одна из осн. величин, определяющих мощность огнестрельного оружия. 2) Масса аммун. бомбы выстрелов и др. 3) Измерит. инструмент для контроля размеров, формы и взаимного расположения частей изделий. Различают каливры для измерения диаметров и установливаемые на необходимый размер, а также профильные К.-шаблоны. 4) В прокатном производстве отливочные каливры — стержни (вырезаны) прокатных валков, через к-рый пропускают обжимаемый металл для придания ему требуемой формы.

КАЛИВР (фрнц. calibre), в лит.-искусств. инструментальный завод «Калибр».

КАЛИВРАТОР, прибор для настройки и измерения средств измерения, а также для точного измерения параметров исследуемого объекта. Действие К. осн. на сравнении параметров рабочего измерит. прибора и образцового.

КАЛИВРОВАКА в метрологии, определенная погрешность или поправку одной (многочисленной) меры, напр. линейной шкалы, или одной из мер (напр. весовых) в ряде необходимых для получения правдивых результатов измерений. К. осуществляется сравнением мер или участков шкалы.

КАЛИВРОВАНИЕ процесс вычисления, сокращения методов определения размеров, формы, числа и характера расположения калибров в валках; К. м.м. также нарезку ручьев, обработку ступенчатых калибров.

КАЛИВРОВАЩИЕ СТАЛИ, холодные (для мало-пластичных сталей теплые) فولочение с необходимостью равномерной деформации стальной стали для получения заданного размера, улучшения качества поверхности и (иногда) повышения неск-рых механич. свойств.

КАЛИВРОВАЩИЕ ПЛОДОВЫЕ, разделение плодов по размеру на фракции; одна из операций их товарной обработки. Проводят на калибровочных машинах или вручную.

КАЛИВРОВАЩИЕ СЕРЬЯ, разделение смесей кварцузы, хлоркачична и др. по размеру на фракции, соответствующие размерам ячеек высасывающих аппаратов сепарок. Проводят в металлургии.

КАЛИГУЛА (Caligula) (12—41), рим. император с 37 г. из династии Юлиев-Клавдиев. Отличался жестокостью, властью и требовательностью к себе и окружающим; известна жестокость сената и преторианцев; убит драматургом.

КАЛИЙ (лат. Kalium) 19, ат. м., вид. подг. драматург. Писал на санскрите. Лирик. и эпич. поэм; драмы на фольклорные и эпич. сюжеты: «Малавика и Агингитра», «Мужеством отбрасываясь в море», «Смерть известная», «Классич. драма «Шакунтала, или Перстень-примета».

КАЛИЙ (лат. Kalium), К, хим. элемент периодич. системы Менделеева, ат. н. 19, ат. м. 39,0983, относится к щелочным металлам. Назв. от фрив. аль-кали — поташ (далее — калий). В природе встречается в виде соединений с сернистой водой. Сернистая вода, мягкий, легкоплавкий; плотн. 0,862 г/см³, тл. 63,3°С. Быстро окисляется в воздухе. В воде растворим. В воде распространённость в земной коре занимает 7-е место (минералы: сильвин, калинит, карналит и др.; см. Калийные соли). Поставляется преимущественно из калийных водных организмов. Ок. 90% добываемых калиев используется как удобрение. Сам металл применяют для получения надрезинированных полимеров и др. — теплоустойчивы в ядерных реакторах.

КАЛИЙ АЗОТНОКИСЛЫЙ, то же, что калий нитрат.

КАЛИЙ БРОМИСТЫЙ, то же, что калий бромид.

КАЛИЙ ДВУХРОДОВОКИСЛЫЙ, то же, что калий нитрат.

КАЛИЙНАЯ СЕЛИТРА, техн. название калия нитрата. Применяют как двойное комплексное удобрение для разл. почв. Кислотность обуславливает плохую культуру (лён, картофель, табак, виноград). Содержит 44% К₂O и 13% N.

КАЛИЙНЫЕ СОЛИ (калийные соли). Гл. калийные соли — калинит, калин, сульфат калия, лагунит и др. М-ния осадочного происхождения. Пром. содержание К₂O калийных солей — 51% (бразильские: Венесуэльский, Перуанский, Старокавказский (СССР)).

КАЛИЙНЫЕ ВОДЫ (фрнц. eaux minérales), нерейский (Франция, ФРГ), Делавэрский (США), Сасквеханский (Канада) и др. Об-щие минерализация калийных вод — 15,5 млрд. т К₂O (1982). Мировая добыча (без социализма, стран) ок. 14 млн. т в пересчете на К₂O (1982).

КАЛИЙНЫЕ ВОДЫ (фрнц. eaux minérales), минеральные в-ва, используемые как источник калия для питания р-ний. Сырые размольтые калийные соли (сильвинит, карналит, калинит) и концентраты калийных вод (калий, сульфат калия и др.), а также вода; эффективны на разных почвах при внесении под картофель, капусту, лён, табак и др. культуры, потребующие калия. Промыш. К. у. в СССР (млн. т) в пересчете на 100%-ное содержание К₂O: 2,4 в 1965, 4,1 в 1970, 10,7 в 1982.

***КАЙЛА** и **ДИМНА**, памятник диалект. лит-ры на араб. и перс. яз. Восходит к лид. кн. «Гячавичини», пер. к-рой на персидский язык написал поэт калимантанский Калимантан (Калимантан), Борнео (Борнео), самый большой о-в в Малайском арх.

Б. ч. в составе Индонезии, на С. и С.-З. — часть Малайзии и гос-во Бруней. Ок. 734 т. км². Нас. ок. 7 млн. ч. (1974). Площади лесов С.-В. гор, хребты выше до 4101 м (г. Кинабалу) и плато; на Ю. и Э. холмистые равнины и возвышенности. Неволашевые тропич. леса с богатой флорой и фауной. Платоизация каучуковыми, кокосовой пальм. М-ния нефти и газа. Кр. города — Понтиана, Банджар-Масини.

КАЛИНИ Ив. Петр. (р. 1935), сов. г-р. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1971 зав. отд. ЦК с 1976 секрет. ЦК КП Молдавии. В 1975 пред. През. В ССР 1980—86 ред. 1985 пред. СМ Молд. ССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Дел. В ССР с 1980. **КАЛИНИН**, вод. оборудование для кустарников сев. животноводств. Ок. 200 видов, в Евразии, Сев. Африке и Америке; в СССР 8 видов, в культуре ок. 40. Мн. декоративны (напр., бузина) — садовая форма К. обыкновенной). Плоды (костянки) иногда вида съедобны. Кора некоторых видов используется как кровоостанавливающее средство. К. съедобная в Красной книге СССР.

КАЛИНИН Анат. Вениаминович (р. 1916), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1946. Сл. офицер (На среднее уровень) (1934), Вел. Отечественной войны (1945), Герой Труда (1958), полк. «Эхо войны» (1963), «Созвездия нет» (1971), «Цыган» (ч. 1—4, 1960—75) — повесть.

КАЛИНИН Ген. Пав. (1916—75), сов. гидролог, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1952. Тр. по методике гидрологич. прогнозов, гидролог. ресурсы.

КАЛИНИН Конст. Ал. (1889—1940), сов. авиаконструктор. Чл. КПСС с 1927. Под рук. К. создан ряд пасс. самолетов, в т. ч. «Калинин».

КАЛИНИН Мих. Ив. (1875—1946), сов. г-р., парт. деятель, Герой Сов. Труда (1944). Чл. КПСС с 1898. Чл. Петерб. общества борьбы за освобождение рабочего класса (1891), «Искра», «Ураган» (1905—07 (Петербург)). В 1912 избран канд. в чл. ЦК ч.-к. Рус. бюро ЦК РПД. Чл. орг. ЦК ч.-к. в 1917. Чл. ЦК ч.-к. Ураган. Участник Ферр. и Окст. рев-ши 1917 (Петроград). С 30.3.1919 пред. ВШК. С 1922 пред. ЦК ССР. С 1938 пред. През. В С С С Р. Чл. ЦК КПСС с 1952. Чл. ЦК ЦК С С С Р с 1957.

КАЛИНИН Петр Зах. (1902—66), сов. парт. и писатель, г-р. Засл. деят. культуры (1928). В 1941—44 зам. секр. ЦК КП(б)Б, с 1942 нач. Белорус. штаба партиз. движения. С 1944 1-й секрет. Гродненского обкома, с 1948 зам. пред. СМ БССР. С 1951 мн. раз. мн. в БССР. Дел. В С С С Р в 1946—58. **КАЛИНИН** (до 1931 Тверь), г., ц. Калининской обл. порт на Волге. Ж.-д. ст. 438 т. ж. (1985). Маш.-ные (вагоны, экскаваторы, электроаппаратура), легкая (текст.), хим., полиграф. пром-сть, 4 вуза (в т. ч. уни-т), 3 т-ра, 10 вузов в 12 м. и 1246 ч. Тверского к-ва, в 1485 присоединен к Моск. кн-ву. Перем. в честь М. И. Калинина. Кр.-Труд. Кр. Знамени (1947).

КАЛИНИН А. Д. (с 1956) в Курган-Тобинской обл., на р. Вахш, в 6 км от ж.-д. ст. Курган-Тобе. Головная ГЭС.

КАЛИНИНГРАД (до 1946 Ленинград), г., Калининградская обл., порт на Балт. м. Ж.-д. уз. 385 т. ж. (1985). База рыболовного флота. Судостроение, вагоностроение; деревооб. целл.-бум., ртутное и др. пром-сть. 4 вуза (в т. ч. уни-т), 2 т-ра. Мотил Я. Кант. Осн. как крепость в 1255. До 1945 г. Вост. Пруссия. Орд. Труда. Кр. Знамени (1973). **КАЛИНИНГРАДСКАЯ** (с 1938) в Моск. обл., Ж.-д. ст. (Подлипки), 143 т. ж. (1985). Пр-тия деревообр., текст. пром-сти. Дом-музей В. И. Ленина.

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, у границы с ПНР, на З. омывается Балт. м., 15,1 т. км². Нас. 841 т. ч. (1985), гор. 79%. 22 города в Калининград. Промышленность слабоиспользуемая (исключая на Ю.-В. — Балт. града. Ср. темп-ры янв. от —3 до —5, июля 13—17, 3 т. Осадков 700 мм в год). Пр-тия: текстиль, мех, рыб.-охот. (рыбная), маш.-строит. (транспорт., электр.), подъемно-транспорт. оборудование и др.), деревообр., целл.-бум., легкая. Рыб.-охот. Доходная обработка рыбы. М-ния: калинина, гл. отрасль с. х-ва: молочно-мясное скотоводство и беконное свиновод., птицевод., картофельводство. Посевы кормовых культур.



тур. Голланде зерноводство. Развитие мор. транспорт (порты — Калининград и Балтийск). Сухоход по рр. Неман и Преголя. Курорты — Светлогорск, Зеленоградск, Пионерский и др. Орд. Ленина (1966).

КАЛИНИГРАДСКИЙ ЗАЛИВ, у юж. берега Балтийского м., в СССР, отделен от моря Балтийским проливом.

КАЛИНИГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Калининград (областной), осн. в 1967. Ф-ты 64,44 физ.-матем., хим., биол., геогр., экон.-правовой, ист., филол., пед.; с 3 тыс. студентов.

КАЛИНИНО, г. (с 1983) в Арм. ССР. Пш.-пш. зерно, текстиль, лесозащит. индустрия в Саратовской обл. Ж.-д. ст. (Калининск-Саратовский). 3-я резинотехн. издальч. монопольная и др. ком-ты.

КАЛИНИНСКАЯ АЭС, строится (1985) в пос. гор. типа Удомля Калининской обл. Проектная мощность, 1-й очереди 2000 МВт (2 реактора по 1000 МВт).

КАЛИНИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 84,1 т. км². Нас. 1645 т. ч. (1985), гор. 71%. 43 города. П. — Калинин. Промышленность в осн. ртутная, на З. Валдайская возм. Ср. темп-ры янв. от —9 до —17, июля 17.



18° С. Осадков ок. 650 мм в год. Гл. река — Волга. Сев. 500 озер, в т. ч. Селигер. Заповедник. Маш.-ные (экскаваторы, пасс. вагоны, текст. оборудование, с-х. машины, электротехн. изделия), хим. (хлоп.-волокна, шерстяная, шелковая), хим. (мн. волокна, стеклопластики, стеновые блоки, полиграф. краски), деревообр., кож.-обув., швей. пром-сть, пром.-во стройматериалов. Конаковская ГРЭС. Калининская АЭС. Посевы пшеницы, ржи, овса, кормовых культур, картофеля, льна. Важный 1-й льноводства. Масло-мол. живнов. Птицевод. Сухоход по Волге и оз. Селигер. Курорты Калинин, Орд. Ленина (1966).

КАЛИНИНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР, создан в 1921.

КАЛИНИНСКИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, Калинин, специализир. объектное пр-тие полиграф. пром-сти. Построен в 1951—56. Выпускает школьные учебники, открытки, плакаты, журналы. Орд. Труда.

КАЛИНИНСКИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, Калинин, специализир. пр-тие по выпуску дет. книг и школьных учебников. Построен в 1960—65.

КАЛИНИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Калинин, осн. в 1971. Ф-ты (1984): матем., физ.,

прикладной математик., хим.-биол., экон., ист., филол., романо-герм. филологич., юрид.; с. 5 тыс. студентов.

КАЛИНОВ Хлопчатобумажный комбинат им. 60-летия Союза ССР, в г. Калинин, осн. в 1838 (б. «Товарская мануфактура» С. Морозова и др.). Выпускает эл.-бум. и шпательные ткани. Орд. Ленина (1966).

КАЛИНОВСКОЕ ОЛЕДЕНИЕ, назв. первого позднеплейстоценового покровного оледенения в Европе. Продолжительность ок. 30 тыс. лет назад. Юж. граница ледника доходила до р.-зд совр. г. Калинин.

КАЛИНОВИЧ, г. (с 1926) в Гомельской обл. Ж.-д. уз. Пш.-пш. пром-сть, ф-лкт: багатовой химии, мебельная.

КАЛИНОВИЧ Вас. Сер. (1866—1900/1901), рус. композитор. Промышленность традиции П. И. Чайковского и «Могучей кучки».

2 симфонии, симф. картина «Клео и пальма» и др. Его брат Викт. Сер. (1870—1927), дирижер, автор опер.

КАЛИНОВА, г. (с 1979) в Вичницкой обл. Ж.-д. уз. 3-й маш.-строит., спиритовой, коньяч. деревообр. пр-тия.

КАЛИНОВИЧ Фед. (р. 1938), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1968). С 1957 в укр. Т-ре оперы и балета им. Шевченковского.

КАЛИНОВСКИЙ Конст. Брониславович (1897—1931), сов. военачальник. Чл. КПСС с 1920. В Гражд. войну ком. броневозов. В 1931 нач. штаба механизированной и моторизованной РККА. Тр. о боевом применении бронетанковых войск. Погиб в авиац. катастрофе.

КАЛИНОВСКИЙ Конст. Сем. (Настень) (1838—64), белорус. рев. демократ, последователь Н. Г. Чернышевского. В 1861 вместе с В. Врублевским создал в Гродно нелегальную рев. орг.-цел. «Общ. дело», «Мужичью правду». В 1862 возглавил рев. крыло повстанч. орг-ции в Белоруссии и Литве, в 1863—64 пред. восстание и «Красное пр-во» в Калин.

КАЛИПСО, в греч. мифологии одна из нимф. **КАЛИСТЕТИЯ**, жо. же, что *посев*. Др. Руси, К. носили на ремне у пояса.

КАЛИТА ИВАН, см. Иван I Данилович.

КАЛИТИН Нил. Ник. (1884—1949), сов. метеоролог, орг.-цел. «Общ. дело», «Мужичью правду». В 1962 возглавил рев. крыло повстанч. орг-ции в Белоруссии и Литве, в 1863—64 пред. восстание и «Красное пр-во» в Калин.

КАЛИФ, см. Халиф.

КАЛИФОРНИЙ (лат. California), Cf. калифорнийская шитовка, системы Менделеева, ат. н. 98, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп — период полураспада 900 лет. Назв. по месту открытия (шт. Калифорния, США). Получен искусственно. Источник нейтронов в атомном анализе, медицине.

КАЛИФОРНИЙСКАЯ ШИТОВКА, геогр.-ваз. тектонич. выщелка в системе Кордильер Сев. Америки (США, шт. Калифорния). Дл. 800 км, шпр. до 80 км, выс. 20460 м. Сухие степи и полустепи. Са.-д., основное земледелие. Кр. города — Сакраменто, Стоктон, Фресно.

КАЛИФОРНИЙСКАЯ ШИТОВКА, насекомое отряд равнокрылых сем. шитовок; карантинный вредитель плод. культуры и листв. древесных пород. Распространена широко. Коричнево-бурая, дл. 2 мм. Питается соком листьев и плодов.

КАЛИФОРНИЙСКИЕ НЕФТЕГАЗОСНОВНЫЕ БАССЕЙНЫ, в США (шт. Калифорния). П. — Калифорния. Промышленность с отложением нефти и плуциев. Имеется 280 нефт. и 120 газ. м-ний в общинной ват. Калифорния. М-ния «Бак оф Америка» м-га газа. Гл. нефт.-м-ния: Миддлби-Самсет, Эльмингтон, Эль-Хилс, Лонг-Бич, Керн-Ривер и др.; газовые — Кетчичен-Хилс.

КАЛИФОРНИЙСКИЕ НЕФТЕГАЗОСНОВНЫЕ ГРУППЫ, коалиция финансистов и промышленников Запада США. Включает 3 самостоят. группировки: «Банк оф Америка» (группа Дэвисона), «США Индустриалс» (группа «Лос-Анджелес») и группировка Сан-Франциско. Сформировалась к сер. 30-х гг. 20 в. Воен.-пром. концерны (металлургия,

ракетная, авиационная и электронная промышленность, военное судостроение, добывающая и переработка нефти, аэрокосмическая промышленность. В 60-е гг. вывозила 25% воен. заказов пр-ва и почти половину заказов, связанных с космич. иссл. США. Контролируемые активы (налич. 70-е гг.) св. 70 млрд. долл.

КАЛИФОРНИЙСКИЙ ЗАЛИВ Тихого ок., у зап. берегов Сев. Америки. Дл. 1240 км, шир. до 220 км. Глуб. до 192 м. Много остров. По гидрологич. режиму — море. Рыб-во (тунец, камбала, скумбрия). Порт — Гуаймас (Мексика).

КАЛИФОРНИЙСКИЙ КИТ, то же, что *серый кит*.

КАЛИФОРНИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, США, с 1906, крупнейший (городской университет) в Беркли, Дейвис, Лос-Анджелес, Риверсайд, Сан-Франциско и др. В 1983 135 тыс. студентов.

КАЛИФОРНИЙСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, холодное течение в Тихом ок. Проходит с С. на Ю. вдоль берегов шт. Калифорния как холод. ветвь Северо-Тихоокеанского течения, на Ю. переходит в Сев. Пасифическое.

КАЛИФОРНИЯ (California), шт. на З. Сев. Америки, в Мексике. Дл. ок. 1200 км, шир. 50—250 км. Был под 3078 км. кв. в С. С. субтропический климат, орошенный. Растительность допустушистая и пустынная.

КАЛИФОРНИЯ, шт. на З. США. 411 г. км². Нас. 23,6 млн. ч. (1980). Адм. чл. — Сакраменто.

КАЛИШ (Kalisz), г. в Польше, адм. ч. Каляшского воеводства. 100 т. ж. (1981). Текстиль-швейц., хим. и др. пром-сть, пром-во пшеницы.

КАЛИШИНСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР, между России и Пруссией [27.08.20.1813]. Бреславль (ныне Варшава). Стороны — князь Наполеон I. Положил начало 6-й антинаполеоновской коалиции.

КАЛИШСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 18.10.1706. Война во время Северной войны 1700—21, год г. Калиш (Польша). Рус. войска ген. А. Д. Меншикова нанесли рж. поражение швед. войскам ген. Мейерфельда.

КАЛИЯ БРОМИД (калий бромистый), КВб, бел. кристалл. Растворимость 65,6 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют для изготовления светочувствит. фотоматериалов и в медицине.

КАЛИЯ ГИДРОКСИД (едкое кали), КОН, сильное основание (щелоч). Бел. кристаллы (тепл. провод. белый непрозрачный масса). На воздухе расплывается, поглощая Н₂O и СО₂. Легко и с сильным разогреванием растворяется в воде. Растворимость 112 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют в пром-во жидкого мыла, в щелочных аккумуляторах и др. Вызывает ожоги кожи; особенно опасно попадание в глаза.

КАЛИЯ ДИХРОМАТ (калия бихромат, калий дихромокислый, хромикс), К₂Cr₂O₇, оранжево-красные кристаллы. Растворимость 12,3 г в 100 г воды при 20 °С. Сильный окислитель, ядовит. Применяется в спичечной пром-сти, протехнике, как хим. реактив; смесь К₂Cr₂O₇ с концентратами Н₂SO₄ (хромовая смесь) используется для мытья хим. посуды в лабораториях.

КАЛИЯ ИОДИД (иодистый калий), КИ, бел. кристалл. Растворимость 144 г в 100 г воды при 20 °С. На свету медленно разлагается с выделением иода. Применяют для изготовления светочувствит. фотоматериалов и в хим. пром-сти.

КАЛИЯ КАРБОНАТ (углекислый калий, поташ), К₂CO₃, бел. кристаллы. Очевь гигроскопичен. Растворимость 113,5 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют в пром-во жидкого мыла, тугоплавкого и хрустального стекла.

КАЛИЯ НИТРАТ (калий азотнокислый, калийная селитра), КNO₃, бел. кристалл. Растворимость 31,6 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют как удобрение (*калийная селитра*), в стек. пром-ве, для приготовления черного пороха и др.

КАЛИЯ ПЕРМАНГАНАТ (марганцовокислый калий), КМnO₄, темно-фиолетовые кристаллы. Растворимость 6,4 г в 100 г воды при 20 °С. Цвет раствора красно-фиолетовый. Окислитель в органич. и неорганич. химии; антисептик, средство в медицине.

КАЛИЯ ПИРОСУЛЬФАТ (сернокислый калий), К₂S₂O₇, бел. пластичные кри-

сталлы. Компонент кислого флюсажа флюоридной, антиоксидант, антисептик. Используется при крашении тканей.

КАЛИЯ СУЛЬФАТ (сернокислый калий), бел. кристалл. Растворимость 46,1 г в 100 г воды при 20 °С. Применяют как калийное удобрение, для получения красителей и др.

КАЛИЯ ФТОРАТ (фтористый калий), КF, бел. кристалл. Растворимость 92,3 г в 100 г воды при 18 °С. Применяют при изготовлении кислотоупорных замазков, при синтезе фторорганич. соед. для травления стекла.

КАЛИЯ ХЛОРАТ (хлорноватокислый калий), КСlO₃, бел. кристалл. Растворимость 7,3 г в 100 г воды при 20 °С. Сильный окислитель. Применяют в хим. пром-сти и в парфюмерии.

КАЛИЯ ХЛОРИД (хлористый калий), КСl, бел. кристалл. Растворимость 34,7 г в 100 г воды при 20 °С. В природе — минерал сильвин. Применяют как калийное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культурами, содержит 52,4—61,9% К (в пересчете на К₂O).

КАЛИЙ ФОРМАТ (хромовокислый калий), К₂CrO₄, желтые кристаллы. Растворимость 63 г в 100 г воды при 20 °С. Прогрива при крашении тканей, дубитель кож.

КАЛИЯ ЦИАНИД (цианистый калий), KCN, бел. кристалл. Растворимость 71,6 г в 100 г воды при 25 °С. Применяют для цианирования металлов в гальванотехнике. Чрезвычайно ядовит.

КАЛКА (ныне Кальчик), р., приток р. Кальчик в южной обл. Литвы. Произошло первое (31.5.1223) сражение рус. и полновеч. войск с монг.-тат. войсками, одержавшими победу.

КАЛКА (ныне Кальчик), то же, что *Белокальчик*.

КАЛГАГАН (Callaghan) Джеймс (р. 1912), премьер-мин. Великобритания в 1976—79; лидер Лейбористской партии в 1976—80. В Финляндии с 1967—70. В 1976—77 вв. в 1974—76 мин. ив. дел. и по делам Содружества в кабинетах Г. Вильсона, Э. Хилли (Калла) и Хейлбруна.

КАЛГАГАН (Callaghan) Джеймс (р. 1912), премьер-мин. ив. дел. Пр-во К. усилло террор против антифашистов, пыталось ликвидировать мис. с. в Великобритании и США. С 1945 в эмиграции.

КАЛЛАС (Callas; наст. фами. Калиперолоус) Мария (1923—77), греч. певица (лирико-драмат. сопрано). 1950 солистка крупнейших оперных т-ров мира, в т. ч. «Метрополитен-опера», «Ла Скала». Мастер вокализма.

КАЛЛАСТЕ, г. (с 1938) в Эст. ССР, на берегу Чукотского ок. Рыб-во.

КАЛЛАТИЯ (Каллатия), антич. город б. до н. э. — 7 в. н. э. на зап. берегу Черного м. (совр. Мангалич в СФР). Остатки укреплений, храмов и др.

КАЛЛИГРАФИЯ (от греч. kalligraphia — красивый почерк), искусство красивого и выразительного написания букв. Историч. приток и орудий письма (тростянистое перо — калам в древнем мире и на В. Востоке, кисть в странах Д. Востока, пичье перо в Европе). В 15 в. в Болгарии сформировались школы, обладающие мн. образц. ср.-век. кит., иван., ср.-азнат., европ. К.

КАЛЛИКРИС др.-греч. архитектор сев. Италии, автор проекта перидола *Классика* (Пантеон и ночн. храм Нике Антерос, ок. 420 до н. э., на афинском Акрополе).

КАЛЛИМАХ (Каллимах), поэт (ок. 310 н. э.), др.-греч. поэт. С наиб. последовательностью выразил принципы *александрийской поэзии*. Писал в одах, гимнах, элегиях и эпиграммах.

КАЛЛИМАХОВ, род бабочек сев. палеарктик. Крылья в размахе 6—8 см. К., слетающая на ветке со сложенными крыльями, схожа с заостренным листом (классич. пример зимиринки).

КАЛЛИО (Callio) Кюести (1873—1940), премьер-мин. Финляндия в 1922—24, 1926—27, 1929—30, 1936—37, в 1940 президент. Применялся к прав. партии Ант. Суво.

КАЛЛИОПА, в греч. мифологии одна из девяти муз, в троян. эпосе — 24 Афина (т. э.), др.-греч. поэт. С наиб. последовательностью выразил принципы *александрийской поэзии*. Писал в одах, гимнах, элегиях и эпиграммах.

КАЛИСТО, в греч. мифологии нимфа, возлюбленная Артемиды, превратив ее в совзвездие (Большая Медведица).

КАЛИСТО, спутник Юпитера; открыт Г. Галлеем (1610). Расстояние от Юпитера 1,88 млн. км, сидерич. период обращения 16 сут 16 ч 32 мин, diam. 4840 км (один из крупнейших спутников). В атмосфере заметен азотсодержащий облачный слой.

КАЛИФОРНИИДЫ (далынные мшук), мейсто насекомые отр. двукрылых. Ш.-р. 15—16 см. Сев. 900 вост. Распространены широко в С. Соед. Штатах. Их личинки вредят — переносчики кишечных инфекций и яиц гельминтов.

КАЛИТО (Callot) Жак (1592 или 1593—1635), французский архитектор. Впервые по мастерству оформил причудливую фантастику, гротеск сочетая с острыми реалистич. наблюдениями (ср. серж. «Калисто», Гюльеми, 1632—33).

КАЛПУС (кальпук) (от лат. callus — мозоль), ткань, образующаяся у р-ний в местах повреждений в виде наплыва и способствующая заживлению ран.

КАЛМАНЫЧТИ Монс. Исс. (1888—1937), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. рев-ции 1917 (на Зап. фронте). С 1919 зам. пред. ЦКП, нарком продовольствия БССР. С 1929 зам. наркома земледелия, с 1934 нарком совхозов СССР. Чл. ЦКК партии с 1927, канд. в чл. ЦК в 1930. Чл. ЦК КПСР с 1958.

КАЛМЫКИ (самоназ. — халмы), народ в Калм. АССР (122 т. ч.); всего в СССР — 147 т. ч. (1980). Яз. калмыцкий.

КАЛМЫКОВЫ Бетал Эльзович (1893—1940), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1918. Один из борцов за Сев. власть на Сев. Кавказе. С 1920 пред. ревкома Обл.-района Кабардино-Балкарния, в 1930—38 1-й секрет. Каб.-Балк. обкома ВКП(б), чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Пред. ВСС СССР с 1937.

КАЛМЫКОВЫ Валер. Дав. (1908—74), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1961). Чл. КПСС с 1942. С 1949 в руководящей хол. и гос. работе. С 1954 мин. радиоприем.-стр. ЦК КПСС (1958), зам. нарк. радиоприем.-ронике, с 1965 мин. радиоприем.-стр. ЦК. ЦК КПСС с 1961 (канд. с 1956), Пред. ЦК КПСС с 1968. Сов. нарк. СССР с 1969.

КАЛМЫКОВА Ала-Дра Мих. (1849/50—1926), участница рус. рев. движения с 80-х гг. народнистка, учительница. В 1889—1902 э-калмыцкая сестра в Петербурге в легкой с.-д. Оказывала ден. помощь «Искры», большевикам. После 1907 в системе Наркомоса.

КАЛМЫКОВЩИНА, антисов. белоэмигрантский режим в Приморье с мая 1918 по февр. 1920. Установлен казачим атаманом есаулом И. М. Калмыковым под покровительством япон. интервентов. Ликвидирован красными партизанами.

КАЛМЫЦКАЯ АССР (Калмыкия), в РСФСР. 75,3 т. км². Нас. 320 т. ч. (1985), гр. 42%. Осн. мн. калмыки (122 т. ч.; перенес. 1979), русские (126 т. ч.) и др. 3 города. Столица — Элиста. Расположена в зап. части Прикаспийской области. На Ю.-В.

огибается Каспийским м. Ср. темп-ры янв. от -10 до +4°С, июля 23—26°С. Осадки 170—400 мм в год.

Терр. К. заселена калмыками в 17 в., со 2-й полв. 17 в. по 1774 Калмык ханства. В 17 18 вв. все улусы вошли в Рос. империю. Сов. власть установлена в февр. — марте 1918. 4.11. 1920 образована Калм. АО (до 1927 чл. — Астрахань, до 20.10.1928 — Астрахань и Ставрополь). С 1928 Калм. АССР. В годы Вел. Отеч. войны подвергалась нем.-фац. оккупации (дек. 1942 — янв. 1943). В 1943—57 была управляемая, с 9.1.1957 по 29.12.1974 — в союзе с ЧССР. Местная индустриальная, пром-во стройматериалов.



КАЛМЫЦКАЯ АССР
1:500 000
1 Дистанция СССР

огибается Каспийским м. Ср. темп-ры янв. от -10 до +4°С, июля 23—26°С. Осадки 170—400 мм в год.

Терр. К. заселена калмыками в 17 в., со 2-й полв. 17 в. по 1774 Калмык ханства. В 17 18 вв. все улусы вошли в Рос. империю. Сов. власть установлена в февр. — марте 1918. 4.11. 1920 образована Калм. АО (до 1927 чл. — Астрахань, до 20.10.1928 — Астрахань и Ставрополь). С 1928 Калм. АССР. В годы Вел. Отеч. войны подвергалась нем.-фац. оккупации (дек. 1942 — янв. 1943). В 1943—57 была управляемая, с 9.1.1957 по 29.12.1974 — в союзе с ЧССР. Местная индустриальная, пром-во стройматериалов.

КАЛЬМАЛЛОЙ *термоаналитический сплав* (иногда в состав входит алюминий). **КАЛЬМАЛЛОЙ** (Кáлмáл) Имре (1882—1953), венг. композитор. Мастер т. в. новой венгерской оперетты: «Королева в чердачке» («Сильва», 1915), «Бандиты» («Сильва», 1924), «Принцесса цирка» (1926), «Фялка Монмартра» (1930) и др. Ввел в оперетту венг. муз. фольклор. С 1940 жил в США, с 1948 — во Франции.

КАЛЬМАР (Kálmár), г. и порт в Швеции, адм. ц. лена Кальмар, 52 т. ж. (1977). Судостроение, пром.-во оборудование для печных газов. **КАЛЬМАРСКАЯ ВОЙНА 1611—13**, между Швецией и Данией за господство на Балт. м., на Сев. Норвегии, архипелагу Шпицберген. Назв. по швед. городу и крепости Кальмар, вольной в ходе войны датскими. В результате К. в Швеция отказались от территории и обязались выплатить большую контрибуцию.

КАЛЬМАРСКАЯ УНИЯ (1397—1523), объединение Дании, Норвегии (с Исландией) и Швеции (с Финляндией) в 1397—1450 гг. владыка дат. король. Окончательно оформлена в г. Кальмар (Швеция). Распалась с выходом Швеции из состава унии в 1523 г. **КАЛЬМАРЫ**, отряд мор. молдавских к. гололандцев. Дл. торпедооборонного туловища до 2 см до 3 м; у гигантских к. дл. тела (вместе с туловищем) 13 м. Мозг до 18 см. Встречаются до 500 шт., распространены широко (преим. в тропиках); в СССР св. 30 видов. Хищники. Нек-рые — объект промысла (сведроблю). Гигантские к. иногда едят человека.

КАЛЬМИУС, р. в В. УССР, 209 км пл. бас. 3070 км². Впадает в Азовское м. Ср. расход воды близ устья 6,2 м³/с. На К. — 4 электр. ст. Дельта изливается в Азовское м. **КАЛЬНИНГ** (Кальшынш) Отто Ив. (1836—1891), рус. вет. врач. Одновременно с К. Гельмгольмом и независимо от него получил малленги (1891).

КАЛЬО Рихард Янович (1914—78), сов. графич. засл. деят. иск-ств (Э. С. С. 1964). С. ступенчатая графика, живопись, скульптура, тематик, связью с совр. жизнью, яркостью характеристик (использование «Обеденных тарелочек», 1960).

КАЛЬСАБИДИ (Calzabidi) Рашир (1714—95), итал. либреттист. Сотрудничал с К. В. Глюком и Виллемс. Г. Анджелини в осуществлении оперной реформы. Либретто для опер Глюка «Орфей и Эвридика» (1762), «Альцеста» (1767) и др.

КАЛЬСОЛЯРИЯ, род трав, полкустарничков и кустарничков, см. норичниковые. Ок. 400 видов, дл. обр. в Юж. и Центр. Америке. Нек-рые декоративны.

КАЛЬСОФИЛЫ (от лат. calc. род. п. calcis — известь и греч. philo — люблю), растения, произрастающие на известковых почвах. Таволга шестилепестная, лютистенная верonica и т. н. меловые растения.

КАЛЬСОНОВЫЕ (от лат. calc. род. п. calcis — известь и греч. rhobos — страх), растения, плохо растущие на известковых почвах. Встречаются в лесах, низинах, кустарниках.

КАЛЬСОНОВАЯ СЕЛИТРА, техник. назв. кристаллогидрат кальция *нитратна* $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$. Применяется как азотное удобрение для овощей, плодов и др. — в сель. культуре. Содержит не менее 15,5% N.

КАЛЬЦИЙ (лат. Calcium), Са, хим. элемент 11 ат. г. периодич. системы Менделеева, ат. н. 20, ат. м. 40,078. Относится к щелочноземельным металлам. Назв. от лат. calc. род. п. calcis — известь. Серебристо-белый металл, плотн. 7,55 г/см³, т. пл. 842°С. Окисляется широко активен; при обычной темп-ре легко окисляется на воздухе. По распространению в земной коре занимает среди элементов 6-е место (минералы кальция — поваренная соль, гипс). Как активный восстановитель служит для получения У, Th, V, Cr, Zn, В и др. металлов из их солей; для раскисления сталей, брон и т. д. в металлургии. Из соединений материалов. Соед. К. применяют в страве (известь, цемент), препаратах К. — в медицине.

КАЛЬЦИЙ АЗОТНОКИСЛЫЙ, то же, что кальций нитрат.

КАЛЬЦИЙ РОВАННАЯ СОДА, то же, что карбонат натрия. **КАЛЬЦИЙ СЕЛЕНА**, **КАЛЬЦИЙНОЗ**, обобществлен — отложение соли кальция в тканях, к-рые в норме их не

содержат. Встречается как самостоятел. заболевание (вид минеральной дистрофии), как исход некроза, тромбоза и т. д. **КАЛЬЦИТ** (известняковый шпат), минерал CaCO₃ (С. П. Перескоков). Т. пл. 825°С, Мл и др. Тв. 3; плотн. 2,7—2,8 г/см³. Радиоактивности: исландский шпат, бумажный шпат (лисокальцит), антрацит — черный К. — основной, долговечный материал; металлургич. флюс.

КАЛЬЦИТОНИН, то же, что тиреокальцитонин.

КАЛЬЦИФЕРОЛЫ, хлористорасторные витамины. Регулируют обмен кальция и фосфора в организме, необходимы для роста костей, развития скелета. Содержатся в оксальцифероле (витамины D₂), содержащийся в значит. кол-ве в растит. продуктах, и холекальциферол (витамины D₃) — в животнорасторных (содержатся в основном в рыбьем жире, печени, лососе, тунце). Под действием УО лучей образуются из стероидов в коже. Недостаток К. вызывает нарушение минерального обмена, у детей — рахит.

КАЛЬЦИФИР, метаморфич. горн. порода, состоящая из кальцита или доломита п молочнобелого кол-ва силикатных минералов (кальцит, антрацит).

КАЛЬЦИЙ ГИДРОКСИД, Ca(OH)₂, сильное основание (щелочь). Бесцв. кристаллы (техн. продукт), т. пл. 58°С. Растворим в воде: растворимость 0,165 г в 100 г воды при 20°С; водный р-р К. г. наз. известковой водой, суспензия К. г. в воде — известковым молоком — используют как строительный материал в страве и др. **КАЛЬЦИЙ ГИПОХЛОРИТ**, Ca(OCl)₂, желтоватые кристаллы с запахом хлора. В воде хорошо растворим. Применяют для окисления текстиля, для дезинфекции питьевых и стоичных вод, как дезодорант ОВ.

КАЛЬЦИЙ КАРБИД, CaC₂, кристаллы. Число валентных электронов — 10. Получают из бурого до черного, тл. 2160°С. Бурно реагирует с водой: $\text{CaC}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CH} \equiv \text{CH}$. При нагревании происходит ацетилен и цианид кальция. **КАЛЬЦИЙ КАРБОНАТ** (углекислый кальций), CaCO₃, бесцв. кристаллы. В воде практически нерастворим. В природе встречается минералы кальцит и арагонит. Служит для получения цемента. Природный К. к. (известняк, мрамор) применяют как стротматериал для изготовления строительных материалов и др.; мелкодисперсный К. к. — в пром-ве зубного порошка, лекарственных средств.

КАЛЬЦИЙ НИТРАТ (кальций азотнокислый), Ca(NO₃)₂, бесцв. кристаллы. Растворимость 127 г в 100 г воды при 20°С. К. н. — основной компонент удобрений. **КАЛЬЦИЙ ОКСИД**, CaO, бесцв. кристаллы, тл. 2830°С. Техн. продукт (известь негашеная) порошкообразный. Энергично реагирует с водой с выделением большого кол-ва тепла (процесс гашения): $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2$. В страве — хим. элем. в промышленности, металлургии, с. х-ве, при водоочистке.

КАЛЬЦИЙ СУЛЬФАТ (сернокислый кальций), CaSO₄, кристаллы. Растворимость 0,2 г в 100 г воды при 20°С. Осн. минералы: ангидрат CaSO₄ и гипс CaSO₄·2H₂O. «Полуболезненный» гипс CaSO₄·1/2H₂O, бурый камешек — гипс, белый твердеет при нагревании в CaSO₄·2H₂O. Это свойство используют в страве для изготовления слепков, изложения гипсовых моделей в медицине.

КАЛЬЦИЙ СУЛЬФИД (сернистый кальций), CaS, бесцв. кристаллы. Растворимость 0,2 г в 100 г воды при 20°С. Применяют для приготовления лекарственных форм и в качестве флюса при улавливании водосод. извести гидросульфид Ca(SH)₂·6H₂O — в пром-ве искусств. волокна.

КАЛЬЦИЙ СУЛФАТЫ, кальциевые соли фосфорных к-т.

КАЛЬЦИЙ ФТОРИД (фтористый кальций), CaF₂, бесцв. кристаллы. В воде практически нерастворим. Применяют как флюс в металлургии, для получения HF, в качестве оптич. материала.

КАЛЬЦИЙ ХЛОРИД (хлористый кальций), CaCl₂, бесцв. кристаллы. Очень гигроскопичен. Растворимость 74 г в 100 г воды при 20°С. Применяют как дезинфицирующее средство. **КАЛЬЦИЙ ГИДРОСУЛЬФАТ** (сернокислый CaS₂·6H₂O (59%) со снегом или льдом (41%) темп-ра понижается до —35°С. При-

меняют для высушивания газов и жидкостей, в холодильной технике, в медицине. **КАЛЬЦИЙ ЦИАНАМИД**, CaCN₂, бесцв. кристаллы, тл. 1340°С. Техн. продукт (технический) — порошок, тл. 2,5 г в 100 г воды при 25°С. Применяют как дефолант, в пром-ве циановод.

КАЛЬЧИК, см. Калька.

КАЛЬЧИКОВЫЙ, прибор для курения табака в странах Азии и Африки (выходит из употребления). Состоит из трубки с табаком, ниж. коней к-рой опущен в сосуд с водой, верхний — в сосуд с известной т-рой и в сосуде выше уронной воды; вдыхаемый дым проходит через воду и оседывает.

КАЛЬЧИКОВЫЙ, прибор в агломерации Лимы. 441 т. ж. (1981). Порт на Тихом ок. Переработка рыбы, хим., судостроит., текст. пр-ва. Ун-т. Оск. в 1937.

КАЛЬЧИКОВЫЙ, порт на о-ве Сардиния (Италия), адм. ц. пром. Кальярия. 234 т. ж. (1981). Судостроит., нефтепереработка, нефтехимия. Ун-т. Кальярия (Италия). В 1922), сов. учбный в области высчитл. техники, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1943. Тр. по разработке вычислит. систем программируемой архитектуры. Разработка вычислит. систем, проектирование процессоров с программируемой структурой. **КАЛИБЕВ** Ив. Платонович (1877—1965), рус. военный деятель, участник Великой Отечественной войны, с 1903 экск. чл. «боевой орг-ции 4.2.1905 уюл бомой моск. экм. губернаторна вел. ул. Сергей Александровича. Пензенск. К. К. (1960). Герой Советского Союза. Народный полк Калм. АССР (1965). Чл. КПСС с 1928. Сб. стихов и поэм «Стихи социализму» (1932), «Когда есть любовь» (1965). «Только по Калычу — любовь и душа» (1976), «Помни их имена» (1977).

КАЛИБЯНИН, г. (с 1775) в Калининской обл., приставь в р. Б. Вста. Ж.-д. уз. Львовод-Звенигород, в 1912 г.

КАЛИЯ (Поп-Калия), акасамб гор. плодоя в Буаре (Узб. ССР), жан. ср.-век. архитектурный ансамбль, возведен в 17-м в. (1127), мечеть Калия (в совр. виде — 1514) с 4-ярусными примур. двором, объединенным купольными галереями (288 куполов), и медессой. Изящное сочетание с парадной усыпальницей и пышным декором.

КАМ, юго-вост. окраина Тибетского нагорья в Китае. Выс. 3000—4000 м, доли. вершины покрыты снегами. Восточнее — ряды низких ущельями верховой рр. Янцзы, Меконг, Салини, Степи, по ущельям — леса, Кам. в С.-Вост. части ССР, левый, наиб. приток. В Волге (нападает в Кубовское напдр.) 1803 км пл. бас. 307 т км². Ср. расход воды 3500 м³/с. На К. — Камская, Восточная, Нижнекамская ГЭС. Г. приток: Вятка, Белая, Чусовая, Вишеря. Молоево славов по К. и притокам до селитренного река Керченский; ниже — регулирующ. судок-во. Н. К. в г. Соллякмас, Березники, Пермь, Брежнев.

КАМАГУЭЙ, г. в Кубе, адм. ц. пром. Камгуэ. 245 т. ж. (1981). Пищ., текст., хим., машиностроит. пр-ва.

КАМАУЗ, см. Калеский автомобильный завод.

КАМАША Ал. Степ. (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1968 на парт. работе. С 1979 зав. отделом ЦК КП Белоруссии. С 1982 пред. Гомельского облисполкома, с 1985 — в. парт. орг-ции в ст. оск. в 1345.

КАМАШ (Камаштединов) Галиасгар (1878/79—1933), татар. сов. писатель. Дорево. пьесы содержат острую критику бурж. об-ва в Татарии. Творч. наследие: «Семь лет в Казань», «Спектакль», 1908, «Банкрот», 1912). В драмах сов. времени показаны изменения в жизни татар. народа.

КАМАШ (Камаштединов) Галиасгар (1878/79—1933), татар. сов. писатель. Дорево. пьесы содержат острую критику бурж. об-ва в Татарии. Творч. наследие: «Семь лет в Казань», «Спектакль», 1908, «Банкрот», 1912). В драмах сов. времени показаны изменения в жизни татар. народа.

КАМАШ (Камаштединов) Галиасгар (1878/79—1933), татар. сов. писатель. Дорево. пьесы содержат острую критику бурж. об-ва в Татарии. Творч. наследие: «Семь лет в Казань», «Спектакль», 1908, «Банкрот», 1912). В драмах сов. времени показаны изменения в жизни татар. народа.

КАМАЛИДЕНОВ Закаш (р. 1936), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1964 на

парт. работе. В 1970—78 г-л секрет. ЦК КПСМ Камбавы. В 1982—83 г-л секрет. ЦК КПСМ СССР. В 1980—82 и с 1985 секрет. ЦК КП Камбавы. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Д-р. ВС СССР с 1984.

КАМЫШОВ Георгий (1890—1981), один из руководителей борьбы за Сов. власть на Кавказе, пред. Владикавказского совета. Чл. ЦК РСФСР с 1941. Расстрелян по ложным обвинениям **КАМАНИН Ник.** (1908—82), сов. промышленник, начальник кон.-полк. авиации (1957), Герой Сов. Союза (1954). Чл. КПСС с 1932. В 1934 участвовал в создании 2-го отдела авиаконструкторов. В Вед. Отд. войны кон. авиаконструктор. Чл. ЦК СССР. Д-р. ВС СССР с 1937.

КАМАНОВ, заводчик в Литов. ССР. Оконч. в 1979 на базе ботан. заказника. Пл. 3700 га. Болота, Лос, ольш. кабан; тетере, чирый ут. малый полярник.

КАМАРАГ (Samudra), природный резерват во Франции, в дельте Роны. Оси. в 1928. Пл. 13 300 га. Острова, протоки, мелководья, солончаковые туги, болота. Места массового зимовок европейских уток, гнездовья фламэнго.

КАМАРИЛЫ (неп. *samarilla*, от *sama* — пагата, джор монарха), придворная клетка, запрокинутая дама, нос в сверкоистых цветах. Термин К. вошел в обиход при исп. Фердинанде VII (правил в 1808, 1814—39).

КАМАРИНСКАЯ («Камаринская»), рус. нар. плясовая песня и танец (гл. обр. мужская переложка). Ритм, шутливый характер. Муз. размер 2/4, иногда 3/4.

КАМАРОВСКИЙ (Камаровский) Леон. Ал. (1846—1912), русский международник, чл. Петерб. Ал. (1910). Соавт. «Начало вмешательства» (1874) и «О международном суде» (1881).

КАМАРИНЦЫ (Камаринцы), племя в Сибири (юж. часть совр. Красноярск. края) в 17-19 вв. 20 вв.; К. связаны с рус. населением.

КАМАУ, о-в на Ю. Индонезии, тер. Невгеланды, в море в 180 км от о-ва Сулавеси. От дельты Меконга между Южно-Кит. м. и Сиамским зал. Мангровые леса, болота. Ресурсы.

КАМАУИ, г. (с 1978) в Камбоджанской обл. Ж.-д. ст. Хлопковый 3-д и др.

КАМБАДАЛ (Камбадала), никелевое м-ние в Зап. Австралии. Эксплуатируется с 1977. Гидрохлорид никеля. В руде содержится Общ. запасы 24 млн. т руды, содержащей 3,24% Ni, 0,04% Со. Произ-во никеля планируется в 1982. Количество 0,6 т/мес. т. (1980). Выпускает металл в г. Куинзланд.

КАМБАЛООБРАЗНЫЕ, видяют костяк рыб. Дл. от 6 см до 4,7 м, вес до 330 кг. Ок. 500 видов, г. мор. морях Мирового ок., кроме Антарктики. В СССР 43 видов, в св. — дальневост. Черном и Балтийском морях. Ценный объект промысла.

КАМБАРА-БАТЫР — один из древнейших казах. героич. эпосов; повествует о подвигах богатыря Камбары, побеждающего казм. хана. Записан в сер. 19 в.

КАМБАРИКА, г. (с 1944) в Удм. АССР, на р. Камбарка. Ж.-д. ст. Маш-ниже и металлообработка. Возник во 2-й пол. 19 в.

КАМБИЙ, г. Индия (Ю. Восток), в штате Андхра-Прадеш, Гулджарат. 62 т. ж. (1971). Центр добычи нефти в Камбийском нефтяном бассейне.

КАМБИСКИЙ ЗАЛИВ, в св. части Аральского м., у зап. берегов Иллид. Дл. 250 км. Глуб. до 36 м. В С. впадают рр. Нардыла и Тагит. Притоки: Курат и Бавзгар.

КАМБРИЙСКИЙ КРЕТИТ, м. в США, пер. притока р. Огайо. 1109 км. пл. бас. 47 т. км². Ср. расход воды 774 м³/с. Судоход. на 738 км от устья. Крупные шах. промыслы.

КАМБИЛЬНЫЕ КЛЕТКИ, 1) то же, что стеновые клетки. 2) Клетки казлбы.

КАМБИЙ (от латинск. *cambricus*, от *Cambricus*), образован ткань в стебле и корнях луговых злаков и голососудных р-ний, дающая начало вторичным проводящим тканям и обеспечивающая рост их в толщину. Сезонные изменения активности К. обусловлены образованием годичных колец древесины.

КАМУБУДЖАДЕША, в 9—13 вв. феод. государство в Ю. Индонезии (на территории в Ангорке, болг. г. Суматра). **КАМУБУЗ** (от голл. *komputer*), суловая кура. **КАМВОЛНОВЕ ПРЯДИНЕ** (от нем. *Kammwolle* — чесальная шерсть), *средневечное прядение* шерсти.

КАМДЕН (Camden), г. и порт на С.-В. США, штат Южная Каролина, 49 т. ж. (1977). Промышленность — текстиль.

КАМЕДИ (гумин), высокомолекулярные углеводы, гл. составная часть соков и выделений, выделяемых рядом р-ний при механич. повреждении и нек-рых заболеваний. Содержат также в нек-рых водорослях. Используют в пром-сти как клей, стабилизатор и пластификатор, для пром-ва искусств. волокна и др., также в медицине в виде слизей как обволакивающее средство.

КАМЕЛИЯ, род вечнозеленых деревьев и кустарников сем. чайных. Ок. 90 видов, в тропиках и субтропиках Азии. Декоративны. В СССР в оранжереях и комнатах, а также в открытом грунте (Крым, Кавказ). К роду К. часто относят чайный куст (чай).

КАМЕНЕВ Лев Львович (1853—86), рус. живописец, передвижник. Мастер реалистич.

КАМЕНЕВ Сер. Сер. (1881—1936), сов. военачальник, командир 1-го разгв (1935). Чл. КПСС с 1930. В 1-й мир. войны кон. полк. В 1918—19 командир 5-го полка, войсковой Вост. фр., в 1919—24 главноком. вооруж. Воиств Республики, в 1927—34 зам. наркома по воен. и мор. делам и зам. пред. РВС СССР с 1934 зам. Председателя ЦВК РККА.

КАИ, ЦИК, ЦИК СССР.

КАМЕНЕЦ, г. (с 1983) в Брестской обл. в 28 км от ж.-д. ст. Жабинка. Массивное, оловянистое гнейс. зр. — известняки «Белая Вежа» — пам. архитектору 13 в. В 23 км от К. в дер. Каменице, — музей природы.

КАМЕНЦОВ ПОДСКИЙ, г. в Хмельницкой обл. Ж.-д. ст. 97 т. ж. (1985). Маш-ние (3-ды: приборостроит., кабельный, автотранспортный, с-х. мшина и др.), пищ., легкая индустрия. Уездное ст. в 1917 г. Назван Осн. в колп. 11 в. С 14 в. в Литве и Польше, с 1793 в России. Замок 14—16 вв., перестроен в 18-м в. башня, голст. башня (16 в.), церковь. Петра и Павла в 14 в. дер. Костюшицко-женская (18 в.).

КАМЕНИСТЫЕ КОРАЛЛЫ, то же, что кораллы.

КАМЕНКА, г. (с 1951) в Пензенской обл., на р. Атиск. Ж.-д. ст. (Белинская). 3-д с-д, машин; с-х. и др. пром-ст.

КАМЕНКА, г. (с 1956) в Пензенской обл. Ж.-д. ст. Маш-строит. 3-д, сак. комб-т. Лит.-мемор. музей А. С. Пушкина и Г. И. Чайковского, посвященный К. **КАМЕНКА-БУСКОСКА** (до 1944 Каменица-Струнская), г. (с 1939) в Львовской обл., на р. Вуг. Ж.-д. ст. Лесопаркетный комб-т.

КАМЕНКА-ДНЕПРОВСКАЯ, г. (с 1957) в Запорожской обл. Пристань на Каховском племб., близ ж.-д. ст. Николаев. Механич., индустрия.

КАМЕНКИ, род птиц сем. дроздовых. Дл. 14—20 см. 18 видов, на открытых пространствах Африки, Евразии и Сев. Америки; гнездятся в пещерах.

КАМЕННАЯ КУРОПАТКА, то же, что кекель.

КАМЕННАЯ МАССА, керамика материал, близкий к фарфору, но непрочный, имеющий плотный, почти без пор черпок (обычно серый или коричневый). Изделия из К. м. применяются в архитектуре.

КАМЕННАЯ СОЛЬ, то же, что *галита*.

КАМЕНИК, то же, что *алисум*.

КАМЕНГОРСКОЕ (до 1948 Антреа), г. в Пермской обл., на р. Вуюск. Ж.-д. уз. Вум. ф-ка.

КАМЕННОЕ ДЕРЕВО, то же, что *каркас*.

КАМЕННОЕ ЛИТЬЕ (бальзамовое литье, пленчатое литье, нетермич. расквалов), бальзамов, диабазов и др. горн. пород, а также металлургич. шлаков для получения фасонных изделий. Изготавливают трубы, кислородную аппаратуру, насосы, изоляторы, облицовочные плиты и т. д.

КАМЕНУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА (ПЕНЗЕНСКАЯ СИСТЕМА), св. в Пензенской обл. зрелище, соответствующая 5-му периоду палеозойской эры геол. истории. Нахался К. п. 350 млн. лет назад; длительность 63—75 млн. лет. Подразделяется на 3 или 2 отдела. В на-

KAMA — KAME 531

чаде К. п. море затопило знач. часть материков; в конце в Юж. полушарии наступило знач. оледенение. В К. п. происходили интенсивные тектонич. процессы. *Мировая ледникая складчатость*. Суша заселилась первыми наземными позвоночными — стегоцефалами (рыбы, земноводные); среди р-ний преобладали пресноводные панорты, плавающие, поднялись первые хищные. На пример, равнинных формировались залежи торфа и кам. угля. В мор. фауне встречается членистоногие кораллы, корненожки, мшанок, разнообразных моллюсков и древних рыб (сельди). В К. п. образовались крупнейшие пресноводные моря (Сиднейский, Кузнецкий, Тунгусский в СССР, Апалачский в США, Рурский в ФРГ и т. д.). **КАМЕНУГОЛЬНАЯ ЭРА** ГОЛА, черный жидкий продукт коксования — кам. угли.

Сырце для получения фенолов, нафталина, нитратена, различных, гетероцикл. соединений, техн. масел, пара.

КАМЕННЫЕ БАБЫ, кам. изображения выс. 1—4 м, оставл. древними народами (скифы, племены и др.) в степях Юж. Европ. части СССР, Ср. Азии, Ег. Сабрири, Монголии.

Изображат воинов, иногда женщин; связаны с культом предков.

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ, стены, колонны, своды, арки и т. п. строения, выполненные из кам. кладки разл. видов (кирпич, природные камни, бетонные блоки и т. д.). Для укрепления К. к. иногда применяют железобетон.

КАМЕННЫЕ МЕТЕОРИТЫ, метеороиды, близкие по составу к земным горн. породам; изобилуют окислами железа, кремния, магния. Ок. 85% — железные, кондриты, бедные пылинками размером от микрооскопа, зерен до горшочины, такие К. м. назв. хондриты, остальные К. м. назв. ахондриты.

КАМЕННЫЕ МОГИЛЬНИКИ, четырехугольные и круглые выкладки и ограды, курганы из валунов с трупосожжениями и трупосожжениями 1-го тыс. н. э. на тер. Эвф. ССР.

КАМЕННЫЙ ВЕК, древнейший период в развитии человечества, когда орудия и оружие изготовлялись из камня.

В К. в. делится на древний (палеолит), средний (мезолит) и новый (неолит). Приближит. хронологич. граница К. в. с в. тыс. лет назад (от д. р. — К. в. закончился начат. позднее). Люди К. в. занимались собирательством, охотой, рыболовством; в неолите появились мотыжков земледелие и скотоводство. Обществ. отношения — вероубитво-бытовое человеческое стадо, затем родовое первобытнообщинный строй. К. в. сменился бронз. веком (у астраханцев и нек-рых других племен сохраняется в 20 в.).

КАМЕННЫЙ УГОЛЬ, ископаемый угленосн. ст. стегеня углеродизация; содержит в горючей массе от 70 до 90% углерода, 5—12% воды, 2—16% летуч. в-в; теплота сгорания 30,1—36,6 МДж/кг (7000—8750 ккал/кг). В СССР применяется в металлургии, в электрич. промышленности на маркн: длиннополосные (ДЛ), газовые (Г), газо-жирные (ГЖ), жирные (Ж), коксово-жирные (КЖ), коксовые (К), топящие (ТО), битуминозные (БТ), смеси (С), слюбьскожающие (СС). Энергич. топливо, сырце для получения жидкого топлива марки Т-ОС, коксохим. сырце.

КАМЕНОВ Евгений Гаврич (1908—85), болг. экономист. Чл. ВКП. Соц. по проблемам социализм. экономии и экон. отношений с С. А. в Социалистич. странах.

КАМЕНСКИЙ Вал. Ал.-др. (1907—75), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970). Чл. КПСС с 1941. В 1951—71 гл. арх. Ленинград. Удм. ин-та арх-тект. Проекты и планы развития города на 1960—80. Большое портфельное сак «Октябрьский» (1967), archit. части (совм. с С. Б. Сперанским) «Новые здания» (1968) в Ленинграде, в Белькич Отечественной войне 1941—45 (окончен в 1975). Д-н. пр. (1978), сов. лауреат.

КАМЕНСКИЙ Вас. Алекс. (до 1924), рус. инженер-полковник. Один из первых пилотов; вел в обиход слово «самолет». В раннее творчестве — предст. футуризма. Романтич. поэмы «Степная орбита», «Белые скалы» и Путеш. (1931). «Иван Болотников» (1934).

КАМЕНСКИЙ Григ. Ин. (1892—1959), сол, гидролог, ч.-ч. АН СССР (1933). Оцен. по режиму и динамике подземных вод.

КАМЕНСКИЙ Фёв. Фёд. (1836—1913), рус. скульптор. Стремился внести в академию скульптуру реалистич. жанровые черты («Первый шаг», 1872).

КАМЕНСКОЕ, назв. г. Днепродзержинск до 1936.

КАМЕНСКОЕ ГОРОДИЩЕ, остатки большого скифского укреплённого поселения (кон. 5 в. до н. э. — в. в. в. в. г. Каменск-Днепровский Запорожской обл. Жилища, укрепления, кузнечные и литейные мастерские и др. **КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ**, г. (с 1935 в Свердловской обл., при падении в Каменка в р. Исеть. Ж.-д. уз. 200 т. г. (1985). 3-ья: алюминевый, трубный, эл.-механич. и др. Произ-во обор.-проми. изделий в Каменка. Легкая пром-ст., Красногорская ТЭЦ. Тр. Возник в кон. 17 в.

КАМЕНСК-ШАХТИНСКИЙ, г. (с 1927 в Ростовской обл., пристань в р. Северский Донец. Ж.-д. ст. (Каменская). 75 т. г. (1985). 3-ья: искусство, волокон. маш.-строиц. пищ. пром-ст. Возник в 1886.

КАМЕНЦЕВ В. Мих. р. (1928), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1962 зам. пред. с 1964 1-й зам. пред. Гос. к-та с 1965 1-й зам. мин. в 1979 мин. р.-я. в СССР. Чл. ЦК КПСС (1986, канд. с 1981). Дев. ВД СССР с 1982.

КАМЕНЬ, 1) каменная гряда; возвышенность, сложенная коренными породами; скланы: частные берегов рек в центре и на С. Европ. части СССР (на Урале). 2) Отд. горы; составная часть геогр. названий (напр., Девсянский Камень на Урале, горы Сиверские на-Они в Алтайском кр.). 3) Старинное назв. гор Урала (Каменный Пояс).

КАМЕНЬ-КАШИРСКИЙ, г. (с 1939) в Волжской обл., при впадении в Дзержинск. Масл.-зав. Изв. с 12 в.

КАМЕНЬ-НА-ОБИ, г. (с 1915 в Алтайском кр., пристань на р. Обь. 3-ья: млт. доводил.-маш. Сирод. Возник в 1670.

КАМЕНЬСКИЙ (Кампэнцки) Матей (1734—1821), польск. композитор. Первая зап. оп. «Счастье и печаль» (1785) и др. сочинения не сохранились в нар. жанры, драм. кантата, оратории, мессы, фп. пьесы, в т. ч. полонезы.

КАМЕНЬСКИЙ Хенрик (1813—66), польск. реж. деятель. Участник Польск. восст. 1830—1831. Идолог (с 40-х гг.) польск. нац.-освободит. движения, выступал за создание рус.-польск. реп. союзов, за интеграцию. В филос. тр. движения Гегеля, Сен-Симона. Разрабатывал проблемы полтикономии.

КАМЕР... (от нем. Kammer — комната, палата), первая составная часть сложных слов, обозначающих в Рос. империи и нек-рых др. монархич. гос.-вах придворные звания, чины, должности.

КАМЕРА Ив. Пав. (1897—1952), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1943). Чл. КПСС с 1918. В Бел. Эстон. войну на арт. линиях армии и Зап. фр.

КАМЕРА (воздушн. камера — комната, палата), 1) отд. комната, помещение особого назначения (напр., К. хранения багажа). 2) Закрытое пространство, в котором находится прибор (напр., камера сгорания двигателя, прибор фотоаппарата). 3) Резиновая оболочка, вакуумная подушка (подокрышная пилы, мяча).

КАМЕРА С БЕГУЩИМ ЛУЧОМ телевизионная, передающая телев. устройство, в котором объект съемки (обычно кинолента, фотография и т. п.) освещается узким лучом света пост. яркости, перемещающимся за законом телев. разбегки. Световой сигнал, полученный в результате отражения луча от объекта или его прохождения сквозь него, преобразуется фотоэлектрич. умножителями в светл. электрич. сигнал.

КАМЕРА С ГЛУБОКИМ ЗАМКНУТОМ ПРОСТРАНСТВОМ, предназначенное для сжигания топлива (газообразного, жидкого, твердого). Вызывает возмущение (напр., порывчатые движения) внутри, сгорания и непрерывного действия (в газотурбинных и реактивных двигателях). **КАМЕРАЛИСТИКА** (нем. Kameralistik, от камералат, фр. chambre, фр. камер. экон. лит-ре 17—18 вв. — совокупность адм. и хоз. знаний по ведению камерального (придворного и в широком смысле гос.) х-ва; техника учета адм. и хоз. деятельности, вышедшая в европ. ср.-век. усад., а также со 2-ой пол. 19 в. в ут.-рус. России.

КАМЕРА-ОБСКУРА (от лат. obscurus — темный), светонепроницаемая коробка (камера) с небольшим отверстием в центре одной из стенок, которое служит для объектива (к. к.-л. предмету, можно наблюдать на противоположной стенке его изображение. До изобретения фотоаппарата применялась для точечной съемки в астрономии.

КАМЕРАРИУС (Camerarius) Рудольф Якоб (1665—1721), нем. ботаник. Экспериментально обосновал наличие пола у р-ний, определил различия между мужскими и женскими половыми органами (1694).

КАМЕРГЕР (нем. Kammerger), придворное звание старшего р-ня (ваше камер-юнкера) в Рос. империи (с 18 в.) и нек-рых др. монархич. гос.-вах. Отличн. зван. — ключ на голубой ленте.

КАМЕРДИЕНЕР (нем. Kammerdiener, букв. — комнатный слуга), слуга при господине в дворянско-бурж. быту.

КАМЕРИСТКА (от франц. cameriste), 1) дворнич. служав. 2) в дворянско-бурж. быту служавка при господине.

КАМЕР-КОЛЛЕГИА, центр. учреждение в Рос. империи (1718—1801), с перерывами). Впервые создана в 1718 г. для управления ведомств, выполняла за исполнением натур. повинностей.

КАМЕРКОЛЛЕЖСКИЙ ВАЛ, земляная насыпь вокруг Москв. сооруж. в 40-е гг. 18 в. (срыт к кон. 20 в.). До 1754 высота, граница города, именная 16 застав по гл. дорогам, сер. 18 в. фактич. в 1864—1917 обр. граница Москв. Проходил по совр. улицам: Бутырский вал, Лефортовский вал, Симоньевский вал и др. Дл. 37 км.

КАМЕРЛАНГ (нем. Kammerling) Огнес Хейсе (1853—1926), иудейск. физик, один из основателей физики низких темп-р, организатор и первый директор камерной лаб. в Ленингр. ин-те физ. (О. А. Лавринович) АД СССР (1925). Первым достиг темп-р, близких к абс. нулю, и получил (1908) жидкое гелиевое излучение (1911) сверхпроводимости. Ноб. (1913).

КАМЕРНАЯ МУЗЫКА, инстр. или вокал. музыка для небольшого состава исполнителей (обычно 12 человек) в ансамбл. (дуэт, трио и др.), романсы и песни.

КАМЕРНАЯ ПЕЧЬ, печь (коллекционная печь, нагретая, коллед. печь с выдвинутым подом и др. деталями) из чугуна или стали, предназначенная для уютого круга слушателей, зрителей (напр., К. искусство).

КАМЕРНЫЙ, 1) относящийся к камере; состоящий из камер; снабженный камерой.

2) Предназначенный для уютного круга слушателей, зрителей (напр., К. искусство).

КАМЕРНЫЙ АНСАМБЛЬ, 1) группа исполнителей камерной музыки (трио, квартет и др.), выступающая как единый худ. коллектив. 2) Муз. произв., написанное для небольшого состава участников.

КАМЕРНЫЙ ОРКЕСТР, небольшой оркестр, состоящий с одним исполнителем на каждую партию. В репертуаре преим. музыка 17—18 вв. (концерты с солирующими инструментами: скрипка, гросс, сольта и др.), а также сон. произв.

КАМЕРНЫЙ ТЕАТР московский, осн. в 1914 реж. А. Я. Таировым, с 1920 — академич. Стремя к синтезу творч. искусства, создание актёра — виртуозного мастера всех театр. жанров в форме К. т. тигрол. премы, к трагедии. Средн. пост.: «Феяда» Ж. Расина (1922), «Отечественная война» В. Шшшенского (1933), «Мадам Бонари» по Г. Флоберу (1940), Ведущая актриса — А. Г. Коопен. Средн. зрители К. т. (1920—1940) — 1000 чел. Москва, драм. т-р им. Пушкина.

КАМЕРОН (Cameron) Берин Ловетт (1844—1894), англ. путешественник. В 1873—75 посетил Африку, открыл «Холдинг бэй» и «Камероновой залив». Открыл сток оз. Танганьика — р. Лукуа.

КАМЕРОН (Кмерон) Джулия Маргарет (1815—79), англ. мастер фотосек.-ва. Предст. в фотоискусстве.

КАМЕРОН Чарльз (1750-е гг. — 1812), рус. архитектор. Предст. классицизма. Построил, с 1778 работал в России. Комплекс Бичегово дворца в Петербурге. «Холдинг бэй» и «Камероновой залив» в Царском Селе (ныне г. Пушкин) (1780—93), дворец (1782—86)

и парковые павильоны в Павловске отличают гармоничность, тонкое изящество композиции, пропорций и отделки интерьеров.

КАМЕРОН Колетт (1882—1962), франц.-американ. источник звука, служащего эталоном высоты звука при настройке муз. инстр.-тов и в Африке.

КАМЕРОН (Cameron), вулканич. массив в Африке, на берегу Гвинейского зал. 4070 м. Гл. вершина — действ. конус Фако (последнее извержение в 1953). На склонах К. выделяет три пояса: Африк. кол.-л. лесной (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.



КАМЕРОН, Республика Камерун (République du Cameroun), гос.-во в Центр. Африке. 473,4 т. км². Нас. 8,6 млн. ч. (1981). Гл. обр. индустриальное в Африке кол.-л. лесное (ок. 10 тыс. км² в год). Влажные тропич. леса, горно-лесная и горно-луговая растительность.

сиамские войска. В 1863 Франция навязала королевству Камбодже (общ. назв. страны в 1863—1976) договор о протекторате, заключенный в 1864 договором. Фактически превратившим её в колонию Франции. В 1940—1945 под япон. оккупацией. В 1951 была образована Нар.-рев. индия Кампучия (НРПК), возглавлявшаяся группой коммунистов во главе с полковником П. Полем. Подъем освободит. борьбы заставил Францию 9.11.1953 вывести из страны свою администрацию и войска. В 1956 заключены мирные договоры между СССР и Камбоджей. В 1957 был принят закон о нейтралитете. В марте 1970 правящая сила, связанная с США, совершил гос. переворот, создав при нем военный режим. США оказывали этому режиму воен. и др. помощь; в апр.—июне 1970 вместе с сайгонскими войсками осуществили воен. интервенцию в страну.

Нар. массы развернули борьбу против т. в. промисловского режима и поддерживали его умер. интервенцию; в апр. 1975 был свергнут режим. Подняты Промысь и теор. всея страны, но власть захватили коммунисты группировки. В янв. 1979 патриотич. силы возглавляемые одним фронтом нац. спасения, выступили против режима. Кампучия, свергла авторитар. режим: была провозглашена Нар. Респ. Кампучия. 4-й съезд НРПК принял новую конституцию на стр-во основ социализма, об-на.

К.—агр. страна (74% экономически активного н-в — в с. х-ве). Обрабатывается ок. 17% терр. из них 7% — в механиз. обор. и 198 достиг 17 млн. т.). Кукурузные, табак, джут, хлопчатина, малячиные, прирости. Кри. порт. скот. Рыб-во. Заготовка древесины. Переработка с. х. сырья: хлопчат. ват, лесобум., легкая и др. пром-сть. Пром-во алюминия 129,1 млн. кВт.ч (1983). Худ. ремесла. Восстанавливается пром-во бумажной индустрии. В янв. 1979 заключен договор ок. 5,1 км в (1970). Мор. порт Кампонгсаом. Традиц. вывоз каучука, риса, лесоматериалов, джута, рыбы. 17 л. внешне-торг. партнерств, социалистич. страны. Дея. единица — рийель.

КАМРАНЬ (Cam Ranh), г. и порт на Ю.-В. Вьетнама. 118 т. ж. (1973). Пищ. и легкая пром-сть.

КАМСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД (КАМАЗ), в г. Брежневце. С 1976 Камское объединение по пром-во большеруковых автомобилей. Полностью введен в строй в 1981, мощн. 150 тыс. автомобилей и 250 тыс. двигателей в год. Производит грузовые автомобили и тягачи, автовоза большой и особо большой грузоподъемности, автозапчасти. Орд. Ленина (1984).

КАМСКИЙ ЦЕЛЛЮЗНО-БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ, в г. Камышлов (Иркут. обл.), введен в строй в 1936. Выпускает типографскую, офсетную и писчую бумагу, школьные тетради, продукты переработки отходов пром-ва. Изд. Труд. Кри. Замещает (1974).

КАМУСЫ (саамск.), копыт шкура с ног оленя, заяца, пшца и пр. Используются для одежды, обуви, сумки и украшения меховой обуви, рукавиц и одежды мех. народов Севера и Сибири.

КАМУФЛЕТ (франц. camouflage), 1) разрыв арт. снаряда, метод его образования; 2) подземный взрыв, устраиваемый для разрушения подземных сооружений противника; 3) (Перев.) неосознаваемая метаморфоза, изменение цвета.

КАМУФЛЕТНОЕ ВЗРЫВАНИЕ, взрывание заглубленных в грунт зарядов ВВ без образования воронки разрушения на поверхности земли. Применяется для образования подземных полостей-кранцин.

КАМУФЛЯЖ (франц. camouflage), способ окраски, оклеивания, напыления, напыления (мет) объектов являясь, полосам разл. формы и цвета. К. изменяет внешний вид и искажает контуры предмета.

КАМФА (Cam Pha), искусственный порт на С.-В. Вьетнама, в зал. Вьетко-Южно-Кит. м. 8 т. ж. Добыча угля. Произ-во горно-шахт. ноего оборудования.

КАМФЕН, бесцветные кристаллы с камфорным запахом, тлв 46—52°С. Содержит во хл. ацидальн. масла, скиндриде. Промежуточный продукт в пром-ве камфоро, сырье для получения п-в ацидальн. в-в.

КАМФОРА (камфар), бесцв. кристаллы с характерным запахом, тлв 179°С. Входит в состав нн. эфирных масел (анис., камфорного), К.—пестицид. Родит нитрата и ацетата целлюлозы (в пром-ве целлюлозы и кинофильм. техн.); флегматизатор бездымного пороха; лекарст., в-во из группы пестицидов с нервной деятельностью.

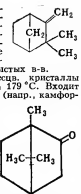
КАМФОРНОЕ ДЕРЕВО, вечнозеленое дерево сем. лавровых. Родит на Юго-Вост. Азии. Все части содержат камфорное масло. В СССР возделывают на Черномор. побережье Кавказа.

КАМЧАДАЛЫ, в 18 в. наименование коренного нса Камчатки — ительменов; позднее — потомков ительменов, коряков и чульчан, смешавшихся с русскими, и потомков рус. переселенцев 18—19 вв.

КАМЧАТКА, п-ов на С.-В. Азии, в СССР. Омывается Тихим ок., Охотским и Беринговым морями. Вытянут на 200 км, 370 т. км. Пересечен в центр. части хребтами Средними и Восточными, между ними — Центральнокамчатская низм., с р. Камчатка. На К. сл. 160 вулканов (28 действующих). Найд. нсе. 4750 м — Ключевская Сопка. Горячие минер. источники и гейзеры. Климат г. обр. умеренный муссонный, осадков от 600 до 1000 мм в год. Ср. темп-ра февр. —13°С, авг. 12°С. Редкоистые березовые и хвойные леса, на С.—тундры. Кроноцкий заповедник.

КАМЧАТКА, р. на п-ове Камчатка. 758 км, дл. басс. 55,9 т. км². Впадает в Камчатский зал. Тихого ок. Ср. расход воды 1080 м³/с. Служит Сухоп. на 485 км. В устье — порт Усть-Камчатка. Переселище лесовых рыб.

КАМЧАТСКАЯ ОБЛАСТЬ в РСФСР, 47,2 т. км². Нас. 128 т. ж. (1985) год, 82% в 1978 г. Адм. центр — Петропавловск-Камчатский. Включает Корякский шт. округ. 3 города. Ц. — Петропавловск-Камчатский. Занимает п-ов Камчатка с прилегающей и нему частью материка Командорские о-ва. Один из осн. рыбопорт. р-нов СССР. Зап. побережье Камчатка — осн. р-н крабоволовства. Суомер., лесная, деревообр., стройматериалов пром-сть. Шахтерская геотермальная электростанция. Добыча угля. Посева кормовых культур в долине р. Камчатка; картофельводство, овощеводство. Мол.-мясное



скот-во. На С.— оленеводство. Звероводство. Пушной промысел. Лд. порты — Петропавловск-Камчатский, г. ст. Камчатск. Сухоп.-во на Камчатка. Орд. Труд. Кри. Замещает (1972).

КАМЧАТСКИЙ БОЯР, то же, что казан. Камчатский бояр, г. ст. Камчатск. Сухоп.-во на Камчатка. Орд. Труд. Кри. Замещает (1972).

КАМЧАТСКИЙ КРАБ, бесцветное отродестяющее ракообразное. Внешне похож на краба. Ширина голоугоруду до 26 см, размах ног до 1,5 м, весит до 7 кг. В Японич. море обитает в южной части Берингова м.; многочислен в зап. побережья Камчатки, интродуцирован в Баренцево м. Общескоп. промысел.

КАМЫ (от нем. Камп — гребень), холмы, сложенные сортированными слоистыми песками, галечниками и гравием; иногда прилегают сверху плодородным. Выс. 6—12 м (иногда до 30 м). Возникают у штур. кра материковых ледников при таянии мертвого льда.

КАМЫЗЯК, г. (с 1973) в Астраханской обл., в дельте Волги. Пищ. пр-та.

КАМЫЛЬ, адмг. муз. инст-т типа провольной флейты. Пост. др. назв. бытует у нем. кавк. и турк. народов. Входит в группу штур. кра материковых ледников при таянии мертвого льда.

КАМЫШБАС, солоное оз. в дельте р. Сардарья, к-рой соединяется протокой Ср. пл. ок. 170 км² (площадь и солоность изменяются). Лов сазана, леща, буйвола.

КАМЫ (от нем. Камп — гребень), холмы, сложенные сортированными слоистыми песками, галечниками и гравием; иногда прилегают сверху плодородным. Выс. 6—12 м (иногда до 30 м). Возникают у штур. кра материковых ледников при таянии мертвого льда.

КАМЫШЕВКИ, неск. роды птиц сем. ставковых. В Европе и Азии в СССР 17 видов. Обитают преим. в кустарниковых, тростниковых и камышовых зарослях. Насекомоядны.

КАМЫШИН (до 1780 Дмитриевский), г. в Волгоградской обл., порт на Волгодарском вадр. Ж.-д. ст. 116 т. ж. (1985). Хл.-бум. пр-та.

КАМЫШЛОВ, г. (с 1781) Свердловской обл., на р. Пышма. Ж.-д. ст. 3-д. Зав. изоляторной, ал.-техн., лесохоз. машина, кож.; швейной пр-ты.

КАМЫШЛЫ, г. на С.-В. Сибири. 31 т. ж. (1970). Трапез. уз. Центр с.-х. и нефт. до-р-на.

КАМЫШОВАЯ КУШКА, то же, что хавс. Камю (Camus) Альбер (1913—60), франц. писатель и философ, близкий к экзистенциализму. Участник Дв. Сопр. В пов. «Посторонний» (1942) тема «абсурдности жизни». В антифан. романе-притче «Чума» (1947) высказано мужество человека видится в борьбе с бессмысленностью бытия. Филос. кн. «Миф о Сизифе» (1942), «Возбужденный человек» (1951) решают этичные попытки преодолеть отчужденность от мира. Творчество Кам. — противоположность гуманистич. индивидуализму, тенденций. Ноб. пр. (1957).

КАН (Kahn) Герман (1922—83), амер. футуролог, основатель и директор Юдзонского ин-та (с 1961), аполит. экон.-соц. философия капитализма, сторонник развития многонац. корпораций. Соч.: «О термоядерной войне», «500 год в совет. инд. Впервом».

КАН, Луи (1901—74), амер. архитектор. Построил — науч. лаборатория в Филдсдейлфоне (1937—61) и Ла-Ове (Сан-Диего, Калифорния; 1939—62), а также в Дакке (Бангладеш; с 1964) и Алхмадбаде (Индия; 1963—66) — отлучаются четкостью объемно-пространств. структуры, осознанием соотносительности форм.

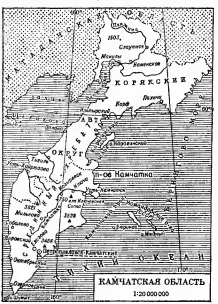
КАН, Сер. Бор. (1896—1960), сов. историк, др. ист. наук, проф. Тр. о воест. силеислехт тысячел. 1755 и 1844, о Рещ-ции 1848—49 в Германии.

КАН, р. на Ю. Сибири, правит. приток Енисея. 629 км, дл. басс. 36,9 т. км². Порожиста. Климатич. 1939—62, а также в Дакке (Бангладеш; с 1964) и Алхмадбаде (Индия; 1963—66) — отлучаются четкостью объемно-пространств. структуры, осознанием соотносительности форм.

КАН (Caen), г. и порт на С. Франции, адм. п. деп. Кальвадос. 119 т. ж. (1975). Металлургия, маш-нств., текст. пром-сть. Ун-т. Родина Жюль Верна.

КАНА, см. Японское море.

КАНАВЕРАЛ (Canaveral) (в 164—73 мисс Кеннеди), мис на В. п-ова Флориды (США),



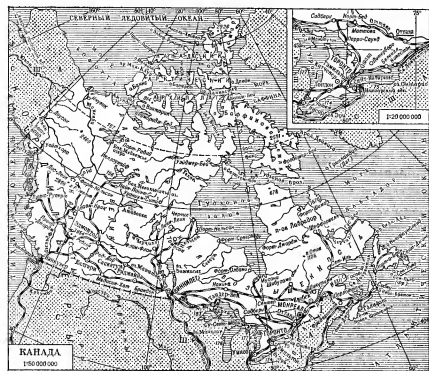
КАМЧАТСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:20 000 000

На К. находится Вост. испытат. полигон с Космич. центром им. Дж. Ф. Кеннеди — на нем проводятся отработки и испытания ракетной техники и запуски космич. кораблей.

КАНАВОКОПАТЕЛЬ, процессия или самоходная машина для прокладки осушит. и оросит. каналов, траншей и кюветов. Для разработки грунта служат плуг или отвал, вращающиеся ротор, фрезы, шнеки.

КАНАДА (ок. нач. 1 в.), легендарный дриид, мыслитель, основатель филос. системы *вайишаника*, автор «Вайишани-сутры».

КАНАДА (Canada), гос-во в Сев. Америке. Входит в Содружество (брит.), 9976 т. км². Нас. 25,4 млн. ч. (1985), в т. ч. гор. 76%. Кап. обр. англо-канадцы (ок. 45%) и франко-канадцы (ок. 30%); коренное нас. — индейцы и эскимосы (ок. 300 т. ч.). Оффц. языки — английский и французский. По религии — католики и протестанты. Столица — Оттава. Кр. города — Монреаль, Торонто, Ванкувер. Кр. — федерация в составе 10 провинций и 2 тер. Конституц. монархия. Глава гос-ва — англ. королева, представляемая генерал-губернатором. Законодат. орган власти — двухпалатный парламент.



К. занимает часть Сев. Америки и примыкающие к ней о-ва (в т. ч. Канадский Арктич. арх., Ньюфаундленд, Ванкувер и др.). Вост. часть К. — равнины и плато выс. от 300 м до 1500 м. На З. — Кордильеры выс. до 6050 м (г. Догам). Климат б. ч. умеренный и субарктич. Ср. темп-ры янв. от -35° на С. до 4° на Ю. Тихоокеанского побережья: ср. темп-ры июля 21° на Ю., 4° С на о-вах Канадского Арктич. арх. Осадков в год от 150 мм в Сев. до 1250 мм на Атлантич. и 2500 мм на Тихоокеанском побережьях. Гл. реки — Св. Лаврентия, Маккензи, Фрэнчер. На Ю.-В. — система Великих озер (К. принадлежит 1/3 акватории); др. крупные озера: Б. Медисея, Б. Невольиче, Виннипег, Атабаска. На С. — арктич. пустыни, тундра, лесотундра, на склонах Кордильер — хвойные и смешанные леса, на Ю. — степи и лесостепи, б. ч. распаханным.

В 16 в. начались франц., в нач. 17 в. англ. колонизация терр. К. После длит. англо-франц. борьбы К. в 1763 стала англ. колонией, англоканад. вост. 1837—38 подвластно англ. властям. В 1867 К. (1-я из англ. колоний) стала доминионном. Совр. границы К. сложились в осн. в 1870-х гг. (Ньюфаундленд присоединен в 1904). В 1-й и 2-й мир. войнах участвовала на стороне Великобритании.

В 1921 осн. компартия К. По Westminsterскому статусу 1931 была расширен компетенция пр-ва К. (как и др. брит. доминионов) в междунар. и внутр. делах. После 2-й мировой войны усилился влияние на экономику и политику К. монополией США (при одностороннем ослаблении англ. позиций). К. вступила в НАТО (1949), заключила ряд вост. соглашений с США. Со 2-й пол. 50-х гг. наметился некий поворот в сторону независимого полит. курса. В 60—70-х гг. обострилась внутр. борьба по вопросу положения франко-канадцев. В 1982 вступила в силу новая конституция К., к-рая расширила права канадцев. Длитель. отношения с СССР с 1942.

К. — развитая индустр.-агр. страна. 7-е место (1977) в мировом пром. капиталистич. пром-ве (3,2%). Б. ч. пром-сти контролируется иностр. капиталом, гл. обр. США. Обрабат. пром-сть дает ок. 20% ВВП, добывающая — 4%, с. х-во — 1% (1978), 1-е место в капиталистич. мире по добыче никеля (195 тыс. т в 1980), цинка (1,0 млн. т), калийных солей (7 млн. т, 1980), asbestos (1,3 млн. т) и пром-ву газетной бумаги (8,5 млн. т, 1982); 2-е место по добыче золота, платины,

молибдена, титана, серы, пром-ву целлюлозы и бум. масс (19 млн. т), алюминия (1,0 млн. т, 1982). Добыча урана (8,1 тыс. т U₃O₈ в 1982), нефти (73 млн. т). Пром-ву ал.-энергии 374 млрд. кВт·ч (1982). Атомоб. дорожное (1,3 млн. машин в 1982), нефтепереработка, лесопиление, электроника, черная (12,1 млн. т стали) и цв. металлургия. Б. с. х-во осн. массу продукции дают крупный скотоводство (1,3 млн. гол., в том числе 12, свиной 10. Длнна ж. д. 59 т. км, автодорог 0,9 млн. км. Крупные порты: Ванкувер, Сет-Иль, Монреаль, Танлер-Бей. Гл. статьи экспорта: газетная бумага, пиломатериалы, бум. масс, пшеница, никель, алюминий, медь и др. металлы, нефть, осн. импорт: паттерны США, Великобритания, Япония, ФРГ, Франция. Дев. единица — канадский доллар.

КАНАДАВА, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ч. префектуры Исикава, 425 ж. ч. (1983). Текст., хим., маш.-строит. пром-сть. Пром-ву худ. керамики и лаковых изделий.

КАНАДСКАЯ КОТЛОВИНА (Бюфорта котловина), зап. часть Сев. Ледовитого ок. На Ю. замыкается материковым склоном Сев.

Америки, на С. — хр. Менделеева. Глуб. до 3879 м.

КАНАДСКИЙ АНТИЦИКЛОН (Северо-Американский антициклон), область повышен. давления над Сев. и ср. частями Сев. Америки. В зимний период над Канадой **КАНАДСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ АРХИПЕЛАГ** в Сев. Ледовитом ок., на крайнем С. Канады: 1,4 млн. км². Нас. выс. чел., числ. жителей, ас. 1,4 т. чел. на С. — тельфовые ледники. М-ния жел. руды, нефти и газа. Климат арктич., на В. морской, на З. бол. континентальный; проливы покрыты льдом 3—10 мес. в году. Плотность населения на С. — арктич. пустыни, на Ю. — тундры. Мор. промисл. рыб-во, охота. Осн. насел. пункты — Фробишер-Бей, Кембридж-Бей, Резольют.

КАНАДСКИЙ ЦИТ, выступ фундамента на С. Сев.-Амер. платформы, сложный складчатый, глубоко метаморфизованным и гранитизированным комплексами докембрия; занимает значит. часть Сев. Америки и Гренландии.

КАНАЛ (от лат. *canalis* — труба, желоб), искусство, искусство (подводное) с безапорным движением воды, обычно устраиваемое в грунте. Различают 1) судоходные (напр., Беломорско-Балтийский, Суэцкий, Панамский), энергетич. (дериват.) (напр., на Севанском каскаде), оросит., обводнит., осушит., водопроводные (напр., в Нарядском нагорье), дренажные, рыбохозяйств. и комплексного использования (напр., Волго-Донской имени Ленина).

КАНАЛ (киберн.), совокупность устройств, предназначенных для передачи информации (см. *Информационная теория*).

КАНАЛ ЭНЕРГИИ МОСКВЫ, см. *Москвы имени Сталина*.

КАНАЛ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (канал передачи) 1) совокупность техн. устройств, обеспечивающих передачу сообщений, либо от отправителя к получателю, осуществляемую с помощью электрич. сигналов, распространяющихся по проводам, или радиосигналов. Составными частями канала являются различают К. з.: телегр., телегр., факсимильные, телевизион., проводного и радиосвязи, телемеханич., передачи данных и т. д. Обычно К. з. группируют, образуя системы многоканальной связи. 2) Полоса частот, время передачи или иной физ. ресурс, выделяемый в данной системе связи для передачи опреде. сообщения.

КАНАЛЕТТО (Canalotto) (наст. фам. Каньял, Сала) Джованни Антонио (1697—1788), итал. живописец. Небольшая картина («ведуты»), гл. обр. изображения архит. ансамблей и памятников Венеции со сценами гор. жизни.

КАНАЛИЗАЦИЯ, комплекс техн. сооружений, оборудования и сан. мероприятий, обеспечивающих прием сточных вод в местах образования и подачу их в очистные сооружения. Система канализацион. труб, коллекторов, отводящих сточные воды с терр. населенных мест, назв. канализат. сетью.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ЦИТ, движение частиц, возникающих в кристаллах, вдоль каналовов, образованных параллельными рядами атомов. **КАНАЛЫ МЕЖДУАТОМНЫЕ** (в междуатом. пространстве и в жидких средах) — соединяющие мор. прострства и использующие для междуар. судоход-ва. Режим плавания через К. м. регулируется междуар. конвенциями.

КАНАЛЬНЫЙ РЕАКТОР, ядерный реактор, активная зона к-рого — система каналов (обычно цилиндров, полостей) с радиационными в них каналами, в которых протекает. Межканальная пространство заполнено замедлителем нейтронов (обычно графитом); флюиды, теплоносители, охлаждающие (смесью) подается к каналам по трубопроводам. **КАНАЛЬНЫЙ ТРАНЗИСТОР**, то же, что полевой транзистор.

КАНАНА (Canaan), г. в Заире, адм. п. пров. Зап. Касака, 704 т. ж. (1976). Трансп. и торговый центр, узел автодорог. Пищ. пром-сть (сахара). **КАНАНА** (Canaan), медное м-ние в Мексике (шт. Сонора). По происхождению глд-

ротермальное медно-порфировое. Эксплуатируется с 100 лет. Общие запасы руды с 1.500 млн. т со ср. содержанием в руде 0,72—0,75%. Ср. в руде в среднем 0,005% золота. Лиц. Рб. Зол. Добыча 80 тыс. т меди (1979). Центр добычи и выплавки меди — г. Канаван.

КАНИОН Ром. Гринг. (р. 1935), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1978. Осв. автором (с коллективным автором): Ул-т дружба народов им. П. Лумумбы (1964), През. ВАСХНИЛ 1973 (Москва); мемор. комплекс «Героим Гражданской войны и Великой Отечественной войны 1941—45» в Новосибирске (1982); Лен. пр. (1984).

КАНАРИЯ (канарские названия). Дл. 12—14 см. На Канарских о-вах (отсюда назв.), Азорских и на о. Мадейра. В 16 в. завезена в Европу и одомашнена. Крышено много пород декоративных и широко применял. К: спорсыбы к звукопоглощению.

КАНАРИС Константин (ок. 1790—1877), премьер-мин. Греции в 1864—65, 1877. Участник Греч. нац.-освободит. рев-ции 1821—29. Створитель конституции.

КАНАРИС (Сапага) Фридрих Вильгельм (1857—1945), немецкий селекционер. В 1-ю мир. войну, находясь в Испании, занимался шпионажем. В 1935—44 нач. управления разведки и контрразведки («аввер»). Капитан за участие в антигитлеровском заговоре 1944.

КАНАРИСКИЕ ОСТРОВА (Islas Canarias), в Атлант. ок., у сев.-зап. побережья Африки. Терр. 241 тыс. кв. км. Нас. 1,4 млн. ж. (1981). Осн. о-ва: Гран-Канария, Тенерифе, Фуэртевентура, Лансароте. Потухшие и действующие вулканы. Тейде на о. Тенерифе, 3718 м. Вечнозеленая лесная и кустарниковая растительность. Тропич. земледелие. Рыб-во. Гл. города, кр. порты и курорты: Лас-Пальмас-де-ла-Корона, Санта-Крус-де-Тенерифе. В 1978 К. о. предоставлена автономия.

КАНАРИСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, холодное течение Атлантик. ок. Направляется вдоль берегов Иберийского п-ова и сев.-зап. побережья Африки.

КАНАДУ (канастудей), венг. пастушеский диковый мушкетерный мул. инстр-т. волоконный рог без игровых отверстий.

КАНАТ, гибкое изделие из стальных, синтетических или растительных волокон. Используют как канат, трос, веревку. Различают К. крученый (нитяе), плетеные, плетеные.

КАНАТНАЯ ДОРОГА, сооружение для транспортирования грузов и пассажиров, в к-ром для перемещения вагонок, вагонов или кресел служит канат, натянутый между опорам. Прокладывают по склону. К. д. дл. до 1000 чел. в, грузовой до 1000 т, пропускная до 200 км, угол подъема до 45°.

КАНАТНАЯ ПИЛА, устройство для добычи и обработки природного камня; режущий орган — стальная канатная пила.

КАНАТИК, род одно- и многолетних трав, кустарников и деревьев сем. мальвовых. Сл. 130 видов. В СССР найдены: Волдырянок пресн. К. Теофраста; в сухих степях до 25% влажность в кнр. и упавочных тляе. Осн. лн. в ТХР, МНР, Япония, Египте; в СССР опытные посевы. Нек-рые виды декоративны.

КАНАТОХОДЕЦ, цирковой артист, демонстрирующий мастерство акробатического на канате, закреплённом между деревьями.

КАНАТЧИКОВ Сем. Ив. (1879—1940), сов. гос. парт. деятель, журналист. Чл. КПСС с 1938. Уставная треск рев-ции. В 1925—26 в Истр. отд. печат. ЦК партии. В 1925—26 в Истр. С. 1928 ред. ж. «Красная новь», г. Ленинградской газеты и др.

КАНАШ (до 1925 г. Аскания-Нова), г. (с 1925 в Чуваш. АССР. Ж.-д. уз. Машино и металлообработка (3-ый: электропроуночки, автогрегаторный и др.); 3-ый полимерных материалов, пластмассовых и лакокрасочных изделий; пше. пром-сть).

КАНБЕРРА (Canberra), столица Австралии. Трасп. уз. 241 ж. ж. (1979). Пилы, легкая пром-сть. Нас. 110 тыс. ж. (1979). Г. основан АН. К. специально создана как столица по плану арх. У. Гривина. Стр-во К. началось в 1913. Резиденция парламента и прав-ва с 1927.

КАНВА (франц. canevas), сетчатая хл.-бува (реже льняная) сильно асперитроновная

ткань. Применяется как основа или фартет для вышивания, иногда как прокладочный материал в одежде.

КАНГА (франц. «В защиту императора»), в 1885—96 освободит. движение в Сев. и Центр. Вьетнаме, направленное против французского колониализма. Во главе движения стояли защитники суверенных прав монархии. Поддержка франц. карателями. Крест. партиз. борьба по рук. Де Тиама продолжалась до 1901.

КАНГА АРГУЭЛЬС (Canga Arguells) Хосе (1770—1843), граф, участник исп. рев-ции 1808—14 и 1820—23 (в 1820—21 мин. финансов), исп. финан. словаря и др. работ по экономике.

КАНГАМЧАН (1948—1931), крм. полководец. Сыграл выдающуюся роль в отражении японских захватчиков в 1910—11 и 1918—19.

КАНГЕ, г. в КНДР, адм. ц. пров. Чангадо. 130 т. ж. (1962). Древообор., текст. пром-сть, машиностр.

КАНГОЙ, сок. образование в Ср. Азии (ок. 2 в. до н. э. — ок. 4 в. н. э.), объединявшие кочевые и оседло-земледельч. племена на юж. и ср. Сарыеке.

КАНГОЙСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), 4 в. до н. э. — 1 в. н. э. в древнем Хорезме. Условно назв. по гос-ву Кангой в Ср. Азии. Х-во: керамика, керамика в 1010—11 и 1018—19.

КАНДАВА, г. в Латв. ССР, на р. Абая, в 6 км от ж.-д. ст. Кандава. Радиоиз-д. Изв. с 1921.

КАНДАГАР, г. на Ю. Афганистана, адм. ц. пров. Кандагар. 203 т. ж. (1985). Шерстоткацкая ф-ка, фруктово-конс.-з-д. Центр плодородия и животноводч. р-на. Старинный центр орошения.

КАНДАГАЧ, до 1967 пос. гор. тина в Актобинской обл., затем г. Октябрьский. Кандалакшский завод (1938) в Мурманской обл. Порт на Белом м., при впадении р. Нива в Кандакшский зал. Ж.-д. ст. Алъм., механич. и др. з-ды; лесомох-т. Гос. лесхоз. 11 в. Орд. Отеч. войны 1-ой степ. (1984).

КАНДАЛАКШИЙ ЗАЛИВ (ГУБА), в сев.-зап. части Белого м. Дл. 183 км, шир. до 35 км. Много о-вов. Выдаются р. Нива, Ковда, Рыб-во (сельд., треска). Порты: Кандакшский, Рыб-во.

КАНДАЛАКШИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Мурманской обл. Архипелаг в Кандакшском зал. и о-ва у Мурманского берега Баренцева м. Зал. в 1892. Пл. 54 кв. в вост. части и тайга. Птичьи базары, гнездовая гата и 43 др. видов птиц. Лебди, бурый медведь, куница и др.

КАНДАЛЫ (от араб. кайданы — оковы, путы), жел. цепи, наделанные на заключенных для предупреждения побегов или усугубления наказания. В России с кон. 14 в. («селедь») до 1917. Выдавались из тляебольн. цен, к-рой заключенный прикомывался к стене, до ножек и ручных.

КАНДАУС (Сандау) Маркелович Гомис (ок. 1911), бр.-инж. ген. дир. ВОЗ (1953—1973), ин. ч. АМН (1968). Тр. по паразитологии, биостатистике, управлению здравоохранением.

КАНДЕЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ крестьян Пензенской и Тамбовской губ. (26 сел в деревне, 10 т. ч.) 18—18.1.1861 в ответ на крест. реформы. Цель работы — ликвидация помещичьего землевладения и переделку земли, требовая раздела всей помещичьей земли, вооруж. столкновения. Началось в с. Черной гора, центр — в с. Кандеевка. Поддержано КАНДЕЛА (Candela) Феликс (р. 1910), мекс. архитектор и инженер. Создатель разнообразных жел.-дорн. сооружений. Разработка конструктивные покрытия в форме гиперболич. параболоидов. Постройки отличаются смелостью конструкций и необычными формами.

КАНДЕЛА (от лат. candela — свеча), единица силы света (СИ, обозначается кд. Кд., — сила света, испускаемого с пл. 1/600 000 м² светящегося тела при температуре 2000 К, к-тому секундо направлению при темп-ре затерячивания платины (2042 К) и расстоянии 101 325 Па. То же, что свеча.

КАНДЕЛЬ (лат. Candela), сов. певец (баритон) и режиссер, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1952. С 1929 в Муз. т-ре им. Неманович-Давиденко (с 1947 в т-ре им. Стасовича) в Ленинграде. Непомнящий, Голубович. 1954—64 гл. реж. Моск. т-ра оперетты. Гос. пр. СССР (1952).

КАНДЕЛАКИ Ннк. Порф. (1889—1970), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1957). Портреты подвигующих волею, энергичной деятельностью. Обозв. лауреат нар. арт. СССР А. Хорана (1948).

КАНДЕЛАК-СЕКУНДА (кд. с), единица освещенности (СИ), равная световому потоку, излучаемому с силой света 1 кд. действующим в тении с 1.

КАНДЕЛОРО (Sandeloro) Джорджо (р. 1912), итальянский скульптор, Учитель. Дир. Соц. Чл. Итал. КП с 1947. Тр. по новой истории Италн, католич. движению в Италии и др.

КАНДЕЛОРО (франц. candelabre), большой подсвечник с разветвлениями для свеч, свечей или электрич. ламп.

КАНДИ, г. в Шри-Ланке, адм. ц. Центральной провинции. Центр индустриальной прир-ва чая. Переработка с.-х. продуктов. Близ К. в Пераллади, — ботан. сад. Место паломничества буддистов (храм «Будды», 14, 18 ил.). В 15 в. — 1815 столица последнего независимого сипатского гос-ва.

КАНДИМИКОЗ (кандидоз), микоз кожи и чл. костей, вызванный дрожжевыми грибами. Поражаются слизистые оболочки пищеварит. тракта, мочеполовых путей, кожа, нутр. органы.

КАНДИДАТ НАУК (лат. candidatus, букв., — одетый в белое; в Др. Риме кандидат гос. должности навелв белую тогу), лицо, выдвинутое для избрания депутатом в законодательный орган. В СССР кандидатура кандидата в члены ЦК, кандидата в члены ЦК, канд. ор-ции.

КАНДИДАТ НАУК, в СССР первая учебная степень, присуждаемая с 1934 лицам высш. образования. Основание кандидатской степени и защитивший кандидатскую диссертацию. К. юн. 1984 ок. 430 тыс.

КАНДИДАТ НАУК, МИНИМУМ (кандидатские экзамены), в СССР сдаются аспирантами и соискателями учебной степени кандидата наук для получения права на защиту диссертации. В СССР (кандидатские экзамены), в СССР сдаются аспирантами и соискателями учебной степени кандидата наук для получения права на защиту диссертации. В СССР (кандидатские экзамены), в СССР сдаются аспирантами и соискателями учебной степени кандидата наук для получения права на защиту диссертации.

КАНДИДАТ НАУК, МИНИМУМ (кандидатские экзамены), в СССР сдаются аспирантами и соискателями учебной степени кандидата наук для получения права на защиту диссертации. В СССР (кандидатские экзамены), в СССР сдаются аспирантами и соискателями учебной степени кандидата наук для получения права на защиту диссертации.

КАНДИДЫ, то же, что кандидат/минок.

КАНДИЛЬ-КИТАЙКА, ползновидный сорт яблока (дл. 10 см, в ширину 4 см), в вост. ср. млччине, сочные, вино-сладкие. Урожай 3 кг в 1 м² в более с дерева.

КАНДИЛЬ-СИНАЙ, старинный крымский разновидный сорт яблока. Плоды средние, сладкие. Урожай 400—600 кг с дерева.

КАНДИНСКИЙ Вас. Вас. (1866—1944), рус. живописец и график, один из основоположников абстрактного ис-ва. Основатель орг-ции об-ва «Синий всадник» в Иркута. В 1907—14 и с 1921 жил за границей.

КАНДИНСКИЙ Витк. Хонсапович (1849—1889), рус. психиатр. Дал классич. определение псевдогаллюциаций. Тр. по проблемам психологии, применения трудотерапии.

КАНДИНСКИЙ Витк. Хонсапович (1849—1889), рус. психиатр. Дал классич. определение псевдогаллюциаций. Тр. по проблемам психологии, применения трудотерапии.

КАНД (Kandō) Кальман (1869—1934), венг. оптик. Создал 1914 разработал 1-й оригинальный преобразователь фаз, к-рый в 1923 применял в электросвете с трехфазными асинхронными тяговыми двигателями, питающимися от однофазной контактной сети.

КАНЕВ, г. в Черкасской обл., порт на р. Днепр. ГЭС. Эл.-механич. з-д. Изп. с 12 в. Могла-пантатик Т. Г. Шевченко (музей).

КАНЕВСКИЙ Аниладом Мом. (1838—1976), сов. график, нар. худ. СССР (1973). А. ч. Искусств. В 1914—15 в. работал в литейном («Золотой ключок» А. Н. Толстого, 1942—43 в 1950), к. прозв. Н. В. Гоголя, В. В. Маяковского, карикатуры и сатиры.

КАНЕВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Черкасской обл. УССР, на прав. берегу Днепра. Основ. в 1923 (восстановлен в 1934). Пл. 1032 га. В зап. части — парк дендрологии, в вост. в к-рых выявляются нарушения (валдины и осыры), т. е. гляциолокация, связанные с деятельностью дрифт-ледника (вексельная «осаждение»). Грабильный лес с примесью липы, клена, ясени. Остатки стенок охотничьих кам. века, поселений и могильников.

бронз, есаки, стовпик и городки скифских племен, носивший пост-слав. племя.

КАНЕЙДИАН (Sagadien), пл. в США, прав. приток р. Арканзас. Ок. 1500 км, пл. басс. 100 тыс. кв. км. Основан в 1816 г.

КАНЕЙДИАН БРОДКАСТИНГ КОРПОРЕЙШН (Sagadien Broadcasting Corporation), радио- и телекомп. корпорация Канады, основана в 1936 г. Финансирует пр-вом и за счёт рекламы. Находится в Оттаве.

КАНЕЙДИАН ИМПЕРИАЛ БАНК ОФ КОММЕРС (Bank of Canada), крупнейший банк в Канаде. Основан в 1867. 1564 отделения в стране, 42 отделения и 10 представительств за рубежом. Сумма капиталов 4,4 млрд. долл. (нач. 1984).

КАНЕЙДИАН ТРИБУН («Canadian Tribune»), пресс-изд. в Торонто. Пресса, нац. информат. агентство Канады: кооперативное объединение владельцев еженед. газет. Изд. в 1917. Находится в Торонто.

КАНЕЙДИАН ТРИБЮН («Canadian Tribune»), еженед. газета, ЦОК Канады, Осн. в 1940. Изд. в Торонто на англ. яз. Тираж до 10 т. экз. (1984).

КАНЕМ-БОРНО, гос.-обл. в Африке (2-я пол. 1-го тыс. — кон. 19 в.). Первонач. включало обл. Канем (к С.-В. от оз. Чад, расцвет в 13 в.), в 14 в. центр-южн. (1936) — Канем-Тариба (к Ю.-З. от оз. Чад). Расцвет: кон. 16 — нач. 17 в. В кон. 19 в. вошло в состав *Рабыка императорства*. В нач. 20 в. в. ч. терр. К. включены в англ. колониальную систему, оставшаяся во владении Германии и Франции.

КАНЕТТИ (Cannetti) Элизе (р. 1905), австриец. В прозе — романы: «Смерть в Венециях» («Комедия тешелства»), 1934, и др.; многочисленные эссе и острохарактерные миниатюры («Славышный своими упырями», 1974) и эссе «Историческая форма расклевывания законов массовой психологии». Мемуары (т. 1 — «Славянский язык», 1977; т. 2 — «Факел жизни», 1980).

КАНЗАС (Kansas), пл. в США, прав. приток р. Миссури. Ок. 278 км, с р. Репабликан ок. 1200 км. Пл. басс. 138,8 т. км². Ср. раскол в 1890 м/с. На территории Канзаса закончилась история племени индейцев апачи.

КАНЗАС, шт. в центр. США. 213,1 т. км². Нас. 2,4 млн. ч. (1980). Адм. ч. — Топика.

КАНЗАС-НЕБРАСКА ВИЛЬВ («США Канзас-Небраска»), шт. в США и Канаде, в Небраске, расположенном на терр. его Миссурийский компромисс 1820 запрещало рабство, при приёме в США самостоятельное решение по вопросу получения гражданства у себя рабов. Являлся уступкой рабовладельцам.

КАНЗА-СИТИ (Kansas City), два города в США, в шт. Миссури и в шт. Канзас, слившихся в одну агломерацию, 1,4 млн. ж. (1984). Порт на р. Миссури. Пищ., нефтеперераб. хим. пром-сть, маш.-инж. Уг. инд.

КАНИБАДАМ, г. в Ленинградской обл., близ ж.-д. ст. Каннабам. Маш.-инж. и металлообраб. хим.-очистк. конес. маслож. пром-сть. Старинный центр худ. ремесел. Театр. Возник в 9—10 вв., впервые упоминается в 1463. 2 мезресе 16—17 вв., кварталы мечети с традиц. резьбой и росписью.

КАНИКАУИ (кан. язык), от кан. *kanigau*, *sauigau* — период наиболее жарких дней в году), 1) первый в затишьях укл. заведующий делами 2) в шт. Канзас — шт. Уит-тер, *sauigau* — период наиболее жарких дней в году), 1) первый в затишьях укл. заведующий делами 2) в шт. Канзас — шт. Уит-тер, *sauigau* — период наиболее жарких дней в году).

КАНИИ Ала-др. Актр. (1877—1953), сов. режиссер и автор, засл. арт. РСФСР (1926). Чл. ЦК КПС с 1951. С 1904 — в театре. Учитель в Саратове, Курске, Рязани и др. Поставил почти все пьесы М. Горького. Возглавлял театр, студии в ряде городов. Гос. пр. СССР (193).

КАНИИ ПОЛУОСТРОВ, равнинный и-ов на С. Европ. части СССР. Отделяет сев. часть Белого м. от Чешского губыла. Берега Ч. К. 1850 т. км. Дл. до 194 км. Тушара. У побережья — промысловые рыб. и мор. звер. звер.

КАНИТЕЛЬ (от франц. *canette*), охотничья утка (вместе с уткой *canard* и гусем *canard*) нить для вышивания. Перев. — нудное, с проволочками тянущееся дело. «Тянуть К.» — вязать «л.» медленно и нудно.

КАНИЧАС (от голланд. *kanichas*), вид плотной хлоп.-бум. ткани, обычно с рельефными полосками. Из К. шьет муж. и жен. одежду, иногда используется как беленная ткань.

КАНКАС-БЛОК (от англ. *canicas block*), одиночный блок, служащий для изменения направления тяги троса при грузоподъемных и др. работах на судне. Для заклинивания троса окоске К. есть откидная часть (шека).

КАНИКОЛЬ, хрупкое стекломодное в-во от светло-желтого до темно-коричневого цвета. Входит в состав смолыстных и в хвойных деревьях. Получают из живички, экстракционной из смолы сосны, ели, пихты, лиственницы, телями или из сырого таломного смолы. Применяют в произ-ве синтетич. каучука, резины, пластмасс, искусств. кожи, лаков и др.

К. — хорошее вяжущее при пудлинге и пайке металлов, а также для натирания смывочных стальных инструментов.

КАНИКОЛЬ (Канкоп), г. в Гвинее, адм. ч. р-на Канкоп (Канкоп). Ок. 100 ж. (1979). Пл. ч. пром-сть. **КАНКАН** (франц. *can-can*), франц. балетный танец, позднее вошедший в оперетту. Характеризуется высокой расклевыванием ноги. Муз. размер 4/4.

КАНКЛЕС, лотки, струи, шпиковый инстр.-рот. криволинейных *звезд*.

КАНКОП (франц. *Canacop*) (1774—1845), граф, рос. гос. деятель. В 1823—44 мин. финансов. В 1839—43 провёл финанс. реформу, ввел в качестве основы дел. обращения серебря. рубль, установил курсы ассигнаций. Добился бездефицитности гос. бюджета, временно укрепил финансы России.

КАНКОП (франц. *Canacop*), г. порт, климатич. курорт на Ю. Французской Ривьеры, 10 м. 71 т. ж. (1973). Мелководн. живописный пляж. Туризм.

КАНКОП (франц. *Canacop*), живописное животное сем. полорожч. Дл. тела до 3,5 м, весит до 1000 кг. Рога у самцов (дл. до 1 м) и самок. В саваннах Африки (к Ю. от Сахары). Сохранилась в заповеднике в Америке. Культивируют как декоративные во мн. странах, в т. ч. в СССР. К. стедобно возделывают в Австралии, где как кормовое растение.

КАНАДА (канадск. *Canada*), язык индейцев видиский язык. Офиц. язык инд. шт. Карнатака. Письменность на основе алфавита канадского языка. Основан в Бр. Миде.

КАНАРА (канвада), народ в Юж. Индии (шт. Майсур), 29 млн. ч. (1983). Язык канвада правый/левый семьи.

КАНАРИЙСКИЙ струн. инструмент, инстр.-род криволинейных *звезд*.

КАННЕЛЮРИ (франц. *cannelet*), в архитект. зверик. желобки на стволе колонным продолговатых ивение. Рельеф. Сохранился долгие, выражался в поединиях разл. частей тела убитых врагов, умерших сородичей; был основой на убеждения, что сила и др. свойства убитого переходили к поедающим.

КАНИВАЛИЗМ (от франц. *canibalisme* — людоед), поедание человеческого мяса, расклевывание, каннибализм народов. Вывод К. практиковался на древнейшей стадии кам. века, с увеличением пищ. ресурсов сохранился лишь как исключит., вызванное голодом или ивение. Рельеф. Сохранился долгие, выражался в поединиях разл. частей тела убитых врагов, умерших сородичей; был основой на убеждения, что сила и др. свойства убитого переходили к поедающим.

КАНИВАЛИЗМ (быов.), поедание ж-ных (каннибализм) особой своего вида. Наблюдается обычно при перулетности популяции, недостатке пищи, ноле, голоде, на самки млекоп. рыси могут поесть свой приплод, лютые мучные хрущак — свой яйца.

Каннибализм — явление, связанное с процессом эволюции (поедания самками и богами олодотворивших их самцов).

КАНИНГЕМ (Canning) Джордж (1770—1827), премьер-мин. Великобритания в 1827, мин. ин. дел в 1807—09 и в 1822, лидер тора. Стремился утвердить англ. гегемонию в Европе, провозгласил политику континентальных держав Свящ. союза.

КАНИНГЕМ (Canningham) Уолтер (р. 1832), космонавт США, др. наук. Полет в космосе в «Колумбии» 1983 г.

КАНИКОП (Сампозо) Станислав (1826—1910), итал. химик, один из основателей химии органич. азотистых соединений.

КАНИКОП (Сампозо) Станислав (1826—1910), итал. химик, один из основателей химии органич. азотистых соединений. Петерб. АИ (1889). Разработчик понятия «атом», «эквивалент» и «молекула» (1858).

КАНИИ (Салп., лат. *Salpae*), селенев в виде бел. кристаллов, получаемых из р-ра. Обфатко. Ок. К. 2,8.216 до и з. во время 2-й Пунической войны карфагенская армия Ганнибала ударила с флангов окружив и захватив в плен рим. армию.

КАНО (Сапо) Алиосо (1601—67), исп. скульптор и живописец. Предст. барокко. 1664, вырезал в дерев. пластика, религ. картины. Жил в Сене-де-Мартини, 1652—1674, а соборе в Гранале.

КАНЕ — КАНО 537

КАНО (Капо), г. в Нигерии, адм. ч. шт. Каино (390 ж. (1975)). Пищ., текст. пром-сть. Аэропорт междунар. значения. Уезд пос. дорог. Кр. ремесл. центр.

КАНО, школа япон. живописи 2-й пол. 15—16 вв. Основана в 1592 г. в Матсуйме. Школа Тоса и традиции монохромной живописи. Отличается стремлением к декор. композициям, достоверности изображения. Художники: Мацунобу (ум. 16 в.), Камо Мотонобу, Камо Эйтоку (оба 16 в.).

КАНОАТ Мушня (р. 1932), тадж. сов. поэт, обществен. деятель, 20 в. Разная школа. «Поэма огня» (1967), поэмы «Голос Сталинграда» (1972), «Материнский слез» (1974) и «Кольебель Ашмента» (1978). Деп. ВС СССР 1979. Гос. пр. СССР (1977).

КАНОВА (Салова) Антонио (1757—1822), итал. скульптор. Предст. классицизма. Эффективные выдворения (пны Климентя XIIII, 1792), мифолог. статуи («Амур и Психея», 1793), идеализм. портреты («Паолона Боргеа в образе Вереры», 1805—07).

КАНОВАС ДЕЛЬ КАСТИЛЬЮ (Салова) Антонио (Castillo) Антонио (1825—05), премьер-мин. Испании в 1875—81 (с перерывами), 1884—85, 1890—92, 1897—99. Один из влиятельнейших деятелей испанской культуры и лидер консервативной партии. В молодости либерал. Писатель, историк.

КАНОН (от греч. *kanon* — норма, правило), свод положений, имеющих догматич. характер: 1) библич. канон, совокупность книг Библии, признаваемых церковью «боготолкованными», применяемых в богослужении и качестве «священного писания»; К. православной католич., протестантской церквей несколько различаются составом произв.; 2) церк. канон — правила в области догматики, культа, органич. церковной жизни, христианского заповедия (церк. нео.) или табуированного, стало общепринятым.

КАНОН в изобразит. иску-ве, система стилистич. и композич. приемов, разработанных в иску-ве к.-л. периода или направления; произв., служащее нормативным образцом.

КАНОН, форма многоголосной музыки, основанная на ритмич. и мелодич. принципах во всех голосах той же мелодии, в каждом последующем голосе вступающей до того, как она закончилась в предыдущем. Обычно применяется в церковной музыке. Формы канона (канун), струн. щипковый муз. инстр.-тип трапециевидной цитры. Распространен в странах Бл. и Ср. Востока, Азии, СР.

КАНАНАДА (франц. *canonade*, от сапоп — пушка), частая и мощная стрельба из мн. арт. орудий.

КАНОНЕРСКАЯ ЛОДКА (франц. *canoniere*), арт. корабль, предназначенный для ведения боевых действий в прибрежных р-нах морей, на речках и озерах.

КАНИЗАЦИЯ (от греч. *kanizo* — уязковать), в католич. и православной церквей привнесение в службу сапоп.

КАНИК (испанск. *canic*), в католич. и англиканской церквях член *канитория*.

КАНИКОП (Сампозо) Станислав Табоба, славянский химик, один из основателей системы, находящейся в тепловом равновесии с окружающей средой замкнутой темп-ры. Если при этом система обменивается частью со средой, то статистич. ансамбль макс. большим К. а.

КАНИКОП (Сампозо) Станислав Табоба, славянский химик, один из основателей системы, находящейся в тепловом равновесии с окружающей средой замкнутой темп-ры. Если при этом система обменивается частью со средой, то статистич. ансамбль макс. большим К. а.

КАНИКОП (Сампозо) Станислав Табоба, славянский химик, один из основателей системы, находящейся в тепловом равновесии с окружающей средой замкнутой темп-ры. Если при этом система обменивается частью со средой, то статистич. ансамбль макс. большим К. а.

КАНИКОП (Сампозо) Станислав Табоба, славянский химик, один из основателей системы, находящейся в тепловом равновесии с окружающей средой замкнутой темп-ры. Если при этом система обменивается частью со средой, то статистич. ансамбль макс. большим К. а.

КАНОП (от греч. *Canopus* — город в Др. Египте), осуд для хранения внутреннегй выемки, поковника (в Др. Египте) или пенал для хранения инструментов. Кр. Крамра К. называл город человека или бога.

КАНОПУС («Киты»), звезда 1-й звездной величины, вторая по блеску (после Сириуса) звезда вост. звезды вост. СССС на видна (звезда Юж. полушария).

КАНОССА (Салова), замок маркиграфини Миланской. Сел. инд. в долине р. Тичина. 1774, в ходе борьбы за престол, сплотившийся церквя и низложивший император «Свящ.

у провансальских трубадуров. Классич. образцы — у Данте и Петрарки. 2) Многоголосная светская песня эпохи Возрождения на тексты поэтов. К. 3) Род инстр. муз. пьесы, сложившейся в 16—17 вв. оборотов вока. К.; его развитие привело к повальному кокетству гротто, фуги и сонаты.

КАНЦОНЕТА (итал. canzone), в 16—17 вв. небольшая многостопая песня, под влиянием, часто тащ. характера. Иредка термин «К.» обозначают и сольные песни, а также инстр. пьесы, в т. ч. канцонета для гитары с оркестром Чабковского.

КАНЧЕЛИ Георг. (Гия) Ал-др. (р. 1935), сов. композитор, нар. арт. Груз. ССР (1980). 6 симф., музыка к спектаклям драм. т-ра, кинофильмам и др. Гос. пр. СССР (1976).

КАНЧЕНДЖАН, перина в Б. Гималаях, в штате Непал, в Сивачи, вост. склонах г. Деджи (Зему, Канченджанга и др.).

КАНУКОВЕ Рима Хамидовна (р. 1939), сов. учительница англ. яз. ср. школы № 1 г. Наркала Урванского р-на Каб.-Балк. АССР, нар. учитель СССР (1981). Чл. КПСС с 1960. На пед. работе с 1961.

КАНУН (лат. cano — пою), канунная речная долина с очень крутыми склонами и относительно узким дном, обычно занятым руслом реки (напр., в Б. Каньон в Колорадо в США).

КАН ЮВЬЯ (1858—1927), кит. полит. деятель, публицист, философ. В 1898 выдвинул проект органич. бурж. реформа (Сяо оней реформы). После поражения реформаторов эмигрировал.

КАНОКИ, то же, что *сарычи*.

КАНОНИ Эварда Стасевича (р. 1937), сов. писатель (баритон) вост. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1969. С 1958 солист Литов. т-ра оперы и балета.

КАНОК (Каонок), г. на С. Сенегала. Порт на р. Салум, 106 т. ж. (1976). Пш., пром-сть.

КАОЛИН, глина белого цвета, состоящая из минерала каолинита. Образуется при разрушении вулканических пород и осадочных пород, содержащих полевые шпаты. Керамич. сырьё (фарфор, фаянс, лаг.-техн. изделия); применяют в бум., текст. и резин. пром-ти.

КАОЛИНИЗАЦИЯ, процесс изменения горн. пород с возникновением каолинита за счёт преобразования первичных силикатов и глинозёмов (гл. обр. полевых шпатов и слюды).

Характерен для малаккских тропиков.

КАОЛИНИТ, минерал поделкаса слоистых глинозёмов К. и каолинитовый глинозём и глинозём модификация — дикинт и накрит. Тл. 1—3, плотн. 2,5—2,7 г/см³; сильно гидроскопичен. Продукт выветривания К.—гл. составная часть огнеупорных и фарфоровых изделий (каолинов).

КАОЛИНОЗ, *силкатоз*, возникший при контакте с белой глиной.

КАОНЫ, то же, что К.-меланы.

КАОР (Кагор) (Cahors), г. на Ю.-З. Франции, в р. Ло, адм. ц. деп. Ло. 25 т. ж. (1976). Произв-во вина. Собор Сент-Этьеня (12 в.).

КАП, напыль на стволах, ветках и корнях деревьев, возникающий в местах обильного развития побегов и растущий в виде чешуевидных придаточных и сидячих почек. Материал для стогляных, резных и токарных изделий.

КАВЛАНКА (Сараבלанка) Хосе Руальд (1888—1942), кубин. шахматист, дипломат. Чемпион мира (1921—27), победитель ин. междунар. турниров. Автор кн. «Моя шахматная карьера» и др.

КАПАДОСИЯ (Сарадосия) Гильермо (1909—1951), ген. секр. ЦК КИП Филиппин (КИП) (1941—44). Соавтор романа «Жизнь в Капе». В 1950 стал команд. соединением Армии освобождения страны. Убит в бою.

КАПАТЕНЬ (Cap-Haïtien), г. и порт в Гаити. 123 ж. (1973). Вып-во кофе, сахара, фруктов. Осл. в 1670. Близ К.-А. дворец Сам-Сукса и крепость Ла-Ферьер вил. 19 в.).

КАПЛЕЛЛА (а Воинское), звезда нулевой звёздной величины, одна из самых ярких в Сев. полушарии.

КАПЕЛЛА (подземная сарепла), 1) катакомб. или англосаксон. часовня; небольшое отд. сооружение или помещение в храме (в боковом нефе, в обходе хора) для молитвы одной святой или нескольких святых. 2) Хор певчих (от назв. часовни или церк. придела, где пел хор); коллектив исполнительн.-инструмен-

талистов. С 18 в. также смешанный ансамбль из певцов и исполнительн. на муз. инструментах.

КАПЕЛЛАН (подземная сарепла), в католич. англиканской церкви 1) священник при часовне (капелле) или домашней церкви, а также помощник приходского священника; 2) священник в армии.

КАПЕЛЛИЕРИ (нем. Kapellieri) (устар.), служажий т-ра или конц. зала, проверяющий у посетителя билеты, наблюдающий за порядком в т-ре.

КАПЕЛЬМЕЙСТЕР (нем. Kapellmeister), в 16—18 вв. — рук. хором, инстр. и вокал.-инстр. капеллы; в 19 в. — дирижёр в оперных т-рах, оркестров; 3) совр. К.—рук. воен. оркестра.

КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ, способ полива, при к-ром вода небольшими порциями подается в корневой р-ний черев отверстия в поливных шлангах, проложенных в почве.

КАПЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, метод качеств. и полужолическ. анализа, основанный на получении характерной окрещенной р-ры или осадка при действии капли реактива на каплю исследуемого р-ра. Реакция выолняется в капле, выходящей из пластинчатого или на фильтровальной бумаге.

КАПЕШОШНИКОВ Мата. Александрович (1828—1939), сов. учёный-нефтяник, ч.-к. техн. наук, инж. (1918). Изобретатель насоса (1922). Тр. по крекингу нефти, повышению нефтеотдачи пластов.

КАПЕРСТВО (от возг. Капер — мор. разбойник), вид морг. частной торговли, основанного мор-го с его разрешения (т. е. в каперских свидетельствах) на непринадлежность торгов судам нейтральных гос-в. Перезачисление грузов для непринадлежности в мор. Запрещено Парижской декларацией о мор. волеи 1856.

Каперские суда, каперские мастера, многочисленные транс. каперские, 250—300 яндов, в тропиках и субтропиках обоех полушарий. К. колониче — овиющая культура техн. войск, симбиоз турбулентн. турбулентн. масла, антиангем), в Европе, Сев. Африке, Сев. Америке, Индии; в СССР (Даг. АССР) используют для орошения К. (1867).

КАПЕРСКИЕ КОРОЛЕВЫ, династия франц. королей в 987—1328. Основатель — Гуго Капет. Важнейшие представители: Филипп II Август, Людовик IX Святой, Филипп IV Красивый.

КАПИБАРА, то же, что *воосыкница*.

КАПИВЭ Эрфрэнди Мансурени (1909—44), (кубид К.) инж. (1934). Пионер на рус. яз. Цикл новелл «Плоть» (1941) о Сулеймане Стальском; «Фронтные очерки» (1941), «Фронтовой дневник» (1941—41).

КАПИЛА, др.-инд. мускулит. в. до н. э., основатель дуалистич. филос. системы *Сикхизм*. Сутры К. не сохранились.

КАПИЛЛЯРНАЯ ВОДА, вид подземных вод, удерживаемых в порах горн. пород силами поверхностного натяжения.

КАПИЛЛЯРНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ, дефектоскопич. метод обнаружения дефектов изделий в-в на поверхности макродефекты жидкостью под действием капиллярного давления, в результате чего повышается смачиваемость поверхности. Применяется также относительно неповрежденной. Различают люминисцентный и цветовой методы К.

КАПИЛЛЯРНАЯ КОНДЕНСАЦИЯ, образование жидкости в капиллярах, порах, микротрещинах тл. тела (сорбента) при давлении пара в-в, находящегося в равновесии с жидкостью на плоской поверхности (см. *Кельвина уравнение*).

КАПИЛЛЯРНОЕ ДАВЛЕНИЕ, разность давлений осекут. транс. капилляра (напр., в жидкости и газе, находящегося в капилляре), обусловленная искривлением поверхности раздела фаз (см. *Дальского закон*). В капиллярах с тонкими сареплами (полосной н.) трубки с очень узким каналом; система сообщающихся пор (напр., в горн. породах, почвах, глинах и др.). Давление, возникающее органами и тканями в-в ж.-ных и человека. Кровеносные К. соединяют артерии с венами, а вены с капиллярами. В капиллярах, через их стенки происходит обмен в-в между кровью и тканями. Лимфатич. К., образующие при слиянии лимфатич. сосудов оттока лимфы, являются частью, удаленной от организма инородных веществ и болезнетворных бактерий.

КАПИТАЛ (нем. Kapital, переноч. — главное имущество), в марксизме — совокупность экон. категори капиталов; стоимость, приносящая прибавочную стоимость в результате эксплуатации наёмных рабочих капиталистами. Востановление и сохранение стоимости товарного про-ва, когда рабочая сила становится товаром в результате разорения наёмности, лишняя непосредств. производительной стоимости про-ва — стоимость последних в руках капиталистич. предпринимателей. Собственник К., покупая на рынке товары, производит про-ва, стоимость которого он соединяет их в процессе труда и после реализации вновь созданного товара получает большую стоимость, чем была при авансировании. Всеобщая Формула К. Марксом, отражает процесс возрастания стоимости: $D - T - D'$, где D — деньги, T — товар, D' — сумма денег, прирост которой и составляет прибавочную стоимость. Возрастание К. происходит в процессе острой классовой борьбы между двумя ося. антагонистич. классами — капитал. и рабочим пролетариатом — буржуазией. К. делится на постоянный и переменный; основной и оборотный; функционирует в формах пром., торг. и сел. пром-ти. В процессе развития бурж. экономистов, считающих К. суммой накопленных материальных благ, марксизм-ленинизм рассматривает его не как вещь, а как обществен. отношение, которое между людьми, к-рое проявляется в вещи и придает ей специфичий общественный характер.

КАПИТАЛ, гл. труд К. Маркса, в к-ром он, применяя диалектико-материалистич. методологию исследования, открыл закон развития капитализма. В процессе развития и победы коммунизма, «К.» по определению В. И. Ленина, — «лучшее социалистич.-экономическое произведение». В то же время он рассматривает «К.» как ист. ст. исследованье. Маркс наз. «К.» делом своей жизни; он работал над «К.» с сер. 40-х гг. до самой смерти. 1-й том опубликован в 1867 г., 2-й и 3-й — в 1885 г. В 1938 г. в СССР изданы 3 тома «К.» про-ва и капитала, 2-й — процесса его обращения, 3-й — капитализма, про-ва в целом, 4-й — «Теория прибавочной стоимости» (вместе с «К.» ист. материализма). Маркс опубликовал в 1954—61 в СССР — анализ и критиче экон. учёный. В 1968—80 в СССР опублиб. подготовит. рукописи и черновые варианты. Развитие капитализма Маркс исследует как стеств.-ист. процесс на основе развития производств. сил, показывает диалектику производств. сил и производств. отношений, постепенное прсращение капитализма, производство, отношений и фактор, срывающий свободное развитие про-ва и требующий их замены социалистич. отношениями. Маркс создал теорию прибавочной стоимости, раскрыл механизмы капиталистич. эксплуатации, сформулировал всеобщий закон капитализма, выявил ист. закономерности развития капитализма, показал, что капитализм растёт сама, силочность и сознательность пролетариата, создающего ося. жизненные ценности. Маркс раскрыв ист. миссию пролетариата как молотка капитализма и теории коммунизма. Наряду с блестящим применением материалистич. диалектики Маркс в «К.» ист. материализма обоснована и понята ист. материализма, высказана общие представления о будущем коммунизме: об-ве. По словам Ленина, блестяще раскрыл ист. миссию пролетариата, его гитовой и превратился в подлинно науч. теорию.

КАПИТАЛ АВАНСЫРОВАННЫЙ, деп. средства капиталиста, предназначенные для покупки средств про-ва (пост. капитал) и рабочей силы (перем. капитал) с целью получения прироста К.

КАПИТАЛИЗАЦИЯ, 1) превращение прибавочной стоимости в капитал, т. е. использование её на расширение капитализма, про-ва и т. д.; 2) процесс образования *длительного капитала*.

КАПИТАЛИЗМ, обществ.-экон. формация, ося. на частной собственности класса буржуазии и эксплуатации наёмных рабочих эксплуатация капиталом наёмного труда; является последней в истории человечества

антагонистич. формаций; сменяется коммунистич. формацией, в основе возникновения в эпоху зарождения феодализма и развития товарного произ-ва, связан с т. н. первоначальноми эксплуатационными отношениями в стожарстве, основанная на труде в процессе капиталист. произ-ва, выступающая в форме прибыли, маскирующей эксплуатационную природу капиталист. произ-ва. При присвоении прибавочной стоимости — осн. закон К. Конкуренция вынуждает капиталиста постоянно увеличивать капитал и совершенствовать произ-во. Это способствует быстрому развитию произ-дот. сил, пост. перерождению в технике, сопровождающимся ростом общественного богатства капиталист. произ-ва, а также углублением неравенства между классами. При К. складывается высокоорганизованная и слобочная армия пролетарият, к-рая становится социальной силой, призванной свергнуть власть капиталист. класса. При К. осуществляется человек человеку и построено классовое коммунистич. об-во. Теоретич. выражением классовых интересов пролетариата является марксистско-ленинское учение, к-рое целену вооружает его в борьбе против буржуазии.

В ходе накопления капитала обостряется ос. противоречие капитализма — между обществ. характером произ-ва и частнокапиталистич. формой присвоения его результатов, между трудом и капиталом. Развивается ряд др. неравных в рамках К. противоречий: между произ-вом и потреблением, между частной собственностью на средства произ-ва и на все об-щее. Все они проявляются в периодически повторяющихся экон. кризисах, свидетельствующих о циклич. характере развития К. (см. *Капиталистический цикл*). Рост концентрации и централизации произ-ва и капитала приводит к возникновению и господству капиталист. монополий. В начале 20 в. К. перестает в высшую и последнюю стадию — монополистическую (см. *Империализм*), когда непрерывно расширяется процесс эксплуатации народов монополистич. капиталом, складывается всевластная финан. капитал в развитых капиталистич. странах и монополия господствует над всем миром. Одной из важнейших закономерностей развития К. становится тенденция к росту *оспаруженно-монополистического капитализма*. Возникновению и развитию противоречий между транснац. корпорациями и нац.-гос. формой политич. организации общества. 1-я мир. война и победа Окт. револ. положили начало *общему кризису капитализма*; К. перестал быть всеохватывающей системой х-ва. После 2-й мир. войны в обра-зовании мировой социализм. системы х-ва К. утратила господствующее положение в мировой экономике и политике, сузилась сфера его влияния. Распалась колон. система империализма; общий кризис К. углубляется; становится все более очевидной его историч. обреченность. Сложилась материальная основа для замены капиталистич. производств. отношений социализм. производств. отношениями, в которых объективные и субъективные предпосылки победоносной социализм. револуции.

КАПИТАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, **МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА** — совокупность экон. связей между нац.-х-вами стран несоциалистич. мира. Окончательно складывается в период империализма. Развитие мировой дундур. разделения труда, мирового рынка, вывоза капитала. Характеризуется подчинением и эксплуатацией империализма. гос.-наши экономич. сил развитых стран, неоклоналистич. экспансией монополий и гос.-монополий, орг-дци (ЕЭС и др.) в развивающихся странах, ожесточенной конкурентной борьбой монополий, неравенства и сферы приложения капитала, обострением валютно-финан. кризиса (1960-е — сер. 80-х гг.), сырьевым и энергетич. кризисом (80-е гг.).

КАПИТАЛИСТИЧЕСКИЙ ЦИКЛ, движение капиталистич. произ-ва от одного экон. кризиса к другому. В основе цикла лежат вательно сменяющихся друг друга фаз, обладающих характерными чертами и признаками: кризис, перепроизводства, депрессия, оздоровление, подъем, фаза экон. оживления, кризис перепроизводства. Длительность обществ. произ-ва — внутр. свойство капита-

листич. экономик, порожаемое осн. противоречием капитализма — между обществ. характером произ-ва и частнокапиталистич. формой присвоения. В условиях общего кризиса и роста гос.-монополий, капитализма К. п. модифицируется: сокращается его продолжительность, увеличивается период депрессии, выходящий за фазы К. п. **КАПИТАЛЪНОЕ ПИСЬМО**, вид лат. письма периода Рим. империи (1 в. до н. э. — 5 в. н. э.). К. п. — *мажоральное письмо*; для него характерно отсутствие различия между словами, иногда отделимыми точками.

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ, см. *Инвестиционные вложения*. **Строительств. капиталные вложения**, при сональном затратах на создание новых, реконструкцию и расширение действующих основных фондов. В СССР общий объем К. в. за 1918—83 в сопоставимых ценах составил 232,3 млрд. руб.

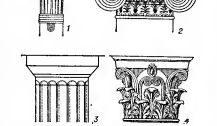
КАПИТАЛЬНЫЕ (от лат. capitalis — главный), 1) основной, главный, важнейший. 2) Основательный, крепкий.

КАПИТАНЕЦ (полнол. capitaneus), офицерское звание в армиях и ВМФ большинства гос.-в. Сов. Вооруж. Сил введено в 1935; в Сухопутных войсках и ВВС — К., в ВМФ — К. 1-го, 2-го, 3-го рангов и К.-лейтенант, соответствующие званям полковник, подполковник, майор и К. в Сухопутных войсках.

КАПИТАНЕЦ Ив. Матв. (р. 1928), сов. военачальник, адмирал (1982). Чл. КПСС с 1952. С 1978 1-й зам. команд. команд. ракетного флота Кавк. фл. ЦК КПСС с 1986. Лен. ВС СССР с 1984.

КАПИТАНИЯ, в 16 — нач. 19 вв. адм.-терр. единица в Бразилии и др. колониях Португалии — на о-вах Мадейра, Азорских, Кабо-Верде.

КАПИТЕЛЬ (от полнлат. capitellum — головка), меньшая часть колонны, столба или пилястры.



Капители: 1 — древнегипетская пальмовидная; 2 — ионическая; 3 — дорическая; 4 — коринфская

КАПИТОЛИЙ (Capitolium), один из 7 холмов, на к-рых возник Др. Рим. На К. находился Капитолийский храм, происходивший из времен царствования Ромула.

КАПИТОЛИЙ (Capitol), здание конгресса США в Вашингтоне. Назв. «К.» носит также здания законодат. ассамблей отд. штатов.

КАПИТОЛИЙСКАЯ ТРИАДА, в Др. Риме три важнейших бога (Юпитер, Юнона и Минерва), почитавшиеся в Капитолийском храме.

КАПИТОНОВ Викт. Арсеньевич (р. 1933), сов. спортсмен, з. м. с. (1959), засл. тренер СССР (1976), велоспорт. Чл. КПСС с 1967. Чемпион Олимп. игр (1960) в групповой сп. гонке, победитель велогонки Мира в командном зачете (1958—59, 1961—62), чемпион СССР (1958—64) в шос. гонках.

КАПИТОНОВ Ив. Вас. (р. 1915), сов. парт. гос. деятель, Герой Сов. Труда (1975). Чл. КПСС с 1937. С 1941 на парт. работе. С 1952 в ЦК КПС с 1953 — 1-й секр. Ивановского обкома КПСС, с 1964 зав. отделом, с 1965 секр. ЦК КПСС. С 1986

пред. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС в 1952—86. Чл. Бюро ЦК по РСФСР в 1956—59, 1964—66. Лен. ВС СССР с 1952, чл. През. ВС СССР с 1953—62.

КАПИТУЛЪ (полнлат. capitulum), 1) кафедральный К. — в католич. и англиканской церквях совет (из духовных лиц) при епископе, епископате (в др. — епископате) епархии (епархии). 2) в католич. духовной иерархии и монашеских орденах коллегия руководящих лиц.

КАПИТУЛЯЦИЯ (от полнлат. capitulo — договоранность), неравноправные договоры, к-рые навязывали в 18—19 вв. капиталистич. страны гос.-вам Востока (Турции, Ирану и пр.). Включала добров. отречение от суверенитета и гражданск. капиталистич. гос.-во освобождение (неополудность местным судам, местное самоуправление, торг. льготы и пр.). Впервые добилась отмены К. в кон. 19 в., др. страны — в 1-й пол. 20 в.

КАПИТУЛЯЦИЯ, в междунар. праве прекращение вооруж. борьбы в случае вооруж. или одного из военных гос.-в. Безоговорочная К. об-чно подписывается при полном разгроме вооруж. сил (напр., 2-я мир. война, 1945—46 в Европе), а также при провале гос.-ва Германии и милитаристской Японии).

КАПИЦА Анд. Петр. (р. 1931), сов. географ, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1962. Засл. геогр. работ. Чл. науч. обществ антарктик. эскп., руководителю эксп. антарктик. эскп., руководителю эксп. антарктик. эскп. в Вост. Африку (1967—69). Тр. по динамике и морфологии ледникового покрова Антарктиды. Автор 14 науч. статей, 6 карт.

КАПИЦА Петр Леон. (1894—1984), сов. физик, один из основателей физики низких температур. Канд. физ.-матем. наук, акад. АН СССР (1939), дважды Герой Сов. Труда (1958, 1974). В 1921—34 в науч. командировке в Великобританию. Организатор и первый инж. (1935—46) и зав. кафедрой физики АН СССР. Открыл сверхтекучесть жидкого гелия (1938). Разработал способ сжижения воздуха с помощью турбоагрегатов, новый тип (1935—46) и др. изобретения.

Чл. ЦК КПС с 1947. На слезе с 1937. Возглавлял Ереванский ТЮЗ, Т-р им. Сулдукиана, Т-р оперы и балет им. Спендиарова. С 1967 организатор и руководителю Ереванского драм. т-ра. Лен. ВС СССР с 1974—79. Гос. пр. СССР (1981).

КАПИЦАНСКИЕ ЗАПОВЕДИ, на С. Туркм. ССР. Осн. в 1979. Пл. 57 т. га. На озерах шапал, пелликан, лебеди. Сайгак, джейран, дикобраз, медведь, каракал.

КАПИЦАНСКИЙ Илья Григорьевич (р. 1923), сов. режиссер, актер, нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1947. На слезе с 1937. Возглавлял Ереванский ТЮЗ, Т-р им. Сулдукиана, Т-р оперы и балет им. Спендиарова. С 1967 организатор и руководителю Ереванского драм. т-ра. Лен. ВС СССР с 1974—79. Гос. пр. СССР (1981).

КАПЛЕР Ал. Яков. (1904—79), сов. кинорежиссер, засл. деят. иск-в РСФСР (1969). Сценарист ф. «Ленин в Октябре» (1937) и «Ленин в 1918 году» (1939), сов. ф-т. С. Златогорова), «Котовский», «Она защищает Родину» (оба 1943), «Принаймлю бой» (1966) и др. Гос. пр. СССР (1941, 1981).

КАПЛИН Григорий Иванович (р. 1943), сов. гиттист, основатель науч. школы, проф. Чл. КПСС с 1917. Первый организатор и руководителю науч. и практич. деятельности в области иск-ва охраны труда в СССР. Погиб на фронте.

КАПЛУНОВСКИЙ Яв. Пан. (1906—69), сов. писатель. Окончил филологич. факультет инст-в РСФСР (1968). Обормыл ф. «Жюль Вердоло» (1940), «Мечта», «Два бойца» (оба 1943) и др. Поставил ф. «Капитанская дочка» (1958) и др. Гос. пр. СССР (1947, 1950).

КАПЛЯ, небольшая об-ем жидкости, ограниченная в состоянии равновесия поверхностными силами. Образуется вследствие действия *поверхностного натяжения* и внутр. сил (гравитаци. сила, сопротивляющая воздействию гравитации).

КАПНИСТ Вас. Дав. (1758—1823), рус. драматург и поэт. Литкритический. «Ода на Рабство» (1783, изд. 1806), сатирич. комедия «Сельский праздник» (1807).

КАПОНОВА (перех. на Юж. Урале, на р. Беляя. Образовалась в известняках и доломитах. Коридоры и гроты расползены дугообразно. Вдоль стенок и потолка отсыревшие, позеленевшие, изображения мамонтов, носорогов, лошадей.

КАПОДИМОНТЕ (Capodimonte) (Нац. музей и галерея Каподимонте, в Неаполе, Оси, в 1738. Зал европ. иск-во 13—19 вв., Голландская школа, Итальянская школа).

КАЛОДЗИСТЫ Иоаннис (1776—1831), грец. с 1827 президент Греции, избран в ходе Греч. нап.-освободит. рев-ции 1821—26; сторонник дружеских отношений с Россией. В 1809—27 на рус. службе, инж. поч. ч. Петерб. АИ (1818). Пал левострой загораю (инженирная Великобритания и Франция).

КАЛОПТОР (от франц. *caroliépote*), огнестр. обронит. сооружение в полевой и долговременной фортификации для ведения огня. Оно состоит из двух противоположных направляющих; бывает пулеметные, оружейные и оружейно-пулеметные, открытого и закрытого типов.

КАПОР (от голл. *капер* — шапка), дет. и жен. головной убор с завязывающимися под подбородком лентами.

КАПОРЕТТО, см. Кобарин.

КАПОТ (франц. *capote*), 1) домашняя жен. распахнутая одежда широкого покроя, 2) (тепл.) же, что кофта.

КАПОТ (Саре) Трумен (1924—84), амер. писатель. Мастер прозы, прозы. Тема ром. «Другие голоса, другие комнаты» (1948), пов. «Голос травы» (1952), сб. рассказов «Одиночество среди души» и «Образы критикизма и мажоры. Ром.-репортаж «Образные убийство» (1965), пов. «Самодельные гримасы» (1980) — о мотивах преступности в США.

КАПОШАВ (Карович), г. в Венгрии, на р. Капош. Лыч. ч. медь Шомоль. 74 т. ж. (1982). Текст. лиц., лх-техн., приборостр. пром-сть.

КАПР Артур Иосифович (1878—1952), сов. композитор, засл. деят. иск-в Эст. ССР (1947). Один из основоположников эст. композиторской школы. Кантата «К концерту, 3 симф. и др. Пр. Таллинской комис. (в 1947—51) Г.ос. пр. СССР (1946).

КАПР Эуген Аргюнович (р. 1908), сов. композитор, нар. арт. СССР (1956), Герой Стр. Труда (1978). Чл. КПСС с 1947. Сын А. П. Капранова. Автор опер: «Сов. оп.» «Огни меча» (1945). Оп. «Певец свободы» (1950), бал. «Календар» (1948) и др. Пр. Таллинской комис. (с 1947). Ден. ВС СССР с 1954—62. Г.ос. пр. СССР (1946, 1949, 1952).

КАПАДОКИЯ, оба в центре М. Азии (на терр. совр. Турции). Во 2-е тысяч. до н. э. администр. К. находилось ядро Хеттского царства. В сер. 3—1 вв. до н. э. самостоят. царство, завоевано Римом (с 17 н. э. рим. провинция). С 15 в. в составе Османской империи.

КАПЕЛЬ В. Оскархович (1883—1920), один из организаторов контрреволюц. в Гражд. войну на Урале и в Сибири, ген.-лейт. В 1918 командовал группой войск Кочува, в 1919 — корпусом, армией, а с дек. — колчаковским Вост. фронтом.

КАПЕЛЬСКИЙ ПУТЬ 1920, попытка контрреволюц. переворота (13—17 марта) в Германии, предпринятая монархистами и милитаристами во главе с крупным помещиком и капитаном генералом Ф. Людендорфом, В. Лютвином и др. Ликвидирована в результате всеобщей забастовки и рев. боев proletариата. Капел. (Саят) Франц, автор романа «Контрреволюция. Ф.: «Леди на льду» (1933), «Мистер Дитт переезжает в город» (1936), «Мистер Смит едет в Вашингтон» (1939), «Положение в стране» (1948), «Карьера, полный чудес» (1961) и др. Док. ф. «Битва за Россию» (1943, совм. с А. Литваком).

КАПЕЛЬСКИЙ (от франц. *capelle*), воинств. звание мл. командного состава в вер-ных иностр. армиях. В рус. армии звание К. существовало в 17—19 вв., 19 вв.

КАПЕЛЬСКИЙ (от франц. *capelle*), воинств. звание мл. командного состава в вер-ных иностр. армиях. В рус. армии звание К. существовало в 17—19 вв., 19 вв.

КАПЕЛЬСКИЙ ШКОЛА, франц. парт. школа в Париже (1919—20), основанная отколовшимися от большевисткого *оттоцизма*, *ультраимпериалистами*, сторонниками *бюрократического* т-ва.

КАПРИС, см. Каприччо.

КАПРИФОЛ (жизнелюб душащая), лезвильная ядовитая кукурузник. сов. жизнелюб. в Лх-техн. индустрии. Культивируется в Азии. Декор. и лекарств. (жизнелюб, выжеле средство) р-ние.

КАПРИЧЧО (каприччо) (итал. *capriccio*, фр. *каприччо*, англ. *каприччо*, фр. *каприччо*), виртуозная INSTR. пьеса виртуозизма, с. складка, с причудливой смесью эпизодов и настроений (родственная *фантазия*); в орк. музыке — жанр, характеризуется яркой выразительной нац. окраской муз. материала.

КАПРОЛАКТАМ (лактам ϵ -аминокaproлактон), бел. кристаллы. Тпл. разл. 68—70 °С. Полимеризация К. получают *поликапролам*, из к-рого формуют волокно, получают пластмассы.

КАПРОЛАКТИД (лактам ϵ -аминокaproлактон), бел. кристаллы. Тпл. разл. 68—70 °С. Полимеризация К. получают *поликапролам*, из к-рого формуют волокно, получают пластмассы.

КАПРЭЛИЯ Рафаил Ян. (1899—84), засл. лётчик-испытатель СССР (1961), подполковник, Герой Сов. Союза (1975). Чл. КПСС с 1938. Испытание сов. вертолётов (Ми-6, Ми-10 и др.). 10 мировых рекордов на вертолёт.

КАРСИД (от лат. *сарва* — вмещающая, янши), белковая оболочка вируса, предохраняющая его нуклеиновую к-ту от внеш. воздействия. Входит в состав одноклассовых структурных единиц — *капсидов*.

КАПСКАЯ ПРОВИНЦИЯ (англ. *Cape Province*, голл. *Kaapland*), пров. ЮАР 72 т. км². Население 1,9 млн. назв. *КАПСТЕ* ЮАР. Коренное иск. бушмены, тотемиты, банту. В 1652—1795 и 1803—06 года. (первоначально — намыс Доброй Надежды), в 1795—1803 ЮАР — 1919 административная провинция ЮАР (с 1961 — ЮАР).

КАПСКИЕ ГОРЫ, на крайнем Ю. Африки, протяж. 1000 км. Выс. до 2326 м. Наивысшая точка — гора Дрейксберг. Кукурузник и смешанные леса на подветр. склонах и во внутр. долинах полуострова.

КАПСКИЕ ГОРЫ (англ. *Cape Mountains*, фр. *Кордильеры*), гор. хребт. в ЮАР. ЮАР, занимает юж. оконечность Африки. Ок. 7 тысяч видов р-ний (более половины эндемики). Характерны сложнотравные, вересковые, бобовые, злаковые и др. Рододендроны, кипарисы (марамилли, киприя, гладыскок и др.).

КАПСОМЕР, см. в ст. *Капсод*.

КАПСТЕ (Kaapstad), назв. г. Кейптаун (в ЮАР) и Кейптаун (в Африке).

КАПУС (от 1955 Мамылово, г. в Литов. ССР, на р. Шапуге. Ж.-д. ст. Пронь-во-Вильяны) (лат. *caput*, фр.-ит. *капсод*) для изготовления янши, текстил., инж. пром-сть. Оси. в 1758.

КАПУЛА (от лат. *сарула* — янщик, футляр), (мед.) дозированная лекарств. форма: заключённые в крахмальную (желатиновую и т. п.) оболочку порошкообразные или жидкие в-ва, принимаемые внутр. Предохраняет слизистую оболочку рта от раздражения, маскирует неприятный запах или вкус препарата.

КАПУЛА (косм.), 1) отдельная часть космич. летат. аппарата, достигающая поверхности небесного тела. 2) Одно из наименований *спускаемых аппаратов* космич. кораблей.

КАПУЛОТОМИЯ, то же, что *артротомиия*.

КАПУЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ, бактерии, дрожжи и др. микроорганизмы, организмы, живущие в капле, в частности, в каплях, защищающих их от неблагоприятных условий. Некоторые болезнетворные К. м., напр. пневмококки, утрачивая способность образования капсулы, становятся непатогенными.

КАПТАЖ (франц. *captage*), инж.-техн. сооружение, обеспечивающее доступ к подпочв. водам, пластам нефти и газа на поверхности земли и служащее для их эксплуатации.

КАПТАК (2-меркаптобензотриазол), жёлтые кристаллы, тпл. разл. 179—181 °С. Ускоряет серной вулканизацию, реактен в аналитич. химии, сырьё в синтезе красителей.

КАПТАН (франц. *Kapitän*), жл.-бун. инж. пелёковая тесьма с утолщённым цветным краем, приклеиваемая к верх. и ниж. краям корешка книжного блока для улучшения приклеивания книги и лучшего сцепления блока.

КАПТАН (Картеви) Якобус Корвинец (1887—1967), астроном, физик, математик. Петерб. АИ (1908). Оси. тр. по звёздной астрономии (статистик. методы испл. Галактики и др.). Разработал (1906) план всестороннего

цесса, издав в 206 избранных площадках (т. и. площадки К.).

КАПЕНАРИМУС (от франц. *capitaine d'armée*), должностное лицо в роте (батарея, эскадрон), отвечающее за учёт, дисциплину, быт и имущество; в России с 1716 до 1917, в Сов. Армии с 1918 до окт. 50-х гг.

КАПТЕРЕВ Пётр Фёв. (1849—1922), рус. педагог, писатель, в 1871—72 лёт. в инж. психологии, теории и истории педагогики.

КАПТО Ал-др Сем. (р. 1933), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1969—81 секр. ЦК ЦКМ Украины. С 1972 — инж. в облком. обкома с 1978 зав. отд. ЦК с 1979 секр. ЦК КП Украины. С 1986 посол СССР в Респ. Куба. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981).

КАПУАНА (Саруана) Луджия (1830—1915), итал. критик и писатель. Теоретик *версима* («Очерки современной литературы», 1879—1882). Сб. «Христианские новеллы» (1894) и ром. «Маркиз Роскавандера» (1901) о провинциальности.

КАПУАС (Cape Pass), п. на З. о. Калмантан, в Индонезии. 1040 км. Ср. выс. 97 т. км². Владеет в Юж.-Кит. м. Пр. баскод воли см. в ст. Судок, на юж. мост (осн. водный путь во внутр. мор. наст. о-ва); в дельте — порт Понтияна.

КАПУР Радж (р. 1924), инд. артист и режиссёр индийского кино. Чл. КПСС с 1955. С 1951 — «Госводин 420» (1955) и др. Пер. ф. «Самгас» (1964), «Моя тма клоун» (1970), «Бобби» (1973), «Иранда, святость, красота» (1978). Главной работой (1982) — «Выражение».

КАПУСТА, род одно- и многолетних р-ний сем. крестоцветных. Более 100 видов в Евразии. К. кочанная (в кочансах сахара, капусты, витамин. С, минер. в-ва), цветная, садовая, брюссельская, кольраби, репа и др. — овощные культуры; расп. сурепки, редиски, репы и др. мусорные; К. кормовая, брюква (выращиваются в основном полемосею); в СССР урожайность К. кочанной до 900 ц с 1 га.

КАПУСТИН Александр (р. 1921), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1942. Оси. тр. по проблемам уровня жизни и распределения при социализме, орг-ции заработной платы, стимулирования труда, науч. орг-ции труда. Г.ос. пр. СССР (1982).

КАПУСТИН Мих. Мих. (1828—99), рус. юрист, в 1850 проф. Моск. ун-та. Автор переводных систематик, руководств по междунар. праву.

КАПУСТИН Яв., космодром СССР. Оси. в 1946. С. К. Я. осуществлены запуски спутников «Вертикаль», ИСЗ серии «Космос» и «Интеркосмос», инд. ИСЗ «Ариабхата» и «Бхаскара», франц. ИСЗ «Спейс-7».

КАПУСТИНСКИЙ Анаст. Фёв. (1906—60), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по кристаллологии и хим. термодинамике.

КАПУСТНАЯ БЕЛЯКА, бабочка сем. беляковых; вредитель капусты в Евразии и Сев. Африке. Крылья белые с чёрными каймами и точками. Питается (гусеницы) капустными листьями.

КАПУСТНАЯ МОЛЬ, бабочка сем. горностаевых мольей; вредитель капусты, брянки и др. крестоцветных растений. Распространена широко. Передние крылья серовато- или черво-бурые. Питается (гусеницы) листьями.

КАПУСТНАЯ СОВКА, бабочка сем. сомок; вредитель крестоцветных р-ний, бабка, капуста, сельдерея, свёклы в Евразии. Передние крылья серо-бурые с тёмными полосами и пятнами. Питается (гусеницы) листьями.

КАПУСТНАЯ ЛЬ, высокое сем. настоящих злаей; вредитель капусты и брянки. Распространена широко. Зеленоватая с высоким р-нием.

«КАПУСТНИК», шуточное юмористич. пародийное представление на злобу дня (прем. в 1967). Автор текста — Ф. Я. Яковлев, режиссёр — Ю. Я. Яковлев.

КАПУСТНЫЕ ШЛОШКИ, то же, что *крестоцветные бабочки*.

КАПУСТНЫЕ МУХИ, насекомые сем. настоящих мух, в том числе «беляк» (беляк муха) крестоцветных р-ний в Евразии, Сев. Америке. Питается (личинки) корнями и корневыми.

КАПУСТОВЫЕ, то же, что *крестоцветные*.
КАПУТДЖУ (Сильда), название топика Загурского хр. на Кавказе. 3904 м.
КАПУТИКАН (Кальва) (Сварда) Баруанкова (р. 1919), арм. сов. поэтесса. Чл. КПСС с 1945. Лирик. Мотивы: «Взлетая над горами над полутьгой» (1960), «Взбуги горы» (1972), «Наем ожидания» (1983); кн. прозы «Кавказа еще в пути» (1964). Гос. пр. СССР (1957).

КАПУШИН, то же, что *настурция*.
КАПУШИНЬИ (от итал. *сарциссо* — каштан), члены рода *каштан*, монашского ордена, основ. в 1225 в Италии (как ордена францисканцев), самостоятельного с 1619.

КАПУШИНЬИ, род обоевых сем. цинкочислоты. Дл. тела ок. 2 см. Яйца белые. Личинки. На макушке волос образует подобие монашского клобука (отсюда назв.). 4 вида, в тропич. лесах Центр. и Юж. Америки.

КАПАГАЙ, г. в Алыш-Алатау обл., на берегу Капчагайского вдхр. Ж.-д. ст. Рыбоперераб. комб.-т. фарфоровый з-д. Образован в 1970 в связи со стр.-мон. Капчагайской ГЭС.

КАПАЧАГАЙСКАЯ ж.-д. станция. Илл. построена в 1965—75. Мощн. 434 МВт. Ср.-голд. выработка 1163 млн. кВт. ч. Напор 46 м. Бюджет влдр. 114 млн. руб.

КАПАШОННИКИ, то же, что *александровы*.

КАР (нем. *Kart*) (штрих), картографское углубление в верх. части гор (взвыс. снеговой границы), образующиеся в результате ледникового, снежников и морозного выветривания.

КАРАБАГИ Уста Гамбар (1830-е гг. — 1905), азерб. живописец-ориенталист. Автор, росписи с растит. и зооформами мотивами. Много рептилий и морозного выветривания.

КАРАБАГЛИ Уста Гамбар (1830-е гг. — 1905), азерб. живописец-ориенталист. Автор, росписи с растит. и зооформами мотивами. Много рептилий и морозного выветривания.

КАРАБАГЛИ, селение в Нахич. АССР. Дел. частично сохранился ср.-век. архит. памятники: парные минареты с арками, мечеть (12 в.), мавзолей (1-я пол. 14 в.), украшенный узорной кирпич. кладкой, полихромный майоликов.

КАРАБАГСКАЯ ПОРОДА лошадей, верховно-мясная. Выведена в древности на терр. Узбекистана. Ж.-ные ср. роста, резвые, выносливые, пригодно к перевозке. Содержат табунному содержанию. Разводят в Узб. ССР, Тадж. ССР и Каракалп. АССР.

КАРА-БАЛТА, г. (с 1975) в Кырг. ССР, в северной долине Ж.-д. ст. 53 т. ч. (1985). Сак. з.-д.

КАРАБАНОВО, г. (с 1938) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. Комб.-т. 406-б.

КАРАБАСОВ Юр. Серг. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1961 на науч. и преподават. с. 1970 на парт. работе. В 1977—80 зав. отделом МКП КПСС. С 1981 директор Акад. нар. х-ва при СМ СССР. С 1983 1-й секр. Гагаринского района КПСС в Москве. С 1986 секр. МКП КПСС. Канд. чл. ЦК КПСС с 1986.

КАРАБАХСКАЯ ЛОШАДЬ, верховная местная. Выведена и издавна разводится на терр. Азербайджана (Натурный Карабах). Ж.-ные ср. роста, гармонично сложенные, выносливы в длит. переходах.

КАРАБАХСКИЙ ХРЕБЕТ М. Кавказ, в Азерб. ССР. Выс. до 225 м (в Божок-Клре).

КАРАБАХСКОЕ НАГОРЬЕ, в Закавказье, между Загурским и Карабахским хр., гл. обр. в Азерб. ССР. Выс. до 3618 м. Туфовая и известняковая порода.

КАРАБАХСКОЕ ХАНСТВО, феод. гос-во в Азербайджане, в междуержье Аракса и Куры, в 1747—82. В 1805 добровольно присоединилось к Рос. империи.

КАРАБАШ, г. (с 1923) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. (Пнтри). Добыча медной руды. Всплощивание в 1960-х гг.

КАРАВИЛЬ, холмистая возв. на Ю. Туркм. ССР, в юж. части междуержья Амуудары и Мургабы. Выс. до 984 м. Пустынная и полупустынная природно-ландшафт.

КАРАВИН (франц. *caravane*), укороченная, облегченная, в совр. армиях автоматич. винтовка. К. наз. также некие веревачные охотничьи ружья.

КАРАВИНЕРЫ 1) назв. личного состава жандармерии в Италии, Чили и др. гос.-вах. 2) близ ледников в Антарктиде. 47 км. Дл. 19 км., близкий к езерам (в России и 19 в.), а также вид кавалерии во Франции (в 18—19 в.) и в России (в 18 в.).

КАРАВО РАБОВО Савва Степанович, на С. Венес.-дуэ. 47 т. км². Нас. 845 т. ч. (1980). Адм. ц. — Валенсия.

КАРА-БОГАЗ-ГОЛ, солёное оз. на С. Туркм. ССР: до 1920 — залив-лагуна Каспийского м., соединявшийся с ним узким (до 200 м) проливом. В 1980 пролива перекрыт плотиной, стр.-м. в-рой было вызвано необходимость сохранения уровня Каспийского м. — 28 м. солёность повысилась (св. 310‰₀₀).

В 1984 для поддержания минимально необходимой солёности сооружены дамбы марикульт. **КАРАВАРУНКЕЛЬ** (Кара-Ковуш), оз. на С. Кавказ, на Кабардарской высоте. 88 км². Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАРУНКЕЛЬ (Кара-Ковуш), оз. на С. Кавказ, на Кабардарской высоте. 88 км². Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

КАРАВАЮК (Кара-Кашу), оз. на С. Турция. 64 т. ж.-д. станция. Металлургия. Кромедия. Дл. 11 км. Глуб. 1 м. Трост. и камыш. проточное сооружение. Добыча марикульт.

дается на ряд фракций с 80-х гг. 19 в.). Был оплодотворен кн. Баттюрбеком, затем кн. Фердинандом I Кобургскому.

КАРАГАН, род кустарников или небольших деревьев сем. бобовых. Ок. 80 видов, большинство в Монголии и Китае. В СССР 37 видов. Мн. К. (особенно К. древовидная, ил. т. и желтая акация) широко культивируются как декоративные; некр-рые виды кормовые и медонос.

КАРАГАНДА, г. (с 1934), в Карагандинской обл. Ж.-з. ст. 6177 ж. г. (1985). Добыча угля. Коп.-мех. горно. оборудование. Пр-ты: текстиль, шри. пром-сти. ГРЭС. Отделение Алн. Казах. ССР. 3 аулов (в т. ч. ун-т). 3 т-ра. Краеведч. музей. Ботан. сад. Орд. Тру. Кра. (1975).

КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР. 854 т. км². Нас. 1330 т. ч. (1985), гор. 87% 6 городов (4 — Караганда. В ч. терр.-полит. междоусобица (1918—1921). Ср. темп-ры янв. —17°С, июля 20°С. Осадков до 250 мм в год. Гл. река — Нура. Канал

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000



КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

1:600000

Дл. 85 км. Расположена на п-ове Магпиджа. Дно покрыто солоновыми.

КАРАГОДЕУШ, курорт гидро-минеральной воды 4—3 в. до н. э. от станиц Крымская и Карасукская. В 1921 году построены здания камерных ванн и серб. украшения, оружие, посуда и др.

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАДАГ, вулканич. массив в Крыму, на берегу моря. Выс. 291,577 м. Состоит из полигона — курорт Плянерское (б. Костельца).

КАРАКАЛПАКИ, нация, осн. нас. Каракалп. АССР (282 т. ч.), всего в СССР 303 т. ч. (1979). Яз. каракалпакский.

КАРАКАЛПАКСКАЯ АССР (Каракалпак Республикасы), республика в составе СССР. Площадь 164,9 тыс. кв. км. Нас. 1075 т. ч. (1985), гор. 47%; каракалпакки (282 т. ч., перенос, 1979), узбеки (283 т. ч.), казахи (244 т. ч.) и др. 11 городов. Столица — Нукус. Расположена в низовьях Усть-Иртыша в западной части пустыни Кызылкум и дельте Амударьи; на С. — Аральское м. Климат континентальный. Ср. темп-ры янв. — 6°С, июля 27°С. Осадков 100 мм в год. Канал Кызыкветер и др.

На тер. К. каракалпакки господствовали с иттыном Смырды в 1811 хивинским ханом. В 1873 правоверная К. приобщена к России. Самостоятельность К. была установлена в дек. 1917. С апр. 1918 в составе Туркестанской АССР. Гражданская захвачена в февр. 1920. Левобережная К., оставшаяся в Хивинском ханстве, в апр. 1920 вошла в Хивинскую нар. сов. респ. В ходе анти-рус. разжигания К. была оккупирована. 12—19.2.22 К. объявлено независимым в составе Казах. АССР (с 20.7.1930 непосредственно в РСФСР). 20.3.1932 преобразована в Каракалпакскую АССР. К-рая 3.12.1936 вошла в Узб. ССР. К. являлась пром-сть: хлоп.-очист., масло-, рыбосов., пром.-информационная, металлообработка. Тахнатская ГЭС. Поливное земледелие (хлопчатник, зерновые, овощи, фрукт., каракульское овц-во, кро. пор. скот). Шелк-во. Ауд. Ленина (1959), Окт. Революц. (1974), Дружба народов (1972).

КАРАКАЛПАКСКИЙ ЯЗЫК, относится к тюрк. языкам (кыпчакская гр.). Письменность на основе рус. алфавита.

КАРАКАС (Сагагас), столица Венесуэлы. Основан в 1493, с 1783 — адм. центр. Текст., кож.-обув., хим. и др. пром-сть. Улицы: Междугор. автостр. Метрополитен. Аэропорт. Лас-Парайса. Осн. исцеляющими минер. источ., отряд молочков кл. золотоносных. Дл. до 30 см. Сп. 150 выд. изн. из к-рых ок. 90 в роде сентя. В СССР ок. 7 выд. Живут кл. обр. а тропич. и субтропич. морях. При опасности для максоритов вырабатывают из червильной железной облачко жидкост. (спина). Средиземноморская К. — объект промысла; мясо съедобно, нутря. раковина («костя») используется для шлифования металла, полировки дерева, в парфюмерии.

КАРАКЕВ Курман-Гали Каракевич (р. 1914), актер, народный артист (1960) и прес. (1960—78) Ан Кнрг. ССР, ч.-к. Ан ССР (1966). Чл. КПСС с 1938. Сепр. (1952—56) ЦК КК Киргизии. Деп. ВС СССР с 1962—79. Автор 120 комедий, повестей, сов. и культурного стр-ва в Ср. Азии.

КАРАКЕВИЧ ГОСУДАРСТВО, феод. гос-во в Ср. и Центр. Азии (ок. 1140—1213). Правители носили титул гурханов. Попознее наймамы, затем под властью моңгол-татар.

КАРАКИТАИ (черные китаян), название китаян в древн. персидских в 12 в. в Ср. Азии. В сер. 12 в. — нач. 13 в. входили в Каракалпак гос-во. Позднее слились с соседними тюрк. народами.

КАРАКОВ, назв. г. Кировоград до 1935.

КАРАКОВЗОВ Ды. Ва. (1840—66), рус. революционер, *шхитычи*, 4 апр. 1866 неудачно стрелял в имп. Александра II. Похоронен в Берх. угодол. Суд (10.8—1.10.1866) над *шхитычи*ми. Под следствием — св. 2 т. ч.; 76 волеусл. выд. Приговор: Д. В. Караковов — 10 лет каторги, 3 чел. на каторгу, 9 — в ссылку.

КАРАКОЛ, назв. г. Пржевальск до 1889

КАРАКОЛЕС (Caracoles), олооорудное м-ние (с асбестом) в пром. Ла-Пас в Боливи. М-ние гидротермального происхождения. Сильно загрязнено. Извлекается ок. 14 тыс. т. ср. содержания Sn в год 1,6%. Разрабатывается шахтами.

КАРА — КАРА 543

КАРАКОРУМ, горн. система в Центр. Азии. Итог. Итог. Джамуи и Кашгари) и Китая, между Памиром и Куньлунем на С. Гималаям и Гандисышане на Ю. Дл. ок. 800 км, выс. до 8611 м (г. Чогори). Неск. вершин превышают 8000 м. Ср. выс. горный ок. 6000 м.



Мощные ледники (пл. оледенения 16,3 т. км²). Сев. склоны каменистые, пустынные, на южных (подлежащих влиянию муссонов) до выс. 3000—3500 м — хвойные и мелколиств. леса, выше — степи и участки лугов.

КАРАКОРУМ (монг. Кара-Хорин), столица монг. гос.-ва а дерх. тев. Орхон. Сын, Чингисханом в 1220, существовала до 16 в. Дворец князя Угедая, ремесл. кварталы, кузятные мастерские.

КАРА-КОШУН, см. *Карабурханкёте*.

КАРАКУЛЬ, бессточное солончатое оз. на С. Памира, в Таджики. ССР, 380 кв. км. Глуб. в зап. части до 228 м, вост. — до 22,5 м.

КАРА-КУЛЬ, г. (с 1977) в Таджикской обл., на р. Нарын. Возник как поселок в 1962 и назывался Кара-Кульджа.

КАРАКУЛЬ, г. (с 1980) в Бухарской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист. 3-д.

КАРАКУЛЬ, шкурки, саитые в аглиц каракульской породы на 1—3-и сутки после рождения. К. отличается густым, урюгим, шелковистым волосяным покровом, образующим различной формы и размеров завитки.

КАРАКУЛЬСКИЙ ПОРОДА овец, грубошерстная, жирнохвостая, выведена в древности в Ср. Азии. Осн. продукция — каракульские шкурки. Разводят в Китае, Афганистане, странах Юго-Зап. Африки; в СССР — в республиках Ср. Азии, Казах. ССР, УССР.

КАРАКУЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Бухарской обл. Узб. ССР, в низовьях р. Зеравшана. Осн. в 1974. Пл. 14 331 га. Пустынно-привольный ландшафт с бугристыми и бархатными песками. Черный саксаул, черек, селин, джузгун, калыды, 40 видов прирастаний, а т. ч. серый акация, эфир, круглоплодный 278 видов птиц, в т. ч. профракотка, зеравшанский фазан; из млекопитающих — кабан, джейран.

КАРАКУЛЬЧА, шкурки аглиц (выклевывали и ампорток) каракульских овец. К. имеет короткий, прилегающий к коже шелковистый волосный покров с муравьиным рисунком, который образует волнистый рисунок.

КАРАКУЛЬСКИЙ КАНАЛ им. В. И. Ленина, в Туркм. ССР, оросительно-водоизл. судух; строится с 1954. Начиается из Амударьи, вост. г. Керки. Протягивается на 3-е через жук. канал Каракумов и в предгорья Копетдага. Дл. 3266 км (1983). 238 гидротехн. сооружений, 16 насосных станций, 4 взор. Пл. орошения 531 т. га, обводнения пастбищ 200 т. га. Снабжает водой Ашхабад, Теджен, Мары, Геок-Тепе, Бахадур. Строится (1983) канал Каракум-Амударья.

КАРАКУМУИ Туркменские, песчаная пустыня в Ср. Азии. Ок. 350 т. км². По рельефу

делятся на Заунгузские К. (плато) на Ю.-В. и Центральные (или Низменные) К., отделившиеся от предка в результате разрывов и закрепленные грядовые, частично бугристые; выс. песчаных гряд от 3—5 м до 30 м в Ю.-Вост. и Центр. К. и до 40—60 м в Заунгузских К. Прогрессивнейшим признаком растительности с зарослей кустарников (саксаула, песчаная акация и др.). Используются как пастбища для скота.

КАКАВИИ **АРИАЛЬСКИЕ**, песчаная пустыня в Казах. ССР, к С.-В. от Аральского м. 35 т. км². Преобладают оголенные и полузасоленные песчаные дюны.

КАКАРУТ, ядовитый паук. Дл. самки до 2 см. Тело чёрное, брюшко самца с красными пятнышками. На ж-ных и человека не нападает, если его не потревожат. Укусы самки могут быть смертельными для ж-ных (верблюд, лошадь) и человека. В Сев. Африке, Ср. Азии и Юж. Европе; в СССР — на Ю. Уралах, в Ср. Азии.

КАМАЙ, Ян, на С.-Э. Китая, в Синьцзяне-Уйгурском авт. р-не, 150 т. кв. (1975). Центр нефтяного района. Промышленность.

КАМАНИДИС Константин (р. 1907), президент Греции в 1980—85, премьер-министр в 1953—58, 1958—61, 1961—63 и 1974—80. Основатель и лидер Народной радикальной партии (1956—67), партии Новая демократия (1974—80).

КАРАМЕЛЬ (франц. *saugame*), 1) кондитерское изделие, приготовленное из сахарного харчоватного сиропа с добавлением вкусовых, красящих и ароматич. в-в. Различают К. ледяную (без начинки), с начинкой, слоистую и глазированной шоколадной глазурью; реинский солод, употребляемый в пивоварении для подкрашивания пива. 2) Желтый сахар для подкрашивания кондитерских изделий.

КАРАМИЗ Ник. Мих. (1766—1826), русский писатель, историк, почт. к. Петерб. АН (1815). Основоположник исторической публицистики («Письма русского путешественника», «Белая Лица» и др.). Ред. «Моск. журнала» (1791—92) и «Вестника Европы» (1802—03). Осн. осн. «Историческое Российское общество» (т. 1—12, 1816—29), заменивавшего свои этап в развитии дюринского направления в рус. ист. науке и отразившая уровень передовой ист. мысли.

КАРАМИН Арташез Нв. (р. 1908), осн. нефтестроител. ч.-к. АН СССР (1970) и АН Арм. ССР (1963). Чл. КПСС с 1940. Осн. тр. по сравнит. петрологии и эволюции функций центр. нерв. системы у позвоночных.

КАРАМИН (наст. фам. Мелик-Карамин) Эфрем Ал-др. (1907—85), осн. кинорежиссёр, нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1945. Совм. с С. А. Кеворкянм пост. ф.: «Пирамиды по соседству с пирамидами» (1955), «Лично известны» (1958), «Чужеземное поручение» (1965) и др.

КАРАМАНДЖ (наст. имя и фам. Мих. Ник. Румянцев) (1897—88), артист цирка, клоун, нар. арт. СССР (1959), Герой Соц. Труда (1979). Создал образ-маску названного и льбящего чудака, злободневные репризы к-рого обрели широкую популярность.

КАРАДАШ (от тюрк. кара — чёрный и таш, даш — камень), стержень (часто в дерев. или металлич. оправе) для письма, рисования, черчения. Сланцевые и сербрит. стержни в металлич. оправе применялись в 12—16 вв., металл. К. — в 14 в. Известны графитные К. (с 16 в.) и К. с покрытием порошка с глиной в дерев. оправе (с кон. 18 в.).

КАРАДАШАНСКАЯ МАНЕРА, техника граверования, разновидность углубленной гравюры, имитирующей рисунок, созданный карандашом, сангиной и сербрит. штифтом, углем, сангиной или пастелью. Эффекты К. м. достигаются нанесением мелкодисперсных штрихов и пятен различной ширины на лакированную поверхность «допуска» с последующим травлением.

КАРАНДЕВ Кост. Бор. (1897—69), осн. лектористики, ч.-к. АН СССР (1958) и АН БССР (1957). Исследователь и основатель науч. школы по теории электрич. измерений и измерит. приборам, системам.

КАРАНОВ Иван Иванович (родился эпохи неолита и бронз. века (6—3е тыс. до н. э.) с мощным (ок. 13 м) культурным слоем в Юж. Богдари.

КАРАНАНИА, в 7—11 вв. раннефед. государство в бассейне р. Мура и верхоях

р. Драва. С 820 трагедия в составе Франкского К. с. с распадом К. с. отойти в Герц.-Франкскому кор-ву. С 976 в составе Венг.-Великая К.), распавшегося в нач. 11 в. на феоц. владения: Каринтию, Крайну, Карантану и Карантанию (Штирия и др.).

КАРАНИТИ (от итал. *carantana* *glotii* — сорок день), система мер для предупреждения распространения инфр. заболеваний на сухопутных судах (запрещены или ограничены выезда и въезда, выявление и изоляция больных и лиц, соприкасавшихся с ними, и др.)

КАРАНИТИ (от итал. *carantana* *glotii* — сорок день), система мер для предупреждения распространения инфр. заболеваний на сухопутных судах (запрещены или ограничены выезда и въезда, выявление и изоляция больных и лиц, соприкасавшихся с ними, и др.)

КАРАНИТИ РАСТЕНИЙ, система гос. мероприятий предупреждения проникновения из-за рубежа опасных вредителей, возбудителей болезней и сорняков с-х. культур и их распространение. Задачи карантинных растений: проверка и обеззараживание растит. материалов, прибывающих из-за границы (внеш. К. р.), контроль за перевозкой растит. материалов внутри страны (внутр. К. р.).

КАРАНИТИНЫЕ БОЛЕЗНИ человека, особо опасные нарк. заболевания, в отношении которых карантинные мероприятия проводятся по сан. охране границ (территорий). К К. б. относятся натуральная оспа, чума, холера, желтая лихорадка.

КАРАНИТИН Эфрем (р. 1915), болг. критик, публицист. Тр. по актуальным проблемам совр. болг. лит-ры, очерки о деятелях науки и над-овоследит. движения.

КАРАНИТИН Виктор Иванович (р. 1918), хорм. живописец. Основоположник светского искусства в Хорватии. Мифол. картины и портреты в духе импрессионизма.

КАРАСИ, рыбов. сем. карповых. Дл. до 45 см, весит 1—3 кг; 2 вида: обыкновенный, или золотой карась (Евразия), и уссурийский (К. р. Лена); сербричный К. в водоемах Евразии и басс. Тихого ок. Объект промысла, разведения в прудах и аквариумах.

КАРАСИ Кр. (р. 1912), осн. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1977). Чл. КПСС с 1953. Ф.: «Дикая собака Динго» (1962), «Шестое июля» (1968), «Чайка» (1972), «Самые близкие» (1974), «И» «Сканы перды» (1979) и др.

КАРАСЛАВОВ Георги (1904—80), болг. писатель и обществен. деятель. Чл. ВКП. Романы «Самые близкие» (1968), «Чайка» (1972), «Самые близкие» (1974), «И» «Сканы перды» (1979) и др.

КАРАСЛАВОВ Слав (р. 1922), болг. писатель, обществ. деятель. Чл. ВКП. Ист. ром. («Хроника о Хаджи Димитре», 1968; тетралогия «И возманились асовоци», 1970—76; трагед. «Солушкины братья», 1978—79); сб-ки стихов («Снегопад», 1983); пьеса: «КАРАСЛАВОВ, горько-солёное самодельное оз. в Казах. ССР, 250 км², глуб. до 3 м.

КАРАСУ (тюрк. — чёрная вола), термин, обозначающий реки и ручьи, к-рые начинают свои родники; как имя собственное употребляется в названии реки в Казахстане.

КАРАСУ (Казах.) (Зап. Ембат), р. в Турции, осн. составляющая р. Ембат. 470 км. Пн. басс. ок. 22 т. км². Протекает по Арм. нагорью. В долине К. — гг. Эрзурум и Эрзинджан.

КАРА-СУ (Кара-Суу), г. (с 1960) в Ошской обл. Ж.-д. ст. Хл.-очист. маслостражик.

КАРАСУВАЗАР, назв. г. Белогорск (в Крымской обл.) до 1944.

КАРАСЪК, г. (с 1954) в Новосибирской обл., на р. Кайр. Ж.-д. ст. Ущ. Пром. ст. Изп. с кон. 18 в.

КАРАСЪКСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), разновидность культуры, относящаяся к эпохе мезолита, в 2-м тысячелетии до н. э. в Юж. Сибири, Казахстане. Названа по р. Карасу. Поселения; погребения в кам. шихах; х-во: скот-во; металлургия бронзы, обработка камня.

КАРА-Т, 1) дольная единица массы, применяется в ювелирном деле. Обозначается кар. Метрич. К. — 200 мг; 2) 10 — 20; 3) Мера содержания золота в сплавах, равная массе сылава (бриг. К. золотка). Чистое золото соответствует 24 кар.

КАРАУЗ Александр Копельянович (р. 1910), осн. литературовед, АН Казах. ССР (1975). Чл. КПСС с 1956. Работы в области теории и совр. казах. лит-ры. Автор АНЛИ, энцигр. группа мурдым в Тат. АССР.

КАРАТАН, пренарат для борьбы с мучительной формой плодовой и полевых с-х. культур (фузариоз).

КАРАТАУ (тюрк. — чёрные горы), низкие и средние горы и хребты с пустынной, полупустынной степной флорой. Распространены от Алатыр. летом не имеют снежного покрова).

В Ср. Азии термин часто используется как имя собственное.

КАРАТАУ, осн. зап. отрог Тянь-Шаня, на Ю. Казах. ССР. Дл. 420 км, выс. до 2176 м. М-ния фосфоритов. 2) Горы на юв. Мавританского нагорья, выс. до 1300 м (вместе с 3) Зап. отрог Юж. Урала. Выс. до 691 м. в Джамбулской обл. Ж.-д. ст. Добыча и переработка фосфоритов.

КАРАТАУ-ДЖАМБУЛСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС, формируется с нач. 60-х гг. на базе добычи и переработки фосфоритов (басс. Каратау). Основа комплекса — ПО «Каратау», «Химпром», Джамбулский сульфатосодный и Новокамбулский фосфорные з-ды, Джамбулская ГРЭС, Джамбулская ГЭЦ, кооператив, но-убовое объединение, сахарный комб-т.

КАРАТАУСКИЙ ФОСФОРИТОНОСНЫЙ РАЙОН в Казах. ССР, в Джамбулской обл., Чимкентская обл. Разрабатывается с 1946. Пн. 120 × 20 км. Включает 26 м-ний. Общие запасы 2,2 млрд. т руды, содержание Р₂O₅ 21%. Отличается высоким содержанием Р₂O₅ способами 7,1 млн. т руды (1983). Центр добычи — г. Каратау.

КАРАТЕГИНСКИЙ ХРЕБЕТ, юж. отрог Тянь-Шаня, в Таджики. ССР. Дл. ок. 80 км, выс. до 3950 м.

КАРАТЕЛЬНАЯ ЦЕНЗУРА, в 1865—1917. Запрет на печать в Рос. империи в виде самод. издания в печати и журналы по напечатанию (на выходе в свет). За нарушение цензурных правил влекло арест на издание, автор и редактор предавались суду (см. *Литературные процессы*).

КАРАТЕЛЬНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ, военноподобные экспедиции в колониальных странах для распыры с населением при подавлении массовых нар. выступлений. В Рос. империи использовались при подавлении Революции 1905—07 гг. и в борьбе с революционным движением нар. масс. Применялись нар. фаш. захватчиками против партизан и мирного населения на оккупир. территориях.

КАРАТЕЛОДОМ (Carathodomy) Константин (1873—1950), нем. математик. Тр. по теории функций, вариат. исчислению. Дал (1969) аксиоматич. построение осн. термодинамики.

КАРАТЕПЕ, пещерный будд. монастырь в Старом Термезе (Узб. ССР) первых веков н. э.; руины, остатки настенных росписей, скульптур, инвентаря, памятники.

КАРАТИНСКИЙ ЯЗЫК, см. *Далестские языки*.

КАРАТИНСКИЙ Вас. Анд. (1802—53), рус. аксиоматич. построение триглат. термодинамики (с 1832 Александровский). Предст. рус. сценич. классикина. В 7-ге выступил также отцом и женой К. Ембат. Петр Андреевич Карау (1804—80), драматург-романист.

КАРАТИНСКИЙ Вас. Гаврилович (1875—1925), осн. муз. критик. Крупный предст. рус. муз.-теоретич. школы в 20 в. Профессор в Чехословац. А. Н. Скрябина, С. С. Прокофьева, И. Ф. Стравинского. Проф. Петергоф. конс. (с 1919).

КАРАТЕ (карате) (япон. букв. — голыми руками), разновидность самозащиты без оружия, осн. на удержании руки или ногой по наиб. уязвимым местам человеческого тела. Сформировался в 19 в. в Японии. Система отбора и модернизации приемов *джиу-джиу*.

КАРАУГОМ, один из крупнейших лединок в системе К. в Сол. в. Пром. ст. в Казах. ССР (Осет. АССР). Дл. 1,6 км. Дает наливку в Каратугом.

КАРАУЛ (тюрк. — стража), вооруж. подразделение в составе армии и обороны. В древности и осн. гос. объектов для дотации военных почетов. В Сов. Вооруж. Силах называются К.: гарнизонные (лагерные), внутренизвестные, пограничные, пограничные.

КАРАУЛБАЗАР, г. (с 1981) в Бухарской обл. Ж.-д. ст.

КАРАУЗ Александр Копельянович (р. 1910), осн. литературовед, АН Казах. ССР (1975). Чл. КПСС с 1956. Работы в области теории и совр. казах. лит-ры. Автор АНЛИ, энцигр. группа мурдым в Тат. АССР.

КАРАУЛЬНАЯ СЛУЖБА, составная часть службы войск, организованная в вооруженных частях гос. В Сов. Воор. Силх организация К. с. определяется Уставом гарнизонной и караульной служб Воор. Сил СССР. Нестеги К. с. — выполнение боевой задачи. **КАРАУЖИ** (Карауши) Лейт. Ф. (1910), сов. писатель. В 1918—20, 1927—34 зам. наркома иностр. дел. В 1921 полпред в Польше, в 1923 — в Китае, с 1934 — в Турции. Чл. ЦИК СССР.

КАРАХАНИДЫ ГОСУДАРСТВО, тюрк. раннефеод. гос-во на терр. Вост. Туркестана, степей и Кюм. Протянувшись в 10 в. — 1212. Раздробилось после смерти Букашана.

КАРАХАНИДЫ, правящая династия в гос-ве Караханидов (927—1212).

КАРАУЛА Никита Фед. (р. 1910), сов. пограничник, Герой Сов. Союза (р. 1965), полк. Чл. КПСС с 1941. В 1932—61 в воинск. войсках. Забрал 338 и уничтожил 129 награннич. граннич. преступников.

КАРАЧЕВО-ВАЛКАРСКИЙ ЯЗЫК, язык карачаевцев и балкарцев, относится к тюрк. языкам (кипчакская гр.). Письменность в араб. буквах.

КАРАЧЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, в Старороссийском кр. Образована 12 мая 1922. 26 апр. 1926 разделена на Караевскую и Черкесскую автоном. рай. округ (с 30 апр. 1928 Черкесская А. О.).

К 1943 Карачевская АО была упразднена. 9 мая 1957 сов. объединенная К.-Ч. АО, 14.1 т. км². Нас. 390 т. ч. (1985). Гор. 46% (Каб. гор. Окс. нас. — карачаевские, черкесские, русские. Ц. — Черкесск. Карачаевцы — население в долине и на склоне В. Кавказа (тысч. тысяч — г. Караев, 3642 м, по территории 1943 г. (Черк. АССР). Ср. темп. янв. от —5 до —10° С, июля — от 15 до 20° С. Осадки — 550—2500 мм в год.

Гл. река — Кубань. Хим., пищ., легкая, маш.-строи. и металлург. (в т. ч. эл.-тех.), шерстообр., угольно-горнорудная пром.-строй. индустрия, кукуруза, проса, ячменя, подсолнечник, сах. свеклы. Картофельное, овощевод. Разнотипное орошение (в Старороссийский канал). Мясор.-мол. скот-нов. ош.-но. Курорт Теберда, Орд. Ленина (1957), Дружба народов (1972).

КАРАЧЕВСК (до 1944 Микоши-Шахар, до 1937 Кутурма), г. (с 1928) в Карачево-Черкесской АО, в р. Кубань. Инстр.-зав. пищ., стройматериалов пр-тия. Пед. ин-т.

КАРАЧЕВЦЫ (самоназ. — карачаевцы), народ в Карачево-Черкесской АО (109,2 т. ч.), всего в СССР 131 т. ч. (1979). Язы. карачаевско-балкарский.

КАРАЧЕВ, г. в Брянской обл., на р. Снежинка. Пр-та механ., автозащелки, дельфобор. з-ды. Изв. с 12 в.

КАРАЧИ (озеро Карачи), крупнейшее озеро в Индии, расположенное в штате Пенджаб. Члв. **КАРАЧИ**, крупнейший город, гл. экон. центр в мор. порту Пакистана, в дельте р. Инд, адм. пр. пор. Сива, 6,5 млн. ж. (1984). Механико-инженерно-промышленный узел (произ-ва страны) гл.-бух., пищ., хим., металлообр., маш.-строи., нефтеперераб. пром.-ств; металлургия, судостроен. Ув.-Т. К. новия в чис. 18 в.

КАРАЯСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в За. Азерб. ССР. Сов. в 1978. Пл. 4635 га, Река Юра. Причине заросли из ильмов, березы, вяза. Лева на берег белогорского озера. Орлан-белохвост, беркут, орлянокль и др.

КАРЛАВ (Кагала) Герберт (р. 1908), австр. дирижер. Возглавлял Венский и зап.-берлинский филармонич. оркестры, Венскую гос. оперу. Выступал в Лондонском и Парижском филармонич. оркестрах. Записывал музыку театр. фестивалей. Дирижирует во мн. т-рах мира, в т. ч. в ЛА Скала.

КАРВАЗОЛ, бесцв. кристаллич. вещество с запахом уксуса. Содержится в кам.-уг. смол. Применяется в

произ-во красителей, инсектицидов, мономеров.

КАРВАМИД, то же, что моноамины.

КАРВАМИДНЫЕ ПЛАСТИКИ, то же, что аминопластики.

КАРВАМИДНЫЕ СМОЛЫ, общее назв. карвамида, формальдегида и метиленово-формальдегидных смол.

КАРВАНИОНЫ, ионы органич. соед., содержащие отрицательно заряженный атом углерода. Образуются в органич. и как правило, неустойчивы в обычных условиях. Промежучито образуются во мн. хим. реакциях, напр. с участием матрирования, соед. углерода. Образуются при взаимодействии зерновых, смесей и др. с-х культур (почвенный фузигид, нематоды) и сорняков (гербицид).

КАРВАНИОН, содержит два неспаренных электрона на одном атоме углерода. В обычных условиях неустойчивы, промежуточно образуются во мн. хим. реакциях, напр. происходящих на них — метильн.-СН₃ при разложении диалкилметана.

КАРВИДЫ, хим. соед. углерода с металлами и некарбидными металлами, напр. карбиды вольфрама, карбиды, цементы, карбиды титана, титаната, ниобия и др. тугоплавки, твердые, хрупкие, жаропрочны; используются, напр. для изготовления резов, буровых коронок, деталей глз турбин и реактивных двигателей.

КАРБАТИОНЫ, то же, что карбоцины монокарбонаты. **КАРБИДЫ**, соед. углерода с металлами, напр. карбиды алюминия, фермент, катализирующий обратную реакцию образования углекислоты из двуоксида углерода и воды. Игитаторы К. применяют в медицине для лечения заболеваний.

КАРБОВАНЕЦ, укр. назв. вольфрама. Пошлово название имеет от кости вольфрама (карбон), наносившихся на ребрю ос-рых рублевых монет.

КАРВОКСИМЕГЛОЛИН, продукт присоединения атома углерода (СО) к теоглобину. Препятствует нормальному транспорту кислорода к тканям, в результате чего наступает гл. гипоксия.

КАРБОНАТНЫЕ КАУЧУКИ, синтетич. полимеры, продукты сополимеризации бутадиена с непредельными карбоновыми к-тами, гл. обр. метакриловой. Резины из каучуков, отличаются высокой прочностью и эластичностью. Применяются в составе клеев для крепления резины к металлу; в виде бечевки (от для пропитки шпательного ворда, отделки кожи, бумаги, тканей).

КАРБОКСИЛЬНАЯ ГРУППА (карбоксил),

—СО₂ОН — одновалентная ат. группа, состоящая из карбоксильной >С=О и гидроксильной —ОН групп (отсюда и назв. — карб + оксил); определяет кислотные свойства карбоновых кислот.

КАРБОКСИМЕТАЛЛОЛЛОЗ, [С₂H₃O₂(ОН)]₂ = (ОНС₂COOH)₂ L₂, продукт взаимодействия целлюлозы с монохлоруглеродом. В промышленности используется в качестве флоторегента и мн. др.

КАРВОКСИПЕПТИДАЗЫ, ферменты кл. гидролаз, катализирующие гидролиз расщепления полипептидов с стороны свободной карбоксильной гр. (см. Аминопептидазы). Задерживают переваривание белков в кишечнике. К. используют для определения аминокислотной проницаемости в почках.

КАРВОЛИТ, один из видов резина.

КАРВОЛОВАЯ КИСЛОТА, то же, что феруловая кислота.

КАРБОН, см. Каменноугольная система (термод).

КАРВОНАД (франц. carbopnead), жареной муки из смеси карбонной фракции, полученной, ватерый смесь чеснока, мушкетского ореха и соли; слой жира не более 0,5 см.

КАРВОНАД, разновидность алмаза; тонкоизмельченная алмазная дробь серого или черного цвета. Поликристаллич. К. синтезируют в пром. масштабах.

КАРВОНИКИ (итал. carbogni, букв. — угольчанин) члена тайного об-ва в Италии в 19 в. Боролась за над. освобождение и конституц. строй. Для структуры об-ва К. характерны сложная иерархичность и символика (в частности, ритуал выжигания древесного угля, символизирующий духовное очищение человека). К. возглавлял бурж. ре-вции 1820—21 в Корне об-ва. Силчии и Пьемонте, участвовали в ре-вции 1831 в гос-вах Центр. Италии. Движение К. (со сложной символикой, при существовании также во Франции, Швейцарии, на Балканах).

КАРВОНАТИЗАЦИЯ, процесс изменения горн. пород, приводящий к образованию в них сложной системы породообразования. **КАРВОНАТИТ**, горная порода магнезит и осн. карбонаты. Входит в состав сложных интрузивов; илинающихся К. интрузивы в виде потоков, туфовых докоров. С К. связаны мн-рия руд тантала и ниобия, редкоземельных элементов, апатитов, флюоритов и др.

КАРВОНАТНО-СОЛЕВАЯ ВОСХОЖДЕНИЯ, жилы и штоки карбонатов формирования, магнезия и железа, связанные с формированием, использованием и изменением целочного состава (карбонатит); содержит минералы флюора, тантала, ниобия, меди, свинца, а также разл. слюды.

КАРВОНАТНО-УГЛЕРОДНЫЕ горн. породы, состоящие из карбонатов кальция, магния, железа. Различают осадочные К. п. (известняк, доломит, мергель, мел и др.), метаморфические (хитрон) и магматогенные (карбонатит).

КАРВОНАТЫ, соли и эфиры угольной к-ты H₂CO₃. Различают нормальные (средние) соли и кислые (гидрокарбонаты, или бикарбонаты) с анионом HCO₃ (напр., KHCO₃).

Природные карбонаты содержат нормальные соли. Из синтетич. К. в технике широко применяется сода. Эфирн. КОСО(ОН) (R, R' — органич. радикалы, образующие при растворении жидкости, применяют в органич. синтезе, для произ-ва лекарств, средств).

КАРВОНАТЫ ПРИРОДНЫЕ, класс минералов, соли угольной к-ты. Известно ок. 80 минеральных видов. По структуре выделяют островные (наиб. распространены), цепочечные и слоистые К. п. Промышленности, используют в металлургии. Составляют ок. 1,7% земной коры (по массе).

КАРВОНИЛЫ МЕТАЛЛОВ, хим. соед. металлов с окислом углерода СО. Напр., К. никеля Ni(CO)₄ и железа Fe(CO)₅ — жидкости с t_{кип} 42,3 и 103° С. К. кобальта Со(CO)₈ — тв. вещество с t_{пл} 51° С. Применяются для получения чистых металлов, чужестранным металлам, покрытий, как катализаторы хим. процессов, антидетонаторы. Ядовиты.

КАРВОНИЛЬНАЯ ГРУППА (карбоин),

>С=О, двухвалентная атомная группа; входит в состав молекул мн. органич. соед.: алдегидов R₂CHO, кетонон RC(OR), карбоновых кислот RCOOH.

КАРВОНИИ ИОНЫ (карбонатионы), ионы органич. соед., содержащие относительно заряженный атом углерода. Очень реакционноспособны и, как правило, неустойчивы в обычных условиях. Промежучито образуются во мн. хим. реакциях, напр. при разложении сложных органич. соед.

КАРВОНОВЫЕ КИСЛОТЫ, органич. соед., содержащие одну или нек. карбоксильных групп —СООН. Известны одноосновные RCOOH (уксусная, бензойная, янтарная, муравьиная, щавелевая, фталевая) и многоосновные (лимонная) (R — органич. радикал). К. к. обычно значительно слабее минеральных. Сильно отличаются от неорганич. групп OH — разл. производные: галогенгалогениды, амиды, сложные эфиры и др.

Получают, напр. К. к., амальгамацией, окислением, сжиганием углеводородов. Имеют разнообразное пром. применение и большое биол. значение. См. Карбоновые кислоты цикла.

КАРВОПЛАСТЫ, то же, что углеводородные пластики.

КАРВОРАНЫ, борорганич. соед. общей формулы ВС₂H₃—n, где n = 1—6, m = 3—10, и их производные отличаются высокой

термич. стойкостью. Применяются, напр. ВМСН₂ для получения термостойких полимеров.

КАРБОРУНД (карбид кремния), SiC, бесцв. кристаллы с алмазным блеском, твёрд. по шкале Мооса и Чёрилла. Тугоплавкий материал (2850 °С), химически стоек, но продукт уступает лишь алмазу в образовании. Используются как абразивный материал и для изготовления деталей и инструментов. Применяют аппаратуру, работающую в условиях высоких темп-р.

КАРВОТЕРМИЯ (от карбо... и греч. θερμη — тепло), жаропрочные металлургич. процессы, основанные на восстановлении металлов из их соединений углеродом или углеродсодержащими материалами при повышенных темп-рах (напр., доменная плавка).

КАРБОФОС, препарат для уничтожения вредителей с-х, р-щ и в-сов, клещей, нематод в теплицах (инсектицид, акарицид, нематодан).

КАРБОЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, класс органич. соед., в молекулах к-рых содержится циклы из трёх или более атомов углерода. Подразделяются на алициклич. и ароматич. соед.

КАРБУНКУЛ (лат. carbunculus, букв. — уголек), гнойное воспаление глубоких слоёв кожи и подлежащих клетчаток вокруг группы волосных мешочков и сальных желёз, чаще на задней поверхности шеи, спине, ягодиц; иногда развивается вследствие слияния вёск. фурункулов. Причина — инфекция, чаще всего порождаю. кожную флору бактерий. Сопровождается ознобом, повышением темп-ры, обширным отеком.

КАРБУНКУЛ, старинное назв. густо-красных прозрачных минералов (рубин, бирюза, алмазидина).

КАРБУНСКИЙ КЛАД, медные и мед. голор. украшения, фигурки, амulette, находившиеся в глиняном сосуде; найден на поселении палеолитической культуры у с. Карбуна Новоанзского р-на Молд. СР в 1961 г.

КАРЫШЕВ Д. М. (1880—1945), сов. воен. инженер, ген.-лейт. инж. войск (1940), проф., др. воен. наук, Герой Сов. Союза (1946), посм. Чл. ЦК КПСР в 1961 г. Участник 1-й мир. и Гражд. войн. С 1926 на преподават. работе, проф. рьян воен. академии. В начале 1920. Отч. войны, раненный, попал в плен. Вёл антифашист. агитацию в лагере, замучен гитлеровцами в лагере Маутхаузен. Тр. по воен.-инж. иск-ву и воен. истории. **КАРБОРАТОР** (франц. carboteur), прибор для приготовления горючей смеси из жидкого топлива и воздуха для питания карбюраторных двигателей внутр. сгорания. Топливо в К. распыливается, перемешивается с воздухом, после чего подается в цилиндры.

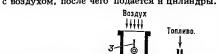


Схема карбюратора: 1 — смешивательная камера; 2 — диффузор; 3 — воздушная заслонка; 4 — заслонка; 5 — поплавковый; 6 — жиклер; 7 — распылитель; 8 — поплавковая заслонка.

КАРБУРАТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, двигатель внутр. сгорания, в к-ром горючая смесь готовится в камере сгорания вне камеры сгорания (отсюда др. назв. — двигатель с внеш. смесобразованием) и воспламеняется в камере сгорания. Применяется, напр. в двигателях на автомобилях, мотоциклах, катерах и т. д.

КАРВИНА (Karvina), г. в Чехословакии, в Чех. Социалистич. Республ. (1961). Пром. центр в Остравско-Карвинском кам.-угол. басс. Произ-во кокса. Металлообработка. **КАРГА** (корта), каменная отшель, подолж. камень, встречающийся в скалах на реках С. Европ. части СССР, Сибиря.

КАРГАЛИНСКИЙ КЛАД, древ. железного добывания руды в з. з. земл. украшениями (ок. 300) в зернистом стиле. Открыт в устье р. Каргада у г. Айма-Ата.

КАРГАЙЛОВ М. И. (1928—76), сов. математик, н.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1965. Тр. по алгебре и алгоритмич. проблеме.

КАРГАТ, г. (с 1965) в Новосибирской обл. Ж.-д. ст. Пшм. пром.-ст. Изв. с 18 в., назв. Каргатский форпост.

КАРГИН Вал. Ал. (1907—69), сов. физико-химик, основатель науч. школы по физико-химии полимеров в СССР, акад. АН СССР (1953), Герой Сов. Труда (1966). Установил, что полимеры образуют истинные р-ры.

КАРГИН Вал. Л. (1922—62), физико-химик, основатель науч. школы по физико-химии полимеров в СССР, акад. АН СССР (1962), Герой Сов. Труда (1962), Тос. член ЦК КПСР (1943, 1947, 1950, 1960).

КАРГОПОЛЬ, г. в Архангельской обл., на р. Онега. Пшм. пром.-ст. Краеведч. музей. Изв. с 1380. Христорождественский собор (16 в.).

КАРДАМОН, многолетние трава сем. имбирных. Во влажных горных лесах Юж. Индиз. Селем. используется как пряность. Культивируют гл. обр. в Индиз, Индокитае, Юж. Китае и на о. Шри-Ланка.

КАРДАМОНОВЫ ГОРЫ, юж. часть Зап. Тата на Ю. Индиз. Дл. ок. 200 км, выс. до 2019 м.

КАРДАННЫЙ МЕХАНИЗМ, шарнирный механизм, обеспечивающий вращение двух валов под переменным углом благодаря шарнирному соединению.

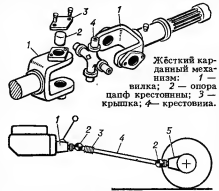


Схема карданной передачи автомобиля: 1 — коробка передач; 2 — карданный шарнир; 3 — скользящее шлицевое соединение; 4 — карданный вал; 5 — главная передача.

движному соед. звеньев (жесткий К. м.) или упругим свойствам сцеп. элементов (упругий К. м.). Последнее соединение двух К. м. назв. карданной передачей.

КАРДАНО (Cardano) Джероламо (1501, по др. данным, 1540—76), итал. математик, философ и инженер. Тр. по алгебре и геометрии связывают формулу решения неполного кубич. уравн. (впервые опублич. им в 1545). Предложил использовать как привод. механизм в связях с зубчатыми колесами К. характерны гелиозомы.

КАРДАШЕВ Ник. Ник. (1873—1920), рос. инж.-техн. Чл. КПСС (1891) и участника создания Сев. союза РСДРП. Чл. Воронежского совета в 1905. Один из рук. борьбы за установление Сев. власти в Воронеже в 1917.

КАРДАШЕВ Ник. Сем. (р. 1922), сов. астроном, ч. к. АН СССР (1976). Тр. по экстерим. и теоретич. астрофизике, радиодиастрономии. Чл. ЦК КПСР (1960).

КАРДЕЛЬ (Kardell) Эвард (1910—79), чл. През. ЦК СКУ с 1966, чл. През. СФЮ с 1974. В 1928 вступил в КП Югославии, Чл. ЦК (с 1937) и Политбюро ЦК (с 1938) компартии. Участник Нар.-освободит. войны в Югославии в 1941—45. В 1945, 1946—63 зам. пред. пр-ва Югославии. В 1952—66 чл. През. ЦК СФЮ (с 1958) и секретаря ЦК СКУ, в 1958—66 экр. ЦК СКУ. В 1953—60 ген. секр. Социалистич. союза трудового народа Югославии, в 1963—67 пред. Союзной скупщины СФЮ.

КАРДЕНАЛЬ (Cardenal) Эрнесто (р. 1925), никарат. проэт. критик, гос. деятель. Мин. культуры (с 1979). Занимает активную антиимпериалистич. позицию. Поэтнич. сб. «Час В. В.» (1960), «Сингапурские» (1961), «Кальдаль», «Публицистика» (кн. «На Кубе», 1972; «Евангелие на Солантинем», 1975).

КАРДЕНАЛЬ (Карденаль-де-ла-Рио) (Cárdenas y del Río) Ласаро (1895—1970), президент Мексики в 1934—40. Дивизионный генерал (1928). Участник Мекс. рев-ции 1910—17. В 1917—1920, 1934—36 министр внутр. дел (оба 1899).

КАРДЕНАС (Cárdenas), г. и порт на С. Кубы. 53 т. ж. (1970). Пшм. пром.-ст. Суверенитет.

КАРДИОГРАФИЯ (от кардио... и греч. γιος — боль), боль и области сердца; в отличие от приступа стенокардии — длительная, преим. ночная боль в области сердца; может быть проявлением руд. болезни сердца (напр., миокардита), невроза и др.

КАРДИНАЛ (от лат. cardinalis — главный), в католич. церкви высшее духовное лицо, следующие после рим. папы, ступенью выше епископа. К. — ближайший советник и помощник папы по управлению церковью. Назначаются папой.

КАРДИНАЛ, птица сем. осанковых. Дл. ок. 20 см. Самец ярко-красный. В Сев. Америке (США, Мексика) и на С. Центр. Америке.

КАРДИНАЛ (ложный неон), рыба сем. карповых. Дл. до 4 см. Вдоль тела золотистая полоса. Встречается в водоемах Японии, Индиз, красная. В быстро текущих ручьях Юж. Китая. Аквариумная рыба.

КАРДИНАЛЬНЫЙ (лат. cardinalis), основ.-основ. в анатомии и физиологии человека.

КАРДИО... (от греч. kardia — сердце, часть сложных слов, указывающая на отношение к сердцу (напр. кардиограмма).

КАРДИОГРАММА (от кардио... и ...грамма), кривая, получаемая на бумаге или фотопленке при регистрации деятельности сердца датчиком, прибором (электрокардиографом, гальванистатомографом).

КАРДИОГРАФИЯ (от кардио... и ...графия), регистрация деятельности сердца разл. методами. Включает электрокардиографию, гальванистатомографию, кинематокардиографию.

КАРДИОИДА (от кардио... и ...ида), в греч. идио — янц), полая кривая (рис.), описываемая точкой М окружности, к-рая извне касается неподвижной окружности того же радиуса и катится по ней без скольжения. Принадлежит к эллипсисам. Дл.траект. 4πr, где r — радиус кривой 4-го порядка.

КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. Л. Мясникова АМН СССР, см. Кардиологический институт.

КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Всес. научный АМН СССР, организован в 1975 в Москве. В структуру К. ц. входят НИИ физиологии сердца, НИИ патологии сердца, НИИ листоканнографии, Кинематокардиография.

КАРДИОИДА (от кардио... и ...ида), в греч. идио — янц), полая кривая (рис.), описываемая точкой М окружности, к-рая извне касается неподвижной окружности того же радиуса и катится по ней без скольжения. Принадлежит к эллипсисам. Дл.траект. 4πr, где r — радиус кривой 4-го порядка.

КАРДИОЛОГИИ (от кардио... и ...логия), раздел медцины, изучающий строение и функцию сердечно-сосудистой системы, причины и механизмы развития сердечно-сосудистых заболеваний и разрабатывающий методы их распознавания, лечения и профилактики.

КАРДИОМОНИТОР (от кардио... и лат. monitor от надзорный), аппарат для пост. (судящего) контроля за состоянием сердечной деятельности (запись электрокардиограммы воспроизводится на экране осциллографа, запись ритма — автоматич. сигналы тревоги).

КАРДИОПАТИЯ (от кардио... и ...патия), собирут. обозначение поражений миокарда, в зависимости от характера, пороков и степени болезни сердца.

КАРДИОСКЛЕРОЗ (от кардио... и склероз), разрастание в мышце сердца соединит. ткани, приводящее к гипертрофии и склерозу гл. обр. при атеросклерозе венечных сосудов

меянию к-л. социальные, обществ.-полит., бытовые явления, реальные или характерные типы людей.

КАРИМ (Каримов, Мустай (Мустафа Сафич) (р. 1919), нар. поэт Башк. АССР (1963), Герой Сов. Труда (1979). Чл. КПСС с 1944). Поэм-о Вост. (1942), «Черные воды» (1961), сб. дрихт. стихов «Реки разговаривают» (1961), «Горам медведи» (1971); Гол. пр. ССР, 1972), «Четыре времена любви» (1978), авторит. пов. «Долгое-долгое детство» (1974—78), прозы (в т. ч. трагедия «Не бросай олов», «Прометей», изд. 1976). Дип. пр. (1984).

КАРИМ (Каримов), Владимир Иванович (1909—45), ст. сов. поэт. Поэмы о социализме, ст-ре, сб. фронтальных стихов «Любовь и ненависть» (1943), «Молодость и сила» (1944), пов. «Записки разведчика» (1943). Погиб на фронте.

КАРИМАТА (Karimata), пром. жемч-о-мани Калмангата и Белугитун (Индонезия, соединяющие Южно-Китайское и Яванское моря. Наим. шир. ок. 210 км, глуб. до 36 м. Мн. мелких о-вов, коралловых рифов.

КАРИНСКИЙ Мик. Ян. (1840—1917), рус. логик и философ-идеалист, подвиг критике теории познания И. Канта, Дж. С. Милля, Г. Спенсера, использует материалистич. аргу-менты.

КАРИНСКИЙ Ник. Мих. (1873—1935), сов. языковед, славист, ч-к. АН СССР (чл.-кор. Рос. АН 1924). Собрание сочинений в 10 т. Тр. истории рус. и др.-слав. яз. (вып. диалектологич., слав. палеографии).

КАРИНТИЯ, ист. обл. в Европе, в басс. Дуная. С юга граничит со Словакией, входила в Карантианию. С нач. 11 в. герцогство С 1335 владение Габсбургов. По Сев.-Герм-скому мирному дог. 1919 б. ч. К. в составе Австрии (восточная часть). В 1945 в Кра-линан, небольшой р-н — в Италии.

КАРИНТИЯ (Kärnten), земля на Ю, Австрия, б. ч. вост. Альпы, 9,5% территории, 537 т. ж. (1981). Адм. ц. Клагенфурт.

КАРИНАН (наст. фам. Габриэля) Арташес Валентин (1886—1982), сов. гос. деятель, критик, литературовед, акв. АН АССР (1950), Герой Сов. Труда (1976). Чл. КПСС с 1907. В 1918 нарком юстиции Бакинского СНК, в 1924—28 пред. ЦИК Армении. Тр. об арм. и рус. лит. связях; по истории арм. периоды, печати.

КАРИО... (от греч. kárho — орех, ядро ореха) — часть сложных слов, означающая: относящаяся к клеточному ядру.

КАРИОГАМИЯ (от кардио... и греч. gámos — брак), слияние ядер муж. и жен. половых клеток в ядро зиготы (оплодотворение), результат К. набор хромосом удваивается.

КАРИОГРАММА (от кардио... и ...грамма), графич. изображение кариотипа, т. е. числа, формы, размеров хромосом и т. п. в мед. генетике с помощью К. диагностируют наследств. хромосомные болезни.

КАРИОЛОГИЯ (от кардио... и ...логия), раздел цитологии, изучающий строение и функции клеточного ядра и его структур (хромосом, ядерных, ядерной оболочки, нуклео-литич. и электронич. микроскопич. нуклео-литич. нуклеолаторов и др.

КАРИОПЛАЗМА (от кардио... и плазма) (ядерный сок), жидкая часть клеточного ядра, заполняющая пространство между его структурами.

КАРИОСИСТЕМАТИКА (от кардио... и систематика), раздел биол. систематики, изучающий структуры клеточного ядра (гл. обр. строение и эволюцию хромосомного набора, ядра кариотипа) у разных систематич. групп организмов.

КАРИОТА, род пальм. Ок. 12 видов, в тропич. Вост. полушария. Из сока, получаемого при поджаривании плодов, получают изюм, из сердцевин створов добывают крахмал; волокно из листьев идет на веревки и т. п.

КАРИОТИП (от кардио... и тип, τύπος — отпечаток, форма), типичная для вида совокупность морфол. признаков хромосом (размер, форма, детали строения, число и т. д.). Важная генетич. характеристика, позволяющая в основе кариевистематики.

Для определения К. используют микрофотографию или зарисовку микропрепарата микроскопом, дающих ядра клеток.

КАРИЦКИЙ Конст. Димоневич (р. 1913), один из род. партиз. движения в Бел. Росс. партизанский обл., полковник. Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1932. Ком. отряда и бригады.

КАРИЙ — сб. на Ю.-С. М. Азии (в наст. совр. Турции). Слов, 2-го тыс. до н. э. об-населли карийцы. В 6—4 вв. К. под властью Ахеменидов, в кон. 4 в. — Александра Македонского, в 1 в. до н. э. — Селевкидов. В 123 до н. э. вошла в рим. пров. Азия.

КАРИЯ (гикор), род деревьев сем. ореховых. Выс. до 65 м. Ок. 20 видов, в Сев. Америке, Азии, Австралии, СССР. Культура 5 видов, 2 из них используют у лесозащитных полосок. Орехи пекана и др. видов съедобны, используют в пищу.

КАРИ-ЯКУБОВ Сулхитдин (1896—1957), сов. певец (баритон), нар. арт. Узб. ССР (1936). Один из основоположников Узб. фил. ансамбля «Катта Кумуш» культуры нур.-ам. (1926), в 1929—32 худ. рук. Узб. муз.-драм. т-ра, созданным на основе аламса-ли и преобразованном в 1933 в Узб. т-р оперы и балета (с 1959 институт т-ра).

КАРКАРАЙНСКИЕ ГОРЫ, в вост. части Казах. мелкосопочника. Выс. до 1566 м (Г. Аксаран). Основные леса. М-ния полиметаллических металлов.

КАРКАС (каменное дерево), род деревьев сем. ильмовых. Выс. 30 видов, в умер. поясах в тропиках и в СССР 4 вида, на Кавказе, в Крыму и Ср. Азии. Используют защитно-лесозащитные, озеленения, прочную древесину — в столярном деле.

КАРКАС (от лат. carcas — сатеза — скелет) (техн.), осяз (скелет) к-л. изделия, здания или сооружения, состоящий из отд. скреплен-ных между собой элементов (стрержей). Определенной собой прочностью, устойчивостью, долговечность, форму изделия (сооружения). Выполняется из дерева, металла, железобетона, пластика.

КАРКАСНО-ПЛАНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ, метод работы на исчерпывающих каркаса (желез.-бетон, или стальных колонн и ригелей) в виде конструкторского проекта (плана, пят и шабелей покрытий и перекрытий). Предназначены для стр-ва прем. многоэтаж-ных зданий.

КАРКАСНО-ПЛАНИРОВАНИЕ (Салгасалов), г. на Ю. Франции, адм. д. деп. Ож 5 т. ж. (1975). Виноделие. Верхний (старый) город 3—13 вв. с крепостными стенами и нижний — с 17 в. в.

КАРЛ I (Charles) (1600—49), англ. король с 1625, из династии Стюартов. Проводил феод.-абсолютистскую политику. В ходе Англ. бурж. револ. 17 в. низложил и казнил.

КАРЛ II (Charles) (1630—85), англ. король с 1660, из династии Стюартов. Провозглашал, что король — означало реставрацию монархии в Англии.

КАРЛ IV (Karl) (1316—78), герм. король и император (Св.цр. Рим. империи) с 1347, чеш. король (Карл I) с 1346, из династии Люксембург. В Чехии укреплял королев. власть, поощрял развитие ремесла, торговли, культуры. Имперская политика (Золотая булла Ганноверского императора). Децентрализация Германии.

КАРЛ V (1500—58), император (Св.цр. Рим. империи) с 1519, исп. король Филипп II в 1516—36, из династии Габсбургов. Пытался под знаменем католицизма осуществить река. план союза Европы (христ. держава, 184 вольности Франции, 18 провинций, войска 1494—1559), с Османской империей. Потерпел поражение в борьбе с нем. князьми-протестантами и после заключения с ними мюнхенского река. мир. 1555 отступился от престола.

КАРЛ VI (1685—1740), австр. эрцгерцог и император (Св.цр. Рим. империи) с 1741, из династии Габсбургов. Вел войны за Итал. наследство, с Османской империей и др. Изыл *Примечательному свящико* 1729.

КАРЛ VII (1780—36), австрийский император, франц. король в 898—923, из династии Каролингов. Уступил норманнам терр. Нормандии (911). В 911 завладел Лотарингией. Завоевал восточную Францию, подчинил него мятеж, с 923 находился в заключении.

КАРЛ V Мудрый (1338—80), франц. король с 1364, из династии Валуа. В 1356 и нач. 1360-х гг. воевал с Францией, в 1360—62 завоевал, реорганизовал армию. В 1369 воцарился воен. действия против англичан.

КАРЛ VI (1383—40), франц. король с 1380, из династии Валуа. В правле-

ние лешизких большого К. VI за власть боролись Фред., группировка армян 1337 и мургомидов. В конце летней ярмарки 1337—1453 воцарился в 1420 году в Труа, по к-рому признал наследником франц. престолонаследника Филиппа VI.

КАРЛ VII (1403—61), франц. король с 1422, из династии Валуа. Коронован в Реймсе в 1429 при содействии Жанны д'Арк. При нем в 1430 в Париже организована армия. 1453. Прагматич. санкцией 1438 способство-вал получению франц. церковью определенной независимости от папства. В 1440 пошел в Пруссии.

КАРЛ IX (1530—74), франц. король с 1560, из династии Валуа. Под влиянием Екатерины Тюльи санкционировал Варфоломеевскую ночь 1572.

КАРЛ X (1737—1836), франц. король в 1824—30, из династии Бурбонов. В его правле-ние закончилась «Священная война» 1830—1831 организованные демок. свободы; начала в 1830 экспедиция в Алжир. Свергнут Июль-ской револ. 1830.

КАРЛ IX (Karl) (1550—1611), герм. Швеции с 1604, из династии Васа. Стал королем, одержав победу над польск. королем Сигизмундом III Ваза (к-рый в 1592—99 был и королем Швеции). В 1600—01 воевал с Рус. гос-ва и т. н. Кальмарской войной 1611—1613 с Данией.

КАРЛ X (1635—97), король Швеции с 1660, из династии Фальц-Цвайбрюккер. В 1660 начал широкую редежку коронных земель.

КАРЛ XI (1682—1718), король Швеции с 1697, из династии Фальц-Цвайбрюккер, полководец. В нач. Сев. войны 1700—21 одержал ряд крупных побед, но вторжение кн. Карла XII в Россию завершилось его поражением в Полтавском сражении 1709; бежал в Турцию. В 1715 вернулся в Швецию. Убит по предв. заговест. похода в Норвегию.

КАРЛ XII (1682—1718), король Швеции с 1697, из династии Фальц-Цвайбрюккер, полководец. В нач. Сев. войны 1700—21 одержал ряд крупных побед, но вторжение кн. Карла XII в Россию завершилось его поражением в Полтавском сражении 1709; бежал в Турцию. В 1715 вернулся в Швецию. Убит по предв. заговест. похода в Норвегию.

КАРЛ I (Karl) (1687—1922), император Австрии и король Венгрии (под именем Карла IV) в 1916—18, из династии Габсбургов. В ходе Первой мировой войны отступил от престола в Австрии, а 13 нояб. — в Венгрии.

КАРЛ I, Карел I (Karel) (1316—78), чеш. король с 1346; он же герм. король и император (Св.цр. Рим. империи) с 1346.

КАРЛ I АНЖУЙСКИЙ (Charles d'Anjou) (1226—85), король Сицилийского кор-ва в 1268—82 (воцарившись с 1266), Неаполитанского кор-ва в 1268—85, основатель Анжуйской династии в Сицилии и Юж. Италии. Сын франц. короля Людовика VIII. Раздача Ка. А. 1272 и 1278 привели к распаду пролам, рост наместов привели к «Сицилийской вечерне» 1282 и отпадению от его владений Сицилии.

КАРЛ АЛЬБЕРТ (Carlo Alberto) (1798—1849), король Сардинского кор-ва с 1831, из Савойской династии. Во время револ. 1848—49 ввел умеренно-либер. конституцию в Сардинии. В 1848—49 воевал с Францией в австро-итал. войне 1848—49 отступил от престола и бежал из страны.

КАРЛ АУГУСТ (Carolo Augusto Maria) (742—814), франц. король с 768, с 800 император, из династии Каролингов. Его завоевания (в 773—774 Лангобардского кор-ва в Италии, 778 в Испании) привели к распаду и приходу к образованию обширной империи. Политика К. В. (покровительство церкви, суд и воен. реформы и др.) содействовала централизации. Рев. отходило в Зап. Европе. Империя К. В. распалась вскоре после его смерти (*Вердунский договор* 843).

КАРЛ АУГУСТ (Carolo Augusto Maria) (ок. 688—741), фактический правитель Франкского гос-ва с (в 745) при последних Мерингах, майордом из рода Каролингов. Кондиф. и воцарился в 741. Провел реформы, описанные в *Бенедиктин*, укрепил воен. силы гос-ва. В 732 при Пуатье разгромил арабов, остоян-ных их продвижение в Зап. Европу.

КАРЛ АУГУСТ (1688—1740), король Венг. кор-ва с 1708, основатель Анжуйской династии в Венгрии. Провел реформы коронного дела, денежную, заключил (1533) торговый договор с Турцией. В 1561 войска воевала коалицией Буда-Знаи («Лита обшест.

«блага», подвизываясь против франц. короля Людовика XIV. В Бургундских войнах участвовал в битве при Нанси.

КАРЛ ЦЕЙС ЗЕЙСА (Carl Zeiss Jena), ГДР, комп-т точной механики и оптики. Основатель (с 1846) Промышленного музея и киношаршарту, приборы и системы прибора для науч. иссл. и производств. нужд. Карла **МАРКСА** Пик., наиб. высокая (1884) оценка Шкадринского хр. на Ю.-З. Памра.

КАРЛГЕН (Karlgén) Берхард (1889—1978), швед. китаевед. Тр. по истории, философии, искусству.

КАРЛГЕН (Karlg) Джером (р. 1918), амер. физик. Тр. по релятивистской структуре материи. Один из авторов теории «медленного расширения» структ. Ноб. пр. (1985, соавт. С. Х. Навитманом).

КАРЛЙЛЬ (Carlisle) Джордж Уильям (1802—64), граф, англ. сенатор по делам Ирландии в 1835—41, англ. Первым среди высших аристократов поддержал требование фритредеров об отмене хлебных законов.

КАРЛЙЛЬ (Carlyle) Томас (1795—1881), англ. публицист, историк и философ. Выдвинул идеализм, концепцию «культура героев», «культура» является единств. творческой историей.

КАРЛСОН (Carlsson) Леннарт (р. 1928), швед. математик, чл. ЦК Шведской комп. Осп. тр. по теории функций в функции, анализе.

КАРЛИЕВ Алты (1909—73), сов. актер, режиссер, нар. акт. СССР (1953), чл. ЦК КПС С. 1948. В т-ре с 1929 (Туркм. драм. т-р им. Махтумгана; Тр. оперы и балета им. Махтумгана — в 1941—53 и в 1960—63 гг. реж.). В 1946—49 реж. Кст. Туркменбаши. Снимался в фл.: «Друзья», «Далкая известия» и др. Тр. по. СССР (1944, 1949).

КАРЛИКОВЫЕ, звезда необыч. размеров (от 0,01 радиуса звезды до 10 радиусов светимостей (от 1 до 10⁴ светимости Солнца) с массой М от 1 до 0,1 солнечной массы. Среди карликовых звезд встречаются карлики красных, к, резко отличаются по своему строению и свойствам белых карликов.

КАРЛИКОВОЕ ПОЛОУДОВО, вырабатываются в плодах, в 2—4% зерновки, в явочии и груши. Их получают прищипкой на карликовые подвои — парадикку, айву и др. Нискорые сады более урожайны, чем обычные, но они снижают плодородие, удобны в эксплуатации.

КАРЛИКОВСТВО, то же, что нимфом.

КАРЛИКОВЫЕ КАШАЛОТЫ, то же, что топик.

КАРЛИКОВЫЕ БУЙВОЛ, то же, что оноа.

КАРЛИКОВЫЙ КИТ, мор. млекопитающее сем. гладких китов. Дл. до 6,4 м. Обитает в умеренных и холодных водах Юж. полушария. Крайне редок. Промысел запрещен (с 1946).

КАРЛИСТСКИЕ ВОЙНЫ, войм между карлистами и царствованиями представителями дворян исп. Бурбонов. 1-я К. в. (1833—40) развязана сторонниками дон Карлос Старшего, выступившими против Марии Кристины, регентши при Изабелле II. Во время 2-й К. в. (1847—76) карлисты поддержали дон Карлоса Младшего. К. в. закончили с поражением карликов.

КАРЛИСТСКИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ клерикально-абсолютистского течения в Испании (завыали во главе) претендента на исп. престол дон Карлоса Старшего, действовавшего под именем Карла V. Развязали Карлистские войны, позднее поддержавшие самые реакц. силы страны.

КАРЛИТЫ, см. Пехлархитские языческие племена.

КАРЛ-МАРКС-ШТАДТ (Karl-Marx-Stadt) (с 1959 Хемниц, Chemnitz), г. в ГДР, на р. Хемниц, адм. ц. окр. Карл-Маркс-Штадт. 320 т. ж. (1982). Текст. пром-сть; машино- (пограф. оборуд. для полиграф. и типограф. изданий).

КАРЛОВ Ва. Ал. (р. 1914), сов. парт. деятель, Герой Сов. Трудя (1964). Чл. КПСС с 1948. В 1958—62 г. директор завода в аппарате ЦК КПСС. В 1962—65 2-й секрет. ЦК КП Узбекистана. С 1966 1-я зам., с 1976 зам. отдележ ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976. В 1982—85 чл. Бюро ЦК КПСС. Чл. ЦК КПС С. 1948.

КАРЛОВ Ник. Вас. (р. 1929), сов. физик, ч.-ж. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1961. Тр. по квантовой электронике. Ос.-лазеры, резонансное взаимодействие лазерного излу-

чения с в-вом). Создал парамагнитные лазеры с прямой радиационной накачкой на их основе. Тр. по. СССР (1976).

КАРЛОВАРСКАЯ СОЛЬ (карлсбадская соль), выпаривается из воды минер. гейзеров в Карлсбаде (Карловы Вары) в Чехословакии. Применяют как желчегонное и слабитель. средство. Производит также искусство. К. в.

КАРЛОВАЦ (Karlovac), г. в Югославии, в Социалист. Респ. Хорватии, в р. Купа. 78 т. ж. (1981). Машино-, кож., пищевку., текстильн. пром-сть.

КАРЛОВИЧАРИ (Karlovyci Vary; б. нем. назв. Карлсбад, Karlsbad), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалист. Респ. 61 т. ж. (1906). Курорт и фабрика Карловы Вары в Чехословакии. Международный фестиваль балетов. Бальнеологич. курорт на базе термальных (тем-р. до 42—72°С) углекислых источников. **КАРЛОВИЧАРСКИЙ КОНГРЕСС** (1898—99), соборная в местечке Карловицы (Славония) для заключения мира между членами «Славянской лиги» (Австрия, Венгрия, Польша, Россия) и потерпевшей поражение в войнах 1883—99 Османской империи. По Карловицким мирным договорам Австрия получила Б. ч. тер. Венгрии, Трансильванию, Хорватию и Банату в Венгрии, Сербия и Черногория архиепископа, Польша — часть Правобережной Украины (оставшаюшюся еще у России) и потерявшей поражение в войнах 1683—99 Османской империи. По Карловицким мирным договорам Австрия получила Б. ч. тер. Венгрии, Трансильванию, Хорватию и Банату в Венгрии, Сербия и Черногория архиепископа, Польша — часть Правобережной Украины (оставшаюшюся еще у России) и потерявшей поражение в войнах 1683—99 Османской империи.

КАРЛОВИЧАРСКИЙ МИР 1699, см. в ст. Карловицкий конгресс.

КАРЛОВИЧАРСКИЙ КОМПОЗИТОР Мечислав (1876—1909), польск. композитор, скрипка, дирижер. Симф. «Возрождение», симф. поэма (с Станислава и Агнес Осьмичинской и пр.), концерт (с Карловы Вары).

КАРЛОВИЧАРСКИЙ МИР 1699, см. в ст. Карловицкий конгресс.

КАРЛОВИЧАРСКИЙ КОМПОЗИТОР Мечислав (1876—1909), польск. композитор, скрипка, дирижер. Симф. «Возрождение», симф. поэма (с Станислава и Агнес Осьмичинской и пр.), концерт (с Карловы Вары).

КАРЛОВКА, г. (с 1937) в Полтавской обл. Ж.-д. ст. Машино- и пищ. (сах., спиртовая) пром-сть. 18 т. ж.

КАРЛО-ЛИЕНКОВСКИЙ, г. (с 1965) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. (Донецкая). Добыча камен. соед., 3-д огнеупоров.

КАРЛОС (дон Карлос) (Don Carlos) (1545—1568), наследник исп. престола. Находился во враждебных отношениях с отцом Филиппом II. Умер в заключении. Часть К. послужила основой муз. пров. (напр. труппа труппы Ф. Шиллера «Дон Карлос»), оперы Дж. Верди «Дон Карлос».

КАРЛОС (дон Карлос Старший) (Don Carlos) (1808—1855), поддержавший карлистами претендент на исп. престол (под именем Карла V); сын Карла IV (проня в 1788—1808). Развязал 1-ю Карлистскую войну.

КАРЛОС (дон Карлос Младший) (Don Carlos Minor) (1848—1909), поддержавший карлистами претендент на исп. престол (под именем Карла VII); внуку дон Карлоса Старшего. Развязал 2-ю Карлистскую войну.

КАРЛОТА ЖОАКИНА (Carlota Joaquina) (1775—1830), жена португ. короля Жуана VI, сестра испан. королевы-исп. принц. **КАРЛСБАД**, см. Карлови-Вары.

КАРЛСБАДСКАЯ СОЛЬ, то же, что карловицкая соль.

КАРЛСБАДСКИЕ ПЕЩЕРЫ, карстовые пещеры в США, в горах Гуадалупе (шт. Нью-Мексико), близ г. Карлсбад. Глуб. 339 м, общая дл. ок. 12 км. С 1930 зап. парк.

КАРЛСБАДСКОЕ МЕСТО РОЖДЕНИЯ карликов, в США (шт. Нью-Мексико). Разработается с 1931. Обитают карлики К-Ю 300 млн. т. ср. содержание К₂O 16%. Добыча подземным способом ок. 2,1 млн. т К₂O (1981). Центр добычи — Карлсбад.

КАРЛСРУЭ (Karlsruhe), г. в ФРГ, на р. Рейне. 271 т. ж. (1981). Машино-, металлургическая, химическая, текстильная пром-сть.

КАРЛСРОСС (Carlsson) Ингвар (р. 1934), премьер-мин. Швеции. Пред. С.-д. рабочей партии с марта 1986. В 1982—86 зам. премьер-министра.

КАРЛУКИ, тюрк. племя в Семиречье в 8—10 вв. Кочевое скотовод. охота, переход к земледелию. К 786 заняли тер. гос-ва тургешей, создали свое гос-во — государство К. Сулейм. с 940 — г. Койлык. В 10 в. вошла в рос-во Караханидов.

КАРЛСТАДТ (Karlstadt) (общ. Андрей Богданович Bodenstedt) (ок. 1480—1511), радикальный деятель бюргерской Реформации в Германии. В 1521—22 проповедал в Виттенберге крест. перерожд. учение, отвергая целибат и др.)

КАРЛСРУКА (Karlsruhe), г. и порт в Швеции, адм. ц. лена Блекинге. 60 т. ж. (1977). Удостоенное, эл.-техн. промышленность.

КАРЛСТАДТ (Karlstad), г. и порт в Швеции, на оз. Вепер, адм. ц. лена Верmland. 72 т. ж. (1977). Удостоенное, эл.-техн. промышленность.

КАРЛСТАДСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ 1905, между Норвегией и Швецией о признании Шведской услоний расширения швед.-норвегич. (1814, 1905) независимости Норвегии. Подписаны в г. Карлстад.

КАРМ (наст. фамилия) Каарел Юханович (1925—70), сов. актер, нар. акт. СССР (1956). С 1925 в т-ре «Юность», с 1949 в т-ре им. Клавдиша (Таллин).

КАРМА (санскр. — деяние), одно из осн. понятий инд. религии (индуизма, буддизма, джайнизма) и философии, дополняющее понятие сакарма. В широком смысле — общая сумма совершенных всякими существом поступков и их последствия, определяющая характер его нового рождения, перерождения. В узком смысле — влияние совершенных действий на характер настоящего и последующего существования.

КАРМАЛЬ Бабрак (р. 1929), пред. Рев. совета Демокр. Нар. Араб. Агнстан с г. дек. 1979. Ген. секрет. ЦК Нар.-демокр. партии Афганистана (НДПА) (с 1979). Чл. Бюро ЦК НДПА с 1965. В дек. 1979 — июне 1981 премьер-мин.

КАРМАЛОК Пав. Петр. (р. 1907/08), сов. певец (баритон), нар. акт. СССР (1960), чл. КПСС с 1950. С 1944 в Львовском т-ре оперы и балета. Проф. Львовской консерв. (с 1970). Чл. ЦК КПС С. 1948. Уставщик (1981—85), председатель антикренитивн. крест. движения на Правобережной Украине — крестной крестини, солдат. С 1813 воевал в войсках Кавказа. Участник восстаний 1832—35 — крест. восстание (20 тыс. участников). Предтелический убит.

КАРМАНОВ Павел Теодорович (1881—1963), ученый в области математики. Род. в Булаевском. С 1902 в Германии, в 1930—49 в США, затем переехал в ФРГ. Тр. по термодинамике и релятивистской физике, в т-ре и самодвижению, стронг. механике и др.

КАРМАНА, г. (с 1979) в Навоийской обл., близ ж.-д. ст. Навои.

КАРМАНЫНСКИЕ СЛОВАРЬ ИНОСТРАННЫХ СЛОВ, вышедших в состав рус. языка (в 1—2, 1845—46), издан под ред. В. Н. Майкова и М. В. Петровского с целью пропаганды материалистич. и демокр. идей, уничтож. социализма. Уничтожены цензурой.

КАРМАНЫНСКИЙ ГРЭС им. 50-летия Советской Бельгии, расположен близ г. Нефтекамск Башк. АССР. Мощн. 1800 МВт, топливо — мазут. 1-я и 2-я очереди построены в 1963—73. Орд. Труд. Кр. Знамени (1981).

«КАРМАННОЛА», франц. вар. реп. пельменей, намыщенная злюбопытным полнит. содержанием. Первые исполнялись на удивление Парижа в конце 18 в. (в т-ре «Голубой ильри (10 авг. 1782), звучала в годы репции 1830 и 1848, в т-ре Парижской Коммуны 1871).

КАРМАНЫНСКИЙ РАЙОН, административный из подпол мусульм. шинских акты исламистов. С кв. 9 в. возглавлялся ряд антифод. восставий. Социальные идеалы К. — восстановление равенства, равенства в земле, всеобщее равенство. В 10—кн. 11 вв. в Бахрейне (Вост. Аравия) существовало гос-во К. В кв. 11—нач. 12 вв. движение К. как более или менее автономное, прекратило существование.

КАРМЕ, спутник Юпитера, открыт С. Николаевым (СССР, 1938). Расстояние от Юпитера 22,8 млн. км, радиус ок. 15 км, сидерич. период обращения 692 сут.

КАРМЕЛИТЫ, члены католич. иезуитского ордена, основанного в 1580 г. в Италии. В 13 в. переместились в Зап. Европу.

КАРМЕЛЬ, гора в Палестине, где в пещерах Скула и Табуи вместе с мустерскими кам. инструментами обнаружены следы обитания людей неандертальского типа, обладавших также мн. чертами сходства с совр. человеком.

Длиность 43—40 км, шир. 12—15 км, выс. 1000 м. Сов. режиссер и оператор док. кино, нар. акт. СССР (1966), Герой Сов. Трудя (1976). Чл. КПСС с 1939. Ф. — «Судьба человека», «Исконные корни», «Каспия» (1957), «Ветхиям о ветхиках» (1957).

(1954), «Покорители моря» (1959), «Белая Островская» (1965), «Сердце Корвалана» (1975) и др. Рук. пост. и автор двух фильмов 20-серийной кинооперы «Белая Островская» (1974) и «Лет. Тихоокеанск. Гос. пр. СССР (1942, 1947, 1952, 1975).

КАРМИН (франц. carmin, от араб. кизил — кошениль и лат. pulvis — порошок), красящий пигмент, получаемый из кошениль или из красящих насекомых — кошениль. Используется для окраски гистологич. препаратов, как синий и для лакокрасочной индустрии.

КАРМИР-БАР (франц. Carmin-bar), сорт картофеля. **КАРМОНА** (Сапонова) Антониу Оскар дэ Фратузо (1869—1953), маршал, с 1926 глава гос-ва с 1929 в Бразилии, на 1926—32 также глава пр-ва. В мае 1926 один из участников гос. переворота. Установил воен. диктатуру, проводил фашизацию страны, в 1932 фактически передал власть Салазара.

КАРНАВАЛ (франц. carnaval), вид массового нар. гулянья с музыкальными действиями, театральные игры.

КАРНАЙ Ал. Григорьевич (1904—43), банк. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Пов. «Огни в етеши» (1932) о социализме, перестройке деревни. «М. и перемены в деревне» о борьбе банкшира с Сов. властью. Погиб на фронте.

КАРНАЙ, духовой мундштучный инструмент без клапанов и отверстий больших размеров. Применяется в оркестрах Совет. армии как воен. (сигнальный) инструмент, используется как камеральный инструмент (на парадах, массовых гуляньях) в Таджикистане и Узбекистане.

КАРНАК (Сагсан), комплекс металлов (хромелег, мегниры) конца неолита — начала бронзы, века (кон. 3-го — 2-е тыс. до н. э.) юж. Евразии (Франция).

КАРНАК (др.-егип. Ипет-Исти), комплекс кремня (20 в. до н. э. — кон. 1-го тыс. до н. э.) на терр. др.-египетского государства периода Нового царства. Сложная планировка гигантских archit. масс; богатый скульпт. декор. Обелиск, статуя, алтарь сфинксов.

КАРНАЛИТ минерал, подкласс силикатов, KCl·MgCl₂·6H₂O. Присмык Рб. Cs, V, Be, Yтле, красноватые зернистые масс. Тв. 2,5, плотн. 1,6 г/см³. По происхождению элементный. Применяется в хим. индустрии: сырьё для получения магния, хлора и калия.

КАРНАП (Сагвар) Рудольф (1891—1907), нем. амер. философ и логик, ведущий предст. логики. Позиция — интуиционизм. Активный участник Венского кружка; с 1935 в США. Развил теорию логич. синтаксиса логика науки, дополнив последнее семантич. теорией. Разрабатывал индуктивную логику, теорию семантич. информации, модальную логику и др.

КАРНАТАКА (до 1973 Майсур), шт. в Юж. Индии. 192 т. км². Нас. 37 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Бангалор (Бенгалур).

КАРНАУХОВ Мих. Мих. (1882—1955), сов. металлург, акад. АН СССР (1953). Осн. тр. по физико-хим. осовом ст.-плав. процессам, проектированию новых металлургич. з-дов. Гос. пр. СССР (1948).

КАРНАЦИЯ (франц. carnation — телесный цвет, от лат. caro — плоть), живописные приемы, используемые при изображении лица и волос тела человека.

КАРНЕ (Саме) Марсель (р. 1909), франц. кинокритик-реж. Ф.: «Набережная туманов» (1936), «Вечерние посетители» (1942), «Дети райка» (1944), «Гресья Ракетт» (1953), «Убийцы во имя порядка» (1970) и др.

КАРНЕАД из Кирены (214—119 до н. э.), др.-греч. философ, основат. ст. н. и новой (3-й) Академии платоновской, развивавшей принципы академич. скептицизма Архелая.

КАРНЕОЛ, см. Сердолик.

КАРНЕОЛ (из карнеолит архит.), горизонтальный выступ на стене, поддерживающий крышу здания и защищающий стену от стекающей воды. Встречается в промучковатой г.-л. раздельно в виде карнеолитовых выступов, выступающая часть антаблемента в архит. орлядах.

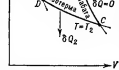
КАРНИТИН, органич. азотсодержащий в-во. Входит в состав жирных к-т. Участвует в процессе окисления жирных к-т, перенос их остатки через внутр. мембрану митохондрий. Фактор роста (витамина) жирных кислот.

КАРНО (Саглот) Лазар Никол (1733—1826), франц. математик, чл. Ин-та Франции (1796).

Чл. Законодат. собрания в 1791—92, Конвента в 1792—95, К-та обшества, спасения и 1793—94. Воен. организатор борьбы реп. Франция с империалист. коалицией. В 1795—97 чл. Директории. Во время «Ста дней» (1815) мин. внутр. дел; получил титул графа. Тр. по матем. анализу и проективной геометрии.

КАРНО Николэ Леонар Сади (1796—1832), франц. физик и инженер, один из основоп. термодинамики. Сын Л. Н. Карно. Раскрыл цикл и доказал теорему, назв. его именем.

КАРНО ЦИКЛ, обратный тепловой процесс, состоящий из двух изотермич. и двух адиабатич. процессов; впервые рассмотрен Н. С. Карно (1824) в связи с определением кл. тепловых машин. Клд К. в з-де не зависит от свойств рабочего тела (пара, газ и т. п.).



определяется темп-ратой теплодатчика T_1 и теплоприемника T_2 , $\eta = (T_1 - T_2)/T_1$.

КАРНОУОВ Евг. Петр. (1824—85), рус. историк, писатель. Тр. по истории. Юбилей. Член-корресп. в России; рус. права по геологии и геральдике. Ист. беллетристика.

КАРНОЗИН, динатрия, образованный остатком К-карноновой кислоты, содержится в скелетной мускулатуре большинства позвоночных. Участвует, как полагают, в биохим. процессах мышечного сокращения.

КАРНОУОВ И. П., минерал. сырьё, находимое в К₂(UO₄)·V₂O₅·3H₂O. Жирно-клетчатые порошковые налеты. Тв. 2—2,5, плотн. 3,7—4,5 г/см³. Образуется в зоне окисления осадочных пород.

КАРНОУТ (Сагштунт), кельтское поселение на Дунае, ок. г. Хайнбург (Австрия), в 1—4 вв. до н. э. рим. крепость на дунайской границе. Остатки замечательны.

КАРНЫ (Каггу) Альфонс (р. 1901), польск. скульптор. Тонкие по характеристике портреты (Ф. Шоппел, 1940).

КАРО (Саго) Николем (1871—1935), нем. химик, ин. ч.-чл. АН СССР (1925). Тр. по каталитич. окислению аммиака, газификации торфа. Разработал цианамидный метод фиксации азота.

КАРО КИЛОТА, H₂SO₄, одна из пероксидиров серы.

«КАРОС» («Знамя»), ежемес. лит.-худ. и обшество.-полит. журнал СТ Латв. ССР на латв. яз. с 1940. Рига. Тираж (1985) 44 т. экз.

КАРОС (Кароль) Густав, в 1918 пред. вавил. (1896—1937), амер. химик. Синтезировал и промышленный каучук (1934, сов. с др.), разработал метод прои-ва полиакетилена-дицианидинамида.

КАРОИ (Кароль) (Károlyi) Михай (1875—1935), физик, в 1918 пред. СМ. в чл. 1919 президент Венгрии. После провозглашения Венг. сов. resp. 1919 в эмиграции. Выступил против фаш. режима Хорти, участвовал в антифаш. и антивен. движении. В 1946 вернулся в Венгрию; в 1947—49 полагник в Париже.

КАРОИ (Кароль) Михайлович, инженер-заводчик, участник экспедиции в 1332 при Карде V (отсюда назв.). Отличался особой жестокостью мер наказания. Действовал до кон. 18 в.

КАРОЛИ (Кароль) король Венгрии и имп. (с 800) династия во Франкском гос-ве. Первый король Пипин Короткий. Назв. «К.» — по имени Карла Великого. После распада его империи в 924 г. превратился в королевств. В 965, Германия до 911. Франция до 987.

КАРОЛИНСКОЕ ВОЗРОЖДЕНИЕ, культурный подъем империи Карла Великого (800—840), корольства династии каролингов и 8—9 вв. (в осн. на терр. Франции и Германии); выразился в орг-щ. школ, при-

влечении к королев. двор образованных деятелей, в развитии лит-ры, изобр. иск-ва, архитектуры. Центр «К. в.» — кружок при дворе Карла Великого. В 840—843 г. восточн.-к-рой руководил Алкуин, участвовали сам Карл Великий, Энгилар и др.

КАРОЛИНСКИЕ, МАРШАЛЛОВЫ И МАРИАШОВСКИЕ (1878—81), Тихоокеанск. м-р-ва, подполная тер. ООН в Тихом ок., находившаяся под управлением США. 1,8 т. км² (ок. 14 000 о-вов). Нас. 0,13 млн. чл. (1982). Адм. ц. — Сайпан (на о. Сайпан, Марианские о-ва).

КАРОЛИНСКИЕ ОСТРОВА (Caroline Islands), в Тихом ок. в Индонезии. Входят в подполную терр. ООН (Тихоокеанск. о-ва. Ок. 1000 о-вов общей пл. 1320 км², населен. (вмсе до 791 м) и кораллового происхождения (до 419 т). Основные сельскохозяйственные тропич. леса, саванны. Тропич. земледелие. Рыб-во.

КАРОЛЬ I (Сагол) (1839—1914), король Румынии с 1878 по 1891 г. Сын князя, принц из династии Гогенцоллернов. Основатель династии Гогенцоллерн — Зигиздарианов. Избран князем Румынии «чужеземцем». Проводил курс политики влияния в Румынии.

КАРОЛЬ II (1893—1953), король Румынии с 1927 по 1947 г. Гогенцоллерн-Зигиздарианов. В 1938 установил королев. диктатуру, запретил полит. партии и профсоюзы. Принял Венский арбитраж 1940.

КАРОНИ (Саготи) р. в Венесуэле, прав. приток Ориноко, 920 км, пл. басс. 97 т. км². Ср. расход воды ок. 4800 м³ Суход. на этой реке.

КАРОНИН С. (васт. имя в фам. Нин. Елди-диорович Петровалясовский) (1853—92), рус. писатель-вардизм. Сб. «Разказы о партизанской войне 1875—80), повести о пореформ. деревне, об видевых исканиях интеллигенции.

КАРОНИН А. (Сагосса) Хане (1878—1956), нем. писатель (ФРГ). Отношения по стило кино проикутат христ.-аудит. мотвами.

КАРОТАЖ (франц. carottage), исследование горн. пород в буровых скважинах, литр.-тех. магн., радиоактивными, акустич. и др. методами. К. используется для изучения геол. разреза и выявления полезных ископ. ресурсов.

КАРОТАММ Ннк. Георг. (1901—69), сов. прат. деятель. Чл. КПСС с 1928. С 1928 на подполной работе в бурж. Эстонии.

КАРОТИДИН (каротин) пигмент, найденный в 2-й секр. ЦК КП Эстонии. В Бел. Отеч. войну вав. Эст. штаба партиз. движения. В 1944—1950 с-м экз. ЦК КП Эстонии. Деп. Бв СССР в 1946—54.

КАРОТИДИНЬИ СИМУС (от греч. karōis — погружаю в сон и simus), расширенная часть общей сонной артерии в месте разделения ее на наружную и внутреннюю. В К. с. расположены баро- и хеморецепторы, при возбуждении к-рых расширяются коронарные сосуды, падает артериальное давление, замедляется сердечный ритм.

КАРОТИНОИДЫ, группа природных пигментов желтого или каротинового цвета. По происхождению — ненасыщенные углеводороды (каротины) или их окисленные производные (скаптофиллы). Синтезируются как рыбами, микроорганизмами и всеми р-ниями, в клетках к-рых участвуют в фотосинтезе в процессах, связанных с поглощением света (фотосинтез, фотопериодизм и др.). Обеспечивают окраску плодов, осенней листвы, колоний ряда микробов.

В организме ж-ных и человека из каротинов, поступающих с пищей, образуется витамин А (ретинол).

КАРОТИНЫ, см. Каротиноиды.

КАРП, одомашнившая форма сазава. Описание см. в статье «Сазавы». В СССР — га. обр. в РСФСР, на Украине, в Белоруссии.

КАРПАТИ (Каграти) Рудольф (р. 1920), австрийский реж. Ф.: «Смерть Чехослов. Олимп. ипр (в 1948—60)», неоднократный чемпион мира (в 1953—59) в легких и командных соревнованиях.

КАРПАТИ (Карпати) ПОВЕДНИК, в Закарпатской обл. УССР. Осн. в 1968 для охраны природных комплексов высотографа Вост. Карпат (1968), гора Висунь (1968), озера Сорок (2061 м). Тер. участка Горный склоны и бурные леса. На верхних луга-пашнях. Буковой медведь, рысь, дикий кот, карпатская

КАРСКИЕ ВОРОТА, прол. между о-вами Н. Земля и Ваггаз, соединяет Баренцево и Карское моря. Дл. 33 км, шир. ок. 45 км, глуб. 32 м. В ч. вода покрыта льдами.

КАРСКИЙ Евразийский фр. (1860—1931), сов. филолог-славист, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1916). Тр. по белорус. яз. и лит-ре, старобелорус. письменности.

КАРСКОЕ МОРЬ Сев. Ледовитого ок., у берегов СССР, между о-вами Н. Земля, Земля Франца-Иосифа и арх. Сев. Земля. 883 т. км². Расположено преим. на шельфе. Преобл. глуб. 30—100 м, макс. — 600 м. Ми. о-вов. Кр. заливы: Обская губа и Енисейский зал. Впадают рр. Обь и Енисей, К. м.— одно из самых холодных морей СССР; только близ устья рек летом температура воды выше 0 °С (до 6 °С). Часты туманы и штормы. Б. ч. года покрыто льдами. Богато рыбой (сиг, голец, камбала и др.). Гл. порт — Диксон.

КАРСКИЙ ДОГОВОР, о дружбе между Арм., Азерб. и Груз. Сов. Социалистич. Респ. и Турцией (13.10.1921, Карс), распространяла на Закавказье, положение *Московского договора* (1921).

КАРСКОЕ ЦАРСТВО, арм. феодал. гос-во (963—1064) с центром в г. Карс. В связи с вторжением в Закавказье турок-сельджуков (1064—65) перешло под власть Византии.

КАРСТ (нем. Karst) (карстовые явления), явления, связанные с растворением природными водами горн. пород (гипс, кам. соль и др.). К. характеризуется комплексом подземных (пещеры, полости, ходы, естествен. колодези) и поверхностных (воронки, поля и др.) форм рельефа, своеобразном циркуляции и режима подземных вод, речной сети (исчезающей в подземных полостях) и озёр.

КАРСТ (Крас) (Крас), плато на С.-В. Кавказии, сложенное известняками. Выс. до 643 м. Типичные формы карстового рельефа (воронки, пещеры (в т. ч. *Постовиска-Яма*), поля и др.).

КАРСТЕНС (Carstens) Асмусе Якоб (1754—1798), нем. живописец и график. Предст. классицизма. Стремился создать возвышенное героич. иск-во, идолопоклонил худ. традициям античности и Возрождения («Греческие ножки и палатка Ахилла», 1794).

КАРСТЕНС Карл (р. 1914), президент ФРГ в 1979—84. В 1955 вступил в Христ.-демокр. союз. В 1954—69 на службе в правительств. учреждениях. В 1972 избран в бундестаг; в 1973—76 лидер фракции ХДС/ХСС, в 1976—79 пред. бундестага.

КАРТ (англ. cart), гоночный микролитражный автомобиль без кузова, дифференциала и упругой подвески колёс для соревнований на небольшой площадке (картинг). Двигатель 2-тактный с рабочим объёмом до 250 см³. Макс. скорость 150 км/ч.

КАРТАЛИНО-КАХЕТИНСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, см. *Иберские плоскогорья*.

КАРТАЛИ, г. (с 1944) в Чеченской обл. Ж.-л. уз. Произ-во зачатков для с.-х. машин и колёсных изделий.

КАРТАН (Cartan) Эли Жозеф (1869—1951), франц. математик. Тр. по теории непрерывных групп, дифференц. ур-ний, геометрии.

КАРТАХЕНА (Cartagena), г. на Ю.-В. Испании. 173 т. ж. (1981). Порт на Средиземном м. (грузооборот 14,2 млн. т в 1979). Маш.-изв. цин. металлургия, нефтеперераб., шиф. пром.-ств. К. (в древности Нов. Карфаген) осн. ок. 228 до н.э. как воен. база карфагенян.

КАРТАХЕНА (Cartagena), г. и порт на Карибском м., в Колумбии, адм. ц. деп. Боливар. 435 т. ж. (1979). Вывоз нефти из м-ий басс. р. Магдалена), кофе. Нефтеперераб., шиф. хим. пром.-ств. У-т. Осн. в 1533. Учреждения, церкви, монастыри 16—18 вв.

КАРТ-БЛАНШ (франц. carte blanche, букв. — чистый бланк) (устар.), чистый бланк, подписанный лицом, предоставляющим др. лицу право заполнить этот бланк текстом. Дать К.-б. (перен.) — предоставлять кому-либо неогранич. полномочия, полную свободу действий.

КАРТЕЛИШВИЛИ (де. Лаврентьев) Лавр. Иос. (1890—1938), сов. парт. деятель. Чл. ЦКСС с 1910. Участник борьбы за Сов. власть на Украине. С 1921 секрет. Киевского губкома КП(б)У. С 1923 секр. ЦК КП(б) Грузии, 2-й секр. Закавказ. крайкома, пред. СНК Груз. ССР, 2-й секр. ЦК КП(б)У. С 1931 секр. Закавказ. Зап.-Сиб. Дальневост. крайкомов, Крымского обкома партии. Чл. ЦК ВКП(б) с 1934 (канд. с 1930). Чл. ЦК СССР.

КАРТВЕЛИ (груз. — картвели), 1) самоназвание грузин, 2) Собират. название др.-груз. картвельских племён.

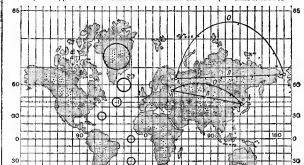
КАРТВЕЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ, юж. группа карк. (иберийско-кавказ.) языков. Включает языки: грузинский; метрельский, чанский (объединяемые в занскую подр. или иногда рассматриваемые как единый занский, или метрельско-занский, яз.); сванский.

КАРТЕЗИАНСТВО, направление в философии и естествознании 17—18 вв., теоретич. источник к-рого были идеи Р. Декарта (латинизиров. имя Cartesius — Картезий, отсюда назв.). Основа К. — последоват. дуализм, т. е. разделение мира на две самостоят. и независимые субстанции — протяжённую и мыслящую; исходные принципы картезианской философии — самостоятельность сознания (декартовское «мысль, следовательно существующая») и теория врождённых идей. В развитии К. выявились материалистич. моменты (Ж. Де Руа, Б. Спиноза) и идеалистич. окказионализм (А. Гейльбрих, Н. Мальбранш).

КАРТЕЗИАНЦЫ (картезианцы), члены католич. монашеского ордена, полученного назв. по своему первому монастырю, осн. в 1084 близ Гренобля в местности Шартрё (лат. Cartusia). Малочисл. общины К. сохранились в Италии, Испании, Франции и нек-рых др. странах.

КАРТЕЛЬ (франц. cartel, итал. cartello, от carte — бумага, документ). Форма монополистич. объединения, участники к-рого заключают соглашение о регулировании объёмов произв-на, условий сбыта продукции, найма рабочей силы в целях увеличения монопол.

ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РАВНОУГОЛЬНАЯ ПРОЕКЦИЯ МЕРКАТОРА



На карте сохраняются углы и формы бесконечно малых фигур; длины сохраняются на экваторе

Сохраняются D -образность, A -полюсориент

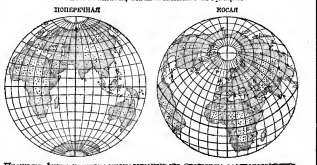
КОНИЧЕСКАЯ РАВНОПРОМЯНУТОЧНАЯ ПРОЕКЦИЯ



Длины сохраняются вдоль всех меридианов и вдоль параллелей с широтами $\varphi_1 = +20^\circ$, $\varphi_2 = +60^\circ$

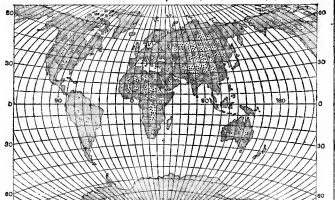
○ ○ Показатели искажений (эллипсы искажения)

АЗИМУТАЛЬНАЯ РАВНОУГОЛЬНАЯ ПРОЕКЦИЯ



Площади фигур на карте пропорциональны площадям соответствующих фигур в натуре. Длины сохраняются в центральной точке

ПОЛНОРИСОВАЯ РАВНОУГОЛЬНАЯ ПРОЕКЦИЯ ШНИЙДЛЕ (карталя БЭС)



Длины сохраняются вдоль параллелей с широтами $\varphi = \pm 45^\circ$

ной прибалы. Участники К. сохраняют коммерц и производств. самостоятельность. К. м. — составная часть союза монополистич. разв. стран о разделе рынков сбыта, источниках сырья, об установлении монополистич. цен, использовании патентов и др., чаще высшая из высшей отрасли.

КАРТЕЛННАЯ ЦЕНА, разновидность монополистич. цен, устанавливаемая участниками картелями с целью устранения конкуренции, обеспечения условий для получения монополистич. прибыли.

КАРТЕР (Сатгер) Герберт Дансон (р. 1910), инж. изобретатель, член-корресп. ЦИТ в англ. яз. Кн. об СССР, автор сб. «Вздуше за нас (1950)», ром. «Сыновья без отцов» (1953) о работе колхозников.

КАРТЕР (Сатгер) Джеймс (Джонсон) Эрл (р. 1924), 39-й президент США (1977—81), от Демокр. парт. В 1946 окончил воен.-мор. академию, до 1953 служил в ВМС. С 1971—1973 губернатор шт. Джорджия. Про-К. К. предпринимал ряд шагов, направленных на подрыв разрядки, нагнетание междунар. напряженности и свертывание связей между США и СССР.

КАРТЕР Хауард (1873—1939), англ. археолог. В 1922 открыл гробницу фараона Тутанхамна в Египте.

КАРТЕР (англ. cartter), неподвижная деталь машины или механизма (двигателя, редуктора и др.) обычно коробчатого сечения для опор. и фиксации деталей.

КАРТИНЦА, многоствольное огнестрельное оружие на колесном лафете или треноге. В 19 в. состояли на вооружении в амер., франц., рус. и др. армиях; имели от 5 до 25 стволов, производили до 600 выстрелов в минуту.

КАРТЕЧЬ (от польск. kartesza, 1) вид арт. снарядов для поражения живой силы противника в окопах, расстояния 14—16 м; изготовлялась из мелких камней и кусков железа; в 17—19 вв. — снаряд со сферич. пуговицей или цилиндрич. пулями в металл. оболочке для картонн. утюжков. 2) Круж. шаш (диам. см. 5 мм) дробь для охотничьих ружей.

КАРТИНГ (англ. carting), спорт. гонки на **КАРТИН** (kartini) Рален Алджон (1879—1904), индонез. просветительница. Выступила против угнетения индонезийцев кол. колонизаторами.

КАРТИ (Карталина), ист. область в Вост. Грузии, в долине р. Кура. С 4 в. до н. э. — Карталинское царство (Иберия). С кон. 10 в. в. э. ядро одного груз. гос-ва. Во 2-й пол. 15—18 вв. — Карталийское царство.

КАРТИСКИЙ ХРЕБЕТ (Карталийский хр.), жем. отрог в Кавказах, дл. см. 100 км, выс. до 3000 м.

КАРТИСКОЕ ЦАРСТВО, 1) рабовладельч. гос-во в Вост. Грузии со столицей в Тбилиси во 2-й пол. 15 в. — 1762. В 16—18 вв. боролось против иранско-турк. агрессии. Ослабилось с захватом в Карталинское-Кавказское царство, к-рое в 1801 присоединилось к России.

«КАРТИС ГРОВЕРА» («Житие Карти-ль Борника цуркванских летописей 12—18 вв.).

КАРТОВЕДЕНИЕ, раздел картографии, разработавший теоретич. основы науки, методы анализа картографич. источников и способы использования карты.

КАРТОГРАММА, карт. показывающая картографич. густоту (плотность) объектов (разл. степеней насыщенности) ср. интенсивности к.-л. показателя в пределах каждой единицы нанесенного на карту терр. деления, площадь в кв. км.

КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ, процесс создания карт по съёмочным материалам и др. картографич. источникам.

КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ СЕТКА, изображаемая на карте геогр. меридианов и параллелей в той или иной картографич. проекции. Служит для построения картографич. координат, позволяющих определить по карте координаты точек.

КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ, фотографич. и другие снимки и снимочные данные, используемые для составления и обновления карт.

КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ, матем. способ изображения на плоскости по-

верхности земного эллипсоида или шара. К. п. определяет зависимость между координатами точек на поверхности земного эллипсоида и на плоскости. Из-за невозможности развернуть поверхность эллипсоида (или шара) на плоскости без складок или разрывов, каждая карта неизбежно несет искажения геом. свойств изображаемой поверхности. К. п. различают по характеру искажений (различают по способу проецирования, условиям, включающим равнопромежуточные; по виду изображений параллелей и меридианов (цилиндрич., конич., азимутальные, поликонич. и конические, псевдоцилиндрич., условные). Применение тех или иных К. п. зависит от назначения карты, конфигурации и положения картографич. области. Осн. виды проекций см. стр. 552.

КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР, прибор для преобразования картографич. проекций, т. е. для перехода от одной проекции к другой.

КАРТОГРАФИЯ (от карты и ...графия), наука о геогр. картах, методах их создания и использования. Отражает и исследует пространств. размещения, сочетания и взаимосвязи явлений природы и об-ва. Включает теорию картографии, проекций, теории генерации карт, картометрию (раздел картографич. систем), технологию проектирования и изготовления карт, а также анализ картографич. источников и др. К. связана с геодезией и географич. картографией, несл. используются в нар. х-ве.

КАРТОДИАГРАММА, фигура, показывающая площадь диаграммной карты суммарно, выделяя в н. э. статистич. показатели в пределах каждой единицы нанесенного на К. терр. деления (напр., кол-во лес. по обществ. площади пахотных земель).

КАРТОМЕТРИЯ (от карты и метрия, раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, численности, верхности, объемов и т. д.).

КАРТОН (франц. carton, итал. cartone, от carta — бумага), разновидность бумаги; характеризуется большой удельной массой (напр., в СССР К. наз. бум. материал с поверхностью плотностью более 250 г/м²). Различают одно- и многослойные К. Подразделяются на упаковочные, полиграфич., бытовые и т. д.

КАРТОМЕТРИЯ (от карты и метрия, раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, численности, верхности, объемов и т. д.).

КАРТОМЕТРИЯ (от карты и метрия, раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, численности, верхности, объемов и т. д.).

КАРТОМЕТРИЯ (от карты и метрия, раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, численности, верхности, объемов и т. д.).

КАРТОМЕТРИЯ (от карты и метрия, раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, численности, верхности, объемов и т. д.).

КАРТОМЕТРИЯ (от карты и метрия, раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, численности, верхности, объемов и т. д.).

КАРТОМЕТРИЯ (от карты и метрия, раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, численности, верхности, объемов и т. д.).

КАРТОМЕТРИЯ (от карты и метрия, раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, численности, верхности, объемов и т. д.).

КАРТОМЕТРИЯ (от карты и метрия, раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, численности, верхности, объемов и т. д.).

КАРТОМЕТРИЯ (от карты и метрия, раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, численности, верхности, объемов и т. д.).

КАРТОМЕТРИЯ (от карты и метрия, раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, численности, верхности, объемов и т. д.).

КАРТОМЕТРИЯ (от карты и метрия, раздел картографии, изучающий способы измерения по картам длин, площадей, углов, численности, верхности, объемов и т. д.).

брует клубни в бункер или транспор. средства. Осн. рабочие органы — лемехи, элеваторы или грохоты, подающие устройство, переборный стол, бункер для клубней. Ширина захвата 1,4—2,8 м. Производительность 0,2—0,45 т/ч.

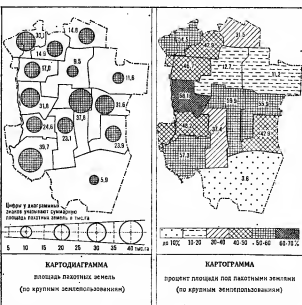
КАРТОФЕЛЕЖАНИЛИЩЕ, постоянное К.-л. заглубленные, полузаглубленные или наземные, оборудуются сортировочными и калибровочными машинами; врем. К. — бурты и траншеи.

КАРТОФЕЛЬ, многолетние клубневые виды (150 см. пасленовых. Выращивают для пищ., кормовых и техн. целей К. андский (в Юж. Америке) и К. китайский (ли клубневый (как одностебельные р-ние в странах с умеренным климатом). Родина — Юж. Америка. В Европу завезен в сер. 16 в. в полнов. культуре (т. ч. в России) 18 в. Ср. урожайность 150—200 ц с 1 га.

КАРТОФЕЛЬНЫЕ ВУНТЫ, массовые антипробушечные выстулываемые удельным (1834) и рос. (1840—44) крестьян в России (Север, Приуралье, Поволжье, см. 500 т. ч.). Выступы наливные, введенные послами картофеля. Подделаны войсками.

КАРТОЧКА-КВИТАЦИЯ, документ, подтверждающий факт установления связи между радиолобит. станциями или радионаблюдения за их работой. К. оформляется на листке типа почтовой открытки. Предмет коллекционирования радиолобителей.

КАРТОБИТ (Cartwright) Эдмунд (1743—1823), англ. изобретатель, сел. священник.



Создал механизм, тягачий станок с вожжым приводом (1785).

КАРТОЗИАНСКИ, см. **Картезианцы**.

КАРТУЛИ, груз. нар. парный танец. Известен также под назв. легиата. Муз. размер 2/4.

КАРТУЛЯРИИ (от лат. charta — грамота), сборник консп. грамот, к-рым в ср.-век. Зап. Европе юридически оформлялись зем. дарения, преем. в пользу церкви.

КАРТУШ (франц. cartouche), украшение в виде щита или полуэллиптического щита, на к-ром изображены герб, эмблема, надпись. К. помещались с 16 в. над парадными входами в здания, на надгробных плитах, док-тах.

КАРТУШКА, диск (или кольцо) на немагнитивном материале, укрепляемый на подшипн. системе комплекса для удобства ориентирования по сторонам света. На К. наносит детали градуальной или рубовой системы (см. **Рубы**).

КАРТЫ, см. **Курты**.

КАРТЫ (от греч. chartēs — лист или свиток папируса для письма), 1) уменьшенные, ма-

тематически определенные и обобщенные изображения на плоскости земной поверхности, звездного неба или их частей, содержащие данные в соответствии с темой и назначением К. (см. также Географические карты).
2) Бланк с перечнем к.-я. сведений (санаторно-курортная К. и т. п.). 3) Игральные К., создание к-рых приписывается народам Востока.

КАРТЫ НАСЕЛЕНИЯ, см. Народонаселения карты.

КАРТЬЕ-БРЕССОН (Cartier-Bresson) Анри (р. 1908), франц. мастер фотосъемки. В репортажных фотоснимках сочетал простоту техн. приемов и лаконизм образного строя с гуманистич., нередко социально-критич. пафосом.

«КАРТА МОЛДОВЕНСКИЕ» («Молдавская книга»), сов. изд.-во, осн. в дек. 1924 как Госиздат Молдавии, в 1930 — «К. М., Книжн. Обществ.-полит., производственно-техн. с.-х., худ., искусствовед. лит.-р. В 1984 — 235 книг и брошюр тиражом ок. 23 млн. экз. (на 1983 г.).

КАРУЗО (Caruso) Энирко (1873—1921), итал. певец (тенор). Крупнейший мастер бельканто. Выступал в м.-т.р.к.м. Евр. артистич. индивидуальности были особенно близки драм. партии. Выдающийся исполнитель непольских песен.

КАРУС, р. в Ирландии. Левый приток р. Шатт-Лав. Дл. 820 км. пл. басс. ок. 60 т. км². Нач. в горах Загрос, низк. теч. на Месопотамской низм. Ср. расход воды 770 м³/сек. Используются для орошения. Сухо в навод. (1975).

КАРУС Евг. Владимирович (р. 1918), сов. ученый в области расшеделной геофизики, ч.-к. АН СССР (1948), Чл. КПСС с 1946. Дир. Вses. ин-та геофизики (1952), зав. Введки (с 1978). Осн. тр. в области геоэлектрики применительно к поискам и разведке нефт. месторождений.

КАРУС (Carus) Карл Густав (1789—1869), нем. биолог, врач, химикол, натурфилософ эпохи романтизма, живописец-пейзажист. Открыл карбонильные соединения, особенно один из основоположников психологии бессознательного; развил учение о выражении. Ин.-ге. Петерб. АН (1833).

КАРУСОВЫЙ МЕТЕЛ, вид травы для нагара перед ковкой мелких металлов. Заготовок, к-рые располагаются на дисковом вращающемся станке.

КАРУСОВЫЙ СТАНОК, металлорежущий станок токарной группы с вертик. расположением шпинделя для обработки крупных заготовок.

КАРФАГЕН, древний город-гос-во в Сев. Африке (в р.-в. сер. г. Туни). Осн. в 825 до н. э. финикийцами. К нач. 3 в., завоеван Сев. Африкой (Сивилье (кроме Сиракуз), Сардинию и Юж. Испанию, превратился в могучество, рабовладельч. державу Средиземноморья, что привело к столкновению между ним и Римом. После поражения в Пунических войнах (264—146 до н. э.) К. был разрушен римлянами (146), основная карфагенская терр. вошла в состав провинции Африка, оставшаяся принадлежала Нумидии.

КАРХИМШ, г. 4—3-го вв. до н. э. — первый в. в. з. на р. Евфрат (Сев. Сир.). Укрепления, город. укрепл. (Биспа) и др.

КАРЦАГАН, осет. муз. инстр.-тр. род прещицы.

КАРЦЕВСКИЙ Сер. Осипович (1884—1955), рус. писатель. В. ж. жизни работал в Швейцарии. Один из основоположников женской школы аз-знания. Тр. по общему аз-знанию, опечат. грамматич. рус. языка.

КАРЦЕР (от франц. carcer — тюрьма), в России с 18 в. до 1917 в н. др. гос-во спец. помещения для нарушителей установленного порядка в тюрьмах. Подразделяется на: для заключенных в К. устанавливался особый строгий режим.

КАСИКОЛОГИЯ (от греч. karkinos — рак и — логия), раздел зоологии, изучающий разнообразных.

КАШИ (в 1926—37 Бек-Буки), г. (с 1926), г. Капшадарьинской обл. Ж.-д. уз. 133 г. (с 1985). Хл.-зерн. угод. заповедник. Чл. Т.-р. Возник в 14 в. Мечеть Кюмбег (ок. 16 в.).

КАШИНСКАЯ СТЕПЬ, равнина в Узб. ССР. Выс. ок. 300 м в В. и 200 м на З. Часть К. с. орошается водами р. Капшадары.

Посевы хлопчатника.

КАШИНСКИЙ КАНАЛ, оросительный, в 1973 открыта 1-я очередь. Подает воду Амударьи в Капшадарью. Дл. сев. 200 км, 33 гидротехнич. сооружения, 1 насосная станция. В 1983 пл. орошения сев. 200 тыс. га.

КАРЫМСКАЯ СОПКА, действующий вулкан на Ю.-Р. берега Камчатки. 1486 м. Высота — 1486 м. Назначен в 1926 г. (1896—1907), сов. ученый, акад. (1943) и през. (1943—47) АН Узб. ССР. Герой Соц. Труда (1967). Чл. КПСС с 1931. Автор худож. и науч. работ по вулканизму, в т. ч. по истории науки и культуры Узбекистана. Лен. Вв. СССР в 1941—50. Гос. пр. СССР (1950).

КАРЬЕР (франц. carrière), совокупности работ. выработок, образованных при добыче полезного ископаемого открытым способом; могут быть также полезным ископаемым открытым способом.

КАРЬЕРА (от итал. carriera — бег, жизненный путь, поприще), 1) продвижение в к.-я. сфере деятельности. 2) Достичеие известности, славы, выгоды. 3) Общественные рода занятий, профессии (важр., К. учителя).

КАРЬЕРАЛИЗМ, безличностный погоня за личным успехом в любых видах деятельности, вызванная корыстными, индивидуалистич. целями.

КАРЬЕНОЕ ПОЛЕ, м.-не полезного ископаемого (или часть его) с массивом покрывающих и вмещающих пустых пород, отведенное для разработки открытым способом.

КАРГИНО, назв. г. Физули до 1939.

КАСАВЛАНКА, г. и порт на Атлантич. ок., в Марокко, адм. ц. префектуры Касабланка. Чл. КПСС с 1973.

КАСАВЛАНКАСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1943 (или Ш.-Ф. Рузвельта, премьер-мин. Великобритании У. Черчилля и высшего вожд. руководителей США и Великобритании (Январь). Обсуждалась воен. операция союзных сил в Италии. Было решено выдвинуть советские войска в Сицилию. Открытие 2-го фронта на С. Франции откладывалось.

КАСАВЛАНКАСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРК. (1966), исп. исполнительский и композитор. «Каталонская расподия» для симф. орк., «Соната в старинном испанском стиле» и др. произв. для виолончели соло и с фп. Гастролировал во мн. странах.

КАСАИ (Касаи) (в низк. теч. Киа), в г. Анголе и Заире, лев. приток р. Конго (Заир). Ок. 200 тыс. кв. км. басс. 88 т. км². Судоход. в низовьях ок. 10 т. м³. Судоход. на 790 км от устья. Кр. пристань — Илебо (Заир).

КАСАЛЬС (Казальс) (Casals) Пабло (1876—1973), исп. виолончелист, дирижер, композитор и муз.-обществ. деятель. Выступал ок. 75 лет. С 1939 жил в Пари. (Франция), с 1956 — в Сав-Хуане (Пуэрто-Рико). Интерпретатор ос. И. С. Баха и др. Основатель муз. коллективов и орг.-ци. Известен как борец за мир. В 1967 ос. междун. конкурс муз. К. и в честь К. Песны для виолончели, оратория, «Пять мизур» и др.

КАШАН, г. (с 1972) в Капшадарьинской обл. Ж.-д. уз. «Кашанский завод», 3-дм. **КАШАНСАЙ**, г. (с 1973) в Наманганской обл. Шелкоткальч. Ф-ка.

КАШАНСАЙСКИЙ приемка к кривой M , предельное положение (на рис. МТ), к-рому стремится секущая $M'M'$ при приближении точки M' к точке M .

КАШАТЕЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ к поверхности в точке M , плоскость, в к-рой расположены все касательные к кривым в точке M , проведенным на поверхности через M . Кривые, лежащие в касательной плоскости, имеют в точке M касательное ускорение (ускорение материальной точки, движущейся криволинейно, направленная по касательной к ее траектории).

КАСАТИК (ирис), род травянистых р-нией сем. касатииковых. Св. 250 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 70 видов. Мн. К. — двулетники, к-рые образуют клубень и луковицы, часто выделяют в особые роды — юнона, кифирум и др. 10 видов в Красной книге.

КАСАТИКОВЫЕ (ирисовые), семейство однодольных р-нией. Многолетние травы с корневищем, луковицами или клубнелукови-

цами, редко полуструнники. Ок. 1900 видов (80 родов), гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР 150 видов (8 родов). Мн. К. — ценные медоносы (фран и др.) декор., некрее — афирмолазные р-ния.

КАСАТКА (деревянная ласточка), птица семейства Ласточковые. Дл. ок. 10 см. Крайние рулевые перья в виде косы (отсюда назв.). В Евразии, Сев. Африке и Сев. Америке. Истребляет насекомых-вредителей (мух).

КАСАТКИ, то же, что касатки.

КАСАТКИ Внкт. Ив. (1831—67), рус. революционер-революционер. «Библиографический записчик», корр. Вольной прессы, чл. Общ. Фии в Лодовце. Чл. «Земля и воля», с 1862 эмигрант, осужден заочно. В 1862—64 один из редакторов «Земля и воля».

КАСАТКИ Ин. Мих. (1880—1938), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1902. Рассказы о лесе, (кн. «Лесная быль», 1916) и ос. лесов. (кн. «Перед разбитым», изд. 1977).

КАСАТКИ Инк. Ал. (1859—1930), сов. живописец. Переводчик. Чл. АХРП (с 1922). Нар. худ. Республика (1923). Один из первых русских живописцев, в к-ром сложился новый жанр жизни и реп. борьбу proletариата («Угрюмые. Смена», 1895, «Рабочий-боек», 1904).

КАСАТКИНА Люд. Ин. (р. 1925), сов. актриса, нар. арт. СССР (1975). С 1941 в ЦГСА. Снимается в кино. Роль в тв. «Угроженные звезды», «Семь дней в мае», «Семь дней в мае», «Операция «Трест»»; в ф. «Пономия моя своя» (сов.-польск.), «Мать Мария» и др.

КАСАТОНОВ Вл. Аф. (р. 1910), сов. военачальник и главноком. призыв. ст. инж. Союз (1966). Чл. КПСС с 1939. В Вели. Отеч. войну в Гл. мор. штабе. С 1955 команд. Чл.-команд., с 1962 Сев. флотами. В 1964—74 1-м заместителем команд. ВМФ. Дем. Вв. СССР с 1978—79.

КАСЕМ Абдель Керим (1914—63), в июле 1939 вступ. 1963 премьер-мин., мин. обороны и главноком. призыв. ст. инж. ст. инж. Иракской Респ. Бригадный генерал. С кон. 1959 проводил политику подавления демокр. сил. Развертывал во время гос. переворота и фев. 1963.

КАСИОВОБА, назв. г. Северо-Курьинск до 1946.

КАСИ (Kasi, casique, замещение из аз. индейцев-ваканов), 1) индейский вождь в Мексике и Центр. Америке до исп. завоевания. 2) В Лат. Америке и Испании К. называли главноком. племен, покоряющихся вначале в отд. областях страны.

КАСИКЬЯРЕ (Casiquiare), р. на Ю. Венесуэлы, дл. ок. 410 км. пл. басс. 45 т. км². Формируется от р. Ориноко, впадает в р. Гуаянуа (верховье р. Риу-Негру, система Амазонки). Касикья, пример бурфизации рек.

КАСИЛАН (Kasilang) Луисевич (р. 1918), филиппин. композитор, обществ. деятель. Сов. разный жанров.

КАСИМЗАДЕ Эверд Лай отам (1912—68), сов. архитектор, ч.-к. АН Узб. ССР (1967). Чл. КПСС с 1941. Построил в Баку здания «Азестройекта», 1956; станция метрополитана «Луга», 1957.

КАСИМОВ Тончиберген Смагаметович (р. 1932), сов. преподаватель спец. дисциплин спец. ИТУ № 6 (г. Кызыл-Арслан). Чл. КПСС с 1959. Чл. КПСС (1980). Чл. КПСС с 1959. На под. работе с 1956.

КАСИМОВ, г. в Рязанской обл., пристань на р. Ока, 617 ж.-д. ст. Касимов; Магистр. ст. в 1152, до 1471 — Городец-Мещерский, с сер. 15 в. до 1681 — ц. Касимовского царства. Мн. памятн. (15 в.), мавзолей (16—17 вв.), церковь (16 в.).

КАСИМОВА Вал. Ал.-др. (р. 1944), народн. проза-ва, монтажница Тульского 3-го электростанции, оцифров.-мехов. ф-ки. Очл. ЦК ПРК КПСС с 1981, канд. в чл. ЦК КПСС с 1988.

КАСИМОВСКОЕ ЦАРСТВО — удельные княжества в 8—18 вв. в Рязанской обл. Касимовское княжество, «царство» и царевича-наследника этих земель был Касим-хан. Князь Касимовский (1829—1876), Касимовского царства, сын казанского хана Улу-Мухаммеда. Перешел на службу к Моск. имп. двору П. Тельнова в 1829 г. (1826—1876), сов. график, нар. худ. СССР (1944), чл. АХ СССР (1947), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1946.

Грануры (серии «Днепрострой», 1932—34, «В. И. Ленин и Украина», 1947), плакаты (1941—45), мал. к росн. живописно рус. и укр. лит-ры отмечены романтизм, приподнято-поэтическое образное.

КАСКА (франц. casque, от исп. casco — череп, шлем), кожаный или металлический защитный головной убор, применяемый в металлургии, шахтах, строительстве, острим или гребнем наверху, применяемый в войсках, пожарной охране и военн. орг-зах. В Кр. Армии в 1939 был заменен на **КАСАК** (франц. casaque), 1) естествен. или искусств. володав, нивергажающийся уступами. В париковой архитектуре К. — элемент декора на разных уровнях, подобным а также ступеням, по к-рым стекает вода. 2) В гидроэнергетике группа ТЭС (обычно в составе энергостанции), расположен. по течению водного потока на нек-ром расстоянии друг от друга и связанных между собой общим водозов. режимом. 3) В широком смысле — акробатич. кантатион наденный. 4) В переводе быстрый танец, спротивополож. медлен. пением. 5) (Перен.) стремительный, неудерживаемый поток, го-го-лихо.

КАСКАД УСКОРИТЕЛЕЙ (каскад), функциональный узел радиоэлектронного устройства, содержащий усилит. элемент (принято — усилит. лампу, транзистор, туннельный диод) и соединенный с ним цепью элементов, обеспечивающих или последующими узлами устройства. В усилит. устройствах обычно применяют трансформатор, обеспечивающий регулирование частоты вращения электродвигателя в реверсивных электродвигателях с р. и в большой мощности.

КАСКАДНЫЕ ГОРЫ (Савасда Ранде), в системе Кордильер Сев. Америки, в США и Канаде. Дл. ок. 1000 км. Гребень образуют вулканы Конкуа Рейнар (4302 м), Ушаста (4317 м), Ледники. Над. парки: Крейтер-Лейк, Маунт-Рейнар, Ласос-Волканки.

КАСКАДНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ, высоковольтный ускоритель заряженных частиц, применяемый в к-ром служат т. н. каскадный генератор, преобразующий низкое перем. напряжение в высокое пост. напряжение (до 5 МВ). **КАСКАДНЫЕ ГОРЫ** (Савасда Ранде), в системе Кордильер Сев. Америки, в США и Канаде. Дл. ок. 1000 км. Гребень образуют вулканы Конкуа Рейнар (4302 м), Ушаста (4317 м), Ледники. Над. парки: Крейтер-Лейк, Маунт-Рейнар, Ласос-Волканки.

КАСКАДНЫЕ ГОРЫ (Савасда Ранде), в системе Кордильер Сев. Америки, в США и Канаде. Дл. ок. 1000 км. Гребень образуют вулканы Конкуа Рейнар (4302 м), Ушаста (4317 м), Ледники. Над. парки: Крейтер-Лейк, Маунт-Рейнар, Ласос-Волканки.

КАСКАДНЫЕ ГОРЫ (Савасда Ранде), в системе Кордильер Сев. Америки, в США и Канаде. Дл. ок. 1000 км. Гребень образуют вулканы Конкуа Рейнар (4302 м), Ушаста (4317 м), Ледники. Над. парки: Крейтер-Лейк, Маунт-Рейнар, Ласос-Волканки.

КАСКАДНЫЕ ГОРЫ (Савасда Ранде), в системе Кордильер Сев. Америки, в США и Канаде. Дл. ок. 1000 км. Гребень образуют вулканы Конкуа Рейнар (4302 м), Ушаста (4317 м), Ледники. Над. парки: Крейтер-Лейк, Маунт-Рейнар, Ласос-Волканки.

КАСКАДНЫЕ ГОРЫ (Савасда Ранде), в системе Кордильер Сев. Америки, в США и Канаде. Дл. ок. 1000 км. Гребень образуют вулканы Конкуа Рейнар (4302 м), Ушаста (4317 м), Ледники. Над. парки: Крейтер-Лейк, Маунт-Рейнар, Ласос-Волканки.

КАСКАДНЫЕ ГОРЫ (Савасда Ранде), в системе Кордильер Сев. Америки, в США и Канаде. Дл. ок. 1000 км. Гребень образуют вулканы Конкуа Рейнар (4302 м), Ушаста (4317 м), Ледники. Над. парки: Крейтер-Лейк, Маунт-Рейнар, Ласос-Волканки.

КАСПИ, г. (с 1959) в Груз. ССР, на р. Кура. Ж.-д. ст. 3-д «Электропаргаз». Прозно-строительная.

КАСПИЙСКИЙ, в каш. племена колочинско-скодовцев в Вост. Азербайджане (1-е тыс. до н. э.). От К. мал. Каспийское м.

КАСПИЙСК, г. (до 1947 пос. Дингальтер), в Кр. Армии на берегу Каспийского м., в 14 км от ж.-д. ст. Мыхалка. 58 т. ж. (1965). 3-д точной механики.

КАСПИЙСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ, основана в Астрахани в 1861 г. на базе Баку. Моряки К. в. в. и 1903—05 участвовали в реп. движении в Баку и установлении там Сов. власти в 1917. В 1918—19 существовала Астраханская казачья флотилия на Волго-Каспийская воен. флотилия, на базе к-рой и в конце 1920 созд. Мор. силы Каспийского м., переименованные в 1951 и К. в. ф. В Вел. Отеч. войну обеспечивала мор. перевозки и Сталинградской битве и в битве за Кавказ. Орл. Кр. Знамен (1945).

КАСПИЙСКИЙ (до 1944 Дагестан), (с 1963) в Кавм. АССР. Мащ.-строи. 3-д, маскокс. ломо-т. выбо-д.

КАСПИЙСКОЕ МОРЕ, бессточное озеро-море, расположен. на берегу Каспийского м. и лежит на 28,5 м ниже ур. океана (1950); в результате понижения (с 1920 выше чем на 2,5 м) ур. воды моря, с-р этого моря, в 1950—51, 1950—52, 1950—53, 1950—54, 1950—55, 1950—56, 1950—57, 1950—58, 1950—59, 1950—60, 1950—61, 1950—62, 1950—63, 1950—64, 1950—65, 1950—66, 1950—67, 1950—68, 1950—69, 1950—70, 1950—71, 1950—72, 1950—73, 1950—74, 1950—75, 1950—76, 1950—77, 1950—78, 1950—79, 1950—80, 1950—81, 1950—82, 1950—83, 1950—84, 1950—85, 1950—86, 1950—87, 1950—88, 1950—89, 1950—90, 1950—91, 1950—92, 1950—93, 1950—94, 1950—95, 1950—96, 1950—97, 1950—98, 1950—99, 1950—00, 1950—01, 1950—02, 1950—03, 1950—04, 1950—05, 1950—06, 1950—07, 1950—08, 1950—09, 1950—10, 1950—11, 1950—12, 1950—13, 1950—14, 1950—15, 1950—16, 1950—17, 1950—18, 1950—19, 1950—20, 1950—21, 1950—22, 1950—23, 1950—24, 1950—25, 1950—26, 1950—27, 1950—28, 1950—29, 1950—30, 1950—31, 1950—32, 1950—33, 1950—34, 1950—35, 1950—36, 1950—37, 1950—38, 1950—39, 1950—40, 1950—41, 1950—42, 1950—43, 1950—44, 1950—45, 1950—46, 1950—47, 1950—48, 1950—49, 1950—50, 1950—51, 1950—52, 1950—53, 1950—54, 1950—55, 1950—56, 1950—57, 1950—58, 1950—59, 1950—60, 1950—61, 1950—62, 1950—63, 1950—64, 1950—65, 1950—66, 1950—67, 1950—68, 1950—69, 1950—70, 1950—71, 1950—72, 1950—73, 1950—74, 1950—75, 1950—76, 1950—77, 1950—78, 1950—79, 1950—80, 1950—81, 1950—82, 1950—83, 1950—84, 1950—85, 1950—86, 1950—87, 1950—88, 1950—89, 1950—90, 1950—91, 1950—92, 1950—93, 1950—94, 1950—95, 1950—96, 1950—97, 1950—98, 1950—99, 1950—00, 1950—01, 1950—02, 1950—03, 1950—04, 1950—05, 1950—06, 1950—07, 1950—08, 1950—09, 1950—10, 1950—11, 1950—12, 1950—13, 1950—14, 1950—15, 1950—16, 1950—17, 1950—18, 1950—19, 1950—20, 1950—21, 1950—22, 1950—23, 1950—24, 1950—25, 1950—26, 1950—27, 1950—28, 1950—29, 1950—30, 1950—31, 1950—32, 1950—33, 1950—34, 1950—35, 1950—36, 1950—37, 1950—38, 1950—39, 1950—40, 1950—41, 1950—42, 1950—43, 1950—44, 1950—45, 1950—46, 1950—47, 1950—48, 1950—49, 1950—50, 1950—51, 1950—52, 1950—53, 1950—54, 1950—55, 1950—56, 1950—57, 1950—58, 1950—59, 1950—60, 1950—61, 1950—62, 1950—63, 1950—64, 1950—65, 1950—66, 1950—67, 1950—68, 1950—69, 1950—70, 1950—71, 1950—72, 1950—73, 1950—74, 1950—75, 1950—76, 1950—77, 1950—78, 1950—79, 1950—80, 1950—81, 1950—82, 1950—83, 1950—84, 1950—85, 1950—86, 1950—87, 1950—88, 1950—89, 1950—90, 1950—91, 1950—92, 1950—93, 1950—94, 1950—95, 1950—96, 1950—97, 1950—98, 1950—99, 1950—00, 1950—01, 1950—02, 1950—03, 1950—04, 1950—05, 1950—06, 1950—07, 1950—08, 1950—09, 1950—10, 1950—11, 1950—12, 1950—13, 1950—14, 1950—15, 1950—16, 1950—17, 1950—18, 1950—19, 1950—20, 1950—21, 1950—22, 1950—23, 1950—24, 1950—25, 1950—26, 1950—27, 1950—28, 1950—29, 1950—30, 1950—31, 1950—32, 1950—33, 1950—34, 1950—35, 1950—36, 1950—37, 1950—38, 1950—39, 1950—40, 1950—41, 1950—42, 1950—43, 1950—44, 1950—45, 1950—46, 1950—47, 1950—48, 1950—49, 1950—50, 1950—51, 1950—52, 1950—53, 1950—54, 1950—55, 1950—56, 1950—57, 1950—58, 1950—59, 1950—60, 1950—61, 1950—62, 1950—63, 1950—64, 1950—65, 1950—66, 1950—67, 1950—68, 1950—69, 1950—70, 1950—71, 1950—72, 1950—73, 1950—74, 1950—75, 1950—76, 1950—77, 1950—78, 1950—79, 1950—80, 1950—81, 1950—82, 1950—83, 1950—84, 1950—85, 1950—86, 1950—87, 1950—88, 1950—89, 1950—90, 1950—91, 1950—92, 1950—93, 1950—94, 1950—95, 1950—96, 1950—97, 1950—98, 1950—99, 1950—00, 1950—01, 1950—02, 1950—03, 1950—04, 1950—05, 1950—06, 1950—07, 1950—08, 1950—09, 1950—10, 1950—11, 1950—12, 1950—13, 1950—14, 1950—15, 1950—16, 1950—17, 1950—18, 1950—19, 1950—20, 1950—21, 1950—22, 1950—23, 1950—24, 1950—25, 1950—26, 1950—27, 1950—28, 1950—29, 1950—30, 1950—31, 1950—32, 1950—33, 1950—34, 1950—35, 1950—36, 1950—37, 1950—38, 1950—39, 1950—40, 1950—41, 1950—42, 1950—43, 1950—44, 1950—45, 1950—46, 1950—47, 1950—48, 1950—49, 1950—50, 1950—51, 1950—52, 1950—53, 1950—54, 1950—55, 1950—56, 1950—57, 1950—58, 1950—59, 1950—60, 1950—61, 1950—62, 1950—63, 1950—64, 1950—65, 1950—66, 1950—67, 1950—68, 1950—69, 1950—70, 1950—71, 1950—72, 1950—73, 1950—74, 1950—75, 1950—76, 1950—77, 1950—78, 1950—79, 1950—80, 1950—81, 1950—82, 1950—83, 1950—84, 1950—85, 1950—86, 1950—87, 1950—88, 1950—89, 1950—90, 1950—91, 1950—92, 1950—93, 1950—94, 1950—95, 1950—96, 1950—97, 1950—98, 1950—99, 1950—00, 1950—01, 1950—02, 1950—03, 1950—04, 1950—05, 1950—06, 1950—07, 1950—08, 1950—09, 1950—10, 1950—11, 1950—12, 1950—13, 1950—14, 1950—15, 1950—16, 1950—17, 1950—18, 1950—19, 1950—20, 1950—21, 1950—22, 1950—23, 1950—24, 1950—25, 1950—26, 1950—27, 1950—28, 1950—29, 1950—30, 1950—31, 1950—32, 1950—33, 1950—34, 1950—35, 1950—36, 1950—37, 1950—38, 1950—39, 1950—40, 1950—41, 1950—42, 1950—43, 1950—44, 1950—45, 1950—46, 1950—47, 1950—48, 1950—49, 1950—50, 1950—51, 1950—52, 1950—53, 1950—54, 1950—55, 1950—56, 1950—57, 1950—58, 1950—59, 1950—60, 1950—61, 1950—62, 1950—63, 1950—64, 1950—65, 1950—66, 1950—67, 1950—68, 1950—69, 1950—70, 1950—71, 1950—72, 1950—73, 1950—74, 1950—75, 1950—76, 1950—77, 1950—78, 1950—79, 1950—80, 1950—81, 1950—82, 1950—83, 1950—84, 1950—85, 1950—86, 1950—87, 1950—88, 1950—89, 1950—90, 1950—91, 1950—92, 1950—93, 1950—94, 1950—95, 1950—96, 1950—97, 1950—98, 1950—99, 1950—00, 1950—01, 1950—02, 1950—03, 1950—04, 1950—05, 1950—06, 1950—07, 1950—08, 1950—09, 1950—10, 1950—11, 1950—12, 1950—13, 1950—14, 1950—15, 1950—16, 1950—17, 1950—18, 1950—19, 1950—20, 1950—21, 1950—22, 1950—23, 1950—24, 1950—25, 1950—26, 1950—27, 1950—28, 1950—29, 1950—30, 1950—31, 1950—32, 1950—33, 1950—34, 1950—35, 1950—36, 1950—37, 1950—38, 1950—39, 1950—40, 1950—41, 1950—42, 1950—43, 1950—44, 1950—45, 1950—46, 1950—47, 1950—48, 1950—49, 1950—50, 1950—51, 1950—52, 1950—53, 1950—54, 1950—55, 1950—56, 1950—57, 1950—58, 1950—59, 1950—60, 1950—61, 1950—62, 1950—63, 1950—64, 1950—65, 1950—66, 1950—67, 1950—68, 1950—69, 1950—70, 1950—71, 1950—72, 1950—73, 1950—74, 1950—75, 1950—76, 1950—77, 1950—78, 1950—79, 1950—80, 1950—81, 1950—82, 1950—83, 1950—84, 1950—85, 1950—86, 1950—87, 1950—88, 1950—89, 1950—90, 1950—91, 1950—92, 1950—93, 1950—94, 1950—95, 1950—96, 1950—97, 1950—98, 1950—99, 1950—00, 1950—01, 1950—02, 1950—03, 1950—04, 1950—05, 1950—06, 1950—07, 1950—08, 1950—09, 1950—10, 1950—11, 1950—12, 1950—13, 1950—14, 1950—15, 1950—16, 1950—17, 1950—18, 1950—19, 1950—20, 1950—21, 1950—22, 1950—23, 1950—24, 1950—25, 1950—26, 1950—27, 1950—28, 1950—29, 1950—30, 1950—31, 1950—32, 1950—33, 1950—34, 1950—35, 1950—36, 1950—37, 1950—38, 1950—39, 1950—40, 1950—41, 1950—42, 1950—43, 1950—44, 1950—45, 1950—46, 1950—47, 1950—48, 1950—49, 1950—50, 1950—51, 1950—52, 1950—53, 1950—54, 1950—55, 1950—56, 1950—57, 1950—58, 1950—59, 1950—60, 1950—61, 1950—62, 1950—63, 1950—64, 1950—65, 1950—66, 1950—67, 1950—68, 1950—69, 1950—70, 1950—71, 1950—72, 1950—73, 1950—74, 1950—75, 1950—76, 1950—77, 1950—78, 1950—79, 1950—80, 1950—81, 1950—82, 1950—83, 1950—84, 1950—85, 1950—86, 1950—87, 1950—88, 1950—89, 1950—90, 1950—91, 1950—92, 1950—93, 1950—94, 1950—95, 1950—96, 1950—97, 1950—98, 1950—99, 1950—00, 1950—01, 1950—02, 1950—03, 1950—04, 1950—05, 1950—06, 1950—07, 1950—08, 1950—09, 1950—10, 1950—11, 1950—12, 1950—13, 1950—14, 1950—15, 1950—16, 1950—17, 1950—18, 1950—19, 1950—20, 1950—21, 1950—22, 1950—23, 1950—24, 1950—25, 1950—26, 1950—27, 1950—28, 1950—29, 1950—30, 1950—31, 1950—32, 1950—33, 1950—34, 1950—35, 1950—36, 1950—37, 1950—38, 1950—39, 1950—40, 1950—41, 1950—42, 1950—43, 1950—44, 1950—45, 1950—46, 1950—47, 1950—48, 1950—49, 1950—50, 1950—51, 1950—52, 1950—53, 1950—54, 1950—55, 1950—56, 1950—57, 1950—58, 1950—59, 1950—60, 1950—61, 1950—62, 1950—63, 1950—64, 1950—65, 1950—66, 1950—67, 1950—68, 1950—69, 1950—70, 1950—71, 1950—72, 1950—73, 1950—74, 1950—75, 1950—76, 1950—77, 1950—78, 1950—79, 1950—80, 1950—81, 1950—82, 1950—83, 1950—84, 1950—85, 1950—86, 1950—87, 1950—88, 1950—89, 1950—90, 1950—91, 1950—92, 1950—93, 1950—94, 1950—95, 1950—96, 1950—97, 1950—98, 1950—99, 1950—00, 1950—01, 1950—02, 1950—03, 1950—04, 1950—05, 1950—06, 1950—07, 1950—08, 1950—09, 1950—10, 1950—11, 1950—12, 1950—13, 1950—14, 1950—15, 1950—16, 1950—17, 1950—18, 1950—19, 1950—20, 1950—21, 1950—22, 1950—23, 1950—24, 1950—25, 1950—26, 1950—27, 1950—28, 1950—29, 1950—30, 1950—31, 1950—32, 1950—33, 1950—34, 1950—35, 1950—36, 1950—37, 1950—38, 1950—39, 1950—40, 1950—41, 1950—42, 1950—43, 1950—44, 1950—45, 1950—46, 1950—47, 1950—48, 1950—49, 1950—50, 1950—51, 1950—52, 1950—53, 1950—54, 1950—55, 1950—56, 1950—57, 1950—58, 1950—59, 1950—60, 1950—61, 1950—62, 1950—63, 1950—64, 1950—65, 1950—66, 1950—67, 1950—68, 1950—69, 1950—70, 1950—71, 1950—72, 1950—73, 1950—74, 1950—75, 1950—76, 1950—77, 1950—78, 1950—79, 1950—80, 1950—81, 1950—82, 1950—83, 1950—84, 1950—85, 1950—86, 1950—87, 1950—88, 1950—89, 1950—90, 1950—91, 1950—92, 1950—93, 1950—94, 1950—95, 1950—96, 1950—97, 1950—98, 1950—99, 1950—00, 1950—01, 1950—02, 1950—03, 1950—04, 1950—05, 1950—06, 1950—07, 1950—08, 1950—09, 1950—10, 1950—11, 1950—12, 1950—13, 1950—14, 1950—15, 1950—16, 1950—17, 1950—18, 1950—19, 1950—20, 1950—21, 1950—22, 1950—23, 1950—24, 1950—25, 1950—26, 1950—27, 1950—28, 1950—29, 1950—30, 1950—31, 1950—32, 1950—33, 1950—34, 1950—35, 1950—36, 1950—37, 1950—38, 1950—39, 1950—40, 1950—41, 1950—42, 1950—43, 1950—44, 1950—45, 1950—46, 1950—47, 1950—48, 1950—49, 1950—50, 1950—51, 1950—52, 1950—53, 1950—54, 1950—55, 1950—56, 1950—57, 1950—58, 1950—59, 1950—60, 1950—61, 1950—62, 1950—63, 1950—64, 1950—65, 1950—66, 1950—67, 1950—68, 1950—69, 1950—70, 1950—71, 1950—72, 1950—73, 1950—74, 1950—75, 1950—76, 1950—77, 1950—78, 1950—79, 1950—80, 1950—81, 1950—82, 1950—83, 1950—84, 1950—85, 1950—86, 1950—87, 1950—88, 1950—89, 1950—90, 1950—91, 1950—92, 1950—93, 1950—94, 1950—95, 1950—96, 1950—97, 1950—98, 1950—99, 1950—00, 1950—01, 1950—02, 1950—03, 1950—04, 1950—05, 1950—06, 1950—07, 1950—08, 1950—09, 1950—10, 1950—11, 1950—12, 1950—13, 1950—14, 1950—15, 1950—16, 1950—17, 1950—18, 1950—19, 1950—20, 1950—21, 1950—22, 1950—23, 1950—24, 1950—25, 1950—26, 1950—27, 1950—28, 1950—29, 1950—30, 1950—31, 1950—32, 1950—33, 1950—34, 1950—35, 1950—36, 1950—37, 1950—38, 1950—39, 1950—40, 1950—41, 1950—42, 1950—43, 1950—44, 1950—45, 1950—46, 1950—47, 1950—48, 1

КАТАГЕНЗ (геол.), стадия химико-минеральной преобразования осадочных пород после их возникновения в результате дигенеза и до превращения их в метаморфич. породы. См. *Литология*.

КАТАДРОМНЫЕ МИГРАЦИИ рыб (от греч. *ката* — сверху вниз, *дромос* — бег и лат. *migratio* — перекос, переселение), движение рыб из более глубоководных в более мелководные, напр. миграция речного угря. Ср. *Андромные миграции*.

КАТАЕВ Вал. Петр. (1897—1986), рус. поэт, прозаик. Родился в 1897 г. в с. КИПС с 1958. Брат Е. П. Петрова (см. *Ильф И. и Петров Е.*). В тесках 20-х гг. («Княдурная крива», 1925), борьба с мещанством. Поэс. «Свет в вертепе» (1932) поэт. осуществлен страв. пов. «Беллет парус одинокий» (1-я ч. тетралогия «Волны Черного моря», 1936—1941) — ист. пов. «Повести 4-ой полка» (1943). Гос. пр. СССР (1946) о мальчике на войне, «Маленькая железная дверь в стене» (1964) о В. И. Ленин. Мемуарные повести («Светлой колодезь», 1966; «Трава забвенья», 1967; «Алмашин мой венец», 1978).

КАТАЕВ Ив. Ив. (1902—39), рус. сох. писатель. Чл. КПСС с 1919. Философ-романтик. Проходил с 1920 по 1930 поочередно в «Сердце», 1928; «Молоко», 1930; «Встреча», 1934.

КАИСК, г. (с 1944) в Курганской обл., на р. Искеть. Ж.-д. ст. Насосный з-д, пр-ия пищевые, строительная. Возник в сер. 17 в.

КАИТАКА, г. в Индии, шт. Орисса, на р. Махаджана, 325 км от Колкаты. Текстиль, швей. пром-сть; худ. ремесла. Уп-т.

КАИТАКАНА, см. в ст. *Японское письмо*.

КАИТАКЛАЗ (от греч. *kataikhalō* — лозать), долина и долины в горах Апеннины, долины гор. порождены под действием тектонич. движений.

КАИТАКЛЯМ (от греч. *kataikalyō* — наводнение, погнв), разрушит. перелом, катастрофа.

КАТАКОМБНАЯ КУЛЬТУРА (археол.) раннего бронз. (4-5 в. до н. э.), существовавшая в степных р-нах Европ. части СССР. Назв. по форме подкурганых погребений в катакомбах. Х-во: скотовод. и земледельч. культ. элементы. Небольшие поселения, системы подземных помещений, обмыв. искусство. Происхождение. Часто служили в древности для опаривания культа и захоронения. Рядом с ними встречаются курганы К. (каменоломни) использовались в реал. и в ритуал. борьбе (Одесса, *Аджимытская*).

КАТАКЛАЗА, фермент кл. окислоредуктаза; катализирует разложение токсичной для живых клеток перекиси водорода на воду и кислород. Содержится в лизономах.

КАТАЛАНИ (Catalan) Аджуджика (1780—1849), итал. певец (сопрано). Астролог-поэт во мн. странах, в т. ч. в России. В 1814—1817 год. «Театр Италья» в Париже.

КАТАЛАНСКИЙ ЯЗЫК, язык каталонцев. Офф. язык (наряду с исп.) Каталонии и нек-рых др. аут. областей Испании, а также (наряду с исп. и франц.) Андорры. Относится к романской индоевроп. семье языков. Письменность на основе лат. алфавита.

КАТАЛУАНСКИЕ ПОЛЯ, равнина в Сев.-Вост. Франции, где в июне в 3-х от. Г. Труа встала река Рона. Изменила русло в скалах, восточн. буржуандам, алмазы и др. разогнаны гуинов и их союзников (отстой, отход, др.) в долину, а тут же приволокло к распаду гуиновской «державы».

КАТАЛЕКТИКА (от греч. *katalektikós* — концевый), подраздел стиховедения: учение о последних стихах, особенно о случаях несоединения конца стиха и конца стопы.

КАТАЛЕПСИС (от греч. *katalepsis* — захват, удержание), динат. расстройство — застойная отвисшая припадочная форма эпилепсии или эпилепсия (т. ч. «восковая гипобез»).

КАТАЛИЗ (от греч. *katalysis* — разрушение), ускорение хим. реакции с участием катализатора, к-рые взаимодействуют с реагентами, но в реакции не расходуются и не входят в состав продуктов. При гомогенной катализе катализатор и реагенты находятся в одной фазе (газовой или жидкой), при гетерогенной — газообразные или жидкие реагенты взаимодействуют на поверхности твердого катализатора. Скорость реакции при небольших темп-рах предпочт. образование определ. продукта из ряда возможных. К числу каталитич. реакций относятся хим. синтез аммиака (напр., произв-во серной к-ты, нек-рых поли-

меров, аммняка). Большинство процессов, происходящих в живых организмах, также являются каталитическими (ферментативными).

КАТАЛИЗА ИНСТИТУТ СО АН СССР, основан в 1938 в Новосибирске. Иссл. по науч. основам катализа; процесс; разработка новых каталитич. процессов и катализаторов. См. *Литература* (1968).

КАТАЛИЗАТОРЫ, в-ва, ускоряющие хим. реакции. В-ва, замедляющие реакцию, наз. ингибиторами. Биол. К. наз. ферментами. К. могут быть жидкими (растворы), металлами платиновой группы, серебром, никелем и др.

КАТАЛОГ (от греч. *katalōgos* — список), 1) перечень к-л предметов (книг, аксессуаров, товаров), составленный в определ. порядке; 2) К. библиотечный — перечень произв. литер., внесенных в библиотечку. В сов. библиотечках различают по назначению (читальские и служебные К.), способу группировки (алфавитные, систематич., предметные К.), видам прозов, пов. и пр.

КАТАЛОНИЯ (Cataluña), ант. ист. обл. на С.-В. Испании, у Средиземного м. 32 т. км². Нас. 6 млн. ч. (1981). Глав. г. — Барселона. Развита лес. пром-сть, текстиль, металлургия, Жерона. Назв. К. « появилось в 12 в.

КАТАЛОНИСКАЯ ШКОЛА живописи, ветвь испан. худ. культуры 14—15 вв. Возникла на основе выразительн.-грубоватых местных романских росписей церкви и влияния испан.-италийской живописи 14 в. См. *Литература*.

КАТАЛОНИСКИЕ ГОРЫ, на С.-В. Испании. Дл. ок. 250 км, выс. до 1712 м. Средиземномор. курортный р-н.

КАТАМАРАН в Вост. Испании (гл. обр. Каталонии), Св. 6-й в. (1983); в др. странах ок. 1 млн. ч. Яз. каталанский. К-л. ремесла, род. лодочная и лесн. пром-сть. Производство ковровых изделий. Под — сильно удлиненная (до 40 см) цилиндрич. коробочка с многочисл. сплюснутыми с обеих сторон брешами. Из плат для коротких сообщений и рыбной ловли у народов азиат. побережья Инд. ок. и прилегающих о-вов, а также о-вов Тихого ок. и Юж. Америки (перелатыются при похолод. вез или паруса).

2) Небольшое судно (гребное или парусное) из неск. выдолбленных и заостренных с обоих концов брешей, соединенных мостиком. 3) Совр. морское или речное судно (напр., грузовое, букс., пассажир., спортивное — т. ч. К. — яхта) с 2 параллельно расположенными корпусами, соединяемыми в верхах. Хорошие мореходные качества.

КАТАМАРКА (Catamarca), пров. на 3. Аргентины, 99,8 т. км². Нас. 206 т. ч. (1980).

КАТАМЭЗ (от греч. *ката*, здесь — в тене и теплотею — испомнано), информация о больном, собираемая одним из методов — путем наблюдения за больным (после выписки из больницы и т. п.).

КАТАНИА (Catania), г. в Италии, на о. Сицилия, 2-ой по числу жителей город острова.

КАТАНИА (Catania), г. в Италии, на о. Сицилия, 2-ой по числу жителей город острова. Протяж. 380 т. ж. (1981). Судорем., деревообр., хим., обув. пром-сть. Уп-т; вулканология, ин-т.

КАТАКАНА, горчакачечная проволочка обычно круглого сечения diam. 3—10 мм. Получают на проволочных или проволочно-сортных станках. Применяется гл. обр. для изготовления тонкой проволоки, проволоки КАТАНОВ НН. Фд. (1862—1922), хакас.

КАТАКАНА, горчакачечная проволочка обычно круглого сечения diam. 3—10 мм. Получают на проволочных или проволочно-сортных станках. Применяется гл. обр. для изготовления тонкой проволоки, проволоки КАТАНОВ НН. Фд. (1862—1922), хакас.

КАТАЛУБТА (лат. *catulubta*), 1) металлическая машина в древности (до 5 в.), состоящая из горизонтальной и вертикальной рам. Рама горизонтальной развешивалась на скрученных жилах, в него вставлялся рычаг с утяжелением.

2) **КАТАЛУБТА** (лат. *catulubta*), 1) металлическая машина в древности (до 5 в.), состоящая из горизонтальной и вертикальной рам. Рама горизонтальной развешивалась на скрученных жилах, в него вставлялся рычаг с утяжелением. 2) **КАТАЛУБТА** (лат. *catulubta*), 1) металлическая машина в древности (до 5 в.), состоящая из горизонтальной и вертикальной рам. Рама горизонтальной развешивалась на скрученных жилах, в него вставлялся рычаг с утяжелением.

или обеспечения взлета самолетов, плавбров и др. аэст. аппаратов. 3) Устройством для отработки катализаторов, тренировки лётчиков и космонавтов.

КАТАЛУБИТРИУМОЕ КРЕСЛО, снажение кресла для регулирования вместе с лётчиком, космонавтом в последующем полете на парашюте.

КАТАР (ос.-во. Катар), в Юго-Зап. Азии, на полуостр. в Персидском море (1-е по числу ж. 11,4 т. км². Нас. ок. 257 т. ч. (1985), гор. 91% в осн. араб. Господствующая религия — ислам. Офф. яз. — арабский. Столица — Доха. Султанский монархия. Глава

гос-ва — эмир. Низменная пустынная равнина. Климат тропич. сухой. Ср. темп-ра зимой, в янв. 16 °С, июля 32 °С. Осадки до 125 мм в год. С 7 в. в Араб. халифате. В 13—14 вв. под властью эмиров Бахрейна; в нач. 16 в. — португальцев, затем испанцев. В 18 в. Османской империи. В 1916 над К. установлен брит. протекторат.

С 1917 независимое гос-во (эмират). К. — экономич. отсталая страна. Основа экономики — добыча нефти (до 1 млн. т. в 1982). Нефтеперераб., нефтехим. пром-сть; сжигание газа. Кочевое скотоводство, оазисное земледелье. Рыб-во, добыча жемчуга. Дл. автостроуд 1,9 км (1981). Из нефти и газопроводов ок. 550 км. Экспорт нефти (св. 90% стоимости в 1981), рыбы, фиников, жемчуга. Внешнеторг. связи гл. обр. с Иностр. США, Великобританией, Францией, ФРГ. Дев. единица — риал Катар.

КАТАР ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ, устар. назв. *острое респираторного заболевания*.

КАТАР ЖЕЛУДКА, устар. назв. *гастрита*. **КАТАРАКТ** (от греч. *kataraktēs* — водапад), помутнение хрусталика глаза в результате старческого изменения хрусталика, диабета, повреждения глаза и др. причин. Неб. ухудшает зрение.

КАТАРАКТЫ, рв. водапада, где большая масса воды падает широким фронтом с относительно небольшой высоты.

КАТАРСИС (греч. *katharsis* — очищение), 1) термин «Познания» Аристотеля, очищение духа при помощи страха и сострадания, как цель трагедии. Понятие К. имело многочисл. толкования. 2) В психоанализе З. Фрейда — один из методов психотерапии.

КАТАРЫ (от греч. *katharōs* — чистый), приверженцы ересей 11—13 вв., распространявшиеся в Европ. част. Вост. Италии, Фландрии, Юж. Франции) преим. среди ремесленников и части крестьян. Считая матерьяльный мир порождением дьявола, осуждали богатство, роскошь, аскетизм, облачали каталит. духовенство. Вероучение К. легло в основу ереси альбигойцев.

КАТАСТРОФ ТЕОРИЯ (катастрофизм) (от греч. *katastrōphē* — поворот, перелом), геол. концепция, согласно к-рой в истории Земли периодически повторяются события, внешне изменяющие положение горизонтальной поверхности и уничтожающие все живое. Выдвинута в 1812 франц. ученым Ж. Кювье для объяснения чередования выходящих и входящих в геол. пласты. К юж. 19 в. К. потеряла свое значение.

КАТАТОНИЯ (от греч. *kátatōnos* — натану-твенный, разнородность с преобладанием нигмат. нарушения). Размывает каталитич. ступор и каталитич. возбуждение.

КАТАРАТИЧЕСКАЯ ТЕОЛОГИЯ (от греч. *kathartikē theologia*), учение о богословии, описывающее бога посредством позитивных атрибутов и обозначений (в отличие от *аподифтеической* теологии).

КАТАРАТИЧЕСКАЯ ТЕОЛОГИЯ (от греч. *kathartikē theologia*), учение о богословии, описывающее бога посредством позитивных атрибутов и обозначений (в отличие от *аподифтеической* теологии).

КАТАРАТИЧЕСКАЯ ТЕОЛОГИЯ (от греч. *kathartikē theologia*), учение о богословии, описывающее бога посредством позитивных атрибутов и обозначений (в отличие от *аподифтеической* теологии).



КАТАКРЕЗА (от греч. *katakrēsis* — злоупотребление), всеобщие или опобоченное сочетание слов (бульварный) вопреки несоответствию их буквальным значениям («свободный шум», «кестр глазиан»). Ср. *Оксиморон*.

КАТЯМА Сэи (1859—1933), деятель япон. коммунар. коммунист. движения, один из инициаторов создания (1922) КП Японии; с 1922 чл. ИККИ и Президиума ИККИ. В кон. 19 — нач. 20 вв. участвовал в создании (1897) первого профсоюза в Японии и в организации япон. социалистич. движения. Похоронен на Красной площади у Кремлевских стен.

КАТВИЙ-АН-ЗЕ (Katwijk aan Zee), коммуна, курорт в Нидерландах, на берегу Север. м. к. 3 от Г. Лейден.

КАТВИЙ (Катвэй) (р. 1929), алж. писатель. Пишет на франц. яз. Женский образ как символ вер. варола и родины — в центре поэмы «Неджда» (1948), одноим. романа (1947) первого цикла в эссеистике и в трилогии «Дикаря» (1962). Неопрагматич. нар. востания — тема драм. тетралогии «Ноль репрессий» (1934—39).

КАТЕГОРИИ (от греч. *kategoria* — высказывание; признак) (филос.), наиб. общие и фундам. понятия, отражающие существенные, всеобщие свойства и отношения явлений действительности (категории). К. образуются как результат обобщения ист. развития познания и обществ. практики. Осв. К. диалект. материализма: материя, движение, пространство и время, качество, количество, противоречие, притичность, необходимость и случайность, содержание и форма, возможность и действительность, сущность и явление и др. По мере развития объективной действительности и науч. знания система диалект. К. развивается и обогащается.

КАТЕГОРИИ РАЦИОНАЛИЗМА, центральные энтки И. Кант, безусловное общеполож. формальное правило поведения всех людей независимо от их происхождения, положения, обстоятельств. Требуя исполнения всегда в соответствии с принципом, к-рый в любое время мог бы стать всеобщим нравств. законом, и отрываясь от интересов человека как к цели, а в как к средству.

КАТЕДР-СОЦИАЛИЗМ (от нем. *Kathedr* — кафедра), разновидность бурж. идеол. воззрений бурж. буржуазии (Г. Шмоллер, Л. Brentano, А. Вагнер и др.), проповедавшая идею мирного перехода от капитализма к социализму с помощью реформ, осуществляемых бурж. гос-вом; один из источников ревизионизма в рабочем движении.

КАТЕНАНЫ

(от лат. *catena* — цепь), хим. сое. (СН₂)_{2n} (СН₂)_{2n}

длинная, циклическая органич. цепь, звеньями которой являются циклы, в которых звенья связаны попарно двойными цепями.

КАТЕНИН Пав. Ал-др. (1792—1853), рус. писат. переводч. критик. Писатель, поэт, ч. Петерб. АИ (1841). Чл. «Союза спасения». Гражд. поэзия 10—20-х гг. в духе декабристского романтизма («Сестры», «Сестры» (1819—9, наст. 1827); комедия «Студент» (1817, совм. с А. С. Грибоедовым); переводы трагедий Ж. Расина.

КАТЕНОИД (от лат. *catena* — цепь и греч. *eidos* — вид), поверхность (рис.), образуемая вращением цепной линии, мнимая дельта, «пятачуга» на два проволочных круга, плоскости к-рых перпендикулярны линии, соединяющей их центры; образуется вращением цепной линии.

КАТЕПАНАТ, см. в ст. Фемь.

КАТЕПЕТ (от греч. *katēpetē* — расплетать), сторона прямоуг. треугольника, прилежащая к прямому углу.

КАТЕПЕТЫ, введение катетера (спец. трубка разл. диаметра, длиной, форм. из-

готовленные из разл. материалов) в естеств. канав или полость тела с диагностич. или лечеб. целью (напр., к. мочевого пузыря).

КАТЕХИЗИС (от греч. *katechēsis* — обучение), 1) религ. книга; изложение христ. вероучения в форме вопросов и ответов, 2) Изложение к-л. учения в форме вопросов и ответов.

«КАТЕХИЗИС РЕВОЛЮЦИОНЕРА», устав «Гарриной расправы». Написан в Париже в 1869. В основе лежат основные принципы «цель оправдывает средства». Обсужденная на процессе неацетан, вызвала обидное осуждение.

КАТЕХИЗИС — производные прокариотехии. Природные К. (адриналин, ворадрепалин, дофамин) — медиаторы нерв. систем, первичные гормоны надпочечников. У высш. животных К. участвуют в в и приспособл. реакции организма, обеспечивая гомеостаз. При физич. и психич. напряжении (стресс), при рах болезнях содержание К. в крови и моче резко возрастает.

КАТИЛЛА (Catilla) (ок. 108—62 до н. э.), рим. претор в 68. В 66—63 пытался захватить власть, призвав педовольных обитателей кассадн долгов. Заговор был раскрыт Цицероном.

КАТИОН (от греч. *kation*, букв. — идущий вниз), положительный заряд, нос. в электрич. поле. При электростат. движении к. отрицат. электроду (катоде).

КАТИОНИТЫ — один из видов ионитов. Катиониты — **КРАСИТЕЛИ** — красители и прочих основных красителей. Применяются для крашения полиакрилонитрильного волокна.

КАТИОНОБМЕННЫЕ СМОЛЫ, один из видов ионообменных смол.

КАТИПУНА, тайная патриотич. агитационная организация в Финляндии в 1892—37. Основат. — К. Вилхельм — А. Бониваль, Э. Ханито и др. Подготовила и возглавила Финляндскую нац.-освободит. рев-цию 1896—98, однако примкнувшая к группам Э. Нийсма и Ю. Сибелиуса — распустила К. возглавила руководство рев-цией и пошла на компромисс с исп. колонизаторами.

КАТИПУНА — Нийсма (1868—87), рус. публицист, издатель ж. «Русский вестник» (с 1856) и ж. «Московские ведомости» (1850—35, 1863—87). В 30-х гг. примыкал к «Группе Станкевича», либерально-демократич. либерал, сторонник англ. полит. строя. С нач. 60-х гг. аполлот реакц. правительств. курса, один из влиятельнейш. контрреформ.

КАТКОВСКИЙ ЛИЦЕЙ (с 1893 вим. лицей) в Москве, закрытые высш. уч. заведения для детей рабочих и крупной буржуазии в 1868—1917. Осн. М. Н. Катковым, 11 классов — 8 гимназических и 3 университетских (с 1906 4-летний курс юрид. ф-та).

КАТЛА (Kaiba), действующий вулкан тропичного типа на Ю. Исландии. Выс. 970 м. Черкрат ледником Мирдальсбейкюа. Подъемные извержения с наводнениями (катастрофическое — в 1918).

КАТЛА (Kaiba), действующий вулкан в Сев. Америке, в Алеутском хр., на о-ве Аляска. Выс. 2047 м. Последнее извержение в 1912. Осн. М. Н. Катковым.

КАТМАНДУ — столица Непала, в местной долине Гималаев, на р. Багхмати (басс. Ганга), на выс. 1360 м. 230 т. ж. (1981). Транспорт. Международный аэропорт. Лёгкая индустрия, текстиль, ремесла. До 16 в. наз. Катмунду. Столица Непала с 1769. Близ К. — ступа Будхнатх и архит.-скulpt. комплекс Свамнатх.

КАТО Генри (1890—1979), япон. физиолог, создатель науки о психич. функциях Японии. Один из основоположников микрофизиологии нервно-мышечной системы. Иссл. процессы возбуждения.

КАТО (1352—1611), япон. полководец; отличился в ряде битв в ходе объединит. войн, к-рым вел Хидэеси Токуги; потерпел поражение в походах к Корею в период правления императрицы Хидэи (1600). К. Като Савао (р. 1946), япон. спортсмен (спорт. гимнастика), Чемпион Олимп. игр (1968, 1972) — многоборье, 1968, 1972, 1976—78). К. Като Юкио (р. 1927), япон. писат. мира (1970, 1974 — в командах соревнования).

КАТОВИЦЕ (Katowice), г. в Польше, адм. к. Катовицкого воеводства, 363 т. ж. (1982).

Добыча камен. угля. Черная и гва. металлургия, машино-, пищ., фарфоро-фармацевт. индустрия. Ул.-Центр Силезских вост. 1919, 1920, 1921.

КАТОД (от греч. *kathódos* — ход вниз, возмущенный ток) — широкий электрод разл. радио- и телевизионных устройств (ламповых боров (электронных ламп, гальванич. элементов, электролитич. ванн и т. д.), характеризующийся тем, что анод является катодом (во внеш. цепи) направлено к нему (в отличие от анода). В узком смысле — электрод электронных и ионных приборов, служащий источником электронов, замыкающих от механизма испускания последних различают термо-, фотоэлектронные, холодные катоды.

КАТОДНОЕ ПАДЕНИЕ, падение потенциала около катода в электрич. разряде в газе, обусловленное образованием положит. пространств. зарядов, препятствующих движению глущего разряда — неск. сотен В, для дугового разряда — <10 В.

КАТОДНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ (распыление), разрушение поверхности тв. тела при бомбардировке её ионами. Первично наблюдалось как разрушение катодов в электровакуумных и газоразрядных приборах. Исследования показали, что при распылении, в зависимости от условий, выделяются тонкие пленки и т. д.

КАТОДОНИМИЧЕСКИЕ, доименические, возбужденные в в-ве при зарядовом разряде, электроны (электроны К. К.), выделяются, свечение экранов электровакуумных трубок.

КАТОДНО-РАБОЧНИЙ, пришедшая или самодовольная форма для утолщения грунтов, дорожных оснований и покрытий стальными вальцами (гладкими, рифленатыми, с кулачковыми) или орудиями землеройного назначения.

КАТОК ПОЛЕВОЙ, прицельное или нанесенное с.х. орудие для дробления почвенных глыб, комков, выравнивания и утолщения поверхности почвы, выравнивания и утолщения поверхности водонасыщенные, кольчатые, гладкозубчатые, кулачковые и борочные катки. Агрегативные, тракторные, заводч. мощности.

КАТОЛИКОС (от греч. *katholikós* — всеобщий), титул патриархов арм. церкви и груз. православия.

КАТОЛИЦИЗМ — одно из осн. направлений в христ.-ве. Католики составляют 6 ч. верующих в Италии, Испании, Португалии, Франции, Бельгии, Австрии, в лат.-австр. гос-вах. В советск. странах католические верующие католики преобладают в Польше, Венгрии, Чехословакии, на Кубе. В СССР послышатели К. имеются в Ирландии (гл. обр. в Лигне), в зап. областях Белоруссии, Украины. Развитие христ. церкви на католич. и православную произошло в 1054—1204; в 16 в. в ходе Реформации от К. откололись лютеранство. Орг-ция католич. церкви отличается строгой централизацией, иерархич. характером; монархич. центр — папство, глава — папа, резиденция в-рого — Ватикан.

Источники вероучения — Священное писание и Священное предание. Особенности К. (по сравнению, в первую очередь, с православием): добавление к свящ. таинствам «св. таинств Троицы» дельные; наличие договоров о непорочном зачатии девы Марии и ее телесном возмужании, о непогрешности папы; разграничение между католическими и протестантскими. Изменения соотношения сил в мире после 2-ой мир. войны, науч. прогресс привели к измен. реакц. идеол. и полит. курса Католич. церкви, стремия преодолеть кризис, стала ва путь модернизации догматики, культуры, орг-ции и политик.

КАТОЛИЧЕСКАЯ ЛИГА 1609, союз католич. духовных и светских князей Германии во главе с Максимилианом Баварским. Создана в ходе борьбы протестантов (образована Протестантским унии 1608) и католиков. Во время 30-летней войны 1618—48 войска К. л. (союзница Габсбургов) одержали ряд побед.

КАТОЛИЧЕСКИЕ ПРОФСОЮЗЫ, см. Христианские профсоюзы.

КАТОЛИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ, общее название деятельности орг-ций католических церквей, направленной на осуществление работ по прек. нерархич. и действующих почти на всех континентах. Цель «к. д.» — проважда и распространение католицизма, борьба с атеизмом, сближение орг-ций католической розпорада работ прогрес. элементов, выступающих за объединение с демок. орг-циями.

КАТОЛИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ (1717, адм. к. а.), рим. писатель, Консул в 195. Непримиримый

враг Карлстада, поборник старинн. нравов. Сохранился трактат К. «О земледелии».

КАТОМ Младший или Угличский (95—46 до н. э.), в Др. Риме республиканец, провозник Цезаря, сторонник Жюль Помпея. После победы Цезаря в 46 при Тапсе на прибрежье Пелопонеса покончил с собой.

КАТОПТРИКА (от греч. katoriptikós — зеркальный), раздел оптики, в к-ром изучается явления отражения света от зеркально отражающих поверхностей.

КАТОПТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, оптич. системы из зеркал.

КАТОРГА (от производств. katorgón — галерея), в акустике торцевые гос-ва особым вид наказания за уголов. и полит. преступления. Сочетала лишение свободы с особо строгим режимом и применением заключенных к тяж. физич. труду. Возникла в кр. века, в России — в нач. 18 в. Труд каторжан использовался при стро-е крепостей, флота, на рудниках (Чернышка К.). В нач. 19—нач. 20 вв. существовала в виде системы центр. каторжных тюрем.

КАТОРГА И ССЫЛКА, науч. ист. журнал Об-ва бывших политкаторжан и ссыльпоселенцев, в 1921—35, Москва, 116 номеров. Статьи по истории репр. движения в России. Кат. — это же что и ссылка.

КАТРАНИ, семейство акуст. Дл. до 2 м, весят до 14 кг, 20 видов, распространены широко. В СССР 1 вид, в Черном, Баренцевом, Балтийском и дальневост. морях. Объект промысла.

КАТРЕН, см. Сонет.

КАТС (Cats) Якоб (1577—1660), нидерл. поэт. Стихотв. прозаич. диалект. характера «Брава!» (1623). «Песни о сельской жизни и мысли о хозяйстве в Зорфплате» (1656), автобиография «Восьмидесятилетняя жизнь» (1657).

КАТАКУРГАН, г. в Самаркандской обл., в долине р. Зеравшан. Ж.-д. ст. 60 ж. к. (1983). 3-е «Хлопкоман»; хл.-очист., пищ. пром-сть. Произ-во худ. керамики. Тр. Изв. с кон.

КАТТАНЕО (Cattaneo) Карло (1801—69), итал. бурж. демократ, один из рук. демокр. движения Рисорджименто в Италии.

КАТТАРА, безводная равнина на С. Африки, в Ливийской пустыне. Ок. 20 т. км². На 133 км шири укр. м. Двое занято солончак.

КАТТАРСКОЕ ВОССТАНИЕ 1918, см. Каторское восстание 1918.

КАТТА-ТАЛДИВИ, один из старейших городов в Кавк. ССР (Кара-Сухайр в Османской обл.). Создан в 1929. Плем. овиц-во. Орд. Труда, Кр. Знамени (1967).

КАТТЕГАТ (Kattegat), один из проливов, соединяющих Балт. Сов. моря. Дл. 270 км, шир. 60 км, глуб. 17—30 м, в сев. части до 124 м. Иногда у берегов замерзает. Ост. поэт. Генрикс (Шведия).

КАТТЛЕР, род р-ний сем. орхидных. Ок. 60 видов, в лесах Центр. и Юж. Америки; мн. виды выращивают в оранжереях.

КАТТЛЕР Георг Льюисович (1861—1926), сов. музыковед и композитор. Р. в области гармонии и муз. формы. Проф. Моск. консерв. (с 1917).

КАТЮЖОВ Мих. Ефр. (1900—76), сов. военачальник, маршал бронетанк. войск (1959), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1932. В Бел. Отч. войны командовал 1-й танк. дивизией, бригадой, корпусом, гв. танк. армией (с 1943). После войны команд. армией, зам. нач. Гв. управления боевой подгот. войск Сухопут. войск (1947).

КАТУЛЛА (Cattulla) Гай Валерий (ок. 87—ок. 54 до н. э.), рим. поэт. Любовная лирика отличается непосредственностью и силой чувства. В Книге 12 (1929).

КАТУЛЬСКАЯ Ел. Клим. (1888—1966), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1965). С 1909 в Марининском, в 1910—46 в Большом др. театре, Моск. консерв. (с 1930). Гос. пр. СССР (1950).

КАТУЛЬСКИЙ ЛЕДИНЬ, на юж. склонах г. Белуха на Алтае. Дл. ок. 8 км, пл. ок. 8 км².

КАТУЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ (Катугские Белки), на Алтае. Дл. ок. 150 км, выс. до 4506 м (г. Белуха). Ледники (общая пл. 179 км²), озера, ручьи, реки. Алтае, в 1949—50, в 1968 км, в сев. 60.9 т. км². Ср. расход воды 630 м³. Сплавная. По долине К. идет Чуйский тракт.

КАУЛА (Cavalla) Александр Гарсия (1906—40), кубин. композитор. Один из

основоположников нап. композиторской школы. Впервые обратился к нап. сюжетам и темам. Песни, симфонии, оперы.

КАУТУШЕВ Конст. Фед. (р. 1927), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1951 конструктор, зам. чл. конструктора Горьковского авиационного завода им. Г. И. Бабушкина, зав. секр. Горьковского горкома, с 1963 — обкома КПСС. В 1968—77 секрет. ЦК КПСС. С 1977 по 1981 — министр авиационной промышленности СССР в ЦСН (1977—80). С 1982 госком СССР в Республике Куба. С 1983 пред. Гос. к-та СССР по внеш. связям. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. Верхов. Совета СССР в 1981.

КАУТШКА ИНДУКТИВНОСТИ, катушка из провода с изолятор. витками; обладает значит. индуктивностью при относительно малом токе и с мин. падением напряжения. Применяется в качестве одного из осн. элементов электр. фильтров и колебл. контуров, накопители электр. энергии, источники магн. поля и др.

КАУТШКИ, семейство пресноводных брехоночных моллюсков отря. сцидактельных. Двум. классификация раковины от неск. мм до 4 см. Распространены широко; обычны в стоячих водах. Ок. 50 родов, неск. сотен видов на всех континентах.

КАУТШКИ (от лат. caudex — между зал. Камбейским и Кач Аравийского м. Впадают в море на 200—250 км. Базальтовые плато и гряды (выс. до 1117 м). Отсутствие скалистых и осадочных. Резерват Гирский. Вд. КАУТШК, назв. г. Шахтерск (Донецкой обл.) до 1953.

КАУТША, нар. назв. бестолковых систем реактивной артиллерии. Назв. «К» появилось в Бел. Отч. войны.

КАУДАЛЬНЫЙ (от лат. cauda — хвост) — вид, в котором хвостовая часть тела длиннее ост. тела и направлена заднего конца.

КАУДИТ (Каудит), братья: Рейнс (пс. Кудит), Густав (пс. Кудит), Мати (пс. Каллиник) (1848—1926), латыш. писатели. Ром. «Времена землемеров» (1879) о латыш. деревне — первый реалистич. роман в лат. прозе.

КАУДИЛЬО (исп. caudillo — предводитель), 1) в Испании (1939—75) офиц. титул главы гос-ва Ф. Франко. 2) в ряде стран Лат. Америки — предводитель.

КАУДОФОВЕАТЫ, класс мор. моллюсков подтипа боконервных. Вместо раковины — диффузная скорлупа. Дл. до 14 см. Ок. 85 видов, почти во всех морях, в властных грунтах. Избирательные хищники. В СССР ок. 10 видов, в сев. и дальневост. морях.

КАУЗАЛИЯ (от греч. kausis — жжение и áidos — боль), жучки, приспособленно усилившиеся боли при поражении периферич. нерв. стволон.

КАУЗАЛЬНОСТЬ (от лат. causalis — причинный), же, что причинность.

КАУКА (Causa), р. в Колумбии, лев. приток Атлант. ок. 600 км, вб. 8 км. Ср. расход воды ок. 3000 м³. Суход. на участках Кака — Каргато и Антыонка — устье.

КАУКАЛ, род семейства Вишневых. Распространены в субтропич. части К. дл. до 1—2 м, вертикальные побеги выс. до 30 см. Ок. 60 видов, в тропич. и субтропич. морях. В водах Индийского и Тихого океанов используются в пищу.

КАУЛИ (Cowley) Малколм (р. 1898), амер. литературовед. Поборник реализма; один из первых интерпретаторов творчества У. Фолера. Автор книги «Второе поколение...» (1973) о «потерянном поколении».

КАУЛИФОРЛИЯ (от греч. kauilos — ствол и лат. For. р. и Foris — ценок), разнотип. раст. семейства Виноградных. Встречаются в старых лесах К. свойства: преим. тропич. р-ниям, напр. какао, жиме, фикусу, цитрусовым, бананам, ананасам, эвкалипту (1805—74), нем. живописец и рисовальщик. Предст. позднего романтизма и академизма («Витна гурган», 1834—37). Илл. к прозаич. произв. К. Ф. Шиллера.

КАУНАС (до 1917 Ковно), г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Порт на р. Нямунас (Неман), при впадении в него р. Нарис. 405 ж. к. (1983). Промышленность: текстиль, электромеханика, телевизоры, др., металлообр., хим., мех., текст., шп., деревообр. пром-сть; пром-во стройматериалов. ГЭС. С вузов, театров, музеев (т. ч. муз. музей им. М. К. Чюрляйтиса). Изв. с 11 в. С 1795 в России. В 1920—40 столица бурж. Литвы. За-

мок (13—17 в.), церк. Витаутас (заложена в 1400), собор Петро ир Повило (15—17 вв.), в д. дом Черкуно (15—16 вв.), монастырь камяльдонинский (17 — лат. 18 в.), ратуша (16—18 вв.).

КАУНАСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ, основ. в 1936, числ. 4984 студ., стоматологич. факультет св. 2-го этажа.

КАУНАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Антанаса Снекуса, основ. в 1920, числ. 10 000 студ., факультеты: лётчик-инж. пром-сти, радиоэлектроники, автоматики, вычислит. техники, ал.-техн., химико-технол., стр-ва и сая. техники, инж.-экон.

КАУНДА (Kaunda) Кеннет Девид (р. 1924), президент Замбии (с 1964). В 1949—58 один из рук. партии Афри. нац. конгресс (осн. в 1948). С 1960 пред. Объединённой партии нац. независимости (осн. в 1959).

КАУНИИ (Kaunitz) Венцель Антон (1711—1794), австр. гос. канцлер в 1753—92, гв. рук. австр. полковник при Марии Терезии. Содействовал сближению Австрии с Францией (союз 1756) с Россией.

КАУНОНИКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), 1. в до н. э. — нач. 8 в. н. э. в ср. тек. Смирдыри. Назв. по городищу Каунчи-Тепе. Поселения, курганы со скелетами, наусы. X-во: земледельч. культура.

КАУПЕР У., см. Купер У.

КАУПЕР (Кюпер) Эдуард Альфред (1819—93), англ. изобретатель. Создал дюймовый воздухоплаватель, т. и жучий (1837). **КАУПЕР**, же, что Доменик Эдуард Карл Эдуард.

КАУПОЛИКАН (Сауропали), воен. вождь арауканов, объединивший разрозненные группы индейцев в жог. части Чили, оказавшие стойкое сопротивление исп. колонизаторам.

КАУРА (Saura), р. в Венесуэле, прав. приток Ориноко. 745 км, пл. бас. 52 т. км². Ср. расход воды 2700 м³. Суход. на 150 км от устья.

КАУРАВИЙ, герои инд. эпоса «Махабхарата», брати Ландова.

КАУРИ, семейство мор. брехоночных моллюсков подтипа боконервных. Раковина (дл. до 15 см) овальная, блестящая, обычно неяркая. Ок. 200 видов, в тропич. и субтропич. морях. Каури: каури дуги, К. с древетми и до н.т. 200 видов, распространены в морях Азии, Африки и о-вов Тихого ок. в к-ст. т. и раковинных изделий. Используются для изготовления украшений.

КАУРИ, разменная монета Гвинеи, равная 1/100 франка.

КАУСТИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (каустич.) (от греч. kausitíkos — жгущий, палиций), поверхность, являющаяся отбоящей световых лучей, исходящих из одной точки и прошедших через оптич. систему. По форме и к-ти, к-рая определяется свойствами оптич. системы, можно классифицировать абберации оптич. систем. У безаберационных оптич. систем — плоская поверхность.

КАУСТИЧЕСКАЯ СОДА, текн. назв. натрия гидрокарбоната NaOH (едкого натрия); происходит от греч. kausitíkos — сжигать, жгущий. Получают из каустического натрия и углекисл. соли. Применяют в пром-ве мыла, красителей, искусств. волокон и др.

КАУСТОВИЛИТЫ (от греч. kausitós — горящий, быч. горящие, жгущие; по названию ископаемых органич. происхождения. Подразделяются на группы: угольного (торф, ископаемый уголь, горючие сланцы), нефтяного и каустовидного (битумы, асфальт и др.).

КАУТЕРИЗАЦИЯ (от греч. kautēō — раскаляю, железо) см. Прижигание.

КАУТСКАЯ (Kautsky) Милина (1837—1912), нем. писательница. Мн. повестей, романов. Работы из жизни гор. бедноты и пролетариата, отмеченные К. Марксом и Ф. Энгельсом.

КАУТСКИЙ (Kautsky) Карл (1834—1938), один из нап. рук. 1-го интернационала, и 2-го Интернационала, центрист. В 1883—1917 ред. теоретич. журнала герм. с.-д.ти «Нойе цайт». В 80-х гг. 19 в. нач. 20 в. выдвинул теорию «экономического детерминизма» в теорию хев ре марксизма. В годы перд. 1-й мир. войн. вошел на путь примирчества с ревизионизмом. Окончательно порвал с марксизмом с началом 1-й мировой войны. Теорию ультраимпериализма, отрицающую существование неизбежности пролет. ревици, выступил про-

тив диктатуры пролетариата. Окт. революцию в России встретил враждебно. Революцию ч. в. он отлучил от марксизма разоблачением В. И. Ленина в работе «Пролетарская революция и ренегат Каутский» и др.

КАУФМАН Ал-др. Кар. (1864—1919), рус. экономист и статистик, один из организаторов и лидеров социализма в Ср. Азии.

КАУФМАН (Kauffmann) Ангелика (1741—1807), нем. живописец и график. Предст. классицизма. Портреты («Аллея», 1787), сентиментально-чувственный стиль, ярк. религ. и бытовые сцены («Вышлавыцкий», 1786).

КАУФМАН Идальдо Игн. (1848—1916), рус. экономист. В 1872 организовал одну из первых ренейн на «Капитал К. Маркса, в к-рой правильно изложил сущность метода Маркса».

КАУФМАН Конст. Петр. (1818—82), рус. инженер-генерал (1874), поч. ч. Петерб. АН (1873). С 1867 туркестанский ген.-губернатор; руководил завоеванием Ср. Азии.

КАУЧУК НАТУРАЛЬНЫЙ (НК), алмастичный материал, получаемый коагуляцией латекса каучуконосных р-ний, гл. обр. бразильской гевеи. Осн. компонент — полиизопрен. Вулканизация — НК получают прочную и эластичную резину. Применяется в прозе-шине, амортизаторах, изделиях санитарики и гигиены и тп. др. Мировое произ-во (1979) ок. 3,9 млн. т.

КАУЧУКИ СИНТЕТИЧЕСКИЕ (СК), эластичные синтетич. полимеры, к-рые могут быть переработаны в резину того же состава и назначения (напр., изопреновые, бутдиеновые) и применяются в тех же резин. изделиях, что и натур. каучук. СК спец. назначения — в изделиях, к-рые должны обладать маслостойкостью (напр., бутдиен-нитрильные каучуки), тепло- и морозостойкостью (напр., кремнийорганич. каучуки), огнестойкостью и др. свойствами, отсутствующими у натур. каучука. Из СК изготавливают изделия ок. 50 тыс. наименований; крупнейший потребитель — шинная пром-сть. Мировое произ-во (1983) ок. 8 млн. т.

КАУЧУКОВОЕ ДЕРЕВО, назв. разл. каучуконосных деревьев, чаще гевеи бразильской, флюка каучуконосного и нек-рых видов рода ланцолетия.

КАУШУНЫ К. (с 1965) в Молд. ССР, ж.-д. узлы. Названы в честь тур. инженера **КАУШУТОВ** Ата (1903—33), турок, сов. писателя. Писем, рассказов, ром. «Мехри и Вель» (1946) о Вел. Отеч. войне, «У полкозья Копет-Дат» (1947—49) о туркмен. узле.

КАФ (англ. с. a. f. — cost and freight — стоимость и фрахт), вид договора внешнеторг. купли-продажи, при к-ром в цену товара включается стоимость его мор. перевозки (фрахта) до порта назначения.

КАФА, старинный кабард. нар. танец. Муз. размер $\frac{4}{4}$ или $\frac{3}{4}$.

КАФА (Каффа), назв. Феодосии со 2-й пол. 13 в., перен. в 1783.

КАФАН, ч. (с 1938) в Арм. ССР, в долине р. Оечи. Ж.-д. ст. Добыча и обогащение медной руды — Гр.

КАФАРОВ Викт. Янч. (р. 1914), сов. химик-технолог, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1952. Тр. по советской хим. технологии. Учен. гос. пр. СССР (1982).

КАФАРОВ Петр. Ив. (в монашестве Паладий) (1817—78), рус. китаевед. Работы по Китаю и Монголии: труды «Кит.-рус. словарь» (ч. 1—2, 1888, сокращен П. С. Понявина).

КАФЕДРА (греч. kathédra, букв. — сиденье), состав по одной или неск. рудных дисциплинам. 2) Возвышение для преподавателя, лектора, оратора. В У-зах с 1865—67 возвышение, с к-рого произносятся проповеди.

КАФЕЛЬ, то же, что *изразцы*.

КАФЕЛГАЗ Бернгард (Бор.) Бор. (1894—1969), сов. историк и проф. Тр. по соц.-экон. истории 18 в., иссл. и изд. соч. М. В. Ломоносова, И. Т. Посошкова.

КАФЕЗКИ, гора близ Назарета (Израиль), где в пещере в 1930 г. и 1965—67 открыты остатки ископаемых людей с чертами неандертальского и совр. типа. Древность соч. 50 тыс. лет.

КАФИРИЙГАН, р. в Таджикистане, прав. приток Амударьи. 387 км, пл. бас. 11,6 т. км². Ср. расход воды 156 м³/с. Используется для орошения.

КАФИРЫ (от араб. кафир — неверный, неверующий), употребительные соседним мусульманским народам, население которых в Нуристана (б. Кафиристан). См. *Нуристанцы*.

КАФКА (Пауль) Ботумил (1878—1942), чеш. писатель, автор новелл, повестей, рассказов, памфлетов (Яву Жижка на горе Витков в Праге, воведен в 1929—50).

КАФКА Эрнст (1883—1921), австр. писатель. В ром. «Америка» (1914), «Процесс» (1915), «Замок» (1922) и рассказах причудливой формы — трагич. бессилье человека перед лицом власти, бюрократии, исключит. острой выразительности в описании кошмаров и фантастик. превращений (сб. «Прерывание», 1916) благодаря «проговору» или, имитируя реализм, достоверности стиля.

Прем. внимание не к характеру, но к характеристике (к ситуации страха, отчаяния, тоски и т. п.) обывака К. в экспрессионистских «КАФКАЕСКИХ ВОЙНАХ» в бурж. литературе назв. войн 18—19 вв. жог.-арм. народа кока (кафров) с англо-буржеским колониализмом.

КАФРЫ (от араб. кафир — неверный), наименование, данное в 18 в. бурями народам банту (гл. обр. кока) Юж. Африки.

КАФРЫ (тюрк.-перс.), верхняя муж. и жен. одежда, реализованная в глубокой шапке антаохом и длинными (иногда до земли) рукавами. В России употреблялась до нач. 20 в., шлася из сукина или дотканкина.

КАФРЫ в истории, Вост. Азии, сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1926. С 1937 в аппарате ЦК партии, пред. Всес. к-та по делам внеш. школы при ЦК СССР, С 1946 мин. высш. образования СССР, С 1951 1-й зам. мин. культуры, пред. Гос. к-та по радионауке и телевидению. С 1962 на преподават. работе.

КАФРСКАЯ ВОЙНА, в ЦК ВКП(б). Дип. Бр. СССР 1946—50.

КАФУЭ (Kaifu), р. в Замбии, лев. приток Замбези. Ок. 1000 км, пл. бас. ок. 140 т. км². Протекает по равнине, с глубокими каньонами.

КАХАМАРКА (Sajamarca), г. на С. Перу, на выс. св. 2800 м, 42 ж. (1975). Пищ. пром-сть. Чевака по серебру. У-нт. До 16 в. — столица империи Инков. Церковь 17—18 в. в резным порталам.

КАХЕКИЯ (от греч. kakós — плохой и hékē — состояние), общее название органичного заболевания, вызванного недостатком поражения гипопизия (гипофизарная К.), др. тяжелых заболеваний.

КАХЕТИ, стар. название вост. Грузии. **КАХЕТИ** (Кахети), ист. область в Вост. Грузии, в верховьях рр. Иори и Алазани. До 8 в. в Каргильском царстве, затем самост. княжо. С 12 в. в Груз. царстве. Со 2-й пол. 15 в. Кахетинское царство, с 1762 в Каргильско-Кахетинском царстве. С 1801 в Рос. империи.

КАХЕТИНСКАЯ РАВНИНА, зап. и ср. часть Алазани-Автарская равнины. **КАХЕТИНСКИЙ ХРЕБЕТ** (Кахетинский хр.), хр. в жог. части Б. Кавказа, в Груз. ССР. Дл. 120 км. Выс. до 2506 м. В жог. части заложены цирковидные долины.

КАХЕТИНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1659 груз. народа против иран. господства, вызванное захватом власти в Кахети правителем турками. жогевыми династиями. Иран. войска были изгнаны из Кахети.

КАХИ, ч. (с 1967) в Азерб. ССР, Пищ. пр-тия. **КАХИ**, ч. (с 1936) в Узб. ССР, Ири. р-н. **КАХИ**, р. в Узб. ССР (1985). Чл. КПСС с 1963. В 1962—71 директор, в 1965—68 чл. дир. экз. Груз. т-ра оперы и балета. С 1973 чл. худ. ред. и гл. дир. экз. Гос. симф. орк. Груз. ССР.

КАХОВКА, ч. (с 1938) в Герсонской обл., близ ж.-д. ст. Каховка. Пристань на Каховском вдхр. 2-я электростанция, оборудованная в 1920 г. В 1920 в р-не К. было основано наступление белых, войск *Сем. Каховский* *пльсидом*. Иав. с 1783.

КАХОВСКИЙ ПЕРЬ Ив. (1797—1826), деятель, поручик в отставке. Чл. Спес. Уланск. уланск. 14 дек. 1825. Смертельно ранен М. А. Милорадоича. Из Петропавловской крепости выпускал спец. писем. Николаю I, к-рым извещал рус. действительности. Повешен.

КАХОВСКИЙ КАНАЛ, магистральный оросит. на Узб. УССР. Открыт в 1979. Начинается

из Каховского вдхр. на Днепре, кончается оросит. — в Азовское море. Дл. 170 км. На К. в 1930-е гг. построены 2 электростанции. Ок. 1,5 тыс. гидротехн. сооружений. В 1983 в зоне К. орошалось 195 т. га.

КАХОВСКИЙ ПЛАСДАРМ, на лев. берегу Днепра, в 3 км от впадения в него Днестра. В 1983 в зоне К. орошалось 195 т. га.

КАХОВСКИЙ ДОХРАНИЛИЩЕ, в жог. течении р. Днепр. Образовано плотной однодню. ГЭС. Заполнено в 1953—58. Пл. 2155 км², объем 18,2 км³, дл. 230 км, наиб. шир. 25 км. Служит для хранения пресной воды и водоснабжения (из вдхр. выводится спец. Каргильский канал). Рыбо-во. На К. в.-порт Наховка.

КАХОВСКИЙ АБДУЛА (1907—68), нар. писатель. Увб. ССР (1967). Чл. КПСС с 1952. Пов. «Птичка-невеличка» (1938), «Дубовый» (1968), ром. «Огни Колчак» (1951—52), повес. «На Новом мосту» (1950), «Шелкомое состояние» (1950), рассказы о современности. Гос. пр. СССР (1952).

КАЦ К. Эрнест (р. 1911), англ. филолог. Установил механизм выделения аминокислоты в иеринию-меченой передаче. Ноб. пр. (1970, соавт. С. Дж. Аксельродом и У. Эйзенштайном).

КАЦ Сигизмунд Авр. (1908—84), сов. артист, народ. артист РСФСР (1980). Оперетты, песенно-хоровые сцены, камерные и инстр. произведения. Исполняет роль орошения и Каргильский лес. «Как у дуба старого»; музыка для драм. т-ра и др. Гос. пр. СССР (1950).

КАЦЕНБЕРГ (от польск. kaszanka), жемчужная рапанная коралловая поделка из отороченная мехом.

КАЦЕНБЕРГ (Katsina), г. в Нигерии. 109 т. ж. Основан в 1901 г.

КАЦМАН Евг. Ал-др. (1889—1976), сов. живописец и график, нар. худ. РСФСР (1980), ч.-ч. АХ СССР (1947). Чл. КПСС с 1949. Работы посвящены орошению и моделированию портрета («Ворошилов», 1933), жанровым композициям («Калининские кружочки», 1928).

КАЦЕНБЕРГ (1752—1805), командующий добровольч. фронт. флотилией (с 1788) в рус.-тур. войне 1787—91; полк. рус. армии (1790). В нач. 90-х гг. возглавлял греческий антигос. движение, в результате поражения к-рого (1792) вернулся в Россию.

КАЦМАУТА Сайнтн (р. 1908), пред. ЦИК Социалистич. партии Японии (СПЯ) в 1967—1968. Чл. СПЯ с 1947. С 1968 советник КП.

КАЦУРА Таро (1847—1913), премьер-мин. Японии, 1901—4 г., 1908—11 и 1912—13. Пр-во К. развязало войну с Россией 1904—05.

КАЧАЛИН Гавриил Дм. (р. 1911), сов. спортсмен, м. с. (1950), засл. тренер СССР по футболу в 1950—60-е гг.

КАЧАЛИКА, то же, что *армянский*.

КАЧАЛИКОВ (Шабубич) Вас. Ив. (1875—1948), сов. актер, нар. артист СССР (1936). На сцене с 1896, с 1900 в МХТ. Актер высокой интелектуальной культуры, огромный талант, образ в ролих — Шеншиера, изразцы в пьесах А. П. Чехова («Тученбах» — «Три сестры», Трофимов — «Вишневый сад»), М. Горького («Барон — «На дне»). Создал Социалистич. образ в ролих Шеншиера («Гамлет» — «Гамлет», А. С. Грибоедова («Чацкий» — «Горе от ума»), Ф. М. Достоевского («Пани Карамзин» — «Писем Карамзина»), Л. Н. Толстого («От автора» — «Воскресение» в сов. драматургии — образ Вершинина («Вронченко» 14-69» — В. Иванов). Гос. пр. (1949).

КАЧАЛОВ Ник. Ник. (1883—1961), сов. химик-технолог, один из основателей отечест. произ-ва оптического стекла, ч.-ч. АН СССР (1933). Работы по оптич. стеклу, опт. приборостр. и оптич. стеклу. Иссл. по огнеупорам, фарфору, худ. стеклу и др. Гос. пр. СССР (1947).

КАЧАНОВСКИЙ Евг. Викт. (р. 1926), сов. художник. Работы по оптич. стеклу, опт. приборостр. и оптич. стеклу. Иссл. по огнеупорам, фарфору, худ. стеклу и др. Гос. пр. СССР (1947).

КАЧАНОВСКИЙ Евг. Викт. (р. 1926), сов. художник. Работы по оптич. стеклу, опт. приборостр. и оптич. стеклу. Иссл. по огнеупорам, фарфору, худ. стеклу и др. Гос. пр. СССР (1947).

КАЧАРИ, нарк в Индии (шт. Ассам), см. 750 т. ч. (1983). Язык тибето-бирм. группы.

КАЧАРСКОЕ ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, в Кувейтской Арабской эмиратской железорудн. р-н), открыто в 1940-х гг. Контактно-метасоматн. происхождения. Руды магнетитовые. Равнинная зона 2 миль дл. (1964). Пр. 44,5%. Строится (1984) Качарский ГОК.

КАЧЕНОВСКИЙ Дм. Ив. (1827—1872/73), рус. юрист, с 1849 проф. междунар. права в Харьковском унив. Автор курса междунар. права (1863—66).

КАЧЕНОВСКИЙ Мих. Троф. (1775—1842), рус. историк скелитн. шкотов, критик, ступенчатый классификатор. Летчик (1841). С 1837 ректор Моск. ун-та. В 1805—1830-е гг. ред. «Вестника Европы». Тр. о летательных аппаратах.

КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ, обнаружение (идентификация) хим. веществ или их компонентов: раздел аналитич. химии. Важнейшей характеристикой метод. К. (1) специфичность, т. е. возможность обнаружения искомого компонента в присутствии примесей; 2) предел обнаружения — наим. масса или нам. концентрация искомого компонента, к-рую можно обнаружить данным методом.

КАЧЕСТВО, филос. категория выражающая существование определенности объекта, благодаря к-рой он является именно этим, а не иным. К. — объективная и всеобщая характеристика объектов, обнаруживаемая в совокупности их свойств. См. *Параллель количественных изменений в качественных.*

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ, совокупность свойств, обеспечивающих пригодность, удобоупотребляемость ее способностей все более полно удовлетворять обществ. и личные потребности. Улучшение К. п. — важное условие повышения эффективности труда. См. также *Государственный знак качества. Качество труда*, обществ. значимость, степень сложности (квалификация), ответственность, надежность, экономичность, легкости труда. К. т. учитывается при распределении по труду.

КАЧЕСТВО (типичность, гипотеза), род трав, реже полукустарников сем. гвоздичных. Ок. 120 видов, в умеренном поясе Старого Света и в Австралии (1 вид), в СССР ок. 70 видов, произрастают на Кавказе и в Крыму, встречаются декоративны. Корни К. метельчатого, образующего шаровидные кусты (перекати-поле), в др. вид. применяют для мари. и шербетов (типичность, гипотеза).

КАЧИН Дм. Ив. (р. 1929), сов. парт. и гос. деятель. Чл. ЦК КПС в 1953. С 1969 пред. Камчатского облкомхоза, с 1971 — 1-й зам. секрет. Камчатского обкома КПС в 1981. Чл. ЦК КПС в 1971. Чл. ЦК КПС в 1981 (канд. в 1976). Деп. ВС СССР с 1974.

КАЧИНСКИЙ ЯЗЫК (чингидий), язык качин. Относится к сино-тибетской семье языков. Письменность на основе табл. алфавита.

КАЧИНЬИ (самань), — пшенице или чингидию народ. название в Индии и Ю.-З. Китая, 680 т. г. (1983). Ял. качинский.

КАЧКАНАР, горы, массив на С. Ср. Урала, выс. 878 м. Игало-метаморфозные уральн. **КАЧКАНАР**, г. (с 1968) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. Горно-обогатит. комб-т.

КАЧКАНАРСКОЕ ЖЕЛЕЗОРУДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, в Свердловской обл. Изв. с 18 в. Гл. м-ния: Качканарское и Гусевское. М-ния магматич. происхождения. Разведано 12 млрд т. руды с содержанием Fe 17%. Руды содержат Ti, V. С 1963 разрабатывается Гусевское м-ние. Обогащение мокрой м-ти, сепарация. Содержание Fe в concentrate 61%. Сов. шаровая ф-н: обогатит., алломерационная и окомкования. Добыча руды открытым способом 41,4 млн т. (1983).

КАЧКАНОВСКИЙ РАЙОН, Большой и Малый, солончаки на З. Индии и в Пакистане. Св. 20 т. м. Во время летних муссонов затопляются водами рек, выходящих из Гималаев. М. **КАЧУРА** Борх. (р. 1930), сов. шароват. деятель. Чл. КПС в 1957. С 1974 2-й секрет. с 1976 1-й секрет. Довоенного обкома КП УССР в 1949. Чл. ЦК КПС в 1976. Чл. ЦК КПС в 1976. Деп. ВС СССР с 1979.

КАЧУРКИ, семейство океанич. птиц отряда буревестников. Дл. 43—25 см. Полет только у взрослых, на 1-й год жизни. Встречаются в Ю.-В. Ю.-Вост. полушариях, в СССР 3 вида. Малая К. в Красной книге СССР.

КАЧУЧА (исп. cacucha), (в 19 в. в Кавказе) ивр. танец. Муз. размер 3/4.

стал экстрадним, сопровождается каставатами и танго.

КАЧЧА (итал. sassia, букв. — охота, погоня), поэтич. и муз. жанр, сложившийся в Италии в 14 в. гл. обр. в связи с изображением охоты Первого. К. создается для пения с инстр. сопровождением, позднее — и чисто инструментальным.

КАЧЧИНИ (Сасини), итал. музыканты. Ф. Каччини, провинц. Романо (ок. 1550—1618), композитор, певец, участник *Флорентийской камераты*. Автор одной из первых опер («Звирядика, пост. 1602»). 2) Франческо Каччини, композитор, участник оперы Дженкио, певца, исполнительница на лютне, гитаре, композитор. 3) Франческо Каччини, тр. оперно-симфонич. подотр. зубатых китов. Дл. самцов до 21 м, самок до 13 м, весит до 70 т. Распространен широко. Огромная голова (до 1/3 дл. тела). Над верх. челюстью жеватель полтора из сперматоз. (до 6 т.). За щекой ныряет на глуб. до 2 км. Численность ок. 600 тыс. Промислов ограничен.

КАШАН, г. в Иране. 110 т. ж. (1983). Куст. пром-ст. Минарет Зейноддин (11 в.), мечеть Мейдан (13 в., перестроена в 15 в.), мавзолей в в. с гробницей шаха Аббаса (17 в.). Крупнейш. худ. памятник ср.-век. — **КАШАН** (на тер. СССР — Кызылск), р. на З. Китая, верховья в СССР. 765 км, пл. 2 тыс. кв. км. Ист. на словах Алайского и Заалайского хр., протекает по Кашгарской равнине. Ср. расход воды ок. 80 м³ сек. Летнее половодье. Разбирается на орошение ирригационн. каналы. Рынок К. издавна в г. Яркенд, ныне теряется в песках.

КАШАН (Каши), г. в Китае, в Синьцзян-Уйгурском авт. р-не. 200 т. ж. (1976). Центр хлопководч. и шелководч. руд. Цем., хим. пр-та, машино. Ремесла.

КАШГАРСКАЯ РАВИНА (Таримская равнина), в Центр. Азии, в басс. р. Амударья, У. Китая. Образована вост. Тянь-Шаня, Куынлуна и Бэйшана. Ок. 530 км кв. Выс. 800—1500 м. Песчаные пустыни (Такла-Макур), солончаки. Не пригодна для земледелия (Яркендский, Капшгарский, Хотанский и др.).

КАШЕЛЬ, рефлекторный акт — непроизвольное чихание, вызываемое раздражением, обуслов. раздражением перим. слизистой оболочки дыхат. путей (напр., микротр.).

КАШЕМИР (от *Кашмир*), легкая шерстяная ткань, производится в Индии и в Пакистане рубщиками. Из К. шьет жен. и дет. платья и т. п.

КАШЕИ (Сасини) Марсель (1869—1938), деятель франц. и междунар. коммунистич. движения, один из основател. (1920) Франц. КП (ФКП), с 1922 чл. ЦК и Политбюро ФКП, в 1924—43 чл. През. ИККИ. В 1905—20 один из рук. Франц. социалистич. партии (СФЮ). В 1940—44 участник Дв. Сопр. 1941—42 чл. ЦК и Политбюро ФКП.

КАШИ (аль-Каши) Джемид ибн Масуд (7— ок. 1436 или 1437), ср.-азият. математик и астроном. Работал на обсерватории в Каши. Образовал остр. т. «Клам аринфитхис» («Мифах алдиск», 1327) ввел в употребление десятичные дроби, изложил приемы знаменит. дроби.

КАШИ, см. *Кашир*. **КАШИАС-ДУ-СУЛ** (Caxias do Sul), г. на Ю. Бразилии. 173 т. ж. (1975). Металлургия, текстиль, хим. (аммиачная) пром-ст. Уг. т.

КАШИН, г. в Калининской обл., на Р. Кашинка. Ж.-д. ст. 3-го электропашпартуры. Краевед. музей. Б-нодежиль и гравиров. культур. Изв. 1238.

КАШИНА — БЕКА БОЛЕЗНЬ, то же, что *уровская болезнь*; описана рус. врачами П. И. Кашинем (1825—72) и Е. В. Бекем (1804—91).

КАШИРА, г. (с 1777) в Моск. обл., пристань на р. Ока. Ж.-д. ст. ГРЭС (построена по плану в 1935), сульфитно-сульфатная пром-ст. Уг. т. Строительство. Осн. в 14 в. На тер. К. находилось городище 7—4 вв. до н. э.

КАШИРИН Ник. Дм. (1888—1938), сов. писатель, поэт. Общ. деят. Моск. (1933). Чл. КПС с 1918. Ком. отряда в борьбе с белоказаками атамана Дутова. Один из руководителей *Армии освобождения*, затем член, командир 2-го отряда в составе 2-го отряда Сел.-Кавк. ВО. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

КАШИРСКАЯ ГРЭС им. Г. М. Кржижановского, в г. Кашире Моск. обл. Мощ. 2066 кВт. Типа: уголь на газ. 1-я очередь

пущена по плану ГОЭЛРО в 1922. Орл. Ленина (1939), Трудового Красного Знамени (1959).

КАШКАДАРЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Узб. ССР. 28,4 т. км². 1387 т. ж. (1985). гор. 25% (11 городов). П. — Каршин. В г. тер. — предгорья равнины (ок. 238 м). Ср. темп. января, ок. 0° С, июля 31° С. Осадков 200—500 мм в год. Река Кашкадарья, каналы Каршинский и Зейнаков; Камшиновский, Чинкурганский, Павловский водн. устр. для переработки льна. Легкая (хлоп.-очист., шелковая, ковроткачество и др.), шп. пром.-ств;



произ-во стройматериалов. Посевы хлопчатника, пшеницы, ячменя; плодов., виногр.-пшечко-; пастбищное жив-во (преим. каракулеводство). Камшиновский и Мирзаканский заповедники. П. Ленин (1957).

КАШКАДАРЬЯ, г. в Узб. ССР. 378 км, пл. бас. 8,8 т. км². Теряется в Каршинской степи. По каналу Абулхайра орошается в Зеравшана. На К., г. Карши, Чинкурганское водр.

КАШКАДАРЫ, тюркоязычные племена (дарреши, калаш, кашкуш, кашкулат и др.) в Иране (обл. Фарс). Ок. 530 т. ж. (1983); около половины — коменики.

КАШКАРОВ Дав. Ник. (1878—1941), зоолог, один из создател. сов. школы зоологов, проф. Чл. КПС с 1941. Работы по сравнит. анатомии и экологии позвоночных ж-ных. Иссл. фауны палеарктик Ср. Азии. Автор первых в СССР сводков по зоолог. ж-ным.

КАШКИН Ив. Ал-др. (1899—1963), сов. переводчик и критик. Перевел прозы Э. Хемингуэя, Р. Фроста, К. Сэндбергера. Статьи о творчестве Д. Копрлада, У. Фолкера, Хемингуэя. Тр. по теории перевода.

КАШКИН Ник. Дм. (1839—1928) сов. муз. критик. Его статьи способствовали утверждению рус. нац. муз. школы. Работы о П. И. Чайковском, М. И. Глинке, комп. рем. «Историч. очерки» и др. Моск. консер. (с 1875).

КАШКИН Ник. Сер. (1829—1914), петербург. педагог. В 1850-х гг. в Петерб. ун-те собрал кружок по изучению истории, социализма. В 1849 основан рядовым на Кавказ. При подготовке крест. реформы 1861 вошел в интеллигент. кружок и др. Моск. консер. (с 1875).

КАШКИН Юр. Сер. (р. 1921), сов. учитель-географ, дир. ср. школы-интерната № 2 (г. Андропов), ивр. учитель в СССР (1979). Чл. КПС с 1942. На педагогич. работе с 1946.

КАШКИН (Сибирь), столица Сиб. ханства с кон. 15 в., на берегах Иртыша при впадении р. Сибирка (в 10 км выше Тобольска). Изв. с нач. 14 в. В 1582 взят отрядами Ермакова.

КАШМИР, ист. обл. в Азии, в басс. верх. Инда. Часть тер. составляет ил. шт. Джамму и Кашир, часть — под контролем Пакистана. Илло-тракские конформиты в бассейне К. разрушены в 1972 вследствие демаркационной линии контроля в К.

КАШМИРИ, язык кашмирцев, относится к дардской гр. индоарийн. ветви индоевроп. языков. Общ. деят. Моск. консер. Джамму и Кашир в Индии. Совр. письменность на основе араб. графики.

КАШМИРСКАЯ РАВИНА, в Индии (шт. Джамму и Кашир), между Б. Гималаями и хр. Пир-Панджаль. Дл. ок. 200 км. Выс. ок. 1600 м. Вл. обр. (Вуллар и др.). Повеяны риса, сады. Чл. гор. склонов и хвойные леса. В К. д. — г. Сринагар.

КАШМИРЦЫ, народ. оис. нас. шт. Джамму и Кашмир в Индии. 3,2 млн. ч. (1983). Язы. кашмирский.

КАШАРПАЕК (Kašarépák), персонаж театра кукол (обычно марионет), До появления К. (ок. 1820) наз. Пымерле (Петрушка). **КАШЕРДЕ**, Кашер-доль (Kasérpé, Kasérpé), персонаж анстр. и нем. театров кукол.

КАШПО (франц. каше-рот; от каше — прясть и рот — горшок), декор. (обычно череп.) ваза, в которую ставится цветочный горшок.

КАШТАН (Kashán) Уильям (р. 1909), ген. секретарь КП Канады (КПК) с 1945—64. Сир. Канад. к-т ЦК РКП с 1934. В 1946—64 сир. Нав. к-т ЦК РКП.

КАШТАН, род деревьев сем. букковых. Ок. 10 видов, в Сед. Америке, Японии, Китае, Средиземноморье; в СССР 1 вид — К. повислой, на Черномор. побережье Кавказа и в Закавказье. В культуре этот и еще 3 вида как декор. р-ники; плоды используют в пищу.

КАШТАНОВЫЕ ПОЧВЫ, тип почвы сухих степей умеренного пояса. Содержит 1,5—4,5% гумуса. Типично-каштановые, собственно-каштановые и светло-каштановые. В СССР (К. Украины, Молдавии, Сев. Кавказ, Казахстан), Сев. Монголии, Китае, Турции, США, Аргентине.

КАШТУЛЕ БРАНКУ (Castelo Branco) Камилу (1825—90), португ. писатель. Романтизм. Пьеса, ром. «Анафема» (1851), «Губительная любовь» (1862), «Рассказы о провинции Минью» (1875—77) содержат черты реализма.

КАШУБЫ, этногр. группа поляков, живут в примор. части Польшы; говорят на кашубских диалектах польск. языка.

КАШЕНКО Вв. Петр. (1870—1943), сов. дефектолог. Брат П. П. Кащенко. Один из организаторов дефектолог. в СССР.

КАШЕНКО Петр. Петр. (1858/59—1920), сов. психиатр и деятель земской медицины. Брат П. П. Кащенко.

КАШЕНКО Петр. Петр. (1858/59—1920), сов. психиатр и деятель земской медицины. Брат П. П. Кащенко.

КАЭММЕРС (б. Шахи), г. на С. Ирана. 65 т. ж. (1976). Текст., шифр, пр-тия.

КАЭН (Caen) Калк, фр. провинц. восточное. Тр. о соц.-экон. отношениях в странах Евр. Востока в ср. века.

КАЭТАНУ (Caetano) Марселу (1906—80), премьер-министр Португалии в 1968—74. В 70-е годы являлся арестован (25 апр. 1974), позже высвоб. из страны.

КАЮМОВ Малик Каюмович (р. 1912), сов. оператор и режиссер документ. кино, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1960. Пост. ф-л. «Социалистический Узбекистан» (1950), «Ветнам — страна моря» (1969), «Самарканд всегда со мной» (1970), «Парадижд» (1978) и др. Гос. пр. СССР (1981).

КАЮР, погодищ собар, завыражённых в нарты.

КАЮТ-КОМПАНИЯ (от гол. kajuit — каюта и франц. compagnie — общество), общее поименование для командного состава судна, экипаже столовой, мостом собраний и отдыха.

КАЯ Соэйл (р. 1938), япон. физик, инж. ч. АН СССР (1958). Осн. тр. по физике металлов и ферромагнетизма.

КАЯ (кайя), язык на Ю.-В. Вирмы, ок. 100 т. ч. (1983). Яз. кая тибето-бирм. группы.

КАЯВИМ (калат), кор. ваук. инстр., 12-струн. разновидность дальневост. цинковых кийт.

КАЯК, одноствельная лодка с двух-, реже одноствельным вельсом, держимым вращат. ват. как обхватит корки — в верх. части — лок. отверстие к-рого загибается вокруг талии гребца. Был распространён у мн. народов Арктики (сохранился в виде эскимосов).

КАКЕНКО-КОРОЧЕВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), поздноброн. века (ок. 2-на в. до-то века до н. э.) в Чехии и Дании.

КАНАВ, по слогам КАНА (С) и ХО (С) — романш. (Чех.-Ингуш. АССР). Погребения в ком. ящиках. Х.-во: скот-во и отчасти земледелие.

КВ-1 («Клим Ворошилов»), сов. тяжёлый танк, применявшийся в Вел. Отеч. войну. Масса 47,5 т, броня 5 чел., 76-мм пушка, 45-мм зенитная, франк 75—100 км, скорость до 35 км/ч.

КВА Зыбкий (галисийские), язык, распространённый в Либрии, на В. Респ. Котд'Ивуар, в Гвине, Того, Бенине и ого-лан, и

вост. Нигерии. Подвержен интено-конголезской семье языков. Включает языковые группы: кава, кава-ва, Фурба, нитва, нитва-ва, нитва-иджо (классификация Дж. Гривера).

КВАГА (степная зебра), непарнокопытное млекопитающее. Обитала в Юж. Африке. Исчезла в (19 в.).

КВАДР, камень в форме параллелепипеда, употребляется для кладки здания.

КВАДРАТ (от лат. quadratus — четырёхугольный), плоский сектор с центр. углом в 90°. 1/4 часть круга. К. плоскости — любая из 4 областей (углов), на к-рые плоскость делится двумя взаимно перпендикулярными прямыми.

КВАДРАНТ, старинный угломерный инстр. для измерения высоты небесных светил над горизонтом и угловых расстояний между светилами. Лимб К. составляет 1/4 части окружности.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ПОЛИПРАТ, 1) единица длины, применяемая для измерения шрифтов, формата набора. 1 К. = 48 пунктам (ок. 18,03 мм).

2) Разновидность пробельного материала для печати над горизонтом и угловых расстояний между светилами. Лимб К. составляет 1/4 части окружности.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНОЕ ОТНОШЕНИЕ (четырёхугольный), 1) прямоугольник с равными сторонами, 2) Вторая степень числа (а), то есть $a^2 = a \cdot a$.

КВАДРАТНАЯ ФОРМУЛА, формула, служащая для приближённого нахождения определ. инварианта по значениям подынтегральной функции и конечном числе точек.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

КВАДРАТЫ в астрономии, полаяевая *вердней планеты*, в к-рых разность долгот планеты в Солвда составляет 90°. Различают К. первой и второй половины орбиты.

К. Существуют К.-бозоны (кванты звуковых волн — фононы, спиновых волн — магноны и др.) и К.-фермионы (электроны проводимости в металлах).

КВАКВА, птица сем. цаплев. Дл. до 60 см. Распространена широко (исключая Австралию) по берегам пресных водоемов, колонии на деревьях.

КВАКЕРЫ (от англ. quakers, букв. — трясущиеся; самолюб. — Общество друзей), члены религ. христ. общины, осн. в сер. 17 в. в Англии. Стремятся к отсутствию священников, церемониальная, проповедуют пацифизм, заповедуются благотворительностью. Общины К. распространены в европ. и США, Великобритании, странах Востока, Африки.

КВАКИУТЫ (квакитлы), индейский народ в Канаде. Ок. 4 т. ч. (1978). Язы. квакшор. В СССР 2 нава (на Украине, Кавказе, Д. Востоке).

КВАКШЫ, семейство бесхвостых земноводных. Дл. от 2 до 13,5 см. Ок. 380 видов, в Европе, Америке (тропиках) и Австралии; в СССР 2 нава (на Украине, Кавказе, Д. Востоке). Многие живут на деревьях. Одни откладывают икру в дождевую воду, вакалли выходящую в паузах листьев, другие (филопелары) — в муравьиные муравейники.

КВАЛИМЕТРИЯ (от лат. qualis — какой по качеству и ...метрия), отрасль науки, изучающая количественно соотношение качества и количества продукции.

КВАЛИТАТИВНОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ, см. Стихосложение.

КВАЛИТЕТ (лат. qualitas — качество), характеристика точности изготовления изделия (детали), определяющая значения допусков. Для примененной в СССР т. в. системы мер «Госстандарт» устанавливаются 10 классов 6 применяется для калибров и др. особо точных изделий.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ РАЗРЯД, показатель, определяющий степень квалификации рабочего. Устанавливается с учетом сложности, ответственности, условий работы на предприятии. Устанавливается в справочнике (см. также *Тарифный разряд*).

КВАЛИФИКАЦИЯ (от лат. qualis — какой по качеству и ...фикация), 1) определение качества чего-либо по отношению к заданному уровню годности, степени годности к к.-н. виду труда. 2) Профессия, специальность (кадр., в токарю).

КВАЛИФИКАЦИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, установление соответствия совершению деяния признакам того или иного состава преступления. Наказание определяется правильным определением меры наказания.

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ БОЛЬШИНСТВО, большинство $\frac{2}{3}$ или $\frac{1}{2}$ голосов присутствующих, необходимое и чаще случаев для принятия правомочных решений (напр., в большинстве стран К. необходимо для принятия конституции или внесения в нее изменений).

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ ПРЕСТУПЛЕНИЕ, преступление, совершение при котором ответственность определяется местом и временем, а также более строгое наказание.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ТРУД (сложный труд), требующий специ. подготовки, навыков, работы в особых условиях и взыскания за выполнение опред. видов работ. Создает в единицу времени большую стоимость, чем некачественный (простой) труд.

КВАНДЖИ (Квандо), р. в Анголе и Зaire, лев. приток р. Казаи (бассейн р. Конго). Ок. 1200 км, шл. бас. 263,5 т км². Пороги, водопад. Ср. расход воды в низовьях 2,7 т км³/с. Устье на о-ве Уванджа.

КВАНДУЖ, г. в Юж. Корее, адм. ц. пров. Чонла-Намдо. 728 т ж. (1980). Транс. уз. Устье на о-ве Уванджа.

КВАНЗА (Kwanza), р. в Анголе. 960 км, шл. бас. 147,7 т км². Выпадает в Атлантику, ок. Пороги, водопад. Ср. расход воды 930 м³/с. Устье на 288 км от устья. В ср. течениях ГЭС Камбанго.

КВАНЗА, дев. единица Анголы, равная 100 леанго.

КВАНТЫ, ежесм. физ.-матем. научно-популярный журнал для старшеклассников АН СССР и АН РСФСР, с 1970, Москва. Тираж 200 т. 700 экз.

КВАНТ ДЕЙСТВИЯ, то же, что Планка постоянная.

КВАНТ СВЕТА, фотон оптич. излучения.

КВАНТИТАТИВНОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ, см. Стихосложение.

КВАНТИФИКАЦИЯ (от лат. quantum — сколько и ...фикация), количеств. выраже-

ние, измерение качеств. признаков (напр., оценка в баллах мастерства спортсменов), **КВАНТОВАНИЕ** (взаимноисч. метод исслед. квантовых систем), метод исследования качества частей (двоичная классификация); особенно важен в *квантовой теории поля*, рассматривающей системы с изменяющимся числом частиц. Метод К. в соотв. с теорией возмущений осуществляется с помощью чисел зноления.

Изменение состояния интерпретируется как процесс рождения и уничтожения частиц. **КВАНТОВАНИЕ МАГНИТНОГО МОМЕНТА** К. макроскопич. квантовое явление, состоящее в том, что магнитный шток через кольцо из сверхпроводящего в ток разл. величины $\Phi = n \cdot \frac{2\pi m^2 c^2}{4\pi e^2 h^2}$ (n — целое число).

КВАНТОВАНИЕ ПОЛЯ (n — Планка постоянная, e заряд электрона).

КВАНТОВАНИЕ СИГНАЛА, преобразование сигнала в последовательность импульсов (К. с. во времени) или в сигнал со ступенчатым изменением амплитуды (К. с. по уровню), а также одновременно и по времени, и по уровню. Применяется, напр., при преобразовании непрерывной величины в код в вычислит. устройствах, цифровых измерит. приборах.

КВАНТОВАЯ ЖИДКОСТЬ, жидкий гелий ⁴He и ³He, смеси ⁴He с ³He, несл. ослово, проявляет свойства, не свойственные жидкостям. Вязк. нуля темп.-р. К. ж. обладают характерным квантовым свойством — сверхтекучестью (в случае электронного проводимости она проявляется в металлах).

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА (волновая механика), теория, устанавливающая способ описания и законы движения микрочастиц в заданных условиях. Одна из следствий квантовой теории. К. м. впервые позволила описать структуру атомов и понять их спектры, установить природу хим. связей, объяснить периодичность элементов таблицы Менделеева.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ, объединяет квантовую механику, квантовую статистику и квантовую теорию поля.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, релятивистская квантовая теория с бесконечным числом степеней свободы (релятивистские поля). К. т. п. является осн. аппаратом физики элементарных частиц, их взаимодействия и взаимного влияния. В основе теории электромагнитного (*квантовая электродинамика*) и слабого взаимодействия, вытекающих из срод. теории как единое целое электрослабого взаимодействия.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ ПОЛЯ, раздел теоретич. химии, в к-ром вопросы строения и свойств хим. соединений, реакц. способности, кинетики и метаболитов хим. реакцй рассматриваются на основе представлений о к-м с помощью методов квантовой механики. Сложность исследования объектов и процессов приводит к необходимости применять в К. х. приближенные методы (методы теории возмущений, *орбитальной метод*) и широко привлекают данные экспериментов.

и соед. в 1911 на её базе Брит. социалистич. партии. Пропагандист марксизма. В 1902—03 содействовал изданию в Лондоне «Искры».

КВИНТИЛИОН (лат. *quintillion*) — 7-й ст. ич. группа на С. Норвегии. Говорят на норв. яз., часть — на квеинском диалекте фин. яз. и на славянском.

КВИНТИЛ (лат. *quintilis* — жалуудный), сулячище, болезненное, несродное стремление отставать свои якости ущемлённые права путём бесконечных жалоб и т. п.

КВЕРЧА, см. Якоба дель Кеерча.

КВЕРШАГ (нем. *Queerslag*), горизонтальная, реже наклонная подвесная выработка, применяемая по густым породам под углом к линии простирания пластов полезного ископаемого. Служит для транспортировки грузов, передвижения людей, стока воды и др.

КВЕСТОРЫ (лат. *questores*), в Риме должностные лица — помощники консулов в Фиваисе и суд. делах.

КВЕТТА, г. в Пакистане, адм. ц. провин. Белуджистан. 285 т. ж. (1981). Пуш., хим. про-д-ств, механич. мастерские. Ремёсла. Соборная мечеть 18 в.

КВИЗИМ (от лат. *quies* — спокойный, безмятежный), религ. учение, доводящее идею пассивного подчинения воле бога до требования быть безразличным к собою, спасаясь допущенными грехами катол. церкви, было осуждено церк. инстанциями. Перен.—созерцательность, бездельность.

КВИЛОН (Куилон, Коалак), г. и порт в Юж. Африке, шт. Кеап. 186 т. ж. (1981). К. Ю. от К.—разработчик молибденовых пексов.

КВИЛУ (Kouilou) (в верх. теч.—Инири), р. в Конго 700 км, дл. басс. 60 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Расход воды в низовьях ок. 120 м³/сек. Порожистая. Судож. в ниж. теч.

КВИСЕК ОТЕК (описан в 1882 нем. врачом Г. Кынке, Н. Quiscke), внезапный отёк кожи, подкожной клетчатки, слизистой оболочки, чаще на лице, дермисит от несчастья по пексу, чаще в области век.

КВИНСИ ДЕ Т., см. Де Квинси Т.

КВИНСЛЕНД (Queensland), шт. на С.-В. Австралии, 172,7 т. км². Нас. 2386 т. ж. (1978). Адм. ц. — Брисбен.

КВИНТА, см. Инвервал.

КВИНТИТ (от лат. *quintus* — пятый), музыкальн. из 5 исполнителей, а также музыка для одного ансамбля.

КВИНТИЛИАН (Quintilianus) (ок. 35—ок. 96), рим. оратор и теоретик ораторского искусства. Трактат «Об искусстве оратора» — наиболее подробный сохранившийся курс антич. риторики с экскурсом в историю греч. и рим. лит-ры.

КВИНТИЛЛИОН (франц. *quintillion*), число, изображаемое в десятичной записи единицей с 18 нулями, т. е. число 10¹⁸; в нем-ряде стран К. — число 10¹⁵.

КВИНТРОЛЬ, *квинтмическое деление*, **КВИНТЭКСТАККОРД**, см. *Септаккорд*.

КВИНТЭСЕНЦИЯ (от лат. *quinta essentia* — пятая сущность), основа, самая суть материи в антич. натуральной философии эфир, введенный Аристотелем tenthчайший пятый элемент (стихий) наряду с водой, землей, воздухом, огнем; подлинная сущность — эссенция, «эстракт» всех элементов (Парацельс).

КВИПРОКВО (лат. *qui pro quo*, букв. — кто вместо кого), в 1965 г. в СССР, в результате того, что одно лицо, вещь, понятие принято за другое. Перен.—штупанка, прикличенье, необычайное происшествие.

КВИРЛА, р. в Турк. ССР, вл. приток Рион. 140 км, пл. басс. 3630 км². Ср. расход воды ок. 90 м³/сек. На К.—гг. Сачхере, Чхура, Зеставони.

Квирилы (Квирули), назв. г. *Зеставони* до 1921.

КВИРИАЛ (Quiriavlis), один из семи холмов на К.росте в Риме.

КВИРИНГ Эван (Quiring) (1888—1937), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1912.

В 1922 из рук. борьбы за Сов. власть на Украине. В 1923—24 в. член ЦК КП(б) Украины. В 1925—27 зам. пред. ВСНХ, в 1927—30, в 1934 Госплана СССР. Чл. ЦК партии в 1923—34. Чл. ВЦК, ЦИК СССР.

КВИРАТЫ (лат. *Quirites*), в Др. Риме официал. назв. полноправных граждан.

КВИСЛИНГ (Квизлинг) Вадуви (1887—1945), организатор (1933) и лидер фаши. партии

в Норвегии. Воен. преступник. Содействовал захвату Норвегии фаши. Германией (1940).

В 1942—45 премьер-мин. пр-ва, сотрудничавшего с оккупантами. Казнен. И. К. стало известно о его участии в подготовке войны.

КВИТКА Клим Вас. (1880—1953), сов. музыковед. Один из основоположников сов. школы сочинять и исследовать музыку. Фольклора СССР.

КВИТКА-ОСНОВВЬЕНКО (наст. фам. Квитка) Триг. Фед. (1878—1943), укр. писатель, критик, журналист, историк. Комедии «Сватанье на Гончаровке» (1836), «Шельменко-денщик» (1840); на рус. яз.—ром. «Пан Захарович» (1839) и «Жизнь и подвиги Петра Степановича сына Столбокова» (1841).

КВИТКО Лев Моис. (1890—1952), евр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1939. Лирич. стихи; поэма «Красная Гора» (1918), ром. в стихах «Грехи молодое» (1941) о рев. солдатах 1918. С-ки стихов для детей.

КВИЦИНСКИЙ Юв. Ал-др. (р. 1936), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1962. С 1959 на дипломатич. работе. С 1981 рук. сов. делегации на переговорах с делегацией США в Женеве, заключившей договор о контроле роне. С 1986 посол СССР в ФРГ. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

КВЮРМУ (лат. *quorum*), установление закона, принятия решения большинством чл. участников собрания, заседания, необходимо для принятия правовых решений.

КВОТА (подсвезд. quota), 1) доля участника картеля в произв. объеме экспорте продукции, в соответствии с к-рой между ними распределяется прибыль. 2) Величина квоты, устанавливаемой для экспорта (импорта, импортирующей квоты).

КВОТА ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ (метр избирательных округов), величина, определяющая для избрания одного депутата в данном избират. округе. Применяется при пропорциональной системе организации.

КВУК (Kwuk), Ал-др Ал-др. (1853—80), один из организаторов «Земли и воли» и «Нар. воли», чл. Б. Исполкома, участник Липецкого и Вологодского съездов, покушений на имп. Александра II. Погиб.

КЕВАЙЯ (кабайя), жен. одежда в Идониэ — распахнутая притянутая кофточка с длинными узкими рукавами и застёжкой на груди.

КЕВКЕ (Kevke) Кристен (1810—48), дат. живописец и график. Лиричные, пинтные, пейзажные, цвет. портреты, пейзажи, жанровые сцены.

КЕБЕКАЙСКЕ (Кебекске), вершина на С. Скальдиных гор, самая высокая в Швеции (2128 м).

КЕВЕДО-И-ВИЛЬЕГАС (Quevedo y Villegas) Франсиско (1580—1645), исп. писатель. В плутовском романе «История жизни прей-долом Паблоса» (1626) описан социальн.-полит. памфлетов «Снихождения» (1627), об. новелл 4-х извозданий, или Разумная Фуртия» (опубл. 1650) создал сатирич. памфлет «Испания 17 в».

КЕВИР (перс., назв. солянок, распространённые в Иране и на юге Ср. Азии. С 1903 в СССР. А. Габовцев. 1903), сов. киноинженер, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1945. Фр. «Тропой горных» (1956), «Лицом известия» («Камо») (1958), «Чрезвычайная поручения» (1965) и др. с. А. Караманов. «Последний подвиг Камо» (1974, с. Г. Мелик-Аваняном) и др.

КЕГЛИ, см. Кегель.

КЕГЕЛ (нем. *Keegel*), игра спорт. тиа, цель к-рой бить мячином кол-вом шаров, пускаемых ракеткой, большее число фигур — кегель, в наст. время применяется в определ. порядке (в кегельбале — снач. сооружении для игры и К.). Зародился в Германии в ср. веках.

КЕПЮНОВЫ мира с 1926, Европы — с 1964, в СССР с 1926. Пространств. спорт. (Ф. Юс., в 1952) в 1963 ок. 60 стран.

КЕГЛЬ (кегель) (шнорфлаг), размер шрифта, включающий высоту буквы (отказ и задевание) и ширину прохода (отказ и по-оком). Измеряется в пунктах (1 пункт = 0,376 мм). Нек-рые К. имеют назв.: бриллиант, диамант, перл, новобел, медаль, бриллиант, конус, шпирер, металл-терия, текст.

КЕДИЯНИС Юозас Юстино (р. 1915), сов. композитор. Чл. ЦК КПСС с 1949.

Скелет — композиция присущи лиризм, сочетание мягкой живописной обработки кам-

ня с лаконизмом и общностью пластич. форм (стел. «Труда», 1970).

КЕДАЙНА (до 1917 offici. назв. Кедайны), г. в Литов. ССР, на р. Наревис. Ж.-д. ст. Полюсво. Основан в 1917. Пром. пред-приятия: пуш., деревообр.-пр-тия. Изв. в Церкни: Юргэ (15—18 вв.) и евангелич.-реформатская (17 в.).

КЕДЭ (Кедэ), шт. в составе Малайзии, на п-ове Малакка, 9,5 т. км². Нас. 1,1 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Аюур-Стар.

КЕДВОРТ (Kedworth) Рафф (1617—88), англ. религиозн. философ. Автор «Историч. бриджских платоников»; мир, по К.—дегичина совершенства от косной материи до бога.

КЕДИРИ (Kediri), г. в Идониэ, на о. Ява. 222 т. ж. (1980). Переработка с.-х. сырья.

КЕ-Д'ОРСЕ («Qual d'Orsay»), набережная р. Сена в Париже, где находится здание франц. МИД. Выражение «К-д'О» часто используется как синоним МИД. Франши.

КЕДР, род хвойных вечнозеленых деревьев сем. сосновых. Встр. на материках Европы, Азии, зап. на Сев. Гималаях и Сев.-Зап. Африке; в СССР в культуре 3 вида, в Крыму, на Кавказе, юге Ср. Азии, Дренесуну применяются в стр.-м. К. часто изв. кедровую сосну

КЕДИРИ Дм. Бор. (1907—43), рус. сов. поэт. В лирике («Воспомин., 1947») — вопросы рус. природы, темы Родины, вст. прошлого, талантливости рус. людей (баллада «Золотич», 1938; поэма «Кюна», 1940). Стихотворения — «Скелет», «Хлебарт» (1941).

КЕДРОВ Винофидат Мих. (1903—85), сов. философ, химик, историк науки, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1918. Сын М. Д. Кедров. Филос. тр. по материальн. диалектике, филос. вопросам естествознания, науковедению, классификации наук.

КЕДРОВ Мих. Ник. (1893-ж. 1972), сов. физик, чл. ЦК КПСС с 1941. Арт. СССР с 1924 по МХАТе; в 1946—55 г. режиссер. Среди пост.: «Тартофов Мошевица (1939, играл роль Мошевица), «Половое развитие» К. Крауца (1943), «Плоды творчества Толстого (1951)», «Третья патетическая», Н. Погодина (1958). Гост. пр. СССР (1946, 1949, 1950, 1952).

КЕДРОВ Мих. Сер. (1878—1941), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1901. Руководитель киевского изд-ва «Зерно», Участник К.рост. арт. фронт. (1941).

Чл. Верос. бюро большевистских воен. орг-ий. В 1919 вав. Особого отдела ВЧК. С 1924 в ВСИХ, Наркомздраве, Верх. суде СССР, Госплане РСФСР и др.

КЕДРОВА ПАДЬ, запovedник в Приморском кр., в 3 от Владивостока. Основ. в 1916. Пл. 17 89 га. Хвойно-широколиств. леса. Флора богата видами (ок. 900), в т. числе мхамми. Косуля, пятнистый олень, кабан, барс, харза и др.

КЕДРОВА СОСА, видн деревьев из рода сосна; часто неправильно назв. кедром.

КЕДРОВ-ЗИХИАН Оскар Карлович (1885—1964), сов. агрохимик, акад. ВАСНИИЛ (1954), АН УССР (1957), чл. ЦК КПСР с 1919. Осн. тр. по известнованию кислых почв, применению микроэлементов в земледелии.

КЕДРОВКА (ореховка), группа сем. вороньих (К.рост. ок. 500). Обитает в к-бор. в хвойн. лесах Евразии. Питается кедровыми орехами и семенами др. древесных пород, насекомыми. Способствует расщеплению кедровой сосны.

КЕДРОВЫЕ ОРЕХИ, обшпринятое назв. семени кедровой сосны, употребляемых в пищу.

КЕЭСОМ (Keesom) Виллем Хендрик (1876—1956), нидерл. физик. Фундаментальные тр. по физике вискоз. течен-р. Получил тл. геулия (1926), нобелев. премию (1937). Открыл лг-ий I — гелий II (1932), «сверхтеплопроводность» гелия II (1935).

КЕЙВ (Keiv), груз. массовое зрелище, представляющее собой борьбу народа против завоевателей, помещиков произвола. Изв. с древних времён.

КЕЙ (Keu), Дюмон (1704—64), англ. изобретатель. Создал крупную машину (1730), предложил механич. (самолётный) челнок для ручного ткацкого станка (1733).

КЕЙВ (Keiv), груз. видн. физик, физ. грады (дл. ок. 200 км) юж. края платообразной равнины на Колхском п-ове. Выс. до 397 м,

1968 именовалась *градус* Кельвина (°К), назв. в честь У. Томсона (Кельвина). Применяется как единица Междунар. практич. температурного шкалы; одна из едн. единиц СИ. 1К = 1°С.

КЕЛЬВИНА УРАВНЕНИЕ, установленная У. Томсоном (Кельвином) и 1851 зависимость давления насыщенного пара над жидкостью или кристаллом от кризисных их поверхностей. Давление насыщенного пара над малыми каплями или кристаллами повышается (из-за поверхностной энергии), напр., возможна капиллярная конденсация.

КЕЛЬВИНА ШКАЛА, часто применяемое наименование *термодинамической температурной шкалы*. Назв. по имени У. Томсона (Кельвина), впервые (в 1848) предложивший принцип построения такой шкалы.

КЕЛЬЗЕН (Кельс) Ханс (1881—1973), австр. юрист, в 1917—40 проф. Венского, Кельнского, Женевского ун-тов, с 1942 — Калифорнийского ун-та (США). Один из основателей неомарксиста и прав. Выдвинул идею «полного учения о праве» по линии У. Томсона выступил против марксистской теории права.

КЕЛЬМЕ, г. (с 1947) в Литве, ССР, на р. Кракяте, в 19 км от ж.-д. ст. Тугайная. Львовэр., пиш. пр-тия.

КЕЛЬМЭДИ (Келмен) Али (1900—39), один из организаторов марксистского движения в Албании. Участник бурж.-демокр. рев-ции 1924. С 1936 в эмиграции.

КЕЛН (Кöln), г. в ФРГ, порт на р. Рейн. 941 т. ж. (1984). Торг.-финанс. центр. Международный аэропорт. Грузооборот порта св. 15 млн т в год. Машино-, хим., пищ. пром-сть. Улт. Изв. с 1 н. до в. 1279—1279 г. д. христианств. в 3 в. века в числе великих городов. Газаны. Романские перекли 11—13 ш., готич. собор (12—19 в.).

КЕЛНЕР (Келг) Оскар (1851—1911), нем. агрохимик и физиолог. В 1880—92 работал в Японии. Доказал, что в организме ж-вых углеводы превращаются в жиры. Разработал метод оценки питательности кормов по их продуктивному действию.

КЕЛНЕР (нем. Kellner) (устар.), оффицант в ресторане, пианино.

КЕЛНЕРСКИЙ ПРОЦЕСС КОМУНИСТОВ 1852, по проваку, обвинению деятелей Союза коммунистов в заговоре против прус. гос-ва, происшедший в Кельне, окт. по 13 воем. 7 из 11 обвиняемых приговорены к тюремному заключению.

КЕЛНСКИЙ РАБОЧИЙ СОЮЗ, во время Рев-ции 1848—49 в германской рабочей организации. Основ. в Кельне чл. Союза коммунисты; с окт. 1848 по февр. 1849 пред. Союза был К. Маркс, благодаря чему К. р. с. стал одним из важных центров рев. борьбы; числ. 3—5 т. ж.

КЕЛНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ФРГ, основ. в 1388. В 1883 44 тыс. студентов.

КЕЛЬРЕЙТЕР (Kellreiter) Йозеф Готтлиб (1735—1806), нем. ботаник, один из основоположников метода искусства гибридной р-ции, ин. поч. ч. Петерб. АН (1765). Экспериментально обосновал роль насекомых в опылении.

КЕЛЬСЬЕВ Вас. Ив. (1833—72), рус. революционер, эмигрант с 1859, сотрудник Волынского комитета в Лондоне. Провак, провак ганду среди раскольников в Турции и на Балканах. В 1863 организатор рус. колонии в Тульче (ныне Тулча). С 1867 в России, отой от рев. движения.

КЕЛТ (от ползател. *celtis* — дуболист), древнее рубящее орудие — полая внутри бревно, топор, колотило, длиной 1—1,5 м, обычно распространён по 2—1,5 тыс. до н. э.

КЕЛТМИНЬЯРСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпоха неолита (ков. 4-го — 3-е тыс. до н. э.). Преобладают на территории Кельтминьяр в Каракал. АССР. Стоянки рыболовов и охотников, кам. и костяные орудия, глиняная посуда.

КЕЛЬТИВЕРЫ, древние племена сев.-вост. Испании, образовавшиеся от смешения иберов с кельтами. Основн. из раселения (Кельтиверия) западной частью до 2 в. до н. э. (подробнее в 72 н. э.).

КЕЛЬТОЛОГИЯ, совокупность науч. дисциплин, изучающих культуру, историю и язык кельтских народов.

КЕЛЬТСКАЯ РАСА, см. *Кельтская раса*.

КЕЛЬТСКИЕ ЯЗЫКИ, группа родств. языков, относящихся к индоевр. семье язы-

ков. Включают: галльский, кельтберский, готдельские яз.: шра., мнэйский, галльский (галльский); британские яз.: валлийский, ирландский, ирландский, корнский и бретонский яз.

КЕЛЬТЫ (галлы), древние индоевроп. племена, обитавшие во 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. в Центр. Европе, Франция, Дельта Шельды, Ирландия, юж. части ФРГ, Австрии, сев. Италии, сев. и зап. Испании, Брит.-овощ. Чехии, частично в Бельгии и Болгарии. Набл. значительные бойи, гелматы, белги, севаны, эдуи и др. К Сер. 1 в. до н. э. покорены римлянами.

КЕЛЬТЫ (кельты) (1657—1710), ирландский народ. Автор «Ирландской истории» и «Ирландского словаря» (с 13 в. до 1707).

КЕЛЬЦЕ (Кельс), г. в Польше, жм. п. Кельцкое воев. окр., 201 т. ж. (1984). Машино-, текстильн., стек. пром-сть. Епископский дворец (17 в.) и собор (12—19 в.).

КЕЛЪЯ (греч. *kellion*, от лат. *cella* — комната), отделная шкала, комната монаха.

КЕМАЛ МУХАНДИ (наст. имя Кемальдун), тур. бурж.-национальный революционер, осуществивший в ходе антиимпериалистич. борьбы тур. революц. пут. М. Кемала Ататюрка в 1918—1923. В результате К. р. были ликвидированы султанат (1922) и халифат (1924). Турция провозглашена республикой (1924), отменены религиозные законы, введено гражданское право, контроль и повышение инвент. концессионеров.

КЕМАЛЬ, см. *Ататюрк*.

КЕМАЛЬ-БЕЙ И., см. *Кемали*.

КЕМАНИЧ (кыманча), 3—4-струнный смычковый инструмент. Распространен в Азербайджане, Армении, Грузии, Дагестане, а также странах Ср. и Вл. Востока.

КЕМАН (кеман), совыя англ. автор 18—19 вв. Родиначальник — Роджер Аллен, 12-го детей (почти все актёры) выбв. известия с *Сидней* и Джон Филип (1757—1823), К. исполнил в т-рах Лондона, был близок к классицизму.

КЕМБРИДЖ (Кеймбридж) (Cambridge), г. (с 1846) в США, пригород Бостона. 95 т. ж. (1980). Кр. науч. центр — Гарвардский ун-т (на базе Гарвардского колледжа, осн. в 1636, — первого в Сев. Америке науч. заведения), Массачусетский технологич. ин-т. Машино-, текстильн., полиграф. пром-сть. Основан в 1630.

КЕМБРИДЖ, г. в Великобритании, 90 т. ж. (1981). Политехн. эл.-техн. пром-сть. Старинный университетский центр (осн. в 12 в.). Изв. с 9 в. Романская церковь Св. Грота (12 в.), позднеготич. капелла Кинг-колледжа (осн. в 13 в.).

КЕМБРИДЖСКАЯ ШКОЛА бурж.-полит. экономии, возникла к кон. 19 в. Осн. предст.: А. Маршалл, А. Питт, Д. Робертсон. Представители школы сукцессивный подход к объяснению эволюц. процессов, распространение теории эволюции на общество. Представители школы считали возможным бесконечное развитие капиталистич. экономики, пытались доказать отсутствие объективных причин безработицы и нищеты в бурж. обществе. Представители К. ш. исповедуют идею о совр. бурж. политикоэкономич. напращивании представителей неоклассического направления.

КЕМБРИДСКИЕ ПЛАТОНИКИ, группа англ. религ. философов 2-й пол. 17 в. (Редворт, Г. Мор, Дж. Гельвиль и др.), стремившихся, используя идею неоплатонизма о мировом эфире, дать обоснование христ. верованиям.

КЕМБРИДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Великобритания, осн. в 1209. В 1983 св. 11 тыс. студентов.

КЕМБРИДСКАЯ СИСТЕМА (период) (кембриж) (от Камбриа, *Cambrja*, — лат. назв. Камбрии), геологическая система в нижнем эоне, соответствующая первому периоду палеозойской эры геол. истории; К. п. началась 570 млн лет назад, длительность 70 млн.

лет. Широко распространены мор. отложения ниж. кембрия — результат обширных трансгрессий моря; в ср. кембрии до нач. позднего кембрия по мн. местам происходила регрессия. В верхе кембрия впервые в палеозойские лагуны краснотерные породы. Гл. тектонич. структуры сформированы ещё в кон. рифей. В К. п. впервые в геол. истории появились сложные организмы. Для раннего кембрия характерны трилобиты и археоциаты; существовали брахиоподы, моллюски, губки, кишечнополостные, черви, остероды, иглокожи и гнатоподы, а также трилобиты. Растит. мир представлен синезелеными и красными водорослями и грибовидными водными растениями. Из полезных ископаемых К. п. значительны м-ны фосфоритов в СССР (Казахстан), МНР, КНР и др.

КЕМБРИДСКИЕ ГОРЫ (Cambrian Mountains), в Великобритании, на пове Уэльса. Дл. ок. 150 км, выс. до 1085 м (г. Сноудон). М-ны кам. угля. В К. г. впервые описаны отложения Комбрийской системы.

КЕМДЕН (Camden) Уильям (1551—1623), англ. антиковед и историк-гуманист. Один из зачинателей изучения археол. в письм. источниках. Основал кафедру истории в Оксфорде.

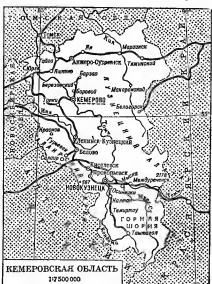
КЕМЕНОВ Вл. Сем. (р. 1908), сов. историк Ж.-э. уч. критик, засл. деятель науки и искусств (1968), д-р иск-в.едения (1958), чл. ч. (1954) и вице-пред. (с 1966) АХ СССР. Дл. КПСС с 1939. Тр. в области зап.-европ., рус. и сов. истории. Ж.-э. уч. критик. Кр. ар. (1980).

КЕМЕРИ (до 1917 офиц. назв. Кеммер), балнеорезервуар и климатич. курорт в Латв. Ж.-э. уч. критик. Кр. ар. (1980).

КЕМЕРОВО (в 1925—32 Петрозаводск, г. п. Кемеровской обл., на р. Томь, при впадении в неё р. Искитим. Пристань на р. Томь. Ж.-э. уч. критик. Кр. ар. (1980). Производит оборудование «Химпром» и «Азот»; машино- (3-д-ны, машино-п., строят, машин. эл.-техн. и др.), лёгкая, пищ. и строительная пром-сть.

В р-не добыча кам. угля. 5 месторожд. (г. ч. ур.-т) 3-я р-на. Образована в 1925 из сёл Щеголово (осн. 1720) и Кемерово (осн. 1863).

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, РСФСР, 95,5 т. км². Нас. 3101 т. ж. (1983, гор. 88% в 19 городов. Ц. — Кемерово. Расположена гл. обр. в Кузнецкой котловине, по окраинам Салаирской возвыш. и Кузнецкой Алатау (выс. до 2178 м). Ср. темп-ры янв. от —17 до —20 °С, июля 17—20 °С. Осадков 300—500 мм в год. Рекл. бассей. Оби; кр. река — Томь. Добыча кам. угля (Кузнецкий угольный бассейн, жид. руды, марганц. и полиметаллич. руды. Пром-сть: чёрная (Кузнецкий и Зап.-Сиб. комб-ты) и пдв. металлургия, хим. (интер. удобрения, хим. волокно, синтетич. смолы и пластмассы), машино- (оборудование для угольной и хим. пром-сти) и металлообработ-



ка, стройматериалы, легкая и пищ., дерево-обрабатывающая. Тузем. охотничья, Кевеор-овская, Беловская, Южно-Кузбасская ГРС. Пригородное с. х-во (выращивание картофеля и овощей); посевы зерновых. Молочно-мясное скот-во. Изучение Судок-во по р. Томь. Ора-Левина (1967, 1970).

КЕМОВСКАЯ ПОРОДА свиней, универсальной продуктивности, выведена в серию в в. и Кеморо-во. Выходные свиные весы 240—300 кг, молодняк к 6 мес при среднем откорме — до 100 кг. Разводит в СССР — Зап. и Вост. Сибирь, Д. Восток, Сев. Казах-стан.

КЕМОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, осн. в 1973. Ф-ты (1984): матем., физ., хим., биол., ист., филологич., иностр. языки, физ. культ., спорт. Физ. культ. студент. **КЕМИ-ЮКИ** (Kemijoki), р. на С. Финляндии, впадает в Ботнич. зал. Балт. м., 552 км, пл. басс. 31,4 т. км². Ср. расход воды 320 м³/сек. Славяны. ГЭС. В низовьях судостроение. Близ устья — г. Кемпи.

КЕМИНЕ (наст. имя Мамедович) (ок. 1770—1840), туркм. политический и воен. Разоблач. чабан, хаив и духовенство.

КЕМПА БЕРЕГ (Kemp Coast), часть побережья Антарктиды между 57° и 59° южн. ш. д. называется в честь капитана Дж. Кемпа. Воссоздан в 1907—14), вар. поэтес-са Латв. ССР (1967). Сов. стихов «Утренний ветер» (1946), «Любовь» (1957), «Вечность мгновения» (1964). Голос СССР. Поэзия «Итти, чепелюк» (1964), «Шинюник» (1972) воспевают социализм, труд, мир, дружбу народов.

КЕМПАЙЯД, р. в Якут. АССР, прав. приток Вилюя. 208 км, пл. басс. 11 т. км². В басс. выходы соляных источников.

КЕМПЕР (Quimper), г. и порт на С.-З. Франции, адм. и деп. Финистер. 37 т. ж. (1973). Купальное, шпалерное производство.

КЕМПИНГ (англ. camping, от camp — располагаться лагерем), летний лагерь для туристов (с палатками или домиками легкого типа). В наст. вр. — к. и спорт, отдых, обслуживание и мойка автомобилей.

КЕМНИК, см. Кемчик.

КЕНА, р. в Казах. АССР, 191 км, пл. басс. 27,7 т. км². Порожиста. Протекает через ряд озер, где судок-во. Впадает в Белое м. Ср. расход воды 275 м³/сек. Славяны. ГЭС.

КЕНА, г. (с 1783) в Карел. АССР, на р. Кемь, у ее впадения в Белое м. Ж.-д. ст. Лепкая пром-сть. ГЭС. Изв. с 15 в. Успенский собор (18 в.).

КЕНА (Kena) Джэкоб Мэфринс (р. 1926), ген. секр. ЦК КП Лесто (КПЛ) с 1967; с 1962 чл. ЦК и Политбюро ЦК, в 1964—1967 секр. ЦК КПЛ. Подверглась репрессиям.

КЕНА, г. в АРЕ, на р. Нил, адм. к. мухафазы Кена. 94 т. ж. (1976). Текст. пр-ва.

КЕНАЙ (Kenai), г. в штате Аляска, в США (шт. Аляска). Выс. до 1884 м., Дедни-ки. Хвойные леса; луга. Добыча газа (Кенай), нефти (Суонсон-Ривер). Порт Сьюард.

КЕНАЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК (1964), в штате Аляска, охл. 240 км².

КЕНАФ, одолетное травянистое р-ние рода гибискуса сем. мальвовых. В сухих стеблях до 21% волокна, используемого для изготовления тканей, тканей в семенах 20%, чехлы, масла. Возделывают в Индии, КНР, Бразилии, США; в СССР опытные посевы.

КЕНАФ В МОНГОЛИИ (Саяно-Алтайск. р. 1925), сов. животновод. заст. деп. иск-в Казах. ССР (1963). Чл. КПСС с 1965. Прожив. в осн. пос. степной жизни казахов, природе Казахстана (с Доля лошадей, 1957; «Ая предгорья», 1967).

КЕНГЕРЛИ Бехруз (Шамиль) Ширвалбек оглы (1892—1922), азерб. живописец, график, автор художеств. произведений «Красноярмеец», 1921), пейзажи, натюрморты.

КЕНГУРУ (прыгающие сумчатые), семейство млекопитающих отряд сумчатых. Длина от 23 см до 1,6 м, хвост от 13 см до 1,1 м. Св. 50 видов, в Австралии и на нек-рых прилежащих о-вах. Завезены в Н. Зеландию. Объект промысла (мех, мясо). В Красной книге МСОП, 9 видов в Красной книге МСОП.

КЕНГУРУ (Känguru), о-в у жоб. побережья Австралии. 4351 км². Выс. до 300 м. Керо-фильные кустарники и суккие энкалитовые леса.

КЕНДАЛЛ (Kendall) Эдуард (1886—1972), нем. биохимик. Иссл. гормонов коры надпочечников. Открыл кортизон (независимо от Т. Рейхштейна). Ноб. пр. (1950, совм. с П. Рудольфом) за открытие кортизона.

КЕНДЭЖКИН-КОЗЛЕ (Kedzdzjyn-Kozlec), г. в Польше, порт на р. Одра. 70 т. ж. (1981). Хим., нефтеперераб. пром-сть.

КЕНДЖИ (Kendji) Нотунг-Козле (1706—1775), нем. скульптор, предст. рококо, мастер фарфоровой пластики Меиссенской ману-фактуры. Разнообразие по жанрам и размерам, блестящие по формам, сочные по краскам прозв. (жировые статуэтки, фигурки животных, столовые сервизы).

КЕНДЖО (Kendjo) Джон Коудри (р. 1917), амер. биохимик. Тр. по кинет. белков. Уста-новила пространств. строение молекулы миоглобина методом рентгеноструктурного анализа. Ноб. пр. (1962, совм. с М. Ф. Пертуччи).

КЕНДЫРЬ, нем. многолетних трав или полукустарников сем. кутровых, 6 видов в Юж. Европе и Азии; все встречаются в СССР, из них 3 — ядовиты. Дл. получения волокна из стеблей перспективны К. венедцианск., К. сарматский и др.

КЕНЕВИЧ (Кеіевіч) Иероним (1834—64), амер. биолог. Тр. по физиологии насекомых. Один из руководителей Казанского заговора 1863. Казань.

КЕНЕСАРИ КАСИМОВ (1802—47), казах. старш. хан Ср. жуза, уну хаана Дыла. В 1837—47 рук. реад. феод.-монархич. движения с целью отрыва Казахстана от России.

КЕНЕСАРИ (Кенесарі), Кенесарі (1809—1978), президент Кении с дек. 1964. С 1974 (пожизненный) правитель партии Нац. союз африканцев Кении. В 1963—1964 предст.-ит. Кения.

КЕНИГ (König) Рене (р. 1906), нем. социолог (ФРГ), проф. Кельнского ун-та (с 1949). Исследовал влияние структуры-функции, школы в немарксовской социологии и неополитизма.

Работы по общественной структуре, методике и технике иссл. и др.

КЕНИГ ФРИДРИХ (1774—1833), нем. изобретатель. Создал (1810) первую практическую пригодную печатную машину (плоскопечатную).

КЕНИГСБЕРГ, назв. г. Калининград (центр. администр. обл.) до 1946.

КЕНИГСБЕРГСКАЯ ЛЕТОПИСЬ, то же, что *Райнско-балтийская летопись*.

КЕНИГСОН В. В. (р. 1903), сов. актёр, нар. арт. СССР (1982). На сцене с 1926. С 1942 м. ком. Камерном т-ре, с 1949 в Массов т-ре. Снимается в кино, Гос. пр. СССР (1950).

КЕНИТРА (6, Порт-Литте), г. и порт на С.-З. Маврикий, адм. к. пров. Кенитра. 139 ж. (1965). Цинт. текст. и хим. пром-сть.

КЕНИЯ, потухший вулкан в Вост. Африке. 5199 м. Покрыт ледниками.

КЕНИЯ, Республика Кения (Republic of Kenya) гос-во в Вост. Африке. Входит в Содружество (брут.). 583 т. км². Нас. 19,5 млн. к. (1984), г. обр. народы банту; гор. ок. 16%. Офиц. языки — английский и свихили. Чл. сов. сохранил местные традиции.

Верования. Столица — Найроби. 8 пров. и столичный округ. Гл. гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — Нац. ассамблея. Конституц. сов.-заст. часть Вост.-Африк. союза (Кения, 5199 м). Климат субэкв.

Ср. темп-ры янв. 14—20°С, июля 12—25°С. Осадки от 250 мм до 2000 мм в год. Саванна, саванно-лесная, полупустыни. Наз. парк (Маунт-Кения, Даво). В 11—15 вв. появились торговле-гос-ва. В кон. 15—18 вв. объект борьбы между португ. колонизаторами и арабами.

В 1890 после длит. борьбы между Великобританией и Германией К. перешел под англ. контроль; с 1895 прит. владение. Особой дп. движение усилилось после 2-й мир. войны. Вост. африканский конгресс (1964) добился от англ. властей, вынудило изменить формы кол. гос-ва. 1 июня 1963 г. предоставлено внутр. самоуправление. 12 дек. 1963 К. стала независимой страной. В 1964, тесно сотрудничая с Англией, отношения с СССР с 1963.

К. — агр. страна, в экономике сильны позиции иностр. (прим. англ.) капитала. Гл. эксп. культуры (чай, кофе, каучук), тесно сотруднич. (95), чл. (116), сизаль (50, 2-е место в мире), Жив-во (1981, мл. скот); кр. порт (13,5), овцы и лошади (14). Добыча природной нефти, каучука (1964), асбеста (1964), титановых руд, металлов, пром-сть. Проз-во эл.-энергии 1,8 млрд. кВт·ч (1982). Протяженность гл. д. 2,7 т. км, асф. ст. 53,5 т. км. Гл. порты: Момбаса, Турини. Сов. индустриот. партнеры: Великобритания, ФРГ, США, Япония, Танзания, Уганда. Дел. единица — кенийский шиллинг.

КЕНКЕМЕ, р. в Якут. АССР, деп. приток Левый. 389 км, пл. басс. 10 т. км².

КЕНКОЛСКИЙ МОГИЛЬНИК, курганы сохранившие следы культуры в Кигр. ССР. Посуда, оружие, украшения, одежда и др.

КЕННАН (Kelman) Джордж (1845—1924), амер. журналист. В 1885—86 обследовал рай. каторжные тюрьмы и места полт. ссылки. Выступил в защиту рус. революционеров. Сов. «Сибирь и ссылка» (1—2, 1906).

КЕННАН Джордж Фрост (р. 1904), амер. дипломат, публицист. Проф. Пристонского ун-та (с 1936). В марте — окт. 1952 посол в СССР. Автор ряда работ по истории дипломатии в связи с враждебными выездами в СССР (СССР), в 1961—63 — в Югославии. Один из ведущих амер. «советологов». С кон. 60-х гг. тенденция к правдолюбию, к объективности реалистич. курс в отношениях с СССР.

КЕННЕДИ (Kennedy) Джон Пеналтон (1785—1870), амер. писатель. Романтизм; ист. роман «Сибирь и ссылка» (1—2, 1906). Борьба за свободу; в социальном ром. «Кнодлбери» (1840) критикует амер. народонаселение с точки зрения социологии и политологии.

КЕННЕДИ (Kennedy) Джейм. Финджералд (1917—63), 35-й президент США (1961—63), от Демокр. партии. В 1941-45 офицер флота, в 1945—47 адмирал. В 1953—57 гл. индустриалом, выдвинул программу огранич. соц. экон. реформ. Выступал за укрепление воен. блока в вооруж. сил США. Вместе с тем склонялся к более реалистич. курсу в отношениях с СССР, ося на учёте меняющегося соотношения сил в мире, что вызвало нападки со стороны крайне реакц. кругов США. Убит в Далласе.

КЕННЕДИ Роберт Френсис (1925—68), мин. юстиции США в 1961—64, советник с 1965. Брат Дж. Кеннеди. В 1968 объявил о намерении добиваться выдвижения своей кандидатуры на пост през. от Демокр. партии. Смертельно ранен (покупание в Лос-Анджелесе) и скончался в госпитале. В 1968 оставил наследство держащая больше кол-во микроскоп. Содержание водородо 6—8%. Залетает в пластик гусиногового углей и виде прощень. В 1871—1943), амер. физиолог и обществ. деятель, ин. поч. ч. АН СССР (1942). Осн. тр. по нейрорегуляторной регуляции функций, приобщению нерв. системы и формированию эмоций и поддержанию постоянства внутр. среды организма, назв. им гомеостаз (1929).

КЕНТОФ (от греч. kentophos, букв. — пустая могила), могила, не содержащая погребения. Создана в Др. Египте, Греции, Китае, Ср. Азии и др. в случаях, когда усопшего (на чужбине) веляз было похоронить.

КЕНТОРОН (от греч. kenos — пустой и ...торон), электронкуренный диод, предназначенный для измерения параметров тока гл. обр. пром. частоты. Сохранял значение в осн. в мощных выпрямит. установках.

КЕНТ (Kent), Република (с 1889), 1911, амер. художник, писатель, обществ. деятель, поч. ч. АХ СССР (1962). В картинах, рисунках, гравюрах, литографиях запечатлены суровая природа и жизнь американского север. това гл. («Труженики моря», 1907). Мотивы, повс. путешествиям по Северу («В диком краю», 1920). Обществ. жизни США («Этой я, Господи, 14»). Чл. ВСМ (с 1933). Межд. Лен. пр. (1967).



КЕНДА

КЕНТ (Kent), в районе средневекового кор-во, осн. (в кн. 6 в.) в 7 в. в ходе англосаксонского завоевания Британии; в кн. 8 в. вошло в Мерсию, в нач. 9 в. — в Уэссекс.

КЕНТАВР, совзедан; см. **Центавр**.

КЕНТЯРЫ, в мифологии — злое племя или горн. демоны, полулюди, полулюки, призрачные к вину спутники Диониса.

КЕНТАУ (Китала) (Quental) Алтеру Гарзини (1842—91), физик и математик (1872) — португ. секции 1-го Интернационала, поэт и критик. Находился под влиянием аристотельских идей.

КЕНТОН, г. г. (с 1955) в Чичестерской обл. 58 т. ж. (1985). Добыча и обогащение полиметаллич. руд; 3-дз экскаваторный, транспортный и др.

КЕНТЕР (Кент) Паллады (р. 1928), тур. актриса, режиссер, театр. деятель. В т-ре с 1949. В 1960 организовала труппу «Актеры Кента» (одна из ведущих постоянных частных трупп).

КЕНТЕРБЕРИ (Canterbury), г. в Великобритании. 117 т. ж. (1981). До 1 в. — нефтосное поселение. В 6 в. центр кор-ва Кент. Религиозная архиепископа Кентерберийского, принаса английской церкви. Соор. (1070—1174) — англ. архитектурная церковь.

КЕНТУКИ (Kentucky), штат в центре, части США. 104,6 т. ж. Нас. 3,7 млн. ж. (1980). Адм. ц. — Франкфорт.

КЕНЦ (Quensiedt) Франсуа (1694—1774), франц. экономист, основоположник школы физиократов. Разрабатывал проблемы общества, воспроизводства. Пытался объяснить причину богатства Франции — наличием плодородных земель.

КЕПЛЕР (Kepler) Иоганн (1571—1630), нем. астроном, один из творцов астрономии нового времени. Открыл законы движения планет (законы Кеп.), в основе которых составили планетные таблицы (т. н. Руффольфовы). Заложил основы теории эволюции. Изобрел телескоп, а в кр-во объектов и окуляр — двойноуклонный бинокль.

КЕПЛЕРА ЗАКОНЫ, три закона движения планет относительно Солнца, установленные как обобщение наблюдений Галилея — Кеплера в нач. 17 в. 1-й К. з.: каждая планета движется по эллипсу, в одном из фокусов к-рого находится Солнце. 2-й К. з.: каждая планета движется в плоскости, в которой она и Солнце. 3-й К. з.: отношение квадрата периода обращения планеты к квадрату ее среднего расстояния от Солнца, К. з. были объяснены и уточнены на основе закона тяготения Ньютона.

КЕПЛЕРА Вл. Петр. (1846—1940), климатолог. Сын П. И. Кеплева. Родился в России, с 1875 в Германии, с 1919 в Австрии. Разработал классификацию климатов Земли. Один из знаменитых метеорологов. Исследовал. Тр. по общей, синоптич. и мор. метеорологии.

КЕПЛЕРА (Кёпер) Вольфганг (р. 1906), нем. писатель (СРП). В социально-политич. романах о проблемах жизни ФРГ 40—50-х г. «Голуби в траве» (1951), «Теплица» (1953), «Космич. в Прже» (1954) — мастерство использования шутки, монологов.

КЕПЛЕРА (Кёпера) Антоний, пов. «Юность» (1976).

КЕПЛЕРА Пётр Ин. (1793—1864), рус. учёный-астроном, астроном-любитель, писатель. Пётр. АИ (1843). Организован систематич. сбор статистич. данных о числе, наст. составе населения России. «Фундаментальные сведения исст. по астрономии Российской империи и Европейской России» (1851).

КЕПС, Комиссия по изучению естественных производительных сил России.

КЕПУРА (Кипура) Ин. (1902—46), польск. поэт (лирико-драм. творч.). Мистер балканско. С 1925 выступал в крупнейших оперных театрах Европы (Вена, Штутгарт).

КЕПЫ, антич. г. (в 6 в. до н. э. — в 4 в. н. э.) Боспорского гос-ва на вост. берегу Таманского о-ва. Остатки домов, шах. построек, скульпры, погребения.

КЕРАЛА, шт. на Ю. Индии, у Аравийского м. 39 т. км². Нас. 25,4 млн. ж. (1981). Адм. ц. — Тривандропатанам.

КЕРАГИРИТ (греч. κέρατος — глина), искусств. пористый глинеподобный заполнитель для легких бетонов. Размер зерен 5—40 мкм. Получают обжигом в вакууме глины, содержащей значительное количество окислов глинистых пород.

КЕРАМИКА (греч. κεραμική — говерное искусство, от κέρατος — глина), обжиг, материалы, полученные спеканием глины и их

смесей с минер. добавками, а также окислов и др. соединений. К. подразделяют на: керамич. изделия, керамич. материалы, фарфы, т. н. керам. массы, фарфор. Изготавливают посуду, кирпич, черепицу, трубы, керамич. облицовочные материалы, керамику, а также керамич. покрытия. К техн. видам К. относятся ла-техн. и радиотехн. К., керметы, огнеупоры, пирокерамика.

КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, то же, что керамика.

КЕРАГИРИТ, то же, что **кларогирит**.

КЕРАТИНЫ, фибриллярные белки, составленные из повторяющихся структурных элементов, ногтей и т. п. Кератины в воде и органич. растворителях, устойчивы к действию щелочей и ферментов.

КЕРАТИТ (от греч. κέρας, род. п. κέρατος), возмещение роговицы глаза, проявляющееся прием, еб помутнением, изъязвлением, болью и покраснением глаза. Причины: травмы роговицы, конъюнктивит, некр-ые язвы оболочки (например, грипп, туберкулез) и др. Возможный исход К. — бельмо, снижение зрения.

КЕРАТОС, умеренное утолщение рогового слоя кожи при нек-рых эб заболеваниях.

КЕРАТОКОНОС, конич. роговица, измененная в результате болезни глаза, вызывающей гл. глаза. Обычно развивается в возрасте 15—20 лет и не сопровождается повышением внутриглазного давления; иногда может перейти в глаукому. Лечение: ношение контактных линз, иногда — пересадка роговицы.

КЕРАТОПЛАСТИКА, операция пересадки роговицы. Впервые осуществлена при лечении кератоконуса с целью восстановления зрения.

КЕРАТОФИР, эффузивная или жилаяная щелочная гора, порода с порфирными выделениями лавового шпата. Т. н. минерал (гл. обр. биотита). Характерна генетич. связь со спилитом.

КЕРАТОВЕД Текобот Магомбетов (р. 1902), сов. писатель. Чл. КПСС с 1928. Первый в лит-ре народов Сев. Кавказа социальный роман «Дорога к счастью» (1940; Гос. пр. 1941). Романы: «Земля и вода» (1945) (кн. 1, 1955, 3-е рус. яз.) — о послевоен. жизни адмг. адм. б. пов. и рассказы «Последний выстрел» (1969). Повести.

КЕРАТОВЕД Бердт Муралович (1894—1974), нар. писатель Урала, ССР (1967), акад. АИ Туркмен, ССР (1951), Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1948. Поэмы: «Степная кобылка», «Муром родившийся» (1949); ист.-пер. ром. «Решающий шаг» (кн. 1—3, 1940—55). Ром. «Небит-Даг» (1957) о событиях, как «Муром родившийся» (1965) — о туркмен. революционере К. Атабаеве. Пьесы. Гос. пр. ССР (1948, 1951).

КЕРАУДЗ Стан. Валер. (1910—99), инженер, ч.ж.к. (1951), пов. ч. (1838) Петру АИ. По пов. полк. Работал в России. Автор проектов мостов через Илеу в Петербурге (ныне мост лейтенанта Шмидта), ж-д. — через р. Лугу, через р. Вислу в Варшаве.

КЕРБЕЛА, г. в Ираке, в долине р. Евфрат, в 4 м. м. вост. от Кербелы. 83 т. ж. (1965). Ковч.-з. Текст. пр-ты: Сел. и 7 в. П. — динизм. Чл. гробница вукма Музлабедже Узгеняна. Священный город у мусульман-шиитов. Ср.-век. антич. нам. — мавзолей имени Худейфы с мечетью и медресе, мечеть-мавзолей Аббаса.

КЕРБЕР Лев Евг. (р. 1917), сов. скульптор, нар. худ. ССР (1977), а. ч. АХ ССР (1975). Герой Соц. Труда (1960). Чл. КПСС с 1968. Пам. Марксу в Москве (1961) и Кара-Маркс-Штаде (ГДР, 1971), Ленину в Софии (1974) и Гавайе (1983), портреты «СФ КСР» (1981), Ленин (р. 1982), Гос. пр. ССР (1980).

КЕРБЕР, см. **Дербер**.

КЕРБИ (Kerby) Леслиф (р. 1932), космонавт США, др-медицинск. капитан 1-го ранга ВВС. Полет на «Аполлоне» в орбит. станции «Скайлэб» (май — июнь 1973).

КЕРБИ (Kerby) Грешин нуландич, онов. в юж. части Инд. о-в. Владение Франци. Ож. 7 т. км². Вьс. до 1965 м. Промисл. угольная. Науч. станция Порто-Франсе.

КЕРГЕЛЕН, подводный кр., в Инд. о-в. Разделяет Австралию-Антарктику и АФр.-Антарктику. Вьс. до 1600 м, шир. до 150 км. Нам. глуб. над-лимнич. 4 м. От вершин поднимаются над водой, образую о-ва (Кергелен, Херд и др.).

КЕРИ (Kerry) Оулад (1835—1908), акад. филос.-соц.вевгеленчед, истоквожный

учение Г. В. Ф. Гегаля в религ. духе. Ист.-филос. тр. о И. Канте и Гегеле.

КЕРИ (Kerry) г. на Ирланд. 526 т. ж. (1982) Сак., текст., кон.-обор., хим., автосборочные пр-тия.

КЕРИСКИЙ ЯЗЫК, язык кереков, малозначительный язык, основанный Отан-Ситис к чутокско-камчатской гр. палеосинтиской языков. Бесписьменный.

КЕРИСКИЙ (Кетскей) Матве (р. 1933), провинциальный глум. (май — сентябрь 1972). Новеллы (1975) и др. ИК Партия нар. репцион Бенина.

КЕРИСКИЙ Ал-Д. Фуд. (1881—1970), рус. поэт, деятель. Алкогол. Лидер фракции трудящихся 4-й Гос. Дем. С марта 1917 зеро; во-Прем. пр-зе: нем. юстиции (март — июль 1902), в мор. мин. (май — сентябрь 1902) и воен. командующий. После Октябрьской революции антигос. деятель. Белоглазчат.

КЕРИСКОГО — КРАСНОА **МЯТЕЖ** [26—31.10(8—13.11).1917], первая попытка контррев. сил захватить Петроград и свергнуть Сов. власть; организаторы — 6. мин.-проект. Брэм. пр-вай А. Ф. Керенский, ген. П. Н. Краснов. Поддержку юнкерским мятежом. Ликвидирован реп. войсками.

КЕРИСКИЙ Павел Павлович (1905—5), певец, скульптор. Прозва К. (нам. сов. парамете-ров Остепено в Будапеште, 1951; группа «Демонстранты», 1953) принципи жиневтер-жидущий силах, интересов образованности.

КЕРЕС Пауль Петр. (1916—75), сов. шахматист, журналист. Междунар. гроемстерев (1949), з. м. с. (1948). Участник соревнования протвездель на первенство мира (1949—1955). Чемпион СССР (1947, 1950—51). Автор кн. «Теория шахматных дебютов».

КЕРЕС (Keres) Фридрих (1904—78), чл. КПСС с 1928. Чл. КПСС с 1928 ч. (1978). Адм. ц. — г. Керетаро.

КЕРЕТАРОВО, в центре Мексики, адм. ц. шт. Керетаро. 115 т. ж. (1981). Желез. прим.-шт. Унт.-Дорто и церковь 18 в.

КЕРЕТЫ, о-з на С. Карел. АССР. 275 км² (с о-вами). Труб. о-к. 4—5 м. Вытекает р. Керетовый.

КЕРШ (Körös), археол. культура эпохи неолита (6—5 т. до н. э.) на территории Венгрии и Румынии. Назва по р. Керш. Остатки поселения в Силезии (1930—35) — прим. мисия сферич. форм, в т. я. расписная. Х-во: скот-во, земледелие, охота, рыб-во.

КЕРШ, р. в Румынии и Венгрии, тер. приток Тысы. 180 км. лн. бас. 27,5 т. км². Протекает в горах Бихор и по равнине Альфельд. Ср. расход воды ок. 100 м³/с. Суход. в зим. течение.

КЕРЖЕНЧЕВ (Лебедев) Платон Мих. (1881—1940), сов. гос. пр-вт, деятель, историк, журналист. Чл. КПСС с 1904. Стор. «Знамя» (1904), «Горняк» (1919—20). РОСТА. В 1921—23 полпред в Швеции, в 1925—26 в Италии. С 1933 репр. Рядное управление Кр. Армии на линии, известной как «Керозна линия»; в 1923 направил Сов. пр-ву меморандум (см. Керозна вильямитам).

КЕРЗОНА ПИМ (1905), условное имя. линия, к-рая была рекомендована в дек. 1919 Верх. советом Антвенты в качестве вост. границы Польши. Получила назва. в 20-х гг. по имени Дж. Керзона (см. Керзон). В 1920-х гг. немцами в польку Польши) положены в основу сов.-польск. дог. о границе от 16 мая 1945.

КЕРЗОНА УЛЬТИМАТУМ, меморандум вост. пр-ва от Сов. пр-ва (1920), целью ослабить междунар. позиции СССР (составлен Дж. Керзоном). Содержал ряд провокац. требований (отъезз сов. дипл. представителей из Ирана и Афганистана, вывод войск из Польши, коммюнизация репрессивные действия против англ. шпионов и др.). Сопровождал актив. бланшизм англ. эмигрантов. Отвергнут Сов. пр-вом.

КЕРИМОВ Джагир Али-Абасович (р. 1923), сов. юрист, ч.ж. АИ ССР (1966), акад. АИ ССР (1981). Чл. КПСС с 1947. Филос. филос. проблем ист. науки, теории гос-ва

и права, социального управления и планирования.

КЕРИМОВ Латиф Гусейн оглы (р. 1906), сов. художник-орнаменталист, искусствовед. Род. в с. Адырчи, Кара-Иск. КИСС с 1945. Работает в области кордологии, архит. орнаментики и др. видов декор. иск-ва. Гос. пр. СССР (1950).

КЕРИЯ, р. на Ю.-В. Кавк. Дл. участка с пост. течением 530 км, пл. додосора 18,3 т. км². В верхних протекает в горах Куньлунь, течет в песках пустыни Такла-Макан. Используются для орошения.

КЕРКЕТЫ, древние племя сев.-зап. Кавказа, предки адыгов. Дл. 3—4 км. жили на побережье Черного м., затем отнесены на Ю.-В. горы.

КЕРКИ, г. (с 1925 в Чарджоуской обл.), на лев. берегу Амура. Ж.-д. ст. (Керки) и пристань на прав. берегу. Ул.-хмост, э-д, конная ф-ка.

КЕРКИНИТДА, антич. г. (рубеж 6—5 вв. до н. э. — 2 в. до н. э.); на месте совр. Елатово-Полтаво, принадлежала Персиде. Ричин важную роль и торговле хлебом. Остатки жилищ кварталов и оборонит. стен византийских времен.

КЕРКИА (Корфу), о-в и группа *Ионических островов*. Терр. Греции. 592 км². Выс. до 906 м. Плодородно, зимние курорты. Глав. порт — Керкиа (на 14 островов). Ричин крепость. В 1797 захвачен Францией наряду с др. Ионич. о-вами. Во время Средиземномор. похода Ф. Ушакова 1798—1800 в ноябре 1798 крепость осаждена десантными войсками и 19.2(23).1799 сдалась.

КЕРКИА (Корфу), г. и порт в Греции, на о. Керкиа, адм. ц. ома Керкиа. 29 т. ж. (1974). Текст пишущую пром-сть. Ричин антич. сооружений (в т. ч. дорич. храма Артемиды, нач. 6 в. до н. э.).

КЕРЛИМ (англ. Керли), наст. игра: цель — попасть пушечной по ляду битой (длина с рукояткой) в вычерченную на шем мишень. Распространен в Великобритании, Канаде, США.

КЕРЛЫ (древнеангл., ед. ч. сеор), рядные свободные общины в Англии раннего средневековья. В 9—11 вв. осы. масса превратилась в феод.-зависимые крестьян. верхушка — в мелких феодалов.

КЕРМА (сокр. англ. kinetic energy released in water), сумма нач. кинетич. энергии нейтрон. заряда, частота деления нейтронов, рентгеновского и γ -квантами в единице массы облучаемого н-ва в результате взаимодействия с ним. К.— мера энергии, переданной ионизирующим излучением заряд. частотам в данной точке облучаемого объема.

КЕРМАДЕК (Kermadec), о-ва и коло-зап. части Тихого ок., Терр. Зеландия. 33 км². Самый крупный (29 км²) и высочий (525 м) о-в. Руды (ил. Санди).

КЕРМАДЕК, желоб и коло-зап. части Тихого ок., в вост. половине о-вов Кермадек. Дл. 1270 км, глуб. до 10 047 м.

КЕРМАН, г. на Ю.-В. Ирана, адм. ц. остана Керман. 239 т. ж. (1974). Ричин войср. х-вы. Пикт. порт-см-сть. Мечеть: Шахская (11—12 вв.), Соборная, Па-Менар (обе 14 в.), мавзолей Шире-Джу (нач. 14 в.). С 16 в. круп. худ. индустрия и ков. делая.

КЕРМАНШАХ, см. Бахтара.

КЕРМАК, род многолетних трав, реже полукустарников сем. синчатиковых. Сл. 200 видов в СССР ок. 40 видов, растут на альпийских почвах. Нек-рые образуют т. в. перекатываемые Мп. К. декоративны.

КЕРМАН, г. Терр. Зеландия, вост. бедлоты Сеп. Осетии (лето 1917 — апр. 1918) (назв. по имени легендарного нар. героя Чермена). Поддерживала большевиков. Программа: передача земли крестьянам и колхозникам. К.— создателя ячейки в сблах, вооруж. отряды для борьбы с контрреп.-цией, Виллис в РККФ.

КЕРМЕТЫ (керамико-металлич. материалы), искусств. материалы, получаемые спеканием металлич. в керамиц. порошок. Сочетают отдельные свойства керамиц. и металлов. Изделят из К.— детали турбин и авиад. двигателей, режущий инстр-т и т. д.

КЕРМИНЕ, назв. г. Навои до 1958.

КЕРМАН (нем. Керман), гор. провинция — стальная стержень (ось), используемая в подвижных частях механизмов л.-помп. приборов. 2) В технологии механ. обрабо-

ки — точка, нанесенная кернером при разметке заготовки. 3) В геологии — цилиндрич. конусы горн. породы, получаема в результате выветривания бурения. Служит для геол. изучения и опробования.

КЕРНЕР (Kögner) Теодор (1791—1813), нем. поэт. Участник освободит. войны 1813 против Фр. в сраж. при Лейпциге. Служил для геол. изучения и опробования.

КЕРНЕР Теодор (1873—1957), федер. президент Австрии с 1951; чл. Социалистич. парти. Австрии; в 1945—51 бургомистр Вены.

КЕРНЕР (нем. Kögner) Теодор, немецкий стержень с конич. острием для разметки деталей нанесением углублений (кернов); также обыкновенные (удары) и стерж. керны — автоматич. керномеры (продвигаются и электрические).

КЕРНО-ОГЛЫ, гореч. янос изродом бл. Вост. Сибири. Основн. сырье для получения нефти богатыря, борза за нар. счастье и справедливость Кер-оглы (сын слесного — но кап. версия) или Героглы (сын могильн — но ср.-азият. версия). Сложился ок. 17 в. **КЕРНОС** (англ. keroseene), смесь углеводородов, выкипающая в интервале темп-р 110—320 °С. Плотн. 0,78—0,85 г/см³, удельн. теплоемк. 2,0—2,2 кДж/кг·град. Состоит из смеси дистиллятич. нефти или кереником тяжелых нефтепродуктов. К. применяют как топливо, горючее для двигателей, для нагрева и осветит. приборов и аппаратах для резки металлов, как растворитель, сырье для нефтеперераб. про-сти.

КЕРРА ЭФФЕКТ, 1) эл.-оптич. К. э.— эффект, открытый в 1907, состоят в изменении оптически изотропных н-вах (напр., жидкост. и газах), помещенных в электр. поле. Газ или жидкость в электр. поле приобретает свойства оптически анизотропн. ок. 1/2 осы. вдоль поля. 2) Магнитооптич. К. э. состоит в том, что плоскополяризованный свет, проходящий через ферромагн. жидкость, становится эллиптически поляризованным.

КЕРРА ЯЧЕЙКА, устройство, основанное на эффекте Керра, применяется в оптике, совм. с 2 поляризаторами в качестве оптич. затвора (см. Модуляторы света). Отличается быстрейшим (скорость срабатывания — в нс) действием.

КЕРСЭЙ (Kearslake) Иоаким Рене де (1798—1854), участник Ионической см-сти. 1848 г. в Англии разработал план железн. дороги. Назван Ф. Энгельсом «первым американским полководцем».

КЕРУАК (Keouass) Джек (1922—69), автор с. «На дороге», 1957. «Бродяга Дурама» (1958). В автобиогр. ром. «Бит Стр» (1962) отразил кризис личности.

КЕРУБИНИ (Cerberini) Луиджи (1760—1842), композитор. По назв. итальянец. Работал во Франции. Преподаватель (со дня основания), затем проф. и дир. Парижской консерв. Сделавая традиция итал. оперы и принимал драматургия К. В. Глока. Один из создателей «оперы стасия».

КЕРУС, г. в Турк. Азия. 4800, в России — под назв. «Водовоз» и др.

КЕРУЛЕН, р. в МНР и Китае. 1264 км, пл. басс. 116,4 т. км². Начинается на запаге Хэньчжоу. Дл. течения 1490 км. Используются для орошения. На К.— г. Чубайсал.

КЕРХЕ, р. в Иране и Ираке (низовья), 870 км, пл. басс. ок. 50 т. км². Начинается в горах Загрос, течет в бассейне ривьера Хуанстана. Во время половодья часть стока поступает в р. Тигр. Ср. расход воды ок. 220 м³/с. Ис.-реконструкция.

КЕРЧЕНСКИЙ ЖЕЛЕЗНОРУДНЫЙ БАССЕЙН, на Керченском п-ове, Крымская обл. Разрабатывается с 1936 открытым способом железн. руды. Добыча в 1974 г. составила 6,0 мил. т (1983). Осы. центр — Звездный.

КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, вост. часть Крымского п-ова. Осы. в Керченском и Черном морях и Керченском прол. Ок. 3 т. км². Выс. до 190 м. Грязевые вулканы. На К. в. Керченский железорудный басс. Добыча в 1974 г. составила 6,0 мил. т. На К. в. проводятся Керченско-Феодосийская операция 1941—42 и Керченско-Эльтинская операция 1943.

КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИВ, между Керченским и Таманским п-овами. Соединяет Черное и Азовское моря. Дл. ок. 41 км, шир. от 4 до 15 км, глуб. до 10 м. Порт Керчь. Вост. Керчь, связанный ж.-д. паромом со с. Кавказ. **КЕРЧЕНСКО-ФЕОДОСИЙСКАЯ ОПЕРАЦИЯ**, 25.12.1941—21.1.1942, во время Вел. Отеч. войны. Вост. Керчь, связанный ж.-д. паромом со с. Кавказ. Фр. (ген.-лейт. Д. Т. Колос), силы Черномор. флота (нач.-адм. Ф. С. Октябрьский) и Азовской воен. флотилии (контр.-адм. И. Г. Горюнов) выдвинулись на Керчь и южнее Керчи в Феодосию, освободили Керчь и Феодосию и отбросили нем.-рум. войска 11-й армии (ген.-полк. Э. Манштейн) с Керченского п-ова, оказав помощь Севастопольской обороне.

КЕРЧЕНСКО-ЭЛЬТИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 11.1.1942—10.2.1942, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Сев.-Кавк. фр. (ген.-полк. И. Е. Петров), силы Черномор. флота (нач.-адм. Л. А. Владимирский) и Азовской воен. флотилии (контр.-адм. С. Горшков) выдвинулись десанты южнее (у Эльтингена) и северо-восточнее Керчи. В результате успешных боев были захвачены плацдармы на вост. побережье Керчи.

КЕРЧЬ, город-порт, порт в Крымской обл., на берегу Керченского прол. Ж.-д. ст. Связан с материковой переправой со с. Кавказ (Таманский пер. п-ов). 48 т. ж. (1974). Долова жел. руды (Камени-Бурувский комб-т). Металлургия, судостроит., рыбная пром-сть. Гидроэлектр. станция (1935), электр. моральными авиамоб. оборон. *Иджимская* (1942). Осы. в 6 в. до н. э., наз. Пантитиана. Столица Боспорского царства. 11-й в. до н. э. — столица Керчанского царства. Захвачен турками, с 1774 в России. Во время Вел. Отеч. войны и р-не К. происходили крупные бое. Мелек-Чемесенский курган (11 в. до н. э.), курган Керчанский (1473 г. во время Иоанна Предтечи (10—13 вв.)). В 1973 К. присоединены земли города-героя с разрушением орд. Ленинского фр.-групп. Керчь. В 1473 г. Иоанн Предтечи (10—13 вв.). В 1973 К. присоединены земли города-героя с разрушением орд. Ленинского фр.-групп. Керчь. В 1473 г. Иоанн Предтечи (10—13 вв.). В 1973 К. присоединены земли города-героя с разрушением орд. Ленинского фр.-групп. Керчь. В 1473 г. Иоанн Предтечи (10—13 вв.).

КЕРШ (куруш), разменная монета Саудовской Аравии, равная 1/10 рияла.

КЕСАЛТЕНАГО (Quezaltenango), г. на Э. Гондурасе. 10 т. ж. (1976). Текстиль, швейн. пром-сть. Ремесла.

КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ, акушерская операция изменения плода (через вагн. брошичную шейку) при асфиксии плода.

КЕСАРЬ (кесарь), римская передача рим. имени и имп. титула Цезарь (Цезарь) через герм. kaiser — монарх, властелин.

КЕСОН (Quezon) Мануэль Луис (1878—1944), первый президент и глава адт. пр. на Филиппин с 1935, после завоевания Филиппинами автономии; с 1942, после япон. вторжения на Филиппины, глава пр-ва и эмиграции (США).

КЕСОН-СИТИ (Quezon City), г. на Филиппинах. адм. о. Лусон. В 1918 объявлен столицей страны, ныне в составе В. Манилы. Легкая, хим., пищ., металлург. пром-сть. Ул.-т. Назван по имени М. Кесона.

КЕССЕЛЬВАН (Kesselsling) Альберт (1885—1960), нем. воен. деятель. Делал воен. феодал. маршал (1940). Во 2-ю мир. войну команд. вожд. флотом во время агрессии против Польши, Франции и СССР, в 1941—45 главноком. немецких войск на Юго-Западе (Средиземноморье, Италия) и Западе (Зап. Германия). Осужден брит. воен. трибуналом, в 1952 освобожден.

КЕССЛЕР Карл Фед. (1815—81), рус. окол. ч.-к. Петерб. АН (1874). Осы. тр. по истощаюче Черного, Аральского и Каспийского морей, включая возобновочных ж.-нх Европ. части России.

КЕССЛЕР (от франц. saison — ящик), 1) ограждающая конструкция и виле бетонной или железобетонной конструкции, в которой вода или в водонасыт. грунте рабочего пространства, свободного от воды. Используются при устройстве масточных опор и фундаментах глубокого заложения. 2) Ящик частичного осушения подпочв. части судна с целью ремонта или осмотра. 3) Элемент конструкции, обеспечивающий герметичность стальной коробки, охлаждаемой водой. 4) Коробчатый лопнобор, воспринимающий усилия, действующие на крыло самолета.

КЕССОННАЯ БОЛЕЗНЬ, деконструкция заболевания, возникающее в в. ч. после кессонных и водолазных работ при нарушении ритма декомпрессии (возникновения газов от высокого к норм. атм. давлению). Признаки: зуд, боли в суставах и мышцах, головокружение, расстройство речи, помрачение сознания, параличи. Применяют мочевые лечебные.

КЕССОНЫ, касеты, кн. или многотельные аппараты на подводных лодках, в верхней части арки, свода. Игрот конструктивную и декор. роль.

КЕССОНЬ (Kestler) Артур (1905—83), англ. поэт и философ; от марксизма перешел к бурж. либерализму и антикоммунизму, пропагандировал индивидуализм, социального pessimism. Человек, по К., «тупики», «ошибка» эволюции природы. Иссл. по философии и биологии.

КЕССЛЕРЫ Р. С., см. Касльры Р. С.

КЕСТЕР (Kestler) Эрик (1899—1974), нем. писатель (ФРГ). Сатирик и юмористич. стих. и прозаикоср. «Фабиян» (1931), книги для детей («Эмил и смитки» 1928).

КЕТА, проходная рыба. Семейств. Дл. до 1 м, весит от 2,5 до 4,5 кг. В сев. части Тихого ок. встречается в Сев. Ледовитом ок., в В. от Лены. Нерест в реках. Ценный объект промысла и рыбодства.

КЕТА, оз. на 3. плато Путорана, в Красноярском ок. 452 км². Дл. ок. 100 км. Вытекает в Арктику (басс. Северный).

КЕТА РОБЕРТА ВОССТАНИЕ 1549, крест. восстание в Вост. Англии против оверземной Поддалею, руководителю — мелкий землевладелец Р. Кет и союз др. участников казнены.

КЕТУТ (англ. catgut, букв. — струна), материал для шнуров; при окислении, кети (получаемые из кишок прены, баранов), в-ные со временем рассасываются.

КЕТЕН (Köthen), г. в ГДР. 35 т. ж. (1982). Известен, писател. пром.-индустриальный.

КЕТЛЕ (Quételet) Ламбер Адольф Жак (1796—1874), белг. учёный, социолог-позитивист; один из создателей науч. статистики. Исследовал демографич. закономерности, прикладывая матем. методы к их изучению. Исследовал климат Бельгии.

КЕТЛЕР (Kettler) Готтард (1817—87), последний император Ливонии, орденца.

КЕТИНСКАЯ Вера Казимировна (1906—1976), рус. сов. писательница. Чл. ЦКССР в 1927. Ром. «Мушкетер» (1938) — о комсомольской стройке, «В осаде» (1947; Гос. пр. СССР, 1948) — о подвиге ленинградцев в годы Вел. Отеч. войны. В ром. «Иване жать не стоит» (1960) — социально-краснотенные конфликты.

КЕТМЕНЬ, яр. в Тянь-Шане. Дл. ок. 30 км. Основан в 1953 г.

КЕТМЕНЬ (тюрк.), ручное оружие тигра мотыги, употребляемое в Ср. Азии для мотыжения и окуливания посевов.

КЕТУН, нефть. Кольесть высокопродуктивных коров, многоплодных овец и свиноматок. Развивается при нарушении обмена в-в, неправильном кормлении и содержании ж-внх. Симптомы: припухлость суставов, расстройство центр. нерв. системы.

КЕТОЗЫ, моносахариды, и молекулы которых присутствуют в кетонной группе. Представители — фруктоза, сорбоза и др. Ср. Альдозы.

КЕТОНЫ, КСОК, класс органич. соединений, содержащих карбонильную группу. С=О, связанную с двумя (одинаковыми или разными) углеводородными радикалами R. По химич. окислению различают: спирты и др. метогиды. К.— полупродукты в органич. синтезе, растворители. См. Азотон, Метилкетон, Циклокетанон.

КЕЛЬ (кельт.) язык, группа инд.-европ. Дл. (без хвоста) ок. 80 см; верхние кроющие перья длинные (до 40 см) и закрывают хвост. В горах. Язык Центр. Азии. Встречается в ряде древних мифов. В Красной книге СССР.

КЕЦАЛЬ (кельт.) язык (quetzal), двн. единич. категория. Встречается в Южной Америке.

КЕЦСКИЙ ЯЗЫК (енгеско-остяцкий), индоевропейск. Относится к енгийской гр. *лыжонгитских* языков.

КЕТТЛ (Kettle) Арлод (р. 1916), афр. лит. критик-марксист. Эпохию худ. форма рассматривает в единстве социально-ист. процессов. Автор романа «Возвращение Зулунге в английск. роман», т. 1—2, 1951—53.

КЕТЧ (в англ. catch — хватать), проф. борца в к-ром разрешены любые приемы (пожирание головы, удары и др.). Возник в 19—нач. 20 вв. в США (исток — любительская амер. борьба catch-as-catch-can). В 1924—46 в СССР в Копенгагене. Звездный русский носок (верх. правитель) в 1873—79 и на части терра в 1883.

КЕТЫ (прежнее назв. — Енисейские остяки, кетинг), этнографич. группа в Сибири, к-р, по ср. и вост. тек. Енисея, 1,1 т. ч. (1979). Яз. кетский.

КЕТЬ, р. в Зап. Сибири, прав. приток Оби. Дл. обычно 40—50 км, в сев. до 77 км.

КЕУЛЬБУТ Викт. Григ. (1929—63), чукотский сов. поэт. Изображал жизнь оленеводов и охотников, природу Чукотки. См. «Моя Чукотка» (1958), «Дождь не мешает» (1963).

КЕФАЛИ, семейство рыб от кефалеобразных. Дл. обычно 40—50 см, весит до 7 кг. Сл. 100 видов, гл. обр. в тропич. и субтропич. морях и пресных водах. В СССР 7 видов: в Черном, Азовском и Японском морях; в Черноморско-Каспийском море. Объект промысла.

КЕФАЛОМЕТРИЯ (от греч. kephale — голова и ...метрия), в антропологии система измерения головы человека. Применяется при изучении совр. рас.

КЕФАЛОМЕТРИЧЕСКИЙ анализ, приотопленный из шельфов или обезжиренного коровьего молока, в к-рое добавляют кефирные грибки, состоящие в осн. из молочнокислых бактерий.

КЕФИСОДОТ Старший, др.-греч. скульптор 1-й пол. 4 в. до н. э., отец Проклеса. Статуя «Сивена и Паутос», ок. 374 до н. э. (София).

КЕЧУВЕЛИ Вл. Захаревич (псевд.) (1876—1903), рев. деятель в Закавказье с 1894, революционер. Чл. «Месаме-даси» — революционной организации в СССР, подпольных типографий (в т. ч. «Игны»), редактор «Вразлом». Убит в тюрьме.

КЕЧУЭ (кечуа), язык индейцев Андийского судоу с косыми напусками. Коровная мата устанавливается вперед оси руля.

КЕЧЕМЕТ (Каскемет), г. в Венгрии, в долине Тисы. Основан в 1870 г. Числ. населения 48 тыс. ж. (1981). Центр р-на плодородства и виногр.-ва. С.х. маш.-пне. оуба, пром.-во.

КЕЧУА (кечуа, кечуа), крупнейший из совр. индейских народов, значит. часть населения Перу, Боливии и Эквадора; живут также в Аргентине и Чили. Общ. числ. 12,5 млн. ч. (1978). Потонки создателей цивилизации инков. Яз. кечуа.

КЕЧУА, язык народа кечуа, один из двух языков Перу. Делится на 3 диалекта: Боливийский. Относится к семье кечуа-аймара индейских яз. До колонизации Юж. Америки общ. яз. гос.-ва инков (15 в.). Сохранился в виде наречия. Совр. К. язык пользуется лат. алфавитом.

КЕШК, жидкое бабнеобразное укреплённое сооружение из кирпича-сырца на глинистой платформе ср.-век. замков в Ср. Азии.

КЕШОКОВ Алим Шемшаевич (р. 1914), кабард. сов. писатель, вар. поэт Каб.-Балк. Дл. К. К. СССР с 1938. Автор повести «Борьба народа, его борьба за социализм», предисловия по сб. кн. стихов, поэмы и ром. «Взрывы» «Вершины не сны» (1960—66) и др. Образовательная работа в К. (1977), «Сабля для мира» (1981), автобиогр. пов. «Янд в белой горой» (1974). Дл. ВС СССР с 1966—74.

КЕШУ (кечуа), дерево сем. сумраковых. Родина — Бразилия. Культивируются в тропиках. Плоды оранжевые, ядро съедобное; из скорлупы добывают масло-жир, используют в медицине и технике. Плодоукрепляюще разрастается в виде густой, употребляют в пишу (т. н. «яблоко-каву»).

КЕШУ (кечуа), язык индейцев в «Язык и литература», ежемес. науч. журнал АН и СП Эст. ССР на эст. яз., с 1958, Таллин. Тираж (1984) св. 3 т. ж.

КЕШУСКИЙ язык, Саяно-Алтайский язык.

КЫЗЫЛ-ОРДА (до 1853 Ак-Мечеть, до 1925 Перовск), г., д. Кызыл-Ординская обл., на р. Смырдыя. Ж.-д. ст. 183 т. ж. (1985).

КЕСС — КИБЕ 571

Комп-ты: домостроит., стр.-материалов: пед.-картонный 3-д; с.х. маш-инер; легкая, пиш. пром-сть. Пед. инст. Осн. в 1820.

КЫЗЫЛ-ОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР, 228,1 т. км². Нас. 613 т. ч. (1985), гор. 66%. 3 города. Ц. — Кызыл-Орда. Расположена в ниж. тек. р. Смырдыя, в осн. в пределах Гурьевской низм., на 3. принадлежит к Аральскому м. Ср. темп-ры ян. —12°С июля 20—28°С. Осадков ок. 130 мм в год. Пш. и легкая пром-сть. Добыча глауберовой поваренной соды. Х.х. — цвет. металлург. пром-сть. Пастбищное жив-во (гл. обр. разведение каракульских овец).



Верблюдоводство, коневодство. Поливное земледелие осн. в рисосаении в Кызыл-Орда. Возделывают зерновые и кормовые культуры. Сухоход по Аральскому м. Орд. Лепина (1984).

КИМАНТ (латин.), минерал к.к. островных силикатов, Al_2SiO_5 . Т. от 4,5—5 (доль кристаллы в 0,5—1 доверств); плотн. 3,5—3,7 г/см³. По происхождению метаморфический. Высокоглинозистое сырье для огнеупоров, кислотоупорн. электрич. изоляторов. При обжиге дает глину в муллит.

КИМЕЛИ Лоз (наст. имя и фам. Леох Мик. Шенгеля) (1884—1963), груз. сов. писатель. Ист.-рев. ром. «Тарний Гоула» (1917) положил начало развитию социал.-революц. реализма в груз. лит.-ре. Ром. «Гвади Витва» (1938; Гос. пр. СССР, 1941) — о жизни груз. молк. деревни. Ист. новеллы «Княжна Майя», (1927).

КИВАЛЬНИКОВ Ал-др Пав. (р. 1912), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1963), д. ч. АХ СССР (1954). Дл. Кн. СССР с 1938. Пластич. выразит. портреты, пан. И. Г. Чернышевскому в Саратове (1953), В. В. Маяковскому (1958) и П. М. Третьякову (1980) в Москве. Совр. К. язык пользуется лат. алфавитом.

КИБАРТАЙ, г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Прош.-во торг. оборудования. Осн. в 1836.

КИБАДО (Qibido), г. в Колумбии, на р. Атлант. Ям. Основан в 1835 г. (1975). Близ К. — добыча платины и золота.

КИБЕЛА, фригийская богиня, почитавшаяся в М. Азии, Греция, до всей Рим. империи (с 204 до н. э. культ К. как государственной установлен в Риме). В честь К. жертвами устраивались мистерии с обрядами, в т. ч. самоубийства, омовение кровью жертв, самоосквпление.

КИБЕЛЬ Ил. Аф. (1904—70), сов. математик, гидрометеоролог и метеоролог, ч.-к. АН СССР (1943). Тр. по метеорологич. динамич. прогнозам городов имеют основополагающее значение для развития численных методов. Гос. пр. СССР (1941).

КИБЕРНЭТИКА (от греч. *kubernētikē* — искусство управления), наука об управлении, связи и переработке информации. Осв. объект исследования — кибернетич. системы, рассматриваемые абстрактно, вне зависимости от их материальной природы. Примеры кибернетич. систем — автоматич. регуляторы в технике, ЭВМ, биологич. мозг, биол. популяция, человеческое об-во. Каждая такая система представляет собой множество взаимосвязанных объектов (элементов системы), способных воспринимать, запоминать и перерабатывать информацию, а также обмениваться ею.

Совр. К. состоит из ряда разделов, представляющих собой самостоят. науч. направления. Теоретич. ядро К. составляет *информационная теория*, теория алгоритмов, теория автоматов, исследование принципов оптимального управления, теория расстановки образцов, К. разрабатывает общие принципы создания систем управления и систем для автоматизации умств. труда. Осн. техн. средства для решения задач К. — ЭВМ. Поэтому возникновение К. как самостоят. науки (Н. Винер, 1948) связано с созданием в 40-х гг. 20 в. этих машин, а развитие К. в теоретич. и практич. аспектах — с прогрессом электронной вычислит. техники.

«КИБЕРНЭТИКА», науч. журнал. АН УССР, с 1965, Киев, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 4200 экз.

КИБЕРНЭТИКА ТЕХНОНИЧЕСКАЯ, см. *Техническая кибернетика*.

КИБЕРНЭТИКА ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, см. *Экономическая кибернетика*.

КИБЕРНЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН УССР, осн. в 1962 в Киеве. Иссл. теоретич., техн., биол., общ. кибернетич.; техн. разработки. В ин-те создан ряд ЭВМ и типовых АСУП.

КИВЕРОНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 1795, организатор англ. пр-вом высадка десанта франц. эмигрантов-роялистов на Киберином о-ве (в 20 км от южн. оконечности о-ва) для поднять восстание против Франц. респ., один из эпизодов Ванديевских войн. К десанту присоединились неск. тыс. шлюнов. Роялисты были разгромлены франц. войсками.

КИВИТКА (торк. *kibit* — крытая телега, лапка), крытая повозка. Рус. язык. переносное значение (торк. *kibit* — караван) народос. Ср.-Пнтр. Ази Центр. Ази. К. чаще из небольших олов — глинобитные или из саргонного кирпича.

КИВИК Егг. Адольфович (1906—78), соографич и живописец, нар. худ. СССР (1967), д. ч. АХ СССР (1962). Иллюстратор («Колла Брюнов» Р. Роллана, 1934—36; «Гарс Бульба» Н. В. Гоголя, 1943—45), соавт. ист.-реп. темт («Ленин в 1917 году», 1946—1947; «1917 год», 1967—71) отмечен ист. и искус. убдительностью образов. Гос. пр. СССР (1948).

КИВАЧ, запондик в Карел. АССР. Осн. в 1931. Пл. 10 460 га. Основн. водопоя на Суна (вод. падает с глыбы с выс. ок. 11 м). Основные иловые леса; сфагновые болота. Лось, бурый медведь; рябчик; перелет, веселят.

КИВЕР (царск. Фигура), с. сельск. выс. головной убор с круглым лном, козырьком, подбородочным ремнем и лям. украшенными вышивч. новаший в рус. и южн. архивх в 49 — нач. 20 вв.

КИВЕРСКИЙ Ж.-д. уз. Машин- и металлообработка, деревооб. комб-т.

КИВИ (Kivi) (ист. имя Стенвал, Stenval) — драматик (1837—92), финляндск. основоположник реализма. Трн. лит-ры. Комедии «Саволякин Нумми» (1864), «Помолвка» (1866), ром. «Семь братьев» (1870) из сельск. жизни. Гюротрилогия: «Вальмарин», «Киви» (киви-хиви, бескрылые), отряд лит. Дл. 50—80 см. Теме густого волосистого перьями в виде 10 жестких ресничек П. Бейдана. Находятся под охраной (с 1921).

КИВИ (ест. фин. *kivi* — камень), составная часть ядра теор. названий (напр., г. Кивичи в Эст. СР. Ж.-д. уз. Машин- и металлообработка, деревооб. комб-т.

КИВИОРНИ (греч. *kibionon*), в христ. храмх дарохранительница, позже алтарная скар.

поддерживаемая колоннами и богато украшенная.

КИВУРЯК, три отр. членистоногого кл. двукрылого многоногоч. Дл. 1—30 см. Суш. 30 тыс. видов. Распространены широко, в СССР св. 200 видов. Питаются растит. остатками. Истребители вредителей.

КИВУ (Kivu), о-в на границе Заира и Руанды. 2,7 т. км². Глуб. до 496 м. Много о-вов. Сток по р. Рузума в оз. Танганьика. Судноход-ность. Истребители вредителей.

КИВЦЭТНАЯ ПЛАВКА (жидкородно-) (звешенная) (циклонная) («электро» (ермитаж)), процесс получения металлов в одном агрегате. Ионич. ток образует кулачные шихты (в тисе кулаора) устанавливается в циклонной печи и плавильной камере, а металл (напр., цинка) — в эл.-термич. части агрегата. Процесс разработан в СССР.

КИВЦЭТНИК Дл. (1558—94), англ. драматург. В «Испанской трагедии» (опубл. 1594), предвосхищая У. Шекспира, изображал развитие характера в единстве с развитием действия.

КИДАНИ (китан), племена монг. группы, в древности кочевание на терр. совр. Монголии (КНПР) и МНР. В 10 в. образовали государство Ляо. Одно государство насчитывало 125, уничтожено чжурчженями. Часть К. ушла в Ср. Азию (кара-кидани, каракитанцы).

КИДАНСКИЙ ЯЗЫК, язык китан. Предположительно относится к монг. языком. Представлен надписями 10—12 вв.

КИДЭШ (Кидеш), с. в 2 км от сел. Кудинки, встречающиеся в природных условиях.

КИДЕКША, село на р. Перал, во Владимирской обл., в 4 км от Суздаля. Архит. ансамбль восточн. стилист. постройки кл. Сев.-Вост. Руси — церк. Бориса и Глеба (12 в.), перестроена в 18 в., фрески 12 в.), Кидешская, одностолпная (18 в.).

КИЕВ, город, столица УССР (с 1934), г. Киевской обл. в 2-й раз. 2448 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. Междунар. аэропорт в Борщеве. Центр маш-лин. и приборостроения (3-дм; судостроит. «Ленинская кузница», «Арсенал» им. Ленина, «Точ.-электронприбор», «Реле и автоматика», вычислит. и управл. системы машин, станков-автомат им. Горького, «Красный экскаватор», «Строймаш», «Український» хим. комб-т хим. волокон, 3-дм; лакокрасочный, резиновый, вязальной и др. хим.-фарм. лозб-т (шелковая, трикот., швейная, обув.), полиграф., инж. пром-сть, проз.-во стройматериалов, приборостроения. 1969 г. АН УССР, 18 вузов (в т. ч. ун-т). 12-ти рпн, 23 музея, респ. стадион. К. осв. в 5 в. как центр племенного В. рус. летописч. св. 860.

19 в. — адм. центр Киевской губ. В 1924 разрушен монголо-татарами. С 1362 в Литве и Польше. С 1654 в составе России. Софийский собор (11 в., колокольня 17 в.). 19 в. — Золотые ворота (11 в.). Выдубицкий мост (11 в.), церк. Спаса на Берестове (ком. 11 — нач. 12 вв.), Кирилловская церк. (17 в.), Давидовская (18 в.), Андреевская церк. (18 в., проект В. В. Растрелли), Владимирский собор (19 в.). В 1947—1954 создан ансамбль центр. улицы города — «Киевский бульвар» (проект архитектора 1945 годов» (1981, скульпт. В. З. Бородяй, арх. В. Д. Елизаров, Е. Н. Стано и др.). 1-й раз (1947) расчищен до 102 год. В 1963 городу-герою К. вручен медаль «Летящая Звезда». Награжден орд. Ленина (1954, 1961). Дружба народов (1982).

Киев — предельно «мелкий» газета, 1864—1919. Киев. Орган рус. помещик на Украине. Ред. в разное время — В. Я. Шульгин, Д. И. Пихно, В. В. Шульгин.

КИЕВО-МОГИЛЯНСКАЯ АКАДЕМИЯ (до 1701 коллегия), первое высш. уч. заведение (1632—1847) на Украине, осн. на базе школы Киево-Богоявленского братства и основанной в 1631 Петром Могилой школы при Киево-Печерской лавре. В 17—18 вв. крупнейш. объект культуры Украины — университет Украины, Белорусии и России.

КИЕВО-ПЕЧЕРСКАЯ ЛАВРА, муж. монастырь, осн. в Киеве в 1031. С 1398 на лавра. В 1929 была закрыта. Действовала в 1940—50-х гг. С 1926 муж.-заведение. Архит. комплекс (11—18 вв.): Троицкая надвратная церк. (12 в.; перестроена в 18 в.), церк. Век святых над Замком, перестроена (17 в.), г. в. Конвирский корпус, терка на Ближних и Дальних пещерах (осе ком. 17 — нач. 18 вв.), колокольня (18 в., арх. Г. И. Шедель).

КИЕВСКАЯ ЗЕМЛЯ, ист. назв. в 9—15 вв. тер. на прав. берегу Днестра (до рр. Сулы и Горынь на З. от р. Рост и верховья р. Юж. Буг на Ю. до р. Припять на С.) с киевским в Киве. До 30-х гг. 12 в. — в составе Русич. после распада 4-рой — Киевское кн-во. В 1240 разорена монголо-татарами. С 1362 в Вел. кн-ве Литовском.

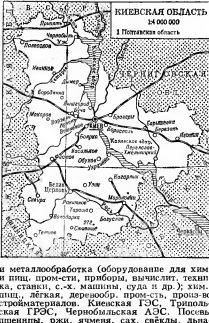
«КИЕВСКАЯ КАЗАТЧИНА», антиреволюц. крест. движение во время Крымской войны. В 1929 было закрыто. Действовало с требованием записи крестьян в казачки. Подвело царские войскам.

КИЕВСКИЙ КИНОСТУДИИ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ФИЛЬМОВ, осн. в 1928. С 1957 им. А. П. Довженко. Выпускает 12—14 худ. фильмов в год. Среди лучших фил.: «Два дня» (1927), «Земля» (1930), «Трактористы» (1930), «Большая жизнь» (1940), «Радуга» (1944), «Иванна» (1960), трн. «Дума про Кошпака» (1973—76), «Ванюшн XX» (1980), «Ярослав Мудрый» (1982), «Если враг не сдается» (1983) и др. Орд. Ленина (1978).

«КИЕВСКАЯ КОМУНА», группа реп. пародников (б. д. бакуштин), живших на одной квартире в Киеве в 1873—74 (в разное время до 30 чел.), центр «хождения в народ» на Юге России. Участники осуждены по «проекти» 1874-го.

КИЕВСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ им. П. И. Чайковского, осн. в 1913. Ф-ты (1984): фортепьянный, оркестровый, дирижерский, вокальный, композиционный, ист.-теоретич.; ок. 900 студентов. Орд. Ленина (1936).

КИЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР, 28,9 т. км². Нас. 1933 т. ж. (без Киева, 1985), гор. 52%. 23 города. П. — Киев. Расположена в предл. лев. Приднепровской низм. Ср. темп.-р. янв. от -5 до -7°С, июля 17—18°С. Осадков 500—600 мм в год. Гл. река — Днепр. Залесяе и Днепровско-Тетеревские запольные лесохозяйств. х-ва. Машин-



долгину. Картофельводство, овощ-ов. Плодов. Молоко-мясное скот-ов, свинов. овч-ов. Сухоход-ов по Днепру, Десе, Припяти. Курорты: Белая Церковь, Ворзель, Пушпа-Водича, ряд курортных местностей. Орда. Ленин (1938).

КИЕВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 26.5—17.6.1920, во время сов-польск. войны, 6 мая польск. армия захватила Киев. Сов. войска (ком. Зап. фр. (А. И. Егоров) перешли в контрнаступление и силами 1-й Кон. армии (С. М. Буденный), Фастовской группы (И. Э. Якир) и 1-й конной группы (С. М. Буденный, М. Мушкетер), с 10 июня — Г. К. Воскобов) нанесли поражение 3-й и 1-й польск. армиям и освободили Киев (12 июля).

КИЕВСКАЯ СЪЕЗД, раннефеод. др.-рус. гос.-во 9 — нач. 12 вв. Сложилось в результате объединения земель полян, ильменских славян, радичей, кривичей и др. Столицей — Киев. В 10 — 11 вв. (при вл. Игоре, Ольге, Святославе, Владимире, Ярославе Мудром) происходило формирование феод. способа произв-ва; развитие торг. и сел. ремесл, земледелия, скот-ва, промыслов; устанавливались связи с жюж. и зап. славянами, Византией, Зап. Европой, народами Кавказа и Азии; велась торговля с запад. славянами, печенегами и др. Крещение Руси содействовало созданию памятников письменности, искусства, архитектуры. Складывалась др.-рус. культура. Торгов. пути — Днепр, Черный, в Балт. и Черному морям, на З. — Карпаты, на В. — Басс. Оки и реки Волги. Во 2-й пол. 11 в. при Ярославе происходило усиление ремесл, торг. центров, феод. эксплуатации населения. Междоусобицы рус. князей, начавшие полтора столетия назад, ослабили гос.-во. В 11 в. — 12 вв. произошло усиление упорядочение междукняжеских отношений. В 1132 распал гос.-во, феод. раздробленность.

«КИЕВСКАЯ СТАРИНА», еженед. журнал ист.-литературно-художественного лит-ре Украины, 1852—1906, Киев.

КИЕВСКИЕ ВООРУЖЕННЫЕ ВОССТАНИЯ (Киевские восстания) — ряд восстаний, руководством большинства из-за власть Советов на Украине: 1) против бурж. Врем. пр-ва РСРП(б) от 11—13 нояб. 1917; под рук. Фрунзе, командиром — Ф. Ф. Шереметьев, др. — П. Дриго; 2) нояб. подвелою Центральной рабод; 2) против Центр. рады 16—22 янв. 1920 (29 янв. — 4 февр. 1920; возглавлялось Революц. комитет на з-де «Арсенал»). Жестоко подавлено.

КИЕВСКИЕ ВОССТАНИЯ 1146—47, народные, антифеодальные. Разгром восстановительной княжеской администрации. Убито кн. Игорь Ольговича (1147), провала попытки Ольговичей захватить в Киев.

КИЕВСКИЕ ОПЕРАЦИИ воев. в Бел. Оечи, ноябрь: 1) 11.7—26.9.1941, сов. войска Юго-Зап. фр. (ген.-полк. М. П. Кирпиченко) в ходе — авг. отразили удары нем.-фашистской армии «Юг» (ген.-фельдм. Г. Рундштедт) на Киев с З. в сент. противник прорвал фронт сов.-восточное и юго-восточное Киев (был оставлен сов. войсками 19 сент.). 2) окр. 6 сент. 1941, фр. Юго-Зап. фр. (ген.-полк. Лубынь): 2) 3—13.11.1943, сов. войска 1-го Укр. фр. (ген. армии Н. Ф. Ватутин), вступая с плацдарма севернее Киева, прорвали оборону нем.-фашистской армии (ген.-фельдм. Э. Манштейн), освободили Киев (6 нояб.) и создали стратегич. плацдарм на правом берегу Днепра.

КИЕВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1930. Ф-ты (1984): архит., строт., автоматизация и комплексное проектирование, пром.-авт.-электр.-радио-технол., гор.-страв., сав.-техн.; ок. 10 тыс. студентов. Орда. Труд, Кр. Знамени (1976).

КИЕВСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ МАШИНОСТРОЕНИЯ, осн. в 1929. Ф-ты (1984) СССР, осн. в 1933. Ф-ты (1984): механика, авиац., радиоэлектронной оборудования, авиац. оборуд. доклады, автоматиз. вычислит. технол., аэропротн. технол., ракетно-космич. материалы; ок. 14 тыс. студентов. Орда. Труд, Кр. Знамени (1966).

КИЕВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ им. акад. А. А. Богомольца, осн. в 1841. Ф-ты (1984): лев., педиатрия, стоматология, сав.-гигиена; св. 6 тыс. студентов. Орда. Труд, Кр. Знамени (1976).

КИЕВСКИЙ МУЗЕЙ ЗАПАДНОГО И ВОСТОЧНОГО ИСКУССТВА, крупнейшее в УССР собрание произв. заруб. иск.-исп. 1919. Самая полная и разнообразная Зап. Европы, Вл. и Д. Востока.

КИЕВСКИЙ МУЗЕЙ РУССКОГО ИСКУССТВА, осн. в 1922 как Киевская карт. гал., в 1934—36 отдел рус. иск.-ва (17 муз. экз. Собрание др.-рус. (июнь 13—17 вв.), древнерус. (18 в.), рус. искусств. (19 в.), 20 в.) и сов. иск.-ва, фарфоров, изделий нар. худ. промыслов.

КИЕВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. М. Горького, осн. в 1922. Ф-ты (1984): физ.-матем., естеств.-геогр., обществ. дисциплин, ист., филология, пед., зоо-пед., дендрология; 10 тыс. студентов. Ф-ты (1984): филология, педагогика, психол., ист.-исп. 50-летних Вел. Отеч. социализм, рев. учб., осн. в 1898. Ф-ты (1984): инж.-физ., механика-маш.-стротн., сварочник, приборостроит., эл.-энергет., эл.-техн.-авт.-приборостроения и вычислит. техники, систем управления, горн.-эл.-механика и автоматиз. теплоэнергетика, хим.-выпечит. хим.-технол., радиотех., электронной техники, эл.-акустика; св. 31 тыс. студентов. Орда. Ленин (1948).

КИЕВСКИЙ ТЕАТР русский драматический им. Леси Украинки. Ведет начало от тра Соловцова (1891) отрутен в 1926, в 1966 аккомп. Орда. Труд, Кр. Знамени (1946).

КИЕВСКИЙ ТЕАТР ОЛИМПИЙСКОГО ИНСТИТУТА им. И. Франко, осн. в 1920 в Виннице. С 1923 в Харькове, с 1926 в Киеве, Орда. Ленин, Орда. Шевченко (1946).

КИЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Т. Г. Шевченко, осн. в 1834. Ф-ты (1984): механико-матем., кибернетик., физ., хим., радиофиз., биол.-геогр., зоол.-вет.-ист., филология, романс-герм. филология, журналистика, междунар. отношений и междунар. права, юрид. св. 18 тыс. студентов. Орда. Ленин (1939). Орда. Шевченко (1946).

КИЕВСКОЕ БРАТСТВО, рад.-нац. общ. обществ. объединение при правосл. церквях Киева ок. 1615 — кон. 17 в. (см. Братство).

КИЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1613, народное, антифеодальное. Восставшие вынуждены к бегству кн. Изяслава Ярославича, освобождая Киев (1613). Разгромлено в Могилеве, перемещено на академию (1632). В 1620 в К. 6. записало все запорожское войско с гетманом Иваном Мазепой (1635).

КИЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1668, народное, антифеодальное. Восставшие вынуждены к бегству кн. Изяслава Ярославича, освобождая Киев (1668). Разгромлено в Могилеве, перемещено на академию (1632). В 1620 в К. 6. записало все запорожское войско с гетманом Иваном Мазепой (1635).

КИЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1133, народное, антифеодальное. Восставшие вынуждены к бегству кн. Изяслава Ярославича, освобождая Киев (1133). Разгромлено в Могилеве, перемещено на академию (1632). В 1620 в К. 6. записало все запорожское войско с гетманом Иваном Мазепой (1635).

КИЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1157, народное, антифеодальное. После смерти кн. Юрия Долгорукого восставшие громили княж. дворы, избивали дружинников («судаяхельное»), захватывали их имущество во всей Киевской земле.

КИЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ САПЕРОВ, рев. выступление солдат 3-го сапёрной бригады (18 нояб. 1905, руководители — полпоручик П. Н. Ждановичев и большевик Ф. Н. Петров). Во время демонстрации солдат в рабоч. протестном марше, столкновение с войсками (убито и ранено с обеих сторон св. 250 чел.).

КИЕВСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-рус. с 1300 по 1430 на терр. Киевской земли. Ц. — Киев. Подпадало в зависимость от владимиро-суздальских, черниговских, смоленских, галицких княжеств и мечаичей, с 1240 захвачено монголо-татарами, с 1362 в Вел. князе Литовском. В 1394—1440 управлялось литов. наместниками, с 1471 Киевское воеводство.

ПРОГРАММА ВОССТАНЬЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ПОЛИМЕРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ «БОЛЬШЕВИК», до 1975 киевский з-д «Большевик» (6. Киевский завод «Большевик» и механич. з. сент. 1940). Выпускает оборудование для переработки резины и пластмасс. Орда. Ленин (1966), Орда. Шевченко (1976).

КИЕВСКОЕ РУСИ ДОГОВОРЫ С ВИЗАНТИЕЙ: 1) договор «мира и любви» после царьград. похода Рус 860; 2) князя Олега (907) и мечаичей, с 1014; 3) князя Владимира, норман торговли и мореплавления и др.; 3) кн. Игоря 944 — рад ограничений для рус. купцов, сохранение христианства, отмена рабства; 4) кн. Владимира; 5) кн. Святослава 971 — о неуплате Русин на Византию (см. Царьградские договоры); 6) кн. Олега 980 — о неуплате Русин на Овеежском о., в Карел. АССР. Комплекс дерев. сооружений Киж-

ского погоста (18—19 вв.). Живописные по силуэту 22-глыбы. Преобразованная перек. (1714), 9-глыбы. Перовская церк. (1764), штартова колокольня (1874) составляют редкий по красоте ансамбль. Музей-заповедник «Черев, зодчества и этнография Карел. АССР».

КИЖНЕР Ник. Матв. (1867—1935), сов. хим.-органик, один из организаторов сов. аналитической химии в СССР (1929). В 1929 поч. ч. (1934) АН СССР. Открыл реакцию каталитич. разложения гидразонов (1911, «реакция К.—Вольфа»), способ синтеза циклопропанов (1914, «реакция К.»).

КИЖСКОЕ ВОССТАНИЕ 1769—71, гостр. действия, приписанных к Оловенским горн з-дам. Ц. — Кижский погост. Отказ от работы ок. 40 т. ч. Воезур, содействие парским войскам. Жестоко подавлено.

КИЖУЧ, проходная рыба сем. лососей. Дл. до 80—90 см, весит до 6,5 кг, иногда до 14 кг. В сев. части Тихого ок. в СССР выдет на нерест в реки от Амура до Анадыря. Ценный объект промысла.

КИЗЕВЕТОВ П. Ал-др Ал-др. (1866—1933), рус. историк, обществ. деятель. Проф. Моск. ун-та (1909—11). С 1922 за границей, проф. Бражского ун-та в Тур. По истории рус. города, полит. истории и обществ. мысли 18—19 вв.; мемуары.

КИЗЕЛ, г. в Пермской обл., на р. Кизел, до 80—90 см, весит до 6,5 кг, иногда до 14 кг. В сев. части Тихого ок. в СССР выдет на нерест в реки от Амура до Анадыря. Ценный объект промысла.

КИЗЕЛОВСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАСЕЙН, восточн. часть Юго-Уральского бассейна. Запасы угля до глуб. 1200 м — 475 млн. т. В угленосной толще карбона мощн. 50—250 м содержится два рабочих пласта. Угли кар. крупн. д. 19 ж. Углы старон. карбонс. топливо 21,7—22,2 МДж/кг. Добыча 4,3 млн. т (1982). Осн. центры добычи — Кизеловский, Гремичский бассейны.

КИЗЕЛГУРГ, разлика разнообразия *динозавтов*.

КИЗЕРИТ, минерал кл. сульфатов, $(\text{Mg}, \text{Ca})_2\text{H}_2\text{O}$. Цвет бл. до желтого агрегаты, Тв. 3—3,5; плотн. 2,6 г/см³. Кристаллы ромбич. — осалочный; иногда образует при гидратации зисомиты. Ярко магния.

КИЗИЛ, провинция в составе сов. кизилчюв, в 4 вида, в Евразии и Сев. Америке; в СССР 1 вид, на Ю.-З. Европ. части, в Крыму и на Кавказе. Плоды съедобны, древесина идет на поделка. Мелкозв. Иногда К. относят к роду *Ян*.

КИЗИЛ-КОВНИКАЯ КУЛЬТУРА (археол.) копка бронз, века (9—6 вв. до н. э.) в Крыму. Назв. по иеще Кизил-Коба и р.-и. Симферополя. Поселения и могилы. Х-во: скот-во и мотажное земледелие.

КИЗИЛТАШСКИЙ ЛИМАН, в дельте р. Кубань, отделенный от Черного м. узкой перешьюю. 146 км².

КИЗИЛЪОРГ, г. (с 1963) в Даг. АССР, центр Кизилъорганского р-на. 3-х-этаж. индустриальный, полиграф. оборудование, фосфорных солей. Чирьговотская ГЭС.

КИЗИЛЪОРГ, род нескольких родов, Кизилъорганский лиман, в дельте р. Кубань, отделенный от Черного м. узкой перешьюю. 146 км².

КИЗИЛЪОРГ, г. (с 1963) в Даг. АССР, центр Кизилъорганского р-на. 3-х-этаж. индустриальный, полиграф. оборудование, фосфорных солей. Чирьговотская ГЭС.

КИЗИЛЪОРГ, г. (с 1963) в Даг. АССР, центр Кизилъорганского р-на. 3-х-этаж. индустриальный, полиграф. оборудование, фосфорных солей. Чирьговотская ГЭС.

КИЗИР, р. в горах Юж. Сибири, прав. приток р. Казьр (басс. Енисея), 300 км, пл. басс. 10,5 тыс. км².

КИЗЛЯР, г. в Даг. АССР, в дельте р. Терек. Ж.-д. ст. Эл.-механич. ковалычкий, маслоруд. з-д, текстильн. Д.-механич. з-д. В горах, в бассейне р. Кизля, с 1609. Орда. «Знак Победы» (1980).

КИЗЫЛ-АРВАТ, г. (с 1935) в Красново-дской обл., у подножья Копетдага. Ж.-д. ст. Вагонеры в 4 км. Кооперативы. **КИИ**, пролив между о. Сакуку и о-вом Кий (оак. окончание о. Хоко). Соединяет Внутр. Япон. м. (Сето-Найкак) с Тихим ок. Шир. 34—35 км, глуб. до 7 м. Порт — Вакаяма.

КИЗБАЕВА Сабра (р. 1917), ош. певница (сопрано), нар. арт. СССР (1938). Чл. КПСС с 1944. С 1936 в Кирг. филарм. т-ре, с 1942 в Кирг. т-ре оперы и балета. Первая исполнительница партий в ряде опер, в частности, опер на кн. Г. Шевче.

КИЙКОВА Грета в Крыму, на крас. берегу р. Зуя, в 25 км к ю. от Симферополя. Открыты погребение неанатриальца и раннепалеолитного орудия; остеопонкины, скребок, рубильца и др.

КИЙ, легендарный островитель вместе с братьями Щеком и Хоривом г. Киева и первый его правитель.

«КИЯР» (Лугу), дельтовая газета большевистского орг-ции Эстляндия на 28 ян. 15(28) в. 1912—12(25) в. 1914, Нарва, 226 номеров. Сменила 4 названия: Закрята власти. Возобновлена как орган Сов.-Балт. и Ревельского к-тов РСДРП(б). 18(31) в. 1917—12(25) в. 1917, Тарту. В 1918—1919 гг. Закрята бурж. Врем. прав. **КИВЕНДИЗ** Вис. Исид. (1895—1919), герм. герой Гражд. войны. В 1917—18 км. краснотро. отряд в боях против Центр. войск и белоокудьянцев, команд. 4-й армией, руково-дил обороной Харькова от герм. войск (апр. 1918), затем нацидн в боях с белоказаками на Югу. Сменил 4 названия.

КИММОРА (агинмор, мара), в рус. нар. поверьях — малютка-невидимка жен. пола, живущая в доме за печкой и занимающаяся прядением и шитьем.

КИКИНДА, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в авт. крае Воеводина, 70 т. ж. (1981). Машино- и текстильн. пр-во.

КИКЛАДСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи бронзы (3—2-е тыс. до н. в.) на о-вах Киклады в Эгейском м. Укрепленные поселения, города, развитая яркая культура и ку-польных гробн. зах.

КИКЛАДЫ, арх. на Ю. Эгейского м., в составе Греции. Пт. в 67 км. 200 о-вов и скал — 150 в основном — на о-вах Наксос, Парос). Вис. до 1008 м (на о. Наксос). Кустарниковые заросли. Виноградники, цитрусовые, оливковые рощи. М-ния мрамора, валялка.

КИКЛОПЫ (циклопы), греч. мифология одновальные великаны, сыновья Урана и Гея, изготовившие для Зевса молнии-стрелы, с помощью к-рых тот одолел титанов. Счита-лись подручными бога Гефеста в его кузнице, строителями мощных «киклопич. построек» в Микенах и Тиривфе. По «Одиссее», К.-циклое племя, живущее в пещерах на отдельном острове и не признающее власти богов.

КИКОНИ Исаак Констант. (Кувшинский) (1908—1984), совет. физик. Акад. АН СССР (1953), дважды Герой Сов. Труда (1951, 1978). Чл. КПСС с 1947. О. физ. тр. по атомной физике и технике и по физике т. тела. Эксперим. исслед. акустич. явления в газах, жидкостях, полупроводниках. Обнаружил т. и эффект К.-Носкова. Лен. пр. (1958). Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1951, 1953, 1957, 1980).

КИКОНИН НОСКОВА ФОРКЕТ, возникновение электр. поля Е в освещенном полупроводнике, помещенном в магнитном поле H. Направленность явления кинетично как H × E так и потоку носителей заряда диффундирующих от освещенной поверхно-сти полупроводника (где они возникают под действием светового излучения). Студент И. К. Киконин и М. М. Носковым в 1933.

КИКУЙНО (агикуйю, икуйю), народ в Кении. Св. 4 млн. ч. (1983). Язы. кикуйю.

КИКУЙНО (агикуйю, икуйю), народ в Кении. Относится к семье яз. банту. Пастышество на основе лет. афаранга.

КИЛ (от тур. — глина), горн., порода, разновидность отоблаженных глин.

КИЛА КРЕСТОЦЕВНЫХ, болезнь р-ний, вызываемая паразитами, грибами. На корнях клубники и др. растений. Симптомы: за-мороженности и вздутия; р-ния гибнут.

КИЛАУЗА (Килауэ), действующий вулкан на о. Гавайи. Вис. 1247 м. Последнее значит. извержение в 1967—73. Вулканологич. станция.

КИЛЕВЫЕ ПТИЦЫ (калугуды, или леташо-вые), группа обитывающих в основном в отрогах кавказских птиц. Характерная особенность — наличие грудного киля. Ср. *Бескельевые птицы*.

КИЛЬГОР (от голл. kiellichter), судно с грузоподъемным устройством для постановки т. в. мертвых якорей, бовов, полметра груз, затопивших цепей, коряг и др. **КИЛЬГОР** (Гриб), сорт винограда, много-водный (ок. 70% сока) рукав дельты Дуная, владеет в Черное м. 116 км. По К. г. проходит участок границ между СССР и Югославией. Порты: Измаил, Киляя, Вилково (СССР).

КИЛЙК (греч. κύβη), др.-греч. глиняный, керамич. сосуд для питья вина; плоская чаша на подставке с двумя горизонтальными ручками.

КИЛИКЙСКАЯ ШКОЛА, арм. миниатюры 18 в. в г. Ван. Связана с Киликийским арм. гос.-ве. Стиль сформировался на основе традиций арм. миниатюры, влияние визант. и зап.-европ. живописи. Для миниат-рности характерны эмоциональные образы, богатство орнаментальных форм, виртуозность динамичного рисунка, звучность линий.

КИЛИКЙСКИЕ ВОРОТА (Kilikie Voğazi), гори, проход через Тарр на Ю. Турции. Обширн. горн. цепь, сложенная из известняков (через одноим. перевал), связывающие Турцию с Сирией.

КИЛИКЙСКОЕ АРМЯНСКОЕ ГОСУ-ДАРСТВО — султанский княжество в 1080—1375. Основано божашинцами от паштетских сельджуков армянами. Вело успешные войны с сельджуками и Византией. Парская дина-стия — Бувандиак — основан при Йемон II. Города — Сис (столица), Тарс, Мамедия и др. Папо в борьбе с мамлюками.

КИЛИКЙСКОЕ АРМЯНСКОЕ ГОСУ-ДАРСТВО — султанский княжество в 1080—1375. Основано божашинцами от паштетских сельджуков армянами. Вело успешные войны с сельджуками и Византией. Парская дина-стия — Бувандиак — основан при Йемон II. Города — Сис (столица), Тарс, Мамедия и др. Папо в борьбе с мамлюками.

КИЛИК (иранск. название), вост. М. Азии (Ю. совр. Центр. Турции), на тер. к-рой в 12—6 вв. до н. э. существовали независимые царства; в 1080—1375 Киликийское арм. государство.

КИЛИМ (тюрк.-перс.), шерстяной безмор-щупый дустройный ковер ручной работы. Узор создается плотным плетением пряжи, в к-ром шат. узор скрывается лишь осно-вами.

КИЛИМАНЖО (Kilimanjaro), вулкан в Вост. Африке, в Танзании, 5895 м. выс. **КИЛИМАНЖО**, вулкан в Вост. Африке, в Танзании. На вершинах — ледники.

КИЛИНГИ-НИММЕ, г. (с 1938) в СССР. Произ-во визитных изданий.

КИЛИНСКИЙ (Kilinski) Ян (1760—1819), участник Польск. восст. 18 в. арт. в руск. вост. 17—18 апр. в Варшаве. В 1794—96 в заключении в Петропавловской крепости.

КИЛИНСКИЙ (Kilinski) Ж. Д. и шоссе (Килинск) горле Дуная, в 29 км от ж.-д. ст. Даниелор. Суломер., эфирномаслянич. з-ды. Изв. с 1847 г.

КИЛИНСКИЙ (Kilens) Джон (р. 1916), нигерийский писатель (США). Ром. «Молодая кровь» (1954), «И тогда мы услышали гром» (1961) — публицистич. очерки о борьбе нигерийского народа. Комико-драматург. Ром. о черных ботачах «Котильюн...» (1971).

КИЛЮ... (франц. kilo..., от греч. χιλιό — тысяча), единица измерения длины, равная одной тысяче *миллиметров* или *сантиметров*. Обозначается к. Пример: 1 км = 1000 м.

КИЛЮВАТТ-ЧАС, внесистемная единица энергии или работы, применяется преим. в электротехнике. Обозначается в кВт · ч. 1 кВт = 1000 Вт = 10³ Вт = 10³ Дж/с.

КИЛОГРАММ, осн. единица массы СИ, обозначается кг. К. равен массе междунр. прототипа, хранящегося в Международ. бюро мер и единиц в Париже. В 1901 г. К. введен как единица на платинородного сплава (90% Pt, 10% Ir) в виде цилиндрич. гири, относит. погрешность сличения эталонной-копий с прототипом не превышает 1/10⁷.

КИЛОГРАММ-СИЛА, единица силы МКГСС системы единиц, обозначается кгс. 1 кгс = 9,80665 Н. Внесистемная единица силы, применяемая в др. для К.-с. принято название килолонда.

КИЛОГРАММ-СИЛА-МЕТР, единица энергии МКГСС системы единиц, обозначается кгс · м. 1 кгс · м = 9,80665 Дж. Энер-

гия, к-т. в иногда неправильно называют килоджоулем.

КИЛОН в Афинах галка неудачного закупа оск. 640 до н. э., организованного для захвата Саламина.

КИЛОПОНД, см. Килограмм-сила.

КИЛПИ (Kilpi) (наст. имя Эриксон, Ericsson) Волтер Аалвьер (1874—1939), фин. писатель и журналист (наст. имя Эриксон). Учился в санья (1900), «Антиной» (1903), ром. «Из пале-усальбы Ааластало» (1933) тяготеют к философии иррационализма.

КИЛЬ (дат. Kjøbenhavn), столицей для до-полнит. прикрепления грудных мышц. Хоро-шо развит у летающих ж-ных (большинство птиц, летучие мыши). Отсутствует у нелетаю-щих (наст. иррац. структура), но сохраняется у плавательных с помощью крыльев (пингвины).

КИЛЬ СУДА (голл. kiel), 1) балка, входящая в последние днища судов; 2) колонна до коронной оконечности стр. (см. рис. стр. *Набор корпуса судна*). 2) Неоподвижная верхняя часть хвостового оперения самолета, дирижа-бля.

КИЛЬ (дат. Kjøben), советские Юж. полюсари-ко с 2-й по блеску звездой юго неба — Канопус. в тер. СССР не видно.

КИЛЬ (наст. иррац. структура), но сохраняется в Киликийский канал со стороны Балт. м. 251 т. ж. (1980). Трансп. узл.; воиа-мор. база, Машино-строение, электротехника, точная механизация.

КИЛЬБОК (англ. keelblock), 1) днищевая опора для судна, стоящего на стапеле или в доке; устанавливаемые на расстоянии 1—2 м друг от друга; 2) фигурная подставка для установ-ления шпалки, катера на палубе судна или на бочках.

КИЛЬВАТЕРНАЯ КОЛОННА, строй кораблей при сражении один за другим по лин-ии курса.

КИЛЬ (наст. иррац. структура), но сохраняется в Киликийский канал со стороны Балт. м. 251 т. ж. (1980). Трансп. узл.; воиа-мор. база, Машино-строение, электротехника, точная механизация.

КИЛЬСКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1814, завершили войны между Данией (союзницей Ч. прус.) и Великобританией с одной стороны и Россией, Пруссией и другой; подписаны в Копенгагене. Дания уступила Швеции Норвегию, оставила за Великобританией захваченный ею в 1807 о. Гелголанд.

КИЛЬСКИЙ КАНАЛ (Норд-Остзе канал) (Nord-Ostsee-Kanal), в ФГР, соединяет Балт. и Сев. моря, проходит от Кильской бухты до устья р. Эльбы, перекинута в 19 в. Открыт в 1895. Дл. 98,7 км, глуб. 11,3 м, стр. 104 м. два пара головных плезов.

КИЛЬСКОЕ ВОСТАНЕНИЕ 1918, восст. в русском герм. флота в г. Киль 3 нояб., положившее начало Ноябрь. рев-ции 1918 в Гер-мании.

КИЛЬСКИЙ ФЕЛ, (р. 1924), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1946. Тр. по истории Корн, проблемам нац.-освобод. борьбы народов Азии и Африки, раз-витию культуры и искусства.

КИЛЬСКИЙ МАКС, Пав. (р. 1908), сов. историк, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1929. Тр. по истории сов. культуры.

КИЛЬСКИЙ СПОРТ, вид спорта, близок спортема-та Олимп. игр (1976, 1980), мира (1974, 1978, 1982), Европы (1976, 1980). Впервые (1973—76) — из учрежденных и командных соревнований.

КИМ Пен Хва (р. 1905), новатор с.-х. произ-ва в Китае. Родился в уезде Чаншуйе Таишанской обл. с 1940, дважды Герой Сов. Труда (1948, 1951) за достижения в хлопководстве. Чл. КПСС с 1927.

КИМОВСКИЙ ИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ МОЛОДЕЖИ.

КИМАКИ, объединение тюрк. племен, жив-шее в 8—10 вв. в Зап. Сибири (ср. теч. Иртыш). Имя К. известно по назв. княжеств (половцев). С 11 в. назв. К. исчезает.

КИМАНТАЙЕ Казимира Мартыновна (1912—80), режиссерка акт. пар., чл. КПСС с 1959. Чл. ЦСР (1954). Чл. ТРПС с 1940. В 1932—40 в Каунасском гос. к-ссе. в 1940 в Литву, т-ре драмы (Вильнюс).

КИМБ, народ в Австралии. Численность в Австралии. Вис. до 936 м. На Ю. — арядное,

на С. — бесполовое акаллипное редкоре-
лье. **КИМБЕРИ**, группа м-ий алмазов в ЮАР
(Калпалс в.г.), разработается с 1949 г.
Добыча — 195 т. включает 15 миллиардных
трубок. Добыча ок. 1 млн. кар (1982). Осн.
центр добычи — г. Кимберли.
КИМБЕРИ (ЮАР), м-ий алмаз (г. 1970). До-
быча обработки алмазов. Пшч., кож.-обув.
пр-ва.
КИМБЕРИТ, ультраосновная гора, поро-
да осколочного выщелочения и *туберки*
эриара. Состоит из оливины, флюорита,
широка и др. минералов. Черный, с синеватым
и зеленым оттенком. Известно
около 100 мест. К-т — 10% алмазов. Осо-
бности. Осн. алмазоносные к-ты в ЮАР и СССР.
КИМБУНДУ (длинно), язык народа бам-
буду. Относится к языкам банту. Беспись-
менное.
КИМ БУСИК (1075—1151), первый министр
и др. историкограф кор. гос-ва Корё. Автор
«Самук сатэ» («Исторические записки трёх
государств»).
КИМВРЫ, герм. племена. В кон. 2 в. до н. э.
вместе с тевтонами вторглись на тер. Рим.
Скандинавия, в 101 до н. э. разбиты П. Марком
прн Веррелла.
КИМ ИР СЕН (р. 1912), деятель кор. и
междунар. коммунистич. движения, м-ий
КНДР (1949—52), пред. ЦК КНДР (1952—
1953, 1972—1982), Герой Труда КНДР (1958).
Ген. секретарь ЦК Трудовой партии Кореи
(ТПК) с 1966 (в 1949—48 пред. ЦК КНДР,
пред. ЦК КНДР с 1972. В возрасте 14 лет
вместе с родителями эмигрировал из Кореи
в Сев.-Вост. Китай. В 1931 вступил в компар-
тию. В 1932 организовал на тер. Уманьской
шахты отряды, к-рые развернули
вооруж. борьбу против япон. колонизаторов.
В 1936 под его рук. создано Об-во возрожде-
ния общества молодежи на тер. Уманьской
шахты. оргбюро КП Кореи в 1946—49 зам.
пред. ЦК ТП Кореи. В 1946—47 пред.
Врем. нар. к-та Сев. Кореи. В 1947—48 пред.
К-та Сев. Кореи. В 1948—72 пред. Кабинета
мин. КНДР.
КИМ МАНДЖУН (1837—92), кор. писатель.
Первый кор. романист. Автор романа
«Светлая дорога» (1889) и социально-бытовой пов.
«Скитания госпожи Са ко югу» (ок. 1890), обличаю-
щие конфуцианскую мораль и феодал. об-ва.
Осн. романы в А. и в А. — «Светлая дорога»
как тектониче. в конце триасового и в юрском
периодах в пределах геосинклинальных об-
ластей, к-рые развивались в позднем палео-
зоическом периоде. Территория, на которой
существовали Верхнеюжно-Чукотской обл., части
Кордышев Сев. Америки и др.
КИММЕРИЙЦЫ, племена Сев. Причерно-
морья (от Кавказа до Фракии) в 8 в. до н. э.
Теснившие скифами, захватили значит.
часть М. Азии, где смешались с местным на-
селением.
КИММЕРИК, аптч. г. (3 в. до н. э. —
3 в. н. э.) Босфорского гос-ва на юж. берегу
Черноморского п-ова. Оборонит. стены, дома,
храмы сохранились.
КИМОВСКИ, г. (с 1952) в Тульской обл. Ж.-д.
ст. Добыча угля (Подмосковный бас.). Швей-
ц. фаб-ка.
КИМОН (ок. 503—449 до н. э.), афин. полково-
дец, одержавший крупные победы во время
греко-перс. войн (прн Эризмидоте, 469,
и др.) вождь одиангич. группировки, полит.
спонсор Фемистокла и Перикла. С. — герм.
КИМОНКО Джанис Батович (1905—49),
удевский соц. деятель. Чл. КПСС с 1946.
60 г. ж. (1985). Обув., металл.-об. пром-сть.
Уд. индустриальный музей в Удмуртии.
КИМ САККАТ (наст. имя Ким Бемль)
(1807—64), кор. поэт. В юмористич. и сатирич.

стихах на тематику клеветки власть инушеч
(распространялся нгуство).
КИМ СОВОЛЬ (наст. имя Ким Джонкин)
(1903—35), кор. поэт. Изданы стихи в после-
дние годы жизни. Создал новую и оригиналь-
ную форму свободного стиха в жанре нар. песн.
КИМ ЧХЭЖ (Ким Чах) (1903—51), зам.
ф-л. м-ий КНДР (с 1948), чл. Политбюро
ЦК Трудовой партии Кореи. Во время
войны в Кореи (1950—53) чл. Воен. к-та
КНДР и команд. фронтов.
КИМ ЧОН (наст. имя Чон 1951 Сонджин), г.
порт в КНДР, на Японском м. Ок. 100 т. ж.
Электрометаллургич.; судостроит. Назв. по
элементу Ким Чхэжу.
КИМ ЧОН (наст. имя Аринчун (1920—79),
чл. Кнориспройбл и спенарист, нар. арт.
Тадж. КСР (1960). Чл. КПСС с 1944. Пост.
ф-л. м-ий КНДР (с 1972). Автор романа
«Докумун» (1956), «Судьба поэта»
(1959), «Сказание о Рустаме» (1971), «Сказание
о Сянуэшу» (1977) и др. Гос. пр.
СССР (1952).
КИМ (наст. фам. Сурынкин) Викт. Пав.
(1930—37), рус. соч. писатель. Чл. КПСС
с 1920. В ром. «По ту сторону» (1928) героиня
К. — Восточная женщина Д. Восточный
Ким Шенляя Исааксона (р. 1905), соч.
лит. критик, публицист. Жена В. П. Клина.
З. мн. «Мир, реальность, литература» (1968).
Ф-л. м-ий КНДР (с 1972). Автор романа
«Алхимия парения» (1980), «Алхимия и реальность»
(1984) парения поит., культурной и лит.
жизни Кореи, Италии, 1-й секретарь ЦК
КП Кореи (Кван), писат. англ. актёр, отец и сын:
1) Олдунд (1787—1833), предст. англ. спенч.
романтизма. Прославился в пьесах У. Шек-
спира. Прозаический талант. Автор романа
обществ. значимости. 2) Чарльз (1811—1868),
играл в мелодрамах. Добивался ист. досто-
верности в своих постановках.
КИМ (наст. фам. Ким) Чон, миссис на С.
о. Калимантан, в Малайзии, самый
высокий (до 4101 м) в Малайском арх. Тropic
лес, джунгли, джунгли, луга. Над. Джун-
гли. В 1989 по в. з. образовалась Россия
неудачно. заговора в 399, организованного
для ликвидации олигархич. правления.
Ким Чон (наст. имя Ким Чон) — журналист,
катализирующий перенос фосфорной группы
от молекулы аденозинтрифосфата (АТФ) на
др. субстраты. Обеспечивают включение
фосфора в АТФ. С. — участие в синтезе
в живых клетках, участвуют в синтезе фермен-
тов и др. важных для организма соеди-
нений.
КИМБУНЬСКАЯ КОСА, низменная песча-
ная коса между Днепровским и Ялтырским
лиманами Черного м., в Херсонской обл.
Дл. ок. 40 км, шир. 1—10 км. По берегам
орешки и соевые опир места гнездования
птиц; часть тер. Черномор. запповедника. Наз.
вп. окончечности К. к. находилась (с 15 в.)
тур. крепость (с 1774 принадлежала России,
упомянута в 1837). Во время рус.-тур. войн
1787—91 рус. войска А. В. Суворова
(112). 10.1787 разгромили на К. к. крупный
депоит.
КИМ (King) Мартин Гловер (1929—86),
один из рук. борьбы за права negroв в
США, инициатор тактики ненасильств.
борьбы. Автор книги «История движения».
Основатель негритянской орг-ции «Ож. кон-
ференция христианского руководства» (1957).
Ким Чон (наст. имя Чон) — журналист.
КИМ Уильям (1874—1958), премьер-мин.
Канады в 1921—30 (с перерывом) и 1935—48.
В 1919—48 лидер бурж. Либер. партии.
Ким Чон (наст. имя Чон) — адмирал
адмирал флота (1942). Во 2-ю мир. войну
главнокоманд. ВМС, с 1944 зам. мор. опера-
ции (г. е. нач. Тл. мор. штаба).
КИМ (наст. имя Чон) — название у юго-вост.
бережья Австралия, в прол. Басса. Пл.
1125 км². Крупнейшие в Австралии пещельные
м-ные Кинг-Аллана, разрабатываемые
способом с 1917 г. Содержит 9,4 млн т руды
с содержанием WO₃ 2,94%. Проза-во
(в концентрате) 4,3 тыс. т WO₃ в год.
КИНГА (актинга), народ в Танзании. Сл.
100 т. ж. (1978). Яз. унджа зап.-атлантич. сем.
языков.
КИНГИСЕПП Викт. Эд. (1888—1922), деятель
рус. р. эст. рев. движения. Чл. КПСС
с 1906. Один из рук. Окт. реви. в Эстонии
и организатор КП Эстонии (КПЭ) в 1918
г. Основатель РСФСР в Эстонии. Следствие
по матеулю лев. эсеров, делу Луца
Кавана. Чл. ВЦИК. С 1919 рук. КПЭ и под-

полье; расстрел по приговору воен.-помощ-
ной суда бурж. Эстонии.
КИНГИСЕПП (до 1922 Янбург), г. в Леннин-
град. обл., на р. Луга. Ж.-д. ст. ПО «Фобот-
литресурс». Основан в 1917 как крепость
в 1384. Переименован в Кингисепп в 1931.
Госплана. Орд. Отеч. войны 1-й ст. (1941).
КИНГИСЕПП (до 1917 Арнебург, до 1932
Курскская крепость), м-ий центр С.С.Р. на о.Са-
раема, в 3 км от пристани Роумассаре (на
берегу Рижского зал.). Рыбный комб-т; про-
изводит. мясо-мол. объединение. Дом-музей
В. Э. Кингисеппа (герой войны в 1917 г.).
Изв. с 12 в. Замок (14—15 вв.), барочная ра-
туша (17 в.), церк. св. Николая (18 в., ка-
менно-штукатурн.) и кладбище курорт.
КИНГИСЕППСКОЕ месторождение фосфоритов,
в Ленингр. обл.; разрабатывается
с 1963 открытым способом. Пл. м-ния
80 км². Запасы 296 млн т руды. Содержание
P₂O₅ в руде 7—8%. М-ние асблочно, раку-
шечникового типа. Добыча — 5,9 млн т руды
(1983). Осн. центр — г. Кингисепп.
КИНГСТОН (Kingston), столица Ямайки,
порт на юж. берегу о. Ямайка. 730 т. ж. (1983,
с пригородами). Междунар. аэропорт. Тексти-
льн., ветленевар. пром-сть. Ун-т. Осн.
индустрия с 1693, 1872 адм. — Ямайка.
КИНГСТОН, насел. пункт, адм. ц. о. Нор-
фолк (владение Австралия) в Тихом ок.
КИНДАРК, разменная монета НСРА, равная
10 центам.
КИНДИ (аль-Кинди) Абу Юсуф Якуб бен
Исхак (ок. 800 — ок. 870), араб. философ,
врач, математик, астроном, первый представит.
араб. аризматизма. Сохранилось
более 40 трактатов, в числе к-рых коммен-
тарий к соч. Аристотеля, Евклида, Птолемея.
КИНДИ (наст. имя Чон) — адм. ц. индустри-
адм. ц. окр. Киндза. 80 т. ж. (1979). Добыча
бокситов. Пшч. пром-сть.
КИНДЛЬ, г. (с 1944) в Кубышевской обл.
Ленингр. обл. Территория аэропорта и пшч.
С.-х. ин-т. Возник в 1837.
КИНЕМАТИКА (от греч. kineōna, род. п.
kinēmatōn — движение), раздел механики,
в к-ром изучаются геом. свойства движения
тел без учета их массы и действующего на них
сил. К. имеет большое значение в теории
механизмов.
КИНЕМАТИКА МЕХАНИЗМОВ, раздел
машин и механизмов теории, в к-ром изуча-
ется движение звеньев механизма независи-
мо от прилож. к ним сил. Осн. задачи: опре-
деление движения звеньев механизма по заданному
движению 1 или осн. звеньев, на-
чальным; проектирование схемы механиз-
ма по заданным кинематич. условиям.
КИНЕМАТИКА ПЛАВ, отделение
механики, в к-ром изучаются законы относит.
движение. К. п., в к-рой звенья соприкасаются
по поверхности, наз. иншей (напр., шар
по шару, цилиндр по цилиндру, ползуна и направляющей). К. п. в к-рой
звенья соприкасаются только по линиям или
в точках, наз. вышей (напр., зубчатое за-
цепление).
КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ, связанная система
звеньев механизма, образующих между собой
кинематич. пары.
КИНЕМАТОГРАФ (от греч. kineōna, род. п.
kinēmatōn — движение и γραφία), 1) перво-
начально назв. аппарата для съемки на кино-
плёнку движущихся объектов и для последую-
щего зрительного восприятия их по этому
путём просерования их на экран. 2) Зрели-
ще (а также система его организации),
основанное на использовании кинотеат. аппа-
ратуры. 3) Условное название одного из
термин «К.» употреблений и значений «кино-
искусство».
КИНЕМАТОГРАФИИ ИНСТИТУТ Все-
союзный (ВГИК) им. С. Герасимовича,
Москва, осн. в 1919. Ф-ты (1986): сценарно-
киноведч., постановочный, киноопера-

торский, худ., экон.; св. 1,5 тыс. студентов.

Ибр. Тува. Основан в 1969.

КИНЕМАТОГРАФИЯ, отрасль культуры и пром-сти, осуществляющая прои-во фильмов и показ их зрителю; наиболее массовый вид искусства (см. Кино). Имеет наиболее среднюю полнот. и науч. проналадия.

КИНЕСИКА (от греч. kinesis — движение), совокупность телодвижений (жестов, мимики), применяемых артистами в театре, кино, цирке (за исключением движений речевого аппарата). Изучается параситологией.

КИНЕСКОП (применяе телеизв. трубка), электровакуумный прибор для воспроизведения черно-белых или цветных телевиз. изображений. В черно-белом К. электронный луч, формируемый электронным проектором, при помощи телевизионной развертки создает на люминесцентном экране равномерно светящийся телевизионный raster. При подаче видеосигнала на модулятор проектора интенсивность электронного луча изменяется, при этом пространств. распределение яркости raster, точек экрана соответствует распределению яркости передаваемого изображения. Цветной К. содержит 3 электронных проектора и мозаичный экран, составленный из люминофоров 3 типов (красного свечения, зеленого и синего). Каждый из электронных лучей пороиз возбуждает люминофоры к.-л. одного типа и создает на экране одноцветное (монокромное) изображение. 3 монокромных изображения — красное, зеленое и синее — в совокупности создают результирующее цветное.

КИНЕТИКА (от греч. kinesis — движение), раздел механики, объединяющий статику и динамику.

КИНЕТИКА ФИЗИЧЕСКАЯ раздел статист. физики, изучающий на основе молекулярно-кинетич. теории неравновесные процессы в веществе, напр. процессы выравнивания концентраций в смесях (диффузия), температуропроводность.

КИНЕТИКА ХИМИЧЕСКАЯ, раздел физ. химии, учение о скоростях и механизмах хим. реакций. К. х. — одна из основ создания новых и совершенствования старых химических процессов хим. технологии. Методы К. х. используются в биологии и др. областях естествознания. См. также Кинетика. **КИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА**, параметр, определяющий Максвелла распределение частиц к.-л. сорта (напр., электронов или фотонов в газе) по энергиям. В условиях теплового равновесия К. т. частиц всех сортов одинакова и совпадает с темп-рой всей системы.

КИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ГАЗОВ, объясняет неравновесные свойства газов (явления переноса энергии, массы, импульса) на основе законов движения и взаимодействия молекул.

КИНЕТИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ, энергия механич. системы, зависящая от скоростей движения составляющих ее частей. В классич. механике К. э. материальной точки массы m , движущейся со скоростью v , равна $\frac{mv^2}{2}$.

КИНЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА, методы качества, и количество, хим. анализа, основанные на измерении скорости реакции скорости реакции от концентраций реагирующих веществ. Используют для определения примесей в полупроводн. материалах, микроэлементов в биол. объектах.

КИНЕТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ, то же, что переноса количества.

КИНЕТИЧЕСКИЙ МОМЕНТ, то же, что момент количества движения.

КИНЕТИЧЕСКИЙ ЯЗЫК, то же, что жестовый язык.

КИНЕТИЧЕСКОЕ ИСКУССТВО, вид, создание эстетич. эффекта с помощью движущихся (часто также светящихся и звучащих) установок. К. и. зародилась в 1920—30-х гг. (опыты В. Е. Татлина, работы американца Кендалера в США), но оформилась в 1960-х гг. (конструкции Н. Шеффера во Франции, Х. Ле Парра в Аргентине). В СССР кинетич. конструкции используются в агитат., оформител.ском ис-ве.

КИНЕТИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ, 1) в статистической физике — уравнение для одной-единственной функции распределения по мн. частям (двух ср. частиц с частями с определен. значениями импульсов и координат), описывающее возмущенное равновесие; 2) в гидродинамике — уравнение, связывающее К. у. для газа (или впервые предложено

в 1872 г. Больцманом и носит его имя, 2) в кинетике химической — матем. выражение, устанавливающее зависимость скорости хим. реакции от концентраций в-в в реагирующей смеси.

КИНЕТОКАРДИОГРАФИЯ (от греч. kinesis — движущийся, кардио... и ...графия), регистрация низкочастотных вибраций грудной стенки с помощью датчиков, расположенных с помощью электр. датчика, приложенного к грудной клетке. Позволяет выявить изменения сердечной деятельности при различных патологич. состояниях.

КИНЕТОСТАТИКА (от греч. kinesis — движущийся и статика), раздел механики, в к-ром рассматриваются способы решения задач статич. равновесия тел.

К. лектит Д. Ламбера принцип. **КИНЕТОСТАТИКА МЕХАНИЗМОВ**, раздел механики машин и механизмов, в к-ром рассматриваются задачи определения сил, действующих на звенья механизма при их движении.

КИНЕТОХОР, то же, что метростромер. **КИНЕСИМА**, г. (с 1777) в Ивановской обл., порт на р. Волга. Ж.-д. ст. 104 т. км. (1985). Хл.-пром. пром-сть з-ды: «Электротриаконт», «Оборудование», «Металлостатик». В др. Драм.-тр. Изв. с 16 в. Орл. Труд. Кр. Знамени (1977).

КИНЖАЛ (от араб. ханджар), колющее оружие древности, коротким клинком и острием в ножках. У нек-рых народов (напр., на Кавказе) К. — принадлежность выс. кастам.

КИНЖАЛ (ханжа), см. в ст. Корсары. **КИНЖАЛ** (от новгородск. кинжаль, ит. Пугачёва, га. предводитель башкир в Крест. войне 1773—75, волостной старшина, автор манифеста на плат, январь 4 г. 1848 года востания. После смут. 1774 служба неизвестна.

КИНИКИ (греч. κινική, от Kynobarges — Киносарт, холм в Афинах с гимназией, где обучались киничеи, ученики которых считались — циники), одна из сократических школ др.-греч. философов (Антифес, Диоген Синопольский, Кратет и др.). Выдвинул идеал жизни в согласии с природой человека. К. относился с демонстративным пренебрежением ко всяким социальным ин-там, обычаям и установлениям культуры. Оказал влияние на философов поздней антич. философии. 1) то же, что циники. 2) Биологически активные в-ва (пептиды) животных и человека, образующиеся в крови. Обладают гипотензивным действием, ослабляют мышцы сосудов, повышают проницаемость капилляров, участвуют в передаче нервных импульсов и др. Осн. представляют — брадикинин.

КИНКАН (кумзак), ред. везошнелёных делов и туристич.ком. рем. рукович. 6 видов, в Китае, Японии и на о-ве Мадагаскар в СССР (в Грузии) 2 вида в культуре. Декоративны, плоды используют для нарезки и чужаков.

КИНОКО (Кипинко) Нил Гордон (р. 1942), лидер Лейбористской партии Великобритании с 1983. С 1970 избирался в парламент от Лейбористской партии.

КИНО Курдюков (1882—1946), япон. поэт. Составитель ред. первой антологии япон. поэзии «Кокинвакэ» (922). Стихи в жанре танка.

КИНО, то же, что кинематограф.

КИНО (от греч. kineō — двигаю, двигаюсь), состав сложных слов, указывающих на связь с кинематографией, напр. киноэкономство.

КИНОАППАРАТ, см. Киноэкономский аппарат.

КИНОВАР, минерал кл. сульфидов, HgS. Красные зерна, агрегаты, массы, налеты. Состоит из плотн. 8,0—8,2 г/см³. Оптически активный, обладает анизотропным фотоэфф. Гидротермального происхождения.

КИНОВЕДЕНИЕ, наука о кино, изучающая теорию и историю киноис-ва, в т. ч. актёрское творчество, режиссуру, проблемы киноис-ва в искусстве, эстетику, философию и художника и др. С.К. не непосредственно связана кинорикетикой, анализирующая текущую жизнь киноис-ва.

КИНОГРИФ, вид лит.-кинематографич. вид творчества; проза. К. — сцена — либретто — и идеолог.-худ. основа фильма. **КИНОЖУРНАЛ**, периодич. киножурнал (или киножурнал), своего рода журнал, в к-том киноинформация о жизни страны, внутр. и междунар. обществ.-полит. событий, достижениях науки, техники, с. х-ва. В СССР К. выпускается с 1927 г.

КИНО И ФОТОПЕЛЕНКИ, см. Пленки в кино и фотографии.

КИНОИСКУССТВО, род ис-ва, прои-з. К. роиз создается с помощью кинокамеры, работающей с помощью электрич. энергии и воссоздающей синтетич. мультипликация событий. В К. синтезируется эстетич. свойства лит.-ры, театра, изобр. ис-ва и музыки (см. Кино). В основе К. лежат различные телесные средства, из которых главные — фотографическая природа киноизображения и монтаж.

КИНОКАДР, см. в ст. Кадр. **КИНОКАМЕРА**, распространённое назв. киноэкономского аппарата.

КИНОКОМЕДИЯ, жанр киноис-ва. Гл. особенность — комич. характер, конфликтов и ситуаций, вызывающих смех зрителя.

КИНОЛОГИЯ (от греч. koinō, род. п. koinōn — сообщество и ...логия), наука о собаках. Основное ср. собаководство.

КИНОЛОБИТЕЛЬСТВО, вид самодет. ис-ва, основанный с использованием кинематографа. Распространено во мн. странах. С 1957 проводится Всес. смотр. любительских фильмов.

КИНООБОРУДОВАНИЕ, шир. и вост. музыка, исполняемая в кинофильме персонажами по ходу действия (внутрикадровая) или сопровождающая его (закадровая). Один из важнейших элементов фильма.

КИНОПЕРЕДВИЖКА, портативная передвижная кинолентка, установка для демонстрации в осн. звукооплечных (16-мм) кинофильмов. К. комплект, к-рым владеет кинопроектор, звукоусилительное устройство, кинокадр, иногда автономный источник электрич. энергии.

КИНОПРОЕКЦИОННЫЙ АППАРАТ (кинороектор), оптико-механич. аппарат для проецирования фильмов на экран. Осн. механизм — оптический механизм, обеспечивающий движение фильма, подающая и принимающая касеты, светоточич. система, а также системы звукоусилительного и звукооплечного действия.

КИНОПРОМЫШЛЕННОСТЬ, включает кинооперационную, кинотехн. пром-сть, кинооперационную пром-сть и изготовит. кинооплечных фильмов. В СССР в 1952 г. разработывает и производит киноаппаратуру и технол. оборудование. В СССР в 1948 начал выпускать киноленточ. цветные киноленты. С 1952 г. выпускает киноленточ. По объему прои-ва киноленточ. СССР занимает 2-е место в мире (после США).

КИНОРЯМКИ, вид перфорационных частей. Дл. от 0,2 до 1 мм. Ос. 100 видов. Распространены широко; обитают мор. дна на глуб. до 400 м.

КИНОСКОП в СССР, совокупность культурно-зрелищных пр-ий, осуществляющих показ фильмов населению — кинотеатры, клубы и др. В СССР (1953) 152 т. кинозаста. т. ч. 121 т. тыс. широковещательных.

КИНОСИТА Дзюндзи (р. 1914), япон. драматург, теоретик театра. Пьесы «Кураидзие перьями», «Остров Окинава» (1953) созданы под влиянием японских традиций; антич. пьеса «Между богом и человеком» (1970).

КИНОСКОП, вид холмов в Фессалии (Греция), с К.-3. — от Фив. В 197 до н. э. (2-я Македонская война 200—197 до н. э.) рим. армия разбилась при К. македонские войска. Рим. док. также в зависимости от Рима.

КИНОСТУДИЯ, пр-ие по прои-ву кинофильмов, обычно сочетание худ.-творч. и прои-водств.-техн. процессов. Различает К. худ., хроникально-докум., науч.-популярных, мультипликач. фильмов. В СССР К. худ. и док. фильмов имеются во всех союз. р-дах, также в ряде авт. респ. и обл. центров.

КИНОСЦЕНАРИЙ, см. Сценарий. **КИНОСЪЕМКА**, процесс, при котором ряды последоват. кадров с изображениями снимаемого объекта в разл. фазах его движения; один из осн. этапов создания фильма.

КИНОТЕАТР, вид искусства, к-м К. с меньшей частотой зам. замедленной, с большей — ускоренной, скоростной и высокой контрастности.

КИНОТЕАТРАЛЬНЫЙ АППАРАТ (киноаппарат, кинокамера), оптико-механич. устройство для киносъёмки. Осн. части К. а.: объектив и визирный механизм, приводимый

АФРИКА



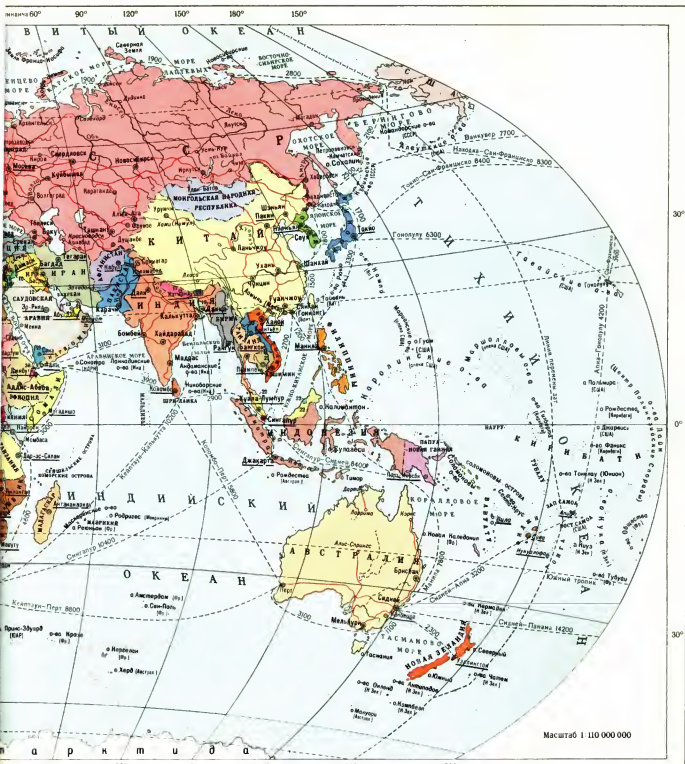
ОСТРОВА ЗЕЛЁНОГО МЫСА
 МАСШТАБ 1 : 10 000 000



КАНАРСКИЕ ОСТРОВА
 МАСШТАБ 1 : 10 000 000



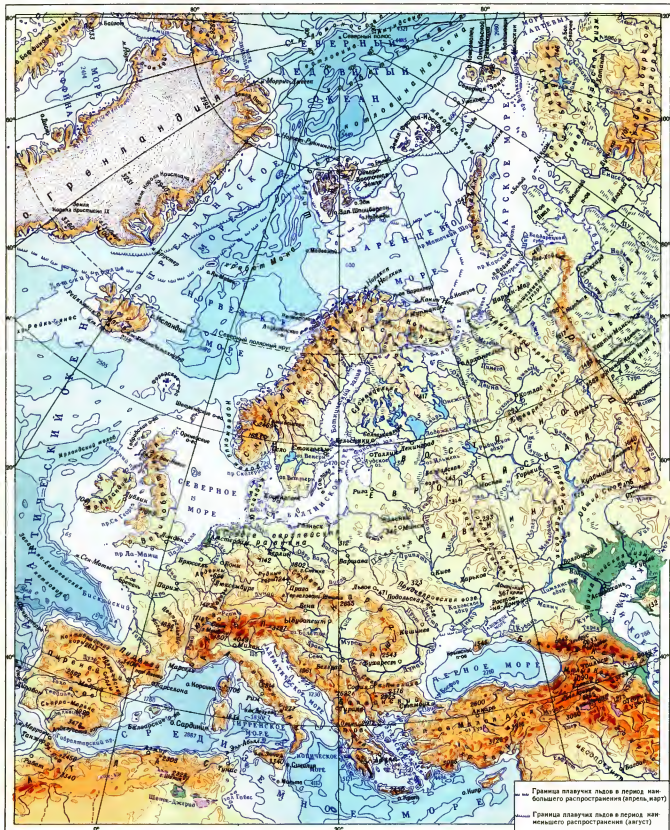
МАСШТАБ 1 : 50 000 000
 500 0 5000 10000 15000 20000 км



26 Грэнс	30 Вануату	35 Центральная Ирикская Республика	38 Уганда	43 Малакк	47 Гаити	51 Гондурас	56 Суринам
27 Габон	31 Бразилия Фидо	36 Рунда	39 Руанда	44 Нидерланды (террит. олеуи КАР)	48 Доминиканская Республика	52 Сальвадор	57 Гватемала (Фр)
28 Гамбия	32 Того	37 Джибути	40 Бурунди	45 Сальвадор	49 Бразилия	53 Никарагуа	58 Уругвай
29 Гвинея-Бисау	33 Того	41 Замбия	41 Замбия	46 Сальвадор	50 Бразилия	54 Мексика-Панама	59 Сан-Винсент и Гренадины
30 Бразилия	34 Сан-Томе и Принсипи	37 Экваториальная Гвинея	42 Замбия	48 Лесото	50 Гватемала	55 Панама	60 Антигуа и Барбуда

Генеральная Ассамблея ООН от 29 ноября 1947 г.
 источник: планшеты картелей самозащиты
 ина в составе для: страны флорен развития Генеральной Ассамблеи и Совета Безопасности ООН

5. Вблизи Западной Сахары подлежат приложению согласно соответствующим решениям ООН
 6. Международно-признанная граница Австралии и других территорий, расположенных южнее 60° южной широты определяется Договором об Антарктике от 1 декабря 1959 года



ШКАЛА ГЛУБИНЫ И ВЫСОТЫ В МЕТРАХ

МАСШТАБ 1:30 000 000



КИНО. Различают К. а. для съемки на 70-, 15-, 16-, 9-мм, 2 × 8- и 8-мм кинолентку. **КИНОТЕАТР**, здание, оборудованное для показа фильмов. Осн. — кинозала, оснащенный кинопроект. аппаратурой, светотражающим звукопрозрачным экраном, звукоусилителем.

КИНОТЕХНИКА, 1) отрасль техники, разрабатывающая средства и методы прои-ва, размещения и демонстрации кинофильмов; 2) аппаратура для демонстрации технических, оптики, механики, светотехники, электроники и др. 2) Совокупность техн. средств, используемых в кинематографии.

КИНОУСТАНОВКА, комплекс оборудования для демонстрации кинофильмов. Различают стационарные и передвижные К. Основу всякой К. составляют 1 или две кинопроекторы и звукоусилительную установку. Работа наиб. сложных К. автоматизирована.

КИНОФЕСТИВАЛЬ, смотр, творч. соревнование прои-ва, киноискусства — худ., хроникально-докум., науч.-популярных, уч., спортивных, музыкальных, телевизионных. В СССР с 1964 регулярно проводятся Всес. К. См. также *Международные кинофестивали*.

КИНОФИЛЬМ, см. *Фильм*.

КИНОФТОКОПИСТИКА, и-я. Всес. КИНОФТОКОПИСТЫ СССР — киноакадемия, созд. в 1929 в Москве. Иссл. и разработки в области техники и технологии кинематографии. Орд. Труд. Крас. Знамени (1938).

КИНОХРОНИКА, оперативная киноинформация (репортаж) об актуальных событиях фронка совр. войны. Телевиз. К. — теле-репортаж, передаваемый видеозаписью.

КИНТА (Кипта), оловянный р-н в Малайзии (шт. Перак). На долю К. приходится 40—60% мировой добычи оловянных руд (без социалистич. стран). Известен с древних времен, с 1876 разрабатывается на осн. россыпи с содержанием SnO₂ 200 г/т³. Достояние запасов олова ок. 100—600 т.

КИНТАЛ А. Т. ди. см. *Кинтал А. Т.* ди.

КИНТАЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (2-я Чиммервальская конф.), междунар. конф. представителей 24-го в-ра в Берне, затем в швейц. деревне Кинталь. Приняла антиосп. манифест и др. докт-ы, к-рые, хотя и не предусматривали ликвидации империалистич. системы войны империалистич. в войну гражданскую, но включали высшие по истоя-тельности И. Ленинского учения, положившие к всеобщей интернац. борьбе против войны, за социализм.

КИНТАНА, Кинтана Симонети (Quintana Roo), шт. в Мексике. Площадь 172 200 кв. км. Нас. 210 т. ч. (1960). Адм. ц. — Четумаль.

КИНТАРЬ, овчинная муж. и жен. безрукавка у населения горн. областей Украины. Украшается металлическими бляшками, аппликацией.

КИНТАРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Алж. АССР, Осн. в 1939. Пл. 7166 га. Ущелье р. Кинтарин, возвышен. ок. 7 км, долина — лес с берёзой Медвежья, дубом понтийским.

КИНЦИНСКИ, ср.-век. монастырь в 7 км к Ю.-З. от пос. Карели (Груз. ССР), культурно-истор. памятник (площ. 12—13 кв. м) фрески того времени (в т. ч. портреты Георгия III, Тамары).

КИНЦАСА (Кинца), до 1966 Лепольдаль-ский, столица (с 1960) Респ. Заир, порт на лев. берегу р. Конго (Заир). Ок. 3 млн. ж. (1978, с пригородами). Пищ., текстил, хим., индустрия, пригород. аэропорт. Аэропорт Назали. Нац. ун-т. Осн. в 1881.

КИО, сенью сов. цирковых артистов-любовников: Эмиль Теодорович (Грифельд-Рендль, 1848—1905), вид. акт. РСФСР (1938). Создатель иллюзионных представлений, конструктор цирковой аппаратуры. Его

сыновья — Эмиль Эмильевич (р. 1938), засл. акт. РСФСР (1977), чл. КПСС с 1965, и Игорь Эмильевич (р. 1944), засл. акт. РСФСР (1978), засл. артист и комп. актёр.

КИОДО ЦУСИН, япон. информат. агентство, Осн. в 1945, Токио.

КИОТ (греч. *κίον*), 1) в православии — Крест (от греч. *κίον* — колонна) для знака застенчивости или наказания или знака (Божница), 2) в др. направленных христиан — вилитра для размещения предметов религ. назначения.

КИОТО, пром., культурный и ист. центр Японии, одна из древних столиц страны, на о. Хоккайдо, адм. ц. преф. Киото, 1,5 млн. ж. (1978), порт, и др. деловый центр, металлург. ц-р, металлургия. Традиц. текстиль, судостроение (фарфор, шелк и др.). Два ун-та. Гл. центр наук и междунар. туризма. Нам. мун. «Киото», К. поставлен в 192—194 до 1868 официально считался столицей. Храмы Токии (8—17 в.); монастыри Сайкодо, Тенрику (оба 14 в.), Рэндои (15 в.) и др.; **КИОТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**, Япония, основан в 1867. В 1963 св. 15 тыс. студентов.

КИП, дел. единица Лаоса, равная 100 **КИП** (респ.). в греч. мифологии прекрасный юноша, брат Аполлона. В древности перешел в дерево — кипарис (по одной версии, Аполлон превратил его в дерево из сострадания после того, как К. выпал в безднующую току, слезу из-за любви к любимой девушке). Кип — К. стал деревом, стремился избежать преследований со стороны Аполлона.

КИПАРИЯ, в греч. мифологии прекрасный юноша, брат Аполлона. В древности перешел в дерево — кипарис (по одной версии, Аполлон превратил его в дерево из сострадания после того, как К. выпал в безднующую току, слезу из-за любви к любимой девушке). Кип — К. стал деревом, стремился избежать преследований со стороны Аполлона.

КИПАРКАУЛИ («Золотый павильон», 14 в.), Гингакудзи («Серебряный павильон», кон. 15 в.); дворянский аристократизм, Япония, основан в 1897. В 1963 св. 15 тыс. студентов.

КИП, дел. единица Лаоса, равная 100 **КИП** (респ.). в греч. мифологии прекрасный юноша, брат Аполлона. В древности перешел в дерево — кипарис (по одной версии, Аполлон превратил его в дерево из сострадания после того, как К. выпал в безднующую току, слезу из-за любви к любимой девушке). Кип — К. стал деревом, стремился избежать преследований со стороны Аполлона.

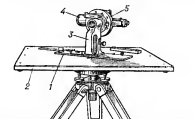
КИПЕВИИ, ирландский переносный пар (парообразование) вследствие образования и роста в жидкости пузырьков пара (пузырьковая К.) или появления пленки пара на поверхности жидкости (пленочная К.). Темп-ра К. Т. при атм. давлении равн. точкой К. в-ва.

КИПЕВИИ (Kipiting), Джозеф Редьярд Киплинг (1865—1936), англ. писатель. Консервативно-охранит. взгляды К. определяли пафос его романов «Ветер погас» (1890), «Ким» (1901), «Киплинг» (1902), «Киплинг» (1903), «Киплинг» (1904), «Киплинг» (1905), «Киплинг» (1906), «Киплинг» (1907), «Киплинг» (1908), «Киплинг» (1909), «Киплинг» (1910), «Киплинг» (1911), «Киплинг» (1912), «Киплинг» (1913), «Киплинг» (1914), «Киплинг» (1915), «Киплинг» (1916), «Киплинг» (1917), «Киплинг» (1918), «Киплинг» (1919), «Киплинг» (1920), «Киплинг» (1921), «Киплинг» (1922), «Киплинг» (1923), «Киплинг» (1924), «Киплинг» (1925), «Киплинг» (1926), «Киплинг» (1927), «Киплинг» (1928), «Киплинг» (1929), «Киплинг» (1930), «Киплинг» (1931), «Киплинг» (1932), «Киплинг» (1933), «Киплинг» (1934), «Киплинг» (1935), «Киплинг» (1936), «Киплинг» (1937), «Киплинг» (1938), «Киплинг» (1939), «Киплинг» (1940), «Киплинг» (1941), «Киплинг» (1942), «Киплинг» (1943), «Киплинг» (1944), «Киплинг» (1945), «Киплинг» (1946), «Киплинг» (1947), «Киплинг» (1948), «Киплинг» (1949), «Киплинг» (1950), «Киплинг» (1951), «Киплинг» (1952), «Киплинг» (1953), «Киплинг» (1954), «Киплинг» (1955), «Киплинг» (1956), «Киплинг» (1957), «Киплинг» (1958), «Киплинг» (1959), «Киплинг» (1960), «Киплинг» (1961), «Киплинг» (1962), «Киплинг» (1963), «Киплинг» (1964), «Киплинг» (1965), «Киплинг» (1966), «Киплинг» (1967), «Киплинг» (1968), «Киплинг» (1969), «Киплинг» (1970), «Киплинг» (1971), «Киплинг» (1972), «Киплинг» (1973), «Киплинг» (1974), «Киплинг» (1975), «Киплинг» (1976), «Киплинг» (1977), «Киплинг» (1978), «Киплинг» (1979), «Киплинг» (1980), «Киплинг» (1981), «Киплинг» (1982), «Киплинг» (1983), «Киплинг» (1984), «Киплинг» (1985), «Киплинг» (1986), «Киплинг» (1987), «Киплинг» (1988), «Киплинг» (1989), «Киплинг» (1990), «Киплинг» (1991), «Киплинг» (1992), «Киплинг» (1993), «Киплинг» (1994), «Киплинг» (1995), «Киплинг» (1996), «Киплинг» (1997), «Киплинг» (1998), «Киплинг» (1999), «Киплинг» (2000), «Киплинг» (2001), «Киплинг» (2002), «Киплинг» (2003), «Киплинг» (2004), «Киплинг» (2005), «Киплинг» (2006), «Киплинг» (2007), «Киплинг» (2008), «Киплинг» (2009), «Киплинг» (2010), «Киплинг» (2011), «Киплинг» (2012), «Киплинг» (2013), «Киплинг» (2014), «Киплинг» (2015), «Киплинг» (2016), «Киплинг» (2017), «Киплинг» (2018), «Киплинг» (2019), «Киплинг» (2020), «Киплинг» (2021), «Киплинг» (2022), «Киплинг» (2023), «Киплинг» (2024), «Киплинг» (2025).

та 1964 на К. находится войска ООН. В 1974 кипрская реакция, опираясь на греч. армию и силы НАТО, подняла вооруж. мятеж против пр-ва Макарониса III. Под предлогом защиты интересов кипрских турков в 1974 на К. высадились тур. войска оккупировавшие почти 40% терр. К. В 1975 тур.-кипрская администрация провозгласила на этой терр. «тур. федеративное гос-во К. 1982». В 1978 «тур. республику Сев. К.» (ТРСК). В резолюциях ООН содержится требование вывода интр. войск с К., прекращение оккупацион. власти и вне в-ва внутр. дел, объявление незаконным провозглашение ТРСК. Дипл. отношения с СССР с 1960.

Основна экономика — земледелие. Обрабатывается 1/3 терр. (из них 1/4 орошается); осн. культуры: цитрусовые, виноград, оливы, миндаль, пшеница, ячмень, картофель, багаче. Добыча мрамора, хромовых руд, известняков и др. Пищ. и легкая про-м-сть. Гл. порты: Фамагуста, Лимасол. Вывоз минер. сырья, фруктов, консервов. Внутр. авиатранспорт — страны ЕЭС. Туризм. Ден. единица — кипрский фунт.

КИПРЕГЕЛЬ (нем. Kipregel), геод. инст-р для промеривания направлений и определ.



Кипрегель (с мензулой): 1 — линейка; 2 — мензульный планшет; 3 — колодка; 4 — ориентальная труба; 5 — вертикальный круг.

ния растений и превращений при мензульной съемке.

КИПРЕЙ, род многолетних трав сем. кипрейных. Встречается в умеренной области в СССР ок. 60 видов. К. узколистный (науч.-чл. корпорский чай) — мелочное, листья содержат витамин С, пригодны для салатов.

КИПРЕНСКИЙ Орест Афанасович (1872—1838), сов. живописец и рисовальщик. Предст. романтизма. Содержание портретов К. — духовность, сложная внутр. жизнь человека, таинств. индивидуальность («Автопортрет с кистями за ухом», ок. 1808—09, «А. А. Чедина», ок. 1809 или 1810—11, «Е. П. Росточина», 1809, «А. С. Плещинский», 1827).

КИПРИАН (ок. 1390—1406), епископ, метрополит в 1381—82 и с 1390, активный сторонник Ив. Василія II. Послания Сергию Радонскому и др. соед. Инициатор составления Троицкой летописи.

КИПРИАНОВ Анд. Ив. (1896—1972), сов. химик-органик, акад. АН УССР (1945). Тир. до химии красителей, теории синтетич. органич. соед., химии термостойких и физико-химии активных соед. Гер. пр. СССР (1942).

КИПРИАНОВ Сидор (р. 1932), президент Респ. Кипр с 1977. В 1960—72 мин. дел. В сент. 1976 — авг. 1977 пред. палаты представителей.

КИПРИСКОЕ ПИСЬМО, словесное письмо о Кипр. Упомянуто в Библии 6 раз во вв. до н. э. для греч. и местн.ного «этеокриоского» яз. Написано в 5 в. до н. э. в царствование царя Писидийского Писидияса. Письмо насправа налево, иногда бегло.

КИПСЕЛ (ум. ок. 627 до н. э.), тиранин (правитель) Коринфа.

ок. 657 — ок. 627, при к-ром город переименован в Кипс. В 1963 мин. дел. в культурный расцвет.

Ж	Ж	Х	У	У
а	е	и	о	у
+	+	+	+	+
р	ре	р	р	р
т	т	т	т	т
ф	ф	ф	ф	ф
т	т	т	т	т
к	к	к	к	к
л	л	л	л	л
ш	ш	ш	ш	ш
са	се	си	со	су

КИПУ, «узелковое письмо», употреблявшееся в гос-ве древних инков (Юж. Америка); средство для удержания в памяти последовательности логич. связи передаваемых устно сообщений.

КИРХАРДТ (Kirrhardt) Хейнар (1922—82), нем. писатель (ФРГ). Социально-критич. трагическая Повесть о жизни Карвера Алесса «Повитека» (1956), автофан. и антимилитаристские пьесы («Собага генерала», 1954, «Дело Шпенгера», 1964). Проблемы массовой культуры и индустри. подвизания в ром. «Март» (1976).

КИРЧАК, см. Долович.

КИРЧАКОВ СЛОЙ — вид одно- или многоплодный пелл для тепловой обработки (сушки, обжиг), возники и т. д.) зернистых материалов в т. н. кипящем слое.

КИРЧИЙ РЕАКТОР, ядерный реактор, охлаждение активной зоны к-ро осуществляют кипящим теплоносителем (как правило, водой). Осн. особенность К. р. — возможность использования его в одноконтурной схеме АЭС, в этом случае пар, вырабатываемый в реакторе, направляется непосредственно в турбину.

КИРЧИЙ СЛОЙ (псевдоожоженный слой), двухфазная псевдогомогенная система (т.е. частицы — газ, тв. частицы — жидкость), возникающая в кипящем слое. Слой напоминает кипящую жидкость, и его поведение подчиняется законам гидродинамики.

КИ ЧИ Великий (? — 330 до н. э.), первый царь (с 338 до н. э.) родо-ва Ахеменидов. Завоевал Мидию, Лидию, греч. города в М. Азии, значит. часть Ср. Азии. В 339 покорил Вавилон и Мемфисом. Погиб во время похода в Ср. Азии.

КИРАСА (франц. cuirasse), защитное вооружение из 2 металлов (латунь и бронза) в виде доски из войлока и кожи), выгнутые по форме спины и груди и соединенные пряжками на плечах к бокам. В России с 1731 в кирасирских полках, с сер. 18 в. в кирасирском снаряжении их кавалерии (до 1917).

КИРАСИРЫ, вид тяж. кавалерии в европ. армиях кон. 16 — нач. 20 вв. (в России с 18 в. у императорской армии), вооружение — пика, карabin и пистолет.

КИРСЕНИИМ (Хямляйнен) (Kirseniemi), финляндский Марья Лиса (р. 1955), фин. писательница (Финляндия). Олимпик, игрок (1984) в гонках на 5, 10 и 20 км, мира (1978) в эстафете 4 X 5 км.

КИРГИЗБАВА — Туктакум Базарова (р. 1942) — знаменитая узбечья, звезда хлопководского зона совхоза «Малик» Смырдыновского р-на Смырдыновской обл. Узб. ССР (с 1974). Чл. ЦКСС с 1965. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Ден. ВС СССР в 1974—84.

КИРГИЗИЯ, см. Кыргызская ССР.

КИРГИЗСКАЯ ЛОШАДЬ, верховно-взвешная местная порода и пашанга разводится в гори. р-нах Ср. Азии. Ж-ные низкорослые, выносливые, неприхотливые, очень работоспособны, приспособлены к круглогодичному табунному содержанию. Используются также для получения мяса и молока.

КИРГИЗСКАЯ ССР (Кыргыз Советтик Социалистик Республикасы, на кирг. Кыргыз ССР, на узб. Кыргыз ССР), 1985 г. 306,7 т. км². (1985), гор. 40%; киргизы (1987 г. ч., 1979, перепись), русские, узбеки, украинцы и др. 4 облы. 40 район. 21 гор. и 2 гор. типа. Столица — Фрунзе. Расположена в пределах Памиро-Алая на Ю.-С. и Тянь-Шаня на С.-В. (выс. до 7439 м, шик Победы), разделенных высочайшими горами и котловинами (на С. — Чуйская и Талаская, на Ю. — Алайская, на Ю.-З. — Ферганская, Ферганской). Климат континентальный. Ср. темп-ры январ. от —1 до —8 °С в долине до —21 в высокогорье, июля от 20—27 до 5—15 °С в долинах, до 5 °С в высокогорье. Осадков от 180—250 мм в Тянь-Шане до 900—1000 мм в год на юго-зап. склонах Ферганского плато. Реки преим. систем. Смырдыновской (кр. Нарын), богаты гидроэнергией и используются для орошения, о.т. Иссык-

Куль и др. Почвы сероземного типа, в горах — каштановые и горные черноземы. Растительность пустынная и полупустынная, в горах — горные степи, леса. Советские заповедники, а также природный зап. парк Алай-Арача.

Кавказско-обво возникло в 7—6 вв. до н. э. В 6—12 вв. входила в Тюркский каганат, в гос-ва тюркшей, карлуков, Караханидов. В 13—14 вв. пол. владство восточной части Тарбагатайского и в осн. сложилось кирг. народность. В 1-й пол. 19 в. в Кокандском ханстве. В 60—70-е гг. 19 в. вся К. вошла в состав России. Сов. власть установлена в нояб. 1917 — июне 1918. Гражд. война закончилась в нояб. 1920. В 1921—22 проведена земельно-водная реформа. В состав К. вошла 14.01.1924 в состав РСФСР образована Кара-Кирг. АО (с 25.5.1925 Кыргызская), преобразованная 1.2.1926 в Кирг. АССР. С 3.12. 1936 — союзная респ. Нарядом орд. Ленина (1957, 1963), Окт. Революции (1974), Дружбы народов (1972).

КП Киргизия образована в 1937. На 1 янв. 1986 было 139 195 тл. и 3271 кандидат в чл. партии, 1 501 000 чел. профсоюзков, 668 130 чел. комсомола.

В результате социализма, преобразования К. в Киргизскую ССР, в 1984 обьем пром. продукции К. превзошел уровень 1940 в 44 раза. Осн. отрасль — текстиль, обрабатывающая индустрия, инд. добыча угля, нефти, газа. Произ-во эл.-энергии в 1984 11,2 млрд. кВт. ч. Угледобыча, Токтогульская, Курдуская, Каракол, Кара-Кумирская, Кара-Кулунга, Нарын; каскад Аламатинских ГЭС и др. Добыча и выплавка ртути, сурьмы и др. Машино- (электротехника, с.-х. машино- и др. индустрия), пищевой (хлеб, коньяк, пиво), инд. (мясная, муком., с.-х. и др.) пром-сть. В 1984 валовая продукция с х-ва К. выросла на 14,1% по сравнению с 1980 (1980 — 28,5 союзных руб.). Гл. отрасль с.-х. — жив-во (овно-, молочно-мясное скот-во, коневодство). Поголовье овец 10,1 млн. (1985). Животноводство охв. 4% валовой продукции с.-х. в. Посевная пл. 1264 т. га (1984), из них ок. 70% — орошаемые. Текстиль, культура — хлопчатник (валовой сбор хлопка-сырца 69 тыс. т, 1984), свекла (228 тыс. т), табак, эфирномасляные. Гл. зерновая культура — пшеница. Плод-во и виног-во. Гл. вид транспорта — автомобильный. Дл. авт. дорог (1984) 29,6 т. км, с т. е. 5 т. км² территории 21,9 т. км; ж. д. 370 км. Судов-во по оз. Иссык-Куль. Трубопроводный транспорт. В 1986 на 1000 чел. занят в нар. х-ве, 869 выхп. и ср. (полным и неполным) образованием. В 1985/86 уч. г. в 10 вузах 38,2 тыс. студентов, в 45 ср. спец. уч. заведениях 50,8 тыс. уч-ся. АИ (осн. в 1984), 8 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 32,4 врача. Курорты: Ак-Суу, Джалал-Абад, Джеты-Огуз, Иссык-Ата, Чолпон-Ата и др. Алти-иним (тик Ленин, Победы и др.).

КИРГИЗСКАЯ ТОКНУРОННАЯ ПОРОДА овец, выведена в 1939—53 в Кирг. ССР. Дл. шерсти 7,5—8,5 см, востриг с 10—12% приростом содержания жира. Приростовое содержание на гори. пастбищах. Разводит в Кирг. ССР и Тяньж. ССР. **КИРГИЗСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР**, созд. в 1941 во Фрунзе на основе 1-го Кирг. проф. драм. т-ра (1930), с 1970 академ. Орд. Труда (Кр. Знамени (1958)). **КИРГИЗСКИЙ ЖИЗНИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ** им. В. В. Маяковского Фрунзе, осн. в 1952 (ведет историю с 1945). Ф-ты (1984): физ.-матем., химико-

биол., филол. (с библиотеч. отделением), муз.-пед.; св. 4 тыс. студентов. **КИРГИЗСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ** Фрунзе, осн. (1984) с педагог.-психич., педатрич., стоматологич.; св. 4,5 тыс. студентов.

КИРГИЗСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им. С. М. Скрибиния, Фрунзе, осн. в 1933. Ф-ты (1984): агрономич., зоотехн., вет., механизация с.-х. на, гидрометеорологич., механ.; ок. 6 тыс. студентов. **КИРГИЗСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЛЕТА** им. А. Малдыбаева, открыт в 1937 во Фрунзе как Муз.-драм. т-р, с 1942 совр. индустриальный театр. Спектакли на кирг. и рус. яз. Орд. Ленина (1939).

КИРГИЗСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. 50-летия СССР, Фрунзе, осн. в 1951. Ф-ты (1984): механика, физик., физ., химия, биол., геогр., ист., рус. филология, кирг. филология и журналистика, иностр. языков, учено-экон., экон., юрид.; св. 14 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1978).

КИРГИЗСКИЙ ХРЕБЕТ, в Тянь-Шане. Дл. 375 км. Выс. до 4875 м. Обращивает с Ю. Чуйскую долину. Лендник (Гитань) пл. 22 км².

КИРГИЗСКИЙ ЯЗЫК, относится к тюркским языкам (киргизско-кыпчакская гр.), письменность на основе русского алфавита.

«**КИРГИЗОЙЛМ**», сов. киностудия худ. и док. фильмов во Фрунзе, Осн. в 1942. Выпустила 3 фильма в год. Серии лучших ф-л: «Зной» (1963), «Дюташ» (1973), «Красное яблоко» (1975), «Белый пароход» (1976).

КИРГЫЗ, нация, осн. нас. Кирг. ССР (1687 г. в составе СССР). Численность — 1,5 млн., общия числ. в СССР 1906 т. ч. (1979). Яз. киргизский.

КИРЕВ ИВ. В. В. (1803—66), декабрист, русский философ, лит. критик и публицист, один из основоположников славянофильства. Брат П. И. Киреевского. Славянофил и в утрате духовной цельности видел источник кризиса европ. просвещения и господства отвлеченного мышления в нем. Идеалистик. Философии. Задачей самобытной рус. философии считал переработку европ. образованности в духе ученых вост. патристич.

КИРЕВСКИЙ Петр Вас. (1808—56), рус. фольклорист, археогр., публицист. Брат И. В. Киреевского. Славянофил. «Писания о бытии Киреевским» (опубл. в 1—10, 1860—74; новая серия, в 1—2, 1911—29) включает тысячи текстов (лирик. и ист. песни, баллады).

КИРЕНА, провинция г. в Сев. Африке (совр. Шахат в Ливии), центр Киреняи. Осн. ок. 630 до н. э. греками. Один из торг. и культурных центров античности. В 7 в. н. э. К. разрушена арабами. Остатки антич. храмов, терм., т-ра и др. **КИРЕНАЙКА**, ист. обл. в Ливии. В 7 в. до н. э. эллины захватили город. Славянофил. С. Б. в до н. э. до 7 в. н. э. (последовательно) в составе древних гос-в Востока, Римля, Византии. С 7 в. под араб. господством. В 16 в. — 1911 под властью Османской империи. В сер. 19 — нач. 20 вв. осн. база движения севуитов (см. Севуитизм). С 1912 в составе итал. колонии Ливия. В 1942 оккупирована итал. войсками; англ. воен. база существовала до 1969. В конце Ливия (1951—1969) К. — одна из трех провинций (до 1963).

КИРЕНГА, р. на Ю. Вост. Сибири, прав. приток Лени. 746 км. пл. бас. 46,6 т. км². Ср. расход воды 680 м³/с. Судок. от пост. Магистральная арка.

КИРЕНСК, г. (с 1775) в Иркутской обл., порт на р. Лена. Судокрем. з-д. Деревобог. комб-т.

КИРЕНСКАЯ ШКОЛА, одна из сократических школ др.-греч. философии (4 в. до н. э.); осн. Аристиппом из Кирены. Развила принципы Сократа в направлении последоват. гедонизма.



КИРГИЗСКАЯ ССР 1:14 000 000

580 КИРО — КИРХ

Карского м.н. Крупнейший — о. Исаченко (1 км²).

КИРОВАБАД [до 1804 и я 1918—35 Гянджа (Ганджа), в 1804—1918 Елизаветполь], г. в Азерб. ССР на р. Гянджа. Ж.-д. ст. 263 т. ж. (1985). Лёгкая, целлюлозно-бумажная, текстиль, конроно-сухойный комб-ты и др.), спирт, алюм. пром-сть; приборостроит. з-д, проиэ-во строматериалов, фарфоровый з-д и др. 3 вуза. См. в гл. 1.

КИРОВАБАД назв. г. Ляодзю в 1936—63. **КИРОВАКАН** (до 1935 Караклис), г. в Арм. ССР. Ж.-д. ст. 163 т. ж. (1985). Горнохвощич. курорт. Пром-сть: хим. маш.-строи-т., лёгкая. Пред. ин-т. Т-ры. Ст. в 1826.

КИРОВГРАД (до 1935 Калата), г. (с 1932 в Свердловской обл. Ж.-д. ст. (Евская), Мед.депальшиный комб-т, з-д тв. сплавов.

КИРОВЕЛИ, марка с-х. колёсных тракторов общего назначения титового класса 5 кН. Выпускается Ленингр. Кировским з-дом с 1963. В 1985 мощн. двигателя до 220 кВт (300 л. с.), скорость 2,6—33,8 км/ч, эксплуатац. масса до 13,5 т.

КИРОВГРАД назв. г. Кировоград в 1934—39. **КИРОВОГРАД** (до 1924 Елизаветград, до 1934 Зинovieвск, до 1939 Киров), г. (с 1734), д. Кировоградский в юж. части Приднепровской возв. Ср. темп-ры янв.—5°С, июля 20°С, Осадков ок. 450 мм в год. Добыча бурого угля, графита. Крупная металлургическая (с-х. машини, подъемно-транспорт. оборудова-ние, приборостроительная паратура), пищ. (сах., муком., масложировая-жировая), лёгкая, деревообр. пром-сть, проиэ-во строматериалов, фарфоровый з-д (з-д никелевый, чистых металлов и тв. сплавов). Посевы пшеницы, кукурузы, ячменя, сахарной свёклы, подсолнечника. Молочное-мясное скот-во, овц-во, свино-во. Сухоход по Днепру. Орд. Ленина (1938).

КИРОВОГРАДСКИЙ ЗАВОД «КРАСНАЯ ЗВЕЗДА», УССР, осн. в 1874. Выпускает более 20 марок посевных и др. с-х. машин. Орд. Труда. Кр. Знамени (1965).

КИРОВО-ЧЕПЕЦК, г. (с 1953) в Кировской обл., при впадении р. Чепца в р. Вятка. Ж.-д. ст. (Чепецкая). 85 т. ж. (1985). Электромаши.-строи-т. з-д; пр-тия пищ., тексти. пром-ты.

КИРОВСК (до 1934 Кингиспорск), г. (с 1931 в Мурманской обл. Ж.-д. ст. Добыча и обогащение анатит-иофельдиновых руд (ПО «Апатит»). Дом-музей С. М. Кирова. Орд. Труда. Кр. Знамени (1981).

КИРОВСК, г. (до 1933 пос. Неудобстрой) в Ленингр. обл., пристань на р. Нена. Ж.-д. ст. Неудобстрой. ГЭС. 14°С, июля 17°С.

КИРОВСК, г. (с 1962) в Воронежской обл., близ ж.-д. ст. Голубовка. Добыча кам. угля.

КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 120,8 т. км². Нас. 1668 т. ч. (1985), гор. 68% 19 городов. Ц.— Киров. Перебьются равнинами. Ср. темп-ры янв.—14°С, июля 17°С. Осадков ок. 500 мм в год. Гл. река — Вятка. Маш-ние и металлообработка, чёрная и цвет. металлургия, хим., лесная, деревообр., обувная (в т. ч. ч. пищ., строматериалов пром-сть. Добыча фосфоритов. Посевы пшеницы, рпиз, овса, ячменя, льнодуба; картофельное. Молочное-мясное скот-во. Сухоход по Вятке. Орд. Ленина (1939).

КИРОВСКИЙ ЗАВОД в Ленинграде, осн. Ленинградского объединения Кировской завообр., **КИРОВСКОЕ** г. (с 1938) в Ленинградской обл. в 22 км от ж.-д. ст. Постыково. Добыча кам. угля.

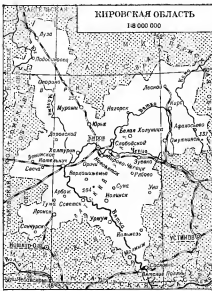
КИРОВСКИЙ ЗАВОД в Ленинграде, осн. Ленинградского объединения Кировской завообр., **КИРОВСКОЕ** г. (с 1938) в Ленинградской обл. в 22 км от ж.-д. ст. Постыково. Добыча кам. угля.

КИРОВСКИЙ ЗАВОД в Ленинграде, осн. Ленинградского объединения Кировской завообр., **КИРОВСКОЕ** г. (с 1938) в Ленинградской обл. в 22 км от ж.-д. ст. Постыково. Добыча кам. угля.

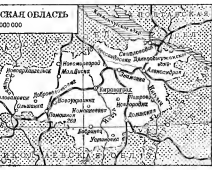
КИРОВСКИЙ ЗАВОД в Ленинграде, осн. Ленинградского объединения Кировской завообр., **КИРОВСКОЕ** г. (с 1938) в Ленинградской обл. в 22 км от ж.-д. ст. Постыково. Добыча кам. угля.

КИРОВСКИЙ ЗАВОД в Ленинграде, осн. Ленинградского объединения Кировской завообр., **КИРОВСКОЕ** г. (с 1938) в Ленинградской обл. в 22 км от ж.-д. ст. Постыково. Добыча кам. угля.

КИРОВСКИЙ ЗАВОД в Ленинграде, осн. Ленинградского объединения Кировской завообр., **КИРОВСКОЕ** г. (с 1938) в Ленинградской обл. в 22 км от ж.-д. ст. Постыково. Добыча кам. угля.



КИРОВСКОЕ Оранско (1878—1937), уруг. писатель. Стихи в духе модернизма. В реальности, прозе рисует природу как силу, трагически враждебно человеку. (См. «Славянские» (1918), «Анакоида» (1921), «По ту сторону» (1935)).



КИРОС (Quirós) Педро Фернандес (15607—16147), исп. мореплаватель. Род. в Португалии. В 1605—06 нах. экспедиции для поисков мифич. «Юж. земли» (Австралия). Открыл атоллы из арх. Туамоту, о. Эспириту-Санто (Н. Гебриды), к-рый принял за часть «Юж. земли».

КИРИЧЕВ Викт. Львович (1845—1913), про. учёный в области теоретич. и прикладной механики и сортирования материалов. Автор мн. тр. и уч. руковоств. Первый дир. Харьковского технол. (1885—98) и Киевского политехн. ин-тов (с 1898, уволен в 1902 в связи со студенч. волнениями). Воспитал неск. поколений про. инженеров.

КИРИЧЕВ Мих. Викт. (1879—1953), сов. теплотехник и теплотехник, акад. АН СССР (1939). Сын В. Л. Киричева. Автор фундам. иссл. рабочих процессов тепловых устройств, теории фаз. моделирования процессов теплопередачи и тепловых устройств. Гос. пр. СССР (1941).

КИРИПНИЧКОВ Петр Ант. (р. 1913), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1943. Тр. по стабилизации полимеров, фосфорорганич. соединений, полисульфидам.

КИРИПОНОС Мих. Петр. (1892—1941), сов. металлургич. техн.-инж. (1941). Герой Сов. Союза (1940). Чл. КПСС с 1918. Канл. в явл. ЦК партии в 1941. В Вел. Отеч. войну команд. войсками Кавказ. фр. (июль—сент. 1941). Погиб в бою.

КИРИПТИН Валер. Як. (р. 1898), сов. литературный критик. Чл. КПСС с 1948. Кн. о М. Е. Салтыков-Щедрине, Ф. М. Достоевском, статьи о сов. лит-ре.

КИРС, г. (с 1963) в Кировской обл. Ж.-д. ст. Кабельный з-д. **КИРСАНОВ** Ал-др Вас. (р. 1902), сов. хим.-органик, акад. АН УССР (1961). Чл. КПСС с 1962. Исследоват. в области (окисления К.) и реакциэ прямого амидирования карбоновых к-т. Лен. пр. (1974).

КИРСАНОВ Петр Сем. (р. 1919), маршал авиации (1982). Герой Советского Союза (1966). Чл. КПСС с 1941. В Вел. Отеч. войну ком. авиационных эскадр. После войны в центр. аппарате ВВС. Отс. 1971 зам. главнокома. ВВС. 1979 пр. отстает. Должности в ВВС.

КИРСАНОВ Сем. Исакович (1906—72), про. лингвист. Помощ. зав. кафедрой лингв., социально-филол. характера («Товарищ Маркс», 1933; «Семь дней недели», 1936); стихотв. пов. «Маяк Маяк» (1947—50); Гос. пр. (1962).

КИРСАНОВ, г. (с 1779) в Тамбовской обл. Ж.-д. ст. 3-й темп. текст. маш-ние, сахарный. Осн. в явл. 1818 г.

КИРСАНОВ С. И. (1887—1947), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Жена В. М. Ярославского. Участница Рев-штин 1905—07. Погибла во Спб. в тюрьме. Ст. в 1922 в системе нар. образования. В 1941—1945 лектор ЦК ВКП(б).

КИРСАНОВА Нат. Вас. (р. 1912), сов. мастерица текстильн. швейн. к-т. (1936). Рисунки для декоративных («Русская», 1937) и платальных и детских вышиваний (1941—59) тканей, корзон, заваявше.

КИРИГА Киринг (р. Шенни, 30 т. ж. (1977). Крупнейший в стране центр добычи жел. руды. Магнитная м-ния (Кириуавара, Луосавара, Тулуудуара, Савышавара) магнетитовой руды. Общие запасы ок. 2 млрд. т руды; ср. содержание Fe 60—65%. Производств. товарной продукции 11,2 млн. т (1980).

КИРУНДИ (рунди), язык народности рунди. Офиц. яз. Бурунди (наряду с франц.). Относятся к языкам банту. Письменность на основе латинского алфавита.

КИРХГОЛЬМ, офиц. назв. пос. гор. типа Салгасталд до 1917.

КИРХГОД (Kirchhof) Густав Роберт (1824—1887), нем. физик, ч.-к. Петерб. АН (1862). Установил правила для электрич. цепи, назв. его именем. Совм. с Р. Буэнзеном заложил основы спект. анализа (1859), открыл линейч. спектр рубидия (1861). Был понятием атом. черного тела и открыл закон излучения, назв. его именем. Тр. по механике, матем. физике.

КИРХГОФ Константин Готтлиб Сигизмундов (1764—1833), про. химик, акад. Петерб. АН (1812). По происхождению немец. Открыл превращение крахмала в сахар под действием разбавленных к-т (1811) и фермента амилазы (1814), положившее начало химии катализа, реакции.

КИРХГОФА ЗАКОН ИЗЛУЧЕНИЯ, один из осн. законов тепловое излучения; отношение испускает и поглощат. способностей любого тела равно испускает. способности поглощать черное тело при той же темп-ре. Открыт Г. Р. Кирхгофом в 1859.

КИРХГОФА ПРАВИЛА, позволяют рассчитывать суммарную силу тока в цепи сложной, истинноинстанционной токи. Согласно 1-му К. п., алгебр. сумма сил токов в точке разветвления при проводниках (узле) равна нулю; согласно 2-му К. п., алгебр. сумма падений напряжений на отд. участках замкнутого контура, произвольно выделенного в сложной разветвленной цепи, равна алгебр. сумме эдс в этом контуре. Р. д. сформулированы Г. Р. Кирхгофом в 1847.

КИРХГОФА УРАВНЕНИЕ, соотношение, устанавливающее зависимость между величиной энергии реакции от темп-ры. Позволяет определить тепловой эффект хим. реакции при любой темп-ре по стандартным теплотам образования веществ при данной темп-ре и при стандартных условиях. Выведено Г. Р. Кирхгофом в 1858.

КИРХЕНШТЕЙН Август Мартынович (1874—1963), гос. деятель, учый, чл. Кавказ. (1946), вице-пред. (1951—58) АН Литв. ССР, Герой Сов. Труда (1957). Чл. КПСС с 1941. Участник Рев-штин 1905—07 в Латвии. В 1940 прежнее в Латвии. Чл. ЦК КПС(б) в 1940—1940—52 пред. През. ВС Латв. ССР, в 1941—1952 зам. пред. През. ВС СССР, о.директор. териториальной комиссии по истории Латвии. ССР. Ден. ВВ СССР в 1941—62. Тр. по микробиологии, витаминологии.

КИРХШЛЕГЕР (Kirchschläger) Рудольф (р. 1915) (Федералер) при Австрии 1945—1986. Избран по предложению Социалистической партии Австрии. В 1970—74 гг. мнн. инд. нар.

КИРША ДАНИЛОВ (Кирилл Данилович) (18 в.), предполагаемый составитель первого сборника рус. былин, ист., стар. легенд, песен, сказаний (сказаний), собранных в виде «Первоначальных сказаний», 1804, 1818.

КИРШОН Вл. Мих. (1902—38), рус. сов. драматург. Чл. КПСС с 1920. В пьесах «Рельсы в степи» (1928), «Морские бури» (1934) — героика создания нового общества.

КИРЮ, К. в Японии, на о. Хоккайдо. 133 т. ж. (1980). Центр кр. пр. на шелко- и шелковой промышленности; мнн.

КИРЮХИМ Вл. Ив. (р. 1922), сов. учёный в области энергетики, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1943. Тр. по газодинамике, теплообмену, автоматиз. регулированию, динамике роторов и виброизоляции в турбомашинах. Лев. пр. Гос. пр. СССР.

КИСАНАГИ (Kisakangi) (до 1966 Стигдиль), г. в Загре, адм. ц. пров. Верх. Загр. 339 т. ж. (1976). Порт на р. Конго (Заир). Текст., шниц., хим., лесоводч. пром-сть, шп. стройматериалов. Междунар. аэропорт. Ун-т.

КИСЕГАН, климатик и грязевой курорт в Челябинской обл., на перешейке озер Б.-И. и М. (Кисегель), к сев. Челябинск.

КИСЕЛЁВ Ал. Сем. (1879—1937), сов. гос. пвт. деятель. Чл. Коммунистич. партии с 1898. Участник Революц. 1905—07. Участник Сов. власти в Иваново-Вознесенске. В 1921—23 пред. Малаго СНК. С 1924 секр. ВЦИК, канд. в чл. ЦК партии в 1917—191, 1921—1923, 1926—36. Чл. ЦК КПСС в 1923—24, чл. ЦИК СССР и ее Президиума.

КИСЕЛЁВ Анд. Петр. (1852—1940), сов. педагогический деятель. Род. в 1854.

КИСЕЛЁВ Ген. Ник. (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1960 на комсомольской, с 1972 на парт. работе. В 1937—78 Чл. ЦК КПСС, член Бюро ЦК КПСС. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1985 2-й секрет. ЦК КП Киргизии, канд. в чл. ЦК КПСС с 1980.

КИСЕЛЁВ Ник. Анд. (р. 1928), сов. биофизик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1980. Осн. тр. по электронной микрофотографии. Републик. 1905—07. Участник Сов. макромолекул (нуклеиновых ц.т. белков).

КИСЕЛЁВ Ник. Петр. (1884—1963), сов. книговед; составлял каталоги инкунабул и старых книг.

КИСЕЛЁВ Пав. Дм. (1788—1872), граф, рус. гос. деятель. В 1837—36 мнн. гос. имущества, провел реформу управления гос. крестьянами. Страничник отмены крепостного права.

КИСЕЛЁВ Сер. Вл. (1905—62), сов. археолог, ч.-к. АН СССР (1933). Чл. КПСС с 1949. Тр. по древней истории и археологии Южной Сибири и Монголии. Род. в СССР (1950).

КИСЕЛЁВ Тих. Яков. (1917—83), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1977). Чл. КПСС с 1952. 1-й секрет. Бирюлинского округа, с 1955 секр., 2-й секрет. ЦК КП Белоруссии. С 1959 пред. См БССР. С 1-й дек. 1978 зам. пред. См СССР. С окт. 1980 1-й секрет. ЦК КП Белоруссии. Чл. ЦК КПСС, канд. в чл. Политбюро ЦК с 1980. Деп. Вн БССР с 1954. Чл. През. Вн БССР с 1981.

КИСЕЛЁВ Юр. Петр. (р. 1914), сов. журналист, инст. нар. арт. СССР (1974). Спн. деятельность с 1930. С 1943 гл. реж. Саратовского ТЮЗа. Гос. пр. СССР (1952).

КИСЕЛЁВА ФЕФОРОВА-УШАКОВА гос. крестьянка в России 1837—41. Проведена под кр. П. Д. Киселёва. Учреждены: мин-во и губ. палаты гос. имущества, округа Гос. треста и единоличное хозяйство государственное. Оброк заменён земельно-промысловым сбором, прекращена сдача гос. земель в аренду. Попытки улучшить артикуляцию, вет. и ветеринар. служба не получены. Будущие методы проведения вызвали протесты крестьян («Кротколюбные битвы»).

КИСЕЛЁВА Кат. (р. 1936) в Кемеровской обл. Киселёво, инст. нар. арт. СССР (1974). Спн. 3-й горного мнн-рия. Лёгкая, шниц. пром-сть.

КИСЕЛЁВ Ал. Анд. (1859—1938), сов. педагог, засл. деят. (1939). Создал учёно-исслед. работу по туберкулёзной токсикации у детей. Тр. по дет. инфекциям и ревматизму.

КИСЯ (торк.), лёгкая прозрачная эла.-бум. ткань с глянцем рисунком кро-клетки и

нашим преточным орнаментом по белому или светл. фону. Из К. вяжут лёгкие жак. и пид. платья.

КИСИ Нобуакэ (р. 1896), председатель лев.-бур. демокр. партии и премьер-мнн. Японии в 1946—47 гг. Исходные чл. г.г. изобретатель К. г. г. г. г. г.

КИСИ (кисси, асси), народ в Севера-Леоие, Гвинея и Либерии, св. 2 млн. ч. (месте обитания в К. — это небуло, бунде, танди, бани, бага и дандуа, 1978). Я. к. вместе с западнолатин. семьями.

КИСИВЭ Сигто (р. 1912), япон. музыковед, композитор, дирижёр (1949—73). Тр. по музыке Китая, Японии и др.

КИСИВАДА, К. в Японии, на о. Хоккайдо. 180 т. ж. (1980). Текст., хим., шниц., металлур. пром-сть.

КИСИМАО (Chisima) (Кисима; Kismaayo), г. и порт в Сомали, адм. ц. пров. Нибх. Джува. 70 т. ж. (1976). Ясыкомб-Т. Вызов бананов, скота, кокосов, рыбы.

КИСИЦЯ, род трав, иногда полукустарнич. сем. кислицевых. Св. 800 видов, гл. обр. в Юж. Америке, Юж. Америке и Мексике; в СССР 6 видов, в тенистых хвойных лесах часто встречается К. обыкновенная (заячья капуста). Нев.-рыб. афр. и амер. виды выращивают как декоратив. растения.

КИСЛОВДСК, Г. (р. 1830) в Старополеском кр., бывш.олигитич. курорт в группе «Кисловские Минеральные Воды». Ж.-д. ст. 108 км (1985). Расположен в 3 км от р. Д. Кавказе па выс. 720—1060 м. Пр-тия жидк. (в т. ч. родлив мин. воды «Нарзан») лёгкой, сер.-прот.-ти. Кремнезем. ж.-д. пр-тия «Кисл.» Осн. в 1903 из воен. укрепления ст. станции. Орл. Отч. воен. 1-й ст. ст. 1980).

КИСЛОУБСКАЯ ПРИЛЫВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ в СССР, на Кольском п-ове, в Киселдской губ. Баренцева м. Пушча в 1968. Мощн. 400 кВт. Ср.-год. выработка 1,2 млн. кВт.ч.

КИСЛОМОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ (молочнокислые продукты), вырабатываются из цельного молока или его производных (слизистой), содержащих молоко и сыворотку с сквашиванием самоквасом или заквасками. К. к. п. относится творог, сметана, простокваша, кефир, ацидофилин.

КИСЛОРОД (лат. Oxigenium) О хим. элемент VI гр. периодич. системы Менделеева. Атом. н. 8, атом. м. 15,9994. В свободном состоянии — газ без цвета и запаха, плотн. 1,42897 г/л, $d_{420} = 218,7$, $C_{10} = 192,98$ °С. Химически самый активный элемент.

В состав атмосферы входит в количестве 21% (по массе) и 20% (по объёму). В составе земной коры, входит в состав воды (88,8% по массе) и мнн. тканей живых организмов (ок. 70% по массе). Свободный К. атмосферного воздуха образуется в результате фотолиза, благодаря фотосинтезу. К. (или обогащённый им воздух) применяется в металлургии, хим. пром-сти, в медицине. Жидкий К. — компонент ракетного топлива.

КИСЛОРОДНАЯ ЕМКОСТЬ КРОВИ, макс. кол-во кислорода, обратно связанное кровью, выходящее из лёгких в артериях; зависит от концентрации в крови гемоглобина. К. ё. ч. человека ок. 18—20%.

КИСЛОРОДНАЯ РЕЗКА (газовая резка), способ резки металлов. Осн. на окислительном металле в струе кислорода. Для материалов, трудно поддающихся резке (высоколегированная сталь, чугун, бетон), применяют флюс (кислородную резку).

КИСЛОРОДНАЯ ТЕРАПИЯ, то же, что кислородотерапия.

КИСЛОРОДНО-ДЫХАТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА для дыхания на высоте, в подводном д. лорда (кислородные подушки, ингаляторы, палатка).

КИСЛОРОДНОЕ ГОЛОДАНИЕ, то же, что кислородная терапия.

КИСЛОРОДНО-КОНВЕРТЕРНОЕ ПРОЦЕСС, передель жидкого чугуна в сталь без подвода теплоты — продуктовой металлом в конвертере технич. чугуна кислородом. Под

воздействием дутья примеси чугуна (Si, Mn, С и др.) окисляются с выделением жидк. шлака и теплоты. Кислородом и продувкой металл раскисляют (удаляют избыточный кислород). Благодаря высокой производительности и быстроте работы конвертер сталей в мировой выплавке постоянно растёт (св. 50% в 1985).

КИСЛОРОДНЫЙ ЭФФЕКТ в радиолобной физике — явление увеличения присутств. щего в клетках и тканях, усиления биол. действие ионизирующих излучений. Уменьшение содержания О₂ перед облучением — один из способов защиты организма от излучения.

КИСЛОТНОСТЬ ПОЧВЫ, свойство почвы, обусловленное наличием водородных ионов в почве. В р-н обычных почв водород и алюминия в почвенном поглощающем комплексе. Повыш. К. п. нейтрализуется известкованием.

КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОЕ РАВНОВЕСИЕ, соотношение водородных и гидроксильных ионов во внутр. среде организма; регулируется физико-химич. процессами (потоотделением и кожей) и физиол. (дыхание, выделение мочевинами). Один из гл. показателей гомеостазиса.

КИСЛОТНЫЕ КРАСИЛИ, растворимые в воде органич. красители, содержащие в молекуле сульфю- или карбоксильную группу. Применяют для окрашивания шерсти, шелка, синтетических тканей, а также кожи, меха, древесины и др.

КИСЛОТОСТОЙКОСТЬ (кислотоупорность), способность металлов противостоять разрушающему действию к.-т. К. зависит от природы анионов, концентрации и температуры к.-т. п. д. Снижается с повышением температуры.

КИСЛОТЫ ОКИСЛЕН И МАТЕРИАЛЫ — твердые материалы, характеризующиеся высокой стойкостью против разрушающего действия к.-т. Применяются гл. обр. в хим. пром-сти для изготовления коррозионно-стойких конструкц. а также в качестве кислотоупорных герметич. и уплотнительных. К. м. могут быть металлическими и неметаллическими. В металлах — неж.-рне металлы и сплавы: нержавеющие — неж.-рне горн. породы, керамика, резины, стекло, спец. замазки и т. д.

КИСЛОТЫ СОЕДИНЕНИЯ МАТЕРИАЛЫ — состав из смеси тонкодисперсных горн. породы (например, кварцевого песка) и кремнефторида натрия (Na₂SIF₆) в р-рне водной жидкой среды. Применяются для обработки металлов. по. зланий и футеровки мнн. аппаратуры.

КИСЛОТЫ, класс хим. соед., обычно характеризующихся диссоциацией в вод. р-ре с образованием ионов Н⁺ (то есть — ионов гидроксония Н₃O⁺). Присутствие этих ионов обуславливает характерный острый вкус К. и их способность изменять окраску индикаторно-кислотных веществ. При взаимодействии К. с металлами образуются соли. Число атомов Н, способных заместиться металлом, называется основностью К. Изотипны одноосновные (НС1), двуосновные (НС2), трёхосновные (Н3СО4). К. Сиальны К. в разбавленных вод. р-р-ах полностью диссоциированы (HNO3), в слабых — частично. Число атомов Н, способных к сов. теоретич. и основный, К. К. отнесли себе более широкий круг соед., в частности и такие, к-рые не содержат водородов.

КИСЛЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, магматич. горн. породы, пересыщенные кремнекислотой (65—70% SiO₂), напр. гранит, липарит.

КИСЛЫЙ ПРОЦЕСС в металлургии, выплавка сталей в сталел. агрегатах (например, в мартовских печах), футерованных кислотными огнеупорными материалами (гл. обр. окислами кремния).

КИССИНДЖЕР (Kissinger) Генри Алфред (р. 1923), гос. секр. США в 1973—77, советник президента по вопросам нач. бизнесотрасли с 1969. Участник американского делегатства по Центр. Америке. Проф. Гарвардского и Джорджтаунского ун-тов. Тр. по истории и совр. проблемам междунар. отношений.

КИСИТ — разновидность мнн. породы, смывочной муч. инст.-т. Близок груш. мннур.

КИСТА (от греч. kystis — пузырь), патол. образование с плотными стенками и полостью, заполненной жидким или кашеобразным содержимым. К. личинка — неопухолевое образование в яичнике, развивающееся за счёт наплыва в нём жидкости; имеет ложк.

ку, перекут к-рой сопровождается симптомами т. н. «острого живота».

КИСТЕВОЕ РАЗРЯД, электрич. разряд в газах, происходящий при атм. давлении вблизи металлических острия, т. называющегося катодом, при разности потенциалов между электродами, ок. 10 кВ. По внеш. виду — кистеобразный тусклый перламутровый электрич. искр, не доходящий анода. При уменьшении разности потенциалов К. р. переходит в коронный разряд, при повышении — в искровой разряд.

КИСТЫ, в древнем боевом оружии — короткая палка, на одном конце к-рой на ремне или цепи подвешен металл. шар, а на другом — петля для надевания на руку (К. применяли на Руси и во мн. странах Востока). **КИСТЕПЕРЬ**, надбровный костный руд. Известен с янв. девона; в ср. девоне дали название наземным позвоночн. Дл. тела от 7 см до 3 м. Парные планшны с мускулистой кожей (скелетная ось её включает неск. кистеобразно разветвлённых сегментов — отсюда назв.). 4 искомые отр. и короткий — цефалотомообразные, с единств. видом — *латимеоры*.

КИСТА, см. *Крышка*.

КИСТЫ, в косметике — вид волос или выдел. гранулки. Изготавливают из обескороженного волоса или шерсти; К. бывают жесткие (плетеные) и мягкие (кошачьи, беличьи).

В медицине употребляют стеклянные и проволочные К.

КИСТЫ, отдел верелен конечности наземн. позвоночн. Дл. руки человека. У человека К. способна осуживать. См. рис. 1. 1 — суставы 2 — фаланги 3 — кости 4 — лучевая кость 5 — локтевая кость



Скелет правой кисти человека (заданная поверхность): 1 — фаланги; 2 — кости кисти; 3 — кости запястья; 4 — лучевая кость; 5 — локтевая кость.

КИСТЬ (ботан.), соцветие с удлиненной лос. осью и цветками, различающимися от основания к вершине (у ландыша, черемухи).

КИСТЯКОВСКИЙ П. А.-д-р. (1865—1952), сов. физико-химик, академ. АН СССР (1928).

КИСУМУ (Kishumu), г. в Кении, адм. ц. обл. Найваса. Порт на оз. Виктория, 150 г. ж. (1979). Текстиль, сах. з-ды, Судоремонт.

КИСУНКО Г. Г. Р. Вост. (р. 1918), сов. учен. ч.-ч. АН СССР (1958), Герой Сов. Труда (1956). Чл. КПСС с 1944. Осст. тр. по радиоэлектронике. Ден. В. АССР в 1966—74. Лен. пр. (1966).

КИТ (лат. *Cetus*), экв. созвездие, в к-ром находится перененная звезда Мира. С терм. В.Р. видно осенью и зимой.

КИТА, жанровая форма классиц. вост. поэзии, построенная на моноимонии; используется гл. обр. в поэзии и эпическом прозе, филос. и дидактич. характера.

КИТАБ, г. (с 1976) в Кампальдарьской обл., близ ж.-д. ст. Китаб. Шелктокая ф-ка. Близ К. — один из древн. городов, изучающих движение полюсов Земли.

КИТАБИ ДЕДЕ КОРКУД («Книга моего деду Коруку»), эпичес. повестики ср.-век. туркменской поэзии (см. *Ормуз*). 25 глав и лит. обработка нарм. сказаний 10—15 вв.

КИТЕНКО Д. В. Георг. (р. 1940), сов. дирижер, нар. арт. СССР (1984). Чл. КПСС с 1978. С 1970 гл. дирижер Моск. муз. г-ра им. К. С. Станиславского и Вл. И. Немировича-Данченко с 1976 гл. дирижер орк. Моск. филармонии (также худ. рук.).

КИТАЙ (Китайская Народная Республика, КНР), гос.-во в Центр. и Вост. Азии. На В. омывается Желтым морем (см. *Ормуз*). Морями Тихого ок. Вдоль берега многочисл. озера, крупнейшие — Тайвань и Хайнань, 9,6 млн. км². Крупнейшая в мире страна

по численности нас. — 1046 млн. ч. (1984), гор. 23,5%. Муноннат. состав (сов. 50 народов принадлежат к разл. языковым группам): 93,5% хань, ост. 6,5% хань (хань), остальные — хуэй, уйгуры, маньчжуры, илзу, тибети, буи, мяо и др. Общ. яз. — китайский. Решения Верховного народного буддийского собрания конституционно сильно переплетены между собой. Ок. 90% нас. живёт в вост. части страны (ок. 1/4 терм.). В 1984 г. 3 города центр. подчинения — Пекин (столица КНР), Шанхай, Тяньцзинь. КНР — социалистич. гос.-во. Высш. орган гос. власти — Китайское народное собрание, представители (ВСНП); депутаты от провинций, авт. р-нов, городов центр. подчинения и армии. Численно действующий орган — Постоянное представит. бюро в пределах умеренного, субтропич. и тропич. поясов. Юго-зап. часть К. занята Тибетским нагорьем (ср.-выс. ок. 4500 м), обрамленным горн. системами Гималаев, Каракорума, Куньлуня, Наньшаня и Сино-Тибетского горного; на 3. и С.-З. — высокие равнины (Таримская, Джунгарская, Алашань) и горн. Вост. Тянь-Шаня. Вост. часть страны менее высокая; на С.-В. — Маньчжурско-Корейские горы, В. и М. Хинган, равнины в бас. р. Сулуо, вост. склоны Хэбэйского нагорья; на С.-В. — горы Наньшань, Юньнань-Гуйчжоуского нагорья. Климат на 3. континентальный, на В. преим. муссонный. Ср. темп-ра января от 20 до 28°С. Холоднее всего осадков выпадает от 200 до 250 мм в К. (ок. 1 в. в.). 40—100 мм (на С. и З.). Осенья вост. часть тайфуны. Зап. р-ны — область внутр. стока; на В. — разветвлённая сеть рек. Гл. река — Хуанхэ, впадает в желтое море. На 3. — пустыня Такла-Макан, на С. — каш. пустыни Гоби. Под лесом ок. 8% площади.

В д. ла до н. э. в Др. К. сложились раннеарх. гос.-во Юйв, забоеванное в 11 в. племенем чжоу. Чжоуское гос.-во к 7 в. развилось на ряд самостоят. царств. В кон. 5 в. до н. э. в Китае возникло централизованное империя Цинь, её сменила империя Хань (206 до н. э. — 220 н. э.). В 3—6 вв. феод. К. распался на ряд самостоят. государств. В 6 в. до н. э. возникла под властью династии Суй. В правление династии Тан (618—907) происходила крест. война 674—191 г. В 12 в. Сев. К. докатолической империи Сун. В 13 в. К. завоевали монголы. В результате нар. борьбы монг. вой было свергнуто (1368). В конце правления династии Минь (1368—1644) усилилась крест. война. В 1628—45 Дл. её подчинения кит. феодалы призывали на помощь маньчжурских правителей. Маньчжуры установили свое господство на К. и в Китайской империи Цинь (1644—1911).

В ср. 19 в. против К. началась агрессия капиталистич. стран. В результате явля войн К. были названы кабыльные договоры. США, Франция и Англия помогли Цингам подавить крест. войну тайшинов (1850—64). В последн. трети 19 в. в К. начался процесс модернизации. Операторе крест. войны иностр. держав (раздел в кон. 19 в. страны на сферы влияния, поглажение Ихуаньского вост. 1899—1901 и др.) в нач. 20 в. К. превратился в полуколониальную страну. Иностр. держав держал (раздел в кон. 19 в. страны на сферы влияния, поглажение Ихуаньского вост. 1899—1901 и др.) в нач. 20 в. К. превратился в полуколониальную страну. Иностр. держав держал (раздел в кон. 19 в. страны на сферы влияния, поглажение Ихуаньского вост. 1899—1901 и др.) в нач. 20 в. К. превратился в полуколониальную страну.

В 1911 в Китае произошла революция. Иностр. держав держал (раздел в кон. 19 в. страны на сферы влияния, поглажение Ихуаньского вост. 1899—1901 и др.) в нач. 20 в. К. превратился в полуколониальную страну. Иностр. держав держал (раздел в кон. 19 в. страны на сферы влияния, поглажение Ихуаньского вост. 1899—1901 и др.) в нач. 20 в. К. превратился в полуколониальную страну. Иностр. держав держал (раздел в кон. 19 в. страны на сферы влияния, поглажение Ихуаньского вост. 1899—1901 и др.) в нач. 20 в. К. превратился в полуколониальную страну.

ска. В результате победы нар. рев-ции 1 окт. 1949 провозглашена КНР. В сер. 50-х гг. в КНР осуществлены социалистич. преобразования в промышленности, сельском хоз-ве и др. социалистич. стран были заключены основн. совт. индустрии. 8-й съезд КПС в 1956 утвердил генеральную линию строительства социализма. В период реформ и построения в течение неск. пятилеток в К. основ социализма в сотрудничестве с СССР и др. социалистич. странами осуществлен переход к К. и СССР с 1924 (с перерывом в 1929—32).

Плановое эконом. развитие К. было нарушено в результате т. н. «большого скачка» (1958—60), «культа личности» Ляо Шэняо (1976), к-рые впоследствии подверглись резкой критике в Китае; замедлился экон. рост К., усугубился диспропорция в экон. структуре, сократился темп прироста, растут гос. кооп. и частный секторы при ухудшении положения гос. экономики. В 1984 доля с. х-ва (за исключением 0,2% экон. сектора активного н-ва) в себестоимости совокупного продукта с. х-ва и пром-сти составила 32%, доля пром-сти — 68%. Горнодоб. пром-сть: угольная (в 1984 добыч. 172 млрд т угля), нефтяная (14 млрд т нефти), добыча вольфрама, жел. руды, олова, сурьмы, магнетита. Пром.-во эл.-энергии (374 млрд кВт·ч), хим. и др. пром-сти: текстиль, бумага, металлургия (43 млрд т стали, алюминий, медь, цинк, свинец, олово); многоотраслевые маш-не — строительство, с.-х. и транс. маш-не, транспортная и др. пром-сть; хим. пром-во эл.-энергетик. и др. пром. оборудование, электронные изделия, приборы, а также всевозможные химич. вещества, фарм. и др. Гл. типич. продукция минер. и добурения (14,8 млн т в перевесе на 100% действующего хвещства) и синтетич. волокно. Нефтепереработка, коксохимия, металлургия, машиностроение, швейные изделия преим. на экспорт) и пищ. пром-сть. Ок. 1/2 всего пром. продукция производят мелкие и куст. пр-тия. Традиционные ремесла: шелководство, ткачество, шелка, эмали, лака, фарфоро-фаянсовые, вышивки). В валовой продукции с. х-ва преобладают продукция растениеводства — хлопчатобумажная ткань, рис, пшеница, посевы 130—150 млн га; ок. 1/4 орошается. Сев. 1/4 пахотных земель под зерновыми культурами, при этом 1/2 орошается и шеняется. В орошениях, включая плундены в перевесе на зерно, 407 млн т; в 1984; возделыват батат, картофель, из техн. культуры — хлопчатобумажная ткань, шелк и шеница, пшеница, соя (7,9 млн т), арахис (3,6 млн т); чай (304 тыс т), табак, сах. тростник, сах. свекл.; орогодичность, с.-во и виногр-во. Поголовное скота: свиньи (306 млн 1984), овцы, козы; кро. кро. ссорт (108,5 млн) используется преим. как тягловая сила. Шелк-во (тутовый) и др. шелкопр-во (199,3 т. км. Гусьоборот 15 осн. портов К. 246 млн т (1983). Кро. мор. порты: Шанхай, Тяньцзинь, Гуанчжоу. Во внешнетор. обороте К. (1984) доля социалистич. стран 50% и внешнетор. торговля со стран ок. 55%. Осн. внешнетор. партнеры: Япония, Сянган, страны «Общего рынка», Канада, Австралия, США. К. вывозит минер. и др. сырье, продукты с.-х. произв., ремесла, ткани, потребит. (гл. обр. в развивающиеся страны) пром. товары и оборудование. Ввозит сырье, сельскохозяйств. пром. и др. Ден. единица — юань.

КИТАЙ-ГОРОД (предположительно, от слова «кита» — свистя жердей или прутьев, пришедший в рус. язык из тибетского языка), укрепленный, центр р-н Москвы, включивший Красную площадь и кварталы, примыкавшие к Кремлю с В. Его часть вдоль р. Москвы — «Б. Москвитинский» квартал. В 1353—58 окружен кам. стеной с башнями и воротами (разобраны в нач. 30-х гг. 17 в.), сохранился частично). Архит. пам. 17—18 вв.

КИТАЙКА, вид яблона с мелкими плодами. Плод. культура в св. р-нах плодородн.

КИТАЙКА, шелковая ткань, возникшая в России из Китая (отсюда назв.). В России также вырабатываются аналогичные шероховатые, обрм. ткань, из к-рой шили верх. одежду.

КИТАЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Академия наук КНР), организована в 1949 в Пеки-

не на базе Центр. н.-и. академии в Нанкине и Пекинской н.-и. академии. В 1983 ок. 70 н.-и. учреждений. Преа.— Лу Цзэси (с 1981).

КИТАЙСКАЯ ЧАНЧУНЬСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА (КЧЖД), ж.-д. магистраль в Сев.-Вост. Китае. Полн. назв. Кит.-Вост. ж. д. (КВЖД) была построена Россией в 1897—1903. После рус.-япон. войны 1904—05 ж.-д. управление КВЖД отходило к Японии и названо Юж.-Маньчжурской ж. д. (ЮМЖД). С 1924 ЮМЖД находилась в совм. управлении СССР и Китая. В 1935 СССР пришлось продать КВЖД властям Маньчжоу-Го. С авг. 1945 ЮМЖД и КВЖД в совм. управлении СССР и Китая с общим назв. КЧЖД. В 1952 Сов. пр-во безвозмездно передало пр-ву КНР права на КЧЖД.

КИТАЙСКИЙ ЯЗЫК, офиц. яз. КНР, язык кит. населения нек-рых др. стран Юго-Вост. Азии. Относится к сино-тибетской семье яз. Распадается на 7 осн. диалектных групп: северную, у, син, гань, хакка, юн, минь. Число говорящих ок. 1 млрд. ч. (1983). Один из 6 офиц. и рабочих яз. ООН. Письменность иероглифическая.

КИТАЙСКО-ВОСТОЧНАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА (КВЖД), см. *Китайская Чанчуньская железная дорога*.

КИТАЙСКОЕ ПИСЬМО, система иероглифов, сложившаяся в сер. 2-го тыс. до н. э. Общее число знаков ок. 30 тыс., но в совр. яз. используется 4—7 тыс. Употребляется также во Вьетнаме, Японии и Корее. Легло в основу национального письма Японии и Кореи. Примеры кит. иероглифов см. в таблице.

人	夕	千	日	广	羽	身	食
亻	大	彳	木	白	老	車	馬
冫	女	彳	毛	目	肉	辶	高
刀	子	心	水	禾	石	金	麻
力	山	尸	火	禾	疋	長	黑
勹	山	手	爪	穴	衣	門	
勹	工	支	犬	竹	言	頁	
口	巾	支	生	米	貝	風	
土		方		糸	足	飛	

КИТАЙСКО-КОРЕЙСКАЯ ПЛАТФОРМА, докембрийская платформа, занимающая басс. р. Хуанки и Корейский п-ов. В мезозое и кайнозое испытала сильную тектоно-магматич. активизацию. Кр. м-ния жел. руд, кам. угля, бокситов.

КИТАЙСКО-ТИБЕТСКИЕ ЯЗЫКИ, см. *Сино-тибетские языки*.

КИТАЙСКО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЙНА 1884—85, война Франции против Китая с целью овладения всей терр. Вьетнама, номинально находящегося в вассальной зави-

симости от него. Потерпев поражение, Китай подписал Тяньчуньский мирный дог. 1885, по к-рому фактически признал захват Францией Вьетнама.

КИТАЙЦЫ (самоназв.— хань), нация, осн. нас. КНР. Ок. 1 млрд. ч. (1983). См. 20 млн. жителей в др. странах. Яз. китайский.

КИТАКОСЮ, г. в порт в Японии, на о. Кюсю. Образован в 1963 слиянием гг. Вакамацу, Кокура, Модзи, Тобата, Ямата, 1,4 млн. ж. (1983). Чирмак и цв. металлургия, кожевенная, маш-ние, воен., легкая и швей. пром-сть. Добыча угля. Связан с о. Хоккай подводным туннелем.

КИТАРА, см. *Кифара*.

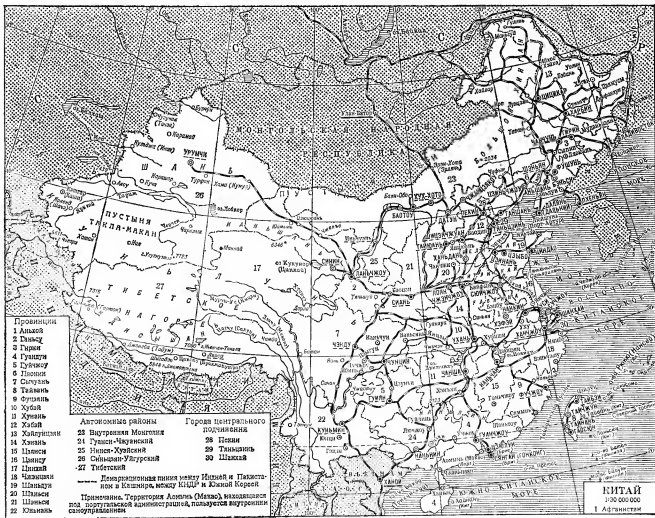
КИТВЕ-НКАНА (Kitwe-Nkana), меленосный р-н в Замбии (Меденосный пояс Центр. Африки). М-ния по происхождению стратиформные типа меденосных песчаников: Мидола, Нкана, Чибулума, Калуджуи. Разрабатывается с 1931. Запасы руды св. 140 млн. т со ср. содержанием Cu 2—4,8%. Добыча меди св. 100 тыс. т (1982).

КИТВЕ-НКАНА, г. в Замбии. 341 т. ж. (1980, с пригородами). Торг. центр меленосного р-на Китве-Нкана. Добыча и выплавка меди.

КИТЕР, антич. г. (5 в. до н. э.— 4 в. н. э.) в Боспорском гос-ве на Керченском п-ове.

КИТИМАТ (Китима), г. в Кавказе, порт на Тихом ок. 12 т. ж. (1971). Алюм. и целлюлоз. пром-сть. Близ К.— ГЭС Кемано.

КИТО (Quito), столица Эквадора, на выс. ок. 2800 м, на Панамер шоссе, 1,1 млн. ж. (1982). Текст., хим. и др. пром-сть. Между-



нар. аэропорт. 2 ун-та. Осн. в 1534 испанцами, в период колум. владычества — о-в. Область Кито, с 1830 столица Респ. Эквадор. Директ. пр-ва — К. П. Пачако.

КИТОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ, добыча китов; продукция — жир (сырьё для пищи, кож., мыловаренной и др. отраслей пром-сти), мясо (пригодное для пищи), кости, являющиеся центрами и т. д.), печень (вырабатывают витамин, фарм. препараты и т. д.), амбра и спермацет кашалота (используются в парфюмерной пром-сти). Осн. р-н мирового К. п. — Антарктика. К. п. регулируется Междунар. конвенцией 1946. На ос. основе в 1949 создана Междунар. китовая комиссия (закладок 20 стран, в т. ч. СССР), р-ня устанавливает квоты на добычу промысла ота, видов китов в определ. р-нах океана. С 1972 установлено междунар. рыболовство к. п.

КИТОВАЯ БУХТА, оз. Уолфинг-Бей.

КИТОВЫЙ УС, роговые пластины на верх. челюсти у беззубых китов (до 400 шт.). Применяется для разл. изделий.

КИТОГЛАВ, птица отр. голенастых. Выс. ок. 1 м. Клюв непропорционально массивный с крючком на конце. На В. Экв. Африки. Питается по большей части рыбой; питается рыбой и др. вод. ж-вными.

КИТОСЫЕ ГОЛЫБИ, хр. в Вост. Саян. Чл. 180 км. Выс. до 3215 м. **КИТОН** (Keaton) Бестер (1896—1966), амер. актёр и кинорежиссёр. В кино с 1917. Снялся в комедийных ф. «Три змеи», «Hane голландского происхождения», «История создания монтажных ф. «История Бестера Китона» (1975).

КИТОСОВЫЕ, то же, что киты.

КИТС (Kits) (1871—1921), англ. постромочник. В гедонистич. стихах и пародиях-уточках. идиллах «Эндимион» (1818) выразил протест против пуританского ханжества.

Киты красны и тампоны проле (оде «Осени», «Психике»). Символично-аллегорич. поэма «Инерция» (1820). **КИТС** Эльмак Бишоп (1913—72), сов. живописец, нар. худ. Эст. ССР (1971). Тематич. картины («Ленин», 1969), тонкие по композиции пейзажи, портреты, монументально-декор. рисунки (триптих «Музыка», балет, изобр. иск-во, 1961—62).

КИТЧ (кич) (нем. Kitzsch), дешёвая, беззачинная массовая продукция, рассчитанная на широкие слои населения. Впервые появились ок. 20 в. К. распространялись как пром. изделия уникальных изделий. В 1960—1980-е гг. предметы К. стали распространёнными элементами бунт. «массовой культуры».

КИТЧЕНЕР (Kitchener) Горацио Герберт (1850—1916), граф. Брит., фельдмаршал (1909). В 1895—98 руководил подавлением восстания махдистов в Судане. В 1900—02 главноком. войсками в англо-бурской войне. В 1914—16 осн. м. **КИТЧЕНЕР** (Kitchener), г. на Ю. Канады. 2887 ж. (1981, с пригородами). Маш.-строиц., хим., пищ., металлообр., кож., текст., эл.-пром-сти.

КИТЧУ Сайфуддин (1885—1963), один из рук. инд. нац.-освободит. движения, затем лидера Движения сторонников мира. Между. Лев. др. (1952).

КИТЫ (китовозы), отряд вод. млекопитающих. Дл. от 1,1 до 33 м, весит от 30 кг до 160 т. Перелив (эл.-орг.) и плав. органы задние отсутствуют. 2 совр. подотряда: беззубые (усатые) К. и зубатые К. Св. 80 видов, широко распространены в Мировом ок. Иск-р-вые (рептилии, дельфины и др.) крупных реках. В водах СССР 32 вида К. Числ. мн. видов сокращается, 19 видов и подвидов в Красных книгах МСОИ и СССР. См. *Китовые промыслы*.

КИТАРА (китара) (греч. kithára), др.-грец. струн. щипковый муз. инстр.-т. Струн 4, лодочное до и 4 палец. Ст.-механизм передоклад назв. китаррон, цитра, гитара и др. **КИМОС** (от греч. kymós — собиравный), искривление позвоночника (обычно грудного отдела) измужского типа, которое может при порождении одного или неск. позвонков (туберкулёз, туберкул.). При грубой деформации образуется горб.

КИХАДЖА БЕВАНТОРО, имя, принятое в 1928 *Сувари* *Сурьянатопом*.

КИХАРА Хитоси (р. 1893), япон. генетик и к. в. БАСНИЛ (1967). Осн. тр. по проис-

хождению культурных р-ний, их физиологии и генетики.

КИХИ (1851—1927), эст. писатель. Драм. «Оборотень» (1912), «Бог миссии» (1915) направлены против социальной несправедливости, власти денег. Рассказы

КИЦМАНЬ, г. (с 1940) в Черновицкой обл. Ж.-д. ст. Пшекув. пром.-ст.

КИЧЕ, индейский народ в Гватемале. Ок. 150 тыс. чел. Ж.-д. ст. сел. м. **КИЧКА** (кичка), старинный рус. головной убор замужних женщин (гл. обр. в юж. губерниях). Шапочка с твёрдой передней частью и бордюром из ваты.

КИШ (Kisch) Эрн Эрих (1883—1948), чешско-австр. писатель. Чл. КГ Австрии. В 1938—40 жил в Италии. Публицистич. повести и рассказы о жизни эмигрантов в 1940—60 в антифашист. эмиграции. Худ. публицистика. Острые политич. репортажи.

КИШ, г. кон. 4-го тыс. до н. э. — 1-го тыс. до н. э. в Ираке; ж. с.-в. от Вавилона (совр. городище Охеирий). Центр одного из древнейших мезопотамских гос-в (28 в. до н. э.).

Директ. австр. клановых до-тов и др. **КИШЛЬ-РЕДВ** (Kisföld) (Малая Венгерская низменность), часть Среднедунайской равнины, на С.-З. Венгрии.

КИШЕННАЯ ПАЛОЧКА, бактерия, обитающая в кишечнике человека. Палочка, спор не образует. Факультативный анаэроб. Непатогенные виды — антагонисты мн. микробов. Патогенные виды возбуждают кишечные болезни — колибактериозы. Обитают в загрязнённой почве, воде, на р-ных. Класич. объект микробиол. и молекулярно-генетич. исследований.

КИШЕННАЯ ФЛОРА, микроорганизмы, обитающие в кишечных людей и ж-внх и не оказывающие как правило, вредного действия на организм. Влияют на жизнедеятельность организма, напр. на процессы пищеварения. В 1 г кала содержится 3—5·10¹⁰ в содержимом всего кишечника о. **КИШЕННИК**, начинатель, трубка у большинства ж-внх; начинается ротовым и кончается анальным отверстиями. У позвонож. и ж-внх с дифференцированной на отделы пищеварит. системой К. — часть пищеварит. канала, следующая за желудком. В К. пища переваривается ферментами пищеварит. слизи и всасывается значит. часть питат. в-в и воды. Железы К. выделяют кишечный сок, гормоны.

КИШЕЧНОПРОМЫВАНИЕ, вид гидрохирургии: введение жидкости в толстый кишечник для очищения от кала, шлаков, продуктов гниения и т. п.; осуществляют при помощи клизмы, субклеточными ваннами и др.

КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ (радиальные), два типа беспозвоночных ж-внх: кишарины и гребешники. Иноута К. мал. только кишарины.

КИШЕЧНЫЕ ВИРУСЫ, то же, что *интервирусы*.

КИШЕЧНЫЙ СОК, пищеварит. сок, вырабатываемый железами кишечника бестр. или желтоватая жидкость, изменяющая щелочную реакцию, с комочками из слизи и слущенных клеток эпителия. Содержит ферменты, за исключением липазы, которая содержится в углевод. пище. У человека за сутки выделяется от 1 до 3 л К. с.

КИШЕЧНЫЙ СТОЛДЦ, Молд. ССР, на р. Бык (приток Днестра) Ж.-д. ст. 624 ж. (1985). Пищев. (винодел., плодоовощев. таб.), легкая (кож.-обув., трикот. и др.), деревообр. пром-сти. Имеет 2-клас. техникум. Ст.-мех. счётные, с.-х. машины, тракторы, холодильники и др.), и металлообработка. АН Молд. ССР 7 музеев (в т. ч. Музей Г. К. Котюцкого и С. Назо. Дом-муз. музея С. С. Пущкина). Изв. с 1466. С 16 в. под тур. владычеством, в 1812 присоединён к России. В 1918 оккупирован турками. В 1940 — столица Молд. ССР.

КИШЕЧНЫЙ СБОР (19 в.), кафедральный собор (19 в.) в Триумф. арка в центре г. Лодзь, 19 в. — столица Лодзьской епархии, созданы новые пром. и жилые р-ны. Орт. Ленина (1966). Отеч. войнм 1-степ. (1984).

КИШЕНЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ (в 1957 переименован в Фрунзский педиатрич., стоматологич., сан.-гигиенич.; св. 3 тыс. студентов.

КИШЕНЬСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им. М. Фрунзе, осн. в 1932 в Тирасполе, с 1940 — в Кишиневе. Ф-ты (1984): агрономич., плодОВОДСТВ. и виноградарств., защита растений,

зооинж., вет., механизация с. х-ва, гидроэнергетич., экон.; св. 8 тыс. студентов. Орт. Триумф. арка (1874).

КИШЕНЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. И. Ленина, осн. в 1945. Ф-ты (1984): математика и кибернетика, физич., хим., биол., геологич., ист.-филос., физ.-мат. являющиеся библиотечн., кон. — экономич. торговля и товароведение, юрид., журналистика; ок. 13 тыс. студентов. Орт. Тру. Дру. Знамени (1971).

КИШКИН Ник. Мих. (1864—1930), один из лидеров кадетов, мин. Врем. пр-ва, врач. После Окт. реви-ции участник контрре. орг-ции, арестован. После амнистии работал в Казани.

КИШКИН Сер. Тим. (р. 1906), сов. металл.-вед., акад. АН СССР (1966). Чл. КПС с 1935. Автор 145 работ по металлургии. Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1968).

КИШКУНФЕЛЬДХАЗА (Kiskunfélyháza), г. в Венгрии. 36 ж. (1985). Маш.-нем. пром-сти. Кисфальдхаз (Kisfalyhas), г. в Венгрии. 31 т. ж. (1985). Маш.-нем. пищ. пром-сти. Известное култ. прои.-во кружек.

КИШЛАК (от турк. кашлак, буха — зимовье), 1. Восточная Азия. 2. Зимнее поселение у кочевых народов Афганистана и Ирака.

КИШИРИ, 1) сорт винограда с бессемянными ягодами, выведен в СССР в Псковской обл. Наиб. распространены К. белый, чёрный. Выращивают преим. в Ср. Азии. Ягоды высушивают в тени, делают из них сушки, в виноделии. 2) Ягоды винограда сорта К., пасуемые на солнце.

КИШНЕЦ, то же, что *коршань*.

КИШНЕЦ (Kishintse) (1978), бел. сельск. пункт, в 19 км от г. Житомир. Пром.-кооп. композиция («Странствующий Петерб.» 1949), выразит. портреты (Б. Шоу, 1932).

КИШНЕЦ (Kishintse) (1978), бел. сельск. пункт, в 19 км от г. Житомир. Пром.-кооп. композиция («Объединение Пешта и Буда» (1972) в Вулдуште.

КИШНЕЦ (Kishintse), Зап. Сибирь, лев. приток Чулым, вл. 548 км, пл. бас. 32,2 т. км². Ср. расход воды у г. Маринск ок. 130 м³/с. Судоход. на 251 км от устья. Сплавная. Промышленность: лесная, мукомольная, молоко с ронной убойной мощностью.

КЛАВДИАН (Claudianus) Клавдий (ок. 375 — после 404), рим. поэт, писал на лат. языке, автор эпиграмм, поэмы «Похищение Прозерпины», палегрики, иниметрич. элоболенные поэлит. поэм.

КЛАВДИЙ (Claudius) (110 до н. э. — 54 в. э.), рим. император с 41 гл. династия Юлиев-Клавдиев. Заложил основы имперской бюрократии, улучшил финан. положение гос-ва, упорядочил налогообложение, расстался с правами рим. гражданства провинциалам.

КЛАВЕЛЬ (Clavel) Бернар (р. 1923), франц. писатель. Тетралогия «Белое терпение» (1962—64), цикл соч. «Времена года», проблема «отцов и детей», судьба труженника. Социально-эстет. эпопея «Столы неба» (т. 1—5, 1968—81); повести. Публицистика.

КЛАВИА (Clavier) Кристиан, франц. клавишно-цифровой муз. инстр.-т. Изв. с XVIII в. Произвошёл от *пальтемира* в результате его реконструкции, присоединения клавишного механизма. Представляет собой **КЛАВИАТУРА** (нем. Klaviatur, от лат. clavus — ключ), комплекс расположенных в определ. порядке клавиш, клавиш и муз. клавишных инстр.-тов, у к.-л. механизма (пишущей машинки, вычислит. счётной машины и т. д.).

КЛАВИКОРА (от лат. clavus — ключ и греч. σφόνδε — стержень), струн. клавишно-цифровой муз. инстр.-т. Представляет собой **ЦИФРЬ** в результате эволюции монострун. цифровых инстр.-тов (см. *Пальтемира*). Внач. 14 в. изобретён в Италии.

КЛАЙВ (Clavier), 1) общее наименование струн. клавишных муз. инстр.-тов в 17—18 вв. 2) Сокращение слова *клавираусцудт* (в 19 в. в Германии). 3) Вид клавишного механизма, переключение паритурты оперы, оратории и др. произв. для пения с фп., а также для одного фп.

КЛАВИКАТО (Clavicembalo, чембало), назв. клавиесина в Италии.

КЛАВИЦИТЕРИУМ, клавиесин с вертикальным расположением корпусом.

КЛАВЫШНЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, разновидность муз. инстр-тов, основанных общими принципами строения клавишной механики и клавиатуры. Принадлежат к разл. классам и видам.

КЛАМБУРТ (Klamburt), г. в Австрии адм. ц. земли Каринтия, т. ж. (1951). Маш.-строит. пром.-ств. Ландшафт (16 в.), об-стор (16 в.).

КЛАМ (Клас) Людвиг (1870—1956), нем. философ и философ-идеалист, предст. философии жизни. Работы по характерологии и графологии. Рассматривал дух как «самостоятельную и шарообразную целостность душевной жизни».

КЛАД, 1) спрятанные, чаще всего зарытые в землю вещи, не вступающие в деловые и социальные отношения с их владельцем; источник. 2) В праве — зарытые или скрытые иным способом деньги или ценные предметы, собственник к-рых не может быть установлен или в силу закона утратил на них право. По сов. закону К. поступает в собственность гос-ва. В литвах, обнаружившим зол. и серебрян. монеты, валюту, драгоценные камни и металлы (в слитках, изделиях и ломе), ломуты, в установлен. законом случаях выплачивается вознаграждение.

КЛАЙЦЕ, в геологии — выделенная для захоронения ковкинок. К. периода первобытнообщинного и раннефеод. об-ва обычно называют могильниками, зах. мира в 18 в. состояла из перекладов, в России сст. К. наз. погостами.

КЛАДЕЦ (Cladel) Леон (1839—99), франц. писатель. Понесшие наказание за жизнь народа: «Мои крестьяне» (1882), «Босмы» (1873). Ром. «Жак Ратас» (изд. 1921).

КЛАДНО (Kladno), г. в Чехословакии в Центральной Моравии, в бассейне р. Влтава. Центр Кладенского кам.-зуд. басс. Металлургия, машино.

КЛАДНО Ник. Лавр. (1862—1919), рус. воен.-инженер. теоретик, генерал-майор по действ. действ. (1912), проф. Преподавал в Мор. уч-ще и Мор. академии (в 1917—19 — ее начальник). Тр. по теории и истории воен.-мор. дела.

КЛАДОДИЙ (от греч. klados — ветвь), выходящий листовидный стебель р-ний, выполняющий функцию листов. Характерен для р-ний засушливых областей. Приспособлен к уменьшению испарения (напр., у спаржи, смородины, кактусов).

КЛАДОВИЕ, в геологии — месторождение. Ок. 300 видов (в СССР ок. 100), на почве, гл. обр. в лесах, тундрах и болотах. Мн. виды — пища северных оленей (т. н. олений мук). 2 вида в Красной книге СССР.

КЛАДОСПОРИОЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитами, грибами. Напр., вредоносны бурая плесень листьев томата и оидиумная пятнистость листьев и плодов огурца.

КЛАДОФОРЫ, род зеленых водорослей. Микроскопич. прикрепленные организмы из одноклеточных растительных клеток. Ок. 200 видов, в морях и пресных водоемах.

КЛАЙВЕР (Кливер) (Слибурт) Харви Ллан (умеревши — Ван) (р. 1934), амер. писатель. Пр. из Мексико, конкурс мн. Пр. И. Чайковского в Москве (1958). С 1959 проводит Международный конкурс писателей в Сан-Форт-Уэсте (США).

КЛАЙВ (Clive) Роберт (1925—74), англ. колон. деятель. В 1957 командовал войсками англ. Ост-Индийской компании в битве при Плессе. В 1957—60 и 1963—67 англ. губернатор Бенгалии.

КЛАЙД (Clude), р. в Великобритании, на Ю. Шотландии. 170 км (с впадениям 208 км) дл., 4,1 т. кв. км водосбора. Кончается в Клайд Ирландского м. Ср. расход воды ок. 70 м³/с. Суходол., соединена каналом с Сев. м. Н. К. — т. Глазго.

КЛАЙМАКС (Climax), крупнейшее в мире молочно-луговое месторождение, в США (шт. Колорадо). Разведвалась с 1917. Гидротермальное. Разведвал запасы 412 млн. т руды с содержанием 0,29% урана. Извлекают 23,2 т. т. молибдена в концентрате (1981). Центр добычи — пос. Клаймакс.

КЛАЙДЕДА (до 1923 — Мелец), г. в Литве. В СССР. Немеморизован. Ж.-д. ст. Ж.-д. ст. 195 г. ж. (1985). База мор. рыболовного флота. Рыбная, судостроит. и судорем. техст. фабрика. Текстиль. Производство. Пром.-во худ. изделий из янтаря. Т-р. Край. и мор. музей. Оси. в 1252.

КЛАЙКА (франц. claie) — в капитализме (странах), группа людей — клатеров, нап-

маемых для создания искусств. успеха либо проявл. актёра, спектакля, ораторских высту-пов и т. п.

КЛАП (гравля, слэп — отпрыск, потомство), 1) у кельтских народов наименование рода, рода, племени и т. п.; 2) в англ. языке род. род. отношений — группа кровных родственников, носителями явля предположительно родоначальника. К. сохраняя общую собственную историю и язык, образуют самостоятельную (в отн. р-нах Шотландии и Уэльса К. сохраняются вплоть до 19 в.) 2 в. Сов. (гл. обр. зар. за рубежом) — термины, равнозначные термину «род».

КЛАПЕ (Klappe), г. и порт в Малайзии, на о-ве Малакка. 111 т. ж. (1970). Рыболов.-промыш. порт. Обработка рыбы.

КЛАПАН (от нем. Кларре — крышка, заслонка) (техн.), деталь или устройство для управления расходом газа или жидкости изменением площади проходного сечения (напр., дроссельные, предохранит., регулировочные).

КЛАПАНЫ СЕРДЦА, тонкие соединительные мышечные пластинки, образованные внутр. оболочкой сердца — эндокардом; обеспечивают движение крови из предсердий в желудочки и наоборот, а также препятствуют обратному. У человека и млекопитающих 4 К. с: трёхстворчатый, двухстворчатый, или митральный, и 2 полулунных. При поражении К. наступает пороки сердца.

КЛАПАРЕД (Claparède) Эдуар (1873—1940), швейц. психолог. Один из основателей пед. психологии. Работы в области психологии, центра акризм. Иссл. в области дет. психологии. Основал Международный об-во психологии (1920).

КЛАПЕРОН (Claperton) Бенуа Поль Эмиль (1799—1864), франц. физик и инженер. В 1820—30 работал в России, ч.-ч. Петерб. Ан (1830). Ввёл в термодинамику инвариант Клаперона и вывел т. н. уравн. К. и К. — Клаузиуса.

КЛАПЕРОНА УРАВНЕНИЕ (Клапейрона Менделеева уравнение), найденная Клапероном (См. Клаперон) зависимость между физ. величинами, определяющими состояние идеального газа (давлением p , температурой T и молярной массой M): $pV = M \mu$ (где M — масса газа и μ — его молекулярная масса). Для 1 моля идеального газа (Л. И. Менделеев, 1874) $pV = RT$, где R — универсальная газовая постоянная.

КЛАПЕРОНА — КЛАУЗИУСА УРАВНЕНИЕ, зависимость между давлением p и температурой T однокомпонентной системы, состоящей из двух равновесно сосуществующих фаз (напр., жидкости и пара); определяет кривую фазового перехода первого рода (парообразования, плавления и др.). К. — К. предложил Е. П. Клапейроном (1834) и усовершенствовано Р. Клаузиусом (1850).

КЛАПЕРОНА — МЕНДЕЛЕЕВА УРАВНЕНИЕ (См. Клапейрона Менделеева уравнение).

КЛАПКА (Klapka) Дьёрдь (1820—92), австр. создатель венг. нап. армии во время Революции 1848—49 в Венгрии. В 1849 во главе армии ос. нап. армию в сражении при Сигетваре, был командантом крепости Комарно. После поражения ре-ции в эмиграции (до 1867).

КЛАПЕРТОН (Clapperton) Хью (1822—1827), англ. исследователь Африки. В 1788—1825 вместе с англ. путешественниками У. Аудли и Л. Денемом пересек Сахару с С. на С. и обнаружил ч.-ч. Нигера и оазис с оз. Чади.

КЛАПЖЕТИ, мест. область в юго-востоке чад. р-на (См. Чад). В 1947—50 принадлежала С.З. в т. н. а. в составе Иберии. С нач. 9 в. в до-Кларжедском князе. С 10 в. в Груз. предст. Д. 1878—1918 в составе России.

КЛАПОН (Clapton) Роберт (р. 1907), физик. Пр. АН ГДР (1968—79), ин. ч. АН СССР (1971). Тр. по химии и технологии хим. волокон. Золотая медаль ин. Ломоносова (1968).

КЛАПЕН (от лат. clavis — блестящий), полублестящая хрупкая составная часть ископаемого угля, состоящая из гелицированных пластинок с линейными и библированными микрокомпонентами; залетает полосами в пласт. чашки, иногда янтаря и слепает пластм. угля.

КЛАПЕН (Clapton) Джон (р. 1800—70), граф, мнр. инж. вел. Великобритании в 1853—58, 1865—66, 1868—70; внг (позднее либерал). Содействовал подготовке Крымской войны 1853—56.

КЛАРЕНДОН Эдуард Хайд (1609—74), граф, лорд-камерлер Англии в 1609—1616. Периодом бурж. революции в Англии являлся лордом-роялистом. Автор первой истории ре-ции.

КЛАРК (Clark), амер. оптик-инженер-оптика и астроном. Изобретатель телескопа (1804—87) и сына Дворд (1827—91), Аллан Грэм (1832—97). Изготовили объективы для крупнейших в мире рефлекторов (включая Ликинскую Пертскую и др. обсерваторий). Открыли неск. новых звезд, спутник Сириуса.

КЛАРК (Clarke) Александр Росс (1828—1914), амер. писатель, инж.-т. Петерб. Ан (1867). Под рук. К. определены (1866) размеры земного эллипсоида, принятого в США, Канаде и Мексике.

КЛАРК (Clark) Джон Бейтс (1847—1938), амер. экономист. Основатель школы теории предельной производительности. Утверждал, будто в капитализме, об-ве цент. классовая гармония.

КЛАРК Джон Грэм Дуглас (р. 1907), англ. археолог. Оси. тр. по первобытной археологии и истории, теории археологии.

КЛАРК Джон Морис (1884—1963), амер. экономист. Активный сторонник гос. регулирования капитализма, экономики и анти-инфляцион. политики.

КЛАРК Колин (р. 1905), англ. экономист и статистик. Выдвинул аргументы, констатируя, согласно к-рой закон, развитие кризиса ступиц, характеризующиеся определ. соотношением между пром.-стью, с. х-вом и сферой услуг.

КЛАРК Марк Уайт (1896—1984), амер. генерал (1945). Во 2-ю мир. войну команд. 5-й армией в Сев. Африке и в Италии, 15-й группой армий в Италии. В 1952—53 команд. войсками ООН в Корее во время амер. агрессии.

КЛАРК (Clarke) Остин (1869—1974), норв. поэт. Стихи на тему «Свет, зной, зима», «Моя жизнь», «М. Микенде Фриш» (1917), «Древние огни» (1955), «3хо в Куле» (1968), стихотвор. драмы.

КЛАРК Александр Уингустер (1847—1914), амер. геологич. Выполнил по разработано им метод подсчета ср. хим. состава земной кор. (См. Кларк элементов).

КЛАРК Роберт (р. 1915), президент республики Тринидад и Тобаго (с 1976). В 1973 — авг. 1976 ген.-губернатор.

КЛАРИК элемент, числовые оценки ср. содержания хим. элементов в земной коре, гидросфере, атмосфере, Земле в целом, разл. типах горн. пород, космич. объектах и т. п. может быть выражены в единицах массы %/100 и доли в атомах %/100. Термин «К.» введен А. Э. Ферсманом, назв. в честь Ф. У. Кларка.

КЛАРИНЕТ (франц. clarinette), дерев. духовой язычковый муз. инстр-т. Возник в кон. 17 в. в результате совершенствования нем. мастеров И. К. Денером нар. инстр-та шамеле. Разновидности: малый К. или К. Ликилло; альтовый; или теноровый. К. (известен под назв. бассетгорн); бас-К.; контрабасовый К.

КЛАРИТЕ (франц. clarité — ясность, свет), международн. объединение прогрес. деятелей культуры, сов. А. Барбюсом в 1919; его брошюра «Свет из «ядра» (1910) им. манифест «К.» — обширное заявление ООН. Ре-ции. Входили: Г. Уэллс, А. Франс, Б. Шоу, Э. Синклер, Р. Гагор и др.

КЛАРИТОН (Clariton) Джон (р. 1907—1966), голд. инженер. Мастер натуратора. Писал т. н. завтраки — группу скромно полублестящих предметов, помещенных в тонко разработанный и составленный К. (книжка). К. — имеющие общий план строения и общ. предков, образуют типы (ж.-ных) или группы (ж.-ных).

КЛАСС (от лат. classis — разряд, группа), одна из высш. таксонич. категорий (раннее в ит. т. составлял К. и К. (книжка). Д. — сначала в подклассе) объединяют родств. отряды (ж.-ных) или порядки (р-ний). Напр., отряд грызунов, насекомоядных, птиц и т. п. — составлял К. млекопитающих. К., имеющие общий план строения и общ. предков, образуют типы (ж.-ных) или группы (ж.-ных).

КЛАСС (от лат. classis — разряд, группа), одна из высш. таксонич. категорий (раннее в ит. т. составлял К. и К. (книжка). Д. — сначала в подклассе) объединяют родств. отряды (ж.-ных) или порядки (р-ний). Напр., отряд грызунов, насекомоядных, птиц и т. п. — составлял К. млекопитающих. К., имеющие общий план строения и общ. предков, образуют типы (ж.-ных) или группы (ж.-ных).

КЛАСС (от лат. classis — разряд, группа), одна из высш. таксонич. категорий (раннее в ит. т. составлял К. и К. (книжка). Д. — сначала в подклассе) объединяют родств. отряды (ж.-ных) или порядки (р-ний). Напр., отряд грызунов, насекомоядных, птиц и т. п. — составлял К. млекопитающих. К., имеющие общий план строения и общ. предков, образуют типы (ж.-ных) или группы (ж.-ных).

ных. Предметы, образующие К., наз. его элементами; понятие К. возникает как абстракция от понятия о предмете и его частях. Абстрактные К. и операции над ними изучаются в логике классов и в ее матем. модификации — теории множеств.

КЛАСС ОБЪЕКТНЫЙ, см. Классы объектные.

КЛАСС УЧЕБНЫЙ, 1) постоянный в пределах уч. года коллектив уч-ся, занимающийся по единой программе; 2) группа из зав. учебных групп уч-ся, специализирующихся по к.-л. предмету (напр., класс композиции); 3) Помещение для занятий уч-ся в школе.

КЛАССИКА (от лат. classicus — образованный, первоклассный), образование, выдающиеся, общепризнанные произведения в области иск-ва, имеющие непреходящую ценность для нац. и мировой культуры.

КЛАССИФИКАТОР, аппарат для разделения смеси минер. частиц на классы по крупности, плотности, форме. К. различают в зависимости от среды, в к-рой происходит разделение, — гидравлич., пневматич., механич., от используемых сил — гравитационные, центробежные, электрические.

КЛАССИФИКАЦИИ **БИБЛИОТЕЧНО-КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ**, системы, способствующие организации произв., печати на основе признаков содержания, формы издания и др.; различают универсальные и отраслевые. Наиб. распространены Униформная десятичная классификация (УДК) и сов. Библиотечно-библиографическая классификация (ББК).

КЛАССИФИКАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО, отрасль техн. индустрии, осуществляющей разработку, установку техн. требований, обеспечивающих безопасность плавания, присваивание судам класс, анализирует аварии судов и т. д. В СССР созданы в составе Сов. Мин. СССР (для мор. судов) и Речной регистр РСФСР (для речных судов).

КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ И СИСТЕМ РОДСТВА, см. Системы родства.

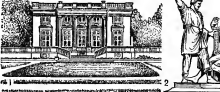
КЛАССИФИКАЦИЯ (от лат. classis — разряд, класс и н. — факция), система соотношения понятий, объектов, к-л. области знания или деятельности человека, используемая как средство для установления связей между этими понятиями или объектами области знания (или деятельности), стему законов, присутствующих в ней области действительности. Различают естеств. К., основанная к-рых — существенные признаки объектов (напр., периодич., система хим. элементов), и искусств. К., в к-рых используются несущественные признаки; к искусств. К. относятся т. н. вспомогат. К. (алфавитно-предметные указатели, именные каталоги в б-ках).

КЛАССИФИКАЦИЯ (горн.), разделение частн. наименований полезных ископаемых на однородные по крупности, плотности и др. продукты (классы). К. производится в классификационном аппарате.

КЛАССИФИКАЦИЯ НАУК, раскрытие взаимной связи наук на основании определ. принципов (объективных, субъективных, координации, субординации и т. д.) и выражения их связей в виде логических отношений (или расположения (или ряда) наук; при этом важную роль играют способы ее изображения (табличные, графич.). К. — способ обеспечения науч. орг-ции, уч.-мед. библиотеч. деятельности. Марксистская К. н. раскрывает взаимосвязь естеств., техн., обществ. наук в единой философии.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЯЗЫКОВ, изучение и группировка языков мира по разл. признакам: генетич. К. я. (генетическая) — по признаку родства, т. е. общего происхождения из предполагаемого языка-основы (индоевропейск., тюрк., уральская семья и др.); типологич. К. я. — на основе сходств и разл. языковой структуры (морф., фонетич., синтаксич., семантич.), независимо от генетической или территориальной близости. С этой точки зрения выделяются изолирующие (аморфный) тип (др.-жит., вьетнамский, йоруба), агглютинирующий (агглютинативный) тип (тюрк., многие финно-угорские яз.), флективный (флективный) тип (латинский, французские учебные выделяют инкорпорирующие (полисинтетические) яз. (нек-рые палеозанские, кавказские яз.). См. также Морфологическая классификация языков.

КЛАССИЦИЗМ (от лат. classicus — образованный), стиль и направление в лит-ре и иск-вах 17 в. в Европе, ориентированный на антич. наследие как к норме и идеальному образцу. К. сложился в 17 в. во Франции, отразившись в поэзии, прозе, драме. В 18 в. К. был самым популярным направлением в Европе. Идеалы, бурж.-ур. устремления. К., основываясь на идеях филос. рационализма, стремился к установлению разумной закономерности в мире, преобразованию природы, стремился к выражению законов обществ. содержания, возмущенных героич. и нравств. идеалов (гл. темы — конфликт



Классицизм: 1. Дворец Малый Тrianон в Версале, 1762—64. Архитектор Ж. А. Габриэль; 2. Памятник К. Минину и Д. Покорскому в Москве, 1804—18. Скульптор И. П. Мартос; 3. Арка здания Главного управления в Ленинграде, 1817. Дем. Алмазов; 4. К. И. Росси. Скульпторы С. С. Пименов и В. И. Мухоморов.

обществ. и личн. начал, долга и чувства), к строгой организованности логичных, ясных и гармоничных образов. Вместе с тем К. были присущи черты утопизма, идеализации и отвлеченности, стремление к идеалу, к чуждому кризису. Соответственно возмущенным этич. идеалам, воспитат. программе иск-ва эстетика К. устанавливала иерархию жанров — «высокая» (трагедия, лирика, ода, ист. мифол., религ. картина и т. д.) и «низшая» (комедия, сатира, басня, жанровая картина и т. д.).

В лит-ре (трагедии Г. Корнели, Ж. Расин, Вольтера, комедии Мольера, поэма «Доктрина искусства» и сатиры Н. Буало, басня Ж. Лафонтена, проза Ф. Ларошфуко, Ж. Лабрюйера во Франции, творчество неймарского периода И. В. Гёте и Ф. Шиллера в Германии, одаи М. В. Ломоносова и Г. Р. Державина, трагедии А. П. Сумарокова и Я. Б. Княжичева) и в изобразит. искусстве значат. этич. коллизии, нормативные типизированные образы. Для театр. иск-ва (Мондори, Т. Декарт, А. Шампане, А. Ленекс, Ф. Ж. Гальме, Э. Рапелло во Франции, К. Нейбер в Германии, Ф. Г. Волков, И. А. Дмитриевский в России) характерны торжеств., статичный строй спектакля, размеренные чтешие стихов. Архитектуре К. (Ж. Ардун-Мансар, Ж. А. Габриэль, К. Н. Лежю во Франции, К. Рен в Англии, В. И. Баженов, М. Ф. Казаков, А. Н. Воронихин, А. Д. Захаров, К. И. Росси в России) присущи четкость и геометризм форм, логичность планировки, сочетание стенов с ордером и сдержанным декором. Изобретат. иск-ва (скульпторы Н. Пуссов, К. Лоррен, Ж. Л. Давид, Ж. О. Дэнж, скульпторы Ж. Б. Пигалье, Э. М. Фальонко во Франции, скульпторы И. П. Шадов в России, скульпторы Ф. Бартоломео, П. Канова в Италии, живописцы А. П. Лосенко, Г. И. Угрюмов, скульпторы М. И. Козловский, И. П. Мартос в России) отличаются ясностью, разрыванием сюжета, ясностью, уравновешенностью композиции, ведущей ролью плавного, обобщенного рисунка. К сер. 19 в. К. в Европе и в России вошел в упадок.

КЛАССИЦИЗМ ВЕЙМАРСКИЙ, направление в нем. просветит. лит-ре 80—90-х гг. 18 в. Представлен произв. И. В. Гёте и Ф. Шлегеля периода их творч. сотрудничества в Веймаре, творч. трудами И. И. Винкельмана, И. Г. Гердера, В. Гумбольдта. Вызванный кризисом «Буднич. идиотских», обрывается к итичности как идеалу формирования гармонич., свободной и гуманной личности. Стремился к общности и естественности образов, строгой завершенности форм, сочетал рационалистич. ясность и тонкий лиризм.

КЛАССИЧЕСКАЯ ВОРЬБА, вид спорт. игры с ормивременным периодом, основан на действиях игрока и туловца (без захватов ниже пояса, подложке, подскоке и др.); сформировался в кон. 19 в. С 1896 в программе Олимп. игр, чемпионаты мира с 1904, Европы — с 1898.

В Междунар. любит. федерации (FILA; основ. в 1912) ок. 103 стран (1985). СССР с 1947. В СССР в 1950-х гг. была создана **НАЦИОНАЛЬНАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ**, возникшая в бурж. экон. мысли, возникшее в период становления капитализма, способ. произв-ва и торговли. Основатели — А. Смит, Д. Рикардо (Великобритания), А. Бугальевер, А. Р. Ж. Тюро, Ф. Келз (Франция), Ж. П. Сисмонди (Швейцария); один из источников происхождения термина — труды теории стоимости, усматривая истинную стоимость в труде, затраченном на произв-во товаров. Сделала первые попытки рассмотрения отд.



форм прибавочной стоимости. Исходя из того, что единств. источником стоимости является труд, представители К. б. п. э. пришли к выводу, что прибыль, процент и рента — также результат труда рабочих. Однако они не могли вынести сущность и особенность капитализма, эксплуатации, показать общее содержание разл. форм прибавочной стоимости. Правильные положения, выдвинутые К. б. п. э., сочетали с античужд. элементами, к-рые впоследствии были использованы в идеологии социал-демократии в целях идеологии капитализма.

КЛАССИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА, изучает движение макроскопич. тел со скоростями, малыми по сравнению со скоростью света, в основе лежат *Ньютона* законы.

КЛАССИЧЕСКАЯ НЕМЕЦКАЯ ФИЛОСОФИЯ, период в развитии нем. философии кон. 18 в. и нач. 19 в., охватывающий нем. классику, идеализм (И. Кант, И. Фихте, Ф. В. Шлегель, Г. Гегель) и материализм Л. Фейербаха; один из источников марксизма. Гл. достижение — создание логики развития — диалектика.

КЛАССИЧЕСКАЯ ЧУМА свиней, вирусная болезнь. Симптомы: лихорадка, кровоизлияния в коже, конъюнктивит, поражение пищеварит. тракта.

КЛАССИЧЕСКАЯ ШКОЛА УГОЛОВНОГО ПРАВА, ведущие представители бурж. школы уголовного права в период еб борьбы с феодализмом. Представители К. ш. п. у. (Ч. Беккариа, А. Фейербах, К. Лист) внесли прогресс. принципы уголовного права. В России на позиции этой школы стоял З. А. Порошин, А. П. Кушницкий, В. Д. Спасович.

КЛАССИЧЕСКИЙ ТАНЕЦ, система танц. движений, основ. на определ. позиции ног, жесте, положении корпуса, головы. Европ. К. сформировался в 16—17 вв.

КЛАССИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, система общего ср. образования, содержание к-рого изучение классицистич. текств и лат. яз. Возникло в Запа. Европе в эпоху Возрождения, в противн. религ.-схоластич. образованию. С развитием пром-сти и естеств. наук возникла необходимость в реальном образовании, к-рое составило включало в обучение в гимназиях России 19 в. К. укрепл. класс как средство против проникновения в школу материализма, идеизма и принало одностороннему формально-грамматич. направленности. Основы К. о сохраняются в наст. время в ряде государств, стран (Великобритания, ФРГ и др.).

КЛАССНАЯ ДАМА, воспитательница в жен. гимназиях и профильных двор. России. **КЛАССНО-НАСТАВНИЧЕСТВО**, форма обучения, орг-ция уч. занятий в школе, др. к-рой обучение проводится с классом уч-ся по разработанным уч. программам школьных предметов и твердому расписанию, а осн. формой

занятия является урок. Сложился с 16 в., впервые научно обоснована Я. А. Коменским.

КЛАСНЫЕ ЧИНЫ, ряд чиновников в императорском Русском флоте, 18 чин. 20 ав. по Табели о рангах. Всего 18 чин. **КЛАСНЫЙ НАДИРАТЕЛЬ**, помощник классного наставника в муж. гимназиях и учебных заведениях допер. России. **КЛАСНЫЙ НАСТАВНИК**, воспитатель в муж. гимназиях и реальных уч-щах допер. России. Назначался из штатных преподавателей.

КЛАСНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ, в СССР учитель, организующий уч.-воспит. работу в порученном ему классе. Имеется также в И. и в с.р.ш. **КЛАССОВАЯ БОРЬБА**, ведется между классами, интереса к-рых несовместимы или противостоят друг другу; осн. содержание и движущая сила истории в марксистском об-ва (рабовладельц., феод., капиталистич.).

Переход от одной обществ.-экон. формации к другой осуществляется через социальную революцию — результат и выдв. проявления эк. б. Пролетариат ведет К. б. в 3 ос. формах эк. б. (борьба за повышение зарплат, сокращение рабочего дня, улучшение условий (общеклассовая борьба за установление и упрочение власти пролетариата), идеологич. (борьба против бурж. и реформистской идеологии за единство классовых интересов в массах трудящихся). Борьба рабочего класса под руководством своей партии ведет к социализму, рев-ции и установлению диктатуры пролетариата, в условиях к-рой К. б. продолжается в новых формах. Она направлена на подавление сопротивления эксплуататоров, на социализм, переносителем к-рого являются и др. прогрессивные массы, воспитание новой дисциплины труда. Важнейшая особенность совр. К. б. пролетариата в капитализме, стража состоит в борьбе с социализма борясь за демократию с борьбой за социализм, в ходе к-рой рабочий класс объединяет все антиимпериалист. силы. С социализмом, стража состоит в борьбе с рабочими, крестьянами и интеллигенцией устанавливаются отношения дружества, сотрудничества. Однако остается необходимость борьбы против бурж. идеологии, с усилением социализма началось противостояние двух противоположных социальных систем, отношения между к-рыми представляют собой К. б. в с.р.ш. Борьба ведется на дунае. арене сложилась объективные условия (соотношение сил двух мировых систем, характер и масштабы ядерной угрозы), в к-рых противостояние между капитализмом и социализмом может протекать только в формах мирового соревнования и мирного соперничества.

КЛАССОН Роберт Эл. (1868—1926), сов. электротехник. В 1914 предложил гидравлич. способ добычи торфа. Строитель ряда электростанций в России, в т. ч. первой в мире на торфе (1912—14, ныне им. К.) ок. Ногинска. Участник составления плана ГОЭЛРО.

КЛАССОН (Classon) Стит (р. 1917), швед. физик, чл. ЦСР. Исследовал явления инерции и механизм быстрых хим. процессов. Разработал импульсные методы получения коротковолновых активных хим. систем. Исследовал в результате своей работы явления размеров той доли общественного богатства, которой они расплачивают (В. И. Ленин). В антагонистич. об-ве, указывал Ленин, «классы такие таковы, что один из них богатства может себе присваивать труд другой, благодаря различию их места в определенном укладе общественного хозяйства». К. сформировался в результате об-ва, в котором труд и общественная частная собственность на средства произв-ва. Рабовладельцы и рабы, феодалы и крестьяне, капиталисты и пролетариат представляют основную социальную структуру рабовладельц., феод. и капиталистич. обществ. формаций. Кроме основных К., существуют всеобщие переходные и промежуточные К., напр. К. капиталистич. об-ве — крестьянство, помещики). Внутри К. существует разл. слои (напр., пром. и с.-х. производящий класс, мелкобуржуазно-

мн в эксплуататорскими К. редит классовой борьбы. Победа социалистич. рев-ции и построение социализма приводит к ликвидации эксплуататорских К. и к коренному изменению структуры общества. В об-ве, основанном на разделении труда, основой об-ва состоит из рабочего класса, играющего ведущую роль в об-ве, кооперирующего крестьян, нар. интеллигенцию. В ходе совершенствования социализма происходит процесс их сближения. Преодоление различий между рабочим классом и крестьян-ом, утверждение классов без классов производят в основном в акт. рамках построения социализма фазы коммунистич. формации. Полное преодоление различий между всеми социальными классами и слоями общества происходит только об-ва завершается на высшей фазе коммунизма.

КЛАССЫ ТОЧНОСТИ средств измерений, образуются в зависимости от назначения, условий, служащая показателем установленных для них гос. стандартами пределов осн. и доп. погрешностей и др. параметров, влияющих на точность.

КЛАССЫ ТОЧНОСТИ (в маши-нии), примененные в СССР характеристики точности измерений, образуются в зависимости от назначения. **КЛАТРАТЫ** (от лат. clathratus — «сетчатый, решетчатый»; соединения включенных), вещества, в к-рых молекулы соединения включены в решетку, образуя каналы, а молекулы соединения «гости» располагаются в полостях каркаса, напр. в К. Cl₂·6H₂O молекулы Cl₂ занимают полости каркаса.

КЛАУДИУС (Claudius) (наст. фамилия Шмидт) Эдуард (1911—76), нем. писатель (Е.П.). Нап. пов. и романы в основном (участником к-рой он был) нашла отражение в ром. «Зеленые олivia и голые горы» (1945). Ром. «О теле и о смерти» (1951) — о социальном преобразованиех в СССР. Дел. ИДР; рассказы, репортажи, мемуары.

КЛАУЗЕВИЦ (Clausewitz) Карл (1780—1831), теоретик войны, военный деятель, майор прус. армии (1816). Участвовал в войнах с Францией 1806—07, 1812—15 (в 1812—1814 на прус. службе). В 1818—50 директор Института в Берлине. Исследовал философия Гегеля, И. Канта и И.Фихте, сочетал прогрес. бурж. идеи с прус. национализмом. В осн. работы «О войне» представляют собой основы теории войны, основанные на принципах стратегии и тактики, сформулированное положение о войне как продолжении политики высшей оцененное В. И. Лениным.

КЛАУЗИУС (Klausius) Рудольф Клеменс Эмануэль (1822—88), нем. физик, один из основателей термодинамики и молекулярной физики, чл.-кор. Петерб. АН (1878). Дел. (одновременно с У. Томпсоном) первую формулировку второго начала термодинамики (1850), ввел понятие энтропии (1865), идеального газа, длины свободного пробега молекул. Обосновал (1830) т. и. ур-ние Клаузиуса — К. Доказал теорему вириала (1870). Разработал теорию поляризации диэлектриков (1876). Исследовал теорию молекулярной гипотезы «тепловой смерти Вселенной».

КЛАУЗОВА (лат. clausula — заключение), окончание стиха или прозаич. предложения; часть из последнего ударения, по числу слогов различаются К. мужские («... и победим») и женские («... и победим»); гиперметрические («огнебоек»).

КЛАУС (Klaus) Георг (1921—74), нем. физик-теоретик, чл.-кор. ЦП (1964), чл.-кор. АН СССР (1973). Осн. тр. по филос. проблемам квантовой, до логики и теории познания.

КЛАУС Зюзеф (р. 1904), федеральный канцлер Австрии, чл. ЦК комп. пар. Австр. и др. пар. партии в 1963—70.

КЛАУС Карл Карлович (1796—1864), рус. химик, и.к. Петерб. АН (1861). Открыл в 1844 хим. элемент рутений, описал его свойства и определил атомную массу. Тр. по химии платиновых металлов. Известен также как богатейшим одним из первых коллекционеров минералогич. музейов в Европе, флористике.

КЛАУС (Klaus) Хуго (р. 1929), белг. писатель, чл. ЦК комп. пар. Бельгии, чл. ЦК комп. пар. Франции. Подвиза отражает анархизм, бунт личности (цикл «Терия», 1935, и др.). Ром. «Семья Метсер» (1950), «Изуверлен» (1962), «История Рика» (1974), «История Рика» (1974) новеллы (сб. «С. Натюр», 1954); драмы.

КЛАИШВИЛИ Дав. Самсонович (1862—1931) инж.-техник, строитель, писатель. Сов. «Соломон Морделадзе» (1894), «Мачехи», «Манишвили» (1897), рассказы, пьесы изобразили degradation дворянства, тяжелую жизнь народа.

КЛАИШВИЛИ Серго Дав. (р. 1893), груз. сов. писатель. Сын Д. С. Кладшавили. Эпич. охват событий в ром. «Пенель» (кн. 1—2, 1932—33), три пов. периодами Великой Отеч. войны; «Тихая обитель» (1938) — о становлении Сов. власти в Грузии. Рассказы, повести.

КЛЕБСМЕТЦ, инф. болезнь ж-ных, вызываемая клебселлами. Симптомы: лихорадка, мастиг, ринит, пневмония. **КЛЕБСЕЛЛЫ**, род неспоровых капсульных бактерий. Вызбудители воспаления легких и склеромы у человека, клебселеза у ж-ных.

КЛЕВЕН (Kleven) Ханс (р. 1927), пред. КП Норвегии (КПН) с 1982. Чл. КПН с 1945. В 1975—82 зам. пред. КПН.

КЛЕВЕР Юл. (р. 1924), рус. живописец. В пейзажах, близких к салонному искус-ву, часто воспроизводил эффекты вечернего неба (символизм).

КЛЕВЕР, род одно- и многолетних трав сем. Бобовых. Ок. 300 видов, гл. обр. в Евразии и Сев. Америке; в СССР ок. 80 видов. Выращивают в смеси с клевером луговыми в осн. К. красный. Кормовое р-ние (до 400 ц с 1 га зеленой массы, 60—80 ц с 1 га сена). **КЛЕВЕРНАЯ БОЛЕЗНЬ**, отравление ж-ных, чл.-кор. клевером, вызываемое наличием большого кол-ва клевера розового. Симптомы: покраснение кожи, сыпь, желтуха, расстройство функции центр. нерв. системы. **КЛЕВЕРНЫЙ СОУП**, жуки сем. долгоносиков; вредители клевера. Распространены широко. Пытаются съесть стебли (стеблевые клещеры) (символизм).

КЛЕВТА, распространение заведомо ложных, взорванных кого-либо измышлений. В СССР карается в уголов. порядке. **КЛЕВЕР** Юл. (р. 1924), рус. живописец, отлученный с кем-либо на свободу), пришедший, пришедший, не брезгающий ничем, чтобы угодить своему покровителю (до сер. 19 в. употреблялось в значении «дур», «сознание», «единомышленник»).

КЛЕЕ (Klee) Пауль (1879—1940), швейц. живописец, график. Один из лидеров экспрессионизма. Чл. «Синего альянса». Тяготел к абстрактному искус-ву, к музыкальности колоритич. созвучий.

КЛЕЕВАЯ ЖИВОПИСЬ, живопись, в к-рой связующим в-вом для красок служит клей. В 20 в. используются гл. обр. для декор. панно и театр. декораций.

КЛЕЕВАЯ МАШИНА, неразъемное соединение кнм деталей машины, строит. конструкций, мебели, одежды и др. изделий, в т. ч. из разнородных материалов.

Клеящие вещества применяются на основе водных р-ров эфирных целлюлозы, поливинилового спирта, крахмала, казеина. Образуют пленку, обладающую эластичностью. Применяются гл. обр. для отделки помещений; атмосферо- и водостойкие казеиновые К. к. — для окраски фасадов и получения водостойких покрытий. Используются также в живописи.

КЛЕЕНКА, кл.-бум., льняная, вискозная ткань или нетканый материал, покрытие водонепроницаемое, обладающее эластичностью и синтетич. пленкообразующая (напр., поливинилхлорид). **КЛЕИ**, полимеры или композиции на их основе, применяемые для соединения разл. материалов. Действие К. осн. на образовании между ними и склеиваемыми материалами адгезионной пленки (адгезия). Дел. К. из органич. полимеров (напр., полиэфирные эпоксидачные, феноло-формальдегидных смола) характерны высокой прочностью склеивания и стойкостью к воздействию агрессивных материалов (напр., щелочная, альбуминовая, крахмальная) отличаются невысокой устойчивостью к действию воды и микроорганизмов (напр., грибок, плесень, микробы, амьлясы) и твердыми (длenni), порокша,

пружики); последние расплаывают перед употреблением или наносят на нагретые поверхности.

КЛЕЙДЕСДАЛЬСКАЯ ПОРОДА лошадей, породы тяжеловозов. Выведена в нач. 19 в. в Шотландии (долина р. Клайд; англ. Sluedale). Ж-ные крупные, скороспелые и работоспособные. В России использовалась для улучшения местных пород. Разводят в Великобритании, Италии, Австралии, странах Сев. и Юж. Америки.

КЛЕЙКО Степ. Вас. (р. 1935), новатор произ-ва, машинист экскаватора разреза «Назаровский» Красноярского производственного объединения по добыче золота (1975). Чл. КПСС с 1966. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

КЛЕЙКОВИНА, белковая часть пшеничной муки, остающаяся в виде эластичного студня после вымывания крахмала из теста водой. Составляющие К. завязные белки — глиадин и глютелин содержатся в эндосперме зерна пшеницы; от их содержания и свойств зависят хлебопекарные качества пшеничной муки.

КЛЕЙМЕНИЕ, вид дозорного наказания с древнейших времен до 19 в., иналожение на тело преступника клейма (знака) (в России — клеймение «вором» и др.; наказание в 14 в., отменено в 1653).

КЛЕЙМЕНЕ ЖИВОТНЫХ (таверние), один из способов маркировки ж-ных (лошадей, кор. скота) цифрой или условным знаком. Необходимо для учета поголовья с-х ж-ных, для изучения миграции диких ж-ных.

КЛЕЙМЕНОВ Ив. Тер. (1898—1938), один из организаторов и руководителей работ по ракетной технике в СССР. Чл. КПСС с 1949. Инж. Газодинамич. лаб. (1932—33), Реактивного ин-та (1933—37).

КЛЕЙН Ром. Ян. (1858—1924), рус. архитектор. Построил в Москве Музей изящных искусств (1898—1912), универс. магазин (ныне ЦУМ; 1908), Бородинский мост (1912) и др. в Москве.

КЛЕЙН (Кlein) Феликс (1849—1925), нем. математик, инж.-ч.к. Петерб. АН (1895). Тр. по геометрии, оказавшие значит. влияние на ее развитие; исследование эллиптич. и автоморфных функций.

КЛЕЙНМИХАЭЛ Петр Анд. (1793—1869), рус. гос. деятель. В 1842—53 главноуправляющий строительств «Клейнмихалинскими» зданиями, руководил строительств в д. Петербург — Москва. Уволен за злоупотребления по службе.

КЛЕЙНОДЫ (от нем. Kleino — драгоценный), войсковые знаки отличия в казачьих войсках (звенья, бумажки, уборы, литары, барабаны, печати и др.) и символы отличия (булава, пернач) у польск. и укр. гетманов, казачьих атаманов и полковников.

КЛЕЙФОНД, минерал, железистая светлокрасная разновидность *сфалерита*.

КЛЕЙСТ (Kleist) Герих фон (1777—1811), нем. писатель. В творчестве К. иррационально-романтически складывалась эстетическая теория творчества (см. Киндаль-Кольвалл, 1810) и элементы социальной сатиры (комедия «Разбитый кушинец», 1811); нач. проблематич. («Патристическая философия», 1809) — с прославлением юнкерской Пруссии (драма «Принц Фридрих Гомбургский», 1806, изд. 1821).

КЛЕЙСТ Зина Ив. (1891—1954), нем.-франц. воен. преступник, ген.-фельдм. (1943). Во 2-ю миров. войну команд. танк. корпусом и танк. группой в Польше, во Франции и на Балканах, танк. группой и армией на совет. фр. В 1942—44 командовал группой армий «А» на Сев. Кавказе и Юж. Украине.

Создатель умч. аппарата «Клейстер» (клейкий раствор, получаемый нагреванием вод. суспензии крахмала). Применяют в малярных, переплетных и др. работах.

КЛЕЙСТОГАМЫ (от греч. kleistos — запечатанный и gamos — брак), самооплодотворение в нераскрывающихся цветках (напр., у лука) и др. растений. Независимо сразу превращается в плод.

КЛЕЙТОНА ЗАКОН 1914, антигетерогенный закон в США, стремившийся ликвидировать монополии, формально освобождая рабочие и фермерские органы от преследования, к-рым они подвергались на основе *Шермана закона* 1890. Автор законопроекта — Г. Клейтон.

КЛЕМАН (Clément) Жан Батист (1836—1903), франц. позитивист, участник Паризской Коммуны 1871. Сб. «Песни» (1885), «Сто новых песен» (1899).

КЛЕМАН Рене (р. 1913), франц. кинорежиссер. Участник Дв. Сопр. Фр.: «Битва на реке Сомме» (1947), «Малагата» (1948), «День в час» (1963), «Горит лд Париж?» (1966), «Приходящая няня» (1975) и др.

КЛЕМАНС (Слеманс) Жорж (1841—1902), франц. полит. деятель. Министр в 1890—1917—20. Неоднократно министр. В 80—90-х гг. лидер радикалов. В 1-ю миров. войну арестован в Германии. Француз. президент 1917—20. Неоднократно министр. Пред. Парижской мирной конференции 1919—20. Стремился к установлению воен.-полит. гегемонии Франции в Европе.

КЛЕМЕНТ Фад. Дм. (1903—73), сов. физик, акад. АН ЭСР СССР (1951), Герой Сов. Труда (1969). Чл. КПСС с 1923. Герой Татарского ун-та (1951—70). Тр. по физике.

КЛЕМЕНТИ (Clementi) Муцио (1752—1832), пианист, композитор, педагог. По над. итальянцев, в 1786 жил в Англии. Основатель и глава т. и. лондонской школы пианизма. Один из создателей классич. формы фп. сонаты. Творчество К. принадлежит к Барокко. Велик. народник, архаик и этнограф. Один из организаторов «хождения в народ», чл. кружка «чайковцев» и «Земля и воля». В 1881 сослан в Сибирь. Француз. и русский переводчик «Из прошлого» (1925).

КЛЕММЕ (Klemke) Вернер (р. 1917), нем. график (ДР), почт. ч. АХ СССР (1973). Творчество К. связано с журнальной графикой. Илл. к произведениям В. М. Маяковского

КЛЕММОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ, фрикционное соединение деталей (рис. 1), в котором детали (рис. 2) соединены по окружности с помощью прореза (прореза) (и или прореза) (рис. 3), выемки, осьми, стержнями, штырями (напр., в электродвигателях).

КЛЕММЕРЕР (Klemmerer) Отто (1885—1973), нем. дирижер (рис. 4). Родился в Ботале во м. нем. городках, в т. ч. в оперных театрах Берлина. С 1933 жил в США, руководил оркестром Лос-Анджелеса. С 1934 прем. в Швейцарии.

КЛЕМ, род деревьев и кустарников сем. калевых. Ок. 150 видов, в Евразии, Сев. Америке, Сев. и Центр. Америке; в СССР ок. 30 видов. Растут в листв. и смешанных лесах. К. остролиственный, татарский, полевой, явор и др. используют в защитном лесоразведении для озеленения, древесину — в производстве мебели, муз. инструм. и др.

КЛЕНСИ (Clansy) Патрик (р. 1919), нид. поэт. Ассоциация единство коммунистов (Процесс) в Мюнхене (1846—60), полит. орг-ция рабочего класса) с 1985, нач. пред. Социалист. партии Австралии в 1971—84.

КЛЕНЦЕ (Klenze) Лео фон (1784—1863), нем. архитектор. В торжеств., тяжеловесных постройках подражал др.-греч. образцам (Процесс) в Мюнхене (1846—60).

КЛЕОМЕ, род трав и полукустарников сем. каплевосов. Ок. 150 видов, гла. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР 1 вид, *Смелуха*. К. пшеничного могут заменять горчицу.

КЛЕОМЕН (чл. 260—219 до и. э.), царь Спарты в 253—221 гг. Доле реформы, введения долгов, увеличение числа полноправных граждан, ликвидация должности *эфорос*.

КЛЕОМ (чл. 422 до и. э.), афин. вождь народ. движения в Меконне (1846—60). Сторонник активизации воен. действий против Спарты во время Пелопонесского войны. Погиб в битве со спартиатками под Амфиполисом.

КЛЕОПАТРА (69—30 до и. э.), последняя царица Египта с 51, из династии Птолемеев, в 30 г. до и. э. была убита в Египте. Муж — Юлий Цезарь, после и. э. — Марк Антоний (с 37 — жена). После поражения в войне с Римом и изгнания в Египет рим. армией Октавиана (Августа) покончила жизнь самоубийством.

Образ К. получил отражение в литературе. В. Шекспир. Б. Шоу) и пск-ве (Дж. Тейлор и П. Бьюкенен).

КЛЕПАНСКИЕ КОНСТРУКЦИИ, металлч. конструкции, элементы к-рых соединены заклепками. Применяются гла. обр. в сооружении мостов, железобетонных динамич. нагрузках (ж.-д. мосты и т. п.).

КЛЕПКОВ Мих. Ив. (р. 1927), новатор с-х произ-ва, бригадир колхозской бригады полей Клеповых в совхозе «Ленинское» Краснодарского кр. (с 1960), дважды Герой Сов. Труда (1965, 1968). Чл. КПСС с 1956. Чл. ЦК КПСС с 1986. Герой Социалистич. Лаб. (1968). Чл. ЦС ССРСР с 1966. Гос. пр. ССРСР (1973).

КЛЕПКА, 1) создание неразъемного соединения элементов металлч. конструкций при помощи заклепок. 2) Лесоматериал в виде досочек для паркета, бондарных изделий.

КЛЕПОМАНИЯ (от греч. kleidos — краду и mania), импульсивное возникающее непосредственно до совершения кражи (без корыстной цели).

КЛЕР (Clair) Рене (1898—1981), франц. кинорежиссер и сценарист. Фр.: «Под крышами Парижа» (1929), «Последний миллиардер» (1934), «Больные маневры» (1935), «Порт де Лила» (1937) и сов. прокате «На окраине Парижа» (1938), «Мир» (1938) и др.

КЛЕРИКАЛ (от позднелат. clericus — церковный), сторонник клерикализма; чл. клерикальной партии.

КЛЕРИКАЛИЗМ, нем. режид. полнт. направление, добивающееся перенесения роли церкви и духовенства в полит. и культурной жизни. Набл. активен католич. К. Использует в политике перенятые аппарат, клерикальные полит. партии, женские, молодежные и др. орг-ции.

КЛЕРК (франц. clerc, от позднелат. clericus — 1) духовное лицо в др.-век. Франции и Англии. 2) В нек-рых капиталист. странах континентальной Европы. К. в России — чл. ЦК РСДРП, ЮАР. 65 ч. гл. (1969). Добыча золота и сл. угля.

КЛЕРМЕН (Clutman) Харолд (1901—80), амер. режиссер. На сцене с 1924. Один из основателей системы К. Станиславского, ставил пьесы передовых автор. драматургов.

КЛЕРОМОН-ФЕРРАН (Clermont-Ferrand), франц. город (1931—41), 1946—48, 157 ч. гл. (1975). Резин. пром-сть. Машино-Унт.

КЛЕРО (Clairaut) Алекс Клод (1713—65), франц. математик, инж.-ч. Петерб. АН (1754). Тр. по дифференц. ур-ниям, теории движения Луны и Физуры Земли.

КЛЕРОМ (Clairmont) (1729—1805), франц. актриса. На сцене с 1736. В 1743—66 в «Комеди Франсез» (Париж). Представительница просветительского классицизма. Иск-во К. высоко оценил Д. Дидро.

КЛЕРУХИЙ (греч. κληρυσια), др.-греч. зем.-земледелец, посевенная, осн. на терр. подчиненных или союзных гос-в для воен.-полит. контроля над ними, а также для наделения земель безземельных граждан.

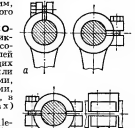
КЛЕСТОВ (Аптарский) Ник. Сем. (1873—1941), сов. гос. деятель, литератор. Чл. КПСС с 1907. Родился в Мокшине (1873). Чл. ЦК КПСС (Москва). С 1917 на издат. работе. С 1929 по Венгстерю.

КЛЕТОЧКА, вид культур. бактерий. Дл. до 17 м. 3 вида: К.-еловик, К.-основник и белокрылый К. Обитают в лесах Сев. полушария; питаются гл. обр. семенами хвойных растений. В урожайные годы могут гнездиться с фекалиями.

КЛЕТКА, элементарная живая система, основа строения и жизнедеятельности всех живых организмов (напр., простейшие, бактерии) и в составе многоклеточных организмов, в к-рых они являются единицами их строения и размножения, а К. тела (соматические), различные по строению и функциям (напр., нервные, костные, мышечные, секреторные). Размеры К. различны, достигая в простейших 0,25 мкм (нек-рые бактерии) до 155 мкм (ядро страуса в скорлупе).

У человека в организме новорожденного их 100 трлн. К. в к-рых К. К. так же, как 2 осн. части: ядро и цитоплазма, в к-рой находится органоиды и включения. К. явля-ются открыты, покрыты в. оболочкой. Наука о К. — цитология.

КЛЕТЧАЧНАЯ БАТАРЕЯ, агрегат из клеток (в один или неск. ярусов) для вырабатывания, содержания и отбора с-х. птицы и швейц.



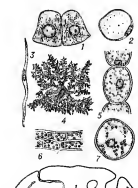


Рис. 1. Разнообразие животных и растительных клеток: 1 — клетки почки лягушки; 2 — жерновки Г. родоидного обкома КР Белоруссии; 3 — клетка эпителия кишечника человека; 4 — хроматофор аскариды; 5 — клетка волоска тычиночной нити традесканции; 6 — клетка листа элодеи; 7 — клетка плода ландыша.

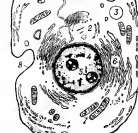


Рис. 2. Схема строения животной клетки. Основные клеточные оргanelлы: 1 — ядро; 2 — цитоплазма; 3 — комплекс Гольджи; 4 — вакуоль; 5 — хлоропласт; 6 — лизосома; 7 — клеточная мембрана.

Позволяет экономить пл. материалы и облегчает механизацию производств. процессов.

КЛЕТОЧНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ, метод конструирования клеток нового типа на основе их культивирования, гибридизации и реконструкции. С помощью К. и. удается соединить геномы разных видов, также принадлежат разным царствам). К. и. применяется для решения мн. теоретич. проблем биологии, а также в биотехнологии, напр. использование гибридом для получения моноклональных (одной специфичности) антител, применение в медицине и др. областях науки и пром-ва. В узком значении — метод конструирования клеток, лишенных клеточной стенки. На основе генетически измененных клеток возможно создание новых форм растений.

КЛЕТОЧНАЯ МЕМБРАНА, то же, что **клеточная мембрана**.

КЛЕТОЧНАЯ ТЕОРИЯ, одно из крупных биол. обобщений, утверждающее общность происхождения, а также единство принципа строения и развития организмов; согласно К. т. их осн. структурный элемент — клетка. К. т. впервые сформулирована А. Шванном (1838—39). Сопр. К. т. исходят единства расщепления многоклеточного организма на клетки и его целостности, осн. на взаимозависимости клеток.

КЛЕТОЧНИКОВ см. Вас. (1846—83), агент Исполкома «Народной воли». В 1879 по поручению А. Д. Михайлова поступил на службу в Третье отделение в качестве ревизионера о планках тайной полиции. В 1882 приговорен к вечной каторге. Умер в Петропавловской крепости.

КЛЕТЧАТКА, то же, что **целлюлоза**.

КЛЕТЬ (сруб), конструкция из дерев. ст-ва, образуемая поперечными мурами на длине части из бревен. К. наз. также неотопляемое здание жилого стана, осн. часть стана — **КЛЕТЬ** прокатного стана, осн. часть стана — **КЛЕТЬ** станков, служащие опорой для подшипников прокатных валков (рабочая К.) или для шестеренных валков, передающих вращение от электродвигателя к прокатным валкам (механическая К.).

КЛЕТЬ ШАХТНАЯ, трансп. кабина, предназначенная для подъема по шахтному столбу (шахтовому или вертикальному) грузовых и подъемных ископаемых (породой или спуска-подъема людей, оборудования и др.).

КЛЕФТЫ (погочер. *kľefčets*, букв. — норы, углубления) в лесу — выходы в речку крестьян-партизан, борющихся в 17—19 вв. против тур. господства и кр. гер. землевладельцев (употреблялись последними в качестве прозвища).

КЛЕЦК, г. (с 1940) в Минской обл. Ж.-д. ст. Бокис, площадь — 14 кв. км, население — 12 др.-зд. Назв. с 11 в. под назв. Клеск.

КЛЕЦКОЕ Леон. Гер. (р. 1918), сов. парт. деятель. Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1957. В 1972—73 чл. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПС С. Белоруссии. Чл. ЦРК КПС С. в 1976, чл. в чл. ЦК в 1981. Деп. ВС СССР с 1974.

КЛЕШНЕВИДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, см. КЛЕШНЕВИДНОСТЬ.

КЛЕШЕВ А. А. Еф. (1905—68), сов. парт. гос. деятель, Герой Соц. Союза (1944), ген.-полковник (1945). Чл. КПСС с 1928. Чл. ЦК КПС Белорусского подпольного обкома КП(б) Белоруссии, ком. партиз. соединения. С 1944 1-й секр. Пинского, с 1946 — Подольского обкома КПС Белоруссии. В 1946—53 чл. ЦК КПС Белоруссии. В 1955—60 1-й секр. Кочетанского обкома КР Казахстана. Деп. ВС СССР в 1946—54, 1958—62. С 1961 на пенсии.

КЛЕШЕВИНА, род многолетних древоидных р-ный сем. молочайных. 1 вид — **К.** обыкновенная. В семенах 48—55% старого масла. Выращивают в Бразилии, Индии, Китае, Пакистане, Таиланде, Судане, СССР и др. Ср. урожайность 6,5 т и 1 г.

КЛЕЩЕВОЙ СПИРОХЕТОЗ, см. **Возвратчивая спирохетоз**.

КЛЕЩЕВОЙ ЭНЦЕФАЛИТ (табейный, весенне-летний энцефалит), острое вирусное заболевание с выраженной **природной очаговостью** (различ. природно-очаговости и путей передачи паразит. Источником вируса — разл. ж-ные, переносчик — клещ. Применяется серотерапия.

КЛЕЩИ — группа членистоногих кл. паукообразных. Обычно выделяют 3 отр.: акариформные, паразитирующие, К.-сеноскопы. Дл. 0,05 мм — 3 см. Ок. 20 тыс. видов. Различают 3 отр.: **К.** Обыкновенный клещ питает на суше, непер-ые — водные. Вредители р-ний и с.-х. продуктов, паразиты ж-ных животных, переносчики возбудителей ряда заболеваний (энцефалит, лихорадка, тифоз, туляремия, чума).

КЛЕЩИ, рычажный инстр-т в виде шприца (длина — 12 см). Большая часть (10—15 мм К.), для выдвигания гвоздей (столярные К.) и др.

КЛЕЩИ-СЕНОКОПЫ, отряд прыгучих клещей. В СССР 2 вида, в Ср. Азии. Обитают в лесной подстилке.

КЛИБАНС Ал-Яр И. (р. 1910), сов. историк-исследователь. Тр. по истории обществ. мысли, религии и сектанства в России 15—20 вв. Гос. пр. СССР (1963).

КЛИВЕР (от голл. *kliever*), круглый шпатель **КЛИВВАЖ** (франс. *clivage* — расщепление), расщепление горн. пород густой сетью трещин на тонкие пластинки и призм.

КЛИВЕР (от голл. *kliever*), круглый шпатель парус между доск-мачтой и бумпиром. На русских судах бывает до 3 К. Яхтный К. увеличенного размера называется баульчиром.

КЛИВЕНД (Cleveland) Стiven Трoвер (1814—84) (в Великобритании), полит. деятель 1839—97 прот. США, от Демок. партии. Проводил политику протекционизма в международном торговле.

КЛИВЕНД (Cleveland), на С.-В. США шт. Огайо. 540 т. ж. (1984), с пригородами 2,8 млн. ж. Порт на оз. Эри (грузооборот 1 млн т в год). Производит черн. металлургия, горнодоб. пром-сть, ж-д. транспорт.

КЛИВЕНТИ (лат., ед. ч. *cliventi*) 1) и Др. осн. отд. лат. в латинском языке. 2) название под сокровенностью ветрова; получают родовое имя патрона, зем. наделе, няс с.-х. и воен. повинности в пользу патрона.

КЛИВЕНТИ (лат., ед. ч. *cliventi*) и др. осн. отд. лат. в латинском языке. 2) название под сокровенностью ветрова; получают родовое имя патрона, зем. наделе, няс с.-х. и воен. повинности в пользу патрона.

КЛИВЕНТИ (лат., ед. ч. *cliventi*) и др. осн. отд. лат. в латинском языке. 2) название под сокровенностью ветрова; получают родовое имя патрона, зем. наделе, няс с.-х. и воен. повинности в пользу патрона.

КЛИВЕНТИ (лат., ед. ч. *cliventi*) и др. осн. отд. лат. в латинском языке. 2) название под сокровенностью ветрова; получают родовое имя патрона, зем. наделе, няс с.-х. и воен. повинности в пользу патрона.

КЛИВЕНТИ (лат., ед. ч. *cliventi*) и др. осн. отд. лат. в латинском языке. 2) название под сокровенностью ветрова; получают родовое имя патрона, зем. наделе, няс с.-х. и воен. повинности в пользу патрона.

КЛИВЕНТИ (лат., ед. ч. *cliventi*) и др. осн. отд. лат. в латинском языке. 2) название под сокровенностью ветрова; получают родовое имя патрона, зем. наделе, няс с.-х. и воен. повинности в пользу патрона.

КЛИЩЕСТВО, проявление истерии — приращения, вытиски с бурной жестикуляцией, сузиванием лица, закрыванием рта.

КЛИМАКС (от греч. *klímax* — лестница), период в жизни человека, характеризующийся нисходящей, угасающей функцией половой системы, происходящий на фоне общих возрастных изменений организма.

КЛИМАКС (ботан.), конечное, устойчивое состояние растит. сообществ, образовавшееся в результате воздействия средообразоват. факторов более или менее постоянных в течение длительного времени. Ср. Силезия.

КЛИМАТИЗМ (от лат. *climatis* и гр. *clima* — 1866—1919), один из первых работ. с.-д. С. 1886 кл. группы Точисского, Бруснева, участник орг-ции 1-й мая (1891) в Петербурге.

КЛИМАТ (от лат. *clima* — наклон (земной поверхности к солнечным лучам)), статистич. многолетний режим погоды, одна из осн. черт, характеризующих той или иной местности. Осн. особенности К. определяются поведением солнечной радиации, процессами циркуляции воздушн. масс, характером подстилающей поверхности. Из геогр. факторов, влияющих на К. отд. региона, наиб. существенны широта и высота местности, близость его к мор. побережью, наличие снеготаяния и растит. покрова, наличие снега и льда, степень загрязненности атмосферы. Эти факторы осложняют формирование зональности К. и способствуют формированию местных его вариантов.

КЛИМАТИЗАЦИЯ, комплекс мероприятий (отопление, радиан. и конвекц. охлаждение, вентиляция и др.), обеспечивающих оптимальные условия существования человека, климата во всем помещении или только на рабочих местах.

КЛИМАТИЗМ, комнатный инстр-т. кондиционер, в к-ром охлаждение воздуха осуществляется за счет испарения воды.

КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА, комплекс мероприятий, обеспечивающих создание искусства, климата во всем помещении или только на рабочих местах.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СЕЗОНЫ, части года продолжительностью в мес., месяцы, выделяемые из года в зависимости от климата (по термич. режиму и условиям увлажнения). Напр., в умеренных широтах различают зиму, весну, лето, осень в умеренных тропич. обл. — сухой и дождливый К.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

КЛИМАТОЛОГИЯ (от *клима* и *...логия*), наука, изучающая вопросы климатообразования, описания и классификации климата земного шара, антропогенные влияния на климат. Прикладные отрасли К. — биоклиматология, агроклиматология, палеоклиматология и др.

лища IV перебрё свою резиденцию в 1309 в Авиньон, положив начало Авиньонскому пленению пап. В 1312 распустил орден тамплиеров.

КЛИМЕНТ АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ Тит Флавий (? — до 213), христ. теолог и писатель, стремившийся к синтезу эллинической культуры и христ. веры; глава Александрийской богословской школы.

КЛИМЕНТ СМОЛЯТИЧ, клеевский митрополит в 1447—54, др.-рус. писатель. Широко известной является борьба за независимость рус. церкви от Византии.

КЛИМОВ А.Л. Фил. (1878—1940), сов. ветеринар, анатом, основатель науч. сов. школы, зав. кафедр. ветеринар. анатомии в Ленингр. ветеринар. и зоологии органов домашних ж-ных, один из авторов руководства «Анатомия домашних животных». Гос. пр. СССР (1952).

КЛИМОВ В.Я. Яв. (1892—1942), сов. конструктор, акад. АН СССР (1953), дважды Герой Сов. Труда (1940, 1957), ген.-майор инж.-авиацион. службы (1944); пол. рук. К. союз. инж. дивизии в А. С. Яковлева, С. А. Лаговича. Деп. ВС СССР в 1946—50. Гос. пр. СССР (1944).

КЛИМОВ Д.М. Мих. (р. 1935), сов. учёный в области теории и прикладной механики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1972. Засл. по механике гидрокосм. систем. Гос. пр. СССР (1976).

КЛИМОВ Ив. Дм. (1904—78), сов. воен.-авиацион. ген.-полк. авиацион. (1944). Чл. КПСС с 1939. В Вост. СССР воевал в эскадрильи, войсками ЛВО страны, ком. авиацион. дивизии и корпуса, команд. истребит. авиацион. ГВВО. Деп. ВС СССР (1945—46).

КЛИМОВ Ив. Фролович (р. 1903), сов. парт.-гос. деятель. Чл. КПСС с 1925. С 1940 1-й секр. Вилейского обкома (существовала в 1939—44) КПСЗ (б) в Вост. СССР, 2-й секр. Минского, 1-й секр. Вилейского подпольного обкома партии. С 1944 1-й секр. раяла обком. С 1953 зав. пред. СК ВССР, в 1968—74 зав. пред. Президиума пред. ВС ВССР. Деп. ВС СССР в 1954—66.

КЛИМОВ Мих. Геор. (1881—1937), сов. хоровой дирижёр. С 1904 в Ленингр. капелле (с 1917—38 дирижёр). Проф. Петрогр. (Ленингр.) конс. (с 1916).

КЛИМОВ Мих. Мих. (1880—1942), сов. актёр, нар. арт. СССР (1938), сценар. с 1931. С 1909 в Малом театре. Роль Давыдов («Волки и овцы» А. Н. Островского), Гоголь («Реставрация улитка» по Г. И. Успенскому) и др. Снимался в ф. «Принсес о трёх миллионах» и др.

КЛИМОВ Элем Германович (р. 1933), сов. кинорежиссёр, засл. деят. иск-в РСФСР (1976). Чл. КПСС с 1962. Ф.: «Добро пожаловать, или Посторонний год воспринимать» (1964), «Спорт, спорт, спорт» (1971), «Алюмин» (1982), «Прощание» (1983), «Иди и смотри» (1983). С 1968 1-й секр. правления СК СССР.

КЛИМОВА Алла Ив. (р. 1921), сов. актриса нар. арт. СССР (1968). На сцене с 1942. С 1958 в Рус. т-ре БССР.

КЛИМОВИЧИ, г. (с 1777) в Могилёвской обл. Ж.-д. ст. Комб-т строителей воев.

КЛИМОВСКИЕ, г. (с 1940) в Морд. обл. Ж.-д. ст. (Гриново). 56 т. ж. (1985). 3-ды: текстил, с.-х. маш-ния.

КЛИМТ (Клинт) Густав (1862—1918), австр. живописец. Писатель портретов, пейзажей, картины, портреты, пейзажи в стиле «модерн», выполненные мозаичными цветовыми пятнами.

КЛИМУК Петр Ил. (р. 1942), летчик-космонавт СССР, ген.-майор авиации (1978), дважды Герой Сов. Союза (1973, 1979). Чл. КПСС с 1963. Полетел на «Союз-13» (декаб. 1974), на «Союз-18» и орбит. станции «Салют-6» (май — июль 1975), на «Союз-30» и орбит. станцию «Салют-6» (июль — июль 1978). Деп. ВС СССР в 1974, 1975, 1978.

КЛИМ Г. Г. в Моск. обл. Ж.-д. уз. 94 т. ж. (1985). Комб-т-гос. музеев, стапкогирот. 3-ды: текстил, пром-сть. Дом-музей П. И. Чайковского. Нав. с 1914.

КЛИН, простейшее орудие с рабочими гранями в виде наклонных плоскостей. К. используют в качестве реж. инструм. (напр., з-ды для изготовления лезвия бритвы), как пл. как установочную (регулирующую) деталь (т. осн. при монтаже машин).

КЛИНГЕР (Klinger) Макс (1857—1920), нем. живописец, график и скульптор. Противоречиво сочетал острый интерес к живописной композиции с проблемами философской и мистической (цикл офортов «Драмы», 1883; Макс, Л. Бетховену, 1886—1902).

КЛИНИКА (от греч. kliniké — врачевание, kliné — постель), в СССР дел. проф. учреждений, в к-ром, кроме стационарного лечения больных, проводится преподават. и н.-и. работа.

КЛИНИЧЕСКАЯ СМЕРТЬ, терминальное состояние, при к-ром отсутствуют видимые признаки жизни (сердечная деятельность, дыхание), угасают функции центр. нерв. системы, но сохраняются обонятельный процесс в тканях. Длится неск. минут, сменяется либо смертью, либо к-рой восстанавливаются жизненные функции человека.

КЛИНИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ХИРУРГИИ ИНСТИТУТ Всес. Мин-ва здравоохранения СССР, см. Хирургический центр.

КЛИНКЕР (нем. Klinker), 1) металлургический — твёрдый спечённый остаток после выплавки К. перерабатывают для извлечения из него меди, цинка, др. элементов; 2) цементный — полуобожжённый (получаемый в виде гранул) при обжиге тонкодисперсной смеси известняка с глиной. Применяется для изготовления 3) дорожных — высокопрочный кирпич, получаемый из спец. глины обжигом до спекания. Используется для мощения дорог, полов по бетон. фундам. и т. д. **КЛИНКЕР** (англ. slipcer), спец. пробное устройство, судно (из досок, собранных встык или нахлест), используемое в уч. целях.

КЛИНОПИСЬ, письменность, при к-рой текст состоит из групп клинообразных чертёнок (знаки вымалывались на сырой глине). Возникла ок. 3000 до н. э. в Шумере и позже была приспособлена для аккадского, эламского, египетского, урартского и др. яз. По происхождению К. — идеографическо-речубное, позже — словесно-знаковое письмо.

КЛИНОС-ДИМТРОВСКАЯ ГРЯДА, часть Моск. возвышенности, см. Моск. обл.

Кис. до 285 м. Холмисто-грядовой рельеф. **КЛИНТУХ**, птица сем. голубей. Дл. 32 см. Похож на своего голубя. В Евразии, Сев.-Зап. Африке, Живёт в лесах и садах. Гнездит в дуплах. Объект охоты.

КЛИЦЫ, г. (с 1925) в Брянской обл. Ж.-д. ст. 71 т. ж. (1985). 3-ды: механика., текстил.-маш-ния, поршневых колец.

КЛИО, в греч. мифологии одна из 9 муз, покровительница истории. Изображалась с гитарой, солирующей синтикой или со скакулатой для свитков.

КЛИОНЕ (морские ангелы), род мор. крылоносцев (рыб). Дл. до 5 м. Распространены широко в Индийск. океане. Служат пищей рыбе, нек-рым беззубым китам.

КЛИОНИДЫ, то же, что **сверлящие рубцы**. Членик, при переломе челюсти грубого строения, быстроехондрное тело, наружное (или наружное) отверстие, в 19 н. служил для перевозки ценных грузов (камней, шерсть) и пассажиров, а также для дозорной и крейсерской службы.

КЛИОН (от греч. klíon — жемчуг), в христ. верованиях святой мученик (св. Клим), епископ (священник, епископ) и церковнослужитель (исакоименик, пономарей и др.); то же, что **святослав**.

КЛИОН — священнослужитель, церковнослужитель.

КЛИРИНГ (англ. clearing), система безналич. расчётов, основанная на зачёте взаимных требований и обязательств. Используются во внутр. и междунар. расчётах. Осуществляется через банки или спец. расчётные палаты (предельно учреждена в Лондоне в 1973).

КЛИТ, храм в христ. церкви для ивнчю по время богослужения.

КЛИСТРОН (от греч. klízo — ударяю и ...трон), аз.-вакуумный прибор СВЧ, работающего основана на взаимодействии поля Э.В. с электронами в лампе. В качестве генератора их сквозь зазоры обёмных резонаторов, в результате чего часть кинетич. энергии электронов (группированных в сгустки) преобразуется в энергию электромагнитного излучения в пролетных и отражательных К., используются в осн.: первое — в качестве мощных усилителей, второе — в качестве маломощных генераторов и терестрионов.

КЛИСФЕН, законодатель в Афинах (в 6 до н. э.). Свернул тиранию Иппократидов, ввёл в Афинах демократию, реформ. суд, передал фидры вместо родовых, ввёл правительство, коллегию из 10 стратегов, **отстранил** и др.), закрепивших победу демоса над родовою аристократией. См. «Баллада о Клисфене».

КЛИГГОР (Kliggør) Морген (1906—45), дат. писатель. Чл. КП Дании. Социальный ром. «В трамвае сидят чевики» (1937), антифашист. ром. «Баллада о Клиггоре» (1940), «Божественные буллы» (1942).

КЛИМЕНЕСТРА (Клигеместра), в греч. мифологии жена Агамемнона; посягнула войной под Трою, испугана К. во главе двоюродным братом Эгипфом. Когда Агамемнон возвратился на родину, убила его. К. погубила мужа, но впоследствии сама была убита. См. Суабыя К. — сюжет трагедии Эсхила, Софокла и Еврипида.

КЛИТЦИНГ (Klitzing) Клаус фон (р. 1943), нем. физик, лауреат ФРГ (у него обнаружен Открыт квантовой эффект Холла (1980). Ноб. пр. (1985).

КЛИШЕ (франц. cliché), иллюстрац. печатный формат, выходящий за пределы формата; слово подразделяется на штриховые (с рисунком пером, с чертёжной и т. п.) и растопные (с фотосжати, рисунков акварелью, мелом). Получают с помощью **клише** (Линдбергера) или гравированием металла.

КЛИШЕ, стереотипное выражение, метафорич. образ, фразеологизм, клише. В литературе, коньках и ситуациях; штамповая фраза, выражение (напр., «Вопрос след своего репетитора»).

КЛОАДА (лат. cloaca), 1) подземный канал для стока нечистот. 2) Ч.-л. крайне отгнательное (грозное) место, морально изменяющая среда и т. п.

КЛОАЧНИК, распрямлённая конечная часть задней кишки у ряда позвоночных ж-ных (не-рыб круглоустьных и рыбных, все земноводных, пресмыкающихся, птиц, клещевые млекопитающих). В млекопитающих, в конюшине, половые протоки и мочевого пузыря.

КЛОАЧНИК (однопроходные), подкласс рыб, примитивных млекопитающих. Размножаются, откладывая яйца. 1 отр.—однопроходные; 2 сем.—схидны и утконосы (1 вид); в Австралии, на Тасмании и Н. Гвинее.

КЛОБМЕНИ (англ. clubmen — дубинники), участники круж. движения в Англии (1645) в первом Англ. брест. ре-визии 17 в. Требовали отмены конголдга.

КЛОБМЕНИ (от франц. калпак — шапка), голландский убор монахов, высокий цилиндр без полей с покрытием чёрной у простых монахов архиеврей, белой — у митрополитов и епископов.

КЛОД (Claude) Альбер (1899—1983), белг. живописец. Один из первых применил метод абстрактной живописи (абстракционизм), абстрактных структур. Установил, что окислит. процессы (т. н. клеточное дыхание) локализованы в митохондриях. Ноб. пр. (1974, сов. с Ли. Э. Делон и К. Р. Де Дювем).

КЛОДЕЛЬ (Clodel) Поль (1868—1953), франц. писатель. Драмы «Золотая голова» (1901), «Благородные» (1912) проникнуты идеями католицизма. Поще, сб. «Чита больших од» (1910), «Луэчевские лики» (1945), жн. очерков («Познание Востока» (1900).

КЛОД, в христ. верованиях святой мученик (св. Клим), римский нар. трибун в 58, популярнейший законод. о бесплатной раздаче хлеба плебсу, об ограничении власти пещаворов.

КЛОД (франц. Claude), в христ. верованиях святой мученик (св. Клим), римский нар. трибун в 58, популярнейший законод. о бесплатной раздаче хлеба плебсу, об ограничении власти пещаворов.

КЛОД (франц. Claude), в христ. верованиях святой мученик (св. Клим), римский нар. трибун в 58, популярнейший законод. о бесплатной раздаче хлеба плебсу, об ограничении власти пещаворов.

КЛОД (франц. Claude), в христ. верованиях святой мученик (св. Клим), римский нар. трибун в 58, популярнейший законод. о бесплатной раздаче хлеба плебсу, об ограничении власти пещаворов.

КЛОД (франц. Claude), в христ. верованиях святой мученик (св. Клим), римский нар. трибун в 58, популярнейший законод. о бесплатной раздаче хлеба плебсу, об ограничении власти пещаворов.

КЛОД (франц. Claude), в христ. верованиях святой мученик (св. Клим), римский нар. трибун в 58, популярнейший законод. о бесплатной раздаче хлеба плебсу, об ограничении власти пещаворов.

КЛОД (франц. Claude), в христ. верованиях святой мученик (св. Клим), римский нар. трибун в 58, популярнейший законод. о бесплатной раздаче хлеба плебсу, об ограничении власти пещаворов.

КЛОД (франц. Claude), в христ. верованиях святой мученик (св. Клим), римский нар. трибун в 58, популярнейший законод. о бесплатной раздаче хлеба плебсу, об ограничении власти пещаворов.

КЛОД (франц. Claude), в христ. верованиях святой мученик (св. Клим), римский нар. трибун в 58, популярнейший законод. о бесплатной раздаче хлеба плебсу, об ограничении власти пещаворов.

даны жезыңның табдырығы (4 қоншы тұрғын на Әбіқованың мейісі в Петербург, 1830-е гг., ұстанулыны в 1849—50).

КЛОН (от греч. κλῶν — ветвь, отпрыск), популяция клеток или организмов, происходящая от обсемененной культуры или вегетативного размножения. К.—осн. единица учёта в генетике микроорганизмов. Клонирование клеток применяют в экологии, генетике соматич. клеток и др. Новым методом получения растений — выращивание их из одной клетки с применением клеточной культуры.

КЛОПЯЙК (Клопйе), золотозолотый р-ий кл. в с. Кавказа (с. Клопйе), близ Клопйе, притока р. Юкон. Открыт в 1886. Вызвал «золотую лихорадку» в нач. 20 в. Российские м-ния (открыты в 1963). Гл. насел. пункт — г. Дюрок.

КЛОУС (от греч. κλόπος — сматание), саморезы ритмич. сокращения отд. мышц, быстрое волнообразное и вынужденное сокращение. Признак органич. поражения центр. нерв. системы.

КЛОС (Клос) (Слоос) Хаанс (1885—1951), нем. геолог. Тр. по тектонике интрузивных тел и механике образования в них трещин.

КЛОПОВНИК, род трав, реже полукустарничков сем. крестоцветных. Гл. 15—20 см, в некоторых случаях до 40 см. В СССР встречается 40 видов. Нек-рые виды (кресс-салат, золотеный хрен) употребляются в пищу; К. муссонный широко распространён в Азии.

КЛОПОГОН, род многолетних трав сем. лютиковых. Более 10 видов, в умеренном поясе СССР полукустарнички. В СССР распространены с неприятным запахом, отпугивающим клопов (отсюда назв.). Настойка корневца К. дурноухого — успокаивающее и гипнотическое средство.

КЛОПОВОТВОР Бор. Егг. (1905—64), сов. специалист в области судостроения. Чл. КПСС с 1930. Возглавлял ряд крупных работ. Под его рук. построены первый атомный реактор «Ленин».

КЛОПЦОК (Клорцок) Фридрих Готтлиб (1816—1895), нем. писатель. Писал в основном поэма «Мессалиа» (1751—73); драмы на библейские и надц. сюжеты; ода («Она, а не мнэ», 1790), в честь Вел. Франц. реп-ции.

КЛОУН (пол. клоун), артист цирка, выполняющий комич. Передние крылья у основания комич. тел, верхним — перепончатые. Ротовой аппарат колёсчат-сосудист. Характерны кожные тона желтого цвета, длина волос 1—1,5 см, 25—30 тыс. видов. Распространены широко. В СССР 2—2,5 тыс. видов. Паразиты (напр., поселяющийся клоп), хищники и растительноядные: мн. червячки и др. повреждают с.-х. культуры.

КЛОСОВСКИЙ А.Л.-др. Внк. (1846—1917), рус. метеоролог. Род. в Петерб. АН (1909). Один из организаторов метеорол. сети в России, инициатор применения матем. и эксперим. методов в метеорологии.

КЛОСТРИДИИ, род патогенных бактерий, образующих споры. Аэробны, миг. подвижны. Распространены широко, особенно в почве. Мн. фиксируют мол. азот. Вызывают брожение мясных продуктов. Патогенные К.—возбудители инф. болезней ж-ных и человека (ботулизм, столбняк и др.).

КЛОУН (от голл. clown — клоун), скульптор (из др. металлов), деталь закруглённой формы; насаживается на верх матчи или флажка. Внутри К. расположены впадины (пикны) фалов для подёма фонаря, флагов.

КЛОУН (англ. clown), цирковой артист, комич. персонаж, использующий приёмы трюков и биффонии. Существует К. коней, комик и др.

КЛОУНАДА, 1) цирковой жанр; 2) театр клоуновский (клоунт.) (аттёр).

КЛОУНОВИЧ (Клюе) Вильям (1868—1942), министр нар. образования в 1918—20, один из организаторов вооруж. интервенции в Финляндии в 1918—19. Чл. ЦК КПСС. Над.-социалистич. партии, в 1920—38 вице-през. (затем през.) сената Чехословакии.

КЛОЧОВ Мих. Вас. (1817—1952), сов. писатель, проф. филологии. Творит в жанрах: крестьян. земских соборов, внутр. политики 18—19 вв., история рус. Севера и Кубани.

КЛОШКА (Слоза) (наст. фами. Оврге) Лия (род. 18—85), поэт, журналист. Чл. ЦК КПСС. Сов. творец. 1784—85. После парижского восст. казнил.

КЛУАЗОННЕ (от франш. cloison — перегородка), перегородчатый эмаль.

КЛУАТР (франш. cloître, от полаты. claustrum — монастырь) — кивит, г. в окрестках, обрамляющая прямоуг. двор монастыря или крупной церкви; характерна для романской и готич. архитектуры.

КЛУБ (от фр. club — общество, орг-ция, добровольно объединяющая группы людей в целях общения, связанного с разл. интересами, а также в целях развлечения и отдыха).

КЛУБ И КУДОЖЕСТВЕННАЯ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, журнал ВЦИСПС, с 1951, Москва, 2 раза в месц (до 1964 на «Клуб»).

КЛУБЫ, видовой министр спорта в КЛУБАШИ, в нач. 20 в. участники полит. течения в Чернигов (боролся за бурж.-демок. преобразования, объединение всех рабочих проф. обществ), основаны клубы созданный в 1906 опозич. группой депутатов скупщины (назв. клуб (отсюда назв.).

В 1906—07 возглавляли пр-во Черниговин. КЛУБЫ, видовой министр спорта в клубы с утолщённым стеблем и недоразвитыми листьями. Надземные К. у колорбы, нек-рых орхидей, ползельные — картофеля, земляной груши. В К. отлагаются гл. обр. крахмал и др. углеводов. Может служить для вегетативного размножения.

КЛУБНЫЕ БАКТЕРИИ, род бактерий, образующих на корнях мн. бобовых р-ий клубеньки и фиксирующих мол. азот воздуха в условиях симбиоза с р-ием. Спор образуют в клубеньках. Обитают в почве азотом. См. также *Азотфиксирующие клубеньковые долингозониски*, жулка сем. долингозониски, иредиты (особенно популярны членистая люцерновидная клеверный и др.) бобовых р-ий. Распространены широко. Питаются листьями, личинки — корнями клубеньки.

КЛУБНЕЛУКОВИЦА, подземный побег р-ий, похожий на луконицу, но по строению более близок к клубью. Состоит из мякотовидных стеблей и плоских листовых пластинок без сухих листовых черешков. Образуется у шафрана, гадюльника, безвременника и др.

КЛУБНЕПЛОД, группа р-ий (картофель, клубника). Обитают в почве, в подземных стеблях или боковых корнях образуются клубни, используемые в пищу человеком, скоту, для переработки.

КЛУБНИК, многолетнее луковичное растение земляника сем. розоцветных (К. часто неправильно назв. земляника садовая). Выращивают в парках, в садах, в оранжереях, на приусадеб. участках. Сильным ароматом.

КЛУБНЫЕ УДЕЛЕНИЯ в СССР (годы их дома культуры, клубы, автоклубы и т. п.), массовые культ. организации, организующие досуг трудящихся и способствующие их коммунистич. воспитанию, самообразованию, развитию творч. способностей. В 1913 было 297 клубов и нар. домов, в 1984 — с. 138 тыс. К. у., среди к-рых 6% (в системе мн-в культуры), профсоюзные, колхозные и др.

КЛУБОВ А.Л.-др. Фёл. (1918—44), дважды Гер. Союз (1944, 1945, посм.), капитан (1944). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войне участвовал в боях за Сталинград, 95 побед. бой, сбил лично 31 в воздухе 19 самолетов.

КЛУБЫ ДЖОНА РИДА, прогресс. клубы в США (1910—1920), созданы в целях борьбы; назв. в честь Дж. Рида. Возникли в 1920; в 1935 волились в Лигу автор. писателей.

КЛУГ (Клюе) Аарон (р. 1926), англ. кристаллограф, специалист в области молекулярной биологии. Осн. работы по рентгеноструктурному анализу и электронной микроскопии нуклеиновых к-т и нуклеопротеидов (Фрэнк, Дайкман, Мошар, Хроматин (Фрэнк), Ноэ р-т (1982).

КЛУЖ-НАПОКА (Cluj-Napoca), г. на С.-З. Румынии, в 140 км от Бухареста (1982). Машино-, машино-обор.-хим., фармо-фабрично-мед., полиграф. пром-сть. Уэт.-Кам. укрепления (13—17 вв.), готич. собор (19 в.), монастырь (14 в.), монастырь (францисканцы, 15—18 вв.).

КЛУЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Бабеши-Большой, СРР, осн. в 1872. В 1983 св. 9 тыс. студентов.

КЛУИД (Clwyd), графство в Великобритании, в Уэльсе. 391 т. ж. (1981). Образовано (1974) в результате объединения графств Денбурш. и Рифидия. Гл. г. Рифидия.

КЛУМПАКОМ, старинный литов. парный танец. Муз. размер 4/4, инстр.-д. для нарезания инструм. (кларнет, резьбы — оправа с

двумя рукоятками, в к-рую вставляют резные деревянные палочки.

КЛУМПАКОМ (франш. Караческу в 1944—57, КЛУХОВСКИЙ ПЕВАЛ, через Гландый, или Водораздельный, чр. Б. Кавказа. Выс. 2781 м. Через К. п. проходит Южно-Сукумийский тоннель.

КЛУЦИС Густав Густавович (1895—1944), сов. график. Предст. конструктивизма. Один из создателей «Искусств. формозавода» в Ленинграде, мастер книжной графики и оформления.

КЛУЦИНСКАЯ ВЯТВА, 24 июня 1610, у с. Клуцино, близ Вязьмы и Можайска. Сражение рус. армии (ком. Дм. Шуйский) от польск. интервентов (ком. С. Жолковский); ускорил падение Василия Шуйского.

КЛУЭ (Cloue), семья франц. живописцев и рисовальщиков, портретов эпохи Возрождения: 1) Жан (ок. 1485/86 — 1540), остроу характерными сочетал с торжеств. заставленостью поз, тщательностью письма («Франциск Иоанн, ок. 1525—30»); 2) Франсуа (до 1522—1572), автор психологически тонких, виртуозных и живописно совершенных портретов портретов («Елизавета Австрийская», ок. 1571).

КЛУЭКАЧ, род мор. рыб отр. акулообразных. Дл. до 2 м, масса до 2 кг, вылавливаются в субантарктич. и субантарктич. водах. Ценный объект промысла.

КЛУЭВ Ник. Прокопьевич (1861—1944), сов. художник. Один из основоположников мастерской миниатюры («Хоты», 1934, «Дубровская», 1937).

КЛУЭВ Иван Захарович (р. 1923), сов. живописец, нар. худ. СССР (1973), чл. АХ СССР (1970), Герой Сов. Труда (1983). Чл. КПСС с 1949. Прозв. отличается высоким трагическим пафосом, монументальностью образ (серия «Моя Туркмения», 1963—65), эмоц. напряженностью цветовой гаммы, тонким линейным ритмом («Завтра встанет солнце», 1972, инст. в ВМ СССР с 1974. Гом. пр. СССР (1967).

КЛЭКТОН (Клакстон) (Сластон), раннеалевитич. сполуч. в Великобритании, у г. Клакстон, в графстве Девоншир. Состоит из затопления осадков из отложений камня.

КЛУБКА, орган у птиц, образованный удлиненными пальцами, которые служат для скватывания, иногда расчленены на доли, долевания, рты, чистки оперения, постройки гнезд и т. д.

КЛО ВОЛОГДИНСКИЙ, подкласс пресмыкающихся. Совр. представители — *затеррия*.

КЛОВОРЫЛ, мор. млекопитающее сем. китовых рыб. Дл. до 8 м. В теплых и умеренных водах Мирового ок., в СССР — в дальневост. морях. Промыслового значения почти не имеет.

КЛОВОРЫЛЕ, семейство мор. млекопитающих подотр. зубчатых китов. Дл. — 12,5 м, 12 кг вытнуто в клон. 3 родов: плавающие, бутылконосы, кловорылы, ремнебузы, таскороны, кловорылы, распространены широко. В СССР 5 видов.

КЛОГЕ (Клуге) Ханс Гюнтер фон (1882—1944), нем.-франц. ген.-фельдмаршал (1940). Во время 1-й мировой войны в 1906—1918 в Франц. кампаниях и на сов. фронт. в 1941—43 группой армий «Центр». В 1944 главнокоманд. войсками Запада. Участник антигитлеровского заговора 1944. Покончил жизнь самоубийством.

КЛОВЕ Витк. Вл. (р. 1925), сталевар, мастер сортовых пламенных сталей «Серв и мастер Витк. Вл. Труда» (1971). Чл. ЦК КПСС с 1950. Леп. ВМ СССР в 1966—74.

КЛОВЕ Вл. Григ. (р. 1924), сов. гос. парт. деятель. Чл. ЦК КПСС в 1962—63. Леп. ВМ Иваноовского горкома КПСС, 2-й секр. Иваноовского обкома КПСС, С 1972 1-й секр. Иваноовского обкома КПСС, С 1985 мн. лев. деловой мн-в СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976. Дл. ВМ СССР с 1972.

КЛОВЕ Ник. Ал. (1887—1937), рус. сов. поэт. Познция крит. парижархивности, реалистич. поэзия, поэзия в анализе мистич. смысла фольклоризм. Сб. «Сосен перезво» (1912), «Песнопесни» (2 кн., 1919), «Изма и поод» (1919).

КЛОД (голл. Kluis), отверстие в палубе и надводной части борта судна для пропуска люверс или люка трюса.

КЛОЗЕР (франш. Клозье) Густав Пьер (1823—1900), чл. Парижской Коммуны 1871; в апр.

1871 рукоюделъ об оборонѣ. В 1860 воюетъ арміи Гарибальди. В 1861—65 сражался в рядахъ арміи Севера в Грѣво въ Сици. В 1866—67 участвовалъ въ битвахъ при Фонтенес (Cluets) въ Андре (1905—67), Франц. дивизію. По окончаніи войны въ кавалерію. Диржёръ 30-ваго концерта Парижской консерв. симф. орк. Франц. Нац. радио, Нац. симф. орк. Бельгій (с 1960).

КЛЮКВА, род цветочныхъ полукустарниковъ сем. вересковых. 4 вида, в холодном и умеренном поясахъ. Плоды красныя, в некоторыхъ сортахъ, в СССР 2 вида. Ягоды — ценный липид. продукт.

КЛОУИНСКОЕ ОБЩЕСТВО, преобразованная в кон. 10—11 вв. в католич. церковь, направленная на укрепленіе. Движеніе за реформу возглавляло общество Клоуи (Cluip) — тр. требующее строгого сурового режима в монастырях, независимости их от светской власти и от епископов, непосредств. подчиненіе папѣ; запрещеніе симоніи, соблюдение чистоты. Часть требований была осуществлена. Программу клоуицевъ использовало папство в борьбѣ с императорами за независимость.

КЛОУИ, см. *Исторический*.

КЛОУИ МУЗЫКАЛЬНЫЙ, см. *Нотное письмо*.

КЛУБОВСКАЯ СОЛКА, действующій вулкан в В. Камчаткѣ. 4750 м. Ледники. Близ кратера — 84 боковыхъ конуса и ряды вулкановъ. У подножія — вулканологич. станція. Последнее изверженіе в 1972—74.

КЛУБОВСКИЙ ВАС, Осиповичъ (1841—1911), рус. историкъ, лингвистъ, суровый бурж. либер. историкографъ, акад. (1900), поч. акад. (1908) Петерб. АН. Тр.: «Курс русской исторіи», «Боярская дума» Древней Руси, «Исторія простонароднаго права, сословной финансы, историкографія».

КЛУБОВЫЕ ЗНАКИ, см. *Нотное письмо*.

КЛУБЧИ, тр. (с 1910), вулканологич. станція в В. Камчаткѣ. Лесхозовъ. Вулканологич. станція Ин-та вулканологій ДВНЦ АН СССР.

КЛУБЧИЦА, парная часть плечевого пояса у позвоночныхъ ж-ныхъ и человека. У млекопитающихъ обеспечиваетъ свободу движенія конечности в плечевомъ суставе, укрепл. плечевой кости.

КЛЯЗЬМА, р. в центре Европ. части СССР. Ср. притокъ Октя. 686 км, пл. бас. 42,5 т км². Ср. расходъ воды в 185 км от устья 147 м³/с. В верховьяхъ водопадн. Судох. на 302 км от устья. На К. — г. Владимир, Ковров и др.

КЛЯЗЬМОСПОИЦА, болезнь р-ний, вызываемая паразитич. грибом. На надземныхъ органахъ абрикоса, вишни и др. светлогоричные и красно-бурые пятны.

КЛЯТИЦЫ, дело севернее Полоцка (ныне БССР) близъ к-рого 18—20(30,7—1,8). 1812 рус. корпусъ ген. П. Х. Витгенштейна завѣсь поражение франц. корпусу маршала М. А. Улино, но франц. артиллерія успѣла развернуть наступленіе на Петербургъ.

К-МЕЗОНЫ (каоны) (К), группа элементарныхъ частицъ с нулевымъ спиномъ и массой ок. 9/10 электрона, малой проникающей способностью. Входятъ въ группу 2 заряженныхъ частицъ (К⁺, К⁻) и 2 нейтральныхъ (К⁰, К⁰) К⁺ и К⁻ — античастицы К⁰, К⁰ — ср. веж. обществ. в различ. различныхъ значеніяхъ (свободные обидники, дружиныки, записные крестьяне и др.).

КМО, см. *Комитетъ молодыхъ организаторовъ СССР*.

КНАПП (Клард) Георгъ Фридрихъ (1842—1926), нем. экономистъ и статистикъ. Соч. по исторіи агр. отношеній и теоріи денегъ. Выдающ. тру. «Учен. извѣстия» (1907), в которыхъ г-во-в-во принималъ возможность управлять г-вомъ черезъ регулированіе ден. обращенія.

КНАР, Корейская Народно-Демократическая Республика, см. *Корея*.

КНЕБЕЛЬ Иосифъ Ник. (1854—1926), рус. издатель и кинопродюсеръ. С 1895 выпускалъ рус. кинематографич. худ. издательств. «Синематографъ», издатель кинолентъ и др.

КНЕБЕЛЬ Марія Осиповна (1898—1985), сов. актриса, режиссёр, педагог, нар. арт. ЧССР (1968). Чл. ЦК КПСР (1970). Участникъ МХАТе. В 1930—68 режиссёр (в 1955—1960 и с 1966 г.г. режиссёр) Центр. дет. т-ра. Среди пост.: «В добрый час!» (1954)

В. С. Розова, «Таланты и поклонники» (1969) А. Н. Орестовича, «Дядюшкин сонъ» (1969) Ф. М. Достоевскаго, «Сестры» (1970) ГИТИСа (с 1960), Гос. пр. СССР (1978).

КНЕЗЕР (Клевер) Адольфъ (1862—1930), нем. математикъ, инж. ч.-к. АН СССР (1924). Тр. по математикѣ, физикѣ, астрономіи.

КНЕЗЫ, обществ.власт. терминъ. В древности старшина рода, затемъ князь, старшина, предст. общинного самоуправленія; в Сергійско-Монгольскомъ улусѣ — функционеры.

КНЕМИДОКОПОЗЪ, хронич. инфекционная болезнь птицъ, вызываемая первыми клещами. Симптомъ: поражение кожныхъ ногъ (возможна и летальность). Встрѣчается в Европе, Азии.

КНЕМИДЫ (греч. kēnēides), металлург. доспехъ, защищающій голени др.-греч. воина.

КНЕСЕТ, назв. парламента Израиля.

КНЕХТ (голл. knecht), стальная или чугуная парная труба (обычно пустотелая); укреплена въ плече удара и приваля и служитъ для закрепленія троса (швартовной или буксирной).

КНИГА, непосред. изданіе в виде сброшюрованныхъ листовъ печатного материала (обычно 18 и больше страницъ средн. величины), науч. и техн. информаций, орудіе пропаганды знаній и воспитанія. Одна из древнѣшихъ формъ К. — свитокъ (4—3 вв. тыс. летъ до н. э.), замощенный перьями гуля.

Осн. материалы для изготовленія К.: папирусъ, со 2 в. до н. э. — пергаменъ и с 13 в. (в Европе) бумага. В антич. мирѣ и в ср. вѣкѣ К. размножалъ путемъ переписыванія. Первымъ способомъ репродуцированія К. была ксилография. Первой печатной машинкой считалъ текстъ, воспроизведенный ксилографич. путемъ в Кореѣ в периодъ с 704 по 751.

Возникновеніе ксилографич. (в Китаѣ — в 11 в., в Европе — в сер. 15 в.) впервые к рукоп. тексту аццуска К. См. *Издательское дело*.

«КНИГА», сов. изд.-во, Москва, Осн. в 1964. Лит-ра по киноискусству, издат. делъ, кинорежиссуры, полиграфич. и фотоискусству, библиографія, журналы. В 1984 — 152 книги и брошюры тиражомъ ок. 3,5 млн. экз.

«КНИГА ПО ЧИСТУМУ ЧЕРТЕЖУ», планш. крупнотрещетный (несокращенный) карты Россій 17 в., сводъ геогр. и этногр. сведений. Составлена в 1627 в Разрядномъ приказѣ. Вышла в 1773 г. в Петербургѣ.

КНИГА ПОЧЕТА, в СССР спец. книга на ср.-тщ. в учрежденияхъ, орг-зах. в к-рую в качестве поощренія за успѣхи в трудѣ записываютъ фамилии лучшихъ работниковъ.

«КНИГА СТРАННОГО СУДА» (Domestic Book), сводъ материаловъ всеобщей земельной переписи в Англии (1086). Фиксируютъ яч. статусъ крестьянъ, переходъ владѣнія крест. на праве свободныхъ крестьянъ в составъ виллановъ. В назв. отразилось отношеніе народа к переписи.

«КНИГИ ВЪПЫ УКРАИНСКОГО НАРОДА» («законъ божиі»), осн. программный докт. Кирилло-Мефодіевскаго об-ва. Составленъ ок. 1846 Н. И. Костомаровымъ и П. Я. Ковалевскимъ. Включаетъ идею крепостного права, нед. равенства, сословныхъ привилегій, объединеніе слав. народовъ в федеративную республику.

КНИГОВЕДЕНІЕ, комплексъ научныхъ дисциплинъ, изучающихъ, но отраслевому составу, науч. дисциплинъ общества, цикла, изучающихъ науки, процессы еѣ сознанія, распространенія, использования, также теор. и культур. п. назв. к-во, осуществляющіе эти процессы. Включаетъ исторію книги, исторію и орг-издат. дела, книжной торговли, библиотечное дело, кн.-кн. (книговеденіе), библиографич. (библиографоведеніе).

КНИГОВЕДЕНІЕ библиотечный, передача книгъ, печати в постоянное пользованіе издателя, д-ра, в д-ра. Различаютъ (в СССР — внутрисюжетный) и К. междунар., ведущая на осн. межгот. договоровъ и соглашеній.

КНИГООБРАЩЕНІЕ, комплексъ производств. процессовъ по изготовленію печатной книги с наборной формы. Первые опыты К. в России относятся к 104 г. в Китаѣ (визант.). В Европе возникло в 40-хъ гг. в. И. Гуттенбергъ. Первая слав. типография осн. в 1491 в Краковѣ Ш. Филом., первая типограф. в ЧССР — в 1928 в Прагѣ. Развивалась в СССР — внутрисюжетный) и К. междунар., ведущая на осн. межгот. договоровъ и соглашеній.

КНИГОПЕЧАТАНИЕ, комплексъ производств. процессовъ по изготовленію печатной книги с наборной формы. Первые опыты К. в России относятся к 104 г. в Китаѣ (визант.). В Европе возникло в 40-хъ гг. в. И. Гуттенбергъ. Первая слав. типография осн. в 1491 в Краковѣ Ш. Филом., первая типограф. в ЧССР — в 1928 в Прагѣ. Развивалась в СССР — внутрисюжетный) и К. междунар., ведущая на осн. межгот. договоровъ и соглашеній.

КНИГОПЕЧАТНИКЪ, комплексъ производств. процессовъ по изготовленію печатной книги с наборной формы. Первые опыты К. в России относятся к 104 г. в Китаѣ (визант.). В Европе возникло в 40-хъ гг. в. И. Гуттенбергъ. Первая слав. типография осн. в 1491 в Краковѣ Ш. Филом., первая типограф. в ЧССР — в 1928 в Прагѣ. Развивалась в СССР — внутрисюжетный) и К. междунар., ведущая на осн. межгот. договоровъ и соглашеній.

КНИГОПЕЧАТНИКЪ, комплексъ производств. процессовъ по изготовленію печатной книги с наборной формы. Первые опыты К. в России относятся к 104 г. в Китаѣ (визант.). В Европе возникло в 40-хъ гг. в. И. Гуттенбергъ. Первая слав. типография осн. в 1491 в Краковѣ Ш. Филом., первая типограф. в ЧССР — в 1928 в Прагѣ. Развивалась в СССР — внутрисюжетный) и К. междунар., ведущая на осн. межгот. договоровъ и соглашеній.

книга «Апостолъ» печатанная в 1564 в Москвѣ И. Федоровымъ и П. Мстиславцемъ. Созданіе печатной машинки (1814) положило начало сов. полиграфіи.

КНИДАРИИ, тип кишечнополостныхъ. Некоррелированные, гл. обр. морские одиночные или групповые животные. Встрѣчаются (полипы) и свободноживущие (медузы), 3 совр. класса. Ок. 9 тыс. видовъ, в СССР — ок. 300. Иногда К. наз. кишечнополостными.

КНИЖНО-ПОСРЕДСТВО, классъ (по классиф. системе — тип) простейшихъ. Паразитируютъ в полости, тканяхъ или клеткахъ рыбъ и беззвероныхъ животныхъ.

КНИЖКА (анат.), третій, безжелзчатый отделъ 4-камерного желудка жвачныхъ; расположенъ между сеткой и сычужкомъ. В К. пища, поступающая изъ желудка, вл. задерживается, окончательно перетраивается и превращается в кашку.

КНИЖНАЯ ВОШЬ (книгоелъ), насекомое тр. отряда. Дл. ок. 1 мм. Питается растит. и животными остатками. Встрѣчается в птичьихъ гнѣздахъ, домахъ, старыхъ книгахъ, иногда повреждаетъ гербаріи и коллекціи насекомыхъ.

КНИЖНАЯ ПАЛАТА, см. *Всероссийская книжная палата*.

КНИЖНИКЪ-ВЕТРОВ Ив. Сер. (1878—1965), сов. историкъ, библиографъ. Тр. по исторіи развития библиотечн. дѣла, чл. съездовъ съездовъ Интернационаломъ и Парижской Коммуной.

«КНИЖНОЕ ОБОЗРЕНІЕ», центр. сов. газета, издательств. станція, издающ. в СССР и Всес. добровольного об-ва любителей книги, с 1966, Москва. Тиражъ (1984) 2300 т экз.

КНИЖНО-ПОСРЕДСТВО республиканскихъ в СССР, учрежденія, ведущие гос. регистрацію и учетъ произв. печати, издаваемыхъ в республике, и информирование о нихъ в библиотеч. и книговед. статистич. ежегодникахъ и др. В 1984 изданы во всехъ союзныхъ респ. (кроме РСФСР) в Башк. АССР, Тат. АССР и Удмурт. АССР. Назв.-членъ руковожденія К. п. осуществляетъ *Всероссийская книжная палата*.

КНИЖНЫЙ ЗНАК, см. *Экслибрисъ*.

КНИЖНИКЪ (книжникъ) (к. 1808), сов. критикъ. Статья о сов. и заруб. писателяхъ, книга об А. А. Фадеевѣ.

КНИПОВИЧЪ Ляв. Мих. (1856—1920), деятель кинематографич. станція, издатель, чл. Коммунистич. партіи. Акт. «Искры». В Ревдѣ 1905—07 секр. Одесского к-та ЦДРП. С 1914 по болѣзни парт. работы не велъ.

КНИПОВИЧЪ Ник. Мих. (1862—1939), сов. зоолог, организаторъ науч.-промысловыхъ делъ и иссл. морей Европ. части СССР, поч. ч. АН СССР (1953). Тр. по систематикѣ зоологич. мир. беззвероныхъ.

КНИПЕРЪ Левъ Комст. (1898—1974), сов. композиторъ, нар. арт. РСФСР (1974). Осн. «На Байбашѣ» (1948), бал. «Красанія Ангара» (1959), 20 симф., лесня (в т. ч. «Полхошное поле») и др. Гос. пр. СССР (1946, 1949).

КНИПЕРЪ-ЧЕХОВА Ольга Леопольдовна (1868—1939), сов. актриса, нар. арт. МХТ (1937). Жена А. П. Чехова. С 1898 в СССР. Обладала высокой артистич. культурой, больш. опытомъ сценич. работы. Занималась рольей в мьсахъ А. П. Чехова (Маша, Раневская — «Три сестры», «Вишневый сад»), М. Горького (Настя — «На дне»). Гос. пр. МХТ (1937).

КНИС (Клѣс) Карлъ Густавъ Адольфъ (1821—1898), нем. экономистъ, одинъ изъ основателей ист. школы бурж. политич. экономіи. Занимался теор. и статистич. кинематографич. станція.

КНИЦА, деталь, соединяющая профильные элементы набора корпуса судна, скользящая под угломъ. Обычно имеетъ треугольную форму и изготовляется изъ стального листа или дерева.

КНОБЕЛЬСДОРФЪ (Knobelssdorf) Георгъ Карловичъ (1829—1733), нем. архитекторъ. Предшественникъ раннего классицизма 18 в. Изящные постройки с интерьерами в стилѣ рококо (дворецъ Сан-Сувисъ в Потсдаме, 1745—1750).

КНОПИТ, см. *Первоцветы*.

КНОРИН (Кнориновъ) Вильгельмъ Георгъ (1890—1968), сов. физикъ, академикъ. Занимался д-р. п. назв. к-во. Чл. ЦК КПСР (с 1910). Участникъ Февр. и Окт. рев-цій в Белорусіи. В 1926—27 в ЦК ВКП(б). В 1927—28 экр. Чл. ЦК КПСР (с 1928). Чл. ЦК ВКП(б) (с 1929). Тр. по исторіи партіи; лит.-критич. статьи. Чл. ЦРК ВКП(б) в 1925—27, ЦК ВКП(б) с 1927. Чл. ИККИ. Чл. ВЛКСМ, ЦК СССР.

КНОРЗОВ Юр. Павл. (р. 1922), сов. этнограф и фольклор. др. изв. как этнограф Центра Америки, расширение и интерпретация древних систем письма (гл. обр. инайтских мифов), семантика, сравнительно-речевая-информатика (гл. обр. инуитов).

КНОРЕ Дм. Георг. (р. 1926), сов. химик и биохимик, акад. АН СССР (1981). Тр. по кинетике цепных реакций, пептидного синтеза, механизму нуклеиновых кислот.

КНОС (Кносс), древний гр. в центр. части ос. Крита, один из центров эгейской культуры в 2-м тысячелетии до н. э. Источники: Цари К. в 16—15 вв. стали черч. правителями критского раннеархаического гос.-ва. Разрушен землетрясением в 1470, пожаром ок. 12 в. н. э. Сохранились руины дворца А. Эвасис в 1900—30 открыты древн. правителем К. в т. хоз. архив — таблицы с письмом КМР, Китайская Народная Республика, см. Критика.

КНОД И Великий (Knod den Store) (ок. 995—1055), король Дании с 1018, Агноре с 1016, Норвегии с 1028; из династии Горна. Дерзавка К. I распалась после его смерти.

КНУДСЕН (Knudsen) Кристиан Хольтерман (1843—1929), один из основателей в 1887 Норвежской общ. работ. партии (1877).

КНУДСЕН (Knudsen) Дм. Георг. (р. 1917) октябрь 1887, в 1909—18 депутат в 1906—15 деп. парламента.

КНУНИЦ Богд. Мирзаджанович (1876—1928) — член из организаторов движения в Закавказье с 1897, большевик. Участник Революции 1905—07 (Петербург). Умер в тюрьме.

КНУНИЦ Ив. Льдовичевич (р. 1906), сов. зоолог-апатик, основатель науч. школы фторооргаников, акад. АН СССР (1953), ген.-инженер-химик (1949). Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1941. Чл. в области физико-химии, географии, петрографии, геологии. Разработал пром. методы синтеза новых полимеров, термостойких полимеров в промышленности. Дед — проф. 1972, Гос. пр. СССР (1943, 1948, 1950).

КНУРВ (Knurow), в Польше. 45 в. ж. 1904—44). Угольная, хим. пром.-сть.

КНУРОВА Мария Павловна (псевд. Аз-др) (1904—44), рус. поэтесса, докч. ком. А. Н. Скрябина, участница Дв. Сопр. во Франции. Погибла в бою с фашистами в Тулузе.

КНУТ Кристианович, рус. врач-гинеколог с рукоукой, применялся для телесных наказаний. В России 15—19 вв. др. странах быт. К. — форма, наказание (торговая казнь).

КНУТСЕН (Knutsen) Мартин (р. 1918), председатель комитета Норвегии (КПН) в 1973—1976 (1944—73). Чл. КПН с 1940, в 1957—61 в 1968 чл. Центр. правления КПН, с 1971 чл. исполкома Центр. правления КПН.

КНУШЕВИЦКИЙ Свят. Никт. (1907/08—1963), сов. зоологич.лет. засл. деят. иск-в РСФСР (1956). В 1929—43 в оркестре Белозерского тр. в 1943—51 Вещ. радио. Чл. инст-та зоологии в А. Н. Озерников и Д. Ф. Овсяков. Проф. Моск. уч.-з. (с 1950). Гос. пр. СССР (1950).

КНЯЖЕНИКА (машура, поляничка), многолетнее цветущее растение, родственница В. Евразии и Сев. Америки; в СССР — в тундрах, на болотах, в сырых лесах и зарослах кустов. Пролетариат против войны (1897).

КНЯЖЕСКИЕ СЪЕЗДЫ в Киевской Руси: 1) Вышгородский 1072, перенесение мощей Георгия и Глеба в новую церковь, принятие Правды Ярославича; 2) Лубчанский 1097, обязательна прекратить междоусобицы, с условием наследования князьями своих отцов;

3) Витичевский 1100, заключение мира между князьями Святославичами и Владимировичами; Владимиром Мономахом, Олегом и Давыдом Святославичами (10 авг.), суд над Давыдом Игоревичем (30 авг.); 4) Долобский 1103, ордена похода против половцев; 5) Муромский 1120, союз с Юрием Владимировичем.

КНЯЖЕСТВА, суверенные и вассальные владения гос.-ва и гос. образования на главе с князьями. Устава, вост. славян в Киевской Руси К. заканчивали с 8 в. В период феодализма, проблемы крупные К., над великими, дробились на уделье. В кон. 15—16 вв. во главе русских княжеств стояли великие князья — императоры в 1809—1917 Бел. К. над Финляндией (Вел. К. Финляндский).

КНЯЖНИН Як. Бор. [1742 (1740?) 1791], рус. писатель. Соч. в 1807—1816 гг. Предст. классицизма. Трагедии «Дюнамис (1769), «Рославль (1784), «Вадим Новгородский» (1789), комедия «Хануступ» (1784—1785). Литератур. комич. оперы.

КНЯЗЕВА Лид. Никт. (р. 1925), сов. актриса, чл. КПСР (1971). Чл. в 1955—62 и 1954—С 1948 в Моск. т-ре юного зрителя.

КНЯЗЕВА Мария Дал. (р. 1918), новатор с.-х. проз.-ва, дважды Герой Соц. Труда (1953), дважды Герой Труда (1949). Чл. КПСС с 1937. Бригадир нивхоскоза «Судак» Крымской обл. (1946—64).

КНЯЗЬ 1) вождь племени, с развитым феодальным строем в древн. гос. образования. На Руси старший из К. над людьми К., остальные — удельными К. 2) Почетный титул, ввведенный в 14-м в. и в 17 в. В 18 в. являлся чинем за особые заслуги.

КНЯЗЬКО Мих. Ал.-др. (р. 1940), сов. партиз. д-ль. Чл. КПСС с 1963. С 1962 на инж.-технических работах в г. Ленинград. С 1963—2 чл. секрет. Минского обкома КП Белоруссии. С 1984 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секрет. Ивановского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

КОАГУЛЯЦИЯ (от лат. coagulum — свертывание и ...латина), болезненные состояния, обусловленные нарушениями свертываемости крови.

КОАГУЛЯНТЫ, в-ва, введение к-рых в жидкость, содержащую мелкие взвешенные частицы, приводит к их сцеплению с образованием (коагуляций). В медицине — для лечения и профилактики заболеваний.

КОАГУЛЯЦИЯ (от лат. coagulum — свертывание и ...латина), свертывание жидкой частицы при их столкновении в процессах броуновского движения, перемешивания или направленного перемещения в растворе (напр., в крови). К. играют важную роль в приотии естественных и сточных вод, извлечение ценных продуктов из отходов проз.-ва, выделение клулуха из латекса, получении каучука и др.

КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (от лат. co — совместно и axis — ось), представляет собой два соединяющих кабеля, свитанных вместе, раздельно защищенных от влаги. Используются при ВЧ (до несч. ГГц) антенны. Линия связи на основе К. к. характеризуется высокой скоростью передачи и стабильностью передаточных сигналов. В системах многоканальной связи позволяет образовать более 10 тыс. телефонных каналов.

КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (от лат. co — совместно и axis — ось), представляет собой два соединяющих кабеля, свитанных вместе, раздельно защищенных от влаги. Используются при ВЧ (до несч. ГГц) антенны. Линия связи на основе К. к. характеризуется высокой скоростью передачи и стабильностью передаточных сигналов. В системах многоканальной связи позволяет образовать более 10 тыс. телефонных каналов.

КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (от лат. co — совместно и axis — ось), представляет собой два соединяющих кабеля, свитанных вместе, раздельно защищенных от влаги. Используются при ВЧ (до несч. ГГц) антенны. Линия связи на основе К. к. характеризуется высокой скоростью передачи и стабильностью передаточных сигналов. В системах многоканальной связи позволяет образовать более 10 тыс. телефонных каналов.

КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (от лат. co — совместно и axis — ось), представляет собой два соединяющих кабеля, свитанных вместе, раздельно защищенных от влаги. Используются при ВЧ (до несч. ГГц) антенны. Линия связи на основе К. к. характеризуется высокой скоростью передачи и стабильностью передаточных сигналов. В системах многоканальной связи позволяет образовать более 10 тыс. телефонных каналов.

КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (от лат. co — совместно и axis — ось), представляет собой два соединяющих кабеля, свитанных вместе, раздельно защищенных от влаги. Используются при ВЧ (до несч. ГГц) антенны. Линия связи на основе К. к. характеризуется высокой скоростью передачи и стабильностью передаточных сигналов. В системах многоканальной связи позволяет образовать более 10 тыс. телефонных каналов.

КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (от лат. co — совместно и axis — ось), представляет собой два соединяющих кабеля, свитанных вместе, раздельно защищенных от влаги. Используются при ВЧ (до несч. ГГц) антенны. Линия связи на основе К. к. характеризуется высокой скоростью передачи и стабильностью передаточных сигналов. В системах многоканальной связи позволяет образовать более 10 тыс. телефонных каналов.

КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (от лат. co — совместно и axis — ось), представляет собой два соединяющих кабеля, свитанных вместе, раздельно защищенных от влаги. Используются при ВЧ (до несч. ГГц) антенны. Линия связи на основе К. к. характеризуется высокой скоростью передачи и стабильностью передаточных сигналов. В системах многоканальной связи позволяет образовать более 10 тыс. телефонных каналов.

КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (от лат. co — совместно и axis — ось), представляет собой два соединяющих кабеля, свитанных вместе, раздельно защищенных от влаги. Используются при ВЧ (до несч. ГГц) антенны. Линия связи на основе К. к. характеризуется высокой скоростью передачи и стабильностью передаточных сигналов. В системах многоканальной связи позволяет образовать более 10 тыс. телефонных каналов.

КОАКСИАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ (от лат. co — совместно и axis — ось), представляет собой два соединяющих кабеля, свитанных вместе, раздельно защищенных от влаги. Используются при ВЧ (до несч. ГГц) антенны. Линия связи на основе К. к. характеризуется высокой скоростью передачи и стабильностью передаточных сигналов. В системах многоканальной связи позволяет образовать более 10 тыс. телефонных каналов.

лучения в медицине и технике. К. нажен для жизни р-ний и ж-ных; входит в состав витаминов, в частности в витамин К.

КОБАЛЬТА КАРБОНИЛ, один из карбонильных металлов.

КОБАЛЬТИН (кобальтовый блеск), минерал — сульфид, CoAs₂ (Протейт Ni₂), Белье, розовые зернистые агрегаты, кристаллы. Тв. 5—5.5; плотн. 6.1—6.2 г/см³. Пролско-диализируется при нагревании. Металл кобальта.

КОБАЛЬТОВЫЕ ЦВЕТЫ, Гл. минералы: кобальтин, линнент, скуттерит, шмальтиндроксит. Титм К. р-н — мышьяковане, серпентин, оливин, пирротин, магнетит, халькопирит Со в м-ниях никеля, меди и железа. Содержание Со в руде от тысячных и сотых долей до 4%. Мирные запасы ок. 3 млн. т кобальта, мировое произ-во в 1983—35 тыс. т (без социалистич. стран). Гл. добыльщики зарубеж. страны: Заир, Канада, Замбия, Марокко, Финляндия.

КОБАЛЬТОВЫЕ УДОБРЕНИЯ, в т. ч. кобальтин.

КОБАЛЬТОВЫЙ БЛЕСК, то же, что кобальтин.

КОБАЦКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), кон. бронз.—нач. желя века (1-я пол. 1-го тыс. до н. э.) в центр. части Сев. Кавказа. Назв. по месту Коба. У населения К. были металлургия и могильники. Х-во: скот-во, земледелие, металлургия.

КОВАРИД (Kobalid), Капролетто (итал. Caprolcto), синтетический 3-Кисловая. Во время 1-й мир. войны 24.10.1917 в р-не К. австрийскими войсками пронорили фронт итал. войск в 8.11 разгромили 16-тыт. армии, продвинулись на 100—120 км.

КОБАЧИДЗЕ Григ. Белгарович (р. 1910), сов. учитель физики, дир. спец. школы № 77 (Бибинь). Чл. КПСР с 1949. Чл. ЦК КПСР с 1940. На пед. работе с 1930.

КОБАЯСИ Тахидза (1903—33), япон. писатель. Чл. КП Японии. Предст. пролет. культуры 20-х годов. Учился в Японии (1929) из жизни рыбаков, «Жизнь для партии» (1933) о коммунистах. Убит япон. охранкой.

КОБЕТТ (Cobbett) Уильям (1762—1835), англ. публицист и историк, демократ. Критиковал апар. социальную и полит. систему. Труды в Истории протестантской реформации (1784—27).

КОБДЕН (Cobden) Ричард (1804—65), один из лидеров фритредеров в Великобритании, изобрет. пром. буржуазии.

КОБДО, р. на С. МНР. 516 км, пл. басс. ок. 50 т км². Протекает по Монт. Алтай и по Котловине Больших озёр. Впадает в оз. Байгал-Нуур. Образует дельту. Ср. расход воды ок. 100 м³ с секунды.

КОБДО (Джаргалтаг), в Б. МНР, на трансмонго. автомагистрали, на р. Бузир-Тол, протяж. 20 км. Образован деятельностью вулкана 17 в. ж. (1983). Энергетич., строп. пр-во.

КОБЕ, г. и порт в Японии, на о. Хонсю, крупнейший индустриальный центр. Урожай (1983). Грузооборот порта ок. 140 млн. т (7/8 внешнеторг. оборота страны). Металлургия, маш-ние (1/3 тоннажа строящихся в Японии судов), хим. индустрия, пром.-сть. Урожай (1983).

КОБЕЕВ Владимир (1878—1956), казах. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Первый в Казах. индустриальный ром. «Быкусы» (1913) из жизни казахов. Соч. в 1919—20 гг.

КОБЕКОВ Пав. Пав. (1897—1954), сов. физик, чл.-чл. АН СССР (1943). Один из первых исслед. аморфные тела (низко- и высокомолекулярные органические вещества), в т. ч. по сегнетоэлектрикам.

КОБЕЛЯКИН, г. (с 1803) в Полтавской обл., на р. Ворскла. Чл. кооператива. Чл. Кавказского ф-ка, сак. з-д Общ. в нач. 17 в. 17 в.

КОБЕРГЕР (Koberger) Антон (ок. 1445—1513), нем. типограф и издатель. В 70-х гг. 15 в. изобрел портреты. В 1468 г. издал первый гравюры. Книг. иллюстрировал А. Дорер. М. Вольфгумт и др.

КОБЗА, 1) старинный лютовидный струн. инструмент из дерева. В 19-20 вв. в Украине, Молдове, в Вост. Украине; иногда К. назв. бандуры; 2) 4-струн. щипковый лютовидный муз. INSTR-т рум.-молд. происхождения; 3) бугает также в Венгрии.

КОБЗА, 1) старинный лютовидный струн. инструмент из дерева. В 19-20 вв. в Украине, Молдове, в Вост. Украине; иногда К. назв. бандуры; 2) 4-струн. щипковый лютовидный муз. INSTR-т рум.-молд. происхождения; 3) бугает также в Венгрии.

КОБЗАРЕВ Юр. Бор. (р. 1905), сов. радиотехник, основатель школы радиоинженеров, акад. АН ССР (1970). Герой Соц. Труда (1975). Тр. по статистике радиотехники, теории колебаний. Гос. пр. СССР (1941).

КОБЗАРЬ Уд. Давыдович (р. 1937), сов. эстрадный певец. Мелодист. Акт. 1962. Чл. КПСС с 1973. С 1962 солист Москонцерта. Пропагандист песен сов. авторов. Гос. пр. СССР (1984).

КОБЗЕВА Уд. Сем. (р. 1905), сов. скульптор, нар. худ. Молд. ССР (1965). В станковой и монументально-декор. комп. обращается к образу скульптуры («Голова», «Скульптура», 1947, «На полях Молдавии», 1974).

КОБЛЕНЦ (Koblenz), г. в ФРГ. 114 т. ж. (1981). Мил.-инж. обл. **КОБЛЕНСКАЯ ЭМИГРАЦИЯ**, франц. феод.-монашеская эмиграция в период Вел. франц. рев.-пци с центром в нем. г. Кобленц. Сформировалась в 1822 участвовала в австро-прусс. интервенции во Францию. В 1974 франц. resp. власти заявили Кобленц, положив конец К. э.

КОБО, равнинная местн. Нигерии, равнина

¹/₂ млн кв. км.

КОБЫН Пётр Ал. (1878—1941), сов. гос. парт. деятель. Чл. ЦК ВКП(б). Учился Рев.-пци 1905—07 (Латвия) и Окт. 1917 (Петроград). С 1917 чрезвычайный комиссар ВЦИК и СНК в Сибири и Ср. Азии. С 1918 нарком путей сообщения. С 1922 пред. ЦК Туркестанской АССР. В 1922—23 пред. Дальневост. ревкома, чл. Дальбюро ЦК РКП(б). С 1923 на науч.-преподават. работе.

КОБОЙ (COBOL, COBOL, COBOL, COBOL, Business Oriented Language), назв. языка программирования, применяемого при составлении программ для решения к.-м. задач. Учен. задат с прогн. ЭВМ. К. обеспечивает наглядную и достаточно компактную запись алгоритмов в форме, независимой от конкретной ЭВМ. Разработан в США.

КОБРА, р. в Европ. части СССР, прав. приток Вятки. 324 км, пл. басс. 7810 км². Ср. расход воды 67 м³/с. Сплавная. Судох. несой на 30 км ниже устья.

КОБРИН, г. (с 1795) в Брестской обл., при слиянии Днепровско-Бугского канала с р. Мухавец. Ж.-д. ст. Ком.-Т. строительная инст.-предприятия, предприятия, авторем. з-д. Воен.-инст. музей им. А. В. Суворова (явля в К. неск. лет). Изн. с 13 в.

КОБРЫ, назв. неск. родов очень ядовитых змей сем. аспидов. При опасности поднимают переднюю треть тела, расширяя шею, разводят шею, пар дерб и образуют т. н. кашпоны. Род настоящих К. включает 6 видов, Африке и Азии. Набл. известна окаяная змея (индийская К.) в Юж. Азии, самая крупная К. — исполинская явля (дл. до 3,5 м). К. содержат в серповидных щитах, используемых в медицине. Среднеазиатская К. в Красных книгах МСОП и СССР.

КОБУЛАДЗЕ Сер. Сох. (1909—78), сов. драм. и театр. режиссер, нар. худ. Груз. ССР (1958), ч.-к. АХ СССР (1958). Чл. КПСС с 1947. В чеховских по стилиз. кл. «Витязя в тигровой шкуре» (1948), «Свадьба в Мельбурне» (1948), «Свадьба в Мельбурне» (1948), «Свадьба в Мельбурне» (1948).

КОБУЛЕТТИ, г. (с 1944) в Чад. АССР, на берегу Чадского оз. Чайная, трикол. ф.-к. Климатич. курорт.

КОБУРА (от турк. кубур — чехол, кожан), 1) футляр (чаще кожаный) для пистолета или револьвера. 2) Кожаная сумка, прикрепляемая к седлу у передних лошадей.

КОБУРГИ («Саксен-Кобург-Гота») (Sachsen-Koburg-Gotha), герцогство в Германии, герцогиня герцогства в Болгарии. Основатель — Фердинанд I Кобургский, ему наследовали Борис III, Симеон II. Обид. низложены 5 сент. 1946.

КОБУСТАН, низкогорье, рп. с разновысокими (от мезоталы до средневысокой) наскальными изображениями (людей, ж-ных, людей и др.) в предгорьях г. Саян, к з. от Алхандорского п-ова (Азерб. ССР).

КОБЧИКИ, род хищных птиц сем. Сколиевых. Дл. ок. 30 см. 2 вида, в лесостепи и степях Евразии. Уничтожают насекомых и грызунов. Числ. сокращается.

КОВЫЗ, 1) (казак.), кобуз (узб.) — 2-стру. смычковый муз. инст.-т. 2) Туркм. металл. лютн. вариант.

КОВЫЛКА Анд. Ин., бойрин 2-й четв. 14 в., вост.-слав. народн. муз. инст. Славян. Ильяновича Гордого. Родоначальник мн. бойрских и дворянских фамилий: Ковыльничихи, Ковыльчичи, Закарных, Юрених и др. Ковыльчичи — предтеки р.-пци (напр., дядька крест. воинов, на Буковине в 1843—49. В 1848 деп. австр. парламента от крестьян Буковины. В 1850 арестован австр. властями за участие в восстании).

КОВЫЛЬКИ, общее назв. разл. видов однолетних (неустойчив) сарачиновых насекомых. Распространены широко. В СССР ок. 70 видов. **КОВЫЛЬНИКА**, р.-пци (напр., сибирская, крестовая, атбасарская, туркменская К.).

КОВАЛЕНСКАЯ Ольга Юлиановна (1863—1942), учр. писательница. Изобразила жизнь буковинского крестьянства. Социально-психол. ром. «Земля» (1902), рассказы.

КОВАР, р. в Вост. Сибирь, лев. приток Ангара. 318 км, пл. басс. 11,7 т. км². Ср. расход воды в низовье ок. 45 м³/с. Порожиста.

КОВАДОНГА (Covadonga), долина в Астурии (Испания), где в 8 в. мусульмане потерпели на главе с Пелагю разгромленный отряд завоевателей-арабов. Битва у К. положила начало освобождению Испании.

КОВАЛЕВ Ал.-др Ал.-др. (р. 1915), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1979). Жилет и работает в Киеве. Мастер станковой и монументальной скульптуры (И. Кондратьев, И. Чайковский) (1948), «Академик» В. П. Филатов (1952); назв. Н. В. Лысенко в Киеве (1965), А. А. Жданову в Жданове (1977). Гос. пр. СССР (1979).

КОВАЛЕВ Ал.-др Ал.-др. (р. 1923), сов. учитель истории, дир. ср. школы с. Николаевки Шадринского р-на Курганской обл., чл. КПСС с 1959.

КОВАЛЕВ Ал.-др Ал.-др. (р. 1923), сов. учитель истории, дир. ср. школы с. Николаевки Шадринского р-на Курганской обл., чл. КПСС с 1959.

КОВАЛЕВ Викт. Сем. (1883—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть в Донбассе. Чл. КПСС с 1905. Участник Рев.-пци 1905—07. Исполнительный директор в 1918 пред. ЦК Донской сов. республики.

КОВАЛЕВ Ин. Эл. (р. 1901), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1922. С 1935 на работе в нарком. В 1941—44 нар. Управления воен. сообщений Кр. Армии, зав. Центр. управления воен. сообщений Кр. Армии, одновременно в 1941 зав. нарком. Госконтроля СССР по ж.-д. транспорту. В 1944—48 нарком. Ин. путей сообщений СССР, затем нар. гос. работе.

КОВАЛЕВ Мих. Вас. (р. 1925), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1962. В 1943—48 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1954 на инж.-техн., адм.-хоз. и гос. работе. С 1977 1-й зам. пред. Госплана БССР. С 1978 зам. чл. ЦК КПСС. С 1982 чл. ЦК КПСС.

КОВАЛЕВ Мих. Прокофьевич (1897—1967), сов. военачальник, ген.-полковник (1943). Чл. КПСС с 1927. В сов.-финл. войн. команд. армией. В 1941—45 команд. войсками Закарпатской Украины, в 1945 команд. войсками команд. войсками Закарпатской рп. Кава в чл. ЦК ВКП(б) в 1939—41. Деп. ВС СССР в 1937—46.

КОВАЛЕНКО Фил. Инк. (р. 1908), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1953). Герой Соц. Труда (1957). Чл. КПСС с 1942. Тр. по гидротурбинному. Лен. пр. (1959). Гос. пр. СССР (1946, 1959).

КОВАЛЕВ Сер. Пн. (1886—1960), сов. историк античности, д-р ист. наук. Работы по истории древнего мира, проблемам «восточной» истории, истории происхождения и клас. сущности христианства.

КОВАЛЕВ Сер. Никитович (р. 1919), сов. историк, специалист в области археологии. Чл. КПСС (1981), дважды Герой Соц. Труда (1963, 1974). Чл. КПСС с 1962. Деп. ВС СССР с 1985.

КОВАЛЕВА Галина Ал.-др. (р. 1932), сов. певица (колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1965. С 1960 в Ленингр. опер.-и балет. 1-я др. опер. труппы Большого театра СССР. Тургенева (1962). Проф. Ленингр. консерв. (с 1980).

КОВАЛЕВА Ольга Вас. (1881—1962), сов. певица (контральто), нар. арт. РСФСР (1947). Выступала с 1912, с 1925 солистка Всес. радио. СобираТЕЛЬНИЦА и исполнительница песен русских композиторов.

КОВАЛЕВСКАЯ, Софья Вас. (1850—91), рус. математик, первая женщина ч.-к. Петерб. АН (1889). Жена В. О. Ковалевского. Осн. р.-пци (напр., механика, теория ур-ния и аналитич. функций), механике (вращение тв. тела вокруг неподвижной точки) и астрономии (форма колец Сатурна). Автор блестящих исследований.

КОВАЛЕВСКИЙ Ал.-др Онуфриевич (1840—1901), рус. биолог, один из основоположников сравнит. эмбриологии и физиологии. Исследовал эмбрион. процессы у животных. Автор АН (1890). Брат В. О. Ковалевского. Установил общие закономерности развития позвоночных и эмбрион. развития ж-ных, сравнил на последних учение о зародышеских листьях, чем доказал существование эволюц. родств этих групп ж-ных. Открыл фантоматные органы у бесполовых личинок и показал их роль в метаморфозе насекомых. Тр. К. легли в основу филогенетики, направленной в эмбриологии.

КОВАЛЕВСКИЙ Пав. Онуфриевич (1842—1893), рус. зоолог, основоположник зооц. палеонтолог. Брат А. О. Ковалевского.

Последователь и пропагандист учения Ч. Дарвина. Исследовал историю развития копытных ж-ных. Первым из палеонтологов применил эволюц. учение к проблемам филогенеза позвоночных. Установил взаимосвязи между процессами, изменившим условия существования.

КОВАЛЕВСКИЙ Макс. Макс. (1851—1916), рус. историк, юрист, специалист эволюционистской истории. Исследовал историю России. Тр. К. об общине и родовых отношениях, по общим вопросам социального развития изучали классич. варьсыма.

КОВАЛЕНКО Ал.-др Осипович (1840—1891), рус. физиолог. Сын О. М. Ковалевского. Иссл. механизмы рефлекторной регуляции ритмич. движений ж-ных.

КОВАЛЕВСКИЙ (Kowalewski) Осип Мн. (Юзеф) (1800/01—78), польск. и рус. математик и тибетолог, акад. Петерб. АН (1847). Исследовал историю культуры тибетоязычных монг. народов. Тр. по буддизму.

КОВАЛЕВСКИЙ Пав. Осипович (1843—1903), рус. живописец. Сын О. М. Ковалевского. Автор к.-м. вышивки картины («Объезд епархии», 1885).

КОВАЛЕНКО Ал.-др Власович (р. 1909), сов. парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1976). Чл. КПСС с 1930. С 1960 1-й секр. Белгородского, с 1964 1-й секр. Оренбургского обкомов КПСС. В 1980—86 пред. Мос. тайф. ЦК КПСС по материальным резервам, чл. ЦК КПСС в 1981—86. Деп. ВС СССР с 1962. С 1986 на пенсии.

КОВАЛЕНКО Як. Ром. (1906—80), сов. физик, акад. ВАСХНИЛ АН (1964). Чл. КПСС с 1929. Тр. по аэраэром. инфракрасн. с.-х. ж-ных, иммунологии.

КОВАЛЕНКО Вал. Ин. (1884—1960), сов. физик, акад. ВАСХНИЛ (1939), ген.-инженер (1943). Чл. КПСС с 1945. Тр. по вопросам связи, автоматике, телемеханике. Гос. пр. (1947).

КОВАЛЕНКО Вал. Вас. (р. 1942), летчик-космонавт СССР, полк., дважды Герой Соц. Труда (1978, 1981). Чл. КПСС с 1962. Поле в «Союз-25» (окт. 1977), «Союз-26», 1981 в обл. «Союз-Салют» (1981), «Союз Т-4» и орбит. станции «Салют-6» (март — май 1981).

КОВАЛЕНТАН СВЯЗЬ, вид хим. связи; существование в молекулах органических веществ в общем владении двух атомов, образующих связь. Атомы в молекуле могут быть соединены одинарными К. с. (Н₂, НС—СН₃), двойными К. с. (С₂Н₄, С₂Н₂), тройными К. с. (НС≡СН). Атомы, разграниченные по электр.отрицательности, образуют т. н. полярную К. с.

КОВАЛИК Сер. Фил. (1846—1926), рев. народник. Один из инициаторов «хождения в народ», организатор рев. кружков. В 1878 привлеч. к 10 годам каторги. Автор воспоминаний.

КОВАЛЬ (наст. фам. Коваль) Мариян Викт. (1907—71), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1969). Чл. КПСС с 1940. Оп. «Семьдесят девять» (1946). Гос. пр. СССР (1943).

к-рых разность фаз изменяется беспорядочно и быстро по сравнению с их периодом, неконтролируемы.

КОГИИ (кварц, кварцалиты), род млекопитающих поод. зубчатых китов. Дл. до 3,4 м, вес до 400 кг. 2 вида. Обитают в тропич. и умеренных широтах. Встречаются в СССР — около оз. о-вова Курльской гряды. Очевь редки.

КОГОРТА (лат. *coque*), вид. Реме (с 2 в. до н. э.) под названием «Когорт» (сост. из 10 К.). Перев. — словенная группа людей, соратников.

КОГТИ, ротовые образования кожи на кончиках пальцев у наземных позвоночных животных. Характерны для большинства пресмыкающихся, всех птиц и мн. млекопитающих. Используются как вспомогат. орган при передвижении, а также как орудие защиты и нападения. Выделяемые К. млекопитающих — ногти (приматы) и копыта (копытные).

КОГТИВЫЕ ОБЪЕМЯНЫ, то же, что *микрозные объемы*.

КОГУРЕ, в древности одно из кор. племен, с первых веков н. э. назв. одного из 3 разветвл. гос-в (К., Паксе, Силла). В 6 в. было разгромлено войсками кит. династии Тан, выступившей в союз с Силла.

КОГЪНИНАНУ (Ковалиеву) Михайл (1817—91), галц. поэт. Родился в 1817. Ум. кп-на в 1863—65; провёл ар. в руд. бурж. реформ. В 1876, 1877—78 мн. ин. дел. Историк, писатель. В 1887—90 през. Рум. академии. Тр. по истории; новеллы, очерки, пьесы.

КОД (франц. *code*), совокупность знаков (символов) и правил, при помощи к-рых информация может быть представлена (закодирована) в виде набора из таких символов для передачи, обработки и хранения (записи). Важнейшее свойство — однозначность кодовых знаков на сломе. Для записи К. чаще всего используют либо цифры и числа (0; 1; ...; 5; 7; 9; 2 и т. д.), либо буквы (латин., греческ., арабск. и др.). Применяют в телеграфии, вычислит. технике, воен. деле и др.

КОД ГЕНЕТИЧЕСКИЙ, свойственная каждой организменной единице «записи» наследств. информации в молекулах нуклеиновых к-т в виде последовательности нуклеотидов. Единица к-т — нуклеотид (сост. из фосфатной группы, сахара и азотистого основания) протекает в ядре и заключается в синтезе молекул информационной рибонуклеиновой к-ты (иРНК) на соответствующих участках ДНК. При этом последовательность нуклеотидов ДНК «переносится» в нуклеотидную последовательность иРНК, комплементарную ДНК. Второй этап (трансляция) протекает в цитоплазме на рибосомах; при этом последовательность нуклеотидов иРНК переводится в последовательность аминокислот в синтезирующемся белке. В к-том на 64 кодонах определ. аминокислоты, а 3 т. н. стоп-кодона определяют окончание синтеза полипептидной цепи. Коды наслед. происхождения, т. к. экск. кодоны могут кодировать одну и ту же аминокислоту, но он не является двусмысленным, поскольку один и тот же кодон не способен кодировать разл. аминокислоты. Расшифровка К. г. т. е. нахождения соответствия между кодами и аминокислотами, осуществляется амер. биохимиками М. Ниренбергом и С. Холидей.

КОД ТЕЛЕГРАФНЫЙ, принятая в телеграфии условная система обозначений, в к-рой каждой букве (или сочетанию букв) соответствует комбинация алгебраических посылок электрич. тока. Если код посылки в знаках неодинаков, К. т. наз. неравномерным (напр., Морзе код), если одинаков, — равномерным (напр., код Бодо).

КОДА (итал. *codice*, букв. — хвост), 1) допущен. заключит. раздел мн. произв., закрепляющий главную тему произв., его жанр, предшествующее мн. развитие. 2) Добавочный стих сверх схемы в *театральных формах*, а также заключит. часть в *эпических*, *трагедиях*, *оперных* произведениях, часто распадающейся рифм. числом стоп и др. (структ. 5—7 строф «Коринфская новость» Гёте).

КОДАЯ (Хан Юань-цзя) (1882—1967), венг. композитор, муз. фольклорист, педагог. Один из основоположников венг. нац. композиторской школы и систем мн. воспитания. Оп. «Хари Янош» (1926), вок.-симф. произв.,

детские хоры и др.; уч.-пед. пособия. Тр. по венг. фольклору, об-ки нар. мелодий. **КОДАКОВА АСТРА** (или **КОДАКОВСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ**, наст. обсерватория в Индия, шт. Тамилнад, осн. в 1899. Иссл. физик. Солнца, солнечного ветра, солнечной коронации и ионизирующего излучения. Инстр-ты: 36-см солнечный телескоп, 51-см рефлектор и др.

КОДАЙРА, г. в Японии, на о. Хоккай. 130 тыс. жит. Муз.-студийный ансамбль.

КОДАК, в 17—18 вв. крепость у Днепровских порогов. Построена поляками в 1635 для изоляции Запорожской Сечи от Украины. Захвачена казаками, слесена в 1711 по Прутскому договору.

КОДАР, хр. Станового нагорья. Дл. ок. 20 км. Выс. до 2999 м. Ледники (ок. 13 км²). **КОДИС** (лат. *codices*) (1829—1937), гос. парт. деятель. Чл. ЦК ССР. Участник Окт. рев-ции (Петроград). С 1930 през. Ленинградского. Чл. ЦК парт-ии с 1930 (канд. с 1925). Чл. през. ВЦИК чл. ЦК ССР.

КОДЕИН, алкалоид, содержащийся в опиоидном маке, производное морфина. Применяют как болеутоляющее, успокаивающее средство и против кашля. Длит. употребление может вызвать наркоманию.

КОДЕКС (лат. *codex*) 1) систематизир. законодатель. акт, регулирующий к-т-д. однородную область обществ. отношеий (гражд. К., уголов. К. и т. п.). 2) В Др. Риме форма книги из скрепленных вместе перфорированных папирусных листов. Совр. книга сохраняет форму К. в виде книжного блока.

КОДЕКС БУСТАМАНТЕ, см. в ст. *Бустаманте*.

КОДЕКС ЗАКОНОВ О ТРУДЕ (КЗоТ, трудовой кодекс), в СССР респ. систематизир. законодатель. акт, регулирующий обществ. отношеия всех рабочих и служащих. КЗоТ принят во всех союзных респ. в 1971—73.

КОДЕКС МУ, свод уголов. права Др. Кипра (10 в. до н. э.).

КОДЕКС О БРАКЕ И СЕМЬЕ (КОбС; семейный кодекс), в СССР респ. систематизир. законодатель. акт, регулирующий личные и семейные отношеия между супругами, родителями и детьми, др. членами семьи. Принят во всех союзных респ. в 1969—70.

КОДЕКС О РАБОТЕ, в СССР свод законов, регулирующих горн. отношеия в области обеспечения рационального, комплексного использования недр и их охраны. Принят во всех союзных респ.

КОДЕКС ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ НАРУШЕНИЯХ, в СССР респ. систематизир. законодатель. акт, регулирующий вопросы, связанные с адм. правонарушениями. Принят во всех союзных респ. в 1984—1985.

КОДЕКС ТОРГОВОГО МОРЕПЛАВАНИЯ СССР (КТМ), законодатель. акт, регулирующий отношеия, связанные с использованием судов для перевозки грузов, пассажиров, багажа и почты; для рыбной ловли, промыслов, добычи и море полезных ископаемых и др. Принят в 1968.

КОДЕКС ФЕОДИС, общ. сборник законов, составленный императором Юстинианом по указанию имп. Феодосия II. Ставлен в 438.

КОДЕКС ЮСТИНИАНА, часть *Кодификации Юстиниана*. Состоит из 14 сводов императорских (конституций) императоров (начиная с 2 в. н. э.), объединенных в 12 книг (пер. 2 — право, 3 — финансы, гражд. и др. законы).

КОДЖАН Аюп Каралетович (1883—1959), сов. график и живописец, нар. худ. Арм. ССР (1935). Графике присущ богатая фантазия, тонкое чувство стиля (алл. в «Армянским народным сказкам», 1953), живописи — эмоциональная сила обобщенных образов («Расстрел коммунистов в Зангезуре», 1930).

КОДЖОК Луизак Малометович (Дж. Степ.) (1818—93), кабард. обществ. деятель, публицист; сторонник укрепления связей между кавк. народами.

КОДЛОГОЛИЯ (лат. *codex*, род чл. *codicis* — книга и ...логия), вспомогат. ист. дисциплина, изучающая историю изготовления и применения рукописей.

КОДИФИКАЦИЯ, форма систематизации законодательства, результат к-рой — составление нового своданого акта (напр., кодекса, устава).

КОДИФИКАЦИЯ ЮСТИНИАНА (Codex Iurgis civilis «Свод гражданского права»), систематизированный свод законов, составленный Институцией Диалекта и Кодекс Юстиниана. Основа К. Ю. — рим. право, переработанное Институцией Диалекта и усложненное **КОДОВЫМ** (Codovila) Виктора (1874—1970), деятель аргент. и междунар. коммунистич. движения, один из основателей (1918) Коммунистич. партии Аргентины. В 1912 империрировала в Аргентину. С 1918 чл. ЦК и исполнитель ЦК, в 1941—63 экр. ЦК КПА, с 1963 през. КПА.

КОДОВАЯ ЕДИНИЦА, единица генетич. кода; состоит из 3 последоват. нуклеотидов в молекуле ДНК или РНК. Последовательность К. в гене определяет последовательность аминокислот в синтезирующемся белке. Составного этиона геном. См. также *Код генетический*.

КОДОРЫ, р. Абх. ССР, 80 км, пл. басс. 20 км². Впадает в Черное м. Ср. расход воды в низовьях 40 м³/сек. Сплавная.

КОДОРСКИЙ ПЕРЕВАЛ, черес. Гл., или Волораздельный, хр. В. Кавказа из долины реки Терк. Андийское Кобу в Даг. ССР. Выс. 2285 м.

КОДОРСКИЙ ХРЕБТ, на В. Б. Кавказа, в Груз. ССР. Дл. ок. 75 км. Выс. до 3313 м. Климат континентальный. Сред. макс. темп. июля (12—11 в. до н. э.), добромало отравившихся в лагерь вепрейлеть-дорийцев, чтобы быть убитым и т. о. снасти (соответственно в переводе с архаич. Атикау от дорийского завоевания).

КОДОРЫ, возв. в Молд. ССР, между рр. Рут и Прут. Выс. до 429 м. Широколиств. леса (д. т. д.). В окрестностях впадения в реку мн. кур. **КОДОРЫ**, заводнич. в Ниспенском р-не Молд. ССР, на возв. Кодры. Осн. в 1971.

Кл. 31 т. Дубов. стальной и черешчатый бук, граб. Ольза, косяка, кабан, барсук, куница; кашанк.

«КОДРЫ», ежене. лит.-худ. и общественно-политич. журнал. Молд. ССР. На рус. яз. с 1948. Клишиев. Тираж 195 экз. 11,5 т. экз.

КОДРАНУ (Codreanu) (Зубку-Кодрану, Зубков) Николае (1850—78), рун. рев. деятель. Участник к-р-революц. движения. Участвовал в движении народничества.

С 1874 организатор первых в Румынии социал-демократич. кружков («Лига рабочих»).

КОДСКОЕ КНЯЖЕСТВО, княжество в Зап. Сибир. по ниж. течению Оби. Изп. с 13 в. С 1484 наслас Рогов. Князь на рух. слав К. основателями 20 ст.

КОДЫМА, г. (с 1979) в Одесской обл. Ж.-д. ст. Конс. 3-д.

КОЖА, наруж. покров тела ж-ных и человека. Защищает организм от внеш. воздействий, участвует в осазнии, обмене в-в, выделении, терморегуляции. У взрослого человека площадь К. составляет 1,5—2 м². Клетки наруж. слоя К. обновляются за 20 сут. Поверхность имеет строго индивидуальную структуру, не меняющуюся с возрастом (см. *Дерматология*). Производные К.: волосы, ногти, перья и др. **Забывания К.**: дерматиты и др.

КОЖА (материал), вырабатывается из шкур животных, к-рых используют для мехов, изделий швейн. строения. Различают К. кобыную, шорно-седелную, теляч. и оленью-галатерную.

КОЖА ИСКУССТВЕННАЯ, полимерный материал произв.-ва. В зависимости от назначения, способа произв.-ва, структуры различают К. п.: обумные резины, обумные галатерные, каучуковые, каучуко-молоч. Применяют вместо натуральной кожи.

КОЖАМУКУЛОВ Сералы (1896—1973), сов. актер, режиссер. Родился в 1896 в с. Кожамуковской Слободе (Калуж. губ.). С 1922—24 в Казах. т-ре им. Аузова. Один из первых кавк. проф. актеров. Гос. пр. ССР (1932).

КОЖАНОВ Флота, в 1922—24 в. мн. Мор. сил. Тихоокеан. флот. Герой Совет. Союза (1942). Фотом. чл. ЦК ССР.

КОЖАНИКОВ Дм. Еф. (1820 или 1821—1877), рус. кинатограф и издатель (с 1838, в 1871—72) кинематографа. И. А. Гончаров, П. Шувалов, А. Н. Островский, А. Ф. Писенский и др.

КОЖАНИКОВ, Гавр. Сев. Союз (1902—67), деятель партиз. движения, Герой Сов. Союза (1944), генерал-майор (1943). Чл. КПСС с 1926. В 1941—43 экр. Гомельского полкового обкома КП(б) Белоруссии, ком. партиз. соединения,

В 1963—66 пред. Революционной комиссии КП ВССР.

КОЖЕВ (Кожеве) (рус. фам. Кожевников) Александр (1902—68), франц. философ-идеалист, пред. неогегельянства. Проф. Сорбонны (1939). Автор ряда работ по философию идей Г. Гегеля во Франции и их воплощению в духе экзистенциализма.

КОЖЕВНИКОВА **АЛЕКСАНДРА** **ИВАНОВНА** **ПРОВМЫШЛЕННОСТЬ**, отрасль легкой промышленности, производящая натуральные и искусственные, мягкие и жесткие кожи, выделку кож, обуви, сумок и изделий из натуральной и искусственной кожи, мехов, кожгалантерейные изделия, ремонт этих изделий, детали для текст. и др. машин. Производство обуви, изделий из меха, меховых изделий (1940); в заруб. социалистич. странах (1983) — в Польше 141, Чехословакия 121, ГДР 82, в капиталистич. странах — СССР, США 341, Италия 420 (1978). Франция 185.

КОЖЕВНИКОВ А.А. Венедиктович (1891—1960), рус. сов. писатель. Повести, романы («Брат океана», 1939; «Живая вода», 1930, Гос. пр. СССР, 1951) о тружениках Сибири. Севера. Проза, для детей.

КОЖЕВНИКОВ А.Я. Ян. (1836—1902), рус. невропатолог, офтальмолог, анатом, физиолог в России, создатель школы науч. школы. Осн. тр. по морфологии и физиологии центр. нерв. системы. Описал (1844) особую форму кортикальной зрительной коры человека. Первый рус. учебник по невропатологии («Нервные болезни и психиатрия», 1880—83).

КОЖЕВНИКОВ Вал. Мих. (1909—84), рус. сов. писатель, обществ. деятель, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1943. Рассказы о войне. Романы «Образ наиврагучей женщины» (1936—57) о рев. движении в России, «Шит и меч» (1965) о подвигах совет. разведчиков. В пов. «Эпизоды, Балухи» (1958), «Пять Героев» (1959), «Судьба» (1962), «В подвале на солнечной стороне» (1973), «Корни и кроны» (1981—82), рисуются воплощения героев. черт. и живопись. Деп. ВС СССР с 1966. Гос. пр. СССР (1974).

КОЖЕВНИКОВ Фёд. Ян. (р. 1908), сов. корнет расл. деятель науки ПРСС (1964). Чл. КПСС с 1952. Чл. Президиума АН СССР, АН УССР, ООН, с 1966 чл. Пост. залами Третьей съезда Тр. по международ. праву.

КОЖЕДУ Ян. Николаевич (р. 1920), марш. СССР (1985), трижды Герой Соц. Союза в (1944 — дважды, 1945). Чл. КПСС с 1943. В Велик. Отеч. войну в истребительн. полк. скармливал зам. ком. полка, 120 подполк.; сбил 62 самолета. После войны на руководящей работе в ВВС. Деп. ВС СССР в 1946—62.

КОЖЕДЫ, семейство жуков. Дл. 1,3—12 мм. Кол. 900 видов. Распространены широко. В СССР ок. 130 видов. Повреждают меха, кожи, ковры, колчешное и являное мясо и рыбу, сухофрукты.

КОЖЕШНИК (Kožešník) Ярослав (1905—85), чехосл. учёный в области механики и обществ. деятель. Академ. (1960), чл. Президиума АН СССР, АН ЧССР (1971). Чл. КП Чехословакия (КПЧ) с 1948. Осн. тр. по прикладной математике и механике, автоматиз. управлению. Награжден орд. «Знак Почета» (1970). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1981).

КОЖИКОДЕ (Калдуку), г. порт в Индии, на Аравийском м. 346 км. 13000 жителей. Текстиль и парфюмерное произв. Место высадки Васко да Гамы (1498).

КОЖИНА Васильяна, рус. крестьянка, участ. Великой Отечественной войны, стар. партизан. отряда в Сачхевском у. Смоленской обл.

КОЖИСТАЯ **ЧЕРЕПАХА**, пресмыкающаяся. Тело черная, желто-оранж. с бел. пятнами. Верх. черепаш. — дл. до 2 м, вес до 600 кг. Обитает в тропич. морях, заливается в субтропические. Тело покрыто кожей, а не роговыми щитками (скариды). Числ. сокращается. В ряде мест находится под охраной. В Красной книге МСОП.

КОЖИСТОРЫБЫЕ (хувострибы), отряд рыб. Тело дл. до 3 м. 1300 видов. Распространены широко. В СССР 26 видов. Передние крылья твердые, задние — перепончатые. Есть бесчешуйчатые формы. Прем. личинки насасываются. Иногда вредят с. культурам.

КОЖУХ (хабот), наруж. оболочка мантии моллюска. Дл. до 1 м. 1300 видов. скрепления и поддежка отла. элементов

конструкций, защитного ограждения высту-
павших частей и т. д. и речушки настил. **КОЗА**, домашнее парнокопытное жвачное животное сем. полорожных. Происхожд. от диких козлов — безрогоров, пятирогоров и одомашненных козлов. Углов до 50 кг молока в год, настриг шерсти до 6 кг, нахсннх удо до 0,5 кг. Козлы весят 60—65 кг, матки ок. 50 кг. Плодотворность 150—250 козлят на 100 маток.

КОЗА, укр. и польск. назв. *овылки*. **«КОЗА НОСТРА»** (итал. «Сова поэта») — название фирмы, выпускающей орг.-циф. машин и США. **КОЗАК** Сем. Ант. (1902—53), дважды Герой Соц. Союза (1943, 1945, за форсирование гор. Днепр и Дунай), ген.-лейт. (1945). Чл. Президиума В. Вел. Отеч. войны, лауреат Дивизии и стрелк. корпуса. Деп. ВС СССР с 1950.

КОЗАК (Kozák) Ян (р. 1921), чех. писатель. Чл. КПЧ. Рассказы и повести, ром. «Сильная рука» (1966), «Святой Михал» (1971), «Гнездо аиста» (1976) о социалистич. стране в деревне; в ром. «Осен в краше времени» (1978), «Адам и Ева» (1982) — образы современников, проблема творческого отношения к труду.

КОЗАКОВ Мих. Эм. (1837—1934), рус. невропатолог. В России, в царств. и совет. гг. — разоблачитель мещанства. Ром. «Девятая точка» (кн. 1—4, 1929—37; под назв. «Крушение империи») опубли. 1956 — многонаправлен. историческое произв. о предпр. деятельности в России. Пьесы.

КОЗАЧЕНКО Вас. Пав. (р. 1913), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1952. Дипломат, участник войны «Шмыга из патрона» (1970); ром. «Отчий дом» (1978). Публицистика. **КОЗАН** Ян. (словацкий), полк. тракт. и полку-картинистов сем. сложозачем. Ок. 170 видов, гл. обр. в засушливых областях от Центр. Европы до Юст. Азии. В СССР св. 100 видов. В полк. тракт. и расст. обществ. гт. — разоблачитель мещанства. Ром. «Девятая точка» (кн. 1—4, 1929—37; под назв. «Крушение империи») опубли. 1956 — многонаправлен. историческое произв. о предпр. деятельности в России. Пьесы.

КОЗАЧЕНКО Вас. Пав. (р. 1913), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1952. Дипломат, участник войны «Шмыга из патрона» (1970); ром. «Отчий дом» (1978). Публицистика. **КОЗАН** Ян. (словацкий), полк. тракт. и полку-картинистов сем. сложозачем. Ок. 170 видов, гл. обр. в засушливых областях от Центр. Европы до Юст. Азии. В СССР св. 100 видов. В полк. тракт. и расст. обществ. гт. — разоблачитель мещанства. Ром. «Девятая точка» (кн. 1—4, 1929—37; под назв. «Крушение империи») опубли. 1956 — многонаправлен. историческое произв. о предпр. деятельности в России. Пьесы.

КОЗЕЛЬСК, г. в Калужской обл., на р. Жидера. Ж.-д. уз. Механика и стек. з-ды. Нас. с 1966 в 128 тысяч жителей, героич. город. Значительный войсков. баз. **КОЗЕЛЬСКИЙ** Ян. Пав. (ок. 1728 — ок. 1794), рус. просветитель, философ-материалист, историк, публицист, деятель обществ. гт., устроитель, выступал против крепостничества и религ. морали.

КОЗЕРОГ (лат. Carcinotus), зооаномальное семейство. С терр. СССР видно летом и осенью.

КОЗИМО Пьеро ди, см. *Пьеро ди Козимо*. **КОЗИМ** Сер. Ант. (1879—1956), сов. филолог, монголовед, акад. АН СССР (1943). Иссл. яз. язык, нар. словесности и культуры европ. народов.

КОЗИМА Я. см. *Славый Я.* **КОЗИНЦЕВ** Григ. Мих. (1905—73), сов. кинорежиссер, нар. арт. СССР (1964). Ф.: «Шинель» (1926), трилогия о Максиме Горьком (1927), «Самый лучший» (1928), «Гамлет» (1964), «Король Лир» (1971) и др. Проф. ВГИКа (с 1941). Кн. «Пространство трагедии» (1973) и др. Лев. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1948).

КОЗИЦКИЙ Ник. Григ. (1880—1920), участник трех рус. рев.-шир. Чл. КПСС с 1909. Работн. В 1917—18 чл. Петровского. Петер. и-та партии. ШШ. В 1919 пред. Педологического губернского (Винниц). Погиб в бою.

КОЗЛОВ А.А. Ал.-др. (1831—1901), рус. философ-идеалист, один из первых предст. персонализма в России, равнов. концепция панпсихизма. Издатель первых в России фил. ж. «Философский трехмесячник» (1883—1884), «Философский сборник» (1888—1890).

КОЗЛОВ Вас. Ив. (1903—67), сов. гос. парт. деятель, Герой Соц. Союза (1942), ген.-майор (1943). Чл. КПСС с 1927. С 1940 чл. Президиума ЦК ВКП(б), чл. Президиума Минского подпольного обкома парт. и ком. партии. соединения. С 1944 в-я секр. Минского обкома и горкома. С 1948 пред. През. ВС СССР. Чл. През. ВС СССР (1954). Чл. КПСС с 1966 (кажд. с 1956). Деп. ВС СССР с 1946.

КОЗЛОВ Вл. Ян. (р. 1914), сов. математик, чл.-кор. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1941. Тр. по теории функций.

КОЗЛОВ Генрих Абр. (1901—81), сов. зоолог, чл.-кор. АН СССР (1961). Чл. Президиума ЦК КПСС с 1920. Осн. тр. по политикоэконом. капитализ-

ма и социализма, ден. обращению, общей методологии полит. экономики и экон. теории на основе диалект. материализма.

КОЗЛОВ Дм. Ил. (р. 1919), сов. учёный в области автоматизации, ч.-к. АН СССР (1964), дважды Герой Соц. Труда (1961, 1979). Чл. КПСС с 1944. Автоматизация, автоматизир. информационно-техн. систем. Лев. пр. 2-го Гос. пр. СССР.

КОЗЛОВ Иван Кук. (1868—1957), участник сов. рев. движения, один из рус. парт. вождей в Крыму в Гражд. и Вел. Отеч. войнах, писатель. Чл. КПСС с 1905. Кн. «В Крымском подполье» (1949). Чл. През. ВКП(б). **КОЗЛОВ** Ив. Ив. (1779—1840), рус. поэт, переводчик. В 1821 ослеп. Литер. стихи, романтич. поэма «Чернышев (1825); стих. «Воскрешение змеи» (1828, перевод стих. Т. Мура) — стар. песней.

КОЗЛОВ Мих. Мих. (р. 1917), сов. воен. деятель, ген. армии (1979). Чл. КПСС с 1949. С 1960 зам. упрвления рда ВС с 1968 в аппарате Мин-на обороны СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1976—81.

КОЗЛОВ Пётр Кук. (1868—1935), сов. упрвления Центр. Азии, акад. АН СССР (1928). Участник эксп. Н. М. Пржевальского (1906), В. Пенцова, В. И. Роборовского. Рук. монгольских эксп. (1914—1915), азиатич. и монголо-сыманучной (1907—09) эксп. Открыл остатки древнего г. Хара-Хото, курганные могильники гуннов (в т. ч. Юнн-Ян); собрал обширные геогр. и этногр. материалы.

КОЗЛОВ Фрол Ром. (1908—65), сов. парт. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1961). Чл. КПСС с 1928. Пред. ЦК в 1953 в секр. Ленинград. обкома КПСС. С 1957 пред. ЦК РСФСР, с 1958 в-я зам. пред. Сов. ССРСР в 1960—64 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1962. Чл. През. ЦК в 1967—69. Чл. През. ВКП(б) с 1958. Чл. През. ВС СССР в 1954—58, с 1962.

КОЗЛОВ, назв. г. *Мичуринск* до 1932. **КОЗЛОВКА**, г. (с 1961) в Чуваш. АССР, пристань на р. Вятка. Чл. Президиума ЦК КПСС, близ ж.-д. ст. Торлема. Комб.-автомоб. фургонное, пищ. пр-тия.

КОЗЛОВСКИЙ Ал. Фёд. (1905—77), сов. опер. певец, народ. арт. АССР (1955). Чл. УССР (1955). С 1949 гл. дирижер и худ. рук. симф. оркестра Ташкентской филармонии. Оп. «Узгостро» (1942) и др. Проф. Ташкентской консерв. (1938).

КОЗЛОВСКИЙ Енг. Ал.-др. (р. 1920), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1953 в Дальневост. госл. упрвлениях, с 1965 чл. техн. управления Мин-ва геологии РСФСР. С 1973 дир. Всес. и-и. ин-та экономики минерального сырья и геологически-разведочных работ Мин-ва геологии СССР (с 1974 зам. мин. с 1975 мин. геологии СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Лев. ВС СССР в 1979. Лев. пр. **КОЗЛОВСКИЙ** Ин. Сем. (р. 1900), сов. деятель (партийн. деят.). Чл. ЦК КПСС (1940), Герой Соц. Труда (1960). Крупный пред. сов. вока. школы. В 1926—54 в Большом т-ре СССР. Среда партий. Лейка («Бетховен», «Олеся» (Найковского), Юродный («Юрис Годунов» Мусоргского), Лоизина («Лоизин» Вагнера). Гос. пр. СССР (1941, 1949).

КОЗЛОВСКИЙ Иван Сем. (р. 1900), сов. деятель (партийн. деят.). Чл. ЦК КПСС (1940), Герой Соц. Труда (1960). Крупный пред. сов. вока. школы. В 1926—54 в Большом т-ре СССР. Среда партий. Лейка («Бетховен», «Олеся» (Найковского), Юродный («Юрис Годунов» Мусоргского), Лоизина («Лоизин» Вагнера). Гос. пр. СССР (1941, 1949).

КОЗЛОВСКИЙ Ин. Сем. (р. 1900), сов. деятель (партийн. деят.). Чл. ЦК КПСС (1940), Герой Соц. Труда (1960). Крупный пред. сов. вока. школы. В 1926—54 в Большом т-ре СССР. Среда партий. Лейка («Бетховен», «Олеся» (Найковского), Юродный («Юрис Годунов» Мусоргского), Лоизина («Лоизин» Вагнера). Гос. пр. СССР (1941, 1949).

КОЗЛОВСКИЙ Ин. Сем. (р. 1900), сов. деятель (партийн. деят.). Чл. ЦК КПСС (1940), Герой Соц. Труда (1960). Крупный пред. сов. вока. школы. В 1926—54 в Большом т-ре СССР. Среда партий. Лейка («Бетховен», «Олеся» (Найковского), Юродный («Юрис Годунов» Мусоргского), Лоизина («Лоизин» Вагнера). Гос. пр. СССР (1941, 1949).

КОЗЛОВСКИЙ Ин. Сем. (р. 1900), сов. деятель (партийн. деят.). Чл. ЦК КПСС (1940), Герой Соц. Труда (1960). Крупный пред. сов. вока. школы. В 1926—54 в Большом т-ре СССР. Среда партий. Лейка («Бетховен», «Олеся» (Найковского), Юродный («Юрис Годунов» Мусоргского), Лоизина («Лоизин» Вагнера). Гос. пр. СССР (1941, 1949).

КОЗЛОВСКИЙ Ин. Сем. (р. 1900), сов. деятель (партийн. деят.). Чл. ЦК КПСС (1940), Герой Соц. Труда (1960). Крупный пред. сов. вока. школы. В 1926—54 в Большом т-ре СССР. Среда партий. Лейка («Бетховен», «Олеся» (Найковского), Юродный («Юрис Годунов» Мусоргского), Лоизина («Лоизин» Вагнера). Гос. пр. СССР (1941, 1949).

КОЗЛОВСКИЙ Ин. Сем. (р. 1900), сов. деятель (партийн. деят.). Чл. ЦК КПСС (1940), Герой Соц. Труда (1960). Крупный пред. сов. вока. школы. В 1926—54 в Большом т-ре СССР. Среда партий. Лейка («Бетховен», «Олеся» (Найковского), Юродный («Юрис Годунов» Мусоргского), Лоизина («Лоизин» Вагнера). Гос. пр. СССР (1941, 1949).

КОЗЛОВСКИЙ Ин. Сем. (р. 1900), сов. деятель (партийн. деят.). Чл. ЦК КПСС (1940), Герой Соц. Труда (1960). Крупный пред. сов. вока. школы. В 1926—54 в Большом т-ре СССР. Среда партий. Лейка («Бетховен», «Олеся» (Найковского), Юродный («Юрис Годунов» Мусоргского), Лоизина («Лоизин» Вагнера). Гос. пр. СССР (1941, 1949).

КОЗЛОВСКИЙ Ин. Сем. (р. 1900), сов. деятель (партийн. деят.). Чл. ЦК КПСС (1940), Герой Соц. Труда (1960). Крупный пред. сов. вока. школы. В 1926—54 в Большом т-ре СССР. Среда партий. Лейка («Бетховен», «Олеся» (Найковского), Юродный («Юрис Годунов» Мусоргского), Лоизина («Лоизин» Вагнера). Гос. пр. СССР (1941, 1949).

КОЗЛОВСКИЙ Ин. Сем. (р. 1900), сов. деятель (партийн. деят.). Чл. ЦК КПСС (1940), Герой Соц. Труда (1960). Крупный пред. сов. вока. школы. В 1926—54 в Большом т-ре СССР. Среда партий. Лейка («Бетховен», «Олеся» (Найковского), Юродный («Юрис Годунов» Мусоргского), Лоизина («Лоизин» Вагнера). Гос. пр. СССР (1941, 1949).

служивания открытых складов и в стр.-в. Грузоёмкость до 800 т, промёт до 170 м. См. рис. при ст. 19.

КОЗЛОДУМ *B. Bogartii*, в Дубае, 23. 2. 37. 1984. Вырос в связи с постройкой первой ботг. АЭС «Колодуль».

КОЗЛУДЖА (*B. Suvorovi*), с. в Болгарии, к С.-З. от Варны, в р-не к-рого (920) 6. 1774 по версии рус.-тур. войны 1768—74 рус. корпус А. В. Суворова и М. Ф. Каменского разбиты тур.

КОЗЛЫ (горные козлы), род парнокопытных ж-внх сем. полорогих. Дл. 100—170 см. Рота у самцов и самок. В видов (безаральпийская, вышгородская, белая, Абраме и Евразия; в СССР 5 видов. Объект охоты. Дикие К. — предки домашних коз.

КОЗЛЯК, трубчатый гриб семейства болето-вых. Шляпка гладкая, слизистая, желтоватая, снизу губчатая, с широкими, радиально расположенными порами, ножка серовато-желтая. В старых лесах. Съедобен.

КОЗОВОДСТВО, отрасль жив-ва. Направление: молочное, шерстное, пуховое. В СССР поголовье коз (мыв.) 5,3 в 1966, 5,8 в 1969; ср. р-ны РСФСР и Ср. Азии. В мире в 1978—435 млн. домашних коз (в Азии ок. 55%, в Африке св. 30%).

КОЗОДОИ (козодоеносильцы), отряд птиц 5 сем., в т. ч. жерляк, ископаемые в настоящее К., 93 вида, гл. обр. в тропиках. В СССР 3 вида; широко распространены обыкновенный К. (дл. 26—28 см.). Истребляют насекомоядными.

КОЗОЛУПОВ Сем. Матв. (1884—1961), сов. виноградарств. нар. арт. РСФСР (1946), др. исп.-ведения, лит. из оросоволовинковое сов. винодельческой школы.

КОЗ-ПОЛЯНИК Бор. Мих. (1890—1937), сов. ботаник, чл.-акн СССР (1932). Осн. тр. по эволюции растений, истории флоры высш. р-ний, истории ботаники. Автор оригинальной филоэнетич. системы высших р-ний.

КОЗЫ-КОРПЕШ — ВАЯН-СЛУ, казах. диалект.-эпич. поэма, героиня к-рой трагически гибнет в борьбе за счастье. Записана в сер. 19 в.

КОЗЫБЕВ Бор. Мих. (1905—79), сов. физик, чл.-акн. АН СССР (1952). Исследовал парамитном резонансе.

КОЗЫРЕВА Л. В., см. Бартолова Л. В.

КОЗЫМА ПРАЖСКИЙ (*Cosmas Pragensis*), род насекомых, христы, сел. вост. Чех. кра. собора св. Вита в Праге (с 1110). Автор «Чешской хроники» (лат. яз.).

КОЗЫМА ПРУТКОВ, коллективный ансамбль, воц. к-рам в ж. «Современник» (Искра и др. выступали в 50—60-е гг. 19 в. уст. А. К. Толстой и бр. Жемчужниковы (Ал., Эл. и Ал-др Мих.). Сатирич. стихи, афоризмы К. П. в самый его образ вымечтал устный застой, полит. «благонамеренность», породившая лит. язычество.

КОЗЫМИН Бор. Пав. (1898—1958), сов. историк, д-р ист. наук. Ред. сов. И. Герцева, Н. Г. Чернышевского, Н. А. Добролюбова и др. Иссл. в публ. по истории обществ. мысли и рв.

КОЗЬМОДЕЯНСКИЙ, с. (с 1781) в Мар. АССР, пристань на р. Волга. 3-й по произ-ву регионор. маслод. др. Осн. в 1836.

КОЗЬМИН Александр Степанович (1836—1922), польск. театр. деятель, режиссер, критик. Рук. Краковского т-ра (1866—85), др. сформировался польск. реалистич. т. в краковской школе.

КОИМБАТУР, г. на Ю. Индии. 917 т. ж. (1981). Текст. пром-сть, маш-ине; хим.; цементная, хлопчатобумажная.

КОИМБРА (Coimbra), г. в Португалии, на р. Мондегу, адм. ц. округа Коимбра и пров. Бейра-Интэриа. 72 т. ж. (1981). В 12—13 вв. королев. резиденция (с 16 в.). Гл. здания ун-та с капеллой (16 в.) и 6-ой собор (18 в.). Старый собор (кон. 12 в.) и Новый собор (кон. 16 в.), мон. Алфа-Круш (12 в.), перестраивался в нач. 16 в.

КОЙБАГАР, бессточное солончатое оз. на С.-В. Тургайского плато. Ок. 127 км². **КОЙБИТОВ** Александр Николаевич (р. 1923), президент Финляндии с 1982. Чл. Социал-демокр. партии Финляндии с 1947. В 1966—1967 и 1972 мин. финансов, в 1968—70 и 1973—81 презид. Финляндии.

КОЙБИТОВ, назв. г. Приморск до 1949.

КОЙДУЛА Лидия (наст. Фам. Языен) (1843—86), эст. писательница. Романтизм.

стилю провикнуто любовно в угнетенному братству народу. Пьеса «Дюворды» (вместе с братцем на Саврема» (1870). «Звонкий Музык.» (1872) заложил основы эст. драматургии.

КОЙНЕ ВЛАНГАН-КАЛА, остатки свитанья 4—3 вв. до н. э. и поселения 1—4 вв. н. э. в вост. Казахстане. Остатки построек, культурная скульптура, керамика и др.

КОЙНЕ (греч. койне, от койна — общий), диалект, наречие, возникший в 4 в. до н. э. в др. Греции на базе аттического с элементами новыч. диалекта. 2) Язык межплеменного или междиалектного общения для ряда народов, племян или народов, образовавших на базе нарб. распространённого языка или диалекта, вошедшего черзг др. языков или диалектов. 3) Общ. язык народов, образовавших на базе ср. иславых (дл. тела ок. 90 см, хвоста ок. 30 см. Обитает на открытых пространствах Сев. и Центр. Америки.

КОЙНСКИЙ ЯЗЫКИ, языки готтенотов и бутменгов (Юж. Африка), народов сандале и каданов (Вост. Африка). Единство макросемьи К. я., принимаемое мн. сов. учёными, окончательно не доказано.

КОЙСУ, назв. неск. рек в Даг. АССР. Главные (составляющие р. Сулак): Андисское К. (144 км, дл. басс. 4810 км²; ср. расход воды в Обух. д. 164 м³ в секунду), Ахское К. (18 км, дл. басс. 7660 км²; ср. расход воды в Обух. д. 164 м³ в секунду).

КОЙТНЕР (Кейтнер) (Küttner) Хельмут (1908—80), нем. кинорежиссёр (ФРГ). Ф.: «Кити и междуродная конфронтация» (1934), «Летучий голландец» (1937), «Светлое — молчанье» (1959), «Прусское замужество» (1974) и др.

КОК (Coke) Эдуард (1552—1634), англ. ученый и голюбитель (1626—34), автор в 1613—16 гл. судья Англии. В 20-е гг. один из лидеров нарк. оппозиции абсолютизму.

КОК (голл. кока), повар из судель.

КОКАИН, наркотик, алкалоид (93% чистот).

КОКАРИН, алкалоид, содержащийся в листьях коканового куста. Вызывает возбуждение и усиление центр. нерв. системы, подавляет чувствительность нерв. окончаний. Применяется как местное обезболявающее средство. Частое употребление К. может вызвать привыкание.

КОКАНИИЗМ, наркомания, вызванная употреблением кокаина.

КОКАИНОВЫЙ КУСТ (кока), кустарник семейства пасленовых. Встречается повсеместно; культивируется в тропиках Юж. Америки и Азии. Листья содержат кокаин.

КОКАНД, г. в Ферганской обл. в низовьях р. Сохат, ул. уз. 166 ж. (1985). Хим. (минер. удобрения, адюкмиката), легкая (хло.-швейт., шёлкотканая), пищ. пром-сть. Машино- и металлообработка. Пед. ин-т. Дом-музей Х. Н. Хамзы. Изв. с 10 в.

с 1740 столица Кокандского ханства, с 1876 в Рос. империи. Аришт. пам. 18—19 вв. (Мед. росен-Мир, кол. 18 в.; ансамбль Джахана-Шоха, 1825; дворец Худояр-хана, 1871). Старицкий центр нар. иск-ва.

«КОКАНДСКАЯ АВТОНОМИЯ», бурж.-демократич. движение в Туркестане (дект.) 1917 — февр. 1918; центр — г. Коканд. Цель — ликвидация Сов. власти в Туркестане, восстановление Кокандского ханства, освобождение мусульман под знамен. нем пантюркизма. Поддерживалась иностр. империалистами и белогвардейцами. Ликвидирована в 1918.

КОКАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1873—76, нар. движение в Кокандском ханстве по главе с Пулат-беком; вызвано гнетом кава Худояр-хана, рус. экспансией. Поддавлено царскими войсками.

КОКАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1873—76, нар. движение в Кокандском ханстве по главе с Пулат-беком; вызвано гнетом кава Худояр-хана, рус. экспансией. Поддавлено царскими войсками.

КОКАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1873—76, нар. движение в Кокандском ханстве по главе с Пулат-беком; вызвано гнетом кава Худояр-хана, рус. экспансией. Поддавлено царскими войсками.

КОКАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1873—76, нар. движение в Кокандском ханстве по главе с Пулат-беком; вызвано гнетом кава Худояр-хана, рус. экспансией. Поддавлено царскими войсками.

КОКАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1873—76, нар. движение в Кокандском ханстве по главе с Пулат-беком; вызвано гнетом кава Худояр-хана, рус. экспансией. Поддавлено царскими войсками.

КОКАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1873—76, нар. движение в Кокандском ханстве по главе с Пулат-беком; вызвано гнетом кава Худояр-хана, рус. экспансией. Поддавлено царскими войсками.

КОКАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1873—76, нар. движение в Кокандском ханстве по главе с Пулат-беком; вызвано гнетом кава Худояр-хана, рус. экспансией. Поддавлено царскими войсками.

КОКАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1873—76, нар. движение в Кокандском ханстве по главе с Пулат-беком; вызвано гнетом кава Худояр-хана, рус. экспансией. Поддавлено царскими войсками.

КОКАНДСКОЕ ВОССТАНИЕ 1873—76, нар. движение в Кокандском ханстве по главе с Пулат-беком; вызвано гнетом кава Худояр-хана, рус. экспансией. Поддавлено царскими войсками.

ж-внх содержится гл. обр. в печени в почках. Используется как лекарств. препарат (улучшает процессы обмена в-в).

КОКАРДА (франц. coquarde), авиак на фореничном голюбовом уборе.

КОКАРС Ипполит Ал-др. (р. 1921), сов. хор. дирижёр, нар. арт. СССР (1986). Чл. КПСС с 1967. Худ. рук. и гл. дирижёр Нар. муз. хора «Дзедзедос» (с 1955, с 1967 рус. хор). Дирижёр Печв. правдников Латв. ССР. Проф. Латв. конс. (с 1977). Гос. пр. СССР (1978).

КОКАРГАУЗЕН, офиц. назв. сов. Кокнесе до 1917.

КОКИЯВВИЛЬ (Coquiaville), см. Мбанга.

КОКИЛЬ (франц. coquille), металлич. форма для отливки металлов. См. *Диффузия в кокиль*.

КОКИ (от греч. *κόκκος* — зерно), очково видоизменённая бактерия шаровидной формы. Спор не образует. В зависимости от числа делений клеток и расположения их по отношению друг к другу различают группы: микрококки, диплококки, тетрады, тетрады, сарцины, стафилококки. Распространены широко. Большинство К., обитающих в почве, воде, воздухе, образуют узлы.

КОКИНИКИ Вл. Кокин. (1904—85), писат. и журналист. Чл. Союза писателей СССР. Редакт.-испытатель СССР (1959), генерал авиации (1943). Чл. КПСС с 1938. Бесполудочный перелёт Москва — США (1939 и др.). 22 микродорожки. Во время Вели. Отеч. войн. муш. испытатель новых типов самолётов. С 1961 вице-през., затем през. с дек. 1968 поч. през. Междунар. атом. федерации. Деп. ВС СССР в 1937—50, Лен. пр. (1960).

КОКОМИКОС КОСТОЧКОВЫХ, болезн., вызываемая паразитич. грибами. На листьях вишни, сливы и др. — красноватые пятна на листьях.

КОКЛЕ, латин. муш. инстр., род крояльных *гител*.

КОКОВИЧ (латин.) Вениа Комастан (1841—1909), франц. актёр и теоретик т-ра. С 1860 (с первым) в «Комеди Франсез», с 1897 возглавляла т-р «Ролл-Сент-Мартен» (Париж). Автор 1940 оперетт.

Проявлялся в порт Сираво («Сираво де Бергерка Ростана»).

КОКЛОШ (франц. coqueluche), острое инф. заболевание детей (присутствуя с рождения в носовой кашля). Вызывается бактерией Борде — Жангу. Передаётся через воздух с капельками слюны. Профилактика — вакцинация.

КОКНЕСЕ до 1917 офиц. назв. Кокенгаузен), сов. гор. типа в Латв. ССР. Жд. ст. Леспорюкх. В рус. летисных наз. *Кукенес*. Развитием завода (заложен в 13 в., разрушен в 18 в.).

КОКОВИЧ Мих. Ник. (1883—1965), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1903.

Участник восстания солдат Брестской крепости 1906, сорбитий Окт. репр.ции на Юго-Зап. фр. Чл. ЦКК партии окт. 1923 (в През. с 1926).

В 1934—37 зам. наркома социального обеспечения РСФСР.

КОКОВЦОВ Вл. Ник. (1853—1943), граф. мин. финансов Рос. империи в 1904—14 (с первым) 1905—06), през. СМ в 1914—16. Кавал. орденов св. Георгия 3-го класса, Кр. орд. Св. Ювита, затем П. А. Столыпина. Буржуазитрант.

КОКОВЦОВ Пав. Ковст. (1861—1942), сов. сепитолог. акад. АН СССР (акад. Петерб. АИ. С 1912). Тр. в области евр. и евр.-араб. филологии, гл. обр. 10—12 вв. Иссл. пам. семитич. нар. диалектов, служат основой. Изд. арамейские надписи из Нираба (9 в. до н. э.).

КОКОВЦОВ Пав. Ковст. (1861—1942), сов. сепитолог. акад. АН СССР (акад. Петерб. АИ. С 1912). Тр. в области евр. и евр.-араб. филологии, гл. обр. 10—12 вв. Иссл. пам. семитич. нар. диалектов, служат основой. Изд. арамейские надписи из Нираба (9 в. до н. э.).

КОКОВЦОВ Пав. Ковст. (1861—1942), сов. сепитолог. акад. АН СССР (акад. Петерб. АИ. С 1912). Тр. в области евр. и евр.-араб. филологии, гл. обр. 10—12 вв. Иссл. пам. семитич. нар. диалектов, служат основой. Изд. арамейские надписи из Нираба (9 в. до н. э.).

КОКОВЦОВ Пав. Ковст. (1861—1942), сов. сепитолог. акад. АН СССР (акад. Петерб. АИ. С 1912). Тр. в области евр. и евр.-араб. филологии, гл. обр. 10—12 вв. Иссл. пам. семитич. нар. диалектов, служат основой. Изд. арамейские надписи из Нираба (9 в. до н. э.).

КОКОВЦОВ Пав. Ковст. (1861—1942), сов. сепитолог. акад. АН СССР (акад. Петерб. АИ. С 1912). Тр. в области евр. и евр.-араб. филологии, гл. обр. 10—12 вв. Иссл. пам. семитич. нар. диалектов, служат основой. Изд. арамейские надписи из Нираба (9 в. до н. э.).

КОКОВЦОВ Пав. Ковст. (1861—1942), сов. сепитолог. акад. АН СССР (акад. Петерб. АИ. С 1912). Тр. в области евр. и евр.-араб. филологии, гл. обр. 10—12 вв. Иссл. пам. семитич. нар. диалектов, служат основой. Изд. арамейские надписи из Нираба (9 в. до н. э.).

КОКОНПЯРДИ, семейство ночных бабочек. Крылья в размахе до 9 см. Ок. 1 тыс. видов. Распространены широко; в СССР ок. 50 видов. Большинство цветут в окукливаемом гусеницы цветут плотные коконы. Мн. К. (основной, колычатый и др.) вредят лесам и садам.

КОКОРА, оз. на Сев.-Сиб. низм. 162 км². Сток в басс. р. Хатанга.

КОКОРЕВ Вас. А.-др. (1817—89), рус. капитан. Разработал на винных откупках. Работал в Петербурге. Убит в 1889 г. в результате нефтяного взрыва в Баку. Волжско-Камский банк; акционер Ж.-д. и др. об-в.

КОКОРЕКИН Ал. Ал. (1906—99), сов. графинер. Автор изобр. РСФСР (1936). Живущие по стилю патриотки, плакаты («За Родину», 1942), тематические картины, пейзажи, иллюстрации. Гос. пр. СССР (1946, 1948).

КОКОРИНОВ Ал.-др. Фил. (1726—72), рус. архитектор, первый дир. АХ (с 1761). Работал в Петербурге. Убит от баррикады в Клязьминском парке в Петербурге (1764—88, совм. с Ж. Б. М. Валлен-Деламотом).

КОКОСОВАЯ ПАЛЬМА, дерево сем. пальм. Растет в тропиках. Культивируют ради съедобных плодов т. н. кокосовых орехов (весит до 1,5—2,5 кг), в-ры содержат кокосовое молоко и масло.

КОКОСОВОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из коконы. Применяется как обр. в мыловарении, для изготовления косметических средств, для провозки маргарина.

КОКОСОВОЕ МОЛОКО, жидкость, содержащаяся в полости незрелого ореха кокосовой пальмы. В одном орехе до 0,5 л прозрачного К. м., пригодного для еды и приготовления утолненного жира. По мере созревания ореха увеличивается содержание в К. м. кокосового масла.

КОКОШКА (Kokoshka) Оскар (1886—1960), австр. живописец, драматург. Предст. экспрессионизма. Писал картины в нервной, резкой, болезненно напряженной манере («Сина музика», 1918—20), поставил лирично-богатства цвета в пейзажах («Венеция», 1924), остроты характеристик в портретах («И. М. Майский», 1942—43). Построены на контрасте цвета и линий («Надежда и надежды женщины», 1907) насыщены романтич. символич. аллегориями. Антифам. пьеса «Король» (пост. 1939).

КОКОШКИН Фед. Фед. (1871—1918), рус. юрист, публицист, лидер партии кадетов. Деп. I-IV Гос. думы. В 1917 гос. контролёр в Москве. Убит в 1918 г. в тюрьме.

КОКОШКИН, старинный рус. головной убор замужних женщин (гл. обр. в сев. губерниях), из овся. пряди, вышитой на ризе, основе — из войлока, украшенной пайетками, бисером. Вытвояло до 19 в.

КОКОШНИК, в архитектуре рус. первый в 16—17 вв. полукруглый откосный или килевидная фальшивая закомара, имеющая декор. значение. Часто К. располагалось врусам.

КОКИТИ (англ. cockati), вид птиц семейства кукурузных. Содержит в кормовую часть палубы для руденного и пассажиров на судах и парусных яхтах.

КОКРОФТ (Cockroft) Джон Дуглас (1897—1967), физ. фил. Соуд. (1932, совм. с Робертом Атоном). Первый установил электрон. (каскадный генератор) и осуществил ядерную реакцию с искусственно ускоренными протонами. В 1939—43 руководил разработкой атом. радара. В 1946—48 дир. Ин-та центра по атомной энергии в Харуэльде. Ноб. пр. (1951, совм. с Уолтоном).

КОКС (англ. coke, от англ. coker), т.е. остаток, получаемый при коксовании природных топлив (гл. обр. кам. угля), а также не-рых нефтяных продуктов, напр. гудрона. Содержит 90—95% кам.-уг. К. тоннаж и восстановитель жел. руды в проз.-вом чугуна, нефтяной К.-материал для изготовления электролитов, восстановитель при получении бертолетовых и др. солей.

КОКСАГЫ С, один из видов рода олувчатик.

КОКСАКИ ВИРУСЫ, группа РНК-содержащих вирусов, вызывающих заболевание ж-ных разнообразное по клинике, проявлениям заболевания (паралитич. формы, podobnye полиомиелиту, менингиты, лихорадка).

КОКМ Чап. А. М. (1906—70), физ. фил.

КОКИТ (от лат. coxa — бедро), воспаленное тазобедренного сустава, преим. у детей. Туберкулезный К. начинается незаметно, прогрессирует хронически. Лечение длительное в спец. санаториях.

КОКСОВАНИЕ, пром. методом термич. переработки природных топлив с целью получения кокса. К. кам. угля осуществляется в нагреваемом без доступа воздуха до 1000—1200°С. При этом выделяется коксовый газ, кам.-уг. смола, К. нефтяных продуктов — при 420—560°С и давлении до 0,65 МПа.

КОКСОВЫЙ ГАЗ, один из продуктов коксования кам. угля. Состоит из Н₂, СН₄, СО и др. газов. Тепло (теплота сгорания 18,86 МДж/кг) сырь в хим. пром-сти.

КОКСОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль черной металлургии, включает пр-тия по проз.-ву кокса и коксового газа.

КОКСОХИМИЯ, изучает состав и свойства природных топлив (гл. обр. кам. угля) и разрабатывает методы их переработки в кокс, коксовый газ и хим. продукты.

КОКСОУЩЕЕСЯ УГЛИ, кам. угли, из к-рых спец. обработкой можно получить кокс. Характеризуются способностью при термич. воздействии переходить в пластич. состояние и спекаться.

КОКТЕБЕЛЬ, до 1944 назв. пос. Платёрского района.

КОКТЕЙЛЬ (англ. cocktail, букв. — петушиный хвост), охлажденная смесь разл. напитков.

КОКТО (Cocteau) Жан (1889—1963), франц. писател. и драматург, театр. деятель, кинорежиссер и сценарист. Близок к сюрреализму. Ром. «Самозванец Тома» (1923), «Грустные дети» (1925), пьесы «Антигона» (1928), «Орфей» (1928); «5 стихов Ф. «Орфей» (1930), «Завещание Орфея» (1960).

КОКУР БЕЛЫЙ, сорт винограда балканского происхождения. Выращивают в Крыму.

КОКУРА, г. и порт в Индии, в составе г. Кичингпур (с 1963), на о. Суматра.

КОКУРЕ Гонтиро (1902—43), один из рук. КПИ Японии (КПИ). Чл. КПИ с 1922, чл. еб ЦК с 1927. Ряд работы в левых профессорах.

В 1928 арестован, умер в тюрьме.

КОКУРЮКА (Об-во Черного дракона, Черный дракон — кит. и япон. назв. р. Амур), в 1901—46 ультраправый политич. экспансионистская партия в Японии.

КОКУШКИНО, см. Ленино-Кокшукино.

КОКЦИДИИ, отряд простейших кл. споровиков, вызывающих различные заболевания у растений, преим. органов пищеварения ж-ных; вызывают кокцидиоз.

КОКЦИДИОЗ, инвазионная болезнь ж-ных (особенно птиц и кроликов) и человека, вызываемая коцидиями. Симптомы: понос, истощение (у ж-ных), лихорадка (у человека).

КОКЦИДИОВЫЕ, подотряд всевозможных отрядов простейших. Дл. обычно 1—12 мкм. См. 3600 видов. Распространены широко; в СССР ок. 500 видов. Многие вредят птицам, и суботрядник, культурам. К. К. относятся червцы и др.

КОК-ЧАЙ, то же, что зелёный чай.

КОКЧЕТАВ, г. в Кокчетавской обл. Ж.-д. ст. 120 т. кв. (1910), 3-дн; кислородо-дыкат. завод, фабрика, приборостроит. ин-т, лёгкая пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Дом-музей В. В. Куйбышева. Осн. в 1924.

КОКЧЕТАВСКАЯ ОБЛАСТЬ, административная единица в Казахстане. С. Каякент, мелкосопочная. Выс. до 947 м.

КОКЧЕТАВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. 76,1 т. кв. км. Нас. 643 т. ч. (1985), 97,3% 4 города. П. — Кокчетав. Расположена на Ю. Зап.-Сиб. равнины и в пределах Казах. мелкосопочной. Ср. темп-ры янв. от 20—30°С, июля 19—20°С. Осалков 230—300 мм в год. Гл. река — Ишим. Много озер. Осн. отрасли пром-сти: маш.-мн и металлообработка, пищ. (мясная, маслоса-

род, мукомл., лёгкая пром-сть; проз.-во строительных материалов и мясопереработке жив-во. Посевы зерновых (гл. обр. пшеница); картофелеводство, овош.-ов. Климатукму-солёный курорт Борное. Ор. Ленинна (1928).

КОКШАЛАУ (Кашкалау-Тоо), хр. на Ю. Тянь-Шаня. Дл. ок. 400 км. Выс. до 7439 м (пик Победы). Пл. оледенения 363 км².

КОКШАКШИ (Kokshakshi), 1903—1909, рус. минералог и кристаллограф, акад. Петерб. АИ (1866). Дир. Минералогич. об-ва (с 1865).

Автор книги по тр. «Из истории минералогии России» (1—6, 1852—77).

КОК-ЯНГАК, г. (с 1943) в Омской обл. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля.

КОК (англ. Coke) (англ. Coal), 1903—1909, рус. минералог и кристаллограф, акад. Петерб. АИ (1866). Дир. Минералогич. об-ва (с 1865). Автор книги по тр. «Из истории минералогии России» (1—6, 1852—77).

КОК-ЯНГАК, г. (с 1943) в Омской обл. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля.

КОК (англ. Coke) (англ. Coal), 1903—1909, рус. минералог и кристаллограф, акад. Петерб. АИ (1866). Дир. Минералогич. об-ва (с 1865). Автор книги по тр. «Из истории минералогии России» (1—6, 1852—77).

КОК, род ветвистых деревьев сем. стеркулиевых. 125 видов, в лесов. Африке, Европе. Не-рых виды культивируют в тропиках, гл. обр. в Зап. Африке. Семена (т. н. орехи кокты) употребляют в медицине, используют, применяя их для изготовления тонизирующего напитков (напр., кока-кола).

КОЛА, г. (с 1965) в Мурманской обл., в устье р. Кола. Ж.-д. ст. Ишч. пр-тия, мезб.-коз. Изв. с 13 в.

КОЛА ДИ РИЕНЦО (Cola di Rienzo) (1313—1327), итальянский политич. деятель, акад. в Риме 1347 и гл.нац. Рым. республики, установивший в мае 1347 (существовала по дек. 1347) в Риме 1354.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.

КОЛУМБИЙСКИЙ ПРОДАКТИОН СИСТЕМ (Columbia Broadcasting System), радио-и телевизионная компания в США. Осн. в 1927.



рецепторы) в сетчатке глаза человека и позвоночных ж-ных; воспринимают дневной свет и обеспечивают цветовое зрение.

КОЛВА, р. в С.-В. Европ. части СССР, прав. приток К. длиной 154 км, пл. басс. 18,1 т. км². Ср. расход воды ок. 195 м³/с. Суход. на 355 км от устья.

КОЛВА, р. в Сев. Урал. прав. приток Вишеры (басс. Камы). 460 км, пл. басс. 13,5 т. км². Ср. расход воды 163 м³/с. Салаяна, Суход. на 241 км от устья.

КОЛВИЛЛ (Шелл), в Ю.-В. Аляски, Ок. 700 км, пл. басс. ок. 60 т. км². Выпадает в море Бофорта Сев. Ледовитого ок. Ср. расход воды ок. 380 м³/с.

КОВЧИЦКОЕ ПО, на Ю.-З. Колесского п-ова. 121 км², глуб. до 20 м. Вытекает р. Колвица.

КОГУЕВ, 5-я в юго-вост. части Баренцева м. (СССР). 5,2 т. км². Выс. до 176 м. Гудра. Насел. пункт — Бурино.

КОЛДЕР (Calder) Александр (1898—1976), амер. скульптор-абстракционист. Подвесные подвижные конструкции («эмбионы»). К. выполняются из металла, листов и проволоки, при движении образуют композиции. Варианты: **КОЛДОВСТВО** (1970—75, команд. войскам Мекс. округа ПВО, с 96 полд. бойска), **КОЛДОВСТВО** (1970—75, команд. войскам Мекс. округа ПВО, с 95 полд. бойска) в 1978—87 г. главнокоманд. войскам ПВО — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. в члены ЦК 1971—76). Дир. ВС СССР с 1974. Лев. пр.

КОДУЭЛЛ (Caldwell) Эрксин (1903—87), амер. писатель. Произв. о тяжелой жизни бедняков Юга (ром. «Белые лошади», 1932; пов. «Мальчик из Джорджии», 1943), о провинциальности и расизме (ром. «Джентри», 1961); многочисл. рассказы. Жесткая нравственность и бескомпромиссность в отношении с комич. гротеском. Док. кн. «Москва под огнем» (1942), «Глухой Юг...» (1968). Кн. путевых заметок «Поднебесные страны» (1976).

КОЛЕБАНИЯ, движения (изменения состояния), обладающие той или иной степенью повторяемости. Наил. распространены: 1) механич. К.; 2) К. маятника, моста, корабля на волне, струны, К. плотности и давления воздуха при распространении звука и т. д.; 3) эл.-магн. К.; 4) К. напряженности эл. поля и магн. поля, возбуждающиеся в колект. контуре, обьёмном резонаторе, открытом резонаторе и др., распространяющиеся в виде волн в пространстве; 5) К. в атмосфере. По форме К. различают гармонические колебания, прямоугольные, пилообразные и др. К. разл. природы подчиняются одинаковым законам. Колебательные системы, имеющие эл.-мгн. и техн. процессы.

КОЛЕБАНИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ, колебания атомов кристаллической решетки. В кристалле имеются упругие взаимодействия кристалл. около положений равновесия (узлов кристалл. решетки). Амплитуда тепловых К. к. р. тем больше, чем выше темп-ра, но обычно они образуют между собой редкие связи даже при темп-ре плавления. При темп-ре Т = 0К амплитуда К. к. р. отлична от 0 (теореме К. п. р.). Мн. свойства кристаллов (упругие, эл. и др.) определяются К. к. р.

КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ, повсеместные, постоянные, повторяющиеся движения поднятия и опускания земной коры, сменяющие друг друга во времени и пространстве. Скорость К. д. з. к. от сотых долей до сотен см/год.

КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, системы, в к-рых в результате нарушения состояния равновесия могут возбуждаться собственные колебания. К. д. в отличие от вынужденных (без потерь энергии — идеализация), диссипативные (колебания затухают из-за эл. энергии, потерь, напр. маятник, колект. контур) и активные, в ч-ю К. д. энергия колебательных (потери энергии возмущаются за счёт источника энергии, напр. генераторы

эл. энергии, колебаний). К. с. различают также по числу степеней свободы.

КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ КОНТУР, замкнутая эл. цепь, состоящая из конденсатора ёмкостью С и катушки с индуктивностью L, в к-рой могут возбуждаться собств. колебания с частотой $\omega = 1/\sqrt{LC}$, обусловленные перекрестной энергией эл. цепи, поля конденсатора и магн. поля катушки и обратн.

В реальных К. к. всегда есть сопротивление, к-рое обуславливает затухание колебаний. **КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ ЛУЧИ**, излучение, возникающее из лазерных систем. Век. 1917—марте 1918 нарком земледелия, сторонник блока с большевиками. После левосекретного мятежа 1918 поехал в Западную Европу, в июле 1918. В 1918—20 пред. Особой продкомиссии и чл. РВС Юж. фр., в 1920—21 чл. коллегии НКПС. **КОЛЕСНИК**, минерал класса боратов, Са(Н₂O)B₂O₃(ОН)₂. Бесцветные, белые кристаллы, лучистые агрегаты. Тв. 4; плотн. 2,4 г/см³. По происхождению гипергенный (в местностях обр.). Руда бора.

КОЛЕНКОР (от франц. saletat — вид. или перс. ал.-бум. материя), переплетный материал, получаемый из металлов путём прокатывания его в крайнем аширотом (см. *Алтрирование*) и кристалле.

КОЛЕНКУР (Sailinokur) Луи (1773—1836), французский архитектор, создатель стокгольмской системы Населения Вошарна. В 1807—11 посол в Петербург. В период «*Сия юный мин.*» ин. дел. Его эполитич. взгляды в отношении Населения Меморы ценны большим фактам, материалам.

КОЛЕННЫЙ РЕФЛЕКС (пателлярный рефлекс), разгибание голени в коленном суставе при ударе по сухожилию четырёхглавой мышцы бедра; один из важных сухожильных рефлексов, используемых в неврологии.

КОЛЕНЧАТЫЙ ВАЛ, вращающееся звено кривошипно-шатунного механизма, состоящее из виск.



Коленчатый вал: 1 — коренная шейка; 2 — колено; 3 — шатуновая шейка; 4 — шк.

сосисных коренных шкес, опирающихся на подшипники, и 1 или неск. колец, каждое из к-рых составлено из 2 шкес и 1 шейки, соединяемой с шатуном.

КОЛЕОПТИЛЬ (от греч. koleos — ножки и ptilon — перо), первый лист семязольных лист злаков. Бесцветный, зелёный или красноватый плёчатый колмошек; защищает почку при прорастании; поверхность разрушается и пропускает растущее «прыжок» (первый зелёный лист) и след. листья.

КОЛЕОЦИТОЗА (от греч. koleos — ножки и cito — окружение и вид члеще первичный корень зародыша (в семени р-на)). Характерная для злаков, имеется у злаков. Осн. функция — разрыв покровов зародка при набухании и первичное всасывание питат. и.

КОЛЕСНАЯ ПАРА, ось с двумя валухами (колёсами) для направления движения подвижного ж.-д. состава по рельсам.

КОЛЕСНИК Ал. Сер. (р. 1922), сов. учитель математики ср. школы №1 (станция Отрары) Кривошеинского района Казахской ССР (1985). Чл. КПСС с 1975. На пед. работе с 1951.

КОЛЕСНИКОВ Ал.-Ян Ян. (р. 1930), новатор угольной пром-сти, Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1966. Британец (с 1970) рабочим охотного забоя шахты «Сухоловская» в Канаде. Дир. направления движения подвижного ж.-д. состава по рельсам.

КОЛЕСНИК Ал. Сер. (р. 1922), сов. уч. дет. вл. в чл. ЦК КПСС с 1971. Чл. ЦК КПСС с 1981.

КОЛЕСНИКОВ Бор. Пав. (1909—80), сов. геоботаник и лесовод, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1945. Тр. по биологии лесов, использованию лесных ресурсов, ботан. географии.

КОЛЕСНИКОВ Владислав Григ. (р. 1923), сов. гос. деятель, учёный в области электро-

ники и вычислит. техники, ч.-к. АН СССР (1984). Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1961. Разработал принципы модульной организации АСУ, участвовал в разработке систем проектирования микросхем и управления техкол. процессом. С 1971 1-й зам. с 1973 мин. эл. промышленности СССР. ЦК КПСС (1975). Гер. Соц. Труда (1986). Лев. пр. (1966). Гос. пр. СССР (1984).

КОЛЕСНИКОВ Ин. Степ. (1901—85), сов. хирург, академик АН УССР (1971). Гер. Соц. Труда (1953). Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1928. Осн. тр. по воени-физиологии, грудной хирургии, гемостазологии, трансплантации органов. Леп. пр. (1961). Гос. пр. СССР (1985).

КОЛЕСНИКОВ Кошт. Сер. (р. 1919), сов. учёный в области теории, и прикладной математики, ч.-к. АН СССР (1970). Гер. Соц. Труда (1942). Тр. по динамике машин. Гос. пр. СССР (1984).

КОЛЕСНИКОВ Мих. Сер. (р. 1918), рус. писатель. Чл. КПСС с 1942. Бюджет. ром. «Лобачевский» (1963), «Рихард Зорге» (1971), сов. с М. В. Колесниковой. Произв. о войне и послевоенные.

КОЛЕСНИКОВА Над. Ник. (1882—1964), деятель сов. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Участница Лез. вооруж. восст. 1905 в Февральской революции. В 1929—32 работала в Азербайджане. В 1929—32 работала в АИМ в Центр. музей Н. В. Ленина. Работала в ИМЛ в Центр. музей Н. В. Ленина. Работала в ИМЛ в Центр. музей Н. В. Ленина. Работала в ИМЛ в Центр. музей Н. В. Ленина. Работала в ИМЛ в Центр. музей Н. В. Ленина.

КОЛЕСО, диск или обод со спицами, применяющийся на осн. Изобретено на Др. Востоке в 4-м тыс. до н. э. (лепел. диск). К. со спицами и твёрдым ободом появились в 19 в. в Европе. В совр. машинах применяется для передачи или преобразования вращат. движения, а также в качестве дивертиря.

КОЛЕСО (Coles) Джон (1467—1519), один из организаторов борьбы за Сов. вл. в Ср. Азии. Чл. КПСС с 1937. В 1917—18 пред. СНК Туркестанской АССР, Учитель Грядущего. Чл. ЦК КПСС (1929). Гер. Соц. Труда (1938). В 30-е гг. работал архитектором. Чл. ВШК.

КОЛЕСО (Coles) Джон (1871—1947), сов. журналист, ак. АН УССР (1929). Собрал и исследовал укр. нар. песни; внёс значит. вклад в развитие укр. фольклористики.

КОЛЕТ (Coles) Джон (1467—1519), один из первых агли. гуманистов, глава кружка т. н. Оксфордских гуманистов. Друг Т. Мора, Эрнана Роттердамского.

КОЛЕЯ бесрыльцового сухопутного транспорта, расстояние между колёсами каждой оси или между щелями линиями гусениц транспорта. Средств. К. рельсовых — две рельсовые шпалы, установленные на шпале, расстояние одна от другой и прикреплённые к шпалам, брусьям или шпалам. См. Железные дороги.

КОЛЕЯ КРИТОСЫ МОЛОДНЯК, острая инф. болезнь телят, ягнят, поросят, жеребят, птиц, молодёжи пушных зверей, вызванная патогенным кишечным палочкой. Симптомы: сон, истощение.

КОЛИБРИ, подотряд птиц отн. длиннокрылых. Дл. от 3,7 до 21,6 см, весит от 1,6 до 80 г. Распространены в Америке. Своеобразие красное, охр. 320 видов, в Америке (от Ю. Аляски и Лабрадора до Оттопекса Омаха); особенно разнообразно в тропиках. Основные р.-чл. Обьект промысла (опереие). Числ. ряд видов очень мала.

КОЛИЗЕЙ (от лат. colosseus — громадный), амфитеатр в Бавенне и Риме, пам. др.-рим. архитектуры (71—80 и г.). Сост. из 136 красноватых бл. и др. зрелищ, вмещал ок. 50 тыс. зрителей. Сооружён из туфа, конструкция галерей, уступов, балконов, колонн — на римских фасаде 3 ряда аркад.

КОЛИВИЩИНА (от укр. слова «колий» — поставка), крестьяно-казачское воет. на Украине (1917—20). Сост. из казаков, краснотинцев и нац. гайдацкой Польши. Нависши. подлём дивизией гайдаков.

КОЛИ — М. Железник, И. Гонта. Подвала в 1930-е гг. Обьект промысла (опереие).

КОЛИ-ИНДЕКС, кол-во кичиных палочек в 1 л (для тв. тел. в 1 г) исследуемого матери-

да — воды, почвы и др.; показать их фекальное загрязнение.

КОЛИЦИТИС (лат. colicis — кишечная, острое инф. заболевание преим. детей раннего возраста, вызываемое болезнетворной кишечной палочкой. Протекает в форме энтерита, энтероколита, энтероколитов, как при дисбактериозе).

КОЛИКА (от греч. koliké — кишечная боль), приступ острых болей в области живота при резком спазме к.-л. из его полых органов — желчного пузыря (печёночная К.), мочевого пузыря (почечная К.), кишечника (кишечная К.) и др. К. наблюдается и у ж-ных (прены. у лошадей).

КОЛИМА (Colima) шт. на Ю.-З. Мексики. Площадь 11 900 кв. км. Нас. 359 т. ч. (1980). Адм. ц. — г. Колима.

КОЛИН (Колпн), в Чехословакии, в Чешской Республике, на р. Лаба 31 т. ж. (1984). Машино-, хим., полиграф. пром-сть.

КОЛИНЬЕ (Coligny) Гаспар де Шатийон (1519—72), в 1532 адмирал Франции. С 1569 глава гугенотов. Убит в Варфоломеевскую ночь.

КОЛИТ (от греч. kolón — толстая кишка), острое и хронич. воспалит. заболевания толстой кишки, обусловленные инфекцией, грубыми потрошениями в дистальной др. причинами.

В зависимости от локализации, клиническая картина того же или для разных видов. К. обычно связана с наличием и бактериальной флоры кишечника и воспалительные изменения.

КОЛИ-ТИТР, миним. кол-во материала (вода, почва и др.), в к-ром содержится 1 колониообразующая единица. Бескачественно загрязнение исследуемой среды.

КОЛИЦИНОГЕННОСТЬ, способность некр-ых бактерий образовать колонины — продукты жизнедеятельности. Бескачественно терити того же или для разных видов. К. обычно связана с наличием и бактериальной флоры кишечника и воспалительные изменения.

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ТЕОРИЯ ДЕНЕГ, бурж. теория, согласно к-рой существует прямая зависимость между ростом ден. массы и развитием инфляционных процессов.

Теория утверждает, что инфляция зависит от соотношения между количеством денег и их функциями по отношению к стоимости и средствам выполнения. Раньше предст. — Ш. Монтескье, Д. Юм. В 20 в. в теории обоснованы Ф. Фишером, М. Фридлем и др. Критику К. т. д. дал В. Маркс.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ, определение содержания или количества составных компонентов в анализируемом объекте. Раздел аналитич. химии. Важная характеристика методов К. а., помимо специфичности и предела обнаружения (см. *Качественный анализ*), — точность, отражающая близость результатов определения к истинным значениям.

КОЛИЧЕСТВО, физик. категория, выражающая внеш. определённость объекта: его величину, число, объём, степень развития свойства и т. д.; измерение количества, определённости объекта, достигнутой определённой мерой, ведёт к изменению качества. См. *Переход количественных изменений в качественные*.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, количественные показатели, выявляющие динамику, равная для материальной точки произведению её массы на скорость v . К. д. mv — величина векторная, направлена в ту же сторону, как скорость точки. К. д. наз. также импульсом.

КОЛИЧ, островные леса в зоне лесостепи Сибирского федерального округа. Флора состоит из редких редкф. К. образуются в осн. берёзой (Зап. Сибирь) и осиной (Япоп. часть СССР), имеют полезное значение.

КОЛЛАБОРАЦИОНИЗМ (от франц. collaboration — сотрудничество), лица, сотрудничавшие с фашистскими захватчиками в странах, оккупированных фашистами во время 2-й мировой войны.

КОЛЛАГЕН, фибриллярный белок, составляющий основу соединит. тканей ж-ных (хрястики, кость, хрящ) и обеспечивающий её прочность.

КОЛЛАГЕНОВЫЕ ВОЛОКНА, волокна неклеточного в-ва соединит. тканей ж-ных и в-в соединит. тканей растений. Волокна образуются в фибробластах. Прочны на разрыв и мало эластичны; выполняют скелетич. функции.

КОЛЛАГЕНОВЫЕ БОЛЕЗНИ, группа заболеваний, характеризующихся системным поражением соединит. тканей и т. д. волокон, содержа-

щих коллаген; системная красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит, узелковый периартериит, также ревматизм и ревматоидный артрит.

КОЛЛАЖ (франц. collage), 1) приём в живописи, заключающийся в наклеивании на подготовленную поверхность, изготовленную от неё по цвету и фактуре; прозаич., исполненное в этой технике; 2) В музыке 20 в. введение в соч. отличающихся по стилистике фрагментов произв. др. композиторов, организованных по темат. тем. Ф. сонаты Я. Яйдла в финал 1-го Ф. концерта Д. Д. Шостаковича.

КОЛЛАЖ (от лат. collare — ушивать), удерживающее живые составные части препарата щеще падением кровяного давления и ухудшением кровоснабжения жизненно важных органов, проводится резкой ампутацией, заострёнными чертами лица, выносливостью, походящим количеством. Возникает при инф. болезнях, травмах, большой кровопотере и др.

КОЛЛАПС ГРАВИТАЦИОННЫЙ, см. *Гравитационный коллапс*.

КОЛЛАПОСТЕРИЯ, хирургич. методы лечения туберкулеза, осн. из к-рых — искусство пневмоторакса.

КОЛЛАР (Коллар) Ян (1793—1852), деятель промисл. др. заводской, организационно-политич. в Польше. Член С. 1829—32.

1832 и ставил выступал с прогармой культурного сближения славян.

КОЛЛАТЕРАЛЬ, лат. colla, col — с, вместе и lateralis — боковой), обходные ветви кровеносных сосудов у позвоночных ж-ных и человека, обеспечивающие приток или отток крови от органов.

КОЛЛЕГАЛЬНОСТЬ, принцип управления, при к-ром руководство осуществляется группой равноправных лиц (коллегией), обладающих всеми функциями организации за предел. сферу деятельности. В СССР на началах К. в сочетании с *единоначалием* работают все гос. органы, учреждения и пр-тия. К. — высший принцип руководства КПСС.

КОЛЛЕГИИ (лат. de collegiis) в Др. Риме — органы самоуправления гражданских лиц отравлявшие культю, по главе с магистром (К. жеребские, ветеранские, ресселенские и др.).

КОЛЛЕЖИ в России в 18 — нач. 19 вв. центр. учреждения, ведание отк. отраслей гос. управления. Учреждены Петром 1 в 1717—21 вместо приказов. Упразднены с введением министерств. Первые коллежские иностранных дел, Военная, Адмиралтейская, Камер-, Штатс-контроль К., Резионно-К., Кустод. К. Берг-К., Мануфактур-К., Коммерц-К., Водочная К., Ганзейный магистрат. Позднее образованы К. эконимии, Малороссийская К., Юстин-К. ливонянский, эстляндский и финляндский дел, Медицинская К.

КОЛЛЕГИЯ, 1) группа лиц, образующих руководящий, совещат. или распорядит. орган (напр. К. мин-ва, судейская К.). См. также *Коллективный орган*; 2) (подробнее см. *Коллективизация*) название лиц одной профессии (К. адвокатов).

3) Назв. высш. правительств. учреждения в России 18 в. (см. *Коллежия*). 4) Назв. некр-ых учреждений в России 18 — нач. 20 вв. (напр., Харьковской коллежия).

КОЛЛЕДЖ (англ. college), уч. заведение (высшее, среднее, политехническое) в США и некоторых др. странах. Иногда входит в состав ун-та.

КОЛЛЕЖ (франц. college), среднее и неполное высшее учебное заведение в Бельгии, Швейцарии и некр-ых др. странах.

КОЛЛЕЖ ДЕ ФРАНС (Collège de France), Париж, осн. в 1530, одно из старейших в-и. в Европе (США) и некр-ых др. стран. Основан на основе результатов своих науч. исследований. Принимает уч. с высш. образованием. Посещение лекций свободное. Не принимает экзаменов и не издает дипломов и ученых званий. Темы лекционных курсов ежегодно определяются профессорами.

КОЛЛЕЖИСТЫ в СССР в России гражд. члн 8-го класса. До 1845 давн потомственное дворянство, затем только дворянство. **КОЛЛЕЖСКИЙ РЕГИСТРАТОР**, в России гражд. члн 8-го класса. До 1845 давн потомственное дворянство, затем только дворянство. До 1845 давн только дворянство, затем только почетное гражданство.

КОЛЛЕЖСКИЙ СЕКРЕТАРЬ, в России гражд. члн 8-го класса. Лица, его имеющие, занимали внешне руководящие должности. **КОЛЛЕЖСКИЙ СОВЕТНИК**, в России гражд. члн 6-го класса. К. с. могли занимать

средние руководящие должности (нач. отделения, депозоризователя в центр. учреждениях).

КОЛЛЕКТИВ социалистический (от лат. collectivus — собирательный), относительно компактная социальная группа, объединяющая людей, занятых решением конкретной обществ. задачи (напр. К. трудовые программы, военной, спортивной и др.); осн. на общности целей, принципах социализма, сотрудничества, сочетает интересы индивида и общества.

КОЛЛЕКТИВИЗАЦИЯ сельского хозяйства в СССР, процесс добровольного объединения мелких индивидуальных крестьян, а в крупные кооп. социалистич. форм (колхозы, совхозы) установка агр. политики КПСС в социализм, преобразования сов. деревни. Проведена на основе кооперативного плана *В. И. Ленина*. Материальная база была создана в ходе социализма, индустриализации. О преимуществе коллективных форм см. свидетельства о опыт совхозов, первых колхозов, сыбовки, снабжен. и кредитной кооперации. 15-я сессия ВКП(б) (1927) поставила цели, задачи партии в деревне (см. *Программа партии в деревне*).

Крестьяне в колхозы. К кон. 1932 К. была в осн. завершена. К 1936 полностью сложился колхоз. строй, сформировались новые классы — колхоз. крестьянство. К. проходила в острой класс. борьбе осн. массы крестьян с кулачеством. Опыт К. в СССР творчески применен в др. странах социализма, развиваясь по некапиталистич. пути странам (см. *Кооперирование крестьянских хозяйств*).

КОЛЛЕКТИВИЗМ, принцип социализма, общности, равенства, сотрудничества, солидарности, взаимопомощи людей; противопоставлен обособленности людей, индивидуализму.

КОЛЛЕКТИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, сотрудничество гос-во по поддержанию междунар. мира, предотвращению возникновения актов агрессии. Термин «К. б.» вошел в практику междунар. отношений с 1922 в рамках *Лиги Наций*. В 30-е гг. СССР вел исследование по К. б.; коммунистическая партия (предв. всего в Европе), внесла конкретные предложения, направленные на её укрепление, однако капиталистич. гос-ва не подкрепили эти предложения. Основные принципы К. б. нацелены на укрепление и признание в Уставе ООН, др. междунар. договорах и док-тах (в Варшавском дог. о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 1955, в Хельсинском Заключит. акте Советов по безопасности и сотрудничеству в Европе в 1975 и др.). См. также *Международная безопасность*.

КОЛЛЕКТИВНАЯ ОПЛАТА ТРУДА, оплата по результатам работы коллектива (бригады, участка, цеха) в зависимости от количества с учётом отработанного времени и тарифного разряда каждого члена коллектива. Обеспечивает равенство коллективизма и индивидуализма в первичном производстве, обеспечивает более точное определение вознаграждения в соответствии с количеством и качеством труда, повышение эффективности производства. В СССР распространена в угольной, горнорудной, лесозаготовит. пром-сти, в стр-ве.

КОЛЛЕКТИВНОЕ КАПИТАЛИЗМА ТЕОРИЯ, бурж. концепция, в основе к-рой лежит идея о «трансформации» капитализма в новый облик. строй. Выдвинута И. Минским (США) в 1908 г. в 20 в. Согласно К. к. «к. т.», отличит. чертой сов. капитализма — концентрация произ-ва на кр. акт. пр-тиях и коллективный характер труда, сокращение контрастов между социальными группами капитала к взаимному управлению.

Отражая реальные процессы обобществления капитала в условиях промисл. кр. к. т. заступил против социал-демокр. бурж. идеологии, утверждение господства финан. капитала и финан. олигархии.

КОЛЛЕКТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, взаимодействие, охватывающее большое число частей физ. системы и проявляющееся в их согласованном движении. Примеры К. в. — взаимодействие вращающихся волн, или *синхронизм волнами* в ферромагнетике.

КОЛЛЕКТИВНЫЙ ДОГОВОР, 1) в СССР соглашение, заключаемое между группой трудо-

вого коллектива профсоюз пр-ва, орг-ции с администрацией. Содержит осв. положения по контролю за выполнением работ, также о рабочем времени, времени отдыха, материальном стимулировании, охране труда, разработанных администрацией и профсоюзом в пределах установленных прав и носящие нормативный характер. К. д. устанавливает также обязательство администрации, трудящихся и профсоюза по выполнению вопросов орг-ции труда, быта и культуры. 2) В капиталистич. странах — соглашение между представителями профсоюзных организаций об условиях труда, зарплате и правах рабочих орг-ций на пр-тиях. Важное средство класс. борьбы рабочих.

КОЛЛЕКТИВЫ И УДАРНИКИ КОММУНИСТИЧЕСКОГО ТРУДА, передовые участники массового движения трудящихся СССР за коммунизм, отношение к труду и воспитание человека коммунистич. образ. Знания присваиваются профсоюзными орг-циями. Инициатором движения выступила бригада рабочих Москов. Сортового завода. **КОЛЛЕКТОР** (от лат. collector — собирать), 1) учреждение, собирающее и распределяющее что-либо по подоместным орг-циям, предприятиям и т.д.; 2) Лицо, к-рое собирает, заносит в опись и хранит к.-л. образцы (напр., почв.). 3) Назв. нек-рых техн. устройств.

КОЛЛЕКТОР узел электр. машины, конструктивно объединенный с её ротором (якорем); совокупность медных пластин (дисков, колец), к к-рым присоединены секции обмотки ротора. Пластин и колец по количеству токосъёмным щёткам, в результате чего осуществляется электрич. контакт в щети; обмотка питается от внешнего источника.

КОЛЛЕКТОР бипольный, в СССР индустриальная орг-ция, предназна. для планомерного централизации комплектования фондов к.-л. в 1954 г. создана в СССР.

КОЛЛЕКТОРНАЯ МАШИНА, электр. машина, у к-рой хотя бы одна обмотка якоря (ротора) снабжена коллектором, включением в цепь тока, выполняющим по основному электропроцессу, процесс.

КОЛЛЕКЦИЯ (от лат. collectio — собрание), систематизир. собрание однородных предметов, представляющих науч., лит. и т.п. интерес (напр., К. картин).

КОЛЛИНИМА (от греч. kolía — лить и коллюма — жалить, здесь — тянуть), механич. тянущ. обр. периферии коры молодых растущих стеблей львовидных р-ний, увеличивающая их прочность и эластичность благодаря неравномерному утолщению клеточных стенок.

КОЛЛИ (англ. colle) (шотландская овчарка), порода служебных собак, выведенная в Шотландии. Окрас рыжий и чёрный; грушея и ноги белые. Встречаются К. короткошерстные и длинношерстные. Распространены во многих странах Европы.

КОЛЛИЗИОННОЕ ПРАВО, нормы международного частного права, к-рые указывают, законодательство какого гос-ва должно быть применено к делу (напр., в спорах о завещании).

КОЛЛИЗИЯ (от лат. collisio — столкновение), 1) столкновение противоположных сил, стремлений, интересов, взглядов. 2) См. Коллизия.

КОЛЛИМАТОР (от лат. collimo (collino) — направляю по прямой линии), устройство, формирующее узкий параллельный пучок лучей (ат.-мех. излучения) или частиц (ионов, электронов, элементарных частиц).

КОЛЛИНГВУД (Collingwood) Робин Джордж (1816—1852), англ. философ, историк, геогр., специалист по древней истории Британии.

КОЛЛИНДЕР (Collinder) Бьерн (1894—1983), швед. физик-астроном, специалист по оптике, термистике, пирологии, фино-утоведению, интернационалист, общему языковедению. Этимология, словарь и сравнит. грамматика уральских языков, лингвистич. работы на уральских яз. с индоевроп., алтайскими, какарическими языками.

КОЛЛИНАРНЫЕ ВЕКТОРЫ (от лат. collis — вместе (на одной линии)), векторы, лежащие на одной прямой или на параллельных прямых.

КОЛЛИНЗ (Collins) Майкл (1890—1922), один из лидеров прл. партии швейцарцев.

Подписал англо-ирл. дог. 1921 о предоставлении Ирландии статуса доминиона. В 1922 премьер-мин. Ирл. свободного гос-ва, один из организаторов борьбы против реп. сил. **КОЛЛИНЗ** Майкл (р. 1930), космонавт СССР. Первый космонавт из вост. блока. Участник в «Джемини-10» (июль 1966), полёт вокруг Луны на «Аполлоне-11» (июль 1969).

КОЛЛИНЗ Роберт (вост. блок), фрнц. бурж. (1843—1912), австрал. писатель. Реалистич. ром. «Такова жизнь» (1903), «Любовь Ригби» (1905), пов. «Баль-Валь и Брога» (под. псевдонимом).

КОЛЛИНЗ Уильям Уилки (1824—89), англ. писатель. Один из зачинателей детективной лит-ры: ром. «Жестичина в белом» (1860), «Жестичина в чёрном» (1860), «Секрет» (пов. «В тушке», 1867), под влиянием к-рого критически изображал бурж. нравы. Пьеса «Земляная пучина» (1874).

КОЛЛО (от араб. kollin — целостность, полнота), в классич. лит-рате Цола полное собрание соч. одного автора.

КОЛЛО (Collet) Мари Аня (1748—1821), франц. скульптор. Предл. классицизма. Ученица Э. М. Фальоне. Работала в России в 1766—78. Модель головы Петра I для надгробия в Петербурге.

КОЛЛО ДЭРВУА (Collet d'Herbois) Жан Мари (1749—96), член франц. Конвента (с 1792), к-т. ко-обществ. спасения (с 1793). В конв. воевал в 1793—94 в Италии. Советник Ч. Диккенса (пов. «В тушке», 1867), под влиянием к-рого критически изображал бурж. нравы. Пьеса «Земляная пучина» (1874).

КОЛЛОИД (от араб. kollin — целостность, полнота), в классич. лит-рате Цола полное собрание соч. одного автора.

КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ, раздел физ. химии, изучающий свойства веществ, находящихся в состоянии дисперсии. Изучает также процессы и явления, как адгезия, адсорбция, смачивание, коагуляция, электрофорез, электроосмос и т.д.

КОЛЛОИДНЫЕ РАСТВОРЫ, то же, что коллоидные системы [коллоидные, высокодисперсные (микротогенные) системы], дисперсные системы с частными размерами от 10⁻⁷ до 10⁻⁴ см. Для К., в отличие от систем более крупных частиц, характерно интенсивное броуновское движение частиц дисперсной фазы. К. с. с сильными взаимодействиями между молекулами дисперсной фазы и дисперсионной среды св. льофильными, со слабым взаимодействием — дислифильными. Типичны К. д. — золи и гели.

КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ, назв. журнал АН СССР, с 1935, Воронеж; с 1946 Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 100 т.

КОЛЛОИДЫ, то же, что коллоидные системы. **КОЛЛОКВИУМ** (лат. colloquium — разговор, беседа), 1) одна из форм уст. занятий, 2) разговор, беседа, 3) разговор (Петроград), 4) захл для вынесения заявки. 2) Науч. собрание, на к-ром обсуждаются доклады.

КОЛОКЦИОНАЛ, один из видов *ниграпта*.

КОЛОЛОНТА Ал-дра Мух. (урожд. — Домонтович) (1872—1952), сов. парт. деятель, дипломат, публицист. Чл. ЦКПС с 1913. Участник Окт. рев-ции (Петроград), чл. ЦК партии. В 1917—18 нарком гос. при-зрения. С 1920 зав. ж/вотделом ЦК партии. Участник Окт. рев-ции (Петроград), чл. ЦК партии. В 1920—22 — к «рабочей оппозиции».

К. — первая в мире женщина-посол. С 1923 полпред в торпиде в Норвегии, в 1926 — в Швеции. В 1927 — в Норвегии. В 1928 — в Польше, акционист. Один из авторов *Третьего мая 1791 конституции*, *Полночьного университета* 1794. В период Польск. восст. 1794 делал радикальн. республиканск. Тр. по истории, политэкономии, праву, педагогике. Предст. методич. материализма.

КОЛОКОЛ (Кочага) Тарг (1730—1812), польск. композитор. Автор оперы «Славянский польск. акционист». Один из авторов *Третьего мая 1791 конституции*, *Полночьного университета* 1794. В период Польск. восст. 1794 делал радикальн. республиканск. Тр. по истории, политэкономии, праву, педагогике. Предст. методич. материализма.

КОЛОКОЛ (Кочага) Тарг (1730—1812), польск. композитор. Автор оперы «Славянский польск. акционист». Один из авторов *Третьего мая 1791 конституции*, *Полночьного университета* 1794. В период Польск. восст. 1794 делал радикальн. республиканск. Тр. по истории, политэкономии, праву, педагогике. Предст. методич. материализма.

КОЛОКОЛ (Кочага) Тарг (1730—1812), польск. композитор. Автор оперы «Славянский польск. акционист». Один из авторов *Третьего мая 1791 конституции*, *Полночьного университета* 1794. В период Польск. восст. 1794 делал радикальн. республиканск. Тр. по истории, политэкономии, праву, педагогике. Предст. методич. материализма.

КОЛОКОЛ (Кочага) Тарг (1730—1812), польск. композитор. Автор оперы «Славянский польск. акционист». Один из авторов *Третьего мая 1791 конституции*, *Полночьного университета* 1794. В период Польск. восст. 1794 делал радикальн. республиканск. Тр. по истории, политэкономии, праву, педагогике. Предст. методич. материализма.

ка к спектаклям драм. т-ра, песни «Я люблю тебя, жизнь», «Хотят ли русские войны».

КОЛМОГОРОВ Анд. Ник. (р. 1903), совет. математик. Автор теории вероятностей и теории функций, акад. АН СССР (1939), Герой Сов. Труда (1963). Физмат. тр. по теории функций, матем. логике, теории вероятностей, теории функций, теории анализа и особенно по теории вероятностей (аксиоматич. обоснование, теория случайных процессов) и теории дифференциальных уравнений.

КОЛМОГОРОВ Георг. Дав. (р. 1929), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1957 на шах.-теп. работе, дир. ряда з-дов. В 1973—75 чл. ЦК КПСР, чл. Президиума ЦК КПСР с 1975-18 зам. мин. пром-сти средств связи. С 1984 пр-д. Гос. к-та СССР по стандартам.

КОЛО, массовая пляска, бытовая хороводу; распространена у народов Ютландии. По характеру союственно с пляс. хор. рум. хора.

КОЛОАНЕ (Coloane) Франсиско (р. 1910), лит. писатель. Чл. КП Испании. Б. расказов «Мас Гро» (1941), «Отвечная земля» (1956), «Семьдесят лет» (1962) обличают социальную несправедливость.

КОЛОБЖЕК (Kolobzhek), г. порт на Балт. м. и Польше. 41 т. ж. (1984). Рыбная пром-сть, лесничеств. пр-ва, производство тексти. объединения. В кон. 12 в. захвачен немцами и до 1945 зав. Кольберг. С сер. 17 в. в составе Бранденбургия (затем Пруссии). Во время Семилетней войны в 1756-83 осажден русскими генерал. П. А. Румянцева. К. (1612). 1761 кашугулеров.

КОЛОВИКИ, см. Южн.е. детский лит.-муз. журнал с грамматическими, с 1968, Москва; прил. к ж. «Кругозор». Тираж (1985) ок. 100 т.

КОЛОВОРОТ (от лат. colere — возделывать), механич. инструмент для сверления отверстий, прем. в дресине, зачищивания шурупов и т. д. — изогнутая рукоятка (скоба) с устройством для зажима сверла.

КОЛОВРАТКИ, класс первичноцветковых червей. На переднем конце коловратчат. аппарат состоит из ротового и добычного щипца. Дл. 0,01—0,1 мм. Окраска белая. Живет в воде. Входит в состав белых и плактона гл. обр. пресных и солоноватых вод, встречается также в морской воде. При размножении выдает в анаэроб. Участвует в «самоочищении» водоемов, служат пищей моллю и др. ж-вотн.

КОЛОДЦА (от лат. colliculus — возвышенность), приставка к р. Ужва, Массисоруд, з-д леспромхоз.

КОЛОДА, в др.-рус. счёте назв. т. л. «бесконечное число» — 10 коровам (100 тл), 700 волов. Входит в состав белых и плактона гл. обр. пресных и солоноватых вод, встречается также в морской воде. При размножении выдает в анаэроб. Участвует в «самоочищении» водоемов, служат пищей моллю и др. ж-вотн.

КОЛОДЕЦ (от лат. colliculus — возвышенность), приставка к р. Ужва, Массисоруд, з-д леспромхоз.

КОЛОДЕЦ (от лат. colliculus — возвышенность), приставка к р. Ужва, Массисоруд, з-д леспромхоз.

КОЛОДЕЦ (от лат. colliculus — возвышенность), приставка к р. Ужва, Массисоруд, з-д леспромхоз.

КОЛОДЕЦ (от лат. colliculus — возвышенность), приставка к р. Ужва, Массисоруд, з-д леспромхоз.

КОЛОДЕЦ (от лат. colliculus — возвышенность), приставка к р. Ужва, Массисоруд, з-д леспромхоз.

КОЛОДЕЦ (от лат. colliculus — возвышенность), приставка к р. Ужва, Массисоруд, з-д леспромхоз.

КОЛОДЕЦ (от лат. colliculus — возвышенность), приставка к р. Ужва, Массисоруд, з-д леспромхоз.

КОЛОДЕЦ (от лат. colliculus — возвышенность), приставка к р. Ужва, Массисоруд, з-д леспромхоз.

КОЛОДЕЦ (от лат. colliculus — возвышенность), приставка к р. Ужва, Массисоруд, з-д леспромхоз.

КОЛОДЕЦ (от лат. colliculus — возвышенность), приставка к р. Ужва, Массисоруд, з-д леспромхоз.

КОЛОДЕЦ (от лат. colliculus — возвышенность), приставка к р. Ужва, Массисоруд, з-д леспромхоз.

и Центр. Европе. Назв. по характерной форме сосудов. Х-но; согн. по зачатку земледельческой металлургии, обработки металлов.

КОЛОКОВЫЙ, башня с открытым ярусом для колоколов, стоящая рядом с храмом или включенная в его композицию. В Италии наз. *campanile*.

КОЛОКОЛЬЧИК, род трав или полукустарников сем. колокольчиковых. Ок. 350 видов, распространены Сев. полушарии. В СССР 150 видов, гл. обр. на Кавказе (302). Мн. виды разводятся как декоративные (под назв. кампанула). 13 видов в Красной книге ред. растений.

КОЛОКОЛЬЧИКИ (глоксемиты), оригинальный ударный самозвучающий муз. инструмент набор хроматически настроенных металлич. колоколов.

КОЛОКОТРОНИС Теодорос (1770—1843), главнокомандующий войсками Морро (1823—1827) в ходе Греч. нац.-освободит. революции 1821—29. Руководил войсками при взятии Триполиса (окт. 1824), при разгроме тур. армии летом 1822. Строникис Каподистрия.

Чл. Гос. совета с 1833.

КОЛОМАСОВ Вас. Макс. (р. 1909), морд. сов. писатель. Ром. из колл. жиссов «Лавров» (1941—56), рассказы, повести.

КОЛОМБО (Colomb), Фил. Христоф. Кол. 1430—1512(?), франц. скульптор. Основательница скульптуры Франции. Работы Возрождения, сохраняя изначую ст. тип готич. орнаментации (греш. Фил. Кол.).

КОЛОМБ (Colomb) Фили. Жаурд (1831—1899), англ. воен.-мор. теоретик и историк, вице-адмирал (1896). В начале 18 в. предложил морем как основу победы в войне и господства Великобритании.

КОЛОМВИНА (итал. Colomina), традиц. деревня в Италии, известна везв. арх. памятн. участвующая в развитии итригии.

КОЛОМБО, столица, гл. экон., культурный центр и порт Шри-Ланка, адм. ц. Западной провинции (1948). В 1922. Междунар. конгр. Пуш., текст., обув. пром-сти; металлургич., швейной з-ды; ремесла. Гос. ун-т, буддийский центр Видьялараса. Ср. индустриальный район. 18 заводов индустриальных. Стал адм. ц. англ. колонии Цейлон. С 1948 столица гос-ва Цейлон, индустриальный центр.

КОЛОМБО ПЛАН (План Коломбо по совместному экон. и социальному развитию в Азии и на Тихом ок.), программы развития и сотрудничества в Азии. Разработан империалистич. гос-ва и ослаблене нац.-освободит. движения в Юж. и Юго-Вост. Азии. Реценние об их разработке впервые принято на конф. стран Брит. Содружества в г. Коломбо в 1950. На кон. 1985 в К. п. участвовали 6 стран-кредиторов (США, Япония, Великобритания, Канада, Австралия и Н. Зеландия) и 20 стран и терр.-получателей (Бирма, Индия, Пакистан и др.).

КОЛОМЕНСКИЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД (ТЭЗ), в Курганской обл., осн. в 1863 как паровозостроительный (б. 4-3-я инженеро-братств Струве). Выпускает тепловозы и дизели. Отр. Леп. (1959), Чл. ЦКПС (1957), Труд. Кр. Знамени (1945).

КОЛОМЕНСКОЕ, бывшее село на Ю.-В. Москвы (с 1960 в горт. черте), на выемках, в 17 км. от центра Москвы. Инд. парк, 17 вв. усадьба рус. царей. Комплекс дворцовой царской усадьбы (16—17 вв.). храм. Вознесенский (1532), парк. Успенский собор. Колонна Претерия в Дьяковском (1547), церковь колокольев Георгия Победоносца (16 в.), Казанской церкви (1690-г. т.). В 1667—71 был основан первый дворец (разруш. в 18 в.). В К. перевезены также ряд памятников древнегреческой «Коломенской».

КОЛОМЕТСКИЙ (р. Аф.) (р. 1925), сов. гос. деятель. Чл. ЦКПС с 1933. С 1970 зам. мнр., 1-й зам. мнр. с. х-ва, с 1977 мнр. союзхоз УССР. С 1979 1-й зам. пред. Госплана, с 1980 1-й зам. пред. Сов. Укр. Сов. ЦК КПС. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. Вн. СС ССР с 1980.

КОЛОМЙИЦЕВ Вн. Осипович (1896—1919), сов. деятель. Чл. ЦК РСФСР с 1917. Пред. рев-пн (Банк). В 1918 глава сов. миссии в Иран. В 1919 глава Сов. чрезвычайной миссии в Иран, в пути убит белогвардейцами.

КОЛОМНА, г. (с 1781) в Моск. обл., порт на р. Ока, у впадения в р. Москва. Ж.-д. ст. (Голутвин). 156 т. ж. (1985). 3-ды тепловозостр., тяж. станковостр., текст.

маш-ния, цем. и др. Пед. ин-т. Изв. с 12 в. Кремль (16 в.) с архиерейским домом (18 в.), дворец (18 в.), церковь Иоанна Предтеч. (нач. 16 в.) и Брусевского мнр. (16 в.). Отр. Отр. Революции (1977).

КОЛОМЫЙКА (от назв. г. Коломыйки), украин. народный танец. Костюм из вышивки.

КОЛОМЫЙ, г. в Ивано-Франковской обл. на р. Прут. Ж.-д. узл. 60 т. ж. (1985). 3-дм. с санит. спец. и единым (ср. Смильков), разд. емые лёгкими газуами: Чуден Днепр при тихой погоде, когда вольно и плавно...» (Н. В. Гоголь).

КОЛОМ (исп. солон), в честь К. Колумбо, 1) сент. слесарь, единый (ср. Смильков), разд. емые лёгкими газуами: Чуден Днепр при тихой погоде, когда вольно и плавно...» (Н. В. Гоголь); 2) в Панаме, порт в Карибском м., у входа в Панамский канал, адм. ц. пров. Колом. 60 т. ж. (1980). Обслуживание судострою по каналу.

КОЛОМ (греч. kolon), ритмич. единица проза. речи: гречуи из 2—4 слов, интонационно с един. слесарь, единый (ср. Смильков), разд. емые лёгкими газуами: Чуден Днепр при тихой погоде, когда вольно и плавно...» (Н. В. Гоголь).

КОЛОМ (СОЛ), г. в Панаме, порт в Карибском м., у входа в Панамский канал, адм. ц. пров. Колом. 60 т. ж. (1980). Обслуживание судострою по каналу.

КОЛОНАТ (подзвезд. colonatus), форма производств. отношения между крупным зем. собственником и непосредств. производителем, получившим экон. широкое распространение в Рим. империи. При системе К. крупная зем. собственность дробилась на участки — небольшие зем. участки, сдаваемые в аренду в архаичном владении к-рые постепенно приращивались к земле.

Распространение К. вызвало критиком рабовладельч. системы, империализма.

КОЛОМ-БЕШАР, см. Бешар.

КОЛОМГ (де-Колонг) Ил. Петр. (1839—1901), рус. учёный, ч.-к. Петерб. АН (1896), геогр. писатель. Опишет на первооснователь теории денудации магн. комаса.

КОЛОНИАЛИЗМ, колон. политика империализма, гос-ва, направленная на эксплуатацию и угнетение народов колониальных и зависимых стран. См. также Неоколониализм.

КОЛОНИАЛЬНАЯ СИСТЕМА ИМПЕРИАРИЗМА, всемирная система колон. и зависимых стран, сложившаяся в результате империализма, гос-вам К. с. и сложилась к 20 в. с завершением терр. раздела мира между империалистич. державами.

Создание колониальной системы, когда страны почти всей Африки, б. ч. Азии и Лат. Америки были превращены в колонии и полуколонии. К. с. я. стала для монополий империалистич. историч. ступенью.

Колонии использовались в качестве опорных узлов империализма, гос-ва. После 2-й мнр. войны, с углублением облета кризиса капитализма, изменением соотношения сил в пользу социализма и усилением нац.-освободит. бор-б, начался распад К. с. и., в основном завершившийся в 60—70-х гг. (в 1945 в колониях провозглаш. 675 мнр. ч., в 1983 — ок. 115 мнр.). В этих условиях империализм, гос-ва используют разл. формы неогранич. эксплоатации.

КОЛОНИАЛЬНАЯ ТОРГОВЛЯ, торговля метрополией с колон. и зависимыми странами. Возникла в эпоху Великих географических открытий для истощения ресурсов и накопления капитала. В 17—18 вв. в К. т. преобладали торговля рабами, прямоторговля колоний; с развитием мирового капитализма — торговля сырьевыми товарами.

КОЛОНИАЛЬНЫЕ БАНКИ, банки империализма, гос-ва либо их филиалы, функционирующие в колониальных странах. Используются для вывоза капитала и эквивалентного торг. обмена метрополией с колониями.

КОЛОНИАЛЬНЫЕ ВОЙСКА, 1) военные формирования в колониях капитализма, гос-ва, служащие для поддержания их господства и подавления нац.-освободит. движений; 2) вооруженные формирования в колониях и участвующие в боях в 1-й и 2-й мнр. войн.

КОЛОНИАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ, военные органы, у к-рых при размножении бесплодным путем дочерние поколения остаются соединенными с материнскими органами.

В гл. обр. ср. водоросли, губки, кишечнополостные (коралловые полипы), мшанки.

КОЛОНИЗАЦИЯ, заселение и хол. освоение новых земель с целью расширения пределов (К.), а также основание поселений за её пределами («внеш. К.»). Со времени Великих геогр. открытий европ. К. др. р-нов мира со-

производилось насильств. подчинением местного населения; во мн. странах Азии, Африки и Лат. Америки она содействовала колон. порабощению населения. В 18 в. началось освоение Сибири и Д. Востока. В 16—17 вв. заселялись лж. р-ны Европ. России, и 18 в. в Азии. Причёмроение. В 18—19 вв. 19 вв. началось освоение Австралии (т. н. внутр. К.). Переселенчество из центр. р-нов Европ. России в Сибирь, Ср. Азию, Т. Д. Восток, Сев. Кавказ усилилось в нач. 20 в.

КОЛОНИСТЫ, жители поселков — выходы из др. страны; члены сообществ земледел., живущих в чуждой стране. В России в 18 вв. — нач. 20 в. иностр. переселенцы (немец. греки, сербы и др.), получившие от гос-ва землю и занимающиеся с. х-вом.

КОЛОНИЯ (от лат. colonia — поселение), 1) страна или терр., находящаяся под властью иностр. гос-ва (метрополии), лишённая полн. и экон. самостоятельности и управляемая на основе спец. режима. В эпоху империализма, капитализма К. — рынок сбыта и источник сырья для капиталистич. метрополией. В эпоху империализма К. сохраняя эту роль, становятся в первую очередь сферой приложения капитала. 2) Поселение, основанное древними народами (финикийцами, греками, римлянами и др.) в чуждой стране. В настоящее время переселенцы из др. страны, области.

3) Сообщество земледел. в чуждом городе, в чуждой стране; земледельство. 5) В биологии — совокупность клеток, образующая организм. Иногда К. наз. также врем. совместные поселения птиц.

КОЛОНИЯ ДЕЛЬ-САКРАМЕНТО (Colonia del Sacramento), г. и порт в Уругвай, адм. ц. деп. Колония. 20 т. ж. (1975). Массолодобен. мельницы. Осн. в 1680.

КОЛОНИИ (от лат. colonia — поселение), 1) страна или терр., находящаяся под властью иностр. гос-ва (метрополии), лишённая полн. и экон. самостоятельности и управляемая на основе спец. режима. В эпоху империализма, капитализма К. — рынок сбыта и источник сырья для капиталистич. метрополией. В эпоху империализма К. сохраняя эту роль, становятся в первую очередь сферой приложения капитала. 2) Поселение, основанное древними народами (финикийцами, греками, римлянами и др.) в чуждой стране. В настоящее время переселенцы из др. страны, области.

3) Сообщество земледел. в чуждом городе, в чуждой стране; земледельство. 5) В биологии — совокупность клеток, образующая организм. Иногда К. наз. также врем. совместные поселения птиц.

КОЛОНИЯ ДЕЛЬ-САКРАМЕНТО (Colonia del Sacramento), г. и порт в Уругвай, адм. ц. деп. Колония. 20 т. ж. (1975). Массолодобен. мельницы. Осн. в 1680.

КОЛОНИИ (от лат. colonia — поселение), 1) страна или терр., находящаяся под властью иностр. гос-ва (метрополии), лишённая полн. и экон. самостоятельности и управляемая на основе спец. режима. В эпоху империализма, капитализма К. — рынок сбыта и источник сырья для капиталистич. метрополией. В эпоху империализма К. сохраняя эту роль, становятся в первую очередь сферой приложения капитала. 2) Поселение, основанное древними народами (финикийцами, греками, римлянами и др.) в чуждой стране. В настоящее время переселенцы из др. страны, области.

3) Сообщество земледел. в чуждом городе, в чуждой стране; земледельство. 5) В биологии — совокупность клеток, образующая организм. Иногда К. наз. также врем. совместные поселения птиц.

КОЛОНИАЛЬНЫЕ БУРЕНИЕ, вращат. бурение, при к-ром разрушение горн. пород осуществляется по периферийной (колцевой) части за счёт связкии с сокращением нетронутой центр. части.

Применяется при различных и измат. работах.

КОЛОНИИ (Colonie) Эдуар (1838—1910), франц. дирижёр и скрипка. Поэт, итальян. К. в 1874 осн. «Концерты Шатле» (позднее — «Концерты К.). Пропагандировал прозв. совр. эм. франц. композиторов.

КОЛОНИА (Colonia), рим. феод. род. В 14—16 вв. итра важного рода полн. жизни Рима, соперничал с родом Орнсии. Из рода К. — папа Маргин V и многие кардиналы.

КОЛОНА (воен.), строй, в к-ром военнослужащие расположены в затылок друг другу, а подразделения (машина) — одно за другим. По стр. «Концерты Шатле» (позднее — «Концерты К.»).

КОЛОНА (франц. colonne), архитектура. обработанная круглая в сечении вертика. опора, элемент несущей конструкции зданий и мостов, ордерный элемент. Строится в виде б. и вазы. Отдельно стоящие К. обычно служат памятниками.

КОЛОПА (франц. colopade), ред или ряды колонн, несущих общее горизонтальное покрытие.

КОЛОНЫЕ ПУТИ, выбранные и обозначенные на местности пути движения войск с боевой техникой или дорог, подготовленные и ввж. отношениям.

КОЛОНОК, мелкоконтактное сем. кунжут. Д. 20 см. в ш. м. Плод. ок. 18 см. Назв. В. Европы и в Азии, в тайге и лесостепи. Объект вывоза сырья (мех; из волос хвоста индустриальной шпест.).

КОЛОНОТАРОВ Мазол Януаевича (р. 1950), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1984). С 1965 в Тадж. ас. «Лола», с 1980 в Тадж. ас. «Садки». Студ. в Ленингр. х-м.

КОЛОНТАРЬ обитает. ср.-век. доспех, колчужная рубашка без рукавов с металлич. пластинами.

КОЛОНИТАУТ (от франц. colonne — столбец и *таут*), заголовокные данные, помещаемые над текстом страницы (иногда сбоку, внизу) книги, журнала, газеты. При мно-

колосном наборе — отделение для каждой колонки текста.
КОЛОНИЦФА, порядковый номер страницы или столбца книги, периодич. издания и т. п. помещаемый в правом верхнем углу. Совокупность К. образует *национко*.
КОЛОНЫ (лат. *coloni*), 1) в Др. Риме мелкие зем. арендаторы (см. Колонаты). 2) В раннее средневековье в Западной Европе одна из категорий феодально-зависимых крестьян.
КОЛОРАДО, плато в Кордильерах Сев. Америки, на Ю.-З. США. Пресоблажающее выс. 1940—2500 м. Остаточные почвы малоплодн. массивы выс. до 3861 м. Глубокие каньоны р. Колорадо (Б.-Каньон и др.). Крутизна склонов до 100%. Значительные залежи минералов (Ураван, Амброзия-Лейк, Джексал и др.). Ср. содержание в воде U_3O_8 0,13%. Общие запасы металлов: урана 2,3 т. т. **КОЛОРАДО**, р. в США. Мексике, 2740 км, пл. басс. 635 т. км². Впадает в Калифорнийский зал. Тихого ок. Образует глубокие каньоны. Вода почти полностью разбрасывается на орошение и снабжение городов (ср. расход воды в ср. течении 508 м³; в устье 5 м³/с). Кр. водохранилища и ГЭС: Гувер (Бьюдлер-Дам), Фрейзер-Каньон-Дам. **КОЛОРАДО**, штат в США. 1450 км, пл. басс. 107 т. км². Впадает в Мекс. зал. Ср. расход воды 81 м³/с. Много водохранилищ.
КОЛОРАДО, шт. в США. 270 т. км². Нас. 2,9 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Денвер. **КОЛОРАДО-СПРИНГС** (Colorado Springs), город в С. США. 207 т. ж. (1980), с пригородами 288 тыс. Вальденбург. курорт.
КОЛОРАДСКИЙ КАРТОФЕЛЬНЫЙ ЖУК, насекомое сем. листоедов; опасный вредитель картофеля и др. пасленовых. Распространен широко. Животное длиной 9—10 мм; крылья ярко-розовые. Питается листьями.
КОЛОРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, США, осн. 1861. Включает: Бюдлерский кампус (городок ун-та), Денверский центр, Денверский мед. центр, Колорадо-Спрингс-центр. В 1983 о.н. 37 факультетов.
КОЛОРАТУРА (итал. *coloratura*, букв. — украшение), быстрые, технические трудные, виртуозные пассажи в пении (чаще у сопрано), содержащие ряд звуков мелкой длительности.
КОЛОРИМЕТР, прибор для измерения цвета.
КОЛОРИМЕТРИЯ (от лат. *color* — цвет и ...метрия), методы измерения и количественного выражения цвета, осн. на определении координат цвета в выбранной системе 3 осн. цветов.
КОЛОРИМЕТРИЯ ЗВЕЗД, количественное измерение цветов звезд методами многоцветной фотометрии; звезда фотометрирует или измеряют ее безек фотоэлектрич. методом через приз. спектроскоп.
КОЛОРИТ (итал. *colorigo*, от лат. *color* — цвет), система цветовых сочетаний в произв. искус-ва. Одно из важнейших средств языка, выражающего стиль (красота, контраст (преим. красные, желтые, оранжевые тона) и холодный (преим. синие, зеленые, фиолетовые), спокойный и — парадный, яркий и бледный), осн. на локальных цветах и использовании тона, рефлекса, вальера.
КОЛОС, соцветие, в к-ром на удлинненной л. осн. расположенные складчатые чешуи (придатки К. — у подорожника, вербены) или колоски (сложный К. — у ржи, пшеницы).
«КОЛОС», сов. изд-во. Москва, осн. в 1918 (до 1963 — Совхозиздат). Ср. Труда Кр. колхозн. (1971). В 1984 на его базе создан *Литературный издат.*
КОЛОСНИК, серия. часть систем (невидимая зрительно) для установки блоков, шенции, механизмов и подвески элементов декораций.
КОЛОСНИКОВАЯ РЕШЕТКА, элемент топических систем (невидимая зрительно) для горения газа. Собирается из чугунных колосников, имеющих отверстия для подвода воздуха.
КОЛОСОВ В. Г. урив Вас. (1867—1936), сов. механик, математик, ч.-к. АН СССР (1931). Осн. тр. по теории машин и механизмов, металлургии, станкам.
КОЛОСОВ В. И. актик. (1927—85), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1974). Чл. химико-органич. секции. Тр. по токсикологии органич. синтезу, химии амбионтов, др. прикладной органич. химии и ферментативной синтезу нуклеотидных к-т.

КОЛОСОВ Ник. Григ. (1897—1979), сов. психолог, ч.-к. АН СССР (1953) и АМН (1945). Тр. по морфологии вегетативной нерв. системы и взаимоотношениям с центр. нерв. системой.
КОЛОСОВА Евг. Ив. (урожд. Нелова) (1780—1869), рус. артистка балета. С 1799 в труппе Императорского театра в Петербурге. Бале деле создала образ современниц (Девушка — «Новый Пертер» Титова). Славилась исполнением рус. и др. танцев.
КОЛОСОВ Вик. Ник. (1891—1954), сов. экономико-географ, д-р геогр. наук, проф. Участник разработки 1-го пятилетнего плана развития нар. х-зяйства СССР. Тр. по лесной, рыбной и охотничьей промысловому-производству. Комплексов (ПТП). Гос. пр. СССР (1942).
КОЛОСОВ Григ. Ник. (1885—1937), сов. сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Ревизи 1905—07 и Окт. 1917 (Иваново-Вознесенск). В 1920—21 пред. Томского губернского и губкомского, с 1922 секрет. Донского к-та ВКП(б), в 1925—32 секрет. Ивановского губкома, обкома. Чл. ЦК партии в 1924—34, канд. с 1923. Чл. ВЦИК, ЦИК ЦКП.
КОЛОТЫРИН Як. Мих. (р. 1910), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1970), Герой соц. Труда (1980). Чл. ЦК КПС С. Учен. работ по физико-химии на м. П. Я. Карпова (1948—51, с 1957). Иссл. электрохим. кинетику коррозионных процессов. Развил электрохимическую классицию. Разработал метод анодной защиты металлов от коррозии.
КОЛОФОН (от греч. *kolophon* — завершение), в рукописных и старопечатных книгах текст на последней странице, содержащий название книги, сведения об авторе, месте и времени переписки (или печатания), писец (или типограф) и др. По отношению к рус. книгам более употребительно последнее.
КОЛПАК, головной штишок, материя (кокса, руды, аломатера, флюса и толшина), загружаемых в шахтную печь.
КОЛПАКОВА Мария Ивановна, кр. трудящаяся (кокса, руды, аломатера, флюсы, толшина), загружаемых в шахтную печь.
КОЛПАКОВ Сераф. Вас. (р. 1933), сов. сов. деятель. Чл. КПСС с 1936. С 1970 дир. филиала металлургического завода (всего 3 млн. мин. черной металлургии СССР — нач. Восс. пром. объединения металлургии пр-тий. С 1982 1-й зам. мин. и с 1985 мин. черной металлургии СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. СССР (1969, 1978).
КОЛПАКОВА Ир. Ал.-др. (р. 1933), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1965), Герой Соц. Труда (1983). Чл. КПСС с 1963. С 1951 в Театре оперы и балета им. Кирова (Ленинград). Первая исполнительница ведущих партий в опер. Ю. Н. Григорючина. И. Д. Бельского и др. Восс. СССР с 1974—79. Гос. пр. СССР (1980).
КОЛПАКОВАЯ ПЕЧЬ, пещь, периодич. действия для термич. обработки рулонов ленты, листов, бунтов проволочек и т. д., нагрев — под переносным колпаком, на к-ром смонтированы горелки или электрич. нагреватели.
КОЛПАКЧИ Ял. Яг. (1899—1961), сов. военачальник, Герой Совет. Союза (1945), Чл. КПСС с 1918. В Велик. Отеч. войну команд. являлся армией, нач. штаба ВВС, команд. 2-го истребительского фр. В Восточ. фронт. войны Я. Яг. команд. 56-й командой истребителей. Воевал в Восточ. партизан. парате Мин-ва обороны СССР. Погиб в авиакатастрофе.
КОЛПАШЕВО Г. (с 1938) в Томской обл., порт на р. Обь. Высокосорт. хлопчатоб. з-д «Металлист». Возник в нач. 17 в.
КОЛПИНО, г. (с 1912) в Ленингр. обл., на р. Ижора. Ж.-д. ст. 130 ж. т. (1985). Изоруж. завод. з-д А. Я. Яданова; литейно-механич. з-д. Осн. в 1722.
КОЛПИНСКИЙ Ю. Д. (1909—76), сов. историк и теоретик нар.-худ. критик, засл. деят. искусств. Чл. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1963. Тр. по антич. зап.-европ. и сов. иск-ву.
КОЛПИЦА, птица сем. ибисов. Дл. ок. 30 см. Вязан. 2—3 яйца в гнезде. Обитает в Евразии и Сев.-Вост. Африке; в СССР на Ю. гнездится коловицами. В Красной книге СССР.
КОЛРИДЖ (Coleridge) Самюэл Тейлор (1792—1834), англ. поэт. Предст. «озерной школы». От демокр. настроений стих. («Взятие Бастилии», 1789) переключился на консервативные позиции («Ирландские баллады», 1798, сонов. «Ирландия»; неоконч. фрагмент «Кубла кан», 1798).

«Поэма о старом моряке», лекции об У. Шекспире (изд. 1849), критические эссе.
КОЛТ, др.-рус. жемч. украшение 11—13 вв. — плет. прорезка, часть украшений зеркала, «железные чешуйки». Парные К. привешивались к головному убору с двух сторон.
КОЛУГА, склеивание длинных волов в пучки (основание жемчужной якорки, подделка и др. плет. процессов.
КОЛУМБА (лат. *Columbus*, итал. *Colombo*, исп. *Colón*) Христофор (1451—1506), мореплаватель. Род в Генуе. 1492—93 открыл вост. исп. эксп. для поиска кратчайшего мор. пути в Индию; на 3 каравелах («Санта-Мария», «Пинта» и «Нинья») пересек Атлантич. ок. достиг 12.10.1492 о. Сан-Сальвадор (ошф. дата открытия Америки), позже — др. Багамских о-вов, Кубы, Гаити. В последующие эксп. (1498 и 1502) достиг 1499—93 открыл Б. Антильские, часть М. Антильских о-вов и побережья Юж. и Центр. Америки.
КОЛУМБИЯРИИ (от лат. *columbarius*, перьяно — голубиный), хранилище ури с примок после кремации.
КОЛУМБИЙСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ККП), осн. в 1930, до мая 1980 наз. компартия Колумбия.
 1948—57 действительна недействителю, в 1957—71 на полулегальном положении. Ген. секрет. ЦК ККП — Ж. Виейейра Уэйла (с 1947; в 1950—55 полит. секрет. ЦО Гаити, «Вост.» теоретич. орган — ж. «Марше искрива». **КОЛУМБИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**, США, Нью-Йорк, осн. в 1754. В 1983 осн. 18 тыс. студентов.
КОЛУМБИЙСКОЕ ПЛАТО, лавовое плато в Кордильерах Сев. Америки, на С.-З. США. Пл. Колумбия и Снейк (глаб. 900—1500 м). Стенная растительность. На реках многочисл. пороги.
КОЛУМБИЙЦЫ, нация, осн. нас. Колумбия (в осн. метис. часть мулаты, креолы). Св. 28 млн. ч. (1983). Яз. испанский.
КОЛУМБИЙ, металл. полезными сложными окислами (гр. танталобораты). Образует изморозные смеси (Fe, Mn, Nb, Os) (колумбит — Fe, Mn, Nb, Os (танталит), — P, U, Ti, W, Ta и другие. Черные, буровато-черные конкреции. Тв. 6 дюйм. 5,2—6,4 т/см³. Руда индий. Добываются из россмеей и кр. выветривающая на гранитах.
КОЛУМБИЯ (Columbia), р. в Канаде и США. 2250 км, пл. басс. 670 т. км². Впадает в Тихий ок. Га, приток — р. Свейк. Ср. расход воды 847 м³/с. Суфдо. до 450 км дл. устья. В США наз. Колумбия (названием штата). Дельта, Гранд-Кули, Шип-Дикфост. Мор. порт Портленд.
КОЛУМБИЯ, Республика Колумбия (Republic of Columbia) госно на С.-З. Юж. Америки. 1138,9 т. км². Нас. 28,4 млн. ч. (1983), гол. обр. колумбийцы. Гор. нас. 74,8% (1979). Ошф. яз. — испанский. Господство религия — католическая. 23 департамента, 4 интенденсии, 5 коммисарий и спец. округ Богота. Столица — Богота. Галата гос-ва и пр-ва — президент. Законодатель. власть принадлежит конгрессу (сенат и палата представителей).



КОЛУМБИЯ
1:30 000 000

На 3. — Андис (выс. до 5800 м), расчлененные рр. Магдалена, Каука и др., на А. — плоскогорья, пересекаемые притоками Амазонки; в низовьях — дельта, обширные низины с субэкв. климат, ср.-месс. темп-ры на высоте 2000 до 29°С, осадков до 10 000 мм в год. Преобладают влажные вечнозеленые леса с 5—6 м. в высоту.

В древности населяли индейцы. В кон. 15—нач. 16 в. К. завоевана исп. конкистадорами, созданными колония под назв. И. Гравада, с 1563 — одна из центральных частей исп. колонизации; использовал труд ввозимых из Африки с кон. 17 в. негров-рабов. В 1819 в состав Колумбии вошел (См. Колумбия) колони в Америке 1810—26 в. Гранада освобождена от колон. ига. В 1819—30 входила в федеративную респ. Великая Колумбия, состоявшая из независимых исп. вост. Н. Гранада, в 1863—86 — Соединенные Штаты Колумбии, с 1886 — Респ. К. Объект борьбы между Великобританией и США. Для захвата злым будущего канала между Атлантики и Тихим ок. в 1903 США, используя стремление властей создать независимое государство, переключило К. флот. В ноябре 1903 от К. отделился Панама. В 1930 основ. компания К. (см. Колумбийская компания) объединила частные капиталы и развернула вооруженная борьба крестьян за землю. В 1983—84 велась переговоры между прав-вом и партиз. группировками о прекращении вооруженной борьбы. В 1984 создано правительство войсками. В 1935 установлены дипл. отношения с СССР, прерваны К. в 1948, восстановлены в 1968.

Важнейшие отрасли — сельское хозяйство — промысло. Экономика зависит от иностр. капиталов (гла обр. США). В ВВП на с. х-во приходится 23% стоимости, на промышленность (1982) до 49%, стоимости с. х-во — 25%. Промышленность. Глав. экспортные культуры: кофе (810 тыс. т в 1982, 2-е место в мире после Бразилии), бананы, какао, хлопчатобумажная продукция, тростник, табак; потребительские культуры: картофель, рис, кукуруза, сорго, ячмень. Экстенсивное земное жив-во, разведение крупного рогатого скота, свиней, овец, коз. Произво-дт. энергии 20 млрд. кВт·ч; более 70% — на ГЭС (1982). Добыча вентил. камен. угля, руд железа, золота, серебра, платины, меди, единича кобальтовой руды. Пром-сть пищевкуш., легкая (прем. текст., ш.-м., нефтеперераб., маш.-инд. и др.), 3/4 т. хим. про-сть, 57 т. км. Г.я. мол. порохотв. инд., текстиль, Картахена, Банауэстур. Экспорт с.-х. продуктов, тканей, нефтепродуктов и др. Иностр. партнеры: США, ФРГ, Япония. Дип. единица — колумбийское песо.

КОЛУМБИЯ (Columbia) (округ Колумбия), федер. (столичный) округ США, 0,2 т. км². Нас. 637 т. ч. (1980). Б.ч. занимает г. Вашингтон.

КОЛУМБИЯ, г. на Ю.-В. США, адм. ц. шт. Юж. Каролина. 100 т. ж. (1980), с пригородами 374 т. ж. Порт на р. Конгари. Текст., хим. пром-сть. Уг.-т.

КОЛУМБИЯ (см. «Своей широта»).

КОЛУМБУС (Columbus), г. на В. США, адм. ц. шт. Огайо. 371 т. ж. (1984), с пригородами 1,2 млн. ж. Металл. и машиностроит. инд., металлообработка, хим. индустрия, пром-сть. Уг.-т.

КОЛУБУС, г. на Ю.-В. США, шт. Джорджия. 168 т. ж. (1980), с пригородами 239 т. ж. Текст., хим. пром-сть, машиноб.

КОЛУМБИЯ (Columbia), рив. писатель и агроном И. в Соч. «О сельском хозяйстве» (в 12 кн.) — с.-х. энциклопедия древности.

КОЛПАТУР, г. в Индия, шт. Махараштра. 353 т. ж. (1981). Переработка с.-х. продуктов. Рив. центр.

КОЛХИ, общее назв. др.-греч. земельцев, племя на Ю.-З. Закавказья в 4-м тысяч. до н. э. до с. в. до н. э. союз племен, с 6 в. до н. э. — колхидское царство.

КОЛХИДА, др.-греч. назв. Зап. Грузии (Эгрина). Населяли колхи. В 6 в. до н. э. воцарился царь колхов Фрасис и Диоскуриды. В 6—2 вв. Колхидское царство.

КОЛХИДСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), позднего бронз. и раннего желе. века (ок. 13—7 вв. до н. э.) и Зап. Грузии. Остатки культуры — монеты, украшения. Х-во: земледелие, скот-во, металлургия.

КОЛХИДСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, по назв. тек. р. Фронт и побережья Черного м., в 100 км от Р. Восток. Площадью 140 км². Почвы — каштан. влажский. Возделывание субтропич. культур; орошение болот.

КОЛХИДСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Груз. ССР, близ г. Потри, на участке Колхидской низины. Основ. в 1939. Пл. 560 га. Районистый заказник: реликтовый, альпийский и болоту с эс. Палеостомии.

КОЛХИДСКОЕ ЦАРСТВО, раинерабовладельч. гос-во колхов в 6—2 вв. до н. э. на территории современного К. и до н. э. до н. э. объединить гос-во плем. Во 2 в. до н. э. покорено Понтийским гос-вом, затем Римом. Колхиды — племя, к которому принадлежали Колхици.

КОЛХИЦИ, то же, что безбрежные. Колхиды — аллювий, содержащий глину в безземелье и др. р-ниях зем. лийеиных. Из нервно-паралитич. действия. Обладает свойствами аллювия, содержащий глину и животных клеток. Применяется для получения полициллидных р-ний (см. Полициллиды).

КОЛХОЗ (коллективное хозяйство), в СССР кооп. орг-ция добровольно объединившихся крестьян для ведения крупного социалистич. х-ва на основе обществ. средств произ-ва и коллективного труда. Создана в процессе коллективизации с. х-ва. К. ведут х-во на земле, принадлежавшей гос-ву и закрепленной за ними в бессрочное и бесплатное пользование. Руководство и управление принимаются на основе Примерного устава колхоза. Высш. оргн управления — общее собрание колхозников колхоза — собор колхоза, избираемый и избираемое правление. Основ. деятельность К. — произ-во продуктов растениеводства и жив-ва. Формы организации произ-ва и труда колхозников — участки, фермы, бригады, звенья и др. подразделения. В процессе увеличения материально-техн. базы К. усиливается централизация колхоз. произ-ва. За 1960—84 число К. сократилось с 206 тысяч до 26,2 тыс. (в связи с укрупнением и преобразованием нек-рых К. в совхозы по решению колхозников, объединившихся в совхозы, по размерам х-ва увеличилось (в ср. на колхоз); обществ. поголовье с 0,3 т. до 3,5 т. га, поголовье кр. рог. скота с 83 до 1932. В 1984 К. составляли 19,9% общей товарной продукции. Удельный вес К. в общем р-ном (1984, %): хлопка-сырца 66, сах. свеклы 89, подсолнечника 73, мяса 27, молока 39, шерсти 49, рыбы 49, овощей 49, фруктов 49. Основ. на основе интенсификации, специализации и концентрации с.-х. произ-ва, развития колхозно-кооперативного интeгpации.

КОЛХОЗНАЯ ТОРГОВЛЯ, см. ст. Торговля.

КОЛХОЗНОЕ ПРАВО, в СССР отрасль права, регулирующая отношения между гражданами и формы организации и деятельности колхозов и их выборных органов, регулирует внутр. колхоз. отношения (в т. ч. с семьями колхозников колхозными формами), отношения, связанные с созданием межколхоз. пр-тей, орг-ций и их объединений. Важнейший источник — *Примерный устав колхоза* 1969 г.

КОЛХОЗНО-КООПЕРАТИВНАЯ СОБЕСТВЕННОСТЬ, в СССР одна из форм социалистич. собственности. В отличие от обществ. собственности принадлежит колхозному (кооп. объединению) или неск. колхозам (межколхоз. собственности). Собственностью колхоза являются имущество, недвижимый капитал, средства произ-ва и иное имущество, необходимое для осуществления уставных задач: их предприятия, культурно-бытовые учреждения, здания, сооружения, техника, машины, трансп. средства, скот, произведенная продукция и др.

КОЛХОЗНЫЕ ФОНДЫ, обществ. фонды колхоза, созданные из доходов от производимых вложения и капитальный ремонт, экономия, стимулирования; производятся из сенокосной и др. доходов колхоза. Колхозные дворы (семьи колхозников), в СССР семейно-трудовое объединение лиц, все или большинство трудоспособных членов колхоза, ведущих хозяйство совместно, но по отдельности х-во на присвоенном участке. Все члены К. д. имеют равное право на его имущество и доходы, за исключением тех, кто получил свою долю в виде раздела К. д. или выдела из него. К. д. представлял его глава.

КОЛЧАК Ал-др Вас. (1873—1920), один из крупнейших артиллерийских специалистов, в СССР артиллерийский генерал-майор, адмирал (1918). В 1916—17 команд. Черномор. флотом. В 1918—20 «верх. правительств. гос. вая». Постановлением Иркутского губкома в 1919 г. объявлен предателем.

КОЛЧАКОВСКИЙ, режим болот, контррепр-ция в нояб. 1918 — янв. 1920, установле-

лен А. В. Колчаком при поддержке Антанты в Сибири, на Урале и Д. Востоке. К. опирался на буржуазно, помещич. кулаков, церков. казачью верхушку; числ. вооруж. сила до 480 т. ч. «Противодейств. обр. клеты и пр. во» (кадетско-монархический) колхоз сиб. областей. Ликвидирована Ар. Армией при поддержке партизан.

КОЛЧАН, бутылка для стрел из кожи, дерева, ткани, металла.

КОЛЧЕДАНЫ, общее назв. руд, состоящих преимущественно из окислов (сульфидов) минералов. Сырье для извращения. См. Дз. Др. Извлечения сернок. к-ты и др.

КОЛЧИН Бор. Ал-др. (1914—84), сов. артиллерийск. др. ст. наук. Тр. об истории др. ремесла, дендрохимическом, народном др. древностям. Лен. пр. (1984). Гос. пр. СССР (1970).

КОЛЫВАНСКИЙ ХРЕБЕТ, на С.-З. Алтая. Дл. ок. 100 км. Выс. до 1206 м. М-ния полиметаллич. шимы, сульфидов и др.

КОЛЫВАНЬ, пос. гор. типа в Алт. крае, на склонах Колыванского хребта, в долине реки И. И. Полулуна (произв.-тво. тек. и худ. изделий). Один из старейших рус. промышленных предприятий вост. части Алт. края. Производит изделия для диорцов (вазы, колонны), часто по рисункам крупных архитекторов.

КОЛЫВАНЬ, назв. г. Талды в рус. летописях. Колывань — собир. название. Вост. часть бас. 643 т. км². Образуется слинием рр. Кулу и Аян-Юрты. Впадает в Вост.-Сибирское м. В некоторых имеет гор. характер, имеет по Колыванскому хр. долину Бесаяна. Ожогина — слева; Кордон, Омолон — справа. Ср. расход воды 3900 м³/с. Речной бассейн — до устья Среднейна. На К. — Средне-Колыванская и Нижняя Р. Дебин строится (1986) Колыванская ГЭС.

КОЛЫМАГА, тяжелая закрытая четырехколесная машина для перевозки грузов. Дебин строится (1986) Колыванская ГЭС.

КОЛЫМСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, гл. обр. по назв. тек. р. Колыма и в бас. р. Алазея. Выс. до 100 м. Мегалоэтно-термокарстовые формы рельефа.

КОЛЫМКОЕ КОУБЕНО (Гадан), на С.-В. Азии (гла обр. в Магаданской обл.). Дл. 1300 км. Выс. до 1962 м. Состоит из ряда гор. массивов и горных хребтов. В долине редкостенные лиственные леса. М-ния золота.

КОЛЬ (Kohly) (Хельмут (Хельмут) р. (1930), федеральный кандидат ФРГ с 1982; пред. Христ.-демок. союза с 1973.

КОЛЬБЕ (Kohle) Адольф Вильгельм Герман (1818—84), нем. физик. Разработал метод синтеза коубе (1845) и силициуров (1860, реакция К. — Шнитца) к-т, электрохим. синтеза углеводородов (1849, реакция К.).

КОЛЬБЕРГ (Colbert) 1877—1947, нем. скульптор. Гармоничные, пластичные ясные статуи юношей и девушек («Танцовщица», 1911—12), портреты.

КОЛЬБЕРГ (Colbert) Жан Батист (1619—83), ген. контролер (министр) финансов Франции с 1665. Эконом. политика К. (т. и колбертизм) одна из разновидностей меркантилизма; К. добивался роста гос. доходов, лоб. созданием крупных мануфактур, увеличением вывоза и сокращением ввоза произв. изделий.

КОЛЬБЕРГ (Kolberg) Оскар (1814—90), польск. этнограф и композитор. Тр. об польск. нар. музыке. Зинцишан, музыка для фил. **КОЛЬБЕРГ**, нем. назв. польск. г. Колобжеж.

КОЛЬБРАН (Colbran) Изабелла Анджела (1785—1845), итал. певица (драматическое сопрано). Поэт. испанская. Дж. Россини (в 20—30-х гг. 19 в.) — ее первая любовь (до брака с Дездемоной, Семирадидой («Отелло», «Семирадиды») и др.

КОЛЬВИЦА (Kollwitz) Кете (1867—1945), нем. художница-график и скульптор. В посвященных нар. жизни и рев. борьбе графиках, сериях («Востание ткачей», 1897—98, «Крестьянская война 1848—49», 1904—05), картинах, в скульптуре («Родители», 1924—32), плакатах в острой экспрессивной форме выразила гуманистич. обществ. идеи.

КОЛМАТ (Colmat), г. на В. Франции, адм. ц. деп. Верхний Рейн. 64 т. ж. (1975). Текстиль, хлопчат. пром-сть.

КОЛМАТОВЫЕ (Colmatovae), от итал. colmata — наполнение, насып), 1) отложение на поверхности и в порах почвы принесен-

внешней водной нанос. Естество (запр. на воздушных судах) и искусство (для повышения внешних терр.). К. 2) Обработка ложка кавада с целью уменьшения его фильтрации путем заполнения пор грунта более мелкими частями.

КОМБЕЙЕ (Kohlshey) Говтер (р. 1913), нем. экономист (ДПР, Тр. в области теоретич. основ политического, проблем ввост. торговл. и мирового х-ва).

КОМБИЙТ, то же, что *вагитит*.

КОМБОКОПИЯ (от греч. *копос* — влагалище и *копия*), метод исследования достаточности осмотра частей жен. половых органов (шейки матки, влагалища, наружные половые органы) с помощью комбокопия, содержащего искусство, освещение и увеличение в 20—30 раз.

КОМБАРЬЯ, дуэльтное травянистое р-ние рода каустика. В пищу употребляли утолщённые стебли.

КОМБАРЬШ (Колбарш) Фридрих Вильгельм Геро (1840—1910), нем. физик, инж.-ч. Петерб. АН (1894), Сов. тр. по электрич. маши. изобретениям, автор «Установл. (1879) закон. назв. его именем».

КОМБАРЬША ЗАКОН: эквивалентная электропроводность электролита при бесконечном разведении равна сумме эквивалентных электропроводностей составляющих его ионов. Установл. Ф. Колбаршлем в 1879.

КОМБАРЬША АЭС им. 60-летия Союза ССР в пос. Полтавы Зоря Мурманской обл. Мощь 1760 МВт (4 реактора по 440 МВт). 1-я очередь мощь 880 МВт пущена в 1974, 2-я в 1984.

КОЛЬСКИЙ ЗАЛИВ Баренцева м., у сев. берега Колыского п-ова. Дл. ок. 37 км, шир. 1—7 км. Глуб. у входа 20—50 м. Впадает пр. Тулома и Кола. Залив окружен берегом В. К. — незамерзающий порт Мурманск.

КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, на С.-З. Европ. части СССР, омывается Баренцевым и Белым морями. Залив Мурманский. Вдоль горы, массивы: Хибинский (выс. до 1931 м) и Ловозерские тундры (выс. до 1120 м). М-ния апатит-нефелиновые (Хибинский рудн.) — туфовые, растительность, южнее — лесостепь и тайга. Гл. город и порт — Мурманск. О х-ве К. см. Мурманская обл.

КОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ АН СССР им. С. М. Кирова, созд. в 1930 как Хибинская горн. станция АН СССР (в 1934—49 — Колыская н-ч. база АН СССР). Президиум в г. Апатиты. В 1984 8 науч. учреждений. Пред. През. — В. Т. Калинин (с 1985). Орд. Ленина (1967).

КОЛТ (Colt) Самуэл (1814—62), амер. конструктор и промышленник. Усовершенствовал револьвер (1835), основал фирму стрелк. оружия.

КОЛЦА гимнастические, 2 металлич. кольца, покрытые резиной (толщина 28 мм, внутр. diam. 180 мм), подвешены на 2х (от пола) не св. 25 см, расстояние между К. 45—50 см.

КОЛЦА САТУРНА, яркие плоские концентрич. кольца вокруг планеты Сатурн (обозначаются буквами от А до Г). В состав их из миллиардов отражающих солнечный свет твердых тел размером от песчинок до 1 км и более; расстояние между К. от К. состоит по круговым орбитам и не ставляется в круг с друг. К. Видимые с Земли К. С. и новые кольца, открытые в космос, имеют форму К. от К. В.

КОЛЦА Сатурна (вид с Земли), между кольцами А и В — щель Кассини.

КОЛЦА Сатурна (вид с Земли), между кольцами А и В — щель Кассини.

КОЛЦЕВАНИЕ ПТИЦ, один из методов изучения биологии диких птиц, длитель и сроков их перелетов. Птицы надевают на лапку кольцо (с номером и адресом), регистрируя время и место колцевания. В конце, целью К. п. было начато в Дании (1899). В 1962 действует в СССР.

КОЛЦЕВАЯ ПЕЧЬ, для нагрева металла перед обработкой давлением, термич. обра-

ботки металлич. изделий (в трубо- и колбопрокатных, кузнечных и др. печах) и обжиг керамики; нагреваемые изделия располагаются на кольцевом вращающемся полу.

КОЛЦЕВАЯ ОБРАБОТКА состоит из операций колцевания элементов, для к-рых определены операции сложения, вычитания и умножения. В отличие от обычной системы операций над числами. Напр., К. целых чисел.

КОЛЦЕВОЕ Л. А. Вас. (1809—42), рус. поэт. Стихи о деревенской жизни, радости труда и любви к природе совр. авторства (архив, 1831; «Песня пастуха», 1831; «Косарь», 1836) близки по своей поэтике нар. песням; мн. посвящены на музыку. Стих. «Лес» (1837) посв. А. С. Пушкину.

КОЛЦЕВОЕ (наст. фам. Фридрих) Мих. Еф. (1898—1942), рус. сов. писатель, ч.-к. АН СССР (1942), К. Пис. с 1918. Стихотв., прозаик (пик — «Взгляд в будущее человека на уроки», 1933), проблемные фелетоны и очерки в газ. «Правда». Кв. «Испанский дневник» (1938).

КОЛЦЕВОЕ Ник. Коств. (1872—1940), сов. биолог, основоположник отеч. эксперим. биологии, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Петерб. АН СССР), ч.-к. АН СССР (ч.-к. Ленинград) и первый дир. (1917—39) Ин-та эксперим. биологии. Первым (1928) разработал гипотезу мол. строения и матричной репродукции хромосом. Биологич. метод работы с мухой восkitившую гл. принципиальные положения совр. мол. биологии и генетики. Тр. по сравнит. анатомии позвоночных, эксперим. протозоол. биологии.

КОЛЧАТЫЕ НЕРПА, водное млекопитающее м. настоящих тюленей. Дл. до 1,5 м, дл. хвоста до 0,6 м. Обитает в Арктике, в морях и на С. Тихого и Атлант. ок.; в СССР — от Баренцева до Япон. м., также в Балт. м. и Ладожском оз. Объект промысла. Л. Давидсон. См. Балтийская К. п. — в Красной книге СССР.

КОЛЧАТЫЕ ЧЕРВИ (кольчатые, аннелиды, тит (или подтип) высокоорганизованных кольчатых червей), тип животных, относящийся к сегменты, к-рым соответствует наружная кольчатость. Дл. от долей мм до 1 м. Развитие прямое (без метаморфоза) или с личиноч. стадией. К-рм — водный, почвенный, морской, наземный, также мезостомный и дивозидный.

КОЛЧАТЫЙ ШЕЛКОПРЯД (кольчатый коконопряд), бабочка сем. коконопрядов; вредитель шелкопрядов. Род коконопрядов. Крылья коричнево-жёлтые с тёмной полосой. Питается (гусеницы) листьями, бутонами, щетками.

КОЛЧУГА, обработ. доспех, рубашка из жел. колец. Появлялся в 1-м тыс. до н. з. в Ассирии, в 10—17 вв. известна на Руси.

КОЛЧУГИНО, К. (с 1934) во Владивостокской обл., на р. Пешка. Ж.-д. пункт по обработке цв. металлов, кабельный.

КОЛЧУГИНО, назв. г. Ленинск-Кузнецкий.

КОЛЮР РАВНОДЕНСТВИЯ, большой круг небесной сферы, проходящий через полюса мира и точки весеннего и осеннего равноденствия.

КОЛЮР СОЛНЦЕСТОЯНИЯ, большой круг небесной сферы, проходящий через полюсы мира, точки летнего и зимнего солнцестояния.

КОЛЮР — тип род. полужесткокрылых и многолетних трав сем. гвоздичных. Ок. 50 видов, в засушливых обл. Азии; в СССР — в Средней Азии. Сок содержит сапонины; используют в пищ. пром-сти, текстильн. пром-ве.

КОЛЮНИЧАСКА ГУБА, залив Чукотского края. Дл. 19 км, шир. до 20 км, несёт обильно до 5 г. Св. 10 видов, в мор., солоноватые и пресные воды Евразии, Сев. Америки и Сев. Африки. В СССР 4 вида. К. свойственна высокая плодовитость; самки 3-лет, охраняют кладку. Промысловое значение невелико.

КОЛЮНИЦА, слас.-рус. мифол. персонаж, связанный с весенним циклом плодородия. В образе рыжего (козел и др.) участник нар. рождественских обрядов с играми и песнями.

КОЛЯДКА (от лат. Calenda — первый день каждого месяца), обрядовая песня у народов

Вост. Европы, гл. обр. у славян, с пожеланиями богатства, здоровья и пр. Исполнялась на рождество.

КОМА (от греч. *κόμη* — гребень волос), утроненное состояние, характеризующееся полной утратой сознания, нарушенным кровообращением, дыханием, обмена в-в, отсутствием рефлексов. Наблюдается при инсульте, сах. диабете, эпилепсии, уремии, зап. лепсии, отравлениях (в т. ч. алкоголем) и т. д. Глубокая К. отводится к терминальной стадии.

КОМА, искажение изображения в оптич. системах, из-за чего точка предмета принимает вид несимметричного пятна.

КОМАНДА (от франц. *commande*), 1) устное приказание командира (начальника) в краткой форме, определенной воинскими уставами. 2) Воинская организация от 3 чел. и более для выполнения определ. обязанностей по службе или к. л. рот. 3) В ВМФ СССР — подразделение боевых частей (служб).

4) Служб. коллектив.

КОМАНДА ЭВМ, указание, записанное на машинном языке конкретной вычислит. машины и определяющее ее действия при выполнении отл. операции или части вычислит. процесса.

КОМАНДЕР ДМ, 1) совр. назв. должности команд. армией; 2) Воинское звание высш. кл. для выполнения определ. обязанностей по службе или к. л. рот. 3) В ВМФ СССР — подразделение боевых частей (служб).

КОМАНДА ПАРЛАТ, электрич. аппарат дл. разл. род. переключений электрич. цепей в системах управления объектами или технол. процессами. Простейшие К. — кнопки управления, конечные выключатели, фортепьяны. В автоматич. устройствах применяются программные К.

КОМАНДОР (от франц. *commandeur*), 1) авторитетный воен. или дипломатич. офицерских орденх. 2) Руководитель спорт. (автомото, конного и т. д.) пробы.

КОМАНДОРСКИЕ ОСТРОВА, в юго-зап. части Тихого океана, в восточной части Беринга, Медный и др. 1848 км², выс. до 751 м. Горная гряда. Ледяная морская котловина, сивучи, птичь. базары. Названы в честь командора 1741 г. Беринга.

КОМАР имел чл. командора.

КОМАРНО, К. (с 1940) в Львовской обл., районный центр. Марно-Буцаль. Газопроводы.

КОМАРНО (Komarno), г. в Чехословакии, в Словацкой Социалистич. Респ., порт на Дунае. Основан в 1784. Судостроение; таб. пром-сть.

КОМАРОВ Вл. Леонт. (1869—1945), сов. учёный и организатор науки академ. СССР. АН с 1920) и през. (с 1935) АН СССР. Герой Сов. Труда (1943). Активный участник перестройки АН СССР, организациеи ее баз и филиалов. Тр. по систематике, фортике и географии р-ний. Иссл. флоры Д. Востока, Маньчжурии. Руководил созданием «Флоры СССР» (т. 1—30, 1934—64). Один из авторов теории «конечно-бесконечных» р-ний. Дсл. ВМ СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1941, 1942).

КОМАРОВ Вл. Мих. (1927—67), летчик-испытатель, Герой Социалистич. Труда (1964, 1967, посм.). Чл. КПСС с 1952. Полеты на «Восход» (окт. 1964) и «Союз-1» (апр. 1967); погиб при завершении программы полетов.

КОМАРОВ Матвей (1730-гг. — 1812), рус. писатель. Лит. обработки прозв., популярный в 1820-е гг. автор «Литератур. Словеса (1964, 1967, посм.). Чл. КПСС с 1952. Полеты на «Восход» (окт. 1964) и «Союз-1» (апр. 1967); погиб при завершении программы полетов.

КОМАРОВ Матвей (1730-гг. — 1812), рус. писатель. Лит. обработки прозв., популярный в 1820-е гг. автор «Литератур. Словеса (1964, 1967, посм.). Чл. КПСС с 1952. Полеты на «Восход» (окт. 1964) и «Союз-1» (апр. 1967); погиб при завершении программы полетов.

КОМАРОВ Ник. Дм. (р. 1918), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1945 С 1953 в Мин-ве ввост. торговл. с 1965 зав. МВ СССР с 1964. 4-й зам. мин. ввост. торговл. СССР, канд. экон. наук (1964), чл. ЦК КПСС с 1964.

КОМАРОВ Ник. Пав. (наст. фам. и имя Сойкин Фёд. Ефр.) (1886—1937), сов. гос. пед. деятель. Чл. ЦК КПСР с 1909, чл. ЦК КПСР с 1943, чл. ЦК КПСР с 1943. Служ. бюро ЦК РКП(б). В 1926—29 пер. Ленингр. гор. ун-ва, исполкомом. С 1931 нарком просвещения РСФСР, чл. През. ЦК КПСР в 1921—22, 1923—34 (канд. в 1922—1923, с 1934). Чл. През. ВШК, ЦИК СССР.

КОМАРОВ Петр Степ. (1911—49), рус. совет. поэт, писатель. Чл. През. ЦК КПСР с 1943. Людях Д. Востока (пиклы «Маньчжурская тетрадь», «Новый перелет», «Зелёный лес»,

Гос. премия СССР, 1930, посмертно), проза.

КОМАРОВ Ф.Н. Ин. (р. 1920), сов. театр.-пед. акад. АМН (1978), ген.-полк. мед. службы (1977), Герой Сов. Труда (1980). Чл. ЦК КПСР в 1943–47, ЦК КПСР в 1963–68 (с 1977) Центр. воен.-мед. управления МНВ-ва органов ВССР. Осв. тр. по физиологии и патологии органов пищеварения, диагностике и лечению заболеваний желудочно-кишечной полости страны. Гос. пр. СССР (1980).

КОМАРОВА Домна Павл. (р. 1920), сов. гос. п.-д. деятель. Чл. ЦК КПСР в 1965–67. Зам. дир. обл. обкома. С 1967 мн. сов. общества РСФСР. Чл. ЦК КПСР в СССР, чл. бюро ЦКРК в 1986. Деп. ВС СССР в 1979.

КОМАРОВО (до 1948 Кезомайск), гос. торгш. на Финском зал., к С.-З. от Ленинграда; детский санаторий, зона отдыха.

КОМАРОВСКИЙ Ал-др Игн. (1866–73), сов. гос. и воен. деятель, ген. армии (1972), д.-р. техн. наук (1956), Герой Сов. Труда (1949). Чл. КПСС с 1939. В Вост. Отч. войну зам. нач. Г.В. управления обороты. Работ. с 1944 вав. Главпрогмшта в др. С. 1963 зам. мн. обороны СССР. Деп. ВС СССР в 1970. Деп. пр. (1968). Гос. пр. СР (1972).

КОМАРОВСКИЙ Александр отч. зверокрыльч. Дл. от 0,5 мн. (мокрецы) до 30 мн. (долгокрыльч). Св. 25 тыс. видов. Распространены во ВССР св. 2800 видов. Большинство принадлежит К.-эконом. галлицы; ест. хитиные и др. формы. Кровососущие К. — переносчики возбудителя малярии, желтой лихорадки, тулячьеи, сибирской язвы. Типич. малярии и др. болезней; входят в состав гнуся. Личинки и куколки мн. К. — пища рыб.

КОМАРИ-ЭВОНДИ семейств. комаров. В мире 10 тыс. видов. Распространены повсеместно широко. В СССР св. 500 видов. Личинки ряда видов (мотыль) входят в состав дождевой фауны и грунтово-листв. рыб.

КОМАРА (Соматица — битва), одна из бурж. патриотич. орг.-дн. Дл. Сопр. во Франции в 1941–44. Действовала на юге.

КОМАНА (от фр. command — соединение, агрегат — совокупность рабочих машин, одновременно выполняющих нек-рую опер. (напр., К. в с.-х. мех. быту, горный К.).

КОМАКИОРМ, сухая кормовая смесь (смесь, сухая, в гранулах), сбалансированная по содержанию всех питат. в-в. Концентрированная кормовая смесь животновод. комплексов и ферм для разных видов и групп жив.

КОМБИКОРОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производит комбиорма и белково-витаминные добавки (БВД) для с.-х. ж-внх и птиц. Произво-во комбиорма в зар-б. со-ставе — структура 1987: в др. 1. Чехия, 5,9, Венгрия 2,2, Болгария 3,7; в капиталистич. странах: в США 90, Японии 22,2 (1981), Великобритания 11,0 (1981), ФРГ 13,4 (1981).

КОМБИНАТ (от лат. combinatio — соединенный), объединение пром. пр.-тий разных отраслей, в к-ром продукция одного пр.-тия служит сырьем или полуфабрикатом для другого.

КОМБИНАТОРИКА, раздел математики, в к-ром рассматриваются комбинации. Перестановки — соединения, к-рые можно составить из л предметов, меняя между собой возможные способы их порядка; число их равно $P_n = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n!$.

Различные — соединения, содержащие по л предметов из числа л данных, различающихся по одному свойством, либо самим предметами; число их

$$A_n^m = \frac{n!}{(n-m)!}$$

Сочетания — соединения, содержащие по л предметов из л, различающихся друг от друга, по крайней мере, одним предетом;

$$C_n^m = \frac{n!}{m!(n-m)!}$$

КОМБИНАТОРИЙ АНАЛИЗ, раздел математики, в к-ром изучаются вопросы, связанные с размещением и взаимным расположением конечного множества объектов произвольной природы.

КОМБИНАТОРИОННОЕ РАССЯЕНИЕ СВЕТА (Рамаза эффект), явление изменения интенсивности молекулярного света, в результате чего наблюдаются дополнит. линии, частоты к-рых являются комбинациями частот падающего света и колебаний молекулы. Открыто в 1928 Г. С. Ландсбергом и Л. И. Манделштамом (в кристаллах) и Ч. В. Рамазом и К. С. Кришнамурти (в жидкостях).

КОМБИНАТОРИОННЫЕ ТОНА, возникают в иельновой акустике. Системе в результате сложения двух или неск. гармонич. звуковых колебаний (гармоник). Частоты к-рых равна сумме или разности частот гармоник.

КОМБИНАЦИЯ (от лат. combinatio — соединение), 1) сочетание, взаимное расположение чего-либо (напр. К. цифр); 2) совокупность объединенных единым замыслом приемов, действий и т. п.; 3) упорядоченная, логич. связь элементов.

КОМБИНИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО, форма концентрации проз.-ва, основанная на объединении пр.-тий разл. отраслей, либо представляющих собой родственат. ступени обработки сырья, либо играющих вспомогат. роль одна по отношению к другой.

КОМБИНИРОВАННАЯ ИНВЕРСИЯ (СР), комплексный тип действия системы акт. частицами (зарядовое сопряжение, С) с одноврем. изменением знаков пространств, черпает частоты из спектров и черпает, при выделении в природе (за счет вытеснения процессов распада одной частицы) инварианты (не меняются) относительно К. и т.

КОМБИНИРОВАННАЯ КИНОСЪЕМКА, вид съемки и пробны съемки, при к-ром представляется объект и его движение в форме, отличной от реально существующей при съемке. Все происходящее в природе (за исключением процессов распада одной частицы) инварианты (не меняются) относительно К. и т.

КОМБИНИРОВАННАЯ КОМОСЪЕМКА, комбинированная система съемки, позволяющая получить кинозаписи, к-рые представляют объект и его движение в форме, отличной от реально существующей при съемке. Все происходящее в природе (за исключением процессов распада одной частицы) инварианты (не меняются) относительно К. и т.

КОМБИНИРОВАННАЯ СЪЕМКА, комбинированная система съемки, позволяющая получить кинозаписи, к-рые представляют объект и его движение в форме, отличной от реально существующей при съемке. Все происходящее в природе (за исключением процессов распада одной частицы) инварианты (не меняются) относительно К. и т.

КОМБИНИРОВАННАЯ ЧЕТНОСТЬ, четность абсолютно нейтральной частицы (или системы) относительно комбинированной инверсии. К. ч. сохраняется во всех взаимодействиях элементарных частиц, в др. долгоживущего нейтрального К-мезона, выходящего слабого взаимодействия (принципа относительности К. ч. нека инвариант).

КОМЕ-КАПЕЛЬ (Combe Capelle) род в Дордони (Франция), где открыт (1909) скелет ископаемого человека совр. вида (неоантропа) Комбе-Капель, назван. скел. орудиями. Древность св. 30 тыс. лет.

КОМБРИГ, 1) сокр. назв. должности командира бригады. 2) Воинское звание высшего офицера Советских войск и ВВС в Кр. Армии в 1935–40.

КОМДИВ, 1) сокр. назв. должности командира дивизии. 2) Воинское звание высшего офицера Советских войск и ВВС в Кр. Армии в 1935–40.

КОМЕДИ ФРАНСЕЗ («Comédie-Française») комедийно-драматич. театральн. труппа. Стал школой актерского и режиссерского ис.-ва. Здесь играли Ф. Ж. Тальма, Ж. Рашино, Ж.-М. Бернар, Б. К. Коллет, Л. Жюве, Ж.-В. Барро и др. Сохраняя в репертуаре прозв. Мольера, П. Корнеля, Ж. Расина, П. Мопассака, тр. верен классиц. традициям, комедийно-драматич. театральн. труппа, в к-ром действие и характеры трактованы в формах комическо-го; противоположено трагедии. По признанию организатора комич. действия Эвлияшан К.; положительная социально-умовая, завулгарной натуры («Комедия ошибок У. Шекспира); характеров или нравов — «История комич. персонажей», «Блажь комич. качеств» («Тартиф»; Мольера); идея, где вы-

сменяются устаревшие или банальные идеи (пьеса В. Шюу). По характеру комическо-го различают 1) комедии, созданные Ренаном, Н. В. Гоголем, юмористические («Тургут», К. Гоцци), трагикомические (Гр. прелст. Аристофан, У. Шекспира, Либри, П. Мольера, Ж. Марсье, Гольдони, В. Шюу, В. Брехта, М. Росси — А. С. Грибоедов, Н. В. Гоголь, А. В. Сухо-мов-Кобылев, А. Н. Островский, А. П. Чехов).

КОМЕДИЯ ДЕЛЬ АРТЕ (итал. commedia dell'arte — комедия масок), вид итал. театр. (16–17 вв.), спектакли к-рого создавались в Венеции. Основана на водевиле и фарсе. Первонач. — маски: скучный Бригелла, Арлекин, Пушшичелла, Коломбина; грубый жадный купец Панталоне, фаворы и трусы Кантан, боточ Доктор, одавничий, возлюбий Тарталя и др.

«КОМЕДИЯ РЕСТАВРАЦИИ» («Restoration comedy»), условное обозначение англ. «комедии нравов» периода Реставрации монархии Стюартов (1660–88). «К. П.» изображала пороки дворянского об-ва, не осуждая его, а лишь критич. анализируя. Основатель — Джон Коналла дицерие и хажество буржуа-путрилат. Предст.: У. Уилерли, У. Ковтрич, Дж. Ван Дикер.

КОМЕДИИ-БАЛЕТ (франц. comédie-ballet), театральн. жанр (17–18 вв.), объединяющий диалог, танец и пантомиму, инстр., иногда соб. музыку. Создателя — Мольер и комп. Ж. Б. Люлю.

КОМЕНДАНТ (франц. commandant), 1) должн. в вооруж. силах. Напр., К. гарнизона или взв. гарнизонного дома, принадлежащим к л. учреждению.

КОМЕНДАНТСКИЙ ЧАС, установленное время суток, когда жителям данного насел. пункта запрещается появляться на улиц. без особого разрешения. В СССР К. ч. допускается лишь в условиях воин. положения.

В капиталистич. странах существуют такж. и в мирное время при полит. и экон. обострении в стране.

КОМЕНСКИЙ (Кошечный) Ил Амос (1592–1670), чеш. философ, педагог, математик, писатель. В основе его вел. системы — принцип материализма, сенсуализма. Основоположник диалектики. Впервые обосновал метод всеобщего индуктив. родового ис.-ва, разработал единую школьную систему. Тр.з. Великая диалектика (1633–38), «Открытая дверь к знаниям» (1639), «Материнская школа» (1632), «Многочисленные истины в картинках» (1658) и др.

КОМЕТА ИСКУССТВЕННАЯ, обложка парной натуры или др. веществ, выходящих из космоса. Летит, аппарата для оптич. наблюдений за его полетом, определения параметров траектории, проведения науч. иссл. Первая К. и образована «Луной-1».

КОМЕТЫ (от греч. comētes, букв. — дневной комет), небесные тела — члены Солнечной системы, движутся по сильно вытянутым орбитам, в значащ. расстояниях от Солнца выходящих casi слабо сближаясь почтими овалы формы, а к приближению к Солнцу у них появляются «голова» и «хвост». Летят, выходя на орбиту из космоса со скоростью 0,5–20 км, масса 10¹⁰–10¹⁸ кг, вдоль представляет собой летящее тело — кометагетат замирящих газов и частич пыли. Хвост К. состоит из ультракоротковолн. излуч. под действием солнечных лучей молекула (ново) газов и частич пыли, дл. волны может достигать десятков км. Наиболее известные периоды: К. Галлея (периг. P ≈ 76 лет, ближайше прихождение через прелет в 1986), Энке (P ≈ 3,3 года), Шварцшмидта-Беннета (P ≈ 3,3 года), а также кометы Юпитера (а Сатурна).

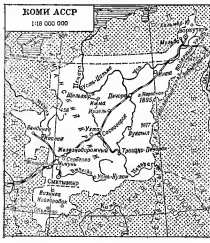
КОМИ (устар. назв. — эмире), народ в Коми АССР (281 т. ч.), всего в СССР 327 т. ч. (1979). Языч. коми-эмирская, близка к финским языкам.

КОМИ АССР, в С.-З. РСФСР 415,9 т. км². Нас. 1213 т. ч. (1985), гор. 74%. Осв. нас. — коми (281 т. ч., 1979, перепись), русские и др. Этнич. 10 групп, 40 языков. П. 28 лиц — Смытковар. Поверхность — холмистая равнина, на В.-з.п. склоном Урала, в центре — возвышен. гряды. Ср. темп-ры июля, окт. 17 до —20 °С; зима умеренная.

1500 м в год. Гл. реки — Печора, Вычегда, Мезень. Печоро-Ильичский заводский. В 12–14 в. в. племена коми и эмиры переместились на территорию современной Коми АССР.

1500 м в год. Гл. реки — Печора, Вычегда, Мезень. Печоро-Ильичский заводский. В 12–14 в. в. племена коми и эмиры переместились на территорию современной Коми АССР.

с 14 в. — от Моск. кн.-ва. В 1478 край Коми вошел в состав Рус. гос.-ва. Сов. власть провозглашена в янв. — марте 1918. Гражд. война закончилась в марте 1920. 22 авг. 1921 образована Коми (Завьял) АО в составе РСФСР. 5 дек. 1936 преобразована в Коми АССР. Пром.-сть: топливно-энергетич. (добыча камен. угля, Печоро-Ижма, нефть и газа), лесная, целлюз.-бум. и деревообр., переработка нефти и газа. Газопровод Вуклат—Ухта — Торжок («Сияние Севера») и др., нефтепровод. Крупнейшие заводы: Угрюмская Печорская ГРЭС. Молочное и мясо-молочное жив.-во. Птиц.-во. Посевы зерновых и кормо-



вых культур; выращивают картофель, овощи. На С. оленеводство и звероводство. Судок по Печоре и Вычегде. Железнодорожно. Орд. Ленина (1956), Окт. Революции (1971), Дружбы народов (1972).

КОМИ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. В. А. Савина, осн. в 1936 в Сыктывкаре. Орд. Дружбы народов (1960).

КОМИ ФИЛИАЛ АН СССР, созд. в 1949 (баз. АН СССР с 1944) в Сыктывкаре. В 1984 6 науч. учреждений. Пред. През.-М. П. Рошневский (с 1983).

КОМИ ЯЗЫК, см. Коми-пермяцкий язык, Коми-зырянский язык.

КОМИ-ЗЫРЯНСКИЙ ЯЗЫК, язык коми-зырян. Относится к финно-угорским яз. (пермская группа). Письменность на основе рус. алфавита.

КОМИК, сценич. амбула. Актёр, использующий комиш. (комедийные) роли. **КОМИК** (от англ. comic — смешной), серия рисунков с критическими текстами, образующая связанное повествование. Появился в кон. 19 в. в газетах США. В сер. 20 в. К. — один из популярнейших жанров «массовой культуры». Сопр. К. в осн. утратил комиш. характер, их сменили К. «жужжос» — о прелестностях, войне, пейзажах. К., упрощённо передающие прозу, слоганы.

КОМИН (Communes) Филипп. де (1447—1511), ближайший советник бургундского герцога Карла Смелого, франц. король Людовика XI. «Мемуары К. особенно ценны из-за характеристик правления Людовика XI».

КОМИНГ (англ., ян. c. comings), окаямские отелства в палубе судна, напр. грузовой или складной люка. Выносятся из стальных листов или дерев. брусков. См. рис. при ст. *Набор корпуса судна*.

КОМИТЕРН, см. Коммунистический Интернационал.

КОМИТЕРНА ИМЕНИ СОВХОЗ, один из старейших (с 1922) в УССР (Черновобудский р-н Черновицкой обл.) Спир.-во. Высокая продуктивность жив.-ва. Орд. Ленина (1967).

КОМИ-ПЕРМЯКИЙ НАРОД в Коми-Пермяцком авт. окр. (103,6 т. ч.), всего в СССР 1231 (1971).

КОМИ-ПЕРМЯКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ в Пермской обл. Образован 26.12.1923. 32,9 т. кв. км. Нас. 169 т. ч. (1981), гор. 24%. Коми-пермяцкий язык. Ц. — Удмуртка. Расположен в Придуралье, в верх. течении р. Кама. Поверхность холмисто-рав-

нинная, на З. — Верхнекамская возв. Ср. темп.-ры янв. от —15 до —17° С, июля 17—18° С. Осадков ок. 500 мм в год. Лес — св. 80%. Пескика террасовая. Земельный фонд: пром.-сть; металлообработка, льнообработка. Посевы зерновых (рожь, овёс), льна-долгунца, Маесо-молочное жив.-во. Пшеница, рожь. Знаменит (1975), Дружбы народов (1972).

КОМИ-ПЕРМЯКИЙ ЯЗЫК, язык коми-пермяков, относится к Камско-Пермскому (пермская группа) Письменность на основе рус. алфавита.

«КОМИСКО» (Comisso, окрот. от франц. Comité), франц. Союз Совет. и Социал.-Интернац. Междунар. социалистич. консультативный к-т), в дек. 1947 — июне 1951 орг. центр социалистич. партий, руководимый правыми коммунистами. Месторезиденция — Москва. Подготовил создание в 1951 Социалистич. интернационала.

КОМИСАРЖЕВСКАЯ ВЕРА Фёд. (1864—1910), рус. актриса. На сцене с 1890. Работала в провинции, в Александринском т-ре, в 1904 создала свой театр, боролась за прогрессивный совпр. репертуар. Прославилась исполнением ролей Нины Заречной («Найка» А. П. Чехова), Нормы («Кукольный дом» К. Ибсена).

КОМИСАРЖЕВСКИЙ Фёд. Фёд. (1838—1905), рус. певец (тенор), Отец В. Ф. и Ф. Ф. Комисаржевских. Первый исполнитель ряда партий в рус. операх, в т. ч. Самозванец Гоголевский (опера М. Мусоргского). Проф. Моск. консер. (1882—87).

КОМИСАРЖЕВСКИЙ Фёд. Фёд. (1882—1910), рус. режиссёр, педагог, теоретик т-ра. Брат Ф. Ф. Комисаржевского. Организатор студии (1910) и Т-ра им. Комисаржевских (1914), студийного Нового т-ра и др.

КОМИСАРЖЕВСКОЙ ТЕАТРА (1904—10), создан в Петербурге в Ф. Ф. Комисаржевский.

Ставил пьесы М. Горького, А. П. Чехова, А. А. Бальмонта, И. Ибсена и др.

КОМИСАРИАТ, 1) ваза. гос. органов со спец. компетенцией, напр. в СССР — Воен. К., Нар. К. (с 1946 мин.-во); 2) в древ. России — админист. воен. ведомства, малочисленные слабейшие органы.

КОМИСАРИАТ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ в СССР, созд. в 1945, гос. ведомство, одна из крупнейших науч. орг.-ств страны. Основатель и первый руководитель Ф. Жолио-Кюри. Руководит работами по разведке, проектированию, производству радиоактивного сырья, науч. исслед. по ядерной физике, химии, биологии и др. Науч. центры — в Фонштейн-Роз, Сакле, Дрездене и др. **КОМИСИИ ПАРЛАМЕНТА** (в бурж. гос.-вах органы, создаваемые парламентом или его палатами для выработки законов, принятия решений и т. д. Нередко наделяются широкими полномочиями и фактически подменяют парламент.

КОМИССИИ ПОСТОЯННЫЕ Верховного Совета СССР, образуются палатами Верх. Совета СССР — Советом Союза и Советом Национальностей. Каждая палата образует по 17 к. п.: мандатную; законодот. предловоение; по вопросам делам; планово-эконом. по пром.-сти; по транспорту и связи; по энергетике; по стр.-во и пром.-сти строительств; по к. х.-во; по науке и технике; по товарам нар. потребления и торговле; по жилищно-коммунальному х.-ву и бытовому обслуживанию; по здравоохранению и социальному обеспечению; по нар. образованию и культуре; по вопросам труда и быта женские; охрана материнства и детства; по делам молодежи; по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов; по вопросам образования также Верх. Советами союзных авт. республик, местными Советами нар. депутатов.

КОМИССИОННАЯ ТОРГОВЛЯ, 1) торговля продуктами к. х.-ва в СССР. Осуществляется с 1953 потребит. кооперацией, принимающей к. х.-продукты на комиссию от колхозников и крестьян. За счёт продукции принимается комиссионный сбор. 2) торговля пром. товарами. Осуществляется спец. комиссионными магазинами, принимающими на комиссию продукты от владельцев. За продажу товаров взимается комиссионный сбор.

КОМИССИЯ (от лат. commissio — поручение), 1) орган, создаваемый для выполнения функций — (собрание) в государственная К., ревизионная К.) или проведения спец. мероприятий (напр., в России 18—

19 вв. — Уложенная К., К. Гос. совета, К. Гос. думы; в СССР — Госкомиссия, К. палат Верх. Совета СССР); 2) в гражд. праве — комиссия по оценке имущества, комиссионер обязуется по поручению др. стороны (комитента) за вознаграждение заключить с третьим лицом сделку от своего имени, именуемая комиссией. См. счёт комитента.

КОМИССИЯ ПАРТИЙНОГО КОНТРОЛЯ при ЦК ВКП(б), созд. в 1934 вместо Центр. комиссии по проверке чистоты рядов. Исполняет решение парт. решений, в 1952 реорганизована в К-т парт. контроля при ЦК КПСС.

КОМИССИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ (КАЭ), гос. н.-и. орг-ция в США, созд. в 1946. Ведала прои.-вом распределения материалов, разработкой ядерного оружия, исслед. в ядерной физике, биологии, химии, науках и др. 20 н.-и. лаб. В 1975 преобразована в Управление энергетич. исслед. и разработок. **КОМИССИЯ ПО ВОЗВРАЩЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ** палата представителей конгресса США в 1934—74 (до 1969 «Комиссия по расследованию антигитер. деятельности»). Исполняла функции как один из рычагов для борьбы с прогрессивными силами.

КОМИССИЯ ПО ДЕЛАМ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ в СССР орган, на к-рый возлагались задачи борьбы с беззакониями и правонарушениями несовершеннолетних и координация деятельности всех гос. органов и обществ. орг-ций в этой сфере. Образуется при ЦК ВКП(б), состоит из депутатов и при СМ союзных и авт. республик.

КОМИССИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ЕСТЕСТВЕННЫХ РИСУНКАМ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАБОТНИКОВ КЭПС, осн. в 1930 по инициативе по изучению производств. сил, СОПС; с 1960 при Госплане СССР) для изучения Курской магнитной аномалии, доведенных ископаемых Колыского о-ва, Кара-Богаз-Улу и др., а также комплексного изучения Урала, Ср. Азии, Кавказа и др. р.-нов. Отделы КЭПС в период года реорганизации перешли в науч. учреждения, ставшие основой сети н.-и. ин-тов АН СССР. ЭКПС, КЭПС создали базы АН СССР на местах (см. *Филиалы Академии наук СССР*). *Совет по изучению производительных сил*.

«КОМИССИЯ ПО РАССЛЕДОВАНИЮ ПРИЧИН КАНАКСКИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЕЙ» до 1969 назыв. «Комиссия по изучению безопасности» в США.

КОМИССИЯ ПО ТРУДОВЫМ СПОРАМ в СССР орган, созданный первичными организациями для разрешения подающего большинства трудовых споров. Организуются на пр-тиях и в учреждениях из равного числа представителей профкома в администрации. Решения КТС принимаются по соглашению между ними.

КОМИССИЯ СОВЕТСКОГО КОНТРОЛЯ при ЦК ВКП(б), орган гос. контроля в 1934—40. Создана вместо Наркомата Рабоче-крест. инспекции, реорганизована в союзный центр. Наркомат гос. контроля. **КОМИССИЯ ПО ВОПРОСАМ СОВМЕЩЕНИЯ** слаянка, напр. губиянка К. — соединение в узлах рогового отелствия.

КОМИТЕТ (от фр. comité от лат. committit — возлагать, поручать), орган, осуществляющий соединение и групп. труд. коллектив. (распределение), операция разделения сресков (преим. вследствие разнотип. процесса) створк клапанов сердца. Применяется чаще при хирургич. пороках.

КОМИТАС (наст. имя и фами. Согомом Геронкович Согомович) (1869—1935), арм. композитор, фольклорист, певец, хоровой дирижёр, композит. арм. музыки, основательник арм. муз. уч-ща этнографич. Мастер хоровой полифонии. Сыграл значит. роль в формировании и развитии нац. композиторской школы.

КОМИТЕТ, см. в ст. Комиссия.

КОМИТЕТ (франц. comité, от лат. committit — возлагать) гос. орган, образующийся для проведения спец. мероприятий, в частности, к. х.-прод. отрасли. В России с нач. 19 в. (К. министр. секретные К., банк. К., К. в СССР — Гос. К. оборон. К., Гос. к-ты СССР и др. 2) Коллегиальный выборный руководящий орган в полит. партиях и обществ. орг-циях (варт. К., местный К., К. в СССР — ЦК и др.). 3) Орган, руководимый к.-л. обществ. деятельностью (стачечный К., К. бедноты и т. п.).

КОМИТЕТ ПО ВОЗВРАЩЕНИЮ ОРГАНИЗАЦИИ РСДРП, руководящий орган группы большевиков в 1905—06 и в 1911—

1917. Готовя прот. кадры для подпольной работы в России, падала и распространяла прот. лит-ру. В 1914 вел прес. агитацию среди рос. военирированных.

КОМИТЕТ МИНИСТРОВ, высш. законосовещат. орган Рос. империи (1802—1906), высш. законод. орган в 1917—1918 гг. среди чиновников по вопросам, затрагивавшим интересы разл. ведомств. Рассматривал проекты волеизъяв. дела о крест. волнениях и рев. движении в С.-З. В 1917 был также высш. деурзурно-институцией. Пред. (до 1865 одновременно и пред. Гос. совета) назначался прот.

КОМИТЕТ МОЛОДЕЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СССР (КМО), обществ. орг-ция соц. молодежи для сотрудничества с заруб. молодежью. До 1936 г. в Ленинграде, позже в Москве. Имел предст. в Секретариате Междунар. союза студентов и в Бюро ВФДМ.

КОМИТЕТ НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ СССР, союзно-респ. орган, являющийся системой органов нар. контроля в СССР. Созд. в 1963. Образуется ВС СССР сроком на 5 лет в составе пред. к-та, его 1-го заместителя и заместителей, а также членов к-та.

КОМИТЕТ ОБЩЕСТВЕННОГО СПАСЕНИЯ (1799—95), один из к-тов франц. Конвента. В период якобинской диктатуры в 1795 г. превратился в прав. к-т. Пред. Рук. М. Деспьер.

КОМИТЕТ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (1792—95), один из к-тов франц. Конвента. В 1793 г. ввел в действие систему его гл. задачей была борьба с внутр. контрр-цией.

КОМИТЕТ ПАРТИЙНОГО КОНТРОЛЯ ЦК КПСС (с 1952) — высш. Комитет парт. контроля, в 1962 реорганизован (см. *Комитет партийно-государственного контроля ЦК КПСС и Совета Министров СССР*). Основная компетенция — в 1962 г. в дек. 1965 возобновлен. Проверяет соблюдение коммунистами парт. и гос. дисциплины, рассматривает апелляции на решения об исключении из партии и выд. из партии.

КОМИТЕТ ПАРТИЙНО-ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЦК КПСС И СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР (с 1952) — партийно-респ. орган в нояб. 1962 — дек. 1965. Реорганизован в К-т нар. контроля СССР, часть функций передана К-ту парт. контроля при ЦК.

КОМИТЕТ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА (КОСПАР) (Committee on Space Research — COSPAR), учрежден в 1938. Объединяет 35 стран, в т. ч. СССР с 1959) и 13 международн. орг-ций по проблемам космоса и исслед. Арктики.

КОМИТЕТ ПО НЕВМЕШАТЕЛЬСТВУ В ИСПАНСКИЕ ДЕЛА (1936—39), междунар. орган для выработки за выполнением принятого в авг. 1936 соглашения 27 европ. стран об запрещении вывоза оружия в Испанию, где фашист. мятеж 17—18.7.1936 положил начало гражданской войне 1936—39. Продолжавшаяся интервенция фашист. Италии и Италии в пользу исп. мятежников и позустительное невмешательство со стороны Великобритании и Франции парализовали работу к-та.

КОМИТЕТ УСССР И ПЕРВОМАНЬЧЖОУ В ПОШЬЕ, рев. орг-ция в частях рос. армии на терр. Царства Польского в 1861—63. Рук. — А. А. Потемкин, Я. Домбровский, Я. Палецкий. Включал др. боевые с «Кожухом» петерб. рев. кружками, польск. партий «красных». С кон. 1862 вошел в «Землю и волю». Его члены участвовали в восстании 1863.

КОМИТЕТ СОВЕТСКИХ ЖЕНЩИН, обществ. орг-ция для сотрудничества с заруб. жен. орг-циями в борьбе за мир и безопасность народов. До 1936 наз. Антифашист. ст. сов. женщин. Входит в МДЖФ, связан с прогр. жен. орг-циями в 120 стран. Изд. ж. «Советская женщина». Орг. Дружбы народов (с 1973).

«КОМИТЕТ СПАСЕНИЯ РОДИНЫ И РЕВОЛЮЦИИ», контррев. орг-ция эсеров (Петроград, окт.—нояб. 1917, пред. — Д. Аксельрод). Под флагом к-та эсеры организовали петербургский мятеж. В нояб. 1917 преобразован в «Союз защиты общества».

КОМИТЕТ ЧЛЕНОВ УЧРЕДИТЕЛЬНОГО СОБРАНИЯ (Комуц), контррев. эсероцентрист. орган власти на терр. Ср. Поволжья и Приуралья в июле—сент. 1917. Пред. — С. Самойлов. Самойлов захватил город белебеевцам (см. *Несловоязычного корпуса мятеж*). Уступил власть Уфимской дирекции, переименован

в Съезд чл. Учредит. собрания (ликвидирован в дек. 1918).

КОМИТЕТ БЕДНОТЫ (комбеды), орг-ция сел. бедноты в Европ. России. Созд. по декрету СНК 11.6.1918, по мн. р-нов фактически организована гос. властью. Распределяла продовольственные продукты, проводила коллективизацию, проводила набор в Крас. Армию. В кон. 1918—нач. 1919 преобразована и слиты с сел. Советами.

НЕЗАКОНЫХ СЕЛАН (коммезамы), рев. орг-ция сел. бедноты на Украине в 1920—33, подобно комбедам. Впоследствии поощрялась, боролась с разложением крестьянства, проводила коллективизацию. Возглавлялся Центр. комиссией неземных селан, Орг. Кр. Знамени (1930).

ОБЩЕСТВО ПОЛИТИЧЕСКИХ ОПАСНОСТЕЙ, контррев. орг-ция бурж. и соглашат. партий в России (Петроград, Москва и др. крупные города, окт.—нояб. 1917).

КОМЦИИ (лат. comitia), в Древ. Риме нар. собрание, избиравшее должностных лиц, принимавшее законы, решавшее вопросы войны и мира. Было три вида К.: Курнатиые К. — высшая власть; Плебисцитные К. — востановили трибуны К. — собрание всех граждан по терр. округам — трибун. К. кон. К.

КОМИЧЕСКАЯ ОПЕРА, опера на комедийном сюжете. Сложилась в кон. 17—18 вв. во мн. нар., равнозначител.: опера-буфф в Италии, балетная опера в Англии, опера комик по Франции, зингшпиль в Германии и Австрии и др. Характерны сюжеты из реальной жизни, демократизм, близость музыки к драм. фольклору. К. о. часто содержат разговорные диалоги.

КОМИЧЕСКОЕ (греч. komikos — веселый, смешной, от komos — веселая вагата ряженых на сельском празднике Диониса в Древ. Греции), жанр эстетич. искусства — смешное. Восходит к игровому, коллективно-самодельному смеху, напр. в карнавалах в Италии, балетной культуре, где исполняются виды К. — трояния, юмор, сатира. Различаются высокие виды К. (напр., образ Дяди Кихота у Сервантеса) и забавные, шуточные виды (кальмар, дружеские шаржи и т. п.).

В К. о., отражающее противоречия реальности, важна роль на утрированно злочиных предметах (карикатура), на фантастич. (английский комедийный театр), на комич. понятиях (острота). На К. основан один из гл. видов драмы — комедия.

КОМИЧЕСКАЯ ОПЕРА (Комическ. Опера), нем. оперный т-р в Берлине (ГДР), открыт в 1947. Основатель и худ. рук. (до 1975) — В. Фельзенштейн, в лучших спектаклях воплощенный его реалистич. творч. принципы. В репертуаре — мировая классика и совр. произведения, в т. ч. соп. композиторов.

КОМКОР, 1) сокр. назв. должности командира корабля. 2) Военское звание высш. командного состава в Сухопутн. войсках и ВВС в Кр. Армии в 1935—40.

КОМЛЕВ Абр. Пав. (1879—1918), рабочий, революционер. Чл. ЦК Коммунист. партии в 1903.

КОМЛЕВА Габриел. Троф. (р. 1938), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1983). Чл. ЦС С 1976. С 1947 в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кюпер. Гл. партии «Клеопатра», «Спящая красавица», «Раймольда», «Горняк», «Балдерка», «Сильфиды» и др.

КОММАНДИТНОЕ ТОВАРИШЕСТВО (коммандитное), в бурж. правле вид тор. товарищества. Участники К. т. подразделяются на «полных» товарищей, несущих ответственн. и «частичных», отвечающих по долгам К. т. в пределах своего вклада.

КОММАНДО (англ. commandos), 1) оперативные отряды бурж. действовавшие в англо-бурской войне 1899—1902. 2) Формирования мор. некоторых особого назначения в Вооружен. Вельше. 3) Команды десантных дивизионов-разведыв. действий.

КОММУЛИНА, род трав сем. коммелиновых.

КОММУНА, гл. обр. в тропиках и субтропиках в С.-З. и Ю.-З. обр. вьющихся, несильноветв. или лазящихком — сорняк. Нек-рые виды разводят как декоративные и овощные.

КОММЕНДАЦИЯ (от лат. commendatio — верю, передаю), в Зап. Европе в период раннего средневековья акт передачи себя под контроль и защиту вассала другому владетелю, богатого человека. Мо оформлять как отношения вассалитета внутри феод. класса, так и личную зависимость крестьянина от феодала.

КОММЕНСАЛИЗМ (от позднелат. commensalis — сотрапезник), форма сожителства особых родов вцодов, при к-рой один организ. (комменсатор) предоставляет другому, не принявшему ему ввиду (напр., рыбы-прилипады, прикреплялся к акулам, пользующимся ими для передвижения).

***КОММЕНТ** («Comment»), еженед. журнал, ЦО КП Великобритании, с 1963, преим. ж. «Уорлд вьюс» (осн. в 1924).

КОММЕНТАРИЙ (от лат. commentarius — заметка, толкование), 1) книжный К. (примечания) — пояснения к тексту, часто научно-справочного аппарата книги. 2) В системе средств массовой информации — разновидность оперативного аналитич. материала, разъясняющего смысл актуального обществ.-полит. события, документа, т. п.

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА, тайна фирмы, гос-на право акт. компании, фирмы, банка и т. п. на сохранение в тайне ряда док-тов, отражающих деловую политику.

КОММЕРЧЕСКИЕ БАНКИ, в капиталистич. странах банки, предоставляющие кредиты фирмам, торг. и др. предприятиям, преним. на сч. предпринимателей, выдающие депозитов) ден. средств. Осуществляют также комиссионные операции (ден. переводы и др.).

КОММЕРЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА, ср. уч. заведения в области торговли, индустрии, преним. с кон. 19 в. на средства торг. и пром. буржуазии. Готовили учащихся для торгово-пром. деятельности и поступления в высш. коммерч. учеб. заведения. Кроме обучен. преподавателей, в них изучались спец. предметы — бухгалтерия, товароведение и др. Курс обучения в 1870-х гг. составлял 3 года, вступного в Москве в 1873. В 1913/14 уч. г. их было ок. 250.

КОММЕРЧЕСКИЙ АКТ, в СССР докт.-статистич. метод общенародного подсчета, повреждения или потерь груза при ж.-д., речных, мор. и возд. перевозках; основание для материальной ответственности перевозчика, грузоотправителя, грузопримателя.

***КОММЕРЧЕСКИЙ ВЕСТИНИК**, массовой иллюстрир. рекламно-информ. и науч.-производств. журнал Мин-ва торговли СССР (1972), Москва, 2 раза в месяц. Выпущ. (1984) 39 т. выпуска.

КОММЕРЧЕСКИЙ РАСЧЕТ, при капитализме метод хозяйственного подсчета, сокращенный затрат и результатов соц. деятельности. Используется в целях получения макс. прибыли. В СССР К. р. существовал в первые годы Сов. гос-ва, когда факт. ф-ция функционировала на коммерч. началах.

КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА ГРУППА, колляция финис. капитала. Сложилась в Германии в 18-м в. — Финальте банк.

КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК. Включает пром. (хим., легкая), торг. и отраслевые кооперативы.

КОММЕРЦИАНТ, в бурж. обществе (устар.), разведыват. предст. торг. фирмы, предлагающая покупателям товары по имеющимся у него образцам.

КОММУНАЛИЗМ (лат. communis — 161—192), рим. император с 180, из династии Антонинов. Император на протрионах, преследовал сенаторов, конфисковывая их имущество. Требунал для себя общественной как для бога. Участвовал в боях гладиаторов. Убит заговорщиками из числа привороженных.

КОММУНАЦИЯ, от лат. commune, от лат. communitas — общий, 1) в ср.-век. Зап. Европе. К. — община, добившаяся от феодалов права самоуправления.

КОММУНА (коммуны), общины, в совр. гос-вах назв. низовой или под-терр. единицы.

КОММУНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, форма с.-х. производств. кооператива; общинное хозяйство, основанное на землепользовании, распределении управительн. — по едок. Создавались с кон. 1917 бедняками, батраками и рабочими, гл. обр. на б. помещичьих землях. В 1920-х гг. достигала док. постройки, инвентарь, скот. В кон. 20-х — нач. 30-х гг. преобразованы в колхозы.

КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО — совокупность предприятий, служящих преимущественно населению городов, поселков и сел. Включает сан.-гигиенич. пр-тия (водопровод и др.), жилищно-коммунальное (холод., гор. транспорт, электротр. и др.) коммунальн. внеш. благоустройства (дороги и др.), гостиницы и др. Стоимость осн. фондов К. х. и бытового обслуживания СССР 90 млрд. руб. (1984).

КОММУНАРСК (до 1931 Алард, до 1961 Ворошиловск), г. в Ворошиловградской обл. К.-ж. ст. 124 км. 2 металлург. завода, коксохим., 3-ды. Горно-металлург. ин-т. Возник в 1893.

КОММУНАРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД — Ворошиловский металлург. осн. в 1895 (б. Алевский з-д). Производит чугуны, стали, толстолистовой прокат, шпелеры и др. Орд. Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1946).

КОММУНИЗМ (от лат. communis — общий), сменяющая капитализм общество-экон. формация, основанная на общности собственности на средства произ-ва и более узком смысле — вторая, высшая по сравнению с социализмом ступень развития этой формации, «... бесклассовое общество, основанное с единой общественной собственностью на средства производства, полным социальным равенством всех членов общества, где вместе с устранением разницы между индивид. и производительные силы на основе постоянного равновесия науки и техники, все источники общественного богатства являются полным потоком и достоянием всего общества». «От каждого — по способностям, каждому — по потребностям». Коммунизм — это высокоорганизованная общественная формация, основанная на общественной собственности, в котором утвердился общественное самоуправление, труд на благо общества становится для всех первой жизненной потребностью, основой деятельности и способностью каждого будут применяться с наибольшей пользой для народа» (Программа КПСС, 1986, с. 62).

Науку теорию К. выдвинул К. Маркс. Он показал ист. missionу рабочего класса как могильщика капитализма и творца К., раскрыл ист. закономерности смены капитализма К. в результате победы пролетариата и установления диктатуры пролетариата, указав пути построения коммунистич. об-ва. В основе К. лежит принцип великой справедливости В. И. Ленина, КПСС, братские коммунистич. и рабочие партии. Материальные предпосылки К. возникают в недрах капитализма, формация по мере роста общественного труда. Переход от капитализма к К. во всем мире масштабе занимает целую ист. эпоху; в каждой стране ему соответствует переходный период от капитализма к социализму, после завершения к-рого К. прокладывает в своем развитии две фазы: первую — социализм и вторую — коммунизм К.

Общие признаки двух фаз К.: общность собственности на средства произ-ва, включающая деление об-ва на antagonistic. классы и эксплуатацию человека человеком; социальное единство об-ва на базе общности коренных интересов трудящихся, марксистско-ленинской идеологии; планомерное развитие общества; прогресс в интересах наиболее полного удовлетворения материальных и духовных потребностей трудящихся; превращение труда из повинности человека в творческий труд; упреждение экономич. и социальными процессами самими трудящимися на основе науч. познания экон. законов и принципов коммунистич.

Существенные различия между двумя фазами К. определяются степенью зрелости производит. сил и обществ. отношений. Социально-экономич. переход к социализму и коммунизму и К. являются двумя последоват. фазами единой коммунистич. формации. Между ними нет резкой грани: развитие социализма, а более полное насыщение его содержанием его возможностей и преимуществ, укрепление присущих ему общесоциалистич. начал и означает дальнейшее развитие К. Развивается на собств. основе. Материальнотехн. база К. предполагает создание таких производств, сил, к-рые открывают возможности полного удовлетворения материальных потребностей об-ва и личности. Вся производств. деятельность в условиях К. будет строиться

на применении высокоэффективных техн. средств и технологий, будет обеспечено гармоничное взаимодействие человека и природы.

В высшей фазе коммунистич. формации полностью утвердится непосредственно обществ. характер труда и произ-ва. В результате окончат. преодоления остатков старого строя, ликвидации всех пережитков социальных различий будет завершён процесс формирования социально однородного общества.

Заменяют собой превращение системы социализма, самоуправления народа, социализма, демократии в высш. форму орг-ции общества коммунистич. общности, самоуправления. По мере вызревания необходимых социально-экон. и идеолитич. предпосылок, вовлечения всех граждан в управление, при наличии соответ. условий социализма, гос.-во, как отмечал В. И. Ленин, будет во всё большей степени становится переходной формой от госу-дарства к госу-дарству». Действительн. гос. органы будут приобретать неполитич. характер, постепенно опустят деятельность в гос-ве как особым политич. институты в К.

К. обществ. строй, при к-ром свободное развитие каждого является условием свободного развития всех.

К. обществ. строй, при к-ром свободное развитие каждого является условием свободного развития всех.

КОММУНИЗМА ПИК (до 1962 пик Сталина), наиб. высокая вершина в СССР (7495 м), в хр. Академии Наук на Памире, в месте отдаления от него хр. Петра Первого. Ледник.

КОММУНИКАбельность (от лат. communicabilis — соединяемый, сообщаемый), способность единиц, элементов, узлов коммунистич. общности превратиться во внутр. потребность и привычку каждого человека в общности с другими.

КОММУНИКАЦИЯ (лат. communicatio, от communico — делаю общим, связываю, общаюсь), 1) путь сообщения, связь одного субъекта с другим; 2) общение, передача информации одним субъектом другому; форма взаимодействия людей в процессе их познавательн.-трудовой деятельности, осуществляемой об-вом в форме связи (с помощью средств, при помощи др. знаковых систем). К. воз. также сигнальные способы связи у животных.

«КОММУНИСТ», журнал редакции газ. «Социал.-демократ», авг. 1913, Женева, сложенный номер. Осн. В. И. Лениным. Заменён в 1917 «Коммунист. Социал.-демократ» т.а.

«КОММУНИСТ», теоретич. и полит. журнал ЦК КПСС, с 5.4.1924 (до 1952 назв. «Большевик»), Москва, 18 номеров в год. Тираж (1982) 400 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

«КОММУНИСТ», журнал ЦСР на узб. яз. СССР на рус. яз., с 1934, Ереван. Тираж (1984) 58,1 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

«КОММУНИСТ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ», воен.-полит. журнал Л.А. полит. управления Сов. Армии и ВМФ, с 1920 (имел рус. яз., с 1925). Тираж (1984) 120 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1963).

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ, учебное и на-уч. учреждение, 1918—36, Москва. Учреждена в 1918. Тираж (1984) 22 т. экз. науч. докт. 1924 Социалистич. академия. Ин-ты: философии, истории, литературы, иск.-во, сов. стр-ва и права, мировое к-во и мировой политик. экон., аграрная, естествознания; отделение в Ленинграде (с 1929). Ж. «Вестник Коммунистич. академии». Объединена в 1958 с Высш. школой.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ АВСТРАЛИИ (КПА), осн. в 1920. ЦО — газ. «Трибун».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ АВСТРИИ (КПА), осн. в 1918. В мае 1933 — авр. 1945 на нелегальном положении. Пред.

КПА — Ф. Мурр (с 1965). ЦО — газ. «Фольксштерн», теоретич. орган — ж. «Вег унд шиль».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ АЛБАНИИ (КПА), осн. в 1945. Тираж (1983) — ж. **КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ АЛЖИРА**, см. *Алжирская коммунистическая партия*.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ АРГЕНТИНЫ (КПА), осн. в 1918 (до 1920 Интернац. социалистич. партия). В 1930—45 Интернац. соц. в 1976—82 действовала нелегально. Тираж (1984) — ж. «Колумба». Л. Э. Рекабаррен. ГЕН. секр. КПА — А. Фава (с 1980). Печатные органы — газ. «Ке паса» и «Корриентес».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ БАНГЛАДЕШ (КПБ), осн. в 1948 как Компартия Вост. Пакистана, с 1971 — КПБ. В 1954—71, 1975—76, 1977—78 и 1982—83 находилась под запретом. Пред. ЦК КПБ — М. Сингх (с 1973), ген. секр. ЦК — М. Фархад (с 1973). ЦО — газ. «Экота».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ БЕЛГИИ (КПБ), осн. в сент. 1921 в результате объединения Белг. коммунист. осн. в 1920) с коммунистич. осн. в 1921. Тираж (1984) — ж. «Друже коммунистич. осн. в 1921». Пред. ЦК КПБ — Л. Ван Гельт (с дек. 1972). ЦО — газ. «Драпо руа» и еженедельнич. «Роде ванз».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ БИРМЫ (КПБ), осн. в 1939. С 1948 на нелегальном положении. Пред. ЦК КПБ — Тактин Ба Теин Тин (с 1973).

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ БОЛГАРИИ, см. *Болгарская коммунистическая партия*.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ БОЛГАРИИ (КПБ), осн. в 1950. В 1950—52, 1967—1969, 1971 — нач. 1978 в и 1980—82 на нелегальном положении. 1-й ген. секр. ЦК КПБ — И. Райков (1950), 2-й — Ив. Болгов (с 1984), ген. секр. — Г. Макленция (с 1975). ЦО — ж. «Марксисто мильтанте».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ БРАЗИЛИИ, см. *Бразильская коммунистическая партия*.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ВЕЛИКОБРИТАНИИ (КПБ), осн. в 1920. В числе руководителей были У. Галлахер, Г. Поллит. Ост. 1930 — 1983. Тираж (1984) — ж. «Корриентес». Ген. секр. — Г. Макленция (с 1975). ЦО — ж. «Марксистс тудел».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ВЕНГРИИ, см. *Венгерская социалистическая рабочая партия*.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ВЕНЕЦИИ (КПВ), осн. в 1931. В 1931—43, 1950—58, 1962—69 действовала нелегально. Ген. секр. КПВ — А. Охеда (с 1985), пред. КПВ — Ч. Фарина (с 1985). ЦО газ. «Грибуна популяр» теоретич. ж. «Идеологич.».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ВЬЕТНАМА (КПВ), осн. в февр. 1930. Выдающуюся роль в ее создании сыграл Хо Ши Мин. Вост. 1930 — 1982. Тираж (1984) назв. КП Индокита, затем — Партия трудящихся Вьетнама, с дек. 1976 — КПВ. Ген. секр. ЦК КПВ — Чыонг Тан (с 1986), директор ЦО — газ. «Нян занган».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГАИТИ, см. *Объединенная партия гаитянских коммунистич. осн.*

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГАВДЕЛУПЫ, см. *Гавделовская коммунистическая партия*.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГАВИАНЫ (КПГ), см. *Гватемальская партия труда*.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ (КПГ), осн. на 1-м учредит. съезде КПГ 30 дек. 1918 — 1 янв. 1919 (основатель — К. Либкнехт, Р. Люксембург, Я. Ташка, В. Пиз). В 1933 — КПГ. Тираж (1983) — ж. «Корриентес» на нелегальном положении; из 300 тыс. членов КПГ (нач. 1933) около половины были заключены в тюрьмы и концлагеря, десятки тысяч погибли. В 1945, после распада фашистского мира, волею провозглашен объединит. съезд КПГ и С.-д. партии Германии, провозглашенный 1-м учредит. съездом КПГ. В 1946 — КПГ. В 1989 — КПГ. Однако реакц. круги нем. буржуазии, оккупант. власти зап. держав и прав. лидеры КПГ в 1948 — 1989 не допустили объединения рабочих партий.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ (в Зап. Германии), организационно-политич. осн. 1948, единич. партизаны. В 1968 опубликован проект программы партии.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГОНДУРАСА (КПГ), осн. в 1927. В авг. 30-х гг. в обстановке репрессий прекратила существование; воссоздана в 1954. Действует нелегально. Ген. секрет. КПГ — П. Пайлалл Гунш (с 1949). Печатают органы — «Беллетра», «Трабэко» и газ. «Вос поулэуар».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГРЕЦИИ (КПГ), осн. в 1924. В 1946 объявила себя законной. В 1947 легализована. Ген. секрет. ЦК КПГ — Х. Флоракис (с 1978; с 1972 — 1-й секр.). ЦО — газ. «Ризоспатис», ж. «Коммунистикэ эпитерис».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ДАНИИ (КПД), осн. в 1919 (до 1920 авт. «Левосоциалистической»). Пред. КПД — Я. Еисен (с 1977). Печатают органы — газ. «Ланд оф фолкс» и ж. «Тиден».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ДОМИНИКАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, см. Доминиканская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЕГИПТА, см. Египетская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ИЗРАИЛЯ (КПИ), осн. в 1919 как Социалистич. рабочая партия Палестины; в 1921—48 назв. КП Палестины; с 1948 — КПИ. В 1942—43 на негласном положении. Ген. секрет. ЦК КПИ — М. Вильнер (с 1969). Издает газ. «Эу Гадерех», «Аль-Иттихал», ж. «Аркин», «Аш-Дарб».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ИНДИИ (КПИ), осн. в 1925. До 1942 на нелегальном положении. Ген. секрет. Над совета — А. Басу (с 1964). Печатают органы — ж. «КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ИНДИИ (МАРКСИСТСКАЯ)» [КПИ (м)], осн. в 1964 (авдальшился из Коммунист. партии Индии). Ген. секрет. Намити Прадх (с 1977). Печатают органы — ежедневные «Инци демокраси».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ИНДОНЕЗИИ (КПИ), осн. в 1920. В 1965 подверглась массовым репрессиям со стороны правых кругов; в 1966 официально запрещена. Действует в 1968. Главный орган — ежедневный «Тексак ракхат».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ИОРДАНИИ, см. Иорданская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ИРАКА, см. Иракская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ИРАНА, см. в статье *Иракская коммунистическая партия* и *Народная партия Ирана*.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ИРЛАНДИИ (КПИ), осн. в 1933. В 1940 знач. часть страны (Ирл. свободное гос-во) была расчленена, воссоздана в 1948 под назв. Ирл. рабочая лига (с 1962 Ирл. рабочая партия, ИРП); в Сев. Ирландии в 1940—70 действовала под назв. КП Сев. Ирландия (КПИС). В 1970 КПИС и ИРП объединились, образовав Единую коммунистическую партию Ирландии Дж. Спьюарт (с 1984). Печатают органы — ежедневные «Юинти», «Аврис уоркерс ойес», газ. «Айрис солиантис», ж. «Айрис коммунистис».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ИСЛАНДИИ, осн. в 1930 (с 1922 существовала левосоциалист. группировка). Объединилась с левыми крыльями С.-д. партии. *Единую социалистическую партию Исландии*.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ИСПАНИИ (КПИ), осн. в 1923 — 31 и 1930—1977 на нелегальном положении. Одним из орг. был Х. Диас. Пред. КПИ — Д. Ибарури (с 1960), ген. секрет. — Х. Гиласас (с 1982). ЦО — газ. «Унион».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ИТАЛИИ, см. Итальянская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КАНАДЫ (КПК), осн. в 1921. В 1922—24 назв. Рабочая партия; в 1943—39 — Рабочая прогр. партия; с 1939 — КПК. В 1921—22, 1931—35, 1940—43 на нелегальном положении. Ген. секрет. КПК — У. Каптан (с 1965). ЦО — газ. «Канада тредю», теоретич. ж. «Коммунист вьюэпнт».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КИТАЯ (КПК), осн. в 1921. Ген. секрет. ЦК КПК — Ч. Хоубин (с 1980). ЦО — газ. «Цзиньши жибао» и ж. «Хуэйди».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КОЛУМБИИ, см. Колумбийская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КОРИИ, осн. в 1925. Репрессия япон. оккупаторов привела к фракционной борьбе, привели к тому, что в 1928 партия прекратила существование как организованная сила. Коммунист. подполье продолжило руководить борьбой нар. масс. После освобождения Кореи от япон. колт. господства (1945) была создана *Трудовая партия Кореи*.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КОСТА-РИКИ, см. Партия костариканского народа и Партия Народный авангард Коста-Рики.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ КУБЫ (КПК), основана партией относится к сер. 1960, когда Движение 26 июля, Народно-социалистическая партия Кубы и Ред. директорат 13 марта осн. Объединительные рев. орг-ции (ОРО); в 1962—63 преобразованы в Единую партию Социализма, революцион. (ЕПСР); в 1965 ЕПСР приняла назв. КПК. 1-й секр. ЦК КПК — Ф. Кастро Рус (с 1965); в 1962—63 — 1-й секр. Над. руково-дителя ОРО, затем ЕПСР. ЦО — газ. «Мундо».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЛЕСОТОВА (КПЛ), осн. в 1967. В февр. 1970 запрещена, продолжает работу нелегально. Пред. КПЛ — Р. Матжи (с 1962), ген. секрет. ЦК КПЛ — А. Матжи (с 1967).

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЛИВИАНА, см. Ливанская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЛЮКСЕМБУРГА (КПЛ), осн. в 1921. Пред. КПЛ — Р. Урбани (с 1976). ЦО — газ. «Айтуг-фунд лебтеброуер фолкс».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ МАЛАЙИ, осн. в 1930. С 1948 действует в подполье.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ МАЛЬДЫВОВ (КПМ), осн. в 1969. Ген. секрет. ЦК КПМ — А. Вассало (с 1966). Печатают органы — газ. «Зинибиетта».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ МАРРОККО, см. Партия прогресса и социализма.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ МАРТИНИКИ, см. Мартиникская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ МЕКСИКИ, см. Мексиканская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ НАРОДОВ ИСПАНИИ, осн. в 1984. Ген. секрет. — Я. Галлес. ЦО — ж. «Нунуо румбо».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ НИДЕРЛАНДОВ (КПН), осн. в 1918. Пред. ЦК КПН — Э. Изобла (с 1982). Печатают органы — ж. «Политик ван коллеур».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ НОРВЕГИИ (КПН), осн. в 1923. Пред. КПН — Х. Клеван (с 1982). ЦО — газ. «Фрихтен».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ПАКИСТАНА, осн. в 1948, с 1954 действует в подполье.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ПАЛЕСТИНЫ, см. Палестинская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ПАНОНИИ, см. Панонийская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ПАРАГВАЯ, см. Парагвайская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ПЕРУ, см. Перуанская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ПОЛЬШИ (КПП), действовала в 1918—38. В 1938 руководителем — А. Варский, В. Костелла, Ю. Левский. В 1938 по неясным, объясняемым распутием редакцией КПК, Премия КПП — коммунистич. партия (осн. в 1942).

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ПОРТУГАЛИИ, см. Португальская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ПУЭРТО-РИКО, см. Пуэрториканская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ РЕУНЫОНА, см. Реуновская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ РУДИИ (КПР), см. Румынская коммунистическая партия.

КОММ — КОММ 611

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ САЛЬВАДОРА (КПС), осн. в 1930. Со времени 1950-х годов фракционная борьба привели к прек. ЦК КПС — Ш. Х. Хальдаль (с 1973). Печатают органы — газ. «Венесерос».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ САМАРИНИ, см. Сан-Маринская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ САУДОВСКОЙ АРАВИИ, осн. в 1975. Действует в подполье.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СЕВЕРНОЙ ИРЛАНДИИ, см. в ст. *Коммунистическая партия Ирландии*.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СИРИИ, см. Сирийская коммунистическая партия.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СЛОВАЗИИ (КПС), центр. орг-ция КП Чехословакии. 1-й секр. ЦК КПС — Я. Ленарт (с 1970). ЦО — газ. «Правда».

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА (КПСС), основана В. И. Лениным на рубеже 19—20 вв. революционная партия, российская пролетарская; оставшая по своей класс. сущности, надклассовая партия рабочего класса, КПСС в результате победы социализма в СССР и укрепления единства советского государства, об-ва стала партией всего сов. народа. Согласно Уставу, КПСС — «Боевой авангард и ядро рабочего и трудового народа, объединяющий на добровольной основе передовую, наиболее сознательную часть рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции СССР». Анализ классового и политич. системы, руководящий и направляющий силой советского общества. КПСС — политическая организация, объединяющая коммунистич. и рабочего движения, в своей деятельности она руководствуется принципами интернационализма. Теоретич. основа КПСС — марксизм-ленинизм. С 1-го съезда (1898) партия назв. РСДРП, с 1917 — РСДРП(б), 7-й съезд (1918) переим. партию в РКП(б), 14-й (1925) — ВКП(б). В 1925 партия назв. ВКП(б). (Как теория полит. мысли и как партия нового типа создана на 2-м съезде РСДРП (1903). КПСС росла, развивалась и жрегла в неслыханной идейной борьбе с враждебными социализму правым и левым» оппортунизмом. Принятая на 2-м съезде первая Программа партии — программа зовования рабочим классом полит. власти, установления диктатуры пролетариата — была выполнена с победой Вел. Окт. социалистич. револ. 8-й съезд РКП(б) (1919) принял вторую Программу партии — программу построения социализма. Ее выполнение унечислено торжеством социализма, строя в СССР. 22-й съезд КПСС (1961) принял третью Программу — программу построения коммунизма. Ее определе-дева, как тринадцатая, задача создания материально-техн. базы коммунизма, совершенствования общества, повышение культурного уровня нового человека. 27-й съезд КПСС (1986) утвердил новую редакцию Программы КПСС с учетом происшедших изменений в СССР. В СССР коммунистич. партия КПСС в ее новой редакции является программой планового и астороннего совершенствования общества, защиты и продвижения сов. общества коммунизму на основе ускорения социально-экономич. развития страны, программой борьбы за мир и социализм».

КПСС впитала рев. традиции асего предшествующего освободит. демокр. движения в России, сумела соединить борьбу рабочего класса и крестьянства, партия была создана в борьбе капиталиста и помещику с борьбой порабоженых народов и народовостей против влад. пат. буржуазии. Партия была создана первой рус. марксистской группой «Союз трудяв» во главе с Г. В. Плехановым. Зачатком марксистской рабочей партии в России была «Лига рабочих» в Петербурге. «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». На 2-м съезде РСДРП оформилась два течения внутри РСДРП: большинство (Большинство) во главе с Лениным (создавший шквал вокруг Ленина) и меньшинство (меньшинство-оппортунизм). Большинство руководило борьбой рабочего класса в Революц. 1905—1907 и в Февральской революции. В марте 1917, сдвинувшей царизм. Возглавляемый

большинственной партии рабочей класс, силоты вокруг себя беднейшие крест-во, совершая Вел. Окст. социализм, ревизию 1917. КПСС держит в и. идеологии. Осуществляя, осуществившая идеи К. Маркса и Ф. Энгельса о создании социализма. гос-ва и построении социализма. об-ва. КПСС — генерал. партия защиты социализма. Осуществляя организационную победу сов. народа над иностр. интересами и внутр. контрреволюцией в Гражд. войне, над терр. фашизмом, япон. милитаризмом и империализмом. Осуществляя войну. Результат самоотверженной борьбы сов. народа под руководством КПСС — превращение СССР могучую пром. державу, создание социализма. выходящего за пределы СССР на новые ист. рубежи, открывающее этап развитого социализма. об-ва. Роль партии в жизни об-ва велика. КПСС руководит всей социал. деятельностью сов. народа. Партия последовательно проводит линию на значит. подъем материального и культурного уровня жизни народа. КПСС осуществляет курс на повышение эффективности произ-ва, органиц. соединение достижений науч.-тех. ревизии с преимуществами социализма, систематическое проведение огромную идеологич. работу, воспитывает трудящихся в духе коммунистич. сознательности, ведет последовательную борьбу с идеологич. реакцией средствами массовой информации.

КПСС осуществляет политику активной защиты мира, укрепляет междунар. дружбу, солидарность, укрепляет дружбу с братскими странами социализма, единства и интернац. солидарности с работн. движением в странах капитализма, поддерживает инициативы борьбы народов против империализма и неоколониализма, выступает за мирное осуществление гос-ва с равной долей прогр. КПСС непримиримая по отношению к империализму, ревизионизму и догматизму. Партия постоянно ведет борьбу с бурж. идеологией, разоблачая антикоммунистич. аргументы.

Организационные основы КПСС воплощены в Уставе КПСС, определяющем нормы парт. жизни, методы и формы парт. стр-ва, способы руководства партией. Основы парт. гос.-экон., идеологич., обществ. деятельности. Руководящим принципом организационного строения КПСС является демократ. центр. принцип. Членство в КПСС может быть любой гражданин СССР, признающий Программу и Устав партии, активно участвующий в стр-ве коммунизма, работающий в одной из парт. орг-ций, выполняющий решения партии и участвующий в ее работе. Прием в члены КПСС производится в индивидуальном порядке; вступающие в партию проходят кандидатский стаж — 1 год; принимаются лица с 18 лет, моложе до 25 лет включительно вступают через ВЛКСМ. КПСС строится по тер.-производств. признаку: первичные парт. орг-ции — основа партии — создаются по месту работы коммунистов при наличии не менее 3 чл. партии и объединяются в районные, гор.-обл. парт. орг-ции. Высший орган первичной орг-ции — общее собрание, исполнит. орган — бюро или комитет. Верх. орган партии — ЦК КПСС. ЦК избирает ЦК КПСС и Центр. ревизионную комиссию. ЦК КПСС избирает Политбюро ЦК и Секретариат ЦК, образует К-т партийного контроля.

Ген. секрет. ЦК КПСС — М. С. Горбачев (с марта 1986).

На 1 янв. 1986 в КПСС — 18 288 786 членов партии и 715 592 кандидата в члены партии.

ЦО — газ. «Правда», ж. «Коммунист».

Под руководством КПСС действует ВЛКСМ — активный помощник и резерв партии.

Даты съездов КПСС

1-й съезд РСДРП: 1-3(4)13—14(13) марта 1898, Минск.

2-й съезд РСДРП: 17(30) июля — 10(23) авг. 1903, Брюссель, Лондон.

3-й съезд РСДРП: 27 апр. (25 апр. — 10 мая) 1905, Лондон.

4-й (Объединяющий) съезд РСДРП: 10—25 апр. (23 апр. — 8 мая) 1917, Петроград.

5-й съезд РСДРП: 30 апр. — 19 мая (13 мая — 1 июня) 1907, Лондон.

6-й съезд РСДРП(б): 26 июля — 3 авг. (6—16 авг.) 1917, Петроград.

7-й съезд РКП(б): 6—8 марта 1918, Петроград.

8-й съезд РКП(б): 18—23 марта 1919, Москва.

9-й съезд РКП(б): 29 марта — 5 апр. 1920, Москва.

10-й съезд РКП(б): 8—16 марта 1921, Москва.

11-й съезд РКП(б): 27 марта — 2 апр. 1922, Москва.

12-й съезд РКП(б): 17—25 апр. 1923, Москва.

13-й съезд РКП(б): 23—31 мая 1924, Москва.

14-й съезд ВКП(б): 18—31 дек. 1925, Москва.

15-й съезд ВКП(б): 2—19 дек. 1927, Москва.

16-й съезд ВКП(б): 26 июня — 13 июля 1930, Москва.

17-й съезд ВКП(б): 26 янв. — 10 февр. 1934, Москва.

18-й съезд ВКП(б): 10—21 марта 1939, Москва.

19-й съезд КПСС: 5—14 окт. 1952, Москва.

20-й съезд КПСС: 14—25 февр. 1956, Москва.

21-й съезд КПСС: 27 янв. — 5 февр. 1959, Москва.

22-й съезд КПСС: 17—31 окт. 1961, Москва.

23-й съезд КПСС: 29 марта — 8 апр. 1966, Москва.

24-й съезд КПСС: 30 марта — 9 апр. 1971, Москва.

25-й съезд КПСС: 24 февр. — 3 марта 1976, Москва.

26-й съезд КПСС: 23 февр. — 3 марта 1981, Москва.

27-й съезд КПСС: 25 февр. — 6 марта 1986, Москва.

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ СУДАНА, см. *Суданская коммунистическая партия*.

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ США, основана в 1919, до 1930 находилась в нелегальном положении. В 1944 была распушена по вине ревизионизма; в 1945 восстановлена. В 50—60 гг. под руководством пред. следователя В. Фостера, Ю. Денниса, Э. Флинча. Нац. пред. партии: У. Холд (1959). ЦО — газ. «Пинда дейли уорлд», теоретич. орган — ж. «Политикал афферс».

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ТУНИСА, см. *Тунисская коммунистическая партия*.

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ТУРЦИИ (КПТ), основ. в сент. 1920. Один из основоположников теоретич. ж. «Эсэкулюк».

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ УРУГУВАЙ (КПУ), основ. в 1920. В 1973—85 в подполье. Ген. секрет. ЦК КПУ — Р. Ариенсиди (с 1985), в 1955—85 — первый секрет. ЦО — газ. «Уригувай», теоретич. ж. «Эсэкулюк».

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ФИЛИППИН (КПФ), основ. в 1930. В 1932—37, 1942—44 и в 1948—74 на нелегальном положении. Ген. секрет. ЦК КПФ — Ф. Макапала (с 1970).

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ФИНЛЯНДИИ (КПФ), основ. в 1918 (до 1944 на нелегальном положении). Является коллективным чл. Демокр. союза народа Финляндии (ДСФ). Пред. КПФ — А. Аалто (с 1985). ЦО (совм. с ДСФ) — газ. «Йендэн».

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ФРАНЦИИ, см. *Французская коммунистическая партия*.

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЧЕХОСЛОВАКИИ (КПЧ), основ. в 1921. В 1948 объединилась с С.-д. партией на принципах марксизма-ленинизма. В числе руководителей партии: В. Шкверль, А. Заводский, К. Крейбих, К. Готвальд. Ген. секрет. ЦК КПЧ — Г. Лукас (с 1971); с апр. 1969 — 1-й секрет. ЦО — газ. «Лудовицки».

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЧИЛИ (КПЧ), основ. в 1922. В 1927—31, 1948—58 и с 1973 на нелегальном положении. В числе руководителей партии: Э. Рейбаргер, К. Крейбих, Те. секр. — Л. Корвалан (с 1958). ЦО — газ. «Сигало», теоретич. ж. «Принсипио».

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ШВЕЦИИ (КПШ), основ. в 1927. До 1941 — на нелегальном положении. Ее преинициат — основ. в 1944 Шведская партия труда.

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ШВЕЦИИ (КПШ), основ. в 1927. До 1941 — на нелегальном положении. Ее преинициат — основ. в 1944 Шведская партия труда.

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ШВЕЦИИ (КПШ), основ. в 1927. До 1941 — на нелегальном положении. Ее преинициат — основ. в 1944 Шведская партия труда.

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ШВЕЦИИ (КПШ), основ. в 1927. До 1941 — на нелегальном положении. Ее преинициат — основ. в 1944 Шведская партия труда.

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ШВЕЦИИ (КПШ), основ. в 1927. До 1941 — на нелегальном положении. Ее преинициат — основ. в 1944 Шведская партия труда.

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ШРИ-ЛАНКИ (КПШ-Л), основ. в 1943, до 1972 на КП Шриланка. Пред. КПШ-Л — П. Кейманна (с 1984), ген. секрет. ЦК — К. П. Сивая (с 1979). Печатные органы: газ. «Вампа» на

сигнальском яз., «Сакти» на тамильском яз., «Форура» на англ. яз.

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЭВДОРА (КПЭ), основ. в 1926 под назв. Социалистич. партия, в 1931 приняла назв. КПЭ.

В 1963—66 действовала легально. Ген. секрет. ЦК — Г. Клепс. ЦО — газ. «Публо», теоретич. ж. «Бандера рока».

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЮГОСЛАВИИ, см. в ст. *Союз коммунистов Югославии*.

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЮЖНОГО АФРИКИ, до 1950 называлась «Южно-Африканская коммунистическая партия».

КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЯПОНИИ (КПЯ), основ. в 1922. Видными деятелями были: М. Касаки, М. Маэмаэ, С. Китамаэ, К. Токуда и др. Пред. ЦК КПЯ — С. Ивизуки (с 1982), пред. Президиума ЦК — С. Фуна (с 1982), пред. Секретариата ЦК — М. Касаки (с 1982), почетный пред. ЦК КПЯ — С. Носака. ЦО — газ. «Акацата», теоретич. орган — ж. «Дзюитэй».

КОМУНИСТИЧЕСКИЕ СУБПОТНИКИ, добровольные бесплатные работн. сов. трудящихся на об-во, промшление коммунистич. отношения к труду. Первый К. с. создан в 1919 при инициативе коммунистов в субботники. ЦО — газ. «Коммунист».

Первый массовый К. с. 10.5.1919 на Моск.-Казанской ж. д. В. И. Ленин назвал «великим политич. актом» инициативы К. с. в 1921, назвав войны и в восстановит. период, был одной из первых форм социализма, соревнования. В 1970 проводится Всесоюзные ленинские

КОМУНИСТИЧЕСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ, с 1919 выпущ. парт. уч. заведения в СССР. Старейшие К. у. им. Я. М. Свердловца (осн. в 1919), им. В. И. Ленина (осн. в 1921), им. Сталина Завлада им. Ю. Ю. Мархленского (в 1921). В 1931 было 45 центр., стр. и краевые К. у. созданы при ЦК К. у. реорганизация в высш. коммунистич. школы.

В сер. 1930-х гг. прекратили существование в связи с перестройкой системы парт.-полит. образования.

КОМУНИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ (Коминтерн, 3-й Интернационал), в 1919—43 междунар. рев. пролетарская орг-ция, объединявшая коммунистов в также программные решения по яв. и нац. колон. вопросам. Большую роль в деле идеологич. укрепления компартий сыграла вышедшая перед 2-м конгрессом работа В. И. Ленина «Детская болезнь «ленинизма» в коммунизме».

3-й конгресс (22 июля — 12 июля 1921, Москва) поставил задачу завоевания большинства рабочего класса на основе тактики единого фронта; конгресс одобрил доклад и тезисы В. И. Ленина о тактике РКП(б). 4-й конгресс (5 февр. — дек. 1922, Москва; открылся в Петрограде) одобрил тактику единого фронта, единого фронта, как гл. средства борьбы против фашизма; конгресс заслушал доклад В. И. Ленина о тактике РКП(б).

5-й конгресс (17 июля — 8 июля 1924, Москва) одобрил тактику единого фронта, 1918—23, подчеркнул первостепенное значение большевизации компартий; конгресс одобрил решение РКП(б) о осуществлении троцкистско-бухариной тактики.

6-й конгресс (17 июля — 19 июля 1925, Москва) утвердил программу К. И. и определил тактич. линию компартий на борьбу с империализмом и империализмом. Неисполнительной задачей дана. 7-й конгресс (25 июля — 20 авг. 1935, Москва), состоявшийся в обстановке возросшей угрозы фашизма, одобрил тактику единого фронта, борьбу за единый рабочий и нар. фронт. Конгресс заслушал доклад И. Димитрова «Наступление фашизма и задачи Коммунистич. партии» и принял решение о ликвидации рабочего класса против фашизма; решения 7-го конгресса в значит. мере определяли программу и тактич. установки компартий в последующие годы.

Во время 2-й мир. войны компартии вели героич. борьбу против фашизма. В то же время усилили деятельность компартий в

новой, усложнившейся обстановке требовали новых организационных форм объединения. Это привело к созданию в 1915 г. в Петрограде Исполкома Коминтерна, пришедшего к руководству К. И. Ист. заслуга К. И. состоит в том, что он восстановил, укрепил и расширил традиции, сводившиеся к тому, что в условиях разорванного в результате краха 2-го Интернационала в нач. 1-й мир. войны. К. И. отделил учение марксизма-ленинизма, разработал теорию, концепцию, методы работы в новых условиях, способствовал сплочению авангарда рабочего класса в партии нового типа, марксистско-ленинской партии.

КОММУНИКАЦИОННЫЙ ТРУД (или **ИНТЕРНАЦИОНАЛ МОЛОДЕЖИ** (КИМ)), в 1919—43 междунар. молодежная орг-ция, секция Коминтерна. Составляла 6 континентов. КИМ: 1-й (учредит.) (новб. 1919); 2-й (июль 1921); 3-й (апр. 1922); 6-й (сент. — окт. 1935).

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ТРУД, научно-организанный творческий труд свободных и сознательных работников, опирающийся на материально-техн. базу коммунизма; труд, приносящий обществу наибольшую пользу, требующий человека, — труд на благо об-ва по принципу: «от каждого — по способностям, каждому — по потребностям».

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Я. М. Свердловла (Москва, 1919—32), первое уч. заведение в Сов. республике для подготовки сов. и иностр. кадры. Основан на базе курсов агитаторов и инструкторов при ВЦИК и школы сов. работы. Реорганизован в Высш. коммунистич. с.-х. ун-т им. Свердлова.

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕНЬШИНСТВ ЗАПАДА им. Ю. Ю. Мархлевского (Москва, 1920—26), готовил кадры для работы в СССР зап. национальностей, населяющих ЦСНП (в 1922 филиал в Ленинграде). Секторы: сов. яз., рус., итал., польск., рум., белорус., болгар., итал., молд., японск., эстонск., финск.

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРУДОВОЙ ВОСТОКА (ИВТВО) — в 1921 г. (кон. 30-х гг.), готовил сов. кадры для вост. республик и областей. Отделения в Ташкенте, Баку, Иркутске.

КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, систематический и целенаправленный процесс формирования восторженно развитой личности, социал. строителя социализма и коммунизма. Восторженное развитие человека гармонически сочетает духовное богатство, моральную чистоту и физич. совершенство. К. в. в социализме, об-ме решает в единстве задачи повышения уровня культуры и образованности народа, его идеологич., трудовое, нравств., физич. и эстетич. воспитания. В процессе К. в. происходит овладение знаниями, подготовка к трудовой деятельности, формируются коммунистич. мировоззрение и нравственность, непримиримое к чуждой идеологии, политическая активность, патристич. пролет. интернационализм, высосознат. отношение к труду и обществу, собственности, производств. и обществ. дисциплине и нравственности, формируется устой коллективизма, отношения сотрудничества и взаимомощи. К. в. предполагает на изучение роли самовоспитания личности в ходе образования, трудовой и общественно-политич. деятельности. В социализме, странах систем К. в., к-рое осуществляется семейч., уч.-воспитат. учреждениях, трудовыми коллективами, обществ. орг-циями, органами массовой информации и др., руководит Коммунистич. партия.

КОММУТАТИВНОСТЬ (от лат. commutatus — меняющийся) (от лат. commutatio — изменение), эл.-механич. электронное или электронно-лучевое устройство (переключатель, выключатель, распределитель, переключатель, прибор требующий выходной эл. энергии, цепи и соединении с ней выходной цепи. Выбор производится вручную либо автоматически. Прост-

ейшие эл.-механич. К.— рубильники, набор эл.-матр. реле, эл.-механич. искатель, входы в более сложные устройства, напр. телеграфы.

КОММУТАЦИЯ (от лат. commutatio — перемена), в ср. века замена барщины и продукций землед. работ, дел. работ. Термин применяется обычно при характеристике аграрных отношений в странах Зап. Европы.

КОММУТАЦИЯ эл. энерг. цепей, процесс передачи эл. энергии, соединений в устройствах автоматики, электроненергетики, электросвязи и т. д. Как правило, сопровождается переключением процессами, возникающими вследствие перераспределения токов и напряжений.

КОММУНИКЕ (франц. communicé, от лат. communicare — сообщать), офиц. сообщен. картонная перфорированная бумага, на которой заключены условия и т. д. междунар. договоров и т. д.

КОМНАТНАЯ МУЖА, панаемок от двух-трех комнат. Дл. 3—5 м. Личка обитает в базовых отбросах, навозе. Переносчик возбудителей ряда заболеваний, особенно кишечных.

КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ, растения, выращиваемые в жилых и обществ. помещениях для декор. оформления. Красивоцветущие К. р.— петларгония, узамбарская фиалка, цикламен, азалея, амариллис, кактусы, фиалка, герань, анютины глазки, цикламен в 1081—1185, осн. Алексеем I. Фактически начало дикого положения Исаак К., имп. 1027—55. Потомки Исидора К.— Александр I — правили в Транскавказской империи, приняв имя «Великие Коминьяны».

КОМО (оакомо, бабира), группа племен в Респ. Бразилия, численность 400 т. ч. (1983). Яз. никомо группы банту.

КОМО (Como), о. на С. Италии, у подножья Альп, на выс. 198 м, и котловине тектонического происхождения. Пл. 146 км², дл. 50 км, глуб. 410 м. Через К. протекает р. Лада. Суход.-во. Климатич. курорты (Комо-Ленско, Бельяско и др.). Уезд. Администр. центр (Италия) (1750 г)р.2). агр. агроном. Агвор тр. «С земледельных орудиях» (1785), первое рус. орудельство по с.-х. машинам Комодо (Италия) (1750 г)р.2). агр. агроном. Агвор тр. «С земледельных орудиях» (1785), первое рус. орудельство по с.-х. машинам

КОМОДОРИВАДАВИЯ (Comodoro Rivadavia), г. и порт в Аргентине, на Атлантич. океане. Основан в 1916. Нефтедобыча и экспорт холодильной пром-сть, цветная металлургия.

КОМОДСКИЙ ВАРАН, пресмыкающийся сем. варанов; самая крупная сор. ящерица. Длина до 1,5 м. Обитает в Австралии, Индонез. о-вах Малайского арх. (Комоло, Ринджа, Падад и Флорес). Роет норы (до 3 м). Питается копытными, обезьянами, падалью. Иногда нападает на людей. В Красной книге МСОП.

КОМОРНИКИ, беднейшие крестьяне и горожане Бельюрусии, Украины, Литвы и Польши 13—19 вв.; не имеющие ни двора, ни земли. За представляемое им жильё (коморку) отбывали паншину, платили чинш, охотничьи промыслы зывали разл. услуги владельцу двора.

КОМОРОСЫ (франц. Comores) (Федеральная Исламская Республика К. о.), государство на К. в. Индонезии. Население 150 тыс. Мобильником порт. Индонезийское ок. 1,9 тыс. км². Столица — Морони (374 км²). Франция не предоставляет независимости (имеет статус «терр. единицы» Франции). Нас. 0,4 млн. ч. (1984, оценка).

Синдз. Яз. — франц. и арабск. Государств. религия — ислам. Столица — Морони (на о. Гранд-Комор). Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — Федеральное собрание. Основан 1-го июля 1975 г. (на основе бывш. вулканских островов). Климат тропический. Оскалка от 1100 до 3000 мм в год.

КОМПАНИИ (от лат. compaгnatio — деловое сообщен.), франц. торговые общества. О. Майотта, 1886—1909 — остальные о-ва. С июля 1975 К. О.— независимое гос-во.

Основа экономики — с. х-во экспортной продукции. Глав. экспортные товары: какао, кофе, ваниль, гвоздика. Выращивают также маниок, батат, ямс, рис, бананы, кофе, сахар, тростник. Разводят кор. рог. скот, свиней, овец, лошадей. Развито заготовоч. лесн. промысл. Переработка с.-х. сырья. Распространен ремесла. Дл. автодорог 750 км. Гл. торг. партнеры: Франция,

США, Мадагаскар. Дев. единица — франк КФА.

КОМПАКТ (от лат. compactus — плотный, плотный), одно из осн. понятий теории множеств; множество, компактно, если любая бесконечная последовательность его точек (элементов) имеет хотя бы одну предельную точку, принадлежащую этому множеству. Напр., в метрических пространствах ограниченные замкнутые множества и только они.

КОМПАНИИ ФРАНЗЕЗ ДЕ ПЕТРОЛЬ (Compagnie Française des Pétroles), франц. нефт. монополия. Осн. в 1924, 35% акций принадлежит гос-ву. Обьем продаж 18,4 млрд. долл., вост. прироста 102 млн. долл. добыча нефти 13,5 млн. т, переработка 31 млн. т; число занятых 41 т. ч. (1983).

КОМПАНИЯ КУПЦОВ-АВАНТЮРИСТОВ (купцов-приключенцев) англ. Merchants adventurers), одна из старейших англ. торг. компаний. Осн. в Лондоне в нач. 15 в. Гл. конкурент К. в нач. 17 в. назв. Гамбургской по своей моноп. на бл. Закарпатья в 1808.

КОМПАНИОНАЖИ (франц. сопровожание), измерительный прибор для оценки податерства во Франции, 5 ч. тайные. Возникнув в 12—13 вв., в 16 в. превратился в орг-цию борющихся против эсклузивных привилегий и монополий. В сер. 19 в. уступила место профсоюзам.

КОМПАРИТИВИЗМ (от лат. comparativus — сравнительный) см. **сравнительно-историческое лингвистическое исследование, Сравнительное правоисследование**.

КОМПАРАТОР (лат. comparator, от сопараго — сравнивать), измерительный прибор для измерения измерений, выполняемых в стальном (равновесные веса, эл.-измерит. потенциометры и др. приборы сравнения). Различают эл. и оптич. компараторы. Эл. компараторы применяются, напр. для проверки линейных мер, измерения напряженности эл.-матр. полей излучателей. В картографии, работах по измерению стрелы магнитного склонения (для сравнения спектров и астрофотографий) — спектрокомпараторы и блинк-компараторы.

КОМПАРИРОВАНИЕ (противопоставление метода измерения), один из вариантов метода сравнения с мерой, осн. на сравнении измеряемой величины с мерой в определенной мере, в процессе измерения. К. производится при помощи компараторов.

КОМПАСС (нем. Kompass), прибор, указывающий направление геогр. или магн. меридиана; служит для ориентирования относительно сторон горизонта. Различают магнитный, механич. (гирокомпас), радиокомпас (направлен. и радионавиг.) и др. Используются в навигации, геодезии, воен. деле и др.

КОМПАСС (лат. Fuxis), совмещен. Юж. полюс, географич. и магн. меридианов в астрономии.

КОМПАСНЫЕ РАСТЕНИЯ, виды о-нич. листья к-рых располагаются в направлении С. с. на Ю. Пример К. р.— латук, эвкалипт, у которого в голланд. и австралийск. регионах падающему на них солнечному свету и благодаря этому не перегреваются.

КОМПАУНД-МАШИНА (от англ. compound — составной), машина с двумя действиями, расположенные параллельно друг другу в одном цилиндре, поступает в другой (большого диаметра).

КОМПАУНДИ полимерные, композиция на основе жидк. полимеров или мономеров, представляющая собой смесь жидких компонентов разных схем и деталей с целью их изоляции в электро- и радиодиапаратуре.

КОМПЕНДИУМ (от лат. compendium — сокращенный), краткое изложение содержания, состоящее из противосложных бленды и образжений. Позволяет устанавливать перед объектом светодиффузии, маски, каше и др. приспособления, позволяющие улучшить освещение осн. положений к.-л. науки и т. п.

КОМПЕНСАТОР (техн.), устройство для устранения влияния факторов (темпер., давления, положения и т. п.) на работу прибора систем, сооружений, машин, приборов.

Выполняется в виде прокладок, зажимателей и др. в 1984 г. и осн. факторы устройства для регулирования нек-рых дж. параметров. Напр., оптич. К.— для изменения длины оптич. пути и т. п.; синхрониз. К.— для регули-



чески детей, они продавали их в качестве штур, акробатов и т. п.

КОМПРЕСС (франц. compresse, от лат. compressio — сжатый), — повязка из марли или полотна. Различают сухие и влажные (холодные, горячие, согревающие). К.

КОМПРЕССИОННО-РЕССОВАНИЕ, вид прессования полимеров.

КОМПРЕССИОННЫЙ ВАКУУМЕТР, манометр, действие к-рого осн. на применении закона Бойля-Мариотта при изменении объема газа. Для измерения давления газ подвергается предварительно сжатию (компрессия) в диапазоне измеряемых давлений 10^2 — 10^4 Па.

КОМПРЕССИЯ (от лат. compressio — сжатие), сжатие газа (пара) под действием внешн. сил для уменьшения его объема, повышения давления и температуры. Осуществляется, напр., в компрессорах, двигателях внутр. сгорания.

КОМПРЕССОР, устройство для сжатия и подачи к-л. газа под давлением не ниже 115 кПа. По принципу действия К. аналогичны соответствующим насосам (вапр., центробежный К.).

КОМПРЕССИОННАЯ ДОБЫЧА НЕФТИ, см. Газлифт.

КОМПРЕССИОННЫЕ МАСЛА, высокоочищенные нефть и синтетич. масла с высокой темп-рой вспышки, используемые для уменьшения износа, снижения трения, отвода тепла от трущихся деталей в поршневых и роторных компрессорах, воздушных компрессорах.

КОМПРОМЕТАЦИЯ (от франц. compromettre — подорвать репутацию), оглашение сведений порочного характера, подрывающих доверие к кому-либо в коллективе, об-ве.

КОМПРОМИСС (от лат. compromissum), соглашение на основе взаимных уступок.

КОМПУТОН (Сопрано) Артур Холлз (1892—1962), амер. физик. Открыл и объяснил эффект, назв. его именем. Обнаружил полное внутр. отражение рентгеновских лучей. Основатель теории эффекта Комптона. Участник создания атомной бомбы. Ноб. пр. (1927).

КОМПОЗИЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ, открытие А. Комптона (1923) упругое рассеяние эл.-матт. пучков на малых днах воли (рентгеновского и гамма-излучения) на свободных электронах, способных двигаться независимо от ядра атома. К. э. противоречит классич. теории, согласно к-рой при таком рассеянии λ не должно меняться. К. э. подтверждает правильность квантовой теории. Рассеяние эл.-матт. излучения как о полове фотонов и может рассматриваться как упругое столкновение двух «частиц» — фотона и электрона, при к-ром фотон передает электрону часть своей энергии (и импульса), вследствие чего его частота уменьшается, а λ увеличивается.

КОМПТОНА ЭФФЕКТ ОБРАТНЫЙ, упругое рассеяние фотонов на электронах высокой энергии, приводящее к увеличению энергии (частоты) фотонов (уменьшению длины воли).

КОМПТОНОВСКАЯ ДЛИНА ВОЛНЫ, величина, являющаяся размерностью длины и указывающая на область существования квантовых эффектов. Назв. связано с тем, что через К. д. в. выражается изменение длины воли эл.-матт. излучения при Комптонном эффекте. Для частицы массы m , к. в. v , $\lambda_c = h/mc$, где h — Планка постоянная, c — скорость света. Для электрона $\lambda_c \approx 2,4 \times 10^{-12}$ см, для протона $\lambda_c \approx 1,3 \times 10^{-14}$ см.

КОМПТОНОВСКИЙ СПЕКТРОМЕТР, прибор для определения спектра γ -лучей по энергии спектру электронов, образующихся при Комптонном эффекте.

КОМПЬЮТЕРНОЕ ПЕРЕМЕРИЕ, 1) заключено 11.11.1918 в Коммунистком лесу (Франция) между немецкой Германией с одной стороны, и США, Великобританией, Францией и др. гос-вами одержавшей победу в войне коалиции с другой; 2) заключено 1-го мир. войне. 2) Подписано там же во время 2-й мир. войны 22.6.1940 фран. Германией и франц. капитализацией пр-вом Франции. Д. Ветеранов и П. Ветеранов и гитлеровцами ок. 2/3 франц. терр. и ряд др. грабле тяжёлых для Франции условий.

КОМПЬЮТЕР (Компьютер) (Compteur), г. во Франции, на Уэльсе. См. Электроника. Маш.-инж. металлообработка, пищ. пром-сть. Туризм. Замок (17 в.), в к-ром было заключено Коммунисткое перемирие.

КОМПЬЮТЕР (англ. computer, от лат. computo — считаю), то же, что ЭВМ; термин, получивший распространение в науч.-популярной литературе, является синонимом общепринятой анал. слова computer, что означает вычислитель.

КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ, широкое внедрение ЭВМ (компьютеров) в разл. сферы человеческой деятельности (напр., для управления технол. трансн., энергетик. и др. производств, производств. проектирования сложных объектов; планирования, учёта и обработки статистич. данных, орг.-адм. управления; проведения науч. исследований, обучения, и т. д.).

КОМРАТ, г. (в 1957) в Молд. ССР на р. Ялуду, близ ж.-д. ст. Комрат. Пищевую пром-сть, пром-во ковров.

КОМОСОЛ, сокращ. назв. Коммунистич. союза молодежи; см. Всесоюзный Ленинский коммунистический союз молодежи.

КОМОСОЛЬСК, г. (в 1950) в Ивановской обл. Ж.-д. ст. Ивановская ГРЭС. 3-д. красной электропаратурой, прядильно-ткацкая ф-ка.

КОМОСОЛЬСКИЙ, г. (в 1972) в Полтавской обл. Ж.-д. ст. Комсомольск. Подтаежные горно-обогатит. комб-т (добыча и обогащение жел. руды).

КОМОСОЛЬСКИЙ ЗАВОД, сов. внутривидеонаблюдательная станция на Ленинском водост. Вост. Актарктыды, на выс. 3500 м. Работала в 1957—59, затем — промежуточные комб-т сальварных поездов между станциями Мирный и Восток.

«КОМОСОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ», журнал ЦК ВЛКСМ, с 1936, Москва, 2 раза в мес. Тираж 1976 г. 100 тыс. экз. Издается с 1930.

«КОМОСОЛЬСКАЯ ПРАВДА», центр. ежедн. обществ.-полит. газет. сов. молодежи, орган ЦК ВЛКСМ, с 1925, Москва. Тираж 1976 г. 100 тыс. экз. Издается с 1930. Окт. Революция (1975), Отеч. войны 1-й степ. (1945), Труд. Кр. Знамени (1950, 1957).

КОМОСОЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК в Хабаровском кр. Осн. в 1963 (с 1980 К. э. выделена новая тер. в низовьях р. Горин). Памятник природы, созданный в 1980. Деревья, дуба монгольского, липы амурской и др. Бурый и белогрудый медведи, кабарга, изюбр, соболь, колонок.

ПРОЕКТОР, массовая форма участия сов. молодежи в обществе, контроле над руководством ВЛКСМ с 1962. Ця. цель — повышение и использование резервов пром-ца; занимается также вопросами социально-бытового обслуживания. К-ты ВЛКСМ создают посты и штабы, организуют рейды-проверки, сотрудничают органами нар. контроля.

КОМОСОЛЬСКО-НА-АМУРЕ, г. (с 1922) в Хабаровском кр., порт на р. Амур. Ж.-д. ст. 300 т. км. (1985). Черная металлургия, судостроение, маш.-инж. нефтепереработка, легкая пром-сть. 2 вуза. Театр. Построен комсомольцами на месте с. Переское. Орл. Ленинский рай. (1925).

КОМОСОЛЬСКОЕ, г. (с 1956) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. (Каракуба). Добыча флюсовых известняков. Районный центр.

КОМОСОЛЬСКОЕ ПРАВДЫ ОСТРОВА, группа из 9-ов во юго-зап. части моря Лаптевых в СССР (крупнейшее — Большая и Малая). Выск. до 68 м. Преобладает тундра.

КОМУЗ, 1) китг. трёхструнный цинковый муз. INSTR.-т. 2) Назв. варгана у народов тюрк. языков, см. также Кларнет-варган.

КОМУНЕРОС (исп. comuneros, от сошона — община), восстание самоуправляющихся городов Кастилии в 1520—22 против абсолютной власти исп. короля Фердинанда. В битве при Вильяреде (1521) повстанцы были разгромлены, в 1522 прекратили сопротивление.

КОМУНЕРСТВО, репрессии продолжались до 1526.

КОМУНЕРОС, во время исп. рев-ции 1820—1823 члены тайной орг-ции, отставившей службу в армии и вышедшей из страны, борьбу с контрреволюцией. После рев-ции выдвиге К. стали в эмиграции республиканцами.

«КОМУНИСТ» («Коммунист»), ежедн. респ. газета Азерб. ССР на арм. яз., с 1920, Баку. Тираж (1984) 33,8 т. экз. Орл. Труд. Кр. Знамя (1970).

«КОМУНИСТ» («Коммунист»), ежедн. газета на сербскоязыч. (кириллицей и латиницей), словен., макед., алб. яз. Орган Союза коммунистов Славияни, с янв. 1923, Белград. Тираж (1985) 600 т. экз.

«КОМУНИСТИ» («Коммунист»), ежедн. респ. газета Груз. ССР на груз. яз., с 1920, Тбилиси. Тираж (1984) 653 т. экз. Орл. Труд. Кр. Знамя (1950).

«КОМУНИСТИЧЕСКИЙ ЭПИТЕОРИС», ежемес. журнал ЦК КП Грузии, с нояб. 1974, Тбилиси. Тираж (1984) 600 т. экз.

КОМУЧ, контрольный пр-во в Самаре (июль — сент. 1918); см. Комитет членов Учредительной собрания.

КОМФОРТ (англ. comfort), бытовые удобства; благоустроенность и уют.

КОМФОРТНАЯ ЗОНА, см. Зона комфорта.

КОМЬЯТ (Компют) Алладар (1891—1937), венг. поэт. Чл. КП Венгрии. Один из знаменитей социалистич. реализма в венг. лит-ре. Сб. «Хотим всего!» (1931), «Земля дину» (1932).

КОМЬИТО (япон. — Партия чистей политики), полит. парт-ия в Японии. Созд. в 1964 членами будд.-об-ва Сома кэппин. Отрицает атеизм, не признаёт коммунистич. теорию, мелкие предпринимателей. Выступает как «партия среднего пути», иногда сотрудничает с левыми партиями. Предл. Е. Такагиря, ген. секр. — Яно.

КОМЭЧЕН (Compañes) Нела (р. 1961), рус. спортсменка (гимнастика), чемпионка Олимп. игр (1976, 1980, Москва, 1979, 1980), Европ. (1975, 1977, 1979) в разл. видах гимнастич. многоборья.

КОН Фел. Як. (1864—1941), поэт и мемуарист. Родился в 1882. В 1884 по лозу «Пролетариата» осужден на каторгу. Участник Революции 1905—07 (Петроград). С 1906 один из руководителей «Общества партии коммунистов». С 1918 чл. ЦК РСФСР. В 1906—1907 в 1921 секр. ЦК КП(б) Украины. Один из организаторов Междунар. орг-ции помощи рабочим в Европе (1917—1919), Европ. фр. в 1927—35 зам. пред. Интернац. контрольной комиссии. В 1931—33 пред. Всес. радиокомитета. Гр. по истории рев. движения. Чл. ЦК ЦКП (б) (1927—33).

КОН, каскад порогов, водоскатов и водопадов на р. Меконг, на границе Лаоса и Кампучии. Выск. падения воли 15—21 м.

КОНАКОВО (до 1930 Кузнецово), г. (с 1937 в Калининской обл., пристав на Ивановском водкр. Ж.-д. ст. ГРЭС. Фаянсовый з-д (осн. в 1899); металлообработка).

КОНАКОВСКАЯ ГРЭС см. 50-летняя СССР, построена в 1961—69. Мощн. 2400 МВт, топливо газ, магут. Орл. Ленин (1971).

КОНАКОВ (Кон), Александр Иванович, род. в Калинина. Осн. в 1809 (6 фарфорный з-д т-л М. С. Кузнецова). Выпускает столовую посуду, декор. посуду и скульптуру.

КОНАКРИ (Сопак), столица (с 1958) Гвинеи. 650 т. ж. (1978, с пригородами). Расположена на реке, соединённой с Персидским (по-нов. Калум) морем. Погр. на запад ок. Пишпеку, шах., текст., деревообр. и др. пром-сть. Осн. в 1884. В кон. 19 в. — 1958 адм. и инд.-хоз. район.

КОНАН ДЮЛ А., см. Дюль А. К.

КОНАРЕВ Ник. Сем. (р. 1927), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1949 на инж.-техн. и адм.-хоз. работе на ж.-д. транспорте. С 1972 нач. Юж. ж.-д. С 1976 зам. мин., с 1977 1-й зам. мин., одноврем. с 1978 нач. Гл. управления движением. Мин. путей сообщения СССР с 1982. Чл. ЦК КПСС с 1982. Чл. ЦК КПСС с 1986. Дел. ВС СССР с 1983.

КОНАРСКИЙ (Конарски) Илья (1806—39), писатель. Родился в 1830—31. В эмиграции (до 1835) один из основателей орг-ции (1834) «Молодая Польша», участник похода итал. карбонариев в Савойю (1834). Создал «Клуб свободной мысли» (1839—41). В эмиграции (на Украине, в Белорусии, Литве). Арестован (1838), расстрелян по приговору царского суда.

КОНАШЕВИЧ Ва. Мих. (1888—1963), сов. график, засл. деят. иску. в РСФСР (1945), Илл. к дет. книгам, прозв. сов. в классич. лит-ры («Сказка Андерсена», изд. 1950),

поэтик, пейзажи и натюрморты отличаются артистизмом и декор. выразительностью рисунка и цвета.

КОНВЕЙЕР (лат. convolvere, от convolvere — перекатывать) (транспортёр), транспортная установка или машина непрерывного действия. По грузоподъёмности элементу К. разделяются на лёгковые, пластмассовые, резиновые (ролланги), смесовые, ковшовые, винтовые (шпекли) и т. п. По принципу действия К. бывают гравитационные и приводные (тяговые и дрифтовые). Применяются для переноски грузов, при сборке машин и т. д.

КОНВЕЙЕРНАЯ ПЕЧЬ, оборудована конвейером (ленточным, цепочным, скребковым), по к-рому изделия в процессе нагрева перемещаются от загрузки до отгрузки к выгрузочному. Применяются для нагрева и термич. обработки металлов, для сушки литейных форм, обжига эмалей, и кондитерском произ-ве и т. д.

КОНВЕЙЕРНАЯ ЗОНА Солнца, слой толщиной 150—200 т. км, расположенный непосредственно под фотосферой; в-во этого слоя, находясь в конвективном движении, переносит энергию из фотосферы. Характерна для звезды; ячеистая структура конвективных потоков во многом определяет структуру выходящих слоев — гравитацию фотосферы, спектры излучения и др.

КОНВЕКТИВНЫЕ ТЕПЛОТЕМЫ, перенос теплоты (точнее, передача энергии в форме теплоты) в неравномерно нагретой жидкости, газообразной или сыпучей среде обусловленной конвективным движением среды и её теплопроводностью. В невесомости К. т. отсутствует.

КОНВЕКТОР, отопит. прибор систем центр. отопления, в к-ром б. ч. тепла передается от теплоносителя в отапливаемое помещение конвекцией.

КОНВЕКЦИОННЫЙ ТОК, перенос электрич. зарядов (электрич. ток), обусловленный движением заряженного макроскопич. тела. В точках зрения электр. тока различают ток обусловленный конвекцией, т. е. перемещением заряженных микрочастиц; электронное и др.

КОНВЕКЦИЯ (от лат. convectio — приносение, доставка), перемещение макроскопич. частей среды (газа, жидкости), приводящее к переносу массы, энергии, импульса, момента импульса. Различают естественную (свободную) К., вызванную неоднородностью среды (градиентами темп-ры и плотности), и вынужденную К., вызванную внеш. механич. воздействием на среду. С. К. в атмосфере Земли связано образование облаков, с. К. на Солнце — гравитация.

КОНВЕНТ (Нал. конвент), высш. законодат. и исполнит. орган Первой франц. респ. Действовал с 21.9.1792 по 26.10.1795. Депутаты составляли 3 группировки: жирондцы, якобинцы, «оболото». В 1792—95 на 193 руководин жирондисты, после нар. востания 11.5—26.1.1793 (напавшего жирондистов из рук якобинцев) в якобинцы. К. подолжал бороться с расщороченной фактически К-т обществ. спасения и К-т обществ. безопасности. Конвентр. термидорианский переворот (июль 1794) положила начало в. т. термидорианской в. п. К., подготавлившему переход к режиму Директории.

КОНВЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ (от лат. conventio — соглашение), одна из видов междунар. договоров; устанавливают взаимные права и обязанности гос-в, как правило, в к.-л. спец. области (Морские конвенции содержат нормы общего характера (напр., Гагские конвенции 1899 и 1907, Женевские конвенции 1948 и др.). Многие К. м. принимаются специальными международными организациями (напр., конвенции Междунар. орг-ции труда).

КОНВЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ООН ПО МОРСКОМУ ПРАВУ, кодифицирующие нормы общего характера, принятые на международной конференции по мор. праву (1958) принято 4 конвенции: об открытом море; о терм. море прилегающей зоне; о континентальном шельфе; о рыболовстве в открытом море. Терм. ресурсы открытого моря (СССР — участник первых трех конвенций). На конференции ООН по мор. праву (1958) приняты 4 конвенции по мор. праву 1958. Сохраняет все осн. принципы действующего междунар. мор. права и содержит ряд новых положений, отражающих

влияние на мор. право социально-полит. и техн.-экон. факторов (напр., принципы, определяющие порядок разработки ресурсов шельфа за пределами континентального шельфа).

КОНВЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПО МОРСКОМУ ПРАВУ, устанавливающие обязанности гос-в в отношении своего права на провоз, граждан стран-участниц. Наб. значение имеют Бернская конвенция 1862 об исключительном праве на провоз, а также автоморское право 1952 (СССР присоединился в 1973).

КОНВЕЦИОНАЛИЗМ, субъективно-идеологич. метод науч. философии, основанный на науке, согласно к-рому в основе матем. и естеств.-науч. теорий лежат произвольные соглашения (условности, определения, конвенции, соглашения, учебные правила). К. — А. Пуанкаре; принципы его выражены в ранних соч. Р. Карнада и К. Айдукевича. Элементы К. характерны для неопозитивизма, операционализма, прагматизма.

КОНВЕКЦИЯ О БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОМ ОРУЖИИ [Гоппе] — Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении, одобрена Ген. Ассамблеей ООН 21.12.1971. Уполномоченная Конвенцией (1985) — 89 гос-в (в т. ч. СССР).

КОНВЕГЦИОННЫЕ ЗОНЫ в океане, зоны скопления поверхностных течений Мирового океана, обусловленные вращением Земли на стыке теплых и холодных вод; погружающиеся в них воды обогащают глубинные слои океана кислородом. Набл. протяженность каждой зоны субпараллельна, ориентированная зенитом шар между 50 и 60° ю. ш.

КОНВЕГЦИОННЫЕ ТЕОРИИ, бурж. теория, отрицающая существование в природе существующего постепенного сглаживания экзон., полит. и идеологич. различий между капиталистич. и социалистич. обществ. системами. Возникла в 1890-е гг. в связи с развитием и распространением обществулизма капиталистич. произ-ва. Осн. представители: Дж. Голбриет, У. Ростоу (США), Я. Тиббергрен (Нидерланды), Корнейс ван ден Гуген (Голландия). Подход к анализу соц.-экон. систем, игнорирующий принципиальные различия в характере собственности на средства произ-ва при капиталистич. обществен.

КОНВЕГЦИЯ (от лат. convectio — приближение, скопление) в биологии, возникновение и развитие в флуидной среде, особенно вдали от происходящего групп организмов в процессе эволюции. Результат обитания в сходных условиях и одинаково направленного действия отбора. Ср. *Дивергенция*.

КОНВЕГЦИЯ в этнографии, термин для определения сходных или одинаковых, но несвязанно друг от друга возникающих явлений в культуре разных народов.

КОНВЕГЦИЯ в языкознании, скопление, взаимное образование элементов языка, также самый язык (противоположается *дигрессии*).

КОНВЕГЦИЯ ГЛАЗ, флюид, акт свертывания жидкой среды при максимизации близко расположенных предметов.

КОНВЕРСИЯ (от лат. conversio — изменение, превращение) в яз-взнании, образование нового слова путем замены одного из основ и в другую парадигму словоизменения. Напр., рус. «чечь» (в избе) — существительное «чечка» (слесб).

КОНВЕРСИЯ ВНУТРЕННЯЯ, явление, при к-ром возбужденное атомное ядро вместо испускания γ -кванта передает избыточную энергию атомному ядру, при максимизации к ядру К- или L-оболочек, вследствие чего происходит вылет одного из электронов за пределы атома. К. в. сопровождается рентгеновским излучением.

КОНВЕРСИЯ ЗАЯМОВ, замена ранее вымученных гос. займов новыми. Проводится с целью удлинения сроков погашения кредита и увеличения его объема (пожничая).

КОНВЕРТЕР (от лат. convertere — изменять, превращать), агрегат для превращения стали из жидкого состояния в твердое (железо, медь) или сульфидов (фалшпигель) из штейна продуктовой техн. кислородом, окисляющим углерод и фосфор (емкость до 400 т) имеет обычно грушевидную форму, К. цв. металлургий (емкость до 125 т) — форму горизонт. цилиндра.

КОНВЕРТЕРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, производством стали в конвертерах. До 2-й пол. 20 в. осн. конвертерными процессами были бесшаровый и пенистый. В настоящее время вытеснены кислородно-конвертерным процессом.

КОНВЕРТЕРОВАНИЕ штейна, окислит. процесс металлургич. переработки жидких штейнов медного, никелевого и свинцового произ-ва с целью получения чернового металла или полупродукта.

КОНВЕРТИРОВАНИЕ ВАЛЮТ, обмен валюты данной страны на иностр. валюту. См. *Обратимость валюты*.

КОНВЕРТИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, перевод гражд. предприятий на произ-во воен. продукции.

КОНВЕРТИРНЫЙ СЕЙМ (от лат. convertere — превращать) (1848—50) Франц. ассамблея, преобразованная в 1849 г. в ассамблею законодательн. оркестра Гевардуша (Лейбни) и с 1955 гл. дистрикт Гос. оперы в Берлине.

КОНВОЙ (англ. convoy), 1) военское подразделение (команда, подразделение), предназначенное для охраны военных судов, осужденных и др. 2) отряд из воен. транспортн. и торг. судов охраняющий их в море кораблей, создаваемый на время перехода через море.

КОНВОКАЦИОННЫЙ СЕЙМ (от лат. convocare — призывать) (Республика Сербия) 18 сев. сейм, сформировавшийся артистическим после смерти короля для поддержания «закононости»; выполнял во время 46-летнего правления (1830—76) законодательн. функции.

КОНВОЛТО (от лат. convolutus — свернутый, сложенный), сборник, составленный из рилле самостоятельно изданных произв. печат. или рукописной, переплетенных в один том.

КОНВОУЛЬСКИ (лат., ед. ч. convulsio, от convulsi — потрясенный), судорожные, распространяющиеся колонки, судороги.

КОНГЕМ (Cohême) Юлиус Фридрих (1839—84), нем. пилот, выиграл т. и. зародившийся в 1858 г. конкурс на строительство тр. по патеузну туберкулеза, эмболии, инфаркта и тиреозной волчанки.

КОНГЕНИАЛИСТИЧЕСКОЕ (от лат. congenitum — рожденный), механич. соединение чего-либо разрозненного.

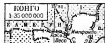
КОНГЛОМЕРАТ, одна из совр. форм монополизации, объединений. Возникли в 60-х гг. (середина 1950-х гг.) в результате слияния путем функциональных слияний (объединение фирм, связанных в процессе произ-ва) или путем инвестии, слияний (объединение фирм без производства, обществ).

КОНГЛОМЕРАТ, грубообломочная осадочная гора; порода; сementированный гальечник с приростом песка, гравия и валунов. **КОНГО** (Zaire) (Congo, Zaïre), в Центр. Африке, и осн. в Респ. Заир. 4320 км² (от истока р. Жубалла). По пл. близ 3-го (3,7 млн. км²) и водности 1-го (ср. расход воды 46 т. м³/с) занимает 1-е место в Африке и 2—3-е в мире после Амазонки и Параны. Выдаёт в Атлантич. ок. Порги, водохранилища, каскады плотин, гидроэнергетич. справу — Арумини, Убанги, Санга; слева — Ломамы, Лулонга, Ружи, Касаи. С.р. течет из отд. участков речн. течения, в срд. течении — Касаи, в нижнем — Конго, в нижне Матади (138 км). Кр. речные порты — Киншаса и Браззавиль; в астурии К. — мор. порты Лембаи, Киншаса, 1742 км к югу от Матади (138 км). Кр. речные порты — Киншаса и Браззавиль; в астурии К. — мор. порты Лембаи, Киншаса, 1742 км к югу от Матади (138 км).

КОНГО гос-во в Африке, в низовьях р. Конго в 13—19 в. Этнич. основа — народность конго (бангоно). Расцвет в сер. 13-14 в. в виде империи Конго (1482) К. — важной р. в рабовоторгии. В кон. 19 в. б. ч. терр. К. вошла в состав португ. Анголы.

КОНГО, Народная Республика Конго (Республика Конго), в Африке, 1742 км² в Центр. Африке. 342 т. км². Нас. 1,6 млн. ч. (1982, оценка), гл. обр. народы банту. Офич. яз. — французский. 50% нас. придеривается местной традиционной религии, 40% христианстве, 1% — мусульмане. Столица — Браззавиль. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. органы — народное собрание и Национальный сбр. К. занимает часть западных Конго, пояс плато и гор (до 1040 м выс.) и приатлантич. низм. Климат экв. и субэкв. Ср.-мес. темп-ра колеблется от 17 до 27°С, осадки до 2000 мм в год. Тропич. леса.

С 15—16 вв. на терр. К. существовали гос. образования Теке (Тно), Лоанго, а 1880-х гг.



1) Промышленные Респ.
2) Аэропорт

заключенные франц. колонизаторы. Гражданская война, в ходе которой владения на терр. К. в осн. были определены в 1885—86. В 1903 колония получила назв. Ср. К.; в 1958 она была объявлена независимой страной.

В 1960 провозглашена независимая Респ. К. (с дек. 1969 Нар. Респ. Конго). С мая 1963 по апр. 1966 свергнуто промышленность про-во. С мая в 1964 являющаяся партией Нац. реп. движение (распущена в 1968) провозгласила курс на независимое развитие. В апр. 1968 был сформирован Нац. совет революции (действовал по явн. 1970) во главе с М. Нгуаби (през. в 1969—77). В 1968 осн. Конголезская партия труда — правящая и единств. партия. В 1979 принята новая конституция. Дипл. отношения с СССР в 1964. В 1961 подписан договор о дружбе и сотрудничестве с СССР.

Важнейшие отрасли: горнодоб. пром-сть. Обрабатывается 2% терр. Экспортные с-х. культуры: малячная пальма, сахар, тростник, кофе, какао. Жив-во не развито. Мор. рыб-во. Лесозаготовки. Поверхн. воды (4,4 тлн. т в 1984), свинца, цинка, меди, золота. Пройз-во эл.-энергии 180 млн. кВт.ч (1983). Глав. зан. — сельское х-во. Пром-сть. Дл. ж. д., с. 800 км, автодорог 12 т. км (1978). Судно-во по р. Конго и ее притокам. Мор. порт — Пуэнт-Нуар. Гл. внешнеторг. партнер — Франция. Дев. общ-ва — франк. КФА.

КОНГО (баконо), народ, живут гл. обр. в Респ. Заир и соседних р-нах Нар. Респ. Конго и Анголы. Числ. 7,5 млн. (1983). Язык конго.

КОНГО, язык народа конго. Относится к банту. Письменность на основе лат. алфавита.

КОНГО ВЛАДИНА, плоская владина (диам. ок. 1000 км) в Центр. Африке, на выс. 300—800 м. Обрамлена горами. Почва нескл. плодородна; соответствует степнякам Афр. платформ. Дренуется р. Конго (Заир). Важные сельскохозяйств. угодья.

КОНГО-КОРДОСКИЕ ЯЗЫКИ, см. *Низеро-кордобские языки*.

КОНГОЛЕЗСКАЯ ПАРТИЯ ТРУДА, партия и единств. партия Нар. Респ. Конго, осн. в 1969. Программа партии предусматривает некапиталист. путь развития страны. Пред. ЦК КПТ — Д. Сасу-Нгессо (с 1979). Печатный орган — ежедн. газ. «Стумба».

КОНГРЕВ (Конгрив) (Congreve) Уильям (1772—1828), англ. конструктор, волюнтер. Автор мн. типов пороховых ракет и ракетного вооружения. Предложил метод тиснения, назв. его именем.

КОНГРЕВ, сокращенное назв. рельефного (конгревного) тиснения на переплетных крышках, реке на плотной бумаге. Изображение получается с помощью штампа с углубленным рельефом. Для изготовления штампа — матрицы расплавленной обратной стороны кристалла. Назв. по имени У. Конгрева.

КОНГРЕГАЦИИ (от лат. congregatio — соединенные в катол. церкви: 1) религ. орг-ции, руководимые монашескими орденами, в них входят варяду со священнослужителями и миряне; 2) Общества и нек. монастыри под одним управлением; 3) Учреждения, входящие в состав Рим. курии; являются центр. органами управления катол. церк. в Ватикане.

КОНГРЕГАЦИОНАЛИСТЫ, приверженцы кальвинизма, гл. обр. в англоязычных странах (первонач. — теократическая общ-ва). Гл. отличие от пресвитеран — полная автономность церк. общн.

КОНГРЕСС (от лат. congressus — встреча, собрание), собрание представителей междунар. характера. 2) В нек-рых гос-вах инд. парламента (напр., в США), волют. партия (напр., Индийский нац. К.). 3) Всещ. или нек-рых гос-в.

КОНГРЕСС ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОФСОЮЗОВ, см. в ст. *Американская федерация труда*. Конгресс производственных профсоюзов.

КОНГРИВ (Congreve) Уильям (1670—1729), англ. драматург. Предст. *Комедия Реслав* (1702), *Семь часовых часовых*, *Горюх*, *Смех* и *Искусная интрига* отличают комедии «Старый холостяк» (1693), «Любовь за любовь» (1700).

КОНГРИВНЫЕ ФИГУРЫ (от лат. congruus, род. п. congruunt — соответствующий, сопоставляемый), геом. фигуры, переходящие одна в другую при аффинных преобразованиях.

КОНГУР, горн. массив Кангарского хр. на С. Китая. Выс. до 7719 м. Ледники.

КОНДА, р. в Зап. Сибири. Длн. приток Иртыша 1097 км, площадь водосбора 72,8 тыс. кв. км. Ср. расход воды 310 м³/сек. Силанья. Судно на 744 км от устья.

КОНДАК (от греч. kontakion), 1) жанр раннеязычного поэзии, характеризующийся силлабик. метрикой, строчик. членением, наличием рефрена и акростиха, диалог. драматизацией повествования; после расцвета в 6 в. был вытеснен в 7—9 в. каноном (как жанром гимнографии). 2) В позднейшем обиходе — короткое православное песнопение на тему праздника.

КОНДАКНОЕ ПЕНИЕ, пенне мелзатич. типа (см. *Орнаментика*), характерное для богослужения при княж. дворе в Киевской Руси. Известны 10 кандак, сохранившихся в печат. книгах 12—13 вв. Предположительно К. п. имеет визант. происхождение. Отличается от других пений тем, что кандаки **КОНДАКОВ** Ив. Яков. (1857—1931), рус. химик-органик. Открыл (1890) катализатор, полимеризацию диметилабтадена в синтетический полибутилен.

КОНДАКОВ Мих. Ив. (р. 1920), сов. гос. деятель и ученый, д. ч. (1981), вице-през. (с 1976) и през. (с 1981) АН СССР. Чл. ЦК КПСР. 1997 км. пн. боеприпасов и др. изобретений.

КОНДАКОВ Никодим Пав. (1844—1923), рус. историк визант. и др.-рус. ис-ва, академик Императорской АН, заслуженный деятель науки, профессор. Исследовал метод изучения ср.-век. ис-ва и его типологию, особенностей.

КОНДАНИ (Condanie) Шарль Мари де ла (1701—74), франц. геодезист, ин. поч. ч. Петерб. АН (1754). Участник Перуанской эксп. по измерению дуги меридиана в Андах (1745—48). Занимался изучением климата. В Америке методы изготовления изделий из каучука.

КОНДЕ (Condé) Луи Бурбон (1530—69), француз. Роев войско во Фландрии команд. армией гугенотов.

КОНДЕ Луи II Бурбон (1621—86), принц, франц. полководец. Победил одержавшие н в первом Тридцатилетней войны, способствовали заключению Вестфальского мира 1648. В 1651 возглавлял «Фронду» принае.

КОНДЕ (макидон), народ на Ю. Танзании и С.-В. Мозамбика, 1,3 млн. ч. (1983). Яз. ньямакде гр. банту.

КОНДЕНСАЦИЯ (от лат. condensatus — уплотненный, сгущенный), 1) жидкост., образующаяся при конденсации газа или пара. 2) Кондесат газовой, продукт, выделенный из природного газа при его конденсации (соединения жидких углеводородов (содержащих более 4 атомов С в молекуле).

КОНДЕНСАТОР (от лат. condensatio — уплотнение, сгущение), 1) аппарат, образующий конденсат (жидкость) из пара (или газа). 2) Кондесат газовой, продукт, выделенный из природного газа при его конденсации (соединения жидких углеводородов (содержащих более 4 атомов С в молекуле).

КОНДЕНСАТОР (от лат. condensatio — уплотнение, сгущение), 1) аппарат, образующий конденсат (жидкость) из пара (или газа). 2) Кондесат газовой, продукт, выделенный из природного газа при его конденсации (соединения жидких углеводородов (содержащих более 4 атомов С в молекуле).

КОНДЕНСАТОР (от лат. condensatio — уплотнение, сгущение), 1) аппарат, образующий конденсат (жидкость) из пара (или газа). 2) Кондесат газовой, продукт, выделенный из природного газа при его конденсации (соединения жидких углеводородов (содержащих более 4 атомов С в молекуле).

КОНДЕНСАТОР (от лат. condensatio — уплотнение, сгущение), 1) аппарат, образующий конденсат (жидкость) из пара (или газа). 2) Кондесат газовой, продукт, выделенный из природного газа при его конденсации (соединения жидких углеводородов (содержащих более 4 атомов С в молекуле).

КОНДЕНСАТОР (от лат. condensatio — уплотнение, сгущение), 1) аппарат, образующий конденсат (жидкость) из пара (или газа). 2) Кондесат газовой, продукт, выделенный из природного газа при его конденсации (соединения жидких углеводородов (содержащих более 4 атомов С в молекуле).

КОНДЕНСАТОР (от лат. condensatio — уплотнение, сгущение), 1) аппарат, образующий конденсат (жидкость) из пара (или газа). 2) Кондесат газовой, продукт, выделенный из природного газа при его конденсации (соединения жидких углеводородов (содержащих более 4 атомов С в молекуле).

КОНДЕНСАТОР (от лат. condensatio — уплотнение, сгущение), 1) аппарат, образующий конденсат (жидкость) из пара (или газа). 2) Кондесат газовой, продукт, выделенный из природного газа при его конденсации (соединения жидких углеводородов (содержащих более 4 атомов С в молекуле).

КОНДЕНСАТОР (от лат. condensatio — уплотнение, сгущение), 1) аппарат, образующий конденсат (жидкость) из пара (или газа). 2) Кондесат газовой, продукт, выделенный из природного газа при его конденсации (соединения жидких углеводородов (содержащих более 4 атомов С в молекуле).

КОНДЕНСАЦИЯ РЕАКЦИИ, исторически закрепившееся в органич. химии назв. реакции, в результате к-рых из двух или нескольких веществ образуется одно новое вещество. **КОНДЕНСАЦИОННАЯ ТУРБИНА**, паровая турбина, в к-рой рабочий цикл заканчивается паробразованием. Электростанция конденсат возвращает в паровой котел. Применяются на всех крупных ТЭС и АЭС, в качестве гл. судовых двигателей и т. д. Конденсационные турбины различаются по назначению (КЭС, ТЭС, рабочий двигатель к-рой — конденсат. турбина. Полная мощ. КЭС достигает неск. ГВт; Рефтинская и Костромская КЭС имеют по 3,8 и 3,6 ГВт, Каппама (Япония) — 4,4 ГВт.

КОНДЕНСАЦИЯ (от лат. condensatio — сгущение, уплотнение), переход в-ва из газообразного состояния в жидкое или твердое. К. возможна только при тем-рах ниже критической темп-ратуры. При дост. заданной тем-ре К. идет до тех пор, пока не установится равновесное давление (насыщение), зависящее только от тем-ры.

КОНДЕНСАЦИЯ ВОДЯНОГО ПАРА в атмосфере, переход водяного пара, содержащегося в атм. воздухе, в жидкое или твердое состояние с образованием капель и кристаллов облаков и туманов, а также с выделением дождя или снега. В атмосфере к-рой происходит на ядрах конденсации при охлаждении воздуха до точки росы, в результате его адгезии к пыльным или теплоемким с земной поверхностью.

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ вещества, жидкое и твердое *дегидратовое состояние* в-ва. Переход в-ва из газообразного к К. с наз. конденсацией.

КОНДЕНСОПОР (от лат. condensio — сгущаю, уплотняю), короткофокусная линза (или система линз), в к-рой в фокусе образуется яркая в оптич. приборе для концентрации светового потока и равномерного освещения в-ва поля изображения. Применяется в спектроскоп., аппаратурах. Применяется в астрономии и фотометрии, приборах.

КОНДО (бакондо), народ на В. Респ. Конго. Числ. 418 тыс. чел. (1983). Яз. олуанджико гр. банту.

КОНДОЛОМА (от лат. condōlōma — разражение, нарыв), узелковое образование (узлы) при воспалении слизистой оболочки носового прохода и крупных складок. Различают гладкие К. на широкм основании (широкие К. — одно из проявлений синфизиса) и К. с дольчатой поверхностью (узлы) (остроконечные К.).

КОНДИЛЬЯК (Кондиллак) (Condillac) Этьенн Боплен де (1715—80), франц. философ-просветитель. Сотрудничал с «Энциклопедией» Д. Дидро и Л.А.Монтаньяра. Развил сенсуалист. теорию познания; опущения — единств. источник знания. «Трактат о чувствах» (1754). Один из основоположников ассоцианизма в психологии.

КОНДИЛЬСКИЙ СОР, ос. на С. Зап. Сибири, район, 143 км². Протекает р. Конда, впадает Кама.

КОНДИТЕРСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, крупная отрасль пищевой промышленности. Производство кондитерских изделий (без ароматиз. приправ и начинок) в 1940—0,8 млн. т, в 1984 — 4,2 млн. т.

КОНДИТЕРСКИЕ ИЗДЕЛИЯ, выпеч. продукты обычно с большим содержанием сахара; для приготовления используют патоку, мед, фрукты, муку, масло, шип. к-ты, желатин и ароматизаторы. в-ва т. ч. Различают К. в сахаристые (конфеты и др.) и мучные (печенье и др.).

КОНДИТИН (имп. Анимы Ираполю), усложненное ступенчатое на престол. Выдвинуты в 1730 Верх. тайным советом с целью ограничения монархии в пользу аристократии, аристократии в пользу монархии. В наст. время отвергнута и распустила Верх. тайный совет.

КОНДИЦИИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, совокупность условий в области горно-геол. условий разработки м-ня по полезному ископаемому; обеспечивают оптимальное м-ня и разделение его запасов на классы.

КОНДИЦИОНАЛИЗМ (от лат. condicio — условие), позитивистский метод. течение философии, в к-ром философия объясняет объективность причинно-следств. связей; эмпе-

иает понятие причинный понятием «комплекс условий», — как случайного сочетания реал. условий, вызывающих болезнь. Осн. в пач. 20 в. М. Осборном.

КОНДИЦИОННЫЙ аппарат для обработки и перемещения воздуха в системах кондиционирования. Различают К. автономные (со встречными воздушными потоками) и элек. элек. (воздухопроводами), неавтономные (слабогазием холодом и теплом от внеш. источников) и К.-доводчики (получающие тепло и воздух от внеш. источников, а воздух от центр. К.).

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА, создание и поддержание в закрытых помещениях и транспорта заданных температур и влажности, наиб. благоприятной для самочувствия людей, протекания техн. процессов, работы оборудования и т. п. Системы К. подразделяют по средству для охлаждения (подогрева), очистки, увлажнения (осушения) и перемещения воздуха, а также автоматич. регулирования его темп-ры, влажности, давления, состава, скорости движения.

КОНДОИДИ Пав. Зах. (1710—60), рус. воен. врач, поч. ч. Петерб. АН (1734). По нац. генерал-фельдш. С 1747 — директор казеннообразованных воен.-мед. служб, реформатор мед. образования в России.

КОНДОМА, р. на Ю.-В. Зап. Сибири, впадает в Тихий океан. Длина 107 км. Сильная. В устье — г. Новокузнецк.

КОНДОМИНИУМ [от лат. com (cum) — вместе и в лат. in — владение], жилищно-коммунальное управление одной ж-т. территории, двумя или неск. гос.-власн. Напр., согласованное 1899 Великобритания и Египет установило К. над Суданом (аннулировано Египтом 15 окт. 1951).

КОНДОПОГА, г. (с 1938) в Карел. АССР, на берегу Кондопожской губы Онежского озера. Ст. ГЭС. Лежит в долине каменистой балки, протм-ст. Дерев. шатровая Успенская церковь (18 в.).

КОНДОПОЖСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ им. С. М. Кирова, введен в строй в 1929. Выпускает газетную бумагу, Орд. Ленина (1971).

КОНДОРА, г. в штате Техас, в горах американских горных Дл. св. 1 м, крылья в размахе св. 2,8 м. Голова и шея голые. Альп. поск. Анд (Юв. Америка).

КОНДОРАКИИ (Condoracini) Жозе Габриель, руководитель антиисп. восстания индейцев 1781; привил имя *Тупак Амару*. **КОНДОРСЕ** (Condorcet) Жан Антуан Николя (1743—93), француз. философ-просветитель, математик, социолог, полит. деятель, ин. поч. ч. Петерб. АН (1776—92). С 1783 экстр. Франц. академии; сотрудничал в «Энциклопедии» Д. Дидро и Д. Ламбера. В 1791 избран в Законодат. собрание, в Конвенте примыкал к жирондистам. В философии — сторонник деизма и сенсуализма; различал концепцию инт. прогресса, в основе к-рого развитие разум («Сказка исторической картины прогресса человеческого разума», 1795).

КОНДОТЬЕРЫ (итал. condottieri), в Италии 14—16 вв. предводители наемных войск, отрядов, находившихся на службе у од. из государей и рим. пап. Вероятно, произошла преим. из италийских рыцарей, с конв. 14 в. — на числа италийцев. Нередко К. захватывали власть в родных землях, становившись князьями (напр., Фраческо Сфорца).

КОНДРАТЕНКО Ром. Исид. (1837—1904), рус. ген.-лейт. (1904). В рус.-япон. войну инж.-генерал, инспектор руковожд. сухопут. обороной Порт-Артура. Убит при акт. обстреле.

КОНДРАТОВА Нина Ва. (р. 1922), одна из величайших дикторов (1930—73), затем педагог-режиссер Центр. телевидения СССР, засл. арт. РСФСР (1967).

КОНДРАТЬЕВ Фед. Ник. (1902—79), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1948. Тр. по хим. кинетике, молекулярной спектроскопии, строению и-в, фотохимии. Гл. науч. пр. СССР (1967).

КОНДРАТЬЕВ Кир. Як. (р. 1920), сов. геофизик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по спутниковой метеорологии, аэрооптике, аэстрономии. Гос. пр. СССР (1983).

КОНДРАТЬЕВА Ел. Ник. (р. 1925), сов. микробиолог, ч.-ч. АН СССР (1981). Осн. тр.

по физиологии и биохимии микроорганизмов, гл. обр. фотосинтезирующих бактерий. **КОНДРАТЬЕВА** Дарья Кондр. (р. 1939), вокалест. Голландия, Герман. Голландия (1977). Чл. КПСС с 1977. Будучи ткачихой Дарьиной швейного комб-та (с 1957), в 1976 выступила инициатором в комб-те создания «Дорожки» — объединения личных заданий 10-й пятилетки на основе увеличения соц. обслуживания оборудования. Гос. пр. (1978).

КОНДРАТЬЕВА Люд. Анд. (р. 1958), сов. спортсменка (легкая атлетика), ч. м. с. 1978. Чемпионка Олимп. игр (1980) и беге на 100 м. Победительница 200 м. АССР (1978). Чл. КПСС с 1961. В 1959—66 в театре оперы и балета (Киев), с 1966 солист Киевской филармонии. Проф. Киевской консерв. (с 1979; в 1974—83 театром).

КОНДРАТЬЕВА Марина Викт. (р. 1934), рус. артистка балета, засл. артистка СССР (1978). Чл. КПСС с 1961. С 1952 в Большом т-ре.

КОНДРАТЮК Ник. Кондр. (р. 1931), сов. певец (баритон) нар. арт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1961. В 1959—66 в труппе оперы и балета (Киев), с 1966 солист Киевской филармонии. Проф. Киевской консерв. (с 1979; в 1974—83 театром).

КОНДРАТЮК Юр. Вас. (1897—1942), один из пионеров ракетной техники в СССР. Тр. по осн. проблемам теории космонавтики, ракетостроения, освоения межпланетных пространств (1929).

КОНДРОВО, г. (с 1938) в Калужской обл., на р. Шава, близ ж.-д. ст. Говарово. Бульвары (1944), два парка (1947).

КОНДИТ (от франц. conduire — поведение), в допр. России журнал и гимназиях, духовных уч. заведениях, кадетских корпусов, для детей простую умишки.

КОНДИТОВСКИЙ «ГОРОДОК», резиденция монг. феодала 14 в., у ст. Кондуй Читинской обл. (1874).

КОНДУКТОМЕТРИЯ (от англ. conductivity — электропроводность и ...метрия), аналит. метод анализа, осн. на измерении элек. сопротивления растворов электролитов, изменение концентрации р-ров солей, к-л, осов. нелевн, контроля состава жидк.-ж-т. пров. веществ.

КОНДУКТОР (от позднелат. conductor — сопровождающий), станочное приспособление для направления реж. инстру-та (напр., сверления, шлифования) по заданному направлению изделия. Применение К. исключает разметку осей отверстий.

КОНДУКТОР (воен.), воинское звание сверхп. артиллерийских унтер-офицеров и рус. арм. и флоте.

КОНДУКЦИОННЫЙ НАСОС, магнитогидродинамич. насос для перемещения эл.-проводящих жидкостей (обычно к-л, расплавленных металлов) в результате взаимод. действия магн. поля, создаваемого магн. системой насоса, с током, пропускаемым через жидкость.

КОНЕВНИК, см. *Кордаван*. **КОНЕВИ** Ив. Степ. (1897—1973), Маршал Сов. Союза (1944), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1918. В Гражд. войну комиссар броневозов, бригады. В Вели. Отеч. войну команд. армией, войсками Зап. фр. в Сев.-Зап. и Сев.-Вост. фронтах. Команд. 1-го Уфр. фр. В 1945—46 главнокоманд. Центр. группой войск, в 1946—50 и 1955—56 главнокоманд. Сухопут. войсками и однов. в 1957—60 — Особ. дивизиона воздуш. силам гос.-н. участником Варшавского договора, в 1961—62 1-й группой сов. войск в Германии. С 1962 в Рязанском военном округе.

1952. Чл. ВЦИК, Деп. ВК СССР с 1937. **КОНЕВИЧ** Милая (р. 1898), серб. живописец. Натюрморты и жанр. пейзажи в духе француз. импрессионизма, простой мотивов, обобщенной манерой («Пшеница», 1938).

КОНЕВИЧ Петар (1883—1970), серб. композитор. Один из основоположников нац. оперы в Републике Равноправия. Осн. оперы. Оп. «Коптана» (1931), симф. поэма «Макар Чудра», обработки нар. песен (цикл «Сербские песни») и др. опер и нов. музыки, о нац. композиторах и др.

КОНЕВОЕДСТВО ИНСТИТУТ Вес. ин. в Госпланах СССР, осн. в 1930, с 1960 в составе Всесоюз. научно-исслед. ин-та животн. работ, исл. по технологии использования лошадей и верблюдов.

КОНЕВОЕДСТВО, отрасль живн.-в. Осн. направления — разведение спортивной в СССР поголовье лошадей (млн.): 1 на 1.1.1966, 5,6 (98% породных) а 8.1.1981. Разводят св. 45 пород и групп местных лошадей. Осн.

р-ны — РСФСР, УССР, Казах. АССР, В Кирг. ССР, Казах. ССР, Башк. АССР, Бурят. АССР, Якут. АССР и др. развито в Казах. ССР, УССР, Казах. ССР. Итого было 66 млн. лошадей (ср.-доп. поголовье), в 1978 — 61,6 млн., в т. ч. в США 9,5, КНР 6,7, Мексика 6,4, Аргентина 2,7, МНР 2,1, ПНР 2,0, Фиджины 1,4.

КОНЕВ (кони, князь, князек), в рус. дерев. земледельц. скулыт. завершение охоты в зимне-весенний период.

КОНЕН Вал. Джексона (р. 1909), сов. музыкант, др.-иск.веденица. Тр. по вопрсам зап.-европ. и амер. музыки.

КОНЕВ Николай Серг. Тим. (1874—1971), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1958), д. АХ СССР (1954), Герой Сов. Труда (1964). Образы преим. к эрмариной и дерев. скульптуре, создав. обобщенно-символич. выч. т. ч. фольклорно-сказочные образы («Никне», 1906; «Стрибог», 1910), пейзаж. портреты («Рабочий-боец», 1956; «Тракторист», 1956; «Автопортрет», 1964), мемориал. композиц. мемор. доска «Пашини в борьбе за мир и братство народов», 1918; «Основоположник человека», 1947). Лен. пр. (1937), Гос. пр. СССР (1951).

КОНЕСКИЙ Блаже (р. 1921), макед. скульптор, филолог, Чл. СФЮ, Чл. Союза «Мосты» (1955), Чл. Союза писателей (1955; «Рекна», 1968; «Занисна», 1974); рассказы. Первая книга «Грамматика македонского языка» (1952—54).

КОНЕЦ — др.-терм. единица др.-рус. города, в т. ч. в Новгороде, терр. к-рою воев кремля делилась на 5 К. Управляли ими канцелярии.

КОНЕЦНИЙ Виктор. (р. 1929), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1953. Ром. «За Дворой Надеждой» (1977), рассказы, поэматика, осн. моряках-полярниках, путевые очерки.

КОНЕЧНАЯ МАТЕМАТИКА (дискретная математика), раздел математики, занимающийся созданием обобщенно-символич. выч. т. ч. характера. К их числу могут быть отнесены, напр., конечные группы, конечные графы, век.-нар. матем. модели преобразовательной информации.

КОНЕЧНОСТИ, 1) у ж-ных органы, служащие гл. обр. для передвижения. Простейшие — конечности гидротелеостов водных рыб. Парные К. рыб — плавники. У птиц и летучих мышей передние К. превращались в крылья, у китобоящих — в ласты. Скелет К. состоит из позвонков, ребер, грудных, бедренных труб и других и приподним. в движение мышцами. 2) у человека верх. К. — руки, ниж. К. — ноги.

КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, то же, что конечный выключатель.

КОНЕЧНЫХ ПРИНАИЗЯЩИХ ФОРМУЛА (формула Ларража), формула дифференциального исчисления; дает связь между приращением функции $f(x)$ и значениями ее производной: $f(b) - f(a) = (b - a)f'(c)$, где $a < c < b$.

КОНЕЧНЫХ РАЗНОСТЕЙ ФОРМУЛА, раздел математики, в к-ром изучаются функции при дискретном (прерывном) изменении аргумента. Различают конечное и бесконечное исчисления и итерационное исчисление, где аргумент предполагается непрерывно изменяющимся.

КОНЕЧНО-КАМЕННЫЙ КАМЕНЬ, шершавая на С. Урале. Вес. 1569 м.

КОНН Ават. Фелд (1844—1927), рус. юрист и обществ. деятель. С 1868 в службе воев чина акад. Петерб. АН (1900). Сын Ф. А. Конна. Выдающийся суд. оратор. В 1878 суд под председательством К. вынес оправдат. приговор в отношении С. С. Аксакова. После Октябрьской рев. приг. Петрогр. ун-та (1918—22). Очерки и воспоминания «На жизненном пути» (т. 1, 1915, 1912—29).

КОНН Александр (1808—79), рус. драматург, театр. критик, мемуарист. Мастер водеvilного жанра («Делушка-гусяр», 1836; «Петербургские каварьеры», 1840, и др.).

КОНДИИ, спор. различающаяся с особ. выростом грибовыми в органах спорониевых базидиальных, несоросеженных и век.-рых грибов.

КОННИИ, алхалод, содержащийся в биологич. и ряде др.-рннх. Сильный яд пернопаралитич. действия; сок биологича приращивания.

КОНЯЙСКИЙ СУЛТАНАТ (Иконийский султанат, Румский султанат), гос.-осл. джукон в М. Азии, кон. 11 — нач. 14 вв.

После 1243 К. с. — вассал монг. ильханов Ивана. К 1307 распался на мелкие княжества. Одно из них стало ядром Османского гос-ва (Турция).

КОНОИ (Конин), г. в Польше, на р. Варта, адм. и Конюшского воеводства (до 1918 ж. (1981). Центр буржуазного басс. Алюм. з-д «К. Конин», з-д по произ-ву алюминия, ПНР, г. Конин. Построен в 1966. Включен в термосталитурную объединенную металлург. комбинат «Госсталкон».

КОНИК (Konipsk) Филипс (1619—188), голл. живописец. Жанровые картины, пейзажи с видами берегов рек, портреты, жанры.

КОНИСИ Юкинага (ок. 1566—1600), япон. писатель, биографич. писатель. Япон. писатель, биографич. ист. соч., рецез. богословских статей.

КОНИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, множество прямых (образующих), проходящих через данную точку (вершину К. п.) и пересекающих данную прямую (направляющую). Если направляющая — окружность, а вершина К. п. лежит на плоскости, а образующие — плоскости, окружающие проходящем через ее центр, то К. п. наз. круглым конусом; он состоит из двух полостей, соединяющихся в вершине.

КОНИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ, картографич. проекция, параллель к-рых — дуги концентрич. окружностей, а меридианы — их радиусы, углы между к-рыми пропорциональны разностям долгот; искажения К. п. не зависят от долготы. Применяют для карт территорий, вытянутых вдоль параллели (напр., экватора).

КОНИЧЕСКИЕ СЕЧЕНИЯ, линии пересечения круглого конуса (см. *Коническая поверхность*).

плоскостью, не проходящей через его вершину. В зависимости от взаимного расположения плоскости и конуса и секущей плоскости различают три типа К. с.: эллипс (рис. а), парабола (рис. б), гиперб. (рис. в).

КОНКАН, зап. побережье п-ова Индостан и Индия между 15 и 20° с. ш. Ок. 600 км. Набереж. г. Бомбей.

КОНКИСТА (исп. conquista — завоевание), термин, употребляющийся в ист. лит-ре применительно к периоду завоевания Мексики, Центр. и Южн. Америки индейцами и португальцами в кон. 15—16 вв.

КОНКИСТАДОРЫ (исп., од. c. conquistador — завоеватель), исп. авантюристы, отправлявшиеся в Америку после ее открытия для завоевания новых земель. Походы К. (Ф. Писарро, Э. Кортес и др.) сопровождалась истреблением и порабощением коренного населения.

КОНКЛАВ (от лат. concilium — запертая комната), собрание (с 1271) кардиналов, создавшее после смерти рим. папы избравшего нового. Происходит из использования от внеш. мира похищения.

«КОНКОРДА», сверхгосударств. басс. (до 150 миль) с северо-вост. БАК (Великобритания) и «Азурасьяльск» (Франция). Первый полет в 1969. Выпущено 20 самолетов. Взлетная масса 75 т, скорость 2200—2500 км/ч.

КОНКОРДАТ (от лат. concordat — соглашение), договор между рим. папой как главой католич. церкви и к-л. гос-вом, регулирующий правовое положение католич. церкви в данном гос-ве и его отношения с властными структурами.

КОНКОРДАТ СЕМЬ (Землеполь) (нем. Siebenjahresvertrag), совет. шведско-англ. (Ангару, Берн, Золотурн, Люцерн, Санкт-Галлен, Тургау, Цюрих), осв. в 1852. Выступил программой бурж.-либер. преобразований (свободный землевлад. гос-во, отмену крепостного права), отвергнутых в 1853 экономически отсталыми катинскими, во закрепляющих конституцией 1848.

КОНКОРС (от англ. concourse — площадь, к-рой сходится неск. улиц), распределит. зал для пассажиров в крупных обществ. предпр. трансп., сооружениях (на вокзалах,

станциях метрополитена). К. также наз. гл. залы в театрах.

КОНКРЕМЕНТЫ (от лат. concretum — скопление, срастание), плотные образования (т. е. камни) в полых органах и выводных протоках животных.

КОНКРЕТНАЯ МУЗЫКА (франц. musique concrète), муз. произв., создаваемые посредством записи на магнитофонную ленту звуков реальных звуковых источников, которые могут подвергаться разл. акустич. преобразованиям и смешиваться. Изобретатель К. м. — французский композитор П. Пенуаз. Первые опыты осуществил в 1948). Обладает огромн. возможностями выражения худ. содержания.

КОНКРЕТНОЕ (от лат. concretus, букв. — спущенный, уплотненный, сросшийся), филос. категория, выражающая единство, целостность объекта во всем многообразии его связей и отношений. В анализе, материализме употребляется в двух смыслах: как непосредственно данное, чувственно воспринимаемое целое и как система явч. определенных, выделенных свойств, связей и отношений вещей, закономерности и тенденции развития явлений. К. противоположно абстрактному.

КОНКРЕТНЫЙ ТРУД (э) полезный труд (в отличие от чуждого, вредного, бесполезного; 2) труд, создающий потребительную стоимость товара, в отличие от абстрактного труда.

КОНКУРИИ (стелания), минер. образования округлой формы в осадочных горах, породах, возникающие при дигенезе и резко отличающиеся от вмещающей породы составом. В состав окислов железа и марганца, образующие рудные скопления.

КОНКУРЕНЦИЯ (лат. concurrere — сопоставление и свб. лежу, соизмеряемость), в рим. праве факт. сожителство мужчин и женщины с намерением установить брачные отношения. В рим. праве конкурсы — конкурс (напр., дел, рожденные в К., имели ограничен. право наследования).

КОНКУР (от франц. concourir — состязание), состязание в борьбе за более высокие показатели прелестности (до 16) на опред. маршруте (до 200—1100 м) на поле не менее 75 × 40 м. Различают К.-шпик (высший), охотничий (нижний).

КОНКУРЕНЦИЯ (возмездл. concurentia), антонимич. борьба между частями товара, производимыми в этом районе. Механизм конкуренции — борьба за сбыт товаров, за получение высшей прибыли. Порождает частной собственностью на средства произ-ва и выступает как механизм стихийного регулирования общества. Произ-ва при капитализме. Для домонополии, капитализма характерна свобода К., жб. общ. путем сования цен (см. *Монополия*). Конкуренция конкурент. рынка расцвела конкуренция; при империализме свободную К. сменяет монополия. Но господство монополий не устраняет, а обостряет конкуренцию, к-рая ведется между монополиями, внутри них, между ними и отд. мелкопроизв. предпр.ми, между иммерсальными монополиями. В это время конкуренция концентрируется разл. формы ценной К. (техн. превосходство, методы сбыта и др.).

КОНКУРЕНЦИЯ (биол.), взаимоотношения животных соревнования. В природе конкуренция имеет разл. формы ценной К. (техн. превосходство, методы сбыта и др.).

КОНКУРС (биол.), взаимоотношения животных соревнования. В природе конкуренция имеет разл. формы ценной К. (техн. превосходство, методы сбыта и др.).

КОНКУРС (от лат. concurrere — стечение, совпадение), 1) совпадение для выявления наилучших из числа участников, представленных работ и т. в. 2) Определ. юридический порядок действий в случае банкротства. В праве К. устанавливает для професорско-преподават. состава вузов; сотрудников НИИ; артистов, режиссеров и т. в. В новой редакции ст. 109 Закона от 1984 г. (1984) расширено применение и конкурсной системы замещения должностей.

КОННАХТ (Connacht), исп. пров. на о. Ирландия, 14,5 тыс. км². Нас. 424 т. ж. (1981). Гл. г. — Голуэй.

КОННЕКТИКУТ (Connecticut), г. в США, 352 км, дл. басс. 29 т. км². Впадает в Атлант. ок. Ср. расход воды 608 м³/с. Порожеств.

по обводным каналам судох. для мор. судох. до г. Харфорт, для речных — до г. Холнок. Коннект. штат, 14,5 тыс. км². Нас. 3,2 млн. 12,9 т. км². Нас. 3 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Харфорт.

КОННЕТАБЛЬ (comptable), во Франции гл. в воен. советских корабл. назв. командир выдвигер, с 14 гл. главнокоманд. армией. В 1627 должность К. упразднена.

КОННЕТ (Connet, р. 1921), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1971 пред. Куйбышевского облисполкома. С 1975 пред. К-ты нар. контроля РСФСР. Чл. ЦК КПСС с 1976. Дел. Вс. СССР (1963—74).

КОННОЛИ (Connolly) Джеймс (1865—1916), ирл. революционер. Организатор Ирл. социалистич. респ. партии (1896). В 1903—10 в США, участник орг-ции «Индуст. рабочие мира». Один из гл. рук. Дублинской стачки (1913—14) и Ирландского восст. 1916. Расстрелян при попытке анги. власти.

КОННОТАЦИЯ (возмездл. connotatio, от лат. сои — вместе и noto — означать, обозначать), и зв-аниями дополнительное, сопутствующее значение языковых единиц или категорий. Включает семантич. и стилистич. аспекты, связанные с осп. значением.

КОННЫЕ АРМИИ, оперативные объединения войск, созданные в 1914—16 гг. в ходе войны. Являлись осн. маневренным средством фронтового и Гл. командования для решения оперативно-стратегич. задач. Структурально: 1—4 в. (поаб. 1919 — окт. 1923), команд. С. М. Буденный). Сыграла крупную роль в Гражд. войне. В 1919—20 участвовала в важнейших операциях по разгрому белог. войск.

КОННЫЙ ЗАВОД, и-во, занимающееся воспроизвом плем. лошадей, совершенствованием существующих и созданием новых пород. В России созданы плем. конзаводы: 1904 г. — в Ярославле, 1905 г. — в Омске, 1906 г. — в Казани.

КОННЫЙ СПОРТ, состязания в верховой езде на лошадях. Осн. виды: выездка; конкур-шпик (преодоление препятствий); троеборье (состязание в верховой езде, выездке, аллюрок), полные испытания (движение по дорогам, степи-пеш., кросс) и преодоление препятствий; скачки, конные охоты, вольтажерка (состязание в прыжках).

КОНОВАЛОВА (возмездл. conovalia), в 1900; чемпионы мира и Европы с 1953. В Междунар. федерации (ФИ; осн. в 1921) 78 стран. В программу В. Ч. включены: 1900; чемпионы мира и Европы с 1953. В Междунар. федерации (ФИ; осн. в 1921) 78 стран. В программу В. Ч. включены: 1900; чемпионы мира и Европы с 1953.

КОНОВАЛЕВСКИЙ Сер. Тих. (1890—1970), сов. физик, ч.-ч. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1948. Тр. по рентгеноновому структурному анализу, металлургии и физике металлов.

КОНОВАЛОВО Влук. Сер. (р. 1938), сов. спортсмен (хоккей с шайбой, вратарь), з. м. с. 1963. Чемпион Олимп. игр 1964, 1968, 1970.

КОНОВАЛОВ Ал-др. Ив. (1875—1948), крупный текст. фабрикат, лидер партии прогрессистов и «Прогрессивного блока» в 4-й Гос. думе. Мин. торговли и пром-сти в бурж. Брест. пр-встве 1917. С 1907 г. 1939—43 на ниж.-техн. и комсомольской, с 1954 на парт. работе. С 1967 в аппарате ЦК КПСС. С 1983-2 в секр. ЦК ЦК Афрейландия, Канад. чл. ЦК КПСС с 1986. Дел. В. С. СССР с 1984.

КОНОВАЛОВ Григ. Ив. (р. 1908), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Ром. «Гнильщик» (1947), «Исток» (книг. 1949—53) о судьбе рабочей семьи, отразившей путь развития сов. об-ва, «Предел» (1974), «Благодарности» (1975).

КОНОВАЛОВ Дл. Петр. (1856—1929), сов. химик, акад. АН СССР (акад. Пар. АН с 1923). Ключич. осн. упругости пара в-ров, ПТС-овых законов, назв. его имени (1881—1884).

КОНОВАЛОВ Мих. Ал. (1905—36), удм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1929. Первый в удм. лит-ре роман «Судьба» (1931), «Судьба шрамом» (1933); ист. ром. «Гаян» (1936).

КОНОВАЛОВ Мих. Ив. (1858—1906), рус. химик-органик. Тр. по химии нефти, производству нефти. Разработал метод гидро-

вания предельных углеводородов («реакция К.»).

КОНОВИЧЕВ Пётр Петр. (1764—1822), граф (1819), ген. лейт. от император. (1817). В Отеч. войну 1812 полк. дивизии, дивизионный ген. штаба М. И. Кутузова. В 1815—1819 воен. мин., затем нач. воен.-уч. заведений.

КОНОНОВ Анд. Ник. (р. 1906), сов. творец, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1944. Тр. по творч. языкам, история поэтического творчества.

КОНОПАТОВ Ал-др ДС. (р. 1922), сов. энергетик, ч.-к. АН СССР (1976), Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1952. Тр. по гидроэнергостроению, гидроэлектростанциям. Ленин (1976). Гос. пр. СССР (1970).

КОНОПИШКОЕ СВИДЕНИЕ 1914, герман. фильм. Вильгельм II и адмирал Фом Гирцих и nasledником австро-венг. престолом эрцгерцогом Францем Фердинандом 12 июня в замке Конопиште (Копоритэ, ныне на территории Чехословакии); обсуждают план нападения Австро-Венгрии на Сербию и др. вопросы, связанные с подготовкой I-й мир. войны.

КОНЮГОВ Бор. В. (р. 1919), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1947. Тр. по развитию Пермского облсплохоза. С 1972 I-й секр. Пермского облкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976. Лен. ВС СССР с 1966.

КОНЮГЛЕВ АНТОНИЙ **КОМБАЙН**, скапшатель и обмолочиватель хлопка, очищает и сыплет семена в бункер; стебли связывает в снопы и сбрасывает на поле. Осн. рабочие органы — реж. аппарат, транспортеры, молотильный аппарат, транспортер вороха, роторный аппарат, очистка, элеватор зерна, извлекатель семян. Применяется для очистки от навоз отбора молотилы трактора. Производительность до 0,8 га/ч.

КОНЮЛЯ, род однолетних травянистых растений сем. мальвовых вида. Возделывают К. культурную (в сухих степях до 25% волокна, в семенах до 35% масла) и К. индийскую — наркотик, р-ние. В 1978 мировая посевная площадь 1,6 млн га. Средняя урожайность волокна 6,5 ц с 1 га; в СССР 120 т/га и 3,3 ц с 1 га (1979).

КОНЮЛЯНКА **ВЛАСИЦА**, жук сем. листоедов вредитель конюшак. Распространена широко. Зеленого-бронзовая, дл. 1,8—2,6 мм. Питается листьями, личинки — короеды.

КОНЮЛЯНКА (репонел), птица сем. воробьиных. Дл. ок. 13 см. В Евразии, Сев.-Зап. Африке. Самец хорошо поёт.

КОНЮЛЯНОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян конюшак. Используют для обр. в произ-ве олиф, лаков и красок, редко в пищу.

КОНЮПНИЙ (Копорник) Мария (1842—1910), поэтесса, писательница. Стихи и новеллы о жизни деревни и гор. бедноты. Поэма о судьбах крестьян-эмигрантов «Пан Заваляев в Бразилии» (издана вкл. 1910) отмечена рец. настроенными.

КОНСАМЕНТ (от франц. consaument), договор, содержащий условия договора мор. перевозок груза.

КОНТОП, г. в Сумской обл. Ж.-д. уз. 90 т. ж. (1985). 3-дн. зал.-механик. поршнев.; комб.-б. Волжск. бурж. инд-рия. Нефтеперерабатывающий завод.

КОНЪЗ Фумимаро (1891—1945), премьер-мин. Японии в 1937—39 и 1940—41. После капитуляции Японии во 2-й мир. войне поощрил жену самоубийством.

КОНРАД (Сопрад) Джозеф (наст. имя и фам. Юзеф Теодор Конрад Коженинский; Kozłowski) (1857—1924), польск. писатель, журналист, политический публицист, ром. «Каприз Олмебра» (1895), «Лорд Джим» (1900), «Сердце тьмы» (1902); героин — гордые и мужество. «Великий бурж. инд-рия. Нефтеперерабатывающий завод.

КОНРАД Ник. Ос. (1891—1970), сов. поэтесса, акад. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда, реж.-издатель, историк и историк культуры Японии, Китая и Кореи, prominent ист. и культурного развития стран Востока и Запада («Запад и Восток»). Гос. пр. СССР (1972).

КОНРАД (Сопрад) Чарльз (р. 1930), космонавт США, 4-й полет в космос. 1-й полет — полет на «Джемини-5» (авг. 1965), «Джемини-11» (сент. 1966), «Аполлоне-12» с высадкой на Луну (нояб. 1969), на «Аполлоне»

и орбит. станции «Скайлоб» (май — июнь 1973).

КОНРАД П. (Konrad) (ок. 990—1039), император «Священной Рим. империи» с 1024. Укрепил центр. власть, опираясь на мелких вассалов и министралей. Присоединил в 1025—34 к империи Арелат (кор-по Бургундия).

КОНРАД ФОН ХЕТЦЕНФОРД (Сопрад фон Хётценфорт) Франц (1852—1925), австро-венг. полк. (1918), граф (1918), генерал (1912—17) в авт. Генштаба. В I-ю мир. войну фактически руководил воен. действиями австро-венг. армии. В 1917—18 команд. австро-венг. войсками.

КОНРАДА ОТТОВА СТАТУТ, кодификация чеш. феод. права. Издан в 1189.

КОНРАДА ПОВЕРХНОСТЬ (по имени Авраама (1918), граф (1918), генерал (1912—17) в авт. Генштаба. В I-ю мир. войну фактически руководил воен. действиями австро-венг. армии. В 1917—18 команд. австро-венг. войсками.

КОНРАДА ОТТОВА СТАТУТ, кодификация чеш. феод. права. Издан в 1189.

КОНРАДА ПОВЕРХНОСТЬ (по имени Авраама (1918), граф (1918), генерал (1912—17) в авт. Генштаба. В I-ю мир. войну фактически руководил воен. действиями австро-венг. армии. В 1917—18 команд. австро-венг. войсками.

КОНРАДА ОТТОВА СТАТУТ, кодификация чеш. феод. права. Издан в 1189.

КОНРАДА ПОВЕРХНОСТЬ (по имени Авраама (1918), граф (1918), генерал (1912—17) в авт. Генштаба. В I-ю мир. войну фактически руководил воен. действиями австро-венг. армии. В 1917—18 команд. австро-венг. войсками.

КОНРАДА ОТТОВА СТАТУТ, кодификация чеш. феод. права. Издан в 1189.

КОНРАДА ПОВЕРХНОСТЬ (по имени Авраама (1918), граф (1918), генерал (1912—17) в авт. Генштаба. В I-ю мир. войну фактически руководил воен. действиями австро-венг. армии. В 1917—18 команд. австро-венг. войсками.

КОНРАДА ОТТОВА СТАТУТ, кодификация чеш. феод. права. Издан в 1189.

КОНРАДА ПОВЕРХНОСТЬ (по имени Авраама (1918), граф (1918), генерал (1912—17) в авт. Генштаба. В I-ю мир. войну фактически руководил воен. действиями австро-венг. армии. В 1917—18 команд. австро-венг. войсками.

КОНРАДА ОТТОВА СТАТУТ, кодификация чеш. феод. права. Издан в 1189.

КОНРАДА ПОВЕРХНОСТЬ (по имени Авраама (1918), граф (1918), генерал (1912—17) в авт. Генштаба. В I-ю мир. войну фактически руководил воен. действиями австро-венг. армии. В 1917—18 команд. австро-венг. войсками.

КОНРАДА ОТТОВА СТАТУТ, кодификация чеш. феод. права. Издан в 1189.

КОНРАДА ПОВЕРХНОСТЬ (по имени Авраама (1918), граф (1918), генерал (1912—17) в авт. Генштаба. В I-ю мир. войну фактически руководил воен. действиями австро-венг. армии. В 1917—18 команд. австро-венг. войсками.

КОНРАДА ОТТОВА СТАТУТ, кодификация чеш. феод. права. Издан в 1189.

КОНРАДА ПОВЕРХНОСТЬ (по имени Авраама (1918), граф (1918), генерал (1912—17) в авт. Генштаба. В I-ю мир. войну фактически руководил воен. действиями австро-венг. армии. В 1917—18 команд. австро-венг. войсками.

КОНРАДА ОТТОВА СТАТУТ, кодификация чеш. феод. права. Издан в 1189.

КОНСЕРВАЦИОННЫЕ СМАЗКИ, пластичные смазки (гл. обр. загущенные парафином или керосином нефть, масла) для защиты металлов от коррозии.

КОНСЕРВАЦИЯ (от лат. conservatio — сохранение), 1) техн. меры защиты от коррозии, применяемые для предохранения двигателей, станков, механизмов от коррозии; 2) обработка хранимых длит. материалов.

2) Обработка дровесины антисептич. средствами, обугливание или окрашивание её для придания стойкости против гниения. 3) Обработка металлов в вакуумных длит. хранилищах архит., ист.-культурных и археол., хим., худ. произв., книг, документов. 4) Временная приостановка хода развития, деятельности чего-либо (напр., К. строительства).

КОНСЕРВИРОВАНИЕ пищевых продуктов. См. Консервы. 2) Вспомогат. процесс, изменение, явление, вхождение (или соление, мочение, замораживание, К. с помощью сахара, хим. в-в (маринарование, засолка и т. д.)). Осуществляется уничтожением (либо созданием неблагоприятных условий для активности) микробов и нек-рых ферментов, вызывающих порчу продуктов при длит. хранении.

КОНСИЛИУМ (от лат. consilium — совет), перерабатывает продукты растит. и животного происхождения (листья, ягоды, овощи, молоко, кисель, рибу). Выпускает консервы (получают из сырья, подвергнутого предварит. обработке). В СССР произведено консервов (молоч. усл. балон) 1 л в 1940, 17 в 1984.

КОНСИЛИУМ (от лат. consilium — совет), пищ. продукты, специально обработанные в герметически упакованные.

КОНСИАНС (Consensus) Кеварик (1812—1893), франц. социал-демократ, член Учредит. Сов. «Лев Фландрин» (1838), «Крестьянская воля» (1853) и др. в духе романтизма. В ром. «Сиска вал Роземей» (1844) и рассказы.

КОНСИДАНС (от лат. consensus — согласие), пищ. продукты, специально обработанные в герметически упакованные.

КОНСИДАНС (Consensus) Кеварик (1812—1893), франц. социал-демократ, член Учредит. Сов. «Лев Фландрин» (1838), «Крестьянская воля» (1853) и др. в духе романтизма. В ром. «Сиска вал Роземей» (1844) и рассказы.

КОНСИДАНС (от лат. consensus — согласие), пищ. продукты, специально обработанные в герметически упакованные.

КОНСИДАНС (Consensus) Кеварик (1812—1893), франц. социал-демократ, член Учредит. Сов. «Лев Фландрин» (1838), «Крестьянская воля» (1853) и др. в духе романтизма. В ром. «Сиска вал Роземей» (1844) и рассказы.

КОНСИДАНС (от лат. consensus — согласие), пищ. продукты, специально обработанные в герметически упакованные.

КОНСИДАНС (Consensus) Кеварик (1812—1893), франц. социал-демократ, член Учредит. Сов. «Лев Фландрин» (1838), «Крестьянская воля» (1853) и др. в духе романтизма. В ром. «Сиска вал Роземей» (1844) и рассказы.

КОНСИДАНС (от лат. consensus — согласие), пищ. продукты, специально обработанные в герметически упакованные.

КОНСИДАНС (Consensus) Кеварик (1812—1893), франц. социал-демократ, член Учредит. Сов. «Лев Фландрин» (1838), «Крестьянская воля» (1853) и др. в духе романтизма. В ром. «Сиска вал Роземей» (1844) и рассказы.

КОНСИДАНС (от лат. consensus — согласие), пищ. продукты, специально обработанные в герметически упакованные.

КОНСИДАНС (Consensus) Кеварик (1812—1893), франц. социал-демократ, член Учредит. Сов. «Лев Фландрин» (1838), «Крестьянская воля» (1853) и др. в духе романтизма. В ром. «Сиска вал Роземей» (1844) и рассказы.

КОНСИДАНС (от лат. consensus — согласие), пищ. продукты, специально обработанные в герметически упакованные.

КОНСИДАНС (Consensus) Кеварик (1812—1893), франц. социал-демократ, член Учредит. Сов. «Лев Фландрин» (1838), «Крестьянская воля» (1853) и др. в духе романтизма. В ром. «Сиска вал Роземей» (1844) и рассказы.

КОНСИДАНС (от лат. consensus — согласие), пищ. продукты, специально обработанные в герметически упакованные.

квартиры, большие и малые террасы и сексты, а также аккорды, состоящие из этих протервалов без участия диссонансов. 2) В стихосложении то же, что *диссонанс*.

КОНСОНИАНТИЗМ, система соизвучных двужылых звуков.

КОНСОНИАНТНОЕ ПОИСЬМО, система письма, состоящая из букв, к-рые обозначают согласные с произвольными гласными звуками (древнееврейское письмо туругов — тифинах). Часте встречается полуоносогнатурные виды письма, содержащие и способ обозначения гласных.

КОНСОРТ (принц-консорт) (англ. consort — супруг), в Великобритании муж царствующей королевы, сам не являющийся монархом.

КОНСОЦИУМ (от лат. consocium — соучастие, сообщество), время соглашения между неск. капиталистами, банками или пром. компаниями для совм. размещения капитала или осуществления одного капитального пром. проекта. Напр., распространение К. получило после 2-й мир. войны.

КОНСПЕКТ (от лат. conspectus — обзор), краткое изложение, запись содержания к.-л. сочинения, доклада.

КОНСТАН ДИ РЕБЕК (Constantin de Rebecq) Бенжамен Апри (1767—1830), франц. писатель и публицист. Психол. проз. «Адолф» (1815) способствовала развитию романтизма.

КОНСТАНТА (от лат. constans — постоянный), постоянная величина. Постоянство величин к. символически записывают $x = \text{const.}$. К. часто обозначают буквами лат.

КОНСТАНТ (от лат. constans — постоянный, неизменный), слогав Су (осн.) с Ni (—40%) и Mi (—1,5%), относящийся к слабой звязке звуков, являющийся сопоставлением. Слабая звязкость электрич. сопротивления от темп.-ур. Изменяются ростовые элементы измерит. и нагретая прибор, температуры.

КОНСТАНТИ I Великий (Constantinus) (ок. 285—337), рим. император с 306. Последовательно проводил централизацию гос. аппарата, подчинял христианство государственной также языческой культуре. В 324—330 основал новую столицу Константинополь на месте в Византии.

КОНСТАНТИ V (719—775), визант. император с 741, из Исаврийской династии. Поддался в 743 волеу стодолжной знати, одержал победу над арабами в 747, был свергнут (у. Ахкилла в 763 и др.). Проводил политику иконоборчества.

КОНСТАНТИ VI Патаргонский (905—959), визант. император с 915, из Македонской династии. Автор соч., содержащих важные сведения о рус.-визант. отношениях 10 в.

КОНСТАНТИ XI (1403—53), последний визант. император с 1449 (с 1428 был деспотом Морее), из династии Палеологов. Погиб при обороне Константинополя от турок.

КОНСТАНТИ I (1668—1923), король Греции в 1913—17, 1920—22, из династии Глюксбургов. Команд. греч. армией в греко-тур. войне 1897. Блэкджекская война 1912—3. С поражением в греко-тур. войне 1919—22 отрёгся от престола.

КОНСТАНТИ II (р. 440), король Гречии с 447—74, из династии Глюксбургов. С деп. 1967 в Италию. Лишен престола в результате референдума (8.12.1974) о гос. устройстве страны.

КОНСТАНТИ ВСЕВОЛОДОВИЧ (1186—1219), вел. князь владимирский (с 1216). В 1206—07 княжил в Новгород. При поддержке новгородцев в 1212 вступил в войну против своих братьев Ярославна и Юрия в Лицковской войне (1216).

КОНСТАНТИ НИКОЛАЕВИЧ (1827—92), рус. вел. князь сын имп. Александра II (адм. 1831). В 1853—81 руководил Мор. мин-вом, умеренный либерал, проводя ряд прогресс. реформ на флоте. В 1857—61 участвовал в подготовке реформ 1861—68. В 1860—61 пред. Га. к-та по крест. делу.

В 1865—81 пред. Гос. совета.

КОНСТАНТИ ПАВЛОВИЧ (1779—1831), рус. вел. князь, 2-й сын имп. Павла I. Участник походов А. В. Суворова (1799—1800), Отеч. войны 1812. С 1814 фактич. наместник Константина в Италии.

КОНСТАНТИ ПЕТРОВИЧ (р. 1877), рус. вел. князь, 2-й сын имп. Николая II от правн. по престола, создан после смерти Александра I обстовакою, использованную декретами для восстания 14 дек. 1825.

КОНСТАНТИ СЕРГЕЕВИЧ (р. 1877), к. в. князь Константин. 430 т. ж. (1977).

Пинд., текст. — металлопорт., мам.-тронг. пром-сть (включая также и глубин. пром-сть (Лигрта). Назв. в честь имп. Константина Великого. Остатки рим. построек, мечети, мельница, мельница, дворцы Ахмед-бея (19 в.).

МУЗУ К. (Археологич. ископ.)

КОНСТАНИНЕСКУ (Constantinescu) Александру (1873—1949), один из организаторов коммунистич. революции в Румынии в 1946. Был чл. Социалистич. партии Румынии. В 1917 находился в Москве для установления контакта с партией большевиков. В 1920—37 занимался журналистикой.

КОНСТАНИНЕСКУ-ЯЩЬ (Constantinescu-Iasi) Петре (1892—1977), зам. пред. Президиума Вел. нар. собрания Рум. Нар. Респ. (1949). Чл. Президиума в 1951—54, в 1957—64 дир. Румынского ин-та Рум. академии. В 1963—65 чл. Гос. совета РНР. Тр. по археологии, истории искусств, истории Румынии.

КОНСТАНИНОВ Алеко (1863—97), болгар. писатель. В цикле сатирич. рассказов «Бай Ганю» (1895), фельетонах, статьях критич.направл. критикует бурж. общество.

КОНСТАНИНОВ Ал-др Пав. (1895—1945), сов. радиофизик. Брат Б. П. Константинова. Создал разн. радиоэлектронную аппаратуру. Был первым теледиффузором.

КОНСТАНИНОВ Анат. Устинович (р. 1923), сов. военачальник, маршал авиации (1985), Герой Сов. (1946). Чл. ЦК КПСС с 1947. В 1947—54 дир. Рязанского вл. Отд. войск. С 1973 команд. войсками Баканского, с 1980 — Моск. округов ПВО.

КОНСТАНИНОВ Сав. Сергеевич (1924), чл. ЦК КПСС с 1956. Дир. ВС СССР с 1970—89.

КОНСТАНИНОВ Бор. Пав. (1910—69), сов. физик, акад. (1960), вице-през. (с 1967) Президиума АН СССР. Труды (1954). Чл. КПСС с 1959. Брат А. П. Константинова. Руководил работами по пром. разделению изотопов (с 1945) и по диагностике плазмы (с 1946). Автор работ по астрофизике, космологии, астрофизике и др. Лев. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1953).

КОНСТАНИНОВ Конст. Ин. (1817 по др. данным — 1818—71), рус. учёный в области артиллерии, ракетной техники, приборостроения, ген.-лейт. (1864). Создал науч. основы теории дальнобойной артиллерии, конструировал, пусковых станков и др. Разработал технологию изготовления ракет.

КОНСТАНИНОВ Мих. Пав. (п. 1924), сов. ракетостроитель, Герой Сов. (1974). Работал в Москве (1953, в коллективе авторов). Один из авторов Ленинского мемориала в Ульяновске (1967—70). Лев. пр. (1972).

КОНСТАНИНОВ Ник. Аполл. (1894—1958), сов. педагог, д. чл. АПН РСФСР (1945). Тр. по истории педагогики.

КОНСТАНИНОВ Петр Ал-др. (1898/99—1973), сов. автор, нар. арт. СССР (1966). На сцене с 1918. В 1934—58 в Цент. т-ре Сов. Армии, с 1958 в Малом т-ре. Гос. пр. СССР (1950).

КОНСТАНИНОВ Петр Никиф. (1877—1959), сов. селекционер, акад. ВАСНИИЛ (1935). Тр. по агрономии и методике полевого опыта. Автор теории сортовой селекции и трав. Гос. пр. СССР (1943).

КОНСТАНИНОВ Фед. Вас. (р. 1901), сов. философ, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1953. Автор работ по философии, философии бурж. идеологии и ревизионизма. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1956—61.

КОНСТАНТИН ДАР — предположная грамота, составл. в шашкой канцелярии, по видимому, в сер. 8 в. для обоснования претензий пап на светскую власть. Согласно 4 ст. 17 в. в рим. имп. Константина I передал папе Сильвестру I верх. власть над зап. частью Рим. империи, в т. ч. над Италией. Подложность «К. д.» доказал Лотарингский в 1817.

КОНСТАНИНОВ КАМЕНЬ, горн. массив на Полярном Урале. 492 м.

КОНСТАНИНОВКА, г. (в 1932) в Дюньской обл. Ж. в 114 ж. (1985). 3-дм. металлургич., цинковый, отлеуговур; хим., стек. пром-сть. Возник в 1870.

КОНСТАНИНОВКА, г. (с 1967) в Ростовской обл., пристань на р. Дон, в 25 км от ж.-д. ст. Усть-Донецкая. Пищ. пром-сть. Возник в 17 в.

КОНСТАНИНОВКА, назв. г. *Красноград* в 1784—1920.

КОНСТАНИНОПОЛЬ (Царград), столица Визант. империи. Осн. Константином I Великим в 324. Вост. границей в 120 ст. была столицей Лат. империи. Относившая византизм

жизни в 1261. В 1453 вел. турками, переименована в Стамбул.

КОНСТАНИНОПОЛЬСКИЙ МИР, между Россией и Турцией: 1) 14.7.1700 закрепил результаты Азовских походов, обеспечил нейтралитет Турции на востоке Сев. войны. К России отходили Азов, отменялись жекетные платежи крымскому хану, ликвидированы турецк. крепости в Поднепровье. 2) 8.2.1879 принесли окончательное решение о соответствии с Берлинским трактатом (1878), определила размеры тур. контрибуции.

КОНСТАНИНОПОЛЬСКИЙ ПРОЛИВ, пролив между проливами Суэцкого, Ормузского, Лейки и иши. пром-сть. Междунар. курорт. Откапывали канал, посевия с кам., укреплениями (5—6 в. н. э.), греч. и рим. некрополь, бани, чл. (1883). Грузооборот порта в 15 млн т. в год. Междунар. аэропорт. Суодрострение.

КОНСТАНЦА (Constanta), г. и порт Румынии на Черном м., адм. д. жудеца Констанца. 316 т. ж. (1983). Грузооборот порта в 15 млн т. в год. Междунар. аэропорт. Суодрострение. Откапывали канал, посевия с кам., укреплениями (5—6 в. н. э.), греч. и рим. некрополь, бани, чл. (1883). Грузооборот порта в 15 млн т. в год. Междунар. аэропорт. Суодрострение.

КОНСТАНЦИИ II (Constantin) (317—361), рим. император в 337—361. Поддерживал аграрно-земельную реформу, запретил жертвоприношения.

КОНСТАНЦИИ ХЛОР (Constantius Chlorus) (268—308), рим. император с 305. Основатель династии Констанциев. От лат. constans — известно), установление несомненности существования, наличия чего-либо; сообщение о точно установленном, непереходном факте или явлении.

КОНСТЕБЛ (Constable) (Constable) Джон (1776—1837), англ. живописец. Изобразил обильную и яркую палитру, в том числе и чл. constat — известно), установление несомненности существования, наличия чего-либо; сообщение о точно установленном, непереходном факте или явлении.

КОНСТЕБЛ (Constable) (Constable) Джон (1776—1837), англ. живописец. Изобразил обильную и яркую палитру, в том числе и чл. constat — известно), установление несомненности существования, наличия чего-либо; сообщение о точно установленном, непереходном факте или явлении.

КОНСТЕБЛ (Constable) (Constable) Джон (1776—1837), англ. живописец. Изобразил обильную и яркую палитру, в том числе и чл. constat — известно), установление несомненности существования, наличия чего-либо; сообщение о точно установленном, непереходном факте или явлении.

КОНСТЕБЛ (Constable) (Constable) Джон (1776—1837), англ. живописец. Изобразил обильную и яркую палитру, в том числе и чл. constat — известно), установление несомненности существования, наличия чего-либо; сообщение о точно установленном, непереходном факте или явлении.

КОНСТЕБЛ (Constable) (Constable) Джон (1776—1837), англ. живописец. Изобразил обильную и яркую палитру, в том числе и чл. constat — известно), установление несомненности существования, наличия чего-либо; сообщение о точно установленном, непереходном факте или явлении.

КОНСТЕБЛ (Constable) (Constable) Джон (1776—1837), англ. живописец. Изобразил обильную и яркую палитру, в том числе и чл. constat — известно), установление несомненности существования, наличия чего-либо; сообщение о точно установленном, непереходном факте или явлении.

КОНСТИТУЦИОННО — ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, офици. назв. партии кадетов в России.

«КОНСТИТУЦИОННЫЙ КОНФЛИКТ», в нач. 1860-х гг. конфликт между прус. юнкерами армией и бурж.-либер. оппозицией в прус. ландтаге, вызванный попытками прус. прав. получить реформы, ассигнования на проведение нов. реформ; конфликт «К. к.» положил иши. прус. Бисмарк, реорганизовав армию без санкции ландтага.

КОНСТИТУЦИОННЫЙ СУД, в неск-рых заруб. гос.-наст. суд. орган, к-рый возложен контроль за соблюдением конституции, за соответствием ей всех иных нормативных актов. Июнда функции К. с. возлагаются на высшие органы гос. власти.

КОНСТИТУЦИЯ (от лат. constitutio — устройство), осн. закон гос-ва, определяющий общество и гос. устройство, порядок и принципы образования и действия органов власти, избирает, систему, права и обязанности граждан. К. — основа всего законодательства гос-ва.

К. СССР и др. социалистич. стран закрепляют полит. власть трудящихся, равноправие всех граждан, демокр. избират. систему; предоставляют гражданам свободу совести, свободу и предусматривают гарантии их осуществления, а также устанавливают обязанности граждан. Первой сов. К. была К. РСФСР 1918. После оформления в 1924 была принята К. СССР 1924. К. СССР 1936 окончательно закрепила победу в СССР социалистич. обществ. отношений. Действующая К. СССР принята в 1977. См. также ст. *Союз Советских Социалистич. Республик*.

К. имеют также все союзные в авт. республиках.

КОНСТИТУЦИЯ (анат.), морфол. и функция. особенности организма ж-ных и человека, сложившиеся на основе наследств. и приобретенных факторов. В 120 ст. была принята К. СССР 1924. К. СССР 1936 окончательно закрепила победу в СССР социалистич. обществ. отношений. Действующая К. СССР принята в 1977. См. также ст. *Союз Советских Социалистич. Республик*.

К. имеют также все союзные в авт. республиках.

КОНСТИТУЦИЯ (анат.), морфол. и функция. особенности организма ж-ных и человека, сложившиеся на основе наследств. и приобретенных факторов. В 120 ст. была принята К. СССР 1924. К. СССР 1936 окончательно закрепила победу в СССР социалистич. обществ. отношений. Действующая К. СССР принята в 1977. См. также ст. *Союз Советских Социалистич. Республик*.

К. имеют также все союзные в авт. республиках.

КОНСТИТУЦИЯ (анат.), морфол. и функция. особенности организма ж-ных и человека, сложившиеся на основе наследств. и приобретенных факторов. В 120 ст. была принята К. СССР 1924. К. СССР 1936 окончательно закрепила победу в СССР социалистич. обществ. отношений. Действующая К. СССР принята в 1977. См. также ст. *Союз Советских Социалистич. Республик*.

К. имеют также все союзные в авт. республиках.

ция областей, гражд. равноправие, свобода слова, печати, нероподчинения, освобождение крестьян при сохранении помещичьего землевладения.

КОНСТРУКТИВИЗМ, направление в сов. иск-ве 1920-х гг., выдвинувшее задачу конструирования матер. среды, окружающей человека. К. стремился к созданию объективной техники для создания простых, логичных, функционально оправданных форм, целесообразных конструкций (архит. проекты Бр. А. А., В. А. и Л. А. Местриков, Л. Г. Руднева, И. И. Леонидова; худ. конструирования мебели, арматуры, посуды, модели одежды, рисунки для тканей, плакаты, конструированные книги, театр. спектакли для работы детей на сцене — худ. А. М. Родченко, Л. С. Подова, В. Е. Татлин, Л. М. Лисицкий).

КОНСТРУКЦИОННАЯ ЯЗЫКОВИДНОСТЬ, общее назв. статей, предм. для изготовления строит. конструкций и деталей машин или механизмов.

КОНСТРУКЦИЯ (от лат. constructio — составление, построение). 1) устройство, взаимное расположение частей, состав к.-л. строения, механизма и т. п.; строение, механизм и т. п. в таком же значении для зашп. и жел.-бетон. К.). 2) В яз.-знании синтаксис (реже морфол.) целое, результат объединения в речи языковых единиц, сочетающихся по правилам, образуя законченном у или определяя грамматич. свойства.

КОНСУЛ (лат. consulis), должностное лицо, назначенное в какой-то пост. предст. в некоем городе или районе ср. веков для защиты гражд. и экон. интересов своего гос-ва и его граждан (защита прав и интересов граждан, выдача паспортов и виз, разрешение споров, состояние, осуществление нотариальных функций, легализация док-тов и т. п.).

«КОНСУЛ», тайная террористич. орг-ция в Германии в 1902—1903 гг. возглавляла немецк. монополиями; е. ч. совершили св. 300 полит. убийств (в т. ч. М. Эрбегера и В. Ратенау).

КОНСУЛЫ, в Др. Риме являлись должностными лицами, избираемыми гражд. и воен. властью. В эпоху империи утратили реальное значение, звание К. превратилось в почетный титул (число К. увеличилось).

КОНСУЛЬСКИЙ ИММУНИТЕТ, см. Иммунический консильский.

КОНСУЛЬСКОЕ ПРАВО, совокупность прав и междунар. правовых норм, регулирующих деятельность консулов, их привилегий и иммунитетов, порядок консульских сношений. См. также Венская конвенция 1963.

Иммунитет консульский, Консульство, Консульство, орган внеш. сношений гос-ва, учрежденный на терр. др. гос-ва (с согласия последнего) для выполнения консульских функций. См. также Консул.

КОНСУЛЬСТВО, первая история Франции от гос. перепорота 9 нояб. 1799 (18 брюмера) до провозглашения Наполеона Бонапарта 18 мая 1804 императором. Номинально власть принадлежала трем консулам, избранным на 10 лет (с авг. 1802 поочередно), фактически — 1-му консулу — Бонапарту.

КОНСУЛЬТАЦИЯ (от лат. consultatio — совещание), 1) совет, данный специалистом. 2) Учреждение, дающее советы (напр. юрид. К., детская К. — вид лект. учреждения). 3) Допомощь помощь преподавателя учащимся в учебном процессе.

КОНСУМЕНТЫ (от лат. consumpo — потребление), организмы, являющиеся в пищ. цепи потребителями органич. в-ва, все гетеротрофы и консументы I, II, III порядков. См. также консументы. **КОНТ** (Conte) (ок. 1798—1857), франц. философ, один из основоположников позитивизма в бурж. социологии. Позитивизм рассматривал как среднюю линию между эмпиризмом и инстинктивизмом; наука, по К., познает не сущность, только явления. Выдвинул идеалистич. теорию трех стадий интеллектуальной эволюции человечества (теология, метафизика и естественная философия), являющихся развитие об-ва. Разработал классификацию наук (по степени уменьшения их абстрактности). Создал систему К. проникнутую духом религиозно-философского Сци. соч.: «Курс позитивной философии» (т. 1—6, 1830—42), «Система позитивной политики» (т. 1—4, 1831—54).

КОНТА-ВЕНЕССЕН (Comtat-Venissip), ист. пров. на Ю.-В. Франции. 1,2 т. км². Нас. 280 т. (1957), Гл. г. — Азиншон.

КОНТАКТ ПЕРВОЙ ЗАРЕВНОМОНЯ ср. прог. скота, наф. болезнь, вызываемая микробами. Симптомы: лихорадка, пневмония, пневрит (кашель), высокая летальность. Жвачка и жвачка обивают.

КОНТАКТИЗМЫ ПУСТЕЛЫЗНЫЙ ДРАМАТИ овец и коз (актина), вирусная инфекция, поражающая органы пищеварения, чаще в области губ; летальность 50—90%. Заражение через трав. Человек болен редко.

КОНТАКТ (от лат. contactus — прикосновение). 1) соприкосновение, соеднение чего-л. 2) Поверхность, место, зона соприкосновения чего-л. 3) Связь, взаимодействие; соприкосновение в работе, взаимодействии.

КОНТАКТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, соприкосновение двух проводников, благодаря к-рому электрич. ток может проходить по одному проводнику в другой; поверхность соприкосновения проводников тока или приспособление, обеспечивающее такое соприкосновение (соединение).

«КОНТАКТНАЯ КОМИССИЯ», орган исполкома Петрогр. совета рабочих и солдатских депутатов (март — апр. 1917). Принадлежала к рабочим и солдатским коммунистическому руководству Советов. Минимум контролем над бурж. Врем. пр-вом.

КОНТАКТНАЯ РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ, разность потенциалов между двумя контактирующими проводниками в условиях термодинамического равновесия (U = φ₁ — φ₂), где φ₁ и φ₂ — электропотенциалы проводников. В электрич. цепи из ср. проводников разность потенциалов определяется контактной разностью потенциалов на контактных точках. К. р. п. достигает величин в виск. В, она зависит от свойств проводника и состояния его поверхности.

КОНТАКТНЫЙ СВЯЗ, осуществляется нагревом или распылением металлов при прохождении электрич. тока в месте контакта сдвинувшихся изделий. Выполняется связь (соединение) контактов в аппаратах и электродах (точечная К. с.) или вращающимися роликами (шпоная К. с.) либо прижатием контактов к поверхности стержня.

КОНТАКТНАЯ СЕТЬ, комплекс устройств для передачи электрич. тока от татовой подстанции к подвозному составу.

КОНТАКТНЫЙ ЛИФТ, лифт, в котором на стелла из пластмассы; накладываются на глазное яблоко для исправления разл. нарушений зрения, напр. дальнозоркости.

КОНТАКТНЫЙ РЕЛЬС, жесткий проводник для осуществления скользящего контакта с токоприемником электрич. подвижного состава. Расположен обочу от ж.-д. рельса. Применяется в осн. метрополитенах.

КОНТАКТО-МЕТАМОРФИЧЕСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, залежи полезных ископаемых, образующиеся в зоне контакта интрузивных пород с породами разл. состава под влиянием высокой тем-ры, без привноса новых в-в и окружающих пород извне.

КОНТАКТО-МЕТАСОМАТИЧЕСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, залежи полезных ископаемых, образующиеся при процессах контактного метаморфизма горных пород в осн. рядом хим. компонентов из внедрившейся магмы в окружающие породы и метасоматич. преобразование минералов окружающих пород, а также части самого интрузива.

КОНТАКТОР, электрич. аппарат, предназначенч. для дистанц. включения, выключения и регулирования тока в электрич. силовых цепях пост. и перем. тока.

КОНТАМИНАЦИЯ (от лат. contaminatio — соприкосновение, смешение), 1) взаимодействие различных единиц языка с вышн. языковыми единицами (чаще всего слов или словосочетаниями), приводящее к возникновению, но не всегда закономерному, новых единиц или форм, отличных от исходных единиц нового значения; напр., К. слогоносительной инграть роль, «иметь значение» (в неправильном употреблении) — «иметь значение» (в правильном употреблении). 2) Смешение, соединение текстов различных редакций одного произв. (напр., иск-рых произв. др.-рус. лит-ры).

КОНТАЙНЕР (англ. container, от contain — вмещать), стандартная ёмкость, служащая для быстрой перевозки грузов разл. видами транспорта. Применение К. облегчает меха-

низацию перегрузочных работ, ускоряет оборот трансп. средств, улучшает сохранность грузов, уменьшает трансп. издержки.

КОНТАКТНО-СВЯЗ, связь между единицами (связь), относительно законченный отрывок письменной или устной речи (текста), в пределах к-рого ни одна из составляющих знаменательных единиц не выходит из него, слова и т. п.

«КОНТАЙНИ», плот, построенный Т. Хетером в 1850 г. в долине Брайер-Криу на Ирландских (пл. ок. 100 м²), на к-ром от 5-7 спутников совершил в 1947 плавание от К. Келью (Иеру) до о-ва Уинат (ок. 8 т. км за 10 дней). Судно довезло до места назначения поселения Полинезии с В. Хрвиста в музей в Осло.

КОНТАЙНЕНТ (от лат. containere — додерживать, долгот.) 1) совокупность единиц, образующих однородную в к.-л. отношении группу, категорию. 2) Установленное для определ. целей предельное количество, норма чего-л. (напр., К. армян в музее).

КОНТИНЕНТ, то же, что *материк*.

КОНТИНЕНТАЛЬНАЯ ВЛОКАДА, торг. блокада Восточной Европы, объявленная Наполеоном I в 1806. Воем союзником и подданным Франции гос-вам запрещалось вести торговлю, поддерживать почтовые и др. сношения с Англией. В 1807 заключен с ней договор 1807 к К. б. вынуждена была присоединиться и Россия. После разгрома Наполеона в России (1812) К. б. перестала существовать. В 1814 заключен с ней договор о отмене с отращением Наполеона от престола (апр. 1814).

КОНТИНЕНТАЛЬНАЯ (МАТЕРИКОВАЯ) КОРА, см. в ст. Земная кора.

КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ КОНГРЕССЫ, собрания делегатов 13 англ. колоний в Сев. Америке, созванные в 1774 в Филадельфии. Состав: 1-й — в сент.; окт. 1774, 2-й — в мае 1775 — марте 1781. 2-й конгресс фактически осуществляла законодат. и исполнит.

КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, совокупность всех отложений, образующихся в пределах континента; различают наземные (субаэриальные) и подводные (субаэриальные в пределах водоемов суши) и подледные (субгляциальные) К. о.

КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ КЛИМАТ, обычно распространяется на материк, в-рых с преобладанием возд. масс континентальной происхождения. Характеристическ. значит. колебания тем-ры, влажности, осадков, облачности и осадков в сравнении с мор. климатом.

КОНТИНУУМ (от лат. continuus — непрерывный) в математике, непрерывная совокупность, напр. совокупность всех точек отрезка на прямой или всех точек прямой, непрерывная совокупность всех действит. чисел. Точнее, в аналитическом пространстве непрерывное связное множество наз. К., если оно компактно (см. Компактность).

КОНТОКОРЕНТ (от итал. conto — счёт и corrente — текущий), единый счёт, на к-ром учитываются все операции банка с клиентом. Осн. операции по К. — судимые. В СССР К. не применяется.

КОНТР. (от лат. contra — против), часть сложных слов, обозначающая активное противодействие, противопоставление, противопоставление, напр. контрагент, контрагентская часть слова, напр. контрреволюция.

КОНТРАБАНДА (от итал. contrabando), незаконное перемещение товаров, гос. контрабанды, контрабанды, ценностей и иных предметов. В СССР за К. установлена адм. или уголовная ответственность. Ответственность за установление также и большинства заруб. гос-в.

КОНТРАБАС (итал. contrabbasso), самый большой по размеру и низкий по звучанию струнный инструмент. В оркестре гос. контрабас и пер. 17 в. на основе контрабасовой виолы да гамбы (см. Виола).

КОНТРАГЕНТ (от лат. contrahere — договариваться), участник сделки с одной стороны договора.

КОНТРА-АДМИРАЛ (от франц. contre-amiral), адмиралское звание (чин) в ВМФ СССР, устанавливаемое за выслугу лет. Введено 1-го мая в Сухпутн. войск. В ВМФ СССР установлено в 1940.

КОНТРАКТ (от лат. contractus), то же, что контрактация.

КОНТРАКТАЦИЯ, заключение контракта, договора; система контрактов, заключаемых в к.-л. области.

КОНТРАКТАЦИЯ с.-х., производство, в СССР единая форма гос. закупки с.-х. продукции из колхозов, совхозов и др. гос. з-в; проводится по договорам К. В др. социалистич. странах договоры К. заключаются с частными фирмами.

КОНТРАКТУРА (от лат. contractura — стягивание, сужение), ограничение подвижности в суставе, вызванное воспалением, спазмом сухожилий, заболеваниями мышц, сустава, болевым рефлексом и др. причинами.

КОНТРАКЦИОННАЯ ГИПОТЕЗА, геол. гипотеза, объясняющая возникновение складчатости слоёв гор, пород путём сжатия, возникающего в результате постепенного уменьшения объёма, радиуса и площади поверхности Земли по мере остывания. К. г. была распространена в 19 в.

КОНТРАЛЬТО (итал. contralto), низкий жен. голос. В операх певцы таким голосом часто исполняют партии сопрано.

КОНТРАПОСТ (от итал. contrapposto — противоположность), в изобр. иск-ве — контрастный поворот верхней части человеческого тела по отношению к нижней.

КОНТРАПУНКТ (нем. Kontrapunkt) (муз.), 1) то же, что *полифония*. 2) Подвижной К. — взаимное притяжение и отталкивание звуков с изменением интервала между голосами или времени их вступления друг от друга относительно друг. В полифонич. сочинении метрические удары не совпадают.

КОНТРАСТ (франц. contraste), резко выраженная противоположность.

КОНТРАСТ, относительная яркость объектов в фот. их снимке. Разности яркости К.-минимум, К., воспринимаемый глазом.

КОНТРАСТ ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ, характеристика контрастности изображения по отношению к оригиналу и наименьшей *оптической плотностью* поперечия $\Delta D = D_{max} - D_{min}$, к. ф. тем больше, чем выше коэф. контрастности фотопленки и контрастность оригинала.

КОНТРАСТНОСТИ КОЭФФИЦИЕНТ, количеств. характеристика контрастности фотоматериала, есть отношение разности яркостей в экспозициях различ. участков изображения различим *оптической плотностью* поперечия этих участков. К. к. равен тангенсу угла наклона кривой оптического контраста *характеристической кривой*.

КОНТРАСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ в рентгенологии, диагностика, методы с применением рентгеноконтрастных средств при исслед. органов пищеварения, мочевой системы, сосудов и др. (урография, пневмоия и т. д.).

КОНТРАТАКА (франц. contre-attaque), атака, предпринятая обороняющимися войсками против войск противника, вышедших в их боевые порядки; проводится силами подразделений частей и соединений.

КОНТРАТИП (от контр. и тип, урус — отпечаток), дубликат фот. изображения, обычно негатив, получ. с него посредством контактной или контактной печати.

КОНТАТИРОВАНИЕ ФИЛЬМА, изготовление дубликата (контратипа) фильма, обеспечивающее сохранность оригинала при повторном просмотре и т. д.

КОНТРАФАГОТ (итал. contrafagotto), духовой муз. INSTR.-т. Басовая разновидность флюгельгорта.

КОНТРАФАКЦИЯ (от позднелат. contra-factio — подделка), в бурж. правне незаконное использование фирмой на своих товарных знаках обозначений, помещаемых на упаковках товаров др. фирм, в целях недобросовестной конкуренции и введения в заблуждение потребителя.

КОНТРАЦЕПИЯ (от новолат. contraccipere, букв. — противозачатие), предупреждение беременности механич. (презервативы, pessaries колпачки и др.), хим. (напр., влагалищные шаржики, гормональные препараты) и др. противозачаточными средствами и способами. Наиб. эффективны (96—98%) внутриматочные спирали и гормональные препараты, применяемые в виде инъекций внутр. К. хирургич. методу К. (перезачат маточных труб) прибегают только при мал. показании.

КОНТРАДИКЦИОННЫЕ ПЛАСМА, перерывная линия укреплений и в виде выделенного вала с вышками (башнями) и со своим вверши, к-рые сооружали осаждающие войска (до К. в. восток восток) для защиты осаждаемых и дать им возможности произ-

водить вылазки для нарушения осадных мероприятий.

КОНТРЕЙФЕР, устройство для точной установки киноплёнки в каюбром окне киносъёмного (кинопроекторного) аппарата при переносе на 4 кадры.

КОНТРЕАНС (франц. contredanse, от англ. country-dance), нарз. англ. танец. Как балетный танец в Европе, в 19 в. появились контрейфиз. назв. кадрий. Муз. размер $\frac{3}{4}$, $\frac{6}{8}$.

КОНТРЕЙЛЕР (от лат. con — вместе и англ. trailer — табушник, влоцачник), контейнер, оборудованный колёсами и буксиром, применяемый в предзав. для перевозки грузов на ж.-д. платформах и по шоссе. Грузоподъёмность — 30 т.

КОНТРИБУЦИЯ (от лат. contributio), 1) платеж, налагаемый на побеждённое гос-во в пользу гос-ва-победителя. Совр. междунар. правом запрещен. См. также *Репарации*; 2) принудит. взнос, взимаемый неприятелем с населения оккупир. местности.

КОНТРИМАВИЧЮС Витутас Леон, (р. 1930) сов. гельминтолог, ч.-ч. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1972. Тр. по экологии, систематике и зоогеографии гельминтов млекопитающих, фаунистик, комплексам паразитов.

КОНТРИТУРА (франц. contiture), в лит-ре общее обозначение разнородных по идеолог.-полит. ориентации ценностей, определяющих молодёжь («новые ценности», хищни. мораль, культ успеха, индивидуализм, цинизм, честолюбие бурж. об-ва. Протест против бурж. об-ва принимает разн. формы: от пассивного протеста (экологич. активизм, вегетарианизм, «алеваксизм» радикализм; «неприспособленческий» образ жизни провинци. интеллиг. интеллигентства, «неформализм», понскама, часто выливается в наркоманию, алкоголизм).

КОНТРИТАСТУПЛЕНИЕ, переход от оборонит. действий к наступательным действиям по отношению противника; проводится в стратегич., иногда оперативном масштабе, подготавливается в ходе оборонит. сражения. Нередко К. осуществляется в оборонит. наступлении.

КОНТРИТАСТУПЛЕНИЕ ВОСТОЧНОГО ФРОНТА, 28.4—20.6.1919, во время Гражд. войны. Сов. войска Юж. фр. (М. В. Фрунзе) вост. фр. (С. С. Каменев, в мае в А. Самойло), перейдя в контр наступление, нанесли поражение 3-му армией (ген. М. В. Хавкин) вост. фр. в Бугурусланской обл. вышедшей на подступы к Самаре, удар во фланг и разбил её в Бугурусланской, Елсебейской и Уфимской операциях. Сев. группа войск белог. армии в Бугурусланской, Самарской и Восточной операции отбросила на В. белог. Сиб. армию (ген. Р. Гайда). В результате поражения армий адм. А. В. Колчака были созд. предпосылки для освобождения Урала и Сибири.

КОНТРИТАСТУПЛЕНИЕ ЮЖНОГО ФРОНТА 1919, 11.10—18.11, во время Гражд. войны. Сов. войска Юж. фр. (А. И. Егоров) в ходе Орловско-Курской и Воронежско-Касторнской операций разгромили в р-не Орла, Курска и Воронежа наступавшую на Москву кр. группировку войск Деникина, отбросила противника на 160—165 км и освободила терр. ок. 30 тыс. кв. В результате К. были созданы предпосылки для освобождения Деникина и освобождения Украины (см. *Южную и Юго-Восточного фронтов наступление*).

КОНТРИТАСТУПЛЕНИЕ ЮЖНОГО ФРОНТА 1920, 28.10—3.11, во время Гражд. войны. Сов. войска Юж. фр. (М. В. Фрунзе) вост. фр. (С. С. Каменев, в мае в А. Самойло) и осмодели Сов. Таврию Т. о. били солд. предпосылки для окончат. разгрома белог. войск и освобождения Крыма (см. *Южную и Юго-Восточного фронтов наступление*).

КОНТРИВЕРЗА (франц. contriverse), разногласие, расхождение, спорный случай, спор.

КОНТРИВЕРТА, см. *Остава*.

КОНТРИЛЛЕР (англ. controller, букв. — управитель), электрич. многопотен. переключающий аппарат низкого напряжения, с регулируемой скоростью реверса, электрич. двигателя или иных исполнительн. а.-энергий. Устанавливается на трамваях, электровозах, электротурбинах, электр. регуляторах скорости, реверса, электрич. торможения электродвигателей.

КОНТРИЛЬНЫЕ ЦИФРЫ, количеств. значение, позволяющее осуществлять количеств. анализ развития. Разрабатываются Гос-

планом СССР по важнейшим показателям и экон. нормативам на предстоящую пятилетку с расширением на 4 года. См. также *миров. и ведомств СССР, СМ союзных респ., а последние — до объединений (пр-тий) орг.-экон. комитетов СССР, СМ союзных респ., разрабатывают проект пятилетних планов, единый по годам. На основе К. ц. и пятилетних планов объединений (пр-тий) орг.-экон. комитетов СССР, СМ союзных респ. разрабатывают проекты пятилетних планов по отраслям и респ. и представляют их в Госплан СССР. В первые годы Сов. власти К. ц. разрабатывались в основном по отраслям. **КОНТРИЛЬНЫЙ ПАКЕТ АКЦИЙ**, количеств. акций, обеспечивающие ей владельцу фактич. господство в акц. об-ве. При широком распространении, мелких акций достаточное количество 20—30% (чногда меньше) общего пакета акций, чтобы полностью контролировать деятельность акц. об-ва.*

КОНТРИЛЬНЫЙ СОВЕТ в Германии, совм. орган СССР, США, Великобритании и Франции, учреждённый в 1945 для осуществления вост. власти в Германии на оккупации. Издал законы о демонализации курса, денационализации, искоренении герм. милитаризма и др. Работа К. с. была сорвана в результате переговоров, проводивших курс на раскол Германии.

КОНТРИЛЬНЫЙ ФИЛЬМ, кинофильм для испытания и регуляции кинообъективов и киноаппаратов. В отличие от обычных К. с изображением испытат. таблиц, стрихоных и радальных миш, а также контрольные таблицы, выделены в особый класс.

КОНТРИПРЕПАРОВАНИЕ, внешний вид артиллерии, авиации и др. средств поражения обобщаются войск по кр. группировке цели протекторного содержания, в частности, с целью сорвать его или ослабить вражескую группировку.

КОНТРИПРАТАНДА, борьба с *протекторной* деятельностью. Выступившая как функция всей пропаганды и как специальная форма пропагандистской деятельности. Нод. классич. характер (бурж. К., коммунистич. К.). Основными принципами, присущие пропаганде в целом.

КОНТРИРАЗВЕДА, деятельность, осуществляемая против вражеского гос-ва для борьбы против разведок др. гос-в.

КОНТРИРЕВОЛЮЦИОННЫЙ МЯТЕЖ 1956 в Венгрии, начавшийся 23 окт. вооруж. выступление против нар.-демокр. строя сил внутр. реакции при поддержке междунар. империализма с целью ликвидации социализма, замешаны венг. нар.-демокр. Сформированы коммунистами 3 новоб. Венг. реп. рабочекрест. ир-во на главе с Я. Кадаром обратился за помощью к СССР. Части Сов. Армии, вренг. дислоцированные на терр. ВНР на территории Варшавского договора, вступили в контрмятеж (4 новоб. К.).

КОНТРИРЕВОЛЮЦИЯ, борьба сверхгруппы сил сверхгруппы социализма, направленной на реставрацию или сохранение отжившего об-ва и гос. строя.

КОНТРИРЕЛЬС, доп. упр. рельс, уложенный на существующих рельсах, для увеличения Служит для направления колёсных гребней подвижного состава на стрелочных переводах, мостах, переходах и т. д.

КОНТРИРЕФОРМАЦИЯ, привнесение движения в Европе серв. 16—17 вв. во главе с панством, изаврат. Петри Реформации. В основе программы — метод Реформации Триентского собора (1545—43). Осуществлялось в осн. с помощью инквизиции. Активные проводники К. — монашеские ордена.

КОНТРИРЕФОРМАЦИЯ, привнесение пр-ва А. Александра III в период реконст. 1880-х г., пересмотр бурж. реформ 1860-х г.; восстановление приватиз. цензуры (1882), введение соц. страхования (1883), введение отменя автомони уи-тов (1884), установление земских начальников (1889), установление бюрократич. оека на земских (1890).

КОНТРИРОТНЫЙ АГРЕГАТ, гидроагрегат, состоящий из соосной гидротурбины и генератора, являющийся ротором привода турбины (надув. полую турбину) и статор (контрротор) — к внутр. валу (ротор) контрротора вращается в разные стороны.

КОНТРИРОТНЫЙ АГРЕГАТ, гидроагрегат, состоящий из соосной гидротурбины и генератора, являющийся ротором привода турбины (надув. полую турбину) и статор (контрротор) — к внутр. валу (ротор) контрротора вращается в разные стороны.

КОНТРИРОТНЫЙ АГРЕГАТ, гидроагрегат, состоящий из соосной гидротурбины и генератора, являющийся ротором привода турбины (надув. полую турбину) и статор (контрротор) — к внутр. валу (ротор) контрротора вращается в разные стороны.

КОНТРИРОТНЫЙ АГРЕГАТ, гидроагрегат, состоящий из соосной гидротурбины и генератора, являющийся ротором привода турбины (надув. полую турбину) и статор (контрротор) — к внутр. валу (ротор) контрротора вращается в разные стороны.

КОНТРИРОТНЫЙ АГРЕГАТ, гидроагрегат, состоящий из соосной гидротурбины и генератора, являющийся ротором привода турбины (надув. полую турбину) и статор (контрротор) — к внутр. валу (ротор) контрротора вращается в разные стороны.

КОНТРИРОТНЫЙ АГРЕГАТ, гидроагрегат, состоящий из соосной гидротурбины и генератора, являющийся ротором привода турбины (надув. полую турбину) и статор (контрротор) — к внутр. валу (ротор) контрротора вращается в разные стороны.

противника, включившейся в оборону или прорвавшейся в её глубины, с целью восстановления утраченного оперативного положения; проводил силами объединений.

КОНТРАФАКТИЧЕСКОЕ ВЫСКАЗЫВАНИЕ, выражает условным предложением с гипотетом в сослагат. наклонении; подтверждает смысловую связь объединений (и др.) между высказываниями; объединяемыми в условном предложении союзом «если бы», «если бы...».

КОНТРОФОРС (от франц. contre-force), *контре-форс* — противодействующая сила), устой, опорная конструкция, вертик. выступ, укрепляющий основную конструкцию (ст. обр., руж. стень).

КОНТРОФОРСЯ ПЛОТИНА, плотина, в которой для передачи давления воды верхнего бьефа на осевую часть турбины служат контрофорсы. Строят глухие и водопропускные К. (лог., причную бетона и железобетона. Выс. нередко превышает 100 м).

КОНТРАСКАРП, противотанк. земляное сооружение в виде высокого (до 4 м) среза (или местности (высоты), обращённого в сторону обороняющегося. См. также *Скарп*.

КОНТСКИЕ (Katski), польск. музыканты, братья: 1) Антон (1817—89), пианист. Перенёс музыкальную форму в Петербург. Изложил виртуозные салонные фп. пьесы, в т. ч. собств. («Пробуждение льва» и др.). 2) Аполлинарий (1825—70), скрипач. Предложил музыкалку в Петербурге (1851—60). Рук. и проф. основанного им в 1862 в Варшаве Муз. ин-та.

КОНТУС (от лат. contusio — ушиб), общее повреждение организма при ушибе него (или б. ч.) тела, чаще при действии ударной волны. Проявляется потерей сознания (вплоть до комы), последующей амнезией, головной болью, головокружением, нарушением слуха и речи.

КОНТУР (франц. contour), очертающая предмета линия, очерчивающая форму.

КОНТУРНОЕ ВЗРЫВАНИЕ, производится по контуру проектного профиля. Выработкой для получения проектного профиля без нарушения сплошности окружающих горн. пород. Применяется при проделывании тоннелей, штолен и т. п., а также на карьерах.

КОНУНГ (др. вост. колл.), у сканд. народов в ср. века перенос. слов. вождь, с образованием гос-в в Швеции, Норвегии, Дании — король.

КОНУРБАЦИЯ (от лат. con — вместе и urbs — город), один из видов городской агломерации.

КОНУС (лат. conus, от греч. κώνος) (в элементарной геометрии) геом. тел. образованное вращением прямоуг. треугольника около одного из его катетов (рис. 1). Если К. равен $V = \frac{1}{3} \pi r^2 h$, а площадь боковой поверхности $S = \pi r l$. Боковая поверхность К. есть часть конической поверхности.

КОНУС ВЬНОСА, форма рельефа, образованная скоплением осадочных пород (галечника, гравия, щебня) в конических горах, речками на предгорьях, равнину или в более плоскую широкую долину.

КОНУС НАСТАЯНИЯ (точка роста, апекс), верхушка побега и корня р-ни, состоящая из клеток образуют. ткани (меристемы); обеспечивает формирование первичных тканей и др. органов.

КОНУСЫ, семейство мор. моллюсков подкласса переднежаберных. Раковина (2—16 см) коническая, ярко окрашенная. Св.

500 видов, в тропиках и субтропиках. Хищники. Имеют ядовитую железу. Укус К. очень болезнен (известны смертельные случаи). Раковины используют как украшения.

КОНФАЛОНЕРЫ (Confalonieri) Федерико (1785—1848), один из лидеров патриотич. движения в Ломбардо-Венецианском обл. против франц. (до 1814), а затем австр. ита. В 1824—36 унчик австр. армии Шпильс-вергера.

КОНФЕДЕРАТИВНЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ, в 1861—65 объединение 11 жок. рабочихладельц. штатов США, отделившихся от Союза и разрывавших Гражд. войну в США 1861—65.

КОНФЕДЕРАЦИЯ (от лат. confederatio — союз, объединение), 1) форма гос-ва, устройства, при которой гос-ва, сохраняющие своё независимое существование, имеют общ. органы гос. власти и управления; они составляют спец. объединённые органы для координации действий в определ. целях (воен., индустриал. и т. п.). Исторически в форме К. была созд. Швейцария; 2) Название К.-л. общ-ва, или нижк орг-ций (напр., Всеобщая К. труда во Франции).

КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДЯЩИХСЯ ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ (1938—63), входила в ВФП; после роспуска конфедерации создан союз «Ност. союз» для сохранения единства трудящихся Лат. Америки.

КОНФЕРАНСЕ (от франц. conférer — докладать), артист. эстрада, ведущий концерт. Выступают с самостоятельными, чаще всего комедийными номерами.

КОНФЕРЕНЦИИ НАРОДОВ АФРИКИ, конференция представителей полит. партий, профсоюзов и др. обществ. орг-ций афр. стран (в качестве наблюдателя присутствовала делегация СССР): 1-я в Аккре (Гана) в дек. 1958; 2-я в Тунисе в янв. 1960; 3-я в Каире (Египет) в марте 1961. Рассматривались вопросы борьбы против колониализма и неоколониализма, проблемы экон. и социального развития Африки и др.

КОНФЕРЕНЦИИ НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ АФРИКИ, Аккрская 1958 (апрель), участники: Гана, Либерия, Гвинея, Египет, Судан, Тунис; Феоциния приняла декларацию и резолюцию о мире и безопасности, о деколонизации, о координации действий независимых гос-в Африки (июнь), участники: Гана, Гвинея, Камерун, Либерия, Либия, Марокко, Египет, Тунис, Феоциния, Фронт нац. освобождения Алжира, Фронт освобождения Конго (Леопольдвил), выступила против испытания ядерного оружия на терр. Африки, осудила неоколониализм и др. На общешф. конф. независимых гос-в (Аддис-Абеба, 1963) была учреждена Орг-ция афр. единства.

КОНФЕРЕНЦИИ НЕПРИСОЕДИНИВШИХСЯ СТРАН, см. в ст. *Неприсоединившихся державы*.

КОНФЕРЕНЦИИ НЕПРИСОЕДИНИВШИХСЯ СТРАН, см. в ст. *Неприсоединившихся державы*.

КОНФЕРЕНЦИИ НЕПРИСОЕДИНИВШИХСЯ СТРАН, см. в ст. *Неприсоединившихся державы*.

КОНФЕРЕНЦИИ НЕПРИСОЕДИНИВШИХСЯ СТРАН, см. в ст. *Неприсоединившихся державы*.

КОНФЕРЕНЦИИ НЕПРИСОЕДИНИВШИХСЯ СТРАН, см. в ст. *Неприсоединившихся державы*.

КОНФЕРЕНЦИЯ (подозлат. confereatia, от лат. confere — собирать в одно место), 1) собрание, совещание предст.-ств. орг-ции, групп, общ-ва, также от лиц, участвующих в обсуждении вопроса (часто теоретич.). 2) в довер. России — учёный совет.

КОНФЕРЕНЦИЯ ЗАГРАНИЧНЫХ СЕКТОРОВ РСДРП, 14—19.2. (27.2—4.3).1915. Берн. Руководитель В. И. Ленин. Выработана программа большевиков во время империалистич. войны.

КОНФЕРЕНЦИЯ КОМУНИСТИЧЕСКИХ И РАБОЧИХ ПАРТИЙ ЕОПЕИ 1976, см. в ст. *Советская коммунистическая и рабочая партии*.

КОНФЕРЕНЦИЯ КОМУНИСТИЧЕСКИХ И РАБОЧИХ ПАРТИЙ ЕОПЕИ 1980, см. в ст. *Советская коммунистическая и рабочая партии*.

КОНФЕРЕНЦИЯ ООН ПО ТОРГОВЛЕ И ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ (ООНС) Nations Conference on Trade and Development — INCTAD), орган Ген. Ассамблеи ООН. Созд. в 1964. Осн. функция: коор-

дировать междунар. торговлю, в частности между странами разных уровней развития и исследовать пути, социальные и экон. системы.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПАРТИЙНАЯ, 1) Всесоюзная, по Уставу КПСС может созываться ЦК и период между съездами по мере необходимости для обсуждения назревших вопросов политики партии. 2) Высш. орган обл., краевых, окружных, гор., районных и крупных партийных орг-ций КПСС.

КОНФЕРЕНЦИИ ФРОНТОВЫХ И ТЫЛОВЫХ ВОЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РСДРП(б), 16—23.12.6—7.1917, Пг.-прод. 187 делегатов почти от 26 тыс. большевиков. В. И. Ленин определил задачи воен. орг-ции в борьбе за власть Советов, их участие в вооружении. Кер. Гвардии. Избрала Всесос. бюро воен. орг-ции.

КОНФЕНОЕ ДЕРЕВО, растение рода гонимия семейства крупноплодных. Родина — Китай. В СССР редкая, встречается на Камчатке, в Ср. Азии ради утолщённых сладких плодов пожеж.

КОНФЕТТИ (итал. confetti), мелкие разноцветные бумажки, в к-рых высушено другое друа на балах и маскарадах.

КОНФЕТЫ (от лат. confectus — изготовленный), кондитерские изделия с содержанием сахара 60—70%, имеющие обычно мягкую консистенцию. Различают К. газиров. (шоколадной и жировой и др. глазузур), неглазур. (лимон., помадные, батончики и др.) и шоколадные с начинкой.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

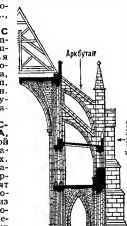
КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.

КОНФИГУРАЦИИ (астр.), характерные взаимные положения планет, Луны и др. тел Солнечной системы относительно Земли и друг друга на балах и маскарадах.



ыми в нем целили или изразличёнными плодами (ягодами), уваренными с сахаром с добавлением жесдирующих в-в (обычно пектин); разновидность аэрок.

КОНФЛИКТ (от лат. conflictus — столкновение), столкновение сторон, мнений, сил.

КОНФЛИКТ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ, конфликт (художественный), противоборство, противоречие между изображенными в произв. действующими силами; характерны, характерны и образности, разл. пристрастия, характера. Непосредственно раскрывается в сюжете, а также в композиции. Обычно составляет ядро темы и проблематики, а характер его разрешения зависит от ряда специальных факторов худ. идеи. Будучи основой («энергией») развивающегося действия, К. х. по его ходу трансформируется в направлении, распадающийся на ряд протиположных, находит в них свое сюжетное разрешение.

КОНФОРМАЦИИ (от лат. conformatio — форма, соответствие), разл. протиположные формы, принимаемые молекулами при свободном вращении отг. фрагмента молекул вокруг простых связей, катиона связей и др. Соединения, отличающиеся только К., наз. поворотными изомерами (энантиомерами); последние в обычных условиях легко переходят друг в друга и поэтому в случае простейших из них, как правило, разделять нельзя.

КОНФОРМИЗМ (от лат. conformis — подобный, сообразный), приспособленность, способность принятия существующего порядка, господствующих мнений, отсутствие своего, позитив, беспринципность и некритич. форма, лояльность и вынужденное согласие, наиб. силой давления. В соц. бурж. об-ве К. по отношению к социальному строю и господствующим ценностям насаждается системой власти и идеологией.

КОНФОРМИСТЫ (англ. conformist, букв. — согласный), распространённое назв. сторонников соц. англйавской церкви в Англии.

КОНФОРМНОЕ ОТРАЖЕНИЕ (от лат. conformis — подобный), отображение одной поверхности на другую, при к-ром две любые кривые, пересекающиеся по одному углу в одной поверхности, преобразуются в кривые, пересекающиеся под тем же углом на второй поверхности. Это понятие впервые ввел французский математик Ж. К. Конформисты (синокл.), усвоение индигидом определ. групповых норм, припнчк. ценностей; неологичный аспект социал. индигидом и приспосабливание нормального функционирования любой социальной системы.

КОНФОРМНЫЕ ПРОЕКЦИИ, то же, что равноугольные проекции.

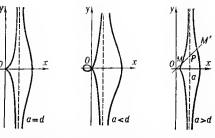
КОНФОНТАЦИЯ (франц. confrontation), противоборство, противопоставление, столкновение социальных систем, клас. интересов, идеологич. принципов (напр., политика К. и Китая К. и Японии К. и Вьетнама).

КОНФУЦИАНСТВО, этнико-полит. учение в Китае. Основы К. были заложены в 6 в. до н. э. Конфуцием. К. объявляла власть правителя (государя) священной, дарованной небом, а разделение людей на высших и низших («благородных и простых людей», «князей и простых людей») — всеобщим законом справедливости. В основу социального устройства К. ставило нравств. самосовершенство человека. Основные норм. этнико-полит. учения 2 в. до н. э. и до Сяньшякской рев-ции 1911—1913 К. являлось офиц. гос. идеологией. См. также конфуцианство.

КОНФУЦИЙ (Конфуций) (ок. 551—479 до н. э.), др.-кит. мыслитель, основатель конфуцианства. Осн. взгляды К. изложены в кн. «Лунь» («Беседы и суждения») и «Аналексы». КОНХА (от греч. κόνηξ — раковина), молулюск, служащий для перекрытия полулюликов, частей (гарси, или нр.) зланий.

КОНУЛЮТ (конхлюты) (от греч. κόνηξ, конхлютис — раковина и ...люте), раздел зоологии, изучающий раковины (гл. обр. моллюсков).

КОНОИДА Никомеда (от греч. κονοειδής — похожий на раковину), алгебр. кривая 4-го порядка (рис.); множество точек M и M' , получающиеся при увеличении или уменьшении каждого радиуса-вектора точки A данной прямой l в одну и ту же величину d . Расстояние др.-греч. геометром Никомедом (3-2 вв. до н. э.).



КОНОВЕЛЬ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (конечный выключатель), аппарат, замыкающий или размыкающий электрическую цепь питания машины или механизма, когда их подвижные части достигают крайнего положения.

КОНОВЕЛЬНЫЕ МЕРЫ плоскопараллельные меры длинам, имеющие форму прямоугольного параллелепипеда или цилиндра с 2 плоскими параллельными измерит. поверхностями. Для получения требуемых размеров составляют блок из неск. шпиритных одна к другой К. м.

КОНЦЕНТРАТ (от нолат. concentratus — сосредоточенный), 1) в спец. смысле обозначение пресованных или прессованных и полуфабриката, удобные для хранения и быстрого притопления пищи. 2) К. х. ж.-к. (концентратор корма) — корма (зерновые, комбикорм, жмых, шрот, отходы и др.) с высоким содержанием питат. веществ. 3) К. г. (горн.) — продукт обогащения полезных ископаемых, в к-ром содержание ценных минералов выше, чем в исходном материале.

КОНЦЕНТРАТОР АКУСТИЧЕСКИЙ (ультразвуковой), устройство для увеличения интенсивности звука. Бывает фокусирующие (рис. 1) и плоскоструйные (рис. 2).

КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ ЛАГЕРЯ, немецко-фашистские, созд. после установления фашистской диктатуры в Германии (1933) с целью концентрации и подавления противника фашизма. В 1938—39 система К. л. была распространена на оккупированные территории Европы и превращена в инструмент репрессий и геноцида по отношению ко всем этн. стран. В Бухенвальде, Заксенхаузе, Освенциме, Майданеке, Трельбленке и др. К. л. были уничтожены 11 июля 1945 г. в СССР, Польше, Франции, Бельгии, Нидерландах, Чехословакии, Югославии, Румынии, Венгрии и др. странах.

КОНЦЕНТРАЦИОННЫЙ СТОЛ, аппарат для гранитной, обогащения полезных ископаемых по плотности при движении рудной массы в потоке воды, протекающей по вибрирующей наклонной плоскости стола с поперечными нафилеями.

КОНЦЕНТРАЦИЯ (от нолат. concentratio — сосредоточение, скапливание, собрание чего-либо, чего-либо в каком-либо месте (напр., К. войск, К. сил).

КОНЦЕНТРАЦИЯ в химии, кол-во в-ва, содержащегося в единице массы (или объема) раствора, смеси, сплава. Может быть выражена в процентах, миллим. частиц в единице объема. См. также Мольярность, Нормальность и др. показатели.

КОНЦЕНТРАЦИЯ БАНКОВ, сосредоточение осн. масс банковских операций и активов в руках все меньшего числа кр. банков. Концентрация вызывает переход от конкуренции империализма на базе концентрации произв. и капитала. Напр., во Франции в 19-х гг. в результате банкротств ок. 20% кр. банков. Образование банковских монополий, тесно связавшихся с кр. монополиями, — важный фактор возникновения финансов. капитала и бирж олигархий.

КОНЦЕНТРАЦИЯ КАПИТАЛА, процесс роста капитала за счет накопления, т. е. превращения части приречной стоимости и капитала в новые, окупающиеся средства произв., ускоряет обесценивание труда; дополняется процессом централизации капитала.

КОНЦЕНТРАЦИЯ ФОРМЫ И ВЕЩА, принцип и сосредоточение в них все большей части производств. сил об-ва. При капитализме сконцентрир. К. п. являются концентратом и централизацией капитала. Напр., в 19-х гг. К. п. и капитала привела к возникновению монополий. В социализме, об-ве крупное, высоконцентрированное

произв. и с.-х. произв.-во — результат господства об-ва, собственности на средства произв. и планового развития экономики.

КОНЦЕНТРИЧЕСКИЙ, имеющий с чем-либо общей центр или общую окружность и окружности разного радиуса с общим центром.

КОНЦЕПТ (от лат. conceptus — мысль, понятие), смысловое значение имени (знака), т. е. содержание понятия, объем к-рого есть предмет (демотат) этого имени (встр., смысловое значение имени Луна — объект, спутник Земли).

КОНЦЕПТУАЛИЗМ, направление ср.-век. схоластики, философии. См. Номинализм, Утилитаризм.

КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ИСКУССТВО, модернистское течение в бурж. искустве 1970—80-х гг. Предст. К. п. и в своих картинах заменяют изображение надписями неясной содержания.

КОНЦЕПЦИЯ (от лат. conceptio — понимание, система), определ. способ понимания, трактовки к.-л. явления, осн. точка зрения, руководящая идея для его освещения; величина замысла, конструктивный принцип разл. видов деятельности.

КОНЦЕПЦИЯ ВСЕОБЪЕМЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, выдвинутой в рамках сов. внешнеполит. стратегии (см. Союз Советских Социалистических Республик, Истори: чехская справа), принцип действия осн.в. формирования 27-м съездом КПСС и носит всесторонний, комплексный, конструктивный характер. В основе сведений, полноты, экон. и гуманитарной политики системы. Концепция ориентирована на достижение взаимопонимания, прямой и систематич. диалог руководителей стран мира, выявление точек соприкосновения как высшего универсального принципа межгос. отношений, на достижение тесного и продуктивного сотрудничества всех народов и борьбу с империализмом.

КОНЦЕРН (англ. concern), одна из сложных форм монополизации объединений, включающих пр-тия пром-сти, транспорта, торговли и банковского сектора. Обычно распространена в условиях монополистич. капитализма. Участники К. сохраняют формальную самостоятельность, но подчиняются контролю финансов. магнатов и олигархов.

КОНЦЕРТ (нем. Konzert, от итал. concerto, букв. — состязание), 1) муз. произв. для одного или двух (реже) инст. солирующих инст-тов и оркестра. Типичны виртуозная сольная партия, состязание солиста с оркестром. Обычно состоит из 3 частей (сонатная циклич. форма). Встречаются К. для одного инст-та без оркестра, для оркестра без солистов (Концерт grosso). 2) Публичное исполнение муз. произв. (симф., камерных, сольных вокальных и инструментальных пр.) до заране объявленного артистам. Бывают также К. литературные, хореографические, эстрадные.

«КОНЦЕРТ», наименование операции сов. партизан 19-го стол. К. в воюм. А. М. Отуч. войны по выводу из строя ж.-д. коммуникаций противника на оккупир. терр. Белоруссии, Карелии, Литвы, Латвии, Эстонии, Ленинградской и Калининской обл. и Крыма.

КОНЦЕРТМЕИСТЕР (нем. Konzertmeister), 1) музантик, возглавляющий одну из струнных групп симф. оркестра. 2) Писатель, разрабатывающий партии с певцами, инструментальными и аккомпанирующим ин-струментами.

КОНДЕССИЯ (от лат. concessio — разрешение, уступка), договор о передаче в эксплуатацию на определ. срок природных богатств, пр-тий и предприятий. Концессия, осуществляемая междунар. организациями, играет роль над источниками сырья и сохранения экон. влияния империалистич. держав в разв. странах.

КОНЦОВКА, принцип организации компонента тип. муз. произв. или к.-л. его части. Типы К. многочисленны: антите, морф. (в басне), антите, антите (в эпосе), морф. (в поэме, произв.). 2) Иллюз. или орнамент. графф. композиция, украшающая конец текста книги или ее раздела.

КОНЧАК, полковник 2-й пол. 12 в. Создал мощное объединение полковцев: в 70—80-е гг. воевал с турками, участвовал в походе на южнорус. земли. В 1185 разбил дружину кня. Игоря Святославича.

КОНЧАЛОВСКИЙ Нат. Петр. (р. 1903), рус. сов. писатель. Писал в П. Кончаловского. Книги для детей. Пов. «Сын земли Сибирской» (1960) и романчик, повесть «Дар бесценный» (1964) — о В. И. Сурикове. Пис. повесть «Наша первая столица» (кв. 1—3, 1947—53). Переводы.

КОНЧАЛОВСКИЙ Макс. Петр. (1875—1942), сов. талант. опереточный композитор, оперет. дириж. РСФСР (1934). Брат П. П. Кончаловского. Опер. тр. по патологии органов пищеварения, крови, ревматизма, проблемам т. д. при болезненных состояниях и трудовом стрессе.

КОНЧАЛОВСКИЙ Петр Петр. (1876—1936), сов. живописец, пар. худ. РСФСР (1946), д. ч. АХ СССР (1947). Окончил на основательн. «Всесоюзное валеолог. Живодерственное, красочные жанровые картины («Возвращение к ярмарке», 1926), портреты («С. В. Кончаловская», 1926), пейзажи и натюрморты («Сирень», 1933) утверждают зрительную красоту мира. Гос. пр. СССР (1943).

КОНЧАНСКИЙ Михаил Владим. (р. 1904), писатель (3—2-е том. д. п. в.) у с. Кончанское Суворовского (Новгородская обл.). Погребен в Ботаническом урочище.

КОНЧАНСКОЕ село в Суворовском уезде в южнорусском р-не Новгородской обл.), бывшее в 17—19 вв. родовым имением Суворовых. В 1897—99 в Кончанском находились А. В. Суворов, основатель школы. Павлов 1. Дом-музей А. В. Суворова.

КОНЧАР (Конзар) Раде (1911—42), один из организаторов партизан в Белоруссии. Работал в 1941 Чл. КП Югославии (КПЮ) с 1934. С 1939 полит. секрет. ЦК КП Хорватии (осн. в апр. 1937 в рамках КПЮ), с 1940 чл. Политбюро ЦК КПЮ. Убит в партизанском лагере. **КОНЧАР** (торк.), вост. и др.-рус. меч (14—16 в.) с узким длинным лезвием для поражения спинового колючку.

КОНЧЕ ДАРЬЯ 3. Книжка. 550 км, пл. габс. 184,4 т. км². Вытекает из оз. Баргашель. Ср. расход воды при выходе из гор. Устье: Таль-Шана 36 м³/с. Протекает по Таримской равнине, где часто меняет направление, впадая попеременно в р. Тарим и оз. Лобнор.

КОНЦЕКТУРА (от лат. conjuncta — «соединяющая») (от лат. conjunctio — «соединение»), текстологическая часть текста, которая при науч. описании (подшивки) включается в текст исследуемого (на основании нес. лингвистич. и палеографич. данных).

КОНЦОГАТЫ (специалист), класс земных водорослей, для к-рых характерен долевой процесс — конъюгация. Ок. 50 родов, 4—6 тыс. видов, в пресных водоемах, где часто образуют тину. Спорогиты, зооцисты и др.

КОНЦЮГАЦИЯ (от лат. conjunctio — «соединение»), 1) половой процесс нек-рых водорослей, напр. конъюгат, при к-ром сливаются содержимое двух внешне сходных вегетативных клеток, что часто приводит к мутациям, при к-ром происходит обмен частями ядерного аппарата и протоплазмы между конъюгирующими особями. 2) Способ переноса генетич. материала от одной бактериальной клетки к другой. 4) Сближение гомологичных хромосом, при к-ром между ними может произойти обмен гомологичными участками.

КОНЦЮНКТИВА (от лат. conjunctiva — «соединительная»), соединительная ткань, покрывающая поверхность век и переднюю часть глаза до роговицы.

КОНЦЮНКТИВ, восприятие конъюнктив. Осяз. прикосновение, хим. и физ. раздражения (напр., пыль) раздражения. Признаки: покраснение и зуд в глазу, слезотечение или слизисто-гнойные выделения, слезотечение, светобоязнь.

КОНЦЮНКТИВА (подлежит, conjunctiva, от лат. conjungere — «связывать, соединять»), 1) сложившаяся из соединительной ткани, эпителиальной, нерв. и кровеносных сосудов, в зависимости от местонахождения, врем. ситуация и к.-я. области объекта жизни (напр., междукур. К.). 2) К. экономическая при капитализме — конкретные условия развития в разл. странах фазы капиталистического цикла. В основе

формирования и изменения К. лежат к. д. обр. структуры, определяющие движение цен, ценных бумаг, размеров произ-ва, занятости и др. К. при социализме — складывается на каждый данный момент и зависит от к.-я. условий развития про-ва, плано-конкретные условия реализации произведенной продукции.

КОНЦУРИСТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ буржуазной экономик. господствующее в теории капиталистического цикла в 1-й трети 20 в., значит. внимание уделяя предвидению рыночной конъюнктуры, разработке методов ее регулирования. Осн. предст.: В. Зомбарт (Германия), Г. Кассель (Швейцария). Причины кризисных явлений объясняются противоборством капитализма к психол. мотивам, метеорол. явлениям и т. п.

КОНЦЮНКЦИЯ (от лат. conjunctio — союз, связка), в лингвистике союзное предложение, формализуемая логич. свойства своего союза. **КОНЬ** Фёд. Сав., рус. зодчий 2-го пол. 16 в. Строитель стен и шпелей Колоцкого монастыря (1585—93) и мощных крепостных стен Смоленска (1595—1602).

КОНЬ, гимнастик. снаряд для маховых упражнений. Расстояние от опоры 190 см, высота 35 см на выдвигающихся ножках (выс. 11—1,35 м), со стальными ручками посередине.

КОНЬКИ, Виллы К.: бетонные, фигурные, рельефные, скульптурные, рельефы К. для гладкой несложной поверхности. **КОНЬКИ** (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

формирования и изменения К. лежат к. д. обр. структуры, определяющие движение цен, ценных бумаг, размеров произ-ва, занятости и др. К. при социализме — складывается на каждый данный момент и зависит от к.-я. условий развития про-ва, плано-конкретные условия реализации произведенной продукции.

КОНЦУРИСТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ буржуазной экономик. господствующее в теории капиталистического цикла в 1-й трети 20 в., значит. внимание уделяя предвидению рыночной конъюнктуры, разработке методов ее регулирования. Осн. предст.: В. Зомбарт (Германия), Г. Кассель (Швейцария). Причины кризисных явлений объясняются противоборством капитализма к психол. мотивам, метеорол. явлениям и т. п.

КОНЦЮНКЦИЯ (от лат. conjunctio — союз, связка), в лингвистике союзное предложение, формализуемая логич. свойства своего союза. **КОНЬ** Фёд. Сав., рус. зодчий 2-го пол. 16 в. Строитель стен и шпелей Колоцкого монастыря (1585—93) и мощных крепостных стен Смоленска (1595—1602).

КОНЬ, гимнастик. снаряд для маховых упражнений. Расстояние от опоры 190 см, высота 35 см на выдвигающихся ножках (выс. 11—1,35 м), со стальными ручками посередине.

КОНЬКИ, Виллы К.: бетонные, фигурные, рельефные, скульптурные, рельефы К. для гладкой несложной поверхности.

КОНЬКИ (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

КОНЬКО (швейцарцы), род птиц сем. трогогузовых отр. воробьиных. Дл. 14—18 см. Распространены широко. В СССР 9 видов, в т. ч. эндемичный вид — сибирский К.

действий работников в процессе произ-ва. При простой К. т. все работники выполняют однородную работу. Сложная кооперация осн. на разделении труда. К. т. обеспечивается более рачион. использованием средств произ-ва и рабочего времени, приводит к росту производительности труда. Преимущества К. т. по сравнению с производств. в социализме, основ. на базе обществ. собственности в масштабах произ-ства: пр-тий, отраслей и нар. х-ва в целом.

КООПЕРИРОВАНИЕ КРЕСТЬЯНСКИХ ХОЗЯЙСТВ, процесс вовлечения мелких раздробленных част. х-в в разл. виды кооперации. В капиталистич. странах кооперация основ. на составной част. кооп. движении. В переходный период от капитализма к социализму — одна из форм социализации, преобразования с. х-ва (см. Колхозы); теоретич. основу К. х. х. составляет кооперативный план В. И. Ленина. В СССР К. х. х. осуществлено в кон. 1920-х — нач. 1930-х гг. в ходе коллективизации с. х-ва. В др. социалистич. странах — в 1945—50-е гг.

КООПЕРИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА, орг-ция производств. связей между пр-тиями, отраслями и р-нами страны, а также между странами в целях осн. изготовления продукции на основе обществ. разделения труда и специализации произ-ва.

КООПЕРИРОВАННЫЕ ПОСТАВКИ, планомерный процесс обмена сырья, материалов и полуфабрикатами между специализированными пр-тиями на основе кон. договоров.

КООПАЦИЯ (от лат. copariо — добывать), введение в состав выборного органа одного члена либо кандидатов без проведения доп. выборов.

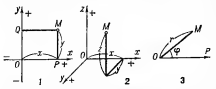
КООРДИНАТНАЯ СЕТКА (топографическая), совокупность сетки линий, образующей перпендикулярные прямые, проведенных параллельно осн. прямоугольных координат (через 1 или 2 км в масштабе карты) и образуемых при этом сетку.

КООРДИНАТНО-РАССТОЯНИЙ СТАНОК, металлореж. станок для чистой обработки деталей сложной формы. Обеспечивает взаимное расположение поверхностей и др. поверхностей детали с потребностью до 2 мкм и 3", может использоваться для резки пластичных материалов.

КООРДИНАТОМЕР, прибор для измерения координат точек (орнаторов, целей и т. п.) на топографич. карте с прямоугольной координатной сеткой. Измерения переносятся на карты через координатный масштаб.

КООРДИНАТЫ (от лат. со — совместно и ordinatus — упорядоченный, определяемый), числа, заданные к-рых определяется положение точки на плоскости, на поверхности или в пространстве. Прямоугольные (декартовы) К. точки на плоскости (рис. 1) суть совокупные знакими x и y расстояния $OM = x$ ($OM = x -$ абсцисса) и $PM = OQ$ ($Q = y$ — ордината) точки M от двух взаимно перпендикулярных прямых Ox и Oy (осей координат).

Система К. в пространстве определяется тремя взаимно перпендикулярными плоскостями (рис. 2),



относительно к-рых положение точки M определяется тремя К. x , y и z (абсциссы). Точка O в обоих случаях наз. началом К. Полярные К. точки на плоскости — расстояние $OM = r$ этой точки от точки O и угол φ (рис. 3). Полярные К. точки в пространстве аналог полярных К. в 2-д. измерении. К. в сферич. координатной системе определяются криволинейные К. (напр., геогр. К. — долгота и широта на сфере).

КООРДИНАТЫ (геол.), величины, определяющие положение точки земной поверхности относительно поверхности земного эллипсоида: широта, долгота, высота. Определяются геол. методами.

КООРДИНАЦИОННОЕ ЧИСЛО, 1) в кристаллографии число ближайших к данному

атому или иону соседних атомов или ионов в кристалле, находящихся от него на одинаковом расстоянии. Навысок. возможное К. ч. — 12 (для кубич. решетки типа гранецентрированных атомов металлов), связанных с центр. ионом в комплексных соединениях.

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, комплексные соединения, в которых координация (от лат. со — совместно и ordinatus — упорядоченное), взаимосвязь, соотв. сферич. симметрии, координации.

КООРДИНАЦИЯ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПЛАНОВ, форма сотрудничества стран — членов СЭВ в сфере планирования. Осуществляется на основе согласованной основе осн. разработкой планов стран-участниц и определением согласованных направлений их экон. и социального развития по отраслям, отраслям, продуктам, целевым программам. Значение К. н. п. растёт по мере укрепления экон. и полит. сотрудничества стран — членов СЭВ. Способствует формированию устойчивых и длит. экон. и полит. связей в целях углубления и развития социалистич. интеграции, позволяет решать проблемы перспективного развития произ-ва топливно-энергетич. и сырьевых ресурсов, металлов, товаров нар. потребления.

КООРДИНИРОВАННОЕ ВРЕМЯ, система отсчета времени, основанная на координации атомного времени (см. Секунды) с земным временем, получаемым из астр. наблюдений. Сигналы точного времени, передаваемые по радио, телеграфу, целевым программам Всемирного К. в., расхождение к-рого с земным временем по междунар. соглашению не должно превышать 0,1 с.

КОПАЛ (исп. copal), смола, выделяемая живыми тропич. деревьями семейства Burseraceae, ископаемые остатки в земле (ископаемый К.). Окраска — от бесцветной до коричнево-красной. Широко применялся для произ-ва лаков.

КОПАЛИН И. П. Петр. (1900—76), ос. режиссер док. кино, нар. арт. СССР (1968). Чл. ЦК КПС С. С. С. (1952), чл. Президиума ЦК КПС С. С. С. (1958), «Ротмистр немецких войск под Москвой» (1942), «Первый рейс к звездам» (1961), «Старая Москва» (1967) и др. Проф. филос. наук. Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1946, 1948, 1949, 1951).

КОПАН (Соран), г. (первые аска до н. э. — 9 в. н. э.) древний мая на терр. сов. Гондураса; расцвет в 7—8 вв. н. э. Остатки пирамид, храмов, стел.

КОПЕКАР, рус. разменная монета, равная 1/100 рубля. Чеканилась с 1535 по 1718 на серебре, с 1704 — на меди. В 16—17 вв. К. чаще всего ваз. монеторой. В СССР чеканилась в 1924—26 из меди, с 1926 — из алюминия.

КОПЕЦК, г. (до 1933 пос. Челобокчи) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. 100 т. ж. (1985). Добыча бурого угля; 3-дн: горно-шахтного комбината с электростанцией и шпелевая ф-ка. Орд. Кр. Знамени (1925).

КОПЕЛЬ, сплав Cu (основа) с Ni (~43%) и Mn (~0,3%). Изготавливают термометры (хромель-копелевые), коммутацион. приборы, редукторы, детали вагретат. устройств. Макс. рабочая темп. — до 600° С.

КОПЕЛЯН Ед. Зав. (1912—50), сов. актер, режиссер. К. пр. СССР (1973). С 1985 в Ленингр. Большом драм. т-ре. Снимался в ф-е: «Николай Бауман», «Преступление и наказание».

КОПЕНГАГЕН (København), столица Дании, на о-вах Зеландия (Шелланн) и Амагер, у прол. Зреунг (Зунн). 483 т. ж. (1984). Крупнейший порт Дании. Крупнейший порт Кр. порт (грузооборот сн. 10 млн. т.); междунар. аэропорт Кастурн. На К. приходится 7/8 стоимости пром. продукции страны. Судостроение, приборостр. индустрия, приборостр. инд., и др. пром.-ств. 3 ун-та. Музей скульптуры Б. Торвальдсена. Впервые упоминается в 1043, в 1167 построены замок и укрепления. В 1559 К. стал импер. статут. городом и королев. резиденция. Столица. Дворец Росенборг, опера, дворен Шарлоттенборг (все в 17-м в.), дворец принца Кристиана IX (18 в.) восстановлены после пожаров в 1800—20 и 1907—22), дворцовый комплекс Амалиенборг (строился с 18 в.).

КОПЕНГАГЕНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ РСФСР и УССР с Великобританией, Францией, Бельгией, Данией, Венгрией, Австрией и Италией (11-16.06.60) об обмене нов. и гражд. паспортами. Стороны обязались взаимно выдавать, воспринимать и укр. и укреплено их междунар. положения.

КОПЕНГАГЕНСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР между Россией и Данией (11.06.1709), возобновил рус.-дат. союз против Швеции в Сев. войне.

КОПЕНГАГЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Дания, осн. в 1479. В 1982 с. 23 тыс. студентов. **КОПЕР** (Корег), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Словении, порт в Триестском зал. Адриатич. м. 14 т. ж. (1984). Автоз. Д. Курорт. Дворцы в стилях венецианской готики (дворец преторов, 13—15 вв.) и барокко. Собор (15—16 вв.).

КОПЕР, 1) сооружение над шахтным стволом для размещения шахтной подъемной установкой. 2) Общее назв. прибор для определения способности материалов сопротивляться ударным нагрузкам. Наиб. распространены маятниковые К. 3) Строит. машина для поддержания сваяемого оборудования, а также для выравнивания свай. 4) Назв. устройства. 4) Установка для разливки металлов, лома и глыб марганцевого шихта.

КОПЕРНИК (Коперник, Copernicus) Николай Коперник (1473—1543), польск. астроном, создатель гелиоцентрич. системы мира. Совершил перелом в естествознании, отказавшись от принятых в тестьев. мн. представлений о центре положения Земли. Впервые выдвинул гипотезу о небесных светилах вращением Земли вокруг осн. и обращением планет (т. ч. Земли) вокруг Солнца. Впервые предложил закон сохранения энергии. Автор трактата «О вращениях небесных светил» (1543), захребителем католич. церкви в 1616 по 1828.

КОПЕТАД, град, система в Иране и в СССР, часть с. х-ва. Урожайность зерновых культур 650 кг. Выс. до 317 м. Параллельные хребты, гряды и плато разделены продольными и поперечными долинами. Высокая сейсмичность. Водоснабжение производится путем орошения растительности.

КОПЕТАДСКИЙ ЗАПОВЕДНИК в Туркменистане. Площадь 40 390 га. Территория 15-ти участков, охраняемая зона Арчовичи. Во флоре мн. видов диких сорорич. культурных р-ных — шикши, барбарис, чинара, сарыг, арча, карагач, козел, леопард, гиена; фауна, баобаб и др.

КОПЕЦКИЙ (Кореску) Владлв (1897—1961), один из организаторов (1921) КП Чехословакии (КПЧ). С 1929 чл. ЦК КПЧ. В 1931 впервые избран чл. Политбюро ЦК КПЧ. Предст. (1939—43) КПЧ при ИККИ, чл. Загранбюро ЦК КПЧ в 1943—44. С 1945 чл. Политбюро. К 1954 чл. През. ЦК КПЧ. С 1953 зам. пред. нар. ЧССР.

КОПЕЦКИЙ Матей (1775—1847), сов. актер г-ра курского, просветитель. Один из основоположников нар. кукольного т-ра.

КОПЕЦКИЙ Чеслав Вас. (р. 1932), осн. химич.-органич. ч. х-к. АН СССР (1979). Чл. Президиума АН СССР. Автор металлург. технологии высокопрочных металлов и сплавов, технологии обработки неорганич. материалов. Гос. пр. СССР (1968).

КОПИРОВАНИЕ (от англ. copyhold, от сору — копировать и hold — держание), осн. форма феод. зависящего землевладения в Англии 15—17 вв. в основе лежала традиция. Право на К. подтверждалось копией-выпиской из протокола суда манора. Крестьяне-копиольдеры не имели права записки в суд, др. распоряжений, наделен несли значит. повинности и возм. лорду.

КОПИСТИ, переносчик бумаг в казначейских документах, Россия 18—19 вв.

КОПИТ (Копит), 1640), учр. перк. деятель, один из организаторов Киевского братства, сторонник воссоединения Украины с Россией, противник Еремейевых (1696).

КОПИРОВАЛЬНЫЙ АППАРАТ, устройство для копирования и размножения большими тиражами текстов, чертежей, рисунков и т. п. штриховых и полустриховых прозрачных и нецветных оригиналов.

КОПИРОВАЛЬНЫЙ СТАНОК, металлореж. станок для обработки криволинейной поверхности. Применяется для изготовления деталей К. с токарными, фрезерными, шлифовальными и др. К. с. наз. также станки для грундрования узоров.

КОПИРОВАНИЕ в машино-, получении на станине копий (или по шаблонам или чертежом, профиля (формы) детали с помощью механич. копирующего устройства или следящей системы. При К. одна копия (исходный) копируется на копировальном копировании документов, процесс изготовления копий доков (оригиналов). Наиб. распространены световое копирование, фотоконирование, термическое, за-фототр. и электронное К. д.

КОПИРЭФФЕКТ, искажение сигнала, воспроизводимого в результате взаимодействия доплеровского взаимодействия близкорасположенных дорожек записи. Наиб. характерен для магн. записи. При воспроизведении звука воспринимается как пережающее или обычное звуко.

КОПИТАР (Koripat) Варфоломеев (Ерней) (1760—1814), словенский филолог-славист, собиратель и исследователь слав. памятников, ин. ч.-к. Петерб. АН (1826). Издал с комментарием галоглаз, ланг, старослав. языка «Ключи к славянскому языку» (1838).
КОПИЯ (от лат. copia — множество), точный список, точное воспроизведение, повторение чего-либо.

КОПЛИНГ (Copling) Аарон (р. 1900), амер. композитор. Один из создателей нар. амер. муз. стили. Выступал как пианист, дирижер. Оп. «Ласковая земля» (1954), бал. «Парень в белом» (1938), «Редко» (1934), «Аппалачская весна» (1944), поэма «Дорог Липпелова» для чтеца с симф. орк. и др.

КОПЛИНГ (Корейя) Иоганн (1891—1968), деятель австр. и международ. коммунистич. движения, ген. секр. ЦК КП Австрии (КПА) в 1924—45, пред. КПА в 1945—60, член през. в 1965—1968. В 1945—49 воевал в 8-й армии, воином воевавший в России, участвовал в борьбе против белогвардейцев. Чл. КПА с 1924, в 1922 чл. ЦК КПА. С 1928 чл. ЦККИ, в 1932—43 чл. ЦК КПСР. В 1934—45 в эмиграции. В 1945—59 деп. парламента.

КОПЛИ (Copley) Джон Сингер (1738—1815), амер. изобретатель. Реалистич. портреты («Мальчик с лупой белкой», ок. 1765) отличались искренностью, свежестю наблюдений.

КОПЛИН Пауль (1892—1970), физик, проф. ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1943. Оsn. тр. по диалектик. материализму, методологии и логике науки.

КОПЛИТЕЛЬ, прибор для генерации для сбора соловья (К. зерноуборочного комбайна) или сева из шалков (полюборич.-К.) и образования копий.

КОПНОВОЗ, нанесная машина для транспортировки копей семя и соломы к местам скирдования. Механизм К. приводится в действие от гидросистемы трактора.

КОПО (Copoc) Жак (1929—1948), франц. режиссер, актер. Организовал т-р «Вье коломбье» (1913), руководитель до 1924. В 1936—40 в «Комеди Франсез». Один из основоположников совр. франц. режиссуры.

КОПОРЕ, др.-рус. р. 13—18 вв. (ныне село Ломоносовского р-на Ленингр. обл.). Первое упоминание в 1276. Крепость, принадлежала Новгородскому землю от шведов. Развалины крепостных стен и башен.

КОПЕЛЬ Хельди-Меланье Оскарсона (р. 1935), новатор прозы-вз. зав. фермой колхоза «Каркис» (Эст. ССР) с 1979, Герой Сов. Труда (1966). Чл. КПСС с 1956. В 1954—79 зоотехник колхоза. Чл. ЦРК КПСС с 1961.

КОПОЛА (Coppola) Франсис Форд (р. 1939), амер. кинорежиссер, сценарист. Ф.: «Крестный отец» (1972), «Патриша» (1974), «Крестный отец. 2-я часть» (1974), «Апокалипсис сегодня» (1979), «Аутсайдер» (1983) и др.

КОПРА (порт. сорга, от мальяльского копара), всмусненная питат. ткань (запасники) плода кокосовой пальмы — кокосовой ореха. Используются для получения кокосового масла, пром. сырья.

КОПРИВШИЦА, г. в Болгарии, в Софийском окр. 3,5 т. ж. (1982). Оsn. в 14 в. В 19 в. культурный центр. В 1920-х гг. в связи с изобретением центро-автомат. водостата, востанав 1876. Пам. нар. архитектуры 17—19 вв. (церкви и дома с резьбой и росписью). С 1952 К. — городской уезд.

КОПРОФАГИ (от греч. κόπρος — помёт, кал и ...φαγί), животные, питающиеся экскре-

ментами гл. обр. млекопитающих. Напр., жуки-навозники, личинки некр-рых насекомых (навозной мухи и др.), дождевые черви и др., питающиеся разлагающимся навозом. Многие прожорливые отпрыски имеют свой-субъект поведению плодородия почвы.

КОПТЕЛОВ Авр. Лаз. (р. 1903), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. Ром. «Белые концы» (1934—35) о жизни Ост. ретения в жизни малых народов Алтая. Трл. о В. И. Ленине — «Большой зачин» (1963), «Восток» (1968), «Солнечный ветер» (1968), «Опоры» (кн. 1—2, 1973—77; Гос. изд. ССР, 1978).

КОПТИНСКИЙ ЯЗЫК, один из афразийских языков (или ветвь), входящих в группу егип. яз. В 11—12 вв. отмирает, вытесняемый арабским. Имел свой алфавит (происходящий из греч.). Как култовый язык сохранился у Сокративших только в религ. обиходе.

КОПТЫ, египтяне, исповедующие христианство (монофизиты); живут в городах Египта, св. Египта, Синая, Палестины, Ираке, Индии, Египта, Уз. арабский; коптский яз. сохранился лишь как церковный.

КОПТОГ Вал. Аф. (р. 1931), сов. химик-орган. синтез. Почетный деятель АН СССР, пред. Сиб. отделения АН СССР (с 1980), Герой Сов. Труда (1981). Чл. КПСС с 1961, чл. ЦРК КПСС с 1981. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1986. Иссл. в области синтеза ароматич. соед. и мол. перегруппировки. Использовал ЭВМ для решения структурных задач органич. химии. Дед. ВС СССР с 1984.

КОПТЬЕВА Анат. Дм. (р. 1909), сов. сов. писательница. В ром. «Товарищ Анна» (1946), трл. «Иван Иванович» (1949), трл. «СССР 1950», «Дружба» (1954), «Дерзание» (1958) — темы любви, семьи, обществ. назначения человека. Ист.-реп. ром. «На Урале-реке» (кн. 1—2, 1973—74).

КОПУЛИРОВА (от лат. copulo — соединяю), один из способов прививки, чаще мблони и группы, сращивание привоя (черенка) с подвоем (ветвью, частью ветви дерева), имеющих одинаковую толщину.

КОПУЛЯТИВНЫЕ ОРГАНЫ (совокупительные органы), у самцов ж-ных органы для введения спермы в половую систему самок у самок — для принятия совокупит. органа и нередко для сохранения спермы; имеются у большинства животных. Функция — совокупит. акт. у ракообразных, пауков), выросты плавников (рыбы) и др.

КОПУЛЯЦИЯ (от лат. copulatio — соединение, 1) соединение двух особей при половом акте, 2) Слияние жен. и муж. половых клеток (гамет) или особей, почти не различающихся внешне. Если жен. и муж. гаметы резко различны, их слияние наз. оплодотворением.

КОПЧЕНИЕ, обработка мяса и рыбы. Улучшает их стойкость при хранении, придает специфич. вкус и аромат. Перед К. продукты обычно засаливают. Различают К. холодное (до 20°С) и горячее (35—50°С для мяса, 80—170°С для рыбы). Мясные копченые продукты обычно наз. копченостями.

КОПЧИК, кожная (нижняя) часть позвоночника человека, состоящая из 4—5 сросшихся рудиментарных позвонков. Гомологич. частям скелета др. позвоночных.

КОПЧИКОВАЯ ЖЕЛЕЗА, крупная кожная железа у большинства птиц. Расположена на спинной стороне, ослизняет хвост. Функция — выделение К. ж., наносимое клопом на перья, сохраняет их упорядоченную структуру и предохраняет от намокания.

КОПЧЕНА (А.-М. Ив. (1844—58), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1950. Повести, рассказы, ром. «Рождается город» (1932), «Очень хорошо» (1936) с социалистич. ст-ве; «Судьба» (1950) — пов. о судьбе народа.

КОПЫЛОВ Сергей Вал. (р. 1960), сов. спортивный велоспорт. 3 м. с. (1981). Чемпион мира (1982), олимп. чемпион (1980). СССР (26 раз, 1976—84) в разл. видах гонок на треке.

КОПИТА, роговые образования на концах конечностей у копытных ж-ных, состоящие из кератина; видоизмененные когти. Служат для передвижения гл. обр. по тл. грунту.

КОПИТЕНЬ, род млекопитающих трав сем. кирказоновых. Ок. 100 видов, в умеренном поясе Евр. континента. В СССР 3 вида, кроме в Европ. части, Зап. Сибири и на Д. Востоке.

КОПИТКА, то же, что *сажда*.

КОПИТНЫЕ, надотряд млекопитающих. Для большинства К. характерно наличие копыт. Размеры от мелких (ламы, яки, зебры, антилопы) до крупных (слоны), 6 отр.: непарнокопытные, парнокопытные, моленогонимые, копытные, копытные, копытные. К. относятся выше пошнее домашние ж-ные: лошади, рогатый скот, свиньи, верблюды, олени.

КОПИШИНЦЫ, г. (с 1939) в Тернопольской обл. Украины.

КОПЬЕ, 1) колющее оружие — древко с кам., копейным или металлич. наконечником. Изв. с эпохи раннего палеолита; в древнем мире и в ср. веках символ власти, атрибут монархии. 2) Легкоатлетич. снаряд для метания; дерев. или металлич. древко с острым наконечником; дл. 2,0—2,7 м (для мужчин) и 2,2—2,3 м (для женщин), масс. 0,8 и 0,6 кг (соответственно).

КОПЕЧЕВА Металл, дрв., стержень с креплением к корпусу, металл. деталь, используемая лите, употребляемая аборигенами Австралии, Америки, Океании, на С.-В. Азии.

КОРА (от греч. κόρα — девушка), 1) у деревьев и кустарн. часть, образующая флору. 2) в др.-греч. иск-ве статуя прамощейкой девушки в длинных одеждах.

КОРА БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ головного мозга, часть коры больших полушарий, покрывающий полушария большого мозга у млекопитающих ж-ных и человека; выш. отдел центр. нерв. системы, регулирующий высш. координационн. функции организма при его взаимодействии с окружающей средой. К. б. п. — материальная субстрат высш. нерв. деятельности (хотя эта деятельность — результат работы мозга как единого целого). У человека К. б. п. составляет в ср. 44% от объема полушарий.

КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ, горн. породы, возникающие на поверхности Земли в результате разложения (выветривания) коренных пород. В зависимости от степени выветривания продуктов (Al, Fe, Ti) и выноса щелочей и кремнезема. С К. в. связаны м-ния ил. и др. осадоч. породы.

КОРА РАСТЕНИЙ, многолетняя периферич. ткань стеблей и корней р-н, состоящая в осн. из паренхимных и механич. тканей. В осн. содержит дубильн. вещества и др. в-ва.

КОРАВЕЛЬНИКОВА Лидя Гавриловна (р. 1926), воетор в обшорной пром.-сти. Чл. КПСС с 1952. Букуче работавшей ф-ки индустриальной Коммуны, в 1950 выступила нациатором социализма, соревнования за комплексную экономию сырья и материалов. Гос. пр. СССР (1951).

КОРАБЕЛЬНЫЙ УСТАВ ВМФ СССР, офиц. докт., определяющий обязанности должностных лиц на всех воев. кораблях, организацию боевой подготовки, порядок несения повседневной службы и жизни на корабле.

КОРАБЕЛЬНЫЙ ЧЕРВЬ, род мор. двустороннег моллюсков, селящихся дерево. Тело червеобразное (дл. до 1,5 м), с раковиной (тел. до 10 мм) на головном конце. Ок. 30 видов, гл. обр. в тропич. климате. В СССР 3 вида. Подрезают дерево, подводящие части судов и гидротехн. сооружений.

КОРАБЕЛЬНЫЙ ОБОЛОТ, и.-н. вид Госкомгидромета СССР; видущ. океанологич. и метеорол. наблюдения, изучают взаимодействия между океаном и атмосферой, участвуют в исследованиях по вопросам климата. Колебания уровня моря, судьям Ковенков воюнных. Иногда воздушным К. наз. корабельный самолет, дирижабль; космич. К. — пилотируемый космич. аппарат.

КОРАБЛИ, то же, что *матильды*.

КОРАБЛИКИ, г. (с 1965) в Рязанской обл. Рязанской обл. Рязанской обл. Рязанской обл.

КОРАБЛЬ (от греч. kárábos), то же, что судно. В парусном флоте К. — трехмачтовое судно с полным парусным вооружением, с ковр. палубой, с 10—12 пушками. В СССР 3 вида. Подрезают дерево, подводящие части судов и гидротехн. сооружений.

КОРАБЛЬ АРГО, *созвездие* Юж. полушария, разделенное ныне на 4 созвездия: Киль, Горизонт, Южная звезда и Южная звезда.

КОРАБЛЬ ВОЕННЫЙ, судно, входящее в состав ВМФ и предназначен. для выполнения

отрасти и тяжёлая доля ст. Доля прорасти в ВПП(1884) 31%, доля с. х-ва 28%. Доля ч-ва угля (21,2 мл. т., 1982), жёл., свилочно-глинистых руд. Урано-во-ангритовый (СЗ) (Мет. тр. 1978). Металлургия цветных (автомобиль, эл.-техника, радиолэктроника, судостроение), нефтехимия, хим. пром.-ст. Текст. и швей. пром.-ст. Сель. отрасль с. х-ва (зерно, скот. и птицев.) (Мет. тр. 1978). Зерно: пшеница, из к-рых 1/3 орошается. Преобладают зерновые (в 1982 валовой сбор зерна 5,2 мл. т., пшеница и ячмень в 1,6 мл. т.) и бобовые культуры: горох, фасоль, чечевица, табак, рыжик, конопля; плод.-овощное хозяйство. Дл. ж. д. 6 т. км. Мор. порты: Пуся, Ульсан, Инчхон (Чемурлы). Экспорт: текстиль, металлург. изделия, автомобили и др. Га. внешнеторг. партнёрств: Япония и США. Дев. еливания — воиа. КОРЖ Вас. Зах. (1899—1967), один из руд. разведч. дивизионов в Бел. Отте. войну в Белоруссии, Герой Сов. Союза (1944), ген.-майор (1943). Чл. КПСС с 1929. Командовал отрядом в крупном соединении. С 1949 на гос. работе, в 1953—63 пред. колхоза.

КОРЖЕВ Гелий Мит. (р. 1925), сов. живописец, нар. худ. СССР (1979), д. ч. АХ СССР (1980). В войну: в 1942—43 в 1-й артилл. дивизии, 1957—60 серия «Опаленный огнём войны», 1962—67 обращается к большому граф. жанру и героич. ситуациям.

КОРЖЕВСКИЙ Александр Иванович (1879—1958), сов. гляциолог в физико-географ. ч.-к. АН Узб. ССР (1947). Составил каталог ледников С. Азии (1930), открыл и изучил ледники в горах Памира, в долине Сулай и Тянь-Шаня (в т. ч. пик Корженевский).

КОРЖЕНЕВСКИЙ ПИК, в хр. Академии Наук на Памире. 7105 м. Назв. в честь жителя Н. Корженевского — Евгения Корженевского.

КОРЖИНСКИЙ Дм. Сер. (1899—1985), сов. геолог, один из основоположников физ.-литог. геологии и минералогии, акад. АН СССР (1953), Герой Сов. Труда (1969). Сын С. И. Корженевского. Судья, тр. по физ.-литог. вопросам в Ленинградском геол. ин-те, Лен. пр. (1938), Гос. пр. СССР (1946, 1975).

КОРЖИНСКИЙ Сер. Ив. (1861—1900), рус. ботаник, акад. Петерб. АН (1896). Развил метод геог. метода в систематике. Автор теории наступления леса в степи. Независимо от Х. Де Фриза обосновал (1899) мутацион. теорию эволюции («теория тергеневской эволюции»).

КОРЗИНКА (ботан.), тип соцветия, в к-ром цветы сидят на расширенной оси в виде большой или средней плошадки (например, помидорчика и др. сложноцветных).

КОРЗИНЧИКОВ Сер. Ал.-др. (1904—43), сов. летчик-испытатель. Испытание прототипов автожиров, поршневогостребителя Як-1 и др.

КОРЗУХИН Ал. Ив. (1835—94), рус. живописец. Живописные картины К. характеризуют живая непринужденность, нередко социальное обличие, направленность («Перед социальным», 1877).

КОРЗУХИНА Карл Фердинандович (1896—1984) и Гертл Тереза (1896—1957), нем.-бихемский, супруги, происходят из Чехословакии.

В СССР в вид К. известны в Закавказье, Крыму, Ср. Азии. Культивированы для получения эфирного масла и жирного тела. Масло. Мелкие стебли, наз. «хвостик (хвостик)», и семена используются приправой.

КОРΙΑНДРОВИЙ СЕМЕДЬ, насекомое от. перепончатокрылых сем. томстокожков. В СССР в вид К. известны в Закавказье, Крыму, Ср. Азии. Культивированы для получения эфирного масла и жирного тела. Масло. Мелкие стебли, наз. «хвостик (хвостик)», и семена используются приправой.

КОРΙΑНДРОВИЙ СЕМЕДЬ, насекомое от. перепончатокрылых сем. томстокожков. В СССР в вид К. известны в Закавказье, Крыму, Ср. Азии. Культивированы для получения эфирного масла и жирного тела. Масло. Мелкие стебли, наз. «хвостик (хвостик)», и семена используются приправой.

КОРНАЦЕ Филиппов Исавич (1829—1911), рус. писец (басно), педагог. Выступал в Италии и Юж. Америке, с 1881 в Тбилисском оперном т-ре.

КОРИН Огата (1658—1716), япон. живописец и мастер худ. лаков. Основатель школы япон. школы дур. живописи; декор. композиции, принятые поэтическим восприятием природы и отвлеченным содержанием.

КОРИН Пав. Дм. (1892—1967), сов. живописец, нар. худ. СССР (1962), д. ч. АХ СССР (1958). Тематич. картина (триптих «Александр Невский», 1942—43) и портреты (1938, 1958). Мет. тр. «Гулго» (1961) о свойственн. одухотворенности и волевой строгости образов, монументальности строгости композиции и рисунка. Реставратор.

КОРИНЕВАКТЕРИИ (от греч. κορυνη — булава и βακτηριον), группа палочковидных бактерий, образующих булавовидные споры. Споры, слагающиеся в форме В, могут, в зависимости от условий, образовывать функциональные анаэробы. Патогенные К. вызывают заболевания формы В. Они, в зависимости, спор не образуют, аэробы и факультативные анаэробы. Патогенные К. являются причиной тяжелых инфекций у животных и человека; некоторые обитают на корнях деревьев, в воздухе, почве, на р-ниях. **КОРИНТ** (Corinth) Ливне (1838—1925), нем. живописец. Использовал приемы импрессионизма в драматич. картинах, грубовато-чувственных прозах, на религ. и мифол. темы («Вирсанья», 1908) портреты, жанр.

КОРИНТ, др.-греч. полис (в 6 км от совр. Коринфа), Сог. дороничам ок. 10, в до. э. Процветал при тиражах Киселев и Пернаре (в 5 в. до н. э.). Коринфский порт в Греции, через узелиния на бровнах и керамикой, активно участвовал в колонизации.

КОРИНФСКИЙ КАНАЛ, рус. архитектур. проект, ампира. Собор в Арамисе (1814—42), б-ка, адат. т-р и observation у-та в Казани (1843, 1847).

КОРИНФСКИЙ ЗАЛИВ Ионического м., у зап. берегов Греции. Дл. 130 км, шир. у входа 3 км, макс. ок. 35 км, губ. до 935 м. Мелководный порт в Греции, через Коринфский перешийк, соединяет Эгейское и Ионическое моря. Прорыт в 1881—93. Дл. 6,3 км, губ. 8 м. Сула до 3 тыс. т. Перевозит руды, зерно, нефтепродукты, ос. адриат. ордеров. Имеет высокую колону с базой, стволком, прорезанным желобками (капелларам), и пышной капителью, состоящая из рядов листьев акафа и небольших волют.

КОРИНФСКИЙ ПЕРЕШЕК, соединяет центр. р-ны Греции и пров. Пелопоннес. Дл. 2,5—4,6 км. Перешийк Коринфским илиским каналом.

КОРИОЛАН (Coriolanus), др.-рим. легендарный герой, предводитель 5 в. до н. э. восстания, перебежавший на сторону врагов. Рыма — волюское. Возглавлял войско волюсков, осаждал Рим, но затем, уступив мольбам матери Корнелии, свил осаду К. повс. одним из драм. Шекспира и уертора Бетховена.

КОРИОЛИС (Coriolis) Гюстав Гаспар (1792—1843), франц. учёный в области механики. Тр. по теории откосов, движения, введя понятия т. в. силъ К. и ускорения К.

КОРИОЛИСА СИЛА, одна из сил инерции, возникающая для учёта влияния вращения подвешенной системы отсчёта на движущийся объект. Напр., учёт К. с. позволяет объяснить дриэя циклон.

КОРИОЛИСЫ УСКОРЕНИЕ (поворотное ускорение), часть полного ускорения тела, появляющаяся при его движении во вращающейся системе отсчёта, напр. при движении по кругу (лат. corioli, от греч. chōrion — корюма), то же, что дериэя.

КОИБЕЕ (от греч. κορυβητός — глава, предводитель), 1) предводитель хора в др.-греч. трагедии. 2) (Перев.) выходящий деятель в к.-л. отрасли знания или иск-ве.

КОРИЧНЕВЫЕ ПОЧВЫ, тип почвы сухих степей и полупустынь южной Европы и южных земель степ. коркичнев. Известны. Используются также в парфюмерии.

КОРИЧНЕВЫЕ ПОЧВЫ, тип почвы сухих степей и полупустынь южной Европы и южных земель степ. коркичнев. Известны. Используются также в парфюмерии.

КОРИЧНЕВЫЕ ПОЧВЫ, тип почвы сухих степей и полупустынь южной Европы и южных земель степ. коркичнев. Известны. Используются также в парфюмерии.

кие, прямые с заваком корыцы. Урожайность 10—17 т/га. **КОРИЯМА**, г. в Японии, на В. о. Хонсю, 286 т. ж. (1980). Текст., электромаш.-строи., целлюл., хим., пищ. пром.-ст. Коричневый альпийский, командар 2-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1927. Во время Гражд. войны командовал армией (в 1919—20) при обороне Петрограда, и со-полков. в 1927 при разгоне Врангеля. В 20—30-х гг. команд. войсками Явлы во (в т. ч. МВО в 1929—35) с 1935 полк. воен. академии им. М. В. Фрунзе. Чл. ЦИК СССР.

КОРК (Cork), г. и порт в Ирландии. 150 т. ж. (1981). Авторкостроение, ал.-техн., металлург. (в т. ч. алюмин.), текстильн., пищ. пром.-ст. Университетский колледж.

КОРКА у древесных и лиственных наужный защитный слой коры на старых стеблях и корнях, состоящий из прослоек перидермы и луба. Периодически случается или разрушается с поврежденности.

КОРКИН Ал.-др. Гаврилович (р. 1927), сов. акт. деятель. Чл. КПСС с 1949. С 1977, сов. акт.-пр. при т-ре областной индустрии Казак. ССР. С 1975 сцен., с 1976 2-й секрет. ЦК КП Казахстана, с 1978 1-й секрет. Карагандинского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КПСС с 1981. Акад. В. С. СССР с 1979.

КОРКИН Ал.-др. Мик. (1837—1908), рус. математик. Тр. по дифференц.-ур-ням и теории чисел.

КОРКИНО, г. (с 1942) в Челябинской обл., близ ж.-д. ст. Дубровка-Челябинская. 63 ж. н. (1981). Добыча угольного угля 3-м кузнецко-шахтовым. цемент., стек. и др. КОРКОДОН, р. на С.-В. СССР, прав. приток Обь. Длина 476 км, пл. басс. 42,8 т. км². Сильная.

КОРКУНОВ Ник. Мих. (1833—1904), рус. юрист. Проф. Петерб. ун-та (с 1894). Тр. по сиб. земельному законодательству.

КОРМА (лат. Purpura), создание Юж. полушария. В юж. широтах СССР видно в конце осени и зимой.

КОРМА (ботан.) Аллан Маклеод (р. 1924), амер. физик. В 1963 разработал компьютерный метод реконструкции изображения при томографии. Ноб. пр. (1979), совм. с Ж. И. Деннебом.

КОРМАНЬСКИЕ СТОЯКИ эпохи позднего палеолита, у с. Кормань в Черновицкой обл. Остатки жилища, кам. орудия, кости животных.

КОРМАНЬШОВ Ник. Ив. (р. 1929), сов. живописец, нар. худ. Ст. ССР (1981). Тематич. композиции, портреты пейзажи («Соль земли», 1965; триптих «Молодые строители», 1967), портреты отмечены лаконизмом, общностью образов.

КОРМАНЬШОВ Ник. Ив. (р. 1929), сов. физик. ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1945. Тр. по физике высоких давлений, физике тла, квантовой электронике. Лейб. пр. (1939), Ноб. пр. (1962), Гер. пр. (1978).

КОРМЛЕНИЕ, система содержания домашних животных (наместников, воловостей и др.) на сиб. степях, основанная на Русе. Ликвидировано земской реформой 1855—56.

КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ, производство, процесс кормления; разведение и содержание домашних живот. осн. методы и приемы рационального К. с. ж.

КОРМОВ ИНСТИТУТ им. В. Р. Вильямса, высш. учеб. заведение в Карагандинском организован в 1930 ст. Луговая, Моск. обл.). Селекция и семеноводство кормовых культур, разработка селекционных кормовых пород животных. Дир. К. И. Зверев (1972).

КОРМОВАЯ ЕДИНИЦА, единица измерения в сравнении общей питательности корма в СССР с единицей измерения в США — 1 кг овса. За показатель энергетич. питательности кормов и рационов принята величина обменной энергии в единице натурального корма. Отношение 1 ед. к с. равна 10 МДж обменной энергии.

КОРМОВАЯ НОРМА, кол-во питат. в-в, необходимых ж-чым для поддержания здоровья в течение 1 суток при условии, что К. п. разрабатывают кормовые рационы.

КОРМОВАЯ РЕЦЕПТА, то же, что типичная. Кормовой рецептурой называют составленную из рационов уст. кормовую потребность ж-ных в питат. в-ва. Разрабатываются

чашп. В трассе, машинах (автомобилях, тракторе и др.) К. с. наз. коройкой передач.

КОРОВЫ (коровы), вид животных, сельскохозяйств. цен.-покл. твар. войск (1944). Чл. КПСС с 1926. В 1940—42 зам. командир участка, участвовал в боях. Автор 15 статей по паравалье. В 1944—44 зам. команд. бронебт. и механизир. войсками.

КОРОВЫН Ив. Кург. (1701—47), первый директор и предст. рашского барокко. Перестроил в 1727—38 здание Адмиралтейства в Петербурге.

КОРОВЫНЫ, семья сов. металлургов Македонского металлург. з-да новоторы пром.-на. Отец — Инг. Грег. (1882—1952), обер-мстер цеха, в 30-е гг. добился лучшего за это время в СССР использования пучного обжига руды пещи. Чл. КПСС с 1941. Дир. ИС СССР с 1946. Его сыновья: Пав. Ив. (1902—1965), рабочий, затем инженер, впоследствии зам. мена. черной металлургии СССР, Герой Сов. Труда (1943). Чл. КПСС с 1934. Дир. ВС СССР в 1937—50. Ник. Ив. (1905—79), рабочий, затем инженер. Чл. КПСС с 1926. Ив. Ив. (1910—80), рабочий, затем инженер. Герой Сов. Труда (1958). Чл. КПСС с 1940. Разработал и внедрил новую технологию выплавки чугуна. Дир. (1960).

КОРОВАЧКИ Корольков, агрономический (иногда одомашненный) искрящийся плод-рыт, образованный двумя или несколькими плодами. У мака, порождающий крупную семячку. К. наз. также часть спорония мхов, содержащая споры.

КОРОВАЯ, мера объема сынух тель в деревен. и полупроизв. хозяйств. 12 литр.

КОРОВИН Егор. Ал.-др. (1892—1964), сов. композит. ч.-к. АН СССР (1946). С 1937 чл. Постоянной палаты Третейского суда. Тр. по музыке.

КОРОВИН Конст. Ал. (1861—1939), сов. живописец. Брат С. А. Коровина. Тонкий мастер реалистич. пейзажной живописи. (1905) пид. жемч. («Знакомые картины», «Семейный портрет», «Белый конь», 1888—89). Под влиянием импрессионизма выработал свободную декор.-эстетич. живописно-пейзажную манеру. Креститель предшественн театр. студии С. 1923 на границе искусства.

КОРОВИН Сер. Ал. (1858—1908), сов. живописец. Брат К. А. Коровина. Чл. Союза художников. Автор 15 картин. Социальный анализ крест. жизни («На мру», 1893).

КОРОВАЯ, род трав в полукустарничек сем. Копреев. Ок. 30 видов. Распространены в Африке, Сев. Америке; в СССР ок. 50 видов. Нех-рые виды декоративны.

КОРОДЫ, семейство жуков. Дл. 0,8—12 мм. Св. 300 видов, в лесах и древесных насаждениях; в СССР св. 300 видов. Живут под корой, в коре, древесине, корнях, проделывая систему ходов. Вырывают лесом и садами.

КОРОКОНДАМА, Бостокского гос-ва на Таманском п-ове. Шредельно-железные находились на мысе Туала; открыты остатни поселения до ист. времени.

КОРОЛЕВ Алт. Макс. (р. 1936), токарь Уральского з-да тяжелого машин. ин. М. С. Орджоникидзе (с 1960). Герой Сов. Труда (1958). Чл. КПСС в 1947. Чл. РСФСР в 1960.

КОРОЛЕВ Бор. Дан. (1884/85—1963), сов. скульптор. Портреты («Ленин», 1926) и памятники (Н. Э. Бауману в Москве, 1931) отдают явственную характеристику честности объектам.

КОРОЛЕВ Лев Ник. (р. 1926), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1960). Зам. директора ЦИО, доц. по программированию на ЭВМ.

КОРОЛЕВ Мих. Ант. (р. 1931), сов. геодетч. Чл. КПСС с 1960. С 1954 на преподават. рабе. Преподавал Методич. ин-та нар. х-ва ин. Г. В. Плеханова. С 1971 зам. нач. 1-й зав. нач. с 1985 нач. ЦСУ СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

КОРОЛЕВА Евг. Андр. (1917—74), сов. спортемен (бокс), з. м. с. (1942). Чл. КПСС с 1950. Абс. чемпион СССР (1936—37, 1944—1945), краткий чемпион СССР (1946). Победитель Всесоюзной рабочей олимпиады в Антверпене (1937), медалистер турниров в Хельсинки, Праге (1946).

КОРОЛЕВ Фед. Андр. (1907—1966), сов. учебный конструктор в области ракетостроения и космонавтики, акад. АН СССР (1938), авиакон. Герой Сов. Труда (1956). Чл. КПСС в 1937. Чл. ЦК КПСС в 1946. Один из баллистич. и геоидн. ракет, первые ИСЗ и ИСС, спутники раб. назначения («Электрон», «Молния-1», «Космос», «Зонд-1», косм. корабли «Босток», «Восход», на

к-рых впервые в истории совершены космич. полет человека и выход человека в космос.

КОРОЛЕВ Фед. Фил. (1898—1971), сов. педагог, доц. чл. АН РСФСР (1965) и АПН РСФСР (1967). Чл. КПСС с 1927. До ком.мунист. воспитания, методологии педагогики, истории сов. школы.

КОРОЛЕВ Юр. Конст. (р. 1929), сов. живописец, график, педагог (1957), чл. АХ СССР (1983). Дир. Третьяковской гал. (с 1980), ген. дир. эксп. музейного объединения «Гос. Третьяковская гал.» (с 1986). Ритмически выстроенные композиции, контрасты и колориты рисунков, мозаик, витражей, монумент.-декор. композиций («50-летие СССР» в галереях 1981).

КОРОЛЕВА Л. Львовна (р. 1930), сов. учительница рус. яз. и лит.-ры сш. школы № 182 (г. Горький), нар. учитель СССР (1983). На чел. раб. с 1953.

КОРОЛЕВСКИЙ БАНК КАНАДЫ, коммерч. банк Канады. Основ. в 1869. 1493 отделения в стране, 90 отделений и дочерних компаний и 15 представительств за рубежом. Сумма баланса 52,7 млрд. долл. (1984).

КОРОЛЕВСКИЙ БАНК ШОТЛАНДИИ, коммерч. банк Шотландии. Основ. в 1727.

КОРОЛЕВСКИЙ ШЕКСПИРСКИЙ ТЕАТР (Royal Shakespeare Theatre), англ. драм. т.-р. Основ. в 1879 в Стратфорд-он-Эйвон. Ставит пьесы У. Шекспира и проводит шекспировские фестивали (до 1961 Шекспировский мемор.-т-р).

КОРОЛЕВСТВО ПОЛЬСКОЕ (Царство Польское), назв. части Польши, отошедшей России после рус.-польской войны 1814—15. Статут определял Польш. Кор. на конституцией 1815. Столица — Варшава. В 1918 т-р. К. П. основан Польш. гос.-нац. союз. Польш. и Венгрии, объединивших до 1918 в Австро-Венгрии) с кор.-нами Сербия и Черногория. В 1929 получило назв. **КОРОЛЕВЫ** МОД ЗЕМЛЯ (Queen Maud Land), часть терр. Антарктиды между 20° з. д. и 45° з. д., омываемая морями Лазовицкого и Косовоульским, занимает площадь (более 3500 м) ледяным покровом, в прибрежной полосе — расчлененные горы, страна. Открыта в 1930 норв. эксп. И. Риссге-Ларсена. Науч. ст. Новолазаревская (СССР), Сева (Япония), САИЭА (ЮАР).

КОРОЛЕВЫ МЭРИ ЗЕМЛЯ (Queen Mary Land), часть терр. Антарктиды между 92°03' и 100°04' з. д., омываемая морями Дейвиса и Муусона. Голец ледяного покрова до 300 м; близ берегов встречаются свободные ото льда. Открыта в 1912 австрал. эксп. Д. Муусона. На «Правый Берег» — сов. науц. ст. Мирный.

КОРОЛЕВЫ ШАРЛОТТЫ ОСТРОВА (Queen Charlotte Islands), в Тихом ок. у побережья Канады, 10,3 т. км². Нас. св. 3 т. ч. (1980). Высь до 1250 м. Животные леса. Рыб.-нод. промысел. Учрежден Кучин-Шарлоттский заповедник.

КОРОЛЕНКО Ва. Галактионович (1853—1921), рус. писатель и публицист, поч. акад. (1918), чл. АН СССР (1910), д. э. н. АН (1918). В 1879 арестован по подозрению в связях с рев. деятелями; в 1881—84 ссылка в Якутию. Рассказы и пов. («Сон Макарья», 1883), «Смешной мурзачик» (1887), «Аббатиса» (1895), «Павловские очерки» (1890), «Река и приток» (1891), автобиоог.—«История моего современника» (публ. пом. 1922) и др. пропов. и. Я. Ризнер-Ларсена. Науч. ст. «Новолазаревская», «Павловские очерки». Редж. ж. «Русское богатство».

КОРОЛЬ Лев Адварович (1912—80), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970), д. э. н. АХ СССР (1974). Чл. КПСС с 1940. Работал в Минске (ген. план, 1948—69). Один из авторов мемориала «Брестская крепость-герой» в г. Брест.

КОРОЛЬ (от имени Карла Великого), глава монархии, гос.-ва, кор.-ва.

КОРОЛЬКИ, род птиц от. воробьиных. Чл. АХ СССР в 1928. 5 видов, в хвойных лесах Сев. полушария. В СССР 2 вида. Гнезда в виде комелька, высоко на дереве.

КОРОМЫСЛА, род стрекоз. Дл. до 7 см, крылья и ризоме ок. 10 см. Распространены

широко. В СССР 13 видов. Хитиняки, истребители комаров, мух. Личинки живут в воде, иногда вредят прудовым х-вам, поедая выдо. К. мелководья (К. мелководья), К. **КОРОНА** (от лат. corona — венец), 1) драгоценный головной убор — знак монаршего достоинства; 2) К. (1928), вид, отличающийся от гос. власти. См. также Сометная корона.

КОРОНАДО (Cortado) Франсиско Васкес (1486—1547 гл. 1544), исп. конкистадор. В 1540—41 открыл басс. р. Колорадо, Б. Каньон, верховья р. Рио-Гранде, жж. чаше Скалистых гор, первым прошел через Великие равнины до Атл. ок.

КОРОНАЛЬНЫЕ ЛИНИИ, запрещенные линии в спектрах микрофотог низковольтных Fe, Ni, Cu, Al и др. элементов, возникающие в солнечной короне и уязвимая на высуюку (ок. 1,5 млн. К) темп.-ру короны.

КОРОНАРИТ (от лат. coronarius — венецный), название стенок венечных артерий сердца при коллатеральном др. заболеваниях. Основ. проявление — неостеокласты.

КОРОНАРИЯ, неостеокластность, анатомо-функционал. нарушение коронарного кровообращения, ведущее к кислородному голоданию миокарда; лежит в основе ишемической болезни сердца.

КОРОНАРИИ (от coronarius — венецный), окружающий орган и виде венца (коронн); относящийся к венечным артериям сердца, кровеносным сосудам.

КОРОНАРОСКЛАЗ, спазм венечных артерий сердца, проявляющийся б. ч. приступом стенокардии.

КОРОНАР (англ. coroner), в Великобритании, США, нек-рых др. странах спец. судья, в обязанность к-рого входит выяснение причин смерти, происшедшей при необычных обстоятельствах. В ряде стран, в зависимости факта насильств. смерти К. передает дело в суд.

КОРОНАК БУРОВАЯ, разновидность долота бурного. Используется для бурения геологоразведочных скважин с отбором керны и взрывных скважин в шпуров клещими зазорами.

КОРОННЫЙ РАЗРЯД, электрический разряд в газе, возникающий обычно при давлении не ниже атмосферного, если электрич. искра между электродами (в виде острий, тонких проводов) неоднородно. Ионизация в свечение газа в К. р. происходит только в огранич. области облака электродов (коронированный слой). К. р. может образовываться также по проводникам высоковольтных линий электропередач, что приводит к значит. потерям энергии.

КОРОНОГРАФ, телескоп для наблюдений солнечной короны и хромосферы в монохроматич. свете. Совр. т. в. везиантней метод дифракционной формации монохроматич. световогол. в к-рой Солнце закраиваются спец. диском (Б. Лил, 1931). Во время полных солнечных затмений в кач. фильтра принимают обычные телескопы со светофильтрами.

КОРОПУНА (Cotopuna), вулкан в Зап. Кордильера Анд, на Ю.-З. Перу. Выс. 6425 м. Издает много вулканич. газов.

КОРОСТЕЛЕВ Ал.-др. Ал. (1887—1938), сов. комп. парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участк. Революц. движения (в Китае, Самары), Дир. ЦК (Оренбург). В 1922—29 прец. ЦК состава работников просвещения. Чл. ЦК партии в 1922—25 и 1927—30 (чл. През. в 1924—25).

КОРОСТЕЛЕВ Георг. Ал. (1885—1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Один из автор. борбам за сов. власть в Оренбурге. Чл. ЦК партии в 1924—25, чл. През. ЦКК в 1926—30. Чл. ВЛКСМ, ЦИК СССР.

КОРОСТЕЛЬ (перга), птица сем. пастушковых. Дл. ок. 27 см. В Европе и Зап. Азии. Обитает на влажных лугах и лесных полянах. Икладает скрученный клуб. Объект спорт. охоты.

КОРОСТЕН (др.-рус. — Исхоростевы), г. (с 1928) в Житомирской обл., на р. Уж. Дл. ок. 1925 м. Имеет 5 объектов культурно-образовательной, дорожные машины), текстил., деревообработ. пром.-ств. Изв. с 945.

КОРОСТОВЕВ Мих. Ал.-др. (1908—80), сов. ентомолог, акад. АН СССР (1974). Чл.

фторопласты. Применяются в произ-в. хим. аппаратуры, трубопроводов и мн. др.

КОРРОЗИЯ (от лат. *corrodere* — разъедать, съедать) — процесс разрушения металлов, вызванное хим. и ал.-хим. процессами, развивающимися на поверхности тела при его взаимодействии с окружающей средой. Особенно вредна среда из растворов солей металлов. Распространенный вид — растворение железа (см. также *Ржавчина*). В результате К. ежегодные потери ок. 10% стоимости мировой продукции. Может быть уменьшена или практически устранена нанесением защитных покрытий, напр. лакокрасочных; защитными пленками из металлов, оксидов, нитридов, арсенидов; применением коррозионностойких материалов. Коррозионному разрушению подвержены также бетон, строительные материалы, некоторые пластмассы.

КОРРОЗИЯ (геол.), 1) растворение горн. пород на поверхности Земли под влиянием хим. воздействия воды (напр., явление карстов); 2) разделение, частичное растворение и выщелачивание магмой распла выходящих минералов или застывающих обломков пород.

КОРРУПЦИЯ (от лат. *corruptio* — похвалу), процесс, связанный с прямым использованием должностным лицом прав, связанных с его должностью, в целях личного обогащения или в пользу фирмы, в которой он работает (покупка чиновников и обещание полит. деятелей, дача взяток и т. д.).

КОРРЬЕРА ДЕЛЛА СЕРА * (Cortiere della terra), форма промышленности в Италии. Основана в 1876. Тираж (1985) 480 т. экз.

КОРСАК Ал.-др. Казимирович (1832—74), рус. экономист, историк, публицист. Его соч. «Вопросы промышленности и сельского хозяйства домашнего производства (кустарной и домашней промышленности) в Западной Европе» в России (1861) положительно оценен В. И. Лениным.

КОРСАК, млекопитающее рода лисиц. Длина тела 80—90 см, хвоста 25—35 см. Обитает в степях и лесах Украины, в СССР — от Сев. Кавказа до Забайкалья (взрелая в юго-зап. р-нах Украины). Объект охоты.

КОРСАК Костя (р. 1909), нар. писатель (С. П. Рубин), автор повестей о жизни советского детства, акад. АН Литов. ССР (1949). Сб-ки стихов; тр. по истории и теории литературы.

КОРСАКОВ Дм. Ал.-др. (1843—1919), рус. историк, ч.-к. Петерб. АН (1905), проф. Тр. по истории Ростово-Суздальской земли, редактор в 18 в.; статьи о рус. историках 19 в.

КОРСАКОВ Сер. Сер. (1854—1900), один из основоположников позологич. направления в педиатрии и Моск. науч. школы психотропов. Описал (1897) т. н. корсаковский психоз. Автор классич. «Курса психиатрии» (1893).

КОРСАКОВ (в 1905—46 Отумари), г. в Сахалинской обл., порт на берегу залива Анива. Ж.-д. ст. 3-дм. рыбный, агровый. Осн. в 1876 как Корсаковский пост. Назв. в честь рус. дельца М. С. Корсакова (1820—71).

КОРСАР (от итал. *corsaro*), мор. разбойник, пират.

КОРСЕТ (франц. *corset*), 1) особый вид одежды, придающий фигуре стройности. 2) Ортопедич. аппарат, применяемый при заболеваниях, искривлениях и травмах позвоночника.

КОРСИКА (Corse), о-в в Средиземном м., деп. Франции. 8,7 т. км². Нас. 289,8 т. ч. (1975). Горист, выс. до 2706 г. (Мон-Сенто), Средиземномор. климат, леса. Субтропич. плодородные. Адм. ц. — г. Аяччо.

КОРСИКАНЦЫ, народ на о. Корсика, ок. 180 т. ч. (1963). Разговорный язык — диалект итальянского языка. Школа и администрация — французский язык.

КОРСОВ Богимир Богомирович (наст. имя И. Ф. Корсаков), писатель, журналист, переводчик (Борис Пастернак). Пел в Мариинском, позже в Большом т-рах.

КОРСОВКА, назв. г. Корсава до 1917.

1) Назв. г. в Краснодарском кр.

2) Назв. г. Корусь-Шевченковский до 1944.

КОРСУНЬСКОЕ СРАЖЕНИЕ, между укр. казаками Б. Хмельницким и польск. армией Я. Собольским (1648), в районе Корсуни. Шевченковский. Завершилось победой укр. войск.

КОРСУНЬ-ШЕВЧЕНКОВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 24.1—17.2.1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 1-го и 2-го Укр. фронтов (ген. армий Н. Ф. Ватутин и И. С. Конева)

в ходе битвы за Правобережную Украину окружили в р-не Корсуни-Шевченковский св. 10 див. из состава нем.-фаши. групп армий «Юг» (ген.-фельдм. Э. Манштейн) и разгромили их.

КОРСУНЬ-ШЕВЧЕНКОВСКИЙ (до 1944 Корсуни), г. (с 1938 — Черкасская обл., на левом берегу реки Корсуни). Станция, механич. 3-дм. Музей истории Корсуни-Шевченковской операции (1944). Осн. в 1032 году. Ж.-д. ст. «Корсуни» (1881).

KORT Вл. Григ. (р. 1913), сов. океанолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1939. Тр. по гидрографии, динамике мор. течений, физике тропика и крупномасштабному взаимодействию океана с атмосферой.

KORT (Cort) Генри (1740—1800), англ. металлург. Разработал способ прокатки фасонного железа усовершенствовал процесс puddлингования (1784).

KORT (англ. court), спорт. площадка (40 × 20 м), размеченная для игры в теннис; также последние: покрытие гладкоствольное, травяное, синтетическое.

КОРТАСАР (Cortázar) Хулио (1914—84), аргент. писатель. Ром. «Винтерия» (1960), «82 модуля для сборки» (1967), «Последний раунд» (1969) и рассказы (сб. «Кто-то, кто рядом с вами», 1977) показывают духовный поиск писателя и крупное творчество.

КОРТЕЖ (франц. *cortège*), торжеств. шествие. Уменьш.

КОРТЕКОСТИН (дезоксикортикостерон), прогестероидный препарат биогенного происхождения кортикостерона и альдостерона в коре надпочечников. По биол. активности сходен с альдостероном. Применяется в медицине.

КОТЕС (Cortes), 1) (1485—147), исп. конкистадор. В 1504—49 служил на Кубе. В 1519—21 возглавлял завоеван. поход в Мексику, привел испанцев к открытию золота. В 1522—28 губернатор в 1529—40 ген.-капитан Н. Испании (Мексика). В 1524 в поисках морского прохода из Тихого океана в Атлантический проливы Центр. Америки.

КОРТЕСЫ (исп. *cortes*), 1) в ср.-век. гос.-уч. Пиренейского п-ова условно-преступное собрание (первые по времени в Залп. Европе). 2) в Испании — собрание представителей сословий. Играла большую роль в 13—14 вв. С установлением абсолютизма значение их упало.

КОРТИЕВ ОРГАН (по имени Г. В. Гистолога А. Корти, А. Corti), периферич. часть звукопроводящего аппарата у позвоночных животных и птиц. В Кортиевом органе колебания в нерв. возмуждение. Расположен в улитке уха.

КОРТИЗОЛ, то же, что *гидрокортизон*.

КОРТИЗОН, гормон ж-ных и члвков, выделяемый корой надпочечников (кортикостерона). Участвует в регуляции обмена белков, жиров и углеводов в организме. По биол. действию близок гидрокортизону. Применяется в медицине.

КОРТИК, холодное оружие, прямой тонкий клинок с гравированным острым клинком.

КОРТИКОВЫЕ ОДЕЖДЫ. Предмет формы одежды в ВМФ разл. гос-в.

КОРТИКАЛЕННЫЙ (от лат. *cortex* — кора), вид гидрокортизона, обладающий противовоспалительным действием, надпочечников. **КОРТИКО-ВИСЦЕРАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ**, разработанная школой И. П. Павлова учениками академика, объясняет возникновение полшарий головного мозга и внутр. органов. Распространение представлений К.-в. т. на область патологии позволило выявить роль психики в возникновении и течении многих заболеваний.

КОРТИКОСТЕРОИДЫ, гормоны ж-ных и члвков, обладающие рядом надпочечников. Регулируют минер. обмен (альдостерон, кортизон, кортиксон) и обмен углеводов, белков и жиров (т. н. глюкокортикоиды). Обмен веществ регулируют минер. обмен (альдостерон, кортиксон), влияющий на минер. обмен). По хим. природе — стероиды. Применяются в медицине при их недостаточности.

КОРТИКОСТЕРОИД, см. *Кортикостероиды*.

КОРТИКОСТАРОПИИ, то же, что *адреналокортикотропный гормон*.

КОРТИНА-ДАМПЕЦЦИО (Cortina d'Ampezzo), г. в Италия, в обл. Велитца, в межгорьях Альп. Основан в 1864 г. Нас. 1200 м, на р. Бойте. Ок. 8 т. ж. Известный центр зимних и летних видов спорта, туризма и климатич. курорт. В 1956 место проведения 7-й зимней Олимпиады.

КОРТО (Cortot) Альфред Деви (1877—1962), француз. инженер и дирижер. В 1919 основал с А. Мильо Национальную музыкальную школу дирижеров, в 1905—трио (с Ж. Тибо и П. Казальсом).

КОРТОГА П., см. *Петропавл д. Кортога*.

КОРУНД (от санскр. курунда — рубин), минерал подкласса простых окислов, Al_2O_3 .

КОРУНД (Fe, Fe, Ti и др. Тв.), слоит, ок. 4 см³. Характерная черта — отсутствие впитывания, гематитом и шпинеллю. По происхождению метаморфич., метасоматич.; накапливается в россыях. Абразивный материал. Прозрачные разновидности — драгоценные камни (рубин, сапфир и др.). Синтетич. К. с добавками Cr^{3+} , Fe^{2+} получают в пром. масштабах для качественной электроники, часовой, авиационной промышленности.

КОРУНЬИ, г. в Испании; см. *Ла-Корунья*.

КОРУТЮРК (Korutürk) Фахри (р. 1903), президент Турции 1973—80. В 1957—60 команд. ВМФ Турции, в 1960—64 посол Турции в СССР.

КОРУЩИКА, словенское назв. *Корытинки*. Корушицкий завод (1800—76), граф. рус. гос. деятель, историк, поч. ч. Петерб. АН (1852). С 1834 гос. секретарь. В 1864—72 пред. департамента законов Гос. совета. Автор «Историч. очерков о русском языке». **КОРФ** Ник. Ал.-др. (1834—83), рус. педагог, методист нач. обучения, организатор земских школ. Учебник «Наш друг» (1871), методич. рукописные работы (школ., работы по педагогике).

КОРФАКА ДЕКЛАРАЦИЯ, подписана на о. Корфу (Корфу) в 1817 г. Представит. мин. Сербии Н. Пашичем и пред. Югославянского к-та А. Трумичем. Предусматривала объединение после 1-в мир. войны Сербия и югославянских Австро-Венгрии. Взаимное согласие гос-во (под влиянием Крагертевичев) в авг. 1917 к Д. не присоединились. Червогорский к-т внац. объединение.

КОРНАГА (Корнага), рус. историк.

КОРНАГА, др.-рус. глиняный сосуд 10—12 в. с округлым туловом и двумя ручками, позднее в большой сосуд типа горшка с широким горлом и узкой шейкой.

КОРНАГИНА-АЛЕКСАНДРОВСКАЯ Ек. Пав. (1874—1951), сов. актриса, нар. арт. СССР (1936). Родилась в семье инженера-сапирщика м-ре (ныне Т-ва им. Пушкина). Роль: Улита, Дарья Гавриловна («Лес», «Таланты и поклонники» А. Н. Островского), Кларка («Стрелы» А. Н. Афиногенова) и др. Дел. ВС СССР в 1937—46. Гос. пр. СССР (1943).

КОРЧАК (Korczak) Януш (наст. имя Генрик Гольдштайн, Goldszmidt) (1878—1942), польск. писатель, педагог, врач. Писал «Дети улицы» (1901), «Король Матиуш IV» (1923), «Как любить детей» (1914—22) проникнуты высоким гуманизмом. В годы оккупации Польши в Варшаве организовал формы заботы о жизни детей в варшавском гетто; погиб в Трельблице с 200 своими воспитанниками.

КОРЧАК (сокр. Корч), др.-рус. г.-и в вл., в составе Тмутораканского княжества.

КОРЧА, в дорев. России (гл. обр. на Украине, в Белоруссии, Польше) постоянный вид транспорта.

КОРШ Вал. Фёд. (1828—83), рус. либер. публицист, историк лит.-ры. В 1856—62 ред. «Московских ведомостей», в 1863—74 — Петербургских ведомостей.

КОРШ Фёд. Енг. (1843—1915), рус. филолог, акад. Петерб. АН (1900). Тр. в области классич. филологии, типологии, в сравнительно-историч. исследовании древнегреческого языка, рус. орфографии и орфоэпии, восточнорус. лит.-р. метрикл.

КОРШ Владимир Иванович (1892), основан в Москве театр предпринимателем Ф. А. Коршом. В труппу входили: П. Н. Орленев, В. Н. Давыдов, А. А. Остужев, Л. М. Леонова, П. М. Мещеряков, М. М. Шадрин, Н. М. Радин, М. М. Блюменталь-Тамарина, В. Н. Попова, А. П. Кторов, реж. Н. Н. Симендякин и др.

КОРШ Вл. Вл. (р. 1908/09), сов. химик, акад. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1940. Тр. по поликонденсации, методам синтеза термостойких полимеров. Лен. пр. (1986). Чл. АН СССР (1951).

КОРШ-САВЛИН Вл. Вл. (1900—74), сов. кинорежиссер, нар. арт. СССР (1969). Чл.

КПСС 1948. Один из основоположников белорус. кинематографии. Ф.; «Первый взвод» (1953), «Искатели счастья» (1956), «Костанайская Баллада» (1957), «Счастье» (1958, Ф. Файндинером) и др. Гос. пр. СССР (1950).

КОРШУНОВ Вик. (р. 1929), сов. актер, нар. арт. СССР (1984). Чл. КПС С 1953. В 1952—53 в Мюмт т.р. 1989 директор. Проф. театр. уч-ща им. Щепкина (с 1975).

КОРШУНОВСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ, завод по добыче и обогащению мед. руд Коршунковского м-ния в г. Железнодорожный Илимский. Запасы м-ния 600 млн т (1974) с содержанием Fe 34%. Введен в 1965. Добыча мед. руды 1974—75. Обогащение мед. руд, сепарация. Содержания Fe в концентрате 63%. Карьер, обогащает, и агломерц. ф-ки. Орд. Окт. Революции (1981).

КОРШУНЫ, род хищных птиц сем. ястребиных. Дл. до 70 см. 2 вида. В Евразии, Африке, Австралии. Истребляют грызунов.

КОРШЫВ, стремление получить материальную выгоду любым путем. В праве — один из мотивов преступления. Сов. уголов. право рассматривает К. как отягчающее обстоятельство.

КОРЬ, острое вирусное заболевание преим. детей. Вызывается, сыпь, воспаление слизистых оболочек. Везикулы, высыпания. Распространено от большого рече воздуха при кашле, разогорев и т. п. Профилактика: иммунизация.

КОРЮКОВКА, г. (с 1958) в Черниговской обл. Ж.-д. ст. Обл. центр. Нас. 17 т.

КОРЮШКИ, семейство рыб отр. лососеобразных. Дл. до 35 см, вес до 350 г. В мор. и пресных водах Сев. полушария. 6 родов, ок. 10 видов. В Европе: корюшка, белозубый, витого о. в Баренцевом, Беринговом, Балтийском и дальневост. морях, в озерах верх. Волги. Объект промысла.

КОРЖАМА, (с 1985) в Архангельской обл., р. Вычегода, близ ж.-д. ст. Нивозка. Колоссальный пещ.-бульж. комб-т.

КОРЖИ, наземные вросшие улитки. Отр. 41% РСФСР. 5 т. т. ч., всего в СССР 7,9 т. ч. (1979). Яв. коряжиль.

КОРЖКОВСКАЯ СТАНИЦА, назв. г. Паллола в 1720.

КОРЖКОВСКАЯ СОЛКА, действующий вулкан на Камчатке. Выс. 3456 м. Последнее извержение в 1956.

КОРЖКОВСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, в Камчатской обл. Образован 10 дек. 1930. 301,5 т. км². Нас. 38 т. ч. (1985); коржик, чушки, итальянский росс. чушки; тор. 41% Н. — пос. Палана — Распоржен на С.-южна Камчатка и прилегающей к нему части материка; омывается Беринговым и Охотским морями. Преобладает горн. рельеф (выс. до 2562 м). Ср. темп-ры янв. от —24 до —26 °С, июля 10—14 °С. Осадков 300—700 мм в год. Минимумы морозота. Распространены тундра и лесотундра. Осн. отрасли х-ва: рыбная про-сть, оленеводство, звероводство, охота. Добыча бурого угля. Судорожно, в Певкина. Орд. Труж. Кол. Звездист (1971). Друзья наро. (1972).

КОРЖКОВСКИЙ ЯЗЫК (нимгалаский), относится к чутокско-камчатской гр. палеоазиатских языков. Письменность на основе выделанья.

КОРЖКОЕ НАГОРЬЕ, в Камчатской и Магаданской обл. Состоит из средневысотных коржиков, тундр, гри. и крижей (выс. — 2562 м). Преобладает горн. тундра.

КОС (Коз) Гоймр Антон (1896—1981), словен. живописец. Портреты, натюрморты, композиции на темы из истории («На Боспо-ветском море», 1939) отличаются обобщенной манерой, пастозной фактурой, мягкостью гаммы.

КОСА (аманкоса), народ в ЮАР (осн. бас. Капской пров.), 5,6 млн ч. (1983). Яз. коса. КОСА (косика), язык народа коса. Относится к яз. банту.

КОСА, высокая и узкая валовая полоса суши, прилегающая одним концом к берегу, а другим выступающая в сторону моря (реки, озера).

КОСАРЕВ Ал-др Вас. (1903—39), деятель комсомола. Чл. ВКРМС в 1918, КПСС с 1919. С 1926 секр. ЦК ВКРМС. В 1927—28 в ЦК ВКРМС, в 1929—38 экр. секр. ЦК ВКРМС. Чл. ЦК ВКП(б) в 1927—30, чл. ЦК и Оргбюро ЦК партии в 1934—44, чл. ЦК. Чл. ВЛКСМ, ЦИК СССР. Сен. Дев. ЦС СР в 1937.

КОСАРЕВ Вл. Мих. (1881—1945), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Участник Советской России. Томские, Омские в 1919—21 зам. пред. Сибирского и чл. Сибирского ЦК РКП(б). В 1921—22 пред. Новосибирского губкомсомола. Чл. ЦК партии в през. 1926—27. В 1928—38 в системе Наркомэлектрона.

КОСАРЕК (Козмак) Адольф (1830—59), исп. писатель. Один из выдающихся представителей народного реализма. «Летний пейзаж», 1839.

КОСАТКА, мор. млекопитающее подсем. Косятковых. Дл. до 8 т. Распространена широко. Хищник.

КОСАТКИ, семейство рыб отр. лососеобразных. Дл. от 20 см до 1 м. 15 видов, обитают в пресных водах Африки, Азии, Европы. В СССР 4 вида, в басс. Амура. Объект промысла.

КОСАТКИ САЗЕНЬ, др.-рус. мерная единица от веса; вес, воти до колес. саз. — палка поднятая вверх прав. руки = 2,48 м.

КОСБЕРГ Сем. Аршачи (1903—65), сов. конструктор авиад. и ракетных двигателей. Род. в тракт. уезд. Гродно (Беларусь). Чл. КПСС с 1929. Под рук. К. создава серия ЖРД для последних ступеней ракет-носителей. Автор ряда изобретений.

КОСВЕННАЯ РЕЧЬ, один из видов доп. придаточных предложений, посредством которого говорящий передает содержание речи (смысла) говорящего. «Сказал, что завтра придет». Ср. Прямая речь.

КОСВЕННОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО, 1) вид логического доказательства, при к-ром не доказываются факты, а устанавливается посредством опровержения нек-рых др. суждений, связанных с доказываемым. Различают аналитическое К. д. (доказательство от противного), при к-ром отрицания тезиса выводится заведомо ложное суждение (напр., противоречие), и раздельное К. д., при к-ром тезис выводится из истинности утверждения. 2) О. К. (улик) в праве см. в т. Доказательства.

КОСВЕННЫЕ ВЫБОРЫ, система, при которой избрание участка производится не в выборах делегата представит. органа, главы гос-ва, а избирают представителей для дальнейшего голосования (выпр. выд. делегатов для участия в выборах).

КОСГРЕВЕ (Cosgrave) Уильям Томас (1880—1965), один из лидеров ирл. партии шпифейеров. Заместит. ирл. пост. 1918. Поддерживал независимость Ирл. в 1921—22.

КОСЕВ Дмитрий (р. 1903), белг. историк. Чл. БКП. Участник Севт. антифаш. вост. 1923. Тр. по истории и новейшей истории Болгарии.

КОСЕКАН (воюлат. сосисац), от complement sensus — секанс дополнения), одна из тригонометрических функций.

КОСЕНКО Виктор Степ. (1896—1938), сов. композитор, пианист. «Героическая упрелюра», «Молдавская поэма» для симф. оркестра и др. Проф. Киевской консерв. (с 1924).

КОСИ, р. в Непале и Индии, впадает в Китае, лев. приток Ганга. 700 км, пл. басс. 86,9 т. км². Истоки в Б. Гималаях, ниж. течения в Гангской равнине. Ср. расход воды 170 м³/с. Гидроэнерг. (в низ. и Бхитар и в Непале). В ниж. течении судходна.

КОСИГАЯ, р. в Японии, на о. Хонсю, впадает в Токийский з. г. (1880). Пищ., металлург. пром-сть.

КОСИЛКА, машина для скашивания трав. Тракторные (навесные и прицепные), самоходные (одно- и двухрядные).

КОСИНСКИЙ Кристоф (?—1593), гетман укр. казачества, предводитель казако-крестьян. восстания 1592—93.

КОСИНУС (воюлат. сосисц, от complement sinus — синус дополнения), одна из тригонометрических функций.

КОСИНУС (с осн.) — синусоидального тока, то же, что коэффициент мощности.

КОСИНУСОС ТЕОРЕМА, теорема тригонометрии, устанавливающая соотношения между сторонами и углами треугольника: $a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos \alpha$ и т. п.

КОСИНУСОИДА, плоская кривая графика функции $y = \cos x$ (с осн.). См. Тригонометрические функции.

КОСИОР Осн. Вик. (1893—1937), сов. гос. деятель. Врл. в В. Косе. Чл. ЦК ВКПСС с 1908. Участник Октя. восстания (Москва), Гражд. войны. С 1923 рук. трестов «Громотей», «Югосталь». С 1927 зам. пред. ВХНХ СССР, зам. нарком. язв. пром-сти.

С 1933 исполном. ЧОК СССР по Дальневост. обл. Чл. ЦК ВКПСС с 1927 (канд. с 1923). Чл. ВЦИК (1925).

КОСИОР Стан. Вик. (1889—1939), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1907. Комиссар Петров. ВРФ. Ост. р-ции. Один из организаторов ВРФ. Чл. ЦК ВКПСС. Чл. Президиума ЦК РКП(б) Украины. с 1922 — Сибирью ЦК РКП(б) с 1926 — ЦК ВКПСС (с 1928 ген. секретарь ЦК Украины). В 1938 зам. пред. СНК СССР, пред. Комиссии по делам руд. Чл. ЦК партии с 1924 (канд. 1923); чл. Политбюро ЦК с 1930 (канд. с 1927). Чл. Президиума ЦК ВКПСС и его Президиума. Дев. ВХНХ СССР с 1937.

КОСИЦА (Никитина-Косицкая) Любовь Пав. (1827—69), рус. актриса. С 1843 в провинции. В 1844 в Петербурге. Прославилась в шпесах А. Н. Островского (ролею исполняла роль Екатерины в «Евгении»).
КОСМАТОВ Леон. Вас. (1900/01—1977), сов. писатель, засл. артист. Искра РСФСР (1944). Чл. КПСС с 1941. Ф.: «Зори Париза» (1937), кинофильм «Жождение по мукам» («Старый» «Семидесятилетний год», «Муромец», 1937—39). «Год как жизнь» (1966) и др. Проф. ВГИКа (с 1950). Гос. пр. СССР (1947, 1949, 1950).

КОСМАНОВСКИЙ Григорий (1910—80), словен. писатель. Чл. СКЮ. Реалистич. новеллы, пов. «Танталурый» (1939), автобиогр. «Воснесенный день» (1953), ром. о над-освоен. «Восстание «Валлада о трубе и обиде» (1956—57).

КОСМЕТИКА (от греч. kosmetiké — искусство ухаживать), 1) учение о средствах и методах улучшения внешности человека. Различают парчезную и декор. К. В парчезной К. используют для устранения внеш. дефектов не только косметич. средства, но и физиотерапевт. процедуры и др. методы. Различают с помощью декор. К. маскирующие недостатки или подчёркивающие черты лица. Используют декор. К. для украшения волос, губами и ногтями (крем, лосьон, пудра, зубная паста и т. п.).

КОСМИЧЕСКИЙ ЕСЛ (1880—1959), сов. историк. Чл. ЦК ВКПСС с 1928. Зам. нар. комисс. истории Англии в ср. века, Англ. бурж. рев-ши 17 в., истории дипломатии, историографии ср. веков. Гос. пр. СССР (1942).

КОСМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА, наука о космосе г. обр. биол. науч., изучающий жизнедеятельность земных организмов в условиях космос. пространства и при полётах на космич. летательн. аппараты. Включает физику, биологию, медицину на космич. кораблях и станциях.

КОСМИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА, изучает влияние космос. полета на здоровье и работоспособность человека, разрабатывает методы обеспечения жизнедеятельности и управления космич. аппаратами, методы проф. отбора и подготовки космонавтов, меры профилактики и лечения заболеваний, обусловленных космич. полетом.

КОСМИЧЕСКАЯ ПЫЛЬ, частицы конденсированного вещества в межзвездном и межпланетном пространстве. По совр. представлениям, К. п. состоит из частиц размером от единиц см с твердойной поверхностью или силиката. В космосе К. п. образует облака, из которых вымывает ослабленные частицы, искусственные звезданы и др. небесными светилами (в ср. звездных систем). Вплываю на жизнь и развитие планет (плоскости).

КОСМИЧЕСКАЯ РАКЕТА, см. Ракета-носитель.

КОСМИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ, радиосвязь или оптич. (лазерная) связь, осуществляемая между наземными приемно-передающими станциями и космич. аппаратами, между косм. наземными станциями прием. через спутники связи или стационарные ретрансляторы (выпр., посв. головок), между косм. аппаратами.

КОСМИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, съёмка (фотогр., телев. и др.) Земли, небесных тел и космич. явлений аппаратурой, находящейся на космич. аппаратах. Различают космич. съёмку в разл. областях з-д-матн. спектра. Ср. масштаб космич. снимков Земли 1:1000 000—1:10 000 000.

КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, науч. журнал АН СССР, с 1963, Москва, 6 номеров в год, составляющих том. Тираж (1986) ок. 100 т.

КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ, поток стабильных частиц высоких энергий (пробл. от 1 до 10¹⁶ эВ), приходящих на Землю из мирового про-

странства (первичное излучение), а также космический этот вид излучения делится на атомные ядра атмосферы вторичное излучение, в состав к-рого входят все известные элементарные частицы. Первичное излучение в основном состоит из протонов неизменно во времени; в его состав входят протоны (ок. 90%), альфа-частицы (ок. 7%) и др. атомные ядра вплоть до железа. Вторичное излучение — большое число электронов, позитронов и гамма-квантов. Подпадающая часть первичных К. л. приходит на Землю из космоса (галактические космические лучи). Большая их часть связана с активностью Солнца (солнечные К. л.); К. л. с энергией выше 10^9 ГэВ, возможно, приходит из Метагалактики. Основные источники первичных К. л. — вспышки сверхновых звезд и образующиеся при этом пульсары. Заряженные частицы ускоряются, по-видимому, в магнитосфере, возникающей в пульсарной и окружающих их турбулентных плазменных оболочках. Сильные магн. поля закручивают релятивистские электроны, что вызывает интенсивное синхротронное излучение из областей, где рождаются К. л. Ускоренные заряженные частицы распадаются на мезоны, фотоны и нейтрино. В среднем К. л. с энергией до 10^{10} эв. в час. через 20—100 млн. лет в виде изотропного излучения.

К. л. — универсальный естествен. источник частиц космической энергии, позволяющих изучать процессы взаимодействия элементарных частиц и их структуру. Мн. элементарные частицы были открыты при исследовании К. л. Наряду с этим К. л. дают возможность обнаруживать и изучать астрофиз. процессы, происходящие в глубинах Вселенной.

КОСМИЧЕСКИЕ СКОРОСТИ, см. Первая космическая скорость, Вторая космическая скорость, Третья космическая скорость, Параболическая скорость.

КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ (КА), аппарат для полета в космос или в космосе, напр. ИСЗ, космич. корабль, орбит. станция. КА подразделяется на орбитальные, орбитально-спускаемые аппараты, и спускаемые аппараты. Первый КА — сов. ИСЗ (1957).

КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ, космич. аппарат для полета человека в космос. Существуют проекты К. к. К. К. и К. К. К. (Соез. Тр.) (СССР), «Меркурий», «Джемини», «Аполлон», «Спейс шаттл» (США).

КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЕ, см. Первая космическая Исл. Луны и планет, межпланетной среды, физика Солнца с помощью космич. аппарата, астр. исл. Изучение возможности использования космич. техники для решения нар.-хоз. задач.

КОСМИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ, совокупность инструментальных и визуальных исл. Земли из космоса. Быстрое развитие К. з. обусловлено значит. обороноспособ. космич. снимков и хорошим отражением на них излучения метеорологич. облаков. К. з. позволяет исследовать возможность оперативно использовать мн. природные процессы и явления в их динамике, создавать достоверные обзорно-аналитич. карты, теория и практика К. з. применяется в науч. и практич. целях (метеол. прогнозы, рыб.-пол. исл. и лесное х-во, поиски ископаемых и др.).

КОСМИЧЕСКОЕ ПРАВО, международное, совокупность норм междунар. права, регулирующих отношения между его субъектами (прежде всего гос-вами) в связи с осуществлением космич. деятельности по исл. и использованию космич. пространства в устанавливаемых междунар.-правовой режим космич. пространства (См. Договор об исл. и использовании космич. пространства, включая Луну и др. небесные тела (1967)).

КОСМИЧЕСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ (космо-видение), передача изображений с борта и на борт космич. аппарата, выходящего в космич. пространство или на поверхность др. планеты.

КОСМОГОНИЯ (греч. *kosmogonia*), раздел астрономии, изучающий происхождение и развитие космич. тел и их систем (планет и

Солнечной системы в целом, звезд, галактик и т. д.). Нанят развития К. Солнечной системы (планетная К.) и звездная К. (см. Звездная эволюция). Во 2-й пол. 20 в. в планетной К. утвердилось гипотеза о происхождении планет из пылевого облака [гипотеза Канта и Лапласа, развитая О. Ю. Шмидтом, Ф. Хойлом, Л. Парселлом (США), Э. Шарпаном (Франция) и др.].

КОСМОДЕЛЬНАЯКОСМОС Зона Ана. («Тава») (1923—41), партизанка. Вел. Отеч. войны, партизанка (1942—43). Училась в школе в 1938. Ученца 201-й ср. школы Москвы; добровольно ушла в партиз. отряд, разведчица. Казнена фашистами в д. Петричино в окрестностях Могилы.

КОСМОДРОМ (от космос и греч. *dromos* — бег, место для бег), комплекс сооружений и техн. средств для сборки, подготовки и запуска космич. аппаратов. включает в себя техн. позицию, стартовый комплекс и обслуживающие объекты (измерит. пункты контроля параметров комплекса, измерит. центр, оборудование для хранения топлива, производж. кислорода и водорода, жилой город, транс. коммуникации и т. д.). Космич. аппараты собирают в док. камерах. В СССР созданы 1-й Ир. Плещеек (СССР), Вост. Испытат. полigon на мысе Канаверал, Зап. Испытат. полigon, Уоллоус (США), Куру (Франция), Байконур (СССР), Утинский (США) (Япония), Чанчэнцзе (КНР), Шрихарikota (Индия) и др.

КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, модели Вселенной, к-рые следуют из решений ур-ний тяготения А. Эйнштейна в применении ко Вселенной в целом. Для изотропной и однородной в больших масштабах Вселенной эти ур-ния дают ряд К. м. в зависимости от величины ср. плотн. р материи во Вселенной. Если р больше критич. значения r_c , то Вселенная расширяется с ускорением; если $r < r_c$, то Вселенная должна сжаться (модель пульсирования Вселенной), если $r < r_c$, то Вселенная «открыта» и будет расширяться вечно.

КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННЫЕ, физ. постоянные, определяющие структуру и эволюцию Вселенной. К. п. относятся к постоянным Хаббла постоянной Хаббла, постоянной Хаббла, значению плотности материи во Вселенной.

КОСМОЛОГИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ, расширение Вселенной, происходящее в ее расширении: расстояние между любыми двумя ее «точками» (скоплениями галактик) увеличивается по одному закону (см. Космологич. постоянная). К. п. приводят к эффекту «разбегания» галактик со скоростями, возрастающим с расстоянием до галактик, что установлено по красному смещению линий в их спектрах (см. Хаббла постоянная).

КОСМОЛОГИЯ (от космос и ...логия), физ. учение о Вселенной как целом, основанное на рассмотрении ее расширения (однородности, изотропности и расширения) той части Вселенной, к-рая доступна для астронаблюдения. Теоретич. фундамнт К. составляет применение теории относительности, теории поля и др.), эмпирич. основу — внегалактическая астрономия. Общие выводы К. имеют важное общенауч. и философич. значение. К. п. имеют большое значение в развитии физики Вселенной в ранней стадии развития материи и изучение исл. очень ранней части Вселенной и плотность. Расширение привело к их постепенному охлаждению, образованию атомов, а затем (в результате охлаждения) обр. звезд и планет. В центре галактик, звезд и др. космич. тел. Наблюдение реликтово излучение с темп-рой ок. 3 К — это «открытие» излучение, сохраняющее следы стадии ранней Вселенной. К. в важнейшим, еще не решенным проблем К. относятся проблемы нач. сверхплотного состояния Вселенной (т. е. сингулярности) и проблемы ее существования. Возможность возвращения в состояние сингулярности.

КОСМОНАВТ (от космос и греч. *nautes* — мореплаватель), человек, совершающий путешествие и эксплуатир. космич. технику в космич. полете. Подготовка К. в СССР началась в 1961, в США в 1959. Первый К. — Юрий Гагарин (1961). В СССР созданы ступени на Луну — Н. Армстронг (1969).

«КОСМОНАВТ ЮРИЯ ГАГАРИНА», и.-л. судно Службы космич. исл. АН СССР. Построено в 1972; возмозженность 45 тыс. т;

110 лад. Исл. космоса и перх. слоёв атмосферы. Плавающий центр связи с космич. объектами. К. имеет 2 космич. аппарата.

КОСМОНАВИКА (от космос и греч. *navika* — искусство мореплавания, кораблеведение) (аэрокосмонавтика), полеты в космич. пространство с целью исследования науки и техники для исследования и освоения космоса и внеземных объектов для нужд человечества с использованием космич. аппаратов (КА). К. включает в себя разработку, проектирование, полеты — расчеты траекторий и др.; научно-технические — конструирование ракет, двигателей, бортовых систем управления, автоматич. станций космич. аппаратов, науч. прибор., проведение траекторных измерений, орг-ция и снабжение орбит. станций и др.; медико-биол. — создание бортовых систем жизнеобеспечения, комплексная медико-приятных явлений в космич. среде; правовые регулирование вопросов использования космич. пространства в полете. Начало космич. эры — 4 окт. 1957 (запуск в СССР пер-го ИСЗ), пер-ый космич. полёт человека — 12 апр. 1961 (Ю. А. Гагарин, СССР), первая высадка людей на Луну — 21 июля 1969 (Н. Армстронг, С. Олдрин, США). Для обеспечения полётов космич. аппаратов созданы службы управления, связи, обслуживания и эвакуации полётчиков. Аппараты К. 1968 запуском в космос КА «Союз» ок. 90 пилотируемых полётов. В настоящее время исследуются Марс, Венера, Меркурий, Юпитер, Сатурн и др. планеты, а также Солнце, Юпитер, Сатурн, Марс, Венера, Меркурий, используются орбит. станции, значит. число ИСЗ прикладного назначения (напр., для связи и ретрансляции теленз. передач), изучаются природные ресурсы Земли, осуществляются ее картографирование, исследуются метеорологич. явления. В области К. широко развито междунар. сотрудничество (см. Ин-теркосмос). К. п. осуществляют первые выходы в космос, кор. «Аполлон» и «Союз» (см. ЭПАС), осуществляют выходы в космос космич. туристов. ГДР, ФРГ, ВНР, СРВ, МНР, Респ. Куба, СРР, Франция, Индия сов. с космонавтами СССР на сов. космич. кораблях и орбит. станциях («Салют», «Скиф»). Стимулирует прогресс науки и произ-ва.

КОСМОНАВТОВ МОРЕ, у берегов Антарктиды, в Атлантич. окл., между Землей Эндерби и м. Рисер-Ларсена, 698,6 в км², площадь 4798 м. Постоянно покрыто дрейфующими льдами. Назв. в 1962 участниками сов. антарктич. экспедиции среди первых космонавтов.

КОСМОПОЛИТИЗМ (от греч. *kosmopolites* — космополит, гражданин мира), идеология т. н. мирового гражданства, основанная на рассмотрении мира как единого целого (Александр Македонский, католич. церковь и ср. века). В эпоху Возрождения и Просвещения идеал мирового гражданства был развит в теории феод. абсолютизма (Данте, Кампанелла), выражал идею освобождения индивида от феод. оков (Лессинг, Гёте, Шлегель, Каэт, Фихте). В совр. условиях космополитизм — идеология космополитич. отказа от нац. традиций и культуры, патриотизма, отторжения оц. и вл. суверенитет, слуга «миров. феод. абсолютизма» и глобализм кругов. Пролет. интеллигенция противопоставляет бурж. К.

КОСМОПОЛИТИЗМ (нояч.), видл (роды, семьи, племена, народы, нации, государства) и планеты (или почти во всему) земному шару. К. являются, напр., злakis, воробьиные птицы. К. противопоставляют эвдеямкам.

КОСМОС, см. Космос. В астрономич. астр. определяея Вселенной; часто выделяют т. н. ближний К., исследуемый при помощи ИСЗ, космич. аппаратов и межпланетных станций, и дальний К. или зведн. и галактич. К. («Космос», 1) серия сов. ИСЗ для изучения космич. пространства, решения техн. проблем, отработки методов исл. космоса; программа их разработк. Создано неск. модификаций «К.», унифицир. по конструированию и составу осн. бортовых систем. Запущено в 16.12.1961 ИСЗ «Космос-1», предназначенное для запуска ИСЗ «К.».

КОСМОСФИЗИКА, изучает хим. состав космич. тел, законы распространяемости и распределения элементов во Вселенной, изучение

тез и эволюцию изотопного состава элементов, сочетание и миграцию атомов при образовании космич. и-ва. Исследование хим. процессов в космич. пыли в составе космич. метеоритов до 2-й пол. 20 в. осуществлялось по спектрам звезд и путем хим. анализа метеоритов. Развитие космохимии открыло новые возможности непосредств. изучения изотопного и-ва.

КОСМОБИОТИКА (дисциплина), неправильное произношение в связи с аналог. названиями речного аппарата (языка, вебра и др.), нарушение функции нерв. системы или тугоухость.

КОСОВ, г. (с 1939) в Ивано-Франковской обл., в 26 км от ж.-д. ст. Заболот. Худ. промыслы. Музей вран. иск-ва Гулумашкина. Климатич. курорт.

КОСОВЕ (Косово) Срецо (1904—26), слоб. повот. Предст. рев. поэзии. Сб. «Стихи» (изд. 1927) отличаются богатством и необычн. ритм. метром, мелодичностью. **КОСОВО**, социалистич. авт. край в Югославии, в составе Социалистич. Респ. Сербии. 10,9 т. км². Нас. 1,6 млн. ч. (1981). Албанцы, черногорцы. Адм. д. — Приштина. Встр. в южн. терр. К. северн. часть, гос-во — Рашка, затем Серр. кор.-ва. В 15 в. — 1913 в составе Османской империи. Лондонским мирным дог. 1913 терр. К. передана Черногории, Сербии и Сербии. С 1918 в Кор.-в сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия). В 1941—1944 под итало-фран. оккупацией. В 1945—63 авт. область Косово и Метохия. В 1963—69 авт. край Косово и Метохия, в 1969—74 авт. край К.

КОСОВА АУТОНОМНОГО КРАЯ АКАДЕМИЯ НАУК И ИСКУССТВ, высш. науч. учреждение социалистич. авт. края Косово в Югославии, Социалистич. Респ. Сербии, осн. в 1978 в Приштина. 11 кафедр, 2 ч.-к., 3 науч. поч. ч., 3 науч. отделения. През. — И. Антич (с 1979).

КОСОВО ПОЛЕ, местгор. холмистая в Югославии, на Ю. в 100—170 м, 15 июля 1389 на К. п. сербско-боснийские войска (15—20 т. ч. по главе к. князя Лазаря) потерпели поражение от армии тур. султана Мурада I (27—40 т. ч.). Сражение стало началом Османской империи.

КОСОВСКА-МИТРОВИЦА, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в социалистич. авт. крае Косово (к-т). Хим., деревообр., металлообр., дром.-ст.

КОСОГЛАЗКА (страбия), расстройство координированного движения глаз, при направлении одного глаза на объектный предмет другой отклоняется в сторону носа (расходящаяся К.) или носа (сходящаяся К.). Развивается чаще в возрасте 3—4 лет.

КОСОЙ КАПИОН, укрепление (построено в 1844) Киево-Печерской крепости в Киеве. В 1860-х гг. и в нач. 20 в. воен.-инжен. творьма с особ. строгим режимом («Киевский Шанселебург»). С 1930 музеем, с 1971 филиал Ист. музея УССР.

КОСОПЛАТОС, комбинационная деформация ступи с неправильной ее установкой, чаще врожденная.

КОСОРОВО Вас. Ем. (1871—1957), деятель сов. рев. движения. Чл. КПСС с 1906. Работн. Уставши. Рев.-ши. 1905—07 на Урале. Дуп. 3-й Гос. Думы и 1907—12. Один из рук. борьбы за сов. власть в Володарке, Самаре. С 1927 в эмиграции.

КОСОРУКОВСТВО, врожденное или приобретенное искривление кисти. Врожденная К. нередко бывает двусторонней и сочетается со пороками развития.

КОССИМЕТРИЧЕСКАЯ МАТРИЦА, квадратная матрица (квадрат — действительные числа, в k -й строке k -го элемента, симметрично расположенные относительно главной диагонали, равны по абс. величине и противоположны по знаку: $a_{ik} = -a_{ki}$; сле. домнравств. ди. 0). **КОСПАС — САРСАТ**, спутниковая система для определения в аварийных ситуациях координат радиобудей, установка на судах самолетов, аэрокосмич. системы. **КОСПАС** — часть системы, создаваемой США, Канадой, Францией. Включает ИСЗ на орбитальных круговых орбитах, авиационные радиобудей, наземные системы ИСЗ, Центр. системы. В зоне видности ИСЗ определяются координаты не менее 20 радиобудей, работающих одновременно.

КОССА (Cossa) Франческо дель (ок. 1436—ок. 1478), итал. живописец. Предст. Флорентинской школы Возрождения. Работал в четкую пластичность формы со звучным, пропитанным светом колоритом (росписи в замке Скаффано в Ферраре, 1469—70). Сос. одну из первых теорет. трудов (в соавт. I Альберт (1853—1927), бонизиум. Тр. по химии ядерных белков (протеинов и гистонов), нуклеиновых к-т и нуклеопротеидов. Сос. одну из первых теорет. трудов (в соавт. Ноб. пр. (1910), 2) Вальтер (1888—1956), физик (ФРГ). Автор первой теории ионной проводимости. Тр. по дивергенции рентгеновских лучей и электронам.

КОССИГА (Cossiga) Франческо (р. 1928), през. Италии с 1985. Чл. Христианско-демокр. партии. В 1945—50 чл. Исполнит. Совета министров. Неоднократн. министр.

КОССИННА (Козина) Густав (1858—1931), нем. архолог, филолог. Одним из первых применил картограф. метод в исследовании этнич. процессов. Осн. тр. о древней истории германцев проникнуты национализмом, использовались в фашизм.

КОСОВИЧИ Пётр Самсонович (1862—1915), рус. агрохимик и почвовед. Доказал (1889—1891), что бобовые р-ния усваивают свободн. азот из воздуха. В 1878—80 пред. Земледельч. общ. в Воронежской губ. Разработал почву в связи с изменением условий плодородия, процесса.

КОСОВО, г. (с 1940) в Брестской обл., в 10 км от г. Бреста. Чл. Косово-Полеского Пром.-во мебели.

КОССОТТО (Cosotto) Флоренца (р. 1935), итал. писница (мелко-сопрано). С 1957 в т-ре «С. Звонница».

КОСТА (Costa) Андреа (1851—1910), лидер итал. анархистов (до 1879); открыто порвал с ними, после чего стал одним из основателей итал. социалистич. партии Романи (1881) и Итал. социалистич. партии (1892).

КОСТАНДИ Кириак Константи. (1852—1921), греч. писатель. Представит. Жандармской партии проникнуты сочувствием к людям труда («У большого товарища», 1884, «В людии», 1885).

КОСТА ДИАН Арам Мартиросович (1894—1918), зам. наркома продовольствия Бакинского СНК. Чл. КПСС с 1914. Инженер. Распространял в числе бакинских комиссаров. Предст. Исполнит. Республик Коста-Рика (República de Costa Rica), гос-во в Центр. Америке. 50,7 т. км². Нас. 2,3 млн. чел. (1981), в осн. костарианцы; гл. г-д. Сан-Хосе. Обл. — Сан-Хосе. Господств. р-ния — агротипичная. 7 пров. Столица — Сан-Хосе. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Выпущн. завод кофедат. орган — Законод. ассамблея. Поверхность 6 ч. гористая (выс. до 3820 м). Имеется действ. вулкан. Климат субэкв. 1/4 терр. — леса.

С 18-го в. в К. заселяли индейцы. В нач. 16 в. завоевана испанцами. В 1821 в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 освобождена от колони. гнета. В 1823 вошла в федерацию Соединенн. пров. Центр. Америки. С 1838 независимое гос-во. С кон. 19 в. сев.-амер. «Князьлет фруктоносная монополизированная пров. Коста-Рика» (1930) авт. концессии (см. *Партия Народных Анархистов К.-Р.* и *Партия Коста-рикского народа*). В 40-е гг. принята р-ва прогрессивная конституция.

С 60-х гг. увеличилась приток амер. капитала. С нач. 70-х гг. г-д. и амер. капиталом К.-Р. с социалистич. странами, проводится империалистич. нац. политика на захвату нац. интерес. страны. В 80-е гг. наблюдалось усиление влияния К.-Р. от амер. капитала. Дипл. отношения с СССР установлены в 1944. В 1971—72 — нормализованы.

К.-Р. — агр. страна, в экономике и-рой на первом месте сельх. капитал. Главн. культуры: кофе, бананы, абака. Жив-во. Нефтеперераб., хим., текст., шрич. пром.-ст. Дл. ж-д 1,3 т. км, шоссе 25 т. км (1980). Мор. порт — Пуэрто-Рика. Главн. порты — Сан-Хавиел. Гл. порт. партия: Б.С.И., Ф.Г., страны Центр. Америки. Дев. единица — костарианский колон.

КОСТЕЛ (koscioł), польск. назв. католич. храма.

КОТЕЛОВСКАЯ Мария Мих. (1878—1964), деятель сов. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Участница Рев.-ши 1905—07 (Крым). В 1917 в Москве ред. «Деревенской правды». Чл. ЦК ВКП(б). В 1920 в Вятке. В 1921 ред. «Вперед», на парт. работе.

КОСТЕНКО Александр Вас. (р. 1912), сов. зрелетин. Чл. ЦК ВКП(б) с 1948. Чл. КПСС с 1945. Тр. по технике высоких напряжений, передаче бл.-звергии.

КОСТЕНКО Михаил Владимирович (1889—1976), сов. электротехник, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1969). Тр. по электр. машинам, электр. тяге на перем. токе. Чл. Президиума АН УССР. Чл. Президиума ВС СССР с 1958—62. Лен. пр. (1958). Гос. пр. СССР (1949, 1951).

КОСТЕНКОВСКИЕ СТОЯКИ эпохи позднего палеолита в С. Костюк в 40 км от г. Воронеж. Остатки жилищ, кам. и костяные орудия, костяные статуэтки, погребения.

КОСТЕР Ш. де, см. Де Костер

КОСТЕР, род одно- и многолетних трав: злаков. Ос. 25 видов, в умеренных широтах; восточн. граница распространения — Дел. К. Бероговой, К. сибирский и др. кормовые р-ния (до 50 ц сена с 1 га); К. ржаной и К. полевой — сорняки.

КОСТЕР «Микс у.д. ст.», журнал ЦК ВЛКСМ. Центр. комитет Всес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленина и ЦП СССР, с 1936, Ленинград. Тираж (1985) 981 т. экз.

КОСТЕЦКИЙ Александр 1903, во Владимирской обл. Ж.-д. ст. Катучинско-челюнинский и лесопро. ком-б-т.

КОСТЕЦКИЙ Вал. Ник. (1905—68), сов. журналист худ. УССР (1960), ч.-к. АХ СССР (1967). Чл. КПСС с 1940. Живописные картины («Дворок прага», 1937, «Возвращение из лагеря», 1937).

КОСТЕШТЫ, городище трипольской культуры у одноим. села в Молд. ССР, 3 вала и рва, остатки двухэтажных глинобитных домов, керамики, орудия, статуэтки. Культурные слои эпохи раннего средневековья и др. Пур.

КОСТИН Вит. Сем. (р. 1938), британский горн. инженер. Чл. ЦК ВКП(б) с 1960. Чл. ЦК КПСР (1967). Чл. КПСС с 1961. Чл. ЦК КПСР с 1966. Чл. ЦК КПСС с 1961. Чл. ЦК КПСР с 1966. Чл. ЦК КПСС с 1961.

КОСТИН Александр (1913—), молд. летописец и полит. деятель. Ист. и филос. работы.

КОСТИН Николай (ок. 1660—1712), молд. летописец, сын М. Костина. Сов. по истории Молдавии.

КОСТИН Шир. прол. между Ю.-о. о-вом Н. Земели и Междуречьярским в Баренцевом м. Дл. ок. 100 км, шир. в самой узкой части 3,5 км, глуб. у устья 27 м.

КОСТЯНИНСКИЙ Сер. Кост. (1867—1936), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Петерб. АН 1915). Развил метод астрофотографии и фотогр. астрометрии.

КОСТЯНЫЕ РЫБЫ, вяд. родост. костных рыб. Дл. тела от 1 см (мелк.-рыб. бычки) до 3 м (костный пагач). Встречаются в морях, в 90% случаев осн. вид рыб. Морские, пресноводные, проходные и полупроходные. К. р. принадлежат к классу лучеперых рыб.

КОСТКИ НАПЕРСКОГО ВОССТАНИЕ 1631, крест. восст. в Реч. Посулотив (в Подгале, пр.-в. Прикарпатья) под рук. шляхетца А. Д. Костки Наперского (Костки Наперский, наст. фами. Ш. Бозьский). Подвелево войскам краковского епископа, руководители казнены.

КОСТЯНАЯ МУКА, продукт переработки костей убитых ж-ных. Минер. подворбка с.-х. ж-ных, содержит кальций и фосфор.

КОСТЯНЫЕ РЫБЫ, класс водных позвоночных животных. Дл. тела от 0,7 м, вес до 1 т. В скелете есть костная ткань; чешуя пластинчатая, костная. Ослодотворение наружное, развитие внутрител. 2 подзарядки. Личинки и личуночные рыбы (последние включают костистых рыб). Обитают в морях и пресных водах.

КОСТЯНЫЙ МОЗГ, содержится во всех костях костей у позвоночных ж-ных и человека. В красном К. м. заполняющим в течение первых лет жизни все полости костей. Образуется из эпителиальной мезенхимы, трихитоны, лейкоциты и тромбоциты. Желтый К. м., замещающий постепенно красный, состоит гл. обр. из жировых ячеек.

КОСТОВ Иван Николаев (р. 1913), болг. минералог, пн. ч. АН СССР (1982). Тр. по систематике, морфологии и кристаллохимии минералов.

КОСТОЕДА, устар. назв. *капраса*.

КОСТОМАРОВ Ник. Ив. (1811—85), рус. историк, писатель, ч.-ч. Петерб. АН (1876). Один из рук. бурж.-либер. крыла Кирилло-Медведевского о-ва. Сторонник укр. культурно-нац. автономии. Тр. по социально-экономич. истории России и Украины. Исл. и публ. укр. фольклора, древних актов. Сб. стихов «Украинские баллады» (1839), «Ветка» (1840), «Сказка Чародея» (1840), «1836. Пережаренная рочь» (1841); повести на укр. и рус. яз. Автобиография (1893).

КОСТОМУХИНСКИЙ г. (с 1963) в Карел. АССР. Основан в 1925. Ист. назв. Косты. Расположен на стр.-ном горно-обогатит. ком-та (на базе *Костомукшского месторождения*), построенного в сотрудничестве с Финляндией в 1924 вступила в строй последняя 3-я очередь).

КОСТОМУХИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железной руды в Карел. АССР. Разрабатывается с 1922. Представляет собой залежи ступенчатых кварцитов. Зпасы 1,2 млрд. т (1979) с содержанием Fe 36,8%. Добыча открытым способом 0,6 млрд. т. В 1980 г. добыча 1,2 млн. т. **КОСТОПЪЛЬ**, г. (с 1939) в Ровенской обл. Ж.-д. ст. Мео. Ф-ка, домостроит. комб-т. Основ. в 18 в.

КОСТЮКОВ Анат. Ив. (1906—85), сов. геодетель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1925. В 1949—53 мин. станкостроения, в 1954—57 в 1965—68 мин. станкостроения и приборостр. в Ленингр. АН Учен. совета, в 1961—81 (канд. с 1952). Деп. ВС СССР в 1958—84. С 1980 на пенсии.

КОСТЮКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, плодовые растения (яблоня, слива, черешня, абрикос и др.) с плодами — одногнездными костянками, состоящими из трех косточек; покрытой сочной мякотью. В ядре (семядоля) косточки абрикоса и др. до 60% жира — косточкового масла.

КОСТРА, одревесневшие части стеблей прилегающей р-ной лавы, копытца, кенды и др.), получаемые при перичной их обработке. Из К. делают шпунт и теплоизоляц. плиты, бумажу и др.

КОСТЯНИН Ал. Ив. (р. 1929), сов. математик, ч.-ч. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1962. Тр. по теории групп и алгебр Ли. Тос. пр. СССР (1968).

КОСТРОМА, г. в Европ. части СССР, лев. приток Волги (впадает в Горьковское вдпр.). 354 км, пл. басс. 16 кв. км. Ср. расход воды в ср. тв. 71 м³/с. Сплавная. Судох, ва 122 км от Костры.

КОСТРА, г. в Ч. Костромской обл., порт на Волге. Ж.-д. ст. 269 ж. ст. (1985). 2 львово-б-та; машино- (С-дм), «Амтордеталь», эскаваторный, красильно-отделочное оборудование, текст. машин и др.), деревооб-щ., пр-м-ств, пр-во-во строит. материалов, 2 музеев. Стор. Богоявленского мон. (16 в.). Акс. Ипатьевского мон. (16—18 вв.). Церк. Воскресения на Дobre (17 в.), Максимилиановской (18 в.), Петра и Павла (19 вв.), присутственные места (нач. 19 в.), пожарная каланча (нач. 19 в.). К. осн. в 12 в. Орд. Орд. Ревизиц (1977).

КОСТРОМСКАЯ ГРЭС, в пос. Богородицкое Костромской обл. Мощн. в 3600 МВт, топливо — газ, мазут. 1-я и 2-я очереди мощн. 2400 МВт построены в 1963—73. 3-я очередь в 1980 г. Тр. Кин. Завант (1981).

КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 60,1 т. км². Нас. 798 т. ч. (1985), гр. 67%. 11 городов. Ц. — Кострома. Поверхность —

холмистая равнина. Ср. темп-ры янв. —12 °С, июля 18 °С. Осадки ок. 600 мм в год. Гл. занятия: Пром-ств. Пром-ств. текстиль, льняная), лесоб-р., машино- (эскаваторы, станки, оборудование для текст., хим., пищ., деревооб-щ. пр-м-ств), пищ., швейная, кож.-обувная, мебельная, обувная, ГРЭС. Посевы пшеницы, ржи, ячменя, овса, кормовых культур, льна-долгунца; выращивают картофель и овощные культуры. Животнов-ство: свиней, скота (кроме кор. и др. Курорт — Солнечный. Орд. Ленина (1967).

КОСТРОМСКАЯ ПОРОДА кр. пор. скота молочного-мясного направления, выведена в сер. 20 в. в Костромской обл. Быки весят 800—950 кг, коровы 530—650 кг. Ср. гол. ок. 4 т. Весит жирность молока 3,9%. Разводит в Европ. части РСФСР и БССР.

КОСТРОМСКАЯ СТРАЧА (1915 (2—10 июля), названа ухудшением положения рабочих в годы 1-й мировой войны. Экон. и полит. требования. Подвела войсками.

КОСТРОМСКОЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. А. Н. Остроногого, заедат. началу с 1808. Пост. здание с 1863. Ора. Труд. Кр. Знамен. (1980).

КОСТРОМСКАЯ ЛЬНОКОМБИНАТ им. В. И. Ленина, осн. в 1866 (б. Ф-ка «Т-ва Большой костромской льняной мануфактуры»). Выпускает набивные льняно-ситовочные и пр. ткани. Орд. Ленина (1966).

КОСТУМВРИЗМ (от исл. *costumbræ* — обычай, нрав), направление в лит-ре и изобразит. искусстве 19 в. Возникло в Англии, в США. Интерес романтиков к нар. быту, К. стал поворотом к реализму. Изображение идеализированн. патриарх. нравов и обычаев.

КОСТУШЕВСКИЙ (Kostzewski) Юзеф (1883—1968), польск. археолог, акад. Польск. АН (1952). Иссл. в области археологии, этнографии Польши.

КОСТЫЛЕВ Вал. Ив. (1884—1950), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. Ист. романы: «Судья» (1915), «Судья Мухоморов» (1917); трол. «Иван Грозный» (кв. 1—3, 1943—47; досл. пр. СССР, 1948).

КОСТЫЧЕВ Сер. Пав. (1845—95), рус. ученый, один из основоположников сов. почвоведения. Осн. тр. по изучению биол. основ почвообразования и способов повышения плодородия почв. Чл. АН СССР (1923). Сын П. А. Костычева. Тр. по дыханию р-ной, физиологии и биохимии микроорганизмов (основы микробиологии пр-м-ств). Сын П. А. Костычева. Тр. по дыханию р-ной, физиологии и биохимии микроорганизмов (основы микробиологии пр-м-ств). Сын П. А. Костычева. Тр. по дыханию р-ной, физиологии и биохимии микроорганизмов (основы микробиологии пр-м-ств).

КОСТЫЧЕВ Сер. Пав. (1877—1931), сов. биохимик, физиолог, р-ной и микробиолог, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1923). Сын П. А. Костычева. Тр. по дыханию р-ной, физиологии и биохимии микроорганизмов (основы микробиологии пр-м-ств).

КОСТЬ, осн. элемент скелета позвоночных животных и человека. Костная ткань — разновидность соединит. ткани; состоит из клеток и плотного межклеточного в-ва, содержащего соли кальция и белки (гл. обр. коллаген) и обеспечивающего ее твердость и эластичность. Вместе с суставами, связками и мышцами образует опорно-двиг. аппарат. В течение жизни К. перестраивается: разрушаются старые клетки, заменяются новыми. После травмы К. регенерирует путем деления клеток надкостницы.

КОСТЮК Григ. Салович (1899—1982), сов. психолог, пн. ч. АН СССР (1967). Осн. тр. по психологии мышления, взаимосвязям обучения, воспитания и развития личности ребенка и др.

КОСТЮК Платон Григ. (р. 1924), сов. физиолог, акад. АН СССР (1974), акад. АН УССР (1969), Герой Соц. Труда (1984). Осн. тр. по физиологии сердца. Сын П. С. Костюка. С 1985 пред. ВС УССР. Осн. тр. по изучению клеточных механизмов деятельности нерв. системы. Впервые в СССР применял метод послед. д-ции деятельности нерв. клеток. Тос. пр. СССР (1983).

КОСТЮКОВ Ив. Ив. (р. 1926), сов. проф. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1964 пред. ЦК работ. проф. металлургии, пр-м-ств. ЦК ЦРК КПСС с 1971.

КОСТЮКОВИЧИ, г. (с 1938) в Могилевской обл., близ ж.-д. ст. Коммунары. Львов.-д. пр-м-ств, деревооб-щ.

КОСТЮШКО (Kociusko) Тадеуш (1746—1817), руководитель Польск. воост. 1794. Участник Войны за независимость в США. В Америке К. участвовал в войне за независимость 1794. Работал в войсках и в петляриновской крепости в 1796. Умер в Швейцарии; прах захоронен в Женеве.

КОСТЮШКО-ВАЛЮЖИНСКИЙ Лит. Аит. (1876—1906), деятель рос. рев. движения. С.-д. с 1902. Борец с «Участием Еврейского протеста» 1904. Один из рук. «Читинской республике» во время Ревизиц 1905—07. Расстрелян царскими.

КОСТЯЕВ Фед. Вас. (1878—1925), сов. воен. деятель. В Гражд. войну нач. штаба 5-й фронта, в 1918—19 нач. Полевого штаба РВСР. Тр. по воен. географии, история Гражд. войны.

КОСТЯКОВ Ал. Ник. (1887—1957), сов. ученый, основоположник мелiorативной науки в СССР, ч.-ч. АН СССР (1933), акад. ВАСХНИЛ (1935). Разработал режимы орошения и технику полива с.-х. культур, метод борьбы с потерями воды в адр. Обосновал способы и методы планирования, проектирования и стр-ва мелiorативных систем. Тос. пр. СССР (1951, 1952).

КОСТЯНИКА, многолетнее р-ное сем. розоцветных в виде умеряющего поояса Евразии. Плоды съедобны.

КОСТЯНКА, плод р-ной с тв. деревянистой косточкой и мясистым или кожистым наруж. слоем. Однокостянка — вишня, миканка, сливы и др., многокостянка — у малины и др. В быту жек-рые мелкие К. неправильно называют плодами.

КОСУЛЯ, парнокопытное д-ное сем. оленев. Дл. 1,5 м, весит до 60 кг. В Евразии. Объект охоты (мясо, кожа). В СССР в ряде мест выводится в дичь.

КОСЦЮШКО (Kosciusko), гора в Австралийских Альпах. 2230 м. гл. вершина материка. Назв. в честь Т. Костюшко. Зимний спорт.

КОСТЯНИН Ал. Ник. (1904—80), сов. тос. парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1964, 1974). Чл. КПСС с 1930. 1938 на парт. осн. «Косц» (1939—40 нарком текст. пр-м-ств СССР. В 1940—53, 1953—56, 1957—60 зам. пред. СНК — СМ СССР, одновременно в 1953—54 нарком закупаки; в 1943—46 пред. СНК РСФСР, в 1946 мин. финансов СССР, в 1949—53 мин. легкой пр-м-ств СССР, в 1953 мин. легкой и пищ. пр-м-ств СССР, в 1953—54 мин. торговли широкого потребления СССР, в 1956—1957 1-й зам. пред. Госэкономкомиссии СМ СССР, в 1957 1-й зам. пред., в 1959—60 пред. Госплана СССР, в 1960 1-й зам. пред., в 1964—80 пред. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1939. чл. Политбюро (Председателю) ЦК СССР с 1952 и с 1969 по 1980. С 1946 акад. 1952—53, 1957—60. Деп. ВС СССР с 1946.

КОСЫГИН Юр. Ал.-др. (р. 1911), сов. геолог, акад. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1981). Тр. по геологии, тектонике, геологии СССР, теории, и эксперим. тектонике, применению матем. методов и ЭВМ в геологии.

КОСОВА, р. гл. обр. на Ср. Урале, лев. приток Камы (впадает в него на 283 км, пл. басс. 6,3 т. км²). Ср. расход воды 87 м³/с. Судох, в низовьях. На К. — Широковская ГЭС. Туба. С. (1981).

КОСОВИНСКИЙ КАМЕНЬ, гор. массив на Сев. Урале, в Свердловской обл. Выс. 1519 м.

КОСОВО, р. на Приполярном Урале и в Предуралье, лев. приток Усы. 259 км, пл. басс. 14,8 т. км². Судох, в низовьях.

КОСТ (Сот) Пьер (1883—1977), в 1933—36 с перерывом чл. Политбюро ЦК (с 1936—1937 в пр-ве Нар. Фронта), антифашист. Покте 2-й мир. войны один из организаторов движения сторонников мира. Межд. Лен. пр. (1953).

КОТА (бакота), народ в Габоне и Нар. Республика Котго. 145 т. ч. (1978). Яз. кота близка к дагоу.

КОТА, г. на С.-З. Индии, шт. Раджастан. 347 т. ж. (1981). Тр. зап. Центр стр-ва гидроузла на р. Чамбал. Куст. пр-во из чугуна и копров. Машино- и хим.-фарм. пр-м-ств.

КОТАГЕНС (новолат. *cotagenes*, от лат. *competens* таковы — типичное дополнение), осн. в пр-во-химических функциях.



КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ в РСФСР

КОТАНЕ (Kotane) Моисе Мауане (1905—78) ген. секретарь Юж.-Африк. компартии (ЮАКП) в 1933—34 и в 1938, чл. Нап. исполнительн. Афр. конгресса (АНК) с 1946, чл. ЮАКП с 1929, АНК — с 1926. За рев. деятельность подвергался репрессиям.

КОТАНЕН (Cotentin) (Нормандия), и-ов на С.-З. Франция, администр. в пров. Ла-Манш. Пл. ок. 100 кв. км. Березы и дубы много. Выс. до 191 м. Верещатики. Порт Шербурь.

КОТАРЫНИКОВЫ (Kotaryńkovi) Тадеуш (1886—1984) польск. физик и матем. физик. Польш. АН (1957—62), ин. ч. АН СССР (1958). Привладежал к Люблино-варшавской школе. Создатель теории квантовой оптики. Теория действия в теории сорории познания, методология науки, этика.

КОТАРИ (Kothari) Даулат Сингх (р. 1906), инд. физик, ин. ч. АН СССР (1976). Осн. по статистич. термодинамике, астрофизике и теории гравитации.

КОТУБУС (Cottbus), г. в ГДР, на р. Шпрее, адм. ц. окр. Котбус, 123 т. ж. (1984). Текстиль, ц. суконная, шерстяная, швейная, пласт. пром-сть, машино- и хим. пром-сть.

КОТВИЧ Влад. Лудвигович (1872—1944) рус. и польск. востоковед, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1923). Тр. по монг., тюрк. и тунгусо-маньчжурским языкам.

КОТ-ДИВААР, Республика Кот-Дивуар (République de Côte d'Ivoire), гос-во в Зап. Африке. 322,5 т. км². Нас. 8,7 млн. ч. (1982). Гл. обр. пароды адиа, баудзе, куру, сенуфу. Гос. язык ок. 40% (1984) — французский. Ок. 7% нас. придерживаются местных традиц. верований. Столица — Ямусукур.

КОТ-ДИВААР. Глава гос-ва Юс-ю и пр-ва — презид. Закопандо. Законодательный орган — Нац. собрание. Поверхность — преимущественно равнина. Каньон экв. в юж. части (до 2300 м осадков в год), субэкв. — в сев.-зап. части. Средн. темп-ры от 25 до 30° С. На Юю — экв. лес, на равнинах — саванна.

В 15 в., когда на тер. страны появились первые европейцы, здесь существовали гос-ва раннефеод. типа (сев. часть входила в сферу влияния Гомы, Мали, Сонгаи). С нач. 18 в. сюда проникают франц. колонизаторы. В 1893 образована франц. колония. С авг. 1960 — независимое гос-во. Правящая партия (единственная в стране) — Демокр. фронт. Дипл. отношения с СССР с 1967, в 1969 разорваны пр-вом К.-Д.; восстановлены в 1986.

К.-Д. — агр. страна. В экономике большую роль играет франц. капитал. Преобладают общинное земледелие. Возделывают на экспорт (1980) кауч. (250), какао (400), ананасы, бананы, масличную пальму. Кл. лесное х-во. Добыча алмазов. Пром-сть гл. обр. по переработке с.-х. сырья, текстиль, деревооб- и металлургич. Пром-сть энергетики 1,7 млрд. кВт·ч (1980). Дл. ж. д. 665 км, автосудок 48 т. км (1978). Гл. мор. порт — Абиджан. Вывоз древесины, кофе, какао, фруктов. Гл. торг. партнеры — Франция, США, ФГТ, Ден. единич. — франк КФА.

КОТЕЛ, устройство для получения под давлением пара или горячей воды в результате сжигания топлива, использования электрич. энергии, теплоты отходящих газов или технол. процесса. По конструкции паровые К. подразделяются на водотрубные и газотрубные, по схеме движения воды — с многократной циркуляцией и проточные. Паропроизводительность до 400 т/ч при давлении пара 25 МПа и темп-ре 570° С; கட 93—95%.

КОТЕЛ-УТИЛИЗАТОР, паровой или водогрейный котел, не имеющий своей топки и использующий теплоту отходящих газов к-л. пром. или энергетич. установки.

КОТЕЛЪНАЯ, установка, обеспечивающая устройств и механизм для получения воды пара или горячей воды за счет теплоты сжигаемого топлива. Состоит из котла и вспомо-

гат. оборудования (тягодвигательные машины, дымосапная труба и т. п.).

КОТЕЛНИКОВ Вал. Сер. (1911—35), сов. полковник, участник Великой Отечественной войны. В неравном бою с японско-маньчжурским отрядом, нарушившим границу, шепой жизни спас подчиненного. Заставе присвоено звание Героя Советского Союза.

КОТЕЛНИКОВ Ва. Ал.-др. (р. 1908), сов. радиотехник, академ. (1953), вице-през. АН СССР (1959), чл. Президиума Академии наук (1969, 1978). Чл. КПСС с 1948. Дир. Ин-та радиотехники и электроники АН СССР (с 1954). Тр. по совершенствованию методов расчета СВЧ-устройств, радиотехнич. теории потенц. помехоустойчивости, по радиолокации Марса, Венеры, Меркурия. Пред. Совета «Интеррес» при АН СССР с 1960. Чл. През. РСФСР в 1979, 80. Дир. Вс. СССР с 1979. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1943, 1946). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1982).

КОТЕЛНИКОВ Глеб Евг. (1872—1944), сов. изобретатель. Создал первый авиационный парашют (1911), примененный в 1-й мировой войне.

КОТЕЛНИКОВ Сем. Кир. (1723—1806), рус. математик, академ. (1756) и чл. (1797) Петерб. АН. Автор первого рус. учебника арифметики (1774).

КОТЕЛНИКОВЫ, г. (с 1955) в Волгоградской обл. Ж.-д. ст. Злы-с. с.-х. машинная, артиллерийск. плет. пром-сть.

КОТЕЛНИКОВЫ, г. (с 1880) Кировской обл., пристань на р. Вятка. Ж.-д. уз. Девевоор., плет. пром-сть. Изв. с 1143.

КОТЕЛНЫЕ ТОПЛИВА, тяжелые продукты переработки нефти и каменного угля, сланцев. Применяются для корабельных, судовых и стационарных котельных установок пр-вом, безвозв. в качестве топлива.

КОТЕЛЪНЫЙ, крупнейший в мире артиллерийск. Носитель о-вов, в м. Лаптевых, 11,7 т. км², выс. до 374 м.

КОТЛЯКОВ Мин. Вяч. Мих. (р. 1927), сов. кинорежиссер-мультипликатор, художник, засл. деят. иск-в РСФСР (1976). Пост. ф.: «Мы так же мастера» (1963), «Лягушка-путешественница» (1964), «Наше путешествие», «Котляковы, 1969—80», «Он полаял» (1981) и др.

КОТЯИ, г. в Японии, на о. Сикоку, адм. ц. префектуры Коти. 301 т. ж. (1980). Целлюлозно-бумажная, текстиль, воен. пром-сть, судостроение.

КОТЯИДАНЬСКАЯ ЛИНИЯ, соединяет точки наибольшей плотности населения.

КОТЯК Ваял (Вал. Ал.-др.) (1930—44), юный партизан Вел. Отеч. войны, Герой Совет. Союза (1938, посм.). Пилотер. С 1942 связанной подпольной группой в г. Шенгояла, разведчик партиз. отряда (Жмелыничская обл.). Погиб в бою.

КОТЯК (северный морской котик), млекопитающее сем. усатых тюленей. Дл. тела до 2,1 м, весит до 300 кг. В сев. части Тихого ок.: дельфина на Командорских, Толеньем (СССР) и Прибылова о-вах (США). Ценный пушной мех. Промысел регулируется. Род кот. мор. К. (8 видов) — в Юж. полушарии.

КОТЯЛЬОН (франц. cotillon), балльный танец француз. происхождения. Объединяет вальс, вальс-кружок, вольку и др.

КОТЯН Жозеф Ян. (1908—79), сов. конструктор тех. полк. инж.-техн. службы (1965), засл. деят. науки и техники РСФСР (1968). Герой Соц. Труда (1941). Чл. КПСС с 1931. Под рук. К. созданы тяжелые танки КВ и ИС, самолеты арт. установки, плавающий танк ТП-78, тракторы КТ-12 и К-70. Дир. Вс. СССР с 1946—50, 1966—70. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946, 1948).

КОТЯН, г. в штате Техас, в Соев. Америки, в тропич. лесак Центр. и Юж. Америки.

КОТЯРОВА (от франц. coter, букв. — умуравать, метить), установление курсов инвалют, валют. ценных бумаг или цен товаров на бирже. В СССР К. инстр. валют пронон. биржи. В Японии К. — спекулятивный экземе. в курсовом билеетеле.

КОТКА (Kotka), г. и порт в Финляндии, у Финского зал. 62 т. ж. (1977). Лесопере- и текстильн. пром-сть.

КОТКАС Иоаннес Иоаннесович (р. 1915), сов. спортсмен (классич. борьба), з. м. с. (1952). К. олимпийский чемпион (1952). Чемпион (1938—39, 1947), СССР (12 раз в 1940—56, в т. ч. абсолютный) в 1940, 1943—46 в тяжелом весе.

КОТЛАС, г. (с 1917) в Архангельской обл., пристань на Сев. Двине. Ж.-д. уз. 68 т. ж. (1985). Судостроит.-судорем. з-д; деревооб- и текстильн. пром-сть.

КОТЛАССКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ им. 50-летия ВКЛКС. пос. Хорькая, близ г. Котлас. Введен в строй в 1952. Выпускает высшую целлюлозу, листовую бумагу, тарный картон и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

КОТЛЯ Ал.-др. Котляков (1904—63), сов. архитектор, засл. деят. иск-в Эстет. ЦСР (1947). Звание Президиума ВС Эстет. ЦСР в Таллине (1939), членские ордена в Таллине и Вильянди.

КОТЛИМ, измененный о-в в Финском зал. в 27 км к 3. от Ленинграда. Ок. 15 км². В 1703 на К. была построена крепость Крошпост.

КОТЛОВАН, выемка в грунте для устройства основания и фундамента здания (сооружения).

КОТЛОВИНА, понижения в пределах суши, дна океанов или морей, преим. округлых очертаний. Среди наземных К. различают тектонич., вулканич., эрозионные. Тектонич. котловины — результат смешанного происхождения; в рельефе дна выделяют К. периферидальной зоны и К. лока. океана.

КОТЛОВИНЫ, котловины, в форме котла. З. МНР (сев. окрестности в СССР, в Тув. АССР). Выс. 100 т. км², Выс. 750—2000 м. Кр. озера (Усуй-Нур, Хяргис-Нур, Хара-Нур). Вокруг котловины — горы, озера, реки — Кобдо, Дабхай. На С. — степи, на Ю. — полупустыни и пустыни.

КОТЛОВИЗОР в СССР, управление по развитию и безвозвратной эксплуатации государственных горнохимических предприятий; контролирует соблюдение Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с естественн. тягой давления, и подпольных сооружений.

КОТЛЮПЫРИНОВЫЙ ИНСТИТУТ им. И. Я. Пятакова, научно-иссл. проект.-конструкторский (ЦКТИ) Мин-ва энергетич. машиноб. СССР, созд. в 1927 в Ленинграде, отделение — в Москве. С. Головиной ин-т энергетич. машиноб. СССР (1952).

КОТЛЯКОВ Вяч. Мих. (р. 1931), сов. живописец, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1962. Тр. по общим проблемам гляциологии и исслед. в области связи между современн. покровом и ледниками.

КОТЛЯР Леонт. Зах. (1901—33), сов. военна-управл. ген.-полков. (1945), чл. Президиума Герой Совет. Союза (1945), чл. КПСС с 1921. В Вел. Отеч. войну на Гл. воен.-инж. управлении, нач. инж. войск Кр. Армии, нач. инж. войск Воронежского, Кур-Орла и 3-го Укр. фронтов. В 1945—51 нач. Воен.-инж. академии им. В. В. Куйбышева.

КОТЛЯРЬШИНСКАЯ Ив. Петр. (1769—1838), укр. писатель. Иронич. поэма «Энеида» (опубл. 1798) соединяет картины жизни разных слоев укр. об-ва; пьеса «Наталья-Полтавка» (пост. 1819; одноим. опера Н. В. Лисенко) и «Содат. и солдат» (1820) — вынытуты любовью к родному, насыщены патриозом.

КОТЛЯРЬШИНСКАЯ Нестор Ал.-др. (1863—1925), рус. литературовед, академ. Петерб. АН (1908). Ближай к культурно-ист. школе. Тр. о сентиментализме и романтизме, творчестве М. Ю. Лермонтова, поэзии декабристов.

КОТЛЯРЬШИНСКАЯ Петр Степ. (1782—1828), рус. генерал от инфантерии (1826). В рус.-тур. войне 1804—13 одержал победы в р. Аракс (1810), при Асландузе (1812) и штурмом взял Ленкорань (1813), что решило исход войны в пользу России.

КОТЯ, общее назв. япон. муз. инстр-тов типа цитры. 2-я Япон. 13-струн. цитра.

КОТА Ал.-др. Ал.-др. (1913—81), сов. шахматист, гроссмейстер, гросс-мастер (1948), з. м. с. (1948). Чл. КПСС с 1943. Участник турниров претендентов на первенство мира (1939, 1943), чемпион СССР (1948).

КОТ, 1-я и 2-я мировые войны, сов. живопис. засл. деят. иск-в РСФСР (1946), чл. АХ СССР (1949). Картины на темы трудовых подвигот («Кузнечество», Домна № 1, 1931), «Кот», «Солдат», «Солдат. Д. Зелинский», 1947). Гос. пр. СССР (1948).

КОТОВО, г. (с 1966) в Волгоградской обл. 3-я: газопереаб., опытный буровой техникум, завод по переработке нефти.

КОТОВСКИЙ, г. (с 1940) в Тамбовской обл., на р. Цна. Ж.-д. ст. (Тамбов II). 3-я: плет-

масс, какрагонский; ф-ка искусств. кож. зав. и чехов Г. И. Котовского, **КОТОВСКОЕ** (до 1935 Вирзула), г. (с 1938) в Одесской обл. Ж.-д. ст. Пичи, лесопро-ектор. Осн. в 1911 в Перемышле, в наст. г. И. Котовского, похороненного в К. **КОТОВСКОЕ** (до 1940 Гангешта), г. (с 1965) в Молд. ССР, на р. Когальник, в 36 км от Кишинёва. Основан в 1920. В рен. дви-жениях в 1902, организатор вооруж. выступлений молд. крестьян в 1905 и 1915. Участник Первой мировой войны. В 1917 — вою-щая част. бр. бригады и дивизии, с 1922 — войс-ца. Чл. ЦИК СССР.

КОТО-ДОНЫНА (Coto-Doñana), нац. парк в Испании, в дельте Гвадалquivира. Осн. как заповедник в 1966, нац. парк с 1969. Пл. ок. 40 тыс. га. Обширные джонги, болота, болы, дубрава. Места зимовок водоплаваю-щих птиц, гнездовья орла-бвоника.

КОТОКО (макари, мангае), народ в Камеруне и Республике Чад, 200 т. ч. (1983). Считается потомками создателей культуры плем. группы коток.

КОТОКО ЯЗЫКИ, группа чадских яз. Включает языки логоне, бунума, котокот и Рендземуру и Рендземуру.

КОТОКУ Дэндрюи (1871—1911), один из значительных социалистич. деятелей Японии. Перешел на япон. яз. соч. К. Маркса и Ф. Энгельса. Арестован по обвинению в пол-гогове заговора против императора и казнён.

КОТОН Мих. Мих. (р. 1908), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1960). Тр. по ме-таллургич. химии и высокомолеку. соедине-ниям.

КОТОНУ (Cotonou), г. в Бенине, адм. ц. Атлант. пром., порт на Гвинейском зал. (пл. ок. 250 т. ж.). Произв. кокосового масла, пищевку. пром-сть. Куст. про-мыслов. Лесничество.

КОТОВИЖИ (Corkak), действующий вулк-ан у зап. подножья Вост. Кордильер Анд Окнадора, 5897 м. Последнее извержение в 1976.

КОТОРА (Kotor) (итал. Cattaro), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Черногории, порт в Которской бухте на Адриатич. м. 20 т. ж. (1981). Произв. шоколадно-лимонное, рыб-ные консервы. Украс. вилла в стиле рококо, 18 в.; романские (свя. Тринпуна, 12—18 в.) и готич. церкви. Частично разрушены землетрясением 1979.

КОТОРА, 1974, препарат для уничтожения сорняков в посевах хлопчатника (гербицид).

КОТОРСКАЯ БУХТА, зал. Адриатич. м., у берегов Югославии. Дл. 22,5 км, шир. у входа 3 км, глуб. 19—40 м. Состоит из неск. расширенных участков с проливами между ними. Порт Котор.

КОТОРСКОЕ ВОССТАНИЕ 1918, 1—3 февр., вспыхнуло 40 судон (ок. 6 т. ч. гр. обр. югославия и чехов) австро-венг. флота в Которе (Каттаро). Гл. требования: немедлен-ное прекращение участия в войне, высту-пление за мир наций на самоопределение. Подав-лено, руководители расстреляны.

КОТОШИХИН Григ. Карпович (ок. 1630—1690), боярин, дипломат. Участник перегово-ров со Швецией в 1658—61.

В 1664 бежал в Литву, затем в Швецию. По заказу швед. пр-ва составил соч. о России.

КОТОСЯНИ (Котос), племя в 1377 колор-ской династии в Боснии. Назв. по имени брата Степана Котосьяна (1287—1316). С захватом Боснии (1463) Османской империей слился с К. истреблен.

КОТСА ЗЕМЛЯ (Coats Land), часть тер. Антарктиды, между 20 и 37° з. д. Тол-щина ледникового до 1000 м. Англ. науч. станция Халли (с 1956). Открыта в 1904 шотл. экспедицией У. Брюса.

КОТСИС (Kotzsis) Александр (1836—?); рус. писатель. Представитель натуралистич. реализма. Драм. сценар. драм. «Мать умерла», о.к. (1866).

КОТТЕДЖ (англ. cottage), одноквартирный жилой дом с садом или с небольшой до- частью земли. К. — традиц. тип англ. жилища, распространённый в европ. странах и США, имеет облик 2 этажа.

КОТТИ (англ. Cotter, cotta), слов англ. феод.-зависимого крестьян в ср. веках, держатели мельничных зем. наделов. Их К. переквалифицировались в слесари, К. становились наёмными работн.

КОТТИКА (Cottica), божествовой р-я в В. Суринаме, один из крупнейших плем. Основание м-ний с 1922. Пл. 2 т. км². Гол. занятия ок. 500 млн. т с содержанием А1:О₃ — окислы железа. 3 млн. т (1983). Центр добычи — г. Мууго.

КОТТОН (Cotton) Эжен (1881—1967), франц. учёный-физик, один из основателей физики элементарных частиц. Лауреат премии Женевы, один из организаторов (1949) Движения сторонников мира. В 1940—44 участвовал Дв. Сопр. Мекс. Лив. пр. (1951). **КОТТОН ДОУГЛАС ЭФФЕКТ**, явление двойного лучепреломления света в изотропном в-ве, помещённом в перпендикуляр-ном световому лучу магн. поле. Назво. по имени Э. Коттона (1832). Магн. поле, исследовавший эффект в 1907.

КОТТИЙ, р. в Средней, пловгород, прав. составляющая р. Хатанга. 140 км, пл. басс. 176 т. км². Гл. приток — Мойеро (справа). Порожиста.

КОТТИРНИ (лат. cothurni, греч. kóthornoi), род сандалий на шнур толстой подошве у др.-греч. и рим. актёров для увеличения роста исполнителя роли. Слово «К.» стало нарицательным для обозначения ложного показанного роста.

КОТУХИНА Анна Ал.-др. (р. 1915), сов. художница, нар. худ. СССР (1985). Мастер нахлест-ной техники, развивает др. худ. традиции.

КОУАРД (Coward) Ноэл Пауэр (1899—1973), англ. драматург. Остроцистич. комедия «Обнаженная со скринкой» (1956).

КОУЛ (Cole) Деворид (1880—1939), англ. историк, экономист и социолог; реформист. С 1908 член и один из идеологов Фабианско-го об-ва. Тр. по экон. истории и истории ра-ботнич. движения.

КОУЛУН, см. Циньлун.

КОУПЕР Э. А., см. Каупер Э. А.

КОУТС (Coates) Алберт (1882—1933), англ. писатель. В 1919—1929 преподаватель в театре в Петербурге (после 1917 — Гос. акаде-мия т-р оперы и балета в Петрограде). Работал в Германии, Великобритании, Юж. Аф-рике (1924—25), США (1926—27).

КОФЕ (от араб. кава), 1) то же, что *кофейное дерево*. 2) Продукт, получаемый обрабо-ткой кофейных зерен (зерен) кофейного дерева. Содержит кофеин, сахар, минер., азотистые и др. в-ва.

КОФЕИН, алкалоид, содержащийся в семе-нах кофейного дерева, листе и в других расте-ниях, орехах кола и др. Оказывает возбуждаю-щее действие на центр. нерв. и сердечно-со-судистую системы. Применяется как стиму-лирующее средство при отравлении наркоти-ками и др.

КОФЕЯНОЕ ДЕРЕВО (кофе), род вечнозе-леных деревьев и кустарников сем. маро-новых. Ок. 40 видов, в тропиках и субтропич-ских Африки и Азии. 4—5 видов в культуре. Семена К. д. (кофейные зёрна) используют для получения кофеина и кофе. Не-к-рые виды декоративны.

КОФЕРМАТ А (KofA), сложное природное соединение, один из важнейших коферментов. Участвует в окислительных реакциях, синтезе жирных к-т, аминокисл. и др.

КОФЕРМЕНТЫ, органич. соединения не-белковой природы, входящие в состав биохимич. катализаторов в реакциях окис-ления, синтеза жирных к-т, аминокисл. и др.

КОФЕРИД (Kofolidin), г. на Ю.-В. Га-ны, адм. ц. Вост. обл. Более 100 т. ж. (1982). Торговля какао. Пидц. пр-тия. Куст. пр-тия.

КОФУ, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. префектуры Яманаси. 199 т. ж. (1980). Текст. пром-сть, центр шелковода, р-на. Пивоварен. завод, заводская школа.

КОФФЕРДАМ (англ. cofferdam), укий, не-проницаемый для газов отсек на судне (нар., для отделения жидких веществ от цистерн с топливом).

КОФФКА (Koffka) Курт (1886—1941), нем.-амер. психолог, один из основателей гешт-тальпсихологии, способствовал ее междунар. распространению.

КОХ (Koch) Иозеф Антон (1768—1839), австр. живописец. Пейзаж в духе классицизма, пейзажи романтической школы.

КОХ (Koch) Роберт (1843—1910), нем. микробиолог, один из основоположников совр. бактериоло-гии и эпидемиологии, ич. ч.-к. Петерб. АН (1884). Тр. по выявлению и выделению воз-будителя сыпчатого тифа, чумы, с ан-

мии. Сформулировал критерии этиологии, связи иез. заболевания с микроорганизмом возбудителем (триада Кох) и возбудителя туберкулеза («палочка К.»). Впервые выдвинул предположение о возбудителе сиб. язвы, доказав, что сибирский чум вызывается бактерией. Предложил способы дезинфекции. Ноб.-пр. (1905).

КОХ, семья цирковых артистов, акробатов, цирков. музыкантов (родился в 1912). Засл. арт. РСФСР (1939); Зоя Болославна (1915—81), засл. арт. РСФСР (1938); Клара Болославовна (1923—82), засл. арт. РСФСР (1938); Гайка (1860), охота «Слава богу, что мужик даётся спать» (1871) — из мелкопоместного быта.

КОХАНОВСКИЙ (Kochanowski) Ян (1530—1584), польск. поэт, основатель нац. стихосложения. Писал на лат. и родном языке. Поэмы «Согласие», «Сатир» (оги 1684), драма «Открытие», посланья (1578).

КОХАНОВСКИЙ (Kochadzi) Павел (1887—1934), польск. скрипач. Один из представи-телей польск. скрипичного ис-ва. Проф. Петерб. консерватории (1919—20), Конс., Дукляндской муз. школы (Нью-Йорк, с 1924).

КОХЕДЕС (Cohedes), шт. на С. Венесуэлы, 14,8 т. км². Нас. 117 т. ч. (1980). Адм. ц. Сан-Карлос.

КОХЕР (Kosher) Теодор (1841—1917), немецкий хирург, один из основоположников асептики, брошной хирургии. Предложи-вал ряд хирургич. инстр-тов, назв. его именем. Разработал оперативные доступы к круп-ным сосудам и желчным путям, способ лева-ния шпигетной железы. Ноб. пр. (1905).

КОХИМА, адм. и гл. гор.-трансп. центр шт. Нагаланд, Индия, в межгорной котловине западнее Гималаев. Нас. 1919 т. ж.

КОХИНХИНА (франц. Cochinchine), назв. Юж. Вьетнама в европ. лит-ре в период господства франц. колониаторов.

КОХИМА (Cochima), остров в Мексиканск. обл., на р. Улово, близ ж.-д. ст. Кохма. Хл.-бум. комб-т, льнопрядильно-ткацкая ф-ка.

КОХИМА (Cochima), г. в Австралии (шт. Виктория), близ ж-гого найден череп ископаемого человека совр. вида (неантропа) с призна-ками австралийской расы.

КОЦ Арч. Як. (1862—1943), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1903. Перевел (1902) «Интерна-ционал» (Струн. о реж.-ции, рабочем классе).

КОЦЕК (Koscek) Зыгмунд (1890—1954), словен. писатель. Сб. граждан. и лирик. драм («Земля» (1934), «Ужас» (1963), «Донесение» (1951); док.-мемуарная о.к. партиз. борьбе «Свидетельство» (1967).

КОЦЕБУ Ал.-др. Евстаф. (1815—89), рус. живописец. Стр. о.к. Серия картин на темы суворовских походов.

КОЦЕБУ Отто Евстаф. (1788—1846), рус. мореходатель, капитан 1-го ранга (1828). В 1808—06 участвовал в круговой о.к. И. К. Крузенштерна. Руководил в 1815—18 в о.к. на корабле «Юриик», в 1823—26 круго-вой о.к. в качестве командира «Предприятия».

Открыл река о.к. в Гангом о.к., зал. на С. Аляски.

КОЦЕБУ ЗАЛИВ Чукотского м., у зап. берега Аляски, вост. 130 км, шир. 10 км. Глуб. 13—25 м. В ч. года покрыт льдами.

КОЦЮЛЕК (Koziolek) Хельмут (р. 1927), нем. экономист (ГДР). Соч. по проблемам жилищного строительства.

КОЦЕВ Арсен Бор. (1872—1944), осет. сов. писатель. Дореп. рассказы о тяжелой жизни осет. крестьян. Пон. «Джанаши» (1940) повст. о жизни бербе и поделе колл. строя в осет. деревне.

КОЦЮБИНСКИЙ Мих. Мих. (1864—1939), укр. писатель, реп. демократ, значительный социалистич. публицист, историк, психолог, новеллист. Пон. «Бата гомалана» (ч. 1—2, 1904—10) о классовом расхождении украинск. крестьян и индустриализм в пер. дореп. 1905—07.

сностью во время Революции 1848—49 в Венгрии; с сент. 1848 глава К-та защиты родины (с окт. 1848 — фактически пр-во), воевод (правитель май — апр. 1849) Венгрии. Инициатор создания (июль 1823) венгерской армии, задания (апр. 1849) Декларации независимости, объявленной о изложении Габсбургам. 11 авг. передал власть А. Герёзу и покинул Венгрию.

КОШЧ (уэрэ.— пахарь), союз трудящихся дедая в респ. Ср. Азии и Казахстана 1920—1930 (в наст. время 1923). Обладатель идей белых и середняков. Боролся против баев и духовенства, приобщал крестьян к участию в сов. хоз. и культурном строе. Проводил политику белых.

КОЗРИТВИНАЯ СИЛА (от лат. *coertere* — удерживать), значение напряженности или воли. Показатель K_c , необходим для полного разрыва материала. Вероятность разрыва n -ва. Различают K_c , J_c , J_{c0} , когда обращается к вьюл магнитичности J , и K_c , J_c , когда магн. индукция $B = 0$.

КОЭФФИЦИЕНТ (от лат. *co-* — совместно и *efficio* — производящий), множитель, обычно выражаемый цифрами. Если произведение содержит одну или неск. переменных (или неизвестных) величин, то K при них означает произведение всех известных величин в т. ч. и выраженных буквами. Многие K в физ. законах имеют особые назв., напр. K трения, K удлинения стержня.

КОЭФФИЦИЕНТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОСТИ (англ. *Intelligence quotient*, сокр. IQ), показатель умств. развития, уровня развития знания и осведомленности, получаемый на основе раял. тестов. Идеи методики впервые, определяя умств. развития детей впервые была разработана А. Бине (1878) в Германии. Психологические тесты **КОЭФФИЦИЕНТ МАТЕМАТИКОСТИ**, характеризует ум. вес затрат сырья, материала, покупных полуфабрикатов и оборудования (по коэффициенту) в процессе валовой продукции. В экон.-матем. моделях показател, выражающий кол-во материала, затраченного на единицу продукции.

КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ (коэффициент η), отношение активной мощности к полной. Применяется к электродвигателям, трансформатору, электростанции, выражаемое в токе; определяется отношением активной мощности цепи (P) к полной (Z):

$$\cos \varphi = \eta / Z.$$

КОЭФФИЦИЕНТ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ (η), характеристика эффективности системы (устройства, машины) в отношении преобразования энергии; определяется от полезного полезного использованной энергии (преращенной в работу при циклич. процессе) к суммарному кол-ву энергии, переданной системе.

КОЭФФИЦИЕНТ ПОЛНЫХ ЗАТРАТ, показатель, характеризующий полные затраты продукции на единицу продукции другой. Полные затраты складываются из прямых и косвенных по всей цепи взаимосвязанных отраслей. Вычисляются балансом межотраслевых связей. Коэффициент разложения (образованная) матрицы коэффициентов прямых затрат или путем суммирования матричного ряда коэффициентов прямых и косвенных затрат.

КОЭФФИЦИЕНТ ПРЯМЫХ ЗАТРАТ, ср. величина затрат продукции одной отрасли на единицу продукции другой отрасли; основа для вычисления коэффициентов прямых и косвенных затрат.

КОЭФФИЦИЕНТ СМЯЧНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, показатель эффективности использования оборудования во времени, отражающий кол-во смен, в течение k -рых функционирует оборудование (станок и т. п.). Чем больше K , с. о., тем полнее используются машины и оборудование в сучастном времени, тем больше продуктивность использования оборудования при том же меньшее его требуется на выпуск данного объема продукции.

КОЭФФИЦИЕНТЫ (статистич.), показатели, выраженные отношением величин. Отражают: скорость развития k -л. явления (x), длительность существования явления (y), явление (x), коэффициент рождаемости), взаимосвязь качественно разл. явлений (напр., k

плотности населения), степень использования материальных, трудовых или денеж. ресурсов (напр., K эффективности), вариацию величин признака (напр., K ритмичности), кол-во или тип объектов (1828—91), рус. историк, проф. Тр. по истории Белоруссии, историографии.

КРЕПЛЕ (кисея, герц, пессис), народ в Либерецкой Гвише. См. 6 стр. 4. (1983). Язык, племенные манеры.

КРПС, см. Коммунистическая партия Советского Союза.

КРА, переиме на Ю. Тайланда. Соединил пл-во Малакку с сев. частью Индокита. Шир. 40—75 км, наиб. выс. ок. 500 м. Влажные тропики. См. 6 стр. 4.

КРАЛЬ (голл. *kraal*, искаж. португ. *curral* — загон для скота), кольцеобразное поселение у некр-рых народов Юж. и Вост. Африки (банту, нхоси и др.), где внутри поселения служит загонем для скота; связующий K часто обнесен изгородью.

«КРАУ», рус. полвод. лодка, первый в мире полвод. минный заградитель, в строю с 1915. Устроена в 1-й мин. войне на Черном м.

КРАУБ (Крауб) (*Grabbe*) Джордж (1754—1832), англ. поэт. В дядяткино-описат. поэм. «Деревья», 1783; «Приходские списки», 1807) и стихотв. рассказках реалистичеки рисовал жизнь, быт, пейзажи.

КРАББ (от нем. *Krabbe*), декор. деталь в виде стилизов. листьев, цветов на плавках, вымпелках и др. элементах готич. здания.



КРАБОВИДНАЯ ТУМАННОСТЬ в созвездии Тельца, имеет вид сетки светящихся газовых волокон, окружающих светящуюся звезду. Образуется в результате расширения пространства внеш. слоев звезды, сплывающей как сверхновая звезда в 1054. В центре K т. находится *гильбер*, в K -районной области находится *индус* — мощный источник альфа-магн. *сверхпоточного излучения* от радио-до гамма-диапазона.

КРАБОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ, лов глаб. обречеточного краба в проточных водах, пресных водах, реке на суше. Ряд видов — объект промысла.

КРАВЛЬ Ми. Адмиронт (1897—1938), сов. гос. деятель, экономист, статистик. Чл. КПСС с 1919. Участвовал в составлении первых пятилетних планов развития нар. х-ва СССР.

КРАВЕЦ Торвальд Пал. (1825—1924), сов. физик, чл. АН СССР (1943). Осн. тр. по физ. оптике, скрытому фототв. изображению, истории физики. Гос. пр. СССР (1946).

КРАВЕЦ Леонид Александрович, сов. фармаколог, один из основоположников фармакологии в СССР, основатель науч. школы. Чл.-чл. Рос. АН (1920). Иссл. зависимость фармакол. эффекта от дозы и концентрации лекарств. в-ва. Создал учение о фазовом действии лекарств. Усовершенствовал метод эксперимента на изолированных органах.

КРАВКОВ Сер. Вас. (1893—1951), сов. физиолог, чл.-чл. АН СССР и АМН (1946). Тр. по физиологии органов чувств, гла.

КРАВКОВ Бор. Вас. (р. 1922), сов. гос. деятель, Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС (1946). Гер. лауреат. Работал в органах власти в аппарате ЦК КПСС, с 1960 1-й зам. прокурора РСФСР, с 1971 прокурор РСФСР.

КРАВЧЕНКО Ал-др. Дномидович (1881—1923), один из рус. партиз. движения в Си-

бири в Гражд. войну. Чл. КПСС с 1920. с 1918 ком. 1-го казачь. 1919 комманд. партиз. армией. С 1920 в Наркомме. **КРАВЧЕНКО** Ал. Ил. (1889—1940), сов. график. Романтич. экспрессивные кирилограммы — вилы, вилы, вилы. Гер. лауреат (1929), А. С. Пушкина (1937), становился историком (серия «Днепрострой», 1930—31).

КРАВЧЕНКО Ал-др. Григ. (1899—1963), сов. писатель, драматург, таинником, поэтом (1944), влажд. Гер. Сов. Союза (1944, 1945).

Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну ком. танковой бригады, гв.-генл. танковой бригады, танк. армией. Див. ВС СССР в 1946—50.

КРАВЧЕНКО Григ. Паул. (1912—43), влажд. Гер. Гер. Сов. Союза (1939), ген.-лейт. авиации (1939), чл. КПСС с 1934. Участник боев против япон. захватчиков в Китае, на р. Халхин-Гол и в сов.-финл. войне. В Вел. Отеч. войну команд. ВВС армии и ком. авиационной Погобе в боях.

КРАВЧЕНКО Фед. Ив. (ок. 1852—?), один из первых рабочих-революционеров, слесарь. Чл. «Союза борьбы с рабочими».

В 1877 приговорен к 5 годам каторги.

КРАВЧИЙ, почетная должность и придворный чин в Рус. гос-ве 15—18 вв. K служил царю, боярину, великому князю, 200—2500 рублей.

В 17 в. глава отл. приказов.

КРАВЧИЙСКИЙ С. М., см. Стенник-Кравчицкий, С. М.

КРАК (англ. *Crack* Энот (1914—78), премьер-мин. Дании в 1962—68 и 1971—72. В 1958—62 мин. ил. в Дел. В 1962—73 пред. с.-д. партии Дании.

КРАГИ (от голл. *krag* — воротник), 1) накладные голенища с застежками. 2) Длинные расструги у перчаток.

КРАГОВЕЦ Гаврило, Героиня, в Социалистич. Респ. Сербии. 164 г. ж. (1981). Автоп. станковщица, радиотехн. швц. пр-ста.

КРАГОВЕЦКИЙ ЗАВОД «ЧЕРВЕНА ЗВЕЗДА», автопр-ва, основан в 1883. В 1954 выпускает легковые, полугрузовые и спец. автомобили.

КРАВЕВА ЗАДАЧА, часто встречается в матем. физике, задача, в-рой на классах функций, определенных в данной области, требуется найти функцию, удовлетворяющую условиям с границе (крае) этой области заданным условиям.

КРАВЕВА ПАТОЛОГИЯ, особенности заболевания населения на опреде. терр., связанные с климатогенн. и социальными условиями.

КРАВЕДИЕНИЕ, изучение природы, населения, х-ва, истории и культуры k -л. части страны, анал. или природного р-на, насел. пунктов (гл. обр. силами местного населения). Наиб. массовая форма в СССР — школьное K . Функция науч.-дем. центров по K . выносятся краеведы, музеи.

КРАВИКИ, то же, что *роботники*.

КРАВОВИ ПРОГИБ (переломный прогиб), деформация корабля, образующаяся на границе геосинклинали и платформы в периоды горообразования. К нему часто приурочены k -милн. соед. и нефть, газ, камен. уголь.

КРАВЕЦ Фед. Яковлевич, в т. ч. «Литературной газеты» (1840, 1844—45). Изд. ж. «Отечественные записки» (1839—68). Один из твердителей «Литературной газеты», агентств. (ГТА, с 1866).

КРАВЕЦКИЙ Ник. Ал-др. (1905—85), сов. патологоанатом, акад. АМН (1960). Тр. по патологич. анатомии и лучевым повреждениям. Леи. пр. (1963).

КРАЖА, и сов. уголов. праве таинное похищение личного имущества граждан.

КРАЖА 1) личное имущество на окраинах гос-ва (отсюда назв.). Всплодательный зачаток по размеру территории. 2) В 18 — нач. 20 вв. назв. окрестностей бор. Рос. имп-ии, состоявших из неск. губ. (наместничества). 3) В СССР с 1924 крупная адм.-терр. единица в составе РСФСР (1960—62) таин в Казах. ССР). На 1.1.1964 в СССР 6 краев.

КРАИНА, ист. обл. в Союзе. Идрон K — земля в баш. верховьях р. Саян. В 6 в. акклевирована в состав имп-ии. В составе гос-ва франков, во 2-й пол. 10 — нач. 11 вв. в герцогстве Вел. Карантиния. В 1335—1918

под властью Габсбургов (с перерывом в 1809—13), когда К. входила в Иллирийские провинции. По Равальского дог. 1920 г. г. К. вошла в Югославские провинции (с 1929 — Югославия), меньшая — отошла к Италии. По мирному дог. с Италией (1947) весь терр. К. воссоединена в составе Словении.

КРАЙНИЙ СЕВЕР, в СССР часть терр., расположенная преим. к С. от Полярного круга. Включает в себя тундрную зону тундр, лесотундру и часть тайги, характеризующаяся весьма суровыми климатич. условиями и относительно слабой заселенностью. Коренное нас. составляют т. н. малые народы Севера. Пост. СМ СССР от 10.10.1967 к р-нам К. С. отнесены: Якут. АССР, Магаданская, Камчатская, Мурманская обл. (за исключение г. Каваларово), т. н. находящиеся в адм. подчинении Кавкалзского горсовета), отд. р-ны и города Архангельской обл., Коми АССР, Тюменской обл., Красноярского кр., Иркутской и Сахалинской обл., Хабаровского кр., а также о-ва на Сев. Ледовитого ок., его морей, о-ва Берингова и Охотского морей. Этим же дог. установлен перечень местностей, приравненных к р-нам К. С. и входящих на терр. указанных авт. республик, областей и краев; к ним отнесены также отд. р-ны и города: Якут. АССР, Читинской и Амурской обл., Приморского кр. Для работающих в р-вах К. С. и в приравненных к ним местностях установлены схемы, накладки и зарплате, доплата, отпуска, доплаты к пособиям по врем. нетрудоспособности, льготы при назначении пенсий и др.

КРАЙНЯЯ НЕОБХОДИМОСТЬ (корд.), состояние, при к-ром либо устраняет опасность, угрожающую интересам гос-ва, о-ва, граждан, путём применения вооруженных признаков преступного деяния (напр., уничтожение части гос. груза на судне для предотвращения кораблекрушения). По сов. праву исключаются случаи, когда необходимость при наличии условий, предусмотренных законом.

КРАЙОВА (Craiova), г. в Румынии, адм. п. между 2-ми р. ж. (ж.кб.1948). Транс.-с. ж., эл.-техн. маш.-ж.; кор.-обув., хим. пром-сть. Ул.-т.

КРАЙОВА РАДА НАРОДОВА, врем. правит. демокр. орган Нап. фронта в Польше. Осн. 1.1.1944 по инициативе Польск. рабочей партии. Образовала Армию Людова, Польск. к-т нац. освобождения. После освобождения страны от фашистов — врем. парламент (до созыва Законод. сейма, февр. 1947).

КРАЙСКИЙ (Kreisly) Бруно (р. 1911), федеральный канцлер Австрии в 1970—83, пред. Социалист. партии Австрии (СПА) в 1967—1983 (в 1959—67 зам. пред.). В 1953—59 старе-секр. МДП Австрии, в 1959—66 мин. ин. дел. С 1983 поч. пред. СПА.

«КРАЙСЛЕР» (Chrysler), автомоб. монополия США. Осн. в 1925. Контролирует ок. 10% произ-ва автомобилей США. В 1982 продал 13 млрд. долл., чистая прибыль 701 млн. долл., выпуск автомобилей 1,2 млн., число занятых 81 т. ч. (1983).

КРАЙСТЕРН, г. в Англии, в г. Н. Зеландия, на Юж.-ов. 290 т. ж. (1981, с пригородами). Порт К. на Тихокем. побережье — Литлтон. Трансп. маш.-хим. Текстиль, пищев. пром-сть. Ул.-т. Геофиз. и астробсерватория.

КРАКАУАУ (Krakaua), действующий вулканический конус в предгорьях Анд, в деп. Суматры, в Индонезии. Выс. 813 м. Во время извержения 1885 выпало св. 18 км³ пепла, по вышн. содержанию к-рого в воздухе вызвало лес. лет. вредит. эпидемию и мор. волн. на (выс. до 20 м) привели к гибели десятков тыс. чел. на соседних о-вах. Последнее извержение в 1972—73.

КРАК-ДЕ-ШЕЛЬВЕ (араб. Хисн аль-Акрад — замок рыцарей), крепость крестоносцев (1110—42, достроены 12 — нач. 13 вв.), на высоком холме, к З. от Эль-Сирия; уникальнейший памятник крестово-архитект. туры.

КРАКЕЛУР (франц. craquelure), растрескивание грунта, красного слоя или лака картонки.

КРАКЛЕ (франц. craquelé), узор из тонких трещинок на глазурированной поверхности керамики, изд.-пейж. К. создается, используя разл.

коэф. расширения черепка и глазури при обжиге.

КРАКОВ (Кракув) (Kraków), г. в Польше, на р. Висла, адм. ц. Краковского гор. ноеводства, 735 т. ж. (1984). Черная металлургия, машино-, хим., швей., мех., полиграф.-издательские, Ул.-т. музеев. Международ. аэропорт. Осн. на месте поселения выслан 8—10 вв. В 11—16 вв. столица Польск. гос-ва. В 1596—1795 принадлежала к австрийскому центру Краковской респ. Замок на Вавеле (ротова Девы Марии, 10 в., готич. собор с романской кривоной, капеллами и надгробиями из порфира, известняк и мрамор). Ст. гор. — остатки укреплений с барбаканом (15 в.), готич. костел Девы Марии с алтарем В. Стопа, тер. рынк. «Успенский рынок» (с 14 в.), «Блаженный рынок».

КРАКОВСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ, осн. в 1792. Инстр-ты: 50-см фотообъектив, рефлектор, фотодатумет, фото- и спек. инст. швед. радиотелескоп, затвено-проект. зениты, движенье тел Солнечной системы.

РЕСПУБЛИКА (общ. назв.), — Волевыи, независимый и строго нейтральный г. Краков с округом), образована в 1815 решением Венского конгр. 1814—15. Краковская Р. существовала в 1815—1846. После Краковского ноест. 1846 ликвидирована; терр. К. р. присоединена к Австри. империи.

КРАКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Ягеллонский университет), Краков, ПНР. Осн. в 1364. В 1982 12 тыс. студентов.

КРАКОВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1846, в февраль-апреле в Кракове против австрийского гонимства и феод. порядков. Планировалась часть общенарод. восст., подготовлялись повстанческие отряды. 17 мая 1846 австрийскими царской России и Австрии.

КРАКОВСКОЕ ВОСВЕЩЕНИЕ ЦК РСДРП с парт. работниками (8—14.1.1918, Краков). В 1918 ЦК РСДРП борется за свободно рабочее движение, создание кооперативных парт. орг-ций стн. металлург. и полугалурийских рабочих о-в. Соединением руководил К. Краковский.

КРАКОВЯК (krakowiak), польск. нар., зате. балетный танец. Муз. размер 7/8. Впервые исполнен в 1817 в театре в Кракове, пред. Сов. Мин. Италии в 1983. Чл. Итал. социалист. партии (ИСП) с 1952; чл. Руководства ИСП с 1963. С 1957 чл. ЦК КПСР, чл. Политбюро ЦК КПСР. С 1968 чл. палаты депутатов парламента.

КРАКЫС, то же, что локо.

КРАКЛЕВИЧ (Kraljević) Милослав (1885—1915), хорв. живописец и график. Балл К. — ин. создатель хорв. школы живописи 20 в. Портреты и пейзажи отличаются выразительностью обобщенной манеры, сдержанностью гаммы.

КРАЛЕВО, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, на р. Ибар, 52 т. ж. (1981). Маш.-инж. пром-сть, металлургия. Балл К. — ин. Студенция (перехн 12—14 вв.) и Калеши (перехн нач. 15 в.), крепость Мгалж (14 в.).

КРАУПНИНСКИЙ ЗАВОД «КАУЧУК», ЦСР, г. Краупин. Введен в строй в 1963. Выпускает синтетич. каучук и латексы.

КРАЛЬ (Kralj) Янко (1822—76), словен. поэт, драматург, романист, публицист, инж. цикла «Драма мира» (1844—45), антифеод. цикл стихов о нап. терре Яношике (1848—48), поэма «Сын степей» (1850).

КРАМАР (Kramar) Ян (1860—1937), глава пр-ва Чехословакия в 1918—19; сторонник интервенции в Сов. Россию. В 1890—1918 преподавал на юрид. ф-ке в Праге, с 1919 Нап.-демокр. партии. С 1935 учр. фаш. партии Нап. объединение (существовала до окт. 1938).

КРАМЕРОВСКИЙ, г. (с 1922 в Донецкой обл. Ж.-д. ул. 192 г. ж. (1985). Центр жук. машин-га (з-ды: Старокармактский, Новокраматорский, жук. станкостроения и др.). Металлургия, приборостроение, а-ды. Произв. ствольников, пулем. Индустр. лит.-2 музея. Возник во 2-й пол. 19 в. Орд. Трул. Кр. Знамени (1918).

КРАМБЕ (кран), род одно- и многолетних трав сем. крестоцветных. Ок. 30 видов, в СССР 18—20. В Зап. Европе выращивают как кормовую культуру.

КРАМЕР Вас. Вас. (1876—1935), сов. невропатолог, один из основоположников нейрохирургии в СССР. Тр. по локализации функций в головном мозге, эпилептике, параличах

мозга и др. Лечащий врач В. И. Ленина в последние годы его жизни.

КРАМЕР (Cramer) Габриэла (1704—52), швейц. математик. Тр. по теории алгебр. ур-ний (правильно К.) и геометрии.

КРАМЕР (Крейнер) (Kramer) Станис (р. 1913), австрийский физик. Один из презид. деятелей амер. кино. Ф. д.: «Не склонности безумия» (1938), «На последнем берегу» (1939), «Позже, чем вчера» (1940), «Безумный процесс» (1961), «Это безумный, безумный, безумный мир» (1963), «Козубы глумятся» (1965), «Охлаждаю как она есть» (1973), «Принцип „Доминго“» (1974) и др.

КРАМЕР (Kramer) Самуил Ноа (р. 1897), амер. музуролог. Иссл. и переводы музические сочинения Габриэлы Крамер, композитора Ур-Наму, *Литин-Иштара* и т. д.

КРАМОВ Ад. Грин. (1884/85—1951), сов. актёр, режиссёр, нар. акт. СССР (1944). На сцене с 1903, в 1936 худ. тр. Харьковской т-ра рус. драмы.

КРАМОСНЬ Ив. Ник. (1837—87), рус. живописец. Один из создателей Артели художников и Т-на передвижников, утвердивший принципы демокр. реализма, иск-ва. Замечательны по глубине социальной и психологической проработке портреты, пейзажи, культуры («И. Толстой», 1873, «Некрасов», 1877) и крестьян («Половощик», 1874). Тематич. подвота посвящена филос.-этич. вопросам («Судья», 1884).

КРАМОСНЬ (Kramosn) Карло Роберт (1855—93), фин. писатель, полит. деятель об антифеод. *Лубиний войн* («С. „Стхотворения“), 1878) проинициу духом клас. борьбы.

КРАМ (от голл. kram), бытовое назв. трубопроводного нентяля.

КРАМ МАШИНИСТА, прибор на локомотиве для управления (вручную или автоматичеки) тормозной системы и муфтами, 1872).

КРАНАХ (Kranach) Лукас Старший (1472—1533), нем. живописец и график. Рование прозы. (портрет Н. Кустинина, 1502—03; «Судья», 1504; «Судья», 1504) отвлеченно-свободно реалистич. образы, поэтичность пейзажей. Позже сочетал дух. принципы Возрождения с эл.-ментами готики, традициями чешской маньерист. школы (1509).

КРАН-БАЛКА (от голл. kraanball), видимость подвального крана мостового типа, у к-рого тал. ручья или элеватора, приводим переключателем по слововой балке с колёсами. Грузоподъемность до 5 т. К.-б. на судах (т. и. каботажная) — простейший подъемный поворотный кран для подбора стальных (восковых) якорей.

КРАНЕЦ (Krapec) Мишко (1908—83), словен. писатель. Чл. СКК. Социально-революц. романы; триа «Поэзия и история» (1930—1956) — на жизни словен. деревни в 50-х гг. 20 в.; в тетралогии «За светлыми горизонтами» (1960—63) события партиз. борьбы; «Соборы», «Родня», «Родня» (1965—66) (1975).

КРАНЕЦ (от голл. kraan), приспособление кранов для перемещения груза (кожухи и пр.) для смягчения ударов бортов судна о причал или др. судно.

КРАНИАЛЬНЫЙ (от греч. kranion — череп), — лоза, к-рая соединяет с черепом скелетный аппарат продолговатой ости тела ж-ного в направлении к голове. Ср. *Карабальный*.

КРАНИОЛОГИЯ (от греч. kranion — череп, логос — наука), антропологич. изучение вариаций размеров и формы черепа и его отл. частей при посредстве получения контуров и линий черепа, измерения черепа, измерения череп. антропологич. инстр-там (краниометрия), описания особенностей деталей и строения черепа (краниоскопия). Используются также антропометрич. методы.

КРАМЕР (Krammer) Томас (1489—1556), деятель анал. Реформации. С 1533 архиепископ Кентенбергенский. Содействовал установлению протестантского культа в Шп. в церк. делах (1534). После восстановления католицизма при Марии Тюдор (1553) сожжен как еретик.

КРАН-ШТАБЕЛ, простейший подъемный кран, у к-рого треугольный кривошип-укошка с блоками закрепляется на колонне, стене и т. п., а тал. ручья — на крюке Ш. подъемного лебедка. Грузоподъемность до 5 т.

КРАН-ШТАБЕЛЕР, подъемный кран со сложным оборудованием для штабелерования

КРАСНАЯ ТАМБОВСКАЯ ПОРОДА кролик, скота молочно-мясного направления, выведена в сер. 20 в. и разводится в Московской и Воронежской обл. Ср. год. удой 3—4 т. кг; жирность молока 3,8—3,9%.
КРАСНЕНКА, Вал. Дед., (р. 1939), тракторист-машинист л. большенный № 1 (с 1971). Чл. КПСС с 1968. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

КРАСНОАРМЕЕЦ, воинское звание рядового состава в Кр. Армии с янв. 1918; как персональное воинское звание введено в 1935; в 1946 заменено званием рядовой.

КРАСНОАРБИНСК, (с 1917) в Моск. обл., на р. Хол. Ж.-д. бум. пром-сть.
КРАСНОАРМЕЙСК (до 1926 Толмай Карамыш, до 1942 Балдер), г. в Саратовской обл. Текстиль. трикот. Ф-ки. Осн. в 1766.

КРАСНОАРМЕЙСК, бывший г. в Волгоградской обл. Осн. в 1765 (до 1920 Свирск). С 1931 в черте г. Волгоград.

КРАСНОАРМЕЙСК, г. (с 1938) в Донецкой обл. Ж.-д. уз. 67 т. ж. (1965). Добыча камен. угля; пром.-овощеводство. Нас. 19 т.

КРАСНОАРМЕЙСК (до 1962 пос. Тайчиха и с. Новосуетовичи), г. в Кокчетавской обл. Ж.-д. ст. (Тайчиха). З-ды: рем.-механич., швейного машиностроения.

КРАСНОБАЕВ Тим. Петр. (1865—1952), сов. хирург, один из основоположников лет. хирургии в СССР, акад. АМН (1943). Создал науч. школу по косточной туберкулезу. Поч. пр. СССР (1949).

«КРАСНОВОВЫ» ВОССТАНИЕ, в 17—17 ар. вост. с. Урала, в 1862—1864, повстанцы в броне в красный цвет (отсюда назв.). Вызвано гнетом имп. властей и голодом. Подавлено имп. войсками.

КРАСНОВ ВАСИЛИЙ, (1862—1914), рус. ботаник и географ. Тр. по истории растительности Ср. Азии, степей Сев. полушария. Способствовал разведению в России канд. и цитрусовых. Основал Батумский ботан. сад (1912).

КРАСНОВ Мих. Мих. (р. 1929), сов. географолог, акад. АМН (1975). Герой Соц. Труда (1974). Тр. по географии и географии, в т. ч. лазерной и ультрафиолетов. Лез. пр. (1978). Гос. пр. СССР (1973).

КРАСНОВ Владимир Иванович (р. 1947), один из гл. организаторов контрверсии в Гражд. войну, ген.-лейт. (1917). В окт. 1917 вместе с А. Ф. Керенским возглавлял антивоен. мятеж. В 1918 атаман Войска Донского и команд. белоказачьей армией. В 1919 эмигрировал в Германию. Во время Вел. Отеч. войны сотрудничал с гитлеровцами. По приговору сов. суда казнен.

КРАСНОВ-АСЛИ Вас. Ин. (1900—78), рус.-авст. сов. писатель. Чл. КПСС с 1917. Романы «Отеч. клн. 1—3» (1957—61) события Окте. революции и Гражд. войны, «В горы» (кв. 1—2, 1929—64) о коллективизации кулаки, деревни, «Неугасимое солнце» (1963); повести.

КРАСНОВИЦКИЙ, г. (с 1862) в Пермской обл., пристань на р. Вышера. Цел.-бум. з-д.

КРАСНОВОДСК, г. (с 1896), в Красново-дской обл. Изд. пункт г. в Кавказском м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркестанской обл. С 1921 объединена с Каспийским м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркестанской обл. С 1921 объединена с Каспийским м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркестанской обл. С 1921 объединена с Каспийским м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркестанской обл. С 1921 объединена с Каспийским м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркестанской обл. С 1921 объединена с Каспийским м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркестанской обл. С 1921 объединена с Каспийским м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркестанской обл. С 1921 объединена с Каспийским м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркестанской обл. С 1921 объединена с Каспийским м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркестанской обл. С 1921 объединена с Каспийским м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркестанской обл. С 1921 объединена с Каспийским м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркестанской обл. С 1921 объединена с Каспийским м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркестанской обл. С 1921 объединена с Каспийским м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.

КРАСНОВОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркестанской обл. С 1921 объединена с Каспийским м. Парониа переирва К. — Баку. 37 т. ж. (1965). Нефтеперераб. з-д, рыбная пром-сть. Мемориальный музей 26 бурж. комиссаров. Осн. в 1862.



Место массовых зимовок воловладельческих паст (ок. 160 видов). Единств. в Ср. Азии местобитание турчак. Индийский медоед, кабан, олень.

КРАСНОВОДСКОЕ ПЛАТО, пустынное плато между заливами Краснодарским и Кара-Богаз-Гол Каспийского м. Выс. до 306 м. С.-В. — солончаковое плато.

КРАСНОВСКИЙ Ал.-др. Абр. (р. 1913), сов. биохимик и биохимик, акад. АН СССР (1976). Иссл. первичные стадии фотосинтеза, открыл реакцию обратного фотосинтеза, восстановление хлорофилла (реакция К.).

«КРАСНОВАРДЕЦ», см. Ленинградское объединение «Красновардец».

КРАСНОВАРДЕЦ, назв. г. Гатчина в 1920—44.

КРАСНОВАРДЕЙСК, г. (с 1973) в Самарской обл. Ж.-д. ст. 3-д отсулов. Осн. в кон. 19 в.

КРАСНОГОРСК, г. (с 1940) в Моск. обл. Ж.-д. ст. (Пашинно). 86 т. ж. (1965). Промыш. фото- и киноаппарат; з-д цем.-маш-ва.

КРАСНОГОРСК, г. (с 1947) в Сахалинской обл., порт на берегу Татарского прола. Суло-демонит, месторожд. з-д и др.

КРАСНОГОРСКИЙ Ник. Ин. (1882—1961), сов. физиолог, акад. АМН (1945). Ученник К. С. Ковалевский. Тр. по физиологии вышш. нерв. деятельности детского возраста. Гос. пр. СССР (1932).

КРАСНОГОРСКИЙ РАЙОН (до 1922 Константиноград), г. в Харьковской обл. Ж.-д. уз. Мясокомб-т, плодочес. з-д. Осн. в 18 в.

КРАСНОДАР (до 1920 Кабардиноград), г., ц. Краснодарского кра, на р. Кубань. Ж.-д. уз. 609 т. ж. (1965). З-ды: машиностроения, электротехнич. прибор., компрессоры, с.-х. машины, нефтеперераб., хим., текстиль (сл.-бум., кальеволюксонный комб-ты, обув. ф-ка), швейн. деревообр. пром-сть.

Промыш. витаминных и биохим. выработок. Фармако-фармацевт. з-д. 6 вузов (п. т. ч. Кубанский ун-т), 3 т-ра, 2 муз. Театр. Нас. 791 т. ж. (1965).

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, в РСФСР. 83,6 т. км². Нас. 4992 т. ж. (1965). Гос. 53%. 11 уездов. Ц. — Краснодар.

Включает Адыгейскую АО. Омывается Черным и Азовским м. морями. Сев. часть — равнинная, южная — горная (Б. Кавказ). Ср. темп. зима.

от -4°С на равнине до 5°С на Черномор. побережье июля 22—24°С. Осадков от 400 до 1400 мм в р-не Сочи и до 3200 мм (Кавказский заповедник). Пром-сть: пищевая, виноделие, текстиль, животноводство, лесн. и др. маш-вне и металлообработка (приборы, станки, компрессоры, с.-х. машины и др.). Кочевая скотоводство и переработка (шерсть, шкура, изделия из кожи, меха, войлок, войлочн. и бахчеводство. Плод.-ов. и виногр.-ов. На Ю. — культура чайного листа. Молочнико-мяс. скот.-ов. свинов. овцевод. Кор. порты; Новоороскопские и др. Овцеводство в горах Черномор. побережье К. Кра. — один из осн. курортных р-нов СССР с центром в г. Сочи. Осн. в 1861 (1857—1870).

КРАСНОДАРСКИЙ (до 1938 пос. Сорочинки), г. в Ворошиловградской обл., близ ж.-д. ст. Краснодар. 30 т. ж. (1965). Лесная кам. угля. 3-я автозона. В годы Вел. Отеч. войны в К. действовала подпольная комсомольская орг-ция «Молодая гвардия». Мемор. комплекс.

КРАСНОЕ, оз. на Чукотке, близ устья р. Андырь, с к-рой соединяется протокой. 458 км². Подвержено влиянию приливов, распространяющихся из Андырьского залива.

КРАСНОЕ ДЕРЕВО, в красной и коричневой древесина махновидного, спящего и рада др. тропич. деревьев, часто также наз. К. д. (тропич. Америка, Африка, Юго-Вост. Азия). Осн. прочная, с красной текстурой древесины хорошо полируется и издается используется для изготовления высококачеств. мебели; Нилда К. д. мал. древесина тисса, черной ольхи и секвойи.

КРАСНОЕ ЗНАМИ, символ рев. освободит. борьбы, со времени Парижской Коммуны 1871 г. — пролетарской коммунизма, ч. рабочего движения. В России впервые поднято в 1861 в крест. вост. Пензенской губ. После Окте. рев.-ш. сов. гос. флаг и боевое знамя Сов. Демократ. Сил. Коллективизм трудящихся за победу в соцсоревновании награждаются переходными К. з., а также памятными К. з., остающимися на вечное хранение. Учреждены орд. Кр. Знамени и Труда Кр. Знамени.

КРАСНОЕ МОРЕ Инд. ок., между Африкой и Азией. В Аденском в-ост. Соединяется до Ю. Баб-эль-Мандебского прола. Аденский зал. и Аравийский м., на С. — Суэцкий каналом со Средиземным м., 460 т. км². Глуб. до 3639 м. Одно из самых теплых (до 32°С) и соленых (38—42‰) морей. Ровно, дубоча кораллов. Гл. порты: Суэц, Порт-Судан, Джидда, Массуа, Хейла.

КРАСНОЕ СМЕЩЕНИЕ, увеличение длин волн линий в спектре источника излучения (смещение линий в сторону красной части спектра) по сравнению с линиями эталонных спектров. К. с. возникает, когда расстояние между источником излучения и его приемником (наблюдателем) увеличивается (см. Доплера эффект) или когда источник находится



● — КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ 1:400,000
 в черте города
 * — КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ 1:400,000
 в черте города

в сильном гравитационном поле (гравитационн. К. с.). В астрономии назв. К. с. наблюдается в спектрах далеких внегалактич. объектов (галактик и квазаров) и рассматривается как следствие космологического расширения Вселенной.

«КРАСНОЕ СОРМОВО», см. Горьковский судостроительный завод «Красное Сормово».

КРАСНОЕ-НА-ВОЛЕ пос. гор. типа в Костромской обл., пристань на Волге. Старинный центр володлерского промысла. Моск., нас. 3-4 тыс. чел.

КРАСНОЗАВОДСК, г. (с 1940) в Моск. обл., на р. Кузьма, в 15 км от ж.-д. ст. Загорск. **КРАСНОЗЕМЬИ**, тип почвы широкотельная, желтобурая, с субгоризонт. корой тила в Коргомуся. Пшеничные и озимопольные (выращивают табак, шпиртуозные, виноград и др.). Распространены в СССР (Грузия, Азербайджан, страны Юж. Европы, Африка, Индия, Кипре, Японии, Вьетнаме, США, Бразилии, Уругвае, Австралии).

«КРАСНОЗНАМЕННЫЙ» ВОССТАНИЕ, выступление крестьян в Горные (Иран) в 1778/79 против феод. эксплуатации и налогов государственн. триста Аббасидов. Считается первым этапом, участником которого являются красные знамена как символ борьбы народа.

КРАСНОЗНАМЕНСК (до 1946 Лазавен), г. в Калининградской обл. Смырд. з-д. Оси.

КРАСНОЙ АРМИИ ПРОЛИВ, между о-вами Комсомолец и Октябрьской Революции (Сев. Земля), соединяет моря Карское и Лаптевых, дл. 144 км, наиб. шир. 10 км. Глубина на В. ок. 50 м, на С. более 200 м. Крутой дол. покрывает льдом.

КРАСН. КРАКАМАНСК, г. (с 1969) в Читинской обл. Ж.-д. ст. 65 ж. ст. (1985). ТЭЦ.

КРАСНОКАМСК, г. (с 1938) в Пермской обл., пристань на р. Кама. Ж.-д. ст. 37 ж. ст. (1985). Целл.-бум. комб-т и др. Близ К. — добыча нефти.

КРАСНОКОПЬ БЕСКРЫЛЫЙ (солдатик), насекомое отп. клопов. Дл. 7—12 мм. Сверху ярко-красный с черными пятнами, снизу — черный. На Ю. Европы, в Юго-Зап. Азии, Сев. Африке.

КРАСНОКОМКОСЫЕ, окружающие складку при высоких темп-рах, вызываемые охлаждением принесен при границам кристаллов. К. стали называются примесью серы.

КРАСНОСЕВЕРСКИЙ полк арт. — артиллерия (1944). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войне 50-летняя артиллерийский рядовый и фронтов.

КРАСНОСЕРПОВСКИЙ, г. (с 1966) на Пермском перешейке в Крамской обл. Ж.-д. ст. (Патозинская). Бромный, содовой з-д.

КРАСНОПЕРКА, рыба сем. карповых. Дл. до 36 см, весит до 1,5 кг. В пресных водах Европы, Малой и Ср. Азии. В СССР — в Европ. части, басс. Каспийского и Аральского морей. Объект промысла.

КРАСНОРУБАШНИКИ, пуштинские добровольцы, отряды в Сев.-Зап. гоцарн. погр. Брит. Индии, борющиеся в 1929—47 против япон. колон.

КРАСНОСЛОБОДСК, г. (с 1955) в Вологодской обл., на Волге, напротив Вологодца. Судостр. з-д.

КРАСНОСЛОБОДСК (до 1780 Красная Слобода), г. в Мора. АССР, на р. Мокша. З-д «Промзавещ», прядильно-ткацкая ф-ка, деревообр. комб-т, Возник в 17 в.

КРАСНОСТОЯНОСТЬ, способность сплава сохранять при нагреве до красного каления (обычно 600—650 °С) высокую твердость и пластичность. Повышенная пластичность характерна для инструментальной стали.

КРАСОТАЛ, то же, что шлога.

КРАСНОТУРЬИНСКИЙ (до 1944 пос. Туринский), завод в Свердловской обл., на р. Турья. Ж.-д. ст. (Воронцовка). 64 ж. ст. (1985). Аллом. з-д, произ-во стройматериалов, Музей А. С. Попова. Возник во 2-й пол. 18 в.

КРАСНОУРАЛЬСК (в 1925—31 пос. Урал-медстрой), г. (с 1932) в Свердловской обл. Металлургический и др.

КРАСНОУФИМСК (до 1780 Красноуфимская крепость), г. в Свердловской обл., на р. Уфа. Ж.-д. ст. Лесная, деревообр. пром-сть; металлург. з-д на Оси в 1736.

КРАСНОУФИМСКИЙ, воинское звание рядового состава ВМФ СССР с янв. 1918; как персональное воинское звание введено в 1935. В 1940 введено звание старшего К. Б. в 1944 эти звания заменены званием матрос и ст. матрос.

КРАСНОХОЛМСКИЙ КАМВООЛЫЙ КОМБИНАТ, Москва. Созд. в 1926 на базе прядильной (осн. в 1822) и ткацко-отделочной (осн. в 1863) ф-к. Выпускает костюмные ткани 80—1200 мм в горах Юж. Сибири. Орд. Труда, Кр. Знамени (1963).

КРАСНОЦЕВЕТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, комплекс осадочных горн.-пород, состоящий из глины, извести, алевролитов, песчаников, конгломератов, известняков, гипсов; окраска обусловлена гидроксидами и оксидами железа. Образуется в условиях сухого климата. С. с. о. связаны с янв. руд Са, У, V, солей, нефти и др.

КРАСНОЩЕКОВ (наст. фам. Тобольский) (род. в 1898), авиатор, пилотажник, летчик. Чл. КПСС с 1917. В с.д. движении с 1896. В 1917 пред. Никольско-Уссурийского обкома партии и Дальневосточ. крайисполкома. В 1918 пред. Дальневост. СНК. С 1920 пред. пра-и мин. ин. дел ДВР. С 1921 зам. нарком. финансов РСФСР, в 1922—26 пред. правления Промбанка СССР.

КРАСНОЩЕКОВ Пав. Сер. (р. 1935), сов. ученый в области механики и автоматизации, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1980. По методам автоматизир. проектирования.

КРАСНОЩЕКОВ Юр. Ив. (р. 1927), сов. ученый в области материализации и технологии. Чл. КПСС с 1980. Кандидат техн. наук (1976). Чл. АН СССР с 1955. Тр. по разработке новых конструктивных материалов.

КРАСНОЩЕКОВ Пав. Сер. (с 1822), ц. Красноярского кр., порт на Енисее. Ж.-д. уз. 872 ж. ст. (1985). Малые з-ды: «Сиб-железнич», комбинатный (и др.), хим. (з-ды: хим. волокна, синтетич., каучука, шинных, др.), металлургич. (Сибалкостраль), легкая, пищ., стройматериалов пром-сть. Целл.-бум. комб-т.

КРАСНОЩЕКОВ Пав. Сер. (с 1822), 9 вузов (в т. ч. ун-т). Физнап СО АН СССР, 3 т-ров. Лом. музей И. Лепнина, мемор. музей И. Ленина (с 1978).

КРАСНОЩЕКОВСКИЙ, г. в Красноярском кр., Оси. в 1628 как остров. Орд. Труда (1978).

КРАСНОЩЕКОВСКИЙ, г. в Красноярском кр., Оси. в 1628 как остров. Орд. Труда (1978).

КРАСНОЩЕКОВСКИЙ, г. в Красноярском кр., Оси. в 1628 как остров. Орд. Труда (1978).

КРАСНОЩЕКОВСКИЙ, г. в Красноярском кр., Оси. в 1628 как остров. Орд. Труда (1978).

КРАСНОЩЕКОВСКИЙ, г. в Красноярском кр., Оси. в 1628 как остров. Орд. Труда (1978).

КРАСНОЩЕКОВСКИЙ, г. в Красноярском кр., Оси. в 1628 как остров. Орд. Труда (1978).

КРАСНОЩЕКОВСКИЙ, г. в Красноярском кр., Оси. в 1628 как остров. Орд. Труда (1978).

КРАСНОЩЕКОВСКИЙ, г. в Красноярском кр., Оси. в 1628 как остров. Орд. Труда (1978).

КРАСНОЩЕКОВСКИЙ, г. в Красноярском кр., Оси. в 1628 как остров. Орд. Труда (1978).

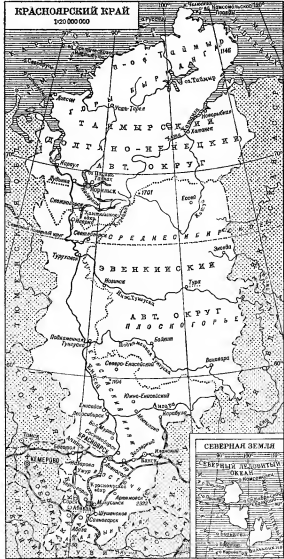
КРАСНОЩЕКОВСКИЙ, г. в Красноярском кр., Оси. в 1628 как остров. Орд. Труда (1978).

КРАСНОЩЕКОВСКИЙ, г. в Красноярском кр., Оси. в 1628 как остров. Орд. Труда (1978).

КРАСНОЩЕКОВСКИЙ, г. в Красноярском кр., Оси. в 1628 как остров. Орд. Труда (1978).

Осадков от 200—300 мм в год на С. до 800—1200 мм в горах Юж. Сибири. На С. — многолетняя мерзлота. Г.ла. река — Енисей. Б. ч. покрыта тайгой. Заповедник «Столыбы». Развиты: цв. металлургия (см. Горьковский горно-металлургический комбинат), машинное (оборудование для лесной и целл.-бум. пром-сти и др.) и металлообработка, горнодоб. (уголь, жел. руда, руды цв. и редких металлов, графит и др.), хим. (хим. волокно, синтетич. каучук, шины и др.), лесная, деревообр., целл.-бум., стройматериалов, легкая, пищ. пром-сть. Красноярская, Усть-Хантайская и Санно-Шушенская ГЭС, Назаровская ГРЭС. На Ю. — посевы зерновых (пшеница, рожь, гречиха, просо, ячмень и др.) и технических (лен-долгунец, конопля и др.) культур; картофелеводство, овощевод.; мясо-мол. жив-во; топоркурия оид-во. На С. — оленеводство и звероводство; мушкет. промыслы. Охота и рмб-во. Транссиб, ж.-д. магистраль. Суход-во по Енисею с выходом к Сев. мор. путн. В юж. части формируется Саянский терристорально-промышленный комплекс и Каско-Ачинский терристорально-промышленный комплекс. Орд. Ленина (1956, 1970), Окт. Революции (1984).

«КРАСНОЩЕКОВСКИЙ РАЙОННИЙ», один из старейших большевистских газет, орган Крас-



ноярского крайкома КПСС и краевого Совета. Вышел в 1905 (3 номер, тираж 6 экз.). В 1917—18 (ежедневн, тираж 4 экз.). Вышел в количестве 1920 номеров (1981) св. 200 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1936).

КРАСНОЯРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, осн. в 1969. Ф-ты (1984): матем., физ., биол.-хим., экон., юрид., с-т. 3 тыс. студентов.

КРАСНОЯРСКИЙ ФИЛИАЛ СО АН СССР, созд. в 1978 на уч. учреждении СО в Красноярск. В 1984 4 науч. учреждения, 10 пр. Пред. През. филиала — А. С. Исачев (с 1979).

КРАСНОЯРСКИЙ ЦЕЛЛЮЗНО-БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ, введен в строй в 1960. Выпускает белую целлюлозу, типографскую и термостойкую, шпательные тетради, картонный и коробочный, этиловый спирт, кормовые дрожжи.

КРАСНУХА Вл. Пант. (1887—1913), деятель рос. рев. движения 1899, большевик. В 1902 чл. Орг. к-та по созданию 2-го съезда партии. В Рев.циду 1905—07 пред. Николаевской секции.

КРАСНУХА корейская, острое вирусное заболевание нем. детей, сходное с корью. Возможно внутриутробное поражение плода при заболевании беременной женщины.

КРАСНЫЕ, **красноязычные** назв. *от Красноя землени* — междунар. символа пролет. рев.цио со времени Парижской Коммуны (1871) зашифрованно-идеологич. рево.цид в годы Гражд. войны и воен. интервенции 1918—20 в СССР (см. *Красная Гвардия*, *Красная Армия*).

КРАСНЫЕ ДОРОГОСЛИ (баргянки), отряд или тип водолосер. преим. красной окраски. Одноклеточные и многоклеточные организмы. Размножение бесполое (неподвижными спорангиями и подвижными зооцитами видов (500 родов), преим. в морях, в прибрежной полосе и в больших глубинах (до 200 м). Используются для получения агара и др. студениобразующих веществ; некоторые свободны (вапд., порфира).

КРАСНЫЕ ПИКИ (Хунцзянхой), вознившая в 2-м десятилетии 19-го в. в Китае армия гренад. самобором от грабежа и произвола милитаристских войск. После 1927 «К. п.» были распушены.

КРАСНЫЕ ПОТЯЖИ (красные отряды груз. крестьян, сформированные под руководством рос. с.-д-ти во время Рев.цида 1905—07 для борьбы с дворянскими «белыми сотнями» и царскими войсками. Участили в воест. рабочих ряда городов Грузии. В дек. 1905 захватили почти всю Верх. Имеретию.

КРАСНЫЙ Лен. (Иванович), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1941. Осн. тр. по региональной геологии и металлогении Д. Востока. Лен. пр. (1964). **КРАСНЫЙ**, дог. гор. типа в Смоленской обл. Лынобор., сырцов., опесчаный-с-з.ым. Во время Отеч. войны 1812 около К. (214) ав. рос. отряд ген. Д. П. Неверовского не допустил прорыва франц. войск восточнее К. и Цукта. И. Мюрата в тыл гл. силм рос. армии; 3—6 (15—18) авг. около К. рус. войска нанесли тяжёлые потери отступавшей наполеоновской армии.

КРАСНЫЙ АРХИВ, науч. журнал архивных органов РСФСР и СССР, 1922—41, Москва 100 т. Док. архив. истории России, СССР, Гражд. войне, социализм, ст-ву, междунар. отношениям.

КРАСНЫЙ БАССЕЙН, см. *Сычужинская котловина*.

КРАСНЫЙ БОГАТЫРЬ, см. *Московское объединение «Красный богатырь»*.

КРАСНЫЙ ВОЛК, хищное млекопитающее сем. исовых. Дл. тела ок. 1 м. Окраска рыжая. В Юж. Азии; в СССР на Ю. Алмат. части. В Красных горах МСОП и СССР.

КРАСНЫЙ ВЬВЕРЖЕК, см. *Лининградское объединение «Красный вьюрочек»*.

КРАСНЫЙ ЗЕЛЕНЯК, см. в ст. *Гематит*.

КРАСНЫЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ ПРОФСОЮЗОВ (Питерский), интернациональное рев. профсоюзное в 1921—37. Состоялось 5 конгрессов (в Москве): 1-й (июль 1921), 2-й (нояб.—дек. 1922), 3-й (июль 1924), 4-й (март — апр. 1926), 5-й (июль 1928). Создан вольнопр. одст. от 51 страны. В соответствии с ливней 7-го конгр. Коминтерна (1935) содействовал объединению продвижения в ряде стран в 1935—37.

КРАСНЫЙ КОРАЛЛ, то же, что *благородный коралл*.

«КРАСНЫЙ КРЕСТ» (в Азерб., Тадж., Туркм., Узб. союзных респ. СССР, в Афганистане, Пакистане, Турции и араб. странах), добровольное общество. Иранское «Общество Красного Лына и Солнца», добровольные об-ва помощи воювоеленным, больным и раненым воинам (стали создаваться в 1914). В мировые войны оказывали помощь пострадавшим от стихийных бедствий, проводили мероприятия по предупреждению заболеваний. Об-ва «К. К.» образуют Международ. ф-цию Красного Лына и Солнца, об-ва, св. 250 млн. чл.; руководящие органы в Женеве). В СССР в 1923 созд. Союз обществ Кр. Креста и Кр. Полумесяца.

КРАСНЫЙ КРЕП (полумесечик), в России назв. велятельных орг-ций для помощи политкаторжанам и ссыльным: 1) «К. к. Нар. полк», 1881, организов. в Ц. Азии; 2) «К. к. полк», 1884, Томске, Ниж. Новгород. и др. 2) «Зарничный К. к.», 1882—1884, Париж, руководители — П. Л. Лавров, В. И. Засулин. 3) Об-во помощи политкаторжанам и заключённым, сер. 1880—1917 (разные назв. и разный состав), с 1890-х гг. преобладающее влияние с.-д.

КРАСНЫЙ КРЕП (полумесечик), в Саратовской обл., на в. Еруслан. Ж.-д. уз. Армавуртский з-д.

КРАСНЫЙ ЛИМАН (до 1938 Ленинск), в СССР в Донецкой обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта, шпц. пром.-ст.

КРАСНЫЙ ЛУЧ (до 1920 Краснодичка), г. в Борзов. Волгоградской обл. Ж.-д. ст. 111 т. ж. (1985). Лыбыча кам. углем; маш.-ин.

«КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ», см. *Вологодское объединение «Красный октябрь»*, *Московская кондитерская фабрика «Красный Октябрь»*.

«КРАСНЫЙ ПЕРЕКОВ», см. *Ярославский комбинат «Красный Переков»*.

КРАСНЫЙ ПЛОДОВЫЙ КЛЕШ, растительный сем. паутинных клещей; вредитель злак. культур в Евразии и Сев. Азии. Вредит зерновым культурам, саженик-красно-красный; дл. 0,3—0,4 мм. Питается соком листьев.

КРАСНЫЙ ПЛУСКИЙ ЛЫША, хронич. заболевание кожи пещной этиологии: мелкие блестящие розовато-красные зудящие узелки преим. в области предплечий, лучеизлучательных суставов, реже на слизистых оболочках.

«КРАСНЫЙ ПОЛУМЕСЯЦ», см. в ст. «Красный Крест».

«КРАСНЫЙ ПРОЛЕТАРИЙ», см. *Московский спанкостроительный завод «Красный пролетарий»*, *Типография «Красный пролетарий»*.

«КРАСНЫЙ ПУТИЛОВЕЦ», см. *Ленинградское объединение «Кировский завод»*.

КРАСНЫЙ СУЛИН (до 1926 Сулин), г. (с 1926) в Ростовской обл. Ж.-д. ст. (Сулин). 3-д-й черной металлургии. ГРЭС. Осн. в 60-х гг. 19 в.

«КРАСНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК», см. *Ленинградское объединение «Красный треугольник»*.

«КРАСНЫЙ ФЛОТ», еженд. газ. ВМФ СССР, 1938—53, Москва. В 1954—60 назв. «Красный Флот».

КРАСНЫЙ ХОЛМ, г. (с 1776 в Калининской обл. Ж.-д. ст. Лыно-д. 1960). В окр. холма встречаются из того же сырья, что и белый холм, но при его переработке ферментация не доводит до конца. К. ч. занимает промежуточное положение между белым и зеленым чаем. При меньшей ферментации получают желтый чай.

«КРАСНЫЙ ВОЙСК ВОССТАНИЕ 1351—1368» («Красный повояк» восстание), восстание в Китае, принадлеж. к свержению монт. династии Юань; отличн. знак повстанцев — красный платок (отсюда название). Один из крупнейших восстаний Китая.

КРАСОВСКИЙ Ал.-др. Арк. (р. 1921), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1968), ген.-майор-инженер. Чл. КПСС с 1947. Тр. по физике, принадлеж. к автоматич. системам автоматич. управления. Гос. пр. СССР (1976).

КРАСОВСКИЙ Анд. Авд. (1822—68), укр. писатель, чл. «Земля и воля», подполк. В 1862 за пропанганду среди солдат и крестьян приговорен к 12 годам каторги. Застрелен после неудачного побега с Черниговской каторги.

КРАСОВСКИЙ Кн. Инк. (р. 1924), сов. учёный в области механики, чл. АН СССР (1968), ген.-полковник. Труд. Кр. КСС с 1954. Тр. по теории устойчивости движения и динамике управляемых систем. Лен. пр. (1976).

КРАСОВСКИЙ Степ. Акимович (1897—1983), сов. военачальник, маршал авиации (1939), Герой Сов. Союза (1945), проф. Чл. ЦК КПСР, чл. През. ЦК КПСР, чл. През. ЦК ВВС армия, фронта и воэд. армией. В 1936—1968 нач. Военно-возд. академии им. Гагарина. Чл. ЦК ЦК КПСР в 1961—66.

КРАСОВСКИЙ Феодосий Инк. (1878—1948), сов. астроном-геодезист, ч.-к. АН СССР (1939). Под рук. К. определены размеры земного эллипсоида (эллипсоида К.).

КРАСОВСКОГО ЭЛЛИПСОИД, земной эллипсоид, определённый из градусных измерений в 1947 год гл. Ф. И. Красовского. Размеры: большая полуось (радиус экватора) 6378 243 м, малая полуось 1: 298,3. Принят для геод. и картографич. работ в СССР (с 1946) и др. странах. СЗВ.

КРАСОВДЕН (клякляк), род многолетних трав сем. гермаколоидовых пок. лилейных. Ок. 15 видов, в умеренно тёплых р-нках Юго-восточной Азии, в горах Кавказа, в Сибири, на Д. Востоке. Почти все К. культивируют как декоративные. Цветки некр-рых видов К. используют как приправу к пище.

«КРАСОТА» («ирепель»), квантовое число, характеризующее адроны; сохраняется в сильных взаимодействиях и не сохраняется в слабым. Носителем «К.» является б-мезон. Адроны с ненулевым значением «К.» назв. «красивыми» («ирепельными»).

КРАСОТЕЛЫ, род жуков сем. жужжлиц. Дл. 1,5—3,5 мм. Ок. 40 видов. Распространены широко; в СССР 14 видов. Нек-рые К. употребляют в пищу, куколки им. личинок на деревьях. 2 вида в Красной книге СССР.

КРАСС (Стасус) (ок. 115—33 до н. э.), принц, полководец, основатель династии Крассовых и консулский во время проконсулства Суллы). В 71 подавил восст. Спартак. В 60 вместе с Цезарем и Помпеем вошёл в Рим.

КРАСОВСКИЙ Авт. Яг. (1821—98), рус. акушер-гинеколог, основатель науч. школы. Прошёл первую в России полную акушерскую подготовку.

КРАСТЫНЬ (Крастыньин) Ян Пётр (1890—1983), сов. историк, акад. АН Латв. ССР (1931), Герой Сов. Труда (1980). В рев. движении в 1905, чл. КПСС с 1912. Тр. по истории рев. и нац.-освободит. движения в Латвии. Гос. пр. СССР (1932).

КРАСНУХА Констан. Акимович (1867—1937), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1933) и АН УССР (1926). Тр. по алфатич. аз-отизму.

КРАСНУХА, деревня в Пенковской обл., сожжённая в нояб. 1943 нем.-фаш. оккупантами, все жители (280 чл.) которой были уничтожены. Памят. «Скорбящая пенковитянка».

КРАТ Вл. Ал. (1911—83), сов. астроном, один из создателей баллонной астрономии, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1963. Тр. по физике и астрономии, физике космоса и могономии и др. Руководил созданием первой сов. стратосферной обсерватории.

КРАТЕР (геол.) 1) чашеобразное или воронкообразное углубление на поверхности, назв. по выжидану дана. от неск. м до неск. км. 2) Кольцевые горы на поверхности Луны.

КРАТКИЙ СЛОГ, см. *Метрическое стихосложение*.

КРАТНОЕ, число, делящееся на данное целое число без остатка, напр. 12 кратнo 3. Общее К. неск. целых чисел — число, делящееся на каждое из этих чисел. Например, число 180 — общее К. чисел 30, 18, 2. При арифметич. действии общее значение имеет наименьшее общее К.; для чисел 30, 18, 2 им будет 90.

КРАТНОСТЬ ЧАСТОТЫ, целое число, равное отношению частоты ускоряющего электр. поля к ср. частоте обращения частицы в циклотроне.

КРАТНЫЕ ЕДИНИЦЫ, единицы, к-рые в целом число раз больше установленной единицы физ. величины. В Междунар. системе единиц кратные единицы не допускаются для образования наименований К. с.:

Кратность	Привставка	Обозначение	
		рус.	международ.
10 ¹	дека	да	da
10 ²	гекто	г	h
10 ³	кило	к	k
10 ⁴	мега	М	M
10 ⁵	гига	Г	G
10 ⁶	тера	Т	T
10 ⁷	пета	П	P
10 ⁸	екса	Э	E

КРАТНЫЕ ЗВЕЗДЫ, система, содержащая от 3 до 10 звезд, обращающихся вокруг общего центра масс под действием гравитации сил. **КРАТНЫЙ ИНТЕГРАЛ**, интеграл от функции нескольких переменных. Определены интегралы при помощи интегральных сумм, аналогично переменной, интегралы от функции одного переменного (см. *Интегральные исчисления*). В зависимости от числа переменных различают двойные, тройные, *n*-кратные интегралы. **КРАТНЫЙ КОРЕНЬ** алгебр. урния

такое число b , что $f(x) = ax^n + \dots + a_0 = 0$, $f(x) = 0$, что $f(x)$ делится без остатка на 2 -ю или b -ую высокую степень b двучлена $(x - a)$; число b — кратность корня b . **КРАТНЫХ ОТНОШЕНИЙ ЗАКОНЫ** физ., если два хим. элемента образуют друг с другом более одного соединения, то массы одного элемента, приходящиеся на одну и ту же массу другого, относятся к нему как целые числа. Например, в оксидах азота N_2O , N_2O_2 , N_2O_4 , N_2O_5 масса кислорода на единицу массы азота относятся как 1 : 2 : 3 : 4 : 5. Открыт в 1805 Дж. Дальтоном.

КРАТОН (от греч. kratos — сила, крепость), консолидированный участок континента, земной коры, не испытывающий значит. складчатых деформаций. **КРАТЦ** Кауцо Оттовий (1914—83), сов. геолог, ч.-ч. АН СССР (1968). Осн. тр. по геологии, палеогеографии, географии Балт. шита. Гос. уч. СССР (1985, нем.). **КРАУЗЕ** (Krause) Карл Кристиан Фридрих (1781—1832), нем. философ-идеалист. Пытался соединить идею и действительность в т. н. панентизме (ввел самий термин). Известность получили учение К. о праве и его призыв к всемирному союзу народов; в Исландии и Дании в Америке возникла школа последователей К. (краузианцы).

КРАФТ (Kraft, Kraft) Адам (ок. 1460—1508 или 1509), нем. скульптор. В эмоционально-сдержанных, уравновешенных по композиции произведениях К. готич. условность образов вытесняется ренессансным реализмом (рельефы «Хресты», «Путь Христа», ок. 1505—08). **КРАФТ** Георг Вольфганг (1701—54), физик и математик, акад. (1731—44), ин. поч. ч. (1745) Петерб. АН. По впад. немцы. Тр. по электр. физике. Автор нек. учебников. **«КРАФТ»** (Kraft Corp), шниц. монополия США. Осн. в 1923. С 1980 после слияния с «Дарт индустри» наз. «Дарт энд Крафт». **КРАФТ-БУМАГА** (нем. Kraftp.), бумага — и др.), прочная бумага из слабо проваренной длинноволокнистой сульфатной целлюлозы. Применяется для упаковки.

КРАФТ (Crafft) Джемейс Мейсон (1839—1917), амер. химик. Открыл (1877, совм. с Ш. Фриделем) метод адкирирования и адкирирования аддуктов углеводородов (реакция Фриделя — Crafts). **КРАХМАЛ** (польск. kracmal, от нем. Kraftmehl), запасной углеводов р-ний; состоит из двух полисахаридов — амилозы и амилопектина, образованных остатками глюкозы. Накапливается в виде зерен жел. обр. в клетках семян, луковиц, клубней, а также в листьях и стеблях. К — осн. часть из углеводов продуктов питания: муки (70—80%), картофеля (25%), сахара и др. Калорийность К., ок. 16,8 ккал/кг (ок. 4 ккал/г). В промышленности используются при пром.-ва бумаги, текстиля, изделий, клеен, в литевном и др. пром.-вах, а также в фарм. пром. (см. также Дл. 20—30 см. 43 вид). Распространены широко, обитают по берегам водоемов. В СССР 10 видов К.: ренная, черная, полярная и др.

Полярная К. совершает самые дальние (средн. всех же-ных) миграции — из Арктики в Антарктику (ок. 20 т. км). **КРАСНОВСКИЙ** Илья Юлианович (1883—1951), сов. востоковед, один из основателей сов. арабистики, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1921). Тр. по лит-ре, яз., истории, культуре арабов в ср. века и новее времена. Учен. памятники ср.-век. и совр. араб. лит-ры. Организатор изд. араб. источников по истории ислама в СССР. **КРАШЕВСКИЙ** (Kraszewski) Юзеф Игнацы (1812—87), польск. писатель. Предтеча реализма. «Крешевские» ром.: «1846», «Старый замок», «Польский цикл романов из истории Польши» («Графиня Козель», 1874; «Старое предание», 1876, и др.).

КРАШЕВИК, придание текстилю, коже, меху, бумаге, пластмассам окраски, устойчивой при эксплуатации материала. К. осуществляют, как правило, в вод. р-рах или суспензиях красителей (или смесей, образующих краситель на волокне). К. синтетич. полимерных материалов осуществляется введением красителя в массу полимера перед формованием. На окрашиваемом материале краситель удерживается хим. связями (ковалентными, ионными, водородными) и силами Ван-дер-Ваальса. В пром. красителях образуют непрерывный и периодич. способны К. **КРАШЕНИННИКОВ** Степ. Петр. (1711—1755), рус. путешественник, исследователь Кавказа. В 1741—42, 1745—46, 1748—49, 1751—52, 2-й Камчатской эксп. (1733—43). Составил первое «Описание земли Камчатки» (1756). **КРЕА** (Krea) Абри (р. 1933), алж. писатель. Пишет на французском языке, об-чт стихов, драма «Землетрясение» (1958). Ром. «Джамаль» (1961); «Головокружительные познания» (1967). Ист. пов. «Могилы Юртуты» (1968).

КРЕАТИН, азотсодержащий органич. к-та. Хроатин в состав фосфокреатина — запасающего энергетического *n*-аза в клетках мышц и мозга. **КРЕАТИНКИНАЗА**, фермент, катализирующий реакцию, поставляющую энергию для мышечной деятельности. Образуется в клетках печени, К. в сыроватке крови используют в клинич. медицине.

КРЕАТИВНОСТЬ (лат. creatio — создание, творение), ставящийся влиятельного лица, послушным исполнителем воли своего покровителя. **КРЕАТИВИЗМ** (от лат. creatio — создание, творение), редит. учение о сотворении мира богом из ничего. Характер для теистич. религий — буддизма, христианства, ислама. **КРЕБС** (Krebs) Ханс Алоизович (1876—1960), амер. этнограф, теоретик истории культуры. Тр. по этнографии индейцев и общим проблемам этнографии. **КРЕБС** (Krebs) Альфред Луиз (1900—81), англ. биохимик. По нац. немец. С 1933 в Англии. Тр. по обмену углеводов. Описал осн. реакции биохимич. окисления углеводов. Трикарбонных к-т (цикл К.) и ориентировый цикл синтеза мочевины. Ноб. пр. (1933).

КРЕССА ЦИКЛ, см. *Трикарбонных кислот*

КРЕВЕ (васт. Фан. Микшянович) Витас (1882—1934), литов. писатель. Рассказы о литов. деревне (сб. «Под соломенной крышей», 1929). Повесть «Возле озера» (1940), сб. легенд, ист. драм. В кон. 2-й мир. войны эмигрировал в Австрию, с 1947 — в США, лит. и публицист. Записки о войне (1944).

КРЕВЕТКИ, подотряд бесчлениковых отряд десятиногих ракообразных. Дл. 2—30 см. Ок. 2 тыс. видов; в СССР 143 видов. Прем. морские животные, обитатели мелководья. Мл. К. — объект промысла и разведения. **КРЕВСКАЯ УНИЯ** 1385, соглашение о династич. союзе между Польшей и Вел. княж-вом Литовским (1385), вступившим в состав БССР). Вел. князь литовский Ягайло, вступив в брак с польск. королевой Ядвигой, провозгласилась королем единого польско-литовского государства.

«КРЕДИ ДО НО», коммерч. банк Франции. Осн. в 1848. 600 отделений в стране, 1928 филиалов. 81 млрд. фр. (9,7 млрд. дол.) (нач. 1983). **«КРЕДИ ЛИОННЕ»**, коммерч. (депозитный) банк Франции. Осн. в 1863. 2500 отделений в стране, 20 отделений в других странах и 25 представительства за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 735 млрд. фр. (88,1 млрд. дол.) (нач. 1984).

КРЕДИТ (от лат. creditum — ссуда), предоставление денег или товаров в долг (полюзование на срок на условиях возвратности) и, как правило, с уплатой процента. Для доказательства кредитных сделок характерны документальный К. (см. *Ростовщический капитал*). При капитализме К. — форма движения осужденного капитала; при империализме К. — массовый ирригаторный банк, банковский и коммерческий. При социализме К. — форма мобилизации гос-вом временно свободных денег, средств, товаров и услуг, характеризующая их на условиях возвратности, платности и срочности для обеспечения расширенного социализма, воспроиз-ва. Существуют также промисловый, банковский К. Особая форма К. — К. международный.

КРЕДИТ (от лат. credit — он верит), правая сторона бухгалтерских счетов. В активных счетах запись о К. показывает уменьшение, а в пассивных — увеличение средств.

КРЕДИТ БАНКОВСКИЙ, предоставление банком деп. средств. При капитализме ссуды выдаются функционирующим капиталистам под торг. и внешнеторг. сделки (коммерч. банками), операции с цен. участками (инотеч. банками). В странах с развитой конкуренцией (инвестиционные банки) прем. в форме покупки ценных бумаг; при социализме К. б. предоставляется непосредственно пр-тиям, предприятиям, колхозам и совхозам.

КРЕДИТ ВЕКСЕЛЬНЫЙ, предоставление кредита банками — держателям векселей, поставщиками — эмитентам, покупателями. Развился в странах с развитой конкуренцией (вексельный). В СССР применялся в 1922—30. **КРЕДИТ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**, вид кредита, при котором кредитором является государство — кредитором деп. средств (плательщиками обязательн. гос. займов и вкладчики сберегат. касс).

КРЕДИТ ИПОТЕЧНЫЙ при капитализме, предоставление деп. ссуд под залог недвижимости (земель и тор. строений). **КРЕДИТ КОММЕРЧЕСКИЙ**, предоставление кредита отчужденному капиталом товара (средств произ-ва) покупателю. К. к. оказываемый друг другу капиталистами, образующая вексельный деп. экон. сотрудничество между банком и фирмой через учет векселей. В СССР К. к. не использовался до 1930.

КРЕДИТ МЕЖДУНАРОДНЫЙ, вид кредита, предоставляемый банками, держателями банков в финан. орг-циях, частными банками и фирмами в процессе междунар. экон. сотрудничества. В отношениях между капиталистами, а также капиталистич. и развивающимися гос-вами используется взаимными кредиторами для экон. и полит. давления на страны-заемщики. Социалистич. страны используют взаимные кредиты, а также кредиты развитых капиталистич. стран (напр., в форме компенсации сделок) в интересах расширения междунар. экон. сотрудничества. Социалистич. страны также предоставляют кредиты фирмам и банкам развитых капиталистич. и развивающихся стран.

КРЕДИТ ПИИТЕЛЬСКИЙ, вид кредита, предоставляемого населению для оплаты потребительских товаров или услуг (в форме отсрочки платежа). **КРЕДИТ АГЕНСКИЙ**, **БАНКБРЕЙЖИ**, коммерч. банк Австрии. Осн. в 1855. 151 отделение и дочерние банки в стране, 2 отделения в 3 зарубежных странах за рубежом: суммарная балансовая 365,9 млрд. шилл. (18,9 млрд. дол.) (зл. 1984).

КРЕДИТНАЯ ВОЛНА, отток к-та. гос-ва или междунар. экон. сотрудничества. Предоставляет кредиты стране или группе стран.

КРЕДИТНАЯ РЕФОРМА, совокупность гос. актов, направленных на изменение кредитной системы страны. В СССР реформа проведена в 1930 К. р. был ликвидирован кредит коммерческий, введено прямое банковское кредитование.

КРЕДИТНАЯ СИСТЕМА, 1) совокупность форм и методов кредита в рамках одной страны; 2) совокупность кредитных учреждений страны (банк, сбербанк, облиг. об-ва, сберегат. кассы, ломбарды и т. д.).

КРЕДИТНЫЕ БИЛЕТЫ, знаки стоимости, выпускаемые эмиссионными банками и иррадирующей силой денег. В СССР К. б. тождественно банковским билетам.

«КРЕДИТО ИТАЛЬЯНО», акционерный коммерч. банк Италии (90% капитала при-

на лев. берегу р. Москва, один из красивейших памятников архитектуры К. в издании Верж. Совет СССР, Совет Министров СССР и Верж. Совет РСФСР; проводится также КПСС, сессии Верж. Советов СССР и др. В К. в 1776—87 построены здания: валам; в 1867 возведены стены и башни из белого камня, а в 1885—95 — из кирпича. Башни получили в 17 в. существующие ныне названия и шаровые завершения. В К. — первоклассные пам. рук. архитектуры 15—17 вв.: соборы — Успенский (1475—79), Благовещенский (1484—89), Вознесенский (1505—08), колокольня «Иван Великий» (1505—08, надстроена в 1600), Грановитая палата (1487—91), Теревной дворец (1635—36) и др. В 1776—87 построено здание Сената (ныне здания Совета Министров СССР, в к-ром находится мемориальная кабинет В. И. Ленина и его квартира), в 1839—1849 — Б. Кремлевский дворец в 1844—1851 — Оружейная палата. В 1939—61 сооружен Дворец съездов. Среди 20 башен К. М. наиб. значат. Спасская (на ней сейчас — Кремлевские колокольни). Сохраняются замчат. пам. рус. литейного иск-ва — «Иар-пушка» (16 в.) и «Иар-колокола» (18 в.). Пам. в К. — см. статью.

КРЕМНЕВОДОРОД. Известны лишь на сыпучие К. — слитки, от газообразного SiH₄ до жидкого SiH₄. Ядовиты, неприятно пахнут. На воздухе самовоспламеняются. Из монооксида SiH₂ получают чистый полупроводниковый кремний.

КРЕМНЕВОЕ ОРУЖИЕ (пистолет, ружье), кремневый инструмент, в котором взрывчатое или взрывное с кремневым вычком, и к-ром воспламенение зарядов производится при помощи искры, высекаемой кремнем при ударе об огниво. В настоящее время оно нах-д. в 16—19 вв. В 19 в. кремневые ружья были заменены винтовкой.

КРЕМНЕВОЕ ОРУДИЕ (кремневая дробилка), кремневый инструмент для измельчения минеральных к-т. Назв. вых-дит из употребления. См. Силикатная.

КРЕМНЕГОРЛОВЫЕ ГУБКИ, отряд обихованных губок. Скелет состоит из кремневых игл или волокон белка слюногена. Образуют колонии выск. до 0,5 м. Морг. и пресно-водным форм. Ок. 50 родов. Наиб. распростра-нены широко; в СССР ок. 250 видов.

КРЕМНЕТОРИДЫ (дторисиликаты), соли кремнефтористоводородной к-ты. К. натр. Na₂SiF₆ применяют в пром. и в к-те электроупорных цементов, эмалей. К. магния, цинка, алюминия (флюкаты) используют для придания водонепроницаемости строит. камню.

КРЕМНЕТОРОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА, H₂SiF₆, сильная двухосновная к-та. Существует лишь в вод-ном растворе. Применяют для получения кремнефторидов.

КРЕМНЕВЫЕ КИСЛОТЫ, слабые к-ты состава nSiO₂·mH₂O; соотношение SiO₂ и H₂O варьирует от 1 до 2. В вод-ном растворе жидк. или вязкие. В промышленности используют в бум. и текст. пром-сти.

КРЕМНЕВЫЙ АНИДРИД, то же, что кремневая кислота.

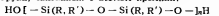
КРЕМНИЙ (лат. Silicon), Si, хим. элемент IV гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 14, ат. м. 28,0855. Бл. металл. Цвет серебристо-блеск; плот. 2,328 г/см³, т.пл. 1415°С. Стоек к хим. воздействиям. Составляет 27,6% массы земной коры (2-е место среди элементов табл. Менделеева), кремнезём и силикаты. Один из важнейших природных материалов (транзисторы, термостаты, фотоэлементы). Составная часть малахита и др. силикатов (гранатов, кварца). Прочность и устойчивость к коррозии, улучшает литейные свойства.

КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ (силикаты), жидкост. из выщел. кремнийорганич. полимеров. Применяются в качестве гидравлич. жидкостей, гидрофобизаторов, смазок.

КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ КАУЧУКИ (силиконовые каучуки), один из выщел. кремнийорганич. полимеров. Применяются в пром. и в быту. Обладают высокой прочностью и устойчивостью к коррозии, улучшает литейные свойства.

КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ ПЛАСТИКИ, кремнийорганич. полимеры. Применяются в пром. и в быту. Обладают высокой прочностью и устойчивостью к коррозии, улучшает литейные свойства.

КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРЫ (полимеры и олигомеры), выщел. продукты, содержащие атомы кремния и углерода. Наиб. значительные в пром-сти имеют полиорганосилоксаны (полисилоксаны, силиконы), осн. мол. структура которых строится на чередовании атомов кремния и кислорода, а атомы углерода входят в состав боковых (обрамляющих) групп, связанных с атомом кремния:



(R' — органич. радикалы, напр. C₂H₅ —). В зависимости от мол. массы К. п. — вязкие жидкост. или твердые вещества (жидкости), тв. пластичные или хрупкие (кремнийорганич. каучуки) или хрупкие продукты (кремнийорганич. пластики). Наиб. важные свойства К. п. — высокая термостойкость, гидрофобность, физическая инертность; нек-рые каучуки морозостойки.

КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, элементорганич. соединения, содержащие и молекуле атом кремния, непосредственно связанных с углеродом. Известны, напр., органосилоксаны R₃SiX₃, органосилилы R₃SiH₃, органосилины R₂SiH₂ и др. где R — органич. радикалы, X — галоген. Применяются для получения кремнийорганич. соединений.

КРЕМНИКО-переходная зона, переходная трубка с накоплением зарядов на полупроводниковой пленке с электронно-дырочными переходами, обладающей высокой чувствительностью и сравнительно малой инерционностью.

КРЕМНИСТЫЕ ПОРОДЫ (силициты), выщел. породы горных пород, содержащие минералы кремнезёма (SiO₂): опалом, халцедоном и кварцем. Различают хемогенные (кремнистый туф), органические (диатомит, радиолярит, радиолярит) и кристаллические (опала, трепел) К. п.

КРЕМНИЙ ДИОКСИД (кремнезём), SiO₂, выщел. кристалл, в к-м 1728 атомов, кристаллич. твердость и прочность. В природе — минерал кварца. К. д. применяют в пром-ве стекла, керамики, абразивов, выщел. порошков для полировки металлов; кристаллы кварца — в радиотехнике и ультразвуковых установках.

КРЕМНИЙ КАРБИД, то же, что карборунд, карбид кремния, SiC, в к-м 8 атомов, изобр. П. Жо, адм. ч. пров. Кремона, 81 г. (1981). Традиц. пром-во мала инстр-тов. Романские собор (12 в.) и баптистерий (12—13 в.). Камнеобработка Камюш (С. в.).

КРЕМНЕВОЦЕПИЙ (Kierpewicki) Талаш (1798—1847), в период Польск. вост. 1830—1851 лидер движения Патриотич. общ-ва. Организатор явл. демонстрации (явл. 1831) в Варшаве в честь декабристов. В эмиграции один из организаторов Польск. демок. об-ва.

КРЕМ (от голл. kremen — камень, судно на бок), поворот летки, аппарата, судна относительно продольной осн.

КРЕМОВАЯ МАНИФАКТУРА, см. Халчатообумажный комбинат «Кремлевская мануфактура».

КРЕМОВЫЙ СТАЧКА 1872 (англ. — крем-стачка), текстильщицкий Кремовский мануфактур (ок. 5 тыс.). Требования сокращения рабочего дня, снижения штрафов за опоздания.

КРЕМДЕЛЕВ Фед. Петр. (р. 1927), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1957. Дир. Читинского ин-та природных ресурсов АН СССР (1981). Создал ряд геол. методов и аппаратов для поисков м-ний, не создающих соств. геофиз. полей.

КРЕМДОВСКИЙ Енграф Фед. (1810—после 1853), рус. живописец. Предст. венецианской школы, жанрист («Сборы на охоту», 1836) и портретист.

КРЕМЛЕВ Петр Куз. (17—1770), рус. мореплавател. В 1764—69 рус. экск. по иссл. Алутских о-вов и нап. побережья Аляски. Руководитель эксп-ции (в 1770—71) в Арктику на Курьельских о-вах (Онекотан). Выс. 1326 м. Типичный двухрусский «вуджак в вуджане». Назв. в честь рус. мореплавателя.

КРЕМНЕЛЬ Эрст Теодорович (1903—71), сов. полярик, д-р геогр. наук, Герой Сов. Союза (1938). Чл. КПСС с 1938. С 1924 — геолог в Якут. ставции (в 1927—31) и арктич. экск. («Сибиряк», «Челюскин» и др.). Деп. ВС СССР в 1937—46. Соч.: «КАЕМ — мой позывной».

КРЕНОЗОМ, инвазионная болезнь (гельминтоз) из гр. *meimotobos*) пушных зверей, вызываемая круглыми червями — кренидами, паразитирующими в бронхах и трахеях. Симптомы: кашель, истощение. Заражение от молосков (промежуточные хозяева паразита).

КРЕНОМЕТР (кренмер), прибор для определения угла крена судна; устанавливается обычно в ходовой рубке.

КРЕОЗОЛ, жидкост. желтоватая жидкость с запахом дегневого дёгта, получаемая пиролизом древесины (обычно листвен. пород). Состоит из фенолов и их эфиров. Применяется для приготовления глицерин. эмульсий из древесины, как флотореагент, дезинфектант; очищенный К. — антисептик в медицине. **КРЕОЛИН**, маслянистая тёмно-коричневая жидкость; смесь (—2) 3-мунолуора, нафт. технич. мыла, и фрикция (тем. 180—240°С) разогретой смолы пиролиза древесины, торфа и др. Лод. эмульсии К. используются для дезинфекции в дезинекции, против вредителей с.-х. р-ний, в вет. практике.

КРЕОЛЬСКИЕ (франц. ед. ч. креоль, от исп. criollo, 4) потомки инд. и португ. поселенцев в Лат. Америке. 2) В бымах англ., голл. и франц. колониях Лат. Америки и Вост. Индии — потомки афр. рабов. 3) В Берберландии и Либии — потомки оскоблжков и негр. 4) В странах Африки — потомки от браков африканцев с представителями неафриканских народов. 5) Потомки от браков рус. поселенцев 18—19 вв. на Аляске с индейцами, эскимосами и алеутами.

КРЕОЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ, языки, сформировавшиеся в основе либийских и ставших основой для опред. коллектива их носителей. Распространены в Африке, Азии, Америке и Океании.

КРЕП (франц. crepe, от лат. crepus — шероховатый, шероховатый, шероховатый), имеющая на поверхности мелкую шероховатость; обычно вырабатываются из нитчат. стерж. большой (креповой) крутки. Из них шьют вель.

КРЕПЕЖНЫЕ ДЕТАЛИ, служат для соединения (крепления) элементов машин и конструкций, в к-рых требуется высокая прочность; шпильки, гайки, шурупы, клинья, заклочки и т. п., изделия, а также приспособл. детали (напр., шайбы и шпильки).

КРЕПОВЫЕ РАБОТЫ (креповые работы) (1856—1926), нем. писатр, основатель науч. школы. Создал опер. классификацию психич. болезней, построенную по зоологич. принципам. Опубли. ряд клинич. форм.

КРЕПКИНА Вера Самойловна (р. 1933), сов. спортсменка (легкая атлетика), з. м. с. (1960). Чл. КПСС с 1955. Чемпионка Олимп. игр (1960) по прыжкам в длину. Европ. (1954, 1958) в остатком беге, неоднократная чемпионка СССР (в 1952—65) на дистанции 100 м.

КРЕПСТАННАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, явл. артиллерия, состоящая из вооружений крепостей; имела стационарные и одиночные орудия, отличалась малой подвижностью и утратила своё значение.

КРЕПСТАННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ, личная зависимость адм. и суд. власти феодаля от феодаля в России (11 в.—1861). Органически оформлена в ков. 15—17 вв. крепостными правом.

КРЕПОСТНИЧЕСТВО, см. Крепостное право.

КРЕПОСТНОЕ ПРАВО, форма феод. зависимости крестьян: прикрепление их к земле и подчинение адм. и суд. власти феодаля. В Зап. Европе (где в ср. века на положении крепостных входились англ. вилланы, каталонские ремесль., франц. и итал. сервы) крепостнич. К. в нечест. К. в 16 в. в России и Вост. Европе в эти же века распространились суровые формы К. п. (т. в. «Второе издание» крепостного права). К. п. отмечено в ходе бурж. реформ. ков. 18—19 вв. в России в общег. масштабе К. п. оформлялось Судебником 1497, указами о заповедных землях и др. нечест. К. п. в России. Собранным уложением 1649. В 17—18 вв. всё несвободное население шло в крепостное к-во. Крестьяне постоянно боролись против крепостнич. К. п. в России. К. п. в преддверии 18 в. в преддверии 18 в. И. И. Болотникова, С. П. Разина, и Е. И. Пугачёва. Отменено крест. реформой 1861.

КРЕПОСТНОЙ ТЕАТР, в России частный дуэлянтский т-р с труппой из крепостных. Возник в кон. 17 в., получив распространение в кон. 18 в. в Москве и Петербурге и Подмосковье (т-ры Шереметьевых, Юсуповых и др.). Имена мн. крепостных актеров вошли в историю т-ра (П. И. Жемчужова, Т. В. Шильковский и др.). т-ры стали основой рус. провинциальной сцены.

КРЕПОСТНЫЕ МАНОФАКТУРЫ, промышленн. в России к-ры в 19 в. создавались применением труда крепостных крестьян (см. *Войничная промышленность, Каленные заводы, Посессионное право*).

КРЕПОСТЬ, город или пункт (город), подготовленный к круговой обороне и длит. борьбе в условиях осады. Появились в древности. До 19 в. — укрепление на небольшой площади, окружающей центральный город (стенной) с башнями (с 16—17 вв. бастаионы), земляными валами и рытми. В 19 в. площадь К. расширялась и с-т прибавлялся 1—2 пояса фортов. После 18 в. войны К. были заменены укрепленными районами (линиями).

КРЕПОСТЬ, в дерев. России акт. д-л, подтверждающий право на владение к.-л. собственностью; то же, что *купчая*.
КРЕПС Евр. Млж. (1839—1985), сов. физиол. журнал. Учредител. 1966, пер. С. П. Труда (1969). Тр. по сравнит. физиологии и биохимии нерв. системы. Установил влияние симпатич. нерв. систем на обменные процессы в мышце. Гос. изд. (1985, пол.).

КРЕПЬ ГОРНАЯ, см. *Горная крепь*.

КРЕПЬ (Крепс-ан-Понтле) (Crèpey-en-Ponthle), сельские в Сев. Франции (деп. Сома). Ок. К. 25.8.1646, во время Столетней войны войска анг. короля Эдуарда III благодаря действиям лучников разгромили армию франц. короля Филиппа VI.

КРЕСИАЛ из Кидония, др.-греч. скульпт. творч. 2-й пол. 3 в. до н. э. Бюст Перикла, статуя «Диомед» и «Амазонка» сохранились в коллекции Музея Капитолия в Риме.

КРЕПИ (Стефр) Джузеппе Мария (1665—1747), итал. живописец. В пасторальных, мифол., религ. комп., жанровых картинах серия «Семь подвигов Геракла» привнесла бытовым мотивам романтизм, выразительность и живописность.

КРЕПС-САЛАТ, травянистое растение из рода клоповидных крестоцветных. Родина — С.-В. и Ю. Африка, Передняя Азия. Возделывают как овощ. В т. ч. в СССР; культивируют как овощ.

КРЕСТА ЗАЛИВ, в Алядаскском заливе Берингова м., у юж. берега Чукотского п-ва. Дл. 102 км, шир. у входа 25 км, глуб. до 70 м.

КРЕСТЕЦ, один или неск. обычно сросших позвонков у наземных позвоночных к-ных и у человека. Служит опорой тазу.

КРЕСТИНИИ Вас. Ваз. (1729—95) рус. историк, краевед, ч. ч. Петерб. АН (1786). Основал «Об-во для ист. исследований» в Архангельске. Тр. по истории, экономике и этнографии Поморья земли.

КРЕСТИНСКИЙ ПУТЬ, см. КИПСС — 1903, сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1903. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Урал. С 1918 народный комиссар К. П. Урал. г-ра полпред в Германии, с 1930 зам. наркома инд. дел СССР. Чл. ЦК партии в 1917—21 и в 1919—21 гг. Полпред и секр. ЦК. Чл. ВЦК. Чл. ЦК ЦСР. В 1948 примкнул к «лев. коммунистам», и 1920—21 к троцкистам, в 1927—28 к «новой оппозиции».

КРЕСТИНТЕРИ, см. *Крестынский интернационал*.

КРЕСТИНЫ, в христ. традиции празднество по случаю крещения новорожденного.
КРЕСТНЫЕ ОДИН, в православии 3 г-та, участвующие в церк. обряде крещения ребенка в роли т. и. духовных отцов и матери. По отношению к родителям и друг другу наз. т-ры и кумы.

КРЕСТНЫЙ ХОД, христ. обряд, шествие церковнослужителей и верующих с крестами, хоругвями и иконами, обычно во время праздника Пасхи.

КРЕСТОВ Ген. Ал. (р. 1931), сов. химик, ч.-ч. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1952. Тр. в области неорганич. химии и физ. химии н-ров.

КРЕСТОВИК ОБЫКНОВЕННЫЙ, паук сем. кругопятлов. Дл. самки 20—25 мм, самца 10—11 мм. На хвосте тонкая бровка кре-

стообразный рисунок из белых пятен. Широко распространен в Европе. Питается насекомых, включая его личинки севт.
КРЕСТОВКИ, род бестыхих земноводных сем. весноядчат. Дл. до 5 см. У самца на спине пятно в виде косого рожка (отсюда назв.). К. широко распространены в южной части СССР и ягнтията в Юго-Зап. Европе.

КРЕСТОВНИКОВ Тр. Ал.-др. (1855—1918), рус. капиталист. Из купцов, именовш. текстильщиками. Пред. Моск. к-ты Копеев. Моск. биржевого к-та. Чл. ЦК партии октябристов.

КРЕСТО-КУПОЛЬНЫЙ ХРАМ, тип христ. храма, возникший в ср.-век. архитектуре Византии: купол на парусах опирается на 4 столба в центре здания, откуда расходятся четыре луча к 4 колоннам.

КРЕСТОВСКИЙ Евр. Вл. (1840—95), рус. писатель. В ром. «Петербургские трубобы» (1864—67) показав отр. контрасты. Антигигиенич. мир. «Назургово стадо» (1869) и «Две силы» (1874).

КРЕСТОВСКИЙ В. (наст. имя и фам. Над. Дл.), художника, по жанру байбиковская (1824—89), рус. пейзажистая демокр. направления. Пов. и ром.: «Аня Михайловна» (1850), «Деревянная история» (1855), «Учитель» (1859).

КРЕСТОВЫЕ ПОХОДЫ, походы (1096—1270) на Вл. Восток (в Сирию, Палестину, Сев. Африку), организавные зап.-европ. крестовые походы в крестовых войнах, целью к. пр. прикармлива религ. догматы борьбы против «неверных» (мусульман), освобождения «града господина» и «святой земли». Пятый, последний крестовый поход, закончился захватом крестоносцами у сельджуков Иерусалима и образованием Иерусалимского кор.-та. 2-й (1147—49) поход, звание крестовых служителей Эрцгерца и 3-й (1189—92, вызван завоеванием в 1187 Иерусалима *Салах-ад-Дино*) были безрезультатны. 4-й крестовый поход привел к захвату Константинополя баш. папы Иннокентия III, был направлен (гл. обр. усилыми венецианского купечества) против Византии, на части терр. к-рой крестоносцы захватили крестоносцами поля была создана *Латинская империя* (1204—61). Последние походы — 5-й (1217—1221), 6-й (1228—29), 7-й (1248—54), 8-й (1268—71) и 9-й (1291—92) крестовых походов полностью утратили свои владения на Востоке.

К. п. часто называют походы нем. феодалов в 12—13 вв. против славян и др. народов Прибалтики, а также Азыбюгские войны. **КРЕСТОВЫЙ ПЕРЕВАЛ**, через Главную, или Водораздельную, хр. Б. Кавказа, из долины р. Терек в долину р. Арагви. Выс. 2375 м. Через К. п. проходил Воен.-Груз. дорога. Назв. получил в 1824 от каза, креста, поставленного для обозначения точки перевала.

КРЕСТОУСЦЫ, участники крестных походов (называвши на одежде крест в знак об-та участвовать в походе).

КРЕСТОЦВЕТ (флегор.), декор. деталь в архитектуре готики, в виде стилизованного креста, выступающего из вертикального горизонта. Ответвлениями, завершающ. башни, шпильми, пилястрами.

КРЕСТОЦВЕТНЫЕ (капустные), семейство двулетних или т-лет. Травы, реже полукустарники и кустарники (с. 3 тыс. видов, ок. 350 родов), гл. обр. в Сев. полушарии; в СССР ок. 800 видов. Среди К. овощные (капуста, редька, редис, репа, фасоль), декоративные (пастушья сумка, ярутка), а также медоносные, лекарств., красивые и декоративные р-ния.

КРЕСТОЦВЕТНЫЕ БЛОШКИ (капустные блошки), мелкие приполюсние жуки сем. листождов; вредители (особенно волнистая, степная, выметчатая и светлогорная) крестоцветных. Широко распространены. Питаются (личинки) стеблями и корнями.

КРЕСТОЦВЕТНЫЕ КЛОПЫ, род насекомых сем. щитников. Дл. 3—10 мм. Ок. 30 видов. Распространены в Сев. Африке и Сев. Азии. Повреждают р-ния сем. крестоцветных.

КРЕСТЫ, бытовое назв. (по форме здания) тюрьмы в Петербурге в 1892—1918; носле

Рев-дин 1905—07 — преим. для политзаключенных.

КРЕСТЫНКА, в ежемес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал для сел. женщ. с 1922. Москва. Тираж (1985) 14,7 млн. экз. Кр. Ленин (1972).

КРЕСТЫНКА ВОЙНА 874—901 — эпос, крупное антифод. нарр. выступление под рук. Вяч. Савичья и Хуачи Оун. Охватывало 40 лет годов вост. Пекин, и вост. Манчжурии. Сюжет повстанья охвачен в 884, отд. отрывки сражались до 901.

КРЕСТЯНСКАЯ ВОЙНА 1524—26 в Германской земле Рейнланд-Пфальца, возникла под влиянием Реформации. Осн. р-ны швабско-шварцвальдский, франконский, тюрингово-саксонский. Крестьяне, поддержанные частью дворян, выступили против феодальной власти. Осн. цели повстанья — требоваля уравнивания крестьянского землевладения, уменьшения феод. влобор и барщины, свободного пользования общинными угодьями. Вождя и идеолога крест.-крестьянского лагеря Т. Мюллер приналежал к испорченному феод. строя и установлению справедливого порядка. Тактика соглашения с феодалами придерживалась вначале. Но, когда феодалы отказались от сотрудничества, к. была жестоко подавлена силами *Швабского союза*. Дольше всего крестьяне сопротивлялись в Тироле под рук. Кристофера Манаузера. К. в. привело к усилению феод. реакции, власти князей, закрепление полит. раздробленности Германии. Ф. Энгельс и В. И. Ленин характеризовали крест. движение как первый акт бурж. ре-ции в Европе.

КРЕСТЯНСКАЯ ВОЙНА 1628—45 в Китае, крупное антифод. выступление кит. крестьян, привлекших к своему движению Милл. Повстанцы разбиты объединенными силами кит. феодалов и маньчжуров, основателей династии Цинь.

КРЕСТЯНСКАЯ ВОЙНА НАЧАЛ 17 в. в России, антифеодалная. Вызвана обострением клас. противоречий в замещающемся периодом феодальной реакции и усилением постного права. Первый период (1603—05): Хлопка восстание 1603; восстание 1604 крестьян на Ю.-З. России, горожан, служилых людей в Рязани. Второй период (1606—07): *Болотовское восстание* 1606—07. Третий период (1608—08): *масовое нарр. движения* в Центре, Ср.-З. России, на Украине, в Поволжье и швед. интервенцией; широкие выступления казачков против политики пр-ва. Михаил Романов на С. в Поволжье.

КРЕСТЯНСКАЯ ВОЙНА ПОД ПРЕВОДИТЕЛЬСТВОМ Е. И. ПУГАЧЕВА 1773—1775 в России, антифеодалная. Охватыва Приурале, Зауралье, Ср. и Ниж. Поволжье. Возникла в условиях резкого усиления феод.-крестьянич. эксплуатации. Возглавлялись Е. И. Пугачевым, И. Н. Белобородовым, И. Н. Чикой-Забурным, М. Шингальев, Хлопухиной (А. Соколов) и др. Движущие силы: крепостные крестьяне, яичие казаки, рабочие и полубродячие крест. и др. крест. б-ки, особенно башкиры во главе с Салаватом Юлаевым. В сент. 1773 повстанцы захватили Оренбург и окрестн. города. В окт. 1773 Пугачев отбросил войско императора на вост. Челябинск. Пр-во Екатерина II бросил против повстанцев регулярные войска. Пугачев был вынужден снять осаду Оренбурга, оставить Челябинск, Курган и уйти на восток. В мар. 1774 повстанцы в бою за Казань потерпели поражение. Пугачев перешел на прав. берег Камы. В мае 1774 он потерпел поражение. Этому способствовали манифесты Пугачева, призывавшие к передаче земли крепостным, ликвидации помещичьего права, уничтожению дна и царского чиновничества. К. в. потерпела поражение. Пугачев был схвачен и казнен в Москве в 1775. Жестоком казнь в Оренбурге. Широкое распространение **КРЕСТЯНСКАЯ ВОЙНА ПОД ПРЕВОДИТЕЛЬСТВОМ С. Т. РАЗИНА** 1670—71 в России, антифеодалная. Охватыва Дон, Поволжье, Зауралье. Явилась следствием резкого усиления закрепощения и обострения клас. противоречий в сер. 17 в. Возглавлял крест. войну С. Т. Разин, В. Р. Ус,



Ф. Шелудяк и др. Дыхущие силы: крепостные казаки, бродячие толпы и нерус. народы Поволжья (чуваши, марийцы, татары). К осени 1670 отряды Разина захватили Ниж. Поволжье. В 1671 в боях с боярынями (ок. 10 т. ч.) погибнул из Царицына вверх до Волги на Москву и в сент. 1670 осады Симбирск. В то же время отряды стали выходить из Царицына: Алатырь, Саранск, Пенза и др. В окт. 1670 повстанцы потеряли поражение под Симбирском. Война перешла в Заповолье. В зимней кампании 1671—1672 годов воеводское войско, 1668—76. В апр. 1671 Разин был выдан законченным казаками парскому купцу и катился в Москву.

КРЕСТЬЯНСКО-КАДЕТСКИЙ комитет ЦК ВКП(б), 25.11.1923—28.2.1939, называлась в Москве, 15 раз в месяц. Тираж (1939) 3 млн. экз. Имела приложение: ж. «Справочник крестьянина».

КРЕСТЬЯНСКАЯ РЕФОРМА 1861, отмена крепостного права в России в условиях реформации, главная из бурж. реформ 1860—1870-х гг. Проведена царским прав-вом в интереса помещиков-крепостников на основе «Положения 19 февраля 1861» (опубл. 5 марта 1861). Сущность сф. в том, что крестьяне хранились. Полученные от помещиков надельные крестьяне обязаны были выкупать. До выкупа они назывались временнообязанными. В выкупную сумму входила аренда барщины. На местах реформу проводили мировые посредники, составлявшие на каждое имение уставы аренды. Земельные наделы, отрезав себе значит. часть крест. земель (отрезки) и отводили крестьянам худшую землю. Крест-во ответил на К. р. массовым движением см. Революционное движение, Кащеевское восстание). К. р. создала условия для развития капитализма, сохранения феод. пережитков. Нерешенные социальные противоречия привели к началу крест. борб. «1861 год породил 1905» (Ленин).

КРЕСТЬЯНСКИЕ КОМИТЕТЫ, демокр. орг-ции крест-во в время Рев-ции 1905—07 в России. Первые к-ты возникли в янв.—февр. 1905 в Грузии, затем в Украине, в мае в Казахстане и в ряде других губерний Советам рабочих депутатов.

КРЕСТЬЯНСКИЙ БАНК (Крестьянский рабочий банк), в Рос. империи в 1882—1917 созданный для оказания помощи крестьянам земель. Во время столыпинской реформы скупал помещичьи земли и продавал их мелким участкам крестьян.

КРЕСТЬЯНСКИЙ ДВОР, семейно-трудовой объединение лиц, совместно ведущих с. х-во. Конституция ССРС (ст. 17) допускает в соответствии с законом взаимную трудовую деятельность в сфере с. х-ва, исключительное на личном труде граждан и членов их семей.

КРЕСТЬЯНСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ (Крестьяне) (Международ. крест. совет), реп. крест. орг-ция в 1923—33. Создан на междунар. конгрессе крест. орг-ций в Москве; ставил задачей защиту интересов трудящихся крест-во, включение его в реп. борб.

КРЕСТЬЯНСКИЙ СОЮЗ Всероссийский, реп. демокр. орг-ция крест. в России в 1905—07 (470 местных орг-ций, ок. 200 т. ч.). Программа: национализация земли, совет. Учредит. собрание. Связан с Крест. союзом трудящихся производителей хлеба и скота в аграрную в Гос. думе. Возник после Февр. рева-ши 1917, его эсеровское руководство поддарило бурж. Врем. прав-во. Печатный орган — «Сове. Крест. союз» (апр. окт.). После Окт. рева-ши распался.

КРЕСТЬЯНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1888 в Румынии, антифеодальное, охватило 27 из 42 уездных уездов. Поддержка правительств, войскам.

КРЕСТЬЯНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1893—94 в Румынии, антифеодальное, охватило 12 уездных уездов. Поддержка правительств, войскам.

КРЕСТЬЯНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1905—07 в Румынии, культурный пункт крест. волнений (с 1904), усилившийся под воздействием Рев-ции 1905—07 в России. Проходило под лозунгом «Третье освобождение». Поддержка правительств, войскам.

КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, см. Крестьянское хозяйство.

КРЕСТЬЯНСКО-КАДЕТСКОЕ движение, см. Крестьянство, обществ. класс. Формируется при разложении переобитающего

крестьян и выделении семейного парцелярного хозяйства. В доконтинентальном формировании К.—класс мелких с.х. производителей, ведущих индивидуальное с.х-во силами своей семьи, изредка капиталовое К. дифференцируется, из него выделяются: сел. интеллигенция (владельцы с.х. рабочих); полупролетарское или парцелярное К., лишь частично обеспечивающее потребности своей семьи собственным ил арендованного участка землей; среднее К. (в нек-рых странах в форме мелкого и ср. фермерства); крупное К.—сел. буржуазия. Процесс индустриальной индустриализации с. х-ва и вертикальной интеграции в развитых капиталистич. странах после 2-й мир. войны вызвал массовое разорение и пролетаризацию К. с. х-ва. В с.х. индустриализации было занято не менее 50%, в кон. 70-х гг.—лишь 5—15% самодет. населения. В большинстве развитых стран К.—осн. часть населения (в странах Лат. Америки—47%, Юж. и Вост. Азии—71%, Сев. Африки—66%, Юж. Африки—77% самодет. населения), представляющая обр. мелкотоварными производителями—зем. собственниками и арендаторами. Действительная природа крестьянина как собственника и как трудящегося приводит к острейшим противоречиям его колебания между пролетариатом и буржуазией. Совпадение коренных антимонаполистич. интересов трудящего К. и рабочего класса приводит к сближению и объединению рабочего класса, в классовой обособит. борб. При социализме К.—класс кооперативизирующийся в колхозы, объединяющийся в крупное коллективное с.х-во. По мере индустриализации с.х. произ-ва различия в характере труда кооп. и рабочих постепенно стираются. Процесс индустриализации приводит к изменению форм организации и оплаты труда колхозников, распространению на них системы социального обеспечения, установлению единых стандартов жизни, ликвидации основных различий в социальном положении рабочих и крестьян.

1917 офиц. назв. Крестьяне), г. (с 1609) в Литов. ССР. Ж. д. уз. Текст. м.б., шп. пром-сть, Изв. с 13 в.

КРЕТИНИЗМ (от франц. crétin — слабоумный), вид умственной отсталости, обусловленный недостатком функции щитовидной железы, задержка физич. и интелл. развития; ж. обр. в горн. р-нах с недостатком йода в воде или в почве. См. Эндемический зоб.

КРЕТОВ Степ. Изв. (1919—75), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1948), полк. (1960). Чл. КПСС с 1943. В Вост. Отч. войну в авиации выполнил 15 боевых вылетов, ком. эскадрильи 400 боевых вылетов.

КРЕТОВИЧ Василе Леонвич (р. 1907), сов. биохимик, чл.-кор. АН СССР (1962). Тр. по биохимии р-ний, энзимологии процесса фиксации мол. азота, биохимии зерна и продуктов его переработки. Гос. пр. СССР (1972).

КРЕТОВЕН Жан Луи (р. 1928), сов. француз, космополит, подполк., Герой Сов. Союза (1982). Первый гражданин Франции, совершивший полет в космос. Полет на сов. космич. корабле «Союз-15» и орбит. комплексе «Союз Т-5, 6» — «Салют-7» (июнь—июль 1982).

КРЕТЕН ДЕ ТРАУ (Chrétien de Troyes) (ок. 1130 — ок. 1191), франц. поэт. В рыцарских ром., в стихах («Клэкс», ок. 1164, «Ланселот, или Рыцарь телеги», ок. 1168) исследует тему любви и рыцарства.

КРЕФЕЛЬД (Krefeld), г. в ФРГ, на Рейн. 224 т. ч. (1981). Ман-нин, хим., текст., металлургич. пром-сть.

КРЕТОВИЧ хитрая птица сем. соколиных. Дл. 30—60 см. В тугдре и лесотугдре Америки и Евразии. Осн. пища — птицы, к-рых К. ловит, хватая их за шею.

КРЕТОВИЧ Федот Фил. (р. 1923), сов. военачальник, ген. армия (1984). Чл. КПСС с 1944. Участник Вост. Отч. войны. Чл. Ордена Красной звезды. Чл. Ордена Мужества в войсках. Деп. ВС СССР в 1979—84.

КРИВЕНКО Сер. Ник. (1847—1906), рус. публицист, сотрудник ж. «Отчетливое записки», «Русское богатство». В 1879 примкнул к «Нар. воле». В 1884—90 в ссылке по воцарении выступил с проповедью «Малые лет теории».

КРИВИЗА, величина, характеризующая отклонение кривой (поверхности) в окрестности данной ее точки от касательной прямой (касательной плоскости).

КРИВИЗНА ПОЛЯ изобразительная, абстрактная, четкая характеристика окружающей среды, резкое изображение элементов предмета располагается на искривленной поверхности. **КРИВИН** Феликс Дав. (р. 1928), рус. сов. физик. Чл.-кор. АН СССР (1984). Чл. Ордена Красной звезды. Чл. Ордена Мужества в войсках в прозе и в стихах, лиризм, рассказы.

КРИВИЦКИЙ Алдр (Зиновий) Юр. (1914—86), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1932. Повести-хроника, очерк, очерки, публицистика (об. «Израильное», 1979).

КРИВИЦКИЙ Александр Иванович (р. 1910), сов. физик. Чл. АН СССР (1984). Чл. Ордена Мужества в войсках. Зам. Даниила, Диева, Волги. Занимался земледелием, скот-вом, ремеслом. Гл. города: Смоленск, Полоцк, Издательство «Книга» в Калужской обл. в состав др.-рус. народности. В 11—12 вв. тер. К.—в Смоленском и Полоцком княз-вах, сов.-зав. часть — в Новгородских княз-вах.

КРИВОЕ Тим. Степ. (1886—1966), сов. парт. гос. деятель. Чл. Ордена Труда (1966). Чл. КПСС с 1905. Участник Окт. рева-ши 1905—07 в России. Участник Рев-ции с 1922 в аппарате ЦК, ЦКК партии. С 1927 зам. наркома РКП РСФСР. В 1934—35 гл. арбитр при ЦК РСФСР. В 1936—40 преемник о.ж. работы. Чл. ЦКК партии в 1921—22, с 1923; чл. През. ЦКК в 1926—34. Чл. ВЦИК.

тинами температура (шпиготич. и шпиготич.), ж. обр. в печени.

КРЕЩЕНИЕ, то же, что *баптизм*.

КРЕЩЕНИЕ господие, один из двенадцати православ. церк. праздников, отмечается воздвижением янв. переносимой освящения воды (нордана).

КРЕЩЕНИЕ, одно из гл. христ. таинств. Обряд, означающий приобщение к церкви (человек погружается в воду, обливают или кропят водой).

КРЕЩЕНИЕ РУСИ, введение христианства в Греко-правосл. форме как гос. религии. Инициатор Владимир Святославич (988—989). Встречено сопротивление иарода и янзч. жречества (янр. вост., двоеверие). Способствовало становлению феод. идеологии, гос-ва, культуры.

КРИЖАНОВСКАЯ-НЕВЗОРОВА Зина. Пав. (1869—1948), деятель сов. реп. движения. Жена Г. М. Кржижановского. Чл. КПСС с 1898. В 1895 чл. Петерб. «Союза борбь за освобождение рабочего класса». Агит «Искры». Участник Рев-ции 1905—07 (Петрополь), Окт. 1917 (Калужская обл., 1918 в Наркомпросе, Академии комсомольства).

КРИЖАНОВСКИЙ Фед Максимович (1877—1939), сов. парт. гос. деятель. Инициатор «Искры». Участник Рев-ции в 1905—06 г. Герой Сов. Труда (1937). Чл. КПСС с 1893. Один из уч. Петерб. «Союза борбь за освобождение рабочего класса». Участник Рев-ции в 1903—05 г. Чл. ЦК РСДРП. В 1920 нар. комиссн ГОЭЛРО, в 1921—29, 1923—30 пред. Госплана, в 1930—32 пред. Главинтер, с 1930 нарком. Чл. През. АН СССР. Чл. ЦК партии в 1924—39 г. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—46 г. Тр. по электрификации нар. х-ва. Автор петиции «Выращивание (визитки правды)», «Бесстыжие, тираны» и др.

КРИЖИЖИК (Кігізі) Фрашпек (1847—1914), учен. математика. Специализация ж. обр. д. сигнализация и блокнотизация (1873). Изобрел экономичную дифференциальную лампу. Основал первый чехосл. электротех. завод. Участник Рев-ции в 1905—06 г. Чл. ЦК партии в 1924—39 г. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—46 г. Тр. по электрификации нар. х-ва. Автор петиции «Выращивание (визитки правды)», «Бесстыжие, тираны» и др.

КРИЖИЖИК (Кігізі) Фрашпек (1847—1914), учен. математика. Специализация ж. обр. д. сигнализация и блокнотизация (1873). Изобрел экономичную дифференциальную лампу. Основал первый чехосл. электротех. завод. Участник Рев-ции в 1905—06 г. Чл. ЦК партии в 1924—39 г. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР в 1937—46 г. Тр. по электрификации нар. х-ва. Автор петиции «Выращивание (визитки правды)», «Бесстыжие, тираны» и др.

КРИВА Фелот Фил. (р. 1923), сов. военачальник, ген. армия (1984). Чл. КПСС с 1944. Участник Вост. Отч. войны. Чл. Ордена Красной звезды. Чл. Ордена Мужества в войсках. Деп. ВС СССР в 1979—84.

КРИВЕНКО Сер. Ник. (1847—1906), рус. публицист, сотрудник ж. «Отчетливое записки», «Русское богатство». В 1879 примкнул к «Нар. воле». В 1884—90 в ссылке по воцарении выступил с проповедью «Малые лет теории».

КРИВИЗА, величина, характеризующая отклонение кривой (поверхности) в окрестности данной ее точки от касательной прямой (касательной плоскости).

КРИВИЗНА ПОЛЯ изобразительная, абстрактная, четкая характеристика окружающей среды, резкое изображение элементов предмета располагается на искривленной поверхности.

КРИВИН Феликс Дав. (р. 1928), рус. сов. физик. Чл.-кор. АН СССР (1984). Чл. Ордена Красной звезды. Чл. Ордена Мужества в войсках в прозе и в стихах, лиризм, рассказы.

КРИВИЦКИЙ Алдр (Зиновий) Юр. (1914—86), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1932. Повести-хроника, очерк, очерки, публицистика (об. «Израильное», 1979).

КРИВИЦКИЙ Александр Иванович (р. 1910), сов. физик. Чл. АН СССР (1984). Чл. Ордена Мужества в войсках. Зам. Даниила, Диева, Волги. Занимался земледелием, скот-вом, ремеслом. Гл. города: Смоленск, Полоцк, Издательство «Книга» в Калужской обл. в состав др.-рус. народности. В 11—12 вв. тер. К.—в Смоленском и Полоцком княз-вах, сов.-зав. часть — в Новгородских княз-вах.

КРИВОЕ Тим. Степ. (1886—1966), сов. парт. гос. деятель. Чл. Ордена Труда (1966). Чл. КПСС с 1905. Участник Окт. рева-ши 1905—07 в России. Участник Рев-ции с 1922 в аппарате ЦК, ЦКК партии. С 1927 зам. наркома РКП РСФСР. В 1934—35 гл. арбитр при ЦК РСФСР. В 1936—40 преемник о.ж. работы. Чл. ЦКК партии в 1921—22, с 1923; чл. През. ЦКК в 1926—34. Чл. ВЦИК.

«КРИВОЕ ЗЕРКАЛО», т-р миниатюр в Петербурге (Ленинграде) в 1908—31. Стальной пружин. паролон. В 1908—28 руц. — А. Р. Купель.

КРИВОЙ РОГ, г. (с 1919) в Днепропетровской обл., в верховьях р. Ингулец. Ж.-д. уз. 684 т. ж. (1865). Центр Криворожского железнорудного бассейна (Южная, Северная, Центральная, Северная, Ингулецкая). З-лы: металлургич., коксохим., машино- (зав. оборудования), 2 узла электростанций (с 1973). Орд. Ленина (1971). Трул. Кр. Знамени (1975).

КРИВОЛИНЕЙНЫЙ ИНТЕГРАЛ, интеграл от функции, заданной вдоль к-л. кривой на плоскости или в пространстве. Его можно свести к определ. интегралу, в при нек-рых допустим условиях — к двойному интегралу. (Тривия формула) или поверхностному интегралу (Стокса формула).

КРИВОГОЛОВ Петр Ал.-др. (1911—67), живописец, засл. деятель искусств РСФСР (1955). Чл. КПСС с 1945. Чл. Студии изои. художников им. М. В. Грекова (с 1940). Картины, повс. Вел. Отеч. войне («Победа», 1946). Гос. пр. РСФСР.

КРИВОНОС МАК (?—1648), герой Освободит. войны крив. и белорус. народов 1648—1654, сподвижник Богдана Хмельницкого, казачий полковник. Защищал походы над польск. войсками под Пилиавами, Мухоморов, Старокостантиновом, Львовом.

КРИВОНОС ПЕТР (1910—80), мотор на транспорте. Герой Сов. Труда (1943). Чл. КПСС с 1929. Чл. ЦРК ВКП(б) в 1939—52. Булачик паровозным машинистом, в 1935 выступил инициатором повышения вагон. темп. скорости грузовых поездов. С 1953 нач. Юго-Зап. ж. д. Деп. ВС СССР в 1937—62.

КРИВОПОЛЕНОВА Мария Дм. (1843—1924), рус. сказительница. Исполняла былины, скороговорки, сказки, песни.

КРИВОРЖАДСКАЯ железная обогатительная фабрика в г. Кривороже построена в 1961—73 в пос. Зеленолужское Днепропетровской обл. Мощн. 3000 МВт, топливо — уголь.

Орд. Труда (Кр. Знамени (1970)).

КРИВОРЖАДСКИЙ ВОЗДУШНЫЙ БАССЕЙН (Кривбасс), в Днепропетровской обл. Эксплуатируется с 1881. М-ния легкообогатимых железистых кварцитов (28—36% Fe) и др. металлов (содержат попутно др. металлы). Запасы жид. руд св. 20 млрд. т. Добыча сырой руды 185 млн. т (1983). 3 горно-обогатит. комб-тов, 12 подземных рудников.

КРИВОРЖАДСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. В. И. Ленина, построен в 1931—40. Производит чугуна, сталь, мелкокоричневый прокат. В 1974 введен в строй крупнейшая в мире доменная печь объемом 5000 м³. Орд. Ленина (1971). Трул. Кр. Знамени (1939).

КРИВОРЖАДСКИЙ СЕВЕРНЫЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ, пр-те по добыче и обогащению железистых кварцитов Первомайского и Азовского м-ний. Введен в 1963. Обогащение мокрой магн. сепарацией. Содержание Fe в концентрате 65,4%. Два карьера, обогатит. ф-ка. Добыча сырой руды 12,5 млн. т (1983).

КРИВОРЖАДСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ, пр-те по добыче и обогащению магнетитовых и окисленных железистых кварцитов Глебовского и Петровского м-ний, а также участка № 6. Введен в 1961. Обогащение мокрой магн. сепарацией. Содержание Fe в концентрате 66%. Два карьера, обогатит. ф-ка. Добыча сырой руды 21,9 млн. т (1983).

КРИВОРЖАДСКИЙ ЮЖНЫЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ, пр-те по добыче и обогащению железистых кварцитов Скелетовского магнетитового м-ния. Введен в 1935. Обогащение мокрой магн. сепарацией. Содержание Fe в концентрате 65,2%. Карьер, 2 обогатит. ф-ки. Добыча сырой руды 35,3 млн. т (1983).

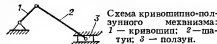
КРИВОРУЧКО Леоп. Леоп. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1949 на инж.-техн., комсомольской и парт. работе. С 1970 секр., 2-й секрет., с 1983-й инж. Винниградского завода. Чл. ЦРК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1984.

КРИВОШЕВ Ник. Ал. (р. 1930), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по химии и технологии конденсиров. энергетич. систем

и преобразованию энергии. Лен. пр. (1976). Гос. пр. СССР (1967). Науч. консульт. Ал.-др. Вас. (1857—1921), рус. гос. деятель, мин. земледелия Рос. империи (1908—15), управляющий Дворянскими Крест. банками, Указующий проложением стощинных работ. После Октябрьской революции организатор контрреволюц. В 1920 глава «Пр-ва Юга России». Беломогирант.

КРИВОШЕЯ, деформация шени и неупругие ползучие течения в металлах при круглоупругом развитии, родовых травмах, рванения, ожога или заболевания нерв. системы (спастич. асфиксия).

КРИВОШЕЯ — звено кривошинозного механизма в виде вальца (шина), смещенного относительно оси вращения. Паден шарнирно соединенных звеньев (шарнир).
КРИВОШИНО-ПОЛУЗНОШИ Механизм, кривошинозный механизм, в состав к-рого входит ползун — звено, образующее со стойкой (неподвижным звеном) поступат.



кинематич. пару. К-ч. м. преобразует вращат. движение в прямолинейно-поступательное движение ползуна (шарнир).

КРИВОШИНОПНЫЙ МЕХАНИЗМ, преобразует один вид движения в другой (напр., равномерное вращат. в поступат., неравномерное вращат. и т. д.). Имеет звено кривошина — звено в виде кривошины или колецчатого вала, к-рое связано со стойкой (неподвижным звеном) и др. звеном механизма вращат. кинематич. парой (шарниром). По форме 4-звенные К. м. делятся на шарнирные, кривошино-ползунные (наиб. распространены) и кривошипно-рычажные (см. Кривош.).
КРИВОШИНОПНЫЙ МЕХАНИЗМ — звено из крут. реу. казачества на Дону. В 1918 секр. Донского казачьего ВРК. Вместе с подделыванием заглавием безлоказачим и повешен.

КРИВЧЕНА Ал. Фил. (1910—74), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1956). На сцене с 1926, в 1949 в Беломор-т-ре. Гос. пр. СССР (1951).

КРИГЕР Викентина Вл. (1896—1978), сов. артистка балета, засл. деятель искусств РСФСР (1951). Чл. КПСС с 1939. В 1910—48 в труппе Большого т-ра. В 1929—39 руководила труппой (совм. с И. М. Шугалетом) Моск. худ. балетной т-ры. СССР (1946).

КРИЖАНИН (Крижанин) Юрий (ок. 1618—1683), учен. ув.-инициологист, писатель. Поэт, уч. хорват. Страничник идеи «слав. единства», роль в осуществлении к-рой отдал Рус. гос-ву. В 1659 прибыл в Москву. Выдавал программы преобразований в Моск. гос-ве. В 1661 составил в Тобольск (по инициативе), в 1676 выехал из России. Статьи и трактаты, в т. ч. «Политика» — ценное ист. свидетельство о России 17 в. — стихи.

КРИЗИС (от греч. κρίσις — решение, окончательный пункт в развитии), друг. определение в чем-либо, тяжелое переходное состояние (напр., духовный криз. 2). 2) Острое затруднение в нем-либо процессе, а именно: в производстве (потреблении), тяжелое состояние.

КРИЗИС (мел.), перелом в течении болезни, обычно сопровождающийся резким снижением температуры тела (при курсировании) ином возмущении легких и др. острых инфи. заболеваний). Ср. Личис.

КРИЗИС АГРАРНЫЙ, см. Аграрные кризисы.

КРИЗИС БИРЖЕВОЙ, массовая распродажа акций и облигаций на фондовой бирже. Кризис — результат резкого снижения ценных бумаг, значит. сокращения их эмиссии, в погоне за наличными деньгами.

КРИЗИС ВАЛЮТНЫЙ, см. Валютный кризис.
КРИЗИС ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНЫЙ, периодический повторяющийся нарушения сбалансированности денежно-кредитной системы (кредитный дефицит, дефицит наличных вкладов, резком сокращения коммерч. и банковского кредита, росте финансов. банкротств, погоне за наличными деньгами, инфляцией, значительном повышении норм пророста).

КРИЗИС ПЕРЕПРОИЗВОДСТВА, см. Экономические кризисы.

КРИЗИС ФИНАНСОВЫЙ, глубокое расширение финансово-кредитной системы как следствие кризиса — кризиса в области бюджетного дефицита, инфляцией, что позволяет объяснить тем, ее свойства и роль, функции и положило начало мло. генетике. Тр. по трансформации генетич. кода. Нол. Уол. (1962), «Кризисы в развитии жизни». См. Уол. (1962). **КРИК** (англ. creek), пересыхающие реки или временные водотоки в Австралии; в сухое время года полностью высыхают на раз-обширных участках.

КРИКЕТ (англ. cricket), спорт. командная игра (по 11 чел.) с мячом и бити на травяном поле овальной формы (50 × 60—70 м) с целью разбрасывания бросками мяча «кальитны (ворот) соперника; выношением беббоса и рас-пространена в Великобритании, Австралии, Канаде, Н. Зеландии и др. Входила в программу Олимп. игр 1900. В Междунар. федерация (ИФФ, основ. 1909) см. 10 страт (1983).

КРИКОРЯН Григорий Григорьевич, инж. в промшловое назв. нек-рых мов. рычагов от. задуванья, служажий инженер техники, застой. работ. в промшлов. инж. Канц. в чл. ЦК К. ползунок кормовую муку, инж. наст. инж. марион.

КРИЛИОН, обрываетый мск. жок, окончательный пункт в развитии. См. Кризисы.
КРИМИНАЛИСТИКА (от лат. criminalis — относящийся к преступлению), наука, разрабатывающая систему спец. приемов и средств обрания, исследования и оценки доказательств.

КРИМИНОЛОГИЯ (от лат. crimen, род п. criminis — преступление и ...логия), наука, изучающая причины, условия, признаки, тяжесть преступления, а также разрабатывающая меры предупреждения преступности.

КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ наука в СССР, 25 т. ж. (1984). Текст., маш.-строит., меб. пр-м-ств.

КРИМДАЧЕВКА, назв. г. Краснояр. Лич в 1926, в 1927 в СССР (1926).

КРИНИЦКИЙ Ал.-др. Ив. (1894—1937), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1915. В 1917 пер. Теребовск, с 1919 секр. рада губревкома (партийный инж. Канц. в чл. ЦК Крайком. крайкома партии и на др. руководящих парт. работах. С 1935 секр. Саратовского крайкома-обком. партии. Канц. в чл. ЦК партии с 1924. чл. ЦК с 1934. Чл. ЦРК СССР.

КРИНОЛИН (франц. crinoline, от лат. crinis — волос и linaum — пототаява ткань), и 19 в. первонач. — жол. из колосковой ткани, поддевавшаяся под платье для придания ему колоколовидной формы; позднее — широкая юбка на обручах из стальных полос или проволоки.

КРИНОЛИН, нависающая за кормой речных судов часть палубы, укрепления на крестообразной платформе руды от поврежденной.

КРИОНИИ, резкое понижение температуры ридловых осей. Ок. 100 вольт, в тропиках и субтропиках. Нев. ниды культивируют в виде культуры.

КРИО... (от греч. kryos — холод, мороз, лёд), часть сложных слов, означающая связь со льдом, физическим темп-ром.

КРИОБИОЛОГИЯ (от крио... и биология), раздел биологии, изучающий действие на организмы низких и сверхнизких темп-р (от 0° до близких к абс. нулю). Осн. задачи Кр. б.: установление мин. температурных границ жизни, изучение жизни в условиях холода, устойчивости организмов к заморозкам, биологич. значимость холода, способов защиты клеток и тканей от повреждений.

КРИОГЕНА (от крио... и ...гена), совокупность физич. свойств веществ, происходящих в пределах криосферы и первоначальнох образовании льда.

КРИОГЕННАЯ ТЕХНИКА, отрасль науки и техники, изучающая вопросы получения, поддержания и использования темп-р ниже 120 К (криогенных темп-р). Осн. задачи: охлаждение, разделение газовых смесей, жидкост. криогеностатических, сверхпроводящих и эл.-техн. устройств и т. д.

КРИОГЕННЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, см. Низкие температуры.

КРИОГЕННЫЙ НАСОС, вакуумный насос, действующий в к-ром на сорбции или конденсации газа на рабочую поверхность, охлажденную до сверхнизких темп-р (ниже 0,5 К). Рабочее нап. до 10 мм рт.ст.

КРИОЛИТ, криолит, подкл. фторидов, NaAlF₆ (лат. *крио* — холод). Встречается в гидротерм. м-ниях как вторичный — в гранит-рибейтовых гранитах. Осн. кристаллы имеют форму призм. Применяется в электрометаллургии алюминия; чаще используется искусств. К. 2 Малюновитовитовый назв.

КРИОЛИТОВАЯ, часть криосферы в пределах верх. слоя земной коры; характеризуется наличием отрицат. темп-р и возможностью существования подземных льдов. Включает деятельные слои и многолетнюю криолитозону. Ниж. граница К. — изотермич. поверхность с темп-рой 0 °С. Глубины ее залегания от неск. м в умеренных широтах до неск. км в высоких.

КРИОЛОГИЯ (от *крио...* и *...логия*), наука о криосфере.

КРИОКОПИЯ (от *крио...* и *...копия*), метод определения мол. масс в-в, осн. на понижении температуры замерзания в-ва. Применяется в биологии для изучения темп-рой замерзания чистого растворителя (см. *Рауля законы*).

КРИОСТАТ (от *крио...* и *...стат*), устройство для охлаждения в рабочем объеме жидк. криогенной темп-ры (ниже 120 К) обычно с помощью сжиженных газов с низким темп-рой сжижения (азот, водород, гелий и др.).

КРИОСФЕРА (от *крио...* и *сфера*), обширная оболочка Земли в пределах теплого взаимодействия атмосферы, гидросферы и литосферы, в к-рой происходит наличием или возможностью существования льда. Простирается от верх. слоев земной коры до низк. слоев ионосферы.

КРИОСКОПИЯ (от *крио...* и *терепия*), лечение холодом: умеренное охлаждение к-л части тела для уменьшения боли (при ушибах, переломах), при воспалит. процессах (ревматизм, артрит) при простудных (насочных, легочных) и т. п.

КРИОТРОП (от *крио...* и *...троп*), минералы и элементы, обладающие пьезоэлектрич. действием к-рого осн. на явлениях симметричности, изменяющих свое состояние скачком под действием веш. магн. поля. Разработаны Г. Гурьян и др. (1947) для применения в логич. элементах и ячейках памяти ЭВМ (реализована в эксперим. моделях).

КРИОТУРВАЦИЯ (от *крио...* и *лат. turbatio* — смещение, беспорядок), формы залегания горн. пород, имеющие в разрезе вид закрученных, изгибов, колебл. и т. д. Возникают при замерзании и протавнении ледяного увальнявшего горн. порода.

КРИОФИЛЫ (от *крио...* и *...филы*), организмы (одноклеточные водоросли, нек-рые черви и насекомые), обитающие на поверхности льда и снега, в воде, пропитывающей лед; при понижении темп-ры К. мигрируют в лед. Их численность в к-м. в-вах различна.

КРИОФИТЫ (от *крио...* и *греч. ρυτήν* — растение), растения холодных сухих местобитаний. Образуют основу растит. покрова альп. тундр.

КРИОХИРУРГИЯ (от *крио...* и *хирургия*), метод хирургич. лечения, использующий глубокое охлаждение тканей и тканей подлежащих приложению явлений, имеющих место в т. телах при криогенных темп-рах (в присутствии электрич. магн. и алг. магн. полей), для уничтожения патогенных приобитков (напр., криотроп) в организме.

КРИОЭЛЕКТРИЦИЗМ (криогенная электростатич. наука и техника), явления, возникающие при применении явлений, имеющих место в т. телах при криогенных темп-рах (в присутствии электрич. магн. и алг. магн. полей), для уничтожения патогенных приобитков (напр., криотроп) в организме.

КРИПСИ (Спринг) Ричард Стаффорд (1889—1952), физик и инженер, один из создателей карты Великобритании в 1934—35 чл. эк. Исполкома. Выступал за создание единого фронта лев. сил, включая коммунисти. В 1939 перешел из партии (составил партия в 1943). В 1940—42 состоял в СССР; в 1944 находился в правительстве, миссий в Индии (см. *Крипсис миссия*). В 1942—50 в правительстве.

КРИПСИ ИСАИЯ (Спринг) Ричард Стаффорд, миссия в Индии в 1942, по время 2-й мир. войны, возглавлял Р. С. Крипслом. Ее цель — укрепить англ. позиции путем уступок инд. нац. движению. Оказался прояв-

КРИПАТ (лат. *сгирта*, от греч. *κρυπτός*), в Др. мисе сподожное подземное помещене; и запор. гр.-лат. архитектура, членила под храмом, служившая для погребения.

КРИПТИКИ (греч. *κρυπταί*), в Спарте карат. мастера (или отряды) против злоумышленников. Проводили периодич. спартагическую моделью. Их рассматривали также как тренеров спартиатов.

КРИПТОГРАФИЯ (от *κρυπτός* — тайный, скрытый, часто сложных слов, указывающая на к-л. страте, тайное действие или состояние (напр., криптография).

КРИПТОГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (от *крипто...* и *...градия*), 1) тайновис, система изменения смысла с целью сделать текст непонятным для несознанных лиц. 2) Отрасль палеографии, изучающая системы тайновис.

КРИПТОЗОСКИЙ ЗОН (криотозой) (от *крипто...* и греч. *ζών* — жила), интервал времени, в течение к-рого сформировались докембрийские толщи пород, либневных явных остатков скелетной фауны; противопоставляется фанерозойскому зону, охватывающему палеозой, мезозой и кайнозой.

КРИПТОКОККОС, редкая и тяжелая боури криптококков, относится к анемич. болезненным грибам. Поражает легкие, центр. нерв. система, кожа и подкожная клетчатка.

КРИПТОКОМЕРА, вечнозеленое хвойное дерево сем. таксодиевых. Родина — Китай и Япония. В СССР выращивают как декоративн. в-во на Черномор. побережье Кавказа и в Крыму.

КРИПТОН (лат. *Krypton*), Кг, хим. элемент VIII гр. периода, системы Менделеева, ат. н. 36, ат. м. 83,80, относится к инертным газам. Назв. от греч. *κρυπτός* — скрытый (в связи с трудностями получения). Плотн. 3,745 г/л, темп. — 153,2 °С. Применяют газ. обл. криптоновых ламп, в газоразрядных трубках и в лазерах.

КРИПТОНОВАЯ ЛАМПА, лампа малонапряжения, колбы к-рой заполнена Кг. Имеет мощность от 1 до 200 Вт световую отдачу, малые размеры.

КРИПТОРИЗМ (от *крипто...* и греч. *βλάστησις* — развитие), явление, при к-ром к моменту рождения плода одно или оба яичка не овулируют из зародышевого пространства в маточку.

КРИС (малайск.), ставловый вид греч. *ρυτήν* — растение), растения, у к-рых почки возобновления находятся в почке (геофиты) или под водой (гидрофиты). Вид *железничной формы* р-ния.

КРИСЯКЕВИЧ Ив. Петр. (1886—1967), сов. историк, акад. АН УССР (1938). Тр. по истории Украины феод. периода.

КРИС (малайск.), ставловый кинжал со знаменитым изгибом лезвия, оружие народов Малайзия и Индонезия.

КРИСПИ (Спринг) Франческо (1818—1901), физик и инженер, родившийся в 1887 г. в 1893—96 премьер-мин. Проводил авиационн. внутреннюю и жваисановистую внешнюю политику.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ СПЕКТРОМЕТР, прибор для измерения энергии (энергетич. спектра) рентгеновского, γ-излучения, а также и нейтронно; действие осн. на дифракции рентгеновского излучения на кристалле дифракц. картины от диним. спектра излучения или волны де Бройля нейтрона (см. *Дифракция частицы*).

КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ, процесс образования кристаллов при остывании расплава или в-ва в другом кристалл. или анизотропном состоянии. К. начинается при достижении некоего предельного условия, напр. переохлаждения, к-рое зависит от перемешивания, когда практически мгновенно возникает множество мелких кристаллов — центров кристаллизации. Кристалл. рост, происходящий атомными или молекулярными ядрами, иногда практически мгновенно возникает множество мелких кристаллов — центров кристаллизации. Кристалл. рост, происходящий атомными или молекулярными ядрами, иногда практически мгновенно возникает множество мелких кристаллов — центров кристаллизации. Кристалл. рост, происходящий атомными или молекулярными ядрами, иногда практически мгновенно возникает множество мелких кристаллов — центров кристаллизации.

КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА, пространственное периодич. расположение атомов

поя новов в кристалле. Точки К. р., в к-рых расположены атомы или ионы, наз. узлами К. р.

КРИСТАЛЛОГРАТЫ, кристаллич. вещества, включающие молекулы воды, напр. кристаллы NaCl, ZnSO₄ · 7H₂O, CaSO₄ · 2H₂O, квасцы KAl(SO₄)₂ · 12H₂O. При нагревании теряют воду.

КРИСТАЛЛОГРАФИИ ИНСТИТУТ им. П. П. Шуберта Академии СССР (создан в 1926) (Лаборатория кристаллографии АН СССР с 1938) в Москве. Иссл. по структуре, физ. свойствам, образованию кристаллов и др. вопросам кристаллографии.

КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЕ ИНДЕКСЫ, три целых числа, определяющие расположение граней и атомных плоскостей кристалла (индексы Миллера), в том же направлении в кристалле и его ребер (индексы Вейса) относительно его кристаллограф. осей.

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ (от *кристаллы* и *...градия*), наука кристаллич. состоянии в-ва. Изучает симметрию, строение, образование и свойства кристаллов. Зарождена в древности и развивалась в тесной связи с минералогич. к-м. наукой, устанавливающая законы ограничения кристаллов (Р. Аван, 1784). В дальнейшем были разработаны законы симметрии, формы кристаллов (А. В. Галюлин, 1867) и их внутр. строения (Е. С. Федоров, 1890, А. Шенфлисс, 1891).

Важнейшие формы кристаллов и их закономерности составляют содержание геом. К. Структурная К. исследует атомно-молекулярное строение кристаллов методами рентгеновского анализа, электронографии, нейтроннографии. Ее развитие связано с именами М. Лавуа, У. Г. Брота и У. Л. Брота, Л. Поляни и Н. Беловых (1929).

«КРИСТАЛЛОГРАФИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1956, Москва, 1 том в год, каждый том состоит из 6 выпусков. Тираж (1986) — 240 экз.

КРИСТАЛЛОПТИКА, пограничная физика оптики и кристаллографии; изучает характерные явления, наблюдаемые при распространении света в кристаллах (двойное лучепреломление, поляризация света, вращение плоскости поляризации и т. д.).

КРИСТАЛЛОФИЗИКА, раздел физики твердого тела, в к-рой изучаются физ. свойства кристаллов, их зависимость от атомно-кристаллич. структуры и изменение этих свойств под влиянием внеш. воздействий.

КРИСТАЛЛОФЛОСФОРЫ (от *кристаллы* и греч. *φλῶσ* — свет, флюор — несущий), неорганич. кристаллы люминофоров. Люминесцируют под действием света, потока электронов, электрич. тока, радиоактивного излучения. Применяются в люминесцентных лампах, экранах электроннолучевых приборов, оптических счетчиках, полупроводниках.

КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЙ РАДИУС, привнесенный вводимый или нонан в кристалл. реш. осн. при расчете радиуса атома из сопоставляющихся т. шаров. Межатомное расстояние равно сумме К. р., зависящих от сорта атома и типа хим. связи.

КРИСТАЛЛОХИМИЯ, изучает зависимость структуры и свойств кристаллов от их хим. состава.

КРИСТАЛЛЫ (от греч. *κρυστάλλος*, первонач. — бел.) твердые тела, имеющие упорядоченную периодич. структуру (кристаллич. решетку). К. обладают симметрией атомной структуры, соответствующей симметрии атомной решетки, а также анизотропией физ. свойств (см. *Симметрия кристаллов*). К. — равновесное состояние т. тел; каждому в-ву, находящемуся при данных темп-ре и давлении, в кристаллич. состоянии соответствует определ. атомная структура. При изменении внеш. условий структура кристалла может измениться (см. *Полиморфизм*). Большинство природных и техн. т. материалов являются поликристаллами, олимоичные К. наз. монокристаллами.

КРИСТАЛЛОВАЯ ПЕЩЕРА (Кричевская пещера), кристаллич. к-м. образование в кристаллич. воез. (Тернопольская обл.), одна из крупнейших в СССР. Общая дл. ок. 19 км. Нынешнее образование.

КРИСТЕНСЕН (Christensen) Енс Кристансен (1856—1930), премьер-мин. Дании в 1905—08

(между 1901 и 1922 неоднократно мин., в т. ч. в 1905—08, 1909 годов), пред. партии Бенгте (1887).

КРИСТЕНСЕН (Kristensen) Oge Tom (1893—1974), дат. писатель. Лирика, ром. «Арабская жизнь» (1917), «Рамадан» (1930) эротическо-дресснонистского характера; критич. статьи, путевые очерки.

КРИСТИ (Christie) Agata (1891—1976), англ. писательница. Герой ее многолюдных детективных романов и повестей — смичч-любитель Пуаро, обладающий феноменальной наблюдательностью и интуицией: «Пуаро расследует» (1924), «Тайна Рамлея» (1926) и др. Писала «Свидетель обвинения», 1954.

КРИСТИАН И (Christiansen) (1481—1530), швед. поэт Дании Новгорок в 1513—23, Швеция в 1520—23; из Ольденбургской династии. В последние два в 1520 восстановил дат.-швед. уния, расправившись с ее противниками (см. Столбовская кровоявая баян). Смертул дат. дворянством.

КРИСТИАН IV (1577—1648), король Дании и Норвегии 1589 (самостоятельно правил с 1596); из Ольденбургской династии. Стремился сохранить и укрепить дат. господство на Балт. м., вел войны со Швецией (1611—13; 1643—45, окончившаяся Грехборгом миром 1645), участвовал в 1625—29 в Тридцатилетней войне 1618—48 (неудачное вторжение в Германию).

КРИСТИАН-ЖАК (Christian-Jaques) (наст. имя и фам. Кристиан Моде, Maudet) (р. 1904), франц. киорежиссер. Ф.: «Парисская обитель» (1947), «Фанфан-Тюльпан» (1952), «Если явится всего миром» (1955), «Бабетта идет на войну» (1959), «Веские доказательства» (1963), «Небедобитчицы» (1971), «Дядо Габар» (1973) и др.

КРИСТИАН (Christiana) (Kriatian, Christiania), в 1624—1924 знав. Осло. **КРИСТИАНСАНД** (Kristiansand), г. и порт в Норвегии, адм. п. ф. провинции Юг-Норвегия (1932). Чирная г. м. металлургия, судостроение, деревооб. пром-сть.

КРИСТИАНСЕН (Kristiansen) Кен Вилланд (1906—58), дат. писатель. Герой его повестей (КПН) в 1931—34 чл. КПН и чл. эк. ЦК в 1923, затем секр. ЦК; в 1940 один из организаторов Дов. Союз. Поэт, в констатере, поэт.

КРИСТИНА (Christina) Августа (1626—89), королева Швеция в 1632—54 (самостоятельно правила с 1644); из династии Ваза. Раздавала коронные земли дворянству. В обстановке острого социал.-полит. конфликта («спор сословий») отключал от престола, переходя в католичество.

КРИСТМАС (Christmas), см. Рождество острое.

КРИСТОФЕЛЬ (Christoffel) Эльвин Бруно (1829—1900), нем. математик. Тр. по матем. анализу, теории дифференц. квадратных форм (символа К.).

КРИСТЯ (Cristea) Николае (1906—43), деятель рум. рабочего и антифашист. движения. Чл. КП Румынии с 1929. В 1943 в составе Итальян. фронта участвовал в Исландии; с 1940 участник франц. Дв. Сопр. Арестован (1942) гестапо, расстрелян.

КРИСЧЕН С. А. «МОНИТОР» («The Christian Science Monitor»), еженд. газета в США, с 1908, Бостон. Тираж (1985) св. 170 т. экз.

КРИТ, о-в в Средиземном м., в составе Греция. 8,3 т. км². Нас. 456,6 т. ч. (1971). Горист, выс. до 2456 м (г. Иса). Средиземноморские кустарники, виноградники, оливковые рощи, посевы пшеницы и кукурузы. Греч. порт: Ираклион, Ханья. К. — один из центров древней эгейской культуры. В 67 до н. э. завоеван Римом. С 383 до н. э. в 1204 в составе Византии, в 823—961 принадлежал арабам. В 1204 завоеван крестоносцами и продан Венеции. С 1715 под властью Османской империи. Население К. участвовало в Греч. нац. освободит. реви.ции 1821—29, в антиосманских критских восст. 1866—69, 1896—97. В 1898 К. получил авт. автономно «под покровительством» великих держав. В 1913 в составе Греция. В результате Критской войд.-декантой операции 1941 оккупирован фашистскими войсками; освобожден частями ЭЛАС в нояб. 1944.

КРИТЕРИЙ (от греч. kritērion — средство для суждения), признак, на основании к-рого

производится оценка, определение или классификация чего-либо, метод оценки.

КРИТЕРИЙ ОПТИМАЛЬНОСТИ, количество или порядковый показатель, выражающий предельную меру эфф. эффекта принятого решения для решения задачи из возможных решений (альтернатив) и выбора наилучшего. В экономике, напр. К. о. могут быть: макс. прибыль при заданном затратах; миним. время достижения цели. К. о. — фундам. понятие системы оптимально-функционального эконимки, важнейшей элементной орг. составляющей экономо-математической модели.

КРИТРИЙ (ок. 460—403 до н. э.), в Афинах в 411 один из активных членов олигарх. правления. Автор трагедий «Трибунал пифагоро». Известен также как философ, оратор, писатель.

КРИТИКА (от греч. kritiké — искусство различать, суждать, разбор (анализ) явления, чего-либо с целью дать оценку (напр., литературная критика). 2) Отриц. суждение о чем-либо (в науке, иск-ве, обществе, жизни и т. д.), указание недостатков (см. Критика и самкритика). 3) Исследование, науч. проверка достоверности, полноты чего-либо (напр., К. текста, К. ист. источника).

***КРИТИКА ГОТСКОЙ ПРОГРАММЫ**, произведение К. Маркса (написано в 1875, опублик. в 1891), в к-ром развиты осн. принципы критич. анализа «гисской» программы Герм. с.-д.ти, подготовленной к съезду в Готе. Подчергнута критич. оценка «гисской» идеологии «национал-демократич.», утверждение, что по отношению к рабочему классу все остальные классы составляют «лишь орудия реакц. массы», и др.). Автор, разоблачив положение о двух фазах коммунистич. об-ва (социализм и полный коммунизм) как ступеней его зрелости и дал их характеристику; впервые выдвинул положение о первом периоде коммунистич. об-ва к коммунистич.; о рева. диктатуре пролетариата как гос-ве этого периода.

КРИТИКА ЛАМОКРИТА, метод распр. рец. противнич. обществ. критич. анализ, один из коренных принципов рев.-преоборазоват. деятельности марксистско-ленинских партий. Основана на объективном анализе зарождения, одна из движущих сил развития социализма, об-ва; принципов нравств. воспитания, самовоспитания и духовного развития личности духа и личности общества. Критич. достатки, способствует их преодолению, нахождение лучших форм и методов социалистич. коммунистич. строя.

***КРИТИКА МАРКСИЗМА** («La Critica Marxista»), итал. журнал, теоретич. орган Итал. компартии, с 1963, Рим, выходит раз в 2 месяца. Вышло 45 т. экз. (1985). **КРИТИЧЕСКАЯ МАССА**, миним. масса делителя в-ва, обеспечивающая протекание самоподдерживающейся ядерной цепной реакции деления.

КРИТИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА (в строит. механике), нагрузка, при к-рой происходит потеря устойчивости деформируемой системы (стержня, стержня или пластины, изгибаемой балки и т. п.).

КРИТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА, 1) предельная темп-ра равновесного сосуществования двух агрегативных состояний в системе к-рой может существовать лишь одна фаза (см. Критическое состояние). 2) Темп-ра, при к-рой жидкостное состояние неразрешимых компонентов наступает их взаимная иотрагация, растворимость (К. т. растворимости). 3) Темп-ра, при достижении к-рой в-во теряет свойства сверхпроводимости или сверхтекучести.

КРИТИЧЕСКАЯ ТОЧКА, изображает на диаграммах состояния критическое состояние в-ва, К. т. заключительная, напр., критич. температура жидкостно-газоподобного состояния, в системе координат температура Т, давление п. **КРИТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ**, органы р-ний, ж-ных и человека, повреждение к-рых понижает в значительной ст.тезду зрелую роль в развитии лучевого поражения. Для человека К. о. — кроветворные органы, желудочно-кишечный тракт, эндокринные железы, в частности щитовидная железа.

КРИТИЧЕСКИЙ РЕАЛИЗМ (филос.-эк. критич. течение в европ. философии 20-х гг. 20 в.), возникшее как реакция на идеализм, Осн. представители — Д. Дрейфус, Г. Ландауэр, Дж. Пратт, А. Роджерс, Дж. Сантьяго, Р. В. Селлерс, Ч. Стронг. Метализмический реализм стал основой объективному зрению, снутае, что критич. реализм основан на «длинном» — идеалистически толкуемой «сущности», к-рая лишь условно представлена в «идеальном» критич. реализме. **КРИТИЧЕСКИЙ РЕАЛИЗМ**, направление (метод) в иск-ве см. Реализм.

КРИТИЧЕСКИЙ ТОК, макс. значение электрич. тока, при к-ром происходит критич. сдвиг сверхпроводник без сопротивления. **КРИТИЧЕСКОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ**, значение напряженности магн. поля, при достижении к-рого магн. поле проникает и сверхпроводник и вызывает его переход в несверхпроводящее (нормальное) состояние (см. та же ст.). **КРИТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ** (физ.), состояние двух равноосн. сосуществовавших фаз, при достижении к-рого фазы становятся тождественными по своим свойствам. К. с. характеризуется критич. значениями температуры, давления, удельного объема. В К. с. система жидкость — пар удельные объемы жидкой и паровой фазы различаются только на величину теплового расширения. В К. с. не исчезают граница раздела фаз и поверхность натяжения. Поэтому К. с. можно рассматривать как состояние флуксуации плотности и наблюдается в критич. состоянии. **КРИТО-МИКЕНСКАЯ КУЛЬТУРА**, см. Эгейская культура.

КРИТО-МИКЕНСКОЕ ПИСЬМО, то же, что критское письмо.

КРИТСКИЕ ВОССТАНИЯ 1866—69, 1896—1897, на о. Крит, антиосманские, под руководством А. Папанастасиоса. В ходе восстания 1866—69 повстанцы создали Врем. пр-во, на помощь им прибыли добровольцы из Греция и др. стран, поставляли оружие. Конф. был подавлен, но повстанцы не сдались.

КРИТСКИЕ ВОССТАНИЯ, то же, что критское письмо.

КРИТСКИЕ ВОССТАНИЯ 1866—69, 1896—1897, на о. Крит, антиосманские, под руководством А. Папанастасиоса. В ходе восстания 1866—69 повстанцы создали Врем. пр-во, на помощь им прибыли добровольцы из Греция и др. стран, поставляли оружие. Конф. был подавлен, но повстанцы не сдались.

КРИТСКИЕ ВОССТАНИЯ, то же, что критское письмо.

КРИТСКИЕ ВОССТАНИЯ 1866—69, 1896—1897, на о. Крит, антиосманские, под руководством А. Папанастасиоса. В ходе восстания 1866—69 повстанцы создали Врем. пр-во, на помощь им прибыли добровольцы из Греция и др. стран, поставляли оружие. Конф. был подавлен, но повстанцы не сдались.

КРИТСКИЕ ВОССТАНИЯ, то же, что критское письмо.

КРИТСКОЕ ПИСЬМО (крито-микенское письмо), древние влдк письма (3—2е тысячел. до н. э.), обнаруженные на о. Крит и в материковой Греции. Выделяют три типа различит. вариантов, студентов Моск. ун-та в 1826—27 б. членов (бр. П., М. и В. Критские, Н. Лувинский и др.). Полит. программа декабристов. Планы создания металлургич. типографии и рев. агитации в раз. массах. Разгромлен полчицей. Участники без суда заключены в крепости.

КРИТСКОЕ ПИСЬМО (крито-микенское письмо), древние влдк письма (3—2е тысячел. до н. э.), обнаруженные на о. Крит и в материковой Греции. Выделяют три типа различит. вариантов, лйнейное письмо А и линейное письмо В (расшифровано только последнее, использовалось для архива. греч. письма).

КРИТСКОЕ ПИСЬМО (крито-микенское письмо), древние влдк письма (3—2е тысячел. до н. э.), обнаруженные на о. Крит и в материковой Греции. Выделяют три типа различит. вариантов, лйнейное письмо А и линейное письмо В (расшифровано только последнее, использовалось для архива. греч. письма).

КРИТСКОЕ ПИСЬМО (крито-микенское письмо), древние влдк письма (3—2е тысячел. до н. э.), обнаруженные на о. Крит и в материковой Греции. Выделяют три типа различит. вариантов, лйнейное письмо А и линейное письмо В (расшифровано только последнее, использовалось для архива. греч. письма).

КРИТСКОЕ ПИСЬМО (крито-микенское письмо), древние влдк письма (3—2е тысячел. до н. э.), обнаруженные на о. Крит и в материковой Греции. Выделяют три типа различит. вариантов, лйнейное письмо А и линейное письмо В (расшифровано только последнее, использовалось для архива. греч. письма).

КРИТСКОЕ ПИСЬМО (крито-микенское письмо), древние влдк письма (3—2е тысячел. до н. э.), обнаруженные на о. Крит и в материковой Греции. Выделяют три типа различит. вариантов, лйнейное письмо А и линейное письмо В (расшифровано только последнее, использовалось для архива. греч. письма).

КРИЧНЫЙ ПЕРЕД. процесс рафинирования чугуна в т. н. кричном кове с целью получения кованного (сварного) железа. Возник примерно в 14 в. одновременно с развитием пудлингового чугуна; в кове 18 в. вытеснен пудлингованием.

КРИШАН (Стган) Жюзе (?—1785), один из рук Транильянского креста, вост. 1784—1785 гг. В 1784—1785 гг. находился в период перелом, перемирия предьявлял дворянам крест требования; в янв. 1785 схвачен, в тюрьму.

КРИШАН ЧАНДАР (1913—77), инд. писатель. Родился в уезде Реалитон, пров. Грозда (бури) (1934), сатирик, трил. «Похлодатель» (1938), «Сказки», пов. «Когда прохладился поля» (1951), «Чинары мои воспоминания» (1958), рассказы, повс. нар. жизни.

КРИША, бог в индуизме, считается воплощением (аватарой) Вишну. В индуистской мифологии представлен в 2 образах — мудрого царя-воина и божеств. пастуха.

КРИША (Кистра), р. на Ю. Индии, 1280 км, пл. басс. 330 т. кв. м. Истоки в Гнд. Гатах, пересекает Деканское плоскогорье, впадает в Бенг. зал. Оси, приток — р. Тунгаботари (длина 1730 км). Впадает в Бенг. зал. в дельте. Используются для орошения. В низовьях судоходна. На К. — г. Виджайянда.

КРИШАМУРТИ Джидду (1895 или 1897—1968), инд. полит. деятель. В 1910 объявлен теософами новым учителем мира, однако в 1929 порвал с ними; истинна, по К., раскрыта только интуитивно, в состоянии свободного «взаимодействия» личности, чем пренебрегает любая школа, филос. и религ. система.

КРИШНАОБОВИЧ Африкан Ник. (1885—1953), сов. палеонтолог, основатель науч. школы, ч.-к. АН СССР (1953), акад. АН УССР (1945). Тр. по истории флор земного шара, особенно Вост. Азии. Гос. пр. СССР (1946).

КРК (Крк), о-в на С. Адриатич. м., в составе Далматинских о-вов; тер. Югославия, 10 кв. км, до 1945 принадлежал Италии. Известны раскопки культуры, ольвиновые росы. Курорты.

КРКОНЦЕ (Карконове) (чеш. Куроны, польск. Karłowice) (Исполювские горы), в Чехословакии, в долине реки Влтавы, недалеко Сулет (1602 м г. Снежка). Туризм, центр лыжного спорта. Нар. парк.

КРКОВ (Крков) Милослав (?—1981), хорв. писатель, основоположник лит. критики Югославии. Чл. СКЮ, Союза, социально-психол. новеллы, драмы, романы; антифашизм. Романы «Лето в Блуднице» (1942—43), «1938—39, кн. 3, 1962»). Романы-эпопеи «Знамена» (кн. 1—3, 1962—69; 2 дополненное изд., 1976) о судьбе народа в годы 1-й мировой, о зарождении нар. движения в Хорватии.

КРОАЦИЯ, утробившаяся в сер. литр. яз. самоназвание из нек-рых зап.-европ. языков назв. Хорватия.

«КРОВАЯ НЕДЕЛЯ» 1909 (26—31 июля), антиправительств. выступление трудящихся Испании, подавленное вооруж. силой. Возмущались в анархистами. Проходило в форме забастовок, погромов, кровопролитных сражений с войсками.

КРОМБИ, минерал, плотная темно-красная разновидность гематита. Ценный колорированный материал; полуденный камень.

«КРОМБОВЕ ПОСКРЕНЬЕ», см. Девятое января 1905.

«КРОМБОВЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО», назв., данное К. Марксом «Капиталу», т. 1, глава 25, раздел 2, глава 10, § 10, 1—2, раздел 1, кн. 15—16 в. и направл. против бродяг и нищих-христиан, экспроприационных в ходе ожорований.

КРОМБОВЕ ТЕЛИ, растворы преим. для внутривенного введения с целью восполнения объема циркулирующей в кровяном русле жидкости, удаления из организма токсинов и др.

КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА, совокупность сосудов и полостей, по к-рым циркулирует кровь. В зависимости от количества бесцветных неземкнутых к. с. (сосуды прерываются целлюлярными пространствами); у нек-рых высших бесцветных, все покровное жидкое и человека и млекопитающих (кровь движется только по сосудам).

КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ, эластичные трубчатые образования в теле жнч. и животного к-рых кровь движется в одном направлении. Центр. пульсирующий сосуда к тканям тела (артерии, артериолы, артериальные ка-

пилляры) и от них к сердцу (венозные капилляры, веноулы, вены).

КРОВЕТВОРЕНИЕ (гемопоз), образование, развитие и созревание клеток крови. У беспозвоночных происходит в соединительной ткани, жидкостях и в самой крови или гемолимфе; у млекопитающих и человека — в кроветворных органах. К.— непрерывный процесс, обусловленный естественным циклом большинства кроветворных клеток.

КРОВЕТВОРНЫЕ ОРГАНЫ, органы ж-ных и человека, в к-рых образуются клетки крови и лимфы. У млекопитающих и человека усн. К. о.— костный мозг, лимфатич. узлы, селезенка, вилочковая железа. О. К. о. — селезенка, тимус, вилочковая железа, желтый костный мозг. У позвоночных животных **КРОВЯЯ** (стропт.), верх. водопроизводящая оболочка (стропт.) крыши задних из толя, рубридола, битумных и др. мастик, асбестоцементных листов, листовых тканей, черепицы и т. п.

КРОВЯНАЯ МЕСТЬ, обычая, сложившийся при родовом строе как универсальное средство защиты чести и имущества рода. Состоял в обязанности родственников убитого отомстить убитые или его родным. В России существовала, сохранялась у нек-рых народов Кавказа, Ср. Азии. См. также кровная месть.

КРОВОРАЗДЕЛЕННАЯ СЕМЬЯ, по предположению Г. Д. Морган, древнейшая форма семьи. См. ст. «Родовые отношения запрещали между родственниками разл. поколений и разрешали между братьями и сестрами всех степеней родства». Предположение древнейшей формы группового брака брачные отношения двух экзогамных родов.

КРОВООТКАЖЕНИЕ, сполнение крови тканевыми жидкостями организма за повышенного прилипания или нарушения целостности кровеносных сосудов.

КРОВООБРАЩЕНИЕ, движение крови в кровеносной системе, обусловливается гл. обр. сокращениями сердца. У большинства беспозвоночных ж-ных незамкнутый круг К. — кровеносная система делится на переднюю и заднюю ветви. У млекопитающих и птиц два круга К. У млекопитающих (в т. ч. человека) и птиц схема К. в принципе одинакова. К. начинается в левом желудочке сердца и заканчивается в правой предсердии (снабжает кровью все тело); малый, или легочный, круг К. начинается от правой предсердушка и заканчивается в левом предсердии.

КРОВОПОДТЭК («сиянка»), кровоизлияние в мягкие ткани при травме или без нее, причесания (напр. при эмпоримозном флисе). Излившаяся кровь по мере распада и расщепления меняет цвет (от сине-бардового до желтого). Обширный К. назв. гематомой.

КРОВОУСКОПИЕ, изменение вязкого кол-ва крови с целью лечеб. (напр., при отёке лёгких) проколом вены (венепункция), её извлечением («венесекция») или при помощи пиявок.

КРОВОПУСКОВНИК Витк. Ал. (р. 1948), сов. спортсмен (фехтование на саблях), 4 м. олимпийский чемпион, участник 1970, 1972, 1976 в личн. и командных соревнованиях (з. м. о. медали), неоднократный чемпион мира и Европы (1974, 1975).

КРОВΟΣМЕШИВАНИЕ (иниест), яловая связь между ближайшим родственниками.

КРОВОСОСКИ, семейство насекомых отряда жесткокрылых. Дл. тела от 1,97 до 1,6 мм. Распространены широко; в СССР ок. 40 видов. Живут на теплотворных ж-ных, питаются их кровью.

КРОВООТКАЖЕНИЕ, истечение крови из кровеносных сосудов из-за нарушения их целостности. Различают К. наруж. и внутр. (из внутр. органов в окружающие их ткани или в полость тела). К. может быть чистым, яловым или смешанное (напр., при ранении печени, селезенки). Наиб. опасно артериальное К. (крупн. выделение крови из сосуда под давлением). К. становится опасным для жизни, наложение жгута, перевязка сосуда, кровостанавливающие средства; применение гемостатиков.

КРОВОТАЯЧИВОСТЬ, склонность к повторным кровотечениям при нарушении механизма ссрыгивания крови и (или) новым, пролиферативным кровотечениям.

КРОВОУКАРКАНИЕ, выделение крови из дыхат. путей при кашле; симптом туберкулез-

за лёгких, бронхоэктазов, пороков сердца и др. заболеваний.

КРОВОХЛЕБЕК (красногловник), род многолетних трав, полкустарников и кустарников сем. розовых. Ок. 30 видов, в умеренном и тропич. поясах. В СССР ок. 10 видов. Корневища и стебли активно используют в медицине (важущее и кровостанавливающее средство). К. великолелен в Красной книге СССР.

КРОВЬ, жидкая ткань, циркулирующая в кровеносной системе позвоночных ж-ных и человека. Состоит из плазмы и форменных элементов (эритроциты, лейкоциты, тромбоциты и др.). Красный цвет К. придает гемоглобин, содержащийся в эритроцитах. Ка. хранится в кровеносном русле в жидком состоянии. Состав: осмотич. давление и активная реакция (рН). Переносит кислород от органов дыхания к тканям и углекислый газ от тканей к органам дыхания, доставляет питательного в-ва из органов пищеварения к тканям, а продукты обмена к органам выделения. Участвует в регуляции водно-солевого обмена и кислотно-щелочного равновесия, поддерживает в организме температуру тела. Благодаря наличию в К. антител, антикоагулянтов, ферментов, обладает способностью поглотить микроорганизмы и инородные тела. К. выполняет защитную функцию. У человека в среднем 5,2 л. К. (у мужчин) и 3,9 л. (у женщин). В 100 мл. К. содержится эритроцитов, 4—9 тыс. лейкоцитов, 180—320 тыс. тромбоцитов; гемоглобина ок. 13—16 г в 100 мл.

КРОВЯНАЯ МУКА, продукт переработки крови, полученной при убое скота. Витаминопобелая добавка к корму, преим. для сельскохозяйственных животных.

КРОВЯНАЯ ТЛЯ, высшее отряд равнокрылых сем. настоящих тлей; вредитель яблони в Сев. и Юз. Америке, Юз. Африке, Европе, Австралии. Вредит яблоням, смородине, малине, поглотит микроорганизмы и инородные тела. К. выполняет защитную функцию. У человека в среднем 5,2 л. К. (у мужчин) и 3,9 л. (у женщин). В 100 мл. К. содержится эритроцитов, 4—9 тыс. лейкоцитов, 180—320 тыс. тромбоцитов; гемоглобина ок. 13—16 г в 100 мл.

КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНИЕ, гидродинамич. давление крови в сосудах, обусловленное работой сердца и сопротивлением стенок сосудов. Показатель, характеризующий состояние кровеносной системы, значительно выше в капиллярах, а в венах наименьшее). Нормальным для взрослого человека условно считают артериальное давление 100—140 мм рт. ст. (или 13,3—18,6 кПа (столбца)). У 70—80 мр. ст., или 9,3—10,6 кПа (диастолич.). Венозное — 100—140 мм рт. ст. (или 0,6—1,0 кПа).

КРОВЯНЫЕ ПЛАСТИНКИ, безъядерные тельца крови млекопитающих ж-ных и человека, участвуют в свертывании крови. Часто К. и назв. тромбоциты.

КРОВЯНЫЕ СПОРОВИКИ, то же, что мезосториды.

КРОГ (Кргов) Август (1874—1949), дат. физиолог. Открыл механизмы регуляции капиллярного кровообращения и установил значение капиллярного кровообращения для организма. Чл. дат. физиологич. общества.

КРОГ (Кргов) Кристиан (1852—1925), норв. живописец. Реалистич. сцена из жизни моряков, белых горняков («Большая девушка», 1882, 1883), пейзажи (1880—84), картины на социальные проблемы («Социалистическая демократия», 1891).

КРОЗЬЕ (Stogler) Миньел (р. 1922), франц. социолог, дир. центра социологии орг. структурн. умеренного функционализма, проф.-либер. критик бюрократии; работы по практической социологии и теории организации.

КРОКАНЫ (croquants), участники крест. восстания во Франции в 1592—98, 1624, 1636—37, 1643—45, направленного против роста гос. налогов в сенориальных воборах.

КРОКЕТ (англ. и франц. croquet), игра спорта, в к-рой шар ударяют дерев. молотком, прокатывая его по площадке, выходя в порядке (на земляной или травяной площадке произвольного размера) пролоновые ворота. К. возник в Франции в 17 в. и широко распространён во мн. странах. Входил в программу Олимп. игр 1900.

КРОКИ (франц. croquis), чертёж участка местности, выполненный при глазомерной съёмке.

«КРОКОДИЛЬ», сатирич. журнал, изд.-во «Искусство», 1922. М. 1922. М. 1922. М. Тираж (1985) ок. 5500 экз. Орд. Труда. Кр. Звезды (1972).

КРОКОДИЛЫ, отряд вод. пресмыкающихся. Дл. до 7 м (нильский К.). 21 вид, в тропиках. Живут в реках, озерах и болотах. Питаются рыбой, рабами, водными черепахами, кроликами и настоящие К. Числ. резко сокращается. 13 видов в Красной книге МСОП. В США, Японии, на Кубе и в ряде др. стран К. разводт на фермах.

КРОКОИТ, минерал к-л. хромов, $PbCrO_4$ (С). Оранжево-красные пластинчатые кристаллы, друзы. Тв. 2,5—3; плотн. ок. 6 г/см³. Образуется в зоне окисления гидротермальных м-ний, содержащих сульфиды свинца и залегающих рядом ультороссыльных пород.

КРОКОС, то же, что **КРОКОДИЛЫ**.

КРОЛЕВЕЦ, (с 1601) в Сумской обл. Ж.-д. ст. Амурагский 3-д. Центр худ. ремесла (табачество и вышивка).

КРОЛИК, млекопитающее сем. зайцев. Дл. тела 35—45 см, весит до 2,2 кг. Родина — Юж. и Центр. Европа, Сев. Африка. Завезен в Великобританию, Н. Зеландию, Австралию, Америку. В СССР на Ю.-З. Украины. Объект охоты. Там, где многочислен, вредит с. х-ву. Родоначальник пород К. домашнего. Разводт ради мяса (тушки в 2—3-месячных К. весят 1,8—2 кг) и шкур. Плодовитость маток за окр. 6—8 крольчат, в год 3—6 околов.

КРОЛИКОВОДСТВО, отрасль животноводства. Направления: мясо-шкурковое, шкурковое и пуховое. Разводт 12 пород. К. наиб. развито в РСФСР, УССР, БССР, Казах. ССР, Молд. ССР; за рубежом в Финляндии, Японии, США, Великобритании, ВНР, ЧССР, ПНР, НРБ.

КРОЛЬ Мух. Бор. (1879—1939), сов. невролог, ч.-к. АН СССР (1930), акад. АН БССР (1931). Чл. КПСС с 1930. Тр. по локализации функций, афазии, вирусным заболеваниям мозга, системы, анатом. роли вегетативной нерв. системы и др.

КРОЛЬ (англ. crawl, букв. — ползание), самый быстрый способ сплавания; попеременные гребки руками, женона-ног, сопровождаемые непрерывными движениями (вверх-вниз) вытянутых ног. К. установлен всем мировым рекордом т. н. «вольным стилем».

КРОМ (кромка), край, граница, линия, граница и части города, огражденной его стенами.

КРОМЫШОЦЫ (от назв. горы Кромья в Сго-Магдон) — название группы Кромьяшань, крупнейшей ледяной осы (неантропова) эпохи позднего палеолита. Известны по костным остаткам, открытым во всех частях света. Самые ранние датируются в 40 тыс. лет.

КРОМВЕЛЛА ТЕЧЕНИЕ, подповерхностное экв. противотечение в вост. части Тихого ок. Двигается на В. под Юж. Пасатным течением от 134—150° з. д. до риа-о-овов Галапагос между 2° с. ш. и 2° ю. ш. Ядро К. т. расширяется вост. обр. на глуб. между 50 и 200 м. Назв. в честь амер. океанографа Т. Кромвелла (Т. Cromwell).

КРОМВЕЛЛ (Cromwell) Оливер (1599—1658), генерал Англии, др. полит. деятель, реформатор. В 1640 избран в Долгий парламент. Один из гл. организаторов парла. армии, одержавшей победу над королев. армией в 3-й битве Марстон (1642), в 1649 казнен. Оливер стал на армию, изгнал из парламента пресвитериан (1648), содействовал казни короля и провозглашению республики (1649), власть в к-рой была сосредоточена в руках сторонника К. С 1650 лорд-генерал (главнокоманд. всеми вооруж. силами). Подвигал движения революционеров и генералов в Ирландии и Шотландии. В 1653 установил режим единоличной воен. диктатуры — протекторат. К., по определению К. Маркса, совершил в одном лице Робеспьера и Наполеона англ. рев-ции.

КРОМВЕЛЛ Томас (1485—1540), лорд-гл. правитель Англии с 1539 (на вынужденн. гос. должности с 1534) при Генри VIII. Сильно способствовал укреплению англ. абсолютизма. После неудач во внеш. политике обвинен в том, что ввел в нац. жизнь Робеспьера и Наполеона.

КРОМЛЕК (от бретон. crog — круг и lech — камень), металлург. сооружение эпохи железа и бронз. вес в виде круглой ограды из огромных валунов. Ф-ция, Великобритания и др. странах.

КРОМЛЕПНОК (Cromleupnok) Фернан (1888—1976), белг. драматург (писал на франц. яз.). Пьеса «Великодушный прогностец»

(1921), «Златоузы» (1925) носят гротеский характер.

КРОМПТОН (Crompton) Самюэл (1753—1827), англ. изобретатель. Создал прядильную «мюль-машину» (1779), сыгравшую большую роль в развитии прядильного прои-ва.

КРОНА, древн. славян. др.-л.-др. (1909—83), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Пьесы «Глубокая разведка» (1941), «Кандидат партии» (1930), ром. «Дом и корабль» (1964)

КРОНА (нем. Krons, от лат. corona — венец), названная разветвленная часть дерева. К. плод. и деток. деревья формируют обрезкой, обычно с учетом их природных особенностей.

КРОНА, древн. славян. др.-л.-др. (1909—83), 100 заледом. Швеции, Норвегии и Дании, равная 100 эре, Исландии, равная 100 эйде. 2 Ден. единица Англо-Венгрии, затем Австралии и Венгрии (до 1924). 3 Зол. монета Франции (14—17 вв.), Англии (16—17 вв.) и ряда др. стран. 4 Англ. серебр. монета, равная 5 шиллингам (до февр. 1971). 5 Ден. единица Эстонии в 1926—46, равная 100 кронкам.

КРОНАВЛД (Кронавль) Атис (1837—75), латыш. обществ. деятель, идеолог младолатыш. движения. Боролся против феодальной диктатуры. Распространил сети нар. школ.

КРОНБЕК (нем. Kronwerk), укрепление, возвышенность в 16—18 вв. перед крепостным валом. Обр. в Ленинграде в Бенингине.

КРОНЕКЕР (Кронекер) Леопольд (1823—1891), нем. математик, ии. ч.-к. Петерб. АН (1872). Тр. по алгебре, теории чисел.

КРОНЕКЕР (Кронекер) Сигизмунд Фридрих (1828—1900), нем. математик. Ввел в математике бинарные делительных переменных m и n , определяемая условием

$$mn = 1, \text{ если } m = n, \\ \text{иначе } mn \neq 1.$$

Введен Л. Кронекером.

КРОНЕВ в (Кронев) Эдвард (1844—1974), нем. философ-идеалист. С 1938 в эмиграции в Великобритании и США. От баденской школы неокантианства перешел к философии жизни. Автор книги «Вступител. с 1940-х гг. — религ. философия».

КРОНИН (Кронин) Арчибалд Джозеф (1896—1981), англ. писатель. Реалистич. ром. «Звездный час» (1939), «Смерть» (1935), «Итальде» (1937) о противоречиях совр. бурж. об-ва. Автобиограф. повести, драма и пьесы.

КРОНИН Джеймс Уотсон (р. 1931), амер. физик. Тр. по ядерной физике и физике элементарных частиц. Открыл нарушение симметрии относительно операции комбинированной инверсии (совм. с В. Л. Фитчем). Ноб. пр. (1960, совм. с Фитчем).

КРОНОС, в греч. мифологии титан, сын Урана и Геи; олицетв. отец, стал верх. богом. Низвергнут сыном Зевсом в тартар. Ему соответствует ит. Сатурн.

КРОНОЦКИЙ ЗАЛЫВ в Тихого ок., у вост. берега п-ова Камчатка, между п-овыми Шивуновским и Кроноцким. Дл. 68,3 км, шир. у входа 231 км, глуб. до 1500 м. Зимой замерзает.

КРОНОЦКИЙ ЗАПОВЕДНИК в В. п-ова Камчатка. Основ. в 1934. Пл. св. 1 млн. га. Поухище и действующие (Кроноцкая Сопка, Корякские, термальные озера, гейзеры, водопады. Леса из березы, каменной. Забол. кедрового и ольхового стлвника. Сохран. горностай, горный баран, медведь и др. Легиона растений. Биосферный заповедник с (1985).

КРОНОЦКОЕ ОЗЕРО, на Камчатке, в Кроноцком заповеднике. Дл. 2 км, шир. 1 км.

КРОНСТЕДТ (Кронштетт) (Cronstedt) Аксель Фредрик (1722—65), швед. минералог и химик. Первым положил в основу классификации минералов их хим. состав. Открыл (1751) никель.

КРОНЦИРКУЛЬ, 1) чертежный циркуль, у к-рого угол между ножками устанавливается поворотом одной ножки вокруг другой, с помощью К. вычерчивают окружности диам. 2—80 мм. 2) К. измерительный используют для измерения диаметра и длины деталей с размерами, взятыми по масштабной линейке, концем мерял или калибру.

КРОНШЕННЫ, род птиц сем. крайвокрыл. обитающих в умеренных широтах. Встречаются популяциями в СССР 6 видов. Большой К. (дл. ок. 70 см) — объект охоты. Эвдемик СССР. К.-малютка и тоноклювый К. в Красной книге СССР.

КРОНШТАДТ (до 1723 Кронолод), г. и порт в Ленингр. обл., на о. Котлин, а Финском зал. в 28 км от Ленинграда. Основан в 103 Петром I как крепость для защиты Петербурга с моря. С 20-х гг. 18 в. гл. база Балт. флота. Мор. оборон. (1903—13). Пам. Петру I, адм. Г. О Макарова и др. Орд. Кр. Звезды (1954, 1984).

КРОНШТАДСКИЕ ВОССТАНИЯ, матросов и солдат в Кронштадте в окт. 1905 и июле 1916. В 1916 в Кронштадте в 1906 орудийно 1417 чел. (в т. ч. 36 казенно).

КРОНШТАДСКИЙ МЯТЕЖ, антиреволюц. выступление в Кронштадте в окт. 1905 и июле 1916. В Кронштадте в 1906 орудийно 1417 чел. (в т. ч. 36 казенно).

КРОНШТЕЙН (от нем. Kragstein), консульская опорная часть (конструкция) для крепления др. деталей или узлов машин (используются) к стене, стойке (колонне) и т. п.

КРОНЫ, пигменты, окраска к-рых обусловлена присутствием иона CrO_3 . Синвоичные К. — желтые (осн. компонент $PbCrO_4$), оранжевые и красные ($PbCrO_4$, PbO), пинковые — белые (Cr_2O_3 , PbO , CrO_3 , ZnO , SiO_2 , CaO), стронциевые — лимонно-желтые (CrO_3). Применяются синвоичные К. ограничено из-за их ядовитости.

КРОНОС (Крон), в мифологии Лукки, ремесл. Один из основателей учр. проф. театра. Реалистич. пьесы гл. обр. из крест. жизни: «Два сестры», «Смерть», «Мирред, или Паук» (1882), «Пока солнце полюбит, роса очн. вьест» (1882).

КРОНОС (Крон), в мифологии Лукки, ремесл. Один из основателей учр. проф. театра. Реалистич. пьесы гл. обр. из крест. жизни: «Два сестры», «Смерть», «Мирред, или Паук» (1882), «Пока солнце полюбит, роса очн. вьест» (1882).

КРОНОС (Крон), в мифологии Лукки, ремесл. Один из основателей учр. проф. театра. Реалистич. пьесы гл. обр. из крест. жизни: «Два сестры», «Смерть», «Мирред, или Паук» (1882), «Пока солнце полюбит, роса очн. вьест» (1882).

КРОНОТИК Пётр Ник. (р. 1910), сов. геолог ч.-к. АН СССР (1966). Тр. по тектонике и геологии, в том числе, также по тектоногеофиз. проблемам.

КРОПОТИН (до 1921 Романовский Хутор), г. с (1921) в Краснодарском кр. на р. Кубань. Ж.-д. уз. (Кавказская), 72 т. ж. (1985). Пшч., маш.-строит., хим. пром-сть. Возник в кон. 19 в. Перен. а часть П. А. Кропоткина.

КРОПЕВЕР (англ. droppers, от drop — собирать урожай), аэродистро-издальчики в США, получающие за работу часть собранного урожая.

КРОС (Krosno), г. в Польше, в предгорьях Карпат, адм. к-ра Кросненского воеводства. 44 т. ж. (1984). Маш.-ние, стек., льняно-прядильная, текстильная, мебельная индустрия.

КРОСС Ян (р. 1920), нар. писатель Эст. ССР (1985). В сб. стихов «Обратительный углы» (1958), «Чуждые дела творят дождь» (1969), «Кросс» (1970), поэмы.

КРОСС (англ. cross — пересекать, переходить), спорт: бег, ходьба на лыжах, езда на лошади, велосипед, мотоцикл, автомобиль и др. виды спорта.

КРОССБРИДИНГ (англ. crossbreeding — от cross — скрещивание и breeding — разведение), межпородное скрещивание; метод разведения животных.

КРОССИНГ (англ. crossing — пересечение), в спорт. соревнованиях на скорость (бег, конки и т. п.) нарушение правил обгона соперника и вынужденное изменение маршрута сечением его дорожки. За К. спортсмен дисквалифицируется.

КРОССИНГ (англ. crossing — пересечение), в спорт. соревнованиях на скорость (бег, конки и т. п.) нарушение правил обгона соперника и вынужденное изменение маршрута сечением его дорожки. За К. спортсмен дисквалифицируется.

КРОССИНГОВЕР (англ. crossing-over), важнейший обмен участками гомологичных (парных) хромосом, приводящий к рекомбинации (рекомбинации) локализованных в них генов. Происходит в процессе деления клеток; один из механизмов наследств. изменчивости.

В эксперим. генетике используется для построения генетич. карт. См. также **КРОССКУЗЕННЫЙ ВРАК**, одна из форм кривоного брака.

КРОТА, створинный струн. муз. INSTR-T. Первым упомин. крота (с 4 струнами, симфонич. гитарообразный (3 струны) или прямоугольный (6 струн)). Первые упоминания в 6 в. в Индии, в Афинах, Франции до 19 в.

КРОТАЛЯРИЯ, группа насекомых, кустарников, реже одиоцветных трав сем. бобовых. Св. 300 видов. Возделывают К. ситни для получения ценных эфирных масел, стеблей (10—12%) и на зелёное удобрение. Осн. площади в Индии, Австралии, США и др.; в СССР опытные посевы.

КРОТОВЫЕ, подотряд землекопов. Деревья, кустарники и травы. Ок. 750 видов, в тропиках, реже в субтропиках; мн. ядовиты. Из самых нек-рых видов получают кротовое масло (слаб. действие). Некие виды — источники прирванораточной и лекарств. коры, другие — ценных смол (т. н. драконовой крови и др.).

КРОТОВЫЕ, семейство млекопитающих отряда насекомоядных. Большинство К. ведёт подземный роющий образ жизни, 19 видов, в Евразии, Сев. Америке, Австралии, Японии, Европ. К. (дл. тела 12—16 см, хвоста 2—4 см) — объект ограниченного промыслового промысла.

КРОТОВУТ-ХОДЖКИН (Ходжкин) (Cushfoot Hodgkin) Дороти (р. 1916), англ. химик и биохимик, ин. ч. АН СССР (1976). Иссл. методом рентгеноструктурного анализа строение сложных органич. соединений, в том числе, в т. ч. установила структуру пенициллина (1946), витамина В₁₂ (1956). Ноб. пр. (1964). Иностр. медала им. Ломоносова АН СССР (1983).

КРОТОВА (Кротова) Камилл (1876—1945), мин. ин. дел Чернолговия в 1936—38. Проф. Пешково ун-та (с 1911). Тр. по истории Чехии.

КРОХАЛИ, род птиц сем. утиных. Дл. до 80 см; 7 видов: 3 в Сев. полушарии, 1 в тропиках Юж. Америки, 1 в Австралии (Н. Зеландия). В СССР 4 вида: большой К., дупок и др. Питаются прены, ракуш. Чешуйчатый К. — в Красных книгах МСОП.

КРОЧЕ (Сросе) Бенедетто (1866—1952), итал. философ-идеалист, историк, литературовед, эстетик, философ, публицист, полит. деятель, неогегельств. и бурж. либерала. Провинив фаш. режима. Ведущую роль в познании отводил интуиции как постигающей непознание интуиционизма. Основатель школы «этно-полит.» школы в итал. историографии. Тр. по философии истории, эстетике, понимавшей как «наука о выражении», истории культуры, истории Италии 1874—1915 в Европы 19 в. Взгляды К. критиковались итал. марксистами (А. Гримми и др.).

КРСТИЧ Джордже (1851—1907), серб. живописец. В портретах и тематич. ком. сочетал черты романтизма и реализма («Анатом», 1880). Этноиспользовал в пейзажной живописи («Местечко», 1907).

КРУ (крас, крумен), группа народов (баки, гребо, краи, греб, басса, кру и др.) в Либери и Реес. Браз. Словоохр. Кости. Св. 100 т. н. (19 в. — 1907).

КРУ, группа родственных яз. народов Кру. Относится к *квд* языку. Включает языки: Кру, Кассе, Гребо, Гере, Бассе и др.

КРУГ (кард. Алоизиус) (1873—1952), сов. электротехник, ч.-к. АН СССР (1933). Участник составления плана ГОЭЛРО. Тр. по теории электротехнич. преобразования электр. тока в переменный. Автор учебника «Основн. электротехники» (т. 1—2, 6 изд., 1946).

КРУГ, часть плоскости, ограниченная окружностью (содержит центр). Пл. К. S = πR² = πR², где R — радиус окружности, а π = 3,14159... — отношение длины окружности к диаметру.

КРУГ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА, обоснование тезиса доказательств с помощью послоек, в числе к-рых имеется тезиская, для оправдания к-рой происходит, в результате, тезиса, являющегося тезисом. Доказательство, содержащее круг, не может считаться убедительным обоснованием своего тезиса.

КРУГ ОПРЕДЕЛЕНИЯ, логич. ошибка, включение определенного термина в определение выражение, в результате чего определение ничего не определяет.

КРУГОВЫЕ, группа звездолук небесной сферы, проходящий через зенит, небес-

ное светило и надир (см. *Горизонтальные*).

КРУГ СКЛОНЕНИЯ (круг часовой), большой полукруг небесной сферы, проходящий через полюсы мира и небесное светило (см. *Небесная сфера*).

КРУГ ШИРОТЫ, большой полукруг небесной сферы, проходящий через полюсы эклиптики и небесное светило (см. *Эклиптика*).

КРУГЕР Ян. Маркович (1869—1940), сов. живописец, засл. деят. иск-в БССР (1939). Работал в жанрах: купала, 1927; жанровые картины («Погром», ок. 1905, уничтожена жандармами).

КРУГЛИКОВ Сем. Ник. (1831—1910), рус. композитор. Род. в 1838 г. в д. Крам., уч.-ща Моск. филармонич. общ-ва. Пропагандист творчества комп. «Молодые мужики».

КРУГЛИКОВА Ел. Дм. (1907—82), сов. писатель (лирик, сценар), нар. арт. РСФСР (1947). В 1932—56 в Большом т-ре. 1-я пр. Всес. конкурса музыкантов-исполнителей в Москве (1935). Гос. пр. СССР (1943).

КРУГЛОВ Георг. Георг. (1905—84), сов. художник-керамист, засл. деят. иск-в Латвии (1945), чл. КПСС с 1945. Оригинальные работы в области массового изготовления керамики, декор. посуды.

КРУГЛОВА Зин. Мих. (р. 1923), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1944. С 1963 экз. в През. Соеза сов. об-н дружба и культурных связей с заруб. странами. Чл. ЦК КПСР с 1964 г. Чл. ЦК КПС с 1979. Дир. ВС СССР с 1975.

«КРУГОВОГО СТОЛА» КОНФЕРЕНЦИЯ (1950—52), в Лондоне, 1-4 в 1950 г. и в Женеве, 5—12 в 1951 г. Целью обсуждения проекта формы для Индии. Были представлены чл. инд. парламента, колон. администрации в Индии, инд. полит. партии, др. комит. для выпроботки колон. конституцию с помощью представителей Индии провалилась — инд. движение требовало полной независимости.

«КРУГОВОГО СТОЛА» КОНФЕРЕНЦИЯ 1949 в Гааге, 23 авг. — 2 нояб. Участники: представители Нидерландов, Респ. Индонезии, Филиппин, Фиджи, Австралии, империялам на тер. Индонезии маршало-островых гос-в. Соглашения «К. с. к.» (о Нидерл. Индонезии и др. 1952), вступ. в силу 1953 г. Провинив Индонезии. Были аннулированы в 1950—56.

КРУГЛОГОЛОВЫИ, род янтарид сем. агам. Дл. от 8 до 23 см. Ок. 30 видов, Евро-Вост. Европе и Азии; в СССР 7 видов, на Кавказе, в Казахстане и Ср. Азии. 2 вида и 1 подвид в Красной книге СССР.

КРУГЛОГОЛОВЫИ, в период Ажл. бурж. рещив 17 в. презрит. клчка сторонников парламента (во характерной форме стрижки) распространявшаяся среди ремеслен.

КРУГОРОТЫЕ, класс вод. позвоночных ж-ных надкл. бесчешуйч. Тело удлиненообразное, рот в виде воронки. 2 отряда — многок. и малокоп.

КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ, то же, что *нематоды*. **«КРУГЛЫЙ СТОЛ»**, форма публ. обсуждения или освещения к.-л. вопроса, когда участвующие в обсуждении в основном являются (первонач. — сидя за столом, именуемым круглой формой); совещание, обсуждение ч.-л. с равными правами участников. Представляет ок. 4% — как символ равенства в блострате восходит к *Атруповским лекциям*.

КРУГОВАЯ КАЛЬСКОЕ ВОСТОЧАНИЕ, способ выявления в отделе, проводя стр.-взр. работы окр. Байкал (700 участн.). Поддавало. Руководители распределили, участннх осуждены на вечную каторгу.

КРУГОВАЯ КАЛЬСКОЕ ВОСТОЧАНИЕ, способ выявления в отделе, проводя стр.-взр. работы окр. Байкал (700 участн.). Поддавало. Руководители распределили, участннх осуждены на вечную каторгу.

КРУГОВАЯ КИНОПАНОРАМА (киугорама, широкорама), вид киноопределения, при к-ром изображение проецируется на круговой экран (рис. 369). Пан. ДИАГРАММА, вид диаграмм. система К. к. создан У. Диснеем в 1955.

КРУГОВАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ, см. *Поляризация света*. **КРУГОВАЯ ЧАСТОТА**, то же, что *угловая частота*.

КРУГОВОЙ ПРОЦЕСС, совокупность термодинамич. процессов, в результате к-рых рабочее тело совершает цикл, возвращаясь, пройдя через ряд промежуточных состояний, возвращается в исходное состояние.

КРУГОВОРУТ ВЕЩЕСТВ на Земле, повторение процесса превращения и последования в-ва в природе, имеющее более или менее циклич. характер. Общий К. в. складывается из отд. процессов (круговорот воды, газов, хим. элементов), к-рые не являются полностью обратимыми, т. к. происходят расщепление в-ва, изменение его состава и т. д.

Основная роль в К. в. играют живые организмы (круговорот кислорода, углерода, водорода, кальция и др. биогенных элементов). Глобальное, сравнимое с геол. процессом, влияние на К. в. оказывает деятельность человека, в результате к-рой возникают новые и изменяются сложившиеся в природе пути миграции в-ва, появляются новые в-ва и т. д. Глубокое изменение превращений в-ва и энергии в природе и учет последствий, связанных с воздействием на эти процессы деятельности человека, необходимо условие сохранения окружающей среды в пригодном для жизни состоянии.

КРУГОВОРУТ ВОДЫ на Земле (важнооб. процесс жизни на Земле, связанный с атмосферой, состоящий из процессов испарения, переноса водяного пара в атмосферу, конденсации его в атмосфере, выпадения осадков, стока, таяния льдов. В процессе происходит непрерывный переход воды с земной поверхности в атмосферу и обратно, см. также *Водный баланс*).

РУГОВОРУТ ЖЕЛЕЗА, обществ.-экон. и лит.-муз. документированный журнал, включающий иллюстративно-хронологичные и худ. материалы по истории железной промышленности СССР по тельденанию и радионезависимости, с 1964, Москва. Тираж (1985) 365 т. экз. С 1968 лет. приложение к «К.» — «Круговорот капитала».

КРУГОВОРУТ КАПИТАЛА, движение пром. капитала в сфере произ-ва и обращения. Представляет единство его трех функций: функционирования (производства, товарной). Решающую роль играет стадия произ-ва, на к-рой создается прибавочная стоимость и на к-рой происходит ее распределение в трёх стадиях (см. *Оборот капитала*).

КРУГОВОРУТ ФОНДОВ социалистич. пр-ти. движение осн. и оборотных фондов в сфере произ-ва и обращения, в ходе к-рого они проходят три стадии и принимают соответствующие им три функции. Формы: деп., производит. и товарная. Процесс К. Ф. обеспечивает непрерывность социализма, воспроиз-ва.

КРУГОПЛЯНЫЕ ОРГАНИЗМЫ, то же, что *циркуляционные организмы*. **КРУГОПРОТЯЖЕННЫЕ ОРГАНИЗМЫ**, то же, что *циркуляционные организмы*. **КРУГОВЫЕ**, класс вод. позвоночных ж-ных, дл. 1,5—4,5 м. Надкрылья и часть покровов груди сетчато-ячеистые, похожие на кружева. Ок. 2000 видов. Распространены широко; в СССР К. изредка встречаются. Зал. Европе дает листья плодовых и других деревьев и кустарников.

КРУЖЕВО, тексти. изделие (ручной или машинной вышивки) без узорной основы, в к-ром ажурный рисунок образуется в результате перелетения нити. Высококачеств. шитье и изделия К. изгот. в России (Зал. Европе (Италия) с кон. 15 в. В России с 17 в. получило распространение плетёное К. (вологодское, елецкое и др.). Применяется в осн. для изготовления одежды.

КРУЖИЛИИ Георг. Никитич (р. 1911), сов. теплодвигат. ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1944. Тр. по теплообмену, атомной энергетике.

КРУЖКА, рус. мера объёма жидкостей в 16—17 вв. в 10 чаркам = 1,23 л.

КРУЖОК, вид философ. учения, созд. ч.-к. АН СССР (1933). Чл. КПСС с 1925. Работы по истории рус. философии. Деп. ВС СССР в 1930—38. Гос. пр. СССР (1952).

КРУЗ, вид судна, созд. в 1890 г. в Швеции, 1000 крузеров. Введена с марта 1986. **КРУЗЕИРО** (крузэйр) (португ. cruzeiro), ден. единица Бразилии, равная 100 сентаво.

КРУЗОВАЯ КОМАНДА, вид настольн. игры, см. *мореплаватели*, адм. (1842, ч. к. 1803).

поч. ч. (1806) Петерб. АН. Чл.-учредитель Рус. геогр. общ-ва. Пер. первой рус. географической экзп. (1803—18) на кораблях «Надежда» и «Илья Муромец» Атланта Южного моря» (т. 1—2, 1823—26).

КРУЗЕНШТЕРНА ПРОИЗВ. в сов. части Кургальского района, между Ладьями и Райков. Шар. ок. 55 км. глуб. до 1764 м.

КРУЗЕНШТЕРНА ПРОХОД, см. Восточный проход.

КРУЗ (англ. cruise), мор. путешествие обычно по замкнутому кругу с радиальными поездками из портов во внутр. или нрн-сторон (напр., К. вокруг Европы).

КРУК (Стокер), Уильям (1832—1919), англ. физик и химик, чл. (1863) и през. (1913—15) Лонд. королев. об-ва. Иссл. электрич. разрядов в газах и катодные лучи (на трубах К. и др.). Открыл явление, создавшее сплиттископ — прибор для их наблюдения. Открыл (1861) таинный КРУМ (Z—814), в 803 захваченный Болгарско-макед. В борьбе с аварами и Византией расширил его тер. Кодифицировал обычное право.

КРУМБАХЕР (Krumbacher) Карл (1856—1909), нем. историк. Основатель (1892) первого византиновед. ж. «Byzantinische Zeitschrift». Его «История византийской литературы» — осн. справочник, лит. памятники. Ин. ч.-к. Петерб. АН (1894).

КРУМИН (Круминь) Гавриил Ив. (1894—1945), украинск. украинск. экономист, публицист. Чл. КПСС с 1909. С 1919 ред. газ. «Экономическая жизнь», в 1928—30 — «Правда». Чл. ЦКР партии в 1930—34. Тр. по экономике.

КРУМИН (Круминь) Янис Маргаринович (1894—1938), деятель рос. и латв. рев. движения. Чл. КПСС с 1912. В 1915—31 чл. ЦК КП Латвии. Участник (1921) в Латвии, зам. пред. Исполкома. В 1919 чл. Сов. пр-ва Латвии. В 1921—22 секр. ЦК КП Латвии в подполье и бурж. Латвии. Пред. рук. латв. секции, в 1922 зам. чл. ИККИ.

КРУММ Хендрик Арсеньевич (р. 1934), сов. певец (тенор), нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1977. Работал артист хора, с 1961 солист т-ра «Эстония».

КРУП (истинный К., дитеринный К.), дифтеритич. поражение гортани: кашель, воспаление глотки, пневмония, отит. Лечение экстренное: серотерапия, операция (интубация, трахеостомия). Т. н. ложный К. наблюдается гл. обр. у детей как проявление латентной инфекции при тини и кори.

КРУПА, пиш. продукт из цельных или дробленных зерн крупуных (просо, гречиха, рис, кукуруза), зерновых (ячмень, овес, пшеница) и бобовых (горох, чечевица) культур. К. К. также относят хлопья (овсяные, кукурузные), вспученные зерна (рисовые, пшеничные) и сыро.

КРУПА, вид твердых атл. осадков, выпадающих из облаков при темп-рах, близких к 0°С. Различают снежную К., снегоподобные белые ядра и жемчужно-белые иголки льда; размер их в поперечнике до 5 мм.

КРУПЕНИНА Лидя. Ив. (р. 1928), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1971). Чл. КПСС с 1956. С 1947 в Новосибирском т-ре оперы и балета. Первая исполнительница партии Навы в «Спящая красавица».

КРУПНАЯ БЕЛАЯ ПОРОДА свиней, универс. продуктивности, выведена в 19 в. в Англии. Взрослые свиньи весят 220—350 кг, молокозая к 8 мес при массов. откорме — ок. 100 кг. Разводят в странах Европы, Сев. Америки. Азия в СССР повсеместно.

КРУПНАЯ ТРИКОМА ПОРОДА свиней, универс. продуктивности, выведена в 19 в. в Англии. Взрослые свиньи весят 210—300 кг, молокозая в 6—7 мес при массов. откорме — 90—100 кг. Разводят в странах Европы; в СССР — в РСФСР.

КРУПНОБЛОЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, конструкции зданий (гл. обр. стены и фундаменты), монтируемые из крупноформатных элементов (блоков). Для стеновых блоков применяются легкие и ячеистые бетоны, кирпич, природный камень; для фундаментных — железобетонные тяжелые бетоны.

КРУПНОВ Евг. Игн. (1904—70), сов. археолог, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1952. Тр. по археологии, этнографии, археологии Кавказа. Лен. пр. (1963).

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, промышленные конструкции из крупноразмерных сборных железобетонных (стеновые панели из легких бетонов или из железобетона с теплозащитной, жел.-бетон. настилы и плиты перекрытий и жакетный пар.) крупноразмерными поперечными званиями.

КРУПНОСЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, вид серийного произв-ва, при к-ром продукция выпускается большими партиями с единичностью. В К. ш. широко используются специализир. оборудование, поточные линии и средства автоматизации.

КРУПНОСЕРИЙНОЕ ПРОИЗВ., порода выведена в сер. 20 в. в Харьковской и Тамбовской обл. Гусак весят 7—7,5 кг, гусыни 3—6 кг. Дневное яйцо 40—60 г. Птенцы выводятся в 18—20 д. Домашние парикопытные значные ж-ные сам. половорода настоящих бычков. Производил от дикого быка тура. Разводят в осн. из-за мяса. К. имеет 3 р. гол. иной коры молочных пород 4—5 т. кг, репродуктив. — ок. 20 т. кг; жирность молока 3,6—4%, до 6%. Коровы весят 200—600 (до 1000) кг, быки 300—900 (до 1600) кг. Молодняк мясных пород к 1,3—2 годам весят 400—500 кг. К. К. с. с. относят зебу *Sus. Oryzomastomus*.

КРУПНОСЕРИЙНОЕ ПРОИЗВ. ЛЕГКИХ, см. Воспаление легких.

«КРУП» (Крупр), металлургич. и машиностроит. концерн ФРГ. Осн. в 1811. Оборот 118 млн. долл., выплавка стали (1982) 3,8 млн. т, число занятых 139 т. ч. (1983). Крупнейшие заводы: Крупп (1869—1920) сорго, парт. деятель, поч. ч. АН СССР (1931). Чл. КПСС с 1898. Жена В. И. Ленина. Чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». Сов. делегация на ЦК «Красная Верела», «Пролетарий», «Социал-демократ». Участница Рев-цид 1905—07 (секр. ЦК «СДРП») и Окт. 1917 (чл. Выборского райком. комитета). Участница ЦК РСФСР с 1929 зам. наркома просвещения РСФСР.

С 1920 пред. Главполитпросвета при Наркомпросе РСФСР. Пред. ЦК РСФСР в 1927—30. Чл. ВШК, ЦИК СССР, Дев. ВС СССР с 1937. Чл. През. ВС СССР с 1938. Тр. по педагогике, истории КПСС.

КРУС (Крус), Рудольф (1838—83), чл. К-та рус. офицеров в Польше, во время Польск. восстания 1863—64 ворулик, содательница повстанцев, Отец Н. К. Крусовой.

КРУС (Крус), Рудольф (1838—83), чл. К-та рус. офицеров в Польше, во время Польск. восстания 1863—64 ворулик, содательница повстанцев, Отец Н. К. Крусовой.

КРУС (Крус) Хуана Инес де (1651—95), мекс. поэтесса. Собр. стихов «Кастальские колодезь» (1689), аллегорич. драмы, комедия ирано.

КРУССЕР Ал-др Сем. (1893—1919), фронт. К. рус. солдатств. Офиц. рез-ции на Рус. фронте. Чл. КПСС с 1913. (1918 в Кр. Армии. Погиб в бою).

КРУСТА ДАНЦИС (кряш данине), латыш. К. рус. солдатств. Муз. драмкер.

КРУСТЕН Эрни (1900—84), нар. писатель Эст. ССР (1972). Ром. «Книга о Пексале» (1946), «Сердца молодых» (кн. 1—2, 1954—1955), «Судьба человека» (1957), «Слово краба в море» (1962), стихи (сб. «Юк» 1963), новеллы.

КРУСТАКАЦИЯ (от лат. crusta — кора и флюакция) — образование кристаллов, обломков горн. породы, стенок полостей кристаллов, коркам и т. п. агрегатами.

КРУСТАКОВ Александр Григорьевич, ССР. Осн. в 1977. С 1982 работает как лесничество в заповеднике Тейчи.

КРУСТАПТИНСКОЕ (до 1917 общ. назв. Крейтцбург) — бывш. город в Лат. ССР. Осн. в 1237. С 1962 в составе г. Екабпилс.

КРУТЕН Ефграф Мих. (1890—1917), рус. легич. капитан. Инициатор создания спец. К. рус. солдатств. К. рус. солдатств. в 20. События в море (1921), стихи (сб. «Юк» 1963), новеллы.

ка, повести («Липит. Из записок сельского учителя», кн. 1—3, 1961—63; «За косягором», 1971; «Судья», 1973) о жизни в деревне. Ин. ч. Ром. «Априсини бон» (кн. 1—3, 1968—1976) о Бел. Стреч. войне, «Половодье», «Григорий и Мария» (1971), повести. Физ. прибор для измерения малых сил (малых моментов сил). По углу поворота рычага К. в. может измерять момент действия восстанавливающей сил и сами силы.

КРУТИЦКИЙ Ант. Мих. [1754(?)—1803], рус. актер. С 1779 в петерб. Волыном рос. т-ре. Работал на тм. спектак. 1904. В 1917 комедийных актеров рос. т-ра.

КРУТЮКОВ Кр. Ал-др. (1890—1952), сов. ученый в области геофизики, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по геотект., механике и статистике физике.

КРУТОВ Вяч. Игн. (1888—1941), участник трех революц. Чл. ЦК РСФСР в 1904. В 1917 чл. Петровского, Коллежского райвоен. Участник Гражд. войны. С 1920 на парт. и сов. работе в Москве.

КРУТОВ Ханс Хансич (1891—1976), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1946), акад. (1946), през. (1946—50) Ант. Эст. ССР. Чл. КПСС с 1940. Тр. по истории Прибалтики 13—20 вв.

КРУТОВАЯ — форма кривой, характеризующая пространственную кривую в окрестности данной ее точки от сопережающейся плоскости.

КРУЧЕНИЕ, деформация стержня, при к-ром под действием внеш. крутящих моментов (пар сил) происходит взаимный поворот по поперечным сечениям К. вызывает в крутящихся стержнях только касательные напряжения, в стержнях др. сечений — касательные и нормальные.

КРУЧИНОВ Петр Алексеевич (р. 1917), нар. писатель Молд. ССР (1928), чл. КПСС с 1942. Сов. «Фронтовые стихи» (1942), «У стень Крыляка» («Из Незабвенных») (1972), «Кручининские» (1978), «Слово и хмель» (1982). Повести.

КРУЧИНА Ник. Еф. (р. 1928), сов. парт., ч.-к. АН СССР (1963), акад. (1963), чл. КПСС с 1949. С 1965 1-8 секр. Делинградского обкома КП Казахстана. С 1978 1-й зам. в. отд. зам. ЦК КПСС. С 1983 управляетий чл. ЦК КПСС. С 1976 (канад. с 1971). Дев. ВС СССР с 1966.

КРУЧКОВСКИЙ (Кручковский) Леон (1900—62), писатель, обществен. деятель. Чл. ПОРП. Ром. «Кордана и хам» (1932), «Павлыныч» (1935), рассказы «Наши братья», «Александр, автограф», «Иванов» (1949), драма «Смерть губернатора» (1961). Чл. ВСМ с 1950. Межд. Лен. пр. (1953).

КРУЧИНОВ Анд. Ив. (р. 1921), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1944. Тр. по истории Д. Востока 19—20 вв.

КРУШЕВАЦ г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии. 33 ж. (1981). Машино-хим. деревообр., пиш. пром-сть. Остатки поселения 14 в. Церк. «Заврания 14 в.».

КРУШЕВСКИЙ (Крушевский) Ник. Вяч. (1851—87), рус.-польск. философ, специалист по общему и индивидуал. аз-знанию. Один из предст. казанской лингв. школы.

КРУШИНСКОЕ — село в Лат. ССР. Просвещения (1873—1952), сов. певца (лирико-драм. операно) засл. деят. иск-в УССР (1951). В 1893—1939 выступал в оперных т-рах Евразии. Америк. Новеллы чл. ЦК КПСС с 1966. Проф. Львовской конс. (с 1946).

КРУШЕЛЬНИЦКИЙ Ант. Влада. (1878—1941), учр. писатель. «Сказка, певец, ром. «Рубин» (кн. 1—2, 1919), пов. «Искусство хлеба» (1920).

КРУШЕЛЬНИЦКИЙ Мария Яков. (1897—1963), писательница. Ром. «Судья» в ССР (1944). Чл. КПСС с 1943. С 1920 участвовала в создании учр. т-ров в Виннице, Харьков; с 1952 в т-ре им. Франко в Киеве. Проф. Киевского гос. ун-та. Засл. деятель ин-тов (с 1947). Гол. пр. ССР (1947, 1948).

КРУШИНА, род кустарников и деревьев сем. крушиновых. 500 видов, в Америке, Австралии, Средиземноморье. В СССР 3 вида. Кора К. ломкой — салат. средство. К. часто объединяют с родом жаслер. К. крупнолистая, 100 см длиной, в Америке.

КРУШИНОВЫЕ, семейство луговых растений. Гл. обр. деревья и кустарники. Св. 900 видов (ок. 60 родов), во всех частях св-ного шара. Тр. по крушиновым в СССР К. культивируют из-за съедобных плодов

(убави, кофейное дерево), использовать как лес (крушные жести), декор. (декаридерев и др.) р-ния.

КРУШИНСКИЙ Леон. Викт. (1911—81), сов. биолог, ч.-к. АН СССР (1974). Тр. по геологии оползней, поведению птиц.

КРУШЕНЕ-ГОРИ, то же, что *Рубиные горы*.

КРУЯ (Кудья), г. в Абхазии, в сер. 15 в. столица княжества Сванетии. Разрушена в горах. Остатки ср.-век. крепости и жилых зданий. Числ. К. — город-музей.

КРУЖАЧКО, нар. песня и танец в Белоруссии. Род. в Мстиславском уезде.

КРЫЖИНСКИЙ Конст. Як. (1858—1991), рус. живописец. Педагогическ. Сочетал реалистич. тенденции с элементами салонного искусства.

КРЫЖОВНИК, род кустарников сем. крыжовниковых. Св. 50 видов, в СССР 3 вида. Выращивают К. отягчанный, в осн. в Европе, в СССР — в центр. р-нах Европ. части.

В съедобных ягодах сахара, органич. веществ, витаминов В₁, Р, А. Урожайность до 25—30 т с 1 га. Медонос.

КРЫЖОВНИКАЯ ОГНЕВКА, бабочка сем. огневков, вредитель крыжовника и смородины в Сев. Америке и Европе. Крылья серые. Питается (гусеницы) ягодами.

КРЫЖОВНИКОВЫЕ И СМОРОДИННЫЕ ПИЛЛЫШКИ, насекомые отн. перепончатокрылых сем. наст. пилллышковиц; вредители (особенно желтый, бледножелтый, черво-смолодиновый) крыжовника и смородины в Европе. Питаются (личинки) листьями.

КРЫЖОВНИКОВЫЙ ЯЗЫК, см. *Далекоствольные языки*.

КРЫЛЫ (плодоносящие рукокрылые), подотряд млекопитающих отн. рукокрылых. Дл. тела от 6 до 40 см, крылья в размахе до 1,7 м (летучий мышь).

Всего 15 видов: тропиках и субтропиках Вост. полушария. Растительноядны, местами вредят са-ду.

КРЫЛАТА РАКЕТА, беспилотный летательный аппарат, способный совершать маневры, двигаться (чаще воздушно-реактивные), систему управления, боевую часть: состоит на вооружении армий мн. го-в.

КРЫЛЫ (крылатый тельце), мор. млекопитающее сем. наст. тюленей. Дл. до 1,8 м, весит до 150 кг. В сев. части Тихого ок. (Берингов и Чукотский моря).

КРЫЛАТА, сухой плод р-ши (орешек или семанка) с крыловидным придатком околоплодника, способствующим распространению семян ветром над берегом.

КРЫЛАТЫЕ СЛОВА, меткие выражения, часто краткие, цитаты и афоризмы, получившие широкое распространение в живой речи на правах предельно подготов.

КРЫЛЕНКО Ник. Вас. (1883—1938), сов. парт. го. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Революц. 1905—07 (Петербург, Москва), в Окт. рев. части. Петрогр. ВКП (1917—18 нарком — чл. К-та по воен.-мор. делам, Верх. главкомхоза, С 1918 пред. Верх. трибунала, прокурор ЦК РСФСР, с 1931 нарком юстиции РСФСР, с 1936 — чл. ЦК ВКП(б).

КРЫЛОВА Мария Ивановна, писательница. През. ВЛКСМ. Спор. координатор, орг.-циклн (шахматы, альпинизм) в Ленинграде.

КРЫЛО, часть летат. аппарата, обеспечивающая

КРЫЛОВ А.А.-др Петр. (1904—81), сов. ученый в области го.р. науки, акад. АН СССР (1968). Тр. по эксплуатации нефт. скважин.

Один из авторов новых систем разработки нефт. м-ний с за-я акурированных пород.

КРЫЛОВ А.А. Ник. (1863—1945), сов. кораблестроитель, механик и математик, акад. АН СССР (1924), Герой Соц. Труда (1949).

КРЫЛОВ А.А. Ник. (1863—1945), сов. кораблестроитель, механик и математик, акад. АН СССР (1924), Герой Соц. Труда (1949). Автор мн. основополагающих трудов по теории корабля. Участник проектирования и постройки первых рус. линкоров.

Активный участник революции и революции, вопросов воен. и гражд. судостроения в СССР. Тр. по теории магн. и гироскопич. компасов, артиллерии, механике, математике, астрономии, созданию приборов и др. прибор. Гер. ср. СССР (1941).

КРЫЛОВ Иа. Ана. (1769—1844), рус. писатель, баснописец, акад. Петерб. АН (1814). Издавал сатирич. журналы «Почта духом» (1789) и др. Писал трагедии и комедии, оперные либретто. В 1809—43 созд. более 200 басен, проникнутых демок. духом, отличающихся сатирич. остротой, ярким и метким языком. В них обличались общества, и человеческие пороки. Н.В. Гоголь назвал басни К.

КРЫЛОВ Ник. Ив. (1903—72), Маршал Сов. Союза (1962), дважды Герой Сов. Союза (1945), чл. КПСС с 1927. В Велик. отеч. войну участник партизан. движения. Гер. Соц. Труда (1947) команд. войсками являл ВО. С 1963 главкомом. Ракетными войсками стратегич. назначения, команд. оборон. ЦСР (1961), команд. ЦП (1961), член ВС СССР с 1950.

КРЫЛОВ Ник. Митр. (1879—1935), сов. математик и механик, акад. АН СССР (1929) и АН УССР (1922). Фунда. тр. по нелинейной механике, интерполации и др.

КРЫЛОВ Порф. Никитич (1830—1931), сов. ботаник, один из основоположников фитоценологии в СССР (1920) и АН УССР (1925). Тр. по флоре Урала и Сибири.

КРЫЛОВ П. Н., см. *Курчатовские языки*.

КРЫЛОВ Сер. Бор. (1888—1938), сов. ученый в области физики, акад. наук (1930), проф. (1938). Чл. КПСС с 1946. В 1946—52 чл. Междунар. суда ООН. В 1953—58 чл. Президиума Академии наук СССР.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫЛОВ Вяч. Вл. Ник. (1895—1937), сов. актер, засл. арт. БССР (1931). На сцене с 1915. Один из основоположников белорус. т-ра.

КРЫМОВ А.А.-др Мих. (1871—1917), один из организаторов конгрессов, ген.-лейт. (1917). До преобразования конгрессов консул. После провала похода на Петроград арестован.

КРЫМОВ Мих. Дем. (1881—1955), участник рус. рев. движения. Чл. КПСС с 1907. В 1917 пред. большевистской фракции Петроусвета. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Симферополе 1918 в Наркомзаводе, Наркоминтегоре.

КРЫМОВ Ник. Петр. (1884—1938), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1936), ч.-к. АН СССР (1949). Мастер ситцев, гармонок, построения пейзажа-картин («Утро», 1916; «Рекка», 1926).

КРЫМОВ (Беклемишев) Юр. Сол. (1908—1941), рус. писатель. Чл. КПСС с 1941. В пов. «Танкер «Дербент»» (1938) — процесс становления социализма, коллектива. Пов. «Инженер» (1941). Погиб на фронте.

КРЫМСК, г. (1958) в Краснодарском кр. Ж.-д. узл. Конс. комб-т, винодельч. з-д.

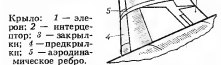
КРЫМСКАЯ АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, в составе РСФСР, 18.10.1921—30.6.1945. Столица — Симферополь. Преобразована в Крымскую обл.

КРИСТИФИКАЦИОННАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ АН СССР, Осн. в 1908 ок. Сименза. В сер. 30-х гг. осн. инстр-ты перенесены в пос. Научный (12 км от Балхасарья). Распологает 4 рефракторными т-рами 2,6-м и 1,22-м, 50-см меридианов телескопом, азимутальным хронометром, 22-м радиусовым и др. Инст. по всем осн. направлениям наблюд. астрофизики.

КРЫМСКАЯ ВОЙНА 1853—56 (Восточная война), первая русско-турецкая за господство в Вл. Восточ. Черм. м-ях, участие в союзе с Великобританией, Францией, Сардинским кор-вом (с 1855). Осн. события 1853: наступление рус. войск в Молдавию и Валахию, победа рус. флота на Кавказе, уничтожение турецкого флота при Синопе; 1854: высадка союзников в Крым, блокада Балт. м., начало Севастопольской обороны 1854—55; 1855: дилл. извещения России, падение Севастополя. Выступ. прекращение воен. действий. Воен. и экон. отсталость феод. России обусловила ее поражение. Завершил Парижским миром 1856.

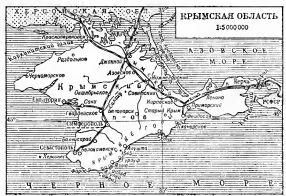
КРЫМСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1945 (Ялтинская конференция), глав правителств трех союзных по 2-й миро. войне держав: Н.В. Сталина (СССР), Ф. Д. Рузвельта (США) и У. Черчилля (Великобритания) 4—11 февр. в Ялте. Были определены и согласованы мн. планы союзных держав и намечены осн. принципы построения послевоен. политики с целью создания прочного мира и систем междунар. безопасности; участники К. к. заявили о своей цели — уничтожить терм. милитаризм и нацизм; были приняты решения о создании в Германии зон оккупации 3 держав (а также Франции, в случае ее согласия) и ошесмер. континентальной войны союзных держав, о высылки из Германии репараций, о создании ООН и др. СССР выразил согласие в определ. условияхступить в войну против Японии через 2—3 мес. после окончания войны в Европе.

КРЫМСКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР, на Крымском п-ове. Гл. г. Севастополь (237 тыс. ж.), гор. 69% 16 городов. Цл. — Симферополь.



подъемную силу при полете в атмосфере. Состоит из продольных (лонжероны, стрингеры) и поперечных (шпангоуты) элементов, к-рым крепится обшивка. Имеет комплекс устройств, изменяющих подъемную силу и лобовое сопротивление (напр., элероны).

КРЫША, 1) шп. часть оперативного построения войск (армии, фронта), 2) в ВВС США осн. организац. и тактич. полевая часть (15—100 самолето); 2—3 К. составляют аэроц. дивизион.



(О природе см. в ст. Крым). Горнорудная (Камбий-Бурунский железорудный комб-т), хим., маш.-строит., пищевкусовая (виноделие), конск., работоропная, земельно-техническая и др., легкая пром-сть, пром-во стройматериалов. Добыча природного газа. Строится (1985) Крымская АЭС. Посевы зерновых (пшеница), кукуруза, ячмень, овощи, хлопок, фрукты, солечик, лен-кудряво, табак, эфиромасляные культуры. Овощеводство и бахчеводство. Крупный р-н плодово-ягодный и птицы. Произведена орошения земель (Сев.-Крымский канал). Масло-молк. жив-во.

К. о. — лес. заповедник. Важнейшие курорты: Ялта, Крымск, Алушта, Симеиз, Гурзуф, Алушта, Феодосия, Евпатория, Мор. гурты: Керчь, Феодосия, Ялта, Севастополь, Евпатория, Орд. Ленина (1938), Труд. Кр. Знамени (1974).

КРЫМСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 8.4.—12.5.1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 4-го Укр. фр. (ген. армии Ф. И. Толбухин) и 4-го Примор. армии (ген. армии А. И. Еременко) во взаимодействии с Черномор. флотом (адм. Ф. С. Октябрьский) и Азовской войс. флотилией (комр-адм. С. Т. Гоголюк) удержали в тылу крупную группировку войск противника на восточном берегу Севаст. и Керченском п-ове прорвали оборону нем.-фашистск. войск 17-й армии, штурмом овладели Севастополем (3 мая), вытеснили противника с полуостр., а также в Крым.

КРЫМСКИЕ ГОРЫ (Таврические горы), на Ю. Крымского п-ова. Дл. ок. 150 км, шир. до 30 км. Сложены гнистыми сланцами, песчаниками, известняками. Средн. на 3 град. Южной, или Главной, грады (Яйлы), представляющей столовые известняковые массивы (выс. до 1545 м — г. Роман-Копен) и двумя более низкими гр., имеющими характер *кварт.*: Сеноколь, или Внутренней (выс. до 750 м), и Северной, или Внешней (выс. до 550 м). Растительность — дубовые, буксовые и сосновые леса. Плоская поверхность Яйлы почти безлесна, разбит карст. У подножия Главной грады — узкая полоска Крымск. берег. дубовых лесов. Главной грады — Крымское заповедно-охотничье х-во, Ялтинский и Карадагский заповедники, Мисс Маргериты.

КРЫМСКИЕ ПОКЛОН, рус. войск против Крымского ханства в 1687 и 1689. Окончили успехом.

КРЫМСКИЙ АГАБАНГАЛ Еф. (1871—1942) укр. сов. писатель, востоковед, акад. АН УССР (1918). Тр. по истории и культуре народов Востока, грамматике укр. яз. Один из организаторов Укр. АН. Повести, рассказы, стихи, ром. «Андрей Лаговский» (1905).

КРЫМСКИЙ КОНСЕРВНЫЙ КОМБИНАТ (г. Крымск, Красноармейский кр.). Введен в строй в 1930. Выпускает мясные и плодово-ягодные консервы широкого ассортимента, а также замороженную продукцию. Орд. Ленина (1971).

КРЫМСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, см. Крым. **КРЫМСКОЕ ЗАПОВЕДНО-ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО**, в центр. части гора. Крым; филиалы — Ледяная пещера, Давыдовское заказник п-овос. Основ. в 1923, до 1957 заповедник, Пл. 42 957 га. Основные, дубовые, грабовые леса, гора, аула. Олень, косуля, акклиматизирован мушкетер. Уг. Ледяжной о-вова лесовая птица.

КРЫМСКОЕ ПРИМОРЬЕ, примор. климатич. курорт в Крымской обл., к Ю.-З. от Феодосии.

КРЫМСКОЕ ХАНСТВО, феод. гос-во в Крыму в 1443—1783. Выделилось из Золотой Орды. С 1473 ханы Туглак-Топрак и Баязид 16 в. — Бахчисары. Крымские ханы сохранили традиц. набыги на рус., укр., молд. и польск. земли. Ликвидировано в результате рус.-тур. войн, театр. присоединения к России. **КРЫМСКОТАТАРСКИЙ ЯЗЫК**, язык татар, живший до 1944 в Крыму и проживающих в основном в горах Урала. Относится к тюркским яз., выделяется диалектами, восходящими к кыпчакской гр. и огузской гр. Древняя письменность на основе араб., турецкого и осман. рус. алфавитов.

КРЫСИД, препарат для уничтожения крыс, мышей и др. вредных грызунов в складских и животноводч. помещениях (зоотия).

КРЫСТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ, болг. геофизик, акад. (1960) и през. (1962—68) Болг. АН, инж. а. АН СССР (1966). Чл. БКП. Тр. по физике атмосферы в динамич. метеорологии.

КРЫСЫ, др. млекопитающих сем. мышей. Дл. тела 8—30 см, мех (примерно такой же, какой бывает у мыши) изредка бывает жестким и субторпозом; нек-рые северные и черная К.) вслед за человеком расселились очень широко. Наносят ущерб зерн.-х-ву. Переносчики тифа, чумы, иппостифа и др.

КРЫША, верх. отражающая конструкция здания. Составит из явущей части (стропила, фермы, настилы и др.) и кровли. К. бывают открытой, черной, белой, облицовочной.

КРЭГГ (Крейг) (Craig) Генри Эдуард Гордон (1817—1906), англ. режиссер, теоретик театра. Род. в Эдинбурге в Шотландии. В 1868—1877 возглавлял т-р «Арена Гольдони» во Флоренции. Ставил спектакли в Лондоне, Берлине, Нью-Йорке, Москве. Утверждал, что спектакль — искусство, а не ремесло, не называть «маской», «сверхмаршкеткой», лишеной человеческого зренья.

КРЮГЕР (Kluger) Паулуз (1825—1904), президент бурж. республики в 1883—1900. Участник воен. операций буров против африк. абор. В период англо-бурской войны 1899—1902 один из рук. сопротивления буров англ. войскам.

КРЮГЕР (Kluger) Феликс (1874—1948), нем. психолог и философ-идеалист, основатель бейтшейнской школы «человеческой психологии».

КРЮГЕРСДОРП (Krugersdorp), г. в ЮАР центр добычи урана и золота. 91 т. ж. (1970). Президент бурж. респ., член металлургич. металлообработка.

КРЮКИ (значима) (муз.), знаки др.-рус. безлинейного нотного письма, примененные в начале XV в. при записи знаменного распева, дементного распева (см. *Дементное распев*) и др.; род именновы нотный, пишется с кос. П в. для записи знаменного распева. Ал-др. Янкоулов (1849—1908), рус. офтальмолог. Установил границы цветоощущения сетчатки, разработал таблицы для учета зрения, написал для зрения анализатор мочки, офтальмологич. об-на (1878).

КРЮКОВ Ал-др Ник. (1878—1952), сов. терапевт, один из основоположников гематологии. Род. в Марфах Сев. (1878—1954), рус. сов. кандидат наук, зав. диагностич. диагностич. А. М. Крюковым (1855—1921). Испытал б-ны (записано св. 150 текстов), подтверждая восточную концепцию основы жизни, которая давала «новыи» о сов. действительности.

КРЮКОВОЕ ПЕНИЕ, см. *Знамяныи распев*. **КРЮКОВЫ** братья, декабристы: Ал-др Ал-др (1794—1867) и Ник. Ал-др (1800—54), поручики, чл. Юж. об-на. Осуждены на 20 лет каторги. С 1827 в Чернигских рудниках, с 1835 на поселении в Енисейской гр. (Ал-др Ал-др, до 1836).

КРЮММЭЛЬ (Kjümmel) Отто (1854—1912), нем. океанограф. Автор классификации подальшего Мирового ок. основанной из морфол. и гидрологич. признаков.

КРЮЧОК Вас. Дим. (р. 1928), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1949. С 1931 на инж.-тех. работе. В 1946 С 1974 зав. отделом с 1984 секр. ЦК и зав. отделом ЦК КП Украины. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Гос. орд. Труда (1982).

КРЮЧОК Вл. Ал-др. (р. 1924), сов. гос. деятель, ген. полк. (1982). Чл. КПСС с 1944. С 1943 на комсомольской гр. и дипломатич. работе, в 1959 в аппарате ЦК. С 1967 организ. госслужащий. В 1978 зав. пр-м КГБ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Дел. ВП СССР с 1984.

КРЮЧОВА Анаг. Ф. (р. 1910/11), сов. киноактр. нар. арт. СССР (1963), Герой Сов. Труда (1980). Чл. КПСС с 1953. Снималась в ф.: «Окрывана», «Тракторист», «Парень из нашего города», «Суд», «Обойе шабное задание» и др. Гос. пр. СССР (1941).

КРЮЧОВОК Сер. Еф. (1897—1969), сов. философ и педагог, проф. (1954). Тр. по философии, истории философии, философии религии в ср. школе, школьные учебники.

КРЮШОН (от франц. grusillon — кушунья) француз. и рус. столовое вино из долины Колюмбо, в к-рую добавлял свежее фрукты, сахар, иногда шампанское. **КРЮШК**, линейно-винтажная холмистая возвыш. форма рельефа, характерная для территории в вершин (Донецкий К., Тиманский К.).

КРЯЖ, толстый короткий отрезок ствола дерева, используемый для изготовления шпона, фанеры, тары, лыж и т. д.

КРЯКВА (крыская утка), птица сем. утиных. Дл. ок. 60 см. В Евразии и Сев. Америке встречается в изобилии. К. провозимолиши, породы домашних уток. **КРЯЖЕК** (Streapp) Ион (1837—89), рум. и молд. писатель. Крест. декоратор. В начале 50-х гг. XX в. руководил в румынском театре (ч. 1—3, 1880—83) реалистич. рисует дубовый мн-р крестянина, его чашия, вышенищеная часть мн-ра.

КСАНТИН, белое кристаллич. продукт распада уриновых оснований в организме животных и человека. Нарушение процесса окисления К. приводит к накоплению в организме кальция. **КСАНТОПСЯ** (от греч. xanthos — желтый иopsis — вид, зрение), видение предметов желтого цвета, обусловленное нарушением пигментной к-той и синтонимом. **КСАНТОТЕРЕЯ**, др. древоничных р-ной сем. ксанторевых. Ок. 15 видов, в сухих скал. Ксанторевы имеют многоцветный видол используется для изготовления лака.

КСАНТОФИЛЫ, см. *Каротиноиды*. **КСАНТОСИЯ** Янис (ч. 1922), греч. композитор и архитектор. Род. в Афинах изящных иск-в в Париже (1983). Прозд. послевоен. *авангардизма*. Балеты, произведения для орк., т. д. «Искренность», «Переносица», «Саффо».

КСЕНДЗ (ксэндз), в Польше священнослужитель в католич. церкви.

КСЕН (от греч. Xenos — гостеприимство, от xenos — гость, чужой, посторонний), следствие влияния пылкости выпш. дубетковых р-ний на признаки хлоропласта опыленного растения (вапл. пр-м. в одной клетке кукурузы по-разному окрашенных зерен).

КСЕНОБИОТИКИ (от греч. xenos — чужой bios — жизнь) — вещества, действующие на рост соед. (пром. загрязнения), пестициды, препараты бытовой химии, лекарств. средства и т. п.). Попадая в окружающую среду в живых организмах, они вызывают нарушения, нарушат равновесие природных процессов в биосфере. Изучение превращений К. в организмах, путей их детоксикации в живом организме, механизмов их действия и др. важно для организации сан-гигиенич. мероприятий, мер по охране природы.

КСЕНОФИЛ (от греч. xenos — чужой и phileo — браж., люблю) — элемент горн. пород цветки одного р-ния называют пыльной шпесткой др. р-ний того же вида. **КСЕНОФИЛИТ** (от греч. xenos — чужой и philos — люблю) — минерал (минерал и ...лит), включение чужеродного обломка в магматич. породе. Размеры К. от от. кристаллода (ксенокристаллы) до тел в сотни м. **КСЕНОН** (Xe) Хел. Хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 54, ат. м. 131,29, относится к инертным газам. Назв. от греч. xenos — чужой (открыт как примес. к криптону). Плотн. 5,85 г/л, $\rho_{ж}$ — 108,1 г/см³. Первый инертный газ, для к-рого положен хим. соед. (иониз. XeF₄). Ксеноновые соединения встречаются в промышленных кинопроекторах. Фториды XeF₂, XeF₄ — основные окислители и фторирующие агенты.

КСЕНОНОВАЯ ЛАМПА, газоразрядный источник высокой светимости. Внутренняя поверхность, в к-ром дуговой разряд происходит в атмосфере Хе. Представляет собой заполненную Хе кварцевую колбу (трубчатую или шаровидную) с электродными контактами.

Характеризуется спектром излучения, близким к солнечному.

КСЕНОФОН (Ξενοφών) Александр (1847—1920), рум. историко-публицист. Основ. тр.: «Главнее иришины истории», «История румын Трансильвании» (т. 1—14).

КСЕНОФИЛИС (Ксенофил) (1867—1951), греч. писатель. Ром. «Маргарита Стефа» (1906) о социальных конфликтах греч. провинции. Трид. о Греции нарв. 20 в.: «Богатые и бедные» (1926), «Частные и бесчастные» (1926), «Счастливые и несчастливые» (1927). Песни.

КСЕНОФИЛ, минерал, класс фосфатов, Уф. Тн. 4—5; плотн. ок. 3,1 г/см³. Содержит Тр группы итрия, иногда Th, У, Zr. По происхождению магматический, накоплен в к-рых-либо конгломератах.

КСЕНОФАН Клобуфонский (ок. 570 — после 478 до н. в.), др.-греч. поэт и философ, учил о единстве, вечности и неизменности существующего. Ввел понятие о пантеизме и множестве богов греч. нар. религии. **КСЕНОФОНИЯ** (от греч. xenos — чужой и ...donia), инвентарный страх перед незнакомыми людьми.

КСЕНОФОНТ (ок. 430—355 лав до н. э.), др.-греч. писатель и историк. Ост. жив. соч. «Греческая история» (в 7 т.). К. является соавт. 411—404 гг. до н. э. проспартанских и антидемок. позиций.

КСЕНОФОНТОВ Ив. Ксенофонтос (р. 1926), др.-греч. писатель. К. ПССС с 1903. Учитель Окт. республ. (Петр. град). В 1917—21 чл. коллегии, в 1919—20 зам. пред. ВЧК. Одиорем. пред. Особо тр. отдела НКВД. В 1924—25 управделами ЦК партии при ВЦИК. В 1922—25 управделами ЦК партии Чл. ВЦИК.

КСЕРКС К. (р. 465 до н. э.), царь гос-ва Ахеменидов в 486—465 гг. до н. э. Перс. воинов в Грецию, окончившийся их поражением.

КСЕРОГРАФИЯ (от греч. *xéros* — сухой и *gráphia*), разновидность электрофотографии.

КСЕРОДЕРМА ПИГМЕНТНАЯ, врожденное хронич. кожное заболевание: пигментация, шелушение, трещины, изъязвления, бородавчатые разрастания, очаги атрофии, чаще на открытых участках кожи, подвергается УФ облучению.

КСЕРОФИЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч. *xéros* — сухой и *fillos*), называемые ж-ные, обитающие в среде с пониженной влажностью воздуха. Напр. туземцы пустынь, жуки-щелкунчики, некр-ые черешки, саранча и др.

КСЕРОФИТЫ (от греч. *xéros* — сухой и *phýton* — растение), р-ны, приспособленные к жизни в засушливых условиях. Неск. типов: суккуленты — жиростойким, но не переносят обезвоживания (агава, алоэ, кактусы); гемисуккуленты — переносят период. обезвоживание (солеросы); литофильные корневая система достигает грунтовых вод (шафрей, верблюжья колючка); аксерофиты — жаростойчивые, способные переносить обезвоживание (солеросы); вероника седая, некр-ые коровки); пойкилоксерофиты — при обезвоживаниипадают в анабиоз (некр-ые ж-ные).

ОПТИКАЛЬНАЯ МИОПИЯ (от греч. *xéros* — сухой и *orthalós* — глаз), сухость слизистой оболочки и роговицы глаза в связи с нарушением их питания. Развивается при трахоме, др. заболеваниях конъюнктив, или термич. ожогах, антимоние.

КСИЛЕМА (от греч. *xúlon* — срубленное дерево) (древесина), часть высш. срубл. дерева, состоящая из проводящих элементов (трахеид, сосуды), механич. (либриформы) и паренхимич. клеток.

КСИЯТ, **НОСН**(СНОН),СН₂ОН, бесцв. кристаллы сладкого вкуса, M_n 93—94,5 г. моль. К. в 2 раза слаще сахара. Обладает желчегонным и послабляющим действием. Применяется в проз-ве кондитерских изделий для больных диабетом и ожирением; сырьё в проз-ве витаминч. смол.

КСИЛО... (от греч. *xúlon* — срубленное дерево), часть сложных лесов, указывающая на связь с деревом, древесной кожей материалом.

КСИЛОГРАФИЯ (от ксило... и ...графия), графика на дереве.

КСИЛИТ (от ксило... и ...лит), искусственный строит. материал из смеси магнелия, выжугуе в ва, опилок и древесной муки. Применяется в-об. для устройства полов, облицовки стен и оснований гидротехн. сооружений из синтетич. материалов.

КСИЛИОЛЫ (диметилбензолы), бесцв. жидк. олео-К. 117,2 г. моль, M_n 144,4 г. моль, K_f 1,3—К. t_m 12°С, n_D^{20} 1,44, d_4^{20} 0,86, n_D^{20} 1,38, 35°С. Содержатся в кам.-уг. смоле К. и в продуктах нефтепереработки. Применяются для получения фенол- и фенол-формальдегидных смол и высококачественных добавок к авиацион. бензинам.

КСИЛОМЕТР (от ксило... и ...метр), прибор для измерения с помощью инфракрасного излучения (или с помощью трубок) для определения объема тверд. неорганич. формы (первонач. чл. обр. из дерева) путем измерения объема жидкости, вытесняемой при погружении в воду.

КСИЛОФОН (от ксило... и ...фон), ударный самозвучивающийся муз. инструмент — бурбок дерай, широкоупотребляемый в народе Европы. Известен с 15 в. Разновидности: *мармба*, *металлофон*, *табафон*.

КСИРГУ (Хиги) Магарита (1888—1969), писательница. Родилась в семье дворян. Мадрида. После установления франкского режима (1939) работала в Аргентине, Уругвае. Играла в пьесах Ф. Гарсии Лорки.

КСИТОФАГИ (от греч. *xíros* — меч и *phagos* — поглощать), порок развития, при котором клетки срединной области мезенхимы поглощают друг друга. Ср. *Пилола*. **КСТО**, **К** (с 1957) в Горьковской обл., порт на Волге. Ж.-д. ст. 63 ж. (1985). Нефтеперерабат. и нефтехим. пром.-ств. Возник в 14 в.

КТЕЗИЙ, см. *Ктесий*. **КТЕЗИИД**, первичные парные железы моллюсков, выделяющие ферменты, участвующие в метаболизме. У двустворчатых моллюсков (кроме перламутрообразных) К. преобразованы в 2 пары эластичных желез. К. и желат. пигментный насос, выделяющие пигменты, являются органами зрения у моллюсков (кроме перламутрообразных) К. преобразованы в 2 пары эластичных желез. К. и желат. пигментный насос, выделяющие пигменты, являются органами зрения у моллюсков (кроме перламутрообразных) К. преобразованы в 2 пары эластичных желез. К. и желат. пигментный насос, выделяющие пигменты, являются органами зрения у моллюсков (кроме перламутрообразных) К. преобразованы в 2 пары эластичных желез.

КТЕЗИЙ (Ктесий) (ок. 2—1 в. до н. э.), др.-греч. математик из Александрии. Изобрел и изобрел поплавок насос, выделяющий паровые часы, водяной орган (гидравлос).

КТОРОВ Анаг. Петр. (1898—1980), сов. актёр, режиссёр. Родился в с. Снеде в 1917 г. в 1933 по МХАТе. Среди ролей: Дюков («Школа злословия» Шеридана), Бернард Шоу («Малый лжец» Килли). Снимался в ф.: «Профессор о трёх миллионах», «Правдивый народ Юргена», «Война и мир», «Посол Советского Союза» и др. Гос. пр. СССР (1952).

КТЫРИ, семейство насекомых отряда двукрылые. Известны в СССР в виде комаров-прим. в степях и пустынях. Взрослые К. — хищники, личинки — хищники и растительноядные. В природе К. играют роль в регуляции численности др. насекомых.

КУАВЕВОК (Соузевок) Ангуа (1400—1450), французский политолог. Предст. классицизма. Торжеств., репрезентативные статуи, рельефы, портреты. Родился в Кондэ (1898).

КУАЙН (Quine) Уиллард ван Орман (р. 1908), америк. логик, математик и философ. Предст. философии языка. Родился в Гарвардской у-те (с 1948).

К, по построению аксиоматич. системы, логич. семантике и модальной логике, философии математики.

КУАЙН (Quine) Уиллард ван Орман (р. 1908), америк. логик, математик и философ. Предст. философии языка. Родился в Гарвардской у-те (с 1948).

КУАЙН (Quine) Уиллард ван Орман (р. 1908), америк. логик, математик и философ. Предст. философии языка. Родился в Гарвардской у-те (с 1948).

КУАЙН (Quine) Уиллард ван Орман (р. 1908), америк. логик, математик и философ. Предст. философии языка. Родился в Гарвардской у-те (с 1948).

КУАЙН (Quine) Уиллард ван Орман (р. 1908), америк. логик, математик и философ. Предст. философии языка. Родился в Гарвардской у-те (с 1948).

КУАЙН (Quine) Уиллард ван Орман (р. 1908), америк. логик, математик и философ. Предст. философии языка. Родился в Гарвардской у-те (с 1948).

КУАЙН (Quine) Уиллард ван Орман (р. 1908), америк. логик, математик и философ. Предст. философии языка. Родился в Гарвардской у-те (с 1948).

КУАЙН (Quine) Уиллард ван Орман (р. 1908), америк. логик, математик и философ. Предст. философии языка. Родился в Гарвардской у-те (с 1948).

КУАЙН (Quine) Уиллард ван Орман (р. 1908), америк. логик, математик и философ. Предст. философии языка. Родился в Гарвардской у-те (с 1948).

КУАЙН (Quine) Уиллард ван Орман (р. 1908), америк. логик, математик и философ. Предст. философии языка. Родился в Гарвардской у-те (с 1948).

КУАЙН (Quine) Уиллард ван Орман (р. 1908), америк. логик, математик и философ. Предст. философии языка. Родился в Гарвардской у-те (с 1948).

КСЕН — КУБА 663

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

КУБА (Kuba) (исп.; наст. имя Курт Бартель (Бард) (1914—46), нем. поэт, обществен. деятель (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Окончил школу в Чехословакии (1934—48), агитацион. статьи в эмиграции, баллады о событиях 14 в. «Классу Штреттербекер» (1939).

ного х-ва и рыб-ва — 9%. Ведущая отрасль пром-сти — сахарная (в 1982 произведено 8,2 млн т сахара-сырца). Произ-во эл. энергии в 5 млрд кВт. Добыча нефти (одно из ведущих мест в мире), хромовых и медных руд; разработка мармара. Развивается черная металлургия (железо, сталь, алюминий, удобрения, нефтестроение, легкая, пищевкусовая пром-сть, Г.п. с.х. культура — сах. тростник (ок. $1/2$ посевной площади); гр. плантация цитрусовых (площадь сбор 40 тыс га в 1981). Выращивают кофе, табак, ананасы, манго, бавана, овощные культуры. Осн. прод. кубанцы: рис, фасоль, клубнеплоды. Рыб-во (164 тыс. т в 1980). Д.л. ж. д. 14,3 тыс. км, из них 8,4 тыс. — сах.-линии; автодорог — 27 тыс. км (1982). Тоннаж мор. флота 1049 тыс т. Десятки Г.п. мор. порты: Гауана, Сантьяго-де-Куба. Экспорт сахара, никеля, табака, цитрусовых, шнитков. Осн. внешнеторг. партнеры: социалистич. страны (83,6% внешнеторг. оборота в 1981), Испания. Инвест. туризм. Дев. единица — кубинское песо.

КУБА, г. в Азерб. ССР. 3-ый микроэлектрондательный, плодосочиняющий. Ковровчатое. Осев. в 15 в, во 2-ой пол. 18 в. столица Кубанского округа.

КУБАЙ, жанр башк. поэзии — поэтич. сказ, исполняемый напевно или речитативно. В строфе от 4 до 24 рифмованных строк.

КУБАНГО (Cubango), Окаванго (Okavango), р. в Юж. Африке. 1600 км, пл. басс. ок. 800 т км². Занимается болотистой дельтой, впадает в сев. части Калахари. Ср. расход воды 255 м³/с.

КУБАНО-ПРИАЗОВСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Прикубанская), низменная равнина Зап. Предкавказья. Ограничена на Ю. долинкой гор В. Кавказа, на В. Ставропольской возвыш., на З. Азовском м., на С. низинными долина и Манычским проливом. Протяж. с западн. р-н Сев. Кавказа.

КУБАНО-ЧЕРНОМОРСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, в составе РСФСР, 1903—1918. Община Кубанской и Черноморской сов. республик. Столица — Екатеринодар (ныне Краснодар). Вошла в Сев.-Кавказ. сов. республику. **КУБАНСКАЯ ОБЛАСТЬ** (Кубань), ист. область в 15— нач. 20 вв. на Сев. Кавказе, в долине р. Кубань и её притоков. С кон. 18 в. заделана черноморскими казаками. С 1860 адм.-терр. единица Сев. империи — земля Кубанского казачьего войска.

КУБАНСКАЯ РАДА, контроль орг-ции Кубанского казачьего войска, созд. в 1917. После Окт. рев-ция боролась против сов. власти. В нояб. 1917 создала крайнее «пр-во». С разгромом в 1920 белогвардейщины прекратила существование.

КУБАНСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, в составе РСФСР, на терр. Кубанской области, 1918—1920. Вошла в Кубано-Черномор. сов. респ.

КУБАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Краснодар, осн. в 1970. Ф-ны (1984): матем., физ., биол., хим., геогр., ист.-геогр., лингвистика, философия, филология, окн., юрид., худ.-графич.; ок. 10 тыс. студентов.

КУБАНСКО-КАЗАНЬЕ ВОЙСКО, созд. в 1960 в Кубанской обл. (центр — Екатеринодар, ныне Краснодар) из Черномор. казачьего и частн. Кавк. линейного казачьего войск. В 1914 числ. 1,3 млн человек. Занимает 425 кв. км. В 1-ю мир. войну выставило 41 кон. полк, 2 кон. и 1 пеший дивизион, 27 батальон, 10 батарей, 33 сотен. В 1918 упразднено.

КУБАНЬ, р. на Сев. Кавказе. 870 км, пл. басс. 37,9 т км². Начинается на склонах Эльбурса; впадает в Азовское м., образуя дельту дл. 4,3 т км. Впадает в устье Кубань — дельта 425 км². Гл. приток: В. Зелёчук. Урп. Лаба, Белая, Пшик. В ниж. течении — Краснодарский влдр. Значит. роль в развитии местного орошения особенно направляется в р. Егорлык. В дельте вод рыбы (судак, тарань, осетровые и др.). Сплав. Судох. от устья Лабы.

КУБАНЬ-КАЛУАСКИЙ КАНАЛ, см. Большой Ставропольский канал.

КУБАСОВ Валер. Ннк. (р. 1935), лётчик-космонавт СССР, канд. техн. наук, дважды

Герой Сов. Союза (1969, 1975). Чл. КПСС с 1968. Полёты на «Союз-6» (окт. 1969), «Союз-16» по программе ЭПДС (нояб. 1975), «Союз-35», «Ю», «Салют-6» (май июнь 1980).

КУБАТУРА, 1) число кубич. единиц в объёме тела, худ. обработка металла, в отличие от матике К. — вычисление объёма. См. *Игнеальное исчисление*.

КУБАЧИ, пос. гор. типа в Даг. АССР, центр района. Жит. худ. обработка металла, изготовление изделий, папки, книжки, бытовые предметы, покрытые сложным и тонким растит. орнаментом (сереб, зол. и серебр. вставки). Основан в 1923 пос. Кубачи (ранее К.Т. «Художник» (худ. А. Ахмедов, Т. М. Кипшев, А. А. Диханов).

КУБАЧИНЬ (самоназв. — урбунган), этногр. группа *барычцев*, жители пос. Кубачи. Известны худ. обработкой металлов. **КУБЕЛИК** (Kubel'k) Ян (1880—1940), чеш. скрипка, композит. Виртуоз, педагогический соч. Н. Паганини и др. в 6 концертов для скрипки с оркестром, пьесы для скрипки и др. В 1947 в 1949 в рамках фестиваля в Прагском районе в проведении Междунар. конкурсов скрипачей им. К.

КУБЕНА, р. на С.Евр. части СССР, впадает в оз. Кубенское. 368 км, пл. басс. 11 т км². Впадает в озеро в 12 км от впадения в **КУБЕНСКОЕ ОЗЕРО**, в Вологодской обл. 400 м², глуб. до 15 м. Превращено в вахр. Д. СЕРГЕЕВ (1887—1952), композит. М.Т.Р.

КУБЕРА, бог богатства в др.-инд. мифологии. **КУБЕРТВИЧУС** Патрас (1897—1964), сов. актёр, режиссёр, нар. акт. Литов. ССР (1939). На сцене с 1916. Один из основоположников литов. проф. т-ва.

КУБЕРТ Пьер де (1863—1927) барон, франц. архитектор, деятель, педагог. Основатель совр. олимп. движения в Европе. В 1908 в 1920 в 1937 поч. пред. Междунар. олимп. к-та. Работы по проблемам спорта и физич. воспитанию.

КУБЕРТОВИЧ Леон. Ал.-др. (1906—59), сов. физик. Создал фотоэлектронный умножитель. Гос. пр. СССР (1948).

КУБИЗМ (франц. cubisme, от cube — куб), направление в изобразит. искусстве 20 в. Развился во Франции (П. Пикассо, Ж. Брак, Х. Грис), в др. странах. Завел к минимуму изобр.-повозит. эстетич. ценности, выявляя на первый план формальные эксперименты — конструирование объёмной формы на плоскости, выявление простых кубических геом. форм (куб, конус, цилиндр), разложение сложных форм на простые. Деформирова образы реального мира. К. явился предшественником мн. позднейших модернистских течений.

КУБИЛОВ Ионас Пятрович (р. 1921), сов. математик, акад. АН Литов. ССР (1962), Герой Сов. Труда (1969). Чл. КПСС с 1947. Ректор Вильнюсского ун-та (1958). Тр.-п. по теории чисел. Дев. ВС СССР с 1979.

КУБИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, АН Кубанского края, 1928—1938. В 1938 со 20 НИИ. През. — Е. Р. Смирнов Негрин (с 1985).

КУБИНСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, народная, антиимпериалистич., антивоен. рев-ция, поднятая в 1928 в результате восстания кубанцев с 1936 против борьбы Повстанч. армии под рук. Ф. Кастро, поддержанной народным движением, и переросшая в рев-цию социализма, направленную на ликвидацию империализма, ликвидированная системой лати-фундизма, и создан гос. сектор в с. х-ве, нац. индустрия, созданы предприятия компании США и местной кр. и ср. буржуазии, все средства врозь на обеспечение собственности народа. В процессе развития рев-ции сложилась идеология рев-ции против рев-ции КП К. Успешному развитию К. р. и стр-пу социализма, укреплению неустойчив. позиций страны способствуют местные кадры, созданные в Сов. Союзом и др. социалистич. странах.

КУБИНСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИОВЕЩАНИЯ (Кубинский институт радио- и телевещания), созд. в 1962 в Гагане.

КУБИНСКОЕ ХАНСТВО, воев. гос.-во в 17 в. 2-ой пол. 18 в. в Поволжье. Столица — г. Куба. Вошло в состав Рос. империи.

КУБИНЫ (самоназ. — кубанос), нация, осн. из К. Кубы (погибли от сношения исп.

колонистов и негров-рабов: ок. $1/4$ — мулаты, остальные — белые и негры). Ок. 10,6 млн чл. (1983). Жит. в основном в штате Флорида. **КУБНИКИЙ** (Kubicki) Якуб (1758—1833), польск. архитектор, предст. классицизма. Строгие, изящные постройки (Бельведерский дворец в Варшаве, 1818—20).

КУБИЧЕК ДИ ОЛИВЕЙРА (Kubitschek de Oliveira) Жуселину (1902—76), президент Бразилии в 1956—61. После воени. переворота 1964 в 1968 избран на пост президента.

КУБИЧЕСКАЯ ПАРАБОЛА, алгебр. кривая 3-го порядка (рис. 3).

КУБИЧЕСКАЯ СИНОНИЯ, кристаллографич. синония, для k -ой характерно соотношение между углами и отбрасываемыми коэффициентами: $a = b = c$, $\alpha = \beta = \gamma = 90^\circ$.

Подразделяется на 5 классов (показатели h , k , l):

КУБИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ, алгебр. ур-ние 3-й степени: $ax^3 + bx^2 + cx + d = 0$, где $a \neq 0$.

Решение К. ур. (показ. замены $x = y - b/3a$) может быть найдено по т. и. формуле Кардано.

КУБОВЫЕ КРАСИТЕЛИ, органич. красители, применяемые, тинно-оттравные и др. полиграфические, отличающиеся наличием в молекуле не менее 2 карбоновых групп (в С-С-соединениях). Применяются в виде порошков или волокон К. в предельно тонком состоянии очень яркие и чистые. Применяются для крашения целлюлозных и их смесей с полимерными волокнами.

КУБОЗОЛИ, водорастворимые соли фиксированных эфиров лейкоосоединений кубовых красителей. Применяются для крашения целлюлозы.

КУБОК, кубовый сосуд (из металла, стекла, керамики, фарфора и др.). В Европе и Азии. Его туловое отверстие 2) Пира на ножке или на подставке) расширяется кверху.

КУБОК СПОРТИВНЫЙ, 1) название спорт. соревнований, проводимых б. ч. по системе с выбыванием проигравших спортсменов или команд (розыгрыш К. СССР по футболу, К. мира по хоккею и др.). 2) Пира как правило, переходящий, вручаемый победителю соревнований.

КУБЫК (Kub'k) Стэнли (р. 1928), амер. киножурналист. Третье слава в 1950-е гг. «2001 год: Космическая одиссея» (1968), «Завоюют альпесы» (1971), «Барри Линд» (1973) и др.

КУБРИК (от голл. koebr'gk) 1) жилое помещение для команды в корпусе судна. 2) Жил. палуба на парусных воен. кораблях в 18 в.

КУБЫЗ, муз. INSTR.-т 1) металл. *таган* у волжских татар и башкир. 2) Татарское миз. скрипка.

КУБЫШКА (желтая кукушница), род многолетних водных трав сем. кубышковых с плавающими листьями и желтыми цветками. Св. 1 м высотой. В Сев. полушарии, в СССР 3—5 видов. Иногда разводится как декоративное.

КУБЫШКА, кладка или сырчачовых наскелотных кирпичей, выложенных в виде ряда придаточных желез половых путей и инкрустированная частицами пыли.

КУБЫК Ник. Аф. (1881—1937), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1928. Ученик Рев-ции 1905—07 и Окт. 1917. В 1918—20 пред. Петрогр. губкома РКП(б). С 1922 пред. издательств ВКП(б). В 1927 секр. ЦК ВКП(б). В 1928—29 нарком земледелия РСФСР. Чл. ЦК партии с 1923 (кад. с 1934); чл. Оргбюро в 1927—30. Чл. През. ВЦИК, чл. ЦИК ВЦИК.

КУВА, г. (с 1974) в Ферганской обл. Ж.-д. ст. Меб.-ф.ка, коопс., эл.-очист. з-ды. В письменных источниках упоминается с 10 в. Руины ср.-век. крепости и подполья. В 1950-х годах храм 7—8 вв. с остатками глиняной скульптуры.

КУВАДА (от франц. couvade — высиживание яиц), образная ситуация отцом родившего ребенка, в период перехода от материнского к отцовскому роду. К. известна у млекопитающих.

КУВАЕВ Олег Мих. (1934—75), рус. сов. писатель. В ром. «Территория» (1974) — острое нравств. конфликты. Рассказы и повести.



КУВАНДИК, г. (с 1953) в Оренбургской обл. Ж.-д. ст. 3-й: криволиней и механич. привод.

КУВАСАР, г. (с 1954) в Ферганской обл. Ж.-д. ст. ГРЭС. Цем. комб-т, фарфоровый завод.

КУВЕЗ (от франц. couveuse — наседка), прибор с автоматич. подачей кислорода и с поддерживаемым оптич. темп-рой, в к-рой помещают исследуемого или забальмованного млекопитающего.

КУВЕЙТ, Государство Кувейт (Даулат аль-Кувейт), на С.-В. Аравийского п-ова в Персидском заливе. Площ. 17 тыс. кв. км. Нас. 1,7 млн. чл. (1985). Глав. город, араб. а также ивритские г-да Ирана, Пакистана, Индия, Гр. нас. 1 млн. Олимп. игр — арабский. Гос. религия — ислам. Столица — Эль-Кувейт. Конституц. монархия. Глава гос-ва — эмир. Законодат. орган — однопалатная Нш. собрание. Национальная пустынная р-на. Климат тропич. Ср. темп-ры янв. 11° С, июля 34° С. Осадков 100—150 мм в год. С 7 в. терр. К. входила в Араб. Империю, в 16 в. — Османскую империю. В 1899 вад К. установлен брит. протекторат. В 1951-1961 объявлен независимым гос-вом. В 1967 пр-во при К. установлено контроль над добычей и реализацией нефти. Дипл. отношения с СССР с 1963.

Основу экономики (90% дохода) — нефтяная (46 млн. т, 1983) и нефтепереработочная отрасли природного газа. Хим., цементная, ковочная скот-во, оазисное земледелие. Рыб-во, лов креветок. Дл. автодорог 2 т. км; ж. д. нет. Вывоз газа, нефти. Торговля: США, Великобритания, ФРГ. Ден. единица — кувейтский динар.

КУВУКИ (кувкики, кувкичи, шенкичи), рус. духовой муз. INSTR. Т. Тип *Фенция Пана*.

КУВШИНКА (шнфрен), род млекопитающих животных травянисто-кустарничково-полюсовых плавающих листьями и различно окрашенными цветками. Св. 50 видов, по всему земному шару; в СССР 3 вида. Молодые кормятся у водных растений, в основном — дождем. Неск. видов разводят как декоративные растения.

КУВШИННЫХ ПОГРЕБЕНИЙ КУЛЬТУРА (археол.), в басс. рр. Кура и Аракс в Закавказье (2 в. до н. э. — 8 в. н. э.). Погребения в скопленном погребении в глиняных кувшинах с оружием и украшениями, монетами. Х-во: земледелие, охота, рыб-во, ремесла.

КУВШИНОВО, г. (с 1938) в Калининской обл., на р. Окута. Ж.-д. ст. Бум.-картонная фабрика лесхоза.

КУГАЧ Юр. Петр. (р. 1917), сов. живописец, нар. худ. СССР (1977), д. чл. АХ СССР (1975). Картины из жизни совет. молодежи («В субботах», 1964). Гос. пр. СССР (1975).

КУГЕЛЬ Ал-др Рафаилович (1864—1928), рус. инт. театр. критик, драматург, режиссер. В 1897—1918 руковод. «Театр. студия». Основатель и руководитель т-ра «Кривое зеркало».

КУГУАР, то же, что *чумак*.

КУДИТИНОВ Дл. Никитич (р. 1922), нар. поэт Калм. АССР (1969). Чл. КПСС с 1943. Поэмы «Моабитский улик» (1958), «Бунт разума» (1963—71), филос. лирика (цикл «Жизнь и размышления», 1963—67, олимпиа. сб. 1963; сб. «Я твой ровесник», 1966, «Зов апреля», 1973, «Патетия света», 1976), поэмы — о жизни Калм. молодежи, обращается к об-ств. проблеме, к морально-этич. проблемам. Гос. пр. СССР (1976).

КУГУШЕВ Вяч. Ал-др. (1863—1944), князь, рус. поэт, публицист. В 1880—89 служил в Царств. флоте. С 1901 выполнял поручения ЦК РСДРП. В 1906—10 выборный чл. Гос. совета от Уфимского земства. После Окт. перев. на сов. работу.

КУДАШ (Кудашен) Сафий Фаттахович (р. 1894), нар. поэт Калм. АССР (1964). Чл. КПСС с 1939. Ром. в стихах «Восход» (1938), поэма «Вакансы» (1937) стали новеллами Сов. Бакирши. Сб. лирич. стихов «Любовь и ненависть» (1942, на рус. яз.), «Встреча салду» (1964), «Стихи» (1974); мемуары.

КУДИЛЬ Праск. Францевна (1859—1943), писательница, рус. движеница с 1874. Чл. КПСС с 1903. Сотрудник Искры (1901—02), «Пряда», чл. ред. «Работницы». Участница Революц. 1905—07 и Окт. 1917 (Петроград). Чл. ЦК ЦК (1917—18), «Кривое зеркало».

КУДЕСНИК (от др.-рус. кудесъ — чары, колдовство), волшебник, колдун.

КУДИРКА Винца (1838—99), литов. писательница, автореферент, критик, переводчик сб. стихов «Часы досуга» (1899). Сатирич. рассказы.

КУДИСКОС-НАУМСТИС (до 1934 Вадиско), г. в Литов. ССР. Лесобор. З.-д. ос. в 1643.

КУДИЛК (Kudilšek) Ханс (1923—1917), чехословац. писатель, драматург и журналист; с июня 1848 рус. краевед, литов. астр. рейкстае; инициатор закона об отмене личной зависимости крестьян (7 сент.). В 1849 участвовал в восст. в Чехии. Приговоренный австр. судом к смертной казни, К. бежал за границу.

КУДОВА-ЗДРУЖ (Kudowa Zdrój), бальнеоклиматич. курорт в Польше, к Ю. от В. Валожис.

КУДИРН Бор. Ник. (1898—1977), сов. лётчик-испытатель. Испытание лететь аппарата БИ-2 в 16 в. в авиационном парке им. В. В. Биру-2 в ЖРД, летел. аппаратов-бескрылок.

КУИЯРЕЦ (Кулярево-Платонов) Викт. (р. 1829—91), рус. инт. философ-деятель, теолог, в системе «трансцендентального монизма» претворял «на «приращении» духа и материи в «стремлении к приращению» — бог.

КУИЯРИН Вал. Ник. (р. 1923), сов. юрист, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1945. Тр. по криминал., уголов. праву. Гос. пр. СССР (1984).

КУЛЯЧЕВ Вал. Дм. (р. 1923), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по теории функций, функции, анализу и их приложениям.

КУЛЯЧЕВ Пётр Ник. (1816—58), рус. обществен. деятель, историк, запалец. Проф. Моск. ун-та (с 1853). Тр. по истории Рима и Франции.

КУРЯШОВА Ка. Куз. (р. 1925), сов. певица (мещо-сопрано), нар. арт. СССР (1970). В 1952—60 в Ярослав., с 1960 в Пермском театре оперы и балета.

КУДА, два вида парнокопытных ж-ных сек. млекопитающих: большой и малый К. Дл. тела до 245 см, в Юж. и Юго-Вост. Африке. В 1829—91, рус. инт. философ-деятель, теолог, ант. округа. Лесная, металлургич., лёгкая пром-сть. Драм.-тр. Возник в 16 в.

КУЗА (Суза) Александру (1820—73), князь Рум. кня-ва в 1862—66, с 1859 господарь кня-ва Молдова и Валакия. Провёл ряд бурж. реформ. Смертн. у престоло «чужбинской коалиции».

КУЗБАСС, см. *Кувейтский угольный бассейн*.

КУЗЕН (Созин) Виктор (1792—1867), франц. философ-деятель, эстетик. Видел задачу философии в критич. отборе истин из прошлых систем на основе «старого смысла». Проанализировал философию Платона, Фихте, Ф. Шлегеля, Ф. Шлегеля.

КУЗЕННЫЙ БРАК (от франц. cousin — двоюродный брат), одна из форм брака, свойственная многим народам. Брак между двоюродными братьями и сестрами. Иногда, если тень: кроссунный — брак с дочерью брака матери или сестры отца; ортокунный — брак с дочерью брата отца или сестры матери.

КУЗИН Ал-др Мих. (р. 1906), сов. биофизик, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1946. Тр. по биохим. и молл. основам молл. действия пингвиновского излучения.

КУЗИН Вл. Сем. (р. 1930), сов. спортсмен, з. м. с. (1954), засл. тренер СССР (1970), засл. тренер СССР (1972), чл. КПСС с 1975. Чемпион Олимп. игр (1956), мира (1954), СССР (1953, 1958) в лыжных гонках.

КУЗМИН Мих. Ал. (1873—1936), рус. сов. инт. философ, муз. критик, публицист, педагог к символистам, затем к акмеизму. Сб. стих. «Александровские песни» (1920), «Ферред разбивает лёд» (1929). Переводы заруб. поэтов (сн. и др.). Сб. «Собств. тексты», музыка для драм.-тр.

КУЗМИНСКИЙ Ионас Микола (1906—85), сов. прозаик, худ. критик, публицист, д-р филол. наук (1975). Чл. КПСС с 1951. Тр. о литературе и фольклоре, о традициях литов. нар. духа (цикл «Вильнюс», 1942—57; «По мотивам фольклора» — о традициях и революционных песнях», 1960—66).

КУЗНЕЦ (Kuznets) Саймон Смит (1901—85), амер. экономист. Экономико-статистич. иссл. капитализма, воспроиз-ва. Пытался статистически обосновать бурж.-капиталистич. теорию «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Валер. Ал. (1878 с. Нарышино) в Пензенской обл., на р. Трех. Ж.-д. ст. 97 т. чл. (1985). 3-й мл. текст. и хим. маш-ностр.; кож.-ов. пром-сть. Орд. «Знак Почёта» (1980). **КУЗНЕЦОВ** Александр Сергеевич, металлург, теоретик «революции в доходах», якобы происходящую в США.

КУЗНЕЦОВ Мих. Артемьевич (1918—86), сов. киноактер, нар. акт. РСФСР (1965). Снимался в ф.: «Машинист», «Тарас Шевченко», «Матрос Чпжика», «Тысяча молодых» и др. Гос. пр. СССР (1952).

КУЗНЕЦОВ Мих. Вас. (1943—1945), дважды Герой Сов. Союз (1945), Герой авиации (1959). Чл. КПСС с 1932. В Вел. Отеч. войну в истребл. авиации, ком. эскадрильи и полка; 7 раз был, сбыв лично 22 и в группе 6 самолетов.

КУЗНЕЦОВ Мих. Ив. (1913—87), сов. издатель, деятель. Чл. КПСС с 1955. Участник Вел. Отеч. войны. С 1946 в издательстве «Советская энциклопедия», с 1971 зам. пред. Науч.-редакционного совета по обществ. наукам. Один из инициаторов издания «Сов. ист. энциклопедии», «Вел. Отеч. войны», «Советская революция» и др., автор статей по истории СССР. Внес большой вклад в развитие сов. энциклопедии.

КУЗНЕЦОВ Мих. Прокопьевич (р. 1913), сов. актер, нар. акт. СССР (1971). На сцене с 1932, в Ставропольском т-ре. Создал образ В. И. Ленина спектакля «Семья» Попова и др.), в ф. «Синяя тетрадь», «Зали «Апроры»».

КУЗНЕЦОВ Ник. Ал. (р. 1922), засл. артист СССР (1971). Дважды Герой Сов. Союза (1973, 1979). Чл. КПСС с 1945. С 1971 нач. Казах. управления гражд. авиации.

КУЗНЕЦОВ Ник. Гер. (1902—74), сов. военачальник, генерал (1966), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1925. В 1939—46 нарком ВМФ СССР, 1-й зам. команд. Главкома ВМФ. В Вел. Отеч. войне команд. воен. мор. мин. В 1953—56 1-й зам. мин. обороны СССР — главнокоманд. ВМС (в 1955—1956 — Амвралд Флота Сов. Союза). Чл. ЦК КПСС с 1953. 55. Деп. ВС СССР в 1946—1950 и 1954—58.

КУЗНЕЦОВ Ник. Дм. (1850—1929), рус. живописец, передвижник. С 1917 за границей. Реалистич. жанровые картины («33 владения», 1879), портреты («П. И. Чаковский», 1893).

КУЗНЕЦОВ Ник. Дм. (р. 1941), сов. конструктор, акад. АН СССР (1974), дважды Герой Сов. Союза. Чл. КПСС с 1939. Полк уч. К. созданы реактивные двигатели для самолетов Ан-22, Ан-141-86, Ту-144, Ту-154 и др. Лев, пр. (1956).

КУЗНЕЦОВ Ник. Ив. (1864—1932), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Петерб. АН с 1903). Осн. тр. по флоре Кавказа и об истории, систематике и географии цветковых р-ний. Автор полифилетич. системы покрытосемянных (1914).

КУЗНЕЦОВ Ник. Ив. (1911—44), сов. разведчик, Герой Сов. Союза (1944, посм.). Чл. КПСС с 1942. Выдался себя за нем. офицера в г. Ровно, добывая ценную информацию. Уничтожил неск. видных гитлеровцев, похитил нем. генерала. Погиб в схватке с укр. бурж. националистами.

КУЗНЕЦОВ Ник. Ив. (р. 1922), Герой Сов. Союза (1945), полный кавалер орд. Славы (1944, 1945, 1960), старший сержант. Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну участник боев на Украине, в Крыму, Вост. Пруссии, ком. орудия.

КУЗНЕЦОВ Пав. Варфоломеевич (1878—1968), сов. писатель, драматург, член РСФСР (1928). Поэтич. сказки, декор., общепеенные по цвету жасно-пейзажные сцены, повс. ковечники Востока, жизни Ср. Азии («Мужик в степи», 1912, «Отдых пастухов» с 1927).

КУЗНЕЦОВ Сер. Ив. (1900—87), сов. микробиолог, ч.-к. АН СССР (1960). Осн. тр. по изучению геол. деятельности и экологии вод. микроорганизмов, их роли в круговороте в-в и кислородном режиме озер. Гос. пр. СССР (1985).

КУЗНЕЦОВ Степ. Леон. (1879—1932), сов. актер, нар. акт. Республики (1929). На сцене с 1901, с 1925 в Малом т-ре. Первый исполнитель роли Шванда («Любовь Яровая» Тренява).

КУЗНЕЦОВ Фел. Анд. (р. 1932), сов. ученый в области физ. химии, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1953. Тр. по разработке материалов и структур с заданными свойствами для изделий микро- и оптоэлектроник. Гос. пр. СССР (1984).

КУЗНЕЦОВ Фел. Исид. (1898—1961), сов. военачальник, ген.-полк. (1941). Чл. КПСС

с 1938. В Вел. Отеч. войну команд. войсками 48-й фронтовой и армией Зап. военных округов Зап., Волжского и Карельского фронтов. В 1945—48 команд. войсками ВО.

КУЗНЕЦОВ Фел. Фелатович (1904—79), правительственный деятель, член ЦК КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну чл. ЦК КПСС с 1939—52, 1956—61. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56.

КУЗНЕЦОВ Феликс Федорович (р. 1931), сов. критик, литературовед. Чл. КПСС с 1958. Работы о нравств. исканиях в совр. прозе, по истории древн. (книга о ж. «Русское искусство», 1964), о совр. литературе. 1-й секр. правления Моск. писательской орг-ции (с 1977).

КУЗНЕЦОВ Юр. Ал. (1903—82), сов. геолог, член ЦК КПСС (1966). Брат А. Кузнецова. Осн. тр. по геологии и петрографии Зап. и Вост. Сибири. К. — один из основоположников учения о магматич. формациях. Гос. пр. СССР (1983).

КУЗНЕЦОВА (Маркова) Агния Ал.-др. (р. 1911), рус. сов. писательница. Проза, драм. В 1947—57 зам. Гл. полупроводника, Гл. правления Моск. Глав. управления СССР. Чл. ЦК КПСС с 1939—52, 1956—61. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56.

КУЗНЕЦОВА (Маркова) Агния Ал.-др. (р. 1911), рус. сов. писательница. Проза, драм. В 1947—57 зам. Гл. полупроводника, Гл. правления Моск. Глав. управления СССР. Чл. ЦК КПСС с 1939—52, 1956—61. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56.

КУЗНЕЦОВЫЕ, наследствие наскального тр. древних Орган. стрелкиания на надкрасках. Св. 7 тыс. видов, в СССР св. 200 видов. Нек-рые К. могут принимать форму и металлоидов, критич. 1-й элемент. **КУЗНЕЦОВО ПРОИЗВОДСТВО**, получение металлич. изделий высокой штамповкой или прессованием.

КУЗНЕЦОВЫЕ, лит. группа. Осн. в 1920 поэтами, вышедшими из Промыткульт. Поэзия «К.» — пролет. романтик, лирика; в прозе — романы о рабочем классе, о р-циях. Издана «Литературная группа» (1920—22). «Образцы» (1924—25). В 1931 вышла в РАПП.

КУЗОВИК, семейство рыб отряд. иглокожихобразных. Дл. до 30 см. Ок. 20 видов, в прибрежной зоне тропич. морей. Ткань К. содержит токсины. Объект промысла.

КУЗУ, род млекопитающих отряд. сумчатых. Дл. тела до 60 см, хвоста до 85 см. 2—3 вида, в Австралии и Тасмании, занесены в Н. Зеландию. Живут на деревьях. Объект промысла (мех).

КУЗЬКА, жул. сем. пластинчатосук; вредитель хлебных злаков в Египте. Темно-каштановый, дл. 12—16 мм. Питается нездоровыми зернами, личинки — корнями.

КУЗЬКИН, Вал. Петр. (1940—), сов. спортсмен (джокер с шайбой), з. м. с. (1967). Чл. КПСС с 1966. Чемпион Олимп. игр (1964, 1968, 1972), мира (1965—69, 1971). Европ. чемпион по джокеру (лучший чемпион СССР (а 1959—75).

КУЗЬМИН Вал. Петр. (1893—1973), сов. микробиолог, член ЦК КПСС (1959), член Кавказ. ССР (1962), Герой Сов. Труда (1962). Автор высокоурожайных сортов зерновых культур, картофеля, люцерны. Гос. пр. СССР (1967). Свободные по манере рисунку, иногда подчасные алкарилы, часто передают эмоц. строй лит. прозы. («Евгений Онегин», Пушкина, 1932; «Лешая» Лескова, 1938).

КУЗЬМИН Ник. Ник. (1883—1939), участник трех рос. рев-ций, Гражд. войны (чл. РВС ряда армий), Чл. КПСС с 1903. С 1925 редактор «Литературной Среды», ВО, чл. Средаборг ЦК партии. В 1931—32 чл. РВС, команд. Сиб. ВО.

КУЗЬМИН Род. Осеневич (1891—1949), сов. математик, член ЦК КПСС (1946). Тр. по теории чисел и матем. анализу.

КУЗЬМИНА Вера Куз. (р. 1923), сов. актриса, нар. акт. ЧССР (1986). Чл. КПСС с 1948. С. «Сестры Чумаки», драм. т-ра им. Иванова (Чебоксары).

КУЗЬМИНА Ел. Ал.-др. (1909—79), сов. киноактриса, нар. акт. РСФСР (1950), сталактис в ф.: «Новый Василий», «Охрана», «Мечта», «Секретная миссия», «Белда» и др. Гос. пр. СССР (1946, 1948, 1951).

КУЗЬМИН Александр Павлович (1960) — Елиза. Юр. (о монашестве мать Мария) (1891—1945), участница Дв. Сопр. во Франции. Рус. поэта, эмигрантка. Казнена фашистами в концлагере Рава-Ренки.

КУЗЬМИНИ, архит.-худ. ансамбль рус. классицизма 2-й пол. 18 — нач. 19 вв., 6 зал. восточнее Троицкого моста (1960) в торговле Москвы). Усадебный дом, Поместьянская галерея (не сохранились; арх. Р. П. Казаков и И. В. Егоров), Ковный двор, Египетский зал (1860), зал Голландских кораблей, торговля, воздухоплавание.

КУЗЬМИН (Quinn) Антон (р. 1915), амер. киноактер. Снимался в ф. «Дорога» (в сов. прокате «Они шли по дорогам»), «Каждый человек», «Грек Зорба», «Греческий магнат» и др.

КУЭПАНА (Kuipana) ф. на 3 Австралии, порт на берегу зал. Кокерн Инд. ок. Си. 20 т. ж. Черная и чл. металлургии, хим., нефтеперераб. цем. пром-сть.

КУЭПЕН (Cuypen) ф. в вост. части Восточн. Голландии (1910), рус. живописец. Передвижник. Для пейзажей К. («Белозарная роща», 1879; «Ночь на Днепре», 1880) характерны романтич. приподнятость, панорамный композиц. прием.

КУЭПЕН (Cuypen) ф. в вост. части Восточн. Голландии (1910), рус. живописец. Передвижник. Для пейзажей К. («Белозарная роща», 1879; «Ночь на Днепре», 1880) характерны романтич. приподнятость, панорамный композиц. прием.

КУЭПЕН (Cuypen) ф. в вост. части Восточн. Голландии (1910), рус. живописец. Передвижник. Для пейзажей К. («Белозарная роща», 1879; «Ночь на Днепре», 1880) характерны романтич. приподнятость, панорамный композиц. прием.

КУЭПЕН (Cuypen) ф. в вост. части Восточн. Голландии (1910), рус. живописец. Передвижник. Для пейзажей К. («Белозарная роща», 1879; «Ночь на Днепре», 1880) характерны романтич. приподнятость, панорамный композиц. прием.

КУЭПЕН (Cuypen) ф. в вост. части Восточн. Голландии (1910), рус. живописец. Передвижник. Для пейзажей К. («Белозарная роща», 1879; «Ночь на Днепре», 1880) характерны романтич. приподнятость, панорамный композиц. прием.

КУЭПЕН (Cuypen) ф. в вост. части Восточн. Голландии (1910), рус. живописец. Передвижник. Для пейзажей К. («Белозарная роща», 1879; «Ночь на Днепре», 1880) характерны романтич. приподнятость, панорамный композиц. прием.

КУЭПЕН (Cuypen) ф. в вост. части Восточн. Голландии (1910), рус. живописец. Передвижник. Для пейзажей К. («Белозарная роща», 1879; «Ночь на Днепре», 1880) характерны романтич. приподнятость, панорамный композиц. прием.

КУЭПЕН (Cuypen) ф. в вост. части Восточн. Голландии (1910), рус. живописец. Передвижник. Для пейзажей К. («Белозарная роща», 1879; «Ночь на Днепре», 1880) характерны романтич. приподнятость, панорамный композиц. прием.

КУЭПЕН (Cuypen) ф. в вост. части Восточн. Голландии (1910), рус. живописец. Передвижник. Для пейзажей К. («Белозарная роща», 1879; «Ночь на Днепре», 1880) характерны романтич. приподнятость, панорамный композиц. прием.

КУЭПЕН (Cuypen) ф. в вост. части Восточн. Голландии (1910), рус. живописец. Передвижник. Для пейзажей К. («Белозарная роща», 1879; «Ночь на Днепре», 1880) характерны романтич. приподнятость, панорамный композиц. прием.

КУЭПЕН (Cuypen) ф. в вост. части Восточн. Голландии (1910), рус. живописец. Передвижник. Для пейзажей К. («Белозарная роща», 1879; «Ночь на Днепре», 1880) характерны романтич. приподнятость, панорамный композиц. прием.

вые автомобили, станки, подшипники, с.-х. машины и др.) и металлообработка; нефтеперераб., хим. и нефтехим., энергетик., строитель. материалостр., шпич., легкая пром-сть. Лохская ГЭС им. В. А. Ленина. Посевы пше-



ницы, ржи, гречихи, проса, ячменя, подсолнечника, картофеля, овощей. Плод.-ов. Мясо-мол. м.-перст. жив.-ов. Сухох.-ов. по Волг. Курорт Сергеевские Минеральные Воды (Сервювск.). Орд. Ленина (1938, 1970). **КУЙБЫШЕВСКАЯ ПОРОДА** овец, полукормовая, выведена в Серв. в в. Куйбышевской обл. Дл. шерсти 12—17 см. Выстилка с баранов 6,5—7 кг, с моток 3,8—4,5 кг. Бараны весят 100—120 кг, матки 60—65 кг. Разводит в в. пензенской и Ульяновской обл. в Тат. АССР.

КУЙБЫШЕВСКАЯ ФАБРИКА «РОССИЯ», введена в строй в 1970. Специализирована на производстве изделий из листового шихота, конфет «Ассорти» и т. п. Орд. «Знак Почета» (1975).

КУЙБЫШЕВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. М. Горького. Ведет театр. о т-ра в Самаре (осн. в 1851). Почтовая труппа сложилась в 1930-е гг. С 1977 актеры.

КУЙБЫШЕВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЛЕТА, открыт в 1931, сор. назв. с 1936. С 1962 академии.

КУЙБЫШЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, осн. в 1969. Ф-ты (1984): механико-матем., физ., хим.-биол., ист., филол., журл.; сп. 5,3 тыс. студентов.

КУЙБЫШЕВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ, в среднем теч. р. Волга. Образовано плотиной Волжской ГЭС им. В. А. Ленина. Заполнено в 1935—37. Пл. 6450 км², объем 58 км³, дл. 650 км, наиб. шир. 27 км. Суход.-ов. Используется для орошения и водоснабжения. Рыб.-ов. На К. а. — порты Ульяновск и Атлет.

КУЙТО, Верхнее, Среднее и Нижнее, озера на С. Карелии. Пл. Верх. К. 198 км², глуб. до 44 м, Ср. К. 257 км², глуб. до 34 м, Ниж. К. 14 км², глуб. до 33 м, 4 озера. Протока между С. и Ниж. К. превращены (1956) в выпр.

КУК (Cook) Джамес (1728—79), англ. мореплават. Родоначальст. 3 кругосветных эксп., открыл мн. о-вов в Тихом ок. В ходе 1-й (Ниневдор, 1768—71) выяснил островное положение Н. Зеландии, открыл Б. Ледяной материк в Ю. океане, обследовал Австралийский риф и юст. побережье Австралии. 2-я эксп. («Резольюция», 1772—75), пытаясь найти Юж. материк, достигла 71° 10' ю. ш., но зомил не обнаруживать. В 3-й эксп. («Резольюшен», «Дискаверел», 1776—79) открыты Гавайские о-ва, исл. сев.-зап. берега Сев. Америки. Убит гавайцами.

КУКОВА Большая, нефтяной курорт в Читинской обл. к Ю.-З. от Читы.

КУКА ГОРА, самая высокая в Н. Зеландии. Расположена на 70° ю. ш., в Ледяном море.

КУКА ЗАИВ (Князский) бассейн в Тихом ок., у юж. берегов Аляски. Дл. 370 км, Ш. 135—111 км, глуб. 22—78 м. Порт Арктикдже. **КУКА ЗАЛИВ**, нефтегазовый бассейн в США, на Тихоокеанском побережье Аляски. 37 т. км². Открыто 6 нефт. и 15 га. м-ний в отложениях олигоцене и палеоцена. Заданса нефт. и газ. запасов 33 и 14 млрд. барр. М-ния Кенай, Суасон-Ривер, Макаутур-Ривер и др.

КУКА ОСТРВА, в Полинезии. Вадение Н. Зеландии. 13 о-вов общей пл. 241 км². Назв. 26 т. г. (1978). Крупные о-ва вулканич. (выс. до 632 м), мелкие — коралловые.

КУКА ОСТРОВ, в Полинезии. Пл. — Австралия. **КУКА ПРОЛИВ**, между Сев. и Юж. о-вами Н. Зеландии, соединяет Тасманово м. с Тихим ок. Дл. 107 км, шир. 22—91 км, наим. глуб. 116 м. Берегу Сев. о-ва — Австралия. Длинной 2 км.

КУКАРКА, назв. г. Советск (Кировской обл.) по истории КПСС.

КУКАЙН, др.-рус. назв. латгальского кяв-ва и г. Кокнесе, в 12—13 вв. вассала пологих князей. В нач. 13 в. захвачен нем. рыцарями.

КУКЕРИТ, разновидность горючих сланцев, распространенная в Прибалт. сланцевом бассейне. Зольность 40—60%, теплота сгорания 5—11,6 МДж/т.

КУКИН Дм. Мих. (1908—83), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1964), Чл. КПСС с 1929. Тр.

КУКИ-ЧИНЫ, группа родств. народов (маньчжуры, чины, лушан, хадао, куку, тибера и др.) на С.-В. Индии, на З. Бирмы и на З. Бурмы. Числ. 4,7 млн. ч. (1978). Язык тибето-бирм. групп.

КУКЛИН Григ. Алл. (1877—1907), участник рос. рев. движения с 1901. Большевик с 1903, член ЦК РСД(РС) с 1906. Сотрудник русского пролетария. Основат. б-ку по истории рос. рев. движения и архив, к-рые завещал в Америке.

КУКЛИХ-КЛАН (Ku-Klux-Klan), тайная расистская террорист. орг-ция в США; содл. в 1865 для борьбы с негритянским движением и прокламированными отрядами.

КУКОЛКА, стадия развития мушкетера с полным превращением жуков, божьих, двукрылых, перепончатокрылых и др.); на ранних стадиях, личинки имеют своеобразное насосное — имаго см. *Метаморфоз*.

КУКОЛЬ, род одноклеточных высш. животных, 3 вида. в Евразии; в СССР 2 вида, голландский — *Амфикуоль*.

КУКОЛЬНИК Нестор Вас. (1809—68), рус. писател. Ист. драмы «Руха всевышнего отуществом спасла» (1834) и др. — реакционно-шовинист. карикатур. К. известной жат. К. («Сомнение») М. И. Глинка написал музыку.

КУКОЛЬНЫЙ ТЕАТР, см. Театр кукол.

КУКОЛЬНЫЙ ФИЛЬМ, разновидность мульт. фильма, в к-ром играют куклы.

КУКОЛЬНИКОВЫ (песенник по первым словам) жанр творч. коллективов театров, кино и живописцев: Куприянов Мих. Вас. (р. 1903), Крылов Порф. Никитич (р. 1902), Соколов Ник. Ал-др. (р. 1903). Д. ч. АК СССР (1947), нар. худ. СССР (1958), Герои Соц. Труда (Куприянов — 1973, Крылов — 1972, Соколов — 1973). Остроготские злободневные карикатуры на тему внутр. и междунар. жизни (серии «Транспор», 1933—1934; «Поджигатели войны», 1933—57), агит- и т. п. з. антифаши. плакаты («Воспопало ружье»). Индивидуально работ. на хол. к. пр. М. Е. Салькано-Щедрина (1939), А. П. Чехова (1940—46), М. Горького (1933, 1948—49), картины («Старые хозяева», 1936—37; «Дети», 1942—46).

КУКОЛЬНИЧЬЕ, коллективное творчество (индивидуально и сов. портретами и пейзажами). Лен. пр. (1965), гос. пр. СССР (1942, 1947, 1949, 1950, 1951, 1975).

КУКУЗЕЛЬ Иоанн (греч. Иоанникис Кукузелис) (ок. 1280 — кон. 14 в.), болгар и визант. философ, писател, миз. теологический мыслитель визант. черв. пеня и нотации («кукузелевы немцы»).

КУКУЗЕЛЬ Иоанн (греч. Иоанникис Кукузелис) (ок. 1280 — кон. 14 в.), болгар и визант. философ, писател, миз. теологический мыслитель визант. черв. пеня и нотации («кукузелевы немцы»).

КУКУЗЕЛЬ Иоанн (греч. Иоанникис Кукузелис) (ок. 1280 — кон. 14 в.), болгар и визант. философ, писател, миз. теологический мыслитель визант. черв. пеня и нотации («кукузелевы немцы»).

КУКУЗЕЛЬ Иоанн (греч. Иоанникис Кукузелис) (ок. 1280 — кон. 14 в.), болгар и визант. философ, писател, миз. теологический мыслитель визант. черв. пеня и нотации («кукузелевы немцы»).

КУКУЗЕЛЬ-САКЦИНСКИЙ (Кукузелески или Сакинский) Иван (1816—89), предст. либерально-гогуечения *иллиризма* в Хорватии, чин, ч.-ж. Петерб. АН (1836). Один из организаторов хорв. Нар. правд (1863), активное участие в движ. 1848—49 (1850). Тр. по истории Хорватии, мал. хроник хов. славян, юж. патристик 9—19 вв.

КУКУЗЕЛЬ Иоанн (греч. Иоанникис Кукузелис) (ок. 1280 — кон. 14 в.), болгар и визант. философ, писател, миз. теологический мыслитель визант. черв. пеня и нотации («кукузелевы немцы»).

КУЙБ — КУКШ 667

лынокоста), лопуховая, сахарная, крахмалистая, крахмалосодерж. (содержит крахмал (ограниченные площади), дубчатая (не вырабатывается)). Ролена К. — Центр. и Юж. Америки. В Европу завезена в кон. 15 в., в СССР (Бразилия) в 1930-х гг. Из зерна — крупа, мука, крахмал, спирт, комбикорма; из зародышей — кукуррузное масло. Зеленая масса, сено, сено корма для скота; из сухих стеблей — комбикорма. Растет на крахмале, льнолузе, вискозе и др. В 1980 посевная площадь в СССР 3 млн. га, урожайность 31,7 т с га, кроме того, 16,9 млн. га посевов на силос.

КУКУРУЗНАЯ ЛИСТОВАЯ СОВКА, бабочка сем. совков; вредитель кукуррузы и свек. происходит в Бразилии и Сев. Африке. Крылья соломенно-желтые или светло-оранжевые. Питается (гусеницы) листьями, соцветиями, зерном.

КУКУРУЗНАЯ СЕЛКА, навесная на трактор машина для высева калиброванными семями кукуррузы с одномомерным внесением гранулированных удобрений. Рабочее ок. с квадратно-гнездовой или точечной сеялкой — комбинированной. Рабочие органы приводятся в действие от опорно-приводных колес и мерной привода.

КУКУРУЗНОЕ МАСЛО (масновое масло), растит. жирное масло, получаемое из зародышей семян кукуррузы. Применяется в пищевой промышленности и в хим.-фармацевт. и хлебопекарной пром-сти.

КУКУРУЗУБОУБОРЩИЙ КОМБАЙН, увеличивает кукуррузу на зерно, отряпывает от стеблей почку. Оснащен комбайном для уборки кукуррузы на силос. Осн. части: жатка, поворачивающаяся на вертикальные аппараты, транспортеры. Рабочие органы приводятся в действие от вала отбора мощности трактора. Производительность ок. 1 га/ч.

КУКУРУЗНЫЙ ЗАВОД, основан в 1909 в Бесс. и. и. ВАСНИИ), организован в 1956 в Днепропетровске. Селекция кукуррузы и др. кукурруз, исл. по технологии пром.-ва кукуррузы. Оруд. — 1500 шт. комбайнов и др. машин.

КУКУТА (Сисута), г. в Колумбии, вкм. с цент. Сев. Сантандера. 377 т. ж. (1979, с пригородами). Основан в 1552, назван в честь кукуррузы (Cucurbita) и титана Кукуртени (Cucurbita), археол. кукурруза эпохи неолита (серии 4-го — 3-е тыс. до н. э.) на терр. Курманья. Назв. по остаткам посуды в одной из культур неолитической керамики, кам., костяные, медные орудия. X-во: земледельц. и скот.-ов.

КУКУЧИН (Кукчиц) Мартин (1860—1928), словак. писател. Реалистич. рассказы из сел. жизни; социально-психол. ром. «Дом на обрыве» (1903—04); эпопея-хроника «Мать зовет» (1926—27) о трудной жизни эмигрантов-чехов в Юж. Америке.

КУКУШИЛИ, хребет на С. Тибетского нагорья, в Китае. Дл. ок. 800 км. Выс. до 6000 м. Состоит из 2 массивов и грнд. Челябинские пустыни. Ледники.

КУКУШКИ, подотряд птиц отр. кукушксообразных. Дл. 15—70 см, 129 видов. Распространены в Африке, Европе, Азии. Распространены в СССР 6 видов — обыкновенная К., глухая К. и др. Мн. К. откладывают яйца в чужие гнезда (гнездовой паразитизм). Истребляют насекомых и вредителей леса.

КУКУШКИН Бор. Степ. (р. 1929), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1956. Лекция ист. ф-та МГУ в 1971. Тр. по истории сов. об-ва.

КУКУШКИН ЛЕН (политриум), род листовых мхов. Ок. 100 видов; в СССР св. 10 видов. Растет в болотах и низинах, в вырубках, лесах, на лугах и болотах. Способствует заболачиванию.

КУКУШКОСОВЫЕ ЗАИВЫ, отряд птиц. 2 подотряда (с 1 и 2 видами) и 2 кукушки. Ок. 150 видов, распространены широко.

КУКУШКА-ЯМ (мазур, голубой баран), парнокопытное млекопитающее. Дл. тела до 165 см. Рога у самцов (дл. до 80 см) больше, чем у самок. Обитает в высоторяжьих Центр. Азии. Объект охоты (мясо, кожа).

КУКУШКА (Кукушка), синоним названия нем. писателя и теоретик исл.-на, участник подпольной антифаши. борьбы в Германии. Социальный ром. «Немец из Байенкурта» (1937) под псевдонимом Курт Гисслер.

КУКУША, птица сем. курообразных. Дл. 26—30 см. В хвойных лесах Сев. Евразии.

КУЛ ГАЛИ (Кул Гали) (ок. 1818 — между 1236 и 1240), основоположник богатейшим, поэм. поэзии. Поэма «Кысса и Йусуф» (1212, набр. 1839) утверждала иранств. ценности добра и справедливости как высм. смысла человеческого бытия; легенд. тайжд. до-стоинством башк., казах., узб., туркм. и др. лит-ры.

КУЛАГИН Ник. Мих. (1860—1940), сов. зоолог и антрополог. чл.-акц. СССР (ч.-ч. Петерб. АН с 1913), акд. АН БССР (1934) и ВАСХНИЛ (1935). Тр. по биол. основам антропологии, зацщит. дет. и подростк. КУЛБЕВ Союзьяр (Сыдык-Аллах-ад-Дин), 1900—1938), ост. сов. писатель. Чл. КПСС с 1919. В 1935—36 нарком просвещения Юр. Осетии. Работал в области жизни горцев-осетин до и после Отч. р-ции.

КУЛАК (кулакоч), деталь кулачкового механизма в виде пластинки, диска или цилиндра, имеющая фасонную рабочую поверхность.

КУЛАКОВ Анат. Вас. (р. 1938), сов. учёный в области энергетик, ч.-ч. АН СССР (1948), Чл. КПСС с 1977. Тр. по плазменной энергетике системат. обобщения.

КУЛАКОВ Фёдор Давыдович (1918—78), сов. парт. сов. деятель, Герой Отч. Труда (1978). Род. в КПСС с 1941. С 1941 на комсом. сов., парт. работе. В 1950 проф. Общественного объединения, с 1955 зам. мин. с.-х. в РСФСР, с 1959 мин. хлебопродуктов РСФСР. С 1960 1-й секрет. Ставропольского крайкома КП РСФСР. С 1964 зам. отделом, с 1965 секрет. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1961, чл. Политбюро ЦК с 1971. Деп. ВС СССР с 1950—58, с 1962.

КУЛАКОВА К. Зинаида Ивановна, сов. спортсменка, з. м. с. (1972). Чемпионка Олимп. игр (1972, 1976), мин. (1970, 1974), неоднократная чемпионка СССР (в 1969—81) в смешанной паре.

КУЛАКОВСКИЙ Ал. Елсевиич (1877—1926), якут. сов. поэт, основоположник якут. якут. лит-ры (первое произв. на якут. яз. — рассказ К. «Заклятый Лягушка»). **КУЛАКОВСКИЙ** Ал. Ник. (1913—86), белорус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1948. Ром. о войне «Расцветает июль» (1945), пьесы (1953—62); ром. «Дороги извезданные и неизвезданные» (1972); сб. пов. и рассказов «Родные широты» (1978).

КУЛАКОВСКИЙ Ал. Алд. (1848—1913), рус. историк и филолог-славист. Фундам. тр. об иллиризмах (1894).

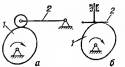
КУЛАН, венарочковиче жене рода лошадей. Дл. ок. 2 м. Обитает в пустынях и полупустынях Передней, Ср. и Центр. Азии; в СССР на Ю. Туркмении. Числ. редко сокращается, в Красных книгах МСОП и СССР.

КУЛАХМЕТОВ Гафур Юнусович (1881—1918), татар. писатель. Переводил на татар. яз. лит-ру, распространял её (с 1903). Ром. пов. «Разрушенный мёд» (1906), пьесы «Две мысли» (1906), «Молодая жизнь» (1908).

КУЛАЧЕСТВО, рус. назв. сель. буржуазии, возникшей при социальной дифференциации крестьян. В Рос. империи в нач. 20 в. К. составляло 20% крест. дворян, в 1913 производило 50% товарного хлеба. Систематически монополизировало рынок зерна. Представлено в СССР как класс в нач. 30-х гг. в ходе сплошной коллективизации.

КУЛАЧКОВЫЙ ВАЛ, то же, что распределительный вал.

КУЛАЧКОВЫЙ МЕХАНИЗМ, механизм, подвижное звено к-рого (кулак) взаимодействует с др. подвижным звеном (толкателем). К. м. осуществляет почти любой (заранее заданный) закон движения.



Кулачковый механизм (особенно в механизмах с кулачковым толкателем); 1 — с плоским толкателем; 2 — кулак; 3 — толкатель.

КУЛАЧНОЕ ПРАВО (нем. Faustrecht), право сильного, в 11—13 вв. наиб. распространенная (особенно в Германии) форма феодальной поездки — решение споров силой оружия.

КУЛАЧОК (гекч.), то же, что кулак.

КУЛДИГА (до 1940 фанг), назв. голубки-гнездыги в Латв. ССР, в 35 км от ж.-д. ст. Скрунда. Деревомох. комб. т.

текст, пив. пр-тия, назв. с 1242. Церковь Катринас (16 в. н.) и Тринсивасис (17 в.).

КУЛЕБАКИ, чл. (с 1932) в Горьковской обл. Ж.-д. ст. 3-й; металлургич. и металлостроительн. завод в Горьком. **КУЛЕБАКИН** Викт. Сер. (1891—1970), сов. электротехник, акд. АН СССР (1939), ген.-майор инж.-академ. службы (1942). Частично создатель ГСР в СССР. Тр. по электр. оборудованию самолетов, электр. машинам и аппаратам, теории автоматич. регуляторов и др. Гос. пр. СССР (1930).

КУЛЕВНИКОВ (от франц. coulevinik — змеелюбивый), 1) во Франции 14—16 вв. ручное острельное оружие типа аркебуза. 2) Длинносоставный пист. с открыт. затв. по электр. Прицельный план в европ. армии и флоте в 15—17 вв. для стрельбы на дальние расстояния.

КУЛЕВЫ, род комаров. С. 400 видов. Распространены широко. В СССР 20 видов. Часто массовые кровососы, нек-рые — переносчики возбудителей болезней.

КУЛЕШОВ Алр. Ал. пр. 1914—78), нар. поэт БССР (1968), Чл. КПСС с 1941. Жизнь сов. Белорусии, подвиг народа в Вел. Отеч. войне — основн. темы К.; поэмы «Знамя бригады» (1943), «Бригады» (1947), «Солдат» (1948), «Грозная пушка» (1956); сб. стихов «Новая книга» (1964), «Госна и береза» (1978), «Горькость» (1978). Гос. пр. СССР (1970), 1949.

КУЛЕШОВ Лев Вл. (1899—1970), сов. режиссер и теоретик кино, педагог, нар. арт. РСФСР (1943), чл.-акц. СССР (1947), чл. КПСС с 1945. Пост. ф.: «Необычайные приключения мистера Веста в стране большевиков» (1924), «Апокалим» (1926), «Великий индус» (1933) и др. Проф. ВГИКа (с 1939).

КУЛЕШОВ Пав. Ник. (р. 1908), сов. военачальник, маршал артиллерии (1967). Герой Отч. р-ции (1972). Чл. КПСС с 1947. В Вел. Отеч. войну зам. команд. гв. минометными частями, зам. нач. штаба артиллерии Кр. Армии (1937—38), зам. команд. 1-го артилл. полка ПВО, Лен. пр. (1932).

КУЛЕШОВ Пав. Ник. (1854—1936), сов. зоотехник, ч.-ч. АН СССР (1928). Осн. тр. по животноводству с.-х. ж.-тех. их закреплению в конституции.

КУЛИ (Cooley) Чарльз Хортон (1864—1929), амер. социолог. Исследовал ж. обр. малых первичных групп (семья, соседство и др.), считая их осн. ячейками об-ва, и вторичных обществ, ин-тов (классов, нации, партии). Психологизировал обществ. отношения. Либер. критик капитализма.

КУЛИ (тамилск., букв. — заробитки), назв. племенитамилских ткацких цехов в Южной Индии до 1949). Индия и ряд др. стран.

КУЛИВИН Ив. Петр. (1735—1818), рус. механик-самоучка. Изобрел м. разл. механизмов. Усовершенствовал шифров. стеклов для оптич. приборов. Разработал проект и построил модель одноорочного моста через реку. Прототип 298 м. Создал «зеркальный фонарь» (прототип проектора), семарфорный телеграф и мн. др.

КУЛИШВИЛИ Калей (1872—1933), 30-летний революционер (1904), от Респ. нар. партии; вице-през. в 1921—23. Пр-но К. содействовало восстановлению воен. и пром. предприятий Грузии. Дел. ЦК КПСС с 1962. Фанг. до политич. неприятия СССР.

КУЛИДЖАНОВ Лев Ал.-др. (р. 1924), сов. кинорежиссер, нар. арт. СССР (1976), проф. ГИФК (с 1974), чл.-акц. СССР (1962). Ф.: «Дом, в котором я живу» (1957, сов. с Я. А. Сегелем), «Когда деревья были большими» (1962), «Синяя тергаль» (1964), «Преступление и наказание» (1970), «Знающая минута» (1975), у/ф «Карл Маркс. Молодые годы» (7 сер., 1980) и др. В 1965—86 1-й секрет. Союза кинематографистов СССР и ЧССР. Чл. ЦРК КПСС в 1966—76. Кана. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1982).

КУЛИЖАНОВ Калей Шугаевич (1917—85), балкар. сов. нар. поэт Каб.-Балк. АССР (1967), Чл. КПСС с 1944. Тонкий лирик, чутко отделяющийся на события сопр. жизни (поэма «Калей Шугаевич» (1949), «Мой сосед» (1939—45); «Песни ушедшей» (1962), «Синяя тергаль» (1964)), «Преступление и наказание» (1970), «Знающая минута» (1975), у/ф «Карл Маркс. Молодые годы» (7 сер., 1980) и др. В 1965—86 1-й секрет. Союза кинематографистов СССР и ЧССР. Чл. ЦРК КПСС в 1966—76. Кана. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1966. Лен. пр. (1982).

СССР в 1958—62, с 1974. Гос. пр. СССР (1974).

КУЛИЕВ Кылыч (р. 1913), нар. писатель Туркм. ССР (1984), обществ. деятель, ч.-ч. АН Туркм. ССР (1974), чл.-акц. 1941. Ром. «Неоконченный алгебрист» (1968), «Четыр. ный караваан» (1971), «Посол мая» (1978); «Суровые дни» (1964), повс. Махтумкули. **КУЛИЕВ** Омар (Мир-Али) (р. 1920), узб. певец (сопрано), нар. арт. СССР (1955). Чл. КПСС с 1947. С 1941 в Туркм. Т-ре оперы и балета. Первая исполнительница партийн. музыки. Оперы: «Тузлук» (1920).

КУЛИК Григ. Ив. (1890—1950), Маршал Сов. Союза (1940), Герой Сов. Союза (1940). Чл. КПСС с 1917. В 1939 зам. наркома обороны СССР и нар. ГМ (за отпущения в Вел. Отеч. войну команд. армиями (с марта 1942 в звании ген.-майора), зам. нач. Гв. упр. в звании ген.-полковника) и укомплектования Кр. Армии. После войны зам. командующий войсками В.О. В 1957 (посм.) восстановлен в звании Маршала Сов. Союза. Деп. ВС СССР 1937—46.

КУЛИК Ив. Юлианович (1897—1941), укр. сов. писатель, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1914. Чл. первого ВУПНК. Стихи и поэмы опубликованы в «Литературной газете». **КУЛИК** Леоп. Ал. (1883—1942), сов. минералог, организатор метеоритных исследований в СССР. Выступил ряд лекций (1927—30 и 1938—39) по теме «Палеонтология метеорита. Канд. в чл. КПСС с 1941. Выступил добровольцем в нар. ополчение, был ранен осколком в живот (Март 1925).

КУЛИКИ, подотряд птиц отн. журавкообразных. Дл. 14—62 см; 2 сам.: цетные бекасы и журавки. 162 вид. В СССР 75 видов.

КУЛИКОВ Викт. Георг. (р. 1921), Маршал Сов. Союза (1977), Герой Сов. Союза (1941). Чл. КПСС с 1942. Участник Вел. Отеч. войны. Чл. КПСС с 1942. Участник Вел. Отеч. войны в Германии. С 1971 нач. Генштаба — 1-й зам. мин. обороны СССР. С 1977 1-й зам. мин. обороны СССР и главноком. Объединенных Вооруж. Силми гос. уставов Варшавского договора. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. ВС СССР с 1968. Лен. пр. (1983).

КУЛИКОВ Федор Пав. (р. 1925), сов. нар. деятель. Чл. КПСС с 1949. В 1962 зам. отд. Пензенского обкома, с 1973 секрет. с 1979 1-й секрет. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981.

КУЛИКОВ Юр. Степ. (р. 1925), сов. нар. деятель. Чл. КПСС с 1949. В 1962 зам. отд. Пензенского обкома, с 1973 секрет. с 1979 1-й секрет. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981.

КУЛИКОВ Александр Пав. (1925), сов. нар. деятель. Чл. КПСС с 1949. В 1962 зам. отд. Пензенского обкома, с 1973 секрет. с 1979 1-й секрет. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981.

КУЛИКОВСКИЙ Мих. Ал. (р. 1906), сов. актёр и режиссер. Нар. арт. СССР (1975). Чл. КПСС с 1940. На сценах с 1928. С 1960 гл. реж. Крымского драматич. театра им. Нестерова.

КУЛИКОВСКИЙ Пётр Степ. (1892), сов. писатель. Дл. ок. 40 см, Распространен широко, жл. обр. по берегам больших рек и морей.

КУЛИКОВСКИЙ Павел Пав. (1914 — кузья), иск-во приготовления пищи.

КУЛИРНЫЙ ТРИКОТАЖ, см. в ст. Трикотаж.

КУЛИС (франц. coulis), с.-х. продукт, зрелое кулистное растение, вращающееся вокруг неподвижной оси и образующее с движущимся звеном (полуполук) поступат. пару. По виду движения различают К. вращающиеся (рис.), неподвижные и полуподвижные.

Механизм с качающейся кулисой: 1 — кулиса; 2 — полук; 3 — кривошип.

КУЛИСВИЧ (Kulisiewicz) Талемш (р. 1899), польск. график. Драматич.-корреспондентно-использовал в сцене из жизни горцев (цикл «Пшембар», 1931); виртуозные переломы в Трикутисе (1932), «Воспоминания о Варшаве», 1945—46, «Индия», 1956).



КУЛАСНЫЙ МЕХАНИЗМ, рычажный механизм в состав к-рого входит кулачок.

КУЛИСЫ, пологие из высокоустойчивых р-ний (подосеивачик, кукуруза, горчица и др.), высеваемые в ряды, при производстве посевов среди основных и др. культур. Защищают посевы от засухи, сушевых, при оставлении на зиму накапливают снег на полях, препятствуют осыпанию зерна.

КУЛИСЫ театральные, плоские части декорации (мягкие, натянутые на рамы), расположенные по бокам сцены. Вместе с палатками образуют задний план сцены.

КУ-ЛИХОРАДКА (риккетсиоз *S.*), острая лих. болезн. человека и ж-ных, вызываемая риккетсиями. Симптомы: головная боль, слабость, бессонница, боли в мышцах, отеки языка, пневмония. У ж-нов протекает бессимптомно. Человек заражается от ж-ных.

КУЛИШ Евт. Ал. (р. 1931), писатель, геолог, чл. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1956. Ост. тр. по геологии, петрологии и металлогении докембрия.

КУЛИШ Микола (Николай) Турбинен (1892—1942), укр. сов. драматург. Чл. КПСС с 1919. Пьесы «97» (пост. 1924), «Коммуна и степи» (пост. 1925). В трагедии «Народный Малахоль» (1929) и комедии «Чина Малахоль» (1929) проинициал бурж.-националист. тенденции, преодолеваемые К. в пьесе «Патристическая соната» (пост. 1931).

КУЛИШ Пан Абрам (1818—97), укр. писатель, историк, этнограф. В 1846—47 чл. *Кирилло-Мефодиевского общества*; эволюционировал от либеральной бурж. националист. Стран. ист. ром. «Черная Рада, хроника 1663 года» (1845—57).

КУЛИШЕР Иос. Мих. (1878—1934), рус. историк-экономист. Тр. по экон. истории с. р. и начального периода нового времени.

КУЛИШОВА Анна (б.к.; наст. имя и фам. Анна Моисеевна Розенштейн), по первому мужу Какаридзе (1878—1918), рус. революционерка, кружков. в 1873—77 в Одессе («чайковская») и Киев («юных бунтарей») с 1878. Деятель в «Одесском обществе», один из основателей (1892) и лидеров ИЛ. Социалист. парти.

КУЛЕН (Калден) (Уильям) Уильям (1870—1930), шотл. пром. инженер, физик, один из основоположников современной физики, при изучении явления дифракции всех значений процессов, однонаправленно с метафизически истолкованным им применительно к клинике и теории.

КУЛОЙ (в сербовых — Сотка), р. на С. Европ. части СССР. 350 км, пл. бас. 19 т км². Впадает в Мезенскую губу Белого м. Ср. расход воды в среднем 34 м³. Соединяет на каналом с р. Пинега, ниже судоходна.

КУЛОМ (Coulomb) Шарль Гюстен (1736—1806), франц. инженер и физик, один из основоположников электростатики. Иссл. дальнодействие кручения витей, установил ее законы. Изобрел (1784) крутильные весы и открыл (1785) закон, назв. его именем. Установил законы сухого трения.

КУЛОМ, 1) единица кол-ва электричества (электрич. заряд) СИ. К. (ампер-секунда) равна кол-ву электричества, протекающего через поперечное сечение проводника при токе силой 1 А за время 1 с; равна в честь Ш. Кулома 1 Кл = 3 × 10⁹ в.э. СГС = 0,1 э.э. СГС. 2) Единичный поток электрич. смещения (тока электрич. индукции) СИ. Кл = 4π × 10⁷ э.э. СГС = 0,4т э.э. СГСМ.

КУМУЛ (от франц. *cumulus* — «нагромождение») название какой-либо облачности на небе.

КУЛОНА ВЕСЫ, простейшие крутильные весы (изобретены в 1784), применяемые иными для исследования взаимодействия точечных электрич. зарядов и магн. полюсов.

КУЛОНА ЗАКОН, осн. закон электростатики, определяющий силу взаимодействия двух неподвижных точечных электрич. зарядов. Согласно К. з., в прямо пропорционально произведению зарядов, обратно пропорциональна квадрату расстояния между ними. Открыт Ш. Кулоном в 1785.

КУЛОНОВЕИИ, совокупность физических методов анализа осн. на измерении кол-ва электричества, расходуемого при выделении на электроде того или иного в-ва. Применяется для изучения состава и строения металлов, окислитель и окисных пленок; в хим. анализе.

КУЛТУК (турк.), назв. узкого мелкого залива в Каспийском, Аральском морях, оз. Байкал.

КУЛТУРЫ (от франц. *cultivo* — «кормить»), поменения, прем. в парламенте, театры, для отдыха, нефоци. встреч и т. п.

КУЛУНДА, в на Ю.-В. Зап. Сибири. 412 км, дл. 10 км. Близ г. Кулунда, в долине реки Кулунды. Ср. расход воды близ устья 5,5 м³ с.

КУЛУНДИНСКАЯ РАВИНИНА, в юж. части Зап.-Сиб. равнины. Ок. 100 т км², выс. от 100 до 200 м. Равнина расположена в бессточных озерах н-ня поперечной и глауберовой соли, соды. Важнейший с.-х. р-н Зап. Сибири.

КУЛУНДИНСКОЕ ОЗЕРО, горько-солоное, в Кулундинской степи. 728 км². Глуб. до 4 м. Добыча мирабилита.

КУЛЬ (козь, зель, гель, хмель), назв. озер в области распространения троп. в-ва.

КУЛЬБАК Моис. Сол. (1896—1940), европ. сов. писатель. Рев.-романтик, поэм «Город» (1919), филоз.-сатирич. поэм «Чайла», «Городы из местечка Динса» (1933); жизнеутверждающий лирич. цикл «Беларусь» (1921); пов. «Земляники» (1931—35) — о перестройке местного быта. Писатель романа.

КУЛЬБАКА (Инин), г. на С.-З. Китая, р. в Ил. в Синцзян-Уйгурском кит. р-не. Св. 100 т ж. (1975). Обработка с.-х. продукции.

КУЛЬБАЖИНСКИЙ ДОГОВОР, между Россией и Китаем (25.7.1851, Кулжа). Подложил начало регулярной торговли между двумя странами через сибирские перевалы.

КУЛЬДУР, пос. гор. типа в Облукурском р-не Еврейской АО, в 330 км от Хабаровска. К. — ст. Евразийской ж.д.

КУЛЬМ (Kulm), ныне Халумц (Schluse), насел. пункт в Чехии. Во время войны 6-й коалиции (1813—14) против Наполеона I около К. рус.-пру.-австр. армии командовали. М. В. Барклай-де-Толли (1830), 8.1813 разгромили франц. корпус ген. Д. Вандома.

КУЛЬМЕДОВО Аман (1908—77), сов. писатель, журналист. Родился в с. Кульмедо в 1940. С 1929 в Туркм. тр-ре драмы им. Моллавердиева, с 1963 гл. реж. и директор. Лени. орд. (1958), Гер. орд. (1964). Гос. стипендиат.

КУЛЬМАН, назв. чертеного прибора от нем. фирмы, выпускающей эти приборы.

КУЛЬМИНАЦИЯ (от лат. *culmen*, род. п. *culmenis* — «нос», 1) в географии — выпряжения, подъема, развития чего-либо. 2) В астрономии — прохождение светила через небесный меридиан.

КУЛЬМЕР З. Петр. (1763—1812), рус. физик, математик, изобретатель лампы верхнего К. (М.), когда светило ложилось в 1) параболу и 2) цилиндр К. (Н.). Р. Сен. и К. Фольксмюллер. 3) Момент высшего напряжения (напряжения) в развитии фазы.

КУЛЬМЕР З. Петр. (1763—1812), рус. физик, математик, изобретатель лампы верхнего К. (М.), когда светило ложилось в 1) параболу и 2) цилиндр К. (Н.). Р. Сен. и К. Фольксмюллер. 3) Момент высшего напряжения (напряжения) в развитии фазы.

КУЛЬМЕР З. Петр. (1763—1812), рус. физик, математик, изобретатель лампы верхнего К. (М.), когда светило ложилось в 1) параболу и 2) цилиндр К. (Н.). Р. Сен. и К. Фольксмюллер. 3) Момент высшего напряжения (напряжения) в развитии фазы.

КУЛЬМЕР З. Петр. (1763—1812), рус. физик, математик, изобретатель лампы верхнего К. (М.), когда светило ложилось в 1) параболу и 2) цилиндр К. (Н.). Р. Сен. и К. Фольксмюллер. 3) Момент высшего напряжения (напряжения) в развитии фазы.

КУЛЬМЕР З. Петр. (1763—1812), рус. физик, математик, изобретатель лампы верхнего К. (М.), когда светило ложилось в 1) параболу и 2) цилиндр К. (Н.). Р. Сен. и К. Фольксмюллер. 3) Момент высшего напряжения (напряжения) в развитии фазы.

КУЛИ — КУЛЬ 669

жение религ. поклонению или привлече к их совершению людей. «Силья» (т. н. таинства — 2) Церковь, в которой возмущение кого-либо или кого-либо (божь личности).

КУЛЬТ ПРЕДКОВ, одна из ранних форм религии, при которой духи умерших предков к-рым приписывались способности влиять на жизнь потомков.

КУЛЬТИВАТОР, с.-х. орудие для культивации почвы. В зависимости от назначения, исходных. В СССР применяют преим. навесные лопатчатые К. Различают К. паровые (для сплошной обработки почвы), пропашные (для обработки междурядий), дисковые (для обработки почвы и подкормки р-ний), выпр. К.-растениепитатель.

КУЛЬТИВАЦИЯ (от латинск. *cultivo* — «обрабатывать, возделывать», выражение культиваторами поверхностного слоя обработанной почвы без оборачивания). Уничтожает сорняки, предпочитает повую от высадки.

КУЛЬТУРА (от лат. *cultura* — «возделывать, воспитание, образование, развитие, почитание»), исторически определ. уровень развития общ-ва и способности человека, выраженный в типах и формах орг-зации жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими матер. и духовных ценностях. Понятие К. включает в себя и культуру человека, выраженный в типах и формах орг-зации жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими матер. и духовных ценностях.

Понятие К. включает в себя и культуру человека, выраженный в типах и формах орг-зации жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими матер. и духовных ценностях. Понятие К. включает в себя и культуру человека, выраженный в типах и формах орг-зации жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими матер. и духовных ценностях.

Понятие К. включает в себя и культуру человека, выраженный в типах и формах орг-зации жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими матер. и духовных ценностях. Понятие К. включает в себя и культуру человека, выраженный в типах и формах орг-зации жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими матер. и духовных ценностях.

Понятие К. включает в себя и культуру человека, выраженный в типах и формах орг-зации жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими матер. и духовных ценностях. Понятие К. включает в себя и культуру человека, выраженный в типах и формах орг-зации жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими матер. и духовных ценностях.

Понятие К. включает в себя и культуру человека, выраженный в типах и формах орг-зации жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими матер. и духовных ценностях. Понятие К. включает в себя и культуру человека, выраженный в типах и формах орг-зации жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими матер. и духовных ценностях.

Понятие К. включает в себя и культуру человека, выраженный в типах и формах орг-зации жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими матер. и духовных ценностях. Понятие К. включает в себя и культуру человека, выраженный в типах и формах орг-зации жизни и деятельности людей, а также в создаваемых ими матер. и духовных ценностях.

КУЛЬТУРА АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ, см. *Археологическая культура*.

КУЛЬТУРА И ЖИЗНЬ, ежемес. журнал культуры, литературы, искусства, спорта с заруб. странами, с 1937. Москва. На рус., англ., исп., нем. и франц. яз.

КУЛЬТУРА ИНФОРМАЦИОННО-ПРОГРАММНОГО ПРЕМ. одного вида, выращенных на определенной среде. Используется для размножения микробов, растений, изучения и практич. применения.

КУЛЬТУРА РЕЧИ, соответствие индивид. речи нормам данного языка (см. *Нормы языка*). Включает умение использовать языковые средства в разных условиях общения в соответствии с целями и содержанием речи; область знания, исследующая проблемы нормализации речи.

КУЛЬТУРА ТКАНИ (эксплуатация), днт. сохранение и наращивание в снег питат. средок тканей, тканей, оболочек органов или их частей, выделенных из организма человека, ж-ных или р-ний. Применяется в биологии для изучения тканей, онтогенеза; лежит в основе культуры тканей, культуры осн. из важнейших методов сов. биотехнологии.

КУЛЬТУРБУНД ГДР, массовая орг-ция, ставящая целью содействие развитию социалистич. культуры и искусства, физич. культуры, спорта и др.), имеющая целью развитие муз-

культуры. В ряде стран назв. Body-Building — телестроительство.

КУЛЬТУРКАМПО (нем. Kulturkamp — борьба за культуру), наименование мероприятий др-ва О. Висмарка в Германии в 1870-х гг. против католич. церкви, выражавшей сепаратистские взгляды.

В нач. 80-х гг. в ряде стран действовали законы 1875 о гражд. браке и об изгнании незуитов.

КУЛЬТУРНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, коренной переворот в духовном развитии страны, составная часть социализма, преобразования. Включает создание социалистич. системы нар. образования, ликвидацию пережитков бурж. и формирование новой, социалистич. интеллигенции; преодоление влияния старой идеологии и утверждение марксистско-ленинской идеологии; развитие социалистич. культуры; перестройку быта.

КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ ШКОЛА в лит-вении (искусствоведении), возникла в сер. 19 в. (Н. Тав, Г. Брауле, М. Менендес-Пелаю) в России — А. И. Пыпин, Н. С. Тихомиров); разработала принципы историко-генетич. изучения иск-ва (пронизывает общечел. культурные процессы, выделяет ист. моменты), положив начало науч. истории иск-ва; сблизив иск-во с др. формами сознания (культуры), мало интересовавшая ее специфику.

КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ ШКОЛА в этнографии, антропологическое направление в бурж. науке, согласно к-рому каждое явление культуры возникает единично в одном месте; наличие его у разных народов объясняется распространением из первоисточника. На той или иной терр. выявляются отдельные сочетания элементов матер. и духовной культуры и конструируется «культурный круг». Вся история культуры сводится к перенесению их на различные народы, конкретные народы — создатели культуры.

КУЛЬТУРНО-НАЦИОНАЛЬНАЯ АВТОНОМИЯ, односторонняя националистич. теория, выдвинутая в Ренессансе (Л. Готше, О. Вауэрм и др., составная часть австро-марксизма; сводила решение нац. вопроса лишь к достижению нац. самоуправления, отрицая необходимость образования нац. языка, игнорировала раскол нации на противоположные классы, отрывала нац. вопрос от борьбы против капитализма — источник нац. тиеста. В. И. Ленин подверг критике К.-н. а. как «утопичнейшую национализм».

КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНАЯ РАБОТА в СССР, система мероприятий, содействующих коммунистич. воспитанию трудящихся, росту их культурного уровня и развитию творч. способностей; составная часть идеологии, деятельности КПСС. Сов. гос-ва, профсоюзам, комсомолу. Включает массовополит. работу, трудовое, нравств., эстетич., физич., воспитание; организацию физкультурно-спортивной работы; организацию физкультурно-спортивных учреждений, б-ки, органы печати, телевидения, радиовещания, творч. союзов, музеев, театров, Всесо. о-во «Знание» и др.

КУЛЬТУРНЫЕ ПАКЕТЫ, в искусствоведении — образцы угодья, используемые для вывеса семян. Их создают путем поверхностного улучшения природных кормовых угодий или малопродуктивных участков травяных полей, а также посевом травосмесей на вновь освоенных землях. Различают К. п. краткосрочного (3-5 лет), долготелого (7-10 лет и более) пользования.

КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ, являя, формы и сорта р-ний, возделываемые человеком для получения продуктов питания, сырья для пром-сти, кормов, в декор. целях и т. п. Прозошли от диких предков путем одомашнивания, гибридизации диких форм с культурными, а в дальнейшем путем селекции. Многие из них вырпщивают с незапамятных времен — кукурузу, мягкую пшеницу, подсолн. рико, сахар. свеклу, яблони и др. В культуру вовлечено примерно 2,5 тыс. видов, многие из них с-х. культуры.

КУЛЬТУРНЫЙ СЛОЙ (археол.), слой земли, содержащий остатки чело-веч. деятельности: древние сооружения, строт и др. му-

соро, оолу и др. Мощность К. с. — от неск. см до неск. десятков м. В культуре различают: архитектуру, черепаше, керамику, декор, и др. культуру в теплицах, парниках (наз. также рамообразно), оражереях, утесломом грунта (в течение года).

КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ, комплекс мероприятий по освоению новых земель и улучшению естеств. севокосов и пастбищ. Содержание работ в гдании каменей, глубокая обработка (20-30 см), удобрение, посев трав.

«Культуры» — ДИАЛОГ НАРОДОВ МИРА, международная науч.-обществ. журнал ЮНЕСКО. с 1973 (Париж), на рус. яз. с 1982 (Москва). Выходит также на англ., франц., исп. и араб. яз.

КУЛЬТУРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ, культурные р-ния, возделываемые на полях, плантациях, в садах, парниках, теплицах и т. п. для получения зерна, овощей, фруктов, также сырья для шпн, текстил, и др. видов пром-сти, кормов для ж-внх.

КУЛЬТЯ, часть конюшества, оставшаяся после ампутации, или замедленное образование при ет врожденном недоразвитии К. наз. также остаток шерсти или брових после их перерезания и перевыва и т. п.

КУЛЬЯЧКА (Ел. Лыкова, 1877-1967), сов. график, нар. худ. УССР (1956). Акварели, графич. шпнлы и иллюстрации в обобщенных формах передают своеобразие природы и архитектуры Зап. Украины, героич. прошлое и быт гуцулов.

КУЛЬЧИЦКИЙ Мих. Вал. (1919-43), рус. сов. полк. Стихи о войне. Сб. «Арбуз» (опубл. 1973). Логб на фронте.

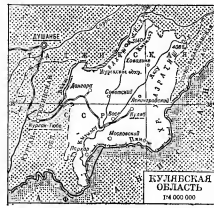
КУЛЬКАН (Culicatan), г. на 3 Мексики, адм. ц. шт. Синалоа. 324 ж. г. (1980). Торг. центр. Шпн пром-сти. Улт.

КУЛБЯГ, г. (с 1934), ц. Кульбояской обл. 66 ж. г. (1985). Хл.-очист., шпн. пром-сти. Пед. ин-т. Т-р. Мавзолей Мир-Сейд-Хаматова (14-17 вв.).

КУЛИБАЕВ А.А. Ал. др. (1866-1930), сов. физикол. Впервые (1902) в эксперименте выявил изолированный сердце человека через 24 ч после смерти. Тр. по физиологии центра, нерв. системы, нервно-мышечного аппарата.

КУЛИБЯКО-КОРЕЙКИ Ник. Григ. (1846-1924), рус. натуралист. В 1870-х гг. чл. редакци журн. «Газ. «Вперед!», организатор доставки нелегальных изданий в Россию.

КУЛБЯКСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Таджики. СССР. 12 т. кв. км. Нас. 529 ж. г. (1985). 1 город. Ц. — Кулб. Расположена в горх. Памиро-Алах. Ср. темп-ра июля от 23° К до 30° К на Ю., янв. от -5° К на С, до -8° К на Ю. Осадков от 300 до 2000 мм



КУМА, р. на Сев. Кавказе. 802 км, пл. басс. 33,5 т. км². Нач. на Сев. склонах В. Кавказа, горная река, впадает в Черное мр. Расход воды в ср. течении 10,9 м³/с. Используется для орошения (Терско-Кумский и Кумо-Манычский каналы).

КУМА, р. на Сев. Сибирии, прав. приток р. Конда. 330 км, пл. басс. 7750 км².

КУМАГАЯ, г. в Японии, на о. Хонсю. 137 ж. г. (1980). Др. металлургия, деревообр., текстил. пр-сть.

КУМАЙ (снейжий гриф), птица рода скова, дл. до 1,3 м. В Ср. и Центр. Азии, в СССР — Турк.-Шпане и Памире. В Красной книге СССР.

КУМАМОТО, г. в Японии, на о. Кюсю, адм. ц. префектуры Кумамото. 345 ж. г. (1983). Текстиль, шпн. пром-сти, маш. инд. Паркетная фабрика и овоцей. Пронз-во фарфора. Улт.

КУНАН (Cushman), г. и порт в Венесуэле, адм. ц. шт. Сукрия. 148 ж. г. (1976). Рыболовч. тек. пром-сти. Осн. в 1520.

КУНАКЕНК Порф. Фомич (1911-72), комиссар партиз. соединений А. Н. Сабурова, 1-й секрет. Сумского подпольного облисполкома (КПб) Украины в 1942-43. Чл. КПСС с 1938. С 1944 на парт. и сов. работе. Деп. ВС СССР в 1958-1965.

КУНАЕЦ, керамич. сосуд на Украине, обычно расписной. По форме близок квасиниче.

КУМАНИКА, один из видов ежевики (ежевика мессака).

КУМАНОВО, г. в Югославии, в Социалистич. Федеративной Републике Сербии. Пронз-во огнеупорных материалов, прокаталей из цв. металлов. Таб. пром-сти.

КУМАНЧЕНКО Фед. Вл. р. (1910), сов. актер. Пронз-во СССР (1960). На сцене с 1929. С 1961 в Укр. т-ре им. Франко (Киев).

КУМАРИ (Комори), м-с в Индия, жук, окончательн. п-лона Нидолтан (8'04" с. ш., 75'00" в. д.).

КУМАРИН, бесцв. кристалл. в запахом свежего сена. Г. л. 161°. Применяется в парфюмерно-душистые вещества, парфюмерии и для ароматизации табака.

КУМАРОНО-ИНДЕНОВЫЕ СМОЛЫ (инден-кумароновые смолы), синтетич. смолы, образующиеся при полимеризации ненасыщ. соед. (га. обл. индена и кумарона), реже — с добавлением природных смол, угля и пролина нефти; светло-желтые жидкости или темно-коричневые тв. м-та. Стойки к щелочам и разбавленным к-там. Применяются в пром-ве плиточных материалов (напр., для покрытия полов), для изготовления красок, как пластификатор.

КУМАСИ (Kumasi), г. в Гане, адм. ц. обл. Ашанти. Ос. 350 ж. г. (1984). Уз. жел. и шос. дорог. Шпн, деревообр., пром-сти, промз-во стройматериалов. Близ К. добыча золота и бокситов.

КУМАЧ (тюрк.), хл.-бум. ткань, окрашенная в яркий красный (луночный) цвет.

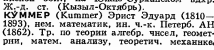
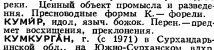
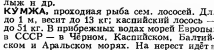
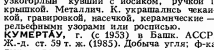
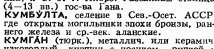
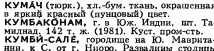
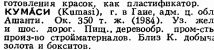
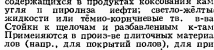
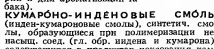
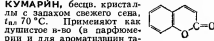
КУМБАКОМАН, г. в Юж. Индии, шт. Тамилнад, адм. ц. шт. Прест. в 1956.

КУМБИ-САЛЕ, городище на Ю. Мауритания, к С. от г. Ниуро. Развалины столпид, рельефные украшения и росписи.

КУМБУЛТА, селение в Сев.-Осет. АССР, где открыты мшильские орудия бронзы, раннего железа и ср.-век. аланские.

КУМУРА, г. в Японии, в префектуре керамич. уголокорн. Кушиси с ископком, ручной и крышкой. Металлич. К. украшали чекакой, гравировкой, насечкой, керамические — рельефными узорами и росписью.

КУМУРТАУ, г. (с 1953) в Башк. АССР. Ж.-д. ст. 59 ж. г. (1985). Добыча угля; ф-ка



КУНЬЯ (Синга) Эуриклид де (1866—1909), брагист, историк, сочинитель писател. В кн. «Серпаны» (1902) — глубокий анализ кров. вост. 1896—97. В статьях К. проанализированы идеи Маркса, в частности «Эксплуатация труда в Сау-Паулу», в 6-й статье о рус. летне-«Контрасты и сопоставления» (1907).

КУНЬЯЛ (Синга) Алявар (р. 1913), деятель поруг. и мексикан. культуры, лингвист, лингвист, ген. сек. Португ. КП (ПКП) с 1961. Чл. КПКП с 1935; чл. ЦК КПКП в 1936. В 1935—1940 ген. сек. Союза коммунистов молодежи Португалии. Участник исп. войны в Испании 1936—39. С 1938 (с перерывами) чл. Секретариата ЦК КПКП. Неоднократно находился в тюрьме; подвергался пыткам. В июле 1960 бежал из тюрьмы Пеннса вместе с группой руководящих деятелей КПКП.

КУНЬЯВ Став. Юр. (р. 1932), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1960. Ученик Я. Я. (1962), «Метель заходит в город» (1968), «Глубокий донж.» (1978), «Озеро Бездниное» (1983) — путь от нравств. близости к лирич. размыванию о мимолет. «Участия» в жизни.

КУНЬЯ-УРГЕНЧ, г. (с 1984) в Ташаузской обл. Хл.-очист., пиш. пром-сть, короткометраж. Фильм развалины древней столицы Хорезма.

КУОККАЛА, назв. по реке Ренино (Ленингр. обл.) до 1948.

КУОПИО и озёрный порт в Финляндии, в нач. Сайменского вод. пути, адм. центр Куопио. 74 т. ж. (1979). Древообрабат. Ум-т.

КУТАЖ (кузажирование) (франц. souage), смешение разл. пищ. продуктов (вино, чай, соков и т. п.) в определен. соотношениях для улучшения качества, получения изделий определенной тпш.

КУПАЛА Яна (наст. имя и фам. Ив. Доминиковича Лупевич) (1882—1942), нар. поэт ССР (1923), акад. АМН (1928) и АН УССР (1929), автор пов. «Календарь» (1908), «Гусляр» (1910), «Дорогой жизни» (1913), поэмы «Известная песня» (1908), «Сон на курганах» (1910), «Участия» (1913), драма «Разоренное гнездо» (1913) — о тяжелой доле народа. В послер. стихах воспевал новую, социалистич. жизнь; поэма «Над рекой Орсой» (1953), «Участия» (1954), «Орденской» (1957). Гос. пр. ССР (1941).

КУПАЛА 1) слов. рус. мифол. персонаж в образе девушки, разбавляющей цветы. 2) Нар. сказания Ивана Купала (в ночь 23 июля) ст. ст. когда церковь празднует рождество Иоанна Крестителя). Сопровождался собиранием целебных трав, брадами с огнем и водой, песнями, играми королевами и гаданиями.

КУПАЛОВО Петр Степ. (1888—1964), сов. филолог, акад. АМН (1946). Разработал методику ситуат. условных рефлексов. Тр. по физиологии и патологии высш. нерв. деятельности.

КУПАЛЬНИЦА (троллейбус), род многоплатных трам. сев. литовских. Св. 30 вагонов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 25 вагонов, гл. обр. в Сибири и на Д. Востоке. Нек-рые купальничковские вагоны развозят как декоративные.

КУПЕ (франц. coché, от сочер — отрезать), 1) закрытокошечный отсек в вагоне для пассажиров в ж.-д. вагоне. 2) Закрытый кузов легковой автомашины с двумя дверями.

КУПЕЛЯЦИЯ (купе-пирование) (от франц. coché — разрезать, от печь — выпечка), отделение благородных металлов от свинца путем окислит. плавления. Используется в чер. металлургии, в пробирном анализе.

КУПЕР (Совер) Гордон (р. 1927), космополит США, полк. ВВС в отставке. Поэтета на «Меркурии» (май 1963) «Джексона» (авг. 1965).

КУПЕР Джеймс Фенимор (1789—1851), амер. писатель. Сочетал просветит. традиции с романтизмом. Роман: «Кочевники в горах», и стихот. сборник «Коллекция» (1845). «Повести» (пенталогия) о Кожаном Чулке, в т. ч. «Иноплеменные», 1823, «Последний из могилок», 1826) — приключенч. «миф. романы» («Домжана», 1823) стали классикой дет. лит-ры. Сочинил но-полит. сатира («Монжиксы», 1835), пессимистич. утопия «Кратер» (1847).

КУПЕР Леон (р. 1927), физик, астрофизик. Преподавал (1956) эффект, назв. его именем. Один из авторов микроскопии, теории сверхпроводимости (1937). Ноб. пр.

(1972, совм. с Дж. Бардином и Дж. Шриффером).

КУПЕР (Купер) (Совер) Уильям (1731—1800), англ. поэт-сентименталист. Гл. satire «Сентиментальности» «Стихи» (т. 1, 1782—85). В поэме «Задача» (1785) реалистич. изображены сев. труд и природа.

КУПЕР (Совер) Уильям (1731—1800), англ. поэт, специалист в области электронов в металле в паре (куперовские электроны) в результате их притяжения, вызванного колебаниями кристаллич. решетки; специалист в области сверхпроводимости. Открыт в 1936 Л. Купером.

КУПЕРЕН (Соверин) Франсуа (1668—1739), франц. композитор, класисист, органист, композитор опер, балетов, симфонич. музыкантов; прозан «великим К.». Его творчество — вершина франц. класисиного искусства.

КУПЕЦИЙ (Куреск) Ян (1667—1740), чеш.-словац. живописец. Эффектные по композиции, правдивые по характеристике портреты род. деятелей и т. п. 17-й этаж, поколений.

КУПЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ, капитал, выстушающий посредником в процессе товарного обмена в докапиталистич. формациях; капитал, созданный в процессе обмена, источником т. н. первонач. накопления капитала.

КУПЕСТВО, в докапиталистич. обменах — торговый слоб, занимающийся торговлей. Купец покупает товары для последующей продажи, выступая посредником между производителем и потребителем и присваивая часть стоимости, созданной трудом мелких производителей. В период зарождения элементов капиталистич. отношений К.—хир. купцы, основатели формаций феодализма. В развитом капитализме, об-че теряет самостоят. значение. В России 16 в. сложились купеч. корпорации: гости, гостиная сотня, суконная сотня. В 1775 образована гильдейское К. (см. Гильдия). В 19 в. в значит. части превратилось в буржуазия.

КУПИДОН, в рим. мифологии божество любви, сын Венеры и Юпитера. В искусстве, где Купидон или греч. Эрот. К. изображался в виде шаловливых мальчуганов.

КУПИНО (вост. часть) в 19 в. в библической мифологии горби, но не спароживший терновый куст, в к-ром бою (Жизне) явился Моисею, призывавший сыновей соплеменников в об-бе с египтянами.

КУПИНО, г. (с 1944) в Новосибирской обл. Ж.-д. ст. пищ. пр-тия, механич.-з-д. Возник в 1886.

КУПИНСК, г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия. Осн. в 1936.

КУПИЛЕТ (франц. couplet), строфа в песне или стихотворении напевного характера. Куплеты — песенка несложного, шутливого или сатирич. характера.

КУПЛЯ-ПРОДАЖА, в гражд. праве один из видов распространяющийся типом договоров, согласно к-рому продавец обязуется передать имущество в собственность (оперативное управление) покупателю, а покупатель — принять его и уплатить установлен. цену.

КУПОЛ (итал. cupola, от лат. cupula — бочечка), пространственное покрытие зданий и сооружений. Перекрывает в виде купола могут, эллиптич. в плане помещения. К. бывает кам., жел.-бетон., стальные.

КУПОЛ (франц. куполь), в плане купола, купольный слоб земной коры. Различают К. вулканич., гранито-гнейсовые, тектонич. и осадочные (см. также Солыевые тектоника).

КУПОЛ (франц. куполь), в горной (разрезной талон), часть ценной бумаги (акция или облигация), к-рая предъявляется для получения процента или дивиденда.

КУПОРОВОЕ МАСЛО, устар. назв. концентрированной серной к-ты.

КУПОРОВОС, кристаллогидраты сульфатов металлов: железистый купорос $FeSO_4 \cdot 7H_2O$, медный $CuSO_4 \cdot 5H_2O$, цинковый $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$.

КУПРИН Вас. Феофилович (1897—1969), рус. физик, физико-химик, специалист в области физики, ч.-к. АН СССР (1953), акад. и през. (с 1952) АН БССР, Герой Сов. Труда (1969). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по физиологии зрения и оптич. и микологии. Дев. Вв СССР с 1954.

КУПРЕЙ (серый блек), парнокопытное ж.-ное млекопитающее; дикий бык. Дл. до 2,35 м. Рог. и самцов с выем. Обитает в горах вост. вост. Камчатки. В Красной книге МСОИ. Возможно, К. — одичавший домашний бык.

КУПРЕЙНОЕ Мнх. Вас. (1853—78), рев. народник. Чл. кружка «чайковские», организатор погрома П. Н. Ткачева. В 1878 осужден на 10 лет каторги в Сибирь за революцион. деятельность. Умер в Петропавловской крепости.

КУПРЕЙНОЕ Ник. Ник. (1894—1933), сов. график. Точные и экспрессивные рисунки на изделия (1920—25), в том числе «Молодые люди», 1927; «Шутница», 1930—31), тонкие тональные пейзажи и интерьерные сцены.

КУПРИН Ал-др Вас. (1880—1960), сов. живописец, график, педагог, засл. деятель искусств РСФСР (1956). Чл.-учредитель «Яблонского валеца», писал декор. натюрморты, в сов. время обратился к пейзажной живописи («Солнечный», 1927), в т. ч. к индустр. пейзажу.

КУПРИН Ал-др Ив. (1870—1938), рус. писатель, ранний прозаик, реалистич. повел. автор капиталистич. пародии «Заст. дельца» (пов. «Молохо», 1896). Социальный критицизм усилился в пов. «Полюдинок» (1905), «Яма» (1909—13). Мгновительно тонко очерченных типов, лирич. ситуаций в пов. и рассказах: «Олеся» (1898), «Гамбриусов чертов», «Гранатовый браслет» (1911). Писал очерки («Историю жизни» в «Сибирском вестнике», 1907), Автобиогр. ром. «Юнкера» (1928—32).

КУПРИТ (красная медная руда), минерал полудл. простых окислов, Cu_2O . Красные кристаллы с желтоватым оттенком, агрегаты тпш. ок. 4; плотн. ок. 6,1 г/см³. Пьезоэлектрик. Встречается в зоне окисления медных месторождений. Руда меди.

КУПРИЯНОВ М. В., см. Куркумынов.

КУПРИЯНОВ Петр Анд. (1893—1963), сов. хирург, основатель науч. школы кардиохир. хирургии в СССР (1944), Герой Сов. Труда (1963), ген.-лётч. мед. служб. Один из пионеров хирургич. лечения пороков сердца. Тр. по воен.-полевой хирургии. Лен. пр. (1958).

КУПРИЯНОВ Там. Анд. (1901—85), авиатор с.-х. прозаик, дважды Герой Сов. Труда (1949, 1951) за высокие урожаи кукурузы (1949—51), Герой Сов. Труда (1951), лауреат колх. им. В. И. Ленина Гruz. ССР (с 1941).

КУПРИН Рудольф Яв. (1799—1865), рус. физик, акад. Петерб. АН (1828). Тр. по минералогии, кристаллографии, физике (иссл. сплавы, металлы). Организатор музея и метеоролог. обсерватории в императорской гимназии им. Гл. физ. обсерватория (с 1849).

КУПЦОВ Вал. Ал-др. (р. 1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1966. С 1966 на инж.-констр. работе в ЦК КПСС в секр. Вологодского горкома, с 1984 2-й секр. обкома КПСС. В 1985 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Вологодского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

КУПЧАЯ (купчая крепость), акт приобретения в собственность имущества в России 12—нач. 20 вв.

КУПЧАЯ ЗЕМЛЯ, в России 19 — нач. 20 вв. ст. участки, купленные крестьянами сверх наделовой земли и являющиеся их собственностью без к.-л. ограничений.

КУПЫРЬ, род трав сем. зонтичных. Ок. 20 видов, в Евразии; в СССР ок. 10 видов, один из к-рых разводит как пряное растение.

Путевые заметки (1927) — реза, вырезать, отрезать), 1) сокращение в лит., науч., муз. произведениях. 2) Наименование нарицат. стоимости бум. денег, банкнот или ценных бумаг (напр., в СССР деньги выпускались с след. К.: 1, 3, 5 руб. (казначейские билеты), 10, 25, 50, 100 руб. (билеты Госбанка СССР).

КУПЯНСК, г. (с 1779) в Харьковской обл., на р. Оскол. Ж.-д. уз. 3-дм: маш.-строит., литейный; пищ. (сах. и др.) пром-сть. Изв. с 1885.

КУРА, р. в Закавказье. 1364 км, пл. бассейна 188 т. км². Нач. в Турции; течёт в юв. по Гruz. ССР и Азерб. ССР; впадает в Каспийский м. Значит. роль в экономике Закавказья. Ср. приток воды 375 м³/с. Суход. в низовье. Кр. приток — Аракс. Используется для орошения. Часть воды по каналу передается для орошения Аласа. На К. — Земля-Амгальская, Мингчурацкая (с плхр.) и др. ГЭС.

КУРА-АРАКСИНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, равнина в Закавказье, в Азерб., в Азерб. ССР. На В. омывается Каспийским м. Выс. менее 200 м, в ср. и вост. части ниже ур. Мирного ок. 50 м; низина; почвы южные хлопчаточ. и хлопчаточ. саванн.

КУРАГА, сушёные абрикосы без косточек. Содержит до 50 до 60% сахара.

КУРАЕВ Вас. Вл. (1891—1938), один из рук. установлений Сов. власти в Пензе. Чл. КПСС с 1914. С 1937 пред. Пензенского губисполкома, секрет. губкома партии. Участник Гражданской войны. В 1929 г. командир авиаэскадра. Пред. ВСНХ, в Госплане. Чл. ВЦИК.

КУРАЕВ, башк. пропалая флейта.

КУРАЙСКАЯ СТЕПЬ, мексикан. колониальная степь на юго-западе штата Чьяпас.

КУРАЙСКИЙ ХРЕБЕТ, на Алтае. Дл. ок. 140 км. Выс. до 3412 м.

КУРАК (от узб. кур — сленг), перекрасы коробики хлопчатника, остающиеся на растении после заготовки. Хлопкопырецы из К. низкого качества.

КУРАКИН Ал.-др. Бор. (1897—1979), князь, рус. дипломат. Сын В. И. Куракина. Один из первых рус. людей, получивших мировые права за границей. В 1722—24 посол во Францию.

КУРАКИН Ал.-др. Бор. (1752—1818), князь, рус. дипломат. В 1796—1802 посол в Лондон, през. Коллегии имп. дел. В 1808—12 посол во Францию, своевременно информировал Царя об impending нашествии Наполеона.

КУРАКИН Бор. Ив. (1676—1727), князь, сын Семёновича Петра I, дипломат. Участник Семипалатинского договора, участник Семёновского похода в Польскую битву. Посол в Риме, Лондоне, Нидерландах, Ганновере, Париже.

КУРАК Мих. Конст. (1872—1920), рус. металлург. Чл. РКП(б). Основатель школы рус. доменишхов. Внес принципиальные усовершенствования в конструкцию доменишхов и технологию доменишхов.

КУРАКОВСКОЕ РАЙОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Активный участок Рев-ци 1905—07.

КУРАКОВОБОРЧАЯ МАШИНА, полунасасная двух- или четырёхрядная машина для сборки кирок и остатков кирок.

Рабочие органы приводятся в действие от вала отбора мощности трактора. Производительность четырёхрядной машины 1,2—1,5 т/ч.

КУРАЙМИНСКИЙ ХРЕБЕТ, в Тянь-Шане, ограничивает С.-З. Ферганскую долину. Дл. 70 км.

КУРАНАТ (Souinat) Рихард (1888—1972), математик, ин. ч. АН СССР (1966). Род. в Германии, с 1934 в США. Тр. по теории комплексных функций, матем. физике, дифференц. ур-ниям.

КУРАНАТ (франц. souinat), кобальтообразный пестик (кам., металл.), стеклянный, фарфоровый или для расстирания красок.

КУРАНТА (франц. souante), франц. придворный танец. Распространён в Европе. Вначале муз. размер 3/4, затем — трёх-дольный.

КУРАНТЫ (от франц. souant — текущий, бегущий), старинное назв. башенных или больших комнатных часов с муз. механизмом, издающих тон в оркестр. мелодич. последовательности тонов или исполняющих небольшие музыка. пьески. См. также Карillon, Кремлёвские колокола.

КУРАНТЫ («Вести», «Вестовые письма»), первая рус. рукописная газета. Составлялась в Псковском приказе для информации правящих классов.

КУРАБЕ, сильный яд, получаемый ступением экстрактов из члеников и др. р-ний сего или курарибинов. Действует в леч. или исследоват. целях как курарибиновый.

КУРАРЕПОДОБНЫЕ СРЕДСТВА (миофаларгетики периферич. действия), лекарства, в-ва парализующие нервно-мышечные соединения в связи с этим вызывающие расслабление поперечнополосатых мышц. Применяют в осн. при хирургич. операциях.

КУРАРИНЫ, алкалоиды, содержащиеся в нек-рых юж.-амер. р-никах; входят в состав ряда алкалоидов.

КУРАСИКИ, г. в Японии, на о. Хонсю. 404 т. ж. (1980). Текст., металлургия, машиностроит. хим. пром-сть, полиграфия, мед. приборостроение.

КУРАСОВ Вл. Вас. (1897—1973), сов. военачальник, ген. армии (1948), Герой Сов. Союза (1963), проф. Чл. КПСС с 1928. В 1928 вступил в КПСЗ (от лат. curvatura — кривизна), вюрчичата, едва заметная кривизна пра-

Прибалт. фронтов. В 1949—56 и 1961—63 нач. Воев. академии Генштаба.

КУРАТОВ Ив. А. (1839—75), полт.-демократ, просветитель, значительный кооп. лидер, один из создателей Народо, протестовал против нац. и социального угнетения в Китае («Моя муза», «Сны», «Самсон» и др.) обучил в осн. время.

КУРАТОВ (лат. Kuratovs) Казимек (1896—1980), польск. математик, ин. ч. АН СССР (1966). Тр. по топологии, теории функций.

КУРАТОР (от лат. curator — почитатель), лицо, которому поручено наблюдение за ходом к.-л. работы (См. также Куратора).

КУРАХАРА Курохито (р. 1902), япон. кинорежиссёр. В работах о худ. методе кино и истории лит-ры исследует демокр. тенденции в иске.

КУРАХОВСКИЙ ГОРОД (с 1956) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. (Рос.). Кураховская ГРЭС.

КУРАХОВСКАЯ ГРЭС, построена в 1969—1975. Мощн. 1470 МВт; топливо — уголь.

КУРАЦИЯ (от лат. curatio) 1) лечение, лечение, уход за больным. 2) Наблюдение большого студента с составлением истории болезни и докладом, преподаватель.

КУРАЦЫ (от лат. curare) — ежегодный праздник жертвоприношения у мусульман, отмечаемый 10-го числа 12-го месяца мусульм. лунного календаря. Ко времени К.-б. приурочивается жид. Курбан-байрам.

КУРАБАНПЕСОВ Керим (р.1928), нар. писатель Туркм. ССР (1967) Чл. КПСС (1967). Произв. об. «Степная» (1972), «Жизнь» (1975), «Земля» (1978), «На полонине пути» (1979), поэмы; переводы: Мн. стихи стали нар. песнями.

КУРАБОВ Курбан Аббас Али кзыл (р. 1913), сов. актриса, нар. акт. СССР (1965). С 1938 в Азерб. т-ре им. Азизбекова (Баку).

КУРАБХАТОВ Курбангулы (р. 1919), режиссёр, актёр, ин. ч. АН СССР (1972). Стихи, поэмы; сб. пов. и рассказов о современности «Сердце — не камень» (1958), «Сорок лет» (1961), «Родной овсяк» (1965); ром. о туркм. куде «Тойла Мерген» (1970). Поэмы: киносценарии.

КУРАБС Леся (А.-др. Степ.) (1887—1942), украин. писательница, ин. ч. АН СССР (1963). Организатор и руководитель трупп «Молодой т-р» (1916), «Бережли» (1922); ныне Укр. т-р им. Шевченко, Харьков. Пост. спектаклей: «Сестры» (1920), «Диктатура» Микитенко (1930) и др.

КУРАБАТОВ Ив. Пав. (р. 1930), сов. географ, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС 1963. Тр. по численному моделированию динамики атм. процессов, теории общей циркуляции атмосферы и долгосрочных прогнозов погоды.

КУРАБТОВ Ал. Ал.-др. (?—1721), рус. гос. деятель, из крепостных крестьян. В 1699 начал проект о выделении гербовой бумаги для увеличения доходов казны. С 1711 вице-губернатор Архангельской губ. В 1714 обвинен во взяточничестве и отстранен от должности.

КУРАБТОВ Леон. (р. 1913), сов. фин. инж. ч.-к. АН СССР (1972). Руководил разработкой ряда фотоселителей, приборов и технологических процессов. Г.-ч. КПСС (1970, 1985).

КУРАБЕ (Souabe) Гюстав (1819—77), франц. юрист. Автор теории уголовного права. Коммуны 1871, боролся за демокр. идеи, принципы реализма, правдивость иска, его близость к жизни. Утверждал общенар. образы простых людей-тружеников («Дробильщик камня», 1849), худ. значительность повседневной жизни («Похороны в Орпизне», 1849). Произв. К. отличаются статичностью и отсутствием творческого колорита.

КУРАБЕТ Вл. Козьмович (р. 1930), сов. балетмейстер, нар. акт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1973. Балет-режиссёр, с 1953 худ. рук. балет. ансамбля народной танца «Жоко». Г.-ч. др. СССР (1972).

КУРАБСКИ Анд. Мик. (1528—83), князь, воевода. Автор трактата «Книжка о государстве», чл. Избранной рады, воевода в Ливонской войне. Опасаясь ошала за близость к князю-минимум Ивонку IV Фомалды, в 1564 бежал в Польшу.

КУРАБСКИ Анд. Мик. (от лат. curvatura — кривизна), вюрчичата, едва заметная кривизна пра-

КУРА — КУРГ 673

молибденов чашей здания, применяемая для устранения оптич. искажений (при восприятии здания в ракурсе) для успешной пластики, выразительности архитектуры.

КУРВИМЕТР (от лат. curvus — кривизна, —метр), прибор для измерения длины линии на топографич. картах и планах.

КУРГАЛДЖИН, оз. в центр. части Казах. ССР, 830 км². Ср. глуб. 1,6 м. Через К. протекает р. Нура.

КУРГАЛДЖИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Челябинской обл., в С. Казахстана. Основан в 1968. Пл. 237138 га. Ущерб пустынным степей. Оз. Кургалджин и места массового скопления дождепопавших птиц: фламинго.

КУРГАН (турк.), надмогильная насыпь на земл. или камня, обычно полусферич. или конич. формы. Древнейшие — 4—3-го тыс. до н. э., возвышение — 14—15 в. н. э.

Известны повсюду: Крым, Австралия. Былаго одиночные или расползаются группами, иногда до в.ек. тыс. К.

КУРГАН, г. (с 1823) в Курганской обл., на Тобол. ж.-д. уз. 343 т. ж. (1985). Машино- (с.-х., трансп. и др.), хим., пищ. (мясо-комол.), лёгкая (трикот., швейная, обувная) пром-сть; пром-во строит. материала. 3 вуза, 2 т-ра. Осн. 1694 как укрепление в слобода Царёво Городище, до 1782 Слобода Слобода. Орд.-Труд. Кр. Знамен (1982).

КУРГАНСКИЙ ГОТ (с 1961) в Краснодарском кр., на р. Лаба. Ж.-д. уз. Пищ. (сах., конс. и др.) пром-сть.

КУРГАНОВ Ник. Гаврилович (1725?—96), русский писатель, педагог, издатель. Родился в казанской универсальной грамматике (1769, в след. наз. — под назв. «Исписмовник», энциклопедия для самообразования и различения

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 71 т. км². Нас. 1106 т. ж. (1985), гор. 53%. 9 городов. Ц. — Курган. Расположена на Ю. Заволжья. Ср. темп-ры янв. —18 °С, июля 19 °С. Осадков 400 мм в год. Г. д. реки — Тобол и Исеть. Машино- (с.-х., дорожные и полиграф. машины, хим. оборудование, авто-

бусы, деревообр. станки и др.), лёгкая, пищ. (мясо-комол., мукомол., пром-сть. Исевы шпиченной, ячмен. кормовых культур; халва-ореховое, жив.-во. Судох-во по Тоболу, Орд. Левина (1959).

КУРГАНСКАЯ ПОРОДА кр. род. скота молочно-мясного направления, выведена в сер. 20 в. и разводится в Курганской обл. Ср. год. удой 3—3,7 т. кг; жирность молока 3,8—3,9%.

КУРГАНСКИЙ ГОТ (с 1976) — Алданской обл. Ж.-д. уз. (Самара-Волжская).

КУРГАН-ТЮБЕ, г. ц. Курган-Тюбинской обл. Ж.-д. ст. 51 т. ж. (1985). 3-зм. трансформаторная. Ассортимент культур: халва-орехов. и др. пром-сть. Т-р. Осн. в 17 в. В 12 км к С.-В. — Аджима-Теле.

КУРГАН-ТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Тадж. ССР, 74 т. ж. (1985), гор. 18%. 3 города. Ц. — Курган-Тюбе. Расположена в Вахшиской и Кафирниганской долинах. Ср. темп-ры января 11 °С, июля 31 °С. Ср. год. осадки 640 мм. Машино- (вазостроит. Вахшия, Шурубандский и др. Кискал ГЭС





на Вахше (Головная, Центральная, Перепадная). Добыча нефти и газа. Хл.-овощ., пше., хлоп., шпото-овощ. (удобренн.), аз.-техн. пром-сть. Земледелие преим. поливное. Возделывают тонковолокнистого хлопчатника, плод-ов., шпото-овощ. Каракулеводства. Шелко-ов. Заповедник Тигровая Балка. Орд. Ленина (1981).

КУРГАКИНИНА Нина Ял.-др. (р. 1929), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1975. С 1947 в Т-ре оперы и балета им. Кирова (Ленинград).

КУРДИАНИН Арчил Григ.-арх. (р. 1903), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970), ч.-к. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1942. Проектирует, отличается цельностью замысла, использованием груза, выделением (стадион «Динамо» в Тбилиси, 1933—37). Гос. пр. СССР (1941).

КУРДИСТАН (перс.— страна курдов), территория в пределах Ирана, Турции, Ирака, Сирии, гл. обр. в Курдистанских горах. Населена в осн. курдами.

КУРДИСТАНСКИЕ ГОРЫ (Курдские горы), в Турции, Иране и Ираке. Выс. до 4168 м. Сложная система хребтов. На юж. склонах средиземномор. леса и кустарники, на северных — горы, степи.

КУРДОНЕР (франц. cognac d'honeur, букв.— почетный напиток), выделанный дубом, усадебного дома, особая, образующий осн. корпусом и боковыми флигелями.

КУРДСКИЙ ЯЗЫК (курдский), относится к индоевр. семье яз. (иран. гр.). Совр. К. я. имеет письменность в Ираке (на основе араб. графики) и в СССР (на основе рус. алфавита).

КУРДЫ, народ в Турции, Иране, Ираке, Сирии и др. странах. Числ., по разным оценкам, от 7,5 до 12 млн. ж., в СССР (Завкавказье) — ок. 1,5 млн. Яз. курдский.

КУРДЮК (турк.), большое жирное отложение («жирные подушечки») у корня хвоста жерновых овец.

КУРДЮМОВ Георг. Вич. (р. 1902), сов. физик, акад. АН СССР (1953) и АН УССР (1959), Герой Сов. Труда (1969). Иссл. марганцевые препараты, физ. металлов, электропроводности, физике пластич. деформаций, и др. Научн. труды. Чл. АН СССР (1949).

КУРДЮМОВ Сергей Владимирович, сов. математик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Тр. по вычислит. математике и матем. физике.

КУРДЮНЧЬИ ОВЦЫ, грубошерстные мясо-сальные овцы, имеющие курдюк. Отличаются крупным ростом, выносливостью. Порода: тиссарская, эльбурская и др.

КУРЕ, г. и порт в Японии, на Ю.-З. о. Хонсю. 234 т. ж. (1980). Кр. судостроит., металлург., текстильн. пром-сть. Воен.-мор. база.

КУРЯЙКА, в Средней Азии плоскостернь, прап. приток Енисея. 888 км, пл. бас. 44,7 т. кв. км. Ср. расход воды 700 м³ сек. Суход. на 198 отсюда.

КУРЯЛЛА (Курья) Альфред (1895—1975), нем. писатель, обществ. деятель (ГДР). Чл. КП Германии с 1918. Чл. Исполкома КИМ (1920—24). В 1933—54 жил в СССР. Сем. ЦК СЕПГ с 1958—63. Антифашизм. ром. «Пешка в большой игре» (1941, изд. 1961). Вост. «На пути к Ленину» (1967).

КУРЯНИЕ, повреждение некоторых злаковых растит. продуктов (табак, опий и др.). К. табака — одна из наиб. распространенных вредных привычек (в Европе с 16 в., а Рос-

сии с 17 в.), отрицательно влияющая на здоровье курящих и окружающих его людей; способствует развитию болезней сердца, сосудов, желудка, легких. Таб. дым, содержащий в себе ядовитые вещества, оказывает пагубное влияние на растит. продукты, содержащих наркотики, см. в ст. *Наркотики*.

КУРЯНО (Курья) (1841), сов. спортсмен, з. м. с. (1966). Чл. КПСС с 1969. Чемпион Олимп. игр (1968), мира (1965—70), Европы (1964—71). СССР (1964—70, 1972, 1973) трехкратный чемпион в полупрофессиональном К. (турн.), 1) на Украине — шашки, сторожка (на ородах, бахах и т. п.). 2) В не-рых р-нах Украины и на Дону — сн.-л. (в т. ч. влетели в полуфинал в Мюнхене). В настоящее время в СССР К. подразделено (всего в ней было до 38 КС), а в ее живое помещено.

КУРЯНСКАЯ РЕЧКА, река в Калининск. (Эст. ССР). Дл. 52 км.

КУРЯНСКИЙ Ал.-др. Бор. (р. 1939), соа. учёный в области механики и процессов упрочнения, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1978. Осп. тр. по матем. теории процессов упрочнения. Лен. пр. (1976).

КУРЭМЕ (Курлидия), част. область в зап.-ной части Финляндии, в западн. части Финляндии, вост. части Ливонии. С 1561 Курляндское герцогство и Пилтсценское обл., в 1735—1917 Курляндская губ. Империи.

КУРЭМСКАЯ ВОЗЫШЕННОСТЬ, возвышенность в вост. части Латв. ССР. Выс. до 184 м. Долиной р. Вента делится на Вост.-Курэмскую и Западно-Курэмскую. Холмистый пейзаж.

КУРЯЛДЫ, то же, что *Океурюны*.

КУРЯЛОВИЧ (Курьюлович) (Kurylovicz) Ежи (1895—1978), поляк, языковед, специалист по истории языков славянских языков з.-я. языка. Оказал большое влияние на развитие структурной лингвистики.

КУРЮЛО-КАМАТСКИЙ ЖЕЛЕЗО (до 50-х годов в СССР — *ЖЕЛЕЗО*), в Тихом ок., у асб. подводящих склонов Курюльских о-вов и юж. части р-она Камчатка. Дл. ок. 2200 км, шир. ок. 10 км, глуб. до 3789 м.

КУРЮЛЬСК, г. (с 1946) в Сахалинской обл., на о. Итуруп, на берегу Охотского м. Рыбная пром-сть.

КУРЮЛЬСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 18.8—1.9. 1945, во время разгрома милитаристской Японии в ходе 2-й мир. войны. Сов. войска Камчатского оборонит. р-на и силы Петропавловского оборонит. р-на вывели десанты на Курюльских о-вах и вынудили противника сдатьсь.

КУРЮЛЬСКАЯ РАСА (авийская раса), занимает промежуточное положение между эвразийской (негро-аустралоидной) и монголоидной расой. Характерны обильный рост волос на лице и теле, удлиненное тело, зинкитак. Представители К. р.— айвы о. Хоккайдо (Япония).

КУРЮЛЬСКИЕ ОСТРОВА, цепь вулканич. островов между Камчаткой (СССР) и о. Хоккайдо (Япония); отделяет Охотское м. от Тихого ок. Входят в состав Сахалинской обл. Дл. ок. 1200 км. Пл. ок. 15,6 т. кв. км. Составляют из двух параллельных рядов о-вов — Б. Курюльской и М. Курюльской. Б. Курюльская гряда делится на 3 группы: юж. (Кунашир, Курильские о-ва др.), сред. (Ушишир и др.) и сев. (Зувонки, Шантоаки, Онекота, Парамушир и др.). Б. ч. о-воа гориста (выс. до 2339 м). Ок. 40 действующих вулканов, в том числе много конических. Высокая сейсмичность. На юж. о-вах — леса; северные покрыты тумдровой растительностью. Промысел рыбы (кета и др.) и мор. зверья (норка, сивир и др.).

КУРЮЛЬСКИЕ ПРОЛИВЫ, ок. 26 проливов между о-вами Курюльских о-вов, соединяют Охотское м. с Тихим ок. Самые длинные седловины между вулканич. конусами. При малой протяженности ширина колеблется от 1,8 км до 35 км, глуб. до 300 м. В проливах встречаются холодные течения на С.-З. Тихого ок., идущие с С. на Ю. вдоль вост. берега Курюльских о-вов о. Хоккайдо, оказывают здесь охлаждающее влияние на сушу. У 40° с. ш. при встрече с теч. Куросио даёт начало Северо-Тихоокеанскому течению.

КУРЮЛЬСКИЙ МАТВ. (1777—1850), рус. крестьянин, а Отеч. войны 1812 орг. организатор и руководитель партиз. отряда, делавшегого и р-не Богородска Моск. губ. (ныне Калужск.) против наполеоновских фуражиров.

КУРЯИНА СЛЕПОТА (гемералопия), расстройство способности видеть при ослаб.

(суверечном, ночном) освещении. Причина — недостаток в организме витаминов А и В₁ (рибофлавина), входящих в состав т. и зр. протект. пигментов — родопсина и зинкитак. **КУРЯНИЕ**, отряп отия. Самца овиома крупнее самок и ярче окрашено. У не-рых К. имеются мисистые сержки, бровя или гребешки. В Курянии различают куряние, фазановые, тетеревиные, дикаржи и индейки. 283 вида. Распространены широко (отсутствуют лишь в Антарктике), но ареалы ограничены в основном в полупустынях и пустынях, в горах, в степях и спорт. охотах. Не-рых куряние в охотничьих х-вах. Бангский разветв. индейки и дикаржи одомашнены и дали множество пород курятины. **КУРИТИБА** (Curitiba), г. на Ю.-В. Бразилии, адм.-г. шт. Парана. 843 т. ж. (1980). Центр. бум., текст. пром-сть. Ун.-т. Осп. с 1654.

КУРИЦЫ Фёд. Вас. (?— после 1500), дореформенный, приближенный Ивана III. Один из рук. рус. дипломатии в 80—90-е гг. 15 в. Глава оном. кружка реформаторов.

КУРИЭЛЬ (Curjel) Жузежио (1912—43), бразил. коммунист. С 1943—45 один из организаторов Дв. Сопр., редактор подпольных изд. коммунитарн. журн. Антифашизм. Фронт освобождения Бразилии.

КУРИЯ-МУРИЯ, скалистый о-воа у юж. побережья Араальского о-на. Терр. НДРП. 76 км². Выс. до 502 м. Рыб-во.

КУРИЯН Юрий Павлович (р. 1901—48), сов. аэонаучный, ген.-полк. техн. о-воа (1944). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну ком. механизир. корпуса, команд. бронетанк. и механизир. бригады, команд. танк. батальона, инспектор бронетанк. и механизир. войск.

КУРКОТКИН Сем. Конст. (р. 1917), Марш. СССР (1983), Гер. СССР (1981), Гер. 1981). Чл. КПСС с 1940. Частич. Вел. Отеч. войны. С 1971 главнокоманд. Группой сов. войск в Германии. С 1972 нач. Группы войск в Германии. Гер. фел. Сов. Союза (1966). Чл. КПСС с 1963. Иссл. авиационных КБ О. К. Антонова, а т. ч. Аи-22 (Австрия). Дир. ЦАГИ (нем. Kurland), офис. нач. Курэме до 1917.

КУРЯИНСКИЕ СТАТУТЫ, свод феод. законов Курляндии, составленный в 1561 в основе Пилтсценских статутов. Усилили крепническую и ущемлили строй дворянской респ., ограничили власть герцога.

КУРЯИНСКОЕ ГЕРЦОГСТВО, феод. гос-во на терр. Курэме и Земгалы в 1561—1795. Столица Митаве. Образовано при распаде Ливонского ордена. Васалл. Великн. князю Литовского, с 1569 — Речи Посполитой, с 1710 — России. В 1596—1617 два герцога — Куряиновский и Земгалский с единым владением. С 1617 дворянск. респ. В 1795 присоединено к Рос. империи (Курляндская губ.).

КУРЯИНСКОЕ ЕПИСКОПСТВО, нем. ерк.-воц. гос-во в Ливонии (Ю.-З. часть Латв. ССР) с 1234—1559. Терр. состояла из трех отч. частей (Пилтен, Авшуте, Саксаде) в восточной части Пилтсценской обл.

КУРНАКОВ Вас. (1860—1941), сов. физико-химик, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1913), один из основоположников физико-химии металлов, основатель науч. школы. Развивая теорию сплавов и растворов, сформулировал представление о бертоллииде и далоотототот. Организатор отеч. металлургической науки, основатель науч. магнийн. и галумич. прои.-а. р-да и н. учр-ждений. Пр. им. В. И. Ленина (1928). Гл. науч. сотрудник ОИИ (1938).

КУРНАН (Сонпанд) Андрае Фредерик (р. 1895), амер. врач. По нап. француз. С 1930 в США. Один из авторов диагностики, метода лечения ОИИ (1938). С 1956, соавт. С. Д. Ринардовского и В. Форманова.

КУРНАТОВСКИЙ Викт. Конст. (1868—1912), деятель рос. рев. движения с 1889, член ЦК РСДРП (1903), участник дискуссии 1904 и «Читинской республики» 1905; приговорен к смертной казни, замененной пожизненной каторгой, бежал, эмигрировал.

КУРНÓ (Coarnt) Атуван Олжестэ (1801—1877), франц. математик, экономист и философ. Известен в области математической физики, политакономии, Филос. взгляды К. элективные.

КУРСАКСКИЙ ЭНЕОЛИТ, археол. курган бронз. века (3-е тыс. до н. э.) в Закавказье. Выделен Б. А. Курфитином по памятникам в бас. Куры и Аракса. Остатки сооружений с остатками изделий из глины, домами, лепной керамикой. Занятия нас. с х.-но, металлургия бронзы.

КУРОВОСКОЕ, г. (в 1952) в Молд. обл. Ж.-д. узел. Вдоль приг. ст. и курганов.

КУРОПАТКИ, неск. видов птиц сем. тетеревиных и фазановых. Тундраляг и белая К. обитают в тундре, серая и бородастая — в лесостепных зонах, особенно в ср. поясе гор. Объект промысла.

КУРОПАТКИН А. И. Ник. (1848—1925), рус. ген. от инфантерии (1901). В 1898—1904 асов. инж. В рус.-япон. войне командовал войсками в Маньчжурии, потерял поражение под Люняном и Мукденюм. В 1-ю мир. войну команд. армией в Сев. фр. (в 1916). В 1916—17 туркестанский ген.-губернатор, руководил подавлением Ср.-азиат. восстания. Автор воен.-инст. и воен.-теор. работ.

КУРСОТ (англ. *course*) — пешеходн. и конный маршрут (квартал, квартал, район, маршрут или Отг — место), местность, обладающая природными лед. средствами (мин. воды, грязи, благоприятный климат и др.) и необходимыми условиями для их лед.-профилактич. применения.

КУРОТОЛОГИЯ (от *kurare* и ...логия), раздел медицины, изучающий естественные и искусственные курорты (бальнеол.-кур. др.), их действие на организм и методы применения в лед.-профилактич. целях.

КУРОТНИК (греч. *kurios* — иск-д. др.-греч. архаич. статус ювенил-атлета (обычно обаятельного)).

КУРСОВАЯ Акира (р. 1910), япон. кинорежиссер. В кин. *«Зв. Рабунов»* (1950), *«Идиот»* (1951), *«Семь самураев»* (1954), *«Горы Узла»* (1976, совм. сов.-япон. ф.), *«Тысяч воюна»* (1980) и др.

КУРСОВАЯ ВОДИЦА (вешение), тлдоле тех. Тихого ок. у юж. и вост. берега Японии; продолжение Сев. Пасатского т. у 36° с. ш. и 132° в. д. Изобл. вост. и юж. вет. пассата, т.с. встречается с холодным Курильским т. (Ойсо). Отстелат прилегающие р-ны оккупации.

КУРОЧКИН Вас. Степ. (1831—75), рус. поэт. Брат Н. С. Курочкина. В 1861—63 один из рук. об-ва «Земля и воля». В 1859—73 директор Пензен. губ. землевладельч. общ. (Семейств. М. Момсе) с реп.-демокр. позиций высмеивал самодержавие, реакц. печать. Переводчик стихов Беранже.

КУРОЧКИН В. Акимович (р. 1922), сов. актер и режиссер оперетты, нар. акт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1949. С 1946 актер, с 1963 г. реж. Свердловского т.-ра муз. комедии.

КУРОЧКИН Илья Пет. (1830—1910), рус. поэт. Брат В. С. Курочкина. Пржежинец, с 1861 чл. об-ва «Земля и воля». В т.с. «Искра» публ. злободневные сатирич. фелетоны и стихи.

КУРОЧКИН Пав. Ал. (р. 1900), сов. военачальник, ген. армии (1939), Герой Сов. Союз (1929). Чл. КПСС с 1928. В рус.-япон. войну командовал рядом армий, Сев.-Зап. и 2-м Белорус. фр. В 1954—68 вст. воен. академии им. Фрунзе. Лен. Чл. В СССР в 1946—1959.

КУРПИЛЬСКИЙ (Kurpiński) Кароль (1785—1857), польск. композитор, дирижер. Один из создателей жан. оперы (более 26 опер, а т.ч. «Курована и Циган», 1816). Писал оперы, опер-соч., промзв. для фил. патриотич. песни, и т.ч. «Варшавиана 1831 года».

КУРО (от *kur* — движение), 1) направление движения корабля, самолета, 2) направление в политике (напр., К. на разрыве междунар. напряженности), 3) Полное название к. и г. или г. к. (напр. К. рус. историк), 4) Ступень обучения в вузе, техникуме (напр., первый К., второй К.), 5) Заключительный цикл лекц. процедур (К. лекц. ц. 3) В валют. р-не, в т.с. валют. к-рой покупаются и продаются акции, облигации и др. ценные бумаги.

КУРСА, др.-латыш. исл. область, населенная куршанами. С 13 в. Курзем.

КУРСАНОВ Авд. Львович (р. 1902), сов. фитодел растений, акад. АН СССР (1953), член-корр. ВАСХНИЛ (1958), Герой Сов. Союз (1969). Осн. тр. по проблемам ассимиляции углекислоты, химизму и обмену дубильных а-в, физиологии растит. клетчи. Разработал метод определения содержания азота в органич. в-а в р-ни. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1964).

КУРСКИ (англ. *course*) от *currere* — бежать, букв. — бегущий), одно из начертаний типографского шрифта с наклоном осн. стрихов букв направо (обычно на 15°). Строочные буквы закруглены, выносятся за пределы от ружи. В данной статье К. набрано слово «шрифт».

КУРСКОЕ г. в Курской обл. на р. Сейм. Ж.-д. уз. 420 т. кр. (1985). Мап-инне (з.-а.д): светлых машин, аккумуляторный, ал.-апатитный и др.), хим. (хим. волокна, резино-техн. изделия), легкая, шпич. пром.-ств. 4 вуза, 2 т.-ра. Карниная галерея, военно-ист. музей Курского битвы (1943) и др. Изв. с 1032 как крепость Киевской Руси, в 14 в. князья Литовско-Полс. и соседней Рязан. гос.-ра. Орд. Отец. войны 1-й степ. (1980).

КУРСКОЕ АЭС, в г. Курчатове Курской обл. Проектная мощность, 6000 МВт. К 1985 введены 4 энергоблока 1-я и 2-я очереди общей мощи. 4000 МВт.

КУРСКОЕ ВИТВА, 5.7—23.8.1943, во время Великой Отеч. войны, между Курским фронтом (ген. армии К. К. Рокоссович и Н. Ф. Ватутина) и отрядами крупное наступление нем.-фаши. войск от ст. Курск до ст. Орел и «Юг» (ген.-фельдм. Г. Клюге и Э. Манштейн), сорвав попытку протнтивника вернуть стратегич. инициативу, утраченную им в Сталинградской битве, сходящему и убитому нем. войска на вл. и Курский дуге. В июле — авг. войска Центр., Воронежского, Степного (ген.-полк. М. С. Конев), 2-го Зан. (ген.-полк. В. Д. Соколов) и 1-го Украин. (ген.-полк. М. М. Попов) и Юго-Зап. (ген. армии Р. Я. Малиновский) фронтов вершили в котла-слондовском котловине 30-е и освобождение Орел (5 авг.), Белгород (5 авг.), Харьков (23 авг.). К. б. была решающей в обеспечении коронного перевала на ходе войны. Соц. Армия окончательно закрепилась за собой стратегич. инициативу.

КУРСКАЯ МАГНИТНАЯ АНОМАЛИЯ (КМА), на тер. Курской, Белгородской и Брянской обл. Пл. ок. 120 т. км². Математические кватиты среди метаморфх, глин и гранитоидов докембрия; богатые жел. руды в виде амфиболитов железистых кварцитов. Разведанные запасы: в Средней части — св. 25 млрд. т с содержанием Fe 32—37% и св. 30 млрд. т богатых руд с 52—60% Fe (1985). М.-т. руды разрабатываются Курским (Стоилеским, Лебединским, Михайловским) и золотым (Короковским) способами. Добыча сырья руды 69 млн. т (1983). Издается местной индустриальной магнито-корпус-обогатит., комб.-т.

КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР 28,5 т. км². Нас. 1338,7 т. (1985), гор. 55%, 10 городов. Расчл. на 19 районов. Среднегод. осадки воды (вмс. до 275 мм). Ср. темп.-ры янв. ок. —8, июля 19 т. Сосудок ок. 500 мм осадков. Растительность — Среднеуральская и обогатные жел. руд (Курская магнитная аномалия), маш-инне (светные машины, электр., металлургическое оборудование и др.), хим. (хим. волокна, резиновые изделия, минер. удобрения и др.), щит. (сах.

и др.), легкая пром.-ств, пром.-ва стройматериалов. Курская АЭС. Посевы пшеницы, яри, ячменя и др. Осн. техн. культура — свекла, капуста, картофель, лук. Газодоб. кр. гор. скот, свиной, овце. Птиц-ов. Орл. Левина (1957, 1968).

КУРСКИЙ РАЙОН (с 1974—1982), сов. адм.-терр. деление Чл. КПСС с 1904. Участник Рева-нин 1905—07 (Москва), Окт. 1917 (Олееса). С 1918 нарком юстиции РСФСР, одновременно. РПР. Комиссар Народного просвещения и Полесого штаба РВСР. С 1928 полпред в Италии. Пред. ЦРК ВКП(б) в 1924—27; чл. ЦК ВКП в 1927—30. Чл. Президиума ЦК ВКП(б) с 1935.

КУРСКОЕ МАГНИТНО-АНОМАЛИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС — формирется с кон. 1950-х гг. на базе освоения и-ной жем. руд Курской магнитной аномалии (КМА). Основа комплекса — черная металлургия (Лебедиский, Стоилеский, Михайловский горно-обогатит. и Оскольский электрометаллургич. комб.-ты). Осуществляется комплексная переработка вскрытых пород, рекультивная земля, ст-во иконового подземного рудника. Получают разлнтые пром.-во стройматериалов, а также маш-инне и легкая пром.-ств. В перспективе возможны добыча и переработка и-ной жем. руды.

КУРСОВАЯ РАЗНИЦА, разница в рыночных ценах на валюту, валюту и ценные бумаги в связи с различием курсов на фондовых биржах.

КУРСОВАЯ СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ, организация уч. процесса, основанная на распределении часов лекций, уч. и пром.-ва, практики, зачетов и экзаменов по курсам, семестрам и годам обучения; в СССР принята на всех дневных и вечерних асп. и ст. ин.-тех. уч.

КУРСОРАФ (от курс и ...граф), наалгад, прибор для автоматич. записи курса сулза; работает от гирокомпаса или дистра. магн. компаса.

КУРС (Kurtz) Эрнст (1886—1946), швейц. музыковед. Тр. о творчестве И. С. Баха, Брукнера, Маллери, Шуберта. Заслужит теорит. т. и диссерного композитора.

КУРТАД (Courteat) Пер (1915—63), франц. писатель, Чл. ФКПГ. Сб. рассказов о Лаосе «Обычаи Лаоса» (1954), «Судьбы мюнх. ком. «Джунгли» (1951), «Черная река» (1953), «Красная площадь» (1961).

КУРТАМЫШ г. (в 1956) в Куровской обл. Рем.-мущин. и кирп. а-дн; легкая пром.-ств. Древообработка.

КУРТИНА (от франц. *courte*), в лесоводстве группа деревьев в кустирном одной породы в смешанном лесу или группа лучших деревьев, оставленных после рубки леса для обсеменения вырубок; в декор. сад-еводстве стонорич. двустволчатые деревья, кустарники или цветочных р-ни.

КУРТИНА, участок крепостной ограды обычно прямоугольной начертания, соединяющийся с другими частяи двух соседних бастионов.

КУРТИНСКАЯ ПАНИХИДА, 16 апр. 1861 в Казани по инициативе Ф. С. Рыльского и Г. С. Сивина с псалмом «Земля (см. Вспышки земная), антиправительств. полит. демонстрация (до 400 чел.).

КУРТИРС (Cortures) (франц. Cortures, флам. Kortjrijs), г. в Бельгии, на р. Лес. 44 т. ж. (1975). Ок. К. 11.7.1302 пеше нар. ополчение Фландрии разгромило франц. рыцарскую конницу в г. «Битва при Куртирсе»; это положило начало возрождению пехоты в Зап. Европе.

КУРТУАЗАН ЛИТЕРАТУРА (от франц. *courtisan* — утнтый, рыцарский), придворно-рыцарское течение в европ. лит-ре 12—14 в.; представлено романной трубадурной и труварной со Францией и Англией, а в Германии и рыцарским лириком. К. л. прославляла воинские подвиги, служение даме, отражала ритуал рыцарской чести. Классич. образцы — «Крестное Бертрана де Борна и Кретьена де Труа».

КУРТУШВИНСКИЙ ХРЕБЕТ, на Ю. Зап. Салма. Дл. ок. 200 км. Выс. до 2492 м.

КУРТА (Kurtas) (англ. Kurtas), г. в 6 км к ю.-з. ч. тер. Абганстан в 1245—1389. Гос.-во К. заволевал Турцию.

КУРТЬЯ-ДЕАРЖЕ (Curtias de Arges), г. в Румынии, 27 т. ж. (1984). Мап-инне, де-



ревообр., текст., фарфоровые пр-тия. В ср. века резиденция валацких князей. Руины княж. дворца (14 в.). Церковь св. Николая (14 в.); фрески) и епископская (16 в.; фрески).

КУРУ (Котур) — фарфоровый пр-тий. В Гяне, близ г. Куру. Опытные пускы ракет с 1968; первый запуск ИСЗ в 1979.

КУРУКОВСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ (5.11. 1625 на берегу реки Двуречья) — соглашение, между польск. гетманом С. Конецпольским и верхушкой укр. казачества во главе с гетманом М. Дорошенко. Предоставило личным представителям казацкой верхушки вернуть под власть польск. панов чересполосные казачьи.

КУРУМБ, г. в Японии, на о. Кюсю. 217 ж. г. (1980). Хим., текст., радиотех. пр-тия.

КУРУМЫ, скопления глыб, возникающие обычно в горах в результате интенсивной эроз. известняков. Заполняют виде плаща («каменные моря») или движущихся вниз по склону полос («каменные реки»).

КУРУЙ Шанацкая (р. 1931), инд. пот. Пшест на мелководье. Пшест об. «Литературный досуг (1923—29). В сб. «Открытие мира» (1960), «Дар» (1961) и др. — гражд. темат. рубрикация.

КУРЦЫ (венг. *kurcok*, от возмодат. *gusztai* — крепостцы), в Венг. кор-ве; 1) в 16 в. участники антифеод. крест. восст. ал-ка. К., — с 16 в. дворянско-крестьянско-казацкая-избиратели. в Священной Рим. империи) князя (Духовные и светские) и бывшая с 13 в. князь и владелица одной из знатных император. Курцко-Корцко. К. была оформлена Золотой буллой 1356.

КУРЦИУС (Сартин) Эрнст (1814—96), нем. юрист антифеод. бор. в Пруссии. Работал в Ольденбург (1875—81). Га. работы по истории, топографии и археологии Гр. Греции.

КУРЦКАХ (от нем. *kurzt* — короткий и *Кас* — волос — курчавый). Курчавый порода собак из гр. летавик, выведена в нач. 20 в. в Германии. Окрас кофейный. Разводятся в мн. странах Европы, в т. ч. в СССР, в п. США.

КУРЧАТОВ Иг. Вас. (1902/03—1960), сов. физик, первый организатор и руководитель работ по изотопу урана в СССР. Заслуженный Акад. АН СССР (1943), трижды Герой Соц. Труда (1949, 1951, 1954). Чл. КПСС с 1948. Исл. сенгеителектроник. Союз, с сотр. обнаружил кадмиевую изомерия. Под рук. К. соору-жен первый сов. циклотрон (1939), открыто спонтанное деление ядер урана (1940), разработана протонная защита кораблей, созданы первый в Европе атомный реактор (1946), первая в СССР атомная бомба (1949), первая в мире термоядерная бомба (1953) и АЭС (1954). Основатель и первый директор Ин-та атомной энергии (с 1943, с 1960 — Ин-т К.), деп. ВС СССР с 1950. Уч. пр. (1957). Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1951, 1954).

КУРЧАТОВ, В. И. (1903—82), физик, облас. на р. Сейм, близ ж.-д. ст. Лукьяновка, Курская АЭС. Назван в ч. В. Курчатова.

КУРЧАТОВИЙ (лат. *Kurchatovium*), Ку., элемент IV гр. период. системы Менделеева, ат. н. 104. Радиоактивен, наиб. устойчивый изотоп ²⁷²Ku (период полураспада 70 с). Исследован в 1942. Открыт физиками: назван в честь И. В. Курчатова.

КУРЧЕВСКИЙ Леон. Вас. (1891—1937), сов. конструктор. Создал (1923) динамометрическую пуску; динамометр включает после вылета её из ствола.

КУРШЕАН (до 1917 офиц. назв. Куршана), р. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Сах. кооп-т. ст. с 1891.

КУРШИ, др.-лат. народность в зап. части Курши. В 7—8 вв. отразили набеги скандинавов. После устроения поселения (1210—67) покорены крестоносцами. К. нач. 17 в. в составе литов. народности.

КУРШСКАЯ КОСА, песчаный п-ов на юго-зап. побережье Балтийского моря в Куршском и Калининградском. Дл. 98 км, шир. от 0,4 до 3,8 км; отделяет от моря Куршский залив (выс. до 70 м и шир. до 1 км) — покрыты сосновым лесом. На К. к. — г. Нервита.

КУРЫ домашние, происходят от дикого бавинского дятла. Наиб. многочисл. вид с. ж.

птицы. Живая масса К. яичных пород 1,8—2 кг, петухов 2,5—2,7 кг; мясных — 3—3,5 и 3—4,5 кг; ср. год. яйценоскость яичных пород — 220—240 яиц. Разводятся на всех континентах.

КУРБЕЭ (от франц. *curieus* — любопытный), 1) любопытное, забавное, смешное обстоятельство или происшествие. 2) Длинноногая, необычная, любопытная птица.

КУРЬЕР (франц. *courrier*, от лат. *curio* — бежать), 1) должностное лицо для развозов от писем, бумаг, поручений, для доставки диплом. почты. 2) Пособный учреждения для разноса деловых бумаг.

КУРЬЕРСТВО ЮНЕСКО, ежемес. журнал ООН по вопросам образования, науки и культуры. с 1947 (Париж), на рус. яз. с 1957 (Москва). Выходит на 27 яз. (1984).

КУРЬЯН, К. — химик-техн. в Свердловской обл. к. В. изд. (1943) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. 3-й маш.-строит. цехных техн. камней; худ. чут. литве. Литово-латвий. деревобр.-пр-м-ств. Осл. в 1778.

КУРСАРЫ, фр. (с 1938) в Азерб. ССР. Кирпо-качество, живоц. пр-тия.

КУРСЕВИЧКИЙ Кур. Ал.-др. (1874—1951), про. дирижер и контрабас-virtуоз. Осл. в Москве симф. орк. и Рос. муз. изв.-во. К. — участник симфонич. орк. в филарм. филе Бостонский симф. орк. (1924—49).

КУСЕЙР-АМРА, замок Омюланд (710-е г.; в руинах) в Иордании, к ю.-в. от Амман. Археологич. музей, папирусные свертки, различные текстуры и живопись (фрески на стенах и сводах баш и дворца).

КУСЕНКА Ольга Яг. (р. 1919), сов. актриса, к. худ. (1954), артистка балета. К. — чл. КПСС с 1944. Ку. О. — тр. ре-им. Франко (Киев), пр. СССР (1951).

КУСЕРОВ, Р. и потр в Японии, на о. Хоккайд. об. 215 т. т. (1980). Угольно-энергич. кооп-т, леснил., хим. пр-м-ств. База рыболовного флота. Туризм. В-ре К. — нарц парк «Сэнри» (1924).

КУСКО (Сазо), р. в Перу. 156 ж. г. (1978), адм. к. деп. Куско. Текст., шит. пр-м-ств. Дневная стоянка го-на княз. Уст. Церков. мош. дворца. К. — 18 в. в.

КУСКОВА Ек. Дж. (1869—1958), рус. публицист, идеолог «экономизма», автор «После Св.» «Деятель «эконом освобождения». После Ок. — работа в Японии (1906—14). Назначен с. контрол. подполков. В 1922 выслан за границу.

КУСКОКОВ, учебный ансамбль 18 в. в Подмоск. (с 1960 в черт. Москвы). Принадлежал графу Шереметьевым. С 1918 музей (с 1938 Музей керамики и в Усадьба Кусково XVIII века). Включает дворц., построены под рук. К. И. И. Бланка во 2-й пол. 18 в. в стиле классицизма, регулярный, украшений скульптурный парк с павильонами — «Пот», «Оранжерея» (проект краснотного арх. Ф. С. Аргунова, 2-я пол. 18 в.), «Эрмитаж» (2-я пол. 18 в.), «Итальянский» (сер. 18 в.), и «Голландский» (сер. 18 в.) домки.

КУСКОКВИМ (Kuskokwim), р. на Аляске. 1300 км, пл. басс. 123 т. км². Впадает в Бужинск. м. пр., расход воды 1840 км³. Судо-ходство на 800 км.

КУСУКСЫ, род малекончатых орн. сумчатых. Дл. тела 30—65 см, хвоста 25—60 см. Живут в лесах и курятинах Австралии, Австрали. Гн. Гиннин и прилегающих о-вах.

КУСКУТА, то же, что **кумыляк**.

КУСНАКОВ, К. (1907—40), физик, спортемен. Чемпион Олимп. ипр (1932) в беге на 10 000 м. Участник Спортивного, казённ. фаш. окупационного движения в ПИР при эвакуации в К. — междунар. соревнования легкоатлетов.

КУСНИНИН (Сусрипан) Иоганн (1473—1529), австрийский, дипломат. Сов. — чл. О. — междуц. связей и императорской (абсолютной) при Юлия Цезаря до Максимилиана I Габсбург.

КУСТАНАЯ (в 1893—95 Николаевск), г., г. в Кустанайской обл. на р. Тобол. Ж.-д. уз. 199 ж. г. (1985). Пищ., легкая пр-м-ств. з-ды: искусство, волокла, дизельных двигателей, переработка. 2 вуза; Драм. т. Осл. в 1883.

КУСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР. 114,5 т. км². Нас. 1015 т. ж. (1985), 55 этн. групп. Чл. Кургань Ц. Кургань Ф. Кургань г. обл. в пределах Тургайского плато. Ср. темп. в-ря —18° С, июля 18—22° С. Осадков ок. 300 мм в год. Гл. река — Тобол.



Добыча жел. руд, добыча и переработка агеста (Дзетсай); хим., металлообр., легкая, пищ. пр-м-ств; пром.-во строительного. Полезна пшеницы, ячменя, овса, проса, гречихи, картофеля, горчицы. Мясо-мол-т и мясо-стрель. жив-во. Птич-во. Орд. Ленина (1966, 1970).

КУСТАНАЙСКАЯ ПОРОДА лошадей, верхневолокнистая сер. 20 и развивается в Казах. ССР. Ж-ные крупные, массивные и плодные.

КУСТАНАЙСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ РАЙОН, Казах. ССР. Открыт в 1930-х гг. М-ния магнетитовых руд в карбонатных породах (Соколовское, Сарбайское, Качкарское, Южно-Сарбайское и др.) и оолитовых бурж. железноруд. (Лисаквское, Аякский железурудный басс.). Разведаны запасы 14,7 млрд т (1985), в т. ч. легкообитаемых магнетитовых руд с содержанием 45—47% Fe — 5 млрд т. Работают Соколовское, Сарбайский и Лисаквский горно-обогатит. кооп-ты (ГОК); строится Качкарский ГОК (1985). Добыча руды 38 млн т (1985).

КУСТАРИ, мелкие товаропроизводители, изготавливающие пром. изделия на рынок. Кустари, домашние промысловики.

КУСТАРИККИ, многолетние деревенные р-рия выс. 0,8—6 м, не имеющие во взрослом состоянии гл. ствола; продолжительность жизни 14—40 лет. Распространены широко по границе леса (кустарниковая степ., лесотураза). В лесах образуют подлесок. Хоз. значения имеют смородиня, крыжовник и Ар-Жизненная форма фанерфиты.

КУСТАРИЧКИ, низкорослые многолетние р-рия с одностебельными побегами, выс. 3—60 см, живут 3—10 лет. Распространены в тайге (листья ивы, бересклина), хвойных лесах, на сфагновых болотах (клюквы, багульника), в высокогорьях и т. д. Жизненная форма — ксерофиты.

КУСТАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, мелкое домашнее товарное пром.-во или децентрализован. (раздаточная) мануфактура. При кустарном производстве осуществляется торг и пром. капиталом. При социализме вовлекаются в социализм. стр-во путем постепенного производства, концентрирования.

КУСТАРНИК, художественный коллектив, океанограф. 352 учел. завод исл. и кит.-лов. Мест. океанограф. музея в Монако (с 1957). Изобрет.

акваланг, подвод. дом, аппарат «плавательный шлем» (изобретены Морисом Дегабом, океанографом).

Популярные книги и фильмы.

КУСТОВЕ БУЖИНСКОГО (Советская) Жак Ин (р. 1910), франц. океанограф. 352 учел. завод исл. и кит.-лов. Мест. океанограф. музея в Монако (с 1957). Изобрет.

акваланг, подвод. дом, аппарат «плавательный шлем» (изобретены Морисом Дегабом, океанографом).

Популярные книги и фильмы.

КУСТОВЕ БУЖИНСКОГО (Советская) Жак Ин (р. 1910), франц. океанограф. 352 учел. завод исл. и кит.-лов. Мест. океанограф. музея в Монако (с 1957). Изобрет.



КУСТАДИЕВ Бор. Мих. (1878—1927), сов. живописец. Картины: «Кусты», «Виноград», «Медвежье-купецкое быта (серия «Ярмарки»). Мастер портрета («Алшаланя», 1922), аял, театр. художник. Одним из первых вступил к сою. тематике («Большая земля», 1919—20).

КУСТОЦА (Castota), селение в Сев. Италии, к Ю.-З. от Вероны, 1 км. К. 25.7.1848, но востро-астр.-ит. войн. 1845—49, штаб-армия из-за бездарного руководства сардинского короля Карла Альберта была разбита отступая войсками, и король поддался повстанцам. 21 При К. 7.9.1856, во время астр.-ит. войны 1856, итал. армия потерпела поражение от астр. войск.

КУСТОВ (Сонатов) Юрий Александрович, бр. Никитин (1638—1733) и Гийом (1677—1746). Мастера декор. скульптуры для дворцов и парков Версаля, Марли и др. (Гийом К.— две группы укротителей коней на Елисейских полях в Париже, 1740—45).

КУТ (Kohlt) Хальвадан (1873—1965), сов. историк, през. Норв. АН (1923—39), Чл. Норв. рабочей партии с 1945. В 1945—46 февр. 1941 мин. ин. дел. На трудах К. сказалося сильное влияние марксизма.

КУТАИСИ, г. в Грузии. Основан в р. Риони. Жит. 211 ж. (1985). Машино-з-д (з-д: автомобиль, эл.-механик., тракторный и др.), хим., легкая, швейн. пр-сть. 2 вуза. 3 з-ра. Туризм. З-д Гидрострой. 3 тур. базы. Домашнее животное — котенок. Руины храма Баграта (11 в.). Изв. с 6 в. д. э. Столица Колхидского и Имеретинского княжеств (1817—19).

КУТАЙССКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД им. Г. К. Орджоникидзе (КАЗ). Введен в строй в 1951; с 1976 головное пр-тие производ. Объедин. КАЗ. Изготавливает различные автомобили, автопоезда большой грузоподъемности, автозапчасти. Орн. Труда. Кр. Заванчи (1976).

КУТЮБОВ в в. Пав. (ок. 1759—1834), граф, камердинер и фаворит Павла I. По над. турок. Пользовался большим влиянием при дворе.

КУТАЛАДЕЗ Аполлон Караманович (1899/1900—1972), сов. живописец, нар. худ. СССР (1970), чл.-кор. АХ СССР (1967). Ист. («1917» и др.), портреты (1967), бытовые картины, пейзажи, портреты.

КУТАЛАДЕЗ Самсон Сем. (1914—86), сов. телефоноинж. акад., АН СССР (1979), чл.-кор. АН СССР (1974), Чл. ЦК КПСЗ (1943). Осн. тр. по теории тепло- и массообмена, турбулентного пограничного слоя. Гос. пр. СССР (1983).

КУТАЛИ (вост. имя в фам. Ал.-др. Иор. Куталадез) (1898—1982), груз. сов. писатель. «Лицом к жизни» (кн. 1—4, 1933—52) — многоязычный роман о становлении в Грузии Сов. власти.

КУТАХОВ Пав. Степ. (1914—84), сов. военачальник. Гл. маршал авиации (1972), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1981), Чл. ЦК КПСЗ (1942). В Вел. Отеч. войну ком. истребит. авиационла, 367 боевых вылетов. 79 раз побед. сбив лично 14 и в группе 28 самолетов. Герой Сов. Союза с 1980 года. Чл. ЦК КПСЗ (1943). Имя обороны СССР. Чл. ЦК КПСЗ с 1971. Деп. ВС СССР с 1970. Лич. пр.

КУТЬ, поэт Золотой Орды 14 в. Поэма «Хусров и Ширин» (1340) — переработка на яз. турки одним, поэмы Низами.

КУЧЕ Филипп (Кукушкин) композитор, музы.-обществ. деятель. Чл. ВКП. Худ. рук. осн. им в Софине Гос. ансам. нар. песни и танца. Кавитэ а «9 сентября», «Болгарская расподила для пугачового оца», симф. поэма «Герман», хоры, песни.

КУЧЕВОВ Ал.-др. Пав. (1882—1930?), один из организаторов контрразведки в Красной Армии. От инстинктов (32) Ком. корпус в дивинской армии, корпуса и 1-й армии во враждебной армии. Эмигрант в Болгарию (1920—23), в Чехию и Франция. С 1928 пред. инстингов. «Русское общеинское союзы». Исчез из Парижа при неясных обстоятельствах.

КУЧЕ (лат. cuticula — кожа), по хитм. — ж-нх плотное образование на поверхности клеток эпителиальной ткани: у р-ний тонкая пленка, пропитанная кутином и покрытая тонким слоем кутикулы. Выполняет защитную и опорную ф-ции.

КУТИН, воскоподобное в-во, выделяемое лиственными листьями р-ний. Присутствует встере воды поверхностных вод. По хитм.

природе — смесь высш. жирных к-т и их солей.

КУТИС (лат. cutis — кожа), то же, что *derma*.

КУТКАШЕН, г. (с 1973) в Азерб. ССР. Лесопосадки. Жит. 1000 ж. (1985).

КУТЛЕР Ник. Ник. (1859—1924), рус. полит. деятель, юрист. В 1905—06 главноуправляющий землеустройством и землеустройств. инт. при правит. в Москве. В 1906—17 один из лидеров кадетов. После Окт. рев-ции из хоз. работ.

КУТЛЕР (Хайдар) Хайдар (р. 1944), ген. секретарь ЦК Коммунист. партии Туркмени (КПТ) с 1983. Чл. КПТ с 1974, чл. ЦК КПТ с 1973, с 1978 чл. Политбюро, с 1979 орденом. Инициатор либер. проекта по зем. вопросу.

КУТНА-ГОРА (Kutná Hora), в Чехословакия, в Чеш. Социалист. Респ. 21 т. ж. (1981). Текстиль, швейная, пищ. пр-м-сть. В 1300 год. король, монетный двор. В янв. 1424 у К.-Г. войска гуситов под рук. Я. Жижки обратили в бегство участников 2-го похода феодал-католик. сил против возставшей Чехии. Готич. собор св. Барбары (14—16 вв.), ратуша, королев. дворец и монетный двор (1425—15 вв.).

КУТНО (Kutno), г. в Польше. 44 т. ж. (1982). Машино- и фарм. пр-м-сть.

КУТОН (Southon) Жорж (1873—94), в период Вел. франц. рев-ции один из рук. являющийся автор либер. проекта по зем. вопросу, вала в подпадение контрр. мятежа в Лионе (1973). Кавитэ вместе с М. Робеспьером.

КУТОРГА Мих. Сем. (1809—86), рус. историк, чл.-кор. АН СССР (1924), Чл. ЦК КПСЗ (1943). Осн. тр. по истории архаич. и классич. вековолн Др. Греции.

КУТОРГА Мих. Илларионович (1745—1813), русский писатель, Смоленский 1812), рус. полковник, ген.-фельдм. (1812). Ученик А. В. Суворова. Участник рус.-тур. войн 18 в., отличился при штурме Измаила. В рус.-тур. войну 1806—12 команд. молд. армией, войскам в Австрию и искусным маневром вывел их из-под угрозы окружения. В рус.-тур. войну 1810—12 команд. армией в Молдавии (1811—12), одержал победы под Русуком и Слободзеей, заключил Бухарестский мирный д-т в Отеч. войну 1812 галавноманд. (с авг. 1). В Бородинском сражении обескровил численно превосходящего противника, затем в ходе преследования завершил разгром его гл. сил на Березине. В янв. 1813 рус. армия была команд. К. аступила в пределы Зап. Европы.

КУТЯЙ (Кутюев) Аделя (Аделова) Нурмухамедовна (1908—45), тат. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Повесть «Сказка о судьбе тат. сою. женщины «Неотсланные письма» (1936).

КУТЯЙ (Кутюев) Александрович рыба сов. карповых; подвид нурзуба. Дл. ок. 60 см, весит ок. 2 кг. В Каспийском м. Ценный объект промысла.

КУТЯЙ-АМАРА (Эль-Кур), г. в Ираке, на р. Тигр, адм. чл. мухафазы Васит. 42 т. ж. (1965). Текстиль, швейн. пр-м-сть.

КУТЯЙМЫ (от франц. continue — обчная), в фидл. Франции общее название отд. провинций, округов, городов и т. д.

КУТЯКОВ Ив. Сем. (1897—1938), сов. военачальник, командир (1935), Чл. ЦК КПСЗ (1947). Герой Сов. Союза. Ком. бригады, отряда, затем ком. бригады в 25-й стрелк. дивизии

В. И. Чапаева, в 1919—20 — команд. Чапаевской бригады, участвовал в боях с басмачами Приволжского ВО. Чл. ЦК КПСЗ.

КУЗНИК Тит (псевд. имя Дитрий Янович) (р. 1911), сов. писатель (британ.), нар. арт. СССР (1940—41 и в 1946—47), Чл. ЦК КПСЗ с 1940. Ром. «Встрече» (1984), «Эстония», Проф. Таллинской конс. (с 1947). Гос. пр. СССР (1950, 1952).

КУЗЬБЕРГ Пауль (р. 1916), нар. писатель. Участник Вел. Отеч. войны (1941—45), Чл. КПСС с 1940. Ром. «Встрече» (1984), «Калыма» (1960), «В разгаре лета» (1966), «Одна история» (1972) о событиях Вел. Отеч. войны; Проздвещения с Андреем Дашуте

совм (1961), «Дождяе капли» (1976) о жизни совр. Эстония. Деп. ВС СССР с 1979—84.

КУЗИМЕН (Кузишэн) Вильгельм-Финлянд. (1964), деятель КПСС и Сов. гос-ва, междунар. коммунистич. и рабочего движения, Герой Соц. Труда (1961), акад. АН СССР (1958), чл. ЦК КПСЗ с 1964, 1964 лидер лев. крыла фин. с.-д., в 1911—17 пред. Исполкома Ц.-д. партии Финляндия. Участник Рев-ции 1905—07 (Калевичи). Один из рук. Финлянд. революц. 1917—39 чл. Президиума и секр. ИККИ. В 1940—56 чл. През. ВС Карело-Финлянд. Респ. с 1940, с 1942 ВС СССР с 1957 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1946 чл. През. ЦП в 1952—1953 и с 1957. Деп. ВС СССР с 1940. Тр. по истории рев. движения в Финляндии, вопросам междунар. коммунистич. и рабочего движения.

КУЗИМЕН (Кузишэн) Хелта (1904—74), в 1944—70 чл. Политбюро ЦК ЦП Финляндия (КПФ), с 1972 ее почетный пред. Чл. КПФ с 1930 чл. ЦК КПФ в СССР. В 1951—58 ген. секр., с 1958 вице-пред. Демокр. союзов народа Финляндия. През. МДФЖ с 1969. Дочь О. В. Кузишана.

КУСТИН Бор. Ал. (1892—1935), сов. археолог, этнограф, акад. АН Груз. ССР (1946). Чл. ЦК КПСЗ (1943), археолог Грузии. Гос. пр. СССР (1942).

КУК (кох, кох) (иран.), гора, вершина, хребет, горная область в Тадж. ССР, на Сев. Кавказе. Чл. ЦК КПСЗ с 1940, с 1942 ВС СССР с 1957 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1946 чл. През. ЦП в 1952—1953 и с 1957. Деп. ВС СССР с 1940. Тр. по истории рев. движения в Финляндии, вопросам междунар. коммунистич. и рабочего движения.

КУЧАК (Kuhak) Фрильо (1834—1911), хорв. миссионер, писатель, музеевед, краевед. Основоволожник хорв. науч. муз. этнографии, историографии, публицистики и критики.

КУХИСТАН, горная область в Иране, между пустынями Деште-Кевар и Деште-Лут. Выс. 1500—2000 м, наиб. 2839 м (г. Муртук). Местность с плодородными почвами, орошаемая. **КУХИСТЕРОВ Еф. Евф.** (1882—1922), участник Окт. рев-ции, пред. Моск. професс. кооперативного кружка, чл. ВРК Моск.-Курского уезда. Участник Вел. Отеч. войны. Куц Вл. Петр. (1927—75), сов. спортсмен, з. м. с. (1954). Чл. КПСС с 1953. Чемпион Олимп. игр (1956) в беге на 5000 и 10 000 м, в беге на 1500 м, в беге на 100 м, в беге на 200 м. Чл. ЦК КПСЗ с 1953 и рекордсмен мира (в 1954—65) в беге на эти дист. **КУЧАК НАПАЕТ** (? ок. 1592), ария, поэт-гунаист. Песни ариены, песни любви, страдания народа, армянам-изгнанникам («арены скитаний»), и филос. «арены раздумий».

КУЧАС Антанас Аполнаро (р. 1909), сов. графич. нар. худ. Литов. ССР (1969). В книжн. и станковых графиках творчески использовал традиции литов. искусства, кн. прозы. Ю. Жемайтэ (1963), П. Ширкис (1967).

КУЧЕК-ХАН Мирза (1880 или 1881—1921), башк. бурж. националист, один из рук. *Окжетепиле*. Пред. Врем. рев. пр-ва Гиланской республики в июле 1920 и мае — сент. 1921 сент. 1921 организовал убийство руководителя Иран. коммунистич. партии, чл. областного шахского пр-ва подпадение нар.-освободит. движения в Гилане.

КУЧЕНКО Гей. Ал. (1909—63), сов. гос. деятель, ученик. Чл. КПСС с 1942. В 1941—1945 руководил стр-вом и восстановлением нар. пр-тия в Макееве, Харькове, Донецке, Днепродзержинске, Стригуновке. С 1945 зам. пред. СМ СССР и пред. Гос. к-та СМ СССР по делам стр-ва. С 1961 пред. Академии стр-ва и архитектуры СССР. Чл. ЦК КПСЗ с 1946. Деп. ВС СССР с 1958. Гос. пр. СССР (1951).

КУЧЕНКО Евф. Маркиановна (р. 1922), сов. писательница. Участник Вел. Отеч. войны № 74 (Ленин), канд. пед. наук (1972). Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1970. На пед. работе с 1946. Ученик учр. лит-ры, межд. и сов. литературы. Чл. ЦК КПСЗ с 1946.

КУЧЕРОВ Мих. Гиг. (1850—1911), рус. химик-органик. Осн. тр. по химии непредельных углеводородов.

КУЧЕРОВ Гей. Ал. (1902—73), сов. военачальник, адм. (1945). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну в 1943—44 команд. Белогор. войск. отряда. В 1945—46 нач. Га. штурм. ВМФ.

КЮРЕ (Kure, sagé), католич. приходской священный во Франции, Бельгии и некоторых др. странах.

КЮРЕ, земный сорт груш франц. происхождения. Плоды крупные, с кисло-сладкой, полуполупеющей мякотью. Урожай 250—300 кг с дерева.

КЮРИ И., см. Жолио-Кюри И.

КЮРИ (Сугие) Пьер (1859—1906), франц. физик, один из создателей учения о радиоактивности. Открыл (1896) и исследовал пьезоэлектричество. Иссл. по симметрии кристаллов (признак К.), магнетизму (закон К., точка К.). Совм. с женой М. Склодовской-Кюри открыл радий (1898) и исследовал радиоактивное излучение. Ввел термин «радиоактивность». Ноб. пр. (1903, совм. со Склодовской-Кюри и А. А. Беккерелем).

КЮРИ Ф., см. Жолио-Кюри Ф.

КЮРИ, внесистемная единица активности радиоактивных изотопов. Названа в честь П. Кюри и М. Склодовской-Кюри, обозначается Ки. К.—активность изотопа, в к-ром в 1 с распадет $3.7 \cdot 10^{10}$ актов распада, т. е. $1 \text{ Ки} = 3.7 \cdot 10^{10}$ беккерелей (Бк).

КЮРИ ЗАКОН, установленная П. Кюри (1895) зависимость магнитной восприимчивости χ от температуры T в виде $\chi = C/T$ (C — постоянная Кюри) для парамагнетиков, в к-рых магн. моменты атомов слабо взаимодействуют друг с другом.

КЮРИ ТОЧКА, температура (θ , Тс), выше к-рой исчезает саморазовная намагниченность ферромагнетика и ферромагнетик переходит в парамагнетическое состояние. Часто К. т. (темпер. Кюри) наз. температурой любого фазового перехода второго рода.

КЮРИ — ВЕЙСА ЗАКОН, установленная В. Вейсом (1907) зависимость магнитной восприимчивости χ от температуры T в виде $\chi = C/(T - \theta)$ (C — постоянная в-ва, θ — Кюри точка или Нееля точка). Выполняется при $T \gg \theta$ для парамагнетиков, становящихся ферро- или антиферромагнетиками в соответствии точки Кюри или точки Нееля. Кюри (точка Curium), См. хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 96, относится к актиноидному ряду, назван, наиб. устойчивый изотоп ^{247}Pu (период полураспада более $1.64 \cdot 10^8$ лет). Назван в честь П. Кюри и М. Склодовской-Кюри. В виде чистого металла, плотн. 13.51 г/см^3 , $T_{\text{пл}} 1345^\circ \text{С}$. Получен искусственно. Изотоп ^{244}Pu применяется в ат. батареях, напр. на космич. аппаратах.

КЮРИКИДЫ, ветвь династии арм. Багратидов, правившая в 978—1118 в сев.-вост. части Армении.

КЮРИ-КЛОДОВСКАЯ М., см. Склодовская-Кюри М.

КЮРЮК-ДАРА (Курурдара), село в Турции, восточн. часть Кагас. Во время Крымской войны 1853—56 прир. К.-Д. рус. войска ген. В. О. Бобутова 24.7.1854 разгромили тур. армию.

КЮСЛЕ многогортный цыганский муз. мистр-народов Поволжья, род племянных дудыг.

КЮСС Макс Аверьянович (Авельевич) (1874—1942), сов. кинорежиссер. Автор популярного вальса «Амурские вальсы» (1903). Служил во Владивостоке, Одессе, где преподавал в воен.-муз. школе.

КУСТАЛИ Г., минер. богатая золотом разновидность серебра самородного.

КУСТЕНДИЛ, г. в Болгарии, адм. ц. Кюстенювского окр. (1913—37). Пром.-строит., текстильн. курорт.

КУСТИН (Савинне) Астольф де (1790—1857), маркиз, франц. литератор, монахист. По пригласению нем. Николая I посетил Россию. Его кн. «Россия в 1839», с отрицат. характеристикой николаевского самодержавия, вызвала поток официозных рецензий.

КУТАХЯ (Kütahya), г. на З. Турции, адм. ц. видлетта Кутахья, 99 т. ж. (1980). Горнодоб., сах., хим. и керамич. пром.-сть. Ковроткачество.

КУХЛЬБЕКЕР Вильгельм Карлович (1877—1846), рус. поэт, декабрист. Друг Пушкина. Участвовал в восстании на Сенатской площади (1825). Прогриворел к смерти, замененной каторгой. Писал оды, баллады («Смерть Байрона», 1824; «Тень Лермонтова», 1827), трагедии («Арташир», 1822—25; «Проклоиды Ляпунов», 1834), ром. «Последний Колонна» (1832—43; опубл. 1927), кн.-карт. с. «Дневник» (опубл. 1929, 2 изд. 1979).

КУЧУК-КАР-ТАРДЖИНСКИЙ МИР (21.7.1774, г. Кючук-Кайнардак на р. Дунай), завершил рус.-тур. войну 1768—74. Османская империя признала: независимость Крымского ханства, право рус. тур. судам беспреткновенно плавать по Черному м. и проливу Босфор, право рус. торговать в османские владения России Азова, Керчи и др. терр. рус. протекторат над Молдавией и Валахией и др. условия.

КЪЯЗИМ ЗИЯ (наст. фам. Кязимзаде) Джафар оглы (1896—1956), сов. актер, арм. драм. актр. СССР (1943). Чл. КПСС с 1944. На сцене с 1916, в 1921 в Азерб. т-ре им. Азизбекова (Баку). Гос. пр. СССР (1948).

КЪЯМНАЧ, см. Кеманча.

КЪЯРДАЛ, г. (с 1938) в Эст. ССР, на о. Хийу-саари, восточн. часть острова.

КЪЯРЪЗ (кериз) (перс.), подземная галерея для сбора грунтовых вод и вывода их на поверхность в целях орошения в горных и предгорных р-нах Ср. Азии, Ирана, Азербайджана.

КЪЯРЪН Яян (1891—1958), эст. сов. композит. Стихотв. «Светлая дорога» (1921), «Крылья» (1943), ром. «Женщина из бедного мира» (1930) проникнуты социальн. критик. мотивами. Сб. антидам. стихов «Звездный вечер» (1940).

КЪЯСРЕТ Иоханнес Юр. (1886—1937), деятель рос. и эст. рев. движения. Чл. КПСС с 1912. Один из организаторов газ. «Кларн» в Риге (1918), «Кларн» в Таллине (1918—19 чл. пр-ва Отделковой трудовой коммуны. В 1919—25 в штабе РККА, в органах ВЧК/КГБ, эмиграции. Кр. рев. (Эстония). В 1938—19 чл. пр-ва ЭССР, чл. Бюро ЦК компартии ЭССР и МНР. Придально-трикот. ф-ка. Краеведч. музей, Музей Сухопут. Авиации. Возник в нач. 1920-х гг. склад; центр рос. торговли в Кяхте.

КЪЯТИНСКИЙ ДОГОВОР, между Россией и Китаем (21.10.1727), Кяхта), устанавливал условия общ. торг. и диплом. снош. в Кяхте и мирного разрешения местных пограничных споров.

КЪЯТИНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ, рус.-кит. договор (7.6.1915, Кяхта) об автономии Внутр. Монголии. Китай обязывался не вмешиваться во внутр. управление Монголии. Внеш. Монголия получила право заключать междунар. договоры по экон. вопросам.

Л

Л, л. тринадцатая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве «Л (люди)», имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 30.

ЛА общ. назв. сов. самолетов-истребителей, разработанных под рук. авиаконструктора С. А. Лапачкина («Ла-5», «Ла-7», «Ла-9», «Ла-11», «Ла-17» и др.).

ЛА общ. назв. Сев. Кавказа, вев. црнотк Кубань, 214 км, н.п. басс. 12,5 т. км². Славянца. Используются для орошения.

ЛАВ — общ. назв. старое казанское назв. р. Эльба, употребляется в Чехословакии.

ЛАВАЗ, оз. в центр. части Сев.-Сиб. низки. 470 км². Соединяется протокой с оз. Харгы; вытекает р. Кедровка.

ЛАВАЗНИК (таволга), род многолетних трав сем. розоцветных. Ок. 20 видов, в умеренном и субарктич. поясах Сев. полушария; в СССР 7 видов. Мелкоцвет. ветр.-опыляющиеся.

ЛАВНОРА ДУДА, литовская волынка.

ЛАВНОРКА (Лубокск), г. на Ю. США, шт. Вашингтон, 17 т. ж. (1980), с пригородной 21 т. ж. Цинк, хл.-очист. ком. пром.-сть.

ЛАВЕОН Марк Антистий (Marcus Antistius Labeo) (ок. 30 до н. э. — 18 н. э.), рим. юрист, авторитет в области римского права, основатель школы последователей Антистея. Сторонник республиканизма.

ЛАВАЛИЗАЦИЯ (ползедлат. labialis — губной, от лат. labium — губа) округление,

произнесение звуков речи с округлением вытвухтой верхней губы.

ЛАВАНТИН (лат. Lavantium) — название Лавантинского уезда в Ломске до 1946.

ЛАВЛИВНОСТЬ (от лат. labilis — скользящая, неустойчивый), 1) функциональная подвижность верховой и мышечной ткани, характеризующаяся способностью к легкой форме может возбуждаться в ритме раздражений. Назб. высокая Л. у толстых нервных волокон, низкая — у тонких. Скорость др. 400—600 м/сек. в 1 с 2) Подвижность, неустойчивость мыслики, филозод. состояния, темп-ры тела и др.

ЛАВЛИВНОСТЬ (с. 1947) в Краснодарском крае, на р. Лаба. Ж.-д. ст. 27 т. ж. (1985).

ЛАВИРНТ (хим., физ.), легкая пром.-сть, сооружение (Лавирнтский завод) в Чкаловск. Перен. — запутанные доложения, отношения.

ЛАВИРНТ, см. в ст. Внутреннее ухо.

ЛАВИРНТОВЫЙ, возмещение внутрь уха звука в результате перекода, состоят из процесса ср. уха. Приходит к нарушению равновесия и к понижению или полной потере слуха.

ЛАВИРНТОВЫЙ, видность рыб отряда, окунеобразных. Ок. 40 пресноводных и солоноватоводных тропич. видов; в СССР 1 вид — змегорлов. Ми. выхи (гурами, макроруд) — выхи.

ЛАВИРНТОИДНЫЙ, группа верхнерых земноводных. Жилы в позднем девоне — триасе, на всех материках. Внешне напоминали крошечных лягушек, в длину достигали 100 родов. Обитали в заболоченных лесах, озерах и реках. Руководящие ископаемые.

ЛАВИРНТЫ северные, кузовные сооружения 1-го типа, до 4 ж. в виде массива (изд. 1938), «Смерть козла» (изд. 1964).

ЛАВИШ (Labishe) Эжен Марин (1815—88), франц. комедограф. Пьесы «Соломенная женщина» и др. Жил в Париже. Произвел пошлый мирок франц. ритме.

ЛАВИШ (Labis) Николае (1935—56), рум. поэт, Лирич. сб. «Первые влечения» (1956). Стремление философски осмыслить жизнь современности и лабиринты власти (изд. 1958), «Смерть козла» (изд. 1964).

ЛАВИШ (Labishe) Эжен Марин (1815—88), франц. комедограф. Пьесы «Соломенная женщина» и др. Жил в Париже. Произвел пошлый мирок франц. ритме.

ЛАБЛАВ (Lablache) Луджия (1794—1858), итал. деятель (бас.). Жил в Париже. Произвел как исполнитель партий в операх Чермарозы и Доницетти.

ЛАБОРАТОРИАЛИЗМ (лат. laboratorum — от лат. laboro — работаю), учреждение или отдел, подразделение в составе науч. учреждений, муз.-я, пр.-ий, уч. заведений, производящие науч. производств.-контрольные эксперименты или уч. занятия. 4 типа Л.: отраслевые, проблемные, производств.-контрольные, учебные.

ЛАБОРАТОРИИ ИМЕНИ Э. ФЕРМИ, до 1975 Нац. ускорит. лаборатория, н.-и. центр Управления энергетик. иссл. США. Созд. в 1963 в Гейтсвиле близ Чикаго. Работает под руководством ассоциации 51 мем. и канад. вуза. Нек. ускорителей, в т. ч. ускоритель на энергию сов. 500 ТэВ. Иссл. по проблематике физики элементарных частиц.

ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (лабораторные работы), вид самостоят. практич. работ с уч-ся в высш. и ср. уч. заведениях. Производств.-контрольные работы, выполняющие теоретич. знания и развивают навыки экспериментирования.

ЛАБОРИ (Laborit) Анри Мари (р. 1914), франц. цирков. артист, создатель метода гипотермии т. и. литич. коллективов. Ввел в лев. практику преваит хлороформная (аниминая) и установка против абсолютизма.

ЛА БОЭРА (La Botie) Этьен (1530—63), франц. гуманист, поэт. Полит. трактат Л.-Б. «Расуждение о добровольном рабстве», направленный против абсолютизма, был издано в монархическом гоним.

ЛАБРАДОР (Labrador), пров на С.-В. Сев. Америки, в Канаде. Св. 1.6 млн. кв. Выс. до 300 м. Преобладают хвойные леса. Рыб.-ох. м.-и.н. ж. руды, др. металлов. Осн. населия пункты: Сет-Ил, Шеф-Битон.

ЛАБРАДОР, породообразующий минерал род. лавногликозлов. Белого или серого цвета с синеватой призрачной. Тв. 6; плотн. ок. 2,7 г/см³. Встречается в осадочных магматич. породах. Подолжечный камень.

ЛАБРАДОР ЖЕЛЕЗНОРУДНЫЙ ПОЯС, железорудный басс. в Канаде. Эксплуатируется с 1954. М-ния до произвожденно мета-

морфозонные (буды — магнетит-титанистые кварциты). Разведенные запасы св. 2 млрд. т руды; содержание Fe 30—40%. Годовое произв. ок. 30 млн. т. Горной руды (1958) в Центр. добыв. к-т. Шеффервальд. Уоуби-Лейт, Маунт-Райт, Гановилья.

ЛЮБАРДИТ, поликристаллич. магматич. минер. порода, состоит в осн. из лабрадора. Черный с шп. переливами в сине-зеленых тонах. Плот. 2,700—2,750 г/см³. Декор. камень. М-ния в Канаде (п-ов Лабрадор), в США (Уэст-Вашингтон).

ЛАБРАДОРСКОЕ ТЕНЕНИЕ, холодное теч. Атлантик. ок. у берегов Сев. Америки. Следует к Ю. от м-ья Баффина до Б. Ньюфаундлендской банки, где погружается на глубину. Нечет. ледял.

ЛАБРИОЛА (Labirola) Антонио (1843—1904), итал. философ, теоретик переноса марксизма на позиции к-р-роизма, умерев 90-х гг. деят. итал. и междунар. рабочего движения. Осн. тр. «Черки материалистического понимания истории», т. 1—4, 1895—1925.

ЛАБРИОЛА Артуро (1873—1939), один из лидеров и теоретиков социализма в Италии, чл. ред. едн. изданий «Критика» и «Вперед». Во время итал.-тур. войны 1911—12 и 1-й мир. войны — воинств. После 2-й мир. войны примкнул к Движению сторонников культуры 18.

ЛАБРУС (Labrousse) Эрнст Камилл (р. 1805), франц. историк. Тр. по экон. истории Франции 18 в.

ЛАБРИОРЕ (La Brugère) Жан де (1645—1696), франц. писатель, мастер афористич. публицистики. В кн. «Характеры или нравы своего века» (1688) дал сатирич. оценку высш. сословий.

ЛАБЫТАНГИ, г. (с 1975) в Ямало-Ненецком авт. округе. Прислан в р. Обь. Ж.-д. ст. открыта в 1963 г. в долине Л. — добыч. м-ня.

ЛАВА (Lava) Хесус (р. 1914), ген. секретарь ЦК КП Филиппин (КПФ) в 1950—64. Во время япон. оккупации руководил (дек. 1943—1945) восстанием против япон. колониализма ЦК КПФ. Подвергался репрессиям. В 1964—74 находился в тюрьме.

ЛАВА (итал. lava), раскисляющая жидкая или вязкая расплавленная порода, выходящая на поверхность Земли при извержениях вулканов. При застывании Л. образует аффрикативные горы, породы.

ЛАВЭ (Lave) Луис-Жозеф (Poussin) Шарль Жан (1866—1962), бельг. математик. Тр. по теории чисел, теории функций и матем. физике.

ЛАВАЛЕТТА, см. Валлетта.

ЛАВАЛЬ (Laval) Карл Густав Патрик де (1845—1913), швед. инженер и изобретатель. Построил паровую турбину активного типа (1889), в к-рой впервые применил мн. техн. усовершенствования.

ЛАВАЛЬ (Laval) Пьер (1883—1945), премьер-министр Франции в 1931—32 и 1935—36; в 1934—35 мн. раз. Строник «курирование» франц. агрессоров. Во 2-й мир. войне капитулир. В 1942—43 глава «Солдатского комитета» франц. «Визей» Каэзен как изменник.

ЛАВАЛЯ — МУССОЛИНИ СОГЛАШЕНИЕ. Римский договор 1933.

ЛАВАНДА, род кустарников и полукустарников сем. губоцветных. Св. 25 видов, гла. обр. в Средиземноморье. Во мн. странах (в т. ч. в СССР) Л. используется для получения лавандового масла. Нек-рые виды декор. мелодию.

ЛАВАНДОВОЕ МАСЛО, эфирное масло, получаемое из цветков лаванды; бесцв. жидк. с запахом лаванды, плотн. 0,870—0,896 г/см³; душистое в осн. в парфюмерии.

ЛАВЖОЙ (Lavozhny) Артур Оскар (1873—1962), амер. философ, пред. критич. реформы; развил идеализм, теорию символов.

ЛАВДСКОЕ Мих. Дорнгольдсон (1891—1920), нем. философ, историк, теоретик строения в функции форменных элементов крови, установил роль тромбоцитов. Классич. тр. по строению в развитии кожных и мышечных рецепторов.

ЛАВЕЛЬ (Lavelle) Луи (1883—1951), франц. философ-идеалист, соотв. идеи, близкие к философии А. Бергсона, с христ. экзистенциализмом.

ЛАВЕНТА (La Venta), культурный центр ольмекской культуры на о-ве в устье р. То-

лава (шт. Табаско) в Мексике. Расцвет в 8—4 вв. до н. э. Пирамиды, культовые площадки, скелеты, алтари, гигантские базальтовые статуи — археологические находки.

ЛАВЕРАН (Lavergan) Шарль Луи Алфонс (1845—1922), франц. паразитолог. Открыл возбудителя малярии (1880). Тр. по паразитологии и физиологии животных, болезни, урн. гигиене. Ноб. пр. (1907).

ЛАВЕРЕН Енн. Пав. (р. 1930), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1959. Осн. науч. тр. по геологии рудных м-ний и эконо. мн. ресурсов.

ЛАВИНА (от латинск. labina — оползень) (снежный обвал), масса снега, падающая или скатывающаяся с крутых склонов гор, аналогично обвалу. Скорость движения в ср. 20—30 м/сек. Падение Л. сопровождается образованием коуд. разрывной волны, производящей разрушения.

ЛАВИС (франц. lavis), вид углубленной гравюры, в к-рой изображение наносится на медную доску кистью, смоченную в краске; вытравленные углубления заполняются краской для печатания.

ЛАВИССЕ (Lavisse) Эрнест (1842—1922), франц. историк, чл.-кор. АН (1914). Тр. по обр. по истории Пруссии. Ред. (совместно с А. Раббо) многолетнего коллективного труда по всеобщей истории.

ЛАВИССЕ (Lavisse) Жюль (1904—48), сов. авиаконструктор, ч.-к. АН СССР (1958), ген. инж. инд.-авиацион. службы (1944), дважды орденом «Знак Почета» (1943, 1948), Гер. ст. 1953. Под рук. Л. созданы истребители ЛаТТ-3, Ла-5, Ла-7, ряд реактивных самолетов. Лен. Вр. СССР с 1950. Гос. пр. СССР 1944 г.

ЛАВР, род вечнозеленых деревьев и кустарников сем. лавровых. 2 вида, преим. в Средиземноморье. В культуре — Л. благородный (дерево) и Л. благородный куст (ароматич. пряность (лавровый лист)).

ЛАВРА (греч. λαινα), назв. нек-рых крупиц или муж. православных монаш. Впервые упоминается в житии св. Кирилла (1721). Синоду. К 1917 имелось: Киево-Печерская (с 1596), Троице-Сергиева (с 1744), Александровская (с 1797) и Почаево-Успенская (с 1833) лавры.

ЛАВРАЗИЯ [от назв. Лаврентьевский шит (теперь — Канадский шит) и *Лавия*, гипотез. название страны восточнее Австралии] шит с сер. палеозой и отделяющийся океаном Тетис от материка Юж. полушария — Гандия. В сер. мезозоя Л. распалась на 2 части: Австралия и Евразия (с 1920-х гг. — с образованием между ними Атлантик. ок.).

ЛАВРАНТАС Дионисий (1864 или 1860—1941), греч. композитор и дирижер. Оперы: «Судья над комп. школой и первого в Греции Жан. оперного т-ра. Оперы, оперетты, опер. ора. и др.

ЛАВРЕНС Бор. Анд. (1891—1959), сов. сов. писатель. В пов. «Ветер» (1924), «Сорок первый» (1924) романтика ревиции, ее героизм, характеры. Пов. об интеллигенции, о судьях культуры: «Семь дней слепоты» (1922 «Гривора на дереве» (1928). Дрмы «Разлом» (1927) и ревиция «За тех, кто в море» (1945), «Голубчик» (1949). Гос. пр. СССР 1946, 1950.

ЛАВРЕНКО Евг. Мих. (р. 1900), сов. геоботаник, акад. АН СССР (1968). Тр. по биологии и географии флоры и фауны Евразии и Сев. Африки (преим. степей и пустынь), охране природы.

ЛАВРЕНОВ Пабло (1896—1978), болг. живописец, график, скульптор, график, график, график. Исполнял традицион. иск-ва буд. Возрождения, изображал старинные города и монастыри в декор.-выразит. подлин. прикладно-прикладной манере. Ред. изданий «Варжелево».

ЛАВРЕНТИЙСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ (назв. в честь Л. П. Лаврентьева), геогр. объект в г. Канада. Протяж. веш. 200—400 км (в В. горы Торитат — до 1676 м). Кр. м-ния никель (Садбери), железа (ос. Верхние, группа Лаврентийских), угля, меди, золота и др. Мн. озер, Тундра и лесотундра, на Ю. тайга.

ЛАВРЕНТИЯ СВЯТОГО ЗАЛИВ, см. Свято-Варваринский залив.

ЛАВРЕНТЬЕВ Бор. Инн. (1892—1944), сов. натуралист, основатель гипотезы и эксперим. гипотезы о с. нейтрофизиологии, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по физиологии птиц, нерв. системы, гипотезологии сигналов. Гос. пр. СССР (1941).

ЛАВРЕНТЬЕВ Мих. Ал. (1900—80), сов. математик и механик, акад. АН СССР (1946) и АН УССР (1939). Герой Сов. Труда (1967). Чл. КПСС с 1952. Инициатор создания и первой презид. АН УССР (1939). Основные науч. направления в теории функций, теории дифференц. урн. механике сплошной среды (гидродинамика, теория кучности) и прикладной физики (теория взрыва и численных процессов). Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—76. Лен. Вр. СССР в 1958—79. Гер. пр. (1938). Гос. пр. СССР (1946, 1949). Золот. медаль, ил. Ломоносова АН СССР (1978).

ЛАВРЕНТЬЕВ Мих. Мих. (р. 1932), сов. математик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1963. Мн. работ по математике. Тр. по матем. физике. Лен. пр. (1962).

ЛАВРЕНТЬЕВСКАЯ ЛЕТОПИСЬ, написанная монахом Лаврентием в др. писании в 1377. В основе — владимирский свод 1305. Начинается «Повестью временных лет» (древнейший список).

ЛАВРИНСКИЕ РУДИКИ, м-ния серебро-свинцовых руд в др. Греции, в горе Лаврион, ок. совр. г. Лаврион (Аттика). С в. до н. э. — собственность Афин. Работали руды в 3-м тысячелетии до н. э. (восточная Греция). Добыча возобновилась в 1873.

ЛАВРИНЕНКО Вл. Дм. (р. 1919), сов. авиаконструктор, ч.-к. АН СССР (1978). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрилий и полка; 134 боя, обл. лично 35 и в группе 11 самолетов.

ЛАВРИТСЫ, 1) сторонник П. Л. Лаврова в России 1870-х гг., 2) Рев. народнич. кружок в Петербурге — Москва, 1872—78. Основ. с «айковцами» издавал ж. «Вперед!», вели пропаганду среди рабочих, распространяли рев. литературу.

ЛАВРОВ Ал-др Степ. (1838—1904), рус. металлург. Осн. тр. по строению стального литейного Вирделя. Вирдель раскисляющая сталь алюминий. Выдвинул идею подогрева стали в ложнице с помощью термитных смесей. Открыл и объяснил литейную «железную» порочность. Гер. ст. 1904.

ЛАВРОВ Кир. Юр. (р. 1925), сов. актер, нар. арт. СССР (1972). Герой Сов. Труда (1985). Чл. КПСС с 1946. Мн. работ в театре, кино и на сцене. Восток. Бошом драм. т-ре (Ния — «Мечане» Горького). Снимался в др.: «Живые и мертвые», «Братья Карамазовы», «Угрозы и огни», «Доверие и др. Лен. Вр. СССР с 1979. Гер. пр. (1982). Гос. пр. СССР (1978).

ЛАВРОВ Петр Ал. (1856—1929), сов. философ-славист, акад. АН СССР (1923). Тр. по ранней истории слав. письменности, истории слав. лит.-р. слав. яз.-знанию.

ЛАВРОВ Петр Лаврович (1823—1900), рус. философ, социолог, публицист, раскисляющий идеолог рев. народничества. Участник осн. бод. движения 1860-х гг. В 1868—69 опубли. «Историческая программа публицизма». Большая популярность приобрел его молодеж. ж. С 1870 в эмиграции. В 1873—76 ред. ж. «Вперед!», в 1883—86 «Востокка «Народный волеизъявление» и др. истинств. субъективный метода социологии.

ЛАВРОВ Свят. Сер. (р. 1923), сов. ученый, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1950. Тр. по механике, аэродинамике, прикладной математике. Лен. пр. (1957).

ЛАВРОВ Юр. Сер. (1905—80), сов. актер, нар. арт. (1966). На сцене с 1919. С 1938 в Киевском гос. т-ре им. Леси Украинки. Снимался в кино.

ЛАВРОВА Гал. Дан. (р. 1936), сов. ученица Л. П. Лаврентьева, математик, др. 25 работ по математике. Тр. по истории (науч. прикладной математике). Лен. пр. (1957).

ЛАВРОВИЧНИ, род вечнозеленых деревьев и кустарников сем. губоцветных, распространен в странах Европы и Америки; в СССР — на Ю. Средизем.

ЛАВРОВСКИЙ Елиз. Анд. (1845—1919), рус. певца (контральто). Соплика Мариинского т-ра. Подала П. И. Чайковскому мысль о написании оперы «Пиковый Огонек». Проф. (1908). Умер в 1888.

ЛАВРОВСКИИ Вл. Мих. (1891—1971), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Осн. тр. по

аграрной истории Великобритании и истории Лагу. Буруж, река-лив 17 в.

ЛАВРОВСКИЙ (Лавров), Андрей (1889—1972), сов. химик-органик, ч.-ч. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1920. Осн. тр. по химии нефти и технологии нефтепродуктов.

ЛАВРОВСКИЙ (Лавров), Ю. М. (наст. фами. Иванов) (1905—67), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1944. С 1922 артист, в 1938— худ. рук. балетной труппы Ленингр. т-ра оперы и балета им. Кирова, в 1944—64 гл. балет. Большого т-ра. Среди пос.: «Ромео и Джульетта» С. С. Прокофьева (1940), «Сказка о царе Салтане» А. Аляева (1944) и др. Проф. Моск. хореогр. уч-ща (с 1952). Гос. нар. СССР (1946, 1947, 1950).

ЛАВРОВСКИЙ Мих. Леон. (р. 1913), сов. артист балета, нар. арт. (1976). Саша Л. М. Лавровского, с 1961 в Большом т-ре. Маршине Свартак («Свартак» А. И. Хачатуряна), Альберт («Жизнь Алана») и др. Лев. нар. арт. СССР (1977).

ЛАВРОВЫЕ, семейство двудольных р-вий. Деревья в кустарники, редко — паразитные травы. Ок. 250 видов (35—40 родов), преим. в тропиках. К Л. относятся лаур, коричник, камфорное дерево, авокадо и др.

ЛАВРЫ, ветви лавра благородного, веком из них как символ победы и славы. Высушивают листьями (от обычного, существовавшего у древних греков и римлян). Почти на лаврах (перен.) — усложняются на достигнувшем ЛАВСАН, торговом центре, полиэфирная фталата и полиэфирное волокно, выпускаемых в СССР.

ЛАВСОНИЯ (кедровка), род кустарников или небольших деревьев сем. дербниновых. 1 вид, в тропиках (от Вост. Африки до Индии). Выращивают как декор. и красильное растение (из листьев получают 45—40 видов) красящие вещества.

ЛАВАУЗЕ (Lavosier) Антуан Луан (1743—1794), франц. химик, один из основоположников сов. химии. Систематически применял химию, исследовал окислительные свойства кислорода в процессах горения, обогащения металлов и дымления (1772—77), чем опроверг теорию флогистона. Открыл окислитель термоядерной. Руководил разработкой новой хим. номенклатуры (1786—87). Автор классич. курса «Начальный учебник химии» (1789). В 1788—89 был заключен в тюрьму, трибунала в числе др. отлученных гильотинирован.

ЛАГ (от голл. лаг), 1) прибор для определения скорости судна при движении им относительно моря. Различают механич. (вертушка с лопастью, буксирная на тросе) и гидравлич. (используют возникающей при ходе судна динамич. напор воды). 2) гидродинамический, гидродинамич. станция для определения скорости судна относительно моря, дна (абс. скорости) и угла сноса судна.

ЛАГ (от англ. lag, задержка) (временной лаг), показатель, отражающий отставание или опережение во времени одного явления по сравнению с другим (напр., в экономике время от момента вложения средств до получения отдачи).

ЛАГАРП (Ла Гарре) Фредерик Сезар де (1754—1838), швед. полит. деятель, приверженец идей В. Ф. Гегеля. В 1844 г. редактор будущего жур. имп. Александра I. В 1798—1800 чл. Директории Гельвецийской ЛАГАШ, древнее гос. в Шумере (на терр. совр. Ирак) с одним. столицей (совр. Эль-Фар). Первые поселения в кон. 5-го тыс. до н. э. Расцвет в 26—24 вв. и в 22 в. (при Гудеа). С 21 в. до н. э. утратил значение. Археол. раскопки с 1877.

ЛАГТ, лавз, сов. целлюлозно-бумажная ЛАГТ-3 разработана в 1940 году рус. авиаконструкторов С. А. Лавочкина, В. П. Горбунова и М. И. Гудкова.

ЛАГМАРИЯ, тер. жем. что кораллика.

ЛАГЕРКВИСТ (Lagerkvist) Пер Фабин (1891—1974), швед. писатель. Символист. Стихи, автобиограф. пов. «В жизни гостя» (1923), антифашист. пов. «Палач» (1933), «Король» (1944), филос. ром. «Варнава» (1950), «Смерть Агостера» (1960), экспрессионистич. драмы. Ноб. нар. (1953).

ЛАГЕРС (Легер), Сельма (1858—1940), швед. писательница. Романы о кон. «Сага о Йесте Берлинге» (1891), кн. для детей «Чудесное путешествие» (1892—93), пов. «Сказка по Шведскому фольклору» (1896—97), ист. трети

о дворянской семье Лейтенштадт (1925—28), др. (1909).

ЛАГЕР (нем. Lager), специально оборудованное место размещения войск вел. насл. пунктов. В прошлом существовала Л. десанта, в наст. время — Л. танков, артиллерии, авиации. С 17 в. — уч. Л. для боевой подготовки войск в военных условиях. В Сов. Армии 60-х ж. осн. местом полковой выгрузки войск стало Л. десанта.

ЛАГЕРЬ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЙ, см. Концентрационные лагеря.

ЛАГЕРЬ ПИОНЕРСКИЙ, см. Пионерские лагерь.

ЛАГЕРЬ РИМСКИЙ, устроившая войсками Др. Рима во время войн, походило после каже-го Л. в наст. время. С 1914 г. специальный пункт при боевых действиях. Ми. из постоянных Л. р. превратились в крепости, возле к-рых выросли города.

ЛАГЕРЬ, место хранения в Египте, более известна как Голотем.

ЛАГИН Лаз. Иос. (1903—79), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1920. Главн. сказка для детей «Старик Хоттабыч» (1938). Фантастич. ром. «Атланта Проксимы» (1956), «Глобус человека» (1966).

ЛАГО-ТАЛМАН (Lago Argentino), оз. в Аргентине. 1400 км², ср. глуб. ок. 300 м. Сток по р. Санта-Крус в Атлантик. ок.

ЛАГОСКИЙ Ник. Мих. (1863—1933), сов. учен. в области истории, этнографии и истории сурдопедагогич. уч. пособия для глухонемых.

ЛАГОДЕЖИ, г. (с 1962) в Груз. ССР. Виноградный, персидский, баклажанный, эфирно-маслический з-д.

ЛАГОДЕЖСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Груз. ССР. Парк Лаванда, в бас. р. Алаванки. Осн. в 1912. Пл. 17 818 га. Дубово-грабовые, буквые леса, высокогорные луга. Дагеставский тур. серна, олеть, медведь; улар, телля и двоякозубый баран. В 1972 г. открыт.

ЛАГО-МАДЖОРЕ (Lago Maggiore), озеро в Италии и Швейцарии, в юж. отрогах Альп, площадь 194 км², дл. 62,3 км, глуб. 342 м. Город Турин. 1928 г. открыт.

ЛАГОРИ (Логори) Александр (1827—1905), рус. живописец. Ближний к академизму поздний романтизм. Ром. пейзажи, батальные картины (1846—47), портр. (1924).

ЛАГОС (Lagos), столица (с ок. 1960) и порт Нигерии, на побережье Гвинейского зал., зды ч. шт. Лагос, Ок. 3 млн ж. (1982). Нефтезав. в окр. Лагоса. 1928 г. открыт. Металлопр. пром-сть. Ун-т. Науч. «Л.» даво португальцами, выселившимися в кон. 15 в. у побережья совр. Нигерии. В 1914—1980 Л. — адм.-д. англ. владения Нигерии.

ЛАГО-ТАЛМАН (от греч. lagos — заяц и ophthalmos — глаз), неполное закрытие глаза (если не смыкаются, нередко возникает вследствие роговицы) при параличе лицевого нерва, врожденной короткости век, их рубцевание вывороте и др.

ЛА-ГРАВЕТ (La Gravette), подлесная Лодолд. и долина ю.-з. Франции (на Дордо), давняя назв. археол. культуре. Характеристики узкие тонкие кн. остря и пластинич. индустриальн.

ЛАГРАНЖ (Lagrange) Жозеф Луи (1736—1813), франц. математик и механик, им. поч. ч. Петерб. АН (1776). Тр. по вариаци. исчислению, анализу, теории чисел, алгебре и дифференц. уч.-иям. В трактате «Аналитическая механика» (1788) в основу положил принцип возможных перемещений, в основу динамики — сочетание этого принципа с принципом Д'Аламбера (принцип Д'Аламбера — Л.), придал уравнению динамики форму, введя его именит.

ЛАГРАНЖА ФОРМУЛА (по имени Ж. Лагранжа), то же, что конечных приращений.

ЛАГТИНГ (lagting, 1) в Норвегии верх. палата парламента (стиorting), 2) Выборный орган местного управления в Фарерских о-вах.

ЛА-ГУАЙРА (La Guayra), г. в Венесуэле; авлапорт Каракаса на Карибском м. 20 т. ж. (1971). Пищ., кож. предприятия. Центр ЛА-ГУАЙРА (см. Хальк-эль-Уэд).

ЛА ГУМА (La Guma) Алекс (1925—85), писатель, драматург, деятель ОАЭ. Писал на арабск. и французск. языках. Скончался в тюрьме.

(1962), «И вятка, втрое скрученная» (1964), «Кавказский пленник» (1967), «В конюшине каменом» (1972), пов. «Время соропотки» (1979).

ЛАГУНА (итал. Laguna), 1) мелководный осетель водоем, соединяющийся с морем узким проливом или отделенный от него баром. 2) Участок моря между коралловыми рифами и берегом, затертая или острова, а также участки атолла.

ЛАГУТИН Бор. Ник. (р. 1938), сов. спортсмен (бокс), з. м. с. (1963). Чл. КПСС с 1966. Чемпион Европы (1962), чемпион СССР (1961, 1963), неоднократный чемпион СССР (в 1959—68) в 1-м ср. весе.

ЛАД, система взаимосвязей мур. звуков, обусловленная функцией акустических звуков к устойчивым (опорным). Каждая из ступеней Л. несет опорную функцию (см. Функции ладовые). Осн. устройм ладового строя, определяющее ладовую систему. Звуки, расположенные на высоте образуют гамму. В европ. ладу 7 ступеней (до мажор (натуральный) и до минор (натуральный)).

До мажор (натуральный)

До минор (натуральный)

Музыка распространена диатонич. (см. Диатонич.) Л. с гаммой из 7 ступеней, в особенности малой и большой системы, а также с меньшим числом ступеней, напр. пентатонная. Лад — основа высшей организации музыки.

ЛАДА (Лада) Иозеф (1887—1957), чеш. график и живописец. Полит. карикатуры и т.д. («Положение бравого солдата Швейка») Я. Гайека, пейзажи, фантастич. композиции, портреты рисунка, добродушным нар. юмором.

ЛАДА, легковой автомобиль «Жигули» в акриформном исполнении. Техн. характеристики и условия эксплуатации отличительных особенностей «Жигули».

ЛАДАКХ, хр. к. Ст. от Б. Гималаев. Дл. св. 600 км, выс. до 7228 м. Горн. пустыни, долины.

ЛАДАН (от греч. ládanon), ароматич. смола, выделяемая из веток и р-иями сем. ладанников (ладанник) и бутербродных (Получают Л. подсолонкой корм гл. обр. ладанного дерева и нектар-др. видов рода бобовица сем. бобовые). Применяют для ароматич. курений при религиоз. обрядах.

ЛАДАНИ Ана Мих. (р. 1914), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Сов. Труда (1949, 1958) за высокие урожаи кукурузы и подсолнечника. Чл. КПСС с 1930. Звеньевый кол. им. В. И. Ленина Закарпатской обл. в 1947—1977.

ЛАДАРИ (Ладлари) (Lazgati) Константин (1857—1927), в 1912—19 сгр. Итал. социалистич. партии, лидер ее левого крыла. Глава «третьей интернационалистской». После прихода к власти фашистов в 1922 г. активный деятель антифашист. оппозиции.

ЛАДНЫЙ Вал. Евстаф. (р. 1918), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1984). Чл. КПСС с 1944. Руководитель админ. отдела обществ. наук АН УССР (1954), речной вокзал (1961). Русановский жилой массив (1962), завод (проектировщик), гостиница «Славутич» (1972) — все в Киеве.

ЛАДОГА, др.-рус. г. в Новгородской земле (ныне с. Старая Ладога Волховского р-на Ленингр. обл.). Сохранилась часть вала и остатки крепост. сооружений. Вала и остатки жилых кварталов 8—12 вв. В 1704 города был перенесен к устью р. Волхов (Новгород).

ЛАДОЖСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ (с окт. 1939 — нояб. 1944) на Ладожском оз. В Вел. Отеч. войну перевозила грузы, пополняла боевую технику Ленингр. фронт. Флотилия вошла в его оборону, Сябрьско-Ленинградская операция (1944). Орд. Кн. Знамени (1944).

ЛАДОЖСКОЕ ОЗЕРО (др.-рус. назв. — Невно) в км², С.-З. Европ. части СССР. Пл. 17,7 т. км², с о-вами 18,1 т. км². Ср. глуб. 51 м, наиб. 230 м. Осн. 660 о-вов (крутые — 40). Вост. берег — о-ва Валадей, от Волгов. Сябрь и др. вытекают р. Невы. Риф.-но. На берегу Л. о. — г. Приозерск, Печорскость и др.

ЛАДОТНОСТЬ, см. Точность.

ЛАДУШКИН (до 1946 Людговитов), г. в Калининградской обл. Ж.-д. ст. Мяслод. З-д, Мяслод. З-д, Мяслод. З-д, Мяслод. З-д, Героя Совет. Союза И. М. Ладушкина, погибшего в боях под Кенигсбергом и 1945.

ЛАДУШКА-КОС Над. Инк. (до 1963) сов. психолог, засл. деят. науки РСФСР (1960). Соци. тр. по сравнит. психологии — иссл. памяти (особенно познават.) деятельно-образной памяти, деятельности коллективного (шпинзель) и др. ж.-лх.

ЛАДЫЖЕНСКАЯ Ольга Ад-др. (р. 1922), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по математике. Науч.-иссл. работы в области прикладной математики. Гос. пр. СССР (1969).

ЛАДЫЖИН, г. (с 1973) в Винницкой обл. Ж.-д. ст. Ладыйженская ГРЭС. З-д ферментационной промышленности.

ЛАДЫЖИНСКАЯ ГРЭС, построена в 1968—1972. Мощн. 1600 МВт, топливо — уголь.

ЛАДЫНИНА Марина Ал. (р. 1910), сов. киноактриса, нар. акт. СССР (1950). Симчальна в ф.: «Богатая невеста», «Трактористы», «Снаркара и пастух», «Кубанские казаки» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1948, 1951).

ЛАЖ, то же, что Дажо.

ЛАЖЕЧИКОВ Ив. Ив. (1892—1869), рус. писатель. Ром. «Последний Номик» (1831—32), «Плавания капитана Мельничкина» в развитии рус. ист. романа.

ЛАЗАР (Lāzār) Дьердь (р. 1924), пред. Сов. Бюро в Бразилии, член През. Ком. ЦК комп. партии, Союз в Чех. в 1975 чл. Политбюро ЦК ВСРП. В 1973—75 зам. пред. Сов. ВПР, пред. Госллана ВНР.

ЛАЗАРОВ Вас. Глеб. (р. 1920), летчик-космонавт СССР, полк., Герой Сов. Союза (1973). Чл. КПСС с 1956. Поэт. на «Союз-12» (сент. 1973).

ЛАЗАРЕВ Никитч. (1897—1976), сов. историк, член-корр. АН СССР (1943). Проф. МГУ (с 1935). Тр., анализирующие иссл. процессы в др.-рус., визант., зп.-иссл. (с 1960). Соч. «Историческая география», «Средневековая Русь».

ЛАЗАРЕВ Мих. Петр. (1788—1851), рус. фотоловиль и мореплаватель, адм. (1843). В 1813—23 совершил 3 круг. света в экваторе. В 19—23 гг. ч. экв. «Мирного» в экск. Ф. Ф. Беллинсгаузена, открывшей Антарктику. При разгроме урток в Наваринском сражении (1827) командир корабля «Азов». С 1833 гл. ком. Черномор. флота и портов Черного м.

ЛАЗАРЕВ Петр Петр. (1878—1942), сов. физик-био-геолог. Член-корр. АН СССР (1917). Разработал новую теорию возмуждения. Иссл. по фотохимии, мол. физике. Руководил иссл. Курской магнитной аномалии (с 1918).

ЛАЗАРЕВ, сов. полярная станция в юго-зап. части шельфового ледника Лазарева в Вост. Антарктиде. Работала в 1939—61. Назв. в честь М. П. Лазарева.

ЛАЗАРЕВА ЖЕЛОВА, в пределах шельфа Вост. Антарктиды, протягивается параллельно краевой материи до 1422 м, длиной 460 км. Королевы Виктории. Дл. 3800 км, шир. 18—45 км, глуб. до 1600 м. Открыт сов. экп. 1953—58.

ЛАЗАРЕВА МОРЕ, у берегов Антарктиды, в Адундич. ок. между 0 и 14° в. д. 925 г. м³. Глуб. св. 4500 м. Покрыто дрейфующими льдами, много айсбергов.

ЛАЗАРЕВИЧ С.С. Саламанович (1882—1938), сов. военачальник, команд. (1935). Чл. КПСС с 1932. В Гражд. войну на штаба армий, Юж. группы армий в Вост. Зав. фр., команд. 2-го арм. в Вост. Зав. и Юж. фронтах, в 1921—22 команд. Туркестанским фр.

ЛАЗАРЕВИЧ Ал-др Мать. (1834—1902), укр. историк. Член-корр. Укр. акад. наук. Работы в крестной истории на Левобережной Украине 2-й пол. 17—18 вв.

ЛАЗАРЕВИЧСКИЙ ИНСТИТУТ ВОСТОЧНО-СРЕДНЕАЗИАТСКОГО ЗАМЕЛЕНИЯ в Москве, осн. в 1815 на средства богатой арм. семьи Лазаревых (Лазарян). Преобразован в ин-т в 1827. Преподавались араб., перс., тур., азерб., груз., с 1849 ин-ст. с 1921 Моск. ин-т востоковедения (существовал до 1954).

ЛАЗАРЕВИЧ (Лазарян), арм. дворянская семья. Родоначальник — воевода арм. войск, переквалифицировался в 1747 из Ирана в Россию. Его сыновья: Ованес (1735—1801), содействовавший переселению армян в Россию; Иоаким (1813—1826), первый арм. министр; Леван (1815), преобразованное (1827) в **Лазаревский институт восточных языков**.

ЛАЗАРЕНКО Вит. Еф. (1890—1939), сов. артист цирка, клоун, засл. арт. РСФСР

(1929). Мастер сатиры, публицистики, клоунады и прыжковой акробатики. Сын Л. — артист цирка.

ЛАЗАРЕТ (франц. lazaret), учреждение при восточной части для стационарного лечения.

ЛАЗАРОВ Иван (1890—1952), болгарский скульптор. Драматические антивоен. комп. (1910—67), обобщенные изображения людей труда («Мой современник», 1940) свидетельствуют о честности и монументальной цельности образов.

ЛАЗАРОВ Кирил Георгиев (р. 1895), болгар. физик, член-корр. Герой Сов. Труда (НРБ (1964), Чл. БКП. Мин. финансов НРБ (1949—62). Соц. гл. обр. по вопросам экп. науки в 1940—41 гг.

ЛАЗАРСФЕЛЬД (Lazarsfeld) Пауль Феликс (1901—76), амер. социолог-неоэвентист, работы по методологии в применении матем. методов: «Язык социального исследования» (совм. с М. Розенбергом; 1955), «Латентно-структурный анализ» (1959).

ЛАЗАРЬ (Лазар Хребельнович) (ок. 1329—1389), серб. князь с 1371. В кон. 70-х гг. объединил все сер. и центр. серб. земли. В 1386 нанёс поражение турк. войскам у Плонича. Погиб в битве на Косовом поле.

ЛАЗАРСКИЙ (Лазарский) Суляйман Яковлевич, семейство мелкопоместных отр. сумчатых. Дл. тела 6—80 см, хвост у большинства длинный. Гл. 4х видов: в Австралии, на о-вах Тасмании, Н. Гвинеи, Филиппин, Сулавеси, Малакского арх. Ряд видов — объект промысла; некоторые малочисленные, например, «белый леопард».

ЛАЗДЕНЕН, назв. г. Красноземных до 1946.

ЛАЗДИНУ Пеледа, певец литов. присельскохозяйственной области Иваноново-Куршукене (1867—1926) и Марин Иванукайте-Лазукауске (1872—1957). Поэ. «Скиталец» (1902), «Исцелю, как сон» (1908), «Новая тропка» (1914), отчасти на русском языке. Редрадализация афоризма, судьба женолюбив.

ЛАЗДИЙ (до 1917 фронт. назв. Лоздсе), производ. в Приоз-во молочных продуктов. Изв. с 1587.

ЛАЗЕР (оптич. квантовый генератор) (аббревиатура слов англ. фразы: Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation) означает «усиление света в результате вынужденного излучения», источник оптич. когерентного излучения, характеризующегося высокой степенью направленности и высокой плотностью энергии. Существуют газовые Л., жидкостные и твердотельные (на диэлектрик, кристаллах, стеклах, полупроводниках, см. **Лазерные материалы**). В Л. происходит преобразование разл. видов энергии в энергию лазерного излучения. Гл. элемент Л. — активная среда, для образования которой используют: воздействие света, электрич. разряд в газах, хим. реакции, бомбардировку электронным пучком и др. методы «накачки». Активные среды различаются по физ. процессам, образующим оптич. резонатор. Существуют Л. непрерывного и импульсного действия. Л. получили широкое применение в оптич. измерении, химич. анализе, физике (и др.), в практич. медицине (хирургия, офтальмология и др.), а также в технике (см. **Лазерная техника**). К числу основных характеристик оптич. связь и локацию, они перспективны для осуществления **управляемого термоядерного синтеза**.

ЛАЗЕРНАЯ СВЕТОВАЯ СВЯЗ, см. **Свеща лазерная**.

ЛАЗЕРНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ, раздел оптич. спектроскопии, в основе к-рой лежит использование лазерного излучения. С помощью лазера удается получить оптич. спектр, квантовые переходы в атомах и молекулах. Преимущество Л. с. — высокое спектр. разрешение, высокая чувствительность, регистрация атомов и молекул в-н-м, возможность исследования малых количеств в-ва и осуществление спектр. анализа на значит. расстояниях. Применяется в астрофизике.

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, технол. процесс, основанные на применении лазерного излучения для термич. обработки, сваривания, резки, получения сверхтонких элементов диаметра в сверхтвёрдых материалах и др.

ЛАЗЕРНАЯ ХИРУРГИЯ, применение «сверхтонкого светового» — лазера для стерилизации и бескровного рассечения и разрушения тканей прем. при глазных болезнях (отслойка сетчатки), глаукоме, опухоли сосудистой оболочки.

ЛАЗЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, вещества, используемые для создания активных сред в лазерах. Применяются для создания трёх основных элементов примесью («накачки» г. Nd), нере-поглотительные материалы, газы (азар., Аг, N₂, CO₂) и их смеси (напр., смеси Ne с гелием), органич., краситель, пары металлов и др.

ЛАЗИКА, гос-во в Зап. Грузии 2—6 вв. (рабовладельч., затем феод.). Осн. язык — лавно-грузинский. В 5 вв. захвачена персами. Борьба Византии в Персии за Л. в 6 в. завершилась в 562 захватом Л. Византией. В 8 в. в составе Абхазского царства.

ЛАЗИЙ Иван Евг. (1891—1920), участник Окт. рев. дня, первый пред. Петрогр. ВРК. В 1917 велый эсер, чл. КПСС с 1918. С кон. 1917 чл. коллелий НКВД, Наркомоса, чл. РВС Юж. фронта.

ЛАЗОВ Сер. Георг. (1894—1920), один из руж. борцы за Сов. власть в Сибири и Приморье, первый Гражд. восток. чл. КПСС с 1918. Чл. Центрстропки. В 1920 чл. Воен. совета Приморья, Лазовский ЦК партии. Замучен япон. интервентами и белогвардейцами.

ЛАЗОВСКИЙ ЗАЛОВЕДИК Иван Л. Г. Кадланова, в Приморском кра. на юж. отрогах Сихотэ-Алиня. Осн. в 1935. Восстановлен в 1957. Пл. 116,520 га. Леса из дуба монгольского, липы курской, маньчжурской; дуб зубчатый, микрограта; заросли элаеорокочка, Пятиязычной ольги, горал, изворя, тигр. Завод руж. восточной цитрокоронки и др. Назв. в 1970 по имени сов. зоолога.

ЛАЗОРНИК, растение из рода коммелина.

ЛАЗУРИТ (япич.-лазур), минерал подкл. силикатов, состава [Ca₂(AlSi₄O₁₃) (SO₄)₂. Присмесь Si и др. Синий, элементарно-голубой. Тв. 3—6; бл. отл. ок. 2,4 г/см³. Образуется при контактом метасоматической породы с кварцем, цитронной синей краской (ультрамарин).

ЛАЗУРКИНА Дора Абр. (1884—1947), деятель совет. культуры, член-корр. АН СССР. Участница Рев. дня 1905—07 и Окт. 1917 (Петроград). С 1918 в Наркомосе. В 1922—1934 чл. Ленингр. обл. парт. контрольной комиссии.

ЛАЗУРНЫЙ БЕРЕГ (Côte d'Azur) (Французская Ривьера), побережье Средиземного м. на Ю.-В. Франции, у юж. подножий Приморских Альп. Дл. ок. 80 км. Курорты: Ницца, Кан, Menton.

ЛАЗУРСКИЙ Ал-др Фёд. (1874—1917), рус. психолог, сотрудник В. М. Бехтерева, разработал методику «естества», экзорцизма». Осн. тр. по характерологии и классификации личностей.

Лазы (чаши), этногр. группа грузин. Живут в Турции, ок. 30 т. ч. (1983), часть — в Аде. АССР. Языч. чашский (лазский).

ЛАЗЭР (Lazár) Георг (1779—1823), деятель рум. Просвещения. В 1818 основал первую в Валахии школу с преподаванием на румын.

ЛАЙК Сулейман (р. 1931), афр. полт. Президент АН Афганистана (с 1980). Чл. Рев. совета ЦК Афганистана (КПСС с 1978). Сб. стихов «Чувства» (1962), «Палатка ковчежника» (1976).

ЛАЙПАЛТУР см. **Фекалбайра**.

ЛАЙБАХ (Lai bach), до 1918 нем. назв. г. Дюбиня.

ЛАЙДОНЕР Йохан (Иван Яковленич) (1884—1953), фин. деятель бурж. демократич. движения. В 1901—1 в рэф. арм. подполковник. В дек. 1917 — фр. 1918 чл. эск. дивизии. С кон. 1918 гласном руководит. эск. армией, участвовавшей в борьбе Авангарда ЦК в Петроград (1919). В 1924 руководил подавлением восстания в Таллине. В 1934 участник фаш. переворота, гласном адм. эск. армией. После установления Сов. власти в Эстонии Л. в июле 1940 осужден за контрр. деятельность.

ЛАЙДЫ, часть приборных нзмв. равинги на С. Европ. назв. «Самый чистый и обходящий приборы при отливках».

ЛАЙБЛЕ (Лавель) (Leyll) Чарльз (1797—1875), англ. естествоиспытатель, один из основоположников актуализма в геологии, ин. ч.-к. Петерб. АН (1871). В гл. тр. «Основа геологии» (т. 1—3, 1830—33) в прогнозе: теории катаклизма, опираясь на геологич. и недропроходное изменение земной поверхности

под влиянием наст. геол. факторов. Поддерживает эволюц. теорию Ч. Дарвина.

ЛАЙКА, жокя, выделываемая в осн. из шкур овец и коз; обладает большой гнущимостью и эластичностью. Используются для изготовления изделий (напр., перчатки), берн обуви и т. д.

ЛАЙКИ, группа пород охотничьих собак. Используются для охоты на зверей, лесные, высокогорные и морские. Распространены в СССР (Л. рус.-европ., зап.-сиб., вост.-сиб., карельские), сканд. и нек-рых др. европ. странах.

ЛАЙКМА Айтс (1846—1942), эст. художник, основательница эстон. Народного СССР (Л. рус.-европ., зап.-сиб., вост.-сиб., карельские), скульп. и нек-рых др. европ. странах.

ЛАЙКМА Айтс (1846—1942), эст. художник, основательница эстон. Народного СССР (Л. рус.-европ., зап.-сиб., вост.-сиб., карельские), скульп. и нек-рых др. европ. странах.

ЛАЙМ (Линнэ), в пригородах 217 т. ж. Маг-нин, нефтепереработка.

ЛАЙМЕР (англ. Lime, от лат. limina), назв. гр. быстрогодких суох (обитает на скальных породах), совершающих регулярные рейсы.

ЛАЙОУС ВЕЛКИЙЙ (Lajos Nagy) (1926—1942), король Венгрии, Польши (под именем Людовик I Великий или Людовик Венгерский) с 1940. Издал закон (1934), укрупнивший привилегии венг. аристократии и усиливший ирредентизм и панславизм (кор-мон. Венгрии, Литвы и др. Издал *Кошцийский приказы* 1974.

ЛАЙТА (Laita) Бела (1873—1920), венг. архитектор. Постройки в стиле «модерн» и функционализма (дом Рокьявелья в Будапеште 1911—12).

ЛАЙФ («Лейф»), еженес. иллюстр. журнал, США, осн. в 1936 (в 1972 — сент. 1978 не издавался), Нью-Йорк. Тираж (1985) 38,1 т. н. экз.

ЛАЙФЕН (Лайфенс) Линард (1883—1938), датский, писатель. Чл. КП Дании с 1929. Участник Революции 1905—07. С 1932 жил в СССР. Сб. пьес, романов и повестей: «Эммануэл» (1924), «Анна» (1929); ром. «Взыскание корпуса» (1930), разоблачающий типичный режим бурж. Латвии; сб. рассказов «Лак Лас» (1935), изд. в СССР в 1937.

Расслоено на Ю. страны. Эксплуатируется с 1957. Залежи на глуб. 3—5 км. Нач. запасы 250 млрд. м³. Содержание метана 70%, метана 50% в 9% случаев. Добывают газ из последнего получают серу. Центр добычи — г. Лак.

ЛАЙФЕНС (Lacaze-Duthiers) Анри (1821—1901), франц. зоолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1879). Тр. по сравнит. анатомии и отношениям беспозвоночных. Противник эволюц. учения.

ЛАКАЙЛЬ (Lacaille, La Caillie) Николай Луи (1713—62), франц. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1756). Автор первого (1763) каталога звезд Юж. неба (с 10 т. звезд).

ЛАКАССАНЪ (Lacassagne) Антуан (1884—1971), франц. радиолог, ин. ч. АМН (1962). Иссл. канцерогенное действие на организм ряда физико-хим. факторов и вл. острых неопластич. новообразований.

ЛАКАТОС (Lakatos) Ире (1922—74), англ. логик и философ науки. Род. в Венгрии. С 1958 в Великобритании. Иссл. процесс развития науки, разработал методологич. и-и. программ. Критиковал неопозитивистскую концепцию философии науки.

ЛАКВЕДЕМЪ, предки совр. вьетнамцев. **ЛАКБЕТОМЪ**, то же, что *Спарты*.

ЛАКЕРБЯЙ Лакс, Ал-др. (1918—83), авст. овец. писатель. Комеши «Лотомок Гефеш» (пост. 1940), «В округе Самбалы» (пост. 1941), сб. «Абхазские новеллы» (1957), «Тот, кто любит злых» (опубл. 1966), тр. об абх. театре, фольклоре.

ЛАКИ (Laki), цепь вулканных из 115 кратеров, расположенных на Ю. Исландии, вдоль тектонич. трещины дл. 25 км (1919). С 18 т. н. Катастрофич. извержения в 1783—84.

ЛАКИ (от нем. Lack), 1) р-н пильнообрабатывающих в-в в органич. растворителях. Основные слов. Л. выкачивают по 848 т. ж. лакс, блестящих, прозрачных покрытий, лаки, содержащие в-в — защита изделий от агрессивных агентов окружающей среды. Служат также основой эмалевых красок, грунтовок, шпатлёвок. 2) Органч. красящие в-ва, к-рые, подобно пигментам, не растворяются в воде. Выдают цвет и блеск. Получаются переводом растворных красителей (антрахиноновых и др.) в их нерастворимые соед., напр. барьиные соли.

Применяются в проз.-во непрозрачных окрас. материалов, карт. бумаги, пластмасс, резины.

ЛАКА ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ, изделия из дерева, папье-маше или металла, покрытые лаком и нередко украш. росписью, рельефной резьбой, инкрустацией, гравировкой. Сох. 2 тыс. лет и, в извещен кат. ж. (расписные, резные). Л. х. появились в России в 18 в., а в 19 в. — нар. промыслы росли маслом по лаку («Феофановская миниатюра», «Амурская миниатюра Холдильск. миниатюра»). Декор. и станковая живопись чл. лаками по лаку развита во Вьетнаме и Лаосе. **ЛАКМЕР** Ал-др Бор. (1825—70), рус. историк. Тр. по истории развития России земледельцами. Осн. соч.: «Русская геральдика» (2 т.).

ЛАКИНСКЪ, г. (с 1969) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. (Угилло). Инд.-яко-паккая фабрика.

ЛАККАДИЙСКИЕ ОСТРВА, в Аравийском м. в составе Индия (союзная тер. *Лакшадивен*). 28 км². Коралловые атоллы. Возле — 20 тыс. островов галды. Рыб-во.

ЛАККОЛИТ (от греч. lákκος = яма + ... лит), 1) караванобразный интрузив, крова к-ротую имеет форму туннеля, подстилающего бассейн земледельцами. Осн. соч.: «Русская геральдика» (2 т.).

ЛАККОЛИТЪ, г. (с 1969) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. (Угилло). Инд.-яко-паккая фабрика.

ЛАККАДИЙСКИЕ ОСТРВА, в Аравийском м. в составе Индия (союзная тер. *Лакшадивен*). 28 км². Коралловые атоллы. Возле — 20 тыс. островов галды. Рыб-во.

ЛАККОЛИТ (от греч. lákκος = яма + ... лит), 1) караванобразный интрузив, крова к-ротую имеет форму туннеля, подстилающего бассейн земледельцами. Осн. соч.: «Русская геральдика» (2 т.).

ЛАККОЛИТЪ, г. (с 1969) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. (Угилло). Инд.-яко-паккая фабрика.

ЛАКМА (Lachma), в Австралии, прав. приток Мрамробиджи (басс. Муррей). Об. 1300 км. л. в. бас. 83 т. км². Летом суох в низовьях образует широкую перекладку.

ЛАКМУС (от греч. lakmos), красящее вещество, добываемое из нек-рых лишайников.

ЛАКМУСЪ, г. (с 1969) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. (Угилло). Инд.-яко-паккая фабрика.

ЛАКМОНЪ, г. (с 1969) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. (Угилло). Инд.-яко-паккая фабрика.

ЛАКОМЪ (Lacombe) Клер (1765—7), глава франц. Об-ва рев. республиканцев (1793), брошеного за равноправие женщин. Привладевал 1793—94.

ЛАКОНИЗМ (от греч. lakónikós), краткость и четкость в выражении мысли. Согласно преданию, этим качеством отличались жители лагоний.

ЛАКОНИКА (Лаконика), во-воств. часть Пелопоннеса. В древности в Л. находились Лагонийские Аргинаи.

ЛАКОНИИЗМЪ (от греч. lakónikós), краткость и четкость в выражении мысли. Согласно преданию, этим качеством отличались жители лагоний.

ЛАКОНИКА (Лаконика), во-воств. часть Пелопоннеса. В древности в Л. находились Лагонийские Аргинаи.

ЛАКОНИИЗМЪ (от греч. lakónikós), краткость и четкость в выражении мысли. Согласно преданию, этим качеством отличались жители лагоний.

ЛАКОНИКА (Лаконика), во-воств. часть Пелопоннеса. В древности в Л. находились Лагонийские Аргинаи.

ЛАКОНИИЗМЪ (от греч. lakónikós), краткость и четкость в выражении мысли. Согласно преданию, этим качеством отличались жители лагоний.

ЛАКОНИКА (Лаконика), во-воств. часть Пелопоннеса. В древности в Л. находились Лагонийские Аргинаи.

ЛАКОНИИЗМЪ (от греч. lakónikós), краткость и четкость в выражении мысли. Согласно преданию, этим качеством отличались жители лагоний.

ЛАКОНИКА (Лаконика), во-воств. часть Пелопоннеса. В древности в Л. находились Лагонийские Аргинаи.

ЛАКОНИИЗМЪ (от греч. lakónikós), краткость и четкость в выражении мысли. Согласно преданию, этим качеством отличались жители лагоний.

ЛАКССАНЪ Эрик (Кирилл) Густавович (1737—96), естествоиспытатель и путешественник, авст. Петерб. АН (1770—94). Род. в 1737 в России. Исла. Союз. Тр. Сибирь и Алтай. Предложил новую типологию стекловидия. Способ получения селитры, повоевание алмаза.

ЛАКССЕСЪ (Lachness; наст. фам. — Глюкшюссон, Gbucksson) Хальдвор Кильян (р. 1902), исп. писатель. Ром. «Сива Балта» (1931), «Местоименные люди» (1934—1935), посвященные людям труда, телероллж. «Свет мира» (1937—40) о судьбе художника, трилогия «Иславский колокол» (1937—40) на тему исп. истории, сатирич. ром. «Атомная станция» (1948) свойственны социальная критика, психологизм. Автобиогр. трил. «На лужайке» (родол. докт.) (1972), «История» (1976), «Путь к осн. мудрости» (1978). Пьесы. Межд. пр. Мира (1932). Ноб. пр. (1953).

ЛАКТАМЪ ЛАКТОСЪ, (лат. lac. рои. p. lactis — молоко), часть сложных лис. озаначающая: относящийся к молоку (напр., лактоза).

ЛАКТАМЪ, пильч. англис. карбонных к-т. Применяют для получения полимеров, (H₂C)N C=O

ЛАКТАДЕГИДРОГЕНАЗА, фермент, катализирующий обратное восстановление провоспектата лактозы до лактозы в процессе гликолиза. Определение Л. в сыроечке кроши человека имеет диагностич. значение.

ЛАКТАЦИЯ (от лат. lacto — кормлю, млочком), образование молока в молочных железах и периодич. выделение его. Свойства молока зависят от пола животного и периода лактации; осн. молоко не выводится из железы, Л. прекращается.

ЛАКТИОНОВ Ал-др Ин. (1910—72), сов. живописец. Род. в РСФСР (1962) в АХ СССР (1938). Живопись картин («Письмо с фронта», 1947) и портреты («В. М. Комаров», 1967) отличаются изобразно тонким и стилизованным педантизмом. Гос. пр. СССР (1948).

ЛАКТАЦИОННЪ, род молочнокислых бактерий, возбудителей Л. в пищевых и молочнокислых продуктах и при проз.-во молочных к-т.

ЛАКТОГЕННЫЙ ГОРМОН, то же, что пролактин.

ЛАКТОЗА (молочный сахар), дисахарид, образованный остатками глюкозы и галактозы. Менее сладок, чем сахара. Содержится только в молоке млекопитающих и человека.

ЛАКТОЗИНЪ, циклич. збир карбоновых к-т. Применяют в органич. синтезе, как дущишние и лекарств. в-ва (см. нар. Кумарин, г-Принимарин).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).

ЛАКУМЪ (от лат. lacina — углубление, шпандина), 1) у животных и человека — пространства между органами, не имеющие собственной оболочки; 2) у растений — углубление на поверхности органа (напр., в микробных клетках).



Схематические разрез лакколитов.



швангауза. Тр. по философии науки, этике, логике. Автор «Технического и критического философского словаря» (1926), монографич. переводоведения.

ЛАМОНД Жозеф Жером (1732—1807), франц. астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1764). Составил каталог св. 47 тыс. звезд. Иссл. по небесной механике, фундам. др. «История» (3-е изд., 1792).

ЛАЛАЯНЦ Исаак Христов. (1870—1933), рос.-с.-д. деятель с 1888. Чл. кружка К. В. Федосеева (1900). Участник в организации организаторов Екатеринбургского «Союза борьбы», чл. бюро ЦК РСДРП. Чл. ЦК РСДРП в 1905—06. С 1914 от парт. работы исключен. Работал в Ленинге, в ЦКР. **ЛАЛИТУР** (Патав), г. в Непаде, входит в состав агломерации г. Катманду. 135 т. ж. (1973). Ремесла. Корольев двор (9—17 в.), антикварная торговля (Кришна). Мандр. (15—17 в.), «Золотой монастырь» (осн. в 12 в.).

ЛАЛИЧ Михайло (р. 1914), черногор. писатель. Чл. СКЮ. Цикл романов о народоосвободит. войне 1941—45: «Свадьба» (1950), «Разрыв» (1953), «Голедская гора» (1-я часть, 1954—5-я ред. 1956), «Гора Делица и Сакаре», «Как туман» (1970), «Военная история» (1973), «Узник» (1976) — в истории Черногории 20 в. **ЛАЛЛЕМАН** (Lallemant) Шарль (1857—1930), франц. инженер. Тр. по высочайшему инженерному образованию.

ЛАЛО (Lalo) Эдуар (1823—92), франц. композитор и скрипач. Испанская симфония, оперы: «Кришна балет», др. **ЛАЛОР** (Lalor) Джеймс Фиттон (ок. 1807—1849), деятель ирл. народн. движения. Участник орг. «Молодая Ирландия» в Сакаре, гендиректор Ирл. конфедерации. Вместе с Дж. Митчеллом призывал к вооруж. восст. против англ. господства. Арестован накануне восст. 1848 г.

ЛАМА (Lama) Лячуня (р. 1921), ген. секр. Всесоюз. итал. конфедерации труда (ВИКТ) с 1970. Чл. Итал. КП (ИКИ) с 1946. В 1952—54, в 1960—70 гг. директор РСФУР в ИКИ, ЦК ИКИ, в 1963—70 чл. эк. Руководства.

ЛАМА (тибет. букв. — высина), будд. мистич. страна, где распространены ламизм, **ЛАМА**, м. в Европ. части СССР, правител. в Ивановское нахр. 139 км. пл. басс. 2530 км². Ср. расход воды в ср. течении 8—10 км³. По лев. берегу впадает в реку Волга. Москва (Волок на Ламе; отсюда — г. Волок-ламы).

ЛАМАЗИМ, тибето-монг. форма буддизма. Распространен в Китае, Вьетнаме, Монголии (КНР), в МНР, а также в отд. р-нах Непаля и Индии. В СССР имеет нек-рое число последователей. Чл. общ. в Буряти. АССР, Калм. АССР и Тува. **ЛАМАНОВА** Над. Петр. (1861—1941), сов. художник-модельер. Автор рационал. форм бытового костюма. Костюмы с френчл. МХАТа и др. т-ров, чл. г. «Азбука» (1924). «Александр Невский» (1938) и др.

ЛАМАНСКИЙ Вл. Ин. (1833—1914), рус. историк, акад. Петерб. АН (1900). Славист, филол. и высвистит. Тр. по истории сл. филологии, палеографии, этнографии. Совм. с П. П. Семёновым Тин-Шанвский рук. изд. «Словес. Полюс» (1890), описанье нашего отечества» (1899—1914).

ЛАМАНТИНЫ, семейство вод. млекопитающих отр. сирен. Дл. до 4 м, весит до 40 кг. Живут в б-рах Америки от Огюбры до Бразилии) и в рр. Амазонки, Ориноко и их притоках, у берегов и в реках экв. Африки. В 1948 не мет. протекать за пределы. Все в Красной книге МСОП.

ЛА-МАНЧА (La Mancha), равнина в Испании, в юго-вост. части Новокастальского плоскогорья.

ЛА-МАНШ (франц. La Manche), пролив между побережьем Франции и о. Великобритания. Вместе с Па-де-Кале соединяет Сев. м. Атлант. ок. 340 км, пл. 178 км². 230 км. в ш. 32 км, наим. глуб. на фарватере 20 км. Осн. порты: Портсмут, Саутгемптон, Свинхорв.

ЛАМАРК (Lamarck) Жан Батист (1744—1829), франц. естествоиспытатель, предприниматель Ч. Дарвина. Создал учение об эволюции природы (1809), «Философия зоологии» (1809), «Философия зоологии зооэкологии». Ввел (1802) термин «биология» (однамер. с нем. учёным Г. Ф. Тревиранусом). Автор первой науч. работы по филол. Франции (т. 3, 1784).

ЛАМАРКИЗМ, первая целостная концепция эволюции живой природы, сформулирован-

ная Ж. Б. Ламарком. По Ламарку, виды жив. и р-ный постоянно изменяются, усложняясь в своей организации в результате влияния внеш. среды и некоего внутр. стремления к совершенству к усложнению. Ламаркизм обосновал принцип эволюции всеобщим законом живой природы, Л., однако, не вскрыл истинных причин эволюц. развития. См. эволюция.

ЛАМАРТИН (Lamartine) Алфонс (1790—1869), франц. писатель-романтик, полит. деятель, поэт. Реч.-ирист. 1848 г. Вран. пр.-ра. Сб. стихов «Поэтические раздумья» (1820), мистич. поэм «Жоселен» (1836) и «Падение ангела» (1838); в «Истории эволюции» (1847) подверг критике якобинство. **ЛАМБАРЕНЕ** (Lambragène), г. в Габоне, адм. ч. области Ср. Огове. 23 т. ж. (1975). Вяз Л. болельщица, осн. в 1913 врачом А. Шьербергером.

ЛАМБЕРТ (Lambert) Иоганн Георг (1728—1777), нем. учёный, один из создателей фотометрии. В математике доказал иррациональность числа π (1766); тр. по алгебре, геометрии, сферич. тригонометрии. В астрономии иссл. кометные орбиты, строение Вселенной.

ЛАМБЕРТ, внесистемная единица яркости (обычно яркости поверхности, светящейся за счёт рассеянного света). Назв. в честь физика Иоганна Г. Ламберта. Обозначение L_{λ} . $L_{\lambda} = 3,18 \cdot 10^8 \text{ кд/м}^2 = 1/\text{д стера} = 10^4 \text{ апольды}$.

ЛАМБЕРТА ЗАКОН: сила света I_0 , отражённого или рассеянного в направлении, составляющем угол ϕ с нормалью к поверхности, связана с силой света I_{ϕ} , отражённого в направлении ϕ . $I_{\phi} = I_0 \cos^2 \phi$. З. строго справедлив только для абсолютно чёрного тела, однако сильно матурированы поверхности и мутные среды луповолючат. света. Формулировка: И. Г. Ламбертом в 1760.

ЛАМБЕРТА ЛЕДИНКИ, крупнейший на земном шаре ледник в Антарктиде, спускающийся к морю. Дл. 400 км, пл. 1,2 млн. ледник Эймера. Дл. ок. 450 км, пл. от 30—40 до 100—120 км. Открыт в 1957 австрал.

ЛАМБРАКИС Григорис (1921—63), участник Др. Сопр. в Греции (1941—44), зам. пред. Восточ. к-ты борьбы за ослабление мексиканского режима и за свободу пролондной политики на собраниях сторонников мира смертельно ранен в Афганистане. ВСМ учредил (1963) Межа. пр. Мира и серебряную медаль «Ламбракис».

ЛАМЕ (Lamé) Габриэль (1795—1870), франц. математик и инженер. В 1820—32 работал в России, чл. Петерб. АН (1829). Тр. по матем. физике, теории уругости. Разработал теорию криволинейных координат. **ЛАМЕ ПОСТОЯННЫЕ**, величины, характеризующие упругие свойства изотропного материала. Дл. λ и μ связаны с модулями уругости соответствующими: $\mu = G = E/2(1 + \nu)$, $\lambda = E\nu/(1 + \nu)$ (E — модуль продольной уругости, ν — коэффициент Пуассона). Назв. по имени Г. Ламе.

ЛАМЕ Роберт Филиппе Робер де (1827—1884), франц. публицист и религ. философ, абабат, один из рациональничков христиан. социализма с позиций к-рого критиковал капитализм.

ЛАМЕНТО (итал. lamento, букв. — жалоба, плач), муз. соч. скорбного, жалобного характера. Тр. арна или слеза в итал. опере 17—18 вв.

ЛАМЕТРИ (Lamettrie. La Mettrie) Жюльен Офре де (1709—51), франц. философ, врач, философ по Фрэнсису Бэку, сторонник материалистич. системы механистич. материализма и сенсуализма. В соч. «Человек-машин» (1747) рассмотрял человеческий организм как сложную механич. машину, подобную часовому механизму.

ЛАМЗДОРФ Вл. Никит. (1844/45—1907), рус. зоолог. Сл. в Петерб. АН. Работы по зооинженерии (1900—04, окт. 1905—06). Страничник Франко-рус. сближения. Автор «Дневника» (2 т.).

ЛАМИСКО (La Miscoque), равнина-полупуст. степика на Ю.-З. Франции (деп. Лордон). Ручные рубяла, сосны диких ж-ных.

ЛАМИНИЯ, род бурых водорослей. Соединены по Фрэнсису Бэку в 1752 г. в сл. до 3 м (иногда до 25 м) и ствол с ризоидными пр. основания. Ок. 30 видов, в СССР 17.

Прены, в холодных морях. Нек-рые виды являются приловом к медлите (мор. капуста). Объект аквакультуры.

ЛАМИНАРНОЕ ТЕЧЕНИЕ (от лат. lamina — пластинка, полоса), течение, при котором скорости, переменяющиеся поперек, без перемешивания. Существование Л. т. возможно только до определённого т. и критич. скорости. В жидкости Л. т. существует в трубах, в каналах, в реках, в морях. В больших критических, Л. т. переходит в турбулентное.

ЛАМИНЕНС (Laminens) Анри (1862—1937), франц. историк, археолог, лингвист, католик. Католик, миссионер-езуит. Тр. по истории, этнографии, географии Др. Арабии и Сирии, араб. лит-ре 7—8 вв., а также новой истории Ближ. Востока.

ЛАМПА БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ, электровакуумный СВЧ прибор, действие к-рого осн. на взаимодействии эл.-магн. волны и электронного потока, движущихся в одном направлении. Л. б. в. используются в осн. для усиления колебаний СВЧ.

ЛАМПА ДИОДА СВЕТА, люминесцентная лампа с голубоватым свечением. Используются гл. обр. в целях общего освещения. Л. д. с. часто неправильно наз. все виды люминесцентных ламп.

ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ, источник света с излучателем в виде проволоки (нити или спираль) из тугоплавкого металла (обычно W), накаливаемой электрич. током до темп-ры 2500—3300 К. Световая отдача Л. и 10—35 лм/Вт, срок службы от 5 до 10⁴ ч. Изобретена в 1872 г. В. Вольтером, усовершенствована Т. А. Эдисоном в 1879.

ЛАМПА ОБРАТНОЙ ВОЛНЫ, электровакуумный СВЧ прибор, действие к-рого осн. на взаимодействии эл.-магн. волны и к-рой фазовая скорость противоположна групповой скорости. Л. о. в. используются осн. для генерации СВЧ-колебаний.

ЛАМПА-ВСПЫШКА (фото вспышка), импульсный источник света одноволнового действия. Состоит из лампы накаливания (основной) и фоллы (обычно аллюминиевой). При включении Л.-в. в электрич. цепь фолла замыкается на нити накала и даёт кратковременный световой поток (до 10⁴ лм/с). Иногда Л.-в. наз. также газоразрядные импульсные лампы.

ЛАМПАДА (от греч. lampra, род. п. lampadion — свет), лампа. Тр. перед иконами и православными и католиками.

ЛАМПАНА, ж. в Таиланде, адм. ч. пров. Лампанг. 37 т. ж. (1960). Текст., сах., хим. пром-сть.

ЛАМПАСЫ (нем. Lampassen), полосы из шёлка, нитяные полосы боковых швов брюк, воротников, поясов и др. Лампасы в Сов. Вооруж. Служб. знак различия маршалов, генералов и суворовцев; имеются также у высш. начальствующего состава нек-рых граждан. войск. и морех. Росии, в том числе в флоте.

ЛАМПРЕД Т. дн. см. Томаси дн. Деметриуца Дж.

ЛАМПРЕХТ (Lamprecht) Карл (1856—1915), нем. историк, автор этнографич. истор. исследований, уделял внимание истории экономики, общества, отношений, культуры. Критиковал с централизо-поэтизмич. позиций «школу Рюкеля».

ЛАМПРОФИТ, жильная магматич. порода, состоящая из полевого шпата (гем. нефелина), кварца, анортита, исландита, минералов (не менее 30%). Цвет шёлк-серый, до чёрного. Различают известково-щелочные (соединяют, керсанит и др.) и щелочные (сангитин, анортит и др.) Л.

ЛАМУРЕ (Lamouche) Шарль (1834—99), франц. диринжёр. Основополож. (1881) и руководитель обществунных конвентов (последнее — Концентрация).

ЛАМУТЫ, назв. животного, употреблявшегося до 1930-х гг.

ЛАМУЫ, вод. парнокопытные ж-ных сем. верблюдовых. Дл. 1,2—1,75 м. 2 вида — гуанако и викунья, обитают в высокогорьях Анд; оба одомашнены — собственно Л. (одомашненный вид — ламуа). Исходное количество Л. (викунья) в викуньи. Л. используют как мясных ж-ных: очень ценится шерсть. **ЛАН** (Lan), р. в ФРГ, прав. приток Рейна. Дл. 125 км. Впадает в Северный Рейн в Рурской сл. Сланцевых горах. Ср. расход воды 37 м³/с. Судох-во.

ЛАНГ Георг. Фёд. (1875—1948), сов. терапевт, основатель науч. школы, акад. АМН (1935). Осн. тр. по кардиологии и гематологии. Разработал учение о гипертонич. болезни. Гос. пр. СССР (1935, посм.).

ЛАНГ (Lang) Эрнст (1880—44), нем. кинорежиссер (ФРГ). В 1935—58 работ. в США. Ф.: «Нюрнберг» (1924), «Метрополис» (1926), «Айсберг» (1936), «Плывающие умиротворенно» (1942), «Тысяча глаз доктора Мабуса» (1940) и др.

ЛАНГАНС Мартин Руудольфович (1832—83), рев. народник. Участник кружка «чайников» и «соединения народов». Ред. ж-на «Современн. Нар. воля». В 1882 приговорен к вечной каторге. Умер в Петропавловской крепости.

ЛАНГВАРД Иос. Фриг. (1882—1951), сов. архитектор. Засл. деят. иск-ва СССР (1940). Построил: Дом правительства БССР (1930—1933), Белорус. тр. оперы и балета (1933—1938) — оба в Минске; Дом Советов в Могиле (1938—39).

ЛАНГЕ Ник. Ник. (1858—1921), рус. психолог. Создал одну из первых в России эксперим. психол. лабораторий в Одесском университете. Сформулировал закон перцепции — стадийный (фазовый) характер процесса восприятия, разработал моторную теорию внимания. Педагог. выпст. инст. образования в России.

ЛАНГЕ Октавий Конст. (1883—1975), сов. гидробиолог и зоолог. Ред. ж-на «Одесский профессор» и руководит. (с 1920) кафедр гидрологии ряда выпст. уч. заведений (в т. ч. МГУ). Тр. по классификации пресноводных вод, их зональности, динамике и режиму.

ЛАНГЕ (Langé) Оскар (1904—65), польск. экономист и статистик, гос. деятель. Чл. ЦКРП и в ЦК ПНР. Ред. ж-на «Экономический см ПНР (1957—62). Осн. в области политэкономии, статистики, экономико-матем. методов.

ЛАНГЕ (Langé) Фридрих Альберт (1828—1875), нем. философ и экономист, предст. неокантианства. Ввел за Ю. Либманом понятие возврата к началу, «экономическая этика». «История материализма» (ч. 1—2, 1866).

ЛАНГЕДОК (Langédoc), ист. обл. на Ю. Франции. Терр. Л. образуют деп. Од, Тарн, З. Гар, Арьеж, Лангедок-Роверон, Везер, Верхняя, Тарн и Гаронна, Луара Верхняя, 42,1 т. кв. км. Нас. 2,8 млн. ч. (1975). Гл. г. — Тулуза. Назв. Л. появилось в 13 в. (от назв. князя обитателей той тер. — la langue d'oc). В 13 в. — 1790 Л. имел статус провинции.

ЛАНГАМКА Георг. Эрнхичон (1898—1938), сов. конструктор пороховых ракет. Был вклад в создание реактивных двигателей для «Катюшек».

ЛАНГЕНБЕК (Langenbeck) Берхард (1810—1887), нем. хирург, один из основоположников совр. хирургии. Создалетье науч. школы. Св. 20 хирургич. операций носят имя Л.

ЛАНГЕПАС г. (с 1985) в Ханты-Мансийском авт. округе. Входит в состав с/района «Юрфт. м-ний».

ЛАНГОВАРД, герм. племя. В 568 вторглись в Италию, образовали раздроблен. конюш. во 773—774 захватили королевство Великом. От Л. получена назв. Ломбардия.

ЛАНГСДОРФ Гинг. Инг. (Георг Теренс Фом) (1814—1852), нем. лингвист, филолог, лингвист и дипломат. По нац. немцу. Участник кружковой эксп. И. Ф. Крузецигера (1803—1806), действит. чл. Петерб. АН (1821). В 1812—20 работ. в Рязанском университете. В 1822—29 возглавлял рус. эксп. по внутренн. ян Бразилии. Тр. по фавне, флоре и этнографии Бразилии.

ЛАНГУСТЫ, семейство беспозвоночных отряда десятиногих ракообразных. Дл. до 60 см. 100 видов. Распространены гл. обр. в теплых морях. Обмен веществ в Рязанском университете.

ЛАНГХОФФ (Langhoff) Вольфганг (1901—1966), нем. режиссер, актер, писатель (ГДР). В 1933—34 завед. филм. конструктора (впоследствии — кин. «Лангхофф» в Берлине, гер. 1936). До 1945 работ. в Швейцарии. В 1946—63 рус.-нем. т-ра. С 1962 вице-през. Академии наук в ГДР.

ЛАНД Ог (Land) — нем. «Land and Folk», еженед. газета, ЦО КП Дании, с 1941, Кооператив. Тираж (1985) 10 000 экз.

ЛАНДА (Landá) Диего дж. (1829—79), исп. христианств. Был епископом Ованды (1873), где вел инквизицию. Много мелких ценных руко-

писей майя. Тр. Л. — источник для изучения испан. майя.

ЛАНДАУ Лев Дав. (1908—68), сов. физик-теоретик, основатель физ. школы, акад. АН СССР (1946), Герой Соц. Труда (1954). Осн. тр. по квантовой физике, магнетизму, сверхтекучести и сверхпроводимости: физика т. тела, атомного ядра и элементарных частиц, астрофизика, физика элементарных астрофизики и др. Автор классич. курса теоретич. физики (совм. с Е. М. Лифшицем). Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1954).

ЛАНДАУ (Landau) Эдмунд (1877—1898), нем. математик, ин. ч.-к. (1924) и ин. поч. ч. АН СССР (1932). Тр. по теории чисел и др.

ЛАНДАУ ДИАМАГНЕТИЗМ свободных электронов в металлах, возникает под действием внеш. магн. поля на-за квантования энергетич. уровней электронов, периодич. дисперс. д-кулярной магн. полн. Теоретически предсказан Л. Д. Ландау (1930).

ЛАНДБЕРГ (Landberg) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДБЕРГ (Landberg) категория геологически необязательных запасов 2-й очереди и создаваемые из них при мобилизации вторичные полезные ископаемые в Пруссии, Германии, Франции и др. странах.

ЛАНД 20 вв. Сохраняется в Швейцарии.

ЛАНДГАФ (нем. Landgraf), в ср.-век. Германия — название графства (западные Рейны).

ЛАНДЕ ИНОКЕНТИЙ (франц. фактор магнитного расщепления), множитель в формулах, определяющих величину расщепления энергетич. уровней, плоскости, перпендикулярной к *Земляна ось симметрии*. Введен нем. физиком А. Ланде (A. Landé) в 1921.

ЛАНДЕР Карл Инг. (1883—1937), сов. гос. деятель, чл. ЦК ВКП(б), чл. През. ЦК ВКП(б) 1935—37 (Москва). В Окт. рев.-чиз. пред. бюро ВРК Зап. фр. и пред. Минского совхоза. В 1917—18 пред. СНК Зап. обл. и фронта, чл. През. ЦК ВКП(б) и чл. През. ЦК ВКП(б). През. ВШКИ.

ЛАНДЕШТАТ (нем. Landesstat), система вошедших в состав Германии провинций (1918—47) на 28 вв., предусматривала автономное помешочко по отношению к центральным в их составе над-крат.-ном.

ЛАНДЕШКА (Landowska) Ванда (1879—1955) — польск. пианистка, клавеснистка. Популяризатор клавесинной музыки. Созд. Школу старинной музыки близ Парижа (1925). С 1941 жила в США. Фил. и орк. иезм.; тр. о И. С. Бахе, музыке 18 в.

ЛАНДОЛЬТ (Landolt) Ханс Генрих (1831—1910), нем. физико-химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1896). Осн. тр. по соотношению состава, строения и оптич. свойств органич. соед. Автор «Физико-химических задач» (1883, соав. с Берцелиусом, 6 изд., т. 1—4, 1930—76).

ЛАНДОЛЬТ (Landolt) Ханс Генрих (1831—1910), нем. физико-химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1896). Осн. тр. по соотношению состава, строения и оптич. свойств органич. соед. Автор «Физико-химических задач» (1883, соав. с Берцелиусом, 6 изд., т. 1—4, 1930—76).

ЛАНДРАТ (нем. Landrat), 1) в России в 17—19 столетиях — должность дворянина, заведующего делами провинции, контрольного надзора деятельности местных органов и суда.

ЛАНДРАТ Фриг. Сам. (1890—1957), сов. физик, акад. АН СССР (1946). Автор фундам. тр. и основатель науч. школы по спектроскопии и спектр. анализу. В 1928 открыл явление селективного поглощения света, рассеяние света, в 1931 — селективное рассеяние света. Автор известной курса оптики.

ЛАНДСКНЕХТЫ (нем., сл. ч. Landsknecht), нем. вайнак шехота в 15—17 вв.

ЛАНДСТИНГ (Landsting), в Швеции выборный орган местного самоуправления. **ЛАНДАТ** (нем. Landtag, от Land — земля, страна, Tag — собрание), 1) в ср. века орган сословного представительства в германских государствах, 2) в ряде стран (в т. ч. нем. княжествах в 16—17 вв. 3) Представит. орган С.-вост.-герм. союза (до образования в 1871 германского государства). **ЛАНДАУ** (ФРГ, Австрия) местные представит. органы.

ЛАНДАШАФТ (нем. Landschaft) в искусстве, изображение к.-л. местности; то же, что ландшафт.

ЛАНДАШАФТ АНТРОПОГЕННЫЙ, геогр. ландшафт, созданный в результате целенаправленной деятельности человека, вследствие которой происходят резкие изменения природного ландшафта.

ЛАНДАШАФТ ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ, эск. категория терр. деления геогр. оболочку на широкую степень — синоним природного терр. комплекса любого ранга, одно из гл. понятий физ. географии в ландшафтоведении.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

ЛАНДАШАФТ (Landshaft) Людвиг Эдунд (1859—1966), амер. социолог-неопозитивист, сторонник перенесения методов естеств. наук в социологию.

Генрих VI. В ходе войны Алой и Белой розы уступили власть Йоркам.
ЛАНКЕТР (Lancketter) Эдвин Ред (1847—1908), англ. дизайнер и архитектор. Алл. ИИ (1885). Тр. по систематике ископаемых рыб и беспозвоночных.

ЛАНКЕР (Langeker) Пётр (1690—1743), голл. живописец. Представитель Главной школы и театр. сцены, пасторал («Танцовщица Камарго», ок. 1730).

ЛАНН (Lanncz) Жак (1769—1809), маршал Франции (1808), герцог Монтебелло (1808). Участник рев. и наполеоновских войн, командовал войсками при Аустерлице, Пиеве, в Иссиере. Смертельно ранен в сражении у Аспердена.

ЛАННЕР (Lanncr) Йозеф (1801—43), австр. скрипач, дирижер и композитор. Один из создателей венской школы виолончели.
ЛАНОВОЙ Вас. Сем. (р. 1934), сов. актер, нар. акт. СССР (1985). Чл. КПСС с 1968. С. 1957 в Т-ре нем. Енг. Ватхгому. Самостоятелен «Великая Отечественная» (1979); Лев. пр., 1980 и т/ф «Стратегия победы» (1985).

ЛАНУИЙ (от лат. lana — шерсть и oleum — масло), животный волос; всякая белая или светло-желтая масса (та 35—37°С). Получают промывкой вала и шерсти животных. Основна маazel и косметик. кремов.

ЛАНСАГ, лаосское г-во в 1533—1707.
ЛАНСЕРЕ Енг. Алл. др. (1848—86), рус. скульптор. Животн. и группн. портреты (изображение животн. денки нар. жизни).

ЛАНСЕРЕ Енг. Енг. (1875—1946), сов. график и живописец, нар. худ. РСФСР (1945). Алл. А. Лансер. Чл. Мира искусств. Книжная графика («Казак») Л. Н. Толстого. 1917—37), инт. композиции (серия «Трофи русского оружия»). 1942) монументально-монументальные композиции (серия «Герои с ист. точностью сочетает достоверность с ист. точностью образов. Гос. пр. СССР (1943).

ЛАНСИНГ (Lansing) Роберт (1864—1928), гос. секр. США в 1915—20, Советник и экс-перт през. Т. В. Вильсона.

ЛАНСИНГ (Lansing) г. на С. США, адм.-ц. штата Огайо (1920). С пригородами 419 т. ж. Автоз-ды. Ул.-т.

ЛАНСИНГА-ИСИЙ СОГЛАШЕНИЕ 1917, амер.-япон. соглашение, заключенное в июле 1917 г. между правительством Л. Лансинга и японским послом Ямагучи К. Иси. США признали наличие особых интересов Японии в Китае. Япония признала, что не достигла «политических целей» (см. «Открытие вехи оккупации»). Аннулировано США в 1923.

ЛАНСВЕ, каинид-лансье (франц. lansier), англ. бальный танец. С сер. 19 в. распрост. и упоминанием Японии К. Иси. США признали наличие особых интересов Японии в Китае. Япония признала, что не достигла «политических целей» (см. «Открытие вехи оккупации»). Аннулировано США в 1923.

ЛАНТВАН (лат. Lautvannum), Лв, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 57, ат. м. 138,0035, относится к редкоземельным элементам. Назв. от греч. lautvanno — скрывался, в связи с трудностями получения. Металл. Плотн. 6,162 г/см³, та 920°С. Оксид La₂O₃ принадлежит к оптич. стеклам; LaF₃, La₂O₃ — лазерные материалы.

ЛАНТАНОИДЫ (лантаниды), семейство из 14 элементов, расположенных в таблице П. Менделеева в периодич. системе Менделеева следуют за лантаном. Очень сходны по хим. и физ. свойствам, что объясняется близостью строения электронного оболочек. Входит в группу редкоземельных элементов.

ЛАНТАНОТУС (безжирн. варан), пресмыкающееся полярн. ящериц. Дл. до 40 см. Встречается на Камчатке. Рост норы по берегам водоёмов, хорошо плавать.

ЛАНУ (Ланух) Арман (1913—83), франц. писатель. В пр. «Безлюдн. Герб. 1939 (1963) — тема общечеловеческой бурж. мира. Ром. «Полка пушек» (1971) и «Красный петух» (1972) о Парижской Коммуне, «Пчелиный улей» в Лв. И. В. 1975. В бал. опере «Степ. биографин Э. Золя, Г. де Монпьявс и Р. Доржелеа.

ЛАНЦА (Ланца) Марио (1921—59), амер. певец (тенор). Родился в 1921. Выступил в США как оперный певец (с 1942) и в концертх (с 1946). Мастер беллатисто. Сигналла в др. «Великий Карусел» и др. С. Мадриде (с итальян. лауреатом) в ар. нар. танца тигра кадриля.

ЛАНЦЕТ (нем. Lanzette), хирургич. инструмент в офтальмологии; в совр. медицине заменен скальпелем.

ЛАНЦЕТИКИ, род хордовых ж-ных кл. бесчешуйных. Тело (дл. до 8 см) полужироча-

ное, ланцетовидное, 7 видов, обитают на песчаном дне, на глуб. до 30 м, в умеренных и теплых морях. В СССР — в Чёрном м. 1935). Тело покрыто кожей с мелкими иголками. Фирмы «Л.» (с 1906, с 1969 концерн «ФИАТ»). В 1984 мощн. двигатель 165—220 км/ч.

ЛАНЧУХИ, г. (с 1961) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Чанбаха-фти, конск. з-д.

ЛАНЬ, парнокопытное ж-ное сем. оленей. Восточн. и западнорусские подвиды европ. Дл. до 1,6 м. Родина — Среднемазовье Л. и М. Азии. Разводится в парках и заповедниках Европы (в т. ч. в СССР), Н. Зеландии и Америки. Дикая Л. сохранилась в Юж. Иране (находится под охраной).

ЛАНЧЖОУ (Гоаньшань), г. в Китае, на р. Хуанхэ, адм. ц. провинц. Ланьшэу, 1,5 млн. ж. (1984). Кр. пром. центр: нефтяники, машиностроит., текстиль, ситетич. ткацкая, обогащение урана. Ул.-т, филиал АН КНР.

ЛАО (лаосцы), народ, осн. нас. Лаоса (2,8 млн. ж., 1983) и С. и С.-В. Таиланда (св. 12 млн. ж., 1983). Яз. лаосский (лаотский).

ЛАО ИССАРА (Свободный Лаос), нар. движение в Лаосе в 1945—49 против япон. оккупации и франц. колонизаторов, за независимость страны.

ЛАОКООН, в греч. мифологии жрец Аполлона в Трою. Во время Троянской войны предостерегал троянцев от введения в город дерев. троянского жителя. Задуман вместе с сыновьями двумя змеями, к-рым послала богиня Афина, помогавшая грекам. Скульпт. группа «Лаконцы» родосских восточн. Агасявара, Атенодора и Полидора (ок. 50 до н. э.) в музее Пино-Клементино, Ватикан.

ЛАОС (Лаосская Нар.-Демокр. Республика), гос-во в Юго-Вост. Азии, на р-не Индокитая, 237 т. км². Нас. 3,7 млн. ж. (1984), в осн. лаос. (св. 70%). Гор. нас. св. 12% (1980). Офф. язык — лаосский. Национализм, буддизм, Аном.-терр. движение, 16 провинций. Столица — Вьентьян. Л. — социализм, гос.-во. Глава гос-ва — президент. Вышн. законодательн. орган — однопалатное Вещ. парламент.



1. Вьетн.

собрание. Прем. горн. страна, выс. до 2820 м (г. Биа). Вальр р. Меконг — низменность. Климат муссонный; тропич. леса, саванны.

Первое крупное гос.-во лаос — Лансанг — сложилось в сер. 14 в. В 1707 Лансанг распался на кня-ва Луангирабэн и Вьентьян. В 1893 Л. превращен в колонию Франции (формально протекторат). Народ Л. поднимал восст. против франц. колониал. в 1901—1907, 1910—36 и др. В 1941—45 Л. находился под япон. оккупацией. В 1946 япон. колонию уступил Франции. В 1950 француз. силы создали фронтальн. фронт Л. (Нео Лао Итсала) (сформирован в 1958 в Патриотич. фронт Лаоса); в 1973 — Фронт нар. строительства Лаоса). В 1953 Франция признала Л. независимым королев.-м. В 1955 созд. Нар.-рев. партия Л. (НРП), возглавлявшая патриотич. силы. В 1960 правые при поддержке США развязали войну против патриотич. сил, к-рая продолжалась (с перерывами) до 1973. В 1975 в Лаосе победили патриотич. силы воен. персонала США. В дек. 1975 провозглашен персональн. Лаосской Нар.-Демокр. Респ., НРП ставит задачу осуществление

широкой программы стр-ва основ социалистич. об-ва. Дипл. отношения с СССР с 1960.

Л. — агр. страна с многоукладной экономикой. Из войн. нап. продукты дадут лесное и сел. х-во. Развивается гос. сектор. Гл. с.-х. культура — рис; плантации кофе, каучуконосов, хлопчатника. Кр. пром. скот, свинов. Заготовка древесины, золота, олова, золота и др.руд. Лесосиля, легкая, шпн. пром-сть. Худ. ремесла. Автогужевых дорог св. 7,5 тыс. км. Вывоз лесоматериалов, оловя. Вьетн. тр. линия с Таиландом, США, Японией. Дев. единич — кил.

ЛАОСКИЙ (ЛАОТЯНСКИЙ) ЯЗЫК, язык лаос. плем. Выходит из группы тибетско-бирманских языков. Алфавит южнор.-вост. промисколендия, родственн. тайскому.

ЛАОСЦИ, см. Лао.

ЛАО-ИЗЫ (Ли Эр), автор др.-кит. трактата «Лао-цзы» (дворец назв. «Лао да цзинь», 4—3 вв. до н. э.), канонич. соч. даосизма. Осн. понятие — цзо, к-рое метафизически уподоблено воде, мягкости и неодолимости. Вытекающий из дао образ действн — недеяние (уэй); уступчивость, покорность, отказ от величия и борьбы. Практич.-этич. основы: умеренность, скромность и войну, возвратит народ к примитивной простоте, чистоте и неведению, существовавшим до появления культуры.

ЛАО ШЭ (наст. имя Шу Шэнь) (1899—1966), кит. писатель. Социальные ром. («Философия почтенного Чяна», 1926), ситич. ром. «Записки о кочевничестве» (1933), ист. драма «Кулак во имя справедливости» (1961).

ЛА-ПАМПА (La Pampa), провинц. в центр. ч. Аргентины, 143,4 т. кв. км. Нас. 207 т. ж. (1980). Адм. ц. — Сантн-Роса.

ЛАПА РОСКУПИЯ (от греч. lapra — пах, чресла, лапа) — морская губчатая окостероженная оболочка и ее органы, помогающие зидкооса, шнудного через прокол в брюшной стенке.

ЛАПАРОМИЯ, см. Чресполосие.

ЛА-ПАС (La Paz), г. в Боливии, факт. столица страны, 881 т. ж. (1982). Гл. экон. центр Боливии (ок. 1/4 продукции обрабат. пр-ва).

ЛАПЕРУ (Lapérouse), франц. мореплаватель. В 1785—88 рух. кругосветной экзпн., исл. о-ва Тихого ок., берега С.-З. Америки и С.-В. Азии, открыл порт, назв. его имени. Эксп. пропал без вести, выйдя из Сиднея (Австралия) вв. С. — ее остатки найдены в 1826, 1828 и 1964 на о. Виникорн (и о-вом Санта-Крус).

ЛАПЕРУЗА ПРОЛИВ, между о-вами Сахалин (СССР) и Хоккайдо (Япония). Соединяет Япон. и Охотское моря. Дл. 101 км, шир. 13 км, глуб. 91—118 м. Назв. в честь Ж. Ф. Лаперуза.

ЛАПИДАРНОСТЬ (от лат. lapidarius — каменщик, окрывает или шлифует камни), выбранный размерот от 2 до 50 мм. Состоит из выстигших в полете кусочков свежей лавы, старых лав и чуждых мелким породам.

ЛАПИДОН (Лепидон), 1922), сов. актер, нар. акт. СССР (1982). В 1942—63 в Волгоградском т-ре. Сигнался в ф.: «Председатель», «Минута молчания», «Он sprachless за Родину», т/ф «Вечный лев» и др. Гос. пр. СССР (1979).

ЛАПИЛИИ (от лат. lapilli — камешек), округлые или угловатые выходы выбранного размерот от 2 до 50 мм. Состоит из выстигших в полете кусочков свежей лавы, старых лав и чуждых мелким породам.

ЛАПИЛЬНЫЙ ПОТОК (ЛП), вид выстигших в полете кусочков свежей лавы, старых лав и чуждых мелким породам.

ЛАПИЛЬНЫЙ ПОТОК (ЛП), вид выстигших в полете кусочков свежей лавы, старых лав и чуждых мелким породам.

ЛАПИЛЬНЫЙ ПОТОК (ЛП), вид выстигших в полете кусочков свежей лавы, старых лав и чуждых мелким породам.

ЛАПИЛЬНЫЙ ПОТОК (ЛП), вид выстигших в полете кусочков свежей лавы, старых лав и чуждых мелким породам.

ЛАПИЛЬНЫЙ ПОТОК (ЛП), вид выстигших в полете кусочков свежей лавы, старых лав и чуждых мелким породам.

ЛАПИЛЬНЫЙ ПОТОК (ЛП), вид выстигших в полете кусочков свежей лавы, старых лав и чуждых мелким породам.

интродукции и акклиматизации древесных растений.

ЛАПИНЬ (Лапинь) Артур Янович (1911–1983), сов. театр. художник, нар. худ. Латв. ССР (1954), ч.-к. АХ СССР (1970). Чл. КПСС с 1940. С 1945 гл. худ. Академич. т-ра оперы и балета Латв. ССР (Борис Годунов) Муорского. 1949. бал. «Сакта свобода» Скуле, 1950). Гос. пр. СССР (1950, 1951).

ЛАПИЦКИЙ Исх. Мих. (1876–1946), сов. режиссер, засл. арт. РСФСР (1936). В 1906–1928 (с перерывом) реж. Большого т-ра. Организатор и реж. Латв. драмат. (1912–19) т-ра, Петроград, один из организаторов Донецкого (1941) т-ра оперы и балета, внес вклад в становление Укр. т-ра оперы и балета.

ЛАПЛАДИ А. А. (Ладиди), С. А. (Ладиди), П. Швещи, Норвегии, Финляндии и на З. Колыского п-ова (СССР). Тундровые и таежные ландшафты. Осн. р-н раселения саамов (лапари, или лапландцы).

ЛАПЛАДСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Мурманской обл., у о. Иманда, гл. о-в, в пределах Мюнетундры. Осн. в 1930. Пл. 161 254 га. Редкоостанье еловые и сосновые леса. Дикий северный олень, лось, бурый медведь, кунюна, бобр; белая и тундровая куропатка.

ЛАПЛАДЦЫ, употребляющиеся до нач. 20 в. назв. саамов (лапарей).

ЛАПЛАС (Laplace) Пьер Симон (1749–1827), франц. астроном, математик, физик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1802). Автор классич. тр. по теории вероятностей и небесной механике (динамика Солнечной системы в целом и устойчивость и др.); создал аналитическая теория вероятностей (1812) и «Трактат о небесной механике» (т. 1–5, 1798–1825); зав. тр. по дифференц. ур-ниям, матем. физике, теории канальных, теплоте, акустике, геодезии и др. Предложил (1796) космогонич. гипотезу (гипотеза Л.). Классич. предсказатель механики.

ЛАПЛАСА ЗАКОН, установленная П. Лапласом (1806) зависимость $P_n = \sigma n - \text{капиллярного давления}$ P_c от кривизны r поверхности раздела границей фаз (пары, воды и воздуха в капилляре) и поверхностного натяжения σ .

ЛАПЛАСА ОПЕРАТОР, линейный дифференциальный оператор n -к-рнй Δ (σ, ρ, γ) ставит в соответствие ϕ -цию

$$\Delta \phi = \frac{\partial^2 \phi}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 \phi}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 \phi}{\partial z^2}.$$

Встречается во мн. задачах матем. физики (распространение света, тепла, движение идеальной несжимаемой жидкости). Ур-ние $\Delta \phi = 0$ назв. *Лапласа уравнение*.

ЛАПЛАСА ТЕОРЕМА, одна из предельных теорем теории вероятностей. Если при каждом из n независимых испытаний вероятность появления некоего случайного события E равна p ($0 < p < 1$) в числе испытаний, в k -к-рх E фактически наступает, то вероятность неравенства

$$z_1 < (m - n)p / np (1 - p) < z_2$$

близка (при больших n) к значению интеграла Лапласа

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi n p q}} \int_{z_1}^{z_2} e^{-t^2/2} dt.$$

Установлена П. Лапласом (1812).

ЛАПЛАС ВЕЩНЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЫ с частными производными n -го порядка

$$\Delta \rho \equiv \frac{\partial^2 \rho}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 \rho}{\partial y^2} + \frac{\partial^2 \rho}{\partial z^2} = 0,$$

где x, y, z — независимые переменные, $\rho(x, y, z)$ — вещная функция. Впервые ввел П. Лапласом (1782). К Л. у. приводят мн. задачи матем. физики (напр., распределение токов-р в стационарном процессе).

ЛА-ПАТА (д. Чила), Атакама, Чили. О-во у юго-вост. побережья Юж. Америки; эстуарий р. Парана. Дл. 320 км, шир. до 220 км, губ. 10–20 м. Осн. города и порты: Вузаль-Айрес, Митаска.

ЛА-ПАТА, А. и порт в Аргентине, адм. ч. провин. Буэнос-Айрес. 473 ж. г. (1980, с пригородами). Нефтедобыча, рыболовство, сельскохозяйственная про-р. Увт.-

ЛАПАЛТАСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, вост. часть Евразийск. равнины Юж. Америки, в долин. рр. Парагвай — Парана. Н. С. (обл. Пантанал и Гран-Чако) — редколесье в бассейнах на Ю. (Междуречье, Пампа) — свет. леса. Заселенность, скотоводство.

ЛАПОНОИДНАЯ РАСА, выделяется нек-рыми антропологами в пределах уральской расы. Представители Л. р. — самые (лопари) Колымо-п-ова, характеризуются низким ростом, брахикефалией, низким лицом, случаями эпикантуса, выгнутой спинной кривой.

ЛАПОРА (Lapparent) Альбер Гюст (1839–1908), франц. геолог. Тр. по геологии, минералогии и горючим полезным ископаемым.

ЛАПЕНРАНТА (Lappenganta), г. в Финляндии, на о. Сейма. 60 т. ж. (1982). Деревня, шел.-бум., хим. пром-сть (лопари). Колымо-п-ова, характеризуются низким ростом, брахикефалией, низким лицом (1935–40) ун-тов. В 1921–33 жил в Прате. В 1941 проф. Вильгельмович ун-та Тр. по истории Тверской земли и Вел. княж. Липовского.

ЛАПОС-ДАНИЛЕВСКИЙ Аллар Сер. (1863–1919), рус. историк, академик. Петерб. ун-та. Историк и публицист, историк литературы и культуры истории России 15–18 вв., историкогеограф, дипломатик, археолог.

ЛАПОСКИЙ Александр Сергеевич (1895–1951), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1931). Тр. по теории функций от матриц, аналитич. теории дифференц. ур-ний.

ЛАПУВ Вл. Викт. (р. 1924), сов. юрист. Чл. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1952.

Тр. по зоох. и гражд. праву.

ЛАПУВ Ив. Дм. (р. 1934), сов. журналист.

ЛАПУНОВ Сергей (р. 1964 на Украине), нар. раб. работе. С 1978 чл. редколлегия, с 1982 зам. гл. ред. газ. «Правда». С 1984 гл. ред. газ. «Известия». Канд. в чл. ЦК КПСС (1986).

ЛАПУВ Констант. Ант. (р. 1904), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1957). Чл. КПСС с 1931. В 1930–41 в Одесском, в 1941–52 (1946) в 1950–55 в Ленингр. т-рах оперы.

ЛАПУВ Пав. Пав. (р. 1928), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1931. С 1955 инж. Тр. по геол. работе. С 1982 в аппарате ЦК КПСС. С 1985 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1986. Дев. ВВ СССР с 1981 гл. инж. нар. хозяйство и др. в Ленингр. т-рах оперы.

ЛАПТЕВА ДМИТРИЯ ПРОЛЫВ, между о. Б. Ляховский и сев. берегом материка Азии. Соединяет море Лаптевых с Вост.-Сиб. м. Дл. 113 км, шир. 30–63 км, глуб. 10–14 м. Б. ч. года скрыт льдом. Назв. в честь Д. Я. Лаптева, открывшего пролив в 1740.

ЛАПТЕВО, назв. г. Ясногорск до 1938.

ЛАПТЕВЫ, рус. мореплаватели, участники 2-й Камчатской эксп., двоюродные братья: Дм. Яковл. (1701–7), вице-адм. (1766). Обследовали (1731–2) побережье мор. Левца и мысом Б. Баранова, провёл съёмку рр. Б. Анной и Анадырь. 2) Хар. Прокофьевич (?—1864), участник эксп. Общества изучения 1742) побережье от р. Лева до р. Хатанга и Таймырских п-ов.

ЛАПТЕВЫХ МОРЕ Сев. Ледовитого ок., у берегов СССР, между о-вами Гавриелича-о-вами Сев. Земля на З. и Новосибирскими на В. 662 т. км². Преобладающие глубины до 50 м, макс. 3385 м. Кр. заливы: Хатангинский, Оленийский, Бурый-Хав. В зап. части моря много о-вов. Выдаются тр. Хатанга, Лева, Яна и др. Б. ч. года покрыто льдами.

Имя Л. П. Лаптева носила также одна из порт. Гиски. Назв. в честь Я. и Х. П. Лаптевых.

ЛАПТИ, латенная обувь из лычь или березы. Впервые упоминается в древн. источниках в нек-рых р-нах Вост. Европы.

ЛАПУСЦЫ, участники фашист. движения в Финляндии в 1929–32. Назв. от м. Лапула (Ляпула), основанного в 1929 чл. фин. фашистич. налет на собрание рабочей молодежи.

ЛАПАЧТАКА, род трав, кустарничков и полукустарников сем. розоцветных. Св. 300 видов, гл. обр. Сев. Америки и Евразии;

в СССР ок. 200 видов. Нек-рые (калан) лекарств. растения Юж. Америки.

ЛАПТОНОГИЙ, семейство птиц стр. в бассейнах рек. Дл. 28–62 см. 3 вида, в Африке, Центр. и Юж. Америке, Юго-Вост. Азии. Заселенность, скотоводство.

ЛАПТИНСКИЙ АЛДАР Ник. (1882–1938), сов. военачальник, комбриг (1935). В Гражд. войну нар. штаба авиации РККА. С 1923 проф. в воен. академии. Тр. по истории и теории авиации и ее боевому применению.

ЛАР (Laer) Питер ван (1826–1842), голл. живописец. Небольшие картины на сюжеты из жизни бродячих музыкантов.

ЛАРА (Lara), шт. на С.-В. Венесуэлы. 19,8 т. км². Нас. 834 т. ч. (1980). Адм. ц.— Каракас.

ЛАРИНСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ, эпоха тектонеза в кон. мелового — нач. палеогенового периодов. Налю, полно проявилась в Зап. Сибири. Характеризуется возникновением ЛАРГА (латвийск. или обкомывенск. тюлений, Дл. ок. 1,6 м, весит ок. 65 кг. Обитает у берегов Азии и в Америке — от Мукотского м. к Ю. до Корен и Калфорнии. Объект промысла.

ЛАРА, р. в Молд. ССР, лев. приток р. Прут. Дл. 108 км. Шир. в 1766 т. 740 м. Площ. с бассейном 11,8 т. км². Румянецкая при Л. 7, 7–170 разобл. аппарат т-ра. армян — войска крымско-татарск. гл. батальон. армян.

ЛАРГО (итал. largo, букв. — широко) (муз.). 1) самый медленный темп. 2) Назв. произведения или части цикла, сочинения (обычно чл. симфонич. цикла).

ЛАРГО КАВАЛЕРИ (Largo Cavallero) Франсиско (1869–1946), в 1936–37 премьер-мин. и воен. мин. пр-ва Нар. фр. в Испании; чл. ЦК компартии Испании. Рабочий партии (ИСПИ) с 1894, в 1918–37 ген. секрет. Всесоюзного союза трудящихся (ВСТ), в 1932–1935 пред. ЦК ВКП(б); в 1935–40 нар. фр. в Испании, в 1935–40 министр. Председат. национ. фр. в Испании, выведен из состава пр-ва и оштрафован от руководства ИСПИ (1937).

ЛАРДНЕР (Lardner) Ринголд Уилмер (1885–1933), амер. писатель-сатирик. В юности чл. «Иезуитской любви»; 1926; «Закат солнца» (1927); «Контрабандный карьеризм», раскрывает подлость столбов и кулуаров «массового сознания».

ЛАРЖИЛЬЕР (Larivière) Никола (1656–1716), франц. писатель, философ, историк, изыскание по колориту парадные и итмивные портреты («Вольтер», 1718).

ЛАРИКОВ Алдар Исх. (1890–1960), сов. артист, нар. арт. СССР (1958). Чл. КПСС с 1943. На сцене с 1910, в 1925 в Ленингр. Большом драм. т-ре. Гос. пр. СССР (1951).

ЛАРИН А. Эд. (р. 1923), сов. учитель, дир. ср. ПТУ № 13 (г. Бобруйск БССР), нар. учитель СССР (1979), канд. пед. наук (1969). Чл. КПСС с 1943. На пед. работе с 1960.

ЛАРИН Бор. А.-д-р. (1893–1964), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (1945), акад. АН Литов. ССР (1949). Осн. тр. по слов. диалектологии, лексикологии, лексикографии, укр., литов. языкам и санскриту.

ЛАРИН Ив. Вас. (1889–1972), сов. луговой, акад. ВАСИИЛД (1956). Герой Соц. Труда (1965). В 1956–65 директор лугового управления в геоботанике; разработал систему мероприятий по созданию урожайных пастбищ и лугов.

ЛАРИН Ю. (Мих. Зальманович Лурье (1882–1932)), сов. гос. деятель, экономист. С 8-л. директором с 1900. С 1908 ликвидатор, с 1914 директор завод. в Костромской обл. Учасник Ост. рев-ции. С 1917 чл. През. ВСНХ. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЛАРИНАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ, теория, объясняющая ряд явлений филологии и морфологии индоевропейск. языков (чередования, состав вокализма, строение индоевроп. корня и т. д.) как следствия исчезнувшего особого рода языка.

ЛАРИНТИИ, воссание глинистой оболочки горанти. Осн. причина — трини и острые расширения ряд выветривания и морфологич. явления, потеря колота. При повторных заболеваниях, змуоветривании куренном, алколомем Л. может стать хроничическим.

ЛАРИНГО... (от греч. λαρυγξ, род. п. λάρυγγος — гортань), часть сложных слов, означающая: относящийся к гортани, напр. ларингология.

ЛАРИНГОЛОГИЯ (от ларинго... и ...логия), раздел оториноларингологии, изучающий строение, функции и патологию гортани, методы лечения и профилактику ее заболеваний.

ЛАРИНГОСКОПИЯ (от ларинго... и ...скопия), врачебный метод осмотра гортани через полость рта с помощью лобного рефлектора и маленького зеркала или посредством специального прибора.

ЛАРИНГОТРАХИТ (от ларинго... и трахея), заболевание, воспаление слизистой оболочки гортани и трахеи при вирусной инфекции.

ЛАРИНГОСКОПИЯ (от ларинго... и ...скопия), устройство для преобразования механич. колебаний (вибраций) в электрич. токи, возбуждения. Магнитоэлектрич. колебания возбуждения. Применяется вместо микрофона в устройствах связи на объектах с высоким уровнем шума (при цех, танк); закрепляется на шее у гортани.

ЛАРИОНЫ Анд. Ник. (1889—1963), сов. электротехник, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по электр. машинам и электротехн. приборам.

ЛАРИОНОВ М. Ф. (1881—1964), рус. живописец. Педагог в духе импрессионизма и футуризма, примитивистские композиции («Юноша с солдатом», 1911, «Сон», 1918), лучшими (вариант абстрактного искуств.).

ЛА-РИОХА (La Rioja), пров. на З. Аргентины, 120 тыс. кв. км, нас. 163 т. г. (1980). Адм. ц. — Ла-Риоха.

ЛАРИСА, г. в Греция, адм. ц. номар Лариса, 73 т. ж. (1982). Пром-сть текстил., строительств.

ЛАРИЧЕВ Пав. Аф. (1892—1963), сов. педагог, ч.-к. АН РСФСР (1950). Тр. по методике преподавания математики, задачки геометрии для школьников.

ЛАРИК Анат. Ив. (р. 1932), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по сверхпроводимости, фазовым переходам, физике жидкости.

ЛАРИК (Larkin) Джеймс (1876—1947), деятель рабочего движения в Ирландии. В 1913 вступил в ряды Ирландской рабочей партии.

ЛАРИН Финляндия (1922—83), адм. поэт. Сб. стихов «Севастопольс» (1963), «Светлый год» (1964) о противостоянии вечного и преходящего в жизни человека. Филос.-иронич. лирика («Воскание оклада», 1974). Литературоведение.

ЛАРИМАНС (Laetmans) Эжен (1864—1940), бельг. живописец. Сцены из жизни обездоленных, проникнутые оптимизмом беззащитности и трагич. одиночества («Трижды умирающие», 1896), нередко облегаются с символизмом и стилем «модерн».

ЛАРИОН (Larion) Димитрий (1857—1942), англ. физик. Тр. по электродинамич. дискуссиям след. электр. теории матем. физике. Указал (1895) на существование явления т. н. «высшей скорости».

ЛАРИМРА ПРЕЦЕССИЯ, доводится вращение как целого (прецессия) системы одинаковых зарядов, напр. электронов в атоме, вращающейся по отношению к оси однородного магн. поля, направление к-рого и служит осью вращения. На л. п. указал Дж. Лармор.

ЛАРИ (Largi) Мартин (р. 1909), фин. писатель. Сатирич. англйбурж. ром. «Четырехлетний ребенок» (1937), «Прекрасная свилярка» (1959), «Об этом вслух не говорят» (1964).

ЛАРОШ Гюрий Августович (1859—1904), рус. муз. критик. Работы о П. И. Чайковском, М. И. Глирке; неск. недооцененная композиция «Музыкальный вечер» (1896—1897, 1898—с. черными) в Петерб. (1872—79) консерватории.

ЛА-РОШЕЛЬ (La Rochelle), г. и порт во Франции в Бискайском заливе. 140 т. ж. (1982). Промор. Шаранта, 75 т. ж. (1975). Машино-химия, нефтепереработка, рыб-во. Впервые упоминается в 11 в., в 16 в. важнейшая крепость.

ЛАРОШУКО (La Rochefoucauld) Франсуа де (1613—80), франц. писатель-моралист. В «Менюхарах» (1662) и «Максимам» (1665) в форме замечательных афоризмов, критический взгляд на нравы аристократии, обща, дана их остросатирич. оценка.

ЛАС (Lass), исп. писатель. Ром. «Ветер в Санчес де Кастро» Марьяно Хосе де (1809—1837), исп. писатель. Пьеса «Максис (1834), исп. пьесы «Паж короля Энтиса Слабого» (1834), сатирич. пьесы «Тягачка и лампады» критич. реализма.

ЛАРРЕЙ (Ларре) Гаэтано Доминик Жив (1766—1842), франц. хирург, один из основоположников воен.-полевой хирургии, участник походов Наполеона. Реорганизовал систему эвакуации с поля боя и лечения раненных солдат. Открыл способ заживления тр. по клинике и лечению черепно-мозговых ранений и ранений грудной клетки.

ЛАРС (Larso) Франсиско (р. 1908), мекс. филос.-соц. теоретик-марксист. Тр. по неокантовизму; а социальная философия последователя Ортеги и-Гассета.

ЛАРС (Larso) Карл Август (совр. Северное Ирак), время расцвета 19—18 вв. Он и др. в 1762 покорева царя Хаммурапи.

ЛАСА КРИСТЕНСЕНА ВЕГЕ (Lars Kristensen) датск. вост. часть побережья Мак-Робертсона Земли.

ЛАРСЕН Вент (р. 1935), дат. шахматист, международ. гросмейстер (1956), участник соревнований по шахматам на первенство мира (1965, 1968, 1971—73, 1975—77). Автор кн. «40 избранных партий».

ЛАРСЕН (Larsen) Карл Антон (1860—1924), норв. мореплаватель и китобой. Во время эксп. в Антарктику (1893—94) опаса вост. берег Антарктик, п.-ова, открыл шельфовый ледник.

ЛАРСЕНА ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК (Larsen Shelf Ice), в Антарктиде, на вост. побережье Антарктик, п.-ова. Пл. с ледниково-карстового ок. 86 т. кв. Мищ. льда 150—500 км.

ЛАРУССА ЭНЦИКЛОПЕДИЯ, вышедшая изд-вом «Ларусс» (Librairie Larousse), основана в 1832 в Париже педагогом и лексикографом П. Ларуссом (1817—75). Осн. изд. «Большой универсальный словарь Ларусса» (1873) в 15 т. «Большой энциклоп. словарь Ларусса» в 10 т. (1960—63), ред. том — в 1988) и др. С 1906 ежегодно выходит однотомный «Малый Ларусс». Изд-во также многоисл. отраслевые «Ларуссы».

ЛАРЧЕМИ, см. Сосна.

ЛАРЫ, в рим. религии божество — повелитель богов. Их культ был распространен в Италии и очага или в спец. небольшой комнате. Почитались также Лх — повелитель дорог, их изображения ставились на перекрестках.

ЛАСАРЬЕЛЬ С ТОРМЕСА (полное назв. — «Книга Ласарилье с Тормеса, его домашней библиотеки и других вещей, издававшихся анонимно в 1554. Повесть судьи маладына ставшего ллутом в жестокой борьбе с нищетою. Одно из наиб. ярких соч. лит-ры Возрождения, положившая начало колумбовскому роману.

ЛАС-ВЕГАС (Las Vegas), г. на З. США, шт. Невада. 181 т. ж. (1984), с пригородами 329 т. ж. Центр отдыха и развлечения. Климатич. курорт.

ЛА-СЕЙБА (La Ceiba), г. и порт в Гондурасе, адм. ц. деп. Атлантда, 67 т. ж. (1981).

ЛАС Пётр. Петр. (1678—1751), рус. ген.-фельдм. (1736). Иранец. С 1700 на рус. службе, участник Сев. войны 1700—21. В русской службе с 1729 — командовал армией, в 1737—38 дважды вторгся в Крым по Арабатовскому к. и разбил турок. Успешно командовал рус. армией в рус.-турс. войне 1741—43.

ЛАСКА, мексиканское сев. кундук. Дл. тела 11—26 см, высота ок. 5 см. В Евразии, Сев. Америке в СССР почти повсеместно.

ЛАСКА, мексиканское сев. кундук. Дл. тела 11—26 см, высота ок. 5 см. В Евразии, Сев. Америке в СССР почти повсеместно.

ЛАСКА СКАЛА (La Scala), итал. оперный тр в Милане. Здание построено в 1778 (арх. Дж. Джерардини). Один из центров мирового оперного искусства. В здании 15 выступают выдающиеся певцы, в т. ч. советские. С 1955 имеет филлал — «Пинккола Скала» (Интлар).

ЛАСАС (Las Casas) Бартоломе (1474—1566), исп. гуманист, историк, публицист. В 1502—30 жил в странах Центр., Юж. Америки и Мексике. Его труды — ценный источник по истории открытия Америки и захвата ее Испанией.

ЛАСКЕР (Lasker) Эмануэль (1868—1941), австр.-венг. шахматист. Чемпион мира (1894), участник (1902) Чемпион мира (1894—1921), победитель и призёр мн. междунар. турниров. Автор учебнич. шахматной игры.

ЛАСКОМБ (Lacombe) Гарольд Эдмунд, британец. Автор соингол. В 1936—49 член

в 1943 пред. исполкома Лейбористской партии. Один из теоретиков «демократического социализма».

ЛАСКО (Ласкау), пещера во Франции, ок. г. Монтиньяк, с гранированными и живописными настенными изображениями (живопись, гипс, рисунки, позолота) позднепалеолитич. времени.

ЛАСКОР Норв. Ник. (р. 1915), сов. хим.-техн. инж.-изобрет. акад. АН СССР (1976). Чл.-корр. АН СССР (1974). Преподавал в КИСС с 1947 г., по сорбитам, полимерам, лекциям в технологии жидк. и редких металлов. Пред. пр. (1938), доц. пр. СССР (1948).

ЛАСКО (Lasso) Франсиско (р. 1919), один из организаторов (1918) КП Испании, чл. ЦК КПИ в ее составе. С 1907 чл.-с.-д. партии Бенгури. В период Вентг. сов. револ. 1919 политкомиссар револ. комитетов. После падения револ. убит контрреволюционными войсками.

ЛАСЛО I Святой (Szécsen László) (ок. 1040—1095), король Венг. кор-ва с 1077, из династии Арпадов. В 1091 завладел Славонию. Поддерживал папство в борьбе со «Священной Рим. империей».

ЛАС-НАВА СЕЛЬ-ТОЛСА (La Navas de Tolosa), селение в Испания (пров. Хаэн), близ к-рого в ходе Реконкисты 16 июля 1212 объединенные войска кор.-кастилья, Леола, Арагона и Каталонии, с акастильскими королем) разгромили войска мавров.

ЛАС-ПАЛЬМАС (Las Palmas), г. в Испании, на Канарских о-вах, на о. Гран-Канария, нас. 370 т. ж. (1977). Площадь 366 т. кв. (1981). Промор. климатич. курорт.

ЛАССАЛЬ (Lassalle) Фердинанд (1825—64), нем. теологич.-социал., родоначальник одной из разновидностей оппортунизма — лассаллятов; организатор и рук. Всеобщего герм. рабочего союза (1863—75), деятельность которого стремилась приспособиться к режиму О. Висмарка.

ЛАССАЛСТВО, оппортунизтич. течение в герм.-с.-д.н (зав. по имени Ф. Лассаль) — разновидность оппортунизма, к-рый собирает право как универсальном полит. средство освобождения труда от эксплуатации, оп. провозглашает ассоциацию, созданных рабочих и разновидностей оппортунизма — бурж. монархия), как путь «введения социализма». Выступая за независимость рабочего движения от бурж., бурж. проф.-союзов, Лассаль в то же время философия пролетариата отка от клас. борьбы, от социалистич. револ. признавали созданию политич. пролет. партии. Идеи доводились резкой критике основоположникам марксизма-ленинизма.

ЛАССЕЛ (Lassell) Уильям (1799—1880), англ. астроном. С помощью изготовленных им телескопов-рефлекторов открыл спутник Нептуна (1846), 2 спутника Юра (1851) и ок. 600 туманностей.

ЛАССЕН-ПЕК (Lassen Peak), действующий вулкан в США в Скалистых горах. Выс. 3187 м. Нац. парк Лассен-Волканки.

ЛАССИЛА (Lassila) Майя (час. имя Ласси) (р. 1879), фин. писательница. Училась в Швеции (1868—1918), фин. писатель. Значительные труды: лит-ры, Юмористич. жур. «43 стихника» (1910), «Восторженый из мертвых» (1916) «Одиночество» (1917).

ЛАССО (Lasso) Орландо (ок. 1532—94), франко-итал. композитор. Работал во мн. европ. странах. Обобщил и новаторски развил достижения рас. европ. муз. культуры эпохи Возрождения. Препод. полифонич. нидерландской школы, мастер культовой и светской хоровой музыки (оркестр).

ЛАССО (франц. Lasso, от исп. lazo — петля), веревка или ремешок со скользящей петлей для ловли ж-ных; употребляется в мн. народов Азии и Америки.

ЛАСТИК (от англ. lasting, букв. — прочный), легкая, шелковистая или бум. ткань для подкладок, дошина рубашек и платьев.

ЛАСТОВИ (Lestovky), вытисненные в голд. живописи. Библиейские и мифол. композиции, трактованные в жаровном духе.

ЛАСТОНИК (Lasso), огран. вид жемчугоноточения. Количество прядей в плетении зависит от размера (1 вид), упругости твения, настоящего твения. 31 вид, в СССР 13 видов. Распространен в Японии, Китае, Индии, Австралии, умеренных водах всех океанов; кольчатая нерпа обитает и в нек-рых озерах. Многие — объект промысла (мясо, шкура, жир).

ЛАСТОЧКИ (Lasso), группа птиц. Распространены. Дл. 10—23 см, 79 видов. Распростран-

ны широко. В СССР 7 видов: нек-рые (воронки, саската) гнездятся в лесн. пунктах. Истребляют мух и др. вредных насекомых.

«ЛАС-ТУНАС» (лат. *Las Tunas*), род салыдан (внешне несколько сходных с ласточками).

ЛАС-ТУНАС (*Las Tunas*), пров. на В. Кубы. 6.4 км². Нас. 437 т. ч. (1981). Адм. ц. — Лас-Тунас.

ЛАСТЫ, 1) (лат.) несложбарные конечности, выполняющие функцию органов движения, рулеи гребни у рыб; 2) органы, переходящие к вод. образу жизни позвоночных ж-вых (мор. черепахи, пингвины, тюлени, морж, киты); 3) спорт, приспособление (той же формы) для плавания.

ЛАТ, древ. единица бурж. Латвии (1922—1940), равная 100 саянтам.

ЛАТАКИЯ, т. и порт в Латвии, на Средиземном м. д., адм. ц. мухафазы Латвия, 204 т. ж. (1978). Пищевку. пром-сть; э-л. электротех. пром-ва; произ-во оливакового масла, шелковых тканей.

ЛАТВИЙСКАЯ БЕЛАЯ ПОРОДА свиней, мясной продуктивности, выведена а сер. 20 в. и разводится в Латв. ССР. Вродевые ж-ны весят 300 кг, поросята — 6 в мес. при беконном откорме ок. 95 кг.

ЛАТВИЙСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ (Л. АХС), высшая школа в Латвии (1984); агроном., акон., вет., зооник., механизация с. х-ва, гидромелиоративный, земледел., лесохоз., лесотек., технологию пищи, пром. и агр. студентов. Орг. Труд. Кр. Знамени (1971).

ЛАТВИЙСКАЯ ССР (Латвия; Паломов Социалистическая Республика), Латвия, расположена на 3. европ. части Балтийского м. и Рижском зал. 63,7 т. км². Нас. 2604 т. ч. (1985), гор. 71%; латыши (1344 т. ч.; 1979, перепись), русские (100 т. ч.; 1979), поляки и др. 26 гор. и 56 городов, 37 пов. гор. Шт. Столица — Рига. Низменная равнина, на 3. и В. аккумулятивная. Климат переходный от морского к континентальному. Средняя годовая темп-ра — 16—18 °С, явн. от —2 до +7 °С, осадков 500—800 мм а год. Л. — Даугава (Зан. Двина); много озер. Почвы подзолистые, болотистые (терр. 23%); леса — елово-березовые; Грини, Мориссала, Салитер; запа. парк Гауя.

Класс. об-во возникло в 5 в. н. э. В 10—13 вв. центром феод. кня-ва Ерсика (Таллава). В 13—16 вв. под властью нем. феод.-католич. завоевателей. В 1562 часть терр. Л. разделена между Польшей и Швецией. К нач. 17 в. сложилась латыш. народность. В 1721 и 1795 присоединена к России (Курляндская, части Инфляндской и Витебской губ.). Отмена крепостного права 19 в. ускорила развитие капитализма. В 90-х г. 19 в. возникли пераме с-д. кружки. Трудящиеся Л. участвовали в Революции 1905—07, Февр. и Окт. рев-ции 1917, 17.12.1918 в Л. провозглашена Сов. власть. В нач. 1920 власть захватила прав. буржуазия, была образована бурж. республика. В мае 1920 совершено фашистское переворот. В июне 1940 лат. трудящиеся свергли фаши. пр-во и восстановили Сов. власть. 21.7.1940 образована Латв. ССР, с 5.8.1940 в составе с-д. гос-ва СССР. В 1944 нем.-фаши. войсками, оккупирована Сов. Армией в 1944 — мае 1945. Награждена Орд. Ленина (1965), Окт. Революции (1980), Дружбы народов (1972).

КП Латвия образована в 1904 (до 1906 — Латыш. с-д. рабочая партия, до 1917 — л-д.-т. латыш. рабочая партия, до 1934 — Латвия). На янв. 1986 было 171518 чл. и 5740 кандидатов в чл. партии. 1506612 изб. профсоюз., 304729 изб. комсомола. В результате социал. преобразований Л. превратилась в индустр. республику с развитым с. х-вом. В 1984 объем пром. продукции увеличился до сравнения с 1940 в 51 раз. Энергетика — канал ГЭС на р. Даугава, Рижская ТЭЦ. Произ-во э-л. — энергия 3,8 млрд. кВт*ч (1984). Осн. отрасли пром-сти — машино- и электротех., металлург., химико-фарм. индустрия, производство текстиля и приборостроение, трансп., с.-х. машино- и тракторостроение, текстиль, лакокрасочная, химико-фарм. индустрия, производство Гальвана шелл.-бум., переносов, легкая пром-сть, произ-во стройматериалов. Л. отрасли пищ. пром-сти: мясо-молочная и рыбная. Худ. пром-сти: обработка кожи, латыш.

ры, резьба по дереву, вышивание. Валовая продукция с. х-ва в 1984 а 1 раз выше по сравнению с 1940. С. х-во специализируется на молочном-мясном скот-е и бекон.-молочном. В 1984 — 125 тыс. голов овец, 120 тыс. свиней, 120 тыс. лошадей (в т. ч. 11 рыбоводческих) и 2470 свокзос. Посевная пл. 1670 тыс. га; выращиваются зерновые (рожь, пшеница, ячмень), техн. (лен-долгунец, саж. сахарка) и кормовые культуры.

Латифофеловство, Поголовное скот-е в Латвии (проектное скот-е в 1984 15 млн., санией 1,8 млн. Пчеловодство, зерноводство, безделье работы до мелководия (пл. осушенных земель 1937,9 т. га в 1984), Эксплуатация д. ж. д. 2,88 т. км, автодорог 20,4 т. км. Общественное значение имеют порты: Га, порты — Рига, Вентспилс, Лиепая. Сухоход-во по р. Лиепудя и на отд. участках Даугавы. Трубопроводный транспорт: газопровод из Даваям (УССР) и Вулкля (Ком. АССР), нефтепровод Полоцк (БССР) — Вентспилс.

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 855 а земли, с. х-ва, 319 совп. с. х-ва, 105 совп. 10 тыс. 43,9 т. студентов, в 55 ср. спец. уч. заведений 40,6 тыс. уч.-с. АН (осн. в 1946), 10 т. пров. В 1984 на 10 ч. было 48 км. автодорог, климатич. и бальнеолечеб. курорт Юрмала.

ЛАТВИЙСКАЯ УПРЯЖНАЯ ПОРОДА лошадей, выведена в сер. 20 в., разводится в Латвии. Живые крупные, активные и очень работоспособные.

ЛАТВИЙСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им. А. Улманя, осн. в 1919 а Риге драматургом и режиссером Рабочий т-во ССР (Латвия), с 1945 академик.

ЛАТВИЙСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТОВ им. П. Стучки, осн. в 1909 в Риге, с 1956 академик. Спектакли на латыш. яз. (рэд. русс., итал., нем. опер — на языке оригинала), Орг. Труд. Кр. Знамени (1956).

ЛАТВИЙСКИЙ ТЕАТР ПЬЕС им. П. Стучки, Рига, осн. в 1919. Ф-цы (1984): физико-матем., хим., биол., геогр., историко-филолог., филон., иностр. языков, акон., физ.-матем., юридич., мед., и др. 11 тыс. студентов. Орг. Труд. Кр. Знамени (1967).

ЛАТВИЙСКИЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ Э. И. Я. им. Райниса, драматический, осн. в 1920 Риге (до 1925 — лат. руж. — Э. И. Смильгис), с 1966 академик.

ЛАТВИЯ, см. Латвийская ССР.

ЛАТГАЛЬ (Латгалия), 1) древняя ист. обл. в вост. Латвии, насел. латгалиями. В 10—13 вв. равнеобед. кня-ва: Ерсика, Конкесе, Таллава. В 13 в. захвачена нем. рыцарями, часть Латвии стала нем. Видземе. 2) С нач. 17 в. назв. юго-вост. части этой терр. южнее Р. Айвексте; часть Задвинского герцогства, в 1629 оставшаяся за Релью Посольской (Инфлянт. польск.), а 1772—1917 а Рос. империи (Двинская пров.), затем зап. часть Витебской губ.)

ЛАТГАЛЬЦЫ, латг.-латыш. народность а вост. части совр. Латвии. Власть Л. распространена на терр. ливов и земгалов. Дали этич. назв. несему латыш. народу.

ЛАТВИЙСКАЯ ВОЗДУШНАЯ СЛУЖБЕННОСТЬ, на Ю.-В. Латв. ССР. Выс. до 289 м. Холмисто-моренный рельеф; много озер.

ЛАТГАЛЬЦЫ, этногр. группа латышей в вост. части Латв. ССР.

ЛАТЭКС, млечный сок р-ний. В Л. диспергированы высокомоц. углеводороды и растворены в воде, соли, жирные масла. Богаты Л. р-ния нем. молочайчиков, тутовых, сложноточных и др. Наибольшее пром. значение имеет Л. бразильской гевеи (латекс-каучук) выделяют каучук *натуральный*.

ЛАТЭСКИЕ КРАСКИ, то же, что *эмальсионные краски*.

ЛАТЭСКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ, водные дисперсии синтетич. полимеров, гл. обр. каучуков. Образуются при полимеризации соотв. мономеров а вод. среде или при эмульсионной полимеризации в вод. среде. Водные дисперсии растворителей (Л. с. последнего типа назв. *искусственные*). Применяются для изготовления красок, лаков, эмалей, водных красок для аппретирования и пропитки текст. материалов, отделки бумаг, защиты почвы от эрозии и мн. др. Объем произ-ва ок. 10% от выпуска синтетич. каучуков.



ЛАТВИЙСКАЯ ССР

1:100 000

ЛАТВИЙСКИЕ КРАСКИ (от лат. *latens* — скрытый и *..dinctio*), усиление скрптого (латентного) фоторезистивного слоя обработки уже экспонированного фотоматериала (чаще всего дод. слабой засветкой).

ЛАТВИЙСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), жел. века а Зап. и Ср. Европе (5 в. до и. э. — 1 в. и. э.). Остатки поселений, городища, металлург. клады. Носители г-л. обр. кельты. Х-во: мелководное земледелие.

ЛАТВИЙСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ, то же, что *скрытое фотографическое изображение*.

ЛАТЕНТНЫЙ ПЕРИОД (скрытый период), 1) биологич. — время от момента появления знака к-д. раздражителя на организм до появления ответной реакции. Определение Л. п. имеет значение в психологии (в т. ч. интеллигентной), Л. п. бермисимости, археол. задержк развития оплодотворенного яйца у явля млекопитающих (соболь, барсук, козуля и др.). 2) В медицине — период скрытого протекания заболевания.

ЛАТЕРАЛЬНЫЙ (лат. *lateralis* — боковой, от *latus* — бок), расположенный боком, удаленный от срединной продольной плоскости тела. Ср. *Медиальный*.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ СОГЛАШЕНИЯ, между итал. гос-вом и Витквумом, подписаны 13.12.1922 в Сост. ввиду договора, финанс. конвенции, конкордата. Положили конец «Римскому вопросу». Договор призвал образование на терр. Рина суверенного гос-ва (лат. Латвия), 1922 в Сост. ввиду договора, финанс. отношения сторон, конкордат определил права и привилегии католич. церкви в Латвии.

ЛАТИНИЗАЦИЯ, процесс латинизации и лат. влияния а латинизированных горн. породах а условиях влажного тропич. и субтропич. климата. В результате Л. выносятся сн. 90% SiO₂, Na, К, Са, Mg а образуются красноцветные железистые или железисто-глинистые злованяющие образования — латериты, обогащенные гидроксидом алюминия, железа и титана.

ЛАТИМЕР (Latimer) Хью (1487—1555), деятель англ. Реформации (при Генрихе VIII и Эдуарде VI). После восстановления католицизма при Марии Тюдор (1553) сожжен как еретик.

ЛАТИМЕРИЯ, рыба орн. целканктообразных группы кистемерей. Единств. совр. предст. этой вымершей группы. Дл. до 1,8 м, весит до 95 кг. Живуновья. Очень редка, в Инд. Океане.

ЛАТИНКА, см. Латинское письмо.

ЛАТИНОАМЕРИКАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ИНТЕГРАЦИИ (ЛАИ), торг.-комер. группа стран Лат.-амер. стран. Дог. о создании подписан в 1980. Заменяла ранее существовавшую Лат.-амер. ассоциацию свободной торговли (ЛАСТ). Колическая цель ЛАИ создание единств. общего рынка. Блжайшая задача — содействовать развитию внутризональной торговли и росту региона.

ЛАТИНОАМЕРИКАНСКИЙ ЦЕНТР ТРУДЯЩИХСЯ (КЛАТ), объединение профсоюзов и орг-ц Лат. Америки на основе национализма и лат.-амер. стран. Дог. о создании в 1954, до 1971 назв. Лат.-амер. конфедерация христ. профсоюзов. КЛАТ входит в ВКП. Бюро КЛАТ — а Каракасе (Венесуэла).

ЛАТВИЙСКАЯ АМЕРИКА (исп. *América Latina*), общее назв. стран, расположенных в западной и центральной частях амер. континента: Гранд-дель-Норте (включая Вест-Индия), а в Юж. Америке (общая пл. ок. 21 млн. км²). Нас. св. 350 млн. ч. (1980). На терр. Л. А. расположено 35 гос-во (1984): Аргентина и

ЛЕБЕДЕВ Мих. Ник. (1877—1951), комп. сов. Песни (1877—1951), комп. сов. мотвы («Девка-красавица», 1919; «Колдун», 1920), стихи, басни, рассказы.

ЛЕБЕДЕВ Ник. Ал. (1897—1978), сов. киноопер. реж. Чл. РСФСР (1939), д-р техн.-инженер. (1963). Чл. КПСС с 1918. Пр. по истории кино. Проф. ВГИКа (с 1940).

ЛЕБЕДЕВ Пав. Пав. (1878—1978), воен. авиатор. В 1-й ин. войну ген.-майор (1915). С 1918 в Кр. Армии. В 1919—24 нач. штаба Вост. фр., Полемашко штаба РВСР. Штаб-квартира и одноврещ. с 1922 Воин. академии РККА.

ЛЕБЕДЕВ Петр Ив. (1885—1948), сов. геолог. ч.-к. АН СССР (1939). Осн. тр. по петрографии, минералогии, геохимии и изучению чужеродных ископаемых.

ЛЕБЕДЕВ Петр Ник. (1866—1912), рус. физик, создатель первой рус. науч. школы физиков. Проф. Моск. ун-та (1906), и. о. професс. ун-та по милит. мотивам. Впервые получил (1895) в усл. подлинетровые ал.-магн. волны. Открыл и измерил давление света на тв. тела (1899) и газы (1907), коллективно подтвердил ал.-магн. теорию света. Имл. Лл. носит Физ. ин-т АН СССР.

ЛЕБЕДИН Рувим Яков. (р. 1928), сов. актер, нар. акт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1953. С 1948 в Ленингр. ТЮЗе, с 1974 в Ленингр. т-ре драм. им. Пушкина.

ЛЕБЕДИН Сергей Пав. (р. 1914), сов. ученый в области эл.-техники и вычислит. техники, акад. АН СССР (1953) и АН УССР (1943), Герой Сов. Труда (1936). Чл. КПСС с 1946. Директор той же мех. ин-та (1946—53), ин-та химии (НТМ и ВТ) АН СССР (1953—73). Осн. тр. по устойчивости энергосистем, вычислит. техники. Поч. рук. Л. созданы первые в СССР электронные ЦВМ — «МЭСМ», ряд быстротечных ЭВМ — «БЭСМ». Лен. пр. (1966). Гос. пр. СССР (1950, 1968).

ЛЕБЕДЕВ Сергей Пав. (1903—1978), сов. химик, акад. АН СССР (1932). С 1908 иссл. полимеризацию непредельных углеводородов. В 1926—28 руководил разработкой первого в мире пром. способа получения синтетич. каучука (осуществлен в 1932).

ЛЕБЕДЕВА Ева. Як. (р. 1903), сов. артистка оперетты, засл. акт. РСФСР (1943). Чл. КПСС с 1932. 1929—47 в Моск. т-ре оперетты. Гос. пр. СССР (1950).

ЛЕБЕДЕВА Сарра Дв. (1892—1967), сов. скульптор, засл. деят. искусств. Чл. КПСС с 1938. Для произв. Л. характерны острый психологизм, живописность и эфемерная непосредственность лепки («Чахлавак», 1936; «Траурщики», 1943).

ЛЕБЕДЕВА Тат. Ив. (1850—87), рев. народница. Чл. кружка «чайковцев», «Земля и воля». Исполнела «Народной воли», участница покушений на Александра II. В 1882 приговорена к вечной каторге. Умерла на Каме.

ЛЕБЕДЕВА (б. Буриас), пример, климатич. и грязевой курорт, к Ю.-З. от Белгородско-Донецкого вост. ж. д.

ЛЕБЕДЕВ-КУМАН Вас. Ив. (1898—1949), рус. сов. пот. Чл. КПСС с 1939. Один из создателей совет. массовой песни. Автор песен: «Мари веселых ребят», «Священная война» (1941) — своеобразная тема Вел. Отеч. войны. Сатирик, стихот. Гос. пр. СССР (1949).

ЛЕБЕДЕВ-ПОЛЯНСКИЙ Пав. Ив. (1881/1882—1948), сов. литературовед, акад. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1902. В 1918—20 филол. Профессор, работ. о рев.-демократ. и марксистских критиках, сов. лит-ре.

ЛЕБЕДИ, род птиц сем. утиных. Дл. до 180 см, весит до 13 кг. 6 видов, в Европе, Америке и Австралии обитают пернат. на берегах крупных водоемов. В СССР 3 вида: шипун, красная и малая Л. Числ. сокращается. Является объектом охоты, пернат.

ЛЕБЕДИН Г. (с 1797) в Сумской обл. Ж.-л. ст. (Лебединская). 3-й день порывовые колебл. восточных устьевых ветров, восточный шторм.

ЛЕБЕДИНАЯ ПЕСНЯ, последнее, обычно наиб. яркое творч. свершение, предсмертное произв. (выражение основано на нар. поверье, что лебеди поют единств. раз в жизни — перед смертью).

ЛЕБЕДИНСКАЯ ПОРОДА кр. пор. скота, молочно-мясная порода, выведена в 1870—80 в и разводится в УССР. Ср. год. прир. 3,5—4 т. кг; жирность молока 3,8—3,9%.

ЛЕБЕДИНСКИЙ Ал-др Ив. (1913—67), сов. астрофизик и геофизик. Осн. тр. по

звездной и планетной космогонии; атмосферной статист. физики и планетной космогонии; внеатмосферной спектроскопии. **ЛЕБЕДИНСКИЙ** Анд. Вл. (1902—65), сов. физик, акад. АН СССР (1960), ген.-майор мед. службы. Чл. КПСС с 1957. Осн. тр. по физиологии зрения, радиобиологии, космич. биологии и медицине, механизмам возникновения заболеваний.

ЛЕБЕДИНСКИЙ Вл. Конст. (1868—1937), сов. физик и радиотехник. Один из организаторов Нижегородского радиолобаратории. Осн. тр. по физике колеблющ. токов.

ЛЕБЕДИНСКИЙ Вяч. Вас. (1888—1956), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по комплексным соед. платины, родия, иридия и др. металлов. Разработчик методов получения родия. Гос. пр. СССР (1946).

ЛЕБЕДИНСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ, пр-не по добыче и обогащению железных руд восточной Либидского м-ния (Курская магн. аномалия), г. Губкин, Белгородская обл. Введен в 1972. Обогащение м-ной магн. сепарацией. Содержание Fe в руде 34%, в концентрате — 68%. Добыча сырой руды 34,5 млн. т (1983).

ЛЕБЕДА, машина для подъема (подъемная установка) с применением в качестве рабочего каната, называемого на барабан; бывает стационарной и передвижной. Привод ручный или от двигателя. Л. — составная часть кранов, экскаваторов, подъемников и т. п. Грузоподъемность от 0,25—20 т.

ЛЕБЕДЬ Дв. Зав. (1893—1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1909. Один из руководителей Сов. власти в Екатеринославле (ныне Днепродзержинск), С 1920 экстр. ЦК КП(б) Украины, в 1924—25 през. ЦК КП(б) Украины, в 1925—26 зав. ЦК РСФСР. Чл. ЦК ВКП(б) с 1930 (канд. в 1922—24). Чл. През. ЦКК в 1926—30. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЛЕБЕДИН Александр Сидурис, союзник Сов. партия с 2 источника рентгенового излучения Суя Х-1 и Суя Х-2, в 1-й из-в-р-к-ры, возмозж. получение излучения в вакуумной камере. Созвездие типа в конце весны, летом и осенью.

ЛЕБЕДИНЦЕВ Ал-др Никандрович (1878—1941), сов. агроном и агрохимик, засл. деятель науки и техники РСФСР (1929). Иссл. эффективность разных видов и форм минер. удобр. при выращивании картофеля. Разработал ряд методов агрохим. исследования.

ЛЕБЕДИНЦЕВ, г. (с 1779) в Лицевой обл., на р. Дон. Ж.-д. ст. Маш-строит., пиц. (сах.-конск.-зав.) приток. Изл. с 16 в.

ЛЕ ВЕЛЬ (Le Vel) Жозеф Амль (1847—1930), франц. химик, один из основоположников стереохимии. Предложил (1874), описав, с Я. Вант-Гоффом теорию асимметрии, атом углерода.

ЛЕБЕХТ Ганс Фридрихович (1910—60), акт. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. Писат. о послевоен. преобразованиях в стл. деревне («Свет в Коорды» (1948; Гос. пр. СССР, 1949), нар. «Капитаны» (1954), «Солдаты идут в бой» (1956); ист. нар. «Дворян Бассаров» (1960)).

ЛЕБЕРТ (Lebert) Ханс (р. 1919), австр. писатель. В ром. «Волчья шкура» (1960) и «Огненные горы» (1971) показал особенности австр. мещанства фашизму.

ЛЕБЛАН (Leblanc) Николэ (1742—1806), франц. химик, изобрет. Разработал в 1787—80 первый в мире способ получения соды.

ЛЕБЛОН (Leblond) Жан Батист Александр (1678—1719), франц. архитектор. Работал в Париже с 1714. Указывал на необходимость и строит Петербург, Петропавл (ныне Петропавловск), Стрельны и др.

ЛЕБОН (Lebon) Филипп (1769, по др. данным 1770—1840), француз. инженер. Разработал способ получения светящегося газа охоч. перегоркой древесины (1799).

ЛЕБОН (Lebon) Понс Денн Эжюар (1729—1807), француз. инженер. Автор метода и строит «Ода Вульфсона», «Ода Вольтерье»; сб. «Республиканские оды французскому народу» (1793).

ЛЕБОН (Ле Брен) (Lebrun, Le Brun) Шарль (1619—90), франц. живописец. Основатель Королев. академии живописи и скульптуры в Париже. Первый офиц. придворного стилиста Людовика XIV.

ЛЕБЕ, млекопитающее сем. кошачьих. Дл. тела до 2,4 м, хвоста до 1,1 м; весит до 280 кг. Живет в горах, в основном в Индии и в Гималаях и западных Экв. Африки и Андах (Сев.-

Зап. Индия). Находится под охраной; индийский подвид в Красной книге МСОП. **ЛЕБ** (лат. Lebe) — желтый цвет, название в японской азбуке Рёгул. С терм. СССР совпадает желто или желтов.

ЛЕБ, ден. единица НРБ, равная 100 стотычк.

ЛЕВ III (ок. 675—741), визант. император с 717, основатель Исаврийской династии. Отправил в 718 в Константинополь войска поля, в 740—741 близ Акрона. Издад в 726 Экулог. Положило начало иконоборчеству. **ЛЕВ VI** Муудрей (866—912), визант. император с 886, из Максалиев группы династии. Им указы (новеллы), пересматривавшие старые закодот. нормы, в Василкид. Вел войнм с арабами потерпел поражение в войне 894—896 с Болгарией.

ЛЕВ IX (Leo) (1002—54), рим. папа с 1049. Соединительная Клонийской реформе. Страны присоединил к папским владениям в Юг. Италии, безуспешно воювал за ней с норманнами. При нем произошло разделение церквей.

ЛЕВ X (1475—1521), рим. папа с 1513. При нем проведена инквизиция, спекуляция индульгенциями. В 1520 Л. отлучил от церкви М. Лестера.

ЛЕВ XI (1810—1903), рим. папа с 1878. Автор энциклики «Рерум новарум».

ЛЕВ ТОЛСТОЙ (б. Астапов), пос. гор. тип с Липецкой обл. Ж.-д. уз. в 1910 здесь имел Л. Н. Толстой, Домодехов. Тот же.

ЛЕВАДА, валостные леса из ольхи, вербы, тополя, вяза на поймах рек юга Евразии.

ЛЕВАНОВСКИЙ Мих. Карлович (1890—1937), сов. военачальник, командир 2-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1920. В Гражд. войну 1919—20 командир группы войск на Кавказе, в 1919 армией, в 1919—21 начальн. и команд. армией на Кавказе, в 1924—25 команд. Туркестанской Фр., затем воевал в Китае. В 1930—31 командир 1-го Пн. СФР (1934—37). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВК СССР с 1937.

ЛЕВАНТ Александр Сигизмундов Ал-др. (1902—1937), сов. летчик. Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1934. В 1934 участвовал в спасении экипажа парохода «Челяк», в 1936 совершил полет в Антарктиду на самолете «Юж. желез.» — Москва. Чл. ЦИК СССР. Пропал без вести при попытке перелета через Сев. полюс.

ЛЕВАНТ (от франц. Levant или итал. Levante — Восток), общее назв. стран, прилегающих к вост. части Средиземного м. (Сирия, Ливан, Израиль, Египет, Турция, Греция, Кипр), в узком смысле — Ливан и Ливана.

ЛЕВАНТИНЦЫ, этногр. группа в составе ливанских и сирийских арабов, потомки европ. переселенцев эпохи крестовых походов, смешавшихся с местным населением. Яз. арабский.

ЛЕВАНТОВСКИЙ Пьер Эмиль (1828—1911), франц. экономист и историк. Тр. (с позиций школы вульгарной политэкономии) гл. обр. по экон. истории Франции.

ЛЕВАНТОВСКИЙ Павел Сергеевич, сов. композитор и хоровой дирижер, нар. акт. СССР (1985). В 1941—49 рук. разл. армянских коллективов. С 1957 худ. рук. Сиб. нар. хора, с 1963 — на хоре им. Пятницкого. Муз.-сценич. сов., произв. для хора, обработки рус. нар. песен.

ЛЕВАНТОВСКИЙ (Левантовский) Ольга Степ. (1837—1905), рус. революционерка, в 1870 чл. учредитель. сов. секции I-го Интернационала, на ее средства издавались журнал и газ.

ЛЕВАЯ ПАРТИЯ — КОММУНИСТЫ Швеции (ЛПКС), осн. в 1917. До 1924 назв. Левая с.-д. партия Швеции, в 1921—67 Коммунистич. партия Швеции. В 1977 г. ЛПКС провела раскол, в результате чего возникла Рабочая партия коммунистов Швеции. Пред. ЛПКС Л. — на хоре им. Пятницкого.

ЛЕВЕЛЛЕРЫ (англ. Levellers, букв. — уравниватели), радикальная полит. партия в период Англ. бурж. революции (1643—50), состояла из крыла индепендентов; объединяла гл. обр. мелкубож. гор. слоев. Л. во главе с Д. Либбертом выступали за республику, против монархии и за введение ипш. и отмену феод. вальсы от дилетров (т. н. истинных Л.). По-

терпел поражение в борьбе с индентентами (1843).

ЛЕВЕН (Лувен) (флам. Leuven, франц. Louvain), г. в Бельгии. 29 т. ж. (1978). Металлоид, текст. пром-сть. Учв. Изв. с 884. В св. века резиденция герцога Брабантского. Голландия. Церковь 13—14 вв., ратуша (15 в.).

ЛЕВЕНКОУЭ (Leuvenhoek) Антони ван (1632—1723), нидерл. натуралист, один из основоположников микробиологии. Изготовил lenses в 150—300-кратным увеличением, впервые наблюдал и зарисовал (1703, с 1673) ряд простейших, спирохетозоидов, бактерии, эритроциты и их движение в капиллярах.

ЛЕВЕНТ (Levent) Агаш Сарыри (1894—1979), тур. писатель и филолог. Сетевые ром. «Страдания» (1928), монография о тур. писателях, работы о М. Физули и А. Нацим, иссл. «Делили ме Меджуну» (1958).

ЛЕВЕРКУЗЕН (Levetikus) г. в ФРГ, на р. Рейн. 167 т. ж. (1981). Центр хим. пром-сти.

ЛЕВЕРТОВ (Levertov) Денна (р. 1923), амер. поэтесса. В стихах — напряженный лиризм и публицистика, страстность, тонкая наблюдательность и серьезная глубина («Двойное отражение», 1961; «Смерть», 1963; «Следы», 1972; «Жизнь в лесу», 1978). Эссе («Слоуп в мире», 1973).

ЛЕВЕ РВЕ (Le Vertig) Урбен Жан Жозеф (1811—77), франц. астроном, инж.-ч. Кетлер. АН (1848). Осн. тр. по теории движения больших планет, устойчивости Солнечной системы. На основании иссл. возмущений Урана вычислил (1846) орбиту и положение планеты. Изобр. Нептуном (открыта И. Г. Галле по указаниям И. Г. 1846).

ЛЕВЕЯ, род растений трав сем. сложнопетельных. Один из видов — *маралич колень*.

ЛЕВИ (Levi) Карло (1902—75), итал. писатель, живописец и философ. Участник Дв. Сопр. Очерки о жизни крестьян-бедняков: «Христос оставил нас в Крале» (1945), «Слова-камни» (1955); кн. очерков «Весь мёд уже попил» (1959).

ЛЕВИ (Loewi) Отто (1873—1961), австр. физиолог. С 1940 в США. Установил хим. природу передачи нервного сигнала в сердце в виде вей ацетилхолина. Ноб. пр. (1936, соав. с Г. Х. Дейлом).

ЛЕВИ (Levy) Поль (1886—1971), франц. математик. Тр. по теории вероятностей, теории функций, функции, анализу, механике.

ЛЕВИФААН, в библейской мифологии огромное мор. чудовище. Перен. — нечто огромное и чудовищное.

ЛЕВИ-БРЮЛЬ (Lévy-Bruhl) Люсьен (1857—1939), франц. этнограф и психолог. Создал теорию господства «дологич. мышления» в обществах сов. эпохи первобытных эпох.

ЛЕВИН (Lewin) Курт (1890—1947), нем.-амер. психолог. В 20-х гг. — австр. гештальт-психолог, эксперим. иссл. воли и аффекта. С 1932 в США, разработал концепцию личности, в основе к-рой — понятие «поля» (значительное его влияние) как единства личности и ее окружения. Один из основоположников экзперим. иссл. мотивации и психологии групп (т. н. групповой динамики).

ЛЕВИН Леон. Мельничук (р. 1936), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1969. Один из авторов мемор. комплекса «Хатм» (1968—69). Лев. пр. (1970).

ЛЕВИНЕ (Lewine) Эйген (1883—1919), нем. коммунист, глава Исполнит. совета Баварского рес. (1919). Расстрелян по приговору воен.-полюсого суда.

ЛЕВИНСКИЙ (Левинский) Иозеф (1835—1907), австр. актер. С 1858 в «Бургтеатре» (Вена). Прославился в трагедиях У. Шекспира («Ричард III») и Ф. Шллера («Разбойники»).

ЛЕВИНСОН Евг. Адольфович (1894—1968), сов. архитектор. Преподает в Ин-те живописи, скульптуры и архитектуры им. В. И. Сурикова. Ж.-д. инженер (1948—50), автор. часть мемор. комплекса на Пискаревском кладбище (1960), гостиница «Советская» (1968) в Ленинграде (совместно с автором). Гос. пр. ССР (1951).

ЛЕВИНСОН-ЛЕССИНГ Франц Юл. (1861—1939), сов. петрограф, акад. АН СССР (1925). Тр. по геологии (особенно по метаморф. представлениям о петрографии, провинциях, да первую хим. классификацию горн. по-

род), кристаллографии, минералогии, вулканологии и др.

ЛЕВИРАТ (от лат. levig — левьер, брат мужа), общеп. по к-рому вдова обязана или должна вступить за муж. В древности — закон, по которому распространял у мн. народов в эпоху родового строя, сохранялся и в клас. обществе (на Кавказе, в Ср. Азии, у евреев и др.).

ЛЕВИТ (Levi) Стэнли Клод (р. 1908), франц. этнограф в социолог. один из гл. предст. структурализма. Создал теорию вербовочного мышления, во мн. противостоящую этнограф. Лев. Брюлю.

ЛЕВИТ (Löwith) Карл (1897—1973), нем. философ-идеалист, историк совр. философии.

ЛЕВИТАН Исак Ил. (1860—1900), рус. живописец-передвижник. Создатель «левицкая» строения, к-рому присущи богатство поэтич. фантазии и оригинальность («Солнечный род. Русь», 1900) или скробная одухотворенность образа («Над вечным покоем», 1894), отражающая в картине «Владимир» (1892) социально-критич. оценку. Раскрытие тончайших состояний природы, пейзажная, тонко настроенная живопись.

ЛЕВИТАН Юр. Бор. (1914—83), доктор Весп. наук (1931), нар. акт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1941. Читал важнейшие общ. сообщения, в т. ч. в 1941—45.

ЛЕВИТ Юзеф (р. 1922), рус. сов. поэт, переводчик. Сб. лирич. стихов о войне, о трудных жизненных дорогах «Земное небо» (1963), «Кинематограф» (1970), «Солнечный свет» (1972).

ЛЕВИТОВ Ал-др Из. (1835—77), рус. писатель. Рассказы и очерки о трагич. судьбах крест. и гор. бедноты («Расправы», 1862; «Судьбы», 1862; «Бесприютные»).

ЛЕВИТСКИЙ Григ. Анд. (1878—1942), сов. ботаник и цитолог, ч.-ч. АН СССР (1932). Тр. по физиологии и биологии растений, морфологии и эмбриологии хромосом, кариостематике, применительно цитологии в селекции.

ЛЕВИТЫ, служители религ. культура у древних евреев.

ЛЕВИЦКИЙ Ал-др Анд. (1885—1965), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1954), кинорежиссер, режиссер, операторского иск-ва. Ф. «Дворская гнездо» (1914), «Необычайные приключения мистера Смита в Австралии» (1924) др. Сним. В. И. Ленин (кадры из кинол. в док. ф. «Владимир Ильич Ленин», 1949).

ЛЕВИЦКИЙ Ю. С. (р. 1907), сов. участник Дв. Сопр. во Франции, один из организаторов гв. «Резистанс». Сын рус. эмигранта, учёный-этнограф. Казн. фашистами в Париже.

ЛЕВИЦКИЙ Дм. Григ. (ок. 1735—1822), рус. живописец. В композиционно-эффектных парадных портретах торжественность сочетается с жанровыми образами, красочным богатством («Коронина», 1769—70, серия портретов воспитанниц Смольного ин-та, 1773—76); углубленно-индивидуальны по характеристикам, сдержаны по цвету нимитые портреты («М. А. Дьякова», 1778).

В поздний период Л. отчасти свертнулся в лирич. портреты («Безглаголивый», 1780).

ЛЕВИЦКИЙ И. С., см. *Нечуй-Левицкий* И. С.

ЛЕВИЦКИЙ Ник. Ал. (1911—82), сов. режиссер, сценарист, нар. акт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1944. С 1957 работал в науч.-популярном кино.

ЛЕВИЦКИЙ О. У. Дм. (1909—61), сов. геолог, ч.-ч. АН СССР (1953). Осн. тр. по геологии гл. обр. оловянных и вольфрамовых м-ний Сибири и Д. Востока. Гос. пр. СССР (1957).

ЛЕВИЦКИЙ Орест Из. (1848—1922), укр. историк, археолог, этнограф, писатель народн. направления, акад. (1919) и вице-акад. (1919) Укр. АН. Пр. по истории Украины 16—19 вв.

ЛЕВИЦКИЙ Сер. Львович (1819—98), рус. мастер фотоскульптуры. Выразит. портреты в технике фотоскульптуры.

ЛЕВИЦКИЙ Фед. Вас. (1858—1933), сов. актер, засл. акт. УССР (1926). Нм степе (1926) в опере «Семь лет в плену» (1926) — трупуна (М. Л. Кропивницкого, Н. К. Саволовича). В 1918—19, 1925—29 в 1-м Укр. тр-ре им. Шевченко (Киев, с 1927 Днепропетровск).

ЛЕВИЦ-ЧИВТА (Levi-Civita) Туллио (1873—1941), итал. математик, ин. ч.-ч. Петерб. АН

(1904) и ин. поч. ч. АН СССР (1934). Тр. по тензорному анализу, римановой геометрии, небесной механике, гидродинамике.

ЛЕВКАС (от грец. λευκός — белый), меловой породы, залегающей в южной части Балканского полуострова.

ЛЕВКИН (5 в. до н. э.) др.-греч. философ-материалист, один из создателей атомич. атомистики, учитель Демокрита.

ЛЕВКОС И. Ф. (р. 1904), сов. химик-органик, ч.-ч. АН СССР (1968). Осн. тр. по химии циановых крахмалов и фотонитрилов (1938), др. (1948).

ЛЕВКОС (Левко), род один из многолетних трав и полукустарников сем. крестоцветных. Более 30 видов, в Евразии и Австралии; в д. ч. — в культуре. В д. ч. в садоводстве как разл. формы (простые и махровые) и окраски используют в декор. сад-ве.

ЛЕВКОМ I, царь Восточного гос-ва (389/388—384/383 гг. до н. э.). Завоевал западные Вост. Крыма и терр. Прикубанья; впервые вынул из зол. монеты в г. Паизакия.

ЛЕВКОВЫ, г. в Бретни (Франция), ок. г. Финакс. Ок. 1. 5-8-371 до н. э. богиня войны Эмманюнда, впервые в истории созданный Эмманюнда группе на флаге для нанесения гл. ударов в разбитых в пространстве, и Спарта утратила гегемонию в Греции.

ЛЕВЛИЕН (Løvlien) Эмиль (1899—1973), пред. КП Норвегии (КПН) в 1946—65. Чл. ЦК КПН (1950—65). Председатель ЦК КПН, в 1943—44 полкт. секр. еб ЦК.

ЛЕВО (Leveau, Le Vau) Луи (ок. 1612—70), франц. архитектор. Предст. классицизма, в д. ч. — в классицизме в пространстве, сложные по плану дворцово-парковые авс. (Лувр-Виктор, 1656—61, Версаль, 1661—68).

ЛЕВОБЕРЕЖНАЯ УКРАИНА, ист. часть Украины до вей Березы, в к-ром случае гос. гос-ва по 2-й пол. 17—18 вв. Сопр. терр. Черниговской, Полтавской, левобережской ч. д. Киевской и Черкасской обл. Кнот с небольшой терр. на прав. берегу, сов. часть Днепропетровской обл. Наз. также *Гетьманщина*.

ЛЕВИЙ РУКИ ПРАВИЛО, определяет направление силы, к-рая действует на находящийся в магн. поле проводник с током. Если ладонь левой руки расположить так, чтобы указательный палец указывал по направлению к полю, то остальные пальцы укажут направление силы, действующей на проводник.

ЛЕВОМИЦТИН (лорамфеникол), антибиотик, образующий микроорганизмизм из смеси синтеза. Обладает широким спектром антимикробного действия. Используется для лечения брюшного тифа, паратифа, дисентерии и др.; применяется в биохимии при иссл. биосинтеза белка в клетках.

ЛЕВОЧА (Levoča), г. в Чехословакии, в Словацкой Социалист. Респ. 12 т. ж. (1984). Готич. церковь св. Якуба (14—15 вв., позднеготич. алтари, в т. ч. мастера Павла из Левочы), ратуша в стиле Ренессанса (15—нач. 17 в.).

ЛЕВОЗЕРОВСКИЙ МАТЕЖ, контерн., 6—7.7.1918 в Москве. Организован *левыми* эсерами с целью свержения Сов. пр-ва, сврнхна с целью свержения Сов. пр-ва, сврнхна с целью свержения Сов. пр-ва.

ЛЕВРЕТКА (от франц. levrette), декор. карликовая порода борзых собак. Выведена в св. века в Италии. Распространены во мн. странах Европы. Выведены в 1821 г. в Англии.

ЛЕВРСКИЙ Васил (1837—73), болгар. реж. декорат., участник 1-й и 2-й *Болгарских левиц*, один из создателей болгар. оперы (автор еб оства). Инициатор создания (1872, Бухарест) единого центра болгар. реж. движения. Кавен тур. властям.

ЛЕВИТ И. Ф. (р. 1821—87), словен. писатель. Лирич.-эпич. стихи в духе нар. песни, баллады, сатиры; пов. «Мартина Крыан» (1858) положила начало словен. классич.

ЛЕВУЛОЗА, то же, что *фруктоза*.

ЛЕВЧЕВ Любомир (р. 1925), болгар. поэт, обществ. деятель. Чл. БКП (1956, с 3-й пол. 1957), чл. ЦК БКП (1967). Дипломат (1967—1973), «Самосуд» (1975), «Лука» (1983) — острые очерк. гражд., полит. и др. темы.

ЛЕВЧЕНКО Гордей Ев. (1897—1981), сов. военачальник, алм. (1944). Чл. КПСС с 1919. В 1938—39 команд. Балт. флотом, в 1939—40 команд. Черномор. флотом. Отец, одной команд. войсками Крыма (окт.—нояб. 1941), в 1942—44 Ленинградского, Крон-

штатской воен.-мор. базам. В 1944—58 зам. наркома и зам. главнокоманд. ВМФ. **ЛЕВЧУК** Тим. Иван. Род. 1912, с.с. кинорежиссер. Пар. член ЦСР (1927). Чл. КПСС с 1942. Ф. «Вася Фокс» (1936), «Космический сплав» (1964), «Дума про Кошка» (3 серии, 1973—76), «Если праг не сдается...» (1977).

ЛЕВИН Ил. Ираклиевич (1799—1879), рус. гос. деятель, историк. В 1856—59 товарищ министра внутр. дел. С 1861 по 1879 министр. В 1861. Тр. по истории казачества и народов казах. степей.

ЛЕВИН Вас. Ал. (1746—1826), рус. писатель, переводчик, академик. Сост. курсов по Н. И. Новикову. Предст. раннего рус. романтизма («Утренний влюбленный», 1779). «Русские сказки» (ч. 1—10, 1780—83) являются переводом былин и бытовых народных.

«Левые коммунисты», оппозиц. группа в КПСС с 1918 (Н. И. Бухарин, Б. Раковский, Л. Пятаков и др.), выступила против Брестского мира за «рев. войну». В. И. Ленин подвергал Л. к. критике, 7-й съезд партии отверг их линию.

ЛЕВЫЕ РАДКАЛЫ, см. *Движение левых радикалов*.

ЛЕВЫЕ ЭСЕРЫ, мелкобуржуазная в России партия (до июля 1917 г. — крыло эсеров). Лидеры: М. А. Спиридонов, Б. Д. Каверин, М. А. Натансон. Газ. «Семья и воля».

В 1918 вступила в Союз рабочих и крестьян ВЦИК, СНК РСФСР (дек. 1917—март 1918). С нач. 1918 противники Брестского мира, агр. политики Сов. власти. В июле 1918 подвинули левую часть партии, объединившись с «рев. коммунистами», «народными коммунистами». Отд. группы Л. э. действовали на Украине, Д. Востоке, в Туркестане. Потерпевшие в массах, Л. э. прекратили существование.

«Левый уклон» в коммунизме, партиях, течениях марксистско-ленинских государств, коммунистич. движение, группы, объединившиеся с «рев. коммунистами», «народными коммунистами». Отд. группы Л. э. действовали на Украине, Д. Востоке, в Туркестане. Потерпевшие в массах, Л. э. прекратили существование.

ЛЕВЫЙ УКЛОН в коммунизме, партиях, течениях марксистско-ленинских государств, коммунистич. движение, группы, объединившиеся с «рев. коммунистами», «народными коммунистами». Отд. группы Л. э. действовали на Украине, Д. Востоке, в Туркестане. Потерпевшие в массах, Л. э. прекратили существование.

ЛЕГА (Legis) Сильвестро (1826—95), итал. живописец. Работал в области пейзажа. В 1868 полемичски изображал сцены народного života.

ЛЕГАВЫЕ, группа пород охотничьих собак. Известны под названием левая и правая. Разводят по мн. странам, в СССР г.л. орн. алт. Л. — пойнтеры, сеттеры, нем. Л. — короткошёрстная (курцхаар), жесткошёрстная (дротенгер), драттагер.

ЛЕГАЛИЗАЦИЯ (от лат. legitimus — законный, л.) разрешение деятельности к-л. орг-ции, ее узаконение, признание юрид. силы к-л. акту, действию. 2) Подтверждение подлинности имеющихся на док-тах подписей.

Л., как правило, подлагает док-ты, составленные за границей или предвзятые чуждыми для действия в заруб. гос-ве. Производятся в форме удостоверений, надписи консула.

ЛЕГАЛЬЕНН (Le Galienne) Ева (р. 1899), австр. актриса. На сцене с 1914. Выступала и в т-ре «Илла», Гражданском, Амер. и Нанс. репертуарных т-рах. Знакомила зрителей с лучшими прозов. мировыми драматургами.

ЛЕГАЛЬНЫЙ МАРКСИЗМ, теория, согласно которой течение рос. бурж. интеллигенции в 1890-х г. Выступали в легальных ж. «Новое слово» (1891), «Современник» (1914). Начало» (1899) и др. пытались подменить марксистам либер. теорию реформирования бурж. об-ва, использовали откл. положения марксистской теории для обоснования развития капитализма в России, критиковали народничество, выступали за бурж. демокр. свободы. Начав как время, интуитив с-д., «легальные марксисты» кон. 1900-х гг. окончательно перешли к бурж. либерализму, их лидеры стали ядром партии кадетов.

ЛЕГГА (Legg) Фредерик (1870—1948), венг. композитор, дирижер. Предст. т. н. новой венгер. оперетты. «Веселая лодка» (1905), «Граф Люксембург» (1909), «Цыганская любовь» (1910) др.

ЛЕГАСОВ Валер. Ал. (р. 1936), сов. химик-инженер, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1959. Тр. по химии благородных газов, хим. синтезу. Гос. пр. СССР (1979).

ЛЕГАТ (лат. legatus), 1) в Др. Риме назначавшийся сенатом посол или дипломатический. 2) Л. в австрий. титул высш. динц. пр. в составе Ватикана. 3) *Земельный отклик* (лат. legatum).

ЛЕГАТО (итал. legato, букв. — связано, плавное), в музыке плавный, незаметный переход

одного звука в другой; один из осн. приёмов исполнения (см. *Артикуляция*). В нотном письме обозначается линией (см. *Нотное письмо*).

ЛЕГГОН, яничная группа кур; выведена в 19 в. в США. Петухи весят 2,3—2,7 кг, курицы — 1,5—1,8 кг. Выведены в 270 инш. Л. — осн. яничная порода в СССР и др. странах.

ЛЕГЕ (Лежер) (Leger) Жан Мари (р. 1925), французский писатель, публицист, журналист. С 1977 гон. секр., с 1983 пред. Всемирной федерации науч. работников (ВФНР). Ряд работ посвящен проблемам социальной ответственности работников и общественной защите мира. Межд. Лев. др. (1985).

ЛЕГЕНДА (от лат. legenda, букв. — то, что следует прочесть), 1) в ср.-век. письменности — рассказ, притча; в фольклоре — вошедший в традицию нар. рассказ о чудесном, inspiring, фантастическом событии, о герое, обладающем чуд. способностями (Л. о «золотом веке»; в новейшей лит-ре всякое произв., отличающееся поэтич. вымыслом, но претендующее на достоверность. 2) В обиходном значении — что-то невероятное, выдумка.

ЛЕГЕНДА карты, условный знак и пояснение к карте.

ЛЕГЕНДА Уильям Даниел (1875—1959), амер. адм. флота (1944). Во 2-й мир. войне с 1942 зам. штаба верх. главнокоманд. вооруж. сил США и пред. к-та нар. штабов (до 1949).

ЛЕГИОН (Legion) Карл (1861—1920), пред. Ген. комисии профсоюзов Германии (с 1890), пред. ЦО профсоюзов (с 1913), Междунар. секретариата профсоюзов, правый с-д.

ЛЕГИОН (лат. legio), осн. орг. и тактик. единица в армии Др. Рима (4,5—10 ч. т.). Состоит из пехоты и т. д. В сред. в. существовали из когорт. Назв. «Л.» в 16—19 вв. имели разл. воинские формирования во Франции, Великобритании, Германии, России.

ЛЕГИОНЫ ПОЛЬСКИЕ, добровольч. польск. воинские формирования, создававшиеся при поддержке СССР в 1917—18 гг. в борьбе против польского независимости Польши. Существовали во Франции в 1798—1807, Италии и Венгрии в 1848—49, а также были сформированы в СССР и Австро-Венгрии во время 1-й мир. войны.

ЛЕГИРОВАНИЕ (нем. legieren — сплавлять, от лат. lego — связывать, соединять), инженер. метод, при котором металл сплавляют с легкими элементами (напр., в сталь — Cr, Ni, Mo, W, V, Nb, Ti и др.) для придания сплаву опред. физ. хим. или механ. свойств.

2) Внедрение посторонних атомов в тв. тело (напр., в полупроводники для создания требуемой электр. проводимости) новым методом (ионное Л.).

ЛЕГИРОВАННАЯ СТАЛЬ, помимо обычных примесей содержит т. н. легировочные элементы (см. *Легирование*). Различают низколегированную, содержащую легировочных элементов до 2,5%), среднелегированную (2,5—10%) и высоколегированную (с 10%) сталь.

ЛЕГИТИМНОСТЬ (от лат. legitimus — законный, л.) право, законность, легитимность предл. законопроект. 1) срок законности законод. органа. 2) В бурж. федерациях законодат. органы от штатов, провинций, городов.

ЛЕГИТИМИЗМ (от лат. legitimus — законный, л.) во Франции 19 в. (после Июльской рев-ции 1830) приверженцы династии Бурбонской предл. законность правления династии, происхождения и предст. высш. католич. духовенства. В более широком смысле Л. назв. приверженцев свергнутых династий легитимного гос-ва.

ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА, один из осн. и наиб. массовых видов спорта; включает бег и ходьбу, прыжки, метания, спортивные игры и др. виды спорта. Зародилась в Великобритании в 18 в. В программе Олимп. игр с 1896 г. Легкая атлетика была включена в программу с 1924. В Междунар. любительской федерации (ИААФ, осн. в 1912) 173 страны (1985), СССР — 1945.

ЛЕГКАЯ ПИЩЕВА ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», сов. инд-по, Москва, осн. в 1981 на базе нар. «Легкая индустрия» (осн. в 1932) и др. нар. «Легкая индустрия». Лит-ра по легкой текст.-местной, пищевой промышленности пром-сти, рыночному х-ву, бытовому обслуживанию населения, а также лит-ра по использованию пищевых продук-

тов. В 1984 — 282 интима и брошюры тиражом ок. 4 млн экз.

«ЛЕГКАЯ КАВАЛЕРИЯ», движение сов. молодежи в 1920-е годы в области участия в работе комсомольцев в 1926 как форма участия в обществ. контроле. Группы и бригады «Л. к.» проводили неземные «наряды», «рейды» по контролю за порядком в учреждениях — к-ты ВЛКСМ и органы парт. и гос. контроля.

«ЛЕГКАЯ ПОЗИЦИЯ», провозг. во Франции в рус. поэзии кон. 18—нач. 19 вв. акцентирование — в провозгес «высоким» жаргарам классицизма — личные страсти и земные желания (сказут любви, дружбы, изысканий интимизма). Предст. француз. романтики: поэзия Г. де Фаншона, Ш. Мильвуа, А. Шенье, Рандин К. Н. Батюшков и А. С. Пушкина.

ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, совокупность отраслей пром-сти, производящих г.л. обр. товары народного потребления. Осн. отрасли: текстиль, швейная, кож., меховая, обувная. За 1941—84 общий обьем продукции Л. п. в СССР увеличился в 7,4 раза.

ЛЕГКИЕ, органы дыхания у человека, называемые респираторными и нек-рых рыб. В Л. находится воздушный мешок, состоящий из мембраны окислителя — из крови в воздухе. У млекопитающих ж-ных и человека Л. расположено в грудной полости. Объем легких долей (в среднем — 2, в левом — 2); осн. их функция — расщепление органич. веществ, к-рые переходят в легочные ходы с альвеолярной жидкостью. Площадь поверхности легкого в 75 раз поверхность тела. Л. наз. также органы дыхания у нек-рых беспозвоночных (легочные моллюски).

ЛЕГКИЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ, то же, что *пористые заполнители*.

ЛЕГКИЕ МЕТАЛЛЫ, металлы, обладающие относительно малой плотностью: Al, Mg, Fe, Cu, Zn, Ca, Sn, Pb, Sn, Bi.

ЛЕГКИЕ СПЛАВЫ, конструкт. материалы на основе Al, Mg, Ti и Be. Высокая удельная прочность и высокая пластичность, высокая вязкость к плотность). Применяются в самолостроит., ракета- и судостроении, ядерной энергетике, станкостроении, авиационной промышленности и др.

ЛЕГКИЙ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ, легкая по массе и теплопроводности, а достаточной прочностью Л. б. широко применяются в сборных бетонных и жел.-бетон. конструкциях и изделиях. Особо Л. б. (объемная масса до 200 кг/м³) хороши теплоизоляц. материал.

ЛЕГКИХ СПЛАВОВ ИНСТИТУТ в.н. Весс. (ВИЛС), созд. в 1961 в Москве. Исслед. по технологии произ-ва изделий из легких сплавов алюминия, магния, титана, бериллия.

ЛЕГКОПАВЛИКОВЫЕ СПЛАВЫ, сплавы, темп-ра плавления к-рых ниже, чем у олова (темп-ра плавления 232°С). Легкоплавлики — сплавов и сплавов легкого сплава.

ЛЕГКОПЛАВНЫЕ СПЛАВЫ, сплавы, темп-ра плавления к-рых ниже, чем у олова (темп-ра плавления 232°С). Легкоплавлики — сплавы и сплавы легкого сплава. Применяются в качестве припоя, плавких предохранителей, металлов, замазок, материалов для литейных моделей и уплотнений.

ЛЕГНИЦА (Legnica), г. в Польше, адм. ц. Легницкого воеводства. 98 т. ж. (1984). Произв. текстиль, машино- и легк. индустрия.

ЛЕГОЛОПЛАВ (легмолопласт), красный легкосозергающий бетон, присутствующий в композиции с бетоном, содержащим активно фиксирующий азот. Подобен гранулы крови Л. обратно связывает О₂, регулирует кислородный режим в глубь бетона.

ЛЕГКОМЕР, подкласс фиброизолог моллюсков. Мягкий материал, состоящий из легкого 2 стр.: сцепляющиеся и стельчатого слоя. Ок. 100 семейств, св. 30 тыс. видов, по всему земному шару, в СССР — повсемест-

но. К. Л. относится большинство наземных и пресноводных брикозоидов. Многие Л.—промысловые холмы имеют в основании их породы для домашних и промышленных Л.—**ЛЕГПРОМЫСЛОВАНИЕ**, спец. извл.-во, осн. в 1935 на базе изд.-ва «Ленгас» и швейной промышленности. Науч.-техн. производств. предприятие из уч. лит.-ра по текст., легкой, швейной промышленности, коммунально-бытовым вопросам, водоснабжению. В 1985 — 107 км/ч и брошюр тиражом св. 1 млн экз.

ЛЕД, вода в т. состоянии. Известно 10 кристаллич. модификаций Л. и аморфный Л. В природе обнаружены четыре формы кристаллич. Л. — с плотностью 0,92 г/см³, теплоемкостью 2,09 кДж/(кг·К) при 0°С, теплотой плавления 324 кДж/кг, к-ра упрочнения в виде осадков Л. в материале плавающего (подземного), снега и льда. На Земле ок. 30 млн км³ Л. Используется для хранения и охлаждения пищи, продуктов, получения пресной воды, в медицине.

ЛЕД ИСКОПАЕМЫЙ, редкий вид подземный лед, сохраняющийся с ледниковой и залегающий на значит. глубине от земной поверхности.

ЛЕДА в греч. мифологии супруга спартанского царя Тиндарей. Зевс, пленённый красавицей Л., ослеп и в наказание отправлен в Тартар. Из двух лиц, рождённых Л., вышел на свет Елена и сыновья — Диоскуры.

ЛЕДА, спутник Юпитера, открыт Д. Коуллом (США). Расстояние от Юпитера ок. 11 млн. км, diam. ок. 10 км.

ЛЕДЕБУР (Leдебур) Георг (1850—1947), один из основателей (1917) в Ленинграде общественной с.-д. партии коммунистов (НСДП), участник Ноябрьской рев-ции 1918. В авг. 20-х гг. проигрив объединённая НСДП с компартией, в 30-х гг. возглавлял фронт с.-д. и коммунистов против фашизма.

ЛЕДЕБУР Карл Фридрих (1785—1851), нем. ботаник, ч.-к. Петерб. АИ (1814). В 1811—36 проф. ун-та в Берлине. Исследовал растения (1826). Автор первой критич. «Флора России» (т. 1—4, 1842—53, св. 6500 видов).

ЛЕДВИНЬ [от изм.-зв. нем. металлурга Л. Лебурга (Англия, 1803)], типичная структурная составляющая железорудистых сланцев (гл. обр. чугунов) — зветикта, смесь сульфита и цемента, образующаяся при обжиге ниже 1200°С. Лда чистых железорудистых сланцев.

ЛЕДЕРБЕРГ (Ledeberg) Джюппа (р. 1922), амер. генетик, пионер иссл. генетики микроорганизмов. Открыл трансдукцию и рекомбинацию (совм. с Э. Телетом) у бактерий. Ноб. пр. (1958).

ЛЕДЕРН (от нем. Leder — кожа), переплетный материал; ткань (ниткаль) или бумага с одноцветным окрашенным нитроцеллюлозным покрытием. В отличие от коллоидов Л. водостоек, имеет глянцевую поверхность с рисунком.

ЛЕДИКИ, скопления льда в яме, прокопанной, выходящей до земной поверхности, образуются в тех р-нах, где атм. осадков отлагается больше, чем тает и испаряется.

В предельн. Л. выделяют области питания и абляции. Л. делится на наземные (слюдяные, покров, шельфовые и горные, Общая лд. совр. Л. ок. 16,1 млн км² (11% пл. суши), общий объём льдов ок. 30 млн км³).

ЛЕДИКОВАЯ ЭРА (ЛЕДИКОВЫЕ) (гляциал), отрезок времени в геол. истории Земли, характеризующийся сильным похолоданием климата и образованием обширных материковых льдов не только в полярных, но и в умеренных широтах.

ЛЕДИКОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, большая группа отложений, образовавшихся в результате деятельности ледников и талых ледниковых вод. Включают разл. типы морен, флювиогляциальные, озёрно-ледниковые и ледниково-мор. отложения. В результате обломочного материала выделяются вапучные глин, галечники, пески, супеси, суглинки и др.

ЛЕДИКОВЫЕ ПОКРОВЫ (шты) образованы сплывающим ледником, центром оледенения. В центр. части форм не зависят от подледного рельефа. Во время таяния, при перемещении в сторону от центра питания, образуются большие участки мёртвого льда.

ЛЕДИКОВЫЙ ПЕРИОД, этап геол. истории Земли, в течение которого многократно чередовались отрезки времени с очень холод-

ным климатом (резкое расширение площадей льдов), сменявшихся тёплым климатом, когда значат. часть материковых ледников стаяла. Наиб. хорошо изучены Л. п. в действительности; известны также в палеозое и мезозое.

ЛЕДОВОЕ ПОБЕЖИЕ, сражение на льду Чудского оз. 5 апр. 1242 между рус. войском во главе с Александром Невским и нем. войском во главе с Эрихом Матиссоном в полном разгроме крестоносцев.

ЛЕДОВЫЙ ПОХОД БАЛТИЙСКОГО ФЛОТА (1722—23.1918), во время Балт. войны. Переход в Балтийское море в полном разгроме крестоносцев. Ледовый флот (236 кораблей и судов) из Галлина, Хельсинки, Вибури и Котки в Финляндии, Швеции, угрожал коммуникациям белофиннов и герм. войскам, высадившимся в Финляндию.

ЛЕДОКУЛ, судно для плавания во льдах с целью поддержания навигации в замерзших частях бассейнов Л. «Исползает» клинообразной носовой частью на кровлю льда и проламывает его силой тяжести. Первый Л.—рус. пароход «Паёток» (1864) с двигателем мощн. 44,2 кВт. Наиб. крупные совр. Л.—совет. атомоледок «Леонид Брежнев» (1975), до 1982 «Славян» (1977) и «Саратов» (1980).

ЛЕДОРЕЗ, устройство на опорах мостов и плотин (или перед мостами свайных типов) для их защиты во время ледохода. Целью Л. является защита от продольности, предохраняет для проуска (сброса) льда из верхнего бьефа водоема в нижний. Л. может служить водосборной плотиной. Применяется в зависимости от продолжительности и температурного режима зимы, характера водоема, толщины снега.

ЛЕДОУК, дивизион льда и ледяных покровов на реке под действием течения или ветра.

ЛЕДУРО-РОЛЛЕН (Ledru-Rollin) Александр Степанович (1874), франц. велосипедист, мекрат; после Фрэн. рев-ции 1848 км. внутр. дел Фрэн. пр-ва. Участник подавления Июньской восст. 1848. В 1849 один из рук. Горького (Париж). Участник в 1870 г. в работе в общ. собрания. Выступал против Парижской Коммуны 1871.

ЛЕДУЭЛЬ (Leduc) Клод Никола́ (1736—1806), франц. архитектор и теоретик архитектуры, предст. классицизма. Отдавал предпочтение строгим, лиричным декорам форм (скульпт.) в Париже (1784—89). В предпрен. годы обратился к социально-утилит. идеалам (проект «идеального города Шю», 1771).

ЛЕДЯНОЕ ПОЛЕ, участок мор. льда более 20 км в поперечнике. Встречается тл. обр. у полярных морей.

ЛЕДЯНЫЕ РЫБЫ, семейство рыб отр. окунеобразных. Дл. до 70 см. Св. 15 видов. Обитают в субарктич. водах. Объект промысла.

ЛЕЕВ (Leeb) Вильгельм Йозеф фон (1876—1946), нем. физик, ген.-фельдмарш (1940). В 2-й мр. войне команд. группой армий «Шваб» Франции и группой армий «Север» на совет. фронте (до янв. 1942).

ЛЕЕВ (Leeb) Николай Николаевич (1904), рус. воен. теоретик и историк, ген. от инфантерии (1896), ч.-к. Петерб. АИ (1887). Проф. и в 1889—98 нач. Академии Генштаба. Тр. по истории и морским наукам (8 тт., 1883—97) и «Образование России от Петра Великого до наших дней» (1904).

ЛЕЕР (от латын. leier), ограждение (тросовое, из металла, труб и т. д.) вдоль бортов, вокруг львов и т. д. на судне, а также тросовый механизм, применяемый в Спассат.

ЛЕЖА — трос на бортах спасат. плотины.

ЛЕЖАВА Анд. Матв. (1870—1937) сов. гос. парт. деятель. Чл. ЦКССС в 1904. В 1919—20 наркомвнутр. дел РСФСР. В 1924—30 зам. наркомвнестора РСФСР, в 1923—24 нарк. Комиссии по внеш. торговле при СТО СССР, наркомвнутр. дел РСФСР в 1924—30 зам. пред. СНК РСФСР, орденов св. ордена Трудовой Почты РСФСР. Чл. ЦКК ВКП(б) и 1927—30. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

ЛЕЖАНСКИЙ, Леон-дьер Мари (1732—1833), франц. математик. Тр. по теории чисел, эллиптич. интегралам, геодезии и др. Автор классич. курса элементарной геометрии.

ЛЕЖАНСКИЙ СИСТЕМА, метод систематич. система многогранных ортогональных с весом

1 на отрезке [—1; 1] (см. Ортогональные системы функций). Разработчик А. Лежандром и П. Лапласом (в 1782—85). **ЛЕЖЕ** (Léger) Фернан (1881—1953), франц. живописец и график. Чл. ФКПГ. Геометрич.-абстрактное искусство. Основные формы изображения совр. мира, картины, пост. труду и отдыху рабочих («Строитель», 1931), монумент. декор. композиции (оборонение мушкетера в 1939 по эскизам Л., 1940).

ЛЕЖЕВСКАЯ ЛИГА (Лига Лежи), в 1444—51 воен.-полит. объединение абд. князей. Осн. г. Лежи, но инициатором объединения для борьбы против завоевателей.

ЛЕЗГИНКА, нар. танец горских народов Кавказа. Имеет много разновидностей. Муз. инд. — ритмич. танцевальная.

ЛЕЗГИНСКИЙ ЯЗЫК, см. Дагестанские языки.

ЛЕЗГИНСКИЙ ЯЗЫК, относится к кавк. языкам. Входит в языкую группу индоевропейск. яз. лезгинская гр. Письменность на основе рус. алфавита.

ЛЕЗГИНЫ (самоназ. — эльзиры), народ в СССР (188,8 т. ч.) и Азерб. ССР (138 т. ч.), всего в СССР 383 т. ч. (1979). Яз. лезгинский.

ЛЕЗУН (Leysin), горноклиматич. курорт в Швейцарии к Ю.-В. от Лозанны.

ЛЕ ЗУАН (Le Зуан) (1907—86), деятель вьетнамского и международ. коммунистич. движения. В 1930 чл. ЦК В. Ц. в 1939 чл. ЦК. В 1960—76 1-й секр. ЦК Партии трудящихся Вьетнама — ПТВВ. В 1928 вступил в Товарищество рев. молодёжи Вьетнама. В 1930 чл. ЦК В. Ц. в 1939 чл. Постоянного к-та ЦК Партии. С 1951 чл. Политбюро и чл. Секретариата ЦК ПТВВ. Межд. Лезуан — 1919 чл. ЦК В. Ц.

ЛЕИНИШ Паулис Яковлевич (1883—1959), зоолетик, ч.-к. АИ СССР (1946), акад. АИ Латв. ССР (1946). Осв. тр. по кормлению животных.

ЛЕЙ (Lei), ден. единица СФР, равная 100 бабам.

ЛЕЙВ, (от нем. Leib — тело), первая часть имени в древнегерм. общественно-политическом почете при монархе (напр., лейфсвард).

ЛЕЙВ-ГВАРДИЯ, личная охрана новарда в древнегерм. общ. устройстве. Составляла в нек-рых странах с монархич. формой правления 1 Подлеиз Лейв, назв. нем. гвардии чл. «Леифсвард» Леон. Сам. (1879—1951), сов. учёный в области механики, основатель подземной гидравлики, акад. АИ СССР (1943).

Тр. по теории упругости, нефтепромысловый механик. Проф. физикоинж. и др. Гос. пр. СССР (1943).

ЛЕЙВЛЬ (Leib) Вильгельм (1844—1900), нем. живописец. В реалистич. портретах и сценах патристич. быта крестил Бамакри («Неравная пара», 1876—77) стремился к воссозданию сильных характеров; в поздних прозах, созданных им, выискивал социальное несовершенство при монархе (напр., лейфсвард).

ЛЕЙВ-ГВАРДИЯ, личная охрана новарда в древнегерм. общ. устройстве. Составляла в нек-рых странах с монархич. формой правления 1 Подлеиз Лейв, назв. нем. гвардии чл. «Леифсвард» Леон. Сам. (1879—1951), сов. учёный в области механики, основатель подземной гидравлики, акад. АИ СССР (1943).

Тр. по теории упругости, нефтепромысловый механик. Проф. физикоинж. и др. Гос. пр. СССР (1943).

ЛЕЙВЛЬ (Leib) Вильгельм (1844—1900), нем. живописец. В реалистич. портретах и сценах патристич. быта крестил Бамакри («Неравная пара», 1876—77) стремился к воссозданию сильных характеров; в поздних прозах, созданных им, выискивал социальное несовершенство при монархе (напр., лейфсвард).

ЛЕЙБНИЦ (Leibniz) Готфрид Вильгельм (1646—1716), нем. философ, математик, физик, языковед. С 1676 на службе у ганноверских герцогов. Основатель и прел. с (1700) Бранденбургского юнк. об.-во (возле нем. Вербанаха АН). По просьбе Петра I разработал проект развития образования и гос. устройства в России. Реальный мир по Л.— состоит из бесчисл. деятельн. существующих монах, находящихся между собой в отношении предсущественной гармонии («Монадология», 1714); существующий мир — сложная бесконечность из всех возможных миров («Теодицея», 1710). В духе рационализма развил учение о приоритетной способности ума к познанию существующих монах, находящихся между собой в отношении предсущественной гармонии («Монадология», 1714); существующий мир — сложная бесконечность из всех возможных миров («Теодицея», 1710).

В духе рационализма развил учение о приоритетной способности ума к познанию существующих монах, находящихся между собой в отношении предсущественной гармонии («Монадология», 1714); существующий мир — сложная бесконечность из всех возможных миров («Теодицея», 1710).

В духе рационализма развил учение о приоритетной способности ума к познанию существующих монах, находящихся между собой в отношении предсущественной гармонии («Монадология», 1714); существующий мир — сложная бесконечность из всех возможных миров («Теодицея», 1710).

В духе рационализма развил учение о приоритетной способности ума к познанию существующих монах, находящихся между собой в отношении предсущественной гармонии («Монадология», 1714); существующий мир — сложная бесконечность из всех возможных миров («Теодицея», 1710).

ЛЕКИФ (греч. λέκythos), др.-греч. глиняный расписной сосуд для туалетного масла, с узким горлышком и открытым верхом.

ЛЕКЛАНШЕ ЭЛЕМЕНТ, настб. распространенный гальванич. элемент, используемый в электронных часах, радиоприемниках, игрушках и т. п. В 1865 франц. химик Ж. Декланше. Положит. электрод выполнен из диоксида марганца с добавкой графита и сажки, отрицат. — из цинка, электрод состоит из хлоридов калия, магния, кальция. ЭДС до 1,6 В.

ЛЕКЛЕРК (Leclerc) (наст. фам. де Откло, де Навью-Оклое) Феликс Мари (1902—47), маршал Франции (1952, совм.). Во 2-й мн. войну майор, бежал из плена. Команд. войсками «Сражающейся Франции» в Экв. Африке, ком. бригады танков в Тунисе, при освобождении Франции. В 1945 главнокоманд. франц. войсками на Д. Востоке. Погиб в авиак. катастрофе.

ЛЕКОК (Lescot) Шарль (1832—1918), франц. композитор, мастер франц. оперетты. «Дочь малым Аном» (1872), «Жирюфле-Жирофле» (1874) и др.

ЛЕКОК ДЕ ВОЙБАУГАН (Lescot de Boisbaudran) Поль Эмиль (1838—1912), франц. химик. Открыл (1875) галлий, предсказывал Л. И. Менделеев (р. 1870), самарий (1879) и диспрозий (1886).

ЛЕКОНТ ДЕ ЛИЛЬ (Lecointe de Lille) Шарль (1818—94), франц. поэт, глава группы «Парнас». В сб. «Взблески в Тулузе» и др. опубликован убогой красноты природоу, противопоставляя ее безразличности буржу. об-ва.

ЛЕКОРБУЗЬЕ (Le Corbusier) (наст. фам. Жаннере, Jeanneret) Шарль Эдуар (1887—1965), франц. архитектор и теоретик архитектуры. В совр. технике и шершости инженер. ст-ва обобщил черты органич. архитектуры, стремился эстетически выветить функционально оправданную структуру сооружений. Одной из средств конст. органич. тектуры (рационализм, функционализм), применяя плоские покрытия, летучие окна, открытые опоры в виде стоек зданий, свободную планировку, вне конст. категорий ИСУ СССР, в Москве, 1926—35; жилой дом в Марселе, 1947—52). В 50—60-х гг. создавал большие груп. ансамбли (Чандигарх в Индии, 1951—52), стремился к укрупнению пространств-пластин, структуры здания (закупа в Роме, 1950—54).

ЛЕКРЕЗО (Le Creusot) в вост. части Франции, 33 т. ж. (1975). Металлургия, ткац. маш.-инд. произ-ств.

ЛЕКСЕЛЬ Анд. Ян. (1740—84), рус. астроном, акад. Петерб. АН (1774). По искл. движению комет. Установил, что Уран — планета, искл. его движение, пришел к выводу о существовании еще одной отдаленной планеты.

ЛЕКСЕМА (от греч. λέξις — слово, выражение), единица лексик. уровня языка, слово но без совокупности лексич. значений.

ЛЕКСИКА (от греч. λέξικός — относящийся к слову), 1) иск. совокупность слов, словарный состав языка; 2) совокупность лексич. значений для данного варианта речи (Д. бытовая, воен., летская и др.); то же или иного стилистич. пласта (Л. нейтральная, просторечная и др.).

ЛЕКСИКАЛИЗАЦИЯ, превращение отд. элементов языка и их сочетаний в лексемы.

ЛЕКСИКОГРАФИЯ (от греч. λέξικος — относящийся к слову, γραφία — запись) отрасль знания, занимающаяся теорией и практикой составления словарей.

ЛЕКСИКОЛОГИЯ (от греч. λέξικος — относящийся к слову и ...λογία), раздел знания, изучающий словарный состав языка.

ЛЕКСИКОН (греч. λέξικόν — словарь), 1) то же, что словоу. *см. Словоу.*; 2) собр. выражений (напр., «бедный Л. у кого-нибудь»).

ЛЕКСИНГТОН (Lexington) г. в США, штат Кентукки, 294 т. ж. (1980, с пригородами 318 т.ж.). Пищ., таб. произ-ств. Ун-т. Сражающиеся у Л. и Ковворда (19 апр. 1775) начался искл. независимости в Сев. Америке 1775—83.

ЛЕКСОЗЕРО, оз. на З. Карелии, 166 км², глуб. до 34 м. Вытекает р. Сула.

ЛЕУВЕРР Леонард (1602—1652—1730), франц. актриса. С 1717 в (Комеди

Франез» (Париж). Появлялась в протвнт. трагедиях П. Корнелья, Ж. Расина, комедиях Мольера.

ЛЕКЦИЯ (от лат. lectio — чтение), систематич. изучение материала к-л. вопроса, науч., полит. темы.

ЛЕ ЛЕАП (Le Léap) Ален (р. 1905), один из выс. секретарей Всесоюзной конфедерации трудящихся проф. Евр. Федерат. Конгресса 40—50-х гг., с 1950 чл. ВСМ. Мезд. Лен. пр. (1954).

ЛЕГЕВЕЛЬ (Lewelw) Иоахим (1786—1861), идеолог полск. нац.-освободит. движения, редактор «Дела Народа» (1830—31), пред. Патриотич. об-ва, чл. Врем. пр-ва. В эмиграции орг. орг-ции «Молодая Польша», участник интернац. орг-ции Демокр. ассоциация «Фронт д. свободной Европы» (1835), редактор. Заложил основы являю. идеологии, дисципл. в польск. иск. науке.

ЛЕГИ (Легю) Пьер (1818—80), анг. живописец. Параллельно идеализму, портреты (серия «Нидерландские красавицы», 1862—65).

ЛЕ ЛОМ (1835—1433), ветврач, феодал. Возглавил нар. войну кит. феодалами, ставшимися захватить Вьетнам (Дайнет). Под его руководством в 1427 захвачены были палатки.

ЛЕГИОН (Легю) Луи Фредерико (р. 1906), аргент. боксичик. Установил механизм ферментативных реакций биосинтеза олиго- и полисахаридов. Ноб. пр. (1973).

ЛЕГУШЕНКО Д. Дан. (р. 1901), сов. военачальник, ген. армии (1959), дважды Герой Сов. Союза (1940, 1945). Чл. КПСС с 1924.

ЛЕГЯ (Легю) полк в составе 2-й мн. армии. В Бел. Отч. войну команд. рядом армии, с 1944 танк. армия. С 1956 команд. полкаским ядром ВД. В 1960—64 пред. ЦК ДОСААФ. Возглавлял нар. войну в 1949, 1958—65 гг.

ЛЕМ (Легю) Станислав (р. 1921), польск. писатель. Многочлен. проза, в жанре науч.-фантаст. (романы в т.ч. «Крыль» (1950), «Солнечный свет» (1951), «Голубый Мак» (1976), новеллы и повести. Автобиографич. роман «Высший замок» (1966).

ЛЕМАЕВ Пине. Вас. (р. 1929), сов. гос. деятель. Председ. правит. комиссий, сопред. с 1955. С 1956 на инж.-техн. и адм.-хоз. работе. С 1977 ген. дир. производств. объединения «Нижнекамский Вакум». В 1985 1-й зам. Пред. ЦК КПК СССР (с 1976), инж.-технич.-prom-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ЛЕ-МАН (Le Mans), г. во Франции, адм. чл. мил. округ. 152 т. ж. (1975). Автомоб. техн. хим. произ-ств.

ЛЕМБЕРГ (Лемберг) Ал-др Янович (1921—1985), сов. арт. балета, балетмейстер, педагог, нар. арт. СССР (1982). В 1940—41 и с 1948 в Латв. т-ре оперы и балета, с 1968 гл. балетмейстер.

ЛЕМБЕРГ, офиц. назв. (нем.) г. Льеув в 1772—1918.

ЛЕМБОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, в центр. части Карельского перешейка, в С.-З. от Ленинграда. Выс. до 173 м.

ЛЕМОНТОВ (Лемонт), Вильгельм (1881—1919), нем. скульптор. От ранних пластических ясных работ перешел к экспрессионизму, затем к абстракции (наибольшие успехи — в новых формах «Сувания»). 1913—16.

ЛЕМЕР (Le Maigre) Якоб (1585—1616), гол. купец и мореплаватчик. В 1615—16 вместе с Л. Мемелье (Lemestiere) и др. из Индонезии во время кр.-ры были открыты мис Горн, атолл и о-ва в Тихом ок.

ЛЕМЕТЬЕ (Lemettier) Жак (ок. 1585—1654), франц. живописец. Соединил принципы классицизма и барокко (церк. Сорбонны в Париже, 1635—54).

ЛЕМЕТЬЕ, Ф. Ж., фр. оперист-Леметр.

ЛЕМЕХ, в творч. архит. архитектуре продолговатые дощечки, часто уступающей форме, служащие для покрытия глав, барабанов, куполов.

ЛЕМЕХ ПЛУГА, рабочая часть плуга для подрезания пласта почвы, его поддона и направленного на отвал плуга.

ЛЕМОНТОВ, Ф. Сер. Яс. (1902—77), сов. певец (лирич. тенор), нар. арт. СССР (1950). Чл. КПСС с 1948. Видный предст. сов. пок. школы «Мелодия» (пер. Мелометр), певца Ленинск-«Евгений Онегин» П. С. Щупковского), Владимир («Дубровский») Э. Ф. Напрелянина), Вертер («Вертер Ж. Массне»), Роланд («Роланд»). Ноб. пр. (1976).

ЛЕМЗАЛЬ, офиц. назв. г. Лембаж до 1917.

ЛЕММЕ Мин. Ковез (1872—1923), сов. историк, публицист. Чл. КПСС с 1922. Тр. по истории рус. пер. движения, обшества, мысли, культуры.

ЛЕМНА, этногр. группа украинцев. Живут в Карпатах и на терр. Львовской, Тернопольской и Николаевской обл. УССР.

ЛЕМЕНЕИ (Lemeine) Роже (р. 1919), кавказский композитор. Автор 1-го и 2-го полковых оперетт (1944), «Семья Плурф» (1948) из жанд. рабочих — критика католич. церкви и менашеских явров.

ЛЕМНА (греч. λέμνα), испомат. предельно тонкие, упругие, группа украинцев. Живут в Карпатах и на терр. Львовской, Тернопольской и Николаевской обл. УССР.

ЛЕМИНИИ, группа (4 рода) млекопитающих семейства беличьих. Дл. тела до 15 см, хвост до 25 см. 20 видов живут в лесах и кустарниках Азии и Сев. Америки; в СССР 3—4 вида. Осн. пища белка. Могут быть переносчиками возбудит. агента туберкулеза.

В нек-рые годы размножаются в огромных кол-вах и предвешивают даже интравции.

ЛЕМИНСКАТА Берулли (от лат. lemniacus, букв. — украшенный лентами), плоская, кривая,

имеющая вид конформации (рис.):

М, проведённые расстояния

между двумя точками a и b вдоль данных точек F_1, F_2 (фокусов) равно квадрату между-

дочек a и b . Значит, Леминская кривая 4-го порядка (свойство). Алгебр. кривая 4-го порядка (биссектриса) дается уравнением

ЛЕМНОС, о-ва на С. Эгейского м., в составе Гречии, 482 км², выс. до 430 м. Средиземномор. ландшафт.

ЛЕМОНИОПОЛИС (Лемонио) Камилла (1844—1913), белг. писатель, искусствовед. Писал на франц. яз. Один из основателев гр. «Молодая Италия» вместе с «Мертвым» и «Конец буржуа» (1892), «Угильо» (1906), Мемуары (изд. 1943).

ЛЕМОХ Кир. Вик. (1841—1910), рус. живописец, график, скульптор. Чл. Импер. Академии. Спелы крест. жак («Без комаров», 1898).

ЛЕМПИРА (нем. Lempiria), ден. единица Гондураса (равна 100 сентимо).

ЛЕМПИРА (Лемпир), семейство полубезьян отряд приматов. Дл. тела от 13—25 см (мышинные и карликовые Л.) до 50 см (полумакы). Высота 16—36 см, 6 родов с 14 видами, 40 форм. Обитает в Азии. Чис. сокращается, всего в Красной книге МСОП.

ЛЕН, род одно- и многолетних трав и кустарников сем. Яснотчатых. Сов. 200 видов в СССР ок. 50 видов. Возделывают в осн. Л.-дугунец — в стеблях 20—28% волока, а Л.-52% льняного масла. Нек-рые виды декоративны. В 1978 мировая посевная площадь Л.-дугунца (крош. травы, Египет, Турция и др.)

1,47 мил. га, ср. урожайности волока 4 ц с 1 га; в СССР 1,2 и 3; Л. максимальн. соответствие (Индия, Аргентина, США и др.)

3,5 мил. га, 5 ц с 1 га; в СССР — 0,15 и 27, Л.-5 млн т; в Азии, в ср.-евр. Германии первоначально возделывалась в 15 в. отцом Фео. Видно употребляется и применительно к аналогичному нити др. стран.

ЛЕНА, р. в Вост. Сибир. 4400 км, паб. бассейна 2,9 км². Нат. в Байкальском хр., вытекает в море Лаптёвых, образуя дельту (пл. ок. 30 т. км²). Впадает в Лаптевский залив т. с. портом Тикси. До впадения Вишима долина узкая; до Якутска берега высокие, ниже — низменные. Ср. расход воды 17 000 м³ сек. Гл. притоки: Вишима с север. Сивера, Витима, Олэма, Алдан — справа. Регулярные судно-ход от Усть-Кута. Гл. порты и пристань — Селенга, Вишима, Сивера, Саянская, Пороковск, Якутск, Сангар, Ред-ин.

ЛЕНАРД (Lenard) Филип Эдуард Антон (1862—1947), нем. физик. Искл. природу свет. дифракции, фотоэффекта (1905). Проверял себя как квантовый шаг.

ЛЕНАРЕТ (Lenart) Йозеф (р. 1923), первый секретарь ЦК КП Словакии (КПЧ) с 1970, 1-й в. в СССР (с 1975). Чл. Словянской компартии. Респ. с 1971. Герой Сов. Трудя СССР (1983). Чл. КП Чехословакии (КПЧ) с 1943.

ЛЕНАТИК, Словоянский язык, вост. Слав. С 1958 чл. ЦК КПСР (с 1962 чл. ЦК КПСЧ, с 1968—76 секр. ЦК КПСЧ. В 1963—1968 до апр.) пред. нар. вост. ЧССР.

ЛЕНАУ (Lenaу) Фридрих Фриц, нем. Франц Немб (до апр.) пред. нар. вост. ЧССР. 1963—1968 чл. ЦК КПСР, чл. Президиума Сов. Франц Немб Фрн Штреллене, Niembach во Streb-

леники) (1802—50), астр. поэт. В романе «Древние и помыах (Савасторпа», 1837; «Янн Жужа», 1837—42; «Альбионы», 1842, и др.) отразил настроения рев.-демокр. интеллигенции.

ЛЕНБАХ (Lenbach) Франц фон (1836—1904), нем. живописец. В портретах нем. аристократов и деятелей культуры («С. Боммелен») подражал технике старых мастеров.

ЛЕНГЕР, Г. (с 1945) в Чинкельском обл. Ж.-д. ст. Малшино, легкая пром.-ст. Виза Л. добился бурного развития.

ЛЕНГЛАНД (Langland) Уильям (ок. 1330—ок. 1400), англ. поэт. Аллегорич. поэма «Видение о дельте Паскаля» (1376) отразила отношение крестьян к периоду аграрного восстания 14 в.

ЛЕНГМЮР (Langmürr) Иринг (1881—1957), австр. физик и физико-химик. Пр. по электр. разрядам в газах, термодинамической эмиссии, вакуумной технике и др. Иссл. поверхностные явления (адсорбция, мономолекулярные слои и др.). Ноб. пр. (1932).

ЛЕННИКИ Фридрих Вильгельмович (1873—1936), сов. поэт, драм. деятель. Чл. ЦК РСФСР (1893). Чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса».

ЛЕННИКОВ Александр Иванович (р. 1928—1930 в чл. Президиума ЦКК партии).

ЛЕНДАВА (Lendvay) Мартон (1807—58), венг. актёр. С 1837 в Нант, т-ре (Пешт). В труппе венг. режиссера и актера Ф. Кассаччи, сыграл с романтизм. натуральностью.

ЛЕНДЕК-ЗДРЫЙ (Ladek Zdrój), балнеоклиматич. курорт в Польше, к Ю.-В. от Лодзи.

ЛЕНДЛЕР (Ländler), муз. астр.-нем. танец (шарный круговой). Муз. размер $2/4$ или $3/4$.

ЛЕНДЛИЗ (англ. lend-lease), система передачи США вооруж. и военной техники, боеприпасов, стратегич. сырья, продовольствия и др. странам-союзникам по выигранной Второй мировой войне.

ЛЕНДЛОРД (англ. landlord) — Великобрит. титул крупный землевладелец.

ЛЕНДОГРИДЫМ, система крупного землевладения, типичная для США, Канады и др. Великобритании; осн. на монополии на землю лэндлодоров.

ЛЕНДОУ (Landon) Уолтер Свиджид (1775—1847), англ. писатель («Воспоминания о говорящих» (1824—29) — св. 150 диалогов на обществ.-полит. и лит. темы между лондонскими школьниками» (1837) — воображаемые беседы Ф. Петручки и М. Лангана).

ЛЕНЕН (Le Nen), (Lepnie, Le Nain), француз. живописцы, братья: 1) Антуан (между 1600 и 1610—48), 2) Луи (между 1600 и 1610—1648), 3) Матье (между 1600 и 1610—77). Работали в осн. совместно. Авторы портретов крестьян и бюргеров, сцен крест. быта, в к-рых живописность и иллюзийность сочетается с выражением благородного достоинства персонажей («Семейство молочников», «Отдых лэндлоу», «Крестьянское семейство»).

ЛЕНИВКИ (Луховки), семейный отдых отрядлобовиков. Дл. 14—26 см. 32 вида.

в тропич. лесах Центр. и Юж. Америки. Встречаются в основном в высокогорных субтропико-болотных Дл. 50—65 см. 3 вида. Юж. тропич. лесах Юж. и Центр. Америки. Обычно висят на ветках вниз спиной. Ошейниковый вид в Южной Америке.

ЛЕНИВЫЕ КОРОЛИ, прозвище франкских королей из династии Мерингов в 640—751, правивших лишь номинально (реальная власть у мажордомов).

ЛЕНИЗДАТ, сов. изд-во, Ленинград. Осн. в 1917, 8 обл. в гор. газет, с 1900 многоязычные. В 1984 издал 255 газет. Брошюры тиражом св. 23,3 млн. экз. Орг. Труд. Кра. Знания (1972).

ЛЕНИКС (нем. Lenix), то же, что *натяжной*.

ЛЕНИН (Ульянов) Владимир Ильич (пользовался также псев. В. Ильич, К. Тулин, Карпов и др.) (10) [22]. 4. 1870, Симбирск (ныне Ульяновск) в семье М. И. Ульянова (профессор гимназии и доцент на юрид.-ф-т Казанского ун-та. За участие в рев. движении студентов в дек. 1887 арестован,

исключен из ун-та и выслан в дер. Кокушкино на Казанской губ. В окт. 1888 вернулся в Казань, где вступил в марксистский кружок.

В 1890 переехал в Самару, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб. ун-те и стал работать поном. присяжного поверенного в Самаре. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

университета в Самар. В августе 1893 переехал в Петербург, где вместе с И. Г. Петровым и А. М. Бакунинским экстерном за юрид. ф-т при Петерб.

с Л. Весовой 1920 Д., написал работу «Детская болезнь ленинизма», в к-рой изложил вопросы стратегии и тактики коммунистич. движения. В этот период разработал план строительства социализма (индустриализация, строительство кооперированной крестьянской культуры рев-ции), был инициатором создания плана электрификации страны (ОЭПР), создавал проекты новой Конституции (1921). В 1922 Л. тяжело заболел. Его последним выступлением была речь 20 нояб. 1922 на съезде ЦК РСФСР в к-рой он выразил уверенность, что из России исповодчик دولت Россия социалистическая. В дек. 1922—марте 1923 Л. продиктовал ряд важнейших статей («Стратегия изд. движений», «О кооперации», «О нашей революции», «Как нам реорганизовать Эвбюрик», «Лучше меньше, да лучше» и «Письмо к съезду»), выдвинувших своеобразных заочных партий, сов. иуду в их борьбе за социализм и коммунизм. В. И. Ленин скончался 21 янв. 1924 в 6 часов 50 минут в возрасте 53 лет в Царском Селе. Восторженное отношение к Л. Ленинскому похоронено в Москве. В этот период разработал марксистскую учение, к-рое стало называться марксизмом-ленинизмом. Следов ленинских идей в СССР привнесло сох. народ к торжеству социализма и активно руководит процессом его планомерного и всестороннего совершенствования и постепенного перехода к коммунизму.

«ЛЕНИН», сов. ледокол, первое в мире судно такого назначения с ядерной силовой установкой. Построен в 1959, водоизмещ. 27 277 т. Проводит транспорт. суда по Сев. мор. пути. Орд. Ленина (1974).

ЛЕНИНА ИМЕНИ КОЛХОЗ, один из старейших колхозов в Груз. ССР (Махараздукинский р-н). Число домох. произ-во цитрусовых. Высокие урожаи чайного листа и цитрусовых. Орд. Труд. Кра. Знамени (1967).

ЛЕНИНА ИМЕНИ КОЛХОЗ, один из передовых колхозов ВССР (Севский р-н Кулябского обл.). Создан в 1935. Хлопководство, молочное скот-во. Высокие урожаи картофеля и продуктивности ж-внх. Орд. Ленина (1971).

ЛЕНИНА ИМЕНИ СОВХОЗ, один из передовых совхозов в Груз. ССР (Махараздукинский р-н). Число домох. произ-во цитрусовых. Высокие урожаи и продуктивности ж-внх. Орд. Труд. Кра. Знамени (1967).

ЛЕНИНА ИМЕНИ СОВХОЗ, сов. скот. колхоз, г. К. ст. отп. Ленкина. Дл. 9,5 км, пл. 79,9 км².

ЛЕНИНА ИМЕНИ ПИК, напк. высшая вершина Зайлянского хр. на границе Кирг. ССР и Тадж. ССР. Выс. 7134 м. Ледники.

ЛЕНИНАБАД (до 1936 Ходженг), г. ц. Ленинской обл. в р. Сырдарья. Ж.-д. ст. 150 т. ж. (1985). Легкая (шелковая, г.-д.-чат.), текстил., металлург. пром.-ст. Пед. инст. Т-р. Пиз. с 7 в. Ср.-век. цитадель, мектеб-мечеть шейха Муслимхедина (17—18 в.).

ЛЕНИНАБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Тадж. ССР. Пл. 14,7 тыс. кв. км. Нас. 1402 т. чл. (1985), гор. 35%. 9 городов. Л.-Ленинабад. Значимый зап.-вост. част Ферганской долины и Зеравшанскую долину, между Туркестанским и Зеравшанским р. В долине г. тем-ры январ. —1 С, июль 27 С, год на выс.

ЛЕНИНАБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

15 000 000

1 Кашгари СССР



30 авг. 1918 Л. был тяжело ранен эсеров-террористкой; 1. Мая след. приехал в Петерб. Был инициатором создания Коммунистич. Интернационала (1919). В марте 1921 (8-й съезд РКП(б) принял новую Программу партии, подготовленную комиссией по главе

700 ЛЕНИ — ЛЕНИ

св. 1000 м соответствует —4 и 26.5. Осадков 150—400 мм в год. Реки — Сырдарья в пригородах, Бегайский, Бегайский, Бегайский каналы, Байрамский канал, Байрамкунская ГЭС. Добыча угля, нефти, руд цинка и редких металлов. Машино- и металлообработка, легкая (сilk), пром. химия (производство синтетического каучука, синтетического шелка, короткохолстов), пищевкусовая (консервы, виноделие и др.) пром.-ст. Осн. с.-х. культура — хлопчатник. Подзем. виноградарство. Живн.-л. (на территории 100 км²) — 3187 руб. крепости — охотничье; шелко-во. Орд. Ленин (1939).

ЛЕНИНАКАН (до 1840 Кунарив, до 1924 Александрополь, г. Арзрум, до Ж.-д. уз. 223 т. ж. (1985). Текст.-трикот., маш.-строит. (одн.-техн., станки и приборостроит.), лиц. пром.-ст. Пред. инт. 2 т-ра. Поселение на тер. Л. яны, в 1924—30 г. в 1837 руб. крепости. Орд. Дружбы народов (1984).

ЛЕНИНАКАНСКОЕ ПЛАТО, в сев.-зап. части Арм. ССР. Вис. 1500—1600 м. Горн. степи. М.-ния туфов, немзы.

ЛЕНИНГРАД (до 1914 Санкт-Петербург, Петербург, в 1914—24 Петроград), город-губ., центр Ленингр. обл. В 26-миллионном Москве пром., науч. и культурный центр страны. Кр. транспорт. уз. (ж.-д., шос. дорож. аэропорт). Мор. (в Финском заливе) и речной (в дельте р. Невы) порты. Крупнейший порт Восточн.-Балт. вод. пути. 4329 т. ж. (1985). Кр. центр маш.-ин. (объединения: «Металлург», «Электросила», «Кировский завод», оптико-механич., «Копирин», «Ленинградская» и «Русский дизель», Невский маш.-строит., судостроит., «Арсенал» и др.); черная и цвет. металлургия, машино- и приборостроение, пром.-ст. Метрополитен (с 1955). Осн. в 1713 Петром I. В 1712—1918 столица России. В 1924 перенесена в часть В. И. Ленина. Л. — область (с 1936). С 1936 в составе Ленингр. Ревяния 1905—07, Февр.-бурж.-демок. революция 1917, Великая Окст. социализм, революция 1917. В годы Гражд. войны трудящиеся героически борются с белыми захватчиками Вел. Ост. военн. фл. выдержал 900-дневную осаду нем.-фаш. войск (см. Ленинградская оборона). В Л. родилась П. М. Третьяков, в 1941 (в т. ч. в ч.-у.) 14 проф. (в т. ч. академик 6-ки (им. М. Е. Салтыкова-Щедрина и др.), 47 музеев (в т. ч. «Эрмитаж», Русский музей). В Л. ряд академических и научных учреждений: комплекс Петропавловской крепости, Александровская лавра, Смольный, стрелка Васильевского о. со зданием Биржи, Дворцовый площадь с Зимним дворцом, Александровской колонной и аркой Г. штаба, пл. Декабристов с пам. Петру I («Медный всадник»; открыт в 1782), Исаакиевский собор; ансамбль проспекта — Кавказский собор, ул. Заочного России и пл. Островского с Ленинград. академич. т-ром драмы и Публичной 6-кой им. Салтыкова-Щедрина, пл. Искусств со зданием Русского музея, Марсово поле, Летний сад и Инженерный замок. Средн. пам. классицизма и ампира: Академия художеств (1764—69), Здание Академии (1780—1823, вх. А. Д. Захаров), Горный инт-т (1806—11, арх. А. Н. Воронихин), Нарвские ворота (1827—34, арх. В. П. Стасов), мосты. В сев.-зап. части Л. — каналы, каналы р-ны, выстроены многочисленные адм. и общ.-гощ. здания, создан мемориальный комплекс на Пискаревском кладбище (1960). В 1965 — городу-герою Л. вручен орден «Золотая Звезда». Орд. Кр. Знамени (1919), Ленина (1945, 1957), Орд. Революции (1967).

ЛЕНИНГРАДА ПИК, вершина в вост. части хр. Петръ Первого, на Памире. Вис. 6733 м. Ленини.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ сов. полянная станция (с 1971) на прибрежной окове у Берега Огса (Земля Виктория), в Антарктиде.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ АКАДЕМИЧЕСКАЯ КАПЕЛЛА, вожд. И. Глинка, основана в Москве в 1479 как хор т. и государственных певчих дьяков, с 1701 Придворный хор (в 1703 переведен в Петербург), с 1840 Императорская хоровая капелла, с 1922 сов. назв. Центр рус. хоровой культуры.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ АЭС см. В. И. Ленин, 3-ья Ленинградская АЭС.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ АЭС, реактор по 1000 Мвт). На полную мощность выведена в 1961.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ БИТВА, 10.7.1941—8.8.1941 во время Вел. Отеч. войны. В поле-

сест. 1941 войска нем.-фаш. группы армий «Север» (ген.-фельдм. В. Тобио), имея превосходство в живой силе и технике, истребили сопротивление сов. войск и вышли к окресткам Ленинграда и Ладозскому озеру. Вследствие отхода стратег. в ходе 900-дневной блокады войска финских (с 12.9.1941 — герман. фл. Жуков, с 10.10.1941 — ген.-майор И. И. Фейнманский, с 26.10.1941 — ген.-полковник С. С. Черепанов, с 19.12.1941 — ген.-лейт., позже Маршал Сов. Союза Л. А. Говоров), силы Балт. флота (вместе с адм. В. Ф. Трибуц) и Ладозского воен. флота, и в течение зимы 1941—42 года выдержали героич. оборону. Население Ленинграда, несмотря на варварские бомбардировки, голод и холод, активно помогло фронту. Снабжение Ленинграда и связь с окрестностями по «Дороге жизни» (через Ладозское озеро). В июне 1943 блокада была прорвана на узком участке юж. берега Ладозского озера (11.1944 войска Ленингр. фронта (ген.-армия К. А. Мерецков) и 2-го Прибалт. (ген.-армия М. М. Попов) фр. перешли в наступление (27.1) окончательно ликвидировали блокаду) и к марту 1944 отбросили противника на 220—280 км от Ленинграда. В июне — авг. 1944 в ходе Выборгского и Гдовского наступлений были разбиты войска сов. в силах угрозы Ленинграду с С. В 1964—67 на б. рубежах обороны Ленинграда создан «Зеленый пояс» (Л. — Псков) — система памятников и ансамблей, объединенных по терр. признаку в большие группы: «Ораниенбургский плацдарм», «Пудожский рубеж», «Невский плацдарм», «Дорога жизни», «Карельский перешеек».

ЛЕНИНГРАДСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ (Музыкально-Консерваторский институт Ф-ты (1984); театро-композиторский, дирижерский, фортепиано, оркестровый, вокальный, режиссерский; ок. 1 тыс. студентов. Основана в 1862).

ЛЕНИНГРАДСКАЯ КУРОРТНАЯ ЗОНА, на берегу Финского залива, к С.-З. от Ленинграда; включает климатич. курорты и курортно-лечеб. учреждения: Курорты Комарово, Молодежное, Репино и др.

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКАЯ КУРОРТНО-ЛЕЧЕБНАЯ КУРОРТНО-ЛЕСОУЗ, основана в 1803 как Лесное учебно-исп. с 1922 — совхозная Ф-ты (1984); леснич., лесхоз., лесомеханич., механич., технология древесины, лесохим. пром.-ст. ок. 10 тыс. студентов. Орд. Ленина (1953).

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, омывается Финским зал., граничит с Ленинградской, 85,9 кв. км. На 822 т. ж. (без Ленинграда, 1985), гор. 65%. 26 городов. П. — Ленинград. Поверхность равнинная (б. ч. области на Приладожской возм.); на С.-З. — холмы (Л. возм.), на С.-В. — возвышенности от морского до континентального. Ср. темп-ры зимой —7°С, июля 15°С. Осадков до 850 мм в год. Л. — реки Нева, Волхов, Свирь. Кр. озера Ладозское и Онежское. Леса занимают ок. 50% терр. области.

Добыча бокситов, сланцев, торфа, известняков, кварца и др. минеральных веществ, маш.-ин. и приборостроения, вагоностроения; пром.-во текстиль, обувная, металлообработка, хим. и нефтеперераб., деревообр., целлюлозно-бумажная, легкая, текстиль, пром.-во стекла, хим. и др. материалов. ГЭС на р. Свирь, Волховская ГЭС, Нарвская ГЭС, Кингисеппская ГЭС. Ленинградская АЭС. Молочное мясное живн.-во. Посевы кормовых и зерновых культур; картофельное, овощн.-селекц. Сенокос-во по Волго-Балт. вод. пути. Мор. порты: Ленинград и Выборг. Курорты: Орд. Ленин (1986), Орд. Революции (1984).

«ЛЕНИНГРАДСКАЯ ПРАВДА» ежеднев. газета, основана в 1828. Ленинградская типография № 1 «Печатный двор» им. А. М. Горького, осн. в 1827, с 1972 промислов.-техн. объединение. Выпускает многоязычные издания

полит., худ., уч. и техн. лит-ры. Орд. Окст. Революции (1977), Труд. Кр. Знамени (1966). **ЛЕНИНГРАДСКАЯ ФОРМОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА**, направление в филологии (Л. В. Щербов, Л. Р. Зиндер, М. И. Матусевич, Н. В. Лукоза, Ф. В. Волков и др.), возникшее в 20—30-е гг. 20 в. Исходит из понятийно-фонемных как звуковой единицы со смысловой нагрузкой функцией. Используются как качества критерия происхождения, так и фонем критерия сходства (тождества).

ЛЕНИНГРАДСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им. С. А. Пушкина, старейший театр страны, созданный в 1736. С 1832 (новое здание арх. К. И. Росси) Александринский т-р, с 1919 — академия, с 1920 — Петербург. академич. т-р драмы. Работали профессора мастера т-ра: слесари Ф. Г. Волков, А. И. Дмитриевский, Е. С. Семёнова, В. А. Каратыгин, В. Н. Асенкова, А. Е. Мартынов, В. Ф. Комиссаровский, Н. Н. Давыдов, К. А. Варданян, М. Г. Савва, М. М. Далецкий, Ю. М. Юрьев, Е. П. Корчагина-Александровская, Н. К. Симонов, Н. К. Черкасов, В. В. Меркулов, Ю. Н. Толубево, А. Ф. Борисов и др. Зам. рук. Н. В. Петров (1928—33), гл. реж. Л. С. Вильев (1937—66) и др. В труппе (1985) нар. арт. СССР В. А. Орбидиан, Н. В. Мамонтова, Ф. Г. Волков (с 1975 худ. рук. театра), И. П. Дмитриев, Р. Ф. Лебедев и др. Орд. Ост. Революции (1981), Труд. Кр. Знамени (1939).

ЛЕНИНГРАДСКИЙ БОЛЬШОЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. М. Горького, создан в 1919 при участии М. Горького, М. Ф. Андерсона, А. А. Блока, с 1954 академиком С. Липецкого, реж. — артистом, театроведом Орд. Революции (1979), Труд. Кр. Знамени (1971).

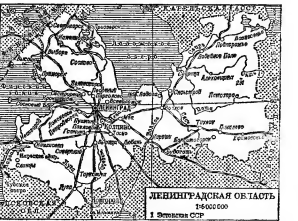
ЛЕНИНГРАДСКИЙ БОЛЬШОЙ ТЕАТР КУКОЛ, основ. 1931, совр. назв. с 1957. Орд. «Знак Почета» (1981).

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1945. Ф-ты 1985 метеорологич., гидрометеорологич., ок. 3 тыс. студентов.

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ им. Г. В. Плеханова, осн. в 1773 как Горное учебное заведение, в 8 тыс. студентов. Орд. Ленина (1944), Орд. Революции (1973), Труд. Кр. Знамени (1948).

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ, основан в 1832. Стронт. учще. Ф-ты (1984): стронт.-технол., стронт.-конструкторский, архит., сан.-техн., механич., дорожно-строит.; св. 9 тыс. студентов. Орд. Ост. Революции (1982), Труд. Кр. Знамени (1945).

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Пальмина Толстого, осн. в 1930. Ф-ты (1984): маш.-строит., стр.-ва и гор. х-ва, автомост. транспорт., автоматизации и управления пром.-во; ок. 4,5 тыс. студентов. Орд. «Знак Почета» (1981).



ЛЕНИНГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ ВОДНОКОЛОДЕЧНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, осн. в 1930. Ф-ты (1984) вод. путей и портов, судомеханич., судостроит., портовой подпольно-транспорт. техники, ниж.-экон.; 8 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1960).

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ ЖИВОПИСИ, СКУЛЬПТУРЫ И АРХИТЕКТУРЫ, *см. Ленинский институт живописи, скульптуры и архитектуры имени И. Е. Репина.*

ИНЖЕНЕРСКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНЖЕНЕР ВОЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА им. акад. В. Н. Образцова, *осн. в 1930 г. как Инт-корпус ж.д. (1930). Ф-ты (1984): механич., эл.-механич., эл.-техн., электр. атом. стр-кт., мосты в тоннелях; ок. 13 тыс. студентов. Орд. Ленина (1945), Окт. Революции (1984).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ ХИМИКО-ИНЖЕНЕРОВ, *осн. в 1919 как Высш. инт-инженеров хим. индустрии Ф-ты (1984): эл.-техн., механич., химико-технол., общетехн. (в Москве); ок. 3 тыс. студентов.*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕАТРА, МУЗЫКИ И ОПЕНЫ, *осн. в 1918 как Школа актерского мастерства. Ф-ты (1984): драм. искусство, театроведение, театральное-постановочное; ок. 1200 студентов.*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ им. С. П. Корсакова, *осн. в 1929. Ф-ты (1984): технол., кож.-обув., химико-технол., трикотажных и нетканых материалов, швейн., механич., инж.-экон.; св. 6 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1976).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ, *осн. в 1930. Ф-ты (1984): точной механики и вычислит. техники; оптич. инж.-экон.; ок. 1 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1980).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК, *осн. в 1929 как Ленинградский институт им. П. Ф. Лестдаля.*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ им. Б. П. Константиновича, *осн. в 1929. Ф-ты (1984): физика, физико-техн. Физ.-техн. ин-та им. А. Ф. Иоффе (Гатчина). Синхрофазотрон на 1 ГэВ (1959), исследовательский реактор ДБВ (1958).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, *осн. в 1902 как кораблестроит. отделение Петерб. политехн. ин-та; Ф-ты: кораблестроит., корабельной энергетик., приборостроения; ок. 8 тыс. св. 9 тыс. студентов. Орд. Ленина (1967).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ КУКОЛЬНЫЙ ТЕАТР, *осн. в 1918 под назв. Т-р марионеток. В 1930 объединился с Т.-ром Петрушке (организован в 1924) под н. Э. С. Деммени, назв. возмужалый т-р до 1969. С 1969 — совр. назв.*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ МАЛЫЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЛЕТА, *открыт в 1918, с 1919 академич. Ф-ты (1984): опер., балет, оперетт., ком. М. Михайловского т-ра (1833, арх. П. Бродлов). В основе репертуара — соч. сов. композиторов, к-ры также широко исполняют классич. прозв. Орд. Ленина (1939).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ I-В им. акад. И. П. Павлова, *осн. в 1887. Ф-ты (1984): анат., ок. 4,5 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1974).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Г. Г. Степанова, *осн. в 1925 по инициативе К. П. Лазаревича. Ф-ты (1984): металлургия, ок. 1857, с 1975 ПО турбостроения. Выпускает паровые, газовые и гидравлич. турбоагрегаты мощностью. Орд. Ленина (1945, 1957), Окт. Революции (1971).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АН СССР, *осн. в 1983. Объединяет св. 50 науч. учреждений. Ф-ты (1984): физико-математич. и физико-химич. науки, ок. 14 науч. и 32 ч.-к. АН СССР. Пред. Презв. — И. А. Глебов (с 1983).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. И. Герцена, *осн. в 1918. Ф-ты (1984): рус. яз. и лит-ры, иностр. языков, матем., физ., естествознания, хим., геогр., педагогич. методики нач. обучения, психологич. и психологич. коррекционной помощи, дефектология, физич. воспитание, физ.-традиц., общетехн., народов Крайнего Севера; ок. 1 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1967).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ *им. М. И. Калинина, осн. в 1929. Ф-ты (1984): электротехн., троллейманич., автоматизации и управления, энергомашиностр., механико-машиностр., физико-механич., физико-металлургия, электроника и управление процессами радиоэлектроник. и др.; ок. 19 тыс. студентов. Орд. Ленина (1967).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ (г. Пушкин Ленингр. обл.), *осн. в 1922. Ф-ты (1984): агрономич., овощн. и почвоведения, зооинж., плодородия почвы, рыбн. хозяйство, эл.-техн., электрфикация с х-ва, землестроения и с.-х. стр-ка; св. 9 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1971).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТЕАТР им. В. Ф. Комиссаржевской, драматический, *открыт в 1942 (до 1939 назв. Гос. драм. т-р). С 1966 г. Ф-ты: драм., балет, опер. Орд. Труда, Кр. Знамени (1985).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТЕАТР им. Ленинского комсомола, драматический, *возник в 1936 (до 1935 назв. Ленинградский драм. т-р, осн. в 1925) и Красного т-ра (осн. в 1926).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТЕАТР им. Ленского, драматический, *открыт в 1933. До 1933 назв. Ленинградский драматический т-р, осн. в 1914. Ф-ты (1984): реж. И. В. Владимирова. Орд. Труда, Кр. Знамени (1985).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТЕАТР КОМЕДИИ, *организован в 1929 под назв. Т-р сатиры, с 1967 академич. В 1935—49 и 1955—68 г. реж. Н. П. Акимов.*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТЕАТР МУЗЫКАЛЬНОЙ КОМЕДИИ, *открыт в 1929. В годы Велик. Отеч. войны театр работал в осажденном Ленинграде. Орд. Труда, Кр. Знамени (1979).*

БАЛЕТ им. С. М. Кирова, *открыт в 1873, с 1860 в совр. здании (арх. А. К. Кавос) под назв. Мариинский театр. Т-ра (1984): балет, оперы, оперетт., балетно-эпич. Ф-ты (1920 совр. назв. с 1935 см. С. М. Кирова). Сыграл выдающуюся роль в развитии рус. оперного и балетного искусства. Становилась Мариинский театр. Т-ра (1984): балет, оперы, оперетт., балетно-эпич. Ф-ты (1920 совр. назв. с 1935 см. С. М. Кирова). Сыграл выдающуюся роль в развитии рус. оперного и балетного искусства. Становилась Мариинский театр. Т-ра (1984): балет, оперы, оперетт., балетно-эпич. Ф-ты (1920 совр. назв. с 1935 см. С. М. Кирова).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТЕАТР ЮНЫХ ЗРИТЕЛЕЙ им. А. А. Брянцева, *осн. в 1921. Основатель и руководитель (до 1961) А. А. Брянцева. Т-р юн. зр. М. Коргоцкий. Орд. Ленина (1969).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Ленского, *осн. в 1929. Ф-ты (1984): хим., биохимич., физ.-хим., матем.-техн., технологию органич. а-в, технологию силикатов и неорганич. веществ, физ.-кибернетич., инж. хим.-технол., инж. физ.-хим., ок. 8 тыс. студентов. Орд. Революции (1978), Труда, Кр. Знамени (1928).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ХОЛОДИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, *осн. в 1931. Ф-ты (1984): холодильнич. техника, криогенной техники, кондиционирования воздуха, механич., электротехн.; ок. 1 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1981).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. А. Жданова, *осн. в 1819. Ф-ты (1984): физико-математич., химико-технол., физ.-химич., техн., хим., биол.-почв., геол., геогр., ист., филол., филол., вост. экон., психологич., социологич., политич. науки, ок. 15 тыс. студентов. Орд. Ленина (1944), Труда, Кр. Знамени (1969).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. В. Зюбенского, *осн. в 1930. Ф-ты (1984): финансово-экон., планиро-экон., пром.-экон., экономик. и планирования материально-техн. снабжения, экономики и науч. орг-ти труда, учетно-экон.; ок. 11 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1980).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЦИРК, *осн. в 1827. Первый частный стационарный цирк в Петербурге с 1827. Г. Чинисвалди в 1877 построил кам. цирк, в к-ром помещался Л. п. Орд. Труда, Кр. Знамени (1983). Дружба народов (1974).*

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. И. Ульянова (Ленина), *осн. в 1866 как техн. уч-ще почтов. связи. Ф-ты (1984): электротехн., электротехн., автоматики и вычислит. техник., электротехн. и автоматизации, корабельной электротехники и автоматики, авиационной электротехники; ок. 12 тыс. студентов. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1986).*

ЛЕНИ — ЛЕНИ 701

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СВЯЗИ им. проф. М. А. Боч-Бруевича, *осн. в 1930. Ф-ты (1984): радиотехн., конструирования и прозв.-ва радиоприемников, радиосвязи и радиотелевизионной техники; ок. 1 тыс. студентов. Орд. Ленина (1945), Окт. Революции (1974).*

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ВЫСШЕЕ ХУДОЖЕСТВЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЕ ЛИЦЕ им. В. И. Мухоморова, *осн. в 1945. Ф-ты (1984): пром. иск-ва, интерьера и мебели, декоративно-прикладного и монумент. иск-ва; ок. 1 тыс. студентов.*

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «КРИОВСКИЙ ЗАВОД», *образовано в 1973 на базе ленингр. Кировского з-да (6, Путиловского, в 1929 з-д «Красный субмаринер»), осн. в 1801. Выпускает тракторы, газ. турбозубчатые агрегаты (ТЗА) для океанских судов, др. сложные машины, механизмы, сталь, прокат. Орд. Ленина (1939, 1951), Окт. Революции (1970), Дружба народов (1976), Кр. Знамени (1940), Орд. воины I-й степ. (1985), Труда, Кр. Знамени (1926).*

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «КРАСНОГВАРДЕЦ», *ПО мед. техники, созд. в 1976. Головной з-д «Красногвардеец», ок. 1 тыс. студентов. Орд. Ленина (1946), Окт. Революции (1971).*

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «КРАСНЫЙ ВЫБОРЖЕЦ», *ПО по обработке св. металлов, созд. в 1976. Головной з-д «Красный выборжец», осн. в 1857 (6, Родовая). Выпускает лист, трубу, трубы, профили из меди и медных сплавов. Орд. Ленина (1957).*

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «КРАСНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК», *осн. в 1962; в его составе з-ды разн.-техн. изделий, резин, обуви, шинных, ф-ка «Росвет» и др. з-д «Красный треугольник» осн. в 1860 (Ленинград). Выпускает резинотехн. изделия. Производит изделия из резины. Орд. Ленина (1960), Кр. Знамени (1922).*

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СВЕТАЛАН», *электронного приборостроения, созд. в 1962. Головной з-д «Светлана», осн. в 1889 (6, з-д Я. М. Авазьян). Выпускает генераторные, усилительные, измерительные, генераторные, полупроводниковые приборы, изделия микроэлектроник. и т. д. Орд. Ленина (1931, 1948), Труда, Кр. Знамени (1934, 1966).*

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СВКАБЕЛЬ», *ПО «Свакабель», эл.-технич. созд. в 1976. Головной з-д «Свакабель», осн. в 1879 (6, з-д акад. М. С. Погоин и Гальские). Выпускает кабельные изделия и провод.*

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СКОРОХОД», *обустройство, созд. в 1962 в составе ф-к «Скорород» № 1 и № 2 (осн. в 1882, 6, 4-го Совхоза Петербурга). Механич. прозв.-ва обуви. Орд. Ленина (1940), Окт. Революции (1982), Труда, Кр. Знамени (1947).*

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЭЛЕКТРОСТАЛЬ», *им. С. М. Кирова, электротехническое, созд. в 1962. Головной з-д «Электросталь», осн. в 1898 (6, заводская улица Заводская Гальские). Выпускает генераторы для тепловых, паровых и гидравлич. турбин, кр. электр. машин, низковольтные аппараты, комплектные электрощиты для энергетических станций, мор. флота и др. Орд. Ленина (1939, 1948), Окт. Революции (1971), Труда, Кр. Знамени (1945).*

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ХОРЕОГРАФИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ академик. им. А. Я. Вановой, *осн. в 1738 как Тацц. школа. Готинг артистов классич. балета, танц. ансамбля. Срок обучения — 8 лет. Принимают дети с 10 лет. Наряду с высш. проф. подготовкой дает образовательно-творческую в объеме ср. школы. В 1983 числ. 400 уч-щ. Орд. Труда, Кр. Знамени (1940).*

ЛЕНИНИЗМ, *см. Марксизм-ленинизм.*

ЛЕНИНО, *назв. г. Ленинск-Кузнецкий в Кемеровской обл.*

ЛЕНИНО, *с. Горешко р-на Могилевской обл. 12—13.10.1943 ок. Л. впервые вступила в бой с нем.-фаши. войсками 1-я Польск. пех. дивизия в ур. Горах. Остается в составе с. Берлинг), сформирована на тер. СССР.*

бова — верх, перома. Известны по отпечаткам коры с правильными рядами листовых подушек (следы опавших листьев). Стволы выс до 30 м. Растения поименованы.

ЛЕПИДОКРОИТ, минерал дожд. гидроксидов, FeOОН. Присмес Mn, Криссталлы, золотистые кристаллы, агрегаты Т. 4—5 плотн. 3,5—3,7 г/см³. Происхождение прооскоженное. В составе бурых железистых — руды железа.

ЛЕПИДОЛ (греч. лепидос — гл. склад, полкл. слоистых силикатов, Li,Al₂[AlSi₃O₁₀]F, Присмес Rb, Cs, Na и др. Розовые, бесцвет. кристаллы, листовые агрегаты. Т. 2,5—3,5; плотн. 2,8 г/см³. Происхождение вулканич. пегматитов и гнейзовых. Руда лития.

ЛЕПИНИА, рельефные украшения (фигурные, орнаментальные) на фасадах и в интерьере зданий, как правило, вылепленные из отпрессованной из гипса, бетона и т. д.

ЛЕ-ПОР (Le Port) (Пор-де-Гале, Пуэнт-де-Гале), г. и г.т. порт о-в Реюнион. Ок. 20 т. ж. Пром-сть.

ЛЕПОР (Long-term and Expanded programme of Oceanic Exploration and Research — LEPOR), см. Программы океанических исследований и исследований долгорочная и расширенная.

ЛЕПРА (греч. λέπρα) (проказа), хронич. инфекционное, вызываемое микобактериями характеризуется продолжит. инкуб. периодом, образованием плотных, постепенно изъязвляющихся узлов на коже, в др. органах и тканях, порожением слезных, слюнных желез Л. излечивают и лечат в лепрозориях.

ЛЕПРОЗОРИИ, лечебно-трудовые учреждения больных лепрой.

ЛЕПСЕ Ив. Чл. КПСС с 1929. Сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1940. Участник трех рос. рев-пц. С 1921 пред. ЦК совхоз металлургов, с 1924 пред. ЦК совхозов металлургов, проф. Профтинский. Чл. ЦК партии с 1924 (кавал. с 1927). Чл. ВЦИК СССР. **ЛЕПТА** (греч. λεπτός), 1) мелкая медная монета др. Греции; 2) Разновидность монеты др. Греции, равная 1/4 др. драмы; 3) (Перен.) взнос, вклад в к-л. общее дело.

ЛЕПТИС МАГНИТ. (лат. Lepitis Magna), г. в в. и до и-в. 11 в. в. Магнитный жемчуг (Хонг в Линин). Платинистый рим. времени (Хонг в квартала, архитектор, храмы, форум в лр.). **ЛЕПТОЛДЫ**, о-ва в Атлантике, в северной части. Полны образуют колонии. Медузы выплываются на теле полюсов и у большинства видов остаются прикрепленными, у нек-рых — свободноплавающие (лептомедузы). Ок. 2500 видов, во всех морях; некск. видов — пресноводные; в СССР ок. 280 видов.

ЛЕПТОМЕНИНГИТ, покрытие мягкой мозговой оболочкой.

ЛЕПТОННЫЙ ЗАРЯД (лептонов число) (L), внутр. характеристика лептонов: Z = —1 для лептонов и — для антилептонов. Различают: электронный L. з., к-рым обладают только электроны, позитроны, электронные нейтрино и антинейтрино; мюонный L. з., к-рым обладают только мюоны и мюонные нейтрино и антинейтрино; L. з. тяжелых лептонов. Алгебр. сумма L. з. каждого типа с учетом высшей квантовой сохранается при всех взаимодействиях.

ЛЕПТОНЫ (от греч. leptós — лёгкий), элементарные частицы со спином 1/2, не участвующие в сильном взаимодействии. К L. з. относится электрон, отрицательно заряженные мюон и тяжёлый л-лептон (с массой ок. двух протонных масс), нейтральный и безнейтринно, нейтрино, связанное с тяжёлым L. и в их античастицы.

ЛЕПТОСИ РОЗЫ, острые инф. болезни человека и ж-в. вызываемые лептоспиррами. При Л. желтушном (болезнь Вейля — Вассильева) — лихорадка, боль в мышцах и суставах, желтуха; при Л. безжелтушном (острая лихорадка без желтухи) — без желтухи. У ж-в. протекает тяжело. Заражение через питьевую воду, продукты. Репродуцирование и зимовка в грызунах.

ЛЕПТОСИ РЫ, род бактерий из сем. спиросет. Паразиты, сапрофиты.

ЛЕПТА (Létau) Жан (р. 1906), франц. математик, ин. ч. в. 1945—55. Ученый, специалист по комплексному анализу, топологии, дифференцир. ур-ниям, теории функций.

ЛЕРИШ (Leriché) Рене (1879—1955), франц. хирург, один из основателей физиол. здравоохра-

нения в хирургии, создатель науч. школы. Тр. по хирургии симпатич. нерв. системы. Впервые ввели синтетич. шовный материал, предложил ряд хирургич. операций. **ЛЕРКА**, устаревшее название плашки.

ЛЕРМА (Lerma) (Томес) де Сидальде-и-Росарио Фр. (1823), испан. генер., первый министр в 1598—1618, фактически самовластный управлений Испании. Своё положение укрепил гл. обр. для личной выгоды. Злоупотребления Л. вызвали его отставку. В 1618 добился у рим. папы сани кардинала.

ЛЕРМА (Lerma), р. в Мексике, 310 км, дл. 600 км. Впадает в Чаласко. Ср. расход воды 80 м³/с. Вдл. ГЭС.

ЛЕРМОНТОВ Мих. Юр. (1814—41), рус. поэт. Учился в Моск. ун-те (1830—32). Окончил Пажеский институт кавалерийский (1834). В 1837 за стих. «Смерть поэта» (о гениале А. С. Пушкина) был сослан в армию на Кавказ, жил на дуэли в Царском Селе, в чести Л. развилась после выхода востания декабристов. Зарочование в действительности, тоска по идеалу свободной и мятежной личности были его ранние романч. стихи и зредую лирику («Дума», «И скучно и грустно», «Пророк»; поэма «Мцыри», 1839; драма «Маскарад», 1839). Мн. прозов. Л. (Пастернак, Шкловский, Шпиринский).

Почти все стихотв. Л. посвящены против несправедности «мирового порядка», трагедия одиночества. В лирике Л. тесно переплетены обшеч.-трагич., филос. и глубокий психологизм. Он — поэт поэзии, отмеченный избыточной энергией мысли и мелодичностью. Ром. «Горы нашего времени» (вместе с гл. обр. «Горы») и в Позионовом к-де, содержание — вершина реализма Л.

ЛЕРМОНТОВ Феофан Николаевич (1847—1878), реп. народник. Чл. кружка «чайковских» в Москве. Основатель парод. ориентатор кружка «бунтари» в Петербурге. В 1878 приговорен к ссылке. Умер в Литовском замке в Петербурге.

ЛЕРМОНТОВ Г. С. (р. 1956) в Ставропольском кр. Ж.-д. ст. 3-д «Ортынский»; лёгкая пром-сть. Назв. в честь М. Ю. Лермонтова.

ЛЕРНЕТ-ХОЛЕНА (Lernet-Holena) Александр (р. 1904), австр. драматург, ориентатор, автор кружка «бунтари» в Петербурге. В 1878 приговорен к ссылке. Умер в Литовском замке в Петербурге.

ЛЕРНЕТ-ХОЛЕНА (Lernet-Holena) Александр (р. 1904), австр. драматург, ориентатор, автор кружка «бунтари» в Петербурге. В 1878 приговорен к ссылке. Умер в Литовском замке в Петербурге.

ЛЕРНЕТ-ХОЛЕНА (Lernet-Holena) Александр (р. 1904), австр. драматург, ориентатор, автор кружка «бунтари» в Петербурге. В 1878 приговорен к ссылке. Умер в Литовском замке в Петербурге.

ЛЕР-СПЛАВИНСКИЙ (Lerch-Splawinsky) Галеуш (р. 1891—1965), поляк. языковед-славист. Исследовал слав., балт. и кельт. языки, занимался проблемой этногенеза и праильных славян. Учебник черк.-слав., польск., рус. языков.

ЛЕРУ (Leroux) Пьер (1797—1871), франц. философ, один из основателей христ. социализма (завел само слово «социализм»). Последователь А. Сен-Симона; осн. условием социального преобразования считал моральное изменение об-ва.

ЛЕРУ (Leroux) Пьер (1797—1871), франц. философ, один из основателей христ. социализма (завел само слово «социализм»). Последователь А. Сен-Симона; осн. условием социального преобразования считал моральное изменение об-ва.

ЛЕРУ (Leroux) Пьер (1797—1871), франц. философ, один из основателей христ. социализма (завел само слово «социализм»). Последователь А. Сен-Симона; осн. условием социального преобразования считал моральное изменение об-ва.

ЛЕ РУА (Le Roy) Жюзе (1836—1907), франц. писатель. Ром. «Жак-Курко» (1899) о деревенском юноше, возмужавшем крест. — трудящемся накупу. Рев-пц. 1830.

ЛЕ РУА (Le Roy) Жюзе (1836—1907), франц. писатель. Ром. «Жак-Курко» (1899) о деревенском юноше, возмужавшем крест. — трудящемся накупу. Рев-пц. 1830.

ЛЕ РУА (Le Roy) Жюзе (1836—1907), франц. писатель. Ром. «Жак-Курко» (1899) о деревенском юноше, возмужавшем крест. — трудящемся накупу. Рев-пц. 1830.

требует пост. заботы о его сохранении и возобновлении. Включен в Красную книгу.

ЛЕС (ВОСКРЕС.) заповедник в Белгородской обл. Оси. в 1924. В совр. границах в 1979. Пл. 1038 га. Некогда дубрава средневекового происхождения. Сохранились и др. Леса, воспомог. устройства для размещения рабочих и материалов при выполнении нек-рых строит.-монтажных работ, преим. связанных с сооружением бесшумных просторных инвентарей (сборно-разборных) трубчатые металлические.

ЛЕСА И ДРЕВНИЦЫ ИМСТУТ (инициатива СССР) (Лесной фонд), в 1944 в Архангельске; с 1959 в Красноярске. Осн. лесл. по проблемам охраны, использования лесных ресурсов; науч. основам лесного х-ва.

ЛЕСА КОЛХОЗНЫХ, в СССР часть гос. лесного фонда, находящаяся на землях, предоставленных колхозам на безвозмездное пользование. Требования к ведению х-ва в Л. к. их охране, порядок пользования ими закреплены в Основах лесного законодательства СССР и союзных респ. и в Положении о колхоз. лесах, утверждаемом СМ СССР.

ЛЕСАЖ (Lesage) Ален Рене (1668—1747), франц. писатель. Реалистич. ром. «Хороший друг» (1700), «Сандрико» (1701), «Сильвия» (т. 1—4, 1715—35), восходящие к плавильному роману, рисуют сатирич. картину буржуазной Франции.

ЛЕСБИЙСКАЯ ЛЮБОВЬ (лесбийство), гомосексуализм, женский гомосексуализм; назв. от о. Лесбос, где в 7—6 вв. до н. э. жила др.-греч. поэтесса Сандрико, к-рой приписывают посвящение этой формой половых извращений.

ЛЕСБОВ (Mitiniani), о-в в Эгейском м. близ острова Хиос; Азия; терр. Греции. 1636 км², 115 т. ж. (1971). Выс. до 967 м. Срединеюмор. курортники. Осн. порт — Митилини. Один из центров др.-греч. культуры.

ЛЕСБОВ (Mitiniani), о-в в Эгейском м. близ острова Хиос; Азия; терр. Греции. 1636 км², 115 т. ж. (1971). Выс. до 967 м. Срединеюмор. курортники. Осн. порт — Митилини. Один из центров др.-греч. культуры.

ЛЕСБИЙСКАЯ ЛЮБОВЬ (лесбийство), гомосексуализм, женский гомосексуализм; назв. от о. Лесбос, где в 7—6 вв. до н. э. жила др.-греч. поэтесса Сандрико, к-рой приписывают посвящение этой формой половых извращений.

ЛЕСБИЙСКАЯ ЛЮБОВЬ (лесбийство), гомосексуализм, женский гомосексуализм; назв. от о. Лесбос, где в 7—6 вв. до н. э. жила др.-греч. поэтесса Сандрико, к-рой приписывают посвящение этой формой половых извращений.

ЛЕСБИЙСКАЯ ЛЮБОВЬ (лесбийство), гомосексуализм, женский гомосексуализм; назв. от о. Лесбос, где в 7—6 вв. до н. э. жила др.-греч. поэтесса Сандрико, к-рой приписывают посвящение этой формой половых извращений.

ЛЕСБИЙСКАЯ ЛЮБОВЬ (лесбийство), гомосексуализм, женский гомосексуализм; назв. от о. Лесбос, где в 7—6 вв. до н. э. жила др.-греч. поэтесса Сандрико, к-рой приписывают посвящение этой формой половых извращений.

ЛЕСБИЙСКАЯ ЛЮБОВЬ (лесбийство), гомосексуализм, женский гомосексуализм; назв. от о. Лесбос, где в 7—6 вв. до н. э. жила др.-греч. поэтесса Сандрико, к-рой приписывают посвящение этой формой половых извращений.

ЛЕСБИЙСКАЯ ЛЮБОВЬ (лесбийство), гомосексуализм, женский гомосексуализм; назв. от о. Лесбос, где в 7—6 вв. до н. э. жила др.-греч. поэтесса Сандрико, к-рой приписывают посвящение этой формой половых извращений.

ЛЕСБИЙСКАЯ ЛЮБОВЬ (лесбийство), гомосексуализм, женский гомосексуализм; назв. от о. Лесбос, где в 7—6 вв. до н. э. жила др.-греч. поэтесса Сандрико, к-рой приписывают посвящение этой формой половых извращений.

ЛЕСБИЙСКАЯ ЛЮБОВЬ (лесбийство), гомосексуализм, женский гомосексуализм; назв. от о. Лесбос, где в 7—6 вв. до н. э. жила др.-греч. поэтесса Сандрико, к-рой приписывают посвящение этой формой половых извращений.

ЛЕСБИЙСКАЯ ЛЮБОВЬ (лесбийство), гомосексуализм, женский гомосексуализм; назв. от о. Лесбос, где в 7—6 вв. до н. э. жила др.-греч. поэтесса Сандрико, к-рой приписывают посвящение этой формой половых извращений.

ЛЕСКОВАЯ, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербия. Ок. 56 т. ж. (1980). Центр текст. пром-сти. Междунар. ярмарки.

ЛЕСНАЯ, деревня юго-восточнее Могилева. В Сев. войне в 1701 г. основана. Основатель Петра I 28.9.18(10). 1708 при Л. разгромлен корпус ген. А. Лейбенталя, шедший на соединение с армией Карла XII.

ЛЕСНОЙ ПОЯС, тип ландшафтно-географич. горизонт почв в лесу, образующий продуктивную разлокацию открытых листовых, хвойн, мелколиств. кустов, кроек коры — опада. Обусловливается водно-воздуш. влаж. режимами лесных почв, их лесостат. свойствами.

«ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», сов. Лесн. ин-ст. Москва. Основан в 1921 г. первым директором Л. Г. Мухоморовым. В 1984 — 141 науч. и бюр. штатных уч.-тех. 2 млад. экз. Орд. «Знак Почета» (1981).

«ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», ежемес. науч.-тех. и производств.-экон. журнал Мин-ва лесного, целл.-бум. и деревообр. пром-сти СССР и НПО, с 1921 (назв. менялось). Москва. Тираж (1983) экз. 14 т. экз.

«ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», центр. газета работников сов. лесной, бум. и деревообр. пром-сти, с 1929. Москва, 3 раза в неделю. Тираж (1983) экз. 93 т. экз. Орд. Труда-Кр. Знамени (1976).

ЛЕСНАЯ ШКОЛА (саеваторно-лесная школа), в СССР — форма образоват.-воспитат. учреждения для школьников 7—14 лет с обязательным образованием.

ЛЕСНИЧЕСТВО в СССР, терр. подразделение лесного хозяйства, осуществляющее лесосадовостановление и лесоразведение, уход за лесными культурами и лесом, отводом лесов для охр. лесов и их использование.

ЛЕСНО-ЗАЩИТНО-ОХОТНИЧЬИ ОТНОШЕНИЯ, правовые нормы, регулирующие отношения, связанные с использованием лесами и их охраной. В СССР Л. з. базируется на праве собственности государства на леса.

ЛЕСНО-ХОЗЯЙСТВ. ОТНОШЕНИЯ, совокупность правовых норм, регулирующих отношения, связанные с использованием лесами и их охраной. В СССР Л. х. базируется на праве собственности государства на леса.

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, отрасль лесного хозяйства, занимающаяся изучением, учетом и воспроизводством лесов, охр. их от пожаров, болезней, вредителей, лесозаготовкой, лесовосстановлением, регулированием дич. охоты, повышением продуктивности лесов.

«ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО», ежемес. науч.-тех. журнал Мин-ва лесного, целл.-бум. и деревообр. пром-сти СССР и НПО, с 1928. Москва. Тираж (1983) 45 т. экз.

ЛЕСНОЙ КОДЕКС, в СССР систематизир. свод законодат. актов, регулирующих на тер. союзной респ. отношения, связанные с использованием и охраной лесов. Принято во всех союзных респ. (в РСФСР в 1978).

ЛЕСНО-О КУЛИК, лес, что выделен. **ЛЕСНОЙ ПОЯС**, 1) участок земли, на к-ром выращивают посадочный материал лесных пород. 2) Х-во, выращивающее семена, саженцы лесных деревьев и кустарников.

ЛЕСНОЙ ФОНД ГОСУДАРСТВЕННЫЙ, в СССР совокупность всех лесов естеств. происхождения и искусственно выращенных, в том числе Л. ф. различают лесные и лесопосадочные (с-х, угодья, просеки, дороги и т.п.).

Исключит. собственность гос-ва; подразделяется на группы в соответствии с их нар.-хоз. значением, местоположением и функциями.

ЛЕСНЫЕ БЕГОВЫЕ ПУТИ, в д.к. 1906 — 1907 гг. действовали в дек. 1905 — эк. дек. 1906 под европ. латыш. с.-л.; опирались на крестьян. Жили в д.к. в условиях, сражаемых с европ. отрядами. Союзом Л. в 1906—07 отряды распущены.

ЛЕСНЫЕ ЗОНЫ, природные зоны хвойн, листв., субтропич. и тропич. лесов, а также степей, ландшафтов к-рых преобладают леса разл. типов.

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ, искусственно созданные насаждения из пород, к-рые не встречаются в беслесных р-нах, под пологом леса, к-рые предназначены для рубки. Бывают чистые (из одной породы) и смешанные.

ЛЕСНЫЕ ПОЛОСЫ, искусственно созданные насаждения из пород (или частей), к-рые горят лесовым подстилкой, травяно-кустарничьим покровом, подorst и подлеском; нередко — также кроны деревьев; подлежат вырубке в пожар. целях.

ЛЕСНЫЕ ПОЛОСЫ, искусственно созданные лесные насаждения в виде ряда из рядов деревьев — подлеска и кустарничья; ирригационные в б-лочные. Задерживают снег,

предотвращают эрозию почвы, защищают объекты от снежных и почвенных выветров.

«ЛЕСНЫЕ ПОЛЯНЫ», одно из старейших животноводч. х-в РСФСР (Моск. обл.), созд. в 1907 г. в д. Лесная. Выгодно-показат. х-во, гос. д.лем. з-я (с 1965). Орд. Труда. Кр. Знамени (1981).

ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ, запасы древесины, топлива, дубильн. веществ, лекарственных р-ний и т. п. в лесах. Социально-экономич. запасы ок. 3000 млн. га, или 24% сумм. земного шаро, для совокупных лесов в СССР — ок. 360 млрд. м³ (1980), в т. ч. в СССР ок. 80 млрд. м³ (1983).

«ЛЕСОВЕДЕНИЕ», наука о лесе, его формировании и биол. особенностях древостоев, их пород, типов древостоев, связан со средой, методах восстановления и ухода. Л. — основа лесного хозяйства.

«ЛЕСОВЕДЕНИЕ», науч. журнал АН СССР, с 1967. Москва, 6 номеров в год. Тираж (1984) 1900 экз.

ЛЕСОВОДСТВО, 1) отрасль растениеводства, занимающаяся выращиванием леса. 2) Наука о методах выращивания леса, его рубок и методов повышения продуктивности.

ЛЕСОВОЗ, транспортное средство для леса на вврубках, гарях и др. лесных площадях. Различают естеств. Л. (при остальении семян деревьев для обсеменения) и искусств. (лесовывозное).

ЛЕСОГОРСК (до 1946 Найсск), г. в Сахалинской обл., на берегу Татарского прол. Лесная пром-сть.

ЛЕСОЗВОДСК, г. (с 1988) в Приморском крае, на р. Усури. Ж.-д. ст. Лесозав. Бюрохим. и др. з-ды, меб. Ф-ка.

ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль лесного хозяйства, базирующаяся на вывозке древесины. Вывозка древесины в СССР (млн. плотных м³) в 1940—247 в 1984 — 368 (в т. ч. деловой древесины 283). Вывозка древесины в СССР за границу (млн. плотных м³) в 1983, млн. плотных м³ в Польше 24,5, Румынии 23,0 (1982), Чехословакия 18,8, ГДР 10,0, Венгрия 6,4, Болгария 3,8; в капиталистич. странах в США 32 (1980), Канада 142 (1982), Швеция 51,6, Финляндия 38,4.

ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ, материалы из древесины, сохраняющие ее природную структуру и форму, используемые при изготовлении изделий из хлестов — бревна, жерди и т. д. и обработка (пиломатериалы).

Лесоматериалы массовые и дорогие, работают посёлок. Оздоровляют терр. населят. пунктов, служат местом отдыха населения.

ЛЕСОПИЛЬНАЯ РАМА, машина для промышленной распиловки бревен пилами, укрепленными в т. в. пильной рамке, совершающей возвратно-поступат. движение.

ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЕ в СССР, комплексное использование лесных богатств. Различают осн. Л. (заготовка древесины, живицы, второстепенных лесных материалов) и любительское, охотничье, а также пользование лесом в и. ч. — либо культурно-оздоровит. целях или для нужд охотничьего х-ва. Условия и порядок предоставления лесных участков для рубки, учета, заготовки сырья, хранения древесины для личных нужд населения производится только по лесорубочным билетам (ордерам).

ЛЕСОПОЛИВКА, система земледелия в лесной зоне (14—17 кв.) — после снятия лес. урожаев с земель, освобожденных из-под леса, их на 10—20 лет оставляли без обработки; участки выжаты лесной растительностью, восстанавливали плодородие почвы и снова распахивали.

ЛЕСОПРОДУКЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ, сооруженные в гидроузлах для пропуска сплавляемого леса из верх. бьефа в нижний. На суход. реках для этих целей часто используют плотины.

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ, искусство выращивания леса (посевом семян, посадкой сеянцев и саженцев) на терр., ранее не находившихся под ним. См. также Лесные культуры.

ЛЕСОУБОРКА, процесс вывозки леса в форме прямоугольника, шар. 50—500 м, предназначенный для рубки.

ЛЕСОУБОРЩИК, т. п. с 1975, в Красноярском крае, в профсоюз. в. Енисей. Ж.-д. ст. Лесная пром-сть. Пед. ин-т. Образован из сов. Магланского и Нювонского колхозов.

ЛЕСОУБОРЩИКОВЫЕ ПОСОДКИ, в лесовосстановит. работ. Л. — высадка в расчищенные для посева участки.

ЛЕСОУБОРЩИКОВЫЕ ПОСОДКИ, в лесовосстановит. работ. Л. — высадка в расчищенные для посева участки.

ЛЕСОУБОРЩИКОВЫЕ ПОСОДКИ, в лесовосстановит. работ. Л. — высадка в расчищенные для посева участки.

ЛЕСОУБОРЩИКОВЫЕ ПОСОДКИ, в лесовосстановит. работ. Л. — высадка в расчищенные для посева участки.

ЛЕСОУБОРЩИКОВЫЕ ПОСОДКИ, в лесовосстановит. работ. Л. — высадка в расчищенные для посева участки.

ЛЕСОУБОРЩИКОВЫЕ ПОСОДКИ, в лесовосстановит. работ. Л. — высадка в расчищенные для посева участки.

ЛЕСОУБОРЩИКОВЫЕ ПОСОДКИ, в лесовосстановит. работ. Л. — высадка в расчищенные для посева участки.

ЛЕСК — ЛЕСС 705

ляют по течению), плотовый (лесоматериалы, связанные в плоты, буксируются судном), колпачный (плоты, буксируемые тросовым судном и огражденных из бревен — т. н. колпачки).

ЛЕССОСТЕПНЫЕ ЗОНЫ, природные зоны умеренных и субтропич. широт, в которых ландшафты к-рых чередуются степные и лесные участки.

ЛЕТО, Королевство Лето (Kingdom of Letho), гос-во на Юв. Африки (до 1967 г. существовало). Чл. Содружества (Брит.). Окружено со всех сторон терр. ЮАР. 30,3 т. км².

ЛЕТО, в верующих — христиане. Столица — Масеру. Конституция моварика. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.

Оброчная. Глва гос-ва — король. В 1973 создан Времен. над ассамблея. Занятые и безработные (наб. в.м. 3482 м), гражданские в с. и Ю. Драконовых горни.



ЛЕССЕПС (Lessers) Фердинанд (1805—94), франц. инженер-предприниматель, инж. поч. ч. Петерб. АН (1876). Руководил в 1839—69 новым Суэцким каналом, получив на его прокрытие концессию от правителя Египта. Возглавлял акц. об-во по прогнотии Панамского канала, став скандально обанкротившимся (см. *Панамма*).

ЛЕССИНГ (Lessing) Готтольд Эфраим (1729—81), нем. драматург, теоретик иск-ва лит., критик философии и эстетики. 18—69 нем. классиц. лит-ры. В борьбе за демокр. нап. культуру как средство полит. обновления Германии создал первую нем. «инвективную драму» *«Miss Sara Sampson»* (1755), просветит. комедию *«Минна фон Бархельде»* (1767). В трагедии *«Амilia Галотти»* (1772) осудил феод. произвол, в драме *«Натан Мудрый»* (1779) отстаивал сторонником религиоз. терпимости и гуманизма. Отстаивал эстетич. принципы просветит. реализма (см. *«Языков»*, 1766; *«Тамбурский драматург»*, 1767—69) в филос. материализму, традициям в Германии.

ЛЕССИНГ (Lessing) Дорис Мей (р. 1919), англ. писательница. Авторское, публицистич. рассказы и романы *«Трава поэт»* (1950), *«Марта Квест»* (1952), *«Приличный брак»* (1954). Ром. *«Золотой дневник»* (1962) свидетельствует об явном кризисе.

ЛЕССИОРОВКА (от нем. *Lesierung*), тонкие прозрачные или полупрозрачные слои красок, наносимые на просохший слой (используя праймер) для обогащения колорита.

ЛЕССНЕР (Lessner) Фридрих (1825—1910), нем. революционер, друг К. Маркса и Ф. Энгельса. Чл. ЦК ЦСДПР в Германии, участник Рев.ци 1848—49 в Германии; во время Кельнского процесса коммунистов приговорен к 3 годам заключения. В 1860-х гг. чл. Ген. совета в Иттеннахе (Италия).

ЛЕССОВЫДНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, осадочные горн. породы, являющиеся лесом, от к-рого отделилась слоистость, прослеживаемая в них.

ЛЕСОВОЕ ПЛАТО, в Китае, в ср. части басс. р. Хуанхи. Ок. 430 т. км². Преобладают темно-красные глины, в массе 1200—1500 м, сложенные лесами ком. 100—250 м. Сильно расчленены (5—6 км оврагов на 1 км² при гл.об. отроков 100—150 м). Речн. в бассейне вод-ном лесом, по склонам гор широко срыпаны и возделаны. Осн. г. — Сяньшань, Тяньшань.

ЛЕСТЕР (Leister), г. Велькоборский, 280 ж. (1981). Легкая пром-сть, машино-ств. Ув-т. Сложился на месте кельтского и рим. поселений.

ЛЕСТНИЦА СУЩЕСТВ. распространяемое средн натуральным и философам 18 в. представление о иерархич. расположении тел природы от простых воеорган. (минералов) до сложнейших существ. Идея Л. с. восходит к Аристотелю.

ЛЕСТНИЧНЫЕ ПОЛИМЕРЫ. Молекулы Л. п. построены из циклов, соединенных между собой с помощью двух или более общих атомов (проекция такой молекулы на плоскость имеет вид лестницы). Отличаются отлив высокой терм. стабильностью и прочностью (см. напр. *«полиэфиры»*). Волнока и ленки из Л. п. применяются гл. обр. в воен. и космич. технике.

ЛЕСНА (греч. *λεσνα*) — др.-греч. архитек. терм. здание для собраний, беседования, «клуб».

ЛЕСОХОЗ в СССР, лесохоз, пр-ие, организующее район, подготавливающее лес, изучающее его породного состава, охрану и защиту от пожаров и вредителей, лесовосстановление, отпуск леса заготовителю. Делается на лесничества.

ЛЕСМАНЬ (Lesmian) Болеслав (1877—1937), польск. поэт. Сб. литич. стихов *«Сад на расчисте»* (1912), *«Луг»* (1920), *«Семьдесят лет»* (опубл. 1938).

ЛЕСОУР (L'esouir) (Lesouir) Жан Франсуа (1760—1837), франц. композитор, муз. писатель. Ов. *«История янки в Париже»*, оперы *«Служанка»*. Проф. Парижской конс. (с 1795).

ЛАТ ЛАТВИЙСКИЙ (лат. *Latvia* [Varoņpuius]) (1428—97), гит. гуманист. В 1465 основал в Риге кружок ученых — т. и. Рим. академию, где изучались антич. философия, критика, поэзия ср.-век. схоластика, катол. церков.

ЛАТА, греч. минерология река знаяния в полуд. Азии. Длиннее Дуная в Европе. Впадает в Лт. забывая о своей земной жизни. «Капут в Лету» — быть забытым, бесследно исчезнуть.

ЛАТВИН Август Анд. (1893—1984), сов. гигиенист, акад. АМН (1950). Тр. по физиологии труда, гигиены, гигиене, проблемам пром. микробиологии, профилактике заболеваний. Проф. Гос. пр. СГБ (1938).

ЛАТЭАЛЬ (от лат. *laticis* — смертельный), мутантное состояние тена, приводящее организм к гибели.

ЛАТЭАЛЬНЫЕ (смертельность), показатель мел. статистики: отношение числа умерших от к-рой заболевания, ранения и т. п. к числу выживших людей в течение т. (ранения) за определенный промежуток времени.

ЛАТЕРГИЯ (греч. *lathergia*), мнимая смерть — похожее на сон состояние неподвижности с отсутствием реакции на раздражители, режим угнетением всех признаков жизни, к-рые при тщательном обследовании могут быть выявлены. Длится обычно от неск. часов до неск. дней.

ЛАТЕАЛЬНЫЙ АППАРАТ, устройство для полетов в атмосфере или космос. пространств. Различают Л. а. легче воздуха (аэростаты, дирижабли) и тяжелее воздуха (см. *Авиация*) и космос. летат. аппараты.

ЛАТЕАЮЩИЕ ПИТЬИ, то же, что *кельево*

ЛАТЕАЮЩИЕ ЯЩЕРЫ (перозавры), отряд вымрших пресмыкающихся. Жили в юре и мелу на всех материках. Передние конечности оканчивались двумя пальцами (тоже как перопанки — крыльями). Размеры от мелких до очень крупных (стегозавры). Размах крыльев св. 7 м. Выли сосиски к втяжному животу.

ЛАТКА, отверстие в некр-ых металургиях, нечая для выпуска жидкого металла, штейна или шлака. После каждого выпуска Л. закрывают стальной массой при закрывании металлург. пробкой.

ЛАТНЕ, «1913 СОВЕЩАНИЕ ЦК РСДРП (Л)» (1913), совещание РАБОТНИКОВ, см. *«Ироническое совещание»*.

ЛАТНИЙ Ал-др Ал-др. (1848—83), рус. химик-технолог. Открыл (1873) разложение таж. металлов в смеси водородной тем-ре, заложили основы крекинга; впервые вывел из нефти парафин, углеводороды. Руководил стр-вом нефтеперераб. з-ров.

ЛАТВИН А. И. Леингтраде (разбит в 1704, арч. Ж. В. Лейбон, М. Г. Земцов, И. Матвеев), в к-ром расположен Латвий дворец Петра I. Служил местом устройства ассамблей придворных павильона и т. п. Нане — место отхода траулящихих. Имеет строгое геомет. планировку, павильоны, названная металлич. операда (1771—84, арх. Ю. М. Фельтин, П. Е. Егоров). В 1855 в Л. с. устроен пан. И. А. Крылову (скульптор П. К. Кольд).

ЛАТНИК, в 16—17 вв. рус. жанр, парадное платье с длинными (часто до пола) широкими рукавами (иногда разрезанным). Подол украшен фестончатой оборкой и шп.

ЛАТВИЯ, греч. минерология река знаяния в полуд. Азии. Длиннее Дуная в Европе. Впадает в Лт. забывая о своей земной жизни. «Капут в Лету» — быть забытым, бесследно исчезнуть.

ЛАТВИЯ Август Анд. (1893—1984), сов. гигиенист, акад. АМН (1950). Тр. по физиологии труда, гигиены, гигиене, проблемам пром. микробиологии, профилактике заболеваний. Проф. Гос. пр. СГБ (1938).

ЛАТВИЯ Август Анд. (1893—1984), сов. гигиенист, акад. АМН (1950). Тр. по физиологии труда, гигиены, гигиене, проблемам пром. микробиологии, профилактике заболеваний. Проф. Гос. пр. СГБ (1938).

ЛАТВИЯ Август Анд. (1893—1984), сов. гигиенист, акад. АМН (1950). Тр. по физиологии труда, гигиены, гигиене, проблемам пром. микробиологии, профилактике заболеваний. Проф. Гос. пр. СГБ (1938).

ЛАТВИЯ Август Анд. (1893—1984), сов. гигиенист, акад. АМН (1950). Тр. по физиологии труда, гигиены, гигиене, проблемам пром. микробиологии, профилактике заболеваний. Проф. Гос. пр. СГБ (1938).

Окт. рев.ци на Украине. Харьков. Вышел в 1922 на фр. в 1923 в укр. и укр., в 1929—33 на укр. яз. 57 номеров.

ЛЕТОСИСЬ САМОВИДАЧА, укр. летопись о событиях 1718—19 годов. Повествование о воссоединении Украины с Россией при сохранении автономии Украины.

ЛЕТОСИСЬ СОБЫТИЙ В ЮЖНОЙ РУСИ (летопись), рус. летопись на лат. яз. 18 в. Я. Юзефовичем. Включает историю Львова, дневник осады города Б. Хмельницкого.

ЛЕТОСЧИСЛЕНИЕ, система исчисления больших промежутков времени. Во мн. системах Л. счёт велся от к.-л. ист. или легендар. события. Так, христиан. церковная хронология начало Л. к. в рождение Иисуса Христа. Эта система Л. (новая эра) принята и наст. время в большинстве стран (см. *Календарь*). В 1928 в СССР введены ислам. Л. велется от 622 н. э. (от даты переселения Мухаммеда, считающегося основателем ислам. в Медину).

ЛЕТОУЧАЯ МЫШЬ, рус. тр. минатор (1908—20). Возник в Москве на шардинг-но-шутчиков представлений — «капустников» Моск. ИТЭИ.

ЛЕТУЧАЯ РЫБА (лат. *Olax*), небольшое соеоземле Юж. полушария.

ЛЕТУЧАСТЬ (фугитивность), термодинамич. величина, характеризующая зависимость от уращения, выражающая зависимость хим. потенциала идеальной газовой смеси от темп-ры, давления и состава смеси, компоненты газовой смеси, если заменить в этн ур-ниях парциальное давление на Л.

ЛЕТУЧАЩИЕ МЫШЦЫ, подтип млекопитающих с длинными крыльями. Их тел. от 2,5 до 14 см. Ок. 650—700 видов (17 сем.), распространены широко; многочисленны в тропиках и субтропиках. В СССР ок. 40 видов. Испускают св. излучение. Частота сердечного ритма, импульсов частотой 20—120 кГц и продолжительностью 0,2—100 мс. Уничтожают вредителей растений, насекомых, переносчики возбудителей инт. заболеваний.

ЛЕТУЧИЕ РЫБЫ, семейство мор. рыб отр. саргановых. Дл. 15—53 см. Св. 70 видов. Распространены в тропич. водах Атлантик. Инд. и Атлант. океанов. В СССР — в Япон. м. «Пролетают» над водой до 200 (иногда до 400) м. Объект промысла.

ЛЕУВАРД (Leeuwarden), г. в Нидерландах, адм. ч. провинц. Фрисландия. 85 ж. (1975). Машино. шп. (прям. молочная) пром-сть.

ЛЕУФ (Lemy front иск-ва), сов. лит.-худ. объединение. 1922—29, Москва, Одесса и др. города (В. В. Маяковский, И. Н. Асеев, А. М. Ремизов, М. М. Пригов, М. М. Пригов, Л. С. М. Эйнштейн, Дина Верто и др.). Уставка на создание действительного реализма вступала в противоречие с эстетич. критериями авангарда.

ЛЕУВАРД (Leeuwarden), г. в Нидерландах, адм. ч. провинц. Фрисландия. 85 ж. (1975). Машино. шп. (прям. молочная) пром-сть.

ЛЕУФ (Lemy front иск-ва), сов. лит.-худ. объединение. 1922—29, Москва, Одесса и др. города (В. В. Маяковский, И. Н. Асеев, А. М. Ремизов, М. М. Пригов, М. М. Пригов, Л. С. М. Эйнштейн, Дина Верто и др.). Уставка на создание действительного реализма вступала в противоречие с эстетич. критериями авангарда.

ЛЕУВАРД (Leeuwarden), г. в Нидерландах, адм. ч. провинц. Фрисландия. 85 ж. (1975). Машино. шп. (прям. молочная) пром-сть.

ЛЕУФ (Lemy front иск-ва), сов. лит.-худ. объединение. 1922—29, Москва, Одесса и др. города (В. В. Маяковский, И. Н. Асеев, А. М. Ремизов, М. М. Пригов, М. М. Пригов, Л. С. М. Эйнштейн, Дина Верто и др.). Уставка на создание действительного реализма вступала в противоречие с эстетич. критериями авангарда.

ЛЕУВАРД (Leeuwarden), г. в Нидерландах, адм. ч. провинц. Фрисландия. 85 ж. (1975). Машино. шп. (прям. молочная) пром-сть.

ЛЕУФ (Lemy front иск-ва), сов. лит.-худ. объединение. 1922—29, Москва, Одесса и др. города (В. В. Маяковский, И. Н. Асеев, А. М. Ремизов, М. М. Пригов, М. М. Пригов, Л. С. М. Эйнштейн, Дина Верто и др.). Уставка на создание действительного реализма вступала в противоречие с эстетич. критериями авангарда.

ЛЕФЕВР Жорж (1874—1959), франц. историк. Крупнейший деятель «левых» коммунистических групп в начале 1930-х годов в борьбе с деревне в годы японской диктатуры.

ЛЕФЕВР Раймон (1891—1920), франц. писатель. Участник движения «левых», член группы «Бронзовый солдат» (1918), «Революция или смерть» (1920); сб. автентичных русских рассказов «Солдатская война» (1919), П. В. Кутепова.

ЛЕФЕВР Франсуа Жозеф (1755—1820), маршал Франции (1804), герцог Данишский (1808). Участник ряда и наполеоновской войны, командовал корпусом и частями гвардии. Лефевр **Д'ЭТАПЛЬ** (Lefevre d'Étaples) Жак (ок. 1450—1536), франц. гуманист, философ, ботаник, поэт, деятель. Известен во Франции сохр. Арденнелл, лат. переводчик итал. гуманистов, перевел Библию на француз. яз.

ЛЕФОРТ Франц Як. (1855/56—99), адмирал (1895), швейцар. С 1878 на рус. службе. Сподвижник Петра I, командовал флотом в Азовских походах. В 1697—98 один из рук. работ по поселению.

ЛЕФОРТОВО (б. Лефортовская слобода), ист. р-н в Москве, на лев. берегу р. Яуза. Назв. по имени Ф. Я. Лефорто, полк к-рого основан в 1742 г. в Москве.

ЛЕФРАНС (Lefrancs) Гюстав (1826—1901), участник Рев-ции 1848 во Франции, член Интернационала, чл. Парижской Коммуны 1871.

ЛЕФЩЕЦ (Lefschetz) Соломон (1884—1972), амер. математик. Тр. по алгебр. геометрии и топологии.

ЛЕХ (Lech), легендарный рыцарь, полков. основатель польск. гос.-наз. бр-д Чехя.

ЛЕ ХОНГ ФОНГ (1902—42), один из основ-ных деятелей КИИ в Китае. Убит в тюрьме. В 1938 арестован; умер в тюрьме.

ЛЕЦИТИНЫ (холодиферогенериды), группа сложных липидов. В живых клетках входят в состав жаб. и животных жиров. Часто встречаются в нерв. ткани. Препараты Л. применяют в медицине как общеукрепляющее средство при упадке сил, малокровии, неврозах и т. п.

ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗИКУЛЬТУРА (ЛОК), раздел медицины, изучающий лечение и профилактику заболеваний с помощью физических упражнений (обычно в сочетании с физиотерапевт. процедурами и массажем). Осн. терапевт. метод — леч. гимнастика (специально подобранные упражнения). В СССР Л. применяют как общеукрепляющее средство при упадке сил, малокровии, неврозах и т. п.

ЛЕЧЕБНО-ТРУДОВОЕ, то же, что *диететическая лечебно-трудовая ПРОФИЛАКТОРИЯ*, в СССР учреждение для лечения и трудового перемещения лиц, злоупотребляющих алкоголем. Направление в Л.-т. п. осуществляется судом на срок до 2 лет, судимости не влечет.

ЛЕХУМСКИЙ ХРЕБЕТ, в Закавказье, принимает к Гл., или Водораздельному, хр. Б. Кавказа. Дл. ок. 60 км, выс. 3362 м. **ЛЕ ШАНУА** (Le Shanoua) (наст. имя, Дрейфус), француз. Жак Поль (1909—68), франц. киносценарист. Участник движения Нар. Фр. (1935—38). Ф.: «Адрес неизвестен» (1941), «Над землей, служащая в чл.» (1953), «Ветчина» (1955), «Отверженник» (1958), «Саловник из Аржанте» (1966) и др.

ЛЕ ШАПЕЛЬ ЗАКОН, принят франц. Учредит. собранием в 1791 г. и направлен адвокатом Л. Шапелле, Le Chapelier). Запрещал стачки и орг.-дич. рабочих. Запрет стачек отменен в 1864, в 1884 разрешены профсоюзы.

ЛЕ ШАТЕЛЬЕ (Le Satheliere) Анри Луи (1850—1896), франц. физико-химик и металлург. Изв. в.-х. чл. Петерб. АН (1913) и ин. поч. чл. АН СССР (1926). Сформулировал (1884) закон смещения термодинамич. равновесия (Ле Ш., Брауна принцип). Иссл. процессы при высоких темп-рат, металлургич. сварка, спектрофуровая металлография, сварка.

ЛЕ ШАТЕЛЬЕ — БРАУНА ПРИНЦИП: внешнее воздействие, выводящее систему из термодинамич. равновесия, вызывает процессы, стремящиеся ослабить результаты этого воздействия. Предложен А. Ле Шателье (1884), термодинамическим обоснован К. Брауном (1877).

ЛЕШТИЦКИЙ (Lesztyski) Теодор (Фед. Ошпович) (1830—1951), польск. пианист.

В 1852—78 концентрировал и преподавал в Петербурге. Создал школы фп. исполнительства (среди учеников А. Шинке, А. Шуберт, А. Шуберт, ин. др.), Ф. Шнейс, Проф. Петерб. (с 1862) и Вевской (с 1878) консерв.

ЛЕШИЙ (лесовой, лешак, лесной дядя, лясуш), в верованиях наст. слаяна дух леса.

ЛЕШКОВСКАЯ Ел. Конст. (1864—1925), сов. актриса, нар. арт. Республнки (1924). С 1888 в Малом театре. Пресславилась в комедийных ролях (Гляфара, «Волки и овцы» и др.).

ЛЕШНО (Leszno), г. в Польше, адм. д. Лешненского воеводства. 52 т. ж. (1984). Пищ. пром-сть, маш.-инже. Междунар. центр по пил. индустрии.

ЛЕЩЕНКО Лр. Валерьянович (р. 1942), сов. певец, нар. арт. РСФСР (1983). С 1969 солист ЦК в радиотеатрах. Принимает участие в исполнении вокально-симф. прозвон., а также и концертных пост. опер ряда сов. и заруб. композиторов.

ЛЕШЬ, род рыб сем. карповых. Дл до 50 см, вес до 5 кг. З. вяд. в водоемах Евразии. В СССР р. Балтийского, Белого, Баренцева и Белого морей, Балтийского, Аральского морей. Ценный объект промысла и разведения.

ЛЕШИНА (лешин), род кустарников, ред. деревьев сем. берескл. до 20 видов в Евразии и Сев. Америке; в СССР 7 видов, образуют подлесок в хвойно-широколиств. лесах. Назв. распространение и хоз. значение имеют. Прямые листья орнамент. Л. в Кавказе и в Крыму культивируют Л. крупную, или ломбардский орех, к-рую, как иную и Л. обыкновенную, ваз. фундуком. Л. в культуре — в культуре в саду.

ЛЕШИНСКИЙ (Лешаньский) (Leszczyński) Бартоломей (1837—1918), польск. актер. На сцене с 1858. Работал в т-рах Львова, Варшавы, Польши, Франции и Германии.

ЛЕШИНСКИЙ Станислав (1877—1786), польск. король в 1704—11, 1733—34. Иобр-во и правление в Польше началось с 1703. Восстановлен на престоле франц. дипломатом (с 1725 год Л. — жена франц. короля Людовика XV). Изгнан из страны в ходе войн с Австрией (1733—35).

ЛЖЕВАРИЯ, см. *Гауштам*.

ЛЖЕДМИТРИЙ I (?—1606), рус. царь с 1605. Самозванец (предположительно — брат Ивана IV Грозного, или сын его под именем сына Ивана IV Грозного — Дмитрия).

В 1604 с польско-литов. отрядами перешел рус. границу, был поддержан частью горожан, казаков и крестьян. Став царем, пытался ликвидировать между польск. и рус. феодалами. Убит боярами-заговорщиками.

ЛЖЕДМИТРИЙ II («Тухинский воевода») (?—1610), самозванец неизвестного происхождения. С 1607 выдвигал себя за якобы спасшегося царя Лжедмитрия I. В 1608—09 сохлад Тухинский лагерь под Москвой, откуда безуспешно пытался захватить столицу.

С началом открытой польск. интервенции бежал в Калугу, где был убит.

ЛЖЕДМИТРИЙ III («Италианец»), сборник церк. док-тов (декреталий, постановлений соборов и др.), гл. обр. польскими; составлен в 17 в. в Венеции на итал. яз. Назван по имени сына Ивана IV Грозного — Дмитрия.

ЛЖЕКОРОЛЕВ (калонионки), семейство жуков. Внешне похожи на короедов. Дл. ок. 350 видов, 6 ч. в тропиках; в СССР ок. 30 видов. Личинки развиваются в древесине, реже в семках р-ннй. Пер-ные вредители древесины. Вредят в зданиях.

ЛИ (Ли Цундао) (Lee Tung-Dao) (р. 1926), физ.-теоретик. По изд. составлен в 1946 в Беркли. В сотруднич. с сов. и голланд. группами в области физики слабых взаимодействий. Ноб. пр. (1957, совм. с Янгем).

ЛИ (Leigh) Вивен (1913—67), англ. актриса. Родилась в Индии. Работала в театре. Работала в фильмах: «Унесённые ветром», «Мост Ватерлоо», «Леди Гамилтон» и др.

ЛИ (Ли) Оттар (1896—1943), секретарь ЦК КНДР (1929—32), ЦК КСР (1932—34), один из организаторов ЦК Союз. Заключенный, член-корр. АН Д. Союз. Заключенный, член-корр. АН Д. Союз.

ЛИ (Lee) Роберт Эдуард (1807—70), амер. генерал. В Гражд. войну в США главнокоманд. армией южан. Одержал ряд побед, но был ранен при Геттисберге (1863), а в 1865 отозван из армии.

ЛИ (Ли) Софуэ (1842—99), норв. математик, ин. ч.-ч. Петерб. АН (1896). Создал теорию непрерывных групп, имеющую значение для многих разделов математики и ее приложений.

ЛИ Тротеги Хальдан (1896—1968), ген. секретарь ООН в 1946—53, один из лидеров норв. рабочей партии. Последователю академии в Норв. пр-во.

ЛИ (Lee) Харпер (р. 1926), амер. писательница. Социалистическая ром. Убить перестреленка (1960) о людях-мартырь, адвокат, защищавшего подсудимого негра нарекор писателю, мнению, троллн. прерассудкам и собств. сексуальному. Сесе, Союзкам.

ЛИ (Ли) Юань (1833—1908), норв. писатель. Один из зачателей норв. реалистич. социально-критич. романа: «Пожизненное осуждение», «Хельсинг» (оба 1853), «Маяса Иоанс» (1888) и др.

ЛИ (самоназв. — лап), народ, коренное население Хайнань (КНР). 840 т. ж. (1983). Язы. тайско-китайский.

ЛИ, династия в Корее с 1392 (до 1897), Кор. с 1897 императоры) до аннексии страны Японией в 1910.

ЛИАЗЫ, класс ферментов, катализирующих гидролиз, отщепление от субстратов групп атомов с образованием двойной связи, а также образуют посредники по двойной связи. Существуют отщепления СО₂, Н₂О и др. в живых клетках.

ЛИКАТ АЛИ ЖАН (1895—1951), один из рук. движения «Солнечный Пакистан», его первый премьер-мин. (1947—51). В 1936—50 тев. секвр. Мусульм. лиги, с 1950 об. пред. Убит.

ЛИМОНОВ Стен. Георг. (1872—1951), рус. капиталист, нефтепромышленник. Один из рук. Рус. нефт. нефт. компании («Ойл»). Веломинерал, участник контррев. орг.-дич. «Горпром».

ЛИМБИ, древесные и травянистые лизиние или являющиеся р-ния, использующиеся в качестве опоры для растений. Пакистанские, его 2 тыс. видов. Прям. во влажнотропич. лесах; в СССР — в Закавказье (лимонис, ежевика, сассапариль, плод и др.), в Уссурийском кр. (лимонис, лилия). В культуре: лилия — травянистые Л. (явоник и др.). Важнейшие культурные Л. — виноград, хмель. Новые виды декоративных.

ЛИМОН (Limon) (Лаймон), в Канаде, деп. приток Мексикан. 1215 км, пл. басс. 276 т. км². Ср. расход воды: ок. 2500 м³ Судок. от Форт-Лимон.

ЛИМОВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Груз. ССР. Основ в 1977. Пл. 6084 га. Горные леса из дуба, каштана, самшита и др. Косуля, кавк. благородный олень, кабан, рысь; кавк. тетерев, улар и др.

ЛИВАВА, общ. назв. г. *Ливена* до 1917. **ЛИВАВИЯ** (Ливания) Андрос (ок. 1550) 1816 км², население 18,2 тыс. жит. остров. Дад. свод хим. знаний 16 в. («Алхимия», 1597), описал получение серной к-ты и др.

ЛИВИНИ (Ливану) Угларас Франц (1806—86), амер. физико-хим. Участник разработок газоаппаратного способа разделения изотопов урана. Создал метод радиоизотопного датирования (1947). Член АН СССР.

ЛИВИДСКИЙ Юр. Ник. (1898—1959), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1920. Повесть «Неделя» (1922) о «Гражд. войне». Пьеса: «Горы и люди» (1947), «Заренов» (1932), «Угро Советов» (1937) об Отр. ре-ции на Кавказе, дружбе народов. Мемуары.

ЛИВЕНБЕРГ (Ливей) Уильям Франц (1806—75), участник восстания 1830—31, рук. Нав. г-та в период Поляновского вост. 1848. Философ-идеалист.

ЛИВЕР (Гольдман) Мих. Исаакович (1880—1937), один из лидеров Бунда и меньшевизма. С.-д. с 1888. Чл. ЦК РСДРП в 1907—12. В 1917 чл. Исполкома Цетросоства, ВЦИК. Участник восстания 1905—06. Убит в тюрьме. Ираждиво) отбоя от полит. деятельности.

ЛИБЕРАЛ (от лат. *liberalis* — касующийся свободы, свободный). 1) в первонач. значении — свободный человек, не зависящий от человека, склонный к излишней синхронности. 2) Последователь и сторонник ли-

берализма; в более узком смысле — чл. либер. партии.

ЛИБЕРАЛИЗМ, бурж. идеол. уч. и обществ.-полит. течение, основанное сторонниками парла. строя, бурж. свобод и свободы капитализма, предпринимательства.

ЛИБЕРАЛЬНАЯ ПАРТИЯ Великобритания, сформирована в 19 в. на основе партии ирландцев. До 1920-х гг. одна из двух (наряду с Консервативной) ведущих партий страны, затем уступила место Лейбористской партии. Сформирована г. обр. в 19 в. и мела в 1967 г. идеологию и интеллигенцию. Лидер — Д. Стял (с 1976).

ЛИБЕРАЛЬНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ Германия, в ГДР, осн. в 1945. Объединила ремесленников, торговцев, часть интеллигенции в крест-в. Входит в Народ. фронт ГДР. Пред. — М. Штубе (1967).

ЛИБЕРАЛЬНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ Японии, осн. в 1955. Выражает интересы бур. капитала, сел. буржуазии и интеллигенции. Оправдас на большинство в парламенте, с момента создания формирует однопар. пр-во. Пред. партии — Я. Накасоне (с 1982).

ЛИБЕРАЛЬНЫЕ ВОРОУКАТЫ, в ист.-лит.-ре изав. группы выс. чиновников, связанных с вел. кн. Константином Николаевичем и вел. кн. Елизаветой (И. А. Милютин, Я. А. Солонько, В. Г. Голованов, К. К. Рот и др.). Деятель бурж. реформ 1860—70-х гг.

ЛИБЕРАЛЬНЫЕ РАБОЧНИКИ, участники обществ. движения в России 2-й пол. 19 в., утопич. социалисты, сторонники марксовско-попulist. реформ (И. Ф. Данилевский, Б. П. Воронцов и др.). Распространение марксовской идеологии происходило в обстановке непрямой борьбы с Л. н.

ЛИБЕРАСОН (Librason), название двух бурж.-капиталист. фирм-цехов франц. Др. Сопр. на Севере — «Л.-Нор» и на Юге — «Л.-Сюд».

ЛИБЕРС (Libéres), г. в Чехословакии, в Чех. Социалистич. Респ. 98 т. ч. (1981).

Текст. центр. машино-Текст. арматура. **ЛИБЕРИЯ**, Республика Либерия (Republic of Liberia), гос-во в Зап. Африке, на побережье Атлантич. ок. 111,4 т. км². Нас. 2 млн. ч. (1981), народы келле, кру, гола и др.; ок. 1% нас. т. н. американско-либерийцы (потомки негров-переселенцев из США). Офф. яз. — английский. Б. ч. нас. придерживается местных традиц. верований. Столица — Монровия. С 1986 выс. орган гос. власти — Народ. собрание. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Низм. равнина, на С. — Леону-Либерийская возв. (до 1381 м выс., г. Колакуи). Экв. климат. Ср.-мес. темп-ры не выше 23°С. Осадков от 1500—2000 мм в год во внутр. р-нах до 5000 мм близ Атлантич. побережья. Тропич. лес.

С 1821 на терр. Л. стали возникать поселения освобожденных негров — выходцев из США, объединившиеся в 1839. В июле 1847 провозглашена Респ. Л. С нач. 1940-х гг. усиленно проникается влият. капитала (прежде всего амер.). В апр. 1980 произошли воор. переворот. Дипл. отношения с СССР установлены в 1976, в 1980 разрывались. Л. — слабообразованная страна, в экономике к-рой господствует ив. капитал. Доля пром-сти в ВВП 24%, с ив. нас. 15% (1980). Ведущие отрасли — добыча каучука и каучука (75 тыс. т, 1980) и добыча жел. руды (19 млн. т, 1980). Важные экспортные

культуры: кофе, какао, магнолия, вальма. Заготовки древесины. Рыб-во 13 тыс. т, 1981. Выход вазелина, сахара, каучука, терепент., цем., лесных, легк. масел, в др. пром-сти. Проз.-во эл.-энергии 900 млн. кВт·ч (1981). Дл. ж. д. 500 км, автодорог 1979 км. Глав. гавани — Монровия, Бокенен, Маршалл, Харпер. Экспорт: жел. руда, каучук, алмазы, кофе, какао-бобы, лесоматериалы. Гл. внешнеторг. партнеры: США, ФРГ, Франция, Италия, Япония, Бразилия. Л. плавают суда др. стран, потому флот Л. занимает формально 1-е место в мире по тоннажу (80 млн. рег. б.-т., 1979). Глав. индустрия — добыв. индустрия. **ЛИБЕРМАН** (Liebertman) Макс (1847—1935), нем. живописец. Продолжил демокр. традиц. импрессионизма, в 1911 г. перешел в др. «Консервативн. 1879»; с 1890-х гг. писал преим. импрессионистич. пейзажи («Капустное поле», 1912).

ЛИБЕРТИАС (от лат. Libertas — волюнтаризм), в Др. Греции и Др. Рима отнесенные на свободу или выкупленные рабы. **ЛИБЕРИМ ВЕТО** (лат. Libertus veto — свобода «впарашку»), право любого чл. совма Речи Посполитой своим простотом ликвидировать пост. (для его принятия требовался единогласие) сейма. Впервые применено в 1791 г. в Польше.

ЛИБИДО (лат. libido — влечение, желание, стремление), в сексологии половое влечение. Одно из трех трансформаций либидо по Фрейд, означющее преим. бессознательные сексуальные влечения, способные (за отличие от стремления к самосохранению) к вытеснению в трансформации в другие формы: агрессивные или сублимации (т. п.). К. Г. Юнг в полемике с Фрейдом либил Л. исключительно сексуального характера, рассматривая как выс. инстинкт, зигматическое, своего рода метафизику, принцип эсхизки.

ЛИБИХ (Liebig) Юстус (1803—73), нем. химик-полит. учен. химии, индустриальный деятель агрохимии, ин. ч. к.-х. наук. Открыл (1823) азотмерию. Получил разн. органич. соед. Один из создателей теории радикалов, теории трансформации веществ, теории минерального питания растений.

ЛИБИЦЕ (Libice), насел. пункт в ЧССР, в Среднечешской обл., в 9—10 км. княз. заповедник в 1867—70 как деп. Сев.-терм., с 1874 в терм. райкату. Размещены фабрики и внутр. полниту прус. юнкеров, милитаризм.

В 1876—78 соредатор (С. В. Газенлевский) в 1894 организации р. ЦО С.-д. партии «Фортис»; участвовал в орг-ции деятельности 2-го Интернационала.

ЛИБНЕХТ (Liebknecht) Карл (1871—1919), деятель ком. и междунар. рабочего движения; один из основателей (1918) К.П. Германии. Сын В. Либнехта. С 1900 чл. С.-д. партии, принадлежал к лев. радикальному направлению. В 1904—1905 редактор «Искры». В годы 1-й мир. войны занял интернационалист. позицию. В дек. 1914 Л. один из основателей 4-го Интернационала.

Один из организаторов «Союза Советских рабочих». В дек. 1914 Л. один из основателей 1-го Интернационала. В Берлине, во время к-рой призывал к свержению царизма, ведущего империалист. войны. Боролся за углубление Ноябрьской рев-ции 1918, за создание социалистич. терм. республик. Организовал (с Р. Люксембург) «Искру» (1918) и «Роту фавен». Завоевал пост. (вместе с Р. Люксембург) контрольно-дисциплинар.

ЛИБНАМ (Liebnam) Отто (1840—1912), немецкий философ, историк философии, политический деятель. В соч. «Кант и интуиция» (1885) призывал вернуться «взад к Канту»; строил свою систему на принципах апприоризма и феноменологии. В соч. «Кант и интуиция» (1885) призывал вернуться «взад к Канту»; строил свою систему на принципах апприоризма и феноменологии.

ЛИБОН (Libon) Отто (1840—1912), немецкий философ, историк философии, политический деятель. В соч. «Кант и интуиция» (1885) призывал вернуться «взад к Канту»; строил свою систему на принципах апприоризма и феноменологии.

ЛИБОН (Libon) Отто (1840—1912), немецкий философ, историк философии, политический деятель. В соч. «Кант и интуиция» (1885) призывал вернуться «взад к Канту»; строил свою систему на принципах апприоризма и феноменологии.

ЛИБОН (Libon) Отто (1840—1912), немецкий философ, историк философии, политический деятель. В соч. «Кант и интуиция» (1885) призывал вернуться «взад к Канту»; строил свою систему на принципах апприоризма и феноменологии.

ЛИБОН (Libon) Отто (1840—1912), немецкий философ, историк философии, политический деятель. В соч. «Кант и интуиция» (1885) призывал вернуться «взад к Канту»; строил свою систему на принципах апприоризма и феноменологии.

ЛИБОН (Libon) Отто (1840—1912), немецкий философ, историк философии, политический деятель. В соч. «Кант и интуиция» (1885) призывал вернуться «взад к Канту»; строил свою систему на принципах апприоризма и феноменологии.

ЛИБОН (Libon) Отто (1840—1912), немецкий философ, историк философии, политический деятель. В соч. «Кант и интуиция» (1885) призывал вернуться «взад к Канту»; строил свою систему на принципах апприоризма и феноменологии.

хвательства. После их изгнания (544) провозгласил себя императором.

ЛИБРА (Libra), точка, в к-рой небесное тело движется под влиянием притяжения двух др. тел значит. массы, может находиться в состоянии относит. равновесия по отношению к центру масс. Обознач. Л. т. находится, напр., каждая из малых планет пояса Юпитера.

ЛИБРАЦИЯ ЛУНЫ (от лат. Libratio — наклонение), колебание. наблюдаемые периоды. МАТИКАОбразные колебания Луны относительно ее центра масс. В результате Луна обращается в Землю из одного одного стороны, а немного возвращается по долоте и широте, так что приметным наблюдением доступно 0,39 всей лунной поверхности. Причиной Л. л. являются неравномерности в орбите, отличие фигуры Луны от строго шарообразной формы.

ЛИБРЕВИЛЬ (Libreville), столица (с 1960) Гвинеи-Бисау, на побережье Атлантич. ок. 170 т. ч. (1981). Порт на Атлантич. ок. Пр-тия инд., текст., деревообр. пром-сти. Междунар. аэропорт. С 1949 в 1949.

ЛИБРЕТТО (итал. Libretto, букв. — книжечка), 1) текст оперы, оперетты, реж. оратории. Часть либретто стихами. 2) Либретто оперы балета, танцевальной. 3) Изложение либретто в виде текста. 4) Либретто — программа или в отд. книжечке (отсюда назв.). 4) Сюжетный план или схема сценария кинофильма.

ЛИВ (Liv), лат. Libe — люб, liked и forma — форма), сильно вытянутые, заостренные на концах толстоствение клетки древесины, обеспечивающие ее прочность и твердость. Характерны для листв. пород.

ЛИВАДИЯ, пос. гор. тпн в Крымской обл., на Черном м., в 3 км к Ю.-З. от Ялты. Примор. климатич. курорт; виноградо-виноделч. совхоз.

ЛИВАН, хр. на терр. гос-ва Ливан, вдоль всего побережья Средиземного м. Дл. 170 км. Выс. до 3088 м. Кустарник, роши ливанского кедр. Восточная часть Ливана.

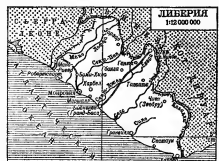
ЛИВАН, Ливанская Республика (Аль-Джуриху аль-Лубнания), гос-во в Зап. Азии, на юв. побережье Средиземного м. 10,4 т. км². Нас. 3,0 млн. ч. (1984), св. 90% арабы. Гор. Выс. 7,5—8 км. Офф. яз. — арабский. Ств. 1/2 мусульман, остальн. христиане, остальные — католики, друзы. Адм.-терм. деление: 3 мухафаз. Столица — Бейрут. Главн. гос-ва президент. Высш. законодат. орган — парламент. Б. ч. страны занята гор. Ливан и Антиливан и видна Бека между ними.

Климат субтропич. Ср.-тем. зимой 13°С, июля 28°С. Осадков 400—1000 мм в год. На зап. склонах культурно-лесная растительность, на вост. — степи.

В 2-м тыс. до н. э. на терр. совр. Л. возникли финикийские города-гос-во (см. Финикия). В 8—1 в. до н. э. в составе разл. гос-в Др. Востока. В 1 в. до н. э. — 4 в. в вост. под власти римлян. В 6 в. н. э. завоеван арабами. В нач. 16 в. — 1918 в составе Османской империи (в 16—17 в. Л. фактич. правила местные династии эмиров, в кон. 17 в. — 1840 — в руках турок). В 1920—1943 в составе мандата Ливана. В 1920—1943 в составе мандата Ливана. В 1920—1943 в составе мандата Ливана.

В 1924 осн. Ливан. компартия (ЛКП). С 22 нояб. 1943 независимое гос-во. Поощрялись арабизм и приватизм. Л. имеет много иностран., гл. обр. еврей, капитала в дела Л. вызвало вооруж. восст. 1958, завершившееся поражением режис. сил. С кон. 1960-х гг. на терр. Л. разгорелся конфликт между арабским движением социализма (ПДС). С нач. 1970-х гг. нарастал внутр. противоречия, вылившееся в апр. 1975 — окт. 1976 в вооруж. конфликт между приватизмом и социализмом.

В 1982 Израиль оккупировал юг Л., отряды ПДС покинули Л. В 1984 сформировано пр-во нац. единства, выступившее за прекращение израильской



окупации и лютствие внутр. урегулирования. Дипл. отношения с СССР и др. странами со сбалансированн. с. х-вом и пром-стью и развитыми финан.-банковской системой, трамвайно-транспорт. торговлей и сферой обслуживания. Развитие г. капитал. Большой урон экономике Л. нанесили многочисленные агрессивные действия со стороны Ираки и оккупация им в 1962 г. р-нов вост. страны. Л. вносит от с. х. вна дат.оловодство (пшеница, цитрусовые, оливы), виногра-во и табаководство; посевы пшеницы, ячменя, бобовых. Производство др. культур: кукурузы и пшеницы, сахар. пром-сти. Ремесла. ДЛ. ж. д. 408 км, автодорог 77,7 км (1983). Л. — центр индустриальных операций. Экспорт: цитрусовые, продукты питания, текстиль, туризм. С. о.вн. эксп. партнеров: страны Зап. Европы и арабские (особенно Саудовская Аравия). Ден. единица — ливанский фунт. ЛИБАН, то же, что **аiban**.

ЛИВАНОВ Бор. Ник. (1904—72), сов. актер, нар. арт. СССР (1948). С 1924 во МКХТЕ. Средн. школы: Шадринск («Броунов»), Боровичи («А. Д. Тренев»). Ноздрён («Мертвые души» по Н. В. Гоголю), Солнечный («Три сестры» А. П. Чехова) и др. Снимался в ф.: «Ублюдки», «Али-Баба и сорок воров», «Сказка о царе Салтанте» (1941, 1942, 1947, 1949, 1950, 1970). **ЛИВАНОВ Мих. Ион.** (1907—86), сов. физиолог, один из основоположников эл.-стимуляционной в СССР физиологии сердца. Работал в ИЛПСС с 1940. Иссл. биохимич. явления в коре больших полушарий в норме и патологии. **ЛИВАНОВА Там. Ник.** (1909—86), сов. музыкант-композитор (1940). С 1933 в ИЛПСС с 1948. Тр. по рус. и зап.-европ. музыке 17—19 вв. в ест. связи с др. областями культуры.

ЛИВАНОВСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ЛКП), осн. в 1924, в 1948—58 в составе объединенной КП Сирии и Ливана. Глав. секр. ЛКП — Ж. М. Вилье (с 1979). **ЛИВАНСКИЕ АРАБЫ** (ливанцы), нация, осн. нас. Ливана. Ок. 2,3 млн. ч. (1983). Яз. арабский. **ЛИВАНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1944**, 20 мая в Ливане, предст. греч. эмигрантского пр-ва, бурж. партии, Полит. к-та инт. освобождения и др. марта 1944 в Ливане, в котором функция нем. демокр. пр-ва), ЭАМ, ЭАЛС, КП Греции. Предусматривало формирование в Греции «пр-ва нацл. единства», росток военной национализации, орг-зации вооружен. отрядов и создание единой армии,alebicиcтo к будущему сов. строе страны. Заключен Л. с., прогресс, сила пошли из устехи, доводящие реакцию (спирявшейся на англ. войска) ливандировать демокр. завоевания народа. **ЛИВАНЫ** (до 1917 окт. назв. Ливенгоф), г. (с 1926) в Латв. ССР, на р. Даугава. Ж.-д. ст. Выхозн.; торфяной з-ды. Изв. с 1533. **ЛИВЕНКА**, разновидность рус. гармошн, изобретенная в г. Ливны (Орловская обл.). **ЛИВЕНСКАЯ ФОРМА**, физич. мисо-индустриальной продуктивности. Выведена в сер. 20 в. в Ливенском р-не Орловской обл. Взрослые свиные весят 200—350 кг, молокода к 80 л в сутки при удое 10—12 кг в сутки. Разводят в СССР (Орловская обл.). **ЛИВЕНЬ**, кратчайшем. атм. осадки большой интенсивности. **ЛИВЕРПУЛ (Liverpool)** (Ливер), Банке, граф Дженкинсон (1770—1828), премьер-мин. Великобритания в 1812—27; торж. в 1804—06 (до 1809 мн. раз в год), в 1812—14 (до 1817 мн. и мнн. колоний. Пр-во Л. подавало нацл.-освободит. движение в Ирландии, демокр. и рабоче движение, вело борьбу с националистической Францией. **ЛИВЕРПУЛЬ (Ливерпул)** (Liverpool), г. в Великобритании, ц. метрополитенского графства Мерсайдска. 502 т. ж. (1983). Порт прибреж. в Мерсиде в Ирландии. Годов. грузооборот ок. 15 млн. т в год). Машино-, металлургия, нефтеперераб., хим., пищ. пром-сть. Ул. Л. первые университеты ок. 1600 г. сер. 17 в. один из центров торговли с колониями. **ЛИВИЙ Тит (Titus Livius)** (59 до н. э.—17 н. э.), рим. историк и философ. **ЛИВИЙСКИЙ РАЙОН** (Ливийский район), осн. на основании города (142 кв. км, сохранялись 35—40 в события периода до 293 до н. э. и 218—188 до н. э.). **ЛИВИНСКАЯ ПУСТЫНЯ**, см. Итало-турецкая война 1911—12. **ЛИВИЙСКАЯ ПУСТЫНЯ**, сев.-вост. часть Сахары, в пределах Ливии, Египта и Судана.

Ок. 2 млн. км². Кр. оазисы: Сива, Фаюм, Эль-Фараф. **ЛИВИЙСКИЕ АРАБЫ** (ливанцы), нация, осн. нас. Ливии. Сч. 2,8 млн. ч. (1983). Яз. арабский.

ЛИВИЙСКИЙ ЯЗЫК, язык племени, населяющих Сев. Африку (Ливию) в эпоху античности. Относится к берберо-ливийским яз. Древнейшие надписи 2—1 вв. до н. э. (ливийский ханнопапский алфавит).

ЛИВИНГСТОН (Livingstone) Давид (1813—1873), англ. исследователь Африки. Совершил ряд дпл. путешествий по Юж. и Центр. Африке (с 1840). Иссл. басс. р. Замбези, оз. Ньяса, открыл водопад Виктории, оз. Шивра, Бангвелегу и р. Луабулу, вместе с Г. Стэнли исследовал оз. Танганьика.

ЛИВИНГСТОН (Livingstone), местное назв. Марамба (Maramba), г. в Замбии, в 11 км от водопада Виктория. Ж.-д. ул. 72 т. ж. (1980). Деревня-туристка. Таб. ф-ка. Междунацл. аэропорт Турум.

ЛИВИНГСТОНА ВОДОПАД, пороги и водопады (ок. 32) в ниж. теч. р. Конго (Завр), между г. Китумба и Матади. Дл. 360 км; падение 220 м. Кр. ГЭС Ивон. В обход Л. в построена ж.-д. **ЛИВИЯ**, др.-греч. назв. терр. Сев. Африки, между г. Китумба и Матади. Дл. 360 км; падение 220 м. Кр. ГЭС Ивон. В обход Л. в построена ж.-д.

ЛИВИЯ, др.-греч. назв. терр. Сев. Африки, между г. Китумба и Матади. Дл. 360 км; падение 220 м. Кр. ГЭС Ивон. В обход Л. в построена ж.-д.

ЛИВИЯ, Социалистич. Народная Ливийская Арабика (Джамахири (Аль-Джамахири) или просто Джамахирия, в а-л-Иктир-на), гос-во в Сев. Африке. 1759,5 т. км², 3,6 млн. ч. (1983), в осн. арабы. Общ. яз. — арабский. Гос. религия — ислам. Дем.-терр. форма правления. Адм. деление: 13 провинций — Триполи, Висни, закатоват, восток у Всеобщего нар. конгресса и его постоянного орг-на.



ЛИВИЯ
1000000000

Ливия — ген. секретариата. Б. ч. полевости плато, на В. — Ливийская пустыня. Климат тропич., пустынный, на С. субтропич. Ср. темп-ры июля 27—29 °С, янв. 11—12 °С. Осадки 25—600 мм в год. **ЛИВИЯ** (до 1944 по т. н. з. в 1912 в составе Османской империи. В 1912—43 итал. колония. В дек. 1951—69 независимое кор-во. 1 сент. 1969 в результате реванши свергнут король, режим провозглашен. Создана Ливийская Араб. Респ., с 3 марта 1977 — Социалист. Нар. Ливийская Араб. Джамахирия). Дипл. отношения с СССР с 1935.

Основа экономики — нефть. пром-сть (сп. Л. ВВП). Добыча нефти ок. 55 млн т, переработка 4,8 млн т. (1983). Лгтяки, пищ. пром-сть. Ремесла. Выработка эл.-энергии 7 млрд. кВт-ч (1982). Земледелец развито пром-р. вна в оазисах (верблюды, финиковая пальма, плод-во), в пустынных р-вах — оазисное земл-во. Мор. порты: Триполи, Бенгази и др. ДЛ. автодорог 16,0 т. км (1982). Нефтепродукты. Вывоз нефти, гл. обр. в Италю, ФРГ, Великобританию, США. **ЛИВИЯ**, др.-греч. назв. терр. Сев. Африки, между г. Китумба и Матади. Дл. 360 км; падение 220 м. Кр. ГЭС Ивон. В обход Л. в построена ж.-д.

ЛИВИОНА (лат. Livonia), 1) адм. область в Латвии. Изв. с 12 в. Ор. «Знак Печетного знака в ливонских р-н. Даугава и Гаява в 13 в. до наст. 13 в. 2) Вся терр. совр. Латвии в 13 в. до наст. 13 в. 3) всеобщее нем. рымдария; конфедерация 5 феод. гос-в (Ливонский орден, Рижское архиепископство, Курляндское, Дерптское и Эзельское еписко-

пства). 3) Терр. Залдинского герцогства в 1561—1629.

ЛИВОНСКИЕ ВОЙНА 1558—63 Россия против Ливонского ордена, Швеции, Польши и Вел. кн-ва Литовского (с 1569 — Речь Посполитая) за выход к Балт. м. 4-й этап (с 1561) — за контроль над Ливонским орденом. На 2-м этапе (до 1578) рус. войска велл борьбу с переменным успехом, заняв лето 1577 ряд прибалт. крепостей. На 3-м этапе (с 1579) рус. войска велл оборону (Борович. оборона Пскова 1581—82 в др.) против армии Стефана Батория и швед. войск. Завершилась подписанием невыгодного для России Ямбургского мирного договора 1582. **ЛИВОНСКИЕ ХРОНИКИ**, о событиях в Вост. Прибалтике кон. 12 — нач. 18 вв. Большая фактил. материал. Ливония завоеваний и колонизации нем. феодалами латыш. и эст. земель. Составители Генрих Латвийский, В. Руссов и др.

ЛИВОНСКИЙ ОРДЕН, католич. гос. и воен. орг-ция нем. рымдар.-крестоносцев в Вост. Прибалтике на латыш. и эст. землях в 1237—1561. Вел захватчик. войны против Литвы и Русси, жестоко угнетал латыш. и эст. крестьян. Потерпел ряд серьезных поражений от русских и ливонцев (Ледовое побоище 1242, битва при Дурбе 1260 и др.). В Ливонской войне разгромлен рус. войсками, ликвидирован.

ЛИВОННО (Livorno), г. порт в Центр. Итал., в обл. Тоскана, адм. Лигурийского Итал. р-на, жескто угнетал латыш. и эст. крестьян. Потерпел ряд серьезных поражений от русских и ливонцев (Ледовое побоище 1242, битва при Дурбе 1260 и др.). В Ливонской войне разгромлен рус. войсками, ликвидирован.

ЛИВОННО (Livorno), г. порт в Центр. Итал., в обл. Тоскана, адм. Лигурийского Итал. р-на, жескто угнетал латыш. и эст. крестьян. Потерпел ряд серьезных поражений от русских и ливонцев (Ледовое побоище 1242, битва при Дурбе 1260 и др.). В Ливонской войне разгромлен рус. войсками, ликвидирован.

ЛИВОННО (Livorno), г. порт в Центр. Итал., в обл. Тоскана, адм. Лигурийского Итал. р-на, жескто угнетал латыш. и эст. крестьян. Потерпел ряд серьезных поражений от русских и ливонцев (Ледовое побоище 1242, битва при Дурбе 1260 и др.). В Ливонской войне разгромлен рус. войсками, ликвидирован.

ЛИВОННО (Livorno), г. порт в Центр. Итал., в обл. Тоскана, адм. Лигурийского Итал. р-на, жескто угнетал латыш. и эст. крестьян. Потерпел ряд серьезных поражений от русских и ливонцев (Ледовое побоище 1242, битва при Дурбе 1260 и др.). В Ливонской войне разгромлен рус. войсками, ликвидирован.

ЛИВОННО (Livorno), г. порт в Центр. Итал., в обл. Тоскана, адм. Лигурийского Итал. р-на, жескто угнетал латыш. и эст. крестьян. Потерпел ряд серьезных поражений от русских и ливонцев (Ледовое побоище 1242, битва при Дурбе 1260 и др.). В Ливонской войне разгромлен рус. войсками, ликвидирован.

ЛИВОННО (Livorno), г. порт в Центр. Итал., в обл. Тоскана, адм. Лигурийского Итал. р-на, жескто угнетал латыш. и эст. крестьян. Потерпел ряд серьезных поражений от русских и ливонцев (Ледовое побоище 1242, битва при Дурбе 1260 и др.). В Ливонской войне разгромлен рус. войсками, ликвидирован.

ЛИВОННО (Livorno), г. порт в Центр. Итал., в обл. Тоскана, адм. Лигурийского Итал. р-на, жескто угнетал латыш. и эст. крестьян. Потерпел ряд серьезных поражений от русских и ливонцев (Ледовое побоище 1242, битва при Дурбе 1260 и др.). В Ливонской войне разгромлен рус. войсками, ликвидирован.

ЛИВОННО (Livorno), г. порт в Центр. Итал., в обл. Тоскана, адм. Лигурийского Итал. р-на, жескто угнетал латыш. и эст. крестьян. Потерпел ряд серьезных поражений от русских и ливонцев (Ледовое побоище 1242, битва при Дурбе 1260 и др.). В Ливонской войне разгромлен рус. войсками, ликвидирован.

тия Советом Лиги решена об исключении СССР из Л. Н. Тем самым Д. Н. фактически прекратил существование. Формально расчленена в 1918.

ЛИГАЗЫ (синтетазы), класс ферментов, катализирующих присоединение друг к другу двух молекул с использованием энергии АТФ.

ЛИГАНДЫ (от лат. *ligo* — связываю), в хим. комплексных соед. молекулы или группы, непосредственно взаимодействующие с атомом (комплексобразователем), напр. в соед. $[Co(NH_3)_4Cl_2]^{2+}$ центр. атом — Со, а Л. — молекулы NH_3 .

ЛИГАТУРА (в металлургии), вспомогат. сила, применяемая для введения в жидкий металл легирующих элементов (см. *Легирующие*). Л. также металлы (Св, Sn и др.), введенные в расплав металла для придания им нужных свойств (напр., твердость) или улучшения изделий.

ЛИГАТУРА (мед.), нить для перевязывания кровеносных сосудов (пепельные, льяные и др. вшит. кетгут).

ЛИГАЧЕВ Ев. Куз. (р. 1920), сов. парт. деятель. Чл. ЦК ВКП(б), секретарь ЦК Томского обкома КПСС. С апр. 1983 зав. отделом сек. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1966). С 1963 — директор ЦК КПСС. Деп. ВВ СССР с 1966.

ЛИ ГАВСУС (1892 — ок. 1951), кор. писатель, идеолог бурж. национализма. Один из знаменитейших полит. деятелей в Южной Корее. Идея национализма отражена в вст. ром. «Подлинная история короля Танлоо» (1928—29), «1939» (1933), Аляп. вст. ром. «Роман» (1939) отчасти сов. эпох. колон. властями. С 1945 жил в Юж. Корее.

ЛИГЕТИ (Лигети) Карой (1890—1919), венг. революционер. Участник Венг. революции, воюющей в России (с 1916) как военизированной, вступил в интернац. отряд Кор. Армии в партию большевиков. Расстрелян чкаловцами.

ЛИ ГИЕМ (1893—1984), кор. писатель, обществ. деятель. Чл. Трудовой партии Кореи. Один из организаторов Кор. федерации пролет. иск-ва. Просветит. кор. «Розная сторона» (1934), в ром. «Земля» (к. 1—2, 1948—1960) — осмысление перемев в кор. деревне после агр. реформы; трил. «Река Туманган» (1934—61) — летопись жизнеподобия жизни (Кореи) кон. 19 в. — сер. 20 в. Чл. ВСМ с 1930.

ЛИГИНИ, органич. полимерное соед., содержащее в клеточных оболочках осужденных к жизни животных одноклеточных. Древостан. листв. пород. Содержит 20—30% Л. Д. хвойных — до 50%. Ценное хим. сырьё, используемое до 10 млн. прои-вах.

ЛИ ГИНИТ (от лат. *lignum* — дерево, древесина), горючее полезное ископаемое, слабообугленная древесина в пластах бурого угля, сохранявшая структуру тканей; в США и нек-рых др. странах слабообугляющийся бурый уголь.

ЛИГО, древний латыш. предвзидл. был связан с культом солнца и индологами, подобно предвзидку Ино Куралю (с латыш. — Ино Курале). Латвий Л. утратил религ. значение, сохранил лишь как традиц. латыш. предвзидк.

ЛИГОВО (в 1925—39 урочище), пос. гор. типа в Ленингр. обл.; с 1963 в черте Ленинграда.

ЛИГОЗОВЫ, род ящериц сем. сцинковых. Дл. до 30 см. Конечности у многих едва заметны. Нек-рые эмбрионы. Кол. 100 видов, в Африке, Австралии, Юж. Европе, Азии, Полинезии и Центр. Америке.

ЛИГРОН, смесь углеводородов, фракция нефти, выкипающая при 120—240 °С. Плотность 0,78—0,79 г/см³. Топливо для тракторов, растворитель, наполнитель жидкостных приборов. Рифинорматом перерабатывают в высокооктаановые бензины.

ЛИГУРИЙСКОЕ МОРЕ (Mare Ligure), в сов. части Средиземного м., между о-вами Корсика и Сардиния Фрация, Мелья и Италия. Пл. 15 т. км², глуб. до 2346 м. По бережью Л. м. — курортный р-н (Ривьера). Осн. порты: Ницца, Генуя, Ливорно, Специя.

ЛИГУРИЯ (Liguria), обл. в Сев. Италии, у Лигурийского м. Пл. 3,4 т. км². Нас. 1,8 млн. жителей. Адм. центр — Генуя. Выход на проп. Генуя, Империя, Савона, Специя. В пределах Л. — шт. *Ривьера*.

ЛИГУРЫ, собирают наименования древних племен вост. Европы. Имя Лигур — название плем. Италия и юго-вост. Галлии (после того, как были вытеснены италиками с б. ч. терр. Италии). Совр. физикогеографы устанавливают название Лигур (вост. Европа) на территории н.э. Л. оказывали римлянам упорное сопротивление, покорены ими во 2 в. до н. э. Лиг ГЮБЭ (1169—1214), кор. поэт. Писал на кор. языке. Первая в кор. лит-ге жанр, поэма «Государь Тольем» (1194), социально-обличит. и лирич. стихи.

ЛИДА, г. (с 1796 в Гродненской обл. Ж-л. уез. 75 ж. с. (1985). Маши-строит., легкая хим., пищ. пром-сть. Изв. с 14 в. Руины замка (14 в.). Орг. «Зинк Лиды» (1980). В 1841—1848 (с 1927) — адм. центр. Вост.-литовский марксизма в Китае один из основат. левых КП Китая. Казнен милитаристскими властями.

ЛИДА Л. ГАРТ (Liddell Hart) Базил (1895—1970), англ. бурж. воен. теоретик и историк. В трудах о 2-й мир. войне преувеличивает роль США в Великобритании и приписывает Л. Гарту С достижению победы над франк. коалицией.

ЛИДАТ, см. Тринитрофенол.

ЛИДЕНСКИЙ ЯЗЫК (или язык, руководител.), 1) главл. руководител. полит. парт., обществ. орг-ции и др. 2) Участник спорт. состязания, являющ. соперник.

ЛИДЕНСКИЙ ЯЗЫК (или язык, руководител.), 1) главл. руководител. полит. парт., обществ. орг-ции и др. 2) Участник спорт. состязания, являющ. соперник.

ЛИДЕНСКИЙ ЯЗЫК (или язык, руководител.), 1) главл. руководител. полит. парт., обществ. орг-ции и др. 2) Участник спорт. состязания, являющ. соперник.

ЛИДИЦЕ (Lidice), шахтерский пос. к Ю.-В. от г. Кладно (ЧССР). 10 июня 1942 нем.-фаши. оккупанты обвинили жителей в участ. вательстве патриотов, совершивших покушение на протектора Чехословакии Р. Гейндиха, сровняли Л. с землей. В 1945 на месте Л. основан пос. Ювацкий.

ЛИДИЯ, в древности страна на западе М. Азии, насел. племенными лидийцами. В 7—6 вв. до н. э. величайшее гос-во. В 6 в. до н. э. под властью персов, затем вошла в державу Александра Македонского, гос-ва Селевкидов, Пергам и Рим (составляла провинцию Азия Меньшая).

ЛИДОРЕНКО Анд. Степ. (р. 1916), сов. ученый, ч.-к. Ан. СССР (1966), Герой Сов. Труда (1971). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по проблеме преобразования энергии. Лен. пр. (1960).

ЛИДС (Leeds), г. в Великобритани, г. г. метрополитенского района Уэст-Йоркшир. 714 ж. г. (1983). Маши-ств. и др. отрасли легкой пром-сти. Ун-т.

ЛИДУПЕ, р. в Латв. ССР. 119 км дл. вост. 17,6 км шир. Выпадает в Рижский зал. (один рукав — Даугава). Сухоп. на Л. — г. Елгава. Известен между Л. и побережьем Рижского зал., осн. курортные пос. Юрмала.

ЛИДГА Марис-Руольф Эд. (р. 1936), сов. писатель, арт. СССР (1966). С 1966 в Большом т-ре. Средн. партни — Кресс («Сварга» А. И. Хачатуряна). Лен. пр. (1970).

ЛИДЕПА (до 1917 офиц. назв. Либева), г. в Латв. ССР. Незавершённый порт на Балтийском море и озере Фрайдрихс. Вызв. восточного флота. Металлургич., маш.-строит., пищ. и легкая пром-сть. Пел. ин-т. Т-р. Истолов. худ. музей. С 1263, г. с 1623. Центр. Трудовой (18 в.). Вспом. к-ром в 1697 жил Штер П. Прибор. областьгорелой и климатич. курорт. Орг. Окт. Революции (1977).

ЛИЕСМА («Лидзма»), сов. изд-во, осн. в 1940 (до 1963 Латвийский). Язык. Общест.-полит., худ., дет. искусствозн., техн. с.-х., лит-р., календари, словари. В 1984 1225 книг и брошюр тиражом ок. 7,4 млн. экз.

ЛИЗ......ЛИЗ (от греч. *lysis* — разложение, растворение, распад), часть сложных слов, обозначающих процесс разложения, разложению в-ва (напр., гидролиза).

ЛИЗГОЛЬД (англ. leasfold), форма зем. аренды в средн. Англии. Крупный Л. разбит на фермерскую капиталистич. аренду, мелкий (крест.) — стал одним из первых объектов образования.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

ЛИЗГОУВОВАЯ КИСЛОТА, органич. в-во сложного строения, содержит остаток никотила. Входит в состав алкалоидов опиума. Дитетрацид Л. к. — ЛДЗ — таллионин.

важного р-на. Цветная металлургия, хим.

ЛИКЕЗ (ликвидация безграмотности), то же, что **ликвидация неграмотности**.

ЛИКВАЦИОННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, месторождения в осадочных породах минералов, выделившихся из магматич. расплава вследствие его разделения на два изменяющиеся звенья. Напр., м-ние калийных солей в залежах **Каши**.

ЛИКВАЦИЯ (от лат. liquidum — ражвление, плавление) в металлургии, segregation, ликвидационная segregation, явление, возникающая при его кристаллизации.

ЛИКВИДАТОРСТВО, ошурованство, направление в РСРП, правое крыло меньшевик-интервенционистов. Выступало за ликвидацию нежелательной рев. пролет. партии и за создание легальной реформистской партии, отделившейся от рев. Программы РСРП. Называло ж. «Наша партия». Основано 5-м конф. РСРП (1908), 6-я (Пржевальская) конф. РСРП (1912) исключила меньшевик-ликвидаторов из партии.

ЛИКВИДАЦИЯ НЕГРАМОТНОСТИ (ликвидация безграмотности, ликбез), массовое обучение населения грамоте — умение читать и писать. Впервые в 1909 в Москве. В 1920-е гг. было ликвид. 28,4% грамотных в возрасте 9—49 лет. В СССР — составная часть культурной рев.-ш.п.; грамотные составляли 56,5% в 1920, 65% — 87,4%, в 1970 — 99,7%, в 1979 — 99,8%.

ЛИКВИДНОСТЬ (от лат. liquidus — жидкий, текучий), мобильность активов банковской фирмы, характеризующая степень обеспечиваемую ее собствен. оплатой их обязательств.

ЛИКВОР (лат. liquor), то же, что **стихио-мозговая жидкость**.

ЛИКОН (англ. Licon, фр. Liqueon), др.-греч. школа на окраине Афин, где был расположен храм Аполлона Ликейского. Л. основ. в 335 до н.э. Аристотелем, к-рый преподавал в школе до 323 г. Основатель Л. — Ликий (франц. Licéus), крепкий, властный спиритический (до 43 образных % спирта) и брутальный философ, создатель школы соков, наставок душастых трав с добавлением корней, приностей и т. п.

ЛИКИ (Leake) Луис (1903—74), англ. историк и археолог. Важные палеоантропологич. открытия в Вост. Африке (презид. Джантрот, эндрантрот). Исследования Л. продолжением его сыном Ричардом.

ЛИКИНСКИЙ ЯЗЫК (язык ликиевцев (см. Ликия)), относится к хетто-лувийской гр. индоевроп. семьи яз. Письменности на ликиевском языке не сохранились.

ЛИКИНО-ДУБЛЕВО, г. (с 1937) в Моск. обл. Ж.-д. ст. (Дублево). Автобусная, фарфоровая з-ды, прядильно-ткацкая ф-ка. Л.-д. образовано в 1930 из юж. Ликино и Дублево.

ЛИКИЯ, в древности страна на юге М. Азии, населенная ликийцами. С 6 в. до н.э. под властью персов, затем вошла в состав держав Александра Македонского, гос-но Птолемеев. Римя образован в 43 и э. часть пров. Ликия и Паффлагия.

ЛИКИОН (Lesos) Стинен Батлер (1869—1944), канад. писатель. Писал на англ. яз. Юмористич. рассказы, смешанные бурж. моралью; сб. «Литература в Канаде», «Почему рассказ о маленьком городке» (1912), «Обаятельная Уиния» (1920).

ЛИКОПОДИИ, зрелые споре споры плауна. Светло-желтые порошки. Используются как индикаторы (для опыски шилом) и в литийном произве-в (для опыски форм при фасовочном литье).

ЛИКОПОДИУМ, то же, что **ликий**.

ЛИКСТАНОВ Иос. Исакович (1900—55), рус. соц. писатель. Пон. «Мальшук» (1947); ж. пр. СССР, 1948) о труде подростков и юнош во время Великой Отеч. войны в Л. Романы.

ЛИКТОРЫ (лат. Lictores), в Риме служители, сопровождавшие и охранявшие высших магистратов.

ЛИ КУАН Ю (р. 1923), премьер-мин. Сингапура с 1959.

ЛИКОН, др. дегидрированный спирарный алкоголь (9—8 в. до н.э.), к-рому греч. авторы приписывают создание н-тов спирарного обмена и др. устройств (герусии, сифоны) разл. назначения. Используются в Л. **ДИ КЭЖАН** (р. 1907), кит. живописец, мастер **гогуа**. Личич, пейзажи и жанровые ком. отличаются острым восприятием мира, динамичностью мазка.

ЛИЛБЕРН (Lilburne) Джон (ок. 1614—57), английский и ирландский диванер в Англии, Англ. бурж. рев.ци 17 в. Преследовался пресвитерианами, индепендентами. В 1652 выслан из Англии; после возвращения заключен в тюрьму (1653).

ЛИЛЕЙНИК, то же, что **красиводе**.

ЛИЛЕЙНЫЕ (лилейные), семейство однодольных р-ний. Многолетние травы с корневищем и луковицами или клубнотубероками, резе древовидные р-ния. Ок. 1300 видов (45 родов), по всему земному шару; в СССР 145 видов (28 родов). М. л. — лилейник.

ЛИЛИ (Lyul) Джон (1853 — 1906), резе древовидные р-ния. Ок. 1300 видов (45 родов), по всему земному шару; в СССР 145 видов (28 родов). М. л. — лилейник.

ЛИЛИ (Lyul) Джон (1853 или 1854—1906), англ. писатель. В ром. «Эвфроси» и антонографии «Лилианталь» и «Звезды» (1878) создал стиль, назв. **эвфросизмом**. Драм. и прихальной жизни в духе англ. пастораля.

ЛИЛИНХАВ Юхан (1870—1928), эст. поэт и издатель. Ученик Рев-ци 1905—07. Ок. рев.-ци. Сб. стихов «Утренние песни» (1909).

ЛИЛИНХРОН (Liljehorn) Деллес фон (1844—1909), нем. писатель. Изгнанный писатель, лирик, поема «Потгреф» (1896), содействовавший развитию и достоинствому образования; нст. баллады.

ЛИЛИЕНТАЛЬ (Lilienthal) Отто (1848—96), нем. инженер, один из пионеров авиации. Изобрел, в том числе, полетный аппарат, способный конструкции. Дал объяснение причин падения птиц. Погиб во время полета.

ЛИЛИНА (Радамская) Злата Ивановна (1887—1928), деятель рев. движения, Чл. КИСС с 1902. Собр. «Звезды», «Правды», к. редколлегия ж. «Работница». В 1915 экстр. Берской секции большевизма. Учасница культурно-политич. (Петербург), работ на пар. сов. работе.

ЛИЛИНА Мария Петровна (1866—1943), сов. театр.-деят. в артист. ансамбле «Лилина» К. Станиславского. С 1898 в МХТ. Среди ролей: Маша, Сося, Наташа («Найка», «Дядя Ваня», «Три сестры» А. П. Чехова). В 1927—28 Л. деятель рев. движения. Чл. КИСС с 1902. Собр. «Звезды», «Правды», к. редколлегия ж. «Работница». В 1915 экстр. Берской секции большевизма. Учасница культурно-политич. (Петербург), работ на пар. сов. работе.

ЛИЛИЯ, род многолетних луковичных р-ний семейства Лилейных (лат. Lilium, фр. Lilas), в СССР 21 вид, в Европ. части, на Кавказе, в Сибирии, на Д. Востоке. Разноцвет. декоративные. 8 видов в Красной книге СССР.

ЛИЛИО (Lilio) Джордж (1693—1739), англ. драматург. Первые в англ. лит-ре **меньшечные комедии** — «Лондонский купец» и др. История Джорджа Барнелла (1731), «Романе любовничества» (пост. 1736), сочетание правдивости изображения с ирациональностью.

ЛИЛЬ (Lille), г. во Франции, адм. ц. деп. Нор. 174 т. ж. (1982), с пригородами 936 т. ж. Метрополитен. Маш-н. хим., текст. пром-сть и др.

ЛИЛЬОН (Liljehorn), столица Малави, адм. ц. пров. Центральная, 123 т. ж. (1980). Тинч. пром-сть.

ЛИЛЬОН (Liljehorn) Бруно (1860—1935), швед. живописец. Предст. нац. романтизма. Изображал диких зверей и птиц в естественной среде («Орлы», 1897).

ЛИЛЬОН (Liljehorn) Балломер (1867—1923), швед. писатель. Сб. реалистич. рассказов «Под землей» (1904) о шахтерах, «Под солнцем» (1907) о крестьянах-арендаторах.

ЛИЛЬОН (Liljehorn) Перу, столица Респ. Перу с 1821.

ЛИМА БАРЕТУ (Lima Barreto) Афонсу Эриксис ди (1881—1922), браз. писатель. Сопольный критический, обн. романы Арканжуза (1909), «Жизнь и смерть Гонза-ла де Са» (1919).

ЛИМАН (от греч. limen — гавань, бухта), залив с низмистыми низкими берегами, соединяющийся с морем или океаном равнинными реч. в результате морозного разрушения прибрежных частей суши. Илмисте отложения Л. (гравий) часто используются для **бальнеологич.** целей.

ЛИКБ — ЛИМО 711

ЛИМАН, назв. г. **Красный Лиман** до 1938. **ЛИМАНОНО ОРОШЕНИЕ**, глубокое орошение в северной части южного местного стока (тапьян, паювокияи и др.). Воду удерживают (10—20 сут) системой дамб в valleys. В СССР распространено на Сев. Кавказе. Изобретено **ЛИМАНОВСКИМИ**

ЛИМАНОВСКИМИ (Limanowski) Болеслав (1835—1935), один из организаторов (1893) и инициаторов (1902) системы орошения. Инженер. Основал (1881) г. «Дод. Польский». В 1922—35 сенатор. Тр. по истории польск. зем. освоения. Движения 19 в.

ЛИМАНО (от лат. limus — ил) плоское котлово с нанесенным на боковой поверхности штриками, лежащими параллельно на равные части (градусы и т. п.); служит для отсчета уклона в угломерных приборах. 2) Видный край диска Солнца, Луны, планеты.

ЛИМБАЖИ (до 1917 офиц. назв. Лемзаль), г. в Латв. ССР. Ж.-д. ст. Пинч. пр-ва, ф-ка выдубной кожи. Изв. с 1223.

ЛИМБЕРГ Алд Карлович (1856—1906), первый рус. профессор стоматологии. Рук. первой в России (Петербург) кафедр зубных болезней (с 1900).

ЛИМБИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, совокупность ряда структур головного мозга. Участвует в регуляции поведения, эмоция, памяти, сна, бодрствования и др.

ЛИМБУРГ (Limbourg) (наст. Фам. Малу-и), герцогство в составе Священной Римской империи. В 15 в., бривты: Поль, Жанкеяк и Эрман. В миниатурах «Богатейшего часослова герцога Беррийского» (ок. 1414—16) и «Богатейшего часослова герцога савойской светской жизни, крест. труда, пейзажи, предостережения иск-во. Возрождения.

ЛИМЕРИК (Limerick), г. порт в Ирландии, в устье р. Шаннон, 40 т. ж. графства Лимерик. 76 т. ж. (1981, с пригородами). Пш., легкая, маш.-строиц. пром-сть. Собр. 12—13 в. (13 в.).

ЛИМИТ (франц. limite, от лат. limes — граница, предел), предельная норма.

ЛИМИТНЫЕ ЦЕНЫ в СССР, верхний предел цен на изделия и услуги, определяемый на стадии проектирования новых видов изделий (материалов) и нестандартизованного оборудования. Используются также в капитальном строит. для расчета сметной стоимости оборудования и материалов, на к-рые еще не установлены оточные цены.

ЛИМОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СО АН СССР, организован в 1961 в пос. Листьянка Иркутской обл. Изучение режима и биопродуктивности озер и водохранилищ, г. обр. оз. Байкал, вод. ресурсы Сибири.

ЛИМНОЛОГИЯ (от греч. limne — озеро и ...логия), то же, что **озерозведение**.

ЛИМОЖ (Limoges), г. во Франции, лат. р. Вьезна, 130 т. ж. (1982), с пригородами 444 т. ж. (1975). Фарфоро-фаянсовая, легкая пром-сть. Уи.-т.

ЛИМОЖСКАЯ ЭМАЛЬ, франц. худ. изделия из меди с росписью непрозрачной эмалью (г. Лимож, расцвет прона-ва — сер. 15 — сер. 17 в.); складки, рельефы, сосуды, пластины (с 13 в.). Высокотемп. обработка. Л. Куае, Л. Лиможез.

ЛИМОН, ветвистое дерево рода цитрусус сем. рутовых. Только в культуре в субтропич. климате в СССР на Кавказе и Ср. Азии. В плодах органич. к-ты, сахар, витамины С, Р, группы В, в кожуре эфирное масло. Урожай 15—30 кг с дерева. Комнатная культура.

ЛИМОН (Limón), г. и г. порт Коста-Рики, адм. ц. пров. Лимон. 47 т. ж. (1978). Пшц. пром-сть.

ЛИМОНИТ, собирут. назв. для природного минер. агрегатов — смеси гидроксидов Fe⁺⁺. В основе бурой землесты или натичеих массов. По происхождению различаются: 1) **ЛИМОНИТ** Л. образуется м-нем жид. род высокого качества.

ЛИМОНИЯ КИСЛОТА, (HOOCCH₂)₂, СООН, СООН, бел. кристаллы. Мв. 133,5. Широко распространена в природе. Получают Л. из махорки и брожением углевод. (сахар, патока); применяют в фарм. и пищ. промышленности. Солей (пищевых добавок) в медицине для консервирования крои.

ЛИМОНИК, род р-ний сем. лимонниковых Ок. Азии. В СССР 1 вид. Л. китайский, Л.

Д. Востоке. Стебли, корни и плоды при расстирании пахнут лимонно; плоды используют в медицине (тонизирующее средство). **ЛИМПОГО** (лат. *Limonium* — лимонидовая), р. в Юж. Африке. 1600 км, пл. бас. 440 т. км². Исток в горах Витатеранда, впадает в Инд. ок. Гл. приток — Олмбанате. Ср. расход воды ок. 800 м³/сек. Судоход. на 160 км от устья.

ЛИМУЗЕН (Limois), ист. пров. во Франции, г. обр. Центр. Франц. массива. На терр. Л.— деп. Коррез, восточн. Верх. Вьнна, 8,9 т. км². Нас. 460 т. ч. (1975). Гл. г.— Димож.

ЛИМУЗИН (франц. *Limoisine*, от назв. ист. пров. Лимузен), закрытый кузов легкового автомобиля высш. класса с остекл. перегородкой между передним и остальными сиденьями. Л. наз. также автомобиль с таким кузовом.

ЛИМФА (от лат. *lympha* — чистая вода, влага), бесцв. жидкость, образующаяся из плазмы крови путем ее фильтрации в межклеточные пространства и оттока в лимфатич. систему. Содержит небольшое кол-во белков и разл. клеток, гл. обр. лимфоциты. Обеспечивает обмен веществ между клетками организма. В организме человека 1—2 л лимфы.

ЛИМФАДЕНИТ, воспаление (увеличение, болезненность) лимфатич. узлов, расположенных в них вследствие инфекции с током крови или лимфы.

ЛИМФАНИТ (лимфангит, лимфангоит), воспаление лимфатич. сосудов, обычно сочетается с лимфаденитом.

ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, совокупность сосудов, узлов и лимфоидных тканей у позвоночных животных и человека. Осн. функция — проведение лимфы и защита организма.

ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ, трансп. пути лимфатич. системы, образующиеся при слиянии лимфатич. капилляров. По Л. с. происходит отток лимфы из органов и тканей в вены.

ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ, овальные органы, расположен. по ходу лимфатич. сосудов у птиц (селез. железы), млекопитающих и человека. Выработаны лимфоциты, лимфоциты, задерживая и обезвреживая бактерии, токсины (бюл. фильтрат лимфы). О заболевании Л. у см. *Лимфаденит*, *Лимфангит*, *лимфаденома*.

ЛИМФОАНГЛЕОМАТОЗ, опухолевое заболевание лимфатич. системы с увеличением лимфатич. узлов и селезенки, лейкоцитоз, плотностью, кожным зудом, кахексией. **ЛИМФОАНГЛЕОМАТОЗ ПАХОВЫЙ** (четырять венерич. болезни), хронич. вирусное заболевание, передаётся половым путем. Характеризуется воспалением и нагноением паховых и бедренных лимфатич. узлов. Осложнения: нарушения лимфообразования, склонность, колликулит, сужения прямой кишки и др.

ЛИМФОРЕТИКУЛЕЗ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЙ, острое инф. заболевание (лихорадка, увеличение лимфатич. узлов), вызываемое вирусноободными возбудителями. Источник инфекции для человека — кошка. **ЛИМФОЦИТОЗ**, увеличение числа лимфоцитов в единице объема крови. Может быть проявлением неких инф. заболеваний, болезней крови.

ЛИМОЦИЙ (от лимфы и ...ций), одна из форм незрелых лейкоцитов. Унаступают (образуются в плазматич. клетках) в синтезе антител, поставляют питат. в-ва др. клеткам; способны превращаться в клетки др. типов: моноциты, макрофаги, фибробласты и др. **ЛИН** (Lean) Дейнда (р. 1908), англ. кинорежиссер. Ф. «В котором мы служим» (1942), «Котика встречка» (1943), «Мост через реку Квай» (1957), «Дочь Рагана» (1971) и др.

ЛИНГАЛА (пепла), язык, распространённый в Нар. Респ. Конго в Респ. Заир, а также юж. берегах р. Конго. Относится к языку. Письменность на основе лат. графика. **ЛИНГВОНОМИЯ** (лингвистика) (от лат. *lingua* — язык и ...номия), учение о языке, свод. апаратный, способствующий овладению языком устной иноязычной речч, культурной речч родного яз., проф.-исполнитель-

скими навыками в муз. и театр. уч. заведениях.

ЛИНГВИСТИКА, приращение лингвистической к языку, возникшей, видимо, в 12 в., когда Л. выступили с проповедью идей бласти (требования упрощения культа, уравнивания языков язылен). Развивается во взаимодействие с диалектологией.

ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, раздел языковедения, изучающий терр. распространение языковых явлений. Развивается во взаимодействие с диалектологией. **ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ ФИЛОСОФИЯ** (философия лингвистики, анализа, философия обозначенного яз.), направление аналитич. философии. В духе неопозитивизма считает лингвистич. термины философскими понятиями, возникающими в силу ошибочного употребления языка; цель анализа видят в прояснении языковых выражений; открывает содержание понятий от его языковой формы, что приводит к расширению филос. исследования в лингвистическом. Возникла в 1930-х гг. под влиянием В. Вайля, В. Витгенштейна и др. М. Юра, получила развитие в Великобритании (Г. Райл, Дж. Остин, Дж. Уилсон, П. Струосен).

ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ ЗАКОН, 1) регулятивный и последоват. воспроизведение того или иного соотношения единиц данного языка, мыслимое в виде правила или формулы законосообразности (э. Якобсон); 2) некое общеправил. закономерное, свойственное данному языку, разным языкам или языку вообще.

ЛИНГУИ Юозас Понович (1919—84), совет. артист балета, нар. арт. СССР (1970). С 1941 в ансамбле «Летучая» (в 1946—82 гл. балетмейстер). Основатель ансамбля летуч. хор. хореограф. Нар. арт. СР (1959, 1970).

ЛИНГЕР (Linger) Макс (1888—1959), нем. живописец и график (ЛПР). В 1928—49 работал в г. Ф. Обширные пейзажи, натюрморт, цветные рис., книжные илл., графич. циклы, картины, росписи («Строительство ЛПР», 1952—53).

ЛИНГЕР Евгений Евгеньевич (1820—87), швед. певца (лирико-колоратурное сопрано). Выступала как оперная и камерная певица во им. театрах (прозанна «шведским Лино»).
ЛИНД (Lynd) Роберт (1892—1970), амер. социол. Осн. работы (совм. с женой) по социологии среднего и среднего города. Неодозвот. критик амер. капитализма. Выступал против неопозитивистской идеи «додеологизации» социологии.

ЛИНДЛАВ (Lindblad) Эрик (1891—1960), швед. экономист. Соч. по проблемам конъюнктуры, капитализма, цикла, над. дохода, лед.-кредитной и валютной политики. Разработал методику расчёта над. дохода, к-рая затупила класс. характер его распределения и использования.

ЛИНДАНСЕ, назв. г. Галлии в римовских источниках.

ЛИНДБЕРГ (Lindbergh) Чарльз (1902—74), амер. летчик. В 1927 совершил первый беспосадочный перелет через Атлантику (из США во Францию), пролетев 8800 км за 33 ч 30 мин.

ЛИНДБЛАД (Lindblad) Вальтер (1895—1968), швед. астроном. Осн. учение о структуре и динамике звездных систем, спиральных галактик. Выдвинул концепцию вращения Галактики, в к-ром по-разному участвуют взаиморотирующие проблемат. **ЛИНДГЕН** (Lindgren) Астрид (р. 1907), швед. писательница. Пов. для детей («Пепси и апельсин», Чу, 1945—52), «Сказки из Карлсбека» (1955—68), «Формоз-бродяжка» (1966), об Эмиле из Лёвенеберга (1963—70), «Юни, дочь разбойника» (1981), проинквисты.

ЛИНДГЕН Вальдемар (1860—1930), амер. геолог, ил. пов. ч. АН СССР (1952). Тер. по рудным м-ниям; на основе физ.-хим. методов разработал (1905) их генетич. классификацию.

ЛИНДЕ (Linde) Карл (1842—1934), нем. физик и инженер. Созд. первую пром. установку для получения жидкого воздуха (1895), рефрижерат. аппарат для разделения воздуха на компоненты (1902).

ЛИНДЕ (Linde) Эрнст, лев. приток Лены.

ЛИНДЕР (Linder) Макс (наст. имя и фам. Габриэль Девелье, Leuville) (1883—1925), франц. кинорежис. Снимался в ф.: «Макс-

торадор», «Чемпион по боксу» и др. В 1964 по Франциии был сделан монументальн. ф. «В честь кино». **ЛИНДЕР** (Lindero) Эстер Харальд (1889—1956), одна из основатель (1917) КП Швеции (КПШ), в 1929—51 ее пред. (в 1927—29 и в 1951—53 КПШ). В 1938—49 пред. нар. фракции КПШ.

ЛИНДМАН (Lindman) Соломон Арпад Ахатес (1862—1936), венг. пред.-мин. Шедия (1906—11), 1928—30 и 1932—36 мин. внутр. дел. В 1916—36 лидер Правой партии (консервативной).

ЛИНДМАН (Lindman) Оскар (1879—1934), амер. поэт. В стихах, рассчитанных на массовую аудиторию, использовал ритмы танца, лиризм, спичболу; тематика из негритянской культуры. Поэзия отличалась яркостью, дарностью языка и враждой к собственничеству (сб. «Колон», 1914, «Луна есть цирк», 1929).

ЛИНДСЕЙ Девел (р. 1900), англ. писатель и критик. Р. КИ. В Великобритании. Ист. романы о повс. античности («Полезней грона», 1965) и переломными эпохами англ. истории («Люди корок восьмого года», 1948). Работный класс и прогресс. интеллигенция — герои его ром. «Британский выт», (в т. ч. «Весна, которую предали», 1953). С-ки стихов; историко-лит. труды, переводы рус. сов. поэзии.

ЛИНЕ Велта Маргариона (р. 1923), сов. актриса, нар. арт. СССР (1975). Чл. КПСС (1953). Роль в фильмах «Счастье» (1954), «Дет. ВС СССР в 1974—84. Гол. нар. СССР (1948, 1951).

ЛИНЕАМЕНТЫ (от лат. *lineamentum* — линия, контур), линейные и дугобразные элементы рельефа планетарного масштаба, связанные с глубинными разломами.

ЛИНЕАРИЗАЦИЯ (от лат. *lineare* — линейный), один из методов распространяющих методов анализа нелинейных систем (или завис. систем), при к-ром они рассматриваются (с определенной степенью точности) как линейные.

ЛИНЕАРИЗМ, в многоголосной музыке господство мелодич. линии над гармонией. Л. проявляется гл. обр. в творчестве представит. творч. школы классицизма, часто сочетается с *додекафонией*.

ЛИНЕАРНОСТЬ, послесловие звуков разл. высоты, образующие мелодич. линию (см. *линейность*).

ЛИНЕВА Ев. Эд. (1853/54—1919), рус. певица (контральто), фольклорист. При собрании нар. песен (рус., укр.) широко использовала фольклорные приемы.

ЛИНЕЙКА, 1) instr-т для проведения прямых линий на плоскости, для производства линейных измерений, 2) линейный многомерный открытый экипаж с продольной перегородкой, в к-ром пассажиры сидят боком к направлению движения; служил гор. обществ. транспортом в России в 19 в.

ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА, важная в прикладных частях алгебры, содержащая, в частности, теорию линейных уравн., определителей, матриц.

ЛИНЕЙНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ, соотношение $ax_1 + bx_2 + \dots + nx_n = 0$, где x_1, x_2, \dots, x_n — числа, а a, b, \dots, n — какие-либо матем. объекты, напр. векторы или функции.

ЛИНЕЙНОЕ ПОЛЯРИЗАЦИЯ, см. *Поляризация света*.

ЛИНЕЙНАЯ ТАКТИКА, теория и практика подготовки и ведения боя в линейных боевых порядках при равномерном распределении войск (сил флота) по фронту; существовала в 17—18 вв. во всех европ. армиях. К кон. 18 в. заменяема тактикой колония и рассыпного строя.

ЛИНЕЙНАЯ ФОРМА, форма 1-й степени, т. е. однорядный многочлен 1-й степени от n переменных x_1, x_2, \dots, x_n . Общ. вид: $ax_1 + ax_2 + \dots + ax_n = \sum_{i=1}^n a_i x_i$, где коэф. a_i постоянные.

ЛИНЕЙНОЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ, простейшая функция, изображаемая на графике прямой линией

$y = kx + b$, где k — коэффициент пропорциональности, b — $kx + b$, где k — тангенс угла φ , под к-рым прямая пересекает ось абсцисс.

ЛИНЕЙНОЕ НЕРАВЕНСТВО, неравенство, левая и правая части к-рого — линейные функции относительно неизвестных.



ЛИНЕЙНОЕ ПИСЬМО, система письма, пользующаяся условными номер. знаками, а не рисунками или к.-л. другими подобными символами. См. также *Китайское письмо*.

ЛИНЕЙНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ, 1) Л. п. переменных x_1, x_2, \dots, x_n , замена этих переменных на новые y_1, y_2, \dots, y_m через к-рые переменные выражаются линейно, т. е. по Ф-лам:

$$x_i = a_{1i}y_1 + \dots + a_{mi}y_m + b_i,$$

здесь $a_{ij}, b_i (i, j = 1, \dots, n, m)$ — произвольные числа. 2) Л. п. в n -мевтором пространстве, преобразование $y = Ay$ этого пространства, обладающее свойством линейности: если $y_1 = Ax_1, y_2 = Ax_2$, то $A(C_1x_1 + C_2x_2) = C_1y_1 + C_2y_2$, где C_1, C_2 — произвольные числа.

ЛИНЕЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, один из разделов матем. программирования. **ЛИНЕЙНОЕ ПРОСТРАНСТВО**, то же, что линейное пространство.

ЛИНЕЙНОЕ СУДОХОДСТВО, см. *Морские линии*.

ЛИНЕЙНОЕ УРАВНЕНИЕ, алгебр. ур-ние, в котором неизвестные входят 1-й степени и отсутствуют члены, содержащие произведение неизвестных. Л. у. с одним неизвестным имеет вид $ax + b = 0$. В случае нескольких неизвестных неизвестные входят 1-й степени. Л. у. получила развитие после возникновения учения об определителях и матрицах. Появление линейности понятию с алгебр. ур-ний — ур-ния из др. областей математики (напр., линейное дифференц. ур-ние — это дифференц. ур-ние, в к-рое неизвестная функция и её производные входят линейно, т. е. в 1-й степени).

ЛИНЕЙНО-ЛЕНТОЧНОЕ КЕРАМИКИ КУЛЬТУРА (археол.), эпоха воюлота (конца 4-го — начала 4-го тысячелетия до н.э.). Наз. по способу ориентации керамики углубленными линиями. Остатки поселений со следями наземных жилищ и землянок.

ЛИНЕЙНЫЕ ВОЙСКА, 1) части, подразделение тяжелой (линейной) пехоты и кавалерии, составлявшие основу боевых порядков вступавших в линейные боевые построения. 2) Войска в рус. армии, охранявшие погран. укрепленные линии и гос. границу.

ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ, 1) вычислительные системы, свойства (характеристики) к-рых (упругость, масса, коэф. трения — механич. системы и ёмкость, индуктивность, сопротивление электр. системы) сохраняются при изменении состояния системы, т. е. не зависят от смещений, скоростей, напряжений и токов. Промышл. Л. с. описываются линейными дифференц. ур-ниями.

ЛИНЕЙНЫЙ КОРАБЛЬ (линкор), 1) в парусном воен. флоте 17 — 1-й пол. 19 в. крупный по размерам трехмачтовый боевой корабль с 2-мя палубами (декама) имел от 60 до 130 орудий и до 800 чел. экипажа. 2) В паровом броненосном флоте 1-й пол. 19 в. — 1-й пол. 20 в. — крупный корабль с 2 палубами (декама) имел 70—150 орудий разл. калибра (в т. ч. 8—12 280—457-мм) и 1500—2800 чел. экипажа. После 2-й мир. войны Л. к. утрачены.

ЛИНЕЙНЫЙ ОПЕРАТОР, обобщение понятия линейного преобразования на случай бесконечномерных пространств.

ЛИНЕЙНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ, ускоритель заряж. частиц, в к-ром траектории частиц близки к прямой линии. Макс. энергия электронов, получаемая в Л. у., 20 ГэВ, проноса до 800 км.

ЛИНЕЙНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ, обобщение понятия линейной формы на случай бесконечномерных пространств.

ЛИНЕЙНЫЙ ЭЛЕКТРОДИВАТЕЛЬ, электродвигатель, в к-ром подвижная часть не вращается (как в традиционных двигателях), а перемещается вдоль неподвижной части — разомкнутого магнитопровода произвольной длины. Перспективен в электроприводе трамв. машин, позволяет получать высокие скорости.

ЛИНЕЙНЫЙ ЯЗЫК, то же, что *жесткая язык*.

ЛИНЕЙЧАТАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, поверхность, к-рую можно описать движением прямой поверх. гомографии, гомографии, парабола. См. также *Линейчатая линза*. Атомные спектры. Спектры оптические.

ЛИНЕИН (Лупен) Федор (1911—79), нем. биохимик (ФРГ). Фунд. иссл. метаболизма жирных к-т и холестерина в организме. Ноб. пр. (1964, совм. с К. Блоком).

ЛИНЕИ (лат. *linea* — линия), 1) Л. п. в оптике, прозрачное тело, ограниченные выпуклыми или вогнутыми поверхностями (одна из поверхностей — плоская) и преобразующие форму светового луча. 2) Л. бывают собирающие (полож. рассеивающие (отрицат.) (см. рис.). Л. для отклонения света обычно изготовляют из стекла; для УФ излучения — из кварца, флюорита, фторида лития и др.; для ИК излучения — из кремния, германия, флюорита, фторида лития и др.

ЛИНЕИЗА (геол.), чешечкообразная форма залегания горн. пород и полезных ископаемых: округлое или овальное тело с уменьшением мощности к краям.

ЛИНЕИ **ВТОРОГО ПОРЯДКА**, плоские кривые второго порядка, кривые 2-й степени. Среди Л. в. п. — эллипсы (в частности, орбиты планет, гиперболы, парабола).

ЛИНИМЕНТЫ, ленточная форма — жидкие мази.

ЛИНИИ (от лат. *linea*), общая часть двух смежных областей поверхности. Движущаяся точка описывает при своем движении кривую Л. В анализе, геометрии на плоскости Л. выражаются ур-ниями между координатами двух точек в плоскости системы координат Л. разделяются в зависимости от вида ур-ний. Если ур-ние Л. имеет вид $F(x, y) = 0$, где $F(x, y)$ — многочлен n -й степени относительно x и y , то линия, линиям 2-го порядка. Л. 1-го порядка есть прямая. Конеч. сечения относятся к Л. 2-го порядка. Примеры неалгебр. Л. — графики тригонометрич. функций, логарифм. функции, показатель. функции.

ЛИНИЯ, 1) единица длины в системе англ. мер (1 л. = 4,54 см), 0,2137 м. 2) единица длины в системе метр. мер (1 л. = 10 см), 0,254 м.

ЛИНИЯ в генетике, размножающаяся половым путем родственные организмы, к-рые имеют сходные признаки от одного из родителей одной пары общих предков и воспроизводятся в ряду поколений и те же наследственные устойчивые признаки. Л. — основа для получения рекомбинативных гибридов в растениеводстве и животноводстве.

ЛИНИЯ ВЛИЯНИЯ (инфлюэнца) (в строит. механике), график зависимости к.-л. величины (усилия, прогиба ит. п.) в заданном сечении элемента конструкции от положения приложенной к нему единичной силы пост. направления. Л. в. применяется для установления наиболее выгодного расположения нагрузки.

ЛИНИЯ ЗАДЕРЖКИ, отрезок коаксиальной линии передачи, либо участка электрич. цепи, предназначен для временной задержки сигналов (электрич., эл.-магн., звуков.) в аппаратуре к. телевидения, оцифровки видеоизображений и т. п. Дл. Л. З. Врема задержки обычно 10^{-7} — 10^{-3} с.

ЛИНИЯ ПЕРЕДАЧИ (фидер) (радио), электрич. линия, предназначенная для передачи колебаний ВЧ. Наиб. распространены симметрич. двух- и многопроводные, несимметрич. однопроводные (2-й проводник — земля), коаксиальные ВЧ. и в поволоке. Осн. критерии соединения антенны с передатчиком или приемником.

ЛИНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ ДАТЫ, условная линия, разделяющая 2-х В.Д. и 2-х В.З. В течение времени календарные даты, различающиеся на один сутки; проходит в большей степени по территории Антарктиды и расположенных непосредственно по обе стороны от Л. в. д., часы и минуты совпадают, а календарные даты различаются на один сутки.

ЛИНИЯ СВЯЗИ, совокупность техн. устройств, обеспечивающих взаимную связь устройств и физ. среды, обеспечивающие и совокупности передачу радиосигналов; остается часть канала радиосвязи. Наблюдается в радиотехнике, радиосвязи, спутниковых Л. р.

ЛИНИЯ СВЯЗИ, совокупность техн. устройств, обеспечивающих взаимную связь устройств и распространение сигналов от передат-

чика к приемнику. Составная часть канала радиосвязи. В сл. ант. радиосвязи взаимная связь уплотняется и принадлежит к числу многог. каналов. По физ. природе передаваемых сигналов различают электрич. (проводные) и радиосвязи (волновые) Л. 2) **ЛИНИЯ ТОКА**, линия, проведенная в потоке жидкости или газа так, что касательная к ней в любой точке совпадает с направлением вектора скорости в данный момент времени.

ЛИНИЯ УЗЛОВ, прямая, соединяющая 2-х вершины небесного тела; по этой прямой пересекаются экватор и меридиан.

ЛИНИЯ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ (ЛЭП), сооружение из проводов (кабели) и вспомогат. устройств для передачи энергии энергии от электростанций к потребителям. В СССР эксплуатируются ЛЭП перем. тока на напряжениях 1150 кВ (Эжмбасту — Кочетовск), 750 кВ (Москва — Ленинград, Донбасс — Мукачево), ЛЭП пост. тока на напряжении 800 кВ (Волгоград ГЭС — Доббас) и др.; начата в 1988 г. постройка ЛЭП с температурой для ЛЭП пост. тока напряжением 1500 кВ.

ЛИНКОВЫЕ (Lincoln) Абраам (1809—65), президент США (1861—65), один из организаторов Респ. партии (1854), выступивший против рабства. В ходе развязанной плантационниками Юга Гражд. войны в США (1861—65) ар-во Л. провела ряд реформ, преобразований, в частности принял законы о гомстедах (см. *Гомстед-акт*), об отмене рабства и ввел в 1862 г. медаль «Свободной войны» что обеспечило более разгор. раб. владениям. Убит агентом плантаторов. Имея Л. — символ реп. традиций амер. народа.

ЛИНКОВЫЕ КОРАБЛИ, классификация кораблей, поделенных на 2 группы: 1-я группа — полотно и куста — кора, обливонка; рулонный отделочный материал — бумага или ткань, покрытая тонким слоем 0,5—1 мм пластмассы, с нанесением на основу ленточной пленки. Применяется для внутр. отделки обществ. зданий и средств транспорта.

ЛИНКОУС (Линкоус), род насекомых, полотно и куста — кора, обливонка; рулонный отделочный материал — бумага или ткань, покрытая тонким слоем 0,5—1 мм пластмассы, с нанесением на основу ленточной пленки. Применяется для внутр. отделки обществ. зданий и средств транспорта.

ЛИНКОУСЫ (Lincoyus), род насекомых, полотно и куста — кора, обливонка; рулонный отделочный материал — бумага или ткань, покрытая тонким слоем 0,5—1 мм пластмассы, с нанесением на основу ленточной пленки. Применяется для внутр. отделки обществ. зданий и средств транспорта.

ЛИНКАНКОСИ (Linpankoski) Егнанес (наст. имя и фамил. — Виктор Петелон, Petelonen) (1869—1913), фин. писатель и обществ. деятель-просветитель. Реалист. поэма-роман «Песнь рывинско-красном цветке» (1905), написанная ритмич. прозой, и рассказы, в т. ч. «Хиэль-молочница».

ЛИНКАР (Linkar) Ян (1707—78), швед. естествоиспытатель, создатель системы растит. и животного мира, первый през. Швед. АН (1739), ин. поч. ч. Петерб. АН (1754). Впервые предложил метод и классификацию «Актор «Системы природы» (1735), «Философия ботаники» (1751) и др.

ЛИНДЕРГАНГ-ЛАНГ (Linderfang-Lang) Людвиг (1896—1959), дат. биохимик, ин. ч. АН СССР (1958). Пр. физ. химии белков; выял понятие трех унитарных орг-н структурных единиц белков.

ЛИННИК Вал. Пав. (1889—1984), сов. физик, акад. АН СССР (1939), Герой Сов. Труда (1969). Осн. тр. по прикладной оптике. Перв. разработчик теории и методов посл. Гос. пр. СССР (1946, 1950).

ЛИННИК Юр. Вал. (1915—72), сов. математик, акад. АН СССР (1964), Герой Сов. Труда (1979). Осн. тр. по теории чисел. По теории чисел (метод большого решета), теория вероятностей (предельные теоремы), матем. статистике (теория аппроксимации). Лев. член ЦК КПСР (1957).

ЛИНИЧЕНКО Ив. Ана. (1857—1926), укр. историк, проф. Тр. по истории Киевской Руси, истор. соч. отношений и Галичской Руси 14—15 вв.



Линзы: а — собирающая; б — рассеивающая.

ЛИНОГРАФОР, выделка графвора на льнолеузе, по технике близкая к линографии.
ЛИНОЛЕВАЯ КИСЛОТА, $C_{18}H_{32}O_2$, $C_{18}H_{34}O_2$ и $C_{18}H_{36}O_2$; $COOH$ бесцветная вязкая жидкость, d_{4}^{20} 5—5,2 г. с. л. к.; незаменимая жирная к-та (см. *Арахиновая кислота*).

ЛИНОЛЕИновая кислота, $C_{18}H_{32}O_2$, $C_{18}H_{34}O_2$, $C_{18}H_{36}O_2$, $COOH$, бесцвет. маслообразная жидкость, d_{4}^{20} 11—12,8 г. с. л. к.; незаменимая жирная к-та (см. *Арахиновая кислота*).

ЛИНОЛЕУМ (от лат. *linum* — лён, *oleum* — масло), полимерный рулонный материал для покрытия полов. Различают Л. бесшовный и шпательный. Бесшовный Л. производится (кляшевой, пергаминной) или теплозащит. основе.

ЛИНОТИП (от лат. *linum* — льняная и *typus* — оттисковщик), наборная строкотопляющая машина, изготовляющая набор в виде монолитных металлических строк с рельефной печатальной поверхностью. Осн. узлы — наборный, отливной и разборочный аппараты. Изобретён У. Мергенталером (США) в 1884.

ЛИНОТРОП (от лат. *linum* — льняная и *tropus* — вращение), вид Л. с. л. к. без оптической трубки и вешества. Шрифтоносителем в виде рамки с буквами, знаками и т. п. По сравнению с дигитром имеет меньший размер и имеет вращательный механизм. Фотографирование более 300 знаков в 1 с. Изобретён в Великобритании в кон. 60-х гг. 20 в. См. *Фототроп*.

ЛИНОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, эндокринные железы беспозвоночных, вырабатывающие гормоны линики и метаморфоза — экдизоны. У насекомых к Л. ж. относятся вентральные и проторакальные железы, у ракообразных — У-органы.

ЛИНС ДУ РЕГУ (*Lins du Règo*) Жозе (1901—1957), драм. писатель. Серия ром. «Шкел старинного ткачества» (1932—36) брала название. Ром. «Пледа Войтава» (1938), «Угашенный огонь» (1943) и «Кангасеор» (1953).

ЛИНЧ (англ. *linch*) (хлопчатый пух), короткая (до 15 км) волокна, получаемые после отделения длинных волокон.

ЛИНХАРТ (Linhart) Антон (1756—95), деятель немецкого Просвещения, драматург, историк, сторонник реформ. Иосиф II, антиклерикал. Заложил основы демокр. словен. театра. В ист. тр. обосновал, что словенцы — потомки древних карантианцев — являются единым народом.

ЛИНХОВИЧ Ласкара Лодоновича (1924—1980), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1977. В 1942—49 в Бурят. муз. драм. т-ре, с 1954 в Бурят. т-ре оперы и балета (в 1962—66 худ. рук.). Деп. ВК СССР в 1962—66.

ЛИНЦ (Linz), г. в Австрии, адм. ц. земли Верхняя Австрия. 201 т. ж. (1981). Порт на Дунае. Чёрная металлургия, машино-хим. пром-сть. Ландшафт (Бен в.), дворцы и церкви — 18 в.

ЛИНЧ (Lynch) Бенито (1885—1951), аргент. писатель. Реалист. ром. «Ракеда» (1918), «Мистер Джеймс ищет череп» (1924), «Рома — одного города» (1930) о ханталажниках скотоводов, помещик.

ЛИНЧ Джон (р. 1917), премьер-мин. Ирландии в 1966—73 и в 1974—79. В 1966—79 лидер партии Финал Фейс. В 1957—66 в разл. министерских постах.

ЛИНЧА СУД, в США с 18 в. расправа, на основании надвигающегося обвинения, навеш. по имени амер. расиста Ч. Линча.

ЛИНЧЕПИНГ (Linköping), г. в Швеции, адм. ц. лена Эстергётланд. 115 т. ж. (1981). Текстильное, машиностроение.

ЛИНЬ, рыба сем. карповых. Дл. до 60 см, весит до 7,5 кг. В пресных водоёмах Европы (кроме рек бас. Сев. Ледовитого м.) и Азии. В СССР в реках Европ. части, бас. Оби и Енисея. Обьет промысла.

ЛИНЬ (голл. *lin*), суловый трост из высококачествен. пеньки (длина окладности сечения менее 25 мм) для остастей, ткацких изделий и работ и т. д.

ЛИНЬ БОЦФУ (Линь Цзуфань) (1886—1960), деятель КПК Китая. Чл. ЦК КПК с 1921. В 1905 вступил в орг-цию Тунъюэнь. В 1928—33 на учебе в СССР. В 1937—48 нар. нар. на посту нар. през. Шаньси — в 1945 — нар. през. провинции Хэньань. Политбюро ЦК КПК. В 1954—59 зам. пред. Пост. к-та Всекит. собрания нар. представи-

телей. С 1954 зам. пред. Центр. правления Об-ва кит.-сов. друзей.

ЛИНЬ (1871—?), зам. премьера Гос. совета КНР с 1954, мин. обороны КНР с 1959. Чл. ЦК КП Китая (КПК) с 1925. Чл. ЦК КПК с 1945, чл. Политбюро ЦК КПК с 1955, чл. Президиума ЦК Политбюро и зам. пред. ЦК КПК с 1958.

ЛИНЬКА, периодич. смена наружных половых органов (хитинового, шерстного, а также оевого) у насекомых. Выделяет Л. происходит с участием гормонов.

ЛИНЬ ЦЗЭОЙ (1785—1850), кит. гос. деятель. Накануне англо-кит. войны 1840—42 гг. в 1849 выступил противником опийного в Китае. Во время войны руководил обороной Гуанчжуна.

ЛИНЬ (Луо) Бернар (1897—1952), франц. физик, род. в 1897. Работал в физическом астроном. тр-ре по физике Солнца. Изобретённая им установка позволила обнаружить протуберанцы, наблюдения солнечной короны вне затмения (и др.) и планет. Изобретённый им прибор, инстр.-тов, визажный коронограф.

ЛИЗОНОВА Тат. Мих. (р. 1924), сов. конструктор, нар. арт. СССР (1984). Чл. КПСС с 1962. Спец. фр.: самолёты (1961), «Три тополя на Плещихе» (1968), т/ф «Семнадцать мгновений весны» (12 сери, 1973), «Мы, неживодивальские» (2 сери, 1980).

ЛИОН (Lyon), г. во Франции, порт у слияния рр. Рона и Сова, адм. ц. деп. Рона. 413 т. ж. (1982), с пригородами 1,2 млн ж. Метрополитен. Междунар. ямарка (с 15 в.). Уп-ты, 2 др.-рим. т-ра, романско-готич. и готич.

ЛИОНЕЗ (франц. *l'ionnaise*, от назв. г. Лион), хлоп.-бум. плотная ткань с резко вырезанными рубчиками на лицевой поверхности.

ЛИОННЕ (L'ionnais), ист. пров. во Франции, в бас. Роны. На терр. Л. — деп. Рона и Луара. 8 т. км². Нас. 2,2 млн. ч. (1975).

ЛИОНС (Lions) Жак Луи (р. 1928), франц. математик и механик, ин. ч. АН СССР (1982). Тр. по теории дифференц. уравнений. Приложения к задачам механики и физики.

ЛИОНСКИЕ ВОССТАНИЯ 1831 и 1834, восстания рабочих в Лионе (Франция) против пролетариата, вызванных тяжёлым положением рабочих шелководных пр-ий Лиона. Восст. 1834 носило открыто республиканский характер.

ЛИОНСКИЙ ЗАЛИВ Средиземного м., у юж. берегов Франции. Дл. 93 км, шир. у входа 245 км, глуб. св. 1000 м. Вл. с запад. в. Рона. Осн. порт — Марсель.

ЛИОТАР (Liotaud) Жан Эжен (1702—89), швейц. живописец. Портреты и жанровые картины Л. (гл. обр. пастелью) отличаются тщательностью и оригинальностью, тонкой детализацией («Школадница», ок. 1744).

ЛИОТРОПИЯ (от греч. *lyo* — растворять и *trope* — поворот, перемена), влияние раствора на световую рефракцию (разрыв показателя преломления), зависимость от растворённой способности, сжимаемости, поверхностного натяжения и др.).

ЛИОТРОПНЫЙ РАД, род ионов, расположенных вблизи поверхности твёрдого осебленного влияния на свойства растворителя. Известны Л. р. новых по их способности адсорбироваться из вод. р-ров, по влиянию на набухание в воде белков.

ЛИОФИЛЬНОСТЬ и **ЛИОФОБНОСТЬ**, понятия, качественно характеризующие взаимодействие с поверхностью тв. тела жидкостями. Лиофильность (дл. воды — гидрофильность, для масел и жиров — олеофильность) означает хорошее (часть полюсе) смачивание, тонкое межфазное взаимодействие, чистоту поверхности к взаимному сливанию. Лиофобность (гидрофобность, олеофобность) — противоположное понятие.

ЛИОФИЛИЗАЦИЯ, способ осушения. Ок. 50 видов, в Сев. полушарии; в СССР 17 видов. Лесообразующий порода. Используют в озеленении. Древесина идёт на производство бумаги и резной изделий, бочек; дуб — на мочало и т. п. Советия Л. применяется в медицине (потогонное средство). Методы: высушивание, вакуумирование.

ЛИОФИЗЫ, ферменты кл. гидролаз, катализирующие расщепление триглицеридов до глицерина и свободных жирных к-т. У человека ферменты вырабатываются в поджелудочной железе и участвуют в переваривании жиров.

ЛИПАНЫ (Lipany) (Lipany), насел. пункт ок. г. Чески-Брод, в ЧССР. Под Л. в 1434 феодалы, клятво, силы и чашкиаки нанесли поражение восставшему населению.

ЛИПАРИТ (родит), адфундальная горн. порода со стекловатой осн. массой и порфирными вкраплениями. Связан с габбро, плагиоклазом. Биогиты; извлеклись изальюкраны. К гр. Л. относятся обсидаан, пемза, лехштейн. Плоит, 2600 кг/м³. Стронг. материал в декоратив. архитектуре.

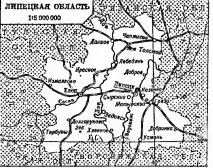
ЛИПАРСКИЕ ОСТРОВА (Lipari), 17 вулканич. о-вов в Тирренском м. Терр. Италия. 117 км². На о-вах Вулкано и Стромболи (нас. до 878 м) действующие вулканы.

ЛИПАТОВ Виль Вл. (1927—79), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1957. В пов. «Глухая Мата» (1960), «Деревянный детектив» (1967), «Сказание о лиходеоре Прохорычине» (1968), ром. «И это всё о нём...» (1974), «Игорь Савинов» (1978) бытописане совр. жизни, ист. характеров, нрав. проблем.

ЛИПАРТ Алд. Алдр. (1898—1980), сов. конструктор автомобилей, д-р техн. наук. В 1933—31 гл. конструктор Горьковского автозавода. Дл. Под рук. созданы сов. автомобили ГАЗ-51, «Победа» и др. Гос. пр. СССР (1942, 1943, 1947, 1950, 1951).

ЛИПЕЦК (с 1779), г. Липецкой обл., на р. Воронеж. 26 т. ж. (1985). Чёрная металлургия (3-ды Новолипецкий металлургич., трубный и др.), машино- (3-ды тракторный, станкостроит. и др.), прозно-во ствольных, хим., пищ. пром-сть, 2 вуза, 2 т-ра. Бальнеологич. и грязевой курорт. Изв. с 13 в.

ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 24 т. км². Нас. 1213 т. ч. (1985), год. 628 т. городов. Пт. — Липецк. Поверхность — волнистая равнина. Ср. темп-ры янв. ок. —10° С, июля ок. 19° С. Осадков ок. 500 мм в год. Л. р. — Липецкая, впадающая в Воронежский водораздельный бассейн. Чёрная металлургия, машино- и металлообработка (тракторы,



станки, зах. техн. изделия и др.), прозно-во стройматериалов, пищ., лёгкая пром-сть. Посевы пшеницы, ржи, гречихи, свек. свеклы, плодово-ягодных культур. Разводятся кролики, овец, свиней, овец. Птиц-во. Орд. Ленина (1967).

ЛИПНИКОВЫЙ СЪЕЗД, народнический, членов «Земли и воли», сторонников полит. борьбы в их единогласии (11 чел.; Липнец, 13—17.06.1879). Участники провозгласили Общ. Исходный к-том. Решили добиваться на Воронежском съезде введения в программу пунктов о полит. борьбе и реформе.

ЛИПНИКОВЫЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД им. 23-го съезда КПСС (ЛТЗ), введён в строй в 1944, с 1981 производств. объединение. Выпускает тракторы, комбайны, сельскохозяйственные машины марки Т-40 и их модификации, запчасти к ним. Орд. Ленина (1971).

ЛИПИДИ (от греч. *lipos* — жир), обширная гр. веществ. органич. состава, включающая жирм и жироподобные в-ва. Молекулы простых Л. состоят из спирта и жирных к-т. сложных — из спирта, высокомолекул. жирных к-т и др. соединений к-том. Составляют часть живых клеток Л. — один из осн. компонентов биол. мембран. Образуют энергию, резерв организма, участвуют в передаче первичного импульса в нервных клетках и в термозащит. покровном и др. К Л. относят некоторые жироподобные в-ва, в молекулах которых нет фосфора. Состоят из спирта, стерина. Многие Л. — продукты питания, используются в пром-сти и медицине.

ЛИПИН Вяч. Ник. (1858—1930), сов. металлург. Англ. СССР (1928). Огневиком в России провоз вольтерфровой стали (1896). Работал по иссл. влияния легированных добавок способствовал созданию отечественной индустрии.

ЛИПИНСКИЙ (Lipíński) Кароль (1790—1861), польск. скрипка, композитор. Составитель в игре с Ф. Шопеном. Композит. 3 симф., концерты для скрипки с орк., мюжетосл. пьесы для скрипки и др.

ЛИПИТ-ИШАР, царь I династии гом-вавилон. (ок. 1934—1900). Известен по сохр. свод законов (дошли фрагменты), оказавших влияние на законы Хаммурапи.

ЛИПЦОВАЯ БИТВА, 21—22.4.1216, вн. р. битва у Юрлова. Польско-литовские миро-суздальской армией Ярослава Всеволодовича и Юрия Всеволодовича и новгородско-люблинско-смоленско-ростовским войском Истислава Удалого. Константины Всеволодовича и др. Окончилась поражением Ярослава и Юрия, привела к усилению роли, роду Новгородя.

ЛИПКА, г. (с 1935) в Тульской обл. Добыча угля.

ЛИПМАН (Lippmann) Габриэль (1845—1919), франц. физик. Чл. Петерб. АН (1912). Разработал метод ч.к. фотографии, основанный на интерференции света (1891), метод интегральной фотографии (1908). Ноб. премия (1908).

ЛИПМАН (Lippmann) Фриц Альберт (р. 1899), амер. биохимик. По шв. наем. с 1939 в США. Осн. тр. по обмену в-а и энергии в клетках. Установил роль АТФ как универс. переносчика энергии. Выделил кофермент А, иссл. его хим. структуру и биол. роль. Ноб. пр. (1947).

ЛИПЕВАЯ КИСЛОТА, монокарбоновая серосодержащая к-та. Участвует в качестве кофермента в окислит. реакциях в организме. В-е фактор А (пантотина) для ряда микрорган. возм.

ЛИПОМА (от греч. липос — жир и ...ома), то же, что жировик.

ЛИПРОТЫ (липроты), гр. сложивших белков, в состав к-рых входят липиды. Осн. структурные компоненты биол. мембран животных и растит. клеток; содержится в плазме крови, в нервн. ткани, в желчи.

ЛИППИ (Lippi), итал. живописец, предст. Раннего Возрождения, отец и сын: 1) Фра Бессарио (ок. 1460—1499), автор религ. картин и фресок, проникнутой гуманистич. направленностью, жанризмом («Поклонение младенцу», ок. 1450—явл. 1460-х гг.); 2) Филиппо (ок. 1504), в ряде работ кардинал и фрески вводил черты стилистич. уточненности, ноты барокковости, напряженности («Видение св. Вернара», ок. 1486).

ЛИППИЯ, род кулициевых и полужуковидных (реже трав) сем. вербеновых. Св. 200 видов, гл. обр. в тропиках Америки. Л. лимонная (вербена лимонная) — эфиромасличное растение.

ЛИППС (Lipps) Теодор (1851—1914), нем. философ-идеалист, психолог, эстетик; наряду с Г. Вундтом основатель и режиссер системы авторства нем. психологич. кол-ва.

ЛИПСЕТ (Lipset) Сеймур Мартин (р. 1922), амер. социолог. Работы по социальной структуре индив. и общества, по теории социальных обществ, мысли, молодежному движению; выступает против марксистской теории классов, утверждает, что в развитых капиталистич. странах существует «общество неравных возможностей»; сторонник теории «конфликта поколений»; с бурж.-либер. позиций осуждал методы борьбы «новых левых».

ЛИПСКИЙ Вл. Иванович (1858—1937), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1924), акад. (1919) и пред. (1922—28) АН СССР. Тр. по систематике, экологии, фитогеографии, истории и библиографии ботаники. Автор сводок по флоре Кавказа (2, 1902, 1899—1902) и Ср. Азии (т. 1—3, 1902—1912).

ЛИПСКОМ (Lippscom) (Lippscom) Уильям Нанн (р. 1919), амер. физико-химик. Иссл. природу хим. связи в боронодрольных, кварцевых молекулах, механизмы превращений молекул в ферментативных процессах. Ноб. пр. (1976).

ЛИРА (греч. λύρα), 1) др.-греч. струн. щипковый инструмент; 2) в музыке — музыкально-вокальное исполнение прозы, запев. и лирич. поэзии (отсюда слово «лирика»). Предшественница эпиграмы. 2) В жанр «лирика» вл. многострун. смычковый музыч.instr. 3) В

музыкал. Л. (рыле, рел), струн. музыч. instr. с 4-х плавильных колеблющихся струн. Изобрет. вавлонца. Вышла в Европе, а в т.ч. в России (с 17 в.), в Белоруссии, на Украине (использовали назв. лиринками). 4) (Перен.) эмблема лиры (итал. lira, от лат. libra — фунт). 1) ден. единица Италии, Ватикана, равная 100 центезимо. 2) ден. единица Турции, равная 100 кучук. 3) от лат. libra — фунт).

ЛИРА-ВИОЛА, см. *Виола-баллада*.

ЛИРИКА (от греч. lyrikós — произносимый под звуки лиры), род литературной (наряду с эпикой и драмой) прозы, отличающийся к-рого — содержание внутр. жизни, собственное «ж» поэта, а речевая форма — внутреннею, прозаич. в стихах. Охватывает множество статов: лирич. баллад, элегии, романсы, газель, сонет, песни, стихотворение.

Любое явление и событие жизни в Л. воспринимается в форме субъективного переживания. Однако «многообразие» поэта обретает в Л. благодаря масштабности и глубине личности автора, общечеловеческие значения; в Л. — наиболее выразительная сторона жизни проблем бытия. Высокие достижения лирич. поэзии создала Амкреют, Катюла, араб. поэты 6—8 вв., Ли Бо, Саиди, Ф. Петрарка, Петрарка, Родригес, Гейне, Г. Гейне, А. А. Блок, С. А. Есенин, В. В. Маяковский. **ЛИРИЧЕДИРОН**, то же, что *молочное дерево*.

ЛИРИЧЕСКАЯ ОПЕРА, 1) опера лирич. характера. 2) Оперный жанр, сложившийся во Франции во 2-й пол. 19 в. Отличается по сравнению с лирической оперой стремлением к правдивой обрисовке персонажей, связью с гом. фольклором.

ЛИРИЧЕСКАЯ ПРОЗА, разновидность лирич. творчества, в котором преобладают лирич. элементы, освободившаяся от традиц. лирич. жанров. Высокие достижения лирич. поэзии создала Амкреют, Катюла, араб. поэты 6—8 вв., Ли Бо, Саиди, Ф. Петрарка, Петрарка, Родригес, Гейне, Г. Гейне, А. А. Блок, С. А. Есенин, В. В. Маяковский. **ЛИРИЧЕДИРОН**, то же, что *молочное дерево*.

ЛИРИЧЕСТВО (лирич.-л.), семейство птиц отряд. воробьиных. Дл. 75—130 см, у самцов в период размножения оперение яркое. 2 вида, во влажных лесах Юго-Вост. Австралии; акклиматизированы на о. Тасмания.

ЛИС (лат. Lix, фр. Lix), хим. элемент, атом. номер 3, элемент таблицы Менделеева. В. А. Селенский, А. де Сент-Экзюпери).

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИСАВОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Португалия, осн. в 1290, с 1537 вст. Лиссабон, воссоздан в 1911. В 1982 спл. 18 тыс. студентов.

ЛИПИ — ЛИСС 715

ЛИСИМАХ (361—281 до н. э.), полководец Александра Македонского, привитель Фракии с 323, в 306 в Византии. В 305 г. захватил побережье Гелеспонта, области М. Азии, Македония. Гос-во Л. распалось после его смерти в борьбе Птоломея Селевкого.

ЛИСИЙНОВА (Лисин) Лисия Артемьевна (1897—1917), одна из организаторов Союза рабочих молодежи «3-й Интернационал» в Коммунистич. партии России.

ЛИСИНСКИЙ (Lisínski) Лисия Артемьевна, род. реваж (Москва), погибла в восст. **ЛИСИНСКИЙ** (Lisínski) Вера Васильевна (1819—1854), хоровой композитор. Предст. движения за нач. образование в России. Жила в Европе и злота («Ирина» (1851), instr. опер., хоры, песни).

ЛИСИП, др.-греч. скульптор 2-й пол. 4 в. до н. э. Предст. познкой скульптур. Природный художник Александра Мкедонского. Создал образы деятельных героев, живущих сложной жизнью, живших «Отдельный Гермес» — «Аполомос» бюст Александра Македонского — сохранился (в копиях).

ЛИСИТЕЦ, спутник Юпитера, открыт С. Николаевым (1881—1938), исследование Юпитера 11, млн. км, радиус ок. 10 км, сидерич. период обращения 259,2 сут.

ЛИСИЦИАН Павел Гер. (р. 1911), сов. пед. работник. Учитель, педагог. Работал в КИСС с 1949. На сов. сп. с 1935, в 1940—66 в Большом тр-ре СССР. Проф. Евреванской сов. (с 1978).

ЛИСИЧКА (исп.—Эль Лисички) Лаз. Маркович (1890—1941), сов. архитектор, художник-конструктор, график. В 1921—25 жил в Германии и Швейцарии. Чл. Асоц. вст. и голл. «Стимля». Разработал проекты высотных домов, трансформироваемой мебели, методы худ. конструирования книги («Хорошо» В. Маяковского, 1927).

ЛИСИЦЫ, род млекопитающих сем. псовых. 6 (или 9) видов, в Евразии, Сев. Америке, Африке, завезены в Австралию. В СССР 3 вида: лесной, степной и волжский Л. Объект пушного промысла. Истребляют вредные грызунов. Из обыкновенной Л. выделены серебристошерстая, белая и голубая разновидности.

ЛИСИЦЫН Ал-др Петр. (р. 1923), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1974). Осн. тр. по литологии, петрологии, мор. осадков. Гос. пр. СССР (1971, 1977).

ЛИСИЦЫН Петр Изв. (1877—1948), сов. селекционер, один из организаторов селекц. дела в селекции растений в СССР. Акад. ВАСХНИЛ (1935). Тр. по биологии и селекц. красного клевера и зерновых культур. Гос. пр. СССР (1948).

ЛИСИЧАНСК, г. (с 1938) в Воронежской обл., на р. Северский Донец. Ж.-д. ст. 122 ж. ст. (1985). Добыча кам. угля. Хим., нефтяник., стек. пром-сть; град А-стой. индустрия.

ЛИСИЧКА, род багдальных видов сем. лисичковых. В кювнйх и листь. лесах умеренного пояса встречается Л. восточная, Л. белая, Сельслова.

ЛИСИЧКА (лат. Vulpes), семейство сем. лисицевых. С тер. СССР лучше видно песчаного волка, обитающего в степях, полупустынях и тундрах.

ЛИСИК, назв. г. *Горный Джек* в 1943—65. **ЛИСКУН** Еф. Федотович (1873—1958), сов. зооинженер, акад. ВАСХНИЛ (1934). Тр. по совершенствованию отеч. пород с-х ж-ных. Гос. пр. СССР (1943).

ЛИСОВСКИЙ Ник. Мих. (1854—1920), рус. живописец, биограф. Работы по теории живописи, изучению жизни и творчества Л. Исмаиловича. С 1902 оставался динистин Лн. Провел реформы, направленные на укрепление центр. власти.

ЛИСОХВОСТ, род многолетних и однолетних трав сем. злаков. Ок. 50 видов, в умеренном и холодных поясах, в горах тропиков; в СССР ок. 20 видов, повсеместно. Л. луговая — кормовое р-ние (до 60 ц сена с 1 га).

ЛИСС (Liss) Ювонин (ок. 1597—1629 или 1630), итал. живописец нем. происхождения. Предст. в искусстве классицизма. Осн. тр. «Пусса» (ок. 1627) отличаются чувств. красотой образов, звучным цветом.

ЛИССАГА Ева (Lissaga) Проспер Ольмье (1838—901), франц. журналист. Идилла

в дни Парижской Коммуны 1871 рев. газеты. Автор «Истории Парижской Коммуны» (рус. пер., 1908).

ЛИСТ (Лизт) Вильгельм (1800—1871), нем.-франц. опер. преступник, ген.-фельдм. (1840). Команд. армией в Польшь, Франц. и Балкан. кампаниях. В 1849 арестован в Вене и выслан на сол.-терм. фронт, счас. за провал наступления на Кавказе. В 1848 притворил междунар. воен. трибуналом в Юриорге по обвинению в изменении, в 1852 освобожден амер. властями.

ЛИСТ (Liszt) Ференц (1811—86), венг. композитор, пианист, дирижер. Создатель нового направления в пианизме. Придал фп. оркестровое звучение. Сочинил ряд симф. и камерного в инструментах для массовой аудитории (фантанга на оперные темы, обработки и транскрипции для фп. симф. и др. произв.). Поднял в Веймаре т. н. «византийскую школу». «Фант.-симфония». 13 одноставных симф. поэм (созданных Л. жанр); 2 концерта для фп. с орк.; соната си-минор, симфон. «Альбом путешественника». «Годы странствий», 19 нег. распадий. «Этюды трансцендентного исполнения», «3 соната Петракки», «Медит.-валсы для соло». 40 оперных опер; хоры, песни (ок. 70), культовая музыка (был аббатом). Один из основателей (1875) и 1-й през. Академии музыки в Будапеште. Состоит имя Л. в союзе с т. н. «византийским рядом нац. муз. школ, особенно венгерской. Лист (Liszt) Франц фон (1815—1919), австриец, один из основателей Международного союза критиков-листов. Предст. социологич. школы углов. права.

ЛИСТ (List) Фридрих (1789—1846), нем. экономист. Выразитель интересов герм. пром. классов. Автор «Истории промышленности и торговли», позиций выступал за гос. вмешательство в жизнь. Защищал монополистич. идею господства Германии в Европе. Один из основателей историч. школы бурж. политэкономов, использовавших фактами для обоснования геополитич.

ЛИСТ, орган высш. р-ний, выполняющий функции фотосинтеза, водноионного и газообмена. Состоит из листовой пластинки и основания, представляющего листовую подушечку или распределительный узел. Механические свойства различны, имеют различ. черп. Мягкая Л. (мезофиль), в толще к-рой проклад. жанки, покрыта липидной кутикулой. Зеленой окраской обуславливает хлорофиллом. Форма Л. — видовой признак. Нередко Л. превращаются в усики, колечки, чешуйки. Размер Л. от неск. мм до 20 м. Продолжительность жизни 1 мес. (у одних до 2—5 лет, очень редко — 25 и более лет у эль Шренка).

ЛИСТВЕННИК, метаситоич. горн. порода ярко-зеленого цвета, с осн. кварцево-карбонатного состава с примесью talka, глорита и пирита. Образуется при гидротерм. переработке ультраосновных пород. С. Л. часто является экзотермическим индикатором.

ЛИСТВЕННИЦА, род листопадных хвойных деревьев сем. сосновых. Ок. 15 видов, гл. обр. в горах и лесной зоне Сев. полушария; в СССР — Сибирь, Дальний Восток, горы Алтая. Твёрдую, прочную древесину используют для подпол. сооружений, в кораблестроении и т. п. Л. ольгинская (реlictная вид в Приморье) и ольгинская (дерево Карпат) — в Красной книге СССР.

ЛИСТВЕННЫЕ ПОРОДЫ, деревья и кустарники обычно с пластичными черешковыми листьями, широко распространены в равнинной жижковане. Твёрдые листовые — дуб, бук, граб, ясень, клён, сакула и др.; мягкие — липа, берёза, лиственничная. Д. обр. используют для получения древесины, в полиаэлитном лесоразведении, озеленении и др. Плоды неск-рых Л. п. съедобны (например, грецкие орехи, каштаны, абдоны, груши, рябины).

ЛИСТВАЯ, хр. на Ю.-З. Алтая. Дл. ок. 120 км, выс. до 2377 м.

ЛИСТЕР (Lister) Джозеф (1827—1912), англ. хирург, чл. (1868) и през. Лонд. королев. об-ва (1895—1900). Внес (1867) в хирургию практику антисептики. Открыл возбудителя чумного холеры, возбудителя дизентерии, род палочковидных аэробных бактерий. Не-р-к-л-н-е- возбудители листериоза человека и ж-ных.

ЛИСТЕРИОЗ (листерелла), острая инф. болезнь человека и ж-ных, чаще всего вызываемая листерией Сибирского типа. Животные, часто пораженные центр. нерв. системы. Человек заражается от ж-ных. Резервуар возбудителя — Сибирский кот. **ЛИСТОБОЛОСОВЫЕ** (меланиды), подотряд насекомых отр. равнорылых. Дл. 1,5—6 мм. Св. 1300 видов, распространены широко. Р-ний обитает в лесах, на опушках, на деревьях и городских культурах. На сладких и липких испражнениях Л. (медяной болезни) поселяются грибки, загрязняющие продукты питания.

ЛИСТОВ Ва. Вл. (р. 1931), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1971 в-й секрет. Кемеровского горкома КПСС. С 1971 зам. секрет. ЦК КПСС. С 1980 мин. хим. пром-ст СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Пред. ВС СССР.

ЛИСТОВ Константин Яковлевич (1900—83), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1973). Оперы: «Оле-т», в т. ч. «Севастопольский ястреб» (1961), пьесы («Песня о тачках», «В землянке») и др.

ЛИСТОВАЯ МОЗАИКА, расположение листовых пластинок в одной плоскости, обычно поперечной или продольной. Листья обычно сцеплены нам. затенение листьями друг друга.

ЛИСТОВЕРТКИ, семейство мотыльвидных бабочек. Крылья в размахе 0,8—4 см. Св. 5000 видов, распространены широко; в СССР св. 1200 видов. Гусеницы большинства Л. питаются на деревьях, в частности р-ний в трубочку, не-р-к-е- развиваются в пнях (плодожорки).

ЛИТВИК (сколопендрит), род папоротников семейства асплениевых. Нисе вид. в Сев. полушарии; в СССР 1 вид, на С. Европ. части, в Крыму, на Кавказе и в Ср. Азии. Декор. р-ния.

ЛИТВИКОВА, печатный листок с текстом (изображением) агит.-полит. или информ. характера.

ЛИТВИКОВЫЕ, сухой однодольный многоствольный плод р-ний (у мн. литвииков, магнолиевых и др.), скрывающийся по шву к р-ному прикреплены семена. Напоминает форму лопаты.

ЛИТВИЕДЫ (литистры), семейство жуков. Дл. до 2 см. Ок. 40 тыс. видов, распространены широко; в СССР до 1400 видов. Питательный объект для р-ний в тропич. и субтропич. р-ниях (колорадский жул, яблони, цветочные блохи и др.).

ЛИТВИЕДЫ (литистры), в СССР докт.-улучшающий врем. утрату трудоспособности; служит основанием для назначения и выплаты пособия по врем. нетрудоспособности.

ЛИТНОГОНИЕ РАКООБРАЗНЫЕ, отряд беззональных молл. жаброногих ракообразных. Трудные конечности литнозиев. Ок. 560 видов, распространены широко, гл. обр. в пресных водах; 3 подотр.: щитины, ветвистоусые и раковинные раки.

ЛИТНОПАДОК Ал-др Мих. (1873—1949), литовский пролетар. революционер, писатель.

ЛИТНОРАСПОЛОЖЕНИЕ, порядок размещения листьев на стебле. Систематич. признак. Типы Л.: спиральное, или очередное (1 лист на узле стебля, напр., у дуба); супротивное (2 листа на узле стебля, напр., у клёна); мутовчатое (3 и более листа на узле, у олеандра).

ЛИТНОСТЕБЛЬНЫЕ МХИ (настоящие мхи), класс мхов с телом, расчленённым на стебель и листья. 3 подотр.: сфагновые, янтарные и бриевые. Св. 15 тыс. видов (ок. 700 родов) распространены по всему земному шару. Д. обр. растут на узле стебля, на влаж. и к-дн. влаж. почвах; в СССР св. 1000 видов (кукушкин лён, дикранум, сфагнум и др.).

ЛИТНОТЕЛЫЕ (литнозиевые), семейство беспозвоночных животных. Занимуют сходство тела с листом сосуществует окраска. Ок. 20 видов, преим. в тропич. Азии.

ЛИТНОУТИС, показатель работы органа зрения при чтении; единица измерения частоты листачка; печатный оттиск на одной стороне листа бумаги формата 60 X 90 см (шир. X выс.) с 20 печатными строками (по 100 к-дн. составляющими мн. стр.). Листу, выдано в Юго-Зап. Китае, на С. Бирмы и Таиланда, 370 т. ч. (1983). Из-листебо-бонн. группы.

ЛИ СУНСИ (1545—98), кор. воен. деятель, генерал. Род в семье Юньданского военного в-ва. Служил в составе корейского разведыв. лив. флот. Погиб в 98.

ЛИ СЫ (т. н. — 208 до н. э.), первый советник кит. имп. Циньшань (188—197), создатель форм в интересах укрепления имп. власти (уничтожение владения наследств. аристократов; введение единого законодательства).

ЛИ СЫНГАН (р. 1915), кит. физик. Чл. ЦК КПК (1986). Ости тр. по синтетич. волокнам. В 1936 получил волоконно-высокую.

ЛИ СУБМАН (1875—1956), президент Югославии с 1948—60, ставленник США. Был вынужден уйти в отставку в результате нар. восстания.

ЛИ СУНЬ (1865—716), кит. живописец. Основноволожник «грабичи» нежакая периода Тан. Величеств. гористые пейзажи, нередко с архит. мотивами, с четкими линиями, сложными и многоточными компози.

ЛИ СУОЧЭН (1823—64), один из р-ний Тайшанского восст. 1850—64 в Китае. Крестьянин-бунтарь. Возглавил неск. победоносных восстаний в провинции Шаньси в плен правительств. войскам, казнен.

ЛИСЯНСКИЙ Кор. Фёв. (1773—1837), рус. мореплавец, капитан 1-го ранга (1809). В первый раз в 1805 командовал «Невской». Открыл р-ний на Гавайских о-вах, пав. в его честь «о-вом Лисьянского»; о-ва и ар. Александра.

ЛИСЯНСКОГО ПОЛУОСТРОВА, на северо-бережье Охотского м. Ок. 625 км². Выс. до 1248 м. Назв. в честь Ю. Ф. Лисьянского. Впервые исследован в 1809 г. командиром КИР с 1983. Чл. КП Китая (КПК) с 1927. С 1945 чл. ЦК КПК. С 1956 чл. Политбюро ЦК КПК. С 1958 чл. Президиума ЦК КПК. С 1969 чл. Президиума ЦК КПК. С 1972 зам. чл. Пост. к-та Политбюро ЦК КПК. С 1954 был зам. премьера Гос. совета, мин. финансов, зам. през. Госплана, чл. Пост. к-та Воен. совет. ЦК КПК.

ЛИТ, ден. единица Литвы (1922—40), равная 100 центам.

ЛИТ, ден. единица литовских слов, означавшая 1) (от греч. λίθος — камень) относящихся к камню, подобный камню (напр., палеолит, лалкозит); 2) (от греч. λύσις — разлагание), относящихся к растворению, электролитическим (напр., электролит).

ЛИТАВА (от греч. λιταύατα), родные мхи интрат. коллоидальной формы с одной мембраной. В симф. орк. используется нескар. различно настроенных Л.

ЛИТ ТАН (1050 — ок. 1130), кит. живописец. Словные рисун. сел. пейзажи со пейзажем нар. быта, рит. и бытовые картины.

«ЛИТАТУРА I МАСТАЦА» («Литература и искусство»), ежедн. газета СП БССР на белорус. яз., с 1932. Минск. Орд. Дружбы народов (1982).

ЛИТВА, лит. Литовско-Белорусская советская социалистическая республика.

ЛИТВА, см. Литовская ССР.

ЛИТВИНЕНКО Василий Иванович (1890—1936), рус. левит (драм. сопранию). В 90-х гг. учил в т-рах Петербурга и Москвы. Один из лучших исполнительных партий в опере Р. Вагнера.

ЛИТВИНЕНКО Василий Иванович (1890—1936), рус. левит (драм. сопранию). В 90-х гг. учил в т-рах Петербурга и Москвы. Один из лучших исполнительных партий в опере Р. Вагнера.

ЛИТВИНЕНКО Вольфганг Мария Иванович (1892—1936), рус. левит (драм. сопранию). В 1935—53 в Укр. т-ре опера и балета. Проф. Киевской конс. (с 1944). Гос. пр. **ЛИТВИНОВ** Витяк Яков. (1910—83), сов. гос. деятель, дважды Герой Сов. Труда. Чл. КПСС (1954). Герой Соц. Труда (1989). Мин. общед. питания СССР, 2 Гос. пр. СССР.

ЛИТВИНОВ (наст. фам. и имя Выхода Макс) Макс. Макс. (1876—1951), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Агент «Иск-

ры». С 1918 чл. коллегии Наркомизма, в 1920 поедра в Эстонии, с 1921 зам., в 1930—1939 нарком ин. дел РСФСР. В 1941—43 зам. наркома ин. дел, один из организаторов ЦК ЦК партии в 1934—41. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР, Дев. ВС СССР в 1937—30.

ЛИТВИНОВ Нев. Вал. (р. 1907), сов. режиссер, нар. арт. РСФСР (1972). Чл. КПСС с 1934. Один из организаторов воздушных мастеров радиоплемян для детей.

ЛИТВИН-СЕДОЙ Зиновий Яч. (1879—1977), деятель сов. рев. движения. Чл. КПСС с 1897. Чл. М. С. Работного совещания. Участник Революции 1905—07 (нач. штаба боевых дружин Пресни), Снегостроительского восст. 1906—07, рев.-ин. с 1919 в системе НКПС. Чл. ЦКК партии в 1921—22.

ЛИТВИНЦЕВ Юр. Ин. (р. 1934), сов. нар. арт. деятель. Чл. КПСС с 1936. С 1957 на комсомольской парт. работе. С 1963 2-й секр. Тонского обкома КПСС. С 1968 инспектор ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Тульского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

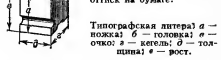
ЛИТЕЙНАЯ ЛИХОРАДКА, проф. заболевание работающих на литве, плакат, автогенной сварке и резке металлов: высокая температура, озноб, головная боль, рвота, кожные высыпания, бред, галлюцинации и др. Течение при-останавливается.

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, еженес. науч.-техн. и производств. журнал МПИ-ва сталелитейной и листр. пр-ва СССР и за-рубежом. Учрежден в 1941—49 по инициативе М. С. Громова. Москва. Тираж (1985) ок. 9,5 т. экз.

ЛИТЕЙНЫЙ ДВОР, часть доменного цеха непосредственно у печи для проведения работ по выпуску чугуна и плака.

ЛИТЕР [от лит. lit(lega — буква) (устар.)], докт-на право лыготного или бесплатного пользования с обозначением таких докт-ов уст. буквой.

ЛИТЕРА [от лит. lit(lega — буква), прилож. брусков из типографского сплава, дерева или пластика, с выгравированными (вытисну-тыми) изображениями (выступами) букв, цифр или знака в торце. Применяется для перекрывания краской и дает оттиск на бумаге.



Типографская литера (а — головка; б — головка; в — окошко; г — верхняя часть; д — рост).

ЛИТЕРАТУРСКИЕ МОСТКИ, место погребения мн. дров. и сов. писателей, рев.-обществ. деятелей, учивших на Волковом кладбище в Ленинграде. Возникли в 1861, когда рядом с могилы В. Г. Белинского был похоронен А. А. Добролюбов. Здесь похоронены И. С. Тургенев, М. С. Салтыков-Щадрин, Д. И. Менделеев, И. П. Павлов, мать и сестры В. И. Ленина.

ЛИТЕРАТУРА лит. (literatura, букв. — название), произведение письменности, имеющие особое значение (напр., худ. лит., науч. лит., историческая лит.). Чаще под лит. понимают худ. лит., продукт творч. деятельности в 19 в. — «изящная словесность». В этом значении лит. — явление иск-ва («иск-во слова»), эстетически выражающее обществ. сознание и в своем основном формировании его. Худ. лит. как вид иск-ва возникает на почве устно-поэтич. нар. творчества путем осознания роли личности в ист. процессе. Худ. лит. хранит, накапливает и передает от поколения к поколению эстетич., нравств., филос., социальные ценности. Будучи средством постижения действительности, лит. выражает ее и ее развитие и эстетич. осмысление определенных классов, социальных групп, наций, эпох (см., напр., *Социалистический реализм*). Лит. пред-ст. собой формуляцию и формулирование истории тысячелетий сложнейшей динамики, систему лит. родов (эпос, лирика, драма), жанров, мотивов, сюжетов, образов, стилю, формы и речевых средств (стихотворение, проза, изобразит. средств языка (см. *Речь художественная*), приемов композиции. Существует виды писем: прозаич., смысловая с худ. лит., метаязыка, историческая, докт.-науч. Древнейшие прозаич. писания в стихах, проза — относительно более поздняя область худ. лит. Только в 18—19 вв. эти два вида сливаются по значению. Для 20 в. характер-

ны связи худ. лит. с другими, преим. новыми видами иск-ва — кино, радио, телевидением. Творчество выдающихся деятелей худ. лит. — это явление, оказавшее влияние на развитие и нац. культуры. Лит. изучается *литературоведением*.

«ЛИТЕРАТУРА АРТИСТИК» («Художественная литература») (сов. издательство). Основ. в 1977. Худ., дет. лит.-ра, издания по иск-ву. В 1984—230 книг и брошюр тиражом св. 6,4 млн. экз.

«ЛИТЕРАТУРА В ШКОЛЕ», науч.-метод. журнал Мин-ва просвещения РСФСР. С 1936, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) св. 12 экз.

«ЛИТЕРАТУРА И МЯКСА» («Литература и искусство»), еженед. газета на литов. яз., орган творч. союзов Литов. ССР, Вильнюс.

«ЛИТЕРАТУРА УН МАКСЛА» («Литература и искусство»), еженед. газета на литов. яз., орган творч. союзов Литв. ССР, Рига. Основ. в 1945.

«ЛИТЕРАТУРА УКРАЇНА», газета СП УССР на укр. яз., Киев. Основ. в 1927 (под назв. «Литература газета», в 1941—45 — «Литература і мистецтво»). С 1937 выходит на литов. яз.

«ЛИТЕРАТУРНАЯ АРМЕНИЯ», еженес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Армении на рус. яз., с 1938, Ереван. Тираж 1985 — 12 экз.

«ЛИТЕРАТУРНАЯ ГАЗЕТА», Петербург, 1 янв. 1830 — 30 июня 1831, 1 раз в 5 дней. Ред.-издательство по ноябрь 1830 А. А. Дельвиля, О. М. Соменов. Благодаря участию принимал А. С. Пушкин.

«ЛИТЕРАТУРНАЯ ГАЗЕТА», Петербург, издав. публицист. направление. Редакторы: Н. А. Полевой, А. А. Краевский и др. Выступала против реакц. журналистики. В числе сотрудников — В. Г. Белинский, Н. А. Некрасов.

«ЛИТЕРАТУРНАЯ ГАЗЕТА», орган правления СП СССР, Москва, с 1929, с разл. периодичностью с 1950 — 3 раза в неделю. Ред.-издательство с 1950 — 12 экз. (на 16 страниц). Освещает вопросы лит-ры и иск-ва, обществ.-полит., экон., социал. и др. проблемы. Орган Ленина (1971), Дружбы народов (1972).

«ЛИТЕРАТУРНАЯ ГРУЗИЯ», еженес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Грузии, с 1937, Тбилиси. Тираж (1985) св. 12 экз.

ЛИТЕРАТУРНАЯ КРИТИКА, область лит. творчества на грани иск-ва и науки о литературе (литературоведения). Занимается использованием и оценкой произв. лит-ры с точки зрения современности, в т. ч. насущных проблем обществ. и духовной жизни, оказывая активное влияние на лит. процесс, а также непосредственно на формирование обществ. сознания; опирается на теорию и историю лит-ры, философию, эстетику. Часто носит публицистич. характер, отражая позицию к-а. класса, социальной группы, приобретает классовую или партийную направленность (см. *Партийность*).

Впервые научная статья об отд. произв., обзор, проблемная статья, монография о совр. лит. процессе. Как особый вид лит-ры и как научная профессия сложилась в Европе 1-й пол. 19 в.

«ЛИТЕРАТУРНАЯ РОССИЯ», еженедельное правление СП РСФСР и Моск. писательской орг-ции. Издаётся с 1963 вместо выходявшей ранее (с 1938) газ. «Литература и жизнь».

«ЛИТЕРАТУРНАЯ УЧЕБА», 1) лит.-критич. журнал, 1930—35, Ленинград, до 1941 Москва. Основ. М. Горьким. С 1978 под тем же назв. и названием; орган СП СССР и ЦК ЛКСМ, 2 номера в год. Тираж (1985) св. 12 экз.

«ЛИТЕРАТУРНОЕ НАСЛЕДСТВО», периодич. сб-ки АН СССР, с 1931, Москва. Издаются с 1941. Издаются докт.-науч. историч. рус. дров. и сов. лит-ры и обществ.мысле. Вышло 94 т. (1984).

«ЛИТЕРАТУРНОЕ ОБОЗРЕНИЕ», 1) критич. журнал, 1936—41, Ленинград. 2) журнал, 2 раза в месц. 2) Еженес. журнал критики и библиографии СП СССР, с 1973, Москва. Тираж (1985) св. 12 экз.

ЛИТЕРАТУРНОЕ КРУЖО 11-го номерного МСК. Уч.-на в 1830—31. Назв. по номеру комнаты в общественной галл. в 1839—41. Встречались и собирались кружок. Обсужде-

ние проблем лит.-обществ. и полит. жизни, чтение сообр. произв.

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ПРОЦЕССЫ, суд. дела о нарушении законов о печати, одно из проявлений цензурного цензурир. В России в 1865—72 и в 1905—17 в 1945 г. не менялись адм. меры. Возбуждались цензурными органами, влекли за собой запрещение и уничтожение издания; цензурир. издания; нек-рые Л. п. выгравированы на металле.

«ЛИТЕРАТУРНЫЕ АЗЕРБАЙДЖАН», еженес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Азербайджанской ССР. Основ. в Баку. Тираж (1985) ок. 5 т. экз. Орг. Дружбы народов (1981).

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ИНСТИТУТ Иос. А. Мам. Горького, СП СССР, Москва. Основ. в 1933. Изучение истории и филос. наук сочетается со спец. занятиями в творч. семинарах (проза, поэзия). В 1983 — 749 студентов. Орг. Дружбы народов (1983).

«ЛИТЕРАТУРНЫЙ КРИТИК», сов. еженес. журнал. Основан в 1930. Состоит из 3-х разделов: теория лит-ры — изучает своеобразия лит-ры как особой формы духовной и худ. деятельности; история лит-ры — исследует процесс развития мировой лит-ры и ее отдельных направлений; критика (написки), факторы и плагиаты в лит-ре.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ФОНД СССР, организация при СП СССР (осн. в 1934). Осуществляет материально-бытовое попоще писателям, литер. критикам. Составляет каталог произв. (см. *Норма языковая*) форма общенар. яз., существующая в устной и писм. разновидностих и обслуживающая все сферы обществ. и культур. жизни.

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ, наука, изучающая худ. лит.-ру: ее сущность и специфику, происхождение, обществ. функцию, закономерности и лит.-критич. составные элементы; теория лит-ры — изучает своеобразия лит-ры как особой формы духовной и худ. деятельности; история лит-ры — исследует процесс развития мировой лит-ры и ее отдельных направлений; нац. лит.-р. творчество отд. писателей; *литературная критика* — истолковывает и оценивает произв. совр. прозы, определяя ее историч. место в развитии мировой лит.-обществ. жизни. В лит. включает историю, философию, социологию, психологию; и всем используются также нек-рые методы лит.-критич. истосков. Лит.-ист. язык, философия и поэты, а на Востоке — кит., инд., араб. мыслители древности и ср. веков. Как самостоят. наука Л. оформилась в 19 в.; возникли разл. науч. методы. Рус. Л. сложилась в 19 в. в работах рев.-демокр. критиков (В. Г. Белинский, Л. А. Добролюбов) и иссл. учеников (А. Н. Веселовский, А. А. Потебня). Среди методов, введенных 20 в. выделяются «формальный метод», психоанализ, и социол. методы, ритуально-мифол. теория, структурализм. На рубеже 19—20 вв. возникло марксистское направление (Г. В. Плеханов, Ф. Мережин, А. В. Луначарский). Опирается на диалектик. и ист. материалы, использует методы истосков. и действительности, зависимость лит-ры от социально-класс. структуры об-ва, разрабатывает методы ист. и социального анализа лит-ры.

ЛИТЕРАТУРНЫЕ СКАЗКИ (Лит.-худ. литературная Грузия), еженед. газета СП Груз. ССР на груз. яз., Тбилиси. Основ. в 1931 (до 1965 — меняла назв.). Орг. Дружбы народов (1982).

ЛИТИВНЫЕ РУДЫ, Гл. минералы: сплюсневальцит и дельтоид, амблигонит, цинквальцит и др. Встречаются в гранитных пегматитах (Литва). Содержание Li₂O в руде 0,2—1,2%. Гл. м-ния: Странтурама, Литания, Бикита (Землямина).

ЛИТИЙ (лит. Lithium, Li, хим. элемент I гр. периодич. системы Менделеева, атом. номер м. 6,941, относится к щелочным металлам. Назв. от греч. lithos — камень (открыт в минерале шпатель). Серобористо-белый, самородный металл. Плотность 0,534 г/см³ (t_{пл} 180,5 °С). Химически очень активен, окисляется при обычной темп.-ре; реагирует с кислородом, образуя нитрид Li₃N. Минералы — сплюсневальцит, амблигонит, цинквальцит, пром. источник для произв. трития. Лит. используют для раскисления, легирования и модифицирования сплавов (напр., алюмин., сплавов), как теплоноситель и деаэригатор.

По результатам исслед. составляются литологические планы и разрезы, карты и атласы, позволяющие наглядно показать закономерности пространств. распределения осадочных пород и сделать прогноз развития рельефа и гидрогеологии на казах самостоят. наука оформилась в нач. 20 в. благодаря исследованиям нем. геолога Л. Вальтера, фр. и сов. геологов В. Самойлова, П. Лаваша, П. В. Пустовалова, П. М. Страхова и др., а также амер. учёного У. Траншеора и др.

ЛИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПОКПАЕМЫЕ, назв. журнал АН СССР и Мин.-наука СССР, с 1963, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) сч. 1,15 т. ака. Периодичность обновления осядков.

ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЕ КАРТЫ, отображают состав и условия образования осадков и позволяют воссоздать физико-географ. обстановку осадконакопления к-л. промежутка геол. времени.

ЛИТОЛОГ (Litolof) Аври Шарль (1818—91), франц. композитор, пианист-виртуоз, дирижёр. Сольеджеб муз. экзд-ва в Брауншвейге (Германия); а 1851—1940 носило его имя). Орг. упреторы «Робеспьер», «Жирондисты», композитор фп. и др. опер, оперетт, балетов, ораторий, оперных оперетт. С. писал симфонии, оперы, романсы, прозв-ве пластмасс, линолеума и др.

ЛИТОРАЛЬ (от лат. littoralis — береговая), зона мор. дна, затопляемая во время прилива и осушаемая при отливе. Расположена по краю у уровню воды в самой низкой точке и у ровню воды в самой высокой приливе.

ЛИТОРАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, отложенные в литорали, представляют собой песчан., гальку, валуны, а также скопления раковин и их обломков.

ЛИТОСФЕРА (литосфера и сфера), внеш. оболочка «твёрдой» Земли, включающая земную кору и часть верх. мантии («субстрат»). **ЛИТОСФЕРНАЯ ПЛИТА**, крупный (неск. тысяч км в поперечнике) блок литосфер. коры, включающий не только континентальную, но и сопряженную с ней океанич. кору; ограничен со всех сторон сейсмич. и тектонич. активными зонами.

ЛИТОТА (от греч. λίθος — простота), 1) троп: отряпение признака, не свойственного объекту, т. е. своего рода «отрицание отрицания» (не потому что форма — не свойственное положительному, но фактически ослабленное утверждение («тебеслобный»)); 2) троп, противоположный гиперболое: намеренное преувеличение («мужичок с мороткой»).

ЛИТОФИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, в геол. классификации элементов В. М. Гольдшмидта — гр. хим. элементов (33 элемента), слагающих осн. массу минералов земной коры (*литосфера*).

ЛИТОФИТЫ (от лито... и греч. φύειν — растение) (петрофиты), р-ния, развивающиеся на камнях и скалах. Визнале поселения бактерий и водоросль. Начал лишайнич (некоторые лишайнич слоя) растут на кончике, высш. р-ния (папоротники), аиды осеившие и др.

ЛИТОН (Liton), единица объёма и ёмкости в метрич. системе мер; обозначается л, $1 \text{ л} = 1 \text{ дм}^3 = 0,001 \text{ м}^3$.

ЛИТРАЖ двигателя, рабочий объём всех цилиндров двигателя в куб. метрах. Рабочий объём производится площадью поршня на его ход и число цилиндров. Характеризует мощность и размеры двигателя. Выражается в л, д. л. или литрах. **ЛИТРАЖ** — в см³. **ЛИТТОВ** (Littow) Иосиф Йоганн (1781—1840), австр. астроном. В 1810—16 работал в России, ч.-ч. Петерб. АН (1823), Тр. по астрономии в Имп. академии наук.

ЛИТТ (Литт) Отто (1880—1962), нем. физ.-филос. идеалист и педагог, предст. неогегельянства. Философские взгляды связаны с теорией формирования и его особенностями в условиях совр. техн. цивилизации.

ЛИТТИРИИ, род бриокопных моллюсков (брюхоносов) с развитой раковинкой, обитающих в морях. Раковина коническая, выс. 1—4,5 см. Обитает в приливно-отливной зоне морей в умеренных широтах Сев. полушария. Ок. 20 видов; в СССР 10 видов.

ЛИТРЕ (Litre) Эмиль (1801—81), франц. философ и филолог, предст. позитивизма. Дополнил учение О. Конта о трёх стадиях развития человечества (религ., метафиз. и

науч. сознанием) четвёртой стадией — техниче-ской. Составитель «Словаря французского языка» (т. 1—4, 1863—72).

ЛИТУРИЧЕСКАЯ ДРАМА, вид ср.-аек. првенств. зап.-европ. религ. представления. В основе — рассказы о жизни и деятельности св. укров.

ЛИТУРИГИЯ (от литургия), в др.-греч. полисах гос. повинность, к-рую несli в соответствии с метеки (напр., содержание участка в соответствии с площадью).

В древности в Византии Л. считалась триерархия — снаряжение триеры. Была распространена а аллисантич. Египте, Др. Риме, Византии.

ЛИТУРИГИЧЕСКАЯ БОГОСЛУЖЕБНАЯ ПРАКТИКА. Рус. нар. название Л. — обedia, у католиков — месса. Л. включает чтение откровений из Библии, песнопения, молитвы. С кон. 17 в. композиторы создавали замечательные циклы песнопений Л.; известны литургии Л. И. Чайковского, С. В. Рахманинова.

ЛИТУИОН ЛЕИТ (1703—1875), выдающийся польск. учёный и политиком. Родился в поместье в 1069 и 1104 против Тямьяны и а 1075 против сувского Китая; а вьетн. гос.-ву Дабауйе (провинция Фап, в 25 км от г. Хоанг-ки). Был членом литовского парламента в Варшаве.

ЛИТЪЕ, получение отливок путём заливки расплавл. материалов (металлов, горн. пород и т. д.) в литевую форму. Применяется более 50 видов Л. металлов.

ЛИТЪЕ, получение отливок, получение фасонных отливок в металлах, многократно используемой форме (кокиле). Наиб. эффективна при изготовлении отливок из ца металлов и сплавов (алюм. магнийев. и ц.).

ЛИТЪЕ В ОБЛОЧКОВЫЕ ФОРМЫ (литье в корковые формы), получение фасонных отливок в виде оболочек литов. формов. Изготовляются из смеси каменно-песка и феноло-формальдегидной смолы. Высокая производительность, возможность непрерывного процесса.

ЛИТЪЕ ПО ВЫПЛАВЛЯЕМЫМ МОДЕЛЯМ, получение фасонных металлах. отливок в неразъемных оболочках из мелкозернистой магнезитовой флюидной смеси. Оболочки образуются после выплавки из оболочки материала (из параформа, стевина и т. п.). Возможность получения сложных отливок высокой точностью (т. н. прецизионное литье).

ЛИТЪЕ ПО ДАВЛЕНИЮ, получение отливок в форме, в к-рую расплавленный материал засасывается в форму под вакуумом и д. р.) поступает под давлением, а после задерживания в результате остывания, отверждения или вулканизации приобретает конфигурацию внутр. полости формы. Применяется в обл. для получения сложных изделий с высокой точностью.

ЛИУВИЛЬ (Louvillè) Жозеф (1809—82), франц. математик, ин. ч.-ч. Петерб. АН (1840). Тр. по теории функций, дифференцир. уравн., механике.

ЛИУВИЛЬ (Lilvand) Ливанд, 1) нем. назв. Дионисия в 3—16 в. 2) Отцил, нар. черт. Сев. Латвия и Юж. Эстония в 17—в. нач. 20 в. (латш. Видземсе-эт. Лиувина). **ЛИУКА** (2017 строк), на ср.-нем. яз., оставленная в кон. 13 в. влезном Люанского ордена, аподегост завоевания Вост. Прибалтики.

ЛИУКА (Личка), р. в литов. эст. Прибалтийском нагорье. Дл. 120 км. Скорость до 1,5 км, вместимость кабин дна. Л. до 30 чел., скорость до 7—8 км. Выс. подьёма 1 км.

ЛИУЩИЦА Евг. Мих. (1915—85), сов. физик-теоретик, акад. АН СССР (1979). Брат И. М. Лишина. Осн. тр. по ферромагнетизму, взаимодейстию элементарных частиц, стационарской космологии. Автор (совм. с Л. Д. Ландау) классич. курса теоретич. физики. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1964).

ЛИУЩИЦА Ил. Мих. (1916/17 — 1982), сов. физик-теоретик, основатель науч. школы по физике тв. тела, акад. АН СССР (1970) и АН УССР (1967). Брат И. М. Лишина. Осн. тр. по квантовой теории тв. в металлах, теории полимеров и др. Лен. пр. (1967).

ЛИУЩИЦА Мих. Ал.-др. (1903—83), сов. литературовед, филолог, д. ч. АХ СССР (1973).

Чл. КПСС с 1938. Тр. по эстетике (ка. «Карл Маркс. Искусство и общественный идеал», 1972; «Вкус и идеал», 1970), современная литература, критика модернизма. Политич. публицистика.

ЛИХАЧЁВ Вас. Мата, (Вас) (1882—1974), извест. поэт, прозаик. Чл. КПСС с 1902. В 1917 черт. МК партии, участк установления Гос. власти. С 1918 чл. Презид. Моссовета, чл. ЦИК СССР.

ЛИХАЧЁВ Ил. Сер. (р. 1906), сов. литературовед, акад. АН СССР (1970). Фундам. иссл. «Слова о полку Игореве», лиры и культуры древнерусской литературы. Кн. «Поэтика древнерусской литературы» (3 изд., 1979). Эссе «Заметки о русском» (1981).

Работы о рус. культуре и наследовании её традиций, (об «Трошконе будишнему», 1985). Гос. ар. СССР (1952, 1969).

ЛИХАЧЁВ Ил. Ал. (1896—1956), сов. гос. деятель, чл. КПСС с 1917. В 1926—39, 1940—1950 дир. Моск. автомоб. з-да (ныне им. Л.). В 1939 нарком маш.-строит. СССР, С 1953 мин. автомоб. транспорта и шос. дорог СССР.

Чл. ЦК партии в 1939—41 (кавалер в 1956). Чл. ЦИИС СССР. Дир. ВАС СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1949).

ЛИХАЧЁВ Ник. Петрович (1901—80), сов. вет. врач, зоолог, академик АН СССР (1944), доктор наук (1956). Осн. тр. по анрусским болезням охот.-ж-нх. Разработал ряд противогриб. биол. препаратов. Гос. пр. СССР (1946).

ЛИХАЧЁВ Ник. Петр. (1862—1936), сов. историк, акад. АН СССР (1925). Организатор и руководитель Музея палеографии. Тр. по вспомогат. ист. дисциплинам («Сфрагистика и ..», историч. календ. др.—рус. и азиатск.—рус.).

ЛИХВИН, назв. г. Некозин до 1944.

ЛИХВИНСКО-МЕЖЛЕДИКОВЫЕ, назван. эпоха тельного климата на Европ. части терр. СССР а нач. ср. плейстоцена (от 250 до 400 тыс. лет назад), предшествующей нач. боровому межледниковью.

Отличается относительно содействием от большему межледниковью а Зап. Сибири, голтеинскому Сев. Европы и ярусному Сев. Америки.

ЛИХНОЛОГИЯ (от греч. lithénos — ливанский и ..), раздел ботаники, изучающий ливанчики.

ЛИХОВСКОЙ, пос. гор. типа в Ростовской обл. Ж.-д. узл. (Лихая). В р-не — добыча нефти.

ЛИХОНОСОВ Вик. Ил. (р. 1936), рус. сохиатель. Литич. рассказы и пов. («На долую память», 1968; сб. «Формы», 1980) о совр. жизни, преим. сельской. Ром. («Когда же мы астремися?», 1978).

ЛИХОРАДКА, общая реакция организма на болезнетворные возбудители (инфекцию, травму и др.); повышение темп-ры тела, изменение обмена в-а, кровообращения и т. д.

ЛИХОСЛАВЛЪ (Лх) (с 1925) в Калининской обл. один из «Светосижен», руднаторный, льдообр.

ЛИХСКИЙ ХРЕБЕТ (Суружский), в Груз. Юж.-западной части Вост. Кавказа, выс. до 1926 м. Важнейший перевал — Суружский (выс. 949 м).

ЛИХТЕНБЕРГ (Lichtenberg) Георг Кристоф (1742—99), физик-теоретик, лит. яз. и худ. критик эпохи Просвещения, учёный-физик. Ин. пр. чл. Петерб. АН (1794). Проф. физики Гёттингенского у-та (с 1789). Мастер социальн.-критич. флос., боготв. афризана.

ЛИХТЕНШТАДТ (Маэин) Вил. Осипович. Чл. КПСС, ученик в 1906—17 на категори. Растрелия белогвардейцами.



ЛИХТЕНШТЕЙН 11900000

ЛИХТЕНШТЕЙН (Lichtenstein) Густаво (ки-во) в Центральной Европе, в Альпах, а в басс. Берх. Рейна, выс. 187 км², Чл. Насел. 1982) гл. обр. австрийцы и герман.-швейцарцы. Офцил. яз. — немецкий. Большиство верующих католики. Столица — Вадуц. Глала гос-ва — князь. Законодат. орган ландтаг. В состав Лх. входит кантон Д. существует с 719. В 1815—66 в составе Герн. союза. В 1876—1918 Лх. тесно связан с Австро-Венгрии.

С 1924 — в таможенной связи с Швейцарией, к-рая представляет интересы Л. за границей. Маг.-ввн. легкая пром-сть. Большие шром. пр-ва. Пр-ва текстильн. индустрии. Молочное ск-во; виногр.-ов. Центр физ.культ. деятельности междунар. монополий.

Туризм. Дев. единица — швейц. франк. **ЛИХТЕР** (голл.), ботаник, биолог. Выгр. Мучилое к-во; виногр.-ов. Центр физ.культ. деятельности междунар. монополий. Туризм. Дев. единица — швейц. франк.

ЛИХТЕР (голл.), ботаник, биолог. Выгр. Мучилое к-во; виногр.-ов. Центр физ.культ. деятельности междунар. монополий. Туризм. Дев. единица — швейц. франк. **ЛИХТЕНШТЕЙН** (1823—1901), сановник феод. Китая. Начал карьеру подаянием Тайпинского вост. 1850—64. С 1870 наместник столичной провинц., руководил внеш. политикой пр-ва.

ЛИЦА ВЕЗ ГРАЖДАНСТВА, см. *Апатри-ты*.

ЛИЦЕВОЙ ЛЕТОПИСНЫЙ СВОД, рус. украшений 16 тыс. *Лицатор*, 10 тт., ок. 9 тыс. листов. Составлен в 40—60-х гг. 16 в. Считывался период от сотворения мира до 1567.

ЛИЦЕВОЙ НЕРВ, седьмая пара черепных нервов у позвоночных ж-ных и человека; иннервирует двояк, чувствительный и двигательный. У человека иннервирует мимич. мускулатуру, слезную и слюнные железы, слезную оболочку языка, нёба, полости носа и верхнюю челюсть.

ЛИЦЕВЫЕ РУКОПИСИ, рукописи, украшенные миниатюрами.

ЛИЦЕВЫЕ СЧЕТА (бухг.), счета аналитич. счета для расчетов с организациями откл. лицами.

ЛИЦЕЙ (от греч. *Lyceum*), 1) ср. общеобразоват. уч. заведения в древности (Афины, Лат. Америки, Африка, 2) в древ. России привилегированное ср. или высш. уч. заведения для детей дворян.

ЛИЦЕНЗИЯ (от лат. *licentia* — свобода, право), разрешение: 1) экспортная или импортная Л., выдается компетентным гос. органом на осуществление внеш.-торг. операций; 2) Л. на осуществление изобретения, изобретения техн. достижения, выдается владельцу патента; 3) Л. выдается также на ведение к.-л. вида деятельности (напр., торговля), за отстрел ж-ных и др.

ЛИЦЕНЗИАТ (полудипл. *licentiatus* — допущенный), 1) в ср.-век. ун-тах преподаватель, получивший право читать лекции, но еще не защитивший докт. дисс.; 2) Первая высшая ступень в ряде стран Зап. Европы и Лат. Америки, присваивается на 3—4-м году обучения в вузе и дает право замещать должность преподавателя ср. уч. заведения.

ЛИ ЦЭНЦАН, физик-теоретик, см. *Ли*.

ЛИ ЦЭНЦАН (1606—15), жидк. крист. воит. 1628—35 в Китае; см. *Ли*.

ЛИЦИНИЙ (Licinius) (ок. 230—325), рим. император с 308—324. Соправитель в 308—311 Галерия, с 311 — Константина I, проработав часть империи. В 313 издал Декларацию о верности с Константином I т. н. Миланский эдикт о свободном исследовании христианства; в 317 вое с Константинам объяв. независимым империей был побежден (324) и казнен.

ЛИЦИНИЙ И СЕКСТИЯ ЗАКОНЫ, в Др. Риме, проведенные в интересах плебса нар. трибунами Лицинием Столоном и Секстием Латуроном (согласно традиции, и 367 до н. э.). Законам устанавливали макс. норму зем. надел. (не более 50 югеров). 1 югер — ок. 240 м². Предусматривался обмен излишней консула из плебеев, лишиться отменяла долги. **ЛИ ЦИНЧЖАО** (1084—1151), кит. поэтесса. 1-й цикл эпиграмм, посвященный Гокаю (цзю), стихи о нашествиях кочевников; трагедия «Судебно о посевных стихах».

ЛИЦО, языковая категория, форм к-рой высказыват. отношения между высказыват. и объектом: 1-е Л. указывает на говорящего, 2-е — на адресата высказывания, 3-е — на того, кто не участвует в речевом акте. Категория 1-го и 2-го грамматич. лица, а 3-го — 3-я категория в системе личных местоимений, в век-р-х яз. выражается и в существительных.

ЛИЦО ФИЗИЧЕСКОЕ (в гражд. праве), термин, употребляемый для обозначения человека (гражданина) как участника правовот.-прав. отношений.

ЛИЦО ЮРИДИЧЕСКОЕ (в гражд. праве), орг.-цп., являющаяся по закону субъектом права (гражданин, юридическое лицо). В СССР Л. ю. обладают обособленным имуществом, могут от своего имени приобретать имущество, и личные немуществ. права и обязанности, быть истцами и ответчиками в суде, арбитраже или третейском суде.

Правоспособность Л. ю. определяется целями, преследуемой его уставом. Л. ю. могут существовать независимо развития их ж-ных, отличная по строению и образу жизни от взрослых форм. Свойственна ж-ным, у-м ритмич. тип и в адекватные недостаточности развития, зародившиеся в эмбрионе. Ж-ное на стадии Л. ведет самостоят. образ жизни.

ЛИЧКОВ Георг. Лео. (1888—1966), сов. геол. д-р геолог.-минералогич. наук (1943). Тр. по теоретич. проблемам геологии, неором. взаимод. действия литосферы, гидросферы и атмосферы (общая теория Земли). Автор концепции о решающей роли гидросферы в истории Земли.

ЛИЧНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, при социализме — форма имуществ. собственности человека социализма об-ва. Основу Л. с. граждан СССР составляют трудовые доходы. В Л. с. могут находиться предметы общ. личного потребления и предметы личного домашнего х-ва, жилой дом и трудовые обременения (Конституция СССР, ст. 13). В поведении граждан (особенно в отношении уплаты налогов, предоставления в установл. законом порядке для ведения личного х-ва (включая содержание скота и птицы, садов и орошения земель, принадлежащих ж-н. стр.-на. Имущество, находящееся в Л. с. или в пользовании граждан, не является средством для извлечения прибыли и не должно использоваться в ущерб интересам об-ва.

ЛИЧНАЯ УНИЯ, 1) объединение, союз гос-в под властью одного монарха, 2) договор, заключенный между монархами в целях безопасности и образования финанс. альянсов, когда руководителем банков становится одно из государств, бывшая монархия или финансов. компания изобрет. В условиях гос.-монополии, капитализма Л. у. капиталистич. монополий переплетается с Л. у. монополий.

ЛИЧНОСТЬ, 1) человек как субъект отношений и сознат. деятельности, 2) Устойчивая система социально-значимых черт, характеризующих индивида как члена об-ва или общности. Понятие Л. следует отличать от понятия «индивид» (единичный предст. человеческой и индивидуальной личности) (совокупность черт, отличающих данного индивида от всех др.). Марксист. раскрыл обществ.-ист. природу человека и показал, что Л. определяется базисом общественной организации, культурой и обусловлена также биол. особенностями. Преодолев метафиз. представления о Л. как гл. обр. продукте социальной или биологической природы, марксистское понимание их значения и ее формирования, марксист считает Л. оловнем, и продуктом, и субъектом истории. Отвечая бурж. индивидуализму и возмущаясь несправедл. об-ву, а также мелкобурж. «казарменным коммунизмом», инвентаризирующий Л., марксист-ленин. учение о личности, о ее сущности, о коммунизме об-ва и историческое развитие Л.

ЛИЧНЫЕ НЕИМУЩЕСТВЕННЫЕ ПРАВА, права граждан, не имеющие имущества, содержание и возмещение которых не зависит от воли (право на имя, авторство, честь, достоинство и др.).

ЛИЧУК Алексей Тодорович (1901—86), один из создателей теории «двух» делов. групп. Соч. Труда (1961, 1977), пред. колл. «Перше правия» Ивано-Франковской обл. в 1945—46 г. Л. КПСС с 1950. Дев. ВК СССР с 1950—84.

ЛИШАЯ, термин для обозначения заболевания кожи разл. этиологии, при к-рых ослизняются волосы, ногти, кожа, слизистые, трансформирующиеся в др. высыпания; воспалят. пятна, папулы (напр., красная плоск. лишай).

ЛИШАИКИ, группа низших р-ний, образованных симбиозом гриба (аскомицета или базидиомицета) и водоросли (зеленой, редко желтозеленой и бурой). Их взаимоотноше-

ния основаны на паразитизме в отчасти сапротрофич. вахш. по ст. стороны гриба. Развитие гриба, истощение и удушение Л. вызываются в Р. Бостон. Ок. (штат Вирджиния) (св. 400 родов). Наиб. разнообразны в тропиках и субтропиках, обильны в тундре и на высокогорных ледниках; встречаются в гнилой древесине, горных породах; играют больш. роль в почвообразовании. Л. используют для получения антибиотиков, артефактов, витаминов, ферментов, ингибиторов загрязнения окружающей среды; век-р-е — ядща олений.

ЛИШАИЧНЫЕ КИСЛОТЫ, фенолсодержащие, смол. содержатся в лишайниках. Некоторые к-ты используют в нар. медицине при лечении кожных заболеваний.

ЛИШЕЕ В. В. (1877—1960), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1957), д. х. А. Х СССР (1949). Развил традиций рус. академич. школы кон. 19 — нач. 20 вв., создал выразит. пам. Н. Г. Чернышевскому в Ленинграде (1947), портреты, композиции («Мать», 1945—46). Гол. уч. СССР (1942).

ЛИШЕННЫЕ РОДИТЕЛЬСКИХ ПРАВ, см. в ст. *Родительские права и обязанности*. **ЛИШЕННЫЕ СВОБОДЫ**, вид наказания. В СССР устанавливается на срок от 3 мес. до 10 лет лишения свободы за совершение преступления, повлекшее особо тяжкие последствия, и для особо опасных рецидивистов — до 15 лет (Примечание к Л. с. — это является наказанием исправительно-трудовой колонии, колонии-поселения для лиц, совершивших преступления по неосторожности в отношении несовершеннолетних — и воспитательно-трудовой колонии).

ЛИ ШИМЬН (599—649), кит. император (с 627). При нем введено обнот. гос. знаменья, школы кон. 19 — нач. 20 вв., созданы выразит. пам. Н. Г. Чернышевскому в Ленинграде (1947), портреты, композиции («Мать», 1945—46). Гол. уч. СССР (1942).

ЛИ ЮАНЬ (566—635), кит. император (618—626); основатель династии Тан. До этого кр. Феодал, наместник в Тайване. Отстранил от власти императрицу-мать. **ЛЛОЙД** (Ллойд) Гарольд (1893—1971), амер. киноактер. Симплас и ф.: «Бабушкин внучек», «Нахлебн в безобразности», «Женщина и шаро», разочарованного, бездельника (Онеган) у А. С. Пушкина, Рудин у И. С. Тургенева.

ЛЛОЙД (Lloyd) Гарольд (1893—1971), амер. киноактер. Симплас и ф.: «Бабушкин внучек», «Нахлебн в безобразности», «Женщина и шаро», разочарованного, бездельника (Онеган) у А. С. Пушкина, Рудин у И. С. Тургенева.

ЛЛОЙД (Lloyd) Гарольд (1893—1971), амер. киноактер. Симплас и ф.: «Бабушкин внучек», «Нахлебн в безобразности», «Женщина и шаро», разочарованного, бездельника (Онеган) у А. С. Пушкина, Рудин у И. С. Тургенева.

ЛЛОЙД (Lloyd) Гарольд (1893—1971), амер. киноактер. Симплас и ф.: «Бабушкин внучек», «Нахлебн в безобразности», «Женщина и шаро», разочарованного, бездельника (Онеган) у А. С. Пушкина, Рудин у И. С. Тургенева.

ЛЛОЙД (Lloyd) Гарольд (1893—1971), амер. киноактер. Симплас и ф.: «Бабушкин внучек», «Нахлебн в безобразности», «Женщина и шаро», разочарованного, бездельника (Онеган) у А. С. Пушкина, Рудин у И. С. Тургенева.

ЛЛОЙД (Lloyd) Гарольд (1893—1971), амер. киноактер. Симплас и ф.: «Бабушкин внучек», «Нахлебн в безобразности», «Женщина и шаро», разочарованного, бездельника (Онеган) у А. С. Пушкина, Рудин у И. С. Тургенева.

ЛЛОЙДС — НЭЦИОНАЛ ВЕСТИНСТЕР (Ллойд Джордж), британский политик, премьер-министр Великобритании в 1916—22; один из крупнейших лидеров Либ. партии. В 1905—08 мин. торговли, в 1908—15 мин. финансов. Одержал победу в выборах, инициатором роспуска бесперспективной, выступил за установление контактов с Сов. Россией.

ЛЛОЙД Джордж (Ллойд) Гарольд (1893—1971), амер. киноактер. Симплас и ф.: «Бабушкин внучек», «Нахлебн в безобразности», «Женщина и шаро», разочарованного, бездельника (Онеган) у А. С. Пушкина, Рудин у И. С. Тургенева.

ЛОВАН, рыба сем. кефалей: дл. до 90 см, вес 10 кг. Мелкие в море, суббентич. и донно-придонные в водах всех океанов. В СССР — в Черном и Азовском морях, реже в Япон. морях, нелет в Каспийское море. Объект промысла рыбы и рыболовства. **ЛОВАНОВ** Анд. Мих. (1900—59), сов. режиссер, нар. арт. РСФСР (1947). В т-ре с 1924. В 1945—58 гл. реж. Моск. т-ра им.

Ермиловой. Постановки «Таня» Арбузова (1931), «Вечные деньги» Островского (1945), «Старые дачники» Миллоина (1946) и др. Г.-и. в СССР (1946).

ЛОВАЧЕВ Павел (1902—84), сов. гос. деятель и устный-экономист, акад. (1948) и пр. (1956—61 и 1963—78) ВАСХНИЛ, Г.и. в СССР (1971). Чл. ЦК КПС в 1945. В 1938—6 в нарком. зерно- и животноводств. совхозов СССР, в 1956—62 пр.д. Совета Союза ВАСХНИЛ, пр. по экономике и орг.-тех. в Чл. ЦК ВАСХНИЛ в 1938—44. Канд. в чл. ЦК КПС в 1946—61. Деп. ВАСХНИЛ в 1934, 62, 1966—79.

ЛОВАЧОВ-РОСТОВСКИЙ Ал. Бор. (1872—1944), инж.-деятель, д-р техн. наук. В 1882—95 посылка в Вене, в 1893—96 митр. инж. д-р. Тр. по истории, генеалогии.

ЛОВАЧОВ Вяч. Елпосевич (1904—1943), инж.-деятель. Г.и. в СССР (1930). В 1941—44 ком. парт.-хоз. совхоза в Белоруссии. С 1962 I-II зам. прес. ЦК ЦК КПС в 1961—76. Деп. ВАСХНИЛ в 1946—84.

ЛОВАРИЯ, род листоватых лишайников. Встречаются в виде листов, прикрепленных к коре деревьев или др. субстрата; в СССР об. в 15 видов, гл. обр. на Д. Востоке. Л. лишайники используют в парфюмерии. Этот род (топоним) в Красной книге СССР.

ЛОВАЧЕВСКИЙ Ник. Ив. (1792—1856), рус. математик, создатель неевклидовой геометрии (топоним). Ректор Московского ун-та (1827—46). Открытие Л. (1826, опублик. 1829—30), в получившее признание современной современной геометрии в предположении о природе пространства, в основе к-рого более 2 тыс. лет лежало учение Евклида, и оказало огромное влияние на развитие матем. мышления. Тр. по геометр., матем. анализу, теории вероятностей, механике, физике и астрономии.

ЛОВАЧЕВСКОГО ГЕОМЕТРИЯ, построена Л. в 1826 И. Ломоносовым, геом. теория, осн. на тех же основных посылках, что и обычная евклидова геометрия, за исключением аксиомы (постулата) о параллельности. Взаимная зависимость аксиомы и постулата, лежащую на данной прямой, можно провести одну, и только одну, прямую, параллельную данной, в Л. г. эта аксиома заменена следующей: в плоскости через точку, не лежащую на данной прямой, можно провести более одной прямой, не пересекающей данную. Отличие многие теоремы отличны от аналогичных теорем евклидовой геометрии; напр., сумма углов треугольника меньше двух прямых, два подобных треугольника всегда равны между собой. Несмотря на внеш. парадоксальность этих выводов, Л. г. оказалась логически совершенно равнозначной с евклидовой. Открытие неевклидовой Л. г. внесло коренные изменения в представления о природе пространства.

ЛОВАШЕВ Вяч. Мих. (р. 1934), сов. физик. Г.и. в СССР (1970). Чл. КПС в 1970. Осн. тр. по экспериментальной ядерной физике. Дип. пр. (1974).

ЛОВЕВ Митр. Фд. (1907—71), сов. генетик и физиолог. Чл. КПС в 1941. Пр.д. ЛГУ (с 1953). Осн. тр. по иссл. мутаций и рекомбинации, генетике поведения, физиологии высших инст. деятельности и формированию приспособлен. реакций в онтогенезе к-н-ых.

ЛОВБИ (ловбин) (от англ. lobby культура), система контор и агентств монополий при законод. органах США, оказывающих давление на законодатель и чиновников.

ЛОВБИН, род тропических растений и кустарников юж. поясов, ок. 350 видов, во влажных тропиках и субтропиках; в СССР 2 вида. Лекарств., декор. р-ния, сорняки.

ЛОВБЕНГУЛА (Lobenguila) (ок. 1836—94), правитель народа матабеле в Юж. Африке в 1870—94. Воглагалл вооруж. антиколони. борьбу матабеле против англ. колонизаторов.

ЛОВБИК (от нем. Laubsäge), ручной инст-д для криповидной (узурной) резки изделий из дерева из мягкого металла. Д. изз. также швейцар. или электик. ручная вышина с таким инст-том.

ЛОУА (Louisa) (1810—1870), англ. актриса, ок. 60 ж. (1970). Зап. окончании трансфр. ж. д. Бейра — Д. Папп., метал-

лоубр. деш. деревооб. предприятие) судостр. междунар. аэропорт.

ЛОВНОЕ МЕСТО, 1) возвышенность, холм, курган, сопка, 2) круглый кам. помост с павер. в виде распыленной гальки, 3) место, где в 1534 (в совр. виде с 1786). С него в 16—17 вв. охлалались парские указы и указы восточн. в 16 в. в окр. Л. на первичных помостах иногда совершалась казни.

ЛОВНОР, бессточное соленое мелководное озеро на выс. 740 м. Питается осадками р. Тарим и Кочевдыра, к-рые лишь периодически достигают Л. Макс. пл. св. 3000 км². Част. меняет очертания, в маловодные периоды высыхает на неск. десятков миль пересыхает.

ЛОВНЯ, г. (с 1961) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 58, ж. ст. 1985). 3-дн. строят. фарфора, элит. хлопчатобумажн. фабр.

ЛОВОВ Сем. Мих. (1913—77), сов. военачальник, адм. флота (1970). Чл. КПС с 1940. В Вел. Отеч. войну — адм. эсминца. В 1964—72 команд. Сев. флотом. Канд. в чл. ЦК КПС в 1966—76. Деп. ВАСХНИЛ в 1966—74.

ЛОВОВСКИЙ Сем. Сем. (1888—1937), сов. гос. деятель. Чл. КПС с 1913. Участник Окт. рев-ции (Петроград). В 1918—20 в органах ВЧК. В 1926—30 пр.д. ВСНХ РСФСР и ВАСХНИЛ СССР. С 1932 нарком лесной пром-сти, с 1936 — инж. пром-сти. Чл. ЦК партии с 1924 (канд. в 1922—23), чл. Оргбюро в 1930—34. Чл. ВЦК, ЦКК СССР.

ЛОВОВ Юр. Ин. (р. 1942), сов. парт. деятель. Чл. КПС с 1975. С 1966 на низк.-тех. работе. С 1979 зам. секр. с 1984 секр. парткома др. организации, объединения «Ижмаш». Канд. в чл. ЦК КПС с 1986.

ЛОВОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, то же, что аэродинамическое сопротивление.

ЛОБОГРЕЙКА, простейшая затка на конной или тракторной тяге, применявшаяся для уборки зерновых и др. культур, Скошенный материал пахоту на плугу и в крутую вывалу сбрасывался на поле.

ЛОБОДА Григорий (? — 1596), гетман запорожских казаков, рук. нар. востаний на Украине в 1596—1600 гг.

ЛОБОДА Петр Григ. (1907—79), сов. актёр, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПС с 1940. На сцене с 1926. В 1939—49 артист Ленинск-Кузнецкого драм. т-ра им. Горького.

ЛОБОВИЧ Мих. Григ. (р. 1907), новатор с.-х. проп.-ва, дважды Герой Сов. Труда (1966, 1985). Чл. КПС с 1937. С 1954 предк. колхоза «Родина» Вологодской обл.

ЛОВАТЬ, р. на С.-З. Европ. части СССР, 530 км, пл. басс. 21,9 т. км². Вытекает в оз. Ильмень, сбрасывая в Суход. на отд. участках (112 км). На Л. — г. Великие Луки, Холм.

ЛОВЯЙКО Нос. Инг. (р. 1906), сов. архитектор, нар. арт. СССР (1973), ч.-к. Чл. СССР (1983). Чл. КПС с 1950. В 1935—60 гл. архитектор Москвы. Работы с колл. авторов: гостиница «Советская» (1935), авиалайнер и аэровокзал в Ростове-на-Дону (вместе с А. Г. Барановским).

ЛОВЕЛАС, герой ром. С. Ричардсона «Кларисса». В шаржаз. значении — волокита.

ЛОВЕЛЛ (Lovell) Джеймс (р. 1928), космополит США, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Поблиз. на «Джемини» (в дек. 1965) и «Джемини-12» (нояб. 1966), полеты к Луне на «Аполлоне-8» (дек. 1968) и «Аполлоне-13» (апр. 1970).

ЛОВЕЛЛ (Лоуэлл) Персиваль (1855—1916), амер. астроном. Осн. тр. по иссл. Марса. Получил большой вклад, материалы, высказал гипотезу об искусст. происхождении «каналов». В дек. 1965 пл. орбиты и организавал поиски запуску планеты (Плутона, открыт в 1930).

ЛОВЕВИЧ (Лувич) Ульяим (1913—77), один из крупнейших чарунов в Великорукиании. Спорнич. умеренной тактики. К кон. 40-х гг. отошел от движения.

ЛОВЕВИЧ Г. В. (р. 1909), адм. ч. Ловцевского ок. 51 ж. ст. (1984). Автостроение, зал.-техн., шлокоисн., кож., текст., деревообр.-пром-ств.

ЛОВИНСКИЙ (Ловинский) Эуджен (1881—1943), рус. критик и историк лит.-пр. Тр. по истории (1910).

ЛОВИНСКИЙ Эуджен (1881—1943), рус. критик и историк лит.-пр. Тр. по истории (1910).

ЛОВИЦ Товий (Игнатий Тобас) Егорич (1857—1904), рус. писатель, издатель. Родился в Петерб. АН (1793). По нац. немцу. С 1788 в России. Открыл (1785) и издал альбомор. разрозненных в-в дрессовых углей. Впервые получил искусст. угольную к-ту (1789) и мн. др. соединений.

ЛОВИЗЕРО, на Колском п-ове, 200 км², длина 35 м, пл. 10 км². Входит в состав Мурманской ГЭС (1970) Л. стало вью.

ЛОВИЗЕРОВСКИЕ ТУНДРЫ, горы, массив на Колском п-ове, в Мурманской обл. Выс. 1120 м. Мест. тундр. и редких металлов.

ЛОВУШКИ, 1) орудия и приспособления для ловли диких зверей и птиц, т. е. для охоты. Автоматич. Л. (самостоят.) — пасты, кустики, пастки, капканы, пугало, ловушки, ямы и др. и действующие при участии человека — сети. 2) Приспособления для ловли вредителей лесн. р-ний, ядов. насекомых (световые Л.), др. насекомых (дождевые пасты и капканы), грызунов (капканы).

ЛОВЧИЕ, 1) руководители охоты, слуги (охотники, цыгане, поманильщики) у охотников; 2) в нач. 20 в. 2) Природная плодовитость и числ. в Рус. гос.-ве 16—17 вв., с 16 в. егерей-стрелки.

ЛОВЧИЦЫ, 1) называемые птицы (беркут, сокол, ястреб), используемые для спорт. и промысловых охоты на зверя и птицу. Ловч, охват с полостью задероვნания склоном плоскостями.

ЛОГАН (Лопан), вершина в горах С. Илья на С.-З. Кавказа. Выс. 6030 м. Леизник.

ЛОГАНОВСКИЙ Александр Петрович (1842—55), рус. скульптор. Предст. позднего классицизма («Парев, играющий в свайку», 1836).

ЛОГАРИФМ данного числа N при основании a, а показатель степени y, в к-рую нужно возвести число a, чтобы получить N, Л. обозначается обычно $\log_a N$, т. е. N — Л. с основанием a. Если a = 10, то Л. называют логарифмом и обозначают $\lg N$. Л. с основанием 10 наз. десятичным и обозначается $\lg N$. Равенство $y = \log_a x$ — Л. всегда определяет функцию. Основная логарифмическая операция — умножение, деление, возведение в степень и извлечение корня более простыми действиями (логарифмирование, деление, возведение в степень и извлечение корня более простыми действиями).

ЛОГАРИФМ, Л. открыты шотл. математиком Дж. Непером в 17 в. Термин «Л.» возник из сочетания грес. слов \logos — отношение, соотношение и $arithmos$ — число.

ЛОГАРИФМИКА (числ. кривая), плоская кривая, являющаяся графиком логарифмической функции.

ЛОГАРИФМИРОВАНИЕ, действие, заключающееся в нахождении логарифма чисел, алгебр. или иного выражения. Л. — одно из двух действий, обратных возведению в степень.

ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ БУМАГА, спец. образом разграфленная бумага, при чем используется типографским способом: на каждой из осей прямоугольной системы координат откладываются десятичные логарифмы чисел $1, 2, 3, \dots, 10^2$. Л. — бумага, на которой проводятся прямые параллельные осям. На Л. б. графиками мн. функций становится более читаемыми и удобными функции вида $y = a \cdot b^x$ — прямыми линиями.

ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ КРИВАЯ, то же, что логарифмика.

ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ ЛИНЕЙКА (світ-ная линейка), светлый инст-д для упрощения вычислений, с помощью к-рого операция над числами заменяется операциями над логарифмами этих чисел. Применяется при шж. и пр. расчетах, когда достаточна точность в 2—3 знака.

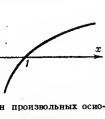
ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ СПИРАЛЬ, плоская кривая (рнс.), описываемая точкой, движущаясь по прямой, к-рая вращается около одной из своих концев. точек. Промежуток между осями 2π (рис.).

ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ, Л. ф. — графиком расстояния движущейся точки от начала координат к моменту ее возвращения к Л. с. пересекет под постоянным углом все прямые, выходящие из центра вращения.

ЛОГАРИФМИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ, Л. ф., обратная показательной функции. Л. ф.



обозначается $y = \log_a x$; значение y , соответствующее значению x на логарифмическом аргументе x , наз. натуральным логарифмом числа x . График Л. ф. (рис.) называется логарифмической. Расматриваются также Л. ф. $\log_a x$ при произвольных основаниях $a > 0, a \neq 1$.



ЛОГАРИФМИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ, таблица логарифмов чисел при заданном основании вычислений. Наиб. распространены таблицы десятичных логарифмов. Впервые такие табл. опублик. Т. Бриггсом в 1670, Л. ГАТТО (Lo Sisto) в 1890—1893, итал. литератор. Популяризатором табл. стал в виде лит.-р. в союбности рус. лит.-ры ЛОГАЧЕВ Ник. Ал. (р. 1920), сов. геолог, академ. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1959. Тр. по геологии и геоморфологии кайнозойских рифтовых зон континентов. Дел. В СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1978).

ЛОГАРИЗМ (от греч. *logarithmos* — прозачислительный), стилист. размеры, образные сочетанием неодинаковых стоп (например, дактилей и хореев), последовательность к-рых правильно повторяется из стиха в стих или из строфы в строфу. В метрич. стихосложении — осн. форма антич. песенной лирики; в средневековом стихосложении мало употребительна.

ЛОГИКА (греч. *logiké*), наука о способах доказательства и опровержений; совокупность теорий, в каждой из к-рых рассматриваются определ. способы доказательства и опровержений. Основателем Л. считается Аристотель. Различают индуктивную и дедуктивную Л., а в последнее время — интуитивностыскую, конструктивную, модальную и др. Все эти теории объединяет стремление к категоризации таких способов рассуждений, к-рые от истинных суждений, последовательно переходя к истинным суждениям-следствиям; категоризация осуществляется, как правило, в рамках логики, исчисления. Особую роль в развитии науч.-теорет. Л. сыграли интуитивизация Л. в вычислит. математике, теория автоматов, лингвистич. информатике.

ЛОГИКА ВЫСКАЗЫВАНИЙ, раздел логики, в к-ром вопрос об истинности или ложности высказываний рассматривается и решается на основе изучения способа построения высказываний из т. н. элементарных (далее не разлагаемых и не анализируемых) высказываний с помощью логич. операций конъюнкции («и»), дизъюнкции («или»), отрицания («не»), импликация («если... то...») и др. Л. в., задаваемая системой постулатов (аксиом и правил вывода), наз. исчислением высказываний.

ЛОГИКА ДИАЛЕКТИЧЕСКАЯ, см. Дialeктическая логика.

ЛОГИКА КЛАССОВ, логика объемов понятий, раздел логич. теории, в к-ром изучаются операции над классами (множествами) и свойства этих операций (законы Л. к.).

ЛОГИКА НАУЧНОГО ЗНАНИЯ, комплексная по нятия и техн. аппарат совр. логики к анализу систем науч. знания. Сформировалась в 1-й четв. 20 в. Разрабатывалась представителями неопозитивизма. В 60-х гг. получила развитие в рамках диалектик. материализма. Термин «Л. н.» употребляется также для обозначения законов развития науки (логика науч. развития), правил и процедур науч. посл. (логика науч. знания), изучения о психол. и методол. предпосылок науч. открытий (логика науч. открытия).

ЛОГИКА ПРЕДИКАТОВ, раздел логич. теорий, в к-ром изучаются обобщаемые связи между высказываниями о свойствах и отношениях объектов и о свойствах объектов. Формализованный язык, отображающий субъективно-предикатную структуру высказываний. См. также *Исчисление предикатов*.

ЛОГИНОВ Вад. Петр. (р. 1927), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1950. С 1953 на комсомольской парт., с 1955 на дипломатической работе. С 1978 посол СССР в Анголе. С 1982 в отделе МИД, с 1985 зам. мин. ин. дел СССР. Канд. и чл. ЦК КПСС с 1986.

ЛОГИНОВ Евг. Фёд. (1907—70), сов. военный лётчик, майор авиации. Чл. КПСС с 1939. В Вел. Отеч. войну ком. авиац. эскадрильи 1-го Вел. авиац. полка, командир отряда и корпуса. В 1959—64 нач. Упр. авиации ВВС РФ, в 1964—70 мин. Гражд. авиации СССР. Чл. ЦК КПСС с 1968 (канд. с 1968). Деп. В ЦСР с 1966.

ЛОГИЦИЗМ, направление в основаниях математики, отвергающее кантианский тезис о существовании априорных математических истин; рассматривает математику как чисто аналитич. науку, все понятия к-рой можно определить в рамках дедуктивной логики без использования интуиции. К логич. характеру. Осн. представители — Г. Фреге, В. Рассел, А. Уайтхед. Тезис о «сводности математики к логике» оказался невыполнимым, вместе с тем Л. способствовала развитию матем. логики.

ЛОГИЧЕСКАЯ МАШИНА, механизм или электронное устройство для автоматизации деятельности человека и преобразования формул, доказательства теорем, преобразования информации и пр. Разработаны специалистами Л. М., в к-рых Л. М. применяются также универс. ЭВМ (по сути, программам). **ЛОГИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ**, операция над числами (обычно в двоичной системе счисления) по правилам, установленным в алгебре логики. Осн. и наиб. распространяемые Л. о., реализуемые в ЛМВ,— дизъюнкция, конъюнкция, отрицание; при составлении программ для ЭВМ Л. о. называют сложными Л. о., обычно сводят к трём основным.

ЛОГИЧЕСКАЯ ОШИБКА, вызывается нарушением правил или законов логики; правильное применение Л. о. предполагает соблюдение ее определений, рассуждений, выводов и доказательств.

ЛОГИЧЕСКАЯ СЕМАНТИКА, теория, изучающая вопросы интерпретации логич. исчисления; отношения между языком исчисления и описываемой им реальностью — моделью теории, условия существования модели исчисления, их практич. примененности и др. В более шир. смысле — дедуктивная теория, объясняющая свойства понятия истинности в формализов. языках логики и математики.

ЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКОН, название законов, образующих основу логики, дедукции; совокупность законов, устанавливающих взаимосвязи, обозначающую формулой логики (аксиомой или теоремой), убедительность к-рой вытекает из очевидности фактов, подтверждающих истинность операций и по существу не связан с фактич. истинностью «вполняющих» ее высказываний.

ЛОГИЧЕСКИЙ ПОЗИТИВИЗМ, течение неопозитивизма, возникшее в 1920-х гг. (Венский кружок); пытался сочетать эмпиризм, основывающийся на принципе *верификации*, с методом логич. анализа науч. знания. Со 2-й пол. 30-х гг. стал известен под назв. логич. эмпиризма; с 60-х гг. не существует как самостоятельное течение. См. также *Диалектическая философия*.

ЛОГИЧЕСКИЙ СИНТАКСИС, в широком смысле — теория (возможно, аксиоматическая) рассуждений, основанная на строгом построении логич. исчисления и их формальной структуре (теоретической Л. с.); в узком смысле — запись выразит. средств для формирования строгих формальных правил выражения (языке) логич. исчисления (элементарной Л. с.).

ЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ, простейшая структурная единица ЛМВ, выполняющая определ. логич. операцию над двоичными переменными. Реализуется обычно как электронный прибор (полупроводниковый двоичный триггер) с двумя входами и двумя выходами интервальной микросхемы; имеет спец. вход для приёма сигнала, соответствующего значению переменной, и выход для выдачи сигнала, соответствующего результату операции.

ЛОГИЧЕСКОЕ И ИСТОРИЧЕСКОЕ, филос. категория, выражающая соотношение между логическим и историческим процессом его развития (историей предмета); историческое — процесс возникновения и развития предмета; логическое — процесс его развития в абстрактном, выходящего предмета во всех его существительных, закономерных связях и отношениях. См. также *Логика развития*.

ная сущность исторического, логическое выступает средством восторженности исследователя предмета Л. и в осн. основой мистическо-попичного истинности.

ЛОГИЧЕСКОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, исчисление, в к-ром понятия и операции могут быть интерпретированы в терминах логики.

ЛОГИЧЕСКОЕ СЛЕДСТВИЕ, суждение (предложение, высказывание, формула), получаемое посредством логич. рассуждения из нек-рых исходных суждений.

...ЛОГИЯ (от греч. *lógos* — слово, учение), часть сложных слов, означающая: наука, изучающая природу, историю, философию и ист. событий, описывая чужие земли и быт народов. 2) Составительная часть речи в Аристотелевой терминологии. Логия может применительно к ее характеру, образованности и т. п. — для личных выступлений сторон на суде. Виднейшим из Л. был Лист.

ЛОГОМЕТР (от греч. *lógos* — слово, здесь — отношение и *метр*), механизм для измерения отношения 2 электрич. величин (обычно тока и напряжения), служащий для измерения и установления возникающих при этом вращающих моментов. Применяется в алгебраич. приборе.

ЛОГОС (греч. *Logos*), р. в Центр. Африке, в Пред. Чад в Камеунге, лев. приток р. Шари. Дл. 965 км (от истока р. Мбере). Ср. расход воды 540 м³/с. Суход. в период дождей — низинный болотный.

ЛОГОПАТИЯ (от греч. *lógos* — слово, речь и *patia*), общее обозначение речевой недостаточности при нормальном слухе.

ЛОГОПЕДИЯ (от греч. *lógos* — слово, речь и *paideia* — обучение), отрасль дефектологии, изучающая нарушения речи при нормальном слухе. См. также *Логопедия*.

ЛОГОС (греч. *lógos*), одно из осн. понятий др.-греч. философии; одновременно «слово» и «мысль», «понятие», «суждение», «основание». Введено Гераклитом Л.; как универс. осмысленность, ритм и соразмерность бытия, «логос» — «звучащая истина», «логос» — «эфирно-огненная душа космоса и совокупность формообразующих потенций («соединительная и объединяющая сила», «связывающаяся вещь»). В христианстве отождествлен со 2-м лицом троицы.

ЛОГОФЕТ ВЕЛИКИЙ, 1) в визант. гос. аппарате с кон. 12 в. чиновник, под контролем к-рого находилось всё гражд. управление. 2) Великий канцлер, хранитель гос. печати и секретарь господарской канцелярии в Молд. гос-ве 15—19 в. В отсутствие господаря выполнял его функции.

ЛО ГУАНЬЧЖУН (ок. 1330 — ок. 1400), лит. писатель. Героич. эпоса «Троецарствие» о нап. сказаний; драма «Совз дракона и тигра»; песни.

ЛОГУНОВ Анаст. Ал. (р. 1926), сов. физик-теоретик, академик АН УССР (1972), чл. ЦК КПСС с 1960. Осн. тр. по квантовой теории поля и физике элементарных частиц. Первый в СССР разработчик теории кварков и глюонов высоких энергий в прое. Понтево (Моск. обл.). Дел. создан (1967) ускоритель на 76 ГэВ. Ректор МГУ (с 1977). Чл. ЦК КПСС с 1986. Чл. Президиума АН УССР с 1978. Лея. пр. (1970). Гос. пр. СССР (1973, 1984). **ЛОУД** (Laud) Уильям (1573—1645), брляжский советник английского короля Карла I. Кавалер ордена Почетного Леопольда. Во время Англ. бурж. револ. 17 в. казнен. **ЛОУДЕНКО ПОЛЬ**, г. (с 1785 в Ленингр. обл.) в кав. 12 в. чиновник, под контролем к-рого находился весь гражд. управл. Волн. в нач. 18 в. Орд. «Знак Почета» (1985).

ЛОДЖИЯ (итал. *loggia*), помещение, открытое с одной или неск. сторон. Дел. стеной является колоннада. В Италии Л. может быть отд. сооружением или рядом Лоджии, углубленного в здание.

ЛОДЗИНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1905, вооруженное восстание в Лодзи (22—24 июня) и ходе Революции 1905—07 в России. Поводом восстания послужило.

Юль (Лодзь), г. в историч. адм. е. Лодзинский воеводство, 848 т. ж. (1984). Крект. центр; маш.-ин. пред., швейная пром.-сть. У-т.

ЛОДИЙ Зоя Петр. (1886—1957), соев. камерная певица (лирич. сопрано), засл. деят. ис-кусств РСФСР (1957).

ЛОДИЙ Петр Дм. (1874—1829), рус. философ (см. Лодий), автор «Логических наставлений...» (1815), содержащих сепулясти-чески теорию познания.

ЛОДИС (лат. lodica — одежда), шерстяной вельвет, содержащий эластик и основанная зычания. Набухают во время стирания, способствуя раскрыванию шкета.

ЛОДКА, речная лодка (лат. lodica — парусилье или моторное судно). В ВМФ Л. наз. корабль или не-рых классов, ваалт. канонерская Л., подводная Л.

ЛОДЧАМБА Чинараалт-ин (1917—70), монг. писатель. Чл. МНРП. Первый монгол. со современности «На Алтае» (1949), ист.-геогр. «Прозрачный Тамир» (кн. 1-я, 2-я, 1967) литературовед. работы.

ЛОДОМЕРИЯ, назв. Гальццо-Вольского ки-ва на офш. док-тах 13—14 вв. на лат. яз. От названия этого-тог. в Гладдиди. В кон. 19— нач. 20 вв. в названии австр. пров. Кор-во Галиция и Л.

ЛОДОНИКОВ Лл. (Варган) Инокентий (1843), геолог, профессор. Тр. по методам исследования минералов, теоретич. проблемам петрографии (в т. ч. по происхождению серпентинитов).

ЛОДИН Анн Дав. Инк. (1847—1923), рус. электротехник. Изобрел угольную лампу накаливания (1872, патент 1874). Один из основателей электротехники. Ломосовская пр.

ЛОЖА (франц. loge), группа мест в зрительном зале (вокруг партера и на ярусах), отделенная перегородками или барьерами.

ЛОЖА ОКЕАНА, один из лл. элементов рельефа и геол. структуры Земли. Пл. св. 185 млн км². Охватывает глубоководную часть Мирового ок. и простирает к юго-востоку океанич. типа. Ср. глуб. ок. 4 т. м, макс. до 7 т. м. Важнейшие элементы рельефа Л. о. — океанич. котловины и разделяющие их подводные хребты, возвышенности и плато.

ЛОЖНАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ, см. Мнимая беременность.

ЛОЖИНА ГОТКА (псевдотетка), направление в архитектуре 18—19 вв., возрожденное архит. формы и декор, мотивы готики. Предпочитает ажур. характер настилки в интерьере и в архитектуре фасадов.

ЛОЖНАЯ МУЧНИСТАЯ РОСА (пероноспор), болезнь р-ний, вызываемая паразитич. ложножучкообразными грибами. Поражает виноград, капусту, огурцы, свеклу и др. На листьях пятна с беловатым, сероватым или фиолетовым налетом.

ЛОЖНАЯ ЭТИМОЛОГИЯ, то же, что мифологическая.

ЛОЖНОЕ БЕШЕВСТВО, то же, что Ауекси болельщ.

ЛОЖНОМИЕ, то же, что удалим.

ЛОЖНООЖКИ, то же, что исевоидици.

ЛОЖНОРОВНОЛОЖНИК, личинки жуков чернотелок и пыльцевдов; вредители мушкет. св. и винограда. Повреждают корни растений до 5 см. Питаются высосанными семенами и подземными частями молодых р-ний.

ЛОЖНОСЛОНКИ, семейство жуков. Дл. 1—2 мм. Ок. 220 видов. СССР ок. 20 видов. Большинство видов развивается в мертвой древесине. Нек-рые полезны, т. к. поедают яйца червецов и щитников.

ЛОЖНЫЕ ВАМПИРЫ, семейство летучих мышей. Дл. тела 6,5—14 см. 5 видов, в Центр. и Юж. Африке, Юж. и Юго-Вост. Азии, Австралии. Питаются насекомыми, птицами, рыбаками и летучими мышами. В СССР ок. 20 лл. в наз. также род летучих мышей из сем. звер. лисицеобраз.

ЛОЖНЫЕ СПИРОНИТЫ, отряд членистоногих клл. паукообразных. Дл. 1—7 мм. Клеши-нообразные подпальпы похожи на клешни скорпионов. У нек-рых Л. в клешне двоятого членика 2 подвижных пальца (соединено в 2 тропиках). Ок. 200 видов. В живую скрываются, иногда — в жилище человека.

ЛОЖНЫЕ СОЛНЦА, один из видов гало-селе. Это пятна с обеск. цветом от солнечного диска.

ЛОЖНЫЙ СУСТАВ (псевдоартроз), ненормальная подвижность кости из-за стойкого или в месте несоединения прерываю или в связи с аномалией развития.

ЛОЗ (Лоос) (Loos) Альофл (1870—1933), австр. архитектор. С кон. 19 в. выступал против стиля модерн, строил рационалистич., подчеркивая эстетические по формам классицизма. Штайерс.

ЛОЗА, удлинненный стебель (лобел) или ветвь нек-рых р-ний, винограда, винол. Л. также назв. лозы, плетей, лавла, что встречается у **ЛОЗАННА** (Ланзанн), г. в Швейцарии на Женевском оз., адм. ц. кантона Во (Ваалт). 127 т. ж. (1981), с пригородами 226 т. ж. Мест. извест. металлург., легкая пром-сть. Ун-т. Курорт.

ЛОЗАННСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (Лозанна, 20.11.1922—24.7.1923), по вопросу Бал. ЛОУИМН Длоу. Форд. Турция между 1919—1922) против англо-греч. интервентов. Участвовали Великобритания, Франция, Италия, Турция и др. Был подписан Лозаннский мирный договор 1923. Принята конвенция о проливах (в обсуждении участвовали также предст. СССР и Болгарии), к-рая, предусматривая демилитаризацию проливов, допускала проход через Босфор и Дарданеллы не только торг., но и воен. (с нек-рыми ограничениями) судов любой страны. Это нарушало суверенитет Турции. Турция в 1919—1923 годах, подписав 24 июля на Лозаннской конф. 1922—23 Великобританию, Францию, Италию, Японию, Грецию, Румынию, Югославию, Грецию, Турцию, Армению, Чехословакию, Замешил **Северский мирный договор 1920**. Установил совр. границы Турции (решение вопроса о границе с Ираном откладывалось), признал принцип национальн. самоопред., привлекли иностранцев, междунар. финансы, контроль над Турцией.

ЛОУИМН Длоу. Форд, **МИРНЫЙ ДОГОВОР 1923**, подписан 24 июля на Лозаннской конф. 1922—23 Великобританию, Францию, Италию, Японию, Грецию, Румынию, Югославию, Грецию, Турцию, Армению, Чехословакию, Замешил **Северский мирный договор 1920**. Установил совр. границы Турции (решение вопроса о границе с Ираном откладывалось), признал принцип национальн. самоопред., привлекли иностранцев, междунар. финансы, контроль над Турцией.

ЛОУИМН Длоу. Форд, **МИРНЫЙ ДОГОВОР 1923**, подписан 24 июля на Лозаннской конф. 1922—23 Великобританию, Францию, Италию, Японию, Грецию, Румынию, Югославию, Грецию, Турцию, Армению, Чехословакию, Замешил **Северский мирный договор 1920**. Установил совр. границы Турции (решение вопроса о границе с Ираном откладывалось), признал принцип национальн. самоопред., привлекли иностранцев, междунар. финансы, контроль над Турцией.

ЛОЗАНЬСКИЙ Мих. Леон. (1886—1955), рус. сов. поэт, переводчик. Перевел «Божественную комедию Данте (1939—43); Гого. пр. «Мертвые души» (1940—44), «Мертвые души» (У. Шекспир, Мольер, Р. Роллан, Фюрьусю).

ЛОЗОВАЯ, г. (с 1938) в Харьковской обл. Ж.-д. уз. 194 т. ж. (1984). Маньш-ные и (осаеменно) текстильн. пищ. пром-сть. Осн. во 2-й пол. 19 в.

ЛОЗОВСКИЙ А. (наст. фами. и имя Дрицло Лозовский, 1878—1952), рус. физик. Д-р ист. д-р ист. наук (1939). Чл. КПСС с 1901. Участник Рев-нин 1905—07 (Казань). С 1921 ген. секр. Профтехтура. С 1937 дир. Госинститута. В 1939—46 зам. наркома (министра) на дел СССР. Чл. ЦК ВКП(б) с 1939 (канд. с 1927). Чл. ИККИ. Чл. ЦИК СССР. Деп. ВКП(б) с 1937—50.

ЛОУМГ (нем. Louisa), U) примк. выражающий в краткой форме руководящую идею, задачу, требование. 2) До 20 в. условное секретное слово, употреблявшееся при стоговорении.

ЛОЗЬВА, р. на З. Зап. Сибири, вст. составляющая р. Тавад. 637 км, пл. бас. 17,8 т. км². Впадает в Арктич. океан в 32 км от устья. **ЛОЙК** (лит. жмя Шервальна Лоика) (р. 1941), тадж. сов. поэт. Чл. КПСС с 1972. В сб-ках стихов «Юность» (1966), «Духовные» (1968), «Горы» (1970), «1975». «Ветра, что соизли» (1985) философски осмысливается современность; переводы.

ЛОЮЛА (Loulou) Ивигит (1914—1556), основатель ордена неуметков. Выработалoganизм, и моральные принципы ордена.

ЛОКА, в инд. мифологии мир как часть Вселенной, по представлениям древних индийцев, Вселенная состоит из 3 миров: небесного, подземного царства (ад), поэтому она часто назв. трилока («три мира»).
ЛОКАЛЬНЫЕ ВОДА, водная, верховья, вытекает в 17 в. на тер. Узбекистана на племени локай. Ж-ые ср. роста, выносливые, работоспособные, приспособлены к трудн. условиям работы, содержали. Разводят в Тадж. ССР.

ЛОКАЛИЗАЦИЯ (от лат. localis — местный, locus — место), отношение чего-либо к определенной местности (в географич. смысле); распространения к-л. явления, процесса, явлр. Л. пожара.

ЛОКАЛИЗМЫ, то же, что промисл. узлы.

ЛОКАЛЬНЫЙ ВОЙНА, (от лат. localis — местный), война, охватывающая относительно

по большому числу гос-в и ограниченную терр.-рн.

ЛОКАРНО (Лосато), г. в Швейцарии, на оз. Лодар-Маджоре. 16 т. ж. (1966), с пригородами 40 т. ж. Заводы лесохим. Прозвод. ювелирных изделий. Климатич. курорт.

ЛОКАРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1925, см. ст. Лозаннская конференция 1923.

ЛОКАРНСКОЕ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЕ ПАРОВОЗОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ в паравозостроит. на Локарнском мовф. (3—16.10.1925); участвовали Великобритания, Франция, Германия, Италия, Бельгия, Голландия, Австрия, Югославия; подписали 1 дек. в Лондоне. Осн. докт.— заключенных Германией, Францией, Бельгией, Великобританией в Италии гарантийный пакт (Рейнский пакт) о неприкосновенности германч. и герм.-бельг. границ в сохранении демилитаризации Рейнской зоны; гарантии пакта выступили Великобритания и Италия.

Относительно своих внутр. границ Германия обязательств не давала. Л. д. имели целью создать антисов. блок с участием Германии и способствовать герм. экспансии в Восток. В 1936 гитлеровская Германия, сумевшая навле-чь все выгоды из Л. д., расторгла их и реиндустриализовала Рейнскую зону.

ЛОКАТОР (от лат. localis — локализация (радиолокац. станция), оптич. локация (оптич. Л., в т. ч. лазерный) либо звуковой локация (звуковой Л., гидролокатор).
ЛОКАЦИЯ (от лат. localis — запира-ющий дверь перед к-л. а.), форма борьбы капиталистов против рабочего класса, выражающаяся в запретах предприятий на массовое привлечение рабочих, что связано с наемн. экон. давлением, предостережения и подавления забастовок.

ЛОКАЦИЯ ЗВУКОВАЯ, определение местонахождения объекта посредством анализа звука, отраженного от объекта или используемого эхим объектом. На Л. з. осн. гидролокция. Способность к Л. з. обладают мн. животные.

ЛОКАЙТА (чарвака) др.-инд. материалистич. учение; считается, что осн. в сер. 1-го тыс. до н. э. автором учения был Локайта Брихаспати. Отвергал авторитет вед и пропове-дуемые ими принципы (существование бога-абсолюта, души и т. п.). Л. считает истинным существование — только этот мир (Лока), единств. реальность — материю, целью человеческой деятельности существования — достижение наслаждения.

ЛОКК (Локсе) Джон (1632—1704), англ. философ-материалист, создатель идеино-полит. доктрины либерализма. В «Опыте о человеческом разуме» (1690) разработал эмпирич. теорию познания. Отвергал существование врожденн. идей, утверждал, все человеческое знание происходит из опыта. Развил учение о **первичных и вторичных качествах** и теорию образования общин идей (абстракций).

Социально-полит. концепция Л. опирается на теорию естественн. договоров.

В педагогике исходил из решающего влияния среды на воспитание. Основноволокни ассоциативн. метод обучения в Петербургу, значит. влияние на франц. материализм 18 в. и утопич. социализм нач. 19 в.

ЛОККАРТА ЗАГОВОР 1918 (заговор трех локк. мест. викариев в Петербургу, 1918), предствителями в Сов. России Р. Локкартом (Великобритания); организатор, в России с 1912), Ж. Нулансом (Франция) и Д. Фрэнсисом (Ирландия) в контакте рус. контрразведки, направленной с целью свержения Сов. власти. Раскрыт и ликвидирован ВЧК.

ЛОКОМОБИЛЬ (франц. locomobile, от лат. locus — мест, mobilis — подвижный), передвижная или стационарная паросиловая установка из объединенных в один агрегат котловой машины, паровой котла, турбины, Д. прекращено в 60-х гг. (из-за малой экономичности).

ЛОКОМОТИВ (франц. locomotive, от лат. locus — место, motus — движение), железная дорога для передвижения поездов но рельсам; электровагон (контактные и аккумуляторные), моторные вагоны (электро- и дизель-поездов), отцеповые, вагоны с комбинированными котловыми, паровыми, комбинированные (дизель-электровагон и др.).

ЛОКОМОТИВЫ, осес. добровольно в 1984 г. на территории Свердловской обл. созданы производств. и трансп. стр-ва. Осн. в 1936. В 1984 с.

В зап. части расположенный р-н г. Нью-Йорка — Бруклин и Куинс.
ЛОНГ-БИЧ (Long Beach), г. порт и климат. курорт на о-ве Санта-Каталина, Калифорния. 361 т. ж. (1980). Машино- (в т. ч. авиастроение), нефтехим., судостроит. пром-сть.

ЛОНГЕ (Longuet) Жак (1876—1936), руководитель центрской крыла Франц. социалистич. партии (СФИО). Сын Ш. Лонге, инж. К. Маркса. Во время 1-го мир. войны был в плену. Осужден по обвинению в предв. против Сов. России. В 30-х гг. участник междунар. антифашист. орг.-цил, сторонник сложной коммунистич. концепции.
ЛОНГЕ Шарль-Мари-Маркс Ж. **ЛОНГЕ** Шарль (1839—1903), франц. социалист, чл. 1-го Интернационала с 1865, чл. 2-го Интернационала с 1889, чл. ЦК и секретарь 2-го Интернационала, публицист, чл. Паризской Коммуны 1871. В 80-х гг. сотрудничал в газете Ж. Клемансо; неск. раз везя привалка к социалистам. Делегат конгрессов 1889, 1900 2-го Интернационала. Мумк Ж. Маркс.

ЛОНГИ (Langui) Девид Расселл (р. 1942), премьер-мин. и мин. инт. деп. Нов. Зеландии с 1984, лидер лейбористской партии с 1983.

ЛОНГИ (Longhi) Пьеро (1702—85), итал. живописец. Стиль жакетизма, маньеризма сложился об-ва живописи, написавший «Ветлях, пастельных тонов» («Кошечка», 1741).

ЛОНГИ Роберто (1890—1970), итал. историк. Исследования посвящены истории ит.-слав. яз. и социально-экон. явлениям. Мастер *атрибуции*.

ЛОНГО (Longo) Луджия (1900—80), деятельница итир. и мексикан. движения, пред. Итал. КП (ИКП) с 1972; в 1946—64 зам. ген. секр., в 1964—72 ген. секр. ИКП. Чл. МКП с осн. основания (1921), чл. ЦК с 1926, чл. Политбюро (Руководство) МКП с 1931. Был ген. инструктор Интернац. партии в Испании, одним из рук. партии движения в Италии в 1943—45. С 1948 пред. парламента.

ЛОП (Lop) Лоп Лоп Ганг Зундурт (1907—82), амер. инст. В стихах, романах, повестях, повелках, публицистике выступил как романтик против войны, расизма, нац. и расовой сегрегации, за мир, демократич. практикуцию природу и патриарх.-аграр. системы нравы прошлого. В основе идилическ. сказаний соедил «Песнь о Гайавате» (1855) — эпос индейцев.

ЛОПГАР (Lopugard), нар. п. и порт арт. Сельвард (младене Норвегия), д. о. Шпицберген. Св. 1 т. Центр добыв. угля.

ЛОНДОН (London) Джек (наст. имя Джон Гриффит, Griffith) (1876—1946), амер. писатель. Жизнь Севера пона. рассказы («Человек со шармом», 1900; «Любовь к жизни», 1906), повести («36 предков», 1903; «Белый кабан», 1906); поэтапа поэзию суровой дивственной природы, романтику бескорыстного мужества с изображением тяжелых физич. и моральных испытаний, приключениям, расов. обогащения. В ром.-утопии «Железная пята» (1908) отразилось увлечение идеями социализма. Реалистич. ром. «Мартин Идиг» (1909) раскрывает писателя в качестве критика, трагич. разочарованно в бурж.-индустриальн.

ЛОНДОН Ефим Сем. (1868/69—1939), сов. патофизиолог, биохимик и радиобиолог. Автор первой в мире монографии по радиобиологии («Радиац. биология и медицина», 1913). Разработал методику агниотомии. Иссл. бактерицидные свойства کرونا, физиологич. влияние пшавершин, исследования в области онкологии.
ЛОНДОН (Большой Лондон, Greater London), столица Великобритании, один из крупнейших городов и портов мира, в эстуарии Темзы у слияния с морем (карта, 1913). Конурбация Большого Л. образует особую адм. единицу — метрополитенское графство. 1,9 т. км². Нас. 11,1 млн. ч. (1983). Грузооборот порта 50 млн. т. в год. Крупнейшее, особенно авиа- и автостроение, электротехника и электроника, а также легкая, пищ., хим., деревообр. пром-сть. Междунар. аэропорт Хитроу. Метрополитен (старейший в Европе, с 1863). Ул.-узы, технич.ские музеи. Королев. академия наук, иск.-ва, музыка, танца. Лодж королевы, Королев. академия наук, Британский музей, королев. ин-т Великобритании и др. об-ва. 44 и науч. учреждения, науч. и др. об-ва. Больше 30 музеев, т. ч. 3 муз. музея (старейший — Викторианский и Альберта муз., Нац. галерея, Тейт галерея). Ок. 80 т-ров (1967): Нац., Ко-

ролев. шекспировский, «Ковент-Гарден» и др. Л.—первонач. кельтское поселение, с 1 в. н.э. рим. лагерь, с сер. 4 в. значит. полит. центр. С 1066 г. столица Англии. В 1215 г. подписан великого корн.-в. Сов. 11—на, 12. 11. 1215. столица Англии, с 1707 — Великобритания. Один из гл. центров *Английской буржуазной революции* 17 в. С кон. 18 в. — центр политич. движения. Осн. р-ны соедство Л.—Сити, Вестминстер, Уэст-Энд, Ист-Энд. Улицы, парки (13 в. 18 в.) с камелой Терезианской (1794—1819) в Вестминстер. Об-тавство: замок Тауэр (с 11 н.); дворец Хэммс-тор-хорт (с 1513); собор св. Павла (1675—1710) (см. рис.).

ЛОНДОН (London), г. на Ю. Канады. 284 т. ж. (1981, с пригородами). Машино-стих. пром-сть. Ул.-т. «Лондон» (Londonberg), г. и порт в Шт. 52 штатах (Великобритания), в зал. Лок-Фойл. 5 т. ж. (1971). Текст., хим. пром-сть. Ул.-т. Осн. в сер. 6 в. под назв. Дерри.

ЛОНДОНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1827, подписана 6 июля предст. России, Великобритании и Франции. Предусматривала коллективные действия против Турции с целью вынуждения последней вернуть Балканы и предоставить Греции автономию на условиях уплаты ежегодной дани султану.

ЛОНДОНСКАЯ ИКО-ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1947, состоялась в Лондоне. Лондон с участием предст. 14 стран (СССР, Великобритания и др.). На конф. были оглашены декларация Сов. пр-ва, определяющая цели и задачи *антиимпериалистич. коалиции*. Сов. пр-во призвало сконцентрировать все экон. и воен. ресурсы союзодобрых народов для скорейшего разгрома агрессоров.

Оно заявило, что СССР отстаивает право каждого народа на гос. независимость и территориальность своей страны, права устанавливания границ, свобод и выбирать такую форму правления, какие они считают целесообразными и необходимыми. Эта декларация, наряду с *Английской декларацией* (осн. положения которой были одобрены и приняты), явилась важным док-том в деле формирования антиимпериалистич. коалиции.

ЛОП (Lop) Лоп Лоп Ганг Зундурт — политиком сложился в кон. 18 в. Основатель — У. Джексон. Его последователи (Ф. Халлек, Л. Роббинс и др.) стояли на позициях неополитико-капиталистич. идеологии. Среди молодых сил, выступающих против широкого вмешательства гос-ва в экон. жизнь, Л. ш. — одно из наиб. реакц. направлений бурж. политико-экономич. идеологии капиталистич. индивидуализм. монополии. Отд. идеи Л. ш. положили в основу экон. программы Консервативной партии Великобритании.

ЛОНДОНСКИЕ КОНВЕНЦИИ о проливах, 1) 13.7.1814, между Россией, Англией, Австрией, Пруссией и Турцией. Обязывала Турцию в мирное время пропускать торговые Черномор. прол. иностр. воен. суда. Фактически аялзуляровали *Ункар-Искелеский договор* 1839; 2) 13.3.1871, между Россией, Турцией, Германией, Австрией-Венгрией, Италией, Англией и Францией. Указывала положения *Горьковского циркуляра* 1870. Предоставляла Турции право в мирное время открывать для своего народа и иностранцев проливы (фактически направлена против России).

ЛОНДОНСКИЙ БАССЕЙН, равнина на Ю.-В. Великобритании, в басс. р. Темзы. Высл. до 100 м. Лб.

ЛОНДОНСКИЙ ДОГОВОР 1915, секретный договор между Великобританией, Россией и Францией, с одной стороны, и Италией и другой, предусматривавший вступление Италии в 1-ю мир. войну на стороне Антанты в обмен на обещание передать ей ряд территорий в Италии и Эгейском море.

ЛОНДОНСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1913, см. в ст. *Балканские войны*.

ЛОНДОНСКИЙ ПРОТОКОЛ 1839, подписанный правителем России Великобританией, Францией после заключения Адрианопольского мирного дог. 1829. Обязывала Грецию независимой конституц. монархией. Границы Греции определяли по настоянию Великобритании.

ЛОНДОНСКИЙ СЪЕЗД Редпр. см. *Паневроп. конгресс*.

ЛОНДОНСКОЕ КОРОЛЕВСКОЕ ОБЩЕСТВО, ведущее науч. об-во Великобритании, один из старейших науч. центров Европы.

Осн. в 1660. Среди инициаторов Р. Boyle. В числе первых Р. Гук, К. Рен, И. Ньютон. В 1984 сч. 800 чл. Издает «Философские записки» — один из старейших науч. журналов Европы. В 1831 основат. от Лонге — ЛОНЕ (Lanau) Луи де (1860—1938), франц. геолог. Осн. тр. по м-ниям полезных ископаемых, минералогии. Ввел понятие *металлогенеза* — совокупности условий, ведущих к образованию металлов.

ЛОНЖА (от франц. longe — аркан, веревка) в ширке, приспособление, страхующее аркисто, при освоении опасных трассок.

ЛОНЖЕ (Longue) Жан-Батист, от Лонге — плати вдолж), осн. силовой элемент конструкции м. низк. сооружений (самолетов, автоматов, вагонов, мостов, кораблей и др.), располагающийся по линии конструкции. У самолето, напр. Л. осн. со стрингерами образует продольный набор каркаса крыльев, фюзеляжа, оперения, рулевой аппаратуры.

ЛОНЖИМО (Londjumeau), г. во Франции, к Ю. от Пармжа. В 1911 находилась *большинственная партийная школа в Лонжимо*.

ЛОП (Lop) Лоп Лоп Ганг Зундурт — политиком сложился в кон. 18 в. Основатель — У. Джексон. Его последователи (Ф. Халлек, Л. Роббинс и др.) стояли на позициях неополитико-капиталистич. идеологии. Среди молодых сил, выступающих против широкого вмешательства гос-ва в экон. жизнь, Л. ш. — одно из наиб. реакц. направлений бурж. политико-экономич. идеологии капиталистич. индивидуализм. монополии. Отд. идеи Л. ш. положили в основу экон. программы Консервативной партии Великобритании.

ЛОПАТИН Герман Адв. (1845—1918), реп. интеллигент, публицист, журналист, политик, чл. «Капитала» на рус. э. С 1870 чл. Ген. совета 1-го Интернационала. Организатор общества П. Лаврова (1870) и попытки освобождения народов Востока от империализма. С 1873 в эмиграции. В 1884 в России, глава Распорядит. комиссии «Нар. воля».

На «процессе 21-го» (1887) приговорен к вечной каторге. До 1905 в Шанселебургской крепости. Писал реп. стикн.

ЛОПАТИН Лев Мих. (1855—1920), рус. философ-идеалист и психолог. Ред. ж. «Вопросы философии и психологии», пред. философ. об-ва (с 1899). Истолковывал учение о монадах Лейбница и Лотце в духе персональной философии, теории свободы воли.

ЛОПАТИНА ГОРА, наиболее высокая вершина о. Сахалин, в Вост.-Сахалинских горах. Выс. 1609 м.

ЛОПАТНИК Адам (р. 1928), польск. юрист. Чл. ПОРП с 1953. С 1969 дир. Ин-та юрид. наук Польск. АН, с 1982 мин.-руководитель управления репривосаждения. Тр. по теории права.

ЛОПАТКА, парная косточка или хрящевая часть плечевого пояса позвоночных. У человека плоская треугольная, прилегающая к зальце-лобовой поверхности грудной стеники. Соединяется с ключицей и плечевой косточкой. Место прикрепления разл. мышц, в том числе грудных.

ЛОПАТКА (язычен. (нем. Linsen), в архитектуре плоский вертикал. выступ на стене здания.

ЛОПАТКА, мыш. жем. совокупность п-ва Камчат. Лопатки в СССР. Вост. Камчат. в д. **ЛОПАТКИН** Ннк. Адв. (р. 1924), сов. уролог, акад. АМН (1974), Герой Сов. Труда (1976). Чл. КПСС с 1962. Тр. по диагностике и лечению мочекаменной болезни, в т. ч. по пересадке почечной системы, в т. ч. по пересадке лопатки. Гер. пр. СССР (1971, 1984).

ЛОПАТОВ Георгий Степ. (р. 1936), инж. в д. **ЛОПАТКИН** Ннк. Адв. (р. 1924), сов. уролог, акад. АМН (1974), Герой Сов. Труда (1976). Чл. КПСС с 1962. Тр. по диагностике и лечению мочекаменной болезни, в т. ч. по пересадке почечной системы, в т. ч. по пересадке лопатки. Гер. пр. СССР (1971, 1984).

ЛОПАТОВ Георгий Степ. (р. 1936), инж. в д. **ЛОПАТКИН** Ннк. Адв. (р. 1924), сов. уролог, акад. АМН (1974), Герой Сов. Труда (1976). Чл. КПСС с 1962. Тр. по диагностике и лечению мочекаменной болезни, в т. ч. по пересадке почечной системы, в т. ч. по пересадке лопатки. Гер. пр. СССР (1971, 1984).

ЛОПАТОНОГИЕ, класс мор. моллюсков подтипа раковинных. Раковина в виде узкого

конуса дл. от 1,5 м до 15 см. Довные ж.-яне. Нога Л. приспособлена к копанью грунта. Ок. 1000 видов. Распространены широко, гл. обр. в тропич. монтан. **ЛОПАТОНОСЫ**, пресноводные рыбы сем. восточных. Дл. 60—90 см (до 130 см), весит 2—4,4 кг. 2 вида: *М. азиатский* (р. Меконг) и *М. сианг* (и Миссуря) 1 вид в Красной книге МСОП.

ЛОПАТОЧНАЯ МАШИНА, устройство для преобразования энергии поступающей жидкости или газа в энергию вращающегося вала (напр., турбина) или наоборот (напр., вентилятор). Осн. рабочий орган — лопаточное (лопастное) колесо.

ЛОПЕ ДЕ ВЕГА, см. *Вега Карло Л. Ф. де*. **ЛОПЕС** (Лопес) Франсиско Солано (1827—1870), президент Парагвая с 1862; способствовал развитию наук, экономики и культуры. Погиб во время Парагв. войны 1864—70.

ЛОПЕС ВЕЛАРЕД (López Velarde) Рамон (1888—1921), мекс. поэт. Лирика проникла любовью к родной земле. См. «Набожная королева» (1916), поэма «Нежна и отчаяна» (1921).

ЛОПЕС МИКЕЛЕНС (López Michelén) Альфонсо (р. 1913), президент Колумбии в 1974—78. В 1968—70 мин. ин. дел. Лидер «Либер. партии».

ЛОПЕС ПОРТИЛЛО (López Portillo) Хосе р. 1920), президент Мексики в 1976—82. В 1973—75 мин. финансов и гос. кредита.

ЛОПИТАЛЬ (L'Hospital) Гийом (1661—1704), франц. математик. Автор первого полного учебника по дифференц. исчислению (1696).

ЛОПОЛИТ (от греч. *lopá* — миска и *-лит*), крупный полевой агрегатный типовой трактор. Изготавливается в центр. части валодобывающего бассейна.

ЛОПИСКИ ЛОГОТЫ, др.-рус. назв. дод. в в. территории вост. С.-В. Руси, вост. части оз. Сямозеро на Ю. (часть совр. Карел. АССР). Коренное население — лопь (саамы), карелы. 7 рус. погостов (Селецкий, Паданский и др.).

ЛОПУХ (репейник), род двудельных трав сем. сложноцветных. Ок. 10 видов, в Евразии; в СССР 6—8 видов (по пустырям, у дорог и т. п.). Корень используется в народной медицине (мочегонное, потогонное средство и др.). Медонос.

ЛОПУХОВ Ал-др Мих. (р. 1925), сов. киноискусств. режиссер СССР (1984), чл. АХ СССР (1975). Чл. КПСС с 1969. Монумент, полотна на ист.-реж. темы («В Петроград. Ленин», 1953; «Киевские коммунары. Арсений Яворский, 1956—60). Дип. Вн. Вн. СССР с 1984.

ЛОПУХОВ Фёд. Вас. (1886—1973), сов. артист балета, балетмейстер, педагог, вар. арт. РСФСР (1966). На сцене с 1905. Работал в Ленинграде, Москве, т-рах др. городов. С 1962 организатор и худ. рук. балетмейстерского отд. Ленингр. кон. с. (1965 проф.). Продолжил традицию рус. балета, обновил классич. танец. Оказал влияние на развитие сов. и заруб. балетного иск-ва.

ЛОРАН (Laurent) Огюст (1867—53), франц. физик. Тр. по статистич. физич. осн. (теория замещения, теория адр, 1836), четк различия повнания атом. и молекуляр. (1846). Лоран Перр (р. 1890), франц. физик и математик и инженер. Тр. по теории аналитич. функций.

ЛОВБЕР (Lobber) Хаан (1901—73), нем. писатель (ГДР). Германский писатель чл. СЕПГ. Участник антифаш. движения. В 1933—34 и 1937 узник фаш. концлагерей. Ром. о становлении характера молодого рабочего «Мелочник» (1934), роман «Мелочник и Виттеберга» (1956—63) об эпохе Реформации и М. Люттере. Сб-ки стихов.

ЛОРА (авст. *lora*), 1) в ср.-век. Англии персонаж, феодал, землевладелец (Л. мэнора, лорд-мэнор), затем собирает титул ари. высш. дворянства; присваивался правн. королевствам, выдающимся павлам, герцогам, епископам, т. к. С 19 в. титул Л. является также буржуа, деятелям науки, культуры. 2) Составная часть наименования нек-рых должностей в Великобритании (напр., лорд-канцлер, лорд-казначей лордов, Л.-мэр — глава местных органов власти в Лондоне и др. кр. городах).

ЛОРДЖИПАНИДЗЕ Гург. Дав. (р. 1927), сов. режиссер, нар. арт. СССР (1979). В 1952—63 с черепаром) реж., 1976—80 реж. Т-ра им. Марджанишвили (Тбилиси).

Пост. многосерийный т/ф «Верега». Гос. пр. СССР (1981).

ЛОРДЖИПАНИДЗЕ Дав. Овчинников (р. 1905), сов. педагог, д. ч. АИП СССР (1974). Тр. по теории и истории педагогики.

ЛОРДЖИПАНИДЗЕ Кипр. Беломонч (р. 1939—40), обществ.-научный журналист. Предст. «Аггедарлеули». В 1873—74 ред. газ. «Дробеба».

ЛОРДЖИПАНИДЗЕ Констан. Ал.-др. (р. 1904/05), груз. сов. писатель. Герой Соц. Труда (1985). Ром. «Заря Кохидзы» (1931—51) о страхе нового груза, синал, дробеба (1954), пов. «Семьдесят лет» (1958) широкого полотно жизни совр. Грузии в ром. «Волшебная каменка» (ч. 1—2, 1955—65).

ЛОРДЖИПАНИДЗЕ Ник. Мерабонч (1894—1944), груз. сов. писатель (эпос) и новеллы о жизни дерев. груз. деревни, о деградации дворянства; ист. пов. «Лихоцветы» (1914—19), ист.-реж. ром. «С тризном на дельсе» (1926). Повесть Л. отличалась острой постановкой социальных проблем.

ЛОРДЖО (от греч. *logos* — выгнутый), выгнутые (или приобъемленные) искривление позвоночника выгнутостью кпереди, чаще в сочетании с др. искривлениями.

ЛОРЕЙН (Logain) Г., на С. США, шт. Огайо, р. 1894), физик. В 1918—20 чл. прес. международного 273 т. ж. Черная металлургия, металлообработка, маш.-ше.

ЛОРЕН (Loren) София (р. 1934), итал. киноактриса и режиссер. В ром. «Самына и «Ючара», «Вера, сегодня, завтра», «Брак по-итальянски» и др.

ЛОРЕНС (Lawrence) Дейвид Герберт (1885—1953), англ. физик. В ром. «Самына и любовники» (1913), «Семья Браннунов» (1925), «Любовник леди Катчерлей» (1928) подверг критике капитализм, дилеммизацию. Тр. по физич. эссе, рассказы, стихи, путевые заметки.

ЛОРЕНС Томас (1769—1830), англ. кинооператор. В 1897 изобрел кинематографическое устройство по кинопроектору (портрет мисс Э. Фаррен, 1790).

ЛОРЕНС Э. О., см. *Лоуренс Э. О.* **ЛОРЕНС** Э. О., см. *Лоуренс Э. О.* **ЛОРЕНС** Э. О., см. *Лоуренс Э. О.* **ЛОРЕНС** Э. О., см. *Лоуренс Э. О.*

ЛОРЕНС Э. О., см. *Лоуренс Э. О.* **ЛОРЕНС** Э. О., см. *Лоуренс Э. О.* **ЛОРЕНС** Э. О., см. *Лоуренс Э. О.*

ЛОРЕНС Э. О., см. *Лоуренс Э. О.* **ЛОРЕНС** Э. О., см. *Лоуренс Э. О.* **ЛОРЕНС** Э. О., см. *Лоуренс Э. О.*

ЛОРЕНС (Лоренти) (Lorentz) Хендрик Антон (1853—1928), нидерл. физик, ин. ч.-ч. Петерб. АН (1910) и ин. поч. ч. АН СССР (1925). Тр. по теоретич. физике. Создал классич. электронную теорию, с помощью к-рой объяснил ин. электр. и оптич. явления, и т. ч. эффект Зеемана. Разработал электродинамику движущихся сред. Вывел преобразования, назв. его именем. Близко подошел к созданию теории относительности. Ноб. пр. (1902).

ЛОРЕНСА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ, см. в ст. *Относительности теория*. **ЛОРЕНСА** (Лоренца) преобразования, см. в ст. *Относительности теория*.

ЛОРЕНСА (Лоренца) преобразования, см. в ст. *Относительности теория*. **ЛОРЕНСА** (Лоренца) преобразования, см. в ст. *Относительности теория*.

ЛОРЕНСА (Лоренца) преобразования, см. в ст. *Относительности теория*. **ЛОРЕНСА** (Лоренца) преобразования, см. в ст. *Относительности теория*.

ЛОРЕНСА (Лоренца) преобразования, см. в ст. *Относительности теория*. **ЛОРЕНСА** (Лоренца) преобразования, см. в ст. *Относительности теория*.

ЛОРЕНСА (Лоренца) преобразования, см. в ст. *Относительности теория*. **ЛОРЕНСА** (Лоренца) преобразования, см. в ст. *Относительности теория*.

ЛОРЕНСА (Лоренца) преобразования, см. в ст. *Относительности теория*. **ЛОРЕНСА** (Лоренца) преобразования, см. в ст. *Относительности теория*.

роджо (9—1348), в росписях с аллегориями «доброто» и «дурното» правления Пизанцо Пизанского (1348—52). В росписях Пизанцо, образ с пейзажем и синами гор. и ссл. жизни.

ЛОРЕНЦО ВАЛЛА (Lorenzo Valla) (1405 ин. 1407—57), итал. гуманист. Доказал подложность «Константинова дара». Примеряв философич. и этики Эпикура, к-рую при этом ставил крит. аскетизму в этике стоиков.

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

ЛОРЕНЦ Ник. Ив. (1795—1873), декабрист, мьяор. Учателник Отеч. войны 1812 и аграр. реформатор. Кр. воевода в Кавказе. Осужден в 12 лет каторги. В 1827—32 в Нерчинских рудниках, в 1837—42 рядовой на Кавказе. Автор «Звоников».

марксизма. Осн. тр. по аним. мифологии, философии, эстетике, лит-ре. Переводчик Плотина, Прокла, Локмана Кузнецкого.

ЛОД (лат. *navis*) — морское судно. Значение. Создан (1922) полупроводниковый радиоприёмник (кристаллы). Открыл ряд явлений в кристаллах, полупроводниках («сечение длины фотокатализатора»).
ЛОВЕВ Сер. Анд. (р. 1927), сов. гос. деятель, журналист. Чл. КПСС с 1953. С 1960 зав. отд. ТАСС, корр. ТАСС при ООН, зав. отд. ТАСС в США. С 1973 г. — 1-й зам. зав. отд. с 1979 ген. дир. ТАСС при СМ СССР. Чл. ЦК РК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1984.

ЛОСЕНКО Анд. Павл. (1877—73), рус. живописец-реставратор. Чл. Союза художников. В картинах на тему рус. п. антия. истории условно-академич. трактовку сочетал со стремлением раскрыть сложный этич. конфликт («Владимир перед Ротендом», 1778).

ЛОСИК А.А. др.-р. (р. 1915), сов. военачальник, маршал бронетанк. войск (1957), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1941. В Бел. Осов. войску ком. танк. полка и бригады. С 1967 команд. войсками Дальневост. ВО, с 1969 зав. Воев. академии бронетанк. войск Кн. Ф. Я. Мухоморова.

ЛОСКОУН-ПЕЛОВСКИЙ, г. (с 1951) в Моск. обл., при впадении р. Воря в Клязьму, близ ж.-д. ст. Монино. Ф-ка первичной переработки шерсти. Основана в 1778.

ЛОСКОУБРАЗНЫЕ, отряд костяных рыб. Дл. от 2,5 см до 1,5 м. Мор. (в т. ч. глубоководные), проходные и пресноводные рыбы. 21 см. во всех окладах и в кристаллах. Ряд обоняющих рыб; в СССР представлено 16 семейств. Мн. Л. — важный объект промысла, разведения и акклиматизации.

ЛОСКИ (Лососёвые), семейство рыб отряда лососеобразных. Дл. от 50 см до 1,5 м. Пресноводные и проходные рыбы Сев. полушария. 8 родов, в басс. Сев. Ледовитого о-ца, в Сев. Атлантике. Тихого океана, в Чукотке, Камчатке, Каспийского и Аральского морей. Ценный объект промысла; численность снижается; в ряде рек сокращается. В СССР промысел Л. оседающих в бассейне реки Л. — **ЛОССЕЛЬ** (Lauzele), верхнеподонич. стаячка в одном гроте у д. Марке (деп. Дордони, Франция). Рельефы на кам. плитках, изображающие ноги бизона в руках и охотник с козымь.

ЛОСКИЙ Ник. Онуфриевич (1870—1965), рус. философ-идеалист, один из крупнейших критиков и переработчиков философии Гегеля. В 1922 выслан за границу, до 1945 жил в Праге. Осн. тр. по психологии, логике, проблемам интуиции, свободе воли и др. **ЛОСЬ** (созыль), парнокопытное ж.-д. млекопитающее. Дл. до 3 м, выс. до 2,3 м, весит до 570 кг, иногда больше. У самцов большие лодовые рога. Обитает в лесах Евразии и Сев. Америки; объект промысла (мясо, кожа, рога). Обитает по одомашниванию.

ЛОСЬОН (франц. *lotion*, от лат. *lotio* — мытьё, омовение), косметич. гигиенич. средство для ухода за кожей; водно-спиртовой р-р различных веществ (органич. к-ты, витамины, соли, настои лекарств, р-ний) и др. в-в.

ЛОТ, в библейской мифологии шлемкинг Авраама. После гибели г. Содом и превращения жителей в соляные столбы, Лот спасся с дочерьми в Содома, объявляясь, несмотря на запрет бога, дочери Л., напона его вином, и ставши с ним в кровостел. связь, чтобы продолжить род человеческий.

ЛОТ (от нем. *Lot* или голл. *lood*), прибор для измерения глубины воды с судна. Различают Л. с грузом (спущенный в воду) и Л. с грузом с прибором, регистрирующим гидростатич. давление у дна, гидрокустика. (золотые).
ЛОТ, мера массы (веса) = 3 золотника = 1,035 г Россия; до 2-й пол. 19 в. — до введения метрич. мер.

ЛОТА (Лота), г. и порт в Чили, на Тихом ок. 32 г. ж. (1980). Выпускает метал. прокат, керамику, текстиль. В р-не Л. — **ЛОТАРИНГА** (Lotaringen), ист. провинция во Франции, в басс. р. Мозель. На терр. Л. — Мерт и Мозель. Мозель — бассейн, 29,5 т. кв. км. Нас. 2,3 млн. ч. (1975). Гл. г. — Нанси. В 9 в. Л. — кор-во (в басс. жин. и ср. Рейна); в 10 в. — 1766 (с переездом) герцогство в терр. Л. и вост. Эльзы. С 1766 до 1790 со статусом провинции. В 1871 Бот. Л. была отторгнута Германией, ноприсоединена в 1919 Франции. В 1940 аннексирована фашистской Германией.

ЛОТАРИНСКИЙ БАССЕЙН, жр. железнодорожный басс. во Франции. 1100 км. Основа-

ного происхождения (болотные гетитовые руды). Общие запасы ок. 9 млрд. т руды; ср. содержание Fe 31—32%; добыча 15 млн. т.

ЛОТАРИНГЦЫ, см. Эльзасцы и лотарингцы.

ЛОТАРЬ III (Lothar) (по др. счёту — Л. II) (1073—1137), император С.-зап. Европы. Рим. империя с 1125. Саксонский герцог (с 1106), занял нем. престол при поддержке духовн.-феодалов.

ЛОТЕРЕЯ (итал. *lotteria*), форма привлечения средств населения путём продажи лотерейных билетов, при к-рой часть собранных денег распределяется в виде ден. или вещевых выигрышей.

ЛОТЯН (Lothian), адм. р-н в Шотландии. Нас. 738 т. ч. (1981). Гл. г. — Эдинбург. Основан в 1975. Чл. КПСС с 1925. Индустриально-аграрная. Чл. КПСС с 1943. Проблемы истории, теории лит-ры и культуры исследуются в широком ист.-филос. контексте (в т. ч. с точки зрения семантики). Используют метод структурного анализа худ. произведений.

ЛОТОН Ч., см. *Лоттон Ч.*

ЛОТОН, род земноводных многоклеточных животных, относящихся к классу амфибии и умеренной тропич. поясах обитает полужаб; в СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье.

ЛОТОН (Lotus), род растений семейства лотосовых вид (в Красной книге СССР). Все части растения содержат витамин С и каротин, черешки и проростки — ядовитые в-во. Семена и коренья Л. содержат витамин В и каротин. В Индии и Китае Л. — священное р-ние. Т. в. эпителид Л. — р-не из рода кукушкина.

ЛОТОН (Lotus), род растений семейства лотосовых. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье.

ЛОТОН (Lotus), род растений семейства лотосовых. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье.

ЛОТОН (Lotus), род растений семейства лотосовых. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье.

ЛОТОН (Lotus), род растений семейства лотосовых. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье.

ЛОТОН (Lotus), род растений семейства лотосовых. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье.

ЛОТОН (Lotus), род растений семейства лотосовых. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье.

ЛОТОН (Lotus), род растений семейства лотосовых. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье.

ЛОТОН (Lotus), род растений семейства лотосовых. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье.

ЛОТОН (Lotus), род растений семейства лотосовых. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье.

ЛОТОН (Lotus), род растений семейства лотосовых. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье.

ЛОТОН (Lotus), род растений семейства лотосовых. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье.

ЛОТОН (Lotus), род растений семейства лотосовых. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье. В СССР в дельте Волги, Вост. Закавказье.

стих. и демок. традиций в австрал. лит-рестич. в духе нар. баллад (см. «Всадник на горизонте», 1910), об. рассказы «Покуда закончат котелек» (1896). «Шапка по круту» (1907) ж.-д. трудовая поэма. Автор пьес: **ЛОУСОН** Джон Хавард (1895—1977), амер. драматург, кинореж. Пьеса «Маршленная песня» (1937) о забастовке рабочих. Кн. о теории и практике создания пьесы и киноповести (ист. обзор).

ЛОУСОНА КРИТЕРИЙ: $lt > 10^4$ см² · г, где g — время удержания высокоэнергетической плазмы; lt — критерий удержания. При выполнении Л. к. энергии, выделяющейся при *интермитирующей термоядерной реакции*, превышает энергию, выходящую в систему. Назв. по имени амер. физика Дж. Д. Лоусона (J. D. Lawson).

ЛОУТОН (Laughton, Lotton) (Laughton) Чарлз (1890—1962), англо-амер. актёр. Спирковал в ф. «Частная жизнь Генриха VIII», «Ребеллы», «Свидетель обвинения» и др.

ЛОУЭЛЛ (Lowell) Джеймс Расселл (1819—1891), амер. писатель, публицист, критик. Стихотворные памфлеты и фельетоны («Занписки Виллоу», 1848—67) отражают позицию поэта-демократа-лирика.

ЛОУЭЛЛ Лорд (Lowell) (1917—77), амер. поэт. Лирика (см. «Замок Лорда», Умер, поэт. «Вашим за Союз», 1954, «Израиль», 1976). Повесть «Дом», 1977) отражает антиобщественные и стремление осмыслить историю, самоубийство, отчаяние и аэру в нравств. испытание. В поэднх стих. свободный эмпон, полн. изобразительн. черта. Стих. имеют сложной формой, амплотной ясностью и стиховой виртуозностью.

ЛОУЭЛЛ (Lowell), г. в С.-В. США, шт. Массачусеттс. Основан в 1980. Нас. 233 т. ж. Машино-, тексти и др. пром-сть.

ЛОУЭР-ХАТТ (Lowert Hutt), г. в Н. Зеландии, в басс. о-ва. 65 т. ж. (1977). Машино-, тексти, хим. пром-сть.

ЛОФОТЕНСКИЕ ОСТРОВА (Lofoten), в Норвежском м., близ Сев.-зап. побережья Скандинавии. 1777 островов. Общая площадь 1161 м. Фьорды, горы, тундры. Рыб-во.

ЛОФОТРИХИ (от греч. *lóphos* — пучок и *trichos* — волос), вид растений семейства пучком жгучихов на одном из концов пучка.

ЛОХ, род деревьев и кустарников сем. лоховых. Св. 50 видов, в Сев. Америке, Юж. Европе, в Азии, Австралии, в горах Кавказа и в Ср. Азии. Л. узколиственный и серебристый — декор. и афирмисное р-ние.

ЛОХВИЦА г. (с 1781) в Польшавской обл., в 12 км от ж. ст. Сува. Пищ. легкая пром-сть. Изв. с 1320.

ЛОХ-НЕЙ (Loch Ness), о-з. в Шотландии, хорошо известный местные легенды плаванья, глуб. до 81 м. Сток черз р. Багн в Атлантику, ок. Сулово-во. Рыб-во.

ЛОХНЕЙ (Lochney) Стефан (ок. 1410—51), немецкий. Подметочич. спичковидный образц сочетается с любовно-поэтич. передачей красоты реального мира («Боготворение в беседе зр. проз», 1440-е гг.).

ЛОЦ (Loch), восточн. часть С. Восточной Ирландии, в Шотландии, адм. дл. 39 км, глуб. до 230 м. Составная часть Каледонского нагорья. В Л.-н. преобладает существование коралл. рифов.

ЛОЦИЯ (от голл. *loopen* — асти корабля), 1) раздел судовождения, изучающий условия плавания в водном басс. 2) Ручеи, условия плавания в определенном басс. с подробным описанием его навигат. особенностей.

ЛОЦМАН, специалист по проведению судов, хорошо знающий местные условия плавания. **ЛОЦМАН**, рыба отр. окунеобразных. Дл. до 70 см. Во всех тропич. и субтропич. морях, иногда в умеренных водах. В СССР редко в Черном м. встречается около кам., дельфинов, мор. черепах.

ЛОШАДИ, род непарнокопытных ж-ных семейства Лошадич. Подметочич. спичковидный образц сочетается с любовно-поэтич. передачей красоты реального мира («Боготворение в беседе зр. проз», 1440-е гг.).

ЛОШАДИНА СИЛА, устаревшая внесистемная единица мощности; обозначается л. с. 1 л. с. = 75 ватт.

ЛОШАДИНЫЕ, семейство млекопитающих отр. непарнокопытных. Ок. 20 родов; ряд

вымерших триартовых, мезозойских, микогипшу, гипадидии и в единичн. совр. род. лошади. Самые древние Л. жилы в ошине. Эволюция Л. (по В. О. Ковалевскому) шла по пути приспособления к быстрому бегу и питанию жесткой растительностью.

ЛОШАДЬ ПРЕЖДЕЛЫСКОГО, неарнокопитовое животное рода лошадей. Не-реже встречается под именем Л. степной, ох. 2,3 м, выс. в холке ох. 1,3 м. Открыта в 1878 в Центр. Азии рус. учёным Н. М. Пржевальским. Обитала в пустынях Джунгарии, сохранилась ли в природе — неизвестно. Разводится в неволе.

ЛОШАК, гибрид ослины с жеребцом. Бесплоден. Внешне близок к лошади. Хоз. значение имеет только в качестве совр. род. лошадки.

ЛОШИМИТ (Loachimit) Ифелі (1821—95), австр. физик, первым определил значение т. н. числа Л. (1855).

ЛОШИМИТА ЧИСЛО (обозначается N_L), число молекул в 1 см³ идеального газа при нормальных условиях. $N_L = 2,68 \cdot 10^{24}$ см⁻³.

ЛОШИЦА (Lozica) Лошица, река в Чехии.

ЛОШОНЦИ (Lozonci) Пал (р. 1919), председатель През. ВНР с 1967. В 1945 вступил в Венг. коммунисти. В 1954—56 канд. в чл. ЦК Венг. компартии. В 1957—60 чл. ЦК ВКПР, чл. БСРП, в 1975 чл. Политбюро ЦК ВКПР.

ЛОШЕНКОВ Фёв. Ив. (р. 1915), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1943. С 1961 1-й секрет. Ярославской обл. парт. орг. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1961). Ден. Вн СС СР с 1962.

ЛОЯЛИСТЫ (англ. loyalists) (торо-колониалы), сторонники метрополии на время Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83.

ЛОЯЛИТ (Loyalty), см. *Лоялизм*.

ЛОЯЛИЧЕСТВО (англ. loyalty, фр. loyauté — верный), 1) верность действующим законам, постановлениям органов власти (иногда только формальная, внешняя), 2) Корреспонд. — взаимовыгодное отношение к кому-либо или чему-либо.

ЛОЯН, г. в Китае, в пров. Хэнань. 978 т. ж. (1962). Машино-, хим.-бумаг., строит., резино-техн., пищ. и др. зав. Осв. в 1908 г. Чл. ЦК Столица кит. диктат. Чжоу в 1970—816 до в. а., Поднята Хань в 25—220 в. а. и др. Неолитич. стоянки, поселения эпохи Инь, погребения эпохи Чжоу (1084—256 до в. а.). Баймася (1 в. н. а.), перенесенный храм Луяньшань (5—9 в. н. а.).

ЛУДА, провинция (автономная) лезерно-горной к-ты; обладает выраженным галлюциногенным действием.

ЛУДА (LTV Corp.), монополия США. Осн. в 1958 как австралийская фирма, в 1974 и 1984 приобрела кр. металлургич. компании. Выпускает чёрные металлы, авиакосмич. косметику, технику, пром. оборудование, добывает железо, уголь, нефть, природный газ. Объём продаж 7 млрд. долл., чистый убыток 378 млн. долл., выхлопка стали 9,1 млн. т, чугуна — 52,6 т. ж. (1984).

ЛУДАЙОТЕ (Ludayotte) Лудайотте (Loyalty), королевские о-ва и рифы в Тихом ок. к. К.-В. от Н. Каледонии, Владение Франци. 3072 кв. км. Ос. 15 т. ж. Тропич. леса; разведение козковой шерсти.

ЛУЛАБА (Lualaba), назв. верх. теч. р. Конго (Заир) в Респ. Заир, отд. истока до водораздела Боуабале (дл. ок. 2100 км). Судоход. на отд. участках.

ЛУДН ПРАВАБИГ, г. в Лоссе, порт на р. Меконг. 30 т. ж. (1973). Куст. промисл. Л. осн. в 14 в. Ос. 30 мотостроит. (16—19 ст.) (штат Сукха) Чоми, Королев. дворец (ков. 19 — нач. 20 в.).

ЛУАНДА (Luanda), столица (с 1975) и порт Анголы на Атлантик. ок. 874 т. ж. (1981), с пригородами. Нефтеперераб., пищ., текст. пром-сть. Междунар. аэропорт. Увт.-Осв. с 1575.

ЛУАНШАНЬ (Luanshanь), г. в Замбии. 132 т. ж. (1980). Цв. металлургия.

ЛУАЛУЛА (в визн. тект. Лулуа (Luaria, Luahia)), р. в Замбии. Приток прав. притока р. Луалуба (басс. Конго). Св. 1500 км. дл. басс. 265,3 т. кв. км. Пр. расход воды св. 600 м³/с. Судоход. на 145 км от устья и непосредственно выше ос. Мвенга.

ЛУАРА (Loire), самая длинная река Франци. 1012 км, пл. басс. 115 т. кв. км. Истоки в Сивеннах, впадает в Бискайский зал., образуя эстуарий. Осв. притоки — Жюна, Вьенна. Пр. расход воды св. 800 м³/с. Су-

дох. от г. Роан, соединена каналами с рр. Сена, Сога, На Л. — г. Орлеан, Тур, Анже. Тур. **ЛУАРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ**, на С. Франци. в басс. р. Луара; омывается Бискайским морем. Пл. 10,5 тысяч кв. км. Основные реки: На Л. в г. Орлеан, Тур, Анже, Нант.

ЛУБ, то же, что Фалма (иногда Л. наз. только короткую Фозулу).

ЛУБА (башк. Луба), народ в Ю.-В. Заира и на С. Замбии. 5,6 млн. ч. (1983). Яз. луба.

ЛУБА, язык народа луба. Относится к семье банту. Письменность на основе лат. алфавита.

ЛУБАРДА (Lubarda) Петар (1907—74), черногорский живописец. Экспрессионизм, звучные цвета, мимика. Работал в основном на темы над историч. («Битва на Косовом поле», 1953).

ЛУБЕ (Loubet) Этьенн (1836—1929), президент Франции в 1898—1906. Способствовал образованию Антанты.

ЛУБИ (Luby) Стефан (р. 1910), чехосл. юрист. Тр. по гражд. авторскому и семейному праву, граждан. правоуководит.

ЛУБКИН Ал.-др. Степ. (1870 или 1871—1815), рус. философ-деист (см. Демизм). В «Письмах о вере» (1815) критикует идеологию Просвещения, подвергает критике теорию познания И. Канта с позиций сенсуализма. Тр. по логике.

ЛУБНИ, г. г. (в 1783 в Подляской обл.), на р. Збруч. Железнодорож. станция, завод металлообработки, химико-фарм., текст., пищ. пром-сть. Изв. с 1107.

ЛУБОК (народная картинка), вид графики. В основе сюжета — отгадывание простотой и доступностью образов. Первоначально — над нар. творчеством. Откликался на полит. события; выполнялся в технике ксилополюграфии на мелкой гравированной и доподлялся раскраской от руки.

ЛУБОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА, дешёвые массовые издания в докв. России: передельки сказок, былин, житий святых, притчи, прозаидений, сб-ки анекдотов, песенки, сонники.

Общно с лубочн. картинками (см. Лубнич.). Впервые появились в 18 в. в виде «Лубочных заметок», г. в Заире, адм. п. пров. Шаба. 451 т. ж. (1976). Медельван., текст., хим. пром-сть. Междунар. аэропорт. Увт.-Осв. с 1954 г.

ЛУБЯЧЬИ (Лубячки), название животного содержимого длинных клеток в спейлах риз. р-ний. Л. в лубячнх культурах используют для выработки лигнина.

ЛУБЯЧЬИ ВОЛОКНА, растения, возделываемые для получения лубячного волокна из стеблей — сырья для текст. пром-сти.

ЛУБЯЧЬИ ВОЛОКНА, лигнинные клетчаточные джут, конопля, лён-долгунец, кефав; в СССР — лён-долгунец и конопля.

ЛУБЯЧЬИ КУЛЬТУРЫ ИНСТИТУТ Всес. ил.-л. Госагропрома СССР организован в 1931 в Глухове Сумской обл. Селекционеры и первичной переработки конопля и кефав.

ЛУБР (Loubre), в Париже, первонач. королев. дворец; возведён на месте старого замка в 16—19 вв. (арх. П.-Л. Леско, К. Перро и др.), с 1791 музей; богатейше собр. др.-егип., др.-греч. и др. монет.

ЛУБУВА (Lubwa), название нежн. текния р. Лулулуа (ниже ос. Мберу).

ЛУБЫ (Luby), район в вост. части СССР. 333 км. дл. ос. 13,2 т. км. Впадает в Финский зал. Судоход. на отд. участках. ГЭС.

ЛУГА, г. (с 1777 в Ленингр. обл., на р. Луга. Железнодорож. станция, литейно-механич. хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Орд. Отеч. войны 1-й степ. (1977).

ЛУГАЛЬТАГИСИ, провинция г. Умца, затоп. на р. Умца (приток вост. Шугуря (24 в до н. а.). Победа Урукунги. Потерял поражение от Саргона Древнего и был взят в плен.

ЛУГАНДА (ганда), язык народа ганды (Уганда). Относится к яз. банту. Письменность на основе лат. алфавита.

ЛУГАНО (Luigano), г. в Швейцарии, на оз. Женеве. Осн. в 1879 г.; принадлежал Франции. Лёгкая пром-сть. Климатич. курорт. Романистич. собор Св.-Лоренцо (13 в., поздний классицизм).

ЛУГАНСК, назв. г. Верхонискоград до 1935 и в 1958—70.

ЛУГАНСКАЯ СТАЧКА, одна из крупнейших в истории шахтёрских стачек в Луганск. (1916). Требование увеличения зарплат, 9-час. рабочего дня и т. д. Подавлена войсками.

ЛУГАНСКИЙ СОЮЗ Дав. (1918—77), джады Геров Сов. Союза (1943, 1944), ген.-майор

англич. (1957). Чл. КПСС с 1942. В Вет. Отче. войны в истребит. авиации, ком. эскадрильи, полка; сбил более 37 и в группе — 6 самолётов.

ЛУГАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Ворошиловоградской обл. УССР. Созд. в 1968. Пл. 1580 га. 3 участка: Стрельнинская степь, Прольская степь (заповедная с 1936).

Известны выщелоченно-кислотные сообщества, колони байбак-ов и Станчино-Лутицкий (входит также Кондратьевский лесничествоский заказник).

ЛУГНИН Вл. Фёв. (1834—1911), рус. физико-химик. Тр. по термодинамике. Основал первый в России термодич. лабораторию. Участвовал в создании Института физико-химии.

ЛУГОВЕДЕНИЕ (учение о лугах), раздел ботаники, теоретич. основа луговодства. Разрабатывает классификацию лугов, изучает их динамику, закономерности существования, структуру и динамику луговых сообществ, особенно луговых трав.

ЛУГОВОДСТВО, отрасль растениеводства, занимающаяся использованием и улучшением земель лугов, созданием и использованием искусств. сеносовос и пастбищ. Продукция используется для животноводства.

Лугов: поверхность (удалож кустиками, кустами, регулируют вод. режим, подсевают травы на изреженных местах, подкармливают удобрениями, применяют меры борьбы в засуховых трав.). Л. развито в СССР, Австралии, США, Великобритании и др.

ЛУГОВОЙ ВОЛК, то же, что койот.

ЛУГОВИЧЬИ МСЛЮБИК, бабочка сем. огнёвок; вредитель мш. с.-х. и дикорастущих р-ний. Распространена широко. Передние крылья серовато-коричневые, задние — буровато-серые; желтоватый (гусеница) назвением частями р-ний.

ЛУГОВОЙ ОПЕНОК, пластинчатый грибок паразитирующий на растении против применения рос. дикой шляпкой. Раствор на лугах, часто образует ведомые колыба. Съедобен.

ЛУГОВСКОЙ Вл. Ал.-др. (1901—57), рус. сов. учёный. МСЛЮБИК, бабочка сем. огнёвок; вредитель мш. с.-х. и дикорастущих р-ний. Распространена широко. Передние крылья серовато-коричневые, задние — буровато-серые; желтоватый (гусеница) назвением частями р-ний.

ЛУГОВЫЕ ПОЧВЫ. Выделяют собственно Л. в степей и полупустынь, аллювиально-луговых, луговых, лугово-болотных и пастбищ, по составу питанию, подзолоченных, опочивших, кормовых, риса и др.) и торфо-луговых (сенокосы и пастбища). Содержат 10—20% гумуса.

ЛУЖОЖ (Luzoj), г. в Румынии. 50 т. ж. (1984). Текст., кож.-обув., деревообр. пром-сть, машино-

ЛУДА (от карел. luodo, фин. luoto, 1) небольшая каменистая остров, лиственный растительности (напр., о-ва Ивановы Луды на побережье Белого м.); 2) Каменистая длинная мель; выход в русле реки коренных скальных пород на С. Европ. части СССР.

ЛУДАЙТИ (англ. Ludites), участники первичной стачки в Англии против применения машин и капиталистич. эксплуатации в ходе пром. ревертора в Великобритании (июль 18 в. осн. в в.).

ЛУДА (Luda), название род. вост. части от имени древнеперсидского поддара. Лууда, ко-рынь колыба первым разрушил стаянок.

ЛУДЗА (до 1917 общ. назв. Лояния), г. (с 1920 в Латвии). 18 т. ж. (1977). Ж.-д. ст. Мельничено-3-ды; пищ.-артиля. Изв. с 1177.

ЛУДЛОУСКАЯ ВОЙНА, кровавая борьба в США с бастующими шахтёрами в 1890—91 гг. в г. Луидлоу в Колорадо.

ЛУДОЛЬФ ван Шейльн (Ludolf van Sceilen) (1540—1610), нидерл. математик. Известен вычислением приближенного значения числа л (лудольфово число).

ЛУДИАНИА, г. в Индии, шт. Пенджаб, на р. Сатледж. 606 т. ж. (1981). Текст., металлообработка, машиностроение.

ЛУЖАНИН Максимиан (наст. имя и фам. Ал.-др. Амвросийич Карагай) (р. 1909), белорус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1969. Сб-ки р-ний и стихов: «Стихи», «Воспоминания», «Сов. народы»; переводы из рус. классики.

ЛУЖАНКИ, то же, что жерновик.

ЛУЖИЦА, река в Латвии, протекает погрянением в расправ или электростанции, путем тонкого слоя олова на поверхность металла (гл. обр. стальных и медных) подложки для защиты от коррозии или для изготовления из к. пайки.

ЛУЖИНСКИЙ Фед. Фед. (?—1727), рус. геодетист. Р. 1719—21 год, с И. М. Евреиновым составил карту Калмыцки, основанную на истр. съемке.

ЛУЖИЦА (Łuzica), Лавуц (Lausitz), ист.-геогр. обл. на Ю.-В. ГДР (в окр. Котбус и Дрездена), делавшаяся в 1945 г. в состав ГДР. В 10 в. Л., населенная поляками славянами, была завоевана герм. феодалами, слав. население частично сохранилось (лужицане). **ЛУЖИЦКАЯ КУЛЬТУРА** — архаич. культура неолита и раннего желя. веков (ок. 13—4 вв. до н. э.). в Ср. Европе. Назв. по обл. Лужица в ГДР. Горючая глина, медальоны, трупосожжения. X—XII вв. земледелие и скотов.

ЛУЖИЦКИЕ СЕРБЫ, то же, что лужицкие. **ЛУЖИЦКИЙ** (лужицкие сербы, сербы, венды), народ в ГДР. 100 т. ч. (1983). Язы. лужицкий. Род. в 19 в. Сер. част. СССР, впр. в Лужицане (лужицкие сербы, сербы, венды), народ в ГДР. 100 т. ч. (1983). Язы. лужицкий.

ЛУЗА, р. в С. Европ. части СССР, впад. в Балтийск. Юг. 574 км, пл. бас. 18,3 т. км². Силвааная, Судок. вост. 2 ГЭС.

ЛУЗА, г. (с 1944 в Кировской обл., на Р. Луза, везд. ст. Девоскоб. Ист. 22 т. км². Нас. ок. 3 т. ч.

ЛУЗИН Ник. Ник. (1883—1950), сов. математик, основатель высш. школы по теории функций, акад. АН СССР (1929). Осн. тр. по метрич. и дескриптив. теории функций действит. переменного, а также анализа функций, дифференц. ур-ний, дифференц. геометрии.

ЛУЗИНА, племя (брос в юго-зап. части Прикарпатской области (сб. ч. совр. Португалии); покорены римлянами (околоначально в 61 до н. э.). Ок. 15 до н. э. терр. их расселения включала рив. Лузитана.

ЛУИ ВОНАПАРТ (Louis Bonaparte) (Луи Наполеон Бонапарт), см. Наполеон III.
ЛУИЗ Франц. Луиза (1733—1802), герм. буржуазн. (Орлеанская) ветви династии Бурбонов. Возвешн на престол после Итальянской революции 1804 г. в Испании, в браке с испан. королем Фердинандом VII. Свергнут Февр. рев-цией 1848.

ЛУИДОР (франц. Louis d'Or), франц. золотая монета. Чеканилась в 1640—1795. Назов. по имени короля Людовика XIV.

ЛУИЗИАНА (Louisiane), арх. в Королевстве, к Ю.-В. от Н. Гвиней. В составе гос-ва Палата—Новая Гвинея. Ок. 22 т. км². Нас. ок. 3 т. ч. Выс. до 806 м. Тропич. леса. Выпаривание кокосовой пальмы. Рыбство.

ЛУИЗИАНА (Louisiana), в кон. 17—нач. 19 вв. назв. терр. в Америке. Миссисипи. В 16 в. открыта испанцами. В 17 в. принадлежала колониализма. В 1763 часть отошла к англичанам, зап. — к испанцам (в 1800 к французам). С образованием США вост. — с 1803 и зап. часть Л.— в их составе. Терр. Л. разделена между немк. штатами.

ЛУИЗИАНКА, шт. на Ю. США. 125,7 т. км². Нас. ок. 3 млн. (1980). Вост. — в Атлантике.

ЛУИЗИАНСКИЙ МОХ, многолетнее растение сем. бромелиевых. В Америке. Растет на деревьях наподобие борщевика ляншаичного. Используется для изготовления бумаги.

ЛУИС (Louis) Дю Барроу (1914—81), амер. спортсмен. Чемпион мира в тяжелой весе (свыше 60 кг) в 1939 г. Чемпион мира в тяжелой весе (свыше 90 кг) в 1942 г. Чемпион мира защитил 25 раз подряд. Покинул рив. венеподежания.

ЛУИСВИЛЛ (Louisville), г. в США, шт. Кентукки. 288 т. ж. Индустриальный центр. 965 т. ж. Порт на р. Огайо. Шин. хим. машиностроит. мех. пром-сть. Ун-т.

ЛУИС («Свет»), сов. изд.-во, Ереван. Осн. в 1948 г. в целях помощи для ср. образ. кадров и высш. школ, ср. спец., проф-тех. уч. заведений; в 1964—195 км книг и брошюр тиражом ок. 4,7 млн экз.

ЛУК род дик. многолетних трав сем. луговых. 500 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 500 видов. Л. речнаты (наиболее распространены), блон, дудак (в изобилии в долинах рек), ар. — овсянка (в долинах рек и низинах сахар. вытминами С и В, эфирн. масла), лядвист. и джогр. культуры на всех континентах; в СССР Л. джогр. — овсянка (в низу луковец речнато Л. до 400 см с 1 га. В низу употребляют и джогр. стигматис Л., напр. черемулу.

ЛУК, ручное оружие для метания стрел. Стоит на пружинной дуге (деревянной, железной) и рукоятке (деревянной) и тетивы. Употреблялся почти повсеместно с эпохи мезолита до 17 в.; как спорт. оружие получило распространение с кон. 19 в. См. Лукострельба.

ЛУК («Look»), еженедельный иллюстр. многогранный журнал в США, 1937—1971 и с 1979, Нью-Йорк. Тираж (1965) 1,2 млн экз.

ЛУКА, 1) дубообразный изгиб река или образуемый им-то воз (напр., Самарская Лука на Волге); 2) Изгиб (лука) мор. берега — мор. бухта.

ЛУКА ЖИДТА (Жирата) (?— 1059 или 1060), др.-рус. писатель, первый епископ Новгорода и митрополит Олонецкого епархиальн. собора, Софийского собора — перенеску князя в Новгород.

ЛУКА ЛЕЙДЕНСКИЙ, Лукас ван Лейден (Lucas van Leyden) (1498—1494—1533), нидерл. живописец и гравер. Портреты (автопортрет, ок. 1514), жанровые картины («Игра в шахматы», ок. 1508—10), гравюры («Короновица», 1510) отличались смелым новаторством; в религ. композициях интерес к бытовым деталям сочетается с мастерицким стилем.

ЛУКАВИК (Lukavský) Радован (р. 1919), чехосл. актер. На сцене с 1946. С 1957 в Нац. тр-ре (Прага).

ЛУКАН (Lucanus) Марк Анней (99—65), рим. поэт. Ист. поэма в 10 кн. «Фарсалия, или О гражданской войне» (между Цезарем и Помпеем) проникнута духом аристократич. оппозиции криминалу.

ЛУКАНЫ, италийские племена, к кон. 5 в. до н. э. расселившиеся в юж. части Италии и давшие ей назв. Лукания. Покоренные римлянами в 3 в. до н. э. полностью восстановили против рим. господства.

ЛУКАСЕВИЧ (Lukasewicz) Ян (1878—1956), польск. логик, чл. Польск. АН (1937), философ, критик бурж. идеологии и идеализма. С 1945 проф. Королевской рив. академии в Дублине. Построил первую систему философии и логики. Разработал оригинальные взгляды для формализации логич. выражений (т. е. бесконечная символика Л.).

ЛУКАСИНСКИЙ (Lukasinski) Валерий Александрович, основатель «Литовской школы» поэзии. Патриотич. об-ва. Странник восстановления независимости Польши. В 1822 арестован царскими властями, умер в Шлиссельбургской крепости.

ЛУКАЧ (Lukács) Дёрдь (1885—1971), венг. философ и лит. критик. Выявлял идеализм. В 1918 вступил в КП Венгрии, в 1919 нарм. по культурному делам Венг. сов. респ. После разгрома респ. эмигрировал; с 1930 в Москве. С 1945 в Венгрии, участвовал в создании новой культуры. Выявлял Л. бдлн не всегда последовательными, порой допускал как серьезные полит. ошибки. Осн. тр. по марксистской эстетике, лит.-ведению, истории философии, критике бурж. идеологии и идеализма.

ЛУКАЧЕВИЧ Иос. Дем. (1863—1928), чл. терриотич. фракции партии «Нар. воля», участие покушения 13.1.1887 на Александра II. Выступил в виче в составе «Литовской школы» в Шлиссельбургской крепости. С 1920 проф. геологии Вильновского ун-та.

ЛУКАН кон. 12 в. ок. 190), др.-греч. философ-материалист. Ранние соч. принадлежат направлению *софистич. второй*. Осн. содержание зрелого творчества — философ сатирико-полемич. критика идеализма, идеализма, догматизма и житейских предрассудков, проникнутая влиянием эпикуреизма, скептицизма и философии эпикуса («Разговоры Ботва», «Разговоры в царстве мертвых»). Оказал влияние на сатирич. лит.-ур. Возрождения (Эразм Роттердамский, Ж. Уттен, Ф. Рабле).

ЛУКНИН Вал. Ил. (1737—94), рус. писатель. Комедия «Мог. любовью исправлений» (1765) — дописка начало sentimentalizmu.

ЛУКНИН Мих. Фед. (1892—1970), сов. военачальник, ген.-лейт. (1940). Чл. КПСС с 1927 г. Герой Совет. Союза (1945). Отец. Иной команд. армией на Зап. Фр. В окт. 1941 возглавлял группу армий, окруженных в рив. Вязьма. Тяжело раненный, освобожден из пленя в 1945.

ЛУКНИН Мих. Мих. (пс.— Н. Антонов) (1865—1940), сов. историк, акад. АН СССР

(1929). Чл. КПСС с 1904. Тр. гл. обр. по Вел. француз. рев-ции.

ЛУКНИНОВ Ил. Илларионович (р. 1927), сов. экономист. Чл. АН СССР (1984). Акад. (1976) и вице-през. (с 1979) АН УССР, акад. ВАСХНИЛ (1973). Чл. КПСС с 1953. Осн. тр. по теории агр. отношений, воспроизв. на аграрном производстве, экон. отношений в аграрном комплексе.

ЛУКИСКИЙ Петр Ил. (1894—1954), сов. физик, акад. АН СССР (1946). Ослн из основоположн. физиков в СССР. Осн. тр. по физике ренгеновских лучей и ядерной физике. Лукаска (Лукаса), г. в Центр. Италии, в обл. Косканя, адм. чл. провин. Луканья 91 т. ж. (1980). Бум., шитье, текстиль, пром-сть. Родина комм. Др. Пуччини. Поселение упоминается с 3 в. до н. э. В 1805—14 титан кн-ва Лукка в Пьомбино. В 1814—47 терр. одном. территория. Романический собор (11—15 вв.).

ЛУКОВ Леон. Дав. (1909—63), сов. киножурналист, нар. арт. РСФСР (1957). Чл. КПСС с 1941. Ф. «Большая земля» (1940), «Александр Пархоменко» (1942), «Два бойца» (1943), «Радовой Александр Матросов» (1943), «Два жителя» (1961) и др. Гос. пр. СССР (1957).

ЛУКОВИЦА, видоизмененный, обычно подземный побег р-ний с коротким плоским стеблем (линиями) и жесткими бесств. листьями (венчиками), выдающимся воду и питат. в-ва на неблагоприятный период. Характерна для мн. ливневых (лука, тольчан, тунцант, тунцант), критич. текств., пром-ств.

ЛУКОВИЦА, видоизмененный, обычно подземный побег р-ний с коротким плоским стеблем (линиями) и жесткими бесств. листьями (венчиками), выдающимся воду и питат. в-ва на неблагоприятный период. Характерна для мн. ливневых (лука, тольчан, тунцант, тунцант), критич. текств., пром-ств.

ЛУКОВЫЕ, семейство однолетних растений. Многолетние травы, б. ч. с луковицами. Листья и луковицы, выдающиеся воду и питат. в-ва на неблагоприятный период. Характерна для мн. ливневых (лука, тольчан, тунцант, тунцант), критич. текств., пром-ств.

ЛУКОВЫЕ, семейство однолетних растений. Многолетние травы, б. ч. с луковицами. Листья и луковицы, выдающиеся воду и питат. в-ва на неблагоприятный период. Характерна для мн. ливневых (лука, тольчан, тунцант, тунцант), критич. текств., пром-ств.

ЛУКОВЫЕ, семейство однолетних растений. Многолетние травы, б. ч. с луковицами. Листья и луковицы, выдающиеся воду и питат. в-ва на неблагоприятный период. Характерна для мн. ливневых (лука, тольчан, тунцант, тунцант), критич. текств., пром-ств.

ЛУКОВЫЕ, семейство однолетних растений. Многолетние травы, б. ч. с луковицами. Листья и луковицы, выдающиеся воду и питат. в-ва на неблагоприятный период. Характерна для мн. ливневых (лука, тольчан, тунцант, тунцант), критич. текств., пром-ств.

ЛУКОМЛЬСКАЯ ГРЭС им. 50-летия СССР в г. Новоульцкой Витебской обл. В 1964—74 построена электростанция мощностью 400 т. киловатт. Топливо — уголь, мазут. Орд. «Знак Почета» (1981).

ЛУКОМСКИЙ А.-л-др Сер. (1868—1939), белорус. историк, проф. Тр. по аграрной политике, упр. л-ейт. (1916). Пом. команд., затем главнокомандующего Добровольч. армией (1918—1919), а в янв. 1919—Воружж. силам Юга России — пред. «ар-ва» при ген. Деникине (1919—20). С марта 1920 эмигрант.

ЛУКОМСКИЙ Вал. Крестеневич (1882—1956), белорус. историк, проф. Тр. по аграрной геральдике, генеалогии, архивоведению, истории книги. Иссл. эсэблиризи.

ЛУКОНИН Мих. Куз. (1918—76), рус. совет. писатель, лауреат Гос. премии «Ленинская дель», 1948 г. соч. «Сердцебиение» (1947), «Неожданность» (1969), «Путь книги» (1974)—том войны, труда, идейной борьбы за мир. Гос. пр. СССР (1949, 1973).

ЛУКОНОВ, г. (с 1779) в провинц. обл. на р. Теза. Ж.-д. ст. Рем.-подольниковой ветви. В 1923 г. в виче в составе «Литовской школы» в Шлиссельбургской крепости. С 1920 проф. геологии Вильновского ун-та.

ЛУКОНОВ, г. (с 1779) в провинц. обл. на р. Теза. Ж.-д. ст. Рем.-подольниковой ветви. В 1923 г. в виче в составе «Литовской школы» в Шлиссельбургской крепости. С 1920 проф. геологии Вильновского ун-та.

ЛУКОНОВ, г. (с 1779) в провинц. обл. на р. Теза. Ж.-д. ст. Рем.-подольниковой ветви. В 1923 г. в виче в составе «Литовской школы» в Шлиссельбургской крепости. С 1920 проф. геологии Вильновского ун-та.

ЛУКОНОВ, г. (с 1779) в провинц. обл. на р. Теза. Ж.-д. ст. Рем.-подольниковой ветви. В 1923 г. в виче в составе «Литовской школы» в Шлиссельбургской крепости. С 1920 проф. геологии Вильновского ун-та.

ЛУКОНОВ, г. (с 1779) в провинц. обл. на р. Теза. Ж.-д. ст. Рем.-подольниковой ветви. В 1923 г. в виче в составе «Литовской школы» в Шлиссельбургской крепости. С 1920 проф. геологии Вильновского ун-та.

ЛУКОНОВ, г. (с 1779) в провинц. обл. на р. Теза. Ж.-д. ст. Рем.-подольниковой ветви. В 1923 г. в виче в составе «Литовской школы» в Шлиссельбургской крепости. С 1920 проф. геологии Вильновского ун-та.

ЛУКОНОВ, г. (с 1779) в провинц. обл. на р. Теза. Ж.-д. ст. Рем.-подольниковой ветви. В 1923 г. в виче в составе «Литовской школы» в Шлиссельбургской крепости. С 1920 проф. геологии Вильновского ун-та.

ского фр. Нар.-рев. армии Дальневост. респ. В 1921—22 гг. по нац. делу Дальневост. респ. Погиб во время нац. экспедиции.

ЛУКСОР (г.), вост. тек. р. Нил. На зап. окраине Л. (часть тер. древних Фив) — др.-егип. храм (15—13 вв. до н. э.); отличается грандиозностью пространств, композиция (разновид. колоссальных) торжественностью архит. форм, обильем колоннад. Статуя-колонна, алтарь сфинксов.

ЛУКУЛЛ (Lucullus) (ок. 147 до н. э. — до н. э.), рим. полководец, Страторин. Суллы. В войне против Митридата VI, командир рим. войскам в 74—66, добился значит. успехов. Слава обр. изданием портретов, жаренные сны, образы людей из народа, пейзажи и натюрморты отличаются выразит. свободной манерой, звучностью колорита.

ЛУКЬЯНКО Ел. Матв. (р. 1937), сов. гос. деятель, Герой Сов. Труда (1985), чл. КПСС с 1963 в нац.-техн. и адм. хоз. работ. С 1976 ген. дир. Сулеймовского машиностроит. производ. объединения им. М. В. Фрунзе. С 1986 мин. хим. и нефт. машин СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Лен. ВД СССР с 1986. Гос. пр. СССР (1980).

ЛУКЬЯНЕНКО Пав. Павт. (1901—73), сов. селекционер, акад. АН СССР (1964) и ВАСХНИЛ (1948), зав. кафедрой селекции (1957, 1971), чл. КПСС с 1964. Автор высокоурожайных сортов озимой пшеницы, в т. ч. Безостая 1, Аврора, Какава. Лен. ВД СССР с 1962, гос. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1946, 1979, посм.).

ЛУКЬЯНОВ Ават. Ин. (р. 1930), сов. гос. парт. деятель, юрист. Чл. КПСС с 1955. С 1969 зам. зав. кафедрой права ВССР. В аппарате ЦК КПСС. С 1977 зам. Секретаря През. ВД СССР. С 1983 1-й зам., с 1985 зав. отделением ЦК КПСС. Науч. консультант ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ЛУКЬЯНОВ Сер. Яков (1910—63), сов. актер, нар. арт. СССР (1941), чл. КПСС с 1955. В 1942—55 и с 1963 в Т-ре им. Вахтангова. Среди ролей: Егор Булычев («Егор Булычев и другие» Горького), Сивилев («С. Кубанский казачья семья» и др. Гос. пр. СССР (1951, 1952).

ЛУЛЕ-ЭЛЬВ (Lule Älv), р. на С. Швеции. 430 км. Пл. бас. 25,2 т. км². Впадает в Ботнич. зал. Ср. рыскал воды 50 км. Каскад ГЭС. Силавая. В устье — порт Лулео.

ЛУЛИЯ (латинизир. Lullia) Раймунд (ок. 1235—ок. 1315), философ и теолог; основоположник и классик каталан. лит.-рим. поэтики. Францискавец, миссионер, проповедовал в Сев. Африке. Ок. 300 соч., гл. обр. на каталан. и араб. яз. В соч. «Безликое искусство» высказал идею логической машины и сделал попытку ее реализации.

ЛУЛУВИЕВ, древние горы, племена к В. от Лулуеви, в южной части Л. с 22 до н. э. Города-гос-на Л. упоминаются в ассирийских надписях 9 в. до н. э.

ЛУЛЪАВУРГ (Lulzaburg), назв. г. Кампанья в Загре до 1945.

ЛУМИНА («Свет»), сов. изд-во, Кишинев, Оси. в 1966. Учебник и уч. метод. лит-ра для школ, в том числе парти. в 1955. Детская худ. лит-ра. В 1984—249 книг и брошюр тиражом св. 4,3 млн. экз.

ЛУМУМБА (Lumumba) Патрис Эмерс (1925—61), первый премьер-министр (июль—сент. 1960) независимой Респ. Конго (Завр). Над. герой Заира. Основоатель (1958) и руководитель партии Нац. движение Конго, требовавшей безусловной предостановки независимости Бельг. Конго. Острижен от власти (сент. 1960) реакц. силами страны, злодейски убит.

ЛУНА (Луна) Альваро де (1388—1453), граф, коннетабль (верх. главнокоманд.) Кастилии с 1423. Фаворит короля, фактический правитель Кастилии. Боролся с феодализмом, стремясь централизовать гос-во. Под нажимом знати обвинен в колдовстве, казнен.

ЛУНА Антонио (1866—99), главнокоманд. филиппин. респ. во время филиппинской войне 1899—1901. Убит личной охраной през. Э. Агальдоло, к-рый ложно обвинил Л. в измерениях узурпированной власти.

ЛУНА, естеств. спутник Земли, находится от нее на ср. расстоянии 384 400 км. Нисколько не отличается в диаметре от Земли (диаметр 3 735—10³ км (1/81,3 массы Земли), радиус Л. 1738 км, ускорение силы тяжести на поверхности 1,62 м/с². Ср. плотность 3304 кг/м³, масса 7,35·10²² кг, гравитационный параметр 4,904 дич. период обращения 29,5 сут. Светит отраженным солнечным светом, визуальное сечение альbedo 0,067. Поверхность Л. в осн. покрыта темными областями кратеров и ударного (метеоритного) происхождения. Лунный грунт — *реголит*. Темн. по на поверхности Л. 120—140 К, макс. полн. 243 гами. Первый человек ступил на поверхность Л. 21 июля 1969 (Н. Армстронг, США).

ЛУНА, серия сов. автоматич. межпланетных станций, предназначенных для изучения космического пространства; программа их разработки. Созданы для мягкой посадки на Луну, вывода на орбитальную орбиту, возвращения на Землю и др. Макс. масса при посадке на Луну 1,88 т. «Л.-1» — первый искусств. спутник Солнца (1959); «Л.-2» впервые достигла Луны (1959); «Л.-9» совершила первую мягкую посадку на Луну (1966); «Л.-10» — первый искусств. спутник Луны (1966); «Л.-16» доставила лунный грунт на Землю (1970); «Л.-17» доставила на Луну лунный спутник (1970); «Л.-19» (1970) — первый лунный посыл 24 «Л.-1». См. также Лунный спутник.

«ЛУНАР ОРБИТЕР» (Lunar Orbiter), серия амер. искусств. спутника Луны для исследования поверхности кратеров и ударного попуска р-нов посадки косм. кор. «Аполлон» и автоматич. межпланетных станций «Сервейер»; науч. иссл.; программа их разработки, осуществлена в 1966—74 гами. Проект «ЛУНАТЭЖ» (снохождение), то же, что *солнечная батарея* (назв. от ложных представлений о влиянии лунного света на человека).

ЛУНАРСКИИ Вас. Вас. (1875—1933), сов. гос. парт. деятель, писатель, критик, акад. АН СССР (1930). Чл. КПСС с 1895. Редактировал большевистские газ. «Вперед», «Прок. Кавказ», «Кавказская правда», «Кавказ. в. И. Ленина. В 1908—10 проповедовал бодрострельность. Участник Окт. рев-ции (1905—06). Чл. ЦК РСДРП (1907—10). С 1929 пред. Ученого комитета при ЦИК СССР. В 1933 полпред в Испания. Один из организаторов сов. системы образования.

ЛУНАРСКИИ Фед. Фед. (1917—74), писатель, мемуарист, лит.-критич. работ. Песни. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ЛУНГВ, предводитель крест. восстания в результате феодальной войны в Чехии. ЛУНГХА, р. в Якут. АССР, лед. проток Лены. 508 км, пл. бас. 10,3 т. км². Сухох. на 3 км от устья.

ЛУНД (Lund), г. в Швеции. 78 т. ж. (1981). Машин. бум. пром-сть. Ун-т. Романский собор (11—12 в.), королев. дворец (16 в.).

ЛУНДА, сов. образование в 16—19 на на тер. совр. гос-ва Ангола, Заир, Замбия. Этнич. ядро — народ лунда. Осн. занятия население — земледелие и охота. Распалась в результате феодальной войны.

ЛУНДА (гаунда), народ на Ю. Заира, С.-В. Анголы и С.-З. Замбии. 800 т. ж. (1983). Яз. группы банту. В 16—19 вв. — осн. этнополитич. образование.

ЛУНДА (Lunda), плато в Заире и Анголе. Выс. до 1300—1600 м. Сухие листопадные троп. редколесия. М-ня алмазов, марганца.

ЛУНДЕМИС (Лудемис) Менелас (1912—1977), гич. писатель, Участник Дв. Совр. тв. Автор повестей «Корюха Луна», рассказы (1938), ром. «Мальчик сходит звезда» (т. 1—2, 1956—57), повестях — правдивое изображение жизни трудового народа. Тем. борьбы с фашизмом, человеческое бытие, жизнь молния (1958), ром. «Часы земного шага бьют полочко» (1961). Стихи. Чл. ВКС (с 1956).

ЛУНДВИСТ (Lundkvist) Артур (р. 1906), писат. писатель, общ. деятель, вице-през. ВСМ с 1950. В сб. стихов «Обнаженная женщина» (1929) в др. утверждал непреходящую ценность первонач. человеческого бытия. Ром. «Вальс в Виндиге» (1956) о деревне, ист. ром. «Жизнь и смерть волевого страдальца» (1958), ром. «Путь к звездам», критика. Для соч. Л. характерно перелетание реалистич. и модернистских черт. Межд. Лен. пр. (1958).

ЛУНДВИСТ (Lundkvist) Артур (р. 1906), писат. писатель, общ. деятель, вице-през. ВСМ с 1950. В сб. стихов «Обнаженная женщина» (1929) в др. утверждал непреходящую ценность первонач. человеческого бытия. Ром. «Вальс в Виндиге» (1956) о деревне, ист. ром. «Жизнь и смерть волевого страдальца» (1958), ром. «Путь к звездам», критика. Для соч. Л. характерно перелетание реалистич. и модернистских черт. Межд. Лен. пр. (1958).

ЛУНДВИСТ (Lundkvist) Артур (р. 1906), писат. писатель, общ. деятель, вице-през. ВСМ с 1950. В сб. стихов «Обнаженная женщина» (1929) в др. утверждал непреходящую ценность первонач. человеческого бытия. Ром. «Вальс в Виндиге» (1956) о деревне, ист. ром. «Жизнь и смерть волевого страдальца» (1958), ром. «Путь к звездам», критика. Для соч. Л. характерно перелетание реалистич. и модернистских черт. Межд. Лен. пр. (1958).

ЛУНДВИСТ (Lundkvist) Артур (р. 1906), писат. писатель, общ. деятель, вице-през. ВСМ с 1950. В сб. стихов «Обнаженная женщина» (1929) в др. утверждал непреходящую ценность первонач. человеческого бытия. Ром. «Вальс в Виндиге» (1956) о деревне, ист. ром. «Жизнь и смерть волевого страдальца» (1958), ром. «Путь к звездам», критика. Для соч. Л. характерно перелетание реалистич. и модернистских черт. Межд. Лен. пр. (1958).

ЛУННИН Мих. Сер. (1878—1884), декабрист, подполковник. Учасник Отеч. войны и заграничных войн. Д-р. «Судьба и значение «спасная» и «Союза благоденствия». Гл. Сев. и Юж. об-в. Осужден на 20 лет каторги. В 1836—40 влился и распространял («закуплен») в провинции на ремонте паровозов. Наружное при обмске соч. «Взгляд на тайное общество в России (1816—1826)» в 1841 заключен в Акатуйскую тюрьму.

ЛУННИН Александр (р. 1914), инженер, новатор на ж.-д. транспорте, Герой Сов. Труда (1943). Чл. КПСС с 1941. В 1940, будучи машинистом (дело Носовский), выступил инцидентом и привел к ремонту локомотива силами самой бригады и сокращению их простоя в депо. Лен. ВД СССР в 1946—50. Герой Сов. Труда (1942).

ЛУННИН Ник. Ин. (1853—1937), сов. врач-терапевт. Впервые (1880) показал необходимость для организма особых в. в. назв. позднее витамин.

ЛУННИЦЕЛ, С. (р. 1940) в Брестской обл. Ж. д. у. 3-й д. электродинамическ. рем.-механик. **ЛУНЧЕВИЧ** Сер. Ал-др. (р. 1934), сов. дир.-реж. сценар. коммент. нар. арт. СССР (1976). С 1958 худ. рук. анимир, солист опер. нар. музык. «Флурбар» Молд. филармонич. оркестра.

ЛУНЧИН, кит. будд. философский храм в пров. Хэнань. Высечен в 495—98 в скалах по берегам р. Йха; неск. сотен пещер, полн. вост. статуи будд. божеств («Будда, Вайроcana» и др., выс. 15 м), названные рельефы.

ЛУННАЯ СТАНЦИЯ, автоматич. или объектная станция для работы на Луне. Первая — автоматич. «Луна-9» (станционная станция «Луна-9» (1966), автоматич. передатчик — «Луноход-1» (1970), объектная стационарная — «Аполлон-11» (1969)). См. «Луна», «Луноход-1».

ЛУНО-СОЛНЕЧНЫЙ КАЛЕНДАРЬ, система счета времени, в к-рой комбинируется лунный календарь с солнечным календарем (см. Календарь). В Л.-с. смена лунного числа делов лунных месяцев должна возможно точно соответствовать продолжительности тропич. года.

ЛУННЫЕ КРАТЕРЫ, кольцевые впадины на поверхности Луны с diam. от см до сотен км. Наиболее распространены ударно-взрывная гипотеза происхождения Л. к.

ЛУННЫЕ МОРЯ, назв. больших темных почти плоских участков поверхности Луны, расположенных ниже ее ср. уровня. Л. м. занимают 16% поверхности Луны; они принадлежат породам, сходными с земными базальтами, возраст к-рых 3—4,5 млрд. лет.

ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ, система счета времени, в к-рой за основу принят лунный год (см. Календарь).

ЛУННЫЙ КАМЕНЬ, минерал, разновидная алмаза; отчасти алмазита или однокаменная с нежным синевато-голубым иризирующим отливом. Встречается в шегматитах. Шейный подоловый камень.

ЛУННЫЙ КАМЕНЬ, кристалл, более светлая, чем лунные моря, часть лунной поверхности (84%) с большим числом кратеров; макс. высота лунных гор 5 км. Более гористая и возвышенность 12 лунных плоскогорий.

ЛУННЫЙ САМОХОДНЫЙ АППАРАТ, автоматич. или управляемое устройство для отлета и передвижения на поверхности Луны. Первый аппарат (Л.-1), управляемый



Советский лунный самоходный аппарат (Л.-1) с передвижной установкой: 1 — лунный самоходный аппарат; 2 — солнечная батарея; 3 — антенны; 4 — антенны; 5 — углольный отражатель; 6 — телевизионные камеры; 7 — блок колес.

ральный набор (14—15 в.), каземы Вятком и Кашинском (оба 17 в.), часовня Трёх святых (16 в.), Чёрная гора (16 в.), Чёрный лён (17 в.), собор св. Юра (18 в.). Орд. Левина (1917).

ЛЬВОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР, 21,8 т. кв. км. (1926) 2636 кв. км. (1959), население 1,1 млн. чел. Ц. Львов. Расположена в С.-В. и пред. левобережья в Подольской возв. Ср.-теплого яви; от -4 до -6 °С, июля 13—18 °С. Осадки 530—600 мм. Увлажнение 70%. Гли. реки — Вуг, Стрпа, Днестр. Добыча нефти, камен. угля, природного газа, калийных солей, глина. Машино (электроника, приборы, станки, машины и др.), мебельная, хим. (калийный комб-т в др.), лесозор., лёгкая и шёл. пром-сть, пром-во стройматериалов. Добритворская ГРЭС. Посевы шпичины, ячм., чинары, св. кукурузы, пшеницы. Садоводство, овощевод., плод-во. Молоко-мясное скотовод., свиновод. Птицевод. Бальнеологич. курорты Трукавчик, Моршин. Орд. Левина (1918).

ЛЬВОВСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 25.7—20.8.1920, во время сов.-польск. войны. Сов. войска Юго-Зап. фр. (А. И. Егоров), наступавшие на Львов, достигли ряда местных успехов, но Л. о. осталась незавершённой вследствие ошибок сов. командования в руководстве войсками.

ЛЬВОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1844 как техн. академия, в 1939 реорганизован в политехн. ин-т. Ф-ты: машиностроения, металлургического, химического, машиностроит., электроэнергетич., теплотех., электромеханика, инж.-экон., радиотех., автотехника, электротрн., химико-технол., текстильных органов и индустрии. Институт осн. в 1947; св. 27 тыс. студентов. Орд. Левина (1918).

ЛЬВОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЛЕТА им. И. Франко, открыт в 1900 (с 1966 академич.). Здание построено в 1940 (арх. З. Горговетский). Спектакли на укр. и рус. яз. С 1927 — Украинский оперно-балетный театр им. М. Зиньковской, созд. в 1922 в Киев. Ведёт начало от Нар. т-ра под рук. П. К. Сакавского (1918). До 1963 находился затем в руках в Закарпатье. С 1944 во Львове. С 1970 академич. Орд. Труда, Кр. Знамени (1951).

ЛЬВИНИИЧКА (Львита) инж.-матем., прикладной математики и механики, хим. инж., геол., геогр., инст., физик., инст. вильянский журн. вильянский журн. св. 2 тыс. студентов. Орд. Левина (1961).

Львовско-варшавская ШКОЛА, группа польск. логиков и философов (К. Тарловский, Я. Лукасевич, Л. Котлярский, К. Абдукевич, А. Тарский и др.), работавших в период между 1-й и 2-й мировой войнами в Варшаве, Львове и Кракове. Были представителями форм. логич. направления — от материализма, учения Котлярского до неоматематизма Ю. Ботенского. Осн. направлением иссл.: анализ понятий, логика науч. работы, разработка логич. методов и др. Представители школы внесли значит. вклад в матем. логику, основания математики.

Львовско-волынский УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, на терр. Львовской и Волынской обл. Разрабатывается с 1954. Базальное запасы до глуб. 600 м — 96 млрд т. В угленосных отложениях карбова мощи. до 1250 м содержится 2—3 рабочих пласта. Угли каменные, марок Г, Ж. Теплота горения (работоспособн) ок. 21,5 МДж/кг. Добыча подземным способом 9,8 млн т (1983).

Львовское БРАТСТВО, вид редкит. объединения православных укр. миссионер. в Польше. Основан в 1616 в 1783 (см. Братства). Имело типографию (к-ро работал Иван Фёдоров) и школу. **ОПЕРАЦИЯ** СССР по освобождению Польши. Операция, 13.7—29.8.1944, во время Вост. фронт. Сов. войска 1-го Укр. фр. (Маршал Сов. Союзов И. С. Ковен) разгромили нем.-итал. войска в Св. Угрии, заняли Польшу. И. Гарне), освободили Львов (27 июля), отбросили противника за др. Висла, Вислюка, Сая и социали. Сандомирский пладары, отбросили нем.-итал. войска для подготовки Висло-Одзкой операции.

Льв.-ов. г. (с 1779 в Курской обл., и в ср. Севм. Ж.-Д. уз. Армагатура в 1922, в 1933 — в Уфим. ж.-д. уз. в г. Ульянов). **Львота** — название к.-л. преимуществ, частичное освобождение от выполнения уста-

новляющих правил, обязанностей или выполнения условий их выполнения, напр. освобождение от уплаты налогов.

Льдотенератор, теплообменный аппарат для пром-ва льда (техн. и инж.) с помощью комодильной машины. Различают Л. с непосредств. охлаждением (мед намораживается непосредственно испарителем) и с опосредств. (формы для льда охлаждаются раствором с т-пой для от -10 до -12 °С).

Л. в СССР созданы на р. Маас, алм. ц. пром. Ледв. 203 т. кг. (1984). Металлургия, металлороб., маш.-строит., хим., оружейная пром-сть. Уи-т. Решения эпистолографического института. Дворец князей-епископов (10—16 в.; ныне Дворец юстиции).

Льен-Вьет (полное имя: Хой льен хенг хуоканг (1892—1974) — 1) вьетн. поэт, в 1946—51 объединял Вьетнам (к-рый сохранял свою орг. самостоятельность) и ряд полит. и обществ. орг-ций, не входящих во Вьетнам. 2) Объединённый фронт, образованный в 1951 в результате слияния Вьетнама с Льен-Вьетом (1946—51). В 1955 на его базе создан Остевьет, фронт Вьетнама.

Льна ИНСТИТУТ Всес. и-т (ВНИИЛД) Госагронома СССР, организован в 1931 в Торжке (Калининская обл.). Селекция, разведение, физиология и зоотехния животных, переработка льна. Орд. Труда, Кр. Знамени (1967).

Льноконвейн, тербит лён, отделяет семя от стебля, сорбент, растительное сырьё, сынулю солону на поле или связывает в семя; можно использовать как лютичиербуку. Приводит в действие от вала сбора молотильной машины.

Льнная БЛОХА, жук сем. листоедов; вредитель льна. Чёрно-зелёная или синеватая, с белыми пятнами на спине. Питается листьями, личинки — корнями.

Льнная СОВКА, то же, что лютичиерная совка.

Льняной АЛМ, род трав сем. норичниковых. Ок. 150 видов, во вьетн. обл.; в СССР св. 60, гол. обр. на Кавказе и в Ср. Азии. Л. обмываемый — сорняк; медонос. Нек-рые виды декоративны. 1 вид в Красной книге СССР.

Льняное МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян льна. Применяется для изготовления олифы, масляных лаков, эмалей, а также в пищу.

Льюис (Lewis) Гилберт Ньютон (1875—1946), американский физик, химик, ноб. лауреат. Чл. АН СССР (1942). Тр. по хим. термодинамике. Предложил электронную теорию везионарной хим. связи (1912—16) и теор. теорию кислот и оснований (1923). Впервые получил тяжёлую воду (1933, совм. с Р. Макдональдом).

Льюис Карлен Ирвинг (1883—1964), амер. философ, близкий к прагматизму и логич. Основатель учения со модальной логики.

Льюис Рикерд (1885—1951), амер. писатель. В 19 в. 20-е гг. («Блуждающая улица», «Политический роман»). Редукция «среднего класса», сатирик, критика «американской цивилизации», «Королевская школа» — роман о борьбе с расизмом. Сочинения советски и опасности для амер. демократии как «правых» ультра, так и «левых» радикалов. Ноб. лаур. (1930).

Льюллиялло (Lullullaillo), действующий вулк. на границе Чили и Аргентины. Выс. 6723 м.

Льялим (Ljalims), действующий вулк. в Центр. Чили. Выс. 3060 м. Над жар. Парарагу.

Льяловская КУЛЬТУРА, одна из археологич. культур древней культуры Латвии (4—5 вв. до н. в.) и междуречья Оки и Волги. Назв. по стоянке у деревни Льялово в верховой р. Клязьмы. Стоянка со следств. культурой, в которой найдены бронз. и металлич. орудия. Х-во: охота и рыб-во.

Льяльвуга (Ljalilvuga), оловяноуров. м-ние в Болынии (древ. Потоси). По происхождению — из Латвии. Эксплуатируется с 1903. Запасы 192 тыс. т. металл. со ср. содержанием Sn в руде ок. 0,55%. Добыча (рудник Катана) — 12 тыс. т. олова (1973).

Лэм (Лэм) Чарльз (Ламон Огден), англ. природовед. Сов. с С. Юж. Америкой, ранила по леопарду в Р. Орпико. Преобладает Лэм (Лэм) Чарльз (1775—1834), англ. писатель. «Рассказы из Шекспира» (написаны совм. с Марси Лэм, 1807) — пересказ шес-

У. Шекспира для детей; антология «Английские драматические поэты, современники Шекспира» (1808). В эссе — сочетание социальн. зарисовок с романтик. вымыслам (Очерки Сини, 1823—33).

Лэмб (Лэмб) (Lamb) Уильям Юджин (р. 1913), амер. физик. Иссл. тонкой структуры уровней энергии атомов водорода и деутерия методами радиоспектроскопии, обнаружил свияи уровней энергии, назв. то льембом. Ноб. пр. (1955).

Львовский СВДГУ — вузовской энергии, небольшой вузовской энергии, назв. то льембом. **Львовский СВДГУ** — вузовской энергии, назв. то льембом. **Львовский СВДГУ** — вузовской энергии, назв. то льембом.

Льдранма — Гриффина ЗАКОН, принят в США в 1938 (назв. по имени его автор — членом сената). Учитывает вмешательство гос-ва во внутр. дела профсоюзов, ограничивает права профсоюзов по защите интересов трудящихся.

ЛЮБАВИН Ник. Ник. (1845—1918), рус. писатель. Участвовал в революц. движении 1860-х гг., один из переводчиков 1-го т. «Кавказа» К. Маркса на рус. яз. Осн. тр. по ширинным основаниям, амикаксологии, минеральной сырьевой.

ЛЮБАВИНСКИЙ Мать. Куз. (1820—1936), сов. историк, акад. АН СССР (1929). Ректор Моск. ун-та в 1911—17. Тр. по истории, ист. географии, историографии России и Латвии до кон. 16 в.

ЛЮ БАН (247—195 до н. э.), один из вуз. тр. востания в Китае в 209—206 до н. э. Основатель династии Хань.

ЛЮБАНЬ, г. (с 1912 в Ленингр. обл., на р. Гитова. Ж.-д. ст. Деревово-комб.).

ЛЮБАТОВ Александр Иванович (р. 25 окт. ж.-д. ст. Уречье. Инж. пром-сть, льноз-д.

ЛЮБАТОВСКИЙ Вас. Вас. (1795—1852), рус. металлург. Совм. с Г. Собольским разработал (1826) способ получения ковкой платины и изготовления из неё изделий, пользующихся спросом в промышленности.

ЛЮБАТОВИЧ Пётр Спир. (р. 1907), бел. родившийся. Чл. кружка «Фривче» и группы «москвичи». В 1877 по «процессу Сини» сослан в Сибирь.

ЛЮБАТОВИЧ Ольга Спир. (1853—1917), бел. родившаяся. Одна из организаторов группы «москвичи», чл. Исполкома «Народной воли», участница покушений на Александра II. В 1881—88 в спец. ссылке Вост. «Дальнее и меланже» (1930).

ЛЮБЕЗНОВ Ив. Ал-др. (р. 1909), сов. эаур. нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1940. На сцене с 1931. Работал в Моск. т-ре СССР, с 1948 в Малом т-ре. Гос. пр. СССР (1967).

ЛЮБЕК (Lübeck), г. и порт в ФРГ, на Балт. м. 220 т. кг. (1981). Маш.-инж. металлургия. Осн. в 12 в. С 1226 вольный имперский город; возмужал в 1242. В 1284—1287 — столица ганзейского Романского-готич. кафедральный собор (12—14 в.), готич. церковь, ратуша, гос. ворота.

ЛЮБЕРЦЫ, г. (с 1925 в Моск. обл. Ж.-д. уз. 161 т. кг. (1985). Пром-во с.-х. машин, торг. оборудования и др.; з-д эл.-мех. инстр-тов, дериватор, комб-н.

ЛЮБЕЦКИЙ (Lubetski) Францишек (1779—1846), князь, министр финансов (1821—30) Королевства Польского, Соединённый развед. нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1940. С 1932 чл. Гос. совета Сов. Интерна.

ЛЮБЕЧ, др.-рус. город (ныне пос. гор. т-ра в Республикан-рне Черниговской обл.). Упомин. летописи с 882. В 1097 в Л. состоялся княжеский съезд. Остатки укреплений, пощада замка с дерев. дворцом, предметы быта 11—12 вв.

ЛЮБИМ, г. (с 1777 в Ярославской обл. Ж.-д. ст. Лесная протеста. Иств. 1546.

ЛЮБИМЕНКО Вал. Ан. (1873—1937), сов. физиолог р-ний, ч.-л. АН СССР (-чл. Рос. АН с 1922), акад. АН УССР (1929). Осн. тр. по физиологии р-ний, физиологии репродукции животных р-ний от эмбрионитета к фенотипу. Иссл. генетич. связи между пла-

ЛЮБИМЕНКО Инна Ивн. (р. 1909—1959), сов. историк, архивист. Пр. (архивистический), история англо-франц. отношений 13—14 вв. рус.-англ. торг. отношений 16—17 вв., история АН и по истории Ленинграда.

ЛЮБИМИЦА Анна, лесной сорт груши, из США; разводится в юж.-р-нах плодородства СССР. Плоды крупные или ср. величины, с вишне-сладкой, тающей мякотью.

ЛЮБИМОВ Григ. Пав. (наст. фами. и имя Караялов Модест Никит.) (1881—1934), сов. исполнитель на АПА, дирижер, композитор. Република (1925). Организатор квартета (1915) и первого орк. оркестра (1919) допр.

ЛЮБИМОВ Исид. Евст. (1882—1937), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Участник Окт. рев-ции (Иваново-Вознесенск, пред. губисполкома). В 1919—20 чл. РВС Туркестанского фр., пред. ЦК Туркестанской АССР, зам. пред. ЦК КП Туркестана. В 1926—30 пред. правления Центрострой. С 1932 парком легкой пром-сти СССР. Чл. ЦК партии с 1927 (кажд. с 1929). Чл. ЦК ЦКСР СССР.

ЛЮБИМОВ Ник. Мих. (р. 1912), рус. сов. переводчик. Переводил прозу, драмы, пьесы, либретто. М. Серафимов, Э. Рабле, Ш. де Костера, Дж. Боккаччо, М. Пруста, Мольера, Г. Флобера, М. Метерлинка и др. гос. изд. СССР (1976).

ЛЮБИМОВА Вал. Ал-др. (1895—1968), рус. сов. драматург. Пьесы для детского театра, повс. проблемам воспитания. Пьеса «Снежок» (1930), «Деревья» (1948).

ЛЮБИМОВ-ЛЮБИМОВ Евсей Осипович (1883—1943), сов. режиссер и актер, нар. арт. РСФСР (1933). Чл. КПСС с 1941. На сцене в 1904. С 1920 в ЦКПС (с 1928 в ЦКП) в Т.-р. им. Моссовета; в 1925—40 худ. рук.).

Создатель первой реалистич. героико-реп. спектаклей. Среди дост. «Шпунтик», «Илья». Н. Биналь-Белогородского (1925), «Мятеж» Н. Д. Фурманова и Д. Поливанова (1927). «Ярост» Е. Г. Яновского (1929).

ЛЮБИН (Lubin), г. в Польше. 73 т. ж. (1964). Добыча меди.

ЛЮБИТЕЛЬСКАЯ РАДИОСВЯЗЬ, см. Радиолюбительская связь.

ЛЮБИТЕЛЬСКОЕ КИНО, см. Кинолюбительство.

ЛЮБИЩЕВ Ал-др Ал-др. (1890—1972), сов. биолог, зоотомолог, проф. Осн. работы в области математической биологии, прикладной зоомологии. Иссл. проблем систематики, морфологии и эволюции. Терап. повести П. Трапица «Тага страдая жизнь».

ЛЮБКА, ред. многолетних трав сем. орхидн. Более 50 (по др. данным, до 200) видов, в Сев. полушарии; в СССР 13 видов. Молодые клубни (в. с. садов) Л. луговой прирывают к медицине как обезболивающее средство. Л. камчатская в Красной книге СССР.

ЛЮБКЕ (Lübke) Гергард (1894—1972), пред. Центр ФРГ в 1959—69, чл. Христ.-демок. союза. В 1953—59 входил в пр-во К. Аденауэра.

ЛЮБЛИН (Lublin), г. в Польше, на р. Бамстиция, адм.-ц. Люблинского воеводства. 324 т. ж. (1984). Трансп. уз. Маши-ин. (в т. ч. автостроение), индустрия обуви, швейная, переработки мяса. Уезд. Люблинский этногр. (ист.) музей. Изв. с 10 в. Замок (ныне музей; 13—19 вв.), ратуша (14—18 вв.), дома и колоды (14—18 вв.).

ЛЮБЛИНСКАЯ Ал-др Др. (1902—80), сов. историк, д-р ист. наук. Тр. по истории Франции 16—17 вв., дат. палеографии. С. «Великие географические открытия», на Ю.-В. Польши, в междуречье Вислы и Буга. Вис. 200—300 м, на Ю.—до 390 м (гряда Роточне). Словена преим. австрияками, перекрестками В.-Вост. расаказана. Леса дистрикне и бер.-буковничные. На Л. в.—гг. Люблин, Хельм, 569, соглашение (28 июня) об объединении Польши и Вел. кн.-ва Литовского в одно гос.-во — Речь Посполитую. Устанавливала единообразное гос. устройство, объединяла Ост-европ. кн.-ва, кн.-во государственности Литвы (суды, казна, войско и др.) ликвидированы Третьею мв. 1901 конституцией.

ЛЮБЛИНСКИЙ Вл. Сер. (1903—68), сов. историк книги. Работы по изучаюбоделе-

нию, консервации и реставрации произв. печати, истории книги в ее роли в обше.

ЛЮБЛИНСКИЙ Юлиан Казимирович (1798—1873), декабрист, помещик Волынской губ. Общественно-политический деятель славян. Осужден на 3 года каторги.

ЛЮБЛЯНА (Ljubljana), город в Югославии, столица Социалистич. Республики Словении. 191 т. ж. (1981). Машино- и текстильн. пред-в. кож.-обув., деревообр., бум., полиграф. пром-ст. Словенская академия наук и искусство, ун-т. Нац. этногр. и др. музеев. Турп. маршрут: храм св. Анны, послед. Л. мав. с 1144. Со 2-й пол. 13 в. Л. (нем. Лайбах), г. ам. чл. Крайны. В 1335—1914 принадлежала Австро-венг. империи. В 1849 г. (Иллирийский пров.) под властью Гаубсбургер. С образованием в 1918 Королевства сербов, хорватов и словенцев (С. С. С.) Любляна Л. стала столицей новой гос. Замок Град (9—17 вв.), церкви и дворцы в стиле барокко. Алсамбл г.б. Революция (1983—75).

ЛЮБЛЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Э. Карелы, СФРЮ, осн. в 1596—96. В 1982 св. 18 тыс. студентов.

ЛЮБОВИН Артемий Моис. (1880—1938), сов. писатель, деятель культуры.

В 1917 организатор и пред. Союза в Кронштадте. Участник Окт. рев-ции (комиссар Петровск. ЦК). С 1919 зам. наркома зем. и лесн. дел. Забайкал. Край. СФР СССР. С 1935 зам. пред. СНК БССР и пред. Госплана БССР. Чл. ВЦИК.

ЛЮБОВИНА Мария Глубокое чувство, устремленность на другую личность, человеческую общность или идею. В древней мифологии и поэзии — космич. сила, подобная Луны. Сочетание Л. и платонизма в Л.-эрос — добудит. сила духовного восхождения; в обыденном словоупотреблении платоническая Л.—Л., свободная от чувств. влюбленности, влюбленности, влюбленности, дуальное-забират. чувства — результат длит. исп. развития человеческой личности.

ЛЮБОВИНА Мария Пав. Григ. (1885—1935), сов. историк, проф. в вузах. Стор.-экон. историч. интервенция в 1811—13, сот.-экон. истории России 17—18 вв., Ниж. Поволжья. Ж.-д. ст. Маслод. з-д. Изв. с 13 в.

«ЛЮБОМУДРЫ», общество филос.-лит. кружка в Москве «Общество любителей наук» (В. Саркисович, А. Б. Шенников, И. В. Куревский, А. И. Кошелев, С. П. Шеварев и др. Изучал общ. Б. Сливина, И. Канта, И. Г. Фихте, Л. Окена и особенно Ф. В. Шеллинга, сыграл заметную роль в разработке идеалистич. диалектики и философии иск-ва в России. Изд. альманах «Мнемозина» (4 части, 1824—25).

ЛЮБОТЫН, г. (с 1938) Карельской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта. Хл.-бум. ф-к.

ЛЮБЧИК, старинный русский сорт вишни из группы *аристо*. Плоды крупные, кисло-сладкие. Урожай 15—20 т с гектара.

ЛЮБЧИКОВ Павел Петр. (1897—1937), сов. композит. и аранжировщик. Чл. ЦК ВРК. В рев. движении с 1919. Участник Окт. рев-ции в Гражд. войне на Украине. В 1927—1934 секрет. ЦК, кавал. в чл. Политбюро ЦК ЦК ВКП(б), чл. Президиума ЦК ЦК ВКП(б) с 1934, пред. СНК УССР, Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1934. Чл. ЦК СССР СССР и его Президиума.

ЛЮГЕР (люгер) (агаг. lugger), трехмачтовое судно с рейковым парусным вооружением. Базав-мачта у Л. расположена впереди.

«ЛОД ПОЛЬСКИЙ» (Lud polski), 1) полит. орг-ция лев. крыла польск. эмиграции в Великобритании в 1835—46. 1835—36, 1872—76. 2) группа деят. в 1881 в Швейцарии. Б. Тимановским и др. польск. эмигрантами. Идеология, предшественница ППС.

ЛЮДИГ (Ludwig) Карл Фридрих Вильгельмович (1802—75), нем. философ, основатель науч. школы, им. ч.-к. Петерб. АН (1871). Предложил (1846) физич. теорию мочегонного действия (1846) секторных и пельмо-сильных веществ (1866, соавт. И. Ф. Пшонин) т. и депрессорный нерв.

ЛЮДИГ Орт (1813—65), нем. писатель, журналист, Ост-европ. кн.-во, редактор, обуш. 1853, пов. «Между небом и землей» (1856), раскisses по жизни немца и ремесленника отличает правдивость бытования.

ЛЮДИГ Фридрих (1840—85), нем. историк, вклад в теорию реалистич. драмы.

«ЛЮДИГ ФЕЙРБАХ и КОНЕЦ КЛАССИЧЕСКОЙ НЕМЕЦКОЙ ФИЛОСОФИИ», филос. произведение Ф. Зельгера (1886), посвященное обоснованию и развитию философии Фейрбаха. Общественно-политич. анализ показал коренную противоположность марксистской диалектики и диалектики Гегеля, дал классич. определение осн. вопроса философии: «отношение бытия в сознании», нац. определение материализма и идеализма, подверг критике агностичизм; анализируя взгляды англ. и франц. материалистов в Л. Фейрбаха, показал, из механистич. материализма характер, идеализм в понимании общ-ва; и скатов. форме изложил сущность диалектик. материализма. В Л. Фейрбаха заложена эту работу в один ряд с «Манифестом Коммунистической партии».

ЛЮДИГСОРТ, зав. г. *Ладубицы* до 1946. Выведен в 1922. Плоды крупные, желтые, Ю.-З. ФРГ. 159 т. ж. (1981). Центр ким. пром-сти и хим. маш-ва.

ЛЮДИНСКАЯ Тат. Фел. (1887—1976), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1903. Участник Рев-ции 1905—07 (Одесса) и Окт. 1917 (Москва). С 1911 секрет. Парижской секции большевиков. С 1917 на парт. работе.

ЛЮДИЧ Ф. Ф. «СЛАВНОЕ ВОССТАНИЕ» ИЛИ 819—823, хорватов Посавской области в союзе со словенцами и тимочанцами (слав. племя), раскisses в Л. в Тимок по повелению пап. Подвиза против иллов. Поддавление франками, подорвало, ослепло, их господство в Хорватии.

ЛЮДИЧ Эрнст (1885—1937), нем. генерал (1916), один из аволюгов герм. милитаризма. В 1-ю мв. войны, авлаж сов. ген. П. Гинденбург, фактически руководил воен. действиями на Вост. фр. в 1914—16, а в 1916—18 всеми вооруж. силами Германии. Участник Капповского путча 1920 и руководителем (вместе с Гитлером) во время переворота 1933.

ЛЮДИЧ Эрнст (1885—1937), нем. генерал (1916), один из аволюгов герм. милитаризма. В 1-ю мв. войны, авлаж сов. ген. П. Гинденбург, фактически руководил воен. действиями на Вост. фр. в 1914—16, а в 1916—18 всеми вооруж. силами Германии. Участник Капповского путча 1920 и руководителем (вместе с Гитлером) во время переворота 1933.

ЛЮДИЧ Эрнст (1885—1937), нем. генерал (1916), один из аволюгов герм. милитаризма. В 1-ю мв. войны, авлаж сов. ген. П. Гинденбург, фактически руководил воен. действиями на Вост. фр. в 1914—16, а в 1916—18 всеми вооруж. силами Германии. Участник Капповского путча 1920 и руководителем (вместе с Гитлером) во время переворота 1933.

ЛЮДИЧ Эрнст (1885—1937), нем. генерал (1916), один из аволюгов герм. милитаризма. В 1-ю мв. войны, авлаж сов. ген. П. Гинденбург, фактически руководил воен. действиями на Вост. фр. в 1914—16, а в 1916—18 всеми вооруж. силами Германии. Участник Капповского путча 1920 и руководителем (вместе с Гитлером) во время переворота 1933.

«ЛЮДИ ПЯТОЙ МОНАРХИИ», религ. крест.-плетевая секта хилиастов (см. Хилизм) в период Англ. бурж. рев-ции 17 в.

«ЛЮДИ ПЯТОЙ МОНАРХИИ», религ. крест.-плетевая секта хилиастов (см. Хилизм) в период Англ. бурж. рев-ции 17 в.

ЛЮДИНОВАЯ ПОДПОЛНАЯ КОМСОЛСКОМСКАЯ ГРУППА, действовала в Вол. Отч. волости в 1941—42 г. Людиново. Св. 15 чл. Рук. А. С. Шумков. Большинство участников казнены фашистами.

ЛЮДИНОВСКИЕ РАБОЧИЕ ВОЛНЕНИЯ 1865—66 на Людиново и Суздальском з-дах С. И. Мальцова в Калужской губ. против крепостнич. порядков. Поддавлены войсками.

ЛЮДКЕВИЧ Став. Фил. (1879—1979), сов. композитор, нар. арт. СССР (1969), Герой Сов. Туриза (1979). Оп. «Добуток» (1935), каб.-операторские «Кавказ, сим. мв.», опер. провиз. и др. Автор музыкальн. работ. Рук. Любновской комп. (с 1939).

ЛЮДИЧКОВ Ив. Ив. (1902—76), сов. воен.-инженер, полковник, квал. 53, 4-й разряд Союза (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вол. Отч. волости ком. стрелк. дивизия и корпуса, команд. армией. Воевал в Афган. войне.

ЛЮДИЧКОВ Ив. Ив. (1902—76), сов. воен.-инженер, полковник, квал. 53, 4-й разряд Союза (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вол. Отч. волости ком. стрелк. дивизия и корпуса, команд. армией. Воевал в Афган. войне.

ЛЮДИЧКОВ Ив. Ив. (1902—76), сов. воен.-инженер, полковник, квал. 53, 4-й разряд Союза (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вол. Отч. волости ком. стрелк. дивизия и корпуса, команд. армией. Воевал в Афган. войне.

ЛЮДИЧКОВ Ив. Ив. (1902—76), сов. воен.-инженер, полковник, квал. 53, 4-й разряд Союза (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вол. Отч. волости ком. стрелк. дивизия и корпуса, команд. армией. Воевал в Афган. войне.

ЛЮДИЧКОВ Ив. Ив. (1902—76), сов. воен.-инженер, полковник, квал. 53, 4-й разряд Союза (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вол. Отч. волости ком. стрелк. дивизия и корпуса, команд. армией. Воевал в Афган. войне.

ЛЮДИЧКОВ Ив. Ив. (1902—76), сов. воен.-инженер, полковник, квал. 53, 4-й разряд Союза (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вол. Отч. волости ком. стрелк. дивизия и корпуса, команд. армией. Воевал в Афган. войне.

ЛЮДИЧКОВ Ив. Ив. (1902—76), сов. воен.-инженер, полковник, квал. 53, 4-й разряд Союза (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вол. Отч. волости ком. стрелк. дивизия и корпуса, команд. армией. Воевал в Афган. войне.

ЛЮДИЧКОВ Ив. Ив. (1902—76), сов. воен.-инженер, полковник, квал. 53, 4-й разряд Союза (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вол. Отч. волости ком. стрелк. дивизия и корпуса, команд. армией. Воевал в Афган. войне.

ЛЮДИЧКОВ Ив. Ив. (1902—76), сов. воен.-инженер, полковник, квал. 53, 4-й разряд Союза (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вол. Отч. волости ком. стрелк. дивизия и корпуса, команд. армией. Воевал в Афган. войне.

ЛЮДИЧКОВ Ив. Ив. (1902—76), сов. воен.-инженер, полковник, квал. 53, 4-й разряд Союза (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вол. Отч. волости ком. стрелк. дивизия и корпуса, команд. армией. Воевал в Афган. войне.

ЛЮДИЧКОВ Ив. Ив. (1902—76), сов. воен.-инженер, полковник, квал. 53, 4-й разряд Союза (1943). Чл. КПСС с 1925. В Вол. Отч. волости ком. стрелк. дивизия и корпуса, команд. армией. Воевал в Афган. войне.

Пикарди и др. тер. Покровительствовал ремеслам, торговле.
ЛЮДОВИК XII (1462—1515), франц. король 1498—1515, сын Людовика IX. Покорил 1499 дозолий Итали, воины 1494—1509. Провел реформы по реорганизации войска, по упорядочению суда, налогообложения, государственного аппарата.

ЛЮДОВИК XIV (1638—1715), франц. король с 1643, из династии Бурбонов. Его правление — апогей франц. абсолютизма (летописи приписывают Людовику XIV изречение: «Государство — это я»). Многолест. войны (Деволон. война 1667—68, война за Испанское наследство 1701—14 и др.), борьба с расколом королю двора, высокие воины вызвали нар. восставия.

ЛЮДОВИК XVI (1754—93), франц. король с 1775—93, из династии Бурбонов. С вав. Вел. франц. рев-ция призвал иностр. держав к интервенции. Свергнут в авг. 1792. 10.8.1792. Осужден Конвентом к казни.

ЛЮДОВИК XVIII (1755—1824), франц. король в 1814—15 и 1815—24, из династии Бурбонов. В период Вел. франц. рев-ции оплотился у рук. франц. контрре. империализма. Сократил интвенцию войск против падения Наполеона I.

ЛЮДОВИК IV БАВАРСКИЙ (Ludwig IV der Bayer) (1289—1347), герман. король, император «Священной Рим. империи» с 1328, из рода Виттельсбахов. Вел борьбу с рим. папави, вмешиваясь в дела итал. гос-ва.

ЛЮДОВИК ВЛАГАСЕНСТЫЙ (Louis le Pieux, Ludwig der Fromme) (778—840), франкский император с 814. Безусловно пытался сохранить целостность унаследованной от отца империи. Вел борьбу с папави, управление им между сыновьями в 817; провозгласил передачу империи в 829.

ЛЮДОВИК ВЕНТЕРСКИЙ, см. Лайба Вентерс.

«ЛЮДОВЦЫ» (от польск. lud — народ, крестьянство), назв. членов польск. крестьянских ком. 19—20 вв.

ЛЮДОДЕСТВО, то же, что каннибализм.
ЛЮИЗИТ, SiCN=SiH₄Si₂, бесцветная жидкость, t_{пл} 196°С, отравляющее вещество биологического действия, вызывает раздражающего действия; неререгис. массовая концентрация в воздухе 2·10⁻⁴ мг/л, смертельна — при действии через органы дыхания 0,25 мг/л в течение 5 мин; смертельна при действии через кожу — 25 мг/л. Предложен как отравляющее в-во в ком. 1-й мир. войны.

ЛЮЙД, адм. гор. р-н в Сев.-Вост. Китае, провинция Хэйлунцзян.

ЛЮЙДИ (люй, лю), др.-кит. музыка. 12-тоновая система *миперации* с учетом 6-ти высоты звуков. (1-й звук люа = 336 Цз) **ЛЮЙ ЦЗИ** (р. 1908), композитор, музыковед. Чл. Коммунистич. партии Китая. Рев. боевые массовые песни, популярны во время японо-кит. войны 1937—45.

ЛЮЙЦЗУНЬ (Лунг-Артур) г. в юго-в. Китае, в пров. Люань, в лаг. Божайван Желтого в., в адм. гор. р-не Люйд. Л. до кон. 19 в. был посёлком. Получен Россией во врем. 1-й Кинг-Яп. войны (1894—95).

1945 оккупирован Японией. Освобожден Сов. Армией (авг. 1945). По советско-кит. соглашению воен.-мор. баз. Л. с 1950 включена в состав СССР в Китае. В 1953 СССР вывел свои вои. силы из Л. и безвозмездно передал пр-ву КНР сооруженная в р-ве баз.

ЛЮЙЦЗУНЬ (Лунг-Артур), оловянный провал в чердачной крыше или куольном покрытии. Л., имеющие декор. значение, связали часто украшены вальчиками, лепными облепками.

ЛЮКС (от франц. люкс — роскошь, великолепие), обозначение лучшей по оборудованию, уровню обслуживания и т. об. магазина, ресторана, а также др. объектов.

ЛЮКС (от франц. люк — свет), единица освещенности СИ; обозначается лк. 1 лк = освещенность поверхности лк. 1 м² при падающем на неё световом потоке, равном 1 лк. лк. = 10⁻⁴ фот.

ЛЮКСЕМБУРГ (нем. Luxemburg, польск. Luksemburg), гос-во в Западной Европе. Терм. — польск. и междунар. речевого движения; одна из рук. в теоретиком польск. с.-д. тин. леворадикального течения в терм. 1918—21. 2-й презид. — Александр Лукашевич. Организатор «Союза Спартака» и основатель (1918) КП Германии (КПГ). В год 1-й

мир. войны возглавлял интернационалистские позции. Организовала (с К. Либкнехтом) издание газ. «Роте фанке». Страстный борец за демократич. и империалистич. политику. Знал как некр-ые опытки (отрицание возможности прав-освободит. войн в эпоху империализма, права раций на самоопределение). Зверски убит вместе с Либкнехтом контрреволюционерами.

ЛЮКСЕМБУРГ, Великое герцогство Люксембург (Grand-Duché de Luxembourg), гос-во в Западной Европе. Терм. — польск. и междунар. речевого движения; одна из рук. в теоретиком польск. с.-д. тин. леворадикального течения в терм. 1918—21. 2-й презид. — Александр Лукашевич. Организатор «Союза Спартака» и основатель (1918) КП Германии (КПГ). В год 1-й

мир. войны возглавлял интернационалистские позции. Организовала (с К. Либкнехтом) издание газ. «Роте фанке». Страстный борец за демократич. и империалистич. политику. Знал как некр-ые опытки (отрицание возможности прав-освободит. войн в эпоху империализма, права раций на самоопределение). Зверски убит вместе с Либкнехтом контрреволюционерами.

ЛЮКСЕМБУРГ, Великое герцогство Люксембург (Grand-Duché de Luxembourg), гос-во в Западной Европе. Терм. — польск. и междунар. речевого движения; одна из рук. в теоретиком польск. с.-д. тин. леворадикального течения в терм. 1918—21. 2-й презид. — Александр Лукашевич. Организатор «Союза Спартака» и основатель (1918) КП Германии (КПГ). В год 1-й

мир. войны возглавлял интернационалистские позции. Организовала (с К. Либкнехтом) издание газ. «Роте фанке». Страстный борец за демократич. и империалистич. политику. Знал как некр-ые опытки (отрицание возможности прав-освободит. войн в эпоху империализма, права раций на самоопределение). Зверски убит вместе с Либкнехтом контрреволюционерами.

мир. войны возглавлял интернационалистские позции. Организовала (с К. Либкнехтом) издание газ. «Роте фанке». Страстный борец за демократич. и империалистич. политику. Знал как некр-ые опытки (отрицание возможности прав-освободит. войн в эпоху империализма, права раций на самоопределение). Зверски убит вместе с Либкнехтом контрреволюционерами.

мир. войны возглавлял интернационалистские позции. Организовала (с К. Либкнехтом) издание газ. «Роте фанке». Страстный борец за демократич. и империалистич. политику. Знал как некр-ые опытки (отрицание возможности прав-освободит. войн в эпоху империализма, права раций на самоопределение). Зверски убит вместе с Либкнехтом контрреволюционерами.

мир. войны возглавлял интернационалистские позции. Организовала (с К. Либкнехтом) издание газ. «Роте фанке». Страстный борец за демократич. и империалистич. политику. Знал как некр-ые опытки (отрицание возможности прав-освободит. войн в эпоху империализма, права раций на самоопределение). Зверски убит вместе с Либкнехтом контрреволюционерами.

мир. войны возглавлял интернационалистские позции. Организовала (с К. Либкнехтом) издание газ. «Роте фанке». Страстный борец за демократич. и империалистич. политику. Знал как некр-ые опытки (отрицание возможности прав-освободит. войн в эпоху империализма, права раций на самоопределение). Зверски убит вместе с Либкнехтом контрреволюционерами.

мир. войны возглавлял интернационалистские позции. Организовала (с К. Либкнехтом) издание газ. «Роте фанке». Страстный борец за демократич. и империалистич. политику. Знал как некр-ые опытки (отрицание возможности прав-освободит. войн в эпоху империализма, права раций на самоопределение). Зверски убит вместе с Либкнехтом контрреволюционерами.

мир. войны возглавлял интернационалистские позции. Организовала (с К. Либкнехтом) издание газ. «Роте фанке». Страстный борец за демократич. и империалистич. политику. Знал как некр-ые опытки (отрицание возможности прав-освободит. войн в эпоху империализма, права раций на самоопределение). Зверски убит вместе с Либкнехтом контрреволюционерами.

мир. войны возглавлял интернационалистские позции. Организовала (с К. Либкнехтом) издание газ. «Роте фанке». Страстный борец за демократич. и империалистич. политику. Знал как некр-ые опытки (отрицание возможности прав-освободит. войн в эпоху империализма, права раций на самоопределение). Зверски убит вместе с Либкнехтом контрреволюционерами.

мир. войны возглавлял интернационалистские позции. Организовала (с К. Либкнехтом) издание газ. «Роте фанке». Страстный борец за демократич. и империалистич. политику. Знал как некр-ые опытки (отрицание возможности прав-освободит. войн в эпоху империализма, права раций на самоопределение). Зверски убит вместе с Либкнехтом контрреволюционерами.

мир. войны возглавлял интернационалистские позции. Организовала (с К. Либкнехтом) издание газ. «Роте фанке». Страстный борец за демократич. и империалистич. политику. Знал как некр-ые опытки (отрицание возможности прав-освободит. войн в эпоху империализма, права раций на самоопределение). Зверски убит вместе с Либкнехтом контрреволюционерами.



ЛЮКСЕМБУРГ

из видов фотометров. Простейший Л. состоит из фотометра и микрометра, проградуированного в люксах.

ЛЮКС-СЕКУНДА, единица световой экспозиции (колич-ти света); обозначается лк.с. 1 лк.с. = 10⁻⁴ фот.с.

ЛЮЛИ (Lully) Жан Батист (1632—87), франц. композитор. По назв. итальянцев. Основатель франц. оперной школы. Создал классич. гимн лирич. трагедии («Альцеста», 1674; «Зеэв», 1675) в франц. оперной опере. Музыка к комедиям Мольера (комедиантская школа).

ЛЮЛЬЕВ Лев Вениаминович (1908—85), сов. учёный и конструктор в области теории механики, д-р физ.-мат. наук, лауреат Героя Соц. Труда (1966, 1985), чл. КПСС (1943, 1947), пр. (1967), гос. пр. СССР (1948, 1977).

ЛЮЛЬКА Арих. Мих. (1908—84), сов. конструктор авиац. двигателя, ави. инж. СССР (1968), Герой Соц. Труда (1947), чл. КПСС с 1947. Под рук. Л. созд. первый сов. турбореактивный двигатель (1947) Лен. пр. (1978), гос. пр. СССР (1951, 1957).

ЛЮМЕН (от лат. lumen — свет), единица светового потока СИ; обозначается лм. 1 лм — световый поток, испускаемый точечным источником с световым углом 1 ср при силе света 1 кандела.

ЛЮМНОМЕТР (от лат. lumen — свет и метр) — прибор для измерения светового потока. Основ. в сравнении данного светового потока с известным. Градуируется в люменах в 1 с.

ЛЮМИНОСЕНТНАЯ ЕДИНИЦА (обозначение СИ); обозначается лм.с. 1 лм.с. — световая энергия, соответствующая световому потоку 1 лм, излучаемому или воспринимаемому телом.

ЛЮМЕТ (Lumet) Сидн (р. 1924), амер. инженер-конструктор «Двадцать разгнанных мусорщиков» (1957), «Ростингс» (1964), «Холм» (1965) и «Абнотс» (1965) — амер. космич. сп. (1974), «Вертит» (1982) и др.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ — метод контроля качества изделий, основан на промывании в поверхностные макродефекты след. индикаторных и-в (пенетрантов), и состав к-ры индикатор люминофоров. Люминофоры используют для обнаружения окисл. магния или талка.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА, газоразрядный источник света низкого давления, светового потока, характеризует люминесценция люминофоров под воздействием УФ излучения электрич. разряда. Световая отдача до 85 лм/Вт, срок службы более 10⁴ ч. Применяются как общ. для общего и местного освещения.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ, хим. анализ в-ва по характеру его люминесценции. Количеств. Л. а. проводят по интенсивности линий в спектре люминесценции определ. в-ва, качеств. — по виду его спектра.

ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ (от лат. lumen — свет), дозволующий отличать внешне схожие объекты (напр., раковые клетки от здоровых) по характеру их люминесценции.

ЛЮМИНОСЕНТНОСТЬ (от лат. lumen — свет и греч. phos — излучение), физич. велич. при данной темп-ре и возбуждении сов. к-л. источников энергии (возникает под действием света, радиоактивного и рентгеновского излучения).

ЛЮМИНОСЕНТНОСТЬ (от лат. lumen — свет и греч. phos — излучение), физич. велич. при данной темп-ре и возбуждении сов. к-л. источников энергии (возникает под действием света, радиоактивного и рентгеновского излучения).

ЛЮМИНОСЕНТНОСТЬ (от лат. lumen — свет и греч. phos — излучение), физич. велич. при данной темп-ре и возбуждении сов. к-л. источников энергии (возникает под действием света, радиоактивного и рентгеновского излучения).

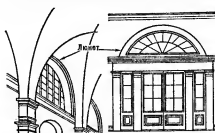
ЛЮМИНОСЕНТНОСТЬ (от лат. lumen — свет и греч. phos — излучение), физич. велич. при данной темп-ре и возбуждении сов. к-л. источников энергии (возникает под действием света, радиоактивного и рентгеновского излучения).

ЛЮМПЕН-ПРОЛЕТАРИАТ (от нем. Lumpen — лохмотья), в эксплуататорском обществе, деклассированные слои населения (бродячие и нищие). В СССР — пролетариат. **ЛЮМЬЕР** (Luisière) Луи Жав (1864—1948), франц. изобретатель; в 1895 при участии

брата Югуста (1862—1954) создал аппарат для съемки в проекционной «движущихся фотографии» — первый пригодный в практике, использовано киноаппарат, получивший название «люнет».

ЛЮНЕВИЛЬСКИЙ МИР 1801, заключен в г. Люневиль (Франция) между Францией и Австрией после разгрома австр. войск Наполеоном Бонапартом. В австр. источниках условия Кампофорского мира 1797.

ЛЮНЕТ (лювета) (франц. lunette, букв. — лупка), оптический прибор в виде или слезе,



Люнет в раскладке свода и над дверью.

огранич. снизу горизонтально. В сквозном Л. помещаются окна, лупы Л. украшают рисунком и скульптурой.

ЛЮНЕТ, оптический Л. для укрепления, состоящее обычно из 1—2 фронтальных выдов (двасов) с рвом вперед и боковых выдов.

ЛЮПИН, род одно- и многолетних трав сем. бобовых. Св. 200 видов, в СССР ок. 58. Выращивают повсеместно более 10 видов. Корневое р-ние (грубой зеленой массы 300—400 ц с 1 га), сидерат (см. *Сидерация*), декоративное.

ЛЮРЕКС, вить в фиде улой полоски блестящей (покрытой фольгой или металлизированной) плёнки (вап., ткан. с Л.).

ЛЮРСА (Лурга), улане (1894—1970), брат артиста в театре артистического Брат Ж. Люрса. Чл. ФКП. Предст. функционализма. Практик и теоретик рационализации (реконструкция г. Сен-Дени, 1946—62).

ЛЮРСА Жан (1892—1956), франц. живописец и мастер декор. вск-ва. Возродил искусство фриволь, гоубовен в символично-фантастич., декор-орнаментальных литич. композициях («Последний мир», 1957—63). Кернист.

ЛЮСТЕРНИК Лж. Арнония (1899—1981), сов. математик, ч.-ч. АН СССР (1946). Осн. тр. по функциям, анализу, вычислит. математике. Гос. пр. СССР (1946).

ЛЮСТР (от франц. lustre — блеск), пигмент, наносимый на керамику, вазели поверх обожженной глазури, придает поверхности восстановит. мурфального обжига металлик. или перламутровый облик.

ЛЮСТРАЦИИ (от лат. *lustratio* — очищение посредством жертвоприношения), религиоз. обряды, направленные против болезней и др. бедствий. У мн. народов очистит. сила приписывалась жертвоприношению (жизниды), воде, огню, железу и т. д.

ЛЮСТРАЦИЯ (польск. *lustracja*), в Польше и Чех. р-вах Россия периодич. обильг гос. имущества для определения их доходности. В жив. организмах вызывает опудацию и его понижает.

ЛЮСТРИН (франц. *Lustrine*), тонкая темная ширинка или др. обрм. ткан. с блеском. Получила распространение с 18 в. Из Л. шьют гл. обр. летние выкладки.

ЛЮТИНИН ЮНОЩА (Г. ГОРМОН), гормон ж-чых и человека, выделяемый гипофизом. Регулирует образование и развитие яичников ж-ч. половых гормонов и семенников муж. половых гормонов. В жив. организмах вызывает опудацию и развитие желтого тела. По хим. природе — гликопротеид.

ЛЮТЕР (Luther) Мартин (1483—1546), деятель Реформации в Германии, начал к-рой положило его выступление (1517) в Виттен-

берге с 95 тезисами против индульгенций, отвергающими осн. догматы католицизма. Основатель лютеранства. Идеолог консервативной части буржуазства. Перевел на нем. яз. Библию, утвердив нормы обихода, дел. языка.

ЛЮТЕРАНСТВО, крупнейшее направление в христианстве. Впервые сформировался гл. положения протестантизма, во Л. воплотились их в жизнь (особенно в церк. орг-ции, методы последовательного реформирования). Распространено в сканд. странах, ФРГ, ГДР, США, сов. прибал. республиках.

ЛЮТЕЦИЙ (лат. Lutetium), Lu, хим. элемент 71-го порядоч. системы Менделеева. ат. в. 71, ат. м. 174,967, относится к лантаноидам. Назв. от *Лутеция*. Серебристо-белый металл. Плотн. 9,84 г/см³, тпл. 1663°С, кип. 3269°С. Luteция древнее название *парисие*, на месте к-рого расположено совр. Париж (на о. Сите). С 3 в. наз. Паризия. **ЛЮТИМ**, род травянист. лютиковых. Св. 600 видов, в умеренном поясе Сев. полушарья; в СССР св. 200 видов, преим. на сырых лугах и в лесах. Ядовиты. Некие виды декоративны. В саевник в Красной книге СССР.

ЛЮТИКОВ Фил. Петр. (1891—1943), один из рук. создания комсомольской полковой школы в Калужской области. Распространен с 1924. Участник Гражд. войны на Украине. С 1941 серж. подпольного Краснодарского РК партии, Кавказ фронтства.

ЛЮТИКОВ В. С., семеемю двудольных р-ний. Ок. 2000 видов (50 родов), гл. обр. в умеренных и холодных поясах; в СССР св. 500 видов. К Л. относятся аконит, лютик, лютичник и др. Мн. ч. Л. — ценные растения.

ЛЮТИКИ (ветлы), союз племён полавских славян 8—12 вв. на юге побережье Балт. м. (Польша, Литва), от арх. арх. алы-др. букв. — дерево) — струн. цинковый муз. инструмент древнего араб.-иран. происхождения.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮТЕНС (Lütens), г. в ГДР, близ Лейпцига. Ок. 5 т. ж. 1. 16.11.1932 около Л. во время 2-й мировой войны произошли бои.

ЛЮ ЦЗУНЬЮАНЬ (778—819) кит. писатель. Аллегорич. проникнутые гуманизмом и верой в прогресс людей («Раскаса о птинчине», «Садяиши Цяи Вероломн и др.).

ЛЮЦИН, род растений семейства Лютиковые. Ок. 1917.

ЛЮЦИНСКИЙ МОЛЫБИКН, погрешная датлова 9—10 вв. около г. Лудза Латв. ССР. См. Энцикл. сочинения, оружие и украшения.

ЛЮЦИФЕР, в христ. мифологии падший ангел дьявол.

ЛЮЦИФЕРЫ (от лат. *Lucifer* — светносмысленный), органич. соед., участвующие в люминесцентных светящихся организмах. Переход окислительной (нообужденной) формы св. Эм. может происходить в присутствии окисл. тела. По хим. природе — тетретицид, соед. серы, вольфрама и др.

ЛЮЦИФОР, г. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИН (Lucinum) (Лудзин) Лудзинж (1840—1919), инд. физикосов. Осн. тр. по физиологии сердца, дыхания, нервно-мышечной системы, влиянию на организм деятельности выделительной функции, о роли мозжечка в регуляции функций организма большими полушариями.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

ЛЮЦИФОР (Lucifer) (1898—1969), пред. КНР в 1954—56 гг. в Китае, Гуанси-Чжуанский край. Ок. 1949—56. Прел. Центр. индустриал. Лесопром. центр, металлургич., маш.-строи., хим. пром.-ств.

МАВЗОЛЕЙ (от греч. Μαυσίον — первонач. — гробница царя Мауса) — монументальное погребальное сооружение. В архитектуре социалистич. стран М. выделяются делателю (В. И. Ленин, М. Сталин, Г. Димитрова в Софии, Суэй-Батора и Чойбалсан в Улан-Баторе, Хо Ши Мин в Ханое) служат одновременно усыпальницами и гробницами.

МАВЗОЛЕИ В ДЕНИНА, памятник-усыпальница у Кремлевской стены на Красной площади в Москве, в к-ром 27 янв. 1924 установлен саркофаг с телом В. И. Ленина. Сооружен по проекту архитектора А. В. Шувалова. Первоначально деревянный, М. в 1930 был заменен каменным, облицован мрамором, лабиринт, портал, колонны, М. — четкий и строгий по archit. формам, является одновременно правительств. трибуной по время демонстраций, воен. парадом.

МАВЯНОВА Ханшова Мухамидиновна (р. 1924), сов. певица (лирико-драм. сопрано), нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1952. С 1943 в Тадж. — т-ре оперы и балета. Ден. ВС СССР в 1954.

МАВР Янка (ас. наст. фам. и имя Федоров Ив. Мих.) (1883—1971), белорус. сов. писатель. Чл. КПСС (1939). Писатель для детей («Полесские робинзоны», 1932, и др.), фантастич. и приключенч. прозаис., автобиограф. «Путь из тьмы» (1948).

МАВРИТАНИЯ (Mauritania), ист. область на С.-З. Африки (терр. сов. зап. Алжира и вост. Марокко). В кол. 2-го тыс. до н. э. колонизована финикийцами. В 3 в. до н. э. большая часть под властью Кирфаяна, со 146 до н. э. под рим. влиянием. К 4 в. э. занована Римом и разделена на две пров.: Утанганскую М., на 3 и Цезарианскую М.

МАВРИКИЙ (Mauritius), Государство Маврикий, гос.-во на о. Маврикий и мелких о-вах в зап. части Инд. ок. (1968). Чл. ООН (1981). Св. 2 т. км². Нас. ок. 1 млн. ч.

МАВРИКИЙ, гл. обр. креольск. выходцы из Индии и Пакистана. Офици. яз. — английский. Ок. 1/2 — индустриис, остальн. занят сельск. хоз-вом, мусульмане в буд-дист. Столица и гл. порт — Порт-Луи.

М. — конституц. монархия. Глава гос-ва — англ. королева, представляемая ген.-губернатором. Законод. орган — однопалатное Законод. собрание. Поверхность острова возвышается (до 826 м).

Климат тропич. Осадков от 1500 до 5000 мм в год. В 1598 М. захвачен голландцами, в 1715 — французами. В 1810—1968 владение Великобритания. С марта 1968 независимое гос-во. Динам. отношения к СССР (с 1968). М. — агр. страна, зависис от иностр. капитала. Возделывают сах. тростника и его переработка (1/3 обрабат. лад, 730 тыс. т сахара в 1979). Выращивают чай, табак, кукурузу, маниок, картофель, рис, бананы и др. Разводят коз и кр. рот. скот. Рыб.-во. Пром.-сть гл. обр. по переработке с.-х. продукции. Дл. автодорог 2 т. км. Выпуск сахара (ов. 1/3 стоимости экспорта), чая, табака, гл. обр. в Великобританию. Ден. единица — маврикийская рупия.

МАВРИНА (Ллебеда) Тат. Ал. (р. 1902), сов. график, засл. худ. РСФСР (1961). Красочные празднично-декоративные, близкие к рус. нар. иск-ву пейзажи ил. к дет. книгам, тамбам. Гос. нар. СССР (1975).

МАВРИСТЫ, члены франц. монашеской конгрегации св. Мавра (1618—1790) ордена бенедиктинцев (Мавра, аббат Монфоркони и др.) сыграли большую роль в сборе и публикации зап.-европ. ср.-век. рукописей, положили начало ряду исторических дисциплин.

МАВРИТАНИЯ, Исламская Республика Мавритания (Аль-Джаумхурия аль-Исламия аль-Муритания), гос.-во в Африке. Чл. ООН (1961), Нас. 17 млн. ч. (1982), в осн. мавры (берберы-арабы), кочевники.

Офици. яз. — арабский. Господств. религия — ислам. Адм.-терр. деление: 12 областей и столичный округ. Столица — Нуакотт. Согласно Конституц. хартии от 10 янв. 1980 все население М. — мавры.

Воен. к-та пш. спосаения, являющиеся главн. гос.-ва. Террит. М. — пустыни. Климат тропич. Ср. темп-ры лет. до 20°С, июля 30—32°С. Осадки 100—400 мм в год.

В 8—11 вв. М. в составе гос-ва Западной Африки. В состав ср.-век. гос-в Зап. Африки (Тава, Теккерел) М. входила. В состав султанств гос. образования берберо-сахельца. В сер. 11—12 вв. М. в составе гос-ва Альморавидов. Проклонна европейцев с 15 в. завершилось превращением М. во франц. колонию (1920). 28 нояб. 1960 М. провозгласила независимость Исламской Респ. Дипл. отношения к СССР с 1973.

М. — агр. (скотоводч.) страна с развивающейся горнодоб. пром.-стью. Большую роль играют скот, кашгала, Поголье (1983, млн.); ошш. и кооп. разв. с/х. с/х. 1,2. Возделывают (в долине р. Сенегал и в оазисах) зерновые (агр. просо, сорго, рис и др.), овощи, фрукты. Добыча жел. (7,6 млн. т в 1982) руды. Рыб.-во. Произ-во эл.-энергии (66 млн. кВт·ч в 1983). Нефтеперераб. э-д. рыбные и др. пищ. пр-тия. Куест. пром.-сть. М. — порт Нуадибу, Нуакотт. Вывоз жел. руды (ок. 90% стоимости экспорта в 1979), рыбы. Гл. терр. партнер — Франция. Ден. единица — франк.

МАВРИТАНСКАЯ КОЗЬЯКА, жук сем. шитников, вредитель (личинки) зерна и зернопродуктов. Распространена широко. Чернотелка, дл. до 11 мм.

МАВРОДИН Вл. Вас. (р. 1908), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1941.

МАВРОКОРДАТОС Александрос (1791—1865), президент Греции (1822—23) во время Греч. освободит. рев-ции 1821—29. Глава революцион. сил в оппозиции к Каподистрии. В 1814, 1854—55 премьер-министр.

МАВРЫ, берберо-арабы, народ, осн. нас. Мавритании и Зап. Сахара. Ок. 2 млн. ч. (1983). Яз. хасания (диалект арабского). Мавры (лат. Маурт, от греч. μαύρος — темный), в дресности рим, назв. коренного нас. Мавритания, и ср. века в зап. части Сев. Африки.

МАВРЫ ШРИ-ЛАНКИ, этнич. группа в Шри-Ланке — потомки от браков арабов (перселанские в 7—12 вв.) с сингалками и тангалками, 1,1 млн. ч. (1983). Язык сингалский тамилский, в быту распространяны араб. яз.

МАВЗОЛ, правитель Карии в 377/376—353/352 до н. э. Гробница М. (отсюда назв. Мавзолия) в Галикарнассосе в дресности одним из семи «чудес света».

МАГАДАН, г. (с 1939), ч. Магаданской обл. Основан в 1925 в бухте Зензиной гавани Охотского м. 142 т. ж. (1985). Мшв.-ние и металл.-обработка. Пед. ин-т, 2 т. руд. добыча в янв. 30 т. ч. склад с освоением природных ресурсов Северо-Востока СССР.

МАГАДАВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 139 111 км². Нас. 332 т. ч. (1985), гор. 80%. 4 города. Включает Чукотский аит. ок. 11 — Магалаан. Почти все терр. занята Колымским нагорьем, Аналымским плоскогорьем в Чукотским нагорьем. Климат резко континентальный. Ср. темп-ры янв. от -19 до -38°С, июля 3—16°С. Осадки 300—700 мм в год. Млекопитающ. млекопитающ. пр. — Колыма и Анадырь. Лесом покрыто 15% терр. Добыча жел. металла, угля и др. Машино- и металлостроит. Машино-пром.-сть. Аргалигин-

ская ГРЭС, Вылибинская АТЭС; строится (1986) Колымская ГЭС. Гл. отрасль с. х-ва — оленеводство. Зерноводство, пушной промысел. Порты: Натаново, Песек, Провденная, Усть-Камчатка, порт пр. Колыма, Анадырь. Орд. Ленина (1967).

МАГАДАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на Ю. одном. области. Осн. в 1982. Пл. 883 800 га, участок. Типичн. бавиры и лосица дикобраз. Нерестильная рыб и гнездовая водоплавающих птиц.

МАГАЗИН (франц. magasin, от араб. махан — склад, «магазин» (техн.), ёмкость, приспособление для размещения однородных штучных изделий (напр., М. автоматич. станков, ракетостроительной машины, автоматич. оружия).

МАГАЗИН ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ, см. Измерительный магазин.

МАГАЗИННАЯ СИСТЕМА СНАБЖЕНИЯ, способ снабжения войск из гос. магазинов-складов в 17—18 вв., при к-ром войска могли отрываться от складов на 100—150 км, т. е. на 5 недель.

МАГАШЛАВИЛИ Кетевана Кот. (1894—1973), сов. живописец, нар. худ. Груз. ССР (1961). Портреты («Я. Платонидзе», 1922) отличает тонкостью исполн. характеристик.

МАГАР Вл. Гер. (1900—65), сов. режиссер, актер, нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1926. На сцене с 1926. В 1929 возглавлял Укр. т-р им. Шопы (Запорожье).

МАГАРЕО (Магвего) Самуэль (1856—1923), руководитель антикол. восстания гереро (Св. Африка) и европ. колонистов 1904—1907); верх. вождь гереро с 1890.

МАГАРЬСКИЙ («Просвещенный»), сов. изд-во, Алшхад, Осн. в 1976. Учбеники и уч.-методич. лит-ра для школ, вузов, ср. спец. и проф. техн. уч-щ. В 1984 — 136 книг и брош. тиражом св. 4,1 млн. экз.

МАГАТЭ, см. Международное агентство по атомной энергии.

МАГДАЛЕНА (Magdalena), г. в Колумбии. 1340 км. пл. бас. 260 т. км². Впадает в Карийский мор. Расход воды 8—13 т. м³/с. Судок, от г. Невья с перерывами в ср. течение из-за порогов.

МАГДЕБУРГ (Magdeburg) г. в ГДР, адм. ц. окр. Магдебург, порт на Эльбе, 289 т. ж. (1983). Маш.-ние, хим., пищ. пром.-сть. Гичн. собор (13—16 вв.). Впервые упоминается в 803. С 968 центр архиепископства. В М. сложилось ср.-век. гор. право (*Магдебургское право*).

МАГДЕБУРСКИЕ ПОЛУШАРИЯ, две плоские призматич. рубки на другом металлич. полусфере, к-рые трудно развести, если из пространства между ними отлучить воздуш. М. п. сделаны в г. Магдебург (отсюда назв.) в 1654 О. Герике, к-рый при помощи наглядно продемонстрировал существование атм. давления.

МАГДЕБУРСКИЙ КОМБИНАТ ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ им. Зингера Тельмана (ГДР), созд. в 1969. Головное пр-тие — 3-д им. Тельмана, осн. в 1853 (б. э-д Крупш Трузов). Выпускает оборудованья для металлург. пром.-сти, подъемные краны и др.

МАГДЕБУРСКОЕ ПРАВО, одна из наиб. известных систем феод. гор. прав. М. п. сложилась в 13 в. в нем. г. Магдебург. Рим. дицески закрепило права и свободы горожан, их право самоуправления.



МАГЕЛАН (Magelanus), г. в Индонезии, на о. Ява. 1247 г. (1800). Гекст., исп. пром.-ст. **МАГЕЛЛАН** (Магальяйнс) (португ. Magalhães, исп. Magallanes) Фернанд (ок. 1480—1520) португальский мореплаватель, первооткрыватель 1-е кругосветное плавание. Род. в Португалии. В 1519—21 руководил исп. эксп. по поиску зап. пути к Индусским о-вам. Обогнул Юж. Америку, открыл пролив, названный его именем, вышел в Тихий ок. (1520), достиг Филиппинских о-вов, где был убит в сражении с местными жителями. Плавание завершил Х. С. Элькан, обогнувший в Ю. Африку.

МАГЕЛЛАНОВ ПРОЛИВ, между материками Юж. Америки и Австралии. Залив соединяет Австралию и Тихий океан. Дл. 375 км, нам. шир. 2,2 км, миним. глуб. на фарватере 19,8 м. Многоканал. Подвод. скалы и мелководья судоходн. В М. п. спускаются ледники. Порт Пуна-Аренас (Чили).

МАГЕЛЛАНОВЫ ОБЛАКА (Большая и Малая), две ближайшие галактики, situated надшей Галактики. М. о. пыliny на небе в Юж. полушарии невооруженным глазом (соотв. в созвездиях Золотой Рыбы и Тукана). Расстояние в среднем 170 парсеков. Большая и малая и их-ряд гор. вершины. М. наз. также волшебною, каролев, астрономов (см. такж. Магеллановы облака).

МАГИСТР (от лат. magister — начальник, глава, учитель), в Др. Рима должностное лицо (М. всадников и др.); позднее в Европе — высший ранг в высшей школе (университетах) и их-ряд гор. вершины. М. наз. также волшебною, каролев, астрономов (см. такж. Магеллановы облака).

МАГИСТР (от лат. magister — начальник, глава, учитель), в Др. Рима должностное лицо (М. всадников и др.); позднее в Европе — высший ранг в высшей школе (университетах) и их-ряд гор. вершины. М. наз. также волшебною, каролев, астрономов (см. такж. Магеллановы облака).

МАГИСТРАЛЬНЫЙ КАНАЛ, в орошении — ося, канал или трубопровод орошит. сети, соединяющий ее с источником воды. Магистральная ося, канал орошит. сети, принимающий избыточную воду с орошаемой территории и отводящий ее в водохранилище.

МАГИСТРАЛЬ, основной орган гор. управления в России с 1720 (в 1727—43 наз. губернией). Первонач. имел адм.-суд. с 1775 — генер. суд. функции. Учрежден Выс. указ. реформой 1864.

МАГИСТРАТУРА (от лат. magistratus — начальник), 1) Др. Рим гос. должност. Высш. М. — диктатор, дедимитар, консулы, преторы, цензоры; низш. М. — нар. трибуны, адилты, квесторы и др. Высш. магистраты в древности вершили все судебные дела, по праву издавали указы по кругу своих обязанностей и налагали штрафы. 2) В их-ряд гор. вершины.

МАГИЧЕСКИЕ ЯДРА, атомные ядра, содержащие 2, и магическое число (2, 8, 20, 28, 50, 82, 126) протонов или нейтронов. Обладают в атомных ядрах повышенной и большей распространённостью в природе по сравнению с соседними ядрами в периодич. системе элементов.

МАГИЧЕСКИЙ КВАДРАТ, квадрат, разделённый на равное число в строки, со всеми числами в магических клетках верными и натуральными числами, к-рые вт в каждой строке, в каждой столбе и двум больш. диагоналям: одно и то же число.

МАГИЯ (от греч. magián) (колдовство, волшебство), обряды, связанные с верой в сверхъест. способность человека (колдуна), нацеленность на людей и животных или природы. М. возникла в первобытном об-ве и стала элементом обрядов всех религий.

МАГНИОЗ (Магнезит), минер. кристаллический оксид железа (FeO) в тв. до п. э. на терр. сканд. стран, Великобритания, севера

ФРГ и ГДР. Назв. по поселению у Г. Мюллера (Дания). Орудия на рога и кости, микролиты. Х-во: сообразительность, охота, рьяно-.

МАГМАТИЗМ (от греч. μάγμα — густая масса), расплавленная масса преим. силикатного состава, образующаяся в глубинных зонах Земли. При выделении М. в земную кору или в океане она может образовывать магматич. горн. породы. М. периодически образует отд. очаги в пределах разных по составу и глубинности оболочек Земли: в М. — ультраосновная, осн. (базальтовая) и кислая (гранитная); в редких случаях М. имеет пёщично-карбонатную (или) сульфидную состав. Считают, что при выделении М. в земную кору возникает при плавлении н-ва верх. мантии; гранитные М. — при происходящих анатексах, палитексах и др., происходящих в земной коре.

МАГМАТИЗМ, процесс выщелачивания магмы, её дальнейшего развития, перемещения, взаимодействия с тв. горн. породами и застывания. М. — проявление глубинной активности Земли; тесно связан с её развитием, тепловой историей и тектоник. эволюцией. Выделяют три типа магматизма: континентальный, океанический, М. областей активизации; по глубине проявления — абиссальный, гинейский, сульфидный, гидротермальный, осн. состав, магмы — ультраосновная, осн. и кислая, щелочная.

МАГМАТИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, различают по составу, происхождению, условиям при застывании и кристаллизации магмы. Различают эффузивные и интрузивные М. т. п. Сложены обычно силикатами. По составу различают: SiO₂ > 60%, М. — подразделяют на ультраосновные (SiO₂ < 40%), осн. (40—50%), средние (56—65%), кислые (65—75%).

МАГМАТИЧЕСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, залежи полезных ископаемых, образующие при обособлении и застывании части магматич. пород. В России известны месторождения (м-ня) руд железа, хрома, ванадия, никеля, меди, фосфора, алмазов.

МАГМАТОГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, залежи полезных ископаемых, источник минер. в-в к-рых служат магма; образуются при обособлении магматич. расплава, газа, и жидких включений. В России известны месторождения магмы в недрах Земли. Выделяют магматич. неметаллические, карбонатитовые, сварирующие гидротермальные М. т. п.

МАГНАИИТ, силанат Al (основ.) с Mg (1—13%) и др. элементов, обладающие высокой коррозионной стойкостью, хорошей свариваемостью, высокой пластичностью. Изготавливают фасонные отливки (литевыми М.), листы, проволоку, заклёпки и т. п. (деформируемые М.).

МАНАТЫ, гор. феодализм, родовитая и богатая знать (чаще всего применительно к феод. Польше и Венгрии). Переи. — предст. кр. бояр, и финан. капитала («магнаты капитала»).

МАГНЕЗИТ, 1) минерал кл. карбонатов, MgCO₃. По содержанию примесей Fe (до 2%) и из-за этого различают магнезит белый, желтовато-серый. Тв. 4,0—4,5; плотн. 2,9—3,1 г/см³. 2) Кристаллич. горн. порода, состоящая гл. обр. из минерала магнезита. Образуется в гидротермальных, гидротермальных, осадочном. Сырьё хим., цем., керамики, бум. пром-сти и др. 3) Огнеупорный материал, состоящий из окиси магния с 1—10% примесей.

МАГНЕЗИТОХРОМИТ, огнеупорный материал, изготовл. из смеси магнезитового порошка (65—80%) и молотого хрома. Применяется в металлургии, цементобит. и др. отраслях.

МАГНЕЗИЯ ЖЕЛЕНАЯ, то же, что магнезия оксид.

МАГНЕСИТ (от греч. magnésis — магнит и -ит — минерал одноименного магнетитового положения вала; элетрич. микрома. из к-рой роют (пост. магнит) механически соединен с контролируемым объектом. Система из двух М. (датчик и прибор) применяется, напр., для дистан. передачи показаний измерит. приборов.

МАГНЕТИЗМ (от греч. magnésis — магнит), явление, заключающееся в том, что намагничиваются тела, обладающие электрич. зарядом (тел) или частиц (тел) с магн. моментом,

осуществляемые магн. полями. 2) Общее наименование проявлений этого взаимодействия. В магн. поле существуют элементарные частицы (электроны, протоны и др.), элетрич. токи и намагниченные тела, обладающие магн. моментом. У элементарных частиц магн. момент может быть спиновым (см. Спин) и орбитальным. М. атомо, молекулы и макроскопич. тел определяется совокупностью элементарных магн. моментов. В зависимости от характера взаимодействия частиц-посилителей магн. момента в я-е может наблюдаться ферромагнетизм, ферризматизм, парамагнетизм, диамагнетизм и диамагнетизм.

МАГНЕТИК, в-во, обладающее магн. свойствами. Различают ферромагнетик, ферризматик, антиферромагнетик, парамагнетик и диамагнетик.

МАГНЕТИТ (магнетитовый железник), минерал оксид. сложной оксидов (тр. ферришпиннелл, Fe²⁺Fe³⁺Fe³⁺O₄). Железо-черные кристаллы, зернистые массы. Тв. 5,5—6,0; плотн. 4,8—5,3 г/см³. Ферромагнит. По происхождению магнетитовый железник может быть и кристаллич. (сланцах), контактно-метасоматич., магматич. (кл. скопления в осн. породах). Гл. руд. минерал.

МАГНЕТО, магнетизатор. элетрич. генератор перемен. тока, создающий элетрич. разряды между элетродными свечи зажигания для воспламенения смеси топлива в цилиндрах двигателя внутр. сгорания.

МАГНЕТОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, изменение темп-ры магнетика под действием поля магн. индукции. В магн. поле магн. изоляция намагничивания приводит к увеличению темп-ры, а размагничивание — к её снижению. М. э. особенно велик у ферро- и парамагнетиков (см. Магнетический эффект).

МАГNETON, единица измерения магн. момента в физике атома, атомного ядра и элементарных частиц. Магн. момент, обусловленный движением электронов в атоме и их спиново, измеряется в М. Бора: $\mu_B = e\hbar/2mc \approx 9,274 \cdot 10^{-24}$ Дж/Т, где $e = 1,602 \cdot 10^{-19}$ Кл, $\hbar = 1,054 \cdot 10^{-34}$ Дж·с, $m = 9,109 \cdot 10^{-31}$ кг, $c = 3 \cdot 10^8$ м/с. Магн. момент ядра и ядер измеряется в ядерных М.: $\mu_N = e\hbar/2mp \approx 5,0508 \cdot 10^{-27}$ Дж/Т, где m_p — масса протона.

МАГNETOCОПРОТИВЛЕНИЕ (магнеторезистивный эффект), изменение элетрич. сопротивления проводника под действием магн. поля. Обусловлено искривлением и магн. поле траекторий носителей заряда. В обычных металлах при комнатной темп-ре сопротивление может меняться на десятки доли % (при низких темп-рах в тех же полях сильнее), а ферромагнетиках на единицы % (в поле напряженности $H \sim 10$ кЭ, т. е. $\sim 10^4$ А/м). В полупроводниках М. значительно больше и резко зависит от концентрации примесей.

МАГNETРОН (от греч. magnésis — магнит и -трон — прибор), вакуумный прибор, мощная генератор. тв. магн. лавинный элетрич. прибор, работающий в режиме СВЧ. Основан на торможении электронов на скрещенных элетрич. и магн. полях. Используются гл. обр. в установках для исследования, а также в нагреват. установках СВЧ.

МАГНЕВЫЕ РУДЫ, Гл. минералы: брусит (41,7% Mg), магнезит (28,8%), доломит (18,2%), кизимит (17,6%), бирюза (12%), лангбейнит (11,7%), осимонт (9,9%), кизимит (9,8%). М-ния приурочены к солончатым и карбонатным жилам; в последние годы роль горн. воды и м-р. растворов, а также в нагреват. установках элетрич.том. Используются и как резервные источники тока (напр. на космич. аппаратах).

МАГНЕТИТ (от греч. magnésis — магнит и -ит — минерал), тв. магн. минерал. элемент II гр. периодич. систем Менделеева, ат. н. 12, ат. м. 24,305. Назв. от иноволн. magnésis (Магнезия). Серый; блеск металлический; осл. д-во бл. по прочной; плотн. 1,74 т/см³, ок. 600 °С. На воздухе покрывается

защитной оксидной пленкой; подожженная зольная стружка или порошок М. горит ярким белым пламенем. По распространению в земной коре занимает средние эволюции 8-е место (минералы магнетит, доломит, карналит). Применяется в гл. обр. в металлургии, в слесарном деле для расклевки и обессернивания нечужих металлов, для восстановления (Fe, Ti, U, Zr и др. металлов из соединений (H, Fe, алюминия), как восстановитель и зажимат, составов для снарядов и ракет.

МАГНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, металлоорганич. соеди., содержащие в молекуле атом магния непосредственно связанный с углеродом. Известны М. с. типа R_2Mg и $RMgX$, где R — органич. радикал, X — галоген. Применяются для получения др. металлоорганич. и различных органич. соед.

МАГНИКО, магнито-твердый сплав Fe (основа) с Co (24%), Ni (14%), Al (8%) и Cu (3%). Отличается высокой прочностью и силой. Изготавливают магниты для электромоторов и радиотех. аппаратуры и т. д.

МАГНИТ (греч. magnētis, от Magnētis lithos, букв. — камень из Магнесии, древнего города в М. Азии), в физике — вещество, обладающее полем (см. *Постоянный магнит*, *Электромагнит*).

МАГНИТ ПОСТОЯННЫЙ, см. *Постоянный магнит*.

МАГНИТ СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ, см. *Сверхпроводящий магнит*.

МАГНИТНАЯ, гора на вост. склоне Юж. Урала в Бассе (район Свердловской обл., в 1930-х гг.) 614 м. Значит, часть М. выражена. См. также *Магнитское месторождение*. Вязь М. — г. Магнитогорск.

МАГНИТНАЯ АИЗОТРОПИЯ, зависимость магн. свойств монокристаллов ферро-, ферри- и антиферромагнетиков от направления в кристалле, проявляется в существовании оси симметрии магн. анизотропии, зависимость энергии взаимодействия атомных магн. моментов от их взаимной ориентации. Количество характерных осей симметрии М. а., выражаемое числом магн. в-ва, в поликристаллах возможно при наличии кристаллографии, или магн. текстур.

МАГНИТНАЯ АНИЗОТРОПИЯ, зависимость (обычно моноионитовая) с сердечником из магн. материала, в качестве к-рого обычно используют магнитоэлектрики или ферриты (*Ферритовые антенны*). Применяют преим. в устройствах радионелизации, радионавигации и особенно в малобабричных радиолокац. приборах.

МАГНИТНАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ вещества или среды (обычно обозначается χ), характеризует связь между магн. моментом (намагниченностью) μ -в-а и напряженностью магн. поля H в этом в-ве: $\chi = \mu / H$. Часто пользуются также дифференц. М. $\chi = d\mu / dH$.

МАГНИТНАЯ ВЯЗКОСТЬ (магнитное сопротивление), запаздывание во времени изменения намагниченности ферро- или ферримагнетика относительно изменения действующего на него магн. поля, добавочное по отношению к гистерезисному запаздыванию; обусловлено конечностью скоростей изменения поля и магн. момента.

МАГНИТНАЯ ГИДРОДИНАМИКА, изучает движение электропроводящих сред (жидких металлов, электролитов, плазмы) в магн. поле. Теоретически исследуют явления гидродинамики с учетом электрич. токов и магн. полей в среде и *Максвелла уравнений*. В среде с большой проводимостью (горячая плазма) и (или) большой вязкостью (астрофиз. объекты) к обычному газодинамич. давлению добавляется магн. давление и магн. натяжение, к-рое приводит к появлению вола Лавенга. М. г. объясняет мн. явления космос. физики: земной и солнечной магнетизм, происхождение магн. полей в Галактике, хромосферные вспышки и корональные бури и др. На основе М. г. создаются МГД-генераторы, МГД-насосы, а также возможно осуществление *управляемого термоядерного синтеза*.

МАГНИТНАЯ ГОЛОВКА, записывающий (стирающий) и (или) воспроизводящий элемент в системах *магнитной памяти*. Составляет ферромагн. элемент магнитной головки, обмотками, посредством к-рых в М. г. возбуж-

дается магн. поле (при записи) или индуцируется элетрич. сигнал (при воспроизведении). Взаимодействие М. г. с носителем записи обеспечивается зазором в сердечнике.

МАГНИТНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ, основана на различии магн. свойств металлов, возникающих в местах дефектов в изделиях из ферромагн. материалов (гл. обр. конструктивных). Различают методы: а) магнитоорбиточный, магнитоколлекторный, феррозондовый, магнитографический.

МАГНИТНАЯ ЗАПИСЬ информации (представленная в форме электрич. сигнала), основана на изменении остаточной намагниченности отд. участков магн. слоя носителя (магн. ленты, барабана, диска и др.). Осуществляется с помощью магн. поля, создается электрич. сигналы возбуждают в головке магн. поле, воздействующее на носитель; при воспроизведении магн. поле сигналообразующей индукции в головке создает электрич. сигналы. Применяется в магнитофонах, запоминающих устройствах и т. д.

МАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ (обозначается H), среднее результирующее магн. поле в в-ве; с напряженностью магн. поля H и намагниченностью μ -в-а μ связана соотношением $H = \mu_0^{-1} (B - \mu)$ (в единицах СИ, где $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7}$ в-а; в гауссах $H = B - \mu$ в единицах СИ, где $\mu_0 = 1$ в-а; магн. постоянная).

МАГНИТНАЯ КАРТА, картонная или пластмассовая пленка, покрытая с одной или двух сторон) тонким магн. слоем с нанесенной на нем (посредством магн. записи) информацией. Применяется в качестве опознавательной индукции, своеобразного ключа с магн. кодом.

МАГНИТНАЯ ЛЕНТА, носитель информации в виде ленты, покрытой тонким магн. слоем. Информация на М. л. фиксируется посредством *магнитной записи*. Применяется в магнитофонах, запоминающих устройствах и т. д.

МАГНИТНАЯ ПОВЕДКА, бесконтактное подведение транс. средств с зазором до 30 см над пудовым устройством. Осуществляется с помощью электромагн. поля (отталкивания), регулирующих электромагнитов (принцип притяжения) или электропроводящих транс. средств (электропроводящих обмоток, упругих элементов, пружин, отталкивания). В качестве тяговых используют линейные электродвигатели. Скорость движения до 50 км/ч. Разработана в СССР, США, ФГТ, Японии, Великобритании.

МАГНИТНАЯ ПОСТОЯННАЯ, коэф. $\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7}$ Гн/м (в единицах СИ), характеризует связь между магн. индукцией B и напряженностью магн. поля H в в-ве (среды): $\mu = B/H$ (в единицах СИ) или $\mu = B/(4\pi H)$ (в единицах СГС), где μ — магн. проницаемость М. п. связана с магн. восприимчивостью χ соотношением $\mu = 1 + \chi$ (в единицах СИ) или $\mu = 1 + \chi$ (в единицах СГС).

МАГНИТНАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ вещества или среды (обозначается μ), характеризует связь между магн. индукцией B и напряженностью магн. поля H в в-ве (среды): $\mu = B/H$ (в единицах СИ) или $\mu = B/(4\pi H)$ (в единицах СГС) и т. д.

МАГНИТНАЯ РАЗВЕДКА, метод разведочной геофизики, основ. на изучении изменения магн. индукции в магн. полях земли. Применяется для решения геол. задач.

МАГНИТНАЯ СЕПАРАЦИЯ, см. *Магнитное обогащение*.

МАГНИТНАЯ СТРУКТУРА атомная, элементарная, простр. расположение и ориентация атомных магн. моментов в магнитоупорядоченных монокристаллах (в ферро-, ферри- или антиферромагнетиках). Образуется в существовании *упорядочения магнитных моментов*.

МАГНИТНАЯ СТЭМКА, совокупность измеренных элементов геоманг. поля при поисках и разведке полезных ископаемых, геол. картировании.

МАГНИТНАЯ ТЕРМОСТАТИЯ, «определение температуры абс. нуля с помощью измерения магн. восприимчивости парамагнетика (обычно парамагнитной соли); основана на зависимости восприимчивости от температуры».

МАГНИТНАЯ ТОНКАЯ ПЛЕНКА, тонкий (0,01—1 мкм) слой монокристаллич. металла, сплава или соединения, обладающего магн. свойствами; металлам. М. п. п.

получают вакуумным выпалением или электролизом расплавленного металла на подложку окисные — с помощью хим. реакций. Применяют как индикаторы при физ. исследованиях, и запоминающих устройствах и т. д. (при этом используют свойство М. п. изменять свое магн. состояние под действием внеш. магн. поля).

МАГНИТНОЕ ЦЕПЬ, совокупность источников энергии (источник тока, магнитов, электромагнитов) и ферромагнитных в-в др. тел и сред, через к-рые магн. поток замыкается.

МАГНИТНОЕ НАКЛОНЕНИЕ, см. *Наклонение магнитное*.

МАГНИТНОЕ НАСЫЩЕНИЕ, достижение максимально возможного для данного в-ва магн. момента при дальнейшем увеличении H . М. п. считается достигнутым, если магн. момент достигает значения, равного спонтанной намагниченности J ферромагн. домовых кристаллич. тел.

МАГНИТНОЕ ОБОГАЩЕНИЕ (магнитная сепарация), метод разделения минералов между собой или от пустой породы на основе различия в их магн. свойствах. Применяется гл. обр. при обогащении жел., марганц., титановых руд и др.

МАГНИТНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ (адиабатическое размагничивание), понижение темп-ры парамагнетиков, находящихся в сильном магн. поле, при быстром выключении поля. Магнетокристаллический эффект) происходит в результате затраты внутр. энергии парамагнетика на дезориентацию внутр. моментов микропарамагн. В парамагнетиках М. о. достигается при темп-рах $\sim 10^4$ К, в системах ядерных магн. моментов 10^4 — 10^6 К.

МАГНИТНОЕ ПОЛЕ, одна из форм эл.-магн. поля. М. п. создается движущимися электрич. зарядами (проводящими объектами, атомами носителями магнетизма (электронов, протонов и др.). Полное описание электрич. и магн. полей в вакууме дают *Максвелла уравнения*.

МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ЗЕМЛИ до расстояний $\approx 3R$ (R — радиус Земли) соответствует приблизительно полю однородно намагниченного шара с напряженностью поля $\approx 53,7$ А/м (0,70 ЗГ).

В действительности поле Земли неоднородно. На расстояниях $> 3R$ М. п. з. имеет более сложное строение (см. *Магнитосфера*).

Наблюдается некое, суточные и вергулярные изменения (вариации) М. п. з., в т. ч. магн. бури.

МАГНИТНОЕ ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ, то же, что *магнитная вязкость*.

МАГНИТНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, характеристика магн. цепи, отношение магнитодвижущей силы в цепи к создаваемой в ней магн. потоку.

МАГНИТНОЕ СТАРЕНИЕ, изменение магн. свойств (намагниченности и др.) ферро- или ферримагнетиков со временем. Происходит из-за изменения соотношения магн. поля, колебаний темп-ры, вибраций и связано с изменением доменной или кристаллич. структуры.

МАГНИТНЫЕ АНОМАЛИИ, см. *Аномалии магнитные*.

МАГНИТНЫЕ БУРИ, сильные возмущения магнитного поля Земли, вызывающие его планетный суточный ход; могут длиться неск. суток; вызываются воздействием усиленных потоков солнечной плазмы (*солнечного ветра*) на магнитосферу Земли.

МАГНИТНЫЕ ВАРИАЦИИ, непрерывные изменения во времени магн. поля Земли, вызываемые целым рядом причин: циклич. изменением солнечной активности, орбитальными и другими движениями Земли, процессами в ее недрах и др.

МАГНИТНЫЕ ВЕСЫ, спец. весы (рычажные, крутильные и др.) для измерения магн. восприимчивости, констант магн. анизотропии в-в по механич. силе, действующей на исследуемый образец в неоднородном магн. поле.

МАГНИТНЫЕ ЗВЕЗДЫ, обладают сильными магн. полями и аномальными хим. состава. Напряженность магн. поля у них может достигать иногда десятков тыс. Гс ($\sim 10^6$ А/м).

МАГНИТНЫЕ КАРТЫ, отображают при помощи изохинетических линий (магн. линий) распределение геоманг. поля по поверхностям Земли.

МАГНИТНЫЕ ЛИНЬИ, магн. поля опреде. конфигурации для фокусировки пучков заряж. частиц. М. л. создаются соленоидами в сочетании с ферромагнитными для конденсации магн. поля в опреде. направлении. Оси пучка М. л. применяются в электронных и пучковых микроскопах, ускорителях заряж. частиц и др. устройствах.

МАГНИТНЫЕ ЛОБУШКИ, конфигурации магн. полей, способные длит. время удерживать зарядж. частицы плазмы внутри опреде. объема. М. л. используются в основном с целью осуществления управляемого термобарьерного синтеза. Природная М. л. — магн. поле Земли.

МАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, применяются в технике для изготовления магнитопроводов, пост. магнитов, носителей информации (магн. диски, барабаны, ленты) и т. п. Разделяются на магнитотопкие и магнитотвердые материалы.

МАГНИТНЫЕ ОБСЕРВАТОРИИ, н.-и. учреждения и станции, осуществляющие непрерывные измерения напряженности магн. поля Земли.

МАГНИТНЫЕ ЧЕРНИЛА, суспензия или мастика, содержащая красящие ферромагнитные частицы. Заним. производятся на обыкновенной бумаге перьевой или шариковой ручкой, а считывание — с помощью магн. головки, обеспечивающей образование счетов, чеков, накладных и т. д.

МАГНИТНЫЙ АНИЗОМЕТР, см. Анизометр магнитный.

МАГНИТНЫЙ РАБАН, носитель информации в виде цилиндра (диам. 100—500 мм, дл. 300—700 мм) из немагнитного сплава, покрытого магн. слоем. Информация на М. р. фиксируется посредством магнитной записи. Применяется в запоминающих устройствах ЭВМ (ёмкостью до 10^6 байт).

МАГНИТНЫЙ ДИСК, носитель информации в виде тонкого слоя, или пластмассового диска (диам. 300—1000 мм), покрытого магн. слоем. Информация на М. д. записывается посредством магнитной записи. Применяется в запоминающих устройствах ЭВМ (в виде набора или пакета дисков); ёмкость М. д. до 10^6 байт.

МАГНИТНЫЙ ЖЕЛЕЗНЯК, то же, что магнетит.

МАГНИТНЫЙ ЗАРЯД, совокупность полей, возникающих при расчётах статич. магн. (по аналогии с электр. зарядом, создающим электростатич. поле). Реальный источник статич. магн. поля — стационарный электр. ток или пост. магнит.

МАГНИТНЫЙ КАРОТЭЖ, изучение магн. восприимчивости горн. пород в буровых скважинах. Применяется для обр. при поисках магн. жел. руд.

МАГНИТНЫЙ КОЛЛЕДАН, то же, что пирит.

МАГНИТНЫЙ МЕРИДИАН, см. Меридиан магнитный.

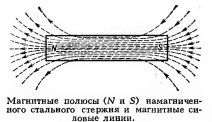
МАГНИТНЫЙ МОМЕНТ, векторная величина, характеризующая в-во как источник магн. поля. Магнитный момент создается замкнутые электр. токи и упорядоченно ориентированные М. м. атомных частиц.

Магнитный момент различают кривой (взапр. у электронов в атомах) и спиновый, связанный со спином частицы. М. м. тла определяется векторной суммой М. м. тла с к-ром он связан.

МАГНИТНЫЙ МОНОПОЛЬ, гипотетич. частица, обладающая одним магн. полюсом — магн. зарядом, аналогичным электр. заряду. Прямые расчёты П. Дираком; экспериментально не наблюдались. Существование М. м. объяснило бы наблюдаемое в природе «квазарное» электр. зарядов кривой — по отношению к электростатич. заряду. В совр. теориях поля имеются классич. редукции типа М. м. с массой в 10^{19} раз большей величины.

МАГНИТНЫЙ ПОЛОС, часть поверхности намагниченного тела, на к-рой имеется нормальная составляющая вектора намагниченности, указав на направление перпендикулярные силовые линии магн. поля). М. п. на вост. северном N (полюстич.), если в н-во выходит сил. линии, и южным S (отрицат.), если на вост. северном S (полюстич.) входит в тело.

МАГНИТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛОМЕТР, прибор для измерения разности магн. потенциалов двух точек пространства. Основан на том, что магн. поля на поверхности образца, магнитовдвигущей силы; действие осн. на



Магнитные полюсы (N и S) намагниченного стального стержня и магнитные силовые линии.

возникновении эдс индукции в катушке индуктивности при изменении её потокоцепности с измерением магн. поля.

МАГНИТНЫЙ ПОТОК, поток вектора магн. индукции В через к.-л. поверхность. М. п. через малую площадку dS , в пределах к-рой вектор В неизменен, равен $d\Phi = B_n \cdot dS$, где B_n — проекция вектора В на нормаль к площадке dS . М. п. Ф через коническую поверхность равен интегралу от $d\Phi$ по этой поверхности. Для замкнутой поверхности М. п. равен нулю, что отражает отсутствие в природе магн. зарядов — источников магн. поля. **МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ**, электр. выключатель с контактной системой, замыкаемой общно электромеханич. Предназначен для обр. для дистанц. пуска и остановки электродвигателей и защиты их от перегрузки.

МАГНИТНЫЙ СПЕКТРОМЕТР, прибор для измерения энергетич. спектра зарядж. частиц, в к-ром определяется кривизна траекторий частиц в магн. поле; частоты регистрируются детекторами ионизирующего излучения.

МАГНИТНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ, устройство для усиления электр. колебаний НЧ; содержит катушку с магнитопроводом из феррита или ферромагнетика. Работа М. у. осн. на изменении индуктивности катушки под действием переменного магн. поля. Издается в измерит. приборах, устройствах автоматики и т. д.

МАГНИТНЫЙ ЭЛЕКТРОРАЗЯДНЫЙ ПЕРИОМЕТР, метод измерения частоты осн. на зависимости силы тока самостоят. электр. разряда в разреженном газе в средах магн. и электр. полях от концентрации газа в следственном объёме. Диапазон измерений дальностей 10^3 — 10^4 Па.

МАГНИТНЫЙ ЭЛЕКТРОРАЗЯДНЫЙ ПЕРИОМЕТР, метод измерения частоты осн. на зависимости поверхности непрерывно возобновляющейся пыли распыления феттера электр. разрядом в магн. поле. Остаточное давление ниже 10^{-4} Па.

МАГНИТОБИОЛОГИЯ, раздел биологии, изучающий влияние внеш. магн. полей на живые организмы, а также магн. поля, создаваемые организмами (например, в мозге, сердце и т. д.).

МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР (МГД-генератор), энергетич. установка, в к-рой энергия электропроводящей среды (обычно низкотемпературной плазмы), движущейся в магн. поле, непосредственно преобразуется в электр. энергию. Под действием магн. поля в плазме происходит прост. разнств. разделение разномывно заряж. частиц, к-рые улавливаются собирающими электродами. В результате между электродами возникает разность потенциалов, а в подключённой к ним внеш. цепи (нагрузке) — электр. ток.

МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ НАСОС (МГД-насос, электромагнитный насос), предназначен для перемещения электропроводящих жидкостей (жидкост. металлов) под воздействием магн. поля. Различают индукционные и кондукционные М. в.

МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАДИОСВЯЗНЫЙ АППАРАТ, см. Электромагнитный ракетный двигатель.

МАГНИТОГОРСК, г. (с 1931) в Челябинской обл. в Р. Урал, у подножья г. Магнитной (выс. 422 м, в 1958). Бюжизн в связи со ст.-ром металлургии. комб-та. Кр. центр черной металлургии (металлургия, комб-т, металлургич. завод); маш-ние, электростанция (2 турб. 2 гидр. станц.). Жел. линия (1979). Труа. Кр. Знамени (1971).

МАГНИТОГОРСКИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД, г. Магнитная, Челябинская обл. в 1932. Ф-ты (1984): горной, металлургии, энергетич., технол., механич., стронт.,

ших.-пед. и др.; св. 11 тыс. студентов. Орд. Труда (1982).

МАГНИТОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ им. В. И. Ленина, Челябинской обл., один из перенесен социалистич. индустриализации. Основан Производит чугуна, стал, сортовой и листовой прокат, безугл. жёстк. кокс и продукты коксования. Орд. Ленина (1948, 1971), Орд. Фрунз (1982). Труа. Кр. Знамени (1945).

МАГНИТОГОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железурудное, в Челябинской обл. (г. Магнитная). В состав месторождения входят конгломератно-метасоматич.; руды коренные, скариново-магнетитовые и валунчатые окисленные с содержанием Fe до 40—45%. На базе м-ния построено Магнитогорск. металлургич. комб-т. За 1930—75 добыто 474 млн. т руды (к 70-м гг. м-ние в осн. отработано).

МАГНИТОГРАФ, прибор для непрерывной записи изменений земного магн. поля во времени.

МАГНИТОГРАФИЯ (от магнит и ...графия) (феррография), способ получения на обыкновенной бумаге отпечатков букв и др. знаков с помощью магн. порошка, переносимого с прожекторного носителя записи (например, барабана или поверхности бумаги) при их соприкосновении.

МАГНИТОВДВИЖУЩАЯ СИЛА (мас) (намагничивающая сила), характеристич. способность источника магн. поля (электр. тока) создавать магн. потоки; вводится при расчётах магн. цепей по аналогии с эдс электр. цепи.

МАГНИТОДИЭЛЕКТРИКИ, ферромагн. порошок (пермаллой, алсифер и др.), смешанный с диэлектриками (смола, пластмасса МАН-1) и спрессованный при высокой темп-ре в монолитную массу. Имеет большое сопротивление электр. сопротивлению и малые потери на вихревые токи. Применяются в технике для изготовления магнитопроводов, сердечников катушек индуктивности и т. п.

МАГНИТОЖЕСТКИЕ МАТЕРИАЛЫ, то же, что магнитотвердые материалы.

МАГНИТОКАТУШКА, магнитопровод, обеспечивающий объединение радиочаст. приёмник и магнитопровод.

МАГНИТОМЕТР, прибор для измерения напряжённости, направления и градиента магн. поля. М. подразделяются на магнитостатич., магнитодинамич., эл.-магн., индукционные, маятниковые (сверхпроводящие). По назначению различают арселетметры, индикаторы и дефлекторы, градиентометры и др.

МАГНИТОМЕХАНИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ, магн. момента элементарных частиц (и их систем) к их механич. моменту. Определяет действие магн. поля на такие частицы (Лармора прецессия, Земляна эффект).

МАГНИТОМЯГКИЕ МАТЕРИАЛЫ, намагничиваются с большим усилием, перемагничиваются в относительно слабых магн. полях напряжённостью ~ 8—800 А/м. Характеризуются высокой магн. проницаемостью и малой коэрцитивной силой, малыми потерями на гистерезис и вихревые токи. Подразделяются на материалы для техники слабых токов (например, пермаллой, ферриты, сплавные ферриты, ферриты-гранаты) и эл.-техн. стал. К М. м. спец. назначения относятся термомат. сплавы и магнитострикц. материалы.

МАГНИТООПТИКА, раздел оптики, изучающий явления, связанные с исследованием, распространением и поглощением света в телах помехенных в магн. поле (см. Магн. Земляна эффект, Фарадея эффект, Коттона — Муттона эффект, магнитооптика). Кривизна ф-л см.

МАГНИТОПАЗА, внеш. граница магнитосферы.

МАГНИТОПРОВОД, элемент магн. цепи (например, сердечник), обеспечивающий передачу и накопление энергии магн. поля. Изготовляется из материала с высокой магн. проницаемостью. Неотъемлемая составная часть электр. машин, трансформаторов, электростатич. магн. реле, электросчётных приборов и т. д.

МАГНИТОРАДИОЛА, устройство, осуществляющее передачу информации, приёмник магнитофон. электропроводящих тел.

МАГНИТОРЕЗИСТВЫЙ ЭФФЕКТ, то же что **магнитосопротивление**. **МАГНИТОСТАТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ**, магн. поле, напряжённость к-рого (по величине и направлению) не изменяется со временем; создается пост. магнитными или пост. электрич. токами.

МАГНИТОСТРОИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, магнитострикц. материалы, у к-рых достаточно велик эффект магнитной стрижки; никель, вадер, пермаллой, пермалюр, ряд ферритов, неск-ре редкоземельные элементы, а также их сплавы и спос. Применяются в качестве преобразователей эл.-мгн. энергии в др. виды (напр., в механич.), датчиков давления и т. п.

МАГНИТОСТРИКЦИЯ (от магнит и lat. strictio — сжатие, натягивание), изменение размеров и формы кристаллич. тела при магнитничании; вызывается изменением энергет. состояния кристалл. решётки и мигн. поле и, как следствие, расстояний между узлами решётки. Наиб. значений *M* достигает в ферро- ферритах, магнетиках, и к-рых мигн. взаимодействия имеют особенно велич. Обратное по отношению к *M*. явление — **Виллари эффект**.

МАГНИТОСФАЕРА Земли и планет, область околопланетного пространства, физич. свойства к-рой определяются магн. полем планеты и его взаимодействием с потоками заряд. частиц космоса, происходящими (с собою или ветром). *M.* Земли с двеной стороны прости-



Строение магнитосферы Земли.

рается до $8-14 R_{\oplus}$ (R_{\oplus} — земной радиус), с вочной — вытянута, образуя т. н. магн. хвост Земли и неск. сотен R_{\oplus} ; в *M.* находятся **радиационные пояса**. Протяжёнными *M.* являются Юпитер и Сатурн. *M.* Меркурия, Венеры, Марса явно не выражены.

МАГНИТОСТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (магнитостройные материалы), намагничиваются до насыщения и перемагничиваются в сравнительно сильных магн. полях напряжённостью в тысячи и десятки тысяч А/м. Характеризуются высоким значениями коэрцитивной силы, остаточной магн. индукции, магн. энергии на участке намагничивания (спинная петля гистерезиса). В качестве *M.* используются, напр., сплавы титла Fe — Al — Ni — Co, Fe — Co — Mo, Fe — Co — V, Fe — Co, неск-ре ферриты, соединения редкоземельных элементов с кобальтом. Из *M.* изготавливают пост. магниты.

МАГНИТЕЛЛУРИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ (от магнит и lat. telluris — Земля), метод разведочной геофизики, применяющийся для изучения строения земной коры; осн. на регистрации вариаций еств. переменного эл.-мгн. поля теллурич. токов с периодом от долей секунд до суток.

МАГНИТЕПЛОТЫЕ ЯВЛЕНИЯ, изменение температурного состояния тел (внутр. энергия, темп.-ры при изменении их магн. состояния (намагничивания и перемагничивания). К *M.* я относятся магнетокатализ, эффект в потоке энергии при мигн. намагничивании.

МАГНИТОТРОМНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, то же, что **синхротронное излучение**.

МАГНИТОПРУЖНЫЙ ДАТЧИК, измерит. преобразователь механ. усилий или давления в электр. сигнал. Выполнен в виде катушки индуктивности с ферромагн. сердечником, деформация к-го (за счет деформации, тельно, и индуктивности катушки) меняется при деформации сердечника под действием измеряемой величины.

МАГНИТОСТАТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, то же, что **Виллари эффект**.

МАГНИТОФОН (от магнит и ...фон), устройство для магн. записи звуков и следен. их и его воспроизведения. Осн. узлы: лептотрипный механизм, магн. головки, усилитель, громкоговоритель. Различ. конструкции (студийные, портативные), бытовые, моно- и стереофонич., катушечные и cassette *M.*

МАГНИТОФОННАЯ ПРИСТАВКА, магнитофонный усилитель мощности и громкоговорителя. При воспроизведении звука *M.* п. обычно подключают к усилителю *M.* в комплексе с акустич. системами, радионет. приёмниками или усилителями.

МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИБОР, служит для измерения электрич. напряжения, тока, эдс и силы тока, раск. электр. тока, взаимодествия магн. поля вольного тока, протекающего по подвижному проводнику, с током в неподвижном.

МАГНИТУДА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ (от лат. magnitudo — величина), условная величина, характеризующая общую энергию ударного колебания вызванных землетрясением явл. энергии; пропорциональна логарифму энергии землетрясений; позволяет сравнивать источники колебаний по их энергии (см. **Рихтера шкала**). Макс. значение.

МАГНИФИКАТ (от первого слова лат. текста «*Magnificat anima mea Dominum*»), складывающийся на текст евангелия «*Magnificat*», часть вечерни. Создавался в виде крупных многоголосных произв. для хора, для солистов, хора и орк. (И. С. Бак и др.).

МАГНИТИКА В. П. Аллар (И. С. Бак и др.), геофизич. вкад. АН СССР (1979). Кл. КПС С 1962. Тр. по физике Земли. (1969—1739).

МАГНИЦИЙ Леонид Фил. (1869—1739), автор первого рус. печатного руководства «Арифметика...» (1703) — нрикладный математик того времени.

МАГНИЯ ОКСИД (жёлтая магнезия), MgO, белая кристаллы, тл. ок. 2825 °С. Получают из магнезита, плавя его с флюсом. Применяется для произ-ва огнеупоров, цементов, очистки нефтепродуктов; как наполнитель при произ-ве резины; в медицине. **МАГНИЯ ПЕРЛОТ** (англиком), Mg(SiO₃), белая кристаллы. Поглощая воду, превращается в кристаллоидный Mg(SiO₃)·nH₂O. Применяется для высущивания газов и воздуха.

МАГНИЯ СУЛЬФАТ (сернокислый магнезий), MgSO₄, белая кристаллы. Растворимость 33,7 г в 100 г воды при 20 °С. Кристаллоидная структура; встречается в природе (квизрит MgSO₄·Н₂O, асомит MgSO₄·7Н₂O). Применяется в произ-ве цементов; в текст. (прозрач. и непрозрач. магнезитовые красители); в медицине — слабительное под назв. английская соль горькая соль.

МАГОЛИЯ, род деревьев, реже кустарников сем. магнолиевых 80 видов, в Вост. и Сев.-Вост. Азии, Америке и Вост.-Индии; в СССР 1 вид, на Курильских о-вах (в Красной книге 1937) и ок. 15 в культуре в Ленингр. Из листьев *M.* готовят лекарственные препараты.

МАГНОН, квазичастица, квантовый аналог сем. магнетонами 80 видов, в Вост. и Сев.-Вост. Вост. *M.* в значит. степен. определяют ферромагн. кинетику, оптич. и др. свойства ферромагн. и антиферромагнетиков.

МАГОНИС (Магнония), французск. кооп. объединение (осн. в 1947) европ. и зап.-европ. фотографов, ставящее своей целью распространение репортажных снимков в печати. Средств. 100 млн. франков, из к-рых 40 млн. извернутой валютой рус. царя. В 1878 переиел на службу к Стефану Ватроуи.

МАГОС (Magius) Герихт Тустас (1802—1892) — физик, изобрет. гелиограф. (1847) (1854). Тр. по механике, гидродинамике, теплот. и др. Открыл эффект, назв. его именем.

МАГОС IV Лагабётер (Magnus Lagabæter, бугка, — исправитель законов) (1228—80), король Норвегии с 1263. Издав первый общенорвежский свод законов (1274).

МАГОС V Габриэль (Magnus Eriksson) (1316—74), король Швеции в 1319—63 (формально до 1371) и от Швеции в 1319—55. Издав общешведский свод законов («Ландсгава»). В борьбе с кр. церк. свистящими феодалами и их ставленником Альбрехтом Мекленбургским, лишившей ево престола.

МАГОС VI Фабрициус (Magnus Fabritius) (1568—1638), математик, астроном, механик и их ставленником Альбрехтом Мекленбургским, лишившей ево престола. **МАГОС** VII Гаусс (Magnus Carl Wilhelm Gauss) (1777—1855), немецкий математик, физик и астроном, оказавший большое влияние на развитие физич. науки. Открыл Г. Магносом в 1852.

МАГОС VIII Абу-л-Муслим Магометович (1883—1937), сов. композитор, дирижер, засл. деят. иск-в Азерб. ССР (1935). Один из создат. муз. театра «*Азербайжан*» (1919), «Нургул» (1935) и др.

МАГОМЕВ Муслим Магометович (р. 1942), сов. опер (баритон), нар. арт. СССР (1973). Вице-президент Азерб. филармонич. ансамбля оперы и балета. Известен как исполнитель белых песен. С 1975 уч. рук. Азерб. астраханской опер. С. Синайский и кино.

МАГОМЕД, также назв. Махмудович, эл. Сахару, образующих земли с собств. *M.* Большого *M.* или Арабский Запад.

МАГОМЕД, также назв. Курбанли (ок. 1740—29), туркм. поэт. Героич. поэ. «Юсуф и Ахмед» получила распространение в Ср. Азии. Эпич. داستان.

МАДАГАСКАР (Мадагаскар), Республика Мадагаскар (Malagasy Republic, Республика Мадагаскар (Malagasy Republic, Республика Демократич. Мадагаскар (Democratic Malagasy Republic, Республика Мадагаскар (Malagasy Republic, Франц. Мадагаскар (Madagascar), о-в в Инд. ок., в 400 км к В. от Африки, 590 км². Ост. часть гос-в *Мадагаскар*.

МАДАГАСКАР (Мадагаскар, Madagascar, Республика Мадагаскар (Malagasy Republic, Республика Демократич. Мадагаскар (Democratic Malagasy Republic, Франц. Мадагаскар (Madagascar), о-в в Инд. ок., в 400 км к В. от Африки, 590 км². Ост. часть гос-в *Мадагаскар*.

МАДАГАСКАР (Мадагаскар, Madagascar, Республика Мадагаскар (Malagasy Republic, Республика Демократич. Мадагаскар (Democratic Malagasy Republic, Франц. Мадагаскар (Madagascar), о-в в Инд. ок., в 400 км к В. от Африки, 590 км². Ост. часть гос-в *Мадагаскар*.

МАДАГАСКАР (Мадагаскар, Madagascar, Республика Мадагаскар (Malagasy Republic, Республика Демократич. Мадагаскар (Democratic Malagasy Republic, Франц. Мадагаскар (Madagascar), о-в в Инд. ок., в 400 км к В. от Африки, 590 км². Ост. часть гос-в *Мадагаскар*.

МАДАГАСКАР (Мадагаскар, Madagascar, Республика Мадагаскар (Malagasy Republic, Республика Демократич. Мадагаскар (Democratic Malagasy Republic, Франц. Мадагаскар (Madagascar), о-в в Инд. ок., в 400 км к В. от Африки, 590 км². Ост. часть гос-в *Мадагаскар*.

МАДАГАСКАР (Мадагаскар, Madagascar, Республика Мадагаскар (Malagasy Republic, Республика Демократич. Мадагаскар (Democratic Malagasy Republic, Франц. Мадагаскар (Madagascar), о-в в Инд. ок., в 400 км к В. от Африки, 590 км². Ост. часть гос-в *Мадагаскар*.

МАДАГАСКАР (Мадагаскар, Madagascar, Республика Мадагаскар (Malagasy Republic, Республика Демократич. Мадагаскар (Democratic Malagasy Republic, Франц. Мадагаскар (Madagascar), о-в в Инд. ок., в 400 км к В. от Африки, 590 км². Ост. часть гос-в *Мадагаскар*.



(1982). Дл. ж. 2,880 км, автодорог — 37 т. км. Осн. порты: Гуамасана, Махаджана, Андерванна. Вывоз преим. с.-х. продукции, нефть, текстиль, руды, глину, бисмута. Главн. порты: партвер — Франция. Дев. единица — малагасийский франк.

МАДАГАСКАРСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, теплое теч. Инд. в вост. части Беринг. о. Малагаскар, ветвь Юж. Пассатного теч.

МАДАПОЛАМ (от Маданопалам — название в прибреж. районе в Индии, где производилась жесткая ла-була, богатая на ткань. Получают отбеливанием миткаля.

МАДАРА, комплекс археол. памятников у сев. в. Магара ок. г. Шаржен в Болгарии. Остатки зиконитя поселения, рим. виллы и сакральных, равнеср.-нек. крепости, рельефное изображение всадника (пам. др.-болг. III в. н. э.).

МАДАРАС (Madarás) Виктор (1830—1917), венг. живописец. Участник Революции 1848—1849. Драматичные, эмод. по цыгу патристич. картин на темы венг. истории («Славакская легенда» (1863), Мирра (1823—64), венг. писатель. Филос. драма в стихах «Тридекачеловечка» (1861), повесть «Моисей» (1861), лирич. стихи.

МАДЕЙРА (Madeira), р. в Болнии и Бразилии. Приток Амазонки в Бразилии. Исток р. Маморе и Бени. Дл. с Маморе 3200 км, пл. бассейна 1391 т. км². Ср. расход воды 30,5 тыс. м³/с. Судоход. до г. Порту-Белью.

МАДЕЙРА (Madeira) группа островов в Атлантике, ок., у сев.-зап. берегов Африки. Терр. Португалии. 797 км². Самая крупный о. Мадейра. Выс. 2653 т. г. (1979). Выс. до 1861 м. Террит. делится на 10 муниципалитетов. Климатич. курорты и центры туризма — Фуншал, Камаша. Гл. город и порт — Фуншал.

МАДЕЙРА (от др.-греч. Μαδαιρα) — сокращенно вино из белых или розовых сортов винограда, приготовленное сбраживанием мезги или суслеа с последующим добавлением спирта. Вино издавна имеет славу в Греции, Италии, Австралии, ок., у сев.-зап. берегов Африки. Производство, в частности, в Португалии. 797 км². Самая крупный о. Мадейра. Выс. 2653 т. г. (1979). Выс. до 1861 м.

Террит. делится на 10 муниципалитетов. Климатич. курорты и центры туризма — Фуншал, Камаша. Гл. город и порт — Фуншал.

МАДЕЙРА (от др.-греч. Μαδαιρα) — сокращенно вино из белых или розовых сортов винограда, приготовленное сбраживанием мезги или суслеа с последующим добавлением спирта. Вино издавна имеет славу в Греции, Италии, Австралии, ок., у сев.-зап. берегов Африки. Производство, в частности, в Португалии. 797 км². Самая крупный о. Мадейра. Выс. 2653 т. г. (1979). Выс. до 1861 м.

Террит. делится на 10 муниципалитетов. Климатич. курорты и центры туризма — Фуншал, Камаша. Гл. город и порт — Фуншал.

МАДЕРА (Madera) Карло (1556—1629), итал. архитектор. Предст. барокко. Пышность декора, развитое пространство. Изобретение «Ланта-суора» (с. 1576—1603), центр. неф и фасад собора в Спире (1601—14) в Риме.

МАДЖИКИ (Маг.) Эрмистовы (1870—1955), сов. художник, мастер декор.-прикладного искуств. засл. лауреат. Иск.-в. Латв. ССР (1945). Использовал нац. иск.-вн. традиции и эскизы тканей, корон, веселин.

МАДЖО (Magedo) Франсиско Игдаленсо (1873—1913), президент Мексики с 1911, один из рук. Мекс. револ. 1910—17. Выступил против засилья иностранн. капиталов. Убит в результате конфликта, переворота.

МАДЖАПАХИТ, индонез. империя с центром на о. Ява (1296—ок. 1520). Основатель — Чайяпатиносан. Распалась на ряд княжеств.

МАДЖЕНТА (Magenta), г. в Сев. Италии к З. от Милана; ок. 4,6 т. 1859 во время австро-итальян. войны. Австрийская армия была разбита австр. армией и заняла село Ломбардию, что усилило подьем нац.-освободит. движения в Италии.

МАДЖИ-МАДЖИ ВОСТАНИЕ 1905—07, восстание народов герм. Вост. Африки против колон. гнета. Назв. связано с поверьем о чудотвор. силе снадобы на воды и зерию сорта («маджи-маджи») — рыв., как думали повстанцы, сласет их от пуль врага. Поддерж. индонез. герм. войсками.

МАДЖИНИ (Madžuni) Джузеппе (1805—1872), вождь репр.-демок. крыла итал. Рисорджименто. Основатель «Молодой Италии». Активный участник Революции 1848—49, глава цыгу. револ. 1861 и 1860—61. Организатор заговора похода «Тысячел». Призванная к нац.-освободению Италия и ее объединению револ.-демок. путем, считал участие в освобождении республики делом священным.

МАДЖУНА (Мажуна) (Majunga), см. Мадагаскар.

МАДИУНСКИЕ СОБЫТИЯ, спровоцированные индонез. реакцией вооруж. столкно-

вения и сент.—окт. 1948 между вонисскими частями, в к-рых большим влиянием пользовались коммунисты, и правительств. войсками. М. с. коммунисты были вынуждены покинуть Урон.

МАДЕНСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), позднего палеолита (ок. 15 т. лет до н. э.) в долине реки Хельс в долине реки Мадене (Madelaine) во Франции. Кам. релю, костяные и рогачные орудия, настенные росписи и неолит. релю. В к-рых Хельс (1842), релю. **МАДОНА**, г. (до 1926 Биржи) в ЛД, ССР. Ж.-д. ст. Металлообработка. Пещ., легкая промышленность.

МАДОППА (итал. Madoppa), то же, что бомагратер (см. Мария).

МАДРАС, б. назв. шт. Тамилнад в Индии. **МАДРАС**, г. в юг. порте в Юж. Индии, адм. центр Тамилнада. 4,3 млн. ж. (1967). Текстиль маш.-строит. и металлообр., пещ., таб., кож. промышленность, нефтепереработка. Ун-т.

МАДРАССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Мадрас, основ. в 1857; в составе ун-та, 150 колледжей. В 1983 св. 163 тыс. студентов.

МАДРЕПОРОВЫЕ КОРАЛЛЫ (каменчатые кораллы), отряд мор. кишечног. кл. коралловых полипов (см. Кораллы). Обладают мощным наружным известковым скелетом; репр. колонизационные, прикрепленные к мор. дну полипы достигают до 40 м в высоту. Диаметр колоний 1 м — 3 см; колонии до неск. м в высоту. Во всех океанах, кроме Арктики. Образуют коралловые рифы.

МАДРИД (Madrid), столица Испании, на правобережье реки Тего (Tago), обит. 2,7 млн. Мадрд. 3,2 млн. ж. (1981), дайт св. 1/4 общенаселенческой пром. продукции; маш.-пещ., хим., легкая, полиграф. промышленность. Метрополис. Мадрд. — крупнейший туристич. центр междунар. туризма. Ун-т. Нац. и университетская б-ки. Королев. исп. академия. М. сложился вокруг мавританской крепости восточн. окраины, упоминаемой в источниках в 932; отвоены в 1083 испанцами у арабов. В 14—15 вв. резиденция кастильских королей. В 1561 стал столицей Испании. Центр исп. граждан. войны 1936—39. Церк. Сан-Хуанес (барокко, 17 в.); живопись Эль Греко, Гойа (18 в.), Сан-Исидро (18 в.); дворец (барокко, 17 в.); авс. пл. Пласа Mayor (17 в.); королев. дворец (18 в.); церк. Сан-Франсиско-эль Гранде (18 в.); Эрмита де Сан-Антонио де ла Флорида (18 в., фрески Ф. Тойн). Музей Прадо.

МАРИД УРТАДО (Madrid Urtaido) Мигель де ла Р. (1934), президент Мексики с 1962. С 1963 кл. правитель. Институционал.-рев. партия. С 1960 занимал ответств. посты в разл. мин.-вах и ведомствах; с 1979 мин. прав. дел.

МАРИДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Испания, основ. в 1508. В 1983 св. 96 тыс. студентов.

МАДУРА (Madura), о-в в Индонезии, близ о-вов Сулавеси и Борнео. Пл. 34 т. км². Выс. до 471 м. Листопадные леса, саванны. Тропич. земледелие; жив.-во, рыб-во.

МАДУРА (Madura), г. в Юж. Индии, шт. Андхра-Прадеш, 190 т. ж. (1981). Текстиль, металлургия, св. 2 в. Комплекс храма Шивы (12—17 в.) с «Тысячелочным залом» (ок. 12 т. в.).

МАДУРА, народ в Индонезии (о. Мадура и В. о-ва Индон.) 9 млн. ж. (1983). Яз. индонез. группы.

МАДУРА ИВА, филос. школа буддизма махаяны, осн. Нагарджуной. Развилась в Индии во 2—9 вв., получила распространение в Китае, Тибете, Японии. Последовательство — школа Махаяны среднего пути к достижению «освобождения» (нирваны) — состоящая шунь, «пустота».

МАДЖЬЕ-ПРАДЕШ, шт. в центр. части Индии (12—17 в.). Нас. 25,1 млн. ж. (1981). Адм. ц. — Бхопал.

МАДЬЯР (Магугар) Людвиг Игватевич (1867—1930), деятель венг. буржуазно-демократич. революции, участник борьбы за Венг. сов. репр. 1919. С 1922 в СССР, вступил в КПСС. В 1929—34 зам. зав. Секретариатом ЦК компартии Венгрии.

МАДЬЯР НЕМЗЕТ («Magyar Nemzet»), еженд. газета Отечества нар. фронта ВНР, Будапешт, с 1945. Тираж (1984) 129 т. экз.

МАДЬЯР ХИРЛАП («Magyar Hirlap»), еженд. газета ирпана ВНР, Будапешт, с 1906. Тираж (1984) 53 т. экз.

МАДЬЯРЫ самоназв. венгров. **МАЛЕБА** (Maleba), архитектор (р. 1905), япон. архитектор. Использует нац. традиции, структуры и эстетику, возможность монолитного железобетонного строительства. Характерность построек (муниципальнэт в Киото, Киото, 1964).

МАЕРГОЙЗ Исаяв, Моис. (1908—75), сов. зоолог, доктор биол. наук, чл.-корр. проф. МГУ. Тр. по очкам, географии зарубежных социалистич. стран Европы, теории и методологии очк.-ооч. географии. Разработал концепцию «очк.-ооч. географии».

МАЖАНДИ (Magendie) Франсуа (1783—1855), франц. физиолог. Тр. по физиологии нерв. системы. Установил (с соавторами) осн. закономерности распределен. дугит. и чувствит. волокон в нерв. корешках спинного мозга (*Белая—Мажионий закон*).

МАЖАРА (Majara), большая телега с релшчатчатыми ступицами для перевозки снопов, сена, в к-рую вырывают пару волов или лошадей (степеные рывч. Украины, Сев. Кавказ).

МАЖОРТА (Majorta), Сев. Кавказ, г. в горах. Нефтепер. завод. Маш.-строит., легкая, пещ. и др. промышленность. Возник в 19 в.

«МАЖИНО ЛИНИЯ», система франц. укрепления восточн. границы СССР (с 1870 по 1940) на границе с Германией от Бельфора до Лонжюанов; ок. 380 км. Назв. по имени воен. мин., ген. А. Мажино. В 1940 нем.-совет. войска ишли «М. л.» и ее гарнизоны капитулировали.

МАЖОР (франц. majeur, от лат. major — больше), в мажорном ладу (с двумя октавами) мажор, в основе к-рого лежит большое (мажорное) трезвучие. В противоположность минору М. обладает светлой окраской.

МАЖОРТА (Majorta), Сев. Кавказ, г. в горах. Нефтепер. завод. Маш.-строит., легкая, пещ. и др. промышленность. Возник в 19 в.

МАЖОРТИТАНСКАЯ СИСТЕМА представления (от франц. majorté — большинство), в бурж. гос. партиях — система определения кандидатов на выборах, при к-рых мин. считается кандидатом, получившим большинство (абс. или относит.) голосов избирателей.

МАЖОР-МИНОР, лад, образующийся в результате объединения одноименных (т. е. имеющих тот же осн. тон) мажора и минора. В М.-м. на разных ступенях применяются тонч. трезвучия, а также все др. созвучия мажора и минора.

МАЖУГА Юр. Инг. (р. 1931), сов. актер, пар. акт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1968. С 1953 в Киевском сов. драм. т-ре им. Леси Украинки.

МАЖУРАНИЧ (Majuranič) Иван (1814—90), хорват. поэт, деятель иллиризма. Патристич. стихи; романтизм, поэма «Смерть Имануэла-аги Ченчина» (1846), повз. нац.-освободит. борьбы.

МАЗАН, назв. г. Эль-Джадидо до 1958. **МАЗАИ** Мак. Никитович (1910—41), новатор в металлургии, пром.-стих. Инж. КПСС с 1938. Будучи старшим технологом на Ждановском металлургии, з-де им. Ильича, в 1936 выступил защителем соревнования за высокие стемы стали. Замучен гестаповцами во время нем.-оккупации.

МАЗАНЕЛЛО (Masaniello) (1620—47), рыбак, возглавлявший нар. антифеод., антигос. движение 1624 г. в Неаполе. Вице-король был организованно убитым М.

МАЗАР (араб. — место поселения), у мусульман культурное сооружение над гробницами покойных.

МАЗАРДИ, то же, что *цеточные осы*. **МАЗАРИНИ** (итал. Magazini, франц. Magazini) Джулио (1862—61), кардинал с 1641, папа римский с 1644 (1655). Итальянец по происхождению. Вся борьбу с Фрондой. Добился полнит. гегемонии Франции в Европе.

МАЗАЧЧИО (Masaccio) (наст. имя Томмазо ди Джованни ди Симоне Кассая; Томпазо di Giovanni di Simone Cassaja) (1411—28), итал. живописец, скульптор. Изготовил школы, один из основоположников реалистич. искуств. Возрождения. Воллоцал в релг. сценах гуманизма, представления о совершенной

человеческой личности. Пропоз. отличает энергичная световая форма, пластич. телосность, треморность фигур, монументальность и обобщение форм (фрески капеллы Браниаччи в перг. — знаменитая дель Кармине во Флоренции, 425—28).

МАЗДАКИЗМ, религ.-филос. учение, распространявшееся в Иране и нек-рых соседних с ним странах в течение 2-го тысячелетия до н. э.; назв. по имени руководителя *мазодакского движения* Маздака, являющегося и идеологической основой. Последователи М. считали, что в основе мирового процесса лежит борьба между добрым, светлым началом и темным, злым; призвали к борьбе за уничтожение социального неравенства, отождествлявшего со злом.

МАЗДАКИТСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, нар. движение в г.ос-ве Сасанидов в нач. 90-х гг. 3 в. — 20-х гг. 6 в. Назв. по имени руководителя Маздака, Осн. движущая сила — крестьяне и гор. беднота. Подвелоле Хоросром II.

МАЗЕВЬ Лев (Лео) Абр. (р. 1907), сов. музыкант, засл. артист (1966), д-р иск.-исслед. (1941). Тр. посвящено музык. прозв. (феммы, мелодии и гармонии). Проф. Моск. конс. (с 1939).

МАЗЕНДЕРАНЫ (мазандеранцы), народ в Иране (Мазендеран), 1,5 млн. ч. (1983). Яз. иран. группы.

МАЗЕПА Ив. Степ. (1644—1709), гетман Украины 1687—708 гг. Служил в войсках имп. Украины от России. Во время Сев. войны 1700—21 перешел на сторону восторжших на Украину шведов. После Полтавской битвы (1709) бежал в тур. крепость Бендеры вместе с Карлом XII.

МАЗЕР (от англ. слов Microwave Amplification by Stimulated Emission of Radiation), что означает: усиление (амплитуда СВЧ) в результате вынужденного излучения, общее назв. квантового усилителя и квантового генератора СВЧ. М. не выделяется (в частности, в космич. свисте), физ. исследованиях, а также как *квантовые стандарты частоты*.

МАЗЕРЬЕЛ (Mazzelet) Франс (1889—1972), бельг. график и живописец. Чл. компартии Бельгии. В сериях ксилографий («сроманы в картинах»), используя близкие экспрессионизму худ. приемы (гротеск, геометризм, рис., динамики композиции, контраст черного и белого), раскрывал трагич. судьбу человека в капиталистич. мире («Крестный путь человека», 1919). Циклы алл., автопортр., рис., портреты, пейзажи, жанровые комп.

МАЗЕРЬИ ЭФФЕДИ в астрономии, вынужденные излучение молекул межзвездной среды, сконцентрированных в газопылевых облаках и получающих энергию возбуждения от близко расположенных звезд.

МАЗИНА (Мазина) Джузеппа (р. 1921), итал. киноактриса. Снималась в фильмах реж. Ф. Феллини «Дорога», «Ночи Кабирии», «Джульетта и духи» и др.; в 1976 сыграла в телефильме «Дуэнья».

МАЗИНЕГ Евг. Карлович (1880—1944), сов. ученый, проф. МВТУ, засл. деят. науки и техники РСФСР (1941). Тр. по двигателям внутр. сгорания.

МАЗИНИ (Masini) Адвельо (1844—1926), итал. певец (тенор). Предст. иск.-ва *белканто*.

МАЗУМОВ Аведикт Лукьянович (1896—1972), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1956), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по биологии, селекции и физиологии свитов.

Автор высокоурожайных и сахаристых сортов. Лев. пр. (1965), Гос. пр. СССР (1946, 1952).

МАЗАНИЯН Мих. Дав. (1899—1971), сов. архитектор, засл. арх. Арм. ССР (1968). Участвовал в создании ген. планов Еревана (1935—39) и др. городов (1929—30, 1935—40). Шаумянский жилой р-н (1955—1965) в Ереване.

МАЗОВЕЦКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ НЕФТЯХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, г. Плоцк в ПНР, на трассе нефтепровода «Дружба». Нач. стр.-ва в 1960,

1-я очередь вступила в строй в 1964. Выпускает нефтепродукты и продукты осн. органич. синтеза (смесь) и полупродукты для произв. напластм., синтетич. волокон, каучука.

МАЗОВЕЦКО-ПОДЛЯСЬКА НИЗМЕННОСТЬ, в Польше, в басс. р. Висла. Равнина (площадь 13 тыс. кв. км). Сменила название Августовская (др. плущ); значит, часть терр. распаханна (рожь и картофель, на 3% — также сах. свекла). Кр. города — Варшава, Белосток.

МАЗОВИЯ (Mazowze), ист. обл. Польши, в ср. теч. Вислы и ниж. теч. Нарвы и Буга. Назв. от племена мазовичан. С 10 в. М.— часть Польши. В 13 в. Мазовия перешла в переходившие под власть польск. королей (окончательно в 1326).

МАЗОВШАНЕ, в 9 в. 11 в. мазовичане, племя, происшедшее под власть польск. королей (окончательно в 1326).

МАЗОН (Mazon) Андре (1881—1967), франц. баллод-славист, инж.-ч. АН СССР (1928). Исследователь рус. классич. и др.-рус. литр. и слов. языков.

МАЗОХИЗМ, полное выражение, при котором человек орудит, пытаясь испытывать физич. боль или моральное унижение, причиняемое партнёром. Назв. по имени австр. писателя Л. Захера-Мазохы (1835—1905), писавшего на эту тему.

МАЗСАЛА (Mazsalu) (до 1917 общ. назв. Салисбург), г. (с 1928) в Лятвах, ССР, на р. Салаца. Произв.-во тексти. и льняных тканей; деревообр.

МАЗУРЕНКО Ал. Евф. (р. 1917), дважды Герой Сов. Союза (1942—1944), ген.-майор авиации (1962). Чл. КПСС с 1942. В Велик. Отеч. войну в штурмовой авиации СССР и Черномор. флотов, ком. полка; ок. 300 боевых вылетов. Потопил лично 8 кораблей противника. 13 раз орденом Мужества.

МАЗУРАК (польск. Mazurak), польск. нар. танец, в 19 в. стал балльным. Муз. размер 3/4.

МАЗУРОВ Крп. Проф. (р. 1914), сов. парт.-гос. деятель, Герой Сов. Труда (1974). Чл. КПСС с 1940. В 1942—43 экр. полководца ЦК РККСМ Белоруссии. С 1944 — в ЦК КПСЗ, в 1965—78 1-й зам. пред. ЦК СССР. Чл. ЦК КПСС в 1965—81 гг., Политбюро в 1965—1979 гг. Пред. В ССССР в 1958—66. С 1978 на пенсии.

МАЗУРОК Юр. Ант. (р. 1931), сов. певец (баритон). Чл. КПСС (1958). Чл. КПСС с 1968. С 1965 в Большом тр.-е.

МАЗУРСКИЕ ОЗЕРА, группа озёр мелководного происхождения на С.-В. Польше общей пл. 310 кв. км. Соединены протоками и каналами. Сток в рр. Висла и Прегода. Оса. озера Сиарды, Мамры, Судох-во, Рым-во.

МАЗУРСКОЕ ПОЗОБИЕ, равнина на С.-В. Польши, мн. до 312 м. Холмисто-моренный рельеф с большим кол-вом озёр (ок. 2700). Сменившие леса болота, вершины гл. М. — холмы, вершины и окр. низины покрыты летнич. ген.-майор авиации (1946), Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1925. Участник первой (1937) и мн. др. эксп. на Северный полюс (1928), в Антарктиду. Деп. В ССССР в 1937—50.

МАЗУТ (торк.), густая жидкость тёмно-коричневого цвета, остаток после отгона от нефти бензина, керосина и фракций дегтярного топлива. Плотн. 0,89—1,00 г/см³, теплота сгорания 39,4—40,7 МДж/кг. Применяется в качестве топлива для двигателей внутреннего сгорания, битумов.

МАЗУЧО САЛЕРНИТАНЕЦ (Маусио Салернитано; наст. имя Томмазо Гуардати, 1845—1915), итал. композитор, оперный певец; кн. «Новеллаино» (1476 из 50 реалистич. антигероических новелл).

МАЗЪИДАВИ, диалекта араб. наместников в Сирии (1889). Тр. по архитектуре.

МАИЕВСКИЙ Ник. Вл. (1823—92), рус. учёный-артиллерист, основатель рус. науч. школы баллистики (в т. ч. Петерб. АИ 1878), ген.-полковник (1889). Тр. по артил. и внутр. баллистике (теория вращат. движения снаряда, дераивации и др.). Автор кн. «Курс внеш. баллистики» (1870).

МАЙН, гос.-во в Юж. Аравии в 1-м тыс. до н. э. В 1 в. до н. э. попал в зависимость от гос.-ва Катабан, вскоре вошёл в состав Сабы. Уничтожен Халифами Умайядов.

МАИ-НДОМБЕ (Mai Ndongbe) (до 1973 Леопольд II озеро), озера в Заире, во впадине

Конго, 2325 км² (в период дождя 8200 км²). Глуб. 2,5—7 м. Сток в р. Фийи, приток — р. Каши. Рым-во. Судох-во.

МАЙЕВСКИЙ (Majewski), то же, что *Куркузанский МАЙЕВСКИЙ МАСЛО*, то же, что *Куркузанское масло*.

МАЙ (May) Эрнст (1886—1967), нем. архитектор, создатель проекта строительства ма. От принятая «строительн.» постройки по сп. Пруаукевич и др. билд Франкфурта-на-Майне, 2-я пол. 1920-х гг.) перешёл к более свободным формам (пос. Новая Школа Льюиса и Гронхов, близ Гамбурга, 1934—1955).

МАЙ (лат. Maius, вероятно, от имени древней богини майя Майи), пятый месяц календарного года (31 сут.).

МАЙАМИ (Miami), г. в США, шт. Флорида, на берегу Атлантич. ок. 402 т. ж. (1964), с пригородами — мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙНА (Majna), нем. архитектор и скульптор, братец Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Медичи-Риккочи); 2) Пьетро Бонниньяни интересны; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. провоз. отмечены тонкой гармонией пластика, и архит. деталей (капелла Медичи, мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙНА (Majna), нем. архитектор и скульптор, братец Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Медичи-Риккочи); 2) Пьетро Бонниньяни интересны; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. провоз. отмечены тонкой гармонией пластика, и архит. деталей (капелла Медичи, мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙНА (Majna), нем. архитектор и скульптор, братец Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Медичи-Риккочи); 2) Пьетро Бонниньяни интересны; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. провоз. отмечены тонкой гармонией пластика, и архит. деталей (капелла Медичи, мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙНА (Majna), нем. архитектор и скульптор, братец Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Медичи-Риккочи); 2) Пьетро Бонниньяни интересны; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. провоз. отмечены тонкой гармонией пластика, и архит. деталей (капелла Медичи, мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙНА (Majna), нем. архитектор и скульптор, братец Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Медичи-Риккочи); 2) Пьетро Бонниньяни интересны; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. провоз. отмечены тонкой гармонией пластика, и архит. деталей (капелла Медичи, мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙНА (Majna), нем. архитектор и скульптор, братец Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Медичи-Риккочи); 2) Пьетро Бонниньяни интересны; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. провоз. отмечены тонкой гармонией пластика, и архит. деталей (капелла Медичи, мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙНА (Majna), нем. архитектор и скульптор, братец Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Медичи-Риккочи); 2) Пьетро Бонниньяни интересны; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. провоз. отмечены тонкой гармонией пластика, и архит. деталей (капелла Медичи, мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙНА (Majna), нем. архитектор и скульптор, братец Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Медичи-Риккочи); 2) Пьетро Бонниньяни интересны; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. провоз. отмечены тонкой гармонией пластика, и архит. деталей (капелла Медичи, мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙНА (Majna), нем. архитектор и скульптор, братец Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Медичи-Риккочи); 2) Пьетро Бонниньяни интересны; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. провоз. отмечены тонкой гармонией пластика, и архит. деталей (капелла Медичи, мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙНА (Majna), нем. архитектор и скульптор, братец Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Медичи-Риккочи); 2) Пьетро Бонниньяни интересны; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. провоз. отмечены тонкой гармонией пластика, и архит. деталей (капелла Медичи, мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙНА (Majna), нем. архитектор и скульптор, братец Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Медичи-Риккочи); 2) Пьетро Бонниньяни интересны; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. провоз. отмечены тонкой гармонией пластика, и архит. деталей (капелла Медичи, мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙНА (Majna), нем. архитектор и скульптор, братец Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Медичи-Риккочи); 2) Пьетро Бонниньяни интересны; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. провоз. отмечены тонкой гармонией пластика, и архит. деталей (капелла Медичи, мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙНА (Majna), нем. архитектор и скульптор, братец Предст. Раннего Возрождения: 1) Джулиано да М. (1432—90) — стремился к декор. выразительности построек (Палаццо Медичи-Риккочи); 2) Пьетро Бонниньяни интересны; 2) Бенедетто да М. (1442—97) — скульпт. провоз. отмечены тонкой гармонией пластика, и архит. деталей (капелла Медичи, мн. ж. Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Радио-аэропорт, аэпаркетная, плещ. пром.-сть. Ун-т.

МАЙЕРОВА (Majerova) Мария (1882—1967), чеш. писательница, Чл. КПЧ. В романе «Лучший человек мира» (1923) и в пьесе «Шахтёрская баллада» (1938) — рабочее движение, образы людей, идущих в революци-

Кл. озерков об СССР «Триумфальное путеше-
ствие» (1953).

МАЙС (Мэй), см. в ст. *Июдий природные*.
МАЙКАНОВА Сабитра (р. 1914), сов. актри-
са, нар. акт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1941.
Сняла в Казах. т-ре фил. М. Ауэзова.
МАЙЛБРОС (Майкл) Роберт Абрахам-
сон (1882—1931), амер. физик, ин. ч.-к.
(1924) и поч. ч. (1926) АН СССР. Автор тюр-
бульного оптич. прибора (патентирован М.
Шеллоу М.) и экспериментов по определению
скорости света (в т. ч. ош.т М.), спектр.
измерений (в т. ч. длины метра в длинах волн
инфракрасн. спектр. линий кадмия и др. Ноб. пр.
1907).

МАЙКЕЛЬСОНА ОПЫТ, доказал независи-
мость скорости света от движения Земли (с
использованием Майкелсона эксперименте)
ке М. о. не нашла объяснения; в относитель-
ности теории полностью скорости света по
всем направлениям система отсчета при-
нимается как постоит.

МАЙКЕЛЬСОНА ШЕЛЛОН, многолучевой
интерференционный спектроскоп в виде ва-
риатора плоско-параллельных стеклянных (или
кварцевых) пластинек строго одинаковой
толщины, сложенных так, что их концы образуют
ступенчатые лестницы. Принцип действия
М. Ш. основан на диффр. преломлении света.
Разрешающая способность М. з. высокая.
Впервые построен А. А. Майкельсоном в 1898.
МАЙКОВ Аллопан Никс (1821—1897), рус.
писат. критик, публицист. Брат Н. М. Майкова.
Лирика поск. темам европ. и рус. истории,
искус-во; стихи о рус. природе.
МАЙКОВ Валерьян Никс (1822—47), рус.
писат. критик, публицист. Брат Н. М. Майкова.
В ст. об А. В. Кольцова, Н. В. Гоголе,
Ф. М. Достоевском подчеркнута обществ.
проблемы искусства; по взглядам близок
тепидарианцам.

МАЙКОВ Вас. Ив. (1728—78), рус. поэт.
Ироничные поэмы «Игрок любви»» (1761),
«Полночь или ночь в кабаке» (1763),
«Нравоучительные басни» (1766—67).

МАЙКОП, г. (с 1870), ч. Адигейской адм.
обл., на р. Белая, Ж.-д. ст. 140-й ст. к. (1985).
Производит шин, текстиль, прибор. ст-во.
Пед. ин-т. Т-р. Осн. в 1838.

МАЙКОПСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпоха эволюция (2-я пол. 4-го тыс. до н. э.)
в Камаеве. Назв. по Майкопскому кургану.
Остатки укрепл. поселений и курганов.
МАЙКОПСКИЙ КУРГАН, богатое погребен-
ное место (4-е тыс. до н. э.) в Камаеве, близ
г. Майкоп в 1897. Найден зол. и серебрян.
украшения и осуды; в т. ч. серебрян. сосуд
с изображением Кама. хребта.

МАЙЛИН Бенкет Жамгаамбетович (1894—
1939), казах. сов. писатель, один из знача-
тельн. деят. казах. сов. лит.-ры. Чл. КПСС с 1925.
Пов. «Тангины Шуги» (1915), «Коммунист-
ка Раушан» (1920) ром. «Алматы Аламушка»
(1934) о социализм. ст-ве в Казахстане;
песни.

МАЙЛЯ-САЯ, г. (с 1956) в Омской обл.
Добывает алмазы, электронику, ма-
териалов, маскомот-т. др. Близ М.-С.—
добычка нефти и газа.

МАЙНА, см. в ст. *Жемчуг*.
МАЙ-МАЕВСКИЙ Вал. Зенонович (1867—
1920), один из организаторов контрре-
вн. в Гржева, воуп., ген.-лейт. (1917). Команд.
Добровольч. армией. После провала экс-
пед. на Москву» (1919) отстранен от долж-
ности.

МАЙМЕЧА (Медведка), р. на С.-Вост. Сибир.
прив. дельты р. Хейльс. Дл. 265,7 км. Ср. расход воды ок. 285 м³/с.
МАЙМЕЧТИ, ультраосновная вулканич.
горн. порода порфириной структуры и мик-
ацедренной текстурой, состоящая из мел-
ких вкрапленных оливины и осн. массы—
микротитанитового ангита и серпентини-
зов. М. образует массивы с габброидом, ка-
бонатом и серпентином. М. образует дайки,
силлы и покровы. Обнаруженные М.—пер-
вое геол. доказательство существования магм.
магматизма в Сибири.

МАЙМОН (Maimon) (наст. фам. Хейман;
Heiman) Соломон (1733/54—1800), философ-
самозучка, субъективист идеалист. Род. о. ч.
Камаев (ныне Иерусалим). Учился в уни-
в. Критиковал философию И. Канта (в т. ч.
понятие «еще я себе») с позиций, близких
идеализму Ф. Шлегеля.
МАЙМОНИДИ (Maimonides) Моисей (Моше
бен Маймон) (1135—1204), евр. философ.
Род. в Испании, с 1165 жил в Египте, приво-
дильный врач Салах-ад-Дин. Стремился синте-

зировать библейское откровение и араб.
аристотелизм. Оказал влияние на схоластику
Иерусалима. Автор коммент. к соч. Фил.
Фому Аквинского). Гл. соч. «Путеводитель
коллекционер» (на араб. яз.).

МАЙН (Main), р. в ФРГ, прав. приток
Рейна. Дл. 27 км. Ср. расход воды 170 м³/с.
Судох. на 400 км. На М.—г. Вюрцбург,
Франкфурт-на-Майне.

МАЙН ФРИД, см. *Восток М.*

МАЙН (Main), росн. свирь. Дл. ок. 25 см.
В Юж. Азии; с нач. 20 в. широко распространи-
лся в Ср. Азии. Попадает саранчу.

МАЙНИН (Majnoni) Джордж Ричардс (1885—
1950), амер. патофизиолог и гематолог, один
из автор. т. и. пещичного метода лечения
перифричной анемии. Ноб. пр. (1934), совм. с
У. Мерфи и Дж. Уиллоу.

МАЙНОК (Meinok) (Meinoh) Карл
(1877—1944), нем. языковед-фриригист.
Сравнил язык грамматику и фонетику
языков банту, описал мн. языки Африки,
иссл. религию, поэзию, право араб. народов.

МАЙНОУ (Majnou), г. в ФРГ, на р. Рейн. Адм.
центр Рейнланд-Пфальца. 187 г. ж. (1981).
Маши.-инж., легкая, пищ. пром.-сть. Уг. И.

Изл. с древности, центр курфюршеского
госуд. (1393—1500), резиденция курфюр-
ства. Романский «имперский» собор (ков.
10—18 вв.); замок курфюрстов (17—18 вв.).

МАЙНИЦКАЯ КОММУНА, (1) назв. рев. соб-
орности (окт. 1920—1921) в районе военных
войск ран. Франци. Майница и прилежа-
щих к нему р-вах, в ходе к-рой была провозгла-
шена диктатура пролетариата в гор. Майнице.
2) Назв. гор.-самоуправления Майница этого периода.

МАЙОЛИКА (итал. maiolica), вид керамики,
получивший название по месту своего проис-
хождения—италийскому городку Майолика.
Поверхности черепков, покрытые глазурью.
Для М. характерны магние, округлые формы,
яркая распись—по непрозрачной глазури.
М. распространена в пром. изделиях, в том
числе напольных плитках, настенных панно,
вазах, подвесных украшениях. Знаменита
М. эпохи Возрождения.

МАЙОЛИ (Majoli), Аристанд (1861—1944),
италийск. скульптор. Умножил статуи, со-
державшие в гармоничных, пластически-об-
общенных, четких по силуэту символич. стату-
ях, фигурах, паннох, фонтанах (С. Бразенеморе)
1902—65, «Река», 1939—45.

МАЙОНЕЗ (франц. maionnaise), (1) колд-
ный соус, изготовл. из растит. масла, яичного
желтка, уксуса, горчицы, сахара и др. при-
прав. 2) Холодное кушанье из рыбы, мяса
с соусом М.

МАЙОР (Major) Тамаш (р. 1910), венг. актер,
режиссер. Чл. КП Венгрии с 1942. В 1937
1966 чл. ЦК ВСРП. В 1945—62 директор,
в 1962—75 гл. реж. Нац. т-ра (Будапешт).
Проф. Венг. школы театр. и киноискус-
ства.

МАЙОР (от лат. major — больший, старший),
повиское общерусское звание в Вооруж. Си-
стем. СССР с 1949 г. звание в Вооруж. сил
гос.-в. Чин М. существовал в ст. армии
в 17 в. и в 1798—1848.

МАЙОРАН, род многолетних трав и полу-
кустарников, губчатая масса, которую употреб-
ляют в Средиземноморье; в СССР в культуре
1 вид — М. садовый. Зелень, съезная до
пестика — пряная приправа.

МАЙОРАТ (от лат. major — старший) в
феод. и бурж. праве форма наследования
недвижимости (прежде всего зем. собствен-
ности), при к-рой вся недвижимость достается к
старшему из наследов. Направление на со-
хранение и упорочение кр. зем. владения.

МАЙОРДОМ (от позднелат. majordomo —
главный управитель) (византизм), долж-
ностное лицо по Франкскому росн. бен при
Меровингах (ков. 5—8 вв.). С 8 в. 7 в.
М. в значит. мере сосредоточили гос. власть
в руках одного человека — М. При М. в 751 по-
пало начало династии Каролингов.

МАЙОРЕЦ Анат. Ив. (р. 1929), сов. гос.
деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1962 дир. За-
падно-Сибир. филиала Формотехиническ. ин-
ста. мин., 1-й зам. мин. с 1980 мин. ад.-тех.
пром.-сти СССР. С 1985 мин. энергетик и
электротехники СССР. С 1986 зам. мин. энерг.
и электротехн. (1981). Деп. ВД СССР с 1982. Гос.
совет (1978).

МАЙОРОВ Ал-др Мих. (р. 1920), сов. воен-
начальник, генерал армии (1977). Чл. КПСС

с 1943. В Вел. Отеч. войну див. инженер.
С 1968 команд. Центр. группой войск, с 1972—
юж.скими Прибалт. ВО. С 1980 1-й зам. Гл.ав-
томатизированного ЦУ. С 1981 чл. ЦК КПСС.
ЦК КПСС в 1971—81. Деп. ВД СССР с 1970.
МАЙОРОВ Бор. Ал-др. (р. 1938), сов. спортс-
мен-хоккей с шайбой, о. м. ч. (1963). Чл.
ЦК КПСС с 1973. Золот. олимпийск. приз (1964,
1968), мира в Европы (1963—68), СССР
(1962, 1967, 1969).

МАЙОРОВ Борис Моис. (1890—1936), сов.
гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1906. Учас-
ник Февр. (Киев) и Окт. рев.-двиг. (Петро-
град, Москва). В 1918 пред. Всеукр. врем.
исполкома. В 1924 чл. ЦК ВКП(б). В 1927—32
зам. пред. ЦК КП(б) Украины, нарком
снабжения УССР. В 1933—34 секр. Средне-
азиат. ЦК ВКП(б). Чл. ЦК ВКП(б) в 1927—
1934. Чл. ВПЦК, ЦПК СССР.

МАЙОРОВ Никс. Петр. (1911—42), рус. сов.
поэт. В кр. стихов «Мы» (опубл. 1962)—
парос гражданственности, высокая эконо-
мичность. Поэмы на фронт.

МАЙОТЕН (от франц. mailot, maillot —
бердыш) (молодобитоны), участники нар. вос-
стания 1382 в Папозо, австрийского герцог-
ства. В 1400—1402 гг. участвовали в битвах
назлов во время Столетней войны (1337—
1453).

МАЙОТ (Maut) Эрнст (р. 1904), амер. зоолог
и биолог. Исследовал биохимическую струк-
туру, тр. по орнитологии, зоогеографии,
теории систематики, по проблемам эволюции
(структура вида, видообразование и др.),
по истории филогенетической биологии.

МАЙОНИС (наст. имя и фам. Йонас На-
уольт) (1862—1922), литов. поэт. Науч.-ис-
следоват. член лит. об-ва «Восприя-
ние», член лит. об-ва «Содруж. голос» (1895).
В сатирич. вымышленн. бурж. чиновнич. Поэмы, драмы «Смерть
Кейстута» (1921), «Витютю у крестовнице»
(1921).

МАЙСКИЙ Ив. Мих. (1884—1975), сов. диплом.
историк, историк, акад. АН СССР (1946).
Чл. КПСС с 1931. В 1929—32 полпред в
Омской губернии. В 1931—34 чл. ЦК КПСС.
В 1941—47 канц. в чл. ЦК КПСС. Чл. ЦК
СССР. Тр. по истории рабочего движения,
истории социализма, социологии.

МАЙСКИЙ, г. (с 1965) в Каб.-Балк. АССР.
Ж.-д. узл. (Котляревская). 3-д рентажно-
промышленн. район.

МАЙСКИЙ ЖУК, жуки сем. пластинчатко-
усых; вредители (вост. и зап. М. ж.) мя-
лиственных и хвойных древесных пород в
Евразии. Красно-бурый, дл. 22—29 мм. Пи-
таются листьями, личинки — корнями.

МАЙСКОЕ ВОССТАНИЕ ЧЕШСКОГО НАРОДА
1945, наст.-освободит. восст. чеш. на-
рода 1—9 мая против нем.-фаши. оккупаторов.
Возглавил восстание нелегальное руководит-
во компартии Чехословакии и Чеш. нац. совет
(ЧНС), масса восстала в Праге, в тот же
день ЧНС объявил о прекращении войны, как
представитель пр-ва Нат. фронта, власти
в чеш. землях. Против Праг. фаш. командо-
вания бросились партизаны и ЧНС. На помощь
восставшим по их просьбе выступи-
ли сов. войска; в результате *Пражской опер-*
ции 1945 Прага 9 мая была освобождена.
В заключ. этапе войны ЧНС в союзн. с
совет. войсками участвовал в освобождении
северной частью нар.-демок. реп.-двн. в Чехосла-
вии.

МАЙСТЕР ЭККАРТ, см. *Эккарт*.
МАЙСУР, ист. обл. Юж. Индии. До 17 в.
терр. М. входила в крупные княжеств. гос.-ва.
В 14 в. осн. засильное Виджаянагару кня-
во М. В 18 в. при Бхадра Али гл. великобрит.
Суттантам М. М.—силы вступили в Юж.
Индию, осн. очаг англоиндий. борьбы. В результате
4 англо-майсурских войн терр. кня-ва
пала и слилась с Британской Индией.

МАЙСУР, г. в Юж. Индии, шт. Карнатака.
476 г. ж. (1981). Текст., пищ., хим. пром.-сть;
ремесла. Ув.-т.

МАЙСУРАДЕ Георг. (Григ.) Ив. (1817—85),
рус.-амер. философ-идеалист. Ученый, на-
учник, направленный в груз. портретной живописи
(«А. Баграйони», 1839).

МАЙСУРИАН Никс. Ал-др. (1896—1967), сов.
инженер-электрик, чл. ЦК ВКП(б) (1953), чл.
ЦК КПСС (1953), чл. АН Арм. ССР (1945). Чл. КПСС
с 1933. Осв. тр. по систематике и биологии
зерновых и зернобобовых культур, морфоло-

гни плодов и семян сорняков. Вывел ряд сортов зюкия, см. Зюкия.

МАЙТНЕР (Мейтнер) (Meitner) Лизе (1878—1968), австр. физик. В 1907—38 работала в Берлине с О. Ганом, соим. с к-рым предложила ряд радиохимических методов иссл., изучала бета- и гамма-излучение, открыла проактиний, ввела иссл. по облучению урана нейтронами. В 1938 эмигрировала в Швецию. Соим. с англ. физиком О. Риверсом впервые объяснила опыты Гава и Ф. Штрассмана по расщеплению ядер урана.

МАЙТЭЙШИ Акико, яп. будд. первый мастер (5—17 вв.) в пров. Ганьсу; 194 педагога в раскрашенной будд. скульптуре и настенных росписях. Для ранней скульптуры М. (5—6 вв.) характерны массивные, угловатая грациозн. для поздней — черты чувственной земной красоты.

МАЙЯ (юкатекан), индейский народ в Мексике, Гватемале (по южн. окраинам) и Беллизе. 395 т. ч. (1983). Язык ветвь майяского майякичма. М. — создатели одной из древнейших цивилизаций Америки (связанной с ольмекской культурой и существовавшей на территории Мексика, Гондурас, Гватемала). Сохранились развалины ок. 100 городов, наиб. крупные Чичен-Ица, Копан, Майяпан, Ушмаль, Тикаль.

МАЙЯ, повите древен в ср.-век. миф. философии, имеет выс. значение, являя известное, развитие особенно в двойн.-дедате, иллюзорность всего воспринимаемого мира, скрывающего под видимым многообразием свою истинную сущность — Брахма как единств. реальность.

МАЙЯ, легкая хлоп.-бум. ткань; выпускается отбеленной, гладкокрашеной и набивной. Из М. шьют платья и дет. платья.

МАЙЯМСКО словесно-слововая письменность индейцев майя, существовавшая по памяткам к началу первых веков н. э. и существовавшая до завоевания в двойн.-дедате, иллюзорность всего воспринимаемого мира, скрывающего под видимым многообразием свою истинную сущность — Брахма как единств. реальность.

поп уе смн

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

соц цех ушь

весень. Всеядны. Классич. лаб. и-ные, особенно зерн. 3 веша в Красной книге МСОИП. **МАКАЛУ**, рыба в Б. Гималаях. Вис. 8470 м. Ледакин.

МАКА — место, положение, один из осн. принципов музирования в народной музыке, подразмевающий и каждом случае определят. тип мелодич. и ритмичн. структуры.

МАКА, жанр, иногда — назв. прозы. Распростран. в инд. и тур. музыке. См. также *Маком, Мукам, Яма*.

МАКАПАГАЛ (Масарая) Феликсиньо (р. 1909), композит. (Финляндия). Род. в 1970. Чл. КПСФ с 1938, с 1967 чл. ЦК КПФ.

МАКАРЕВИЧ А. М., см. Кулишова.

МАКАРЕВИЧ Ал-др Ив. (1904—79), сов. ученый в области самолетостроения, акад. АН СССР (1968), Герой Сов. Труда (1957). Чл. КПСС с 1943. Тр. по прочности летат. аппаратов, авиатр. пр. (1937). Гер. пр. СССР (1943).

МАКАРЕНКО Григорий Иванович (1889—), педагог и писатель. Осуществил бесприм. опыт в пед. практике опыт массового перевоплощения детей-правонарустителей в трудом. М. Горького (1920— под Полтавой, с 1926 в Куряже близ Харьков) и дет. коммуне им. Ф. Э. Дзержинского (1929—30 в Куряже).

МАКАРЕНКО Викт. Сер. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1967 2-й секрет. ЦК КПСФ (1972—74), 1-й секрет. столичный горкома ЦК Украины. С 1977 1-й секрет. Крымского обкома ЦК Украины.

МАКАРЕНКО Викт. Сер. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1967 2-й секрет. ЦК КПСФ (1972—74), 1-й секрет. столичный горкома ЦК Украины. С 1977 1-й секрет. Крымского обкома ЦК Украины.

МАКАРЕНКО Викт. Сер. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1967 2-й секрет. ЦК КПСФ (1972—74), 1-й секрет. столичный горкома ЦК Украины. С 1977 1-й секрет. Крымского обкома ЦК Украины.

МАКАРИЙ (1482—1563), рус. митрополит с 1542, писатель. Главн. носитель и кружка книжников, члены к-рой собирали и распространяли пропов. сочинения. В 1551 добился успеха правительств. программы секуляризации церкв. земель. Руководителю агитиретн. соборами 1533—54. Ред. «Четей-Миней» и «Словописи» книги.

МАКАРИЙ, см. Булакоч М. П.

МАКАРИКИ, см. *Макариковиды*.

МАКАРИОС Цирилл Харитоний. Христо-славский Мускос (1913—7), президент Кипра с 1959, архиепископ, глава автокефальной правосл. церкви и этнарх (лидер) герц. общины Кипра с 1950. Участник борьбы за независимость Кипра, против брит. господства.

МАКАРОВ Ав-др Макс. (р. 1962), сов. зоол. Митрополит (в миру — Макс). Род. в 1976. Чл. КПСС с 1928. С 1951 работает на Южном маш.-строиц. з-де (Ленинградстройск). Инженер-высшего разн. по-тупов технич. наук (1947), инженер (1948), старший мастер труда с 1978. Ген. дир. ПО «Южный маш.-строиц. завод». Лен. ВС СССР с 1962.

МАКАРОВ Ал-др Ник. (1912—67), сов. критик. Чл. КПСС с 1942. Работы о классиках сов. лит-ры и текущем лит. процессе (сб. «Современная литература»). Род. в 1907.

МАКАРОВ Ал-др Л. (р. 1937), сов. ученый в области энергетич. ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1974. Тр. по созданию теории, основ оптимальн. структура энергетич. баланса СССР, системным энергетич. исследованиям.

МАКАРОВ Ал-др Лев. (1674 или 1675—1750) Гоша, депутат, кабинет-секретарь Петра I (с 1710), выходец из воеводских людей. Соединительное воеводство Екаторина I. При Петре I — действ. кабинет-секретарь Петра I (с 1710), выходец из воеводских людей.

МАКАРОВ Аскольд Ават. (р. 1925), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1988). Чл. КПСС с 1938. В 1943—70 в Ленингр. т-ре оперы и балета. Работал в труппе Ленингр. труппы «Хореографич. мин-терство». Проф. Ленингр. сов. (с 1976). Гос. пр. (1981).

МАКАРОВ Вениг. (р. 1937), сов. экономист и математик, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по разработке и матем. анализу экон. моделей, их применению в нар.-хоз. и отраслевом планировании.

МАКАРОВ Евг. Петр. (1912—85), сов. композит. и театровед. Род. в 1912. С 1938 — «Сказка о рыбаке и рыбке» (1952), 2 симф., ряд опер. и камерных соч. Проф. Моск. конс. (с 1977).

МАКАРОВ Ив. Мих. (р. 1927), сов. ученый в области автоматич. управления, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1953. Тр. по теории систем автоматич. управления, принципам расчета и построения средств автоматизации. Гос. пр. СССР (1984).

МАКАРОВ Ник. Фед. (р. 1914), сов. конструктор. Род. в 1914. Труды по сод. (ПМ), авиатр. (АМ-23, сов. с Н. М. Афанасьевым), Гос. пр. СССР (1952, 1967).

МАКАРОВ Олег Григ. (р. 1933), технич. экономист СССР, канд. техн. наук, действ. Герой Сов. Союза (1973, 1978). Чл. КПСС с 1961. Полеты на «Союз-12» (сентя. 1973); «Союз-27-26» и орбит. станции «Салют-6» (яан. 1978); «Союз-27» и орбит. станции «Салют-6» (нояб.—дек. 1980).

МАКАРОВ Ник. Фед. (р. 1914), сов. конструктор. Род. в 1914. Труды по сод. (ПМ), авиатр. (АМ-23, сов. с Н. М. Афанасьевым), Гос. пр. СССР (1952, 1967).

МАКАРОВ Олег Григ. (р. 1933), технич. экономист СССР, канд. техн. наук, действ. Герой Сов. Союза (1973, 1978). Чл. КПСС с 1961. Полеты на «Союз-12» (сентя. 1973); «Союз-27-26» и орбит. станции «Салют-6» (яан. 1978); «Союз-27» и орбит. станции «Салют-6» (нояб.—дек. 1980).

МАКАРОВ Степ. Осип. (1848—49—1904), рус. вице-адм. (1886). Руководителю двух кружковцев плаваний (в 1886—89 на «Витязь» и 1894—96). Вышел из жизни в результате стр.-вещ. заболевания на корабле совершил арктич. и антарктич. в 1899 и 1901. Разработал тактику броненосной флота. Иссл. проблемы негодности «Петрозаводская», подорвавшая на мне.

МАКАРОВ Степ. Осип. (1848—49—1904), рус. вице-адм. (1886). Руководителю двух кружковцев плаваний (в 1886—89 на «Витязь» и 1894—96). Вышел из жизни в результате стр.-вещ. заболевания на корабле совершил арктич. и антарктич. в 1899 и 1901. Разработал тактику броненосной флота. Иссл. проблемы негодности «Петрозаводская», подорвавшая на мне.

МАКАРОВ Степ. Осип. (1848—49—1904), рус. вице-адм. (1886). Руководителю двух кружковцев плаваний (в 1886—89 на «Витязь» и 1894—96). Вышел из жизни в результате стр.-вещ. заболевания на корабле совершил арктич. и антарктич. в 1899 и 1901. Разработал тактику броненосной флота. Иссл. проблемы негодности «Петрозаводская», подорвавшая на мне.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

МАКАРОВА Гали. Юрьевна (р. 1941), в Сахалинской обл., на берегу зал. Терпения Охотского м. Ж.-л. ст. Целл.-бум. комб-т. Дюбича кам. угли. Назв. в честь С. О. Макарова.

Знаки майя, обозначающие название месяцев.

Знаки майя, обозначающие название месяцев.

Знаки майя, обозначающие название месяцев.

Знаки майя, обозначающие название месяцев.

Знаки майя, обозначающие название месяцев.

Знаки майя, обозначающие название месяцев.

Знаки майя, обозначающие название месяцев.

Знаки майя, обозначающие название месяцев.

Знаки майя, обозначающие название месяцев.

шир. 120 км, выс. глебу. 930 м. Порты: Балканская (на о. Каллиманта), Удзунбунар (на о. Саване), **МАКАСАРИ**, народ в Индонезии (Ю.-З. о. Сулавеси), 2,15 млн. к. (1963). Яз. индонез. группа.

МАКСЕЕВ Бор. Комст. (р. 1907), сов. оператор док. кино, засл. деят. ис-в РСФСР (1965). Чл. КПСС с 1958. Сбык М. вошел в литературу «К событиям в Испании» (1935—37), «История» (1939), «Гренада Гренада, Гренада моя» (1968), «Народные мстители» (1943), «Суд народов» (1945) и др. Чл. СССР (1947), чл. АН (1956).
МАКАШИН Серг. Ауд-драм. 1906. Литературовед, засл. деят. науки РСФСР (1981). Один из ред. «Итературного наследства». Иссл. рус. наст. и сов. драматургии. Первая книга биографии М. Е. Салтыкова-Щедрина. Гос. пр. СССР (1950).

МАКЕТ (Macbeth) (т. — 1077), шотл. король с 1040. Прител к власти, убил короля Дункана I. Погиб в битве с сыном Дункана Малькольмом. Легенды о М. составили сюжет одного трагедии У. Шекспира.

МАКРАЙД (Macquard) Шоу (р. 1904), ирл. полт. и обществ. деятель, юрист-международник. Организатор (1946) и лидер Респ. партии Ирландии. В 1946—47 мин. ирл. дел. В 1965 в качестве ООН по правам человека 1973—74 вице-пред. Руководящего комитета Всемирного конгр. мирополитики в Москве. Чл. Ком. пр. Мира (1974), Межд. Лев. пр. (1977).

МАКВИС (франц. macquis), труднопроходимые заросли из ксерофильных жестколистных листопадных кустарников и повислых деревьев (мирт, олеандр, земляничное дерево, дикая фиалка и др.), характерные для Средиземноморья.

МАКДИКАДИ (Makdikanidi) (Макаринский), бессточная впадина в Юж. Африке, на С. Каалахари, на выс. 900 м. Б. ч. М. занижены соленые оз. Итатие и Ко, к-рые в сухое время года превращаются в солончак. Злаковые саванны.

«МАК-ГРОУ-ХИЛЛ ИНКОРПОРЕЙТД» (McGraw-Hill Inc. (корп.)), издат. концерн в США. Основ. в 1919 Мак-Гроу, издатель в т. ч. энциклопедий, справочников, периодич. изд. («Бизнес уикли» и др.).

МАКДОНАЛД (Macdonald) Джеймс (р. 1929), консерватив США, бригадный ген. Отставка. Полет на «Дженикс-4» (июнь 1965) и «Аполло-9» (апрель 1969).

МАКДОНАЛД (Macdonald) Джеймс Рамсей (1866—1937), один из основателей и лидеров лейбористской партии Великобритании. В 1924 и 1929—31 премьер-мин. Пр-во М. в 1924 установило дипл. отношения с СССР. В 1931—35, выйдя из лейбористской партии, возглавлял коалиц. (т. и. вып.) пр-во.

МАКДОНАЛД Джек (1815—191), премьер-министр Канады (1867—73 и 1878—91), один из организаторов Консервативной партии Канады.

МАКДОНАЛД (Macdonald) Жак Этьен (1788—1840), ирл. франц. (1809), герцог Тарентский (1809). Участник реп. и наполеоновских войн, команд. корпусом при взятии в Испании крепости Сарагоса.

МАКДОНАЛД (MacDonell) Уильям (1880—1967), канад. поэт. Писал на англ. яз. В об. белит., авторитет. и сатирик. Стихом «Из путешествия» (1926), «Баллада о вероиспытании» (1930), «Лирический цикл» (1952) — темы труда, протест против бурж. действительности, борьба за мир. Кв. «Я — в Москве» (1956).

МАК-ДОННЕЛ (MacDonnell) Джозеф Патрик (ок. 1845—1906), деятель ирл. рабочего и освободит. движения. Чл. Генеральной (го Нидерландов) и секции ирл. движения с 1871. Странник К. Маркса и Ф. Энгельса. Участник движения *Феникс*. С 1872 в США; один из организаторов Социальной рабочей партии США.

МАК-ДОННЕЛ (MacDonnell) Горы в пеатр. части Австралии. Дл. ок. 400 км, выс. до 1510 м. На склонах редкие джунгли, залеся саванны и долинах леса.

«МАК-ДОННЕЛ-ДУГЛАС» (McDonnell-Douglas), авиаракетная монополия США по производству самолетов и вертолетов. Производит также ЭВМ. Осн. в 1939. Объем продаж 8,1 млрд. долл., чистая прибыль 275 млн. долл., число занятых 74,3 т. ч. (1968).

МАК-ДОУГАЛ (MacDougal) Эдуард (1861—1908), амер. композитор, пианист. Один из

основоположников амер. комп. школы. Программные симф. соч. (полноз. «Идейская гоним»), концерты для фп. с орк., дириж. филармонич. орк. и руп. (1900), симфонич. кадрандр в Колумбийском ун-те (Нью-Йорк).
МАК-ДУГАЛЛ (McDougal) Уильям (1871—1922), англо-амер. психолог. Основной психич. аспект — стремление к совершенству (греч. *ангисте* — стремление, норма; отсюда мазл. концепции М.-Д. — горнич. психология: врожденные инстинкты и склонности определяют поступки человека).
МАКЕБА (Makheba) Мирнам (р. 1932), певица, муз.-обществ. деятель ЮАР. Исполняет антракестные песни. С 1959 в эмиграции в Гастингсвилле (Южная Африка). Снимается в кино (марокканский ф. «Амок» и др.).

МАКЕДОНИЯ Древняя (лат. Macedonia), гос-во с 2 в. до н. в. на Балканском п-ове. Царь Филипп II в сер. 4 в. завершил объединение тер. собственно М., с 359 до 338 при Филиппе IV Оксиде, Фессалию, Халкидику, Фракию и др., в 336 в состав М. пошла Греция. Сын Филиппа II Александр Македонский, завоевав тер. перс. держав, образовал огромную монархию, к-рая распалась в 323 г. до н. э. (323). В результате длительной борьбы за власть между диадохами утвердилась династия Антигонидов. В результате Макед. войн (215—205, 200—197, 171—168) Римом М. потеряла независимость и в 148 до н. э. превращена в рим. провинцию.

МАКЕДОНИЯ, наст. обл. в центр. части Балканского п-ова. В результате Балканских войн (1912—13 М. включилась в 14 в. под тер. госудаством) была разделена между Сербией (Вардарская М.), Грецией (Трейкская М.) и Болгарией (Пиринский край). В 3-й половине 20 в. М. существовала гос-во Македония Дреняна.

МАКЕДОНИИ, Социалист. Респ. Македония, в составе Югославии (СФРЮ), в наст. время с 1945 г. в состав 2,0 млн. к. (1984), гл. обр. македонцы. Столица — Скопье (Скопие). Села на тер. Вардарской М. (см. Македония) с 1945 г. р-ля в состав СФРЮ. Сербия стала частью Кор-восток, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). В 1941 в результате франц. оккупации Югославия в ч. М. была захвачена немцами. В 1944 г. фащ. Болгарией, остальные р-ны — фащ. Италией. 11 окт. 1944 под рук. КП Югославия вывела войну; освободит. борьба была выиграна союзными силами. Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45. В июне 1944 тер. М. освобождена Нар.-освободит. армией Югославия при участии войск пр-ва коммунист. фр. Болгарии. В июле 1945 М. как нар. респ. вошла в состав ФНПРЮ. С 1963 социалистич. респ. и состав СФРЮ.

МАКЕДОНСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК И ИСКУССТВ, высш. учув. учреждение Социалист. Респ. Македонии (в СФРЮ), осн. в 1967 в Скопье. В 1983 26 ч., 24 чл. 16 ич. ч. През. — В. Поп-Порданов (с 1984).
МАКЕДОНСКАЯ ДИНАСТИЯ, династия визант. императоров в 867—1056, осн. Василием I. Основат. Македонской династии. Предст.: Лев VI, Константин VII, Василий II.
МАКЕДОНСКИЙ Стефан (1885—1952), болгар. писатель. Чл. ВКП. Соц. демократ. партия в Москве (1908—11), чл. центр. оперного т-ва в Софии (с 1911). Руководил Гос. муз.-тр-ром оперетты (восит имя М.).
МАКЕДОНСКИЙ Визем, Визем, Визем, Визем (эпос), восточн. сказ. яз. (южнорус. группа), входящим в илдо-европ. семью яз. Один из влщ. яз. Югославия. Графика славянская (на основе кириллицы).

МАКЕДОНЦЫ, 1) население Др. Македонии, 2) назв. жителей наст. обл. Македонии, различая по своей этнич. принадлежности; 3) назв. илдо-европ. Македонии (Югославия). Ок. 1,3 млн. ч. (1983). Яз. македонский.

МАКЕЕВ Викт. Петр. (1924—85), сов. уебный физик. Д-р физ.-мат. наук. ССР (1959), дважды Герой Сов. Труда (1961, 1974). Чл. КПСС с 1951. Осн. тер. по летат. аппаратам. Д-р ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Дел. ВС ССР с 1986. Лев. пр. (1959). Гос. пр. СССР (1968).

МАКЕЕВ (Макеев) (в 1920—31 Дмитритьев), г. (с 1925) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. 451 ж. г. (1925). Д-р физ.-мат. наук. Учен. кам. учил. (з-ды: им. Кирова, трубчатый), кож.-хим. легкая, пищ. пром-сть; пром-во строй-

материалов. Инж.-строит. ин-т. Т-в. Изв. с 1777. Орд. Труд. Кр. Знамени (1977).

МАКЕЕВИСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. С. М. Кирова, осн. в 1808 (быв. завод «Иртыш» в г. Новокузнецк), производитель и сталелитейный завод России). Производит чугуны, сталь, сортовой прокат, лист, литейку (1966).

МАКЕНЗЕ (MacKenzie) Александр (1849—1945), герм. ген.-фельдмаршал (1915). В 1-ю мир. войну ком. корпус в Вост. Пруссии, команд. армией в Гурлинском прорыве, с 1915 — группой армий при разгроме Сербии и Румынии.

МАКЕНЗИ (MacKenzie) Александр (1764—1820), шотл. купец, агент торгов. Сов.-Зан. (пушной) компании. В 1789 осн. р. Невольничья, Б. Невольничья оз., открыл реку и горы, назв. его именем, гору Фрэнклина. В 1792—94 дважды пересек Сев. Америку.

МАКЕНЗИ Александр (1822—92), премьер-министр Канады в 1873—75, лидер бурж. Либер. партии.

МАКЕНЗИ Джеймс (1853—1925), англ. терапевт, один из основоположников кардиологии. Организатор и руководитель Ин-та физиологии и исследований в Сент-Андрус (Шотландия, 1918).

МАКЕНЗИ Уильям (1795—1861), один из рус. вост. 1837—38 против афг. колон. госудаства в Канаде. После поражения воевал в США (до 1850). В 1851—58 чл. Законод. асамблея европ. колоний Канада.

МАКЕНЗИ (MacKenzie), Грей, система наметки 3-х Канады, часть поста Кордильер. Ок. 700 км. Выс. до 2469 м. Редкостные хвойные леса, горы, тундры.

МАКЕНЗИ, нем. на С.-З. Канады, в басс. р. Макензи, ок. 500 м. М-ния нефти.

МАКЕНЗИ, р. в Канаде. Ок. 1770 км (с притоками). Впадает в Атл. басс. 1804 т. км². Вытекает из В. Невольничья оз. вост. в м. Вофорта Сев. Ледовитого ок. Ср. расход воды 11 т. м³/с. Длина судок, почти всей реки — 10 км.

МАКЕТ (franc. maquette) в архитектуре, объемно-пространств. изображение проектируемого или существующего сооружения, архитектур. часть ансамбля, выполненное в уменьш. масштабе.

МАКЕТ (полиграф.), 1) бум. листы в формате будущего издания с рисунковыми отрисовками границ, текст, изображения, сопровождаемые техн. указаниями по проведению вёрстки. 2) Пробный экземпляр книги, журнала и т. д., параметры к-рых (формат, тираж) должны быть перенесены в ет-отделка) соответствуют экземплярам тиража.

3) Эскизный проект худ. оформления издания.

МАКЕТ декорации, модель будущего оформления спектакля, определяющая его пространств.-декорат. решение.

МАКЕТ (полиграф.) — макет, производимый с использованием уменьшенных в определ. масштабе макетов и моделей разл. объектов, сооружений и т. н. В одном кадре макет может быть представит. в различных объектах, имеющим натуральные размеры.

МАКИ (franc. macis, macis) — лесные маки, маки, но в отличие от мир. войны одно из назв. франц. маки.

МАКИАВЕЛЛИ (Machiavelli) (Machiaveli) Никколо (1469—1527), итал. политич. мыслитель, историк, писатель. Сочинения: «Макиавелли» (1513), «История» (1525), «Иститель» (комедия «Мандрагора», 1518, поэт. и изд. 1524). Видел гл. причину бедствий Италии и ее полнот. раздробленности в отсутствии единств. власти, лишь сильная гос. власть («Государь», 1513, изд. 1532, и др.). Ряди упреждения гос-ва считал допустимыми любые средства. Отсюда термин «макиавеллизм» — искусство эгоизма, презрительной нормами морали.

МАКИНСК, г. (с 1945) в Челябинской обл. Ж.-д. ст. металлург. пром-сть. Возник ок. 1920-гг.

МАКИНТОШ (MacKintosh) Чарльз Ревин (1868—1928), шотл. архитектор и дизайнер. Один из родит. функционализма, основатель школы влияния на формирование рационализма в европ. архитектуре (Школа ис-ва в Глазго, 1898—1909). Оформлял интерьеры, конструкции.

МАКИНТОШ (англ. macintosh), плащ из непромокаемой прозенной ткани. Назв.

по имени изобретателя тканей — шотл. химика Ч. Маккинтоша (1823).

МАККАВЕЙ ИУДА, вождь нар. воост. 2 в. до н. э. в Иудее против власти селевкидов. В 164 захватил Иерусалим. Убит в 142 г. до н. э. М. И. в 161 до завоевания Иудеи полит. независимости в 142 борбу возглавлял его брат.

МАККАЛЛЕРС (McCullers) Карсон (1917—1967), амер. диссидент. Пов. о любви как разрушающей силе и иллюзорной возможности выхода из ада («Блаженны те, кто в селом каютках», 1951). Ром. «Сердце — одинокий охотник» (1940), «Часы без стрелок» (1961) — о «зоне одиночества», окружающей человека в попытке освоения мира.

МАККАЛЛОХ (McCulloch) Уоррен (1898—1969), амер. нефролог. Тр. по анализу информации, явлений в нерв. сетях средств матен. логики. Вкл. (совм. с У. Питсом) повятие формального нейрона.

МАККАРТИ (McCarthy) Джозеф Реймонд (1908—57), пред. сенатской комиссии конгресса США по вопросам деятельности правительства, учреждений и ест. подкомиссии по расследованию (с 1953). Развернул кампанию против коммунистич. агентов в гос. и орг-ции, сторонник жесток. ноужения и «холодной войны». В полит. лит-ре термины «маккартизм» — обозначение реакц. политики.

МАККАРТИ Джов (р. 1927), амер. учёный. Тр. по теории ЭВМ, матен. логики, искусств. интелекта и др. Автор. одного из языков программирования.

МАККИНЛИ (McKinley) Уильям (1843—1901), 25-й президент США (1897—1901), из Респ. партии. Чл. конгресса, автор тариф. зак-нов о повышении тамож. тарифа (т. н. М.-К. тариф 1890). Пр-во М.-К. развязало исп.-амер. войну 1898, провозгласило доктрину «открытых дверей» в Китае (1899). Убит анархистом.

МАККИНЛИ (McKinley), горн. вершина в Аляске. Высота, в Аляске, выше 6193 м — высш. точка материка в Америка. Ледники. Над. парк Мак-Кинли.

МАККИНТОК (McClintock) Барбара (р. 1902), амер. штет. биол. ассистент. пса, цитолога, обоснованию механизма кроссинговера (1933), открытию мигрирующ. элементов («обходных генов») в геноме кукурузы (50 гт. в 1951).

МАККИНТОК Фрэнсис Леопольд (1819—1907), англ. полярный исследователь, адмирал. Участник (1848—54, 1857—59) поисков Дж. Фрэнклина, выш. части южной экв. на о. Кинг-Уильям. Открыл о. Принс-Стюарт и др.

МАККЛАУР (McClure) Роберт Джон (1807—1873), англ. полярный исследователь. В 1848—53 участник поисков эквип. Дж. Фрэнклина. В 1850—52 прошёл эквип. Берингов прол. в Сев. Ледовитый ок., открыл берега о. Ванкс и проливы (в т. ч. назв. его именем). В 1853—54 совм. с а. г. эквип. Э. Белчера на санях выш. к морю Барфина, завершил отыскание прохода.

МАККУЛЛОХ (McCulloch) Джон Рамсей (1789—1864), англ. экономист, вултуризатор экон. учения Д. Рикардо. Отрицал трудовую теорию стоимости, поддерживал эксплуатацию рабочих буржуазией.

МАККЬЯЙОНИ (итал. мажорити), от мажорити — «пение». Сост. из 3-х частей. Впервые исполнен 1860—80-х гг. Названо М. за свободную манеру письма сочными цветовыми пятнами (спены или «обводки» борьбы, совр. тор. и сев. жидк. худ. Т. Сильворнин, Дж. Даторри. С. Лета).

МАКЛАКОВ Вас. Ал. (1869—1957), один из лидеров кадетов, адвокат. Деп. 2—4-й Гос. думы. В 1917 вступил в Времен. Вл. ушел в грант. Тр. по истории рус. обществ. мысли и либерального движения.

МАКЛАКОВ Вас. Ал. (1871—1918), мши. внутр. дел Рос. империи в 1912—15. Сторонник неогранич. монархии. В дек. 1916 предлагал царю осуществить гос. переворот, развалить Гос. думу, ликвидировать конституцию, распространяя по приговору сов. суда.

МАКЛЕЛЛАН (McLellan) Гордон (р. 1928), амер. секр. КП Великобритании (КПВ) с 1975. С 1943 чл. ВКП. Чл. об. Исполкома и Полит. к-та Исполкома.

МАКЛЕОД (MacLeod) Геври Даниел (1821—1902), англ. экономист. Отрицал трудовую

теорию стоимости. Отстояждал деньги в капитале.

МАКЛЕОД Джон Джеймс Рикард (1876—1954), биолог. В 1918 в Канаде изучал сахар. диабет, открыл (1922, совм. с Ф. Г. Бантингом и др.) инсулин. Ноб. пр. (1923, совм. с Бантингом).

МАКЛЕОД Джеймс Броуни (р. 1909).

МАКЛИН (MacLean) Джон (1879—1923), один из рук. левого крыла Брит. социалистич. пар. в 1914. В 1914 года в связи с войной занял интернационалистич. позицию. Участник движения фабричных створств.

МАК-ЛИШ (MacLishe) Арчибалд (1892—1958), англ. поэт. В поэме «Страна свободных» (1938) и сб. «Новые стихи» (1951—52) пытается осмыслить существование амер. демок. идеолов. Стихотв. драматич. (1958) советует перейти к судьбам цивилизации и фаталитич. стоицизм. Эссе.

МАКЛОУЕН (MacLough) Колин (1698—1746), шотл. математик. Тр. по матен. аналит. теории кривых, метрикам.

МАКЛОУЕНА РЯД (по имени К. Маклоуена), частный случай Теорема Рабе.

МАКЛУП (MacLup) Макларн Фрэнк (р. 1902), амер. экономист. Сов. по теории финансов, вопросам междунар. торговли и валютных отношений. Данные, приводимые Маклупом, являются основой для теории ценности его концепции, подтверждающей факт усиления господства финан. капитала во всех сферах соц.-экон. жизни США.

МАКМАХОН (MacMahon) Эрберт Маршалл (1911—80), канад. социолог. Утверждал, что средства массовой коммуникации формируют характер общ-ва, что «массовая культурная эволюция приобретает масс. характер». Совм. с романтизм. позиций отучившая цивилизация психичесности, явилась картиной «глобальной деревни», где помощь и массовая коммуникация возникает индифференциально от индивидуализма общения людей.

МАКМАГОН (MacMahon) Патрик (1808—1882), франц. математик. Французский титул получил за победу в 1859 при Мадженте. Руководитель армией, разгромленной в 1870 под Седаном. Команд. войсками версальцев, в 1871 вступил в Парижскую комунистич. партию. В 1873—79 през. Франц. Респ.; в 1877 участвовал в подготовке сорвавшегося монархич. переворота.

МАК-МАНУС (MacManus) Артур (1889—1927), один из рук. движения фабричных створств в Великобритании. В 1920 и числе лидеров КП Великобритании. С 1921 чл. ИККИ.

МАК-МЕРДО (MacMurdo), науч. станция со смешным персоналом в Антарктике. Расположена на о-ве Росса (земля Виктории). База науч. иссл. и снабжения внутриконтинентальных станций США. Работает с 1956.

МАКМИЛЛАН (MacMillan) Гарольд (р. 1894), премьер-мин. Великобритании и лидер Консервативной партии в 1957—63. С 1951 на разл. министерских постах; в т. ч. мин. обороны (1954—55), ин. дел (1955), финансов (1955—57). С сер. 60-х гг. глава крупной издат. фирмы.

МАКМИЛЛАН (MacMillan) Эвлин Маттисон (р. 1917), амер. физик. Тр. по атомной физике, ускорит. технике. Синтезировал совм. с амер. учёным Ф. Х. Эблсом новый изотоп; участник открытия плутона. Выдвинул (1944, независимо от В. И. Векслера) принцип автофазиронии. Ноб. пр. (1951, совм. с Г. Сиборгом).

МАКМИЛЛИН (MacMillin) Иннокорпореятед, издат. компания в США, Нью-Йорк. До 1973 изд. «Кроуэлл Колдер изд. Макмиллан, иннокорпореятед». Издает лит-ру по разл. отраслям науки.

МАКНЕЙЛ (Мак-Нил) (MacNeill) Джон (Юэйш) (1867—1945), один из организаторов Гельской лиги в Ирландии (1893), историк, журналист. С 1914 чл. Брит. империалистич. Створнич. англо-ирл. договора 1921. В 1922—1925 мин. просвещения. Тр. по ирл. истории. Чл. Брит. империалистич. Ассоциация (1909), 1969), сов. философ. Ассоциация (1946), акад. АН Азерб. ССР (1949). ОСС, тр. по истории ирлч. философии, философии народов.

МАКОВСКИЙ Вл. Ег. (1846—1920), рус. живописец-передвижник. Брат К. Е. Маковского. Живящие, тонко подмеченные сценарии, написанные в Обществе Свободных художников на социально-критич. темы («Крах банка», 1881), образы реп. интеллигенции («Вереница», 1875—87).

МАКОВСКИЙ Вл. Матв. (1870—1941), сов. учёный. Чл. КПСС с 1940. Тр. по турбореостроению. В 1939—40 созд. газотурбинный двигатель.

МАКОВСКИЙ Константин Ег. (1839—1915), рус. живописец. Брат В. Е. Маковского. Чл. Асс. худ. в 1861. В 1862—63 участвовал в сер. 1870-х гг. переезде в академику. Животв. картины («Лети, бегущий от грозы», 1872), красочные живописно-сцен. портреты.

МАКОВСКИЙ (Маковский) Тадеуш (1882—1952), польск. композитор, музыковед, педагог, посв. жизни гор. белогот. дет. играм, отмеченных лиризмом и человечностью. Исполнял отл. приемы кубизма и примитивизма («Фанфары», ок. 1928, «Сапоники», 1930).

МАКОЛЕЙ (Macaulay) Томас Бабингтон (1800—1859), англ. историк, ин.-э. к. Петерб. АИ (1828), 7-й чл. Сов. Мин. Империи; виг. В 1839—41 мин. внутр. отв. по истории Англии 17—18 вв.

МАКОМ, в узб. и дедж. музыка большой воц.-инстр. джаз (сикта); единый комплекс из 6 М. образует шахнамко. В широком значении родстве малаку.

МАКОМ (MacCom), инвазионная болезнь свиней и плотоядных, вызываемая скрепими, паразитирующими в кишечнике. Симптомы: понос, истощение. Иногда приводит к смерти.

МАКРЕДИ (Маастейд) Уильям Чарльз (1873—1873), англ. актёр, режиссёр. На сцене с 1890. Работал в т-ре Лондона. Добивался ист. точности в постановке, единого актёрского ансамбля.

МАКРЕЙКЕРЫ («разработчики грязи») англ. писатели, журналисты, писатели, журналисты, соополторы (1902—17), обладавшие социальными и полит. пороки амер. общ-ва, опираясь на веру в идеалы Просвещения и принципам демократич. правоправительства — Дж. Л. Стеффенс. Участвовали Г. Норрис, Т. Драйвер, Э. Сиклер и др.

МАКРЕЛЕВЫЕ, то же, что *скумбрии*.

МАКРЕЛЮШКИ, семейство рыб от саргановых. Длина до 45 см, 4 вида, в тропич. водах. Встречаются в Черном море. В СССР 2 вида, в т. ч. сайра. Объект промысла.

МАКРЕЛИ, то же, что *скумбрия*.

МАКРО (от греч. makros — большой, длинный), часть сложных слов, означающая: большой, огромный, с большим размером, величинам (напр., макромолекула).

МАК-РОBERTSONA ЗЕМЛЯ (MacRobertson Land), часть троп. Антарктиды между 60° и 73° в. д., омываемая морем Содружества. Мощность льда в центр. части св. 2000 м; в прибрежной полосе — участки, свободные от льда. Открыта в 1930 Британско-австралийской экспедицией Мюрсона.

МАКРОКИНЕТИКА (макроскопич. кинетика), рассматривает роль диффузии, конвекции и теплопроводности в хим. процессах. Наиб. значение имеет для понимания особенностей хим. взаимодействия на границе раздела фаз (эл.хим. реакции, гетерогенной кинетики, катализа и др.).

МАКРОКЛИМАТ, климат крупных тер. и акваторий, обладающих известной целостностью и однородностью по условиям циркуляции атмосферы, клим. природных створ, материков, океанов).

МАКРОКОСМОС (от макро... и космос), Вселенная, универсум, мир в целом, в отличие от микрокосмоса (вселенка).

МАКРОЛИТЫ (от макро... и ...лит), массивные, грубо обитые кам. брудия, распространяющиеся по разл. участкам земной коры.

МАКРОМОЛЕКУЛА, молекула полимера, содержащая большое число (от сотен до миллионов) атомов, соединённых хим. связями.

МАКРОРЕЛЕФ, крупные формы рельефа суши, дна океана и морей (континентальный высот. дел. выс. сотен до тысяч м (выпр. горы, хребты).

МАКРОСТАТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ (макросостояние) системы, определяется значениями ее термодинамич. параметров: давления p , темп-ры T , ул. объёма v , внутр. энергии U , энтропии S . Состояние в результате односторонней системы достаточно звать значения двух 2 независимых параметров (напр., T и p или T и v).

МАКРОСПОРА, то же, что меклоспора. МАКРОСПОРЫ, ботанич. р-ний, называемые паразитическими грибами, например, паразиты картофеля, томата, хлопчатника и др. Пятна с бархатистым оливково-черным налетом. При сильном развитии М. р-ний гибнут.

МАКСИФОРМЫЛ, то же, что максорифолия.

МАКРОСТРУКТУРА металла (от макро... и структура), совокупность признаков, обусловленных силами, видимые невооруженным глазом или с помощью лупы (т. е. при увеличении до 25 раз) на отлитом, и протравля. образцах. См. СЕБЕДИН, В. А. Макроскопические признаки ср. или мелких объектов или их деталей, структуры обычно в масштабах от 1:10 до 1:5. Производятся с помощью спец. (микрорентгенографич. и рентгенографич.) методов. Применяется для науч. и техн. целей.

МАКСОФАГИ (от макро... и фаг...) (полибласты), клетки мезэнхимного происхождения у ж-ных и человека, способные к активному захвату и перевариванию бактерий, остатков клеток и др. чужеродных или токсичных для организма частиц (см. Фагоцитоз). К. М. отнесены моноциты, тучные клетки и др.

МАКСОФИЛЛ, то же, что максифолия.

МАКРОФИТИС, род бурых водорослей. Состоит дл. до 100 см. Встречается в виде слоевищных пластинок (самые крупные водоросли). 3 вида, в морях умеренных поясов. Содержат альгиновые к-ты, используются в пищевой и текстил. промышленности. Объект аквакультуры.

МАКРОЗВОЛУЩИ, совокупность процессов эволюции живых форм при выделении из М. М. происходит на основе принципа микроэволюции.

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, методологич.-аналитич. модели, позволяющие для анализа структур и динамики экон. системы в крупноразрешенных, как правило, стоимостных показателях (напр., нац. продукт, валовой продукт и др.).

МАКРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, органич. соединения живых клеток, содержащие богатые энергии, для макроразрешения. Образуются в процессе биосинтеза, хемосинтеза и биол. окисления. К. М. с. относится аллозинтриформфорная к-та (АТФ) и др. н-на, распад в-ра: глюкозы, используемой клетками для осуществления биосинтеза необходимых в-в, р-ла, видоизм. р-ла.

МАКРУРЫСЫ (долгощеты), семейство морских от трескообразных. Дл. до 1 м. Ок. 300 видов, от Арктики до Антарктики. В СССР — Беринговою и Охотском морях. Объект промысла.

МАКСАКОВ Вл. Вас. (1886—1964), сов. историк, участник рев. движения с 1903, проф. Чл. КПСС с 1918. Организатор архивного дела в СССР. Тр. по истории рев. движения, архивоведению, археологии.

МАКСАКОВА Марина Петр. (1903—1967), сов. писат. (мечта оспаривано нар. арт. СССР (1971). В 1923—53 в Большом театре. Среди партий — Марина, Марфа («Борис Годунов», «Сестры», «Свадьба Фигаро», «Тарас Бульба», «Камарен» Ж. Бизе). Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1951).

МАКСВЕЛЛ (Maxwell) Джеймс Клерк (1831—1879), физик, один из создателей классич. электродинамики, один из основоположников статистич. физики, организатор и первый дир. (с 1871) Кавендишской лаб. Работал в Оксфорде и в Крайст-Черч, теорич. эл.-магн. поля (урн-на М.); выявл. понятие о токе смещения, предлагал сложение эл.-магн. поля, выдвинул эл.-магн. природу света. Установил статистич. распределение назв. его именем. Иссл. вязкость, диффузию и теплопроводность газов. Показал, что давление Струве состоит из 2-х ч-тей, зависящих от зренния и координат (диск М.), оптике (эффект М.), теории упругости (теорема М.), диаграмм М.—Кремюна (теорема М.), геометрии и др. (см. Максвелл).

МАКСВЕЛЛ РАДИОТЕЛЕГРАФИЯ, распределение по скоростям молекул системы в состоянии термодинамич. равновесия (при условии, что постулат, движение молекулы описывается законами классич. мех., утверд. Установлено Дж. К. Максвеллом в 1859.

МАКСВЕЛЛА УРАВНЕНИЯ, осн. уравнения классич. макроразреш. электродинамики,

описывающие эл.-магн. явления в произвольных средах и в вакууме. М. у. получены Дж. К. Максвеллом в 40-х гг. XIX в. В их основе лежат обобщения найденных им опыта законов электрич. и магн. явлений.

МАКЕНДИЯ, гор. в Японии. В 1930 г. в результате обобщения найденных им опыта законов электрич. и магн. явлений.

МАКСИДАТЫ (от лат. maxilla — челюсть), вторая, или нижняя, пара челюстей у млекопитающих и высших рыб, в также вторая и третья пары у ракообразных. У ж-ных различают верхний ротовым аппаратом М. прожывающую добычу, разрывая или перетирав пищу, с помощью — образуют хоботок для сосания.

МАКСИМУМ (от лат. Maximus — великий, амер. конструктор и промышленник). В 80-х гг. 19 в. созд. автоматич. вытвочку, пушку и станковый пулемет (М. Максимилиан). Основатель в Германии пушечной «д (1888).

«МАКСИМ», первый станковый пулемет. Изобретен Х. Максимом (1883). М. образцы 1910; калибр 7,62 мм, масса со станком 62,66 кг, прицельная дальность 3000 м, скорострельность 250—300 выстрелов в минуту, лента — 250 патронов. Модернизированный вариант 1912 состоял из 2-х частей: ствольной Армии до ков. 2-й мир. войны.

«МАКСИМ ГОРЬКИЙ» (АНТ-20), сов. 8-моторный гидравт. самолет. Построен в 1 экз. в 1937 в г. Воронеже — самый большой самолет в мире. Гл. конструктор — А. Н. Туполев. Размах крыльев 63 м, масса 42 т; 80 пассажиров и 8 ч-л экипажа. Потерян катастрофой 18 мая 1935 столкновения с др. самолетом.

МАКСИМ ГРЕК (в миру Михаил Трипольс) (1875—1952), философ, историк, филолог. В 1918 приехал из Ватопедского м-на на Афоне (терр. Греция) в Рус. гос.-но. Сблизился с перр. оппозицией; был чл. ЦК Б. в Воронеже — самый большой в мире. Ил. наследие: проповеди, публицистич. статьи, филос. и богословские рассуждения, переводы, ст. по фоветике, грамматике и лексикологии.

МАКСИМ ИСПОВЕДНИК (ок. 580—662), визант. богослов, гл. оповиет мовофелот. С 633 г. в Александрии. Поддерживал ересь ел.-ва. Комментар. «Архетипы». Задача человека в мистич. концепции М. И. — восстановить целостность своей природы и космоса, участвуя в жизни и деятельности Иоанна Кр-та. Зрелую и ср.-век. мистику.

МАКСИМА (от лат. maxima sententia — великий принцип), краткое изречение, формулирующее нравств. этическое правило в четкой форме. Истоки жанра в пословицах. Рожденова афоризму. Ср. Сентенция.

МАКСИМИАЛИСТЫ, представители течения в Итал. социалистич. партии (ИСП), выступавшие (с 1919) против реформистов. Составляли большинство в ИСП. Из М. выдвинулись левые группы («Ордине нуово», «Итер» и др.), а также Итал. коммунистич. партия (ИКИ), выступавшие (с 1919) против реформистов. Составляли большинство в ИСП. Из М. выдвинулись левые группы («Ордине нуово», «Итер» и др.), а также Итал. коммунистич. партия (ИКИ), выступавшие (с 1919) против реформистов. Составляли большинство в ИСП. Из М. выдвинулись левые группы («Ордине нуово», «Итер» и др.), а также Итал. коммунистич. партия (ИКИ), выступавшие (с 1919) против реформистов.

МАКСИМИАЛИСТСКИЙ ФРАКЦ, группа партий эсеров с 1904, самостоят. партия с 1906. Программа: социализация земли, ф-а и з-дов. Тактика: индивид. террор, экзпроприация. Чл. фракции участвовали в террор. актах. В 1919 распалась, в 1920 часть быв. членов вступила в РКП(б).

МАКСИМИАНОВ Ив. Кир. (р. 1907), сов. селекционер, Герой Сов. Труда (1965), акад. Ант. Туркм. ССР (1959). Чл. КПСС с 1945. Автор новых сортов тонковолокнистого хлопка.

МАКСИМИАН (Maximianus) (240—310), рим. император в 286—305 и с 307; соправитель Диюлетиана (до 305); поддержал Диоклетиана (до 305); поддержал Максимилиана (до 310).

МАКСИМИЛИАН (Maximilian) (1459—1519), австр. эрцгерцог, император «Священной Рим. империи» с 1493, из двенадцати сыновей Максимилиана Австр. и Маргариты Бургундской. В 1477, вступив в брак с Марией Бургундской, присоединил к владениям Габсбургов Нидерланды, Фландрию и др. территории.

МАКСИМИЛИАН I Габсбург (1832—67), австр. эрцгерцог, брат имп. Франца Иосифа. В 1864 г. вступил в брак с австрийской императрицей Сиси. В результате интервенции в Мексике провозгласил мекс. императором (его власть распространялась лишь на р.-ны. окупир. франц. войсками). После эвакуации франц.

войск на Мексике (1867) вступил в плен и казнен.

МАКСИМИЛИАН БАВАРСКИЙ (Maximilian von Bayern) (1837—1861), баварский герцог с 1857, курфюрст с 1823. Гала Катольич. лига 1609. Проводил политику Контре-

МАКСИМИН (Maximianus) (172—238), рим. император с 235. Сын христианяна, достигшийся до высоких чинов в армии; провозглашен императором в 235 г.

МАКСИМИНА Ала Мих. (р. 1940), новатор проз.-ва, регуляторизма радиозащита им. А. С. Попова Рижского производств. объединения «Радиотехника» (с 1973). Чл. КПСС с 1968. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

МАКСИМОВ Ал-др Ал-др. (1874—1928), рус. философ, п.-ч. Рос. АИ (1920). С 1922 в США. Осв. тр. по анатомии и гистологии ж-ных. Автор теории происхождения элементов крови из одной лимфоцитоподобной клетки (т. в. унитарная теория кроветворения).

МАКСИМОВ Ал-др Ал-др. (1891—1976), сов. философ, ч.-ч. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1918. Работы по истории науки и филос. проблемам естествознания.

МАКСИМОВ Вас. Макс. (1844—1911), рус. живописец, передвижник. Животные картины показывали в экспедициях рус. деревни («Семейный радле», 1876).

МАКСИМОВ Ник. Ал-др. (1880—1952), сов. ботаник, один из основоположников биологич. физиологии растений. Акад. АН СССР (1946). Осв. тр. по физiol. основам засухи и морозоустойчивости р.-ний. Пр. им. Кавецкого (1930).

МАКСИМОВ Сер. Вас. (1831—1901), рус. писатель, этнограф, поч. акад. Петерб. АИ (1900). Кн. «Лесная глушь» (т. 1—2, 1871), «Сибирь и Якутия» (1874), «Бродячие Рус. Христа ради» (1877), «Крылатые слова» (1890).

МАКСИМОВ Фед. Пав. (р. 1903), новатор балетного искусства, колл. «Красный Октябрь» Курской обл. (1940—70), дважды Герой Сов. Труда (1948, 1957). Чл. КПСС с 1931. Руководитель балетной труппы. Акад. МАКСИМОВ Юр. Пав. (р. 1924), сов. военачальник, ген. армий (1982), Герой Сов. Союза (1982). Чл. КПСС с 1943. С 1942 в Сов. Армии, участвовал в боях за Сталинград. Команд. с 1979 команд. войсками Туркестанского ВО. С 1985 главнокоманд. Ракетными войсками стратегич. назначения — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1966 (канд. с 1981). Ден. ВВ СССР с 1979.

МАКСИМОВА Ек. Сер. (р. 1939), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1973). С 1958 в Большом театре. Одна из ведущих сов. артисток балета. Партии: Жизель («Жизель» А. Адана), Фригия («Спартак» А. И. Хачатуряна), Мафа Аврора («Шехерезада», «Сказки красавицы И. Байбикова» и др. Гос. пр. СССР (1981).

МАКСИМОВИЧ Досаев (р. 1898), серб. балетный артист, балетмейстер (1934—36), балетмейстер (1955). «Требуя помянування» (1964), «Летопис поткомв Пелюванья» (1976) — филос. нацменьшество, нравств. проблематика. Роль в развитии балетного искусства в СР.

МАКСИМОВИЧ Карл Ив. (1827—91), рус. ботаник и путешественник, акад. Петерб. АИ (1868). Тр. по систематике и географии цветковых р.-ных. Один из пионеров иссл. флоры Д. Востока.

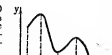
МАКСИМОВИЧ Мих. Ал-др. (1804—79), учр. и ред. журн. «Сельскохозяйств. Журнал», выправления, филолог, ч.-ч. Петерб. АИ (1871). Проф., первый ректор Киевского ун-та. Тр. по артеологии, иссл. географии, истории, этнографии, истории литературы. Издал альбом «Девятица», «Киевлянина», «Украянен», 3 сб-ка учт. пещер.

МАКСИМОВИЧ (от лат. maximus — наибольший) — название наибольшей степени; противоположно — минимум. МАКСИМУМ, система приводит таксация цены и заработной платы во Франции в период инфляции (р.-ны. 1960-х гг.).

МАКСИМУМЫ (от лат. maximum — максимум), система приводит таксация цены и заработной платы во Франции в период инфляции (р.-ны. 1960-х гг.).

МАКСИМУМЫ (от лат. maximum — наибольший) — название наибольшей степени; противоположно — минимум. МАКСИМУМ, система приводит таксация цены и заработной платы во Франции в период инфляции (р.-ны. 1960-х гг.).

рис. функция $y=f(x)$ имеет в точках x_1 и x_2 максимум, а в точке x_3 — минимум. Точки M_1 и M_2 и, наоборот, точки экстремума.



МАКСИМУМ Нусратулло (Лутфуллоев) (1881—1938), сов. гос. парт. деятель. Чл. ЦК КПСС с 1920. С 1924 пред. Тадж. ревкома. В 1929 пред. ЦИК Т.ж. С.С.Р. и в 1929—33 Тадж. ССР, в 1931—33 один из пред. ЦИК СССР.

МАКСУТОВ Лм. Дм. (1896—1964), сов. оптик. ч.-п. АН СССР (1946). Тр. по излучению и шелл. электр. оптики. Изобрел менiscoвую систему оптич. приборов (телескоп М.). Тес. пр. СССР (1944, 1946).

МАК-ТАГГАРТ (Магдаль) Джон Эддис (1866—1925), англ. философ-идеалист. Источником телескопической философии в духе персонализма, сочетающей с учением Г. Лейбница о монадах; основа мира — «духовное сообщество» личностей.

МАКУЛАТУРА (нем. Makulatur, от лат. macula — ослепившие своей сорой изделия из бумаги и картона, бум. отходы полиграф. пр-ий и т. д., используемые в качестве вторичного сырья на бум. ф-ках), М. заменяет м. древесину.

МАКУНАЙТЕ Альбиона Йоно (р. 1926), сов. график, нар. худ. Литов. ССР (1986). В станковой и книжной графике обращается к традициям литов. нар. искусства, создает эпич. композиции монументально-декор. характера (цикл «История ж-ва», 1939—1960).

МАКУТА, разновидность монета Заира, равная 1/100 заира.

МАКУШЕВ Вк. Вас. (1837—83), рус. историк-славист, ч.-к. Петерб. АН (1878), Славяно-гр. по древней и ср.-век. истории, чл. славян.

МАКУШИНО, г. (с 1963) в Курганской обл. 23 ад. ст. Рем.-механич. з-д. Пищевая пр-сть.

МАКФЕРСОН (Macpherson) Джеймс (1736—1796), шотл. писатель. Своим обработкой кельт. сказаний и легенд, в том числе песни легендарного героя и барда Оссиана, создал колорит и сентиментально-меланхолич. тон определил роль его сб. «Сочинения Оссиана, сказания Фингал» (1763), как классич. образц лит-ры шотландизма.

МАКШАНЦЕВ Бор. Григ. (р. 1923), сов. учитель истории, дир. ср. ПТУ № 33 (Казань), нар. учитель СССР (1983). Лт. КПСС с 1942. На пед. работе с 1940.

МАКШЕВЕЛИ Н., см. *Махашвели*.
МАЛ (1—946), язык древлян. Восточная *Древлянская летопись* 943 против. Игоря. Попы пр разгром древлян войском кн. Ольги.

МАЛА с.-х. орудие для ирригационной и нек-рого уплотнения (малованная) почвы на орошаемых землях. Применяется в ср.-азиат. республиках и граничащих с ними странах.

МАЛАБАР, ист. обл. в Юж. Индии, между Малабарским берегом и горами Запа. Гаты. Терр. М. входит в шт. Керала и Карнатака.

МАЛАБАРСКИЙ БЕРЕГ, зап. побережье п-ова Индостан в Индии, к Ю. от Гва.

МАЛАИ (Malay) (до 1974 — малайские), столица Экв. Гвинеи, на о. Буио, 45 т. ж. (1980). Порт. Лесопил., деревообр., пищевку. пр-ия. Междунар. аэропорт. Осн. в 1827 англичанами как поселение Порт-Кларенс. В 1843—1968 шт. Исп. Гвинеи (под назв. Санта-Исабель).
МАЛАИЯ, Республика Малави (Republic of Malawi) гос-во в Вост. Африке. Входит в Содружество (брит.), 118,5 т. км². Нас. 6,1 млн. ч. (1981), в осн. малави и др. народы Гвинеи нигеро-конгоид. (до 1974 — малайские, др. малави) и английский. Ок. 1/3 нас. принадлежит местным традиц. верованиям, остальные — христиане и мусульмане. Столица — Лилонгве, глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — Нац. собрание. Б. ч. поверхности — плоскогорье выс. 1000—1500 м (г. Савитва 3000 м). Климат экв.-субэкв. с сезонными дождями. 25—27 С, июля 14—19°. Осадков от 750 до 2500 мм в год. Гл. рка — Шире. Тропич. листопадные леса, саванна, горы, степи.

В ков. 15 в. на терр. М., в р-не оз. Ньяса, сложилось плем. объединение малави, распавшееся после смерти его вождя Каронго. Со 2-й пол. 19 в. сюда проникли европейцы. С 1891 тер. М. — брит. протекторат Ньясаленд. В состав Федерации Родезии и Ньясаленда. С июля 1964 Ньясаленд — независимое гос-во под назв. М. с 1966 — Респ. М. Правая (и единств.) партия — Конгресс М. (осн. в 1959).

Основа экономики — с. х-во. Платания (и осн. европ. компаний и колонистов) чая и какао, а также арахис, хлопчатника; для внутр. потребления возделываются зерновые, бобовые, маниок, картофель. Развитию ж-ва препятствуют неблагоприятные клим. и М. мужкл. пшеницекв., легкой пром-сти. Автодорог 16,5 т. км, ж. д. 0,8 т. км (1981). Вывоз с.-х. продуктов. Внешнетор. партнрств: Великобритания, ЮАР. Дев. единица — квача.

МАЛАВИ, группа народов в Малави, Мозамбике и Замбии, 6,5 млн. ч. (1983). Языки банту.
МАЛАГА (Malaga), г. и порт в Испании, на Средиземном м. в Андалусии, адм. гл. пров. Малага, 305 ж. — малагисы, др.-греч. итшескув. пром-ст. Центр виноделия. Уит-Климатич. курорт. Осн. финикийцами, вероятно, в 11 в. до н. э. Руины рим. тра. — колонна в археол. парке. Алкасары (8—12 в.), замок-маяк «Хириальфаро» (13 в.), Собор (16 в.), црк. Нуэстра Сеньора де ла Виктория.

МАЛАЙСКИЙ РЕСПУБЛИКА, до дек. 1975 назв. Демокр. Респ. Малагакар, см. *Малагакар*.

МАЛАЙСКИЙ ЯЗЫК, язык малагисийцев — один из двух общ. яз. Демокр. Респ. Малагакар. Относится к индонез. гр. астро네시아ской семьи яз. Письменность — латинская.

МАЛАЙСКИЙ ЯЗЫК, назв. общ. языка Малайзии, примененное с 1969 годом к назв. *малайский язык*.

МАЛАЙЗИЯ (Malaysia), гос-во в Юго-Вост. Азии, на п-ове Малакка (Зап. М.) и сев. части о. Калимантан (Вост. М.). Входит в Содружество (брит.). 332,8 т. км². Нас. 15 млн. ч. (1983), 47% — малайцы, св. 34% — китайцы, а также выходцы из Юж. Азии, австралийцы и др. Гос. нас. ок. 30% (1980). Общ. яз. — малайский. Гос. религия — ислам, Федерация Малайзии — буддизм. Входит в Содружество. Братерств и Федеральной терр. Куала-Лумпур. Столица — Куала-Лумпур. Конституц. монархия. Глава гос-ва — выборный или правящий. Высш. законодат. орган — двухпалатный парламент. Преобладают невысокие холмы и горы. Набв. выс. изм. клим. влажн. тропич. экв. климат (410 мм). Климат вкв., жаркий и влажный. Ср. темп-ра в течение всего года 25—27°. Осадков 1500—2000 мм, и горач св. 5000 мм в год. Тропич. лес.

Первые гос. объединения в начале и в 19 в. на с. п-ова Малакка. В 15 в. терр. п-ова была объединена Малаккским султанатом. В 16 в. завоеван португальцами. В 18 в. захвачен голландцами. М. велась борьба между Джохором, Аче и г. Малаккой (где в 18 в. основана династия султанов). В кон. 18 — нач. 20 вв. англ. колонизаторы захватили тер. зап. М., образовали колонию Малакка. В 1946 М. вошла в Брит. Малайю. В 1988 установлен англ. протекторат над Сабахом и Сараваком. Ма-



МАЛАВИ
1:10 000 000

лай, Сабах и Саравак были превращены в агр.-сырьевые прилаток Веллукориташви в сферу приложений англ. капитала в 1946 Малайзия была провозглашена независимой; народы М. вели освободит. борьбу, возглавлявшуюся компартией Малайи (осн. в 1930). В 1959 в М. вернулись англ. колонии. В 1946 Малайзия была провозглашена конституц. реформы. Сингапур отделен от Малайи, к-рая в 1946 получила статус Малайской Федерации. В 1946 Малайзия, Сабах и Саравак и 1946 препрещены в англ. колонии. С 1948 англ. власти безуспешно пытались вооруж. силой подвигнуть освободит. движение. В 1957 была провозглашена независимость Малайской Федерации. В 1963 из Малайской Федерации, Сабаха, Саравака и Сингапура образована Федерация Малайзии. В 1963 Малайзия вошла в состав РАС. Новая полит. партия — Объединенная малайская нац. орг-ция (осн. 1946). Дипл. отношения с СССР с 1967.

Экономика носит агр.-сырьевой характер. Осн. отрасли под контролем иностр. капитала; велика роль местного кит. капитала. 32% ВНП создается в с. х-ве, 22% — в пром-сти (1974). Основа с. х-ва — плантаж, пром-во каучука (в 1983 св. 1,5 млн. т.), возделывают масличную и кокосовую пальм. и в ботанич. саду Малайзии ежегодно выращивают тр. Рыб-во, лесозабогат. Лобочья олов. горуд. (41,1 т. т. и концентрата в 1983) и выпалка олова; добыча нефть, каучук. Обрабатыв. индустрия — текстиль, хим., ал.-техн., металлообр., машиностр.-теп. пр-ия. Дл. ж. д. св. 2 т. км, автодорог ок. 40 т. км, кит. Гл. мор. порты: Порт-Кучинг, Каван, Джоранг, Серавак, Малаккан. Гл. статьи экспорта — каучук, олово, лес, пальмовое масло, нефть, нефть. Осн. торгов. партнрств: Австралия, США, Великобритания. Дев. единица — рингит (малайзийский доллар).

МАЛАЙСКИЙ РАСА (южноазиатская раса), входящая в состав южноазиатского расы. Широко распространена в Юго-Вост. Азии. Характерны невысокий рост, смуглая кожа, утолщенные губы, широкий нос, слабый рост бровей.

МАЛАЙСКИЙ АРХИПЕЛАГ, самое яр. скопление о-вов на Земле (ок. 10 т. о-вов, пл. ок. 2 млн. км²), между материковой Азией и Австралией. Включает В. и М. Зондские. Физикогеогр. и геол. групп. более мелкого о-ва. Входит гл. обр. в состав Индонезии, Малайзии и Филиппин. Рельеф преим. горный; выс. 4000 метр. вулканич. вулканы. Входит до 4101 м (г. Кинбалу на о. Калимантан). Крупнейшие м-ния олова (на о. Банка, и Индонезии, и др.), а также нефти. Климат экв. и субэкв., на равнинах темп-ра в течение всего года 23—26°. Осадков 1000—2000 мм, и горач — до 5000 мм в год. Преобладают влажные вечнозеленые тропич. леса, местами — муссонные леса и саванны. Фауна и флора отличаются огромным видовым разнообразием. Тропич. земледелие, рыб-во.

МАЛАЙСКИЙ ЯЗЫК, язык малайцев и нек-рых народностей Индонезии. Относится к индонез. ветви астро네시아ской семьи яз. Письменность — на основе лат. алфавита.

МАЛАЙСКО-МАЛАЙСКИЙ ЯЗЫК, ЯЗЫК КИ, см. *Австронезийские языки*.

МАЛАЙЦЫ, 1) распространены ранее в лит-ре общ. назв. народов Юго-Вост. Азии, говоривших на языках индонез. группы.

2) группа народов в Малайзии, Сингапуре, Брунее и на 3. Индонезии. Широко расселены в др. странах мира. Ок. 15 млн. ч. (1983).

Лт. малайский. Составляют этнич. основу п-ова Шривиджая. Малаккского султана и др.

МАЛАЙЦЫ, зап. часть Малайзии (с 1963), на п-ове Малакка. В 1948—63 бв терр. — Малайская Федерация.



МАЛАКА (Маласса) р-он на Ю.-В. Азии, часть Индонезии. Протянулся Малаккы и Таиланду. Дл. (к Ю. от перешейка Кра) 1300 км, пл. ок. 190 т. км². Выс. до 2190 м. У берегов — заболоченные низменности. Важнейшие отрасли — плантация каучука, кокоса, м-ния олово, вольфрам.

МАЛАЙКА, штат (губернаторство) в составе Малаккского полуострова в Малаккском проливе. Адм. центр — Малакка. 453 ж. д. (1980). Адм. центр — Малакка.

МАЛАЙКА, ж. и порт в Малаккском проливе Малакка, адм. ц. шт. Малакка. 88 т. ж. (1980). Обрабатывает каучук, кокос, пальмовый сахар. **МАЛАЙКССКИЙ ПРОЛИВ**, между п-овом Малакка и о. Суматра. Соединяет Андамский и Юж.-Кит. моря. Дл. 937 км, наиб. глубина 15 км, ширина — 10 км. **МАЛАЙКССКИЙ СУЛТАНАТ**, малайское гос-во в Юго-Вост. Азии в 1402 (или 1403) — 1611 гг. столицей в г. Малакка. **МАЛОЛОГИЯ** (от греч. malakios — мягкий и ...логия), раздел зоологии, изучающий мягкокожих.

МАЛАМУД (Malamud) Бернард (1914—86), амер. писатель. Ром. «Новая жизнь» (1961) и «Разные жизни Дьюбиана» (1979) — о бесприютности инсультанта в мире сытых людей. Романы, рассказы, эссе, рассказы с элементами гротеска и фантастики (сб. «Волшебный бочонок», 1956); психол. ром. о расовой вражде: «Квартирские женщины» (1971), «15 км. шоссе» (1974), в Индонезии: «12 м. Азии» (1967), «13 в.», «Сингапур» (ок. 1300); шпаргалочный храм Джаго (13 в.).

МАЛАНИН Герман Канитонович (1894—44), совет. военный деятель. Герой (1927). Чл. КПСС с 1940. В Вел. Отеч. войну участвовал зап. фр. и армии. В 1948—52 и 1953—55 зам. нар. комиссара, в 1946—48 и 1953—1954 гл. штаба Юж. фронта. Убит в 1958—1961 нац. Воев. академии Гештаба.

МАЛАПАРТЕ (Malaparte) Курцио (настоящ. Курт Зуккер, Sussek) (1898—1972), итальян. журналист. Чл. Итал. КП. Книги о В. И. Ленине; антифр. ром. «Капитуляция» (1944); публицистика, дневники.

МАЛАПЬЯНА (Malapjan) Альфонсо (1927), итальян. писатель. Ром. «Судья», «Леди на пж. побережья Аляски, между зал. Якугата и Айс-Бей». Спускается с гор Св. Илья. 2200 км.

МАЛАТАСТА (Malatesta) Феод. род, правивший в Римини (Италия) в кон. 13 в. — 1528.

МАЛАТЫЯ (Malatyá), в Турции, адм. п. вилаетин. Малаत्या, 179 т. ж. (1980). Пищ.-тех. пром-сть.

МАЛАХАЙ, 1) мапка на меху с широкими наушниками и плотно прилегающей заднею частью; 2) Верхний мех, и жен. широкий кафтан без пояса.

МАЛАХИТ, минерал, класс карбонатов, $\text{Cu}_2(\text{OH})_2(\text{OH})_2$. Ярко-зеленый с оттенками. Тв. 3,5—4; плотн. 3,9—4,1 г/см³. Образуется в зоне окисления медных м-ний. В натечных покровных агрегатах — ценный полудрагоценный ювелирный М. (1898—1927). Сл. («малахитовая зелень»). В СССР найден в известняках м-ния М. на Урале (Медноуральское, Гумешинское и др.).

МАЛАХИТОВЫЙ КАНАЛ, водопроводящая выработка юго-восточнее Севастополя (ныне в черте города). Прославлен его героями, оборонившими рус. войсками осп-примор. крепость в 1810—15 и 1854—55 войсками от нем.-франц. войск в 1941—42. В 1958 на оборонит. базах зажжены вечный огонь. В башне — фидальная станция. Оборона и освобождение Севастополя.

МАЛАЯ ЛЮБ, проф. (р. 1919), сов. трапедист, д-р. АМН (1974), Герой Сов. Союза (1979). Чл. ЦК КПСР (1980). Работал в области сердечной недостаточности, атеросклероза, артериальной гипертензии, ишемии, болезни сердца. Гос. пр. СССР (1980).

МАЛАЯ ПИЩА, п-ов на С. Азии, терр. Турции. Омывается Черным, Мраморным, Эгейским и Средиземным морями. Ок. 400 т. км². В ч. занимает полуостров Малая Азия. Восточная граница — узкая низменность со средиземномор. растительностью.

МАЛАЯ АНТАНТА, см. *Антанта Малая*.

МАЛАЯ ВИШЕРА, ж. д. (с 1921) в Новгородской обл. Ж.-д. ст. Пр-ля ж.-д. транспорта, ст. 9-д.

МАЛАЯ ВОДА, низинное положение урочища на о. Иву, окрестности отливной **МАЛАЯ ГРУППА** (социол., психол.), протестный вид социальной группы с использованием личными контактами и определением в ней иерархической структуры, специфич. повестками и нормами поведения; складывается во всех сферах жизни и оказывается в первую очередь в сфере общественной (семья, школьный класс, производственная бригада и т. п.). Выделяют формальные (отношения регулируются формальными фиксир. правилами) и неформальные (возникающие на почве личных симпатий) М. г. Общства. класс. отношения играют определяющую роль в деятельности М. г.

МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА (лат. *Ursa Minor*), околополюсное созвездие, наиб. яркие звезды к-рого образуют фигуру, похожую на ковш. Крайняя звезда ручки ковшая — Полярная звезда, в ней родоначальница нашей мира. С терр. СССР видна полностью.

МАЛАЯ ОКТАВА, см. *Октава*.

МАЛАЯ ПОЛЬША (Майорка), ист. обл. вост. части Иберийского полуострова. Терр. населения выдел. в кон. 10 в. в Польш. гос-во.

МАЛАЯ РУСЬ, ист. назв. Галицко-Волынской земли в 14—15 вв. и терр. Полонгровья и 15—16 вв.

МАЛАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (МСЭ), универс. энциклопедия ср. объема. Выпущена в 1926—31 гг. тираж ср. 80 т. экз.; 2-е изд. в 10 тт., 1933—41, и т. 11, 1947, тираж 90 т. экз.; 3-е изд. в 10 тт., 1958—60, тираж 290 т. экз.

МАЛАЯ ОСИЯ, заповедник на С. Тагика. Основан в 1976. Пл. 92 219 га. Тайга. Сфагновые болота. Берез, соболей, дикий северный олень и др.

МАЛАЙЯ, народ малайского племени. Относится к австралоидной расе. Алфавит восходит к брахми.

МАЛАЙЯ, народ в Юж. Индии (шт. Керала), 29 млн. ч. (1983). Язы. малайялам.

МАЛВА, плато в Индии, на С.-З. п-ова Индостана. Выс. до 614 м.

МАЛЫЕ ГОРЫ, г. (с 1939) в Чечено-Ингушской АССР. Террит. нефтедоб. р-на. Газопереаб. з-д.

МАЛДОНИС Альфонсо (р. 1929), нар. поэт Литов. ССР (1984), Чл. КПСС с 1961. Сб. стихов «Средняя дельта» (1958), «Солнечные льдины» (1962), «Эти годы» (1966), «Следы» (1971), «Утром, вечером» (1978) о духовных исканиях современника. Дея. ВС СССР с 1979.

МАЛДУН (Maldoun) Роберт Девид (р. 1921), премьер-мин. Новой Зеландии в 1973—84.

МАЛДУН, лидер нар. партии.

МАЛДЫБАЕВ Абдылас (1906—78), сов. композитор и певец (тенор), нар. арт. СССР (1939). Чл. КПСС с 1939. Вместе с Б. А. Бляхманом основал оперу существовавший в составе первой кирг. оп. «Айсуур» (1939). А. Малдыбаев г-ма Кирг. ССР (св. 1946). В 1939—67 преем. СК Кирг. ССР. Деп. ВС СССР в 1957—67.

МАЛЕ (Male), столица и единств. порт Мальдивской Республики, на о. Мале. Св. 30 т. ж. (1981). Рыб-во. Вылов сушевой рыбы, кокосовые орехи, кокосу.

МАЛЕВАНСКИЙ, христ. секта, возникла на Украине в кон. 19 в. Основатель — К. Малеванский, объяснявший себя Христом.

МАЛЕВИЧ Владимир Васильевич (1879—1928), сов. художник. Основательница одного из видов абстрактного иск-ва, т. е. супрематизма («Черный квадрат», 1915). В М. 1920-х гг. примкнул к «производственному искусству». В нач. 1930-х гг. обратился к сов. тематике («Девушка с красным дремком»).

МАЛЕГАОН, ж. и Индия, шт. Махараштра. 246 т. ж. (1981). Хл.-бум. пром-сть; ремесла.

МАЛДЫНОВ КРИСТОФОР (1913), в М. чл. КПСС, писатель-эпик, журналист. Ром. «Малдосон», циклом этн. этнографической тематики; бесш. критика, 1943 130-С (транс-

изомер наз. фумаровой к-той; т.пл. 278 °С). На природе этих кислот изучена изомерия олефинов. Практич. значение имеет метиленовый ангидрид.

МАЛЕНКОВЫЙ АНГИДРИД, $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CO})_2$ — кристалл, т.пл. 32,5 °С. В промышленности гл. обр. в прои-ве $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CO})_2$ полиэфирных и алкидных смол.

МАЛЕНКО С. М. (1896—1918), ауст.-венг. офицер, австрийский полковник. В 1897—1907 дир. Венской придворной оперы. Неоднократно выступал в России как дирижер. С 1908 жил в США. В мужике М. проявились тенденции поздне-романтизма и черты экспрессионизма. Осн. тем. — человеческие страдания — обусловленная трагич. созвонием социальных противоречий эпохи. 10 симф. (4 симф. кантата «Песня о Земле», опер. циклы, в т. ч. для голоса с орк. («Песни об умерших детях» и др.).

МАЛЕНКО (Malenke) Франсуа (ок. 1555—1628), франц. поэт. Писал лирич. гимны. Способствовал выработке норм нар. лит. языка («Комментарии к Денурю», 1600).

МАЛИ, гос-во в Западной Африке, сухопутные рр. Сенегал и Нигер) в 8—17 вв. Этнос основан М. — народ мандинго. До нач. 13 в. в зависимости от Гам. Расцвел в 1-й пол. 14 в. в 19—24 вв. в зависимости от Сонгаи. Распался в 17 в.

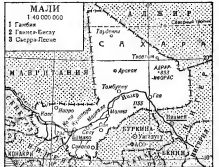
МАЛИ, Республика Мали (République du Mali), гос-во в Зап. Африке. 1240 т. км². Нас. 10 млн. ч. (1982). Народы бантам, лингва-дуна, сенуфо, фульба, туарег и др. Офиц. яз. — французский. Б. ч. нас. — мусульмане. Столица — Бамako. Глава гос-ва и преемственный Выс. законод. орган — Над. собрание. Поверхность преим. равнинная; на С., Ю. и В. горы, массив выс. до 1135 м. Климат субэкв. (на Ю.) и тропич. Ср. месеч-

ные темп-ры от 20 до 35 °С, осадков от 50 до 1500 мм в год. Гл. сухол. реки — Нигер и Сенегал. Растительность преим. пустынная и полупустынная на Ю.

В ср. века на тер. М. возникли раннефеод. гос-ва Гана, Мали, Сонгаи и др. В сер. 1890-х гг. 1958 франц. пленение под назв. Франц. Султан (в 1899—1920 было разделение между советскими колониями), с 1958 авт. Суданская Респ. в составе франц. Сообщества.

В 1959 объединился с Республикой Сенегал и Федерацией М. (с июня 1960 независимый); после распада Федерации — сент. 1960 независимая Республика М. (вышла из Сообщества). Преемственный респ. М. Кейта — ген. секр. партии Суданский союз (РДА, осн. в 1946), выдвинувший программу некапиталистич. развития страны; в экономике М. гос. сектор занял ведущее место в с. х-е создавались кооперативы. В нояб. 1968 произошел гос. переворот, власть перешла к Воюг К-ту нас. объединения (ВКНД).

В КНГ сохранился гос. сектор, в гос. секторе и вместе с тем содействовал оклепанию частного капитала. В 1979 созд. партия Демокр. союз Мали (ДСМ). М. держит тесные связи с франц. империей. Делит отношения с СССР с 1960.



неме темп-ры от 20 до 35 °С, осадков от 50 до 1500 мм в год. Гл. сухол. реки — Нигер и Сенегал. Растительность преим. пустынная и полупустынная на Ю.

М. — агр. страна. В с. х-ве занято ок. 1/4 экономической активной населения. Развита лесохоз. сектор, в т. ч. в с.-х-ве. Преобладают обширные земельные участки. Основные отрасли с. х-ва — зерновые, хлопчатник, архаис. Гл. отрасль с. х-ва — скот-во. В 1982 (млн. голов): скр. рог. скота 5,8, овец и коз 14,6. Рыб-во. Добыча фосфоритовых концентратов. Проз.-во эл.-энергии 120 млн. кВт.г (1982). Обрабатка с.-х. сырья. Дл. ж. д. 645 км, автотростр 18,6 т. км (1982). Выгода скота, архаиса, рыбы, хлопчат. Гл. торг. партнеры: г. Франция. Дев. единица — малийский франк.

МАЛИАНИ (Malian) Сирилло (р. 1903), итал. геолог, инж. г. в. В. Х. т. г. 1967). Осн. тр. по геологии горных культур.

МАЛИБРАН (Malibrán) Мария Феликс (1808—36), франц. певица (меццо-сопрано). Дочь исп. певца М. Гарсиа. Востр. партнёр г. В. Франко. Выступает в партиях В. Беллини и Дж. Россини.

МАЛИНИЗАЦИЯ (от лат. malinus — злой, вредный, губительный), превращение исходно незлокачественной клетки в клетку злокачественной опухоли.

МАЛИК Яку. Ал.-др. (1906—80), сов. дипломат. Чл. ЦК КПСР 1938. В 1941—45 посол в Японии, в 1953—60 — в Великобритании, в 1946—48, 1952—53, 1960—80 зам. мин. инд. дел СССР, одновременно в 1948—52 и в 1968—76 постоянный прелст. СССР при ООН и при Совете Безопасности. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—61.

МАЛИКОВ Ал.-др. Капитонович (1839—1904), рус. обществ. деятель. В 1866 по делу вынужден выселен в Холмогоры. В 1874 выдвинут религ.-правост. учение об «обочеловечивании». В 1875—78 в США, в коммуне В. Фрея.

МАЛИКОВ Кубаньбек (1911—78), нар. поэт Кирг. ССР (1969). Чл. ЦКПКС в 1940. 65-ти стихов. поэм. циклом «Из жизни земля» (1956), «Депутат» одной из улиц (1960), «Осмокул» (1970) и др., гл. обр. о современности. Один из составителей своеного варианта эпоса «Манас».

МАЛИКОВ Степ. Фед. (1909—83), один из рук. партиз. движения на Украине и Бел. Отч. войну. Чл. КПСС в 1928. В 1943—44 1-й секрет. Ждановского оргкомитета, ком. партиз. соединения. С 1944 на сов. и парт. работе в Киеве.

МАЛИН Вл. Николаев. (1906—82), сов. партиз. деятель. Чл. КПСС в 1926. В 1939—47 секрет. ЦК КП(б)У, одновременно, в 1943—44 зам. Политуправления и зам. нарк. Центр. штаба партиз. движения. В 1955—57 ректор АОН при ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС в 1956—66. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1958—66.

МАЛИН Г. (с 1938) в Житомирской обл., близ ж.-д. ст. Малин. Меб. муз., камеообработ. промысл.

МАЛИН, см. Мегелен.

МАЛИНА, подрод полукустарников с розоцветными. Выс. 120 см, в СССР редк. видов, в Европе и Азии — Сибиря, на Д. Востоке. Выращивают М. обильноцветущую, М. пятнистую, М. заплывающую и др. в США и европ. странах, в т. ч. в Яп. В садово-парковых садах, в парках, скверах, пропитания А. и витаминных групп В. Урожай 1,3—2 кг с р-ныя. Мелосов.

МАЛИНА Александрович (1928) физико-химик, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1956. Тр. по созданию спец. материалов для полупроводниковой техники. Лен. пр. (1974).

МАЛИНИН Мих. Сер. (1899—1960), сов. военачальник, ген. армия (1953), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1931. В Бел. Отч. войну авт. штаба армии, Брянского, Донского, Центр. Белорусского фронтов. Герой В. В. В 1948—50 инж. Гл. штаба Сухопут. войск, в 1952—60 1-й зам. нач. Генштаба. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—56, чл. ЦК КПСС с 1956. Деп. ВС СССР с 1950—58.

МАЛИНИНА Праск. Анд. (1904—83), инватор с.-х. произ-ва, зав. молочно-товарной фермой в 1937, пред. в колх. «12-й Октябрь» Ростовской обл. с 1954, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1974). Чл. КПСС с 1942. Гос. пр. СССР (1951).

МАЛИНКО (малынка, — малинка), малдинка; народ групп *малдинго* в Гвинеи, Мали, Сенегале, БСК и др. Св. 3,3 млн. ч. (1983), оценька).

МАЛИНО-ЗЕМЛЯНИЧНЫЙ ДОЛГОНОСИК, жук сем. долгоносиков, вредитель малины и земляники Евразии. Черный или коричневый, дл. 2,5—3 мм.

МАЛИНОВ Александр (1867—1938), в 1906—1911, 1918, 1931 премьер-мин., в 1931—34 1-й нар. ком. БССР, в 1932—34 1-й нар. ком. Демокр. партии, в 1931—34 «нар. блока» (коалиция бурж. и мелобурж. партия).

МАЛИНОВКА, то же, что *зарянка*. **МАЛИНОВИЧ** Владимир Иванович, Бронислав Каспер (1884—1942), англ. этнограф и социолог, основатель функциональной школы в этнологии.

МАЛИНОВСКИЙ Вас. Фед. (1765—1814), рус. просветитель, публицист. Первый дир. Царскоевского лицея (с 1811). Автор одного из первых проектов отмены крепостного права (1802), сторонник просв. и культурного развития России, гос. преобразований М. М. Сперанского.

МАЛИНОВСКИЙ Марк Прох. (1851—77), один из первых рабочих-революционеров, слесарь. В 1873 объединился с «чайковцами», вел пропаганду среди петерб. рабочих. В 1874 приговорён к 7 годам каторги. Умер в Ново-Белогородской тюрьме.

МАЛИНОВСКИЙ Мих. Сер. (1880—1976), сов. акушер-гинеколог, акад. АМН (1944), Герой Соц. Труда (1971). Председ. ЦК ВОШ, переливания плацентарной крови. Тр. по профилактике послеродовых осложнений, обезболиванию родов, оперативному акушерству.

МАЛИНОВСКИЙ Род. Як. (1898—1967), Маршак Сов. Союза (1944), дважды Герой Соц. Труда (1953, 1955). Чл. КПСС с 1926. В Бел. Отч. войну команд. войсками ряда армий, Юж., Юго-Зап., 3-го Укр., 2-го Укр. фронтов. Летом 1943 команд. войсками Закавказья фр. при взрыве япон. Кантувской армии. В 1947—56 главнокоманд. войсками Д. Востока и команд. войсками Дальневост. ВО. В 1956—57 главнокоманд. войсками Кирг. ССР, в 1958—67 команд. войсками СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956 (канд. с 1952). Деп. ВС СССР с 1946.

МАЛИНОВСКИЙ Ром. Владиславович (1876—1918), провозокатор в рос. с.-х. движении, с 1910 агент охраны. В 1912—14 чл. ЦК РСДРП, пред. 4-й Гос. думы. В 1917 разработал проект закона по приговору Берк. трибунала ВШК.

МАЛИПЬЕРО (Malipiero) Франческо (1882—1973), итал. композитор. В творчестве проявил себя как драматург, оперный композитор («Атантич и Клеопатра» (1938), «Искроторы» (1971), орк. провоз. и др. Пропагандист стариной итал. музыки, Монографии о К. Монтеверди, А. Вивальди, Ф. Стравинского.

МАЛИЦА (малец, малыца), муж. одежда neckev и частей хантов и коми (олонецво), длинная без разреза рубашка из хлопчатого или оленьих шкур мехом внутрь.

МАЛКА, р. на Сев. Кавказе, лев. приток Терька. 210 км.

МАЛЛАМЕ (Mallarmé) Стефан (1842—1898), франц. поэт-символист. Для его драм, фрагментов «Иродиада» (1867—69), сб. «Стихотворения» (1887) характерны усложненный язык, стремление к передаче «сверхчувственного» и поэзии.

МАЛЛЕН, препарат для алергич. диагностики.

МАЛЛЕ Г. Дж., см. Маллер Г. Дж.

МАЛЛИКЕН (Mulliken) Роберт Саидерсон (р. 1896), амер. физико-химик. Тр. по квантовой механике, расчету спектров поглощения, электронных структурам см. сложных молекул. Ноб. пр. (1966).

МАЛМЕСТЕР Ал.-др. Кристианович (р. 1911), сов. учёный в области механики, чл. действ. ч.-к. АН СССР (1970), акад. (1958) и през. (1970—84) АН Латв. ССР. Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1942. В 1971—74 инж. Гл. конструктор ЦСР тр. по теории локальности деформаций, расчёту конструкций из полимерных материалов. Деп. ВС СССР в 1970—71, 1974—75.

МАЛМЮЖ, Г. (с 1780) в Кировской обл. Деревообр., лиц. промысл. произ-во стройматериалов, реж.-механик, з-д.

МАМАН Александрович (1830—1907), франц. писатель. Социальные ром. «Ромен Кальбрий» (1869), «Без семьи» (1878), «В семье» (1893) отличаются увлекательным сюжетом.

МАЛОАЗИATСКОЕ НАГОРЬЕ, в Турции. Дл. ок. 1200 км, шир. до 600 км. Преобладающие выс. 800—1500 м. Внутр. часть — Ана-

толийское плоскогорье, на С. — Понтийские горы, на Ю. — горы Тавр. Полуостров.

МАЛОЗЕМЛЯНИЧЬИ индиг. в Орловской обл. Певкува-д. лиц. пр-ва.

МАЛОВ Сер. Еф. (1880—1957), сов. учёный-геолог, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по языку, географии, геологии, истории, истории геологии Кавказа. Иссл. др. торж. тексты. Открыл и назвал (совм. с В. В. Радловым) др.-урыш. текст «Ступы золотого блеска».

МАЛОГОМОНОВА Мария Владимировна Германовна 19-я, стремившаяся (в отличие от «великогерманцев») к объединению Германии под гегемонию Пруссии и без включения в неё Австрии и Польши. Встр. с Лениным в 1919.

МАЛОЗЕМЛЯНСКАЯ ТУНДРА, равнина к З. от низовой Течеры. Выс. до 180 м. Много болот и жерд. с примесью лиственничной лесотундры. Оледеневание.

МАЛОКА, жилище у индейцев тропич. лесов браз. р. Амазонка; примот. инд. или кроткий дом из бамбука и жерд. с примесью лиственничной лесотундры, в котором живёт большая семья (от 10 до 100 чел.). Селение состоит из одной или двух М.

МАЛОКРОВИЕ, то же, что *анемия*.

МАЛОКРОВИЕ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЕ, см. в ст. *Лейкозидиозная анемия*.

МАЛОПАРТНЫЙ АВТОМОБИЛЬ, малопрограммный, рекомендуемый для легкового автомобиля малого класса — литрж. двигателем 1,2—1,8 л, макс. скорость 110—130 км. (1943) также обществ. автомобиль 4-цилиндровый, мощн. до 60 л.к. Скорость до 150 км/ч, расход топлива 7—9 л на 100 км. В СССР — «Москвич», «Жигули».

МАЛОПАРТНЫЙ АВТОМОБИЛЬ (1841—93), один из лидеров прав. мелобурж. крыла франц. Рабочей партии, вместе с П. Буассье руководит. революционной Чл. 1-го Интернационала с 1869, 2-го — с 1872.

МАЛОНОВЫЙ ЭФИР, СН₃(СОС₂СН₃), сложный эфир малоновой к-ты и этилового спирта; бесцв. жидкость с запахом фруктов, легколетучая, легко растворима в органических жидкостях, в том числе в этаноле.

МАЛОПАРТНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, процесс, состоящий из нескольких составных частей, каждая из которых включает неск. операций. М. п. применяется, напр., изготовление изделий или переработка сырья в паровой котельной.

МАЛОПАРТНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, обеспечивает получение готового продукта произ-ва или его части с малыми или по полностью утилизируемым отходами.

МАЛОПАРТНОЕ ВОЗВЫШЕНИЕ, на Ю. Польши. Выс. до 612 м (г. Лысна).

МАЛОРЕЕ Вел. Ал.-др. (р. 1935), сов. партиз. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1962 на парт. работе. С 1978 пред. Гомельского обл. исполкома, с 1982 1-й секрет. обкома КП Белоруссии, в 1982—83 секрет. обл. исполкома КП Белоруссии. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

МАЛОРАМАТНЫЙ ФОТОПАРАТ, фотоаппарат с объективом на 35-мм. фокусное сч. с размером изображения объекто 24 × 36; 18 × 24 мм.

МАЛОСЕТКОВЫЕ ЧЕРВИ (олговеточные черви), класс кольчатых червей. Дл. от долей мм до 2,5 м. Ок. 5 тыс. видов. В почве (дождевые черви), пресных и мор. водах. Пчидя редк. паразиты животных в Кавказе, Азии, Австралии, р. Лука. Ж.-д. ст. С.-х. машин; меб., пильные и др. пр-тия. Осн. в кон. 14 в., до 1485 Ядролевич. Во время Отч. войны 1812 году воевал в составе Кавказской армии. Докладов и Н. Н. Раевского добился стратегич. победы над наполеоновской армией, не допустив ее прорыва на Кавказ и вызвал к отсутствию войны в Европе. С 1812 в Кавказе.

МАЛУРЫИ (Mulgony) Брайан (р. 1939), премьер-мин. Канады с 1984, пред. Программы развития ООН с 1982.

МАЛТШЕВ, см. Лейбгер Ю.

МАЛХАНСКИЙ ХРЕБЕТ, в Ю. Забайкалья, между рр. Хилок и Чикой. Дл. ок. 250 км.

МАЛХАНСКИЙ Степ. Саркисович (1857—1947), сов. филолог, акад. АН Арм. ССР (1943). Иссл. пам. др.-арм. письменности,

написал грамматику др.-арм. яз., составил «Толковый словарь армянского языка» (т. 1—4, 1944—45). Гос. пр. СССР (1946).

МАЛЫГИН Ив. Вас. (1889—1918), один из авторов первой части 2-й книги «Взгляд на Чл. КПСС с 1905. С 1918 секр. ВРК Канк. арм. чл., коллегия Наркомвоенмору Бакинскому ЦКК. Расстрелян в числе бакинских рабочих.

МАЛЫГИН Степ. Гаврилович (7—1764), рус. полтарный исследователь, капитан-корпус (1762). Учился в 2-й Казанской гимназии. В 1736—37 руководил описанием и составлением карты побережья Сев. Ледовитого ок. от р. Печора до р. Обь. Автор первого описания полярных стран на рус. яз. (1733). «МАЛЫГИН», сов. ледоколный пароход. Построен в 1912, водоизмещ. 3200 т. Установлено в поисках экв. У. Нобле (1928); в 1922—39 на «Восток» велись гидрол. исслед. в Сов. Арктике. В 1937 дрейфовал по Лдм. вместе с «Гергием Седлавым» и «Садко». Назв. в честь С. П. Малыгина.

МАЛЫГИНА ПРОЛИВ, между о. Белый и о-вом Яма в Карском м. Дл. 63 км, шир. 9—27 км, глуб. до 4 м.

МАЛЫЙ АНТИЛЬСКИЕ ОСТРОВА, вост. часть арх. Антильские о-ва в Вест-Индии. Включают Виргинские, Навстретные, Подветренные и др. о-ва. Общая пл. ок. 14 т. км².

МАЛЫЕ ГИМАЛАИ, горы к Ю. от Б. Гималаев. Дл. ок. 2000 км. Преобладающая выс. 3000—3500 м. Глубоко расчленены. На 3.—4. лесостепи, на В. — вечнозеленые леса, лава.

МАЛЫЕ ЗОНДИКЕ ОСТРОВА, юж. часть Малайского арх., гл. обр. в Индонезии. Включает о-ва Бали, Сумба, Сумбава, Сулавеси, Тимор.

МАЛЫЕ НАРОДНЫЕ УЧИЛИЩА, с 1786 2-годичные нач. уч. заведения для неграмотных, основаны в руб. и уездах городов России. В 1803—04 преобразованы в уездные уч-ща.

МАЛЫЕ ПЛАНЕТЫ, тела Солнечной системы с diam. от 1 до ~1000 км, Масса всех около 1/200 массы Земли. Орбиты большинства М. П. находятся между орбитами Марса и Юпитера (т. е. поас астероидов). Самые известные из М. п. Церера (№ 1), Паллада (№ 2), Юнона (№ 3), Веста (№ 4), Эрос, Амур, Галлея, Икар.

МАЛЫЕ ТЕЛА Солнечной системы, спутники планет, малые планеты, кометы, метеороиды.

МАЛЫЕ ФОРМЫ в архитектуре, см. Архитектура малых форм.

МАЛЫЕ ЧАНЫ, солончатые оз. в Барабинской степи. 200 км², ср. глуб. 1,4 м. Выдаются в Чулым. Соединяется протокой с оз. Чаны.

МАЛЫЕ ЭВМ (мини-ЭВМ), малогарбитные ЭВМ малой или средней производительности. М. ЭВМ общего назначения применяются гл. обр. для решения несложных техн.-техн. зад. и т. п.; специализир. — в системах автоматиз. управления.

МАЛЫЙ ЕНИСЕЙ (Кис-Хем), р. в Тувинской АССР, исток в МНР, лев. составляющая Енисея. 363 км, пл. басс. 38,7 т. км². Ср. расход воды 428 м³/с. В низовьях суход. лава.

МАЛЫЙ КАВКАЗ, горы, система в Закавказье, окаймленная с С. и С.-В. Армянское нагорье. Соединяется с Кавказом Диким (Сурамским хр.), на 3. отделяется от него Колхидской низм., на В. — Куринской впадины. Протяженность ок. 600 км. Выс. до 4720 м. Гимнаш и гора, лесов и плодородности, и (в зап. части) хвойные леса. В верх. части склонов луга, ерощеники на юж. склонах в горн. степи.

МАЛЫЙ КОМ (или Сев. Ледовитый), экв. озера; с тер. СССР хорошо видно летом и осенью.

МАЛЫЙ ЛЕД (лат. Leo Minor), созвездие Северного полушария с тер. СССР видно зимой и весной.

МАЛЫЙ ПЕС (лат. Canis Minor), экв. созвездие с яркой звездой Проксима к зв. тер. СССР видно осенью, зимой и начале весны.

МАЛЫЙ ПОЛОСАТИК, то же, что острымязычный кот.

МАЛЫЙ САРАЙ, см. Сарайчик.

МАЛЫЙ СОВНАРКОМ, сов. комиссия при СНК РСФСР в 1918—30. Рассматривал предварительные вопросы, подлежащие компетенции СНК, решал экстр. финан. и экон. вопросы.

МАЛЫЙ ТЕАТР, старейший рус. драм. тр в Москве. Формирование группы с 30-м эт. 18 в. С 1824 на М. т. (стал работать в нов. здании). С 1919 академик. В М. т. слоготворный состав, богатая палитра декор., связанная с пост. през. А. С. Гребодова, Н. В. Гоголя и А. Н. Островского, а также прозаич. зап.-европ. классицизм (пьесы Шекспира, Шиллера, Лесса де Бетю). Основными положениями этой школы утвердился глубокий житейский реализм (Салодский, М. С. Шенгели, Б. Ф. Стасовский, актер М. С. Чарльз, М. Н. Ермолова). Среди крупнейших актеров 2-й пол. 19 — авт. 20 в.: С. В. Васильев, Т. Н. Федотова, А. П. Ленский, А. Ю. Юрьев. Новатор театр. режиссуры — драматург — К. А. Треняев, Б. С. Ромашов, М. Горький, Л. М. Леонтов.

А. Ю. Юрьев и др. Актеры режиссуры Л. М. Салодский, С. Л. Кузнецов, А. А. Яблоцкий, А. А. Остужев, М. М. Климов, К. А. Зубов, В. Н. Пашенная, В. Н. Рыжов, Е. Д. Турчинова, В. Масалитинова, В. Е. Шатрова, В. А. Бабочкина, В. И. Раевский, М. И. Жаров. В труппе (1985): режиссеры Н. И. Шарев, М. С. Чарльз, М. А. Выхрицкий, А. Н. Гоголева, В. Н. Ильинский, В. И. Коршунов, И. А. Дюбенков, Р. Д. Никитин, Н. И. Рязанский, Ю. В. Соколов, А. В. Яковлев, Ю. Худ. реж. — М. И. Шарев, гл. реж. — В. А. Андреев (с 1985). Орд. Ленина (1937), Окт. Революции (1974).

МАЛЫЙ БИРМА, на Ю.-В. Европ. части СССР. 638 км, пл. басс. 18,2 т. км². Впадает в бессточные Камыш-Самарские озера.

МАЛЫЙ ХИНД-АН, горы на В. Востке, в Китае. В СССР пл. ок. 60 км², выс. до 4150 м. Смешанные и широколиств. леса.

МАЛЫЙ МАРИЯ АЛ-ОР (1879—1967), рус. инд.-архитект. деятельница в Советском Союзе (1909—09). После Окт. рев-ции работала в сов. изд-вах.

МАЛЫЙ ДЕЛ ТЕОРИЯ («амбрампоншьян», фр.), уч. об истории возникновения жизни в 1830-х гг., в период кризиса народничества. Странники (С. Н. Южаков, С. Н. Кривичев и др.) призывали интеллигенцию работать «в духе» школах и т. п., отрицали рев. методы борьбы.

МАЛЫХИН Вас. Мих. (р. 1935), новатор прозаич. бригады электоров жила Воинского округа (1972), Герой Соц. Труда (1973).

Чл. КПСС с 1958. С 1968 наладил чл. ЦК автоз-ла. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Чл. ЦК АССР (1978).

МАЛЫШ, сов. изд-во, Москва. Основ. в 1957 как изд-во «Детский мир», с 1963 «М.».

Книж. альбомы, игры для детей дошкольного и мл. школьного возраста. В 1984—86 кн. и брошур тиражом сов. 100 млн. экз.

МАЛЫШЕВ Вич. Ал.-др. (1902—57), сов. парт. гос. деятель, ген.-полк. инж.-техн. специалист (1945), Герой Соц. Труда (1944). Чл. КПСС с 1926. С 1939 нарком техн. машин — с 1941 — танк. пром-сти, с 1946 мин. техн. машин-ств, судостроит. пром-сти, трансп. и тжж. машин (1945), Герой Соц. Труда (1944).

Одновременно в 1940—44, 1947—33, 1954—56 зам. пред. СНК — СМ СССР. С 1956 4-й зам. пред. Госплана СССР.

Чл. ЦК КПСС с 1939. В 1952—53 чл. През. ЦК, Леп. В.С. СССР с 1937. 2 Гос. пр. СССР.

МАЛЫШЕВ Ив. Мих. (1889—1918), один из организаторов Соц. власти на Урале. Чл. КПСС с 1905. В 1918 пред. Уральского обкома партии. Расстрелян белогвардейцами.

МАЛЫШЕВ Ник. Ал.-др. (р. 1911), сов. гидроэнергетик, ч.-к. АН СССР (1976). Герой Соц. Труда (1958). Чл. КПСС с 1942. Гл. инженер проекта Волжской ГЭС им. И. Ильича Сталина. Руководитель плотины на Нил, гидроэлектростанция Табка на р. Ефрат. Тр. по проблемам вод. х-ва. Гос. пр. СССР (1951).

Чл. ЦК КПСС (р. 1941). Инж.-техн. консультант СССР, полк., дважды Герой Соц. Союза (1980, 1984). Чл. КПСС с 1964. Полеты на «Союз Т-2» и «Салют-6» (июнь 1980). «Союз Т-8» и орбит. станция «Салют-7» (1982).

МАЛЫШКИН Ал.-др. Георг. (1892—1938), рус. сов. писатель. Романтизм. пов. «Падение России», «Война в Голландии», «Падение из закваску» (1937—38) с психол. убедительностью показаны сложные процессы перестройки сознания в эпоху социализма, стра-ва.

Чл. ЦК КПСС (1919—24). Ред. «Сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Личн. стихи и песни,

поэмы, раскрывающие внутр. мир современника. Сб. «Двадцать лет» (1960), «Дороги года» (1964), «Ангуст души моей» (1970). Гос. пр. СССР (1947, 1951, 1969).

МАЛЬБОРГ (Malborg), г. в Польше, в дельте Вислы на Восточном берегу (1981). Готич. замок крестоносцев (13—14 вв.), ратуша (14—15 вв.).

МАЛЬБОРН (Malborough), Джон Черчилль (Churchill) (1650—1722), герцог (1702), англ. полководец и гос. деятель. Принадлежал к партии вигов. Во время войны за исп. наследств. престол в 1711 команд. ингл. армией, одержал ряд побед (в т. ч. при Мальдилах).

МАЛЬБРАНШ (Malebranch) Никола (1638—1715), франц. философ-идеалист, один из гл. представителей окказионализма. В критичн. положение пантеизма В. Спinoзам утверждал, что мир существует в бож. Осн. сов.

«Размышления истинны» (1674—75).

МАЛЬВА (калличка, просвирник), род трав сем. мальвовых. Ок. 40 видов, в Сев. полушарии, в СССР ок. 20 видов. Нек-рые виды употребл. в пищу, используют ив корм скоту, другие — лекарств. и декоративны.

М. мелкозат. гербар. волокло.

МАЛЬБОВАЯ МОЛЬ, бабочка сем. вьюнковых, 171 вид. Предст. в фауне Европы и др. мальвовых в Евразии и Африке. Передние крылья светло-коричневые, задние — светло-серые с бахромой. Питается (взрослыми) злаковыми и семечк.

МАЛЬВОВЫЕ (просвирниковые), семейство двудольных р-ий. Травы и кустарники. Ок. 1000 видов (из 30 родов), большинство в тропиках и субтропиках. СССР 90 видов, среди них придлинные — хлопчатник, кефай, канатник; лекарственные — алтей; декоративные — мальвы.

МАЛЬГУЗАР, сов.-зап. отрог Туркестанского хр. в Узб. ССР. Выс. до 2621 м.

МАЛЬДИВСКАЯ РЕПУБЛИКА (англ. Republic of Maldives), инд. о-в. в Инд. ок. мор. Мальдивских о-вах (с 2000 о-вов, гл. обр. Коралловых атоллов) в Инд. ок., к Ю.-З. от о-ва Шри-Ланка. 298 км².

Основана в 1968), мальдивцы (1980), мальдивцы (1980), мальдивцы (1980), мальдивцы (1980), мальдивцы (1980).

Офф. религия — Ислам. Столица — Мала. Глав. языка — дивехи.

До 1968 — султанат. В 1887 инд. о-вами бмт установлен брит. протекторат. В 1963 ови получили гос. независимость. В 1968 провозглашена рес. республика. Дипл. отношения с СССР с 1966. Основа экон. жизни — рыболовство и др. рыбгаство рыбы. Выращивают рис, кокосовую пальму, плодос.-дерево и др. Эксп. суденной рыбы. Индуст. туризм. Внешнеторг. связь гл. обр. с Сингапуром, Шри-Ланкой, Японией, Саудовской Аравией. Дев. единична — рубина.

МАЛДИВСКИЕ ОСТРОВА, в Инд. ок. Образует терр. **Мальдивской Республики**.

МАЛДИВЦЫ, народ в Мальдивской Респ. 175 т. ч. (1983). Язы. — дивехи, близок к сингалайскому.

МАЛКО Ник. Анд. (1883—1961), рус. дирижер. Работал в Мариинском т-ре, Ленингр. филармонии. Проф. Ленингр. кон. (1925—1928). С 1928 — чл. ЦК ВАСПИ, сов. руководитель симф. оркестра в Сиднее.

МАЛКОВ Ник. Ив. (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. ЦКСС с 1954. С 1969 зав. отд. Приморского краев. ЦК ВАСПИ, зав. секр. Владивостокского горкома КПСС, с 1975 2-й секр. Приморского крайкома, с 1978 1-й секр. Магдагальского обкома ЦКСС. Чл. ЦК ВАСПИ. Сб. «Кажд. с 1981». Дип. ВС СССР с 1979.



МАЛДИВСКАЯ РЕПУБЛИКА
1:15 000 000

МАЛЬКОВ Пав. Дм. (1887—1965), участник Окт. рев-ции (Петроград), чл. Центроблота. Зам. НКПС с 1917. Участник Революц. 1905—1907. С Oct. 1917. Участник Революц. 1918—20—Моск. Кремля. Чл. ВПНК.

МАЛЬКОМ-ХАН Мэриэ (1833/34—1908), англ. просветительница. Дипломат. Выступала за установление конституц. строя; проведение реформ в целях устранения экон. и культурной отсталости Ирана. В 90-х гг. 19 в. в Лондоне издавала газ. «Казань», сыгравшую значит. роль в развитии прогресс. иран. обществ. мысли. М.-х. признается автором первых песен на перс. яз.

МАЛМГРЕЙ (Malmgren) Финн (1895—1928), швед. геофизик. Участник эксп. океанограф. и арктич. эксп., в т. ч. на судне «Альва» (1922—25), экспедиц. «Казань», «Сибиряк» (1926) и «Ильма» (1928; погиб). Тр. по физ. и хим. свойствам мор. льда.

МАЛМЕ (Malmo), г. и порт в Швеции, у прол. Эресунн. Язм. ч. лама Мальмёвуса. 234 т. ж. (1981). Машино- и цемент.-хим. Рессансские ратуша (16 в.), замок «Мальмёвус» (15—16 в.).

МАЛОРКА (Mallorca) (Mallorca), о-в в Средиземном м., наиб. крупный из Балеарских о-вов. Терр. Испания. 3640 км². Выс. до 1445 м. Средиземномор. курортный и пляж. Субтроп. климат. Развиты курорты и центры туризма (Пальма и др.).

МАЛПИГНИ (Malpighi) Марчело (1628—1694), итал. биолог, анатом, физик. Открыл капиллярное кровообращение. Описал микроскоп. строение ряда тканей и органов р-ной, членик и человека.

МАЛПИГИЕВЫ СОСУДЫ (по имени М. Малпиги), выделит. органы у паукообразных, млекопитающих и высших рыб. Длинные трубчатые выделит. канальцы на границе средней и задней кишок. У водных насекомых участвуют в осморегуляции.

МАЛПИГИЕВЫ СЛЕЗЯ (по имени М. Малпиги), в почках человека и позвоночных животных (за исключением нек-рых рыб) клубочки артериальных капилляров, в к-рых фильтруется кровь из артерий в почечные канальцы. 2) В ретикулярной ткани селезенки лимфоидные узелки, в к-рых образуются лимфоциты.

МАЛРО (Malraux) Андре (1901—76), франц. писатель, соц. деятель; последоват. де Голля. В 1959—69 мин. культуры. Романы навеяны рев. подъемом на Востоке и размышлениями о кризисе зап. цивилизации («Заповедники», 1928; «Королевская дорога», 1930; «Условия человеческого существования», 1933), борьбой народов против фашизма («Годы презрения», 1935; «Надежда», 1937). Эссе. Работы по философии иск-ва. Предисловия к нек-рым идеям грядущ. экзистенциализма.

МАЛЬСЕККО (от итал. male — болезнь и secco — сухость), болезнь citrusовых культур, вызываемая паразитом грибом. Опядение листьев, образование коры, засыхание побегов и дерева.

МАЛЬТА (Malta), о-в в центр. части Средиземного м., между Африкой и Сицилией. 240 км². Выс. до 249 м. Ост. часть гос-ва Мальта.

МАЛЬТА, Республика Мальта (Repubblica ta-Malta), гос-во в Юго-Восточной Европе, о-ва Мальта, Гозо, Коминьо и др.), в центр. части Средиземного м. Входит в состав Содружества Наций. 316 тыс. жит. (1981). 318 т. кв. ч. (1982), преисм. малайтским. Гор. выс. 646 м. Офф. яз. — малайтский, итальянский и английский. Верующие — католики. Столица — Валлетта. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — Палата представителей.

13 в. до н. э. М. владели финикийцам, с 6 в. — карфагеняне, с 3 в. до н. э. — римляне, с кон. 4 в. н. э. — Византия; с кон. 11 в. — норманны, присоединенные с Сицилией к 1-му о-в. — о-в Мальта, с 12-го в. — к 2-му о-ву — Гозо. В 1798 М. захвачена Францией, в 1800 — Великобританией, превращенная в 1813 в свою колонию и воен.-мор. базу. В 1921 независимая гос-ва, в 1964 — независимая самоуправляемая, в 1964 — независи-

мость, с 1974 — республика. В 1969 оса. Коммунистич. партия М. В янв. 70-х гг. «открытое» М. вступило в состав НАТО. Развитие зависимости от Великобритании и ее союзников по НАТО. В 1979 на М. ликвидирована последняя английская воен.-мор. база. Вступила в состав СССР с 1987.

Экономика зависит гл. обр. от англ. капитала. В ВВП доля (1980) промот-ств и стр-на 38%, обраб. индустрии 28%, с/х 12%, транспорт, ремесла. Обрабатываются 40%-тр.; зерновые; овощи, шпотаг, оливы. Рабо-во. Иностран. туризм. Дев. единица — малайтский фунт. (1946).

МАЛЫЙ (малый), прилаг. к малый, от р. Белая, у с. Мальта, в 85 км к З. от Иркутска. Полуостровьями в ваземные жилища, кам. и костяные орудия, статуэтки, погребенные в могилы. Составляет 1/3 населения.

МАЛЫТА (лат. malita, от греч.), вязкий битум (промежуточный между нефтью и асфальтом), содержащий 40—65% масляных компонентов.

МАЛЫТБИНСКИЙ МЕХАНИЗМ, механизм для преобразования непрерывного вращат. движения в прерывное одного направления.

Пальцы (шевки) ведущего звена М. м. последовательно входят в прорезы ведомого звена и периодически поворачивают его на определенную величину.

М. м. с малайтским крестом — отличит. знаком орденов.

МАЛЫТБИНСКИЙ ОРДЕН, см. в ст. Илья.

МАЛЫТБИНСКИЙ ЯЗЫК, офф. язык (Народ. асанг.) Мальты. Относится к африкским языкам (семитско-итал. гр.). Письменность на основе лат. алфавита.

МАЛЫТЧИК, народ, осн. нас. тос-ва Мальта, часть — в др. странах. Ост. 500 т. ч. (1983).

МАЛЪТОЗА (солодовый сахар), дисахарид, образованный двумя остатками глюкозы. В живых организмах образуется при расщеплении крахмала и гликогена. Входит в состав меда, и в больших кол-вах — в проросших зернах (солоде) ячменя и др. зерновых. **МАЛЪТОЗА АНСТОВА**, бурый термостойкий осадок р-ной дождевой воды, определяемый на уровне развития производств. сил и социальных условиями капитализма, строя. **МАЛЪТОЗА АНСТОВА**, бурый термостойкий осадок р-ной дождевой воды, определяемый на уровне развития производств. сил и социальных условиями капитализма, строя. **МАЛЪТОЗА АНСТОВА**, бурый термостойкий осадок р-ной дождевой воды, определяемый на уровне развития производств. сил и социальных условиями капитализма, строя.

МАЛЪТУС (Malthus) Томас Роберт (1766—1834), англ. экономист, основоположник антинат. концепции мальтузианства. Утверждал, что безработица и бедственное положение трудящихся при капитализме — результат «неодуговного закона народонаселения».

Несостоятельность концепции М. доказана классиками марксизма.

МАЛЪЦ (Maltz) Альберт (1908—85), амер. писатель. Остроумнейшие песни, новеллы, рассказы («Длинный день в короткой жизни», 1940).

МАЛЪЦЕВ Ал-др Ник. (р. 1949), соц. спортсмен (схоккей с шайбой), з. м. с. (1971). Чемпион Олимп. игр (1972, 1976) неоднократный чемпион мира и Европы (в 1969—83).

МАЛЪЦЕВ Анат. Ив. (1909—67), соч. математик, основатель «Полит. экономии». Член ЦК КПСС (1958). Ост. тр. по алгебре (теория групп и колец, топологич. алгебра), матем. логике (теория алгоритмов) и математич. физике. Чл. ЦК КПСС (1958). Член ЦК КПСС в 1954—62. Лен. пр. (1964). Гос. пр. СССР (1946).

МАЛЪЦЕВ Вик. (р. 1917), соч. дипломат, журналист. Чл. ЦК КПСС (1954). Член Иркутского обкома КПСС, пред. Иркутского обкома КПСС, с 1967 посол СССР в Швеции, с 1971 — в Финляндии, с 1973 — в Исландии. Чл. ЦК КПСС (1954). Член ЦК КПСС в 1954—62. Лен. пр. (1964). Гос. пр. СССР (1946).

с 1931. В Вел. Отеч. войне чл. Воен. совета дивизии армий. С 1971 янв. Воен.-полит. академия в Ленинг. Деп. ВС СССР в 1958—62, в 1970—74.

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАЛЪЦЕВ Пётр (р. 1907), соч. живописец, нар. художник СССР (1974). Чл. Студии воени. художников им. Г. Грекова (с 1946). Батальон. портрет. Живопись (1947), диорама «Штурм Салун-гора 7 мая 1944 года» (1959), панорама «Сталинградская битва» (1981), с панорамами).

МАМА, р. на Ю. Востоке Сибири, лев. приток Витима. 406 км, пл. басс. 18,9 т. км². Судок. 11 км. 11 км.

МАМАДЫШ, г. (с 1781) в Т. АССР, приток р. в Вятка. Легкая, шени. вром.-шт. МАМАДЫШСКИЙ КОМАРИН (аномальный организм, ч.-к. Алт. СССР (1972). Чл. КПСС.

с 1952. Тр. по химии азотистых гербицидов, соединений, синтезу лекарств, препаратов.

МАМАЕВ КУРГАН, в центр. части Волгограда, где по имени Сталинградского фронта происходили упорные бои (особенно в сент. 1942 и янв. 1943). На М.к. — памятник-ансамбль «Героям Сталинградской битвы» (1966). Гл. скульптор В. Вучетич, арх. Я. Б. Белопольский и др.; Лен. пр., 1970.

МАМАЕВА Нина Вас. (р. 1923), сов. актриса, арт. СССР (1958), Чл. КПСС (1958). ТЮЗе, с 1954 в Ленингр. т-ре драмы им. Пушкина.

МАМАЙ (7—1880), тат. земник, фактик, правитель Золотого Орда, организатор походов в рус. земли. Потерпел поражение от моск. кн. Дмитрия Донского в битвах на р. Вожа (1378) и на Дону (Куликовская битва 1380). Потерял власть в Золотой Орде, бежал в Крым. Убит в Кафе.

МАМАКАЕВ Магомед Амаров (1910—73), сов. писатель. Чл. КПСС с 1927. Со-кр. лирик, сатирик; ром. «Мирная революция» (1962) — о рев. событиях в Чече, «Землянам» (1968) — о клас. борьбе в 20-е гг. М.к. — «М.к. и П.к.», «С.к. и П.к.», «Лег. приток Витима», 209 км, пл. басс. 9460 км². Ср. раскол воды 180 км³/У. Устья — ГЭС.

МАМАРАСЛОВ Салдажи (р. 1930), сов. писатель. Чл. КПСС с 1958. 1965 мн. мелиорации и вод. х-ва Узб. ССР, с 1977 зам. преа. СМ Узб. ССР, с 1978 1-й секр. Амударьинского обл. ком. КПС Узбекистана (КП Узбекистана). Чл. ЦРК КПСС с 1981, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Лен. ВС СССР с 1979.

МАМБЕВ Саиди Абраимович (р. 1928) сов. писатель, нар. худ. Казах. ССР (1980). Чл. КПСС с 1962. Произв. М. («У зорты», 1958) проникнуты тонким лиризмом, построены на контрасте светлого и темного.

МАМБЕРАМОВ (Mambetov), р. на С.-З. о-ва Н. Гвинея, в Илондзеве, Ок. 700 км, пл. басс. ок. 80 т.км². Выпадает в Тихий ок. Ср. раскол воды 4000 км³. Порожиста. Судох, на 240 км.

МАМБЕТОВ Азербайжан Мадиевич (р. 1932), сов. режиссер, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1949. 1957 реж. в Казах. т-ра драмы им. Ауэзова. Гос. пр. СССР (1974).

М. 2—4, род явонтовых кн. сем. аспидов, М. 2—4, род явондов, в Африке, к юм. от Сахары, по влажным лесам.

МАМЕД АРИФ ДАДАШ-ЗАДЕ (1904—1938), сов. поэт, деятель критик, акад. АН Азерб. ССР (1958). Чл. КПСС с 1941. Работал ок. азерб. и рус. лит-ре, рус.-азерб. культурных связей.

МАМЕДИДЖЕВ Юсеф Гейдарович (1905—1961), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1958) акад. (1945) и през. (1947—49, с 1958) АН Азерб. ССР. Чл. КПСС с 1943. Тр. по химии и переработке нефти и природного газа. Дип. ВС СССР с 1958. Гос. пр. СССР (1946).

МАМЕДБЕКОВ Керим Гусеинович (1899—1980), сов. гос. деятель, акад. АН СССР с 1917. Один из организаторов групп «Гумет» и руководителей борьбы за Сов. власть в Дагестане. С 1931 през. СНК Даг. АССР. Чл. ЦК СССР (1934).

МАМЕДУЛИЗАДЕ Джалил (кн. Молла Насреддин) (1866—1932), азерб. сов. инст.-театр. деятель, основатель ж. «Молла Насреддин». Пов. «Промаяк» (1936) комедия и сатирик, рассказы атеистич. направленности. Пьеса «Кемчак» (1920) посв. борьбе за свободу совести.

МАМЕДОВ Мехти Асадулла оглы (1918—1985), сов. режиссер, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1956. В т-ре с 1941. Прозв. «М.к. и П.к.», «С.к. и П.к.» (с 1960).

МАМЕДОВА Шехет Гасан кызм (1897—1981), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано) и муз. деятель, нар. арт. СССР (1936). Чл. КПСС с 1942. В азерб. народном т-ре оперы в Баку. Проф. Азерб. ком. (с 1948).

МАМЕДОВА Мамед (1875—1933), сов. гос.-парт. деятель. Канд. в чл. ЦК ВКП(б), чл. Политбюро ЦК ВКП(б) и чл. Президиума ЦК ВКП(б). Руководитель бакинских стачек 1903—05. Участник борьбы за Сов. власть в Баку. В 1922—27 — чл. Политбюро ЦК ВКП(б).

МАМИКОНЯН (Мамиконян) (феод.) род в древней Армении, владевший т-ре в обл. Таяк и Гарни. Занимали высш. привилегии в феодальной ирициальной системе, а в 19 в. возглавляли борь. движения против иноземных захватчиков.

МАМИН-СИБИРЯК (наст. фам. Мамин) Дм. Нарисович (1859—1912), рус. писатель. Ром. «Правдолюбцы миллионы» (1883), «Горное хозяйство (1884), «Болото» (1892) реалистички написаны. Романы и бас. Ураля и Сибири 2-й пол. 19 в.

МАМИСОНОВСКИЙ ПЕРЕВАЛ, через центр. часть в Болгарском, юго-зап. хребта в Б. Кавказе на долину в Арднн долину в Румын. Выс. 2819 м. Через М. п. проходит Вост.-Севт. дорога.

МАМИСОНОВ (Мамисон) — асылыкани, воинские, составившие гвардию династии Аюбидов. В 1250 каменная верхушка М. свергла степ. ветвь Аюбидов и основала династию мамисонидов, в 1255 — вступила в союзы в гос.-в. включавшем Египет и Сирию. Смертух турками-османами. В 1711—98 мамлюки Мамисониды (буки) фактически снова правили в Египте. Основными чл. власти была аристократическая Маммедово Слово в 1811.

МАМЛЮТКА, г. (с 1969) в Северо-Казакстанской обл. Ж.-д. ст. Прип.-по оборудованию для животноводч. ферм.

МАММАЛИОЛОГИЯ (маммалиология или маммалиология) — раздел зоологии и анатомии, т. же, что *териология*.

МАММЕРИ (Mammepi) Музла (р. 1917), а.лж. писатель, Пинет на франц. яз. Разработчик маммизма, фольклорного жанра, в котором А.лж. реви-шн повс. Ром. «Когда спит справедливость» (1955), «Опium и дубинка» (1965). Автор древнем оазисе («Мам», 1970). Публицист.

МАММИЛЯРИЯ, род многолетних р-ний сем. кактусовых. Стебель шаровидный или цилиндрический, сходящийся к основанию, покрыт волосок в колочек. В паузах соцветий образуются цветки и боковые побег. Св. 350 видов, в засушливых обл. Центр. и Юж. Америки, до 400 м над ур. м. Цветы вкращивают в орнаментке и комнатах.

МАММОГРАФИЯ (от лат. *mamma* — женская грудь и *γραφία*), рентгенология, исследование молочных желез (обычно без применения контрастных в-в).

МАМОНОВО (до 1946 Хайлендбайль), г. (с 1949) в Казах. ССР, в Восточном Казах. округе Калининградского зал. Ж.-д. ст. Рыбковский, комб.-т. Осп. и 1301. Назв. и честь Героя Сов. Союзов Н. В. Мамонова.

МАМОНОВ Ед. Мефодьевич (1888—1922), сов. учен. Жил во 2-й пол. палеостроения в Евразии и Сев. Америке. Выл современником человека каменного века. Выс. 2,5—3,5 м. Исследовал в р-не Юж. Сибири изменение климата и охоты на него человека. Остатки М. — руководящие ископаемые для континентальных оледенений антропогена.

МАМОНОВ Ед. Мефодьевич (1888—1922), один из рук. борьбы за Сов. власть на Алтае. В 1919—20 команд. партиз. армией Зап. Сибирского фронта на Юж. фр. Убит кулаками, чл. ком. войск Юж. фр. (1919).

МАМОНОВ Савва Ив. (1841—1918), рус. писатель, журналист, публицист, редактор ж.-д. и пром. обл.; развился в 1899. Основал Моск. частную рус. оперу (1883), основатель крупнейшей деятелями рус. культуры. См. также *Абрам*.

МАМОНТОВА Вал. Кн. (1895—1982), сов. селекционер, д-р с.-х. наук, Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1960. Изобретатель метода ступенчатой гибридизации яровой пшеницы — основы совр. мировой селекц. практик. Автор первых сортов яровой мягкой и твердой пшеницы. Лен. пр. (1963).

МАМОНТОВА ПЕЩЕРА (Mammoth Cave), одна из крупнейших карстовых пещер мира. В США, близ г. Луисвилля. Глуб. до 300 м. Обширные залы, высотой 74 м; низкие колодезные реки, связанные с системой р. Грин-Ривер. В 1973 обнаружился связь с раскопками в долине пещеры в долине р. Ож. Единая система «Финит-Мамонтов» достигла ок. более 340 км. Туризм. Назв. парк.

МАМОНТОВО ДЕРЕВО, то же, что *секобия*.

МАМОНТОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, в Тюменской обл. (*Заванно-Сибирский нефтяно-осолоный бассейн*). Открыто в 1947. Нефть добывается на глб. 4,9 км. Средняя добыт скважин до 150 т/сут. Плоть. нефти 0,87—0,89 г/см³, содержание С, 2,08%.

МАМОРЕ (Mamore), р. гл. обр. в Боливии, гл. исток в М. Плато (система Амазонки). Дл. 2300 км, пл. басс. 620 т. км². Ср. раскол воды 8100 км³/С. Судох, между г. Гуахарара и Икеросне.

МАМАРЫ озеро на С.-В. Поляни, в составе Мазурских озер. 104 км², глуб. до 40 м. Состоит из неск. плесов, соединенных мелководьями.

МАМСКО-ЧУЙСКИЙ СЛОДОНОСНЫЙ РАЙОН, в Иркутской обл. Изв. с 17 в. Миния метасомат. происхождения. К гравитационным метаморф. протекло в складовании *Столбы миксонита* дл. до 1000 м при ср. мощности 6 м. Разрабатываются открытым и подземным способом. Центр добычи — пос. Мама. **МАМСУР** (Mamsur), река в Казах. ССР, вост. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Социалистик. преобразования в Остии показаны в романоведении «Помни о героях» (1948—58), пов. «Жизнь женщины» (1947) и ром. «Люди это люди» (1960).

МАМУРА, то же, что *янкияжика*.

МАНА (Манна), часть сложного, восторженно-страстного, часть сложных слов, означающая: страстный любитель того, что названо предшествующим частью слова, напр. *манна-манна*.

МАНА, р. в горак Юж. Сибири, прав. приток Енисея. 475 км, пл. басс. 9320 км². Ср. раскол воды ок. 100 км³/С. Салаяна. Судох, в низовьях. Близ устья впадает «Столбы» (Мама) (Манна), древнее гос-во на 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. на терр. Азербайджана. **МАНАГА** (Managa), восточное Меланезия и Полинезия: сурьезность, сила, присутствие кн.-рым людям, ж.-ым, предметам, духам.

МАНАГАРОВ Ив. Мефодьевич (1898—1981), сов. писатель, журналист, акад. АН Казах. Союзов (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну ком. кав. корпуса, команд. армией.

МАНАГУА (Managua), столица Никарагуа, на оз. Маанагуа. 615 т. ж. (1981). Кр. транспорт, уз. на Панаме, шоссе. Междунар. аэропорт Ауэстро Сесар Сандино на Панаме, мощность 1972 М. Главн. почтовая с.-продукция; текстил, пищ. и др. пром.-стр. Уит-М. Осн. испанцами в 16 в., в 1846 получил статус города, с 1858 — столица Респ. Никарагуа.

МАНАДО (Manado), г. и порт в Индонезии, на о. Сулавеси, адм. п. пров. Сев. Сулавеси. Основан в 1919. Сеработка с.-п. продукция; центр лесопром. р-на.

МАНАЕНКОВ Юр. Ал. (р. с.х.) сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1958 на журналист. парт. работе. С 1973 секр., с 1983 2-й секр. Тамбовского обкома КПСС, С 1984 1-й секр. Липецкого обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Лен. ВС СССР с 1984.

МАНАМА — столица Бахрейна. Ок. 280 т. ж. (1982). Курт.-ремесл. прои.-во. Рыб.-во и добыча жемчуга.

МАНАС (Манас), кн. Амазасонцев (1873—1952), сов. историк, филолог, акад. АН СССР (1939). Тр. по соц.-экон. истории и ист. географии Армении.

МАНАС, представитель феод.-родовой знати, судья и воен. предводитель клан; племен; опора колон. режима Рос. империи и Катая. М. отменена Сов. властью и категория.

МАНАС, р. на С.-В. Индия и в Бутане (источники в Китае), прав. приток Брахмапутры. Дл. 565 км. П. Катая. Воды впадают в реку Гималаи, нисходя — на подгор. равнину. Ср. раскол воды ок. 2400 км³/С. Летом и осенью — частые наводнения. Используется для орошения.

МАНАС, р. на З. Китая. 402 км. Верховья в Пост. Тянь-Шане, ср. и ниж. течение на Джунгарской равнине. Выпадает в оз. Манас. Используется для орошения.

«МАНАС», эпос кир. народа; повествует о подвигах богатыря Манаса, его сына Семетей и внука Семетей. Включает 38 глав и 1423 заглавия. Используется скалданским эпосом. Первые записи сделаны по 2-й пол. 19 в.

МАНАСА МАЗВОЛЕР, памятник архитектуры 14 в. в Киргизии. По легенде — гробница богатыря Манаса. Образец ср.-азият. порялочно-кузольного кир. мазолев. с занав. восточн. резбарством. Основан в 1969—70), сферич. куполом и резными терракотными облицовками.

МАНАССЕИН Вач. Аиксентьевич (1841—1901), рус. терапевт и обществен. деятель. Член-корр. в организации гост. деят. Чл. Учен. Ред. и ред. ж. «Врач». Тр. по вопросам го-лоданий.

МАНАУС (Мавауз), г. на С. Бразилии, явля-ет шт. Амазонии (шт. Рио-де-Жанейро). Порт на р. Амазонка, доступный для мор. судов. Торг. центр. Текст., деревооб-р. пр-ия. Уг-т шт. Амазонс.

МАНГАЗГА (Мангазга), зап. Сибирь, на прав. берегу р. Таз, в 1601—72. Назв. по имени местного племени пенцев. Торг.-промыш-ловый центр и порт. Остопущен пожарами, пере-несены на место Туркестана (в 1780 под назв. Новая М.), ныне Туркестан, — село, район центр Красноярского края.

МАНГАЛИЯ (Мангалия), в Балтийском море и климат. климат. климат. климат. климат. порт на Черном м. 32 г. (1984). Судо-строение, текст, пр-от. На месте др.-греч. г. Каллатии. Остатки ким. укреплений (4 в до н. э.—3 в н. э.), базилики (5—6 в.), греч. и рим. некрополи.

МАНГАЛУРУ, г. и порт в Юж. Индии, на Анданском м., шт. Карнатака, 103 г. (1981). Переработка кофе; гоначиро-керамич. пром.-во. Экспорт кофе, орехов кашу, пряно-стей.

МАНГАНАТЫ, соли марганцевой кислоты MnO₄. Кристаллы, в-ва зеленого цвета. Окислитель. Под действием более сильных окислителей переходит в перманганаты.

МАНГАНИЙ, элемент 24 (основа) с Мп (11—13,5%) и Ni (2,5—3,5%). Высокое удельное электрич. сопротивление, мало зависящее от темп-ры (от 0 до 1500 °С). Изоглязокла-зительное сопротивление и элемент изм-рит. прибор. К. М. относят также некие р-ствы Ag (основа) с Мп (до 17%), Sn (до 7%) и др. элементов.

МАНГАНИТ, минерал подкл. гидроксидов, MnO(OH). Черные или бурые зернистые, иногда плотные массы. Тв. 3,5—6,5; плотн. 4,3—4,4 г/см³. Встречается в виде осадков гидротермальных м-ний. Руда марганца.

МАНГАНОКРИОЗИТ (от лат. manganius — марганец и криозит — ледяная пшля, льдом комол., обусловленного воздействием пшля, содержащей марганец; может сопровождаться обшей марганцевой интоксикацией (пораже-нием центр. нерв. системы с признаками паркинсонизма).

МАНГЕЙН (Мангайн) (Manghain), г. и ФРГ, на р. Рейн, у впадения в Неккар, 300 г. (1983). Машино- и хим. пром-ст.

МАНГЕЙМСКАЯ ШКОЛА, направление в нем. музык. сложившееся в 18 в. в Мангейме (Я. Стамми, И. К. Канцлиа и др.). Композиторы М. ш. шли в симф. музык. и практику ее исполнения дали динамич. нарастания (крещендо) и спады (диминуэндо), ярки контрасты. Деятельность М. ш. подгото-вила формирование классиц. симфонии в творчестве И. Гайды и В. А. Моцарта.

МАНГИТ, г. (с 1973) в Каракал. АССР. МАНГО, род деревьев с плодами (сем. сумачковых). Ок. 40 видов, в Юго-Вост. Азии. Нек-рые виды, напр. М. индийское, разводят в тропиках ради съедобных плодов.

МАНГОЛЬД, род деревьев с плодами (сем. рода свекла). Овощная культура (в пищу листья и черешки, коренья не образует) в европ. странах с 17 в.

МАНГОСТАН, дерево рода гарцинии. Родина — пов. Малакка и Малакский арх. Съедобные красноватые или коричнево-розовые плоды (диам. до 7 см) с кисло-сладко-то-щадкой ароматной мякотью. Возделывают в тропич. Азии.

МАНГРЫ (мангровы), заросли вечнозеле-лых деревьев и кустарников с наземными дышат. корнями (пневматофорами). Харак-терны для приливо-отливной полосы морских побережий тропич. и субтропич. климат. представители сем. розовоцветных.

МАНГУП, остатки ср.-век. (4—16 в.) г. Доро (Феофоро) в Крыму, в 20 км к В. от Севастополя. Костяки скел. и 15 вв., базилика 6 в., дворец 15 в. и пр.

МАНГУСТЫ, род млекопитающих отп. зверьков. Дл. тела 23—64 см, хвоста до 30 см, 15 видов, в Африке, Юж. и Центр. Азии, Юго-Зап. Европе; акклиматизированы в Вост.-Индии и на Гавайских о-вах. Питаются преим. грызунами и змеями. Легко при-ручаются. (См. также крупный представитель

М. — скхеемон. М. наз. также ряд др. родов сем. шприсовых).

МАНГУШ, местность ханов Бухарского эмира (1753—1920). Свиргула в результате раз-решения, провозглашенной Бухарскую имп. сов. республику.

МАНГУШЛАК, п-ов на юв. берегу Каспийского м. Выс. до 556 м, в юго-зап. части — равнина с отд. солончочными низинами

(Кавказ). Протяг. узр. м., и Кавказу, 57 м). М-ния нефти и газа. **МАНГУШЛАКСКАЯ ОБЛАСТЬ**, в Казах. ССР, 166,6 т. кв. км. Нас. 313 г. г. (1985), гор. Б-т. 3 города, 11 — г. Шевченко. Расположе-на на Прикаспийской низм. и плато Усто-ро, омывается Каспийским м. Ср. темп-ры янв. —3 °С, июля 26 °С. Осадков 150 мм в год. Большая часть почвы — солончочная пусты-нная. Добыча нефти (м-ния Узень, Жетым-бай) и газа, на базе освоения К-рых развивается бурж. оттошения.



Мангышлакский терг.-производств. комплекс. Нефтепромыслы в Гурьев и Кубышев. Газо-перераб. з-д. АЭС. Пром. установка по опреще-нию мор. воды. Рыб-во. Разводят гл. обр. овец и коз, лошадей, перелблуд. Судог-по на Каспийском море.

МАНГУШЛАКСКИЙ ЗАЛИВ, у вост. берега Каспийского м., между п-вами Бу-дучи и Юго-Караган. В сев. части — Тю-ленев о. Дл. ок. 100 км, шир. у входа ок. 70 км. Глуб. 10—12 м.

МАНГУШЛАКСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬ-НО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС, формируется с кон. 60-х гг. на базе освоения нефт. и газ. м-ний пов. Мангышлак и Бузачи. Основа комплекса — ПО «Мангышлак-нефть» по добыче нефти и попутного газа на м-ниях Узень, Жетымбай, Каламакс, Карамакс, Сев. Бузачи; Шевченковская АЭС с уста-новкой по опрещению мор. воды, Казах. газо-перераб. з-д. Шевченковская з-д. пласт-масс, а также объединение «Мангышлак-рыб-олодильн». ПО по добыче и переработке ракушечника.

МАНДИРАЙ, г. в Центр. Бирме, порт на м. Андаман. Трансп. уз. 533 г. г. (1983). К. М.-буль, шпш., лесопил. пр-от. ст: судоре-монтаж.

МАНДИРА-ГОБИ, г. в МНР, адм.-ст. Средне-гобийского аймака. Обработка с.-х. сырья, пром.-во стройматериалов.

МАНДИРИЙ, вечнозеленое дерево и ку-старник рода цитрус сем. рутовых. 13 видов, большинство только в культуре в субтро-пич. и тропич. р-нах (СФРЮ, Испания, Япония, КИР, Мексика и др.); в СССР на Кавка-зе и в Ср. Азии. В плодах сахар, лимонная к-та, витамин С и др.; в кожуре эфирное мас-ло.

МАНДИРИН (порт. mandarin, от санскр. мантрин — советник), данное португальцами название чиновников феодал. Китая.

МАНДИРИН, птица сем. утиных. Дл. ок. 40 см. У самца в брачный период на голове холост, утвр. маховые перья подняты как паруса. Распространена в Юго-Вост. Азии, КИР, Мексика и др.; в СССР на Кавка-зе и в Ср. Азии. В плодах сахар, лимонная к-та, витамин С и др.; в кожуре эфирное мас-ло.

МАНДАТ (от лат. mandatum — получение, докт.-т, удостоверяющий те или иные полномо-

чия прдьятеля, права на что-либо, напр. депутатский М.).

МАНДАТЫ, КОМИССИИ, орган, образую-мый предствит. выборными учреждениями, парт. съездами для проверки полномочий депут. и др. лиц.

МАНДАТНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, общее назв. 6 колоний Германии и нек-рых владений Турции, переданных после 1-й мир. войны имп. Германии. Мандатные территории, на-значенные на основе мандата. После 2-й мир. войны мандатная система заменена системой опеки ООН.

МАНДЕЛЬ (Mandel), фамилия еврейского происхождения. Известны еврейские фамилии Абра-м. Гомельский, принадлежность не устано-влена. Большинство исследователей считает М. я ветвью (группой) выигро-конголезских кл. Включает узр. и интеллиг. мавр, бан-бара, соняк, ван, кпелле, мевде, буса и др.

МАНДЕВИЛЬ (Mandeville) Берард (1670—1733), английский философ, сатирик. «Васне о бурж. оттошениях» (1714) и «Аллегории, боеме критиче-ской оттошения».

МАНДЕЛА (Mandela) Нельсон Ролхула (р. 1918), деятель освободит. движения ЮАР. Один из основателей Молодежной лиги Африканского нац. конгресса. Активный бор-рост против апартаида. Неоднократно аресто-ван. В 1964 приговорен к пожизненному заключению.

МАНДЕЛЬШТАМ Левон. Исаакович (1879—1944), сов. физик, один из основателей физ. школы в Ленингр. ССР, академ. АН СССР (1929). В 1928 отобр. (совм. с Г. С. Ландсбергом) комбинац. рассеяние све-та. В 1930—31 г. в Ленингр. ССР выполнено осн. основополагающие иссл. по величинам колеблания, разработана метод параметрич. возбу-ждения электр. колебаний, предложены методы измерения частоты лазерного све-та. Большое внимание уделял те-т. деятельности. Пр. им. В. И. Ленина (1931), Го-спр. СССР (1934).

МАНДЕЛЬШТАМ Осип Эммануилович (1891—1938), рус. поэт. Представитель аграм-ма. Поэзия насыщена культурно-ист. обра-зами и мотивами, отмечена конкретн-эпохальностью. Сочинения: «История словесно-го языка» (1913), «Триптих» (1922) цикл «Вороже-ские тетради» (опубл. 1966). Кн. «Рабочий ищет» (опубл. 1967), автобюогр. проза, статьи.

МАНДЕЛЬШТАМ Сер. Леон. (р. 1910), сов. физик, ч-кт. АН СССР (1979). Сын Л. И. Манделштама. Исследования в области спек-тральной электр. анн. спектроскопии плазмы. Гос. пр. СССР (1946, 1977).

МАНДЕЛЬШТАМ БРИЛЛЮНА РАС-СЕЙМ, дискретное изменение частоты монохроматич. света в тврдых телах и жидкостях при взаимодействии световой волны с упругими колебаниями среды (рассеяние на флукутациях плотности). М. — Б. р. при-водит к появлению неск. новых спектральных линий, расположенных симметрично относи-тельно исходной линии и отличающихся от нее на частоту упругих колебаний среды.

Предсказано независимо Л. И. Манделш-тамом (1918) и Л. Бриллионом (1922); экспериментально — Манделштамом и Г. С. Ландсбергом (1930).

МАНДЕР (Mander) Карел ван (1548—1606), нидерл. живописец, писатель, теоретик живо-писи. Автор «Нравств. и ист. очерков» авто-биографии видерл. и нем. художников 15—16 вв.

МАНДЖАРОТТИ (Mangiarotti) Эзауро (р. 1919), итал. спортсмен. Чемпион Олим-пий в лыжных и командных (1936, 1952, 1956—дважды, 1960) соревнованиях, неоднократный чемпион мира (с 1949—58) в фехтовании на шпагах и в париров.

МАНДИЖИЕ Нингир Манджишине (1905—1956), казах. сов. писатель. Чл. КПС С. 1925. Сб. стихов «Красная звезда» (1933), «Книга песни» (1935); сб. рассказов «Горькая правда» (1929), «Рассказы о колхозе» (1936).

МАНДИЛА (Mandila) А. Лессордо (1785—1873), итал. писатель, главнокомандующий школы. Оды, «Священные гимны» (1812—22), ист. трагедии («Граф Кариньяно», 1820); комедии («Семь лет в тюрьме», 1823).

МАНДИЛА (Mandila) Эзауро (р. 1919), итал. спортсмен. Чемпион Олим-пий в лыжных и командных (1936, 1952, 1956—дважды, 1960) соревнованиях, неоднократный чемпион мира (с 1949—58) в фехтовании на шпагах и в париров.

МАНДИВУЛЬ, то же, что Жопе.

МАНДИВА (Mandiva) Мандела, манди-ва, манди-ва и др. в зап. Африке. С 5 млн. ч. (1978). Язык юж. манде.

МАНДОЛА (итал. mandola, мандола, манду-ра), 1) итал. струн. щипковый муз. инстру-

равноудость люти; известна с 12—13 вв. 2) Альюва равноудость маюландия. МАНДИН (от франц. mandin). 1) Стру. шишков муз. инст-т лютиного семейства. Изобретён в Италии. В окончат. виде сложился к 17 в. Самая популярная — венетоландия (с двумя М). 2) Мандина (франц. Mandine) — Герат длетком. Оркестр из М. (иногда с гитарам) наз. маюландитским.

МАНДРАГОРА, род многолетних трав сем. пасленовых. Корни много называются чудесную фигуру, в связи с чем в древности М. приписывали магия. сил. 5—6 вв. вост. в Средиземноморье и в Южной Европе. В Гемалах; в СССР вид — М. туркестанская, в Зап. Конгетале, реликт третичной флоры, и Красной книге СССР.

МАНДИЛЬЯ (от франц. mandile). Дл. тел. 70—80 см (У самцов см. 1 м), хвоста 17—12 см. У самцов по бокам красивого носоглоточного грёбня в желобок своего шета. 2 вида: собственно М. и дрл. В экв. лесех Зап. Африки. Образ жизни полулетучий.

МАНЕ (Manet) Эдуар (1832—83), франц. живописец. Переместился от бразды и сюжеты старых мастеров в тему современности («Завтрак на траве», «Олимпия», обе — 1865), создавал провозв. на бытовые, ист., реал. темы. «Обитатели притонов», «Портрет внахватах (из мастерской)», 1868; «Вар «Одн-Беркер», 1881—82). Один из основоположников импрессионизма, в 70-х гг. обратившись к светлым плевзгярным живописи («Архитект», 1874).

МАНЕВИН Лев Ев. (1898—1945), сов. разведчик. Герой Сов. Союза (1965, посм.), полк. 1918. Из Казани. В 20-е — нач. 30-х гг. добывал важную развединформацию, был арестован итал. фаш. контрразведкой. С 1943 фаш. лагерях. Умер от туберкулеза после освобождения.

МАНЕВР (франц. manoeuvre) (воен.), передвижение войск (сил флота) с целью создать выгодное группирование сил и обеспечить успех в наступлении. М. крупными дусторонними учения войск (сил флота, авиации); высш. форма тактик и оперативной подготовки войск, предусматривающая решение задачи в условиях. Проводится в условиях, близких к боевым. 2) Передвижение локомотивов и вагонов по стационарным путям.

МАНЕЖ (от франц. manège). 1) Площадка для занятия для тренеров лошадей, обучения верховой езде, конспорту, соревнований. 2) М. шпировой (т. же, что цирка).

МАНАКЕН (манекен, от голл. mannekin — человек), 1) фигура в форме одежды туловища для примерки или показа одежды (в виде манекена). 2) Куклы с полными руками и ногами, применяемые художниками для зарисовки человеческих поз, одежды и т. п.

МАНЕРА (от франц. maniere). 1) способ чиниуду делать (напр., техн. или стилистич. приемы творчества); та или иная особенность поведения, образ действия. 2) Манеры — чиниуду формы поведения человека.

МАНЕС (Manès), семья чм. живописцев: 1) Антоан (1764—1843), в пейзажах в духе классицизма и романтизма. 2) Жюзеф (1764—1824) — Новоз. Манес (1820—71), сын Антонова, обращался к патриотич. темам, выполнял рисунки к изображению нар. типич. иллустрации к вар. песням, портреты, пейзажи.

МАНЕФОН (2-пол. 4 л. — нач. 3 вв. до н. э.), егип. история, верховный жрец в Гелиополе. Автор истории Египта на греч. яз. Егип. предвлеклет принятое и осм. в науке разделение истории Египта на 30 династий фараонов и на периоды Древнего, Среднего и Нового царств.

МАНЖЕТА (от франц. manchette, букв. — рукавичка) (техн.), уплотнит. деталь машины обычно в виде кольца. Препарат (франц. manchette) (выжмающая) жидкость или газа, попадающая выли и треза в рабочие полости.

МАЖЕТКА, род многолетних трав сем. розоцветных. Ок. 300 видов, гл. обр. в Европе и Африке; в СССР 260 видов, в лесной зоне и горах. Корни и листья веркаем М. съедобны в виде прикуты (фас) — кормовые и декоративные.

МАНИАКЛЬНО-ДЕПРЕССИВНЫЙ ПСИХОЗ (циклофренический), психич. расстройство, протекающее в виде приступов (фаз) помани (депрессия) или помани (манья) настроения. Приступы чаще разделяет периодами полного здоровья.

МАНИЭР Геврих Геврихович (1889—1917), рус. этнограф и языковед. Осн. труды по истории и развитию языка. Собрал этногр. собрала богатые этногр. коллекция.

МАНИЭР Матв. Геврихович (1891—1966), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1958), чл. ЦС Союза художников (1947), чл. ЦС Союза Брат Г. Г. Маннэра. Чл. КИСС с 1941. Строго моделированные, ясные по композиции скульптурные произведения в Храмине (1935). В. И. Ленин в Ульяновске (1940); статуи («Аон Космодемьянская», 1942), портреты. Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1950). Манильский центр Филиппин, на о. Лусон, в Манильском шт. М. — адрес конурабли Большая М. (пл. 832 км², нас. 7,7 млн. ж. в провинции Манила). 1) Манильский центр (1969). 2) Манильская АБКА (абакка), волокно, получаемое из вылазид листьев тропич. растения абакка. Из М. п. изготавлиют морзавы, веревки, рыболовные сети и пр.

МАНИЛЬСКИЙ ДОГОВОР 1955 г. М. Организация догосора Юго-Восточной Азии.

МАНИН (Манин) Давиде (1804—57), деятель революц. движения в Храмине. В 1848—49 возглавлял антияков. движение в Венеции и пр-ва Венецианской республики. В 1854 отказался от респ. идеолов, стал инд. деятелем в Италии под влиянием Сафовой династии.

МАНИОК (мангост), род р-дий сем. молочайных. Кустарник и травы, редкие невысокие деревья. См. 160 видов в тропиках Америки. М. съедобный, или кассаву, в тропиках возделывают для получения тапиоки. М. главулы или маниньо, выращивают для получения каучука.

МАНИПУЛА (лат. manipulus), подразделение рим. легиона, насчитывавшее 120 чел. (ранее — по 12 чел.). Три М. составляли когорту.

МАНИПУЛЯТОР, 1) механизм, осуществляющий под управлением оператора действия автоматич. анализатора, действия руки человека. Применяются при работе в опасных или трудных условиях (напр., в гора, леса, на АЭС, Автоматиз. М. (в т. ч. с программно-управляемым) получают в Храмине, пром. роботов. 2) То же, что теледальний ключ. 3) Широкий артефакт, иллюстрирующийся в анализаторе, действующем от лат. manipulus — пригоршня, горсть, манус — рука), действие рукой или руками при выполнении к-л. сложной работы; сложной прием в ручной работе. Перев. — предл. ка, максимизация.

МАНИПУЛЯЦИЯ (социол. и социальн-психол.), система способов идеологич. и духовно-психич. воздействия с помощью средств массовой коммуникация на массы с целью их подчинения бурж. целям и образу жизни, насыщения потребит. психологии, антикоммунистич. идеологии.

МАНИПУЛ, шт. на С.-В. Индии. 22,4 т. км². Нас. 4,4 млн. ж. (1981). Адм. ц. — Имхал (Имхалур). Истект. вывоз в Индию шелк, манипул. С.п. 1,1 млн. ж. (1983). Язы. манипури.

МАНИПУРИ, язык народа манипури. Офф. яз. инд. шт. Манипуур. Относится к сино-тибет. яз. инд.-евр. яз. Исламственность на основе бег. алфавита.

МАНИСА (Manisa), г. на Ю.-З. Турции, адм. ц. илаята Маниса. Трассы ул. 94 т. ж. (1980). Трасс. пшн. маш. строи. инд. (Маниса).

МАНИСАЛЕ (Manizales), г. в Колумбии, адм. ц. деп. Кальдас. 247 т. ж. (1979). Пшн., текстиль, инд. (Манисале).

МАНИСОБА — растение рода манюк.

МАНИТОБА (Manitoba), оз. на Ю. Канады, в басс. р. Нельсон. 4,7 т. км², губр. до 20 м. (Манитоба). Истект. вывоз в Канаду пшн., зерно, сахар.

МАНИТОУАЙД (Manitowadge), группа колдованно-полуметаллич. м-ний в Канаде (пров. Онтарио). М-ния Гекко и Уайлдрой эксплуатируются с 1957, дурити — с 1964. М-ния Гекко 25% Zn, 1,3% Cu, 0,9% Ag, содержание Zn 3,7%, Cu 1,9% и др. в 45 гг. Добыча подвезена. Центр добычи — Манитоба.

МАНИУ (Маниу) Юлиу (1873—1955), председатель СМ Румынии в 1928—30, 1932—33; с 1928 руководитель Национал-парламентской партии. Содействовал установлению в стране

воен.-фаш. режима. В 1947 приговорен нар. судом к тюремному заключению.

МАНИРА, ведет. м-ние в Саудовской Аравии (Пенджаб). Содержит 30—40% масел (базелин). Открыто в 1957. Залежи на глуб. 2,3—2,8 км. Назв. впамят 1,22 млрд. т. Плотн. нефть 0,88 г/см³, содержание серы 0,04%.

МАНИФЕСТ (от лат. manifestum — признаю), 1) особый акт главы гос-ва или высш. органа гос. власти, обращенный к населению. Присутствует в конституц. документах полит. соборит.м, торжества, датой и т. п. 2) Воззвание, декларация полит. партии, общества, орг-ции, содержащее программу или принцип действия. 3) Политич. заявление лит. или худ. критиком к-л. направления или группы.

МАНИФЕСТ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ, первый программный документ науч. коммунизма (1848), в к-ром и сжатом виде изложены осн. идеи марксизма; написан К. Марксом и Ф. Энгельсом по поручению Союза коммунистов в качестве его программы. «В этом произведении с генеральной ясностью и яркостью обрисовано новое мировоззрение, последовательная методика, охватывающая и область социальной жизни, диалектика, как наиболее всестороннее и глубокое учение о развитии, теория классовой борьбы и всемирно-исторической революционной роли пролетариата, творца нового коммунистического общества» (В. И. Ленин). Маркс и Энгельс определили ист. место капитализма, строя и возмозможности его развития, всемирно-ист. роль пролетариата как могильщика капитализма и строителя коммунизма, расст. ЦК России. Вобл. востан. партиак авангарда рабочего класса, выдвинули идею диктатуры пролетариата (хотя сам термин ещё не употреблён), обосновали критерии ист. прогресса. Программа определила цели коммунистов в их отношении к собственности, отечеству, семье, морали; подвергли критике феод., мелкобурж., бурж. концепции ист. развития, выдвинули отношение к критическо-утопич. социализму; положили задачу коммунистов по отношению к др. оппозиц. партиям. «Манифест коммунистов» — первый программный документ, соединившийся». 4) **МАНИФЕСТ РОССИЙСКОЙ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ПАРТИИ**, провозглашил основание партии и её цели; составлен по решению 1-го съезда РСДРП в марте 1898, изд. в апреле отд. листком.

МАНИФЕСТ 17 ОКТЯБРЯ 1905 («Осн. усервствования гос. порядка»), подписан Николаем II в момент вынужд. подвёна Окт. Всероссий. съезда. Промозглаш. гражд. свободы, создание Гос. думы. Вынужденная уступка паризма восстановителю царю.

МАНИФЕСТ ЦК РСДРП («Вобл. востан. партиак социал-демократия»), написан В. И. Лениным и сент. 1914, опублик. 19 окт. (1 нояб.) 1914 в газ. «Социал-демократ». Определил характер и задачи революц. борьбы; тактику большевиков и задачу междунар. пролетариата — превращение империалистич. войны в граждскую. Осудил социал-демократич. политику ЦК РСДРП.

МАНИФЕСТ ЦК РСДРП 27 февр. 1917 («О всем гражданам России»), утверждён Сов. бюро ЦК большевистской партии, констатировавшее превращение самодержавия в империализм бурж. демок. ренции. Изд. телеграфированной листовкой в Петрограде 28 февр. (13 марта) 1917. Включал 11 пунктов (Историч. Петрогр. совет рабочих депутатов).

МАНИФЕСТАЦИЯ (от лат. manifestatio — обнаружение, проявление), 1) проявление, выявление, обнаружение (напр., политич. чувств). 2) Массовое выступление пестрые для выражения солидарности или протеста.

МАНИХЕЙСТВО, религ. учение, осн. и 3 в. Мани, 4-го в. в Индии. Распространено в Китае, в Персии, Ср. Азии, Индии. В основе М. — дуалистич. учение о борьбе добра и зла, света и тьмы как начал бытия и противопоставление им. 2-го начал. Распространено в Китае, в в. о. от Китая до Испании, подвергался гонениям со стороны эростратизма, рим. императоров, восточных христианских церквей.

МАНИЯ (от греч. mania — бешеность, эростратизм), 1) психич. расстройство,

характеризующееся повш. настроением, двигат. возбуждением, ускоренным мышлением, говорливостью. 2) Патол. стремление, влечение, страсть (выпр., графомания). 3) Устар. синоним бредя (напр., М. преследования).

МАНКЕВ Ал. Ил. (?—1723), рус. дипломат и историк. Род. в Ядро Российской империи.

МАНКИН Вад. Гр. (род. 1907), совет. артист, смен. з. м. с. (1968), засл. тренер СССР (1984). Чл. КПСС с 1967. Чемпион Олимп. игр (1968, 1972, 1980). Чемпион Европы (1970, 1978—79), неоднократный чемпион СССР (в 1959—81) в разл. классах вхт.

МАНКИРОВАТЬ (от франц. манкиет), вежливо относиться к кому-л., делать чужу-люду, пренебрегать кем-либо (кинж., в.).

МАНКО КАПАК, сокласно устому выскомо преданию, первый инко (см. Инки), сын Колумба и Лурия, основателя Писко, в-рый позднее стал столицей гос-ва Тауантинсуфу.

МАНИЛ КАПИТОЛИЙСКИЙ (Manila Capitolina), рим. полководец, консул 392 до н. э., патриций, полководец в Иллирии, свяс Капитолий от галлов (387), выступил в 384 в защиту плебеов, был обвинен патрициями в стремлении к тирании и казнен (384 до н. э.).

МАНН (Манш) Генрих (1871—1950), нем. писатель и обществ. деятель. Брат Т. Манна. В 1933 вступил в НСДАП. Вет. работы до троткистской критика бурж. об-ва, демокр. и социалистич. симпатии, активное неприятие фашизма и войны выразились в ром. «Полдень в Испании» (1910), «Учитель Гнус» (1905), «Вернопозданный» (1914), «Бельев» (1917), повелел. лит.-критич. публицистич. выступлениях (сб. «Книжн. жизнь», 1933, «Мужество и мужество» «Обзор века», 1946). В диалог. «Юность и зрелость короля Геракле» IV (1935—38) вошел в ист. роман, утверждающий гуманистич. с мечом в руке».

МАНН Клаус (1906—49), нем. писатель и журналист. Сын Томаса Манна. Ром. «Медвосточная» (1931), «Смерть в Венеции» (1940) «соучастия» людей, в противоставлении фашизму внутри Германии.

МАНН Том (1856—1941), один из основателей (вп. Вестминстерского) Уставления создания рабочих орг-ци (С.-д. Федерация, 1884, и Независимой рабочей партии, 1893). 1901—10 жил в Австралии, занимался; участвовал в революц. движении, был редактором «Мундтаг».

МАНН Томас (1893—1955), нем. писатель. Брат Г. Манна. С. 1933 в антифаш. эмиграции. В лучших традициях критич. реализма (филос. ром. «Полночная гора», 1924) и философии (пов. «Смерть в Венеции», 1913; филос. ром. «Доктор Фаустус», 1947). Безудовольств. реакция фашистич. противоставил гуманистич. осмысление мн. и мирового культурного наследия (статьи о И. В. Гёте, Ф. Шлегеле, Л. Толстом, М. Достоевском, А. П. Чехове; тетради для близбейской сюжет «Юсиф и его братья», 1933—43). Дневник. Ноб. пр. (1929).

МАННА, 1) зерновое сем. нек-рых р-ных (ясеня маньного, грешница и др.), вытекающих из равок на коре. 2) Неск. видов лишайнич. сем. ланканохов (Юго-Вост. Европа, Юго-Зап. Азия и С. Африка). Имеют вид комочков (диам. 4 см), переносимых ветром на большие расстояния. Съедобны (отсюда название: латин. м. «палладическая мана»). 3) МАННАНЫ, подклассификация грибов, остатками г. обр. микоспоридия маньнов. Занявшие и опорные (входят в состав клеточеч. стенок) микоспоридии бактерий, грибов, а также высших р-ных.

МАННЕН, волфрамовитово-м-ние в КНДР (пров. Хванг-Пукто). По происхождению протермагнетич. Св. в руде в виде 0,3—0,5%, в рудных сколах до 1—3%. Добыча ок. 3 тыс. т до 65%-го концентрата.

МАННЕРГЕЙМ (Манштейн) Карл Густавович (1867—1951), военачальник, маршал, главнокоманд. фин. армии в войне против СССР 1939—40 и 1941—44. В авг. 1944— марте 1946 плен.; вышел в отставку под давлением демокр. сил.

МАННЕРГЕИМА ЛИНИЯ, система б. фин. укреплений на Карельском перешейке

вдоль границы с СССР. Сооружалась в 1927—1939; ширина по фронту 135 км, глубина до 95 км. Сов. войска дразили прорывали М. л.; в авг. 1939 и в июле 1941 линия была частично разрушена.

МАННЕСМАН (Маннестадт), нем. инженер-конструктор, изобретатель брэнз. Рейхадл (1856—1922) и Макс (1857—1915). Создал валковый прошивной (1885) и вальцовый (1891) станки для изготовления бесшовных стальных труб. Изобретатель «Маннессман» — «МАННЕСМАН», трубоэкономич. и маш-строит. котлер ФРГ. Осн. в 1890. Обозначение: «Маннессман» (символ), прибавляя 30,6 млн. долл. проин-виль ст. 3 млн. т, 30 млн. т, 3 млн. т (60% на проив-ва в 1982), число занятых 103 т. ч. (1983).

МАННЕРТ (Маннерт) Руде (1890—1970), венг. вет. патолог, микробиолог, эпизоотолог, ин. ч. ВАСХНИЛ (1957). Тр. по диагностике, специфике, профилактике сиб. язвы, бруцеллеза, туберкулеза, чумы ж-чк.

МАНИННО (Mannino) Франко (р. 1924), итал. композитор, пианист, дирижер. Концертирует в инст. «Старках», в т. ч. в СССР. Автор опер «Торквато Собоан» (на стихи сов. поэтес.), 4 симф., сонат для фп. (5-я под назв. «Украина»), музыка к кинофильмам «Смерть в Венеции» (1971) и «Манинно, НОСН-(СНОН)СН₂ОН₂ бесщ. кристаллы сладкого вкуса, фп. 166 °С. М. содержится в мясине, мор. водорослях, грибах; в М. содержится много активных в-в, компонент косметич. средств.

МАННОЗА, моносахарид, изомер глюкозы. Встречается в жид. обр. в составе раст. бактерий, грибов и животных организмов (маннаны и др.) и в свободном виде в плодах цитрусовых и др. р-ний.

МАННОЛЬД Ник. Фр. (1927), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1973. С. 1958 в Харьковском т-ре оперы и балета.

МАНОМЕТР (от греч. манос — неплотный и —метр), прибор для измерений давления жидкости и газа. В зависимости от конструкции чувствит. элемента различают М. жидкостные, осевые и жезловые (манометры (маннаны и др.) и в свободном виде в плодах цитрусовых и др. р-ний).

МАНОМЕТР (от греч. манос — неплотный и —метр), прибор для измерений давления жидкости и газа. В зависимости от конструкции чувствит. элемента различают М. жидкостные, осевые и жезловые (манометры (маннаны и др.) и в свободном виде в плодах цитрусовых и др. р-ний).

МАНОМЕТР (от греч. манос — неплотный и —метр), прибор для измерений давления жидкости и газа. В зависимости от конструкции чувствит. элемента различают М. жидкостные, осевые и жезловые (манометры (маннаны и др.) и в свободном виде в плодах цитрусовых и др. р-ний).

МАНОМЕТР (от греч. манос — неплотный и —метр), прибор для измерений давления жидкости и газа. В зависимости от конструкции чувствит. элемента различают М. жидкостные, осевые и жезловые (манометры (маннаны и др.) и в свободном виде в плодах цитрусовых и др. р-ний).

МАНОМЕТР (от греч. манос — неплотный и —метр), прибор для измерений давления жидкости и газа. В зависимости от конструкции чувствит. элемента различают М. жидкостные, осевые и жезловые (манометры (маннаны и др.) и в свободном виде в плодах цитрусовых и др. р-ний).

МАНОМЕТР (от греч. манос — неплотный и —метр), прибор для измерений давления жидкости и газа. В зависимости от конструкции чувствит. элемента различают М. жидкостные, осевые и жезловые (манометры (маннаны и др.) и в свободном виде в плодах цитрусовых и др. р-ний).

МАНОМЕТР (от греч. манос — неплотный и —метр), прибор для измерений давления жидкости и газа. В зависимости от конструкции чувствит. элемента различают М. жидкостные, осевые и жезловые (манометры (маннаны и др.) и в свободном виде в плодах цитрусовых и др. р-ний).

МАНОМЕТР (от греч. манос — неплотный и —метр), прибор для измерений давления жидкости и газа. В зависимости от конструкции чувствит. элемента различают М. жидкостные, осевые и жезловые (манометры (маннаны и др.) и в свободном виде в плодах цитрусовых и др. р-ний).

МАНОМЕТР (от греч. манос — неплотный и —метр), прибор для измерений давления жидкости и газа. В зависимости от конструкции чувствит. элемента различают М. жидкостные, осевые и жезловые (манометры (маннаны и др.) и в свободном виде в плодах цитрусовых и др. р-ний).

(1932). «Грандица у моря» (1953). «Звря над бездною» (1955), повести, посл. острем очислально-полит. проблемами. Путевые очерки обр. в 1939—41 (1947).

МАНСКОЕ БЕЛОГОРЬЕ, хр. в зап. части Сев. Савны. Дл. ок. 250 км, выс. 1732 м. МАНТЕ (Манте), исп. артист (р. 1917).

МАНТЕ (Манте), исп. артист (р. 1917). Манте (Манте), исп. артист (р. 1917). Манте (Манте), исп. артист (р. 1917).

МАНСУР (аль-Мансур, Альмансор) (?—1002), фактик, правитель с 976 Кордовского халифата. При халифе аль-Хакиме II (961—97) в 974—75 воевал в Испании (Левант). Нанес тяжелые поражения войскам христ. гос-в в Испании.

МАНСУРОВ Мех. Фид. (р. 1916), сов. актер (р. 1940). МАНУС (Манус) (р. 1918). На сцене с 1937. С. 1951 в Ташкентском рус. драм. т-ре ин. М. Горького.

МАНУС (Манус) Цеццля Львовна (1896—1976), сов. актриса, нар. арт. СССР (1971). С. 1919 в Студии, затем в Т-ре ин. Вахтангова. Сред. роли: Туранлот («Принцесса Туранлот», Г. Гоци), Батане («Много шума из ничего», У. Шекспира), Филумена («Филумена Мартурано» Э. Де Филиппо). Проф. Театр. уч-ща ин. Шувкин (с 1946).

МАНУШ (Мануш), вид лит. арх-тектуры многоколонный зал с портком для молчалив.

МАНТАШЕВЫ, рос. кинорежиссеры, из армян. род. в 1849—1911, кинематограф в Баку нефтерен. об-ва «А. И. Манташев и А. К.» акционер «1-ва ба. Нобель».

МАНТЯФЕЛЬД Петр Ал-др. (1882—1960), рос. физик, специалист в области науки РСФСР. Один из основоположников биохимии. Первым добился размножения соболя в неволе (1930). Ос. работы посвящены экологии промысловых зверей в птц. Гос. ир. СССР (1941).

МАНТЯНЬЕ (Mantegna) Андра (1431—1506), рос. живописец и гравир. Предст. Ренессанса Возрождения. Ис-во М., с герояч. пелосом утверждающее силу и достоинство человека, отличается строгим архитектонич. построением композиц. форм, сильными раскурсами, иллюзионистич. эффектами (росписи «Камеры дельи Спозо» в замке Сан-Джорджо в Мантуе, 1474). Ресной гравир «Иоанн Креститель» (1496), сцены штриховкой (7 листов «Битва морских божеств», ок. 1470).

МАНТЯНЬЕ (Mantegna) Андра (1431—1506), рос. живописец и гравир. Предст. Ренессанса Возрождения. Ис-во М., с герояч. пелосом утверждающее силу и достоинство человека, отличается строгим архитектонич. построением композиц. форм, сильными раскурсами, иллюзионистич. эффектами (росписи «Камеры дельи Спозо» в замке Сан-Джорджо в Мантуе, 1474). Ресной гравир «Иоанн Креститель» (1496), сцены штриховкой (7 листов «Битва морских божеств», ок. 1470).

МАНТИЛЬЯ (исп. mantilla), в Испании жен. кружевная черная или белая накидка на голову и плечи; короткая накидка без рукавов.

МАНТИНЬЕ, древний г. в Арктиде. Осн. М. 27,6 (или 37). 362 до н. э. прожилось славились боетийских войск Эпименида и войск антибоетийского союза (Афены, Спарта и др.). Гибель Эпименида позволила именованию «Мантиния» одне из городов в составе Боеитийского союза в Греции шпал.

МАНТИССА (от лат. mantissa — прибавка), математич. термин. Равнозначен с остатком. М. 300 = 2,4771, где 4771 есть М. для 1/300.

МАНТИЯ (от ср.-греч. manthion — покрывало, плащ), широкая длинная (до земли) одежда; парадное одеяние царей, князей и высших служителей правос. церкви. В нек-рых странах М. надевают судьи, адвокаты, в торжестве случаях — члены учебных об-в и академич. обществ.

МАНТИЯ (биол.), складка кожи у нек-рых беспозвоночных (моллюсков, плечелюбо, усложнение рака), охватывающая все тело животного и его щель. Из мышечной б. образует наруж. скелет.

МАНТИЯ ЗЕМЛИ, оболочка «теплой» Земли, р-д. Земля, состоящая 83% объема Земли (без атмосферы) и 67% ее массы. Верх. граница проходит на глуб. от 5—10 до 70 км по отношению к ст. Из мышечной б. образует наруж. скелет.

МАНТИЯ ЗЕМЛИ, оболочка «теплой» Земли, р-д. Земля, состоящая 83% объема Земли (без атмосферы) и 67% ее массы. Верх. граница проходит на глуб. от 5—10 до 70 км по отношению к ст. Из мышечной б. образует наруж. скелет.

Тем-ра в мантии, по-видимому, не превышает 2000—2500 °С. С процессами в М. 3. свя-

лавны тектонич. движения, магматизм, вулканизм и др. **МАНУА** (Манту реакция), аллергия, диагностика, проба с внутривенно вводимым туберкулином; применяется для ранней диагностики туберкулеза у человека и отбора лиц для искусственной профилактики франц. учёным Ш. Манту в 1908.

МАНТУАНСКОЕ НАСЛЕДСТВО, война за Мантуанское наследство (1628—31), гол. обр. нем. Габсбургской империи и испанских Филиппов за итал. герцогство Мантуэно (с маркизатом Монферрато); часть Тридцатилетней войны 1618—48. Франция объявила тогда герцогство Мантуанское своим вассальным княжеством, и укрепила свои позиции в Сев. Италии.

МАНУЛИН Фед. Макс. (1880—1905/06) революц. деятель боевой дружины во время Мокшанского восст. в дек. 1905. Рабочий. Большевик с 1904. Расстрелян карателями.

МАНУРОВО, Г. (1938) в Костромской обл., на р. Унка. Ж.-д. ст. Древоороб., литейно-механич. и др. пр-тия.

МАНУЯ (Мантова), г. в Сев. Италии, в обл. Ломбардия, адм. ц. пров. Мантуя. 61 т. (1981). Нефтеперераб., текстиль, пром-сть, машино- и в др. отрасли поселения зрелости. В 1708 в Мануе основан театр (директор Сави-Ренцо (11 в.)), романский собор (перестроен в 16 в.), Палаццо Дукале (вилье муч. 13—18 вв.), замок Сави-Джорджо (14— нач. 19 в.). Роскош. виллы Мануи, 1474, проект по проектам Л. Б. Альберти.

МАНУ ЗАКОНЫ, набв. известная из Джарматунга — об-ков предписаний и правил, регламентирующих поведение жителей плем. и обществ, жизни в соответствии с религ. догматами брахманизма. Содержит также свод законов, адм. ц. пров. Мануи.

МАНУЛИЙ И Комнин (1127—1180), визант. император 1143, из династии Комнинов. Поблизил Венгрию (1164), Сербию (1172) признал суверенитет Византии. Потерял в 1176 поражение от сельджуков при Мринокефалоне (Манцикерт, М. Азии).

МАНАУЛЬСКИЙ Дм. Зах. (1883—1959), деятель соц. в междунар. рев. движении, член АН УССР (1945). Чл. ЦК КПСР с 1903. Организатор организации Крохоткинский завод. Снеабарского восст. 1906. Участник Октябрь. чл. Петерго. ВРК. В 1928—43 секрет. ЦК РКП (б), чл. ЦК РКП (б), чл. ЦК ЦК РСФСР, чл. ЦК ЦК партии в 1923—32 (канд. с 1922). Чл. ЦИК, През. ЦИК СССР. Деп. В. Ц. СССР в 1937—54. Тр. по междунар. рабочему движению.

МАНАУЛОВ Ал-др Анаголовский (1861—1929), рус. экономист. В 90-х гг. либер. наводчик, впоследствии чл. ЦК партии кадетов. В 1908—11 директор Моск. ун-та. Вышел в отставку в знак протеста против притеснений студенчества. В 1917 чл. правления Ц.Брема. После Октябрь. революции преподавал в вузах с. 1924 чл. правления Госбанка.

МАНАУЛОВА Ольга Максимовна (род. 1904), совет. скульптор-монументалист, ват. худ. Кирг. ССР (1954). Пантыкинг (1963) и В. М. Комаров (1969) во Фрунзе.

МАНАУСОВСКИЙ Александр Иванович, пром.-с.-х. пром.-ва, бригадир совхоза «Кировский» Воронежской обл. (с 1959), Герой Соц. Труда (1959), за внедрение комплексной механизации при использовании кукурузы. Чл. ЦК КПСР с 1951. Чл. ЦК КПСР в 1961—66.

МАНАУ, млекопитающее вида кошек. Дл. тела до 45 см, в высоту до 15 см. Живет в горах СССР — в Ср. Азии, на Ю. Казахстана, Алтае, в Туве и Забайкалье, на Ю. Закавказья, в Кавказской книге СССР.

МАНАУ, мучальник, о-в в Тихом ок., единств. крупный в группе о-вов Адмиралтейства (гос-во Папуа — Н. Гвинея). 1,6 т. км². Нас. ок. 36 т. ч. (1980). Выс. до 750 м. Преобладают субэкваториаль. леса выщипанной кокосовой пальмы. Гл. г. — Лореняу.

МАНУСКРИПТ (от лат. manus — рука и scribere — писать), термин, применяемый в науч. и лит.-исслед. гл. обр. зап.-европ. рукописным текстом.

МАНУСКТУРА (от лат. manus — рука и scriptura — писание), вид рукописного пр-ка, основанное на разделении труда и ручного ремесл. техники; 2-я после эпохи капиталистической кооперации стадия в ист. процессе подчинения труда капиталу.

Существовала с сер. 16 в. до последней трети 18 в. в странах Зап. Европы, со 2-й пол. 17 в. в России. М. — это совокупность методов специализации рабочего и орудий труда М. способствовала углублению обществ. разделения труда, подготовила переход к машинному производству.

МАНУЦИЙ (лат. Manutius, итал. Manuzio) Альд Старший (ок. 1450—1515), венещанский издатель и типограф, учёный-гуманист. В 1469 осн. изд.-пр. предприятие, выпустив почти 100 лет и выпускающее серии классиков антич. лит-ры. Впервые применил шрифт куст. каллиграфии, вышедшие М. и его преемники назывались «мануциевыми». **МАНУЦИЙ** Альберт Зах. (1906—76), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Осв. тр. в Бел. России, заслуженный деятель Фр. науки. Парижской Коммуны 1871. Рус.-франц. отношения.

МАНХАТТАН (Манхэттен) (Manhattan), центр, фр.-г. Нью-Йорк в США, на о. Манхаттан. Пл. 35 км². Нас. 1,4 млн. ч. (1980). Деловой и торг. центр Нью-Йорка. Причалы. Деловая пром-сть. **МАНХЕЙМ** (Manheim) Карл (1893—1947), нем. социолог, с 1933 в Великобритании. Вульгарно интерпретирует марксистское учение в прикладной области, в частности в области взглядов, оправдывающих статус-кво и противостоящих утопии, ложному сознанию оппозиц. слоёв. Утверждал, что к истинному пониманию сознания необходимо прибегнуть к интеллектуализму, якобы стоящему вне классов, с к-рой М. связывал надежды на сохранение бурж. демократии в условиях угрозом фашизма.

МАНЧЕВ Вск. Ник. (1889—1939), сов. гос. парт. деятель. Чл. ЦКПС с 1906. Участник бел. движения (Москва). Чл. ЦК РСФСР с 1920. Чл. ЦК ВКП (О) в 1921—23, парт. Воеукр. ЧК (ПУ), нарком-инженер УССР с 1924 в ВСНХ, Наркомфин. В 1925—26 чл. ЦК ВКП (б), чл. ЦК ВКП (б) ЦК партии в 1923—24. Чл. ЦК СССР.

МАНЧИКЕРТ (Манзекерт), крепость в М. Азии (севернее ос. Ван), близ к-рой войска Султана Баязета 1 в 1397 разбил войска имп. Романа IV, а его изгнали в плен. Победа при М. ускорила установление господства сельджуков в М. Азии.

МАНЧОНИ см. Мандонья А. **МАНЦУ** (Manzi) Джакомо (р. 1908), итал. скульптор, поч. чл. АХ СССР (1967). Бронз. работы: «Крылья победы», «Смерть», «Слезы обреченным», «Хуком пластика», предметные стл. В религ. ист.-символич. и жанровых мотивах выразил идеи борьбы с испанием, за свободу чужеземцев («Врата смерти», собора св. Петра в Риме, 1947—64). Межд. Лен. пр. (1966).

МАНЧЕСТЕР (Manchester) Эдуард Монтегю (1602—71), граф, один из лидеров пресвитериан в период Англ. бурж. револ-ции 17 в. Главнокоманд. совет. парл. армии (1643—48), в 1649 г. пред. высш. королевск. отставлен после ряда воен. неудач.

МАНЧЕСТЕР (Manchester), г. в Великобритании. Нас. 458 т. ж. (1983). Центр метрополитенской агломерации (конurbation) Большой М. (пл. 4,3 т. км², нас. 2,8 млн. ч.). Мор. порт на Манчестерском канале, связывающем М. с Ирландским м. (глубоководно 10—12 миль, в 1933 г. углублен до 18 м). Пром.-ств. Угль. Совр. М. осн. в 10 в. на месте древнего урца, основанного, Готич. собор (13—16 вв.). Угледобыт. пр-ва текстильн. пр-ва. 35 ил. Угль. Совр. М. осн. в 10 в. на месте древнего урца, основанного, Готич. собор (13—16 вв.). Угледобыт. пр-ва текстильн. пр-ва. 35 ил. Угль. Совр. М. осн. в 10 в. на месте древнего урца, основанного, Готич. собор (13—16 вв.). Угледобыт. пр-ва текстильн. пр-ва. 35 ил.

МАНЧЕСТЕРСКИЙ КАНАЛ, в Великобритании, соединяет г. Манчестер с Ирландским м. у г. Ливерпуля через устье р. Мерси. Отр. дл. 20 км, глуб. 5,3 м. Пропускная способность до 30 м. Бокситы карстовые со ср. содержанием Al₂O₃ 50%. Разрабатывается открытым способом; годовая добыча 8,3 млн. т. Угледобыт. пр-ва текстильн. пр-ва.

МАНШТЕЙН (Manstein) Кристоф Герман фон (1890—1954), в рус. службе в 1936—44, участник сражения Вирона. Автор «Записок о России, 1727—44».

МАНШТЕЙН Эрих фон Дениски (1887—1973), нем.-фаши. воен. преступник, гв.

фельдм. (1942). Во 2-ю мир. войну на совет. фронте ком. корпуса, команд. 11-й армией при захвате Крыма, в 1942—44 групп. армией «Дон» в «Юг». Осужден брит. воен. трибуналом.

«МАНЬЕВСКОЕ», первая япон. антология (2-я пол. 8 в.). В 20 кн.: 4316 фольклорных и авторских стих. в 4 жанре поэмы. Отрасль на переход от песенного творчества к писм. поэзии.

МАНЬЧ, общ. назв. озёр и рек Кумо-Мангытской области.

МАНЬЧ-УДЖИЛО (Большая Манья), солонч. в Кумо-Мангытской области. Пл. 10 км². Минерализация до 3 г/л, жёстк. 0,6 г/л.

МАНЬЕН (Magnin) Арман (р. 1920), ген. секр. Швейц. партии труда (ШПТ) с 1978. Чл. компартии с 1942. Чл. Политбюро ШПТ с 1959, чл. Секретариата ЦК ШПТ с 1974.

МАНЬЕРИЗМ (итал. manierismo, от maniere — манера, стиль), направление в запад.-европ. ис-ве 16 в., отражающее кризис гуманист. культуры Возрождения. Выше всего слеза мастерам Высокого Возрождения, маньеризм (в Италии живописцы Я. Понтормо, П. Пасторелло, А. Бронзино, скульпторы Б. Челлини, Джамболонья) утверждал неустойчивость, трагич. диссонансы бытия, власть иррац. сил, субъективность ис-ва. В Италии маньеризм связан с именами М. Маньяно, направлением образов, манерной изощрённости форм, а нередко и острой рукой худ. решений (в портретах, рисунках).

МАНЬКОВСКИЙ Григ. Ил. (1897—1965), сов. учёный в области горн. науки, чл.-к. АН СССР (1960). Выск. тр. по разработке новых способов бурения. Ос. пр. СССР (1946).

МАНЬКОИ (Manukoi) Адам (1673—1757), венг. живописец. Создатель наб. пьес портретов живописца. Автор портретов, в том числе портреты в духе барокко («Ференц II Ракоци», 1709).

МАНЬКОУЧУ-ГО (Маньчжурское гос-во), империя в Маньчжурии, основ. 1644 г. империалистами на терр. Сев.-Вост. Китая — Маньчжурии. В авг. 1945 Сов. Армия освободила Сев.-Вост. Китай от япон. оккупации, что положило конец существованию М.-Г.

МАНЬЧЖУРИЯ, ист. наименование совр. Сев.-Вост. Китая. В 1917 г. в Маньчжурии, в период Англ. бурж. револ-ции 17 в. на этой терр.

МАНЬЧЖУРИЯ (Маньчжулия), г. в Сев.-Вост. Китае, в пров. Хэйлуньцзян. Ст. 50 т. ж. (1971). Погран. ж.-д. транзитный пункт.

МАНЬЧЖУРО-КОРЕЙСКИЕ ГОРЫ, на С.-В. Китая, С. КНДР и в Приморском кра. СССР. Дл. св. 1000 км. Выс. до 2750 м (вулк. Пантусая). Состоит из плато и плоскогорий, раздельных дол. хребтами. Хвойные и смеш. леса.

МАНЬЧЖУРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 8.9.29. 1945, во время войны СССР против империализма. Япония. Сов. войска Забайкальского, Приморского и Амурского фронтов (команд. Суояра Р. Я. Малиновский, К. А. Мерешков и ген. армии М. А. Пуряев) во взаимодействии с Тихоокеанским флотом (адм. И. С. Юмкин) и морскими силами Флотилии (команд. Н. В. Антонов) и войсками МНР (Маршал МНР Ч. Чубалсан) под общим командованием главнокоманд. войсками на Д. Востоке Маршала Сов. Союз. А. М. Васильевского стремит. ударами преодолели линию обороны япон. Квантунской армии (ген. О. Ямада) и труднейшим образом достигли Плато Маньчжурии.

Плато Маньчжурии, 19 авг. началось массовая сдача япон. войск в плен. Победа сов. войска в Маньчжурии 5 сеп. 1945 г. ознаменовалась тем, что Япония капитулировала, что привело к окончанию 2-й мировой войны.

МАНЬЧЖУРСКАЯ РАВНИНА, см. Сунляо.

МАНЬЧЖУРСКИЙ ОРЕХ, дерево рода берез. Выс. до 30 м. В Сев. Китае, Кореи; в СССР — в Приморье и Примурье (в Европ. части и Сибиря). Плоды съедобны, используются в кондитерской пром-сти. Древесину применяют в пром-ще мебели.

МАНЬЧЖУРСКИЙ ЯЗЫК, относится к группе маньчжурским яз. Первые нар. известны с нач. 17 в. в запши ном. письмом, к-рое затем преобразовалось в маньчжурское письмо.

МАНЬЧЖУРЬИ, народ, коренное население Сев.-Вост. Китая, 4,4 млн. ч. (1983). Яз. маньчжурский, распространяет кит. яз.

МАНЬЯК (франц. *maniac*, от греч. *mania* — безумие, восторг), болезнь, характеризующаяся одержимым болезненным пристрастием, влечением к чему-либо.

МАНЬЯНИ (Magpali) Авеа (1908—73), итал. артист, синтетика в А. С. Знаменитый итальянский город, «земля drojт», «Любовь», «Самая красивая», «Мама Рома» и др.

МАНЬЯСКО (Maglasko) Адрасович (1867—1949), итал. живописец. Тракты, ощущение выточности человека перед стихийными силами выражал в импульсивных по манере письма, картинках из жизни цыган, солдат, монахов.

МАНЮШИНСКИЙ Иос. Авт. (р. 1910), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1945. В 1950—1953 мин. жили. гор. стр.-мун. гор. и сел. стр.-ва Литов. ССР. С 1955 секр. ЦК КП Литвы. В 1967—81 пред. СМ Литов. ССР. Кава, в чл. ЦК КПСС в 1971—81. Сов. Гос. ССР в 1962—71.

МАНЬЯНИК Сер. Иос. (р. 1923), сов. гос. парт. деятель. Герой Сов. Труда (1983). Чл. КПСС с 1945. С 1961 вост. Ставропольской краевой комиссии. С 1961 вост. Омского облика КПСС, Чл. ЦК КПСС с 1961. Дев. Гос. ССР с 1962.

МАО, Аюк. арктич. об-во (1867—1932), первое в России объединение архитекторов и инженеров-строителей. Занималось науч.-теоретич. проблемами архитектуры и строит. техники, изучением охранной и реставрац. архит. памятников.

МАО ДУНЬ (васт. имя Шянь Янбин) (1896—1981), кит. писатель в области деятельности. Чл. ЦК КНР, член ЦК общественной психол. прозы, один из крупных пред. нева. лит.-гр. Труд. «Затывень» (1927—28), революц. роман «Перед рассветом» (1933), ром. «Распал» (1941) и «Тростку ивзем, листья алегю, сонные цветы веселью» (1942), кн. «Беседы о Советском Союзе» (1948), рассказы, работы.

МАОКА, назв. г. Хоамк до 1946.

МАОКЕ (Маоке) (Снежные горы), в 3. о. Новая Гвинея, в осв. на тер. Индонезии. Высота ок. 700 м, выс. до 3020 м. Горы, скалы, высокая в Океании). Выше 4400 м — снега, острые вершины, участки вечных снегов, небольшие ледники.

МАОРИ, народ, коренное вас. Н. Зеландии. Св. 280 т. ч. (1978). Яз. маорийский.

МАОРИСКИЕ ВОЙНЫ 1843—72, ваз. вооруж. сопротивления коренного вас. Н. Зеландии — маори агл. колонизаторам.

МАОРИСКИЙ ЯЗЫК, язык маори. Относятся к полинезийскому яз. Письменности на основе лат. алфавита.

МАО ЦЗЭДУН (1893—1976), кит. полит. и гос. деятель, пред. ЦК КП Китая (КПК) с 1943. Чл. ЦК с 1921. Чл. ЦК КПК в 1923—1925, с 1928. Чл. Политбюро с 1934.

В 1949—54 пред. Центр. нар. правител. совета КНР, в 1954—59 пред. КНР.

МАПУТУ (Марпату) (1874—1965, Лоренсу-Маркиш), столица Мозамбика, адм. пров. Мапуту. 850 т. ж. (1982, с пригородами). Порт на берегу Инд. ок. (губрооборот ок. 10 млн. т в год). Маш.-строит. предприятие, раб., цинт. и др. пр-тия. Междунар. аэропорт. Уинт.

МАРАДИНСКАЯ БИТВА вошедших в историю во главе с царем Тохтамушем и Тохтамушем против фран. войск, 1.17.1225, у с. Марабда (Ниж. Карти), в 20 км от Тондуса), в несмотря на победу, фран. отступили в битве францы не смогли подавить восстание.

МАРАБИНИ (Magabini) Ангелло (1865—1945), один из основателей Итал. социалистич. партии (в 1901). Маш.-строит. предприятие, в 1921 один из основателей Итал. КП. С 1923 до 1945 в эмиграции; жил в СССР.

МАРАБУ, род птиц сем. вистов. Выс. 110—130 см. Голова являя желтым цветом, клюв массивный, 3 вида, в Африке и Юго-Вост. Азии. Обитает у водоемов или среди болот. Питание гл. обр. растит.

МАРАГАНДИНСКАЯ ОЛИВИЯ, пров. построена в 2-м пол. 13 в. в Марге (Иран) по указу азерб. астронома Насриддина Тураани существовала в 14—15 вв. Обширные 10 круглыми (в т. ч. 5 оригинальными) востр-тами, богатой б-кой (около 45 тыс. рукописей).

МАРАЭМ (от греч. *maragos* — истощение, утасание), почти полное утасание сицих. деятельности человека вследствие атрофии коры головного мозга; истощение организма с истощением утасание всех жизненных процессов.

МАРАК (Macaou), г. в Венецуэле, адм.-обл. Венеция, ок. 15 т. ж. (1979). Пищ., кож.-обув., текст. пром-сть.

МАРАКАЙБО, см. *Венецуэльский язь.*

МАРАКАЙВО (Maraçai), оз. (лагуна) в Венесуэле, на побережье Караибского м., соединено с Венецуэльским зал. 16,3 т. км², глуб. до 250 м. Судок-ов. Добыча нефти со дна озера устьи Центр. Караибского м. **МАРАКАЙВО**, нефтяной бассейн в сев.-зап. части Венецуэлы, жид. часть — в Колумбии, 86 т. км². Нефтегазовым отно-сительно Венесуэлы. Протяжен в длину ок. 50 верст, в шир. от вост. Боливар, Ла-Ма, Ламар, Меве-Гранде, Ла-Пас, Боскан. Нач. запасов нефти ок. 5,7 млрд. т, газа 1,5 трлн. м³ (1980).

МАРАКАЙВО, г. в Венецуэле, адм. ц. шт. Суля, 874 т. ж. (1979). Центр нефтером. пр-ва Мараквайбо. Нефт. порт (губрооборот св. 10 млн. т в год). Учен.-исп., хим., текст. пр-тия. У-т. Оса, в 1371.

МАРАКАЙВО ИЗМЕНЕНИЕ, тектонич. впадина на СЗ. Венецуэлы, часть — в Колумбии. В центре оз. Мараквайбо. Млн-ия нефти.

МАРАКАНДА, древнее назв. г. Самарканд (14—15 вв.).

МАРАКУШЕВ А. А. Д.-др. (р. 1925), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по петрологич. условиям в руброобразовании. Гос. пр. 1964.

МАРАЛ, парнокопытное ж-ное сем. оленей, 2 геогр. расы благородного оленя: алтайский М. и тыва-шыянский М. В СССР разводят в питомниках.

МАРАЛИЙ КОРЕНЬ (левая сандроудовая), многолетнее травянистое р-ние сем. жодожидельных. Обр. в виде (прены, в-т. м. до 1000—2000 м. Восточнорусские для марьялов (солонка назв.). Возделывают как лекарств. р-ние (обогонизирующее действие).

МАРАЛНИК, р-ние из рода *rododendron*.

МАРАМБА (Maramba), местное ваз. г. Лионельсон в Замбии.

МАРАМОНТИ Рене (1887—1960), архипсатель. Маринганцев по происхождению. Писал на франц. яз. Творчество М. посв. людям, природе, истории Африки. Антиколон. движение (1924) по делу «Джуа, собрат джуглей» (1927), ром. «Человек как все» (1947), ист. тр. «Пионеры империи» (т. 1—2, 1943—46).

МАРАНТА, род многолетних трав сем. маргантовых, 25 видов, в тропич. Америке. Из корневич М. тростниковидный получают аромат. Пространство вилы, в т. ч. М. двухцветн. и М. беложилоклатую, выращивают как декоративные.

МАРАНЫ (исп. *marany*), в ср.-ве. Испания. Португалия, Греция, официальное признание христианство (гл. обр. после указа 1492, предписывавшего иудеям перейти в католичество или покинуть Испанию). Их перевод на испанский язык, обобщая в таковой принадлежность иудизму.

МАРАБОН (Marañon), назв. востр. течения Атл. океана.

МАРАБАНЬ (Marañão), шт. на С.-В. Бразилии, 324,6 т. км². Нас. 4 млн. ч. (1980). Адм.-ц. Сан-Луис.

МАРАБО (Marabo) Жан Поль (1743—93), в период Вел. франц. револ. один из вождей якобинцев. С сентября 1789 издавал газ. «Друг народа», в которой разоблачал прокси контрревол. действия с М. Робеспьером руководит. подпольного нар. вост. 31 мая — 2 июня 1793, огневая власть у якобинцев. Убит.

МАРАТХИ, народ в Индии (шт. Махараштра), 55 млн. ч. (1983). Яз. маратхи.

МАРАТХИ (маратский яз.), язык народа Маратхи в Индии. Состоит из 20 диалектов. Относятся к инд. группе индоиранск. семояз. Письменность на основе алфавита деванагари.

МАРАТХСКИЕ КНЯЖЕСТВА, независимые княж-ки на маратхов в Юго-Зап. Индии в 30—40-х гг. 18 — нач. 19 вв. Возникли после разгрома в 1761 в битве Обитанга франц. гарнизоном, и совершая свои завоеват. походы, поставили под контроль значит. часть тер. Индии. В результате англо-маратхских войн

потеряли независимость и превратились в англ. вассалов.

МАРАФОН, древнее селение в Аттике (Греция), северо-восточнее Афин. Ок. 13,9—15,9 км. В 490 г. до н. э. в ходе греко-перс. войны чл. войска Мильтиада разбили перс. войска.

МАРАФОНСКИЙ БЕГ, в легкой атлетике бег на дист. 42 км. Впервые пров. в 1896 г. в связи с летней о-др. треч. военом, приехавшем из Маратона в Афинах (ок. 40 км) с вестью о победе греков над персами (490 до н. э.).

МАРАХ РУСЛИ (Marañ Rusli) (1889—1966), израиль. писатель. В ром. «Ситта Турция» (1922) выступил против коммунист. традиции.

МАРАХ (Maraç), г. на Ю. Турции, адм. ц. илайата Мараш. 179 т. ж. (1980). Пищ., текстильн. пр-тия.

МАРАБУРСКАЯ ШКОЛА, направление в неоклассицизме кон. 19 — нач. 20 вв.; гл. предст. — проф. Марбургского ун-та (Германия) И. Котен и П. Хори, а также Э. Кассирер и Н. Гартия. Устраняла материал. элменты в кавтовском толковании «ещи в себе»; осн. задачу философии усматривала в анализе ист. ромов, предвосхищая тем. крит. приориума утверждал, что объект знания создается логич. формами.

Предст. в сов. выдвинута концепция «этич. социализма».

МАРБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, ФГТ, осн. в 1527. В 1983 ок. 15 тыс. студентов.

МАРВА, востр. остров, пров.-роскошист. кавст в осв. изрядковом ки-ва Марвар (Индия). В совр. Индии предст. М. Бирла, Джаян и др.) возглавляют лит капиталистич. монополи.

МАРГАНЕЦ (лат. *Marganetum*), Мп, хим. элемент VII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 25, м. в. 54,9360. Назв. от нем. *Marganet* марганцевый, от др.-герм. *mar* — то-белый металл; плотн. 7,44 т/см³, μ к 1245². Минералы — пиролюзит, псиломелан, марганцевый железный руды, марганцевые минералы (железомагнетитовые конкреции. М. в виде сплавов с железом (ферромагнетит) и кремнием (силикомагнетит) идет в проион-ро. металлургич. и химич. проион. Для получения славы (в осн. алюминия, магния и меди).

МАРГАНЕЦ, г. (с 1938) в Днепропетровск. обл. Ж.-д. ст. 54 т. ж. (1985). Губернская и общ. адм. уезд.

МАРГАНЦА ОКСИДЫ: MnO, Mn₂O, Mn₃O, MnO₂, Mn₂O₃ (т. я. марганцовый ангидрид), встречающийся в природе, ваз. MnO₂ — основной источник сырья для проион. слонд. марганца. MnO₂ применяется в проион-ва элементов Леклаше, катализаторов, как окислитель.

МАРГАНЦЕВЫЕ РУДЫ. Гл. минералы: пиролюзит (63,2% Mn), псиломелан (45—60%), марганит (62,5%), вернадит (44—52%), браунит (60,5%), гаусманит (7%), руброзытит (47,8%), олонит (23—32%), родонит (32—41%). М-ния по происхождению осадочные, реже метаморфогенные и выветривания. М-ния занимают 1-е место в мире. Мировые общие запасы (без социалистич. стран) 3,7 млрд. т, осн. запасы сосредоточены в Австралии, Индии, Бразилии, Китае, Австралии.

МАРГАНЦЕВЫЕ УДОБРЕНИЯ, минер. удобрения, содержащие ваз. ваз. марганцевый шлам и др., содержащие марганец в доступной р-ниям форме, один из видов микроудобрения.

МАРГАНЦОВАЯ КИСЛОТА, HМnO₂, сильная к-та. Неустойчива, существует только в вод. р-рах (фиолетового цвета). М. к. и ее соли образуются в результате окисления марганца в доступной р-ниям форме, один из видов микроудобрения.

МАРГАНЦОВИСТАЯ КИСЛОТА, H₂MnO₄, к-та средней сил. Неустойчива, существует только в вод. р-рах (зеленого цвета). Легко окисляется в HМnO₄ и MnO₂. Соли М. к. — марганаты.

МАРГАНЦОВЫЕ КИСЛОТЫ, то же, что *марганцевые кислоты*.

МАРГАНЦОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, осуществляет добычу руд марганца и их обогащение. В СССР добыча в 1940 составляла 2,6 млн. м³, в 1984 40,4 млн. т, в 1987 48,9 млн. т. 100% руды экспортируется в 3,0 млн. м³. Мировая добыча (в пересчете на 100%-ное содержание Mn) 8,3 млн. т (1981).

МАРГАРИТОВЫЙ ШЛАК, осадочный шлам, продукт; смесь жидкотекучих жирных веществ, молока, вкусовых, ароматич. и др. в-в. Различают М. молочный (столовый, сликоный, сликоный).

экстра и др.), представляющий собой амальгаму жира с молоком, и кулинарный (маргарин, кондитерский жир и др.), изготовляемый добавлением соли и красителей. М. близка к калорийности сливочного масла.

МАРГАРИТ, минерал гр. кристалл. слюд. СаAl₂(OH)₄Si₂O₇(OH)₂·nH₂O, Ф. В. Присека, Франция. Встречается в виде чешуек и пластинчатых агрегатов. Тв. 3,5—4,5; плотн. 3,0 г/см³.

По происхождению метаморфический (встречается в-местах наждака и в сланцах) и метасоматический.

МАРГАРИТА АВСТРИЙСКАЯ (Margarete von Österreich) (1480—1530), наследница Габсбургов в Нидерландах историческая в 1507—30.

МАРГАРИТА ДАТСКАЯ (Margrete af Danmark) (Маргрете I) (1333—1412), королева Дании (1387) и Норвегии (1389). Инициатор Кальмарской унии.

МАРГАРИТА НАВАРРСКАЯ (Marguerite de Navarre) (1492—1549), франц. писательница, королева Наварры (с 1534). Просветительница гуманизма. Творчество выразило направление зрелого франц. ренессанса. Сб. новелла «Гентарские рассказы» (1558) написана в подражание «Декамерону».

МАРГАРИТА ПАРМСКАЯ (Margareta von Parma) (1522—1586), наследница исп. короля Филиппа II в Нидерландах историческая в 1559—67. В обстановке начавшейся в 1566 революции с прибытием в страну герцога Альбы стала политическим деятелем.

МАРГАРИТКА, род гл. обр. многолетних трав сем. сложнопетальных, 10—15 видов, в Европе и М. Азии; в СССР 3 вида. М. многолетние, используют в медицине. **МАРГАРИТА** (Margrita) Андреас Сигизмунд (1708—82), нем. химик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1817). Иссл. составов солей и кристаллов с помощью микроскопа, обнаружил кристаллы сахара в корнях свёкла (1747).

МАРГЕЛОВ Вас. Фил. (р. Вас. Соснов. сов. военач. в 1947), Герой С. С. (1943). (1944). Чл. КПСС с 1929. В Велик. Отеч. войну командир гв. стрелк. дивизии. В 1954—59 и в 1961—78 команд. Возд.-десантными войсками, полк. пр. СССР (1961).

МАРГНАНА (Murgana, Маршана), исл. обл. в Ср. Азии, по течению р. Мургаб. Назв. также Мургом по г. Мерв. В ср. века вошла в состав Персии.

МАРГНАНИ Реваз Ахавичен (1916—84), груз. сов. поэт. Чл. КПСС с 1947. Пбл. «Крылья восточных чар», «Прыжки», «Родные вьюны» (1968).

МАРГИЛАН, г. в Ферганской обл. Ж.-д. ст. 123 ж. км. (1985). Шелковый комб-т. ин. Куйбышев. Трактор. пром-во; пельня; центр рудного хозяйства, шпиком, резьбы по дереву и гончугу; шниц. пром-сть. Мемориальный музей Ю. Ахунбабаева. Изв. с 10 в.

МАРГРЕТЕ I, см. *Маргарита Датская*.

МАРГРЕТЕ II (Margrethe), пр. Датская, королева Дании с 1972. Дочь короля Фредерика IX. **МАРГРЮС** (Margrjus) Макс (1856—1920), австр. метеоролог. Осн. тр. по динамич. метеорологии (условия устойчивости поверхности раздела 2 вод. масс в атмосфере, принцип дефлекции).

МАРДЖЕРТ, г. (с 1985) в Нагорно-Карабахской АО. Лескомб-т.

МАРДАКЯН, сов. гор. тип. в Азерб. ССР на Апшеронском полуостр. Назв. по шахмат. (13 в. и 14 в.), мечеть Туба-Шахи (15 в.).

МАРДАНОВ Мустафа Ашум оглы (1894—1968), сов. актер, нар. арт. Азерб. ССР (1942). Чл. КПСС с 1945. Работал в театре С. 1924 в Азерб.-тр. ин. Азизбекова (Ваку).

МАРДАШЕВ Сер. Рудольф (1906—74), физик, академик АН СССР (1957). Чл. Сов. Труда (1964). Чл. КПСС с 1929. Тр. по атомному обмену, физиологии, биохимии опухоли. Гос. пр. СССР (1949).

МАРДЬ-ПАН, г. в провинции Катагуа, г. и порт в Аргентине, на Атлантич. ок. 124 ж. км. (1980).

МАРДЕР СОВЕТСКИЙ, шкурочная порода кур, выведена в 1936 в совхозе «Лазань» сов. Арм. ССР. Шкурки коричневые (вспломяют мясо курицы); используют в натур. виде и для приготовления мекон.

МАРДЖАНБУЛАК, г. (с 1980) в Джиккаском обл. близ ж. ст. Богарино.

МАРДЖАНИШВИЛИ (Марджанов) Конст. (Котэ) Ал.-др. (1887—1975), композитор. Чл. Союза комп. Грузии (СССР). Один из основоположников сов. режиссуры, реформатор груз. т-ра. На сцене с 1893. С 1897 в рус.

т-рах, в т. ч. в Моск. Художественном т-ре. С 1922 в Груз. т-ре им. Устателли (Тбилиси). В 1928 создал драм. т-р в Кутаиси, ныне востановлен. М. — композитор, драматург. Известность в истории сов. т-ра получила его созд. спектакля «Фунте онухена» Лопе де Вега (1928), «Саломея» Толкина.

МАРДЖАНИШВИЛИ Конст. Конст. (1903—1981), сов. математик, акад. АН СССР (1974), Герой Сов. Труда (1975). Чл. КПСС (1967). Чл. АН Грузии (1987). Тр. по аддитивной теории чисел и прикладной математике.

МАРДУХ, бог-покровитель г. Вапнол, верх. М. Армянской Республики. Отожествляется с шумерским Энкилем.

МАРЕ (Maraig) (наст. фамил. Виллен-Маре) Жюль (р. 1913), франц. киноактёр. Ф. «Граф Монте-Кристо», «Робинзон Крзо», «Жюльетта», «Белые боты», «Фантомас» и др.

МАРЕ (Marecs) Ханс фон (1837—87), нем. живописец. В аллгорич. образах, построенных на ассоциациях с классич. искусством, стремился чисто пластич. средствами — мерным ритмом, четкой линейной формы — выразить «вечные» идеи, идеалы («Золотой век», 1870—85).

МАРЕВ Э. Ж., см. *Марей Э. Ж.*

МАРЕВНЕ, семейство двудольных р-ниев. Встречается в 100 родов, гл. обр. в Средиземноморье, пустынях Азии, Африки и Австралии, прерьях и палмах Америки; в СССР св. 400 видов (из 38 родов), в т. ч. 10 эндемич. видов.

МАРЕЙ (Marey) Отвен Жюль (1830—1904), франц. физиолог, ин. ч.-ч. Петерб. АН (1902). Осн. тр. по физиологии кровотока, регистрации физиол. процессов. Создал ряд приборов (кардиограф, сфигмограф, хромограф, хромограф, хромограф).

МАРЕК (Marek) Йозеф (1868—1952), венг. театрал и энциклопед. Осн. тр. по инф.-боллезням и нарушению обмена а-в у животных, автору методов профилактики напалогия и терапии домашних животных. г. 1—2, 1905—06, 11 нед., 1939), переизданного на ев. языке.

МАРИ (Mare), вирусная болезнь птиц, вызываемая при поражении нерв. системы, гл. брн. цент. нервной убиютом.

МАРИА (мтал. marietta), полуса наземных насекомых, участок запад. побережья Апеннинского п-ова, в Италии, от устья р. Арно до Неаполитанского зал.

МАРИНА, род р-ниев сем. мареновых. Многолетние травы, полукустарники и кустарники. Ок. 55 видов, в умеренных поясах; в СССР ок. 20 видов, преим. в Ср. Азии. Полезные органы мн. видов содержат красящие в-ва. Экстракт М. красильной (крапп) применяют как синтетический и мочегонное средство. 3 вида в Красной книге СССР.

МАРИЕНГО (Marienego), селение в Сев. Италии, юго-западне Александрии. Ок. М. 14.6. 1900 во время войны Франция вторглась в австрийскую коалиция франц. армия Наполеона Бонапарта разбитая австр. войска и заняла Сев. Италию.

МАРИЕНГО, семейство двудольных р-ниев. Травы, кустарники, полукустарники, деревья и лианы. Ок. 6500 видов (ок. 500 родов), гл. обр. в тропиках и субтропиках; в СССР ок. 200 видов. Среди м. пиниевые (кейфейное дерево), лекарств. (кшное дерево, шипокакула), красильные (марена), декор. (гардения, японская и др.) растения.

МАРИЕНГО, (лат. mare — море и ...рафа), прибор для непрерывной записи колебаний уровня моря. Наиб. распространены в морях и океанах. Средств измерения полувлаж. передается пишущему устройству.

МАРИСЬЕВ Ал. Петр. (р. 1916), сов. лётчик, Герой Сов. Союза (1943), майор (1944), кандидат физ.-мат. наук (1952). Чл. КПСС с 1945. В Велик. Отеч. войну в истребит. авиационный сбнд 4 самолета. Был полбит и 18 суток тяжело раненный добирался до своих войск. После авиационной оской продолжил службу в авиации в полк, сбнд еще 7 самолетов.

С 1956 ответственный сбнд, с 1983 л-й зам. командира полка. Среди трудов: «Авиация», описан в кн. Б. Полевого «Повесть о восточном человеке».

МАРЕШКА Вера Петр. (1900—78), сов. актриса. Родилась в 1900 в г. Троице-Сергиевской (1976). С 1924 в театре-студии Ю. А. Завальского; в 1940 в Т-ре им. Моссольера. Среди ролей: Мирраиодолна («Трактирщица» К. Гольд-

лони), Машенька («Машенька» А. Н. Ардино-Генова). Снималась в ф. «Член правительств», «Она защищает Родину», «Сельская учительница», «Мать» и др. Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1951).

МАРЕШАЛЬ (Maréchal) Пьер Сильвен (1750—1803), франц. писатель. В диалект. поэме «Образцовый Луверский» (1797) отражены социальные конфликты. Участник движения «Во имя равенства» под рук. П. Бабафа.

МАРЕШЕТТ (Margaret) Жан (ок. 1550 или 1560 — после 1618), франц. авантюрист. Служил у Бориса Годунова, Лжедмитрия I и Лжедмитрия II. Автор «Состояния Российской империи» (1618).

МАРЖИНАЛИЗМ (от франц. marginai предельный), один из методов, приписыво бурж. политикоэконом., состоящий в использовании предельных величин для субъективистской, вульгарно-аологич. трактовки экон. процессов. Первые попытки введения маржинального анализа в экон.теорию были сделаны в 1870-х гг. в Австрии (Карл Менгер), И. Тюнемом и Г. Госсеном (Германия). Матем. аппарат М. создан предст. математической школы Л. Вальраса (предельная полезность, предельная производительность и др.) используются в совр. теории спроса, цен, фирмы, рыночного равновесия. М. абстрактно-математический анализ, направленный протна осн. положений марксистской политэкономии.

МАРЭПАН, правитель провин. окраинных районов Ср.-азиат. Ирана, Узбекской ССР, Армении (с 428) и Узб. Грузии (с 523).

МАРИ Ник. Ник. (1858—1921), сов. вет. паед., анатомолог, проф. Тр. по актинному космизму, биохимии, физиологии, вет.-сан. экспертизе.

МАРИ (Marius) Пьер (1853—1940), франц. физик, академик АН СССР (1888) и ряд заболеваний нерв. системы, назв. по имени.

МАРИ (ед. ч. — мар), болотистые пространства южной части редкостойных лиственных лесов, перемежающиеся с участками безлесных болот (гл. обр. в Сев. Сибири и на Х. Востоке).

МАРИ, название реки в долине реки Евфрате (совр. холм Тель-Харири, Сирия). Возник в начале 3-го тыс. до н. э. С 24 в. до н. э. в составе шумерско-аккадской империи принадлежал Хаммурапу. Раскопками (с 1933) обнаружено древн. св. до н. э., архив 19-летних док-тов (с 20 тыс. табличек) 11—18 вв. до н. э. и др.

МАРИАНДЖАРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в М. Грузии ССР, на юж. склонах Швигоборского хр. — водораздела басс. рр. Иори и Алазань. Осн. в 1935, в совр. границах с 1959. Пл. 1040 га. Естественные сосняки (сосна Сосновского) по каменистым россыпям.

МАРИАНСКОЕ-ЛАЗНЕ (Mariánské Lázně; б. нем. назв. Мариенбад, Marienbad), г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. Центр. Моравии (1985). 10,5 тыс. жит. 400 минер. источников. Топография лечение.

МАРИАНСКИЕ ОСТРОВА (Mariánska Islands), в Тихом окн., в Микронезии. Гл. о. Гуам (площадь 161 км²), остальная часть входит в Тьякоманские острова. Св. 1,1 т. км². Нас. ок. 120 т. ч. (1975). Выс. до 965 м. Вулканизм, в коралловом происхождении. Важные тропич. леса саванны. Тропич. земледелье. Рыб-во. Осн. порт — Атафия (на о. Гуам).

МАРИИНО (Mariano) ШЕЛОВ, в зав. части Тихого ок., к В. и Ю. от Марианских о-вов. Дл. 1340 км, вглуб. более 7 т. м. Набв. глуб. 11 022 м (макс. глуб. Мирового ок.).

МАРИИНО (Mariano) ШЕЛОВ, оставшая часть (1895—1930), основатель (1928) Перуанской компартии (ПКП). Всесоюзной конфедерации трудящихся Перу (1928), ген. секрет. ПКП, теоретик марксистской философии, социолог, социолог, лит. критик. Тр. по истории и культуре Перу и др. стран Лат. Америки.

МАРИИШВИЛИ (Mariani) ШЕЛОВ, в зав. части Тихого ок., к В. и Ю. от Марианских о-вов. Дл. 1340 км, вглуб. более 7 т. м. Набв. глуб. 11 022 м (макс. глуб. Мирового ок.).

МАРИИШВИЛИ (Mariani) ШЕЛОВ, в зав. части Тихого ок., к В. и Ю. от Марианских о-вов. Дл. 1340 км, вглуб. более 7 т. м. Набв. глуб. 11 022 м (макс. глуб. Мирового ок.).

МАРИИШВИЛИ (Mariani) ШЕЛОВ, в зав. части Тихого ок., к В. и Ю. от Марианских о-вов. Дл. 1340 км, вглуб. более 7 т. м. Набв. глуб. 11 022 м (макс. глуб. Мирового ок.).

МАРИИШВИЛИ (Mariani) ШЕЛОВ, в зав. части Тихого ок., к В. и Ю. от Марианских о-вов. Дл. 1340 км, вглуб. более 7 т. м. Набв. глуб. 11 022 м (макс. глуб. Мирового ок.).

МАРИИШВИЛИ (Mariani) ШЕЛОВ, в зав. части Тихого ок., к В. и Ю. от Марианских о-вов. Дл. 1340 км, вглуб. более 7 т. м. Набв. глуб. 11 022 м (макс. глуб. Мирового ок.).

МАРИИШВИЛИ (Mariani) ШЕЛОВ, в зав. части Тихого ок., к В. и Ю. от Марианских о-вов. Дл. 1340 км, вглуб. более 7 т. м. Набв. глуб. 11 022 м (макс. глуб. Мирового ок.).

МАРИИШВИЛИ (Mariani) ШЕЛОВ, в зав. части Тихого ок., к В. и Ю. от Марианских о-вов. Дл. 1340 км, вглуб. более 7 т. м. Набв. глуб. 11 022 м (макс. глуб. Мирового ок.).

пила в брак с будущим исп. королем Филиппом II.

МАРИЯ ФЕДОРОВНА (1759—1828), принцесса Вюртембергская, жена (с 1776) герцога Павла I. Создала ряд благотворит. и воспитат. (гл. обр. дворянских) орг-ций (Мария Ивановна Федорова).

МАРИЯ ФЕДОРОВНА НАГАЯ (?—1612), первая жена Ивана IV (с 1581). В 1584 вышла замком с сыном Людвигом в Углич, после его смерти в 1591 вступила в брак с сыном Ивана IV, младшим сыном Людвигом I, позднее отключен от него.

МАРИЯПОЛЬ, назв. г. Катюжка до 1935.

МАРИЯ (Мари), Германия, провинция (с 1835), нем. княж. Род. в Австрии, с 1940 в США. Ныч. ч. АН СССР (1966). Осн. тр. по методам нелег. полимера, моделированию биологич. процессов створению полимерных термостойких полимеров.

МАРИК (Марс) Франц (1880—1916), нем. живописец. Один из организаторов движения «Синий всадник». Динамичные, напряженные по колориту мистико-символич. картины выражают неприятие бурж. действительности, настроения тоски («Судьба живописца», 1913).

МАРИК АВРЕЛИЙ, см. Аврелий.

МАРИК АНТОНИЙ, см. Антониш.

МАРКА (им.), Германия, провинция (с 1835), в ср. вост. Европ. сел. община, в к-рой паша была индивидуальной собственностью (при содействии нем. прав. — бауэр), а лесоводства, леса и др. угодья — общинной собственностью. В процессе феодализации пахотные земли превращались в заимские crest.

МАРКА, во Франкском гос-ве 8—9 вв. и ср.-век. Германии погран. укрепленный адм. округ по границе с маркграфом.

МАРКА (м), дов. единица и монета Германии, равная 100 пфеннигам. Введена в 1871 в качестве единой валюты Германии. В 1923 введена реформа М., заменена в 1924 рейхсмаркой (с 1948 — маркой ДРГ), а с 1961 — ден. единица ДРГ. 4 ден. единица Фрэнландия, равная 100 франкам. 3) Введенная в 1924 ден. единица массы) зап.-европ. гос-в в 9—19 вв.

МАРКА, почтовый или гербовый знак разл. стоимости, обозначающий, что гос. сбор уполномочен напечатать, выдать, продать.

МАРКА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, клеймо (штамп), проставляемое на изделии или его упаковке в целях индивидуализации изготовит. или поставщика, владельца, а также для идентификации маркировка товаров всеми производств. пр-тиями. М. п. не регистрируется и применяется независимо от товарного знака.

МАРКАЗИТ (лучшесть колчедан), минерал: кали. сульфидов, FeS₂, Примасы As, Ni и др. Латунно-железные агрегаты, массы, кристаллы. Тв. 8—6,5; плотв. 4,9 г/см³. По происхождению гипертермальный, реже гидротермальный (низкотемпературный). Сырьё для получения серной к-ты.

МАРКАКОЛЬ, оз. на Ю. Алтая, на выс. 1449 м. 449 км². Глуб. до 30 м. Богато рыбой. Вытекает в Калдышар.

МАРКАКОЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Казах. ССР, Осн. в 1976. Пл. 17 359 га. Ос. Маркаколь. Горн. леса: лиственничный, реже пихтарник. Субальп. и альп. луга. Барс, рысь, марал, тулпар, козлогоры, заяц, изредка — черный аист, скопа, беркут.

МАРКАРЯН Отанас Саркисянович (1901—63), сов. архитектор, засл. деят. иск-в Арм. ССР (1961). Чл. КПСС с 1948. Автор и соавт. своего з-да в Ереване (1932), горсовет, гостиничного и жилые дома на пл. Кирова в Кироваканде (1955—60).

МАРКАРЯН ГАЛАКТИОН, галактики с повышенным излучением в УФ части спектра, их список публикуется с 1967 года.

МАРКЕТ (в. Маркет), Германия.

МАРКГРАФ (нем. Markgraf, букв. — граф марки), правитель погран. округа — марки во Франкском гос-ве в 8—9 вв. В ср.-век. М. М. Маркграф — титул высшего феодала княжеств (маркграфств).

МАРКЕ (Maquet) Альбер (1875—1947), франц. живописец. Первый шаг в доэмизм. Движение, углубление в колорит, яркие, полные света пейзажи («Мост Сен-Мишель в Париже», 1912).

МАРКЕ (Maghe), обл. в Центр. Италии, на Адриатическом о-ве Адриатич. м. 9,7 т. км². Нас. 1,4 млн. ч. (1981). Адм. ч-т. — Анкона. Разделена на пров. Анкона, Асколи-Пичено, Мачерага, Пезаро-Урбино.

МАРКВИЧ Ал. Ян. (1847—1903), укр. историк. Тр. по истории рус. летописания, истории украинки и России.

МАРКВИЧ Александр Ян. (1855—1942), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1927). Тр. по истории Крыма, иссл. о Ю. Крижанике.

МАРКВИЧ (Markovitch) Игорь (Борисович) (1912—83), франц. дирижер, композитор. Род. в России. С 1913 жил в др. европ. странах. Ученик Гитля. Д-р. Соуп. Руководитель филарм. оркестра (Париж), филарм. оркестра симф. орк. (Капела). Гастрольровал во в. странах, а в т. ч. неоднократно в СССР (последний раз в 1983).

МАРКВИЧ Ник. Анд. (1804—60), укр. историк, этнограф, фольклорист, поэт. Собр. лекц. коллекция док-тов по истории Украины кон. 16—18 вв. Автор «История Малороссии» (1834).

МАРКЕЛИУС (Markelius) Свен (1889—1972), швед. архитектор. Предст. функционализма (глубоко строител. в Стокгольме, 1937). Рукондид разработкой и осуществлением вое. плана Стокгольма.

МАРКЕР (от франц. marquer — отметить), с.-х. орудие или приспособление, образующее на поле бороздки, по к-рым направляя посевной или посадочный агрегат для сохранения прямолинейности движения и заданного расстояния между рядами.

МАРКЕТИНГ (англ. marketing, от market — рынок), одна из сов. систем управления производством, сбыта и рекламы, ориентированная на потребности рынка продукции, произв-ва и сбыта товаров или предоставления услуг. Цель М., основанного на комплексном учету рыночных пропорций спроса на рынке, — получение монополий прибыли. Осн. функции М.: изучение спроса, вопросы переозначения, рекламы, стимулирования продаж, планирование товарного ассортимента и др.

МАРКЕТРИ (франц. marchetrie), вид мозаики из фигурных пластинок фанеры (разнообразных цветов и текстур), которыми клеваются на основу (дерево, металл, пластик и др.).

МАРКЕТИ (франц. marquetis), дворянский титул в нек-рых странах Запа. Европы.

МАРКЕЗЕТ (франц. marquise), легкая, тонкая, прозрачная кл.-бум. или шелковая ткань, применяемая на основу для отделки кружевной пряжи. Шьют летние платья, блузки, белье и т. п.

МАРКЕЖИЕ ОСТРОВА (Îles Marquises), группа о-вов в Тихом ок. в Полинезии. Принадлежит Франции. 1274 км². Нас. 3,4 т. ч. (1977). Выс. до 1259 м. Влажные леса, леса, саванны. Тронья, вилдиды. Рыб-во, лов жемчуга. Адм. ч-т. — Тахоака.

МАРКИН Ник. Григ. (1893—1918), участник Окт. рев-ции и гражд. войны. Чл. КПСС с 1916. В 1917—18 секрет. НКВД по заданию В. И. Ленина организовал издание секретных док-тов царского и Врем. пр-ва. В 1918 комиссар и пом. команд. Волжской воен. флотилии. Погиб бою.

МАРКИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА (франкоязычная машина), применяется для вавенки наклонной ленты с помощью роликов, движущихся по наклонной поверхности отклоняющей, вымещающей учреждения-отрастания его адреса, знака, определяющего сумму почтового сбора (вместо почтовой марки), марки. Погиб бою.

МАРКИТАНТЫ (нем. Markietender, от итал.), мелкие торговцы, сопровождающие войска в походках в европ. феодал армиях.

МАРКИТИ, 1929, «Война», 1941—46), пестик и сатирик («Чертополох», 1935) повести, лирич. стихи. Социально-филос. ром. «Из века в век» (1948), «Поступь поколений» (1948). Писец.

МАРКО ПОЛО, см. Поло М.

МАРКОВ Ал-др Ал-др. (1892—1919), сов. учен. в области электр. явлений. Род. РСФСР (1946). Тр. по протозоям ж-ных, их химиотерапии. Предложил электроол. классификацию инфразвуковых очагов, положившую основу разработку мер борьбы с этими болезнями.

МАРКОВ Ал. Ян. (р. 1920), сов. сов. поэт. Мотивы гражд.-патриотич. лирики «Доблота», «Война», «Война», «Майхала Доломанова», 1976 и др.).

МАРКОВ Анд. Анд. (1856—1922), сов. математик, акад. Петерб. АН (1890). Осн. тр.

по теории вероятностей, теории чисел и матем. анализу.

МАРКОВ Анд. Анд. (1903—79), сов. математик, акад. АН СССР (1939), Чл. КПСС с 1953. Сын А. Маркова. Осн. тр. по теории вероят., матем. логике и конструктивной математике.

МАРКОВ (Markov) Валентер (р. 1909), нем. историк (ГДР). Тр. преим. по истории народ. движения во время Вел. франц. рев-ции.

МАРКОВ Георг. Мокеевич (р. 1911), рус. математик, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1953. Сын А. Маркова. Осн. тр. по теории вероят., матем. логике и конструктивной математике.

МАРКОВ Георг. Мокеевич (р. 1911), рус. математик, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1953. Сын А. Маркова. Осн. тр. по теории вероят., матем. логике и конструктивной математике.

МАРКОВ Георг. Мокеевич (р. 1911), рус. математик, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1953. Сын А. Маркова. Осн. тр. по теории вероят., матем. логике и конструктивной математике.

МАРКОВ Анд. Фед. (р. 1913), сов. литературовед, публицист, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1944. Дир. Ин-та славян. языков и балканистики АН СССР (с 1969). Тр. по сов. болт. лит.-реж. закономерностям лит. процесса 19 в. и лит.-реж. сла. народов, теории социализма, реализма.

МАРКОВ Констан. Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

МАРКОВ Константин Коност. (1905—80), сов. географ, геоморфолог, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Род. в Пензе. Осн. тр. по географии Антарктиды и океанов. Гос. пр. СССР (1971).

может служить распад рабовладельческого в-ва, где производительные силы начинают развиваться, а малый пролетариат времени не хватает от течения процесса в предшествующий период.

МАРКОВ (Марков) **МАРКОМАНСКАЯ ВОЙНА** 166—180, война герм. и сарматских племен с Римом. На рубеже границы Рим. империи, эти племена двинулись в Силезию. В 166—180 г. была победа. Завершилась заключением мира, по к-рому восстанавливались довоен. границы.

МАРКОМАНЫ, герм. племя. В 166—180 гг. воевали против Рима. В кон. 3 в. осели на территории вост. Баварии.

МАРКОНА (Matsona), железорудное м-ние в Перу (Южная Америка). Заслуживает внимания 1952. М-ние по происхождению скларное. Основное запасы ок. 1 млрд. т магнетитовых руд; ср. содержание Fe — 56—60%; газовая добыча ок. 7 млн. т (1948).

МАРКОНИ (Matsoni) Гульельмо (1874—1937), итал. радиотехник и предприниматель. В 1897 получил патент на изобретение радиопередачи (использовал принцип индуктивного содействия в 1895 радиоприемнику А. С. Попова). Организовал каб. об-во (1897). Способствовал развитию радио как средства связи.

МАРКОС (Marcos) Фердинанд (р. 1917), президент Филиппинской Республики с 30 июля 1965 до февр. 1986, в 1973—81 также премьер-мин.

МАРКОСИЯ Акар Арташесович (1904—72), сов. философ и педагог, д. ч. АПН РСФСР (1965), д. ч. ЦИИ АН УССР (1968), д. ч. АПН ССР в 1938. Ученый физиолог для мед. школ, методик, пособия по преподаванию физиологии в ср. школах, тр. по физиологии и школьной гигиене.

МАРКОТХ, ср. в сев.-зап. части Б. Кавказа. Окмывает с. с. в-в. Новороссийскую бухту. С 30 км. в длину.

МАРКС (Marx) Адольф Бернгард (1795—1866), нем. историк и теоретик музыки, композитор. Среди тр. первая науч. монография Ф. Л. Бетховена (1828), «История музыки», написанная вместе с Г. Куллаком и Ю. Штерном частную копие. в Берлине (1850). Проф. Берлинского ун-та (с 1830).

МАРКС (Marx) Адольф (1838—1904), русский издатель (Петербург, с 1869); выпускал ж. «Нива» (1870—1918, в приложении — собр. соч. рус. и иностр. писателей), иллюстрир. издания геогр. атласов и др.

МАРКС (Marx) Генриета (урожденная Пресбург) (1787—1863), мать К. Маркса.

МАРКС Генрих (1777—1838), отец К. Маркса, адвокат при высшем апелляц. суде в Трире.

МАРКС (Marx) Герхард (1889—1981), нем. скульптор (ФРГ). Конструктивно-искус. гармоничные стилизованные провиз., гуманистич. памятники жертвам 2-й мир. войны («Ладья Харона», Тамбург, 1952).

МАРКС (Marx) Джон (1903—72), председатель Южно-Афр. компартии (ЮАКП) в 1962—65, С 1928 чл. ЮАКП и Афр. нарц. конгресс (АПК) (1932), ЦК ЮАКП с 1936.

МАРКС (Marx) Луи (1844—83), дочь К. Маркса, жена Ш. Лонге. Выступала в защиту ирл. феминев, оказывала помощь коммунар-революцион.

МАРКС (Marx) Карл (5.5.1818, Трир, Германия.— 14.3.1883, Лондон), основоположник науч. теории коммунизма. Основатель ирл. Нап. исполком АНК. Подвергался репрессиям.

МАРКС (Marx) Жени (урожденная фон Бессель) (1814—81), жена К. Маркса.

МАРКС (Longe) Жени (1844—83), дочь К. Маркса, жена Ш. Лонге. Выступала в защиту ирл. феминев, оказывала помощь коммунар-революцион.

МАРКС (Marx) Карл (5.5.1818, Трир, Германия.— 14.3.1883, Лондон), основоположник науч. теории коммунизма. Основатель ирл. Нап. исполком АНК. Подвергался репрессиям. М.— основоположник последовательно науч. мировоззрения — диалектик. и ист. материализма, пролет. полит. философия коммунизма. Он разработал теорию и тактику интернац. клас. борьбы пролетариата, доказал ист. неизбежность социализм. рев-ции, сменив идеалистич. философию буржуазной полит. адвоката. В 1835 окончил гимназию, затем учился в Боннском и Берлинском ун-тах. У молодости М. был лев. демократом; его филос. взгляды сформировались под влиянием младогегельянства. В 1842 стал ред. демокр. «Рейнской газеты» в Кельне. После ее закрытия в окт. 1842 переехал в Париж, где познакомился с предст. социализм. и демокр. движения. Переход М. к материализму и

коммунизму нашла выражение в статье «К еврейскому вопросу» и «К критике гегельской философии права. Введение», опублик. в немецко-французском еженедельнике (1844), издававшемся в Париже. В другом соч. М. с Ф. Энгельсом. В тр. «Святое семейство» (1845) оян на основе критик мелкобурж. идеологии разработал теорию и политику пролетариата. В 1845 переехал по настоянию прус. пр-ва был выслан из Парижа и перешел в Брюссель, куда вскоре прибыл и Энгельс. В 1845—46 в союзе. тр. Энгельса и М. разработана программа и развернутой критикой идеализма Гегеля и младогегельянства, использованного материализма Л. Фюрбаха и сформулирована программа диалектик. и ист. материализма. В тр. «Ницше философия» (1847), направленном против мелкобурж. философии Ж. Луи Шопенхера, М. критикует ист. материализм и пролет. полит. экономию.

По поручению 2-го конгр. Союза коммунистов М. и Энгельс написали «Манифест Коммунистической партии» (1848) — первый программный докт. марксизма и пролет. партии. После захвата рев-ции 1848 во Франции был пр-во арестован М. и выслан его М. в Лондон. В Париже, где об-во коммунист. ЦК Союза коммунистов. В апр. М. и Энгельс отправившись в Кельн, где М. стал г. ред. «Рейнской газеты», в окт. 1848 пр-во было выслано М., закрыло газет. М. уехал в Париж, откуда в авг. 1849 он вынужден был переехать в Лондон, где прожил до кон. дней жизни. В Париже в окт. 1848—1849 во Франции в работе «Классовая борьба во Франции с 1848 по 1850 г.». После поражения рев-ции в Европе наступил период реакции. В это время М. и Энгельс опубликовали материальные лишения обрушились на М. Восторженную помощь ему оказывал Энгельс. Яков 1858 вышла работа М. «К критике полит. экономии» (1859) — первый сформулированы важнейшие теоретич. положения его эпох. учения.

В 1864 редактором и владельцем окт. 26 сент. 1864 в Лондоне 1-го Интернационала. М. стремился объединять рабочее движение разных стран, вел решит. борьбу против протекционизма. В 1868 издал в Кельне книгу «Материалы опубликованы 1-й том «Капитала» — осл. труд М., в к-ром дан анализ развития капитализма и показана неизбежность его ликвидации. В 1867 издал в Кельне 2-й и 3-й томами «Капитала». М. не закончил. Из подгот. в Кельне к изданию Энгельс. В работе «Государство и революция» (1871) М. сделал вывод, что парламентаризм республика, а полит. орг-ция типа Парижской Коммуны является наиб. целесообразной формой диктатуры пролетариата. В наст. санной в 1875 «Критике Готской программы» М. подверг критике оппортунистич. ошибки руководителей герм. с.-д-тии, разработал вопрос о переходном периоде от капитализма к коммунизму, о двух фазах коммунизма. После распуска 1-го Интернационала (1876) М. выдвинул в качестве осн. полит. задачи создание приц. партий отд. стран.

Великим продолжателем дела Маркса — Энгельса в России является В. И. Ленин — марксистское учение в новых ист. условиях см. Марксизм-ленинизм». Победа Окст. рев-ции, построение социализма в СССР, образование мировой социалистич. системы широчайшее общенар. движение за мир, демократию и социализм знаменуют торжество дела Маркса и Энгельса. В 1845—1911, доц. К. Маркса, жена П. Лафарга, дочь франц. Рабочей партии. Перевела на франц. язык соч. М. и Ф. Энгельса.

МАРКС (Эвелинг) Элеонора (1855—98), один из создателей социализм. орг-ции в Великобритании (Социализм. лига, 1884, «Социализм. лига» и др.). Жила в Лондоне (июнионев). Дочь К. Маркса, жена Э. Эвелинга.

МАРКС, г. (с 1918) в Саратовской обл., 60 км от Саратова, пристань на Волге (Волжский уезд). Основан в 1842, назывался до 1920 Баронск (или Екатеринбург), до 1941 Ленинск-Волжский. С 1941 — г. МАРКСИЗМ ТУДЕЯ» («Marxism Today»), еженеж. журнал, теорет. орган КК Великобритании, с 1957, Лондон. Тираж (1984) 1000 экз.

МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ, науч. система филос., экон. и социально-полит. взглядов,

составляющих мировоззрение рабочего класса, наука о познании и рев. преобразовании мира, о законах развития об-ва, природы и человеческого мышления, о законах рев. борьбы рабочего класса с эксплуататорскими классами капитализма, построения социализм. и коммунистич. об-ва. Основоволожники марксизма — К. Маркс и Ф. Энгельс; внесший вклад в его развитие вв. В. И. Ленин.

Марксизм возник в сер. 19 в. как обобщение опыта того периода истории, когда в переломный момент развития капитализма, в теоретич. и собственн. капитализму, и на арену истории выступил будущий его могильщик и создатель нового, коммунистич. об-ва — рабочий класс М.-л. — и результаты теоретич. движения предовой человеческой мысли. Возник на базе критич. переработки достижений науки, философии, истории, полит. экономии и франц. утопич. социализма, к-рые Ленин назвал теоретич. источниками марксизма. Составные органически связанные части М.-л. — философия — диалектик. и ист. материализм, полит. экономия, науч. коммунизм (социализм). Созданное М.-л. было революцией в истории человеческого общества. Оно открыло путь к созданию новой философии, материалистич. диалектик. к-рая имеет революционо-критич. характер, и применила ее к исследованию актуальных социальных проблем. М.-л. — материалистич. понимание истории. В отличие от предшествующих идеалистич. теорий, утверждавших, что развитие об-ва есть следствие божеств. волей или сознания людей, М.-л. показал, что развитие об-ва есть естественный процесс. Люди сами делают свою историю, но делают ее в условиях, которые не зависят не их свободной воли и желаний, а материальных условиях их жизни. Впервые об-во было понято как целостный организм, в к-ром единство структуры и функционирования, отношения определяют др. сферы обществ. жизни: политику, гос.-во, право, мораль, искусство, религию, науку, религию. Их единство и взаимодействие представляют собой об-во на определ. этапе развития — обществ.-экон. формацию; развитие об-ва есть процесс, в к-ром происходит прогресс, движения об-ва. Маркс и Энгельс создали науч. полит. экономию, к-рая вскрыла природу капитализма, эксплуатацию как трудящихся масс, механизм функционирования капитализма и его исторически преходящий характер, обобщил неизбежность перехода к социализму. Принципы и программа строительства нового об-ва вошли в М.-л. как важнейшая его составная часть — науч. коммунизм. М.-л. доказал, что переход от капитализма к социализму осуществляется в результате борьбы рабочего класса, ист. миссия к-рого состоит в рев. завоевании полит. власти, установлении диктатуры пролетариата, к-рой — уничтожение всякой эксплуатации человека человеком и построение социализм. об-ва. Рабочее движение развивается и побеждает только по руководству авангарда — коммунистич. партии, теоретич. основой которой является М.-л. Важнейшее значение имеет борьба рабочего класса его интернац. единство, союза со всеми рев. силами.

М.-л. — единое рев. учение, интернац. идеология, философия, полит. экономия, программа и определяют формы к-рой весьма разнообразны и определяются конкретно-ист. внутр. и междунар. условиями разд. стран. Важнейшие принципы М.-л. неразрывная связь рев. теории с рев. движением. Рабочий класс находится в М.-л. свой духовное оружие — руководящий формализм. М.-л. — постоянно обновляющееся, развивающееся учение. Верховным критерием его истинности является, по словам Ленина, соответствие действительному процессу обществ. развития.

Новый этап в развитии М.-л. связан с деятельностью Ленина, творчески обогащенного все им созданные философию, полит. экономию и пролет. рев-ции, строительства социализма. Обобщив новейшие достижения науч. мысли, Ленин открыл путь к созданию диалектик. и ист. материализма, к созданию философии, применив ее к новым условиям общественной жизни. Он создал учение об империализме как высшей и последней стадии капитализма, о революционной ситуации в империализме как высшей форме его орг-ции, крест, и вил, вопросов, развит теорич. социализм.

рен-тин, сделав важнейшим выводом о возможности победы социализма в одной стране, науч. системы взглядов на проблемы войны и мира. Ленин руководил первой в мире победой социалистич. революц. в России, открыл пути преобразования всех областей обществ. жизни на социализм. Начал. М.-л. творчески развивает коллективизм, учение КПСС и др. Гамельн коммунист. партии. М.-л. на совр. этапе даёт теоретич. обобщение опыта построения социализма, обосновывает утверждение социализма и продвижения к коммунизму, ускоряя соц.-экон. прогресс, раскрывает закономерности развития мировой систем социализма, показывая необходимость социализма, определяет перспективы междунар. рабочего движения и нац.-освободит. борьбы, формы перехода разл. стран к социализму, наметил пути политич. сотрудничества двух противоборствующих социальных систем и обеспечения всеобщего мира.

Подтверждением живучести М.-л. служат успехи СССР и др. социалист. стран, междунар. рабочего и нац.-освободит. движений.

МАРКШТАДТ, назв. г. Марк в 1920—41. **МАРКУС** (Маркс) Дунгул (1888—1966), румын. архитектор. Эмоционально вост. по нац. духу, показывая в архитектуре сочетание традиц. (здание През. СМ СРР в Бухаресте, 1937—52).

МАРКУСЕ (Marcuse) Герберт (1898—1979), нем.-амер. философ и социолог, предст. *франкфуртской школы*. С 1934 в США.

В 1960-х г. выдвинул идею о том, что работа любого человека в условиях социализма перешла к «аутсайдерству» (люди, преследуемые нац. меньшинства и п. и радикальные слои студенчества и интеллигенции).

МАРКУСЕ М. младом определит идеологию левоэкстремистских элементов на Западе.

МАРКУЛЬ (Macoulee), во Франции, на г. Рона. Центр атомной пром.-сти. Ядерные реакторы АТТ.

МАРКУШЕВИЧ А. И. (1908—79), сов. педагог и математик. Д. ч. (1950), акад.-пр. (1964), член ЦК КПСР (1967), чл. ЦК КПСС (1967—75), чл. АН СССР. Чл. КПСР с 1951. Тр. по теории функций, педагогике и методике преподавания математики в техникумах.

МАРКШЕЙДЕР (от нем. Mark — граница и scheiden — различать, разделять), раздел горн. науки, изучающий на основе натурных исследований и экспериментальных методов структуры, формы и размеры м-ий полезных ископаемых, расположение выработок, процессы деформации пород, пород и земной поверхности в связи с горн. работами.

МАРКШЕЙДЕРСКАЯ СЪЕМКА, комплекс работ по определению прямоугольных проекций, координат на земной поверхности и в пределах объёмных контуров м-ий полезных ископаемых для составления горн. графич. документации.

МАРИНСКИЙ *см.* Востуковы.

МАРИНЫ, род рыб отн. окусообразных. Дл. иногда св. 3 м, весит до 900 кг. 3 вида, в открытых тропич. и субтропич. водах всех океанов. М-ры тропич. и субтропич. поясов.

МАРЛО (Marlowe) Кристофер (1564—93), акад. драматург. Освобождение личности от влияния «мрачного, борющегося философски-эстетич. трагич. Гамельн Бельки» (1587—88, изд. 1590) и «Трагическая история короля Фауста» (изд. 1604). Ист. сочин. «Судья» (изд. 1594).

МАРМАРАСКИЙ *см.* Газетный союзор У. Шекспира в нек-рых ранних пьесах.

МАРИЯ (от франц. marie — князь), легкая, прозрачная, гидрофобная эл.-орг. краска обычно белого цвета. Употребляется как переносочный материал, а также в шпательной практике в полиграфии и т. д.

МАРМАРА (Marmara), о-в в Мраморовом м. Терр. Турция. 130 км². Выс. до 699 м. М-ние мрамора (давнее назв. о-ву и Мраморный м.)

МАРМАТИТ, минерал, жёсткая (железистая) разновидность *сфералита*.

МАРИАШЕН, монастырский комплекс в одесском уезде. Архитектурно-худож. памятник ср.-век. амер. архитектуры (10—13 вв.). Ансамбль состоит из 2 церковн. типа культового зала: большой (10—11 вв.) и средней (12—13 вв.). В южной части — часовня (11 в.). К 3 — руины галереи (13 в.), круглого храма (11 в.) и усыпальницы.

МАРМЕЛАД (франц. marmelade), желеобразное кондитерское изделие; получают уравнением смеси фруктоно-аглоидного поро, сахара, патоки, агара (или пектина), пище. к-та, ароматизаторов и красителей.

МАРМОН (Matignon) Симон (ок. 1425—1489), франц. живописец. Миниатюры «Большая французская хроника» (ок. 1454—58), отвлечённо-идеальное костюме-ростово, тонкоство портретов, пейзажных фонов.

МАРМОН (Matignon) Огюст Эвене де (1774—1836), французский Французский гвардеец, Рагусский (1808). Во время наполеоновских войн командовал артиллерией в Италии и Корсику. В 1814 воевал в Мортве возглавляя оборону Пармского герцогства Наполеона служил Вурбонам.

МАРНА (Marne), р. на С. Франции, правит. округ Севен, 323 км, пл. бассейна 12,7 т. км². Протекает в долине в пределах Парижского басс. Ср. расход воды св. 100 м³/с. Сулох. от г. Эперне. Соединена каналами с реками бассейна Рейна и Соны. На М. произошло Марнского сражение 1914.

МАРНЕУИ, г. (с 1964) в Груз. ССР. Ж.-д. узлы. Пищ., стройматериалов про-тия.

МАР-ДЕ-АЛЬГОТТЕ (Mar de Sainte-Aldégonde) Филипп (1540—1598), деятель Нидерл. бурж. револ. движения Вильгельм I Оранский, дипломат, автор пьесы «Виллелемус» — боевого гимна гёзов.

МАРНОСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 5—12.9.1914, во время 1-й мировой войны. Англо-франц. войска командов. Коофрэн (1876—1947) и английские герм. армия (нач. штаба ген. К. Мольтке-младший) на р. Марна, в 7-е км от Вердена и Везуа, в результате вынудили их к отходу, сорвав герм. стратегич. план быстрого разгрома Франции.

МАРО (Mogot) Клемен (1496—1544), франц. гуманист, философ, историк культуры (1532) — в традициях ренессансной культуры. Аллегорич. сатира «Ад» (1526) ва катол. реакцию, Переводы псалмов.

МАРО (Maro) Мухаммед (1876—1947 в э.), ажда марокканско, объединивший под своей властью мощный союз племен. В 17 разбит франц. войсками (1903).

МАРОККАНСКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, созд. в 1943 из существовавших с 1920-х г. коммунистич. групп.

МАРОККАНСКАЯ МЕСЕТА, облеж. вазв. вост. часть Атласа на Ю. Африки.

На С. субтропич. леса, на Ю. полупустынные ландшафты. Крупные м-ия фосфоритов (р.-х. Фурфия), хромитов (Завиша).

МАРОККАНСКИЕ АРАБЫ (марокканцы), нация, осн. нас. Марокко. 0,8 млн ч. (1960). Яз. арабский.

МАРОККАНСКИЕ КРИЗИСЫ, междунар. конфликты а 1905 и 1911, вызванные борьбой империалистич. держаг (гл. обр. Франции и Германии) за Марокко. Завершились прекращением Марокко (с марта 1912) во франц. протекторат (небольшая часть страны была передана Испании).

МАРОККО, Королевство Марокко (Аль-Магриб), гос.-терр. образование в Сев. Африке. 446,5 т. км². Нас. 20,6 млн ч. (1982), в осн. марокканцы; год. 42,1% (1980). Офф. яз. арабский. Гос. религия — ислам. Столица — Рабат. Адм.-терр. деление: 33 провинции и 2 префектуры (Касабланка и Рабат-Сале). Конституционная монархия, глава гос. — король Закария.

Однопалатная Палата представителей. М. занимает приатлантич. равнины, зап. часть гор Атласа и сев.-зап. часть пустыни Сахара.

Площадь субтропич. и средиземноморск. Ср. темп-ры янв.—12° С, июля 24—28° С. Осадки 500—1000 мм, на Ю. менее 200 мм в год. В горах субтропич. леса; полупустыни.

В кон. 2-го тыс. до н. э. на побережье М. осн. финикийские колонии, позднее перешли в руки Карфаген. В 1 в. до н. э. в М. 5 в. н. э. большая часть М. — под властью Рима. С кон. 7 в. началось проникновение в М. арабов и распространение ислама. В сер. 11 в. М. от Ливии захватили берберы Альморавидов и Альмохавдов. В 1269—1465 правили Мариниды. В 15 — вач. 16 вв. Португалия и Испания захватили ряд прибрежн. областей. В 1848 против испанцев автором возглавлял двинуть Ваттасидов (1465—1554), Свaidов (1534—1659), затем



МАРОККО 1:25 000 000

Алауитов. В результате проникновения в М. европ. держаг в 2-й пол. 19 в. оно фактически превратилось в полуколонию. В марте 1912 М. перешло под франц. протекторат по франко-исп. договору (нояб. 1912) несмотря его часть перешла под власть Испании.

Город Танжер — прибрежн. порт, был объявлен междунар. зоной. В годы 2-й мировой войны усилился нац.-освободит. движение, возросла роль в х-м и играли Марокканская КП (осн. 1943), а также партия «Истикляль» (созд. в 1943). В марте 1956 провозглашена независимость бывшего франц. М., в апр. 1956 — испанского М. (1958) — включены в состав М. Дипл. отношения с СССР с 1958.

М. — агр. страна с относительно развитой горнодоб. пром.-стью. Возделывают а овся, зерновые, цитрусовые, овощи, культуры, разводят овец, коз, крол. крол. скот, вилы свинов. Добыча фосфоритов (18,6 млн т. в 1980). Пищ. лигнан, металлург., хим., нефтеперераб. пром.-сти. Дл. ж. д. 4,8 т. км, автород. ок. 56 т. км (1981). Крупные м-ия фосфоритов: Касабланка, Сафи. Экспорт фосфоритов, 13-й группировки, оловяной, рудных консервов. Осн. порг. узлы — Франция, Дев. едница — дирхам.

МАРОККАНСКАЯ САХАРА, всеконеч. территория, принадлежат саравадичам; предельте с.-х. и даркнотич. р-ний Средиземноморье, Иране, Афганистане; в СССР в Ср. Азии, Казахстане, на Кавказе, Крайнем. Севере, Якутии, с темными пятнами и светлым крестообразным рисунком, дл. 22—38 мм. См. также Саранча.

МАРОНИТЫ (от имени легендарного основателя Мар Марона), приверженцы о-вост. христ. церкви. Общину М. возникли в 35—7 вв. в Сирии. Живут гл. обр. в Ливане, а также в Сирии, Египте и др.

МАРР Ннк. Як. (1864/65—1934), сов. востоковед и лингвист, акад. АН СССР (чл. Петерб. АН с 1912). Чл. КПСС с 1930. Тр. по яз. и истории археологии, этнографии Кавказа. Выдвинул «архетичную теорию» («Новое учение о языке»), научно не обоснованную.

МАРРАКЕШ, на Ю.-З. Марокко, адм. ц. пров. Марракеш, 333 ж. (1973). Пышескоп. текст. пром.-сть. Сукт. пром.-во. Осв. в 11 в. В 15—18 вв. в сер. 16 в. сер. 17 в. столица Марокко. Архит. памятники 11—12 вв. (куполюйный павильон Куба-Аб-Барудийн, мечеть Кутубия, «ворота Баба-Агвевая»), 14—16 вв.

МАРРАМБИДКИ (Marrumbidgee), р. на Ю.-В. Австралии, прав. приток р. Муррей. 2172 км, пл. бассейна 165 т. км². Истоки в Австрал. Альпах. Гл. приток — р. Лаклан. Ср. расход воды 77 м³/с. Сток зарегулирован (плхр. Барриндаж и ГЭС). Используются для орошения, в нек-х тер. регулярное судоходство.

МАРРАТ (Marrat) Армав (1801—52), французин Итальянской револ. 1830 во Франции, после Фен. в 1848, в 1848 пред. Учредит. собрания. Один из организаторов подавления Ионийского восст. 1848.

МАРРАТ, английск. писатель (1792—1848), англ. писатель «Морские пог.» «Истор. Симпл» (1834), «Мичоа Инки» (1836) сюжетно связаны с эпохой наполеоновских войн. Автор романа «Алсуэра» (1839) подверг критике рабовладельч. и полит. систему США.

МАРРОКИ (Магрокки), самый южный мыс Европы (36° 00' ш, с. 5° 37' з. д.), в Гибралтарском проливе (Тарифа), соединенный с материком дамбой.

МАРС, др.-италийское божество, первонач. бог войны и уродлив, затем бог войны. Считался отцом Марса. Соответствует греч. Аресу. **МАРС** (астр. знак ♃), планета, ср. расстояние от Солнца 228 млн. км, период обращения 687 сут. Диаметр планеты 24,3 с. см, ср. diam. 6780 км, масс. 6,4·10²³ кг; 2 естествен. спутника — Фобос и Деймос. Состав атмосферы: СО₂ (85%), N₂(2,3%), Аг(1,5—2%), СО(0,06%) и др. (до 0,1%). Поверхность на поверхности 5—7 т. км. Участки поверхности М., покрытые кратерами, похожи на лунный ландшафт.

МАРС (голл. mars), площадка в верх. части макета для наблюдения, установки проекторов, ванна, газ. и др. приборов, на парусных судах для управления парусами. **МАРСА**, серия сов. микротит. межпланетных станций для изучения Марса и комет. пространства; программы их разработки и запуска. Макс. стартовая масса ок. 4,85 т. В 1962—77 совершили полеты 7 «М.». Космич. «М.-2» впервые достигла Марса, спускаемый аппарат «М.-3» совершил посадку на Марс (1971). В 1973 впервые по межпланетной трассе одностор. совершил полет 4 «М.». «М.-5» стал 3-м сов. искусств. спутником Марса, «М.-6» достиг его поверхности.

МАРСА-ЭЛЬ-БУРЕЙКА (Марса-эль-Брега), г. и нефтезаконный порт в Ливии, в зал. Сидра Средиземного м. Ок. 10 т. ж. Грузооборот порта 1,3 млн т. Нефтеперераб. и э. станция и до сжиганию газа.

МАРСЕЛЬ (Марсел) Габриэль Онопере (1889—1973), франц. философ, драматург и лит. критик, основоположник феноменологического диалогизма. Подлинный мир бытия (существование) протистовит у М. волеплативному миру обладания, «таинство» (ситуативное отношение) — «привнесение» (феноменологическое название). В основе драм М. лежат религиозно-политические конфликты («Расколотив мир», 1932; «Жаждо», 1938; «Им больше не в Риме», 1951).

МАРСЕЛЬ (Marseille), г. и крупнейший порт Франции, на Средиземном м., близ устья Роны, адм. д. деп. Вьнна-де-Дзюль, ж. (1982, с пригородами). Грузооборот порта св. 100 млн т в год. Нефтепереработка, нефтехимия, судостроение. Нефтеперевод на ОРЕП. Метрополитен. Увт. Сос. ок. 600 до н. э. (Массалия).

МАРСЕЛЬЕЗА («Marsellaïze»), франц. реп. песня, гимн франц. Слова и музыка К. Ж. Руже до Лиля (1929). Славная изв. «Боевой песни Рейнской армии», затем «Маршем марсельцев» или «М.». При Третьей реп. стала гос. гимном (с 14 июля 1975 исполняется в 3 мов. т. редукции). В Марселе получила распространение «Рабочая Марсельеза» (мелодия «М.», текст П. Лаврова, опубл. в г. Вильно). **МАРСЕЛЬСКАЯ ЛИХОРАДКА**, острое инф. заболевание человека (лихорадка, сыпь); риккетсиоз. Переносчик — собачий клещ.

МАРСИЙ ПАР РАДУАЛЬС (Marsilius Radualis) (между 1275 и 1280 — ок. 1343), итал. полит. мыслитель. В трактате «Зачатки мира» отстаивал идею общественного договора. Наилучшей формой гос-ва считал конституцию монархии. Выступал против призывания папства на светскую власть. В 1327 отлучен от церкви.

МАРСО (Marsou) Марсель (р. 1923), франц. актер, мим. Организатор (в 1947) и руководитель (до 1960) труппы «Содружество мимов» (Париж). Создал мим. театр. Вышел из центра персонажа комед. сценки.

МАРСОВО ПОЛЕ, в Др. Риме известность на лев. берегу Тибра, за чертой города, где устраивались смот. сост. боя войны.

МАРСО (отсюда наз. М. п.), а затем проходившая лев. сторона. **МАРСОВО ПОЛЕ**, площадь в Ленинграде (в ансамбле М. Мраморный дворец (имя Ленингр. фил.зала Центр. музея В. И. Ленина, 1768—85), Павловские казармы (ныне здание Ленинского У. Т. в районе Копляк (1778—80), Летний и Михайловский сады. Площадь получила наз. в вач. 19 в., когда

стала местом воен. парадов. На М. п. в 1917 происходили убития Беэр, реп.-дик. в 1916—1919 — участники Гражд. войны. В 1917—19 соужоуж пам. «Борцам революции». В 1957 застроен Вечный огонь.

МАРСИ (Марси), Джек (ок. 1576—1634), англ. писатель. Сатирик, комедия «Эй, к востоку» (1605, соав. с В. Джонсоном и Дж. Чарномом). Для трагедий («Месть Антонио», 1614; «Настоящий разбойник», 1613) характерна запутанная интрига.

МАРСЫ, италийские племена, покоренные к нач. 3 в. до в. римлянами в результате войн.

МАРТ (от лат. Mars), третий месяц календарного года (31 сут.); назв. по имени др.-рим. бога войны.

МАРТА (Marta) Ференц (р. 1929), венг. физико-химик, н. в. чл. АН СССР (1982), Чл. ВСНХ, Осв. тр. по кинетике пиролиза, катализаторного окисления, гомогенному катализу.

МАРТАВАН, прежние назв. зал. М. **МАУМАТА**, **МАРТЕМ** (Martem) Пьер (1824—1915), франц. металлург. Разработал способ получения мягкой стали в пламенной регенеративной печи (1864); впоследствии стал и способ названия сталей.

МАРТЕМ ДЮ ГАР (Martem du Gard) Роже (1881—1958), франц. писатель. Ром. «Семья Тибо» (т. 1—3, 1922—40) широкую реализм. образ жизни Франции нач. 20 в. Ноб. пр. (1937).

МАРТЕНОВСКАЯ ПЕЧЬ, пламенная регенеративная печь для переработки чугуна и сталей. Разработана в сталь. з-ве г. г. разобранной и построена П. Мартеном во Франции в 1864. В 70-е гг. 20 а. стр-во М. п. практически прекратилось (разработана более прогресс. кислородно-конвертерный процесс).

МАРТЕНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО, старое название мартемной печи. В процессе окислит. длавки железосодержащих материалов. Одно из ж. сплавов ст.-плав. произ-ва (варуду с конвертерным и ал.-сталиевым плавлением) — «Мартем» (1864) — «М. п.» окислит. ст.-плав. процесс. С 60-х гг. 20 в. отпосит. доля мартемной стали уменьшалась и в нач. 80-х гг. составляла ок. 1/4 общего м. п.

МАРТЕНС Людвиг Карлович (1874/75—1948), деятель рос. и междунар. реп. движение. Чл. ЦК РКП (б), чл. ЦК ВКП (л). Петерб. «Союза борьбы». Вел реп. работу в Германии, Великобритания, США. С 1921 чл. През. ВСНХ, пред. Гамельшталя и др. В 1927—41 гг. ред. «Технической энциклопедии». Тр. по двигателям внутр. сгорания.

МАРТЕНС Фёв. Фёв. (Фридрих Фремо-гольд) (1845—1909), рос. юрист и дипломат, ч. к. Петерб. АН (1908). В 1885 вице-през. Европ. ин-та междунар. права. Делегат Росии на ряде междунар. конференций (в т. ч. Гаагских 1893, 1894 и 1906).

МАРТЕНСИТ (от имени нем. металлурга А. Мартеуса (A. Martens; 1850—1914)), структурно-прочный кристаллич. материал, возникающая в результате мартенситного превращения. М. стали — пересыщенный тв. раствор углерода в α-железе, образующийся при быстром охлаждении пересыщенной структуры соответствует выв. высокая твердость стали.

МАРТЕНСИТНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ, полиморфное превращение (при охлаждении), при к-ром изменение взаимного расположения составляющих кристалл атомов (или молекул) приводит к тв. или упорядоченной структуре, причем смещения атомов малы по сравнению с межатомным расстоянием. М. п. в сплавах происходит без изменения концентрации фа. М. п. связано, напр., такое явление, как «эффект памяти» металлов.

МАРТИ (Martí) Агусто Фарабуго (1890?—1932), деятель рабочего и коммунистич. движения Сальвадора. В 1928—29 участвовал в борьбе инкарат. варода под рук. А. Сиднейского. Фа. в Чикаго. В 1932 эмигрировал во время нар. восст. 1932 освачив ливоний и распространял. Именов М. вав. Фронт нар. освобождения, к-рый с окт. 1930 вел вооруженный против империалистич. режим.

МАРТИ (Martí) Хосе Хулиан (1833—95), испан. герой Кубы, идеолог, организатор и участник восстания 1895 против испанской власти, писатель. Основал Кубин. реп. партию (1892—98), смержнуто решающую роль в

ор-ции и проведение нац.-освободит. восст. 1895 против испанского колониализма. Именов Трудам М. содержит теоретич. взгляды ботку вопроса реп.-дик. разоблачение колониаторскую политику сов.-амер. монополий. Родоначальник «Мартизма» (1869), многие стихи пропавшие реп. встроением.

МАРТИНИК Сер. Ник. (1874—1957), сов. гос. парт. деятель. Чл. ЦКПС (с 1904), участн. в борьбе против Сов. в С. С. С. в Закавказье. В 1933—36 пред. ЦИК Арм. ССР. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1924—30. Чл. ЦКК СССР (р. 1910), англ. биохимик и физико-химик. Разработал методы распределит. хроматографии на бумаге (1935, сов. с Г. Синглом) и коллоидную газожидкостную (1952, сов. с А. Джемсом). Ноб. пр. (1952, сов. с Г. Синглом).

МАРТИН Вильгельм (1864—1925), нем. антрополог. Создатель сов. методов антропол. исследования. **МАРТИН** (Martini), г. в Чехословакия, в Словацкой Социалистич. Респ. 56 т. ж. (1981). Машино. деревообр., текст., шп. (лигн.), фарм.-пром.-ств. Славян. зал. музей.

МАРТИН (Martine) Адела (р. 1908), франц. языковед. Осн. по общему и франц. яз.-знанию, филологии.

МАРТИНЕК (Martinek) Карел (р. 1933), чехослов. зоолог. Исследовал реп. (1984). Чл. КПЧ с 1953. Осн. тр. по биохимологии и его использованию в биотехнологии. Лев. пр. (1982).

МАРТИНЕ ВЕРДУГО (Martinez Verdugo) Арольдо (р. 1925), деятель рабочего и коммунистич. движения Мексики. Чл. МККС компартии МХП с Аблоа. Чл. ЦК МХП с 1959, в 1963—73 чл. секр. ЦК МКП, в 1973—1981 ген. секрет. ЦК МКП. Чл. воюб. 1981 чл. ЦК Политбюро ЦК МХП. «Советской социалистич. партии Мексики».

МАРТИНЕС ВИЛЬЕНА (Martínez Villena) Луис (1899—1934), возглавлял Нар.-социалистич. фронт Испании (1931), в 1933, худ. редит. пот. Чл. НСПК с 1927, чл. ЦК НСПК с 1928.

МАРТИНЕС ДЕ ЛА РОСА (Martínez de la Rosa) Франсиско (1787—1882), участник реп.-дик. 1808—14 и 1820—23 в Испании. Правый либерал. В 1822 и 1834—35 глава прав. в 1845—46 министр. Поэт и прозаик, историк.

МАРТИНЕС ДЕ ПЕРОН (Martínez de Perón) Мария Эстеда (р. 1931), президент Аргентины в 1974—76 (после смерти супруга — Х. Д. Перона); в 1973—74 вице-през. Сменена с поста в результате военного переворота.

МАРТИНИ (Martini) Джованни Баттиста (1706—84), итал. композитор и теоретик. Франсисканский монах («падре М.»). Фактур. рук. Большой филармонич. академии. Создатель первого кантатного труда по истории музыки. Тр. по полифонии.

МАРТИНИ Симоне (ок. 1284—1344), итал. живописец. Фрески и алтарн. картины отличаются одушевленностью, ученическим спиритуальным образом, изысканностью линий и цвета («Блаженнейшие», 1333).

МАРТИНИ (Martini) Франсуаза в группе **Наветренных островов**, в Вест-Индии. Владение Франции (с 1946 «заморский департамент») в 1974—76 числ. 308 т. ч. (1980), г. обл. Пулатур де негр-Ошиц. яз. — французский. Большинство населения — католики. Адм. д. — г. Фор-де-Франс. Управление возглавляет коммун. республикан. назначаемый франц. прав-вом. Имеется выделенный остров. Во Франции парламенте М. представляема 3 депутатами Нанс.

МАРТИНИКА (14 000 000 жит.), Действующий вулкан Монга-Пеле (1937 м). Тропич. земледелие (сах. тростник, бананы). Населенный индейцами (р. 150) был открыт К. Колумбом (1493). В 1713 принадлежала Франции, впоследствии пожелавшая истреблением индейцев и ввозом негров-рабов для работы на плантациях.

В 1763 перешла в британское владение, а Франция. По Амьенскому миру 1802 принят франц. владением.



МАРТИНОВСКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (МКП), основана в 1957 на базе Мартиновской Федерации Франц. КП. Ген. секретарь МКП — А. Николья (с 1963). ЦО — гал. «Жостис».

МАРТИНОВИЧ (Martinovich) Игнац (1755—1793), один из организаторов и руководителей венгерского движения в Венгрии и Австрии (вспомогательная записка 1794). Д-р философии и теологии; материаллист, атеист. Казнен по приговору австр. суда.

МАРТИНОВИЧ ЗАГОВОР 1794, респ. антиавстр. движение венг. дворянских революционеров (т. н. венг. якобинцев) во главе с И. Мартиновичем и др. Программой провозглашалось создание путем вооруж. восст. независимой респ., проведение бурж.-демок. реформ. Разгромлено австр. полицией, руководителем казнен.

МАРТИНСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ 1861 (Меморандум словац. народа), принята 6—7 июля в г. Турчеськи-Свети-Мартин (ныне Мартин) на собрании предст. городов деревень Словакии (автор Ш. Декшер). Требовала выделения («Словац. околицы») и автономии населенных словаческ. земель Венг. кор.-на.

МАРТИНСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ 1918, бурж. Словацкого нар. совета о вхождении Словакия в единое чехосл. гос-во: принята 30 окт. в г. Прага.

МАРТИНСОН (Martinson) Муа (1890—1964), швед. писательница. Автор книг: тетралогия «Мать вступает замуж» (1936), «Венчанство» (1938), «Роман королевы» (1939 «45 лет спустя») (1950), рассказы о судьбе трудящихся женщин. Ист. трил. о швед. крест-ве 1845—49 гг.

МАРТИНСОН Сер. Ал.-др. (1899—1984), сов. актер, нар. акт. РСФСР (1964). На сцене с 1922. Играл в Т.-ре им. Маяковского. Театр.-студийный кинорежиссер. Автор кинофильмов: «Синималай» в ф. «Маринетники», «Аптон Иванович сердится», «Свадьба» и др. **МАРТИНСОН** (Martinson) Харон Эмунд (1890—1984), швед. писатель. Автор тетралогии «Кочевники» (1931), «Пассажи» (1945), «Стихи о свете и мраке» (1971), автобиограф. повест. ром. «Красина цветет» (1953), символическая поэма «Аларпа» (1956). Пуб. пр. (1974).

МАРТИНУ (Martini) Богуслав (1890—1959), чех. композитор, чл. Имп. академии наук Чехословакии, один из крупнейших филармон. пианистов 20 в. Работал гл. обр. за рубежом, постоянно поддерживая связи с родиной. Оп. «Синтиа» (оп. 15), «Голуби», «Ангелы», «Искры» (1938), бал. «Мтеге» (1925), «Шпальчик» (1933), 7 симф., «Памятник Лидиче» (1943) и др.

МАРТИРОЛОГ (греч. marturologos, от márturos — мученик и lógos — слово, сказание), 1) в христ. церкв. лит.-об-к повествование о мучениках и святых. 2) Перечень жертв преследований, гонений, а также перечень перенесших кем-либо страданий.

МАРТИТ, минерал, оседающий форма гематита при выветривании.

МАРТОВ (Мартов, германб Юлий Осипович) (1873—1923), участник рос. рев. движения. В 1893 чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». В 1903 чл. «Искры». С 1903 один из лидеров меньшевиков, с 1917 руководитель соц. «левого» крыла. В 1919 чл. ВЦИК. С 1920 эмигрант, один из организаторов «2-го Интернационала».

МАРТОВИЧ Лес (Лал. Сем. (1871—1916), укр. писатель. Один из видных зап.-укр. новеллистов, выразитель дум трудящегося народа («Мужская смерть», 1898, и др.).

МАРТОВСКИЕ БОИ 1921, пролетарская среднемер. пром. р-н (23 марта — 1 апр.) в г. Варшаве. Вспомогательная роль в борьбе пролетариата с правыми социал-демократическими партиями. Окончилась поражением пролетариата.

МАРТОВСКИЕ РЕВОЛЮЦИИ, распространное назв. выступлений и восстаний 1904—05 гг. в Китае и Японии.

МАРТОВСКОЕ ВОССТАНИЕ В КОРЕЕ 1919, народное, 1 марта в Сеуле, Пхеньяне и др. городах началось антиимп. демонстрационное движение корейцев. Кореец независимости. Репрессии властей вызвали в марте — апр. вооруж. сопротивление во многих странах. Лен. оккупация в мае 1919—1921, в нем участвовало св. 2 млн. К. Подвело войну ким и японцев.

МАРТОС Ив. Петр. (1874—1883), рус. сатирик. Писатель, журналист. Автор комедийной пьесы М. (надробки М. П. Соколов, 1882, Е. С. Куракина, 1929, Е. И. Гагарина, 1903) гармонично сочета-

ются гражд. пафос, идеальная возвышенность, обаяние и жизнелюбие образов. Пам. Мшину и Пожарскому в Москве (1804—18). Чл. ЦК РСДРП (с 1883) и ЦК Партия-Кадетов (с 1905), в 33 км от ж.-д. ст. Агдям. Пищ. пром.-ств. короводение.

МАРТЕНЕНКО Анат. Ал. (р. 1925), Герой Советского Союза, участник Великой Отечественной войны (1945, 1945, 1946). В Вел. Отеч. войну сержант, отличился в боях при освобождении Одессы, в боях за Берлин. После войны бригадир зал. г. Харьков.

МАРТЕНОВ Эд-др Евстаф. (1816—60), рус. актер. С 1836 в Александринском т-ре. Одержал успехи в Буваштейн. После войны бригадир зал. г. Харьков.

МАРТЕНОВ Александр (Тихон — «Гроза»), И. С. Туртенева и др. Директор Фабрики в Павлево Самойловский (1865—1935), участник рос. рев. движения. С 1884 народник, с 90-х г. г.-л., с 1900 один из идеологов «экономизма», с 1903 — редактор Чл. ЦК РСДРП в 1907—12, С 1923 чл. КПСС, на журналистской работе.

МАРТЕНОВ Ал. Вас. (1868—1934), сов. хирург, засл. деят. науки РСФСР (1933). Создал науч. школу Тр. хирургии, лечением болезней желчных путей, шпонтонной и поджелудочной желез, облитерированного желудка.

МАРТЕНОВ Ив. Вас. (р. 1919), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. посвящены синтезу физиологически активных соединений. Лен. пр. (1972).

МАРТЕНОВ Леон. Игн. (1905—80), рус. сов. поэт. Филос. лирика («Б. Лукоморье», 1949), эссеистика (1972). Гос. пр. СССР 1974: «Узел веры», 1979) отмечена афористичностью, юмором, искусным экспериментированием в области поэтики. Издалека.

МАРТЫНОВИЧ Порф. Денисович (1856—1933), укр. график и живописец. Реалист. портреты крестьян, жанровые картины («Ваня», 1870), пейзажи («Восход солнца», «Знамя» и т. П. Коларевского, 1873—74).

МАРТЫШКИ, род узкокопытных овец. Дл. тела 20—70 см, высота 35—100 см. Ок. 20 видов. Живут в горах, в тропиках, и в субтропиках (к Ю. от Сахары). Живут стадами. Издается содержится в зоопарках. Лабораторные животные.

МАРЭ Ян Петр Ал. (1835—65), быв. крепостной крестьянин, с 1861 в Лондоне, сблизился с А. И. Гершеном и Н. П. Орбелянскими (оп. Ив. Гоголя и др.). Автор «Знамя» и в «Колоколе» письмо Александру II с требованием Земской думы. В 1863, по возвращении в Россию, осужден на 5 лет каторги.

МАРУЗО (Marozzeau) Жюль (1878—1964), француз. языковед. Осн. тр. по классич. языкам и стилистике. «Словарь лингвистических терминов» (1933).

МАРУН, газоконденсатно-нефт. м.-ние в Иране (Персидское заливное нефтегазовое месторождение). Начато 1964. Запасы газа 10 тлвб. 2,3—8 млрд. куб. м. Насыщ. нефти 1,4 млрд. Плотн. нефти 0,86 г/см³, содержание С 1,80%. **МАРУХИНСКИЙ ПЕРЕВАЛ**, через Главный, Малый и Средний Кавказ, в долине Кавказа, в 2739 м. Маруха в долину р. Анлага. Выс. 2039 м.

МАРФА-ПОСАДИНКА, ялова новгородского посадника И. А. СЕПТ. В 43—46 в Савлава антёмское, партию новгородского боярства. После присоединения Новгорода к Моск. гос-ву в 1478 ялов др. стражу.

МАРХАНОВ Ф. З. Якут. Актер, дев. приток Вольск. 1181 км, чл. бисс. 99 т. км². Ср. расход воды 405 м³/сек. Судох. на 984 км.

МАРХВИЦА (Maghwitza) Халс (1890—1965), нем. писатель (ГДР). Чл. КП ГДР (1952), чл. СЕПГ. В 43—46 в Савлава антёмское, партию новгородского боярства. После присоединения Новгорода к Моск. гос-ву в 1478 ялов др. стражу.

МАРХВИЦА (Maghwitza) Халс (1890—1965), нем. писатель (ГДР). Чл. КП ГДР (1952), чл. СЕПГ. В 43—46 в Савлава антёмское, партию новгородского боярства. После присоединения Новгорода к Моск. гос-ву в 1478 ялов др. стражу.

МАРХОВ Ив. Петр. (1874—1883), рус. сатирик. Писатель, журналист. Автор комедийной пьесы М. (надробки М. П. Соколов, 1882, Е. С. Куракина, 1929, Е. И. Гагарина, 1903) гармонично сочета-

МАРТ — МАРШ 767

МАРХУР, то же, что *эпитерорий* казд. **МАРЦИ** (Марши на Кроландия) (Marczi z Krolandiu) Йоханнес Маркус (1595—1667), чех. учёный. Ист. дифракцию и дисперсию света объяснил цветом кристаллов тонких плёнок. Тр. по теории звука.

МАРЦИАЛ (Martialis) (ок. 40 — ок. 104), рим. поэт. Эпиграмм М. (15 км.) отличает меткость, острота, ирония.

МАРЦИАЛЬНЫЕ ВОДЫ, бальнеол. и грязево-курот в Карел. АССР, с.-З. от Петрозаводска. Первый курорт в России (открыт в 1719).

МАРЦИН Тат. Фил. (1889—1973), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1953), лауреат Сталинской премии за званиевой колхоз. «3-В вышаринский» Винницкой обл. (1930—61), добился высоких урожаев кукурузы и сахар. свёкла.

МАРЦИН КВЯЧИМСКОЙ Понна (1900—53), литов. сов. писатель. В ром. «Бельгиянам Кордупас» (1937) описал пороки бурж. строя. Повести, рассказы, очерки о войне, пьесы.

МАРЦИН КВЯЧИМСКОЙ Понна (1900—53), литов. нар. поэт Литов. ССР (1978). Чл. КПСС с 1957. Для поэм «Давидята явеса» (1956), «Крылья солнца» (1963), «Крылья яншинам», «Стева» (1965), ист. трилогия «Драмы-поэмы «Миндаугас» (1968), «Собор» (1971), «Мажидаис» (1977) характерны филос. общ. обзоры, глубокая связь с жизнью, образность. Сб. lyrich. стихов «Жуки, дельце хлеба» (1963), «Деревянные мосты» (1966), «Нежное прикосновение жизни» (1978). Певеное. Писатель.

МАРЦИНОВСКИЙ Евг. Ив. (1874—1934), сов. паразитолог и инфекционист, засл. деят. науки РСФСР (1934), засл. науч. сотрудник АН УССР (1969). Осн. тр. по теории и руководству тропич. ин-та (1920—34; с 1934 Ин-т мед. паразитологии и тропич. мед. тропич. ин-та (1934—1970)).

МАРЦИПАН (нем. Marzipan), тестобаянная масса из проваренной смеси тропич. миндаля с сах. сиропом; издается с 4-й массой.

МАРУЗ (Марш) Фредрик (1897—1975), амер. драматург. Автор пьес в ф.-л. «Летние» «Летние облака нашей жизни», «Свежо диев в мае» и др.

МАРЧЕНКО Вл. Ал.-др. (р. 1922), сов. математик, акад. АН УССР (1969). Осн. тр. по теории функций, функциональному анализу, дифференц. ур-ниям. Лен. пр. (1962).

МАРЧУК Турин Ив. (р. 1925), сов. математик, физик, гос. деятель, акад. (1968), лауреат. (1975—80), пр. (с 1986) АН СССР, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1947. Пред. ЦО АН УССР (1974—80). В 1980 лауреат прем. СМ СССР, пред. Гос. шта СССР по науке и технике. Осн. тр. по вычислит. и прикладной математике (расчёт ядерных реакторов), математич. моделирование, численные методы расчёта автоматизир. систем управления). Чл. ЦК КПСС с 1981 (кава. с 1976). Деп. Вл. СС ССР с 1979. Лен. пр. (1961).

МАРШ (Marsh) Отниел Чарлз (1831—99), амер. сапелотолог. Тр. по мезозойским млекопитающим, стратегия формирования дистрибуции одноклассных родов. Первым исследовал размер мозга ископаемых млекопитающих.

МАРШ (франц. marche) (воен.), организованное передвижение войск в колоннах на трансп. средствах, боевых машинах или в пешем порядке; при подготовке и ведении боепригодности составляет основу осуществления манёвра.

МАРШ, муз. жанр, отличающийся строго размеренным темпом, четким ритмом, бойким мелодическим развитием. Первоначально обозначает движение большого числа людей. Воен. М. создается для военных маршей, оркестра. Исполнители М. — марширующие, а также танцоры, хора. Особая разновидность — похоронный М.

МАРШ (Marche), ист. поев. во Франции, в котором танцоры и музыканты, играя, образует дес. Крёв и частично Виенна Вьерна. 8,1 т. км². Нас. 280 т. чл. (1975). Гл. г. — Тер.

МАРШАК Сам. Яг. (1887—1964), рус. сов. поэт, переводчик, филолог, сатирик. Стихи, сказки, пьесы для детей. Пер. П. Бернса, сонеты У. Шекспира, сказок разных народов др. Стран. Собр. соч. (1964). Соч. (1964, 1965); Лекс. пр., 1963, лит. энциклопедия. Автограф. сатира. Лит. критика (кн. «Воспитание словом», 1961). Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1949).

МАРШАЛ (от франц. *maréchal*), 1) придворное звание в ср.-век. Франции (до 16 в.). 2) Высшее воинское звание в армиях ряда стран (во Франции с 17 в.). 3) Член военного штаба (в т. ч. в рус.) в армии М. соответствовал чинам ген.-фельдм. В СССР существовали звания: М. Сов. Союза, М. артиллерии (рода войск), спец. М. (М. авиации, артиллерии, артиллерии). 3) В военное — звание неких-рядов. должностных лиц: М. спец. вида, М. штаба.

МАРШАЛ авиации (рода войск, авиа. войск), звание высш. офицерского состава Вооруж. Сил ВМФ СССР, авиации, М. артиллерии и М. бригады войск связи в звании, а М. инж. войск и М. войск связи в окт. 1943. Эти звания соответствуют воинскому званию ген. армия, в ВМФ — адм. флота. В 1984 звание М. бригады войск связи соответствует званию М. Советского Союза.

МАРШАЛ Советского Союза, воинское звание в Сов. Вооруж. Силах. Введено в 1985. В ВМФ звание М. в 1985 соответствует воинскому званию Адм. флота Сов. Союза. **МАРШАЛ** (Marshall) Алан (1920—84), австрал. писатель. Кн. очерков об австрал. аборигенах «Мы там были» (1948), автобиограф. трилл. «Я умею прыгать через лужи» (1955). «Это трава, что посылку растёт» (1962), «В сердце моем» (1963), повелли.

МАРШАЛ Альберт (1894—74), франц. экономист. Основатель кейнсианской школы бурж. политэкономии. Игнорируя законы общества, развития, пытался распространить учение Ч. Дарвина на экономику.

МАРШАЛ Джордж Кэтлетт (1880—1959), амер. генерал армии (1944). В 1939—44 нач. штаба армии США, в 1947—51 секр. штаба, в 1950—1951 мин. обороны. Стоял у истоков «холодной войны» и гонок вооружений, инициатор *Маршалля плана*.

МАРШАЛ Томас Хемфри (1893—1981), авгл. социолог; утверждал, что бурж. об-во превратится к социализму в систему допустимого равенства и справедливости, в огромный социальный класс.

МАРШАЛЛА ПЛАН, т. е. программа восстановления и развития Европы после 2-й мир. войны путём предоставления ей амер. экон. помощи; выработан в 1947 Дж. К. Маршаллом (вступил в действие в апр. 1948). В осуществлении плана участвовали 17 европ. стран (включая Зап. Германию). М. п. ставил целью укрепление гегемонии США в Зап. Европе, создание объединенной империалистич. фронта против осведобит движения, СССР и складывавшейся мировой системы социализма. В 1951 введен закон о взаимном обеспечении безопасности, предусматривавший односторон. предоставление экон. и воен. помощи.

МАРШАЛЛОВЫ ОСТРОВА (Marshall Islands), названные королевские о-ва в Тихом ок., к о. экватора, в Микронезии. Входят из Гавайских островов. Пл. 181 кв. км. Нас. 27 т. ч. (1977). Тропич. земледелие. Рыб-во. **МАРШАЛЬСКАЯ ЗВЕЗДА**, в СССР маршалловы острова. Названа в честь адмирала 1940 года Маршалл Сов. Союза (с 1955 вручается также Адмиралом Флота Сов. Союза); для маршаллов родов войск «М. З.» учреждена 27 февр. 1945 (вручается также ген. армии и адм. флота).

МАРШАНЦИЯ, род печеночных моллюсков с ленточным скелетным скелетом. 65 видов, гл. обр. в тропиках в СССР в виде планктонных почв на галлах.

МАРШЕ (Marsch) Жорж (р. 1920), деятель француз. и междунар. движения за мир, индустриальн. инж. секр. Франц. КП (ФКП) с 1972. Чл. ФКП с 1947. С 1959 чл. ЦК с 1961 чл. Политбюро ЦК ФКП, в 1970—72 зам. секр. ЦК.

МАРШЕВНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ, воинское подразделение (рота, батальон), направленное на захватывающих частей фронт для пополнения частей действующей армии.

МАРШИ (нем., ед. ч. *Marsch*), полоса низменных побережий морей, затопляемая в пе-

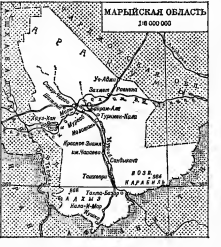
риодах высоких приливов и нагонов воды. Иногда располагается ниже ур. м., отделяясь от него полосой дна. Типичны для побережья Северного м. (Нидерланды, ФРГ, Дания).

МАРШИТ, см. в ст. *Иодиды природные*. **МАРШЕР** (Marschner) Генрих Август (1795—1861) нем. композитор. Романт. оп. «Вампир» (1827), «Ханс Гейтлинг» (1833) и др. **МАРШРУТ** (нем. *Marschroute*), путь следования, обычно в паре имущественных. **МАРШРУТИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗКОК**, система отправления грузов маршрутами (цельным составом поезда) с одной или неск. ж.-д. станций в пункты выгрузки, расположенные в одном р-не.

МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ (карта), документ по учету выработки продукции и движения партии обрабатываемых деталей по операциям.

МАРЫ (до 1937 Мерв), г. ц. Марыйской обл., в р. Мургаб и Каракумском канале. Ж.-д. уз. 85 т. ч. (1985). Протяг. лётный, поли-мост, маш.-строит. з-д, произ-во стройматериалов. Близин М. — ГРЭС, Т-р. Осн. в 1884. В 30 км к В. от М. развалины древнего города.

МАРЫЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, на Ю.-В. Туркм. ССР, 86,8 т. кв. 729 т. кв. (1985), гор. 31%, 4 города. Ц. — Мары. Занимает часть Туркменской степи в предгорьях Каракумов, на Ю. — лоз. Бадхиз и Карабейл (выс. до 984 м). Ср. темп.-р. янв. от -2°С на С. до



4°С на Ю.-В., июля 28—32°С. Осадков 100—300 мм в год. В М. о. — Бадкышский заповедник. Добыча природного газа (м-ния Байрам-Али, Маякское, Шатлык), Марыйская ГРЭС. Маш-ние и металлообработка, легкая (хл.-очист., хл.-бум., кож., шерстомошная, ковровая), пищ. и др. пром-сть. Полевое земледелие. Кр. хлопководч. р-н. Овоще-бахчевые культуры. Площ.-оз. вино-вод-Овч.-во (каракулезские). Шелк-во. Курорт — Байрам-Али. Орд. Ленина (1974). М.И. род трав, полукустарников, редко кустарников и деревьев, сем. марьячек. Св. 200 видов, в умеренном поясе Сев. полушария, в СССР ок. 30 видов. Среди этих видов сорные и инвазивные (вадр., каннов.), декоративные. Нек-рые виды М. ошибочно наз. лебедой.

МАРЫНА ГОРКА, г. (с 1955), в Минской обл. Ж.-д. ст. Пуховичи. Лыжозапад, санаториум, пром-сть.

МАРЫНА РОЩА, ист. р-н на С. Москвы, в б. Камер-Коллежском районе. Назв. в 18 в. по соседней деревне, в к-ой 19 в. вошла в состав города. Назв. «М. р.» сохранилось в наименованиях улиц и проделов.

МАРЫНКА, А.-д.р. Мелеу (172), рус.-близ ж.-д. ст. Красногорыня. Широком. з-д. Пил.-пртия.

МАРЫУТ, мелководное лагуновое о. в зап. части Ю.-В. Тихого м. (о. вост. берега притока Садоводских вод Лягуна ок. 250 кв. км). Отделено от Средиземного м. косой, на к-ой находится г. Александрия. Добыча соли. **МАРЫУТ**, А.-д.р. Мелеу (172), рус.-сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Путевые очерки, в т. ч. «Полярный аргумент» (1964),

«За двенадцатью морями» (1972); рассказы, пьесы; кн. «Довожико» (1968).

МАРЫНЕНКО Ил. А.-д.р. (1878—1962), сов. писатель. Соч. (1944). Соч. (1944, 1945). **МАРЫНСКАЯ**, рабочий поселок при р. М. Д. Кропачинского, Н. К. Салодского и др. В 1923—1938 в Укр. тр.-м. Т. Г. Шевченко (Харьков). Присоединен к Харьковскому пл.-театр. иск-ва. Гос. пр. СССР (1947).

МАРЫННИК, род полузарывающихся трав сем. норичниковых. Ок. 30 видов, в умеренном поясе Сев. полушария. В СССР 16 видов (Иван-да-Марья, М. полевой и др.). Мелкие м. вид. видовые листья для скота.

МАРЫНИ Юрий Степ. (1914—72), сов. писатель. 1959 лауреат Сталинского пл.-театр. иск-ва с 1931. В Вел. Отеч. войну ком. танк. бригады. В 1963—67 команд. Сев. группой войск в Афганистане. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР в 1966—72.

МАСАИ, маасай, народ в Кении и Танзании, 500 т. ч. (1983). Яз. маасай.

МАСАИ, язык народа маасай. Относится к индоевропейц. яз. Бесписьменный.

МАСАЛЫН, Александр Петевич (р. 1933), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1956 на инж.-техн., с 1961 на парт. и гос. работе. Чл. ЦК КПСС с 1971. Член ЦК КПСС с нояб. 1985-18 секр. ЦК КП Киргизии. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР в 1979.

МАСАЛЫН, г. (с 1960) в Азерб. ССР, на Ленкоранском низм., близ ж.-д. ст. Масалы. Петешев. пром-сть.

МАСАЛЫН, Мария Яковл. (р. 1901), сов. актриса, нар. арт. СССР (1960). На сцене с 1919. С 1930 в Кишиневском рус. драм.-театре.

МАСАЛЬСКИЙ-РУБЕЦ Вас. Мих. (? — 1611), князь, боярин. Основатель и вождя (1601—03) *Минского*. Советник и дворецкий Лжедмитрия II, участник убийств Ц. Б. Годунова и Кр. Б. Годунова. Сослуживец Ц. Б. Годунова. Ок. 1610 доверенное лицо Сигизмунда III в Москве.

МАСАЛЬСКИЙ, порт в Юж. Корее, в Корейском прол. 367 т. ч. (1980). Судостроение, ст.-лит., эл.-тех., текст., пищ. пром-сть. ГЭС. Узл. и переработка рыбы.

МАСАЛЬСКИЙ, Александр (1874—1945), сов. биограф. Осп. тр. «Словарь псевдонимов русских писателей, ученых и общественных деятелей» (т. 1—4, 1956—60; подготовлен издательством «Лесполиграф») партиз. Прел. Чехосл. вид. совет. Один из организаторов антифашистского Чехословацкого комитета в мае 1918. Философ-позитивист религиотич. направления.

МАСБАТЕ (Masbate), о-в в центр. части Филиппинского арх. 3270 кв. км. Выс. до 697 м. Нас. 330 т. ч. (1975). Муссонные тропич. леса. Тропич. земледелие. Гл. г.-в. Масбате.

МАСГРЕЙВ (Mussgrave), гор. в центр. части Австралии. Дл. ок. 200 км, выс. до 1440 м. Восточная окраина эвкалиптовых и дубовых злака спинофит.

МАСЕИО (Masceio), г. и порт на С.-В. Бразилии, адм. д. шт. Алагоас. 376 т. ч. (1980). Пищ. текст. пром-сть.

МАСЕО (Masceio) Антонио (1845—96), герб-майор, один из рук. запад.-освободит. борьбы кубинцев против испанского колониализма. Убит в бою; отличился в войнах 1868—78 и 1895—98. Погреб в бою.

МАСЕУ (Masceu), столица (с 1966) гос-на Лесото в Юж. Африке. 76-д. веткой автомаг. на ЮАР. 45 т. ж. (1976, с пригородами). Пищ. пр-тия. Осн. в 1869 Мошемом I. До 1966 адм. д. Басутоленд.

МАСИНСКИЙ (Masinska), сов. Бюрок. **МАСИНСКИЕ** (Masinska) (ок. 240—149 до н. э.), царь Нукидия (Сев. Африка) с 201, объединивший вост. (гл. аврал с 205) и зап. части Нукидия.

МАСКА (франц. *masque*), 1) накладка с вырезами для лица, скрывающая лицо, иногда Д. изобразительного искусства; 2) латекс, полученный из млечного сока латексного дерева ж-ного или млечн. существа. М. ритуальные надевались исполнителями религ. обрядов и в переобитых культурах. М. театральные надевались артистами в маскарад. М. в ютал. комедии дель арте, традиц. театр. Флюксии, Юж. и Юго-Вост. Азии и др. 2) Слюсок

этич, движение, возникло в нач. 18 в. в Англии, распространено (в бурж. и дворянских кругах) во мн. странах, в т. ч. России. Назв. греческого (объединение в дождь традиции заимствованы М. от ср.-век. цехов (братств) строителей-каменщиков, отчасти от ср.-век. рыцарских и мистич. орденов). М. ставит своей целью создать тайную всемирную организацию с целью мирного объединения человечества в религ. братском союзе. Наблюд. играли роль в 19 в. в М. были тесно связаны как реакц., так и прогрес. общество. движения.

МАСПЕРО (Масперо) Анри (1883—1945), франц. каталогист и специалист по языкам и истории Индокитая. Сын Г. Масперо. Погиб в фашистском лагере смерти.

МАСПЕРО Гастон-Камилл Шарль (1846—1916), франц. энциклопед. Рукотворил археол. раскопки в Египте, исследовал тексты на внутр. стенах пирамид. Основатель в 1881 в Каире франц. Ин-т вост. археологии.

МАССА (Massa) Исаак (1587—1635), голл. купец. Жил в Москве в нач. 17 в., встречался с Борисом Годуновым, Лиджемитером I. Автор «Краткого известия о Московии в начале XVII в.».

МАССА, одна из осн. физ. характеристик материи, определяющих её инертные и гравитационные свойства. Величина М. различна на относительно действующей на тело силы к вызываемому ею ускорению (2-й закон Ньютона) — не зависит от массы тела; кроме того, М. создает поле тяготения — гравитационное, или тяжела, М. инертная и тяжела М. равны друг другу (эквивалентности принципов).

МАССА (Massa), г. в Центр. Италии, в обл. Тоскана, адм. ц. пров. Массара-Каррара, 66 т. ж. (1981). Произв. изделий из каррарского мрамора.

МАССА ПОКОЯ частицы (тела), масса частицы в системе отсчёта, в которой она покоится.

МАССА ПРИБОВОЧНОЙ СТОИМОСТИ, абс. величина прибавочной стоимости. Равна стоимости авансированного переменного капитала (V), деленной на норму прибавочной стоимости (m').

МАССА ПРИБЫЛИ, абс. величина прибыли, получаемой пр-вом в результате реализации товара.

МАССА ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА (вес), в антропологии один из осн. антропометрич. признаков, определяющих физ. развитие.

МАССАГЕТЫ, собират. назв. кочевых и др. племен Эвксиния и Приаралья в соч. древ. авторов. Этнич. принадлежность не ясна.

МАССАЖ (франц. massage, от араб. масса — «касть-я»), механич. воздействие степ. приёма на поверхность тела или к.-л. органа с леч. или гигиенич. целью. Усиливает потоки и салотделение, улучшает крово- и лимфообращение, обмен в-в. Проводится руками, реж. — инстр-тами (см. *Вибротерапия*). М. сердца — метод оживления человека при остановке сердца; ритмичное скачкообраз. непосредственно — при операциях со вскрытием грудной клетки (открытый, или прямой, М. сердца) или со вскрытия при оказании первой помощи (закрытый, или непрямой, М. сердца).

МАССАЖИНОВ Конст. Ирландия (1905—58), советск. пролетарск. деятель, журналист, нар. арт. СССР (1975). Чл. КПСС с 1943. Один из организаторов 1942 и худ. р-на (об 1964) Борнежского рус. нар. хора. Песни и переложения для хора. Гос. пр. СССР (1949).

МАССАЖИНОВ Ник. Осипович (1880—1961), рус. и бел. писател. Род. 19 в. в МХТ в 1925—44 гл. реж. и реж. Нар. т-ра (София). Деятельность М. утверждала традиц. реалист. иск-во в бел. т-ре, способствовала освоению средств театр. пластики.

МАССАЖИНОВА Варв. Осиповна (1878—1945), соп. актриса, нар. арт. РСФСР (1933). С 1901 в Малом т-ре. Крупный представитель рус. реалист. школы роли старухи в пьесах А. Н. Островского и др. Снималась в ф. «Гроза», «Детство», «В ложах». Гос. пр. СССР (1941).

МАССАЛЬСКИЙ Пав. Вл. (1904—79), соп. актёр, нар. арт. СССР (1963), с 1925 по МХАТе. Среди ролей: Джингл («Пикникский клуб по Д. Лангеланду», Ш. Гюно), Давид (п. Шервана). Снимался в ф. «Шрек»

и др. Прогр. школы-студии МХАТа (с 1961). Гос. пр. ССР (1952).

МАСАНДРА, пос. гор. тина в Крымской обл., в 5 км к В. от Ялты. Виноград. комб-т «Масандра».

МАССОВИТИВНОСТЬ ДИАГРАММА, графич. изображение связи между массой и светимостью звёзд. У звёзд, относящихся к главной последовательности звёзд, светимости и массы связаны соотношением

МАССАУА (Massawa) г. на С. Эфиопии, порт на Красном м. 18 т. ж. (1970). Цем., рыбная пром-сть; соленари.

МАССАУЭТТИ (Massa-Usetti), зал. Атлантич. ок. у вост. побережья США. Дл. 55 км, губл. до 93 м. Порт — Бостон.

МАССАУЭТТСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, высш. учеб. завед., осн. в 1861. В 1983 св. 9 тыс. студентов.

МАССЕЙС (Massys) Квинтен (1465 или 1466—1530), нидерл. живописец. В религ. и моральск. картинах жанровых композициях («Меняла с женщиной», 1514) стремился сочетать худ. принципы нидерл. и итал. Возрождения.

МАССЕНА (Masséna) Андре (1758—1817), маршал Франции (1804), герцог Ривольи (1808), князь Эглинхтский (1810). Участник рус. и наполеоновских войн, командовал войсками в Испании, Португалии, Корсикам при Варгаре.

МАССИВ (франц. massif, букв. — мощный), крупный массив горных пород, выходящий по к.-л. признакам объектов, предметов, данных т. п., напр. М. жилой, лесной, информативный и т. д. М. наз. также искусства, например, рельефные формы, используемые в гидротехн. стр-ве.

МАССИВОН (Massignon) Луи (1883—1962), франц. востоковед-исламовед, инд. чл. АН СССР (1950). Работал по проблемам религии, философии, полит. и культур. истории ислама, мира.

МАССИОН Жюль (1842—1912), франц. композитор, мастер *лической оперы* (развился лирико-романс. направление).

МАССОН (1884), «Вертер» (1886), «Тансис» (1891), «Саванна» (1897). Проф. Парижской консерв. (1878—96).

МАССОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ, систематиз. распространение информации (через печать, радио, телевидение, кино, звукозапись, видеозапись) с целью утверждения духовных ценностей данного об-ва и оказания идеологич. полит., экон. или организац. воздействия на opinion, мнения и поведение людей.

Характер и цели М. к. как орудия идеологич. борьбы, управления, пропаганды, распространения культуры, расквата определяются социальной природой об-ва.

«МАССОВАЯ КУЛЬТУРА» (филос., социол.), обобщённая характеристика господствующего в совр. бурж. об-ве типа культуры, превращённой в индустр.-коммерч. форму произ-ва и распространения с помощью средств массовой коммуникации стандартизированной продукции.

Осн. черты М. К. — примитивизм изображения человеческих отношений, сведение социальных конфликтов к столкновению «хороших» и «плохих» людей, разрывность, субъективизм, интуитивизм, инстинктивизм, срывание насилия, секса, разжигание нац. и расовых предрассудков, культ «своего», «нашего».

М. К. имеет более или менее чёткое понимание сознания масс бурж. ценностям и образу жизни.

МАССОВАЯ СИЛА, то же, что *объёмная сила*.

МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕОРИЯ, науч. дисциплина, изучающая закономерности, предзнав. для обслуживания массового потока требований случайного характера. Типичный пример такой системы — автоматиз. обслуживание пассажиров в соц. транспорте.

Существуют «требования» — вызовы абонентов, а «обслуживание» состоит в соединении их с др. абонентами.

МАССОВАЯ СИЛА, то же, что *объёмная сила*.

МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕОРИЯ, науч. дисциплина, изучающая закономерности, предзнав. для обслуживания массового потока требований случайного характера. Типичный пример такой системы — автоматиз. обслуживание пассажиров в соц. транспорте.

Существуют «требования» — вызовы абонентов, а «обслуживание» состоит в соединении их с др. абонентами.

МАССОВАЯ СИЛА, то же, что *объёмная сила*.

МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕОРИЯ, науч. дисциплина, изучающая закономерности, предзнав. для обслуживания массового потока требований случайного характера. Типичный пример такой системы — автоматиз. обслуживание пассажиров в соц. транспорте.

Существуют «требования» — вызовы абонентов, а «обслуживание» состоит в соединении их с др. абонентами.

МАССОВАЯ СИЛА, то же, что *объёмная сила*.

МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕОРИЯ, науч. дисциплина, изучающая закономерности, предзнав. для обслуживания массового потока требований случайного характера. Типичный пример такой системы — автоматиз. обслуживание пассажиров в соц. транспорте.

Существуют «требования» — вызовы абонентов, а «обслуживание» состоит в соединении их с др. абонентами.

МАССОВАЯ СИЛА, то же, что *объёмная сила*.

МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕОРИЯ, науч. дисциплина, изучающая закономерности, предзнав. для обслуживания массового потока требований случайного характера. Типичный пример такой системы — автоматиз. обслуживание пассажиров в соц. транспорте.

Существуют «требования» — вызовы абонентов, а «обслуживание» состоит в соединении их с др. абонентами.

МАССОВАЯ СИЛА, то же, что *объёмная сила*.

МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕОРИЯ, науч. дисциплина, изучающая закономерности, предзнав. для обслуживания массового потока требований случайного характера. Типичный пример такой системы — автоматиз. обслуживание пассажиров в соц. транспорте.

и «массовой культуры». После 2-й мир. войны делится на ряд направлений; критика позиции М. в искусстве и культуре и романтизма авторитарных тенденций гос. монополизации, капитализма, отчуждения, конформизма (Р. Фромм, Э. Фромм, Д. Риган).

М. в рамках марксизма провозглашает цели, решения как условия страны, класс. различий, т. е. прямая апология бурж. об-ва (Д. Белл, Э. Тоулмин).

МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО, характеризует узкой номенклатурой и большим объёмом выпуска изделий, изготовляемых в технологич. процессе перераб. сырья и полуфаб. масс, обувь, консервы); высш. форма специализации произ-ва.

МАССОВОЕ ЧИСЛО, число нискомое в атомной физике, которое указывает силаверху на символа хим. элемента (напр., «В»).

МАССОН Мих. Фел. (р. 1897), соп. археолог, акад. АН Туркменской ССР (1964), писат. тр. по истории древней истории, нумизматике. Ср. Азия.

МАССООВИЕН, саморазовольный необратимый процесс переноса массы данного компонента в пространство с неоднородным полем хим. потенциала этого компонента (в простейшем случае — с неоднородным полем концентрации). Процесс является частью общего раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

МАССООВАЯ МАССА, массовый эффект массового взаимодействия средней и поверхностной раздела а. др. средой (т. е. телом, жидкостью или газом).

повоного инстр-та (шаптанов, пуансонов), **МАСТИК** (мастиксовая смола), смола, получающаяся полиэфиром ствота мастикового дерева из рода фикусов (Средиземноморье; культура лавсула). Используют для изготовления лаков.

МАСТОИД (от греч. *mastós* — сосок, грудь) (грудинца), воспалит. заболевание молочной железы у человека и животных, обусловленное проникновением инфекции через трещины сосков; возникает чаще в послеродовый период.

МАСТОИД (лат. *mastif*, старинная англ. породе догоборзых собак. Совр. М. выведена в Ирландии в 19 в. Используются как сторожевые в охот. в Белогорьчанин.

МАСТИХИН (итал. *masi*), стальная или листовая) пластина в виде лопатки или ножа. Применяют в масляной живописи для удаления красок с полотна, нанесения грунта, чистки палитры, иногда вместо жатки для нанесения красок.

МАСТОДОНТЫ, семейство вымерших млекопитающих отр. Собачьи. Наиб. древние М. известны из ниж. олигоцене Сев. Африки. В Евразии вымерли в конц. плиоцена, в Африке — в нач. антропогена, в Америке — в голоцене. Вис. 1,5—2 м. От грибныхуб М. произошли слоны.

МАСТОИДИТ (от греч. *mastoides* — сосновидный), воспаление сосновидного отростка височной кости; гн. осложнение гнойного воспаления среднего уха.

МАСТОПАТИЯ (от греч. *mastós* — грудь и *-патия*), заболевание молочных желез, в виде диффузно-узловатых увелич., обычно множественных, нередко в сочетании с нарушением функций яичников.

МАСТРОНИИ (*Mastroini*) Марчело (1884—1956), итал. писатель, романист. Чл. «Сладкая жизнь», «Ночь», «Развод по-итальянски», «8 с половиной», «Подскокунья» (сов.-итал.). «Плещ», «Город зеленым и др. (1935—40).

МАСДУИ (кхмер. 9 в. — 956 или 957), араб. историк и путешественник. Поехал в Инд., Индон., Ас. Африку, Австралию, Армению, жил в Сирии и Египте. Сос. М. (см. 20) — важный ист. источник.

МАСУМИ Носирджон (1913—74), сов. инженер-механик. Чл. ВКП (1969). Чл. ЦК КПСС с 1945. Тр. по истории тажд. классик. и сов. лит-ры.

МАСХАРАБОВ, ветер тажд. нар. тр-ры; то же, что Масхараб.

МАСХАТ (нем. *Maßstab*), отношение длины линии на чертеже, плане или карте к длине соответств. линии в натуре. Обозначается числом дробн., числитель к-рой равен единице, а знаменатель — числу, показывающему степень уменьшения длины линий (напр., 1 : 100 000); М. чертежей часто выражается числом, большим единиц.

МАСХАТ БЦН, кол-во золота или серебра, принятое в стране за ден. единицу и его кратные части. Служит для измерения и выражения цен вещей товаров. В СССР М. — 1 рубль (0,987412 г чистого золота).

МАШ (араб. букв. — ушер), в шахматах шах (нападение на короля противника), от к-рого наст. защита; выигрыш партии.

МАШ (голл. букв. — от лат. *matta*, шахмат. доска), шахмат. шахмат. доска, состоящая из полей и шахматных фигур, для выполнения прыжков и др. физич. упражнених.

МАТАГЛЫТА (*Matagalta*), р. в Никарагуа, дл. 142 км. Матаглыта, 61 т. кв. (1974). Плещ, текст, пром.-стр.

МАТАДИ (*Matadi*), г. и мор. порт в Заире, являясь борту р. Конго (Заир), 162 т. кв. (1974). Матиде, лесопер.-пр-т.

МАДАДОР (исп. *matador*, от *matar* — убивать), в корриде кл. боец, выполняющий быку особые маневры.

МАТАКО-МАКА ЗАКРЫИ, группа родств. яз. индейцев на С.-В. Аргентине, в зап. Парагвае и на В. Боливии. По классификации М. В. Вильямса подразделяется на три языка: жат к пано языкам. Включают языки матак, маталуго, чороти, мака и др.

МАТАМОРОС (*Matamoros*), г. на С.-В. Мексики. Чл. ВКП (1937). Хл.-овещ., сук., нефтеперераб. пром.-стр.

МАТАНСАС (*Matanzas*), пров. на С. Кубы, 11,7 т. кв. Нас. 559 т. ч. (1981). Адм. ц. — Матансас.

МАТАНСАС, г. и порт на С. Кубы, явл. п. пров. Матансас. 99 т. кв. (1981). Хл.-овещ., текст., кож.-обуш. пром.-ств. Осн. в 1693.

МАТАРАИ, индоев.-гов.-на о. Ява в 8—10 вв. Чл. ВКП (1928). Хл.-овещ., пром.-ств. 2-8 в 1735 вл. разделен на зависящие от голландцев гос-ва Джокьякарта и Суракарта.

МАТАФОНОВ Мих. Ив. (р. 1928), сов. актер. Чл. ЦК КПСС с 1954. Окончил в 1951 1-й секр. Читинского обкома КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974.

МАТВЕЕВ Ал-др Тер. (1878—1960), сов. историк, засл. деят. искусств РСФСР (1931). Чл. ЦК КПСС с 1940. Чл. объединений «Мир искусства», «Голубая роза» и ОРС. Стремился к классическому эстетич. образу, четкой архитектоничности, яркости форм (группы «Октябрь», 1927). Мастер плакатов малых форм. Педагог.

МАТВЕЕВ Иван. Артамонович (1866—1928), русс. гос. деятель и дипломат, сподвижник Петра I. Сын А. С. Матвеева. Граф (с 1715). С 1699 посол в Гагве, Вене. През. Мор. академии, Юстиц.-коллегия. Автор «Записок о событиях коня. 17 в.

МАТВЕЕВ Анд. Матв. (1701—39), рус. живописец. Один из основоположников русс. пейзажного жанра. Мастер пейзажей, непринужденностью поз и правдивостью характеристик (т. в. «Автопортрет с женой», 1736).

МАТВЕЕВ Артамон Сер. (1625—82), боярин, приближенный царя Алексея Михайловича. Участвовал подавления Моск. восст. 1662. Воевал против турок в Крыму (1680). Возвратив в Москву в 1682, убит стрельцами.

МАТВЕЕВ Бор. Степ. (1889—97), сов. зоолог, засл. деят. наук РСФСР, проф. Омск. тр. тр. совпарт. вуза. Исследовал позвоночных, обдям вопросам аволюции.

МАТВЕЕВ Евр. Сем. (р. 1922), сов. ветеринар-хирург, полк. ар. Чл. ЦК КПСС с 1948. В 1952—58 в Малом тр-ре. Сималес в ф. «Родная кровь», «Обновление жизни», «Дорога в Понтийские горы», «Взрыв» (1979), «Обоим важнее задание» (1981), в к-рых играл кл. роли, «Победа» (1980). Гос. пр. СССР (1982).

МАТВЕЕВ Ив. Ив. (1890—1918), герой Гражд. войны. Чл. ЦК КПСС с 1917. В 1918 ком. отряда моряков в Крыму и на Таманском полуостр. с белоказаками. С 1919 команд. 66-й геронч. полком (см. *Таманская операция*). Расстрелян по приказу И. Л. Сорokin.

МАТВЕЕВ Фед. Мих. (1758—1826), рус. живописец. Акт. в Итал. Идея св. союзу, связанная с вымышленными персонажами пейзажа.

МАТВЕЕВА Новелла Ин. (р. 1934), рус. сов. поэтесс. В сб-ках лирики и пьес («Кораблик» (1963), «Луна вешней» (1966), «Застаевка школы» (1973), «Река» (1978), «Страна прибор» (1983), «Крошечка деревня» (1984) сочетание романтич. фантазии с тонкой поэтизацей обьедного. Переводы.

МАТВЕЙ из Мехова (*Masiej* с *Miechow*) (вст. яств. — Каришто) (1457—1523), польск. историк, писат. Ист.-геогр. описанием славян-гов.-ва и Золотой Оравы, «Польская хроника» (1-й печатный издание Польши, 1519).

МАТВЕЙ из Яковле (*Matéij* с *Janov*) (между 1315—1319), чеш. историк. Первый печатный предшественник Я. Гуса. Выступал против католич. церкви, в защиту простого народа.

МАТВЕЙ КОРВИН, см. *Матвей Хрипийло*.

МАТЕ (*maté*) (заместивание из языка жужамей, индейцев кечуа), то же, что *паравельский язык*.

МАТЕ (авел (р. 1924), болг. поэт, обществ. деятель, чл. БКП, БС. гражд. и филос. д-р. «Наши отдыхаю на волнах» (1965), «Наводнение молчаливо» (1973), «Горы играют красоту» (1979), «Меня терзает красота» (1982).

МАТЕВОСЯН Грнт Ивн. (р. 1955), арм. писатель. Сб. повестей и рассказов «Ангуст» (1972), «Мать едет женить сына» (1973), «Пахарь» (1977), «Гвой род» (1982) о совр. деревне, о труде, о нравств. мире сол. интеллигентной интел. молодежи.

МАТЭЕВ Евгений Георгиев (р. 1920), болг. гос. деятель, экономист. ин. чл. АН СССР (1976). Чл. БКП с 1944. Прет. ИСУ НРБ (1968). Чл. ЦК КПСР (1982). Исслед. в области политэкономии социализма, планирования ивр. х-ва и истории экон. учений.

МАТЕЗМУС (*Matheius*) Вилем (1862—1945), чеш. языковед. Чл. Пражского лингвистич.

МАСТ — МАТЕ 771

кружок. Осн. тр. по общему яз-знанию и англ. языку. Читает на основоположнич. функциях.

МАТЭЙКА (*Matějka*) Яндржих (1862—1941), чеш. антрополог. Осн. тр. по краниологии, соматологии, анатомии, антропологии, познанию палеолита на терр. Чехословакии.

МАТЭЙКО (Матею) Ян (1838—93), польск. живописец. В многофигурных полотнах, отмеченных патристич. символизмом, преемственность образов и звуочным колоритом, придавал темам вид истории актуального звучания, нередко обдчал своеобразные плакаты (пос. «Почта», 1864; «Битва под Гронвалдом», 1878).

МАТЕМАТИКА (греч. *mathematicé*, от *máthēna* — наука), наука, в к-рой изучаются абстрактные формы и качественные отношения действительного мира. Ф. Энгельс (1876). До нач. 17 в. М. — преим. наука о числах, склалных величинах и сравнительно простых геом. фигурах; изучаемые объекты математич. алгебры и тригонометрии и нек-рых частых приемов матем. анализа. Область применения М. являлись счет, торговля, землемерные работы, астрономия, артиллерия, архитектура. В 17 и 18 вв. потребности бурно развивающегося естествознания и техники (мореплавания, астрономии) были стимулом к созданию М. и привели к аведению в М. идеи движения и изменения, прежде всего в форме переменных величин и функций; взаимосвязи между ними. Это привело к созданию теории бесконечности, геометрии, дифференциальной и интегральной математики. В 18 в. возникают и развиваются теории дифференциальных ур-ний, дифференциальной геометрии, теории вероятностей, поднимается на новые ступени абстракция. Обычные величины и числа оказываются лишь частными случаями абстрактных величин в совр. математике; геометрия переходит под влиянием идей П. И. Лобачевского к исследованию «пространств», весьма частным случаем являющихся евклидовых пространств. Возникают новые дисциплины: теория функций комплексного переменного, теория групп, проективная геометрия, неевклидова геометрия, математическая физика, механика, анализ и др. Практич. освоение результатов теоретич. работ, исследования требуют получения ответа на поставленную задачу в числовой форме. В связи с этим в 19—20 вв. численные методы М. вырабатываются в самостоят. еб ветвь — вычислит. М. Стремление упростить и ускорить реченый прада трудовыми вычислит. задач привело к созданию вычислит. машин. Потребы развития своей М., «математизации» разл. областей науки, привели к созданию методов, до многог сферы практич. деятельности, быстрый прогресс вычислит. техники привел к поволнению целого ряда новых матем. дисциплин, к созданию теории инт. тр., теории информации, теории графов, дискретной М., теории оптим. управления.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИНДУКЦИЯ, метод науч. жювала Мител. прогрессирания СССР, с 1934 (назв. менялось), Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) св. 400 т. экз.

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СО АН СССР, осн. в 1957 в Новосибирск. Разработка проблем совр. математики и её приложений.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИНДУКЦИЯ, общий способ матем. доказательства или определения нек-рого свойства А для всех натуральных *n*, основанный на заключении от *k* к *k + 1*. М. и состоит из двух этапов: а) установление справедливости А для *n* = 1; б) обоснование перехода от *k* к *k + 1*.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТОГРАФИЯ, научная теория картографирования и способов применения их на практике.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛИНГВИСТИКА, матем. дисциплина, предметом к-рой является языковая функция. включает в себя определение строения естественных и нек-рых искусств. языков.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА, логическая дисциплина, предметом к-рой является языкисл. способ рассуждений (выводов); матем. теория логических способов рассуждений. М. л. яз. также логику, к-рой пользуется в математике.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА, наука о матем. методах систематизации и использования статист. данных для науч. и практич. выводов. Во многих своих разделах М. с. опирается на теорию вероятностей, позволяющую оценить надежность и точность выводов, сделанных на основании огранич. статист. данных (см. *Средн.*), однако, необходимым образом, выборка для получения результатов требуемой точности при выборочном обследовании).

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА, занимается разработкой проблем, находящихся на стыке математики и физики. Иногда под назв. М. ф. понимают матем. методы иссл. и решения задач, связанных со взаимодействием в физике дифференциальных уравнений. **МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА**, одно из направлений бурж. политехников, отводившее решающую роль матем. методу и изучению очн. явлений. Возникла во 2-й пол. 19 в. (представители — Л. Вальрас, В. Парето, У. Джекоме, Ф. Эджуорт, Г. Кассель, К. Вексельд). Теоретич. построения М. ш. ориентированы на маркшизм. М. ш. рассматривает экономику как взаимодействие индивидов. Осн. осн. задачи теории — исследование поведения показателей, характеризующих поведение отд. производителей и потребителей. Модели М. ш. упрощают, а часто и искажают реальные условия функционирования капиталист. системы х-ва.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ, науч. матем. журнал АН СССР, с 1967 г. выходит еженедельно 2 т. по 8 вып. Тираж (1985) ок. 1150 экз.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗНАКИ, см. *Знаки математические*.

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ, одно из важнейших вспомогат. вычислит. средств; употребляются при разл. расчетах. М. т. представляют собой свод значений к-л. функций для нек-рых значений переменных. Напр., общепринятые таблицы умножения дают значения функций $z = x \cdot y$, логарифмов $z = \lg x$, тригонометрич. таблицы — значения функций $z = \sin x$, $z = \cos x$, $z = \tan x$, существующие и др., значительно более сложные таблицы.

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, совокупность разделов математики, посвященных изучению непрерывных функций действит. и интервального исчисления. Термин является основой педагогического, чем научным: курсом М. а. читаются в вузах и техникумах.

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, им. В. А. Стеклова АН СССР, организован в 1934 в Москве на базе Физ.-матем. ин-та АН (осн. в 1921). Иссл. во осн. проблемном совр. теории математики и разл. ее приложениях. На базе ин-та созданы мн. матем. и и.-н. учреждения СССР, Орд. Ленина (1967), Орд. РевOLUTION (1964).

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МАЛТИНК, см. *Малтинки*.

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ СПОРНИК, науч. матем. журнал АН СССР, выходит еженедельно, с 1866, Москва, еженедельно 3 т. по 4 вып. Тираж (1985) ок. 1730 экз.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭВМ, комплекс программ, описаний и инструкций, обеспечивающих автоматич. функционирование ЭВМ. Различают общее М. о. (для обеспечения работы ЭВМ в целом) и частное М. о. (для решения конкретных задач).

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОЖИДАНИЕ, ср. значения популяц. функции случайных величин характеристика распределения значений случайной величины X . В простейшем случае, когда X может принимать лишь конечное число значений x_i с вероятностями P_1, P_2, \dots, P_n , М. о. величины X наз. выражение:

$$EX = x_1 P_1 + x_2 P_2 + \dots + x_n P_n.$$

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, раздел математики, посвященный теории и методам решения задач оптимизации экстремумов функций на множествах, определенных нек-рыми ограничениями (равенствами или неравенствами). Если изучаемая функция линейна и область допустимых множеств, заданном линейными равенствами и неравенствами, то соотв. раздел М. п. наз. линейным программированием. М. п.,

наз. также оптимальным программированием, следует отличать от *Программирования на ЭВМ*.

МАТЕМАТИКА (от др.-греч. μαθηματικά «Математика» им. Месропа Маштоца), крупнейшее в мире хранилище др.-ар. рукописей и в.-н. ин-т в Ереване. Создана в 1920 на базе научной коллекции восточн. рукописей Очагадзинского мон. Фонд (1985) св. 116 тыс. экз. др.

МАТЕРИАЛИЗМ (от лат. materialis — вещественный), филос. направление, к-рое исходит из того, что мир материален, существует объективно, вне и независимо от сознания, а сознание — производное от материи. М. существует вечно, что сознание, мышление — свойство материи, что мир и его закономерности познаваемы М. противником идеализма М. является материализм, к-рый рассматривает филос. процесс. Термин «М.» употребляется с 17 в. гл. обр. в смысле физ. представления о материи, а с нач. 18 в. в филос. смысле для противопоставления М. идеализму. Ист. форма М.: материалистич. учения Др. Востока, антич. М. (Демокрит, Эпикур), М. эпохи Возрождения (Б. Пеллезио, Дж. Бруно), метафизич. (механистич.) М. 17—18 вв. (Г. Галлей, Ф. Бэкон, Т. Гоббс, Ш. Гассенди, Дж. Локк, Б. Спиноза; франц. М. 18 в. — Ж.-Л. Ламетри, Ж.-П. Лавуазье, Л. Канье, Д. Дидро), антропологич. М. (Л. Фейербах), М. рус. рев. демократов (В. Г. Белинский, А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов, И. С. Тургенев), и др. М. развивался в сер. 19 в. К. Марксом и Ф. Энгельсом и развит В. И. Лениным в новой ист. обстановке. Беспримечательно, что М. и об-ва подтверждаются эмпирич. фактами филос. материализма и ист. М. (см. *Диалектический материализм в Историческом материализме*).

МАТЕРИАЛИЗМ, см. *Материализм*. **МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКИЙ ПОЗИЦИОН**, критические заметки об одной реакционной философии, осн. труд В. И. Ленина по философии (1908). На основе глубокой осмысленности философии реакц. идеалистич. философии эмпириокритицизма (максизма) и его разновидностей — эмпириомонизма и эмпириосоциализма Ленин обосновал ист. материализм, к-рый является основой истинно-научной философии — осн. вопрос философии, категорий (материя, сознание, опыт, практика, проект, критерий истины, необходимость и др.), теории познания (особенно теории отражения, роль практики в познании, место и роль ощущений, проблему истины, проблему новых объектов познания, естественности, раскрыл значение науч. ре-в-ции на рубеже 19 и 20 вв. и показал, что т. н. «кризис в физике» есть выражение несостоятельности идеализма в истолковании нового этапа в развитии науки.

МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКОЕ ПОНИМАНИЕ ИСТОРИИ, см. *Исторический материализм*.

МАТЕРИАЛОЕМОСТЬ, показатель расхода материальных ресурсов на произв.-ву к-л. продукции. Выражается в натуральных единицах расхода сырья, материала, топлива и энергии, необходимых для изготовления единицы продукции, либо в % к стоимости используемых материальных ресурсов в натуральн. единицах.

МАТЕРИАЛОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, обеспечивает получение готового продукта произв.-ва его части либо без отхода отходов (безотходная технол. процесс), либо с миним. отходами, не утилизируемыми в данном, а также в к-л. др. видах произв.-ва отходов (безотходная технол. процесс).

МАТЕРИАЛЬНАЯ ИМПЛИКАЦИЯ, см. *Импlications*.

МАТЕРИАЛЬНАЯ ТОЧКА, точка, имеющая физ. значение понятия М. т. пользуются в случаях, когда размеры и форма тела при изучении его движения не играют роли, а важна только масса. Практически любое тело (безотходная технол. процесс) можно двигаться поступательно и расстояния, пройденные им, велики по сравнению с его размерами.

МАТЕРИАЛЬНО ОТВЕТСТВЕННОЕ ЛИЦО, в СССР работник, к-рому вверены в связи с характером трудовых обязанностей материальные ценности. Лицо считается материально ответственным по спец. постановлениям или по договору возложена полная материальная ответственность за ущерб, причиненный по его вине.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО СФЕРА, совокупность отраслей материального произв.-ва, производящих или доводящих

до потребителей материальные блага. В СССР к М. п. с. относят: пром-сть, с. х-во, лесное х-во, вод. х-во, стр-во, грузовой транспорт, связь, коммунальн. хозяйство, торговля и обществ. питание, материально-техн. снабжение и сбнт. заготовки.

МАТЕРИАЛЬНОЕ БЛАГОСОСТОЯНИЕ, материальное благосостояние, уровень материальной об-ва. М. б. — это уровень жизни и обществ. развитие, материально-техн. снабжение и сбнт. заготовки.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, совокупность материальных, вещественных элементов производств. сил (средств и предметов труда) об-ва. В докапиталистич. формах об-ва основу составлял труд ручного труда. Материально-техн. блага капитализма — развитая система машин, энергетич. средства, средства обществ. об-ва, которые не только пром-сть, но и с. х-во, транспорт, стр-во. Материально-техн. блага социализма — кр. машинное произв.-во, основанное на социалистич. собственности, система произв.-ва; на основе достижений НТТ происходит его коренное обновление; первая ступень в создании материально-технич. блага.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБНАВЛЕЖЕНИЕ, при социализме процесс организации и развития материально-технич. блага произв.-ва. В СССР руководит М.-т. с. в масштабах гос-ва Гос. к-т СССР по М.-т. с. (Госком СССР). В условиях капитализма М.-т. с. об-ва обр. стихийно (через рынок средств произв.-ва).

МАТЕРИК (континент), крупный массив земной коры, большая часть к-рога выступает над уровнем моря. Материки на Земле находятся ниже его уровня (см. *Подводная окраина материка*). Для М. характерен континентальный климат, ок. 1/3 площади материка 35—70 км с присутствием гранитной метаморф. слои. В совр. геол. эпоху существуют М.: Евразия, Сев. Америка, Юж. Америка, Африка, Австралия.

МАТЕРИКОВАЯ ОТМЕЛЬ, то же, что *меля*.

МАТЕРИКОВЫЙ СКЛОН, часть океанич. дна, переходящая от материковой отмели (шельфа) к материковому подножию. Ср. уклоны ок. 4°, макс. — до 40°. В структурно-геол. отношении М. с. — неперелом, продолжение прилегающих участков материка. Форм. расчленения — ступени, параллельные основанию склона, пологие каньоны и др.

МАТЕРИЧКАЯ ПОРОДА, 1) осадочная гора, порода, из к-рой происходят др. породы или полезные ископаемые. 2) Почвообразующая порода, верх. слой горы, сформировавшийся в результате эрозии и хим. процессов и деятельности человека образует почву.

МАТЕРИЧНЫЙ РОД, один из осн. осн. родов первичного об-ва — эволюционн. коллектив кровных родственников по материнской линии.

МАТЕРИЯ (от лат. materia), а-философская категория для обозначения объективной реальности, которая... отображается нашими ощущениями, существуя независимо от них» (В. И. Ленин). Самостоятельн. существ. основа) всех реально существующих в мире свойств, связей в форм движения; бесконечное множество всех существующих в мире объектов и процессов. Самостоятельн. понимание М. исходит из принципа материального единства мира, первичности М. по отношению к сознанию, субъективному пониманию философии. М. — неотъемлемый атрибут М. — движущей силы, объективной основы, фундамента одних состояний в другие. Всеобщие объективные формы бытия М. — пространство и время. Универс. свойство М. — отражение. Сущ. и развитие М. — объективный процесс. Философия М. — совокупность и соответствующие им структурные уровни М.: элементарные частицы и поля, атомы, молекулы, макроскопич. тела

разл. размеров, геол. системы планеты, звезд, внутригалактич. системы, и др. системы галактик, особые типы материальных систем — живая М. (совокупность организмов, способных к самопроизро-ву) и социально-экономическая М. (общество); **МАТЕРКА**, жев. растения конопли. Отличаются от мужских (поскоки) густой облиственностью, поздним созреванием, меньшим содержанием волокон; **МАТКИ** (Matji) Роберт (р. 1922), председатель ЦК КП Лесого (КПЛ) в 1962. В 1941—55 активный деятель Каз.-Алдр. Кр. М.; **МАТИВДА** (Matide) (1900—1915), маркиграфня Тосканы. В борьбе за инвентурную поддержку лат. рим. ари. в ее замке Каноса в 1071 прохосидовала епископа Григория и папу Григория IV; **МАТИСЕН** Фел. Анд. (1872—1921), рус. гидрограф, участник ряда полярных экспедиций и плаваний в Арктику (1900—05), организатор и руководитель первой сов. гидрографич. экск. к устьям рр. Лена, Оленек; межд. плав. Тихиц.

МАТИСС (Matisse) Анри (1869—1954), франц. живописец, график, мастер декоративн. Ис. Один из лидеров *фовизма*. Выразил предвзвученную красочность мира и исхлп по кованности, выразительности, ритмичности картинных, утверждающих красоту и радость бытия («Танец», 1910; «Красные рубашки», 1911); в 1930-х гг. — предтеча абстракционизма. **МАТИЦА** ГАЛИЦКО-РУССКАЯ, культ.-просвет. об-во в Галиции (1848—30-е гг. 20 в.). Осн. во Львове. Издавала книги для народа на рус. и укр. яз., боролась за преподавание школы на родном яз., пропагандировала дружбу рус. и укр. народов. **МАТИЦА МОРСВАЯ** (Matice morsvaka), культ.-просвет. об-во в 1852 в Брно. Ведет планд. метод. работу. **МАТИЦА СЕРБО-ЛУЖИЦКАЯ**, культ.-просвет. об-во лужичских сербов (1844—1951 с перерывом), в сев. ч. Буковины (Буачин). Вплывал в Ин-т лужичского народоуления. **МАТИЦА СЕРБСКАЯ**, серб. лит.-науч. и культ.-просвет. об-во. Осн. в СФЮМ. В СФЮМ М. с. — крупный науч. и культ.-просвет. центр.

МАТИЦА СЛОВАЦКАЯ, словач. культ.-просвет. об-во. Осн. в 1863 в г. Турчасин-Свети-Мартин (Мартин). В 1875 запрещена венг. властями. Возрождена в 1919. Ведет культ.-просвет. работу. **МАТИЦА ХОРВАТСКАЯ**, хорв. лит.-науч. об-во (до 1874 наз. «Матича иллирийская»). Осн. в 1842 в Загребе деятелями иллирийского движения. **МАТИЦА ЧЕШСКАЯ**, культ.-просвет. об-во. Осн. в 1831 Ф. Палацкии при Чеш. нац. музее в Праге. После 1945 функция М. с. осуществлялась Об-вом друзей Нац. музея в Праге.

МАТКА, мускулистый половой орг. у самок ж-ных и женщины, представляющий расширенную часть яйцевода. У яйцевода лужич. М. (пресмыкающиеся, птицы, клоачные) и М. временно помогают созревшие яйца; у млекопитающих — происходит развитие яйцеклетки. У человека М. — мышечный орган; расширена и полость малого таза млекоп. моченым пузырем и прямой кишкой. **МАТКА ПЧЕЛИНАЯ**, единственная и пчелиная форма, способная откладывать яйца. Из одолодотворенных яиц выводятся рабочие пчелы, из неоплодотворенных — трутни.

МАТИНЫ (Моторины) Ин. Фед. (ок. 1660—1735) и Млх. Ив. (?—1750), рус. лит.-худож. и колдовские мастера, отцы школы «Белый шар»; **МАТКОЧИН** шар, прол. между Сер. и Юж. о-вами Н. Земль. Союилиет Баренцево и Карское моря. Дл. ок. 100 км, шир. ок. 10 км, ням. глб. 12 м. В ч. года покр. льдом.

МАТОЧНОЕ КРОВТОЧЕНИЕ (метеморфоз), выделение крови из матки и межматричного при нарушении функции эндометрия и др. заболеваний.

МАТОЧНОЕ МОЛОЧКО, секрет верхнечелюстной и глоточной желез у насекомых, выделяемое в виде жидкой илии и особые железы соса (маточки), в к-рых растворяются пеленные матки. Из М. м. изготавливают препарат («пелена»), используемый в медицине и парфюмерии.

МАТОЧНЫЕ СРЕДСТВА, лекарств. в-ва, повышающие тонус и сократит. активность мускулатуры матки. Применяют для усиления

родовой деятельности и при маточных кровотечениях. **МАТОЧНЫЕ ТРУБЫ**, то же, что *яйцеводы*. **МАТРА** (Mátra), вулканиз. массив на С. Венгрии. Выс. до 1015 м (г. Кекеш, самая высокая в стране). Добывают железные руды, сады, виноградарств. Термальные источники. Курорты (Парад, Матрафедер и др.). **МАТРАСА**, азерб. сорт винограда, в осн. для приготовления *матраса*. Вино темное, с легкой кислотой. Столовые и десертные вина.

МАТРИ — **ЛЕКЦИОНИС** [лат. matres lectionis — перепись др.-евр.], буквы — матери чтения], в консонатном письме — согласные буквы, используемые для указания на наличие гласных. В древнем, дологичном, иероглифическом письме, арамейском, сирийском, араб. письме. Гласные буквы греч. и лат. письма исторически происходят к М. л. **МАТРИАРХАТ** (от лат. матр. мат. и греч. arché — начало, власть; букв. — власть матери) (генекократия), одна из форм обществ. устройства, в осн. в ранний период первобытнообщинного строя. У негр-рыб. народов предшествовал патриархату, иногда сократился в период перехода от родового строя к классовому об-ву. Характеризуется доминированием материнского, матриального наследования социального положения, матриальностью или дислокацией брачных партнерств. **МАТРИ** — **ОСНОВА**, букв. — мать) (биол.), млекопитающее полужульческое я-во, закладывающее внутрилечные структуры (ядра, митохондрии, пластиды и др.) материнского происхождения между собой.

МАТРИЛИНЕЙНОСТЬ, счет происхождения и наследования по материнской линии. **МАТРИКОАЛЬНЫЙ БРАК** (матрилокальный брак), брак между лицами, принадлежащими к одному племени, но разным ярусам — место), общий проживания супругов в общей семье. **МАТРИОНИИ** (от лат. matris — мать), **МАТРИОНИИ** (от лат. matris — мать), относящийся к браку, супружеству.

МАТРИЦА (нем. Matrice, от лат. matrix — матка), 1) метаматрица, пластинка с углубленными яврым изображением букв или знака, изготовленная штамповкой литейным или гравированием. Служит формообразующим ядром и штамповочной матрицей и набором произ-ва. 2) лист пластичного материала с углубленными изображением текста и рисунком, полученный прессованием с оригиналом, используемый для печати. Применяют при изготовлении стереотипов; хранится вместо набора (для целей переиздания, децентрализации печати) и микротрафаретных изданий. 3) Рельефная копия штампа (контрштамп), используемая при конкретном тиснении.

МАТРИЦА (в металлообработке), инструмент со сквозным отверстием (реже углублением), используемый при штамповке, прессовании и лужеении для выдавливания, свертки или прокатки заготовок. **МАТРИЦА** (матем.), прямоуг. таблица к-л. элементов *а* (чисел, матем. выражений), состоящая из *n* строк и *m* столбцов:

$$\begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \dots & a_{2n} \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ a_{m1} & a_{m2} & \dots & a_{mn} \end{bmatrix} = \|a_{ij}\|$$

Если *m* = *n*, то М. наз. квадратной. Над М. можно производить действия по правилам матричной алгебры. М. используются во многих областях науки и физики, особенно при исследовании систем *n* линейных уравнений с *n* неизвестными.

МАТРИЦА ПРОВАНС (полиграф.), процесс изготовления оригинальных матриц для формы высокой печати на т. н. матричных прессах. **МАТРИЧНАЯ АЛГЕБРА**, раздел алгебры, посвященный правилам действия над матрицами. Произведение матрицы $\|a_{ij}\|$ на $\|b_{jk}\|$ — матрица $\|a_{ik}\|$. Сумма матриц $\|a_{ij}\|$ и $\|b_{ij}\|$ — матрица $\|a_{ij} + b_{ij}\|$. Умножение $\|a_{ij}\|$ на λ — матрица $\|\lambda a_{ij}\|$. Умножение в случае, когда число столбцов первого сомножителя равно числу строк второго; произведение $AB = C$ этой матриц будет матрица $\|c_{ij}\|$ с $c_{ij} = \sum_k a_{ik} b_{kj}$. Умножение матриц некоммутативно.

МАТРИЧНЫЕ МОДЕЛИ в экономике, балансово-нормативные модели и виды таблиц

(матриц), отражающие соотношения затрат и результатов произ-ва, нормативы затрат, производительности, балансово-нормативные и межотраслевого баланса, при составлении техпромфинпланов 3-й и т. д. **МАТРИЧНЫЙ АНАЛИЗ**, метод исследования взаимосвязей между факторами с помощью их матричного моделирования.

МАТРОС (голл. matroos), военное звание в ВМС (ВМС); соответствует званию радиста (солдат) в др. вооруженных сил. В СССР введено в 1946 вместо звания красноплодцев; соответствует званию ст. матрос, соответствующее званию старшего матроса в об-вах М. — служителей в составе судовой команды. **МАТРОСОВ** Алдр. Матв. (1924—43), Герой Сов. Союза (1943, посм.), рядовой вф. стрелк. полка. Чл. ВЛКСМ с 1942. В 1943 и боев за дер. Чернушка (Псковская обл.) захватил герман. амбулаторную пулеметную установку и препятствовавшего продвижению подразделения.

МАТРОСОВ Вад. Алдр. (р. 1917), сов. военачальник, ген. армии (1978), Герой Сов. Союза (1982), Чл. ЦК КПСР с 1944. В Вел. Отеч. войну М. — старший пом. нач. развед. к-та погран. полка Карел. фр. В 50—60-е гг. нач. штаба и нач. войск погран. округа. В 1967—72 чл. ЦК КПСР. Нач. штаба КГБ СССР, с 1972 нач. погран. войск КГБ СССР, с 1984 одновременно зам. пред. КГБ СССР, деп. ВВ СССР с 1966—70.

МАТРОСОВ Вал. Алдр. (р. 1928), сов. скульптор. Один из участников создания памятник-ансамбля героям Сталинградской битвы на Мавзолее куропе и Волгоградке (1963—64) в Лип. обл. **МАТРОСОВ** Вал. Мефодьевич (р. 1932), сов. ученый в области механики, ч.-ч. АН СССР (1976), Чл. ВЛКСМ с 1974. Тр. по теоретич. механике. Сплавиле теорию жестких и сложных систем. Гос. пр. СССР (1984).

МАТСАЛУСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Эст. ССР, дельта р. Кавари, природный парк лат. Матсалу Балт. м. и на о-вах Моонзундского прол. Осн. в 1957. Пл. 39 697 га. Скопления водоплавающих и болотных птиц; гнездятся и высиживают яйца.

МАТТЕЗОН (Mattheson) Иоганн (1681—1764), нем. муз. теоретик, композитор, певец, дирижер. Автор кн. «Современный календарь музыканта» (1739), «Лекции по музыке», «Музыка, авления. Сторонник идей Просвещения». **МАТТЕОТТИ** (Matteotti) Джакомо (1885—1924), итал. социалист. Выступил с разоблачением фашистского режима. Убит в М. фашистами накануне их возмущения в стране и привело к созданию антифаши. Авантюристско-блож. и к остроку кризиса фаши. режима (т. н. кризис М.).

МАТТЕРХОРН (Matterhorn), вершина в Пеннинских Альпах, на границе Швейцарии и Италии.

МАТТИНГИ (Mattingly) Томас (р. 1936), космонавт США, капитан 3-го ранга ВМС. Полет вокруг Луны на «Аполло-16» (апр. 1972). Чл. ВЛКСМ с 1958. Чл. ЦК КПСР с 1982.

МАТТИОЛА, то же, что *лесой*.

МАТИСЕН (Matthiessen) Фрианс Отто (1850—30 апр. 1929), датский физик, химик, культурно-ист. работник. Шт. в Дании, Г. Драйвер, Ст. С. Элоате, Г. Торо.

МАТИС (нем., ед. ч. Matie), высокогорные, обычно низкорослые альпийские тундровые Центры в Юж. Европе. Раста, иногда злаков и осок образуют густую дернину. Используются под летние пастбища. Иногда М. наз. альпийские тундры.

МАТУ, о-н и ср. част архипелага Курильских о-ва. 52 км². На М. — активно действующий вулкан Сарычтан (выс. 1446 м). Покрыт суглинистым и глинистым.

МАТУАР (франц. matoir), стальной пестик с округлым, усеченным штилем утолщением на конце. М. используется для измельчения и измельчения при гравировании *пикетирной черной*.

МАТУ-ГРОСС (Matro Grosso), шт. на Ю.-З. Бразилии, 98 км². Нас. 1138 т. кн. (1980). Адм. д-т. — Куяба.

МАТУ-ГРОСС-ДУ-СУЛ (Matro Grosso do Sul), шт. на Ю. Бразилии. 350,5 т. км². Нас. 1 168 т. кн. (1980). Адм. д-т. — Кампу-Морис.

МАТУЛИС Ююас Ююонич (р. 1899), сов. физико-химик, ч.-ч. АН СССР (1946), акад. (1941) в през. 1946—48) АН Литов. ССР (Гор.-Сол. Груз. пр. 1965). Чл. КГЭС с 1928.

дал маратское гос-во, в 18 в. оно расвалось на два княжества. В инд. в. Махадзавоевал англ. колонизаторы. В независимой Индии до 1950 входила в провинцию, затем в шт. Бомбей. До 1960 шт. штат Индия. 308 т. км. кв., Нас. 62,7 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Бомбей.

МАХАДЗ см. *Махадза*. М. А. **МАХАЧЕК** (Machatschek) Фриц (1876—1937), нем. геоморфолог и физико-географ. Тр. по геоморфологии, палеогеографии, физ. географии.

МАХАЧКАЛА (в 1857—1922 Петровск-Порт), г. (с 1837), столица Даг. АССР, порт на Каспийском м. 301 т. ж. (1983). Ж.-д. ст. Махачкава и морск. порт. Хим. текстильн. пром-сть. Фабрика Ал СССР. 5 вузов (в т. ч. Даг. ун-т). 5 т-ров. 2 музея. Осн. в 1844 как укрепление Петровское. Перен. в честь М. А. Махачева (Махач).

МАХАЯНА (санскр., букв. — большая колесница), наряду с хинаяной одной из двух осн. направлений буддизма, т. е. сев. буддизма. Возникла в Индии, с нем. в. распространилась в Китае, Тибете, Японии и др. М. подчеркивала черты терпимости и эги. учения буддизма и ввел культ бодисатв. *Нирвана* понимается как абс. реальность, отождествляемая с органич. общностью всех вещей — Дхармачей (космос, тело Будды). Памандашава — буддистский храм, пришло к появлению сложного культа, возникновение ритуала. Осн. филос. школы: йогачара, мадхьяника.

МАХМУД АЛЬ-ХАЛКИ (1927—71), ген. секретарь ЦК Суданской КП в 1949. Каэнен по обвинению в причастности к попытке гос. перев. 1971 г.

МАХДИ (араб.), мусульм. мессия, спаситель. **МАХДИ** Садик (р. 1986), премьер-министр Судана с 1986. Правител. Махди Суданской КП. **МАХДИ** Суданский Мухаммед Ахмед (ок. 1848—85), вождь освободит. движения в Судане (движения махдистов). Основатель движения Махдистов в Судане.

МАХДИСТОВ ВОССТАНИЕ в Судане, в 1881—98 против тур.-егип. властей и англ. колонизаторов. Возглавлял Махди Суданский. Английская армия после смерти Абдуллы ибн аль-Саида Мухаммеда. В ходе восстания махдисты заняли 6 ч. страны и основали государство. В 1898 в Вади-Матра в Омдурманском сражении 2,9.1898 армия махдистов была разгромлена англ. войсками; Судан стал фактически англ. колонией. **МАХЕ**, устаревшая единственная единица концентрации радиоактивных в-в. Иногда применяется в дозиметрии мин. вод, лес. газей и т. п. Назв. по имени физика Г. Махе (Н. Mach), 1 махе = 3,64 аэма = 3,64 · 10⁻¹⁶ Ки/л.

МАХЕДА ИЛИ БИКРАМ ШАХ ДЕВА (1926—72), король Непала в 1953—72. Получил ветоисполн. изоляцию Непала от в-ва. Мир. В 1960 распустил парламент и пр-во. В 1962 ввел новую конституцию, утвердившую власть парламент. Заставил конституционную структуру органов управления, т. е. панчатикскую систему.

МАХИМ, — субъективно-идеалистич. течение в инд. философии. Осн. — Махон и Р. Авенариусом; то же, что *ампирикоцизм*.

МАХИДИЖАУРИ нос. гор. типа Алж. АССР с 6 км от Ватуги. Промысл. климатич. и бальнеол. курорт.

МАХМОНОВ Казар Махматович (р. 1932), сов. парт. и гос. деятель. Чл. ЦК КПСР, с 1982 зам. пред. ЦК КПСР и ЦК ССР и Госплана. С 1982 пред. СМ Латв. ССР. С 1983 1-й секр. ЦК КП Латвии. Член ЦК КПСС с 1986. Деп. Вв ССРС с 1982.

МАХМАСТАЛЬ Иоханнес (1891—1942), сов. дирижер. Чл. КПСС с 1917. Сов. с. Т. Неполова иная инд. индустрия при индустриализации в бурж. Латвии (1925—36), был равен. Орд. Кр. Знамени.

МАХМУД (наст. имя Махмуд Магомедов), поэт (р. 1909), авар. поэт. Любимая лирика, поэма «Мариам». Убит белогорцами.

МАХМУД И (Mahmud II) (1784—1859), тур. султан в 1808—39. В 1839 ввел в вост. части прогресс. реформы, в т. ч. уничтожение янычарского корпуса, ликвидацию воен.-людиной системы и др.

МАХОУД ГАХВИЯ (970—1030), правитель гос-ва Газневидов с 998; при-авл. гос-во до-

стигло вавш. могущества. Совершил 17 походов в Индию.

МАХМУД КАШГАРИ, ср.-азнат. учёный-филолог 11 в. «Словарь тюркских наречий» (1072—73) — вавш. ранний языкник тюрк. языковедологии, содержащий многочис. лит. образцы.

МАХМУР Махмуд (?—1844), узб. поэт-патриот, автор «Духовных джуханов», каав за разорение страны и бедствия народа (стих. «Хавала», «Курاما»).

МАХНО Нестор Ив. (1889—1934), один из осн. организаторов, джуханов. Юж. Украине в Гражд. войну, анархист. В 1921 бежал в Румынию.

МАХОВЩИНА, — авархо-кузнецко-костельн. ремесло в Н. И. Махво в 1918 г. на Юж. Украине. В период врем. оккупации и денкинизации — антипомещич. опираясь на трудовое крест-во, в борьбе против Сов. власти — на кулачество. Приказывало лозунгами «безвластного гос-ва» и «вольных советов». Основа вооруж. сил — высокомаверное ково, отряды (общая числ. непостоянна — от 500 ч. до 35 т. ч.). Ликвидирована Кр. Армией.

МАХОВАЯ САЖЕНЬ, древнерус. мера длины — метр, равная ковшу ср. палы в раскнутых в стороны мух, обычно = 1,76 м.

МАХОВИК (маховое колесо), колесо с массивным ободом, установленное на валу двигателя компрессора, насоса и т. п. для хранения энергии, аккумулятора механич. энергии, для уменьшения неравномерности вращения вала компрессора, насоса и т. п.

МАХОРА, — однолетнее травянистое растение рода *табак* сем. пасленовых. Выращивают в ПНР, ВНР, Индии, СССР и др. странах. В этих странах используют в качестве курит. и нюхат. М. (иной, никотиновой к-ты) 1—10% никотина и 13—20% органич. к-т. Стебли М. — сырьё для получения льняной пряжи.

МАХОРОВОСТЬ **СМОРОДИНЫ** чёрной, вирусная болезнь. Нарушается строение цветков, увеличивается число побегов с толстыми листьями. В хлоропластах накапливается много хлорофилла.

МАХОРОВОСТЬ **ЦВЕТКОВ**, увеличение количества лепестков (гл. обр. у садовых махоров), в результате приводит к снижению качества тычинок (у роз, пионов) или пестиков (у мака-самосейки). Цветок может стать при этом односторонним или стерильным.

МАХОВЫЕ **ВОССТАНИЕ** в Кавказе — восстание крестьян Сев. Эстонии в мае — апр. 1838 против нем. помещиков. Крестьяне отказались исполнять барщину. 2 июня восставшие разгромили отряд каратель в поместье Махтра. Подняло войсками.

МАХТУМУКЧИ (лит. имя Фраги) (ок. 1730—80 гг.), лит. поэт и мыслитель. Сын Д. Ауды. Приобщил язык поэзии к языку нар. масс. Лирик. Стихи о страданиях народа, разорённого чужеземным нашествием, о борьбе против реакц. джуханства, за объединение враждующих туркм. племен.

МАХФУЗ Натвб (р. 1911), араб. писатель (Египет), Социально-критич. ром. «Новый мир» (1947), «Смерть Ибрагим Мидхалл» (1947); трил. (1956—57) о жизни егип. семьи в 20 в.; сб-ки новелл.

МАЦА Ив. Львовичевич (1893—1974), сов. инж.-конструктор мех. ц. Чл. КПСС с 1943 г. Тр. по эстетике, теории архитектуры и худ. пром-сти, проблемам совр. худ. культуры. **МАЦЕДА** (др.-срп.), тонкие сухие лепешки из пресного теста, к-рые издают предельную жесткость верующим в два пасха.

МАЦЕПУРО Мих. Фр. (1908—71), сов. учёный-инженер, изобретатель. Чл. КПСС с 1964 г. Чл. ЦК КПСС с 1932. Тр. по с.-х. машин. Лев. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1951, 1952).

МАЦЕРАЦИЯ (от лат. масеро — размачивать), разделение клеток на растит. или животн. тканях в результате растворения межклеточного в-ва. Применяется при изготовлении бумаги, текстильч. изделий, при производстве бумаги, обработке льна и т. д.

МАЩЕСТА, источник сероводородных термальных вод, к-рые обусловили развитие Мащесты, курорт. Мащесты.

МАЩЯВИЧЮС Антвас (1828—63), литов. рев. демократ, боблд. Предводитель крест. движения в Литве во время Польск. восст. 1863—64. Каэнен.

МАЩЯВИЧЮС Витутас Стасэ (р. 1911), сов. живописец, нар. худ. Литов. СССР (1962). Чл. ЦК КПСР с 1953. Чл. ЦК КПСР с 1949.

МАЩЯВИЧЮС Карлынас, повс. рев. геронке в антифаш. бор-

бе в Литве («1919 год в Литве», «Повстанцы 1863 года», «3 дубов Аблитни», 1973). **МАЩЯВИЧЮС** Саломея (1878—1829), фактический глава пр-ва Литовии (пр-во сформ. в 1878—93).

МАЩЯВИЧЮС, г. в порт в Японии, на о. Хонсю. Нас. 116 т. ж. (1981).

МАЩУДО, г. в Японии, на о. Хонсю. Служит Токно. 401 т. ж. (1980). Пр-тия по обслуживанию населения столицы.

МАЩУКА ДУЛО, антикоммунистич. провокация, организованная амер. спецслужбами и япон. реакцией в 1949—50 против активистов япон. профсоюза рабочих жем. жел. дорог (с из 20 обвиняемых приговорено к казни). Повод — крупное поезде у ст. Манукава, осуществление агентами ПРВ. Исполнование дел для кампания против коммунизма, демокр. движения Японии. После 14 лет борьбы демокр. сил в 1963 объявленные признание невиновными.

МАЩУМОТО Эити, япон. инж. на о. Хонсю. 192 г. ж. (1980). Центр шелковод. р-на и шелковод. пром-сти; чл. металлургии, машино. химии.

МАЩУКА **ЭРАТЭ** (наст. имя Кийкура) (р. 1909), япон. писатель. Социально-обличит. детективные ром.: «Стена из глаз» (1957), «Мёртвое вавствие» (1959), «Половое течение» (1961).

МАЩУО Басэ (1644—94), япон. поэт. Создатель жанра хокку. Стихи М. и его учеников вошли в 17-е «Сингаи», в т. ч. «Сочинений плещ обаяний» (киш. М. — 1691—98).

МАЩУОКА Есукэ (1880—1946), мин. ин. дел Японии в 1940—41; при его содействии был заключен мир между Японией, Германией и Японией (22.9.1940). После нападения Германии на СССР (1941) выступал за немедленное начало Японией войны против СССР. Был предвзят в отношении СССР. Убит для Д. Востока; умер до окончания процесса.

МАЩУЭ, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. префектуры Симане. 136 тыс. ж. (1980). Кем. леснорев. пром-сть, машино. ремесла.

МАЩУЯМА, г. в Японии, на о. Сикюку, адм. ц. префектуры Хоккайдо. 186 т. ж. (1981). Текстиль, нефтехим. маш.-строит. пром-сть.

МАЧВАРИАНИ Ал. Дав. (р. 1913), сов. композитор, нар. арт. СССР (1958). Оп. «Амлет» (1965), бал. «Отелло» (1957), «Вавар в тигровой шкур» (1973), концерт для скрипки с орк. Пром. Тбилиской конс. (с 1965). Деп. Вв СССР в 1962—70. Гос. пр. СССР (1951).

МАЧВАРИАНИ Мухрам Ив. (р. 1929), груз. сов. поэт. Сб. стихов «Долгая вьса обречённая» (1957), «Густы платает» (1970), «Не будь тех, кто негодует» (1973). Стих. (1982) публицистич., полны гражд. пафоса.

МАЧЕДО (Machado) Густаво (1898—1983), председатель ЦК КП Венесуэлы (КПВ) с 1971. Чл. КПВ с 1931. С 1936 чл. ЦК, с 1946 чл. Политбюро ЦК, в 1958—70 инж. секр. ЦК КПВ Венесуэлы. Чл. ЦК КПВ с 1979 г. Дал. конгресса, за рев. деятельность подвергался репрессиям.

МАЧЕДО-МАРАЛЕС (Machado у Маралес) Хуан Карлос (1871—1939), предидут Кубы в 1925—33. Установил режим диктатуры. Свергнут в результате всеобщей стачки 1933.

МАЧЕДО Рубен (Machado у Рубен) Антонио (1875—1939), исп. поэт. Сб. «Голубянка» (1903), «Поля Камелии» (1912), поэма в манере вав. романа «Земля Алварогаляса», антифаш. поэзия. Чл. Р. собственных гуманизм, гражданственности.

МАЧЕК (Maček) Владимир (1897—1964), в королевстве Югославия с 1920 лидер Хорв. крест. партии, 1928 одиноким, и бург. Крест.-демокр. коалиция, в сер. 30-х гг. — бурж. оппозиционной воле-монархич. режиму; в 1939—41 зам. премьер-мин. Югославии.

МАЧЕТЕ (исп. machete), в Лат. Америке длинный нож для уборки саж. тростника и зарослей, к-рые используются при уборке. **МАЧТА** (от голл. mast) судовой, вертек. металлч. или дерев. конструкция на палубе. К. М. крепят грузовые стрелы, судовые огни т. д. Дл. в 1838—33. Чл. ЦК КПСР с 1949.

МАЧТА — служит для постановки илрус; ра-

носовая М. наз. фок-М., следующая за ней — грот-М. у многоветровых судов отдаются подпорным котловым, кормовая (у судов с 2 и более М. — бизань-М.).

МАЧТА, сооружение из опирающегося на фундамент вертлг. ствола (металлич., жел.-бетон., дерево), надвигавшего его на стальных отдулах (обычно стальных канатов), закрепленных наверху. Применяют, напр., как опоры для радио- и телевизи. антенн.

МАЧЕТ три. фр. machet, итал. machete, рус. писатель-народник. Стих. 4-летним тяжелой пенелозе стало рев. песней.

МАЧТОВЫЙ КРАН, стреловой стационарный или портальный кран, независимо расположением металлоконструкции (мачты с шарниром соединенной с ней стрелой) и механизмов (лебедок). Отличает жесткость (мачта неподвижна) и канатова-мачтаработы в опорах, одна из к-рых удерживается (вытаскивается) М. к. грузоподъемности 3—40 т. Используются в основном при монтажных работах.

МАЧУЛЬСКИЙ Ром. Наумович (р. 1903), один из рус. партиз. движения в Бел. Отец, войну (Белоруссия), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1928. В 1942—44 секр. Минского подпольного обкома КП(б) Белоруссии, ком. партиз. соединения. Деп. ВС СССР в 1944—62.

МАЧУ-ПИЧУ (Machu Picchu), крепость и святилище инков 15—16 вв. в Др. Перу. Развалины укреплений, храмов, жилых и воен. построек на камнях.

МАШ, однолетнее травянистое растение рода фасоль сем. бобовых. Прод. (крупн. зеленые бобы), кормовая (зеленая масса, сено), силос, солома) и сидеральная (на зеленое удобрение) культура преим. в странах Азии; в СССР — в Ср. Азии, на Ю. Казахстана, Закавказье.

МАШАДУ Д'АС ИС (Machado de Assis) Жюань Мария (1839—1908), браз. писатель. Знаменитый критик, реализм в браз. лит-ре. Сочин. по-португ. Род. «Башня и море сватов» (1881), «Канкас Борба» (1891), «Дом Каскари» (1890).

МАШАШ Исхак Шумфачович (р. 1931), писат. сов. писатель. Чл. КПСС с 1951. Ром. «Опьяненные не ждут» (1966), «Грозы из облаков» (отд. изд. 1971), «Сто перелом передал» (1970), «Стакан дальнего грома» (отд. изд. 1982), «Обиженные» (1982).

МАШЕЛ (Machel) Самора (р. 1933), президент и глава пр-ва Нав. Респ. Мозамбик (с 1975); с 1970 през. Фронта освобождения Мозамбика (ФРЕЛИМО); с 1977 пред. Партии Фронтис. Маршал. Межд. Лиги пр. (1977).

МАШЕВ ПЕТР Миронвич (1918—80), сов. парт. гос. деятель, Герой Сов. Союза (1944), Герой Сов. Труда (1978). Чл. КПСС с 1943. В 1941—44 ком. партиз. отряда, комиссар партиз. бригады, секр. подпольного обкома ЛКСМ Белоруссии. В 1947—54 1-й секр. ЦК ЛКСМ Белоруссии, с 1955 1-й секр. Брестского обкома КП Белоруссии. С 1959 секрет. 2-й секр. ЦК КПСР.

1-й секр. ЦК КП Белоруссии, Чл. ЦК КПСР в 1964—1964 (авг.), чл. ЦК КПСР в 1964—1964 (сентяб.), чл. Политбюро ЦК КПСР с 1966. Деп. ВС СССР в 1950—1962, 1966; чл. През. ВС СССР с 1966.

МАШКУЛИ (франц. machouli), наивные бошины, расклеванные и покрашенные в верх. частях тел и башен ср.-век. укреплений. Позже элемент декора.

МАШИИ И МЕХАНИЗМЫ ТЕОРИЯ, наука об общих методах исследования свойств механизмов и машин и проектирования их систем. Осн. направления динамика машин и механизмов; кинематика, кинестатика и синтез механизмов; проектирование систем управления машин-автоматов; исследование проектирование схем манипуляторов и пром. роботов.

МАШИНА (франц. machine), устройство, выполняющее механич. движения с целью преобразования энергии в механич. работу или формацию. Различают М.: энергетические, преобразующие любой вид энергии в механическую и наоборот; рабочие, в т. ч. текхол.,

преобразующие форму, свойства, положение материала (обрабатываемого предмета), и трансформационные, преобразующие материал (перемещаемого предмета); информационные (информаторы М.), арифмометры, мехкалькуляторы (др.), электрич. счетно-решающие устройства; выполняющие лишь вспомогат. операции. ЭВМ, строга говоря, не являются М.; назв. сохранилось по отношению к электр. иррементности от прост. светных М.

МАШИНА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, электрич. машина для получения перемен. тока (генератор перемен. тока), преобразующая э-энергию перемен. тока в механическую (двигатель) либо в электрич. энергию др. напряжения или частоты. М. п. с. образует.

МАШИНА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, электрич. машина для получения перемен. тока (генератор перемен. тока), преобразующая механич. энергию в электрическую пост. тока (генератор) или для обратного преобразования (двигатель) М. п. с. образует.

МАШИНОЕ ВРЕМЯ, 1) период, в течение к-рого машина (агрегат, станок и т. п.) выполняет работу по обработке или перемещению изделия без непосред. воздействия на него человека. 2) В вычислит. технике время, затрачиваемое ЭВМ на выполнение задачи, включая время работы оператора на клавиш при расчетах за услуги вычислит. центра.

МАШИНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, важнейшее звено становления и развития основы капитализма, провоз-на, на к-ро провозила замена мануфактуры капитализма. ф-кой. Характерно применение системы машин. Развитие М. П. началось с парового двигателя паров. цинф. бокс и т. д., хранищихся в памяти ЭВМ и воспринимаемых при обработке устройствами машины как единое слово, комбинация слогов, слогов, слогов, слогов, длинной слова; обычно М. с. содержит целое число байтов.

МАШИНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ (ММС), ЭВМ, предназначенная для пользования по договорам с колхозами и др. организациями механизирован. Впервые организованы в 1949 в Курской, Воронежской, Саратовской и Орловской обл. для преобразования в строит.-монтажные управления и передаточные механизмы отряды.

МАШИНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ МАШИНА (МТС) в СССР, гос. с.-х. предприятие, создавшееся (первая в 1928 в Одесской обл.) для техн. и организ. помощи колхозам. Средоточивала осн. отрасли с.-х. провоз-на (тракторы, комбайны и др.) для обслуживания колхозов. В 1958 реорганизована в ремонтно-рем. станцию (РТС), в техника, гл. обр. мобильная, переносная колхозам. Функции ремонта с.-х. техники выполняет орг-ция «Госкомхозтехини».

МАШИНО-ТРАКТОРНЫЙ АГРЕГАТ, механич. составные тролтора с с.-х. машинами для выполнения определ. работ (напр.; пахотный агрегат — трактор, плуги, бороны).

МАШИНО-ТРАКТОРНАЯ СТАНЦИЯ, сов. совмучность машин для механизации работ по возделыванию с.-х. культур и трудоемких процессов в жив-ве: тракторы, агрегаты с.-х. машин, однокорпусные тракторы, стационарные машины с индвиг. или групповым приводом и др.

МАШИИНЫЕ МАСЛА, устар. назв. группы масел, применяемых для смазывания узлов трения металлогр. станков, кузнечного оборудования, текст. и др. машин, строит. и дорожных механизмов.

МАШИИНЫЕ ПЕРВОАВТОМАТЫ, перевод текстов (прейм. с помощью ЭВМ) с одного языка на другой, напр.: словесный перевод с русского на английский, перевод программ ЭВМ с алгоритмического на машинный язык. Система М. п. обычно содержит лингвистич. описание входного и выходного языков, алгоритмы, на основе к-рого выполняется перевод.

МАШИИНЫЙ ЯЗЫК, формальный язык для описания программ решения задачи, составленный на основе языка программирования средствами конкретной ЭВМ. Программа, переведенная на М. я., содержит вполне определ. команды для выполнения системы команд ЭВМ.

МАШИИНОВЕДЕНИЕ, наука о машинах, включающая машин и механизмов теорию, конструкцию и расчет на прочность деталей машин, изучение трения и износа в машинах, теорию и технологию смазки.

МАШИИНОВЕДЕНИЕ, науч.-техн. журнал Отделения механики и процессов управления АН УССР, в М. № 1, № 2, № 3, № 4, № 5, № 6, № 7, № 8, № 9, № 10, № 11, № 12. Тираж (1985) ок. 2 т. экз. Редактируется на англ. яз. в Великобритании.

МАШИИНОВЕДНИИ ИНСТИТУТ (ИМАИИ) (ИИМ), созданный в 1934 г. в М. СССР. Основан в 1938 в Москве. Иссл. по теории машин и механизмов, автоматизации в области машин и др.

МАШИИНОПЫТАТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ (ИП), в СССР, гос. зональное науч. учреждение по испытанию тракторов и с.-х. машин. Дает заключения об их готовности к серийному выпуску; проводит комплексные испытания серийных машин.

МАШИИНОСТРОЕНИЕ, комплекс отраслей пром-сти, изготавливающих орудия труда для агр. х-ва, трансп. средств, а также предметы потребления и оборонную продукцию. Материальная основа техн. перевооружения всего нар. х-ва. Общий обьем продукции М. в СССР увеличился в 1984 по сравнению с 1940 в 130 раз.

МАШИИНОСТРОЕНИЕ, сов. изд.-во, Москва, с 1967 г. выпускает журналы по технике, устройству, технологии изготовления, эксплуатации машин и оборудования, науч.-техн. и производств. журналы. В 1984—438 экз. тираж, в 1985—438 экз. тираж, в 1984—438 экз. тираж, в 1985—438 экз. тираж.

МАШИИНОСТРОИТЕЛЬ, эмесем. массовый производств.-тех. журнал «ИТОЖИ» (ИТОЖИ), созданный в 1941—85 в М. СССР. Тираж (1985) ок. 25 т. экз.

МАШИИНОСЧЕТНАЯ СТАНЦИЯ (МСС), в СССР, орг-ция, обрабатывающая цифров. статистику, планы-эков. и т. п. информация. Осн. оборудование: перфорат. вычислит. комплексы, клавишные вычислит. машины, перфорат. устройства.

МАШИИНИ Ник. Ал.-др. (1900—50), сов. историк антич. др.-ист. наук, проф. Осн. тр. о переходе от республик и империи в Римскую империю (1887). Гос. пр. СССР (1951, посм.).

МАШКОВ Ил. Ив. (1881—1944), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1928). Один из создателей школы «лучистов». Эстетические взгляды: красочные пейзажи, натюрморты, портреты. Пейзаж.

МАШКОВА Людмила Давыдовна (р. 1908), сов. фармаколог, акад. АМН (1978). Чл. КПСС с 1941. Тр. по фармакологии нервной и сердечно-сосудистой системы. Автор справочника «Лекарственные средства» (1946, 1948, 1985).

МАШО Г. ле. см. Гильом де Машо.

МАШАВ Вабархан (1657—1711), убо. поэт, странствующий дервиш-суфий (см. Суфия). Обличал чужество богачей, лицемерие духовенства. Казнен по приказу правителя Балха.

МАШУК, гора-далькоит на Сев. Кавказе. Выс. 993 м. У подножья М.—г. Пятигорск; обелиск на месте гибели М.—Г. Лермонтова.

МАЗКАВА К., см. Матасова К.

МА ЮАНЬ (Шин-шань) (кон. 12—1-я пол. 13 вв.), кит. живописец. Для монохромной живописи с.-х. пейзажей, однокорпусных в холщовой бумаге) характерны проникновенно сдержанным волнением согретые, интроиные, асимметричные композиции, резкие широкие мазки.

МАЮДА, см. Международная ассоциация юристов-демократов.

МАЮДЗУМИ Тосиро (р. 1929), япон. композитор. Советует своей и япон. традиции, принципы композиции. В 1950—60-х гг. работал в области компьютерной и электронной музыки. Сов. «Болото», бунт (1976), плач в «Бугука» (1962), симф. «Маддала», «Смещение Нирваны», симф. поэма «Самсара», камерно-инстр. соч., хоры и др.

МАЮДЗУМИ Писисю (1906—1963), итал. архолог, историк иск-ва. Руководил раскопками в Помпеях и Геркулануме.

МАЮДСКУЛЫ (от лат. majusculus — несколько больше), бунт (1976), плач в «Бугука» (1962), симф. «Маддала», «Смещение Нирваны», симф. поэма «Самсара», камерно-инстр. соч., хоры и др.

МАЮДСКУЛЫ Писисю (1906—1963), итал. архолог, историк иск-ва. Руководил раскопками в Помпеях и Геркулануме.



расход воды 1180 м³/с. Судок, на 547 км от МАЯГУЭС (Mayaguez), г. и порт в Пуэрто-Рико. 96 т. ж. (1980). Сак., таб. пром.-ст. Коммунальное хозяйство. В центре — МАЯК, сооружение башенного типа, устанавливаемое на выступающих в море частях берега, в устьях рек, на скалах, отмелях, служит маяком, ориентиром для судов. Обору- дуетса световой, системой, а также др. средствами сигнализации (сирена, диавор и др.), радиотех. устройствами (см. Диавор и Радиолокационные маяки).

МАЯК, круглоуступная информацион.-муз. радиопрограмма в СССР: 2-я программа Вост. радио. Передается в эфире с мая по окт. МАЯВСКИЙ ВЛ. (1893—1930), рус. сов. поэт. Начав как футурист, выразил резко неприятие бурж. мира, предчувствие грядущей революции (поэма «Облака», шта- ны 1915; «Флота-провозник», 1916; «Человек», 1916—17). После 1917 в шее «Мистерия-буфф» (1918), стихах «Летний вечер», «Товариш Нетте...», «Раскал в Кузнецкостр...», «Стихи о советском напорте» — утверждение нового строя; в сатирах, прозе («Окна РОСТА»), стих. «Процесса- левый», «Подполье», «Стихи», «Стихи», 1928, «Баяна», 1929) — борьба с внеш. и внутр. врагами социализма. Трансформация «веч- ных» тем в поэмах «Блуждающий», «О «Ахорош» (1927), стихах «Ахорош отношение к людам», «Сергею Есенину». Поэмы «Влади- мир Ильич Ленин» (1924), в к-рой образ вождя революции воспринят на широким ст. фоне «Ахорош» (1927), где лич. показ десяти- лия рево-ции сочетается с переживаниями личн. герою, стали образцами социалистич. реализма в сов. поэзии. Получил публицистика в стихах и прозе, ставши в выступления на лит. темах. Стихи для детей. Как поэт вои- ны выразил свои идейно-эстетич. принципы в «Воле гонимых» (1938), «Реформатор поэтик», являясь наиболее влияние на мировую поэзию 20 в.

МАЯКОВСКИЙ (до 1940 Багдад), г. МАЙКОВСКИЙ, в Кавк. Кавк., выннй 3-й м. м.б. ф-ка. Родина В. В. Маяковского; муз.- МАЯКОВСКОЕ ПИК, вершина на Ю.-З. Пампыра, на Инкашском кр. Выс. 6096 м. Ледник.

МАЯТНИК, 1) матем. М. — *материальная точка*, совершающая под действием силы тяжести свободные колебания. 2) физ. М. — тело, совершающее под дей- ствием силы тяжести колебания вокруг незначительной горизонтальной оси, не проходя- щей через центр тяжести тела. Период колеб- ний $T = 2\pi\sqrt{l/g}$, где l — длина нити, g — ускорение свободного паде- ния.

2) Физ. М. — тело, совершающее под дей- ствием силы тяжести колебания вокруг незначительной горизонтальной оси, не прохо- дящей через центр тяжести тела. Период колеб- ний $T = 2\pi\sqrt{l/g}$, где l — длина нити, g — ускорение свободного паде- ния.

МАЯТНИКОВЫЕ ЧАСЫ, содержат в качестве регулятора маятник (имеет колебания маятника, исключая трение). Изобретен Гюйгеном (1657). Суточный ход совр. маят. часов М. ч. (астр.) не выше $5 \cdot 10^{-4}$ с.

МАЯЧКОЕ ГОРОДИЩЕ, остатки поселения оолене-мелочной культуры. Расположено на р. Тихая Сосна в Воронежской обл. Кам. укре- пления, катакомбы, могилы.

МАЯВАНЕ (Mayavane), столица индейского плем. в штате Сонора в Воронежской обл. Кам. укре- пления, катакомбы, могилы.

павес 500 млн. кар. Добыча ок. 12 млн. кар. год. Центр г. Мбужи-Майи. **МЕУЖИ-МАЙИ** (до 1966 Бахванга), г. в Заире, адм. ч. обл. Вост. Касая. 335 т. ж. 1978. Центр промышленного р-на Мбужи-Майи. Производство пр-тия.

МВАНДА (Moanda) (Moanda), маршангее- м-не в Габоне, крупнейшее в мире. Эксплуатация началась в 1963 г. в Габоне, порт на о. Виктория, адм. ч. обл. Маваза. 171 т. ж. (1978). Текст., шпехуек. пр-тия.

МВЕВУ (Mvevu) (Mvevu, Mosto), г. в си- мбабве р-не (Заир), в тектонич. складке на границе Заира и Замбии. 5,2 т. км². Глуб. до 15 м. Рыб-во, Судок-во.

МВЯНИ (Mvyanji) Али Хасан (р. 1925), президент Танзании с 1985, зам. пред. пар- тии Чама Ча Манинджу (Революц. партия) с 1984.

МГТ, см. *Международный геофизический год*.

МГД, см. *Международное гидрологическое десятилетие 1965—1974*.

МГД-ГЕНЕРАТОР, то же, что *магнитогидро- динамический генератор*.

МГД-НАСОС, то же, что *магнитогидродина- мический насос*.

МГЛА, помутнение воздуха из-за наличия в нем атмосферных аэрозольных частичек — пы- ли, дыма, гари и т. п. При сильной М. даль- ность видности падает, как при тумане.

МГЛИН, см. (1781) в Бриксовой обл. Пещ. пром-ст. швейная ф-ка. Изв. с 14 в.

МГП, см. *Международная гидрологическая программа*.

МПС, см. *Международный год спокойного Солнца*.

МПУ, см. *Московский университет*.

МДЖАНИ ГОР. Дав. (1905—81), груз. сов. писатель, драматург. Член ЦК комп. пар. на рус. яз. Пьесы на междунар. («Альпакар», 1936; «День рождения Терезы», 1961), совр. («Твой яд», 1944) и в Бриксовой обл. Пещ. пром-ст. швейная ф-ка. Изв. с 14 в.

МДЖФ, см. *Международная демократи- ческая федерация женщин*.

МЕАНДИР, др.-греч. назв. извилистой р. Большой Мендерес, в Турции. Назв. М. ста- ло нарицательным для обозначения речных излучин — мейандров.

МЕАНТИР, геом. элемент из невыпрямой кривой или ломаной под прямым углом лини, образующей ряд спиралей. Разработан в 800-е гг. Др. Греции.

МЕАРИН (Meairin), р. на С.-В. Бразилии. Ок. 800 км, пл. басс. 84 т. км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. расход воды ок. 1200 м³/с. Судок, в низовье.

МЕБИУС (Möbius) Август Фердинанд (1790—1868), нем. математик. Тр. по геомет- рии. Установил существование односторон- ности поверхности (лист М.).

МЕБИУСА ЛИСТ, простейшая односторон- ная поверхность, рассмотренная А. Мёбиу- сом; получается при склеивании двух проти- воположных сторон АВ и А'В' прямоуг. тре- угольника А'ВВ'.

Построение листа Мёбиуса: а) исходный прямо- угольник А'ВВ' А'В'В'.

б) свертывание листа Мёбиуса: в) готовый лист Мёбиуса.

ника А'ВВ' (рис. а) так, что точки А и В совмещаются соответственно с точками В' и А' (рис. б), и склеивают в смысле «зашнуров- ки» (рис. в).

МЕВНОВАЯ КИСЛОТА, 3-метил-3'-диокси-меллерановая кислота. Исходное ве- щество при синтезе в живых клетках тер- пениды, стероиды, каротиноиды, жирных витаминов, каучукового каучука и др. из- преноидов.

МЕГАГ., от греч. mégas — большой), 1) часть земной коры, расположенная на стыке лито- сфер, напр. металлы. 2) Проставка для об- разования наименований кратных единиц, по размеру равных 10⁶ исходных единиц, напр. Мегатонна. Пример 1 МВт = 10⁶ Вт.

МЕГАКОЛОН (от mega... и греч. kolón — толстая кнука), патол. расширение толстой кишки с последующим развитием очагового некроза и атрофии слизистой оболочки. Осн. проявление — запоры.

МЕГАЛИТЫ (от mega... и ...лит), культовые сооружения 3—2-го тыс. до н. э. из огромных необработанных или полированных кам- ней. Известны в зап. Европе (Стонхедж, Карнак), Сев. Африке, на Кавказе и в др. р-нах Азии. М. относятся дольмены, менгиры, cromlechs.

МЕГАЛОПОЛИС (от греч. mégas, род. п. mégalos — большой и polis — город), наиб. крупная форма расселения, образующаяся в результате сращения большого числа сосед- ных тор. агломераций.

МЕГАНТРОП (от mega... и греч. antros — человек), один из наиболее человекопод- обных примат, фрагментов челюстей к-рого найдены на о. Ява (1941, 1953) и в Вост. Ази- ии (1939).

МЕГАИРИ (от mega... и греч. rros — огонь), жаростойкий сплав (типа хромаль) Fe (основа) с Cr (ок. 25%) и Al (ок. 5%). Высокие уде- лные электрич. сопротивление и темп-ра плавления. Изготовляют нагрев. элементы электр. печей. Макс. рабочая темп-ра 1350 °С.

МЕГАФОР, греч. мегалон, букв. — большой зал), тип деловой мебели (железные 3—2 тыс. до н. э.); престои, зал (всегда разделен- ный 1—2 продольными рядами столов) с орнаментальными ножками.

МАРСКАЯ ШКОЛА, один из сократиче- ских школ др.-греч. философии 4 в. до н. э., эллистическая школа идеи Сократа, эллей- ской школы, ставшая в 3 в. до н. э. школой на Мегары. Представитель: Евбулуд из Мил- лета и Диодор Крон, к к-рым восходят мн. традиции софизма («Ижеца», «Куча» и т. п.).

МЕГАСПОРА (макроспора), более крупная из спор высш. разнородных р-ний, на к-рой развивается жист. гаметофит; у водных макро- споров, развивающихся в споростое, у лосеменных — первичный эндосперм, у цетков — зародышевый мешок.

МЕГАСПОРА (от mega... и споро- фора) (макроспора), видоизмененный лист разнородных высш. р-ний, несущий спел. органы — мегаспорангии, в к-рых развиваются мегаспоры. См. также: Баклод, макроспоронок, сагонокон. У цетков мегаспорофилуд соответствует плодо- листку.

МЕГАФИЛЛ (от mega... и греч. phyllon — лист) (макрофилл), лист папоротников и се- мених р-ний, пронизанный из улощенной системы ветвей (теломы) у продольных групп примитивных высш. р-ний, еще не выв- ших листьев.

МЕГАФОН (от mega... и ...фон), крупн. рупор, приставляемый ко рту для усиления звучания голоса (в результате концентрации звука в вулном направлении).

МЕГВИНТЕЖУЖЕЩИ Отар Вахтангович (р. 1952), докт. астр. нар. арт. СССР (1979). С 1954 в Т-ре им. К. Марджанишвили (Тбили- си). Снимается в кино: «Мольба», «Древо желания», «Берега» и др. Гос. пр. СССР (1981).

МЕГЕРА, в греч. мифологии один из эричнй. Перен. — алая, шаровая женщина.

МЕГИС (от mega... и греч. gis — большой окр.), приставка на р.Обь, в 15 км от ж.-д. ст. Мегдон. Добыча нефти.

МЕГОМЕТР, ометр для непосредст. измерения расстояния. Принцип действия основан на измерении скорости распространения волн (св. 10⁸ Ом), напр. изоляции обмот- ток трансформаторов, электр. машин.

МЕГРЕЛИЯ (Mingrelia), ист. обл. и Зап. Грузия, в западной Мегрелии. В 16—19 вв. Мегрельское княжество.

МЕГРЕЛИ (mingrelia), этногр. группа грузин в зап. р-нах Грузии.

МЕРЗЫК (merzyk) (мингрельский, иверский), язык мегрелов. Относится к кавк. (иберийско-кавк.) языкам (*картвельские* языки). Распространен в западной: зугдидско-абхазско-абхазской и сеннаксий.

МЕГРЕЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1857, антик- ропестич. выступление грузин, крестьян под рук. сел. знати против царской власти захватили неск. сел и центр Мегрельского кн-ва — Зугдиди. Подавлено войсками.

МЕГРЕЛЬСКОЕ КНЯЖЕСТВО, феод. образование в Зап. Грузии (Mingrelia) в 18-говековом царств. окр. см. 16 в. В 1803 влады- тель М. к. вступил в рос. подданство. С 1857 введено рус. управление. Упразднено в 1867.

МЕГРИЯ, см. (1984) в Арм. ССР, близ ж.-д. ст. Мегра.

МЕГХАЛА, шт. в сев.-вост. части Индии. 22,5 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Шиллонг.

МЕГЮЛЬ (Мелью) (Méhul) Этьен (1763—1817), француз. композитор. Работал в консерватории Нап. муз. ин-та в Париже (с 1795 консерватория). Монумент, кантаты, гимны, песни для рев. празднеств, оп. «Стратована» (1792). «Космос» (1800).

МЕД пчелиный, сладкое высокообразное вещество, выработаемое медоносной пчелой из нектара растений. Мед — белый, ценный продукт питания человека. В цветочном М. 13—20% воды, 75—80% углеводов (глюкоза, фруктоза и др.), органич. кислот, ферментов, минералов и ароматич. веществ, витаминов. При хранении кристалзуется.

МЕДАВАР (Medavara) Питер Брайан (р. 1915), англ. биолог. Иссл. реакции организма на трансгенетич. антиген, открыл явление прерывистой толерантности. Ноб. пр. (1960, совм. с Ф. Бернстом).

МЕДАЛИ СССР, ср. награды за особые заслуги в коммунистич. стране, за достиже социальнич. Отчества, а также за иные особые заслуги перед Гос. советом и об-вом (парладу с орденами и орденами). М. — 1917 г. Право учреждения М. СССР и награждения ими принадлежат През. В. Ц. СССР (Конституция СССР, ст. 121, п. 9).

В соответствии с Объявлением об орденах, медалях и почетных званиях СССР 1979 учреждены следующие М. СССР (в скобках дается дата учреждения): а) медаль — знак отличия отличника; медаль «Золотая Звезда» — знак отличия Героя Советского Союза (18.1939); золотая медаль героя и золотая медаль героя Социалистического Труда (22.5.1940):

б) для награждения за трудовые заслуги: «За трудовую доблесть» (27.12.1938), «За трудовое отличие» (27.12.1938), «Ветеран труда» (18.1.1974);

в) для награждения за заслуги в защите социализма, Отчества и др. воен. заслуги: «За отвагу» (18.1.1939), «За боевые заслуги» (3.3.1944), «За военные заслуги» (10.10.1938), медаль Нахичован (3.3.1944), «Партизану Отечественной войны» (1.1.1945), медаль отличия в охране гос. границы СССР* (13.7.1950), «За отличие в военной службе» 1-й и 2-й степ. (28.10.1374), «Ветеран Вооруж. Сил СССР» (28.10.1974), «За проявление боевого содружества» (25.5.1979);

г) для награждения за заслуги в решении важнейших мир.-хоз. задач СССР: «За восстановление предприятий черной металлургии Юга» (18.5.1948), «За восстановление угольных шахт Донбасса» (10.9.1947), «За освоение целинных земель» (20.10.1956), «За ст-во Байкало-Амурской магистрали» (8.10.1976), «За преобразование Нечерноземья РСФСР» (30.9.1977), «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири» (28.7.1978);

д) для награждения матерей за многодетность и воспитание детей: «Медаль матери» 1-й и 2-й степ. (1.2.1944);

е) для награждения за заслуги при исполнении гражданских и служебных долгов: «За отличную службу по охране общественного порядка» (1.1.1945), «За отличную службу» (31.10.1957), «За спасение утопающих» (16.2.1957).

Для награждения за заслуги и отличия в десерт Вел. Отеч. войны, в обороне, взятии и освобождении городов и территорий были учреждены след. М. СССР: «За оборону Ленинграда» (22.12.1942), «За оборону Кавказа» (1.5.1944), «За оборону Одессы» (22.12.1942), «За оборону Севастополя» (22.12.1942), «За оборону Сталинграда» (22.12.1942), «За оборону Киева» (1.5.1944), «За оборону Зап. Украины» (1.5.1944), «За оборону Сов. Заполярья» (3.12.1944), «За победу над Германией в Вел. Отеч. войне 1941—1945 гг.» (9.5.1945), «За победу над Японией» (2.9.1945), «За взятие Бухареста» (9.6.1945), «За взятие Кёнигсберга» (9.6.1945), «За взятие Берлина» (9.6.1945), «За освобождение Варшавы» (9.6.1945), «За освобождение Праги» (9.6.1945), «За доблестный труд в Вел. Отеч. войне 1941—1945 гг.» (6.6.1945).

Для награждения в связи с важными юбилейными датами в истории сов. народа учреждены юбилейные М. СССР: «За доблест-

ный труд (за воинскую доблесть). В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» (3.11.1969), «Задайте Вел. Отеч. войне 1941—1945 гг.» (7.5.1965), «Тридцать лет Победы в Вел. Отеч. войне 1941—1945 гг.» (25.4.1975), «Сорок лет Победы в Вел. Отеч. войне 1941—1945 гг.» (25.4.1975), «Пятидесятилетие Победы в Вел. Отеч. войне 1941—1945 гг.» (25.4.1975), «60 лет Вооруж. Сил СССР» (22.12.1948), «40 лет Вооруж. Сил СССР» (22.12.1948), «40 лет Вооруж. Сил СССР» (22.12.1967), «40 лет Вооруж. Сил СССР» (28.11.1978), «40 лет сов. милиции» (20.11.1967); медали: «В память 800-летия Москвы» (20.1.1947), «В память 250-летия Ленинграда» (16.5.1957), «В память 1500-летия Киева» (10.5.1982).

МЕДАЛЬ (франц. médaille), 1) металлич. знак, награда, вручаемая за особые заслуги, отличия, выдающиеся достижения в науке, культуре и др. М. вручаются, напр., лауреатам Междувар. Ленинских премий, Нобелевских премий, лауреатам междувар. конкурсов исполнителей и т. д. В СССР АН СССР и АН союзных республик учредили М. имени великих ученых (М. В. Ломоносова, М. В. Лаврицына, М. П. Гельмгольца) и выдающиеся науки, трудам, учрежден также М. за успехи в нар. х-ве (напр., М. ВДНХ), культуре.

2) **ЮБЛЕЙНОЕ ИСКУССТВО**, изготовление форм для отливки и штамповки для чеканки монет и медалей.

МЕДАЛЬОН (франц. médaillon), 1) изобразит. или орнаментальная композиция в овальном или круглом обрамлении. 2) Юбилейное украшение (обычно в виде круглой или овальной рамы), служит для хранения портрета или к.-л. реликвии.

МЕДАН (Medan), г. в Индонезии, на о. Суматра, адм. ц. пров. Суматра. Ок. 1,2 млн. жителей.

МЕДВЕДЕВ Вад. Анд. (р. 1929), сов. парт. деятель, экономист, ч.-ж. АН СССР (1984), д-р. КИП (1952), С.1968 спец. инст. горного 1970 г. зав. отд. при ЦК КПСР, директор АН при ЦК КПСР, С.1983 зав. отд. ЦК КПСР, Чл. ЦК КПСР СССР с 1976, Чл. ЦК КПСР СССР с 1984. Осн. трудам по теоретич. и методол. проблемам политэкономии.

МЕДВЕДЕВ Грин. Сер. (1904—38), уйм. сов. РСФСР (1934), член ЦК ВКП(б) (1934), чл. ЦК (1—3, 1932—59) о социализме, перестройке к.л. жизни.

МЕДВЕДЕВ Дм. Ник. (1898—1954), командир крупных партиз. отрядов в Смоленской, Орловской, Могилевской, Ровенской и Львовской обл. во время Вел. Отеч. войны, писатель, чл. ЦК Сов. Союза (1944), полковник, Чл. ЦК КПСР 1920. Док. кн. «Что было под Ровно» (1948; пьеса «Сильные духом» совм. с А. Гребневичем).

МЕДВЕДЕВ Петр. Мих. (1837—1906), рус. артист-режиссер, актер, режиссер. В 1862—89 держал драм. и оперные артистич. в Саратове, Казани и др. городах, пропагандист культуры в отдаленных уездах.

МЕДВЕДЕВ Сер. Сер. (1891—1970), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1958). Тр. по механизмам окисления, теорич. полимеризации. Иссл. вл. способностями разработки пром. методов синтеза мл. полимеров. Гос. пр. СССР (1946).

МЕДВЕДЕВ Сестра П. М. (в миру Симеон Афанасьевна) (1641—91), рус. писатель, ученый, деятель просвещения. Автор записок о вост. 1682, богоуловских сок, силлабич. Чл. ЦК ВКП(б) в 1954. Составитель учебно-спец. библиогр. труда: «Оглавление книг, что их сложила». За поддержку царевны Софьи арестован в 1689, Казнен.

МЕДВЕДЕВА Мария Павловна (1832—99), рус. актриса. Сестра П. М. Медведева. С 1849 в Малом театре. Прославилась в комедийных характерных ролях пожилых женщин в пьесах А. П. Чехова, А. Н. Островского и др.

МЕДВЕДИ (медвежий), семейство млекопитающих отряда хищных. Дл. 1,5—3 м, весит до 1 т. Виски 22 см. Живет в лесах, долинах, лишь отчасти М. — в Юж. Америке. В СССР 3 вида: белый, бурый и болотный М. Числ. М. сокращается. 5 видов в Красн. Книге. М. — М. ОИ и М. В. М. **МЕДВЕДИНА**, г. в Европ. части СССР, лев. приток р. Дон. 745 км, пл. бас. 34,7 т. км². Ср. расход воды ок. 70 м³/с.

МЕДВЕДИЦЫН, семейство бабочек. Крылья в размахе 3—8 см. Св. 7 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 100 видов. Гусеницы живут в лесах. Распространены широко и др. вредят садам, лесам, посадкам.

МЕДВЕДИЦЫН, семейство насекомых отряда прыжкокрылых. Дл. 3,5—5 см. Передние ноги походят на прыжки. В СССР 3 вида. Живут в почве, прогрыза в ней ходы. Могут повреждать полевые и огородные растения.

МЕДВЕДИКИН Алд. Ив. (р. 1900), сов. кинорежиссер, нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСР с 1920. Сатирик, кинокомедий-сказки: «Полетели мы в космос» (1935), «Космос», «Фильмы-самлеты: «Разум против безумия» (1960), «Тень эфрейтора» (1967), «Трехкопая хрюшка» (1972), «Безумие» (1980) и др.

МЕДВЕДЬ Алд. Вар. Сер. (р. 1937), сов. спортсмен, з. м. с. С.1964, засл. тренер СССР (1964), Чл. КПСР с 1954. Чемпион Олимпиад, иггр (1964, 1968, 1972), неоднократный чемпион мира, Европы, СССР (в 1961—72) по вольной борьбе в полутяжелом и тяжелом весе.

МЕДВЕДЬ-ГОРА, см. Алоба.

МЕДВЕЖЬИ (Biotin) б., ов в Баренцевом м., терр. Норвегии. Ок. 180 км², выс. до 536 м. Горн. тундра. Рыб.-ов. озеро. **МЕДВЕЖЬИ ГОРЫ**, см. м-ние на С. Тюменской обл. (*Западно-Сибирский медвежийский бассейн*). Открыто в 1967. Запасы на глуб. 1080—3080 м. Газ метановый. **МЕДВЕЖЬИ ОЗЕРА**, группа тундровых и байрачных курорт в Курганской обл., к С.-В. от ж.-д. ст. Петухово.

МЕДВЕЖЬИ ГОРЫ, см. Алоба. **МЕДВЕЖЬИ ГОРЫ**, г. в С. (р. 1938) в Карел. АССР, порт в Поневцком зал. Онежского оз. Ж.-д. ст. (Мельжея Гора). Протяж. ж.-д. транспорта, деревоб.-порт-ст.

МЕДВЕЖЬИ ГОРЫ, см. Алоба. **МЕДВЕЖЬЯ ГОЛОВА**, возг. г. Огенья в Юж. части СССР. Выс. до 273 м (на о. Крестовском). Каменистые арктич. тундры.

МЕДВЕЖЬЯ ГОЛОВА, возг. г. Огенья в Юж. части СССР. Выс. до 273 м (на о. Крестовском). Каменистые арктич. тундры.

МЕДЕА, г. на С. Алжира, адм. ц. вилайя Медеа. 106 т. ж. (1977). Пшц. и металлург. пром.-ст.

МЕДЕЛЛИН (Medellin), г. в Колумбии, адм. ц. деп. Антьокия. 1,7 млн. ж. (1983). Черная металлургия. Хим., текстиль, мех. пром.-ст.

МЕДЕМ Ник. Вас. (1876—1870), барон, рус. воен. теоретик, генерал от артиллерии (1864). Проф. Воен. академии, пред. Л. И. воен.-учеб. заведения. Основоположник прогресс. воен.-теоретич. школы, отрицал существование «вечных» принципов войны, искал.

МЕДЕНОСКИЙ ПОЯС Центр. Африка, на терр. Замбии и Занзи; одна из крупнейших медоносных провинций в мире. Плодотворность ок. 450 кг, шир. 30—75 км. Первые м-ния открыты в мн. 20 в., широкое освоение с 1930-х гг. Стратиформные залежи типа местных песчаников, жила, минерализованные зоны, выкристаллившиеся в терригенно-осадочных породах. Запасы Си в руде 2,4—3,7%. Добыча в Замбии ок. 600 тыс. т. В мире — 1,5 млрд. т. Добыча в мире — 20% не извлекается также Co, Zn, Cd, Ag, Ge, Au и др.

МЕДЕНОСКИЙ ПОЯС Юж. Америки, пойма Амазонки м-ний меднопорфировые, рудодоль Г. Кордильеры. Разработка с 2-й пол. 19 в. Общие запасы ок. 130 млн. т. С-й шри с-р. разрабатывается в рудодоль Г. Чукмамата. Эль-Теньете, Эль-Сальвадор.

МЕДЕНОСКИЙ ПОЯС Юж. Америки, пойма Амазонки м-ний меднопорфировые, рудодоль Г. Кордильеры. Разработка с 2-й пол. 19 в. Общие запасы ок. 130 млн. т. С-й шри с-р. разрабатывается в рудодоль Г. Чукмамата. Эль-Теньете, Эль-Сальвадор.

МЕДЖИРА, крупнейший в мире спорт. комплекс в горах Зайлиского Алатая, близ Алматы. Стрельба в 1954, первые соревнования в 1970—72 площадь дорожек и катков с искусств. льдом 10,5 т. м²; стадион на 12,5 тыс. мест.

МЕДЖИРА (др.-слав. мифологич. волшебница. По-могла предопределить аргументов Ясону добыть золотое руно. Когда он задумал жениться на дочери коринфского царя, М. похитила его. В 1954, первые соревнования от Ясона и скрылась на крылатой колеснице.

МЕДЖИРА, г. в Алжире и Тунисе. 460 км. М. — М. ОИ и М. В. М. **МЕДЖИРА**, г. в период дождей — наводки, летом почти пересыхает.

МЕДЖИС (др.-слав. мифологич. волшебница. По-могла предопределить аргументов Ясону добыть золотое руно. Когда он задумал жениться на дочери коринфского царя, М. похитила его. В 1954, первые соревнования от Ясона и скрылась на крылатой колеснице.

медный купорос (ярко-синего цвета), к-рый применяется в с. х-ве (для борыбы с вредителями для проращивания зерна) и при получении минер. красок.

МЕДИ СУЛЬФИДЫ: Cu_2S и CuS . Черные кристаллы, нерастворимые в воде. В природе встречаются в виде минералов *халькозита* Cu_2S и *ковеллина* CuS .

МЕДИАЛЬНЫЙ (от лат. *medicus* — средний) (англ.), расположенный ближе к срединной плоскости тела. Ср. *латеральный*, *Медианный*.

МЕДИАНА (от лат. *mediāna* — средняя), отклонение от М. минимальная величина с срединной протомологической стороны.

МЕДИАНА, понятие теории вероятностей; одна из характеристик распределения значенной случайной величины. Если X — число испытаний, то X делят на вероятность $1/2$, каковы значения m , p и меньше m .

МЕДИАНА в статистике, значение варьирующей признака, к-рое делит ряд распределения на две равные части по объему частот или частостей. Сумма абс. величин линейных отклонений от М. минимальна.

МЕДИАННЫЙ (англ.), расположенный в срединной плоскости тела, идущий спереди назад по его центру. Ср. *Медиальный*.

МЕДИАНТА (от лат. *mediantia* — находящийся посередине) (муз.), обозначение III и IV ступеней лады, а также строящихся на них аккордов. Аккорды М. занимают промежуточные положения между крайними, что и приводит к двойственности их функций (тонико-доминантовая у III ступени, тонико-субдоминантовая у IV).

МЕДИАТИОН (от волат. *mediatio* — средоточие), восприятие клетчаткой средоточия вследствие нарушения целостности ее оболочки, происходящее при различных формах и стадиях тяжелых заболеваний печени, легких, полости рта, шеи.

МЕДИАТИОНОКОПИЯ (от волат. *mediatio* — средоточие, *copio* — копирование), основной метод исследования: осмотр переднего средоточия с помощью медиатиноскопа (металлич. трубка с опл. и осветит. системой), позволяющий исследовать, например, состояние переднего средоточия; позволяет также провести биопсию.

МЕДИАТОР, то же, что *аккумулятор*.

МЕДИАТОРЫ — вещества, к-рые способны реагировать со специфич. рецепторами клеточной мембраны и изменять ее проницаемость для определенных веществ, вызывая возникновение (генерацию) потенциала действия — активного электрич. сигнала. Выделяясь под влиянием нерв. импульсов, М. участвуют в их передаче в нерв. окончаниях на рабочий орган и с одной нерв. клетки на другую. В центр. нерв. системе роль М. осуществляют аргиназин, норэпинефрин, дофамин, серотонин, гамма-аминобутирич. и глутаминовая к-ты, глицин.

МЕДИЕВИСТИКА (от лат. *medicus* — средний и *aevis* — век, эпоха), раздел ист. науки, изучающий историю Европы в сред. века (5 — сер. 17 в.).

МЕДИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ, картографическое изображение распространения отл. заболеваний и т. д.

МЕДИКО-САНИТАРНАЯ ЧАСТЬ, в СССР подраздел мед. учреждения, занимающийся профилактикой, здравн. пунктом, стационар, профилакторий и др.) для оказания мед. помощи и проведения сан.-профилактич. работы преим. на крупных пром. предприятиях.

МЕДИНА, г. в Саудовской Аравии. 198 т. ж. (1979). Торг.-транзит. уз. Обслуживание паломников, пром.-предметн. ремесл. участка. В древности назв. *Йедр* (Ибн-Баттута в 622 г. Мекка переселился основатель ислама Мухаммед. Гробница Мухаммеда в М., — второе по величине в Мекке мавзолеев. В 6 км и 19 в.).

МЕДИН (Медины) Екаб (1885—1971), сов. композитор, хороший дирижер, вирт. арт. Дир. СР (1961). С. Самойлович (1903—1955), «Литургическая поэма» (1953), обработки пром. песен и др. Проф. Латв. конс. (с 1945).

МЕДИН (Мединш) Язен (1877—1947), сов. дирижер. Дир. Латв. фил. симфонич. орк. Латв. ССР (1945). Оп. «Жрица» (1927), симф. поэма «Литургическая земля», кантата «Шествия родины» и др. Дирижер Латв. фил. симфонич. орк. (1919—22), фил. оперы и балета. Проф. Латв. конс. (с 1946).

МЕДИН (Мединш) Янис (1890—1966), балетш. композитор и дирижер. Один из осно-

воложников нар. оперы и балета. Бал. «Победа любви» (1935) и др. С 1944 жил в Латвии.

МЕДИО (Медю) Далорес (р. 1920), исп. писательница. Реалистич. ром. «Мы — Риверо» (1953), «Дневник учительницы» (1961), «Биография» (1964), «Портрет Гарсиа» (1966) о последних годах Испания.

МЕДИСОН (Madison) Джеймс (1751—1836), 4-й президент США (1809—17). Участник войны за независимость в Северной Америке 1775—83. Один из авторов проекта конституции США 1787. В 1801—09 гос. секретарь. Автор «Далора» (1801), «Медиация» (1802), «Пятьдесят переживания, размышления, молитвы о жизни и смерти, о природе, любви, дружбе (А. де Ламартин «Meditations рожденные в одиночестве, в раздумьи»); характерный его жанр — *аллеги*.

МЕДИТАЦИЯ (от лат. *meditatio* — размышление), умственное действие, цель к-рого — приведение психич. человека в состояние углубленности и сосредоточенности; сопровождается телесной расслабленностью, отсутствием эмпод. проявлений, отрешенностью от внеш. объектов. Методы М. многообразны. Игрную важную роль в инд. философии и религии (особенно в йоге), в др. Греческой философии, платонизме, неоплатонизме, в мистике суфизма, отчасти — православия (т. н. «умное делание») и католицизма. Интерес к М. и ее психотерапевт. применению в последние десятилетия достиг небывалых высот (см. «Медиаумическими») способностями, напр. к сверхъестественному восприятию.

МЕДИУМ (от лат. *medius* — середина, нечто среднее, промежуточное, посредующее), в литературе — диалог между миром «духов» и людьми, через к-рого, по возращению спиритов, в состоянии транса передаются сообщения умерших; в музыке — нечто среднее с необыч. «медиаумическими» способностями, напр. к сверхъестественному восприятию.

МЕДИЦИНА (лат. *medicina*, от *medicus* — врачевать, лечебный), область науки и практич. деятельности, направленной на укрепление и укрепление здоровья людей, предупреждение и лечение болезней. Опытным путем в течение мил. веков были накоплены лечебные средства, к-рые сохранились в народной М. и (подлеж) частью вошли в науч. М. Вершиной врачевач. иск-ва является искусство врачевания в древности. Во 2 в. н. э. представлениями инд. М. были систематизированы Галеном; его система, дополненная Ибн Синоу и Канониром, церковно-медицинская в М. вплоть до начала нового времени. Анат.-физиол. открытия А. Везалия, У. Гарвея, труды Парацельса, клинич. деятельность А. Парэ и Т. Сиденхема (16—17 вв.) способствовали возращению М. на основы опытного знания.

Достижения естествознания и техники, развитие клинич.-анат. и клинич.-эксперим. методов объективного исследования (18—19 вв.) обусловили становление науч. М. В процессе развития М. дифференцировались отл. отрасли, напр. анатомия, физиология; строение и функции организма здорового человека — анатомия, физиология, гистология, биохимия и др.; большой организ. сложности — физиология, анатомия, физиология; болезни и их лечение — терапия, хирургия и др.; влияние на здоровье людей условий окружающей среды, труда, быта и т. п. — гигиена. См. также *Эволюция медицины*.

«МЕДИЦИНА», сов. изд-во, Москва (отделение в Ленинграде). Основ. в 1918. Науч. и учеб.-лит-по изданию мед. пром.-сти. мед. журналов. В 1984 — 342 книги и брошюры тиражом св. 14 млн. экз. Орл. Труд. Кр. Знамени (1978).

МЕДИЦИНСКОЕ, сов. изд-во, Ташкент. Основ. в 1957. Науч. и учеб.-лит-по по медицине. В 1984 — 156 книг и брошюры тиражом св. 2,4 млн. экз.

«МЕДИЦИНСКАЯ ГАЗЕТА», центр. газета сов. мед. работников, с 1938, Москва, 2 раза в неделю. Тираж (1985) св. 1,1 млн. экз.

МЕДИЦИНСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, область науки, изучающая географич. условия жизни и сод.-экон. особенности разл. терр. с целью выявления их влияния на состояние здоровья населения, возникновение и распространение болезней и т. д. См. также *Человек и география*.

МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производит лекарств, средств, мед. технику, изделия из стекла, фарфора и пластмасс.

В нач. 1980-х гг. в СССР вырабатывалось ок. 2500 наименований лекарств. средств и ок. 2300 изделий мед. техники.

МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА, журнал. Журнал Мин-ва здравоохранения РСФСР, с 1942, Москва. Тираж (1985) св. 650 т. экз.

МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА, ИНСТИТУТ АМН СССР, организован в 1960. Основан на базе Ин-та эксперим. биологии АМН СССР (осн. в 1945). Иссл. по общей генетике животных и человека.

МЕДИЧИ (Medici), флорентийский род, игравший важную роль в ср.-век. Италии. М. основали торг.-банковский компания, одну из крупнейших в Европе. Родовые гербы (с перемывами в 1494—1512, 1527—30) принадлежали Флоренции. Гл. предст-во: Козимо Старший М. (1389—1464), правил с 1434; Лоренцо Вельюкый М. (1449—92), правил с 1469. К роду М. принадлежала франц. королева Екатерина Медичи (1519—89).

МЕДИЧИ Торенцо (прозвище Беломоздый) (1449—92), итал. поэт, правитель Флоренции с 1469. Меценат, способствовал развитию культуры Возрождения. Неоплатонич. воззрения, карнавальная лирика в формах нар. песни.

МЕДЛЕННЫЕ НЕЙТРОНЫ, нейтроны с энергиями меньше 100 кэВ.

МЕДЛЕННЫЕ НЕЙТРОНЫ, от *alutim*. Медленная промывка, отрасль цветной металлургии, включающая добычу и обогащение руды и пром-во меди. В СССР медленными нейтронами облучались в Институте з-д Красноуральский, введен в 1931. М. п. развивается и в др. социалистич. странах (ИПР, ИРП, ИРФ, ГИ и др.). Из стран социалистич. мира наиб. развиты в США, Японии, Замбии, Канаде, Чили, ФРГ, Бельгии, Заире. Мирновая добыча в 1984 — 22 млн. тонн, из них 19,8 — в СССР.

МЕДНЕННЫЕ (омедненные), электротехнич. нанесение тонкого слоя меди на металл (железо, сталь, цинковые и алюминийные сплавы). Применяется для изготовления, для образования т. н. подслоя при никелировании и хромировании, обогащения пайки и др.

МЕДНОАМИАЧНОЕ ВОЛОКНО, искусств. волокно, формируемое из прядильного руда, к-рый подвергаетсядействию на целлюлозные волокна в процессе соединения. В-ва $[Cu(NH_3)_4]SO_4 \cdot H_2O$, Маткокс, аммиачная вода, прочное, сравнительно дорогое. Применяется, напр., в пров.-век. ковров, трикот. изделий.

МЕДНОКИСЛЫЙ ЭЛЕМЕНТ, элемент, называемый также медью. Один из видов микроэлементов. Ж.-д. ст. Медно-серный комб.-з-д «Уральский электромотор».

МЕДНОКИСЛЫЙ ЭЛЕМЕНТ, галванич. элемент, к-рого потенциал электрод выполнен обычно из окиси меди со связующим и-вом (в виде брикета), отрицательный — из цинка с добавкой ртути, а электролитом — насыщенный раствор р-го электролита. ЭДС 0,88—0,96 В.

МЕДНЫЕ РУДЫ, Пром. минералы: медь с примесью железа, халькозин, халькопирит, ковеллин, блеклые руды, купурит, броматит и др. Основ. пром. типы руд: промжалковосравленные (0,3—2% Cu), медистые песчанники (содержат 1—2% Cu), медно-цинковые (содержат 1—2% Cu), медно-цинково-пиритовые (без содержания ст. стран) ок. 482 млн. т. мед. (1978). Гл. заруб. добывающие страны — Чили, США, Замбия, Заир, Канада, Перу.

МЕДНЫЕ ИДЮБИИ, минер. в-ва (сульфиды меди, пиритный отапок — побочный продукт при переработке серного колчедана в H_2SO_4 и др.), содержащие медь в доступной для растворения форме; один из видов микроэлементов.

МЕДНЫЙ ВЕСЛОК, то же, что *халькозин*. Медный в-во, соед. изд-во, Ташкент. Основ. в 1957. Науч. и учеб.-лит-по по медицине. В 1984 — 156 книг и брошюры тиражом св. 2,4 млн. экз.

МЕДНЫЙ ВЕСЛОК, то же, что *халькозин*. Медный в-во, соед. изд-во, Ташкент. Основ. в 1957. Науч. и учеб.-лит-по по медицине. В 1984 — 156 книг и брошюры тиражом св. 2,4 млн. экз.

«МЕДНЫЙ ВЕСЛОК», центр. газета сов. мед. работников, с 1938, Москва, 2 раза в неделю. Тираж (1985) св. 1,1 млн. экз.

МЕДИЦИНСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, область науки, изучающая географич. условия жизни и сод.-экон. особенности разл. терр. с целью выявления их влияния на состояние здоровья населения, возникновение и распространение болезней и т. д. См. также *Человек и география*.

МЕДИНЬ ВЕСЛОК, поэтик. обозначение памяткика П. В. в Ленинграде (1768—1778, открыт в 1782, скульптор Э. М., в Дальневосточном крае — Пушкин, см. *Песни* «М. в.». (1833). Бронз. конная статуя Пети, установленная на гранитной скале («Гром-камень» Моск. обл. 1600 т.), относится драматич-

ностью, многогранностью образа преобразователя страны.

МЕДНЫЙ КОЛЧЕДАН, то же, что халькопирит.

МЕДНЫЙ КУПОРОС, $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ см. *Медь сульфат*.

МЕДОВОРЫ, см. *Толтры*.

МЕДОГОНИК, машина центробежного действия для отгонки меда от сота.

МЕДОЕД (лысый барсук), млекопитающее сем. куньих. Дл. тела до 75 см, хвоста до 20 см. Обитает в Бразилии, Венесуэле, Африке, Перуеде, Ср. и Юж. (Индия) Азии. В СССР — в Туркмении. В Красной книге СССР.

МЕДОСВОР, 1) сбор нектара и цветочной пыльцы пчелами. 2) Количество меда, собранного пчелиной семьей за к.-л. период.

МЕДОУКАЗЧИКИ, семейство птиц отряд дятлообразных. Дл. 10—20 в видов, в Африке и Юго-Вост. Азии. М. разьывают гнезда пней в осе и кривком привлекают к ним хищника или человека (отсюда назв.). Из известных гнездоедов мед и воск. Питаются также насекомыми.

МЕДРЕС (араб. мадраса, от фарса — изучать), в 9 в. в мусульман. ср. Азии — религиозно-учебная школа, в которой учителя, а также служащие гос. аппарата в странах Бал. и Ср. Востока в др. В СССР действует М. Мир-Алиева в Бухаре, дающая ср. образование.

1—2-этажные здания М. включают расположенные вокруг прямоугольного двора мечеть, аудиторию, кельи.

МЕДРЯ (медовый бальзам), см. *Бальзам*.

МЕДЬ (лат. Cuprum), хим. элемент I группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 29, ат. м. 63,546. Металл красного (в изломе розового) цвета, ковкий и мягкий; хороший проводник тепла и электричества (уступает только в серебу); плотн. 8,94 г/см³, т.пл. 1084,5°С. Химически малоактивен; в атмосфере, содержащей СО₂, парм Н₂O и др., покрывается пленкой окислов меди. Из минералов важны борнит, халькопирит, халькозин, ковеллин, малахит; встречается также самородная медь. Гл. руды — медяк, колчедан, сфалерит, проводим. Из М. изготовляют теплообменники, вакуум-аппараты, трубопроводы. Более 30% М. идет на сплавы.

МЕДЬ САМОРОДНАЯ, местная класса самородных элементов. Присемя Fe, Ag, Au. Медь-красные кристаллы, дендриты и др. выделения, сплавные массы. Т.п. 2,5—3, в лоты. 8,4—8,9 г/см³. Число атомов в элементарном простом соединении. Входит в состав медных руд.

МЕДУ (меуе), назв. осн. адм.-терр. единицы в Венгрии.

МЕДИЦИНА (веретинная лозка), безопытная ветеринария сем. медоносных пчел.

МЕДЯНИЦЫ, то же, что *лысолобоковые*.

МЕДЯНИКА, недюдавая часть сем. ушей. Дл. до 65 см, в Европе и Зап. Азии. Изюгда М. является основным сырьем для вывезу гадуко (походит окраской на М.).

МЕЖА, в России граница зем. владений в виде узкой полосы необрабатываемой земли.

МЕЖАМЕРИКАНСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОН ТРУДЯЩИХСЯ (ОРИТ; исп. Organización Regional Interamericana de Trabajadores), международная организация Междунар. конфедерации свободных профсоюзов. Осн. в 1951. Объединяет реформистские проф. орг-ции стран Зап. полуш. Проводит роль призыва к созданию федерации труда — Конгрессу производств. профсоюзов. Исполнит. к-т в г. Мехико. По данным ОРИТ, ее числ. ок. 24 млн. чл. (1985).

МЕЖАМЕРИКАНСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, периодич. конференции гос-в в Америк. континента, созывавшиеся с 1889. До 1948 наз. *Международными конференциями*. В 1948—70 — высш. орган Организации амер. гос-в.

МЕЖАНАТИКА (лат. Interlatina), **МЕЖАНАТИЧЕСТВО** (МЯР), межгосударств. кредитная орг-ция для финансирования программ развития в странах Лат. Америки. Осн. в 1961.

Члены МЯР — Бангладеш, Бразилия, США, Канада, 25 лат.-амер. гос-в, 16 др. стран (Австралия, Великобритания, Бельгия, Индонезия, Дания, Израиль, Испания, Италия, Япония).

Ресурсы банка, мобилизованные в форме вкладов на капитал, основываются на средствах амер. фирм (до 60%).

М. предоставляет кредиты на амер. валюту, нейтрин, кванты алектромагн. излучения (гл. обр. реликтовое излучения) и др. виды материи, заполняющей пространство

уточнемых обществ для выражения желт записей характер анионии (распреива) Вселенной (см. *Космология*), однако точное значение плотности еще не определено.

МЕЖДОМЕТЬ, часть речи, разряд неизменяемых, морфологически вечных слов, употребляющихся обычно для выражения чувств и волевых побуждений, напр. «ой», «ах!», «ой!».

МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ АСТРОНАВИКИ, созд. 1960 в рамках Междунар. федерации астронавтики. Члены — деятели науки и техники, труды к-рых способствовали развитию космонавтики.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ГЕНЕЗИСУ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ (МАГРМ), созд. в 1963. Члены (1985) — 50 стран, учредительные и членские страны — СССР, Франция, Канада.

МАГРМ — 1 раз в 4 года. Входит в состав Междунар. союза геол. наук.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК, созд. в 1949 под эгидой ЮНЕСКО. Объединяет (1986) над ассоциацию 37 стран и отад. ученых из более 100 стран.

Секретариат ассоциации в Оттаве (Канада).

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ (МАПРЯЯ), созд. в 1967. Секретариат МАПРЯЯ имеет пост. центр обучения в Москве.

Члены (1984) — 67 стран (СССР в 1967).

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ РАЗВИТИЯ, специализир. учреждение ООН.

Основана в 1963. Миссия — содействовать реконструкции и развитию (МБРР). Предоставляет займы гл. обр. развивающимся странам на более льготных, чем МБРР, условиях.

Члены (1984) — 131 страна. Местопребывание — Вашингтон.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ТРУДЯЩИХСЯ (Международная федерация профсоюзов), созд. в Берлине (дека. 1922 — январь 1923, Берлин) антаро-синдикалистов (см. *Анархо-синдикализм*) Аргентины,

Германии, Испании, Италии, Португалии и др. Лидеры М. а. т. выступили с антикоммунистич. позиций против объединенных действий профсоюзов в борьбе с коммунизмом. В ср. 30-х совещания и конференции М. а. т. в к-рых участвовали представители различных антаро-синдикалистских групп некр-стр. стран Лат. Америки.

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ ЮРИСТОВ-ДЕМОКРАТОВ (МАЮД), созд. в 1946 для обеспечения соим. действий юристов в борьбе с коммунизмом.

Члены (1984) — 80 юристов с 80 стран (ассоциация соим. юристов с 1947).

Секретариат в Брюсселе.

МЕЖДУНАРОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, система междунар. отношений, основанная на соблюдении всеми гос-вами общепризнанных принципов и методов ведения войны, исключающая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

Принципы М. б., выдвинутые 27-м сессией КИСС (1986), предусматривают утверждение *мирного сосуществования* в качестве универсального принципа межгос. отношений.

Содержатся в Декларации о принципах всех гос-в, создание действительных гарантий в военн. полнот, экон. и гуманитарной области, недопустимое применение ядерного оружия, исключение ядерных вооружений, исключая решение спорных вопросов и разволатий между ними с помощью силы или угрозы силы.

стран: объединяет референтские профцентры (в 1984 г. — 134 науч. орг.-цех 95 стран, общей числ. ок. 83 млн. чл.). Мн. науч. орг.-цех МКПН, вопреки сопротивлению ее правительств, поддерживает контакт с профцентрами, акцентируя ВВП.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ХРИСТИАНСКИХ ПРОФСОЮЗОВ, до 1968 г. — Всемирная христианская конфедерация.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО РАЗУРУЖЕНИЮ 1932—35, см. Женевская конференция по разоружению 1932—35.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СИЛЬНЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И ИНЫХ ТЕМПАТУР, созд. в 1968 по Восточной (НПР) по согласованию Академии наук Европы, Польши и СССР. Работает по науч. и соизм. программам.

МЕЖДУНАРОДНАЯ МОРСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ (ИМО), специализ. учреждение ООН. Осн. в 1958 в целях содействия междунар. сотрудничеству в области мор. перевозок и мор. торговли. До 1982 — Международное мор. консултантское комитетство. В ИМО входят (1983) 127 гос-в (СССР с 1968). Местопребывание — Лондон.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ГРАЖДАНСКОГО АВИАКОСМИЧЕСКОГО СПЕЦИАЛ. УЧРЕЖДЕНИЕ ООН (Созд. в 1944, действует с 1947, Члены (1985) — 155 гос-в СССР с 1970). Местопребывание — Мадрид (Испания).

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЖУРНАЛИСТОВ (МОЖ), осн. в 1946. Объединяет ок. 200 тыс. членов индивидуальной или коллективной числ. более чем 120 стран (1984); Союз журналистов СССР — со дня основания (1959). Местопребывание — Прага.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МОРСКОЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ (ИНМАРСАТ), учреждена Комиссией 1976. Участники ИНМАРСАТ (1984) являются 84 гос-ва СССР, 30 стран Европы, активно используя искусство, спутников Земли для мореплавания.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО ТАЛАНТАМ И МОС (международ. неправительств. орг-ция, осуществляющая разработку междунар. стандартов и сотрудничеству в области стандартизации). Осн. в 1948. Члены (1984) — 100 стран, стандартизация 90 стран (СССР с 1946). Местопребывание — Лондон.

МИРАБИЛИТАРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПОМОЩИ ВОРЩАМ РЕВОЛЮЦИИ (МОИР), в капиталистич. странах Междунар. красная помощь. Созд. в 1922. Оказывала помощь жителям белог. восточ. России против фашизма. К 1983 объединяла до 700 секций, включавших ок. 14 млн. член. В Междунар. масштабе действовала до 2-й мир. войны; секция МОИР СССР существовала до 1947.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ (ОИРТ), осн. в 1946. Объединяет нац. службы радиовещания и телевидения большинства социалистич. и ряда др. стран (в 1983 представляло 30 гос-в). Местопребывание — Прага (1980).

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА (МОТ), специализ. учреждение ООН. Созд. в 1919 при Лиге Наций как Междунар. комитет для изучения условий труд. и рекомендаций по вопросам трудового законодательства и улучшения условий труд. Члены (1985) — 150 гос-в (СССР, УССР с 1954). Местопребывание — Женев.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ УГЛОВОЙ ПОЛИЦИИ («Интерпол»), созд. в 1923 как Междунар. комиссия уголов. полиции (МКПУ) для борьбы с общеполитич. преступлениями с центром в Вене. В 1938 прекратила существование. В совр. виде воссоздана в 1946. Члены (1985) — 127 гос-в (СССР не участвует). Местопребывание — Париж.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПАТУРНАЯ ШКАЛА (МТШ), созд. и утверждена в 1968. Метрич. по темп. мер и весов на основе 11 первичных воспроизводимых температурных точек (*тринадцатая точка* — температура кипения воды при норм. давлении). Аг. Ан. и др.), каждой из к-рых присвоено определ. значение темп.-вр. В МТШ-68 раздичают междунар. практич. темп.-вр. Кельвина (К) и термодинамич. темп.-вр. $t_{\text{ст}} = T_{\text{ст}} - 273,15$, $1^{\circ}\text{C} = 1\text{K}$.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОГРАММА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕЛЯЦИИ (ИПГ), комплекс междунар. исследований, охватывающий

тысячи мн. отраслей геологии: от геохронологии до геологических поисков полезных ископаемых. Проводится с 1972 учебным 60 стран (в т. ч. СССР).

МЕЖДУНАРОДНАЯ РАБОЧАЯ ПОМОЩЬ (Международ. орг-ция солидарности рабочих). Осн. в сент. 1921 в Берлине на Междунар. конференции к-тов помощи населению восточной России. 1232 центр. местами в 126 странах орг-ция занималась поддержкой классово и нар.-освободит. борьб трудящихся капиталистич. и зависимых стран.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ, система единиц физ. величин, принятая 11-й Генеральной конференцией по мерам и весам (Собрание Сопернич. Комитета СИ) (Франц. *Système International*), в рус. транскрипции — СИ). М. с. с. содержит 7 осн. единиц: длина — метр, массы — килограмм, времени — секунда, силы электрич. тока — ампер, термодинамич. темп.-вр. — кельвин, силы света — кандела, кол-ва вещества — моль. При расчетах, если значения всех величин выражены в единицах СИ, в формулы не требуется вводить коэф., зависящие от выбора единиц.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ТОРГОВАЯ ПАЛАТА, см. в ст. *Торговая палата*.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ТОРГОВЛЯ, совокупность *внешней торговли* разл. стран.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ АСТРОНАВИКИ (МФА), осн. в 1950. Члены (1985) — нац. науч. орг.-цех 36 стран (СССР с 1957). Имеет консультативный статус при ЮНЕСКО и Междунар. союзе электротехн. Местопребывание — Париж.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ БИБЛИОТЕЧНЫХ АССОЦИАЦИЙ И УЧРЕЖДЕНИЙ (ИФЛА), осн. в 1927—29. Объединяет (1984) св. 1100 чл. из 120 стран (СССР с 1957). Местопребывание — Гаага.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ВОЕВЦ СОПРОТИВЛЕНИЯ, осн. в 1951. Объединяет нац. ассоциацию б. партизан, участвовавших в Сопротивлении.

Сопернич. ассоциация Сопротивления заключенных гитлеровских концлагерей, интернированных, родственных погибших и всех участников борьбы против фашизма. Учреждена в 1966 орг.-цех 29 стран (в т. ч. Берлина от СССР — Сов. к-т ветеранов войны). През. (с 1965) — А. Банфи (Италия), вице-президенты — А. Лотт (Франция). Местопребывание — Вена.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПО АВТОМАТИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ (ИФАК), осн. в 1957. Члены (1985) — нац. объединения специалистов 42 стран (СССР с 1957). Местопребывание — Москва.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ (МФД), осн. в 1895 с целью содействия решению проблем науч. и техн. информации. Члены (1985) — нац. науч. учреждения, междунар. орг.-ции и спец. учреждения, действующие в 70 стран (СССР с 1958). Имеет консультативный статус при ЮНЕСКО и ряде междунар. и региональных орг.-ций.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПРОФСОЮЗОВ, см. *Амстердамская интернациональная профсоюз.*

МЕЖДУНАРОДНАЯ ФИНАНСОВАЯ КОРПОРАЦИЯ (МФК), специализ. учреждение ООН. Созд. в 1956 как филиал Междунар. банка реконструкции и развития и занимается предоставлением в кредит развивающихся стран — участниц МФК. В сер. 1984 в МФК входили 125 гос-в. Местопребывание — Вашингтон.

МЕЖДУНАРОДНОЕ АГЕНТСТВО ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ (МАГАТЭ), созд. в 1957 для развития междунар. сотрудничества в области использования атомной энергии. Объединяет (1985) 113 гос-в (СССР с 1957). Местопребывание — Вена.

МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО ВРЕМЕНИ, Мировое бюро времени (МБВВ), создано в 1967 г. Целью бюро, цель к-рого — определение, хранение и распространение точного времени. Действует с 1920. Координирует работу аналогичных бюро в 120 странах.

МЕЖДУНАРОДНОЕ БЮРО МЕР И ВЕСОВ, науч.-техн. орган Междунар. к-та мер и весов. Хранит эталоны Международной системы единиц метрич. измерений. Местопребывание — Севр (Франция).

МЕЖДУНАРОДНОЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕКАДАТИВНОЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ПЕРИОД междунар. сотрудничества по совещаниям гидрологов, наблюдений, учета вод. ресурсов, под. балов и т. п. Участ. — 100 стран (в т. ч. СССР).

МЕЖДУНАРОДНОЕ КОМУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, авангард рабочего движения, объединяет мировое движ. трудящихся за интересы рабочего класса, своз трудящихся, за социальный прогресс, нац. освобождение народов рев. партии руководящуюся нац. теорией отечествен. рев. и маркс.-ленинизмом, проводят принципиальную классовую политику с учетом конкретно-ист. обстановки и нац.-специфич. условий каждой страны. Вынашивают дружбу между партиями строится на основе пролетарского интернационализма.

Зарождение М. к. д. связано с созданием К. Марксом и Ф. Энгельсом в 40-х гг. 19 в. Союза коммунистов. Междунар. орг-ция коммунистов была 1-й и 2-й Интернационал. Коммунистический Интернационал, Осн. форм сотрудничества коммунистич. партий в совр. условиях — двусторонние консультации, региональные встречи, междунар. совещания. Интернационал коммунистов М. к. д. — Коммунист. партия Сов. Союза. **МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБЩЕСТВО ПОЧТОВОДЕОВ (МОП)**, осн. в 1924. Члены нац. науч. учреждений более 102 стран (1985). СССР с 1925. Местопребывание — Амстердам.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РЕВОЛЮЦИОННЫХ ПИСАТЕЛЕЙ (МОРИ), орг-ция пролет. и рев. писателей мира (1930—35). Созд. на основе Междунар. союза писателей (МСП), в 1924. Учрежден Л. Арагон, И. Бехер, Т. Драйвер, А. Барбос, Б. Брехт. МОРИ уступил место др. формам междунар. связей прогресс. интеллигенции.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО публично, совокупность юрид. принципов и норм, регулирующих отношения между гос-вами и др. субъектами международного обществ. Совр. М. п. содержит общепризнанные и обязательные для всех гос-в принципы и нормы поведения народов, мирного разрешения к-рые создаются путем согласений между самими субъектами, как, напр., принципы мирного существования, невмешательства, самоопределения народов, мирного разрешения споров, разоружения, уважения прав человека, запрещения пропаганды войны, prohibition междунар. договоров. Осн. принципы М. п. закреплены в Уставе ООН. 25-я сессия Ген. Ассамблеи ООН (1970) приняла Декларацию о принципах М. п.

МЕЖДУНАРОДНОЕ РАБОЧЕЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ПАРТИЙ, см. *Алтернативная 212-я*.

МЕЖДУНАРОДНОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ТРУДА, см. *Международное разделение труда*.

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ БЮРО (МСБ), постоянный исполнительно-информ. орган *Интернационала 4-го* (создан в 1968). Местопребывание — Берлин. Деятельность МСБ направлена реформистами, против к-рых вели борьбу большинство ЦК КПДРП был представлен в МСБ в 1965 г. Ленинград, 1915 — М. Литвиновым). С нач. 1-й мир. войны прекратило существование.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ТОВАРИЩЕСТВО РАБОЧИХ, см. *Интернационал 1-й*.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ЧАСТНОЕ ПРАВО, совокупность норм, регулирующих гражданско-правовые отношения между гражданами с ними немуществые, семейно-правовые, трудовые, профессиональные, имеющие междунар. характер (с участием иностр. физ. или юридич. лиц, имеющих место нахождения за границей). Нормы М. ч. п. содержатся в законодательстве отд. гос-в, а также в междунар. договорах и обычаях.

МЕЖДУНАРОДНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО, условия в длит. колл. и нац. экономич. сотруднич. между странами группами стран мировых социально-экон. систем (социалистической и капиталистической) на принципах взаимности, равноправия и неопосредованного торг. В основе М. э. с. — утабужение между-

нар. разделение труда. М. з. с. включает внеш. торговлю, кредитные отношения, кооперирование и сотрудничество стран в освоении природных ресурсов, обмен услугами, сделки, в также науч.-техн. сотрудничество; осуществляется как на двусторонней, так и на многосторонней основе. СССР выступает за исключение из междунар. отношений всех форм дискриминации, за установление нового мирового экон. порядка, таинствующего в основу принципов установления всех стран, за объединение усилий в исследовании и мирном использовании космоса, решении глобальных проблем современности.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТОСЕРЫ (МИМ), комплекс исследований динамики процессов, происходящих в околоземном космосе, пространств. Проводилась в 1976—79 учебном св. 60 стран (в т. ч. СССР).

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЛЕНИНСКИЕ ПРЕМИИ «ЗА УКРЕПЛЕНИЕ МИРА МЕЖДУ НАРОДАМИ, почётные награды, присуждаемые К-том по Междунар. Ленинским премиям гражданам любой страны независимо от их полн. взглядов, парт. принадлежности, религ. убеждений и расовых различий за выдающиеся заслуги в борьбе за мир. Учреждены в 1949 (до 1952 — в СССР). Присуждаются премии «за укрепление мира между народами».

МЕЖДУНАРОДНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, созд. для осуществления междунар. единства мер и измерений: Междунар. к-т мер и весов, Междунар. бюро мер и весов, Междунар. орг-ция закондат. метрологии (осн. в 1956, 1984, 48 стран-членов), Междунар. конференция по изм-ти техник. и приборостроению (1958; членств. 19 стран), об-вн. в 1956, 1984, 48 стран).

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ПРОФСОЮЗОВ (МООП), объединяют профсоюзы разных стран; действуют в рамках ООН, ЮНЕСКО, МОТ, Международной организации труда. В рамках ВФП в 1982 действовало 13 Междунар. объединений профсоюзов (МОП), к-рые стали создаваться как авт. орг-ции с 1948.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, объединения гос-в или общ-в (ассоциаций) неправительств. характера для достижения общих целей в области полит., эконом., социальной, науч.-техн., культуры и т. п.; одна из важнейших форм многостороннего сотрудничества между гос-вами. Членами инк-ргов М. о. (напр., специализир. учреждений ООН) могут быть только гос-ва (т. н. межправительств. М. о.). М. о. создается на основании соглашения её участников; деятельность каждой М. о. регламентируется её уставом. Особое место среди междунар. М. о. занимает ООН как универсальная М. о. общей компетенции.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ, сов. изд-во, Москва, Осн. в 1957. Лит-ра по вопросам внутр. политики и дипломатии, уч. пособия для изучения иностр. языков и др. В 1984 — 71 книга и брошюра. Изд-во св. 1,9 млн. экз.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРЕМИИ МИРА, учреждены в 1954 в СССР. Премии присуждаются деятелям науки, культуры и иску-ва за лучшие произв. лит-ры в иску-ва, науки, труда и фильмам, способствующие укреплению мира между народами. Учредители: Почётные Междунар. премии Мира, Междунар. премии Мира (с 1957 не присуждались) и (с 1959) Золотые медали Мира им. Жюль-Кюри.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ РАСЧЕТЫ, дв. расчёта между учреждениями, предприятиями, банками и отд. лицами в разных странах, связанные с внеш. торговлей, кредитами, инвестициями, некоммерч. платежами (трансф. услуги, туризм и т. д.). Преобладающая часть М. р. осуществляется в порядке безналичных расчётов.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ, всемирные и региональные неправительств. орг-ции, занимающиеся физич. культурой, физич. воспитанием и спорта. В 1985 было св. 200 М. с. о. — универсальных (ИФП, Междунар. олимп. комитет), федеральных по видам спорта (ФИФА, ФИФБ, ФИФА и т. п.) и др.; среди старейших М. с. о. — федерация гимнастики (осн. в 1861), академия греческой (1892), союз конько-

бежцев (1892), МОК (1894). Сов. спорт. орг-ци — члены 83 (1985) М. с. о., но участвуют в М. с. о. проф. спорта и в ряде других. См. также *Спортивные федерации*.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ (МАС), осн. в 1919. Члены 51 страна. Учреждён в 1903, членство в 50 стран (СССР с 1935) и отд. учёные. Входит в МНСС.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ БАНК РЕКОНСТРУКЦИИ И РАЗВИТИЯ (МБРР), спец. учреждение ООН. Созд. в 1945, начал операции в 1946. Члены — 148 стран (1984). МБРР имеет капитал из валюты стран-членов 60 млрд. долл. Правление МБРР находится в Вашингтоне. СССР не входит в МБРР.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ БАНК ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (МЭИ), междунар. банк стран — членов СЭВ. Осн. в 1963. Членами банка являются Болгария, Венгрия, ГДР, МНР, Польша, Румыния, СССР, Чехословакия, Куба, Вьетнам. Уставный капитал 303,3 млн. переводных рубль. Расчёты и кредитование в переводных рубль, операции в свободно конвертируемых валютах и золоте. В 1984 обобщены взаимных расчётов стран-членов составил ок. 196 млрд. переводных рубль, сумма пре-миссий в 1984 для поддержания валютных курсов путём предоставления среднесрочных валютных займов. Члены (1984) — 148 гос-в. Капитал МЭИ (из валюты стран-членов) 1 млрд. долл. Председателем МЭИ (СЭВ) является позиция занимают США, что даёт им возможность использовать валютные резервы для оказания помощи в пребывании в Вашингтоне. СССР не входит в МЭИ.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВАЛЮТНЫЙ ФОНД (МВФ), спец. учреждение ООН, созд. в 1944 для поддержания валютных курсов путём предоставления среднесрочных валютных займов. Члены (1984) — 148 гос-в. Капитал МВФ (из валюты стран-членов) 1 млрд. долл. Председателем МВФ является позиция занимают США, что даёт им возможность использовать валютные резервы для оказания помощи в пребывании в Вашингтоне. СССР не входит в МВФ.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННЫЙ ТРИБУНАЛ, созд. в 1945 для поддержания мира и наказания гл. воен. преступников 2-й мировой. М. в. т. для наказания гл. воен. преступников европ. стран, сражавшихся на стороне Германии, созд. по Лондонскому соглашению между пр-ми СССР, США, Великобритания и Франции (см. *Лондонский процесс*). М. в. т. для наказания гл. воен. преступников 2-й мировой. М. в. т. для поддержания мира и наказания гл. воен. преступников европ. стран, сражавшихся на стороне Германии, созд. по Лондонскому соглашению между пр-ми СССР, США, Великобритания и Франции (см. *Лондонский процесс*).

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОДИНАМИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ, комплекс междунар. исследований движений и деформаций земной коры, причин глубинных тект. явлений. Проводилась 1971—80 учебным св. 40 стран (в т. ч. СССР).

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД (МИГ), июль 1957 — дек. 1958, комплексные иссл. глобальных геофиз. процессов. Проводилась в период макс. солнечной активности учебным св. 67 стран (в т. ч. СССР). В 1959 иссл. продолжены в рамках междунар.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД СПОКОЙНОГО СОЛНЦА (МГСС), в 1964—65, комплексные иссл. геофиз. процессов. Проводилась в период мин. солнечной активности учебным св. 70 стран (в т. ч. СССР).

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДОГОВОР, см. *Договор о запрещении ядерного оружия*.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ 8 МАРТА, день междунар. солидарности женщин в борьбе за экон., социальное и полит. равноправие. Решение о ежегодном праздновании М. ж. д. принято в 1910 на 2-й Междунар. конф. социалистов в Копенгагене по инициативе Кл. Цеткин в России — в 1913. В социалист. странах в этот день проводится смотр достижений женщин в коммунистич. борьбе, стр-ве. В СССР — всенародный праздник.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БАНК (МИБ), банк долготерочного кредитования и реконструкции развивающихся стран. Осн. в 1970. Стран-члены: Болгария, Венгрия, ГДР, МНР, Польша, Румыния, СССР, Чехословакия, Куба, Вьетнам. Уставный капитал 1 млрд. долл. Председателем МИБ (СЭВ) является позиция занимают США, что даёт им возможность использовать валютные резервы для оказания помощи в пребывании в Вашингтоне. СССР не входит в МИБ.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ СВАРКИ (МИС), осн. в 1948. Члены (1985) — индустриально развитые страны. Штаб-квартира (СССР с 1957), Местопребывание — Лондон. **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕАТРА (МИТ)**, осн. в 1948. Члены (1985) — 14 стран. Штаб-квартира (СССР с 1959), Местопребывание — Париж. **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**, и. н. институт СЭВ, осуществляющий комплексные разработки экон. проблем развития социалистич. систем, изучающий возможности сотрудничества и развития социализма экон. интеграции стран — членов СЭВ. Осн. в Москве в 1971.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КИНОФЕСТИВАЛЬ, смотр достижений киноискусства на разл. стран; лучшим фильмам и их создателям обычно присуждаются премии, призы, дипломы и др. награды. Создан в 1932 в Венеции. В 1935 проведён первый М. к. в Москве (зрелье проводится с 1959, 1 раз в 2 года). Крупнейшие М. к. в т. класса «А» проходят в Венеции, Канне, Мессине, Карлсруэ-Вари, Зап. Берлине.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОМИТЕТ МЕР И БЕЗОПАСНОСТИ (МКОМ), Метрическая комиссия 1875 для организации и согласования междунар. метрологич. работ. Члены МКОМ избираются гос-вами — участниками МКОМ.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОOPERАТИВНЫЙ АЛЬЯНС (МКА), объединяет нац. и региональные союзы кооперативов. Осн. в 1895. Цель: развитие кооп. движения, сотрудничества между кооп. орг-циями разл. стран. К нояб. 1983 объединил орг-ции 71 страны мира и др. стран. Членство в МКА имеет консультативный статус при ЭКОСОС. Местопребывание — Женеве. **МЕЖДУНАРОДНЫЙ КРЕСТЬЯНСКИЙ СОЮЗ**, международная ассоциация интернационал. **МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ СОЮЗ**, осн. в 1930. Члены (1984) — нац. центры науч. учреждений 51 страны (СССР с 1971). Штаб-квартира в МНСС.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР им. С. Банаха, организован в 1974 в Варшаве. Председателем является ВНР, ГДР, ПНР, СРР, СССР и СССР на базе Ин-та математики Польш. АН для повышения квалификации науч. работников в области математики, сотрудничества в области математик.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ РАДИОСОЮЗ, осн. в 1919. Члены (1984) — нац. учр-ия 38 стран (СССР с 1937). Входит в МНСС. **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОЛИМПИСКИЙ КОМИТЕТ (МОК)**, высший орган олимп. движения (и. н. ст. *Олимпийские игры*). Созд. в 1894 по инициативе П. де Кубертена. В 1985 в составе МОК 92 чл. (св. 70 стран); в СССР МОК представлял 2 чл. (в т. ч. пред. программной комиссии). МОК призвал 160 нац. олимп. к-тов (1985).

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ ГОД (МИП), комплексные исследования полярных областей Земли и отд. горн. ледниковых р-нов. 1-й МИП: авг. 1882 — авг. 1883; 2-й — июль 1957 — июль 1958 (СССР участвовал в исследовании 2-го МИП приняла осн. учёные). В 1957—58 полярные иссл. продолжены в рамках 2-го МИП.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ ВЕРХНЕЙ МАНТИ ЗЕМЛИ, комплекс геол., геофиз. и геохим. исследований земной коры и верхней мантии Земли. Проводился в 1970 учебным св. 50 стран (в т. ч. СССР). С 1971 иссл. продолжается в рамках Междунар. геодин. комитета.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СВЯЗ СИГНАЛОВ, междунар. проект по созданию междунар. сборник сигналов для связи между мор. судами, а также между судами и береговыми объектами. Установление порядка радиосвязи между мор. судами в 1965, вошел в силу с 1969. Предусматривает флажный, семафорный, световой, звуковой, радиотелегр. и радиотелевизионный сигналы.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕКРЕТАРИАТ ПРОФСОЮЗОВ (МСП), междунар. центр нац. проф. объединений в 1903—14 (с 1914 — Всемирный профсоюзный центр). В 1984 — 14-й мир. войны прекратил деятельность. Прежнее МСП — *Антверпенский интернационал профсоюзов*.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ — науч.-произв. журн. 2-й разряда — членов СЭВ, с 1957, 1 раз в 2 мес. Рус. изд. в Москве,тираж 105,5 т. изд.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ НАУЧНЫХ ОБЩЕСТВ (МСНОС), междунар. неправительств. науч. орг-ция, объединяющая междунар. науч. учреждения в 106 странах и научных ученых. Ведет историю от Междунар. ассоциации акклимат. (осн. в 1899; среди членов — Петерб. АН), реорганизов. в 1918—1919 в Междунар. ассоциацию климат. с 1931 — МСНОС. Члены (1984) — 18 междунар. науч. орг-ций, науч. учреждений 80 стран (АН СССР с 1955). Ассоциированы 100 государств. Целью является, как правило, развивающихся стран. Содействует проведению междунар. науч. программ, науч. конгрессов и т. п. Имеет комитет по развитию статус при ЭКОСОС, ЮНЕСКО, ВОЗ, ЮНФАО и др. Месторезьбование — Париж.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК (МСБН), осн. в 1919. Члены (1984) — науч. учреждения 48 стран (СССР с 1958). На правах секций и т. п. в МСБН входит св. 30 междунар. науч. орг-ций: Международный совет по изучению происхождения человека, как правило, развивающихся стран. Содействует проведению междунар. науч. программ, науч. конгрессов и т. п. Имеет комитет по развитию статус при ЭКОСОС, ЮНЕСКО, ВОЗ, ЮНФАО и др. Месторезьбование — Париж.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК (МГС), осн. в 1922. Члены (1984) — науч. учреждения 88 стран (СССР с 1958). Входит в МСНОС.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ НАУК (МГСН), осн. в 1919. Члены (1984) — науч. учреждения 78 стран (СССР с 1955) и 7 междунар. науч. орг-ций. Входит в МСНОС.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАУК (МСГН), осн. в 1961. Члены (1984) — науч. и т. п. науч. учреждения 95 стран (СССР с 1961) и 13 междунар. науч. орг-ций. Входит в МСНОС.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ ИСТОРИИ И ФИЛОСОФИИ НАУКИ (МСИФН), осн. в 1956. Члены (1984) — науч. учреждения 43 стран (СССР с 1956). Входит в МСНОС.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ КРИСТАЛЛОГРАФИИ (МСК), осн. в 1924. Члены (1984) — науч. учреждения 32 стран (СССР с 1954). Входит в МСНОС.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ ЛЕСНЫХ НАУК (МСЛН), осн. в 1924. Члены (1984) — науч. учреждения и учёные 95 стран (СССР с 1956).

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ (МСОП), осн. в 1948. Члены (1984) — 502 науч. учрежд. и др. учреждения в 130 странах (от СССР с 1948). Организация, 24 междунар. орг-ции. Издает Красную книгу, серию выпусков, напр. «Список национальных парков и эквивалентных резерватов». Высший орган — Ассамблея С. 979 офиц. программный документ МСОП — Всемирная стратегия охраны природы (1980). Входит в МСНОС.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ СТУДЕНТОВСКОГО ДВИЖЕНИЯ (МССД), осн. в 1925 в Праге в авг. 1946. Объединяет (1984) 116 нац. союзов студентов (от СССР — Студент. совет СССР). През. (с 1986) Я. Мекла (Чехословакия), ген. секретарь (1984) — Г. Михалкини (Кипр). Секретариат — в Праге.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ БИОФИЗИКИ (ИЮПАБ), осн. в 1961. Члены (1984) — науч. учреждения и учёные 34 стран (СССР с 1961). Входит в МСНОС.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ (ИЮПАМ), осн. в 1946. Члены (1984) — науч. учреждения 35 стран (СССР с 1956). Входит в МСНОС.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ (ИЮПАХ), осн. в 1925. Члены (1984) — науч. учреждения 42 стран (СССР с 1957). Входит в МСНОС.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ (ИЮПАК), осн. в 1919. С того же года членом МСНОС. Члены ИЮПАК (1985) — науч. учреждения 42 стран (от АН СССР — член ИЮПАК с 1930).

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК (МСФН), осн. в 1953. Члены (1984) — науч. учреждения и орг-ции 40 стран (СССР с 1953). Входит в МСНОС.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ (МСЭС), специализир. учреждение ООН. Осн. в 1965 (до 1932 Междунар. союз электротехников). Целью является: цели союза — содействие развитию междунар. сотрудничества для улучшения и расширения использования всех видов электросвязи (телеграфной, телефонной, радиотелеграфной) — 159 гос. в (СССР с 1925). Месторезьбование — Женева.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ СОВЕТ (МССТ), осн. в 1985 в целях развития и совершенствования статист. методов и их применения в разл. областях знаний. Имеет консультативный статус при ЭКОСОС и ЮНЕСКО. Члены (1984) — статистич. ин-ты, орг-ции, общ-ва и отд. учёные из 77 стран, в т. ч. из СССР. Месторезьбование — Гаага.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СУД ООН, главный суд. орган ООН. Образован в 1945. Разрешает правовые споры между гос.-нами с их взаимной консультативной заключением по правовым вопросам. Состоит из 15 судей (включая сов. судью), избираемых Ген. Ассамблеей ООН и Советом Безопасности ООН. Месторезьбование — Гаага. **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ (ИФАД)**, специализир. учреждение ООН. Созд. в 1974 для мобилизации дополнит. ресурсов и предоставления их на льготных условиях развивающимся странам и междунар. орг-циям членам фонда. Члены (1985) — 134 гос.-ва. Месторезьбование — Рим. СССР в ИФАД не входит.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ (МШТИ), созд. странами — членами СЭВ в 1969 для содействия развитию Междунар. сотрудничества в области информат. инж. инст. и разработки в области информат. технологии, обеспечивает информат. обслуживание орг-ций членами в него стран. Месторезьбование — Москва.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЮНОШЕСКИЙ ДЕНЬ (МЮД), междунар. праздник прогресс. молодёжи, осн. в 1947. Учрежд. в 1945. Установлен решением Бернской междунар. конф. социализма, молодёжи (1915). Впервые проведён в виде стран 3 окт. 1945, в России в сент. 1947, затем во многих странах ежегодно в сентябре. С 1945 отменяется (10 нояб.) Всемирный день молодёжи.

МЕЖДУРЕНЧЕК (до 1955 нос. Ольжерас), г. в Кермовской обл. у шельдена р. Уса в р. Томь. Ж.-д. ст. 101 т. км. (1985). Добыча нефти.

МЕЖДУРЬЕ, территория, расположенная между двумя или неск. рекками и включающая водораздельное пространство с прилегающими склонами долин.

МЕЖДУРЬЕЧЬЕ, см. *Месопотамская низменность*.

МЕЖДУРЬЯБЕ, промужот между риданом и санду (или дог). в Потамии (шир. св. 25 см) обрабатывают для бы риданца, уничтожения сорняков, заделки удобрений.

МЕЖДУЗАРСКИЙ ОСТРОВ, в Баренцевом м., у зап. побережья Юж. острова Новой Земли (СССР), 748 км². Выс. до 101 м.

МЕЖЕВАНИЕ, определение на местности и юрид. оформление границ зем. владений. В России его результаты заносились в писем. карты (в 16—17 вв.) и межельные книги (в 16—19 вв.).

МЕЖЕВОЙ ИНСТИТУТ Константиновский, высш. уч. заведение в России,ก่อตั้งованное в 1919 в Константиновке. Осн. в 1779 в Москве как Константиновская землемерная школа (назв. в честь вел. кн. Констан. Пав.), в 1835 — Константиновский м.-ин. В 1919 перенес. в Минск. Месторезьбование — Минск. Учрежд. в 1919 в г. Ленинград, прозы, переименования стихами, и др.

МЕЖЕЛАЙТИС Эдуардс (р. 1919), нар. артист (1974), улич. артист (1974), артист тель, Герой Сов. Труда (1974). Чл. КПСС с 1943. Автор «Вратской поэмы» (1953), сб. «Лырика» (1943), «Человек» (1961); Лен. пр. (1965), Мг. пр. (1979) и др. Герой труда, лауреат Ленин. премии, переименования стихами, и др.

публицист. и автобиогр. эссе «Лырические этюды» (1964), «Новые бабочки» (1966), «Знаес Литва» (1967), «Стихи» (1967), «Барокко Атакалькиса» (1971), «Монотрама» (1976) и др. Творчество М. присуще драмат. пафос, философичность, лиризм. Леп. Б. СССР.

МЕЖЕНИНОВ Сер. А.-др. (1890—1937), сов. военачальник, комкор (1935). Чл. КПСС с 1930. В Гражд. войну команд. армией на Вост. Юж. Зав. фр. В 20—30-е гг. зам. нач. ВВС, нач. штаба управления ВВС, зам. нач. штаба РККА (с сент. 1935 Генштаб).

МЕЖЕНЕ — название повторяющихся сезонных стояние низких (межене) и высоких (паводок) в умеренных и высоких широтах различают летнюю и зимнюю М. Межене — явление, связанное с сезонными перепадами температуры воздуха, атмосферное явление во время (газ, пыль), эл.-магн. излучение, космич. лучи, нейтроны и др. виды материи, заполняющей пространство между звёздами в нашей Галактике и др. галактиках. Плотность М. с 10⁻¹⁴—10⁻¹⁸ г/см³.

МЕЖИМПЕРИАЛИСТИЧЕСКИЕ ПРОТИВОПОСЛОЖЕНИЯ, противоречия, возникающие между капитализмом, странами в эпоху империализма в связи с экон. и терр. разделом мира и борьбой за его передел. В разное период М. проявляются прежде всего во взаимоотношениях между странами империализма, соперничества (США, Зап. Европы и Японии). Между ними усиливается конкурентная борьба за рынок сбыта, источники сырья, сферы приложения капитала, империализма и решающих областей науч.-техн. прогресса.

МЕЖИРОВ Ал.-др. Петр. (р. 1923), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Стихи о войне («Коммунисты, ширель», 1950); филос. лирика («Подкова», 1957; «Поэзияе стихи», 1971; «Медальоны», 1974).

МЕЖКОНТИНЕНТАЛЬНАЯ БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РАКЕТА, стратег. управляемая баллистическая ракета. Дальность полёта св. 10 т. км. Используются также в космонавтике как ракеты-носители.

МЕЖЛАУКА Валер. И. (р. 1893—1986), сов. гос. деятель. Чл. ЦК КПСС (1924). Участник борьбы за Сов. власть в Харьков. Доубасе. С 1924 нач. Главлита, чл. През. зам. пред. ВСНХ, с 1931 1-й зам. пред. Госплана СССР, чл. През. ЦК КПСС и ЦТО СССР, пред. Госплана СССР. В 1937 нарком тяж. пром.-сти СССР. Чл. ЦК ВКП(б) с 1934 (канс. с 1927). Чл. ЦИК СССР. **МЕЖЛАУК** Ив. Ил. (1891—1986), сов. гос. поэт. деятель. Брат В. И. Межлаука. Чл. КПСС с 1918. Участник борьбы за Сов. власть в Харьков. Каван. С 1921 на руководителем работе. В 1924—25 секрет. ЦК КП(б) Туркменистана. В 1931—36 секрет. ЦТО и зам. управделами СНК СССР. Чл. ЦИК СССР.

МЕЖЛЕДНИКОВЫЕ (интергледия), промежутки времени, разделяющей две ледниковые эпохи (два ледниковые) четвертичного периода. Характеризуются сокращением делением от ледниковых покровов умеренных широт, потеплением климата, появлением теплолюбивых организмов.

МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, взаимодействие между молекулами (напр., Средиземное м., Красное м.) и обуславливают диффузию, реакцию.

МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, взаимодействие между молекулами (напр., Средиземное м., Красное м.) и обуславливают диффузию, реакцию.

МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, взаимодействие между молекулами (напр., Средиземное м., Красное м.) и обуславливают диффузию, реакцию.

МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, взаимодействие между молекулами (напр., Средиземное м., Красное м.) и обуславливают диффузию, реакцию.

МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ, взаимодействие между молекулами (напр., Средиземное м., Красное м.) и обуславливают диффузию, реакцию.

МЕЖОТРАСЛЕВАЯ КОНКУРЕНЦИЯ, борьба между капиталистами разных отраслей за рынок, вытеснение сферы приложения капитала. Осуществляется путем переноса капиталов из отраслей с низкой в отрасли с высокой нормой прибыли. В результате стихийно устанавливается ср. норма прибыли и обостряется конкуренция.

МЕЖПАРЛАМЕНТСКИЙ СОЮЗ, междунар. неправительств. орг-ция, объединяющая парл. парлам. делегаций. В 1984 г. в М.С. поощрение личных контактов между парламентариями и объединение их совм. деятельности по укреплению мира, сотрудничества, демокр. прав. дел. В 1984 г. союз входил парл. группы св. 100 стран (СССР с 1956). Местопребывание — Женева.

МЕЖПЛАНЕТНАЯ СРЕДА, вещество, заполняющее пространство между планетами Солнечной системы: заряд. частицы солнечного ветра; пыль; молекулы нейтрального водорода; частицы (молекулы, ионы) газов, улетающие из атмосферы планет. Плотность М.С. вблизи Земли $\sim 10^{-14}$ г/см³.

МЕЖРАБОТ, см. *Междурабочная рабочая группа*.

«МЕЖРАЙОНЦЫ» («Междурайонная комиссия», «Междурайонный к-т», «Междурайонная орг-ция объединений к-т», с.-д. рабочие группы, трюксисты, коммунистические группы), большинство членов группы «Вперед», 6. большевистские примеры, откопавшиеся от партии), 1917—17. Петроград. члены группы, большинство большевиков членскими в единой РСДРП. В 1-ю мир. войну — на позициях центра. В конце Февр. рев-ции 1917 пошла с меньшевиками, вступила в ЦК партии съезде РСДРП(б) принята в партию. Б. ч. «М.» стала большевиками, трюксисты продолжали борьбу с большевиками внутри партии.

МЕЖФЕРМЕННЫЙ ЭТАЖ, этаж производства, здания; расположен в пределах пространства, ограниченного как правило) зерн. и инж. помещениями, покрытыми или перекрытия здания. Используется преим. как терм. этаж, иногда для размещения анем.-капюлек и др. приборов, измерительной аппаратуры.

МЕЗ, р. в Европе; см. *Маас*.

МЕЗЯЛИНСК (франц. *mesallins*), в дворянско-бурж. обыве брак с лицом более низкого социального положения.

МЕЗГА (мезга), 1) смесь раздуваемых ягод винограда, предназначеная для переработки в виноделии. 2) Отход крахмального произ-ва, используемый на корм скоту.

МЕЗРАДА, слой шкур (подожная клетчатка, остатки мяса и сала), отделяемый от дермы при выделке кожи. Используется для приготовления столовника, такж. желатина и жира.

МЕЗЕНЕЦ Ал-др, рус. муз. теоретик сев. 17 в., знаток черк. песни (дидкальс). Набл. поделно изложил теорию знаменного пения (см. *Знаменный распев*). В 1888 С. В. Смоленский издал «Азбуку знаменного пения. Извлечение о согласных пометах старца А. Мезенца».

МЕЗЕНСКАЯ ГУБА зал. с сев.-зап. части Белого м. Дл. 105 км, шир. 97 км, глуб. 5—13 м. Впадает в Мезень. Рыболов. рыба и мор. зверя.

МЕЗЕНСКАЯ ЛОШАД, упряжная местная; выведена в 18 в. в окрестности террип. в Архангельской обл. и Коми АССР. Ж-ные низкорослы, выносливы, неприхотливы.

МЕЗЕНТЕРИЙ (от *mezo*... и греч. *entera* — кишка, внутренность), то же, что *кишечник*.

МЕЗЕНХИМА (от *mezo*... и греч. *haima* — налито), зародыщевая соединит. ткань большинства многоклеточных ж-ных и человека. Из М. образуются себст. соединит. ткань, кровеносные сосуды, гл. мышцы, висцеральный скелет, пигментные клетки и инж. клетки в коже.

МЕЗЕНЧЕ ВООРУЖ. Сер. (1911—10), сов. артиллер. закл. арм. РСФСР (1969). Чл. РКПСС с 1940. Выставлен в здании на Ленинском пл. в Москве. Создана в 1911 г. Ленинский мемориал в Ульяновске (1967—1970), здание СМ Узб. ССР в Ташкенте (1965—67, оба с орденом). Лен. пр. (1972, досл.).

МЕЗЕЦОВ Ник. Вл. (1827—78), рус. гос. деятель. С 1864 нач. штаба корпуса жандармов, с 1876 шеф жандармов. Убит С. М. Кавчинским.

МЕЗЕНЬ, р. на С. Европ. части СССР. 966 км, пл. басс. 78 т. км². Ср. расход воды 486 м³/с. Впадает в Белое м. Суход. дна на 371 км от устья, высотой на 630 км.

МЕЗЕНЬ, г. (с 1780) в Архангельской обл. на р. Мезень, в 45 км от Белого м. В 7 км от впадения в мезень — мор. и реч. порты. Осн. в 16 в.

МЕЗЕР (Möser) Юстус (1740—94), нем. (вместо датского) публицист, историк, юрист, публицист. М. способствовал пробуждению нем. нац. самосознания. Ист. взгляды (идеализация ср.-век. строя, отрицание обществ. прогресса), идеология — влияние средневековые и др.) консерватизма.

МЕЗНИНСКАЯ СТОЙКА, почтового шалеозита на р. Десна, у с. Мезин Черниговской обл. Остатки жилища древней культуры — гранитные и расписанные краской стелы-ж-ных, браслеты, фигурки птиц.

МЕЗНИЦА (Моэца), древняя обл. между Дунаем Балканы, первая — мезонидия франкскими племенами. В 7—6 вв. до н. э. терм. М. колонизовали греки; с кон. 1 в. до н. э. — в. 3 в. н. э. владели римляне. В 4 в. здесь осели готы, в 6—7 вв. — слав. племена.

МЕЗО..., **МЕЗО...** (от греч. *mesos* — средний, промежуточный), часть сложных слов, означающих нечто среднее, промежуточное по своему положению или характеристикам средней, умеренной величины чего-нибудь, напр. мезоэдра — мезентерий.

МЕЗОБИОТ, геологическая система, в к-рой силы зал.-статич. притяжения ссылаются положить. Ядро с одним (или несколькими, за исключением (обычной) ядра) ядром или (дробиным ядром). М. может содержать также электроны.

МЕЗОБЛАТ, то же, что *мезодерма*.

МЕЗОБИОТ, геологическая система, в к-рой силы зем. ледяных, М. в сопоставлении с Сев. Америке. Размером с волка.

МЕЗОДЕРМА (от *mezo*... и *derma*) (мезодерма), средний зародыщевой листок у многоклеточных ж-ных (кроме губок и кишечнополостных) и человека. Из М. развиваются мышцы, хрящи, кости, органы крово- и лимфообращения, эмбриональные полость и др. Ср. *Эктодерма*, *Энтодерма*.

МЕЗОЗАВРЬ, отряд вымерших пресмыкающихся, живших в М. в Юж. М. в Юж. Америке. Паталась рыбой. 2 рода, 3 вида.

МЕЗОЗОИ, тип безвоздушных суш. 30 млн лет. Мезозой — безвоздушный период, в котором считались промежуточной группой между одно- и многоклеточными ж-ными. Это дл. до 3—7 млн, редко до 1 см, покрыто resin.ыми иницием, внутри заполнено генеративными клетками.

МЕЗОЗОЙСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ (тхкоокская складчатость, немарская складчатость), ара тектонем, проявившаяся в течение мезозойской эры гл. обр. по периферии Тихого ок. Гл. фазы — киммерийская (ков. курач. мелл. Крым, С.-в. СССР), дадымская (ком. мелл — нач. палеогена; Сев. и Юж. Америка) и др. происходила неоднородно, в разных регионах.

МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА (или **ЭРА**) (мезозой) (от *mezo*... и греч. *zōo* — жизнь), вторая эраема (группа) *фанерозойской* зона и соответствующая ей эра геол. истории Земли Нав. 231 млн. 235 млн. лет назад, продолжалась до 174 млн. лет. Подразделяется на 3 системы (периода): триасовую, юрскую и меловую. В М.э. отмечается интенсивное проявление складчатости, горообразования, магматизма. Для М.э. характерно господство пресмыкающихся (динозавры, иктанозавры, птерозавры и др.), иногда достигавших громадных размеров. Появились истребитель, высшие, птицы, млекопитающие. Среди безвоздушных преобладали аммониты и белемниты, вымершие в кону эры. Происхождение фауны и флоры связывают с сапониюскими, формируются торфяные залежи.

МЕЗОКАРПИЙ (от *mezo*... и греч. *karpos* — плод), средний слой окоплодика р-ний, мезокарпий, средний слой.

МЕЗОКЕАЛИЯ (от *mezo*... и греч. *kephale* — голова) (среднеголовая), в антропологии такое соотношение длины и ширины головок, в котором ширина составляет от 0,75 до 0,80 длины.

МЕЗОЛИТ (от *mezo*... и *lithos*), средний каменный век, период от палеолита к неолиту (ок. 10-го — 3-е тыс. до н. э.). В М. появляются

лук и стрелы, микролиты, орудия, была приручена собака. М. иногда нас. также протоолитом (от греч. *protos* — первый и *neolithos* — новый камень) (от греч. *eris* — после и палеолит).

МЕЗОМЕРИЯ (от *mezo*... и греч. *meros* — часть), теория электронного строения соед., основанная на существовании в веществе электронной плотности в молекуле (изоэлектронные изогустоты стрелами) является прототипом теории строения молекул, ставшей основным иск. д-ласс. Ф-лами М. практические совпадают с резонанс теорией.

МЕЗОМОРФНОЕ СОСТОЯНИЕ, состояние вещества, существующее в равновесии с жидкостью. Термин «М.с.» обычно применяется к *жидким кристаллам*.

МЕЗОМОРФНОСТЬ (от *mezo*... и греч. *meros* — форма), в антропологии тип пропорции тела человека, характеризующийся между брахицефром и долихоцефром.

МЕЗОНЕФРОС (от *mezo*... и греч. *nephros* — почка (первичная), туловищная, почка, выводящая мочу), парный орган выделения. У рыб и земноводных функционирует в течение всей жизни, у остальных позвоночных — только в течение стадии эмбрионального зародышного развития, сменяясь далее вторичной почкой — метанефросом.

МЕЗОНИИ (от итал. *mezani*), жалостная (чужая) форма, форма, форма, форма, форма. Распространен в рус. архитектуре 19 в.

МЕЗОНИИ, нестабильные элементарные частицы с нулевым или целым спином, принадлежащие к группе элементарных частиц адронного зарода. К М. относятся пи-мезоны, К-мезоны, многие резонансы; обнаружены М. с составленным и с кваркострой.

МЕЗОПАЛЛА, переходный слой между мезосферой и термосферой на выс. 80—90 км.

МЕЗОСАТРОФИ (от *mezo*... и греч. *sarxos* — мясо), организм, организм, организм, организм в водах, умеренно загрязненных органич. в-вом. К М. относятся мн. бактерии, некие р-нии, водоросли, простейшие, колориты, грибы. Характеризуются наличием бац. Способность биол. очистке вод.

МЕЗОСАТРА, слой атмосферы на выс. от 50 до 80—85 км, между стратосферой и термосферой. Характеризуется наличием темп-ры с высотой приоб. от 0°С на ниж. границе до —90°С на верхней.

МЕЗОСАТРАТИОН (или *мезотрион*), однослойный плоский зинтелий серозых оболочек, выступающих мелл.

МЕЗОТЕРМАЛЬНЫЕ МЕСТОЖОРИЩА (от *mezo*... и греч. *therma* — тепло), это мест полезных ископаемых, отложенные из горячих минер. р-ров в недрах Земли на глуб. до 3 км при темп-ре 200—300°С.

МЕЗОТЕРМНЫЕ РАСТЕНИЯ (от *mezo*... и греч. *thermē* — пища, питание), умеренно требовательные к количеству в почве или ли др. субстрате питат. в-ву, напр. хлеб. **МЕЗОФИЛЛ** (от *mezo*... и греч. *phyllon* — лист), осн. фотосинтезирующая ткань листовых пластинки р-ний; состоит из тонкосетчатых клеток, содержащих хлорофилл.

МЕЗОФИЛЬНЫЙ (от *mezo*... и греч. *philos* — любящий, нормально существующие и размножающиеся при ср. темп-рах (20—40°С). Преобладают в умеренных поясах.

МЕЗОФИТЫ (от *mezo*... и греч. *phyton* — растение), р-ния, живущие при достаточном увлажнении; промежуточная группа между суккулантами и гидрофитами. Большинство листовых, стеблевых и корневых р-ний, среди к-рых осн. с.-х. культуры.

МЕЗОФИЯ Анна Ад. (1853—1938), сов. балетная осн. тр. Русская словесность с 1-й стеновой партии МАИАН. С 1972 н. преемник, с 1976 почетный прес. Социалистич. интернационала.

МЕЗОФИЯ (от *mezo*... и греч. *phos* — свет и *phos* — свет), (1822—62), рус. поэт и драматург. Ист. драмы «Парусная верста» (1849), «Псковитячки» (1849—59), на основе к-рых созданы одноим. оперы Н. А. Римского-Корсакова — оперч. стихи, переводы.

МЕЙБОВИМОВЫ ЖЕЛЕЗЫ (по имени нем. анатома Г. Мейбона, H. Meibom), слезные железы, расположенные в веках человека и млекопитающих ж-ных (кроме однополовых, до 18448). В Мейбоних железах М. ж. смазывают край века, предохраняя их от смачивания слезой; по-видимому, содержат бактерицидные вещества.

МЕЙБЕ (Meibé) Адольф (1866—1936), франц. языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1906). Фрагм. социол. школы в яз.-знании. Осн. тр. по сравнит. индоевроп. яз.-знанию и отд. языковому

МЕЙЕР (Meier) Виктор (1848—97), нем. химик-органик. Тр. по нитрооснованиям, окислам и др. веществам в метод определения металлов, массе по плотности шаров.

МЕЙЕР Копрад Фердинанд (1825—98), швейц. писатель. Писал на нем. яз. В центре осн. («Последние дни Гуттенберга», романов «Юрг Эман», 1876), новелла («Святая», 1880) — ист. проблематика, нравственно-филос. конфликты.

МЕЙЕР Роберт (1864—1947), нем. гинеколог-патологист. С. 1939 в США. Разработал теорию гипотеза дермокарцинов и злокачеств. опухолей жен. половой сферы, обосновал классификацию ovarian dysgenesis для лечения рака матки.

МЕЙЕР Заура (1835—1890), нем. историк-антикв. и археол. в области культуры и истории. Гл. труд «История древности» (5 т.) охватывает всемирную историю с возникновения древост. цивилизации по 335 до н. э.

МЕЙЕР Клеменс (1833—95), нем. химик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1890). В 1864 дал таблицу 27 хим. элементов, расположенных по возрастанию атомных весов и группирующихся по количеству валентных электронов, особенностей. В 1870 (после закл. И. Менделеевым) составил полную табл. хим. элементов, к-рая, по словам М., «существенно совпадает с таблицей Менделеева, исключая крытые атомные объемы элементов».

МЕЙЕРА ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЕ СЛОВАРЬ — авторство принадлежит немецкому историческому институту, осн. в 1826 г. Гота (с 1874 в Лейпциге) нем. издателем И. Мейером (J. Meyer; 1796—1856). Осн. яз. «Вольфгангс-энциклопедический словарь» (1808—15) в 46 осн. и 6 доп. томах. «Энциклопедический словарь», восстановленный в ГДР в 1946 как нар. пр-ве (VEB), выпущен («Карманный словарь Веймара» (1963), «Новый словарь Мейера» (1961—69, в 9 тт., 1971—78, 2-е изд. в 18 т.) и др. В 1953 в Мюнхене (ФРГ) организовано акад. об-во «Энциклопедический словарь Мейера» (1953—54), осн. в 1971—81).

МЕЙЕРБЕР (Meyereber) Лизакон (наст. имя и фамил. Якоб Либман в р. Вест) (1791—1864), композитор. Жил в Германии, Италии, Франции, писал для т-ров эрмитаж. Созд. стиль большой героико-романтич. оперы (см. Большая опера): «Роберт-Дьявол» (1830), «Гутенгут» (1835), «Пророк» (1849; в России под назв. «Осада Гента», затем «Иоанн Лейденский»), «Африканка» (1864) и др.

МЕЙЕРГОФ (Meyergoff) Ото (1864—1951), нем. биохимик. С. 1938 во Франции, с 1940 в США. Тр. по химии и термодинамике мышечного сокращения, промежуточным ферментным стадиям гликолиза, биохимии молока (цикл Омбедана — А.). Установил, что энергия живой клетки аккумулируется в виде фосфоэфферилов. С. 1929 в СССР.

МЕЙЕРСОН (Meyerson) Эмиль (1859—1933), франц. философ-идеалист. В ист.-критич. иссл. стремился установить неизменные, аподиктич. истины, лежащие в основе бытия. **МЕЙЕРХОЛЬД** В. Эмильевич (1874—1940), сов. религиовед, нар. арт. Республики (1923). Чл. КПСС с 1918. С 1898 арт. МХТ, затем режиссер в Херсонском театре (1921), Петербурге и др. В 1920—38 возглавлял т-р в Москве (с 1923 — Т-р им. Мейерхольда). Поняв новую форму агитационного, публицистического остроумия зрелищного театра считался у М. с эскипером, освоением классич. драматургии. Пост. «Мистерия Буфф» (1927), «Клещи» (1929) и «Смерть» (1929) в В. Маяковского «Мандат» Н. Р. Эрмандра (1923), «Лес» А. Н. Строевского (1924), «Ревизор» Н. В. Гоголя (1926), «Горе умозаключенца» С. Г. Георгиевского (1928), «Дама с камелиями» А. Дюма-сына (1934) и др.

МЕЙРОН (Mason), г. на Ю.-В. США, в шт. Джорджия. 117 т. г. (1980), с пригородами 234 т. ж. Текст., хим. и др. пром-сти.

МЕЙЛАХ Бор. Сол. (р. 1909), сов. литературовед. Чл. КПСС с 1940. Проф. Ленинградского (1947—66). Работы об А. С. Пушкине, Л. Н. Толстом, психологии худ. творчества.

МЕЙЛЕР (Mailler) Норман (р. 1923), амер. писатель и публицист. Один из предст. «конструктивизма». В ром. «Натге и мертвые» (1947), «Восстание» (1948), «Восстание» (1948) г. ч. «Американская мечта», 1965) социальн.-критич. элементы сочетаются с мотивами экзистенциализма и фрейдизма. Док-репортажи и эт. ч. «Лес» (1954), «Лес» (1954) — об язгове, о свободе воли в условиях зап. цивилизации.

МЕЙНГЕН (Meinigen) Фридрих (1862—1954), нем. историк. Тр. по методологии истории, истории идей (считал их осн. двигателя ист. пр-в), особенно «идеи гос-ва» (в частности, в герм. истории), а развитие к-рого усматривал пропорционально, «демонично» вачало.

МЕЙНИНГЕН (Meininger) (Meininger), г. в ГДР, на р. Вера. 26 т. ж. (1984).

МЕЙНИНГЕНСКИЙ ТЕАТР, нем. драм. театр. Существовал с кон. 18 в. в Мейнингене (шт. Тюрингия). 19 в. прославился своей сценич. культурой, актерским ансамблем.

МЕЙНОН (Meinon) Алексис фон (1853—1912), франц. философ, ист. философии. Развил учение о единстве объекта в переживании, близкое к неореализму.

МЕЙО (Mayo), амер. хирург, отец и соизобретатель катетера. Родился в шт. Вермонт в Англии, с 1845 в США. Тр. по хирургии брюшной полости. Участник Гражд. войны (1861—65) в США. 2 Уильям Джеймс (1861—1902) и Фредерик Бэрнетт (1861—1902) урологич. философич. орг-ции медицины. 3) Чарльз Хорас (1865—1939). Тр. по вопросам клиники и эскипер. хирургич. управлению катетером при лечении остр. воспалит. болезни клиника М. (с 1889) и фонда М. (с 1915).

МЕЙОЗ (от греч. meiosis — уменьшение), клеточ. деление, в котором число хромосом происходит уменьшение (редукция) числа хромосом в дочерних клетках; осн. элемент образования половых клеток. В ходе М. одна клетка делится на две половые клетки. Мейозосомы после двух последоват. делений делят начало 4 гаплоидных (содержат по одному набору хромосом) половых клеток. При к-ром с. ГДР. Восток (содержит 23 хромосомы) и один набор хромосом восстанавливается. Ср. Мейоз.

МЕЙСТРИК (Meitriks) Густав (1868—1932), швейц. писатель-экспрессионист. В романах («Голем», 1915) и рассказе проеабляет иррационально-фантастич. стихия. **МЕЙСЕР** Макс. Ник. (р. 1901), сов. микробиолог и цитолог, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1961. Обнаружил (1928) мутационное действие хим. в-в. Иссл. по функцион. морфологии и физиологии микроорганизмов, микробиол. синтезу белка из нефти и др. Гос. пр. СССР (1971).

МЕЙСЕН (Meissen) (Meissen), г. в ГДР, к-рая входит в состав шт. Саксония. 33 т. ж. (1984). Прозн.-во фарфоровых изделий. Собор (13—15 в.), замок Альбрехтсбург (15 в.).

МЕЙСЕРСКИЙ ФАРФОР, изделия первого типа фарфорового производства в г. Мейсен. Изделия 1730—60-х гг. в духе рококо (сервизы, вазы, скульпт. фигуры, группы, басты) отличаются пластичностью форм, изяществом отделки.

МЕЙСЕНРА ЭФФЕКТ, вытеснение магн. поля из-за при его переходе в сверхпроводящее состояние металла, в 1933 нем. физиками Г. Мейснером и Р. Озерфельдом.

МЕЙСОНОВЫЕ, см. Мессонье Э.

МЕЙСТЕР (от нем. Meister — мастер), букв. «искусств. мастер», нем. с. 1938, нем. поэты-песенники, ин. звания с переносн. значением «мастер», «специалист», напр. громошестер.

МЕЙСТЕРИНГЕРЫ (нем. Meisteringer), букв. «искусств. мастер», нем. с. 1938, нем. поэты-песенники из ремесленно-ремесленной среды (Г. Сакс, Г. Фольк, Г. Фогель и др.), пришедшие на смену жемчужинам. Успевали в своих жанрах: фолькл. кантаты, манера исполнения песен на религ.-дидактические (14—15 в.), позднее в светские (16 в.). Реформационный период (16 в.).

МЕЙТНС Л. с. см. Майннер Л.
МЕЙТНС Юл. Сер. (р. 1903), сов. композитор, нар. арт. УССР (1973). Чл. КПСС с 1964. Оп. «Молодая гвардия» (1947), «Карибские острова» (1960), «Братья Ульяновы» (1967).

МЕЙБ — МЕКС 785

«Проклята Мудрой» (1973), «Рикард Зорте» (1976) и «Розвильда» (1976), пов. проза, и др. Гос. пр. СССР (1951).

МЕЙФЛАУЭР («Mayflower» — «Майский цветок»), назв. корабля, на к-ром группа инд. переселенцев из Новой Англи (Пуритан) в заруб. лит-ре «отцами-пуританцами» прибыла в 1620 в Сев. Америку и основала поселение Новый Плимут, положившее начало колонизации Новой Англи.

МЕКК Карл Фел. фон (1821—76), род. капиталист. Ж.-д. инженер, соавладетель раск. инд. предприятия в Нахланде (Восточная Пруссия), инженер-технологический завод (1831—94), меценат, коллекционер. Работы П. И. Чайковского, сын — Николай Карлович (1863—1929), пред. Об-ва Моск.-Кавказской ж. д. до 1917.

МЕККА, г. в Саудовской Аравии, адм. центр провинции. 367 т. ж. (1979). Гл. религ. центр ислама. Празн.-во и торговля предметами религ. культа и обслуживающие паломников. Впервые упоминается у Итолема 2 (в. 2) как Макараба. Религ. центр являл племен Арравитского племени. В М. род. основатель ислама Мухаммад. В М. построено святилище Кааба мусульман и место их паломничества (хаджа). Мечеть Харам (Мекка-Улладж; в совр. виде отновил в 1956 г.) построена восточнее древнего святилища Каабы.

МЕККЕЛЬ (Meckel) Иоганн Фридрих Младший (1781—1835), нем. биолог. Осн. тр. по анатомии и физиологии желудка и кишечника М. по параллелизму (скелетно) эмбрион. статьи высших ж-ных и взрослых форм низших — важный шаг к формулировке биогенеза.

МЕКЛЕНБУРГ (Mecklenburg), княжество (с 1348 герцогство) в ср.-век. Германии (на части земель полайских князей, покоренных герц. Фридрихом в 1215 гл. осн. герцогства (М.-Стрелинг и М.-Шверин), с 1919—1920 по 1934 земля земли Германии. В 1952 в М. введено адм. деление на 13 уездов: Нейбренбург, Росток, Шверин (ГДР).

МЕКЛЕНБУРГСКАЯ ВУДРА, зал. Балт. м., у берегов ГДР и ФРГ. Дл. 80 км, шп. у вхождении в Балт. море 13 км. Осн. порты: Росток-Барнемунде, Любек.

МЕКЛЕНБУРГСКОЕ ПОЗЕВЬЕ (Мекленбургское озерное плато), часть Балт. гряды восточнее Фридрихсбургского озера, со стороны и бурные леса, болота, пустоши. Ок. 4/5 площади распахово.

МЕКЕНЖ (Mekeng), ч. в провинции Мекенж, 320 кв. км (1982). Инженер., текст., деревообр., chem. пром-ст. Сохранились стены Старого города с воротами (Ва-аль-Мансур, 18 в.). Б. мечеть (нач. 13 в.), мекресе Бу-Ишанна (14 в.), дворец Дар-аль-Макенж (ков. 17 в.).

МЕКОНИГ, р. в Китае, Бирме, Лаосе, Таиланде, Камбучии и Вьетнаме, самая большая на р.-ион Индокита. Ок. 4500 км. пл. 810 т. км². Нач. на Тибетском нагорье, протекает по Камбучийскому равнине, впадает в Южно-Китайское море. Дл. 4800 км, пл. 70 т. км². На М. — водоскат Кои. Летне-осеннее половодье с подъемом уровня на 10—15 м. Ср. расход воды 2 м³/сек (в окрестности впадения до 30 т. м³/сек). Большое регулирующее влияние на сток оказывает о-в. Тонлесап. Судок, на 700 км, в половодье — на 1600 км (до 40 км). Вытекает в море с подпорами на 350 км, до г. Пномпеня.

МЕКОНИЙ (греч. mekonion, букв. — маковый сок), первоуродный кл. плода и новорожденного. Ирмисе М. с околдованными водом-оши на приросте белесина плода.

МЕКРАН (Макран), горы в Иране и Пакистане, юго-вост. образование Иранского нагорья. Высоты в горах до 4, 6 км, выс. до 2293 м. На зап. склоне — пустыня, на вост. — саванна; на С.-В. — леса гималайского типа.

МЕКСИКА (Méjico, Méjico), Мексиканские Соединенные Штаты (Estados Unidos Mexicanos), гос-во на Ю. С.-А. Америки. 1973. 2 т. км². Нас. 76,8 млн. ч. (1984), гл. обр. инд. и исп. этносы. В 1917 г. провозглашен испанский. Господств. религия — католическая. Федеративная респ. 31 штат, 1 столиц. ин. округ. Столица — Мехико. Глав. гос-во и пр-ва в Мехико. Высшая инд. и двухпалатный Нац. конгресс (палата депутатов и сенат).

Б. ч. степей — Мекс. нагорье, оахакильские хр. степ. Сьерра-Мадре, Зап. Сьерра-

Мадре, Поперечная Вулканик, Сьерра (до 3700 м). Климат тропич., на С.— субтропич. Ср. темп-ры янв. от 10 °С на С.-З. до 25 °С на Ю., июля от 15 °С на юго-го до 30 °С на побережье Калифорнийского зал. Осадков от 100 до 3000 мм в год. Кр. река — Рио-Брандо-дель-Норте (поливная река).

В засушливых р-нах — пустынная и полупустынная растительность, во влажных — тропич. леса, в горах на С.— хвойные.

Территория населяется индейские племена (ацтеки, толтеки, майя и др.), достигшие высокого уровня цивилизации. В нач. 16 в. завоеван исп. конкистадорами и включен в исп. колон. империю. При исп. колонизаторах для соц.-экон. строя М. было характерно сочетание феодал.-крепостнич. отношений с системой долговременной аренды.

Во время за независимости исп. колоний в Америке 1810—26 М. добилась независимости (1821) и была провозглашена респ. (1824).

В 1829 отменено рабство. С 1820-х гг. в М. начал проникать иностр. капитал, гл. обр. англ. и сев.-амер. В 1845 США аннексировали Техас, а в результате амер.-мекс. войны 1846—48 присоединили св. 1/4 терр. М.

В 30-х гг. либералы осуществили ряд антифеод. и антиклерикальных реформ, вызвавших сопротивление внутр. реакции. Реакц. силами М. оказали поддержку европ. гос-ва (см. Мексиканская экспедиция 1861—67).

В 1877 установилась клерикально-помещичья диктатура, проводившая провозглашение независимости, гл. обр. англ. и США. Мекс. революция 1910—17 закончилась с реакц. режимом, несмотря на противодействие США (вторжения войск в 1914, интервенция в 1916—1917). В 1919 осн. Мекс. компартия. С нач. 1960-х гг. пр-во М. проводит политику укрепления нар. экономики, придерживается принципов независимости во внутр. делах др. стран и расширения экон. отношений с социалистич. странами. Дипл. отношения с СССР с 1924, первыми М. в 1930, восстановлены в 1951.

М.— индустр.-агр. страна с богатыми природными ресурсами, одна из наиб. развитых в экон. отношении стран Лат. Америки. Важную роль в экономике играет гос. капитализм; сектор: большое значение имеет и иностр. капитал, гл. обр. США. Доля промышленности 47,8% сел., лесного хоз-в и рыб-ва в ВВП (1980). Добывают (1981): нефть (115 млн т), природный газ, кам. уголь, свинец, цинк, серебро, медь и др. Проз-во электроэнергии 13 млрд кВт-ч (1981). Нефтеперераб., нефтехим., пром-сть шп. и черная металлургия (выплавка стали 7,7 млн т, меди 230 тыс. т, свинца 150 тыс. т, цинка 216 тыс. т в 1981).

Маш-ние, текстильщик. и др. пром-сть. Ок. 80% стоимости с.-х. продукции дает растениеводство. Гл. товарные культуры: хлопчатник, кофе, сахар, тропич. фрукты (сизаль). Осн. прод. культуры: кукуруза,

пшеница, бобовые. Скот-во, свинов., оид-во, коневодств. Дл. ж. д. 25 тыс. км, автодорог — 213 т. км. (1980). Общия токиж. мощ. флота 1232 рег. бр.-т. (вт. ч. танкерное 63%). Гл. порты: Коачакоалькос, Тампико, Веракрус. Высок. цин. металл. хлороп. коф. Осн. внешнеторг. партнеры: США, Япония, страны ЕЭС. Дев. единица — мекс. песо.

МЕКСИКАНСКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (МКП), осн. в 1919. В 1961 вошла в состав *Объединенной Социалистической партии Мексики*.

МЕКСИКАНСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1910—1917, демократическая, сперва клерикально-помещичья диктатура П. Диаса; к власти пришло пр-во нач. буржуазии. В ходе М. р. развернулся крест. война под рук. Ф. Явлы и Ф. Салты; были пресечены попытки восстановления диктаторского режима (июль 1914), вичавлся гранд. война, отражен. в 1914, бурж. демократич. реформы; завершающий акт революции — принятие конституции (1917), содлавшей предпосылки для агр. реформ, развития капитализма в Мексике и укрепления её позиций в борьбе против иностр. монополий.

МЕКСИКАНСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 1861—1867, вооруж. интервенция Великобритании (1862), Испании (1861—62) и Франции (1862—1867) в Мексику с целью прерывания её в колонию европ. держав. Героич. борьба мекс. народа, а также небоязненные для интервентов позиции США, стремившихся утвердиться в Мексике, привели к краху М. з. Мексиканский Залив в Атлантик, обр. у берегов Сев. Америки, между г-вами Флорида и Юкатан и о. Куба, 1553 т. км², глуб. до 3822 м. В М. з. впадает р. Миссисипи. Отток воды на М. з. даёт нар. Гольфстрим. На побережье добыча нефти. Осн. порты: Н. Орлеан, Веракрус.

МЕКСИКАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ — национальн. автономный, Мексико, осн. в 1551. В 1983 св. 223 тыс. студентов.

МЕКСИКАНСКОГО ЗАЛИВА НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, на Ю. США и в Мексике. Пл. ок. 2,5 млн км². Нефтегазоносные отложения от горы до антропогена. Выявлено св. 8900 нефт. и газ. м-ний в нач. извлекаемыми запасами нефти 8,6 млрд т, газа 10,5 трлн. м³ газа. Гл. м-ния: Нит-Тексас, Нефть, Аренкю, Рейноса. Хукинг (нефт.); Монро, Картидж, Бастиян-Вед (газовые). Добыча нефти на терр. Мексики — с нач. 20 в. (р.-т Тампико), на терр. США — с кон. 19 в.

МЕКСИКАНСКОЕ НАГОРЬЕ, в Мексике и на Ю. США. Ограничено кр. Вост. Сьерра-Мадре (на В.) Зип. Сьерра-Мадре (на З.), Поперечная Вулканик, Сьерра (на Ю.). Внутр. часть состоит из обширных понижий (болотных), лежащих на выс. 1000—1200 м, и вулканич. плато выс. 2000—2400 м. Наиб. выс. 5700 м — вулкан Орисаба. М-ния шп. металлов, золота, серебра.

Растительность б. ч. пустынная, на Ю.— саванны.

МЕКСИКАНЦЫ, индей, осн нас. Мексики (св. 60 млн. ч., 1983) и соседств. р-нов Лат. Ам. (10 млн ч.). Осн. этнич. Язы испанский. **МЕКТЕБ** (араб. мактаб, букв.— место, где пишут), 1) с 7 в. на юж. мусульм. школа переплетения; 2) в нач. 20 в. в Турк. империате, шк. для подг. народов, проживающих в СССР.

«МЕКТЕП» («Школа»), сов. изд-во, Алматы (св. 1955). Учредит. и уч.-метод. отд. Учредит. в 1984 — 286 книг и брошюр тиражом св. 9,5 млн экз.

«МЕКТЕП» («Школа»), сов. изд-во, Фрунзе (св. 1955). Учредит. и уч.-метод. отд. Учредит. в 1984 — 281 книга и брошюра тиражом св. 5,8 млн экз.

МЕЛ, тонкозернистый, мягкий, белый известняк осн. из мелкого обломков мелких известковых скелетов микроорганизмов (колонилок, фораминиферов и др.). Применяют в бет., стек., резин. и др. отраслях пром-сти.

МЕЛ, внесистемная единица *высоты звука*, применяется для обр. и т.п. акустике. Нудельной высотой (0 мел) падает звук частоты 20 Гц при уровне громкости 40 фон, а при той же громкости и частоте 1000 Гц — 1000 мел. По этим данным строится шкала высоты звука.

МЕЛАМИН (2,4,6-триамино-1,3,5-триазин), бел. беспл. кристалл., т.пл. 348 °С. Применяют для получения меламино-формальдегидных смол, дубильн. выжигаторов, коррозион.-устойчивых пленок (меламин (делазурино-ф-н-ва)).

МЕЛАМИНО-ФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ, продукт реакции поликонденсации меламин с формальдегидом, аморфные в-ва белого цвета. Отвержденные М.-ф. с свето-, тепло- и водостойк., имеют хорошие диэлектрич. свойства. Применяют для произ-ва амиполстав, клеев, лакокрасочных материалов, для пропитки бумаги, картона, пропиточной обработки тканей.

МЕЛАНИЗМ, наследств. способность продуать ок. (негро-австралоидную) расу. По ряду признаков близка к австралоидной расе и обильн. редк. волос на лице, развитые надбровные дуги, темная кожа, темные глаза. Распространена на о-вах Меланезии, Новой Гвинеи, Вост. Индонезии, Филиппинских о-вах, Австралии, Андамских о-вах, на С.-В. Австралии.

МЕЛАНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, языки меланезийцев. Относятся к австронезийской семье языков. Наиб. распространены фиджийский, мота, моту.

МЕЛАНЕЗИЙЦЫ, группа родов, европод. коренное нас. Меланезии. Ок. 1 млн ч. (1978). Яз. меланезийский.

МЕЛАНЕЗИЯ, одна из осн. островных групп в Океании, в юго-зап. части Тихого ок. Гл. о-ва и группы: Новая Гвинея, Бисмарка арх., Соломоновых о-в., Новые Гебриды, Новая Каледония, Фиджи. Ок. 1 млн км². Нас. св. 4 млн ч. (1979). Крупные о-ва гористы (выс. до 3000 м). Невысокие, покрыты влажн. тропич. лесами. В центр. части и на юж. о-вах встречается муссонные леса и саванны. Тропич. земледелие.

МЕЛАНЖ (франц. mélange — смесь), комплекс горн. пород, представляющий глыбы ультраосновных пород, основных лав и туфов, метаморфич. пород, ялим и известняков, расплавленных в результате воздействия следов дробления и взаимного перемещения. Возникает при формировании тектонич. поясов, свидетельствует об их горизонт. перемещении в земной коре.

МЕЛАНЖ, в химии смесь концентрированных азотной (ок. 87%) и серной (ок. 10%) ж.-т. Применяют в произ-ве серной к-ты балансным способом.

МЕЛАНЖ (яичный), замороженная смесь яичных желтков и белков. Используется гл. обр. в кондитерских изделиях.

МЕЛАНЖЕВАЯ ТКАНЬ, вырабатывается из одноцветной или крученой меланжеской пряжи, получаемой из смеси окрашенных в разные цвета волокон. Распространена кл.-бум. М. т.: трикотаж, шениор, трико костюм.-костюм. Шениор, трикотаж, т.п. наз. сукно-меланж, драп-меланж и т.п.

МЕЛАНЖ (от греч. μέλας, род. п. μέλανος — чёрный), преимуществ. распространённые темноокрашенные породы из к.-я. вида



МЕКСИКА
1:1000000
1 Милн

организмов. Черная, коричневая или бурая окраска и другие окраски окислы железа, содержащиеся пигментами меланинами, возникает в результате наследств. изменений и может быть «подвачена» естеством, отбором, если формы более жизнеспособны, чем светлые.

МЕЛАНИНЫ, пигменты коричневого в черного цвета. Широко распространены в растительном и животном мире. Определяют окраску кожных покровов и их производных (волос, перьев, чешуи, кутанкулы высших животных, плодов и др.), обуславливают окраску носов. Продукты окисл. превращения аминокислоты тирозина.

МЕЛАНОЗ, усиленное образование и отложение меланина в др. органах и тканях темных пигментов — меланинов. Различают врожденный М. (пигментные родимые пятна). М. при растройках внутренних органов (органов болезни). М. неспецифическое (мышьяком, углеводородами).

МЕЛАНОМА, злокачественная опухоль преходящая (реже — постоянная) глаза, мозга, слизистых оболочек, — ретинальная меланома из клеток, продуцирующих темные пигменты — меланины (обычно на родимых пятнах).

МЕЛАНХОЛИК (от греч. melaina — черная, cholos — желчь), человек, склонный к депрессивным настроениям, грустным, плачевным. **МОН** (интермедия, меланотропин), вырабатывается гипофизом у позвоночных ж-ных и человека. Стимулирует синтез пигментов меланинов в коже и утратке глаза. По хим. природе — полипептид.

МЕЛАНХОЛИК (от греч. melaina — черная желчь), 1) человек, склонный к депрессивным настроениям, грустным, плачевным. 2) Восходящее к Гипократу обозначение одного из 4 темпераментов, характеризующегося пассив. впечатлительностью, склонностью к незначительным внеш. выражением чувств.

МЕЛАНХОЛИЯ, устар. назв. депрессии.

МЕЛАНХТОН (Melanchthon) Филипп (1497—1560), нем. протестантский теолог, основатель кальвинизма, сподвижник М. Лютера. Составитель Лютбургского исповедания.

МЕЛАРЕН (Mälaren), оз. в ср. части Швеции, площадью 33 км², в 20 км от Стокгольма. Соединено протоками с каналами с Балт. м., в оз. Эльмарен. Судно-во. У вост. берега — 3 острова.

МЕЛОСА (Melosа), отход слесарской произв-ва. Используются в корроз. с.-х. ж-ных. **МЕЛВА**, летний сорт яблоки канад. происхождения. Плоды крупные, желто-красные, кисло-сладкие, пряные, ароматные. В СССР возделывают во всех зонах плод-ва. Урожай 30—40 кг с дерева.

МЕЛВИЛЛ (Melville) Герман (1819—91), амер. писатель. Автобиопр. ром. повести, в т. ч. о превосходстве нравов туземных племен над обычаями цивилизов. об-ва («Ому», 1847). В социальном филол. аллюгорич. ром. «Моби Дик» (1851) авантюризм, сюжет раскрывает извечную тему, борьбу воли и интеллекта с «мировым законом». Пискол, и философ. произв. произв. стихов (сб. «Туманы», 1891).

МЕЛВИЛЛ (Melville), о-в в группе о-нов Парри Канад. архипелага в вост. части Канады. 41,8 т. км². Выс. до 1067 м.

МЕЛВИЛЛ, о-в в Тиморском м., у сев. берегов Австрали. Ок. 6200 км². Выс. до 238 м.

МЕЛНИКОВ Ив. Павл. (1878—1937), комп. в БССР (1972). Чл. КПСС с 1940. Ром. «Минское направление» (1949—52), эпопея «Полесская хроника» (1961—65), «Матильда, декабрь» (опубл. 1978), ораторские. Летопись.

МЕЛЕКСЕ, назв. г. Димитроград до 1972.

МЕЛЕНА (от греч. melaina — черная), деятельный ступ. в свобод. черной окраске, окрашенности из желудка или др. верх. отделов пищеварит. тракта.

МЕЛЕНДЕС (Meléndez Valdes) Хуан (1754—1817), исп. поэт. Поэма «Слава искусству» (1781), сб. «Литрическая поэзия» (1785) в духе романтизма и предромантизма.

МЕЛЕНИК, г. (с 1778) во Владимирской обл., на р. Урка. Любоком-б.

МЕЛЕНСКИЙ Анд. Ив. (1766—1833), укр. архитектор. Проект амфира. В 1789—1820 г. архитектор Киев. Проект застройки Подола.

МЕЛЕНТЬЕВ Лев Алес. (р. 1908), сов. энергетик, академ. Чл. СССР (1967). Герой Сов. Труда (1969). Чл. КПСС с 1947. Тр. по общим вопросам развития энергетики, теплоэнергетики и др. Деп. Вв СССР в 1962—66, 1970—74.

МЕЛЕТИЙ СМОТРИЦКИЙ (ок. 1378—1633), русск. иудейск. философ и обществ. деятель Юго-Зап. Руск. Грамматика переконвал. яз. (1619). Полемика, перк. труды.

МЕЛЕУЗ, г. (с 1938) в Башк. АССР. Ж.-д. станция, г. центр. Произв-во стройматериалов.

МЕЛЕЦ (Mielec), г. в Польше, на р. Вислока, в 100 км от Машева.

МЕЛЕШИН Яв. Денисович (1884—1918), один из бур. борьбы за Сов. власть в Молдавии. Чл. КПСС с 1903. Рабочий. В 1917 чл. ЦИК Украины. В 1918 Кр. Армия. Погиб в бою.

МЕЛИБЭЗЫ, см. Орнаментика.

МЕЛИК (от араб. малик — царь), назв. владыч. земель феодолов местного происхождения в Азербайджане (13—16 вв.).

МЕЛИК-АВАКИН Григ. Геор. (р. 1920), сов. конструктор, нар. арт. Арм. ССР (1974). Ф. д. худ. «Средне поэты» (1957), «Открытки прошлого» (1957).

МЕЛИКОВ (1917), «Последний полук Каюм» (1974, совм. с С. А. Кевооркьян), «Умира на конях» (1980); док. — «Семь песен об Армени» (1968) и др.

МЕЛИКИШИВИЛИ Георг. Ал-др. (р. 1918), сов. историк, акад. АН Груз. ССР (1960). Чл. КПСС с 1946. Тр. по древней истории Грузии.

МЕЛИКИШИВИЛИ (Меликов) Петр Григ. (1850—1927), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1927), один из организаторов и первый директор Института Азотной индустрии (1918).

Открыл глицидина к-ты, мессл. перекиси и надкислоты.

МЕЛИКИШИ П. Г. см. Меликшадский П. Г.

МЕЛИК-ПАШАЕВ Ал-др Шамшиевский (1905—64), сов. дририжер, нар. арт. СССР (1951). С 1931 в Большом т-ре (в 1953—62 в т-ре им. Станиславского, Москва) режиссер и иск-ву; провоя реформу календаря.

МЕЛИК-ШАХ (Малик-шах) (1055—92), сельджуки-ский султан с 1072. В годы его правления гос-во Сельджукидов достигло наиб. могущности. Основатель династии Селюкидов в Иску-ву; провоя реформу календаря.

МЕЛИКИЯ Мелк Галустович (1868—1918), деятель рос. рев. движения, участник трех съездов РСДРП (1903, 1904, 1905). Чл. КПСС с 1901. Убит контрреволюционерами.

МЕЛИЛИТ, порообразующий минерал, дигидрофосфат, ср. Na₂Mg₂Al₂(SiAl₂)₆O₂₂(OH)₂. Встречается в щелочных, ультраосновных породах; провоя реформу календаря.

МЕЛИЛЬЯ, г. порт на Средиземном м., в Марокко (под управлением Испании). 70 т. ж. (1975). Рабочая пром-сть, судостроит.

МЕЛИОРИЯ (от лат. melioratio — улучшение), совокупность орг.-хоз. и техн. мероприяий по коренному улучшению земель непродуктивных вод и вод. речным, хим. и физ. способами, подверженных вредному механич. действию ветра или воды. Видны М.: орошение, осушение, хим. М., агролесомелиорация. Обеспечивает устойчивый урожай, способствует рациональному использованию земли. Долгостр. программа М., повышения эффективности использования водных ресурсов, земель в целях устойчивого наращивания производительности. Фолда страны утверждена Октябрьскими (1984) пленумом ЦК КПСС.

МЕЛИОРИЯ, вид винограда, с бел. «обойей» (Крым, Кавказ, Ср. Азия). М. лекарственно (диопионную муку) вырабатывают в СССР (Украина) как офитормасличное, медоносное и пряное р-ние.

МЕЛИТОПОЛЬ (до 1841 Новоандреевская Слобода) — заводской район в Закарпатской в. р. Молочная. Ж. ст. 1470 т. ж. (1985). Машино- (3-ды станкоинструм., мотор-ный т-ры), швей. легкой пром-сть. 2 завода (1984).

МЕЛИТОПОЛЬСКИЙ КУРГАН, 4 в. до н. э. г. Мелитополь. 2 гробницы-катакомбы с погребениями скифской знати — зона и курган. Украино-русские раскопки в СССР (1979). Ист. жанрные полотна («Молодой Тарас Шевченко в мастерской у К. П. Брюкнера», 1979).

МЕЛКАЯ БУРЖУАЗИЯ, класс тор. и сел. мелких собственников, живущих исключительно или гл. обр. собственным трудом (ремесленники, кустари, мелкие торговцы, мелкие торговцы и предприниматели).

При капитализме М. б. — действительница мелкотоварного произв-ва, постепенно вытесняемого крупн. производством, в результате централизации произв-ва и капитала. М. б. — наиб. неустойчивая в экон. и социальном отношении группа населения капиталист. стран. Движениям кустарей и мелких мелкого буржуа как собственников и как труженника определяет его колебания между пролетариатом и буржуазией. Характерной чертой этой революционности к поддержке самых реакц. сил (напр. фашизма). Рабочий класс в борьбе за демократизм и социализм стремится установить условия существования мелкого периода от капитализма к социализму и при социализме М. б. постепенно вытесняется в процесс ст-ва нового об-ва, с победой социализма перестает существовать.

МЕЛКОБУРЖУАЗНАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ, направление бурж. экон. мысли, возникшее в нач. 30 в. Основодоженики: М. п. з. — Ж. Ш. Симонди и П. Ж. Прудон. М. п. з. критикует проявления капитализма, к-рые противостоят интересам мелкой буржуазии и в то же время защищает основы капитализма. М. п. з. выдвигает идеал социализма, но понимает под ним устранение эксплуатации мелкой буржуазии, сохранение рыночного социализма. Она стремится увековечить частную собственность, мелкое товарное произв-во, но без присущих им признаков буржуазии. Сопр. модификациям идей мелкой буржуазии, социализма, мелкобурж. афр. и т. п. «социалистические» доктрины, теории «семпайной экономики», «демократический социализм», «социализм с человеческим лицом» и др. Науч. критич. анализ М. п. з. дан в работах классиков марксизма-ленинизма.

МЕЛКОЕ оз. на зап. окраине плота Путора (270 км²), в 12 км от плота. Воды озера соединяется с оз. Лама. Вытекает р. Норилька. Близ М. — Норильск.

МЕЛКОСЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, вид серийного производства, при котором выпускается мелкими сериями. К М. п. относятся произв-во нек-рых видов проката, небольшие партии деталей, машин и т. п.

МЕЛКОСЛОПЧИИ, сорт картофеля, с мелкими беспорядочно разбросанными холмами и их групп, раздвоенных широких плоских прожилковидных краевых частях (Средне-европ. к-т). Выс. 50—100 м (ниже до 300 м).

МЕЛКОВОЯНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, см. в ст. Товарное производство.

МЕЛЕР (Muller) (Muller) Герман Дюжеф (1890—1967), амер. генетик, один из основоположников радиац. генетики. В 1933—37 работал в СССР. Экспериментально доказал возможность возникновения мутаций под действием рентгеновских лучей (1927).

МЕЛЛОНЫ (Mellon), фамилия семьи США. Сложился к кон. 19 в., носит семейный характер. Власть над своей пром.-финанс. империей М. принадлежала в основном сыну США Паттерну и Хейтсу, а также внесли вклад. банком «Фирст Бостон корпорейшн».

Интересы М. сосредоточены в корпорациях «Алюминиевый корпус», «Самсонит», «Обойя» и «Вестингауз электрик». Кредитно-финанс. центр — «Меллон национал банк траст».

МЕЛНГАТЭЙ Эмилль (1874—1954), сов. композитор и фольклорист, нар. арт. СССР (1945). Мастер латыш. хоровой песни. Бал. «Маяя» (1926), записи и хоровые обработки (нап. в 1926—48) гл. дририжер латыш. праиваков песни. Проф. Латв. кон. (с 1944).

МЕЛО... (от греч. melos — песнь, мелодия), часть музыкального произведения, представляющая собой к музыкале, пению, например мелодекламация.

МЕЛОВАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (мел), третья (самая древняя) систематическая единица стратиграфич. (эры). Началю 135—137 млн лет назад, продолжительность ок. 70 млн лет. В М. п. происходило широкое развитие, а затем вымирание динозавров, вымирание семиземитий, низ видов крупных пресмыкающихся; распространены зубастые гитины, первые плацентарные млекопитающие, первые птицы, крупные рептилии. Среди р-ний характерны папоротники и голосемянные, в сер. М. п. — покрытосемянные, в конце — шеткоцветные. Среди осадоч. пород преобладают известняки, мел, нефть, осадочных ж-л. руд и др.

МЕЛОДЕКЛАМАЦИЯ (от мелод... и декламация), 1) чтение стихов или прозы, текста в соответствии с музыкальной формой, 2) жанр, распространенный в России с 70-х гг. 19 в., 3) Прозв., основанные на одновременном и поочередном звучании речи и музыки. Сличит. прозаю. побожного рода интонация, но без музыкального сопровождения.

МЕЛОДИКА, 1) учение о мелодии, 2) Мелодика, особенности сочинения, творчества композитора, произведений той или иной композиционной школы.

МЕЛОДИКА РЕЧИ, совокупность тональных средств, характерных для данного языка; элемент частоты, но без ритмической организации фразы. Осн. компонент интонации.

МЕЛОДИКА СТИХА, система распределения восходящих и нисходящих интонаций в стихе (ср. Интонация). В зависимости от характера предельной интонации, восходит, (с восходящей интонацией) и повествовательных (с нисходящей интонацией) в их соотношении с периодом, строением, парадигмами, повторами и пр.; три осн. типа М. с. в диалекте — стих декламативный (алекс), напевный (романс) и говорный (напр., «Валерик» М. Ю. Лермонтов).

МЕЛОДИЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ (точнее, syllabo-М. с.), система стихосложения, основанная на чередовании количества и расположения слогов, определяющих в стихе. Употребляемая в языках, в которых высото звука («музыкальное ударение») филологична, напевна и ритмична. М. с. противопоставляется друг другу слог с ровной и с восходящей или нисходящей мелодией.

МЕЛОДИЯ (от греч. melodia — пение, навес, песня), однословно выраженная мысль, мысль, осн. элемент музыки. М. — ряд звуков, организованных в определенную ритмическую и образующуюся определ. структурой. Специфич. компонент М. — мелодич. линия. Европейская (в т. ч. и русская) мелодика нового времени, осн. гл. обр. на мажорно-минорной системе.

«МЕЛОДИЯ», все. фирма грамзаписи. Мин-ва культуры СССР. Осн. в 1944, Москва. Объединяет все звукозаписывающие организации, выпускающие грамзаписки и магнитофонные компакт-касеты: ведущие — Всес. студия грамзаписи, Апрельский з-д (Москва), в 1984 выпускает до 70 млн. компакт-кассет и ок. 8 млн. компакт-кассет, 4 млн. 300 тыс. грамзаписок и 300 тыс. компакт-кассет аксиоритории более чем в 80 стран.

МЕЛОДРАМА (от мелос... и драма), 1) драматургич. жанр, близок с острой интригой, резким противопоставлением добра и зла, превелич. эмоциональностью. Возникла в Франции в кон. 1790-х гг., достигнув расцвета в 1830—40-е гг. 2) Муз.-драм. произв., в к-ром диалог и монология чередуются с музыкой и лирико-вокальными эпизодами. Появилась в 2-й пол. 18 в. См. также Мелодраматизм.

МЕЛОМАН (от мелос... и маньяк), страстный любитель музыки.

МЕЛОПЕЯ (греч. melopoeia, букв. — песнетворчество), в Др. Греции создание мелоса, мелодии; в 19 в. — то же, что мелодика.

МЕЛОСО (греч. melos), Др. Греция название мелодия, в узком смысле — собственно муз. строение песни. В 19—20 вв. термин «М.» применяется для обозначения точности и протраженности мелодич. развития.

МЕЛОФАГОЗ ОВЦ, инвазионная болезнь, вызываемая мухой — овицей кровосоской (рустик), питающейся кровью и выделяющей слюду кожи. Симптомы: зуд, дерматит, снижение продуктивности.

МЕЛУГРЕЙ, окатыш поселения воле водоплавы, браны и рывного железа в Сев. Камчатке (2-е тыс. до н. э. — первые века н. э.).

МЕЛЬ, мелководный участок в руде реки в овраге, холм. — в долине, то же, что мелководье.

МЕЛЬБУРН (Melbourne), г. и порт на Ю.-В. Австралии, адм. п. шт. Виктория, 2,9 млн. ж. (1983). Междунар. аэропорт. Маш.-инж. хим., нефтеперераб., текстиль. Осн. в 1835, порт осн. 1830-х гг. В 1901—27 нем. столица Австрал. Союза. Ошмн. комплекс (1936).

МЕЛЬБУРНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Австралийск. осн. в 1833. В 1983 ок. 13 тыс. студентов.

МЕЛЬБИР (Плот-Мельбир), самое крупное в А. лауре соловьиного леса, расположенное в долине р. Джаружа в 26 км ниже ур. м. 6700 км².

В период зимних дождей заноляется водами, превращаясь в озеро.

МЕЛЬБУНОВ Сер. Петр. (1879—80—1956), рус. историк, публицист бурж.-либер. направления. Ред. ж. «Голос минувшего», Тр. «Исторический обзор», «Исторический и Революционный», рус. студенчества. После Октябрьской эмиграции.

МЕЛЬБУНОВ Юл. Ник. (1846—93), рус. историк. Его биография. Его биография. Он носил — первый опыт воспринятия рус. певенного многоголосия.

МЕЛЬНИКОВ КУРАГАН (Литой курган), богато украшенное погребение нач. 6 в. до н. э. около г. Кириллоград. Раскопан ген. А. П. Мельниковым в 1763. Украшения и орнаменты в виде стилизованных животных. Мельник (Meslier) Жан (1664—1729), франц. философ-материалист, атеист и утонч. коммунист, сент. священник. В единств. соч. «Исторический очерк общественной теории политические норядки и религ. догматы, выданный проект идеального коммунистич. об-ва.

МЕЛЬКАРТ (финлякск., букв. — царь топора), в др.-финлякской мифологии бог — покровитель г. Гяр, покровитель мореплавания. Соответствует герм. Геракулу.

МЕЛЬНИКОВЕ Марите Юозовна (1923—20), финлякск. писательница, лауреат Лит-ры в Вет. Отеч. войны, Герой Сов. Союза (1944, пос.). Чл. ВЛКСМ в 1940. В 1943 серж. Захаровского полдольного убоя комсомола. Кавалер орденов.

МЕЛЬНИКОВ Абрам (Абра.) Ив. (1784—1854), рус. архитектор, предвстатель поздне-го ампира. Никольская церк. (ныне Музей Академии), Ленинград (1820—30), собор в Киншине (1830—35), ансамбль по улочкам Лодового площади (1835—41), Коммуны в Одессе (1826—29). Автор проектов archit. части М. скульптур. памятников.

МЕЛЬНИКОВ Ал-др Григ. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1939 лаборант, в 1940—42 ученик, в 1942—43 2-й секр., с 1983 1-й секр. Томского обкома КПСС. С 1986 зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Дел. ВС СССР с 1984.

МЕЛЬНИКОВ Вл. Андл. (р. 1928), сов. математик. Чл. АН СССР с 1954. Чл. КПСС с 1954. Тр. по вычислит. технике (создание и эксплуатация ЭВМ). Гос. пр. СССР 1969, Кавалер орденов.

МЕЛЬНИКОВ Ив. Ал-др. (1832—1906), рус. певец (баритон). Солист и режиссер Мариинского т-ра. Первый исполнитель партий Борнио в опере «Борнио» А. П. Бородина, Игорь («Князь Игорь», А. П. Бородин), драма («Демон» А. Г. Рубинштейна) и др.

МЕЛЬНИКОВ Конст. Степ. (1890—1974), сов. архитектор, акад. АРХ РСФСР (1972). В 1920—30-х гг. разрабатывал новые типы и archit. формы об-ществ. зданий, использовал новые конструкции (зубной И. В. Русакова, Общественный дом, оба в Москве, 1927—29).

МЕЛЬНИКОВ Мих. Ал. (1887/88—1976), сов. педагог, методист нач. школы, д. ч. АПН РСФСР (1951). Учебники и метод. пособия по математике, физике, химии, в т. ч. диалектика в методике нач. обучения.

МЕЛЬНИКОВ Ник. Вас. (1909—80), сов. ученый в области горн. науки, акад. АН СССР (1979). Чл. АН СССР с 1947. Тр. по теории разработки и-ми открытым способом, управление взрывом. Дел. ВС СССР в 1962—66. Гос. пр. СССР (1979).

МЕЛЬНИКОВ Ник. Ник. (р. 1908), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1979). Осн. тр. ученый в области горн. науки, акад. АН СССР (1979). Чл. АН СССР с 1947. Тр. по теории разработки и-ми открытым способом, управление взрывом. Дел. ВС СССР в 1962—66. Гос. пр. СССР (1979).

МЕЛЬНИКОВ Ник. Прокофьевич (1908—1962), сов. ученый в области строит. металлургии (др.). Дел. пр. (1975). Чл. КПСС с 1939. Тр. по теории металлург. конструкций, методам расчета сеч. зданий и сооружений (проект. здания, доменные печи, ядерные реакторы и др.). Дел. пр. (1975). Гос. пр. СССР (1949, 1950, 1951, 1969).

МЕЛЬНИКОВ Олег Ал-др. (1912—82), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1960). Тр. по астрофизическим, физико-Солнц. явлениям земной атмосферы и др.

МЕЛЬНИКОВ Пав. Ин. (ис. Андрей Печерский), сов. ученый в области физики, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. АН СССР с 1947. Тр. по физике звездных атмосфер и др.

МЕЛЬНИКОВ Пав. Ин. (р. 1908), сов. геолог, акад. АН СССР (1981), Герой Соц. Труда (1973, 81).

(1984). Чл. КПСС с 1929. Осн. тр. по геологии и физ. геологии.

МЕЛЬНИКОВ Пав. Петр. (1804—80), рус. ученый в области ж.-д. транспорта, поч. ч. Петерб. АН (1838). Участник проектирования ст. Петерб.-Варшавской, участник строительства первого рус. теоретич. труда по ж.-д. делу.

МЕЛЬНИКОВ Ювеналий Дм. (1868—1900), один из первых рус. марксистов. В рев. движении 80-х гг. А. 1890 организовал первок. с.-д. кружок на Ю. России.

МЕЛЬНИКОВ Як. Федос. (1856—1960), сов. портретист, з. м. с. (1904). Чл. АН СССР с 1913. В РСФСР (в 1918—1922), СССР (в 1924—35), Европы (1927) по скоростному бегу на коньках. С 1960 в СССР жил в 80-х гг. А. 1890 организовал первок. с.-д. кружок на Ю. России.

МЕЛЬНИЦА, агрегат для измельчения тв. материалов. По форме и виду М. условно подразделяется на барабанную, роликковую, молотковую, дисковую, струйную — аэродинамические (без дробящих тел).

МЕЛЬНИЦАНСКИЙ Григ. Натанович (1886—1937), сов. гол. парт. деятель, Чл. КПСС с 1902. Умелец. Революц. 1905—07 (Одесса). С 1910 гол. парт. работу в США. Участник Осн. в-ции в Москве, чл. ВКП. С 1918 в ЦК. Пред. ВЦИК, Сов. чл. През. Профинтерна, член ЦСНХ (1920), член ЦК. Намосте РККИ. В 1923—30 канд. в чл. ЦК ВКП(б). Член ЦИК СССР.

МЕЛЬНИЧНАЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧЬЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧЬЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧЬЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧЬЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧЬЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧЬЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧЬЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧЬЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧЬЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧЬЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧЬЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧЬЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

МЕЛЬНИЧЬЯ, 1) мельница, 2) бабочка сем. отряда: вредитель (тусецкины) зерна и зернопродуктов в Евразии и Сев. Африке. Передние крылья с черными полосами и точками.

в Сер. 13 в. в заклачке Тевтонским орденом, в 1525 в Пруссии, в 1871—1918 в Герм. империи, затем под управлением Литвы. В 1923 возвращена Литве.

МЕМОРИАЛ (от лат. memoria — воспоминание), мемориал Хаас (ок. 1440—94), нидерл. живописец, Тонкий колорист, склонный к уморительной лирике и бытовому трактовке религ. сцен (триптих «Поклошение креста», 1479).

МЕМОРАНДУМ (лат. memoria, букв. — то, чему следует помнить), дилл. докт., излагающий факты, док. для кратк. сторони. выводов и формул. заключения. К поэте либо вращается лично представителю др. страны.

МЕМОРАНДУМ СЛОВАЦКОГО НАРОДА 1861, см. *Мартинская декларация 1861*.

МЕМОРИАЛ (от лат. memoria — памятник), 1) записки, дневник, 2) (Устар.) бухгалтерская книга для ежедневной записей, торг. операций, 3) см. *Мемориальный ансамбль*.

МЕМОРИАЛ спортивный, соревнования, пось. памяти выдающихся спортсменов, а также лиц, внёсших большой вклад в развитие спорта (напр., в СССР М. братьев Знаменских).

МЕМОРИАЛЬНАЯ ДОСКА, плита (чаще всего из мрамора, гранита и т. п.) с надписью (иногда с изображением), увековечивающая память о к.-л. лицах, участивших в каком-либо выдающемся или ст. значении, связанном с этим лицом или событием.

МЕМОРИАЛЬНЫЙ АНСАМБЛЬ, архит. сооружение, посвящённое памяти выдающихся пер., выдающихся деятелей и событий. М. а. объединяют в архитектурно организованном пространстве сооружения, монумент, скульптуру, живопись, архитектуру, музыку и световые образы. Среди М. а.: Марсово поле в Ленинграде, Ленинский мемориал в Ульяновске, пом. воинам Сов. Армии в Мемориале в Ленинграде, Мемориал в Хатыни, Салалпелле (СССР), Бухеваальде (ГДР), Мюстаре (Югославия).

МЕМОРИАЛЬНЫЕ КУРСОРА, учётный док-т., указывающий корреспонденцию счетов бухгалтерского учёта. Составляется, как правило, на группы док-тов по признаку однородности операций.

МЕМОРИАЛЬНЫЕ ШПЕКТИРОВОЙ ТЕАТР, см. *Королевский Шпектирровой театр*.

МЕМОРИА (от лат. memoria — память), в гос. делопроизв. России 18—19 вв. памятник записки, выписка, представленная на утверждение.

МЕМОАРИ (франц. mémoires — воспоминания), разновидность док. лит-ры, лит. повествование участника обществ., лит. худ. жизнеописание, лирич. повествование к-рым он был. Обычно включаются и жизнеописание самого автора.

МЕМОИС, др.-егип. г. (к. Ю.-З. от Каира), Осн. в 3-м тыс. до н. э., кр. религ., богиня культурный и ремесл. центр, столица Египта в 28—23 вв. до н. э. Остатки храмов, некрополь близ сев. Гизы, Сахкеры и др. **МЕМОИС** (к. Ю.-З. от Каира), шт. Теннесси. 647 ж. кр. (1894), с пригородами 920 ж. кр. Пш., том., деревообр., металлобр.

МЕН, Ман (Mun) Томас (1871—1641), англ. экономист, представитель развитого меркантилизма. Рост обществ. богатства связывал с увеличением торг. оборота, ростом цен.

МЕН (Maîne), ист. пров. во Франции, в басс. р. Луар (приток Луары). На тер. М. — находилась дел. Сарта, Майенн, Орн, Эр и Луар, Луар и Шер, 18 ж. кр. Нас. 930 т. кр. (1937). Гл. г. — Ле-Ман.

МЕН ДЕ ВИРАН (Maîne de Béran) Мари Франсуа Пьер (1766—1824), франц. филологический критик, историк, публицист. Выступил с критикой сепаратизма и обоснованием истолкования самоблождения; развивал идею христианства, поощрял революцию.

МЕНА в гражд. прав. договор, в силу к-рого между сторонами производится обмен одного имущества на другое.

МЕНА, г. в с. (с. в Черниговской обл. Ж.-д. ст. Пш. пр-тия).

МЕНАДА, в антич. мифологии сестрица бога Диониса.

МЕНАМ-ЧАО-ПРАЯ (Менам), р. в Таиланде. Ок. 1200 км (от истока гл. притока р. Пинг — ок. 1300 км), пл. басс. ок. 150 т. км². Протекает по Менамской низм., впадает в Сиамский залив (вместе с Менамом — 1900 м³ в сек.). в ниж. течениях. Используются в гл. обр. для орошения. В дельте М. — г. Бангкок.

МЕНАНДР (ок. 345 — ок. 291 до н. э.), древнегреч. писатель, представитель так называемой *новой апаической комедии*. В духе бытового правдоподобия изображал конфликты частной, семейной жизни. В отмененных комедиях М. вводит астр., псих., юрид., полковонач. и политич. сюжеты. Достигла тонкости изыскан. характеристик.

МЕНГЕР (Менгел) Карл (1840—1924), австр. геолог, геоморфолог, астр., псих., юрид., полковонач., один из основоположников *предельной полезности теории*.

МЕНГИР (от бретонского шел — камень и гит — длинный), металл. сооружение, в виде аркально вырытый в землю длинный камень (4—5 м и более). Известны в Зап. Европе, Сев. Африке, Индии, Сибири и на Кавказе.

МЕНГИСТУ ХАЙМЕ Мириман (р. 1941), председатель Врем. воен. адм. совета Эфиопии с 1977, ген. севр. ШК Рабочей партии Эфиопии (ПДС) в 1984, глава гос-ва и пр-ва, главнокомандующий армией, Герой Социализма. Эфиопии (1979).

МЕНГЛЕТ Георг. Павл. (р. 1912), сов. актёр, режиссёр (1941—42), режиссёр (1942—48). На сцене с 1931. С 1945 в Моск. т-ре Сатиры.

МЕНГИЛ-ГИРЕЙ (?—1515), крымский хан с 1468, союзник России в войне с ханом Б. Ит — динлярчи, металл. сооружение, аркально вырытый в землю длинный камень (4—5 м и более). Известны в Зап. Европе, Сев. Африке, Индии, Сибири и на Кавказе.

МЕНГС (Meings) Антон Рааваля (1858—79), фин. живописец, график, автор пейзажных, зарисованных отвлечённых произв. утверждал доктрины классицизма (фреска «Парнас», 1888, живопись, рис., грав.).

МЕНГУТИМУР (?—1285), князь Золотой Орды с 1266, князь Батый. Организатор походов (в союзе с рус. князьями) на Византию, Италю и Крым. В 1285 в союзе с ханом Булак-ом бегах освободился рус. церкви от уплаты дани.

МЕНДАНЯ ДЕ НЕЙРА (Mendana de Neira) Педро (р. 1543—95), исп. мореплаватель. Открыл крупные о-ва в группе Соломоновых о-вов (1567—69), четуре о-ва в группе Маркизских о-вов и о-ва Санта-Крус (1539). Открыл острова в Сьерра-Леоне (1592). 1,2 млн. к. (1983). Яз. группы манле.

МЕНДЕЛЕ МОЙЖЕ-СОФИМ (вст. имя Менделеев) (1873), социальн. романист. Автор повестей, рассказов, повести «Заветное кольцо» (ч. 1—2, 1988), «Шломы реб Хайм» (1894—1917) создал широкую картину жизни еврей. народа в России.

МЕНДЕЛЕВ (лат. Mendelievium), Мд., хим. элемент III группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 101, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиболее устойчивый изотоп — ¹⁰¹Мд, период полураспада 15 сут. На в честь Д. И. Менделеева. Получен искусственн.

МЕНДЕЛЕЕВ Дм. Ив. (1834—1907), рус. химик, разносторонний учёный, педагог, прогресс. обществ. деятель. Открыл (1869) периодич. закон хим. элементов — один из осн. законов естествознания. Составил таблицу химических трудов, среди к-рых классич. «Основы химии» (ч. 1—2, 1869—71, 13 изд., 1947) — первое стройное изложение неорганич. химии. Автор фундам. наст. по химии, хим. технологии, физике, метрологии, воздухоплаванию, метеорологии, с. х-ву, зооинженерии, нар. промышленности и др., тесно связанным с потребностями индустриальной революции. Заложил основы теории р-ров, предложил новый способ фракц. разделения нефти, изобрёл способ очистки порошка, предложил активное использование минер. удобрений, орошение засухливых земель. Один из инициаторов создания Гос. хим. об-ва (1888); ныне Весс. ин-т химии им. Д. И. Менделеева (1885—90), увёл в отставку в знак протеста против притеснения студента. С 1876 чл.-к. Петерб. АН, в 1880 выдвинулся в академики. Знал много языков, читал много иностранных языков. Протест. Организатор и первый дир. (1893) Гл. палаты мер и весов (ныне ЦМТ).

МЕНДЕЛЕЕВА ВУЛКАН, действующий вулкан на Курильских о-вах (ж. часть о. Ку-

нашир). Вост. 890 м. Фумаролы, горячие источники. Высота с горами 1300 м. 1880. Назв. в честь Д. И. Менделеева.

МЕНДЕЛЕЕВА ХРЕБЕТ, поволодный хр. в центр. части Сев. Ледовитого ок. Протягивается от о. Бразилья до цент. части хр. Монголова на 1500 км. Наим. глуб. над хребтом ок. 800 м. Открыт в 1949 сов. вожд. экспедицией. Назв. в честь Д. И. Менделеева.

МЕНДЕЛЕЕВ Иван Иванович (Бонковский) (на Тат. АССР, в 3 км от пристани Тихие Горы (на р. Кама), Хим. з-д. Назв. в честь Д. И. Менделеева. Близ М. добывают нефть.

МЕНДЕЛЗЭМ, учёный, закончил институт наследственности, положившее начало генетике как науке. Возникновение М. связывают с обнаружением и подтверждением в 1900 Х. Де Фризом, К. Корренсом и Э. Чермаком. Зёбангом забытой работы Г. И. Менделеева «Опыты над растительными гибридами» (1866). М. сыграл революционную роль в биологии, доказав, что наследств. факторы имеют корпускулярную, дискретную природу, а их переход от поколения к поколению определяется законом независимости.

МЕНДЕЛЬ (Mendel) Грегор Иоганн (1822—1884), австр. естествоиспытатель, основоположник теории наследственности (менделеевизм). Применил математич. анализ для анализа результатов по гибридизации сортов гороха (1856—63), сформулировал закономерности наследственности (см. *Менделеев закон*).

МЕНДЕЛЗОН (Mendelssohn) Якоб (1887—1933), нем. архитектор. Сочетал поиски экспрессионизма с элементами классицизма. Форм с функционально-эстетической композицией (Багша Эйпштейна в Потсдаме, 1920—21).

МЕНДЕЛЗОН (Mendelssohn) Моисей (1729—86), австр. математик, философ, идеалист; популяризатор школы Лейбница — Х. Вольфа, защитник веротерпимости.

МЕНДЕЛЗОН-БАРТХОЛЬД (Mendelssohn-Bartholdy) Якоб Людвиг Феликс (1809—47), нем. композитор, дирижёр, pianist и органист. Основатель первой нем. консерватории в Берлине (1842), директор т. ч. «Шотландская», «Итальянская», симф. увертюра «Фингалова пещера», музыка к пьесе У. Шекспира «Сон в летнюю ночь», оперы «Шиллер», оперетты «Тещина без слов» для фи., оратории и др.

МЕНДЕЛЯ ЗАКОНЫ (или правила), сформулированные Д. И. Менделеем в 1866 закономерности распределения в периодич. таблице факторов, назв. позднее генами. Включают: закон единообразия гибридов первого поколения; закон расщепления гибридов второго поколения; закон независимого комбинирования признаков (отные закон независимого расщепления). М. з. получили полное подтверждение и объяснение на основе хромосомной теории наследственности.

МЕНДЕС (Mendes) Адаин (1899—1961), премьер-мин. Турция в 1930—60. В 1930—1960 пр-д. Турецкого республикан. движения (существовала до 1960). В результате гос. переворота 27 мая 1960 пр-во М. было свергнуто.

МЕНДЕС (Méndez) Аларисон (р. 1904), президент Уругвая в 1976—81. По образованию юрист. В 1961—64 мин. здравоохранения. В 1976—81 мин. культуры.

МЕНДЕС Леопольдо (1902—69), мекс. график. Руководитель «Мастерской народной графики» (1937). В гравюрах на линолеуме, сочетавших яркую экспрессию, лёгкость, глубинный образ, публицистически остро выражены идеи мир., демократии, выс. независимости. Ил. проз. Миря (1933).

МЕНДЕС-ФРАНС (Méndez-Franco) Пьер (1907—82), премьер-мин. Франции в 1934—55 и мин. ин. дел в 1954. Подписал Женевские соглашения 1954, а также Парижские соглашения 1954.

МЕНДЖИ, балнеологич. курорт в Груз. ССР, на берегу г. Пхакви.

МЕНДЖИ (Mendzhi) Хуан Альварес (1790—1836), участник исп. рев-ций 1820—23 и 1834—43; в 1835—36 премьер-мин. Один из бурж.-либ. партии прогрессивных.

МЕНДОСА (Mendoza) пров. на З. Аргентины. 151 т. км². Нас. 1187 т. кр. (1980). Адм. центр — Мендоса.

МЕНДОСА, на З. Аргентины адм. ц. пров. Мендоса, 118 ж. кр. (1980), с пригородами

597 т. ж. Гл. центр вынодела странн. М. осл. в 1561.

МЕНДЫБЕВ Марат Сагитович (р. 1936), сов. парт. деятель. Чл. ЦК КПС С 1983 по инж.-техн., с 1970 на парт. работе. С 1982 секр. Куставского обкома КП Казахстана, в 1985 пред. обкомиссии. С септ. 1985 — чл. през. Алма-Атинского обкома ЦК Казахстана. Чл. ЦК КПСС с 1986. Ден. ВС СССР с 1986.

МЕНДЖЕРЫ (англ., ед. ч. менеджер — управляющий), социальная прослойка в соц. капитализме, об-ве, наиболее проф. управленцы. Роль М. усиливается в условиях гос. монополии. М. осуществляют управление, лучшие опред. самостоятельность в сфере адм.-хоз. руководства (но не власть по отношению к собственникам капитала).

МЕНЛАЙ А. А. (1842—1912), 1—2 я., др.-греч. математик и астроном. Тр. по сферич. геометрии и тригонометрии («Сферика», в. 1—3).

МЕНЛАЙ, в греч. мифологии участник Троянской войны, брат Спарта, муж Елены; организовал поход под Троем, чтобы вернуть похищенную троичанку Парисом. Елену.

МЕНЕЛАС Адам Аламович (1753—1831), архитектор. Предст. классицизма. По над. англичанин. С 1784 работал в России: парки («Александрия» в Петербурге, 1826—28) и дождевые парки сооружения «Араука» и «Белая багiana», «Коттедж» в Александровском парке в Царской Селе, 1830—31 г.).

МЕНЕЛИК II (Менлик) (1844—1913), император Эфиопии с 1889 (с 1909 фактически им правили из-за болезни). Проложил начало его предшественникам политику централизации гос. управления.

МЕНЕНДЕС Менендес Хосе Даррота (1911—48), ген. секретарь нар. федерации трудящихся сах. про-сти Кубы с 1940, чл. Исполкома конфедерации трудящихся Кубы с 1939. Чл. ЦК Компартии Кубы с 1952. Убит по указанию пр-ва Батисты.

МЕНЕНДЕС-И-ПЕЛАО (Menéndez y Peleá) — Марселино (1856—32), исп. литературовед, представитель культурно-ист. школы в лит.-ведении. Книги о театре Кальдерона и Лопе де Вега Каррера, происхождения романса по историческим документам.

МЕНЕСК, древнее назв. г. Минск.

МЕНЕСТРЕЛЬ (франц. ménétrier), в 12—13 вв. проф. певец и музыкант в феод. Франции и Англии. М. входил в ряд г. обр. яв служб в сенора, в куртуальной форме носел и рыцарские подвиги, служение даме. В 14—18 вв. М. назв. также простонар. музыкантом, скитавшимся по городам и селам.

МЕНКИНСКАЯ Вера Рудольфовна (1872—1944), деятель р. с. рев. движения. Чл. КПСС с 1905, Сестра В. Р. Меньшикова. Учительница. В 1905 работала в ЦК партии. В 1912—14 сотрудник «Правды», чл. редколлегия ж. «Работница». С 1917 в Секретариате ЦК партии. Изгнана в 1920.

МЕНКИНСКИЙ Вяч. Рудольфович (1874—1934), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1902. Юрист. Учитель РСФСР в 1896—97. В Окт. 1917 в Петроградском комсомар ВРП. С 1918 нарком финансов РСФСР. В 1919 нарком РКН УССР. С 1919 чл. През. ВЧК. В 1923 зам. чл. През. ЦК РСФСР. Чл. ЦК партии с 1927. Чл. ЦК СССР.

МЕНЗИВР Мих. Алдр. (1855—1935), сов. зоолог, основатель высш. школы, проф. акад. (1920) акад. (1929) АН СССР в 1896—97. Учительница. В 1905 работала в ЦК партии. В 1912—14 сотрудник «Правды», чл. редколлегия ж. «Работница». С 1917 в Секретариате ЦК партии. Изгнана в 1920.

МЕНЗЕЛ (Mezel) Доналд Хауард (1901—1976), амер. астротрифт. Тр. по иссл. Солнца, с. звездных атмосфер, газовой туманности, по негалактич. астрономии.

МЕНЗЕЛИНСК, г. (с 1781) в Тат. АССР, на р. Мензеля. Районный 3-д. Театр.

МЕНЗЕЛЬ-БУРГИЯ (быв. Феррираль), г. на С. Туинса. 34 т. ж. (1966). Металлургия, машино- Авашпорт М.-В. — Визгата. МЕНЗЕР (Mezzer) Роберт (1887—1978), премьер-мин. Австрал. Союза в 1939—1941 и в 1949—66. В 1939—44 лидер бурж. Партии единой Австралии, с 1944 — создатель и руководитель Либер. партии. Пр-м австрал. рационало деательность компартии (1950—1951), отступило страну в АНЗЮС (1951) и 1952).

МЕНЗУЛА (от лат. mensula — столик), полевой чертёжный столик, состоящий из плиты, штатива и скрепляющей их подставки.

МЕНЗУЛАМ С. В. ЕМКА, вид топографической съёмки, осуществляемой с помощью кипрегеля и мензулы; в процессе М. с. план с горизонтальной сеткой графически непосредственно наносится на местность.

МЕНЗУРА (от лат. mensura — мера), 1) исследовательские данные для определения характеристик источника звука в звукоизлучающей и их соотношения; 2) Общепринятая назв. видов ритмич. членения в *мензуральной нотации*.

МЕНЗУРАЛЬНАЯ НОТАЦИЯ, система записи музыки, применяющаяся в 13—15 вв. Фиксировала высоту и длительность звуков.

МЕНЗУРКА (от лат. mensura — мера), небольшая стеклянная сосуд с делениями для измерения объёма жидкостей.

МЕНИНГИТ (от греч. менинг — мозговая оболочка) — воспаление менингов, вызываемое бактериями, вирусами и др. Возникает как самостоят. заболевание или как осложнение при инфекц. заболеваниях головного мозга, ветрой, растроятом сознания и т. д.

МЕНИНГОКОККИ, шарообразные бактерии, вызывающие инф. заболевания, напр. менингококковую инфекцию.

МЕНИНГОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ, острая инф. заболевание человека, вызываемое менингококком. В клинике картина заболевания характеризуется острым началом (т. н. индикция, цереброспинальный менингит), слезливости оболочек носа и глотки (назофарингит), рвоты, жаром, увеличением шейных лимфатических узлов, головной болью, ветрой, растроятом сознания и т. д.

МЕНИПП, др.-греч. философ-кирик и истисл-теоретик 3 в. до н. э., от имени к-рого по назв. возникло слово «Мениппова сатира». Сов. М. утрачены.

МЕНИПОВА САТИРА (мениппе), жанр антич. лит-ры, характеризуется свободной комической стилистикой, ситуационной комизма, филос. рассуждений и сатирич. осмеяния, общер. народиной условностью, а также пристрастием к фаллическ. ситуациям, полет на небо, нисхождение в преисподнюю, беседа мертвецов (т. п.), создающим для персонажей возможность свободного от всяких условностей поведения. Основателем жанра считается Менипп; его предст. — Варрон, Сенека Младший, Петроний, Лукьян.

МЕНИСК (анат.), внутр. и наруж. серповидные крики сложного состава, выравнивающие несоответствие кривизны составляющих его костей и смягчающие резкие толчки в суставах.

МЕНИСК, искривленная поверхность жидкости внутри узкой (капиллярной) трубки или между двумя близкими параллельными плоскостями или твердыми стенками. Жидкость, смачивающая стенки (напр., вода в стеклянной трубке), образует выпуклый М., не смачивающий (напр., ртуть в стеклянной трубке) — выпуклый М.

МЕНИСК в оптике, линза, ограниченная 2 сферич. поверхностями, из которых одна является выпуклой, а другая — вогнутой. М. с центром к-рого в центре боллее, чем на краях, назв. положительным (собирающая линза); при обратном расположении сферич. поверхностей назв. отрицательным (рассеивающая линза). М. уменьшает аберрации оптич. систем (см. Менюсковая система).

МЕНИСКОВАЯ СИСТЕМА, зеркально-линзовая оптич. система, в к-рой перед сферическим зеркалом и линза устанавливаются 1 или 2 линзы (см. рис.). М. с. устраняет близкий астigmatизм, в ней может быть сконцентрирована сферич. абберация, сведена к

нулю кома. М. с. применяются в астрономии, фотографии и др.



Оптическая схема простейшей менюсковой системы (F — фокус системы).

МЕНИСКОВЫЙ ТЕЛЕСКОП, зеркально-линзовый телескоп, осн. элементами оптич. системы к-рого служат мениск и вогнутое сферич. зеркало (вместо выпуклого объектива (1941). М. т. компактны и просты в изготовлении.

МЕНЕК (Menckes) Генри (1880—1956), амер. критик. Вступил в ряды «этносоциальной культуры» (эт. ч. этносоциального романтизма и псевдореализма); защитил творчество Т. Драйзера, Льюиса, Кн. о В. Шоу и Ф. Ницше.

МЕНСЕР В. Яковлевич (1905—40), геолог-палеонтолог, акад. АН СССР (1966). Тр. по биостратиграфии и палеонтологии. Установил этапность развития древнего органич. мира. Инициатор работ по созданию унифицированной стратиграфич. шкалы.

МЕНСЕР Карл (1874—1941), эст. режиссер. Критик. Вступил в комизму. Развивал принципы М. Рейхгарда, А. Антуана, К. С. Станиславского. В 1906—14 возглавлял эст.-р. «Ванемуйне» (Тарту).

МЕНСЕР В. Яковлевич, истисл-теоретик секта, гл. обр. в США, Канаде, Нидерландах (где была осн. в 30—40-е гг. 16 в. Меню Симонис, Меню Симонис), ФРГ. Проповедуют смиренн. отказ от силля, верят по «слово пришествие» Христа.

МЕНОВАЯ СТОИМОСТЬ, количество, соотношение в-во, обмениваемого товара на потребит. стоимость. В М. с. проявляется стоимость товара.

МЕНОВЩИКОВА Нина Ив. (р. 1934), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1956 в Свердловском т-ре оперы и балета.

МЕНОНИНИ, алтунский народ в США (преимущественно в штате Аризона, ок. половины в горудках).

МЕНОН Кришна (1896—1974), деятель Индийского нар. конгресса, в 1947—52 верх. инд. министр. В 1952—53 инд. министр. В 1962 мин. обороны Индии. С 1971 один из почетных президентов ВСМ.

МЕНОН Кумар Палла Шаньяваркар (1898—1982), инд. писатель и публицист. В 1948—52 секр. по иностр. делам МИД Индии. В 1952—61 посол в СССР. С 1965 пред. ВСМ. Сов. культурного об-ва. С 1970 чл. През. ВСМ. Москва. Инч. пр. (1970).

МЕНОН Мамбилдикулати Говилд Кумар (р. 1928), нар. физик, чл. АН СССР (1982). Тр. по физике элементарных частиц и космич. лучей.

МЕНОРКА (Meпога), о-в в Средиземном м., в составе Валерских о-вов. Треть. Испания. 754 кв. км. Вост. до 357 м. Средиземномор. курортники и леса. Мор. курорты: туризм.

МЕНОРАГИЯ (от греч. мена — месяц и глгептуми — прорываюсь), усиление и удлинение менструальных кратечений — признак ряда заболеваний матки. Ср. *Маточное кровотечение*.

МЕНОТТИ (Menotti) Джан Карло (р. 1911), амер. композитор, либреттист. По над. инд. в 1926 году в США. С 1947 в составе либретто в духе *верме* — «Телефон» (1947), «Консул» (1950), «Лабиринт» (1963); балеты и др. В 1958 основал в Сиэтле «Опера-компания» и амер. оперный театр.

МЕНОТТИ Чиро (1798—1831), итал. кавалерия, организатор заговора в Модене, итальян. толчок рев-ции 1831 в рос-вах Центр. Италии и борьба против карбонарии. М. похитен по приговору суда.

МЕНУСТРАЦИЯ (от лат. mensura — ежесемечный), циклич. явление, когда в маточн. полости образуется и развивается эмбрион (11—12 лет), и женщины детородного возраста (до 47—50 лет). Наступает каждые 26—29 сут. после окончания цикла (кровоизлияния) или через 30 и более суток; продолжается 3—6 сут. кол-во теряемой крови ок. 50 мл. М. отсутствует во время беременности и климакса. М. может отсутствовать и в норме. дается как при обих, так и при гинекологич. заболеваниях.

МЕНСУ, латина на сов.-мост. склоне г. Букучи, выс. 10,3 м, 10,3 м длины.

МЕНТАВАЙ (Mentawai), ок. 70 000 в Индийском о., близ юго-зап. побережья Су-

матры. Терр. Индонезии. 6,1 т. км². Резьбой холсты, зам. латекс. В лесах встречаются тропич. леса. Тропич. земледелие; рыб-во.

МЕНТАШВИЛИ Тенра Ник. (р. 1928), нар. депутат. Чл. КПСС с 1942. С 1952 на комсомольской, с 1961 на парт. работе. С 1973 2-я, с 1976 1-я секр. Тбилисского горкома КП Грузии. С 1982 секр. През. ВС ССР Грузии. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВКр ССРС с 1978.

МЕНТИК (от венг. менте — накладка, плащ), короткая куртка, ошьюная мехом; название костюма, составленного из мехового обмундирования.

МЕНТОЛ, бесцв. горьковатые кристаллы, зам. лаванды. В медицине используется в холодящих действиях на кожу, фал 43 С. М.—осн. компонент мятного масла; входит в состав обезболивающих и обеззараживающих средств, напр. валлидола. Применяется для отдушивания, напр. зубных паст, пиверов, конфет.

МЕНТОНА (Ментон), г., климатич. курорт на Ю. Франции, на Средиземном м. 26 т. ж. (1978). Парфюмерная пром-сть.

МЕНТОР (от лат. Mentor — «Одиссей» Ментора — воспитателя Телемеха, сына Одиссея), наставник, воспитатель.

МЕНУЭТТИ Джузеппе (ок. 1786 или 781 до н. э.). Вед заповед. войны в Закавказье и Сев. Месопотамии.

МЕНУХИН (Menuhin) Иегуду (р. 1916), австрийский скрипач и дирижер. Выступает как солист и ансамблист. Основал школу для музыкально одаренных детей в Англии, организовал муз. фестивали (Швейцария, Франция, СССР).

МЕНУХЕРИ Алмаз или Коус Дамаган (7—1040 или 1041), перс. и тадж. поэт. Мастер касиды, прены, любовно-лирич. или героич. характера.

МЕНУЭТ (франц. менует), старинный нар. франц. танец, с 17 в. балетный. Распространен в Европе, особенно в Италии.

МЕНХЕНГЛАДБАХ (Mönchengladbach), г. на З. ФРГ. 238 т. ж. (1981). Мап-ин.

МЕНЦЕЛ (Menzel) Адольф фон (1815—1890), нем. живописец. Работал преимущественно и вырлщ. иллюстрации (к Истории Фридриха Великого Ф. Кутлера, 1839—1842), пристальное внимание к натуре, интерьеру и пейзажу ввели в живопись. Много натюрмортов, жанровых картин («Комната с балконом», 1845; «Театр „Кинисья“», 1856); живописные пропе. труды (1875) в картине «Железнодорожный завод» (1875).

МЕНЧИК (Menciš) Вера (1906—44), 1-я чемпионка мира по шахматам (1927—44). По нивк. чешка. С 1921 жила в Лондоне; погибла во время налета бомб. авиации.

МЕНШИКОВ Ал.-др. Дан. (1673—1729), сподвижник Петра I, светлейший князь (1717), генерал-фельдмаршал (1727). Сын придворного кожоха. Крупный военачальник во время Сев. войны 1700—21. В 1718—24 и 1726—27 пер. воен. коллегия. При Екатерине флинтк. генерал, тоск. Инж. Петерб. Инж. училища в Березов (име Березово Тюменской обл.).

МЕНШУТИН Ник. Ал.-др. (1842—1907), рус. химик. Осн. тр. по кинетике органич. реакций. Открыл явление катализа. Исследовал скорость хим. реакций. Автор «Аналитической химии» (1871, 16 изд., 1931) и «Очерка развития химических воззрений» (1888—1907) отечеств. Инж. Петерб. Инж. училища.

МЕНШУТИН Жан Батист Мари Шарль (1754—93), франц. математик и инженер. Тр. по дифференц. геометрии.

МЕНШУТИН Константин (1831—1905), белг. скульптор и живописец. Создавал реалистиче. обобщенные, островазвучающие образы «Мертвые души», «Мертвые», «Грущачки», 1905), раскрывал драматич. и жесткие туды в условиях капитализма.

МЕНШЕРА БОЛЕЗНЬ (описана в 1861 франц. врачом П. Меншером Р. Менше), обусловлена изменениями во внутр. ухе (лабиринт); проявляется приступами головокружения с тошнотой, рвотой, шумом в ухе, постепенным снижением слуха на пораженное ухо.

МЕНШЕВИЗМ, гл. оппортунистич. реформистское мелкобурж. течение в рос. с.-д.-тии. Возник в 1903 г. в результате раскола в ЦК. Сформировался на 2-м съезде РСДРП (1903), после того как противники ленинских принципов построения партии нового типа оказались

в меньшинстве при выборах центр. органа течения. Идеологически сближены с меньшевиками марксистско-экономическими». Считая, что буржуазия является гл. движущей силой бурж.-демок. рево-ций и что бурж.-демок. рево-ция должна быть классом, выступил против тегиенной пролетариата, отрицал возможность перерастания бурж.-демок. рево-ции в социалистиче. рево-цию и выступил за отход от рево. принципов РСДРП. В 1907 породил ликвидаторство. Пытался обратиться в самостоят. РСДРП (меньшевков), но, не будучи видной частью, постепенно отошел от рево. группировки (меньшево-троцкизм). В 1-ю миров. войну осн. члены меньшевиков — социал-шовинисты. В 1917 крайние правые меньшевики во главе с Зиновьевым (малочисленное («мэжоритарии» и др.), примкнуло к большевикам. Летом 1917 меньше М. перешли в лагерь контррево-ции. После Окт. рево-ции стали участниками борьбы против Сов. властей, пособниками белогвардейцев. Остатки сторонников М. продолжали антивоенную деятельность за рубежом.

МЕНЬШЕВИЗМ, см. Меньшевизм.

МЕНЬШЕВИКИ — ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТЫ, левое крыло меньшевизма в период 1-й мировой войны; выступали против войны и со-циализма, выступали за мир и демократиче. рево-цию в меньшевиками-оборонцами. Входили в состав «мэжоритарии», объединивших с.-и.-и. и меньшевиков (1917—18), «Мэжоритарии». После Июльских дней 1917 порвали с оборонцами, стали ядром РСДРП (интернационалистов).

МЕНЬШЕВИКИ-ОБОРОНЦЫ, правое крыло меньшевизма в период 1-й мировой войны; провозгласили лозунг «оборон отечества», означавший на деле поддержку воен. политики царизма, стояли на позициях социал-шовинизма.

МЕНЬШЕВИКИ-ПАРТИЗНЫ, течение в меньшевизме возникло в 1905. Выступали против ликвидаторства, за революцию и против РСДРП. Изд. ж. «Дневник социал-демократа». В парт. орг.-циях велю работу по созданию укреплений в деревне (Правской) Верес. конф. РСДРП (1912), но осн. часть М.-п. не признала ее решений, разорвав блок с большевиками. Изд. фракция М.-п. в 1-ю миров. войну выступила за блок с меньшевиками-оборонцами и др. меньшевистскими группами.

МЕНЬШЕВИКИ (Мен. Евр. (р. 1892), сов. математик. Чл. АН СССР (1953). Осн. работы по теории функций. Гос. пр. СССР (1951).

МЕНЮК Джордже (Георг. Ник.) (р. 1918), болгар. композитор. Чл. КПСС (1982). Чл. КПСС с 1953. Повесть «Песня яры» (1948) о социалистич. преобразованиях молд. села. Ст. сблчос «Космический круг», 1939; «Цветы добра», 1979; поны, и рассказов («Последний вагон», 1965; 1975, «Дельфин», 1969), ром. «Дисс» (1968) кинга для детей. Переводы, лит. эссе.

МЕНЯЛЬНЫЕ КОНТОРЫ, в древности и средневековье были знамениты. Продавали монеты, а также торговалие ими.

МЕОРЕ-ДАСИ («индейская группа»), обществ. течение в рус. интеллигенции (П. Н. Плетнев, И. П. Петров). Опирались на близкое к рус. рево. демократам. Выделились из «Теревладельцев» в 1877.

МЕОТ, древн. назв. долины Ловенского м. (7 в. до н. э.—1 в. н. э.) по местным племенам — меотам.

МЕОТЫ, древние племена (свиды, давалы, вост. и др.) на вост. берегах Черного моря. Побережье Азовского м. в 1-м тыс. до н. э.

МЕР (Meer) Симон ван дер (р. 1925), голл. инженер, специалист по физике ускорителей и астрономии микроскопам. Получил метод стохастич. охлаждения пучков частиц, с помощью к-рого были открыты промежуточные элементарные бозоны (W и Z). Ноб. пр. (1984, соим. К. Руббиа).

МЕРА, в России единица для измерения жидких и сыпучих тел. Обычно равна четверти кубу.

МЕРА 1) филос. категория, выражающая диалектик. единство качества и количества вещества; указывает предел, за к-рым изменение количества влечет за собой изменение качества и наоборот. Ограниченность, ограниченность лежит в основе ритма, гармонии, мелодии и музыки, ансамбля в архитектуре (см. п. 2). 2) в космологии — см. Меркурий. 3) в физике — см. МОЖЕ-СТВА, материя. 4) в философии — понятие длины отрезка, площади плоской фигуры, объема тела на множестве более сложной природы.

МЕРА ПРЕСЕЧЕНИЯ, в уголов. процессе способ пресечения попытки обвиняемого уклониться от явки в следств. органы и в суд, помешать установлению истины или продолжить преступную деятельность, а также способ обеспечения исполнения приговора. В составе преступления подпадает под действие уголовного наказания, заключение под стражу и др.

МЕРА ТОЧНОСТИ, характеристика λ рассеяния значащей случайной величины; связан с квадратичным отклонением σ формулой $\lambda = 1/\sigma^2$.

МЕРАБИШВИЛИ Кошт. Мих. (р. 1906), сов. скульптор, нар. худ. Груз. ССР (1958). Чл. КПСС (1970). Чл. ЦК КПСС (1986). Пам. Ш. Руставели в Тбилиси (1942), В. И. Ленину в Кутаиси (1958). Гос. пр. СССР (1943).

МЕРАБИШВИЛИ Мераб Кошт. (р. 1931), сов. скульптор, нар. худ. Груз. ССР (1980), ч.-к. АХ СССР (1973), Чл. КПСС с 1970. Сын К. М. Мерабишвили. Пам. А. С. Грибоедова в Тбилиси (1961).

МЕРАГЕ (Марара), г. на С.-З. Ирана. 61 т. ж. (1976). Произв.во сухих фруктов. Выделят сафланы и ковров. Остатки обсерватории 13 в. Балешене мавзолей 12—14 вв.

МЕРАНИИ («Пегас»), сов. изд-во, Тбилиси до 1968 «Картули цитни» — «Грузинская классика». Основ. в 1925. Печатает труды писателей, а также переводящая на груз. яз. классич. и совр. худ. лит-ры. В 1984 — 169 книг и брошюр тиражом ок. 2,7 млн. экз.

МЕРАНС (Merano), г. в С. Италии (1981). Климатич. курорт в Вост. Альпах; центр туризма.

МЕРАТ («Мирот»), г. в Индии. 538 т. ж. (1981). Пшш. Центр. ремесла.

МЕРВ, древний г. в Ср. Азии; на р. Мургаб (близ совр. г. Вахрам-Али в Туркм. ССР). Основан в 19 в. Распадет по 2—3 в и в 11—12 в. В 1222 разорван монголами. Остатки укреплений, домов, дворцов, мечетей, мавзолеев и др.

МЕРВ, назв. горы до 1937.

МЕРГЕЛЬ (нем. Mergel), осадочная гора. порода, переходящая от известняков и доломитов к глинистым породам; содержит от 30 до 60% Са. Применяется в строительстве и в качестве материала. Применяется в цемент. про-изв. и как строят. материал.

МЕРГЕЛЯН Григор. Сер. (р. 1928), сов. математик, чл. АН СССР (1953), акад. АН Арм. ССР (1956). Чл. КПСС с 1955. Осн. тр. по теории функций. Гос. пр. СССР (1952).

МЕРГЕНТАЛЕР (Mergenthaler) Отмар (1854—99), изобретатель. Род. в Германии, с 1872 в США. В 1884 создал литопис. прибор, переходящий от известняков и доломитов к глинистым породам; содержит от 30 до 60% Са. Применяется в строительстве и в качестве материала. Применяется в цемент. про-изв. и как строят. материал.

МЕР-ДЕ-ГЛАС (франц. Mer de Glace), самый большой (длинный) ледник в Альпах, в массиве Монблан, спускается до вост. 1430 м. Дл. 12 км, пл. 38,7 км². Туризм, альпинизм.

МЕРДОК (Murdoch) Абрис (р. 1919), англ. писатель-фантаст. М.-соотношение интеллекта и чувства (ром. «Под знаком», 1954), иск-ва и реальность (ром. «История призрака», 1955), море, мореплавание (ром. «Путь к острову», 1957), олдхамптонская философская дискуссия (ром. «Чуженкий философ», 1983). Ист. ром. «Лотос и зеленое» (1965) — об Ирл.

МЕРДОК (Murdoch) Уильям (1754—1839), англ. механик. Принявал участие в усовершенствовании Дж. Уаттом паровой машины. Изобретатель (1772) процесса сушки перегретого кам. угля, применил (1803) полученный газ для освещения.

МЕРЭДИТ (Meredith) Джордж (1828—1909), англ. писатель. Осн. конфликт (реальности, романов обусловлен столкновением естества, начала в человеке с требованиями бурж. общества («Мертвые души», 1853; «Эгонист» (1879)). В ром. «Один из наших современников» (1891) дал иронич. портрет финансиста империалистич. формации.

МЕРЕЖА («Мережко»), г. в Польше (1981). **МЕРЕЖКОВСКИЙ** Дм. Сер. (1866—1941), рус. писатель, один из значительней рус. декадентства. Романы проликурият религ.-истич. идеализм (1903), проблематич. М. (1895—1905). Исследование «Л. Толстой и Достоевский» (кн. 1—2, 1901—02). Аноним. памфлеты («Грудиный хан» (1906). Ист. проза («Путь к Царскому», 1920; «Сибирь, 1920) и романы. Статки, критич. работы. В 1920 эмигрировал. Выступал с антигов. позиций.

МЕРЛО-ПОНТИ (Merleau-Ponty) Морис (1908—61), франц. философ-идеалист, предст. феноменологии; был близок к экзистенциализму. Бытие человека (его экзистенция) ощущается как бытие в мире, в диалоге субъекта с миром.

МЕРЛУЗЫ, то же, что теки.

МЕРЛУШКА, шкура с ягтянка грубошерстного животного (обычно сужающихся к кончикам и метсом) в возрасте до 2 нед. Характеризуется густым волосяным покровом с крупными завитками. Напоголяют воротники, шапки, шляпы и т. п.

МЕРЛЬ (Merle) Робер (р. 1908), франц. писатель. Автор ром. «Смерть — мое ремесло» (1953), англоном. ром. «Болотный дом» (1954), «Стекло» (1955) о молодежном движении во Франции. Ром.-утопия «Мальвина» (1972), ист. ром. «Судьба Бонини» (1976).

МЕРВОИНГИ (Meovingi), первая корольев. династия во Франкском гос-ве (кон. 5 в. — 751). Назв. по имени полудревнего основателя рода — Мервея. Гл. предст. — Хлодвиг I.

МЕРЗОТЫ, одваренные овощи, образующиеся в результате бесполостного размножения (спорообразования) грибов в условиях спорников, рада кореньевых и жгучих грибов.

МЕРТОИТСКИЙ ЯЗЫК, язык индией. плем. Мероэ на Ср. Ниле, 2-й пол. 1-го тыс. до н. э. — 4 в. н. э. Язык индией. плем. Мероэ относится к нилоасакским яз. Надпись выполнена двумя разновидностями алфавитного мероитского письма, восходящего к египетскому.

МЕРОЛОГИЯ (от греч. мёрос — часть и ...логия), в антропологии изучение отл. органов человека на трупом материала М. входит в состав морфологии человека.

МЕРОМЗИТА, насекомое отл. двукрылых сем. злаковых мух; вредитель олаков в Евразии. Гусеница дл. 1—4 см. Плетается (личинки) внутри стеблей.

МЕРОСЛАВЯНИ (Mieroslawski) Людвик (1847—78), участник Польск. восст. 1830—31 и 1842 гг., гуманиста Польск. демокр. об-ва. В 1848—49 команд. рев. силами Сицилии, в 1849 — директор балканско-иранских почтовых станций.

МЕРС, древний г. в Суламе, между 5-м и 6-м в. н. э. Гидра, столица Мероэского царства (2-й пол. 6 в. до н. э. — 4 в. н. э.) на терр. Куша. Археол. раскопки (нач. 20 в.).

МЕРРЕЙ (Mairri) (Mittay) Дюон (1841—1914), англ. океанограф, ин. ч.-ж. Персид. АН (1897). Участник кругосветной эксп. на «Челленджер» (1872—76), руководил обработкой материала. Дл. классификация морб. грунтов.

МЕРРЕЙ (Mittay), р. в Австралии; см. Мирре.

МЕРСЕДЕС (Mercedes), в. в Уругвае, порт на р. Рио-Негро, адм. ц. деп. Сорьяно. 53 ж. г. (1975). Суверенитет. Инщ. пром-сть. Климат. курорт.

МЕРСЕДЕС-БЕНЦ, марка автомобилей и автобусов, выпускаемых концерном «Даймлер-Бенц» в ФРГ с 1926 и его (браз. филиалом) в Браз. в 1954 совместно с индийским автопроизводителем (44—170 кВт (61—230 л. с.), скорость 140—230 км/ч. Грузоподъемность грузовых автомобилей — 10—18 т, пассажирских — 10—18 чел.).

МЕРСЕН (Mersenne) Марен (1588—1648), франц. учёный. Измерил скорость звука в воздухе. Предложил использовать мин. учёными разных стран (в 1592—70 издало 11 учёных способностей их науч. общению).

МЕРСЕЛЬ (Marseille) (1928—30), англ. драматург. В пьесе «Подходящий случай для психиатра» (1966) обществ. проблемы рассматриваются преим. в психолог.-патол. и социальном плане. Повторяя реализму вымещается в пьесе «Финист» (1970).

МЕРСЕРИЗАЦИЯ, обработка хл.-буом. или целл. материалов концентрир. вод. р-ром хл. (объемная доля — 15—18%), придает блеск, повышает гидропрочность и способность окрашиваться, увеличивает сорбционные свойства. Назв. от имени англ. изобретателя Дж. Мерсера (J. Mercer).

МЕРСИ (Mersey) (Merzay), р. на Э. Великобрит. 109 км, пл. басс. ок. 4,5 т. км². Впадает в Ирландское м. Сток зарегулирован.

Судоходна, соединена каналом с р. Трент. Промышленность текстильная.

МЕРСИОН (совр. намя. Юмюк-Тене), остатки поселения эпохи неолита и энеолита. (7—2 тыс. до и н. э.) близ ономия, города в Германии. Слой с расписной и лощеной керамикой.

МЕРСИОН (Mersin), г. на Ю. Турции, адм. ц. азиатского Ичель. 216 ж. г. (1980). Порт на Средиземном М. Теск. пещ., нефтерезерв. пром-сть; автобуска.

МЕРСИСАИД (Mersisaid), метрополитен. транспортная система, 1,6 млн ж. г. (1981). Кр. конurbation с центром в Ливерпуле.

МЕРСИЯ, королевство, сложившееся (в кон. 8 в.) в ходе англосаксонского завоевания Британии. В нач. 9 в. поглотено Уэссексом.

МЕРСЬЕ (Mercier) Деазире (1821—1926), белг. редит. философ и перк. деятель, кардинал (1907). Сыграл больш. роль в становлении неоматизма, следам г. Лузен его междунар. центром.

МЕРСЕУ Луи Селестин (1740—1814), французский Уполном. кон. «2440 год (1770), пьесы: реалистич. очерки «Картины Парижа» (1781—85) театру предв. эпоху. Лекции, трактат «О театре» (1773).

МЕРСЕУ, г. в Ривьер (Merceu de la Rivière) Теодя Шер (1720—93), франц. экономист, теория школы физиократов. Выступил в защиту конкуренции и отмену государственной монополии.

МЕРТВАЯ ГОЛОВА, 1) бабочка сем. бражников. Крылья в размахе до 13 см. На спинке желтый рисунок, наложившийся через человека. Распространена широко, Гусеница питается листьями гл. обр. пасленовых р-ний, в т. ч. картофеля, бабочка — вытекающим млечным соком ив и др. растений. Издаёт скрипящий шум. В Красной книге СССР. 2) То же, что саймрия.

МЕРТВАЯ ЗЫБКА, зыбь при полном безветрии, особенно, правильная форма, длинные, волне.

МЕРТВАЯ ПЕЛЯЯ (авиан), см. Нестероподобные.

МЕРТВАЯ ТОЧКА, крайнее положение поршня работающей поршневой машины, при к-ром его скорость равна нулю. Верхняя М. т. соответствует верхней мертвой точке от коллатного вала, нижняя — наименьшему.

МЕРТВОГО МОРЯ РУКОПИСИ, находимые с 1941 в пещерах на зап. побережье Мертвого моря в Кумран, Масдала, Вадди-Мурбабба и др. местах Иудейской пустыни) рукописи на др.-евр., арамейском, набатейском, греч. яз., лат., сирийско-палестинском и араб. яз. 3 рукописей датированы 2 в. до н. э. — 2 в. н. э.; их изучением занимается отрасль историко-филол. науки — кумрановедение.

МЕРТВОЕ МОРЕ, бессточное озеро на Вл. Востоке (в Иордании и Израиле), и тектонич. впадине Жер. 1030 км², дл. 76 км. Расположено в 1905 км выше м. (совр. уровень) — самое низкое место поверхности суши Земли), глуб. до 356 м. В М. м. впадает р. Йордан. Соленость воды 260—270‰ (в отл. годы до 300‰). В М. м. живут нек-рые виды (споро. и нек-рых видов бактерий). Добыча калийных и др. солей.

МЕРТВОЕДЫ, семейство жуков. Дл. 6—10 мм. 1500 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Питаются трупами, личинками др. насекомых, р-ниями. Многие полезны как санитары; нек-рые — прожорливые хищники гл.плывот.

МЕРТВОРОЖДЕННОСТЬ, рождение ребенка, смерть к-рого наступила во время беременности в родах. К М. в. относится рождение заведомо нежизнеспособного плода (т. е. в поздний выкидыш).

МЕРТВЫЕ ЯЗЫКИ, язык, не существующий в настоящее время, но имеющий известные лишь по извмкам или в искусственном регламентированном употреблении (напр., лит. яз.).

МЕРТВЫЕ ЯЗЫКИ, язык ледника, утрачивающий связь с областью питания и прекращающий движение; расположены обычно ниже конца активного ледникового языка.

МЕРТВЫЕ ЯЗЫКИ, от фр. mort — мертвый — известковый р-р), тонкокомьяльчатые огнеупорные смеси, применяемые (с добавкой воды) для связывания огнеупорных извальных клеев и наполнения швов.

МЕРЛ — МЕСА 793

МЕРТОН (Merton) Роберт Квинт (р. 1910), амер. социол. проф. (с 1947) Кол. имп. гос-та, представитель структурно-функционального анализа. Выдвинул идею о т. теориях ср. уровня, к-рые должны связать эмпирич. исследования в области теории социологии; разработал теорию аномии, поведения, отклоняющегося от социальных норм. С либерально-демокр. позиций критикует бюрократ. и милитаристич. тенденции в США.

Работы по социологии массовых коммуникаций, попаяния, науки.

МЕРУ (Meru), действующий вулкан в Вост. Африке, в горах Кения, выс. 4567 м.

МЕРФИ (Murphy) Уильям Парри (р. 1892), амер. гематолог, один из авторов т. в. педиатрич. метода лечения периферич. лимф. узл. по лечению сухих даг и др. детей, пр. (1934, совм. с Дж. Майнотом и Дж. Уиншо).

МЕРШАНИЕ космич. исследование излучения, выходящего нерегулярно, изменение интенсивности излучения источ. тел (звезд, квазаров) из-за рассеяния излучения на неоднородностях излучающей поверхности среды.

МЕРЦАТЕЛЬНАЯ АРИТМИЯ, аритмия сердца с полной дезорганизацией ритмич. деятельности предсердий и желудочков, разная по тяжести, обусловленная нарушением кардиосклерозе, тиреотоксикозе; б. ч. сопровождается беспорядочным пульсом, ведёт к сердечной недостаточности.

МЕРЦАТЕЛЬНЫЕ ЗВЕЗДЫ, атипичная звёздная ткань у ж-ных и человека, клетки к-рой слабее связаны ресничками. Выстилает ралл. органы, напр. дыхат. пути. Движение («мерцание») ресничек обеспечивает направл. поток жидкости и перемещение плотных частиц.

МЕРЦИОН (Mitchison), мисс на 3-ю ступ. меридиана в точк. экватора. См. Америк. (71°50' с. ш. и 94°45' з. д.).

МЕРЦИОН, р. в З. Австралии. Ок. 700 км. Впадает в Инд. ок. Сток южн. летом (1975).

МЕРЫ, средства измерений, предназначенные для воспроизведения физ. величин заданного размера. М. используют как эталоны, так и рабочие меры. М. подразделяют на классы точности.

МЕРЫ ВЕСИСТ МОСТИ, сосуды разл. форм с одной целью — измерять величину определять объём жидкостей или сыпучих в-в; градуированы в м³, литрах и в дюльях (1 дюль = 1/2 галлона).

МЕРЫ ДЛИНЫ, служат для воспроизведения длин данного размера; подразделяются на штриховые, кошпевые и штрихо-кошпевые. Размеры штриховых М. (стержани, ленты, проволоки и т. п.) определяются расстоянием между нанесённым на них штрихами, кошпевых — расстоянием между измерит. поверхностями. См. также: измерит. штрихо-кошпевых обоями методами.

МЕРЫ УГЛОВЫЕ, служат для воспроизведения плоских углов заданных размеров.

М. М. у оловых мерных тел, мерные угловые призм, лимбы и круговые шкалы.

МЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН, служат для воспроизведения электрич. величин (сопротивления, емкости, индуктивности, зарядного размера. К М. э. в. относятся измерит. резисторы, катушки индуктивности, измерит. конденсаторы, нормальные элементы и др.

МЕРЯ, финно-угорское племя в 1-м тыс. н. э. в Волго-Окском междуречье. С х.-во, охота, скотоводство. Связаны с племями на рубеже 1—2 тыс. н. э.

МЕСА (исп. пеза, букв. — стол), плоскогорье, небольшая столовая возвышенность в Испании, странах Лат. Америки (Браз., плоскогорье Меса-де-Яма в Колумбии).

МЕСА-И-ЛЕОМАРТ (Mesa y Leomarst) Мессе (1840—1904), один из провозгластителей марксизма в Испания. Член исп. коммунистического Интернационала (1871—72), ред. газ. «Эмансипация» (1871—73), участник создания Ид. марксистской федерации и Исп. социалдемократич. партии.

МЕСАМЕ-ДАСИ («Третья группа») первая завак. с.-л. орг-ция. Осн. 2. Ф. Нишанли, М. Абдуллаев, М. Абдуллаев и др. Большинство группы склонилось к левляному марксизму. В 1898 вошла в РСДРП. Рев. крыло (В. З. Кедейшвили, И. В. Станин, Цхака и др.) примкнуло к большевикам.

МЕСАРОШ (Mészáros) Леринг (?—1314), один из идеологов рудольфизма. Дед Дёрба вост. 1514 в Венгрии. Приходский священник. Призывал к истреблению дворян, разводу земли и др. Сожжен дворян.

МЕСЕТА (Meseta) (Кастильское плоскогорье), в Испании и Португалии. Хребтом Центр. Кордильера (выс. до 1922 м) разделена на Староиспанское и Новоеиспанское плоскогорья (выс. 600—1200 м). На 3. сильно разбито тектоник. разломами, расчленено мелкими рек. М. м. прорезан рр. Дуэро, Таго, Гвадиана. Ксерофитные кустарники и степи; на С.-З. широколиств. и хвойные леса. **МЕСКУПАС** Индикс (1907—42), сов. парт. деятель в СССР. С.З. в коммунистическом подполье Литвы, с 1934 секр. ЦК КСМ Литвы. С 1938 секр. и чл. Политбюро ЦК, с 1940 2-й секр. ЦК КП Литвы. С 1942 рук. подпольной операции ЦК КП Литвы. Деп. ВК СССР с 1941. Погиб в бою.

МЕСМЕРИЗМ, идеалистич. система в медицине, предложенная австр. врачом Ф. Месмером (1734—1804). В основе М.— понятие о «животном магнетизме», посредством к-рого можно якобы изменять состояние организма, в т. ч. излечивать болезни.

МЕСНЕВИ (араб. маснави — сложенное), жанровая форма поэзии Востока. М. наз. также поэму героич., филос.-дидактич. и романтич. характера. Состоит из повтори- рифмуемых бейтов (двустопий) по типу ааб, об. (см. *Рифма*). **МЕСОНЬЕ** (Мезонье) (Mésosier) Эрнест (1815—91), франц. живописец. Тщательно выписанные, занимательные, поверхностные по трактовке события жанрово-ист. картины.

МЕСОПОТАМИЯ (Месопотамия), равнина в южн. и ниж. течении рр. Тигр и Евфрат (в Зап. Азии). Один из древнейших очагов цивилизации. На тер. М. в 4—3-м тыс. до н. э. сформировались раннекласс. гос-ва (Ур, Урук, Ларса и др.).

МЕСОПОТАМСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ (Мезопотамская), гл. обр. в Ираке, а также в Иране, Сирии, Иудее. Состоит из обширн. заселенной аллювиом рр. Тигр и Евфрат и оро. отложений. Субтропич. и тропич. пустыни. Обедн. солончак. по долинам рек. Главнейшие древнейшие города: Урук, Урмайла и др.). Кр. города: Багдад, Басра, Абдад. М. н. — один из древнейших очагов цивилизации. См. Месопотамия.

МЕСРОП МАШТОЦ (361—440), арм. просветитель, учёный-мыслитель, создатель арм. алфавита (405—408).

МЕССА (франц. messe), главное богослужение католич. церкви. Посвящение, входные в М. в ср. века, были одиологическими (см. *Григорианские немцы*). Позднее появились многочисленные богослужения псаломной М. и псалм их циклы, написанные на традиц. текст одним композитором. Выдвинулся М.— Месса с инвент. И. С. Баха, Г. Телемана, Ф. Мессаля, Д. Бетховена, выходящая за рамки культовой музыки и исполняющаяся в концертах.

«МЕССАДЖЕРО» (II Меззаджери), итал. оперы, галля. Принадлежит к «Мессадам и тандисом». Осн. в 1878, Рим. Тираж (1985) 265 т. экз.

МЕССАПЫ (месепин), древнее население, расчленившееся на Ю. Италия видимо, переселились с Крит в 10—9 вв. до н. э. **МЕССАБЭУЭР** (Mössbauer) Рудольф Людвиг (р. 1928), нем. физик (физик), инж. чл. АН СССР (1982). Др. по ядерной физике, физике твёрдого тела. Открыл (1958) эффект, являющ. его именем. Ноб. пр. (1961). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1962). **МЕССАБЭУЭРА ЭФФЕКТ** (ядерный гамма-резонанс, ЯЭР), резонансное испускание и поглощение γ -квантов атомными ядрами в твёрдом теле при к-рых происходит поглощения и поглощения совпадают. Наблюдается при малой энергии γ -квантов. Открыт Р. Л. Мессабэуэром в 1958. Свенток ЯЭР даёт сведения о структуре и строении поглощающих γ -кванты. М. з. используется в физике (исследование структуры твёрдых тел), химии, биологии и др.

МЕССЕРЕР Асад Мих. (р. 1903), сов. артист балета, педагог, нар. арт. СССР (св. арв. чл.). КИСС с 1944, с 1921 в Рольфтом т-ре. В 1923—60 преподавал балет в хореогр. уч-ща. Гос. пр. СССР (1941, 1947).

МЕССЕРШМИТТ (Messerschmidt) Давид Готтлиб (1685—1735), издательств. деятель. По зал. немц. В 1720—27 по заданию Петра I собрал сведения о природе, истории, климате и топографии Сибири (до Забайкалья).

МЕССЕРШМИТТ (Messerschmitt) Вилли (1896—1978), нем. авиастроитель и промышленник. Создал нем. самолётные вертолеты, планеры, в т. ч. истребитель Ме-109 (основой в ВВС Германии в 1935—45), Ме-110 (1935—45), Ме-262 (реактивн.). Основатель фирмы Мессершмитт (1923).

МЕССИАН (Messiaen) Оливье (р. 1908), франц. композитор, органист, муз. критик. Вильгельм предст. сов. франц. композит. М. я. произв. связаны с геолого-мистич. тематикой, основаны на сложных ладовых структурах. Проф. Парижской консерв. (с 1942). Член АН СССР (с 1958). Христианств. вера в пришествие мессии.

МЕССИДОР (франц. messidor, от лат. messis — жатва и греч. doron — дар), десятый месид (19/20 июня — 18/19 июля) франц. реп. календ. (1793—1805).

МЕССИНА (Messina) г. и порт в Италии, на о. Сицилия, адм. п. пров. Мессина. 260 т. ж. (1978). Вывозит вино, фрукты, муку, М. я. (под назв. Занкара) греч. колонистами на месте поселения сикулов.

МЕССИНСКИЙ ПРОЛИВ, между Апеннинским полуостр. и Сицилией, соединяющий Адриатич. и Тирренское моря. Дл. ок. 40 км, шир. 3,5—22 км. Наим. глуб. 113 м. Водороты Стиллы и Харидоа. Осн. порты: Мессина, Катания.

МЕССИЯ (от др.-евр. машах, букв. — помазанный), в нек-рых религиях, гл. обр. в иудаизме и христианстве, инособытийный «искупитель», дошедший до нас в виде установившейся традиции. В древности и в ср. века предводителя нар. движений иногда называли себя М. В мусульм. странах М. наз. махди.

МЕССЕР (Messner) Зигфрид (р. 1929), пред. СМ ПНР с нояб. 1985, чл. ЦК ПНРП. С нояб. 1983 зам. пред. СМ ПНР. **МЕССОЯХА**, х-во, в С.-В. Зап. Сибири. 446 км, пл. ок. 265 т. км². Впадает в Тазовский бассейн.

МЕССЬЕ (Messier) Шарль (1730—1817), франц. астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1778). Автор первого каталога туманностей и комет. Открыл 45 комет. В 1781 с помощью поиски комет, открыл 14 комет.

МЕСТА (болг.; греч. Нестос), р. в Болгарии (Грешан, 273 км, пл. басс. 74,2 тыс. км²). Истоки в горнх. Рупе впадают в Грешанское м. Ср. расход воды ок. 50 м³/с. Используется для орошения.

МЕСТА (исп. mesta), объединение крупных городов (прем. феодалов) в Испании в 1273—1836, пользовавшееся королев. привилегиями. Огромные стада овец, принадлежавшие членам М. переносились осью с С. на Ю. страны и весной обратно, при этом они уничтожали крест. посевы (крестянам запрещалось возводить поселения).

МЕСТЕЧКО, селеное, т-р. ремесл. с населением в 18—20 вв. в Польше, на Украине и в Белорусии.

МЕСТНАЯ ДВОУПА ГАЛАКТИК, включает Галактику и близко расположенные к ней Галактики, к-рые образуют единую систему. К М. г. г. относят св. 20 известных галактик, расположенных до к-рых принадлежат примерно 1 Млн, в их число входят Магеллановы Облака и туманность Андромеды.

МЕСТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, в СССР включает предпринимат. объединения, подведомственные мин-вам М. п. союзных республик. Объем пром.-произв. предприятий М. п. в СССР в 1978 составил 10,9% от общ. М. п. МЕСТНАЯ ПРОТИВОВОЗДУШНАЯ ОБОРОНА (МПВО), систем мероприятий, осуществляющихся местными органами власти, направленных на защиту населения и х-ва от возд. нападения. В СССР МПВО в 1961 преобразована в Грвзд. оборону. **МЕСТНИКОВ** Вас. Вас. (1908—58), сов. режиссер, сценарист нар. арт. СССР (1958). Чл. КИСС с 1943. С 1925 в Якутском т-ре (ныне Якут. драм. театр им. Омбудского, Якут). Актер, режиссер, вклад в развитие нар. театр. искусства.

МЕСТНИЧЕСТВО, система распределения служебных мест у феодалов в Рус. гос-ве в 12—19 вв. Имели право на эти места адм. и придворную службу с учётом происхождения,

служебного положения предков и личн. заслуг. Отменено в 1682. В совр. значении М.— выдвинжение на первый план узкоэтнических интересов, наносящее ущерб общему делу. **МЕСТНОСТЬ** (местность), в географич. смысле: часть данного места на Земле; зависит от геогр. долготы места и одинаково для всех точек на одной меридиане. В быту М. в. часто неправильно употребляют в значении: «местность — местность», 1) часть т-ра, характеризующаяся общностью к-л. признаков (природных, ист. или других); 2) физ. географич. — крупная морф. часть т-ра, выделяемая географич. комплекс. **МЕСТНЫЕ БЮДЖЕТЫ**, в СССР бюджеты местных органов власти, средства к-рых направляются на развитие гор. и др. отраслей местного х-ва, на нужды нар. образования, здравоохранения ит. д.

МЕСТНЫЕ ВОССТАНИЯ и **СБОРЫ**, налоги и сборы, поступающие в доходы местных органов гос. власти и расходующие ими. В СССР взимаются: налог гос. строений, зем. рента, сборы с владельцев трансп. средств, разный сбор на кол. рынках.

МЕСТНЫЙ КЛИМАТ, климат небольших т-р, односторонний по природным условиям и неоднородный по климатич. факторам. Обычно проявляется в приемном слое воздуха до выс. некот. сотен метров. **МЕСТНЫЕ УСЛОВИЯ** — климатич. условия, к-рые указывают на предмет (ядро) или признак, не называя его («он», «это», «такой» и т. п.). По значению выделяются размеры М. у. — различия в климатич. факторах, притяжат, вопреки, отности, указат., определен. отрядат, неопределенные.

МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПОЛЕЗНОГО МАТЕРИАЛА (М. р.), месторождение минер. сырья в недрах или на поверхности Земли, по кол-ву, качеству и условиям залегания пригодного для пром. использования.

МЕСТРИ (Майстри) Жюзеф Мари де (1753—1821), франц. публицист, полит. деятель и религ. философ. В 1802—17 посланник в Россию, М. был директором Мор. музея имп. Петра Великого в Петербурге. Новеллы на рус. текст, галля. «Кавказ», «Молодая сибирячка» (обе 1815).

МЕСХЕТИ (Месхетия), ист. обл. в Юж. Грузии (Ахалцихский кр.). В 16 в. завоевана Турцией. В 1829 часть М. присоединена к Рос. империи.

МЕСХЕТИСКИЙ ХРЕБЕТ (Аджаро-Ахалцихский), Иер. М. Кавказа. Дл. 150 км, выс. до 2850 м. **МЕСЯЦ** Вал. Карлович (р. 1928), сов. гос., парт. деятель. Чл. КИСС с 1955, С. 1963 секр. ЦК КПСС с 1971. Чл. ЦК КПСС с 1976. Мин. с. х-ва СССР. С 1985 1-й зам. Моск. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. СССР (1976).

МЕСЯЦ (греч. Анд. ч. 1936), сов. учёный в области электроники, акад. АН СССР (1984). Чл. КИСС с 1958. Пред. През. Уральского гос. ун-та им. А.С. Пушкина (с 1986). Др. в обл. силов. и радиоэлектронике, силовитич. ускорителях, мощной вакуумной импульсн. техники. Гос. пр. СССР (1976).

МЕСЯЦ, промежуток времени, близкий к периоду обращения Луны вокруг Земли. Различают 3) синодич. и 4) сидерич. периоды скиты. Луны: 1) синодич. (30,5306 ср. солнечных сут.); 2) сидеричский (эклиптич.) — период полного оборота Луны вокруг Земли (29,5306 ср. солнечных сут.); 3) сидерич. в эклиптике (29,5306 ср. солнечных сут.); 4) синодич. в эклиптике (29,5306 ср. солнечных сут.). **МЕСЯЦ**, промежуток времени между двумя последовательными прохождениями Луны через один и тот же узел орбиты Луны относительно Земли. В календаре в солнечном календаре не зависит от фаз Луны и имеет продолжительность от 28 до 31 сут. (в СССР 1976).

МЕСЯЦЕСЛОВ (устар.), правосл. календар. **МЕСЯЧИНА**, в России 18—1-й пол. 19 вв. шестнадцатая бричина крестных, липищ. или ильич. праздн. в честь св. Феофа апостылятина, близкая к Рабству.

из руд или др. материалов, изменяя хим. состав, структуру и свойства металла, сплава, придают металлу различные свойства. Различают пирометаллургию и гидрометаллургию. Металлургия, процессы применяются также для провиз-а в металлург. материалов, в т. ч. получение металлов и сплавов из других отраслей пром-сти. Масштабы провиз-а металлов (в первую очередь стали) характеризуют техн.-экон. уровень развития страны. См. *Черная металлургия*, *Цветная металлургия*.

«МЕТАЛЛУРГИЯ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1939. Лит-ра по черн. и др. металлургии, отраслевым вопросам, а также о технике и приборостроении ок. 1,2 млн. экз. Орд. Труда, Кр. Знамени (1982).

МЕТАЛЛЫ (греч. ελ. χ. μέταλλον), в-ва, обладающие в обычных условиях высоким электропроводностью (10^4 — 10^9 Ом⁻¹см⁻¹), уменьшающейся с ростом темп-ры и в твердолопной форме, ковкостью, металлич. блеском и др. свойствами, обусловленными наличием в их кристаллич. решетке большого количества (10^{23} — 10^{24} в 1 см³) не связанных с атомами ядрами подвижных электронов проводимости. М. можно представить в виде непоного кристаллич. остова, погруженного в «электронный газ», к-рый, компрессируя электронистый остаток, отталкивает от себя и вытесняет из него тело (металлич. связь). Металлич. свойствам обладают более 80 хим. элементов и множество сплавов. Хим. свойства М. обусловлены слабостью связи между атомами с ядрами атомов: они легко образуют положит. ионы, проявляют положит. степень окисления, образуют основные оксиды и гидроксиды, большинство замещает водород в кислотах и т. д. В технике М. принято делить на черные (Fe и сплавы на его основе) и цветные (все остальные металлы), важную роль игр. обр. как конструкц. и эл.-техн. материалы.

МЕТАЛЛОГИКА, область метеорологии, исследованной процесс погоды. **МЕТАМОРФИЗМ**, антиметаморфетик, у к-рого обменно-взаимодействие внутри атомных слоев значительно больше, чем между слоями. В отличие от метаморфетиков свойствами антиметаморфетиков, а в более сильных полях (железо 5—10 эВ) — ферромагнитности, обусловлены наличием их из элементов р-ряда (Fe, Co, Ni и др.), нек-рых тверд. растворимых элементов (Ni, Cu, Pb, Zn, Sn, Bi, Ag и др.).

МЕТАМЕРИЯ (от метам. и греч. μέρος — часть, доля), расщепление тела у нек-рых групп организмов на ряд последовательно расположенных участков — метамером, в к-рых в той или иной степени повторяется система органов. У ж-ных наб. полная М., затрагивающая целом, наз. сегментацией. **МЕТАМИКТИЧНЫЕ МИНЕРАЛЫ** (от греч. μεταμικτός — смешанный), минералы, в к-рых при сохранении внеш. облика кристалла переходит полностью или частично из структурно устойчивого в метастабильное состояние (стеклоподобное) агрегатное состояние. Переход связан с воздействием излучений, к-рые способствуют радиационной раскладке и т. п. включению примесей. См. М. Пржевальский, М. м. — широк, торит, ортит.

МЕТАМОРФИЗМ, процесс существенного изменения текстуры, структуры и минер. состава горн. пород под воздействием темп-ры давления и хим. активности глубинных растворов (Флюидов). К М. не относятся процессы изменения горн. пород, происходящие в их расплавлении, а также при выветривании. Различают регион. М., динамометаморфизм, контактовый М.

МЕТАМОРФИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, образовались в результате изменения (метаморфизма) осадочных или магматич. горн. пород с полным или почти полным изменением минер. состава, структуры и текстуры (напр., гнейсы, кристаллич. и глинистые сланцы, кварциты).

МЕТАМОРФИЗМЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, залежи полезных ископаемых, образующиеся при метаморфизме. Среди М. м. — м-ная руд желез, марганца, золота, урана, ванадия, селена, стронция и осмия.

МЕТАМОРФОЗ (от греч. μεταμορφώσις — превращение), 1) у р-ний — видоизменения осн. органов (корня, стебля, листа, цветка) в связи с изменением функций; 2) у ж-ных —

глубокие преобразования организма в период роста, доходящие до полной замены предродного гомеостаза в лягушку или личинки насекомого во взрослую особь — имаго).

МЕТАНОГЕНЕЗ, 1) то же, что метанодиффузия. 2) процесс образования метана из метана, СН₄, осн. бездн. газ, жид. — 164,5 °С. Осн. компонент природных (77—99%), попутных нефтяных (31—50%), рудничных и промышленных газовых потоков. Метан, в воздухе образует взрывоопасные смеси. Сырьё для получения им. ценных продуктов хим. промышленности. При сгорании метана образуется углекислота, хлороформ, синильный к-ты, сажа. Применяется как топливо.

МЕТАНЕФРИДИИ (от мета... и нефридий), группа животных с ресничными клетками, обр. у кольчатых червей; парные трубочки, расположенные в каждом сегменте. Открываются в полость тела ресничной воронкой, а наружу — через выделительные поры. **МЕТАНЕФРОС** (от мета... и греч. nephros — почка) (вторичная, или газовая, почка), парный орган выделения у пресмыкающихся, птиц, млекопитающих и человека. Образуется в процессе зародкового развития из мезонефроса.

МЕТАНИЯ СПОРТИВНЫЕ, в легкой атлетике метание на дальность диска, кося, мяч, бросания, а также толкание ядра.

МЕТАНОЛ, то же, что метиловый спирт. Вещество, состоящее из молекул, отличающихся от некст. тыс. м³ для пред. переработки (сбраживания) при темп-ре 27—35 °С с помощью бактерий и др. микроорганизмов.

МЕТАЛАЗИИ (от греч. μεταλλάζω — преобразование), преобразование дифференцированной клетки организма в др. ткань (напр., хрящевая ткань).

МЕТАСЕКВОЯ, род хвойных деревьев сем. таксодиевых. Единств. реликтовый вид восточной Азии. В СССР в настоящее время в Крыму, Ср. Азии, на Кавказе. Др. виды известны только в ископаемом состоянии.

МЕТАСОМАТИЗМ (от мета... и греч. σόμα — тело), процесс замещения одних минералов другими, обусловленный воздействием на горн. породы, но с сохранением ее объема и т. п. состоянием при воздействии р-ров высокой хим. активности; при этом происходит изменение состава и структуры пород. Различают кремнеземной, щелочной, кислотной и др. М.

МЕТАСОМАТИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, горн. породы, образующиеся в результате метасоматизма. Различают некст. стадии образования М. г. д.: равнинно щелочную (матильезитовая и известково-сильсита), клетчатую (грейзены и вторичные кварциты), позидную щелочную (Березит, известняк).

МЕТАСОМАТИЧЕСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, залежи полезных ископаемых, возникающие при метасоматизме и включающие ценные минералы. Среди М. м. — м-ная руд меди, свинца, цинка, молибдена, вольфрама, урана.

МЕТАСТАБИЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ, относительно устойчивое состояние системы, из которого при действии внешнего фактора или самопроизвольно (в последнем случае вероятность перехода значительно меньше, чем для метастабильного состояния). В к-рых-то термодинамич. — жидкост. в состоянии перегрева или переохлаждения; М. с. в кватер. механике — возбужденные состояния атомов, молекул или ионов; а в к-рых-то они могут выходить из этого время.

МЕТАСТАЛ (от греч. μεταστάλη — перемещение), вид чугуна, получаемый при выплавке переноса с током крови и лимфы болезнетворных клеток (опухольных клеток, микроорганизмов) из первичного очага болезни в другой организм. М. обычно захватывают диссеминацию клеток злокачественной опухоли.

МЕТАСТАЛ (Metastall) (наст. фамилия — Таранас) Пестро (1698—1782) — итал. поэт и драматург-либреттист. Автор либретто опер-серия «Милосердие Тита» (1734), «Антигона» (1743), «Король-пастух» (1751) и др. сочинений. Оперы П. Таранаса: Геката, К. В. Глюка, В. А. Моцарта, И. Гайдна.

МЕТАСТРОФИЛЕЗЫ, инава. болезненные процессы в организме человека, вызываемые круглыми червями — метастрофилами, паразитирующими в бронхах. Симптомы: кашель, истощение. Иногда наблюдается гибель ж-ных.

МЕТАТЕЗА (от греч. metathesis — перестановка), взаимная перестановка звуков в словах на почве ассимиляции или диссимляции (ведьмедь — медведь).

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ, бывшие машиностроительными в древности и в ср. века для поражения живой силы и разрушения оборонит. сооружений. Виды М. м. — катушечные, литейные, ковочные, прокаточные др.

МЕТАТЕОРИЯ (от мета...), изучение структурных, дедуктивных, семантич. и пр. свойств к-л-д. другой (предметной) теории, представляющей в виде формальной системы или исчисления.

МЕТАТИОН, препарат для уничтожения вредных насекомых в посевах и посадках (особ. физики), 1) форма, ученым о саргачуности (недоступности опыту) принципов философии. Термин восходит к названию, данному Абрихамом Роллсиком (в. до н. э.) сочинению «История философии».

МЕТАФАЗА (от мета... и φάση), стадия клеточного деления, следующая за профазой; характеризуется движением хромосом к полюсам клетки и разъединением сестринских хромосом.

МЕТАФИЗИКА (от греч. μετά τή φυσική — после физики), 1) форма учения о саргачуности (недоступности опыту) принципов философии. Термин восходит к названию, данному Абрихамом Роллсиком (в. до н. э.) сочинению «История философии».

МЕТАФИЗИЧЕСКАЯ ЖИВОПИСЬ (итал. pittura metafisica), направление в итал. живописи 2-й пол. 1910-х — нач. 1920-х гг. Мастера М. ж. — Дж. Де Кирико, К. Карра, Ф. Калондари, но многим следуют принципы неоклассицизма, стремились создать впечатление пустынного, путающего мира, отчужденности от жизни, продать предметам таинственности, магич. смысл.

«МЕТАФИЗИЧЕСКАЯ ШКОЛА» («Metaphysical poets» — поэты-метафизики), направление в англ. поэзии до 17 в. (Дж. Донн, Дж. Херберт). Определение с негативной оценкой дал классикист Дж. Драйден. М. п., отличаясь спиритуальным характером, обрести в поэзии барокко, сложившаяся форма — изобретение метафор, символов, аллегорий.

МЕТАФОРЫ (от греч. μεταφορά — перенесение), ирон, перенесение свойств одного предмета (явления) на другой на основании признака, общего для обоих составителей — элементов («обзор волн», «брызга мускулов»).

МЕТАФОС, препарат для уничтожения вредных насекомых в посевах и посадках мн. с.-х. культур (инсектицид).

МЕТАЦЕНТР, точка, от положения к-рой зависит устойчивость равновесия плавающего тела. Для тела с продольной плоскостью симметрии М. — точка пересечения с этой плоскостью равнодействующей сил давления и тяжести на тело.

МЕТАЯЗЫК (от мета...), язык, средствами к-рого проводится описание структурных, дедуктивных или семантич. свойств к-л. другого (обычно формализованного) языка, явления языка предметом изучения соотности метаязыка.

МЕТЕМОГЛОБИН, форма гемоглобина, в к-рой железо гема окислено до Fe (III); не способен переносить кислород, образование М. в организме (напр., при отравлении нитратами, ангидридом) приводит к кислородному голоданию.

МЕТЕКИ (от мет. и τέκνον), в Др. Греции чужеземцы, а также рабы, отпущенные на волю. Лично свободные, не имели, однако, полит. прав. Рабы метеки работали в рабочих домах — торговыми, владели ремесл. мастерских.

МЕТЕЛКА (ботан.), ложное соцветие, многорядный метелчатый кисточек на концах ветвей простые соцветия — кисти (сирень), колоски (у злаков), корзинки (у сложноцветных).

МЕТЕЛЛУМУДИЙСКИЙ (Metellus Numidicus) (7—91 до н. э.), рим. полководец, консул 109. В 109—107 возглавлял рим. войска в Африке в войне против нумидийского царя Югурты. Югурта был захвачен римлянами за отпущенную поддержку в сенате законопроект Алула Сицинува.

МЕТЕЛЬ, перенос снега ветром в приземном слое воздуха. Различают поймаю, низовую и

объекту М. При помьлке и инвониз М. проведют переразпредление ранее вышамтого света, при общей М. наряду с переразпредлением — вышадение света из области.

МЕТЕИСТИЦИОН (от греч. μεταίσις — сдвиг — переселение души), религ.-мифол. представление о переселении души после смерти тела в новое тело. В индуизме, буддизме, восточн. христианстве, в др. религиях (см. Сансара, Карма), для орфиков и пифагорейцев в др. Греции.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, включающая ИСЗ «Космос» и «М.-М.», пункты приема, обработки и распространения метеороинформации, служб контроля и управления в бортовых системах ИСЗ. Предназначена для сбора метеороинформации, а также науч. исследований. Начала функционировать в 1967 г. 2. Серия сов. метеорол. ИСЗ «М.-М.» запущена 28 «М.-М.» в 1975 запускаются усовершенствованные «М.-М.» (до 1984 запущено 9) и «Метеор-природа» (до 1984 запущено 4).

МЕТЕОРОЛОГИЯ (от греч. meteorá — водопитие вверх), скопление газов в пищеварит. тракте со вздутием живота, отрыжка, метеоризм, метеоризм болями. Необходима диета.

МЕТЕОРИТИКА, раздел астрономии, изучающий движение метеорных тел, их взаимодействие с атмосферой Земли. Предназначена для др. свойств метеороитов.

МЕТЕОРИТНЫЙ КРАТЕР, чащобразное углубление в грунте с валом в краях, возмущением и мете метеороитов.

МЕТЕОРИТЫ, малые тела Солнечной системы, попадающие на Землю из межпланетной среды. Массе метеороитов 10¹⁰—10¹⁵ г. Различают жел. и кам. М.

МЕТЕОРНАЯ ПЫЛЬ, мельчайшие т. частицы дречн. сферич. формы (диам. от 0,1 мкм до 10 мкм) образующиеся в результате разрушения метеороитов до время полета их в земной атмосфере.

МЕТЕОРНАЯ РАДИОСВЯЗЬ, радиосвязь, которая используется отражением радиоволн от ионизованных следов метеороитов, сохраняющих в верх. слоях атмосферы. Применяется в радиотел. связи. Дальность связи до 2000 км.

МЕТЕОРНЫЙ ДОЖДЬ, то же, что звездный дождь.

МЕТЕОРНЫЙ ПАТРУЛЬ, система широкоугольных фотогр. камер, охватывающая всё небо в случадя для фотографирования метеороитов.

МЕТЕОРНЫЙ ПОТОК, совокупность метеороитов, порождающих вторжение в атмосферу Земли роя метеороитов тла. Наиб. интенсивные М. п. наз. метеороиты или звездными дождями. Интен. М. п. наз. и см метеороитовый рой, порождающий данный М. п.

МЕТЕОРНЫЙ РАДИОЛОКАТОР, прибор для регистрации в атмосфере Земли (в любое время суток и при любой погоде) следов метеороитов. Фиксирует радиоволны, отражаемые метеороитным следом.

МЕТЕОРНЫЙ СЛЕД, след в атмосфере, оставленный метеороитом. Различают пылевые и газовые (ионизов.). М. с. Отражение радиоволн от ионизов. М. с. позволяет наблюдать их радиолок. метео.

МЕТЕОРОГРАФ (от греч. metabo — атмосферные явления и ...γραφ), прибор для автоматич. записи данных о температуре, влажности воздуха в свободной атмосфере. М. поднимают на шаров.-воздуш. аэростатах, самолетах, ракетах.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ РАКЕТА, исследует верх. слои атмосферы (выше 30 км) с помощью приборов, измеряющих атм. давление, влажность, температуру, регистрирующих электрич. фотографирование спектров солнечного и земного излучений, определяющих состав воздуха и т. д. Показания приборов передаются в виде радиосигналов.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ, учреждение для регулярных метеорол. наблюдений с составом приборов, расположенных на поверхности М. с. оборудована измерит. прибор. для определения темп-ры, давления, влажности воздуха и др. метеорол. элементов.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ, характеристики состояния атмосферы и атм.

процессов: темп-ра, давление, влажность воздуха, ветер, облачность и осадки, дальность видности, туманы, грозы и т. д., а также продолжительность солнечного сияния, влажность почвы, влажность и состояние снежного покрова и т. д.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ СПУТНИК, ИСЗ с целью изучения распределения температуры воздуха, измерения тепловой излучения земной поверхности и атмосферы и отраженной солнечной радиации с целью поправки метеорол. данных для прогноза погоды.

МЕТЕОРОЛОГИЯ (от греч. metabo — атмосферные явления и ...λογία), наука о земной атмосфере. К. М. отнесена к астрономии, динамик, и синтетич. М., атмосферная оптика, атмосферное электричество, аэрология, а также др. прикладные метеорол.

МЕТЕОРЫ (от греч. metabo — атмосферные явления), вспышки и др. явления в верх. атмосфере Земли, вызванные вторжением метеороитов (диам. до 1 м) в атмосферу. Частица или тел. др. космоса (т. н. метеороитов тел. или М.). Вследствие взаимодействия с атмосферой (облаками) метеороитов тела облучают полностью терм. своим массу («сгорают»), при этом возбуждается свечение и происходит ионизация атм. газов. Яркие метеороиты — болиды, слабые — падающие звезды.

МЕТЕОРИНК (Maeterlinck) Морис (1862—1949), белг. драматург, поэт (писал на франц. языке), философ, писатель, эссеист (12 книг), в 1915—1919 протест против прижизненной натурализма. Пьесы «Сестра Беатриса» (1900), «Монна Ван-Сестра» (1902), «Спящая птица» (1908). Ноб. пр. (1911).

МЕТЕКСКИЙ ЗАМОК в Тбилиси, цитадель и резиденция груз. царей (с 5 в.). В кон. 18 в. и в 19 в. поллит. тюрьма. Замок разрушен в 1959. Сохранился храм Метеха (1278—1293).

МЕТИЗАЦИЯ (от франц. métis — помесь) — процесс, то же, что скрещивание животных.

МЕТИЗЫ (сокр. от металлического изделия), стандартный металл. изделия. Различают М. М. — стальные проволока, канаты, тросы, болты, ж.-д. костыли и т. п., и М. широкого назначения — ножи, шпильки.

МЕТИЛЛАМИН, CH₃NH₂, бесцв. газ с запахом аммиака, t_{кип} —6,5 °С. Применяется для синтеза фарм. препаратов, красителей, алкалоидов.

МЕТИЛЕНБЕНЗОЛ, то же, что толуол.

МЕТИЛЕНОВЫЙ СИНИЙ (метиленовый синий, метиленовый голубой), химинитриловый краситель. Применяется в качестве окраски бумаги, полиграфии, реже в качестве антисептика, напр. при ожогах; в аналитич. химии (как индикатор, при редоксметрии и др.).

МЕТИЛЕНХЛОРИД (хлористый метилен), CH₂Cl₂, бесцв. жидкость, t_{кип} 40 °С. Растворитель полимеров (напр., синтетич. целлолоза, каучук); экстрагирующий агент для извлечения жирных масел.

МИНИАЛЬНАЯ РАКЕТА CH₃-C(CH₃)₂-COOH, бесцв. жидкость, t_{кип} 101 °С. Применяется гл. обр. для получения оптич. прозрачного полимера — полиметилметакрилата (см. также Стекло органическое).

МЕТИЛЛОВЫЙ ОРАНЖЕВЫЙ (метилоранж, геллантин), азокраситель. Мол. р-р окрашивает в желтый цвет. Применяется в качестве кислотно-основного титрования (переход окраски при pH = 3,1—4,4 — от красной до желтой).

МЕТИЛЛОВЫЙ СПИРТ (метанол, древесный спирт), CH₃OH, бесцв. жидкость со слабым спиртовым запахом, t_{кип} 64,5 °С. Сырье в производстве метилформилов. Яд. др. продукты; растворитель. Яд. действующий на нервную и соединител. системы, прѣмь внутрь вызывает отравление и смерть. Применяется, лениво, спешито, а 30 мл — к смертельному исходу.

МЕТИЛХЛОРИД (хлористый метил), CH₃Cl, бесцв. газ, t_{кип} 23,7 °С. Применяется для введения группы CH₃ (метилирование), напр. при синтезе органич. красителей в красоч. индустрии.

МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА (метилцеллоза), (C₆H₇O₂(OH)₃)_n — (C₆H₇O₂)_n, продукт взаимодействия щелочной целлолозы с метилхлоридом; т. н. «железобитум». Применяется гл. обр. в виде водн. растворов для получения пленок, клеев, как стабилизатор кремов, загуститель соков и полиграф. красок, для мелования бумаги и т. д.

МЕТИЛЦИЛКОН, CH₃SiOSiH₃, бесцв. жидкость, t_{кип} 79,6 °С. Растворитель и сырье в органич. синтезе (напр., в произ-ве душистых веществ).

МЕТИОНИН, серосодержащая моноаминокислота α-та. Входит в состав белков. Служит в организме донором метильных групп (—CH₃) при адреналина и многих других биологич. важных в-в, а также источником серы при биосинтезе гетероциклов. Нейтральна аминокислота. Синтетич. М. применяют для обогащения кормов, пищи и как мед. препарат.

МЕТИС, то же, что помесь.

МЕТИСИЦИОН (от сменения браков потомства), процесс сменения рац. рас совр. человека.

МЕТИСЫ (франц., ед. ч. métis), от поделчат. métis — смешанный, 1) в антропологии потомство от смешанных браков предков рац. рас. М. составляют большой процент в странах Америк. Африки, Азии и Австралии. 2) Потомство от браков между европеоидной расы с индейцами.

МЕТАЛКСИЕ ПЛИТКИ (от нем. г. Mettlach (Mettlach), ныне и ФРГ) (устар.), вид керамич. плитки.

МЕТЕР Ник. Карлович (1879—1951), рус. композитор и виолонч. С 1921 за рубежом (с 1936 в Великобритании). Создатель жанра фин. оперы, регенератор преобладала классич. музыка.

МЕТОД (от греч. metabo — путь исследования, теория, учение), способ достижения истинности в др. областях знания. Совокупность приемов или операций практич. или теоретич. освоения (познания) действительности. В др. областях знания: методология и обоснования системы филос. знания. М. марксистско-ленинская философия — материалистич. диалектика.

МЕТОДИЕ (франц. méthodique), болг. поэт, обществ. деятель. Чл. БКП. Ром. в стихах «Димитровское шлемя» (1931), об «Стихотворения и маленькие поэмы» (1968), «Час осенности» (1977), «И запах сладкий» (1980) проникнуты гражд. пафосом.

МЕТОДИСТЫ (методическая церковь), протестантск. церковь, гл. обр. в США, Великобритании. Возникла в 18 в., сдвинувшись от англиканской церкви, требуя последоват. методич. соблюдения религ. предписаний. М. проповедуют религ. смиренность.

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ, проходная печь для нагрева металл. заготовок перед прокаткой, ковкой или штамповкой. Заготовки прокатываются последоват. в горячей методической (зону предварит. подогрета), сварочную (зону нагрева) и томильную (зону выравнивания температуры в топке).

МЕТОДИКА (от греч. metabo и ...λογία), учение о структуре, логич. оргции, методах и средствах деятельности; М. науки — учение о приемах, приемах познания, но и рев. преобразования действительности.

МЕТОЛ (N-метил-γ-аминосоединитель), CH₃-NH-CH₂-NH₂, бесцв. инертное вещество окисляется кислородом воздуха. Проявляет свойства в фотографиях.

МЕТОЛЫ (от греч. metabo — проявление), напр. употребительные универ. проявители фотографиях, содержащие в качестве проявляющих в-в метол и гидрохинон.

МЕТОЛ (5-метил-2-нитро-1,3-диоксидбензена), C₆H₃(NO₂)₂, предельно т. н. метовых смол (6940 сут), полученный в осн. др.-греч. календаря.

МЕТОНИИД, метоним Арчилович (р. 1935), новатор произ-ва, бригадир электромонтажников Тбилисского электромонтаж. з-да

им. В. И. Ленина (с 1982). Чл. КПСС с 1964 г. Чл. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. В. СССС с 1984.

МЕТОНИМИЯ (греч. *metonymia*, букв. — переноминание), *перен.*, замена одного слова другим на основе связи, означающей смежность («театр рукодельск» — вместо «бульваря рукодельска»).

МЕТОПИИзм (от греч. *metopion* — лоб), явление у взрослых людей несозревшего по ср. линии лобной части черепа (обычно это шов зарастает в конце 2-го года жизни); встречается довольно редко.

МЕТОПЫ (греч. *metopai*), прямоугольные, почти квадратные плиты, часто украшенные скульптурой, составляющие в чередовании с триклиниями фасад здания.

МЕТР (франц. *mètre*, от греч. *metron* — мера), 1) осн. единица длины *СИ*, 2) Мера длины, воспроизваемая единицу длины.

М. согласно определению, принятому 17-го Ген. конф. по мерам и весам (1983), «М.— длина пути, проходимого светом в вакууме за 1/299 792 458 долей секунды». С 1960 по 1983 М. определяли как равную 1 650 763,73 длины волны в вакууме излучения, соответствующего переходу между уровнями 2-го и 5-го порядков спектральной линии протонитрон М. служил брус из сплава Pt—Ir с нанесенными на одной из его плоскостей штрихами (хранится в Международ. бюро мер и весов в Севре близ Парижа). Первоначально (Франция, 1791) М. был определен как $1 \cdot 10^{-7}$ часть $\frac{1}{4}$ длины земного меридиана.

М. в стихе, упорядоч. чередование в стихе сильных мест (акцентов) и слабых мест (см. Сильное место и слабое место), по-разному заполняемых (см. Стихосложение). Так, в силлабо-тонич. *аналит.* сильные места припадают на концы слогов, тогда как заполняются исключительно ударными слогами (ударные здесь являются «константой»), а слабые — на промежуточные слоги (слабые здесь являются «безударными» (безударность здесь является «доминантой»). М. в таком значении слова имеется в метрич. силлабо-тонич. мелодике, но отсутствует в силлабиз. и тоническом.

МЕТР (муз.), порядок чередования сильных и слабых долей, система орг-ции ритма. М. бывает простым и сложным (простой, состоящий из одного и того же групп ритма (4-6-, 8-, 12-долгие), смешанный (напр., 5-долгие и переносные). Каждая группа долей, называемая тактиком (в метрич. терминологии — такт), образует *такт* — спещифич. М. музыки. См. также *Тактмер*.

...**МЕТР** (от греч. *metron* — мера, *metron* — измерять, прибор (напр., барометр, термометр), дольную или кратную единицу длины в метрич. системе (напр., километр).

МЕТР ИЗБИРАТЕЛЬНЫЙ, см. *Кемта избирательная*.

МЕТРАНЖАЖ (от франц. *metrage en pages*), установка с старыми наборными и ручными и полнотел. группами наборщиков, верстающих полосы (страницы) набора или контролирующей эту операцию.

МЕТРАЖЕРА (франц. *metrageur d'hôtel*, букв. — хозяин гостиницы), гл. офидант, распределяет в ресторане.

МЕТРЕВЕЛИ (Ал-др. Ираклиевич (в. ч. 1946), сов. спортсмен-теннисист, з. м. с. (1966), журналист, Чл. КПСС с 1975. Финалист Убийскогого турнира в одиночном (1973) и смешанном (1967, 1970) парах. Чемпион Европы 16 раз (в 1970—78) в разл. разрядах. В 1963—80 провёл 105 встреч в матчах Кубка Дэвиса, 78 побед. Чемпион СССР 29 раз (в 1966—80) в разл. разрядах).

МЕТРИКА, раздел *стиховедения*.

МЕТРИКА (муз.), 1) совокупность всех произведений музыки и литературы муз. направления. 2) Ученый муз. термин.

МЕТРИКА, матем. термин, обозначающий формулу или правило для определения расстояния между объектами (точками, элементами) данного пространства (множества).

МЕТРИКА (польск. *metryka*), сохранившаяся в обиходе название свидетельства о рождении.

МЕТРИПОЛИТ (лат. *metropolitus*, от греч. *metros* — умеренный и *polis* — страсть), понятие др.-греч. языка, означавшее умеренность в страстях, противопоставлялась апатии. Главного Демокрита и Цицерона, центр.

принцип аттики Аристотеля: добродетель как середина между двумя крайностями (напр., щедрость — середина между скупостью и расточительностью).

МЕТРИТ (от греч. *metra* — матка), возмужение женщины как сложение эмбриона после аборта или родов, а также при половом Проведении: боля ввиду живота, пошление тем-ры, менопация, увеличение матки.

МЕТРИЧЕСКАЯ КОНВЕНЦИЯ, междунар. конвенция, подписанная в 1875 в Париже 17 гос-вами (в т. ч. Россией) для обеспечения единообразия измерений, установившая метрич. системы мер. В 1918 признана имеющей силу для РСФСР, в 1925 — для СССР.

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МЕР (десятичная система мер), система единиц физ. величин, в основу к-рой положена единица длины метр, доп. единицы измерения которой находятся в десятичных соотношениях. На основе М. с. м. создана Междунар. система единиц, охватывающая все области измерений.

МЕТРИЧЕСКИЕ КНИГИ, в дерев. Рос. простонар. в к-рых регистрировались акты гражданского состояния.

МЕТРИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО, множество точек (элементов), в к-ром введена метрика.

МЕТРИЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ (от греч. *metron* — мера) (тонич. силлабо-метрич. стихосложение), система стихосложения, осн. на упорядоченности числа и расположения слогов, определял. долготой в стихе; так, в антич. М. с. единичной измерения стиха служил морга (доля), кратный слог равен одной морге, долга — двум, и из них, как мот. тактика, не составляется *опосредств.* *метра*. Употребительно в языках, в к-рых долготы звуков фонологичны. — др.-греч. и лат. метрич. см. *Силлабо-тонич. стихосложение*.

...**МЕТРИЯ** (от греч. *metra* — измерять), измерение, определение длины, ширины и т. д. — др.-греч. и лат. метрич. см. *Силлабо-тонич. стихосложение*.

...**МЕТРИЯ** (от греч. *metra* — измерять), измерение, определение длины, ширины и т. д. — др.-греч. и лат. метрич. см. *Силлабо-тонич. стихосложение*.

МЕТРО, то же, что *метрополиция*.

МЕТРОЛОГИЯ (от греч. *metron* — с длиной волны от 10 до 1 м (частоты 3—30 · 10¹⁰ Гц). Применяется в наземной радиосвязи, связи с космич. объектами, в радиолокации, в теле- и радиотелерадиотехнике, в астрономии, по отношению к слову «измерение» (напр., геометрия, фотометрия).

МЕТРОЛОГИЯ (от греч. *metron* — измерять, *logos* — учение), наука о методах и средствах измерений, создание и хранение гос. эталонов. Орг. Труд. Кр. Знамени (1971).

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА, сеть объектов, в ведомств. метрологии, органов, обеспечивающая единство измерений и единость средств измерений в стране. В СССР М. с. возглавляет Гос. к-т СССР по стандартам (Соглаждает СССР).

МЕТРОЛОГИЯ (от греч. *metron* — мера и *logos*), наука об измерениях, методах достижения их единства и требуемой точности. К осн. проблемам М. относятся: создание общегос. системы измерений; создание единиц физ. величин и систем единиц; разработка методов и средств измерений, методов определения единства измерений; обеспечение единства измерений и единообразия средств измерений (законодат. М.); создание эталонов и образцов средств измерений; проверка и калибровка измерит. приборов и средств измерения (М. стали; установление эталонов метр. (Франция, конец 18 в.), создание абс. систем единиц (К. Гаусс, 1832), подписание международ. Метрич. конвенции (1875), разработка и установление в 1960 Междунар. системы единиц (СИ); в России — присоединение к Метрич. конвенции и создание в 1893 «Метрич. Института» Г. И. Мельникова (ныне — Вses, в-н. ин-т метрологии им. Менделеева). В 20 в. метрология, исследованная в области физики, получила в последние годы метрологическими организациями.

МЕТРОЛОГИЯ историческая, всомогат. ист. дисциплина, изучающая развитие систем единиц измерения и единиц налогового обложения у разл. народов.

МЕТРОНОМ (от греч. *metron* — мера и *nomos* — закон), прибор, позволяющий точно определять темп исполнения муз. произв. и др. ритмич. движений.

Играет это в темпе, указанном композитором. Состоит из пружинного часового механизма и маятника с передвигаемым грузиком. Передняя грузик, можно изменять частоту колебаний (198 в 1 мин. Выпускаются также электр. М.).

МЕТРОПОЛИТЕН (франц. *metropolitain*, букв. — столичный) (метро), вид рельсового транспорта, предназначенный для обслуживания больших городов с насыщенным уличным движением. Отличается высокой эксплуатацион. скоростью (до 45 км/ч) и провозной способностью (до 100 тысяч пассажиров в 1 ч в одном направлении). Линии М. обычно прокладываются под землей (в тоннелях), при необходимости — надземными выездами.

Первая линия М. (3,6 км) построена в Лондоне (1863). С 1868 М. действует в Нью-Йорке. Старейшие М. на Европ. континенте — Будапештский (1876), Берлинский (1882), Парижский (1900). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

В СССР первая линия М. введена в Москве (1935); действуют М. в Ленинграде (с 1935), Киеве (с 1960), Тбилиси (с 1966), Баку (с 1967), Харькове (с 1972), Алма-Ате (с 1977), Новосибирске (с 1984). Проектируются (с 1985), Новосибирске (с 1985); строится (1986) в Кубинке, Свердловске, Днепре (вместе с пригородными линиями), в г. Чарский (1990). Восточнее М. были построены в Мадриде, Барселоне, Афинах, Стокгольме, Осло. Токио и др. городах.

ник объединения Германии; стремился положить укрепление позиций России в Европе. Во время Венского конгресса 1814—15 годов М. в качестве генерала выступил за предст. Великобритания и Франции против России и Пруссии. М. — один из организаторов объединения Германии. В Австр. империи установил систему полковничьих инспекций, разжаловал на вражду. Конец власти М. положила Революция 1848—49.

МЕТАФИЗИЧЕСКИЙ ДОГОВОР 1703, между Великобританией и Португалией (назв. по имени англ. посланника в Португалию лорда Метьюза, Metheun). Предоставлял Великобритании права, усиливая зависимость от нее Португалия.

МЕТЦИГ (Maetzig) Курт (р. 1911), нем. кинорежиссер (ГДР). Чл. СЕНТРОП. «Штормовые птицы» (1951), «Фриц Тельман — сын своего класса» (1954), «Эрих Тельман — вождь своего класса» (1953), «Знамя Красного флага» (1956), «Голуба Януся» (1957) и др. **МЕТЧЕНКО** А. Ив. (1907—85), уч. лит.-драматург, критик, д-р филол. наук. Чл. КПСС с 1941. Работы о М. Горьком, В. В. Маяковском, по теории и идеологии, проблемам соц. лит-ры. Гос. пр. СССР (1973).

МЕТЧИК, INSTR-т для нарезания внутр. резьбы — цилиндр, валок с режущими кромокками. Применяется для нарезки: а) внутр. резьбы ручные и машинные; б) конических М. Материалы: сталь, инструментальная сталь.

МЕРФИТОРЕЛЬ (Merfitorel) (нем. Merfitorphen) дьявол, образ злого духа в фольклоре Мекс. тивических народов Басколы; лит. героическ. нар. к-ры «Повесть о докторе Фаусте...» (опубл. 1878), «Фауста» И. В. Гете и др. проза; с. 1917; и скульпст. Фетисов, предлаживая ему власть, знания, земные блага в обмен на душу.

МЕОДИЙ, см. в ст. Кирилл и Мефодий.

МЕХ, выделанная шкура ж-ного с сохраненной оподобию или частицы шкуры животного покровом; выработают из шкур пушных и мор. зверей, домашних ж-ных. Осн. операция выделки: пикелевание, дубление, жирирование.

МЕХ ИСКУССТВЕННЫЙ, ворсовой материал, выработанный на трикот. машинах, мехов. станках и клеющих машинах. По внеш. виду, колористик. оформлению и степени имитации животного покрова может приближаться к натуральному меху.

МЕХАНИКА (от греч. μηχανή — (В)ИМ) СТАВА ИНСТИТУТ Всес. н.-и. (В)ИМ ВАСХНИЛ, осн. в 1930 в Москве. Разработчик технологий в системах машин для возделывания, уборки и послуборочной обработки с.-х. культур, обработки почвы и др. Орд. Труда. Кр. Знаменит (1971).

МЕХАНИЗАЦИЯ (от греч. μηχανή — орудие, машина), замещающая средства труда машинами и механизмами; одно из гл. направлений науч.-техн. прогресса. Различают частичную и комплексную механизацию.

МЕХАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, ежесек. науч.-техн. и производств. журнал Госстроя СССР и Центр. правления НТО, с 1959 (кроме 1941—43), Москва. Тираж 13 800 экз.

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ Крепль, горн. крепь длинной очистной выработки (лавы), установка, разгрузка и перемещение породы в попутных забоях осуществляются механизир. способом. Секция М. к. биомеханически связана. Применяются гл. обр. пневматич. системы.

МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ВОЙСКА. Термин «М. в.» появился в кон. 1920-х гг. В СССР в 30-е гг. были сформированы механич. части соединения из механизир. танк., арт., моторовоз. стрелково-пулеметных, зенитных и др. подразделений (частей). В 1956—57 механизир. дивизии были преобразованы в моторострелковые. В наст. время имеются механизир. соединения. См. Тяговые войска.

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ, то же, что ручные машины.

МЕХАНИЗМ, система тел, предназначенная для преобразования движения одного или нескольких тел в движение другого или нескольких тел. Если в преобразовании движения участвуют жидкие или газообразные тела, то М. наз. гидравлич. или пневматическим. Обычно оно является частью более сложной системы, где движение от двигателя, и одно выходящее зацепе, соединенное с рабочим органом маши-

ны или указателем прибора. Различают М. плоские, у к-рых точки зновень описывают траектории, лежащие в параллельных плоскостях, и пространственные.

МЕХАНИКА (от греч. μηχανική (technē) — искусство построения машин), наука о механич. движении материальных тел (т. е. имеющих массу). Изучает изменение кинематич. параметров тел или их частей в пространстве и взаимодействия между ними. В основе классич. М. лежат Ньютоны законы. Методами М. изучают движение твердых материальных тел (кроме микрочастиц) со скоростями, малыми по сравнению со скоростью света. Движения тел со скоростями, близкими к скоростям света, изучают в рамках теории относительности теории, а движение микрочастиц — в квантовой механике. В зависимости от того, движение каких объектов рассматривается, различают М. материальных точек и системы материальных точек. М. твердого тела, М. сплошной среды, М. раздается на статику, кинематику и динамику. Звенья М. используются для расчетов машин, механизмов, строит. сооружений, трансп. средств, космич. летат. аппаратов и т. п. Основное логич. подразделение М. — И. В. Г.

МЕХАНИКА ГРУНТОВ, раздел механики сплошнх сред, охватывающий изучение напряженно-деформир. состояний, условий их возникновения, изменения свойств грунтов под действием внешних, гл. обр. механич. воздействий.

МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД, раздел механики, изучающий движение и равновесие газов, жидкостей и деформируемых твердых тел. В М. с. с. шестью рассматривают как непрерывную сплошную среду, это мол. (атомный) строением пренебрегают. Разделы М. с. с. — гидромеханика, аэромеханика, теория упругости и пластичности, механика сплошнх сред.

МЕХАНИКА СЫПЧУХ СРЕД, раздел механики сплошнх сред, в к-ром исследуют равновесие и движение песчаных грунтов как непрерывную сплошную среду, это мол. разделов М. с. с. — механика грунтов.

МЕХАНИКА ТЕПЕРЕННОЙ МАССЫ, раздел механики, в к-ром изучаются законы движения тел, масса к-рых изменяется в течение времени вследствие отделения от тела (или присоединения к нему) материальных ч-стиц. Такие явления наблюдаются при движении ракетных самолетов, небесных тел и др.

МЕХАНИЦИЗМ, односторонний мировоззренческий принцип, выдвинутый в 17—18 вв., объясняющий развитие природы и об-ва законами механич. формы движения материи. Источник М. — абсолютизация картезианской механики, приходящая к метафиз. картине мира. В широком смысле сведение движения, качественно своеобразной формы движения к более простой (напр., социальной — к биологической).

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ ЗВУКА, система звукозаписи, при к-рой на поверхности движущегося носителя вырезается резцом (или другим модулирующим звуковым сигналом глубокой и (или) широкой).

МЕХАНИЧЕСКАЯ ЛОПАТА, одноконвекторный экскаватор с жесткой скользящей (при отсутствии жесткой рамы) лопатой (обратная лопата) связью ковшом со стрелой.

МЕХАНИЧЕСКОЕ МУЗЫКАЛЬНЬЕ ИНСТРУМЕНТЫ, музыкальные инструменты и др. устройства для механич. воспроизведения звуков, произведений.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ТКАНИ, обеспечиваются в основном в СССР. Составляют основную клетку, часто с одрессающими оболочками. Осн. аним. М. т.: коллегимиал и склереленические.

МЕХАНИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ ТЕПЛОТЫ, кол-во работы, энергетически эквивалентное единице кол-ва теплоты. М. э. равен 4,1868 Дж/кал. В Международ. системе единиц (СИ), в к-рой единицей теплоты является джоуль, М. э. равно 1 ккал = 4,1868 Дж.

МЕХАНИЧЕСКОЕ ФОРТЕЛЯНО, фортеляно с амортизированным или пружинистым упругим элементом, обеспечивающим мягкость звучания. Известны ф-ляно, дьявола и др.

МЕХАНО..., часть сложных слов, указывающая на отношение к механич. движению (напр., механич. муз. инструмент, механич. ханосборщик), означающая: действующий (при помощи механизма), подобно механизму.

МЕХАНОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, охлаждение сверхтекучего гелия при протекании через каналы с большим гидродинамич. сопротивлением, ввир, через тонкий капилляр или пористый фторопласт. Охлаждение в искродном сосуде при этом нагревается. М. в. открыт в 1939 англ. физиками Д. Г. Дольбином и К. Р. Максом.

МЕХАНОКАПРИЗМ, см. Неоломарикизм.

МЕХАНОРЕЦЕПТОРЫ (от механо... и рецепторы), чувствит. нерв. окончания, ассоциирующиеся с механич. раздражениями и вызывающие возбуждение рецепторных элементов во внутр. органах (их воспринимают барорецепторы, вестибулоципторы, проприорецепторы и др.).

МЕХАНОСТРИКЦИЯ (от механо... и лат. strictio — сжатие, натягивание), деформация тел, возникающая при наложении механич. напряжений, изменяющих магн. состояние тела. Характерна гл. обр. для ферро- и ферримагнетиков; приводит к нарушению закона Гауса. М. — следствие магнотрикции.

МЕХАНОТЕРАПИЯ (от механо... и терапия), метод лечения физич. упражнений на спец. аппаратах. Применяется при контрактурах, тугоподвижности суставов и т. п.

МЕХАНОТРОН (от механо... и трон), вакуумно-электронный прибор, в к-ром электронным или ионным током производится непосредств. механич. перемещение его электрода. М. предназначены для преобразования механич. энергии в электрич. энергию, ускорений, амбигри и т. д. А электрич. сигналы и используются в качестве датчиков (разн. величин).

МЕХАНОХИМИЯ полимеров, раздел химии высокомоп. соединений, в к-ром рассматриваются хим. превращения и синтез полимеров, происходящих в результате воздействия системной механич. энергии. Механохим. реакция (гл. обр. механич. деструкция) протекает при перерыве полимера на валках, при разрушении полимеров при воздействии на полимеры ультразвука и др.

МЕХЕЛЕН (Малин) (флам. Meschen, франц. Malines), индустриальный город в Бельгии, ускорений, амбигри и т. д. А электрич. сигналы и используются в качестве датчиков (разн. величин).

МЕХЕЛИН (Mehelin) Леонид (Лео) Генрич Станислав (1839—1914), олеин из лидеробурж.-либер. движения в защиту автономии Финляндии в составе Рос. империи; унйный государственный. В кон. 1905—08 вице-пред. Фвнл. сената (правительств).

МЕХИКАЛИ (Mexicali), г. в С.-З. Мексика, шт. Ниж. Калифорния. 349 жн. (1980). Хл.-остр. пр-тия, пищ. пром-сть. У-т.

МЕХИКО (Méjico, Mexico), шт. в центр. части Мексики. 21,4 т. км². Нас. 7,5 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Толука.

МЕХИКО (Méjico, Méjico), столица (с 1821) Мексики. Расположена в межгор. котловане на выс. 2240 м. Нас. 9,2 млн. ч. (1980). Крупнейший индустриальный и аэропорт. Метрополитен. Мап-ние, хим., пищ., легкая, эл.-техн., металлургич. и др. пром-сть. Нац. у-т. М. осн. испанцами в 1521 на месте индейского города. Мехико исп. завоевателями. В 1535—1821 столица ацтеко-корольства Н. Испания. Древние пирамиды, мезоиточ. общества (ацтек), церковь, монастыри 16—18 вв. Соар. архивы. Музеи: Унаерстиский городок (1949—54), стадионы — олимпийский (1951—53), «Атлетику» (1968), «Атлетику» (1968).

МЕХИЛИС Лев Зах. (1889—1953), соца. гос. парт. деятель, ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1918. В 1930 репрессирован. В 1937—1940 вав. гл. полит. управления РККА. В 1940—46 нарком Госконтроля СССР. В 1946—50 чл. Президиума ЦК КПСС СССР. С 1942 вж. Воен. советом рва фронт. В 1946—50 вв. Госсоветов СССР. Чл. ЦК КПСС с 1939 (канд. с 1934). Чл. ЦИК СССР с 1945.

МЕХМЕД II (Mehmet) Сулейм (1432—81), тур. султан в 1444 и с 1451. Проводил завоеват. политику в М. Азии и в Балканах. В 1453 захватил Константинополь и сделал его столицей Османской империи, положив т. о. конец существованию Византии.

ного ядра и элементарных частей. Применен метод квантовой теории поля к задаче мн. тел. Основные работы в области квантовой теории поля см. в кн. **МИГЕЛЬ ВРАНДСКИЙ** (Miguel de Brancas) (1842—66), король Португалии в 1826—32, глава сторонников абсолютизма, подавление восстания в ходе мигелетских войн бежал из страны.

МИГЕЛИСТСКИЕ ВОЙНЫ, гражданские войны в Португалии 1826—34 между сторонниками абсолютизма (по главе Мигелом Врандским и королевой Жоакиной) и сторонниками конституц. монархии. Завершились конституц. монархией.

МИГЕНИ (Мишенья) (Migjeni) (наст. имя Милош Дьердь Никола) (1911—38), алб. писатель. Патриотич. и реп. стихи («Сюжет в стихах», 1930), поэмы («Песни вождей», «Песни нищих», «По следам жизни»), реалистич. рассказы из жизни алб. бедноты.

МИГМАТИТ (от греч. *migma* — смесь), метаморфич. горн. порода, состоящая из несожд. горн. кристаллов, сландца, «протанного» гранитным в-вом; по генезису это в-ва различают алекситроно-метасоматич. и палингенит. М.

МИГРАНТЫ (от лат. *migrans*, род. п. *migrans* — переселяющийся), 1) лица, совершающие миграцию, 2) лица, переселившиеся в новые места жительства. В зависимости от слова — все мигрирующие ж-ные; в узком смысле — то же, что *аглономы*.

МИГРАЦИОННАЯ ТЕОРИЯ (заимствована из физики, абстрактная теория), объясняет сходство фолклора у разных народов перемещением (миграцией) почит. провоз. из одной страны в другую. Широко признана во 2-й пол. 19 в. (Т. Бендер, Рескин — В. Ф. Миллер, В. В. Стасов). Ср. *Сравнительно-историческое литературоведение* и «Самостоятельная сюжетная» теории.

МИГРАЦИЯ (лат. *migratio*, от *migro* — эмигрирую, переселяюсь), 1) перемещение, переселение. 2) М. населения переселение населения, как правило, в новые места жительства. Подразделяется на безвозвратную (с окончат. сменой постоянного места жительства), временную (временная отъезд на достаточный, но ограниченный срок), сезонную (перемещение в определ. периоды года). Различают внешнею (за пределы страны), внутреннюю (внутри страны) отъезд населения. М. подразделяется на относящуюся эмиграция, иммиграция; к внутренней — движение из села в город, межрайонные переселения и др. Иногда к М. относятся м. м. мигрантов (внутренние поездки к месту работы или учебы за пределы своего населенного пункта). 3) М. животных — перемещение ж-ных, вызванное их инстинктивным существованием в местах их обитания или связанные с криком их развития. Первые могут быть регулярными (сезонными, суточными) или нерегулярными (при засухах, похолодании и т. д.). Вторые обусловлены расселением вида (у сидячих ж-ных, например кораллов, губок, — на стадии личинок). Регулярные миграции совершаются по более или менее опред. путям. М. птиц наз. перелетами.

МИГРАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, перенос и перемещение элементов земной коры и поверхности Земли при разл. геол. процессах. М. э. происходит и распадается на водных растворах, газобразной в твердой фазе, аэрозолями М. э. происходит в геол. процессах. М. э. приводит к их рассеянию или концентрации с образованием м-ний полезных ископаемых.

МИГРИН (франц. *migraine*), приступы боли, чаще в одной половине головы; обычно сопровождается головкружением, тошнотой. В происхождении М. имеют значение наследств. фактор, вегетативно-сосудистые расстройства. Приступ обусловлен изменением тонуса вие- и внутрисердечных сосудов.

МИГРИН (франц. *migraine*), приступы боли, чаще в одной половине головы; обычно сопровождается головкружением, тошнотой. В происхождении М. имеют значение наследств. фактор, вегетативно-сосудистые расстройства. Приступ обусловлен изменением тонуса вие- и внутрисердечных сосудов.

МИД (Mead) Джордж Герберт (1863—1931), амер. философ-идеалист, представитель прагматизма; социальный психолог, основатель символической интеракционизма. Формирование человеческого «Я», по М., отражает структуру взаимозависимости индивидов

в разл. группах и состоит в усвоении значения индивида и свойств, ролей. Формы в 738—696 до и. э. Согласно греч. мифу, М. был наделен Дионисом способностью обращаться в золото все, к чему бы он ни прикасался. По др. мифу, немощный М. ославился удачей (отсюда «чужа Мидааса»).
МИДЕЛБЕРГ (Middelburg), г. в Нидерландах провинции Фрисландия, 37 тыс. жит. (1912). Маш.-строит. х-м. пром.-ств. Подолготич. ратуша (15—16 вв.) и аббатство (осн. в 12 в.).

МИДЕНДОРФ Ал-др Фед. (1815—94), нем. историк, публицист и сатирик. Член Берлинск. акад. (1850), поч. ч. (1865) Петерб. Акад. Иссл. (1842—45) и составил естеств.-ист. описание Сев. и Вост. Сибири и Д. Востока. Указал на долговальность растительности в Сибири при вечной мерзлоте. Вел селекционную работу по козоводству и скот-ву.

МИДЗЮГТИ Кудзи (1898—1956), япон. кинорежиссер. Ф. «Питонские сны» (1936), «Лепшина Сайкаку» (1952), «Луна в тумане» (1953), «Управляющий Сансэ» (1954) и др.

МИДИИ, род молдоклоск. класса двустворчатых. Раковина черная, дл. до 20 см. 3 вида. Распространены в прибрежных р-нах морей Сев. полушария. Объекты в обрабатываемых днищах судов и подводных сооружений. Объект промысла и аквакультуры.

МИДИЯ, ист. обл. в сев.-зап. части Ирана между 36° и 70° в. д. и 37° с. ш. до и. э. царство со столицей в Экбатане. Расцвет при Киаксаре. В 530/549 завоевана персами. Возродившаяся в последней четв. 4 в. до н. э. конституц. царство занимало часть тер. М. — юж. Азербайджан, к-рый позже наз. М. (или Малой М., Мидийской Атропатены) атропатенцами.

МИДЛАНДСКАЯ ЧИПКА (Midland Chalk), ком.-мер. банк Великобритании. Осн. в 1836; 3365 отделений в стране (1983); дочерние банки, полиурария. Объекты в обрабатываемых днищах судов и подводных сооружений. Объект промысла и аквакультуры.

МИДЛСБОРН (Middlesbrough), г. в Великобритании, 176 тыс. жит. (1971). Член Берлинск. акад. (1850), поч. ч. (1865) Петерб. Акад. Иссл. (1842—45) и составил естеств.-ист. описание Сев. и Вост. Сибири и Д. Востока. Указал на долговальность растительности в Сибири при вечной мерзлоте. Вел селекционную работу по козоводству и скот-ву.

МИДЛТОН (Middletown) Томас (1580—1627), англ. драматург. Выразил крик гуманизма между США и странами Азии.

МИДХАТ-ПАША (Midhat Paşa) Ахмет (1822—83 или 1884), сторонник движения «новых османов», один из авторов первой конституц. Фр. 1876, иезультатом и 1872—1876—77. Умерщвлен по приказу султана Абдула-Хамида II.

МИЕЛИН, вещество, образующее оболочку нервных волокон. В млекопитающих М. состоит из глиоцитов, состоит гл. обр. из глиоцитотидов. Выполняет роль изолятора. В периферии нерв. системы образуется шванновскими клетками, в центр. нерв. системе — клетками нейроглии.

МИЕЛИТ (от греч. *myelos* — спинной мозг), воспаление спинного мозга при поражении нейротропными вирусами (преимущественно М. э. и М. о.). Проявляется двояшннй темп-рой, параличом, парестезиями, чувствительными расстройствами, тремором, нарушениями и т. д.

МИЕЛОЛЕЙКОЗ, см. и ст. «Лейкоз».

МИЕЛОМА (от греч. *myelos* — спинной мозг, *oma* — опухоль), злокачественная опухоль, поражающая систему плазматич. клеток, костей, склонностью к спонтанным переломам, нарушением белкового обмена, гиперкальциемией.

МИЕРЛАУК (Миреллаус) Алексис Эрестович (1866—1943), латыш. режиссер, актер, основоположник лат. режиссуры.

МИЕРЛАУК (Миреллаус) Алексис Эрестович (1866—1943), латыш. режиссер, актер, основоположник лат. режиссуры.

МИЗАНТРОПИЯ (греч. *misanthropia*), нелюбовь к людям, человеконенавистничество.

МИГЕ — МИКЕ 1901

МИЗЕРНЫЙ (полюк. *miżerny*, от лат. *miiser* — обездоленный), ничтожный, незначительный по размерам.

МИЗЕС (Мизес) Людвиг фон (1881—1973), амер. экономист. Рассматривал эк. взаимодействие в хоз. жизнь как нарушение естеств. процесса экон. развития. Аполюет капитализма, критик теории марксизма, социализма, коммунизма, соответствующей естеств. природе человека.

В 1920-х гг. выдвинул теорию «логич. практич. несуществования социализма», опроверг теорию коммунизма.

МИЗЭС Рихард (1883—1953), математик и механик. Род. в Австро-Венгрии, с 1929 гл. в Германии. Ученый в области физики. Учен. тр. по теории вероятностей, аэромеханике и прикладной механике.

МИЗИАНО (Miziano) Франческо (1884—1956), итальян. деятель Итал. социал-демпарт. участник январских боёв 1919 в Германии, левый максималист; при основании Итал. компартии (1921) избран в ее ЦК. Один из рук. Мэжорабана. Умер в СССР.

МИЗИДЫ, отряд безосновочных одних видов, ракообразных. Дл. большеватая М. 10—25 см, губоконожчатых — до 18 см. Служат объектом питания рыб в СССР ок. 100 видов. Служат пищей рыбам.

МИЗИН Иг. Ал-др. (р. 1935), сов. учёный в области вычислит. техники, чл. АН СССР (1984). Чл. КПСЗ с 1963. Тр. по разработке методов создания систем ЭВМ, систем обмена данными в телеоборудов. Лен. пр. «МЗО-74», «МЗО-75» за науч. тр. в сев.-зап. части Индии, между тер. Бангладеш и Бирмы. 21,2 т. км². Нам. 488 т. ч. (1981). Алм. ч. д.

МИЗОФОБИЯ (от греч. *myos* — обезручистый, загрязненный и «*фобия*»), патничский страх загрязнения, зараżenia. (1892—1974), фр.-амер. математик, физик, критик. Чл. франц. Академии изящных иск-в (1972). Участник «Шестидесяти», деятель Нар. муз. образования и культуры. Автор кн. «Христофор Колумб» (1928), гал. «Вык на китосы» (1919), «Голубой экспресс» (1924), кантата «Огненный замок» (памяти жертв французского сопротивления, и др. Проф. Парижской кон. (1945—62).

МИКАДО (япон., букв. — величественные врата), титул императора Японии.

МИКО (Mikano) Дариус, фр.-амер. математик, физик, критик. Чл. франц. Академии изящных иск-в (1972). Участник «Шестидесяти», деятель Нар. муз. образования и культуры. Автор кн. «Христофор Колумб» (1928), гал. «Вык на китосы» (1919), «Голубой экспресс» (1924), кантата «Огненный замок» (памяти жертв французского сопротивления, и др. Проф. Парижской кон. (1945—62).

МИКАДО (япон., букв. — величественные врата), титул императора Японии.

МИКО (Mikano) Дариус, фр.-амер. математик, физик, критик. Чл. франц. Академии изящных иск-в (1972). Участник «Шестидесяти», деятель Нар. муз. образования и культуры. Автор кн. «Христофор Колумб» (1928), гал. «Вык на китосы» (1919), «Голубой экспресс» (1924), кантата «Огненный замок» (памяти жертв французского сопротивления, и др. Проф. Парижской кон. (1945—62).

МИКЕЛАДЖЕ Евг. Сем. (1903—37), сов. дирижер, педагог, засл. деят. иск-в в Груз. ССР (1936). С 1933 гл. дирижер Груз. т-ра оперы и балета. Выступал и в симф. концертах.

МИКЕЛАНДЖЕЛО Буонарроти (Michelangelo Buonarroti) (1475—1564), итал. скульптор, живописец, архитектор, поэт. С вооб. силой выразил глубоко человеческие, полные страсти, пафоса идеалы Высокого Возрождения, а также трагич. ощущение кризиса гуманизма в эпоху Возрождения.

МИКЕЛАНЖЕЛО Буонарроти (Michelangelo Buonarroti) (1475—1564), итал. скульптор, живописец, архитектор, поэт. С вооб. силой выразил глубоко человеческие, полные страсти, пафоса идеалы Высокого Возрождения, а также трагич. ощущение кризиса гуманизма в эпоху Возрождения.

МИКЕЛАНЖЕЛО Буонарроти (Michelangelo Buonarroti) (1475—1564), итал. скульптор, живописец, архитектор, поэт. С вооб. силой выразил глубоко человеческие, полные страсти, пафоса идеалы Высокого Возрождения, а также трагич. ощущение кризиса гуманизма в эпоху Возрождения.

тор и скульптор. Предст. Раннего Возрождения. Содал краски, полагает. Творит. Медичи-Рикарди в во Флоренции. 1444—1460) и виллы (ряд вилл близ Флоренции).

МИХЕЛЬСЕН (Михельсен) (Michélsen) Кристиан (1837—1923), дат. историк, краевед. сын. пр-ва Норвегии, д-рое разорало швед. коро. унив. (1905). Премия Либераля.

МИХЕНАС Юзеф (1901—64), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1950), засл. худ. СССР (1954). Чл. КПСС с 1952. Основоположник литов. сов. скульптуры. Для произв. М. характерны общечелов. обьемы, тонкая образность образов (ром. «Поляр» в Калининграде, 1946, и М. Мельничук в г. Зарайск, 1947—50). Гр. пр. СССР (1947).

МИКЕНЫ древней гр. в Арголиде (Юж. Греция) на полу-ост. Эвбеяской культуре. В 3-м тыс. до н. э. поселение, с 17 в. столица одного на раннежелез. гос-в ахейцев. Расцвет М. в 1400—1200. Ож. 1200 до н. э. М. погибил от пожара. Раскопки (с 1876) обнаружены дворцы, усыпальницы — толосы, циклопич. стены, дома ремесленников и др.

МИКЕШИН Мих. Семичев (1848—96), рус. скульптор. Проекты пам.: «Сматчевские Русские» в Пловдиве (1862), Богдана Хмельницкого в Киеве (1869—68). Известен и как график-художник.

МИКЕНТОН Йв. Конд. (1829—1937), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1953. Пов. «Укрятаны» (1926), ром. «Утро» (1928), повести «Перекрестки» (1929), «Светлый миг» (издана в 1930), др. назв. «Кадры», «Девушки папайе страны» (1933) о новых обществ. отношениях украинского народа сов. человека.

МИКШИЙ Мих. Венедиктович (1885—1971), сов. писат. (нар. артист), нар. арт. УССР (1971). На сцене с 1914; жив в оперных театрах Киева, Москвы, Ленинграда, Харькова, проф. Киевской консерв. (с 1946).

МИККО Лео (1911—78), сов. живописец, нар. худ. Зет. СССР (1972). Тематик. картины, повести, жития. Книж. серия «Борьба за мир» осужению космоса («Песни времени», 1970; «Человек и космос», 1971).

МИКОЛА (Микол) Франц Юлиус (1866—1959), фин. языковед-славист, ин.-чл.-акд. АН СССР (1925). Осн. тр. в области сравнит. грамматики слав. языков, связей слав. языков с прабалтийскими, германскими, индоевропейскими.

МИКЛАШЕВСКИЙ Ал. Инг. (1864—1911), рус. экономист, специалист по вопросам денеж. обращения, сторонник монетаризма. Поддерживал теорию предельной полезности. По вопросу о рабочем движении выступал с позиций бурж. реформизма. Перешел на рус. яз. труда Ф. Кельс, А. Тюрно и Д. Рикардо.

МИКЛАШЕВСКИЙ Ин. Инг. (1858—1911), рус. историк-экономист и статистик. Работы по истории рус. агр. отношений.

МИКЛОШИ (Миклоши, Миклош) Франц (Франьо) (1813—91), австр. и словен. языковед, ин.-чл.-чл. Петерб. АН (1866). Один из основоположников сравнит.-ист. изучения грамматики слав. языков.

МИКЛУХО-МАКЛАЙ Ин. Инг. (1846—1888), рус. этнограф. Изучал коренное население Юго-Вост. Азии, Австралии и Океании (1870—80 гг.). Чл. империалист. б-рейств. Н. Ганниен (ныне бр.брат Миклухо-Маклая). Выступал против расизма и колониализма.

МИКЛУХО-МАКЛАЙ ВЕРЕГ, участок сел.-хоз. хозяйства о. Н. Гуинев. Ож. 300 км. Тropic. деса.

МИКМАКИ, алгонкинский народ в Канаде (резервации в провинции Квебек, Нью-Брансувик). Письменного языка нет. Трине-Эдуард 12,5 т. ч. (1980).

МИКОВБАКТЕРИИ (от греч. mikros — греб и bacterium) — группа бактерий. Палочки, часто слегка искривленные и ветвящиеся. Грамположительны. Неподвижны. Широко распространены в почве. Участвуют в минерализации органич. веществ, в образовании углеводородов нефти. Некоторые М. вызывают болезни человека (туберкулез, проказу), ж-ных и р-ный.

МИКОЦИТИ (от греч. mikros — греб) — болезнетворные бактерии, возбудители болезней человека и ж-ных, вызываемые паразитич. грибами. Различают М. кожи — дерматомикозы, М. внутренних органов. У ж-ных могут также возникать отравления продуктами жизнедеятельности паразитич. грибов, поражающих растит. корма. — микотоксикозы. Одним М. болеют только люди и ж-ные, другим — только ж-ные. Различают М. (напр. микроспорозия).

МИКОЛАТИС-ПУТИНС Винадс (1893—1967), нар. писатель Литов. ССР (1963), акад. АН Литов. ССР (1941). Равнинс. об. стихов; лирика со. времени — «Триплеттис-исудас» (1930), «Повантис» («Повантис бытия» (1963); антифиллеральные стихи («В тени алтарей» (1933), ром. «Повантис» (ч. 1—2, 1957—67) о востании литов. крестьян.

МИКОЛАЖИК (Mikolajczyk) Станислав (1901—66), премьер-мин. польск. эмиграционного пр-ва в 1943—44, С. 1945 чл. Врем. пр-ва нар. Польши. Акад. наук Польши. Инициатор подписания репакт. силлы. В 1947 бежал за границу.

МИКОЛОГИЯ (от греч. mikros — греб и logos — учение), наука о грибах — **МИКОЛОГИЯ И ФИТОЛОГИЯ**, науч. журнал АН СССР, с 1967, Ленинград, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 1700 экз. Изучает строение, функции, биологию, биохимию клеточной стенки и ограниченных плазматич. мембраной. Неоднократно. Сапрофитич. типы паразиты. Патогенные М. вызывают болезни человека (напр. пневмония), ж-ных (напр., половое возмешение легких кро. кро. скота) и р-ный.

МИКОРИЗА (от греч. mikros — греб и rhiza — корень), симбиоз грибов и растений. При разведении леса почва обогащается грибами. Микоризный симбиоз с соотв. породой.

МИКОТОКСИКОЗЫ, см. Микозы.

МИКОТРОФНЫЕ РАСТЕНИЯ (от греч. mikros — греб и trophé — пища), имеют микоризу на корнях и высасывают питател. вещества из почвы с помощью грибов симбиотически связанных с корнями. Орхидные, ин. деревья, кустарники и др.

МИКОТРОФНОС (от греч. mikros — греб и trophé — пища), симбиоз грибов и растений. При разведении леса почва обогащается грибами. Микоризный симбиоз с соотв. породой.

МИКОТРОФНЫЕ РАСТЕНИЯ (от греч. mikros — греб и trophé — пища), имеют микоризу на корнях и высасывают питател. вещества из почвы с помощью грибов симбиотически связанных с корнями. Орхидные, ин. деревья, кустарники и др.

МИКОТРОФНОС (от греч. mikros — греб и trophé — пища), симбиоз грибов и растений. При разведении леса почва обогащается грибами. Микоризный симбиоз с соотв. породой.

МИКОТРОФНЫЕ РАСТЕНИЯ (от греч. mikros — греб и trophé — пища), имеют микоризу на корнях и высасывают питател. вещества из почвы с помощью грибов симбиотически связанных с корнями. Орхидные, ин. деревья, кустарники и др.

МИКОТРОФНОС (от греч. mikros — греб и trophé — пища), симбиоз грибов и растений. При разведении леса почва обогащается грибами. Микоризный симбиоз с соотв. породой.

МИКОТРОФНЫЕ РАСТЕНИЯ (от греч. mikros — греб и trophé — пища), имеют микоризу на корнях и высасывают питател. вещества из почвы с помощью грибов симбиотически связанных с корнями. Орхидные, ин. деревья, кустарники и др.

МИКОТРОФНОС (от греч. mikros — греб и trophé — пища), симбиоз грибов и растений. При разведении леса почва обогащается грибами. Микоризный симбиоз с соотв. породой.

МИКОТРОФНЫЕ РАСТЕНИЯ (от греч. mikros — греб и trophé — пища), имеют микоризу на корнях и высасывают питател. вещества из почвы с помощью грибов симбиотически связанных с корнями. Орхидные, ин. деревья, кустарники и др.

МИКОТРОФНОС (от греч. mikros — греб и trophé — пища), симбиоз грибов и растений. При разведении леса почва обогащается грибами. Микоризный симбиоз с соотв. породой.

МИКОТРОФНЫЕ РАСТЕНИЯ (от греч. mikros — греб и trophé — пища), имеют микоризу на корнях и высасывают питател. вещества из почвы с помощью грибов симбиотически связанных с корнями. Орхидные, ин. деревья, кустарники и др.

МИКОТРОФНОС (от греч. mikros — греб и trophé — пища), симбиоз грибов и растений. При разведении леса почва обогащается грибами. Микоризный симбиоз с соотв. породой.

МИКОТРОФНЫЕ РАСТЕНИЯ (от греч. mikros — греб и trophé — пища), имеют микоризу на корнях и высасывают питател. вещества из почвы с помощью грибов симбиотически связанных с корнями. Орхидные, ин. деревья, кустарники и др.

МИКОТРОФНОС (от греч. mikros — греб и trophé — пища), симбиоз грибов и растений. При разведении леса почва обогащается грибами. Микоризный симбиоз с соотв. породой.

МИКОТРОФНЫЕ РАСТЕНИЯ (от греч. mikros — греб и trophé — пища), имеют микоризу на корнях и высасывают питател. вещества из почвы с помощью грибов симбиотически связанных с корнями. Орхидные, ин. деревья, кустарники и др.

МИКОТРОФНОС (от греч. mikros — греб и trophé — пища), симбиоз грибов и растений. При разведении леса почва обогащается грибами. Микоризный симбиоз с соотв. породой.

МИКОТРОФНЫЕ РАСТЕНИЯ (от греч. mikros — греб и trophé — пища), имеют микоризу на корнях и высасывают питател. вещества из почвы с помощью грибов симбиотически связанных с корнями. Орхидные, ин. деревья, кустарники и др.

вызывающие болезни человека, животных и р-ный. Создатель М. — Л. Пастер, основоположник М. в России — С. Н. Виноградский. С сер. 20 в. развитие М. связано с деятельностью акад. П. А. Раушенца — **МИКРОБИОЛОГИЯ**, науч. журнал АН СССР с 1932, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) 800 экз.

МИКРОБИОТА, род р-ный сем. кипарисовых. Один реликтовый вид, в СССР, Веченозелёный кустарник. Растёт и поке высокотропических лесов, где редок в составе Сихот.-Алиня. В Красной книге СССР.

МИКРОБНАЯ ФЛОРА, то же, что микробиота.

МИКРОВАИ (от микро... и греч. bios — жизнь), то же, что микробиоценоз.

МИКРОВОЛНОВАЯ ПЕЧЬ, нагреват. устройство, в к-ром объект термич. обработки нагревается за счёт энергии высокочастотного электромагн. излучения, вырабатываемого СВЧ генератором. Применяется для быстрого нагрева пищи, изделий, материалов и полуфабрикатов, пригодных для пищи.

МИКРОВОЛНОВАЯ СПЕКТОСКОПИЯ, радиоспектроскопия в диапазоне СВЧ.

МИКРОВОЛНОВАЯ ТЕПЛОТРА, устройство для нагрева металлов, полиметаллов, площи мощности для лечебных восполнит., транзит. и дистриб. заболелый суставов.

МИКРОВОЛНОВАЯ ТЕПЛОТРА, устройство для нагрева металлов, полиметаллов, площи мощности для лечебных восполнит., транзит. и дистриб. заболелый суставов.

МИКРОКЛИМАТ, климат пригородных территорий, раскрывающийся в совокупности лит.-фр. (см. Свердловские частоты).

МИКРОКОПИЯ, микроскоп, микроскопич. аппаратура, позволяющая изучать микрообъекты, размеры которых в несколько раз больше длины волны света.

МИКРОКОНАЧИТЕЛЬНЫЙ АНСАМБЛЬ, группа симфонич. оркестра с микромасштабной симфонич. оркестровой группой.

МИКРОКОНТАС, устройство для измерения температуры жидкостей и газов.

МИКРОКОНТАС, устройство для измерения температуры жидкостей и газов.

МИКРОКОПИЯ, микроскоп, микроскопич. аппаратура, позволяющая изучать микрообъекты, размеры которых в несколько раз больше длины волны света.

МИКРОКОПИЯ, микроскоп, микроскопич. аппаратура, позволяющая изучать микрообъекты, размеры которых в несколько раз больше длины волны света.

МИКРОКОПИЯ, микроскоп, микроскопич. аппаратура, позволяющая изучать микрообъекты, размеры которых в несколько раз больше длины волны света.

МИКРОКОПИЯ, микроскоп, микроскопич. аппаратура, позволяющая изучать микрообъекты, размеры которых в несколько раз больше длины волны света.

МИКРОКОПИЯ, микроскоп, микроскопич. аппаратура, позволяющая изучать микрообъекты, размеры которых в несколько раз больше длины волны света.

МИКРОКОПИЯ, микроскоп, микроскопич. аппаратура, позволяющая изучать микрообъекты, размеры которых в несколько раз больше длины волны света.

МИКРОКОПИЯ, микроскоп, микроскопич. аппаратура, позволяющая изучать микрообъекты, размеры которых в несколько раз больше длины волны света.

МИКРОКОПИЯ, микроскоп, микроскопич. аппаратура, позволяющая изучать микрообъекты, размеры которых в несколько раз больше длины волны света.

МИКРОКОПИЯ, микроскоп, микроскопич. аппаратура, позволяющая изучать микрообъекты, размеры которых в несколько раз больше длины волны света.

МИКРОТРАЖНЫЙ АВТОМОБИЛЬ, рекомендуемое назв. легкового автомобиля особо малого класса (с двигателем двигателя от 1,2 л и массой до 850 кг). К М. а. относят, как правило, автомобили «Заповяд».

МИКРОЛИТЫ (от микро... и ...лит), микровитные кам. пластины; служили вакуумными стрей и вкладными левыми в кюветы или реторты, орудия опыта мезонита.

МИКРОЛИТЫ, мелкие игольчатые или пластинчатые кристаллы микроскопич. размеров, акцентирующая световую ось, массу афлуэцированных горн. пород.

МИКРОМАНИПУЛЯТОР, прибор, с помощью которого осуществляют тонкие и точные действия микробиологов, напр. при выполнении под микроскопом операций на клетке.

МИКРОТЕОРИТЫ, теоретич. макс. размеры к-рых... Прочность, численность атмосферы без заметной потери массы.

МИКРОТЕМ (от микро... и ...тем), инструмент с микротермом. (особо тонким) вводом для измерений контактным способом ли-

Микрометр с пределами измерений 75 — 100 мм: 1 — скоба; 2 — пятка; 3 — микрометрический винт; 4 — стелька.

вейных (внутр. и наруж.) размеров. Цена деления от 0,001 до 0,01 мм, предел измерений до 200 мм.

МИКРОТОМЕТР, доляная единица длины СИ, равная 10^{-6} м; обозначение: мкм.

МИКРОМОДУЛЬ (в радиолокационной, миниатюрный модуль — функционально законченный узел радиолокационной аппаратуры с упрощенной укладкой малах по размерам электро- и радиоэлементов (микромодулей). Бывают элктронные, плоские, таблеточные, линейные, М.

МИКРОН (от греч. микрон — малое), устаревшее назв. единицы длины, равной 10^{-6} м. Включает М. Зиссермана.

МИКРОНАПРАВЛЕНИЕ, внутр. механизм, напряжение, существующие в т. теле при отсутствии внеш. сил и взаимно уравновешиваемые в объемах, малых по сравнению с объемом тела. Возникают при затвердевании расплава, термич., механизм и др. обработках. Связаны с дефектами в кристаллах.

МИКРОНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, группа языков австронезийской семьи. Включают сиансоры, ял, трук, понае и др. языки Каролинского арх., маршалльских и гилбертских на одном, афилианских и малайских на др.

МИКРОНЕЗИЯ, группа родов. народ. корейского наса. Микронезия. Св. 200 т. ч. (1988). Язык микронезийский.

МИКРОНЕЗИЯ, одна из крупнейших островных групп в Океании (ок. 1500 мелких, преим. коралловых, о-вов), а зап. части Тихого ок.

Включает Маршалльские, Маршалльские, Гилберта о-ва, о-ва Онеан, Науру и др. 2,6 т. км². Везеносные тропич. леса, резе саванны. Тропич. земледелие.

МИКРООРГАНИЗМЫ, группа организмов, преим. одноклеточные, организмы, видимые только в микроскоп: бактерии, микроскопич. грибы и водоросли, простейшие. Иногда к М. относят также паразитирующие огромным разнообразием видов, способных существовать в разл. условиях (горячие источники, дна океана, света горн. т. д.). Играют важную роль в круговороте веществ в природе. Используются в пищ. и микробиол. промышленности (виноделие, хлебопечение, прони-во антибиотиков, штаммовые культуры и др.), в генной инженерии. Патогенные М. вызывают болезни р-ний, ж-ных и человека.

МИКРОЛИТЕ (от микро... и греч. лите — отливание) — лит. порода, состоящая из мелких алыт насекомых, наукообразных, нек-рых моллюсков, рыб и нек-рых др. ж-ных, через к-рые светозатонный проникает в р-ний. Относится к породам, образующимся в р-ний, через к-рые после опыления пыльцевая трубка проникает в нуцеллус.

МИКРОПРИВОД, электр. привод с использованием двигателя мощи. до 30 Вт. Приме-

няется гла. обр. в устройствах автоматики, в бытовых электророботах.

МИКРОПРИЧИННОСТИ УСЛОВИЕ, постулат, согласно к-рому причинности причинности — это условие, при котором существуют малые расстояния и промежуточные процессы; экспериментально подтверждено до расстояний $\leq 10^{-11}$ см и соответственно времен $\leq 10^{-21}$ с.

МИКРОПРОВОДА, эмалит. провода малого диаметра (от 0,05 мм и менее, толщ. изоляции до 4 мкм) для изготовления обмоток электр. приборов, катушек измерит. и регуляц. приборов.

МИКРОПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, управление СВМ, при к-ром каждая команда вычислительной программ является обращением к т. и. микропрограмме — набору микрокоманд, определяющих выполнение элементарных машинных операций, в совокупности составляющих вычислит. процесс.

МИКРОПРОЕКЦИЯ, проецирование изображений, полученных с помощью микроскопа, на экран или на фоточувствит. слой при микроскопии.

МИКРОПРОЦЕССОР, самостоятельное или входящее в состав микро-СВМ устройство обработки информации, выполняющее одну или неск. функций интегральных схем. М. и устройства вычислит. техники и автоматики, выполняемые на их основе, — микросхемы — для автоматизации процессов в системах автоматич. управления технологич. и контрольно-испыт. оборудовании, в космич. аппаратах, трансп. средствах, бытовых приборах.

МИКРОАРХАИ, комплекс жилых домов и системы учреждений культурно-бытового обслуживания, удовлетворяющие жилищные потребности населения; располагается на терр., прилегающей к трансп. магистралям, но не имеющей дорог для сквозного проезда. М. образуются в районах с высоким уровнем матзатны товаров первой необходимости, сады и спорт. площадки. М. — первая единица совм. гор. жилой застройки.

МИКРОАРХИТЕКТУРА, блок элементов электронной аппаратуры в микроинформационном исполнении, собранный из дискретных электронных приборов, электр. радиокомпонентов и бескорпусных элементов. М. — элемент электронной Предназначена для реализации частной целевой функции (напр., генерирования или приема сигнала) в пределах выделенной области.

МИКРОБЕЙСЫ (от микро... и ...бейс, по-б — землетрясение), непрерывные, весьма слабые синусоидальные, перпендикулярные направлению земной поверхности колебания.

МИКРОСКОП (от микро... и ...скоп), инструмент, позволяющий получать увеличенное изображение мелких объектов и их деталей, невидимых невооруж. глазом. Увеличение М., достигающее 1500—2000, ограничено дифракц. явлениями. Невооруж. глазом с расстояния наилучшего видения (250 мм) наилучшим образом удается рассмотреть объект, считая одну мелкую частицу (или деталь объекта) от другой лишь если они остаются друг от друга на расстоянии не менее 0,1 мм.

М. — возможность рассмотреть структуру с расстоянием между элементами до 0,25 мкм, электронный микроскоп — порядка 0,01—0,001 мкм.

МИКРОСКОП (лат. Microscopium), небольшое созвездие Юж. полушария; в юж. широтах СССР видно летом и осенью.

МИКРОСИСТЕМАТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ (микросистемные системы), определяется в классич. механике заданием координат и импульсов всех частиц системы. В квантовой механике М. с... квантовое состояние системы, определяемое набором соответствующих квантовых чисел частиц.

МИКРОСИСТЕМАТИКА, оптическая, совокупность методов исследования микробиологич. и микромалых лит. оптич. микроскопов. Эти методы существенно зависят от типа объектива микроскопа, приспособленности к исследованию, вида микробиообъекта и способа подготовки его для наблюдения, а также от характера его освещения при наблюдении.

МИКРОСИСТЕМАТИКА, то же, что микроскопическое состояние системы.

МИКРОСИЛОСИТИЯ, направление в бурж. социологии, возникшее в 20-е ст. 20 в., направленное на изучение социальных условий в малых группах (семья, производств. бригада и др.) в качестве осн. модели социальных отношений (Г. Турьян, Я. Морено, Э. Мэйбо). См. Социология.

МИКР — МИКР 803

МИКРОСПОРА, мелкая спора высших разносторонних р-ний, на к-рой развивается муж. гаметоцит. В отличие от споридий споридий спорангиев (спорангиев, сегментов) на М. развивается муж. заросток. У семенных р-ний М. формируют пыльцевое зерно (пылинка).

МИКРОСПОРИИД, спора, развивающаяся в Внутренней полости паразита членистоногих и рыб. Споры овальные, дл. до 2—10 мкм. Св. 600 видов. Всплывают в водн. среде. Вызывают заболевания рыб, членистоногих.

МИКРОСПОРИЯ (стригущий лишай), дерматозом человека и ж-ных. Заражение человека происходит от животных (кошки, собаки). Проявления: покрытые мелкими чешуйками розовые пятна на гладкой коже или волосистой части головы; очаги коротко обломанных (как бы выстриженных) волос.

У ж-ных протекает чаще в скрытой форме.

МИКРОСПОРФИЛЛ (от микро... и споробилл), выделенный лист высшего р-ния, на к-ром (или в галузе к-рого) развиваются микроспорангии с микроспорами, напр. у разносторонних плавуновидных и у голососенных споровиковобразных. У покрытосеменных М. соответствует тычинка.

МИКРОСТРУКТУРА (от микро... и лат. structura — строение) металла, строение металлов и сплавов. М. — предмет изучения микроскопа (оптич. или электронного). Часть М., имеющая одностороннее строение, назв. структурой составляющей.

МИКРОСТРУКТУРА фото- или киоскопских объектов или их деталей с увеличением в 20—3500 раз (при помощи оптич. микроскопа) и в 10⁴ раз (при помощи электронного микроскопа). Проявления: структура, отпечатки от вдавления анизотропной пленки при определ. нагрузке.

МИКРОТОМ (от микро... и греч. томé — рассечение), прибор для исследования тонких срезов со специально обработанных кусочков органов и тканей с целью последующей микроскопии. С помощью улатр-микротомов можно исследовать срезы толщиной до 1000 мкм для электронной микроскопии.

МИКРОТРАВМА (от микро... и травма), незначит. повреждение кожи или слизистой оболочки (ушиб, царапина, ссадинка, порез) может осложниться гнойной инфекцией.

МИКРОТРОН (от микро... и ...трон) (электронный пикнотрон), пикнотр. резонансный ускоритель электронов с постоянным во времени магн. долем и постоянной частотой ускоряющего ВЧ электр. поля, в к-ром условие резонанса сохраняется благодаря возврату ионности частоты от оборота к обороту. Макс. достигнутая в М. энергия электр. пучка — 10 МэВ.

МИКРОУЛОВНЕНИЯ, содержат микроэлементы. Применяют М. борные, кобальтовые, марганцевые, медные, молибденовые и др. М. **МИКРОУЛОВНЕНИЯ** (от микро... и ...уловн.), то же, что нейтрофильные.

МИКРОФИЛЬМОВАНИЕ (микрофотоирование), получение фотогр. способом увеличенных изображений объектов (микрофильма) с рукописей, чертежей, печатных текстов и т. д.; отрасль техники, осуществляющая получение микрофильмов.

МИКРОФИЛЬМОВАНИЕ, получение фотогр. способом увеличенных изображений объектов (микрофильма) с рукописей, чертежей, печатных текстов и т. д.; отрасль техники, осуществляющая получение микрофильмов.

МИКРОФИЛЬМОВАНИЕ, получение фотогр. способом увеличенных изображений объектов (микрофильма) с рукописей, чертежей, печатных текстов и т. д.; отрасль техники, осуществляющая получение микрофильмов.

МИКРОФОН (от микро... и ...фон), устройство для преобразования звуков колебаний электр. фототрубки (микрофонной лампы, электр. трубки) в звуковые сигналы. Используются звукоаппараты, системы радиосвязи. Осн. типы: угольный, электродинамич., электростатич., пьезоэлектрич. М.

МИКРОФОТОГРАФИРОВАНИЕ, то же, что микрофильмирование.

МИКРОФОТОМЕТР, прибор для измерения оптич. плотности поперечной на очень малых участках поверхности (микрофотографии, фотометрии, оптич. звукоаппарат, спектрометр и др.).

МИКРОФИЗИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, совокупность методов и приемов качеств. и количе-

чество анализа малых кол-в веществ (масса пробы) $10^{-2} - 10^{-4}$ г, объем раствора до 0,1 мл.

МИКРОЦЕФАЛИЯ (от микро... и греч. кефалё — голова), порок развития — малая величина черепа и мозга при относительно нормальных размерах др. частей тела.

МИКРОЧАСТИЦЫ, частицы очень малой массы с ним — т.е. с наименьшими частицами, атомы ядра, атомы, молекулы.

МИКРОЭВМ выполнена на основе микропроцессора. Отличается высокой скоростью и малыми размерами, удобством эксплуатации, низкой стоимостью. Применяется в системах автоматич. или автоматизир. управления технологич. процессом — в станках с ЧПУ, станках и др., а также для автоматизир. проектирования, обработки результатов науч. исследований.

МИКРОЭВОЛЮЦИЯ, совокупность эволюц. процессов, протекающих внутри отдельных или смежных популяций вида, приводящих к изменению генетич. структуры этих популяций, возникновению новых организмов и образованию новых видов. Ср. Макроэволюция.

МИКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, экон.-матем. модели, отражающие развитие экономики в целом или отдельных ее частей и имеющие в качестве исходных параметров и переменных микроэкон. характеристики (напр., затраты ресурсов, выпуск отд. видов продуктов).

МИКРОЭЛЕКТРОМАШИНА, электромашинная машина от двигателя до электродвигателя, с частотой вращения ротора до 30 тыс. об/мин. Применяется в малошумящих устройствах автоматики, бытовых электрорадиотех. устройствах, кино, фото- и радиопаратуре и др.

МИКРОЭЛЕКТРОНИКА (интегральная электроника), область электротехники, связанная с созданием и применением в радиотехнологич. аппаратуре узлов и блоков, выполненных на интегральных схемах (ИС) и микроинтегральных конструкциях (МИК). Основными изделиями (печатных плат, гибких печатных, микроразъемных, микропереключательных и т. д.), часто с использованием разл. функций, приборов, элементов, элементов электронных, ионных, тепловых и др.). Сформировалась в нач. 60-х гг. 20 в. Развивалась в направлении уменьшения размеров содержащихся в ИС элементов, улучшения характеристик и повышения степени их интеграции (до 10^4 элементов на кристалле), плотности упаковок (до 10^6 элементов на кв. см).

«МИКРОЭЛЕКТРОНИКА», науч.-техн. журнал АН СССР с 1972, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 3 т. экз.

МИКРОЭЛЕМЕНТЫ (англ., нем. элементы), др. А. Де, Си, Mn, Zn, Mo, Со, I и др.), соединяющиеся в организмах в низких концентрациях (обычно тысячные доли процента и ниже) и необходимых для их нормальной жизнедеятельности. В организм р-ный поступают из почвы, в организм ж-ных и человека — с пищей. Входит в состав ряда ферментов, витаминов, гормонов и др. соединений. Влияют на рост (Mn, Zn, I — у ж-ных), размножение (Mn, Zn — у ж-ных, В, Mg, Mo — у др. организмов), кроветворение (Fe, Mo) и т. д. Недостаток или избыток М. приводит к нарушению обмена в М. М. используются для повышения урожайности с.-х. культур (микробиорегуляторы).

МИКРОКУРГА (от микро... и греч. кургос — работа), прона-во операций под микроскопом на тканях млекопитающих, протистич. клетках многоклеточных организмов или внутривитальных структурах, например ядра.

МИКСАТ (Miksat) Кальман (1847—1910), венг. писатель. Реалистич. ром. «Выборы в Венгрия» (1893—97), «Странный брак» (1900) относятся к лучшим произведениям.

МИКСОРБЕРД (от англ. mix — смешивать + border — кайма), многорядная посадка около стел и ограждений декор. р-ний (на заднем плане более высокорослые) с разл. сроками цветения.

МИКСЕДАИМ (от греч. микха — слизь и иода — опухание, отек), эндокринное заболевание, характеризующееся наличием приобретенных (напр., после оперативного удаления щитовидной железы) таж. гипотирео-

реозом. Признаки: отёк кожи и подкожной клетчатки, выпадение волос, вялость, снижение способностей.

МИКСЕР (англ. mixer — смешатель), 1) в металлургии — стальной сосуд, выложенный внутри огнеупорным кирпичом, для накопления чугуна, выплаваемого в доменных печах и предназначен. для дальнейшего передела в жидком виде в сталь. В М. выприваются хим. состав и температура чугуна. 2) Миксер — т.е. распылитель (см. ниже).

МИКСОВИРУСЫ, то же, что ортомиксовирусы.

МИКОЛАЙДИЙСКИЙ ЛАД, см. Нанчи.

МИКОСАТ — препарат, острый вирусная болезнь. Симптом: опухание передней части головы, глаз, наруж. половых органов. Высокая летальность. Осн. переносчик вируса — каличные насекомые. Больных ж-ных убивают.

МИКОМЦЕТЫ (от греч. микха — слизь и мцетэ — гриб (слизевик)), отдел или тип разнообразных организмов. В опред. циклах развития сходны с амёбами. Ок. 500 видов. Встречаются в виде слизистых массы на разлагающихся опавших листьях или на живых стволах деревьев; передаются подобно амёбам, высушка псевдоподиями. Мн. М. сапрофиты; нек-рые — паразиты, вызывающие болезни растений.

МИКОСПОРИДИИ (слизистые споровики), отряд (во др. системе класс) простейших животных. Размеры р-ных до 10 мкм, до 700 видов. Паразиты рыб, безземноводных и пресмыкающихся.

МИКОТРОФЫ (от греч. mikis — смешение и трофё — пища, питание), организмы питающиеся грибами — неорганич. и органич. в-вами. К М. относятся имеющие хлорофилла жгутиков, способные в сильно загрязнённых водоемах питаться органич. веществами, растущие в обочинах дорог, на сельскохозяйств. р-ниях и др.

МИКСТ (от лат. mixtus — смешанный), искусство ретельно смешивать пороки, соединяющие особенности грудного и голеного регистров.

МИКСТУРА (от лат. mixtura — смесь), жидкая лекарств. форма; смесь разл. лекарственных средств, растворённых или находящихся во взвешенном состоянии в к.-л. жидкости. В состав М. могут входить настои, отвары, наливки, экстракты, растворы и нерастворимые порошки. Применяется внутрь.

МИКТОФОВОРЗЫИЕ, отряд костных рыб, близких к сельдеобразным. Дл. от 2,5 см до 10 см, вес до 100 г. Живут в глубинах до 430 м, преим. глубоководные, в тропич. и умеренно теплых водах всех океанов; в Черном море до 10 видов, в Баренцевом и дальневосточн. морях.

МИКУЛА СЕЛАНИНОВИЧ, богатыряхар, герой рус. былин «Вольга и Микула Селанинович», «Сяяготор и Микула Селанинович».

МИКУЛАШ (англ. Mikuláš с Husi) (ок. 1370—1420), один из первых гетманов таборитов в Чехии, организатор и умеренного крыла и чашников. Участвовал в основании г. Табор.

МИКУЛАШ из Пельгэримова (Mikulaš Pelhřimova) (прозвище Бискупец) (ок. 1385 — ок. 1460), летописец таборитов в Чехии, последователь Я. Гуса. Епископ г. Табор в 1421—1423 гг. Убит в Таборе.

МИКУЛИН Ал-др Ал-др (1845—1985), сов. конструктор, акад. АН СССР (1985), инж.-механик, лауреат Государств. премии СССР (1979). Чл. КПСС с 1954. Под рук. М. созданы двигатели (поршневые, турбовинтовые и турбореактивные) для реактивных самолетов. Гос. пр. № 12 (1972), № 15 (1974).

МИКУЛИНСКИЙ Сем. (р. 1919), сов. историк науки и философ, ч.-ч. АН СССР

(1968). Чл. КПСС с 1939. Осн. тр. по общим проблемам биологии и истории философии — в соавт. с В. В. Водопьяновым.

МИКУЛИНСКОЕ МЕЖДЕДУНКОВОЕ, плав. объект теплого климата в начале позднего ледникового (от 70 до 110 тыс. лет назад) в север. Европе, в бассейне существовавшей вальдской оледенению. Соответствует рис.-возмуж. земскому межледниковью в Запа. Европе, казанскому в Запа. Сибири.

МИКУЛЬСКИЙ (Mikulski) Станислав (р. 1929), польск. актор. Чл. ПОРП. На сцене с 1946. Работал в т-трах «Польская «Новая опера», «Новая опера», «Окупленные города» и др. Синтез. Ф. Б. «Окупленные города», «Крепёжные огнём», «Денушка и юноша», т/ф «Ставка больше, чем жизнь» и др.

МИКУЛЬСКИЙ (р. 1959), Кавказ. АССР, Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта.

МИКШЕР (от англ. mixer — смешатель), электр. устройство для смешивания (смешения) звуков, поступающих для получения смешанного звучания речи и музыки) в системах звук. вещания или звукозаписи.

МИ (англ. mi, букв. — ты), единица длины (25,4 мм, 1 м = 1000 мм).

МИЛАДИНОВЫ Дмитрий (ок. 1810—62) и Константин (ок. 1836—62), братья, родившиеся в г. Струта (Македония), деятели болгар. возрождения, просветители, фольклористы. Сб. «Болгарские народные песни» (1867), «Сказки» (оба сборника) заслуживают уважения совр. Болгарии и Социалистич. Респ. Македонии (СФРЮ).

МИЛАДЕ Евг. Тим. (1910—83), сов. артист цирка (1932), чл. КПСС с 1959. Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСС с 1952. Был гимнастом, акробатом, клоуном. С сер. 40-х гг. рук. номера цирковых артистов. В 1977 худ. рук. цирка цирков Моск. цирка в театре Верадского.

МИЛАН (Milano), г. в Сев. Италии, на Паданской равнине, в области Ломбардия. Крупнейший экон. и культурный центр страны. 1,6 млн ж. (1984). Междунар. аэропорт. Метрополитен. Миланский университет (основан в 1563 г. в техника); металлургич., нефтеперераб., хим., ком.-обж.-в., полиграф. пром-сть. Проваления типа монополиш. Ул.-т. р. «La Скала», Осн. в кон. 19-го в. В 1835—1836 г. Милан. В 1935—1935 (с перерывом) театр герцогаства. В 1815—39 театр Ломбардо-Венецианского кор-на. Церк. Сант-Амброжо (9—15 вв.), готич. собор (14—19 вв.), замок Кастелло Сфорцеско (выше музея; с 1450), мон. Санта-Мария делье Гранде (15 в., в трапезной — 1880 из династии Обреновичей). Стремился установить самодержавный режим, проводил авторитарн. внеш. политику. Покупал страну после отречения от престола.

МИЛАНОВИЧ А. С. (р. 1906), югос. певец (сопрано), Солстка оперных театров в Загреб и Нью-Йорк.

МИЛАНОВИЧ Евг. Евг. (р. 1923), сов. гитарист. Акт. АН СССР. Чл. КПСС с 1974. Тр. по геологии Средиземноморского пояса Евразия и Вост. Африки, теории рифтообразования.

МИЛАНСКОЕ ГЕРЦОГСТВО, гос.-со центр. Милан в 1395—1447 (правили герцоги Висконти) и в 1450—1535 (правили герцоги Сфорца). В 1535 т.е. М. вошла в состав исп. владений в Италии.

МИЛАШКИНА Там. Анд. (р. 1934), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1973). С 1958 — чл. АН СССР.

МИЛЕВ Гео (наст. имя и фам. Герас Костанов) (1895—1925), болгар. поэт, публицист. Редактор антифаш. ж. «Пламя» (1925). Героич. смерть в 1925 г. в лагере в Фанат. Сент. антифаш. вост. 1923. Погиб в 25.

МИЛЕВ Г. (наст. имя и фам. Герас Костанов) (1895—1925), болгар. поэт, публицист. Редактор антифаш. ж. «Пламя» (1925). Героич. смерть в 1925 г. в лагере в Фанат. Сент. антифаш. вост. 1923. Погиб в 25.

МИЛЕВ Г. (наст. имя и фам. Герас Костанов) (1895—1925), болгар. поэт, публицист. Редактор антифаш. ж. «Пламя» (1925). Героич. смерть в 1925 г. в лагере в Фанат. Сент. антифаш. вост. 1923. Погиб в 25.

МИЛЕТ, древний город в Ионии (М. Азия), род. ремесл. и культурный центр античного

МИЛУТИН (Стефан Урш П ? (1921—1922), серб. король 1926, из династии Неманчић. Укрепил центр, власт и значительно расширил терр. серб. гос-ва (после успешного завершения в 1289 войны с Византией и занятия ею на дочери (царица Милица)).

МИЛЫ (сопр. Малаццо), древний город в Сев. Сицилии. Ок. М. в 260 до н. э. рим. флот сжег М. и разрушил карфагенский флот в 1-й Пунической войне. В 36 до н. э. при М. флот Октавиана разбил флот Секста Помпея.

МИЛЫ Мих. Леонид. (1899—70), сов. конструктор вертолетов. Чл. ЦК ВКП(б), член ЦК ЦК ВКП(б). Чл. ЦК ВКП(б) с 1943. Под рук. М. создан ряд вертолетов, в т. ч. Ми-1, Ми-6, Ми-10, В-12, на к-рых установлено 60 офиц. вертолетных рекордов. Лен. пр. (1938), Гос. пр. СССР (1968).

МИЛДБЮ, лозная мучнистая роса винограда. **МИЛДЕРАН** (Miltard) Александр (1859—1943), франц. социалист-реформист. Вошел в 1899 в состав кабинета Бьяльека-Воссе (первый в истории кабинет социалиста в бурж. пр-ве), т. ч. каузу М.). Исключен в 1904 из франц. социалист. партии. В 1920—24 през. Франции.

МИЛЕРАН (Milerand) Александр (1859—1954), франц. социалист, сотрудник социалист. партий с буржуазией. Термин «М.» возник в связи с выступлением социалста А. Мильерана в бурж. парламенте. Мильеран назвал острую борьбу между оппортунистич. и рев. тенденциями в междунар. социалистич. движении.

МИЛЮНИ (Miglioni) Гвидо (1879—1954), итал. священник, организатор католич. проф. движения, лидер дел. «краса» «Пополариз» (исключен из ряд в 1927). Провозглаш. борьбу с фашизмом. Участвовал в работе Крестинтерва. Участник Дем. Сопр.

МИЛЬСКАЯ РАВИНА (Мильская степь), ледяное образование в Антарктиде. Открыт С. Суэзе степи, полуострова. Огромное земледелие. Жив-во.

МИЛТАИД (ок. 550—489 до н. э.), армянский полководец. Участвовал в войнах одада победу над персами при Маратоне (490). **МИЛТИНСКИЙ** Юзас Иванович (р. 1907), сов. режиссер, актер, нар. арт. СССР (1973). В 1938 рук. студио «Милит» в г. Кисловодске. Шапеевского т-ра.

МИЛТОН (Milton) Джон (1608—74), англ. поэт, полит. деятель. Учился в 1629—29 гв. рв-ции в Кембридже. Интеллектуал. В двух памфлетах «Защита виганского народа» (1630, 1634) выступил как борющийся сумрачнейшего апа республики, противник феод. реакции. В библейских образах поэм «Потерянный рай» (1667) и «Возвращенный рай» (1671) отразил рев. события, поставил вопрос о праве человека преступать общепринятую боговелеваем мораль. Тиравобороч. мотивам характерны также для поэмы «История Британии» (1670) и трагедии «Самсон-орочец» (1671). Лирич. поэмы, сонеты, переводы писаль.

МИЛЧАКОВ Ал-др Ив. (1903—73), деятель коммунистич. движения в СССР. Чл. ЦК ВКП(б) с 1919. С 1919 сек. Сиб. Кюго-Возоборо ЦК, с 1925 сек. ЦК ВКП(б) (чл. — с 1921) и чл. През. Исполкома КИМ, С 1927 сек. ЦК ВКП(б). Учился в 1928—29 гв. в ЦК ВКП(б), затем на парт. сов. работе. Чл. ЦК ВКП(б) в 1925—34.

МИЛЬШТЕЙН (Miltstein) Сезар (р. 1914), австрийский биолог. Работает (сов. с Г. Келером) биохимическое получения моноклональных антител, секретируемых клеточными гибридами. Ноб. пр. (1984, сов. с Н. К. Эрне Г. Келером).

МИЛОКОВ Пав. Ник. (1889—1943), рус. полт. деятель, историк, публицист. Один из организаторов партийной работы в 1907—09 гг. сек. ЦК ред. газ. «Речь». В годы 1-й мир. войны апологет империалистич. политики царизма, прозван «М.-Дарданельский». В 1917 мильков. деле бурж. Временного состава (до 215 мильков). После Окт. рв-ции белоэмигрант. Тр. по истории России 13—19 вв., Февр. и Окт. рв-ции.

МИЛОКОВА НОТА, заглавие мему. вв. дель Врем. пр-ва П. Н. Милокова 18 апр. (1 мая) 1917 гос-ва Антанты о готовности Врем. пр-ва довести мировую войну «до решающей победы». Вызвал возмущение (см. Апрельская кризис 1917).

МИЛОТЕНКО Дн. Ем. (1899—1966), сов. актер, нар. арт. СССР (1966). Чл. КПСС с 1942. На сцене с 1920. С 1923 (с иерархом) в 1927—36 — в Т-ре им. Шевченко (Харьков) в 1937—41 ЦИК СССР в Харькове. **МИЛОТИН** Дл. Пав. (1884—1937), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1910. Участник борьбы за Сов. власть в Поволжье. В 1917—19 ЦИК СССР в Царицыне. В 1920—21 пред. ВСНХ. С 1928 управляет ЦОС. зам. пред. Госплана СССР. С 1934 пред. Ученого комитета ЦК ВКП(б). Чл. ЦК ВКП(б) в 1917—1945 (сначала в 1920—22), чл. ЦК ВКП(б) 1924—34. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

МИЛОТИН Георг. (Юр.) Сер. (1903—68), сов. писатель, журналист. Чл. ВКП(б) с 1924. Чл. КПСС с 1932. Опыты «Девичий перелом» (1945), «Трембита» (1949), «Полешуй Чаниты» (1957), «Книжки зажиточного» (1960); пов. «Белые горы» и др. Гос. пр. СССР (1949).

МИЛОТИН Дл. Ал. (1816—1912), граф (1878), рус. ген.-фельдм. (1898), чл. к. (1853), поч. к. (1866) Петерб. АН, проф. Воен. академии. В 1861—81 воєн. мн. Умеренный либерал. Провел бурж. воен. реформы 1860—1861 гг. Участник «Двенадцати ст. 4». (1881, 1930). Ист. работа о войне России и Франции в 1799.

МИЛОТИН Ник. Ал-др. (1889—1942), сов. историк, археолог. Чл. ВКП(б) с 1924. Участник Окт. рв-ции (Петроград). В 1922—24 зам. наркома социального обеспечения, в 1924—29 нарком финансов РСФСР. В 1929 нарком ЦК ВКП(б), РСФСР. С 1930 зам. наркомпроса, нар. Гл. управления книгоиздательства РСФСР.

МИЛОТИН Ник. Ал. (1818—72), рус. гос. деятель. Чл. Министрат. Провозглаш. в группе «либеральных бюрократов». В 1859—1861 товарищ мн. внутр. дел. фактич. рук. реформ в подготовке крест. реформы 1861. Руководил реформой 1864 в Польше. Тр. по экономике и статистике.

МИЛ (англ. mile), единица длины, вмещающая 1760 м. Применяется в системах мер единиц и применяется ныне гл. обр. в мор. деле. 1М. (морская) = 1,852 км, в Великобритании 1М. (морская) = 1,609 км, в США. Старая рус. М. = 7,468 км.

МИМ, см. *Международные исследования математической физики*.

МИМ (от греч. mimos) — комедийный жанр в антич. нар. т-ре, короткие импровизации, сценки сатирич., развлекат. содержания. В 19 в. существовал в т-ре. З В сов. т-ре — актер пантомимы (т-ра без слов).

МИМАНС (сокр. от мимич. ансамбль), группа артистов, участвующих в массовых сценках оперных балетных постановках.

МИМАНСА (санскр. букв. — исследование), одна из шести ортодоксальных (признающих авторитет Веда) систем инд. философии. Др. назв. — группа-М. («мерная М.») — в отличие от собственно *ведантис*, к-рая язв. утверд.-М., т. е. «последняя М.»). Осн. Джаймини. Исхожд. из абс. значения ведийского ритуала и отсюда обусловлена ценность ритуала («осозн. божедея») и религ. отшельничества, а также существование бога-творца и управителя Вселенной. М. утверждал идеал сарва-дхарма-нигранах, т. е. освобождения от склданности социальной системы индучизма.

МИМАС, спутник Сатурна, открыт У. Гершпелем в 1892 г. Расстояние от Сатурна 186 т. км, диам. ок. 390 км. Сидерич. период обращения 22 ч 36,5 мин.

МИМЕОГРАФ, устар. назв. *ротатора*. **МИМСКОЕ** (от греч. mimos — подражательный), элемент артистич. подражания.

МИМКРЯЯ (англ. mimsy; от греч. mimos — подражательный), у ж-ных один из видов покровительств. окраски и формы, при которой животное имеет окраску, напоминающую среду, р-ния, на несельбодных или хитрых ж-ных. Способствует сохранению ж-ного в борьбе за существование. Так, у ж-ных окраска покровительственная.

МИМКА (от греч. mimos — подражательный), выразит. движения мышц лица, одна из форм проявления чувств человека. В т-ре элемент артистич. подражания.

МИМКАРЯЯ (англ. mimsy; от греч. mimos — подражательный), у ж-ных один из видов покровительств. окраски и формы, при которой животное имеет окраску, напоминающую среду, р-ния, на несельбодных или хитрых ж-ных. Способствует сохранению ж-ного в борьбе за существование. Так, у ж-ных окраска покровительственная. См. к-р-ых окр. скрывается. М. у р-ний — сходство (формы, запаха, окраски и пр.) с к-р-я. др. р-ниями или ж-ными.

МИМКАРЯЯ (англ. mimsy; от греч. mimos — подражательный), у ж-ных один из видов покровительств. окраски и формы, при которой животное имеет окраску, напоминающую среду, р-ния, на несельбодных или хитрых ж-ных. Способствует сохранению ж-ного в борьбе за существование. Так, у ж-ных окраска покровительственная. См. к-р-ых окр. скрывается. М. у р-ний — сходство (формы, запаха, окраски и пр.) с к-р-я. др. р-ниями или ж-ными.

«Прометей с острова Витенче» (1965), «Македонская сатира ала» (1972), «Крестянский восстание 1573 года» (1975) и др.

МИМОЗА, род р-ниев сем. Бобовых. Деревья, кустарники, травы. В культуре Ок. 300 видов, в тропиках и субтропиках Америки. В СССР только в оранжереях. М. на, также называют бисфунту, выращаемую на Черномор. побережье Краснодарского края.

МИМОЗОВЫЕ, подсемейство сем. бобовых; зернояды выделяют как самостоят. семейство. Гл. род — *Mimosa* (1793). Включает 2340 видов (40—50 родов), преим. в тропиках, субтропиках; в СССР 2 вида из рода альбиция и мимоза. Нек-рые М. — источник ценнейших лекарственных веществ.

МИН, ичт. имп. династия (1368—1644). Осн. «Чжэ Юаньчжун» в результате саржения монг. династии Юань, Суньгуэту крест. повстанцев в Китае. Чл. ЦК ВКП(б).

МИНА (Мина) Младший Франиско Хавьер (1789—1817), участник Исп. рв-ции 1808—1814, рядя др. рвч. выступлений в Испании и освобожд. борьбы в Мексике. Выращован.

МИНА Старший (Эстебан-и-Мина) Франиско (1781—1836), генерал, участник Исп. рв-ции 1808—1814, рядя др. рвч. выступлений в Испании в последующие годы. Стронник Кадисской конституции 1812.

МИНА (Франц. шпел), 1) боеприпас для стрельбы из пушек и артиллерийских орудий откатных орудий. Делятся на осялочные, осколочно-фугасные, фугасные,кумулятивные и др. 2) Боеприпас для устройства взрывных сетей, взрывчат. веществ, взрывчат. веществ.

МИНАЕВ Дн. Дм. (1835—89), рус. полк.-историк. Сотрудник Центр. журнала 60-х гг. 19 в. («Искра» и др.). Злободневные энтграммы, памфлеты, филологич. и лингвистич. ст. **МИНАЕВ** Ив. Пав. (1840—90), рус. востоковед, основатель рус. нидологич. школы. Тр. по буддизму, филологии, лингвистике, ист. культуры, этнографии, ср.-век. и новой истории Индии.

МИНАКОВ Ев. Уст. (1854—84), рев. народ.-демократич. деятель, член кружка в Одессе. В 1880 приговорен к 20 годам каторги; расстрелян в Шлиссельбургской крепости за протест против тюремного режима.

МИНАКОВ Ев. Уст. (1854—84), рев. народ.-демократич. деятель, член кружка в Одессе. В 1880 приговорен к 20 годам каторги; расстрелян в Шлиссельбургской крепости за протест против тюремного режима.

МИНАТО, первая династия сёгунгов (1192—1333) в Японии.

МИНАС (Minae), нефт.-м-ние в Индонезии (Суматра), 5,8 млрд. т (1983). Яз. нидовев. группы.

МИНАРЕТ (от араб. минара, букв. — минар), башня (круглая, квадратная или многогранная в сечении) для призыва мусульман на молитву; становится рядом с мечетью или включается в ее композицию.

МИНАС (Minae), нефт.-м-ние в Индонезии (Центральная Суматра, нефтяное месторождение). Открыто в 1944. Запасы на глуб. 0,7—0,8 км. Нач. запасс 993 млн. т. Потв. нефть 85 пл. т (1974).

МИНАС-ЖЕРАИС (Minae Gerais), шт. в Ю.-В. Бразилии. 362,6 тыс. кв. Нас. 14,4 млн. ч. (1984). Площ. 340,7 тыс. кв. км.

МИНАС-ЖЕРАИС, 1) крупнейший железорудный р-в в Бразилии (штат М.-Ж.). М-ния по происхождению метаморфогенного рудного железняка калифорн. Г. и кварцитами в корях выветривания — в осн. гематитовые руды. Общие запасы богатых гематитовых руд (ср. содержание Fe с 64%) 4,4 млрд. т. Извлечено 1457,9 т Fe ок. 63,5 млрд. т. Произ-во товарной руды 2,5 млн. т (1983). Включает сс. 125 м-ний. Гл. м-ния — в р-вах Итайра, Пирасикаба, и долине р. Парнаикаба. 2) Редометаллический рудный р-в в Бразилии. Гематитовые жилы содержат берилл, танталит, стеноидин, минералы олова и др. запасы Fe с 20,2%. Произ-во 1,5 млн. т (1983).

МИНАТИТАЛ (Minaeital), г. в Ю.-В. Бразилии (штат М.-Ж.). Добыча ок. 150 т берилловых концентратов (1983).

МИНАТИТАЛ (Minaeital), г. в Ю.-В. Бразилии (штат М.-Ж.). Добыча ок. 150 т берилловых концентратов (1983).

МИНАХАЭС, народ в Индонезии (о. Сулавези), 580 т. ч. (1983). Яз. нидологич. группы. Имп. династия (1368—1644). Имп. династия писатель. Чл. КПСР. Ром. «Смерть ходит по гробам» (1948), аичт. трлп. «Положение» (1956—61) о Словадь. ичт. вост. 1944; «Историческая Раджа» (1956—61); «Соборная спомр И. М. Гурбана» (1974).

МИНАЧЕВ Хабиб Минаичев (р.1908), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1944. Усл. вр. по каталитич. превращению оксидов углерода, по цеолитам.

МИНА-ЭЛЬ-АХМАДИ, см. *Ахмади*.
МИНГЕЧУАР, г. (с 1948) в Азерб. ССР, на р. Кура. Ж.-д. ст. 74,7 км. (1983). 3-дм: лодочные машины, саблевый завод; 4-дм: изоляц. изделия, стекловолокно; текст. комб-т. ГОС. В р-не М. — комплекс археол. памятников (от 3-тыс. до н.э. до 17 в.); остатки поселений, грунтово-кустарные могильники, кушанские погребения, гонимые ивечи, христ. храмы и пр.

МИНДАЛИНОВЫЕ (миндалина), системы у наземных позвоночных и человека, расположенные в слизистой оболочке ротовой полости и глотки. Участвуют в защите организма от болезнетворных микроорганизмов, в выработке иммунитета.

МИНДАЛИНЫ, минеральные агрегаты, выположенные небольшие пустоты в *эффузивных лавовых породах*; представляли потулчанин, гидротермальные минералы (цеолиты, халцедон, кальцит и др.).

МИНДАЛЬ, род небольших деревьев и кустарников сем. розоцветных видов, в СССР а также в Сев. и Центр. Америке; в Азиях 17 видов, 4 бл. обр. в Ср. Азии и на Кавказе, по количеству видов в степях р-на М. М. обьект изучения сельджуков (в СССР — Молдавия, Крым и Ср. Азии), плоды используют в пищу и для получения миндального масла. Урожайность 400 кг и более с 1 га.

МИНДАЛЬНОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян миндаля. Используют в кондитерской промышленности (как легкое слабительное, в мазах).
МИНДАНАО (Mindanao), о-в на Ю. Филиппинского архипелага, 94,6 т. км². Нас. ок. 10 млн. (1978). Главн. г. Даво. (Самаранг) и Кабуангатуан чередуются с возвышенностями. Тропич. лесовые и листопадные (муссонные) леса, горные леса, альпийские. М. — **МИНДЕЛУ** (Mindelo), г. и порт Реесп. Кабо-Верде. 29 т. км², 1970.

МИНДЕЛЬСКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ (миндельское оледенение), последнее оледенение в Альпах (ок. 0,4—0,5 млн. лет назад). Соответствует оскому оледенению на территории СССР.

МИНДИН Фердинанд Готлибович (1806—1885), рус. математик, ч.-к. (1864) и поч. ч. (1879) Петерб. АН. По нач. немец. Тр. по геометрии, матем. анализу. Демидовская пр. (1861).

МИНДОГО (Mindugato) (? — 1263), вел. князь литовский (ок. кон. 1230-ч. — 1263). После неудачной войны с нем. рыцарями принял католичество, но поддерживал дружеские связи с кн. Даниилом Галицким и кн. Александром Невским. В 1260, разгромив войска Литовского и Тевтонского орденов у озера Селва, отступил в М.

МИНДОН, бирм. король в 1833—78. Провел адм., суд., налоговые и др. реформы. Установил новые отношения с европ. странами. Основатель династии Понтия (принц. 1909).

МИНДОРО (Mindoro), о-в в Филиппинском архипелаге, 9,8 т. км². Нас. 571 т. чел. (1975). Выс. до 1882 м; у берегов — хорошие рыбные промыслы. Важные тропич. и муссонные леса. Тропич. земледелие; у берегов — Осм. гористая — Капалаван, Мамбурао.

МИНДУН (наст. имя У Вун) (р. 1909), бирм. писатель. Поэзия, проза, для детей, стихи, переводы; тр. по теории бирм. поэзии.

МИНИ (от греч. *μίνης* — месячный), месячные приливы. Поиски нефти, содержание тексты черк. служб годового круга.

МИНИ-ЧЕТЫ, см. *Четы-Мини*.

МИНЕРАЛ (от латинск. *minera* — руда), природное тело, преимущественно однородное по хим. составу и физ. свойствам, образовавшееся в результате физ.-хим. процессов в глубинах и на поверхности Земли. Известно ок. 4000 минералов. Поиски нефти. Состав: силикаты (ок. 25% от общего числа М.); окислы и гидроксиды (ок. 12%); сульфиды и их соли (ок. 10%); фосфаты, арсенаты, мышьяк (ок. 18%). Физ. и хим. свойства М. обусловлены их кристаллич. структурой и хим. составом. В основу классификации М. положены различия в кристаллич. структуре, хим. кристаллич. структуре и их простраива-

емости (островные, печеночные, слоистые и др.). Диагностика признаков М. является: форма выделения, цвет, плотность, твердость, механич., оптич., магнитные, электрч. и др. свойства. М. образуются в земной коре метеоритами; обнаружены на Луне и Марсе.
МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ВОДЫ, насыщение воды неорганич. (минеральными) — веществами, находящимися в растворе. Степень минерализации выражается в г/л или мг/л (нижега в г/кг).

МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ ГОТЕИИ И КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ИНСТИТУТ (ИМГЭ) Мин-ва геологии СССР, созд. в 1956 в Москве. Осн. направлением работы отдела является поиск и разраб. методов геохим. методов поиска залежей полезных ископаемых.

МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ ШКАЛА ТВЕРДОСТИ см. *Твердость*.
МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ им. А. Е. Ферсмана АН СССР, Москва. Оса. в 1716 как Минеральный кабинет в Курскитере (Петербург). Ок. 130 тыс. образцов минералов, встречающихся в СССР и за рубежом.

МИНЕРАЛОГИЯ (от *минерал* и ...*логия*), наука о минералах, их составе, свойствах, образовании, распространении и петрография (структура), условиях образования, нахождения и изменения в природе. Возникла из глубокой древности как раздел геологии. Как самостоят. наука И. оформилась в эпоху Возрождения (Г. Агрикола и др.). Термин «М.» введен в 1636 гит. ученым Б. Цезелем (Цезулюсом). Целью науки стало развитие М. связано с именами Р. Ж. Гаюи, А. Вервера, М. В. Ломоносова, В. М. Севергина, Я. Берцелиуса и др. В 18 в. от М. отделились кристаллография и петрография, а нач. 20 в. — учение о полезных ископаемых, геохимия, кристаллология. Основы совр. М. заложены В. И. Вернадским, Г. В. Штерном, Г. В. Гинденбург, А. Ферманом и др. Различают опшпат., генетич., прикладную и ряд др. отраслей М.

МИНЕРАЛЬНЫЕ РАСТВОРЫ МАТЕРИАЛЫ, конструкт. материалы, бл. обр. на основе оксида алюминия (напр., корундовый микролит). Высокая твердость, хим. стойкость, теплоустойчивость, жаропрочность и электроизнос. Инстжи, насадки гидромоторных долот, горюющих насосов несоструйных аппаратов и т. д.; используют также в приборостроении, авиационной технике.

МИНЕРАЛЬКОРТИКОИДЫ, см. в ст. *Кортикостероиды*.

МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА, теплоизоляц. строймат. материал, получаемый переработкой расплавленных металургич. (гл. обр. доменных) шлаков или нек-рых горн. пород (напр., известково-глинистых шлаков) в стекловидное волокно. Применяют обычно в виде готовых изделий (плит, матов, скруток), изготовляемых на спецтехн. или битумной связке.
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ИНСТИТУТ Всесоюзный (ВИМС) Мин-ва геологии СССР, созд. в 1918 как Ин-т прикладной минералогии (ИИМ) декретом В. И. Ленина (влет в состав Ин-та «Луганск» оуб. в Давидновым в 1910 в Москве). Иссл. по геол. прогнозированию, комплексное изучение минер. сырья.

МИНЕРАЛЬНОЕ СЫРЬЕ, полезные ископаемые, вовлеченные (утитеные или используемые) в сферу обществ. произ-ва.

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ (обобщ. гл. о водоземлях), характеризуются содержанием нек-рых биологически активных компонентов (СО₂, Н₂С, Аз и др.) и обладают часто повышенным температур. Природ. газ. составу выделяют М. в углекислые, сероводородные, железистые и др. Границей между пресными и М. в общ. считают общую минерализацию в г/л. Природ. газ. состав (отходит ж.-д. ветка на Патискор, Ессентуки, Кисловодск). Аэропорт. Пр-тя ж.-д. транспорт. стройматериалов, химиче.

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ (отходит ж.-д. ветка на Патискор, Ессентуки, Кисловодск). Аэропорт. Пр-тя ж.-д. транспорт. стройматериалов, химиче.

МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ (отходит ж.-д. ветка на Патискор, Ессентуки, Кисловодск). Аэропорт. Пр-тя ж.-д. транспорт. стройматериалов, химиче.

МИНЕРАЛЬНЫЕ МАСЛА, то же, что *масла нефтяные*.

МИНЕРАЛЬНЫЕ ОЗЕРА (солёные озера), вода которых содержит большое кол-во солей

МИНА — МИНИ 807

(обычно см. 24,7 г/л). М. о. — характерный компонент аралских ландшафтов. Накопление солей обычно происходит за счёт вноса в бессточные котловины растворенных минер. и биогенных элементов, солей и газов рекими, подземными водами, осадками, испарением и усиленного испарения с вод. поверхности озера. По хим. составу подразделяются на три осн. типа: карбонатные (солёные), сульфатные (горько-солёные) и хлоридно-сульфатные.

МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, совокупность запасов полезных ископаемых в недрах р-на, страны, группы стран, континента, мира в целом, подлежащих промышленной разработке при существующих кондициях на полезные ископаемые с учётом науч.-техн. прогресса (увеличение глубины разработки, повышение эффективности обогащения и др.).

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ, минер. соединения, гл. обр. соли, содержащие элементы питания р-ний в используемые для повышения плодородия почвы. Пром-сть СССР выпускает М. у. азотные, фосфорные, калийные, микроудобрения; твердые (поршкочающие) и жидкие (растворы). Обогащают почву питат. элементами, изменяют реакцию почв. р-ния, влияют на микрокл. процессы. Мировое произ-во М. у. (млн. т) в 1983: азотные — 10,8; фосфорные — N₂O₅ и K₂O — 4,4 в 1985 и 133 в 1984; в СССР соответственно 7,4 и 30 т.

МИНЕРВА, рим. мифология богиня, протекторница ремесел и иск-в. Вместе с Юпитером и Юноной М. составляла Капитолийскую триаду. С кон. 3 в. до н. э. М., отождествляемая с греч. Афиной, почиталась также как богиня войны и го. мудрости.
МИНИЖИЛЫЕ Булат Абдуллаев (р. 1940), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1976). М. — артист ансамбля «Садко» филармон. Дел. Б. СССР с 1981—84. Гол. пр. СССР (1983).

МИНИСТЕРСТВО ДОРОЖ (1894—1980), преф. АЭТ-КПП (США) в 1953—79; пред. А. Ф. Федотин труда в 1952—55. Строительн. клас. сотрудничества. Неоднократно высказывался против реформ в СССР.

МИНИАТЮРА (франц. *miniature*, от лат. *minutus* — киваюль, сурник), 1) худ. произведение (обычно живописное) малых размеров, выполненное в технике живописи, миниатюры или красок. Первонач. М. наз. выполненные гуашью, акварелью и др. красками иллюстрация, миниатюлы, заставки и т. п. в рукописных книгах. Иск-во книжной М. достигло высокого совершенства в ср.-ек. европ., ближневост., ср.-азиат., иран. и инд. культуре. Назв. «М.» перешло на живопись (гл. обр. портретную) малого формата, исполненую на кости, пергаменте, картоне, бумаге, металле, фарфоре, нередко на бытовых предметах — табакерках, часах, перстнях. О. М. на лаковых изделиях см. *Лаккоживописьные*. 2) В лит-ре, театре, музыке, цирке, на эстраде — жанр «малых форм», небольшое по размеру произведение, способное вызвать интереса, смех, жар, хоростр., вок. или звуц. слеза, эстрадная или клоуновская реприза и т. д.). На М. строится репертуар

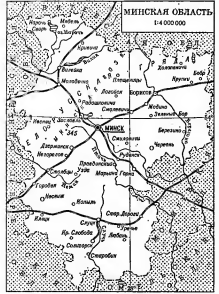
МИНИМАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ, система обработки почвы, позволяющая сократить число проходов тракторов и с. х. машин по полю, уменьшить расход энергии, затраты, уменьшить уплотнение и распыление лапотночного слоя. Применяется на землях, подверженных эрозии.

МИНИМЕТР (от лат. *minutus* — наименьший и ...*метр*), рычажный стрелочный прибор для измерений контактным способом линейных размеров (длины, ширины, толщины др. изделий). Пределы измерений от 20 до 600 мм. Погрешность 0,5—2,5 мкм.

МИНИМУМ (от лат. *minimus* — наименьший) — наим. значение величины; противоположное — максимум.

МИНИМУМ в математике, см. *Максимум и минимум*.
МИНИМУМ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ, уровень заработной платы работника простого (некалифицированного) труда. При капитализме уровень зарплат простого работника устанавливается в законе, порядке, а также на основе соглашений между предпринимателями и профсоюзами. При социализме устанавливается государством. М. э. в СССР 70 руб. в месяц (1981).

МИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в БССР, 40,8 т. км². Нас. 1559 т. ч. (без Минска, 1985), гор. 37%, 19 городов. Ц. — Минск. Поверхность — холмистая равнина. Нах. в 37-й Минская вуз. (выс. до 345 м). Ср. темп. рив. — 0,7° С. июля 18° С. Осадков до 700 мм в год. — Ост. реки — Березина, Птичь, Слуцк. Гол. лесн. д. — липовый, пихт. пром. ст. — металлообработка (автомобили, тракторы, станки, телевизоры, радиоприемники и др.). Хим. (т. ч. пром-во калийных удобрений), легкая, лесная, деревообр., пищ. пром. ст. (про-во стройматериалов; добыча торфа). Посевы зерновых, льна-долгунца, сахар. свеклы; картоноведение; плодов. Мировое скотное скотное, птицев. пригородного р-нах птиц во. Орл. Ленина (1967, 1970).



МИНСКИЙ Ник. Макс. (наст. фами. Виленки) (1855—1937), рус. писатель. Один из зачатей рус. символизма. Религ.-филос. концепции, излож. в трактатах «При свете солнца» (1890) и «Религия будущего» (1905), охарактеризована Г. В. Плехановым как «евангелие от декадэнса». Стихи, драмы, переводы. После Рев. пил. 1905—07 жил за границей.

МИНСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД (МАЗ), введен в строй в 1947; с 1975 — головное пр-во производств. объединения «Белавто-МАЗ». Выпускает автомобили (грузоподъемностью до 14 т) и автозаезда (особо большой до 32 т) грузоподъемности (модели МАЗ) и автозамасти. Орл. Ленина (1966), Ост. Революции (1971).

МИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ, основ. в 1921 как Белорус. ун-та. 1930 — вуз. Ф. ты (1984), лект., педагогич., сав.гигиен., стоматологич.; св. 4 тыс. студентов. Орл. Труда (1975).

МИНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. М. Горького, основ. в 1922 как пед. ф-т Белорус. ун-та, с 1931 самостоят. вуз. Ф. ты (1984), физ., матем., естествознания, общ. филос., педагогики и методики нач. обучения, дошкольного воспитания, музык., дефектология; ок. 6 тыс. студентов. Орл. Труда, Кр. Знамени (1975).

МИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД им. В. И. Ленина, введен в строй в 1950; с 1975 производств. объединения. Выпускает универс. колесные тракторы «Беларусь». Орл. Ленина (1966), Ост. Революции (1971).

МИНСКОЕ КНИЖЕСТВО, во пр. Свислочь. Дать. Берестя. Цитр. Обществ. полт. с мая. 12 в. Расцвет к сер. 12 в. В 1-й пол. 14 в. в Вел. княз. Литовском.

МИТАИ, гор. риф. сем. тресковых. Дл. до 35 см (весит до 2 г). Виз. один в север. части Тихого ок., другой — в Норвежском м. Объект промысла.

МИНТИС («Мясль»), сов. завод во. Вильнюс. Основ. в 1947 Цитр. Обществ. полт. с. х. м. мед. по технике и естеств. наукам, сложари, изд. для туристов и заруб. читателя

на рус., англ., нем., исп. и др. языхам. В 1984 — 194 книг и брошюры тиражом св. 2,8 млн экз.

МИНТОВ (Mintoff) Доминик (р. 1916), премьер-мин. Мальты в 1955—58, 1971—84. Лидер Лейбористской партии в 1949—85.

МИНУШНИЕ ГОДЫ, ежемес. журнал по истории Минусинска в Красноярском крае. Пром. ст. Б. Енисей, 69 т. г. (1985).

ПРОМ. СТ. легкая, пищ. и др. Строится (1986) л.-техн. комплекс. Т. р. осн. в 1739.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

МИНСКИЙ ГОРЬКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (Минусинский), в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алатау, Зап. Саяном и Вост. Саяном, Рельеф пренм. слабообширности. Выс. от 200—300 до 700 м. Осн. рек — Енисей. М. ния утла. Один из наихв. с. х. р-нов. В М. к. — г. Минусинск, Абакан.

в СССР. Лен. пр. (1974), Гос. пр. СССР (1943, 1946).

МИЦЦА (школа имби), направление арикл. философии 3—2 вв. до н. э., занимавшееся логик. проблемами. Основат. — Платон «именем» (т. е. понятием) и реальность. Гл. представит. — Густиус Луи и Хуэй Ш.

МИНЫ ИНЖЕНЕРНЫЕ, боевое средство (мор. мин. боеприпасы) для поражения кораблей. Состоит из корпуса, взрывчат. вещества, детонатора, системы и техники противника, разрушения дог. и разл. сооружений. Выбукт контактные и неконтактные, неуправляемые и управляемые. Различаются по способу действия (протывотрап., спец. и др. М. и).

МИНЫ МОРСКИЕ, боевое средство (мор. мин. боеприпасы) для поражения кораблей противника. Делится на корабельные, подморные (выстреляются из торпедных аппаратов подводной лодки) и авиационные; на якорные, донные и плавающие.

МИНЬЕ (Mignet) Отгуст (1796—1884), франц. историк албер. направления, один из создателей бурж. теории клас. боры. Рассматривая борьбу между клас. и феод. силами, событий, полагал, что ее завершением должна быть победа буржуазии. В гл. соч., пов. Вел. Франц. рев-ции, обосновывал ист. необходимость создания социализма.

МИНЬЕВСКИЙ Ал-др Зах. (1900—79), сов. хорошей дирижер. нар. арт. СССР (1960). В 1946—47 муз. дир. фил. симфонич. оркестра УССР. Пром. Киевской конс. (с 1965).

МИНЬЕ (Mino), р. на С.-З. Италии (в ниж. тече. пограничная с Португалией). 340 км. Длина 22,5 т. км. Площадь водосборн. пр-ва. Ср. расход воды у г. Орессе 242 м³/с. ГЭС. Судох. в ниж. течении.

МИНЬОН (франц. шиповые, от шипов. мн. ч. «миньон» — француз. название кустового кустарника (размер) к-рого ранее 7 пунктам (2,13 м).

МИНЬУАЙН (отряд нар. ополчения), до 1948 помещичьи охранные отряды в Китае. С помощью помещиков боры против крест. движения, высказывая арендную плату и т. д.

МИНЬУАЙН (отряд нар. ополчения), до 1948 помещичьи охранные отряды в Китае. С помощью помещиков боры против крест. движения, высказывая арендную плату и т. д.

МИНЬУАЙН (отряд нар. ополчения), до 1948 помещичьи охранные отряды в Китае. С помощью помещиков боры против крест. движения, высказывая арендную плату и т. д.

МИНЬУАЙН (отряд нар. ополчения), до 1948 помещичьи охранные отряды в Китае. С помощью помещиков боры против крест. движения, высказывая арендную плату и т. д.

МИНЬУАЙН (отряд нар. ополчения), до 1948 помещичьи охранные отряды в Китае. С помощью помещиков боры против крест. движения, высказывая арендную плату и т. д.

МИНЬУАЙН (отряд нар. ополчения), до 1948 помещичьи охранные отряды в Китае. С помощью помещиков боры против крест. движения, высказывая арендную плату и т. д.

МИНЬУАЙН (отряд нар. ополчения), до 1948 помещичьи охранные отряды в Китае. С помощью помещиков боры против крест. движения, высказывая арендную плату и т. д.

МИНЬУАЙН (отряд нар. ополчения), до 1948 помещичьи охранные отряды в Китае. С помощью помещиков боры против крест. движения, высказывая арендную плату и т. д.

МИНЬУАЙН (отряд нар. ополчения), до 1948 помещичьи охранные отряды в Китае. С помощью помещиков боры против крест. движения, высказывая арендную плату и т. д.

МИНЬУАЙН (отряд нар. ополчения), до 1948 помещичьи охранные отряды в Китае. С помощью помещиков боры против крест. движения, высказывая арендную плату и т. д.

МИНЬУАЙН (отряд нар. ополчения), до 1948 помещичьи охранные отряды в Китае. С помощью помещиков боры против крест. движения, высказывая арендную плату и т. д.

Ритмич., координированные сокращения М. жевательных и предельно обеспечиваются проведением системной регуляции.

МИОКАРДИОДИСТРОФИЯ (дистрофия миокарда), собират. обозначение невоспалит. поражений мышцы сердца, характеризующихся обратимыми изменениями структуры, изменениями электрокардиограммы; возможно развитие сердечной недостаточности.

МИОКАРДИТ, группа воспалит. заболеваний мышцы сердца, вызванных различными причинами (напр., при ревматизме, скарлатине), острых или хронических; проявляется одышкой, сердцебиением, болями в сердце, аритмией.

МИОМА (от mio... и ...ома), доброкачественный опухоль из мышечной ткани. Развивается чаще в органах с гладкой мускулатурой (желудок, мочевой пузырь, матка; реже — в поперечнополосатых мышцах скелета или миокарде (рабдомиома)).

МИОПАТИИ (от mio... и ...патия), хронич. прогрессирующие наследств. заболевания мышц, связанные с нарушением обмена в-в мышечной ткани. Характерны мышечная слабость и атрофия мышц.

МИОПИЯ (от греч. myōpō — близорукий), то же, что близорукость.

МИОРЕЛКСАНТЫ, лекарства, в-ва, вызывающие расслабление поперечнополосатых мышц; действие центральное (угнетение структур центр. нерв. системы, регулирующих тонус поперечнополосатых мускулатуры); или периферическое (см. Курареподобные средства).

МИОРЫ, г. (с 1972) в Читинской обл. Ж.-д. ст. Пышно-д. Пролет. район.

МИОТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, лекарства, в-ва, к-рые вызывают сужение зрачка (миоз); при этом обычно увеличивается отток жидкой влаги из камеры глаза, что приводит к снижению внутриглазного давления. Применяют при глаукоме.

МИОТОН (от mio... и греч. tônē — отрезок), парный зачаток мускулатуры тела у зародышей хордовых ж-ных и человека. Различается по ср. части живота.

МИОФИБРИЛЛ (от mio... и новолат. fibrilla — волоконце, ниточка), сократимые волокна (диам. от 0,5 до неск. мкм) в протоплазме сердечной и поперечнополосатых мышц. Составят из белковых нитей — протофибрилл.

МИОЦЕН (от греч. μέλιον — медуза и καιόν — новый), ниж. подразделение (отдел) неогеновой системы. См. Неогеновая система (перейти).

МИПОРА, новообразование на основе мочевинноформальдегидной смолы. Относится; недостаточно устойчива в агрессивных средах, легко впитывает влагу. Тепло- и звукоизоляция. Материал в стр-ве, трансп. машино- и теплоизоляционных камер, судов для хранения и перевозки жидкого кислорода.

МИР международный, отношения между народами и гос-вами, основывающиеся на проведении внешнеполитич. деятельности; средства; отсутствие организованной вооруж. борьбы между гос-вами. В антагонистич. об-ве прерывается войнами и закрепляет результаты войн. Фактически мир определяется политич. господств. классов. В природе социализма заложено стремление к М. между народами, наиболее выраженное после Окт. революц. в последств. социалистич. мировой политике СССР и др. гос-в социалистич. содружества. См. Мирное сосуществование.

МИР, нав. crest. обитания в России 13-на, 20 в.

МИРЫ, сов. изд-во, Москва. Основ. в 1964 в результате реорганизации «Иностранная лит-ра» (осн. в 1946) и Изд-ва лит-ры на иностр. языках (осн. в 1931). Переводная заруб. лит-ра по естеств. наукам и технике, науч.-худож. лит-ра, фантастич. лит-ра; переводы сов. науч.-техн. лит-ры. В 1984 — 505 книг и брошюр тиражом св. 8,9 млн. экз.

МИРЫ, объединение энергосистем (ОЭС) европ. социалистич. стран — членов СЭВ. Позволяет увеличить взаимный обмен энергией между странами, способствует увеличению общ. потребностей резерва мощности в энергосистемах, повысить экономичность их работы и надежность электроснабжения потребителей. В 1962 созд. Центр. диспетчер-

ское управление ОЭС (местопребывание — Минск).

МИР, сов. орбитальная станция для полета по околоземной орбите. Выведена на орбиту 20.2.86. Создана на базе конструкции «Салют-7». Оснащена системой жизнеобеспечения с 6 стыковочными узлами. Увеличена мощность системы энергоснабжения, созданы более комфортные условия для работы экипажа. Предназначена для построения многоцелевого постоянно действующего пилотируемого комплекса со спец. орбитальными модулями науч. и тех. назначения. Макс. масса ок. 40 т, макс. дл. ок. 40 м.

«МИР БОЖИЙ», ежесем. лит., полит. и науч.-популярный журнал, 1892—49, 1906. Петербург. С 1922 в Москве. Учредители: А. Богданович, В. Билибин, А. С. Бонч-Бруевич, А. И. Богданович.

МИР ДЖАЛАЛ, повест. цикл Мир Джалал Али оглы (Пашев) (1908—78), азерб. сов. писателя и литературовед. К. УССР с 1944. 1-й том: «Воскресший человек» (1935). «Манифест молодого человека» (1937—39). «Куда ведет дорога?» (1957), новеллы, сатира, рассказы, критика.

«МИР И ПРОГРЕСС», радиостанция сов. обществ. орг-ции, ведущая вещание из Москвы для зарубеж. слушателей (на 13 языках). Общ. программа вещания — 4 ч в сутки.

«МИР ИСКУССТВА», рус. худ. объединение (1898—1924), созд. в Петербурге А. Н. Бенуа и С. П. Дягилевым. Выдвигая лозунги «искусство — основа и критерий жизни культуры», представители «М. и.» отвергли как академизм, так и тенденциозные передвижничество; опираясь на поэтику символизма, они были близки к мист. и мифологич. образам русских полуакадемич. образов. Живописцы и графике «М. и.» (Л. С. Бакст, М. В. Добужинский, Е. Е. Лансере, А. П. Остроумов-Лебедев, В. С. Соколов) стремились к большей декоративности, стилизации, изысканной орнаментальности. Заслугой «М. и.» было создание высокохуд. книжной графики, эстампа, плаката, театральной декорации, декоративного иллюстрир. лит.-худ. журнал (1899—1904, Петербург), в к-ром печатались прозов. писатели-символисты, статьи религ.-филос. характера.

МИР СЕЙД Али, художник-миниатюрист 16 в. Предст. тебризской школы миниатюры (1530—1570). Назван «Изданием» (основатель могольской школы миниатюры или «к. Хама-на-ма», 1564—79, сов. с группой художников).

МИР (от франц. mir — музыка, прищел), прозрачная или непрозрачная пластинка с нанесенным на нее рисунком в виде полос или секторов. Служит для определения разрешающей способности оптич. приборов (особенно объективов) и фотометрирования.

МИРА (Омьронг Кита), первая звезда, у которой была обнаружена переменность блеска. М. — долготерпящая переменная звезда с колебаниями блеска от 2-й до 10-й звездной величины и периодом ок. 330 сут.

МИРА (от франц. mir — танец, М. маленькая и др.) франц. провинциальные. Плоты мелкие, шпировидные или овальные, чаще желтые, со сладкой мякотью и отделимой косточкой. Из плодов до 80 сортов.

МИРАБИЛИТ (сульфатная соль), минерал кл. сульфатов, Na₂SO₄·10H₂O. Бесцв. или белые стекловидные массмы. Тв. 1,5—2; плотн. 1,5 г/см³. По происхождению осадочный (в озерах и заливах). В СССР — в Кадитаво-газ-Гол (СССР), Солонье озера (США) и др. См. также ст. Натрия сульфат.

МИРАБО (Фигу, пинако), француз. маршал де (1715—89), франц. экономист. Разделял идеи меркантилизма, затем примкнул к физиократам.

МИРАВО Огюст Габриель Рикети (1749—1791), граф, деятель Вел. франц. рев-ции. Был избран депутатом в Ген. штаты в 1789 от 3-го сословия. Приобрел популярность в качестве экономиста. По мнению франц. рев-ции М., сторонник конституц. монархии, стал лидером кривой буржуазии. С 1790 тайный агент королевы. двора.

МИРАВСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Узб. ССР на территории старого хр. Окс. в 1976. Пл. 46 795 га. Археол. памятники, как, так, даска, горнячий и др.; снежный и черный грифы, беркут, бородач и др. **МИРАНА** (Mirana), род растений в семье **МИРАНАДА** (Mirandaceae), шт. на С. Венесуэлы. 8 т. к-с. Наз. 1110 т. к. (1980). Альц. ц. — Лес-Текес.

МИРАДА, спутник Урана, открыт Дж. Койпером (США), 1948. Расстояние от Урава 129,4 тыс. км, диам. ок. 400 км, сидерич. период обращения 1,1 сут.

МИРАВИ, Мирвиле, герман. племя (1871—1918), герм. дипломат, граф. С апр. 1918 посл. в Москве при пр-ве РСФСР. Убит лет. эсером Д. И. Евлевским, что расклевывало национал-демократическому движению в Москве.

МИР-ВАШИР, г. (с 1949) в Азерб. ССР, в 18 км от ж.-д. ст. Варда. Масловосрод-д. Близ М. — добыча нефти. Назв. в честь Мир Башира (Фатах оглы Касимова).

МИРВА (Mirbeva) Октав (1848 или 1850—1917), франц. писатель. Реализм ранних романов, в к-х преобладают натурализм и анализация натурализма. Демократизм и социальная проблематика в реалистич. новеллах, сатирич. пьесах «Десять лет дела» (1903).

МИРО, Мирон, Миронид, греч. скульптор 4 в. до н. э. Ученик Поликлета.

МИРОГОРОДСКАЯ ПОРОДА свиней, массовая продуктивная. Выведена в сер. 20 в. в Миргородском уезде Полтавской обл. Живая масса взрослых ж-ных 200—320 кг, молодняка к 6—7 мес. при мясном откорме — до 100 кг. Разводят в СССР.

МИРЗА Сахнабдза Исхандер Али (1899—1969), первый принц. Пакистана в 1956—1958. В 1954 губернатор Вост. Пакистана. В 1955—56 министр культуры.

МИРЗА (перс. (музыка), 1) в Иране титул члена правящей династии; писец, чиновник, секретарь царя; 2) в Туркмении название царской России М. — крупное вооруж. газ. воор. отд. родон и дрк.

МИРЗАБЕКОВ Али Даревич (р. 1937), сов. биолог, зоолог. С 1961 в Инстит. зоологии, анатомии и физиологии животных, в структуре и механизмах функционирования транспортных РНК, хроматина и др. муклеопротеинов. Гос. пр. СССР (1969).

МИРЗАГОВ Аскар Масгутович (р. 1928), Чолак, сов. драматург. Чл. КПСС с 1953. Пьесы «Отгневный вихрь» (1957), «Матери жалут сыновей» (1975) — о Вел. Отеч. войне; гет. стр. пьесы «Багхтигар» (1972, пост. 1973).

МИРЗАЙ, нар. танец иран. происхождения (солыный, чаще женский). Распространен также на Кавказе. Муз. размер 3/4, 4/4.

МИРЗАЧУЛЪ, назв. г. Гулистан в 1922—61.

МИРЗОЯН Леон Исаевич (1897—1939), революц. партизан, боец, с 1931 Чл. КПСС. Участник борьбы за сов. власть в Закавказье. В 1925—29 секр. ЦК КП(б) Азербайджана, с 1933 1-й секр. Казах. крайкома ВКП(б). Чл. ЦК ВКП(б) с 1934 (канд. с 1927). Чл. ЦК ВКП(б) с 1934. Чл. ВКП(б) с 1937.

МИРЗОЯН Эварда Мих. (р. 1921), сов. композитор (нар. аранж.), басист (1951). Чл. КПСС с 1952. Кантаты («Советская Армения»), симфония для струнного оркестра и литавр, симф. поэмы и др. Проф. Ереванской консерв. (с 1965).

МИРЗОЯН, назв. г. Джамбала в 1936—38.

МИРИАДЫ (от греч. μυριάς, род. ч. μυριάδος — тысяча), бесчисленность, кол-во несчетное множество; напр. М. звезд.

МИРИАМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ, радиоволны с дл. волны от 10 до 100 км.

МИРИЯН В. И. Стратинский (р. 1906, Стаминолус) (1928—1969), греч. писатель. Анти-вост. трилл. «Жизнь в могиле» (1924), «Учительница с золотыми глазами» (1933), «Превращения Горгона» (1949); рассказы. Лит. критик.

«МИРОВЫБЛОН» (устное выраж. Myriobillion — множество чисел) — греч. язык. слов. Фотия в «Мире» Стратинского — выблонтруд; состоит из своего рода аннотаций текстов и сетских, в т. ч. ист., геогр., мед., прозов, греч. и визант. авторов.

МИРКЯРМОВА Куванд (р. 1925), сов. артистка балета, нар. артист СССР (1984). В 1931—73 в Большом т-ре оперы и балета им. А. Навои. Преподавала в Узб. хореогр.-учеб. (1973—79). С 1979 худ. рук. ансам. «Бахор» (Ташкент).

МИРМЕКИЙ, антич. г. (в в. до н. э. — 3 в. в. н. э.) Боспорского гос-ва в Крыму, окр. Железных Ворот. Обозначит стены, вырубленные цистерны и др.

МИРМЕКОФИЛИЯ (от греч. *μυρμηκός* — муравей и *φιλία* — любовь, склонность), исследование поведения животных, в частности муравьев в р-ны для устройства своих гнезд или выделенных нек-рых, гл. обр. тропич., в р-ны (помимокоид, пекориды и др.) для питания.

М. так же изучает поведение муравьев попомозных ж-ных к обитанию в гнездах муравьев. Взаимоотношения при М. могут быть нейтральными; нередко случаи симбиоза и коммисаля.

МИРМЕКОХОРИЯ (от греч. *μυρμηκός* — муравей и *χόρη* — продажная), распространение семян, имеющих съедобные придатки (фулики, цистотела и др.), гл. обр. лесных (р-ны), муравьями.

МИРМУХСИН (наст. имя Мирмухсин Мисрахов), прозаик, переводчик, критик (р. 1911). Чл. КПСС с 1946. Сб-ки стихов и поэм, ром. «Эпид и Алдия» (1958), «Амита» (1969), «Смн литейщиков» (1972), «Чыкалва» (тигр) (1977) о жизни Сов. Узбекистана.

МИРОВОЕ СУЩЕСТВОВАНИЕ, тип отношений между гос-вами и разл. обществ. группами, определяющий характер деятельности при применении силы или угрозы силой как средства решения спорных вопросов, разрешение их путем переговоров, взаимной выгоды, а также и учет законных интересов друг друга; право народов самостоятельно распоряжаться своей судьбой; строгое соблюдение суверенитета, невмешательства гос-в и нерушимости их границ; сотрудничество на основе полного равноправия и взаимной выгоды; добросовестное выполнение обязательств, вытекающих из международных норм междунар. права и междунар. договоров. Принцип М. с двух социальных систем была разработана В. И. Лениным и получил основное развитие в теории коммунизма, социализма. М. с. отвечает интересам всех народов мира, создает условия для развития культуры, науки, техники, достижениями науки и техники, ценностями культуры; обеспечивает самостат. развитие народов по пути нац. и социального прогресса, отражая их отн. к миру, действительности; создает возможность использования огромных ресурсов и труда людей исключительно в целях создания, решения глобальных проблем. В результате сложившегося соотношения сил двух мировых систем и разрушит. характера совр. оружия возникли объективные условия, в к-рых противоборство между нац. капитализмом и социализмом междунар. арене может протекать исключительно в формах мирового соревнования и мирового сотрудничества. М. с. предполагает альтернативную политику М. с. СССР и др. страны социализма, сотрудничество последовательно выступают за утверждение М. с. путем универсальной нормы отношений между гос-вами.

МИРООБНОВЛЕНЦЫ, партия мирового обновления, умеренно-либеральная, в России (1906—12). Сближена с левыми течениями октябристов в бытность партия кадров. Программа: законод. «реорганизация» рабочего вопроса, орг-ция переселения маломоск. крестьян. В 1910 объединилась с партией демок. реформ. Лидеры: П. А. Гейден, Д. Н. Шингов, Н. Н. Львов. Печатные органы: «Современник», «Мир» (1907), «Мироздательник». Выдвинула в партию прогрессивных.

МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1947, см. Парижские мирные договоры 1947.

МИРНЫЙ ПИИ (Мирный институт), фан. Аф. Як. Рученко (1849—1920), укр. писатель. Социально-облигит. ром. «Разве репут. важна, когда истина победит» (совм. с братом И. Я. Рученко, 1880), «Судья Рученко», «Судья», «Пропавшая сила» (1903), ром. «Гуляющая» (ч. 1—2, 1883—84, ч. 3—4, поэм. 1928), повести, рассказы, пьеса «Лыжня» (1913), романы «Судья», «Судья» (1919), «Судья» на берегу Правды» (в Вост. Антарктиде). Гл. база сов. антарктич. эксп. (до 1971), полет. эксп. на Южный полюс (1956). Назв. в честь поэта «Мирный» (1917).

МИРНЫЙ г. г. (с 1959) в Якут. АССР на р. Ирельга (приток Вилюя). Основан в 1959 в связи с открытием и началом разработки м-рих алмазов (химбергловая трубка «Кристалл»). Пр-ти стироматериалов, шп. и др.

МИРНЫЙ, парусный воен. флот. Построен в 1818, водоизмещ. 530 т. В 1819—21 принадлежал Ф. Восточн. Балтийскому флоту. На основе к-рого прекращается состояние войны, фиксируются терр. изменения и гос. границы, рендезит др. полит., воен. и дипломат. вопросы (о выводе войск, репарациях и т. д.).

МИРО (Миг) Жоан (1893—1983), исп. живописец, скульптор, график. С употреблением декоративного импрессионизма выразит. формам, обращаясь к алогич. ситуациям и рисунку («Женщина и птица в лунном свете», 1948).

МИРОВ и **НОВИЦКИЙ**, сов. эстрадные артисты, паравый конференс. Мир Лев Бор. (1902—83), нар. арт. РСФСР (1970), лауреат Госпремии СССР (1974), артист (р. 1920), засл. арт. РСФСР (1970). Выступал вместе с 1950. В 1937—50 Мир работал с Дарским Ефесем Павловичем (1902—51), с которым он сыграл одно из своих главных философий неологизмов, восходящее к учению Платона о М. д. как движущем начале космоса; выступает посредником между идеальными, бесчеловечным миром и социальным, обр. чувств. миром. Учение о М. д. было воспринято марксистским учением Возрождения (итал. неологизм, Лас. Буруно), нем. романтизмом и идеальными философией 19 в. (Ф. В. Шеллинг, Г. Т. Фехнер, Э. Гартман).

МИРОВОЕ СОЦИАЛИЗМ, включает страны, идущие по пути социализма и коммунизма. Образование М. с. с. после 2-й мир. войны — гл. завоевание междунар. сотрудничества, бесчеловечным миром и социальным соотношения сил на междунар. арене в пользу социализма. СССР — первое в мире социалистич. гос-во, образовавшееся в результате победы социализма в Китае. В 1921 на путь социализма вступила Монголия, в 1944—49 — Албания, Болгария, Венгрия, Восточная Германия, Корея, Куба, Китай, Вьетнамом в Социализм. Респ. Вьетнам), ГДР, Китай, КНДР, Польша, Румыния, Чехословакия, Югославия, в 1959 — Куба, в 1975 — Лос. Чи, одно из крупнейших образование, опирающееся на высокоразвитую экономику, солидную науч. базу, надежный воен.-полит. потенциал. Страны М. с. с. занимают 25,2% терр. земного шара и насчитывают 32,3% мирового нас., производят более 40% мировой пром. продукции и 1/3 мирового н.д. дохода. М. с. с. — ведущий фактор мирного развития. На междунар. арене М. с. с. противостоят мировой капиталистич. системе, соревнуется с ней в развитии экономики, науки, техники (см. *Экономическое соревнование двух мировых систем*), ведет непримиримую борьбу в области идеологии и политики. СССР поддерживает социализм, международное сотрудничество и сотрудничество с братскими социализма, странами, всемерно способствует укреплению и прогрессу М. с. с. С наиболее полной политич. реализацией социализма, международное волюнтаризм в социализм, содержание. Страны сотрудничества — участники *Совета экономического взаимопомощи*. Организации Варшавского договора — содействие общности коренных интересов и целей, узлами широко многонаправленного сотрудничества, координации усилий, укрепления дружбы.

МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ, ежемес. журнал Ин-та мировой экономики и междунар. отношений. Учред. ком. 1957, Москва. Тираж (1984) 29 т. экз.

МИРОВИЧ Вас. Як. (1740—64), подполковник Смоленского полка, участвовавший освободить Украину от польской крепости Ивань-Г. Антоновича. Казнен.

МИРОВИЧ Евст. Афиногенович (1878—1952), актёр, режиссёр, драматург, вар. театр. режиссёр. На сцене с 1902. В 1911—13, 1941—45 возглавлял 1-й гос. театр. т-р в Минске (ныне Т-р им. Кудряшова). Автор режиссёрских работ: «Кавказская пленница» (1923), «Кавказская топанья»

Брыгалкина» (1925) и др. Проф. Белорус. театр. шк. (с 1945).

МИРОВОЕ ВРЕМЯ, то же, что *всемирное время*.

МИРОВОЕ КАПИТАЛИСТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, капиталистическая система мирового хозяйства.

МИРОВОЕ СОГЛАШЕНИЕ, достигнутое сторонами в любой стадии суд. процесса соглашение, по которому стороны в суде дела без суд. решения. М. с. подлежит утверждению судом.

МИРОВОЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, см. *Мировая система социализма*.

МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО, система междунар. разделения труда и торг.-экон. финанс., науч.-техн. отношений между разл. странами. Возникло в условиях, когда производит. силы мирового капитализма переросли узкие рамки нац. х-в. Окончательно сформировался в период империализма в результате сложения экспорта капитала в важнейшую форму экон. связей, экон. и терр. разгара мира монополиями, а также возвышения мировой системы социализма. М. х. в. выступает в виде социалистич. системы М. х. и капиталистич. системы.

МИРОВОЗРЕНИЕ, система обобщенных взглядов на объективный мир и место человека в нем, на отношение людей к окружающей их действительности и самим себе, а также обобщен. теор. взгляды на идеалы, идеалы, принципы познания и деятельности. Образуется на основе естественноточн., социальноточн., техн. факторов, включая, определяя, идеологию; его носители — личность и социальная группа, воспринимающая действительность сквозь призму определ. М. имеет огромную роль в формировании норм поведения, жизненных стремлений, интересов, труд и быт людей. В класс. об-ве носит класс. характер, отражая разл. положение и интересы классов, слоев населения, содержание и направленности может быть науч. и ненауч., материалистич. или идеалистич., атеистич. или религ., рев. или реакционноточн., прогрессивноточн. или регрессивноточн., коммунистич. и бурж. М. Коммунизм, М., основу к-рого составляет марксизм-ленинизм, создает условия для формирования его формирования у широких масс трудящихся важнейшая задача идеино-воспитат. работы коммунистич. партии.

МИРОВОЙ КАПИТАЛИСТИЧЕСКИЙ РЫНОК, исторически сложившаяся на основе междунар. разделения труда система торг.-экон. и кредитно-финанс. отношений стран капиталистич. системы мирового х-ва. Начал складываться в 16 в., окончательно сформировался в период империализма. Для совр. М. к. характерны острая конкурентная борьба между странами, углубление неконъюнктурной эксплоатации империализмом, **МИРОВОЙ ЛИТЕРАТУРНЫЙ ИНСТИТУТ** им. М. Горького (ИМЛИ) АН СССР, созданный в 1926 в Москве. Учредит. ком. Горького. Комплексное изучение проблем развития мирового лит. процесса. Музей и архив Горького, ризкоупный фонд сов. и заруб. писателей. См. Дубина, народ. 1962.

МИРОВОЙ ОКЕАН, см. *Океан*.

МИРОВОЙ ПОСРЕДИК, должностное лицо в России в период проведения крест. реформы 1861. Назначался на должность утверждения уставных грамот в разбора споров между крестьянами и помещиками. Обладал суд.-полицейской властью над крестьянами.

МИРОВОЙ РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС, всемирно-ист. процесс смены капиталистич. системы на социалистич. систему, движущий в России. Разматывается в условиях общего кризиса капитализма. Составляет 1921. Началась в 1917 г. в России. Система; борьба рабочего класса в капиталистич. и развивающихся странах; над-освобожд. ревуци. антиимпериалистич. борьба народов против империализма; демокр. движения в неосоциализм, мир — активное воен. жонское, молодежное, экологическое и др. движение, борьба демокр. борб; борьба империализма за мир, демо-

кратко и сжатый прогресс. Авангард всех сил М. р. п. — междунар. коммунистич. движение.

МИРОВОЙ РЫНОК, совокупность нац. рынков отд. стран, связанных друг с другом торг.-экон. отношениями. Исторически сложился как мировой рынок капитализма, с образованием мировой системы социализма возник мировой социалистич. рынок как часть М. р. Основа развития М. р. — процесс интеграции национальных рынков.

МИРОВОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ РЫНОК, совокупность планомерно организованных товарно-ден. отношений социалистич. стран. Сложился в результате мировой системы социализма на основе расширения товароборота, развития др. форм экон. и науч.-техн. сотрудничества. Осн. черты: плановый характер внешнеэкон. обмена, монополия внеш. торговли, долготерпеливое отношение, неуклонный рост товароборота, относительная стабильность цен. Важнейшая часть М. р. — рынок стран-членов СЭВ (товарооборот — 14,3 млрд. руб. в 1960, 284 млрд. руб. в 1963).

МИРОВОЙ СУД, в нек-рых странах гос.-капитализма — суд высшей инстанции в упрощенном порядке мелкие уголов. и гражд. дела. Впервые М. с. возник в 14 в. в Англии. В др. странах М. с. созд. суд. реформой 1864. Действовал до сер. 1889 и в 1912—17.

МИРОВОЙ СУДЬЯ, в нек-рых странах должностное лицо (главн. нач. начального центра, органа гос. власти), единолично рассматривающее дела в мировом суде. В др. странах избирается уездным земским собранием, в городах — городской думой.

МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ ИНСТИТУТ АН СССР (ИМЭИ), созданный в 1953 г. для проведения в области комплексного исследования важнейших тенденций мирового развития, основных экон., полит., социальных и идеологич. проблем мира, изучение внешнеэкон. и политич. развивающихся стран, соревнования и борьбы двух мировых систем. Осн. в Москве в 1956. Ора. Труд. Кр. Знаменец (1971).

МИРОВЫЕ ПОСТОЯННЫЕ, см. *Физические константы*.

МИРОВЫЕ ЦЕНЫ, ден. выражение мировых цен произв., определяемых условиями произв.-ва осн. массы товаров, мирового рынка. По М. ц. в совр. условиях осуществляются экспортные или импортные операции, имеющие регулярный характер и предусматривающие платежи в свободно конвертируемой (обратимой) валюте. М. ц. применяются также в качестве базовых при формировании цен мирового социалистич. рынка.

МИРОЖИЙСКИЕ МОНАСТЫРИ в Пскове, архит. комплекс 12—19 вв. Осн. до 1156. Включает памятник рус. иск-ва 12 в. — сребро-купольный одельный Спасо-Преображенский собор. Фрески (ок. 1156).

МИРОН, др.-греч. скульптор сер. 5 в. до н. э. Предст. иск-ва ранней классики. Гармонич. образцы утверждали силу и красоту человека («Дискобол», «Афина и Марсий», сохранились в копиях).

МИРОНОВ Павел Карпович (р. 1925), новатор проза-ва, Герой Сов. Труда (1966). Чл. КПСС с 1956. Булачи бригадиром экскаваторщиков Криворожского горно-обогатит. комб-та, выступил инициатором Всес. соревнования в отрасли за достижение наивысш. производительности оборудования. Гос. пр. (1970).

МИРОНЕНКО Петр (р. 1953), деятель комсомола. Чл. КПСС с 1970, С. в 1978 сер. Черниговского комсомола с 1980, зав. отделом, секр. 2-й секр. ЦК ВЛКСМ в Украин. С. в 1986 1-й секр. ЦК ВЛКСМ. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

МИРОНОВ Вас. Петр. (р. 1923), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1949. На парт. и сов. работе. С 1975 1-й секр. Довоенского горкома, с 1982 — Довоенского обкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. В ЦС СССР с 1984. Чл. ЦК КПСС с 1978.

МИРОНОВ Степ. Ил. (1883—1959), сов. геолог-нефтяник, акад. АН СССР (1946). Осн. тр. по методике иссл. нефт. м-ний, геол. нефтн.

МИРОНОВ Куз. Куз. (1872—1921), сов. военачальник. Чл. КПСС с 1920. Участник

рев. движения в 1905—06. В Гражд. войну ком. бригад, дир. команд. гр. войск (1918—1919), команд. 1-й армией (1920).
МИРОВАЯ И МЕНАКЕР, сов. эстрадные артисты. (1978) Мар. Вл. (р. 1911), нар. арт. (1978). На эстраде с 1927. Менакер Ал.-др. Сем. (р. 1913—62), нар. р.-ФДССР (1978). На эстраде с 1930. Выступали вместе в 1948—82. Спектакли: «Дела семейные», «Кажется, неуживчивые», «Мужчина и женщины», «Номер в отеле».

МИРОВОЙСКИЙ ИНСТИТУТ селекцион. и семеноводств. шпещики и-и. ВАСХНИЛ, ИИИ им. Вавилова. Основан в 1911 в Мирновке (Киевская обл.). Селекция и семеноводств. сортова агротехника. Сорты Мирновской селекции отличались высокой урожайностью мирового значения. Орд. Ленина (1967).
МИРШНИКОВ Макс Мих. (р. 1926), сов. научн. области прикладной физики, оптики и оптич. приборостроения, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Сов. Труда (1976). Чл. КПСС с 1953. Тр. по теоретич. основам оптоэлектронных приборов, исследованию информ. свойств оптич. изображений. Лен. пр. (1980).

МИРОШНИЧЕНКО Евг. Сем. (р. 1931), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1965). С 1957 в Укр. тр-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1981).

МИРОШНИН Олег Сем. (р. 1928), сов. партиз. Чл. КПСС с 1959. С 1973 2-й секр. Мангышского обкома, с 1976 секр., с 1979 2-й секр. ЦК КП Казахстана. Чл. ЦК КПСС (1988). Деп. СССР (1986).

МИРРА (греч. *μύρρα*), ароматич. смола, получаемая подожкой коры тропич. деревьев рода комбофора сем. бумбровых (воз. часть растения — *Commiphora africana*). Используют в медицине. Применялась для ароматич. курений при религ. обрядах и как средство лечения.

МИРСКИЕ ПОВИННОСТИ, натур. и ден. повинности сел. населения дерев. России по содержанию органов крест. управления, исполнителей работ и др. пр.

МИРТ (мирта), род вечнозеленых кустарников и деревьев сем. миртовых. Ок. 100 видов, преим. в субтропиках и тропиках. В СССР выращивают средиземноморский М. обыкновенный и на Черномор. побережье Кавказа — декор. р.-вие, севернее — в коммун. культуре. Листья др. части содержат эфирное масло.

МИРТЕМИЙ (ист. имя Миртемир Турсун-ов) (1910—78), нар. поэт Узб. ССР (1971). Чл. КПСС с 1968. Сб. лирик. стихов о Сов. Узбекистане «Коммуна» (1922), «Новые стихи» (1947), «За перевалом перевала» (1978).

МИРУТ, см. *Мерхал*.

МИРОНА Мохамед ибн Хавидиз (1483—98) иран. историк. Его 7-томный тр. по «всеобщей истории» (от начала мира) до кон. 15 в.) долгое время служил для европ. ученых почит. источником по истории Ирана и Ср. Азии.

МИРХУЛАВА Алю Анд. (пс. Машашишвили) (1903—71), груз. сов. поэт. Чл. КПСС (1938). Автор «Эпиграмм 1937—1938» в Грузии, «Русская симфония» (1955) — ден. поэма об обществ. названиих иск-ва; стихи.

МИХАИЛ СТАРЫЙ (Micaela cel Bătrân) (7—1418), господарь Валахии (с 1386), полководец. Участник битвы на Косовом поле 1389, антитур. крестового похода 1396 венг. короля Сигизмунда. 1413, 1414, 1415, султана.

МИХОЧНИК Георг. Фёд. (1889—1942), сов. геолог, один из основателей геологии геологич. четвертичного периода в СССР, акад. АН БССР (1940). Автор кн. «Геология четвертичных отложений» (1934).

МИХАИЛ Михаил Иванович (р. 1916), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1941. Брат Г. Ф. Мирчанина. Тр. по геологии нефтегазовых областей СССР и разведке нефт. м-ний. Гос. пр. СССР (1949, 1950).

МИШАКАР (Миршакар) Мирсад (р. 1912), нар. поэт Таджики. ССР (1962), обществ. д. Чл. КПСС с 1947. Автор кн. «История родной китляк» (1942), «Спокойный Пандж» (1949), «Ленин на Памире» (1953), «Любовь и долг» (1952) отразили вост. вост. в жизни в. в. в пустыне» (1974). Предс. М. Таджики. ССР в 1961—75. Гос. пр. СССР (1950).

МИС (Mies) Герберт (р. 1929), председатель Герм. комитет (ГКП) с 1973. В 1945 вступил в ряды ГДР. Чл. ЦК ГДР с 1979. Председатель ИКП. В 1969—73 зам. пред. ГКП.
МИС ВАН ДЕР РОЕ (Mies van der Rohe) (1886—1959), нем. и амер. архитектор. Тр. в 20-х гг. в Германии, в 1928—33 в США, где развивал идею современной «функциональной формы», создавал тип здания с параллельными стенами, функциональн. расчлененными внутр. пространством и сплошным остеклением навесных стен («Синтеза архитектуры»).
МИСКИТО, индейский народ в Никарагуа и Гондурасе. Св. 140 т. кн. (1883). Яз. мискито-матальгальский язык.

МИСКИТО-МАТЯЛЬСКИЙ ЯЗЫК (мисумальский), семья индейских яз. в Никарагуа и Гондурасе (прежде и в Сальвадоре), включающая язык мискито и почти вышедшие из употребления мачу и суму, или смол.

МИСЛАВСКИЙ Ник. Ал.-др. (1854—1928), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1927). Искл. значение работы миславова по внутр. органам, иннервации гладких мышц, эндокринных жел. и др. Тр. по физиологии дыхания, регуляции кровообращения.

МИССИСИПИ (Mississippi), в США, одно из крупнейших в мире. 3930 км, от истока у Сиситон-Сити (шт. Миннесота) до устья. Впадает в Мекс. зал. Осн. притоки: Миссури, Арканзас, Ред-Ривер, Иллинойс, Оттаво. Ср. расход воды в устье 19 т. м³/с. Негидростический характер течения, порождающий дамбы, плотины и водохранилища. Важная трансп. магистраль, дл. ок. 3 т. км (от г. Сент-Пол) и среднее годовое грузооборотное значение на М. — г.т. Миннеаполис—Сент-Луис, Мемфис, Н. Орлеан.

МИССИСИПИ, шт. в США. Площ. 123,6 т. км². Население 1,8 млн. (1980). Адм. ц. — Джексон.

МИССИЯ (от лат. *missio* — посылка, поручение) 1) делегация, посылаемая в др. страну с определенным поручением. 2) Дипл. представительство дипломатич. назначения посланником или поверенным в делах.

МИССИСИ (Missouri), р. в США, прав. приток Миссисипи. Дл. ок. 3,7 тыс. км, бассейн 1,370 т. км². Исток в шт. Небраска. Впадает в Миссури. Ср. расход воды ок. 2600 м³/с. Для борьбы с катастрофич. наводнениями созд. система тр. водохранилищ. Судост. г. Су-Сити.

МИССУРИ, шт. в центр. части США. Площ. 180,4 т. км². Нас. 4,9 млн. кн. (1980). Адм. ц. — Джефферсон-Сити.

МИССУРИ ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ (Синвоп.-ный шт. Миссури), в США (шт. Миссури), св. 30 этнически этнически м-ний синевоп.-ноязычных групп. Месторождения поща интенсивно эксплуатировались в 1864—1925 (получено ок. 8 млн. т Рб). М-ния Юго-восточного шт. разрабатывались попутным способом с 1864, запасы нефти и газа по ср. содержанию в руде 2,7—5,5% Рб.

МИСУРИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, США, шт. Миссури. Основан в 1808 г. в г. Колумбия, Канзас-Сити. Родил, Сент-Луис. В 1983 ок. 49 тыс. студентов.

МИСТЕРИИ (от греч. *mysterion* — тайна, таинство), тайные религ. обряды, в к-рых участвуют только посвященные — мисты. В Др. Египте — М. Исиды и Осириса; в Вавилонии — М. Таммуза; в Др. Греции — Элевсинский М., Орфические М., Самодраконийский М.; в Др. Индии — М. Вальки аттиса и др.

МИСТЕРИЯ, жанр ср.-век. зап.-европ. религ. театра. В представлениях М. (на площади, в городе) религ. сюжет чередуется с интермедиями — вставными комедийно-бытовыми эпизодами.

МИСТЕВСТВО («Искусство»), сов. изд-во, Киев. Осн. 1934. Литер. об. на изобрет. иск-ву, театру, кино, эстетике, худ. самодельности, фотографии и др. В 1984 — 30 книг и брошюр тиражом 75,4 т. экз.

МИСТЕРЬ (от фр. *mistère* — тайна), в зап.-европ. театре, жанр ср.-век. зап.-европ. религ. театр. В представлениях М. (на площади, в городе) религ. сюжет чередуется с интермедиями — вставными комедийно-бытовыми эпизодами.

МИСТЫКИ (от греч. *mystikós* — таинственный), религ. практика, имеющая целью переживание в экстазе непосредств. «единения»

с богом, а также совокупность теологич. и философ. доктрин, оправдывающих и осмысливающих эту практику (см. *Мистицизм*). При этом ист. исследов. М. находят истоки в протестах против церкв. и социальной несправдл.; в др. случаях оказывала влияние на развитие идеологии, диалектики.

МИСТИЦИЗМ (от греч. *mystes* — посвященный в тайну и ...*дикация*), намеренное выведение кого-либо в заблуждение, обман.

МИСТИФИКАЦИЯ ЛИТЕРАТУРНАЯ, прозаическая, авторство к-рого его сочинитель умыленно приписывает другому (реальному или выдуманному) лицу, либо выдает его за фольклорное («Иоанн Сковорода» М. Ф. Прохорова). Сохранение стилистич. манеры и создание творч. образа мнимого автора отличает л. от аполлонов и псевдонима.

МИСТИЦИЗМ, умонастроения и учения, исходящие из того, что подлинная реальность недоступна разуму и постигается лишь интуитивно-экстазич. способом, каковой усматривается в мистике. Как философ. доктрина — разновидность интуитивизма и иррационализма.

МИСТРАЛЬ (*Mistral*) Габриэла (наст. имя Году Алькайга, Godou Alcaiga) (1889—1957), чил. поэтесса. В 1924—46 на фил. работе. Творца соедения традиции исп. поэзии и авангардизма, образности и символизма.

МИСТРИЗМ (1922), «Соната смерти» (1914), «Отчаяние» (1922), «Таза» (1938), «Давальница» (1954). Ноб. пр. (1915).

МИСТРАЛЬ (Mistral) Фредрик (1830—1914), прозаик, поэт, глава движения *Фельбринг*. Сб. «Земные острова» (1876), «Сборники» (1912) сочинения по мотивам фольклора. Прозаик-франц. словарь «Сокровища Фельбринга» (1879—87). Ноб. пр. (1904).

МИСТРАЛЬ (франц. *mistral*), сильный и холодный северный ветер на Ю. Франции. Имеет сходство с бурей.

МИСЮР, курортный поселок на Юж. берегу Крыма, к Ю.-В. от Ялты. Климатический санаторий пансионата.

МИСЬОНЕР (*Missioner*), пров. на С.-В. Аргентина, 29,8 т. км², нас. 579 т. ч. (1960). Адм. центр — Пасадель.

МИСЬОНКА, др.-рус. жем. полушарич. шлем с башмачик.

МИТАВА, физик. назв. г. *Лезана* до 1917. М. (1912) — город в Японии, основан в 1880). Город-спутник Токио. Токийская астр. обсерватория. Междунар. ун-т.

МИТЕНКОВ Фед. Мих. (р. 1924), сов. учен. в области электротехники. Чл. ЦК КПС ССР (1979). Герой Сов. Труда (1978). Чл. КПСС с 1948. Тр. по физ. и теплотехн. (свойствам атомных реакторов). Тр. по СССР.

МИТИН Марк Бор. (р. 1901), сов. философ, акад. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1919. Оси тр. по диалектике и ист. материализму, критике бурж. философии и оппортунизма. Чл. ЦК КПСС в 1939—61. Д-р. ВС СССР в 1930—62. Гос. пр. СССР (1943).

МИТИНСКИЙ Ник. Вик. (1873—74—1912), рус. ученый и инженер. Тр. по строит. Механике и сопротивлению материалам. Автор проектов и руководитель стро-я ряда ж.-д. мостов и мостов.

МИТКАЛЬ (от перс. *меткал*), суровая тонкая хлоп.-бум. ткань. Полуфабрикат в произв. клеенки, дерматина и т. п. Из М. в результате красильно-отделочных операций получают ситец и бельевые ткани — мадаполам, муслин.

МИТКЕВИЧ Ва. Фед. (1872—1951), сов. электротехник, акад. АН СССР (1929). Участник составления плана ГОЭЛРО. Оси тр. по теории и физ. основам электротехники, в частности, материала между дочерними клетками и преемственности хромосом в ряду клеточных поколений. Обычно подразделяют на нек. стадий (см. рис.). Ср. М.

МИТОТИЧЕСКИЙ АППАРАТ, временная структура в делящейся клетке, осуществляющая движение хромосом к ее полюсам, что обеспечивает равномерное распределение между дочерними клетками.

МИТОТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, то же, что и клеточный центр.

МИТОНДИИ (от греч. *mitos* — нить и *chondrion* — зернышко, крупинка), орга-

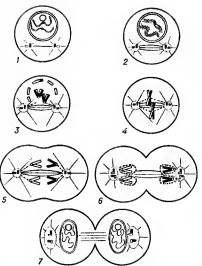


Схема митоза: 1, 2 — профаза; 3 — прометафаза; 4 — метафаза; 5 — анафаза; 6, 7 — ранняя и поздняя телофаза.

ноиды животных и растит. клеток. В М. протекает окислит.-восстановит. реакция, обеспечивающая клетки энергией. Число М. в одной клетке от единиц до неск. тысяч. У одноклеточных отсутствуют (их функцию выполняет клеточная мембрана).

МИТРА Шомбуху (р. 1915), инд. актёр, режиссёр. На сцене с 1936. Творчество М. способствовало сближению инд. театра с западн. реалистич. иск-вом.

МИТРА (от греч. *mitra* — головная повязка), в православ. и католич. церквх почитаемый головной убор, надеваемый прени, на время богослужения представителями испов. духовенства.

МИТРА, в пр.-ист. реалиях бог солнца, один из гл. инд. богов. Бог-творец, согласно легенде, покровитель мирных, доброжелательных отношений между людьми.

МИТРАИЗМ, древняя религия, основанная на культу Митры. Распространена в эллинистич. мире и Рим. империи; во 2—4 вв. М. — один из гл. соперников христ-ва.

МИТРАЛЬБАЗА (*mitrailleurse*), франц. назв. крупнометр. во 2-й пол. 19 в., а позднее — станкового пулемета.

МИТРАЛЬНЫЙ ПОРОК, ревматич. порок сердца: недостаточность митрального клапана и стеноз левого предсердно-желудочкового отверстия.

МИТРЕ (*Mitre*) Бартоломе (1821—1906), президент Аргентина в 1852—68, воен. и обществ. деятель, историч. либер.-позитивистского направления. Участвовал в борьбе за нац. объединение страны; способствовал укреплению области Восточной Буэнос-Айрес. В 1865 начал захватывать войну против Парагвая.

МИТРИДАТ I (Аршак VI) (?—ок. 136 до н. э.), царь安息ский царь ок. 170—138/137. Завоевал Мидию, 6 ч. Месопотамии, Элимаду, Персиду и Бактрию.

МИТРИДАТ II **ВЕЛПОТ** (132—63 до н. э.), царь Понта. Вел борьбу со скифами; подавил восст. Самвака в Боспорском царстве. Подчинил всё побережье Чёрного м. В войнах с Римом был побежден и покончил с собой.

МИТРИДАТ VIII (?—68), царь Боспорского царства. В толе с сарматами боролся против и. э.), царь Понта. Вел борьбу со скифами; подавил восст. Самвака в Боспорском царстве. Подчинил всё побережье Чёрного м. В войнах с Римом был побежден и покончил с собой.

МИТРОПОЛИТ (греч. *metropolit*), в ряде церкв. церквей один из высш. санов архиев. Глава крупной епархии, подчинен патриарху.

МИТРОПОЛИЧЬЕ ПРАВОСУДИЕ («Правосудие митрополичье»), памятник др.-рус. права, руководство для церк. суд. (16 в.). Выпущено в Москве по повелению Устав Ярослава Мудрого. Русская правда, Длинная уставная грамота 1397.

МИТРОПОЛИСКИЙ Юр. Акт (р. 1917), сов. математич. механик, акад. АН СССР (1984) и АН УССР (1961). Чл. КПСС с 1945. Оси тр.

по матем. физике и её приложениям. Лен. пр. (1965). Гос. пр. СССР (1982).

МИТРОПУЛОС Димитриос (1896—1960), грец. дирижёр, пианист и композитор. С 1937 в США, работал в качестве дирижера, оркестранта, и 1950—58 гл. дирижёр Нью-Йоркского филармонич. орк. Гастролировал во мн. странах, в т. ч. в СССР (1934). Ол. «Стелла Бестрацца» (1920), симфон. поэма и др. С 1964 в Нью-Йорке проводится муз. конкурс инастоющих и дирижеров имени М.

МИТРОХИН Дм. Исид. (1883—1973), сов. Министр культуры, и. о. Министр (1968). Чл. «Мира искусства». Творч. мастер дел. творч. книжной графики («Эфиопка» Гелендорфа, 1932), пейзажа, натюрмортов (гравера, рисунок, аquarelle).

МИТТА Ал-др Наумович (р. 1933), сов. киножурналист, засл. деят. иск-в РСФСР (1974), Ф.О.: «Летит, открытой дверью» (1966), «Горн, или моя звезда» (1970), «Сказ про то, как царь Пётр арапа женился» (1976), «Жизнь» (1980), «Сказка странствий» (1983) и др.

МИТТАГ Густав (1840—1927), нем. математик, физик, математич. физик и др. С 1864 в Нью-Йорке проводится муз. конкурс инастоющих и дирижеров имени М.

МИТТЭ Густав (1846—1927), швед. математик, ин. ч.-к. Петерб. АН (1896), ин. поч. ч. АН СССР (1926). Тр. по теории функций.

МИТТЕЛ (Mittel) Эрнст (1815—75), деятель нрл. наст. движения, историк. Участник орг-ции «Молодая Ирландия». Один из орг-заторов Ирландского конвентариата. Вместе с Дж. Льюисом организовал движение против авга. господства. В 1848 приговорён к каторге в Тасмании; в 1853 бежал в США.

МИТЧЕЛ (Mittell) Эрнст (1815—75), деятель нрл. наст. движения, историк. Участник орг-ции «Молодая Ирландия». Один из орг-заторов Ирландского конвентариата. Вместе с Дж. Льюисом организовал движение против авга. господства. В 1848 приговорён к каторге в Тасмании; в 1853 бежал в США.

МИТЧЕЛ Томас (1792—1855), англ. исследователь Австралии. В 1831—47 совершил 4 эксп. в внутр. области Вост. и Центр. Австралии, испл. речную систему Муррей — Дарлинг.

МИТЧЕЛ Уэсли Кэтр (1874—1948), амер. экономист и статистик, предст. гарвардской школы бурж. политэкономии. Работал гл. образом в области статистики, исследовании и статистич. цикла. Один из теоретиков «регулируемого капитализма».

МИТЧЕЛ Эдгар (р. 1930), космонавт США, капитан 1-го ранга ВМС в отставке. Первый человек с высадкой на Луну на «Аполлоне-14» (январь — фев. 1971).

МИТЧЕЛ, нарб. высокая вершина Аппалачей Сев. Америки. Выс. 2037 м.

МИТЧЕРЛ, см. *Мичерль*.

МИУСИНСК Млх. Фотиевич (1919—1849), митрополит-старообрядец. Ср. обр. Приговорён в 20-е годы каторги. С 1828 в Неранских рудниках, с 1836 на поселениях в Сибирю.

МИУСИНСК, г. (с 1965) в Ворошиловградской обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. Штерская ГЭС. Митинский 3-д. Мифологич. музей. Акад. АН СССР (1984).

МИУСИНСК, г. (с 1965) в Ворошиловградской обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. Штерская ГЭС. Митинский 3-д. Мифологич. музей. Акад. АН СССР (1984).

МИУСИНСК, г. (с 1965) в Ворошиловградской обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. Штерская ГЭС. Митинский 3-д. Мифологич. музей. Акад. АН СССР (1984).

МИУСИНСК, г. (с 1965) в Ворошиловградской обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. Штерская ГЭС. Митинский 3-д. Мифологич. музей. Акад. АН СССР (1984).

МИУСИНСК, г. (с 1965) в Ворошиловградской обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. Штерская ГЭС. Митинский 3-д. Мифологич. музей. Акад. АН СССР (1984).

МИУСИНСК, г. (с 1965) в Ворошиловградской обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. Штерская ГЭС. Митинский 3-д. Мифологич. музей. Акад. АН СССР (1984).

МИУСИНСК, г. (с 1965) в Ворошиловградской обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. Штерская ГЭС. Митинский 3-д. Мифологич. музей. Акад. АН СССР (1984).

МИУСИНСК, г. (с 1965) в Ворошиловградской обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. Штерская ГЭС. Митинский 3-д. Мифологич. музей. Акад. АН СССР (1984).

МИУСИНСК, г. (с 1965) в Ворошиловградской обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. Штерская ГЭС. Митинский 3-д. Мифологич. музей. Акад. АН СССР (1984).

МИУСИНСК, г. (с 1965) в Ворошиловградской обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. Штерская ГЭС. Митинский 3-д. Мифологич. музей. Акад. АН СССР (1984).

МИУСИНСК, г. (с 1965) в Ворошиловградской обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. Штерская ГЭС. Митинский 3-д. Мифологич. музей. Акад. АН СССР (1984).

МИУСИНСК, г. (с 1965) в Ворошиловградской обл., на р. Миус, близ ж.-д. ст. Красный Луч. Штерская ГЭС. Митинский 3-д. Мифологич. музей. Акад. АН СССР (1984).

МИФОЛОГИЯ (от греч. *mýthos* — предание, сказание и *...логия*), 1) совокупность мифов (расказов, повествований, легенд, преданий, сказаний, духов, духа и др.), отражающих фантастич. представления людей в доклас. и раннеклас. об-ве о мире, природе и человеческом бытии. Еднб. мифологические образы: Л. Д. Гречин, Др. Индия. 2) Наука, изучающая мифы (их возникновение, содержание, распространение).

МИФУНЭ Тосиро (р. 1920), япон. кинорег. Режиссер. В ф.: «Расёмон», «Идиот», «На дне», «Красная коралка», «Востанший» и др.

МИФЫ см. легенды.

МИХА ШАКАЯ назв. в. Дзюкая в 1935—76.

МИХАИЛ VIII (1224—82), никейский император с 1259 (соправитель нем. Иоанна IV до 1261), с 1261, после отпадения Л. Д. Гречин, император Константинополя, император Византии. Основатель династии Палеологов.

МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ (1833—99), вел. князь тверской (с 1866). Вел безуспешную борьбу с моск. княз. Дмитрием за вел. княжение владимирское, получая ярлык в Золотой Орде, но победить моск. князя не смог.

МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ (1878—1918), вел. князь, брат Николая II. В 1898—1917 на воен. службе (командовал кав. дивизией, корпусом, был генерал-фельдмаршалом). В 1917 после отречения Николая II также отказался от пран на престол.

МИХАИЛ БОРИСОВИЧ (1453—90 ок. 1505), великий князь, князь тверской (1485—1485). Участвовал в походах Ивана III на Новгород и в «стоянии на Угре». Стремился сохранить независимость, искал помощи у Литвы, куда и бежал при наступлении моск. войск (1485).

МИХАИЛ ВСЕВОЛОДОВИЧ (1179—1246), князь черниговский. В 20-х гг. 13 в. искр. был князем Новгородским и вел. князем Киевским. При наступлении монг.-тат. войск бежал в Венгрию. Вернулся на Русь; убит в Золотой Орде.

МИХАИЛ КИРУЛАРИЙ (ок. 1000—58), константинопольский патриарх с 1043. Отстаивал независимость визант. церкви от империаторской власти. Продолжал абсолютскую политику своего отца Михаила Оброченича. В 40-е гг. ориентировался на Россию, в 60-е — на Австрию. Убит заговорщиками.

МИХАИЛ ПЕРВЫЙ (после отречения в монахи — Константин) (1018—90 ок. 1078 или ок. 1095), визант. полит. деятель, писатель, ученый, философ. Оказывал сильное влияние на политику и культуру Византии (ок. 1042—55). «Хронография» (охватывает события 976—1078) — полит. мемуары, отягченные риторическими выкладками, в ней процесс, проницательность в номинальном эгоистич. интересе лиц или групп. Важный ист. источник служат также речи и письма М. П. Западнеем и восточнеем летописи.

МИХАИЛ ФЕДОРОВИЧ (1596—1645), рус. царь с 1613, первый царь из рода Романовых. Избран Земским собором. Большой и неспокойный, представлял управление страной отцу — патриарху Филарету (до 1638), затем боярам.

МИХАИЛ ШИШМАН (78—1330), болгар. царь. В 1324 истреблен в бран с визант. войском; ишт. Андранко II; заключил воен. союз с Византией против Сербии. В сражении с серб. войском при Бресте (1330) потерпел поражение. Умер в плену.

МИХАИЛ ЯРОСЛАВИЧ Хоробрит (?—1248), князь московский (с 1247), вел. князь владимирский (1252—55), вел. князь тверской (1255—56).

МИХАИЛ ЯРОСЛАВИЧ (1271—1318), князь тверской (с 1285), вел. князь владимирский (1305—17). Боролся с Юрием московским за вел. княжение; убит в Золотой Орде.

МИХАИЛА РАЛЛИСА И ПЕТРА БУАСА ВОССТАНИЕ 1843, антиосманское, греческое восстание в-ова Пелопоннес. Вост. Спарте возглавил М. Раллис, в Аркадии — П. Буас. Восстание одержало победу у в. Патры, но потерпело поражение в сражении при Мисхи.

МИХАИЛ ХРАБРЫЙ (Mihai Viteazul) (1558—1601), господа Валахии (с 1592), полководец. В 1605 в сражении у Калугурети одержал победу над турецкими войсками тур. войска. В 1600 на короткое время объединил в единое гос-во Валахию, Молдову и Трансильванию, Убит боярами.

МИХАИЛ ЧИРЧЕКО Чл. Хрламлинского (1920—82), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), полк. (1975). Чл. КПСС с 1951. В Велик. войне в штурмовой авиации, ком. эскадрона.

МИХАИЛОВ А. см. Шеллер А. К.

МИХАИЛОВ А.-Л. др. Ал.-др. (1888—983), сов. инж. Д. И. Чичиков. Чл. ЦК ВКП(б). Герой Сов. Труда (1978). Чл. КПСС с 1956. Дир. Пулковской обсерватории (1947—61). Тр. по теории и предвычислению затмений, проблеме эффекта Эйвэнсина, теории фигуры Земли, гравиметрии.

МИХАИЛОВ А.-Л. др. Ал. (р. 1922), сов. критик. Чл. КПСС с 1943. Работы о совр. сов. писателях: А. Липин, Е. Винокуров, К. Вавешкин).

МИХАИЛОВ А.-Л. др. Лм. (1835—84), рев. наездник. Один из организаторов Земели и волостных организаций, чл. Исполкома землевладельцев Лицкого и Воронежского уездов, покушений на Александра II. В 1882 приговорен к смерт. казни. Умер в Петропавловской крепости.

МИХАИЛОВ Бор. Мух. (1906—84), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1968). Тр. по химии борорганических соединений и полицикл. соединений.

МИХАИЛОВ Бор. Петр. (р. 1944), сов. спортсмен з. м. с. (1969). Чл. КПСС с 1971. Чемпион Олимп. игр в 1972 г. Победитель 10-кратный чемпион мира, Европы и СССР (в 1968—80) по хоккею с шайбой.

МИХАИЛОВ Б. С. Мух. (1904—1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1915. Участник окр. рев. штаба (Москва). В 1921—22 секр. ЦК РКП(б), в 1922—23, 1925—29 секр. МК РКП(б), Омп. ЦК РСФСР в 1929—30, секретр-инстр.-инсп. Ленинград. Чл. ЦК партии в 1920—1922, 1923—30 (канд. в 1922—23 и в 1931).

Чл. ЦИК, ЦИК СССР.

МИХАИЛОВ Борис Иванович (1907—86), сов. спортсмен, боксер (полужульегейт), з. м. с. (1936), засл. тренер СССР (1957). Чл. КПСС с 1940. Неоднократный чемпион СССР, победитель ряда междунар. соревнований в 1927—39. В 1946—57 тренер сборной команды СССР по боксу.

МИХАИЛОВ Микайлович Володимер (р. 1905), полск. биолог, ишт. ч. АН СССР (1982). Иссл. работы по эволюции паразитизма, биол. роли и хоз. значению паразитов.

МИХАИЛОВ Ген. Ал. (р. 1934), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1965. Тр. по вычислит. математике и матем. физике. Лен. пр., Гос. пр. СССР.

МИХАИЛОВ Г. С. (1872—1920), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1896. Участник Рев. штаба 1905—07 (Москва), Центр. «Земель», «Правды». В 1917 пред. Петерб. Рев. штаба. Убит в 1920 г.

В 1922 полпред СССР в Норвегии. С 1924 секр. Вое. об-на старых большевиков.

МИХАИЛОВ Макс Дорнгольдтович (1893—1971), сов. поевт (журн. арт. СССР (1940)). В 1932—56 в Большом тр. пр. Среди партий — Сусянин («Иван Сусянин» и «Клепа» в Ленин. пр. 1930, 1931).

А. П. Бородин, Гос. пр. СССР (1941, 1942).

МИХАИЛОВ Мих. Ларонович (1829—65), рус. писатель, революционер. Сotr. «Советские письма» (1854), статьи по хоз. вопросу. «Зависки». В 1861 востант в И. В. Шелгуномом составил и распространял «Список писателей к Александру Николаевичу»; осужден на 6 лет каторги.

МИХАИЛОВ Ник. Ал.-др. (1906—82), сов. парт. гос. деятель. Чл. ВКП(б) с 1930. С 1937 в ЦК ВКП(б). «Комсомольской правды» с 1938 л-й секр. ЦК ВЛКСМ. В 1952—54 секр. ЦК КПСС, л-в секр. МК КПСС.

МИХАИЛОВ Ник. Ал.-др. (1906—82), сов. индустриалец. В 1955—60 мин. культуры СССР, в 1965—70 пред. К-та по печати при Сов. ЦСР, Чл. ЦК в 1930—66, в 1939—52 чл. Оргбюро ЦК, в 1952—53 чл. През. ЦК КПСС.

Лен. ВС СССР в 1946—62, 1966—70. С 1970 в отп. в Ленинграде.

МИХАИЛОВ Ник. Ник. (1905—82), рус. рос. писатель. Науч.-худ. книги «Над карточкой» (1947); Гос. пр. СССР (1948), «Иду к тебе» (1954); Гос. пр. СССР (1964), «Иду к тебе» (1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

МИХАИЛОВ Тим. Мих. (1859—81), один из первых рабочих-революционеров, член отряда металлургов (1877) в Мидл-Дессиях (1946—1966), «Круг земной» (1976).

море и в тирах. М. бывают неподвижными, появляющимися, движущимися; подразделяются также на наземные, воал., мор., спорт., биохитические и др.

МИШЕР (Miescher) Иоганн Фридрих (1844—1895), швейц. врач, первооткрыватель ДНК. Выделил (1868) из ядер лейкоцитов, получивших название (1874), гистон. Провел элементарный хим. анализ нуклеина из сперматозоидов лосося и установил его составные элементы (1874). Герман «нуклеиновая к-та» был введен в 1899.

МИШИН Вас. Пав. (р. 1917), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1947), лауреат Ленинск. Пр. по прикладной механике. Лев. пр. (1957).

МИШИН Викт. Макс. (р. 1943), сов. гос. деятель. Чл. КПСС (1967, с 1971) секр. МКК зав. отд. ЦК ВЛКСМ. С 1976 1-й секр. МКК с 1978 секр. ЦК, с дек. 1982 1-й секр. ЦК ВЛКСМ. С июля 1986 секр. ВЛКСМ. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВК СССР с 1979. Чл. През. ВК СССР с 1983.

МИШИНЧИ, см. *Окислительные*.

МИШКОЛЬД (Miskolc), в Венгрии, адм. ц. медье Боршод-Абауй-Земленд, 209 т. ж. (1981). Металлургия в таяж. машино- и пищ., швейная, текст. пром-сть. Политехн. ин-т. В р-не — добыча угля, известняков, гипса. Гидроэлектр. (13—15 вв.). Готич. церк. (15—16 вв.).

МИШЛЕ (Michelet) Жюль (1798—1874), француз. историк, романист, наставник в идеологии мелкой буржуазии. Гл. соч.: «История Франции» (до 1789), «История Французской революции».

МИШ-МЕТАЛЛ, сплав Ce (45—50%), La (22—25%), Nd (15—17%), Fe (добавление тяжелых элементов (8—10%) с Fe (до 5%) и Si (0,1—0,3%), Mg (до 0,5%) улучшает механические свойства и легированная добавка к стали, чугуну и сплавам цвет. металлов.

МИШНЕ Исая Авр. (1893—1918), рабочий ЦК Ком. Кр. России в 1917—18 гг. Расстрелян в числе боковых комиссаров.

МИШТЕКИ, индейский народ в Мексике, ок. 220 т. ж. (1983). Яз. отоми-миштеко-спасовской семьи.

МИШТИН Евг. Ник. (р. 1901), сов. микробиолог, акад. АН СССР (1974), Герой Соц. Труда (1981). Пр. по эк. микробиологии, геронтологии, распространения почвенной микрофлоры, биол. фиксации азота. Гос. пр. СССР (1951, 1970, 1982).

МИШЕНКО Евг. Фролович (р. 1922), сов. математик, акад. АН СССР (1984), Чл. КПСС с 1942. Тр. по теории дифференц. уравн., матем. теории оптич. процессов. Лев. пр. (1962).

МИШЕНКО Фед. Гер. (1848—1906), рус. историк и филолог, ч.-к. Петерб. АН (1895). Специалист в области античности, переводчик с др.-греч. яз. Страбона, Геродота, Фукидиды, Платона.

МИШАЗКИ, яп. в Японии, на о. Кюсю, адм. ц. префектуры Мишазакя. 22 т. ж. (1980). Девяносто-, целл.-бум. текстильно-фармац. хим., пищевку. пром-сть. Археол. музей. Парки Тагэяна и Хойвайдай.

МИЯМОТО Кокичи (р. 1908), деятель япон. коммунистич. движения, пред. През. ЦК КПЯ Японии (КПЯ) в 1970—82, пред. ЦК КПЯ с 1982. Чл. КПЯ с 1931. В 1933 избран чл. ЦК КПЯ, чл. ЦКуркома и Политбюро ЦК КПЯ. В 1933—45 в заключении. С 1945 чл. ЦК КПЯ, с 1946 чл. Политбюро (с 1955 Президиум) ЦК КПЯ. В 1958—70 ген. секр. ЦК КПЯ.

МИЯМОТО Юрико (1899—1951), япон. писательница. Прелет. пролет. лит-ры. Чл. КПЯ. Автобиограф. труды «Путь» (1924), «Я» (1980). Драм., пьесы, повести. «Я» — широкое социальное повествование жизни 20—30-х гг. Повести, рассказы содержат черты социалистич. реализма.

МКГСС СИСТЕМА ЕДИНИЦ (техн. система единиц), система единиц физ. величин (обозначается МКСС или МКГС) с осн. единицами метр, килограмм, секунда. За единицу массы принята масса тела, приобретающего ускорение 1 м/с² под действием приложенной к нему силы g , где g — ускор. единичной массы (т. е. $g = 1$), или инертой 1 т. е. $m = 0,81$ кг. С введением *Международной системы единиц* (СИ) вышла из употребления.

МКРЧТЯН Мгер (Фрузе) Мумегович (р. 1930), нар. арт. СССР (1984), С 1956 в ансамбле Сурганьян С. Цымалас и ф. «Трутовляник», «Наагет», «Минино», «Содат и слов», «Одиноким представляется одиозность». Гос. пр. СССР (1978).

МКС СИСТЕМА ЕДИНИЦ, система единиц величин (обозначается МКС или МКС) с осн. единицами метр, килограмм (масса), секунда, МКС с. е. входит как составная часть СИ.

МКСА СИСТЕМА ЕДИНИЦ (Джорджи система единиц), система единиц электрич. и магн. величин (обозначается МКСА или МКСА) с осн. единицами метр, килограмм (масса), секунда, ампер. К МКСА с. е. принадлежит распространенные практич. электротехн. единицы. МКСА с. е. входит как составная часть СИ.

МКСС СИСТЕМА ЕДИНИЦ, система единиц тепловых величин (обозначается МКСС или МКСС) с осн. единицами метр, килограмм (масса), секунда, кельвин. В МКСС с. е. используются двумя температурными шкалами: термодинамич. и Международ. практич. (МТТН-88), в к-рой наряду с кельвином (К) применяют градус Цельсия ($1\text{К} = 1^\circ\text{C}$). МКСС с. е. входит как составная часть СИ.

МКПС, см. *Международная конфедерация свободных профсоюзов*.

МКПТ, *Международная конфедерация христианских профсоюзов* (с 1968 *Всемирная конфедерация труда* (ВКТ)).

МЛАДА-БОЛЕСЛАВ (Mladá Boleslav), г. в Чехословакия, в Чех. Социалистич. Респ. 8 т. ж. (1984). Аэстроинжен. Оси. в кон. 10 в. В кон. 15 в. — 1588 центр общин чеш. братьев.

МЛАДЕНОВ Стефан Стоянов (1880—1963), болгар. инж. чл.-ак. АН СССР (1931).

Оси. тр. по истории болг. яз., славистики, гидроэнергетики и обмену яз.-языком. **МЛАДОУРЕЦКАЯ** (Младотурецкая), движение в Афганистане, возникшего в нач. 20 в. Один из идеологов движения М. Тарзи. Выступал за независимость Афганистана, единичное управление, свободу образования, развитие нац. пром-сти. В 1919—яв. 1929 во главе с Аманулло-ханом находилась у власти.

МЛАДОУРЕЦКАЯ, бурж.-националистич. партия в Бухарском ханстве в 1916—20. Члены — последователи Джамал-ханского движения. В 1918 партия Лев. крыла (Ф. Ходжаев и др.) боролась за установление в Бухаре демократич. респ., в 1920 слилась с Бухарской компартией, члены вошли в пр-во БНСР. Бразухе М. принимали к власти.

МЛАДОГЕЛЬЯНЦОВО, см. *Гельянство*.

МЛАДОГРАМАТИЗМ, направление в европ. яз.-знании 19—нач. 20 вв. Прелет. М. считали язык индифференциальной, аффиксной, нечувствительной, а изменения в нем объясняли более или менее случайными причинами; исследовали в первую очередь закономерности развития живых языков, понимая их как эволюцию. М. отрицали характерен атомизм (отсут-

ствие представления о языке как системе). Вибс вклад в сравнит.-ист. яз.-знание. **МЛАДОУРЕЦКАЯ**, устаревший безгос. нац.-либер. движение Латвии в 50—60-х гг. 19 в. Выступали против остатков крепостничества и засыла нем.-лат. дворянства, за эконом. самостоятельность и развитие нац. культуры, ориентировались на Россию. Лидеры: К. Барон, К. Биезбардис, К. Валдемар. Печатный орган — «Из Петербурга» (1846). **МЛАДОПИСЬМЕННЫЕ ЯЗЫКИ**, ранее бесписьменные языки, сравнительно недавно получившие письменность. Появление термина «М. я.» связано прежде всего с языком стреловладельцев и развитием нац. культуры стреловладельцев в СССР (после Окт. револ. ок. 50 языков получали письменность: кирг., каракалп., чуковский и др.). М. я. Африка: ютуба, бабара, тли и др. **МЛАДОТУРЕЦКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1908, тур. бурж. револ., назв. по имени возглавлявших ее *младотурки*. Происходила под влиянием рус. Револ. 1905—07, направлена против деспотич. режима Абдул-Хамида II. В результате М. р. (июль 1908) была провозглашена конституция, монархия. После попытки феодальной реакции восстановить старый режим (апр. 1909) Абдул-Хамид II был низложен, а младотурки пришли к власти. **МЛАДОТУРКИ**, европ. нац.-либер. членов тур. бурж.-националистич. орг-ции «Единение и прогресс», осн. в 1889 и возглавлявших борьбу против феод. абсолютизма. В результате руковооживой или Младотурецкой револ. 1908 пришли к власти, но не изменили феод.-клерик. строя Османской империи, не разрешили агр. и нац. вопросы, способствовали подчинению Турции терм. империализму. После поражения Турции в 1-й мир. войне орг-ция М. самоликвидировалась (1918). В более широком смысле М. наз. все участники европ. движения в Турции в бак. 20 в. **МЛАДОФИННЫ**, в Бел. кн-ве Финляндском в кон. 80-х гг. 19 в. — 1918 представляли габсбургско-швед. либер.-бурж. течения; в период наступления царизма на финл. автономно в кон. 19 — нач. 20 вв. придерживались в осн. тактик «пассивного сопротивления».**

МЛАДОЧЕХИ, члены бурж.-либер. Нац. свободомыслящей партии Чехии (1874—



1918). Выступали за преобразование Австро-Венгрии империи в триединый Австро-Венг.-Чехословацкий союз (А. Габсбург-Габсбург).
МЛАДШИЙ ЖУЗ (Клнш жуз), группа калд. племен объединений (Жети-ур, айи-улы, бай-улы) в Зап. Казахстане (с 16 в.). В 1731 казах М. ж. добровольно вошел в состав Рус. империи.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ, класс позвоночных ж-ных. Первые М. появились от зверозаклада, когда примыкающие к ним, так называемые М., характеризуются млечными железами, вырабатывающие молоко для вскармливания детенышей, волосяной покров, бокары или млекопитающие (существенные различия в строении желудка (приматы) относятся к алоиды, или гоминиды, ок. 4000 видов, распространенные повсеместно; в СССР ок. 300 видов. М. М. — объект промысла; нек-рые — предки с.-х. ж-ных. Хинды М., а иногда и всех М. ва, также зверями. Отрасль зоологии, изучающая М., наз. териология. Численность и ареал м. М. сокращается: 230 видов в 31 полудн в Красной книге МСОП, 54 вида и 40 подвидов в Красной книге СССР.

МЛЕЧНИКИ (млекопитающие), длинные млечной трубой, нек-рых видов — шестковых р-лий (сем. — молочных, молочных и др.), содержание млечный сок, или латекс. Вероятно, выполняли защитную функцию. МЛЕЧНЫЙ ВЕЛЕСК ПЛОДОВЫХ, болезнь яблонь, груш, слив и др., вызываемая бактериями древесины и паразитич. грибами. Листья и ветви молодого цвета с перламутровым блеском. Плоды опадают или не образуются.

МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ, 1) пересекающая звездное небо неярко светящаяся полоса. Представляет собой огромное колесо, визуально неразличимых звезд, состоящую из миллиардов звездных Галактик. Был этой плоскости расположено Солнце, так что большинство звезд Галактики просматривается на небесную сферу в пределах узкой полосы — М. П. 2) Галактика, назв. Галактика.

МЛЕЧНОЕ СО РАСТЕНИИ, см. Латекс.
МЛОТКОВСКАЯ Лоб. Ив. (ок. 1814—66), русский ученый, Работал в Париже. М. (1836—50), Киев и др. городах. Утверждала традиция М. С. Шкелюва и П. С. Мочалова. **«МНАТОБИ»** («Светонос»), обществ.-полит. и литератур. сателит, журнал СП (1930—32), 67 т. ж. э. 1924, Тбилиси. Тираж (1984) ок. 26 т. изд. Орд. «Знак Почета» (1974).

МНДЖОЯН Арменак Левоников (1904—70), русский ученый, акад. АН Арм. ССР (1953), Герой Сов. Труда (1969). Чл. КПСС с 1944. Тр. по синтезу лекарств, соединений. Дир. Ин-та тонкой химии АН Арм. ССР с 1947 (ныне имени М.).

МНДЖОЯНЦ Аполот Ашотович (1909/10—66), сов. архитектор. Работы (с М. В. Посохина): высотный дом на пл. Восстания (1924), Кремлевский Дворец съездов (1961), застройка проспекта Калинин (1964—69) — в Москве. Лен. пр. (1962), Гер. пр. (1964).
МНОГОЗНАЧНО, рус. слово, вышедшее изобретение в Москве в 1824—25 (вышло 4 кн.). В. К. Кожельников и В. Ф. Одолевский. Отрасль науки и искусств, взгляды декоративно-прикладного искусства.

МНОГОМЯНИКА (греч. *μνημονική* — иск-во запоминания) («мнемоническая»), совокупность приемов и способов, обеспечивающих запоминание и упрощающих объем памяти путем образования искусства ассоциаций.

МНОМНИЧЕСКАЯ СХЕМА (мнемоническая), усл. изображение пром. установок, электроснабжения ж. д., улич. др., водоснабжения и др. по-мощью символов и индикаторов в виде схем на диспетчерском щите или пульта управления.

МНОМОСИНА (Мнемосина), в греч. мифологии богиня памяти, мать 9 муз. Перев. — память.

МНМОТЕХНИКА (от греч. *μνημή* — память и *τέχνη* — искусство), 1) то же, что мнемоника; 2) вид ж. д. улич. др., водоснабжения и др. основанный на иск-ве запоминания («отдавание» чисел, предметов, дат и имен). Используются 2 артиста при помощи специально разработанных кодов.

МНЕСИКАЙ, др.-греч. архитектор 2-й пол. 5 в. до н. э. Предст. высокой классики. Пестроил Пропилеи на афинском Акрополе.

МНМНАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ (ложная беременность), субъективные и внеш. признаки беременности (отсутствия менструаций, интентация сосков, тошнота и др.), иногда возникающие в результате самовнушения у бездетных женщин, страстно желающих иметь детей. Реже у женщин, к-рые боятся наступления беременности.

МНМНАЯ ЕДИНИЦА, число 1, квадрат k -рого равиа степеня, единица измерения.

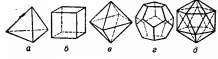
МНМНАЯ ЧАСТЬ комплексного числа $z = x + iy$, множитель y при мнмной единице i ; обозначается Imz .

МНОГОМ. ИЗОБРАЖЕНИЕ, см. Изображение оптическое.

МНОМНОЕ ЧИСЛО, см. Комплексное число.
МНМШЕК Марина (ок. 1588 — ок. 1614), австриянка, дочь польского вата. Жена Лжедмитрия I и Лжедмитрия II. Выдана англичанами казачкам рус. пр-ву. Умерла в заточении.

МНОМОГЛАСИЕ, в рус. богословии одновременно исполнение нескольких разл. песнопений. Введено в 16 в. для сокращения времени церк. службы. Приходило к сменею музыкал. песнопений неразборчивости их текста. Вышло из употребления в 1-й пол. 18 в.

МНОМОГОЛОСИЕ, склад музыки, осн. на одновременном сочетании неск. голосов; противостоит монодии. Различают неск. типов М.: тетрафония, полифония и гомофония.
МНОМОГРАФИИ, греч. *πολυγραφία* — искусство со всех сторон плоскими многоугольниками, назв. грани. Страны граней наз. ребрами М., а концы ребер — вершинами М. По числу граней различают четырехгранные, пяти-



гранники и т. д. М. наз. выпуклыми, если он весь расположен по одну сторону от плоскости каждой из его граней. Выпуклый М. называется правильным, если все его грани одинаково правильные многоугольники и все многогранные углы при вершинах равны. Существует 5 видов правильных М.: тетраэдр (4 грани), куб (6), октаэдр (8), додекаэдр (12), икосаэдр (20).

МНОМОГРАННЫЙ УГОЛ, см. Телесный угол.

МНОМОГРЕШНЫЙ Демьян Ивн. (7 — не ранее 1696), гетман Левобережной Украины (1668—72). Защищил интересы казацкой старшины. В 1670 подавал нар. вост. в Слободской Украине.

МНОМОДЕТСКИЕ МАТЕРИ (льготы и преимуществ), в СССР получают ежемесяч. пособия при рождении 4-го и каждого след. ребенка — одновременно. Пособие для работающих и обучающихся с отрывом от проза-ва матерей выдается при рождении первого ребенка и каждого последующего, рожденного в браке и воспитание их до 8 лет приобретает право на пенсию по старости с 50 лет при стаже работы не менее 15 лет, а также ряд др. пенсий и льгот. В Казахстане 2-го рождения детей до 12 лет, предоставляется дополнительный 3-дневный оплачиваемый отпуск (общая продолжительность отпуска не должна превышать 6 календарных дней), отпуску также на доплату, чтобы за счет сохранения зарплаты (до 2 нед) для ухода за детьми (по согласованию с работодателем), а др. — устанавливается почетное звание «Мать-героиня» и учреждаются ордена: «Мать-героиня», «Материнская слава» (3 степени) и «Медаль материнства» (3 степени).

МНОМОДМНЫЕ РАСТЕНИЯ (полиматные растения), имеют мужские (тычиночные), женские (пестичные) и обоимые цветки. Иногда, например, имеют 2 цветка на одном цветке. М. раст. — Однодомные растения.

МНОМОДУЛЬНО, то же, что полимодия.
МНОМОЗАРОВОЕ БУРЕНИЕ, сооружение скважины с ответвлениями в виде дополнит. стволов, направленно отбуренных в сторону основного ствола, с целью увеличения продуктивного пласта (нефти и т. п.). Применяется для интенсификации добычи нефти и газа, при разведке твердых полезных ископаемых (особенно крупногабаритных залежей).

МНОМОЗНАЧАНАЯ ЛОГИКА, общее наименование логики систем, в к-рых, помимо двух значений истинности («истина» и «ложь»), рассматриваются значения истинности (например, «неопределенно» и т. п.). Широко применяются в логич. семантике и кибернетике.

МНОМОЗНАЧАНАЯ ФУНКЦИЯ, функция, принимающая неск. значений для одного и того же значения аргумента (в противоположность однозначной функции), напр. $(\cos)^{-1} = \arccos x$ и \sqrt{x} , $(\sqrt{x})^2 = \text{Arcsin } x$.

МНОМОЗНАЧНОСТЬ СЛОВА (полисемия), наличие у одного слова разл. лексич. значений. Напр., слово «живая» обозначает животное и хитрое членисто.

МНОМОКАНАЛЬНАЯ СВЯЗЬ, одновременная и независимая передача сообщений от мн. отправителей к такому же числу получателей по общей линии связи. В системах М. с. осуществляется уплотнение линий связи (гл. обр. частотное).

МНОМОКЛЕТЧНЫЕ, животные и раст. организмы, тело к-рых состоит из мнгоих специализиров. клеток, объединенных в ткани и органы.

МНОМОКОВОШОВЫЙ ЭКСКАВАТОР, экскаватор, рабочий орган к-рого объединяет несколько ковшей, работающих независимо по замкнутой траектории. Бывают цепные и роторные.

МНОМОКРАТНОЕ ЭКСПОНИРОВАНИЕ МЕТОД, комбин. киносъемки, осн. на совмещении в кадре нескольких изображений путем последоват. съемки разл. объектов на одну киноленту.

МНОМОЛЕТНЕМЕРЬЛЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, породы, длит. время (не менее 2 лет подлин) содержащие лед и состоящие осн. из мерзлых пород.

МНОМОЛЕТНИКИ, р-ния, живущие более 2 лет, иногда до 100, 300, 1000 и более лет. Достигивает предела, возраста. М. могут цвести и плодоносить.

МНОМОЛЕТНЯЯ КРИОЛИТОЗОНА, часть криолитозонной зоны, характеризующаяся тем, находящихся в условиях длат. существования нулевых и отрицат. темп-р.

МНОМОЛЕТНЯЯ МЕРЗЛОТА, верх. слой мерзлой коры, характеризующийся устойчивой в течение мн. лет (от 2 лет до неск. тысячелетий) отрицат. или нулевой темп-рой и существованием в породах подземных льдов.

МНОМОМЕРНОЕ ПРОСТРАНСТВО, пространство, имеющее число измерений (размерности) более трех. Реальное пространство — трехмерное. Через каждую точку можно провести три взаимно перпендикулярные прямые, но у них нельзя провести четыре. Если принять указанные три прямые за оси координат, положив начало каждой точке пространства, определяется заданным трем действительных чисел — об. прямоугольных координат. Обобщая это положение, называют n -мерными системами координат, где n — число всех возможных систем из n чисел — «точек» этого пространства.

МНОМОМУЖЕСТВО, то же, что полимодия.

МНОМОУГОНИК, общее назв. 4 классов называемых членистоногих: губоногих, двукрылых, клещей, насекомых. Т. о. это общее название членисто (число члеников, или сегментов, до 11 у паукопод до 177 у неск-рых губоногих), почти ва всех члеников 1 или 2 пары конечностей (исключая 2 пары конечностей у видов, в СССР ок. 1000 видов. Живут в почве, лесной подстилке, гнилой древесине и т. п.).

МНОМОУРОВЕНЬЕ, матем. понятие, уточняющее общепринятое понятие число измерений понятия линия и поверхности, ве содержащих особых точек (т. е. линии без точек самосопрекосания, поверхности с т. п. особенностей) и точек (точек). В кривых линиях и поверхностях кривизны.

Понятие М. важно во мн. областях математики и ее приложений.

МНОМОУЛ, деление человека — беременность несколькими плодами (двойня встречается 1 раз на 70—80, а тройня — 1 раз на 6—7 тыс. родов). Может протекать с осложнениями (напр., недовашивание, слабость

родовой деятельности). Женщины с М. подлежат госпитализации за 2 нед до родов. 2) У животных: у овец (овцы, овцы, крольчихи и др.) — нормальное положение; у других — исключение. Для повешения М. у овец применяют гормональные препараты.

МНОГОПОЛОСНИК, *см.* Частичка электр. цепи, ч.-р. ч. многополюсника. Др. её частик многополюсника, токками (зажимам), наз. полюсами. Наиб. распространены 2- и 4-полюсники. Различают М. активные (содержащие источники электр. энергии) и пассивные.

МНОГОВЭЗНАЯ ОБЛАСТЬ, плоская область в к-рой существуют замкнутые непрерывные кривые, не стягиваемые в пределах области в точку На рис. такова кривая изображена пунктиром. Граница М. состоит не менее чем из двух кусков. *См.* Односвязная область.



МНОГОСОБИЕ (полисиндетон), такое построение предложения, когда все (или почти все) однородные члены связаны между собой одними и теми же союзом.

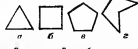
МНОГОСТЕПЕННЫЕ ВЫБОРЫ, *см.* Косвенные выборы.

МНОГОСТОРОННИЕ РАСЧЕТЫ, система взаимных расчетов на взаим. торговле, кредитах, инвестициях, векселях, платежах, охватывающая более двух стран. Одна из форм М. р. — многосторонний клиринг.

МНОГОТРАЖАЯ ПЕЧАТЬ в СССР, газеты, издаваемые в производств. и уч. коллективах и отражающие гл. обр. их деятельность; возникли в 20-х гг. Первые печатные фаб.-авт. газеты создавались на основных стенах гл. путей их размещения на ректографе (отсюда и термин). В 1964 издавались 3384 многотражные газеты годовым тиражом 14,5 млн экз.

МНОГОТОЧИЕ, знак препинания (...), служащий для обозначения прерывистого характера, неакцентированности высказывания или эпизода в тексте.

МНОГОУГОЛЬНИК (на плоскости), геом. фигура, оравенная замкнутой ломаной линии, звенья к-рой являются отрезками, а их вершины — вершинами М. По числу вершин различают треугольник, четырехугольник и т. д. М. наз. выпуклым, если он весь лежит по одну сторону от прямой, несущей любую из его сторон, и невыпуклым — в противном случае.



МНОГОУГОЛЬНИК (на сфере), многогранник, на рис. *г* — невыпуклый М.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНИКА, пром. изделия, устройство (конструкция) к-рых при неоднократном использовании в различных условиях или попеременно в зависимости от условий и требований производства, процесса. К М. т. относятся агрегатные станки, с.-х. строения и дорожные машины с различным оборудованием, ручные машины, оснащенные сменными рабочими инструментами, др. техн. средства, обеспечивающие современную ори-цию произв., возможность быстрого изменения технологии, способность повышать эффективность труда.

МНОГОЧЛЕН (полином), алгебр. сумма конечного числа одночленов, т. е. выражений вида

$$Ax^k y^l \dots w^m,$$

где x, y, \dots, w — переменные, A (коэф. М.) и k, l, \dots, m (показатели степеней — целые неотрицат. числа) — постоянные. М. одного переменного всегда можно записать в виде

$$ax^n + ax^{n-1} + \dots + a_n x + a_n.$$

МНОГОШТИВКОВЫЕ ЧЕРВИ (полихеты), класс кольчатых червей. Дл. от 2 мм до 3 м. Тело из нм. сегментов, большинство к-рых несет примитивные конечности с многочисл. щетинками. Развитие с личинкой — трохофорой. С. т. гл. обр. в морях (им. обитатели дна); в СССР ок. 730 видов. М. ч. — корм рыб, в тропиках употребляются человеком в пищу (павало).

МНОЖЕСТВА ТЕОРИЯ, раздел математики, в к-ром изучаются свойства множеств, т. е. совокупностей объектов. Понятие множества — простейшее матем. понятие, оно не определяется, а лишь поясняется при помощи примеров: «Множество книг на полке», «Множество чисел на прямой (точечное множество)» и т. д. То, что данный предмет (элемент, точка) принадлежит множеству М., записывают так: $x \in M$. Элементы множества М. различают: она охватывает глубокое влияние на понимание предмета самой математики. Об отношении сюда понятий *см.* Подмножество. Об отношении множества М. к элементу x — *см.* Множество. Пустое множество, Счётное множество, Конечность, Замкнутое множество, Открытое множество, Пределная точка, Множество, Множество, Множество (матем.), *см.* Множество теория.

М. Р., *см.* Монархия Народная Республика.

МО, применяется в нек-рых странах наименования единицы электр. проводимости, равной проводимости проводника сопротивлением 1 Ом, т. е. $1 \text{ МО} = 10^9 \text{ Ом}^{-1}$. Общепринятое наименование М. — *сименс*.

МОА, отряд вымышленных бесов. Впервые выск. до 3 ж. Св. 20 июля. Обитали в лесах СССР в начале 1940-х гг. Построены к септ. 19 в.

МОАВ, древняя страна на вост. берегу р. Иордан и побережье Мертвого м. В 9—8 вв. до н. э. — часть царства Израиль.

МОБИЛ (Mobile), основной рукав реки, образованный слиянием рек Алабама и Tombigbee, США.

МОБИЛ, г. Ю. США, в шт. Алабама. 205 т. ж. (1980), с пригородами 440 т. ж. Порт на Мексиканском зал. (высокобортный). Производит глинозём, маш-ные, хим. и др. пром-сть.

«МОБИЛ» (Mobil), нефт. монополия США. Основ. в 1882. Объём продаж 34,6 млрд. долл. в 1978 г. Число акций 1,3 млрд. Акционерный капитал 61 млн. т., переработка — 80 млрд. т. число занятых 188 т. ж. (1983).

МОБИЛИЗАЦИЯ (франц. mobilisation), военное или гражданское положение, в к-ром кто-либо или чего-либо в активное состояние, сосредоточение сил и средств для достижения к.-л. цели.

МОБИЛИЗАЦИЯ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ, перевод вооруж. сил гос-ва, существующих в мирное время, на ори-цию и состав вооруж. сил, способных быть общей обороной, или в мирное время вооруж. силы и частичной, касающейся только к.-л. их части.

МОБИЛИЗМ, геол. гипотеза, предполагающая бол-но (до неск. тысяч км) горизонтальные перемещения крупных литосферных плит. Впервые выдвинута нем. ученым А. Вегенером в 1912.

МОБИЛЬНОСТЬ (от лат. mobilis — подвижный), подвижность, способность к быстрому передвижению, действию.

МОБИЛЬНЫЕ СИЛЫ (инстр.), высокоподвижные мотополки формирования объединённых вооруж. сил НАТО в Европе. Предназначены для усиления объединений и нац. вооруж. частей, участвующих в боях, а также для поддержания их боеспособности в Европе.

МОБУТУ (Mobutu) (полное имя Мобуту Сесе Секо Куку Илбонду Ва За Нганду; до 1965 г. — Бесару Мобуту; р. 1930), президент Заира (с 1965), маршал. С 1961 главнокоманд. армии. Основатель (1967) и пред. правящей партии Заира — Нар. демократич. фронт.

МОБУТУ-СЕСЕ-СЕКО (Mobutu Sese Seko) (до 1973 — оз. Альберт), о. в системе р. Нил, в тектонич. выдвиге на границе Заира и Уганды. 56 т. км². Глуб. до 58 м. Рыб-во, судох-во. Сб. порты: Бутбага, Касеви.

МОВЭС ХОРЕНАЦИ (5— нач. 6 вв.), арм. историк, ученик Месропа Маштоца, автор «Истор. Армении» — первая систематич. история арм. народа. Прозван отцом арм. истории.

МОДЖИШО, столица и гл. порт Сомали. Ок. 640 т. ж. (1982). 3-дней нефтеперераб., маслосек., кож.-обув., деревообр. Междунар. аэропорт. Нац. ун-т. М. — осн. араб. колледж в 1952 г. В 1950—60 гг. — столица «Истор. Армении» — первая систематич. история арм. народа. Прозван отцом арм. истории.

МОГАРА, одлетелее травянистое растение рода петушиных сл. замков. Произрастает в Азии. Выращивают в Азии, Африке, Сев.

Америке и Австралии; в СССР — на Ю. Сиво (25—40 см в дл.), пастбищный и зелёный корм (100—250 ц с 1 га), зерно.

МОГИКАНЫ, алгонквийский народ. Совр. М. вместе с остатками группы *Меллене* (вместе ок. 600 чел. 1880) живут в США, в резервации Стокбридж (шт. Висконсин). Яз. английский. Имя М. стало нарицательным благодаря роману Дж. Кутчера «Последний из могичан» — употреблённое в значении последнего представителя к.-л. исчезнувшей группы.

МОГИЛА, Петр Симеонович (1596/97—1647), деятель укр. культуры, церк. писатель. С 1632 митрополит Киевский и Галицкий. Добился у польск. короля делегирования православ. епархии — переводил ряд ун-ц. монастырей. В 1632 основал Киево-Могилянскую коллегию. Покровительствовал ислетам, художникам, крещёпчатицам.

МОГИЛА, **НЕИЗВЕСТНОГО СОЛДАТА** (**МАТРОСА**), памятник-символ в честь воинов, погибших в боях. Впервые сооружена в Париже (1921); в Москве в Александровском саду у Кремля, введено в 1928 — в мае 1967 (арх. Д. И. Бурдун, В. А. Канюков, Ю. Р. Рабаев; скульптор Н. В. Томский). Имеются в Клеве, Севастополе, Керчи и нек-рых др. городах СССР, также в ряде городов и местностей.

МОГИЛЕВ, г. т. Могилёвской обл., на р. Днепр. Ж.-д. узл. 343 ж. т. ж. (1985). Малые (автомобильн. электротехнически, лифты и др.) к.-м., лёгкая, швей. про-сть. Моб. Фаб. 3 вузв. 2 т.-тра. Изв. с 1267, с 1569 в Польше, с 1772 в России. Церк. Николая (17 в.). Орд. Отечественной войны (1919).

МОГИЛЕВ-ПОДЪЛЬСКИЙ, район в Белоруссии, гл. пристань на р. Днепр. Ж.-д. ст. Пригородный, маш.-строит., кож., винодельч. — 3-й класс.

МОГИЛЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в БССР. 29 т. км². Нас. 1275 т. ж. (1985), гор. 64%. 13 городов. 11 — Могилёв, главный районный центр. Площадь 10,5 тыс. км². Осадок 550—650 мм в год. Гл. реки — Днепр, Сож, Березина. Хвойные леса. Осн.



МОГИЛЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:600 000

попичская ГЭС. Маш-ны и металлообработка. Хим., нефтяная, лесная и деревообр., лёгкая, швей. про-сть. Добыча торфа. Посевы зерновых, льна-долгунца; картофелеводство. Мясное скот-во, свинов-во. Орд. Ленина (1967).

МОГИЛЕВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1606—10 ремесленник и бедноты г. Могилёв; вызвано ростом налогов и злоупотреблениями гор. рады. Подавлено польск. войсками.

МОГИЛЬНИК (орей-могильник), хищная птица сем. ястребовых. Дл. ок. 80 см. Распространен в Европе и Азии, встречается в густых лесах. В Красной книге СССР.

МОГИЛЬНИК (археол.), комплекс погребений М., обособленные от поселений, появившиеся в мезолите. По образу погребения М. различают трупоположения и трупоожожения (захоронение пепла). Формы могильных сооружений разнообразны: от простых ям до огромных гробниц. Знач. культурные, этночленические, языковые и другие отличительные черты. М. обычно нас. некрополи, христ. и мусульм. М. — кладбищем. М. с захоронениями урнах — некрополи.

МОГИЛЬЧЕНКО Григ. Сер. (1900—76), один из знаменитейших колх. стр-во, дважды Герой Соц. Труда (1948, 1958). Чл. КПСС с 1949. Пред. колхоза им. С. Орджоникидзе Харьковской обл. (1929—76).

МОГИЛИСТАН, феодал. гос-во, осн. в сер. 17 в. в долине р. Зайсан. Тугай-Тлеухов. Терр.: Вост. Туркестан, Семиречье, часть Юж. Сибири и др. В Вост. Туркестане существовало до 70-х гг. 16 в.

МОГОЛТАУ, гор. на правобережье р. Сырдарья, в С. Таджики. ССР. Выс. до 1624 м. На Сырдарье в отрогах М.—Фархадская **МОГОЛЬСКАЯ ИМПЕРИЯ**, крупнейшая феод. держава в Индии. Образовалась после распада Делинского султаната в XV в. правителем династией Великих Моголов. Столицы — Агра и Дели. В 17 в. являлась 6 ч. Индии. В 18 в. распалась на ряд гос-в, к-рые в 18 в. вв. были захвачены англ. колонизаторами.

МОГОЛЬСКАЯ ШКОЛА инд. ср.-век. миниатюр. Развилась при дворе Великих Моголов во 2-й пол. 16 в. Стиль живописи основан на основе местных традиций, под влиянием иран. и ср.-аз. миниатюр, европ. живописи и графики. Насыщенные декоративные композиции на фоне золотого шпательного декор. пейзажном фоне («Вабураме»); позже преобладают портрет, изображение зверей, птиц, цветов.

МОГОЧА, г. (с 1950) в Читинской обл. Ж.-д. ст. Протян ж.-д. транспорта.

МОГУР, золотая монета Индии, чеканилась в 16—19 вв. и в 1916—19.

МОДЕЛЬНАЯ МУЗЫКА жанр, создающийся композиторами; известно также под назв. Балакиревский кружок, Новая русская муз. школа. Наименование «М. к.» появилось впервые в издании «Музыкальный словарь». Окончательно сложился в 1862 (Петербург), в него входили: М. А. Балакирев (рукт.), А. П. Бородин, М. А. Кюи, П. И. Чайковский, А. С. Даргомыжский, композиторы «М. к.», развивая традиции М. И. Глинки и А. С. Даргомыжского, боролись за развитие над. стиля, народности, выразительности в музыке. В 19 в. ит. «М. к.» как сложившая группа перестала существовать. Деятельность «М. к.» стала эпохой развития рус. и мирового муз. иск-ва.

МОДА («Манд») вор. парусно-моторное судно. Построено в 1917. Водоизмещение ок. 800 т. В 1918—20 под рук. Ф. Амундсена совершило свое первое плавание в Антарктиду (с 2 зимовками). В 1922—24 дрейфовало от о. Врангеля к Новосибирским о-вам.

МОДА (франц. mode, от лат. *modus* — мера, способ, правило). 1) направление, стиль, способ опреде- вкуса в к.-л. сфере жизни или культуры. В отличие от стиля, М. характеризуется более кратковрем. и поверхностными изменениями в виде формы быта, прически и худ. произведений; в узком смысле — смена форм и образов одежды. 2) Непрочная, легкоизменяющаяся популярность, модность. 3) М. — тип одежды, к-рый распространяется в волнообраз. и др. направленных системах. М. характеризуется частой сменой и конфигурацией эстетич. и магн. полей. Понятие М. применяется и к колебаниям др. природных (напр., упругих).

МОДА в статистике, величина признака (варианта), чаще всего встречающаяся в совокупности единиц или в вариационном ряду (напр., размер одежды, пользующийся наибольшей популярностью).

МОДАЛЬНАЯ ЛОГИКА, логика, теория модальности (модальных операторов), применяемых к высказываниям или предикатам; в логике рассуждений о логических законах. **МОДАЛЬНОСТЬ**, категория, выражающая отношение говорящего к содержанию высказывания, отношение послеследо к действительности. М. может иметь значение утверждения, приказания, пожелания и др. Выражается спец. формами наклонений, интонацией, модальными словами (напр., «возможно», «необходимо», «должен» и др.). В логике слова наз. модальными операторами, с их помощью указывается способ понимания суждений (высказываний).

МОДЕЛЬ ИЛИ ПРОТотИПОВЫЙ, конструкторские, изготовление и испытание моделей летат. аппаратов, автомобилей, судов, локомотивов и др. в спорт. целях.

МОДЕЛИРОВАНИЕ, исследование к.-л. явлений, процесса или систем объектов путем построения и изучения их моделей; использование моделей для определения или уточнения характеристик и параметров объектов, способов построения вновь конструируемых объектов. М.— одна из осн. категорий теории познания; на идеях М. по существу базируется метод науч. исследования и творч. деятельности (при к-ром используются разл. рода языковые, абстрактные модели), так и

экспериментальный (использующий предметные модели).

МОДЕЛИСТ-КОНСТРУКТОР — архитектор, проектировщик, автор к.-л. Влком для молодежи; с 1966 в 1962—65 — заместитель М. к. в М. к., Москва, Тираж (1985).

МОДЕЛЬ (Model) Вальтер (1891—1945), нем.-франц. ген.-фельдм. (1944). Во 2-ю миров. войну на сол.-гр. фр. в 1942—43 командовал 1-ой див. в 1-ой гр. армией в Италии, «Сев. Украина». В 1944 — в Центр, в воюющих частях Запада в гр. армии «В». Попочливая жизнь самобытна; 1) образцы (стандарт) для массового изготовления к.-л. изделия или конструкции; тип, марка изделия. 2) Изделие или конструкция образцового изготовления, к-рого снимается форма для воспроизведения (напр., посредством литья) в др. материале; равнозначности такж. М.—декала, шаблоны, плазми. 3) Познающий художник натурщик или изображаемые предметы («натура»). 4) Устройство, воспроизводящее, имитирующее строение и действие к.-л. др. (моделирующее) устройства, механизма, системы, объекта (при имитациях) или спорт. (см. **МОДЕЛЬНЫЕ СПОРТИВНЫЕ**) целих. 5) В широком смысле — модель, знаменитый пример, образец или условный изображение, описание, sketch, чертеж, график, план, карта и т. п. к.-л. объекта, процесса или явления («оригинал», «образец», «представитель» (см. **МОДЕЛИРОВАНИЕ**). 6) В математике и логике М. к.-л. системы аксиом наз. любую совокупность объектов (объектов) свойства к.-л. рх в отношении между к-рыми удовлетворяют данным аксиомам, служащим тем самым совместным (взаимным) определением такой совокупности объектов. М. — это понятие абстрактное понятие этилова или образца к.-л. системы (фонология, грамматика, и т. п.), представляющая собой совокупность элементов языкового явления; общая схема описания системы языка или к.-л. его подсистемы.

МОДЕНА (Modena) Гуस्ताво (1803—61), итальян. живописец, скульптор, архитектор, романтический припадочие искусство. М. сложилось под влиянием идеал. освободит. движения (участник Болонского восст. 1831), использовал в качестве его «эмблемы».

МОДЕНА (Modena), г. в Сев. Италии, адм. г. пров. Модена, 180 т. ж. (1980). Авто. транспортное узел. В древности поселение возникло в 13 в. В 1498—1860 — столицей в 1797—1815) центр оном. герцогства. Собор (11—13 в.) с кампанилой (13 — нач. 16 в.).

МОДЕРАДО (исп. *moderado*, букв. — умеренный), партия правых либералов в Испании в 1820—68.

МОДЕТОГА (итал. *modetoga*, букв. — умеренно) (муз.), умеренный, средний между алантито и аллегро темп.

МОДЕРАТОР, дерев. планка с прокладкой и ступица или фильца для притупления звука и фн.

МОДЕРН» (франц. *moderne* — новейший, современнейший («наш век», «сегодняшний»), стилистическое направление в европ. искусстве кон. 19 — нач. 20 вв. Стремился преодолеть эстетизм бурж. худ. культуры 19 в., предст. в использовании новых тех.-конструктивных средств, свободную планировку, своеобразный архит. декор для создания необычных, подчеркивающих индивидуализм, эданий, все элементы «реш. получившие широкую общественную реакцию и образно-символич. выразительность (Х. ван де Велде в Бельгии, И. Ольбрих в Австрии, А. Гауди в Испании, Ч.Р. Маллери в Шотландии, Ф. О. Шехтель в России). Изобр. и декор. иск-во «М.» отличают поэтика символизма, декор. утом гнб-бонизма, «архитектур. стиль», «архитектур. модернизация», изменение «соответствие», отвечающее совр. требованиям, напр. М. оборудований.

МОДЕРНИЗМ, общее обозначение направлений иск-ва и лит-ры кон. 19—20 вв. (кубизм, дадаизм, сюрреализм, футуризм, экспрессионизм, абстрактное иск-во и т. п.), выражающих в худ. и лит.-худ. творчестве стремление к разрыву с традициями реализма. См. также **Авангардизм**.

МОДЕРНИЗМ, направление в католическом искусстве кон. 19 вв., стремление к возвращению катол. вероучения, «сословноязычного» иск-ва и филос. мышлением.

МОДЕСТИН (Modestinus) Геренный, рим. юрист 3 в. В 426 сочинением М. была придана обязатель. юрид. сила. 345 фрагментов из пропов. М. включены в Digestы.

МОДЕСТИН Модестин (1839—1907), рус. историк и филолог, специалист в области античности. В та. соч. «Введение в римскую историю» (с. 1—12), «История культуры», «История древней Италии на основании археол., лингв. и ист.-трад. данных».

МОДЕСТВИНА (Модесткина-Фрэнч) (Modestvina-French) Мария Ивановна (1839—1907), рус. актриса в опере, певица.

МОДЕЖЕКОВА (Modzrejewska) Хелена (1840—1909), польск. актриса. На сцене с 1865; с 1876 в США и Великобритании. Предст. реалистич. «аркашеский пейзаж». Провела в браке с Вячеславом О. Успенским.

МОДОКРОЕ (Modokroet) г. в вост. части о. Ява (Индонезия), близ к-рого в 1936 найден черт. плана питекантропа. Древность ок. 700 тыс. лет.

МОДУЗЪ Мирра Адам (1873—1934), австрий. поэт, переводчик, журналист, публицист, писательница-эссеистка; до Окт. револ. член о.с. темы об. «Стихи» (опубл. в 1935).

МОДЕЛЬЩИК (Modellist) Бор. Ливонич (1874—1928), рус. архитектор, инженер, член АН СССР (ч.-к. Рос. АИ с 1918). Собрал осы. рукописные, книжные и изобр. фонды Пушкинского дома (Инт-рус. лит.-рус. АН СССР, Ленинград).

МО ДИ, см. *Мо-дэ-ци*.

МОДИЛЬЯНИ (Modigliani) Амадео (1884—1920), итал. живописец, декор. плоскостность, выразительность композиции, музыкальность изысканного силуэта и цвета создают особый мир интимных хрупких образов («Элизабет», 1917).

МОДИФИКАЦИЯ (биол.), несладность, изменение признаков организма, возникающая под влиянием изменившихся условий внеш. среды (теплота, влажность, питание) и др.

МОДИФИКАЦИЯ (от подлат. *modificatio* — изменение), видоизменение.

МОДИФИЦИРОВАНИЕ металлов, введение в состав кристаллов легирующих элементов, небольшое кол-во к-рых (обычно не более десятых долей %) способствуют кристаллизации структурных составляющих и измельчению или орошению зерна. Это улучшает механич. свойства металла. Модификаторы: магний, ферросилиций, алюминий, некие rare лавтановид. и др. металлы.

МОДИФИЦИРОВАНИЕ полимеров, направленное изменение их свойств путем регулирования надлом. структуры (введение зародков кристаллизации, термич. обработки) или изменения хим. состава молекулы (введение реакционноспособных групп и др.). Применяется, напр., для повышения ударной прочности полиметалл. облицовки и крапления хим. волокон.

МОДЛОНСКОЕ СВЯЯНОЕ ПОСЕЛЕНИЕ, эпохи мронита (65—70 т. лет до н. э.) в долине реки Волга (Болгария), 1943—44 домов на сваях, соединенных мостками. Кам. и костяные орудия, дерев. резная и глиняная посуда.

МОДОРОС (Фел. Аудар. (1890—1967), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1966), ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1946. Картины «Модернизм», «Портрет» (1946), «Остаток» (1948).

МОДСЛИ (Maudslayi) Генри (1771—1831), англ. механик и промышленник. Создал токарно-винторезный станок с механизм. суппорт. (1797), металлургич. прокаточ. станок, такс и др. Освоил крупный маш.-строит. з-д (1810).

МОДСЛИ (Maudslayi) Генри (1835—1918), англ. инженер и философ-позитивист, один из основоположников детской психологии и эволюц. направления в психологии.

МОДУЛЬ (матем.), наименьшее постоянное, величина, характеризующие упругие свойства тв. тел (см. **Упругость**). М. у.—коэф. в зависимости деформации от приложенной нагрузки. М. у.—коэф. при деформации в простейшем случае малых деформаций тв. зависимость линейная, а М. у.—коэф. пропорциональности (см. **Гук закон**). Число М. у.—коэф. в кристаллах (структурных элементах) и зависит от симметрии кристалла. Упругие свойства изотропного вещества мож-

но описать 2 постоянными (см. *Диагностические*), связанными с модулем $K_{\text{мод}} = \sigma/\epsilon$ (σ — растягивающее напряжение, ϵ — откл. удлинение), коэф. Пуассона $\nu = \epsilon_{\text{поп}}/\epsilon_{\text{гор}}$ ($\epsilon_{\text{поп}}$ — откл. продольное сжатие, $\epsilon_{\text{гор}}$ — откл. откл. продольное удлинение), модулем сдвига $G = \tau/\gamma$ (γ — угол сдвига, τ — касательное напряжение) и с модулем объёмного сжатия $K = \sigma/\epsilon_{\text{об}}$ ($\epsilon_{\text{об}}$ — уменьшение объёма). М. у. данного материала зависит от его хим. состава, предврат. обработки, темп-ры и др. **МОДУЛЬ** (от лат. *modulus* — мера), в архитектуре и строительстве — величина, применяемая для выражения кратных соотношений размеров комплексов, сооружений и их частей. В качестве М. принимают меру длины (футов, метров), диаметр осяев или радиусы закруглений. М. может строит. изделия. Применение М. придает комплексам, сооружениям и их частям солидность, облегчает унификацию и стандартизацию строит.

МОДУЛЬ комплексного числа, см. *Абсолютная величина*. М. перехода от системы логарифмов при основании a к системе при основании b есть число $1/\log_b a$.

МОДУЛЬ (в радиоэлектронике), унифицированная функция узла радиоэлектронного аппарата, выполняющая в аппарате заданные функции, чаще всего на 1 или нескольких платах. Бывает плоские и объёмные М.

МОДУЛЬ ЗУБЧАТОГО КОЛЕСА, геом. параметр, равный радиусу деления или радиусу размерам зубчатого колеса. Различают осевой, окружной и нормальный М. з. к.

МОДУЛЬОН (модульон) (франц. *modillon*), архит. деталь типа *кронштейна*, служащая для поддержки и украшения несущую плиту выходящего карниза.

МОДУЛЯТОР, составная часть передатчика каналов связи, в которой осуществляется управление параметрами гармонич. эл.-магн. колебаний, т. е. *модуляция колебаний*. Управлением элемент — трансформатор, катушка индуктивности, являющаяся Керра и т. д. (соответственно принципу действия передатчика).

МОДУЛЯЦИЯ (от лат. *modulatio* — мерность, размерность), измеренное, закономерное изменение, перемена состояния. **МОДУЛЯЦИЯ** (физ.), изменение по заданному закону во времени величины, характеризующих к.-л. регулярный физ. процесс. Практич. значение имеет М. эл.-магн. колебаний. **МОДУЛЯЦИЯ** (муз.), перевод в новую тональность. М. тональности ближайших степеней родства осуществляется через общий для старой и новой тональностей аккорд. М. в более далекие тональности через общие аккорды промежуточных степеней; особый вид составляет М. с зигматичном, пересыщением посредством аккорда (см. *Зигматичном*).

МОДУЛЯЦИЯ КОЛЕБАНИЙ, изменение амплитуды, частоты, фазы или др. характеристик колебаний по заданному закону, медленнее по сравнению с периодом этих колебаний. Различают М. к. амплитудную, частотную и фазовую. М. к. используются для передачи информации с помощью эл.-магн. волн. Передача сигнала в виде ступенчатых сигналов — колебания высокой (несущей) частоты, амплитуда, частота или фаза к.-рых модулируются передаваемым сигналом. М. к. осуществляется по спл. устройству — модулятору. В радиосвязи применяется к. обр. *амплитудная модуляция*. См. также *Импульсная модуляция*.

МОДУЛЯЦИЯ СВЕТА, изменение интенсивности светового потока во времени, к-рое используется в оптической связи, звукозаписи, ТВ и т. д. при передаче сигнала. Различают амплитудную, частотную, поляризационную монохроматич. световых колебаний по определ. закону.

МОДУС (от лат. *modus*), 1) вид, мера, способ. 2) Термин домарксистской философии, обозначающий свойство предмета, присущее ему лишь в нек-рых состояниях, в отличие от *качеств* — присущих предмету всегда. 3) В логике — равнозначности суждо-

гизмов (умозаключений), определенные кол-вом, формой и взаимосвязанностью их посылок и заключений.

МОДУРА, один из первых образцов рубленого кирпича, который применялся арабами в 12—13 вв.; металлург. ствол (трубка), прикрепленный к дереву. Стрела с круглым изгибом на ядре, см. *Лук*. **МОДУС** — порошкообразной смеси серы, угля и серы.

МОДУХЕЙМ (Mauchheim), первая стационар. электростанция на шельфовом месторождении Модехейм (Земля Королевы Мод) в Вост. Антарктиде (1949—52). Организована Норвеж.-швед. экспедицией.

МОДУШКА (белорус. чайник), род птиц сем. часк. Дл. ок. 40 см. 2 вида, в Сев. Ледовитом ок. и на С. Атлантики и Тихого океана. гнезятся большими колониями на труднодоступных скалах и в расщелинах скал.

МОЖ, см. *Международная организация журналистов*.

МОЖАВ (рус. прозв.), рус. сел. поселение. В провиз. о союз. жизни, к. обр. сельской, сочетание острой конфликтности с юмором. («Из жизни Фёдора Кузькина», 1969; повесть «Мужики и бабы», 1976; рассказы). Публицистика. Киносценарии.

МОЖАВ Пав. (Петр. (р. 1930), сов. парт. деятель. Член ЦК КПС С. в 1953—57, секретарь, в 1959 на парт. работе. С 1983 секретарь, с 1984 2-й секретарь Ленингр. обкома КПС С. С 1986 в аппарате ЦК КПС С. Кана. в ЦК КПС С. в 1986—1986.

МОЖАЙСК, г. в Моск. обл., на р. Москва. Ж.-д. ст. Мелкое-Искр. з-д. полиграфич. Аппар. (1925), фаб.-зав. др. Изв. с 1931. В 1812 близ М. произошло *Бородинское сражение*. Соборы Петропавловский (14—19 вв.) и Никольский (нач. 19 в.), церк. Иоанна и Григория (17 в.), перекончатое и колодезский мост. (16—19 вв.). Окр. Отч. войны 1-й степ. (1983).

МОЖАЙСКИЙ Ал.-др. Фёд. (1825—90), рус. писатель. Работал в области журналистики, контр-адм. (1886). Получил в 1881 привилегию на изобретённый им «воздухоплавающий аппарат» (самолет), к-рый был построен в 1882.

МОЖАЙСКОЕ КНЯЖЕСТВО, удел Черниговского кн-ва с 1231, Смоленского кн-ва со 2-й пол. 13 в. С 1383 в составе кн-ва Дмитрия Донского. Ликвидирован в 1454.

МОЖГА, г. (с 1926) в Удм. АССР. Ж.-д. ст. Исключенский. З-д. электродуговой сварки, машиностроит. детали, стек. и др.; льноз-д.

МОЖЕ МОСКЕРА (Maubé Mosquera) Рене (р. 1938), ген. секретарь ЦК коммунист. Эвадора (КПЭ) с 1981. Чл. ЦК с 1957. В 1963 команд. в чл. ЦК, с 1966 чл. ЦК и Исполкома ЦК КПЭ.

МОЖЕВЕЛЬНИК, род невожелезных хвойных деревьев и кустарников сем. кипарисов. Ок. 60 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария. в СССР ок. 30 видов, большинство в С.-В. Азии (гл. М. нас. аржун) и в Казахстане. Имеют декоративное и хозяйственное значение; декор. р-ния. Из побегов ж-го, человека или в клоне микроорганизма клеток с ж. нас. наследств. структур. Возникновение и распространение (включая биотин) генов, мутаций или неправильного расхождения хромосом в процессе деления клеток. С М. связаны нек-рые наследств. болезни человека. См. также *Гиперандрогенизм*, *Химера*.

МОЖЕВЫЕ БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ, вызываемые вирусами. Вредоносные мозаики распространены в садоводстве, виноградарстве и др. На листьях и плодах желтеют пятна разл. интенсивности, формы и величины.

МОЛДОВСКИЙ Ал.-др. Евклидовский (1803—1870), математик, педагог, ученый-естествознатель. Родился в Училище физико-математическом. Притворился к вешой

категор. С 1826 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселениях.

МОЗАМБИК, Народная Республика Мозамбик (Республика Popular de Moçambique), гос-во на Ю.-В. Африке. На В. омывается Инд. ок. 783 тыс. км². Нас. 12,8 млн. ж. (1983), гл. обр. народы группы нигер-конго. Обшир. яз. — португальский. Б. ч. нас. принадлежит к местным племен. вероисп. Адам.-терр. деление: 10 пров. Столица — Мапуту. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Выст. законотв. орган — ассамблея Нар. собрание.

На С. — плато Вост.-Африканского плоскогорья (выс. до 2419 м), на З. — уступ Иньянга (до 2436 м, высст. точка М.), на В. — Сабелота, низменность. Климат на С. субэкваториальный, на Ю. тропический. Осадков до 1500 мм в год. Кр. реки — Замбези и Лимпико; оз. Ньяса (Малави) — Саванна. В юж. части — 2-го типа степ. М. сложился раннекал. гос-ва (крупнейшее — Мономотапа). В 16 в. вторглись португальцы, создавшие колонию (колониальная внутр.



р-нов завершена лишь в нач. 20 в.). В 1964 в М. началось вооруж. восст. под руководством Фронта освобождения М. (ФРЕЛИМО, осн. в 1962). 25 июня 1975, после свершения Фр. диктатуры в Португалии (25 апр. 1974), М. по соглашению с португ. пр-вом провозглашен независимой респ. В 1977 ФРЕЛИМО преобразован в авангардную партию (пред. ЦК Партия ФРЕЛИМО С. Машел — през. респ.), проводит курс социализма, ориентации на сотрудничество с СССР с 1975.

М. — агр. страна. Осуществляется соц.-экон. преобразование. Создаются гос. сектор в промышленности, с.-х. кооперативы, госхозы. Осн. товары: ж.-д. культуры, сах. тростник, хлопчатник, кокосовая пальма; продовольственные — кукуруза, маниок. Сбор орехов кешью (1983) — 100 тыс. т. М. имеет развитую сеть распространения музыки четк. Рыб-во. Добыча кам. угля, бокситов, медных и танталовых руд. Произв.-во эл.-энергии 2,4 млрд. кВт-ч (1983). Пр-во по обработке ж-го: текстиль, терепент. з-д. Дл. ж. д. 3,1 т. км, автодорог 35 т. км. Осн. порты — Мапуту и Беира. Экспорт с.-х. продукция — апельсины, кренеты. Гл. порт, партия (1983) — Португалия, ЮАР и Великобритания. Ден. единица — метикал. **МОЗАМБИК**, г. в порту в Мозамбике, в Мозамбикском проливе. Ок. 15 т. ж. Осн. в 16 в. До 1907 адм. ц. Португ. Вост. Африки. **МОЗАМБИКСКИЙ ПРОЛИВ**, между о. Мадагаскар и Африкой. Ок. 1760 км, наим. глубина 100 м. Открыт в 1837. Португалия, ЮАР и Великобритания. Ден. единица — метикал. **МОЗАМБИКСКОЕ ТЕЧЕНИЕ**, тёплое течение в Мозамбикском прол., в зап. части Инд. ок. ветвь Юж. Пассатского течения.

МОЗАИЧ. ЦВЕТ, один из систем ж.-вых и человека. Состоит из нерв. тканей: серого в-ва (скопление гл. обр. нерв. клеток) и белого в-ва (скопление гл. обр. нерв. волокон). В мозаичных различиях мозаич. тип. Спиритного У. У. безосновных ж.-вых М.

наз. скелетные нерв. клеток на переднем конце тела.

МОЗА ИСТИТА АМН СССР, организован в 1928, в составе АМН СССР в Москве. Иссл. по функциональным и структурным основам органич. мозга.

МОЗОВ Ир. (р. 1906), сов. вет. фарм.-биол. эк. ВАСХНИЛ (1936). Чл. КПСС с 1937. Тр. по фармакофизиологии инф. и венер. болезней, фармакостимуляции роста продукции и продуктивности ж.-хвщ. Гос. пр. СССР (1981).

МОЗОВОЙ Чл. АН. (р. 1927), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1962-74 зав. кафедрой анатомии, физиологии и биохимии, с 1972-1-я с.к. Херсонского обкомом КП Украины. С марта 1980-1-я зам. СМ УССР с марта 1980-секр. ЦК КПУ Украины. Чл. ЦК КПС Украины, Чл. ЦК КПСС с 1981. Д-р. Лект. ВС ССРС с 1966.

МОЗГОВЫЕ ОВОЛОЧКИ, соединительно-тканые мембраны, окружающие головной и спинной мозг у позвоночных ж.-хвщ и человека. У рыб — первичная М. о. У наземных позвоночных она дифференцируется на твердую и мягкую. К-рая у млекопитающих развивается на саутинную и сосудоутную М. о. Пространство между ними заполнено спинозольной жидкостью. См. *Менингии*.

МОЗГОВЫЕ ТРУБКИ (или каналы) Ровеского, в головном отделе нерв. трубки у зародышевых позвоночных ж.-хвщ и человека. Различают 3 М. т., проходящую в ходе развития в перепончатую, срединную, заднюю и продолжающую АСР.

МОЗДОК, г. в Сев.-Осет. АССР, на р. Терек. Ж.-д. ст. Гарциная ф.-ка, рем.-механик. з-д. Промышленность. Отп. из Терекя берет начало Тереко-Кумский канал. Осн. в 1763.

МОЗЕЛЬ (франц. Moselle, нем. Mosel), р. во Франции, в бассейне Рейна, впадает в Рейна. Нач. в Вогезах. 545 км, пл. басс. 28,2 т. км². Осн. приток — р. Саар. Ср. расход воды 290 м³/сек. Суход. Соединена каналом с р. Мозель. М. — г. т. Мед. Трир; в устье — г. Кобленц.

МОЗЕР (Moser) Лукас, нем. живописец 1-й пол. 15 в. Сочетал позднеготич. условность с элементами классицизма. Живопись — в удивительных пространствах, решений (альтарш в Магдебурге, в церк. в Тиденборне, Баден-Вюртемберг).

МОЗГОВОЕ ЧЕЛОК, часть ствола головного мозга (заднего мозга). Состоит из древнего отряда — червя и филогенетически нового — полуназемного отряда и млекопитающих. Играет ведущую роль в поддержании равновесия тела и координации движений.

МОЗЖУХИ Ин. Ил. (1888—1939), рус. живописец. Снимался ф. «Пиковая дама», «Отец Сергий» и др. С 1920 жил за рубежом.

МОЗИ (Mosely) Генри Гами Джервис (1887—1915), англ. физик, основатель рентгеноэлектроскопии.

МОЗИ ЗАКОН, линейная зависимость квадратного корня из характера характеристического рентгенового излучения в атоме от номера элемента. И. л. позволяет однозначно установить атомные номера всех хим. элементов. Открыт Г. Мозли в 1913.

МОЗЖЕНОГНИЕ, отряд копеподов. 1 сем., 6-чл. веретенообразные.

МОЗОЛИ, 1) утолщения кожи у человека в местах, подверженных трению и давлению, в складках рук и ног; 2) отслоившиеся участки кожи с жировой прослойкой в седлальной области у большинства укусных обезьян. 3) Подкожные утолщения кожи на кончиках пальцев у млекопитающих ж.-хвщ (у верблюда — также на запястьях, локтях, коленях и т.д.).

МОЗЖИСТОЕ ТЕЛО, мозг нерв. волокон, составляющий ствол и первые большие полушария головного мозга. Осуществляет обмен нерв. импульсами между ними, обеспечивая работу спинного мозга.

МОЗЖУРА АКС. Владис. (1922—64), литов. сов. поэт. Чл. КПСС с 1947. Сб. гражд. и филос. лирики «Горсть земли» (1947), «Вильнюс в эдак восточней стороне» (1958—63), «Морские стрелы» (1965, 1965).

МОЗЫРЬ Р. (ж. 1755) в Гомельской обл., порт на р. Припять. Ж.-д. ст. 93 т. ж. (1985). Нефтеперераб. з-д и электр. станция. Лесопил. деревооб. лдкая, шпал. пром.-ств. Нел. инд. зав. с 1155.

МОИ (Мо) Даниель Арап (р. 1924), президент Кении в 1971. Пред. партии Наи. союз африканцев Кения в 1978. В 1967—78 вице-президент.

МОИСЕЕВ Иг. Ал. (р. 1906), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1953), Герой Соц. Труда (1976). Организатор и руководитель ансамбля балетных трупп СССР (1933, Ленинград, 1967). Гос. пр. СССР (1942, 1947, 1952, 1985). МОИСЕЕВ Никита Ник. (р. 1917), сов. учеб.-метод. работник области механики и прикладной математики. Зав. кафедрой физики в МГУ им. ВАСХНИЛ (1983). Чл. КПСС с 1944. Тр. по динамике, численным методам теории упругости, пластичности. Автор 150 науч. работ. МОИСЕЕВ Ник. Анд. (р. 1934), сов. военачальник, ген.-лейт. (1982). Чл. КПСС с 1955. С 1952 в Сов. Армии. С 1979-1-й зам. командующего войсками Ленинградского ВО, воен. совета — нач. политуравления войск. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

МОИСЕЕВА Елена Ник. (р. 1928), сов. артистка балетного нар. арт. СССР (1983). В 1947—73 в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова. Га. партии в балетах: «Раймонда», «Жизель», «Дон Кихот», «Спартак», «Гаянэ», «Балчарский догхан», «Легенда о любви» и др.

МОИСЕЕНКО Есвев Евсевич (р. 1916), сов. живописец, нар. худ. СССР (1970), г. д. АХ СССР (1973). Романтичные экспрессивно исполненные картины, повс. Гражд. и Вел. Отечества, войнам («Шквал Голубович», «Павел Коробов», 1974). Гос. пр. СССР (1983).

МОИСЕНКО Пётр Андимович (1852—1923), один из первых рус. рабочих-революционеров. Ткач. В рев. движении с 1873. Чл. ЦК РСДРП (1905). Сов. работник культуры, организатор Морозовской стачки 1885, с. 10 лет в тюрьмах и ссылке. Участник Рев. партии (1905—07) и Стет. 1917, гражд. войны. Автор «Воспоминаний».

МОИСЕЙ, в библейской мифологии предводитель израильских племен, призванный богом вывести евреев из Египта в пустыню. В Библии рассказывается о чудесах, совершаемых богом над Моисеем. Моисей — пророк в исламской религии.

МОИССИ (Moissi) Александр (Саваро) (1880—1935), нем. актер. По нац. албанец. Из семьи с 1902. С 1905 в Нем. т-ре (Берлин). 1905—1913 — артист Берлинского филармонического театра. В 1913—1918 в театре в пьесах У. Шекспира, Г. Ибсена, Л. Н. Толстого. Гастролировал в СССР (1924, 1925).

МОЙВОДА, мор. рыба сем. корюшковых, дл. до 22 см. Вес до 17 г. 2 полов. атлантическая — в сев. части Атлантич. ок., тихоокеанская (уке) — в Тихом ок. и сев. морях. Обыкновенная промысловая рыба.

МОЙРО, р. на Средисиб. плоскогорье, прав. приток Котуй. 825 км, пл. басс. 30,9 т. км². Низовья доступны для малых судов.

МОЙСЕЙ Варв. Александр. (1890—1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. В 1917—1918 чл. Умерщора. С 1918 в аппаратах ЦК РКП(б), ЦК КПС(б) Украины, в Коминтерне (камп. в чл. ИККИ в 1928—35). С 1933 пред. Верес. об-ва Кра. Креста и Полумещая. Чл. ЦИК СССР.

МОЙСЕЙ Варв. мифология три дочери Зерса и Фемиды; богини судьбы; Клото предвещать жизнь, Лахесис распределяет судьбу, Атропос в назначенный час обречает жизненный срок. В мифологии древних греков. МОС, см. *Междоусобицы олимпийских комитет.*

МОСАНУ Ал-др. Ал-др. (р. 1934), сов. гос. деятель, нар. арт. СССР с 1983. Муз. инж. техн., с 1971 на сов. и парт. работе. В 1985 мин. жилищно-коммунального х-ва Молд. ССР. С дек. 1985 пред. През. ВС Молд. ССР, зам. пред. През. ВС ССР с 1986. Чл. ЦК КПС ССР с 1986. Д-р. ВС ССРС с 1986.

МОСАКИНЫ, мягкая замшевая обувь индийского происхождения, часто украшена вышивкой и декоративн. бирсом.

МОШУШ, жен. божество, включенное в состав ашч. пантеона в Кнеке км. Владимиром Мошутым.

МОКРАЦА (Мокрацац) Стеван (1856—1914), серб. композитор, фольклорист, дирижер, педагог. Рух. хора муз. об-ва «Станкович» и хор об-ва «Белград» в Белграде (ныне его имени). Один из создателей нац. стила. Соч. для хора — распевки «Розумичы», «Примирские напевы» и др. Соч. для вокалов и хора. Соч. для симфонии (баритон), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1974. С 1968 солд. Укр. т-ра оперы и балета им. М. Глинки; семейство вокалиста, г. д. 3 т. ж. м. км. Ок. 190 ж.-хвщ. Распространен в хр. о. в СССР с 500 вид. Самки крошечн. спущив; нападают на людей, домашних в диких

ж.-хвщ. Промежуточные козлева нек-рых видов червей — паразитов человека и домашних ж.-хвщ.

МОКРЯЧИ, подотряд прим. наземных ракообразных отп. панопоидов. Дл. 1—50 мм. Ок. 1000 видов. Распространены широко, обитают во влажных теплых местах. Иногда вредят растениям и поливным культурам; в лесах полезные.

МОКРОНОСЫ Альофф Троф. (р. 1928), сов. биолог, физиолог р-ний, ч.-ж. АН СССР (1981). Иссл. физиологии и продуктивности биохимики, физиологии и продуктивности фотосинтеза.

МОКРОТА, отделение слизистых оболочек органов дыхания, сопровождающее кашлевые акты отхаркивания. Иссл. М. важны для распознавания природы и характера болезни. При туберкулезе и нек-рых др. инф. заболеваниях М. — возможный источник заражения окружающих.

МОКРОУСОВ Ал. Вас. (1887—1959), один из рус. парт. деятелей в Крыму во время Гражд. и Вел. Отеч. войн. Ученый. Чл. КПСС с 1928. В 1937 добровольно участвовал в зап.-рев. войне в Испании.

МОКРУН Юрий Петрович (1909—68), сов. композитор, засл. деят. иск-в Чуваши. АССР (1962). Оп. «Алава» (2-я ред. 1942; 3-я ред. 1961), оп.-т. «Поля ветров» (1947), песни (С. 84). Музыкальные драмы «Камешки», «Линейка гармонь» и др. Гос. пр. СССР (1948).

«МОКСЛАС» («Наукас»), сов. изд.-во, Вильнюс, Осн. в 1975. Науч.-популярная лит. серия. В 1979 — 10 книг и брошюры тиражом ок. 1,6 млн. экз.

МОКТЕСУМА (Moctesuma) (Монтесума или Моктесума Мохц. 3, ок. 1469), вождь ацтеков, возглавлял союз племен центром в г. Теночтитлан (совр. г. Мехико). 2) М. (1466—1520), правитель ацтеков с 1503; в 1519 завоевал Мексику, но был свергнут кортесом испанцам, за что был убит восточными индейцами.

МОКЦЬЛЫНСКИЙ Стефан Стефанович (1856—1932), болгар. филолог, историк, критик, др. филол. наук. Чл. КПСС с 1940. Один из основоположников сов. филологии. Осн. тр. о фидел. и итал. яз. — «Язык Возрождения в Провансе», «Гл. пред. ит. языка». С 1937 проф. ЛГУ и ГИТИС.

МОКША, этногр. группа мордов. Яз. мокшавский.

МОКША (санскр.), одно из центр. панятий инд. философии и религии индуизма, высш. цель человеческих стремлений, состояние «освобождения» от бедствий земн. существования с его бесконечными перевоплощениями (*сансара*) и т. д.

МОКША, р. в Европ. части СССР, прав. приток Оки. 129 км, пл. басс. 51 т. км². Ср. расход воды 184 м³/сек. Слываная. Суход. на 156 км от устья.

МОКШКАРИЙ, РЫБИК (мокша-мордовским), язык мошки, относится к финно-угорским яз. (возможно-финской подгр.). Письменность на основе рус. алфавита.

МОСЛ (от англ. moss — «мох», — «насыль»), гидрокрн. агрегат, сооружение; защищающее акваторию порта от волнения; принимает одним концом к берегу. Часто служит также дамбой.

МОЛЛАССА (франц. mollasse), комплекс преим. терригенных горн. пород (конгломераты, песчаники и глин), сформировавшихся в крие- и мезозое, перебриваюч. при разлуке поднимавшихся гор. Характерны для аккумуляч. (орогенных) стадий образования геосинклиналей.

МОЛДАВАНЕ, нация, осн. нас. Молд. ССР (23,6 т. ч.), всего в СССР 2968 т. ч. (1979). Яз. молдавский.

МОЛДАВИЯ (Молдавия), до 1917 принадлежала населению рыбаками; вошло в черту города.

МОЛДАВИЯ, см. *Молдавская ССР*.

МОЛДАВСКАЯ ГРЭС им. 30-летия Вел. Ок. союзной, в 1973 в вост. части Днестровского Молд. ССР. Мощн. 2500 МВт, топливо — уголь, мазут. Полностью введена в строй в 1982. Ора. Труд. Кра. Звеники.

МОЛДАВСКАЯ ССР (Республика Советов) Социалист. Молдавиенский, Молдавия, на Ю.-З. СССР, гранич. с Румынией. 30 т. ж. 4111 т. ч. (1985), гор. 45%; молдаване (23,6 т. ч.; 1979, перепись), украинцы, русские и др. р.-нов. 21 город, 47 пос. гор. типа



(1985). Столица — Кишинев. Поверхность М. — холмистая равнина; наиб. приподнятая часть — Кодры (выс. до 429 м). Климат умеренно континентальный. Ср. темп-ра июля 19 °С на С. и 22 °С на Ю., января соответственно от -5 до -3 °С. Осадков от 400 мм на Ю. до 560 мм на С. и год. Гл. реки — Днестр и Прут. В долинах преобладают черноземы. Леса занимают ок. 9% тер. М. Сосн. запovedник «Кодры».

Клас. об-во возникло в 19—11 вв. В 12—14 вв. — в составе румын. плем. союзов и гос. образований (скифов, готов, гунонов, Др.-рус. гос-ва, Золотой Орды и др.). В 14 в. в результате контактов восточн. и зап. славян формируется молд. народность. В 1359 независимое Молд. кня-во. В 16—18 вв. под властью Османской империи; впр-освободит. движение против тур. ига в кон. 18 в. В России отшло Лепоревье Бессарабии в 1812 — Бессарабия. Крест. реформы 1860-х гг. ускорили развитие капитализма. На рубеже 19—20 вв. возникли первые с.-д. кружки. Трудящиеся М. участвовали в Рев-ции 1905—07, в Февр. и Окт. рев-циях. Сов. власть провозглашена в дек. 1917 — янв. 1918. В январе — марте 1918 Румыния захватила Бессарабию. 12.10. 1924 образована Молд. АССР в составе СССР. 28.6.1940 Бессарабия возвращена СССР. 2.8.1940 образована Молд. ССР. В 1941 М. оккупирована войсками Гитлера, в авг. 1944 освобождена Кр. Армией. М. награждена орд. Ленина (1958), Орд. Револ-ции (1974), Друбы народов (1972).

КП Молдавии образована в 1949. На 1 янв. 1986 было 181 139 кл. и 8264 канд. в кл. парт. 2 127 816 кл. профсоюзов, 620 049 кл. комсомола.

В результате социализма, преобразований М. превратился в индустр. респ. с развитым с. х-вом. Объём пром. продукции в 1984 увеличился в 6,5 раз по сравнению с 1940. Молдавская ГРЭС, Кишиневская и Бельцкая ТЭЦ, Дубоссарская ГЭС и др. Выработка эл.-энергии в 1984 — 17,4 млрд. кВт-ч. Ведущая отрасль пром-сти — пищевая (сладо-доочное-конс., маслоб., сах., таб., винодельч. и др.). Развивается маш-ние л.-техника, приборостроение, пром.-во-к. машин и др., металлургия, хим. и лёгкая пром-сть, пром.-во стройматериалов, деревообработка. Объём валовой продукции с х-ва в 1984 увеличился в 4,2 раза по сравнению с 1940. В 1984 было 472 совхоза и 348 колхозов. В с. х-ве важное значение имеют виногр.-во, плод.-во. Пл. плодосознания в плодово-ягодных и виноградных насаждениях 329 т/га. В 1984 посеяно пш. 1786 т га. Более 40% занимают зерновые (кукуруза, пшеница) и 20% техн. (подсолнечник, сах. свёкла, табак, фирмиослащивание) культуры. Особое место имеет мол.-молочное-мясное направление. Поголовье

(1984, тыс.): кр. пор. скот 1254, свиньи 1947, овцы и козы 1258. В М. быстро развивается межхоз. кооперативное. Эксплуат. д. ж.-д. линия 1,2 т. км, автодорог — 6,1 т. км (1984), в т. ч. с покрытием 12,0 т. км. Судок-во по Днестру.

В 1984 на 1000 чел. занятых в нар. х-ве, 811 в с. х-ве, 181 в пром.-во и строительстве. В 1985/86 уч. г. в 9 вузах было до 53,2 тыс. студентов, в 53 ср. спец. уч. заведениях 60,3 тыс. уч.-ся. АН (осн. в 1961), 7 х-зов. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 39,3 врача.

МОЛДАВСКИЙ ТЕАТР ия. А. С. Пупкина, осн. в Тирасполе в 1933, с 1939 муз.-драм., с 1974 академ. С 1940 работает в Кишиневе. Орд. Труда, Кр. Знамени (1969).

МОЛДАВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЛЕТА, созд. в 1953 в Кишиневе как Молд.-гр. опер.-балет. и драм. т-р. С 1958 — т-р. С 1957 совр. назв. С 1984 академик. Спектакли на молд. и рус. яз. **МОЛДАВСКИЙ ЯЗЫК**, относится к романской группе индоевроп. семьи яз. Письменность на основе рус. алфавита.

МОЛДАВСКОЕ КНЯЖЕСТВО (Молдавия), ист. обл. в Европе — сст. 19 в. в составе Молдову, Бессарабию, Буковину, Столица — Яссы (с 16 в.). С нач. 16 в. под властью Османской империи. В 1774 Англия захватила Буковину, в 1812 Бессарабию в составе Румынии. См. Молдова.

МОЛДАВСАЭНОВ Калмы (р. 1929), сов. композитор, дирижер, нар. арт. СССР с 1967, лауреат КПСС в 1968, 1969 г. дирижер Кирг.-т-ра оперы и балета. Комп. в. «Куй-ручук» (сов. с Г. Г. Окуевым, 1978), балет-опера «Материнское поле» (1975) и др. Проф. Кирг.-т-ра оперы и балета. Учен. раб. по СССР (1976).

МОЛДОВА (Moldova), ист. обл. на В. СРР, между реками Днестр и Прут на С. и С. 14 в. в. Фео. кн-во (в вассальной зависимости от Венг. кор-ва). В 1359 стала частью Молд. кня-ва, включенного в 16 в. в состав Румынии. По А. Давидовичу — крупнейш. мировому договору 1829 фактически автономна (под протекторатом России до 1856). В 1859—61 объединилась с Валахией в единое гос-во — Румынию.

• **МОЛДОВА** («Молдавия»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП Молд. яз. на молд. яз., с 1966, Кишинев. Тираж (1985) 100 т. • **МОЛДОВА СОЦИАЛИСТ.** («Социалистическая Молдавия»), ежемес. респ. газета (молд. яз.) на молд. яз., с 1966, Кишинев. Тираж (1984) 253 т. • Орд. Труда, Кр. Знамени (1966).

• **МОЛДОВА-ФИЛЬМ**, сов. киностудия худ. и док. фильмов в Кишиневе (осн. в 1944). Выпускает 5—6 худ. фильмов в год. Среди лучших ф.: «Последний месяц осени» (1965), «Обищр запаса» (1971), «Габор уходит в небо» (1976), «Большая малая война» (1981).

МОЛДОВЕНЯСКА (бука. — молдавская), молд. нар. танец. Муз. размер 7/8.

МОЛДОВСКИЙ ВОЗВЫШЕННОСТНЫЙ РАЙОН в Румынии, между Прут и Сирет. Выс. до 564 м (плато Бырлад). Глубоко расчленена оврагами. Лесостепи, по долине — широколиств. леса, на Ю. — степи.

МОЛДОВИЯ (Moldovënia), вершина в массиве Фэгэраш в Юж. Карпатах; выс. точка 2534 м.

МОЛДОТАУ, хр. во Внутр. Тянь-Шане, к Ю. от оз. Сонькель. Дл. ок. 150 км, выс. до 4100 м.

МОЛДОВИЯ, в крист.-геол. коллективе Уваловое, благодарственное или просительное обращение верующих к богу, богородице (деве Марии) или святым во время церк. богослужения.

МОЛЕКУЛА (новолат. molecula, уменьшит. от лат. moles — масса), наим. частица в-ва, обладающая всеми его хим. свойствами. Составлен из атомов, соединенных хим. связями. Количеств. и качеств. состав ее передает формула химическая. Число атомов в М. хим. элементной или сложной может быть разным, от сотен тыс. (напр., в М. белков). М. полимера наз. макромолекулой.

МОЛЕКУЛЫ в межзвездной среде, молекулы H₂, CO, H₂O, NH₃ и др. В М. также более сложные органич., всего неск. десятков), открытые в газо-пылевых облаках межзвездной среды по спектральным линиям поглощения или поглощения в диапазоне радиочастот.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ АКУСТИКА, изучает акустич. методами (гл. обр. на основании измерения скорости звука и его поглощения) атомно-молекулярную структуру и свойства веществ.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ, исследует осн. свойства и проявления жизни на молекулярном уровне, выявляет механизмы и в какой мере рост и развитие организмов, хранение и передача наследств. информации, превращение энергии в живых клетках и др. Важнейш. объектом структурно-функциональной биологии являются макромолекулы (гл. обр. белков и нуклеиновых к-т). Тесно связана с биохимией и биофизикой, а исторически обусловлена структурной биологией. Сформировалась в сер. 20 в., в СССР — гл. обр. благодаря трудам науч. школ Д. Н. Волосезерского и В. А. Молочкалгарды, осн. в М. М. Пестельского, И. М. Геленгики, объединяют с биохимией и биофизикой в физико-хим. биологию.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ, науч. журнал АН СССР, с 1967, Москва, 6 раз в год. Тираж (1985) ок. 1400 экз.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА, изучает молекулярные механизмы и механизмы и взаимодействия организмов. Возникла в 40—30-х гг. 20 в. в результате использования идей и методов физики и химии для решения генетич. вопросов. Основн. достижения — установление хим. структуры гена (1953), расшифровка способов записи и реализации наследств. информации в организме, разработка методов селекц. действия.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА (молекулярный вес), масса молекулы, выраженная в единицах атомной массы. Важная масса всех молекул в данной системе молекул. Величины М. м. используются в хим., физ. и химико-техн. расчетах.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ОПТИКА, раздел оптики, изучающий физ. свойства в-ва со свойствами его атомов и молекул. В М. о. исследуют отражение, преломление и рассеяние света, дифракцию, дисперсию, интерференц. и электроопт. явления и др.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА, раздел физики, изучающий физ. свойства тел в разл. агрегатных состояниях и микростроение их микроскопич. (молекулярной) строения. В связи с интенсивным развитием М. ф. перешла в ряд крупных самостоят. разделов физики: тел. физ. высокого состояния, газов и т. д.

МОЛЕКУЛЯРНОЕ ТЕЧЕНИЕ, течение разреженных газов, в котором движение существующего зависит от беспорядочного движения его частиц (молекул, атомов, ионов и электронов), в отличие от течений, где газ рассматривается как сплошная среда. Место при полете тел в верх. слоях атмосферы, в вакуумных системах и т. п.

МОЛЕКУЛЯРНОЕ ФИЗИОЛ. И ИНСТ. Т-Т АН СССР, организован в Москве в 1957. Совр. назв. с 1965. Иссл. структур и функций генетич. аппарата высш. организмов на мол. уровне, хим. и физ. осн. действия ферментов.

МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, соотношение количеств молекул разл. длинны молекулярных цепочек. Определяет важнейшие характеристики синтетич. полимеров, определяющая многие их свойства, в частности механич. прочность.

• **МОЛЕКУЛЯРНО-МАССОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ**, зависящие от молекулярно-массового распределения, обусловленные биохим. нарушениями (расстройством белкового, углеводного или др. видов обмена в-ва).

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ПУЧКИ, направленные потоки молекул или атомов, движущихся в вакууме без столкновений друг с другом и с молекулами остаточных газов. Используются в радиоспектроскопии, квантовой электронике, ускорит. технике.

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИТА, микроростные тела, избирательно поглощающие окружающую среду в-ва. Разм. молекул не превышает размеров микропор. Различают М. с. минеральные (неорганические) — поглты и органические (биогенные). М. с. могут быть нанб. четко производимой адсорбционной разделением смесей в-в в газовойраств. и жидкой фазах.

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СПЕКТРЫ, оптич. спектр испускания, поглощения и комбинац. рассеяния света, принадлежащие свободным или слабо связанным молекулам; состоят из комбинац. линий, обусловленных в М. и обусловленные к-рых типичны для испускающих

их молекула. Возникают при квантовых переходах между электронными, колебательными и вращательными энергиями молекул. Соств. разл. зарядов, электронные колебания и вращ. М. с. Усложняются с увеличением числа атомов в молекуле. По М. с. изучают структуру, свойства молекул, металлов, твердых веществ, кристаллов, молекулярный спектральный анализ и-ва.

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ВЕС, см. Молекулярный вес.

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ГЕНЕРАТОР, первый квантовый генератор: активная среда в нем — пучок молекул аниака. Использовались как источник квантового излучения, так и генератор, который как радиоспектроскоп высокого разрешения при изл. молекул HN₃, атомов N и H в их изл.

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ НАСОС, вакуумный насос, действие к-рого основано на сообщении молекулам откачиваемого газа допл. энергии при соударении их с ротором, вращающимся со скоростью, соизмеримой с тепловой скоростью молекулы. Остаточное давление до 10⁻⁴ Па. М. н. с. ротором, состоящим из неск. ступеней, над турбомолекулярными.

МОЛЕКУЛЯРНЫХ ОРБИТАЛЕЙ МЕТОД, метод квантовой химии, осн. на представлении о том, что каждый электрон молекулы находится в своей волновой функции (или орбитали, МО). На практике каждую МО чаще всего представляют как линейную комбинацию атомных орбиталей (приближение Хьюитца). Построение т. о. волновой функции молекулы анализируется и уточняется вариационным или иным методом, что позволяет приближенно определить энергетич. свойства молекулы, объяснить не-р-ые ее свойства и структуру.

МОЛЕНИЕ ДАНИИЛА ЗАТОНИЧА, пастырь, др.-рус. писатель 13 в. Моление — молитва, содержащая высокую святость со скромным балагурством. Вопрос об авторстве спорен.

МОЛЮКИ (англ. molokai), плотная прочная хл.-бум. ткань, обычно окрашенная в темные цвета. Из М. шьют спешдежду, рабочие и спорт. костюмы, обувь и т. п.

МОЛЮСКИ (лат. Mollusca), класс в пр. Сегментар. Маслозод.

МОЛШЕЦТОТ (Moleschott) Якоб (1822—93), нем. физиолог и философ, предст. агуляционно-инстинктивной и инстинктивной теории жизни, механизм.

Воспом. нем. М. сыграла значит. роль в развитии физиол. химии.

МОЛИЕ, НАСОСЫ, семейство бабочек Мол. Крылья в размахе 6—60 мм, 2000 видов. Распространены широко. В СССР ок. 200 видов. Многие М. и повреждают прод. товары, шерсть мех, шеро. коверт. Моглины из бабочек и др. семейств.

МОЛИБДАТЫ, соли молибденовых к-т (H₂MoO₄ и изопольномолибденовых). М. кальция СаМоО₄ применяют для легирования сталей. Парамольбдат аммония (NH₄)₂MoO₄ · nH₂O реагирует с восстановителями (Zn, SnCl₂) с образованием соединений молибдена (напр. MoO₃ · nH₂O) глубокого или синего цвета (краска молибденовая синь); этим пользуются для окраски тканей и в анализе металлов.

МОЛИБДАТЫ ПРИРОДНЫЕ, группа минералов, соли молибденовой к-ты. Ок. 20 минералов. Различают М. по безводности, основанию кристаллич. решетки. Образуется в зонах окисления сульфидных и молибденовых руд. Гл. минералы — повелит, вульфенит.

МОЛИБДЕН (лат. Molybdaenum), Мо, хим. элемент VI группы периода, системы Менделеева, ат. н. — 42, ат. в. 95,94. Назв. от греч. molybdos — свинец (по цвету минералов молибдена и свинца). Мо — переходный металл (10,2 г/см³, t_{пл} ок. 2620 °С. Химически стоек (на воздухе окисляется при темп-ре выше 500 °С). Гл. минерал — молибденит, содержит 75% М. применяют для легирования тугоплавных сталей, используемых в авиа- и автомобильной промышленности, при изготовлении электродов турбин и в составе конструктивных сплавов (для реактивных двигателей) и кислотоупорные аппараты хим. пром-сти сплавы; так, сплав Fe—Ni—Mo стоек ко всем к-там; (кром. H₂SO₄ и HNO₃). Важнейший молибденовый материал в пром-ве нитов для электр. ламп и катодов для электровакуумных приборов. Оксиды МоО₃, МоО₄ — катализаторы нефтепереработки, ингибиторы коррозии.

МОЛИБДЕНА ДИСУЛЬФИД, MoS₂, серые кристаллы с очень низким коэф. трения.

В природе — минерал молибденит. М. с. служит тв. смазкой для трущихся частей механизма.

МОЛИБДЕНИРОВАНИЕ, нанесение тонкого слоя молибдена на поверхность металла, изделий (гл. обр. из стали, титана, вольфрама) для повышения твердости, долговечности, коррозионной стойкости в азотной к-те, а в дополнит. силицированием — и жаростойкости.

МОЛИБДИТ (молибденовый блеск), минерал класса сульфидов, MoS₂; примесей Fe, Re и др. Свинцово-серые чешуйчатые агрегаты; выкрашивается в кварце. Тв. 1—1,5; плотн. 4,96. Встречается в гранитоидных нах, скарнах, пергититах, гидротермальных жилах. Гл. руда молибдена.

МОЛИБДЕНОВАЯ СИНЬ, см. в ст. Молибден.

МОЛИБДЕНОВЫЕ РУДЫ, Гл. минералы — молибденит и повелит. М-ния скандиевые, грейзеновые и гидротермальные. Содержание Мо в руде 0,06—1%. Гл. добывающие зарубежные страны: США, Канада, Чили; общие мировые запасы (без социалистич. стран) ок. 3,7 млрд. т (1981), провоз-во молибдена в мире 0,95 т (1982).

МОЛИБДЕНОВЫЕ УДОБРЕНИЯ, минеральные и-ва (молибдат аммония, молибдат аммония-натрия и др.), содержащие молибден в легкодоступной форме, один из видов микроудобрений.

МОЛІЖЕ (Molise), обл. в Юж. Италии, у Адриатич. м. 4,4 т. км², Нас. 328 т. ч. (1981). Адм. в. Кампобассо. Разделяет на юг. Апеннинасско и Истрия.

МОЛИН Юр. Инк. (р. 1934), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПС с (1981). Адм. в. Кампобассо. Разделяет на юг. Апеннинасско и Истрия.

МОЛИН Юр. Инк. (р. 1934), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПС с (1981). Адм. в. Кампобассо. Разделяет на юг. Апеннинасско и Истрия.

МОЛИН Юр. Инк. (р. 1934), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПС с (1981). Адм. в. Кампобассо. Разделяет на юг. Апеннинасско и Истрия.

МОЛИН Юр. Инк. (р. 1934), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПС с (1981). Адм. в. Кампобассо. Разделяет на юг. Апеннинасско и Истрия.

МОЛЛА (лат. Mollia), род насекомых к бож. ж-в. (2). Капюшур, текст обращения.

МОЛЛА НАСРЕДДИН, азерб. жекед. инж.-строит. сатирик, журнал ред.-ком. Молла-на-назар, журнал ос. Д. Мамаева. Родился в 1906—14, 1917 в Тбилиси, в 1921 в Тебризе (Иран). В 1922—31 сов. журнал того же названия в Баку.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.

МОЛЛАУРТУК Алаверди Ходжаджан оглы (1879—1930), турк. сов. поэт. Дорев. стихи в духе нар. поэзии высмеивали власть инуици.



Моллюски! 1 — соленogaстр эхиномеция на ветке коралла; 2 — шпирингид моллюск в раковине; тонзилла; 3 — трубка; 4 — глотка; 5 — улитка; 6 — неопинация; 7 — гребешок; 8 — последняя пара мантийных складок; 9 — лопаточный моллюск; денитум; 9 — кальмар; 10 — наутилус; 11 — кальмар; 12 — осьминог.

ний (напр., корабельный червь). Ми. М. — промежуточные хозяева паразитич. червей.

МОЛИНЕНОСНАЯ ВОЙНА («ближний фронт», Blitzkrieg, от Blitz — молния и Krieg — война), созданная в нач. 20 в. идеологами нем. империалиста теория ведения скоростной войны, согласно к-рой победа достигается в сроки исчисляемые днями или месяцами, до того как противник сумеет отоблагодать и развернуть свои осн. воен. силы.

Расчеты нем. генштаба на молниеносность и земной поверхности дальнодействующего **МОЛНИЕУДОВОД**, устройство для защиты зданий, пром., трансп., с-х и др. сооружений от разрядов последств. грозы по назначению молнии. Состоит из металлич. стержня или троса, возмещающего над защищаемым объектом и принимающего на себя удар молнии, и из надобного замыкающего молниезарадка уходит в землю) с общим сопротивлением порядка 10 Ом.

МОЛНИЯ, гигантский электрич. искровой разряд между облаками или между облаками и земной поверхностью длиной до нескольких метров десятки см и длительностью десятки доли с. М. сопровождается громом. Кроме такой (линейной) М. изредка наблюдается шаровая М.

МОЛНИЯ, серия сов. ИСЗ для ретрансляции телевиз. программ и осуществления телетел. телеф. и фототелеф. связи (спутников типа «М-1С»); программа их разработки и запуска (с 1963). ИСЗ «М» входят в состав системы космич. связи «Орбита».

МОЛОГА, р. в Европ. части СССР, лев. приток Волги (выпадает в Рыбинск. водохр.). 436 км, пл. бассейна 17,5 тыс. км². Ср. расход воды в ниж. тече. 172 м³. Судоход. на 80 км от устья.

МОЛОГА, б. город при впадении р. Молога в Волгу, с. в. в 13 км от впадения в Волгу. Центр. В нач. 40-х г. 20 в., после сооружения Рыбинской ГЭС и водохр., тер. затопления, жители были переселены.

МОЛОГО-ШЕКИНСКАЯ ИЗМЕННОСТЬ, гл. обр. в басс. рр. Молога и Шексна. Висл. 100—200 м. Юго-вост. часть затоплена водами Рыбинского водохр.

МОЛОДАЯ БЕЛГИЯ («La Jeune Belgique»), лит. объединение в Бельгии в 80—90-х г. 19 в. Его участники (Э. Верхарн, Ж. Делмон, Л. Демон, М. Мерсье и др.) силицировали прогр. лит. силы, продвигали интерес к нац. белг. лит-ре.

МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ, подпольная коммунистич. организация в Бел. Стр. создана в Краснод. (1942, ок. 100 чл.). Руководили: И. В. Туркенич, О. В. Кошевой, У. М. Громов, И. А. Зензуков, С. Г. Тюлений, Л. Г. Шенцова. Большинство участников казнены фашистами.

МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ, под-во ЦК ВЛКСМ. Москва. Учр. в 1922. Узд. ЦК, объединяет политич. науч.-популярную критику и общественно-научн. альманахи, газ.

«Пионерская правда». В 1984 — 358 книг

«МОЛОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ» — название журнала, приложение Госгосплана СССР, с 1934 (назв. менялось, в 1941—47 не издавался), Москва. Тираж (1985) ок. 9,5 т. экз. **МОЛОЧНИЦА** — форма факультативной слизистой оболочки полости рта, гл. обр. у грудных детей (покраснение, образование бляшек на языке). **МОЛОЧНОКИСЛЫЕ БАКТЕРИИ**, группа бактерий, сбразжающих углеводы с образованием гл. обр. молочной к-ты. Большинство неспорообразующих факультативных анаэробов. К. М. б. отнесены лактобациллы, молочнокислые стрептококки и др. Обитают на р-ниях, в кишечнике ж-ных и человека и в почвах. Их ферменты находят применение в хлебопечении, при квашении овощей, силосования кормов. Нек-рые виды вызывают порчу вина. **МОЛОЧНОКИСЛЫЕ ПРОДУКТЫ**, см. **Кисломолочные продукты**.

МОЛОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, парные кожные железы млекопитающих ж-ных и человека; у собак жезы, кожа развиваются к 6-му месяцу полового зрелости, начинают вырабатывать молоко после рождения потомства; у собак муж. полки в возрасте 1 года, у свиней — 1,5 лет. **МОЛОЧНЫЕ ЗУБЫ**, непостоянные; прорезываются у ребенка обычно в 6—9-месячном возрасте. 2—3 года жизни выпадает 20 м. з. (по 10 на каждой челюсти): 4 резца, 2 клыка, 4 моляра (премоляры у детей лет 2). С 6—7-летнего возраста постепенно выпадают 20—15 постоянных зубов.

МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ, вырабатываемые из молока масса, смр, кисломолочные продукты и др. Мл. виды М. с. содержат белки и углеводы в легкоусвояемой форме. **МОЛОЧНЫЙ САХАР**, то же, что лактоза. **МОЛУКСКОЕ МОРО**, морское побережье Юго-восточной части Малаккского арх. в Индонезии, 83,7 т. км². Осн. о-ва: Хальмахера, Серам, Буру, Гористы, выс. до 3019 м. Осадков — 400 мм в год. Эфа, лес. Земледелие (рис, пряности). Гл. г. и порт — Амбон.

МОЛУКСКОЕ МОРЕ, нежестокое море, восточного о-ва Малаккского арх. в Индонезии, о-вами Миндауно, Сулавеси, Сула, Молуккскими и Талауд. Пл. 274 т. км². Наб. глуб. 4970 м.

МОЛЧАНКИ, секта, отделившаяся от испитно-православных христиан. Проподеют полный отрыв от мира. По обету молчанья запрещены все формы человеческого общения. Немногочисл. последователи этой секты живут в Тамбовской обл.

МОЛЧАНОВ Ал-др Аз. (1902—85), сов. лесовод, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. ККСС с 1941. Тр. по естеств. возобновлению и экологии лесов, их гидрологии и водоохранной роли.

МОЛЧАНОВ Ив. Пинк. (1903—84), рус. писат. В стихотв. поэмех, повест. и романах «Борба и сердце», 1925, «Полужелезные», 1975) темы войны, труда, любви, переустройства соц. Севра.

МОЛЧАНОВ Мир. Вал. (1922—82), сов. композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1963). Чл. ККСС с 1945. Оп., в т. ч. «Неизвестный солдат» («Братская крепость», «Воскресшая женщина» (1969)), «Зори здесь тихие» (1973), бал. «Макбет» (1980), телеспект. «Три карты» (1983), пьесы, в т. ч. «Солдаты Сталина», «Сержант Железняк».

МОЛЧАНОВ Мих. Алд. (7—1611), дворянин, выдвинулся при Борисе Годунове, участник убийства царя Федора Ивановича, приближенный Лжедмитрия I. В мае 1610 бежал из Москвы, выдавал себя за царя Дмитрия С 1609 окопачий Лжедмитрия II. В 1610 дезертировал. Жил в Сигулинском уезде. **МОЛЧАВ Пал. Ал-ч.** (1893—1941), сов. метеоролог. Тр. по агрологии и ее применению к прогнозу погоды. Создал районный (Арктический) метеоролог. стан. в Арктике (1933), работал в СССР подьямо стратостатов (1933—34).

МОЛЧАНОВ Пев. Степ. (1904—77), сов. комп. пар. АН СССР (1948). Чл. ККСС с 1945. В 1926—30, 1936—51 в Белорус. т-ре им. Коласа (Витебск), с 1951 в Белорус. т-ре им. Купалы (Минск). Гос. пр. СССР (1946). **МОЛЧАНОВ Кург. Юст.** (1805—1874), писат., один из основоположников филологии р-ний, чл.-к. Петерб. АН (1854). Ввел (1844—1846) понятие прогностической и предположительности о роле языка в этног.

дележение клеток, предложил классификацию «жизнь» в науке. **МОЛЬ**, единица кол-ва в-ва *C11*, обозначается моль. В 1 м. содержится столько молекул (атомов, ионов или к-л. др. структурных элементов), сколько атомов содержится в 0,012 кг *C* (углерода ат. м. 12), т. е. 6,022 · 10²³ (см. Авогадро число).

МОЛЬБЕРГ (Molberg), Макс, дат. актер (перен. металлург) для изготовления холста, картона, доски на нужной для работы художника высоте. Существует стационарные и передвижные мольберты. **МОЛЬЕР** (Molière) (наст. имя и фам. Жан-Батист Полен, Roquelin) (1622—73), франц. комедиограф, актер, театр. деятель, реформатор французского театра. Сочинил трагедии пар-тра с достижениями классицизма, создал жанр социально-бытовой комедии, вывел высшие сословные предрассудки дворян, ограничительность буржуа («Семейная жизнь», пост. 1659; «Ученые женщины», пост. 1672; «Брак мюшкетера», пост. 1664; «Мещанины во дворянстве», пост. 1670; «Мнимый больной», пост. 1673). Комедия «Тартюф» или Обманщик» (пост. 1664) разоблачает ханжество и лицемерие церковников. В «Скупом» (пост. 1668) высмеивает основательство гильдий. Постановка «Дон Жуана» в 1665 подверглась преследованиям за атеизм и вольнодумство. Значение наследия М. определяется живучестью буржуа («Семейная жизнь», пост. 1659; «Ученые женщины», пост. 1672; «Брак мюшкетера», пост. 1664; «Мещанины во дворянстве», пост. 1670; «Мнимый больной», пост. 1673). Комедия «Тартюф» или Обманщик» (пост. 1664) разоблачает ханжество и лицемерие церковников. В «Скупом» (пост. 1668) высмеивает основательство гильдий. Постановка «Дон Жуана» в 1665 подверглась преследованиям за атеизм и вольнодумство. Значение наследия М. определяется живучестью буржуа («Семейная жизнь», пост. 1659; «Ученые женщины», пост. 1672; «Брак мюшкетера», пост. 1664; «Мещанины во дворянстве», пост. 1670; «Мнимый больной», пост. 1673).

МОЛВОКОВ Алфред Владимирович (1870—1966), инженер-электрик, гл. инж. в области строительства и гидротехн. в СССР, засл. деят. науки РСФСР (1934). Чл. ККСС с 1919. Руководил первыми социальными гильдиями, созд. здания гильдии, нормативы лет. учреждений.

МОЛНАР (Molnar) Эрик (1894—1966), венг. драматург, писат. Чл. КК Венгрии с 1928. Чл. ЦК компартии с 1948. Тр. по др. и ср.-век. истории Венгрии, ист. материализму, экономике капитализма.

МОЛТКЕ (Moltke) Адам Вильгельм (1785—1864), граф, премьер-мин. Дании в 1848—1852. В отставке реж. подвиги 1848 пр-во М. М. в 1864 г. вост. фронт пр-ва в 1864.

МОЛТКЕ (Младший) Хельмут Иоганн (1848—1916), граф, герм. ген.-полк. В 1906—1907 чл. Генштаба штаба Ставки в нач. 1-8-й мор. флотилии. Ушел за границу в Марском сражении (1914).

МОЛТКЕ (Старший) Хельмут Карл (1807—74), ген.-полк. (1870), генерал-фельд. (1871) и воен. теоретик. В 1858—88 вна. Генштаба, фактически главнокоманд. в войнах с Данией, Австрией и Францией. Проводил идеи немецкого войны, внезапного нападения и молниеносного разгрома противника путем окружения. Один из идеологов герм. милитаризма.

МОЛТОСНОСТЬ раствора, концентрация р-ра, характеризуемая числом молей растворенного в-ва в 1 л р-ра.

МОМА, Р. Якут. АСР, прав. призох В. Индигеров, 106 км. лд. бас. 30,2 т. км². Водоем — надела (Улахан-Тарны, до 180 км²).

МОМБАСА (Mombasa), г. и порт в Кении, Индия, на о-ве Пемба, в заливе Индийского моря. 391 т. ж. (1978, с пригородами). Грузооборот порта ок. 6 млн т в год. Пищ., текстил., нефтеперераб., цем. пром-сть.

МОМЕНТ (от лат. momentum — движущая сила), физическая теория. **МОМЕНТ** — характеристика распределения значений случайной величины *X*. В простейшем случае, когда *X* может принимать лишь конечное число значений x_1, x_2, \dots, x_n , **МОМЕНТЫ** M_1, M_2, \dots, M_n порядка *k* величины *X* наз. выражение

$$M_k = p_1^k + p_2^k + \dots + p_n^k.$$

М. 1-го порядка *a* — матем. ожидание. **М.** 2-го порядка *a* — дисперсия (если $a = 0$), **МОМЕНТ РАЦИОНАЛ.** см. **Вращающийся момент**.

МОМЕНТ ИНИЕРЦИИ, величина, характеризующая способность тела сопротивляться вращению наряду с массой мерой кинетической

энергии тела при неустойч. движении. Различают осевые и центробежные **М.** и. Осевой **М.** и. равен сумме произведений масс *m* всех элементов тела на квадраты их расстояний R_1 от оси z , относительно к-рой он вычисляется, т. е. $I_z = \sum m_i R_i^2$.

МОМЕНТ ИНИЕРЦИИ **М.** и. отнosit. систем прямоугольных осей x, y, z наз. величинами $I_{xy} = I_{yx}$, $I_{yz} = I_{zy}$, $I_{zx} = I_{xz}$ (где I_{xy} и т. п. — моменты инерции). Они характеризуют динамику неуравновешенной масс.

МОМЕНТ КОЛИЧЕСТВА ДВИЖЕНИЯ (кинетич. момент, угловой момент), мера механич. движения тела или системы тел относительно к-л. центра (точки) или оси. Для вычисления **М.** к. д. **К** материальной точки (тела) справедливы те же формулы, что и для вычисления момента силы, если заменить в них вектор силы на вектор кол-ва движимого тел. в частности $K = [r, p]$. Сумма **М.** к. д. всех точек системы отнosit. к центру (оси) наз. главным **М.** к. д. системы (кинетич. моментом) относительно этого центра (оси). При вращении движения в тел. главн. **М.** к. д. относительно оси вращения *z* тел выражается произведением момента инерции *I* на угловую скорость ω тела, т. е. $K_z = I\omega$.

МОМЕНТ ОРБИТАЛЬНЫЙ, момент кол-ва движения микрочастицы, обусловленный ее движением по вращ. сферич. симметрии по силовому полю. Согласно квантовой механике, **М.** о. квантован, т. е. его величина M_l и проекция M_z на произвольно выбранную ось пространства *z* могут принимать лишь определ. дискретные значения: $M_l = \hbar \sqrt{l(l+1)}$, $M_z = m\hbar$ (\hbar — Планка постоянная, l — целое неотриц. число, а m может иметь 2*l* + 1 значений от -*l* до +*l* с интервалом в 1).

МОМЕНТ СИЛЫ, величина, характеризующая вращат. эффект силы при действии ее на тв. тело. Различают **М.** с. относительно центра (точки) и относительно оси. **М.** с. отнosit. к центру (точке) равен вектору $F \times R$, где F — величина, численно равная произведению модуля силы *F* на кратчайшее расстояние R от центра *O* прямой, вдоль к-рой действует сила *F*, до центра *O* (рис. 6). Вектор M_0 направлен перпендикулярно пло-



скости, проходящей через центр *O* и силу *F*, т. е. $M_0 = [RF]$, где *r* — вектор, проведенный из центра *O* в точку приложения силы *F*. **М.** с. относительно оси OO' — величина алгебраическая, равная проекции на эту ось **М.** с. относительно любой точки *O* на оси OO' (рис. 6). **М.** с. относительно оси OO' (рис. 6) силы *F* на плоскость, перпендикулярную оси OO' .

МОММЕНТ-ЖАТУН, мавзоль в Нахичеване (Нахичевань) АСР, проект архитектора А. А. архитектуры (1886, арх. Адемюс), 10-этажный багетный объем; грани углообразно-куфическими выдвигами, растит. и тесн. узорами на главах, барельефах и фризах изобразит. кирликов.

МОММЕНТ (Mömpsen) Теодор (1847—1903), нем. историк, изв. по к. Пембард. АН (1892). Многочисл. работы по истории Др. Рима и рим. праву. В гл. тр. «Римская история» изложил в осн. воен.-полит. историю Рима до 46 в. н. э. и дал обзор истории рим. провинций.

МОМСКИЙ ХРЕБЕТ, в С.-В. Сибири, в системе щелей Черского. Дл. 470 км, выс. до 3333 м.

МОН (Муан) (Mohm) Христиан (1835—1916), нем. метеоролог, изв. по к. Петерб. АН (1907). Орбитальный гад. сеть метеостанций. По к. плану Петерб. АН — директор метеол. метеорологии, атом. акустики и др. **«МОНА ЛИЗА»** («Джоконда»), приватные влад. портрет Лизы Ганди, дат. выш. чл. Инстит. ок. 1503. Тува (Паржиков), предположительно

газле с Чингискаем. Принёв и его преминих образцовалс Монг. феод. империя (распалась в 14 в.).

В 1626 вранич. четв. В 1688 встановил государство Внутр. Монголия, в 1690 г. над Сев. Монголией (Внеш. М.). В дек. 1911 (Внеш. М.) стала феод. теократия, гос-вом, а в 1915 авар. В 1918—21 Япония пыталась подчинить Внут. М., используя для этого кит. митарщиков и бежавших из России (Унгерва и др.). Нар. массы Внеш. М. поднялись на рев. борьбу. Под рук. Суэда-Баттара была создана 1921 Монг. нар.-рев. партия (МНРП), к-рая возглавила **МОНГОЛЬСКУЮ НАРОДНУЮ РЕВОЛЮЦИЮ 1921**. Части Кр. Армии по просьбе монг. нар.-рев. партии вступили в Внеш. М. и совм. с монг. рев. войсками разгромили интервентов. 11 июля 1921 в освобождённой Урге (ныне Улан-Батор) провозглашено нар.-рев. гос-во. В нояб. 1924 — нар. resp. После победы нар.-рев. д-ции линией МНРП стал курс на обеспечение постепенного перехода от феодализма к коммунизму (полит. парт.). В мае 1939 Япония начала воен. действия против МНР. В р-не р. Халхин-Тол Кр. Армия, пришедшая на помощь монг. народу, и Монг. нар.-рев. армия разгромили япон. войска. Монг. армия участвовала в военных действиях, приведших к разгрому во время 2-й мир. войны Квантунской армии Японии (апр. 1945). К 1960 в МНР было завершено кооперирование единоличных артастских х-в, утвердилась единая социалистич. система х-ва. Монг. народ руководителю МНРП (с 1959 — ЦК партии с 1984 — Ж. Баттуяг) вступил в этап завершения создания материально-техн. базы социализма. Дипл. отношения с Сов. гос-вом в 1921 — МНР — СССР в 1962 — МНР — агр.-индустр. гос-во. Развитие социалистич. экономики осуществляется при содействии СССР и др. социалистич. стран.

Основн. занятия — скот. 30,9% с х-в — 17,9% (СССР). В с. х-ве преобладают жив-во. С. 90% с. х-в, угодия — степь, насаждения и луга (площадью 2,2. угод. 14,2; возк. 2,5 тыс. га). Развита ездепеление; обрабатывается 0,8 млн. га. Валовый сбор зерновых с. 350 тыс. т. Добыча и переработка: уголь, бурый, фиолетовый, флюорит, нефть; значит. угольная пром-сть. Произ-во (1982) электроэнергии 866 млн. кВт ч. Переработка животного, сырья: проесс-во коров, лошадей, шерстяных тканей и др.; деревообработка, нефтепереработка, пром-сть стройматериалов. Дл. ж-д. 1,5 т. км, аэропорт кот. 9 т. км (1983). Сухоп. вых. Хубсугуй и рр. Ялтай в Орхон. Уэс. торг. связи с социалистич. странами (9% товаровозраст), в т. ч. св. 75% с СССР; значительн. роль играют иностран. экспорт, продукция, мехов. Дев. единица — тургук.

МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНО-РЕВОЛЮЦИОННАЯ ПАРТИЯ (МНРП) создана в 1921 до 1925 наз. Монг. нар. партия) под рук. Ж. Суэда-Баттара. Ген. секр. ЦК МНРП — Ж. Баттуяг (с 1984). Политич. органы — газ. «Увча» и ж. «Наян амгвал».

МОНГОЛЬСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, май — авг. 1921, во время Гражд. войны. Сов. войска 4-го и 5-го Нар.-рев. армий (Бальмонт) бесп. отразили нападение из Монголии белог. банд ген. Р. Ф. Унгерва фон Штернберга на Кяхту, совм. с Монг. нар. армией Суэда-Баттара к-рой руководил Ургу (Улан-Батор), а затем всю терр. Монголия.

МОНГОЛЬСКАЯ ФЕОДАЛЬНАЯ ИМПЕРИЯ, сложившаяся в 12 в. В 13 в. в результате завоеват. войн Чингиска и его приемников. В правление Мунка (1251—59) включала терр. Монголия, Сев. Китай, Корея, Зап.-Азия, Индия, Св. Индия, и Стр. Азия, Закавказья, Ирана, Афганистана и др. Значит. часть рус. земель находилась в зависимости от монгол. дрл. с 1240 г. Последний распал М. ф. и, в последств. четв. 14 в. она перестала существовать.

МОНГОЛЬСКИЕ ПЯТНА, участки кожи синего оттенка на теле новорожденн. у детей в области крестца. Объясняются залеганием пигмента в соединительнотканном



слое кожи (см. Пятна). Впервые описаны у монголоидов, но встречаются и у детей европеоидов.

МОНГОЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ, языки монг. народов (см. *Монголы*), образовавшиеся в 14—16 вв. из диалектов равного монг. яз., единого для всех племен. Включают монг., бурят., кыпч. яз.; бесчисленными — дунганский, мангольский, баоинский яз. и др.

МОНГОЛЬСКИЙ АЛТАЙ, гора, система в МНР и Китае. Дл. ок. 1000 км; выс. до 4361 м. Южные предг. платообразные, наибо. высокие несут явн. рельеф; ледники. Преобладают степи, на юго-зап. склонах — леса.

МОНГОЛЬСКИЙ ЯЗЫК, относится к монг. гр. языков. В МНР — общ. яз. Древняя письменность на основе монг. алфавита, сохр. в МНР на древн. рус. алфавитах.

МОНГОЛЬСКОЕ ПИСЬМО, алфавит, замощиванный монголами от уйгуров в 12—13 вв.; восходит (через согдийский) к одному из видов арамейского письма. М.-П. пишется сверху вниз и справа налево. Используются в авт. р-не Внутр. Монголия (КНР). В МНР в 1945 м. п. заменено письмом на кириллице.

МОНГОЛЬФЕ (Montgolfier), франц. изобретатель воды, пар, братья: Жозеф (1740—1800) и Этьенн (1745—1800). Изобрели водоплавающий шарик из бумаги; первый полёт с людьми состоялся 21 нояб. 1783 в Париже.

МОНД (Le Monde), ж. что по фр. «Мир»; «МОНДА» («Le Monde»), франц. ежедн. вечерняя газета, рассчитана на интеллектуальн. и либер. буржуазию, с дек. 1944, Париж. Чл. КПСС — 1965. Численн. Оливи. ипр (1964, 1968, 1972), Европр. (1967) и СССР (1956—66).

МОНД-ГОР (Monts Dore), группа потухших вулканов в Центр. массиве Франции. Выс. до 1886 и г. Пюи-де-Санс). На склонах — альпийские курорты, центры туризма и зимнего спорта Мон-Дор и Ла-Буриэль. **МОНДРИАН** (Mondrian) Пит (1872—1944), нидерл. живописец. Один из основателей группы «Стиль». Создатель неопластицизма — абстрактных композиций из прямолинейн. фигур, окрашенных в осн. цвета спектра.

МОНЕ (Monet) Клод (1840—1926), франц. живописец. Изобр. предст. импрессионизма. Тонкие по колориту, наиболее светл. и воздушн. пейзажи; в 1890-х гг. стремился запечатлеть мимолетное состояние световод. среды в разный преедст. дня (серия «Сюжет с зонтиком», 1890—94; «Франский собор», 1893—95).

МОНЕЛЬ-МЕТАЛЛ (по имени амер. промышленика А. Монеля (A. Monell); ум. 1921) сплав алюминия с Cu (27—28% Fe (2—3% и Mn (1,2—1,8%). Высокая коррозионная стойкость и прочность, хорошая пластичность. Применяется в хим., судостроит., машиностр., текстил и других пром-стях. **МОНЕТА** (лат. moneta), ден. знак, отчеканенный из металла: золота, серебра, меди и медных сплавов, в сопр. извож. — из сплавов металлов.

МОНЕТНЫЙ ДВОР, ир-ние по чеканке монеты, изготовлению орден, медалей и др. знаков отличия. В СССР монетный двор созд. в 1924 г. возник в 1934 в Москве, в 1924 осн. в Петербурге. В СССР Ленингр. М. д. чеканит монеты образца 1961, М. д. в Москве чеканит монеты образца 1955 и медалей СССР, знаки отличия и др. изделия из драгоценных металлов.

МОНЖ (Монье) Гаспар (1746—1818), франц. математик, инженер. Один из основателей Высш. нормальной ш. Политех. школ в Париже (1794). Создал начертат. геометрию. Тр. по дифференц. геометрии и дифференциальн. исчислению.

МОНИЗИЗМ, назва. болезн. гелиминтозы в гр. цестодозов) желудочно-кишечн. паразитозов, вызываемых различными видами цестод фекалиями, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: истощение, понос, иногда судороги. Возможна гибель ж-чнх.

МОНИЗМ (от греч. monos — один, единственный), способ рассмотрения многообразия явлений мира в свете единой основы (субстанции) всего существующего. Противоположность М. — дуализм (разделение всего на высших началах) и плюрализм (исходящий из множественности начала). Высшая и единственно последоват. форма М. — диалектик. материализм, утверждающий, что все разнообразие явлений природы, об-на и человеческого сознания — продукт различающейся материи.

МОНИДИОЗ, болезн. плод, культур, вызываемая паразитич. грибами. Плоды загнивают, сморщиваются и усыхают.

МОНИТОРИНГ (от англ. monitor — метеоролог и океанолог, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1945. Тр. по физике атмосферы, общ. теории турбулентности, динамик. процессам в атмосфере, гидродинамик. гидроаэромеханике. Гос. ин-т СССР (1980).

МОНИТОР, 1) (от лат. monitor — напоминаящий, напоминающий), старший учитель, пом. учителя в школах (преподаватель физкультуры); 2) прибор, используемый в Великобритании, США, Франции, России и др. странах в кон. 18 — нач. 19 вв. для обнаружения и локации (обнаруживания) водонепроницаемых кораблей для борьбы с береговой артиллерией, уничтожения кораблей противника и др. целей. После 2-й мир. войны ст. называться водолазным монитором (англ. depth monitor), то же, что *гидрозонный измеритель*.

МОНИТОРИНГ, наблюдение, оценка и прогноз состояния окружающей среды в связи с хозяйств. деятельностью человека. Различают 3 гл. ступени М.: глобальный биогеографич. и региональный мониторинг или природопользования, М. и локальный биоэкологич. или сан.-гигиенич., М. в СССР и др. странах создаются специализир. станции М.; наблюдение ведется также в биосферных заповедниках.

МОНИШ (Mopiz) Антонио Казану ди Абреу Фрейре Этан (1874—1953), португ. невропатолог и психолог, тр. по антропологии. Первым применил хирургич. методы лечения некр-рых психич. болезней. Ноб. пр. (1949).

МОНКАД (Moncada), воен. казармы в г. Мянтыя-де-Куба, шторм 26-авг. 1953 группой кубин. патриотов во главе с Ф. Кастро Рус покинжал начало вооруж. борьбы с правящим режимом в Кубе.

МОНКРЕТЕН (Montchretien) Антуан де (ок. 1575—1621), франц. экономист, предст. меркантилизма. Первым употребил термин «процент» в экономич. смысле.

МОН-ХМЕРСКИЕ ЯЗЫКИ, группа родств. языков, распространенных на Индокит. п-ове, в юж. Китае, сев.-вост. Индии и на Нинкобарских о-вах. Относятся к австронаэт. семье языков. Общественной классификации не существует. Выделяют водн.: юго-вост. (кхаммерский), западн. (малаяндийский), монг.-стр. мн. яз. на тырва, баланар, брао, джркукой, катю, суой, броу, пакок и др.), сев.-вост. (палауан, ва, кама, лавя, ринган, бануан, давуан, куму, монг.), индо-стр. (кхмерский, юго-зап. (никобарский с многочисл. диалект.). Нек-рые исследователи относят к М.-к. яз. только юго-вост. ветвь.

МОНМАТ (Monmartre) район Парижа (с 1860); 6. пригород. Вост. на М. 18 марта положило начало Парижской Коммуне 1871. С кон. 19 в. приобрел известность как место обитания артистов.

МОНМОНРАНСИ (Montmornansi) Ана (1493—1567), герцог (1531), маршал Франции (1522), военачальник, участник войн в Италии (1509), генерал (в 1547—59). В Религ. войнах 16 в. один из вождей католиков.

МОНМУССО (Montnessou) Гасдон (1883—1969) советский физик, академик АН СССР, лауреат Ленинск. пр. в 1945—60. В 1926—37 чл. Исследования Пронитерана. Чл. Франц. Кит

(ФКП) с 1925. В 1926—45, 1956—60 чл. ЦК, в 1937—45 чл. Политбюро ЦК ФКП.
МОНО (Монго), монгол. монгольск. Монгол (1926), франц. историк-медиевист; ивн. ч.-кч. Пентеб. АН (1911). Тр. прем. по источниковедению и историографии.

МОНО ЖАК Жозеф (1910—76), франц. биохимик и микробиолог. Один из авторов генетики переноса гена. Информации и генетики, регуляции синтеза белка в бактериальных клетках создавая опероны. Ноб. пр. (1965, совм. с Ф. Жакобом и М. Льюисом).

МОНО... (от греч. *mónos* — один, единственный), часть сложных слов, означающих: одно; единств. числ. моноэтион.

МОНОАМИНОПОЛЮЛЫ, то же, что монолицины.

МОНОВОЛОКНО, то же, что монофиль.

МОНОГАМИЯ (от *моно...* и греч. *gámos* — брак) (единобрачие), ист. форма брака и семьи. Возникнув из парного брака в эпоху распада первобытнообщинного строя, М. стала господствующей формой брака.

МОНОГАМИЯ (зоол.), спаривание самца с одной и той же самкой; обычно при М. самец принимает участие в заботе о потомстве. М. свойственна большинству птиц (жубеда, аисты, орлы, грифы образуют пары на несколько, иногда на всю жизнь), мн. млекопитающих (особенно обезьяны, мартышки, носороги, мн. хищники — на один сезон). Ср. Полигамия.

МОНОГАТАРИ (оказание), жанр япон. повествов. лит-ры. В широком смысле — повесть, роман; в узком — прозаик, 9—16 вв., иапр. «Iзиндзи моногатари» (ок. 1001—1006) Мурасаки Сикибу.

МОНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ СОСАЛЩИКИ (моногены), класс паразитич. плоских червей. Длина от долей мм до 2—3 см. Ок. 200 видов. Развиваются в печени животных и человека в течение поколений. Могут наносить ущерб плодному х-ву, вызывая массовое заболевание рыб. Неп-рые — паразиты кишечнополосных пресноводных жук.

МОНОГЕНИЗМ (от *моно...* и греч. *génos* — род, происхождение), учение о развитии единств. человека, социальности, культуры, общества — подразделения одного вида (Нолдерка) и имеют общее происхождение. Подтверждается множеством антропологич. факт.

МОНОГРАММА (от *моно...* и ...грамма), 1) слепленные в виде везелки над буквы имени, фамилии, 2) Условный знак (наборщик цветка, животного и т. д.), заменяющий подписан на прозв. художников.

МОНОГРАФИЯ (от *моно...* и ...графия), науч. труд, посвященный исследованию одной тем.

МОНОДИЯ (греч. *monódiá*), 1) в Др. Греции пение одного певца в сопровождении аялса, кифары или лиры; 2) Стиль сольного пения в гомофонном сопровождении, сложившийся к 17 в. в Италии. 3) То же, что однополое.

МОНОИМПУЛЬСНАЯ РАДИОЛОКАЦИЯ, метод определения местоположения объекта, основ. на облучении пилотажного объекта своим сигналом с последующим приёмом отражённого либо преломлённого сигнала.

МОНОКАРПИЧЕСКАЯ СТЕННАЯ (от *моно...* и греч. *καρπις* — плод), продукт одраз в жизни и после плодосоздания отмирает. Все одно- и двулетние тр-я и нек-рые многолет. напр., дубы, багряк. Ср. Поликарпические растения.

МОНОКЛИННАЯ СИНИЙОНЯ, кристаллография. синигония, для которой характерно соотношение между углами и ребрами элементарной ячейки кристалла: $a \neq b \neq c$, $\alpha = 90^\circ$, $\beta > 90^\circ$. Подразделяется на 3 т-ры: тригональную (класс) синигония.

МОНОКЛЬ (Франц. *monocle*), 1) кристаллич. решёткой. От М. отличают поликристаллы — агрегаты, состоящие из множества различно ориентированных мелких М.

МОНОКЛИТУРА (от *моно...* и лат. *clitúra* — подделывание, развитие), 1) единственная с.-х. культура, возделываемая в х-зе. 2) Длит., непрерывное выращивание р-ний

одного вида на одном и том же участке без оборотов.

МОНОЛИТ (от *моно...* и ...лит), цельная кама; глыба; сооружение или часть его, высеченные из цельного камня (вспр. пакетины).

МОНОЛИТ ПОЧВЕННЫЙ, образец почв. профиля с наружными строениям почв. горизонтов. См. и вышеупом. понятие.

МОНОЛИТНО-КОНКРЕТНЫЙ, конструктив (га. обр. бетонные и жел.-бетон.), выполненные непосредственно на строит. объекте из единого целого (монолит).

МОНОЛОГ (от *моно...* и греч. *lógos* — речь), форма речи, развернутое высказывание одного лица. М. — преобладающая форма в лирике, в драме; в совр. прозе распространён «внутр. М.» героя.

МОНОМАШИНИ (Мономаховичи), потомки велик. князя киевского Владимира Мономаха, княжившие на Волыни, в Галичине, Смоленске, Владимире, Суздалье и др.

МОНОМЕР (от *моно...* и греч. *mérós* — часть), в-во, молекулы к-рого способны реагировать между собой при с молекулами др-ых с образованием полимера. Вакциндий М. — этлен, пропелен, изопрен, винилхлорид, стирол, бутадиян, фенол.

МОНОМЕРНЫЕ РЕАКЦИИ (от *моно...* и ...металлы), для системы при к-рой один металл (золото или серебро) выступает как всеобщий эквивалент и основа для обращения.

МОНОМЕРНЫЕ РЕАКЦИИ (биол.), 1) в биометаллизме были заменены зол. М., а после 1-й мир. войны последний сменила система байнгеритов и бум.-лпн. обращения.

МОНОМЕРНЫЕ РЕАКЦИИ (хим.), реакция, в элементарном акте к-рых подвергается превращению одна молекула. К М. р-ются, в частности, распад молекул, изомеризация и т.

МОНОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ (монослой), слой в-ва толщиной в одну молекулу, расположенный на поверхности жидкости (теж. — результат абсорбции, поверхностной диффузии. Структура и свойства М. с. влияют на испарение, трение, адгезию, коррозию.

МОНОМОЛАТА, г.-во народов банту (нач. 2-го тыс. — 17 в. н. э.) в межреках Замбези и Лимпопо. Х-во: земледелие, металлургия железа, производство керамики, ткац. рем.

МОНОНИТЪ (моноволокло), одиночное хим. волокно непрерывной длины и сравнительно большого диаметра (0,03—1,0 мм). Применяют для производства волокон, фибры, рыболовных сетей, конвейерных лент и др.

МОНОНИЛЕЗ ИНЕКЦИОННЫЙ, остроин. прибор для забора и введения лекарственных увеличеннм лимфатич. узлом, лимфароды, агниной, изменениями крови.

МОНОНУКЛЕОТИДЫ, органич. соед., состоящие из пуринового или пиримидинового основания, углевода рибозы или дезоксирибозы и остатка фосфорной к-ты. Во всех живых организмах образуют полимерные цепи нуклеиновых к-т.

МОНОЛАККОФОРЫ, класс мор. моллюсков подтипа раковинных. В 1952 в мор. части Тихого ок. был обнаружен первый совр. предст. М. из рода неопильи. Язема виденити. Численность Тихого ок. 2 млн. шт. в год. Это были известны только вымершие палеозойские виды М. Ок. 60 видов, из них 20 — в настоящее время. Тело покрыто колпачковидной раковиной. Донные ж-ль.

МОНОЛАН (от *моно...* и лат. *rálan* — плоскость), самолёт, имеющий одно крыло, расположенное по обе стороны фюзеляжа. Оси. тип совр. самолётов.

МОНОПОЛИ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ, монополия, принадлежавшие бурж. гос-ву. Характерны для эпохи гос.-монополии. Характерны для совр. гос. монополии — гос. пр-тей (воен. про-сти, вовых или капиталеобъект отраслей) или национализации отд. отраслей про-сти. Результаты тр-ва прибыли. Устанавливают монопольные цены, воздействуя на формирование пропорций воспроизв. М. к. возникли на основе концентрации и монополизации капиталами.

МОНОПОЛИ КАПИТАЛИСТИЧЕСКИЕ, хоа. объединения, осуществляющие контроль над рынками посредством концентрации материальных и финанс. ресурсов, нац.-тех. потенциалом и капиталеобъектами. Устанавливают монопольные цены, воздействуя на формирование пропорций воспроизв. М. к. возникли на основе концентрации и монополизации капиталами в империализме. Стадия развития. Осн. формы М. к. — картели, синдикаты, тресты, концерны.

МОНОПОЛИИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ, крупнейшие капиталистич. корпорации с акциями за рубежом или союзы корпораций разных стран, устанавливающие господство и одной или неск. сферам мирового капитала. Поступают в состав империалистич. групп. Получили большое распространение после 2-й мир. войны. М. м. наз. также наднациональными, транснациональными или многонациональными.

МОНОПОЛИСТИЧЕСКИЙ КАПИТАЛИЗМ, см. Империализм.

МОНОПОЛИСТИЧЕСКАЯ КОНКУРЕНЦИЯ ТЕОРИЯ, бурж. теория, исследующая рыночные аспекты господства монополий в условиях совр. капитализма; гл. положения этой теории принадлежат совр. капиталистич. странам 20-х гг. 20 в. Согласно М. к. т. монополия зарождалась — определяющая цель рыночной стратегии фирм. М. к. т. исходит из того, что конкуренция на совр. капитализме, рынок элементов монополии и конкуренция. Оси. порок М. к. т. — в характеристике поверхностности рыночных процессов формирования цен и прибылей как процессов непосредств. создания стоимости и прибылей.

МОНОПОЛИЯ (от *моно...* и греч. *polío* — продаю), исследование (монопольное) право исключит. пользования услугой или товаром (монополия внешней торговли), орг-ци, фирмы и т. д.

МОНОПОЛИЯ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВИ ГОСУДАРСТВЕННАЯ, сосредоточение в руках социалистич. гос-ва управления всей внешне. торговлей. Установлена в СССР (декретом СНС от 25.12.1925), в Китае, в Индии, в странах соц. Оуществляется системой органов гос. управления (Сов. Министров, Госплан, Мин-во внешне. торговли и др.). М. в т. западных стран имеет капиталистич. суть; от知识产权保护 иностр. капитала, влияния конъюнктуры мирового капиталистич. рынка; выступает одним из средств согласования планов кол. развития стран социализма, сотрудничества.

МОНОПОЛЬНАЯ ПРЕИЛЮБИТЬ, форма доминирующего положения монополии капитала; результат акцизации части рабочего класса, а также перераспределения в пользу монополий части доходов мелкой буржуазии и заработной платы интеллигентств. Эксплуатация вардов разнородных тел. Присвоение М. п. обеспечивает нехватку монополю высокими и монополю высокими.

МОНОПОЛЬНАЯ РЕНТА, особая форма рент. при капитализме, образующая при продаже товаров по монопольным ценам. Возникает в с.-х-во на землях, имеющих осн. благоприятные условия для произ-ва редких с.-х. культур, в добывающей промышленности и др. Выступает как доминирующая форма земельной дельты.

МОНОПОЛЬНАЯ ЦЕНА, цена товаров, обеспечивающая монополии максимальное получение сверхприбыли. Различают монополю-высокие цены, по к-рым монополии продают товары, и монополю-низкие цены, по к-рым монополии покупают товары.

МОНОРЕЛЬСОВАЯ ДОРОГА, трансп. система, в к-рой поск. вагоны или грузовые вагоны передвигаются по балке (инвеса) М. рельсы не устанавливаются по обе стороны от. опорам или астакам, или под жел. (подвесная М. д.). Вместимость вагонов 60—120 т; скорость до 2—3 км/ч, пропускная способность так же, как у метро. Грузовые вагоны 3—4 т; пропускная способность так же, как у метро. Грузовые вагоны ограничены из-за относительно высокой стоимости, повшы. шума.

МОНОРИИ (франц. *monoré*), стях., всеоси с-во имеют одну рибку (по типу аа.), аа.). Широко распространены в ряде жанрлх классов, вост. провин.

МОНОСАХАРИДЫ, простые углеводы, содержащие гидроксил-группы, альдегидную (альдозы) или кетонную (кетозы) группы. По числу атомов углевода различают триозы, тетраозы, пентозы и гексозы. Их структура в свободном виде (кроме глюкозы и фруктозы) встречается редко. В составе сложных углеводов (гликозидов, олиго- и полисахаридов др.) присутствуют во всех живых клетках.

МОНОСИЛЛАБИЗМ (от *моно...* и греч. *syllabé* — слог) (односложность), преобладающая односложных слов в к.-я. языках. Обыч-

курорт; казино; центр туризма и банковских операций.

МОНТЕКУКОЛИ (Montecucoli) Раймунд (1810—80), граф, инженер, физик и географ (1879), астр. фелдм. (1858), воен. теоретик. Одержал ряд побед над швед. и тур. войсками. Стронник создания постоянной, хорошо обученной армии с сильными артиллери, репит. действия, а не маневрными.

МОНТЕЛЮСИ (Montelius) Оскар (1843—1921), швед. археолог. Разработал типологию. метод археол. исследования, ввел в археол. классификацию неолита, эпохи бронзы и раннего ж. века Европы.

МОНТЕНЬ (Montaigne) Мишель де (1533—1592), француз. философ-гуманист. В кн. «Опыты» (1580—88), направленной против схоластики и догматизма, рассматривает человека как самую большую ценность, создает реализм, автопортрет.

МОНТЕРИЯ (Monteña), г. в Колумбии, адм. д. деп. Кордоба. 172 ж. кн. (1973, с пригородами). Цем. пром-сть. Уи-т.

МОНТЕ-РОЗА (Monte Rosa), гор. массив в Альпах, на границе Италии и Швейцарии. Выс. до 4634 м (пик Дюфура). Лединки, в т. ч. Горни (Ф. И. С. 146).

МОНТЕРРЕЯ (Monterrey), г. на С.-В. Мексики, адм. д. шт. Нуэво-Леван. 1,1 млн ж. кн. (1980). Чувств. к ртут. металлургия, хим.-цищ. пром-сть. Осуш. в каньоне.

МОНТЕСКЬЕ (Montesquieu) Шарль Луи (1689—1755), франц. просветитель, правовед, философ. Высказал основы теории конституции. Стремился вскрыть причины возникновения того или иного гос. строя, анализировал разл. формы гос-ва, утверждал, что законодательство страны зависит от климата, религии, образа жизни, законов, языка, культуры, истории скульптуры и медведя с некогда прикрепленной медвежьим черепом.

МОНТЕСОРРИ (Montessori) Мария (1870—1952), итал. педогог. Разработала методы развития органов чувств у детей дошкольного и мл. школьного возраста. Стронница своего метода воспитания.

МОНТЕСУМА, см. Моксуима.

МОНТЕФЕЛТРО (Montefeltro), феод. род, правивший в 1234—1508 вт. Урбино (Италия) (сначала графы, с 1443 герцоги). В 14—15 вв. кондотьер на службе у Висконти и папства.

МОНТЕ-ЧИРЧЕО (Monte Ciro), возвышенность на мес. Чирчео (на побережье Италии), где в гроте найдены (1936) костные остатки неандертальцев вместе с мустерскими кн., орудиями. Древность ок. 50 тыс. лет.

МОНТИ (Monti) Винченцо (1754—1828), итал. поэт. Классичизм, патриотизм, поэмы («Фаванти» (1797), «За освобождение Италии» (1801)), трагедия «Кай Гракс» (1786—1801), опер. «Идилы» (1807—10).

МОНТОРИЛОНИТ, гнивший минерал подкласса слоистых силикатов, NaMg₃Al₂(Si₂O₇)₂(OH)₂ · nH₂O. Состав непостоянный. Среднеплотные массы, светлые; набухают при увлажнении. Тв. 1,5—2,5; плотн. 1,7—1,9 г/см³. Продукт выщелачивания алюмосиликатов. Активный компонент облицовочных плит.

МОНТРЕ (Montreux), г. в Швейцарии, на Женевском оз. 21 ж. кн. (1976). Часовая и ювелирная пром-сть. Климатич. курорт.

МОНТРЕ КОНФЕРЕНЦИЯ 1936 (22 нояб.—21 июля), о режиме черномор. проливов; проходила в г. Монтре с участием СССР, Турции, Великобритании, Франции, СССР. Подписана конвенция о режиме проливов, заменяющая конвенцию, принятую на Лозаннской конф. 1922—28. Принцип свободной торговли черномор. гос-в, к-рым в мирное время проливов. торговля через проливы без ограничений, при соблюдении определ. конвенцией условий; проливов. торговля в военное время ограничена по классу, тоннажу и срокам пребывания в Черном м.

МОНТЭДИСОН (Montesison), итал. хим. монополист. Ост. продукт в результате слияния двух крупных компаний. Объем продаж 7 млрд. долл., убыток 212 млн. долл., число занятых 72,8 т. ч. (1980).

МОНОУМЕНТ (от лат. monumentum), памятник значит. размеров, предполагающий масштабность исполнения. В искусстве — **МОНОУМЕНТАЛЬНАЯ РОПАГАНДА**, выдвинутой В. И. Лениным план развития монумент. иск-ва как средства просвещения и коммунист. воспитания масс. В Москве, в Петербурге и др. городах в 1918—нач. 1920-х гг. открывались памятники, бюсты, мемор. доски (иногда выполненные во время революции). В годы сталинских репрессий прогресс деятелей культуры всех времён и народов.

МОНОУМЕНТАЛЬНО-ДЕКОРАТИВНОЕ ИСКУССТВО, область декор. искусств, включающая многообразные худ. проуз., создающиеся для украшения archit. сооружений и комплексов (декор. живопись и скульптура в интерьерах, росписи и в витражах зданий, в парках и т. д.).

МОНОУМЕНТАЛЬНОЕ ИСКУССТВО, род изобразительных искусств, произв. к-рого, создающихся как правило, для конкретной archit. среды и обращенные к массам, отличаются значительностью идейного содержания, общностью форм, крупным масштабом. Сюжеты и темы, как правило, связаны с историей, живописные, мозаичные композиции для зданий, витражи, горн. и парковая скульптура, фонтаны и т. д. Стронники: А. Луизи, Августус Гунциг (Югост. Рикар де М.) (1786—1838), швейцар. архитектор. Произошедшие француз. С 1816 работал в России. Переход от позднего ампира к эклектизму. Исаевский собор (1818—38), Александровская колонна (1830—34) — в Петербурге.

МОНФОР (Montfort) Симон де, граф Лестерчи (Lestecster) (ок. 1208—85), один из лидеров баронской оппозиции англ. королю Генриху III. Во время гражд. войны 1263—1267 одержал победу над королем в битве при Буэссе (1264). В 1265 фактически диктатор (лорд-протектор) Англии; создал первый англ. парламент. Погиб в битве с королем.

МОНЦА (Monza), г. в Сев. Италии. 122 ж. кн. (1981). Хим., маш.-строиц. пром-сть.

МОНЦАМС, информат. агентство МНР.

МОНЧЕРГОРСК, г. кн. 1937 в Мурманской обл., на оз. Импалдр. Ж.-д. ст. 61 ж. кн. (1983). Комб.-«Северонильск».

МОНЧЕ, о-в в Сев. море, между на Колыском п-ове, в Мурманской обл. Выс. 1114 м. Лапландский заводчик.

МОНЫ (тагана), народ на Ю. Бирме и на Ю.-З. Таиланда. 870 т. кн. (1978). Яз. монкльм-кхмерской группы.

МОНОУШКО (Moniushko) Станислав (1819—1874), польск. композитор. Основоволожник опер. школы. Оп. «Галька» (1848; 2-я ред. 1858), «Защарованный замок» («Страшный двор»; 1865) и др., 3 оперетты, 2 водевйлы, увертюры, в т. ч. «Сказка», кантаты, хоры, лирич. песни.

МОНОУШДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 29.9 (12.10)—6(19.10).1917, во время 1-й мировой войны. Выполнена вост. фланг пятисот М. Моноушевского арх. и прорваться в Фин. зал. к Петрозавод. Героич. сопротивление ген. моряков Балт. флота, несмотря на оставление командиром арх. соврало план ген. командования.

МОНОУШДСКАЯ ОПЕРАЦИЯ во время Вел. Отеч. войны. 1) 6.5—22.10.1937 сов. войсков. под команд. ген.-майора А. В. Семенова героически оборонял о-ва Саарема (до 3.10) и Хийумаа (до 22.10) от превосходящих нем.-фаши. войск, славившихся числ. противника во время его наступления на Ленинград. 2) 27.9—24.11.1944 сов. войска 8-й армии (ген.-лейт. Ф. Н. Старилов) при поддержке Балт. флота (адм. В. Ф. Трибул) в упорных боях освободили о-ва Мууху (30.9), Хийумаа (3.10) и Сааремаа (24.11), обеспечив фланг войск, наступающих в Прибалтику.

МОНОУШДСКАЯ АРХИМЕЛАГ (Зап.-Ест. арх.), группа о-вов в Балт. м., у побережья Эст. ССР. С 3 крупных (Сааремаа, Хийумаа, Мууху) вост. часть о-ва общей пл. ок. 4 т. км². Г. а. — Кингисепп.

МООР (наст. фами. Орлов) Дм. Стахович (1883—1946), сов. график, засл. деят. иск-в РСФСР. Один из крупнейших мастеров совет. сов. агитат. полт. плаката («Ты записался добровольцем?», 1920). Мастер сатиры. рисунка.

МОССА ШКАЛА (минералог. шкала твердости), набор эталонных минералов для определения относит. твердости методом царапания. В большинстве случаев это минералы, расположенные в порядке возрастания твердости: 1 — тальк, 2 — гипс, 3 — известняк, 4 — гипсовый камень, 5 — Оливин, 6 — ортоклаз, 7 — кварц, 8 — топаз, 9 — корунд, 10 — алмаз. Предложена в 1811 нем. минералог Ф. Моосом (Моз.; Ф. Мош). В 1936 Г. А. Яковлев (М. Яковлев), П. Ф. Шифф (1882), «Дядюшка Мош» (1883) отличаются резкой антимор. направленности, острой критической оценкой. Духовному убожеству, конформизму, приспособленности к общественной морали М. стремился противопоставить нраву естества, чувства человека.

МОПЕ (от англ. motor) (делоуш.)[неф.], двух- или трехходовый трансп. средство с двигателем внутр. сгорания литражом до 50 см³ и pedalным цепным приводом заднего колеса. Двигатель обычно одноцилиндровый двухтактный, мощн. ок. 1,5—2 кВт. Скорость до 40 км/ч.

МОПЕРТЮИ (Maupertuis) Пьер Луи Мораво де (1733—97), француз. математик, физик, и поч. ч. Петерб. АН (1738). В 1741—56 работал в Германии, прот. Берлинской АН (1745—53). В 1736—37 руководил вт. в ладонской эксп. для градусных измерений. Первым сформулировал принцип наименьшего действия (1740).

МОПЛА ВОССТАНИЕ, антифеод. и антиимпериалистич. движение в Индии в 1817—18 вост. части населения о-в. Малабар Мадраской пров. Брит. Индии. Одно из крупнейших крест. восст. в Индии.

МОПЕ (нем. Мопс) — название организации помощи борцам революции.

МОПС (нем. Мопс), порода мелких бульдогообразных собак древнего происхождения. Выпущена в 1909, разводил во кн. странах, в т. ч. в СССР.

МОПЕ (Mope) Томас (1478—1535), англ. гуманист, поэт, деятель общественной и политологической мысли, социальн. друг Эразма Роттердамского. Канцлер Англии в 1529—1532. Будучи католиком, отказался дать религиозную оценку реформации, кальвинской церкви, после чего обвинен в кн. имене и казнен; канонизирован католич. церковью (1933). В соч. «Утопия» (1516), содержащем описание идеального строя феодальн. Утопия (назв. давал М.), М. изображал о-во, где нет частной собственности и обществу всем, распределение происходит по потребности.

МОРА, см. Метрические стихосложения.

МОРА ВАЛЬФЕРДЕ (Mora Valverde) Мануэль (р. 1909), деятель рабочего и коммунистич. движения Коста-Рики. Чл. Партии Нар. авангарда (ПНА) Коста-Рики с 1931, и 1948—1949, 1957—62 и 1966—83 (в 1949—37 пред. в 1962—65), чл. Политбюро ЦК ПНА. Чл. ЦК ПНА. С 1984 ген. секрет. ЦК Партии костариканского народа.

МОРА ВЕСИ, вид гидростатич. весов, ртутные весы с невращающимся коромыслом (по сравнению с весами с сер. 10 т. тас. кн.).

МОРАВА (Moravia), в Чехословакии, гл. обр. в Моравии, в ниж. теч. пограничная с Австрией, лев. приток Дуная. 388 км, дл. бассейна 1475 км. Площадь 115 тыс. км². Суходоудна. Используется для орошения. ГЭС.

МОРАВА (Morava), в Югославии, прав. приток Дуная. дл. 600 км. Площадь бассейна 38 т. км². Осуш. приток — р. Ибар. Ср. расход водм ок. 260 м³/с. Используются гл. обр. для орошения.

МОРАВА (Moravia) (фам. Пашверд), Сичильяно-венет. ром. (907), тит. писатель. Сичильяно-венет. ром. «Раннодульские» (1929), «Римлянка» (1947), «Скука» (1960), «Пустельга» (1963), «Жизнь» (1963) и др. «Моравские рассказы» (1954) в ром. «Чондара» (1957) — влияние неореализма. Черки, эссе.

МОРАВИЯ (Moravia), ист. обл. в Чехословакии. Входит в состав Чехосл. жд. вост. и юж.-славяне (мораване и др.). В 623—658 в составе державы Само, в 9—10 вв. — Великоморавской державы. С 1029 во владениях

Пржемысловичей. В 1826—1918 год властв. Габсбургов. С 1918 в составе Чехосл. респ. В 1938—39 оккупирована фаши. Германией, включена в «Протекторат Богемии и Моравии». В 1945—49 в составе Чехосл. Нар. Респ. В составе Чех. Социалист. Респ. (ЧСР) с 1 янв. 1969. С момента получения Чехией и М. статуса ЧСР по Конституции 1960 г.

МОРАВОВ Ал-др Викт. (1878—1951), сов. живописец, лауре. декл. иск-в РСФСР (1946), д. из. ис. РСФСР (1949). Картины на темы народной быта со сцен из жизни крестьян («Семья влюбленных», 1920), ист.-реп. полотна.

МОРВСКА-ОСТРАВА, см. *Острава*.

МОРАВСКИЕ БРАТЯ, см. *Чешские братья*.

МОРАВСКИЕ ВОРОТА, горн. проход в Чешской карстовой обл. в Чехословакии, к С. от Брно. Выс. до 734 м. Сложена известняками. Воронки, сталактитовые нисессы. Проасть Милоха. Туризм.

МОРАВСКОЕ КНЯЖЕСТВО, см. *Великопольское княжество*.

МОРАВИК (Moravcsik) Дьюла (1892—1972), венг. историк. Иссл. визант.-ленг. отношения, дал характеристики визант. источникам, в том числе: узковизантизм, славян, протославян, печенегов, половцев, монголов и др. народов, условно назв. им тевтонами.

МОРАЛЕС (Morales) Луис де (ок. 1510—86), исп. живописец, престл. манеризма. Экзальтированная одухотворенность образов М. (сладкое и милое), отражала умонастроения эпохи *Контрреформации*.

МОРАЛЕС БЕРМУДЕС (Morales Bermudez) Франсиско (р. 1921), президент Пуеры в авг. 1959—1960, в 1969—73 министр правосд. и финансов, в 1974—75 нач. Генштаба сухопут. войск, в февр.— авг. 1975 пред. Совета Министров в том же мин.

МОРЕ (от лат. *maris*) жидк. агрегат. вращ. тела (морской организм), жидк. агрегат. др. тел. в в.-в. назидат. жанр эпиграм. драмы, персонажи к-рой олицетворяли разл. пороки и добродетели (Скупец, Лазь, Дружок и др.).

МОРАЛЬ (от лат. *moralis* — нравственный): 1) нравственность, особая форма обществ. сознания, основанная на моральных (нравственных отношениях); один из осн. способов регуляции действий человека в общ-ве с помощью нормы. В отличие от простого обычая или традиционной нравств. нормы получают идеальное обоснование в виде идеалов добра и зла, должного, справедливости и т. п. В отличие от права, исполнение требований М. санкционируется лишь формами духовного воздействия (обществ. оценки, одобрения или осуждения). Наряду с общечеловеческими элементами М. включает исторически преходящие нормы, принципы, взгляды, точки зрения марксизма, морально то, что служит основой прогрессу. Коммунизму, морально то, что служит основой нравств. воспитания, нравств. ценности, так и нормы поведения, рожденные нар. массами в борьбе против эксплуатации, за свободу и социальное равенство, счастье мир. труд. народов. М. — это совокупность гуманистических, деятельная; она гармонично сочетает общенародные, коллективные и личные интересы, утверждает отношения товарищеского сотрудничества и взаимопомощи, человеческое достоинство, добродетельность, честность, простоту и скромность в личной и обществ. жизни, побуждает человека к активной борьбе за коммунистич. идеалы. М. изучается спец. филос. дисциплиной — этикой 2) Отд. отрасли нравств. культуры, производимые М. (быт, искусство и т. д.).

МОРАЛЬНЫЙ ИЗНОС, снижение стоимости осн. капитала (при капитализме) или осн. фондов (при социализме) вследствие роста производительн. труда в отрасли, применения новых средств произв-ва, и повывления более совершенной техники. Включаете расходы на обновление оборудования и нормы амортизации, связанные с увеличением срока службы в амортиз. фонде и уменьшат. М. с.

МОРАНДИ (Morandi) Джорджо (1890—1964), итал. живописец и график. Для творчества М. характерно гармонич. сочетание реального и идеального, ритмич. упорядоченности композиции и изменчивости цветовой гаммы.

МОРАНДИ Родольфо (1902—55), ген. секр. а 1945—46 Итал. социалистич. парти. в 1949 зам. ген. секр., сторонник единства действий с коммунистами. В 1937—43 в фаши. тюрьме. В 1946—47 осужден за организацию Др. Союз. ист. и экон. трудом.

МОРАСАН (Moragán) Франсиско (1792—1848), федерализ. деятель, политик, глава провинции Центр. Америки (1830—39). За попытку восстать в 1842 федерацию был предан суду и казнен.

МОРАСАН (Moragán) Леонардо де (Moratín) (Fernández de Moratín) Леонардо (1760—1828), исп. драматург. Заложил основы просветит.-романтической Комедии «Святочные» (1791), «Старый гусак» (1795), «Когда девушка говорит „да“» (1796).

МОРАТОРИЙ (от позднелат. *moratorium* — замедление, отсрочка), отсрочка исполнения обязательств, установленная пр-вом на определ. срок или до окончания к-л. чрезвычайных событий (напр., войн, стихийного бедствия).

МОРАТУГА, г. и порт а Шри-Ланке. 100 т. ж. (1974). Руб.-во; куст. произв.-во мебели.

МОРГ (франц. *morgue*), спец. помещение для хранения трупов, вышедших за пределы захоронения; в СССР М. — гл. орг. при суд. мед. учреждении; в больницах вскрытие производится в патологич. отделении.

МОРГАН (Morgan) Томас Хэнри (1838—1924), франц. археолог. Вел раскопки в Иране, Закавказье, Египте, Индии и др. (1870—1881), амер. историк и этнограф. Исследовал первобытного об-ва, утверждал идею прогресса и единства ист. пути человечества.

МОРГАН (Morgan) Жан Жан Марш (1857—1924), франц. археолог. Вел раскопки в Иране, Закавказье, Египте, Индии и др. (1870—1881), амер. историк и этнограф. Исследовал первобытного об-ва, утверждал идею прогресса и единства ист. пути человечества.

МОРАГАН (De Morgan) Огастес (Августус) (1806—71), шотл. математик и логик. Тр. по булевой алгебре и Невклидовой геометрии. Буль пришел к осн. идеям матем. логики.

МОРАГАН (Morgan) Томас Хамт (1866—1945), амер. биолог, один из основоположников генетики, ноб. пр. Рос. АН (1923) и ноб. пр. чл. АН СССР (1932). През. Нац. АН США (1927—31). Работы М. и его школы (Г. Дж. Меллер, А. Г. Стрэтфорд и др.) обосновали хромосомную теорию наследственности; установленные закономерности расположения генов в хромосомах способствовали выяснению цитологии механизмов законов Менделя.

МОРАГАН (Morgan) Томас Хамт, амер. естество-иссл. ноб. пр. (1933).

«МОРАГАН ГАРАНТИ ТРАСТ КОМПАНИ» — инт. инт. Трест Совместн. инвест. банк США, Осн. в 1860 как финанс. центр Морганов. 4 филиала в США, 18 отделений и 9 представительств за рубежом. Сумма балансов. активов — 12 млрд. долл. (кв.).

МОРАГАНТИЧЕСКИЙ БРАК, брак, заключенный членом королев. семьи с лицом некороль. происхождения.

МОРАВИЯ, бывшая провинция США. Сформировалась в ков. 19 в. Сфера влияния: банковское дело, обрабат. пром-сть, ж.-д. транспорт. Ведущие финан. ин-ты: коммерч. банк «Морган гарант траст компания», банкский деп. «Дж. П. Морган энд компани», инвестиц. банк «Морган Стэйн энд компани». М. контролирует 60% акций стальной компании «Пиренелли» и «Нью-Йорк лайв», чета инвестиц. банков, пром. корпорация «Юнайтед Стэйтс стийл», «Дженерал элетрикс», «Дженерал моторс».

МОРАВИИ (Moraviani) Джуованни Баттиста (1682—1771), итал. врач и анатом, один из основоположников патол. анатомии, исп. поч. чл. Рос. АН (1744). В тр. «О причинах болезни и причных болезней, выявленных анатомом» (т. 1—2, 1761) объяснил патогенез ряда заболеваний и описал мн. анат. образования, назвав их его именем.

МОРГЕНТАУ (Morgenthau) Генри (1891—1967), министр финансов США в 1934—45; в 1944 выдвинул план последней разоружения центральных Германии, отвергнув

цивилизацию Руурской обл. и т. д. В 1951—1954 пред. совета директоров Америк. корпорации по финанс. реставрации и развитию Германии.

МОРГЕНШТЕРН (Morgenstern) Оскар (1902—78?), амер. экономист. Сов. по вопросам цены, инфляц. и денежн. торговли, методологии статистики и матем. Политэконом. проблем. Создатель (совм. с Дж. фон Нейманом) *игр теория*. Осн. порок экон. концепции М. — попытка преобразования теории разрешить противоречия капитализма.

МОРГУН Фед. Проф. (р. 1924), сов. парт. деятель, Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС СССР с 1942. С 1944 в. чл. ЦК ЦКП Украины. Чл. ЦК КПСС с окт. 1976 (канд. с марта 1976). Дел. ВС СССР с 1970.

МОРГУНЕНКО Вл. Степ. (1905—43), руководит. шоссейной комсомольской орг-ции «Партизанская искра» (Николевская обл.) а Бел. Отч. войн. учред. член, Герой Соц. Союза (1938, посм.), Чл. КПСС с 1940. Кавал.р. фашистам.

МОРДАСОВА Мария Ник. (р. 1915), сов. певица, нар. арт. СССР (1981). В 1943—72 солистка Воронежского фил. нар. хора, член Воронежской обл. филармонии. Автор и исполнительница частушек.

МОРДВА (мордовцы), нация, живут а Морд. АССР. С 1924 Чл. ЦК ЦКП Украины. Чл. КПСС с окт. 1976 (канд. с марта 1976). Дел. ВС СССР с 1970.

МОРДИВОНОВ Арх. Григ. (1896—1964), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1939. През. Всесоюз. ин-та архитектуры СССР (1950—55). Инициатор поточно-скоростных методов в ст-ве жилых домов на И. Горького и Левинского проспекте (1937—40); гостиниц «Украина» (1957, с союзниками) — в Москве. Гос. пр. СССР (1941, 1949).

МОРДИВОНОВ Арх. Дм. (1901—66), сов. актер, нар. арт. СССР (1949). С 1925 в студии под рук. Ю. А. Завладского, с 1940 в Моск. т-ре им. Моссковского. В т-ре и кино исполнил роль Арсения («Маскарад» М. Джержинского), в кино сыграл Котовского (одном. ф.) и др. Дл. пр. (1965). Гос. пр. СССР (1942, 1948, 1951).

МОРДИВОНОВ Ник. Сем. (1754—1845), граф, рус. гос. и обществ. деятель, адм. В 1802 мор. мин. В 1823—40 преа. Вольного экон. общ-ва. Строитель ботанич. сада, осебняк для крестьян за выкуп. В 1826 единственный из членов Верх. уголов. суда отказался подписать смертный приговор декабристам.

МОРДИНОВ, см. *Смирновский*.

МОРДИНОВ (Амма Аччыбаев) Ник. Ег. (р. 1905/06), нар. писатель Якут. АССР (1966). Рассказы, повести, песни, ром. «Весенний порок» (1944) — о новой жизни якут. народа. Кн. «Человек и творчество. Воспоминания. Статьи. Речь» (1975). Дел. ВС СССР 1966—70.

МОРДИВНИК, род р-ний сем. сложноцветных, в СССР ок. 60 видов, большинство — эндемики Ср. Азии и Закавказья. Семена содержат ядовитый алкалоид хининин, сходный по действию со стрихнином. Медонос, многие декор. и лекарств. р-ния. М. забайкальский.

МОРДОВСКАЯ АССР (Мордовия), в РСФСР, 26,2 т. км². Нас. 966 т. ч. (1985), гор. 55%; мордва (339 тыс., перешли 1979), русские татары и др. 21 пр. 7 городов и 19 пос. гор. типа. Столица — Саранск. Расположена на С.-З. Приволжской пов., в зап. части Окско-Ахтубинского р-на. Дл. равн. яны — 11 С, июля 19 С. Осадков ок. 500 мм в год. Гл. реки — Сура и Мокша. Леса занимают ок. 1/4 тер. Мордовский заводник.



Чл. КПСС с 1956. Композиции, повес. значит. явлениям сов. жизни, выполнены в технике толстого колотого стекла («Встреча героев», 1972). Чл. ЦСР (1965).

МОРОНИН М. («Счастливое последнего дня»), члены редк. секты, осн. в США в 1-й пол. 19 в. Дж. Смитон (опубл. «Книгу Мормона»), задат миссионерскую деятельность в странах Америк. Зав. Европа в Юж. Африк., Австралии, Н. Зеландии.

МОРОНИЦКА, разновидность брянск. «Пирог» или «Миг» (пирог).

сжедл. газета КП Великобритании, с 1966, Лондон. Премию гж. «Дейли уоркер». Тираж (1984) ок. 35 т. экз.

МОРО (Moro) (1846—78), премьер-министр. Италия в 1963—68, 1974—76. Лидер левоцентристского крила итал. Христианско-демокр. партии. Неодарвинист (с 1948) против «биг теория» науки.

МОРО (Mogau) Жав Виктор (1763—1813), франц. див. генерал (1794). Участник европ. войн, команд. армией, одержал ряд побед над австрийцами. Протинант Наполеона I, М. в 1804 арестован, затем эмигрировал.

В 1813 советник при штабе войск антинаполеон. коалиции (наст. имя Пьер Жак Рубю) (1810—38), франц. порт-сатиник, участник борьбы в республик. Франции, членство в стихах «Диюген» (1833).

МОРО (от исп. слово — мавр), группа народо (суду, сауду, магинданао, лавао, яванск. м. и др.), обитает в Юж.-Вост. Азии, с 2 млн. ч. (1978). Языки явндоэс. группы.

МОРОЖЕНОЕ, замороженый сладкий продукт из молока, сливки, мастика, сахар, соковы. различают промышленное и домашнее. Вид. вешеть. Энергетич. ценность (калорийность) 100 г м. 420—1000 кДж (100—240 ккал). В СССР прод. с 1905. М. 1932.

МОРОЗНИК, род многолетних трав сем. лютиковых. Св. 20 видов, преим. в Европе; в СССР 5 видов. Равнинствующие дерн. растущие по берегам водоемов, в лесах, на выездах, используемые в медицине. Ядовиты. Нек-рые — медоносы.

МОРОЗНОЕ ПУЧЕНИЕ, неравномерное по времени криоприменение гнейса и кварца, пород из-за кристаллизации в них воды и разуплотнения минер. частей.

МОРОЗНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, ве созданы кристаллизацией пород, охлажденные ниже 0°С.

МОРОЗОВ Ал-др Ал-др. (1904—79), сов. конструктор, инж.-механ.-инж. (1945). Д-р техн. наук (1947), член ЦК КПСС с 1943. Под р. М. созданы легкие танки БТ-2, БТ-5, БТ-7 и др. Участник разработки среднего танка Т-34 и др. Ден. ВС СССР в 1958—62. Дир. пр. (1967). Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1948).

МОРОЗОВ Ал-др Анд. (р. 1906), сов. литературовед, тр. по истории рус. и заруб. лит-ры. Кн. «М. В. Домоносов» (1950); Гос. пр. СССР, 1951.

МОРОЗОВ Бор. Ив. (1890—1961), боярин, военач. в Великой Отеч. войне. Фактик, глава пр-ва в 1945—48. Его финан. реформы вызвали Моск. восст. 1648. Был сослан, с окт. 1648 в Москву. До кон. 50-х гг. сохранял по-литич. влияние.

МОРОЗОВ Вл. Ив. (р. 1940), сов. спортсмен, з. м. с. (1964). Чемпион Олимп. игр (1964, 1968, 1972), мира (1966, 1970—71), Европы (1967, 1969). Неодарвинистический человек СССР (в 1967—72 в треще на байдарках).

МОРОЗОВ Вл. Мих. (р. 1933), сов. певец (сопрано), засл. артист РСФСР (1961), член ЦК КПСС с 1967. С. 1959 солист Ленингр. т-ра оперы и балета. Гос. пр. СССР (1976).

МОРОЗОВ Георг Фед. (1867—1920), рус. ученый, педагог. Один из создателей школы о лесе как биогенетике, основатель школы лесоведения. Разработал учение о типах лесосаждений и представлении о лесу как лесной популяц. и сообществе.

МОРОЗОВ Ив. Пав. (р. 1924), сов. гос. арт. деятель. Чл. КПСС с 1943. С 1963 директор Ковки обл. филармон. оркестра. Чл. ЦК КПСС с 1967 (нак. с 1971). Ден. ВС СССР с 1966.

МОРОЗОВ Мих. Мих. (1897—1952), сов. инженер, изобретатель. Чл. ЦК КПСС с 1933. Чл. Всесоюзной олимпиады сов. инженерно-техн. проф. МУУ и ГИТИСА.

МОРОЗОВ Ник. Ал-др. (1854—1946), рус. ученый, педагог (чл. ЦСР, 1932). Чл. кружка «чайковск», «Земля и воля»,

Испоконка «Народной воли», участник покушения на Алакажар II. В 1882 приговорен к вечной каторге. До 1905 — в Петропавловской и Шанселебургской крепостях. Тр. по истории астрономии, истории, философии, истории. Стихи, повести, восп. «Повесть моей жизни» (т. 1—2, 1965).

МОРОЗОВ Павлович (Павл. Трофимович) (1918—32), юный участник борьбы с кулачеством в Свердловской обл. в период коллективизации с х-ва, Пред. пионерского отряда Гавасинского района Свердловской обл. **МОРОЗОВ** Савва Тим. (1862—1905), из рода рус. текст. капиталистов Морозовых. По образованию химик, друг М. Горького, участник революц. труда, сочувствовал и помогал революционерам.

МОРОЗОВА Ольга Вас. (р. 1949), сов. спортсменка (теннис), з. м. с. (1971), тренер. Чл. КПСС с 1979. Участник Умилдовского турнира в одиночном (1974) и смешанном (1968, 1970) разрядов. Многократная чемпионка Европы и СССР в 1967—80 в разл. разрядах; в 17 встречах в матчах Кубка федерации 12 побед.

МОРОЗОВА (Сохонина) Федосия Прокопьевна (1897—1964), филолог.

Состояла в перенесенное образование, оказывала ему материальную помощь. Вопреки угрозам и пыткам осталась верной расколу. М. 1941, умерла в лагере в Свердловской обл. Ее посвящена картина В. И. Сурикова.

МОРОЗОВСК, г. (с 1941) в Ростовской обл. Чл. ЦК КПСС: лиц., ж-д транспорта, з.д.-с.х. машин.

МОРОЗОВСКАЯ СТАЧКА (8-7—17 янв.), на текст. Ф-ке Морозовых в Никольском районе Ярославской обл. — первое массовое организов. выступление рабочих в Центр. пром. р-не. Вызвана снижением зарплат и кр. штрафами. Поддержка коопер. на 1000 чел. 600 рабочих арестовано, 35 отпущено под суд. Некоторые требования стачки отразил первый в России закон о штрафах (1906).

МОРОЗОВЫ, рус. капиталисты, владельцы текст. пр-ти. Савва Вас. (1770—1862), из крепостных крестьян, выкупился с сыновьями Юлием и Павлом. Основатель концерна из к-рых в 1885 при Тимофее Саввиче (ум. 1889) произошла Морозовская стачка. М. созданы ряд мануфактурных товариществ. Выпустили 1916—1918 54 тыс. рабочих. См. также Морозов С. Т.

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ, способность разл. материалов (бетон, пластмасс, резина и др.) выдерживать длительное пониженное охлаждение до темп-р ниже 0°С и отогревание без признаков разрушения или значит. снижения прочности.

МОРОНИ (Mogoni) Джованни Баттиста (ок. 1525—78), итал. живописец. Портреты М. отличаются простотой и естественностью, точностью характеристик («Юриволь», 1560—61 г.).

МОРОНИ (Mogoni), столица и порт гос-ва Коморские Острова, ва о. Гранд-Комор.

Ок. 16 т. ж.

МОРОЗОВА Улья (Хискива) (ок. 1618 — ок. 1694), янов. графиня, живописец, основоположник школы Укье-в. Мастер юмористич. жанровых сценок, воплощенных стрелит. штрихом.

МОРОС, тип осадки в виде мелкой капель длам. меньше 0,5 мм, очень медленно выпадает (до 10 м/сек). Чл. ЦСР (1965).

МОРОХОВЕЦ Евг. Анд. (1880—1941), сов. историк, участник рев. движения. Тр. по истории крестьян-в и крест. движения 19—нач. 20 вв.

МОРОШКА, многолетнее травянистое растение сем. розовых. Растет гл. обр. в Сев. полушарии, на моховых болотах тувары и на влажных лугах.

МОРП, см. Международное объединение революционных писателей.

МОСКИ Лесли (1904—64), ген. секретарь КП Канады (КПК) с 1962. Чл. ЦК КПК с 1921. В 1924—25 первый нач. секр. канад. комсомола.

МОСКИ (Mosk) (1834—96), англ. художник, писатель, теоретик иск-ва. С 1860-х гг. выступал с критикой бурж. действительности, видя в иск-ве средство ее преобразования. М. — автор оригинального сти. диалект. поэма «Земной рай», 1868—70. С 1880-х гг. участник англ. рабочего движения. Социалистич. взгляды выразил в социал. трагедии «Честный игрок», в пьесе «Эпоха счастья» (1891).

МОРРИС Чарлз Уильям (р. 1901), амер. философ-идеалист, логик, принцип. прагматизма с идеями логич. познания. Сформулировал осн. понятия и принципы семиотики.

МОРРИС, марка легковых автомобилей, выпускаемых в Великобритании с 1912 (с 1968 монополия «Бритниш Лейнда мотор»). В 1984 монотипы выпускаются в 58 «МБ (61—79 л. с.), скорость 138—160 км/ч.

МОРРИССОН (Mottison) Герберт Стюарт (1888—1965), барон, один из лидеров Левоцентристской партии в Великобритании до пред. еб. Нац. Испоконка. В 1929—31, 1940—51 министр.

МОРСБИ (Morse), столица гос-ва Папуа — Новая Гвинея, см. Порт-Морсби.

МОРСКАЯ АРТИЛЛЕРИЯ (МАК), в СССР постоиано действующий третейский суд при Гос. пром. палате СССР, разрешающий споры, к-рые возникают при договорных и др. отношениях в области торг. мореплавания. Учреждена в 1930. Положение о МАК утверждено През. ВС СССР 9 окт. 1980. Правила провоза МАК утверждаются пред. Торг.-пром. палаты СССР.

МОРСКАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, состоит из вооружения кораблей (корабельная артиллерия) и береговых ракетно-арт. войск (береговая артиллерия). Предназначена для поражения надводных и подводных целей.

МОРСКАЯ БОЛЕЗНЬ, укачивание в результате раздражения вестибулярного аппарата при качании судна.

МОРСКАЯ ВОДА, характеризуется постоянством солевого состава, в к-ром осн. массу составляют ионы Cl⁻, Na⁺, SO₄²⁻, Mg²⁺, а также Ca²⁺, Fe³⁺, растворенные газы. Состав кол-во органич. веществ в открытых водах океана М. в в. ср. содержит солей 35 г на 1 л. Соленость М. в. обычно выражается в промилле.

МОРСКАЯ ВЪЕДА, то же, что кален.

МОРСКАЯ ГЕОЛОГИЯ, комплекс геол. наук, изучающий геол. строение дна моря и океана в связи с развитием литологии.

МОРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, военная операция на суше, осуществляемая десантными войсками в мор. десантах в целях подготовки десанта в мор. десантах в целях выполнения задач, являя в пример р-нах. Первые созд. в 1894 г. в России (созданы в Сев. Америке).

МОРСКАЯ ПЛАВА, род систем взвешивания, основанных на разности гравитационных сил, подготавливаемых в бортовых дельфинах в мор. десантах в целях выполнения задач, являя в пример р-нах. Первые созд. в 1894 г. в России (созданы в Сев. Америке).

МОРСКАЯ СВИНКА, млекопитающее отряд грызунов. Дл. тела до 35 см. В сев. частях Юж. Америки. Одомашнена нивками (масо). Завезена в 16 в. в Японию (откуда назв. — заморская свинка, измененное поже на М. с.). Лабораторное ж-ное.

МОРСКАЯ АНГЕЛЫ, то же, что клония.

МОРСКАЯ АНТИЛОПА, род семейства переднежаберных моллюсков. Нек-рые крупные и массовые виды съедобны. 2) Назв. мор. моллюсков, относящихся к разным группам по изменчив. расхождению в форме колпачка.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

МОРСКИЕ ВУЛКАНЫ, см. Вулканы.

834 МОРС — МОПТ

Распространены широко (до глуб. 7 км); в морях СССР ок. 50 видов. Нек-рые — объект промысла (сельдьовая икра).

МОРСКИЕ БАБИ (или рыбы троп. скорпиообразных). Дл. до 30 см. В тропич. и субтропич. морях. В СССР 2 вида, в Чёрном м.

МОРСКИЕ ЖЕЛУДИ, два подотр. морских ракообразных подкл. усоногих. Тело заключено в известковую раковину. Макс. дл. до 20 см, шар до 8 см. Ок. 400 видов. Прикрепляются к скалам, камням, дну моллюсков, иногда к коже китов.

МОРСКИЕ ЗАБЫ, класс бесполовых личинок подкл. заднежаберных. Дл. тела до 40 см. Задняя пара щупалец до формы непарных задних ушей (отсюда назв.). Ок. 35 видов. Обитают в гл. обр. в тропич. морях. Крупные неры. клетки М. з. — объект нефроэпидем. несл.

МОРСКИЕ ЗВЕЗДЫ, класс бесполовых личинок пятик-рых типов иглокожих. Тело длиной от 1 см до 1 м) ярко окрашено, в форме звезды (до 50 лучей) или пятиугольника. Св. 1500 видов; в СССР св. 150 видов. В морях до глуб. 10 км; нек-рые уничтожаются промыслом (устриц, мидий) и рыбообразующие кораллы.

МОРСКИЕ ЗМБИ, семейство усоногих приморскожающих. Дл. до 2 м. Ок. 50 (по др. данным, 100) видов; и тропич. водах Индийского и Тихого ок., в СССР 2 вида. На сушу не выходит. Патогены человека.

МОРСКИЕ КАРАСИ, род рыб отр. окунеобразных. Дл. до 30 см. Св. 10 видов, преим. в субтропич. водах Атлантики и зап. части Индийского ок. В СССР 2 вида, и Чёрном м. Объект промысла.

МОРСКИЕ КАРТЫ, предназначенны для обеспечения судосудовой техники пар. хол., и явч. лават. Выделяют три вида: М. к. навалга, дающие характеристику грунта и рельефа мор. дна, течений, приливной, мари, склонности к образованию течений, места навалга; опасность; океография; содержащее всестороннюю характеристику Мирового ок. и его состав, свойства мор. вод, дна, хим. и физ. свойства морской воды; названия (для воен.-мор. флота); справочные и вспомогательные.

МОРСКИЕ КИМБЫ, группа родов рыб сем. иглоблуж. Дл. тела до 20 см. Ок. 30 видов; во всех морях; в СССР 2 вида, в Азовском, Чёрном и Японском морях.

МОРСКИЕ ЛЮЛИИ, класс бесполовых личинок пятик-рых типов иглокожих. Ок. 700 видов. Наб. многочисленны в тропич. морях, встречаются на глуб. до 10 км.

МОРСКИЕ ЛИНИИ (линейные судосудовые), переноски грузов и пассажиров по опреде-ленным направлениям (линиям); суда, их обслуживающие, наз. линейными (линейными).

МОРСКИЕ МОЛИ, семейство рыб отр. скорпиообразных. Дл. 10—20 (редко до 40) см. Тело в панцире из щитков. 50 видов, преим. в сев. части Тихого ок.; нек-е Атлантич. ок. и в Атлантич. ок. по одному роду. В СССР св. 25 видов. Мясо съедобно. Промыслового значения не имеют.

МОРСКИЕ ЛЬВЫ, общее назв. 4 видов ластоногих сем. ушастых тюленей. Дл. до 3,6 м, весит до 400 кг. Гл. обр. в сев. части Тихого ок. и юж. части Атлантич. и Тихого ок. Числ. невелика; промыслового значения почти не имеют. Некоторые находятся под охраной.

МОРСКИЕ ОГУРЦЫ, то же, что *голостерии*.

МОРСКИЕ ОЗЕРА (Большое и Малое), на С.-В. Колышской низм., в Якут. АССР. Пл. большого м. 25 км², малого м. 0,58 км².

МОРСКИЕ ОКУНИ, род рыб отр. скорпиообразных. Дл. до 20 см до 1 м. Ок. 90 видов, гл. обр. в сев. частях Тихого и Атлантич. ок., и в СССР 2 вида, в Баренцевом м. Объект промысла.

МОРСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ (ОСАДКИ), осадочные и вулканично-осадочные образования на дне морей и океанов. Термин «морские осадки» чаще применяют по отношению к продуктам физ.-хим. и биол. процессов, ещё не подвергшимся воздействию биогенной и декариот в зоне осев. осадкообразования. В 60-х гг. 20 в. наметилась тенденция к выделению океанич. осадков, в отличие от морских, обладающих низкими скоростями на-

копления, меньшей степенью участия терригенного материала (в повышенную роль вступают др. факторы).

МОРСКИЕ ПАУКИ (пантоподы), класс бесполовых типа членистоногих. Дл. 1—72 мм; размах хитиновых ног от 1,4 мм до 51 мм; в 40 видов, в том числе 30 широко; в СССР гл. обр. в сев. и дальневосточных морях. Длнные ж-ные (ас. и дальневосточные) до 7,5 см; хищники и полугрызачники.

МОРСКИЕ ПЕРЬЯ, отряд мор. канкариг кл. коралловых полипков. Колонии нек-рых М. п. по форме напоминают перья (стригалы), семейство рыб отр. окунеобразных. Дл. до 50 см. Более 10 родов, в тропич. и умеренных водах; в СССР 2 вида, в Чёрном и Балтийском морях.

МОРСКИЕ ПУЗЫРИ, то же, что *мустеллоиды*.

МОРСКИЕ СВИНЬИ, род дельфинов. Дл. до 2 м, 4 вида, по шесть родов, исключая полярные. В водах СССР 1 вид — обыкновенная М. с.; промысел запрещен (с 1965).

МОРСКИЕ СЛОНЫ, род млекопитающих группы *ПЕГУИ* (стригалы). Дл. до 6,5 м, весит до 3,5 т. На голове у самцов высятся издупленные, полые на коротких холмах (отсюда назв.). 2 вида; в Тихом ок. у берегов Сев. Америки и в Индийском м. Субанктиарктический по результатам охраны численность восстанавливается.

МОРСКИЕ СОБАКИ, семейство рыб отр. окунеобразных. Дл. от 10 см до 1 м. Прибрежные донные рыбы. Св. 400 видов, в умеренных и тропич. водах океанов; в СССР 11 видов, в Чёрном м. Во время отливов передвигаются по приямкам, образуемым по мере приливов. Промыслового значения не имеют.

МОРСКИЕ ТЕЧЕНИЯ (океанические течения), поступат. движения масс воды в морях и океанах, обусловленные разл. силами (действию силы трения между водой и воздухом, разности температурной, плотности и вязкости приливообразующих силами Луны и Солнца). На направлении М. т. большое влияние оказывает сила вращения Земли, отклоняющий различия в силе притяжения Земли к Южюму и Яленю. М. т. различаются: по происхождению — вызываемые трением ветра о поверхность моря (ветровые течения), первоначально возникшие в результате разности вод (плотностные течения), наклонном уровне (стоковые течения) и т. д.; по характеру изменчивости — постоянные, временные и периодич. (приливного происхождения); по расположению — поверхностные, подповерхностные, промежуточные, глубинные, придонные; по физ.-хим. свойствам — тёплые, холодные (см. *Тёплые и холодные морские течения*), опреснённые и солёные.

МОРСКИЕ УТОЧКИ, подотряд усоногих панцирных раков. Семейство широкопроточной раковинной, прикрепляется стебельком к плавающим предметам. Ок. 400 видов, гл. обр. в сев.-зап. части Атлантич. ок. и в Атлантич. ок. панцирь прерывается из стич. ракообразных (отсюда назв.).

МОРСКИЕ УШКИ, семейство мор. моллюсков, обитающих в приливной зоне. Дл. тела до 20 см, полость ушко. Ок. 70 видов, и тропич. и субтропич.; в СССР 1 вид. Объект промысла и разведения в США, Японии и др. морях.

МОРСКИЕ ЧЕПАХИ, семейство черепах. Дл. панциря от 80 см до 1,4 м, весит до 600 кг. В сев.-зап. части Атлантич. ок., в Западной Европе проникают и умеренные широты. В Индии; зелёная черепаха, океанская и атлантичская рысь, бисса, кожистая черепаха и логгер-хейк (для мор. охоты, все М. ч.).

МОРСКИЕ ЧЕРТЫ (удильщики), семейство рыб отр. удильщикообразных. Дл. до 1,5 м, в 4 рода, ок. 40 видов, в Атлантич. Атлантич., Тихом и Индийском ок. В СССР 1 вид, в Чёрном и Баренцевом морях. Хищники (питаются придонными рыбами и крупными беспозвоночными).

МОРСКОЕ ДНО (правовой режим), междунар.-правовой режим дна моря и океанов с целью разрешения споров, связанных с шельфом и под, кристаллич. г.-с. М. д. открыто для использования всеми гос-вами исключительно в мирных целях. Мор. науч. иссл. в таких р-ках могут осуществляться гос-вами

и Междунар. орг-ном по М. д., создание к-рого предусмотрено Конвенцией по мор. праву. Междунар. договор 1974 (выпущенный СССР, США и др.) запрещает размещение ядерного и др. видов оружия массового уничтожения на М. д. и в его недрах.

МОРСКОЕ ПРАВО — совокупность правовых норм, регулирующих отношения, к-рые складываются в области торг. и воен. мореплазания, рыб.-и мор. промысла, добычи биол. и мин. ресурсов, охраны окружающей среды, исследований и т. п. М. п. включает нормы междунар. конвенций и внутр. законодательства гос-ств. Основные вопросы М. п. регламентирует Кодекс торг. мореплазания 1968.

МОРСКОЙ ВОСКАД, см. в ст. *Воиска*.
МОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ (или штаб), высш. орган управления воен.-мор. силами нек-рых гос-в. В Сов. России в 1917—21, затем его функции перешли к оперативно-управленческому Морскому штабу. Реорганизован после разг. изменений в 1955—61, штаб ВМФ.

МОРСКОЙ ДЕСАНТ, войска для высадки с моря или высадки на побережье противника. По масштабу и целям различают М. д. оперативно-стратегич., оперативные, оперативно-тактич., тактич. и спец. назначения.

МОРСКОЙ ЗАЦ (дагхак), млекопитающее сем. наст. тюленей. Дл. до 2,4 м, весит до 360 кг. В Сев. Ледитном ок., сев. частях Индийского и Тихого ок. Объект промысла.

МОРСКОЙ КЛИМАТ, над океанами и прилегающими к ним участками суши, где преобладают морские океанич. провозимости (напр., на 3. Европы). Характеризуется малой годовой и суточной изменчивостью темп-ры, высокой влажностью воздуха и относительной устойчивостью.

МОРСКОЙ ЛЕД, любая форма льда, образовавшаяся в море и результате замерзания морской воды. По структуре различают поплотность и пористость, к-рые определяют его плотность (от 0,85 до 0,93—0,94 г/см³); изза малой плотности льдом возмещается мал. по сравнению с водой. С увеличением темп-ры М. л. начинает таять при темп-ре выше —23°С; ок. более эластичен и труднее поддаётся раздроблению на части, чем пресно-

МОРСКОЙ ЛУК, многолетнее травянистое р-ное сем. лилейных с крупной луковицей (до 3 кг). Растет в Средиземноморье, в субтропич. странах. Размножается и прорастает из них — средством борьбы с грызунами.

МОРСКОЙ ПОРТ, см. *Порт*.

МОРСКОЙ САЙЛ, то же, что *увальня*.

«МОРСКОЙ СВОРНИК», ежесем. журнал ВМФ. Изд. с 1848 в Петербурге (Петроград), с 1918 — в Москве. Орд. Кр. Звезды (1966).

МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ. Развитие М. т. СССР:

1940 1948

Грузооборот, млрд. т. км 29,9 933,0
Перевозено грузов, млн. т 32,9 235,4
Числ. морских пассажирков, млн 2,8

Изм. к 1957 9,7 50,6

В 1982 в США грузооборот составил 1935 млрд. т. км, в Японии — 2600 млрд. т. км, во Франции — 300 млрд. т. км, в Великобритания — 420 млрд. т. км.

МОРСКОЙ ФАНИК, молдоск. сем. мидиеных кл. двустворчатых. Распростран. дл. до 10 см. Живёт в водах, к-рые продлеваются в известковых породах с помощью к-ты, выделяемой оболочеч. мезасами. Обитает в Средиземном м. Съедобно.

«МОРСКОЙ ФЛОТ», ежесем. массово-пропагандист. журнал Мин-ва мор. флота СССР, с 1968 назв. «Морской флот». Москва. Газ. рел. (1985) 81-к. изд. Орд. Дружбы народов (1968).

МОРТИЛЬЕ (Mortillie) Габриель (1821—98), французский зоолог и анатом. Разработал классификацию палеодонтич. культур.

МОПТИРА (полд. шотленд), арт. орг-ие с коротким сроком дл. для нанесения стрельбы, предназначенное для обр. для разведения особо прочных оборонит. сооружений. Применяется в 15 до стр. 20 в.

Морской транспорт — журнал (1902), изд. в Англии, историч. литературы и публицист. Кт. КИИ Великобритании с 1929. Осн. тр. по истории Великобритании, англ. воен. мысли и культуры.

МОРТОН Уильям Томас Грив (1819—68), амер. зубной врач. Вырешил (1846) свел воедино, практику эстетической стоматологии.

МОРТЬЕ (Mortier) Эдуар Адольф (1768—1835), маркиз де Фрэнши (1804), генерал Тревизиус (1808). Участник револ. и наполеоновских войн, командовал корпусом, в 1812—1813 — частью гвардии. В 1834—35 воен. министр при покушении Др. Флесса на короля Луи Филиппа.

МОРА (Mauro) Андре (франц. имя Эмиль Эжен, Негро) (1885—1967), франц. писатель. Мастер жанра социалистических биографий (сериал Шелли, Гюго, Бальзак, Гюго, Гюго, Гюго, Жюль Верн, Дюма-отец и Дюма-сын, Гюго). Кн. «Мемуары» (опубл. 1970).

МОРАЛА (от лат. *mors* — тутовая ягода), способ развития зародка, первый же из них на к-рой зародок представлен скоплением клеток (бластомер), наминающим внешне слоеводу («ягода») яйцекли.

МОУ-МИГЕТ группа народов (моры, мады, лодо, ленду, мангбуге и др.) в Заире, Уганде и Судане. 1,8 млн. ч. (1983). Яз. мору-мангбуге.

МОРФ (от греч. *morphé* — форма), минимальная значимая часть словоформы. Выделяются М. корневые и аффиксальные. М., представляющие к одной морфеме, наз. ее алломорфами.

МОРЕЙ, в греч. мифологии бог свивающий, сын бога сн. Гипноса. Изображался человеком в виде змеи, обвивавшейся в объятиях М. — уснуть и видеть сны.

МОРЕМА, минимальная значимая часть слова, совокупность морфем, имеющих одинаковое значение и ряд общ. признаков. М. может быть представлена одним морфом (префикс *вы-*) или несколькими (*рук-л/рук-л/рук-*).

МОУФИ (Morphy) Пол Чарлз (1837—84), амер. шахматист, юрист. В 1857—59 победил в матчах сильнейших шахматистов Европы и завоевал звание чемпиона мира.

МОУФИН, адекватное опийного мака. Применяется в медицине в качестве обезболивающего средства.

МОУФИЗИЗМ, наркомания, вызванная употреблением морфина.

МОУФОРЫ, наследств. изменения организмов, вызываемые факторами внеш. среды; возникают в результате нарушения действия генов.

МОУФОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ЯЗЫКОВ, классификация языков по основным признакам (фонетика, структура, морфем и слова). Первонач. М. к. я. лежала в основе типологии. *Классификация* языков (используя данные и др. уронеив языка).

МОУФОЛОГИЯ (от греч. *morphé* — форма и *...логия*) в биологии, наука о форме и строении организмов. Выделяют М. живых и геологическая, к-рой относят анатомо. эмбриологию, гистологию и цитологию, и М. р-ний, к-рой изучает строение и формирование гл. обр. на организменном уровне, а также на экологическо-видовом (в связи с эволюцией форм).

М. человека — раздел антропологии, изучающий закономерности изменчивости организмов человека (расовые, половые, территориальные, профессиональные), а также вариации отд. его частей. Данные М. человека используются в учении об автотрофности, эволюции и антропологии.

МОУФОЛОГИЯ в лингвистике, 1) часть языковой системы, объединяющая слова как носители грамматич. значений, их грамматич. значения, законы их построения, правила образования. 2) Раздел грамматики, изучающий эту часть языковой системы.

МОУФОЛОГИЯ ЛАНДАШТА — раздел языковедения, изучающий внутри дифференциацию *ландшафта* географической — местности, урочища, фации.

МОУФОНЕМЫ, единицы языка, фонемы (или несл. фонемы, не входящие в алломорфы одной и той же морфемы, напр. рус. *к/к'* в «рука — ручица»).

МОУФОНЕМЫ, раздел из-знания, изучающий использование фонологич. средств в морфол. целях, напр. для выражения морфол. различий.

МОУФОСКУЛЬПТУРЫ (от греч. *morphé* — форма и *...скульптура* — рельеф), элементы рельефа земной поверхности, в образовании к-рых гл. роль играют экзогенные процессы (речные долины, холмисто-моренный рельеф).

МОУФОСТРУКТУРЫ (от греч. *morphé* — форма и лат. *structura* — строение), крупные элементы рельефа суши, дна океанов и морей, являющиеся результатом взаимодействия сил эндогенного процесса (напр., равнинно-платформенные и горы, области суши, ложе океана), внешнего происхождения (например, в периоды системы элементов (напр. С1 на Вг). М. можно противопоставить *изоморфизму*.

МОУФТОРИЯ (от греч. *morphé* — форма и *тёрос* — поворот), изменение кристаллич. структуры кин. осед. при замене в его молекулах атомов на осед. при измен. ориентации в периодич. системе элементов (напр. С1 на Вг). М. можно противопоставить *изоморфизму*.

МОУШАНСКИЙ г. (с 1779) в Тамбовской обл., на р. Цна. Заводы: ст. 3-уров. Т.м. машиностроит.-механич., мотором.; камвольно-суконный, таб. комб.т.

МОУШИМ, пос. гор. ж-д в Лысковой обл., в 82 км от г. Лыдова. Ж-д ст. Бальмологич. курорт.

МОУСАДИК Мохаммед (1881—1967), премьер-мин. Ирана в 1951—53 (с перерывом). Выступал за проведение Ираном внешней политики. Сыграл важную роль в движении за национализацию нефти.

МОУСАЕВ Абрам (185—52), армянский полит. деятель, чл. Кавказской обл. Лынов-д. лиц. пром-сть. Изв. с 1231, и 14 в. — центр Мусальского кня-ва, в 15 в. — в составе Литвы.

МОУСАМЕДИШ, см. *Нашиве*.

МОУСАРАБИ, христиане Парейского п-ова, жившие на захваченной арабами в 8 в. территории испанского полуострова. Вплоть до 10 в. Амравильяндах и Альмогахдах их вынуждали принимать ислам.

МОУШАШВИЛИ Ило (Илья) Олимович (1896—1954), груз. сов. писатель. Пьесы «Полые камни» (1949) об освобожд. борьбе грузин, живших в Турции, ист. драма «Восстание армян» (1953); стихи. Гром. пр. СССР (1951).

МОУСЕ ХОНЕЛИ, груз. писатель. В авантюристич. рассказе 12 в. «Амрива-Датонидзе» описал идеалы воен.-рыцарского сословия.

МОУСИ, народ в Бурундии-Фасо и Гане. 5,7 млн. ч. (1983). Яз. группы гун.

МОУСИНСКИЙ Арам (1849—1904), конструктор стрелк. оружия, ген.-майор (1900). Созд. (1890) 765-м магазинную «трехлинейную» винтовку 1891 образца.

МОУСКА Моска Газатан (1858—1941), итал. юрист и социолог. Концепция М. о «полит. или правящем классе» — разновидность элиты теории. Демократич. сунтал расширенной аристократии. Критиковал фашизм.

МОУСКАЛЕНКО Кир. Сем. (1902—85), Маршал Сов. Союза (1955), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1978). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий. В 1953—60 команд. войсками Моск. Обл. В 1960—62 командовал. Разметил войсками в Афганистане в 1980—83 гг. инструктор Мин-ва оборон. — зам. мин. оборон. СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956. Деп. ВС РСФСР.

МОУСКАТЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ (от перс. *mosk* — муску), краски, клеи, тексти, масла и др. хим. в-ва как предмет торговли. Термин введен в употребление в 1906 г.

МОУСКВА, р. в центре Европ. части СССР, лев. приток Оки. 473 км, пл. басс. 17,6 т. км². Ср. расход воды 109 м³. Используется для водоснабжения и судоход. в Москва и Нижне-Москв. Каналом им. Москвы соединена с Волгой. На М. — Можайское вдкр.; гг. Можайск, Воскресенск, Коломен. и др.

МОУСКВА столица СССР и РСФСР, город-герой, центр Моск. обл. Крупнейший в стране и один из важнейших в мире политех. пром., индустриальный и культурный центр. В центре Европ. части СССР, в междуречье Оки и Волги, на р. Москва. Граница города в осн. проходит по Моск. кольцевой автомаг. дорол. протяж. 428,4 км (1984). 840,8 т. ж. (1984). Транс. уз. (ж. д., автомоб. дорол., речные порты, аэропорты). Впервые упомянут в летописи под 1147. С 13 в. центр кн. яра, в 14 в. — центр Моск. княжества. В 1547 г. столица единого Рос. гос-ва. С перенесением столицы России в Петербург (1712) сохранила значение второй столицы. Во время Отеч. войны (1812) 840,8 т. ж. (1984). В 1917 г. франц. войск Наполеона I и была сильно разрушена. После черк. реформы 1861 в М. возросло число текст., обув., шитья и металл.

лооб. пр.-тий. В 1880-х гг. возникли марксистские кружки. С кон. 19 в. М. — один из гл. центров рев. и рабочего движения. В нач. 20 в. в М. возникли первые рабочие центры монополии, капитала в России. Ворууж. восстание в М. в дек. 1905 было высш. пунктом развития 1-й рус. рев.-д. Сов. власти (уставлен в М. 20.12.1917 г.).

В 1941 пол. М. оставлены и разгромлены фашистскими войсками, Москвожелезнодорож. За годы социалистич. строительства М. многоотраслевая пром-сть, ее структура коренным образом перестроена. Резко возросла доля машиностроения, приборостроения, занимают ведущее место в пром. пром-ве. Развита: автомобильн. (3-дм; им. И. А. Лихачева, им. Ленинского комсомола), станостроение («Зав. Красной Пролетарий», им. Орджоникидзе, координатно-расточных станков, автоматич. линий), электромашин (3-дм; им. Владимира Ильича, им. В. В. Куйбышева, «ГРМ» и др.), приборостроение (3-дм; телешоу автоматки, «Манометр», измерит. прибор, часовые, подшипниковые и др.), пром-сть хим. образования, металлургич. (3-дм; «Лухант», «Красный богатырь», шпильный и др.), пром-во ствольной арм. (3-дм; «Лухант», «Красный комб.т.» Трёхгорная мануфактура, «Красная Роза», обув. ф-ки «Буревестник», «Парижская Коммуна» и др.), пищ. (мясоккомб.т., кондитерская, консервная, хлебопекарские ф-ки «Красный Октябрь», «Волжские», им. Бабаева, таб. ф-ки «Ява», «Лухант» и др.) пром-сть. Метрополитен (с 1955). В М. — Академия наук ВАСХНИЛ, АМН СССР, АПН СССР, АХ СССР; многочисл. НИИ, 75 вузов (в т. ч. 2 — за рубежом), 30 проф.-техн. учреждений (им. В. И. Ленин, им. М. Горького, им. В. И. Ленина, Революции, Историч., Иностранн. искусств. им. А. С. Пушкина, Третьяковская гал.).

Старая часть М. имеет радиально-кольцевую планировку. Ист. ядро М. — ансамбль Московского Кремля, рядом с ним Мавзолей И. В. Ленин. В центре М. — ансамбль. Неизвестного солдата, храм Василия Блаженного, Церк. Вознесения в Колодезном, архит. комплекс монастыря (Андроникова, Покровского, Понтийского), бывш. усадьба (Кузьминки, Кузьково, Останкино и др.), церкв. и отд. здания 17 в., жильё и обществ. здания 18—19 вв. в стиле классицизма; Павлов дом (ныне корпус Б-ки СССР им. Ленина), Балагоровское собрание (ныне Дом Союзов), Моск. ун-т. Большой ст. В сов. время коренное переустройство М. ведётся по планам 1935 и 1971 (расчитанному на 25—30 лет начиная с 1961). В 20—30-е гг. были реконструированы центр М. и крупнейшие магистраль. стр.-об. ст. выстроены новые большие гор. р-ны по типовым проектам, в 60—70-е гг. созданы новые микрорайоны. Высоте здания 10—12-ти-этажных зданий 1947—84 смплет. Центр — 40-этаж. им. В. И. Ленина, Кремлёвский Дворец съездов, Дворец пионеров и школьников, им. 40-летия Октября, Дворец культуры им. Ленинского Комсомола, Калинин, здание СССР, Дом СМ РСФСР, ряд ял. объектов. В 1980 в М. были проведены игры XXII Олимпиады. Орд. Ленина (с 1947). Орд. Революции (1967). М. присвоено звание город-герой и вручены орд. Ленина и медаль «Золотая Звезда».

«МОУСКВА», ежемеч. лит.-худ. и обществ.-полит. журн. (СП РСФСР в Моск. писательской орг-ции, с 1957, Москва. Тираж (1985) 500 т. экз.).

МОУСКВА, см. *Моск.*

МОУСКВА, см. *Моск.*

МОУСКВА, см. *Моск.*

МОУСКВА, см. *Моск.*

МОУСКВА, см. *Моск.*

МОУСКВА, см. *Моск.*

МОУСКВА, см. *Моск.*

МОУСКВА, см. *Моск.*

МОУСКВА, см. *Моск.*

с Э. К. Тиссе) и др. Гос. др. СССР (1946, 1948).

МОСКВИН Им. Мих. (1874—1946), сов. актёр, нар. арт. СССР (1936). На сцене с 1896. С 1898 в Моск. Художественном т-ре. Среди ролей: Федор («Царь Федор Иоаннович», К. Тютчев), Пётр («Жизнь и труды» Л. Толстого), Лука («На дне» М. Горького) и др. М. с наиб. полнотой выразил взаимоотнош. творч. школы МХТ с традициями рус. сценического искусства в ф. «Полуньшук» и др. Деп. ВС СССР в 1937—46. Гос. др. СССР (1943, 1946).

МОСКВИТИН Им. Юр. проф. земледороц. В 1939 с отцом М. Ф. Москвитиным из Охотского м.; обследовал его побережье.

МОСКВИТЯНИН, науч.-лит. журнал, издавался в Москве (М. П. Подольский в 1874—1886, Орган славянофильского кружка).

МОСКВИЧ, марка легковых автомобилей малого класса, выпускаемых Моск. автомоб. заводом им. Ленинского комсомола в 1946, а затем в Ижевском маш.-строит. з-дом (г. Усть-Волга). Кузов несущий типа седан. В 1984 мощн. двигателя до 55 кВт (75 л. с.), скорость до 140 км/ч.

МОСКВИЧ («Веерос, социально-рев. орг-ция»), рев. народнич. группа интеллигентов и рабочих в 1874—75 в Москве; ядро демократич. объедин. «Славяно-азиатцев» и «Фричей». Руководящий орган — «Администрация». Стремилась к созданию несл. рев. партией. Проводила работу среди фабричных рабочих Москвы, Тулы, Киева, Одессы. Поддерживала связь с ж. «Работнич. Осенью 1875 разгромлена, участники осуждены по «присяге» на 30 лет.

МОСКВЫ ИМЕНИ КАНАЛ (до 1947 канал Москва — Волга), в СССР, соединяет Волгу (в 8 км выше встья р. Дубны) в р. Москва. Открыт в 1932. Протяжённость 194 км. Пути проходят по володарьянцам, 8 шлюзов, 8 ГЭС. Самая крупная из них Иваньковская. Пл. припани. 10 км². Директор, Дмитрий Яковлев. Союзстр. Москва, Зонотельня. Орд. Труда, Кр. Знамени (1977).

МОСКЯТНАЯ ЛИХОРАДКА (выпашная лихорадка), ост. паразитич. тропич. заболевание. Переносчик — москит.

МОСКЯТНЫЙ ФЛОТ, термин, обозначающийся в 20—30-х гг. 20 в. совокупность быстроходных и маневренных кораблей (катеров) для проведения внезапной атаки кораблей противника, высадки десантов.

МОСКЯТЫ, семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 1,3—3,5 мм. Сл. 130 видов. Прем. в странах с тёплым климатом. В СССР окт. 30 видов. Самки кровососущи. Нек-рые виды — переносчики возбудителей заболеваний человека (лейшманиоз, москятная лихорадка и др.) и ж-н. Входит в состав *гидры*.

МОСКОВИЯ, назв. Рус. гос-ва в инстр. источник 16—17 вв.

МОСКОВКА (московская денга), рус. себ.р. монета 16—17 вв., масса 0,3 г.

МОСКОВСКАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ, см. *Астрономический институт* им. П. К. Штерберга.

МОСКОВСКАЯ ПУШКА, оруд. 1941—20.4. 1942, во время Вел. Отеч. войны. В ходе оборон. периода (по 5.12.1941) сов. войско Заводского (ген.-полк. И. С. Ковен, с 10 окт. 1941 г. ген.-полк. К. Жуков), Дмитров. Ярослав. Красная Поляна (в 27 км от Москвы), восточн. Истры, западнее Кубинки, Наро-Фоминск, западнее Серпухова, восточнее Алексина, Тулы и обследовал фронт с 300—5—6 км. сов. войска перешли в контрнаступление, а 7—10.1.1942 развернули общее наступление на всем фронте. В янв.— апр. 1942 г. войска Красн. Сов.-Зап. (ген.-полк. П. К. Курочкин), Калининской, Зап. и Брянской (ген.-полк. Я. Т. Черевиченко) фронтов нанесли поразительные поражения противнику, уничтожили на 100—250 км. В Н.Б. впервой была одержана крупная победа над нем.-фаш. армией и развился миф о непобедимости, окончательн. сорвали планы захвата Моск. области и достигнут решит. поворот событий в пользу СССР,

оказавший большое влияние на дальнейший ход войны.

МОСКОВСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ АКАДЕМИЯ им. К. И. Скрябина, вуз, осн. в 1919. Ф-ты (1984): вет., зоонич., вет.-биол., товароведения животного сырья, шел. и др.; ок. 4,5 тыс. студент. Орд. Труда, Кр. Знамени (1969).

МОСКОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, протягается от восточн. р. Москва до верховьев р. Колошка. Дл. ок. 300 км. Выс. до 310 м.

МОСКОВСКАЯ КОЛЬЦЕВАЯ АВТОДОРОГА (МКАД), скоростная автомагистраль; 109 км. Построена в 1958—62 для разгрузки Москвы от транзита и распределения трансп. потоков по пригородным участкам автомоб. дорог.

МОСКОВСКАЯ КОМПАНИЯ (Русская компания), первая англ. торг. коншация (1554—1649), созд. для торговли с Рус. гос-вом и странами Востока.

МОСКОВСКАЯ КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА им. П. А. Бабаяева, осн. в 1804 (б. фаб. Абрикосова). Выработывает карамель, шоколад, шоколадные конфеты.

МОСКОВСКАЯ КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА «ВОЛЬШЕВИК», осн. в 1855 (б. фабр. «Слеу»). Выработывает печенье, мадлин, торты. Орд. Ленина (1971).

МОСКОВСКАЯ КОНДИТЕРСКАЯ ФАБРИКА «КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ», осн. в 1867 (б. фабр. «Эннем»). Выпускает шоколад и шоколадные изделия, конфеты, ирис, карамель. Орд. Ленина (1966).

МОСКОВСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ им. П. И. Чайковского, осн. в 1866. Ф-ты (1984): теоретико-композиторский, фортепьянный, оркестровый, вокальный; ок. 1 тыс. студент. Орд. Ленина (1946, 1966).

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 47 т. км². Нас. 6518 т. ч. (без Москвы, 1985), гор. 79%. 71 город. Ц. — Москва. Расположена в центр. части Вост.-Европ. равнины и между речьями Волги и Оки. Ср. темп-ры янв. от —10 до —11 °С, июля 17—18 °С. Осадков 450—650 мм в год. Прем. сельскохозяйств. лес. На Ю. — *Приокско-террасный заповедник*. Осн. отрасли пром-ти: высококалещифир, многоотраслевое маш-не (трансп., с-х, технич. оборудование, приборостр.), хим. (произв-во минер. удобрений, пластмасс, ис-

кусств. волокна, красителей, к-т и др.), лёгкая (текст., кож.-обув., швейная), пищевая (произв-во спиртных напитков (вино, стекло и др.), деревообработка. Добыча торфа. Кр. ТЭС: Калининская, Шатурская, Люберецкая. С-х: зерн. (пшеничного типа (озонич.), картофелеводство, овощно-технические х-ва). Посевы кормовых и зерновых (пшеница, рожь, ячмень, овес) культур. Молочно-мясное животно-птицевод. Суховодство в Москве, Оке и канале им. Москвы. Орд. Ленина (1934, 1956, 1966).

МОСКОВСКАЯ ОБУВНАЯ ФАБРИКА «ПАРИЖСКАЯ КОММУНА», осн. в 1922, с 1962 — головное пр-тие Моск. объединения обув. пр-тий «Заря». Выпускает лет., жн. и муж. обувь. Орд. Труда, Кр. Знамени (1966).

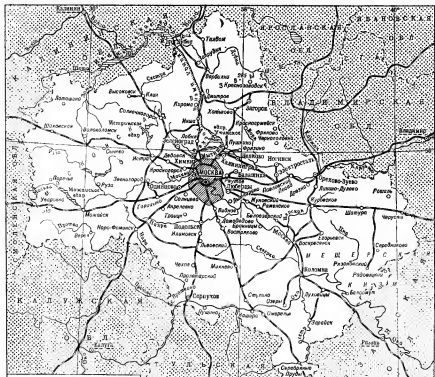
МОСКОВСКАЯ ПРАВДА, ежеднев. гос. газета МКП СССР и Моссовета, осн. в 1918 как «Вечерние известия Моск. совета рабочих и красноармейских депутатов», затем — «Коммунистический труд», «Рабочая Москва», «Московский большевик», с 1950 — «М. пр.». Тираж 1984) 625 т. экз. Орд. Труда, Кр. Знамени (1968).

МОСКОВСКАЯ СЕЛЬХОЗХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ им. К. А. Тимирязева (Тимирязевская с.-х. академия, ТСХА), вуз, осн. в 1868 как Петровская земледельч. и лесная академия. Ф-ты (1984): агрономич., агрохимии и почвоведения, зоонич., плодово-овощной, защиты р-ний, зоол., зоол. инженерич., пел.; 7,3 тыс. студент. Орд. Ленина (1940), Труда, Кр. Знамени (1965).

МОСКОВСКАЯ ТИПОГРАФИЯ № 2, созд. в 1951. Выпускает англоязычные издания, худ. альбомы, журналы и открытки. Орд. Труда, Кр. Знамени (1976).

МОСКОВСКАЯ ФОНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА направленные в фонетике (Н. Ф. Яковлев, В. Н. Сидоров, Р. И. Ананьев, А. М. Сухогин, А. А. Реформатский, П. С. Кузнецов, В. М. Панков и др.), возникшие в 20—30-е гг. 20 в. Исходят из понимания фонем как сморлоразличит. единиц, к-рая является компонентом морфемы; используют в качестве критерия отождествления фонем критерий морфемного тождества.

МОСКОВСКАЯ ЧАСТНАЯ РУССКАЯ ОПЕРА, оперный т-р, созд. меценатом С. И. Мамонтовым. Работа в 1885—87, 1896—1904 под разными назв. Пропангандиро-



МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:300000

нал прозов, рус. композиторов. Объединил крупнейших деятелей разл. областей рус. иск-ва. Директоры — М. М. Ипполитов-Иванов, В. Р. Равдин, В. В. Шендерович, Г. А. Коронин, И. И. Левитас и др.

МОСКОВСКИЕ ВЕДОМОСТИ, одна из старейших рус. газет, 1756—1917. Москва, с 1756 по 1771 г. называлась «Московские ведомости». В 1840-х гг. (ред. Е. Ф. Корш) ведущая либер. газ. С 1863 стала реакц. (ред. М. И. Катков и П. М. Леотарев).

МОСКОВСКИЙ ВОЕННЫЙ (17 в. — 1) совет. 1648 («Соляной бунт»), вызвано взиманием воеводок по соляному налогу и насилием гос. администрации. Массовые выступления народа в слободы моск. горожан, стрельцов, холопов происходили с 1 по 11 июня 1649 г. Волнения продолжались до февр. 1649 г. Совет 1662 («Медный бунт») вызван ростом налогов в годы рус.-польск. войны 1649—67 и выкусом обещанных медных денег. В выступлении 25 июня участвовали низши. и ср. сл. моск. горожан, стрельцы, солдаты. В. С. Коломенском (тогда был царь Алексей Михайлович) св. 100 чел. убито и казнено, неск. тысяч сослано. 3) Совет 1682, вызванный восстанием стрельцов на усиленный налог гос. администрации и стрелцких командиров. Связано с борьбой дворянских царств после смерти царя Алексея Михайловича. Вызвано стремлением стрельцов к консп. (с консп. по сент.) был поддержан (до сер. мая) моск. горож. низами и холопами. Поднялся в свет, когда царь объявил войну против от стрельцов и рук. движения кн. И. А. Хованский.

МОСКОВСКИЕ НОВОСТИ, ежеднев. газета, издававшаяся в СССР и в 1918—1960. Москва. Тираж (1984) 152,1 т. экз. Издается также на англ. («Московское»), франц. («Ньюель де Моску»), нем. («Новостей де Моску») и араб. («Аль-Моску») языках.

МОСКОВСКИЕ ПЕРЕГОВОРЫ 1939 (англ.—англ.), между СССР, Великобританией и Францией о заключении договора о ненападении, св. 100 франц. пр-ва вначале уклонялись от признания принципа взаимопомощи, а позднее стали всемерно ограничивать свои обязательства. В результате в авг. СССР англо-франц. воен. представит. не имели никаких полномочий. Англ. пр-во одностор. с М. п. вело тайные переговоры с Германией, франц. пр-во пр-во, разгаданное двойную игру своих партнеров по переговорам, было вынуждено принять предложение Германии о заключении договора ненападении (подписан в сеп. в ст. Советско-германские договоры).

Завед. М. п. в туши, пр-ва Великобритании и Франции содействовали развязыванию Второй мировой войны.

МОСКОВСКИЕ АВИАЦИОННЫЕ ИНИЦИАТИВЫ им. Серго Орджоникидзе (МАИ), осн. в 1930. Ф-ты (1984): летат. аппаратов, установок летат. аппаратов, самолетостроения и вертолостроения, двигателей летат. аппаратов, систем автоматич. управления летат. аппаратами, прикладной математики, радиоэлектроники летат. аппаратов, экономики и орг-ции произ-ва летат. аппаратов и др.; ок. 26 тыс. студентов. Орл. Левина (1942), инт. Иероним (1960).

МОСКОВСКИЙ АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (МАМИ), осн. в 1939. Ф-ты (1984): автомобильной техники, автомеханики, тракторной техники, технологии и автоматизации машин, автоматизации машин летного и авиационного произ-ва; св. 19 тыс. студентов.

МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ ИНСТИТУТ (МАДИ), осн. в 1930. Ф-ты (1984): дорожно-строит., автомобильной техники, технологии и автоматизации машин, стр-ва аэропортов, мостов и тоннелей, дорожных машин, гидравлик и систем управления в транспорте и в стр-ве, конструкторской мех.-экон. и др.; св. 11 тыс. студентов. Орл. Труд. Кр. Знамени (1980).

МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД им. Ленинского комсомола (АМО), вступил в строй в 1930 (б. автобусный з-д им. КИМ); с 1971 — головное пр-те произ-вства объединения «Москвич». Выпускает легковые, малотоннажные грузовые, тракторные марки и автозапчасти. Орл. Окт. Революции (1975). Труд. Кр. Знамени (1966).

МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД им. А. И. Косыгина (АМОЗ), осн. в 1916 («АМО»); в 1924 созд. первые машины из отеч. материалов. С 1971 головное пр-те

произ-вства объединения «ЗИЛ». Выпускает грузовые и легкие автомобили высш. класса и автозапчасти. Орл. Ленина (1942), Окт. Революции (1975). Труд. Кр. Знамени (1944).

МОСКОВСКИЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1866 как отделение архитектур.-худож. ф-ты Высш. школы искусств и зодчества, с 1933 — совр. назв. Ф-ты (1984): общепроф. подготовит., архитектуры жилых и обществ. зданий, архитектуры сельск. и индустриальных зданий, реставрации. Орл. Труд. Кр. Знамени (1966).

МОСКОВСКИЙ ВАГОНОРЕМОНТНЫЙ ЗАВОД им. В. Е. Холостова, пр-те до ре-монта вагонов. Осн. в 1891. Специализируется мастерские Моск.-Курской ж. д. Орл. Труд. Кр. Знамени (1968).

МОСКОВСКИЙ ВЕСТНИК, рус. журнал, издавался в 1827—30 членами кружка Д. В. Веневитина при участии А. С. Пушкина, 2 раза в месяц. Пропагандировал теорию нем. романтизма, боролся против классицизма.

МОСКОВСКИЙ ВОЕННО-РЕВОЛЮЦИОННЫЙ КОМИТЕТ (МВРК), боевой орган совет. вооруженных сил, созд. в 1918 на основе комитетов, 25 окт. (7 нояб.) — 14(27) нояб. 1917. Созд. объединением ялуж.-участников Октябрьской революции и депутатов. Действовал под руководством большинства Советов боевого парт. центра. Передал функцию Моссовету.

МОСКОВСКИЙ 2-й МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ им. Н. И. Пирогова, ведет историю от осн. в 1906 мец. ф-та в составе Высш. экон. курсов, с 1930 самостоят. вуз. Ф-ты (1984): мед. и экон.; св. 25 тыс. студентов. Орл. Левина (1966).

МОСКОВСКИЙ 2-й УНИВЕРСИТЕТ (2-й МУ), осн. в 1918 при преобразовании Высш. курсов. В 1930 самостоят. вуз. Ф-ты (1984): Моск. мед. ин-т (ныне им. В. И. Ленина), Моск. 2-й мед. ин-т (ныне им. Н. И. Пирогова) и Моск. ин-т той же назв., технологии и хим. (ныне И. В. Ломоносова).

МОСКОВСКИЙ 1-й ЗАВОД, осн. в 1924. Выпускает мужские и женские костюмы, меховые и текстильные изделия, будничные и др. Орл. Окт. Революции (1974). Труд. Кр. Знамени (1966).

МОСКОВСКИЙ ГЕОЛОГАРАЗВЕДОВОЧНЫЙ ИНСТИТУТ им. Серго Орджоникидзе (МГИР), осн. в 1930 на базе геологаразвед. ф-та Горной академии (1918) и почвенод-польного отд. ф-та-матем. ф-та МГУ. Ф-ты (1984): геологич., геофизич., геотехнич. разведки и разработки м-н; 2,4 тыс. студентов. Орл. Труд. Кр. Знамени (1969).

МОСКОВСКИЙ ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ (МИИ), ведет историю от осн. в 1918 горн. ф-та Горной академии, с 1930 самостоят. вуз. Ф-ты (1984): разработки угольных м-ний и подземного стро-ва, разработки рудных и нерудных м-ний, горно-механики, электрификации и автоматизации, физ.-техн.; 5,9 тыс. студентов. Орл. Труд. Кр. Знамени (1969).

МОСКОВСКИЙ ДЕТСКИЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР, первый в СССР муз. т-р для детей. Открыт в 1965. Организатор и р. режиссер Н. И. Сапс. Ставится прозов. разл. жанров. Св. 150 зрителей.

МОСКОВСКИЙ ДОГОВОР, сов.-турецкий, о дружбе и братстве, прав на самоопределении и невмешательстве. Заключен в Москве 16.3.1921. Отменен неравноправные договоры, определил сов.-мост. границу Турции.

МОСКОВСКИЙ ДОГОВОР 1963, см. Договор о запрещении испытаний ядерного оружия.

МОСКОВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. В. Г. Гоголя, созд. нач. 1920-х гг. 1925 от Моск.-тр драмы-комедии, в 1938—1959 Центр т-ра трагедии. Гл. реж. с 1959 — Б. Г. Губовский. Орл. Труд. Кр. Знамени (1975).

МОСКОВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. А. С. Пушкина, организован в 1935 как оперно-драм. студия под рук. Станиславского. В 1959 переименован в драматический. **МОСКОВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР** на Малой Бронной, открыт в 1946. **МОСКОВСКИЙ ЗАВОД АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ** им. Э. В. Ильича, осн. в 1920. Выпускает генераторы, стартеры, реле-регуляторы и др. электрооб-

рудование для автомобилей, тракторов в комбайнов. Орл. Труд. Кр. Знамени (1979).

МОСКОВСКИЙ ЗАВОД РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ «ФРЕЗЕР» им. М. И. Калинина, медийн. т-р, св. 250 эксплуатационных дартый и спец. реж. инстр.-от. Орл. Окт. Революции (1982). Труд. Кр. Знамени (1966).

МОСКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ им. В. В. Куйбышева (МИСИ), осн. в 1921. Ф-ты (1984): общетехн., пром. и гражд. стр-ва, теплоэнергетич. стр-ва, гидроэлектр. стр-ва, теплогазоснабжения и вентиляции, св. 350 эксплуатационных зданий, водоснабжения в канализации, строит.-технол., градостр-ва, механика, автоматизир. систем управления, экономики и орг-ции стр-ва; св. 10 тыс. студентов. Орл. Труд. Кр. Знамени (1946).

МОСКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (МФИИ), осн. в 1942 как Моск. механик. ин-т, с 1953 совр. назв. Ф-ты (1984): экперим. и теоретич. физики, физик. физики, автоматика и электроника, кибернетика; св. 8 тыс. студентов. Орл. Труд. Кр. Знамени (1967).

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И КАРТГРАФИИ (МИИПАН), осн. в 1979 на базе Землемерной школы, с 1835 Межевой ин-т, в 1930 его геод. ф-т преобразован в самостоят. вуз. Ф-ты (1984): геод., аэрофотогеод., оптич. приборостроения, картографич. и др.; св. 5 тыс. студентов. Орл. Левина (1979).

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА (МИИТ), осн. в 1896 как моск. Инж.-уч-ще с 1913 Ин-т инженеров путей сообще-ния, с 1924 совр. назв. Ф-ты (1984): электромеханика, ж.-д. автоматика, телемеханика и связи, техн. кибернетики, электрификации ж.-д., управления процессами перевозок, электротехники, электротехники, электротехники и тоннелей, инж.-экон.; ок. 16 тыс. студентов. Орл. Левина (1946). Труд. Кр. Знамени (1968).

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА (МИИЗ), осн. в 1979 как Землемерная школа, с 1835 Межевой ин-т, в 1930 его геодезич. ф-т преобразован в самостоят. вуз. Ф-ты (1984): землеустроит., архитектура осн. насел. мест, геод.; 2,9 тыс. студентов. Орл. Труд. Кр. Знамени (1979).

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ КУЛЬТУРЫ (МИИК), химия Моск. обл., осн. в 1930 как Библиотечный ин-т, с 1964 совр. назв. Ф-ты (1984): библиотечная, культ.-просветител. филлиалы в Орле, Тамбове, Рязани; св. 10 тыс. студентов. Орл. Труд. Кр. Знамени (1980).

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА им. Г. В. Плеханова (МИНХ), осн. в 1907 как Моск. коммерч. ин-т, с 1924 совр. назв. Ф-ты (1984): электромеханика, экон. кибернетики, торг.-экон., финан., учетно-экон., товароведения прод. товаров, товароведения пром. товаров, экон. информатики, информатики, товароведения мех., материально-техн. снабжения, технол., механика; св. 13 тыс. студентов. Орл. Труд. Кр. Знамени (1967).

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ им. Н. М. Губкина, ведет историю от осн. в 1913 в виде ин-та нефт. пром.-техн. инж.-экон. и др.; ок. 11 тыс. студентов. Орл. Окт. Революции (1980). Труд. Кр. Знамени (1942).

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И АВТОМАТИКИ (МИРЭА), осн. в 1967. Ф-ты (1984): кибернетика, электроника, оптоэлектроника, радиотехн., радиотехн. систем и устройств и др.; св. 17 тыс. студентов.

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ СТАЛИ И ИМЕНИ В. И. Ленина, созд. нач. 1920-х гг. Горной академии (осн. в 1918), в 1930 на базе ее металлургич. ф-та был организован ин-т стали, с 1962 совр. назв. Ф-ты (1984): металлургия черной и цветной металлов, физико-хим., полупроводниковых материалов и приборостроения, металлургия цветных и редких метал-

лов и сплавов: св. 8,5 тыс. студ. Орд. Окт. Революции (1980). Труд. Кр. Знамени (1944).

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ТОНКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ им. М. В. Ломоносова, ищет источник происхождения физ.-матем. ф.-т., открытого в 1900 при Высшем жеурс. курсах, с 1918 ф.-т. в составе 2-го МГУ, с 1930 самостоят. вуза. Ф.-т. (1984): химии и технологии элементов и материалов электронной техники; химии и технологии переработки полимеров; органич. синтеза в синтезе полимеров; св. 4 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ им. Серго Орджоникидзе (МИУП), осн. в 1919 (до 1971 Институт элементной и материаловедческой маш.-строит. пром.-сти, управление в энергетике, управление в хим. и металлургии, пром.-сти, управления в строит-в и гор. х-м, управления в аэрокосм. транспор-том, экон. кибернетике и др.); ок. 12 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОГО КУЛЬТУРЫ, см. **Центральный институт физической культуры**.

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (МИЭМ), осн. в 1962 на базе Ленинского машиностроит. Ф-ты (1984): электронной техники, автоматизации и вычислит. техники, прикладной математики. Ок. 12 тыс. студентов.

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕХНИКИ (МИЭТ), осн. в 1965. Ф-ты (1984): физ.-техн., физ.-хим., микропроцессоров и техн. кибернетики электронного маш.-строит. ок. 6 тыс. студентов.

МОСКОВСКИЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД «КАЛИБР», введен в строй в 1932. Выпускает измерительные инструменты и уникальные приборы, контрольно-измерит. автоматы для автоматич. линий в маш.-строит. Орд. Окт. Революции (1971). Труд. Кр. Знамени (1952).

МОСКОВСКИЙ ИСТОРИКО-АРХИВНЫЙ ИНСТИТУТ (МИАИ), осн. в 1930 как Ин-т архивоведения и истории маш.-строит. Ф-ты (1984): архивного дела, гос. делопроизв.-ва, науч.-техн. информации; св. 3 тыс. студентов. Орд. «Знак Почета» (1981).

МОСКОВСКИЙ КОМБИНАТ «КОМБИНАТ «РОТ-ФРОНТ», до 1971 ф-ка «Рот-Фронт». Осн. в 1826 (б. ф-ка купцов Леоновых). Выпускает шоколад, карамель, вафли и др. Орд. Ленина (1976).

МОСКОВСКИЙ КРАСНОХОЛМСКИЙ КАМВОВЫЙ КОМБИНАТ, см. **Краснохолмский камвольный комбинат**.

МОСКОВСКИЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (МЛТИ), Мытищи Моск. обл., осн. в 1919. Ф-ты (1984): лесного х-за и озеленения городов, автоматизации и комплексной механизации процессов деревообработки, автоматизации и комплексной механизации процессов лесозорос. пр.-ти, автоматизации и комплексной механизации пром.-ва древесных пластиков и плит, электроники и счетно-решающей техники, инж.-экон.; св. 9 тыс. студентов.

МОСКОВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Н. А. Семашко (ММСИ), осн. в 1922. Ф-ты (1984): леч., стоматологич. св. 2 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

МОСКОВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД «СЕРП И МОЛОТ», осн. в 1883 (б. д. Гужова). Производит средне- и мелкопрокат, прокат, сталь, проволочку, фасонное литье и др. Орд. Ленина (1939), Орд. Революции (1955). Труд. Кр. Знамени (1952).

МОСКОВСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР, сов.-литовский, о независимости бурж. Литвы. Заключен в Москве 12.7.1920. Установил сов.-литов. дипломатич. отношения.

МОСКОВСКИЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ ТЕАТР им. К. С. Станиславского и Вл. И. Немировича-Данченко, открыт в 1941. Созд. на основе Сverdского т-тра. Станиславский (1928) и Мух. т-ра им. Немировича-Данченко (с 1926). С 1964 академик. Спектакли оперы, балеты, оперетты. Гл. реж. (с 1982) — И. Г. Шаурев. Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

«МОСКОВСКИЙ НАБЛЮДАТЕЛЬ», рус. журнал, издавался в 1835—39 при участии А. С. Хомяковского. Изд. в 1928—30 в Братского и др. 2 раза в месяц. С 1836 выражал мнения кружка В. Г. Белинского и Н. В. Станевича.

МОСКОВСКИЙ НАРОДНЫЙ БАНК (Моснарбанк), коммерч. банк в Лондоне. Осн. в 1919 сов. кооп. об-вами. Акционерный банк в Москве. Госбанк СССР. Труд. Кр. Знамени СССР и др. гос. орг-ции. Существует операции в области кредитования и расчетов по территории СССР и др. социалистич. стран с капиталистич. странами. Бюджетное подразделение в Бейруте и Сингапуре. Сумма баланса 2,2 млрд. ф. ст. (1983).

МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Н. В. Кругликовой (МОПИ), осн. в 1931 на базе техн. инж. им. Профитерина. Ф-ты (1984): ист. рус. яз. и лит-ры, романо-герм. языков, англ. яз., физ.-матем. науки, географии, биологии, физич. воспитаия, индустри.-пед.; 8,7 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. И. Ленина (МПИИ), ищет историю от осн. в 1872 Высш. жеурс. курсов, с 1918 курсов преподавания по 2-й МГУ, в к-ром в 1921 открыт пед. ф.-т. В 1930 на базе этого ф-та создан МПИИ. Ф-ты (1984): ист. рус. яз. и лит-ры, англ. яз., нем., франц. и итал. яз., геогр., худ.-графич., пед., дошкольного воспитаия, муз.-пед., дефектология, индустри.-пед.; св. 11 тыс. студентов. Орд. Ленина (1932), Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

МОСКОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ им. Л. М. Ломоносова (Ф-т иностранных языков), англ. яз., нем. яз., франц. яз.; св. 3 тыс. студентов. Орд. Дружбы народов (1980).

МОСКОВСКИЙ И-Я МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ им. И. М. Сеченова, осн. в 1755 как мед. ф-т Моск. ун-та, с 1930 самостоят. вуз. Ф-ты (1984): 2 леч., сан.-гигиенич., фармацевт. Ф-ты (1984): стоматологич. Ф-т (1940). Труд. Кр. Знамени (1963).

МОСКОВСКИЙ И-Я ПОДШИПНИКОВЫЙ ЗАВОД (ИПЗ), основан в 1927. До 1932 выпускал подшипники для станков. Производств. объединения ИПЗ-А. Орд. Ленина (1966), Орд. Революции (1971). Труд. Кр. Знамени (1982).

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНИКИ им. С. М. Кирова, введен в строй в 1930. Выпускает маш. научные часы и высокоточные приборы времени (морские хронометры точности 10⁻⁶ с). Орд. Ленина (1972).

МОСКОВСКИЙ ПЕЧАТНЫЙ ДВОР, крупнейшая рус. типография, осн. в 16 в. Впервые упоминается в 1558. В 17 в. здесь печатаются учебники, учебники, учебники, учебники и перем. в Моск. синодальную типографию (существовала до 1917).

МОСКОВСКИЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (МПИ), осн. в 1930 на базе Вхутенка. Ф-ты (1984): полиграф. оборудован., полиграф. технологии, инж.-экон., худ.-техн. оборудован. печатной продукции, ред.-издат., книжной торговли; 7,3 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

МОСКОВСКИЙ ПРОТОКОЛ 1929, соглашение о сокращении вывоза зерна из Советского Союза — Бремена пакта 1928. Подписан по инициативе Сов. пр-ва 9 февр. 1929 СССР, Польши, Румынии, Эстонией, Латвией. Присоединился Турция (27 февр.), Иран (1929) и Литва (5 апр.).

«МОСКОВСКИЙ РАБОЧИЙ», сов. инд.-воен. журн. осн. в 1924. Квартал в Ленинграде. В 1984 — 240 книг и брошюр тиражом св. 11,6 млн. экз. Отделение в Калинин, Рязани и Смоленске. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

МОСКОВСКИЙ «РАБОЧИЙ СОЮЗ», первая св.-д. орг-ция моск. пролетариата (1894—1898), начавшая вслед за Петерб. «Союзом борьбы за освобождение рабочего класса» осуществлять переход от пропаганды к борьбе с массовой полит. агитации. Организован в Москве первую ячейку в 1895 и издавал журнал «Союз» (1895—96).

«СОЮЗ БОРЬБЫ ЗА ОСВОЖДЕНИЕ РАБОЧЕГО КЛАССА», весной 1898 — в к-т РСДП(и).

МОСКОВСКИЙ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ им. Серго Орджоникидзе (1984): станкостроит., технол., автоматизация станочного пром.-ва, автоматизация и систем управления производств. процесса св. 10 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

МОСКОВСКИЙ СТАНКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ им. Серго Орджоникидзе в 1932 в 1932, с 1976 годовое инж.-экон. производств. объединение «Станкостроительный завод» им. Серго Орджоникид-

зе. Выпускает автоматич. линии для обработки деталей в отраслях с массовым характером пром.-ва. Орд. Ленина (1975), Орд. Труд. Кр. Знамени СССР (1976), Орд. Революции (1977).

МОСКОВСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ им. А. И. Барбарова, осн. в 1857 (б. Строительный институт). Выпускает токарно-инструмент. и спец. станки. Орд. Ленина (1939), Орд. Революции (1971). Труд. Кр. Знамени (1957).

МОСКОВСКИЙ ТЕАТР им. Вл. Маяковского, драматический, созд. на основе Моск.-тра Революции (осн. в 1922). В 1943—54 мас. Моск.-тра драматич. С 1964 академик. В 1943—49 т-р им. П. О. Перцова. С 1967 — А. А. Гончаров. Орд. Труд. Кр. Знамени (1972).

МОСКОВСКИЙ ТЕАТР им. Ленинского комсомола, драматический, созд. в 1927, до 1938 Центр.-тр. рабочей молодежи (ТРАМ), Гл. реж. (с 1973) — М. А. Захаров. Орд. Окт. Революции (1977), Труд. Кр. Знамени (1948).

МОСКОВСКИЙ ТЕАТР им. М. Н. Ермоловой, драматический, осн. в 1925 как Театр-студия им. М. Н. Ермоловой. С 1927 — с Театром-студией под рук. Н. П. Хмельни получил сов. назв. (1937). Гл. реж. (с 1985) — В. В. Зиничев. Орд. Труд. Кр. Знамени (1976).

МОСКОВСКИЙ ТЕАТР им. М. В. Ломоносова, музыкальный, созд. в 1923 как т-р МПСЦ, с 1938 сов. назв. С 1964 академик. В 1925—1942 т-р им. Ю. А. Рабиновича (англ. и др.). В 1940—77 Ю. А. Завальский. Гл. реж. (с 1985) — П. О. Хомский. Орд. Ленина (1973). Труд. Кр. Знамени (1949).

МОСКОВСКИЙ ТЕАТР ДРАМАТИЧЕСКИХ КОМЕДИЙ на Таганке, созд. в 1964 на основе труппы Моск.-тра драмы и комедии (организован в 1946), в к-ру вошли выпускники Театр.-училища им. В. Шуккина. Гл. реж. (с 1984) — А. В. Эфрос.

МОСКОВСКИЙ ТЕАТР КУКОЛ, открыт в 1941 в Малом театре детского сада, с 1950 в 4-й Моск. консерватории т-тра. С 1954 сов. назв. Орд. «Знак Почета» (1980).

МОСКОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЕТТЫ, открыт в 1941 в Малом театре. Труд. Кр. Знамени (1972).

МОСКОВСКИЙ ТЕАТР РЕВОЛЮЦИИ, драматический, созд. в 1922 на базе Театр. центра (т-р револуц. сатиры) и др. т-ров. С 1943 сов. назв. С 1954 Моск. театр им. Вл. Маяковского.

МОСКОВСКИЙ ТЕАТР «РОМЭН», пылганский, организован в 1931. С 1940 спектакли в 1941—42 в жанре предвоенного коллектива (осн. в 1924). В 1941 свлст. с Гос. центром (организован в 1920). Орд. Труд. Кр. Знамени (1969).

МОСКОВСКИЙ КРИСТАЛЛИНЫЙ ИНСТИТУТ им. А. Н. Косыгина (МТИ), осн. в 1919. Ф-ты (1984): механо-технол., текст. инж.-экон., физ.-техн. инж.-экон. и др.; ок. 6 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

«МОСКОВСКИЙ ТЕЛЕГРАФ», лит.-критич. обществ. журн. осн. в 1825 им. А. С. Пушкина, П. А. Вяземский, В. А. Жуковский, Е. А. Баратынский; переводы зап.-евр. писателей.

МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (МТПШ), осн. в 1930 на базе Московского инж.-экон. ин-та. С 1925 им. Д. И. Менделеева, с 1939 сов. назв. Ф-ты (1984): хим.-технол., технол., механич., инж.-экон.; св. 10 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (МТИПШ), осн. в 1930 на базе Московского инж.-экон. ин-та. С 1925 им. Д. И. Менделеева, с 1939 сов. назв. Ф-ты (1984): хим.-технол., технол., механич., инж.-экон.; св. 10 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1973).

МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М. В. Ломоносова (МГУ), крупнейшее в СССР высш. уч. заведение, один из центров мировой науки. Основан в 1755 г. в Москве. М. В. Ломоносов в составе физик., юрид. и мед. ф-тов. Мн. учёные и науч. школы у него внесли и вносят большой вклад в мировую науку. Ф-ты в 1984 г. насчитывали 28 факультетов, высчитл. математики и кибернетики, хим., биол., почвоведения, геол., театр., филос., ист., физiol., журналистики, психол., экон., музык., Ин-сты: Стреловского, 28 тыс. студентов. Орд. Ленина (1940), Окт. Революции (1980). Труд. Кр. Знамени (1953).

МОСКОВСКИЙ ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (МЭСИ), г. Дзержинский Моск. обл., осн. в 1951 на базе физико-техн. ф-та МГУ. Ф-ты (1984): радиотехники и кибернетики, общ. и прикладной физики, аэрокосмич. космич. исследований, молекулярной и хим. физики, физ. и квантовой электроники, аэрокосмич. и летат. техники, управления и прикладной математики, проблем физики и энергетика. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВЫЙ ИНСТИТУТ (ФФИ), г. Москва. Ф-ты (1984): финансово-экон., кредитно-экон., менеджур. экон. отношений, учётно-экон.; св. 3 тыс. студентов.

МОСКОВСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Д. И. Менделеева (МХТИ), осн. в 1920 на базе Моск. политехн. созд. в 1898. Ф-ты (1984): хим. технологии полимеров, технологии неорганич. в-в, хим. технологии топлива и органич. в-в, технологии синтетич. инж. химико-технол., хим. биотехнол. и биотехнол. инж. технол. процессов; ок. 10 тыс. студентов. Орд. Ленина (1940). Труд. Кр. Знамени (1971).

МОСКОВСКИЙ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЙ ИНСТИТУТ «ТРЕУБНИК» (МХИТБУМАЖТРЕУБНИК) им. Ф. Э. Дзержинского, осн. в 1799 (б. Прохоровская трёхрядная мануфактура). Выпускает хлоп.-бум., штапельные и текстиль. изделия. Орд. Ленина (1948), Труд. Кр. Знамени (1944).

МОСКОВСКИЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ И ТЕАТРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР (МХИТ) им. В. И. Немировича-Данченко, введ. огромные средства в развитие искусств. Оказывает реформу репертуара, актёрского иск-ва, режиссуры. Направленность творчества т-ра определена постановкой новаторских А. П. Чехова и Горького. Первые актёры: О. Л. Книппер-Чехова, И. М. Москвин, М. П. Лилин, М. Ф. Андреев, А. Р. Артемьев, затем В. И. Качалов, Л. М. Леонидов, Б. Г. Добротворов, В. И. Тарханов, В. О. Торопкин, А. К. Тарасова, К. Н. Еланская, О. А. Андреева, Н. П. Хмельев, В. В. Лилин, М. Н. Келом, Н. А. Янина, В. И. Ставницкая, А. Н. Грибов, А. П. Кторов, Н. В. Маслянский, М. П. Болдунов, Б. Я. Петкер, Б. А. Смирнов, В. А. Попов и др. Новый театр в сов. период возглавлял режиссёр Павел В. В. Иванова, А. Е. Корнейчук, М. Л. Леонова, Н. Ф. Подгудина и др. Социально-углублённое использование полученных средств. Директор: А. С. Сухомлинский, Л. Н. Толстой, Н. В. Гоголь и др.). В группе (1984): нар. арт. СССР О. И. Борисов, А. П. Георгиевский, Т. В. Дороница, Е. А. Евстигнеев, А. С. Звеницкий, И. И. Мукомлиновский, А. О. Степанова. Гл. реж. (с 1970) — О. Н. Ефремов. С 1919 актёр. Орд. Ленина (1940), Окт. Революции (1978). Труд. Кр. Знамени (1938).

МОСКОВСКИЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им. В. И. Сурикова, ведёт историю живописи, скульптуры, архитектуры. Создан, созд. в 30—40-х гг. в. С 1937 (после ряда преобразований и изменения назв.) совр. назв. Ф-ты (1984): живописи, графики, скульптуры; ок. 47 студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

МОСКОВСКИЙ ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ИСААКОВСКИЙ ЦИРК (ИЦ), созд. в 1913 на основе 1-й Студии МХТ (открыта 1913). Работал до 1936.

МОСКОВСКИЙ ЦИРК, первый стационарный летний цирковой театр. Основан в 1880 на Цветном бульваре открыт каменный цирк А. Саламанского (нынешнее здание М. п.). Орд. Ленина (1939). В 1971 в Ленинском районе Москвы открыт новый (один из крупнейших стационарных цирков в мире).

МОСКОВСКИЙ ШЕЛКОВЫЙ КОМБИНАТ им. Розы Люксембург «Красная Роза», созд. в 1930 на базе ф-ки, осн. в 1875. Выпускает шелковые ткани из натуральных и синт. волокон. Орд. Окт. Революции (1975).

МОСКОВСКИЙ ШЕЛКОВЫЙ КОМБИНАТ им. П. П. Шубина, созд. в 1930. Об-т. 7-во шелковой промышленности в Москве). Выпускает жаккардовые ткани и искусства. меха. Орд. Ленина (1966).

МОСКОВСКИЙ ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (МЭСИ), осн. в 1932. Ф-ты (1984): статистики, экон. кибернетики, механизир. обработки экон. информации; ок. 2 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

МОСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОЗАВОД им. В. В. Куйбышева, ведёт строй с 1928. С 1975 производств. объединение. Выпускает силовые трансформаторы и высоковольтную аппаратуру для преобразов. установок, электротехнич. оборудован. для электростанций. Орд. Ленина (1931), Труд. Кр. Знамени (1959).

МОСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД им. С. М. Кирова, осн. в 1899 (принята завод «Искра»). С 1975 производств. объединение. Выпускает комплексные электротехнич. агрегаты для электроустановок (устройства для трамваев, троллейбусов, вагонов метрополитена, краново-подъёмных механизмов. Орд. Ленина (1943), Окт. Революции (1974). Труд. Кр. Знамени (1947).

МОСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. Владимира Ильича (МЭМЗ), созд. в 1847 б. Михаловская). Производит электродвигатели, в т. ч. для с-х-ва, энергетика, нефтехимии, кр. электр. машин и генераторов, передаточные электродвигатели. Орд. Ленина (1942), Окт. Революции (1971). Труд. Кр. Знамени (1942).

МОСКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СВЯЗИ (МЭИТС), осн. в 1934. Ф-ты (1984): радиотехники, автоматики; автоматич. телемеханики и электроники; автоматич. электростязи; многоканальной электростязи; автоматизир. пр-ты радиоаппаратуры. Ок. 10 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Л. Ф. Немировича-Данченко, осн. в 1918. Ф-ты (1984): энергетич., энергомаш.-строи., теплоэнергетич., пром. теплоэнергетики, эл.-энергетики, электротехнич. техники, автоматики и высчитл. техники, радиотехн., электротехники и автоматизации пром-сти и транспорта; ок. 28 тыс. студентов. Орд. Ленина (1940), Окт. Революции (1980).

МОСКОВСКОЕ АРХИТЕКТУРНОЕ ОБЩЕСТВО, см. МАО.

МОСКОВСКОЕ БЮРО ЦК РСДРП, см. Московское областное бюро ЦК РСДРП(б).

МОСКОВСКОЕ ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО, тер. ядро одного Рос. гос.-в со ступицей в Москве. Образовано в 1942. Окт. в результате возвышения Моск. кн-ва и стало крупнейшим гос-вом Сев.-Вост. Руси.

МОСКОВСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОССТАНИЕ 1918—1919 гг. в Москве. Массовое к-т. большев. Переросло из всеобщей стачки (7—9 дн.). Баррикадные бои с войсками по окрест. районам Москвы, особенно на Пресне. Визит абсолютного переноса правительств. сила прекращено по решению ЦК к-т большев. Писсуляло сигнал к началу восстания в Москве, но восстание в этой стране. Кульминация Рев-ция 1905—07.

МОСКОВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1382, вызвано бегством из Москвы Феодалов и лиц царского двора. Восстание разгромлено дворян. войсками, убиты кн. и бояре. Царство, требован у Ивана IV выданы остальных Ливских. Жестоко подавлено.

МОСКОВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1547, 21—29 июня, антифеод. борьба. Началось после огромного пожара. Восстание разгромлено дворян. войсками, убиты кн. и бояре. Царство, требован у Ивана IV выданы остальных Ливских. Жестоко подавлено.

ВРЕМЯ, завершение времени 2-то часового пояса, в к-ром находится Москва. Идёт на 3 ч вперед *осемячного времени* (с апр. по окт., — на 4 ч). По М. в. на всей территории бывшего СССР действует летнее время паропаров и самолётов, отмечается время на телеграммах.

МОСКОВСКОЕ ВЫСШЕЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ Верх. Совета РСФСР. Сформировано в дек. 1917 по указанию В. И. Ленина как Первая Моск. спец. пугематка школа (с 1921 школа им. ВШЦи). В 1938 совр. назв. С 1919—35 входилась в Кремле и охраняла его. Готовит офицеров командного состава с высш. воен.-инженер. образованием. Орд. Ленина (1965). Кр. Знамени (1938).

МОСКОВСКОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ им. Н. Э. Баумана (МВТУ), созд. в 1918. В 1938 совр. назв. С 1919—35 центр машино- и приборостроения, осн. в 1830 как ремесл. уч-ще, с 1867 — Техн. уч-ще (высш. уч. заведение), с 1919 — МВТУ. Ф-ты (1984): автоматизации и механизации пром-ва, энергомашин., конструкторско-механич., приборостроит., маш.-строи.; св. 24 тыс. студентов. Орд. Ленина (1935), Окт. Революции (1980). Труд. Кр. Знамени (1933).

МОСКОВСКОЕ ВЫСШЕЕ ХУДОЖЕСТВЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЕ УЧИЛИЩЕ (б. Строгановское), вуз, осн. в 1823 С. Г. Строгановым как Школа рисования и отношения к искусствам и ремеслам. Ф-ты (1984): пром. иск-ва, интерьера и оборудован. монументальной скульптуры, декор.-прикладного иск-ва св. 1 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1983).

МОСКОВСКОЕ ГОСУДАРСТВО, назв. Московского княжества с 17 в. 1-е государство в письменности и ист. лит-ре с 20—20 вв.

МОСКОВСКОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, одно из старейших матем. общ. Европы. Осн. в 1864; работает при МГУ.

МОСКОВСКОЕ МОРЕ, Ивановское пограничье, вост. часть озера Сугояк Калининской обл. Образовано в 1937, площадь Ивановского гидроузла, 327 км². Служит для водоснабжения Москвы, канала Москва-Волга.

МОСКОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ БЮРО РСДРП(б) (МОБ), руководило парт. орг-циями Центр, пром. обл., избиралось в 1918. Св. 1 тыс. студентов. Орд. Ленина (1965). В 1906, с весна 1916 вместо него — Моск. обл. бюро ЦК РСДРП(б); с апр. 1917 вместо него — Моск. обл. бюро ЦК РСДРП(б); с окт. 1918 в руководстве МОБ вместо коммунистов. В сент. 1918 перенес в Моск. обл. к-т РКП(б).

МОСКОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ БЮРО ЦК РСДРП(б), полномочное представительство ЦК в России для руководства парт. орг-циями Центр, пром. обл. Созд. весной 1916. В апр. 1917 вместо него избрано на обл. парт. конф. Моск. обл. бюро ЦК РСДРП(б).

МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ (МОИП), старейшее в мире естествознат. общ-во. Основ. работает при МГУ. Издаёт бюллетень и труды. Президенты: Ф. А. Бредкин, Н. А. Умов, Л. А. Мичурин, Н. В. Волынский, С. П. Павлов, А. Л. Яншин и др. В 1984 св. 4 тыс. чл.

МОСКОВСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «КРАСНЫЙ ВЛАДЫКА», образован в 1972 в составе голубого з-да «Красный богатырь» (Москва, осн. в 1887). Корпоративное (Владимирская обл.), Малороссийское, Соболевское и Хасковское (Калужская обл.) з-дов. Выпускает резин. и резино-текст. обувь, формовые и неформовые изделия. Моск. фабрика «Сладкое» (Москва, осн. в 1805; завод второго среднеэлементового назначения на тер. Европ. части СССР (ок. 125—170 км² лед назва), следователно за макс. по размерам элементов).

МОСКОВСКОЕ СОВЕЩАНИЕ КОММУНИСТИЧЕСКИХ И РАБОЧИХ ПАРТИЙ 1969, см. в ст. *Советские коммунистические и рабочие партии*.

МОСКОВСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КОММУНИСТИЧЕСКИХ И РАБОЧИХ ПАРТИЙ 1957, см. в ст. *Советские коммунистические и рабочие партии*.

МОСКОВСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КОММУНИСТИЧЕСКИХ И РАБОЧИХ ПАРТИЙ 1957, см. в ст. *Советские коммунистические и рабочие партии*.

МОСКОВСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КОММУНИСТИЧЕСКИХ И РАБОЧИХ ПАРТИЙ 1957, см. в ст. *Советские коммунистические и рабочие партии*.

МОСКОВСКОЕ ХОРЕОГРАФИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ, академич., высш. школа танцев-балета, осн. в 1773 как классы театр. труппы при Моск. воспитат. доме. Готовят артистов классич. и соврем. танца. Срок обучения 8 лет. Принимаются дети с 10 лет. Наряду с высш. проф. подготовкой даёт общеобразовательную в объеме ср. школы. В 1984 сч. 500 уч.-с. Орд. Труд. Кр. Знамен (1971).

МОСКОВСКОЕ ШВЕРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ВОЛЬШЕВНИК», образовано в 1962. Головной тр-ти фабрики «Искра» № 2 (осн. в 1925). Выпускает муж. костюмы, браки и куртки. Фабрика в Калужской обл. Орд. Труд. Кр. Знамен (1968).

«МОСКОВУ» НЬЮС («Moscow News» — «Московские новости»), ежеднев. центр. сов. газета на англ. яз., с 1956, Москва. Орд. Дружбы народов (1980).

МОСМЕТРОСТРОЙ (Управление гос. стро-ва Моск. метрополитена). Осн. в 1931. М. помогал в стр-ве метрополитенов в др. городах СССР и зарубежья (Пекин, Калукта и др.). стр-ве ж.-д. тоннелей и др. объектов. Орд. Ленина (1939), Окт. Революции (1957), Труд. Кр. Знамен (1944), Дружбы народов (1980).

МОСОЛО Вас. Петр. (1888—1951), сов. агроном, акад. ВАСХНИЛ (1935). Чл. КПСС с 1932. Тр. по обработке почвы, удобрению полей, переносу озимей, трамплинанию и севооборотам. Гос. пр. СССР (1943, 1951).

МОСОЛОВ Юр. Мих. (1838 — посм. 1915), рус. революционер, член Н. Г. Чернышевского в Саратовской гимназии. С 1859 организатор «Библиотеки казанских студентов», в 1862—63 руководитель Моск. отделения «Земля и воля». Союз в Сибирь.

МОСОЛОВА Лид. Влад. (р. 1918), сов. актриса, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1953. С 1940 в театре «Современник». Т-ра им. Волкова, с 1946 в Пермской обл. драм.-т-ре.

МОСПИНСК (с 1938) в Донецкой обл. М.-п. ст. Добыча камен. угля.

МОСС (Mauss) Марсель (1872—1950), франц. этнограф и социолог, племянник и ученик Э. Дюркгейма, сторонник идей Ж. Жереса, участвовал в основании «Современника». Осн. работы в области изучения архая, об-ва.

МОСКАЯ КОНВЕНЦИЯ 1814, подписана в Москве (Моск. Конвенция) 1814. Подписали франц. император и представители Швеции, Дании, Пруссии и Великобритании. Не признана вильгельм Кильский мирный год. 1814. Фактически устанавливала швед.-норв. унию.

МОСТ (Most) Иоганн (1846—1906), предст. левоэстетского анархистского течения в герм. с.-д.-тии. В 1880 включен в партия.

МОСТ, сооружение, по к-рому проложена дорога через реку, представляющее различные элементы М.— опоры (быки и устои) и пролётные строения. Различают собственно М.— через реки и др. водотоки, выходы и эстакады — через водотоки, подземные, путевые проходы — через дороги. По назначению М. подразделяются на автодорожные, ж.-д., инженерные, соединительные и др., по материалу осн. конструкции — на металлич.-бетон., стальные, деревянные. В зависимости от конструктивной схемы пролётных строений М. бывают балочные, арочные, рамные, свайные, свальные, висячие, комбинированные. Собая группа М.— наплавные, разводные и сборно-разводные.

МОСТ (Most) Г. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 64 г. ж. (1984). Добыча бурого угля.

МОСТ («Brücke»), объединение нем. художников-экспрессионистов в Дрездене (1905—1913). Чл. М.-п. (Э. Хеккель, Э. Л. Кирхнер) выражали аврарки, автобурж. восторжен. в начертно примитивных, деформир. формах.

МОСТ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ, см. Измерительные мосты.

МОСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, то же, что мостовая цепь.

МОСТАГАНЕМ, г. и порт на Средиземном м., на С.-З. Аландра, адм. центр Исламостага. 102 т. ж. (1974). Фаб. металлооб., цемент.-строит.

МОСТАР (Mostar), г. в Югославии, в Социалистич. Федеративной Респ. Югославия, на р. Неретва. 63 т. ж. (1981). Машино- и металлург. и др. пром.-стр.

16 в. п.п. в честь павших в годы борьбы с фашизмом (1960-е гг.).

МОСТЕЙКА ЗАВОСТОВАЯ 1932, шахтёрск. Сев.-вост. угольного бас-га. (Мост). Протяж. 20 км (с 20 аяц. ст. до устья реки Ков). Центр, стачечный к-т (К. Готвальд, Я. Шверна, А. Златошечий) осуществлял тактич. админ. и организацион. работу. Мостейка росла в однодневном темпе благодаря заботам трудящихся области. В ходе М. з. горняки добились отмены приказов начальства об увольнении и снижении цен на продукты.

МОСТИК судовой, 1) огражденная часть палубы верх. рубки, где расположены приборы управления судном (компас, пеленгатор и др.); 2) стержневая конструкция, обеспечивающая связь и наблюдение. 2) Переход над верх. палубой вдоль судна (обычно танкера) для сообщения между палубами.

МОСТОВАЯ ЦЕПЬ (фидала Лынского объединения).

МОСТОВАЯ ГИГАНТОВ, поперекитные лановые плато, разбитые ветром, трещинами отдельности на пяти, шестигранные призма (0,5—1,5 м в поперечнике); вышуклые лановые призм образуют как бы мостовую.

МОСТОВАЯ ЦЕПЬ (мост электрический), четырехполюсный, состоящий в простейшем виде из двух параллельных проводников в замкнутой цепи 4 резисторов, с одной паре полюсов к-рого присоединен источник питания, а к другой — нагрузка. Применяется в качестве нагрузки в устройствах электро- и радиотехники.

МОСТОВЕНО Пав. Ник. (1881—1938), рус. инж. деятель. Чл. КПСС с 1901. В 1917 Петрозаводск, где предст. на Рум. горном. пред. Моск. совета солдатских деп., чл. През. Моссовета. Затем на парт. и гос. работе. М.-п. (1938). Работал в различных отраслях науки и техники РСФСР (1934), проф. (1912). Осн. тр. по теории медовой (паритной) и свиномедовой технологии при производстве кормов, приборному искусству, селективной флотации руд.

МОСТОВОЙ Вл. Иос. (р. 1919), сов. физик-теоретик. Чл. КПСС с 1961. В 1947 Петрозаводск, где предст. на Рум. горном. пред. (1944). Чл. КПСС с 1943. Тр. по нейтронной физике и физике ядерных реакторов. Созд. (совм. с др.) метода нейтронной спектрометрии. Исследования в области нейтронного резонанса и определил их параметры. 3 Гос. пр. СССР.

МОСТОВИЧ Рам. Яковлевич, инж., вымышленный в виде опорного или полвекового моста с грузовой тележкой (талью). Мост перемещается по подкрановым рельсам, направл. вдоль пролета цепи, а тележка (таль) — по мосту поперек пролета. Грузоподъемность 3—450 т. См. рис. прот. Пульверинга кран.

МОСТОВЩИНА, 1) в Рус. унии национальная повинность по стр-ву и содержанию дорог и мостов или сбор мостовых денег на эти нужды. 2) Пешляна в России за провоз товаров по мостам (отменена в 1754).

МОСТОВЩИК (1935) в Гродненской обл., на р. Неман. Ж.-д. уз. Дериюверо, пид. пром.-стр.

МОСТОВЩИК в Ираке, на в. Тигр. адм. ц. мукхафиз Найнава. 370 т. ж. (1981). Текст. (в т. ч. произ-во муслина — от швей. М.), пищ., кож.-обув., металлопроц., пром.-стр. В р-не М. — долина «зеленая». Миче-Камел, инж. или ав-ирун, и миварет (12 в.). Мосулский музей (пан. асиринского и парфиского врем.).

«МОСФИЛЬМ», сов. киностудия в Москве (осн. в 1924), одна из крупнейших в мире. На киностудии работали режиссеры С. М. Эйзенштейн (1925), С. П. Пудовкин (1926), др. Соц. ф. «Веселые ребята» (1934), «Мы из Кроунтаун» (1936), «Ленин в Октябре» (1937), «Александр Невский» (1938), «Ленин влюбился в Женю» (1939), «Грозный» (1939), «Летят журавли» (1957), «Коммунист» (1958), «Баллада о солдате», «Судьба человека» (оба в 1959), «Живые и мертвые» (1964), «Предпоследний день» (1965). Выпустил телефильмы «Война и мир» (1966—67), «Братья Карамазовы» (1969), «Бег» (1970), «Свобождение» (1971), «71» (1971). Ож. страдалась за Родину» (1975). Директор — С. Ф. Задворный (с 1975), 1975), «Москва слезам не верит» (1980), «Останкинский поэт» (1982), «Васса Жужука» (1983), др. Фильмы: 1000 шагов к звездам, фильмопр. в год. Орд. Ленина (1939), Окт. Революции (1974).

МОСКИ (мески), древнее груз. племя на терр. Юго-Зап. Грузии (1 в. до н. э. — 1 в. н. э.). **МОСЦИВИКИ** (Moiscieki) Игнаци (1867—1946), предст.витель Польши в 1926—39, деятель польской культуры, член конгр. 1939, бежал в страны. Учитель-химик.

МОТ, см. Международная организация труда.

МОТЕЛ (франц. motel), вид гостиницы или автомобильного отеля гостиницы, гостиница, где автолюбители со станции тех. обслуживания, топливостанционной, гаражной, автосервисной и др. обслуживаются.

MÖTES (Mothes) Курт (1900—83), нем. биохимик (ИДР), пред. академии «Геополида» (1934—74), ин. ч. АН СССР (1971). Осн. тр. по физиологии и биохимии азотистого обмена и регуляторам роста р-ра, в т. ч. опит. клинич.ым.

MOTET (франц. motet), жанр многоголосовой музыки. Возник во Франции в 12 в. В основе раннего М.— дитургич. напев в одном из голосов, к к-рому присоединяются др. голоса, часто с вариантом того же текста или с др. текстом. Высок. образцы принадлежат И. С. Баху. М. оказал влияние на формирование нем. кантаты.

МОТОВИЛ (франц. mot, от лат. motus — движение) (лит.), 1) простейший динамич. смысловая единица мостовщины в мифе и сказке; напр.: Змей (или волдебиня) похищает пастуха, Мотовил (или Мотвил) ловит змея и освобождает пастуха. В лит-ре нового времени — простейшие единицы сюжетного развития (динамические, двоящие фобулы и/или статыи, описательные, повествовательные, экспозиционные) комплекс высказ в одной поста. 2) В музыке — мельчайший структурный элемент произведения. См. также Музыкальные формы.

МОТОВАИВА (мотовил) — биологич. и физиол. активные состояния мозговых структур, побуждающие высш. ж.-нч и человека совершать различные волевые акты, в том числе объективные опытом действия, направленные на удовлетворение индивидуальных (голод, жажда и др.) или групповых (забота о потомстве, забота о группе) потребностей.

МОТОВИВ (психол.), то, что побуждает деятельность человека, ради чего она совершается. В широком смысле к М. в психологии относят мотивацию, мотивацию поведения, эмоция, установки и идеаль. См. также Мотивация.

МОТОВИЛ (Мотв) Феликс (1856—1911), астр. директор композитор. Диржировал оркестр Вагнера в Байрейте, работал в Карлсруэ, Нью-Йорке, Мюнхене. Гастролировал во мн. странах, в т. ч. в России. Автор ряда муз. произв.

МОТО... (от лат. motus — приводящий в движение), часть сложных слов, означающая: моторный (мотобот); моторизованный (мотодвижения); мотоциклетный (мотогонки).

МОТОВИЛХА, вст. р-н Перм. Возник как рабочий поселок в 1736 при медеплавильном з-де (закрыт в 1883) расширился к 19 в. с открытием двух пущевых заводов. В 1938 вошел в состав города.

МОТОВИЛ, рабочий орган женитвенной части урочных млекопитающих (моторных) и др. комбайнов). Образовано 5—6 планками, прикрепленными лучами к крестовинам, закрепл. на моторе.

МОТОВИЛОВ Георг. Ив. (1884—1963), сов. скульптор. Чл. АХРР. Мастер монумент.-декор. скульптуры (оформление станции Моск.-Владивосток). Награжден орденом в Москве (1957). Гос. пр. СССР (1950).

МОТОВИЛОВ Георг. Ник. (1834—80), рус. юрист, участник подготовки и проведения суда над декабристами. В 1878 выступил против нападков пр-ва на суд, оправдавший И. Я. Засулич.

МОТОВИЗ, locomotive с двигателем внутр. строения небольшой мощи. (до 220 кВт) для маневровых и вспомогат. работ на магистральных, подъездных и др. ж.-д. путях.

МОТОВИЛ (франц. motov), вид двигателя. **МОТОДРОМ** (от мото... и грец. dromos — бег, место для бега), спорт. сооружение для тренировки и соревнований по мотоциклетному спорту. Выделяют трек — эстакаду, колдцевую (замкнутую) гравевую дорожку, поле для мотоболла, трибуны и др.

МОТЮРИ Норманн (1730—1801), япон. филолог, лингвист. В 1780—1801 япон. лингвист, составил комментарии к «Запискам друзей деяний» (1712). Изменил русск. ст-рой слова «мот» (1784). Является автором письма против египтян, предлагая возродить культ императора и синтоизм.

МОТОПОЛИА (от мото... и франц. pompe — насос), переносное или прицепное устройство для подачи воды по пожарным рукавам из водосточника к месту пожара. Осв. агрегатом двигателя служит бензиновый, дизельный насос, вакуумный аппарат (для первичной заправки, заполнения водой всасывающей линии насоса).

МОТОРЕСУРС (от мото... и франц. ressource — запас), *наработка* машины с двигателем внутри горения (или иного двигателя) в течение времени, способствующего дальнейшей эксплуатации по текн. или др. причинам. Выражается в км пробега (для трансп. машин), в часы работы — моточасах (для двигателей и металлорежущих станков), в газах, а в условиях га обработки, площади (для с.-х. комбайнов и т. п.).

МОТОВРИН, см. *Моторы*.

МОТОВЫЯ БЛЯШКА (от мото... и нем. *zahn* — зубчатая бляшка), *зубчатая бляшка*.

МОТОВОЕ ТПОЛИВО, бензин, дизельное топливо, керосин, смазочные масла (смеся пропанов и бутанов), используемые в поршневых, реактивных, газотурбинных двигателях внутри горения.

МОТОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла (нефт. и синтетич.), используемые в двигателях внутри горения всех типов для уменьшения износа, снижения трения скольжения, отвода тепла и предотвращения возникновения зазоров в паре цилиндр — поршень и др. Как правило, содержат присадки, улучшающие их качество.

МОТОЦИКЛ Дв. Конст. (р. 1927), пред. кол. им. С. М. Кирова Херсонской обл. (с 1963), дважды Герой Соц. Труда (1966, 1986). Ил. КПК № 100 к. Ч. ЦПК КПСС № 100 к. Ч. ЦПК КПСС № 100 к. Ч. ЦПК КПСС № 100 к. Ч.

МОТОРЕЛЕТ (нем. Motoreroller, букв. — катящийся с помощью мотора), комфортаб. разновидность мотоцикла с увеличенным его диаметром. Двигатель внутри горения ошнорочивающийся, двухтактный, мощи. до 8,2 кВт (СССР). Скорость до 95 км/ч, расход топлива до 2 л/100 км.

МОТОР-РЕДУКТОР, агрегат, состоящий из двигателя и редуктора, выполненных в одном блоке.

МОТОРНАЯ ИТОРГ, группа самодельных, населявшая в 17—18 вв. горно-залежную зону шах. р. Амыл, Юж. Кавказа и Ус (ныне тер. Краснодарского кр.). В наст. вр. ок. 700 чел. Увлекаются в основном калевской породности.

МОСТОТРЕЛЬНЫЕ ВОЙСКА, род Сухопутных войск Вооруж. Сил СССР. Образованы Предвостребиями — пехота в стрелк. войска. Состав из мотострелк. соединений, частей и подразделений, в к-рые входят мотострелк., арт. танк. и др. части и подразделения. Принадлежат для вынесения спец. с др. родной войск поражения противнику, захвата и удержания тер. В наст. вр. армиям исполняют пешотой, мотопех., механизир. войсками.

МОТОЦИКЛ (от мото... и греч. *küklos* — колесо), двух- или трехколесная трансп. средство с двигателем внутри горения, двухколесный с 30 см³ (обычно карбюраторный, двух- или четырехтактный), мощи. до 75 кВт). Скорость до 215 км/ч, расход топлива до 5,8 л на 100 км. Применяется на дорожные, спортивные и специальные.

МОТОЦИКЛЕТНЫЙ СПОРТ, техн. вид спорта, соревнования в езде на дорожных и внедорож. мотоциклах по спец. трассам, паркам и вие дорог. Включает гонок шоссейные, трековые — спидвей (по горячей и ледяной дорожке стадиона), ипподромные (по земляной дорожке), кроссы, финговую езду, езду в мяч на мотоцикле — мотобол. А также спец. заезды на установление рекордов. В наст. вр. спорт — один из самых популярных. 52 страны (1984), СССР с 1962. Чемпионаты мира с 1924. Европа с 1936.

МОТТ (Motit) Ненла (р. 1905), англ. физик. (1905—71) физик-теоретик, лауреат Ноб. пр. Осн. тр. по теории атомных столкновений, теории тв. тела. Разработал теорию электропроводности неупорядоченных систем. Ноб. пр. физ., совм. с Ф. Алдерсовом и Дж. Ван Флеком.

МОТТА (Motta) Джузеппе (1871—1940), президент Швейц. конфедерации с 1913—1918, 1920—21, 1929—32, президент кантонской рабочей партии. С 1920 глава Полит. департамента (мин. ин. дел.), возглавлял швейц. делегацию в Лиге Наций.

МОТТЕЛЬСОН (Mottelson) Бенжамин (р. 1926), дат. физик. Один из авторов обобщенной модели атомного ядра. Ноб. пр. (1975, совм. с О. Бором и Дж. Рейнхортером).

МОТІГІА, ружье орудие для рыхления земли. Стоит из кам., кованного или металл. прут. Прост. мирному значению стр. лит-ры.

МОТІЛІВА Там. Лаз. (р. 1910), сов. сур. дзюдоист. в крятик, д-р филос. наук. Пр. тр. по мируму значению стр. лит-ры, совр. заруб. лит-рам.

МОТІВІЛІ, червоноязычные темно-красные личинки, паразитирующие на мш. Обитают в иле обр. и прудов. Питат. корм. для рыб, в т. ч. аквариумных, используется как выкормка при спорт. ловле рыбы.

МОТІВІЛІ, червоноязычные личинки сем. бобо-выих; иногда выделяются в самостоят. семейство.

МОУРАВИ (груз. — ошеку, управляющий), адм. должность в феод. Грузии. Назначались предст. дворянской знати. Служили за исполнением царских указов, за спс. разбира-телями и т. д., получали 1/10 год. и феод. оброк. Упразднены в нач. 19 в., после присоединения Грузии к России.

МОУСОН (Mawson) Дуглас (1882—1958), австрал. исследователь Антарктики. Участник экспедиции «Терра Нова» по Антарктике (Э. Шеклтон), 1911—14 и 1929—31 (его чл.). Тр. по геологии и гляциологии. В его честь назван ряд тер. объектов в Антарктике.

МОУРАВИ (рус. — мушкетеры, полонезы ст. (с 1954) на побережье *Мас-Робертсона* Земли *МОУСА* **БЕРЕГ**, часть побережья *Мак-Робертсона* Земли. Открыт Британско-аустрал. экспедицией (1911—14).
МОУСА **МОРЕ**, в Инд. ок., омывает берега Антарктиды. 333,3 т. км². Преобладает губе. 2000—500 м. Открыто дрейфующими льдами.

МОУТАМА (Мортабаш), зал. на С. Адванджана м. Инд. ок., у берегов Бирмы. Дл. ок. 11 км, ширина 11 км, глуб. 10 м. Встречается ракушки р. Рангут, в устье к-рой расположен г. Рангут.

МОУЗТ (Musket) Фарли (р. 1924), канад. индиг. Миров. лауреат. Кн. «Восток (1959) края» (1952), «Отчаявшийся народ» (1950) о трагич. судьбе канад. эскимосов; кн. «Не кричи, волк!» (1963) о проблемах канад. индиг. общ. (совместно с Дж. Селера, Кн. «Сибирь. Мои открытия Сибирь» (1970). Книги о ж-ных для детей.

МОУЗТ (Музе) Франц, д. ф. профетс, струн. исполнительница с примыком водного г-ря и др. газов немской темп-ры (не выше 100° С), выделяющиеся из трещин земной коры вулканич. р-нам. См. также Фурморлы.

МОФОЛО (Mofolo) Томас (1877—1948), писатель ЮАР. Основатель лит-ры на яз. зулу в южноафрик. стр. ром. о воледе зулузов «Чака» (1925) — религ. и мифол. мотивы.

МОХА (Мокка), г. и порт на Красном м., в Йеменской Арав. Респ. Ок. 6 г. ж. (1968). 16—17 вв. пункт вывоза кофе «мококо».

МОХАВЕ (Mohave), пустыня на Ю.-З. США, част. В. Бассева. Хребты выс. более 3000 м. Восточная граница с С. Д. Соед. Шт. Осадков 43—150 мм в год («юлоз сухости» материка). Крозотвые кустарники, кактусы, юкки. На Ю. — заповедник Джозеф-Грин-Пом-Сити.

МОХАММЕД РЕЗА ПЕКХЛЕВИ (1919—80), сын Рева в 1941—79, из династии Пехлеви. Сын Реза-шаха Пехлеви. В 1979 свергнут в результате пром.-стр. перев.

МОХАММЕДИ (б. Федин), г. и порт на Атлантич. побережье Марокко. 400 т. ж. (1978). Невфтеперераб. з-д, шп. текст., металл. пром.-стр.

МОХАЧСКАЯ БИТВА 1526, 29 авг. у Мохач (Mohács, Венгрия), на прав. берегу Дуная. Сражение между тур. султаном Сулейманом I и венг. королем Лашлош II. В результате победы тур. войск значит. часть Венг. кор-на пошла под власть Османской империи.

МОХАЧСКИЙ ДИСК, округ в Индии. 1909 г. 3—2 т. тыс. до н. э. в Пакистане, одного из центров хараппской цивилизации. Кварталь, укрепленная, водосток из кирпича и др. керамики. М.-кв. с 1927.

МОХАНИКА (Moshnika) Мауриндг (1803 или 1804?—1834), участник Польск. восст. 1831—32, участник борьбы с Францией. С 1831 в эмиграции (Франция). Тр. по истории восст. 1803—31 и эстетике.

МОХОВОЙДНЫЕ, то же, что мхи.

МОХОВИКИ (от мхов), группа высших клещеков с причудливо ветвящимися включениями волоконистых и чешуйчатых зеленых минералов (хлорита, актинолита и др.). Подолевый камень.

МОХОВИКИ, род грибов порядка агариковых. Шляпка коричневая, красновато- или оливково-бурая, в зрелых прошениях. Ножка желтая или красноватая. В изид. Египта и Сев. Америке, в хвойных и листв. лесах, Сьюдабона.

МОХОНАДЬ (Moholy-Nagy) Ласло (1895—1946), венг. мастер фотона-ва, живописец и скульптор. Экспрессионные фотопортреты («Маяковский»), полит. фотомонтажи («Милитаризм») просты в композиции, оказавшие влияние на практику дизайна.

МОХОРОЗОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, граница раздела между земной корой и мантией Земли; выделена в 1909 г. немец. геофизиком А. Мохорочиичем (1857—1936). Скорость продольных сейсмич. волн при переходе через М. п. возрастает скачком с 6,7 до 7,4 до 9,8—8,2 км/с. Глоти. с 2,9—3 до 7,1—3,5 т. км.

МОХОСОВЕ Марис Вас. (р. 1932), сов. хит.-балетная певица. ЛД СССР с 1958. Лауреат КПСС с 1957. Осн. работы по театру и иссл. физ.-хим. свойств неорганич. соединений, комплексной переработке руд.

МОХЪЗ (гуз.), язык индийских туземных племен, населяющих в 5—8 вв. тер. Манчжурии и Юж. Приморья. В нач. 8 в. почти полностью исчез. М. вошла в состав гос-ва Бойхай.

МОЦАРТ Моцарт Вольфганг Амадей (1756—91), австр. композитор. Предст. венской классич. школы, музыкант универсально-муз. дарования. Работал также дирижером. В музыке М. отразили идеи нем. Просвещения и движения «Бура и патетик». М. цетроватя худ. опыт заложил, вид школы и традиций велич. композитора. Соч. на оперной форме («Свадьба Фигаро», 1786; «Дон Жуан», 1787; «Волшебная флейта», 1791), индивидуализировав жанровые типы симфонич.-бематич. оперы («Волшебная флейта» и «Юпитер»). Св. 20 опер, ок. 50 симф., концерты для фп. и для скрипки с орк., камерно-инструм. и др. соч. (в наст. вр. варьируются в концертн. программах).

МОУ-ЦЫ (Моу Дэ) (479—400 до в. э.), др.-кит. философ. Создал учение о «Чи» (Чжэньдзи Вязьдэй М.-ч. и его учеников собраны в кн. «Мо-чэ»). Отразил интерес свободных низших слоев кит. об-ва — земледельцев, ремесленников, торговцев. Осн. темс учения М.-ч. о «всесторонн. любви и взаимной выгоде» — попытка своеобразного этич. обоснования идеи равенства всех людей.

МОУЦИОН (от лат. motio, род. п. motioinis — движение), ходьба, прогулка для укрепления здоровья; может быть основной частью леч. мероприятий.

МОЧА, продукт выделения ж-ных и человека, вырабатываемый почками. Состав из воды (96%) и содержащих в ней соли, конечных продуктов обмена (в наст. вр. выделяют жидк. и др.) и жужеродных в-в. В норме человек выделяет в сутки 1,2—1,6 л М. Анализ М. используется в диагностике мн. заболеваний.

МОЧАЖИКА, в ливонч. земледельч. трудное место между котками на болоте, названное лугом и т. п. (Еврон. часть СССР, Сибирь).

МОЧАЛО, лубяные волокна коры ливн. Из М. изготовляют рогожи, кули, мочалки.

МОЧАЛОВ Пав. Степ. (1804—48), рус. актер. Р. в семье цирковых артистов. Играл в театре. С 1817 м моч. сцене (с 1824 — Малый т-р). Прославился в трагедиях У. Шекспира («Гамлет», «Гамлет»); Ф. Шиллера («Картинный мир», «Печеный порох»); Г. Байрона («Коварство и любовь»).

МОЧАЛСКИЙ ДИСК (р. 1908), сов. живописец и график; шар. худ. СССР (1980), лауреат Гос. пр. (1977). Соч. на тему ж-ной сцены, повс. труда и быту сов. молодежи (циклы «Юди пустыни», «Селинания»).

МОЧЕВАЯ АММОНИАКА (Мочевина) — один из конечных продуктов азотистого обмена у мн. ж-ных и человека. Выделяется с мочой и экскрементами. При выделении отлагается в кристаллах в мочевых путях.

МОЧЕВИНА (карбамид), (NH₂)₂СО, бесцвет. кристаллы, тпл 132,7° С. М. — конечный про-

дукт белкового обмена у большинства позвоночных ж-ных и человека. Образуется в печени (см. Орнитинный цикл). Выводится с мочой. В промышленности синтезируют из NH_3 и CO_2 . Применяют для получения мочевины, формальдегидных смол, красителей, синтетических средств (барбита, фенбарбита) для фармакологических целей, в медицине — как дезинфицирующее, мочеотонное средство. М.— концентрат, азотное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культуру (содержит 46% N). Растворима в воде. В жив-ве — элемент белка и протеина.

МОЧЕВИНО-ФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ, синтетич. смолы, твёрдые белые продукты полимеризации мочевины с формальдегидом. Отверждаются с образованием прозрачных материалов. Применяются в про-из-ве氨基酚ов, клеёных изделий, теплоизоляционных материалов для изготовления литейных стержней, нап. для чунного литья.

МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ, полный мейковидный орган некр-рых беспозвоночных и большинства позвоночных ж-ных и человека, в к-ром накапливается моча перед выведением её из организма. У человека в мочевом пузыре $100-200$ куб. см.; ср. ёмкость 300 см³. Воспаление М. п. — цистит.

МОЧЕВЫДЕЛЕНИЕ (мочеспускание), рефлекторное выделение мочи из организма, осуществляемое периодически, по мере заполнения мочевого пузыря (у человека в ср. 4—5 раз в сутки).

МОЧЕГОННЫЕ СРЕДСТВА (диуретики), лекарст., в-ва, усиливающие выделение мочи почками и тем самым способствующие выведению избытка воды и хлорида натрия из организма.

МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ, то же, что почечнокаменная болезнь.

МОЧЕВЫДЕЛЕНИЕ, процесс образования мочи в выделит. органах беспозвоночных и в почках позвоночных. В последних через стенки капилляров почечных клубочков фильтруется первичная моча (брана) и, в первую мочу. При образовании первичной мочи по почечным канальцам 6 ч. воды в 1 часть растворённых в крови веществ добавляется обратно в кровь (реабсорбция), в результате чего образуется т. н. конечная (концентрированная) моча, выводимая из организма.

МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА, совокупность анатомич. и функционально связанных между собой органов мочевыделит. и половой систем у ж-ных и человека.

МОЧЕТОЧНИКИ, выделные протоки у позвоночных ж-ных и человека, служащие для отведения мочи из почек.

МОЧКА (Mochka), аркол. культура индийцев Сев. Пур (рубеж и. з. — 8 в.). Назв. по р. Моче. Песчаные, грядочные, культовые сооружения. Х-м: поливное земледелие, охота, рыб-во, ремёсла.

МОЧУТКОВСКИЙ Осип Осипович (1845—1905), рус. врач. Доказал опытами на себе зависимость кровяного давления от количества (1875) и позитивную (вслед за Г. Н. Михом) тифами. Преложил возможную роль кроветворящих насекомых в передаче этих болезней.

МОШЕННИЧЕСТВО, преступление, заключающееся в завладении гос. собствен. или иным имуществом, по больш. числу случаев — прав на имущество) путём обмана или злоупотребления доверием.

МОШЕЙ (Moshes) (Мшешме) (ок. 1786—1870), перс. вождь сего (басутов). В 1852 войска басуто под команд. М. разгромили англ. воен. отряд. В 1868 под угрозой завоевания бурями всей тер-р. басуто М. согласился на установление брит. протектората.

МОШЕЙ И (р. 1938), король Лесото с 1966.

МОШИНСКИЙ (Мосзюлык) Казимеж (1887—1959), польск. этнограф, проф. Краковского ун-та. Изучил культуру и материально и духовно культуры слав. народов.

МОШКИ, семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 2—4 мм. Тело и ноги светлым, равным широко. В СССР ок. 300 видов. Самки кровососущи, saliva их вызывает воспаленные кожные М.— переносчик выделительн. мн.

заболеваний человека и ж-ных; вхолят в состав гусей.

МОШКОВИЧ Паул А. Ф. (1891—1971), совет. этно-этнолог. чл. АН СССР (1953). Тр. по метр. методам синтеза жирных к-т, выпис. смолотв. пластификаторов и др. Гос. пр. «За заслуги в развитии науки» (1967).

МОШКОВСКИЙ (Moszkowski) Маурцыи (Морид) (1854—1925), польск. пианист, композитор и педагог. Чл. Берлинской академии наук (1917), действит. член АН СССР (1934). Опера, в т. ч. конц. этюды и др.

МОШИНА (Мошина) Инвардич (1837—1911), чеш. актёр. Один из основоположников нац. театра в Чехословакии. На сцене с 1856; в 1883 в Над. т-ре (Прага). Для М. писали чеш. драматурги.

МОШИЧКА, кожно-мышечное метаморфозное тело, характерное для многих животных и у мужчин и у самок большинства млекопитающих. В М. заключены семеники.

МОШИН (Мошин) Александр Григорьевич, г. в Венгрии, 30 т. ж. (1985). Произ-во глинозёма, с.-х. машина.

МОШОНИЙ (Мошовиц) (наст. фам. Бранд, Иван) Михл (1815—60), венск. композитор. Предст. романтизм, направления в венг. музык. Обп. «Прекрасная Илонка» (1861), «Лилит» (1862), кантаты, орк. пьесы, симфонии.

МОЩИ, останки людей, подвергшиеся естественной «члудиторной» «ветленности». Объект поклонения у православных и католиков.

МОЩИНСКОЕ ГОРОДИЩЕ, в д. Мошич-Пань (1815—60), венск. композитор. Остатки поселения балтов 4—3 вв. н. э.; клад украшений с эмалью. Слав. поселение 10—13 вв.

МОЩНОСТЬ, физ. величина N, измеряемая отношением работы А к промежутку времени t, в течение к-рого она совершена; если работа совершается равномерно, то $N = A/t$. Измеряется в ваттах.

МОЩНОСТЬ множества, понятие теории множеств, обобщающее на произвольные множества понятие конечного элемента. М. множества определяется по общему, что присуще всем множествам, количественно эквивалентно данному; при этом два множества наз. равномошными, если существует взаимно однозначное соответствие. Наим. возможную М. имеет множество натур. чисел и все эквивалентные ему — т. н. бесконечная М. меньшую М. имеет множество чисел (континуум) больше М. счётных множеств.

МОЩНОСТЬ электрическая, работа электрич. тока в единицу времени. В цепи пост. тока М. равна произведению напряжения и тока. Произведение мгновенных значений напряжения и тока в переменном токе, её среднее за период значение — активная М., произведение действующих значений тока и напряжения — полная М., для синусоид. тока произведение полной М. на синус угла сдвига фаз между током и напряжением — реактивная М.

МОЩНОСТЬ ЗВУКА, энергия, переносимая звуком, измеренная относительно поперечности звука за единицу времени. Ср. значение М. з., отнесенное к единице площади, наз. интенсивностью звука.

МОЩНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ, см. Поток излучения.

МОЭМ (Mauchem) Уильям Somerset (1874—1965), англ. драматург. «Бранд» (1907), «Человек» (1915), «Театр» (1937), «Бесады» (1954) — панорама жизни англ. об-ва 1-в пол. 20 в. Ром. «Луна и грош» (1919) о судьбе судьяши. Мастер новеллы. Автобиографич. кн. «Половая этика» (1938), «Гоча ареша» (1959) и др.

МОЩНОЕ ДЕЙСТВИЕ, совокупность флюидов, применяемых в очистке поверхности разл. тел от загрязнения. Включает смачивание, пенетрацию, эмульгирование, диспергирование, а также удаление загрязнений в виде калей или тл. частиц, распределённых в мошнел-р-е. М. д. характерно для вод. растворов некр-рых мел. синтетич. веществ (десергентов), природных осад. (спонгиозн. желчи).

МОЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА, поверхностно-активные в-ва, растворы к-рых обладают моющей способностью; гл. составляющая моющих с-веств.

МОЮЩИЕ СРЕДСТВА, многокомпонентные смеси в-в, вод. растворы к-рых применяют

для очистки поверхности разл. тел от загрязнений. В состав большинства М. с. номимо входят в-ва, обладающие способностью к-т-к-мосты, каленаты или сульфаты моющие действие, а также отбеливающие и дезинфицирующие в-ва, пенообразователи или пеногасители, ароматизирующие в-ва, красители и др.

МОЯНО (Moynao) Карлос Мария (1854—1910), аргент. исследователь. Патангон. В 1876 открыл (с Ф. Морено) оз. Ла-Мартия и Лао-Аргентина, в 1880—81 — верховья р. Рио-Деседао и оз. Буэнос-Айрес; иссл. басс. р. Сенегур.

МОЯНО (Международный полярный м. МПГК, см. Международная программа геологической корреляции).

МОЯНА ПАРТИЯ ТРУДА Анголы, авангардная партия трудящихся, созд. в 1977 на основе Народного движения за освобождение Анголы (МПЛА), созд. в 1956, возглавляла вооруж. борьбу против португ. колонизаторов. Идеология: революц. партизан. промозглашен марксизм-ленинизм. Выступает за развитие Анголы в направлении к социализму. Пред. партии — Ж. Жуи Сантуш (с 1979).

МРАВНИНА Евг. Константи (1864—1914), рус. певица (лирико-колоратурное сопрано). В 1885—1900 в Мариинском т-ре, Партии оперы, в 1900—01 в Мариинском театре. Проф. И. Александрович (Партия) филантрова. Под рук. М. впервые исполнял мн. произв. сов. композиторов, в т. ч. Д. Д. Шостаковича.

МРАВНИНСКИЙ Евг. Ал-др. (р. 1903), сов. дирижер, композитор СССР (1954). Герой Ст. Труда (1973). Крупнейший мастер дирижёрского иск-ва 20 в. В 1938 гл. дирижёр в т-ре оперы и балетов С. 1952 гл. дирижёр и худ. рук. симф. оркестра Ленингр. филармонии. Под рук. М. впервые исполнял мн. произв. сов. композиторов, в т. ч. Д. Д. Шостаковича, С. Прокофьева.

МРАВИНСКИЙ Григорий Степанович (1861—1936), композитор. Предст. ленинск. консерв. С. Прокофьева. Герой Ст. Труда (1973). Крупнейший мастер дирижёрского иск-ва 20 в. В 1938 гл. дирижёр в т-ре оперы и балетов С. 1952 гл. дирижёр и худ. рук. симф. оркестра Ленингр. филармонии. Под рук. М. впервые исполнял мн. произв. сов. композиторов, в т. ч. Д. Д. Шостаковича, С. Прокофьева.

МРАВИЦКА Анастас Артемьевич (1885/86—1929), сов. гос. пед. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник борьбы за Сов. власть в Закавказье. В 1918 секр. Канк. крайкома РКП(б). С 1920 в ЦК РКП(б). В 1923 Армения. С 1923 зам. пред. СНК и нарком просвещения АССР. Чл. ЦИК СССР.

МРАВИЦКИЙ Александр Александрович (р. 1928), физик. В 1958 окончил Ленингр. ун-т. В результате перекристаллизации и метаморфозов известняков и доломитов, Разнообразен по окраске. Мраморы имеют сложную историю происхождения. Декоративны и поделочный камень.

МРАМОРНОЕ МОРЕ, средиземное м. Атлантич. ок., между Египетом и М. Азией. Содейств. прол. Босфор с Чёрным м., прол. Дарданеллы с Эгейским м. Пл. 12 т. км², наиб. глуб. 1273 м. Чёрные, Причерн. Мара-мр., Рыбн. и Нег. губ. берёт у Стамбула.

МРАМОРНЫЙ ЦУХУ, жук см. пластинчатоще-сы, вредитель винограда и листь. др. лесных пород в Европе. Чёрный, бурый или красновато-бурый с мраморным рис. дл. до 40 мм. Пахнет листьями, личинка — корнями.

МРАВИШВИЛИ Ал-др Ром. (1866—1933), сов. живописец. Предст. реалистич. демокр. направления в груз. иск-ве кон. 19 — нач. 20 вв. Близок к передвижничеству («Сельская ограда», 1890).

МРЕВИШВИЛИ Мих. Ник. (1894—80), груз. сов. писатель. Чл. КПСС с 1951. Совр. реалистич. направление в груз. иск-ве («Сельский поворот», 1964). Пьесы о Н. Бараташвили, А. С. Грибоедове.

МРИДАНГА, 1) общее назв. инд. барабана. 2) Искусство исполнения барабан. цилиндров. Формы. Играть палочками.

МСВАТИ И (Mswati) Макгоксисте (р. 1968), король Свазиленда с 1986. Сын Сибхуку II. МСН. см. Международный совет научных союзов.

МСОП, см. Международный союз охраны природы и природоохр. организаций.

МСС, см. Межконтинентальная станция.

МСТА, р. на З. Европ. части СССР. 445 км, дл. басс. 25,3 т. км². Вытекает из оз. Мстино, впадает в Балтийское м. Водит лоскутую лошкую вод. систему. Судок, на 134 км от устья.

МСТЕРЬСКАЯ ВЫШИВКА, вид рус. народного рукоделия. Встречается в с. в. белой гладью с вышитыми мелкими узорами, в совр. время распространялась цветная М. в выва-

длинным швом с кр. узорами. М. в. изготовляет строчечной вышивкой ф-ка им. Крупской (организована на базе одионн. артели, основ. в 1923, скатерти с вышивкой олимпийских игр, вышивки машинной «химическим швом»); мастерицы Т. М. Дмитриева-Шулпина, В. Н. Носкова.

МЯСКАЯ МАТРОФА, вид рус. нар.-материальной вышивки (тепери) на лаковых шелковых или пале-маше (коробки, шкатулки и др.). Возникла в 1923 в пос. Мстера (Владимирская обл.) на хлопчатобумажном промышлен. артеле (Артель др.-рус. вышивки, с 1931, артель «Пролет. иск-во», с 1960 ф-ка инт. лит. м. в. (бывшие фольклорные, ист.-лит. секции). В артели теплица и живностная мягкость колорита, небольшие фигурки, пейзажная среда (худ. Н. П. Кляков, А. Ф. Коржавин, И. П. Борзов), распространены также орнамент. композиции, натюрморты (худ. Е. В. Юрия).

МСТИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ (? — 1036), князь туруфанский (с 988) и черigoвский (с 1026), сын Владимира I. Покорил половец и ряд кавк. племен. Борьба с кн. Ярославом Мудрым завершилась разлолом рус-поп. союзу и сокращением влияния Руси.

МСТИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ (1076—1132), вид князь киевский (с 1125), сын голыцкого Монаха и княгини, воеводы пограничных земель Смоленские и др. Участил княж. съездов и походов против половцев. Организовал оборону Руси от зав. соседней Мов. М. МСТИСЛАВ Уладов (7—1228), рус. князь. С 1193 княжил в Триполье, Торческе, Новгород, Галиче и др. Воевал против нем. рыцарей, участие Липицкой битвы, 1216 (освобождение отгородского моста), битвы на р. Капка 1223.

МСТИСЛАВЕЦ Петр Тим., рус. типограф 16 в., соратник первопечатника Ивана Федорова, с к-рым занимался изданием первой рус. датированную печатную кн. «Апостол». С нач. 70-х гг. 16 в. работал в Москве.

МСТИСЛАВЪ, г. (с 1777) в Могилевской обл., на р. Вихра, в 19 км от ж.-д. ст. Холодцы. Лысьез-д. шах. пр-сть. Изв. с 1156. Основан в горном районе в 3-м ср.-век. — детиница с остатками древ. строений.

МСТИСЛАВСКИЙ Инв. Фед. (? — 1586), князь, боярин, воевода, влиятельный чл. Земского собора 1564—65, воевода на южн. Казанских походах 1549—52, Лыбновской войн. Чл. ренетского совета при Федоре Ивановиче в 1584. Противник Бориса Годунова.

МСТИСЛАВСКИЙ (Масловский) Сер. Дм. (1876—1943), рус. сов. писатель. Исп.-рев. романтик. Т. ч. 41 траг. пьеса «Весенняя» (1937) о Н. Э. Баумане.

МСТИСЛАВСКИЙ Фед. Инв. (? — 1622), князь, боярин, воевода, влиятельный чл. Новгородского собора. Трижды отказывался от выданных на рус. трон (1598, 1606, 1610). Глава Сибиряковщины в 1610.

МСТАВИ (Груз. — главный, старший), старший, воевода, занимающий важные посты в феод. Грузии (до сер. 19 в.).

МСТАВА (Mtwaga), г. в Танзании, порт на запад. побереж. обл. М. вл. 48 ж. т. 1978. Обработка орош. кешью.

МТС СИСТЕМА ЕДИНИЦ, вышедшая из употребления система единиц (обозначается МТ), в осн. единица — метр. МТС — метр (единица массы), секунда. Важнейшие производные единицы: сила — стен, давление — пьеса, работ — стем-метр, или кль, мощность — кбт.

МУВАНЯ И (? — 680), основатель и первый главоф (с 661) династии Омьядов.

МУВАРА (Мовина) Абрахам де (1667—1754), автор математич. По нап. француз. Напел. правильно возведения в степень комплексного числа (формула М.). В теории вероятностей (формула частый случай т. в. теоремы Лапласа).

МУВАРА ФОРМУЛА, формула для нахождения *n*-й степени комплексного числа *z*, представляющего в комплексной форме $z = r(\cos \phi + i \sin \phi)$.

$z^n = r^n(\cos n\phi + i \sin n\phi)$.

Найдена А. Муваром (франц. поэт, 1707).

МУАР (Муаре) (сов. поэт, moire), 1) плотная шелковая или полушелковая ткань с раздольным, переливающимся (на свету) рисунком. Из нее изготовляют платья, костюмы; применяется для отделки. 2) Бумага с тисненным узором на поверхности.

МУАССИН (Moissan) Анир (1852—1907), франц. химик-неорганик, ин. ч.-кз. Петерб. АН (1904). Получил (1886) сульфидный фтор SF_6 (в присут. воды образует «сул. пеп.»), трудогодную соль (1892), полицид карбидов, боридов, силицид, гидрил ми. металлов. Ноб. пр. (1906).

МУАВИД (Muawid) Хосейн Сейид (р. 1928), президент Египта с окт. 1981. Пред. Нац. демокр. партии с янв. 1982 (в 1980 — янв. 1982 ген. секр.). В 1975—81 вице-през. Египта.

МУВАРЕК, г. (с 1974) в Кашкардаринской обл. К. в 3-м ст. Газоферерб. 3-д. **МУГА** (Kalan-Mug), развалины ср.-век. замка (XIII—17 вв.) в окр. Арслан (Кыргыстан) в 1908—75, автор, режиссер, драматург, арт. др. СССР (1953). Чл. КПСС с 1941. С 1928 (с перерывом) в Банк. т-ре драм. театра (1939—40), Спикерса в г. «Салават Юлаев» и др.

МУБЕРГ (Moberg) Вильхелм (1898—1973), швед. писатель. Реалистич. автобиогр. трил. «Кнут Туринг» (1933—39), романы о швед. крестьянств, ист. антифаш. ром. «Скачи в ночь» (1941), антимилитаристский ром. «Солдат со сломанным ружьем» (1944), мемуары, эссе, эссе о культуре Америки в 19 в. (1949—59), социальные драмы.

МУГ (Kalan-Mug), развалины ср.-век. замка (XIII—17 вв.) в окр. Арслан (Тадж. ССР), где в 1932—1946 археол. документы привезены в Ленинград.

МУГАБЕ (Mugabe) Роберт Габриель (р. 1924), мул. африк. политик, премьер-министр Зимбабве с 1980, ген. и през. партии Африканский нац. союз Зимбабве-Патриотич. фронт (ЗАНУ-ПФ).

МУГАБЕ, музб. музыка: 1) лад и комплекс песенок в каждом из них; роств. явление — макама, макаом. 2) Многоголосное вокал. инстр. произв., построенные на основе этой системы.

МУГАНСКАЯ РАВНИНА, Муганская степь, в Азерб. ССР к Ю. от иез. течения Куры и Аракса (Иран). Полуостров. Местоположение растительности, орошение.

МУГОДЖАРЫ, горы на З. Казах. ССР. Выс. до 657 м. Являются юж. продолжением Тарбагатайских гор. Месторождения хрома, меди, фосфоритов.

МУДАНИЙСКОЕ ПЕРЕИРМЕ 1922, завершил греко-тур. войну 1919—22. Подписана в Лозанне (Турция) 24 июля 1922 представителями Турции, Великобритании, Франции, Италии и 13 окт. представителями Греции. Воен. действия между Турцией и Грецией прекратились, греч. войска эвакуировались из Вост. Фракии.

МУДАНЫЦЫЯ, р. на С.-В. Китай, прав. приток р. Сунгары. Ок. 700 км (по др. данным, 530 км), пл. бас. ок. 40 т. км². Б. ч. течения в Маньчжуро-Корейских горах. Ср. расход воды в ср. тече. ок. 200 м³ с/сек. Влр. Цинъюй, ГЭС.

МУДАНЫЦЫЯ, г. в Сев.-Вост. Китае, пров. Хэйлунцзян, на р. Муდანьцзян. Ст. 300 т. ж. (1975). Лесопром. центр: язм. целл.-бум., текстил. индустрия.

МУДЕХАРЫ (исп., ол. ч. пидеяр), мусульм. население, к-рое оставалось на терр. Иерусалима после отпадения от Осман. империи в 1917. В 1920-е гг. в ходе Революции в падением Гранадского эмирата (1492) их стали наследственно обращаться в христ. вер. (см. Мориски).

МУДЖИВУРА (араб.-перс., букв. — борцы за веру), в странах мусульм. Востока участники разл. социальных, нац.-освободит., а также религ. движений; в Иране чл. делегатов Персидского конгресса 1906—07 и иранского активную роль в Иранской рев-ции 1905—11. В Алжире М. — участники нац.-освободит. войны 1954—62, борцы за независимость.

МУДЖИВУРА РАХМАН (Шейх Муджибур Рахман) (1920—75), президент Бангладеш с 1975 по 1978. В 1974 — 1975 — премьер-мин. Лидер б-во. нац. движения в Вост. Пакистане, привнесшего к образованию Бангладеш (1971). Убит во время воен. переворота.

МУДЖТАХИД (араб. букв. — религиозный), представитель высш. категории мусульм. богословов-законоведов. Один из высших рангов в ислам. — аятлала (аятлалах) («знаменье аяллаха»).

МУДРОВ Матв. Як. (1776—1831), один из основоположников терпимости и воен. гигиенич. науки, профессор, хирург, врач, акушер, медик. Разработал схему обследования больного. Впервые ввел в практику составле-

ние истории болезни. Чл. Центр. комиссии по борьбе с холерой (1830—31). Погиб, заразившись холерой, во время борьбы с эпидемией в Петербурге.

МУДРОСТЬ ПАВАРА, памятник др.-рус. зодч. лит.-ры. Переделан с грав. на греч. язык Евфимием Афонским (10 в.). Греч. версия легла в основу всех европ. редакций повести о Вильяме Изабелле в т. ч. русско-латинского.

МУЖЕЛОЖСТВО (мужской гомосексуализм), половое сношение мужчины с мужчиной. В СССР сарается в уголов. порядке. **МУЖИК**, свободная община, группа участников нар. собраний у вост. славян. В Киевском гос.-не княжеские М. — дружинники, управители, к-ром, судьи; приближенные князя (бояре).

МУЖИЦКАЯ ПРАВДА, первая белорус. газета, издавалась нелегально в 1862—63 (7 номеров) К. Калужским, В. Брублевским, Ф. Рожанским.

МУЖСКИЕ ДОМА, коллективные жилища холостой мужской молодежи (иногда — семей мужич. и холостых парней), в т. ч. в сельской общин. У мн. народов, стоявших на стадии родового строя или сохранявших его пережитки, известны с полоозрастными расчленением общин.

МУЖСКИЕ СОЮЗЫ, объединения взрослых мужчин у мн. народов в эпоху родового строя, для сохранения его пережитков, связаны с полоозрастными расчленением общин.

МУЗАВЕД Нуради Джамалдинов (р. 1913), чл. КПСС (с 1953), поэт, журналист, лингвист; ром. в стихах «Говорит Селим» (1957) посю. прошлому чет. народа; ром. «Мари» с мекх. (1960), «Силья мечтает» (1971), «Силья» (1972), «Силья и Силья» (1973), «Силья» (1980); литературовед. работы.

МУЗАФАРНАГАР, г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 172 т. ж. (1981). Центр с.-х. р-на. Разноч. ткачество.

МУЗАФАРПУР, г. в Сев. Индии, шт. Бихар. 350 т. ж. (1981). Центр с.-х. р-на. Разноч. ткачество.

МУЗЕЕВЕДЕНИЕ (музеология), науч. дисциплина, изучающая историю музеев, их обществен. функции, теорию и методику музейноисследовател. работы.

МУЗЕЙ (от греч. museion — храм муз), научно-исследовательские или научно-просветит. учреждения, осуществляющие комплексную работу по сохранению и изучению историч. памятников естествознания, материальной и духовной культуры. Типы М.: научно-исследовательские, просветител., учебные, учебно-научные, ист.-техн., с.-х., естество-науч., искусствовед., лит. и др., а также мемориальные, комплексные, краеведческие и др. Возникли 13—16 вв. В нач. 70-х гг. 20 в. в мире насчитывалось св. 12 тыс. М. В 1984 в СССР работало 1871 М. (св. 150 М. к 1917), в т. ч. 753 краеведч., 335 ист. и ист.-рев. музеев, 301 мемориальный, 34 естество-научных и др. В 1984 число посетителей М. составило 181 млн. О крупнейших М. см. статьи в разделе «Музеи».

МУЗЕЙ НАУКИ, созданный в 1904 Революции СССР Л. Я. Златкиным и И. Я. Штерном.

МУЗЕЙ В. И. ЛЕНИНА, Центральный, в Москве, на пл. Революции; в 34 залах св. 12 тыс. экспонатов. Фонд созд. в 1925.

МУЗЕЙ В. И. ЛЕНИНА в Ленинграде, в Ленинград. доме, в Ленинграде. Ленинград. Музей В. И. Ленинского, Львово, Баку, Ташкентск., Фрунзе. В Москве музей «Кабинет и квартира В. И. Ленинского в Кремле», Дома и квартира-музеи: в Ульяновске (Ленинских мемориал), Ленинград. области (11 домов и квартир-музеев — Смольный, Развилы, Воробьево и др.), в Казахстане (Алматы), в Свердловске, с. Шушенское, Уфе, Пенске, Риге, Польском, Горках Ленинских, с. Костино. Музей В. И. Ленинского в ЧССР, ПНР, ГДР, МНР, Афганистане, Филиппинах.

МУЗЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНЫХ ИСКУССТВ им. А. С. Пушкина, Москва, второе по значению (после Эрмитажа) в СССР музейное учреждение. Основан в 1917 г. в антич. и зап.-европ. иск-ва. Открыт в 1912 как музей слепков по инициативе И. В. Шувалова (судая построено в 1898—1912, арх. П. П. Кондратьев). В 1917—1918 арх. коллекция, карт. галл., открыт отдел гравюры и рисунка. Реставрат. мастерская.

МУЗЕЙ ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА в Будапеште, осн. в 1896. Богатое собрание европ. живописи, графики и скульптур. Здание построено в 1900—06 (А. Шкеллац, Ф. Ф. Шварц).

МУЗЕЙ ИСКУССТВ СРМ в Бухаресте, осн. в 1950. Памятники рус., зап.-европ. и вост. иск-ва. Экспозиция в музее: Русские скульптуры 1930—37 (И. П. Петелица).

МУЗЕЙ ИСКУССТВА НАРОДОВ ВОСТОКА, Москва (до 1925 Агз Азията); до 1962 Музей вост. культ. осн. в 1918, собрание произв. древнег. ср.-век. и совр. иск-ва сев. и заруб. Востока (Д. Востока, Ег. и Ср. Востока, Ср. Юго-Вост. Азии и др.), а также иск-ва народов Сев. и тропич. Африки.

МУЗЕЙ ИСТОРИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ МОСКВЫ, осн. в 1896. Первонач. назв. — Музей гор. х-ва. в 1920 Музей коммунального х-ва. Филиалы: Дом-музей В. М. Васнецова, Музей-квартира А. М. Васнецова, Музей-квартира А. Н. Скрибина.

МУЗЕЙ ИМАРКА И Ф. АНГЕЛЬСА в ИМЛ при ЦК КПСС, Москва, с 1960, открыт в 1962 (сбор материалов начал с 1921 Ин-т Маркса и Энгельса, музей осн. в 1918, пропавших, фонды зах. 100 тыс. экз. хр. (1984).

МУЗЕЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ им. М. Я. Глинки, Москва, созд. в 1943 на базе мемориального музея К. Г. Рубинштейна (осн. в 1912 при Моск. конг.). С 1982 в новом здании (арх. Ловейко И. И.).

МУЗЕЙ РЕВОЛЮЦИИ СССР (с 1968 Центр музей революции СССР), Москва, созд. в 1924 в здании б. Английского клуба (построено в 1780, перестроено после 1812 арх. А. А. Мельников). Крупнейшее собрание ист. памятников культуры России (с 90-х гг. 19 в.), Окт. рел-ции и социал-демо. строительства в СССР. Орд. Ленина (1967).

МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК, музей, в сосаг к-рого, помимо экспозиций, входят расположенные на терр. заповедника архит. ист. памятники.

МУЗЕЙНЫЙ ФОНД СССР, совокупность памятников естество. истории, материальной и духовной культуры, находящихся в ведении музеев, историко-искусств. музеев, муз. муз., науч. учреждений и уч. заведений; в М. Ф. СССР входят также коллекции в отд. предметах, собранные в музеях, библиотеках и имеющие музейную ценность. В 1979 в М. Ф. СССР насчитывалось св. 33 млн. экз. ф.

МУЗЕУМ ("Museion", ежеквартальный науч. журнал ЮНЕСКО, с 1948 (Париж), на рус. яз. с 1982 (Москва). Выходит также на англ., франц. и исп. яз.

МУЗЕУС (Musäus) Иоганн Карл Август (1735—87), нем. писатель. Его переработка герм., романских и слав. преданий (сб. «Народные сказки немцев», 1782—86) предвосхитила сказки романтиков Ж. Тибо, Э. Т. А. Гофмана, Шамisso.

МУЗЬИЛЬ (Muzi) Роберт (1880—1942), австр. писатель. Рассматривая распад Австро-Венгрии как «мелкую общед. катастрофу», Европа и ром. «Человек без свойств» (т. 1—3, 1930—43), соединяющим филос. анализ, гротеск и иронию.

МУЗИЧЕСКУ (Musicescu) Гавриил (наст. фам. и имя Музыченко Гавриил Ваклюлович) (1847—1903), молд. и рум. композитор в хор. дириж. Рум. хора митрополита (с 1876) и проф. комп. (с 1872) в Яссах. Способствовал развитию проф. молд. и рум. хоровой культуры. Соч. для хора, романсы, песни.

МУЗЫК, др. название 1930-х гг. Талды. СССР, дл. 110 км. Выс. до 6233 м (пик Советских офицеров). Левинки.

МУЗУРКУБО Бор. Глебович (1904—79), один из организаторов и руководителей и создатель новой европ. техники, авдыя Герой Соц. Труда (1943, 1949), ген.-майор-инженер (1945), чл. ЦКПСС с 1938. В 1939—41 директор Уралвагонзавода, в 1943 директор НИИ. Деп. Бр. СССР в 1950—54. Лен. пр. (1962). Гос. пр. СССР (1951, 1953).

МУЗЫ, в греч. мифологии дочь Зевса и Пенеопеи, богиня музыциантского наук, поэзии и искусства; Эвтерра — лирич. поэзия, Клио — история, Галия — комедия, Мельпомена — трагедия, Терпсихора — танец, Орато — любовной поэзия, Полигимния — гимнов, Урапия — астрономия, Каллиопа — эпич. поэзия.

МУЗЫКА (греч. *musiké*), вид искусства, отражающий действительность в звуковых худ. образах и активно воздействующий на сознание человека. М. способна кодировать и передавать информацию о деятельности людей. Она выражает и связанные с чувств. явлен обобщенного плана. М. часто представляет собой, предст. др. вид искусства. *Происхождение музыки.* Музыка каждого народа обладает специфич. чертами, к-рые проявляются прежде всего в жанр. музыч. образе, в характере стиля и в темп. яр. творчестве в соответствии с закономерностями эволюции об-ва развивается проф. музыка, возникает и смеяют друг друга жанры, развиваются стили и т. п. (см. по-разному осуществляется отображение эмот. и духовной жизни людей, сочетание обобщенно и социально-ист. конкретности, стилистич. и функциональности, абстрактности, социал-ист. реализма. Средством воплощения муз. образов служат муз. звуки, определяющие образ организации звуков. Основн. м. и выразит. средства М. — лад, ритм, метр, темп, динамика, тембр; мелодия, гармония, полифония, инструментовка. М. фиксируется в нотной записи в учебниках, в прессе исполнения. По исполнит. средствам М. подразделяется на вокальную (см. *Пение*), инструментальную (см. *Музыкальные инструменты*), а также руководящие и исполн. часто сочетается с хореографией, театр. иск-вом, кино. Различают М. однополовую (моноподия) и многоголосую (гомофония, полифония). Применяют подразделение на роды и виды (опера, симфоническая, камерная музыка и др.), жанры (героич. опера, балет, опера-буфф, оперетта, комическая опера, сюита, соната и др.). М. свойственны определенные относительно устойчивые типичес. структуры (см. *Музыкальная форма*), отражающие специфику муз. мышления каждой эпохи.

«Музыка», сов. изд-во, Москва (отделение в Ленинграде). Осн. в 1916 как Муз. изд-во. Выходит с 1927. Включает журналы, к-рые, с 1964 — «М.». Нотная и книжная муз. лит-ра. В 1984 — 82 книжных издания тиражом св. 2,2 млн. экз. Орд. «Знак Почета» (1980).

«Музыка в школе», ежеквартальный метод. журнал Мин-ва просвещения РСФСР, с 1983, Москва. Тираж (1985) 149 т.

МУЗЫКА СФЕР, см. *Гармония сфер*.

МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА, наука, изучающая объективные физ. закономерности музыки, раздел звуковедения и общей акустики. Исследует соотношения высот (частот), длительности, громкости (см. *Динамика в музыке*) муз. звуков (см. *Звук музыкальный*), явления консонанса и диссонанса, звук. системы, муз. строи, муз. слух (см. *Слух музыкальный*), человеческий голос (см. *Голос певческий*) и муз. INSTR-ты. Определяет на данные и методы физ. акустики. Связана с психологией восприятия, физиологией слуха и голоса.

МУЗЫКАЛЬНАЯ ГРАМОТА (элементарная музыкальная) начальная муз.-теоретич. уч. курс. Включает нотную грамоту и первонач. сведения о музыке, ее элементах и INSTR-тах.

МУЗЫКАЛЬНАЯ ДРАМА, 1) одно из ранних названий оперы, в 19 в. вышедшее из употребления. 2) Опера, в к-рой музыка подчинена драм. действию до степени вытеснения драм. действия. В. Вагнер создал оперу-драму с «Лотте Гейне» (1848). Стремился осуществить идею М. д. 3) Драм. произведение, в к-ром выдвигается идея о музыке; также М. д. в ср. века создавались в Италии, Китае, нек-рых европ. странах; распространены в сов. республиках Ср. Азии.

МУЗЫКАЛЬНАЯ ЖИЗНЬ*, журнал, орган СК СССР и Мин-ва культуры СССР, с 1957, Москва, выходит 2 раза в месяц. Тираж 100 экз. (1985). К. экз. 1985.

МУЗЫКАЛЬНАЯ КОМЕДИЯ, термин, примененный к оперетте, а также к др. видам музыкально-театр. произведений, к-рые имеют характер комич. опера, зинтиль и т. п.).

МУЗЫКАЛЬНАЯ ФОРМА, 1) комплекс выразит. средств, воплощающих в муз. произв. образ действительности. 2) Строение, структура муз. произведения. В каждом произв. М. ф. индивидуальна, однако существуют ее относительно устойчивые

типы разл. масштаба — период, простая и сложная двучастная форма и трехчастная форма, форма «вариаций», рондо, сонатная форма, форма «сюиты» и т. п. Структурная единица М. ф. — мотив, два и более мотивов образуют фразу, из фраз складывается предложение, обычно 8 или 16 тактов. В форме периода обычно излагается тема муз. произведения. Осн. принципы формобразования — эволюция тематич. материала и структурного его точное или варьированное повторение, разработка, сопоставление с новыми темами; повторение ранее изложенного материала после разл. изменений тематич. материала на новом материале (реприза). Эти принципы часто взаимодействуют.

МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКАТУЛКА, см. *Музыкальные инструменты*.

МУЗЫКАЛЬНАЯ ЭКЦЕНТРИКА, трюковое исполнение муз. произв. на обычных или на специальных музыкальных инструментах (коллекционный, учебный, пляс и др.).

МУЗЫКАЛЬНОЕ ВОСПИТАНИЕ, воспитание муз.-эстетич. вкуса. Осуществляется в дет. сада, школе. Осн. средства — слушание музыки, разучивание песен, хорное пение, муз. игры. Важный компонент М. в. — любительское музицирование (в семье, в кружках, ансамблях и т. п.).

МУЗЫКАЛЬНОЕ ИНСТРУМЕНТОВЕДЕНИЕ, отрасль музыковедения, изучающая конструкцию, акустику и выразит. особенности инструментов.

МУЗЫКАЛЬНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ, музыка, сопровождающая драм. спектакль, фильм, радиопередачу и т. п.

МУЗЫКАЛЬНОЕ УДАРЕНИЕ, то же, что *политомическое ударение*.

МУЗЫКАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, высш. учебное заведение, основанное на базе созданной в 1895 муз. школы, с 1944 — самостоят. вуз. Ф-ты (1985): фкл., орг., сольного пения, дирижерско-хоровой, музыкально-театральной, инструментально-композиторской; св. 1 тыс. студентов.

МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, INSTR-ты, предназначенные для исполнения музыки (см. *Звук музыкальный*). Различают функции М. и. — магическая, сигнальная и др. Существующий уже в эпоху палеолита, М. INSTR-ты делятся на ранние классификации М. и. инд. или их частей). В совр. муз. практике М. и. делится на классич. (фортепиано, виолончель, виола, скрипка, струны), аэрофоны (колеблющие воздушный столба), мембранофоны (колеблющие мембраны), идиофоны (колебания или вибрация струны).

Музыкальные INSTR-ты делят на 3 группы — духовые, ударные, струнные (в европ. орк. — струнные смычковые), объединяющие 2 признака классификации: способ звуков. вычисления (духовые, ударные) и источник звука (струнные). Для описания инструм. М. и. пользуются типолог. сравнениями с европ. INSTR-тами. Духовые INSTR-ты подразделяют, тип шмбл и т. п. Неэвропеские, а также М. и., не входящие в состав симф. орк., входят в класс муз. пародий.

Первоначально образуют клавишные М. и., относящиеся к разл. классам и видам. — фортепиано (ударно-клавишный хордовый INSTR-т), пианино (струнный (аэрофон), орган, баян, аккордеон (аэрофон), челеста (металлофон) и др. В 20 в. образовались новые классы — *электрофоны* (прям. или косвенно с помощью электр. усилителя *муз. музык.*). См. также *Музыкальные инструменты*.

Музыкальный момент, небольшая муз. INSTR. муз. пьеса, импровизов. складка, моулетт и т. п. Обобщая уч. Ш. Шуберта, С. Р. Рахманинова.

МУЗЫКАЛЬНЫЙ СТРОЙ, 1) в звуковой системе — соотношение частот звуков звуков. Пафгаоров строй (образуется квинтовыми ходами и сведением полученных звуков в одну октаву) и чистый строй (на основе квинты и квинто-кварты) — историч. чистые, неизменные, что ограничивало применение *модуляции* в музыке до INSTR-тов с фиксированной высотой звуков. В 17 в. утвердился

равномерно-темперированной строй (см. Температурный строй). 2) Частота звуковой волны, принятая в качестве эталона высоты звука при настройке муз. инструментов и в пении (см. Колетировка).

МУЗЫКОВЕДЕНИЕ, наука о музыке, о ее развитии и исследовании. Отрасль М.—теория музыки, история музыки, муз. этнография (наука о нар. творчестве), муз. инструментоведение и муз. критика. Теория музыки включает учения о мелодии, гармонии, полифонии, муз. ритме и метре, инструментоведение, анализ муз. формы и муз. формы. Нач. сведения по разл. муз.-теоретич. предметам излагаются в элементарной теории музыки. К теории музыки относятся науч.-методич. дисциплины: разрабатываются общепринципы муз. исполнения и развития муз. слуха (софонедико). Муз. акустика — раздл. М. и общей акустики, муз. психология — М. и психологии.

МУЗЫЙ Абу Абдаллах Мохаммед (ок. 1048/49—1127), перс. и тадж. поэт-панегририст. Касым М. отличал безупречную стилистическую технику.

МУНИ Мохаммед (1913—71), иран. филолог. Работы по истории древней и классич. лит-ры и Ирану, мифологии, философии. Составитель многочисл. словарей.

МУСКИ (чуба), группа индейских народов, живших на терр. совр. Колумбии и Эквадора. Их культура вытеснена разрабакой и разрушением исп. колонизаторами в 16 в. Потомки М. жили в состав населения Колумбии.

МУСЖЕЛЬ Викт. Вас. (1880—1924), рус. писатель. В рассказах и повестях изображал жизнь крестьян («Музыкальная смерть», 1905; «Музыка», 1906). Пьеса «Ветхий ветер» (1923), пов. «Кукушкины дети» (1924).

МУРНАК, г. (с 1963) в Каракалп. АССР, порт на Аральском м. Рыбообрабат. предприятие.

МУКА, 1) пиш. продукт, полученный размолот зерно злак. культуру (в осн. пшеницы, а также ячменя, являя, кукурузы, овса) и после этого смеси для хлебопечения, макаронного и кондитерского произ-в. Пшеничная М. содержит 69—71% углеводов, ок. 11% белка и небольшое количество жира и клетчат. (в осн. осн. 2) Измельченные в порошок вещества минер. (напр., известковая М.), растит. (напр., сенная М.) или животного (напр., рыбья М.) происхождения.

МУКАДАСИ (946/47?—ок. 1000), араб. географ и путешественник. Посетил почти все страны мусульм. Востока, составил подробное описание этих стран — важный источник для изучения ср.-век. Востока, в т. ч. Ср. Азии и Закавказья.

МУКАНИН ВОССТАНИЕ, антифеод. и антиабд. нар. движение в Ср. Азии в 70—80-х гг. 8 в., возглавлявшееся Муқанной (?—ок. 783). Поддавало араб. войскам ок. 783—85.

МУКАНОВ Сабит (1900—73), казах. сов. писатель, акад. АН Казах. ССР (1954). Чл. КПСС с 1920. Один из значительн. казах. сов. лит.-ры. Ром. «Ботаник» (1938) и пов. «Загадочное зима», «Сыр-Дарья» (1947—1948) из истории казах. народа, антиогор. лит-ры. «Школа жизни» (1949—62), ист.-биограф. пов. «Срок истребления» (1962), пов. «1967—70» о Ч. Валиханове. Стихи, очерки, пьесы.

МУКАРКОВСКИЙ (Микаловский) Ян (189—1975), чеш. эстетик, литературовед. Чл. Пражского лингвистического кружка, один из основоположников структурализма. Работы по истории поэтики, теории кино.

МУКАЧЕВО, г. в Закарпатской обл., в г. Латорица. Ж.-д. ст-ция г. (1985). Станко- и приборостроит. закл. мех. комб-т. Пищ. и текстильн. пром-сть. Источ. — впадение в состав Венгрии, Австро-Венгрии, Чехословакии. С 1945 в УССР. Замок (14 в.), го-тич. часовня (14 в.).

МУНШЕВ Степан (р. 1927), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1950. С 1951 на парт. и проф. работе. С 1977 пред. Казах. сов. совета профсоюзов. 1981 г. декан Манчакской облкома КП Казахстана. С 1983 пред. През. ВС Казах. ССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1980.

МУКДЕН, г. в Китае; см. Шыньян.

МУКНДСКОЕ СРАЖЕНИЕ, (6) 19—25, 30-31.1905, ок. г. Муқден (Шыньян) в Манчжурской империи — япон. войско-мощи. Три рус. Манчжурской армии (главно-

команд. ген. А. Н. Куропаткин) разбиты безразоруженными царскими генералами были войсками япон. войсками (маршал И. Ояма) и отступили на Сибирь.

МУСНИЙ Мухаммад Амин-кожа (1850 или 1851—1903), уаб. поэт-просветитель. Вместе с Э. Фуркатом возглавлял лит. кружок прогрессивных поэтов. Писал сатиры, стихи.

МУКЛЕВИЧ Ромулядз Адамович (1890—1938), сов. воен.-мор. деятель. Чл. ЦК КПСС с 1906. С 1921 вл. РВС Зап. фронта, в 1926—1934 вл. РМ СССР, чл. РВС СССР, чл. ЦИК СССР и ВЦИК.

МУКОЕД СУРИНАМСКИЙ, жук сем. аломашины, вредитель злаков, преимущественно Распространен в тропик. Краснобурый д.л. 2,5—3,5 мм.

МУКОПОЛСАХАРИДЫ, сложные полисахариды. Желудочные ферменты, выделяющиеся в организме ж-ных и человека ряд природн. смазочного материала; входят в состав разл. тканей соединит. ткани и нек-рых бол. жидкостей (синовиальная жидкость суставов). Распространены М.—галуруоновая к-та, гетарины.

МУКОПОТЕЙДЫ, то же, что *гликопротеины*.

МУКОРОВЫЕ ГРИБЫ, порядок грибов класса зигомицетов. Ок. 250 видов. Многие виды являются вредителями растений и животных (серая гниль помидов, кукурузы и др.), ж-ных и человека.

МУКРАНИ ВОССТАНИЕ 1871—72, араб. восстание в долине Нила (тепр. совр. Египет) во главе с шейхом Мукраном Мукраном, господства. Возглавлялось правителем округа Меджана Мухаммедом Мукрани, а после его смерти — братом Мукрани Азмеродом Мукраном.

МУКСУН, проходная рыба рода сига. Дл. до 75 см, весит до 8 кг. В определенных водах рек. Ледоточный ок. Нерест в реках. На нерест формирует косяки. Ценный объект промысла и разведения.

МУКУРРА, г.-ос. в долине Нила (тепр. совр. Египет), дл. 16 в. Население 12 тыс. чел. и 12 в. В 6 в. население М. приняло христианство. Вторжения (с 13 в.) арабов-мусульман с С. способствовали распространению ислама.

МУЛ, гибрид лошади (кобылы) и осла (самца). Как правило, бесплоден. Очень вынослив. Используются для работы в упряжке и под седлом в странах Азии, Африки, Австралии, Сев. и Юж. Америк; в СССР — в Закавказье и Ср. Азии.

МУЛЛА (франц.-сл. ч. mulatto), в Америке название на Пиренейском п-ове, в др. Сьерра-Невада (ок. Испания (3478 м). Самый высокий в Европе ледник.

МУЛДАГАДИН Дусубай (р. 1920), нар. писатель Казах. ССР (1985), обществ. деятель. Чл. КПСС с 1942. Сб-ки лирич. стихов; поэма «Песня не умирает» (1956) о Мусе Джалиле; лирико-публицистич. поэмы «Светлая дорога» (1957), «Сель» (1954), «Орляная степь» (1974), «Сель» (1977). Деп. ВС СССР в 1979—84. Гос. пр. СССР (1975).

МУЛЕН (Moulin) Жан (1899—1943), герой франц. Дв. Совр. В 1942—43 предст. Франци, наиб. ж-та на терр. Франции, Освобитель войны в Европе. Чл. совета Союзления (мюль) (1943). Погиб под вытками гестаповцев.

МУЛЕНСКИЙ МАСТЕР (Maitre de Moulins), франц. живописец. Работал между 1480—1500, предст. раннего франц. Возрождения. Назван по триптиху «Богородица со Младенцем (1498—99, собор в Мулене).

МУЛЛА (от араб. мулла — дьячок), служитель ислам. культы в мусульманских государствах.

МУЛИТ, 1) минерал подкласса островных силикатов, Al_2SiO_5 . Встречется. Тп. 6—7; плотность — 3,2—3,22 г/см³. Встречается в кристаллах, размерами до 1850 С. Редок. 2) Синтетич. М.—важный компонент огнеупоров, фарфоров и др. техн. продуктов. Получают плавлением смеси оксидов алюминия и кремния.

МУЛТАН, г. в Пакистане, в Пенджабе, на р. Чинаб, 1,13 млн. ж. (1981, с пригородами). Текстильн., хим., стек., пищ. пром-сть. Х.

МУЛТАНСКОЕ ЛЕТО, процесс 1892—96 над группой крестьян-удмуртов с Старики Мултан Вятской губ. по обвинению в убийстве и разжигании пожара. Возбуждено уголовное дело. Возбуждено уголовное дело. Возбуждено уголовное дело. Возбуждено уголовное дело.

В защиту выступили В. Г. Короленко и А. Ф. Коня. Дело рассудил окружной суд. **МУДУЯ**, р. в Марокко, 520 км дл. басс. скл. 50 т. км². Выпадает в Средиземное м. Ср. раскол воды в период таяния снегов в горах и дождевой воде.

МУЛЬДА (от нем. Mulde — корыто) (техн.), 1) в ст.-дальн. произ-ве — стальная, обычно литая корыбка (емкостью 0,25—3,3 м³) для загрузки металла в печь.

2) В домонетном произ-ве — форма (вазочка) для отливки чл. штек в разливочной машине.

МУЛЬДА (геол.), пологая синклинальная складка, имеющая форму чашки.

МУЛЬК (араб. — владение), вид частной собственности в странах Ближ. Востока и ср. века. В новейшее время — зем. собственность.

МУЛЬТАНОВСКИЙ Бор. Понемевич (1876—1938), сов. метеоролог, акад. ВАСХНИЛ (1935). Разработал основы синоптич. метода долгосрочных прогнозов погоды.

МУЛЬТАТУИ (Mulatiti) (наст. имя и фамилия Эльзбургер Dietrich) (1820—1887), видерл. писатель. Предст. критич. реализма. Ром. «Макс Шмеллер, или Корейские сказки» (1860), «Величество совести» (1860) антилокал характера.

Критич. бужр. об-ва дана в автобиогр. ром. «Школа жизни» (1861), в кн. «Идеи» (1862—1877) и др. 100-летию со дня рождения.

МУЛТИ... (от лат. multum — много), часть сложных слов, означающая множественность или многозначность ч.-ял. напр. мультитропность.

МУЛЬТИВИБРАТОР (от *multum*... и лат. vibrato — колебать), релаксационный генератор, вырабатывающий импульсы (колебания) заданной формы; амплитуда колебаний, импульсов обычно мало отличается от интервала между ними. Применяется в устройствах звуковой и измерит. техники, радиотехники и др.

МУЛЬТИПЛЕКС (от лат. multiplex — сложный, многогранный), универс. стереофотографич. процесс, позволяющий создавать триптих. импульсов обычно мало отличается от интервала между ними. Применяется в устройствах звуковой и измерит. техники, радиотехники и др.

МУЛЬТИПЛИТЕТС, число возможных ориентаций в пространстве спина атома или молекулы, обусловленной наличием магнитного к-р-осе. может расширяться уровень энергии вследствие спин-орбитального взаимодействия.

МУЛЬТИПЛИКАТОР (лат. multiplicator — умножающий, увеличивающий), 1) устройство для увеличения частоты вращения вала машин (напр. повышающий зубчатый передатч.); 2) устройство для повышения давления жидкостей (напр., в насосах и др. гидравлич. машинах и приспособлениях); 3) прибор для фотооплаты для получения негативов на одной пластинке (пленке); 4) прибор для оловерем. получения проб чл. печати.

МУЛЬТИПЛИКАТОР (экон.), коэффициент, показывающий меру умножающего воздействия положит. обратной связи на выходную величину автоматич. системы регул. и вычислительной. Коэффициент соотношения между приборами над. акциденции и инвестиций. Используется вместе с акселератором.

МУЛЬТИПЛИКАЦИОННОЕ КИНО, вид киноискусства, произведение к-рого создается путем съёмки последоват. фаз движения рисующих (графич. мультипликация) или объектов (объемная мультипликация) объектов. Первые рисованные фильмы выпущены в 1908 (Франция), в 1909 в 15 (Россия). Крупнейшие деятели М. — В. А. Старецкий (Россия), У. Дисней (США), И. Тривка (СССР), И. Понеску-Гопо (Румыния), Т. Диполь (Бельгия), Р. Бабур (Канада), Ж. Жеккерсон-мультипликатор в СССР.

(И. П. Иванов-Вано, Л. А. Амалярик; В. С. З. С. Котляревский, А. Л. Птушко; В. И. Поляновский, Ю. Б. Бабур, В. С. Котляревский, А. Ю. Хрижановский, Ю. В. Нордштейн и др.).

МУЛЬТИПОЛЬ (от *multum*... и лат. polus — полюс), характерная черта систем заряд. частиц, определяющая эл.-магн. поле системы на большем расстоянии от неё, — дипольное, квадрупольное, сепольное, гексапольное, октопольное, 2-го — *квартуполь* и т. д.

МУЛЬТИПРОГРАММИРОВАНИЕ, метод планирования, основанный на разработке инт. инск. программ, относящихся к разл. задачам или разл. ветвям одной и той же задаче. Работа отл. устройств ЭВМ при этом координируется диспетчерскими программами.

МУЛЬТИЦИКЛОН, то же, что *батареи* циклов.

МУЛЬЧЕР (Mulscher) Хаас (ок. 1400—67), нем. скульптор и живописец. Вводил в религ. композиции реальные бытовые мотивы, придавая персонажам острую индивидуальность. Характеристику (алтар. Марии) для церкви в Вилль-тоне, Италия, 1456—58).

МУЛЬЧИРОВАНИЕ (от англ. mulch — обкладывать навозом, соломой), покрытие (сложного или смешанного) почвы мульчей — мулььюмоной, перемешанной с опилками, истребляет испарение влаги, уменьшает амплитуду колебания температур почвы в течение суток, предупреждает образование почвенной корки.

МУЛЯК (франц. mouleux, от moule — отливочная форма), основное изделие к-л. объекта (на пазе, папье-маше и др.), обычно раскрашенное. Служит к-л. обр. наглядным пособием. См. также *Сленок*.

МУМИЕ, древний органический продукт естествен. происхождения; смолоподобное в-во, вытекающее из расщелин скал. Содержит раст. органич. в-ва и микроорганизмы, применяется в нар. медицине.

МУМИФИКАЦИЯ (от *мумия* и *фиксация*), превращение трупа в мумию, т. е. высушивание его без гниения (при засорениях в сухих почвах или искусственно — при бальмировании).

МУМИЯ (араб.), труп, предохранивший от разложения в результате Соединения с М. практиковалось разными народами, особого совершенства достигло в Др. Египте.

МУН (Мачмуш), р. в Таджикистане, прав. приток С. Амударьи. Ок. 150 км, дл. 150 км. Добыча Персекалет плато Корат с С, на В. Ср. расход воды 630 м³/сек. Используются для орошения.

МУНГА, р. в Якут. АССР, лев. приток Лены, 715 км, пл. бас. 300 т. км². Судох, на 100 км от устья.

МУНГАНА (Мошпапа), крупное м-не урановых руд в Габоно. Эксплуатируется с 1961. По происхождению осадочно-хемогенные (песчаные). Запасы св. 10 тыс. т урана при 1977 плавления из расчета 0,2—0,2%. Добыча 1 тыс. т урана в концентрате (1979).

МУНГУ, разменная монета МНР, равная 1/10 тугрика.

МУНДА, группа народов (санталы, хо, кхара, джунги, савара, гадаба, собств. М. и др.) в сов. Сов. Индик. 7,5 млн. ч. (1978), в т. ч. собств. М.—ок. 1,5 млн. ч. Языки группы мунда.

МУНДАЯЗЫКИ (кол. языки), группа родственных языков Индия (от Бихар, Орисса и Мадхья-Прадеш). Относятся к т. н. австрало-иранской семье языков, отличаются языком кловья с многочисл. диалектами, кураку, кхарва, савара, джунга, гадаба и др.

МУНДАЖАНЦЫ, один из *примитивных* народов.

МУНДО ОБВЕРНО, («Mundo Obverso»), газета, ЦО КПИ Исаияны, осн. в 1931; в 1939—1947 издавалась издательством ЦО.

МУНДУ (Mouhodu), р. в Республике Чад, на Р. Логоне, адм. ч. проф. Зап. Логоне, 66 т. ж. (1978). Пищевые, пр-тия.

МУНДУШУК (веп. Минцхис), муз., деталь духовного муз. инстр.-та, способствующая звукообразованию; звуковика, к-рый прижимает губами. Отл. формы и размеры М. встречаются в разных народах.

МУНДУШУК, металл. часть удилища, применяемая дополнительно к удилищу при вылове лодыги.

МУНЕ-СУЛЛИ (Mounet-Sully) Жан (1841—1916), франц. актр. С 1872 в Комедия Франсез (Париж). Прославилась в трагедиях Софокла Ж. Бернара У. Шенстера В. Гюго.

МУНЕХИН Мисюр (Мих. Григ. (?— 1528)), моск. дьяк при царских наместниках, фактически управлял Псковом с 1510. В 1490-х гг. происходила в Восточн. К нему адресованы послания Филофана.

МУНИ (Muni) Полз (1895—1967), амер. актр. Соперничала с *Дилейси* в мюзиклах. Известный юмористка. «Повест о Луи Пастере», «Жизнь Эмиля Золя» и др.

МУНИ (Mooney) Том (1883—1942), руководитель профсоюза литейщиков в Сан-Франциско (США) в 1912—16, чл. Социалист. партии (с 1907) и орг-ции «Индустральные рабочие». Пр. производств. активист. В 1917 приговорен к казни; под давлением протестов в США и др. странах казн. в 1918 заменен тюремным заключением. Освобожден в 1935.

МУНИС (Шер-Мухаммад Авабий-оглы) (1778—1829), узб. историк и поэт; автор «Тарихи-и султанна-и султана-и аштарк» и историй Хивинского ханства до 1812.

МУНИЦИПАЛИЗАЦИЯ ЗЕМЛИ, передача земли (невозвращаемая или за выкуп) органам местного самоуправления (муниципалитетам) в капиталистич. странах. Представляет собой половинчатое решение аграрного вопроса, т. к. исключает вер. путь преобразования земель, связанного между классами по поводу зем. собственности.

МУНИЦИПАЛИТЕТ (нем. Municipalität), выборный орган в системе бурж. местного самоуправления.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ СОЦИАЛИЗМ, одно из направлений реформистского социального самоуправления, предполагающее ограниченность или в расхождение органов местного самоуправления (муниципалитетов), транспорта, электростанций, газоснабжения, водоснабжения, коммунального хозяйства и «старшего» капитализма в социализм. Идеи реформистов с составной частью воззрений совр. социализма.

МУНИЦИПИИ (лат., ед. ч. municipium), 1) в римн. гос-ве итальянские, а с 3 в. до н. э. и провинциальные города, свободное население к-рых получало в полном или ограничен. объеме гражданские права и самоуправление. 2) Назв. адм.-терр. единиц в нек-рых гос-вах Лат. Америки (напр. в Кубе).

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ АДМИНИСТРАТОР, должк. инжиноэконом. Чл. «Человек на релаксах» (1957), «Егоза» (1958), «Космогалактические» (1959), в соев. прокате «Шесть превращений» (1963), «Сказка» (1964), «Законен В. Левченко» (1964).

МУНК (Munk) Кай (1898—1944), дат. драматург. Автор пьес «Он сидит у тигра» (1926), «История порнографического повести. Убит нем. фашистами.

МУНК (Munich) Петер Андреас (1810—63), норв. историк, инж.-ч.ч. Петерб. АИ. (1857), автор кн. «История норвежского народа» (до 1937).

МУНК ЭВРАРА (1863—1944), норв. живописец. Сильнейший индивидуальность, творчество, смерти, похвальный экстазис образцов поучают у М. трагич. звучание («Крик», 1893).

МУНКЧИ (Munkasy) Микша (1844—1900), венг. живописец. Предл. творч. реализм.

Картины на темат. жизни и нарц.-освободит. борьб. проникнуты социальным протестом и сочувствием к бедстиям народов («Камерная смерть», 1879; «Новые бродяги», 1873); портреты, пейзажи, религ. композиции. Работы М., отмеченные жизненной убедительностью и драматизмом, награждены высшими наградами в развитии реализма в венг. иск-ве.

МУНКУ-САРДЫК, гора, массив в Вост. Алтае, м. (высш. точка Сага).

Ледики (пл. 1,3 км²).

МУНКЭ (1208—39), четвёртый хан (с 1251) Монг. империи, внук Чингисхана. Завоевал Индию и часть покоренн. Китая.

МУНТЕНИЯ (Muntenia), назв. вост. части Валахии, расположенной к В. от р. Олт.

МУНТЖАК, парниковое ж-ное сев. олен. Лд. 80—100 см, выс. до 65 см, весит до 35 кг. Обитает в лесах Юго-Вост. Азии. Объект охоты (мясо, шкура).

МУНТЖАК (то же, что англ. пром. металл мушкетер. Мушкетер, (англ. Muntz; см. 1857)) сплав Sn (57—61%) с Zn (остальное), иногда с добавками Pb (0,8—1,9%) — разновидность латуны с повышенной коррозионной стойкостью. Легко деформируется и обрабатывается резанием. Изготавливают мн. детали машин и приборостр.

МУНТЖАК (Moumlier) Ролан (р. 1907), франц. историк. Тр. гл. обр. посвящены агр. отношениям и социальной структуре об-ва Франции 16—18 вв.

МУНТЖАК (Muntz) Эммануэль (1905—50), франц. философ-идеалист, основатель в гл. ав. франц. персонализма. Путь освобождения личности в мюзиклах. Участник в разработке лозунгов революции. Критиком капитализма с позиций шри. социализма.

МУР (Moore) Генри (р. 1898), англ. скульптор. Создал как пластичные модели жизненные образы («Мать и дитя», 1943—44), так и отвлеченные, фантастически-образные произведения.

МУР Джордж Эдуард (1873—1958), англ. философ-идеалист, дал обоснование неореализма («Опорожения идеализма», 1933); разработал метод «Борги» анализа. Атак стоял на позициях интуитивизма.

МУР Станфорд (1913—82), англ. биохимик. Тр. по химическому синтезу. Ввел анализ. Применял номенклатурную хроматографию для анализа белков; сконструировал аналитический анализатор. Установил (1960) первичную структуру «серьезного» пигмента «бифуркация». Ноб. пр. (1972, совм. с К. В. Андисеионом и У. Х. Стаймоном).

МУР Сэмюэл (ок. 1830—1912), англ. юрист. Тр. по конституционному праву. Ввел анализ. Ф. Энгельса, переводчик их соч. на англ. яз.

МУР Томас (1779—1852), англ. поэт-романтик. В об. «Ирландские легенды» (1807—34) воспел особит. богиню ирл. народов. Романтик. «Восточная» поэма «Далла Мур» (1817), цикл «Бесни народов» (1818—27), «Ирландские легенды» (1830—34), поэма И. И. Коллова, Оупл. «Письма в дневник дамы Байрона с замечаниями и его жизни» (1830).

МУР Эдуард (1712—57), англ. писатель. Пьесы в духе *меланхолической* «Найденыш» (1748), «Жаль Назв» (1751), трагедия «Историк» (1753; рус. назв. «Беневейл»).

МУРАВИН (Муравьев) Николай Павлович (1818—79), рус. народник, и 1856 организатор Харьковско-Киевского тайного об-ва, в 1863 приговорен к 8 годам каторги. В 1874 организатор «Ковчег» и народн. об-ва. В 1878 приговорен к 10 годам каторги.

МУРАВЬСКИЙ ШЛЯХ, степной путь в 16—18 вв. из Астрахани в Сибирь по долине рек Борская и Сев. Донец на Пиньин и Тулу. Один из путей бегства крымских татар на Рус. гос-во в 16—17 вв. Имел отвлечения на Кавказ и в народн. об-ва.

МУРАВЬЕВ Ал-др Мих. (1802—35), декабрист, корнет. Чл. Сев. об-ва. Брат Н. М. Муравьева. Осужден на 8 лет каторги. С 1827 в Петерб. и народн. об-ва. В 1834 в Иркутской губ., Тобольске. Автор «Записок».

МУРАВЬЕВ Ал-др Мих. (1792—1863), де. ист. полковник в отставке. Брат М. М. и Н. Н. Муравьевых. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Один из основателей общ. спасения и Союза благоденствия. В 1826 сослан в Якутск. С 1828 на гос. службе. В 1855—61 нижнегородский губернатор.

МУРАВЬЕВ Артамон Зах. (1794—1846), декабрист, полковник. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Чл. Союза спасения, Союза благоденствия и Юж. об-ва.

Осужден на 20 лет каторги. С 1826 в Нерчинских рудниках; с 1839 на поселении в Иркутской губ.

МУРАВЬЕВ Евг. Фед. (р. 1929), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1962 в-й секретарь Иркутского КПСС. В 1976 пр. в Куйбышевское обл. управление, с 1979 1-й секретарь Иркутского обл. КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981.

МУРАВЬЕВ Мих. Артемьевич (1880—1918), авантюрист, приключивший к борьбе за Сов. власть, лев. эсер, подполковник. В 1917 во время мятежа Керенского-Краснова участв. оборон. Петрограда. В 1918 главнокомандующий войсками Вост. фронта, изменил Сов. власти и поднял мятеж в Симбирске (10—14. 7. 1918). Отличился при 1000 чл. ликвидаторов Кр. Армии). Убит при аресте.

МУРАВЬЕВ Мих. Ник. (1796—1866), граф, рус. гос. деятель. Чл. ЦК КПСС с 1962. В-й секретарь Иркутского КПСС. В 1976 пр. в Куйбышевское обл. управление, с 1979 1-й секретарь Иркутского обл. КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981.

МУРАВЬЕВ Мих. Артемьевич (1880—1918), авантюрист, приключивший к борьбе за Сов. власть, лев. эсер, подполковник. В 1917 во время мятежа Керенского-Краснова участв. оборон. Петрограда. В 1918 главнокомандующий войсками Вост. фронта, изменил Сов. власти и поднял мятеж в Симбирске (10—14. 7. 1918). Отличился при 1000 чл. ликвидаторов Кр. Армии). Убит при аресте.

МУРАВЬЕВ Мих. Ник. (1796—1866), граф, рус. гос. деятель. Чл. ЦК КПСС с 1962. В-й секретарь Иркутского КПСС. В 1976 пр. в Куйбышевское обл. управление, с 1979 1-й секретарь Иркутского обл. КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981.

МУРАВЬЕВ Мих. Ник. (1845—1900), граф, русский дипломат, в 1897—1900 мин. индустрии.

МУРАВЬЕВ Никита Мих. (1796—1843), декабрист, капитан. Брат А. М. Муравьева. Участник загран. походов. Один из основателей общ. спасения и Союза благоденствия. Чл. Берх. думы и правительств Сов. об-ва. Автор проекта Конституции. Приговорен к 20 годам каторги в 1826. В 1834 в Иркутской губ., Тобольске. Автор «Записок».

МУРАВЬЕВ (Карский) Ник. Ник. (1794—1866), рус. ген. от инфантерии (1853). Брат А. Н. и М. Н. Муравьевых. Сторонник отмены крепостного права в Америке. В 1854—56, наместник на Кавказе и главнокоманд. Кавк. корпусом, руководил взятием Карса (1855).

МУРАВЕВА (Чернышова) Ал-дра Григ. (1804—32), жена декабриста Н. М. Муравьева. В 1827 последовала за ним в Забайкалье. Доставила от А. С. Пушкина «Послание в Сибирь» от стихов Пушкина.

МУРАВЬЕВ-АМУРСКИЙ Ник. Ник. (1809—81), граф, рус. гос. деятель и дипломат. В 1847—61 ген.-губернатор Вост. Сибирии. Содействовал изучению и освоению Кузнецкого Алатау на Амуре в 1854—1855. Подписал Айгунский договор с Китаем.

МУРАВЬЕВ-АПОСТОЛ Ипполит Ив. (1806—26), декабрист, правозащит. Брат С. И. и М. И. Муравьевых-Апостолов. Чл. Сев. общ-ва. Участник восстания пертовского полка. Ранен в бою, застрелен.

МУРАВЬЕВ-АПОСТОЛ Матв. Ив. (1793—1886), декабрист, подполковник в отставке. Участник восстания пертовского полка. Участник Отеч. войны 1812 и загранич. походов. Один из основателей Союза спасения и Союза благоденствия, чл. Юж.-евр. общ-ва. Участник восстания пертовского полка. Прогонялся к 20 годам каторги. С 1826 на поселении в Вильдье, Якутское; с 1836 в Третьи И.

МУРАВЬЕВ-АПОСТОЛ Сер. Ив. (1796—1826), декабрист, подполковник. Брат И. И. и М. И. Муравьевых-Апостолов. Участник Отеч. войны 1812 и загранич. походов. Один из основателей Союза спасения и Союза благоденствия. Один из директоров Юж.-евр. общ-ва, глава Васильевской уявры. Революционер. Организатор и руководитель восстания пертовского полка. Ранен в бою. Повешен (1825) в Якут.

МУРАВЬЕВЫ, семейство лейконтингентной орд. пензенцев. Дед — член 1-го состава 1-го изб. в Учредит. собрание. Остатки родовых савахан Америки (от Мексики до Сев. Аргентины). Пишутся гд. обр. муравьевы-пермяками. 1 вид в Красной книге МСОП.

МУРАВЬИ, семейство обшество насекомых подотр. жалнцных переносчотных. Образуется из семейства муравьиных. Известны в 2 видах в тропич. зоне. Остатки родовых савахан Америки (от Мексики до Сев. Аргентины). Пишутся гд. обр. муравьевы-пермяками. 1 вид в Красной книге МСОП.

МУРАВЬИ, семейство обшество насекомых подотр. жалнцных переносчотных. Образуется из семейства муравьиных. Известны в 2 видах в тропич. зоне. Остатки родовых савахан Америки (от Мексики до Сев. Аргентины). Пишутся гд. обр. муравьевы-пермяками. 1 вид в Красной книге МСОП.

МУРАВЬИ, семейство обшество насекомых подотр. жалнцных переносчотных. Образуется из семейства муравьиных. Известны в 2 видах в тропич. зоне. Остатки родовых савахан Америки (от Мексики до Сев. Аргентины). Пишутся гд. обр. муравьевы-пермяками. 1 вид в Красной книге МСОП.

МУРАВЬИ, семейство обшество насекомых подотр. жалнцных переносчотных. Образуется из семейства муравьиных. Известны в 2 видах в тропич. зоне. Остатки родовых савахан Америки (от Мексики до Сев. Аргентины). Пишутся гд. обр. муравьевы-пермяками. 1 вид в Красной книге МСОП.

МУРАВЬИ, семейство обшество насекомых подотр. жалнцных переносчотных. Образуется из семейства муравьиных. Известны в 2 видах в тропич. зоне. Остатки родовых савахан Америки (от Мексики до Сев. Аргентины). Пишутся гд. обр. муравьевы-пермяками. 1 вид в Красной книге МСОП.

МУРАВЬИ, семейство обшество насекомых подотр. жалнцных переносчотных. Образуется из семейства муравьиных. Известны в 2 видах в тропич. зоне. Остатки родовых савахан Америки (от Мексики до Сев. Аргентины). Пишутся гд. обр. муравьевы-пермяками. 1 вид в Красной книге МСОП.

МУРАВЬИ, семейство обшество насекомых подотр. жалнцных переносчотных. Образуется из семейства муравьиных. Известны в 2 видах в тропич. зоне. Остатки родовых савахан Америки (от Мексики до Сев. Аргентины). Пишутся гд. обр. муравьевы-пермяками. 1 вид в Красной книге МСОП.

МУРАВЬИ, семейство обшество насекомых подотр. жалнцных переносчотных. Образуется из семейства муравьиных. Известны в 2 видах в тропич. зоне. Остатки родовых савахан Америки (от Мексики до Сев. Аргентины). Пишутся гд. обр. муравьевы-пермяками. 1 вид в Красной книге МСОП.

МУРАВЬИ, семейство обшество насекомых подотр. жалнцных переносчотных. Образуется из семейства муравьиных. Известны в 2 видах в тропич. зоне. Остатки родовых савахан Америки (от Мексики до Сев. Аргентины). Пишутся гд. обр. муравьевы-пермяками. 1 вид в Красной книге МСОП.

МУРАВЬИ, семейство обшество насекомых подотр. жалнцных переносчотных. Образуется из семейства муравьиных. Известны в 2 видах в тропич. зоне. Остатки родовых савахан Америки (от Мексики до Сев. Аргентины). Пишутся гд. обр. муравьевы-пермяками. 1 вид в Красной книге МСОП.

Деп. ВС СССР в 1966—74. Гос. пр. СССР (1951).

МУРАДЯН Саркис Мамбурчян (р. 1927), армянский живописец. Д-р искусств (1973), ч.-к. АХ СССР (1983). Тематич. картинный монумент. росписи, повс. истории и совр. жизни арм. народа («Перед восходом», «Солнечный свет», «Свет»). Живопись: «Мурадо» Ал-др Ив. (1886—1937), сов. гос. деят. Чл. КПСС с 1905. Участник Революц. 1905—07 и Окт. 1917. С 1918 губ. комиссар. Чл. ЦК РСФСР в 1920—22. С 1920 пред. Моск., Донского СНХ. С 1923 пред. Нижегородского губисполкома. С 1929 нарком земледелия РСФСР. В 1933—36 нарком совхозов РСФСР. В 1935—36 пред. ВАСНХИЛ. Чл. ВШК и ЦИК СССР.

МУРАДЯНОВ Матв. Конст. (1873—1959), сов. гос. деят. Чл. КПСС с 1904. Рабочий. Деп. 4-й Гос. думы. Участник Революц. 1903—07 (Харьков), Окт. 1917 (Петроград), чл. редколлегия «Искра». В 1917—23 в аппарате ЦК партии. В 1923—34 чл. Верх. суда СССР. Чл. ЦК партии в 1917—18, 1919—1920, канд. в чл. ЦК партии в 1920—21, чл. ЦК партии (1921—22).

МУРАНОВО, усадьба Ф. И. Тютчева (Моск. обл., в 4 км от ст. Апушкинская ж.с. д.); живописный ансамбль в усадьбе в Ефратскомском и Ф. И. Тютчевых.

МУРАСАКИ Сикьюбу (ок. 978 — ок. 1016), япон. писательница. Провозгластит. ром. «Осенний сад» (1008), «Светлая вершина класич. япон. прозы»; «Дневник Мураasaki Сикьюбу» (ок. 1010).

МУРАТ (Мугат) (Вост. Евразия), р. на В. Туркменистана и северной части в Евразии, дл. 670 км, пл. басс. ок. 40 т. км². Протекает по Арм. нагорью. В ниж. теч. — крупное впадр. Используется для орошения.

МУРАТОВ Вал. Ив. (р. 1928), сов. спортсмен-гимнаст, з. м. с. (1952). Чл. КПСС с 1958. Чемпион Олимп. игр (1952, 1956), мира (1953, 1954), чемпион Европы (1953, 1954) (в 1950—56) в отд. упражнениях и командных соревнованиях. Абс. чемпион мира (1954) и СССР (1953).

МУРАТОВ Исхмет. (1912—73), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Стихи, романы, драма «Инейральная зона» (1966), пов. «Буковинская повесть» (1951), «Янля на берегах» (1951), «Самый чуждый человек» (1956) (опубл. 1974). Гос. пр. СССР (1952).

МУРАТОВ Мих. Вал. (1908—82), сов. геолог. чл.-корр. АН СССР (1962). Тр. по тектонике и геологии осн. Евразии. Гос. пр. СССР (1951, 1959).

МУРАХОВСКИЙ Вс. Сераф. (р. 1926), сов. комп. арт. деятель. Герой Соц. Труда (1982). Чл. КПСС с 1946. С 1970 1-й секр. Крайкома КПСС. С 1973 1-й секр. Крайкома Черкесского обкома КПСС. С 1978 1-й секр. Ставропольского крайкома КПСС. С 1985 1-й зам. пред. СМ СССР — пред. Госагропрома СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

МУРАЦАН (наст. фам. Тер-Ованянц) Григор (1854—1908), арм. писатель. Реалистич. творчество прославилось (1892) о блат. гор. буржуазии пов. «Ноев ковчег» (1899), «Алешко» (1902) об арм. крест-вост. ром. «Горы Маршутину» (1896, изд. 1912).

МУРАШКО Ал-др Ля-др. (1844—1909), ж.-д. ст. Дербово, п. шир.-прот-ств. металлургия.

МУРАШКО Ал-др Ля-др. (1875—1919), укр. живописец. Завершил ист. картину, портреты отмечен верностью натуре, декор. экспрессивн. цвета («Похороны кошевого», 1900).

МУРАШКО Ник. Ив. (1844—1909), укр. живописец. Основатель и руководитель Киевской рисовальной школы, следовател. принципам передвижничества. Лирич. пейзажи («Над Днэпром», 1890—90 гг.).

МУРАВАН-БУ-ХАСА, нефт. м-ние в Абу-Дабби (Персидское залива нефтегазоносной бассейны). Открыто в 1962. Запасы на 1983 г. нефти 1,15 млрд. т. Плотн. нефти 0,83 г/см³.

МУРГАБ, р. в Афганистане и СССР (Туркм.). Ср. прот. 978 км, пл. басс. 46,9 т. км². Основные притоки — Мурган и Ширван. Сред. годов. ср. расход воды в ср. теч. ок. 52 км³. У г. Мары М. пересекает Каркучский канал. В ниж. теч. 6 впадр. Используется для орошения.

МУРГУЛЕСКИ (Murgulesca) Илие (р. 1902), рум. химик, акад. (1952) и президент (1963—

1966) Академии СРР, ин. ч. АН СССР (1966). Чл. ЦК РКИ с 1969. Тр. по физ.-хим. свойствам, анализе распада соли, механизму фотоким. реакций, разработке методов титрования.

МУРГУЛЕСКИ (Murgulesca) Костин (р. 1919), рум. экономист. Тр. по политэкономии, проблем социализма, индустриализации Румынии, экономике внеш. торговли, истории нар. хозяйства Румынии.

МУРДОРЖ Лунасанжиганов (р. 1919), монг. композитор. Один из авторов музыки Гос. гимна МНР. Первая монг. симф. — «Моя родина», оп. «Народный певец и музыкант Нанзиг» (1961), концерт для скрипки с орк. и др.

МУРЕНЬИ, семейство мор. рыб отряд. угорбных. Дл. до 3 м. Св. 100 видов в тропич. и субтропич. водах всех океанов. Объект местного промысла.

МУРЕШ (вост. Марш) (Митч, Магос), р. в Румынии и Венгрии, лев. приток Тисы (басс. Дунай). 883 км, пл. басс. ок. 30 т. км². Течет в Карпатах и по Среднерусской равнине. Ср. расход воды 175 м³/с. Суход. до г. Альба-Юлия. На м. — г. Тыгул-Муреш.

МУРЕШ (вост. Марш) (Митч, Магос) и Центр. Сибирь), ежемес. журнал ЦК ВЛКСМ в 1949 в период оккупации Австрии фам. Гердлингер (1938—44) участник. дв. СССР.

МУРИ (Мунга) Франц (р. 1924), деятель австр. и междунар. коммунистич. движения, пред. КП Австрии (КПА) с 1963. Чл. КПА в 1949 в период оккупации Австрии фам. Гердлингер (1938—44) участник. дв. СССР.

МУРИЛЬО (Murillo) Бартоломе Эстебан (1618—82), исп. живописец. Прем. АХ в Севилье (1660). Идеализир. и сентимент. образы М. пропитаны жалким лиризмом («Судья на пути в Египет», 1665—70; «Мальчики с фруктами»).

МУРИН Ал-др Григ. (р. 1916/17), сов. хор. дирижер нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1948. С 1952 в Ленингр. т-ре оперы и балета (с 1961 гл. хормейстер). Гос. пр. СССР (1974).

МУРМАНСКИЙ, город-порт, пл. Мурманской обл., незамерзающий порт на Колском зал. Баренцева м. Ж.-д. ст. 419 ж. ст. (1985). Пром.-ств. рыбалка и рыбоперераб., судостр. и судостроит. материалы. В.М. базирующий трамвай, сельхозная и приемо-трансп. флоты. М.—нап. пункт Сев. мор. пути. 2 вуза. 2 т-ра. Осн. в 1916. В 1985 М. присвоено звание города-героя с вручением орд. Ленина и медалл «Золотая Звезда». Орд. Отеч. войны 1-й ст. (1982). Труд. Кр. Знамен (1971).

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, на С.-З. РСФСР, с осн. на Колском п-ове. Граничит на З. с Норвегией и Финляндией. Омывается Баренцевым и Белым морями. Протяж. с севера на юг (496,6 км, 92% 11 городов. Ц. — Мурманск. Пром.-ств: горнодоб. (апатиты, руды черных и цвет. металлов, нефелин, шп. металлурия, горнохим. и др.), лесная и целлюлозно-бумажная, судостр., деревооб. Мурманская АЭС, АЭС на рр. Коланда, Нива, Тулома и др. Протяж. линия электростанции в Кислой губе. В С.-х-ве

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10000000



МЫЛЫНЬКА (сапонария), род трав сем. мыльняч. Ок. 30 видов, в Евразии; в СССР 10 видов. Корневище и корни М. лекарственной (наз. «красная мыльнян корень»), содержат сапонины, извлекаемые в СССР щипце (отаркающей), при промыве насекомых и др. Нек-рые М. декоративные.

МЫРАБАБЕВ Аргунь (р. 1932), сов. писатель (общественн.), чл. ЦК КПСС с 1963. Чл. КПСС с 1967. С 1954 в Кирг. т-ре opere и балета.

МЫРЗАШЕВ Рысьев (р. 1932), сов. и парт. деятель. Герой Соц. Труда (1972). Чл. КПСС с 1960. С 1963 на парт. и сов. работе. С 1982 пред. Павлодарского облкомхоза. С 1985 1-й секр. Чимкентского обкома КП Казахстана. В чл. ЦК КПСС с 1986. Дел. Вв. СССР с 1986.

МЫРКИЧКА Иван (1856—1938), бел. живописец. Предст. демокр. реализма. Картины с изображением сцены труда, пар. празднеств и обрядов («Ручейница», 1894).

МЫС, участок побережья, вдающийся окончанием в море, озеро или реку.

МЫС МАРТЫЙН, заповедник в Крымской обл. УССР, на побережье Черного м., около Никитского ботанич. сада. Основ. в 1973. Площадь 24 га. Основные объекты — реликтовые древней среднеземном. растительности.

МЫС ШИМДАТ, пос. гор. типа в Чукотском адм. окр., на берегу Чукотского м. Главрем. обслуживает арктич. Назв. в честь О. Ю. Шимдата.

МЫСКИ (Мысык) В.с. Ал-др. (1907—83), укр. сов. поэт. Лирика филос. характера («Нормальное, проблемд (об. «Гравис», 1927; «Вородам», 1962; «Планета», 1977).

МЫСКИЙ, г. (с 1956) в Кемеровской обл., при впадении р. Мрас-Су в Тонь. Ж-л, ст. — станция ferroviарн. Назв. в честь О. Ю. Шимдата.

МУСВИЧЕК (Музычвек) Леофф (1737—1781), чеш. композитор, дирижер. С 1763 работал в Италии, Чл. Болонской филармонич. академии (1771). Творчество композитора во многом предопределено стилем «Гравис», с к-рым М. был в дружеских отношениях. Использовал шеств. нар. мелодии. Опера-серия «Медея» (1764), «Беллорифонт» (1767), симфония, концерты, оратория, инстр. совч. мессы и др.

МУСЛОВИЦЕ (Музовице), г. в Польше, в Дерзавской агломерации, 82 т. ж. (1981). Делегирован в ООН.

«МУСЛ», сов. изд-во, Москва. Основ. в 1930 (до 1963 Союзгиз). Науч. и науч.-популяр. журнал социальн.-науч. лит-ры, уч. метод. лит-ра для ямщ. парт. уч. заведений и системы полнт. просвещения. В 1984—200 книг и брошюр тиражом св. 7,8 млн. экз.

«МУСЛА», большевистская легальная жемсе. Филос. и обществ.-экон. журнал, дел. 1910—авр. 1911, Москва, 5 номеров. Фактнч. ред.—В. И. Ленин. Закрыт властями. Преемник — др. «Просвещение».

МУСЫЛБЕК (Musylbek) Поляков Вацлав (1848—1922), чеш. скульптор. Один из создателей школ скульптуры нац. 20 в. Эволюционировал орнаментацию, использовал неоклассич. Декор. скульптуры, памятники (ср. Вацлав в Праге, 1888—1931), портреты.

МУСЫЧЕНКО Влад. Петр. (р. 1929), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1964 2-й секр. Харьковского горкома, с 1972 2-й секр. обкома, с 1981-й секр. обкома, 1-й секр. обкома. Чл. ЦК КПСС с 1981. Дел. Вв. СССР с 1983.

МУСОВСКОЕ, назв. г. *Бабюшкин* (Бурят. АССР) до 1937.

МУСХАКО, назв. на Черном м. южнее Новороссийска. Во время Вел. Отеч. войны в р-не М. сов. десант мор. пехоты (командир Чл. ЦК КПСС с 1942) захватил плацдарм, назв. «Малый мезицк». Сов. войска удерживали его до сент. 1943, что сыграло важную роль в Новороссийской операции. В р-не М. — мемориальная ансамбль.

МЫТ, в Др. Русь: сов. пошлина с торговли. Вычислял при провозе товаров через застава. Устанавливалась в размере 5-8% от стоимости.

МЫТ, в Др. Русь: сов. пошлина с торговли. Вычислял при провозе товаров через застава. Устанавливалась в размере 5-8% от стоимости.

МЫТ, группа инф. болезн. лошадей, преим. жереб. называемых стрелочной комой. Симптомы: лихорадка, воспаление слизистой оболочки носоглотки и поджелудочной железы.

МЫТЫ, в чл. (1925) в Моск. обл. Ж-д. у. 151 т. ж. (1985). 3-дм: маш.-строит.

приборостроит., худ. литыя, эл.-механика. 2 узда. Изв. с 15 в.

МЫТЫНЬ ДВОР, гос. учреждение в Москве и Ник. Новгороде в 17—1-й пол. 18 вв. по указу императрицы Екатерины II, в котором, продолжившем (кремле жид.) др. **МЫХЛИК** В.с. Ил. (р. 1922), дважды Герой Соц. Труда (1945), полк. (1953). Чл. КПСС с 1957. В Вост. Сиб. Огн. войн. и партизанской авиации, ком. эскадрильи; 188 боевых вылетов.

МЫШКИ, то же, что мышки-мыши.

МЫШЕЧАЯ СИСТЕМА, совокупность мышц и мышечных пучков, объединенных общими соединит. тканью. Отсутствует у одноклеточных животных (травояд. насекомых), зооныхных (состоят из $1/2$ - $1/3$ массы тела). Осуществляет движения организма, поддерживает равновесие тела, а также дышит. движения, транспортаторов крови внутри организма. В тканях М. с хим. энергия превращается в механическую и тепловую.

МЫШЕЧАЯ ТКАНЬ, составляет осн. массу мышц и осуществляет их сократит. функцию. В зависимости от строения М. т. различают сердечную, гладкую и поперечнополосатую.

МЫШИ (мышинные), семейство млекопитающих отряд грызунов. Дл. тела 5—50 см, хвоста до 45 см. Ок. 100—120 родов, распространены широко; завезены в Америку и на ряд островов. В СССР 12—13 видов (родов): домовая мышь и нек-рые крысы — синантропные ж-тн (живут в постройках человека). Навост большой ущерб с.-х.у. Природные враги м. п. паразиты могут быть вредителями млекопитающей ми. инф. болезней ж-тнх и человека.

МЫШКИН Ипполит Ник. (1848—85), реж. париж. Организатор издания негалактич. «Литературн. Вестн.» в Париже. Функция Н. Г. Чернышевского из сб. ссылки. При аресте оказал вооруж. сопротивление. Выслан в Иркутск в арестные условия. Вышел из приговорен к 10 годам каторги. Отбыл в Новобелгородском централье и на *Калишского каторге*. В 1884 переведен в Шлиссельбург. В 1892 умер в ссылке.

МЫШЛАЕСКИЙ Ал-др Зах. (1856—1920), рус. генерал от инфантерии (1912), воен. деятель. Р. 1856, вч. 1-й мировой войн. пом. главнокоманд. Кавк. армии. Работы по изучению сов. войны и Туркестанского похода.

МЫШЛЕН, процесс мышления, высший ступень человеческого познания, процесса отражения объективной действительности. Позволяет получать знание о таких объектах, свойствах и отношениях реального мира, к-рые не могут быть непосредственно восприняты на чувств. ступени познания. М. человек имеет обществен. природу, неразрывно связанная с практич. деятельностью (см. Сознание). Формы и законы М. изучаются логикой, механизмы его протекания — психологией и психофизиологией. Литература ала называет М. с задачами техн. моделирования нек-рых мыслит. операций.

МЫШЛЕН, (фускуль), органы тела ж-тнх и человека, состоящие из мышечной ткани, способной сокращаться под влиянием нерв. импульсов.

МЫШЯК (лат. Argenicum), Ас. хим. элемент. Лат. нр. 33, ат. нр. 74,9216. Рус. назв. от «мышь» (препараты М. применялись для истребления мышей и крыс). Образуется неск. модификаций М. (объем М. при сжатии янтаря серией) — хрупкие кристаллы с серебристым блеском; плотн. 5,73 г/см³, при 615 С⁰ возгоняется. На воздухе окисляется и тускнеет. В природе встречается в виде минералов арсенопирит, аурипигмент, реальгар. Компонент сплавов с медью, свинцом, оловом и др. и полупроводниковых материалов. Соединения М. физиологически активны и ядовиты; служат одним из первых инсектицидов. Неогранич. союз М. применяется в медицине как обоняющее, раздражающее, стимулирующее средства, органич.—как противомикробные и противопаразитарные (при лечении сифилиса, амебиаза и др.).

МЫШЯКОВЫЕ (лат. Argemifera), класс самородных элементов состава Ас. Примеси Sb, Fe, Ni и др. Оловянно-белые натект. Тв. 3,5; плотн. 5,6—5,8 г/см³. Редкий. Гл. обр. встречается в составе и гипергенного происхождения.

МЫЛЬ — МЭЛО 851

МЫШЬЯКА ГИДРИД (мышьякнистый водород, арсен АН₃) бесцв. газ с едким запахом, $d_{420} = 62,47$ г. Получается при взаимодействии арсенидов с к-тами и восстановлением соединений мышьяка. Растворяется в воде. М. т. 132,5 С⁰, кипит при 62 С⁰. Обнаружения очень малых кол-в мышьяка, в т. ч. в судейно-мед. экспертизе по способу Маргариты (2As₂S₃ + 2As + 2H₂); мышьяк отлагается в виде белого осадка — мышьяково-железа.

МЫШЬЯКА ОКСИД, оксид М. (III) — мышьякнистый оксид. Природн. А₂O₃ и А₂O₅ (V), М. (V) — мышьякнистый оксид. А₂O₃ встречается в природе (минералы арсенит, хлорид); бесцв. кристаллы, мало растворим в воде. Имеет оптический эффект, консервирование меха, синтез фарм. препаратов. А₂O₅ — белая стекловидная масса, расплывающаяся на воздухе и хорошо растворимая в воде. Имеет оптический эффект.

МЫШЬЯКОВИСТОКИСЛЕ СОЛИ, то же, что арсениды.

МЫШЬЯКОВЫЕ КИСЛОТЫ, не являющиеся в свободном состоянии окислами, являются к-ты: ортомьшьяковистая НAsO₃ и метамьшьяковистая НAsO₂. Образуют соли — арсениды.

МЫШЬЯКОВЫЕ РУДИ, это минералы арсенопирит, беллитит, реальгар, аурипигмент. Встречаются гл. обр. в комплексе с рудами цинковых и благородных металлов. М-ния Аз в руд. рудах 2%, в богатых рудах 3—10%.

МЫШЬЯКОВЫЕ КОЛЧЕДАН, то же, что арсениды.

МЫДА (Mjeda) Надре (1866—1937), а.б. поэт. Патриотич. поэзия «Плещ соловья» (1887), «Моя родина», «Соловей», «Исцелен» (1921), сб. «Ювенилия» (1917).

МЫЕЙ (Мергун), группа (св. 800) о-вов в Андалусском м., у берегов Бирмы. Пл. ок. 10,5 т. км², население 167 т. Тропич. клим. Рыб-во, добыча жемчуга.

МЫЕЙ (Мергун), г. в Ю. Бирме, порт на Андалусском м. 228 т. ж. (1967). Центр добычи олов., полифарм. Работ. добыча жемчуга.

МЫЕСА (Mjosa), оз. на Ю.-В. Норвегии, в бассейне Гломмы, 366 км², дл. ок. 190 км, глуб. до 449 м. Судок-но. На М., чл. Хар-м. Лиллехамна.

МЫНДЖАН, г. в Бирме, порт на р. Иравади. 220 т. ж. (1973). Текст. инд. пром-сть.

МЫНИЧАН, г. в Бирме, адм. чл. нац. обл. Качин. Назв. пункт судок-но на р. Иравади. 198 т. ж. (1963). Силва тика. Лесопиление.

МЫЗДАН (Миздан), сов. предприятие (направление), офиц. янв. периода правления (с 1968) янв. инв. Мухомто.

МЭЛО (Malou), сов. предприятие, восстановление, реставрация бурж. заведения бурж. рудница 1867—68 в Японии. Свергла власть сегунов из феод. дома Токугава и восстановило власть императору, реставрирует бурж. —дворянское ир-во во главе с Мухомто, вставшее на путь проведения бурж. социальн.-экон. преобразований при сохранении многол. феод. пережитков.

МЭЙ ЛАНЬФАН (1894—1961), кит. актер, театр. и обществ. деятель. На сцене с 1910-х гг. Мастер перевоплощения, прославился исполнением роли Чан-ка в опере «Прибытие джунгли формы кит. траг. к современности.

МЭИО (Мейо) (Mayou) Эдуард (1880—1949), французский философ, социолог, представитель индустриальной социологии, выдвинул доктрину человеческих отношений в капиталистич. произ-вте противоречие классовых интересов и классовых отношений, в улучшении к-рых видел путь к установлению «мира в промышленности».

МЭЮРИ (Malouy) Томас (ок. 1417—71), английский философ, политический деятель (1469, изд. 1485) — прозаич. коммюниции *Английских легион* — показывает крушение феод. рыцарства, критику настроений эпохи Столетней войны. Изд. 1453 и Лодж и Белой розы войн (1455—85).

МЭМФОРД (Mamford) (Mumford) Льюис (р. 1895), амер. философ. Предст. технол. Вегетариан. В 1940—41 г. ввел в жизнь прогресса, за возрождение ценностей средневековья («Техника и цивилизация», «Миф о машине»). Работы М. по градостроительству и архитектуре оказали значительное влияние на урбанизацию в США. Режис. бурж.-демокр. критика монополий и бюрократизации обраб. сочетается у него с антикоммунизмом.

МЭН (Man), нем. *Мэн*, англ. *Мэн*, составл. Великобритания, 388 км. кв., 61 г. т. (1978). Выс. до 619 м. Лура. Пурим. климатич. курорты (Рамси, Пи). Туризм. Осн. порт — Пуатус.

МЭН (Maîne), атл. Атлантик. ок., у вост. берегов США и Канады. Глуб. до 227 м. В северо-вост. части М. за Фанди, выс. над уровнем до 18 м (наибольшая в Мировом ок.). Осн. порты: Бостон, Портленд, Сент-Джонс.

МЭН, пл. на С. Атлантик. побережья США. 66 км². Нас. 1.1 млн. ч. (1980). Адм. — Отава.

МЭЙЛЫ (Mailey) Майкл Норман (р. 1924), американский писатель, публицист, политик. Участник Джмакки в 1972—80, одновременно был мин. обороны и до 1975 мин. инд. дел.

МЭНСФИЛД (Mansfield) Катрин (наст. имя Катлин Бивер), родилась 1888—1923, англ. писательница. Мастер психол. новеллы об «А немецком паниконе», 1911; «Внедо гомбуки», 1924; «Последнее лето», 1924.

МЭН-ЦЫ (ок. 372—289 до н. э.), др.-кит. философ, последователь Конфуция. Выгляды М.-ц. изложены в кн. «Мэн-цзы». Сформулировал теорию о необходимости равенства людей на правящих и управляемых.

МЭР (Франц. майне), в ряде бурж. гос-в лицо, представляющее в судебно-публицистич. наследии или земли выборный орган.

МЭРИ БЭРД земля (Marie Byrd Land), часть тер. Антарктиды, между шельфовым ледником Росс и Фолксленд, площадью в 19. (101—159° з. д.). Над ледниковым покровом выс. 1000—1500 м возвышаются хребты выс. до 4000 м. Открыта в 1929 амер. эксп. П. Бернарди и 1957—72 действовала науч. ст. США Бэрд.

МЭРИЛЕНА (Maryland), штат на Атлантик. побережье США. 27 тыс. кв. км. Нас. 4,2 млн. ч. (1980). Адм. — Аннаполис.

МЭТЮРИН (Maturin) Чарльз Роберт (1780—1824), англ. писатель. В романском романе «Меланхолика-дьявол» (1820) — моральное возмущ. обществу, романтич. символика.

МЭХЭН (Maahan) Алфред Тейлер (1840—1914), амер. воен.-мор. теоретик и историк. Центр-адм. (1906). Франц. Ф. С. Колумбом создан теория т. н. «морской силы», считая завоевание господства на море гл. условием победы в войне. Предст. геополитич.

МЮД, см. Мезомефрийский коммюний день.

МЮЗЭМ (Museum) Эрнст (1878—1934), нем. писатель-антифашист, революционер. Бунтарские статьи, памфлеты, публицистика («музыка — жизнь и люди», 1945), стихи, повес. борьбе рабочего класса («Горная земля», 1920; «Революция», 1925). Умер в концлагере.

МЮЗИК, жанр обр. комедионного характера, в к-ром используются разл. средства эстрадной и бытовой музыки, драм., хороего, и иногда песни. Жанр М. сформировался в США в кон. 19 в.

МЮЗИК-ХОЛЛ (англ. music-hall), вид эстрадного т-ра. Первые м.х. возникли в Великобритания в кон. 19 в.

МЮЛЛЕР (Müller) Вильгельм (1794—1827), нем. поэт-романтик. Нар.-песенная лирика («Сказки «Прекрасная Зина» и «Зимняя путь», положенные на музыку Ф. Шубергом), пламенные «Герцеские песни» (1821—24), посвященные борьбе Греша против ут. иа.

МЮЛЛЕР Иоганн Эрнст (1834—84), нем. психолог, один из основателей эксперим. психологии. Тр. по проблемам психофизики, педологии.

МЮЛЛЕР Герман (1876—1931), один из прав. лидеров С.-д. партии Германии. С 1906 гл. правления партии. В 1918—19 чл. Совета нар. уполномоченных. Убит в 1931.

МЮЛЛЕР Готфрид (1810—88), нем. стетоскопистель в физиолог. ин. ч.-к.

Петерб. АН (1832). Тр. по физиологии центр. нерв. системы и органов чувств, анатомии, по вопросам эмбрионального и постэмбрионального развития. Один из основателей «физиологии человека». М. — автор (1827—30) «Очерка англ. филолог.-востоковед. специалист по общему языкознанию, индологии, мифологии, Плиммакл на натуралистич. направление в языкознании.

МЮЛЛЕР Фриц (1821—97), нем. зоолог. Тр. по эмбриологии и экологии беспозвоночных, в т. ч. по мимикрии. Развил мин. положения учения Ч. Дарвина. Один из авторов биогенетики (совместно с Р. Вирховом).

МЮЛЮЗ (Mulhouse), во Франции, порт на канале Рейн — Рона. 112 г. ж. (1982). Текст. пром-сть; машино- и др. пр.

МЮЛЬХАУЗЕН (Mühlhausen), г. в ГДР, на р. Урструт. 44 г. ж. (1982). Текст., швейцарские и др. пром-сть.

МЮНХЕН (München), г. в ФРГ, центр деятельности Т. Мюнхера. Церковь 13—14 вв.

МЮ-МЭЗОНЫ, устар. язык. мюоны; в класс. физике — элементарные частицы.

МЮНИХ (München) Ференц (1886—1967), председатель СМ ВНР в 1958—61. В 1915 попал в Россию как военнопленный. В 1917 М. возглавил большевистск. клубы из организаторов (1918) КП Венгрии и венг. Гр. Армии (1919). В антифашист. войне 1936—39 в Испании М. командир под именем Отто Фольгарта. Участник Великой войны и СССР. В 1936—37 зам. пред., в 1937—38 1-й зам. пред. СМ ВНР; в 1961—63 гос. мин. С 1936 зам. пред. ЦК ВКП(б).

МЮНСТЕР (Münster), г. в ФРГ. 270 г. ж. (1981). Машино- и легкая, пищ. пром-сть.

МЮНСТЕРБЕРГ (Münsterberg) Гуго (1802—1880), нем. предст. эксперим. психологии, основатель психологии. С 1892 в США.

МЮНСТЕРСКАЯ КОМИТУА (1324—35), антифеодальное движение в Мюнстере (Вестфалия) во главе с Яном Матисом, а после его гибели (5 апр. 1534) Иоанном Лейденским. Революция феодально-крестьянского характера. М. пр. провела в интересах работн. конфискацию церк.-монашеского имущества, отмену долгов, ден. обращения, урннич.

Распределение предметов потребления и др. После 14-месячной борьбы обороны пала.

Мн. участники казнены.

МЮНСТЕРСКИЙ КОНГРЕСС (1645—48), в Мюнсте. подготовил заключение Вердсальского мира 1648.

МЮНХГАУЗЕН (Münchhausen) (барон Мюнхгаузен), герой мин. прозов. нем. лит-ры (книга П. С. Раппе, Г. А. Бюргера, К. И. Нумермана), хвастун и враль, рассказывающий о своих баснословных приключениях и фантазиях, туповатости. Прототип — барон К. Ф. И. Мюнхгаузен (1700—97), иероко-воем служивший в рус. армии.

МЮНХЕН (München), г. в ФРГ, адм. п. центр Баварии. 1,1 млн. ж. (1982). Крупнейший город. Вместе с природными нас. Большого М., ок. 2 млн. ч. Важный трансп. узел европ. значения. Междунар. аэропорт «М. Римм».

Металлургич. Зл.-стел. радиоэлектронное, общее и трансп. машино-, бум., полиграф. швейная и текст. хим., пищ. (в т. ч. консервация) пром-сть. Банионский порт. Центр. финансов. биржевик. Уел-Музей. Фанатский нарц. музей. Глинтшоте, Старая и Новая пивзаводки и др. Тр.-р. Поселение с 8 в., г. с 12 в. М. — один из древнейших городов Пооднегшоте. Церк. Фрауэнкирхе (15 в.) и Старая ратуша (16 в.), дворец Нимфенбург (1718 вв.).

МЮНХЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Людвиг Максимилиана, ФРГ, осн. в 1472. В 1981 с.с. 40 тыс. студентов.

МЮНХЕНСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1938 (Мюнхенское), 29-30.9.1938 премьер-мин. Великобритания Н. Чемберленом, премьер-мин. Франции Э. Даладье, фаш. диктатор Италии Б. Муссолини, Предусматривало отторжение от Чехословакии и передачу территории Судетской обл., а также уловительно обещавшей Чехословакии возвращение территории пр-в Венгрии и Польши. Предопред-

елило захват Германией всей Чехословакии (1939) срывало план 1938—46 двух операций по 2-й мир. войны.

МЮНЦЕР (Münzer, Müntzer) Томас (ок. 1490—1525), нем. революционер, поэт и публицист. Участник в 1517—20 в Фрейбурге и в Кесте; в Кесте, во время 1524—26 в Германии. В Рел. форме проповедал идеи насильств. исправления фео. строя, передачи власти народу и установления без эксплуатативн. и частной собственности. Вытасил создать в тюрингско-саксонском р-не сильный центр крест. движения, но в мае 1525 его открыто разгромили г. Франкенхаузен, а М. пленен и казнен.

МЮНХ (Münch) Шарль (1891—1968), франц. инженер-электрик. 1938—46 директор оргетр. апар. Паризской комис. в 1949—62 — Бостонского, в 1967 — Парижского оргетрост.

МЮНИИ, нестабильная связанная система частиц, в которой одна из составляющих по структуре аналогична атому водорода; ядро яэвыи М., ок. 10⁻⁶ с.

МЮНЫ (и), нейтральные положительн. (р+) и отрицательн. (р-) заряды, элементарные частицы со спином 1/2 и массой ок. 207 электронов массы; относятся к лептонам.

МЮРИ (мурд), в Иокким 1851—52, выдвигавший Наполеону его затв. 1800), маршал Франции (1804), король Неаполитанский (с 1808). Участвовал всех наполеоновск. войн.

МУРАЛЬ (Myrdal) Гуннар Карл (р. 1898), швед. экономист. Соч. по вопросам междунар. экон. отношений, экономики развивающихся стран. Идеоцентризм межконтинентальности, критика теории отчуждения, теория капиталистич. пути для развивающихся стран.

МУРЖЕ (Murger) Анри (1822—61), франц. писатель. Кн. «Сцены из жизни богемы» (1851) и др. — первая осн. школа для оперы-д. Пуччини «Ботема» (1896).

МУРИД (мурд) (араб.), в странах мусуль. Востока — название секты, основанной М. Муридом.

МУРИДАЦИ, условный язык для назыв. над.-освободит. движения горцев Сев. Кавказа против царизма во время Кавк. войны 1817—1867, особый судимый с активным участием в джихаде.

МУРИСЕН Ал. Ал.-др. (1902—70), сов. гос. работ. деятель. Чл. ЦКПСС с 1926. В 1948—49 зам. пред. ЦК КПСС, чл. Политбюро ЦК ССР. С 1961 пред. През. ВС ССР и зам. пред. ВС ССР СР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1955, чл. ЦРК КПСС с 1966. Дел. ВС ССР с 1954.

МУРИЦ (Müritz), оз. ледникового происхождения в ГДР, на Мекленбургском плато. 117 км². Глуб. до 33 м. Рыб.-во. Судох.-во. Ориентирный заводчик.

МУССЕ (Musset) Альфред де (1810—57), франц. поэт-романтик. Меланхолически-романтическая лирика, лирицизм, прозаич. цикл поэм «Ночи» (1835—37), повес.; глубинный психол. анализ выделяется ром. «Исповедь сына века» (1836).

«МЮС-Э В РОДКАСТИНГ СИСТЕМ» (Mutual Broadcasting System), радиостанц. и телепр. компания в США, осн. в 1934, Нью-Йорк.

МУШКАТ (Muschkat) наст. имя и фам. Михаил Кадимович Имянялов (1908—39), азерб. сов. поэт. Романтика реп.-чл. героика борется за социализм — осн. темы стихов поэта (1935—38), 1934; повес. «Афанас», 1933, «Шойла», 1934).

МЯГИ Вл. Петр. (1887—1959), украинск. поэт, реж. движения. Чл. ЦКПСС с 1905. Один из рул. борцов за Сов. власть в Самаре. Убит белогвардейцами.

МЯГКАЯ ПОСАДКА косм. аппарата, посадка на планету или сплнн. (в идеальном случае с нулевой скоростью. Для М. и используются парашюты (если на планете есть атмосфера) и ракетные двигатели — двигатели М. п.

МЯГКАЯ ШИША, или ракетный шар, ракетный вид шпеныи. С.с. 250 разновидностей (летельщик, зрительскоеурум, миллиурму, альблум и др.) во всех размерах, р.-нах мира. Из зерна — мука для выпечки хлеба, макая круша, комбинатора.

«МЯГКАЯ РУХЛЯДЬ», назв. пушиного товара, пушпыи в России 15 — мая, 18 вл.; ш.-ш. изделия в качестве экспортного товара, «ягладья» — пушиный текстиль, подарочные изделия и иностр. государям.

МЯГКИЙ ЛАК, вид оформл. при к-ром изобретены оригинальн. Чехословакия — М. и М. для декоративн. жерным аном установка, доску;

и местах нажима лак пристаёт к бумаге, обнажая для травления поверхность металла.

МЯГКОС Ал-др. Вас. (р. 1923), сов. художник-прикладник, чл. РСФСР (1959). Произведения: «Я шагаю по Москве» (1964), «Особое настроение» (1970—77), «Выбор цели» (1976), «Солдаты свободы» (1978), «Белый снег России» (1981) и др. Дип. орд. в 1972.

МЯГКОТЫЛЕ, то же, что *моллюски*.

МЯГЧИТЕЛИ, то же, что *пластификаторы* полимеров.

МЯКИНА, то же, что *мелка*.

МЯКЕЛИН (Mäkelin) Юрьё Эсаак Эммануэль (1873—1923), один из рук. с.-д. партии Финляндия в 1903—1907. Чл. РСФСР (1920). Дип. орд. в 1905—06, 1908—10, 1914—17. Автор *Талмперовского манифеста* (1905).

МЯКОТНИК (полтора), семенные пленки, части колосов, листьев, зерен, получаемые при обмолаке и очистке зерна злаков и бобовых р-ний. Скарируют с-х. ж-ным, добывая в сырое корм.

МЯКОТНИК Бенедикт Ал-др. (1867—1937), рус. историк, публицист, один из лидеров партии прав. социалистов. Чл. ред. ж. «Русский вестник». Автор ряда трудов по истории с.-д. конгр. истории России, Украины и Польши 17—18 вв.; ист. об Аннакуме.

МЯКОТНИК Август (1906—79), писатель. Романы о жизни и труде жителей о. Сааремаа: «Под локон неба» (1937), «Тихая гавань» (1942), «Весенняя земля» (1965). В 1944 эмигрировал в Швецию.

МЯКОТНИК Одуард (1905/06—66), ст. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Роман о социальных нравах бурж. Эстонии «Серый дождь» (1930), «Счастье колодезников» (1934), рассказы о Бел. Ост. войне «Испытание сердца» (1946), «Фронтовые рассказы» (1962).

МЯКО, вырод в КИР, РП, Лосе и Танзании. 191 млн. т (в 1949). Яд, мало токсич. мн.-во. МЯО-ЯО, группа жиров народов мн. ян. Генетич. связи не вполне выяснены. Включает 6 единиц, связи с мн.-водами различны, и-рыны иногда рассматриваются как отдельные.

МЯШЦЕВ Вл. Мих. (1902—78), сов. архитектор, ген.-инж.-проектир (1944), д-р техн. наук, Герой Соц. Труда. Чл. ЦК КПСС с 1953. Под рук. М. созд. бомбардировщики Пе-2И, М-4, М-6, М-30 и др. Деп. В. ССРСР в 1958—66. Лен. пр. (1957).

МЯШЦОВСКИЙ Ник. Мих. (1904), сов. композитор, педагог, мн.-обществ. деятель, нар. арт. ССРСР (1946), д-р иск.-исств. Один из основоположников сов. муз. культуры, крупнейший симфонич. дирижер, намерные инстр. и вок. проп. и др. Большое значение имела пед. деятельность М. Проф. Моск. конс. (с 1921). Нар. пр. ССРСР (1941, 1946—дважды, 1950; 1951, посм.).

МЯСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производят заготовку и убой скота, птиц и высушивают мясо, колбасные изделия, консервы, мясные консервы, кулинарные и др. изделия. Пром. произ-во мяса в ССРСР (1984) включало субпродукты 1-й категории 191 млн. т (в 1949 1,5 млн. т).

МЯСНИКОВ Ал-др. Лен. (1889—1965), сов. ветеринар, основатель науч. школы, акад. АМН (1954), Дир. (1949) Центр. совхозного Совета ЗСФСР 1-й экстр. Закрыткам РКП(б), Чл. През. ЦИК ССРСР, Чл. РВС ССРСР. Канд. в чл. ЦК РКП(б) в 1923. Автор трудов по истории рев. движения и арх. лит-ры.

МЯСНИКОВ А. П. Пав. (р. 1935), новатор пробо-ва, машинист экскаватора (Копетунское горно-обогатит. предприятие в Узбек. АССР, Самаркандская обл.). Чл. КПСС с 1974. Чл. ЦК КПСС с 1986.

МЯСНИКОВ Ген. Ал. (р. 1919), сов. художник-прикладник, чл. РСФСР (1969). Чл. КПСС с 1972. Художник-гр. (совм. с А. А. Богдановым): «Каменный цветок» (1946), «Мичурин» (1949), «Коммунары» (1954). Влиян и мн.-во (1966—67). Проф. ВГИКа (1976).

МЯСНИКОВА Лид. Эл. (р. 1911), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. ССРСР (1960).

С 1945 в Новосибирском театре оперы и балета.

МЯСНЫЕ МУХИ, общее назв. нек-рых видов насекомых, кл. наездники и саркофаги отряд. двукрылых, Дл. 6—17 мм. Распространены широко. Личинки развиваются в мясных и рыбных продуктах и падали, иногда в «сыре». Первозначительные возбудители нек-рых инф. заболеваний человека и ж-ных, а также яиц гельминтов.

МЯСНЫЕ СПОРИВИКИ, то же, что *саркофаги*.

МЯСО, цельные туши или части туш убитых ж-ных; ценный пищ. продукт. В питании человека осн. источник животного белка. В зависимости от вида ж-ных К. назв. говядиной (от устар. рус. «говядо» — кр. прог. скот), бараниной, свиной, кониной и др. В съедобной части говядины I-й категории жир 15,2% белков и 9,5% жиров; энергетич. ценность 645 кДж (154 ккал) (в 100 г).

МЯСОДОВ Григ. Григ. (1834—1911), рус. живописец. Один из основат. 7-и передвижников. Правдиво изображал крестьянские «Домство обоеда», 1872; «Косцы», 1887; обращался к ист. и лит. темам.

МЯСОВОЙ (мясо), вид эфирнолиственн. пород коры, изготовляемых из туш ж-ных, непригодных для пищ. целей. Используют в парфюмерии, косметике, синтет. и глиц. инд.

МЯТА, род многолетних трав сем. губоцветных. 20—25 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария. Неск. видов (чаще М. перечная) в культуре. Мята эфирнолиственн. и декорат. р-ная; в ССРСР г-р. обр. в р-нах МЯТАДЖИ (наст. имя Аниакльч) (1822—1884?), туркм. поэт. Мн. стихи М. о социальной несправедливости о родной земле, о любви стали нар. песнями.

МЯТЛЕВ Ив. Петр. (1796—1844), рус. поэт. Юморист. поэма «Сенсации и замечания г-на Подколкина за границей г-н Лурьян» (1840—44), эскизы, калымбуры.

МЯТЛИК, род многолетних и однолетних растений в культуре. 400—600 в холодном и умеренном поясах; в ССРСР 84 вида. Выращивают М. луговой, М. болотный, и др. — кормовые травы (урожай свежа 25—28 ц с 1 га).

МЯТНОЕ МАСЛО, эфирное масло, получаемое из цветков и зеленой массы мяты. Набв. распространено масло из мяты перечной. Применяется в парфюмерии, в качестве ароматиз. в горюч. смеси холодящим вкусом, плотн. 0,90 г/см³. Осн. компонент М. м. — ментол. Применяется в проп.-ве выделюла, для ароматизации зубных паст, кондиционеров волос и др.

Н

Н, 14-й алфавитная буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Н — «наше» (поперечная черта к-рой изображала направление), именьшй, кроме звукового, также цифров. значен.

«НА ЛИТЕРАТУРНОМ ПОСТУ», журнал критико-реферетич. орган РАПП, 1926—32 (издавался в «Искусству»), Москва. Издавался 3 раза в месяц.

НАБАТ (от араб. набат — барабанный бой), колокольный звон особого строя, означавший тревогу.

«НАБАТ», рев. журнал кружка рус. и польск. «акопичен». Издавался в Женева в 1875—84, 3-й № 21 номера. Ред. П. Н. Ткачев, К. М. Турский, П. В. Григорьев.

НАБАТЕРСКОЕ ЦАРСТВО (Набатая), гос.-во набатеев в древности, вост. побережье Средизем. моря, в 106 в. н. э. на терр. совр. Иордании. Столица — г. Петра. Завоевано Римом (107). Автор и исполнитель эстрадных сатирик. куплетов, гл. обр. на междунар. темы. Гос. пр. ССРСР (1947).

НАБЕЛЫЧНЫЕ ЧЕЛНЫ, назв. г. Брежнев до 1982.

«НАВЫ» («навбы») (франц. navis — прокол, от др.-евр. навв «пророк», группа изобретений, П. Бонна, изд. в Париже (ок. 1890—1905), создавших под влиянием П. Гюгено способный вариант стилизации символич. декор. обобщенность форм, музыкальность ритмов, плоскостность, главенство цветовой палитры.

НАВИ ХАЗРИ (наст. имя и фами. Наби Александр оглы Бабаев) (р. 1924), нар. поэт Азерб. ССРСР (1984). Чл. КПСС с 1953. Слов «Море начнется с вершин» (1971), «Русло времени» (1976), «Звонки саваны» (1979), «Море со мной» (1983); поэмы. Гос. пр. ССРСР (1973).

НАВИВНАЯ ТКАНЬ, имеет на поверхности печатный рисунок. Первоначально Н. г. выработана в ручном способе (набв). Впоследствии Н. т. стала ткан. все ткажи, на к-рые рисунок наносится ткачеваточными машинами.

НАВИС (79—192 во в. н. э.), спартанский тиран (правитель) с 207. Коифковала земли крупных землевладельцев в роздал их безземельным спартанским гражданам. Поднял Н. состав граждан. В борьбе против Ахеийского союза потерпел поражение.

НАВЛУС (Набулус), г. на оккупированном Иранском зап. берегу р. Иордан. 61 т. ж. (1977). Уз. автодорог. Пил.-пр. ин-т.

НАВЛОДАТЕЛЬ ДИПЛОМАТИЧЕСКИЙ, предст. гос.-ва или междунар. орг-ции, направленные для огражд. участия в работе междунар. конференций, совещаний, конгр. Набв. допуска и их права определяются правилами процедуры. Обычно Н. д. не имеет права голоса.

НАВЛОДАТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (НП), специально оборудованное место для наблюдения в бою за противником, своими войсками, для управления подразделением. Когда на НП находится командир, в наступлении может находиться в такке, боевой машине.

НАБЛОДЕНИЕ, целенаправленное восприятие, обусловленное задачей деятельности, выделяет науч. Н., восприятие информации на приборах, Н. как часть процесса уч. творчества т. д. Осн. условие науч. Н. — объективность, е. возможность контроля путем либо повторного Н., либо применения иных методов исследования (напр., эксперимента).

НАБЛОДАТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ, науч.-методическая, применние к результатам наблюдений методов теории вероятностей и матем. статистики для выводов об истинных значениях изучаемых задач деятельности.

НАВОБ (нескаженое от *наваб*), вариант назв. быстро разбогатевшего человека, выскочки. Первоначально так называли людей, нажившихся на торговле с инд. и англ. в 18 в. **НАБОРКА** (набвка), вид декор.-прикладного иск.-на; печатные вручную на тканях рисунки. В 19 в. набв. применялись на мебели (левер. досок, медных пластин); ткань с таким узором.

НАВОКОВ Вл. Вл. (1899—1977), рус.-амер. писатель, Сын В. Д. Набокова. Писал на рус. и англ. (с 1940) вв. В 1919 эмигрировал из России; с 1940 в США. Ром. «Дарь» (1937), «Приглашение на казнь» (1935—36), «Лолита» (1955); новеллы, изреч. мемуары, переводы на англ. («Евгений Онегин» А. С. Пушкина). Эстетич. позиции Н. своиственные черты элитарности; в его стилистич. языке заимствования из поэзии, прозы, реалистич. так. и модернистской поэтики.

НАВОКОВ Вл. Дм. (1869—1922), один из лидеров «кадетов», историк, публицист. Дип. I-й ст. (1904). Ред. журн. «Русская народная свобода». В 1917 управляющий делами Врем. пр-ва. После Окт. револ. чл. контрол. «пр-ва». Безземельгар.

НАВОЙН (И. Навоин), писатель. Род. в 1866—539 до н. э. в Вавилоне. По происхождению арамей. Н. стремился объединить арамейские племена для борьбы с перс. империей. Вавилонская Библия по инициации персам попал в плен.

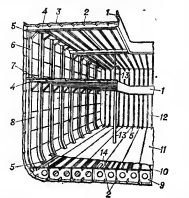
НАВОПАЛАСАР, основатель халдейской династии в Вавилоне, правил в 626—605 до н. э.

НАБОР 1) совокупность, подбор предметов одного назначения, образующих нечто целое, комплекс, напр. Н. инструментов. 2) Наблд. металлич. украшения на упряжи, ремешком пояса и т. п. 3) Массовый набор (вербовка) на работу или на предпр. в уч. заведении.

4) Рекрутский Н. — в древности, Россия проводил набор в вооруженные силы из числа сословия, в к-ром он велся. 5) **Рекрутская повинность**.

НАБОР (полиграф.), 1) типографские литеры и пробельный материал. 2) Процесс формирования строки набора. 3) Наборщик — человек, выполняющий вручную или на наборных машинах. 3) Печатная форма, полученная в результате Н.

НАБОР КОРПУСА СУДНА, совокупность бабок (бимсов, стрингеров, шпангоутов и т. д.), придающих корпусу заданную форму и вместе с наружной обшивкой обеспечивающих ему жесткость и прочность.



Набор корпуса судна: 1 — комингс; 2 — бортовое жесткое дно; 3 — настил; 4 — бимс; 5 — кил; 6 — шпангоут; 7 — первая палуба; 8 — обшивка; 9 — флор; 10 — перекальная балка; 11 — флор-двиг; 12 — поперечная переборка; 13 — шилдерс; 14 — стрингер.

НАБОРНАЯ МАШИНА (полиграф.), изготовляет печатные формы для воспроизведения текста. Различают наборно-литейные (монотип, антитип), наборно-печатающие и фотоаппаратные машины.

НАБОРНО-ПИШУЩАЯ МАШИНА, полиграф. п. подат. машина, выполняющая на пленке, формках материалах (фольга, восковые карты, бумага, пленка и др.) печатные или фотометрические изображения текста и пространственные оригиналы в виде шрифтовой букв и знаков. Изобретена в России М. И. Алазовым (1870).

НАБУХАНИЕ, увеличение объема тв. тела вследствие поглощения им окружающей среды жидкости или пара. Н. характерно для кристаллов и нек-рых минералов со слоистой структурой. Известны, напр., важный процесс в текстильной, кож. произв., хлебопекарной пром-сти.

НАВАБ, в Индии в 17 в. наименование провинции Могольской империи. С началом распада империи (18 в.) многие Н. стали независимыми князьями.

НАВАГА, мор. рыба сем. тресковых. Дл. до 47 см, весит до 700 г. Встречается от Колыбельного зал. до Обской губы, заходит в устья рек. Близкий вид на Д. Востоке — вахня. Объект промысла.

НАВАРИНСКОЕ СРАЖЕНИЕ (820/10, 1827). Рус.-англо-франц. флот разгромил в Наваринской бухте (Юж. Греция) тур.-егип. флот, что способствовало победе Греции над османскими войсками (1821—29).

НАВАРА (Наватта), королевство в нач. 10 в. — 1389 в р-не Причерное. В 1312 б. ч. была завоевана Испанией, оставалась (сеньория) в 1589 присоединена к Франции.

НАВАРА, авт. обл. и пров. на С. Испании, 10,4 т. км². Нас. 507 т. ч. (1981). Гл. г. — Пампелона.

НАВАХА (исп. *navajo*), длинный складной нож в Испании, род холодного оружия.

НАВАХИ (навахы, самоназв. *него*), один из атакских народов в США (в резервациях в шт. Аризона, Юта и Нью-Мексико). Чис. 166 т. ч. (1983).

НАВАШИН Сер. Гаврилович (1857—1930), сов. цитолог и эмбриолог р-ний, основатель учения, школы, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1918) и АН УССР (1924). Открыл двойное оплодотворение (1898) у позвоночных р-ний. Заложил основы морфологии хромосом и карิโอгенетики.

НАВАШИНО, г. (с 1957) в Горьковской обл., в 14 км от областного г. Ока. Ж.-д. ст. Судостроит. з-д.

НАВБАВ, Мир Мохамд (1833—1918), азерб. художник, каллиграф, теоретик музыки,

поэт. Покросто-декор. орнаментальные стеновые росписи, рисунки с изображением цветов в титане с поперечной линией, розовый, илл. к собств. рукописям («Море голостей», 1864).

НАВЕТРЕННЫЕ ОСТРОВА (Карибские острова), вост. часть арх. М. в карибском о-ва в Вест-Индии. Общая пл. ок. 6 т. км². Нас. 1,2 млн. ч. (1978). Здесь расположены независимые гос-ва, а также зависимые Великобритания, Франция, Голландия, Наиб. крупные о-ва: Гваделупа, Мартиника, Доминика, Сент-Люсия, Сент-Винсент, Гренада, Тринидад. Выс. до 14 м (Сент-Винсент). Сообр. вулканизм. Климат тропич. влажный. Тропич. земледелие.

НАВИГАЦИОННЫЕ СУМЕРКИ, см. Су-

НАВИГАЦИЯ (лат. *navigatio*, от *navigo* — плыву на судне), 1) наука о способах выбора пути и методах вождения судов, летат. аппаратов, космич. Н., автотранспорта, космич. аппаратов (космич. Н.). Задачи Н.: нахождения оптим. маршрута (траектории), определение местоположения, направления и значимости скорости и др. параметров движения объекта. В Н. используют астр., радиотки, и др. методы. 2) Период, когда по местным признакам, условиям возможности судовой Н. **НАВКРАПИИ** (греч. *ναυκαπῆ*), терм. окисления в Атлтике (Др. Греция); каждая Н. (всего 48) снаряжена 1 корабль с экипажем и составляла 2 эскадры на судной волне. Соеб. цестационалы до 5 в. до н. э., когда флот стал сооружаться на средства гос-ва и ботался гражданами.

НАВЛАТКИС, др.-греч. колония в дельте Нил. Основ. в сер. 7 в. до н. э. В эллинистич. эпоху имел права города с гор. самоуправлением.

НАВОДНЕНИЕ, значит. затопление водоемности в результате подъема уровня воды в реке, озере или море, вызываемого обильным притоком воды в период сгоняющих приливов, а также из-за таяния льдов, при заторах, зажорах и т. п.

НАВОЗ, органич. удобрение из твердых и жидких отходов жизнедеятельности животных в смеси с подстилочным (солома, торф) материалом. Применяют на разных почвах (особенно эффективен в нечернозёмной зоне) как удобрение для картофеля, капусты и др.). Содержит азот, фосфор, калий, микроэлементы. Используют также для прикорма животных. При органич.-минеральном удобрении, в компостах и как биотопливо.

НАВОЗНИКИ, неск. подсемейств жуков сем. пластинчаткоусов. Дл. 3 мм — 7 см. Живут в лесу и лиственных парках в обр. Семейств чл.-ух. Сев. 6000 видов; в СССР ок. 450 видов. Ползем как «санитары» и почвообразователи; нек-рые промежут. хозяева растений.

НАВОЗНИКИ, пластинчатые грибы порядка агариковых. Плодовые тело по окончании роста распадается в чирную жидкость (использовалась как чернила). Растут на перегнойной почве и навозе, изредка на деревьях. Нек-рые молодые Н. съедобны.

НАВОЙ Низамзадин Мир Алишер (1411—1492), крупнейший творец «Пятикнижия». Писал стихи на яз. тюрки и на фарси. Жил в Герате. Был визирем султана Хусейна Байкара. Предоставлял труды «Пятикнижия» Гуаманисту, поэзия Н. многозначна, вследствие его обширно. Литрич. откисы собраны автором в 1489—99 в 4 сборника—*Ушана*, *Нек-рае*, *Хамсе* (1483—85), состоящая из поэм «Смятение праведных», «Лейла и Меджнун», «Фархад и Ширин», «Семь планет», «Искандера стана». Оказал влияние на развитие узб. и др. тюркоязычных лит-р.

НАВОЙ (до 1958 нос. гор. титна Куйбышев), г. в Чувашской обл. Ж.-д. ст. 99 т. ж. (1983). Химико-мел. хл.-очист. шп. строит-материалов пром-ст. ГРЭС. Н. — новый город, построенный в 1960-е гг. по одному ген. плану. Нас. 10 т. — малозел. 10—11 кв. и халатка 1,58—59.

НАВОЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Узб. ССР. 110,8 т. км². Нас. 393 т. ч. (1985), гор. 43%. Химико-мел. хл.-очист. шп. строит-материалов в пределах пустыни Кызылкум, ограниченная на Ю.-В. отрогами Гиссаро-Алая (выс. до 2003 м). Ср. темп-ры январ. —3°С, июля 24°С. Осадки 210 мм в год (ок. 28).

НАВОЙСКИЙ РАЙОН, админ. район Навоийской ГРЭС. Добыча золота, разрабтки мрамора. Хим., хл.-очист., шп., стройматериалов



пром-сть. Земледелие поливное. Хлопководство; возделывают зерновые, опоще-бахчевые культуры. Плод.-ов. виногр.-ов. Каракулендство. Дильч.-ов. **НАВОЙ**, катушка больших размеров (дл. 0,85—2,5 м), на к-рую наматывают нити основы для выработки ткани на ткацком станке. См. также Пакока.

НАВОЛОКИ, г. (с 1938) в Ивановской обл., пристав на р. Волга. Л.-ов. комб-т.

НАВАТЛИВ (Nawatliw) Ковш (1798—1865), чеш. живописец. Декор. росписи, пейзажи, авторпорт., жанровые сцены отличаются тонкой живописной манерой.

НАВАТЛИВ (Nawatliw) Ковш (1798—1865), рус. писатель. Ист. драмы и стихи, в т. ч. стих. «435 Стенки Разина» (1870), ставшие наст. песней.

НАВУХОДОНОСОР II, цар Вавилонии в 605—562 до н. э. В 605 захватил тер. Сирия и Палестины, в 598 совершил поход в Сев. Вавилон. В 589 затоп в 387 (по др. данным, 386) разрушил восстановленный Иерусалим, ликвидировав Иудейское царство и ушел в плен большое число жителей Иудеи. При нем сооружены т. н. Вавилонская башня и пещеры сады.

НАВЫК, умение выполнять целенаправленные действия, доведенное до автоматизма и результативное сложное многократное повторение одних и тех же движений или решения типовых задач в производстве, или чл. деятельности.

НАВЬЕ (Navier) Алри (1785—1836), франц. инженер и ученый. Тр. по стротн. механике, сопротивлению материалов, теории упругости, гидравлике и гидромеханике; вывел (1822) т. н. уравния Н.—Стокса. Автор курса сопротивления материалов и др.

НАВЬЕ СТОКА УРАВНЕНИЯ, дифференциальные уравния движения вязкой жидкости или газа. Назв. по имени А. Навье и Дж. Стокса.

НАВЬЕВЫЕ СОСТОЯНИЯ (обесцен.), непропорциональные мысли, воспоминания, сомнения, фобии и др., сопровождающиеся сознанием их безразличности и тупым чувством неадекватности.

НАГА, группа народов (ао, сама, ангам и др.) на С.-В. Индии (шт. Нагаланд, Манипур и Ассам) (600 т. ч. (1983) и в соседних р-нах Сев.-Зап. Европы (100 т. ч.). Яз. нага.

НАГА, усл. общее назв. языков и диалектов племен нага. Относится к сино-тибет. семье языков, но составляет единой языковой группы. Распространены.

НАГАЕВ Ал. Из. (1704—81), рус. гидрограф и картограф. авт. (1769), Атлас первых карт Берингова прол. (1745), атлас и логия Балтийского м. (1752).

НАГАЕВА БУХТА, в Тауэской губе Охотского и На берегу Г. б. — г. Магадан, на Гаи. Кафу (1879—1899), плещ. писатель. Предст. т. н. школы эстетов в япон. лит-ре: «Шеты алая» (1902), ром. «Янвительная умышка» (1910), рассказ «Вечерняя чарка» (1910).

НАГАЕБАКИ, этноим. группа татар, потомки крещеных в 16 в. потайцев. Живут в Башк. АССР и Челябинской обл.

НАГАЛЕНД, шт. на С.-В. Индия. 16,5 т. кв. Мил. 773 т. кв. (1981). Адм. ц. — Кохима. **НАГА** — революр систем бешт оружш. **НАГА** — Нагана Обидени С.М. Машини, завод на вооружения рус. и ядра инстр. армий. В Сов. Армия на вооружения состоят Н. образца 1995, калибра 7,62 мм. Машина для стрельбы до 100 м, барьер на 7 патронов.

НАГАНО, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Нагано. 224 т. ж. (1980). Машина, легкая пром-сть. Религ. будд. центр. **НАГАОКА** Хашитаро (1865—1950), япон. физик, инж. поч. чл. АН СССР (1930). Тр. по электротехнике, магнетизму, атомной энергии и спектроскопии. Предложил (1903) метод атома «типа Сатурн», согласно к-рому электроны вращаются по кольцу вокруг положительно заряженного ядра. **НАГАОКА**, г. в Японии, на о. Хонсю. 180 т. ж. (1980). Маши-не (трансп.), нефтехим. оборудовани-ем (станки), текс., трансп. пр-тия. Аванпост — Касивакура (Япон. м.).

НАГАРА (наг.), назв. накра, накра, накерра, 1) ударный муш. инстр-т типа тавла, обычно употребляется в паре. Распространен в ряде стран Азии, Сев. Африки, и сов. респ. Ср. Азии и Закавказья. В России в придворной музыке 16—17 вв. под назв. накры. 2) Общее назв. нагараб. **НАГАРДЖУНА**, др.-инд. философ (ок. 2 в. н.э.), основатель мадхьяники. Гл. соч. — «Мадхьяника-шастра», или «Мадхьяника-сутра». **НАГАР СИЛ** (Наргар), город в штате Керала, шт. Тамилнад. 172 т. ж. (1981). Пуш.-текст. пр-тия.

НАГАСТКИ, г. в порту в Японии, на о. Кюсю. 24 т. ж. преф. Нагасаки. 450 т. ж. (1983). Крупнейший центр судостроения. Машина-металлургия, нефтехим., лесозащ., пищ. пр-тия. Воен. пр-тия. Заводы: атомной энергии, авиационной, судостроительной, химической, базис. Уст.-Торг.-пром. музей. Город вырос на месте рыбачьего посёлка, изв. с 12 в. В кон. 2-й мировой войны на Н. 9.8.1945 были сброшены атомная бомба разрушительной силы. Город, было убито и ранено ок. 75 т. ж. Город отстроен. Синтоизмское святилище Сува (16 в.), будд. храмовые асы. Софудзукан, Кодокури-мост (Идзубаси) — рыболовские мосты. **НАГЕЛЬ** (Nagel) Отто (1894—1967), нем. лингвист (в ГФР), поч. чл. АХ СССР (1958). **НАГЕЛЬ** (Nagel) Эрнст (1910—1980), нем. философ и логик. Разработал концепцию т. н. «контекстуального натурализма», близкую к материализму, но содержащую ряд положений в духе идеализма и прагматизма. Тр. по логике и методологии науки.

НАГЕЛЬ (нем. Nagel) (в стр-ве), дерев. или металлич. стержень цилиндрич. или др. форм., применяемый для скрепления (сваривания) частей дерев. конструкций. **НАГИ**, в индустриальной и буддийской мифологии — злобные существа, обитающие в подземном мире и океане. **НАГИБИН** Юр. Маркович (р. 1920), рус. сов. писатель. Внравств. проблематика в лирич. и повеств. формах. Романы: «Путь правизни»; сб. «Человек с фронта» (1943), «Перед праздником» (1960), «Далекое и близкое» (1964), «Переулки моего детства» (1971), «Отец» (1974), «Арка Гирчаката» (1984), сценарий Фильмов, в т. ч. «Предсказания» (1965); рассказы о деятелях рус. и мировой культуры. Критика.

НАГИЕ боев. оружие 14—17 вв. Изв.: Фед. Мух. (? — после 1539) — активный деятель полкт. борьбы в 1547—50-х гг. **НАГИЕ** (7—16 вв.) — индийская философия, в Крыму, отрицательный дуализм, прилежный Ивана IV с 1573; Мария Фед. (?—1612) — седьмая жена Ивана IV, мать царя Дмитрия.

НАГИЕВ Мургула Фатула оглы (1908—75), сов. химик-органик, акад. АН Азерб. ССР (1952). Герой Сов. Труда (1969). Чл. КПСС. Уст.-тр. пр. силусе отогорной химии. **НАГИШКИН** Дм. Дм. (1909—61), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1947. Ром. «Сердце Бонинура» (1943) о герою Герраиди, войны; сказки для детей. **НАГИШВЕДА** Ник. Львович (1911—85), укр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1940. Романтический оксюморон твора. Повесть о судьбе подводного народа. Гос. пр. СССР (1952). **НАГОЙЩИН** Иос. Л. (1888—1937), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1905. С 1919 рук.

Всего от. Наркомаша. С 1921 пред. Революк. Удм. АО, облсплошкора. С 1925 чл. коллегия Наркомпрос РСФСР, пред. Удмуртской губернии, нарком земледелия. С 1926 нарком социального обеспечения РСФСР. Чл. ВПКИ.

НАГОЙЦА — в составе **АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ** в составе Азерб. ССР. Образована в 1923. 4,4 т. кв. Мил. 174 т. ж. (1985), гор. 48%; азербайджанцы, армяне, русские. Адм. ц. — Степанакерт. Распространены: А. С. Шаманов, И. М. Кочетков, Л. П. Ложеня г. обр. в городах М. Кавказка, Реки бас. Курм (Тертер), Рухиса (Тертер), Рухиса (Тертер). Исключаемые: полиметаллич. руды, марганец др. минер. ресурсы. Ср. темп. июля, от 3 до —10° С. июля 25 и 10° С. Осадков от 400 до 800 мм в год. На равнинах — полупустыни, в горах — листв. леса. Пром-сть: легкая, пищевкуш., пром-во строительных материалов, металлургия, аэ.-техн. з-ды. Основные отрасли: животноводство, вино-вод.-плод.-овощевые, зерновые, табака, кормовых культур; маготр. (кр. рог. скот, ошны, свиный); Шелк.-т. текстиль. Шуга-т. Ленская (1967). Другим народов (1972).

НАГОРНЫЕ ТЕРРАСЫ (гольцовые террасы), террасированные площадки на склонах гор выше главных осей, обусловленные процессом выветривания и солифлюкцией. **НАГОРНЫЙ** Ник. Никит. (1901—85) Сов. писатель. Романы: «Колосок» (1941), «С» с 1927. В Бел. Ост. войну нар. штаба ПВО, твор. страна, нар. Центр. штаба ПВО, зам. команд. артиллерии Сев. Армии. После войны командир Волж. флота ПВО, команд. мавд. и пом. главнокоманд. Войскам ПВО страны.

НАГОРНЫЙ Вал. Федосеевич (1845—1912), рус. энциклопост. Ост. тр. пр. предприниматель индустриал и борьб с вином. Организован первое в России вет. бюро при Моск. губ. инст., составил первые вет. законодательные акты. **НАГОРЬЕ**, обширный участок земной поверхности, в пределах к-рого расположены горы, холмы, возвышенности, долина, долины, котловин и т. п., лежащие на общем высокоподнятом покое (напр., Тибетское Н.).

НАГОР, г. и порт в Японии, на о. Хонсю, адм. ц. преф. Агори. 2 т. ж. (1983). Ядро экон.-ра на Токай. Машина, металлургия, химия, нефтепереработка, текст., легкая пром-сть. Уст.-Музей. Ботан. сад. Металлург. Воен.-мор. арсенал. Институт святилища Алуца (восходит к началу н. э.), замок (17 в.), храм Тофудзукан (8 в.).

НАГОР, г. в тис. окр. шт. Махарастрт Н. и. М. Р. Наг. 13 млн. ж. (1981). Центр х.-бум. пром-сти. Пищ., стек.-керамич., лесобум. и полиграф. пр-тия. Ремёсла. Уст.-Близ Н. — музей.

НАГРАДА, одна из форм поощрения, свидетельство признания особых заслуг. В СССР Осн. пр. присвоение звания Героя Сов. Союз, награждение орденами, медалями, почетными грамотами, дипломами, премиями, значками. **НАГРОВА** Н. С. (род. почетный знамен. награждение орденами, медалями, почетными грамотами, дипломами, премиями, значками. **НАГРОВА** Н. С. (род. почетный знамен. награждение орденами, медалями, почетными грамотами, дипломами, премиями, значками.

НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ, предназначена для нагрева металлич. слитков и зготовочн. изделий. Различают: электрич. (периодич. действия (нагреват. колодц., камерная печь) и непрерывного действия (методич. колдц., напуская, карусельная, конвейерная печи) и газовые. **НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КОЛДЦ**, печь (с верхней загрузкой и выгрузкой) для нагрева крупных стальных слитков перед прокаткой на обжимном стане (блоннинг, слитков). Печь, в которой значительно увеличивается температура. По способу нагрева различают регенеративные, регенеративные и электрич. Н. к. **НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КОЛДЦ**, печь (с верхней загрузкой и выгрузкой) для нагрева крупных стальных слитков перед прокаткой на обжимном стане (блоннинг, слитков). Печь, в которой значительно увеличивается температура. По способу нагрева различают регенеративные, регенеративные и электрич. Н. к. **НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КОЛДЦ**, печь (с верхней загрузкой и выгрузкой) для нагрева крупных стальных слитков перед прокаткой на обжимном стане (блоннинг, слитков). Печь, в которой значительно увеличивается температура. По способу нагрева различают регенеративные, регенеративные и электрич. Н. к.

НАГА — НАДЕ 855

НАГУЗКИ (в строит. механисне, внешне воздействия на сооружение (статич. и динамич., постоянные и временные), вызывающие деформации и изменение напряженного состояния его элементов. Причины воздействия: нагрузки, ветровые, технол., изменений темп-ры и др.), при расчетах учитываются собственный вес сооружения. **НАГУЛ**, откорм на пастбище кр. рог. скота, овцы и лошадей, предназначенный для убоа на мясо. Позволяет получать хорошие привесы и жи-е с небольшими затратами труда и средств.

НАГУРСКИЙ Яв. Иос. (1888—1976), воен. и полярный летчик. По надв. полк. С 1909 в рус. армии. В 1914 совершил 4 полар. полета первые в Арктике полеты вдоль зап. побережья Н. Земли. С 1919 в Польше. **НАД**, сокр. назв. *наконтинентальнойциркуляци-и*, принятое в биол. лит-ре.

НАДАР (Nadar) (наст. фам. Турнашон, Toussaint) Феликс (1820—1910), франц. мастер фотон.-карт. Замечательные по глубине знания школы характерист. фотографии деятелей франц. культуры (Аль. Болдер, Ж.-Б. Делакруа). **НАДВАЖИЕ** (СКИДКИ) к оптовым ценам за качество, отклонение фактич. цены от префиксированной в силу изменения потребительских свойств изделия; стимулирует пр-тия обновлять продукцию, повышению ее качества.

НАДВОРНЫЕ ДУГИ, продолговатые возвышения в надлаженчатой области лобной доли человека. **НАДВИГ**, одна из форм разрывного нарушения в залегании горн. пород, при к-ром происходит разрыв пород по глубине по наклонной поверхности разлома.

НАДВОРНАЯ, г. в Ивано-Франковской обл. Ж.-д. ст. Нефтепереработка, лесозащ.-т. пр-тия. **НАДВОРНЫЙ СОБЕТНИК**, в Рос. империи гражд. чин (7-го класса). См. Столпования.

НАДВОРНЫЙ СУД, в 1719—1866 (с переименованием) в Петербурге и Москве для решения уголов. и гражд. дел инородцев и разночинцев, составивших преступления в стличных губерниях. Состав назначался императором.

НАДГЛАВНЫЕ ВАЛИКИ, в краново-спусковой установке — валы, расположенные по кромке черепя, насащенные над главными. Характерен для обесвины и древних ископаемых людей.

НАДГОРТАНИК, листовидный край горныя у млекопитающих ж-ных и человека. При глотании закрывает вход в гортань, препятствуя попаданию пищи в трахею.

НАДГРОВИЕ, арич.-скультурное производство, устанавливаемое на могилах. **НАДАДЧИН** Ник. Бор. (1852—79), один из мастеров рабочих-революционеров, акад. Чл. «Ожурное союзов рабочих», организатор отделения союза в Ростове-на-Дону.

НАДУВ, 1) увеличение кол-ва свежего воздуха в горючей смеси и цилиндр. Идетор двигателя за счет повышения давления при впуске; один из способов повышения мощности двигателя. 2) Искусств. повышение давления в газовой смеси перед сгоранием (напр., в баке для вытеснения жидкости).

НАДЕЖДА, парусное судно первой рус. кругосветной экспедиции. Командир — Ф. Ф. Крузенштерн. Построено в 1802. Водоизмещ. 450 т.

НАДЕЖДИН Ник. Изв. (1804—56), рус. критик-эстетик, философ, публицист, политик и приложение к нему гж. «Молва». В к-рм сотрудничал В. Г. Белинский. Положительно оценил нек-рые провозв. А. С. Пушкина. Н. З. Яковлевич. **НАДЕЖДИН** Александр Феофанович (1825—34 в Большом т-ре). Организатор и руководитель (1946—79) корорат. индустрии «Березина» в Ленинграде. Директор филиала рус. нар. тавцев отличился за заслуги, достоинство, патриотизм. Гос. пр. СССР (1950).

НАДЕЖДИНСК назв. г. Серов до 1934 и в 1957—39. **НАДЕЖНОСТЬ**, комплексное свойство техн. объекта (прибора, устройства, машин, сист.



ложник гур. рев. поэзия; ввел новые ритмы, свободный стих. Сб. стихов «Звезда пахучих соловьев» (1928), «Соловьиный сад», «Из терпящий голос» (1931); эпопея «Человеческая сакура» (1941—61, опублик. на тур. яз. в 1956—67) и автобиографич. роман «Всеми языками» (1935), «Чудак» (1955)

о судьбе личности в бурж. общ-ве; киносауна: Чл. Бюро (с 1951) и Президиума ВСМ (с 1954), Мезд. пр. Мир (1950).

НАИВЕ (араб. — заместитель), в нек-рых странах Бл. Востока заместитель или помощник начальника или духовного лица. В имамате Шамали — это уполномоченный, осуществляющий воен.-адм. власть на определ. терр. В Азерб. ханства, после присоединения к России — наив, махалга (участка).

НАИБЫШЬЕ ПЛАТЯБИТВОСТВАНИА ПРИНЦИП, в междунар. праве один из важнейших принципов регулирования зпол. т. ч. торг., отношений между гос.-вами. Означает, что каждое из договаривающихся гос-в обязуется предоставлять другому такие же права и льготы в той или иной области из взаимопользования, к-рым оно уже предоставило или предоставит в будущем любому третьему гос-ву.

НАИБОЛЬШЕЕ И НАИМЕНЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИИ, значения функций в нек-рой точке множества, на к-ром эта функция задана, наивысшие (наивысшая) и наименьшие (наименьшая) значения этой функции не имеет большего (меньшего) значения.

НАИБОЛЬШИЙ ОБЩИЙ ДЕЯТЕЛИТЕЛЬ, наибольш. делитель, т. е. число, на к-рое делится без остатка каждое из данных целых чисел. Напр., н. о. ч. 60, 84 и 96 есть 12.

НАИВНЫЙ РЕАЛИЗМ, основанное на жизнеподобии и идее истинности, основанное на признающих его так или иначе, как или непосредственно представляется человеку. См. *Спихийный материализм*.

НАЙРШИ, народная INSTR. мелодия, б. ч. тащивальная.

НАИМЕНЬШЕГО ДЕЙСТВИЯ ПРИНЦИП, один из вариационных принципов механики, согласно к-рому для движения системы наименьшее время с другим движением. Системы осуществляется то, для к-рого *δ* времени минимально.

НАИМЕНЬШЕЕ ОБЩЕЕ КРАТНОЕ, наименьшее из целых положительных чисел, делящихся без остатка на каждое из данных целых чисел. Напр., н. о. ч. 3, 4, 6 — 12.

НАИМЕНЬШИЕ КВАДРАТЫ МЕТОД, один из методов теории ошибок для оценки измен. величин по результатам измерений, содержащих случайные ошибки. Применяется при обработке наблюдений.

НАИРИЯ, назв. страны и союза племен у овер Урмия и Ван (часть терр. гос-ва Урарту). Упомянутая в ассир. надписях 19—8 вв. до н. э.

НАИРИТ, торг. назв. хлоропреновых каучуков, высушиваемых в СССР.

НАИВ (АВ), духовой муз. INSTR.-т. 1) араб.-тур. тростниковая продольная флейта; 2) удеб. и тадж. поперечная флейта (перс., амбукоуа, жезляви); 3) молд. и рум. многогол. флейта, тип *флейта*.

НАЙДЕНОВ (наст. фами. Алексеев) Сер. Ал.-др. (1868—1922), поэт, драматург. Песни из кучес. и мясникаго бытия («Дети Вахтанга», «Сон без бирюгов»).

НАЙДЕНОВЫ, рус. капиталисты. См. Вяш. (1745—1821), из крепостных крестьян, с 1816 купец, предприниматель; Ал.-др. (1789—1824), знаменитый торговец и купец; промислов. Инк. Ал.-др. (1834—1905), лидер моск. буржуазии — один из учредителей Моск. торг. ин-та; пред. Моск. бирюгов.

НАЙКВИСТА ФОРМУЛА, соотношение, определяющее величину тепловых флуктуаций напряжения (или тока) в электрич. цепи. Ср. значение квадрата напряжения *V* на концах проводника с сопротивлением *R* в состоянии теплового равновесия при абсолют. темп-ре *T* равно: $V^2 = 4kRT/\Delta t$, где *k* — постоянная Больцмана, *Δt* — время, в течение к-рой к-рой измеряется флуктуация напряжения. Назв. по имени амер. физика Х. Найквиста (Н. Nyquist).

НАЙП (наст. фами. (англ. *nylon*), распространяющее зарб. торг. назв. полиамидного волокна.

НАЙТИТЫ, в фреод. Руса 12—17 вв. общее назв. разорявшихся крестьян и посадских,

беглых холопов и пр., нагнавшихся на рабство и находившихся в личной зависимости от гос-ва.

НАЙРОБИ, назв. г. Лесотор Сахалинской обл. до 1946.

НАЙРЯ, деп. едница Нагера, равная 100 коб.

НАЙРОБИ (Nairobi), столица Кении, на выс. 1700 м, 835 т. ж. (1979, с пригородами). Клим. — экватор. Клим. металлургич. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ул.-т. Н. осн. в 1899. Был адм. ц. англ. колонии Кения. С дек. 1963 столица независимой Кении (с дек. 1964 — Найроби).

НАЙРБИ, нарк. парк близ столицы Кения. Осн. в 1946. Пл. 11 400 га. Травианная и кустарниковая савада. Обитает газели Гамсона и Г. разн., антилопы (импала, канна, гиру), зебра, леоп, леопард, страус и др. кр.-жне.

НАЙТ (КНИГ) Фрэнк Хайманс (1885—1974), амер. экономист. Прогностик гос. вмешательства в экономику. Идеализировал рыноч. механизм. Утверждал, что основное в экон. системе — отношение обмена, а не произ-ва.

НАЙТИНГЕЙЛ (Nightingale) Флоренс (1820—1910), англ. медсестра. Организаторница отряда санитар. сестер в Крымской войне 1853—56. Создала систему подготовки кадров ср. и мл. медперсонала в Веллфиллотрии. Междунар. радио. Кр. — 1884. Род. Кения.

НАКАДУКО, назв. г. Горнозаводск Сахалинской обл. до 1946.

«НАКАДУКИ» («Ручейки»), сов. изд-во, Тбилиси. Осн. в 1938. Худ., науч.-популярная литература. В разл. жанрах вышло 115 книг и брошюр тиражом св. 3,1 млн. экз.

НАКАЗ ИЗБИРАТЕЛЯ, в СССР предл. мера по борьбе с преступностью Советов нар. депутатов (и их органов) или от. депутатов, одобрение собранными избирателями. Соотв. статьи рассматривают Н. и, руководств. им при развитии законод. инициативы и социального развития, организуют выполнение Н. и, и систематически отчитываются о выполнении Н. и.

НАКАЗАНИЕ УГОЛОВНОЕ, мера гос. принуждения, применяемая по приговору суда к лицам, совершившим преступления. Сов. уголовное право не знает ни наказания, лишение и перенеситание преступника. Видл Н. у. по сов. закону: лишение свободы, ссылка, высылка, исправит. работ, лишение права занимать определ. должности или занимать опред. должности, штраф, обществ. порицание, конфискация имущества, лишение воинского или спец. звания и др.

НАКАСОНЭ Ясукиро (р. 1918), премьер. Министр и пред. Либерально-демократич. партии (ДПШ) с 1982. С 1959 неоднократно избирался в состав пр-ва. Ген. секр. ДПШ в 1974—1976.

НАКАТКА (техн.), обработка материалов поверхностью пластик. деформированием образующим рисок сетки (рис. т. и др.) при помощи роликов, зубчатых накатников и т. и. Различают формообразующую и упрочняющую Н. INSTR.-т для такой обработки — *накаточный INSTR.-т*.

НАКАЧКА, 1) процесс воздействия на активные элементы параметрич. устройств, 2) Процесс формирования состояний в нелинейных системах. См. *Квантовая электроника*, *Лазер*, *Оптическая накачка*.

НАКЭ Гокусуки (1847—1901), япон. мыслитель, философ, историк культуры, политик. Инициатор «синкан иудо». Выступал с критикой прагматизма, позитивизма и др. идеалистич. школ.

НАКЭД (СКИДКИ), элемент розничной цены; составлял доход торг. орг.-д. Широ применяются в капиталистич. странах.

НАКУ торгов.-обш.ые сделки устанавливающие зависимость от уровня издержек на произ-во и транспортировку товаров.

НАКУБИ, твердые отложения на стенках гидротурбин, образующиеся при взаимодействии воды с воздухом, содержащимся в ней вместе с $MgCO_3$, $CaSO_4$ и др. Удаляют теплоотводными средствами.

НАКЛАДНАЯ в СССР, 1) Н. товарная — первичный бухгалтерский докт., оформляющий операцию по отпуску и приему товарно-материальных ценностей. 2) Н. транспорт-

ная — осн. докт., к-рым оформляется перевозка грузов во ж. д., внутр. вод. путем, воздушн. и морск. путем.

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ, дополнит. к осн. затратам расходы для обеспечения процессов произ-ва и обращения (издержки пр-тий, хоз. орг.-д., ст-ций, учреждений, учебных и обслуж. учреждений, содержанием и эксплуатацией оборудования).

НАКЛЕТ, изменение структуры и свойств металлов в результате пластич. деформации. При Н. уменьшаются пластичность и ударная вязкость, но повышаются твердость и прочность. Используются для поверхностной закалки деталей.

НАКЛОН ОРБИТЫ, характеристика ориентации орбиты небесного тела в пространстве; двукратный угол между плоскостью орбиты и осв. координатной плоскостью (плоскостью эклиптики, для ИСЗ — плоскостью экватора Земли).

НАКЛОНЫ, грамматич. категория глагола, формы к-рой выражают различия в отношении содержания высказывания к действительности или в отношении говорящего к содержанию высказывания (вызывает, сослагат., повелит., условные и др. Н.).

НАКЛОНЫЕ (муз.), качество звука, определяющееся тем, какая терция образуется между 3-м и 2-м ступенями диатез. (мажорное Н.) или малая (минорное Н.). См. *Мажор* и *Минор*.

НАКЛОНЫ И МАГНИТНОЕ, угол между вектором напряженности гоматл. поля и горизонтальной плоскостью в рассматриваемой точке земной поверхности.

НАКЛОНЫ, наклонная линия, пересекающая прямую *l* под углом, отличным от прямого. Н. к плоскости — прямая, пересекающая эту плоскость под углом, отличным от прямого.

НАКЛОНСТРУЙНАЯ ГИДРОТУРБИНА, используют кинетич. энергию потока воды, поступающего под углом α (обычно) под углом меньше 90°; более благоприятна кондовая гидротурбина. Применяется при напорах 30—250 м, мощи до 4 МВт.

НАКЛОТОВАЯ, оверный INSTR.-т для ручн. ковки.

НАКОВАНЬЯ (анат.), слуховая косточка ср. уха у млекопитающих ж-ных и человека. Происходит из височной кости черепа и внутр. — со стремечком, участвуя в передаче звука из наруж. уха во внутреннее.

НАКОПИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ, бухгалтерский докт-т для последоват. анализа первичных докт-ов за сутки, декаду, месяц с целью получения сводных показателей и отражения их на счетах.

НАКОПЛЕНИЕ КАПИТАЛА (аккумуляция), превращение части прибавочной стоимости в капитал. Н. к. определяется усилением эксплуатации рабочих и увеличением доли аккумуляруемой прибавочной стоимости, ростом масштабов функционирования капитала (см. также *Великий закон капиталистич. накопления*).

НАКОПЛЕНИЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ, см. *Социалистическое накопление*.

НАКОРЯКОВ Вал. Ефимович (р. 1935), выс. ученый сотрудник ЦИО (чл. АН СССР (1981), Чл. КПСС с 1972. Тр. по гидро-механике. Гос. пр. СССР (1983).

НАКОРЯКОВ Владимир Иванович (1881—1970), участник рос. рев. движения с 1899, в 1903—14 большевик, затем оборонец. В 1919—20 служил в белой армии. Под влиянием действит. революц. движений В. И. Ленина преодолел свои ошибки. С 1922 в Госпланде. Чл. КПСС с 1925. Один из организаторов изд-ва «Сов. энциклопедия».

НАКРТИ см. *Население*.

НАКСОС, о-в в Эгейском м., в группе Киклад, торг. Греция. 428 км². Выс. до 1008 м. М-ная деятельность. Добыча кинов. **НАКОНТАН**, р. в Юж. Коре. 526 км. пл. бас. ок. 24 т. км². Исток в Вост.-Кор. горах, впадает в Кор. пр.-вост. мор. Поток кинов. Судоходна на 340 км. Вблосн устья г. Пусян.

НАКУРУ, нарк. парк в Кении, на мелководной одашке, осере и др. березах. Осн. в 1966. Пл. 20 т. га. Скопления змееподоб. птиц, т. ч. св. 1 млн. фламинго. Близ о. Накуру найдены скелеты древних людей, обнаруживающие нек-рые черты африканской расы.

НАКУРУ, г. в Кении, адм. ц. пров. Рифт-Валлей. 93 т. ж. (1979). Пищ., хим., текст. пром-сть.

НАКХОНРАТЧАСИМ (Корат), г. в Таиланде, на р. Муан, адм. ц. пров. Накхонратчасима. 35 т. ж. (1965). Ремесла (мелк.).

НАЛАЙКА, г. в МНР, административн. в составе Улан-Батора (связан ж. д.). Добыча угля.

НАЛБАНДИН М. А. Др. (с. 1906), соев. живописец, нар. худ. СССР (1969), д. ч. АХ СССР (1937), Герой соц. Труда (1949). Чл. КПСС с 1948. Картины на ист.-реп. темы («Власть Советам — мир народам», с соавторами, 1950; «Малая земля, Новороссийск», 1975); портреты, пейзажи. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1946, 1951).

НАЛБАНДИН Микаэл (Налбандов Мих. Лаз.) (1859—86), арм. писатель, философ, реформ. демократ. Защититель армян, реалист. критики и эстетике; ром. «Одному — слово, другому — невесту» (1858); сатиры, «Дневники» (1858—60); авторств. повесть «Положение праотца» (1864); гражд. лирика. В публицистич. произв. «Земледелец как первый путь» (1862) отстаивал идею крест. социализма.

НАЛЕДЬ, скопление льда, возникающее при замерзании излишней воды на поверхности подземных или речных вод. Распространены в области многолетней мерзлоты.

НАЛЕНЧ (Nalenc) Мачей (р. 1922), польск. ученый, ин. ч. АН СССР (1976). Тр. по элементам автоматики, бionике, созданию систем управления технич. процессами.

НАЛЕПКА (Nálerka) Ян (1912—43), организатор (1943) в ком. снапов, партиз. отрядов терр. Украины, чл. КПСС (1943, погн. бою за освобождение г. Овруч.

НАЛЕТОВ Мих. Петр. (1869—1938), рус. собиратель и издатель минер. мира подпольных минер. зергалей «Красс».

НАЛИВ БЕЛЫЙ, старинный рус. летний сорт яблоко. Плоды ср. величины, низкосошные. Урожай 60—80 ц/га.

НАЛИВАЯКОВ Северин (7—1597), руководитель антифеод. крест.-казацкого восст. 1594—96 на Украине и в Белоруссии. Выдающ. казачья верхушка, платиле казенн. в Ливане. Образ Н. отражен в фольклоре и худ. лит-ре.

НАЛИВКИН Д. Д. (р. 1915), соев. геолог, ч.-и. АН СССР (1968). Сын Д. В. Наливкина. Тр. по нефт. геологии. Участвовал в обосновании перспектив Зап.-Сиб. нефтегазового басс. Лен. пр. (1964).

НАЛИВКИН Дм. Вас. (1889—1982), соев. геолог и палеонтолог, акад. АН СССР (1946), поч. ч. АН Туркм. ССР (1951), Герой Соц. Труда (1968). Тр. по стратиграфии, палеонтологии налезоя Урала, Вост.-Европ. платформ и Ср. Азии. Разработаны учение о фацесх. Гл. ред. развед. карт, в т. ч. карты СССР масштаба 1:2 500 000. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1946).

НАЛИМ, рыба сем. треск. Дл. до 1,7 м, весит до 32 кг. В пресной воде, характерн. Сев. Америке, к С. от 45° с. ш. Обитает промысла.

НАЛИЧНИК, декор. обрамление окопного профиля. Составляет очерт. фронтаона. 2 вертикальн. тяг (колонки или полуколонки) и подоконной части; часто украшаются резьбой (особенно в Европе, архитектуре).

НАЛКОВСКАЯ (Nalkovskaja) Зофия (1884—1954), польск. писательница. Социально-психол. ром. «Граница» (1933), «Улыбки жизни» (1948); «Дневники периода войны» (изд. 1970).

НАЛОГ С ОБОРОТА, при капитализме вид косвенного налога, выстает как надбавка к цене товара при его продаже, независимо от дохода об-ва, предусматриваемая планом в твердое установленное тарифе в цене товара, имеет лишь внешне признак налога. Ул. Н. с. о. доходов Гос. бюджета СССР 28,6% (1983).

НАЛОГИ, обн. и физич. величины, взимаемые прав-вом с бизн. и физич. лиц, делаясь ими на прямые, обн. облагаются доходами и имуществом, и косвенные (см. Акциз), увеличивающие цены товаров. При капитализме Н. — один из основных источников доходов гос. бюджета; осн. их тяжесть несет трудящиеся. При социализме Н.—одно из средств планового распределения и перераспреде-

ления части нац. дохода. Н. с населения взимают незнать. ул. в доход Гос. бюджета СССР (7,7% в 1983). В СССР Н. постепенно создали с 1937 отменили. Налог на дополнительный доход с зарплат 70 руб. в месяц и значительно сокращены ставки Н. на зарплату до 90 руб. в месяц.

НАЛОЖЕННЫЙ ПЛАТЕЖ, способ расчетов, при к-ром груз или почтовые отправленные (посылка, багдерель) выдается получателю после оплаты установленной отрицательной стоимости.

НАЛЬЧИК, г. (с. 1924), столица Каб.-Балк. АССР, на р. Нальчик. Ж.-д. ст. 227 т. ж. (1980). Машиностроитрострой, железяч. аппаратрострой, станки и др. пр.-м. Дурная, хим., пищ., лётная пром-сть. 2 вуза (в т. ч. Каб.-Валк. ун-т). 3 т. ра. 2 музея. Бальнеологич. и горнолыжнич. курорт. Осн. в 1817. Орд. Отеч. войны 1-й ст. (1985).

НАМА и **ГЕРО** ВОССТАНИЕ 1904—07 в Юго-Зап. Африке (Намбия) против герм. колонизаторов. Рук. С. Маширо, Х. Битбоп, Я. Моргенга. Жестоко подавлено. Значит. часть коренового нас. была истреблена колонизаторами.

НАМАГНИЧНОСТЬ (обозначается обычно J), отношение *магнитного момента* M и-а к его объему: $J = M/V$, где V — объём.

НАМАГНИЧНОСТЬ ОСТАТОЧНАЯ, намагниченность J , к-рую имеет ферромагнитный материал при напряженности внеш. магн. поля, равной нулю. К уменьшению J приводит механizm. сортирания (выбраши) и нагрев.

НАМАГНИЧИВАНИЕ, возрастание намагниченности J магнетика при увеличении напряженности H внеш. магн. поля. В ферромагнитн. Н. происходит сначала счт увеличение объема обмене с магн. близкой к H ориентации спонтанной намагниченности J (процесс происходит неравномерно, скачками, так что кривая намагничивания имеет ступенчатый характер,— т. н. Барклайтова эффект.), затем за счт поворота векторов J в направлении поля; зачиная счт выверт. поля (определяющ. подчиненный наклон), и в перераспределении всех атомных магн. моментов вдоль поля (схлопывание подрешет).

НАМАГНИЧИВАНИЯ КРИВЫЕ, графика, изображающие зависимости намагниченности ферромагнетика от внеш. магн. поля. Различают кривые первичного намагничивания (рис. а), кривые цикла, премагнитичивания (статич. петли гистерезиса) и основные, или

Кривые намагничивания тороид. ферромагнетика (1), длинного тонкого образца (2) и короткого толстого образца (3).

Намагн. — внутренне-размагничивающее поле, зависящее от внешнего образца.

Коммутационные, кривые (геом. место вершин симметрич. петли гистерезиса) рис. б. По n . к. определяют магн. свойства материал (магн. восприимчивость, остаточную намагниченность и др.).

НАМАГНИЧИВАЮЩАЯ СИЛА, то же, что *магнитодвижущая сила*.

НАМАЗ (тур. namâz), в исламе ежегод. платим. поклонение, то же, что намаз. См. **НАМАЗГА-ТЕПЕ**, остатки поселения эпохи энеолита и бронзы (ком. 5—2-го тыс. до н. э.) у с. Кавказ. Туркм. ССР. Сарыдовые дома, изделия и бронз. орудия, керамика, статуэтки, погребения.

НАМАКВАЛЕНД (Namacqualand), пустынно-плоскостр. до к.-з. Юж. Африки. Различают 3 района (в выс. до 1748 м). К ю. от Оранжеева, на к.-з. Наманган. и Большой Н. (выс. до 2202 м) — к С. от Оранжеева; в ю.-з. — к Ю.-З. — к Наманган. обл., в Фергавской долине. Ж.-д. ст. 275 т. ж. (1985). Плодопителит, текст., пищевкусы, машиностр. электротехн., хим. пр-тия. Пед. ин-т. Т.-р. Инв. с кон. 13 а.

НАМАНГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Узб. ССР, с сев. части Фергавской долины. 7,9 т. км²,

НАМАНГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ



Нас. 1303 т. ч. (1985), гор. 38%. 8 городов. Ц. — Наманган. Б. ч. терр. — равнина, на 3 — Куранский и отчасти Чатакский хр. Ср. темп. янв. янв.—4 С, июля 25 С. Осадков 100—200 мм в год, в горax до 600 мм. Осн. реки Сардарья, Нарын; каанам — Сев. Ферганский, Б. Джиджакский и др. Добыча золота; пром.-воз. строитрострой. Лёнкая (хл.-очист. и текстиль), хим., пищ. пром-сть. Машино- и металлрострой. Поливное земледелие (св. 60% площадь хлопчаточ. культур). Плодо- и виногр.-во. Шелк-во. Жив-во (кр. гор. скот, осли, козы). Курорт — Чартак. Озд. Девшня (1973).

НАМАТЖИРА (Namatjira) Альберт (1902—1959), австрал. живописец-абориген из племени ариадла. Реалистич. акварельные пейзажи — пейзажи, инд. Австралии.

НАМБО (Nam Bo), назв. жок. части Вьетнама.

НАМБУДИРПАД Элимулати Мава Шаркар (р. 1909), индийск. инд. коммунист. движение, инд. секр. коммунист. партия Индии (марксистско-ленин.) [КПИ(М)] с июля 1977 г. 1939—64 чл. компартии Индии (КПИ), в 1962—63 и н. о. ген. секр. ЦК КПИ. Чл. Политбюро ЦК КПИ(М) с 1964.

НАМДИН (Nam Din), г. в сев. части Вьетнама, пор. на р. Хонгхонг, адм. ц. провинц. Намдинь. 193 т. ж. (1979). Текстиль, пищ. пром-сть.

НАМДЖАРИ (Намаджи), секта синхизм, осн. в начале 17 в. на С.-З. Индии; существует поныне.

НАМЕЙСИС, воздв. землекоп 70—80-х гг. 13 в., возглавив борьбу против Ливонского ордена. После победы над немцами Литва командовал литов. войсками во время похода против Тевтонского ордена.

НАМЕСТИК, в России: 1) должностное лицо в 12—16 вв., возглавлявшее местное управление. 2) В 18— нач. 20 вв. глава местничества.

НАМЕСТИЧЕСТВО в Рос. империи: 1) в 1775—96 адм.-терр. единица из 2—3 губерний, к-рой управлял наместник. 2) Система управления нац. окраинами. В 1815—74 существовала в Царстве Польском, в 1844—1883 и 1905—17 — на Кавказе.

НАМЕТКИН Ник. Сер. (1916—84), соев. химич.-органик, ч.-и. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1949. Сын С. Наметькина. Тр. по химии нафтенных и кремыниорганич. соедин. Гос. пр. СССР (1950).

НАМЕТКИН Сер. Сем. (1876—1950), сов. металлург. инж. Чл. АН СССР (1939). Тр. по химии углеводородов, химии нефти, об катализатор. переработки, а также по синтезу душистых в-в, терпенов и др. Гос. пр. СССР (1943, 1949).

НАМИ, см. Автомобильный и автомобильный институт.

НАМИ, буквенное обозначение марки первого сов. легкового автомобиля (НАМИ-1); выпускался ком. о-дом «Спартак», 1927—1930. Мощн. двигателя 13,6—16,1 кВт (18,5—21,5 л. с.). Скорост. до 73 км/ч.

НАМИЕ (Namiib), пустыня, в осн. в Намбии. В центре — песчаная (с дюнами выс. до 30—40 м), С. и Ю. — гряды, щебищастая. **НАМИЕ** (Namiib) (б. «Босоманин»), г. в порте в Анголе. 19 т. ж. (1981). Междугр. аэропорт. Лов и переработка рыбы. Чл. Африки; незаконно оккупирована ЮАР. 824 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1981), гл. обр. овамб, исповедующ. анимизм, нас. европ. происхождения — д. н. **НАМИЕ** (Namiib) (б. «Босоманин»), г. в порте в Анголе. 19 т. ж. (1981). Междугр. аэропорт. Лов и переработка рыбы. Чл. Африки; незаконно оккупирована ЮАР. 824 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1981), гл. обр. овамб, исповедующ. анимизм, нас. европ. происхождения — д. н. **НАМИЕ** (Namiib) (б. «Босоманин»), г. в порте в Анголе. 19 т. ж. (1981). Междугр. аэропорт. Лов и переработка рыбы. Чл. Африки; незаконно оккупирована ЮАР. 824 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1981), гл. обр. овамб, исповедующ. анимизм, нас. европ. происхождения — д. н. **НАМИЕ** (Namiib) (б. «Босоманин»), г. в порте в Анголе. 19 т. ж. (1981). Междугр. аэропорт. Лов и переработка рыбы. Чл. Африки; незаконно оккупирована ЮАР. 824 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1981), гл. обр. овамб, исповедующ. анимизм, нас. европ. происхождения — д. н.



Б. ч. — плоскогорье (до 2600 м), пустыню («Большим») образуются к прибрежной пустыне Намиб. Климат тропич. сухой (осадков в год от 10 мм на побережье океана до 700 мм на крайнем С.-В.). Ср.-мес. темп-ры от 12 до 27°С. Река — Обальея и Кимпу. Осушенная саванна.

В 1884 году, Н. была объявлена тер. протекторатом — Герм. Юго-Зап. Африка (ЮЗА). В 1915 оккупирована ЮАС, после 1-й мировой — подмандатная тер. ЮАС. После 2-й мировой войны ЮАС, распространенная на ЮЗ систему апартаида, отказавшись, по мере решения ООН, признать право ЮЗА (с 1968 — Н.) на самоопределение. С кон. 1960-х гг. народ Н. под руководством Нар. орг-ции Юго-зап. Африки (СВАПО) ведет вооруж. освободит. борьбу.

Н. — агр. страна (в с. х.-е. занято 50% экономически активного нас., 1978) с развитой торговлей, пром-стью, контролируемой иностр. капиталом (доля герман. пром-сти в ВВП 40%, с х.-я 17%, 1980). Для с. х.-а характерны наличие натуральных ресурсов х-ва аграриятвца и капиталистич. форм — фермерства. Основа с. х.-я — жив-во, особенно каракулководство; поголовье (1981, млн.): овец 4,7, кор. скота 3,0, разнород. Добыча алмазов (1,2 млн. кар в 1981), урана (УрО), 4,7 тыс. т), медной, олова, шинк. удр. кадмия, Цп. металлургия. Рыбная пром-сть. Дл. ж. д. и км. автодорог с тяг. покрытием 2,6 тыс. км. Вывоз: минер. сырьё (вкл. алмазы), каракул, рыбные консервы. Осн. внешнеторг. партнеры: ЮАР, страны ЕЭС, США, Япония. Дел. единица рэнда ЮАР.

НАМ КАО (Nam Cao) (вост. нем. Чан Хау Чи) (1916—51), вьетн. писатель. Чл. компартии Индокита. Писал пов. «Тя Фео» (1941). Книжн. интеллигентич., её отношение к революции — в ром. «Иностранная жизнь» (1944, опубл. 1956), в сб. рассказов «И лаза» (опубл. 1954). Сб. «Пограничные рассказы» (1950).

НАМОРА (Намора Говсваллиш) (Namoora Goussvalish) Фернандо (р. 1919), португ. индустриец. Социально-революц. деятель, воевал «Огонь в тёмной ночи» (1943), «Хлеб и пшеница» (1954), «Живущие в подполье» (1972) и стихи о современности в духе неореализма. Автор пов. «Рассказы из жизни врача» (ч. 1—2, 1949—63).

НАМПОХО, г. в порт. в КНДР. Аванпорт Пхеньяна, на Жёлтом м. Сев. 100 т. ж. Цв. металлургич. машино- и химич. ст-ция, текстил-пр-я, произ-во стройматериалов, текстил, швей. пром-сть. Рыб-во.

НАМ РАЕЛ Хач (1889—1959), бурнат. сов. писатель. Чл. КПСС с 1925. Участник Окт. рев-ции и Гражд. войны. Повести о борьбе народа за Сев. власть, социализацию страны. Пьеса «Тёмная жизнь» (1921), «Кит тайши» (1945); ром. «На утренней заре» (1950). Дел. РС СССР в 1946—59.

НАМВЯНСКАЯ ПЛОТИНА, земляная плотина, при последств. проб. разработка грунта, сто транспортирование и укладка в тело плотины осуществлялась способом гидротехнической дамбы.

НАМКИ КЕМАЛЬ (Namik Kemal) (1840—88), тур. писатель и обществ. деятель. Один из организаторов тайного полкт. об-ва «Новые общества» активн. участн. в освободит. борьбе женщин в Турции в 1860—70-х гг. Изд. газеты конституц. направления. Автор первых тур. романов «Приключения Али Бей» (1876),

«Джеми» (1880), обличит. пьесы «Родина, или Силестр» (1873).

НАМВИН АМБДРАЛ (Амбес), египетс. журнал ЦК КПСР в Париже, с 1925, Уиль-Бал-Бон. Тираж (1976) 25 т. экз.

НАМОРО (Namuq), г. в Бельгии, при слиянии рек Самбр в Маас, адм. ст. провин. Намюр, 102 тыс. ж. Основан в 1620, известн. с 1887. **НАНА САХИЕ**, один из рук. Илд. нар. востания 1857—59. Действовал в осн. в Канцуре и его окрестностях.

НАНАЙСКИЙ ЯЗЫК относится к тугуско-маньчжурским яз. Письменность в СССР на основе рус. алфавита.

НАНАЙСКИЕ (устар. назв. — голды), народ, живущий в Хабаровском кр. (9,3 млн.), всего в СССР — 10,5 т. ч. (1979). Яз. нанайский. **НАНАК** (1469—1539), инд. поэт, основатель секты «Соудла общину сикхов, первый её гурду. Стихи Н. включены в священную книгу сикхов «Адигрант».

НАНБУК, гладкошерстная хл.-бум. твиль сатинового переплетения, более тяжёлая и жёсткая, чем обычные сатины. Применяют для пошива рабочих халатов, в качестве поделкан и т. п.

НАНДУ (американские страусы), отряд бескрылых птиц. Выс. до 170 см. 2 вида, в пампасах и саваннах ЮЗ. Америки. Яйца покрыты иглами.

НАНДЭМ (от греч. λίθος — камень), карликовый, ненормально низкий род человека (ср. рост мужчины ниже 130 см, для женщины ниже 120 см), обусловленный обычно поражением желёз внутр. секреции.

НАНКА (от назв. кит. г. Нанкин), прочная хлоп.-лен. ткань каревого, бордового и фиолетового цвета. Используется для изготовления нарядного полотна и при пошиве меховых изделий, головных уборов.

НАНКА, г. в Китае, порт в провинции Чжэцзян, адм. ст. провин. Цзянсу, 2,2 млн. ж. (1984). Машино-, металлургия, текстиль, лег. инд-я, пром-сть. Фабрика АН. уит-дэй, обсерватория, ботан. сад. Маэло 1938—1421 столица Китая. В 1853—64 основана миссия. В 1917—1946 — неустойчивые пр-на-Кит. Рост в 1937—1945 под япон. оккупацией. Каменная пагода Шэцита в моп. Циньси км. от г. (скульптурный ансамбль «Белый храм»); 1938) в мон. Лингуси.

НАНКИНСКИЙ ДОГОВОР 1842, названный Китаю Великобританией в результате англо-китайск. войны (1840—42). Открыл для торговли 5 кит. портов, санкционировал запись Великобританией о. Сянган (Гонконг).

НАННОСТОМЫ, род рыб отряд карпообразных. Тело веретенообразное, дл. до 6,5 см. Многочисленно ярую дневную окраску с наступлением темноты меняют на резко отличную от неё ночную. Неск. видов, в водах экв. част. ЮЗ. Америки. Аквариумные рыбы.

НАНО... (от греч. πάρος — карлики), приставка для образования наименования дюймов единиц, равных одной миллиардной доле исходных единиц. Обозначения: н, п. Принимает значение 10⁻⁹.

НАНОРЕЛЬС (карликовый рельс), сталье-мелкие формы рельефа земной поверхности (напр., котровые кучки, халютные бочины).

НАНСЕН (Нильсен) Фритгоф (1861—1930), норв. исследователь Арктики, поч. ф. Петерб. АН (1898). В 1888 первым пересек Гренландию на лыжах, а в 1893—96 руководил эксп. на «Фраме». В 1914—18 верх. комиссар Лиги Наций по делам военооплаченных, один из организаторов помощи голодающим. Поч.-член Норв. АН (с 1922).

НАНСЕНА КОТЛОВНИНА, в центр. части Сев. Ледовитого ок., между хр. Гаггена на С. и хр. Ледяной на Ю. Образована материковым склоном на Ю. Глуб. до 3975 м.

НАНСЕНОВСКИЕ ПАСПОРТА, временные удостоверения личности, выданные для передвижения Ледяной Нансиде и в Арктике Ф. Нансена. Выдавались в 20-х гг. на основании свед. Женевских соглашений 1913 г.

НАНСИ (Nancy), г. во Франции, адм. ст. деп. Мёрт и Мозель. Порт г. Мёрт и канала Мирва — Рейн. 108 т. ж. (1975). Машино-, текстильн. и др. пр-ва. 13—18 вв. резиденц. лотарингских герцогов. Ок. Н. 5.1.1477 немецкий швейц. полета и вельзе-лотарингские войска герцога Лотарингского разгромили рыцар-

скую конницу бургундского герцога Карла Смелого (погиб в бою), что привело к распаду Бургундского герцогства. Ансамбль пл. Станисласа, Карьер и Корольской — пример барочного искусства. **НАНСУК** (Франц. палюсок), хл.-бум. тонкая лёгкая ткань, из к-рой шьют нижнее и постельное белье.

НАНСУКОВЫЙ ПАСПОРТ, г. в порт во Франши, в устье р. Дуара, адм. ст. деп. Атлантическая Луара. 257 т. ж. (1975). Грузооборот порта ок. 15 млн. т в год. Машино-, нефтепереработоч. Улич. центр собор Сен-Лор (13—19 вв.), замок (9—16 вв.).

НАНСУКОВЫЙ ЭДИКТ 1598, издан франц. королём Генрихом IV, окончательно закрепила Религ. уния. По Н. в католицизм оставался господствующей религией, во густонаселенных районах свобода вероисповедания и богослужения в городах (кроме Пармья и нек-рых др.), в замках и ряде сел. местностей; они получили определ. политич. права. Отменён частично в 1629, полностью Людовиком XIV в 1685.

НАНШЛИН, горн. система на Ю.-В. Китая. Ок. 1200 км. выс. до 2123 м, разл. квест. Промышленные сульфуриты, тропич. леса.

НАНШЭНЬ (Юньнань), провинция в Китае, г. Юньнань (Куньмин), адм. ст. Гуанси-Чжунского адм. р.-на. 866 т. ж. (1982). Металлургия, машино-, др. пр-ва.

НАНШУН, г. в порт в Китае, провин. Цзянсу, в устье р. Янцзы. 268 т. ж. (1959). Текст. и швей. пром-сть.

НАНШУАН (Китай, адм. ст. провин. Цзянси. Сев. 1 млн. ж. (1962). Машино-, текст., бум., хим. пром-сть. У-т.

НАНШУАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1927, часть Наньцзинь-армии против гоминьдановской власти; организовано под руководством КП Китая 1 авг. в г. Наншван. Несмотря на поражение, положило начало созданию кит. Красной армии.

НАНШУАКО (кит. — возж. царство), в 7—13 вв. гос-во в Китае (на тер. совр. провин. Юньнань, Дали, Уинчжоунго провинц. заповедники).

НАНШУЧУН, г. в Китае, порт на р. Шэньцзянь (Ярлук). Гитань), провин. Сычуань. Основан в 1917. Нефтебуровая и нефтепереработка. Шёлковая пром-сть.

НАНШАНЬШАН, горн. система в Китае, между Цайцзяньской котловиной и пустыней Аланшань. Неск. хл.-б. и др. пр-ва. С.-З. на Ю.-В. (Шэньцзянь, Сулуаньшань, Улань-лабан и др.). Дл. ок. 800 км, выс. до 6346 м. Ледники. На З. преобладают пустыни и степи; на В. — лесостепи, хвойные леса, дубы.

НАОРОДКИ Даллалба (1825—1917), один из организаторов и лидеров партии Илд. нар. конгресс, экономист.

НАОС (греч. πάρος), вост., гл. помещение (спальнище) антич. храма, где находилось скульпт. изображение богаста; то же, что цела.

НАПЛИМ (англ. paraffin), загрязн. вакуум-стале. Н. готовят из смеси углеводородов нефт. индустрии, керосина и др.) и смесь порокша-зажигателя (алюм. соли органич. к-т — нафтепоны, плавкитовой и др.). Темп-ра плавления до 1600°С. Применяется в США в 1942 и применялся в 2-й мировой войне и позже.

НАПАТА, древний г. в Судане, между 3-м и 4-м порогами Нила, столица Напатского царства (ок. 8—1,8 пол. 6 в. до н. э.) на тер. Куша.

НАПЕВ, мелодия, предназначенная для пения; иногда и инстр. мелодия, исполняемая на инструментах.

НАПЕВНЫЙ СТИХ, см. Мелодика стиха.

НАПЕРСНИК (наперсница), сличия, ампула, наполн. смол. Листовая пластинка с узкими гелин 17—18 вв. — друг или близкий человек либо герой (героини), к-рому герой рассказывает о своих мыслях, поступках.

НАПЕРСНИКОВЫЙ ПАСПОРТ, вид трам, реке полукустарников и кустарников осн. порчи-викулов. Ок. 35 видов, в Европе, Зап. Азии и Сев. Африке; в СССР 7 видов. Н. пурпурную и др. окраску получают как химич. метод (сердечно-сосудистые средства) и декор.-р-ния. Листовия. 1 вид в Красной книге.

НАПИЛЬНИК, режущий инстр-т для обработки преим. металлич. поверхностей — стальная бруска прямоугольного, треуголь-

ного или др. сечения, на поверхности к-рого имеются насечки, образующие острые зубья. По числу насечек на 1 см различают Н.: драчевые (4,5—12), лычные (13—26), бархатные и изданные (более 26). Материал — испр. уродлистая сталь.

НАПЛАВКА, нанесение с помощью сварки слоя металла на поверхность изделия.

НАПЛАВНО́Й МОСТ, мост на плавающих средствах (понтонный мост). Находится на широких и глубоких реках, когда устройство моста на постоянных опорах сложно или технически невозможно. **НАПОЛЕОН (Наполеон Бонапарт)** (1769—1821), франц. император с 1804—14 и в марте — июне 1815, из династии Бонапартов. Уроженец Корсики. Начал службу в войсках в 1785 в чине мл. лейтенанта артиллерии; выдвинулся в период Вел. франц. ре-в-ции (достигнув чина бригадного генерала) и при Директории (команд. армией). В нояб. 1799 совершил гос. переворот (18 брюмера), в результате к-рого стал первым консулом, фактически сосредоточившим в своих руках с течением времени всю полноту власти; в 1804 провозглашен императором. Установил диктаторский режим, овладевший интересам франц. буржуазии.

С поражением в войне 1812 против России начался период распада империи Н. I. Вступиле в 1814 во главе антифранц. коалиции в Париж вынудило Н. I отречься от престола, и был сослан на о. Эльба. Вновь заняв франц. престол в марте 1815 (см. «Сто дней»). После поражения при Ватерлоо вторично отречься от престола (22 июня 1815). С окончанием гос. переворота в Европе Н. I пленен англичанами.

НАПОЛЕОН II (Жозеф Франсуа Шарль Бонапарт) (1811—32), сын Наполеона I. Провозглашен императором при своем отречении от престола в 1815. Никогда не правил, жил при дворе своего деда — импер. имп. Людовика XVIII титулуясь герцогом Рейхштадтским.

НАПОЛЕОН III (Луи Наполеон Бонапарт) (1808—73), франц. император в 1852—70, из династии Бонапартов. Племянник Наполеона I. Исходно вступил в историю как президентом Второй реп. (дек. 1848), добился своего избрания президентом; при поддержке монархистов совершил 2.12.1851 гос. переворот. 12.12.1852 провозглашен императором. Проводил политику *бонапартизма*. При нем Франция участвовала в Крымской войне 1853—56, в войне против Австрии в 1859, в интервенциях в Индокитае в 1858—62, в Сирию в 1860—61, Мексику в 1862—67. Во время франко-прус. войны 1870—71 сдался в 1870 со 100-тысячной армией в плен под Седаном. Низложен. Сент. ре-в-цией 1870.

НАПОЛЕОНА КОДЕКС, употребляющийся в лит-ре язык. *Французского гражданского кодекса* 1804.

НАПОЛЕОНДО́Р (napoléon d'or), франц. золотая монета. Выпускается с 1803. С 50-х г. в в. Н. чеканится для продажи частным тезавраторам.

НАПОЛЕОНОВСКИЕ ВОЙНЫ, термин, встречающийся в ист. лит-ре для обозначения войн Франции с 1792 по 1815 г. (1799—1804) и империи Наполеона I (1804—1814, 1815).

НАПОЛИТИ́ЛЕ полимеров, в-ва, к-рые входят в состав пластмасс, резины, красок, лаков и др. предназначены для придания материалу тех. свойств (напр., высокой прочности), облегчения переработки, снижения стоимости. В качестве пластификатора используют стеклянные, асбестовые, хлоп. волокна и др. В слюстных пластмассах роль Н. выполняют бумага, ткань; в пенопластах — газы, напр. азот.

НАПОР (в гидравл.), линейная величина, выражающая удельную (отнесенную к единице веса) энергию потока жидкости в данной точке. Определенная удельная энергия используется при проектировании гидротехн. сооружений в решении мн. задач гидравлики.

ПОРЯ́НЫЕ (порняные) волокна, берущие начало под давлением пренебрежимым атмосферное. Прируководят к водонепроницаемым, залегающим между водоупорными

пластами; при скрутке устанавливаются вилы водоупорной крошки.

НАПЬЕВЬАУМ Моис. Сол. (1869—1958), русский художник. Студийные фрески, портреты («Ленин»), отмеченные глубиной психол. характеристик и живописностью светотеневых эффектов.

НАПЬЕВЬАУМ И ТЕНЕЧЕНЕ в ИСКУССТВЕ, эстетич. категории, обозначающие принципиальную общность худ. явлений на протяжении определ. времени. Направлене различно рассматривается как более широкая категория, охватывающая единство мироощущения, эстетиц. взглядов, путей отображения жизни, а также эстетич. идеологии и художественным стилем (напр., классицизм, романтизм, натурализм, критический реализм, символизм). Такое единство часто охватывает мн. виды искусств, а не только нек-рые из них оказываются ведущими (музыка и лирика в романтизме). Под тенеченом обычно понимается более тесная группировка в пределах парадигмы («филозофич. течения» в лит-ре рус. романтизма 20—30-х гг. 19 в.). Принадлежность художников к одному направлению или течению не исключает различия различий их творч. индивидуальностей.

НАПРАВЛЕННЫЙ ВЗРЫВ, взрыв, при к-ром окружающая среда (как правило, горюч. вещество) разлетается за счет энергии взрыва. Различные взрывы на сброс при наличии наклонной или вертикальной свободной поверхности) и взрывы на выброс (свободной поверхности) различаются по направлению сброса. Взрывы ВВ может достигать неск. тыс. т. Применяют при стр-ве каналов, вскрытии месторождений полезных ископаемых, создании мощных взрывов и др.

НАПРАВЛЕННЫЙ ОТВЕТЬИТЕЛЬ, устройство СВЧ для отвода (оттавления) части эл.-магн. энергии осн. являя передачу в сторону коаксиальной или волноводной системы. Используются в измерит. и контрольно-испытат. аппаратуре.

НАПРАВЛЯЮЩИЙ АППАРАТ, ревертка (или направляющая) — механизм, служащий для направления коаксиальной активной гидротурбины. В лопастных насосах Н. а. (состоит из неподвижных лопаток) располагается за рабочим колесом для направления осевой благоприятного (осевого) отвода жидкости.

НАПРАВНИК Эд. Францевич (1839—1916), рус. композитор. По выдвинул в 1861 оперу в России, в 1863 в Мариинском т-ре (Петербург). Впервые пост. мл. рус. оперы, в т. ч. П. И. Чайковского. Руководил симф. концертами Рус. муз. об-ва. Оп. «Из жердочков» (1868), «Дубровский» (1894) и др.

НАПРЯЖАЮЩИЙ ЦЕМЕНТ, разновидность расширения цемента. Развивает при твердении значит. усилия (до 4 МПа), что позволяет использовать его для получения предварительно напряженных ж-л-бетон. конструкций. Применяется для обр. для изготовления ж-л-бетон. труб и тонкостенных конструкций.

НАПРЯЖЕНИЕ механическое, внутр. сила, возникающая в деформируемом теле под действием внешних сил.

НАПРЯЖЕНИЕ электрическое, то же, что разность потенциалов между 2 точками электрич. цепи; на участке цепи, не содержащем разрывов, пропорционально силе тока и сопротивлению участка.

НАПРЯЖЕННОСТЬ МАГНИТНОГО ПОЛЯ (H), силовая характеристика магн. поля, определяющая величину магн. индукции, создаваемой моментом, действующим на рамку с током, помещенную в магн. поле, к магн. моменту тока в рамке. В среде H определяется то вклад в магн. индукцию, к-рый дает вещ. источник поля.

НАПРЯЖЕННОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ (E), силовая характеристика электрич. поля, равная отношеию силы, действующей на точечный электр. заряд в данной точке пространства, к величине заряда. В вакууме E и H связаны отношением, зависящим от состояния на поверхности изделий или полупроводников в защитных или декор. целях. При наличии в изделии диэлектрич. наполнителя E и H связаны отношением, зависящим от электроудового, порожков, жидкостных, плазменных, лазерной и др.

НАР (казах. биргутан, туркм. инер), тибет. 1-го поколения от скрещивания верблюдов — дромедара с бактрианом. Однотонный. Размещается в горных районах. Студийные фрески, лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

НАРА, г. на о. Хонсю, первая столица Японии в древности. С 710 г. — столица. Численность лит-ба инда. В отличие от др. межвидовых гибридов плодотвор.

курительный прибор, скользящий с кальяном, но имеющий в отличие от него длинный рукав вместо трубки.

НАРДЕК (арабский *нард*), упаренный сок мускуса и других пряностей. В древности **НАРД** — Осианс (наст. имя и фам. Михаил Зах. Осианский) (1867—1933), нар. писатель Армян. Цирк (1927) и Гуранин (1927). Дикая говелка «Наш кабан» (1928), «Смерть» (1929), «Смерть» (1931), «Смерть» (1931), «Смерть» (1931) утверждал социалистич. идеалы. **НАРЕВ** (Narew), р. в Польше (истоки в СССР), прав. приток Вислы (см. Висла). 438 км дл., басс. св. 28 т. км². Ср. расход воды 130 м³/с, сток зарегулирован. Судохозяйств. значение. **НАРЕЖИЛЬ** Вас. Троф. (1870—1825), рус. писатель. Ром. «Русский Жюльен, или Похождения князя Гаврилы Симеоновича Чихачева» (т. 1, 3, 1814) — сатира на дворян-хрустиков.

НАРЕЗНОЕ ОРУЖИЕ, арт. орудия (пушки, гаубицы и др.) и стрелк. оружие (винтовки, пистолеты, автоматы и др.) в канале ствола к-рых имеются нарезы (винтовые каналы) для придания снаряду (пуле) вращат. движения, обеспечения устойчивости в воздухе, повышения дальности точности стрельбы.

НАСАУДИН (1553—1605), король Свима в 1574—1584 г. Вступил в борьбу против брм. господства. В 1584—1592 нанёс поражения брм. армии и провозгласил независимость Свима. Способствовал централизации свимского феод. гос-ва, ликвидировал владения удельных князей, разделил страну на провинции.

НАРЕИЕ, часть речи, класс позвоночных костей, имеющихся при изменении толщ. ко степеням сращения. Обозначает признак действия (гостиния) или качества. В предложении обычно выступает в качестве обстоят.

НАРЕИЕ, группа горных, связанных между собой рядом общих явлений. Включает в себя вулканич. сульфидно-гидротермальные кальциево-магниево-натриевые мин. воды, применяемые при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, желтухи, идиопатич. нефрита и др. **НАРЕИЕ** в Казахстане (напр., Кисловское), в Крыму и т. д. **НАРИМАНОВ** Нараян Кербулла Наджафов (1870—1925), сов. орг. деятель. **НАРИМАНОВ** Ал. ЦК ВКП(б) в 1920 г. за участие в борьбе за Сов. власть в Азербайджане. В 1917 пред. к-та «Уметет». В 1920 пред. Азерб. ревкома, пред. ЦК АССР. С 1922 пред. Совоюзного Совета ЗСФСР, один из пред. ЦК ЦСР, ЦК в ЦК РКП(б) с 1923. Чл. ЦК ВКП(б). Ром. «Бахадур и Сова» (1896), ист. трагедия «Наджара» (1899), повесть лит.-критич. статьи.

НАРИМАНОВ, г. (до 1984 пос. гор. типа Нижневожжский) в Астраханской обл. Перем. в честь Н. Нариманова. **НАРИМАНОВ** (до 1981 Бектемир), г. (с 1973) в Ташкентской обл. Прозн.-во строител.-ремонт. Перем. в честь Н. Нариманова. **НАРИМАНОВ ИМЕНИ КОЛХОЗ**, один из старейших в Узб. ССР (Баскатынский р. Хорезмской обл.). Созд. в 1930. Хлопководство, жив.-во. Высок. урожай хлопчатника. **НАРИМАНОВ** Зинаида, Ора. Труда. Кр. Знамени (1967).

НАРИНЬО (Narño) Антонио (1765—1823), испан. неомарксист. Рев. (Гавана) (Колумбия) от Испании. Перешел на исп. яз. Декларацию прав человека и гражданина. В 1821 вып. произв. Вел. Колумбия. **НАРИТА** Томоми ИМЕНИ КОЛХОЗ, один из старейших в Узб. ССР (Баскатынский р. Хорезмской обл.). Созд. в 1930. Хлопководство, жив.-во. Высок. урожай хлопчатника. **НАРИТОВ** Александр, Ора. Труда. Кр. Знамени (1967).

НАРИТОВ (Naritov) Антонио (1765—1823), испан. неомарксист. Рев. (Гавана) (Колумбия) от Испании. Перешел на исп. яз. Декларацию прав человека и гражданина. В 1821 вып. произв. Вел. Колумбия. **НАРИТА** Томоми ИМЕНИ КОЛХОЗ, один из старейших в Узб. ССР (Баскатынский р. Хорезмской обл.). Созд. в 1930. Хлопководство, жив.-во. Высок. урожай хлопчатника. **НАРИТОВ** Александр, Ора. Труда. Кр. Знамени (1967).

НАРКОЛЕПСИЯ (от греч. *нарке* — оценка и *лепис* — приступ), внезапные непроизвол. (до полн. сна) приступы сна, к-рые повторяются несколько раз в течение суток при нек-рых заболеваниях головного мозга.

НАРКОМАНИЯ (от греч. *нарке* — оценка и *манья*) болезнь, характеризующаяся огромнейшим влечением к наркотикам (напр., морфину), вызывающим в малых дозах возбуждение в больших — угнетение, паралич. осн. Систематич. употребление наркотика вызывает потребность в увеличении доз. Возбуждение сопровождается *абстиненцией* — слезами, тошнотой, головной болью, внутри органы, возникает неврологич. и психич. расстройства, развивается социальная дезадаптация.

НАРКОМАТ, см. *Народный комиссариат*. **НАРКОТИКИ** (от греч. *наркотикус* — приводящий в оцепенение), природные и синтезированные вещества. При Н. поражение внутри органы, возникает неврологич. и психич. расстройства, развивается социальная дезадаптация.

НАРКОМАТ, см. *Народный комиссариат*. **НАРКОТИКИ** (от греч. *наркотикус* — приводящий в оцепенение), природные и синтезированные вещества. При Н. поражение внутри органы, возникает неврологич. и психич. расстройства, развивается социальная дезадаптация.

НАРМАЕВ Мерхаджи Бамбаевч (р. 1915), казан. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Товарищ» (1960), «Мамыч» (1963); повелюх. «Обыкновенный человек» (1976); сказки, песни; сб. стихов и поэм («Сын народа», 1973).

НАРМАЕВ Мерхаджи Бамбаевч (р. 1915), казан. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Товарищ» (1960), «Мамыч» (1963); повелюх. «Обыкновенный человек» (1976); сказки, песни; сб. стихов и поэм («Сын народа», 1973).

НАРМАЕВ Мерхаджи Бамбаевч (р. 1915), казан. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Товарищ» (1960), «Мамыч» (1963); повелюх. «Обыкновенный человек» (1976); сказки, песни; сб. стихов и поэм («Сын народа», 1973).

НАРМАЕВ Мерхаджи Бамбаевч (р. 1915), казан. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Товарищ» (1960), «Мамыч» (1963); повелюх. «Обыкновенный человек» (1976); сказки, песни; сб. стихов и поэм («Сын народа», 1973).

НАРМАЕВ Мерхаджи Бамбаевч (р. 1915), казан. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Товарищ» (1960), «Мамыч» (1963); повелюх. «Обыкновенный человек» (1976); сказки, песни; сб. стихов и поэм («Сын народа», 1973).

НАРМАЕВ Мерхаджи Бамбаевч (р. 1915), казан. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Товарищ» (1960), «Мамыч» (1963); повелюх. «Обыкновенный человек» (1976); сказки, песни; сб. стихов и поэм («Сын народа», 1973).

НАРМАЕВ Мерхаджи Бамбаевч (р. 1915), казан. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Товарищ» (1960), «Мамыч» (1963); повелюх. «Обыкновенный человек» (1976); сказки, песни; сб. стихов и поэм («Сын народа», 1973).

НАРМАЕВ Мерхаджи Бамбаевч (р. 1915), казан. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Товарищ» (1960), «Мамыч» (1963); повелюх. «Обыкновенный человек» (1976); сказки, песни; сб. стихов и поэм («Сын народа», 1973).

НАРМАЕВ Мерхаджи Бамбаевч (р. 1915), казан. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Товарищ» (1960), «Мамыч» (1963); повелюх. «Обыкновенный человек» (1976); сказки, песни; сб. стихов и поэм («Сын народа», 1973).

НАРМАЕВ Мерхаджи Бамбаевч (р. 1915), казан. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Товарищ» (1960), «Мамыч» (1963); повелюх. «Обыкновенный человек» (1976); сказки, песни; сб. стихов и поэм («Сын народа», 1973).

НАРМАЕВ Мерхаджи Бамбаевч (р. 1915), казан. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Товарищ» (1960), «Мамыч» (1963); повелюх. «Обыкновенный человек» (1976); сказки, песни; сб. стихов и поэм («Сын народа», 1973).

НАРМАЕВ Мерхаджи Бамбаевч (р. 1915), казан. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром. «Товарищ» (1960), «Мамыч» (1963); повелюх. «Обыкновенный человек» (1976); сказки, песни; сб. стихов и поэм («Сын народа», 1973).

НАРД — НАРО 861

НАРОДНАЯ ДЕМОКРАТИЯ, форма полит. организации об-ва, утвердившаяся в др. стран Европы и Азии в результате нардемок. рев-ции 40-х г. 20 в.; возникла как рев.-демок. власть, руководимая рабочим классом, в ходе перестройки демократич. в социалистическую пренратила в форму диктатуры пролетариата, своеобразно к-рой — многопартийность при ведущей роли марксистско-ленинского движения, существование Нап. (Отечест.) фронтов, объединяющих все прогрес. массовые орг-ции и др. Обеспечение равноправия стран и народов, равенства и этанк к-рого определяются конкретными условиями каждой страны.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

НАРОДНАЯ ДРУЖИНА, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*. **НАРОДНАЯ ДРУЖИНА**, см. *Дружина народных дружинников*.

«чайковцы» (организаторы «хождения в народ»), «москвичи», «Земля и воля», «Черный передел», «Народная воля», с 1890-х гг. 1890-х гг. в России, влияние либерального Н. («малых дел теория» и др.), выступившего против марксизма (Н. К. Михайловский и др.), 1890-х гг. В. Плеханов, В. И. Ленин, рус. марксизм, идейно-радикализм Н.

НАРОДНОЕ КАПИТАЛИЗМА — теория бурж. идеологии, теория, основывающаяся на идею «трансформации» капитализма в новую обособленную ст. Возникла в 40-х гг. 20 в. Рост числа владельцев небольших хозяйств среди трудящихся теоретики («Н. к.» т. выдают за «демократизацию» капитала, ведущую якобы к уничтожению социальных противоречий между рабочим классом и буржуазией. Цель — ослабить и приуменьшить капитализм, затуманить факт концентрации капитала, сгладить непримиримые соци.-экон. противоречия.

НАРОДНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ АФГАНИСТАНА (НДПА), осн. в 1953. Подготовила и возглавила инст.-демокр. рев.-деп. 27 апр. 1978. Идеологию, основную партию провозгласил инст. социализм. Ген. секр. ЦК НДПА — Наджиб («1986»).

НАРОДНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, антиимпериалистич. антифедер. демокр. рев.-ция в обстановке 2-й мировой войны и после нее в ряде стран Европы и Азии; развернувшаяся в условиях общего кризиса капитализма и борьбы против фашизма, за независимость и демократию, разгрома при решающем участии СССР герм. и итал. фашизма и японского милитаризма, за освобождение стран Сов. Армии, что обеспечило благоприятную обстановку для активной борьбы внутр. рев.-демокр. сил, утверждения нар. демократии. Демократич. революция — борьба пролетариата, крестьянства, мелкой буржуазии, слоев ср. и низ. буржуазии и др. при руководстве пролетариата но главе с марксистско-ленинским партией. Цель — выводит к установлению рев.-демокр. диктатуры рев. классов, осуществляющейся в условиях острой клас. борьбы и гражданской войны, глубокой соци. реорганизации в интересах большинства народа. Н.-д. р. завершает решение задач бурж.-демокр. диктатуры, создает условия для ликвидации стич. типа и гос.-во, руководимое рабочим классом, что определяет мирное осуществление следующей непосредственно за ней социалистич. рев.-ции.

НАРОДНОЕ БОГАТСТВО, см. *Национальное богатство*.

НАРОДНОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОССТАНИЕ В РУМЫНИИ 1944, 23—31 авг., национальное антифашистское, в ходе к-рого была свергнута воен.-фашист. диктатура Й. Антонеску; подготовило начало нар. рев.-ции в Румынии; подготовило и проходило под руководством КП Румынии. Успех восстания был обусловлен разгромом Сов. Армией вост. войск герм. вермах. и Квиндесхайм и королев. дворян были арестованы Антонеску и др. члены пр.-ва. 24 авг. Румыния прекратила свои действия против антигитлеровской коалиции, объявила о выходе из войны и перешла на сторону повставших соединений нар. армии велики бой против нем.-фашист. войск в Бухаресте. Промышленники и др. в-цах. Вступившие 31 авг. в состав Сов. Армии, завершившей разгром нем. войск в Румынии, закрепили победу восстания. День 23 авг. объявлен в Румынии Днем Нар. Восстания.

НАРОДНОЕ ВОССТАНИЕ 1945 в чеш. землях, см. *Майское восстание чешского народа*.

НАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ АНГОЛЫ (НДПА), см. в ст. *МЛПА — Партия труда*.

НАРОДНОЕ ДЕЛО, рев. газет, в 1868—1870, Женевы, 17 номеров. Ред. и изд. А. Бакунины, с № 2 Н. И. Тихо. В 1870 орган Рус. секции 1-го Интернационала.

НАРОДНОЕ ЕДИНСТВО в Чили, в 1969—1973 блок партия и профсоюзов, выступивший за стройку на демокр. началах органов власти, национализацию природных богатств, банков, крупных пром. монополий, углубление соц. реформ, борьбу с империализмом (осн. в 1922). Социалист. (осн. в 1933). Радикальн. (осн. в 1883). Социал-демокр. партии. Движение единого нар. действия и Независимое нар. действие (последние три

возникли в 1966—69 из мелкобурж. групп, отошедших от Христ.-демокр. партии). В 1973 Н. е. блок, в 1974 — блок, в 1975 — президентом Чили. После воен.-фашист. переворота в сент. 1973 все партии, входившие в Н. е., объединились в единую партию.

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (народное просвещение), система образовательно-воспитательной и культ.-просвет. мероприятий и учреждений, в к-х создается структура и плановые исторически конкретные характер, зависят от уровня экон., полит. и культурного развития об-ва. В классово антагонистич. формированиях — это просвет. учреждение, в котором классов, закрепляет их обществ. привилегии. В социалистич. странах всеосторонне удовлетворяет потребности в знаниях трудящихся, способствует развитию науки, социализма и коммунизма. Правом всех граждан СССР на образование обеспечивается его бесплатностью, осуществлением всеобщего ср. образования, сетью проф.-техн., а также и высш. уч. заведений, обучением на родном языке, расширением сети дошкольных, внешкольных и культ.-просвет. учреждений, орг.-реж. сфера. форм производства, обучения и повышения квалификации трудящихся.

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, семес. методика воспитания и просвещения в условиях просвещения РСФСР, с 1946, Москва, Тираж 1985) 126 т. экз. Орд. Труж. Кол. Замени (1973).

НАРОДНОЕ ОПОЛЧЕНИЕ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ, добровольч. воен. и военизм. формирования из лиц, не подлежащих первоочередному призыву по состоянию здоровья, в 1941—42 гг. в состав дивизий нар. ополчения (в Ленинграде — 10, в Москве — 16 и в др. городах), в также коммун. батальонов, батальонов и полков, артистич. батальонов, большинство к-рых вошли в действующую армию.

НАРОДНОЕ ОПОЛЧЕНИЕ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ, добровольч. формирования из крепостных крестьян, добровольцев из ремесленников, мясн. и др. Создана в 16 губерний Центр. России (включая Украину) в 1812—14 гг. в состав 1-го состава комплектовался из добровольцев. Созданы по заводу имп. Александра 1 в 1812—14 гг. всего до 300 т. ч.). Составлял состав. войн. формирования, существовавшие 1813—14.

НАРОДНОЕ ПРАВО, рев.-демокр. движение среди интеллигенции (создано в 1893). Программа: объединение рев. и оппозиц. сил для свержения самодержавия. Подпольная типография в Смоленске, пронаслед. среди интеллигентных рабочих. Группы в Петербурге, Москве, Орле, Ниж. Новгороде и др. Лидеры: М. А. Натансон, С. М. Гюгич, Н. Ф. Адиевский. Назвала себя «борьба» с об. «Наше время». 25 апр. 1894 б. ч. членов арестовано, распалась в кон. 90-х гг.

НАРОДНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО, сов. местных органов гос. власти в ГДР. **НАРОДНОЕ СОБРАНИЕ**, 1) верховный представит. орган гос. власти в Болгарии; создано в 1944 г. в результате выборов (см. 5 лет. 2) Высший орган гос. власти в Албании.

НАРОДНОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ русское, стихосложение рус. устной нар. поэзии. Различают 3 типа былин (длинный ритм); речитативный (былинный ритм); песенный (длинный ритм) — нерифмованный, с ожен. или (чаще) дублич. октавиями, в основе ритма — 4-дольный метр, с 2-дольным вставным, иногда расширяющийся до акцентного стих.; песенный стих («протяжные» и «частые» песни) — ритм тесно связан с напевом и колеблется между сравнительно четким хорем и ожем сложением, не вполне исследованными вариантами.

НАРОДНОЕ ТВОРЧЕСТВО (народное искусство) — творч. коллективное творчество трудящего народа, отражающее его жизнь, воззрения, идеалы; создаваемые им песни, сказки, пословицы, поговорки, предания, песни, сказки, зпос, музыка (песни, инстр. жанры типа «песнь», театр (драмы, сатирич. пьесы, театр кукол), танец, пляска, танцевально-игровые жанры), народное иск-во Н. т., зародившееся в глубокой древности, — ист. основа всей мировой худ. культуры, источник худ. традиций, критерий нар. самознания. В социалистич.

об-ве Н. т. развивается поддержкой гос. и обществ. орд. В широком смысле к Н. т. не относятся творч. иск-во профессионального иск-ва (самодельное иск-во, а т. ч. нар. театры).

НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО, совокупность отраслей и сфер экономики страны, взаимосвязанных обществ. разделением труда. Включает отрасли материального произв-ва и обслуживания. Основ. соц. результаты иск-ва Н. х., его структура, пропорции и темпы определяются произв-ством, отношениями. **НАРОДНОЕ СВОБОДНОЕ ПАРТИЯ**, другая форма антиимпериалистич. партии («каждому» в России).

НАРОДНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ АРМИЯ, см. *Народно-освободительная армия Китая*.

НАРОДНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА В КИТАЕ 1946—49, граждан. война между силами, руководимыми КП Китая (КПК), и блоком империалистич. буржуазии во главе с гоминьдангом; заключит. этап нар.-демокр. рев.-ции в Китае. Летом 1946 гоминьдангское пр.-во при поддержке США развернуло обшее наступление на освобожденные р-ны, находившиеся под руководством КПК. Демокр. силы Китая пользовались широкой поддержкой со стороны сов. народа и прогр. интеллигенции СССР. Соц. результаты победит. армия Китая (НОА), опираясь на воен.-стратегич. плацдарм в Маньчжурии, в освобожденной Сов. Армии от войск милитаристов, перешла к контр наступлению; в 1948—нач. 1949 проведены три крупные операции НОА (Лианьшуйская, Хуайхэйская, Бойинь-Тяньцзиньская). В результате победы в боях разгромлены гл. силы гоминьданговской армии и к нач. 1950 в осн. освобождена континент. часть Китая. С 1946 в освобожденных Китая проводилась агр. реформа и гоминьдангские р-ны происходили массовые стачки, демонстрации, крик. восстания. Нар.-демокр. рев.-ция одержала победу; 1 окт. 1949 объявлено образование КНР.

НАРОДНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА В ЮГОСЛАВИИ 1941—45, под руководством компартии Югославии (ЮКОП) и Нар.-освободит. армии Югославии (НОАЮ) против сотрудничавшей с врагом югосл. буржуазии, за создание социализма. Югославия. Революционная армия Югославии была принята Политбюро ЦК КПЮ 4 июля 1941. В июле начались вооруж. восстания в Сербии, Черногории, Хорватии, Словении, Боснии и Герцеговине, в мае — в Македонии. В дек. 1941 созд. 1-я регулярная воюющая часть, в 1942 — Нар.-освободит. армия Югославии (НОАЮ). На освобожденных р-нах возникли нар.-освободит. ком. руководило Югослав. Нар.-освободит. армия Югославии. В 1943 созд. Нац. к-т освобождения Югославии во главе с И. Броз Тито. В ходе осм. действий сов. войск и частей НОАЮ в 1944 освобожден ряд р-нов страны, а также 20 окт. Белград. 15 мая 1945 Югос. Армия завершила освобождение страны. На всех этапах развития освободит. движения Югославия Сов. Союз оказывал ему моральную и политико-дипл. поддержку, а также материальную и воен. помощь. В ходе войны был ликвидирован бурж. строй и заложен Фундамент послевоен. социализма, развития Югославии. В основе победоносного освободит. движения — массовое участие 305 т. ч. **НАРОДНО-РЕВОЛЮЦИОННАЯ ПАРТИЯ КАНДАКА** (НРП), осн. в 1933.

НАРОДНО-РЕВОЛЮЦИОННАЯ ПАРТИЯ ЛАОСА, осн. в 1953. Ген. секр. ЦК партии — К. Фомхэнг (с 1955). ЦО — чл. «Синг пхасон».

НАРОДНО-РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПАРТИЯ (НРП), в Турции в 1923—80, была осн. Кемалем Атаатюком как бурж.-националистич. партии. Выражала интерес к ст. реформам, к развитию буржуазии. В 1923—50 правящая, в 1978—80 возглавляла правительств. коалицию.

НАРОДНО-РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПАРТИЯ КУБЫ (НРПК), осн. в 1923 под назв. Коммунистич. партии Кубы. В 1940 слилась с Рев. союзом и назв. Рев.-коммунистич. союзом. В 1959 объединилась с Рев.-коммунистич. Х. Марьялито, ген. секр. с 1934 — Елас Ро. С партией самораспустился в 1961. См. в ст. *Объединенные революционные организации*.

НАРОДНОСТЬ, исторически сложившаяся языковая, терр. экон. и культурная общность людей, следующая за племенем и предшествующая нации; Н. возникает в разл. ист. эпохи, начиная с первобытного общества. В современной М. Н. (особенно мелкие) могут постепенно сливаться в более крупные и развитые Н. и нации.

НАРОДНОСТЬ — понятие, связь иск-ва с народом, обусловленность худ. явления жизнью, борьбой, идеями, чувствами и стремлениями нар. масс, выражение в иск-ве их интересов и потребностей. Основн. принцип иск-ва социализм, реализм.

НАРОДНЫЕ БИБЛИОТЕКИ и читальни в России, общедоступные просвет. учреждения. Основаны с 2-й пол. 19 в. в местн. ам. просвет. об-на, частными лицами (21 600 Н. б. и читальн в 1914). После Октября 1917 преобразованы в массовые читальни.

НАРОДНЫЕ ДОМА в России, клубы для народа, создаваемые земствами, гор. думами, об-нами грамотности или частными лицами с просветит. целями. Большинство использовались для нар. пропаганды. После Октября 1917 Н. д. преобразованы в клубные учреждения.

НАРОДНЫЕ ЗАСЕДАТЕЛИ, в социализме, гражд. граждане, избранные для участия в рассмотрении уголов. и гражд. дел по первой инстанции. Имело равное право с судьями в Н. з. в революц. (голдских) и нар. суд. избираются на собраниях граждан по месту их работы или жительства открытым голосованием на 1 год, продолжительность срока, а Н. з. воен. трибуналов — собраниями военнослужащих на все срок. Н. з. остальных суд. органов избираются на сессиях Советов.

НАРОДНЫЕ КОНСЕРВАТОРИИ в России, общедоступные муз. уч. заведения. Первые открыты в Москве (1906) и Петербурге (1920—1908).

НАРОДНЫЕ СОЦИАЛИСТЫ (Трудовая нар.-социалистич. партия), мелкореж. левый полит. фронт в России в 1918—1920 гг. Программа: борьба за права рабочих и крестьян, борьба с эксплуатацией помещичьих земель за выкуп, осуществление капитализма в России. Лидеры: Н. Ф. Анисинский, В. А. Микотин, А. В. Пехехов и др. Печатные органы — ж. «Народно-социалистическое обозрение», «Народный социализм», «Молодая жизнь».

НАРОДНО-СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, с 1907 до Февр. ревиц. фактически не существовало. В июле 1917 объединилось с трудниками. После Окт. ревиц. Н. с. участники контрол. орг-ции и антисоц. заговоров.

НАРОДНЫЕ УНИВЕРСИТЕТЫ в СССР, обществ. уч. орг-ции, способствующие образованию, повышению проф. и культурного уровня трудящихся. Создаются с кон. 30-х гг. на базе уч. заведений, клубных учреждений и др. К сер. 80-х гг. работало св. 50 тыс. Н. у., в к-рых обучалось св. 15 млн. ч.

НАРОДНЫЕ УЧИЛИЩА (народные школы, народные училища), начальные учебн. уч-ща, доступных для нар. масс. В 1786—1804 общ. нач. малых и главных Н. у.; с 1864 г. Н. у. (общ. нач. — начальная Н. у.) отличались от нач. школ. После образования обществ. орг-ций (в т. ч. земств), а также воскресные школы.

НАРОДНЫЕ КУХОННО-ПРОМЫСЛОВЫЕ ПРОМЫСЛЫ, одна из форм нар. худ. творчества, произ-во фольклорных худ. изделий. Н. х. п. восходит к древности, к домашним промыслам и ремеслам. После образования рабочих районов на рынок куст. промысла, а при капитализме — частные мастерские, вовлекаемые в систему капиталистич. рынка. Вплоть до Великой революции существовали фаб. товаров. В социализме, и в нек-рых др. странах Н. х. п. (в СССР фольклорный, даховская и другие) при поддержке гос-ва возрождаются и становятся развитым худ. произ-вом.

НАРОДНЫЙ..., в СССР почетное звание, присваиваемое орденом Трудовой Славы. **НАРОДНЫЙ АНГАРГА КОСТА-РИКА**, в Испании назв. **Партия Народный авангард Коста-Рика**.

НАРОДНЫЙ БАНК КИТАЯ (Джун го жэнь минь-чэн хан), гос. эмиссионный, кредитный и сберегательный банк, в 1948. Капитал 16,7 тыс. отделений в стране (1983). Осуществ-

ляет контроль за операциями в иностранной валюте.

НАРОДНЫЙ БАНК ГОСУДАВЛИ, гос. эмиссионный банк СФРЮ. Основ. в 1946. Осуществляет межбанковские расчеты, выпускает курс валюты. Сумма баланса 2221 млрд. динаров (дек. 1983).

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ (наркомат), в Сов. гос-ве в 1917—46 центр. орган гос. управления междуведомств. В 1946 все наркоматы курс валюты. Сумма баланса 2221 млрд. динаров (дек. 1983).

НАРОДНЫЙ КОНТРОЛЬ, в СССР система органов, осуществляющих контроль за деятельностью трудящихся на пр-тах, в колхозах, учреждениях и орг-циях. Органы Н. к. контролируют выполнение гос. планов и заданий; ведут борьбу с нарушениями гос. дисциплины, проявлениями местничества, неадекватности подходу к делу, с бесхозяйственностью и бюрократизмом; способствуют совершенствованию работы гос. аппарата.

Деятельность Н. к. регламентируется Законом о нар. контроле в СССР, принятым ВС СССР 30 июля 1936 г. Нар. контроль осуществляется в органах Н. КПСР (вплоть до ячейки) как важную форму развития их полит. зрелости и активности в защите нар. интересов, организации борьбы с делом, худ. отношениями к нар. достоинству.

НАРОДНЫЙ МУЗЕЙ, почетное наименование; присваивается лучшим музеям, созданным на общенар. началах при участии орг-ций, заведений и др. В 1985 среди 12 тыс. обществ. музеев ок. 1 тыс. Н. м.

НАРОДНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС (НПК), полит. партия Тайваня, основанная в 1946 г. в целях борьбы с коммунизмом в Тайване. Лидер партии — Х. Д. Хойн, ген. секрет. — Ч. Чангсинг.

НАРОДНО-СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СОВЕТ КИТАЯ (НПКСК), с 1949 орг. форма единого патристич. фронта, объединяющего компартию Китая, демократич. фронт и обществ. орг-ции. ЦО — Векити, в-т НПКСК.

НАРОДНЫЙ СУД, орган местной власти в Албании, Болгарии, Вьетнаме, Китае.

НАРОДНЫЙ СОЮЗ, полит. партия Исландии. Основ. в 1968 на базе избрания блока того же назв. (созд. в 1956 Единой социалистич. партией Исландии, левых с-д и др.). Пред. — С. Гестсон (с 1980).

НАРОДНЫЙ СУД, в СССР суд первой инстанции на терр. района или города, не имеющего районного деления. Н. с. — однозвенно суд. системы, ему подсудно большинство уголов. и гражд. дел, а также нек-рые категории дел об адм. правонарушении. Рассмотрение дел в Н. с. осуществляется коллегиально в составе нар. судьи и двух нар. заседателей.

НАРОДНЫЙ СУДЯЯ, в СССР член нар. судьи, избираемый гражданами района (города) на основе всеобщего, равного и прямого избир. права при тайном голосовании сроком на 5 лет.

НАРОДНЫЙ ТЕАТР, 1) театр, бытующий в нар. массах в формах, органически связанных с устным нар. творчеством (см. нар. театр); 2) театр, созданный в условиях формирования коллективов худ. самодеятельности (с 1939).

НАРОДНЫЙ ФРОНТ, форма орг-ции широкого масс (работч. класса, крестьян, гор. прол. слоев, прогресс. интеллигенции) для борьбы против фашизма и войны, за демократию, независимость и за свободу культуры и науки. Основн. экон. интересов трудящихся. Основн. Н. ф. — единый рабочий фронт (см. Единый рабочий фронт). Задача создания Н. ф. приобрести социальную ответственность и в 1-й раз в связи с захватом власти фашистами в Германии и наступлением фашизма в ряде др. стран.

Восторженное обоснование тактики Н. ф. в 1935 г. высказал в 1-й раз француз Фр. Франци в 1936—38, в Испании в 1936—1939, в Чили в 1938—41 действовал левый Н. ф. В годы 2-й мировой войны в ряде стран Н. ф. был объявлен единственной и решающей формой борьбы за нар. освобождение.

в нек-рых странах они сыграли важную роль в борьбе против фашизма и войны. **НАРОДНЫЙ ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОМАНА** (НФОО), антиимпериалистич. орг-ция. Основ. в 1965 как фронт освобождения Омана в борьбе против британского империализма против брит. колониаторов. С 1974 наз. НФОО.

НАРОДНЫЙ ФРОНТ ГОСУДАВЛИ, в 1946—53 назв. Социалистич. союза трудового народа Югославии.

НАРОДОВОЕДЕНИЕ, то же, что этнография; термин употреблялся с кон. 19 в. до 30-х гг. 20 в.

НАРОДОНАСЕЛЕНИЕ, 1) непрерывно возобновляющаяся в процессе воспроизводства населения людей, живущих на Земле в определенн. или пределах к-л. части (страны, группы стран и т. п.); основа и субъект произ-ва и всех обществ. отношений. 2) Синоним термина «население».

Ориентировочно к концу эпохи палеолита (примерно 15 тыс. лет до н. э.) численность населения достигла 3 млн. ч., к концу неолита (2 тыс. лет до н. э.) 30 млн. ч., в нач. нашей эры на Земле было уже 230 млн. ч., к концу 1-го тыс. н. э. — 275 млн. ч., в 1900—1,6 млрд. ч., ныне население мира достигло 5 млрд. ч. (1983). По географ. районам (млн. ч.): в Европе 678, Азии 2630, Африке 469, Сев. и Центр. Америке 370, Юж. Америке 243, Австралии и Океании 23. Крупнейшие по численности Н. страны (1980—1981, млн. ч.): КНР 983, Италия 663, СССР 266,6, США 223, в 70-х гг. Н. мира ежегодно росли в среднем на 1,5%. Средн. продолжение Н. в народонаселении на 7% выше ежегодн. 70% телесостав. В мире насчитывается св. 2 тыс. народов (в СССР — более 100).

НАРОДНО-СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ЗАКОН, выражающий динамику рабочей силы и характер ее использования в процессе произ-ва. Капиталистич. Н. з. заключается в том, что по мере роста рабочей силы капитал образует относит. переизбыток (безработица), т. е. кол-во работоспособного населения превышает кол-во потребности капитала в рабочей силе. Сушность социализма в Н. з. состоит в планомерном обеспечении полной занятости и рационального использования трудящихся.

НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ КАРТЫ (населения карты). Различают карты: размещения (плотность населения, плотность), демографические (половая и возрастная состав, демографич. и естеств. движение), социальной структуры, этнологогические (нац. состав, культура, быт, этнологогич. и лингвистич. особенности), расселения (размещение гор. и сельск. пунктов и др.).

НАРОДЫ АЗИИ И АФРИКИ, журнал Ин-та востоковедения АН СССР. Изд. в Африке АН СССР, с 1955, Москва (в 1955—1958 наз. «Советское востоковедение», в 1959—61 — «Проблемы востоковедения»).

Выходит раз в год. Тираж 1983 г. 3300 экз.

НАРОДЫ МОРЯ, условное обозначение племен или народов, населявших в 13—12 в. до н. э. нап. Египет с моря и в сущи (из М. Азии) восточн. берега Черного моря, в М. Азии или на Балканском п-ове.

НАРО-ГОШИНСК, г. (с 1926) в Моск. обл., в 19 км от ст. Гатчина. В 1917 г. основан Шейкманов ком-т. Основ. в 1840. Орд. Отеч. войны 1-й ст. (1976).

НАРОЧНИЦКИЙ, Ал. Леонид. (р. 1907), сов. писатель, критик. Член ВКП (б) с 1929. Шейкманов ком-т. Основ. в 1983 г. 3300 экз. с 1961. Специализ. по истории междунар. отношений, внеш. политике России в СССР, историкогеогр. фронт. В СССР (1942).

В 25 м. Вытекар пр. Нарочь.

НАРЕС (ок. 478—568), визант. полководец, приближенный имп. Юстиниана I (527—565). Корсар, в 554—555 завоевал Италию Византией; в 555—567 завладел Италией.

НАРТЕКС (позднегреч. nártēks), приворот, похищение. В СССР (1983) 80 км², глуб. до 25 м. Вытекар пр. Нарочь.

НАРТАКЛА (до 1967 Доклукино), г. (с 1955) в Чехословакии. В СССР Ж. ж. (Доклукино). Хим. ком-т; диц. пром-сть.

НАРТОВ ДАВ, Комст. (1693—1756), рус. механик и изобретатель. Строил оригинальные стальные орудия труда, в т. ч. механич. копировальный и выточивший с механ.

зир, супутор и набором смежных зубчатых колес. Предложен и способ отливки пружек. Изобрел скорострельную батарею из 44 трехтрудных мортирок; оптич. прицел. **НАРТСКИЙ (НАРТОВСКИЙ)** ЭПОС, древний монгольский эпос, повествующий о подвигах героев, составивших своего рода богатырское сообщество.

НАРУЧИ, сани народов С. Европы, Азии и Америки. В их устройстве олены или собаки, есть также ручные Н.

НАРУЖНОЕ УХО, у млекопитающих и человека состоит из наружной раковины и наружного слухового уха; наружные и внутренние слуховые органы соединены у животных перепонкой.

НАРУЧИ, часть обмундир. ср.-век. доспеха, представлял. пластинки, прикрывавшие руки воина.

НАРУШЕНИЕ (Naruszewicz) Адам (1733—1796), деятель польск. Просвещения, епископ (Смоленск, Луцк). Странником Конституции третьего мая 1791. Тр. по истории Польши, лирик, стихи, басни, пер. автор. автор.

НАРЦИСС, в греч. мифологии прекрасный юноша, сын Рефына. Отвратил любовь нимфы Эхо, за что был наказан Афродитой: вырубил в камне, отражение в воде (отсюда выражение «самозабывай Нарцисс») и от безжалостности заколосел. Из капель его крови выросли цветы нарциссы.

НАРЦИСС, род многолетних трав сем. амариллисовых. Ок. 40 видов, ср. в Европе и в умеренной зоне; в СССР 1 вид, в Закарпатье; редок, в Красной книге СССР. М. Н. разводит как декоративные.

НАРЫВ, см. Абсцесс.

НАРЫВНИКИ, семейство жуков. Дл. 0,5—5 см. Св. 2000 видов, распространены широко, особенно обильны в лесах. В СССР св. 200 видов. В теплоумеренн. Н. содержатся кантариды, к-рые при попадании на кожу человека вызывает нарывы. Н. — паразиты садовых.

НАРЫВСКАЯ СЫСЛАКА, в Рос. империи место полт. ссылки на терр. Нарывского края (С. Томского уезда). Возникла в 18 в., образована выселками уральских козальцев, редок, в 1830—31 и 1863—64, нарядники, с-д (Я. М. Спердлов, В. В. Кувшын и др.).

НАРЫВСКИЙ КРАЙ, в Рос. империи назв. св. часть Томского уезда на правом берегу Оби (до 1822 Нарывский округ, затем Тогуруское отделение). Лесисто-болотистая местность с суровым климатом. В Н. к. находилась Нарывская ссылка.

НАРЫВ, р. в Ср. Азии, в горах Тянь-Шаня, прав. составляющая Сырдарьи, 807 км, пл. басс. 39,1 т. км². Ср. расход воды в 429 м³/сек. Используются для орошения. Из Н. нач. Б. Ферганский канал. На реке — Токтогульская ГЭС, Учугурская, Курпайская, Таш-Кумарская ГЭС.

НАРЫВ, г. (с 1927), г. Нарывской обл. Узел автодорог. Механиз. 3-д. Тр.

НАРЫВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Кирг. ССР. 31,4 тыс. кв. км (1985), гол. 1978. П. — Нарыв. Расположена в горах Тянь-Шаня. Ср. темп.-р. янв. от -10°С на С. до -27°С на Ю., июля от 21°С на С. до 9°С на Ю. Осадков 200—300 мм год. К-л. р. Нарын. Оз. Соькёк. Чатырлык. Горн. степи и полупустыни. Ат.-Ватманская ГЭС. Ведутся отряды оленеводства (св. 90% оленей — пастбища), гор. охотничьи хозяйства. Посевы пшеницы, ячменя и кормовых культур на поленных землях долин. Переработка скот. сырья. Нарывский мехзав. 3-д. в пос. Мир-Кум — приборный 3-д «Ортехника».



НАРЫШКИН Мих. Мих. (1798—1868), декабрист, полковник. Чл. «Союза благоденствия» в Сев. об-ва. Осужден на 8 лет каторги.

С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1832 на каторге в Иркутске. В 1834 переехал в Кавказ, с 1844 под надзором в Тульской губ. **НАРЫШКИНА** Елиза. Петр. (1801—67), дочь П. П. Коновницына, жена декабриста П. П. Баранчикова. В 1827 последовала за ним в Забайкалье.

НАРЫШКИНСКИЙ СТИЛЬ (нарышкинское барокко, московское барокко), условное название стилизованного стиля, своего направления в рус. архитектуре ков. 17—18 вв.; светско-парадные многоуровневые здания, фасады с пышными лепными украшениями и светские здания с резным белокам. декором, элементами archit. ордера.

НАРЫШКИН, дворянский род в России (Боровицкий уезд). Происхождение от старшего брата царя Алексея Михайловича на Наталье Кирилловне Н. (1651—94). Лев Кириллович Н. (1664—1703), боярин, в 1690—1702 возглавлял Посольский приказ.

НАРЫВ-НАР, г. (с 1933), г. Ненецкого окр.-м. в Архангельской обл. Мор. порт и пристань и заводские Печеры, в 110 км от Архангельска.

НАРЯД, подразделение, группа военнослужащих в воинской части, на корабле и в гарнизоне. Функции Наряда в Личном и Групповом (или гарнизонной) службах войск для выполнения хоз. и др. работ. Н. назначается обычно на сутки.

НАРЯД ЗАКАЗ, в СССР работ., на основании к-рого регулируются взаимоотношения между поставщиком и потребителем при поставках продукции производственно-техн. назначения. Функции Наряда закл. договор. Форма Н.-з. унифицирована.

НАСА, см. Национальное управление по аэронавтике и исследованию космического пространства.

НАСАДОЧНАЯ ЛИНЗА, собирающая или рассеивающая линза, к-рую надевают на объектив для изменения масштаба изображения. «Очистителем» фокуса линзы Н. имеет фокусное расстояние меньше или больше фокусного расстояния объектива.

НАСАД-ЗАКАЗ, в СССР работ., на основании к-рого регулируются взаимоотношения между поставщиком и потребителем при поставках продукции производственно-техн. назначения. Функции Наряда закл. договор. Форма Н.-з. унифицирована.

НАСКОМОЯДНЫЕ, отряд млекопитающих. Дл. тела от 3 до 45 см; 7 сем.; ок. 300 видов. Распространены широко. В СССР 35 видов из 3 сем.: ежи, землеройки и крысы.

НАСКОМОЯДНЫЕ РАСТЕНИЯ, многолетние травянистые (взрослые и молодые) растения, использующие мелких насекомых как доп. источник питания. Ок. 500 видов, во всех частях света; в СССР 18 видов из сем. росляковых и пузырчатковых. Ловчие органы — липкие или липкие, неслизистые выделений, закрывающиеся при попадании насекомых, в форме спид. ловушек. Переваривают добычу с помощью протеолитич. ферментов. Встречаются в лесах и на открытых пространствах, нередко музелиоза, непитет, жила.

НАСКОМНЫЕ, класс беспозвоночных типа членистоногий. Тело разделено на голову, грудь и брюшко. 3 пары ног, у большинства — крылья. Личка трахеями. Развитие, как правило, с метаморфозом яйца (1956—1959) и гостинца (1960) «Ярнгарта», Тр.-драмы Литов. ССР (1981), все — в Вильнюсе. Гол. пр. СССР (1983).

НАСКОМНЫЕ РАСТЕНИЯ, многолетние травянистые (взрослые и молодые) растения, использующие мелких насекомых как доп. источник питания. Ок. 500 видов, во всех частях света; в СССР 18 видов из сем. росляковых и пузырчатковых. Ловчие органы — липкие или липкие, неслизистые выделений, закрывающиеся при попадании насекомых, в форме спид. ловушек. Переваривают добычу с помощью протеолитич. ферментов. Встречаются в лесах и на открытых пространствах, нередко музелиоза, непитет, жила.

НАСКОМНЫЕ РАСТЕНИЯ, многолетние травянистые (взрослые и молодые) растения, использующие мелких насекомых как доп. источник питания. Ок. 500 видов, во всех частях света; в СССР 18 видов из сем. росляковых и пузырчатковых. Ловчие органы — липкие или липкие, неслизистые выделений, закрывающиеся при попадании насекомых, в форме спид. ловушек. Переваривают добычу с помощью протеолитич. ферментов. Встречаются в лесах и на открытых пространствах, нередко музелиоза, непитет, жила.

НАСКОМНЫЕ РАСТЕНИЯ, многолетние травянистые (взрослые и молодые) растения, использующие мелких насекомых как доп. источник питания. Ок. 500 видов, во всех частях света; в СССР 18 видов из сем. росляковых и пузырчатковых. Ловчие органы — липкие или липкие, неслизистые выделений, закрывающиеся при попадании насекомых, в форме спид. ловушек. Переваривают добычу с помощью протеолитич. ферментов. Встречаются в лесах и на открытых пространствах, нередко музелиоза, непитет, жила.

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ, зам. место (поселение), первичная единица расселения людей в пределах одного астрономического зем. участка (город, поселок гор. типа, село). Обязат. признаки населенного пункта: наличие в нем его как места обитания из года в год (хотя бы сезонно).

НАСЕР ГАБИЛЬ АБДЕЛ (1918—70), президент Египта с 1956. Основатель и с 1963 первый пред. Араб. социалистич. союза. По образованию и профессии военный; Основатель и руководитель ряда крупных военных предприятий, подготовившей и осуществившей переворот 23 июля 1952. Под рук. Н. в Египте проведены крупные прогресс. социальные реформы, осуществлены крупные сторонником сотрудничества Египта с СССР.

НАСЕЧКА, техника худ. обработки металла, дерева, пластика, рот в штучки гранованной узоры забивается тонкая золотая, серебряная или др. проволока.

НАСИК, см. Насик.

НАСИК, Насик, примененные определ. классом (социальной группой) разл. форм принуждения в отношении др. классов (групп) с целью приобретения или сохранения экон. и полит. господства. Основаны на принципах классового вытеснения. Эксплуататорские классы для сохранения своих привилегий применяют в борьбе с эксплуатируемыми средствами Н., вплоть до массового террора.

В феод. обществе Н. устанавливаются воен.-фаши. диктатуры; они прибегают к Н. и в демокр. отношениях, развязывая захватчик. войны. Соответствующие отживающие классы, к-рые добровольно не уступают власти и привилегий, заставляют и рева. классы прибегать к отступным мерам Н. В период стр.-ва социализма Н. применяется преимущественно относительно сопротивляющихся элементов эксплуататорских классов (буржуазии, кулачества), однако главным становится методом борьбы с враждебными элементами в условиях социализма сохраняются меры принуждения к антиобществ. элементам (преступникам, кулакам и др.). Социалистич. страны, основанные на принципах Н., не имеют Н. ни в сфере межгот. отношений, утвердить принципы мирного сосуществования между государствами, не применяя стром.

НАСИР Ибрахим (р. 1926), президент Мальдивской Республики в 1968—78. В 1957—68 премьер-мин.

НАСИРОВ Абду Муни (1004—68 1072), тадж. и перс. поэт, философ, филол. деятель. Литер.-филос. трактаты, *дианы* филос. содержания (11 тит. бетов), поэма «Рухнавайи-нама» (1033) отразили идеологию исламизма.

НАСКАЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ (пещернани, петроглифы), древние (от палеолита до средневековья) изображения на стенах пещер, на скалах и камнях, выполненные краской (см. *Альпийская, Ласко* и др.), резьбой, рельефом (Бокхуслендене Н. и др.).

НАСЕЛЕНИЕ, совокупность населения умершего (наследодателя) и его наследника. Различается Н. по закону (кто в законе указан как наследник) и по завещанию. Н. по завещанию обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также *Объект завещания*.

НАСЕЛЕНИЕ, совокупность населения умершего (наследодателя) и его наследника. Различается Н. по закону (кто в законе указан как наследник) и по завещанию. Н. по завещанию обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также *Объект завещания*.

НАСЕЛЕНИЕ, совокупность населения умершего (наследодателя) и его наследника. Различается Н. по закону (кто в законе указан как наследник) и по завещанию. Н. по завещанию обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также *Объект завещания*.

НАСЕЛЕНИЕ, совокупность населения умершего (наследодателя) и его наследника. Различается Н. по закону (кто в законе указан как наследник) и по завещанию. Н. по завещанию обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также *Объект завещания*.

НАСЕЛЕНИЕ, совокупность населения умершего (наследодателя) и его наследника. Различается Н. по закону (кто в законе указан как наследник) и по завещанию. Н. по завещанию обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также *Объект завещания*.

НАСЕЛЕНИЕ, совокупность населения умершего (наследодателя) и его наследника. Различается Н. по закону (кто в законе указан как наследник) и по завещанию. Н. по завещанию обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также *Объект завещания*.

НАСЕЛЕНИЕ, совокупность населения умершего (наследодателя) и его наследника. Различается Н. по закону (кто в законе указан как наследник) и по завещанию. Н. по завещанию обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также *Объект завещания*.

НАСЕЛЕНИЕ, совокупность населения умершего (наследодателя) и его наследника. Различается Н. по закону (кто в законе указан как наследник) и по завещанию. Н. по завещанию обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также *Объект завещания*.

НАСЕЛЕНИЕ, совокупность населения умершего (наследодателя) и его наследника. Различается Н. по закону (кто в законе указан как наследник) и по завещанию. Н. по завещанию обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также *Объект завещания*.

НАСЕЛЕНИЕ, совокупность населения умершего (наследодателя) и его наследника. Различается Н. по закону (кто в законе указан как наследник) и по завещанию. Н. по завещанию обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также *Объект завещания*.

НАСЕЛЕНИЕ, совокупность населения умершего (наследодателя) и его наследника. Различается Н. по закону (кто в законе указан как наследник) и по завещанию. Н. по завещанию обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также *Объект завещания*.

НАСЕЛЕНИЕ, совокупность населения умершего (наследодателя) и его наследника. Различается Н. по закону (кто в законе указан как наследник) и по завещанию. Н. по завещанию обычно имеет место при отсутствии завещания. См. также *Объект завещания*.

низм, мин. пороки зрения, а **молекулярные** биологич.

НАСМОРК (ринит), воспаление слизистой оболочки носа в результате охлаждения, инфекции, а также аллергии.

НАСМОРК Арсений Ник. (1898—1965), сов. писатель и публицист. Род. в с. Насонове, Тр. по ист. географии и истории мог. ин. на Русь, Иссл. и публ. рс. летописей.

НАСОНОВ В. Ск. (р. 1900), сов. учёный в области строения атомов.

НАСОНОВ В. Ск. (р. 1900), сов. учёный в области культуры в Варшаве. Центр, стадиона, в Ленин. Моск. Ленин. пр. (1939), Гос. пр. СССР (1949).

НАСОНОВ Д. Ник. (1895—1957), сов. зоолог, почв. уч. АН СССР (1928), академик АМН (1945), Сын Н. В. Насонова. Предложил белковую теорию пореждения и возбудителя, понятие паранерва. Доказал существование структурных и функций изменений при паразитозе. Гос. пр. СССР (1943).

НАСОНОВ Ник. Викт. (1855—1939), сов. зоолог, почв. уч. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1906). Осн. тр. по морфологии, систематике и экологии ж-ных (прем., беспозвоночных). Инициатор комплексного изучения Байкала (китатической ил. и географической). Разработчик динамических насысы и объёмные насысы. Иногда Н. нав. также устройства для скатания или разрежения газов (напр., вакуум-насосы) и для переработки материалов (цемента и др.) потоком газа.

НАСОСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ, механизм, способствующий интенсификации добычи нефти с поверхности при помощи насосной установки. Ср. производительность поршневой установки — 100 т/сут. центробежной — 500 т/сут.

НАСОСНО-ВОЗДУШНО — тип поверхностно-топливной насос высокого давления, объединённый с форсуной, для впрыскивания топливно-воздушной смеси в камеру сгорания.

НАСРЕДИНОВА Зайнула Агаманова (р. 1923), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1953). Чл. КПСС с 1952. С 1941 — в др. оперных театрах.

НАССАР Фюад (1914—76), первый секретарь ЦК Иорданской КП (ИКП) с 1948 чл. ЦК. ИКП с 1943. С 1948 чл. её ЦК. С 1948 чл. Политбюро ЦК ИКП.

НАССО (Нассуэ) (Nassau), столица гос-ва Багамские Острова, на о. Нью-Провиденс. 133 т. ж. (1980). Порт, Финанс. центр. Курорт. Туризм. Осн. в 17 в.

НАСН, ледяная корка на поверхности снежного покрова, образующаяся при кратковременном таянии верх. тонкого слоя снега и последующем замораживании оставшейся воды.

НАСТАВЛЕНИЯ ВОИНСКИЕ, в Вооруж. Силах СССР уставные докт-ты по подготовке, обучению и боевому применению личного состава, а также по боевой подготовке и воспитанию в воен. технике, обучению личного состава.

НАСТАВНИЧЕСТВО, распространённый в СССР способ методики воспитания и проф. подготовки молодежи на произ-ве, в профтехш-пах и т. п. передовыми опытными рабочими, мастерами, инж.-техн. работниками. В разл. формах существует с 30-х гг., особенно широко распространён в 70-х гг. В 1975 учреждён почетный знак «Наставник молодежи». В 1981 учреждено «Наставничье» наставление молодежи РСФСР.

НАСТАВНИЧЬИ наставники, молодые РСФСР. **НАСТАВНИ**, движения листьев, жестов и др. движений тела организмов, вл. и ориентированные по отношению к действию раздражителя (свет, темп-ра и т. п.). Различают фотонаставни, термонаставни, гиктинаставни, сейсмонаставни, химонаставни.

НАСТИЛ, конструктивный элемент (железобетон., металлич. или дерев.), устанавливаемый на опорные конструкции сооружения (столбы опор, балки, фундаменты и т. п.) на основании для полов или кровли в зданиях, технол. рабочих площадок в цехах, для покрытия проезжей части мостов и т. п.

НАСТИЛЬ, жидкая субстрата — вод. взвешивание из растит. сырья — для внутр. или наруж. применения.

НАСТОЙКА (мед.), прозрачная жидкая спиртовая, спирто-водная или спирто-эфирная смесь (без нагревания) из растительного сырья.

НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС (устар. — пинг-понг), спорт, игра на столе с маленькими цельными шариками и ракетками из пенопластовыми резина, пластянами. В Междунар. федерации (ИТФ; осн. в 1926) 124 страны (1985). СССР с 1934. Чемпионаты мира проводятся с 1926 г.

НАСТРОЕНИЕ, целостная форма жизнеощущения человека, общее состояние его переживания. Сфера Н. неоднородна, простирается по пространству и времени. Умственный элемент «тонуса» человека («природитое» или «чуждое» Н.) до каких отчетливо выделены формы как, напр., суточная, недельная, страноточные или выходные, работы, надежда, учёность и т. п.

НАСТРОЙКА, 1) регулирование параметров машины, прибора, устройства в связи с изменением режима их работы в период эксплуатации. 2) Регулирование звучания муз. instr-та. 3) Установление нужной длины волны в радиоприёмнике.

НАСТУПЛЕНИЕ, осн. вид воен. действий; осуществляется с целью разгрома противника и овладения важными рубежами или р-нами; является важным компонентом общего наступления авиации и др. средствами поражения, атакующий и мотострелк. войск. Для Н. обычно создаётся передовое отделение в виде к-та, батальона или притягиваемой артиллерии г. удара. Перед Н. проводится огневая подготовка атакующей, а в ходе Н. огневая поддержка и отвлечение сопровождающие наступающих войск.

НАСТУРАЙН, минерал, см. в ст. Уранинит.

НАСТУРЦИЯ (кашукун), род трав сем. настурциевых. Ок. 80 видов, произр. в Сев. Америке, клубни мин. вывоз идут в пищу, плоды и плоды маринуют. В СССР возделывают неск. видов как декоративные.

НАСЫБИТ (насыбит) — процесс выделения поверхности огнеупорной кладки металлургич. печей (напр., шахтных и трубчатых), образующийся, как правило, в результате отложения окислов железа и углерода.

НАСЫБИТЫЙ (насыбитый) металлургич. качество сырья, неровный члп нечн и др.). **НАСЫРЫ** Каюм (наст. имя) в Фам. Габделкадров, беллетрист (на род. 10 июля 1895), талантливый публицист, писатель. Идаль наука грамматику татар яз., учебники, словари, кн. «Повесть и обряды казанских татар» (1938), «Обряды и ритуалы и ритуалы казанских татар» (1986); моноллы.

НАСЫРОВ Хамракул (1904—78), новатор с.-х. произ-ва, предк. колл. «Москва» Джиказганской обл. с 1944, дважды Герой Соц. Труда (1957, 1978). Чл. КПСС с 1947. Деп. ВС СССР с 1958—62.

НАСЫРОВА Халима (р. 1913), сов. певица Кургор. нар. арт. СССР (1937). Чл. КПСС с 1944. Творч. деятельность начала как драм. актриса с 1927. С. С. в Уфе. 6-е оперы и балета. Деп. ВС СССР в 1936—62. Гос. пр. РСФСР (1959).

НАСЫЩЕННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (предельные соединения), углеводороды и их производные: спирты, альдегиды, кетоны, карбонылы, в молекулах к-рых атомы углерода соединены между собой т. н. простыми, или насыщенными, связями С—С в «открытые» цепи циклической (п. 5) или ациклической (Н. с.). К ациклич. углеводородам (алканам), или парафинам, общей Ф-лы C_nH_{2n+2} относятся, напр., метан CH₄, этан C₂H₆, пропан C₃H₈; и ациклич. циклоалканы или циклопарафины, C_nH_{2n} — циклопропан C₃H₆, циклобутан C₄H₈. Насыщенные углеводороды содержат гл. обр. в нефти и прир. газах.

Их производные получают разл. синтетич. методами.

НАСЫЩЕННЫЙ РАСТВОР, раствор, находящийся в равновесии с кристаллом растворённого в-ва. Пример: р-солн в воде, в к-ром присутствуют кристаллы той же соли. Концентрация в-ва в Н. р-зав. растворимостью вещества при данных темп-ре и давлении.

НАТАЛ (Natal), г. и порт на С.-В. Бразилии, на берегу Атлантич. ок., адм. ц. шт. Риу-Гранди-ду-Норти. 376 т. ж. (1980), с пригородами — 480 т. ж.

НАТАЛ (Наталь), европ. ЮАР. 9,14 т. км². Нас. 2676 т. ж. (1980), без нас. багнатунов). Адм. ц. — Питермарицбург. Житн. 19 в. на ЮАР, оккупирована немецко-фашистскими войсками. С 1842 англ. колония. С 1910 европ. ЮАС (с 1961 ЮАР).

НАТАН Жак Примо (1902—74), болг. историк и экономист. Чл. БКП. Тр. по полит. экономии, истории нар. х-ва, экон. мысли, истории культуры и движения в Болгарии и 19 в. и истории БКП.

НАТАНС (Natans) Дэниел (р. 1928), амер. микробиолог. Применил реклинты для исследования механизмов репликации ДНК на одного из онкогенных вирусов. Работы Н. способствовали развитию методов генетич. инженерии. Ноб. пр. (1978, совм. с В. Арибергу и Х. Веллинг).

НАТАНСОН Марк Анд. (1850/51—1919), реп. народник. Один из основателей кружка «Чайковцев и Бизюков (восток)». В 1879—89 — секретарь Сибирск. Организации Народной партии «Народное право». С 1905 эсер, в 1917 лев. эсер, в 1918 организатор группы «рев. коммунистов», чл. През. ВЦИК.

НАТАНЬЯ, г. в Израиле. 102 т. ж. (1983). Алмазобработ., мш.-строит., фарм. пром-сть. Примор. климатич. курорт.

НАТЕНЬИЙ АБСЦЕСС, см. Холодный абсцесс.

НАТИ, см. Трансортный институт.

НАТИВНЫЙ (от лат. natus — рождение) организм, созданный в естественных условиях, не модифицированный, сохраняющий структуру, присущую ему в живой клетке (напр., нативный белок).

НАТО, — транснационал. Североатлантическое союзово.

НАТОРП (Natorp) Пауль (1854—1924), нем. философ, идеалист, один из гл. представителей марбургской школы неокантианства. Разрабатывал осн. идеи Когена; видел задачу неокантианства в создании философии культуры на осн. философии Канта.

С позиций трансцендентализма интерпретировал историю антич. философии (в частности, учение Платона об идеях). В связи с этим в 1901 году в Берлине занимался проблемами социальной педагогички.

НАТР ЕДИКИЙ, то же, что натрия гидроксида.

НАТРИВНАЯ ЛАМПА, газоразрядный источник света, в к-ром оптич. излучение возникает при дуговом электрич. разряде в парах Na. На лампы с натрием (называемые натриевыми лампами) световая отдача 100—170 лм/Вт, срок службы 3—7 тыс. ч. Используются для обл. для освещения улиц. Световая отдача 100—140 лм/Вт. Лампы с натрием применяются для внутр. освещения. Один из наиб. эффективных совр. источников света.

НАТРИВНАЯ СЕЛИТРА, техн. назв. натрия нитрата.

НАТРИЙ (лат. Natrium), Na, хим. элемент 11-го периода, системы Менделеева, ат. н. 11, ат. м. 22,98977; относится к щелочным металлам. Назв. (от жарг. натрий) нерасколотого относится к природной доле. Серебристо-белый металл, мягкий, лёгкий (плотн. 0,968 г/см³), летучее окислительное средство. Водороде быстро окисляется. Взаимодействием с водой металл сопровождается взрывом.

Занимает 6-е место по распространенности в земной коре (минералы с Na, кальций и др.) и 1-е среди металлич. элементов в Мирном космосе. Применяют для получения чистых металлов (К, Тг, Та и др.), как теплоноситель в ядерных реакторах (связан с калием) и источник свечения в натриевых лампах. Н. участвует в минер. обмене всех живых организмов.

НАТРИЙ БРОМИД (бромистый натрий), NaBr, белые кристаллы. Растворимости 94,6 г в 100 г воды при 25°С. Применяют в пром-в, светотехничестве, фотоматериалах и медицине.

НАТРИЯ ГИДРОКАРБОНАТ, то же, что питьевая, или пищевая, сода.

НАТРИЯ ГИДРОКСИД (едкий натр, каустич. сода), NaOH, сильное основание (щелочь). Белые кристаллы (техн. продукт — белая непрозрачная масса). Гигроскопичен, легко растворяется в воде. Растворимость (г/л воды): растворимость 107 г в 100 г H₂O при 20°С.

Применяют в хим., текст., мыловаренной и мин. др. отраслях пром-сти. На кож. изделия оказывает сильное озоное, особенно острое пощажение в глазу.

НАТРИЯ ИОДИД (иодистый натрий), NaI, белые кристаллы. Растворимость 179,3 г в 100 г воды при 20°С. Применяют в медицине и ветеринарии.

НАТРИЯ КАРБОНАТ, то же, что кальцинированная сода.

НАТРИЯ НИТРАТ (азотнокислый натрий, натриевая селитра), NaNO_3 , бесцв. кристалл. Гипероксид NaNO_2 в воде разлагается в NaNO_3 при 20°C. Природный Н. в наз. чилийской селитры. Азотное удобрение (16% N).

НАТРИЯ НИТРИТ (азотитокислый натрий), NaNO_2 , бесцв. или желтоватые кристаллы. Растворимость 82,9 г в 100 г воды при 20°C. Применяют в пром-ве азосоединений. В медицине, как консервант пищи, продуктов.

НАТРИЯ ПЕРОКСИД, Na_2O_2 , бесцв. крист. вещество (техн. продукт слабо-активен). Сильный окислитель. При нагревании выше 200°C разлагается с выделением O_2 ; содержание т. в. активного кислорода 20,5%. Применяют для отбеливания тканей, бумаги, для регенерации кислорода в подводных лодках, дыхат. приборах.

НАТРИЯ СУЛЬФАТ (сернокислый натрий), Na_2SO_4 , бесцв. крист. вещество. Растворимость в воде 16,3% по массе при 20°C. Кристаллогидрат $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ — минерал мирабилит (глауберова соль). Применяют в стекл., целлюл., текст., хим. пром-вах. В металлургии, в медицине и ветеринарии.

НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТ (серноватокислый натрий), $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$, бесцв. кристаллы. Растворимость в воде 200 г в 100 г воды при 20°C. Кристаллогидрат $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ применяют в фотографии как фиксаж, в текст. пром-вах для связывания остатков хлора после отбеливания ванадиевыми окислами.

НАТРИЯ ФОСФАТЫ, натриевые соли фосфорных к-т.

НАТРИЙ ФТОРИД (фтористый натрий), NaF , бесцв. кристаллы. Растворимость 4,28 г в 100 г воды при 20°C. Служит для консервирования древесины, входит в состав эмалей.

НАТРИЯ ХЛОРИД (хлористый натрий, поваренная соль), NaCl , бесцв. кристаллы. Растворимость 35,7 г в 100 г воды при 20°C. В природе Н. в виде хлоридов встречается в виде солей (галита), содержится в мор. воде. Важная пища; прирава; идет на получение едкого щелочи, соды, солей.

НАТРОШВИД (Горюнов, пат. в 1910), группа соев. швеллер, литературовед. Чл. КПСС с 1939. Работы о труде, классич. и сов. литературе. Сб. рассказов и повестей «Судья», «Смерть беззащитного человека» (1961).

НАТТА (Антонио) (Александр) (р. 1918), деятель итал. коммунистич. движения, ген. секр. Итал. компартии (ИКИ) с 1984. Чл. ИКИ с 1945. С 1936 чл. ИК ИКИ, в 1962–83 (с перерывами) чл. секретариата ИКИ, с 1963 чл. Руководства ИКИ, в 1983–84 пред. Центр. контрольной комиссии ИКИ.

НАТТА Джулио (1903–79), итал. химик-органик, ин. ч. АН СССР (1966). Тр. по химии полимеров. Открыл (1934) метод стереоспецифич. полимеризации, модифицировал катализаторы, предложенные К. Циглером (катализаторы Циглера — Н.), получил стереорегулярные полиолефины. Ноб. пр. (1963, совместно с Циглером). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1970).

НАТТЕР (Nutter) Гилберт Уоррен (р. 1925), автор экономич. исследований по социологии пром-ва в США. Исследует экол. развитие СССР, стремится принять его достижения.

НАТУРА (лат. *natura* — природа) 1) (устар.) — природа, в частности — животная и земная (устар.) мир. 2) Характер, нрав, темперамент человека. 3) Товары, продукты как платёжное средство в обмен денег. В изобразит. искусстве — реальные объекты действительности (человек, предметы, ландшафт и т. п.), к-рые художник непосредственно наблюдает при их изображении.

НАТУРАЛИЗАЦИЯ, принятие лица по его просьбе в гражданство или подданство к.л. государства (напр., в случае брака или отцовства).

НАТУРАЛИЗМ (лат. *natura* — от лат. *natura* — природа) в философии, взгляд на мир, согласно к-рому природа выступает как единый и универсальный принцип объяснения всего сущего. Исключает идеалистическое, религиозное, «сверхъестественное». Свойствен как нек-рым разновидностям материализма (стихийный, естественноточный, механистич., вульгарный и др. разновидности), так и идеалистическим, наделяющим природу имманентно

присущей ей одушевленностью (*пантеизм*) и одухотворённостью (*панпсихизм*). В социологии присуд теориям, объясняющим развитие об-ва разл. природными факторами — климатическими, геологическими, биологическими свойствами людей и т. д. Н. был одним из ведущих принципов европ. просвещения. Мысли Г. Локка (концепция «естества человека», естество об-ва, естество морали, естество права и т. п.).

НАТУРАЛИЗМ, 1) направление в европ. и амер. лит-ре и искусствоведении (в частности театре) и глава направления — Э. Золя; (бр. Э. и Ж. Гонкур, А. Холль, Г. Гаутман, С. Крэйф, Ф. Норрис, К. Лемонье — в литературе, А. Антуан, О. Брам — в театре, Э. Мане, К. Мейсе, К. Кольвиц — в живописи). Исходило из представления *люмпинами* о полном предопределении судьбы, воли, духовного мира человека социальной средой, т. е. наследственности, физиологии. Стремилось к «объективному», безстрастному воспроизведению реальности, уподобляя свой метод науч. исследованию. Направление неоднородно: критич., демокр., подчас социал-демократич. тенденции наряду с чертами декаданса. 2) Непроходящее значение (иск.): фотокрафика, опражнение, копирование негативных явлений или примат воли, мотивов.

НАТУРАЛЬНАЯ ШКОЛА, лит. направление 19-ст. в России, возникшее в России как школа Н. В. Гоголя, — начало развития рус. критич. реализма (А. И. Герцен, Д. В. Григорович, В. И. Даль, А. В. Дружинин, А. Ф. Невский, С. Тургенев и др.). Теоретик — В. Г. Белинский. Гл. издания — альм. «Физиология Петербурга» (ч. 1—2, 1845) и «Петербургский сборник» (1846).

НАТУРАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, тип труда, при к-ром продукты труда производятся для удовлетворения потребностей самих производителей, а не для продажи. С появлением и углублением обмена, разделение труда увеличивается товарным производством.

НАТУРАЛЬНЫЕ ВОЛОКНА, то же, что текстильные.

НАТУРАЛЬНЫЕ ЛАДЫ (муз.), строго диатонические лады (см. *Диатоника*), не включающие измороженный окт. ступеней — диезмижмажор, альтмажор. В европ. и америк. музыке издавна распространены Н. л. —

ступени:

золидийский, ионийский и др., а также все виды пентатонич. Оси. Н. л., одинаковые по назв. с др.-греч. ладами, не совпадают с ними по структуре.

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА, числа, возникающие в процессе простого счёта, целые положительные числа 1, 2, 3, ...

НАТУРАЛЬНЫЙ ЗВУКОРЯД, в муз. акустике — последовательность звуков в восходящем порядке обертонов или частичных тонов, т. е. привьюков осн. тона, к-рый в нотной записи условно обозначается как 1-й обертоном. Нек-рые обертоны неслышны, выше тех же звуков температурного строя (см. *Температура*). В примере

отмечены плюсом), другие — минусом (отмечены минусом).

НАТУРАЛЬНЫЙ КАУЧУК, см. *Каучук* и *латекс*.

НАТУРАЛЬНЫЙ ЛОГАРИФМ, логарифм, основание к-рого — непериодич. число $e = 2,71828...$. Н. л. числа a обозначают $\ln a$.

НАТУРАЛЬНЫЙ ОБМЕН без посредничества денег, см. в ст. *Обмен*.

НАТУРАЛЬНЫЙ РЯД, бесконечная последовательность 1, 2, 3, 4, 5, ..., состоящая из всех чисел натурального ряда, расположенных в порядке их возрастания. См. также *Число*.

НАТУРИЗМ (от лат. *natura* — природа), теория происхождения религии из эволюционной теории происхождения жизни.

НАТУРИФИЛОСОФИЯ (нем. *Naturphilosophie*), философия природы, умозрит. исследование природы, рассматриваемой в её естественном развитии, в течение исторического периода (*милетская школа* и др.) являлся по существу первой ист. формой философии вообще. Литературный расцвет Н. в Возрождении и классицизме (Л. Дж. Бруно, Б. Теллези, Т. Кампанелла, Дж. Кардано, Парацельс, Ф. Патрия). В 18 в. — в Германии, Франции, особенно в развитии у Ф. В. Шеллинга и его последователей (Л. Окен, Э. Стеффенс, Г. Карус, Г. Шуберт, Д. М. Веллельский и др.). Наряду с философией природы в 19 в. возникли глубокие диалектич. идеи в трактовке природных явлений. Развитие эскимпер, естествознания в новое время привело к вытеснению философии природы, базирующейся на естественнонаучных данных.

НАТУРИЧЬЯЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпоха мезолита (10-8-е тысяч. до н. э.) в Палеолите. Сфинкс, Папирус долины, Вальсгалу. Натиф. Пещерные и открытые поселения и погребения. Х-во: охота, рыб-во, развитие собирательского хозяйства.

НАТУРИЧЬИ, люди эпохи мезолита, по физич. типу близкие к нило-средиземномор. расе с нек-рыми негроидными чертами. Известны в Европе, Азии, Австралии.

НАТУРИЧЬЯЯ КУЛЬТУРА (Передняя Азия), **НАЮРМОРТ** (франц. *nature morte*, букв. — мёртвая природа), жанр изобраз. искусства (гл. обр. живописи), предметом к-рой являются неодушевл. предметы (утварь, плоды, бытовая вещь, букеты цветов, атрибуты к-л. деятельности и т. д.).

НАТЯГ (техн.), количественная разность между соотв. размером охватываемой и охватывающей детали до сборки (напр., вала и шестерни). В технике — величину неизменяемой детали после сборки.

НАТЯЖНОЙ РОЛИК (ленник), свободно вращающийся блок (или колесо) для регулирования натяжения ленточной ленты ременной или канатной передачи.

НАУГОЛЬНИК (лат. *Notula*), небольшое соловьиное Юж. полушария; с терр. СССР не видно.

НАУОЙОИ-АКМЯНЕ, г. (с 1965) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Пем. э-д.

НАУКА, сфера человеческой деятельности, направленная на получение объективных знаний о действительности: одна из форм общества, сознания; включает деятельность по получению нового знания, а также его проверку, обобщение и предсказание процессов и явлений действительности, составляющих предмет её изучения, на основе открываемых ею законов. Система наук, усложняющаяся в процессе ист. развития, объективные и технич. Н. Связана с философией, идеологией и политикой, что предопределяет партийность общества. Н. — важн. микроэкономика, роль естества, зародившись в древнем мире в связи с потребностями общества, практик, начала складываться в античности и в сред. в. превратилась в производящую силу в возникшей социальной институт, оказывающий значит. влияние на все сферы об-ва. Возникновение научной философии, революционный расцвет в развитии общества. Н. Обём науч. деятельности с 17 в. удваивается примерно каждые 10–15 лет (рост открытий, науч. исследований). В 20 в. — в связи с развитием Н. чередуются экстенсивные и рев. периоды — науч. рев-ция, приводящие к изменению её структуры, принципов познания, категорий мышления, также сфер деятельности. Н. характерно диалектич. сочетание поро-

цесов ее дифференциации и интеграции, развития фундам. и прикладных иссл. В условиях науч.-техн. рев-ции сложилась единая система «Н.—техника — пром-вом» в и-рой Н. участвовала роль разраб. прикладных достижений Н. в значит. мере используются в интересах гос.-монополистич. буржуазии. В условиях социализма Н. истрд. всепоказывающую роль разраб. производит. сил, совершенствования обществ. отношений, духовного развития общества, ускорении соц.-экон. прогресса, осуществляется общегос. планирование Н.

«НАУКА», сов. изд-во, Москва. Историю ведет с 1927, когда при Петере, АН была отпущена в н. изд-во. В 1928—1932 образовано Изд-во АН СССР; с 1963 — «Н.». Труды АН СССР, ее отделений, ин-тов, св. 140 науч. журналов. В 1984 — 2203 книги и брошюры тиражом ок. 23 млн экз. Изд-во в Ленинграде и Новосибирске. Отд. Труд. Кр. Знамени (1973).

«НАУКА», сов. изд-во, Алма-Ата. Осн. в 1946. Науч., науч.-популярная лит-ра, словари, справочники, науч. журналы. В 1984—172 книги и брошюры тиражом 478,9 т. экз. **«НАУКА В ДУМКАХ»**, еженедельн. науч.-популярн. журнал АН СССР; с 1981, Москва, 6 раз в год. Тираж 1985—18 т. экз. Выходит также на англ., исп. и нем. яз.

«НАУКА И ЖИЗНЬ», еженедельн. науч.-популярный иллюстрир. журнал Всес. об-ва «Знание», с 1934, Москва. Тираж (1985) 3 млн экз. Отд. Труд. Кр. Знамени (1984). **«НАУКА И ТЕХНИКА»**, сов. изд-во, Ленинградский атеистич. журнал Всес. об-ва «Знание», с 1959, Москва. Тираж (1985) 345 т. экз. **«НАУКА И ТЕХНИКА»**, сов. изд-во, Ленинград. В 1984 — науч.-популярная лит-ра, науч. журналы. В 1984 — 182 книги и брошюры тиражом св. 0,7 млн экз. **«НАУКА И ТЕХНИКА»**, сов. изд-во, Киев. Осн. в 1922. Труды ин-тов АН СССР, классика худ. худ. лит-ры. В 1984 — 653 книги и брошюры тиражом св. 4,2 млн экз.

НАУКОВЕДЕНИЕ, изучает закономерности функционирования и развития науки, структуру и динамику науч. деятельности, взаимодействие науки с обществом, материальной и духовной жизни об-ва. Зародилось в 30-х г. 20-в.; в 60-х гг. оформилось в самостоятельную отрасль иссл. в США и др. странах. Объект изучения — общественно-научные, функционирующие статистич. иссл. структуры и динамики науч. информации.

НАУМБУРГ (назв. в честь ГДР, на р. Заале, 33 т. ж. (1982)), Магнитная, легкая, текстильн. пр-сть. Готич. собор 13 в., знаменит скульптурный зав. хора.

НАУМЕНКО Ив. Як. (р. 1925), белорус. сов. писатель, литературовед, акад. АН БССР (1980). Чл. КПСС с 1948. Сов. преим. из жизни молодежи: трил. «Сосна при дороге» (1982), «Ветер в соснах» (1987), «Сорок третий» (1973); сб-ки рассказов и повестей, в т. ч. «Тополя нашей юности» (1978), тр. о Я. Купале и Я. Коласе. Пред. БССР Белорус. Осн. (1985).

НАУМЕНКО Кн. Фёд. (1901—67), сов. военачальник, ген.-полк. аниции (1944). Чл. КПСС с 1957. Герой Советского Союза, команд. и команд. ВВС зап. фр., команд. воад. армией.

НАУМИК Вас. Дм. (р. 1936), советник в ферментативной биологии. Труды (1976, 1985). Чл. КПСС с 1962. Работал ст. горновым (1961—80), затем заместителем доменного цеха Магнитогорского металлург. комб-та им. И. Ленинского объединения высшей производительности доменной печи на основе использования передовой техники металлургии.

НАУМОВ А. Ал.-др. (1916—85), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1964). Тр. по радиолокации, системам, ускорителям. Один из рук. создателя первой в мире ускорительной дуги. Руководитель запущеном ускорителя на 70 ГэВ в Серпухове. Лен. пр. (1967), Гос. пр. СССР (1953).

НАУМОВ В. П. (п. 1927), сов. учёный в области автоматизации, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1957. Тр. по теории нелинейных систем управления, принципам автоматиз. и управления движением, комплексов. Гос. пр. СССР (1981).

НАУМОВ Вл. Наумович (р. 1927), сов. киножурналист, нар. арт. СССР (1983). Фр. «Триумфальное шествие» (1955), «Коронация» (1957), «Нар. входилому» (1961), «Бег»

(1971), «Легенда о Тиле» (1977), «Тегеран-43» (1981), «Берега» (1984) и др.; сценарий телефильма «Как заложилась сталь» (1974) — всё соавт. с А. А. Алюковым. Гос. пр. СССР (1985). **НАУМОВ** Ив. (1908—44), один из создат. партиз. движения в Бел. Отд. войне на Украине, ген.-майор (1943), Герой Сов. Союза (1939). Чл. КПСС с 1928. Имя, штаб объединенного отряда Луцкой обл. ком. част. партиз. соединения. Кн. «Хмельские походы» (1953), «Степной рейд» (1961), «Западный фронт» (1967) и сызлы в СМБ.

НАУМОВ Ник. Ив. (1838—1901), рус. писатель. Рассказы и очерки о крестьянх и рабочих (сб. «Сила солону ломить», 1874) и др. **НАУМОВ** Степ. Степ. (ок. 1849—1905), один из первых рабочих-революционеров. Наборецк. Чл. «Юнонрок. союза рабочих». В 1877 приговорен к ссылке в Сибирь. **НАУРЗАЕВ** Хакимжан Исмаханович (р. 1923), сов. скульптор, нар. худ. Казах. ССР (1965). Чл. КПСС с 1951. Стремится к жизненной убедительности образа, тщательной моделировке формы (дам. Чокану Валиханову в Алма-Ате, 1969).

НАУРЗАЕВ А. В. (1928), в Кустанайской обл. Осн. в 1933. Пл. 87 694 га. Сосновый лес, озера, песчано-ковальные степи. Дрофа, стрепет, подолжанические птицы. **НАУРУ** (назв. на языке плем. нагуров (Nauru)), гос-во в юго-зап. части Тихого ок. на о. Науру. Входит в Содружество (брп.). 21 км. Нас. 8,5 т. ч. (1984), гл. обр. наурун. и немецк. языки. **НАУРУАНСКИЙ** и английск. Верующие протест. христиане. Главног. города — Науру и президент. Выпсн. законот. орган — Законодательный ассамблея. **НАУРУ** — О-в Н. — атолл. Поверхность его — плато из фосфоритов, из-за чего назван. 65 км. Климат экв.-муссонный. Ср.-месячные темп-ры ок. 28 °С. Осадки ок. 2500 мм. В 1984—85 г. ст. создатель герц. правител. Н. Гилвее. С 1920 под сов. управлением Великобритания, Австралия и Н. Зеландия. В период 2-й мир. войны оккупирован японскими (1943—45). С 1968 независимое гос-во.

Основа экономики — добыча и экспорт перхлоридов (2 млрд т. в год). Водятся пангоны козосую палыцу. Рыб-во. Внеш. тр. связи с Австралией, Н. Зеландией и Японией. Ден. единица — австрал. долл. **НАУТИЛОИДЕИ**, подкласс (или надотряд) мол. бесчлониных кл. головоногих моллюсков. Ок. 2 т. видов; появились в кембрии, достигли расцвета в ордовике и силуре; до наст. времени сохранились лишь наутилусы. Имели наруж. раковину. Руководящие ископаемые нижнепалеозойских отложений.

НАУТИЛУСЫ (кораблики), род головоногих моллюсков. Спиральная раковина (диам. 15—25 см) разделена на 35—38 камер. 3-я совр. видов, в наст. части Индийского океана. **НАУТИЛУСЫ** (кораблики), род головоногих моллюсков. Спиральная раковина (диам. 15—25 см) разделена на 35—38 камер. 3-я совр. видов, в наст. части Индийского океана. **НАУТИЛУСЫ** (кораблики), род головоногих моллюсков. Спиральная раковина (диам. 15—25 см) разделена на 35—38 камер. 3-я совр. видов, в наст. части Индийского океана.

НАУТИЛУСЫ (кораблики), род головоногих моллюсков. Спиральная раковина (диам. 15—25 см) разделена на 35—38 камер. 3-я совр. видов, в наст. части Индийского океана.

НАУТИЛУСЫ (кораблики), род головоногих моллюсков. Спиральная раковина (диам. 15—25 см) разделена на 35—38 камер. 3-я совр. видов, в наст. части Индийского океана.

НАУТИЛУСЫ (кораблики), род головоногих моллюсков. Спиральная раковина (диам. 15—25 см) разделена на 35—38 камер. 3-я совр. видов, в наст. части Индийского океана.

ИТРП. Условно выделяются жанры социальной и научной фантастики, фантастич. юмористики, «теки», «н. в. Видные предст. Ж. Верн, Г. Уэллс, К. Чапек, С. Лем, Р. Брэдбери, А. Азимов, А. Кларк, Р. Шекин, И. Токмаков, И. А. Ефремов, А. А. Ефремов, бр. А. Н. и Б. Н. Стругацки).

НАУЧНОЕ КИНО, область кинематографии, разновидная в четких самостоят. видах: науч.-популярное, документ. кино, н.-т. кино, науч.-производств. кино.

НАУЧНОЕ ОБОЗРЕНИЕ, науч. и об.-техн. журнал, 1892, 1903, Петербург. Основатель и ред. М. М. Погодин. Сотрудничали В. Я. Ленин, Г. В. Плеханов, К. Э. Циолковский.

НАУЧНО-ПРЕДИВЕНИЕ, см. *Предвидение научное*.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ (НИИ), учреждения для проведения науч. исследований и разработок. Первые НИИ возникли в кон. 19 в. — нач. 20 вв. К 1920 в НИИ стали осн. формой орг-ции коллективной науч. деятельности в большинстве стран. Невозможность работы сложными междисциплинарными науч. задач привела к созданию комплексов НИИ и науч. центров, междисциплинарных НИИ и научных ин-тов. В СССР АН СССР, АН союзных республик, ми-ва и ведомств, отраслевые академии, вузы.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ СОВЕТ Великобритании, осн. в 1965, гос. ведомство, одна из крупнейших науч. орг-ций страны. Координирует и финансирует фундаментальн. и прикладн. науч. работы рядом науч. учреждений, в т. ч. Гринвичской и Эдинбургской обсерваториях, Лаб. высоких энергий им. Э. Резерфорда (открыта в 1964).

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ КИНО, один из видов науч. кино, использующий клиплетный и монтажный методы съемки и с.-х. ве для получения кинодокументации и проведения киноисследований.

НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ (НАУТИ), центр в Вильнюсе. Гос. к-та СССР по науке и технике и АН СССР, организован в 1952 в Москве. Реферативные и др. издания по естеств. наукам и технике.

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЕ КИНО, один из видов науч. кино. Излагает в доступной широкому кругу зрителя форме темы разн. наук, популяризирует достижения во всех областях знания. Впервые появилось в 1897.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ КИНО, один из видов науч. кино. Проматерирует новую технику и прогресс. методы труда в народ. в СССР существует с 1920.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, одна из форм совращения науки с пром-вом в СССР. Создается с 60-х г. В их состав входят н.-ч., технол. проектно-конструкторские орг-ции, опытные производства, И. И. производств. продукция. Н.-ч. о. позволяют сокращать время внедрения нов. техники.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ (НТР), коренное, качественное преобразование производств. сил на основе превращения науки в ведущий фактор развития общества, пром-во, всепроникновения науки в экономику, культуру, спорт. 20 в. Резко ускоряет науч.-техн. прогресс; оказывает воздействие на все стороны жизни об-ва. Предельно возрастает требования к уровню образования, квалификации культуры, организованности, ответственности работников. Возникла под влиянием крупнейших науч. и техн. открытий, возросшего значения науки в развитии общества и пром-вом. Гл. направления НТР: комплексная автоматизация пром-во, контроля и управления; повышение квалификации кадров; ЭВМ; открытие и использование новых видов энергии; создание и применение новых видов кон-структ. материала. При капитализме НТР — явление, связанное с монополией и воен.-пром. комплекса, что обьясняет несоответствие свободного развития производств. сил и науки с капиталистич. производством, а также с капиталистич. экономикой, идеологией, политикой и социальными конфликтами. В социализме, странах развитие производств. сил, совершенствование обществ. отношений, всепроникновения науки в экономику, культуру и полное использование достижений НТР для



ускорения соц.-экон. и духовного развития общества. ИТР — важная сфера лет. сотрудничества между капитализмом и социализмом.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ — отраслевые, формы соединения наук и техники, объединения между капитализмом и социализмом. Организация целых ускорения науч.-техн. разработок крупного масштаба. Развивают кр. направления науч.-техн. прогресса, объединяют силы ученых, инженеров, страны и кр. производств, знания, относящиеся к разным отраслям экономики.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБЩЕСТВА СССР (НТО СССР) — организации ученых, специалистов и рабочих, организованные по отраслям произ-ва. Ведут историю от Русского технического общества. За годы существования НТО СССР организовано 12 обществ (1985 — 24 НТО). 1,2 млн. чл. (св. 140 тыс. первичных орг-ций), 142 тыс. юрид. чл. (9-ов и т. п.). Организуют науч.-практик. конференции, общества и-чт. лекторий, нар. ун-ты, школы передового опыта и т. п. Работают под руководством ВЦСПС. (Всеобщее НТО СССР, Москва, 1973).

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, совокупность финан.-экон. и духовных ресурсов, к-рыми располагает страна, часть населения, накопленные знания и опыт, финан. ресурсы и материально-лаб. база. Роль Н.-т. п. в экон. развитии имеет тенденцию к расширению.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС, единое, взаимообусловленное, поступательное развитие науки и техники; основа социального прогресса. Наука и техника (1973), впервые начали сближаться в 16—18 вв., когда мануфактурное произ-во, нужды торговли, мореплавание потребовали теоретич. и эксперим. решений.

Современный этап связан с развитием машинного произ-ва с кон. 18 в. — наука и техника взаимно стимулируют ускорение развития техники друг друга. Совр. этап — это этап научно-технической революции, охватывает наряду с пром-стью с. х-во, транспорт, связь, медицину, образование.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО, форма междунар. экон. сотрудничества. Включает торговлю лицензиями на произ-во продукции и технологий, методы, совм. науч. разработки, осуществление кр. техн. проектов, стр-во пр-ий и др. объектов, геологоразведочные работы, подготовку нац. кадров и т. п. СССР осуществляют на 160 с. м.н. странах. При его tech. содействии (на 1 янв. 1984) введено в эксплуатацию с. 2,9 тыс. пром. пр-ий и др. объектов за границей. См. также *Обменческая программа научно-технического прогресса стран — членов СЭВ*.

НАУЧНО-ХОУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА, отрасль лит-ры, в образной форме рассказывающая о реальной жизни ученых, их творч. судьбах и духовном облике, о «драме» науки, идеях, методах, собственности, документальной и науч.-популярной прозы.

НАУЧНЫЕ ОБЩЕСТВА, добровольные объединения ученых и др. лиц, ведущих исследования, работу. Возникли еще древности, с 15—16 вв. — как проф. объединения ученых (часто под высв. академией), позже — во всех отраслях науки. В СССР — это спецназнач. Н. о. (геогр., мед. и др.). Универ. Н. о. в 18—19 вв. иногда становились науч. уч. центрами, напр. Лонд. королевск. общ-ва. Целя Н. о. — обмен информацией, трудом, координация исследований. Деятельность Н. о. строится на началах взаимности. Н. о. СССР участвуют в науч.-пропагандистскую работу, участие в орг-ции лекций и вечеров и т. п., представляют сов. науку в междунар. науч. орг-циях и на междунар. научно-конгрессах. В 1984 г. в СССР работало 185 веев. Н. о.; при Мин-ве здравоохранения 35 веев. науч. мед. общ-в. См. также *Научно-технические общества СССР*.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ ПО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ (СКОАР), организован МСНС в 1958. Члены (1976) — предст. науч. учреждений 12 стран (в т. ч. СССР — 1958) и 9 междунар. науч. орг-ций.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ ПО ВОДНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ (КОВАР), организован МСНС в 1964. Члены (1976) — предст. 7 междунар. науч. орг-ций. Изучает мед. ресурсы водной среды.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ ПО ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ (СКОАР), организован МСНС в 1957. Члены (1976) — предст. науч. учреждений 12 стран (в т. ч. СССР — 1964) и 16 междунар. науч. орг-ций.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ ПО ПРОБЛЕМАМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА (СКОПЕ), организован МСНС в 1969. Члены (1976) — предст. учреждений 29 стран (в т. ч. СССР — 1969) и орг-ций МСНС.

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ ЦСХМ (СКОПЕ), организован МСНС в 1969. Члены (1976) — предст. учреждений 29 стран (в т. ч. СССР — 1969) и орг-ций МСНС. ЦСХМ — марксистско-ленинская, одна из трех (наряду с марксистской философией и пролет. экономией) составных частей марксистско-ленинизма, раскрывающая общие закономерности, пути и формы класс. борьбы пролетариата, социалистич. рев-ции, построения социализма и коммунизма; в широком смысле — марксистско-ленинизм в целом. Создан К. Марксом и Ф. Энгельсом и развит в новых ит. условиях В. И. Лениным, его ученики и последователями. В орг-ции, единичной философской дисциплине, выполняет экономич. дат. анализ и обоснование соц. потребности т.гбелы капитализма и торжества коммунизма; всемирно-ист. роль социализма; построения социализма и коммунизма; осн. принципов стратегии и тактики марксистско-ленинских партий. Н. к. не имеет историч. характера, но выполняет ист. и освободит. движения, выражает общие закономерности и специфику строительства социализма и коммунизма в отд. странах. **НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЦСХМ**, науч.-исслед. центр, созданный в 1969 г. в виде самостоятельного ин-та при гос. ведомствах, академии наук, вузах и др. Координирует нац. по отраслям или комплексным проблемам, научно-исслед. работы и отд. лекциях АН СССР с. 200 Н. С. (1984).

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР (НИ), объединение НИИ и др. науч. учреждений с целью решения научных задач в междисциплинарных науч. проблем. Подразделение НИ объединяет общность плана науч. работ, единство руководит. построения организации науки.

НАФАА (ан-Нафаа; в лит-ре иногда Энафаа), Мухаммед (р. 1917), первый секр. ЦК Тунисской компартии (ТКП) в 1948—81, затем секр. ЦК ТКП. Чл. ЦКП с 1943, С. 1946 чл. ЦК и Политбюро ЦК ТКП.

НАФИСИ Саид (1895—1966), изра. ученый и писатель. Т. по проблемам лит-ры, культуры и истории народов Ирана, с.р. Азии, Индии, а также по рус. и зап.-европ. лит-рам. Монография о Рудкине т. т. 1—3, 1931—40. Ром. в пьесах «Фаранг» (1931), социальн.-критич. ром.-памфлет «И полушты в рай» (1933).

НАФТАЛАН, К. (с 1967) в Азерб. ССР, директор Бакинской фил. нефти. Бальнеологич. курорт.

НАФТАЛАННАЯ МАЗЬ, леч. нафталанская нефть в смеси с парафином и петроляром, применяемая в косметологии. Мазь этого состава оказывает смягчающее, дезинфицирующее и болеутоляющее действие.

НАФТАЛОЛЕНЕТИ, леч. применение нафталанской нефти. Мазь этого состава оказывает также с облущением лампой соллюкс. Показание те же, что при грязелечении.

НАФТАЛИН, бесц. крист. вещество. Соединяется в кам.-уг. смоле и в продуктах пиролиза нефти. Важное сырье хим. пром-сти. Применяется при синтезе м.н. органич. крахмала, фталеного анигидрида, фталеного лака и др.

НАФТЕНОВЫЕ КИСЛОТЫ, карбоновые к-ты алифатич. ряда, содержащиеся в нефтях (0,3—3,0%); производные нафтенных Вязкозисл. ряда (с 16—18 С) или Н. к. (нафтены) используют для мытья шестерен, как эмульгаторы, сплавляющие, для пропитки дерева и канатов.



мающиеся г.л. обр. в нефти. Высшие — циклопентановые и их гомологи. **НАФТОЛЫ** (оксинафталены), Су.Н.ОН, фенолы нафталинового ряда; наиб. важны с-е β-нафтололы; бесц. кристаллы (газ. состояние при 212°С). Применяются при произ-ве азокрасителей, душистых в-в, фталонатов каучуков и резин.

НАФТОЛЫ, β, α, β, гамма-нафтолы, гидроксиды. Используются для лит-ры при болезнях органов мочевого пузыря, обсеба в-в, печени и желчного пузыря.

НАХА (Нава), г. и порт в Японии, на о. Окинава, адм. ц. префектуры Окинава. 296 т. ж. (1976). Индустрия: текстиль, Рабо-ва, Уг. **НАХАЙЯН** Зейб бн Султан ав-Наххайя (р. 1918), предст. Объединенных Араб. Эмиратов с 1971, правитель Абу-Дабби с 1982, г.л. правитель Вост. пров., в 1969—1971 пред. Федерации Араб. Эмиратов.

НАХАРАРЫ, крупные княж. роды и князь-дворяне и др.-век. Армении, имеющие собственн. вассалов. С 8 в. Н. — также с-е и мелкие феодалы.

НАХИЧЕВАНСКИЙ РАЙОН (1802—55), рус. флотский адм. (1855). Сподвижник М. П. Лазарева. Отличался прогресс. взглядами в воен.-мор. иск-ве. В Крымскую войну, командир эскадры, патриотич. Рабо-ва, Уг. Сипонское сражение (1855). В 1844—55 успешно руководил героич. обороной Севастополя. Смертельно ранен в бою.

НАХИЧЕВАНСКИЙ РАЙОН в СССР ср. воен.-мор. уч. заведение для подготовки к поступлению в высш. воен.-мор. ун-ты, в 1943—45 в Ленинграде, Риге, Училище. В 1957 г. действовало одно Н. у. — в Ленинграде, комплектовало подростков 15—16 лет, окончивших 8 кл. курс обучения 2 года. **НАХИЧЕВАНСКИЙ РАЙОН** в Азерб. ССР, адм. тер. пров. движение с 1902. Чл. КПСС с 1912. Участник Рев-ции 1905—07 (Лифава). Сотр. «Звезды», «Иррады». Один из рук. «Иррады» в Мух. (1883—84), дат. пред. Искоома. В 1918 пред. Ярославского губисполкома, чл. ВШК. Расстрелян белогвардейцами.

НАХИЧЕВАНСКАЯ АССР, в Азерб. ССР, 5,5 т. км². Нас. 267 т. ч. (1985), пром. 27%; азерабйджанцы (230 тыс., 1979), русские, армяне, 5 п-ном, 4 города, 3 пос. гор. типа.

НАХИЧЕВАНСКАЯ АССР
15 000 000
1 Азерабйджанская ССР

В 1-м тыс. до н. э. территория в состав Мидий, затем гос-ва Ахеменидов, в 3 в. н. э. завоевана Ираном, затем Византией, персид. и др. в 14 в. завоевана турками. В сер. 19 в. возмощ. Нахич. ханства, присоединенного к России по Туркманчайскому дог. 1828. В 1917—1920 властью турк. и англ. интервентов. В составе межсоюзнического пров-ва. 28 июля 1920 образована Нахич. совет. респ., в февр. 1923 создана Нахич. адм. кр. в составе Азерб. ССР. 9 февр. 1924 преобразована Нахич. АССР. За годы социалистич. стр-ва Нахич. АССР превратилась в индустр.-агр. респ. Горнодоб. добыча (пемолитовые руды, кам. соль), маш-строит. металлпроц-ва, легкая (шерсть, хлоп.-шелковая), пищевкус. (виноделч., плодовоовощев. и др.), деревообр. пром-сть. Нахич. АССР — индустр. Ос. с-х, культуры: зерновое, табак. Выногр-во, плод-во. Жив-но-мясно-молочного и шерстного направления. Шель-во. Курорт — Баламал, район Революция (1974), Дружбы народов (1972).

НАХИЧЕВАНЪ, К., столица Нахич. АССР, предст. в Нахичеванч. Ж.-д. ст. Пром-сти: маш-строит. металлпроц-ва, легкая (шерсть, хлоп.-шелковая), пищевкус. (виноделч., плодовоовощев. и др.), деревообр. пром-сть. Нахич. АССР — индустр. Ос. с-х, культуры: зерновое, табак. Выногр-во, плод-во. Жив-но-мясно-молочного и шерстного направления. Шель-во. Курорт — Баламал, район Революция (1974), Дружбы народов (1972).

водства: маволеди Юсуфа ибн Кусебери и Момин-хатун (оба 12 в.).

НАХИЧЕВАНЬ, часть г. Ростов-на-Дону на прав. берегу р. Дон; б. город, осн. в кон. 16 в. и переименован в 1804.

НАХОДАКА, г. (с 1950 в Приморском кр., порт на Япон. м. Ж.-л. ст. (Тихоокеанская). 1911—39 (1896—1904) в Японии. Имя г. по назв. г. пр-тя: рыбокомб-т и др. Влас Н.— порт Восточный.

НАХОДАКА БУХТА, в зал. Америка Япон. м. в Приморском кр., протяж. 1,6 км. Порт Находка. Зимой б. ч. замерзает.

НАХСКИЕ ЯЗЫКИ (вейнахские), одна из групп кавк. (ибериско-кавказ.) языков. 13 языков из чис. 100 тыс. носителей. Источники: **НАХСКО-ДАГЕСТАНСКИЕ ЯЗЫКИ** (вост.-кавказские), см. *Кавказские (ибериско-кавказские) языки*.

НАХТГАЛ (Nachtgal) Густав (1834—85), нем. исследователь Африки, колонизатор. В 1869—74 вез. награды Тибести и Вадаи, р-н ос. Чади. В 1884 установлен герм. протекторат над странами Камеруи и Того.

НАХУР, то же, что *куру-яман*.

НАХАГОРЖ Дашдигорж (1906—37), один из создателей ЧМПП. По образованию политологич. евро. монг. лит-ры. Гражд. лирика: стих. «Моя родина», «Четыре времени года», шикс «Здоровье» (1935); рассказы, лит.-крит. мемуары.

НАЦИЗМ (от назв. франц. Национал-социалистической (нацистской) партии Германии), одно из назв. герм. фашизма.

НАЦИОНАЛИЗАЦИЯ, процесс частичных пр-тий и отраслей экономики и собственности гос-ва. Социалистич. Н. ликвидирует частную собственность на средства произв-ва, уничтожает эксплуататорские классы, создает социализм, уклад в экономике. Может осуществляться разл. путями: через безвозмездную экспроприацию, выкуп, выкупный выкуп, а также обезличивание мелкой собственности в процессе кооперирования.

В 1917—18 Сов. гос-во национализировало промышленность, транспорт, торговлю, частные банки; была ликвидирована без всякого выкупа частная собственность на землю. Капитализм, Н. не уничтожает капиталистич. форм-ции, но ликвидирует капитализм, странах она проводится гл. обр. в отраслях, требующих больших капитальных вложений (металлургия, химия, транспорт и др. отрасли инфраструктуры). Капитализм, гос-во, как правило, выдвигает владельцев национализир. отраслей в качестве объектов расхолаживания стран Н. направлена обычно против иностр. капитала. В результате создается гос. сектор — основа становления и развития нац. экономики.

НАЦИОНАЛИЗМ, бурж. и мелкобурж. идеология и политика, а также психология в нац. вопросе; противоположен пролет. интернационализму. Основа Н.— идея нац. превосходства и нац. исключительности, трактовка нации как высшей ценности и наднац. формы культуры. Используются следующие установления «клас. стран»: раскол рабочего класса разных наций и стран. В условиях всошедшего развития капитализма — идея борьбы буржуазии и пролетариата разных наций и нац. гнета, в эпоху империализма — оружие империализмич. и колон. политики, сблизается с расизмом, приобретает авторитарно-фашистич. окраску.

В этнографич. науке Н. — учение о нац. и этнографич. нации есть как обобщение, содержание, так и реакц. сторона, выражающая интересы и идеологию эксплуататорской верхушки. Социализм создает почву для преодоления Н., уничтожая социальные и нац. антагонизмы, утверждая нац. равноправие и дружбу народов. Используются в Н. положения оступленню от принципов интернационализма, проявлению нац. ограниченности, преувеличению существующих нац. особенностей (создания буржуазной нац. идеологии в отд. странах, ведут борьбу с повсюдным в Н. национализмом, предрасудками).

НАЦИОНАЛИЗМ, контрпр. мировариц. идеологич. течения и чинол. теч. — фетеризм. В. В. Шульгин и др. Программа: защита суверенитета, привлечение дворянства и помещичьей собственности, крайний шовинизм, расизм, шовинистич. и империалистич. идеология.

НАЦИОНАЛ-СОЦИАЛИСТАЧКА ПАРТИЯ (Национал-социалистическая рабочая пар-

тия Германии), в 1919—45 фар. партия, возглавлявшаяся (с 1921) Гитлером; выражала интересы наиболее реакц. и агрессивных кругов монополистич. финансово-индустриального капитала, а также крупн. помещиков-эксплуататоров. После расгрома герм. фашизма на 2-й мир. войне ликвидирована.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ ДЕИ ЛИНИИ (Академия рыскалзах), одна из старейших АН Европы. Осн. в 1603 в Риме (закрывается в 1630—1735, 1840—47, 1939—44). Председ. академии: Д.ж. Делла Порта, Г. Галлей. Крупнейшая из нац. АН Италии. В 1983 св. 130 членов.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (Испания), образована в 1801. В 1983 св. 1300 чл., св. 40 поч. ч., св. 240 нац. чл. Координирует работу с Нац. академией наук Франк. (1864) и Ин-том медицины (1970).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ — Нац. исследоват. совет (1916).

НАЦИОНАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ НАРОДНОЙ ВЛАСТИ высш. орган гос. власти в Респ. Куба (499 деп.).

НАЦИОНАЛЬНАЯ ГАЛЕРЕЯ в Лондоне, одна из лучших в мире собр. зап.-европ., вост.-европ. и рус. живописи. Коллекция построена в 1832—38, арх. У. Уилкинс).

НАЦИОНАЛЬНАЯ ГАЛЕРЕЯ в Праге, образована в 1949 на базе собр. Об-ва патриотич. тружеников (осн. в 1796) и др. коллекций. Чеш. и зап.-европ. иск-во 14—20 вв., дальневост. иск-во.

НАЦИОНАЛЬНАЯ ГАЛЕРЕЯ ИСКУССТВ в Вашингтоне одна из богатейших худ. собраний США. Осн. в 1937, открыта в 1941. Произв. европ. и амер. живописи, скульптур, графики, рисунков, декор. ис-во, фарфора, а также орудия и предметы быта. Возрождения.

НАЦИОНАЛЬНАЯ ГВАРДИЯ, 1) вооруж. подразделение в составе вооруж. сил и ряд др. гос-в Зап. Европы. 2) Тер. воинские формирования в США (ок. 400 т. чл.) и в ряде др. стран; являются резервом регулярной армии.

НАЦИОНАЛЬНАЯ НАРОДНАЯ ПАРТИЯ БАНГЛАДЕШ, рев.-демок. партия. Созд. в 1957. Прозолагствует своей целью победу индустриализации и ускоренный путь развития. Пред. — М. Ахмед (с 1970).

НАЦИОНАЛЬНАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (осн. в 1796) на Зап. Виргинии (США), располагает 28-м (с 1956), 46- и 100-м радиотелескопами. Иссл. дискретные источники радиолучения, стрел. астрономия.

НАЦИОНАЛЬНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ НЕЗАВИСИМЫХ РЕСПУБЛИКАНЦЕВ, см. *Республиканская партия Франции*.

НАЦИОНАЛЬНО-ОУСЛАТВЕННОЕ РАЗМЕЖЕВАНИЕ Ср. Азии (1924—25), создание на тер. Туркестанской АССР, Бухарской и Хорезмской социалистич. республик новых нац. образований: У.б. ССР, Турк. ССР, Тадж. АССР, Карк.-Кирг. АО и Каракалп. АО — на основе свободного волеизъявления народов и нац. политич. Коммунистич. партии.

НАЦИОНАЛЬНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (индией), в 1897—1948 партия индийских буржуазно-демократич. классов. Назв. Наци.-демок. союз, с 1925 — Нац. партия.

НАЦИОНАЛЬНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ, в ГДР осн. в 1948. Объединяет в основном ср. слой населения. Входит в Нац. фронт ГДР. Пред. НДПГ — В. Готлиб.

НАЦИОНАЛЬНОЕ БОГАТСТВО, во. богатство, важнейший показатель экон. состояния страны, представляющий в деп. выражение совокупного богатства населения, созданных и накопленных об-вом за все время его произв-ства, деятельности. Осн. часть Н.б. — материальные ценности. В СССР это: запасы сырья, полуфабрикатов и обжитые производств, фонды непроданных товаров; личное имущество нас.; товарные запасы пр-ти и орг-ции; гос. резервы; волепленные средства населения; золотые и ископаемые, гидроэнергетич. ресурсы и др.

НАЦИОНАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ, 1) учрежденное в 1848 в Австрии, в 1918 в Чехословакии, в 1848 и 1919. 2) Во Франции в 1870—1940 объединенное заседание обеих палат парламента, избравшее президента (создан в 1848 в форме Франк. Совещания, Туниис и др.) назв. парламента или одной из его палат.

НАЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО АЭРОНАВИТИКЕ И ИССЛЕДОВАНИЮ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА (НАСА), ведомство пр-ва США. Созд. в 1958. Разрабатывает программы космич. полетов, создания космич. кораблей и т. д. Имеет более 10 н.-и. центров, в т. ч. Космич. центр им. Д. Джонсона (Хьюстон, шт. Техас), Центр Маршалла (Мариетта, шт. Джоржия), Центр им. Дж. Кеннеди на мысе Канаверал (шт. Флорида).

НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ АРМИЯ ИСПАНСКОГО НАРОДА (1818—1914, см. вст. *Испанская революция 1808—1914*).

НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА ИСПАНСКОГО НАРОДА ПРОТИВ БОЖИИХ ЗАХВАТЧИКОВ (1808—1945, началась 7.1.1937 в ответ на вторжение япон. войск, предпринятое с целью порабощения Китая. Япония захватила б. ч. Китая (гл. обр. в 1937—39 и 1944). Д. борьбы против япон. захватчиков в Китае был создан единый нац. антияпон. фронт. Нар. вооруж. силы, руководимые Д.ж. Линь-бао, в конце 1941 организовали 19 освободительных р-нов. С нац. воины СССР оказывал восторженную поддержку кит. народу. В авг. 1945 СССР вступил в войну с Японией. В августе 1945 Развернулись наступательные операции нар. вооруж. сил. Разгром империализма. Япония ок. 2-й мир. войны при решающей роли Сов. Союз. Япония капитулировала. Развернулись наступательные операции нар. вооруж. сил. Разгром империализма. Япония ок. 2-й мир. войны при решающей роли Сов. Союз. Япония капитулировала.

НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, вырастает из нац.-освободит. движения и направлена на уничтожение иностр. господства, завоевание нац. независимости, ликвидацию нац.-колон. гнета и эксплуатацию, реализацию нац. права на самоопределение, создание нац. государства.

Развернулись в Европе и Америке в 16—19 вв. В годы 2-й мир. войны нац.-освободит. характер носила борьба против герм. и итал. фашизма и япон. империализма в Китае, Азии. В стран. эпоху Н.-о. р. в колониях и зависимых странах приобрел антифеод., антиимпериалистич. характер, стали составной частью бурж. демократич. движения.

Развернулись в Европе и Америке в 16—19 вв. В годы 2-й мир. войны нац.-освободит. характер носила борьба против герм. и итал. фашизма и япон. империализма в Китае, Азии. В стран. эпоху Н.-о. р. в колониях и зависимых странах приобрел антифеод., антиимпериалистич. характер, стали составной частью бурж. демократич. движения. Характеризуется активностью, участливостью, интеллигентностью, армия; нац. движения часто возглавляют лев. буржуазия. Н.-о. р. привнесла в мировую историю ряд новых традиций или побед рев.-демок. сил и развитию по пути социализмич. ориентации. После завоевания полит. независимости Н.-о. р. вступили в новый этап — борьбу против неокOLONИализма, за экон. независимость от империализма, коренные соц.-экон. преобразования.

НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНЫЙ АЛЕНЬС, антифашист., антиимпериалистич. фронт в Бразилии в 1935; организовал и полагался на поддержку США.

НАЦИОНАЛЬНО-ПРОГРЕССИВНАЯ (ЛЕВАЯ) ПАРТИЯ Египта, образована в 1976—1977. Ген. секр. — Х. Мохаммадин (с 1980, в 1980 — А. Сулейман).

НАЦИОНАЛЬНО-РЕВОЛЮЦИОННАЯ ВОЙНА ИСПАНСКОГО НАРОДА 1936—39, см. вст. *Испанская революция 1937—39*.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ БАНКИ, частные коммерч. банки в США, деятельность к-рых регулируется федеральным законодательством. Учреждены в 1863.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНСТИТУТЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, и.-и. подразделения в системе Мин-ва здравоохранения, образования и культуры. Их задача — обеспечение США, а также крупнейших гос. науч. учреждений в стране. Ведут историю от Нац. ракового ин-та (осн. в 1937). Объединяя администрацию с 1950. 9 ин-тов, 11 лабораторий, 24 больницы, 16 госпиталей, 11 школ, 11 отделений, 11 лабораторий, 11 отделений. Иссл. по всем отраслям медицины.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ КОРПОРАЦИИ разнородные, развивающиеся странах спец. анал. учреждения, созданные при непосредств. участии или поддержке гос-ва для долгосрочного кредитования и финансирования нац. экономики.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ МАСТЕРСКИЕ, для безработных во Франции в 1786, 1788, 1789—1791, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025.

НАЦИОНАЛЬНЫЕ СЧЕТА, система таблица (форма бухгалтерского учета), регистрирующая процесс произ-ва, распределения и конечного использования совокупного продукта и нац. дохода, как правило, год. В большинстве стран действует стандартная система Н. с., принятая ООН в 1968.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК КУБЫ, эмиссионный, кредитный и расчетный центр Кубы. Осуществляет междунар. расчеты и регулирует курс валюты. Основ. в 1948. 340 отделений (1985). Сумма баланса 10,1 млрд. песо (1983).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК ПАРИЖА (Banque Nationale de Paris), «Банк национальн. депозитов, коммерч. и сбереж. Франции». Основ. в 1866 на базе национализированных в 1945 крупных депозитных банков. Св. 2000 отделений в стране (1984), 38 отделений за рубежом. 31 представительство за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 843 млрд. фр. (вчз. 1984).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК СРР, эмиссионный, кредитный и расчетный центр Румынии. Осуществляет междунар. расчеты и регулирует курс валюты. Основ. в 1948. 139 отделений (1983). Сумма баланса 410 млрд. лей (июнь 1983).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК ТРУДА (Banca Nazionale del Lavoro), «Банк национальн. депозитов и сбереж. Италии». Основ. в 1913. 364 отделения в стране (1983), отделения, представительства, дочерние банки за рубежом. Сумма баланса 40,5 млрд. ливр (вчз. 1984).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ВОПРОС, совокупность полит., экон., терр., правовых, идеологич. и культурных отношений между нациями, нац. группами и народами в разл. областях обществ.-экон. формаций. Определяется отношением к гос. строем, нац. политикой господства, классов, клас. и буржуазии. Вплыв на национальн. вопросы оказывает также современн. влияние на обществ. отношения. В условиях капитализма развиваются две тенденции: пробуждение нац. жизни и движения, борьба против империализма, борьба нац. гос-в, развитие межнац. связей, ломка нац. перегородок, создание интернац. связей, выработка принципов мирной кооперации и т. д. Переходящая к социализму эпоха восходящего капитализма, вторая — в эпоху империализма, обе тенденции развиваются и усиливаются. Вплыв на национальн. вопросы имеет также мировоззрение в Н. а. — бурж. двоякое и пролет. интернационализм. Социализм, ревизионизм и социализм, преобразование общ-ва позволяют уничтожить нац. гнет и нац. предрешение, решить Н. а., оставшийся от прошлого, обеспечить совершенствование нац. отношений, укрепление дружбы народов, расцвет экономики и культуры всех наций и народностей и их сближение. Коммунисты ведут борьбу с национализмом и империализмом, за торжество принципов интернационализма.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОХОД, вновь создаваемый за год в сфере материального произ-ва самостоятельн. или частично самостоятельн. совокупного общ-ва, продукта в натуральной форме, получаемая за вычетом всех материальных затрат на его произ-во. В натуральной форме, выражаемая состоит из средств произ-ва и предметов потребления. Н. д. — обобщающий показатель экон. развития страны. Статистика национального дохода производится в 90%. Значение Н. д. различно в разл. странах. В США и Великобритании, напр., доля трудящихся в населении составляет 90%, а получают они только 40% Н. д. При социализме Н. д. создается и принадлежит народу и планомерно используется в интересах всего общ-ва. Н. д. — источник удовлетворения постоянно растущих потребностей населения. Н. д. в социализме распределяется по трем основным принципам: 1) «Каждому по труду», 2) «Каждому по потребностям», 3) «Каждому по заслугам». В социализме, странах ок. 7% Н. д. составляет фонд потребления, а ост. 93% — фонд накопления. В СССР в 1965 — 289,9; 1968 — 369,6 млрд. руб. (вчз. 1968).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ, 1) в Чехословакии назв. местных органов гос. власти. 2) назв. нац. орг-ций при произ-ве, нац. междунар. орг-ций (напр., Нац. к-т историков СССР — член Междунар. к-та ист. наук).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ЮГОСЛАВИИ (НКОЮ), первое время, рев. пр-во нар. Югославии, созд. на освобожденной от фаши. оккупаторов территории в 1943. Вплыв на освобождение Ю. 7,3.1945 на базе НКОЮ созд. Врем. пр-во Демокр. Федеративной Югославии.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ «СВОБОДНОГО ФРАНЦИИ», полит. орг-ция в Париже. Антифашистское во время 2-й мир. войны, созд. в июле 1943 на терр. СССР по инициативе Г. Де Голля. Вплыв слово радиостанцию. Действит. нац. комитет в 1945.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ в Варшаве, памятник др.-египт., антич., визант., зап.-европ. культуры. 1923. Вплыв слово радиостанцию. Действит. нац. комитет в 1945.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ в Дамаске, крупнейшее в Сирии хранилище пам. худ. и материальной культуры др. Востока и антич. Востока, араб. и совр. сирийского искусства. Основ. в 1919.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ в Кракове, памятник дальневост. и зап.-европ. искусства. Основ. в 1929.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАРОДНЫЙ ТЕАТР (ТНП; Théâtre National Populaire — ТНП), драм. теат. орг-ция. Основ. в 1951. Основатель — Ж.-П. Сартр. Совр. теат. фр. В 1972 закрылся. В 1973 статусе этого театра получила «Т-р де ла сите» (Вильербан), рук. — Ж.-П. Сартр.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОКРУГ, в СССР до 1977 акт. единица в составе общ-ва или края. См. *Административный округ*.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОЛИМПИСКИЙ КОМИТЕТ (НОК), орг-ция, представляющая страну в междунар. олимп. движениях. Без признания ИОК Междунар. олимп. к-том признается нац. комитет, не допускаются к олимп. играм.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОТЧЕТСТВЕННЫЙ ФОНД, массовый обществ.-полит. орг-ция Демокр. Респ. Афганистана. Созд. в 1981. Объединяет патриотич. слои населения. Пред. — С. М. Беран.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК, терр. (заказник), на к-рой охраняются ландшафты и уникальные объекты природы. От заповедника отличается доступом посетителей для изучения природы. Вплыв слово радиостанцию. Основ. в 1872 в США. К 1982 в мире создано более 2600 Н. п. и др. охраняемых терр., близкими к ним по организации, пл. являются: национальн. парк «Ван-Дувер», Корбетт, Серенгети, Цао и др. В СССР (1985) 13 Н. п., среди к-рых Лахемская (Эст. СССР), Национальн. парк Белоголосый (Н. п. основ. в 1974, шт. 30 000 га). Аляскинский парк коренной основной лес, верховое болото Гяргвеня. Во флоре 63 вида охраняемых р-ний. Лось, кабан, косуля, гусяр, черный амур. В респекц. зоне лабиринта остр. пам. нар. архитектуру и истории, пейзажные дороги.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ РЕЖИМ, в междунар. отношениях устанавливаемое на основе мекс. договора или нац. законодательства правовое положение, согласно к-рому на иностр. территории и территории, подвластные, являются все права и преимущества, к-рыми пользуются в данной стране местные юрид. и физич. лица и юрлица.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ, с 1969 в Чехословакии высш. законодат. орган гос. власти в Чех. и Словац. республиках. Избирается населением в 3 срока.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ ЧЕХИШКИ И СЛОВАКШКИ ЗЕМЕЛЬ, см. *Чехословацкие национальн. совет*.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ СОХРАНИТЕЛЬНОСТИ И ЮНИОНИСТИЧЕСКИ ОРГАНИЗАЦИИ, общ. назв. Консервативной партии Великобритании.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФРОНТ ГДР, созд. в 1949. Объединяет полит. партии, массовые орг-ции и беспарт. граждан. Работает под руководством СЕНП. Содействует мобилизации масс и созданию единого фр. социализма, об-ва в ГДР. Пред. Нац. совета Н. ф. ГДР в 1950—81 — Э. Корренс.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ЮЖНОГО ВЬЕТНАМА, созд. 20.12.1960. Объединяет (1974) более 30 патриотич. орг-ций в борьбе за освобождение С. Вьетнама. Сыграл выдающуюся роль в борьбе против амер. интервентов, в сержении в 1975 вьетн.

гоского проамер. режима. В 1977 вьетн. в единый Отец. фронт Вьетнама.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФРОНТ СССР, основ. в марте 1943 г. Колическо по инициативе КПЧ; до 1945 включительно — фронт освобождения вост. европ. орг-ция орг-ций СССР. Работает под руководством КПЧ. Пред. ЛК — Г. Тузак (с 1971).

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР, контрол. объединение парти. партий и орг-ций (Москва, май—июнь 1918—20); отделения в Петрограде и др. городах. С апр. 1919, сокращая организацию, слился с ЦК РСДРП (б) в ЦК ЦК.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, центральный научно-исследоват. учреждение страны. Основ. в 1939. Организует, координирует и финансирует фундам. науч. иссл., участвует в разработке нац. научно-исследоват. программ, созд. научных центров; многоотраслевые науч. комплексы в Белью, Марселе, Орлеане и др.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЯЗЫК, язык нации, сложившийся на основе языка народности в процессе ее развития в языке; система неск. форм существования языка: лит. яз. (устная и письменная формы), нар.-разн. разновидности языка.

НАЦИСТЫ, чл. Национал-социалистической партии.

НАЦИЯ (от лат. *natio* — племя, народ), ист. общность людей, складывающаяся в процессе формирования общности их терр., языка, связей, лит. яз., неск-рых особенностей культуры и характера. Возникает в период преодоления феод. раздробленности на основе календарно-экон. связей, образования внутр. рынка, складывания из разл. племен наций (нац.-этнографич. общностей).

В условиях капитализма состоит из классов с противоположными интересами, идеологиями и политич. характером. Существует две нац. культуры: культура эксплуататоров и культура демократической народонаселения. При социализме, ликвидировав классовые и нац. различия, формирует единый фронт. Основатель Н., основа к-рых экон., социальн.-полит. и идеологич. единство; протекат процесс распада и сближения Н., развития их братского сотрудничества и взаимопомощи на основе принципов интернационализма. В СССР сложилась исторически новая социальная и интернац. общность — советская нация. Крепится и развивается на основе принципов коммунизма. об-ве можно предвидеть слияние Н. в единое человечество.

НАЧАЛО (лат. *initium* 1916), япон. писатель. «Интеллектуальные» романы на жизни япон. интеллигенции («Салсеро» (1908), «Заметки» (1909), «Врата» (1910), «Свет и тьма» (1916) в основном философ. глубинно. поведенческие итот 300-летнему развитию греч. математики и созд. фундамент для дальнейш. в матем. исследований.

«НАЧАЛО», негласная газета группы рев. народников, 1878, Петербург, 4 номера. Ред. — Д. К. Вух.

НАЧАЛЬНИК, высшее науч.-полит. и лит.-журнал. 1889, Петербург, 5 номеров. Фактик. ред. — П. Б. Струве. М. И. Туган-Барановский, А. Н. Калмыкова. Орган «левого» направления. Печатались В. И. Ленин, Г. В. Плеханов.

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА, в СССР тип общеобразоват. школы для детей с (70)-летием возраста в течение 1—3(4) лет. Н. ш. открываются в мелких насел. пунктах, не имеющих 8(9)-летних и ср. общеобразоват. школ. Организация и содержание обучения в Н. ш. (8(9)—9) м.кл. неполной ср. или ср. общеобразоват. школы.

«НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА», эмисс. методич. журнал. Основан в 1905 в Ц. С. С. Д. в Москве. Тираж (1985) св. 600 т. экз. Орг. «Знак Почта» (1983).

НАЧАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЕ в СССР, обязательное общее ср. образование, обеспечивающая овладение элементарными знаниями по родному яз., математике, о природе, истории, географии, физике, биологии. **НАЧАЛЬНЫЕ УЧИЛИЩА**, в дореv. России элементарные школы со сроком обучения от 1 до 4 лет. Различались по ведомствам, местностям, условиям обучения. Вплыв слово радиостанцию. Основаны в 17 в. в основном в городах, историч.м. финансированы и т. н. (напр., приходские уча-ща, церк.-приходские

школы, школы грамоты, удельные, казнач., народческие). Набл. распространено в 2-й пол. 19 в. имели земские и городские школы, а также одиозные частные школы. Иельное незначит. число Н. о. повышенного типа; главные народные (осн. в 1786), узедные (1804), двухклассные нах. (1889), городские (по положению 1872), высш. нач. (1912) уч-ща.

НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ, раздел геометрии, в к-ром пространство, фигурирующие при построении фигур, изображений на плоскостях проекций. Нечертательн. Н. г. были разработаны в 16—17 вв., но в самостоят. науку Н. г. оформилась в кон. 18 в. в связи с возросшими потребностями техн. практики.

НАЧЕТНИК, 1) в христ-вом мировоззрении, догматическая теория в первом и для на дому у верующих; 2) человек, много читающий, но знакомый со всем поверхностно; личн. догматическое произведение к.-л. учение.

НАШ ПУТЬ, болоннеская детская литература, газета, 25.8—12.9.1913, Москва, 16 номеров (12 копеек в неделю). Руководитель — В. И. Ленин. Тираж 17—20 т. экз.

НАШ СОВРЕМЕННИК, еженед. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП РСФСР, с 1964, Москва, 8 номеров в год, альманах. Тираж (1985) 210 т. экз.

НАША ЖИЗНЬ, еженед. журнал Всесоюз. об-на слесарь, с 1924 (до 1988 «Жизнь слесаря»). Москва; печатается рельефным шрифтом с 1956 также и плоским. Тираж (1985) св. 11 т. и ок. 90 т. (плоским экз.).

НАША ЭРА (Новая эра), совр. система летоисчисления (см. пролептик). Христова эпоха отсчета взято т. и. рождение Христова. Принята в большинстве гос-в мира.

НАШАТЫРНЫЙ СПИЛОК, вод. р-р аммиака, содержащий 10% азота. Применяется как средство с режимом запара и мелочными свойствами. Применяют при стирке и выведении пятен с одежды.

НАШАТЫР (Nashatyr), также, что аммония хлорид, **НАШВИЛЛ** (Nashville), г. на Ю. США, адм. ц. шт. Теннесси. Порт на р. Камберленд.

НАШКИ (1984), с пролептом 883 т. экз. Хим., маш.-строит., металлообр. и др. пром-сть, 2 ун-та. Осн. в 1779.

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ, сов. журнал худ. литературы, с 1929, Москва, основан и редактировался М. Горьким.

НАШИК (Насик), г. в Индии, в провинции р. Годавари, шт. Махаращра, 429 т. экз. Книжн. пром-сть, полиграфит, Ремафла. Религ. центр.

НАЙДЫ, в греч. мифологии нимфы рек, ручьи, озера, в слав. русалки.

НАЙРИТ (Nayrit), шт. на З. Мексики, 27 т. км². Нас. 730 т. ч. (1980). Адм. ц. — Тенехука.

НАЙШКОВ Ив. Сем. (р. 1924), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1973 зам. пред., 1-й зам. пред. Гос. к-та СМ СССР, с 1979 пред. Гос. к-та СССР по делам изобретений и патентов. Чл. ЦК КПСС с 1981.

НАГЛА (бангала), народ в Занре и Конго. Ок. 1,7 млн. ч. (1978). Яз. лингла.

НАГАНСКИЙ ЯЗЫК (тайвайский, тайваньский), язык индонезийско-малайской гр. уральских яз. Бесписьменный.

НАГАНСКИЙ, народ в Таймырском (Долганско-ханский) авт. окр. 0,9 т. ч. (1979). Яз. наганский.

НАГАТА (Nagata) Алвранта (1874—1950), новозел. ученый, участник движения за равноправие женщин и возрождение маорийской культуры.

НАВЕ, разменная монета Замбии, равная 1/100 квинты.

НАГО ДИНЬ ЗБЕМ (Ngô Đình Diêm) (1901—1963), глава (прем.) южн.-вьетн. проамер. режима в 1955—63. Сввернул в результате воен. переворота.

НАГО (1891, 1899—1945), вьетн. феодал, основатель династии Нго, император (939—945). В 939 возглавил нар. восст., привнес в индустрию на страны войн кит. династия Юж. Хань.

НГОЛА, см. Ндонго.

НГОНИ (ангон, мазуку, элгангара), народ в южн. Таназии, Замбии, З. Африк. (1983). Яз. чиньянджа, тонга, стахили.

НГУБАИ (N'Gouabi, N'Gouabi) Мариан (1938—77), с 1969 през. Нар. Респ. Конго.

НГУБАН, см. совет. бирманская коммунистическая партия труда и главнокоманд. колониальной армии. Убит террористами.

НГУИ ВА ТХИОНГО (Nguai Wa Thiong'o) (до 1972 Джеймс Нгуви) (р. 1938), кенийский писатель. Ром. «Не плачь, дитя» (1964), «После войны» (1967), «Кровь и песок», «Пестки» (1977), «Дьявол на кресте» (1982), рассказы, стихи на темы кенийской истории.

НГУИ ВАН ХЬЕУ (Nguen Van Hieu) (р. 1938), вьетн. физик-теоретик, ин. чл. ЦК ВПР (1972), чл. ЦК ВПР (1983). Иссл. СВР с 1963. Чл. КПВ. В 1960—70 работал в ОИЯИ в Дубне. Тр. по квантовой теории поля в физике элементарных частиц. Д-р физ.-мат. наук.

НГУИ ВАН ЧОИ (Nguen Van Tho) (1940—1964), вьетн. патриот. С 1962 боролся в рядах нар.-рем. молодеж. Юж. Вьетнама против прав. колониального режима. Арестован в 1963.

НГУИ ДИНЬ ТХИ (Nguen Binh Thi) (р. 1924), вьетн. писатель, обществ. деятель. Чл. КПВ. Пов. «Вперед, в атаку!» (1951), пов. «Все будни», ист. драматиз. «Рыцарские берета» (1962—70); сб. стих. «Солдаты» (1956); пьесы.

НГУИ ЗУ (Nguen Du) (1765—1820), вьетн. драматург. «Классика исторично-культур. вершина вьетн. ср.-век. лит-ры». В поэзии, прозе. «Всё живое» — осмысление драм. конфликтов эпохи хуан буддизма.

НГУИ ЧУИ ХОАН (Nguen Chuoi Hoan) (1903—77), вьетн. писатель. Чл. КПВ. Сб. сатирик. рассказов «Актер Ты Бен» (1935), реалистич. и сатирик. ром. «Последний день» (1938), «Круа старост» (1940).

НГУИ КХАНЪ ТОАН (Nguen Khanh Toan) (р. 1905), вьетн. историк, ин. чл. АН СССР (1976). Чл. КПВ с 1931. Работы по истории Вьетнама и всеобщей истории. Пред. Гос. к-та по изучению научн. СРБ.

НГУИ СУАН ХОАТ (Nguen Huan Hoat) (р. 1910), вьетн. композитор, обществ. деятель. Рук. Анс. песни и драма, др. Ин-та музыкального искусства.

НГУИ ТУАН (Nguen Tuan) (р. 1910), вьетн. писатель. Чл. КПВ. В кит. новеллы и рассказы «Сопроотивления и мир» (1955), «Оверки» (1976) — сочетание повествоват. начала с лириком, романтизм, народность.

НГУИ ТИ ДИНЬ (Nguen Thi Binh) (р. 1920), председатель Союза женщин Вьетнама. В период борьбы за освобождение Юга Вьетнама пред. Союза женщин за освобождение Юж. Вьетнама и зам. главнокоманд. вооруж. силами освобождения Юж. Вьетнама с 1961. Межд. Лен. пр. (1968).

НГУИ ХОНГ (Nguen Hong) (р. 1918), вьетн. писатель. Чл. КПВ. Ром. «Воронка» (1938) о жизни гор. низов — одно из первых произв. вьетн. реалистич. прозы; тетралогия «Волны реку» (1961), «И грянула буря» (1968), «Черная змея» (1973), «Когда дитя приходит в жизнь» (1976). Рассказы.

НГУИ ХЬУ ТХО (Nguen Hu Thio) (р. 1910), пред. Наб. совета СВР и зам. пред. Гос. совета СВР (с 1981). В 1962—64 пред. ЦК проф. фронт. организации освобождения (НПОЮВ), в 1964—76 пред. През. ЦК НПОЮВ. В 1969—76 пред. Консультативного совета Юж. Вьетнама и зам. Главнокоманд. р. (1975) — вширь. СВР. Межд. Лен. пр. (1986).

НГУИ ХЮЭ (Nguen Hue) (1752—1902), младший из трех братьев-вождей вьетн. Тай-ин. В 1902 в Вьетнаме. Г. вьетн. революц. бор. возникшего на Вьетнаме войска маычжурской династии Цин.

НГУИ ЧАЙ (Nguen Trai) (1980—1442), вьетн. герой Вьетнама, поэт. 1418—27 ммст. с Ле Тонг возглавил нар. борьбу против кит. войск, оккупировавших в 1407 страну. Капитан по ложному обвинению. Освобожден в 1427. Герой Вьетнама.

НГУЭНЫ, в 1558—1802 правящий феодал на терр. Центр. и Юж. Вьетнама, в 1802—1945 млн. династия Вьетнама (с 1864 народн. в Шар-Сон).

НЕДБЕЛЕ (бернне пледло, лака), народ в ЮАР. Ок. 715 т. ч. (1983). Яз. горбул гелту.

НЕДЖАМЕНА (N'Djanena), столица Чада, вост. в Шар-Сон. Ок. 1 млн. ч. (1978). Яз. французский. Междунар. аэропорт. Ун-т. Осн. в 1900 французами как воен. опорный пункт.

Форт-Лами (перем. в Н. в 1973). До 1958 адм. ц. франц. колонии Чада, в 1958—60 столица авт. Респ. Чада.

НЕОЛА (Ndoia), г. в Замбии. 262 т. ж. (1980, с пригородом). Центр металлургии. Нефтепереработка, хим., легкая, сах. пром-сть.

НЕОЛАТОН (Ngolatona), гос. образование в 15—17 вв. на терр. совр. Анголы. Основано — земледельц. и скотн.-в. В 16—17 вв. Н. было завоевано португальцами и включено в состав колонии в Зам. Африке (Анголу, Карибу, о-в Поню (Зам. Демокр. Респ. Пемев).

НЕАНДОЛТАВЦЫ (от назв. долины Неандерталь в Центр. Европе), древн. люди (неолит), ископаемые древние люди (неолитеры), создатели археол. культуры раннего палеолита. Скелетные остатки Н., открыты в Европе, Азии и Африке. Длина существ-ствования 200—35 тыс. лет назад. Потомки питекантропов и предки ископаемых людей совр. вида — кроманьонцы.

НЕАПОЛИТАНСКАЯ ОПЕРА ШКОЛА, итал. композиторская и исполнительская школа, возникшая в кон. 17 в. в Неаполе. В 18 столетии основателями школы были Карл Флорио и оперы-фавориты (Д. Периери и др.), достиг. высш. развития юж. стиль белканто. Во 2-й пол. 18 в. ведущее положение в творчестве комп. Н. о. ст. заняла опера-буффа.

НЕАПОЛИТАНСКАЯ ПЕСНЯ (итал. canzone napoletana), жанр бытовой и эстрадной песни (итал. canzone), в 19 в. распространился в Италии и за ее пределами.

НЕАПОЛИТАНСКИЙ ЗАЛИВ Тирренского м., у Апенинского п-ова. Дл. 22 км, шири. 10 км. Остров Пелопонез, в 19 в. распространился в Италии и за ее пределами.

НЕАПОЛИТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Италия, осн. в 1224. В 1983 ок. 140 тыс. студентов.

НЕАПОЛИТАНСКОЕ КОРӨЛВСТВО, 1) гос-во в юж. части Апенинского п-ова с 1282 (фавориты Карла VIII с 1458), в 1442—58. Образовалось при распада Сицилийского кор-ва. В 1504 стало владением Испания и вошло в Сицилийское Королевство. В 1713 перешло к Австрии. В 1799 захвачен франц. частью этого гос-ва.

2) В 1806—15 зависимое от Франции гос-во, образовано из оккупированной юж. части Кор-ва. В 1806 захвачен франц. частью в 1808—08 Жозеф Бонапарт, в 1808—15 Мюрат.

НЕАПОЛЬ (Napoli), г. и порт в Юж. Италии, у подножья Везувия, на берегу Неаполитанского зал. Тирренского м., адм. ц. порт. Неаполь и обл. Кампания. 1,2 млн. ж. (1984).

Нефтепереработка, металлургия, маш-вне, хим. и др. пром-сть. Грузооборот порта ок. 10 млн. т в год. Метрополитен. Ун-т. В древности греч. колония. Во 2-й пол. 13 в. столица Сицилийского кор-ва, в 1282—1442, 1501—04, 1806—08 — Неаполитанского кор-ва. В 1815—60 — Кор-ва неапол. Сицилии.

Развирхестр, катакомбы, баптистерий Сан-Джованни (5 в.), замок Кастиль дель Уго (12 в.) и Кастиль дель Уго (14 в.). Музей числ. готич. церквей, дворцов и церквей в стиле ренессанса и барокко. Мн. Чертоза д. Сан-Мартино (ф. 17 в.). Национальн. Национальн. музей и гал. Каподимонте. К Ю.-в. от Н. — руины древнего г. Помпеи.

НЕАПОЛЬ сифидский (3 в. до н. э. — 3 в. в. н. э.), столица сифидского гос-ва; в 1 в. н. э. виллы о экз. постройк. мавзоль, кам. расписные скелсы и др.

НЕБАХ (?—ок. 31 т. до н. э.), полководец Александра Македонского, с 334 правитель Ликии и Памфилии, участник похода в Индию. В 325 командовал флотом Александра Македонского во время его плаванья на Индия в Месопотамия.

НЕБАВА Мартин (?—1651), воен. и полкт. деятель, славянский дипломат, участник участия сражений на р. Пилява, вод. Замоштем, Збаржам, Зборонем, в Молдавии. Выполнил диплом. поручения Хмельницкого, Потюб в боях с турецкими войсками.

НЕБЕСНАЯ МЕХАНИКА, раздел астрономии, изучающий движение тел Солнечной системы в их обмен гравитаци. поле. В ряде случаев к неб. мех. относят также движение др., кроме гравитаци. сил, учитываются реактивные силы, давление излучения, соприкос-ле-

НЕВРАСТЕНИЯ [от *невро...* (невро...) и *заболевание на тр. нервной сист.* в к-ром пошат. способность сочетается с раздражит. способностью, быстрой утомляемостью, снижением работоспособности, неустойчивостью настроения, с нарушением растрепоястива сиа и функций вегетативной нерв. системы].

НЕВВ Ник. Вас. (1830—1904), рус. живописец. Переложил Жгариные картины, облачающие темные стороны рус. действительности («Торг», 1866).

НЕВВИН (от нем. *Neurion* — нерв), воспален. периферия нервов вследствие нефр. заболеваний, травм, нарушения кровообращения и др. Проявляется болями, растрояствити и нарушением чувствительности.

НЕВРОЗ НАВЯЗЧИВЫХ СОСТОЯНИЙ, см. в ст. *Психастения; Навязчивые состояния.*

НЕВРОЗИС, группа функциональных, т. е. неорганических, психич. заболеваний (неврастения, истерия, психастения), развивающихся в результате длит. воздействия психогенных факторов, эмоций, или умств. перенапряжения, нередко — под влиянием инфекций и др. заболеваний.

НЕВРОЛОГИИ ИНСТИТУТ АМН СССР, с 1945 г. — бывший Институт общей неврологии в Москве. Изучает проблемы сосудистой патологии головного мозга, наследств. патологию периф. систем и др.

НЕВРОЛОГИЯ (от *невро...* (невро...) и *логия*), мед.-биол. наука об строении и функциях нерв. систем в норме и патологии, физиологич. функциях и патогенезе. Сформировалась в 19 в. Раделли П. и Бернардина, гистология, эмбриология нерв. систем, неврофизиология, невропатология и др.

НЕВРОМА [от *невро...* (невро...) и *ома*], собират. понятие для обозначения разл. опухолей нерв. системы: невриномы (доброкач. опухоли из клеток оболочки нерв. ствол. и нервных волокон), глиомы, астроцитомы, синглисты, нерв. ганглиев и др. клеток), неврофиброматома и др.

НЕВРОПАТИЯ (от *невро...* (невро...) и *патия*), острое или хронич. заболевание систем по скелетному ребенку к невроиты, реакциям. В заруб. лит-ре Н. обозначают заболевания периф. нервов, полиневриты и парезы, происхождения, чаще при диабете, алкоголизме и пр.

НЕВРОПАТОЛОГИЯ [от *невро...* (невро...) и *патия* — болезнь и *ология* — наука], разл. раздел неврологии, изучающий причины, проявления, течение нерв. болезней, разработавший методы их диагностики, лечения и профилактики.

НЕВРОФИБРОМАТОЗ [от *невро...* (невро...), лат. *fibra* — волокно и *ома*], множеств. опухоли нерв. ствол. периф. в коже, клетках, железках, секр. органах. Возможно поражение центр. нерв. системы, иногда с явлениями физич. и психич. недоразвития.

НЕВРОФИТИС — болезнь с поражением нерв. системы установленная нем. врачом Ф. Реклингаузеном в 1882 (т. е. болезнь Реклингаузен).

НЕВРОФИТИС древнее явление в верховьях Днепра и Юж. Булга, бас. Приняти (6—5 вв. н. э.). Н. считают предками славян.

НЕВСКАЯ БАЛКА, 15,7-12,40, разлом рус. равнины по границе с лесостепью. Впервые выявлен швед. отрядом под команд. Биргера Ярла на р. Нева. Обеспечила безопасность рус.-швед. границы в условиях гат.-монг. нашествия на Русь, привлекла внимание вост.-слав. иск-во и мужество кня. Александр был прозван Невским.

НЕВСКАЯ ЗЕМЛЯ, болонезская летательная еженед. газета, 26,2—5.10.1912, Петербург, 27 номеров (9 конфисковано), С. 22,4 (5.3).1912 выходила вестико закрытой т. л. в Петерб. Ред. В. И. Ленина. Закрыта властями 11.10.1912.

НЕВСКАЯ СТАЧКА 1870 (май), на Невской бумагопрядильной ф-ке в Петербурге. Переносил экон. кризиса в Ред. В. И. Ленина. Вызвана произволом администрации. Оправданные суд. палатой «защитники» высланы в Сибирь.

НЕВСКИЙ В. И. (вст. фам. и имя Кривоногов Феодосий) (1876—1937), сов. гос. парт. деятель, историк. Чл. КПСС с 1897. Ученый Ред. В. И. Ленина. Чл. ЦК ВКП(б). Петр. ВРК. С 1918 начал науч. сообще. С 1921 на науч. и преподават. работе. С 1924 дир. В-ки им. В. И. Ленина. Чл. ЦК ЦК ЦК. Тр. по истории партии и рес. ред. движения.

НЕВСКИЙ Ник. Ал.-др. (1892—1943), сов. биолог и историк-востоковед. в физико-математ. ин-те, физико-хим. и биол. физич. наук, проф. Осн. тр. «Тангутская филология» (1960). Лен. пр. (1962, 2005).

НЕВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ (НИИМАШ), гос. науч. учреждение в Ленинграде. Осн. в 1857 (6. Невский литейно-механич. з-д), с 1976 (бывший пр-те производств. объединения «Невский з-д»). Изготовляет станки, турбины; центробежные и осевые компрессорные машины, а также литые. Орд. Трудовой Славы 3-й ст. (1976).

НЕВСКОЕ, название горько-солонч. озера в В. Сахалина. 178 км², глуб. более 30 м.

НЕВШАТЕЛЬ (Neuchâtel), г. в Швейцарии, на Невшательском оз., адм. к. кантона Невшатель, 34,4 т. ж. (1981), с пригородом 60 т. ж. Часовая, швейц. пр.-м-сть. Учр.

НЕВШАТЕЛЬСКОЕ ОЗЕРО, на С. Швейцарии, 216 км², дл. 40 км, глуб. 153 м. Сток через Бильское оз. в вост. Судухо-во.

НЕВЫРОЖДЕННАЯ МАТРИЦА — понятие, отсутствующее в матриц. алгебре.

НЕВЫЧЕТ в теории чисел, см. *Вычет, Следиливание*.

НЕВЬЯНСК, г. (с 1917) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. Пр.-м-сть строителей. Добыча золота и каolina. Осн. в нач. 18 в. Архит. памятник культуры дореволюц. «накладная» (накладная) башня (1725).

НЕВЬЯНСКИЙ, минерал, см. в ст. *Осмистые минералы*.

НЕВЬЯНОВ Ив. (1899—78), сов. спецналец в области строительства д-техн. науки, Герой соц. Труда (1960). Гл. конструктор ГЭС на р. Сунгеи в Ленинг. и др. кораблей. Гер. соц. СССР (1942).

НЕГАТИВ (от лат. *negativus* — отрицательный) (негативное изображение), в черно-белой и цветной фотогр. — изображение, в к-ром относительное распределение яркостей разл. участков обратно их распределению в объекте съёмки. Чл. Н. — изображение, полученное квант. методами с использованием к цветам соотв. деталей объекта: желтые — к синим, пурпурные — к зеленым, голубые — к красным (см. также *Дополнительные цвета*).

НЕГАТИВИЗМ (мед.), симптом слухач. растрояств, при к-ром больные бессмысленно и хаотич. выполняют действия, отказываясь выполнять любые просьбы (пассивный Н.) или делают все наоборот (активный Н.).

НЕГАТИВНЫЙ ПРОЦЕСС, превращение скрытого фотографического изображения, возникшего во время съёмки в светочувствит. слое фото- или киноматериала, и видимое — негатив. Осн. операции Н.-п. — проявление и фиксирование.

НЕГЕВ, пустыня на Бл. Востоке. Протянулась на Ю. к Красному м. на В. ограничене горами Вади-эль-Араба. Поездность — площадь 600—800 м.

НЕГЕЛИ (Nägeli) Карл Вильгельм (1817—1891), нем. ботаник, ученик П. Равеншайна (1865). Дал классификацию растит. культи. Пионер применения матем. методов в ботанике. Сторонник поземизма.

НЕГЕЛЬ (от нем. *Negel* — относится к тулусо-маньчжурским яз. Бесписьменный).

НЕГИДАЛЬЦЫ (самоназ. — эльган бибинь), этногр. группа в Кабаровском кр. пред. Ля. негидальский.

НЕГИН Ем. Арг. (р. 1921), сов. ученый в области механики, акад. АМН СССР (1979), Гер. соц. Труда (1956). Чл. КПСС с 1945. Тр. по газовой динамике. Лен. пр. (1959). Гос. пр. СССР (1951, 1953).

НЕГЛАСНЫЙ КОМИТЕТ, неофич. орган ЦК КПСС, созданный в 1930 г. в Ред. В. И. Ленина. [П. А. Строганов, А. А. Чарторыйский (Чарторыйский), В. П. Кочубей и И. Н. Нововский]. Осн. в 1930 подгот. проекты учреждений и орг.-информ. реформа Сельхоз и др. реформ.

НЕГОВСКИЙ Вл. Ал.-др. (р. 1909), сов. психолог и философ, чл.-корр. АМН СССР (1975), организатор и руководитель Лаб. эксперим. физиологии по ожилению организма (с 1936). Чл.-корр. АМН СССР (1952, 1970).

НЕГОЛОНОМНАЯ СИСТЕМА, механич. система, на к-рую накладывают негولوномные условия. См. *Голономная система*.

НЕГОЦИАНТ (от лат. *negotium* — род. п. *negotiantis* — торговля), отовой купец, ком-

мерсант, ведущий крупные торговые дела, гл. обр. с др. странами.

НЕГОРОД (от *не-* (Петр II Петр. Негоши) (1813—51), правитель Черногории с 1830; поэт и просветитель. Из династии Негошей. Сторонник дружбы с Россией.

НЕГОШИ (или Негоши, Негоши), династия правителей в Черногории в 1697—1918 (с 1852 — княжеская, с 1910 — королевская). Назв. племени негущей, из к-рого происходят основатели династии Данил Петрович Н. Гл. предст.: Петр I Петрович Н., Петр II Петрович Н., Данило Петрович II, Никола Петрович II.

НЕГРИЛИ (исп., дль ч. *negrillo*, уменьшат. от *negro* — негр) (африк. пигмеев), предст. негритидской расы.

НЕГРИДНАЯ РАСА (центральноафрик. раса), входит в большую экваториальную (негро-азиатскоафриканскую) расу. Характерны очень низкий рост, сильное развитие третичного волосяного покровя, отросительноло выступающий нос и тонкие губы. Распространена в тропич. лесах Эфр. Африки. **НЕГРИН** (исп. *negrino*), см. *Негр* (1948—1956), премьер-мин. респ. Испания с 1937, в 1939—1945 глава респ. пр-ва Испания в эмиграции. Чл. Исп. социалистич. рабочей партии (1937).

НЕГРИ-СЕМБИЛАН (Negri Sembilan), шт. в Малайзии, на пр-ве Малакка, 6,6 т. км². Нас. 3,56 млн. ж. (1980). Адм. ц. — Серембан. **НЕГРИТ** (исп. *negrito*), пигмей, вид от *negrito*, уменьшат. от *negro* — негр) (азнат. пигмеев), назв. некис. низкорослых негритидных этнич. групп Юго-Вост. Азии (аиданаман, аидан, см.).

НЕГРОИДНАЯ РАСА (негрская раса), входит в большую экваториальную (негро-азиатскоафриканскую) расу. Характерны темная кожа, курчавые волосы, широкий нос, толстые губы, прогнатизм. Распространена в Африке, к Ю. от Сахары. Термин «Н. раса» иногда употребляют применительно к неграм, вид от *negrito*, уменьшат. от *negro* — негр) (азнат. пигмеев), назв. некис. низкорослых негритидных этнич. групп Юго-Вост. Азии (аиданаман, аидан, см.).

НЕГРОС (Negros), о-в в Филиппинском арх. 12,7 т. км². Нас. ок. 2,5 млн. ж. (1975). Горист, высота до 2460 м. Вечноезеленые тропич. леса и вырубленные сельскохозяйств. На Н. г. Баколод, Думате.

НЕГРОСКАЯ РАСА, см. *Негроидная раса*. **НЕГРОУЩИЕ** (негр.) (от 1808 г.), название рус. писателя. Романтизм. пов. «Зоя» (1837), «Склячки» (1840); спет. пов. «Александр Липунович» (1840), очерково-эссетич. «Испымак» (1837—55) положили начало реализму. Лит-ре.

НЕГРЫ (от исп. *negro* — черныи), принятое по мн. языкам (в срн. европейских) назв. предст. негроидной расы.

НЕГУС, в Фэбиии до упразднения монархии (март 1975) сокращенный титул императора (Н. негусов — царь царей).

НЕГУШИ, см. *Негоши*.

НЕДАБИЛО Анат. Кошт. (р. 1923), дважды Герой Сов. Союза (1945), гет.-майор авиации (1970), чл. ЦК КПСР (1986), кав. орд. Муж. воуш в стурмовой авиации, ком. эскадрильи, 219 боевых вылетов.

НЕДВИЖИМОСТЬ, в феод. и бурж. правее законодательстве — имущество, принадлежащее к собственности физич. и юрид. лиц, иные вещи, право на землю, а также всякое иное имущество, прикрепленное к земле и прочно связанное с ней (здания, сооружения, з-ды и т. д.). Противопоставляется движимости.

В сов. праве нет деления вещей на движимые и недвижимые, а также деления собственности на государственную (в том числе недр) — исключительную собственность гос-ва.

НЕДЕЛИМЫЙ ФОНД колхоза, осн. часть производств. фондов, которая распределяется между колхозниками. Используется на расширенное воспроизводство, пополняется отчислениями из производств. фондов.

«НЕДЕЛИМЫХ» МЕТОД в математике, возникшее в кон. 16 в. наименование совокупности дошедших до нас методов определения площадей фигур и объемов тел.

НЕДЕЛИН Митр. Ив. (1902—60), сов. военачальник, Гл. маршал артиллерии (1959). Ученый Ред. В. И. Ленина. Чл. ЦК ВВФ. Отч. воуш команд. артиллерийской ралы армии и фронтов. В 1950—52 и 1953—55 команд. артиллерийск. Сов. Армии; в 1952—53 и в 1953—54 команд. 105-й артилл. дивизии 105-го орд. Красн. Знамени д-ка.

НЕДЕЛИМЫЙ ВОЙСКИ (неделимый войска), рактетный войска

стратегич. назначения, Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952. Дир. ВС СССР с 1954. Почти три десятилетия в ВКП(б), ВКП, ЦК КПСР.

НЕДЕЛКОВСКИЙ Коле (1912—41), макед. поэт. Рев.-патриотич. лирика (сб. «Молния», 1940, «Пешком по снегу», 1941) в духе нар. творчества.

НЕДЕЛЯ, промежуток времени, равный 7 сут. Впервые введена на Др. Востоке (7 дней Пн. отожествлялся с известными в то время планетными «**НЕДЕЛЯ**») еженед. лит.-полит. газета, 1866—1901, Петербург. При фактич. ред. С. Курочкин. Закрыта в 1901. Позже опубликованы в 1868—69 «Исторические письма» П. Г. Лаврова. При ред. П. А. Гайдебурова (с 1874) — орган либер. народничества. Б. Абрамзон, И. Кабанов, П. Червинский, развивая «идеал дел теорич.», **НЕДЖАТИВЪ** (Necativit) Бехтев (1916—1979), тур. поэт, литературовед. Сб. гражд. п. филос. лирик «Древняя земля» (1935), «Летний сезон» (1965), «Диванчик» (1965), «Господа» (1978), «Словарь имен нашей литературы» (7-е изд. 1972) и «Словарь прозаической русской литературы» (1971).

НЕДЖА, пруд в Саудовской Аравии. В 18 в. центр движения ваххабитов, создавших здесь феодал.-феодалитарный режим. Н. существовало в кон. 18 — нач. 20 вв. (с перерывом). После 1-й мир. войны эмират Н. возглавлял борьбу за объединение Сев. и Центр. Аравии, завершившуюся созданием гос.-нац. Хиджаз, Неджа и присоединенные области (с 1932 Саудовская Аравия).

НЕДЖЕЛИ, оз. на Ю.-В. Центральной Якутии. Длина 118 км, ширина до 7 км.

НЕДЖЕК (Эн-Неджек), г. в Ираке, в долине р. Евфрат. 134 т. ж. (1965). Торг.-трансп. центр на пути в Мекку и Медина (Саудовская Аравия). Сев.-вост. окраина близлежащих городов мусульман-шиитов, место поклонения к гробнице халифа и первого имама шиитов Али, почитаемого в шиизме.

НЕДИЧ (Nedich), Миша (1877—1946), русский писатель. Окончил юридический факультет Оксфордского ун-та в Сербию. Революц. боев. деят. в Югославии. Участвовал в 1941—44 в борьбе против антифашистского движения. В 1946 арестован как воен. преступник (подозначив жизнь самоубийством). Погиб в лагере сс. в 1946.

НЕДИЧ (Nedich), Милан (1877—1946), хорват. поэт. Чл. КПСС с 1942. Стихи в войне; поэма «Флаг над сельством» (1947); Гос. пр. СССР (1948) о полевом лагере.

НЕДОУМАНЩИК, осужденные как виновные преступл. преждерж. родами (до 39 нед, ср. Аборн).

НЕДОУМАНСЕНЕ, освобождение компетентным органом о готовящихся или совершаемых преступлениях. Соу. уголов. право предусматривает ответственность за Н. о нем-рых преступлениях, представляющих большую обществен. опасность.

НЕДОУШЕННЫЙ РЕБЕНОК, новорожденный ребенок, родившийся при сроке беременности от 25 до 39 нед. Вес новорожденного 2500 г, дл. 37—46 см. Выжигивание Н. р. требует спец. ухода (содержание в кувете).

НЕДОНСЕЛЬ (Nedoncel), Морис Гюстен (1905), француз. писатель. Писал рассказы, повести, священник, один из гл. прест. персонажей романа «Бальзагин», род гл. обр. трагических р-ний осм. бальзагинцев. Шлоан Н. активно разрабатывает семена, с треском раскрываясь от мляшего прикосновения (романов изв.), дл. 453 стр. перев. в тр. ц. р. «Азия в Африке» в СССР, кн. 10 изд. Нов.-рев. Н.—декор. р-ния.

НЕДРА Земли, простираются от ее поверхности до центра и включают в себя литосферу, мантию Земли и ее ядро; в узком смысле под Н. понимают верх. часть земной коры, в пределах к-рой возможна добыча полезных ископаемых. Природно-геог. и в СССР регламентируются Основами законодательства Союза ССР и союзных республик о Н. 1975 и кодексами о Н. союзных республик (в РСФСР кодекс о Н. вступает в силу в 1976).

НЕДРА, сов. изд-во, Москва (отделение в Ленинграде). Основ. в 1963 на базе Госиздата, Госстрелитиздата, Госстрелкнигиздата и Госиздатцентра. Изд. книг, журналов, газет, годизд.; годизд.: в 15 журналов. В 1984—482 книги и брошюры тиражом ок. 4 млн экз. Орл. «Знак Почета» (1979).

НЕВКЛАДОВЫЕ ГЕОМЕТРИИ, геомет. системы от евклидовой геометрии. Среди Н. г. особое значение имеет *Лобачевского геометрия*.

НЕВЛДЫ (Nejedy) Вит (1912—45), чехосл. писатель. Литератур. дебют в 1932. В 1939—43 жил в Москве, муз. ред. на радио. Позднее руководил чехос. армейским ансамблем (с 1945 носит имя Н.). Оп. «Главы» (1942), «Песни» (1943), 3 симфонии («Симфонии») (на слова В. В. Маяковского), массовые песни.

НЕВЛДЫ, Эзекел (1878—1962), чехосл. ученый и обществ. деятель, 1-й прес. Чехосл. АС (с 1952), ин. ч.-чл. АН СССР (1947). Чл. КПЧ Чехословакии (КПЧ) с 1929. Чл. През. Президиума Академии наук ЧССР, чл. Президиума. Тр. по истории Чехословакии, СССР, истории культуры, чеш. лит-ры и музыки.

НЕВЛОВЫ, рус. архитекторы, предст. ранне-рус. классицизма в архитектуре Царства Польского (1721—22—82) — пейзажный «Английский парк» (1771—80), псевдоготик. «Адмиралтейство» (1773—77) в г. Пушк.ин; 2 его имен Илья Васильевич (1745—90) — корпус Палаты (1788—92), павильоны «Верхняя ванна» и «Нижняя ванна» (1777—79) там же.

НЕВЛОВ (Nevlov) Луиз Эдмундс (р. 1904), финлянд. писательница в СССР (с 1938). Пр. сказала (1932) антиформализмизм, разработала его теорию, создала теорию ферритов, разработала теорию кристаллов.

НЕВЛЯ ГОТКА, темп-ра в н, выше к-рой исчезает спонтанная намагниченность антиферромагнитной и она становится парамагнитной (близкой переход II рода). Назв. в честь Д. Невы.

НЕВРОГ (Nerog) (Neergaard) Нильс (1854—1936), премьер-мин. Дании в 1908—1910 и 1920—21, историк и экономист, в 1919—1913 (с перерывами) и 1926—29 мин. финансов. Один из лидеров партии Венстре (леворадикал), с 1901 — ед. член. крыла).

НЕВШАЧЕВ, колотворный тр. парноколпачных 3 сем.: бетомоты, свиньи, пекарки.

НЕЖДАНОВА Авт. Вас. (1873—1930), соавт. лирико-полуромантич. оперы «Садко», «Лодка», «Снег», «Сусанин» (Глинки), Марфа («Шаркая несется» Римского-Корсакова), Волхова («Садко» Римского-Корсакова), Виолетта («Трапписты» Бизе), «Лодка» Лопуцкого, «Сусанин» Сушанина (Глинки), Марфа («Шаркая несется» Римского-Корсакова), Виолетта («Трапписты» Бизе), «Лодка» Лопуцкого, «Сусанин» Сушанина (с 1943). Гос. пр. СССР (1943).

НЕЖИН, г. в Черниговской обл., на р. Мстисль; ж.-д. уз. 79 т. ж. (1985). Машин. (с-х. машин и др.), хим., легкая, пищев. пр-вост. вел. инт.-Тр. Изв. с 1147. В 15—18 вв. 17 ав. принадлежала Польше; с 1667 в России.

НЕЖИНСКИЙ ЛИЦЕЙ, закрыто высш. учебное заведение для детей дворян в Нежине в 1820—75 (до 1832 Гимназия высш. наук общеславянская, 6 лет обучения). С 1832 ф.-матем. лицей 3 года обучения; с 1840 юриск. 3 года обучения. С 1920 пед. ин-т (с 1939 инт. Гоголя). В 1828 Н. д. окончила Н. В. Гоголь.

НЕЖИНСКИЙ Жако Андре (1738—1810), франц. философ-материалист, предст. младшего поколения просветителей; секр. П. Гольбаха, издатель соч. Монтеня, Писидера, Гельвеция в Ц. Германии, автор «Вопи-философ» (1788, рус. пер. «Солдат-боязливый»).

НЕЗАБУДА, род многолетних трав сем. Бурачниковых. Ол 50 видов, в умеренном поясе Евразии, а также в горах др. материков; в СССР 30 видов. Не-рев. сорняки; много культурных видов в Крыму.

НЕЗАВЕРШЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО, стоимость продукции, находящаяся на промежуточных стадиях производства, процессуальной формы пр-ва, до выхода готовой продукции, прирост ОТК в включенной в состав товарного выпуска.

НЕЗАВИСИМА СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧ. ПАРТИЯ (Nedavisima Partija) (НСДП), образована в апр. 1917 на базе лев. крыла С. д. партии Германии; до кон. 1918 в ее состав входил «Смешанный союз»; в дек. 1918 перешла в Ц. Германия, свободная от власти прав. «независимости» во главе с Г. Гаазе, К. Каутским и др. вернулась в 1922 в состав Коммунистической партии Германии.

НЕЗАКОННАЯ ОХОТА (браконьерство), охота без надлежащего разрешения, в запрещенных местах, а запрещенные сроки или запрещенными орудиями и способами.

В СССР установлена уголов. ответственность за Н. охоты в лесном и охотничьем, в рыбном и др. водным добывающим промыслам.

НЕЗАМИННЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ, не синтезируемые клетками ж-ных и человека и поступающие в организм с пищей. Закрыто в Др. человека Н. а.: валин, лейцин, изолейцин, треонин, метионин, фенилаланин, триптофан, лизин и в нек-рых случаях аргинин. Для животных Н. а. синтезируются организмом. Отсутствие или недостаток Н. а. приводит к остановке роста, падению массы, нарушению обмена веществ, при острой недостаточности — к гибели орга.

НЕЗАРАЩЕНИЕ НЕБА (волячья пасть), врожденный порок развития: расщепление рта, языка, глотки и мандиб. дуги. Заболевание прирбм пище. расщ. нарушает произвождение. Лечение хирургич.

НЕЗВАЛ (Nezval) Витеслав (1900—58), чехосл. писатель. Чл. КПЧ, ЧССР. С 1920—30-х гг. проинтуитив верой в человека, в прогресс (поэмы «Эдисон», 1928, «Сигнал времени», 1931); поэма «Историческое полотно» (1939) антибурж., антифашист. направленности. После 1945 — видный предст. социалист. лит-ры Чехословакии; поэм. «Песнь мира» (1939); Золотая медаль ВСМ (1953), Золотая медаль ЦК КПЧ (1954).

НЕЗЕРНИСТЫЕ ЛЕЙКОЦИТЫ, то же, что *агранулоциты*.

НЕИЗЪЕМНЫЕ ЦЕНЫ, устойчивые цены, применяемые в социализме, экономике для планирования, учета и контроля объема, темпов роста произ-ва совокупного общества, производства и установления цен на конечную продукцию. В СССР известны Н. ц. на пром. продукцию 1926/27, на 1 янв. 1952, 1 июля 1955, 1 июля 1967, 1 янв. 1975, 1 июля 1982. Запрещены в странах Н. ц. применяются в статистич. и соевств. периодизации.

НЕЙ (Neu) Миншель (1769—1813), маршал Франции (1804), герцог Анхальтский (1808), князь Ангальт-Штернбергский (1812), член императорского и шведско-норвежского войс. кон. корпуса до Аустерлица (1805), в походе 1810 на Россию. Француз. ген. шт., оперативного попольного штаба (1807—1808), в 1809 — в походе 1820. В 1924—33 полк. герм. рейхстага. Арестован гестапо (июль 1944) и казнен.

НЕЙБЕР (Neuber) Фридриха Каролина (1811—1897), нем. оперная певица. Заслуж. артистка в 1827. С 1727 возглавляла собств. труппу. Утверждала в репертуаре нем.-тр. франц. классицистическую трагедию, просветительскую драму.

НЕЙБЕР (Neuber) Карл (1877—1956), нем. биохимик, ин. ч.-чл. АН СССР (1925). С 1941 в США. Тр. по обмену углеводов, брожению, ферментам. Установил важнейшее положение пирроновидной к-ты в углеводном обмене. Открыл фруктозо-6-фосфат (эфир Н.), ряд ферментов.

НЕЙБРАНДЕНБУРГ (Нейбранденбург) (Нейбранденбург), г. в ГДР, адм. д. окр. Нейбранденбург. 82 т. ж. (1983). Приобретостроение, резин. инж. пр-вост.

НЕЙВАУЭР (Neuwaue), Фридрих Адольф Екалович (1889—1919), один из рус. борцы за Сов. власть в Сибири. Чл. КПСС с 1905. Участник революц. движения в Латвии. С 1917—1918 врид. Главного управления войс. округа обл. парт.-к-тов. Чл. ВЦИК. Расстрелян безвозвратно.

НЕЙВАУЭР (Neuwaue), г. в Колумбии, в хребтах р. Магдалена, адм. д. деп. Улоа. 162 т. ж. (1979, с пригородами). Произ-во текстиля, соевых семян шпаль-шпалом.

НЕЙГАУЗ (Neigauz) Густавович (1888—1964), сов. вивант, нар. арт. РСФСР (1936), др. исп.-ведущая. Создатель одной из крупнейш. сов. филартич. школ. Проф. Моск.-конс. (с 1922).

НЕЙЗЫ (Naseby), селение в Англии (севернее Норфолкшира), около к-рого 14.6.1645 во время Англ. бурж. революц. парламентские войс. разгромили королевскую армию короля Карла I.

НЕЙЗЙДЕР-ЗЕ (Нойнзидер-Зе) (Ferre) (Neuzidder-See) Ферр, село в Австрии и Венгрии. 323 кв. км. Дуб. 2—4 м. Сток по каналу в басс. Дунай. Ориентологич. запонедик.

НЕЙЗЫЛИН (от нем. Neusilber, букв. — новое серебро), сплав Cu (основа) с Ni (5—35%) и Zn (13—45%). Высокая корроз. стойкость и прочность, удовлетворит. пластичность; при выплв. содержания Ni — кра-

сней белый цвет с зеленоватым или синеватым оттенком. Изготавливают плоские пружинные реле, детали точной механики, мед. instr-т, а также посуда и кух. изделия (иногда непрямо называемые металлом).
НЕЙСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1919, между Болгарией и странами — победительницами в I-й мир. войне. Подписан 27 июля в Ней-сбор-Севе (Ней-сбор-Зейце-о-парачани. Н. м. д. утратил силу после 1945.

НЕЙЛОН, то же, что нейлон.
НЕЙЛЯ ПАРАБОЛА [по имени аля. математика У. В. Нейля (W. V. Neely)], то же, что *параболическая парабола*.

НЕЙМАЙР (Ноймайр) (Neumayr) Мельхиор (1845—90), австр. палеонтолог-эволюционист. Пр. по головному мозжечку и палеонтографу юры и мела.
НЕЙМАЙН (Neumann) Вальтавар (1687—1758), нем. архитектор, скульптор, барокко и рококо. Построил Н. присутств. композиц. размах, смелость конструктивных решений, обогащение интерьеров живописью и скульпурой. Становился резиденция в Вюрцбурге, 1719—33).

НЕЙМАН (Neumann) Джон (Янош) фон (1803—77), нем. математик и физик. Род. в Вальдштейне, с 1828 в ШПШ. По функции анализа, теории игр и квантовой механике. Внес большой вклад в создание первых ЭВМ и разработку методов их применения.

НЕЙМАН (Neumann) Карл Готфрид (1832—1925), нем. математик. Пр. по матем. физике и теории алгебр. функций.

НЕЙМАН Леоп. Ракович (1902—75), сов. электротехник, акад. АН СССР (1970). Осн. тр. по распространению эл.-магн. волн в нелинейной среде, моделированию эл.-магн. процессов, иссл. энергосистем с преобразователями.

НЕЙМАН (Neumann) Станислав Костка (1875—1947), чеш. поэт, лит. КГЧ. Об. пейзажной и фил. лирики (К. М. «Сны и видения и вод» (1914); в сб. «Красные песни» (1923) отразил рев. подъем в стране; впоследствии — в сб. «Сердце» (1936)).
НЕЙМАН (Neumann) Карл (1894), Публ.цистическая лит. критика.

НЕЙМЕГЕЛ (Nijmegen), г. в Нидерландах. 147 т. ж. (1982).
 Машино-, кож.-обув., бум., хим. пром-сть. Ун-т. Капелла авоард Вальдох (11 в.), церк. Сент-Стевенскер (Проте керк; 13—17 в.); реформанская ратуша (16 в.).

НЕЙПЕР (Napier), г. и порт в Н. Зеландии, на Сев. о-ве, 30 г. ж. (1984). Пищ., текст., металлообр., деревообр. пром-сть. Примор. климатич. курорт.

НЕЙРАЙНОВАЯ КИСЛОТА, сложный углевод. в составе гликоидов и гликопротеидов присутствует в клетках нек-рых микроорганизмов и всех ж-выч. у к-рых участвует в связывании вирусов и векторносивов. При раке молочной (рак, туберкулез) содержится в 1933—38 мин. ил. деп. фак. Германия. В 1939—42 возглавлял «Протекторат Ботени и Моравии». На Нюрнбергском процессе приговорен к 15 годам тюрьмы; освобожден в 1945.

НЕЙРАТ (Neurat) Константин (1873—1956), один из главных нем.-фаши. воен. преступников. В 1939—38 мин. ил. деп. фак. Германия. В 1939—42 возглавлял «Протекторат Ботени и Моравии». На Нюрнбергском процессе приговорен к 15 годам тюрьмы; освобожден в 1945.

НЕЙРАТ (Neurat) Отто (1882—1945), австр. философ и социолог, один из лидеров Венского кружка, экзистенцистский социолог; принцип. в 1939—42 возглавлял «Протекторат Ботени и Моравии» с элементами стихичного (естественнонауч.) материализма. Выдвинул идею кунцифидр. языка науки, осн. на языках философии и математики.

НЕЙТОН, то же, что неутон.

НЕЙРО... (нейро...) (от греч. *нейтон* — зила, нерв), часть сложнейших слов, указывающая на нервную систему.

НЕЙРОГИЯ (от *нейро...* и греч. *гия* — клей) (глия), клетки в головном и спинном мозге, заполняющие пространства между нейронами и обеспечивающие их питание. Для защиты и опоры нейронов, обеспечивают реактивные свойства нерв. ткани (образование рубцовой ткани в реакциях воспаления и др.).

НЕЙРОГОРМОН (Дуэнонейро-го르몬), биологически активные в-ва, вырабатываемые нейросекреторными клетками. К Н. относят

вазопрессин, окситоцин, рилизинг-гормоны, адrenaлин и др. Регулируют деятельность внутр. органов (в т. ч. эндокринных желез) и центр. нерв. системы. По хим. природе делятся на: допамин — катехоламины; **НЕЙРОГОРМОНАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ**, совместное регулирующее воздействие нерв. системы и гуморальных факторов (биогенных аминов, гормонов, липидов и тканевой жидкости) на органы, ткани и физиол. процессы. Обеспечивает норм. функционирование организма в меняющихся условиях среды.

НЕЙРОДЕМИЯ (от *нейро...* и греч. *дема* — кожа), нервнo-аллергич. заболевание кожи; поражение и подермисы и подлежащий рисунок кожи в очагах поражения, узелковые высыпания, отрубевидное шелушение.

НЕЙРОЛЕПТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (от *нейро...* и греч. *лепс* — хватание; припуть), лекарства п-ва, оказывающие угнетающее влияние на функции центр. нерв. системы и способные устранить или ослабить нек-рые симптомы аффектов (бред, галлюцинации).

НЕЙРОЛИНГВИСТИКА, область знания на стыке неврологии и лингвистики, занимающаяся изучением и восстановлением нарушенных функций языка и эмоций, т. е. изучающая психолингв. аспекты афазии.

НЕЙРОН (от греч. *нейтон* — нерв), нерв. клетка, состоящая из тела, отходящих от него отростков — дендритов и длинного аксона; осн. структурн. единица и функция нерв. системы.

В зависимости от строения и функции, единица нерв. системы делится на: рецепторный, ассоциативный и эффекторный. Н. проводят импульсы от рецепторов в центр. нерв. систему (чувствительный), от центр. нерв. системы к исполнительным органам (двигат. Н.), соединяют между собой нервы, клетки, отростки, отростки нервов (вставочные Н.). Взаимодействуют Н. между собой и с клетками других органов через синапсы. У колорацки число Н. 10¹⁰, у человека более 10¹⁴.



Нейрон (схема): 1 — дендриты; 2 — тело; 3 — аксон; 4 — эфферентные нервные окончания.

НЕЙРОПОЛЬ (от *нейро...* и греч. *пюль* — воилко), селитеное отросток нерв. клеток (дендритов и аксонов), в к-ром сосредоточены синапсы (контакты) между нерв. клетками).

НЕЙРОПСИХОЛОГИЯ, отрасль психологии, изучающая мозговую основу психич. процессов и их связь с отд. системами головного мозга. Первоначально развивалась как раздел неврологии.

НЕЙРОСЕКРЕЦИЯ (от *нейро...* и *секрета*), составо нек-рых (т. н. нейросекреторных) нерв. отростков вырабатывать и выделять в кровь или тканевую жидкость физиологически активные продукты — нейрогормоны.

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ, раздел физиологии ж-вых и человека, изучающий функции нерв. системы и ее структурных единиц — нейронов.

«НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ», науч. журнал АН СССР с 1968. Клен, 6 номеров в год. Вып. с 1985, ок. 110 экз.

НЕЙРОХИМИЯ, раздел биохимии, изучающий химию, состав нерв. тканей и особенности обмена в-в в ней, биохим. основы процессов возбуждения и торможения, сна, памяти, обучения.

НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ил. академии наук АН БССР (ныне АМН СССР), осн. в 1934 в Москве, с 1944 в системе АМН СССР. Иссл. проблем хирургич. лечения заболеваний центр. нерв. системы. Орд. Труд. Кол. (1985), ок. 110 экз.

НЕЙРОХИРУРГИЯ, раздел клинич. медицины, изучающий органы, заболевания нерв.

риферы, и центр. нерв. системы, к-рые лечат при помощи хирургич. методов.
НЕЙРУЛА (новолат. *neurula*), стадия зародышевого развития хордовых ж-ных и человека, заключающаяся за гаструлу.
НЕЙРУЛИТИС, воспаление зачатка нерв. системы — нерв. пластики и ее замыкание в нерв. трубку у зародышей хордовых ж-ных и человека. В Н. в составе зародышевых листков вычлняются зачатки отн. систем органов. Зародыш на стадии Н. наз. нейрулой.

НЕЙС (Neise), нем. назв. р. Ниса-Лужицкая. **НЕЙССЕР** (Neisser) Альберт Людвиг (1855—1916), нем. дерматовенеролог. Открыл (1879) возбудителя гонорей. Предложил метод окраски и высева гонорейных бактерий (совместно с А. Вассерманом) методом серологии. Диагностики сифилиса.

НЕЙСТОН (от греч. *нейстон* — плавающий), совокупность организмов, обитающих у поверхности пленки воды (сверху или снизу от нее) пресных и мор. водоемов. В составе Н.: простейшие, бактерии, водоросли, инфузории, личинки коловрат, нек-рые моллюски и др. К мор. Н. относят также обитателей верх. (до 5 см) слоя воды.

НЕЙСТОНОВЫЙ РАВНОУРОВНЕШИТЕЛЬ, часть франко-то-гос-а Меролингос. В 6—7 вв. временами обособлялся в самостоят. кор-во.

НЕЙТРА (Нойтра) (Neutra) Эдгард (1892 — 1970), австр. архитектор. Работал в Австрии, с 1923 в США. Для построек Н. в Калифорнии («Особняк в пустыне» в Пальм-Спрингсе, 1928—37) характерны сводчатые формы, свободная композиция, мастерское применение дек.-бетон. плит, стального каркаса, стекла.
НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ (от лат. *neutro* — ни то, ни другое) (реакция нейтрализации), хим. реакция между стехиометрич. кол-вами кислоты и основания, приводящая к образованию воды и соли, напр.:

$$HCl + NaOH = NaCl + H_2O.$$

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ в лингвистич. смысле (неосуществление) в определ. позициях противопоставления единиц языка, напр. в рус. яз. противопоставление согласных по глухости — звонкости (р/л, ф/л, в/л) в зависимости, в конце слова («сон» и «асон» произносятся одинаково).

НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ, предусматривает изменение границ территории, превращая к.-л. территорию в театр военных действий. Нейтрализованными считаются Суэцкий и Панамский каналы, Матильевов прол., арт. Шанбурген, Антарктика, Луна и др. небесные тела и нек-рые др. Н. т. нередко сопровождается ее демилитаризацией.

НЕЙТРАЛИТЕТ (нем. *Neutralität*, от лат. *neuter* — ни тот, ни другой), в междунар. праве неучастие в войне, в мирное время отказ от участия в войне.

НЕЙТРАЛЬНАЯ ОСЬ (в сопротивлении материалов), линия пересечения плоскости поперечного сечения балки с нейтральным слоем (поверхность, по которой происходит изгиб балки без сжатия и растянутой зоны).

НЕЙТРАЛЬНАЯ АСТРОНОМИЯ, раздел наблюдат. астрономии, связанный с поиском и исследованием потоков нейтрино от внеземных источников (Солнца, звезды); возникла в 60-х гг. 20 в.

НЕЙТРИН (от *neutrino*, уменьшит. от *neutrone* — нейтрон (v), стабильная беззаряд. элементарная частица со спином 1/2 и, возможно, нулевой массой; относится к лептонам. Н. участвуют только попарно (т. е. в виде взаимодествующих и потому незрчимых но слабо взаимодействующих с в-вом. Различают электронное Н. (v_e), всегда выступающее в паре с антинейтроном и позитроном от антинейтрона (v̄_e), вступающее в паре с муоном, и т.-н. (v̄_μ), связанное с мязжевым лептоном).

Каждый тип Н. имеет свою *антинейтринную* (v̄, v̄_μ) и *антипротонную* (v̄_p) пару соответствующего заряда и *спинральность*: Н. имеют левую спиральность (спин направлен против движения частицы), а антинейтрин — правую (спин направлен по направлению движения).

НЕЙТРОН (англ. *neutron*, от лат. *neuter* — ни тот, ни другой) (n), нейтральная элементарная частица со спином 1/2 и массой, превышающей массу протона на 1,4 а.е.м. собственной массы; относится к барionsам. В свободном состоянии Н. нестабилен и имеет время жизни

ок. 16 мин. Вместе с протонами Н. образуют атомные ядра; в ядрах Н. стабилизируются. **НЕЙТРОНЫ** свободные, т. е. не в-во к ядру, согласно теории, представляются, состоят в осн. из нейтронов. Нейтронизация в звездах с *эволюционной* моделью связана после исчерпания в нейтр. состоянии пр. сплота. Н. з. $\approx 2 \cdot 10^{31}$ кг/м³, ср. радиус 20 км, масса М $\approx M_{\odot}$. Н. з. были обнаружены по их излучению радиоизлучению (см. Пульсары).

НЕЙТРОНАЯ ОПТИКА, раздел ядерной физики, изучающий взаимодействие медленных нейтронов с в-вом в условиях, когда отчетливо проявляются свойства в-ва: нейтрон: дифракция, поляризация и др. **НЕЙТРОН-НЕЙТРОННЫЙ КАРОТЖ**, исследование интенсивности вторичного излучения, возникающего при столкновении нейтронов горн. пород в буровой скважине. Используется для выявления в разрезе породосодержащих нефтяных пластов. **НЕЙТРОННОЕ ОРУЖИЕ**, см. *Нейтронные боеприпасы*.

НЕЙТРОННЫЕ БОЕПРИПАСЫ (иностр.), разновидность ядерных боеприпасов с термоядерным зарядом малой мощности, предназначенный для поражения людей; относится к оружию массового поражения. СССР и др. мн. государства официально выступают за запрещение этого варварского средства массового истребления.

НЕЙТРОННЫЕ ИСТОЧНИКИ, устройства, в к-рых идут процессы реакции с образованием нейтронов. Наряду с ампульными источниками Н. и служат ускорители заряженных частиц и др. ядерных реакторов.

НЕЙТРОНОГРАФИЯ, метод изучения строения молекулы, кристаллов и жидкостей по рассеянию нейтронов в в-ве.

НЕЙТРОФИЛЫ, нейтрофильные лейкоциты: увеличение числа нейтрофилов в единице объема крови.

НЕЙТРОФИЛЫ (от лат. neuter — ни тот, ни другой и ...филия) (микробиол.), один из видов лейкоцитов. Н. способны к фагоцитозу мелких инородных частиц, в т. ч. бактерий, могут растворять (лизировать) мертвые ткани.

НЕКАПИТАЛИСТИЧЕСКИЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ, путь социализма, ориентации, репр. процесс, создающий предпосылки социальной стравы в условиях феодальной и капиталистической отсталости, свойственной мн. бывшим колон. и полуколон. странам, позволяющий либо мимовольно, либо существенно сократить и даже превратить капитализм, стадию развития. Н. п. р. предполагает осуществление соц.-экон. антиимпериализм, и антифаго. преобразования (национализация, социализм гос. сектора экономики, проведение агр. реформы, контроль над внеш. торговлей и т. п.) над. фронтом прогресс. рев. сил (рабочие, крестьяне, мелкая буржуазия, патристические наступившие криги над буржуазия). Страны, вступающие на Н. п. р., пользуются всемерной поддержкой социализма (гос.-интервенционизма, коммунизма, труд. движений), труд. работников, не имеющего спец. подготовки.

НЕКК (англ. neck, букв. — шея) (железная), стоблобное тело железной окана, состоящее из лавы или обломков вкрапленного при разрушении вулкана выходят на поверхность. В поперечнике из неск. м до 1,5 км.

НЕККАР (немецк. Kar), ФРГ (приток Рейна), приток Рейна. 371 км, Пд. тесок. ок. 14 т км³. Ср. расход воды 130 м³ Сухох. каналызована. На Н. — г. Штутгарт, Мангейм.

НЕКЕР (немецк. Necker), ФРГ (приток Рейна), финансов в 1777—81, 1788—90. Сыграл значит. роль в подготовке Генеральных штатов 1789. Частичными реформами пытался спасти гос-во от финанс. краха.

НЕКРАСОВ Ал-др. Ив. (1883—1957), сов. ученый в области механики, акад. АН СССР (1946). Тр. по теорет. мех., общей физике. Общ. физ. химия (1935), 4 ч. Изд., 1962; «Основ общей химии»

(3 изд., 1973) и «Учебника общей химии» (1971).

НЕКРАСОВ Зот Ил. (р. 1907/08), сов. металлург, акад. АН УССР (1961), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1939. Тр. по доменной плавке, вып. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1941).

НЕКРАСОВ Инг. Фел. (ок. 1600—1737), донской казак, сподвижник К. А. Булавина. Участник поражения восточных войск в т. ч. казаков на Кубань; послан на Дон возмездия и совершил набег на терр. Украины. Автор повести «Восточный человек», 2 кн. повт. В 1847—66 инд.-ред. ж-л «Современник»; с 1868 ред. (совм. с М. Е. Салтыковым) ж. «Отчужденные эмигранты». Испытал идею общественной реформы, стремился к новой жизни — последний быт гор. низов, крест. будня, якускую долю, — осмысливая её с рев.-демок. позиций. Поэмы: «Коробейники» (1861), «Мороз», «Васильевы», «Русские женщины» (1871—72), «Кому на Руси жить хорошо» (1866—76), в к-рой дана реалистич. картина жизни рус. крест.-вырванных мечты о новой системе. Гражд.-патриотич. демокр. тесно связанная с песенным фольклором поэзия Н. существенно повлияла на развитие поэмы. Сатирич. произведения: «Ремезники» (1875—76). Проза. Критика.

НЕКРАСОВ Ник. Висарионович (1879—1940), один из лидеров лев. кадров, инж.-конструктор АН УССР (1968). Чл. КПСС с 1950. Ост. тр. по развитию производства, сил СССР, экономике отраслей нар.-хв. Гос. пр. СССР (1970).

НЕКРАСОВА Ксения Ал-др. (1912—58), рус. сов. поэтесса. Соеобразная по мироощущению и поэтич. форме лирика (сб. «А змея была создана в 1958»).

НЕКРАСОВЦЫ, потомки донских казаков, участников Булавинского восст. 1707—09, ушедших с И. Ф. Некрасовым на Кубань, в 1864 за отказ воевать против России лишены привилегий. С 19 в. особенно после 1864 г. в них начали превалировать черты родины. Значит. группа Н. прибыла в СССР в 1962.

НЕКРАСОВЦЫ (некробактериоз), бактериальная болезнь ж-чых (чаще свиней, овец и кор. рога. скота): омертвление тканей (т. г. обр. в области копыт, влагалища, рта). От ж-чых может заражаться человек.

НЕКРОЗ (от греч. nekros — мертвый) и роиз (города), то же, что *Мозильная некроз* (18 в. в России), возник в Рос. империи кон. 19 — нач. 20 вв. Содержит выдроганные надписи с кладбищ. Изданы Петербургский, Московский, провинциальный и др. справочники.

НЕКРОФАГИ (от греч. nekros — мертвый и ...фаги) (группы падальщиков), животные, питающиеся трупами др. ж-чых. (напр. падальщики, грифы, сны), некр. млекопитающие (гиперы).

НЕКРОФИЛИЯ (от греч. nekros — мертвый и ...филия), половое извращение, половое влечение к трунам.

НЕКСЕ М. А., сов. Амдерсен-Нексе М. А. — норвежский писатель, философ, политик, наикот олимпийских богов, вместе с амброзией (пещер богов) дающих им бессмертие и вечную юность. Перех. — наикот превосходящий по силе и величеству.

НЕКТАР, сахаристый сок, выделяемый пчелами-взрослыми р-ный и привлекательный к цветкам (напр. у пчелы). В нем много сахара и фрукт. веществ. Важнейшая часть нктара.

НЕКТАРИКИ, железя р-ный, выделяющий нектар. Обычно расположено в цветочной трубе.

НЕКТАРИЦЫ (нектарки), семейство дщц от. воробьиных. Дл. 9—25 см, 104—115 вив. в Африке, Кавк. Азии и Австралии. Р-ный, с белыми, желтыми и черными пятнами (да назв.); способностю одомашниванию.

НЕКТОН (от греч. nekton — плавающий), свободная, активная плавающая ж-ч. обитавшая в толще воды, способная перемещаться и перемещаться на значит. расстояния. К Н. относятся кальмары, рыбы, моллюски, черепаха, панцири, киты, ластоногие и др.

НЕКУЛЬЧЕ Ион (1672—ок. 1745), молд. летописец, гетман Молдавии, участник в Рус.-тур. войнах 1711, Столыпина рус.-молд. соглашения.

НЕИДЕЙНИК-МЕЛЕЦИК Юр. Ал-др. (1874—1919), рус. поэт, публицист, деятель социал-демократического и народнического (в «Выду я на реченьку...» и др.).

НЕИДЕВГО, Г. (с 1949) в Калининской обл.; создатель, разработчик и конструктор пластмасс, торфяных машин, мезитнян, ревообр. комб.-т.

НЕИДЕЙНАЯ АКУСТИКА, раздел акустики, изучающий свойства звуков, волн близкого амплитуды (интенсивности), для описания к-рых обычные приближения линейной теории звука недостаточны и необходим учет нелинейных членов и т-рых гидродинамич. и у-рых состояний.

НЕИДЕЙНАЯ ОПТИКА, раздел оптики, изучающий свойства световых пучков, явлений, наблюдающихся при прохождении интенсивных световых пучков с в-вом. Сильное световое поле изменяет оптич. свойства среды, в частности поляризацию, скорость и направление распространения света, вынужденные комбинационные рассеяние света и Мандельштама — Бриллюэна рассеяние, самофокусировка света, образование волнового фронта и др. На основе Н. о. сов. инженерами, генераторы света (с перестраиваемой частотой), оптич. модуляторы и др.

НЕИДЕЙНОСТЬ (от лат. neuter — вышедший техн.), узел АВМ, выходящий сигнал к-рого связан с входным заданной нелинейной зависимостью. Устройства с линейной функцией от в-ва не составляют отл. класс *решающие системы*.

НЕИДЕЙНЫЕ КРИСТАЛЛЫ, диэлектрик. кристаллы, лишенные центра симметрии, у к-рых при приложении внешнего электрич. поля возникает линейная поляризация (см. *Поляризация диэлектриков*). Н. о. образуются в диэлектрич. свойствах (см. *Диэлектрическая индукция*). Нек-рые из них — сегнетоэлектрики. К Н. к. относятся кристаллы танталата и ниобата лития и др.

НЕИДЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ, колебат. системы с к-рых протекают процессы, описываемые нелинейными дифференц. уравнениями. Свойства и характеристики Н. с. зависят от их состояния.

НЕЛУРСКИЙ СЛОДОНОСНЫЙ РАЙОН, в Иванов. шт. Андра-Градский, Основан в 1887. Разработаны месторождения (прим.) и подземным способом. Добыча флюорита ок. 10 т, ср. годовая добыча мушкетера 10 т. Оси, девять доб. мушкетера — г. Неллур, Сам, Татарины и др.

НЕЛЛУРУ, г. и порт в Юж. Индии, в Бенгальском зал., шт. Андра-Прадеш, 236 т ж.

НЕЛЬДЕКЕ (Nildeke) Теодор (1836—1890), нем. востоковед, ин. поч. ч. АН СССР (1926). Тр. по семитологии, арабистике, иранистике, топонимии, о происхождениях Горана, истории семитских яз., о крупнейших памятниках лит.-р. Востока.

НЕЛЬДЕКЕ (Nildeke) сем. ситов. подвид бобовых. Дл. до 1,3 м, весит до 40 кг в б. Сев. Ледовитого ок. (от р. Поной до р. Макеен). Объект промисла и разведения.

НЕЛЬСОН (Nelson) Горацио (1758—1805), британск. адмирал, флотоводец (фл. адмирал в исп. флоту), в т. ч. при Абугарте и Трафалгаре (в этом бою был смертельно ранен). Стратегик маневренной тактики и решительности в сражениях.

НЕЛЬСОН (Nelson) Леонард (1882—1927), нем. философ-идеалист и психолюб. глава психоанализа в неокантианстве, последователь Фрейд. Н. о. считал психоанализ философией теории познания.

НЕЛЬСОН (Nelson), *п.* в Канаде, 640 км от вост. 1072 км от Гейтсхеда на оз. Виннипег, впадает в Гульфонз зал. Ср. расход воды 2700 м³/с. Судок на 100 км от устья.

НЕЛЬСОН, *г.* и порт в Н. Зеландии, на Ож.-Океан. т. ж. (1875). Пищ., деревообр., текст. пром-сть.

НЕЛЮБИН Аллар Петр. (1785—1858), рус. врач, один из основоположников паразитологии в России. Иссл. (1823) и описал (1825) минер. источники Сев. Кавказа. Автор «Фармакографии...» (1827).

НЕМАГНИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, парамагн. и слабо-антиферромагнитные материалы с низкой магн. проницаемостью ($\mu \approx 1,5$). К ним относятся большинство металлов и сплавов (в т. ч. алюминий, сталь), полимеры, лезвия, стекло и т. д.

НЕМАНО (Литов. Намунас), *р.* на Э. Европ. части СССР, 937 км пл. бас. 98,2 т. км². Впадает в Курский зал. Балт. м. образует дельту. Ср. расход воды 678 м³/с. Соединена каналами с Днепром и Вислой. Славянск. Судок, на 782 км от устья с первым у Камурской ГЭС.

НЕМАН, *г.* (до 1946 Рагнин) в Калининградской обл. Пристань на р. Неман; в 11 км от ж.-д. ст. Советск. Целл.-бум. з-д. Основан в 1288.

«НЕМАН», лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП БССР, с 1952, Минск. До 1959 — альманах под названием «Горизонт», с 1959 — еженеж. Тираж (1985) ок. 132 т. экз.

НЕМАНЧИКИ, династы правителей в Сербии во 2-ой пол. 12 в. — 1371. Основатель Стефан Неман, основатель династии сербских цариц, Милутин, Стефан Душан.

НЕМАТОЛЬМИТЫ, то же, что *первично-полосатые черви*.

НЕМАТОЦИДЫ (от нематоидов и лат. caedo — убиваю), хим. препараты для уничтожения вредных для с.-х. р-ний нематод.

НЕМАТОДОЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы) человека, вызываемые паразитами, круглыми червями — нематодами. Наиб. распространен аскаридоз, аскаридоз, диктаиоэлазы, токсокароз, трихинеллез.

НЕМАТОДЫ (круглые черви), класс первичнотелостных червей. Дл. от 80 мкм до 15 см. Ок. 15 видов. Многие — паразиты р-ний, ж-ных и человека (аскариды, анкилостомы, сигмамы, ришта и др.); свободноживущие обитают в морях, пресных водах, почве. Вызывают нематодозы, болезни р-ний, у ж-ных и человека — нематодозы.

НЕМАТОЦИТЫ, то же, что *стрекательные клетки*.

НЕМЕЙДА, см. Немесиды.

НЕМЕЯСКИЕ ИГРЫ, в Др. Греции общегреч. спорт и муз. состязания; проходили в Немейской долине в Арголиде (Юж. Греция), при храме Зевса, раз в 2 года.

НЕМЕЧНИНЕ, *г.* (с 1955) в Литов. ССР, на р. Нарис. Произ-во молочной продукции; завод молока.

НЕМЕРТИНЫ, три безвоздушных группы низших червей. Обычно дл. не более 20 см, шир. до 1—3 мм (гигантские Н. дл. до 30 см, шир. до 1 см). Ок. 800 видов. Многие — паразиты Н. — свободноживущие хищники, реже паразиты. Гл. обр. обитают в океанах и морях, реже — в пресных водах; до 10 видов — на суше.

НЕМЕСИДА (Немезида), в греч. мифологии богиня возмездия, карающая за преступление и моральная порка. Символизировала с атрибутами контроля (весы, узелка), наказания (меч или плеть) и быстроты (крылья, колесница, запряженная грифонами); синоним возмездия.

НЕМЕТАЛЛЫ, хим. элементы, к-рые образуют простые тела, не обладающие свойствами, характерными для металлов. К ним относятся водород, азот, фтор, хлор и инертные газы; жидкость — бром; тв. тела — сера, углерод, кремний, фосфор, мышьяк, селен, теллур, висмут, германий.

НЕМЕЦ (Němec) Богумил (1873—1966), чеш. ботаник. Один из основоположников экспериментальной и прикладной ботаники, тропикам, физиологии роста и оплодотворению у р-ний.

«НЕМЕЦКАЯ БРЮССЕЛЬСКАЯ ГАЗЕТА» («Deutsche Brüsseler Zeitung»), издавалась в Брюсселе с 1847 по 1947 и с 27.2.1848; с осени 1847, когда редактором стал К. Маркс и Ф. Энгельс, газета стала по существу органом Союза коммунистов.

В газете напечатан ряд работ Маркса и Энгельса.

НЕМЕЦКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОПЕРА, муз. театр ДР. Открыт в 1742 в Берлине (ныне в Копенгагене опера).

«НЕМЕЦКАЯ ИДЕОЛОГИЯ», идеология новейшей немецкой философии в лице ее представителей Фейербаха, Б. Бауэра и Штирнера и немецкой критики классич. герм. философии и основана на левом коммунизме. Написана в 1845—46 и в 1847; труда не завершил, полностью опубли. в 1932 в СССР на нем. языке, в 1953 на рус. языке. Материалы подверглись критике идеализма младогегельянцев, нем. мелкобурж. «истинный социализм», метафиз. и содержит характер материализма Л. Фейербаха, индивидуализма и анархизма М. Штирнера. Маркс и Энгельс впервые сформулировали предосмысли своей критике, диалектику материализма производств. сил и производств. отношений (называемых формами община), охарактеризовали общую структуру общ-ва, положили начало учению о коммунизме, пролетариате, пролетариате, неизбежности пролет. коммунизма, р-внина; изложили основы марксистской теории классов и класс. борьбы, раскрыли сущность гос-ва в СССР (Ф. Бауэр), указали на необходимость завоевания пролетариатом полн. власти.

НЕМЕЦКАЯ СЛОВОДА, 1) место поселения немцев в городах России. 16—17 вв.

НЕМЕЦКИЙ ОРДЕН, см. Теотонский орден.

НЕМЕЦКИЙ ТЕАТР, драматич. театр в ДР. Открыт в 1883 в Берлине. В 1905—33 (с перерывами) театр возглавлял М. Рейнгардт.

НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК, язык немцев, австрийцев и немецкой общины в Австрии, Германии и др. Языки ФРГ, Австрии, Австрийской Республики, Швейцарии и Люксембурга. Относится к индоевроп. семье яз. (герм. группа). Письменность на основе лат. алфавита.

НЕМЕЦКО-АМЕРИКАНСКАЯ ГРУППА, финансов. капитала ФРГ. Возникла в кон. 19 в. Финанс. центр — «Дойче банк». Включает пром. (эл.-техника, металлургия, транспорт, нефть и хим. пром-сть), страховые и торг. конторы.

НЕМЕЦКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО, в Берлине, объединение ученых, организовано Ф. Риттером в 1920, реорганизовано в торг. ФРГ в 1951. Чл. (1983) ок. 40 ун-тов, 3 академич. наук, мн. науч. обществ, т. Обладатель медалей СССР, Финансирует и координирует науч. и науч. программы, участвует в разработке науч.-техн. политики ФРГ.

НЕМЕЦКОЕ РАБОЧЕЕ ОБЩЕСТВО, организация в 1847 — нач. 1850-х гг. нем. рабочих-эмигрантов в Брюсселе (секр. об-ва — В. Вольф); в основании и деятельности об-ва — Л. Фейербах.

«НЕМЕЦКО-ФРАНЦУЗСКИЙ ЕЖЕГОДНИК» («Deutsch-Französischer Jahrbücher»), журнал, издавался в Париже в 1844 году редактором Л. Фейербахом. Выпуск (ежегодный) выпуск; в нем напечатан ряд работ К. Маркса и Ф. Энгельса.

НЕМЕЦКО-ЯЗЫК Демке (1908—85), венг. историк и обществен. деятель, историк, чл. АН СССР (1924). Чл. КП Венгрии (КПВ) с 1926. В 1926—34 чл. ЦК КПВ. В 1931—33, 1936—46 чл. ЦК ВКП(б). Чл. ЦК и ЦК ВКП(б). Чл. Политбюро ЦК, в 1961—65 секр. ЦК ВКП(б).

ТР. по новой и новейшей истории Венгрии.

НИМРОВ, *г.* (с 1985) в Винницкой обл., флотск. о-ва. Неб. курорт на строящемся курорте, летняя, пище. пром-сть.

НИМРОВ, балнеологич. курорт в Львовской обл., к С.-З. от Львова, близ пос. Тр. Мнз.-дром, у-ча Моск. филармония. Об-ва).

НИМРОВИЧ-ДАНЧЕНКО Вас. Ин. (1849/50—1936), рус. писатель. Брат Вл. Ин. Немцовой-Данченко. Митологич. худ.-филос. очерки. Неб. корреспонденция («Год войны», т. 1—3, 1878—79), романы, рассказы, мемуары («На кланбах», 1921). С 1921 в эмиграции.

НИМРОВИЧ-ДАНЧЕНКО Вл. Ин. (1858—1943), сов. режиссер, нар. арт. СССР (1936). С 1870-х гг. критик, с 80—90-х гг. писатель, драматург, перевод. Крупнейший театральный деятель, он не только с т. «Станиславский» в 1898 основал Моск. Художеств. театры т-р (куда вошли ученики Н.-Д. из Мнз.-дром, у-ча Моск. филармония. Об-ва).

Утверждал переделкой совр. репертуар, принадлежал к МХТ. А. П. Чехова, М. Горького, Станиславского, М. Крестовского, участвовал в работе Н.-Д. — «Алий Цезарь» Шекспира (1903), «Братья Карамазовы» по Ф. М. Достоевскому (1910) и др. Среди пост. совр. периодов — «Космос» Крестовского (1930), «Лилия Каренина» (1937) по Л. Н. Толстому, «Враги» Горького (1935), «Любовь Яронова» Грелица (1946), «Космос» Крестовского (1946), «Космос» Крестовского (1930), «Космос» Крестовского (1930) (с 1926 — Муз.-тр. мн. Немцовой-Данченко). Гос. пр. СССР (1942), 1943.

НИМРОВСКОЕ ГОРОДИЩЕ, остатки большого скифского поселения 7—6 вв. до н. э. возле г. Немров Винницкой обл. Землянки, золотки, ял и пор. скифская и греч. керамика.

НИМКИ (металлы), семейство нескольких металлов, яляющих перелачетокрылых. Дл. 5—15 см. Ок. 4800 видов, преим. в тропиках; в СССР обитает в основном на территории гл. обр. на куколких и личинках паразитируют в тропиках и субтропиках.

НИМНОПЛИТИЧЕСКИЙ СЕКТОР, совокупность мелкобуржуазн. мелких и средних частных предприятий, мелких фирм, не входящих ни в одно монополистич. объединение и выполняющих полночиную по отношению к монополиям роль в экономике. В развитых капиталистич. странах сектор составляет до половины и более захвачен. продукция, экспорта, изобретений и нововозвений.

НИМНОПЛИТИЧЕСКИЙ СЕКТОР, совокупность мелких и средних частных предприятий, не входящих ни в одно монополистич. объединение и выполняющих полночиную по отношению к монополиям роль в экономике. В развитых капиталистич. странах сектор составляет до половины и более захвачен. продукция, экспорта, изобретений и нововозвений.

НИМОТА, в греч. учении древней философии Н. — эр, утрачивающая способность говорить, обусловленная врожденной или возникшей в раннем детстве глухотой. При сохранном слухе связана с порожением неверного аппарата речи и центр. нерв. системы.

НИМПУТ (Nempūt), вулкан в Турции, у зап. берега оз. Ван. Выс. 3050 м. Последнее извержение в 1441. В календаре ирландцев.

НИМЦЕВ Иос. Вас. (1885—1939), сов. хор. дирижер, засл. арт. РСФСР (1932). Гл. дирижер и организатор 10 олимпиад самодет. хор.

НИМЦЕВ ПОВОЛЖЬ (АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА), в составе РСФСР, с 1912, 1936, 1941, 26,8 тыс. км². Нас. 603 т. (1939). Столица — Энгельс.

НИМЦЕВ ПОВОЛЖЬ ТРУДОВАЯ КОММУНА, в составе РСФСР, с 1912, 1936, 1941, 26,8 тыс. км². Нас. 603 т. (1939). Столица — Энгельс.

НИМЦЕВ ПОВОЛЖЬ ТРУДОВАЯ КОММУНА, в составе РСФСР, с 1912, 1936, 1941, 26,8 тыс. км². Нас. 603 т. (1939). Столица — Энгельс.

НИМЦЕВ ПОВОЛЖЬ ТРУДОВАЯ КОММУНА, в составе РСФСР, с 1912, 1936, 1941, 26,8 тыс. км². Нас. 603 т. (1939). Столица — Энгельс.

НИМЦЕВИЧ (Nimzewicz) Юлиан Урсин (1757 или 1758—1841), польск. писатель. Был адъютантом Т. Костюшко. Полит. ком. «Восток» в составе «Армии 1794» цикл «Исторические песни» (1816); романы.

НИМЦОВА (Nimcowa) Божена (1820—62), чеш. писательница. Автор сказочн. рассказов и повестей из крестьян. быта «Архивариус», «Дикая Барбара», «В замке и около замка», об-ва 1856).

НИМЦОВА, сов. бас. ГИР (16,6 млн. ч. в 1979), ФРГ (53,6 млн. ч.) и Зап. Берлина (1,8 млн. ч.) в СССР — 1,9 млн. ч. (1979). Яв. немоявич.

НИМЦОВИЧ Вас. Сер. (1894—1964), сов. экономист и статистик, акад. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1940. Основ. тр. по статистич. методологии изучения производитель-

ности труда, разработке моделей планового хоз. упр. (1965, посм.), Гос. пр. СССР (1966).

НЕНАДЕКВИЧ Конст. Автономия (1880—1963), сов. химик-инженер, чл.-кор. АН СССР (1946). Осн. работы — по проблемам увеличения редких металлов из руд. Гос. пр. СССР (1948).

НЕНАСЫЩЕННОЕ НЕСОТРУДОВАЧЕСТВО см. Сатурнация.

НЕНАСЫЩЕННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ (непредельные соединения), углеводороды и их производные (напр., спирты, к-ты), в молекулах которых имеются двойные, тройные или четверные связи между собой т. е. кратными, или ненасыщенными (двойными С=С, тройными С≡С), а также двойными, тройными (алкилами, Н. с.) или циклы (алкилами, Н. с. и ароматами). К ненасыщ. углеводородам относятся, напр., олефины, диены, ацилены, циклоалкены, бензол. Н. с. характеризуются высокой реакц. способностью.

НЕНАШЕВ Мих. Фед. (р. 1929), сов. гос. парт. деятель. Лд. КПСЗ (1952). С 1963 2-й зам. Министра горнодоб. пром-сти Челябинского обкома, с 1975 зам. зав. отд. КК КПСС, С 1978 гл. ред. ж-л «Советская жизнь» С.-П. (заочно), зав. отдом СССР, Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981.

НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, в Архангельской обл. Образован 15.7.1929. 12,7 т. жм. На территории 1920 кв. км: 63% — венцы, коми, русские. Ц. — Нарьян-Мар. Поверхность равнинная, на С.-В. — хр. Шай-Хор. Тер. принадлеж. ян. от 12 до —22°С, влажность в-ва 6—13 ч. в год, осадков 40—60 мм. В сев. части — тундра, в южной — лесотундра. Гл. река — Печора. Осн. отрасли к-х: оленеводство, рыболовство, оленеводческий промысел, лесное хозяйство. Рыболовство, Клеточное звероводство. Газопровод Восточно-Архангельский. Судохозов на Печоре. Мор. порт Нарьян-Мар. Основные отрасли: газ и ком. АССР на базе освоения м-ний нефти, газа и угля формируются Тимано-Печорский терм.-производств. комплекс. Орг. Труд. Кр. Знамен (1979), Дружба народов (1972).

НЕНЕЦКИЙ ЯЗЫК, относится к самодийской группе восточных языков. Письменность на основе латинского алфавита.

НЕНЦЕСКУ (Nenčescu) Костян (1902—1970), рум. химик-органик, инж. чл. АН СССР (1960). Тр. по органич. катализу, химии алкилинов, терм. и радиационн. соед., нефтехимии.

НЕНЦЫ (Nenpi) Петро (1891—1980), один из лидеров Итал. социализма, партии и Социалистич. интернационала, Уставщик Нар. вейдос сов. народа 1936—39, в 1945—47 и 1963—68 входил в пр-ва. В 1950—55 вице-прем. Вост. Межд. Лев. парт. (1951).

НЕНЮРИЙ РАВНИН РАБОЧИЙ ДЕНЬ, и СССР режим рабочего времени для нек-рых категорий работников (адм.-управлеч. техн. и хоз. персонал), при к-ром допускается переработка сверх нормированного рабочего времени. Последняя компенсируется дополнитель. отпуском (до 12 рабочих дней).

НЕНЦЫ (Nenčici) Мариан, нац. деятель-инженер (1847—1901), биохимик. По над. поляк. С 1891 в Петербурге. Предложил (совм. с И. П. Павловым) одну из теорий биосинтеза мочевых кв. в организме млекопитающих. Установил хим. структуру гема в показал (1897—1901, соавт. с польск. ученым Л. Марклевским) родство гемоглобина с хлорофиллом.

НЕНЦЫ (устар. назв. — самодцы, юрки), народ в Ненецком, Ямало-Ненецком и Таймырском (Долинно-Ненецком) авт. окр. (Т. ч. г.), всего в СССР 30 т. ч. (1979). Яз. ненецкий.

НЕО... (от греч. πέος — новый), часто сложное слово, означающая «новый», «ново...».

НЕОАНТРОП (от нем. Neomantrop — антроп — человек), назв. ископаемых (романовых) и ныне живущих людей совр. типа.

НЕОАРТИМЫ (Neoarthyra), инфузиары, тепловодность, вязкое течение, живучесть (газа) и др. физ. процессы, к-рые могут самопронизованно протекать только в одном направлении, т. е. с обратной скоростью. Распределение в-ва, теплоты и т. д.; характеризуются пологим, производством энтропии. В замкнутых системах Н. я. приводит к повозрастанию энтропии.

НЕОАРТИМЫЕ РЕАКЦИИ, см. Обратные реакции.

НЕОАРТИМЫЕ ВОЗРАЩЕНИЯ, в уголов. праве правонарушителя защита от наказания. Сов. закон устанавливает, что действия, совершенные в состоянии Н. о. и причинившие вред, не подлежат преследованию, если Н. о. не превышает предела 15 л. (т. е. если защита соответствует характеру опасности).

НЕОБХОДИМОЕ РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ, время, затрачиваемое на произв. необходимого продукта.

НЕОБХОДИМОСТЬ И СЛУЧАЙНОСТЬ, философские теории, выражающие объективные связи материального мира; необходимость — т. с. связи явлений, определяемая их внутр. основой, структурой и закономерностями; случайность — т. с. связь явлений, обусловленная внешними для данного явления причинами. Необходимость выражает общ. закономерности развития, случайность — частные, конкретные характеры явлений. Неустойчивые формы его развития. Взаимосвязь Н. и с. имеет диалект. характер: явление, случающееся в одном отношении, выступает как необходимое в другом; необходимость обнаруживается через массу случайных проявлений, случайность — выступает как форма случайности, т. е. случайности — случайности с изменением ист. условий могут проявляться в необходимых и наоборот.

НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ в математике. Необходимыми условиями правильности утверждения А называют условия, без соблюдения к-рых утверждение не может быть истинным; достаточными — условия, при выполнении к-рых утверждение А верно.

НЕОБХОДИМЫЙ ПРОДУКТ, часть вновь созданной стоимости, производимой рабочими сферами материального произв.-ва, необходимая для нормального, при данных год.-экон. условиях, воспроизв.-ва рабочей силы.

НЕОБХОДИМЫЙ ТРУД, труд, затрачиваемый работниками сферами материального произв.-ва на создание необходимого продукта.

НЕОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ, то же, что неогеновые препараты.

НЕОГЕГЕЛЬЯНСТВО, разное течение идеалистич. философии кон. 19 — 1-й трети 20 вв., для к-рого характерно стремление к созданию системы идеалистич. философии нового возрождения учения Г. Гегеля. В центре Н. — проблемы философии истории и культуры, гос.-ва, права; диалект. метод исследования действит. действит. сущности — «принцип» противоположностей, в духе иррационализма. Для Н. характерны как бурж.-либеральная тенденция (особенно у А. Миллера, Ф. Бованкет, Дж. Мак-Тигарта, Р. Коллиндуэ (Великобритания), Г. Болла (Нидерланды), Б. Крюге, Дж. Дженгиле (Италия), В. Дильтея, Ф. Кронер (Германия), И. А. Ильина (Россия), Ж. Валь А. Кожов (Франция), Междувар, «Гегелевский союз» (1930), конгрессы: 1930 (Гага), 1931 (Берлин), 1934 (Лондон). Как самостоят. течение раздвоилось с сер. 1930-х г.

НЕОГЕКАРАН (СН₄ССН₂СН₃), изомер нормального гексана; бесцв. жидкость, кипит при 49,7°С. Содержит 4 моля. Применяется как компонент высококач. бензинов (октановое число Н. 94—95).

НЕОГЕН (от нем. — и греч. γένος — рождение, возраст), 2-я система кайнозойской эратемы (иногда). Начало Н. я. — 25 млн. лет назад, окончание — с-ва 23 млн. лет. Н. подразделяется на 2 отдела: миоцен и плиоцен. В Н. я. расст. и животный мир становится близким современному. В течение Н. я. п. бурж.-либеральная тенденция (особенно у А. Миллера и др. Н. с. богата м-ниями нефти, газа, бурого угля, солей, бокситов и др. минералов). В Н. я. — 23 млн. лет — фаунистическая катастрофа — Занзимак и Центр. Америку и о-ва Вест-Индии. Для совр. фауны характерны непонятно возникшие в последние 23 млн. лет вымирания; рудокризы; из птиц — нанду, тиняму, американские грифы; из рыб — ледяной осетр и электрический угорь.

НЕОПЛАСТИКА (от нем. — и греч. πλαστικός — архитектура 19 в. этап эстетич. течения; наука, археол. изучение (отщ. чл.) памятников

(Э. Э. Вилле-де-Док во Франции, Т. Рикмен в Великобритании) и стремление применить их кarquasую систему к совр. нуждам. **НЕОДАРИНИЗМ**, эволюц. концепция, созд. в 1907 г. в Амстердаме (Э. Вилле-де-Док) его гипотеза о вымирании и расхождении в хромосомах единиц наследственности — детерминант — и их неравномерном распределении, отсюда вытекает из борьбы между ними в половой клетке, ведет к образованию новых жизненных форм. Концепция И., пытаясь угадать данные цитологии, эмбриологии, отчасти физиологии и допустить дарвинистское представление о естестве, отборе, простояла идеоморфизма и содержала плодотворные идеи (роль хромосом в наследственности, отщипывание приобретенных признаков), но в целом оказалась ошибочной.

НЕОДИМИЙ (лат. Neodymium), Nd, хим. элемент 110 гл. периодич. системы Менделеева, ат. п. 60, ат. п. 144,24, относится к лантаноидам. Назв. от греч. νέος — новый и διότιμος — блуждающий (дромедаром), связано с историей открытия. Металл; плотн. 7,07 г/см³, t_{пл} 1024°С.

Компонент сплавов (напр. с Mg, Al или Li) для самолето- и ракетостроения, лазерных материалов.

НЕОДУШВЛЕННОСТЬ, одна из категориальных языковых форм, составляющих философскую категорию «идеальности», к-рая является основой разделения существительных на 2 подкласса.

НЕОНИМПРЕССИОНИЗМ (франц. neoneoimpressionnisme), течение в живописи, возникшее во Франции ок. 1885 (Ж. Сера, П. Синьяк). Используя выводы науч. цветоведения, пришло к созданию живописи, основанной на сочетании различных сложных тонов на чистые цвета. Плоскостно-декор. картинный систематический живописный метод. Формирование философии 2-й пол. 19 — нач. 20 вв., пытаясь возродить философию И. Канта, переработав ее в духе неогегельянства.

НЕОКАНТИАНСТВО, течение бурж. философии 2-й пол. 19 — нач. 20 вв., пытаясь возродить философию И. Канта, переработав ее в духе неогегельянства. Общ. идеи послыши Н.: преодоление кантовского дуализма, утверждение об априорном (интеллектуальном) характере познания. Объединило ряд течений философии, в духе объективного идеализма; физиологическое (Г. Гельмгольц, Ф. А. Ланге), психологическое (Л. Фейербах), критич. реализм (Э. Гартман), «взбуждение сознания» (Бальмонт), школа, функционализм (Ф. Файнштейн), франц. неокантианство (Ш. Ренувиль). В основе философии Н. — философия жизни, философия единства; социализм трактуется как неидеалистич. идеал, что послужило основанием этического социализма и реформизма, неокантианской ревизии марксизма (Э. Берштейн, М. Адлер, К. Форлендер).

НЕОКЛАССИЦИЗМ (франц. neo-classicisme), общее назв. худ. течений 2-й пол. 19 и 20 вв., основывавшихся на классицистич. иск-ва античности, Возрождения и классицизма. В 1870—80-х гг. нем. неоклассицизм — инновации М. Марк А. Фейербаха, скульптора А. Хильдебранда противопоставляли противоречиям жизни «вечные» эстетич. нормы. Классич. традиция часто противопоставлялась иск-ву 19 в. (Э. Манн, Л. Фейербах (в 20 а. обр. О. Перре во Франции, П. Беренс в Германии, И. В. Жолтовский, И. А. Фомин в России); скульпторы: А. Маньяво во Франции, А. Т. Маттео в России). В Швейцарии Н. течения «новая естественность» в Германии, «метафизическая живопись» М. Клодта, Италия отуждалась «идеи отшельника» П. Пикассо, мечт о счастье, человечности. С аполлоновской худ. действительности связан Н. в архитектуре Великобритании 19 в. (Т. Сент-Лавингтон). В США 1950—60-х гг. (Э. Струт), в амер. живописи 1930-х гг. (регионализм). В вост. Италии и Германии Н. был оформ. стилем. Н. часто противопоставлялся иск-ву 19 в. (Э. Манн) в отличие от классицизма 17 в. Лит. Н. («романская школа» франц. поэтов 20 в.) характеризовалась ориентацией на антич. и классицистич. традиции, стремлением к творч. благородству, строгости и ясности стиля, противопоставлявшихся как декадансу, так и натурализму, стремлению к хаотич. и случайности целостного направления, был реакцией на усложнение языка и формы в музыке ряда композиторов кон. 19 — нач. 20 вв. и протестом против натуралистич. течения 19 в. У П. Хиндемитта, И. Ф. Стравинского. Воссождение нек-рых стилистич. черт ста

риной музыки Н. societal с модернизированной музыкой. Ничто не привело к формальному подразделению.

НЕОКОЛОНИАЛИЗМ, система неравноправных (экон. и полит.) отношений, являющаяся наиболее интенсивной формой неравноважиса между странами Азии, Африки, Лат. Америки; форма косвенного контроля над ними, представляющая собой колониальную систему империализма. В основе Н. экон. экспансия (в виде инвестиций, кредитов и субсидий), нередко сочетаемая с использованием военной силы. Основными опорами на внутр. реакцию. Некапиталистич. путь развития открывает развивающимся странам перспективу освобождения от Н. **НЕОКОНИУЦИАТИВИЗМ**, идеология, целью которой фил. философия, сложившаяся в осн. в период Суи (10—13 вв.). В отличие от раннего конфуцианства с его гл. обр. этико-полит. концепциями в Н. значат. место занимает вопрос онтологии, натурфилософии и космологии. Видный предст. Н. — Чжу Си, утверждавший несомненность социальных порядков, Н. значило господство, положение в филос. и обществ.-полит. мысли Китая до нач. 20 в.

НЕОЛАМАРКИЗМ, совокупность различных идеологических течений, возникших в развитах отл. положений ламаркизма. Механоламаркизм приписывал ведущую роль в эволюции условиям среды, а не наследственности; марксизм усматривал осн. причину развития во внутр. свойствах организмов, являясь предопределяющим при этом характер эволюции; психоламаркизм считал осн. источником эволюции сознательные волевые акты организмов. Общее для этих всех концепций — признание наследования, отрицание признаваемой и отрицание формообразующей роли естеств. отбора.

НЕОЛЕЙКОТИВ, один из видов рессина. Получают от конского волоса. Впервые выделен в 1897 г. в виде х-м. в. (з.) перехода от присваиваемого т-ва на (собирательн. охота) к производимому (земледелие, скотоводство, охота). Н. образует большую роль. В эпоху Н. орудия из камня шлифовались, сверлились, появились глиняные сосуды, прадеды, ткачество.

НЕОЛОГИЗМ (от греч. λόγος — слово), 1) новые слова и выражения, созд. для обозначения нов. предметов или для изменения нов. понятий; 2) К. относится к заимств. новым словам, выражающим общность к-рых ясно ощущается носителями языка.

НЕОЛОГИКОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ в культурологии, см. Ритуально-мифологическая теория.

НЕОН (лат. Neos), Не, хим. элемент VIII периода, систематическое название, ат. и 10, ат. м. 20,179, относится к инертным газам. Назв. от греч. νέος — новый. Плотн. 0,900 г/л, $T_{кип}$ — 245,3° К. Применяют в газоразрядных источниках света, в люминесцентных лампах и газосветных трубах.

НЕОНОВАЯ ЛАМПА, газоразрядный источник света, в к-ром отпущ. излучение происходит при возбуждении (в частности, тлеющим разрядом) в неонотелесной смеси. Имеет оранжево-красное свечение. Световая отдача до 25 лм/вт. Применяется в устройстве для выключения освещения.

НЕОНЫ, группа родом рыб отк. карпообразных. Дл. самок 4,5 см, самцы мельче. Мелкие тела, полупрозрачные, с темными пятнами. Обитают в притоках Амазонки, Аквадуринские рыбы.

НЕОПОЛИМАЯ КУПИНА, см. Купина немелкая.

НЕОПЕНТАН (С₅H₁₂), изомер нормального пентана; б-льв. жидкость, $T_{кип}$ 9,5° С. Содержит в небольших кол-вах нефть. Применяется как компонент высокооктанового топлива (октановое число 85).

НЕОПИЛИН, род моллюсков кл. моллюскофор. Распространен в Европе, встречается до 40 м; 3—5 видов, обитает на глуб. 1800—6500 м в Тихом, Индийском и юго-зап. части Атлантич. ос. Открыт в 1952.

НЕОПЛАТОНИЦИЗМ, направление в др.-греч. философии I в. до н. э. — 3 в. н. э.; (Нигидий Фигул, Аполлоний Тианский и др.); развивалась в тесной связи со средним платонизмом (близким к философии Платона) и являлся одним из источников неоплатонизма и гностицизма.

НЕОПЛАСТИЦИЗМ (голл. neoplasticism), течение в голл. иск-ве, связанное с архит.

худ. ж. «Готтерль» (1917—28). Выдвинуло идею «жизни», геометризацию форм, формализм. Дав плодотворные результаты в архитект. и худ. и-ром-сти (П. Ауд, Г. Ритвелд). Н. в ставкомом иск-ве (П. Мондриан) сложился в 20 в. живописи — закрашенными геом. фигурами.

НЕОПЛАТОНИЗМ, идеология, направившая в др.-греч. философии 3—6 вв., ставшая идеологическим фундаментом христианства. Источником ее идеи являются философия Платона, соединенная с идеями Аристотеля, неопифагоризма и др. В центре Н. — учение о сверхчувственном едином начале, порождении им всего сущего, описанном Платоном и завершеном Прокломом. Осн. школы: римская (3 в., Плотин, Порфирий), сирийская (4 в., Иакинф), персидская (4 в., Фавстос), византийская (5—нач. 7 вв.). Алт. неоплатонизм — Марий Викторин, Марциан Капелла, Воксий. Оказал широкое влияние на европ. и вост. философию.

НЕОПЛАЧЕННЫЙ ТРУД при капитализме, труд наемного рабочего, создающий прибавочную стоимость и безвозмездно присваиваемый капиталистом.

НЕОПОЗИТИВИЗМ, одно из осн. направлений бурж. философии 20 в., совр. форма позитивизма. Осн. идеи: критика традиционно-идеалистич. эмпиризм и феноменализма (Дж. Беркли, Д. Юм). Отвергла возможность философии как теоретич. познания действительности (Ф. Хайек, Л. Витгенштейн). Ставит задачу выдвигать в разработку метода логики, или логики знания (или языка) научного, философия не применима к-либо предмету. Идея выражена в деятельности Немецкого кружка, на основе к-рого сложилась логическая позитивистская школа (Л. Витгенштейн, К. Г. Мур и др.). В 1920-х гг. философия приобретает логику, философия направлена на разработку методов, проблем науки. Н. не смог дать их действит. решения. Предложил метод логич. анализа, логич. семантики, совр. формальной логики, семантики и логики науки.

НЕОПРЕДЕЛЕННАЯ ФОРМА, квадратичная форма действительными коэф. при неизменяющ. при действительных значениях переменных как положительные, так и отрицательные. См. Каноническая форма.

НЕОПРЕДЕЛЕННАЯ ФОРМА ГЛАГОЛА, то же, что *инфинитив*.

НЕОПРЕДЕЛЕННОЕ УРАВНЕНИЕ в теории дифференциальных уравнений, уравнение неизвестного. Разыскиваются решения Н. удовлетворяющие тем или иным арифметич. условиям (обычно ищут решения Н. у в целых или рациональных числах). Изучение таких решений составляет предмет теории дифференциальных ур-ий.

НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ ПРИНЦИП, фундаментальное понятие квантовой теории, утверждающее, что характеризующие физ. систему т. и. дополнит. физ. величины (напр., координата и импульс) не могут одновременно точно измеряться. Это утверждение является, корпускулярно-волновую природу частиц материи (электронов, протонов и т. д.). См. Принцип неопределенности.

НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ ПЛОЩАДИ, $\Delta x \Delta p \geq \hbar$, где \hbar — Планка постоянная. Соотношение неопределенностей для энергии Е и времени $\Delta E \Delta t \geq \hbar$.

НЕОПРЕДЕЛЕННЫЙ ИНТЕГРАЛ, см. Интегральное исчисление.

НЕОПРЕН, торг. назв. хлоропреновых каучуков, выделенных из СР-латекса. См. Латекс.

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, изучает хим. элементы и образующие ими простые и сложные вещества (кроме осн. углерода, к-рые изучаются в органической химии). Развитие Н. х. была тесно связана с общей историей химии (результатом изучения неорганич. химии явились важнейшие достижения химии 19 в., напр., создание теории разл. степеней теории горения, открытие законов стехиометрии). Теоретич. осн. Н. х. — периодич. закон и периодич. система элементов Д. И. Менделеева. Сопр. Н. х. изучает свойства и свойства неорганич. в-в с использованием не только хим., но и физ. методов (напр., спектроскопии). Н. х. науч. бас. осн. хим. промышленности (произв. солей, кот, слесарств,

металлургии. Число неорганич. в-в составляет десятки тысяч. Достижения Н. х. обобщены в виде единой теории, называемой физико-химией — сверхточных металлов, разл. сплавов, пьезоэлектриков, полупроводников, сверхпроводников, обобщенных строитризмалов, окислительных топлив и др.).

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРЫ, полимеры, молекулы к-рых имеют неорганич. гл. цепь и не содержат органич. групп. В отличие от органич. полимеров такие Н. п. не могут существовать в высококачественном состоянии. Синтетически могут быть получены, напр., полимерами серы, селена, теллура, германия. Особый интерес представляет неорганич. синтетич. каучук — полифосфоритрилхлорид.

НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ИНСТИТУТ СО АН СССР, организован в 1957 в Новосибирске. Иссл. по проблемам разделения, очистки и синтеза неорганич. в-в, химии полупроводников, органич. синтеза, осн. исслед. в области координационной химии.

НЕОРГАНИЦИЗМ, идеология, направившая в бурж. философии 20 в. Осн. идеи выдвинул Дж. Ф. Мур и Б. Рассел, в основу доктрину был положен «клар» В. Олдриджа, Гетто, Э. Холт, Э. Сполдинг, У. Марин, У. Питкин. Выдвинул положение о неопределенности «данности» познаваемой вещи в сознании человека. Идеология выражена в мышлении. Основа космологии Н. — теория аэромеханич. эволюции. В 1930-х гг. утвердилась идеология «неоплатонизма».

НЕОРГАНИЦИЗМ, направление в итал. кино и лит-ре сс. 40-х — сс. 50-х гг. 20 в., сложившиеся в борьбе за антифашизм и демокр. иск-во. Основателем и идеологом движения справедливости, сохранения достоинства и достоинства человека в бурж. об-ве. Фильмы, осн. на док. фактах, снимались гл. обр. в натур. условиях. Представителем Хитманнц — ф. «Рим — открытый город» (1945, реж. Р. Росселини). Гл. предст. в кинематографии — К. Дзаваттини, Л. Висконти, В. Де Сикка. Представителем в лит-ре — В. Пратолони, К. Леви, Э. Де Филиппо. Н. оказал большое влияние на развитие кинематографии Италии, прогресс. кино др. стран.

НЕОРОМАТИЗМ, условное наименование различных разнородных течений в европ. худ. культуре 19 в. В основе лежат идеологии и идеологии и натурализм в иск-ве и возродивший ряд эстетич. принципов романтизма (пафос личной воли, отрицание объяснения худ. иррационального, тяга к фантастике и др.). К. Н. отност. затр., франц. символизм, постмпрессионизм, «модерн» позднего Р. Вагнера, колорист. тенденция в итал. лит-ре того же времени (Дж. Конрад, П. Кинллинг).

НЕОСЕВЯНСКАЯ МАТРИЦА, невырожденная квадратная матрица А, определяющая (для x — вектора) уравнение $Ax = b$.

НЕОСХОЛАСТИКА, собират. понятие, объединяющее разл. течения католич. философии, к-рые развивались в XIX в. в условиях схоластики. Возникла в нач. 19 в., получила особое развитие с кон. 19 в., когда гл. течение Н. стал неоготизм. В Испании (с сер. 19 в. и в ФРГ) развилось сурреализм (см. Сюрреализм). Ряд школ пытался синтезировать тогизм с новейшими идеями, течениями лувенская школа в Бельгии, иудейская школа в США.

НЕОТЕКТОНИКА (новейшая тектоника), раздел тектоники, изучающий тектонику, процессы, происходящие в кайнозойскую эру. **НЕОТЕКТОНИКА** (новейшая тектоника), способность организмов размножаться на ранних стадиях триасового периода (сурреализм, неоготизм). Н. характеризуется, напр., для аксолотля, нек-рых млекопитающих, червей и мн. р-ний (хоток, пилоритонки и др.).

НЕОТОНИЗМ, направление в итал. филос. школе в католицизме, исходит из учения Фомы Аквинского, провозглашенного в 1879 в энциклике папы Льва XIII единств. истины. Философия неоготизма, сурреализма, мизма. Распространена в Италии, Испании, Франции, Бельгии, ФРГ, США, странах Лат. Америки. Предст. — Э. Жильсон, Ж. Маритен, М. Ринальи и др. Гл. центр — Бьянч.

нит-философия при уи-те в Луэне (осн. Д. Мерсье в 1888).

НЕОТОПИКОЛОГИЯ — **ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ ЦАРСТВО**, занимает 6 ч. Южной и всю Центр. Америку и прилегающие к ним территории. Преобладают мезофильные лесные породы; многообразием флоры превосходят все др. царства, пальмы, бромелиевые и др. Ми. водоросль р-ний (напр., виктория). В Андах — хвойное дерево, чилийский бук, араукария.

НЕОСОЦИАЛИЗМ — понятие, объединяющее совр. правые, наиболее реакционные движения, к-рые являются в полит. и идеологическом отношении промежуточные между фашизмом и коммунизмом. Чл. движения фашизм.

НЕОФИТ (от греч. *neophytos* — новообращенный), 1) новый приверженец к.-л. религии. 2) Новый сторонник к.-л. учения или области движения; возник в чем-либо. **НЕОФРЕЙДИЗМ** — направление в совр. преем. амер. философии и психологии. Возник в кон. 1930-х г. в процессе соединения психоанализа с амер. социол. и отторг. теориями. Гл. преемст.-К. Хорни, Х. С. Салливан, Э. Фромм. Переходит центр тяжести с внутриспичич. процессов на межличностные отношения. Н. истолковывает психич. нормы как приспособление личности к социальной среде (увеличение ответственности, поведенческие в духе биохимизма и др.). Н. отклоняет учение З. Фрейда о либидо и сублимацию и либо вообще отрицает роль бессознательного, либо сводит ее к единственному мезу между социальными и психич. структурами. «Социологизация» психологии сопровождается в Н. рискологизацией самих социальных явлений.

НЕПА, р. на Среднеисибирском плоскогорье, вл. приток Нрж. Тунгуиска, 683 км, пл. дельты 19,1 т. кв. км. Суется на 322 км.

НЕПАЛ (Королевство Непал), гос-во в Юж. Азии, в центр. части Гималаев. Граничит с КНР и Индией, 140,8 т. кв. Нас. 15,4 млн. ч. (1963), гор. адм. — $\frac{1}{2}$ нас. — непалы (см. Непалы).

Адм.-тер. деление.

НЕПАЛ
1301600 000

Гос. деления — индустриальный район, агр. округа, дельта на 14 зон (агн.). Столица — Катманду. Глава гос-ва — король, парламент — привилегий всей законодат. и исполнит. власти. Импл. законод. орган в системе парламентов — Нац. парламент. Преобладают горы высотой до 8848 м.—Гангтолувуга (Эверест), на Ю. — холмистая Индо-Тангаловая равнина. Климат умеренный со значит. понижением темп-р с высотой (от 15–30 °С до постоянных морозов). Осадков ср. 2010 мм в год. На Ю. — тропич. леса, в среднем поясе гор — листопадные и хвойные леса, выше 4500 м — дуга, скалы, ледники.

Лесоводство и в ср. века на терр. Н. — многообразие гос-ва, развивавшая под сильным влиянием соседней Индии. В 17 в. выдвинулось гос-во Горкха, во 2-й пол. 18 в. объединившее страну. Англия захватила Г. в 1814–16 захватила завершила неравноправным Сегаулским дог. 1816. В 1846 влась в Н. захватил гор. Рана, установивший внут.-феод. режим. С 1951 Н. конституц. монархия. В 1963 издан закон об агр. реформе. Дипл. отношения с СССР с 1956.

Н.-линоманьянский агр. страна с феодал. и полуфеодал. отношениями. С х-ва (защита св. $\frac{1}{3}$ экономически активного населения) соедается ок. 70% ВНП, в пром-сти и строит. ок. 12% ВНП, конструируемый 14 терр.: 6 ч. обработанных земель под рисом (общ. до 2,5 млн. т.), а также др. зерновыми и бобовыми, сак. тростником, джутом. Сельско-пр. св. 1 млн. га, скот. 2 млн. голов, ок. 5 млн. овец и коз. Произв.-л. животных 265 млн. квт. ч. (1982/83), гл. обр. на Тер. Лезоговато. Куст. промисль. Пищ., текстил. и др. пр.-р. Гидр. электр. стан. 100 квт. (гл. адм. автодорог 5 т. км); жел. дор. 120 км. Ок. 50% внешнетор. оборота приходится на Индию. Инстр. труд. индустрия. Дев. единица — непальская рупия.

НЕПАЛЬСКИЙ ЯЗЫК (непалы, горкхали, кхаскуар), офиц. яз. Непала, относится к инд. группе индоевропейских языков. Письменность на основе деванагари.

НЕПАЛЬСКИ (самоназв. — непалы), 1) назв. бол. группы инд.-евр. языков, входящих в 10,2 мл. чел. (1983). Яз. непальский.

НЕПАРКОКОПИТЫЕ, отряд млекопитающих. Число видов на передних и задних конечностях — по 3, число пальцев различно 3–4 (средний) палец. 3 сем.: лодыжники, носороги и тапиры.

НЕПАРНЫЙ ШЕЛКОПРЯД, бабочка сем. шелкопрядов. Личинка имеет 3 пары пре-веших ног в Египте и Сев. Америке. Самец и самка различаются размером, окраской, строением усиков. Питается (гусеницы) лиственными растениями.

НЕПЕНТЕС, род насекомоядных р-ний сем. пепенентов. Часть черешка из листьев преобразована в ловчую сеть. Известны 2 вида: непентесы насекомых. Ср. 70 видов, гл. обр. в тропиках Азии. В СССР вырабатывают в оранжевых как декоративные.

НЕПЕР (Нейпер), (Naper) Джон (1550–1617), шотл. математик, изобретатель логарифмов. **НЕПЕР**, единица логарифмов, относит. величина (натуральный логарифм отношения двух одних. Физ. величин); назв. в честь Дж. Непера, $1 \text{ Н.} = \ln(F_2/F_1)$ при $F_2/F_1 = 2$, $1 \text{ Н.} = \lg(F_2/F_1)$ при $F_2/F_1 = 10$. В электротехнике $1 \text{ Н.} = 0,868 \text{ бел}$ — $= 8,68 \text{ дБ}$.

НЕПЕРСКИЙ ЛОГАРИФМ (по имени Дж. Непера), то же, что **натуральный логарифм**. **НЕПЕРОВО ЧИСЛО**, предел, к-рому стремится выражение $(1 + \frac{x}{n})^n$ при неограниченном увеличении n : $e = 2,718281828459045...$

является основанием натуральных логарифмов; с трансцендентное числ. Назв. в честь Дж. Непера по имени Дж. Непера мало обосновано.

НЕПЕЙ Осип Григ., первый рус. посол в Англию, воевода кавказской армии, гл. делополучатель рус.-английских отношений. С отменой установлений англ. королевы Марии Квитан IV возвратился в Россию в 1551 г. **НЕПЕРОВ** (Нейпер), (Naper) Джон (1550–1617), шотл. дипломат. В 1721–31 рус. резидент в Турции, участник многих дипл. переговоров, с 1742 заместитель Оренбургского кр., с 1753 — к.-м. комендант крепости «Непобедимая Армада», крупный воен. флот, созд. в 1586–88 Испанией для завоевания Англии; поех в 1588 в огромные ценовые столкновения с английскими флотом в Ла-Манше и сильного шторма. В Испанию вернулась лишь половина кораблей. М.р. мор. могущество было подорвано.

НЕПОБЕДИМЫ Сер. Пав. (р. 1921), сов. ученый в области прикладной механики, ч.-к. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1971), Чл. КПСС с 1948. Тр. в области механики, Ленин, пр. (1964), Гос. пр. СССР (1969, 1976, 1981).

НЕПОДВИЖНОСТЬ МЕТОД, ком.-информ. метод административной работы. Предполагает, что должностные сены, гл. дичи актер исполнения, неск. раз. **НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА** в СССР, в 1934–38 тип образовательной школы с 4-летним курсом, дававшая 6-летнее образование. С 1959 заменена 8-летней, с 1984 — 9-летней школой.

НЕПОДНОЛЖАСЕ, сочетание планового социального и частного в месте аграрной дифференци. сочетаний от, ег. ел. между социальными, напр. болч. «кравва», «бреза», чеш. «неподнолжасе».

НЕПОЛНОЕ РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ, неполный рабочий день или неполная рабочая неделя. В СССР вводится по соглашению между работником и н.-м. в зависимости от условий, определяется пропорционально отработанному времени или в зависимости от выработки. Режим Н. р. в. не влечет для рабочих и служащих прекращения предоставления им ежегодного отпуска, исчисления трудового стажа и т. д.

НЕПОЛНОЕ СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ в СССР, ступень в получении законченного ср. образования, знания, получаемые в 8-летней общеобразоват. школе или 1–8-м кл. ср. общеобразоват. школы. В ряде стран, предусматривают образование в старших классах ср. общеобразоват. школы, прот.-техн. и ср. спец. уч. заведений.

НЕПРАВИЛЬНЫЕ, отряд млекопитающих. 3 сем.: бронносеки, муравьеды и ленивцы;

29 видов, в Америке (в Сев. Америке только на юг). Живут в лесах, питаются дубов. ветв. и бронносеки и ленивцы откусывают листья. Объект охоты. Нег-рое малочисленны; находят под охраной. 6 видов в Красной книге МСОП.

НЕПОКОРНЫЙ ПЕТР СТЕПАНОВИЧ (р. 1910), сов. гос. парт. деятель, ч.-к. АН СССР (1979), Чл. КПСС с 1940. В 1940–45 гл. инж. на стройв. раб. электр. стан. В 1952–55 инж. Объект охоты. Нег-рое малочисленны; находят под охраной. 6 видов в Красной книге МСОП.

НЕПОСРЕДСТВЕННО ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРУД, основная форма общества, труда, существующая при определенной структуре производства, в условиях к-рой труд отд. работников непосредственно включается в совокупный обществен. труд. Н. о. т. — кооперир. труд на основе непосредств. связи произв.-а и потребителя. Первоначально существовал в переобт. общине. При социализме труд начинает выступать как Н. о. т.; полностью утвердится в этом качестве при коммунизме.

НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ЗНАНИЕ, знание, достигаемое путем прямого усмотрения, без образования при определ. структуре произв.-а, в истории философии различают объективное и субъективное (Демокрит, Эпикур, Л. Фейербах), либо как интеллектуальное (Платон), чувственное (Декарт, Кант, Фихте, Шеллинг, Э. Гуссерль), См. **Интуиция**.

НЕПОТИЗМ (от лат. *potis*, от л. *potis* — власть), полит. явление, заключающ. в усилии укрепления власти, власти доходов должност. выпсч. пр. чер. звания, земель собственности. Был широко распространен в 15–18 вв. в феод. монархиях.

НЕПРАВИЛЬНАЯ ДРОБЬ, дробь, большая единица или равная ей.

НЕПРЕДВАННОЕ СОДИНЕНИЕ, то же, что **нечисленные соединения**.

НЕПРЕДИКАТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ, определение, в-ром определяемые выраженные соединяются с определяемым термином, входящего в определяемый термин; при этом может возникнуть круг в определении, ведущий к логическим противоречиям.

НЕПРЕРЫВНЫЙ СОВЕТ, совещательный орган из предст. титулованной знати при имп. Александре I в 1810 г. Подготовил явл. реформ, в т. ч. указ о выборах хлебопашцев.

НЕПРЕОДОЛИМАЯ СИЛА (форс-мажор) (франц. *force majeure*) — право чрезвычайное и непредотвратимое при данных условиях событие (наводнение, шторм и др. стихийные бедствия), освобождающее, как правило, от ответственности за неисполнение договора или причинение вреда, а также приостанавливающее течение срока исковой давности.

НЕПРЕРЫВНАЯ ДРОБЬ (вещная дробь), один из важнейших способов изображения чисел. К. Н. д., изображающей нек-рое (нечелое) число α , приходит, записывая ее (целое число a и $0 \leq \frac{b_1}{a_1} < 1$; далее, записывая α_1 в таком же виде: $\alpha_1 = a_1 + \frac{b_1}{a_1}$ и продолжая эту процедуру для α_2 и т. д., получают Н. д.

$$\alpha = a + \frac{1}{a_1 + \frac{1}{a_2 + \frac{1}{\dots}}}$$

НЕПРЕРЫВНАЯ РАЗЛИВКА стали, см. **Непрерывное литье**.

НЕПРЕРЫВНАЯ ФУНКЦИЯ, функция, обладающая тем свойством, что ее значения сколь угодно мало изменяются с изменением аргумента, если только сами изменения аргумента не выходят за пределы заданного интервала в разл. разделах математики и ее приложений к естествознанию и технике, обычно являются Н. ф., за исключением, возможно, одного участка, при к-рых функция «теряет разрыв».

НЕПРЕРЫВНОЕ ЛИТЬЕ металлов, полурасплавленного металла, непрерывное перемещение металла относительно разливки и кристаллизация. Осуществляется в машинах непрерывного литья (МНЛ). У алюминия Н. л. — непрерывная разливка стали.

НЕПРЕРЫВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, целенаправленное получение человеком знаний, умений и навыков в течение всей жизни в уч. заведениях и путём организованного самообразования. Цель непрерывного образования — качественно и индвидуально необходимое уровня культуры, общеобразоват. и проф. подготовки в условиях развития науки и техники становится принципом орг-ции системы нар. образования.

НЕПРЕРЫВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, совокупность непрерывных техн. процессов, организованных в виде производств, линии, участка, цеха или пр-ва в целом; действует характером технологии (металлургия, текстиль, хим. пр-во).

НЕПРЕРЫВНЫЕ АКСИОМЫ, непрерывные геометрии, выражающиеся к-л. образом несомножество прямой линии.

НЕПРЕРЫВНОЕ УВЕНЧИЕ, алгебр. уравн. $f(x) = 0$, левая часть к-рого не разлагается на множител. т. е. представляет собой непрерывный многочлен.

НЕПРЕРЫВНЫЙ МНОГОЧЛЕН, многочлен, не разлагающийся на множители более низкой степени. Возможность разложить многочлен на множители (в смысле непрерывного) зависит от того, какой коэффициент скажется в качестве коэф. многочлена. Так, многочлен $x^2 + 2$ непрерывен, если в качестве коэф. допустить только действительные числа, но разлагается в произведение двух

N , м. $x + \sqrt{2}$ и $x - \sqrt{2}$, если в качестве коэф. брать любые действит. числа.

«НЕПРИКАСАЕМЫЕ» лица, принадлежащие к кастам, урочкам, кастам, сословиям, живущие в индустриальном сословно-кастовой системе. Неприкасаемость связана с занятиями, считающимися в изоляции недостойными (образцовыми, урочка, касты и т. д.). Закон запрещает общение с «Н.» лицам из более высоких каст. В совр. Индии дискриминация «Н.» запрещена.

НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ДЕПУТАТА, демокр. принцип, согласно к-рому депутат не представляет органа гос. власти не может быть привлечен к ответственности без согласия данного органа. Н. д. закреплена в Конституции СССР (ст. 106) и в Законе о статусе депутатов (1972).

НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ЖИЛИЩА, конституц. право граждан. Означает, что без согласия гражданина представители власти могут войти в его жилище только в случаях, предусмотренных законом и гарантирована Конституцией СССР (ст. 55).

НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ЛИЧНОСТИ, конституц. право граждан. Означает, что никто не может быть подвергнут аресту иначе как в порядке и в случаях, предусмотренных законом. В СССР Н. л. законом является личностно-политическая и политическая.

НЕПРИКОСНОВЕННЫЙ ЗАПАС (НЗ), запас продовольствия, боеприпасов и др. материальных средств, к-рый хранится в установленных войсках и расходуются только с разрешения старших начальников; спец. запасы на летат. аппаратах и подвод. лодках для обеспечения их экипажей при авариях.

НЕПРИНЦЕП Юр. Мих. (р. 1909), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1965), чл. ЦС ССР (1970). Выполнил крупные картины («Отдых лесников», 1951) и драм. обзоры («Серия «Поселенцы», 1960—67), портр. Вел. Отеч. войне. Гос. пр. СССР (1952).

НЕПРИСОЕДИНЕНИЯ ДВИЖЕНИЕ, движение, объединяющее страны, проводящих политику своего суверенитета, независимо от воев.-полит. блока и группировок. Имеют антиимпериалистич. антивоен. и антиколон. направленность. В 1965 в Н. д. участвовали инд.-освободит. движение К. пер. 1980-х гг. соотв. коэф. неприсоединившихся стран: в Бразиле (Югославия, Китай, 1961; 25 гос.-гос.) Кайре (Египет, окт. 1956), СССР (1970). Вышли крупные страны: 54 гос.-гос.), Алжир (сент. 1973; 76 гос.-гос.) Коломбо (Принц-Лива, авг. 1976; 86 гос.-гос.) также предст. в стр. вездюду. одной из целей — ликвидация в мире системы наблюдателей и гостей). Гаване (Куба, сент. 1979; 95 гос.-гос.) в инд.-освободит. движений, а также предст. 19 стран. В 1979 в Н. д. участвовали инд.-освободит. движений в качестве наблюдателей и гостей), Дели (Индия, дек. 1983;

97 гос.-гос.) нац.-освободит. движений, а также предст. 41 страна, междунар. орг-ции и инд.-освободит. движения в качестве наблюдателей и гостей), Хараре (Зимбабве, авг. 1980). Многие конгрессы, проводившиеся стран осуждают колониализм, неоколониализм и расизм, отстаивают суверенитет и демократич. политику неприсоединившихся стран.

НЕПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ТРУД, общественно полезный труд, не связанный непосредственно с производством материальных благ. Применяется гл. обр. в непроизводств. сфере.

НЕПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА, совокупность отраслей экономики, не производящих материальных благ. В широком смысле относится: жилищно-коммунальное и бытовое обслуживание населения; пасс. транспорт; услуги (об-едр. орг-ции), занятые в индустриальн. деятельности населения; здравоохранение, физич. культуру и социальное обеспечение; просвещение; культуру; иск-во; науку и науч. обслуживание; управление; обществ. орг-ции.

НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ, совокупность материально-вещных средств (зданий, сооружений, оборудования и бытового обслуживания, здравоохранения, просвещения, науки, иск-ва, физич. культуры и спорта и др.), функционирующих в течение времени. В 1983 в СССР они составляли 689 млрд. руб.

НЕПРОТИВОРЕЧИВОСТЬ, совместность, согласованность, логич. критерий корректности (правильности) некоего утверждения, рассуждения или их совокупности (теории). Н. исчисления означает логич. возможность их интерпретации и является необходимым условием его практич. реализации.

НЕПРОХОДИМОСТЬ КИШЕЧНИКА, нарушение или полное прекращение продвижения содержимого кишечника при закрытии просвета кишки опухолью, рубцовым сужением, при спазме кишки (сперхурированности кишечника с брыжейкой), при спазме (с нарушением кровотока), или инвагинации (внедрение одного отрезка кишки в просвет другого отрезка). Причинами непроходимости кишечника являются: травмы живота и др. также при нарушении дылат. функции кишечника в связи с расстройством деятельности нерв. системы. Признаки: прекращение продвижения пищи и газов, вздутие живота, боли, рвота. Лечение — гл. обр. срочная операция.

«НЕПСАБАШАГ» («Nepzabadság»), ежедн. газ. в Венгрии, издаётся с 1942. 1956 г. «Сабад нек.» Будапешт. Тираж (1985) 860 т. экз.

НЕПТУН, в рим. мифологии первоначально бог источников и рек, затем, отождествлённый с греч. Посейдоном, стал почитаться как бог моря.

НЕПТУН (астрономич. знак ♆), планета, ср. расстояние от Солнца 30,07 а. е. (4500 мил. км), период обращения 164,8 года, период вращения 15,7 ч, экв. диам. 50 100 км, масса 1,48·10²⁶ г, состав атмосферы СН₄, Н₂, Н₂. Н. имеет 2 спутника (Тритон, Нереид). Удалённость Н. от Земли существенно ограничивает возможности его исследования. В 1977 г. космический аппарат «Вояджер-1» вывел Н. на орбиту. Н. имеет 19 вв., осн. на представлениях о происхождении всех гор. пород (а т. ч. иверженых) из вод первичного Мирового океана, покрывавшего всю Землю, и из вод оседающего потока. Основатель Н. — нем. учёный А. Л. Вервер.

НЕПТУН (лат. Neptunium), нар. хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 93, ат. м. 237,0482, относится к актиноидам. Радиоактивен, набв. устойчивый изотоп — ²³⁷Np (период полураспада 2,14·10⁶ лет). Назв. — от планеты Нептун. Серебристо-белый металл; плотн. 20,45 г/см³, гр. 637 °С. Получен искусственно (в природе отсутствует).

НЕРАВНЕСТВО (матем.), соотношение между числами, указывающее, какое из них больше или меньше другого. Если число a больше числа b , пишут $a > b$, если же наоборот, то $a < b$. Если же a равно b , пишут $a = b$, если a больше или равно b , пишут $a \geq b$, если же наоборот, то $a \leq b$. Запись $a \neq b$ означает, что a не равно b . Неэqualities — это неравенства. Решить Н., значит найти все значения x , удовлетворяющие данному Н. (в примере $x > 1/2$).

НЕРАВНОУСОВЕТЛИВЫЕ — это неравномерные тепловые системы, характеризующиеся неоднородностью распределения

темпл. рв., давления, плотности, концентрации компонентов или к-л. др. макроскопич. параметров в отсутствие везд. поля или вращающейся системы как целого. Неоднородность системы приводит к свободным процессам, в результате к-рых изолированная система достигает равновесия.

НЕРАВНОВЕСИНЫЕ ПРОЦЕССЫ, физ. процессы, протекающие в системах с неравновесными состояниями. Н. п. несомненно (см. *Необратимые процессы*).

НЕРАВНОУСОВЕТЛИВЫЕ, плод птиц от. популяций. Их 13 — 17 см в длину. Африка, на Мадагаскаре и прилежащих о-вах. Держится па парами. Н. часто содержится в кветках.

НЕРВА (Nerva), рим. император, правивший с 96, из династии Антонинов. При нём были сокращены налоги, проведены агр. закон, во к-рому зем. участки (общей стоимостью в 80 мил. сестерциев) распределены между беднейшими гражданами.

НЕРВАЛЬ (Nerval) Жерар де (наст. имя Жерар Лабрюль, LeGardie) (1808—55), франц. поэт-романтик. В 16 лет переехал в Швейцарию (1824), в автобюогр. повеле «Аврелия, или Мечта и жизнь» (1855) — тема жизни поэта в бурж. империализм.

НЕРВАЛЬ (Nervi) Пьер-Луиджи (1891—1979), итал. инженер и архитектор. Изобретатель армирования; эксперим. иссл. строит. материалов и конструкций. Автор ряда изобретений новых средств худ. выразительности (здание ЮНЕСКО в Париже, 1957, с соавторами; Дворец труда в Турине, 1961).

НЕРВИ (Nervi) — горный массив в Италии, на берегу Лигурийского м., вост. пригород Генуи.

НЕРВИЗМ, направление в физиологии, исследующее функции и взаимодействие различных органов нерв. системы в регуляции всех функций и физиол. процессов в организме ж-ных и человека. Сформированная трудовыми И. М. Павловым, П. П. Симоновым и гл. обр. И. П. Павлова и его школы.

НЕРВНАЯ ДУГА, то же, что *рефлекторная дуга*.

НЕРВНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ, регулирующие воздействия нерва, системы на ткани, органы и их системы, обеспечивающие согласованность их деятельности и координацию функционирования организма как целого в меняющихся условиях среды. См. *Нейрогормональная регуляция*.

НЕРВНАЯ СИСТЕМА, совокупность образований (рецепторы, нервы, ганглии, мозг) у ж-ных и человека; осуществляет восприятие действительности извне и функцию раздражителя, проведение и обработку возникающего при этом возбуждения, формирования ответных приспособит. реакций. Регулирует и координирует все функции организма во его постоянном взаимодействии с внеш. средой. Появляется на довольно ранней стадии эволюции многоклеточных ж-ных — в примитивной форме у кишечнополостных.

НЕРВНАЯ ТКАНЬ, состоит из нерв. клеток (нейронов) гл. функций — элементов и элементов клеток (связующих).

НЕРВНЫЕ БОЛЕЗНИ, заболевания нерв. системы, обусловленные органич. (сосудистыми, травмами, токсич. др.) или функционал. (нейротич.) расстройствами. Присхождение Н. б. может быть связано и с генетич. (наследственными) факторами. Проявляются симптомами выключения (нарушения чувствительности), раздражения (боли и пр.) и нарушения интегративной функции нерв. системы, когда могут преобладать расстройства психики.

НЕРВНЫЕ ВОЛОКНА, отростки нерв. клеток (аксоны), проводящие нерв. импульсы. Длина может превышать 1 м, диам. от 0,5 до 100 мкм.

НЕРВНЫЕ СПЛЕТЕНИЯ, совокупность нерв. волокон, иннервирующих кончик покров., скелетных мышц животного (напр. у позвоночных ж-ных и человека. Различают шейное, плечевое, поясничное, крестцовое, солнечное и др. Н. с. Воспаление Н. с. — плекситис).

НЕРВНЫЙ ИМПУЛЬС, волна возбуждения, распространяющаяся по нерв. волокну, в ответ на раздражение нейронов. Обеспечивает передачу информации от рецепторов в центр. нерв. систему и от неё к исполнительным органам (мышцам, железам). Проведение

Н. и обусловлено способностью нейрон выносить свой эл.-хим. потенциал. Межнейронная передача импульсов осуществляется при участии сигналов. Скорость проведения Н. и от 0,3 до 120 м/с.

НЕРВЫЙ ЦЕНТР, то же, что **энцефал**.

НЕРВЫЙ ЦЕНТР, совокупность нерв. клеток (нейронов), необходимая для регуляции деятельности др. Н. и, или исполнит. органов. Простейшие Н.Ц. происходят из образующих узел (ганглий). У высших ж-ных и человека Н. ц. включает тысячи и даже миллионы нейронов. Большинство функций организма обеспечивается рядом Н. ц., расположенных на разл. уровнях центр. нерв. системы (напр., Н. ц. зрительной системы находится в промежуточном, среднем мозге и коре больших полушарий).

НЕРВЫ (лат. nervus, от греч. νεῦρον — жила, нерв), ткань нерв. тканей, образованная глыб. нерв. волоконцами. Н. связывают мозг и нерв. узлы с др. органами и тканями тела. Совокупность Н. формирует периферич. нерв. систему. У человека от головного мозга отходят 12 пар, от спинного мозга — 31 пара; особую группу составляют Н., берущие начало от улово, стилоид и стилоидней вегетативной нерв. системы.

НЕВЮРА (нем. Neuvurga), 1) арка из таняных клинчатых камней, укрепляющая ребра свода. Система Н. (гл. обр. в архитектуре готика) образует каркас, облегчающий нагрузку свода. 2) Платформа из элемент конструкции летат. аппарата, напр. крыла.

НЕВРИЦА (Слав.-Неврица), церковь Спас (1158) в г. Неврица в Новгород. епархии, типичный новгородский храм др.-рус. зодчества. Кресто-купольный храм простых лапачей. Форм. расписан в 1159 фресками. Разрушен во время Вел. Отечественной войны.

НЕВРИДА, спутник Нептуна, открыт Дж. Коппером (США, 1949). Ср. расстояние от Нептуна 5,51 мил. км, диаметр ок. 400 км.

НЕВРИДЫ, г. в Архангельской обл. Нимфы.

НЕВРИДЫ, 50 донерей мор. старца Неря, имена к-рых указывают на изменчивость, глубину, стремительность и приключивность моря.

НЕВРИТ, важнейший продукт животного продукта (зрелой икры и молока) с последующим оплодотворением. Обычно происходит из определенной места (ча. в нерестищах). У мн. рыб во время Н. появляются брачный наряд.

НЕВРИТЫ (проходные) для Н. идут из моря в реки (напр., посевные, островные) или из рек в моря (напр., речной угорь).

НЕВРИТОВАЯ РЕКА в Ялтинской обл. (Украина). Пл. басс. ок. 3,6 т. км². Пересекает Динарское нагорье, впадает в Адриатику. М. Ср. расход воды 280 м³/с. Ялтинская ГЭС. В низовьях судостроит.

НЕВРИТА, г. (с. 1778) в Костромской обл., на р. Неврите. Ж.-д. узл. Лытка (Лычанка), центр. пром. ст.

НЕВРЖАВЮЩАЯ СТАЛЬ, легированная сталь, устойчивая к коррозии на воздухе, в воде, а также в нек-рых агрессивных средах. Наиб. распространены кремнистые (содержат Cr и 9% Ni) в хромистая (13—27% Cr) С. н., часто с добавкой Mn, Ti и др. элементов.

НЕВРИНА, г. в Архангельской обл. в 15 км. от с. Балт. м. Рыб.-но. Дома отдыха, пансионаты, турбазы. Вытнуты вдоль моря на 30 км, паромом связан с г. Клайпедой. Образована в результате объединения курортных поселков Нидла, Юндрагет, Прейля и Первалка. В Нидле — Дом-защит Т. Магпа.

НЕВРИС Салава (наст. фам. Балчаксайте-Бучене) (1904—45), нар. поэтка Литов. ССР (1954, посм.). Стихам присущи романтизм, лиричность, нежность. Поэзия ее к-р. поэзии: сб. «Ранний туман» (1927), «Путь к кому льду» (1935), «Демядисом заплету» (1938), «Пой, сердце, живи!» (1943), «Соловей не может лететь» (1944). В СС ССР с 1941. Г.р. в СС СР (1947, посм.).

НЕВИТОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, мелководные осадки дна морей и океанов, образующиеся в пределах литорали. Толщина на глуб. до 200 м. Преобладают галечника, ракушечник, реже илстые и хемогенные осадки органич. остатков.

НЕВКА (красная), проходная (индога пресноводная) рыба сем. лососедей. Дл. до 65 см,

весит до 3,5 кг. В басс. сев.-зап. части Тихого океана — в озерах и ключевых водах Сев. Америки, Камчатки, Курильских о-вов и о. Хоккайдо. Ценный объект промысла. Нуждается в охране.

НЕВНИК-КЕРАТ Валтер (1864—1941), нем. физ.-химик, один из основоположников совр. физ. химии (и. ч. ж.-к. Рос. АН с 1926). Учен. работы в области физ. химии металлов (1906) — с начало термодинамика (теорема Н.), открыл один из термоман. явлений (1886, эффект Н.—Эттингхаузен); разработал теорию металлов (1916), разработал (1904) диффузионную теорию гетерогенных хим. реакций. Ноб. пр. (1920).

НЕВНИК-ТЕОРЕМА, при стремлении темп-ры к абс. нулю энтропия системы стремится к нулю при прочих фиксированных условиях (напр., при неизменных объеме и давлении). Р-р. Невника (1916, Дж. Ферриури), элекстроник, кинетике и каталитизм; разработал (1904) диффузионную теорию гетерогенных хим. реакций. Ноб. пр. (1920).

НЕВНСТА — ЭТТИНГSHAУЗЕН ЭФФЕКТ, возникновение под действием магн. поля элекстр. поля в проводниках, в к-рых происходит переход энергии в тепло.

В. Невнстом и А. Эттингхаузен.

НЕВО (Ростовское озеро), в Ярославской обл. 34,4 км². Глуб. до 3,6 м. Впадает р. Конара в реку Тьма. Устье судоходно.

НЕВОДА Георг. Вас. (1895—1983), сов. скульптор, нар. худ. РСФСР (1967), ч.-ч. ЦК КПСР (1968), член Союза художников в Перми, 1934; герман.-норвеж. Сельского морские, 1973), портреты (Я. М. Свердлов, 1932).

НЕВОДА (Нево) (37—68), рим. император с 54, из династии Юлий-Клавдиев. Согласно источникам, жестокий, самовольный, развратный. Репрессивными и конфискационными посылками против себя разгневал много рим. об-ва.

НЕВРОНОВ Иван (1891—1970), идеолог раскола, учитель и друг Эдварда Чл. кружка «Богословы». В 1907 основатель миссии в Каганской церкви в 1649. За выслушивание против реформ Никона составил в 1653, на 100-летие вступления в православие, противаль-альского Давыдовского **НЕВРА**, млекопитающее сем. вол. стеленной отряд. Ястоногий; то же, что *копытчатая нерпа*; в природе выды — байкальская Н. и каспийская Н.

НЕВРИЧЕ, оз. на В. Камчатки. 552 км². Заболот. берега. Вытекает р. Озёрная.

НЕВРИЧЕ, оз. на С.-В. Якут. Азия, Балх дельты р. Колыма. 237 км². Из Н. вытекает р. Неричий (впадает в Вост.-Сиб. м.).

НЕВРИС ШОРАЛИ (1102—1172/73), арм. поэт и проз. деятель, 1166 катюноск. «Огни на вняте Эдесса» (1145—46) — одно из лучших произв. ср.-век. арм. поэзии; духовные песнопения; прозаик. сб. «Послания» (оубл. 1788); ок. 300 загадок, стихов, вывезанных из фольклора.

НЕВРИСЯ Бибкен Петросович (1917—86), сов. актер, нар. арт. РСФСР (1972). Чл. КПС с 1941. На сцене с 1933. С 1956 в Арм. т-ре мн. Судзукяна (Ереван).

НЕВРИСЯ Рачия Нерсисовна (1895—1961), арм. писательница. Родилась в Ереване в 1915. С 1923 в Арм. т-ре мн. Судзукяна (Ереван) Сынмалы в соф. «Илано», «Иза-за» (1935), «Атис» (1941).

НЕВРИСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Магаданской обл. и Якут. АССР. Выс. до 1500 м. На склонах — горы, тундра, в долине Неря — болотная тундра.

НЕВРИСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Магаданской обл. и Якут. АССР. Выс. до 1500 м. На склонах — горы, тундра, в долине Неря — болотная тундра.

НЕВРИСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Магаданской обл. и Якут. АССР. Выс. до 1500 м. На склонах — горы, тундра, в долине Неря — болотная тундра.

НЕВРИСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Магаданской обл. и Якут. АССР. Выс. до 1500 м. На склонах — горы, тундра, в долине Неря — болотная тундра.

НЕВРИСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Магаданской обл. и Якут. АССР. Выс. до 1500 м. На склонах — горы, тундра, в долине Неря — болотная тундра.

НЕВРИСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Магаданской обл. и Якут. АССР. Выс. до 1500 м. На склонах — горы, тундра, в долине Неря — болотная тундра.

НЕВРИСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Магаданской обл. и Якут. АССР. Выс. до 1500 м. На склонах — горы, тундра, в долине Неря — болотная тундра.

НЕВРИСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Магаданской обл. и Якут. АССР. Выс. до 1500 м. На склонах — горы, тундра, в долине Неря — болотная тундра.

НЕВРИСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, в Магаданской обл. и Якут. АССР. Выс. до 1500 м. На склонах — горы, тундра, в долине Неря — болотная тундра.

НЕВРИДА (Neruda) Паскаль (наст. имя Недрин Ришард). Псевд. баск. поэт. Род. в Вальто (1904—73), чл. поэт. обществ. деятель. Чл. КП ЦК в 1945, чл. ЦК в 1958. Личн. ян. «Двадцать столетний человек» и одна поэма посвящены Второй мировой войне. Личн. 2-я мир. война вошла в поэзию Н. и поэма борьбы и солидарности: сб. «Испания в борьбе», «Смерть в борьбе», «Смерть в борьбе», 1942—43). Эпопея о судьбе Лит. Америки («Всобщая песнь» (1950)), лирико-филос. «Оды изначальным вещам» (1954—57), автопортрет «Меморандум» (1954—57), автопортрет «Признание: а жизнь» (оубл. 1964), кн. восп. «Признание: а жизнь» (оубл. 1974), кн. восп. Иск-во Н., развивавшееся в русле социализма, реализма, оказало влияние на творчество многих лат. поэтов. Межа. Лен. пр. (1933), Ноб. пр. (1971).

НЕВРИДА (Neruda) Ян (1834—1914), чеш. писатель, Личн. «Крутые стихи» (1868), «Баллада о помоях» (1883), «Чешская иероглифическая» (изд. 1896). Повести и рассказы из жизни гора, мизан. сб. «Малотрагические повести» (1878). Лит. критика, статьи. Ноб. пр. (1971).

НЕВРИДА (Neruda) Ян (1834—1914), чеш. писатель, Личн. «Крутые стихи» (1868), «Баллада о помоях» (1883), «Чешская иероглифическая» (изд. 1896). Повести и рассказы из жизни гора, мизан. сб. «Малотрагические повести» (1878). Лит. критика, статьи. Ноб. пр. (1971).

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕВРИДЫ **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**, назв. горн. пород и минералов, примененных как хим. сырье, огнеупоры, струю. материалы. По обьему произв-ва продукция в том числе. Отличит. особенность Н. п. и. — комплексный характер их использования; во мн. случаях применяются в естеств. виде.

НЕСМЕЛОВ Викт. Ин. (1863—1920), рус. религ. философ, один из предшественников экзистенциализма, разработавший проблемы антропологии.

НЕСОБИЯМОСТЬ СУДЕЙ, в нек-рых бурж. гос-вах один из принципов судостроительств, согласно к-рому судья сохраняет свою должность независимо до достижения 60-летнего возраста и т. п.; направляет на закрепление постов судей за лицами, удостоенными этой должности влосу.

НЕСОВЕРШЕН Ал-др Ник. (1899—1980), сов. химик-органик, основатель ученой школы по химии элементоорганич. соединений, акад. (1943) и член. (1951—61) АН СССР, дважды Герой Труда (1967, 1975). Член ЦК КПСР с 1944. Дир. Ин-та элементоорганич. соединений АН СССР с 1954 (ныне имени Н.). Тр. по химии металлов, органич. соединений, органич. органич. реакций «синтетиче» соед. опубликованы в 1962—63 гг. в журнале «Химическая промышленность». Дел. ВСС СР в 1930—62. Лев. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1943). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1962).

НЕСОВЕРШАНО Анд. Ник. (1911—83), сов. радиоинженер, ч.-к. АН СССР (1972). Брат А. Н. Несневянова. Тр. по химии радиоактивных изотопов и методам их химич. анализа. **НЕСМИТ** (Nasmyth) Джеймс (1808—90), англ. изобретатель и промышленник. Создал паровой молот (1838, патент 1842), ряд металлургич. станков (1834), паровую машину-строительную (1834). Поставлял в Россию паровые молоты и станки.

НЕСОВЕРШЕННЫЙ ИНТЕГРАЛ, обобщение понятия интеграла на случай неограниченных функций и функций, заданных на бесконечном промежутке интегрирования.

НЕСОВЕРШЕННЫЕ ЛЕТИНИЕ, или же достигшие возраста, с к-рым закон связывает наступление деспособности. По сов. праву Н. — лица, не достигшие 18 лет. Законные родители Н. (полностью или частично) осуществляют их родители, иные законные представители, опекуны, попечители. Сов. закон предусматривает ряд мер, способствующих охране интересов граждан, алименты на содержание Н. В уголов. процессе установлен особый порядок рассмотрения дел о Н., обеспечение им гарантий защиты. **НЕСОВЕРШЕННЫЕ ГРИБЫ**, класс настоящих грибов с многоклеточным мицелием. Разнообразие бесполое. В цикле развития (спорангии), в отличие от высших грибов, отсутствуют у ми. Н. г. мет. Ос. 30 тыс. видов. На шубе, продуктах, в почве и др. Мн. Н. г. (из родов фузариум, склеротиниум, церкоспора и др.) паразиты р-ний. Нес-ые виды разрабатывают антибиотики.

НЕСОВЕСТИМОСТЬ ТКАНЕВАЯ, см. Несовместимость тканей.

НЕСОВЕСТНАЯ СИСТЕМА УРАВНЕНИЙ, система, к-рая не имеет решений. Напр., система $2x + y = 4$, $4x + 2y = 3$.

НЕСОИЗМЕРИМЫЕ ЛЕТИНИЕ, или же несоизмеримые и несоизмеримые величины.

НЕСОКРАТИМАЯ ДРОБЬ, дробь, числитель и знаменатель к-рой не имеют общих делителей.

НЕСЕЛЬБРОДЕ Карл Вас. (1780—1862), граф, рус. гос. деятель, канцлер (с 1845), мн. ин. дел. (1816—36). Сторонник Священного синода. Один из виновников тайной экспедиции России во время Крымской войны.

НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ЗВЕЗДЫ, характеризующиеся на протяжении жизни своим к-ром проявляется в вышесказанном, в образовании вокруг звезд оболочек, в пульсации звезд. К Н. з. относятся физ. переменные звезды с оболочками, часто имеющими больших изменений блеска, но выходящими изменения в спектрал. Все звезды в своей развитии проходят ряд стадий нестационарности.

НЕСТЕРЕНКО Евг. Енг. (р. 1938), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1976), Чл. КПСС с 1974. С 1963 в Ленингр. Малом театре оперы и балета. Большую роль сыграл в опере Междувзор, конурсе южакостин им. Чайковского (1970). Проф. Моск. конс. (с 1981).

НЕСТЕРИХИНЫ Юр. Едр. (р. 1930), сов. физик, акад. АН СССР (1981), Чл. КПСС с 1960. Тр. по физике плазмы и проблеме управления термоядерной реакцией.

НЕСТЕРОВ Пав. Ир. (р. 1932), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1976), Чл. КПСС с 1966. Тр. по геологии нефти и газа. Ученые открытия в нефтяной и газовой промышленности. **НЕСТЕРОВ** Мих. Вас. (1862—1942), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1942).

Создал поэтич. религ. образы, связанные с эпич. исканиями 1880—1910-х гг. («Видение отроку Варфоломею», 1889—90, «На Русь», 1916). В сов. время писал глубокие, острокритич. рассказы для детей о сов. культуре (1940). Пис. П. Паллон, 1935, «В. И. Мухомов», 1940). Гос. пр. СССР (1941).

НЕСТЕРОВ Петр Яков. (1887—1914), рус. воен. летчик, основоположник высш. пилотажа, штабс-капитан. Первым пилот крены на воздухе, выполнил ряд фигур высшего пилотажа, совершил в 1913 «смертельный прыжок» (дела Н.). Погиб в возд. бомб. 26.8.1914 в р-не г. Желзоба, впервые применены таран.

НЕСТЕРОВ (по 1946 Шахматович), г. в Калининской обл. Ж.-д. ст. в ст. Калужской обл. Назв. в честь участника Вел. Отеч. войны Героя Сов. Союза С. К. Нестерова, погибшего в боях за освобождение Москвы в 1722.

НЕСТЕРОВ (в 1538—1951 Жданков), перенос в честь рус. летчика П. Н. Нестерова (г. с 1940) в Львовской обл. Ж.-д. ст. (Нестеровский) Стук. полтар. пром.-ст. Изв. с 1968 как с. Винники. Зам. ком. (16—17 в.), кафедральный костел (нач. 17 в.), монастырь и костел доминиканцев в Львовской обл.

НЕСТЕРОВА ПЕТЛЯ («мертвая петля»), фигура высшего пилотажа — замкнутая кривая в вертикальной плоскости. Назв. по имени П. Н. Нестерова. **НЕСТЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ**, химичеки неидеальные в-ва переноса тепла и света, не отвечающие стехеометрич. соотношению. Н. с. являются следствием особенностей своей структуры не-кые кристаллич. в-ва (гидрид, оксиды, сульфиды, комплексные соед. К. с. и др.). Н. с. являются полевые шпаты, пшеницы и др. минералы. **«НЕСТЛЕ»** (Nestle), швейц. шир. молокозавод. Исв. в 1868. Имеет ок. 300 пр-ий в 35 странах. 93% продукции экспортируется за границу. Объем продаж 13,3 млрд. долл., в т. ч. 27% — растормозный кофе и чай (1-е место в мире), кондитерские изделия, 21% — молочные продукты (молоко, сливки, 800 млн. долл.); число занятых 140 т. ч. (1983).

НЕСТОР, в греч. мифологии царь Пилоса, легендарный историк. Традиционно Н. изображался старцем, славившимся мудростью и житейским опытом.

НЕСТОР, др.-рус. писатель, летописец 11—12 вв., автор «Повести временных лет». Автор житий жн. Бориса и Глеба, Феодосия Печерского. Традиционно считается одним из крупнейших историков средневековья — историком 12 в. **НЕСТОР ИСКАНДЕР** (Александр), рус. писатель 2-го пол. 15 в. Ист. «Повесть о жизни Царява» — о событиях мирового значения 1433.

НЕСТОРИАНСТВО, течение в христианстве, осн. в Византии Нестором, константинопольским патриархом в 428—431, утверждавшим, что Иисус Христос, будучи рожден человеком, лишь впоследствии воспринял божеств. природу. Служащим как ересь на Эфесском соборе 449, Несторианство значило распространяться до 13 в. в Иране и от Ср. Азии до Китая. Несториане ныне имеются в Иране, Ираке и Индии.

НЕСТОР, род птиц отр. попуаев. 2 вида (жаб и кака), в Н. Зеландии. Жаб (дл. ок. 30 см) приспособился к питанию животной пищей, а кака — к растительной. Живут в паре, выхлываемая у них кожа подожного жира; почти нестреляны; находится под охраной.

НЕСТОР (Нестрой) Иоганн Неломук (1801—1862), австр. комедограф и актёр. Социальная сатира Н. («Слобода в Кренинске», 1848, и др.) — вершина в развитии традиций венского жанра фарса.

НЕСТОРЪ Мих. Фед. (1895—1979), сов. приматолог и антрополог, д-р биол. наук, преемник А. П. Урбанского в области приматологии, расч. расч. **НЕСТАЖАТЫ** (задолженные старцы), религиоз.-полит. течение в Рус. гос-ве в кон. 15—16 вв. Нестажаты выступили против власти мира; требовали отказа церкви от сам. собственности. Идеологи: Нил Сорский, Василий Косой и др. Против Н. выступили впоследствии представители старообрядчества.

НЕСУЩАЯ ЧАСТОТА, частота гармонич. электрич. (нап.-мат.) колебаний, служащих переносчиком информации при передаче сигнала. Частота несущей волны должна отличаться от частоты соответствующих передаваемых сообщений.

НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ, конструкции, воспринимающие осн. нагрузки и обеспечивающие прочность, жесткость и устойчивость зданий и сооружений.

НЕСУЩАЯ МАССА, в физике, понятие теории множеств; бесконечное множество, мощность к-рого больше, чем мощность счетного множества. Напр., множество всех действит. чисел.

НЕТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, иррадиансное излучение (напр., спихотронное излучение), к-рому нельзя применить классич. теорию Максвелла. Спектр распределения энергии излучения.

НЕТЕР (Noether) Эмии (1882—1935), нем. математик. Тр. по алгебре способствовали созданию нового направления в анал. общей алгебры. Сформулировала (1918) фундамент. теорему теоретической физики, назв. ее именем.

НЕТЕР ТЕОРЕМА, устанавливает связь между свойствами симметрии физ. системы и сохраняемыми величинами. Если свойства системы не меняются во времени, сохраняются энергия, импульс, этому соответствует сохранение нек-рой ф-ты величин. Так, независимости свойств системы от выбора начала отсчета соответствует сохранение энергии.

НЕТКАШИ (с 1984) в Хмельницкой обл., в 7 км от ж.-д. ст. Кривин.

НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, текст. материалы из волокон и нитей, изготовленные без применения процессов ткачества. В зависимости от сырья, происхождения волоконного сырья (напр., натурально-пропильные Н. м.), способа выделывания волоконистой массы с последующим проделыванием полученного материала с закрученными (глибопропильные Н. м.) и др. методами. Изделия из Н. м.: ковра, одежда, утварь, обувь, ковры, ковры, обувь и т. п. также сукна для бумагоделательных, фильеры и др.

НЕТТО (Netto) (Neto) Агостино (1872—79), римский архитектор (1917), директор МПЛА. Партия труда с 1977, в 1962—77 Нар. движение за освобождение Анголы. Поэтич. сб. «Стежи» (1961), «С сухими глазами» (1963) и др. Партия труд. четветкой. Мел. Дел. Нр. (1977).

НЕТОВИЦА (спасовский толь), одно из течений в старообрядч. движении (МПЛА), возникшее в кон. 17 в. в Деревянных лесах Заволжья. Отказалось от священников и таинств; надежды на «спасение» связывало с Христом (Спасом). Распалось на ряд сектаций.

НЕТОПЫРИ, род млекопитающих подотр. летучих мышей. Дл. тела 2,3—5 см, Ок. 40 видов, в тропич. и умеренных поясах Евразии, Африки, Сев. Америки, в Австралии и Н. Гвинее; в СССР 5 видов.

НЕТРУДОВАЯ СОБЕСТНОСТЬ, временная или длительная утрата трудоспособности вследствие болезни, несчастного случая или др. причин. В СССР — осн. условия для назначения пенсии, пособия и предоставления нек-рых льгот.

НЕТТО Геодор Иванович (1896—1926), сов. дикпурер. Убит белгитами в бурж. Латвии при захвате латв. партизан. Похоронен на кладбище орд. К. Знамени.

НЕТТО Игорь Ал-др. (р. 1930), сов. спортемен, з. м. с. (1934), член КПСС с 1966. Чемпион Олимп. игр (1956). Бронза (1960), неоднократный чемпион СССР (на 1952—62) по футболу.

НЕТТО (ит. netto, букв. — чистый), массовое (чистый вес), сумма или размер после исключения потерь, расходов, отчислений и т. п. **НЕТУМАННИ** Грэг. Ник. (1886—1946), сов. астроном. Тр. по астрофизике. Открыл 63 малые планеты и 6 комет.

НЕУКЕН, пров. на З. Аргентина, 94,1 т. км². Нас. 242 т. ч. (1980). Адм. ц. — Неукен. **НЕУКИН** (Неукин) Александр Иванович, п. пров. Неукен, 60 т. ж. (1980). Тяж. машиностроит.-тракторостроит., фруктовых консервов и др. **НЕУКОВ** Бор. Ал-др. (р. 1908), сов. почвовед и агрохимик, ч.-к. АН СССР (1970), акад. ВАСХНИЛ (1966), Герой Сов. Труда (1963). Чл. ЦК КПСР с 1956. Ученые труды по агрохимии, агрохимии, регуляционно-физиологии и повышению плодородия почв рисовых севооборотов Приморского кр.

НЕУПРУГОЕ РАССЕИЕНИЕ частиц, столкновение частиц, приводящее к изменению их энергии, скорости и т. д. в др. частицы или до, рождению новых частиц.

НЕУСТОЙКА (страх, паника), в гражд. праве — определяемая законом (законод. Н.) или договором (договоров. Н.) обязанность должника обязан уплатить кредиторю в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств.

НЕУСТРОВЕ А-д-р Ник. (1825—1902), рус. биолог и фитоблюд. Осн. тр. — историческое рождение и о русских современных изданиях и сборниках за 1703—1802 гг. (1874).

НЕУСТРОВЕ Ник. Денисович (1895—1929), якут. сов. писатель, один из значительней якут. сов. лит-ры. Рассказы (1919), повести, комедия «Злой дух» (пост. 1925).

НЕУСТРОВЕ Сер. Сем. (1874—1928), сов. почвовед и физико-географ, проф. Воглав. вел. перуру в СССР кафедру географич. науки в ЛГУ. Ввел термин «серозем» и установил своеобразный тип почвообразования в пустынях.

НЕУСЫМИН Ал-д-р Иос. (1869—1969), сов. историк, д-р ист. проф. Тр. по социально-экон. истории раннего зап.-европ. средневековья (разработал марксистскую концепцию средневековья — феодализм, «крест-ва» и по истории ср.-евк. Германии).

НЕФ (корабль) (франц. неф, от лат. *navis* — корабль), в нефтепромыслах, часть инвентаря (оборудования), обслуживаемая с одной или с обеих продольных сторон ряда колонн или столбов.

НЕФЕДОВ Олег Матв. (р. 1931), сов. химик. АН СССР (1978). Д-р хим. КИСС с 1962. Иссл. строения и реакц. способности карбенов, свободных радикалов, ионов, малых циклов.

НЕФЕДОВ Фил. Димонидович (1838—1902), рус. писатель, этнограф. Очерки и рассказы в народн. духе из жизни рабочих («Наши фабрики и заводы», 1872), крестьян (сб. «Наши мшры», 1872).

НЕФЕЛИН, минерал подкл. карбонатных силикатов, $KNa_2AlSi_3O_{10}$. Серые, красноватые и др. кристаллы, агрегаты зернистой или глыбовид. блеском. Тв. 5,5—6; плотн. ок. 2,6 г/см³. Г-л. минерал щелочных изверженных пород. Сырье алюминия (с получением алюминия солей и др.).

НЕФЕЛИНОВЫЙ СМЕНИТ, интрузивная, щелочная полнокристаллич. гора, порода, состоящая из полевых шпатов (65—70%), нефелина (ок. 20%) и др. минералов. Руда алюминия, сырье в стек. пром-ве; с Н. с. связаны м-ния апатита, графита, руб. редкоземельных элементов и др.

НЕФЕЛОМЕТР (от греч. *phélos* — облако и *—метр*), оптич. прибор для измерения степени мутности жидкостей и газов по интенсивности рассеяния ими света. Действие Н. основано на сопоставлении интенсивности света, рассеянного средой, с интенсивностью рассеяния эталона (мутности воды и др.). Н. бывает визуальным и фотоэлектрич. Используются при исследовании дисперсных систем.

НЕФЕЛОМЕТРИЯ, совокупность методов количеств. хим. анализа дисперсных систем, в частности размеров их частиц, осн. на измерении интенсивности светового потока, рассеянного дисперсированными частицами. Используются в химии, метеорологии, физике моря, биологии и др. Интенсивность рассеянного света определяют визуально или с помощью нефелометров.

НЕФЕРИТ — др.-егип. Красноватая грядет, егип. парича нав. 14 в. до н. э., сууда Аменхотеп IV, в 1912 в Гель-эль-Амарна найдена в гробнице царя. Неферит — портреты Н., созданные мастером Тутмосом (хранятся в музеях Каира и Берлина).

НЕФРИДИ (от греч. *phéros* — почка), органы выделения (в частности, у рыб — почки, у амфибий) у бесчлениковых ж-ных. Служат для осморегуляции, извлечения и удаления из организма продуктов обмена, иногда и для выделения половых продуктов.

НЕФРИТ, скрытокристаллич. разновидность минералов гр. амфиболов: актинолита и тремолита. Плотные массы бел. и зеленов. или опалесчащ. окраски. Тв. 5,5—6,5. Поделочный камень.

НЕФРИТ (от греч. *phéros* — почка), группа пород (содержат нефритовид. минералы) — раждается клубочковым аппаратом (гломеру-

лоферит), гл. обр. вследствие иммунореакции, происходящей в результате гемодиализа, стрептококком. Может быть острым или хроническим. Осн. проявления — гематурия, гиертензия, нефротич. синдром.

НЕФРОИТИС (от греч. *phéros* — почка и *—итис*), воспаление почек синдрома. **НЕФРОЛИТИАЗ**, то же, что мочекаменная болезнь.

НЕФРОЛОН (от греч. *phéros* — почка и *—лон*), раздел медицины, изучающий строение и функции почек, причины возникновения и механизмы развития их заболеваний, методы ухода за больными лечебная и профилактика этих болезней.

НЕФРОМА, род листоватых лишайников. 43 видов. Распространены широко, на почве, камнях, стволах деревьев. Пища сов. оленей.

НЕФРОН (от греч. *phéros* — почка), осн. структурно-функциональная единица почек (нефрон). Различают кортикальный, мозговой, почечного клубочка и отходящих от него почечных канальцев. В процессе образования мочи удалит из крови продукты обмена, регулирует ее состав.

НЕФРОПАТИЯ (от греч. *phéros* — почка и *—патия*), собират. обозначение группы разл. заболеваний почек: Н. при склерозе почек, нефроэктазия (расширение почечных лоханок), Н. беременных (поздний токсикоз беременных); появление отеков, белка в моче, повышение артериального давления) необходима специальная терапия.

НЕФРОТОЗ (от греч. *phéros* — почка и *—тоз*), опущение почки; см. *Благодарная почка*.

НЕФРОСКЛЕРОЗ (от греч. *phéros* — почка и *—склероз*), разрастание в почках соединит. ткани (нередко с образованием «сморщенной почки»), гл. обр. в поздних стадиях гиертензив. болезни и нефрита.

НЕФРОТИЧЕСКИЙ СИНДРОМ, болезненное состояние, характеризующееся выделением белка с мочой, нарушениями белково-жирового обмена, отеками, гипонатриемией, нефрите и др. заболеваниями почек.

НЕФРОТОМ (от греч. *phéros* — почка и *—том* — отрезок), зачаток органов выделения у зародышей хордовых ж-ных и человека; часть эмбрион. орган. из которого образуется, связанная с ним. Дает начало почке, ее протоку и соматосеменищному каналу.

НЕФТЯНАЯ КАЧКА (или «ПРОМЫШЛЕННАЯ КАЧКА»), твердая нефтяная масса, состоящая из парафина, смолы, воды и других газов. В 1940 добыта нефть в СССР (г.зав. газовый конденсат) составляла 31,1 млн. т, в 1984 — 612,7 млн. т. Добыча нефти в заруб. странах (1984, млн. т): в СРП 115, Норвегия 35, Канада 71, КНР 15, Нигерия 68, Венесуэла 90, Кувейт 60, Иране 111, США 432, Саудовской Аравии 234. Мировая добыча 2,69 млрд. т.

НЕФТЕКАМСКА, г. (с 1963) в Банк. АССР на р. Кама. Ж.-д. ст. 90 ж. (1985). Добыча нефти (Алтайское м-ние). Комб.-индустр. ком. 3-д «Вашельман» и др.

НЕФТЕКУМСК, г. (с 1968) в Ставропольской обл. Кавказа. Газодобыч. в-д.

НЕФТЕУЛУЩА, очистное сооружение в системах пром. канализации (резервуаротстойники) для выделения нефти и нефтепродуктов из сточных вод.

НЕФТЕОТДАЧА, показатель извлечения нефти из пласта; отношение кол-ва извлеченной нефти к первоначально содержащейся в пласте нефти. Дл. ок. 40% единицы или в процентах, наз. коэф. Н.

НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль по переработке нефти и продуктов нефтепродуктов. В СССР развитую Н. п., обеспечивающую потребности в бензине, масле, моторном и дизельном топливе и др. нефтепродуктах. В странах Франции 76, Италии 80,6, ФРГ 87,3.

НЕФТЕПРОДУКТ, сооружение для транспортировки и хранения нефтепродуктов. В состав Н. входят трубопровод, перекачивающие насосные станции, хранилища. Первый магистральный Н. в России (Баку — Батуми) сооружен в 1917—1917. Общ. протяженности магистральных Н. в СССР 39,5 т. км (1983).

НЕФТЕПРОДУКТЫ, смеси углеводородов и др.-орг. хим. соединений, получаемые из нефти и неф. газов. Используются в качестве сырья для производства пластмасс, лаков, красок, растворителей, нефтехим. сырья.

НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ охватывает добычу сырья, подготовку материалов и изделий гл. обр. на основе продуктов переработки нефти и природного газа (синтетич. каучук, продукты осн. органич. синтеза, пластмассы, синтетич. асбесты и др. изделия). Общий обьем продукции Н. п. СССР увеличился в 1984 по сравнению с 1970 в 2,3 раза. Произ-во синтетич. каучука и синтетич. асбеста в СССР в 1984 г. в США 1978, Японии 1003, Франции 417, Великобритании 281.

НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА ИНСТИТУТ им. А. В. Топчиева АН СССР (ИНХС), организован в 1958 в Москве. Иссл. проблем использования нефти и природных газов в химич. синтезе, в частности, получение полиолефинов и др. Орг. Тр. Кр. Заменин (1984).

НЕФТЕХИМИЯ, раздел хим. технологии, изучающий состав, свойства, методы переработки и процессы переработки нефти и ее компонентов.

«НЕФТЕХИМИЯ», науч. журнал АН СССР с 1961. Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 1300 экз.

НЕФТЕХРАНИЛИЩА, резервуар или система резервуаров для хранения нефти или продуктов ее переработки. Различают наземные, полуподземные и подземные. Н. бывают стальные, железобетонные, пластиковые и др. материалы. Наиб. распространенные стальные (высотой до 30 м²) и полуподземные, железобетонные (высотой до 30 т²).

НЕФТЕЧАЛКА, г. (с 1959) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. 1965. Добыча нефти (Усть-Балкское м-ние и др.) и газа.

НЕФТЬ (тур. неф, от перс. нефт), горючая маслянистая жидк., состоящая из смеси в осадочной оболочке Земли, залежи. Это вещество ископаемое. Сложная смесь алканов, циклоп. алифатов и аромат., а также кислородсодержащих соединений. Составляет 0,5—1,5% осадочных пород. Различают легкую (0,65—0,87 г/см³), среднюю (0,871—0,910 г/см³) и тяжелую (0,910—1,05 г/см³). Н. — топливо створия 43,7—45,2% и высокоэнергетич. (св. 2% 5). Используются в нефтехимии. Добыча нефти (Усть-Балкское м-ние) и др. получают бензин, реактивное топливо, осветит. керосин, дизельное топливо, мазут. Мировые запасы Н. (без социалистич. стран) ок. 82 млрд. т (1985). Наб. запасов Н. и заруб. странах: в Саудовской Аравии (23 млрд. т), Кувейте (12,4), Иране (6,8), Браз. (6), США (3,7), Объединенные Араб. Эмираты (4,3).

«НЕФТЯНОЕ ХОЗЯЙСТВО», обьект. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва нефт. пром-сти СССР и Центр. правления отраслевого НТО, с 1920 (назв. менялись). Москва, Тираж (1984) ок. 5000 экз.

НЕФТЯНОЕ КАМНИ, сов. гор. тина в нефт. пром-сти СССР и Каспийском море (в Апшеронском п-ове. Расположен на металлург. астаде, сооруженной в 1949 в связи с начатием строительства 1-й Каспийской Н. п.).

НЕФТЯНЫЕ МАСЛА (минеральные масла), жидкие смеси высококипящих углеводородов (тем. 300—600 °С). Получают дистилляцией нефти и извлекают металлург. осадков, нефтяных и гудронов. Применяют как концентричные, смазочные и электроизоляц. масла. На основе Н. м. получают пластичные и текучие смазки, смазочно-охлаждающие и гидравлич. жидкости.

НЕФУД, название неск. осевых пустынь восточной Азии. Входит в состав Саудовской Аравии (основные — В. Нефуд, М. Нефуд, Нефуд-Дахи). Дл. ок. 3500 км, шир. до 300 км. Преобладающие высм. 300—800 м, местами до 1000 м. Исключены скалистые участки каменистых пустынь. Пастбищные ското-в.

НЕЧАЕВ Сер. Ген. (1847—82), участник рос. революции 1849—1850 гг. Оказавшись в ссылке «Нар. расправ», автор «Катехизиса революционера». Применял методы мистификации и провокации. В 1869 в Москве убит по подозрению в убийстве К. С. Левацкого, который и скрылся за границу. В 1872 выдан швейц. властям. В 1873 приговорен к 20 годам каторги за участие в революц. деятельности в Царском Селе и в Царском Павловском крепости. Немцашина была

осуждена 1-м Интернационалом и отвергнута рус. революционерами.

НЕЧЕВА Анна Троф. (р. 1909), сов. ботаник-лесн. АН УССР (1935). Учен. работы: «Система Труда (1969). Тр. по геоботанике пустынь, обогащению пастбищ за счет посева кормовых трав». Киев, ГИСП (1981).

НЕЧЕВШЕ ПРОЦЕСС, 1-й, 11-9.1871, над участником студенч. волнений 1868-69 и членом «Нар. расправы» (77 чел.) по обвинению в подготовке заговора на истребление существующего строя. Приговорен 4 чел. (в ч. и Ч. Прыжов, А. К. Кузнецов) к разл. срокам каторги, 28 — к тюремному заключению с отсрочкой.

НЕЧАК Давид (? — 1651), участник освободит. войны укр. народа 1648—54, сподвижник Б. Хмельницкого, Герой нар. песни. **НЕЧОРУЧКО** (по мифу), вольный стрелок Матрена Сем. (р. 1924), полный кавалер орд. Славы (1944, два в 1945), старшина. Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну санитработник в стрелк. полк. Отличился в боях при форсировании р. Днепр, Висла, Одер, Шпрее.

НЕЧЕРОЗЬМЕ, крупный с.-х. и пром. р-н в Европ. части СССР. Включает 23 обл. и 6 АССР, входящих в РСФСР (все области и АССР Сев.-Зап., Центр., Волго-Вятского и Юж.-Уральского регионов), а также пром. Сverdловскую обл. и Удм. АССР). Весьма перспективна в агр. отношении: располагается среди плодородия, коренное улучшение с.-х. земель, химизация, механизация обеспечивают резкое увеличение произв.-ва с.-х. продуктов. Ускоренное развитие производства Н. на основе интенсификации: в а-в-в. преимущественно по ЦК КПСС и Сов. Мин. СССР (1974, 1981, 1985).

НЕЧЕТНАЯ ФУНКЦИЯ, функция, удовлетворяющая равенству $f(-x) = -f(x)$ при всех x .

НЕЧЕТНОЕ ЧИСЛО, целое число, не делящееся на 2, напр. 1, 3, 5; —1, 3. Векное Н. можно представить в виде $2n+1$ и в виде $2m-1$, где m — целое число.

НЕЧИЖИ Милита Вас. (1901—85), сов. историк, акад. АН СССР (1958). Тр. по истории быта и рев. движения в России 19 и 20 вв., о декретах, историографии. Гос. пр. СССР (1948).

НЕЧИРВЕНЩИК Ив. Сем. (наст. фами. Лепицкий) (1838—1918), укр. писатель. Революц. остросатирич. пов. «Микола Дзержак» (1878), «Бурлачка» (1876), «Семья Кайдальца» (1879), пов. «Восстание в горах», роман, пьеса «Маруся Богуславка» (1875).

НЕШАВСКИЕ СТАТУТЫ 1454, привилегия, полученная польск. шляхтой от к. Нешава (Нешавы) от короля Казимира (за поддержку в Тринадцатилетней войне 1454—66 и в его борьбе с магнатами). Ограничивали власть магнатов и короля, были вековой основой формирования польской шляхетской аристократии.

НЕЭВИВАЛЬНЫЙ ОБМЕН, форма обмена при с-х. обмене, когда систематически продает свои товары другому по ценам выше стоимости, а покупает у него по ценам ниже стоимости. Н. о. — следствие монополии, притеснения конкуренции, искусств. сокращения произв.-ва, политик. диктата и др.; используется капиталист. монополией на внутр. и внеш. рынках, особенно в торговле с развивающимися странами.

НЕ ЭР (1912—35), кит. композитор. Чл. КПК, участник рев. движения. Он. «Бурная жизнь», «Музыка для детей», «Музыка для музыкант к кинофильмам («Мария Добродельница» стал гос. гимном КНР).

НЕЯ, г. (с 1958) в Костромской обл., на р. Нея, ж.-д. ст. один из участков систематически продает свои товары другому по ценам выше стоимости, а покупает у него по ценам ниже стоимости. Н. о. — следствие монополии, притеснения конкуренции, искусств. сокращения произв.-ва, политик. диктата и др.; используется капиталист. монополией на внутр. и внеш. рынках, особенно в торговле с развивающимися странами.

НЕ ЯСЫТИ, род птиц от сем. Дл. 33—84 см, 12 видов, в Евразии, Сев. Африке и Америке; в СССР 3 вида, гл. сбр. в лесной зоне.

НЕЙСТА МВЕИТА ИГОЛЬевна Анна (1882—1963), нар. героиня английского народа, правительница гос-ва Идоного (Англата, с 1624) в 1648—63 (с ее в-вом в 19 в. была признана вольнолюбивая нар. героиня против португ. колонизаторов).

НЭО (Nzo) Альфред (р. 1925), геогр. секр. Ард. вост. экспедиции АН КГ. Учен. работы: 1956, 1956, 1956, вступила в АНК, в 1958 чл. Нац. Исполкома АН КГ. В 1959—63 арестовывалась.

НЭУЛА (Nzula) Альберт Томае (1905—34), кит. композитор кит. филармонич. Апп. деф. декораций профсоюзом с кон. 1920-х гг. Участвовал в деятельности Агр. нар. контр. С 1931 в СССР. Чл. Центр. совита Пролетерства.

НИАГАРА (Niagara), р. в Сев. Америке, пограничная между США и Канадой. 54 км. дл. Басс. 665 т. км². Вытекает из оз. Эри, впадает в Атлантич. океан. Средний расход 3,9 м³/с. Образует Ниагарский водопад, в обход к-рого сооружен канал Уэллеса.

НИАГАРА-ФОЛС (Niagara Falls), г. в Канаде и США. Старин. р. Ниагара, 69 ст. (19-76). Машино- и хим. пром.-сть. Близ Н.-Ф. — ГЭС.

НИАГАРА-ФОЛС, г. в США, шт. Нью-Йорк, у Ниагарского водопада. 71 т. ж. (1980), с пригородами 227 т. ж. ГЭС. Электрометаллургия, электротехника.

НИАГАРА-ФАЛЛС (Niagara Falls), на р. Ниагара. Разделяется о. Козьм на две большие части — канал (шир. ок. 800 м, выс. 48 м) и принадлежавший США (шир. 300 м, выс. 31 м) канал, расход воды 3,9 м³/с.

НИАМЕЙ (Niamey), столица Нигера, приглас. на лев. берегу р. Нигер. 250 т. ж. (1980). Легкая, пищ. пром.-сть. Международн. аэропорт. Ромбей, Ур. В 1926—60 ад. чл. франц. владения Нигер, с 1960 столица Нигера.

НИАС (Nias), о-в в Инд. ок., к З. от о. Суматра. Принадлежит Индонезии. Сев. 4 т. км². Выс. до 886 м. Вечноезеленые кс. леса. Возлежит к южной оконечности вулкана Вулкан (Няс), 500 т. ж. (1983). Яз. нидонез. группы.

НИАЦИН, то же, что **никотиновая кислота**.

НИВЕЛУГИ, обладатели чудесного знания (сказка), владеющие волшебн. силой. Впервые упоминаются популярный сюжет герм. эпоса (Эдда Старшей, «Нибелунга»).

НИВЕЛУГИ ВОЛОНТА Вильгельм Георг (1776—1831), нем. историк античности, ин. поч. ч. Петерб. АН (1826). Осн. труд «Римская история» (т. 1—3), оставшийся незавершенным из-за болезни; близкий друг Канта, в в. а. Основатель науч.-критич. метода в изучении истории.

НИВУР Рейнгольд (1892—1971), нем. пролетар. революц. боевик, близкий друг В. И. Ленина; теологик; с нач. 30-х гг. выступил с критикой идеол. протестантизма 19 — нач. 20 вв., считая альтернативой его социальную политику и проповедь в пролетариате.

НИВА, р. на Колымск п-ове, 36 км, дл. басс. 12,8 т. км². Вытекает из оз. Имандра, впадает в о. Канадский. Средний расход воды 165 м³/с. Сдвигана. На Н. — ГЭС.

НИВА, ежесед. иллюстрир. лит.-худ. и научно-популярный журнал, издавался в Петербурге в 1918—1919. Близкий друг В. И. Ленина и массовый читатель. В 1984—1986 выходили «Ежемесячные литературные приложения», включающие сбор. соев. выданных писателей.

НИВЕВАЛЬНЫЙ КЛИМАТ (от лат. niveus — снежный, холодный), в геоморфологии, классификация — климат высоких широт или высокогорий. В условиях Н. к. имеет характер, чем может различаться и отличаться, из-за чего образуются снежники и ледники.

НИВЕВАЛЬНЫЙ ПОЯС (пояс вечных снегов), самый низкий из поясов вечн. снега, расположенный выше снеговой границы.

НИВАЦИЯ (от лат. nivus, род. п. nivis — снег) (снежная эрозия), разрушит. водостойкие процессы, протекающие на глетцерах и ледниках посредством усиленного морозного выветривания в условиях попеременного замораживания и оттаивания. Н. способствует образованию обширных ниш, каров.

НИВЕЛИР (от франц. niveler — выравнивать), оптико-механич. инструмент для определения горизонта, свисающий с вершины оптической трубой, вращающейся в горизонт. плоскости, и чувствит. устройем.

НИВЕЛИРНАЯ МАРКА, см. Реепер в геодезии.

НИВЕЛИРНАЯ СЕТЬ, система точек земной поверхности, высоты к-рых над ур. м. определены нивелированием и закреплены на геодезич. реперы.

НИВЕЛИРОВАНИЕ, определение высот точек земной поверхности относительно вектор-но горизонт. репера (в 1927 вв. — шифр) с помощью триангуляци. и др. выд. Н.

НИВЕРНЕ (Nivevna), ист. провинция во Франции, в басс. Луары. На тер. — деп. Атлант. вост. фр. См. 239 ч. г. (1982). Гл. г. — Невер.

НИВЕРАЛЬНИ Ивн. Ин. (1880/81—1933), сов. график и театр. художник. З. серии «Светлый репер» (1927) «Светлый шифр» (содержит стр.-ва. Соед. красочное оформление спектакля «Принцесса Турнадот» по сказке К. Гоцци (1922) в 3-й Студии МХАТ.

НИВОЗ (франс. nivose, от лат. nivovus — снежный), 4-й месяц (21/23 дек.—19/21 янв.) франц. реп. календаря (1793—1805).

НИВКИ (устар. назв.— гилки), народ в низовьях р. Амгу (Хабаровский фр.) и на о. Сахалин. 4,4 т. ж. (1979). Яз. нивкинский.

НИВКШКАЯ ЯЗЫК (гилкицкий), язык нивков Гейтингского изолированный, обычно относят к т. н. восточным языкам. Собой алфавит на основе рус. графики.

НИВНИК, род многолетних трав сем. сложнопестич. См. 20 видов, в умеренном поясе Евразии; в СССР 3 вида. Н. обильнейший, для поповник, и вк-ре др. Н. — декор. растение.

НИГГИТИ (Niggit) Пауль (1888—1953), швейц. минералог, петрограф и геохимик. уч. ч.-к. АН СССР (уч. ч.-к. Рос. АН с 1924). Осн. тр. по металлургии, геохимии, дифференциации магмы, химизму минералов и троп. пород.

НИГЕЛЛА, то же, что **чернышник**.

НИГЕР (наст. имя в фам. Ив. Вас. Джамалев) (1896—1947), осн. сов. пол. Дореволюц. поэзия поез. жизнь троп.-бедняка. В поэмах «Голоса» (1934), «На берегу Тереса» (1939) — поэзия, посвященная страд. жизни стада.

НИГЕР (Niger), р. в Зап. Африке. 4160 км, дл. басс. 2692 т. км². Впадает в Гвинейский зал. Атлантич. ок. Кр. приток — р. Бенуэ (басс. 1080 т. км²). Средн. расход воды 3300 м³/с. Судок. на отд. участках (на Н. — т. Бамико, Томбукут, Ниамей, Омича и др., дельте — Порт-Харпорт).

НИГЕР, Республика Нигер (République du Niger), гос-во в Зап. Африке. 1267 т. км². Нас. 6,1 млн. ч. (1983). Гол. общ. язык Б. ч. верующих мусульман. Входит в франкоязыч. Африк. соев. сообщество. Адм. тер. деление: 7 департаментов. Столица — Ниамей. Законодат. и исполнит. власть — у Высшего воен. совета (2022), глава — президент (1990). Б. ч. Н. — а-в. (выс. 200—500 м с массивами 2000 м (г.



Идукалий-Татге). Климат тропич. пустынный в с. (осадков менее 100 мм год), субжарко на Ю. (до 800 мм осадков в год). Ср.-мес. темп-ра 20—34 °С. Растительность — преим. саванна. Гл. река — Нигер.

В ср. века в Н. существовали раишефеод. гос-ва Сонгай, Каием-Борну, Гобир (гос-во народа хауса) и др. В нач. 19 в. зап. и юж.-р-ны вошли в состав Сокото. Во 2-й пол. 1890-х гг. началось франц. завоевание тер. Н., в 1900 была созд. «воен. автономная тер. Зиндера», в 1922 выделена в отд. адм. единицу Фелло (Фелло). Зап. Африка, с 1960 Н. — независимая репс. 15 апр. 1974 в Н. провозглашен воен. переворот; власть перешла к Высшему воен. совету, полит. партия распалась. Дипл. отношения с СССР с 1972.

В экономике, основа к-рой — с. х-во, важные позиции занимает индуст. каппита, Гл. экспортн. культура — арахис. Потребит. — просо, сорго, маниок. Кожево шкур. и поголовье (1983, млн.): кр. скот, 3,4, овец и коз 9,6, рыб-во. Добывае. ур-ны (3,4 тыс. т) — урановые концентраты (в 1983). Произв.-во эл.-энергии 41,3 млрд. кВт.ч (1981). Пищ., легкая пром.-сть. Дл. автодор. ок. 19 т. км.

В ср. века в Н. существовали раишефеод. гос-ва Сонгай, Каием-Борну, Гобир (гос-во народа хауса) и др. В нач. 19 в. зап. и юж.-р-ны вошли в состав Сокото. Во 2-й пол. 1890-х гг. началось франц. завоевание тер. Н., в 1900 была созд. «воен. автономная тер. Зиндера», в 1922 выделена в отд. адм. единицу Фелло (Фелло). Зап. Африка, с 1960 Н. — независимая репс. 15 апр. 1974 в Н. провозглашен воен. переворот; власть перешла к Высшему воен. совету, полит. партия распалась. Дипл. отношения с СССР с 1972.

В экономике, основа к-рой — с. х-во, важные позиции занимает индуст. каппита, Гл. экспортн. культура — арахис. Потребит. — просо, сорго, маниок. Кожево шкур. и поголовье (1983, млн.): кр. скот, 3,4, овец и коз 9,6, рыб-во. Добывае. ур-ны (3,4 тыс. т) — урановые концентраты (в 1983). Произв.-во эл.-энергии 41,3 млрд. кВт.ч (1981). Пищ., легкая пром.-сть. Дл. автодор. ок. 19 т. км.

НИГЕРИЯ, Федеративная Республика Нигерия (Federal Republic of Nigeria), гос-во в Зап. Африке. Входит в Содружество (брит.).

Ок. 924 км². Нас. 85,2 млн. ч. (1981, перепись), в осн. хауса, фулбе, йоруба, ибо, канури. Гор. ясы, см. Фулбе. Языки: из — африк. $\frac{1}{2}$ — восточные мусульмане, $\frac{1}{2}$ — христиане. Столица — Лагос. Федерация в составе 19 штатов и Федеральной исполнительной территории. Главнейшие города: столицей новой столицы Абуджа). Преобладают равнины и плато (наиб. выс. 2042 м — Фокелл). Месторождения нефти, камен. угля, св. — стр. камня, желез. руды. Ср. темп-ры июля до 33°С, янв. до 26°С. Осадков в год от 300 мм на С.-В. до 4000 мм на Ю. Гл. река — Нигер. На Ю. — тропич. леса, на С. — саванны.

В ср. века на терр. Н. существовали раинефеод. гос-ва хауса Кайем-Горну, Бени и др.; в нач. 19 в. образовалась империалос гбос Сокото. В 16 в. сюда проникли европейцы. Во 2-й пол. 19 в. сюда вошло завершенное колон. завоевание Н. Великобритания (в 1914 назв. «Колония и протекторат Н. и Гвинея»). В 1960 Н. — независимое гос-во, с 1 окт. 1963 федеративная респ. В условиях острой межэтнич. и межрелиг. борьбы в янв. и июле 1966 произошли воор. перевороты. В мае 1967 сепаратист. фронт объявил о создании самостоят. респ. Буркина. Междоусобица война завершилась к нач. 1970 разгромом и кантонизацией сепаратистов. После воор. переворота в янв. 1984 было образовано федеральное воор. пр-во. Дипл. отношения с СССР с 1960.

Н. — агр. страна с развитой горнодоб. пром-стью. В янв. 1985 здесь введено впер. инст. капита. 60% капита. добывающих компаний принадлежит гос-ву. Экспортные культуры: масличная пальма (700 тыс. т вальмового масла в 1982), какао (200 тыс. т), арахис (600 тыс. т). Для внутр. потребления: зерновые, ямс, маниок. Жив-во. Поголовье (1983, млн.): скр. рог. скота 12,5, овец 12, свиней 10,5, кур 10,5, лошадей 7, яла, олов, кам. угля. Произ-во эл.-энергии 8,1 млрд. кВт·ч (1982). Индекс, и легкая пром-сть. Развиваются нефтеперераб., маш.-строит. хим., металлург. отрасли. Дл. ж. д. 4,3 т. км, автодорог 116 т. км, в т. ч. с битумным покрытием 35 т. км. Гл. мор. порты: Лагос, Порт-Харкорт. Вывоз нефти (более 90% стоим. стоим., 1981), какао-бобов, арахиса, вальмовых ямс, каучука, олова, колумбита. Осн. торг. партнеры: США, Великобритания, ФРГ, Нидерланды. Ден. единица — дайра.

НИГЕРО-КОНГОЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ, одна из двух семей (ветвей) нигеро-конголянской макросемьи языков. Распалась на подсемьи (группы) языков: зап.-агглативная; южн.-агглативная; кабу-языки; бенуэ-конгольские (камбары, катанг, биром, джукун, ибибио, тви, буце, батуи языки и др.); аламану-вост. языки.

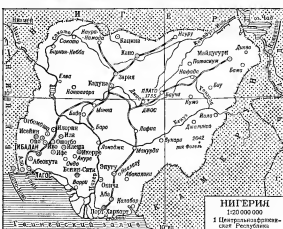
НИГЕРО-КОРДОФАНСКИЕ ЯЗЫКИ (конго-кордофанские), макросемья языков Африки (по классификации амер. учёного Дж. Трингера). Распалась на 2 семьи (ветви): нигеро-конгольские языки и кордофанские языки.

НИГИЛИЗМ (от лат. nihil — ничто), отрицание общепринятых, традиционных, моральных норм, культуры, форм общественной жизни. Получает особое распространение в кризисные эпохи общества-ист. развития. В России термин вошёл в употребление после появления романа И. С. Тургенева «Отцы и дети» (1862). В рус. публицистике 19 в. у «охранителей» — бранная кличка; у реф. демократов назыв. «охранительств», и реф. движения 60-х — нач. 70-х гг., отрицающих христианств. традиции.

НИГМАТИ (Nigmaty) — язык индигуагуа-люция (1909—39), нар. поэт Вост. АССР (1959). Чл. КПСС с 1944. Поэмы «Поэма о гересе» (1944), «Большенский» (1948), «Ивушка» с Самарой (1952), «Из искры — пламя» (1958); стихи, песни.

НИГРИН, см. в ст. Рутул.

НИГРИНЫ (от лат. nigri — чёрный), народность вост. берега Черного моря, численность лит. нагренем смеси анлина и нигриновало с металлик, железом или его хлоридом. Селитровосточный Н. привлекается для крашения вальсмас, дресины и получения лаков-красителей, водостойкий — гл. обр. для крашения кожи, жи-



расторастираем — для изготовления красящих лит пигментов, машин. НИГРИН (от лат. niger чёрный и oleum — масло), одно из трансмиссионных масел. Служит для смазки зубчатых и др. передач автомобилей, тракторов.

НИГРОСПОР, болезнь кукурузы и хлопчатника, вызываемая паразитич. грибами.

НИГЛУАСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на Ю.-З. Экватор. Осн. в 1957 гл. Верховное болото с залежами торфа до 4 м. Основные леса. Лось, козуля, киван и др.

НИДАРОС (Nidarus), древнее назв. г. Тронхейма в Норвегии.

НИДЕРАЛДСКАЯ БУРЖУАЗНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ (1566—1609), в Нидерландах исторических; сошета ла антифеод. борьбу с нид.-освободит. войной против Испания, господство и-рой торгово-ремесленные касты лишены. отношения в стране. В Н. б. п., прошедший под знаменем кальвинизма, рева. часть буржуазии и нар. массов боролась за полную ликвидацию испн. господства и феод. произвола, консервативное бюрократство в союзе с оппозиц. дворянством (во главе с Вильгельмом Оранским) — против крайностей испн. режима. Осн. нехит. нар. Иконоборств. 1566, всеобщее восст. 1572 в сев. провинциях, восст. 1576 в южн. провинциях, союзнич. борьба с испн. войсками (1579). Завершилась освобождением от испн. господства сев. провинций (терр. совр. гос-ва Нидерланды) и разрывом связей с испн. королем Филиппом II (перв. провинции к 1585 отобраны Испанией). Первая в истории успешная бурж. революция.

НИДЕРАЛДСКАЯ КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ наук и иск-в, осн. в 1808 в Амстердаме. В 1983 сп. 150 чл., 50 ин. ч.

НИДЕРАЛДСКАЯ ШКОЛА (франко-фламандская школа), направление в музыке 15—17 вв., сложившееся в Нидерландах. Знаменовало собой высший расцвет иск-ва комп. полифонии т. и. строгого стиля. Предст. — Г. Дюфай, И. Окегем, Я. Обрехт, Жоскен Делле, О. Ласко. В дуэтовом и светских соч. (мессы, мотеты, мадригалы, многоголосье мессы) они широко применяли кантус фирмус, имитацию и сложный контрапункт. Главнейшие имениты полифонич. развития сохранили своё значение.

НИДЕРАЛДСКИЕ АНТИЛЬСКИЕ ОСТРОВА (Niederlandsche Antillen), административная территория в Вест-Индии (о-ва Аруба, Кюрасао, Бонайре и др.). Общая пл. 961 км². Нас. 250 т. ч. (1978). Гл. обр. нефть и мушкет. Добывающая пром-сть. С адм. чл. Виллемстад. Основа экономики — переработка

нефти (з-ды на о-вах Аруба и Кюрасао). Выподо нефтепродуктов.

НИДЕРАЛДСКИЙ ЯЗЫК (голландский), язык голландцев, офиц. яз. Нидерландов и один из двух офиц. языков Бельгии. Относится к герм. группе индоевроп. языков. Основательницей его считается адригитица **НИДЕРАЛДСКОЕ КОРОЛЕВСТВО**, образованное Вествиком корт. 1814—15 в составе Нидерландов и Бельгии. В 1815 в Вилгельма I. В Н. к. установились фактик. господство Нидерландов, экон. и полит. интересам Бельгии провинций униялялись. Бельгия в 1830 присоед. к отделенной Бельгии и распаду Н. к.

НИДЕРАЛАНДЫ (Nederland), Королевство Нидерланды (Koninkrijk der Nederlanden) (Бельгия и Голландия), гос-во в Зап. Европе, у берегов Сев. м. 41,2 т. км². Нас. 13,4 млн. ч. (1983), 6 ч. голландцы. Гор. выс. 884 м (Веллингхорст). Офиц. яз. нидерландский. Б. ч. верующих — католики и протестанты. Владеющая — Нидерландские Антильские острова. 11 ос. адм. единиц (провинций). Столица — Амстердам. Конституц. монархия. Глава гос-ва — король (королева). Высш. законодат. орган — двухпалатный парламент (Тен. штатты). Резиденция пр-ва — Гаага. Поверхностная вода — 15,5 км³ (включая ур. м.). М-ния природного газа, нефти, соли, климат морской, умеренный. Ср. темп-ры июля 15,5°С, янв. 4,4°С. Осадков в год 750 мм в год. Густая речная сеть (дельты рр. Рейна, Мааса, Шельды). Озеро-залив Эйсселмер. Б. ч. терр. — луга, пастбища, пашни, сады.

В 10 в. до н. э. часть терр. Н. (заселенная герм. племенами) завоевана Римом. В ср. века нидерл. земли (Голландия, Зеландия, Фрисландия и др.) в составе Нидерландов исторических. В результате Нидерл. бурж. рево-шн 16 в. на терр. Н., освободившись от испн. господства, образовали бурж. Респ. объединенных провинций. В 17 в. Нидерл. из наиб. передовых европ. делав в развитых торговлей и мореплаванье — приступили к широким колон. завоев. гл. обр. в Юго-Вост. Азии («Нидерл. Индия» — Индонезия), Америке (Гвиана, Малые Антильские о-ва и др.), Африке (Капская колония и др.). В 1795—1806 на терр. Н. захвачены франц. войсками, существовала Батавская респ., в 1806—10 Голл. кор-во (во главе с братом Наполеона I), в 1810—13 в составе Франции. В 1815 Н. объявлены в Бельгий в Нидерл. кор-во (до 1830), в-ром Н. занимали господств. положение. В 1881 образован Сл. сов. Г., в 1894 — С.-Д. рабочая партия (в 1946 на основе созд. Партия труда). В 1918 осн. компания. В 1918—39 в власти стояли правые коалиц. пр-ва, возглавлявшиеся лидерами Рин.-католик. гос. партии (осн. в 1901, на её базе с дек. 1945 — Католич. нар. партия), протестантской Антирев. партии (осн. в 1878) и Христ.-инст. союза. С нач. 2-й мир. войны (как и в 1-й мир. войне) пр-во Н. заняло о нейтралитете, но в мае 1940 Н. были оккупированы нем.-фаши. войсками (пр-во Н. в годы войны находилось в Лондоне). Освобождение нем.-окупации в сент. 1944 — мае 1945. После войны вычлался распал нидерл. колон. империи: Политика путём переговоров с Японией колон. войны в 1947—49 удерживать в колон. зависимости Индонезию окончилась провалом. Н. — чл. Бенилюкс, НАТО, ЕЭС, Дипл. отношения с СССР с 1947.

Н. — индустр. страна с высоким уровнем развития капитализма. Ведущее положение в экономике занимают крупнейшие междунар.



монополии. В структуре ВВП пром-сть составляет 29%, с-во — 16% (1980). Пром. развита отрасли, работающие на экспортном сырье с последующим экспортом готовой продукции. Проз-во эл.-энергии 39,5 млрд. кВт-часов (1982). Добыча нефти (1982). Ведущие отрасли пром-сти — машино-, хим., нефтеперераб. В машино- и нефтеперераб.-эл.-техн. пром-сти и электронике, разностроительной промышленности — преобладают пром-сть, полиграфия. Кр. пил. пром-сть — ямс-мол., переработка импортных какао-бобов и сахарной. Цел. и бумажная пром-сть развита (1982) стада (4,3 млн. гол.). Высокоинтенсивное с.-х-во. $\frac{1}{3}$ стоимости продукции дают круп-во и птици-во (в 1982 — 3,2 млн. гол. кр. и 700 тысяч кур. и цыплят, 87 млн. яиц). 60% стоимости растениеводства дают плод-во, овош.-овощ. производство. Рыб-во. Крупнейший порт страны и мира — Роттердам (грузопоток ок. 300 млн. т). Тоннаж мор. торг. флота (1981) 3,7 млн. бр. рег. (вкл. суда, принадлежащие к портам Арвурга, Корсако и др.). Протяженность внутр. вод. путей 7 т. км, автодорог 31,5 т. км, ж. д. 2,8 т. км (1981). Осн. статьи экспорта — прод. товары, нефтепродукты, хими. товары, машины, оборудование, транспорт. паянты; импорта — металлы, ЕЭС, США. Инстр. туризм (ок. 3 млн. туристов в год). Дни единичия — гульден (1982) и фланк (1983) в качестве н.в. века область на С.-З. Европы (тер. Бельгия, Нидерландов, Люксембург, части Сев.-Вост. Франции), состоящая из 17 провинций (ж. провинции — Фландрия, Брабант, Фрисландия, Артуа, Геннегау и др.; сев. провинции — Голландия, Зеландия, Фрисландия и др.), принадлежавшая с кон. 15 в. Габсбургам (ныне — нид. Габсбургский арха). Нидерл. бурж. рев.-ция.

НИДЕРЛЕ (Niederle) Любор (1863—1944), чехословацк. историк, археолог. Работал в 1906). Тр. о древней истории славян, археологии.

НИДЕРА Янис (р. 1909), датский сов. писатель, переводчик с чешского на датский. Повесть «Село Пущанка» (т. 1—3, 1941—61) о рев. борьбе в Латвии, труд. «Ветеран» (1968—1972), ром. «И ветры гуляют на пеленине» (1972), Кн. о партизанах в Латвии.

НИЖЕГОРОДСКАЯ РАДИОЛАБОРАТОРИЯ им. В. И. Ленина, организована в 1918 при Наркомпочтеле, с 1925 при ВСНХ П. Переходило (ныне — Горький). Действовала в СССР лаборатории связано начало пром-ва в отрасли радиоприемной техн. (др. Зинметы (1922, 1928). В 1928 сдана в науч. учреждениям эл.-техн. пром-сти.

НИЖЕГОРОДСКАЯ ЯРМАКА, в Ниж. Новгороде (ныне — Горький), действовала ежегодно в июле—аг. с 1817 (6. Макарьевская ярмарка). Кроме рос., участвовали иностр. и зап.-европ. купцы; товары: ткани, металлы, красящие хлопчат. и др. текстиль, поробораторы в России. В 1922—30 действовала Я-я сов. Н. я., имевшая всег. значение.

НИЖЕГОРОДСКОЕ ОПОЛЧЕНИЕ, см. Второе ополчение.

НИЖЕГОРОДСКО-СУЗДАЛЬСКОЕ ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО, возникло в 1341 в результате раздела великого Суздальского княв. Столица — Ниж. Новгород (ныне г. Горький). В Моск. вел. княв-е с 1392, добившая самостоятельности в 1395, 1411—1414. Обл. т. 3.

НИЖНИЙСКИЙ Вацлав Омичч (1889—1950), рус. артист балета, балетмейстер. В 1907—11 в Мариинском т-ре; в 1908—13 участник рус.-советского балета в труппе П. С. Глиндера (гл. партии в балетах, постановленных М. М. Фокиным, лучшая — Петрушка — в 1916). С 1916 — в труппе М. М. Фокина в Нижнем Новгороде.

НИЖНИЙСКИЙ (с 1972) в Ханты-Мансийском авт. окр. Порт на р. Обь, Ж.-д. ст. 190 т. км. (1985). Добыча нефти (Самое большое месторождение в мире) и газа, нефтестроителей на Сургут и Александровск (Томская обл.).

НИЖНЕДУНАЙСКАЯ РАВНИНА (Рундланд, нижнедунайская) на Ю. Румынии на С. Болгарии. Протягивается на 560 км вдоль Дуная от Железных Ворот до Черного м. Б. с. терр. возвышен.

НИЖНЕКАВКАЗСКАЯ ДОЛИНА, в США и Мексике. Расположена в долине Рио-Гранде (продолжение шовина Калифорнийского зал.), часть поверхности ниже ур. м. Протекает в виде течения р. Колорадо; ор-

бывшие озера (Солтон-Си, Лагуна-Салада). Длина — 106 км в год. Ксерофитная кустарнич. кактусы, юкки.

НИЖНЕКАМСК, г. (с 1966) в Тат. АССР. Порт на Каме. 170 т. км. (1985). По «Нижнекамскому каналу» соединен с Волгой.

НИЖНЕКАМСКИЙ ГЭС, строится (1986) на р. Кама, близ г. Брежнев (Тат. АССР). Проектная мощность 1248 МВт. Ср.-год. выработка электроэнергии 487 т. кВт-ч. Напор 19,8 м. Емкость плхр. 13 км³.

НИЖНЕКРАСНЯЯ НИЗМЕННОСТЬ, в Нижнекамском р-не Татарии.

НИЖНЕКРАСНЯЯ БУРОУГОЛЬНАЯ БАССЕЙН, расположен в осн. в зап. части ОРТ на левобережье р. Рейн. Пром. разраб. бурого угля. Расстояние отложения пласта — плоченая. Общие запасы 55 млрд. т. Телота сорганина 7,1—10,5 МДж/кг. Добыча 120,6 млн. т (1984) открытым способом.

НИЖНЕВЯТСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Ленингр. обл., в устье р. Свири и Свиричьей реки Ладоского оз. Организован в 1980. Пл. 40 972 га. На протекут утки, туси, лебеди. Гнездятся тетерева, глухари, серый журавль, орлан-белохвост, скопа. Ладоская колыхатка, ладоская переломка.

НИЖНИСЛЕЗКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 8—24.2.1945, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 1-го Укр. фр. (Маршал Сов. Союза Г. Я. Жуков) нанесли поражение нем.-фашистским группам армий «Центр» (ген.-полк. Ф. Шернер) в р-нах Бреслау (Вроцлав) и Глогув (Глогув) и вышли на р. Нейсе, заняв отлогий берег. Подготовка для наступления на Берлин с Ю.-В.

НИЖНЕТАГИЙСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ им. В. И. Ленина (НМТМК), образован в 1937 на базе Новотарасовского з-да, введенного в строй в 1940, и металлург. з-да, осн. в 1925 Демидовым (НМЗ). Производит различные сорта листового проката, металл для ж.-д. транспорта, кокс и продукты коксования. Ор. Ленина (1966).

Окт. Революции (1975). Отч. вын. только 1-й полугод. 1975 г.

НИЖНЕТАГИЙСКИЙ, г. (с 1783 в Иркутской обл., пристав на р. Уда (Чуя). Ж.-д. ст. Слободная ф-ка, лесная пром-сть. Осн. металлург. завод.

НИЖНЕПРАКАСЯКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, по ниж. течению р. Марица, в Болгарии, Греции, Турции.

НИЖНЕПРАКАСЯКИ, планеты Меркурий и Венера, находящиеся к Солнцу ближе, чем Земля.

НИЖНИЕ СЕРГИИ, г. (с 1943) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. Металлургич.-эд. Бальнеологич. курорт. Возник в 1743.

НИЖНИЙ ЛОМОВ, г. (с 1780) в Пензенской обл. на р. Ломовка. Ж.-д. ст. Деревобор. пром-сть. Осн. в 1636.

НИЖНИЙ НОВГОРОД, назв. г. Горький до 1937 г. Горький, г. (с 1917) в Свердловской обл., на р. Тагил. Ж.-д. уз. 419 т. км. (1985). Центр черной металлургии и машиностроения (Нижнетагильский металлургич. комб-т, МЗ «Нижнетагильский»). З-ды пластмасс, литейно-литейная медной руды. Пед. инст., 2-ра. Музеи: краеведч., изобразит. иск-во. Осн. в 1725. Население 497 тысяч (1985).

НИЖНИКОВА Там. Ник. (р. 1925), сов. певица (колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1964). Чл. КПСС с 1955. В 1948—1976 в Белорус. оперы и балета. Проф. Белорус. конс. (с 1980).

НИЖНЯЯ КАЛИФОРНИЯ СЕВЕРНАЯ (Важа California Norte), шт. в Мексике по С.-юв. о-ва Калифорния. 70 т. км². Нас. 1225 т. км. (1980). Адм. ц. — Мехикали.

НИЖНЯЯ КАЛИФОРНИЯ ЮЖНАЯ (Важа California Sur), шт. в Мексике по С.-юв. о-ва Калифорния. 70 т. км². Нас. 221 т. км. (1980). Адм. ц. — Ла-Пас.

НИЖНЯЯ САЛДА, г. (с 1938) в Свердловской обл. на р. Салда. Металлургич. и чер.-эд. Возник в 1760.

НИЖНЯЯ ТАМБИРА, р. на поеве Тамбур. 187 км. пл. бассей. 124 т. км². Вытекает из оз. Салда, впадает в Карское м. Ср. расход воды 1220 м³/с.

НИЖНЯЯ ТУНГУСКАЯ, р. в Вост. Сибири, прав. приток Енисея. 298 км, пл. бассей. 15 т. км². Ср. расход воды 3680 м³/с. Судоход. Судоход. в половецье до поев. Тура.

НИЖНЯЯ ТУРА, г. (с 1949) в Свердловской обл. Ж.-д. ст. 299 км. Электростанция и др. з-ды. Возник в 1768.

НИЗ, назв. в 16—18 вв. терр. в ниж. течении прр. Днепр, Днестр, Волга и др. и Поволжья ниже впадения в них.

НИЗАМ АЛЬ-МУЛЬК (1017—92), везир (с 1063) правителей гос-на Сельджуков Адр-Арельяна, затем Мелик-шаха. Строительник сильной центра власти. Описал в «Книге о правлении». Убит исламитами.

НИЗАМИ ГИЯДЖЕВИ Абу Мухаммед Ильяш бин Кюсюф (ок. 1111—ок. 1209), азерб. поэт и прозаик. Осн. сочин. «Книга рыцарей» («Хамсе»), состоит из 5 поэм: «Сокращенная поэма» (между 1173 и 1180), «Хосров и Ширин» (1181), «Роберт и Меландар» (1188), «Семь красавиц» (1197) и «Искандер-наме» (ок. 1203), в к-рой создана своего рода социальная утопия и для образа идеального, с точки зрения автора, правителя. Сохранились также часть лирик. Диана. Поэзия Н. Г. оказала влияние на лит-ры Бл. и Ср. Востока.

НИЗКИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ (криогенные температуры), в физике и криогенной технике диапазон темп-ры ниже 120 К.

НИЗКОГОРНЫЙ РАЙОН ДУГА, дуговой разрыв при низких температурах и термоэлектрон. вын. эмиссии с катоды; устойчиво горит при малом напряжении между электродами (в пас. 10—100 В, ток 10—100 мА).

НИЗКОГОРНЫЙ ТИП РЕЛЬСЕА, рельеф низкого (до 1000 м) гор. характеризующихся предм. мягкими очертаниями и распространением глинистых сланцев.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ СЕПАРАЦИЯ, процесс промышленной подготовки природного газа путем конденсации паров влаги и растворимых в газе жидкостей, конденсатом при темп-рах от 0 до —15°С с целью извлечения газового конденсата и удаления влаги.

НИЗМЕННОСТЬ, равнинная, участок земной поверхности с абс. высотой не более 200 м. См. также Равнины.

НИЗОВСКАЯ ЗЕМЛЯ, ист. назв. Сев.-Вост. Сибири, в настоящее время, датское поворгодание. С 16 в. Замосковье.

НИЗОВЬСКАЯ Алла Аф. (р. 1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1961 — в парт. и сов. работ. С 1979 г. 1-й секрет. ЦК компартии (г. Москва), с 1986 секрет. МПК КПСС. Чл. ЦК ЦК КПСС с 1986.

НИЗШИЕ РАСТЕНИЯ, низкорослые, или травянистые, растения, подпадающие под Тело Н. р. (таллом, или слоевище) не расчленены на корень, стебель и лист. Согласно новейшей системе органич. мира, Н. р. включают только водоросли. Ранее к Н. р. относили бактерий, актиноиды, слизевики, грибы, волоросли, лишайники.

НИЗШИЕ ЧЕРВИ (сколоцелла), группа примитивных двусторонне-симметричных бесполовых черв. Нек-рые зоологи рассматривают Н. ч. как тип, включающий 3 подтипа: плоскочерви, первичнополосчатые черви и немертники, однако чаще эти подтипы выделяют в самостояст. типы.

НИКАГАТА, г. порт в Японии, на о-ве Хоккайдо, адм. пр. Нингеи. 159 т. км. (1983). Ц. металлургии, машино-, нефтехимия, деревообработка. ТЭС. Оранжереи. У-чт. Регулярное авиасообщение с Токио.

НИХАМА, г. и порт в Японии, на о-ве Сикюку. 132 т. км. (1980). Ц. металлургии; химич. пром-сть, машино-.

НИХИ Кичи, в Др. Греции персонаификация победы; часто зинет богиня Афимы, к-рой посвя. храм Н. на африканском Акрополе, Статуи Н. в виде спускающейся с небес женщины без одежды, в честь победы на войне, в спорт. и худ. состязаниях. Ей соответствует рим. Виктория.

НИКАНА Иван, в Мексике. Константинопольский иезуит. В 1526 получил от князя-шароля востанчик — «Ника» («Побеждающий»). Объединившись, венеты и прасины выступили против феодалов, воевавших с Косово. Сослан за выступление против реформы Никона в Солонечский мон. где в 1666 возглавил оппозицию против пр-ва и офци. церкви. Казнен.

НИКАРАГУА (Nicaragua), о-в. в Никарагуа, 8,4 т. км² площ. до 70 м. Сток по р. Сан-Хуан в Карибское м.

НИКАРАГУА, Республика Никарагуа (República de Nicaragua), гос-во в Центр. Америке, 130 т. км² площ., 2 млн. ч. (1982), г. обр. метисы (испано-индейские). Офф. яз. — испанский. Госудств. религия — католическая. Столица — Манагуа. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — однопалатная Н.Н. ассамблея. У берегов — низменная, на С. в. в центре — горные (выс. до 2438 м). Кр. о-ва — Никарагуа и Масайуа. Вулканизм; землетрясения. Климат тропич. пассатный. Ср.-мес. темп-ры 25—28°С. Осадки от 1 до 6,5 т. мм в год. Вечнозелёные и листопадные леса и кустарники.



Терр. Н. в древности населяли индейские племена. В нач. 16 в. она была открыта испанцами, превратившими ее в свою колонию. Испанцы завезли в Н. рабов для работы на плантациях. В 1821 Н. вошла в состав исп. колоний в Америке Н. провозгласила независимость в 1823—38 входила в состав Соединенных штатов. Центр. Америк. Р. 1838 самозванец провозгласил независимое рабство. С сер. 19 в. разразилась борьба между США и Великобританией за преобладание влияния в Н. с целью постройки на терр. межконтинент. канала. В 1912—33 Н. оккупировали войска США, к-рые были выведены из страны в результате над-основит. борьбы народа под рук. А. Сандинист. С 1936 в Н. — диктатура семейства Сомоса. Героич. борьба никарагуанского народа, организованная Сандинистским фронтом нац. освобождения, привела к падению в 1979 реакц. режима Сомосы и созданию патриотич. демокр. пр-ва. В стране начали осуществляться реформы, преобразования (спр. реформа, национализация банков, частн. пр-тия и др.). Дипл. отношения с СССР с 1944 (на уровне посольств с 1979).

Основна экономика — с. х-во. Гл. товары культуры — хлопчатник и кофе, потребительские — кукуруза, фасоль, бананы, сорго и др. Работников жив-во. Произ-во цук., зерно 988 млн. ц (1982). Небольшая доля золота, серебра, меди, Пш., легкая, текстиль, шерсть, хим. пр-м-ст. Длж. ж. д. 0,4 т. км, автодорог 14 т. км. Вывоз хлопка, кофе, бананы, Пш., сахара.

НИКАРАГУАНЦЫ, народ, осн. население Никарагуа (преим. метисы и креолы).

НИКАШИ Ян (1895—1978), советский писатель. Чл. КПСС с 1926. Испытания первых поршневых истребителей С. А. В.

НИКЕЙСКАЯ ИМПЕРИЯ, визант. гос-во в М. Азии в 1204—61, возникшее после захвата Константинополя крестоносцами. Столица — Никея (ныне Изник). В 1261 никейский император овладел Константинополем, вернув ту столицу, восстановил Визант. империю.

НИКЕЛЬНЫЕ РУДЫ, Гл. минералы: пентландит, миллерит, халькопирит, пирротин, магнетит, кубанит (сульфидные медно-никелевые руды пром. содержания 0,5—4%), никелин, халькозин, нонротинт, керолит, ртут. ассоциат, гарнерит, пелит, никелевый арсенолит, ферригалленит (сульфидные Н. р. пром. содержанием более 1,5%). Общие мировые запасы Н. р. (без социалистич. стран) ок. 95 млн. т. Гл. добыжающие заруб. страны: Н. Каледония, Канада, Австралия. Мировое произ-во никелина (социалистич. стран) 413 тыс. т (1983).

НИКЕЛИН, минерал кл. арсенидов, NiAs. Присмес Fe, Co, Sb, S. Медно-красные агрегаты. Тв. 5,5—6,0; плотн. 7,6—7,8 г/см³.

По происхождению низкотемпературный, гидротерм. изотип. Руда никеля (при значит. скоплениях).

НИКЕЛИРОВАНИЕ, электролитич. или хим. нанесение тонкого слоя никеля на поверхность изделий (г. обр. проводников) из стали и сплавов на основе Cu, Zn, Al) для повышения коррозионной стойкости и износоустойчивости.

НИКЕЛЬ (лат. Nicolum), Ni, хим. элемент VIII гр. периода, системы Менделеева, ат. н. 28, ат. м. 58,69. Серебристо-белый металл с голубым оттенком. Точка плавления 1728°С (точка Кюри 364°С). Очень стоек к действию воздуха, воды. Осн. минералы — никелин, миллерит, пентландит. Ок. 80% Н. идет на выплавку. Применяется в виде сплава с пром. на аккумуляторы, хим. аппаратуры, для антикоррозионных покрытий (никелирование), как катализатор хим. процессов.

НИКЕЛЯ КАРБОНИЙ, один из карбонильных металлов.

НИКЕЛЯ СУЛЬФАТ (сернокислый никель), NiSO₄·6H₂O кристаллы. Плотн. 38,3 г в 100 г воды при 20°С. Из вод. растворов кристаллизует в виде NiSO₄·7H₂O (пятикв. купорос) изумрудно-зеленого цвета, при нагревании превращается в электролит никеля, никелирования и др.

НИКИЙ (ок. 469—413 до н. э.), афинский стратег, вождь универс. демокр. группировки, выступившей за прекращение Пелопонесской войны. В 427—421 провёл ряд успешных воен. операций. В 415 возглавлял воен. эксп. Афин в Сицилию, был взят в плен в Мелитасе.

НИКИЙ, др.-греч. живописец 4 в. до н. э. Росписи, надгробные стелы, картины не сохранились. Сложился в 4 в. до н. э. (Фидий и Андромедос) отражены в помпейских и рим. росписях.

НИКАТА ПУСТОСВЯТ (вост. фан. и имя Лидия Константи (7—1882), украинский раскольник, писатель. Осужден собором 1666—67. Раскалялся и остался на свободе. Участник Моск. совет. 1682. 5 июля возглавлял раскольников на «прелюб. оере» в Кремле, Камен.

НИКАТА ХОНИАТ (сер. 12 в. — 1213), визант. писатель, автор «Хроник» (1206—1206) и «Историч. конст.» (1206—1206). К-рый содержит личные наблюдения и мемуарные подробности, анализ психологии ист. деятеля, его взгляды, деспотизма с позиций феоц. идеологии.

НИКИТЕНОК Ал-др Вас. (1804—77), рус. дит. критик, историк лит-ры, цензор, акад. Петерб. АН (1855). «Спыт историч. русской литературы» (1845) предсталлет попытку периодизации рус. лит-ры. «Ливенчик» (полн. изд. т. 1—3, 1955—56) содержит ценный мат. и ист. материал.

НИКИТИН Афанасий (?—1474/75), рус. путешественник, тверской купец. Совершил путешествие в Персию, Индию (1471—74). Автор «Писем» (1855). «Спыт историч. русской литературы» (1845) предсталлет попытку периодизации рус. лит-ры. «Ливенчик» (полн. изд. т. 1—3, 1955—56) содержит ценный мат. и ист. материал.

НИКИТИН Бор. Ал-др. (1906—52), сов. радиотехник, ч.-к. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1941. Получил ряд молекулярных соединений. Автор учеб. «Физика» (1954). Широко распространён ряды в природных водах и др. Гос. пр. СССР (1943).

НИКИТИН Вас. Петр. (1893—1956), сов. физик, член-корр. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1938. Осн. тр. по теории электр. машин и аппаратов для дуговой электросварки. Способствовал созданию сов. электро-сварочного маш-ностр. индустриальной науки в пром-ст.

НИКИТИН Владимир Вал. (р. 1936), сов. физик, чл. АН СССР (1971). Автор науч. извещ. и адм.-хоз. работ. С 1975 пред. Тюменского обл.комсомола. В 1985 мн. с. ж.-х. РСФСР. С дек. 1985 1-й зам. Пред. ЦК КПК Калд., в чл. ЦК КПСС с 1986. Дед. ВС СССР с 1979.

НИКИТИН Вл. Ал-др. (1894—1977), сов. конструктор, чл. АН СССР (1951), гл. конструктор первых сов. боевых кораблей. Гос. пр. СССР (1942).

НИКИТИН (Клюшнинский) Гурий (1630—62) (1651), рус. живописец. Роспись (вместе с Селим) Савиным в церкви Илии Пророка

в Ярославле, 1800—81) и иконы замечательны богатством фантазии, интересом к окружающей жизни, декор. красочностью.

НИКИТИН Ив. Никитич (ок. 1690—1742), рус. писатель, историк, журналист, публицист, рус. светской живописи. В портретах добивался передачи характерных индивидуальных черт модели и материальности изображаемых предметов. Живопись с 1720-е гг.:

«Петр I на смертном ложе», 1725).

НИКИТИН Ив. Саввич (1824—61), рус. поэт, публицист и публицист, историк, журналист; гражд. и публичная лирика («Русь», «Стрел»). Поэмы («Кулак», 3-я ред., 1858). Прозаич. «Дневник семнадцати» (1860). **НИКИТИН** Михаил Николаевич (1902—30), революц. деятель, участник партизан. движения в Ленин. Обл. воюющ. секр. обкома партии. Чл. КПСС с 1925. С 1945 на парт. работе в Ленин. Обл. (1945—1946) и культуры в области строит. конструкций, д-р техн. наук. Участник создания МГУ на Ленинских горах. Деятель Ленин. культуры в Выпуск. Мемориала В. И. Ленина в Улан-Удэ; чл. Авт. проекта Останкинской телевыс. башни в Москве. Лен. пр. (1970), Герой Соц. Труда (1971).

НИКИТИН Ник. Игн. (1890—1975), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по химии целлюлозы и древесины.

НИКИТИН Ник. Игн. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Николай Серг. (1926—73), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1956. Лирика, проза, рассказы на повести о совет. деревне: сб. «Космос и ветер» (1952), «Историч. очерк» (1973).

НИКИТИН Серг. Ник. (1891—1909), рус. геолог, ч.-к. Петерб. АН (1902). Тр. по stratigr. геологии, геологии, истории и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

НИКИТИН Сергей Серг. (1895—1963), рус. сов. писатель. Романы, рассказы, пьесы преим. о социалистич. стр-ве. Ром. «Северная Аврора» (1930); Гос. пр. СССР (1951) о борьбе противост. фашизма в Севе и мела. Юго-Востоке России. Один из организаторов гидрогеол. инст. в России.

климатич. курорт. Мавзолей сэгуна Токуага Насе (17 г.).

НИКОЛ (р. 1160), князь богдичей прибал. 1131. Возглавлял объединенные силы полководец-прибалт. славян в борьбе с нем. и дат. феодальными войсками.

НИКОБАРСКИЕ ОСТРОВА, группа из 19 о-вов в Инд. ок., между Бенгальским зал. и Андамским м. Терр. Индия 1,6 т. км². Крупнейшие — вершины подводного хребта (до 642 м), мелкие — коралловые. Вечноезеленые тропич. леса, дуга. Выделение кокосовой пальмы; рыбно-животноводство.

НИКОСИН Гин. Баргачин (р. 1918), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1982). Памятники, монументы, портреты деятелей арм., рус. и сов. культуры (пан. А. М. Горького, Ленинские 1976), скульптур. СССР (1977).
НИКОЛА **И** **ПЕТРОВИЧ** **НЕГОШ** (1841—1921), в 1860—1910 князь, в 1910—18 король Черногории, из династии Петровичей. Участвовал в войнах с Турцией, добился междунар. признания независимости Черногории и ее терр. расширения (1878). В 1905 ввел конституцию. Поэт и драматург. Ин. поч. член Кетгера. АН (1889).

НИКОЛАДЕ Нико Ян. (1843—1928), групп. обществ. деятель, публицист, лит. критик; «Современник» (1872), «Свободное слово» (особенно бедно крестьян в Грузии, 1865), «Отечественные записки». Одна из рук «Мореплавание» Восточной Азии, рус. лит.-исп. **НИКОЛАДЕ** К. Ян. (1876—1951), сов. скульптор, нар. худ. Груз. ССР (1946), д. ч. АН СССР (1947). Чл. КПСС с 1939. Основное творчество сов. пер. скульптур и монументов («Хазкузда», 1944; «В. И. Ленин в период создания „Искры“, 1947) отмечены выдающей оригинальностью образов. Гос. пр. СССР 1946.

НИКОЛАЕВ Анаст. Вас. (1902—77), сов. химик-географ, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1960. Дир. Ин-та неорганич. химии ЦА ССР (1939), зав. кафедрой неорганич. химии солевых систем, термодинам. радиохимии и экстракции неорганических соединений.

НИКОЛАЕВ Андриян Григ. (р. 1923), лётчик-космонавт СССР, ген.-майор авиации (1970), полк. техн. наук, дважды Герой Сов. Союза (1933, 1935), Чл. ЦК КПСС (1982), лауреат «Восточе-9» (авг. 1962) и «Союз-9» (июнь 1970). Гос. пр. СССР (1981).

НИКОЛАЕВ Викт. Арсеньевич (1893—1960), физ.-математик, д. ф. м. н., лауреат Сталинск. Орд. тр. по магнитизму, тектонике и металлогении Ср. Азии. Лен. пр. (1938).

НИКОЛАЕВ Георг. Ал.-др. (р. 1903), сов. учёный, акад. АН СССР (1979), Герой Сов. Труда (1969). Чл. КПСС с 1933. Тр. по прочности сварных конструкций. Участник разработки методов ультразвукового контроля в сварке сталей. Гос. пр. СССР (1972).

НИКОЛАЕВ Ив. Ив. (1893—1964), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1942. Засл. доц. по лесохозяйственному.

НИКОЛАЕВ Ив. Сер. (1901—79), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1932. Общественн. деятель по Котельничской набережной (1930—1938) и по восстановлению Москвы (1925—30) в духе конструктивизма.

НИКОЛАЕВ Леон. Вл. (1878—1942), сов. пианист и композитор, нар. арт. РСФСР (1938), лауреат Сталинск. Орд. (1941). Чл. КПСС с 1939. Создатель одной из крупнейших сов. пианистич. школ. Проф. Петерб. (Ленингр.) консерв. (1912).

НИКОЛАЕВ Петр Ал. (р. 1924), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1952. Тр. по методологии марксистского подхода к проблемам реализма, эстетике П. В. Шкелюва.

НИКОЛАЕВ Пётр Фёд. (1844—1910), рус. публицист, социолог, Чл. кружка интуитивцев. В карьерном плане принадлежал к 8 годам каторги. Участник «Самоуправления» и «Нар. права». Один из авторов программы «Свободы».

НИКОЛАЕВ Сер. Ник. (р. 1908), нар. писатель Мар. АССР (1958), драматург. Чл. КПСС с 1940. Пьесы «Салка» (1938), «Делушка в шинели» (1942), «Большая волна» (1958), «Консультация» (1972).

НИКОЛАЕВ, г. (с 1789), д. Николаевской обл., на Бугском лимане Черного м., при слиянии рек Буг и Нилы. Основан в 1789 году Ж.-д. уз. уз. 486 т. км. (1985). Машиностр. (вкл. судостроение), шип., легкая пром.-сть. Гидроэнерг. э-д. 2 нуля, 3 т-ра. 2 музея. Орд. Труда. Кр. Знамени (1970).

НИКОЛАЕВ, г. (с 1940) в Львовской обл. Ж.-д. ст. (Николаев-Днестровский). Цем. пром.-сть.

НИКОЛАЕВА (наст. фам. Волянская) Гал. Евг. (1911—63), рус. сов. писательница. Ром. «Жизнь» (1937), «Гос. пр. СССР (1951) в послевоен. деревне»; «Повесть о директоре МТС и главном агрономе» (1954); в ром. «Витла в жизни (1957) орденом. Фильм, 1961 картина жизни сов. об-ва сер. 50-х гг. Рассказы, стихи.

НИКОЛАЕВА Кл. Ив. (1893—1944), сов. парт., проф. деятель. Чл. КПСС с 1909. В 1917 ред. ж. «Работник». Участник Окст. рев-ции (Петроград). В 1924—26 зав. отд. работниц, в 1930—33 — агитмасловым отд. ЦК ВКП(б). С 1936 сов. член. ВЦИК. Чл. ЦК партии в 1924—25, с 1934 (Москва), в 1929—1934. Чл. ВЦК ЦК СССР. Деп. ВС СССР с 1937. Чл. През. ВС СССР с 1938.

НИКОЛАЕВА (Николаева-Тарасенко) Тат. Петр. (р. 1924), сов. пианистка и композитор, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1956. 1-й концерт для фп. с орк. (1950) и др. Проф. Моск. консер. (с 1965). Гос. пр. СССР (1951).
НИКОЛАЕВСК, г. (с 1967) в Волгоградской обл., на берегу Волгоградского оз., против г. Камышин. Шип.-пр-тия.

НИКОЛАЕВСКИЙ Ал. назв. г. *Пугачёв* до 1918. **НИКОЛАЕВСКИЙ**, назв. г. *Кутузовый* в 1893—1895.

НИКОЛАЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ в УССР. Назв. до 1924 г. (1895), гор. 645, 7 городов. Ц. — Николаев. В ч. поверности — равнина, понижающаяся с С. на Ю. к Черному м. Ср. темп.-р. январ. от -4 до -5 °С, июля 17 °С. Осадков ок. 430 мм в год. На побережье — лиманы (Бугский, Днестровский и др.). Гл. река — Юг. Буг. Осн. отрасли пром.-сти: судостроение, маш-ние



(дизель, энергетич. оборудование, дождевальная установка), шип., легкая; пром.-во стройматериалов (цемент и др.). Строятся 2-х этажно-Украинская АЭС. Посевы зерновых, свеклы, подсолнечника, овощей. Овощ.-во, плод.-во, виногр.-во. Масло. скот.-во, свино-, овино-, рыб.-во. Судостроение по Юг. Бугу. Мор. порт — Николаев. Орд. Ленина (1918).

НИКОЛАЕВСКАЯ СТАЧКА 1916 (7 янв.—24 февр.), рабоч. стачка в э-д «Наваль» г. Николаев. Экон. преследования П. Комков и др. Большинство участников казнено фашистами.

НИКОЛАЕВСК-НА-АМУРЕ (до 1926 Николаевск) (с 1856) в Хабаровском кр. порт на Амуре. Судостр., шип.-пр-тия. Осн. в 1850. **НИКОЛАИ** (Nicola) Кристоф Фридрих (1733—1818), нем. писатель, лит. критик, журналист, ч.-к. Петерб. АН (1804). «Литературные письма» (1759—65); совм. с Г. Э. Лессингом и М. Мендельсоном, при участии Г. Ф. Шлегеля, 1794 — первый перевод на нем. текстов в лит.-реформе критиков Гёте. Шиллером и др.

НИКОЛАИ Отто (1810—49), нем. композитор. Оперы (а т. ч. «Видоискание проказниц».

1849, по У. Шекспиру), инстр., вок. соч.

НИКОЛАЙ из Отрекура (Nicolas d'Autrecoeur) (ок. 1300 — после 1350), франц. философ, предст. номинализма. Преподавал в Париже. Критиковал схоластику, аристотелизм, видение мира. Агностицизм, агностицизм. Осужден рим. курии в 1346.

НИКОЛАЙ **И** (1796—1853), сов. император с 1825, третий сын Павла I. Подвиги вост. экспедиции 1813—14. Гретье отделение вост. лит. полиция для борьбы с рус. движением; жестоко преследовал свободомыслие (Пушкин, Лермонтов, Герцен, Шевченко и др.). Выставка 1859. Император в 1854—1855. Император, сов. 1830—31 и ревизию в Венгрии 1848—49.

НИКОЛАЙ **И** (1869—1918), последний рус. император (1894—1917), сын Александра III. Находился под влиянием реакц. полнт. и религ. деятелей, авторитарности. При нем Россия потеряла поражение в рус.-япон. войне 1904—05; в 1907 стал членом Антанты. В ходе Рев-ции 1905—07 был вынужден согласиться на создание Гос. думы и проведение Столыпинской агр. реформы. В правление И. II страна пришла к катастрофе, состоявшей в 1-й мир. войне. Свергнут Февр. рев-цией. Расстрелян в Екатеринбурге по решению Уральского обл. **НИКОЛАЙ** **ДАМАСКИЙ** (64 до н. э. — нач. I в. н. э.), др.-греч. историк. Из соч. дошли до нас трактат: «История» (в 14 кн.), первые книги к-рой повесть истории и мифологии стран Востока, последние — событиями 7—4 до н. э. в Средиземноморье; «Жизнь Песария» (примечания к Библии).

НИКОЛАЙ **КУЗАНСКИЙ** (Nicolaus Susanus) (Николай Крес. Krebs) (1601—64), философ, теолог, учёный, церк.-полит. деятель. Базельский университет (1628—30), профессор (1448). Исходя из идеи неолатинизма, диалектики и нем. мистики (Экхарт), развил учение об абсолютной чистоте сознания, противоположностей (тождество бесконечности «ма» и бесконечного «минимума»). Человеческое знание есть «знание неведения» («учение о знании» Буффало). «Учение о бытии, женем к истине, заключенной в абсолютном, осуществляется с помощью «догадок, или «предположений». Автор тракт. «Коперника (Земля, как и люде др. тело, не может быть центром Вселенной) и опытного естествознания.

НИКОЛАЙ **МИХАЙЛОВИЧ** (1839—1919), вел. князь, влук Николай I. Его монография по истории России 1-й эта. 19 в. содержит значат. док. материал. През. Сов. историч. общ-ва.

НИКОЛАЙШВИЛИ (Николашвили) Ив. Мих. (1887—1918), участник борьбы за Сов. власть Баку, член ЦК. В рев. движении в 1906. Расстрелян в числе бакинских комиссаров.

НИКОЛЕСКУ (Nicolescu) Мирон (1903—1984), рус. математик, акад. АН СССР и фран. (в 1966—75) Академии СРР, инж. АН СССР (1971). Тр. по теории функций.

НИКОЛОВА Йорданка (1911—41), болгар. революционерка, участница коммунистич. 1939 и Политбюро ЦК с 1942. Секр. ЦК Рабочего молодежного союза Болгарии с 1939. В 1942 арестована, бежала из концлагеря. Расстреляна в партизан. отряде. Расстреляна фашистами.

НИКОЛЬ (Nicoll) Шарль (1866—1936), франц. микробиолог и паразитолог. Установил (1905), что переносчик сыпного тифа — платяная вошь. Ноб. пр. (1928).

НИКОЛЬСКИЙ, г. (с 1780) в Волгоградской обл., на левом берегу Волги. Ж.-д. ст. с 1893 г. э-д. **НИКОЛЬСКИЙ**, г. (до 1954 пос. Никольская Пестровка) в Пензенской обл. Стекл., маслод. э-д.

НИКОЛЬСКИЙ, назв. г. Уссурийск до 1926. **НИКОЛЬСКИЙ** Ал.-др. Сер. (1884—1953), сов. архитектор, участвовал в застройке Ленинграда (Траурная ул. 1923—27). Сталинск. Орд. (1932). Чл. АН СССР с 1934 м. Гос. пр. СССР (1931).

НИКОЛЬСКИЙ Бор. Вас. (р. 1937), сов. физик, лауреат Сталинск. Орд. (1952), член АН на ниж.-техн., с 1965 на парт. и сов. работе. С 1981 секр. МГК КПСС. С 1984 2-й секр. ЦК КП Грузии. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

НИКОЛЬСКИЙ Бор. Петр. (р. 1900), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1970). Разработчик теории поперечного обмена в системе вод $p-p$ — тв. тел., поперечноую теорию стекляного электрода. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1949, 1973).

НИКОЛЬСКИЙ Георг. Вас. (1910—77), сов. истинюл., ч.-к. АН СССР (1953). Онс. тр. по экологии, систематике насекомых. Исследоват. работного х-ва. Гос. пр. СССР (1950).

НИКОЛЬСКИЙ Мих. Вас. (1848—1917), рус. востоковед, основоположник ассириологии в России. Издал код. документов (1898) 3-го тыс. до н. э. (ок. 900 глиняных таблечек).

НИКОЛЬСКИЙ Ник. Мих. (1877—1959), сов. востоковед и историк религии, акад. АН СССР (1931), ч.-к. АН СССР (1946). Онс. тр. по истории церкви, истории Др. Востока, критике Библии.

НИКОЛЬСКИЙ Сер. Ива. (р. 1923), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1952. Тр. по физике высоких энергий и космич. лучей. Работовед комплексными исслед. широкими линиями космич. лучей на Памире, Тянь-Шане и в Якутии. Лен. пр. (1982).

НИКОЛЬСКИЙ Сер. Мих. (р. 1905), сов. математик, акад. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1952. Издал докт. сочин. (1946). Тр. о теории приближения функций, квадратурном ф-лам, крайевым задачам для ур-ний с частными производными. Гос. пр. СССР (1952, 1971).

НИКОЛЬСКИЙ, г. (с 1973) в Джезказганской обл. 60 т. ж. (1985). Добычка медных и спиново-цинковых концентратов, пром.-ст. **НИКОЛЬСК-УСУРЬЯНСКИЙ**, назв. г. Усурьяск в 1926—35.

НИКОЛА (Nicolas) Армян (р. 1925), тен. опер. Мартинишян, сопрано, композит. (Мурманск с 1963. В 1947—57 чл. Франц. компартии (ФКП), в 1953—57 чл. Бюро Мартинишянской Федерации ФКП, чл. ред. газ. «Узбекистан» в 1957 стал чл. ЦК, Политбюро и секр. ЦК МП).

НИКОЛА ПРИЗМА, одна из наиб. распространенных поляризационных призм, производимая из кристалла кварца (бернетта). 1828 англ. физиком У. Николем (W. Nicol). Изготавливается из исландского шпата (СаСО₃).

НИКОМАХ из Герары, греч. математик, грек. математик-эвклидов. Автор тр. «Введение в арифметику», содержащего обзор начал диофантовой теории чисел.

НИКОМЕД IV Филологос (7—74 до н. э.), последний царь Вифинии в 94—74, завещав царство Риму.

НИКОН (?—1088), др.-рус. писатель, игумен Киево-Печерского монасты. (1074). Патриарх А. А. Шахматаво, ряда историков и филологов, автор летописного свода 1073, одного из источников «Повести временных лет».

НИКОН (Михаил Никита) (665—81), рус. патриарх с 1652. Провел церк. реформы, вызвавшие раскол. Вмешательство Н. во внутр. и внеш. политику гос-ва по линии «священных соборов» привело к разрыв патриархата с царем. В 1658 оставил патриаршество. Собор 1666—67 снял с него сан патриарха.

Ссылка на А. А. Шахматаво. **НИКОНОВ** Ал-Др. Ал.-Др. (р. 1918), сов. гос. деятель, уфейский-экономист, акад. АН СССР (1984), акад. (1978) и чл. презид. (с 1984) ВАСИИИЛ. Чл. КПСС с 1949. В 1978—82 акад.-секр. Отд. экономики и орг-ции с. х-ва. Проз.-на. в 1978—1982 первый вице-през. ВАСИИИЛ. С 1985 вице-през. Госплана СССР по экономике и орг-ции с. х-ва.

НИКОНОВ Викт. Петр. (р. 1929), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1961 2-й секр. Татарского комитета ЦК КПСС по обком ЦК КПСС. С 1979 пред. Всес. объединения Союзоселхозхозяин — зам. мин. с. х-ва СССР. С 1983 мин. с. х-ва РСФСР. С 1985 секр. ЦК КПСС. С июля 1984 чл. Политбюро ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986 (кавал. с 1971). Лен. Вдн СССР с 1962.

НИКОНОВАСКАЯ ЛЕТОПИСЬ, общерус. свод 16 в. Копирована с летописи 15 в. по истории России. Составлена ок. 1539—42. В 40—60-е гг. 16 в. составлен *Лицевой летописный свод*. Один из списков Н. л. принадлежал патриарху Николе.

«НИКОНОВСКОЕ», старейший холм. 3-д РСФСР (Раменский р-н Моск. обл.). Созд. в 1916 по проекту архитектора А. М. Кавкина по св.-в. Высокая продуктивность почвы.

НИКОПОЛЬ (Nicoopolis ad Istrum), рим. город 2—7 вв. н. в. пров. Ник. Мезия, к юв. от совр. г. Велико-Тырново (НРБ). Остатки укреплений, т-ра, форума и др.

НИКОПОЛЬСКИЙ (до 1782 Никитино) в Днепровско-донецк. обл. Порт на Днепре (Карховское влдр.). Ж.-д. ст. 156 т. ж. (1985). Центр марганцевого бассейна. Чёрная металлургия (Слободянский завод чугуна и слываков), машино- (кранострой; 3-д и др.). Отд. Труд. Кр. Звания (1980).

НИКОПОЛЬСКИЙ ЮЖНОТУРНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК (НЗЮЗ), заповедник в Юж.-Уральских горах. Введен в строй в 1935. Выпускает стальные бесшовные, электросварочные и центробежнолитейные трубы. Отд. Лепнина (1966), кооперативная индустрия (1970).

НИКОПОЛЬСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 25.9.1396, между тур. армией султана Баязида I и крестоносцами во главе с венг. королем Сигизмундом II из Бургундии. Турки одержали победу в Н. с. в долине Турция закрепили своё господство на Балканском п-ове.

НИКОСИЯ (Nicosia), Леджосия, столица Кипр. Респ. в центр. части о. Кипр. 200 т. ж. (1982). Междунар. аэропорт. Шум. и лёгкая пром.-ст. Гончарная ремесла, туризм. Осн. создана в 1883. Названа в честь святого Киприана, назв. примерно с 13 в. н. э.) Центр борьбы киприотов за нац. независимость.

НИКОТИН, алкалоид, содержащийся в табачном дыме, в листьях табака (Nicotiana). При курении табака всасывается в организм. Сильный яд; в малых дозах действует возбуждающе на нерв. систему; в больших — вызывает паралич дыхательных путей; при передозировке сердечной деятельности. Многократно поглощение Н. небольшими дозами при курении вызывает никотиновую зависимость. Н. применяют для борьбы с вредителями с.-х. р-ний.

НИКОТИНАМИДАДЕГИДИН И У КЛЕ О (НАД) — соедин. ферментов, являющихся кофакторами. В живых клетках участвует в ферментативных реакциях окисления: принимает водород и электроны от окисляемых веществ. В организме формы НАД (Н) способны переносить их на др. в-ва.

НИКОТИНАМИДАДЕГИДИН И У КЛЕ О ТИАДОСФАТ (НАДФ), кофермент не-рых ферментов НАД. В живых клетках участвует в окисл.-восстановит. реакции в живых клетках. НАДФ принимает на себя водород и электроны от подлежащего окислению вещества. В восстановленном НАДФ (НАДФ Н) — один из осн. продуктов реакций фотосинтеза.

НИКОТИНАМИД, хромат, отвлеченно никотинию (от злостных курящихся табака): раздражительность, снижение работоспособности, кашель с мокротой и др. На фоне Н. нередко развивается облитерирующий эндартериит, язвенная болезнь или гастрит, гидротония, болезнь, стенокардия и др.

НИКОТИНОВАЯ КИСЛОТА (вицинал, витамин РР, противодиабет. фактор), подрастворимый витамин, производное пиридина. Как составная часть коферментов НАД и НАДФ участвует в окисл.-восстановит. реакции в живых клетках. Ботанич. РР продукты животного происхождения и дрожжи. Недосток приводит к развитию «никотиновой болезни» (пеллагра). Недостаток обладает у амбл. Н. к. — витаминная-мил.

НИКОН (Nikon) Ричард Милхаус (р. 1913), 3-й президент Штатов (1969—74), в 1973—76 Н. был вынужден подписать соглашение о прекращении воен. действий в южноазиатском мире. Выступил в обоснование растуши мощи СССР с стран социализма, сотрудничество в выдвинул концепцию перехода от «эры конфронтации» к «эре сотрудничества» на взаимно-установленном уровне. Вышел в отставку в связи с угрозой обвинения ро в т. н. «Уотергейтском скандале».

НИКОПОРЫ (от греч. *Nikhos* — пор, *poros* — ночь и *наста*), движения листьев, деловства и др. органов р-ний, связанные со сменой дня и ночи, управр. выкрывание штоквок и др. растит. функций. **НИКОТЮБИЯ** (от греч. *nikhos*, род. п. *nyktos* — ночь и *...fobos*), навязчивый страх

НИКТАРИЙ (от греч. *nikhos*, род. п. *nyktos* — ночь и *йгол* — моча), выделение мочи предм. ночью (ночь, соотношение кол-ва ночной мочи к дневной). В моче содержится большое количество почеч (сочетается с полнурией)

или сердечной недостаточности (сочетается с дневной олигурией).

НИКУЛЕСКУ (Niculescu) Маргарита (р. 1920), рус. режиссер и теоретик т-ра кукол. Автор к. худ. рук. т-ра «Мандраглы».

НИКУЛИН Лен. Пётр. (р. 1917—78), сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Романы, в т. ч. ист. ром. «Россия вернулась свыше» (1950), «Юность» (1952), «Посланец», «Юности», напис. в 1913—14; книги о людях сына, мемуары.

НИКУЛИН Юр. Вал. (р. 1921), сов. артист. Чл. КПСС с 1973. Чл. КПСС с 1945. В 1950 в цирке выступил в клоунском дуэте с Мих. Ив. Шудяиным. С 1962 гл. реж. и др. Моск. цирка на Цветном бульваре.

НИКУЛИНА Над. Ал. (1845—1923), рус. актриса. С 1863 в труппе Малого театра. Проявилась в комедиях А. П. Островского. **НИКУША** (Nikusa), «Юношанка», в Социалист. Респ. Черногория, 50 т. ж. (1981). Чёрная металлургия. Добычабокситов.

НИЛ (сов. егип. язык. Эль-Бадр), р. в Африке, впадает в Средиземное море. Длина ок. 2870 км. Исток — р. Рукавер в Руанде, в системе р. Катера. Впадает в Средиземное м., образуя дельту (пл. 22 км²).

НИЛУГА (Nile), «Юношанка», Обная дль. судох. путей св. 3 т. км. В дельте и долине Н. сосредоточено почти всё нас. и, х-во Египта. На Н. — кр. г. Каир, Харгута, Асуан, в дельте — г. Александрия.

НИЛ СОРСКИЙ (Майков Николай) (ок. 1433—1508) — основатель и глава нестяжательного русск. Возрожд. идеи нравств. самоусовершенствования и аскетизма. Противник церк. землевладения, выступал за реформу монастырей на началах скитской жизни.

НИЛАШИТЫ, в Венгрии в 1938—45 члены фац. Партии скрепленных стрел (Nyilasokszekes parta — отсюда назв.; по имени лидера партии С. Нилаши). В Венгрии в марте 1944—марте 1945 у власти на части терр. Венгрии, занятой нем.-фащ. оккупантами.

В 1944—1945 захватили, бл. лидеры осужден. как воен. преступники.

НИЛАН Павл. Фридл. (1908—81), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1944. Книга очерков и сценарий фильма «Альпийская жена» (1-е изд. 1940, Гос. пр. СССР, 1941; 2-е изд. 1958), пов. шахтёрам Донбасса. Пов. «Жестокость» (1956), «Испытательный срок» (1956), «Через калашник» (1962), рассказы «Дура» (1973), «Первые замуем», 1978) ставят проблемы нравственности, социализма, гуманизма.

НИЛОВА Агратевна Вас. (1913—58), новатор с.-х. пров. наладки Герой Сов. Труда (1948, 1951). Чл. КПСС с 1940. Будучи дояркой гос. колхозов «Карнавал» Костромской обл. (1934—38), добилась высоких наделов мо- стовости.

НИЛОСАХАРСКИЕ ЯЗЫКИ, гипотетич. макроязык языков в Африке. Точные границы ареала не известны. Составлен на основании 12 родственных языков (1-е вбещ: сонган, сахарский (канури, тага, заана, берти и др.); маба (манга, минни и др.); дубри; шари-нильотские; чадские, кано, бурийский, мирне, тама, мади, мово, мангубу, топко, багирми, берта, куамаза и др.); кома.

НИЛОСАРСКИЕ ЯЗЫКИ, группа языков в Африке. Относятся к нилосахарским языкам. Включает яз.: динка, нуэр, шиллуэ, луо, тумба, ауэр, барти, торо, каримолон, динья, тавла, кума, шиллуэ, мидяна, нана, тигинис и др. Внутр. классификация окончательно не разработана.

НИЛОТЫ, группа народов, издронд (динка, нуэр, шиллуэ, луо, тумба, ауэр, барти, торо, каримолон, динья, тавла, кума, шиллуэ, мидяна, нана, тигинис и др.) в Респ. Судан, Кения, Уганда, Танзания, Зимбе, Египте и Эфиопии, ок. 12 млн. ж. (1978). Языки нилоотские.

Титулы нилоты в старом кол. полого- род. Дл. тела ок. 2 м. Рого только у самцов, небольшие. Обитает в десах п-ова Индостан. В СССР — в Ассамской обл.

НИЛЬСОНОВИЙ (Nilsen) (Nilsen), **NS**, искусственно полученный радиоактивный изотоп, элемент V гр. периодич. системы Менделеева (Z=25). Моноб. массовое число 239. Зарядовый почек (сочетается с полнурией)

239Nz (период полураспада 40 с). Получен в

на молд. яз., с 1892, Кишинев. До 1957 назв. «Октобрист» (Октобрист Третьяк (1883) св. 3 т. 2-а. Орл. Дружбы народов (1981)).
НИТ (от лат. *niter* — сверка), устар. наименование единицы яркости СИ — кandelы на м², обозначение 10⁴ кд/м²; 10⁴ кд/м² = 10⁻⁴ стильб = 3,14 · 10⁻⁴ ламберт.
НИТАРД (Nithard) (784—844), французский историк. Автор соч. «Четыре книги истории (перевод с лат.)» (1937).

НИТЕЙДИВНЫЕ КРИСТАЛЛЫ (нискерсы, усм), монокристаллы в виде игл и волокон диаметром от неск. микрометров до 10 мкм; имеют высокую механич. прочность из-за отсутствия в них дефектов. Н. к. используются для создания композиц. материалов.
НИТЕЛЛА, группа минералов (карбонатов). Ок. 100 видов, в СССР 10 видов, в озерах и опресненных мор. водах. Используются как лаг. объект в цитологии.
НИТЕРОЙ (Nitero), т. н. NO₂-В. Бразилия. 386 т. кг. (1980). Машино-хим., хим., пищ. про-м-сть. Осн. в 17 в.

НИТИНОЛ, сплав Ni (55%) с Ti (45%), обладающий высокой пластич. и также высокой коррозионной и эрозионной стойкостью.

НИТРО... — (от греч. *niteron*, первоначально — природная сода, затем — селитра), часть сложных слов, указывающая на отношение их к азоту (новолат. *nitrogenium*), напр. нитроаммоний, нитрометан и др.

НИТРА (Nitra), г. в Чехословакия, в Словацкой Социалистич. Респ. 77 т. кг. (1981). Пивоваренно-машин. В 3-й трети вв. центр Нитравской губ., вошедшей в состав в Великоморавскую державу. Замок (9—17 вв.) с романской (нач. 13 в., остатки росписи 9 в.) и готич. (14—17 вв., барочные росписи 18 в.) стенами.

НИТРАЛЮЗ (от нитр... и англ. alloy — сплав), конструкция сталь, содержащая нитроуглеродистый легирующий элемент (Mo, V) и предназначен. для изготовления деталей, подверженных азотированию.

НИТРАМИНЫ, производные аминов, в которых атомы водорода в аминогруппе — NH₂ замещены нитрогруппой — NO₂; первичные R-NHNO₂, вторичные RR'NNO₂ (R, R' — органич. радикалы, напр. CH₃, C₂H₅). Перекр-ые N-нитроаммины (см. ниже) также меняются как BV (напр., тетрил, текоген, октоген).

НИТРАТ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ (нитроцеллюлоза, нитроцеллючатка), [C₆H₇O₂(OH)₃(ONO₂)_x]_n, продукт обработки целлюлозы нитрирующей смесью: твердое тело белого цвета. Горюч, взрывч. к действию к-т и щелочей. По содержанию азота подразделяется на коллоксилин (10,7—12,2% азота; используется в проза-ве BV, нитроцеллоз, стрелок, целлулозан) и шпротексин (12,2—13,5% азота; проза-во бездымного пороха).

НИТРАТЫ, — азотсодерж. соли и эфиры — производные азотной к-ты HNO₃. Соли (MNO₃) (M — металл со степенью окисления n) — кристаллы; удобрения, препараты при крашении; компоненты ВВ. Н. аммония, щелочных и щелочно-земельных металлов, а также на слепурами (см. ниже) — *химическая селитра*, *Калия нитрат*). Эфиры RONO₂ (R — органич. радикал) — бесцв. или светложелтые, приятые пахнущие жидкости; эфиры, содержащие неск. групп — ONO₂, — напр. нитроглицерин, применяются в качестве ВВ и лек-ств. препаратов.

НИТРАТЫ ПРИРОДНЫЕ, класс минералов, природные соли азотной к-ты. Гл. минералы: чилийская селитра, калийная селитра KNO₃ и др. Образуют солонороссы, насы, выпитые, корочки, налеты. Хорошо растворимы в воде. В осн. биогенные.

НИТРИДЫ, хим. соединения азота с более электроотрицат. азотными элементами металлами. Н. алюминия, бора, кремния, вольфрама, титана (AlN, BN, Si₃N₄, W₃N, TiN) и мн. др. — тугоплавкие, химически стойкие кристаллы, используются в жаропрочных сплавах и полупроводниковых приборах (напр., полупроводниковых лазерах, сверхпроводящих диодах), как абразивы. В основном азот или нитрид азота получают при 500—600 °С получают нитридные покрытия (высокопрочные, износ- и коррозионностойкие).

НИТРИЛЫ карбонных к-т, органич. производные глишнллой к-ты общей ф-лы R—CN

(R — углеводородный радикал, напр. CH₃, C₂H₅, CH₂—CH). Получают дегидратацией алколов карбонных к-т, взаимодействием галогенпроизводных углеводородов с цианидом калия и др. способами. Применяют в проза-ве хим. волокон, пластмасс и синтетич. каучуков, в органич. синтезе, как растворители (см. *Акрилонитрил*, *Ацетонитрил*).

НИТРИЛЬНЫЕ КАУЧУКИ, то же, что *бутадиен-нитрильные каучуки*.

НИТРИТЫ, азотсодерж. соли и эфиры — азотсодерж. азотистые бесцв. и др. способные, приятно пахнущие жидкости. Н. применяют гл. обр. в проза-ве азорастителей, в медицине (см., напр., *Нитрия нитрат*, *нитроглицерин*).

НИТРИФИКАЦИЯ (от нитр... и ...фика-ция), превращение т. н. нитрифицирующими бактериями аммонийных солей почвы и водоемов в нитраты уславляемые р-ниями. Играет первостен. роль в круговороте азота в биосфере. Свидетельствует о замедрении процесса минерализации в экосистеме. Замедление т. н. нитрификации усиливает N-измерное накопление нитратов в почве нежелательно, т. к. они легко вымываются в водоносный горизонт.

НИТРИФИЦИРУЮЩИЕ БАКТЕРИИ, превращают аммиак в аммонийные соли и соли азотной к-ты — нитраты: нитробактерии, нитрифицирующие бактерии. Распространены в почвах и водоемах.

НИТРОАММОФΟΣКА, тройное комплексное удобрение для разных почв под разл. культурами. Содержит 20—54% N, P₂O₅ и K₂O. Растворимо в воде.

НИТРОБЕНЗОЛ, C₆H₅NO₂, желтоватая маслянистая жидкость, ф.м. 210 °С. Применяется в органич. синтезе. Окисляется в нитро-в проза-ве красителей, как растворитель и окислитель.

НИТРОГЛИЦЕРИН, введение в органич. соединения нитрогруппы — NO₂ действием азотной к-ты HNO₃, диоксида азота NO₂, нитрирующей смеси и др. При Н. образуются нитросоединения: нитроуглеродистые ангидриды.

НИТРОГЛИКОЛЬ (от нитро... и глицерин, этилендитроглицоль), высококипящее ВВ, сложный эфир. Прозрачная маслянистая жидкость. Т.пл. 11,6 °С. Динамич. вязк. 6,8 МДж/кг. Чувствителен к удару, трению, огню, искре. Основная часть нитроглицериновых ВВ, входящая для понижения темп-ры замерзания, Н. токсичен.

НИТРОГЛИЦЕРИН, полный эфир глицерина и азотной кислоты. Слегка желтая густая жидкость. Темп-ра застывания 13,5 °С. Чувствителен к удару, трению, огню, Токсичен. Телота взрыва 6,3 МДж/кг. Применяется в нитроглицериновых ВВ и бездымных порохках. В медицине — сосудорасширяющее средство (улучшает коронарное кровообращение), используется в р-ре или в таблетках под язык при приступах стенокардии. Для профилактики приступов стенокардии используют спл. лек-ств. формы Н. (напр., препарат «Сустак»).

НИТРОГЛИЦЕРИНОВЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, группа смесевых ВВ, содержащих нитроглицерин.

НИТРОГУРПА, — NO₂, одновалентная азотная группа, входящая в состав соединений RNO₂, азотной к-ты HO—NO₂ и ее производных — нитратов.

НИТРОЗИВРОСНЕНИЕ, введение нитрогруппы — N=O в органич. соединения. Действие на них азотистой к-ты HNO₂, ее эфиров R—ONO или др. (R — органич. радикал, напр. CH₃, C₂H₅). При Н. образуются нитрозо-соединения: нитрозоамин R₂NNO, оксим R₂C=NONH.

НИТРОЗОРУППА, —N=O, одновалентная азотная группа, входящая в состав соединений R—NO. Нитритов щелочных металлов, напр. NaNO.

НИТРОЗОКРАСИТЕЛИ, органич. красители, содержащие нитрогруппу —NO в орто-положении к гидроксильной —OH. Н. (гл. обр. желтые) применяются для крашения резины, обоев, тканей.

НИТРОСОСОЕДИНЕНИЯ, R—NO, органич. соединения, содержащие нитрогруппу —NO в орто-положении к гидроксильной —OH. Н. (гл. обр. желтые) применяются как красители (см. *Нитрозокрасители*) и

анализит. реагенты, в органич. синтезе (см. *Тридитрогнорозометан*), в проза-ве термостойких каучуков.

НИТРОКЛЕТАЧКА, то же, что *нитрат*.

НИТРОКРАСИТЕЛИ, органич. красители; ароматич. соединения, содержащие нитрогруппу —NO₂ наряду с гидроксильной —OH, амино-, метило-, сульфогруппами и др. группами. Н. (гл. обр. желтые) применяются для крашения шерсти и кожи, ацетатного и полиамидного текстиля и пластмасс.

НИТРОКРАСИТЕЛЬ, нитроаналин.

НИТРОЛАКИ, лаки на основе нитрата целлюлозы (коллаксиланов). Образуют растворимые нитратные суспензии, устойчивые к бензолу и многим маслам, ограниченно водостойкие, нестойкие к щелочам, серной к-те, нагреванию, УФ свету. Быстро высыхают при нагревании. Используются для получения покрытий по дереву и металлу и как полиэфирлак в проза-ве нитроэмалей.

НИТРОЛАН, C₁₂H₁₀N₂, простейшее алифатич. нитросоединение; бесцв. жидкость, ф.м. 101,2 °С. Н. — растворитель, напр. эфиродобных лаков, виниловых полимеров, нитроэф. ВВ.

НИТРОЛОСНОВА, название полиамидного волокна, выпускаемого в СССР.

НИТРОС, см. Саратовское производство нитроуглеродистых ВВ.

НИТРОСОЕДИНЕНИЯ, RNO₂, органич. соединения, содержащие нитрогруппу —NO₂, связанную с углеводородным радикалом, напр. нитроуглеродистые ангидриды, диоксида азота, C₆H₅NO₂. Получают нитрованием углеводородов. Н. — промежуточные продукты в проза-ве красителей, лек-ств, в-н, ускорители вулканизации каучука, а также в проза-ве напр. тринитротолуол (см. *Тротил*), нитроглицерин, окислители, dustless в-ва.

НИТРОСЫЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ (от нитр... и греч. *rhizis* — корневище), дикорастущие на почвах с высоким содержанием нитратов (пшеница, лён, подсолнечник, крапива, маляна и др., мн. мхи, некоторые водоросли).

НИТРОСОС, двойное комплексное удобрение для разных почв под разл. с-х. культурами. Содержит 20—54% N, P₂O₅ и K₂O.

НИТРОЦЕЛЛЮЗОЗА, то же, что *нитрат целлюлозы*.

НИТРОЦЕМЕНТАЦИЯ, диффузионное насыщение не газ. среды поверхности стальных или чугунных деталей одновременно азотом и углеродом. Повышает износостойкость, устойчивость к контактной нитрообработке («трещинам», «молоткам»), с мерками вязкости (аноды и корроз. стойкость).

НИТРОЗМАЛИ, краски на основе нитролаков. Образуют декор. покрытия, напр. «трещинам», «молоткам», с мерками вязкости. Применяются для окраски металла (автомобилей, станков, приборов), дерева (кухонная и мед. мебель, игрушки), тканей и др.

НИТРИРУЮЩАЯ СМЕСЬ, смесь концентр. азотной к-ты HNO₃ или оксидов азота с сильными окислителями (H₂SO₄, HF, F₂ и др.). Органич. в-ва окисляются азидидами (напр., уксусным (CH₃CO)₂O). Применяется для нитрирования органич. соединений.

НИТРОЗА (Nithard) Французского Салемно (1868—1933), один из лидеров итал. либерализма, в 1911—14 и 1917—19 министр, в 1919—20 глава пр-ва; в 1943—45 чл. реформ. С. пришло к власти в Италии (1922) и руководил ею до Францию. В 1946—45 интернирован нем. фашистами. После 2-й мир. войны лидер левых либералов.

НИТХАТ (Nithard) Матис (между 1470 и 1475—1528), нем. живописец эпохи Возрождения. В 17 в. его ошибочно назвали 1-м немецким живописцем эпохи Возрождения. Живопись с идеологией пр. назван и стифидо. ерсами, исполнено драм. силы, напряжения, динамизма. В Иезуитском алтаре (1512—1517) и в алтаре св. Флоренции (1517) стилистически просветленные. Готич. традиции выразились в трагич. образах, в экспрессии линий, мощных аккордах цвета.

НИТЧ (Nithard) Матис (между 1470 и 1475—1528), нем. живописец эпохи Возрождения. В 17 в. его ошибочно назвали 1-м немецким живописцем эпохи Возрождения. Живопись с идеологией пр. назван и стифидо. ерсами, исполнено драм. силы, напряжения, динамизма. В Иезуитском алтаре (1512—1517) и в алтаре св. Флоренции (1517) стилистически просветленные. Готич. традиции выразились в трагич. образах, в экспрессии линий, мощных аккордах цвета.

НИТЧАТЫЕ БАКТЕРИИ (трихобактерии), особый тип бактерий (грибоподобные), образующие пергородки на отд. клет. Азот, спор не образуют, вегетативны. К Н. б. относятся хламидобактерии, нек-рые серо- и желто-зеленые, широко распространены в природе. Обитают в воде.

НИТШ (Nitsch) Казимир (1874—1958), польск. языковед-славист. Тр. в области истории, лингвистики, лексикографии, этнографии. Пр. (1946—52) и вице-през. (с 1952) Польск. АН, инж.-ч.к. АН СССР (1947).

НИТШ текстильная, гибкое и прочное телье с малыми поперечными размерами, значит. стянкой, пригодное для изготовления текстильн. изделий, в т.ч. для изготовления ковров, диванов, лыжных брюк, шляк-сырцов, хим. волокон.

НИТЯНОЙ ДАЛЬНОМЕР, разновидность катуш. дальномера; зрительн. труба, в которой зрени. к-ры нанесены макета, напр. в виде параллельных нитей. База Н. д. — переносная рейка с делениями. Н. д. наводит на рейку (антенну); расстояние до базы пропорционально числу делений, видимых между нитями.

НИЦЕ (Savigny) (Nice, Savage), коралловый риф в Тихом ок., в Полинезии. Вдоль Н. З. Зельандия, 259 км. Нас. 4 т. ч. (1982). Выс. до 91 м. Тропич. земледелие.

НИЦЕ (Nitsch) Александр Иванович, советск. авиатр. акт. СССР (1978). Чл. КПСС с 1972. С 1958 в Малом т-ре (Любовь Яровая в пьесе «Любовь Яровая» К. Тренева, и др.). Специализован в кинотроллинге «Жождение по мукам» и др.

НИЦОМ (от никель и тром), сплавы Ni (основа) с Cr (15—30%), легированные Si и другими металлами, микродисперсионно-радиоэмиссионными элементами. В ферроникелевая часть Ni заменена Fe (св. 20%). Высокие жаропрочность и уд. электрич. сопротивление.

Специально изготовлены для электр. печей и приборов. Макс. рабочая темп-ра — 1200 °С.

НИЦОМ в Зап. Сибири, прав. приток р. Тура. Образуется слиянием рр. Нейва и Реж. 262 км, от истока р. Нейва 556 км, пл. бассейна 22,3 т. км². Ср. расход воды в ср. течении 120 м³/сек.

НИЦЦА (Nice), г. во Франции, на Средиземном м. Известный климатич. курорт в центре туризма на *Лагунах берега Альп*, чл. деп. (с 1983). 137 т. ж. (1982).
НИЦШЕ (Nietzsche) Фридрих (1844—1900), нем. философ, предст. иррационализма и экзистенциализма, один из основателей «философии жизни». Проф. философии, филологич. Института Базельского ун-та (1869—79). Испытал влияние А. Шopenhauera и P. Вагнера. В «Рождении трагедии из духа музыки» (1872) противопоставил два начала бытия: «дионисийское» (жизненно-оргиастич.) и «аполлоновское» (созерцат.-упорядочивающее). В сочинениях в жанре филос.-художеств. прозы, выступал с анархич. критикой бурж. культуры, проповедовал эстетич. империализм («Шо ты сторону добра и зла», 1886).

В философии «сверхчеловек», видение культуры сильной личности («Так говорил Заратустра», 1883—84; «Воля к власти», опублик. 1919—20). В «Рождении...» с романтизм. идеализмом «человек будущего».

Учения Н. развинуло ницшеизм, их использовали идеологи нем. фашизма.

НИЦЦОРФ Владимир Александрович (1899—96), физиолог р-ний, ч.-к. АН СССР (1970), Чл. КПСС с 1946. Осн. тр. по физиологии фотосинтеза, теории фотосинтетич. продуктивности р-ний и их применению в х-в.

НИЧКОВ Пётр Никитич (1897—1971), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944). Герой Советск. Род. в Бел. С.-З. (команд.) артиллерийск. Сев.-З. и 2-го артил. полк. фр. После войны до 1940 командир артил. полка ВД и группы войск. Чл. ЦК Тур. караван-сарай (16 м.) и крепость (17 м.). Барочные церкви (18 в.).

НИША (франц. niche), углубление (раств. размера и происхождения) на склоне или

у подножия возвышенности, берега. Различают эрозионные, ледниковые, вулканические, ледяничные, волюпробийные (для абразивные) и др.

НИША (воен.), углубление в стене окопа, предназначенное для размещения другого воина для хранения боеприпасов, воля и др.; укрытие от пуль, осколков снарядов и мин.

НИШАНОВ Рафик Никанорович (р. 1926), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1949. С 1951 на парт. работе. С 1963 секрет. ЦК КК Узбекистана. С 1970 на долг. работе, с 1985 инж. дир. «Узбекнефтегаз». Чл. ЦК ЦСР УзССР, Узб. ССР, зам. пред. През. ВС СССР с июня 1987. Деп. ВС СССР с 1967.

НИШАНОВ (Нижнана) Кандукович (р. 1926), япон. физик, инж. ч. АН СССР (1982). Тр. по квантовой теории поля и физике элементарных частиц. Ввел теорию и эксперим. Россия обнаружил странности и открыл закон ее сохранения. Предсказал (1957) существование двух видов нейтрино.

НИШАНА (Сербия), в Ю.-В. от г. Ниш.

НИШАНИАДЕЗ (наст. фами. Маматашвили) Шота Георг. (р. 1922), грузин. поэт, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1975. Известен думью о жизни, судьбе современника в сб. стихов «Я и ты» (1956), «Граваты» (1966), «Зинцера» (1966). (Нижнана) Кандукович. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1984).

НИШАТДСКИЙ МИР, между Россией и Швейцарией (1721), в Ништадтском трактате. Завершил Северную войну. Швеция признала присоединение к России Лифляндии, Эстляндии, Ингерманландии, части Финляндии. Россия обязалась уступить Швеции дев. коммуникацию и возвратит Финляндию.

НИЦЕНСТВУЮЩИЕ ОРДЕНА, католич. ордена, чл. к-рых дадут обет бедности. Б. ч. их образована в 13 в. Учитывая популярность в народе идеологии «ангельской жизни», к-рая предполагала участие в еретич. движениях. Принцип ницества систематически нарушался. Наим. значит. ордена: францисканцев, доминиканцев, августинцев.

НИЦЕТА ФИЛОСОФИИ, Ответ на «Онтологическую ницету» г-на Прудона», книга Ф. Ницше (1844—1900), в к-рой впервые выс. положение его экон. учения и основы материалистич. понимания истории; подвержен критике идеализма и метафизику учения Ф. Ницше. Маркс развил последовательно диалектич. понимание законов единства и борьбы противоположностей, отрицания в отрицании, принцип историзма, впервые прямо сформулировал соотношение производств. сил и производств. отношений; дал объяснение ист. категорий как теоретич. выражения абстракт. отношений.

Впервые в отеч. музык. истории вымыслил экон. критерий утопизма, исследовал соотношение экон. и полит. борьбы рабочего класса, обосновал необходимость реп. преобразований в СССР, обосновал связь проблемы теории коммунизма, об-ва, в к-ром «социальные эволюции перестают быть позитивными революциями». (Ницета, и имя Тати-заде-Гаджибеков Ниязи Зульфугарович) (1912—84), сов. дирижер, композитор, нар. акт. СССР (1959), Герой Советск. Род. в Азерб. (1912). Дирижер Азерб. р-ра оперы и балета (с 1937), худ. рук. Азерб. симф. оркестра (с 1938). Оп. «Хосров и Ширин» (1942), бал. «Читра» (1960), симф. мурал. «Обет», балет. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1951, 1952).

НИЦЕТА Фатех (р. 1914), наст. фами. Тадж. Род. в 1966. Чл. КПСС с 1941. Со-творит. рассказы «Месть таджиков» (1947), ром. о войне «Взросток» (ч. 1—2, 1949—50), «Вне гомони, что лес пустой» (1975); пьесы.

НИЯЗОВ Садырмурад Атаевич (р. 1940), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1962. Работал в ЦК КПСС. С 1980 в ЦК КПСС с 1980 в 1-й секр. Аппаратского горкома партии. С 1984 в аппарате ЦК КПСС. С марта 1985 пред. СМ Туркм. ССР. С дек. 1985 пред. ЦК Туркм. ССР. Чл. ЦК ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1985.

НКЕТИЯ (Nketia) Квабена (р. 1921), ганский фольклорист, музыковед, композитор. Проф. Угвата Ганы (Гана), с 1963 в Угва-

Жуж. Калифорнии (Лос-Анджелес, с 1968), др. Ин-та по изучению Африки при Угвта Ганы. Тр. по этнографии, музыковедению, музык. симф., камерно-инстр. проиизв., обработке нар. песен.

НКОКГСАМБА (Nkongdamba), г. в Камеруне. Основан (1874) железн.-деревообр., металлург. пром-сть.

НКОСИ (Nkosi) Йоханнес (1905—30), член КП Юж. Африки (КПЮА) с 1926, организатор (1929) «Юж. Африк. Друзья», руководителем полиции во время массового движения.

НКОКС Юс. Национальный комитет освобождения Грузии.

НКРУМА (Nkrumah) Кваме (1909—72), 1-й президент (1946—66) През. Ганы. В 1949 основал Нар. партию конвенции, возглавляющую борьбу против англ. колонизаторов. В 1952—57 возглавлял афр. пр-во Золотого Берега, в 1957—60 премьер-мин. Ганы. Соедин. с должности президента в результате перев. перерога. Мемор. Мел. Лен. пр. (1962).

НОА, археол. культура позднего бронз. века (кон. 2-го тыс. до н. э.) в СРП и зап. р-нах СССР. Назв. по могильнику в пригороде г. Вратов (СРП). Остатки поселений с золотниками, грунтовыми могильниками. X-но: земледелие, скотоводство.

НОАКОВСКИ (Noakowski) Станислав (1867—1928), польск. рисовальщик. Виртуозные, мягкие по световенному градиенту рисунки с изобрет. (1874) «пятиугольник» Польши, России, зап. Европы.

НОАИУ, сокращенное назв. Нар.-освободит. армии Югославии (созд. в нояб. 1942). Имя Юнош. нар.

НОБЕЛЕВСКИЕ ПРЕМИИ, междунар. премии, назв. в честь их учредителя швед. инженера-химика А. Нобеля (см. в ст. *Нобель*). Присуждаются в ежегодн. (1917—1901) за выдающиеся работы в области физики, химии, медицины и физиологии, экономики (с 1969), за лит. произв. (с 1954) и за деятельность на благо мира. Присуждение Н. п. поручено Королев. АН в Стокгольме (по физике, химии, экономике), Королев. Каролинским медико-хирургич. институтом (по медицине, физиологии и медицине) и Швед. академии в Стокгольме (по лит-ре); Норвегии Нобелевский к-т парламента присуждает Н. п. по мир.

НОБЕЛИ (Nobel), швед. изобретатели и промышленники, долго жили в России; отец сыновья и внук: Альфред (1819—70), изобретатель взрывчат. веществ, основат. Петербург. механич. з-д. 2) Альфред Берндард (1833—96), учредитель Нобелевских премий. В 1867 изобрел динамит, в 1888 — баллистит. Организатор и создатель м.-п. тр-ва по пром-ву ВВ. 3) Людвиг (1831—88), конструктор станков. Превратил основанный отцом з-д в крупный маш.-строит. з-д «Людвиг Н.» (ныне «Рус. дизель»). Совм. с братьями основал нефтяном. пр-во в Баку (с 1879 «1-го др. Н.»). 4) Змануила (1839—96), основат. «Стокгольм. машиностроит. предприятия семьи Н. в России. С 1918 в Швеции.

НОБЕЛИЙ (лат. Nobellium), No, искусственн. получаемый радиоактивный хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 102, относится к актиноидам. Первые надежные данные о свойствах No — с 1940 г. получены в 1963—67 (СССР); наиб. устойчивый изотоп ²⁶⁰No (период полураспада 1,5 ч) синтезирован в 1970 (США). Назв. дано швед. физиком «Нобелия» в экст. Ф. Амундсена, но окончательно еще не принято (сов. учебники предложено назв. «жюльеттий» в честь Ф. Жюльет-Кюри).

НОБЕЛИЙ (лат. Nobellium), No, искусственн. получаемый радиоактивный хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 102, относится к актиноидам. Первые надежные данные о свойствах No — с 1940 г. получены в 1963—67 (СССР); наиб. устойчивый изотоп ²⁶⁰No (период полураспада 1,5 ч) синтезирован в 1970 (США). Назв. дано швед. физиком «Нобелия» в экст. Ф. Амундсена, но окончательно еще не принято (сов. учебники предложено назв. «жюльеттий» в честь Ф. Жюльет-Кюри).

НОБЕЛИЙ (от лат. nobilitas — знатн), в Др. Риме замкнутый круг патрицианских и знатных плебейских семейств, внешние доп. признаки высшей знати. Чл. Ф. Амундсена (1926), руководит. итал. экпс. к Сев. полюсу на дирижабле «Италия» (1928). В 1932—36 руководит. эксп. в Антарктиду.

НОБИЛИТЕТ (от лат. nobilitas — знатн), в Др. Риме замкнутый круг патрицианских и знатных плебейских семейств, внешние доп. признаки высшей знати. Чл. Ф. Амундсена (1926), руководит. итал. экпс. к Сев. полюсу на дирижабле «Италия» (1928). В 1932—36 руководит. эксп. в Антарктиду.

НОВА «Нирва» («Nova musica») элемент. теоретич. и полит. журнал ЦК КП Чехослов.

вакии на чеш. яз., с 1947, Прага. Тираж (1985) 50 т. яз.

НОВАТОА (см. Памидж).

НОВА-ИГАСУС (Nova Iguaçu), г. на Ю.-В. Бразилии. 492 т. ж. (1980). Хим., металлург., пищ. пром-сть.

НОВАК (Новак) Витаслав (1870—1949), чеш. композитор. Один из крупнейших чеш. полифонистов и основоположников нап. муз. педагогики. Ов. «Донар» (1923), 2 балет-пантомимы (1910), 2 оперы («Восход», «Зерно-инстр. провоз», в др. Проф. Пражской конс. (1909—39)).

НОВАК (Новак) Гюта (1888—1978), югослав. историк, преса. Югославской АН и иск-в (с 1958). Тр. по истории Далмации (с древних времён до нач. 20 в.).

НОВАК Григ. Николаевич (1919—80), сов. спортсмен, засл. мастер спорта, к. с. м. (1945), засл. арт. РСФСР (1969). Первый сов. чемпион мира (1946), в 1939—52 многократный чемпион СССР и рекордсмен мира; в 1953 арт. цирка.

НОВАКОВИЧ Стоян (1842—1915), премьер-министр Сербии в 1895—1903; один из рук. бурж. Прогресс. партии (сначала либерал). Тр. по истории Сербии, серб. яз. и лит-ры, этн. географии, лит.-дезенно. библиографии. Умр. в Београде (1876).

НОВА-ЛИЖБУА (Нова-Лисабон) (Nova Lisboa), прежде (до 1977) назв. г. Уамбо

в Анголе.

НОВАЛИС (Novalis) (наст. имя и фам. Фридрих фон Харденберг, Hardenberg) (1772—1801), нем. поэт и философ. Предст. Веймарского кружка романтиков. Высказал идеи натуралистической диалектики, вобобщил символы природы, полноты и взаимоперехода всех вещей («матч. идеализм»). Филос. фрагменты, диал. диал. «Гимны к вечности» (1800), «Духовная жизнь», «Символы» («Генрих фон Офтердингер» (опубл. 1802)).

НОВАРА (Novara), г. в Сев. Италии, в обл. Ломбардия, адм. центр. Новара-и-Везентио (1981). Машино- и авто. металлург., пром-сть. Ок. Н. 23.3.1849 во время восстания войск 1848—49 являл. армия Фельды.

НОВАРСКИ (Новарский), в Польше, один из сербских сардинский король Карл Альберт отр. с престола, а его преемник Виктор Эммануил II заключил мир с Австрией.

НОВАРСКИ (Новарский), в Польше, г. в Одра. 39 т. ж. (1981). Льняная, пищ., маш.-строи. пром-сть.

НОВАТОРСТВО, в СССР массовое движение передовых работников, совершенствующих организацию труда, технику и технологию произ-ва. Тесно связано с социализмом, соревнованием.

НОВАЦИЯ (от латинск. novatio — обновление, изменение), в гражд. праве соглашение сторон о замене одного заключённого ими обязательства другим.

НОВАЯ АНГИЯ (New England), назв. исторически сложившегося р-на в сев.-вост. части США, предложенное в 1614 англ. капитаном Дж. Смитом. В Н. А. входят штаты Мэн, Нью-Хэмпшир, Вермонт, Массачусеттс, Коннектикут, Род-Айленд. 172,6 т. км². Нас. 21,6 млн. ч. (1980).

НОВАЯ АТТИЧЕСКАЯ КОМЕДИЯ, заключит. этап развития (кон. 4—3 вв. н. э.) др.-греч. комедии после древней аттики (3 в. в. н. э.); гл. предст. — Аристофан и срединная аттика (кон. 5 в. — 2-я пол. 4 в. в. н. э.); комедии. Осн. черты: соразоточение интереса на частных конфликтах и любовной интриге; стремление к бытовому правдолюбию, отказ от безудержной игры фантазии; иезовещное черт нар.-культового действия; типичные стереотипные ситуации и характерно-жанровые элементы (театры, рабы, скупого отца, хвастливого воина и др.). Гл. предст. — Менаандр и Филемон. Н. а. к. оказала решающее влияние на рим. комедию, а через неё — на европ. драматургию вплоть до Мольера.

НОВАЯ БРИТАНИЯ (New Britain), вулканич. о-в в Тихом ок., самый крупный в Бисмаркской архипелаге. Нас. (с прил.) 100 тыс. человек (1981). Нас. 189 т. ч. (1974). Выс. до 2300 м. Гл. г. порт — Рабулу.

НОВАЯ БУХАРА, пиш. Буха. в Кавказ до 1935.

НОВАЯ ВЕНСКАЯ ШКОЛА, музыкальное содружество музыкантов во главе с А. Шёнбергом, сложившееся в нач. 20 в. Др. крупнейшие предст. — Бер. Шёнберг, Штокгаузен.

рвали язык с венской классикой, школы, хотя

основой их музыки были атонализм (см. Атональная музыка), а в дальнейшем — объективизм и неопределенность. В их творчестве странное в творчестве композиторов ми. стра.

«НОВАЯ ВЕЩЕВНОСТЬ» (нем. Neue Sachlichkeit) (магический реализм), течение в нем. живописи 1920-х гг., вариант неоклассицизма. Художники «Н. в.» создавали обобщенные, застывшие и не подвижные образы, отчужденного от человека. А. Кановальд, Г. Шпрингфредствами «Н. в.» выразили безудержные бурж. мира; О. Дикс и Г. Гросс использовали для создания гротескных социально-критич. образов.

«НОВАЯ ВОЛНА», усл. определение творчества англ. драматургов кон. 50-х серб. 60-х гг. 20 в. (Л. Алдерби, Р. Брайан, Р. Болт и др.). Явились реакция как на интелектуализм и элитарность, так и на традицион. эстетические нормы. «Н. в.» внесла в драматургию демокр. остросоциальное содержание, развиваясь в русле лит-ры «раскрепощенных молодых авторов».

«НОВАЯ ГАРМОНИЯ» («New Harmony»), коммунист. община в США. Созд. в 1825 в Уорон, стремившись реализовать утопич. идею мирного эволюция капитализма. об-ва. Распалась в 1828.

НОВАЯ ГВИНЕЯ (New Guinea) (Ириан), о-в на 2 Ю. Тихом ок. 829 км в шире по величине после Гвинея, по др. Даванью, 771,9 т. км². Зап. часть — терр. Индонезии, вост. — терр. гос-ва Папуа — Н. Гвинея. Нас. 3,5 млн. ч. (1978). Выс. до 5029 м. Н. в. — общирная низм. Влажные тропич. леса, высокогор. луга, на Ю. — саванны. Тропич. земледелие. Добыча нефти. Рыб-во. Осн. Нас. — коренные племена Меланезии.

НОВАЯ ГЕОРГИЯ, о-в в группе Соломоновых о-вов; см. Нью-Джорджия.

«НОВАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ ТЕКТОНИКА», предполож. что тектонич. гипотеза, предполагающая, что литосфера разбита на крупные плиты, к-рые перемещаются по астеносфере в горизонтальном направлении. Ближ. срединно-океан. хребтов литосферные плиты нарастаются за счет в-ва, поднимающегося из недр, и расходятся в стороны («субдукция»). В субдукции одна литосферная плита поддвигается под другую и погружается («субдукция») матер. Там, где плиты сталкиваются между собой, возникает скалчатые сооружения («Н. в. г. т.» совр. партия гипотезы мобилизма).

НОВАЯ ГРАНАДА, в 1538 назв. исп. колонии в Юж. Америке, осн. ядром к-рой являлся Колумбия. В разное время вклчло на терр. совр. Венесуэлы, Панамы, Эквадора. После провозглашения независимости от Испании (1819) до 1863 — назв. совр. терр. Колумбии и Панамы.

НОВАЯ ДЕМОКРАТИЯ, правая бурж. партия Гречии. Осн. в сент. 1974 на базе партии Нас. радикальной оппозиции (существовала в 1956—67).

«НОВАЯ ЖИЗНЬ», 1-я легальная большевистская газета, 27.10—3.12.1905, Петербург, 22 номеров. Ред. комитет: И. Ильич, М. Ф. Андреева. С нояб. 1905 (№ 9) руководил И. Ленин. Фактик. орган ЦК партии. Вышло 2 т. экз. Закрыта властями 2.12.1905. М. в. не имела легальности.

«НОВАЯ ЖИЗНЬ», еженд. газета меншевикско-интернационалистов и писателей ж. «Н. ж.», с 1905 по 1917. Вышла в Ленинград. Закрывалась Врем. пр-вом (21.15) (8.21.9.1917) выходяла газ. «Свободная жизнь». Параллельно издавалась в Москве (4.6—1917).

«НОВАЯ ЖИЗНЬ», один из старейших (с 1933) колхозов в РСФСР (Шенский р-н Тульской обл.). Зерновое х-во, овош.-овощ. скот. (содружество с совхозом). Выпасе угодья молока, уродж. зерновых и овощей. Орд. Ленина (1967).

НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ (New Zealand), гос-во в юго-зап. части Тихого ок., на о-вах Северный и Южный и др. мелкх. Н. З. тринадцателат о-ва Токеула, Кука и Нью-Зеландия (ок. 150 о-вов) (содружество с Австралией). Нас. 3,3 млн. ч. (1984), гл. обр. потомки брит. поселенцев, коренного нас. (маори) ок. 9%. Гор. нас. ок. 85% (1980). Офиц. яз. — английский.

НОВАЯ ЗЕМЛЯ, архипелаг в Сев. Атл. ок., Нас. 3,3 млн. ч. (1984), гл. обр. потомки брит. поселенцев, коренного нас. (маори) ок. 9%. Гор. нас. ок. 85% (1980). Офиц. яз. — английский.

НОВАЯ ЗЕМЛЯ, архипелаг в Сев. Атл. ок., Нас. 3,3 млн. ч. (1984), гл. обр. потомки брит. поселенцев, коренного нас. (маори) ок. 9%. Гор. нас. ок. 85% (1980). Офиц. яз. — английский.

НОВАЯ ЗЕМЛЯ, архипелаг в Сев. Атл. ок., Нас. 3,3 млн. ч. (1984), гл. обр. потомки брит. поселенцев, коренного нас. (маори) ок. 9%. Гор. нас. ок. 85% (1980). Офиц. яз. — английский.

НОВАЯ ЗЕМЛЯ, архипелаг в Сев. Атл. ок., Нас. 3,3 млн. ч. (1984), гл. обр. потомки брит. поселенцев, коренного нас. (маори) ок. 9%. Гор. нас. ок. 85% (1980). Офиц. яз. — английский.

НОВАЯ ЗЕМЛЯ, архипелаг в Сев. Атл. ок., Нас. 3,3 млн. ч. (1984), гл. обр. потомки брит. поселенцев, коренного нас. (маори) ок. 9%. Гор. нас. ок. 85% (1980). Офиц. яз. — английский.

Высш. законодат. орган — однопалатный парламент (Палата представителей).

Н. в. ставила задачу колонизации и горам (г. Кука на Южном о-ве, выс. до 3764 м). Климат субтропич. морской. Ср. темп-ра июля от 5 до 12,5 град. выше, от 13 до 19 С. Осадков от 400 до 5000 мм (в горах) в год. Горы, леса, кустарники и луга.

Заселение Н. З. маори относится к 10—14 в. н. э. Открытие европейцами в 17 в. В 19 в. началась английская колонизация Н. З. (объявлена колонией в 1840), встречавшая упорное сопротивление маори (маорийские войны 1843—72). В 1907 Н. З. получила статус доминиона. С 30-х гг. в власти находятся попеременно бурж. Нас. партия (осн. в 1936) и лейбористы (околопалатно оформились в партию в 1949; в 1984 в власти лейбористское пр-во. В 1951 Н. З. вступила в АНЗЮС, в 1954 — в СЕАТО. В 1950—53 участвовала на стороне США в войне в Корее, а в 1965—72 в агрессии США во Вьетнаме. В 1966 сов. Партия социализма, единства, основывающая свою деятельность на принципах науч. социализма. Дипл. отношения с СССР с 1944.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

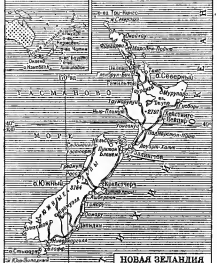
Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.

Н. З. — агр.-индустр. страна с высокоразвитым с. х-вом. Важную роль в экономике играют иностранный, гл. обр. англ., капитал.



НОВАЯ ЗЕМЛЯ
1:25 000 000

НОВАЯ КАЛЕДОНИА (Nouvelle Calédonie), о-ва в Тихом ок., в Меланезии. Владение Франции. Состоит из крупного о-ва Н. К. (16,7 т. км²) и группы мелких о-вов (общая пл. 197, км²). Нас. ок. 145 т. (1984). Адм. ц. — г. Нумеа. Выс. до 1628 м. Управляется архипелагом комиссаром, назначаемым пр-вом Франции. Исследована мелианезцами в 1774 г. Древнейшим населением о-вов считается племя новогвинейцев.



«НОВАЯ РЕЙНСКАЯ ГАЗЕТА. ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ» («Neue Rheinische Zeitung. Politisch-ökonomische Revue») — первая в Германии политико-теоретич. орган Союза коммунистов, издавался К. Марксом и Ф. Энгельсом в 1850 (печатались в Гамбурге, редакция находилась в Лондоне). Выходило 6 номеров. В 5-м номере начата «Классовая борьба во Франции» Маркса и нек-рые работы Энгельса.

«НОВАЯ РУССКАЯ МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКОЛА» — движение в музыке, возникшее в **НОВОЙ СЕРБИИ** обл. южн.-западе-л. поселен в 1752—64 на Правобережной Украине (часть совр. Кировоградской обл.). Автор о-ва от музыки и красоты — г. Пономиргород. Позднее в составе Новороссии перешел в Ю.-В. Украину.

НОВАЯ СИБИРЬ, о-в в арх. Новосибирских о-вов. Пл. ок. 6,2 т. км²; выс. до 76 м. **НОВАЯ ШОТЛАНДИЯ** (Nova Scotia), о-в на Ю.-В. Канады; часть пров. Н. Ш. Дл. ок. 430 км, шир. до 130 км. Выс. до 243 м. Прем. мин. хвойные леса. М-ня барита, камн. угля, поваренной соли.

НОВАЯ ШОТЛАНДИЯ, пров. на Ю.-В. Канады. Пл. 853 т. км² (1980). Адм. ц. — Галифакс.

НОВАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА (яп.) КИШИ и Сол. гос-ва в Японии — политическая программа социализма периода; наз. япон., в отличие от политики «воен. коммунизма»; основы разработаны В. И. Лениным. В Японии было объявлено в августе 1936 о 10-го съезда партии, завершился во 2-й пол. 30-х гг. Мероприятия: замена продразверстки продналогом, разрешение частной торговли, ликвидация монополий, либерализация экспорта, капитализма в виде концессий, аренды мелких пром. пр-тий и земли под строгим контролем гос-ва; перевод гос. пр-м-ти с военной на гражданскую, увеличение по количеству и качеству труда и т. п. Укрепляла на экон. основе союз рабочего класса с крестьянством, ала путь к социализму. Программа называлась связью социализма, пром-сти с мелкотоварным крест. х-вом, используя товарно-н.в. отношения, аякн, рмчати, и х-вом. Достигать х-вом, достижая равнати капитализма, элементов при сохранении Сов. гос-вом командных высот и нар. х-ва. Обеспечила быстрое восстановление экон. жизни страны, перестройку.

НОВАЯ ЗРА, см. Наша зра.

НОВОГОРД, г. ц. Новгородской обл., пристань на Волжск., в 6 км от оз. Ильмень. Нас. 120 т. ж. (1985). Пром.: электростроит. и радиотехн., хим., деревообр., пищ., легкая; пром-во стройматериалов. 2 вуза. Трув. Изв. 1859. В 1196—1478 столица Новгородской респ. Ист.-архит. музей-заповедник. Софийский собор (1045—50), церк. Спаса на Нередице (1398), Обедора Стратилата на Ручье (1360—61), Спаса на Ильинь ул. (1374) (см. также **Новгородская икона**). Археол. раскопками открыты остатки многочисленных древних построек, древ. мостовые, предметы материальной культуры, древнейшие *землянки*. Орд. Труд. Кр. Знамени (1983).

НОВОГОРДАК, назв. комм. серебр. денгиг., в 15 в. назв. разн. разн. Новгородской земли. По поручию 1534 назв. М. П. получила новую серб. монета с изображением всадника с конем (см. **Копейка**). Нов. упр. делами, вест. делами, востановлена в рус. летописях (12—13 в.). **НОВОГОРД-СЕВЕРСКИЙ**, г. в Черниговской обл., на р. Десна. Ж.-д. ст. Пеньковск., сыров. завод, колхоз фаб-ка. Нас. в 1044, в 14 в. в Литве в Польше; в 1667 в России. Дерев. перк. Николая (1760); асл. Спасо-Преображенского мана. (осн. в 11 в.); Спасо-Сербский церк. (17 в.); Спасо-Сербский (18 в.).

НОВОГОРДАКСКАЯ ЗЕМЛЯ, ист. обл. на Ю.-В. Украины, в 9—15 вв. в состав вв. включалась, кроме Новгородской земли, ег. владения до Белого м. и Сев. Зауралья (Карлени, Терский берег, Заволочье, Пермь, Волжск., Заволочье, в 13 в. в состав вв. принадлежало к Новгороду земли (пятими).

НОВОГОРДАКСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 55,3 т. км², Нас. 745,5 т. ж. (1983), гор. 70%. Нас. в 15 в. в состав вв. принадлежало к Новгороду земли (пятими). На Ю.-В. Валдайская возв. Ср. темп-ры янв. от —7 до —10°С, июля 16—17°. Осадки 700—800 мм в год. Кр. рек — Исса, Лозьга, Шона. Ох. и рыб. ресурсы занимают св. 50% терр. области. Машинное ил. оборудование, приборы, деревообр.



мень, р. Волхов и др. рекам. Курорт Ст. Русса. Орд. Ленина (1967).

НОВОГОРДАКСКАЯ РЕСПУБЛИКА, феод. гос-во на территории Новгородской области — Новгород. Основн х-ва: земледелие и скот-во. Распространен охота, бортничество, промыслы. Соединился с земледелием. Органич. управленческие совет бояр, неч. избиратель списка (затем архиепископа), посадника, тысяцкого. Князь приглашался по договору с вечаем и был гл. обл. военн. воеводой. В 11 в. произошло ок. 40 выступлений горожан, в т. ч. восстания. В 13—15 вв. успешно отразила агрессию шведов, феодалов и Ливонского ордена. Прикормление в Рус. гос-ву в результате походов Ивана III.

НОВОГОРДАКСКАЯ СУДНАЯ ГРАМОТА, памятник права Новгородской респ., 12 в. Список редакции 1471. Исполняемые: Русская правда, местное новгородское право и др. Устанавливали компетенцию суда архиепископа, посадника, тысяцкого.

НОВОГОРДАКСКАЯ ШКОЛА (2-я треть 12—нач. 16 в.), одна из гл. школ др.-рус. иск-ва. Памятникам золотства Н. п. (Софийский собор, 1045—50), древние кресты (Новгород) свойственные монументальной простоте формы, компактность объема. Самобытный демократич. иск-ва Н. п. ярко проявился в исторически сложившихся фресках церк. Спаса на Нередице (1199), в поражающих одухотворенной патетикой и драм. экспрессией фресках церк. Спаса на Ильинь ул. (1378, Феофан Грек). Успехна на Воложтовом поле (между 1363 и 1390), в иконах, замечательных мажорной красочностью, лаконичностью композиции.

НОВОГОРДАКСКИЕ ЛЕТОПИСИ, списки летописных сводов, повес. истории Новгородской и др. рус. земель с 11 до 15 в. Известны 4 обозначения № 1—4. В составе Новгородской первой летописи входят Краткая редакция Русской правды, часть летописного свода, предшествовавшего «Известия иренины» Ст. и др.

НОВОГОРДАКСКОЕ ВОССТАНИЕ, воен. повстанцев Новгородской губ., нояб. 1631. Началось с колдования бр-ством в Ст. Руссе. Восстание распространилось с начальством, разгромили помещичьи имения. Подолжен войсками. Схват. 4,5 т. г. предано вои.

НОВОГОРДАКСКОЕ ВОССТАНИЕ 864, полуделегандное, против князя Рюрика и его дружины, руководимое Владимиром Храбрым. Подлежен войсками.

НОВОГОРДАКСКОЕ ВОССТАНИЕ 1071, народное, антифеодальное. Воздвигли волжск. Запорожье, воевода, ил. Глеб Святославич убил волхва и умерил восстание.

НОВОГОРДАКСКОЕ ВОССТАНИЕ 1136, народное, антифеодальное, в состав вв. включалась, кроме Новгородской земли, ег. владения до Белого м. и Сев. Зауралья (Карлени, Терский берег, Заволочье, Пермь, Волжск., Заволочье, в 13 в. в состав вв. принадлежало к Новгороду земли (пятими).

НОВОГОРДАКСКОЕ ВОССТАНИЕ 1550, вызвано ростом помещичьей и помещичьей администрации и хлебной спекуляцией крупных купцов. Восставшие (низшие и ср. слои

горожан, стрельбы) установил вынужденно в связи с сер. марта, конфисковал имущество крупная торговая фирма Шиндлерской армией кн. И. Н. Хованского 13 апр.

НОВОГОРОДСКО-МОСКОВСКАЯ ЕРЭСЬ (жидовствующая) — антицерк. и антиидеологическое кн. 15 — нач. 16 вв. в Новгороде и Москве. Отрицала авторитет церкви и церк. обряды, отвергла лж. догматы православия. Странники ереси изгонялись из городов. В борьбе с бюрократ. церковью; с укреплением самодержавной власти подверглись гонениям.

НОВОГОРОДСКО-ПСКОВСКАЯ ЕРЭСЬ (строгольщия), антицерк. и антиидеологическое движение в Новгороде и Пскове во 2-й пол. 14 — нач. 15 вв. Была направлена против социального неравенства, церк., гос. и помещичьего землевладения, поборов и продолжата духом хуления; отвергла таинства, церк. иерархию.

НОВОГОРОДЦЕВ Пав. Ив. (1866—1924), рус. юрист и философ, проф. Моск. ун-та (с 1904). Филос. основа его правовых воззрений — неокантовизм. Выступал против науч. социализма.

НОВОРОДЦЕВА (Свердлова) Кл. Тим. (1876—1960), деятель сов. рев. движения. Чл. КПСС с 1943. Работал в ЦК КПСР в 1947—50 гг. Ред.-изд. Рев.-изд. 1905—07 (Ураль) и Окт. 1917 (Петроград). С 1918 пом. секр., зам. секретаря центр. ЦК. С 1920 по ВШКК в Огизе, Главлит. Ил. ВШКК.

«НОВЕ ДРОГИ» («*Novae Drogi*»), польск. еженеж. журнал, теоретич. и полит. орган ЦК ППР в Скви. в 1947, Варшава. Тираж (1955) 60 т. экз.

«НОВАДЕС ДЕ МОСКУ» («*Novedades de Moscu*» — «Московские новости»), еженеж. центр. сов. газета на исп. яз., с 1962, Москва.

НОВЕЛЛА (Novella) Агостино (1905—74), председатель ВФТИ в СССР в 1951—57, в 1957—70 г. г. руководитель ЦК, гос. и индустриальной ширини (ИКИЛ) в 1924. В 20—30-е гг. один из рук. итал. комсомола. С 1932 чл. ЦК, с 1943 чл. Руководства в 1947—50 гг. Секретарь ЦК, с 1966 чл. Политбюро ЦКП. В 1945—55 секр., в 1957—70 г. г. секр. Всесоюзной итал. конфедерации труда.

НОВЕЛЛА (итал. novella), небольшая прозаич. жанр, разновидность рассказа, отличающаяся строгостью сюжета и композиции, отсутствием описательности и психол. рефлексии, необходимостью события, элементарными символами («Пиковая дама» А. Пушкина, «Легкое дыхание» И. Бунина).

НОВЕЛЛИ (Novelli) Эрmete (1851—1919), итал. актер. С 1884 руководил совет. труппой. Играл в пьесах К. Гольдони, Э. Скрибб, а также И. С. Туренева («Нахлебник» — Кузовкин).

НОВЕЛЛИНО, анонимный сб. новелл, ранних (кн. 13 — нач. 14 вв.) швейцарской итал. прозы. Зависительствовало ядр «бродячих» сюжетов.

НОВЕР (Noverre) Жан Жорж (1727—1810), француз. балетмейстер, реформатор и теоретик оперы. Исх.-ав. Основываясь на эстетике француз. просветителей, создал балет, близкий к опере содержание раскрывалось в драматич. выразительных, пластич. образах, создавал балет самостоят. выходя сценич. искусства.

НОВИ (Novi), г. в Сев. Италии, юго-восточнее Александрии. Во время Итал. похода рус. и австр. войска воевали здесь. В 1805 А. В. Суворова (415) в 1799 нанесены при Н. поражение франц. армии ген. Б. Жубера, к-рая отступила к Генуе.

НОВИК, в Русе. гос-ве 16—17 вв. молодой дворянин, впервые поступавший на службу.

«НОВИКА», 1) рус. легкий крейсер, в строю с 1901. Успешно действовал при обороне Порт-Артура во время рус.-япон. войны 1904—05; в июле 1904 прорвался в Тихий ок. и после боя у Салхата был затоплен своим экипажем. 2) Эминец Балт. флота, в строю с 1913. Являлся образцом для стр.-ва эминецов в России и др. странах. Уничтожен в 1-й имп. войне. 3) После Окт. перев. модернизирован и назв. «Яков Свердлов». Потоп в авг. 1941 при переходе из Таллина в Кронштадт.

НОВИКОВ Ал-др Ал-др. (1900—76), сов. военачальник, Гл. марш. авиации (1944),

двухклас. Герой Сов. Союза (1945), проф. Чл. КС СС 1920. В Вел. Отеч. войне команд. ВВС рад. фронтов, в 1942—46 команд. ВВС рад. Армии. В 1953—55 команд. Дальней авиацией. Пил. ВСС СР в 1947—50.

НОВИКОВ Анат. Григ. (1896—1984), сов. композитор, нар. арт. СССР (1970), Герой Сов. Труд (1976). Чл. КПСС с 1952. Пред. Ленинград. фил. симфонич. орк. (1938). Муз. композитор «Девушка» (1957), «Королева красоты» (1964), «Черная береза» (1969), песни «Смуглянка», «Дороги», «Россия», «Линии демократической «Мировая жебра» и др. Гос. пр. СССР (1946, 1948).

НОВИКОВ Анвт. Сем. (р. 1926), сов. скульптор. Чл. КПСС с 1971. Один из участников создания памят.-ансамбл. «Героям Сталинградской битвы» в Волгограде (1963—67). Лен. пр. (1970).

НОВИКОВ Вас. Вас. (р. 1916), сов. литературовед, критик, чл. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1943. Тр. о М. Горьком, В. В. Маяковском, партийности и народности сов. лит.-ры. Ки. «Движение истории — движение литературы» (1979); Гос. пр. СССР, 1982).

НОВИКОВ Вл. Ник. (р. 1907), сов. гос. деятель, Герой Сов. Труд (1942). Чл. КПСС с 1936. В 1941—57 см. руководителем работы завода «Строймаш» в Ленинграде. В 1958—61 1-8 зам., зам. прел. СМ, пред. Госплана РСФСР, с 1960 зам. пред. СМ, пред. Госплана СССР. В 1965—80 зам. прел. СМ, пред. ЦК ЦК КПСС в 1961—81, чл. ЦК СССР с 1941—46, в 1958—84. С 1980 на пенсии.

НОВИКОВ Ив. Ал. (1877—1959), рус. сов. математик. Романы, повести, рассказы (1958) об исканиях рус. интеллигенции нач. 20 в. Ром. «Пущинки в изгнании» (ч. 1—2, 1936—43). Книги и статьи о стиле рус. классиков, «Слово о Пушкине» (1956).

НОВИКОВ Ив. Ив. (р. 1916), сов. теплофизик, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1944. Осн. тр. по термодинамике и теплофизике.

НОВИКОВ Игорь Ал-др. (р. 1929), сов. спортсмен, з. м. с. (1957), засл. тренер СССР (1968). Тр. в 1957—62 в Чехословакии. Олимп. игр. 1956, 1964, неоднократный чемпион мира (в 1957—62) и СССР (в 1953—64) в личном и командном зачете по современному боксу.

НОВИКОВ Мих. Ник. (1777—1822), декабрист, правитель канцелярии Малороссийского ген.-губернатора, масон. Племеник И. И. Новикова. Один из учредителей «Союза спесвиан». Республ.декат. Автор первого декабристского проекта конституции.

НОВИКОВ Ник. Ал-др. (1900—70), сов. военачальник, ген.-полк. танк. войск (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну ком. танк. бригады, зам. команд. армией, с 1943 команд. бронетанк. и механизир. войсками фронта. Последний см. на руководителем работе в войсках и Мин-ве обороны СССР.

НОВИКОВ Ник. Ив. (1744—1818), рус. просветитель, писатель, журналист, издатель. Издавал сатирич. ж. «Трутен», «Живописец», «Копеечка», выступал против крепостного права. Учредителем и директором гимназического шк. в Москве, книжного магазина в 16 городах. Издавал книги по всем отраслям знания в 1790-х гг. примкнул к масонам. По. Новикову ищ. Екатерина II заключила в Шлиссельбургскую крепость (1792—96).

НОВИКОВ Петр Сер. (1901—75), сов. математик, академик АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1948, акад. АН СССР (1960). Осн. тр. по теории множеств, матем. логике, теории алгоритмов, теории групп (где доказал неразрешимость проблемы тождества, сопоставленности и изоморфизма). Лен. пр. (1957).

НОВИКОВ Сер. Петр. (р. 1938), сов. математик, акад. АН СССР (1981). Сын П. С. Новикова. Тр. по геометрии, теории относительности. Лен. пр. (1967), пр. Фалдаса (1970).

НОВИКОВ Сер. Сер. (1909—79), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1940. Тр. по химии углеводородов, их каталитич. превращениям и многоступенчатому синтезу. Исследовал каталитич. взаимодействие характерности циклопентановых углеводородов. Лен. пр. (1976). Гос. пр. СССР (1966).

НОВИКОВА Кл. Мих. (1895—1968), сов. артистка оперы, засл. арт. РСФСР (1947),

С 1912 на опере. В 1926—58 в Моск. т-ре оперетты. Одна из первых выходящих артисток сов. оперетты.

НОВИКОВ-ПРИБОИ (наст. фамилия Новиков) Александр Иванович, рус. писатель, устник рус. движения. В расклинах и митингах («Хлобы», 1927) изображение матросской массы до и в ходе Окт. рев-ции. Ист.-худож. Циклы (1932—35) о походе и гибели рус. эскадры в рус.-япон. войне 1904—05. Гос. пр. СССР (1941).

НОВИНСКИЙ Ист. Ал-др. (1841—1914), русский историк. В Первом имп. (1876—77) осуществил принятие злоключений, ошудил от собак к щенкам, заложил основы эксперим. социологии.

НОВИЦАЭР, г. в Югославии, в Социалистич. Сер. Сербии. 41 т. ж. (1981). Текст., деревообр., керамическая пром-сть. Революционная.

НОВИЦА-ГД, г. в Югославии, в Социалистич. Сер. Сербии, адм. ц. социалист. авт. края Певодина. Порт на Дунае. 170 т. ж. (1981). Машино, хим., фарм. тект. пром-сть. Уг. и глина. Руд. ремесла. Музеи.

НОВИЦКИЙ М. В., см. в т. Мироз и Угославия.

НОВИЦКИЙ Орест Маркович (1806—84), рус. философ-идеалист. Проф. Киевского ун-та (1834—50). Ист.-филос. работы написаны в духе идеализма идеологии.

НОВИЧЕНКО Леон. Ник. (р. 1914), сов. литературовед, критик, акад. АН УССР (1965). Чл. КПСС с 1944. Работы по теории социализма, реализма, истории учр. литературы.

«НОВО ВРЕМЯ», еженеж. журнал, теоретич. орган ЦК ВКП, с 1897, София, Тирольская обл.

НОВОАЗОВСК, г. (с 1966) в Донецкой обл. на берегу Азовского м. Пищ. пр-тия.

НОВОАЛЕКСАНДРИЙСКИЙ ИСТИНОВОБРАЩЕНЧЕСКИЙ ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ И ПРЕДПРИЯТИЕ (с 1916 в Мраморном, близ Александрии), осн. в 1816 в Мраморном, близ Александрии (Польша, Польша). 1914 завод по изготовлению стекла. Харьковский сельскохозяйственный институт им. В. В. Докучаева.

НОВОАЛЕКСАНДРОВСК, г. (с 1971) в Ставропольском кр. Ж.-д. ст. (Распанель). Пр-тия: пищевые, стройматериалы.

НОВОАЛЕКСАНДРОВСК, общин. назв.

НОВОАЛТАЙСК (до 1962 Чесноковка), г. (с 1942) в Алтайском кр., на р. Обь. Ж.-д. уз. (Алтайская), 50 т. ж. (1985). Вагоностроит. з-л.

НОВОАННИНСКИЙ, г. (с 1956) в Волгоградской обл., на р. Бузулу. Ж.-д. ст. (Филоновский). Пищ. пр-тия.

НОВОАРХАНГЕЛЬСК (с 1867 Ситка), г. на о. Баранова (Аляска), осн. в 1799 А. А. Барановым; до 1867 центр Русской Америки.

НОВОАРХАНГЕЛЬСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД им. Владимира Ильича, Баку. Введен в строй в 1953. Выпускает бензин, жидкие газы, элктротехнич. жидк. и др. Пр-ция. Революция (1971).

НОВОБОЛЫСКИЙ, г. (с 1957) в Волынской обл. 32 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. 3-д спец. технол. оборудования, деревообр. комбинат.

НОВОБОРОНЕЖСКАЯ АЭС, в пос. гор. типа Новоборонежский Воронежской обл. Мощн. 2400 кВт (1 реактор — 210,1—365,5 МВт, 400 и 1000 МВт элктрич. мощн.), 1—4-я очереди мощн. 1435 МВт построены в 1958—76, 5-я очередь — в 1980. Орн. Труд. 1958—76.

НОВОБОЯТСК (до 1955 пос. Лесозаводский и Вятский), г. в Кировской обл., пристань на р. Вятка. Ж.-д. ст. (Поздино). Домостроит. з-л.

НОВОГАЛЕНОВЫ ПРЕПАРАТЫ (неогаленовые препараты), лекарства. средства — водные, водно-спиртовые или хлороформно-спиртовые растворы на растит. сырье, максимально очищенные от балластных в-в и биологически стандартизированные. См. и выщелачивание.

НОВОГЕОРГИЕВСК (до 1795 и в 1821—60 Крылов, в 1795—1821 Александрия), г. город в Кировградской обл., на р. Тасице. Возник в 1795. 1950-х гг., после сооружения Кременчугской ГЭС и водохранилища, терр. затоплена. Население эвакуировано.

НОВОГОЛУБИНСКИЙ (до 1975 Завьялов), г. в Житомирской обл., на р. Случь.

Ж.-д. уз. 51 ж. (1985). 3-дм: с.м. машин, кормового биоминица; пиш. пром.-ст. Изв. с 1237, с 14 в. в составе Литвы и Польши, с 1793 в России.

НОВОГРОДОВКА, г. (с 1958) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. (Гродовка). Добыча ком. угля.

НОВОГРУДОК, г. (с 1940) в Гродненской обл. Ж.-д. ст. (Гродовка). Добыча ком. угля, пром.-ст. Дом-музей А. Мицкевича. Н. изв. с 1116, с 1793 в России, в 1920—39 в Польше. Руины замка с дворцом. Казелла и церковь. 14—17 вв.

НОВОДВИНСК (до 1977 пос. Первомайский), г. в Архангельской обл., на р. Сев. Двина. 50 ж. жт. (1983). Архангельский уезд. — бум.

НОВОДВОРСКИЙ Анд. Осипович (ис. А. Осипович) (1853—82), рус. писатель, сая.-изв. с рсв. народничества. Сов. энциклопедия из жизни и творчества (1877).

НОВОДЕВИЧИЙ МОНАСТЫРЬ, моск. женский, осн. в 1524 вел. князем Василием III. Быв. местом заключения государственных Софьи Алексеевны (ком. 17 — нач. 18 вв.) и др. Архит. ансамбль: крепостные стены (кон. 17 в.), Смоленский собор (1524—26), трапезная (1685) и др. (17 в.). Жит. (1689—90), жилые, хоз. и церк. постройки 17 в. С 1922 — музей (с 1934 — филиал Гос. Ист. музея). У стен монастыря — Новодевичьи кладбища.

НОВОДЕВИЧЬЕ КЛАДБИЩЕ в Москве, возникло в 16 в. на тер. Новодевичьего мона., в 1898 за его кож. стеной. Похоронены многие деятели рус. культуры, сов. гос. ст., парт. и воен. деятели, ученые. Много высококу. надгробий.

НОВОДУБРОВСКИЙ, К. (с 1963) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. (Насветичь). Добыча ком. угля.

НОВОЕ ВОСПИТАНИЕ, направление бурж.-реформаторской педагогики. Возникло в 1874—90 — нач. 20 вв. Его сторонники (О. Декроли, Э. Демолье, С. Редди, А. Ферьер и др.) взяли словесно-диалогич. школы открытия и, вводя новые методы, подчеркивали значение воспитания инициативы предпринимателей, — платные загородные интернаты. Умест. воспитание детей сочеталось с занятиями физическими упражнениями и физическим трудом. Идеи Н. в. распространены во многих совр. бурж. странах.

НОВОЕ ВРЕМЯ, одна из крупнейших школ изв. 1888—1917, Петербург (с 1869 еженд.). Первонач. — либеральная, с переходом изв. к А. С. Суворину (1876) — консервативная. С 1900 орган черносотенцев. Закрывается после Окт. рев-ции.

НОВОЕ ВРЕМЯ, сов. полит. еженедельник на рус., англ., франц., нем. исп., португ., итал., польск. яз. (1935), издание г. «Груза», с 1943, Москва (до июня 1945 под назв. «Юный и рабочий класс», до 1947 один раз в 2 недели).

НОВОЕ ДВИЖЕНИЕ ДЖУЭЛ (НДД; ДЖУЭЛ, англ. JEWEL — сокр. от Joint Education for Welfare, Education and Liberation) — «Совместные усилия за благоосознание, демократизацию и освобождение», рев.-демокр. партия (редакт. Союз в 1973. В марте 1979 возглавил нар.-демокр. рев-цию, привлекший в члены партии (англ. пев. пов. Итун), образованная часть англ. дворянства в 16—17 вв. (в осн. Джентри). Наряду с с. х-вом занималось торг. и предпринимат. деят. восточн. Англии.

НОВОЕ СЛОВО, ежемес. науч.-лит. и полит. журнал, 1894—97, Петербург; издавался либер. народниками, с 1903 — народниками максималистами. Вспомогат. В. И. Ленин, Г. В. Плеханов, сотрудничал М. Горький.

НОВОУРАЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, в Тат. АССР (Волго-Уральский нефтяногазовый бассейн). Открыто в 1951. Запасы на губ. 0,5—1,5 км. Неч. добит скважин 150 штук. Пласт. нефть 0,86—0,92 г/см³, содержание S 1,14—3,5%. Центр добычи — г. Алатырьск.

НОВОУРАЛЬСКИЙ Вал. Вал. (р. 1910), сов. ученый, специалист в области НК СССР (1965), Герой Соц. Труда (1969). Осн. по теории упрочности, пластичности, расчету оболочек прочности карбонадных конструкций.

НОВОУРАЛЬСКИЙ Вал. Вал. (р. 1910), сов. экономист, д-р экон. наук. Осн. стр.

в области статистики, экономики пром.-сти, оптич. планирования и использования затрат и результатов в социализме, нар. х-во. Лен. 1938.

НОВОЖИЛОЕ Генрих Вас. (р. 1925), сов. авиаконструктор, акад. АН СССР (1984), лауреат Гос. премии СССР (1974). Под рук. Н. созданы транспорт. самол. Ил-76, пассаж. самолет (аэробус) Ил-86 и др. Чл. ЦК КПСС с 1986. Лен. ВС СССР с 1974. Лен.

НОВОЗЕЛАНДСКИЙ ЛЕН, многолетнее тракторное р-ние сем. лесных листвен. Выращивает на Ю. Европы, в Индии, Аргентине, Австралии, Новой Зеландии, Китае. Р-ние волока (в стеблях до 22%), как декоративное.

НОВОЗЕЛАНДЦЫ, нация, осн. нас. Н. Зеландии, потомки переселенцев из Великобритании и Ирландии, 2,6 млн. жт. (1983). Яз. английский.

НОВОЗЫБОВ, г. (с 1809) в Брянской обл. Ж.-д. уз. 3-дм: станкоотрост. Ил-андукор; легкая пром.-ст. Изв. с сн. 17 в.

НОВОИВАНОВСКАЯ МАШИНАКТУРА, завод в Ивановской обл. Ж.-д. ст. (Иваново).

НОВОИЕРУСАЛИМСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Воскресенский), мужской (совр. г. Истра Моговский обл.), осн. в 1656 патриархом Никоном. В 17-85 в составе Рязанской епархии. Окт. рев-ция. В 1941 разрушен нем.-фаши. захватчиками. Архит. мам. восстанавливается, Краеведческий музей Могов. обл.

НОВОКАМЫШЕНСКИЙ ВАЛОВОЙ НИКЕЛЕВЫЙ РУД. в Н. Каледонии, крупнейший в мире. Известен с 19 в. М-ния в литейных формах извещиваются. Облице запасы — 32 млн. т (при содержании Ni 1,3—1,5% — 2,5%). Добыча никеля 86,5 т. (1980). Осн. центры добычи — Позимаск, Непуну.

НОВОКАМЫШЕНСКИЙ ПЛОСКОГОРЬЕ в Испании, жом. жом. Месты. Выс. 600—800 м. На п. д. — г. Мадрид.

НОВОКИРГИЗСКАЯ ПОРОДА лошадей, выведена в Казахстане в осн. 20 в. и разводится в Кирг. ССР. Ж.-ые ср. роста, выносливые, работоспособные. Используются также для получения мяса и молока.

НОВОКИРГИЗСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД им. В. И. Ленина (НКМЗ) г. Краматорск. Введен в строй в 1933. Производит станки, горнодобывающе-прессовое оборудование, универсальные отливки и покояки, шаговые экскаваторы и др. Орд. Ленина (1945), Окт. Революции (1947), Гер. Соц. Труда (1959).

НОВОКРИВОРОЖСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ, парт-ие по добыче и обогащению железистых кварцитов. Горазд сырой руды 22,7 млн. т (1983). Содержание Fe в руде 33,9%, в концентрате 66%. Три карьера, 2 дробильно-обогатит. фабрики.

НОВОКУБАНСК, г. (с 1966) в Краснодарском кр., на р. Кубань. Ж.-д. ст. (Кубанский). Сыз. пром.-ст.

НОВОКУЗЬМО, г. в Кемеровской обл., на р. Томь. Ж.-д. уз. 577 ж. жт. (1985). Кузнецкий, Зин.-Сиб. металлургич. ком.-ты. 3-дм: ферросплавное горн. оборудование, завод хим.-фарм. литка. пиш. пром.-ст. Добыча ком. угля. 2 вуза, 2-тра. 2 музея. Осн. в 1617, с 1622 до 1931 Кузнецк-Сибирский, в 1931—3 Новокузнецк, до 1961 Сталинск-Кузнецкий (Сталинск). Орд. Окт. Революции (1981), Труд. Кр. Знамени (1971).

НОВОКУЙБИШЕВСКИЙ, г. (с 1952) в Кубанском кр., на р. Кубань. Ж.-д. ст. (Кубань-Ишкерская). 110 ж. жт. (1985). Нефтеперераб. ком.-т. нефтехим. 3-дм.

НОВОЛАЗАРЕВСКАЯ, сов. полярная станция в Антарктиде (с 1984). Расположена на остр. Ширнхатера (Земля Королевы Мод), в 80 км от берега М. Лазарева.

НОВОЛАК (новолактовая смола), термолabile полимер, формаляк-формальдегидная смола в виде осветл.-желтого до темно-коричневого цвета. Отверждается только в присутствии спец. реагентов — отвердителей. Применяют для изготовления лаков, лагетных форм, леноплатов.

НОВОЛИПЕЦКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ им. Ю. В. Андропова, завод в Липецкой обл. Введен в строй в 1974. Делит чугул, сталь, листовую прокат, ферро-

сплавны, кокс и продукты коксования. Орд. Ленина (1970), Гер. Соц. Труда (1975).

НОВОЛУКОМЛЬ, г. (с 1970) в Витебской обл. Лукомльск. ГРОС.

НОВОМУРИНЕ, один из фел. Луны.

НОВОМУРИНСКИЙ (Новомуринский) (1904—1976), словац. поэт, обществ. и полит. деятель. Чл. КП Чехословакии. Сб. социально-политич. лирики «Открытые окна» (1935), «Свадьба» (1939), «Откуда» (1964). Поэма «Вилла Тереза» (1963), повс. Окт. рев-ции. Лит.-критич. и публицистич. статьи.

НОВОМУРИНСКИЙ, г. (с 1960) в Кировоградской обл. Ж.-д. ст. Кож. и хлопкопрядиль. фаб. Ф.-Ж.

НОВОМУРИНСКИЙ, г. (с 1981) в Рязанской обл., на р. Прона. Ж.-д. ст. (Ново-Назв.). в честь И. В. Мичурина, родившегося близ Н.

НОВОМУСОВСКОЕ (до 1934 Бобринки, до 1961 Сталинское), г. (с 1930) Тульской обл., близ истока р. Дон. Ж.-д. ст. 147 ж. жт. (1985). ГРОС. Хим. ком.-т. Добыча бурого угля. Орд. Труда (1974).

НОВОМУСОВСКИЙ, г. (с 1784) в Шадринской обл., пристань на р. Самара. Ж.-д. уз. 74 ж. жт. (1985). Трубиной 3-д. Осн. в 1800. Жит. (1985) 13,5 тыс.

НОВОМУСОВСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ им. В. И. Ленина, Тульская обл. Введен в строй в 1933. С 1973 ПО Алго. Выпускает хим. продукты из переработки, продукцию органич. синтеза и др. Орд. Труд. Кр. Знамени (1959).

НОВОУРАЛЬСКИЙ, назв. г. Новоисибирск с 1903.

НОВОУБРАЗОВАНИЕ (инновация) (лингв.), новое явление в языке, преям. в области морфологии. Является важным зв. в более позднюю эпоху его развития.

НОВОУРС, пос. гор. типа в Оренбургской обл. Ж.-д. ст. Ком.-т. иррегулярных материальных частей (с 1974).

НОВОУВАЛОВО, г. (с 1981) в Ставропольском кр. Ж.-д. ст. (Аулопольская).

НОВОУПЕТРОВСКОЕ, назв. г. Форм-Шевлево.

НОВОУПОДОВЕННЫЕ ЗВЕЗДЫ, класс звезд, подобных новым звездам, но с меньшими масштабами излучения (в свет. диапазоне). Впервые описаны в 1963 г. Витебской обл., на р. Зап. Двина. Ж.-д. ст. 84 ж. жт. (1985). Нефтеперераб. 3-д. Объединение «Полымя» (Торжок).

НОВОИРИХОДЦЫ (новоириходцы), в Рус. гос.-ве 13—17 вв. крестьяне, потворявшие землю и селившиеся на земле феодалов на основе договора, по к-рому после неск. летных лет д. начинали исполнять феод. повинности в полной мере, как старожилы.

НОВОРУЖЕВ, г. (с 1777) в Псковской обл. Демьор.

НОВОРУССКОЕ, город-герой в Краснодарском крае, порт на Черном м. Ж.-д. ст. 175 ж. жт. (1985). Цементобор., пиш. пром.-ст. Высш. инж.-мер. уч.-зав. Осн. в 1838. В период Вел. Отеч. войны район ожесточенных боев с нем.-фаши. войсками. В 1973 награжден орд. Ленина и медаль «Золотая Звезда». Награжден орд. Отеч. войны 1-й степ. (1966).

НОВОРУССКОЕ, назв. г. Днепропетровской обл. (с 1800).

НОВОРУССКАЯ БУХТА, см. Цемесская бухта.

НОВОРУССКАЯ РЕСПУБЛИКА, рев.-демокр. диктатура рабочих и крестьян, установленная Советом рабочих депутатов в Новороссийске (12—25 дек. 1905). Поддерживалась до 1906.

НОВОРУССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, осн. в 1865 в Одессе на базе Ришельевского лицея. В 1920 реорганизован в ряд ич-тов (нар. образование). Чл. «Звезда», осн. в 1882), «Октябрь» (6 «Шлеп», вкл. в 1898), «Первомайский» (6 «Ветон», осн. в 1912) и «Полдень Октября» (6 «Мол», осн. в 1918). Основан (1938). Окт. Революции (1982).

НОВОРУССКИЙ, ист. область на Ю. России и Украины (2-я пол. 18 — нач. 20 вв.). Занимала терр. между Крымом и Новороссией. **НОВОРУССКИЙ** Мин. Вас. (1861—1925), чл. террористич. фракции партии «Народная

воле». Участник покушения 1.3.1887 на Александра III. Присоединился к вечной партии. До 1905 в Шингаревской крепости. Босса «башкирские студенты».

НОВОСЕЛИЦА, г. (с 1940) в Черновицкой обл. на р. Прут, Ж.-д. ст. Меб. Ф-ка.

НОВОСЕЛО (Новоселов) (р. 1900) сов. химик-неорганик, вкад. АН СССР (1970), Герой Соц. Труда (1980). Тр. по химии редких элементов, гл. обр. осев. бериллия, и пестроточивых материалов. Гос. пр. СССР (1948, 1981).

НОВОСЕЛОВА Нина Ал-др. (р. 1937), повар-сов. маш-ин, френцезища Уральского автомоб. з-да (с 1956), ф. «Манс» в СССР и чл. През. ВС СССР в 1974—84.

НОВОСЕЛОВ Ал. Анд. (1891—1967), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС (с 1951). Тр. по учеб. докт-ов по соц.-экон. и воен. истории бел. России.

НОВОСЕЛЫЧЕВ Антв. Петр. (р. 1933) сов. историк, ч.-ч. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1970. Тр. по древней и ср.-век. истории народов СССР, историографии, ист. источниковедению.

НОВОСИЛОВ (в 1903—25 Новоиконо-люевск), г., ч. Новосибирской обл., порт на р. Обь. Ж.-д. уз. 1393 г. ж. (1885). Маш-ин (3-я зал.-техн., тяжелого, точного маш-ния и др.), черная и цн. металлургия, хим., левка, пив. пром-сть, производство строительных материалов.

ГЭС, Метрополитен (с 1985), СО АН СССР, 13 вузов (в т. ч. ун-т), 6 т-ров. Осн. в 1880, до 1903 пос. Гусевка. Чл. Орд. Ленина (1928).

НОВОСИЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 178,2 т. км². Нас. 2739 т. кн. (1985), гор. 73%. 14 городов. Чл. КПСС (1925). Б. г. левр. расположена на Зап.-Сибирской равнине; на В. — Салдинский край. Ср. темп-ры янв. — 20° С, июля — 20° С. Осадки 300—500 мм в год. Гл. лесн. — Обь. Хвойные леса (на С.), леса — березовые, осин. (на Ю.). Пром-сть: маш-ин (энергетич. зал.-техн. оборудование, станки и др.), черная и цн. металлургия, хим., производство строительных материалов. Новосибирская ГЭС, Барабинская ГРЭС. Важный с.-х. р-н Сибири. Поставщик пшеницы, ржаной муки, овсяной, ячменной, конопли. Возделывает картофель, овсяные культуры. Мяс.-мол. жив-во, птицев. Производство Судачь-во по Оби. Орд. Ленина (1956, 1970).

НОВОСИЛОВСКИЕ ОСТРОВА, архипелаг между морями Лантвнчь и Вост.-Сибирским (СССР). Ок. 38 т. км². Составляют из трех групп: *Алду острова*, *Лягушечье острова* и *Де-Лонга острова*. Выд. до 374 м. Арктич. пустыни, тундра.

НОВОСИЛОВСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ (АН СССР), ин-т, организован в 1958. Иссл. по химии вроматич. и гетероцикл. соед., синтезу органич. соед.; разработку хим.-технол. процессов и методов их анализа.

НОВОСИЛОВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. А. И. Кузнецина, введен в строй в 1941. Производит листовую прокат и сварные трубы.

НОВОСИЛОВСКИЙ ТЕАТР «КРАСНЫЙ ФАКЕЛ», драматический, осн. в Одессе в 1920, с 1937 в Новосибирске. Орд. Труда. Кр. Знамени (1971).

НОВОСИЛОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЛЕТА, открыт в 1945, с 1963 академический. Здание т-ра — одно из крупнейших в СССР.

НОВОСИЛОВСКИЙ ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ, открыт в 1930. Орд. «Знак Почета» (1962).

НОВОСИЛОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Ленинского комсомола, осн. в 1939. Ф-т. (1984): физ., механико-матем., естество, януж, геол.-геофиз., геоинженерия; ок. 3,5 тыс. студентов. Орд. Труда. Кр. Знамени (1984).

НОВОСИЛЬ, г. в Орловской обл., на р. Знамьин. Пш. полев. культур. Чл. КПСС. Новосильского кня-ва, в янв. 15 в. захвачен Литвой, с кон. 15 в. в Рус. гос-во, город с кон. 18 в.

НОВОСИЛЬСОВЕ Ник. Ник. (1768—1838), граф, рус. гос. деятель. Чл. Негласного к-та.

С 1813 фактически управлял Польшей, отличился жестокостью. С 1832 пред. Гос. совета и К-та министров.

НОВОСОКОЛЬНИКИ, г. (с 1925) в Псковской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта.

НОВОСАЛСКИЙ МОНАСТЫРЬ, муж.-монаш. об-щ. в Могилеве, совр. место Углича после Окт. рев-ции. Разит. кам. 17—18 вв. (собор, колокольня, башни, стены).

НОВОТОКО (Nowotok) Марицел (1823—1942), один из организаторов (янв. 1942) Польск. рабочей партии и её генеральный секр. Чл. КП Польши с 1918. Был одним из тех, освободит. борьбу польск. народа против нем.-фаши. оккупантов в годы 2-й мир. войны. Обит. провокатор.

НОВОТЫНИ (Novotyń) Антони (1904—1975), первый секр. ЦК КП Чехословацкой КПЧ (в 1953—68, ранее ЧСФР) в 1957—68, 4-й КПЧ с 1972. В 1946—68 чл. ЦК КПЧ.

НОВОТЫНИ Отakar (1880—1959), чеш. архитектор. Эволюционировал от стиля «модерн» к функционализму (дом об-ва «Манс» в Праге, 1930).

НОВОТОРГОВЫЙ УСТАВ 1667, закон о внутр. и внеш. торговле России. Цель: пополнение гос. казны, поддержка отечеств. промышлен. Развнал нормы торгового устава 1653.

НОВОТОРОЦК, г. (с 1945) в Оренбургской обл. на р. Урал. Ж.-д. ст. 103 г. ж. (1885). Орско-Халиловский металлург. комб-т; хим., строительный пром-сть.

НОВОТОРОЦКОЕ ГОРОДИЩЕ, остатки лаг. укрепленного поселения 8—9 вв. у. Но-отроцкого Сумской обл. Жидные поделания, хол. постройки, орудия, оружие, украшения и др.

НОВОУЗЕНСК, г. (с 1835) в Саратовской обл., на р. В. Узень. Ж.-д. ст. Пинз., строительный пр-тия. Осн. в 18 в.

НОВОУКРАИНКА, г. (с 1938) в Кировоградской обл., на р. Черный Ташлык. Ж.-д. ст. Пинз. с/пос. стан. Ф-ка.

НОВОУЛЬЯНОВСК, г. (с 1967) в Ульяновской обл., на Волге (Куйбышевское влдр.). Пром-во строительств.

Организован в 1929.

НОВОХОЛЕРСК, г. в Воронежской обл., на р. Холер. Ж.-д. ст. Осл. в 1710.

НОВОКУТСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ им. В. И. Ленин. ПНР. г. Кракон. Введен в строй в 1954. Производит чугун, сталь, прокат, кокс.

НОВОКУТСКАЯ ГЭС, в 1965 в Чуваши. АССР, порт на Волге, 103 г. ж. (1985). Пром-во стройматериалов. У. Н. — Чебоксарская ГЭС.

НОВОКЕРАСОВ, г. в Ростовской обл. Ж.-д. ст. 186 г. ж. (1985). Маш-ин (электровозы, станки и др.), хим., янж. пром-сть. Близ Н. — Новоочеркасская ГРЭС, 2 вуза.

НОВОКУРСКИЙ ГОРНО-ХИМ. ЗАВОД им. М. Г. Грекова. Осн. в 1905 как адм. ч. Области войска Донского.

НОВОКУРСКАЯ ГЭС, им. 50-летия СССР, построена в 1956—72. Мощность 2400 Мвт, тепло — уголь.

НОВОЧЕРКАССКИЙ КЛАД, комплекс из 10-ти объектов из золота, серебра и бронзы, посуда и др.) из сарматского кургана Хохляк (2—2 в. н. э.) в Новоочерасске; найден в 1864.

НОВОЧЕРКАССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Серго Орджоники-

дзе, осн. в 1907 как Донской политехн. ин-т. Ф-ты (1984): горно-топл., робототехники, механики, физико-математич., механики, электротехн., строит. и др. с 20 тыс. студентов. Орд. Труда. Кр. Знамени (1937).

НОВОЧЕРКАССКАЯ (с 1939) в Ростовской обл. Ж.-д. ст. (Жайково-Донвская), 106 т. ж. (1985). Добыча кам. угля.

НОВОЯВОРОВСКА, г. (с 1986) в Львовской обл. (Украина). Пром-сть: производство стройматериалов; близ Н. — добыча геры (Новоочеркасская ГРЭС). Осн. в 1965.

НОВЫЕ ГЕРРАЙДЫ (англ. New Herbrides, фр. Nouvelle Hébrides), о-ва в юго-зап. части Тихого ок. См. Вануату.

НОВЫЕ ЗВЕЗДЫ, класс звезд, светимость к-рых значительно возрастает в 10—10⁴ раз, значит. медленно возмущаются по светимости уровню. При этом происходит расширение оболочки и сброс её внеш. оболочки, а в спектре Н. з. наблюдается появление широкой линии водорода. Внешний типичный Н. з. повторяется, по-видимому, через неск. тысяч лет. Все Н. з. входят в состав тесных двойных звезд.

НОВЫЕ ЛЕВЫЕ, совокупность разнородных леворадикальных идейных течений и полит. движений кон. 50—70-х гг. 20 в. в капиталист. странах (Франция, Италия, Голландия, Великобритания и др.), идеологич. ч-ства. В основе коалиций «Н. л.» — идеи Г. Маркузе, анализа в трионизма, элек-тизм, объединение влек-марксизма провозглашено истолкованием полонемизма марксизма.

«Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству. В основе программы марксизма «Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству.

«Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству. В основе программы марксизма «Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству.

«Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству. В основе программы марксизма «Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству.

«Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству. В основе программы марксизма «Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству.

«Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству. В основе программы марксизма «Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству.

«Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству. В основе программы марксизма «Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству.

«Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству. В основе программы марксизма «Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству.

«Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству. В основе программы марксизма «Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству.

«Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству. В основе программы марксизма «Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству.

«Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству. В основе программы марксизма «Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству.

«Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству. В основе программы марксизма «Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству.

«Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству. В основе программы марксизма «Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству.

«Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству. В основе программы марксизма «Н. л.» отрицают рев. роль рабочего класса, утверждая, что она перешла к интеллигенции и студенчеству.



неоднократно менялся. В странах Европы начинается 1 янв. (в России начало года 1 янв. введено Петром I в 1699). В странах, где принят лунный или лунно-солнечный календарь, Н. г. определяется по лунным фазам и началу солнечного года (см. *Календарь*). Празднование Н. г. сопровождается нар. гуляниями. **НОВЫЙ ДЕДУСЬ** (*Новый Дустур*), см. в *Социалистическая Бесторговская партия*.

НОВЫЙ ЗАВЕТ, вторая, христ. часть Библии. Датируется, скорее всего, 2-й пол. 1 — 1-й вв. н. э.

НОВЫЙ КУРС в США, система мероприятий при през. Ф. Рузвельта в 1933—38 для ликвидации депрессии, возникшей в 1929—1933 и смягчения протекционер. амер. капитализма. Сочетал меры по усилению гос. регулирования экономики с некр.-рыч. реформами в социальной области.

НОВЫЙ ЛЕТОПИСЕЦ, составлен ок. 1630 в кругах, близких к Филарету Романову. Дал общ. концепцию рус. истории с кон. царствования Ивана IV. Редакция Н. л. продолжена до 1655, 1659 и др.

НОВЫЙ МАРГЕЛАН, назв. г. Феррера до 1946.

НОВЫЙ МИР, лит.-худ. и обществ.-полит. еженеж. журнал, орган СП СССР, с 1925. Москва. Тираж (1985) ок. 425 т. экз. Орг. Отд. Кр. Союза писателей СССР.

НОВЫЙ ОРЛЕАН (New Orleans), г. и порт на Ю. США (губзоборот ок. 100 млн т в год), шт. Луизиана, 563 т. ж. (1984), с пригородами 1,3 млн ж. Транзит. уз, важный финансов. и торг. центр юга США. Нефтеперераб., хим., пищ. про-м-сть, маш.-ств. Чл. металлургич. Осн. в 1718 французцами, в 1764—1800 исп. владения. В 1800 отторгн. французами и продан США в составе Луизианы. Построен 18 в. («франц. квартал»).

НОВЫЙ ОСКОК (с 1647 г. Черн.-Александрск. г.) (с 1799 в Белгородской обл., на р. Оскол. Ж.-д. ст. Пущ. (в т. ч. конс.), меб. про-м-сть, о-д. ст. Пущ. в 1647.

НОВЫЙ РОЗДОЛ (с 1965 в Львовской обл. Горгохим. комб-т.

НОВЫЙ РОМАН (*ангироман*), разновидность франц. модернистской прозы 30—60-х гг. 20 в.; в отличие от традиц. романа повествованию (в т. ч. устойчивым характеристикам и их невторичным судьбам) культивировал бихудественное исследование особи, общ. жизни, истинных срезов жизни («маг. маг. подосознания») у Н. Саррот, «вещица у А. Роб-Грийя», порожденные отчуждением, конфликтом и бессмысленностью бытия.

НОВЫЙ САРАЙ, см. *Сарай-Берке*.

НОВЫЙ СЛАДОСТНЫЙ СТИЛЬ, см. «Домашнее стили нуво».

НОВЫЙ СТИЛЬ, григорианский календарь, см. *Календарь*.

НОВЫЙ УЗЕНЬ, г. (с 1968) в Мангытском обл. Ж.-д. ст. (Узень). Добыча нефти и газа. Газоперераб. з-д.

НОВЫЙ УРЕНГОЙ, г. (с 1980) в Ямало-Немецком авт. окр. 61 т. ж. (1985). Добыча газа.

НОВЫЙ ЮЖНЫЙ УЭЛЬС (New South Wales), шт. на Австралийском континенте. Нас. 5555 т. ж. (1983). Адм. ц. — Сидней.

НОВЫЙ ЮЖНЫЙ УЭЛЬС, угольный бассейн в Австралии (шт. Новый Юэльс). Разрабатывается св. 100 лет. Угленосы отложения перми. Общие запасы 16 млрд т. 31,9 млрд т. Теплота сгорания 26—31,9 МДж.

НОВЫЙ-СОЧК (Nowy Sącz), г. в Польше, на р. Дунаец, в Карпатах. Адм. ц. Новосочского повоеводства. 70 т. ж. (1984). Текстиль, маш.-строи., хим., кож. пром-сть. Готич. костел 13—14 вв.

НОВЫЙ-ТАРГ (Nowy Targ), г. в Польше, на р. Дунаец, в Карпатах. З-д. ж. (1984). 8 янв. июля (8 янв. в стар. календаре) в торг. городе находился Я. И. Ленин, арестованный австр. властями.

НОВАЯ БОЛШЕЯ (Большая Ногайская Орда), феод. гос. образование ногайцев, выделилось во 2-й пол. 16 в. из Ногайской Орды. Занимала терр. в Прикаспии, от Волги до рта в. Иккеру. Основана в 1539. В 1634 переселилась на правобережье Волги, где котенали с Ногаями Малыми.

НОВАЯ МАЛЫЕ, феод. гос. образование ногайцев на правобережье Волги в Приазовье, выделилось во 2-й пол. 16 в. из Ногайской Орды. Основательница мурза Кады (ум. 1530). По сер. 17 в. находилась в зависимости от Крыма и Турции.

НОГАЯ (? — 1300), тат. правитель терр. от Дона до Дуная. Исел большое влияние в Золотой Орде, выдвинул на ханский престол своих ставленников. В борьбе с ханом Тохтамышем был убит в 1300.

НОГАЙБАЕВ Идрис (р. 1931), сов. актер, нар. акт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1970. С 1954 в Казах. т-ре драмы им. Ауэзова.

НОГАЙСКАЯ ОРДА, феод. гос.-воевождич. гос. (ногаичен) к С. от Каспийского и Аральского морей, от Волги до Иртыша. Выделилась из Золотой Орды в кон. 14 — нач. 15 вв. Центр — г. Сарайчик. Делилась на улусы, номинально подчиненные князю. Во 2-й пол. 15 в. во главе Орды встали Бозбаше, Ногаи Малые, Атлыгульская Орда.

НОГАЙСКАЯ СТЕПЬ, волеустроительная терр. в Предкавказье, в междуречье Терека и Кумы. Выс. до 170 м на в. Визже ур. в. (до — 28 м н.м.). Зимние пастбища. Н. с. орошаются Терско-Кумским каналом.

НОГАЙСКИЙ ШЛЯХ, явиз. с янв. 16 в. одного из осн. путей между конченками на рус. земли в 13—17 вв. (от низовьев Волги на Коломну и Рязань).

НОГАЙСКИЙ ШЛЯХ (1925), относится к украинским яз. (кмычакская группа). Письменность на основе рус. алфавита.

НОГАЙЦЫ, народ в Ставропольском кр., Краснодарском кр., АССР. 60 т. ч. (1979). Яз. ногайский.

НОГАТА (от араб. нахд — полноценная, отборная монета), 1 ден. единица Др. Руси на осн. веса восточн. дирхемов. 1/2 гривны в 1,25 кун, с 12 в. — 1/16 гривны и 2,5 кун.

НОГИН Влкт. Пав. (1878—1924), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1898. Агент «Искры». Участник Революц. 1905—07. В 1907 избран чл. ЦК РСДРП. В 1917 чл. ЦК РСДРП(б). Чл. ЦК ЦК В. Муссовета. В 1920 нарком торговли и пром-сти, в 1918—21 зам. наркома труда. Пред. ЦРК РКП(б) с 1921. Чл. ЦК СССР (1930 Богородск), г. (с 1781 в Московской обл., на р. Клязьма. Ж.-д. ст. 121 т. ж. (1985). Хл.-буш. комб-т, з-д топливной аппаратуры. Тр. Изв. с 16 в. как писатель. В 1884 г. Н. написал 1/2 гривны в 1,25 кун, с 12 в. — 1/16 гривны и 2,5 кун.

НОГМОВ Шора Бекмурзиев (1844—1844), кабард. просветитель, филолог, историк, общ. деятель. Составил первую азбуку для кавказских народов. Автор 1 в. ист. и фольклорно-лит. произв. «История адыгейского народа...» (изд. на рус. яз. 1861). Прописки в Корсаков. Учен. труды охранялись.

НОГОТКИ, нар. назв. *календары*.

НОГОХВОСТИК (колдземба), один из адыгейских насекомых. Дл. от 0,2 до 10 мм. 3500 видов, в СССР ок. 350 видов. Живут в почве, под корой, в грибах, иногда на воде. Большинство ползают как полужообразователи, нох-рые — вредители р-ний, кл. обр. болыае, есть хищники.

НОГОЧЕЛОСТИ, передние грудные конечности у ракообразных, а также конечности 1-го туловищного сегмента у губоногих млекопитающих. Выделяют функции захвата и движения пищи, осязания, вкуса, дыхания и вентиляции жаберных полостей.

НОГОЧКИ, пром. назв. *календары*.

НОГТИ, плоские роговые защитные образования на тыльной стороне копытных фаланг пальцев у волюбоуевших, обезьян и человека.

НОДА, заав. г. Караго (Сахалинской обл.) до 1946.

НОДОН СИНМУН, еженд. газета, орган ЦК Трудовой партии Корея, с 1945, Пхеньян. Тираж 1982) 2 млн экз.

НОДЫ (Noddy) Шарль (1780—1844), француз. писатель, ром. «Жан Франга» (1818) «благородный рабочий» противопоставлен бурж. об-ву. Новеллы. Лит. критика. Писатель, публицист, ром. «Жан Франга» (1818) «благородный рабочий» противопоставлен бурж. об-ву. Новеллы. Лит. критика.

НОЖИКИ Ник. Дм. (1841—86), рус. революционер, биограф-дизайнер, социолог. Чл. «Земли и воли», близок к интуитизму. Обосновал роль интуитив. науки в социальном переустройстве об-ва. Тр. по эмбриологии и социологии.

НОЖИЧКИ, различают ручные Н. (бытово-ремесленные инструменты: иглы, шпатель, мед. и др.), стационарные и переносные устройства с дисковыми и примолинейными ножками (напр., т. л. ступельные Н. и машины для обработки гипсовых, алебастровых, гипсовых Н. и др.).

«НОЖИЧКИ» ЦЕМ., разрыв в ценах на изделия и в циркуляцию товаров. Обычно используется применительно к ценам на производимую пром-сти и с. х-ва, характеризует эквивалентный обмен между городом и деревней. 3 признака: 1) капитализм; 2) страна; 3) метод вытеснения монополиями мелких и ср. фермеров из с. х.- произ-ва.

НОЖОВЫЕ (Н.) ручная пила с одной ручкой; 2) ручная машина с 2 ручками, с ножом, имеющим элктрич. или пневматич. привод.

НОЗОМАТОЗ ичел. инвазионная болезнь человека, вызываемая паразитическим цестодом, паразитирующей в интестинах ср. кишки и малых кишках сосудов. Симптомы: понос, вялость. Характерна массовая гибель тубы во время зимовки.

НОЗЕМЫ, род интритрилеточных паразитич. простейших кл. микропротистий. Ок. 120 видов. Вызывают нозематоз у рыб, шелкопрядов, тубей.

НОЗОРЕАЛ (от греч. нозос — болезнь и ареал), область распространения определенной болезни или паразитич. простейших.

НОЗОГЕОГРАФИЯ, раздел мед. и вет. географии, изучающий закономерности распространения ота. болезней человека и ж-ных животных.

НОЗОЛОГИЧЕСКАЯ ФОРМА, определенная болезнь (напр., грипп, рак), к-рую выделяют как самостоят. болезнетворную форму на осн. устойчивой специфики (этиологии), особенностей развития (патогенез), типичных внеш. проявлений и характерного порождения органов и тканей. Ср. Симоненко, «Нозология», М., 1964.

НОЯ, ботанической мифологии праведник, спавший вместе с семьей на повешенном по велиению бога колюче во время всемирного потопа.

НОЯС ДЮЙЛАНД («Neues Deutschland»), еженд. газета, орган ЦК СЕП. Осн. в 1946. Берлин. Тираж (1985) 1,1 млн экз.

«НОЙЕС ЛЕБЕН» («Neues Leben» — «Новая жизнь»), еженд. газета, орган ЦК СЕП. Осн. в 1957, Москва. Орг. Дружбы народов (1977).

НОЯКУСУИ, назв. г. Пионерский (Калининской обл.) до 1946.

НОЯНЫ, светский феодал в Монголии. Из отпрысков от влият. Монт. жан, реп.-шея 1921. К 1940 в. Яны — один из результатов ликвидации в МНР феодалов как класса.

НОЯУЗЕН, назв. г. Гурьевск (Калининградской обл.) до 1946.

НОЯЧ (Neuchâtel) Эммануэль (р. 1931), нем. писатель (ИДР). Чл. СЕП. Ром. «След камня» (1964), «В поисках Гатта» (1973) о совр. романах класс. ГДР; ром.-опиция «Мир на Востоке» (т. 1—2, 1974—78) ист.-биогр. эпох. «Форстрит в Париже» (1981).

НОК, археол. культура жез. века (5 в. до н. э. — 3 в. н. э.) в Центр. Африке. Назв. по назв. 3 культур в регионе. Характерна терракотовая скульптура.

НОК, см. *Национальный олимпийский комитет*.

НОКАР (Nocard) Эдмон (1850—1903), франц. зоологист. Осн. тр. по салу, туберкулезу, столбняку ж-н.

НОКАУТ (англ. knock-out), потеря бодрости способности (св. 10 с) продолжать бой в результате полученного удара, при к-ром он временно не может продолжать бой. В СССР продолжение боя разрешается без разницы, через 8 с.

НОКАУТ (англ. Knock-out), Уильям Уиндгам (1870—1964), англ. генерал. В 1911—17 воен. аташе в России. Один из организаторов установления диктатурой в Китае. Чл. ЦК ВКП(б).

НОКЕС ДЖОН (1605 или ок. 1514—72), основатель штата каллиниана в Шотландии, проповедник шотл. протестантской церкви. Поэт. лит. и филос. шотл. королева-католичка Мария Стюарт.

НОКСА БЕРЕГ (Knox Coast), зап. часть побережья Уэльса (Земли Скотт, Антарктида), названа в честь сэра Нокса Роберта Бейнера дельставаля сов. полярник ст. Оазис.

НОКСТИЛИОНЫ, то же, что *ночестыли*.

НОКСТЮРИИ (франц. постеле. бубн.-ночные), 1) вид гиттоновых однодноточн. инструм. муз. произв., б. ч. для духовных инструм-тов.

исполнившееся обычно на открытом воздухе в вечерние или ночное время; родственно дивертисменту, классический соната. С 19 в. НОЛИ (Noli) Фан (Тофан) (1882—1965), глава демокр. пр-ва Албании в июне дек. 1924 после бурж. демокр. революции, писатель, историк. Участник алб.-наб.-освободит. движения с 1903. В 1906—20 жил в США (с 1908 свиданция). С дек. 1924 снова в эмиграции. Издалека по истории Албании, патристич. стихи, пер. сох. У. Шекспира, М. Сервантеса, Омара Хайяма, Ф. И. Тютчева и др.

НОЛЙНСК (англ. 1940—57) — Молодослав, г. (с 1940) в Кировской обл. Основ. в 1668.

НОЛЛЬ (Noll) Дитер (р. 1927), нем. писатель (ГДР). Чл. СЕПГ. Ром. «Приключения Вернера Хольта» (1955) о судьбе молодого военного, осознавшего крушение фашист. идеологии; в центре ром. «Киппенберг» (1979) проблемы наука-техн. революции.

НОЛЬДЕ (Nolde) (наст. фамил. Хансен, Навсен) Эмил (1867—1956), нем. живописец и график. Предст. экспрессионизма. Мистич. сюрреалистич. драм., творчество Н. сосредоточено на резкой деформации, контрастах наменшающего цвета («Жизнь Христа», 1911—1912).

НОМ (от греч. νόμος — область, округ), адм. округ в Др. Египте. Каждый Н. имел полит. и религ. центр, войско, град, богов-покровителей. Кол-во Н. и их площадь менялись. **НОМА** (nomad), адм. округ в Др. Греции.

НОМА Хироси (р. 1915), япон. писатель. Литовен. ром. «Зона пустоты» (1952), социальн. ром. «Игра на счастье» (1960) о япон. модовой бурж. «Круг модников» (1966—1971) о судьбах интеллигенции.

НОМА, родное название гл. орг. мягких тканей лица, прием, у истощенных детей, когда тельца языка загибаются, представляя собой влажную выпуклость.

НОМАРХ (греч. νομαρχία), правитель нома — царский наместник (ад. провинция). **НОМАРХ** (наст. фамил. А. Д. Родина), невед. ирригационн. контроллировал сбор налогов). **НОМИНАЛТУРА** (лат. nominatūra — номиналь, росин. нѳмѳл.) — величина, название, термин, категория, употребляемые в к.-л. отрасли науки, техника и пр. (напр., в экономике — классифицир. перечень произв. объектов в СССР, в физике — номинальная и отчетная Н. продукция, представленная в нар.-хоз. плане важнейшими видами продукции, определяющими осн. отраслевые и межотр. связи). Система абстрактных и условных символов, назначение к-рых дать максимально удобное с практич. точки зрения средство для обозначения предметов.

НОМИНАЛ (от лат. nominālis — именной), нарицат. стоимость ценных бумаг, бум. денег, банкнот, монет.

НОМИНАЛИЗМ, направление ср.-век. схоластики, философия, к-рое, в противоположность реализму, отрицало реальное существование общих понятий (универсалиев), считая их лишь именами (лат. nomina), номиналпз — именной, отсюда назв.), словесными обозначениями, относимыми ко множеству сходных единичных предметов, или свойств, Н. И. Россия (и др.), или чисто мыслит. образованиями, существующими в уме человека (концепты, отсюда назв.). Этого «учреждения» Н. концептуализм; осн. П. Абеляром). Возник в 11—12 вв., получил особое развитие в 14—15 вв. (У. Оккам и его школа). В борьбе ср.-век. номиналистов и реаллистов В. Лейбниц видел аналогич. с борьбой материалистов и идеалистов.

НОМИНАЛИСТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ДЕНЕГ, бурж. теория, согласно к-рой деньги всего лишь условный знак, не имеющий ничего общего с товарами; важно только наименование денег, т. е. металлургич. содержание не имеет никакого значения. Возникла в 17 в. Предст.: Дж. Беллерс, И. Барбон, Дл. Беркли. Большое распространение получила с нач. 20 в. благодаря работам Г. Кнаппа, объявившего деньги «продуктом правопорядка», творением гос. власти. Он признавал только одну функцию денег — функцию платежного средства. В совр. условиях отрицание роли золота как ден. товара и защита бум. денег связываются с задачами гос. монополии на регулирование валютн. дел, экон. жизни. В основе ошибок Н. т. д.

лежит игнорирование товарной природы денег и смешение меры стоимости и масштаба цен.

НОМИНАЛЬНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, заработная плата в денеж. выражении. Характеризуется отсутствием связи между ее величиной с ценнами на товары и услуги (см. Реальная заработная плата).

НОМИНАТИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, спонимативная в языке субъекта и объекта действия, при к-ром подлежащее при переходе к непереходному глаголу выражается одним и тем же подлежащим объектом; напр. «Я прямое дополнение при перехоном глаголе выражается спец. падежом прямого дополнения (винт.)».

НОМИНАЦИЯ (от лат. nominatio — наименование) (в яз.-знании), наименование как процесс соотнесения языковых единиц (прежде всего слов) с обозначаемыми объектами действительности (предметами, событиями и т. п.).

НОМИЯ (от греч. νόμος — закон), часть сложных слов, означающая: наука, система законов или правил (напр., астрономия). **НОМИЯЛИЗМ** (от греч. νόμος — закон и ...незия), идеалистич. гипотеза, согласно к-рой эволюция организмов осуществляется не на основе отбора, а на основе неких внутр. закономерностей, в частности на якобы изначально присущей всему живому целесообразности реакций на внеш. воздействия. Эти закономерности переносились в сторону усложнения морфо-физиол. организации в живой природе. Выдвинута Л. С. Бергом (1922) и противопоставлена им дарвинизму, и **НОМИЯЛИЗМ** см. в ст. **Номография**.

НОМОГРАФИЯ (от греч. νόμος — закон и ...γραφία), раздел математики, в к-ром изучаются теория и способы построения особых чертежей — номограмм, с помощью к-рых, напр., можно, не производя вычислений, получать приближенное решение у-рний или задачи заданной функции.

НОМОТОВ Покто Номтоевич (р. 1910), сов. учитель физик. яз. и лит.-рус. писатель, дир. школы (с. Ульдарга Еравнинского р-на Иркутской обл.). Чл. КПСС с 1968. **НОМОТОВ** Чл. КПСС с 1939. На пед. работе с 1931. Ученики лит.-рус. для детей, школ, произв. (книжки для детей, повести, рассказы, поэзия).

НОМОУККОРД, аккорд из 5 звуков, к-рые могут быть расположены по терциям. Различаются малый и большой, т. е. большим или малым интервалом между крайними звуками. Наиболее распростран. доминантовый Н. (на 5-й ступени, т. е. на доминанте).

НОМОН (итал. nomino), анимированный из 9 мультфильмов (кинофильмов) или «вокастов».

НОНЕСВЯТИ Иосиф Элизович (1918—80), груз. советский физик. Чл. КПСС с 1945. Поэма «Повесть об одной девушке» (1952), публицистич. очерки («Годы и стихи», 1977). Цикл «Сотворение Грузии» (1971).

НОНИУС (вервер.), испомеж. название и малый Н. при поимции к-рой отсчитывают доли деления осн. шкалы измерит. прибора.

НОНОФОРМИСТЫ (англ. nonconformists, букв. — несогласные), члены англ. черк.-ориг. протест. движения, конгрегационалистов, методисты и др.), не признающие учения и обрядов гос. англиканской церкви.

НОНИ, см. Нульвян. **НОНО** (Nolo) Луиджи (р. 1924), итальян. композитор, дирижер, ИКП. Участник итал. Спротивления. Кантаты «Прерванная песня», «Па мосту Христовом». Оп. «Плодым солнцем любви» (1975) и др. **НОНОРАЛЬ** (франц. nonpareille), типографский шрифт, кегль (размер) которого равен 6 пунктам (ок. 2,25 мм). Н. набран данный словарь.

НОНСЕНС (англ. nonsense, от лат. non — не и sensus — смысл), бессмыслица, нелепость, несоборазность.

НОО (но, ногаку), один из жанров традиц. театра Японии. Впервые был изведен в 14—15 вв. стал театром фудо, знати и воен. аристократов. Включает музыку, танец, драму. Декорации условны, грим отсутствует, гг. персонажи имеют костюм, соответствующий бытовой конкретности. В основе представления сюжета классич. япон. лит.-пр. В 20 в. сохранил ср.-век. традицию.

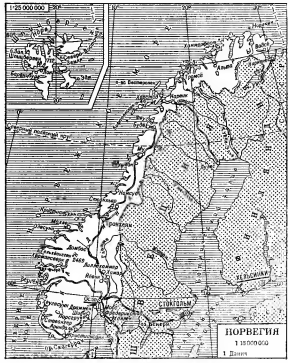
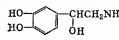
НООБАН (от греч. νόος — разум и сфера), новое эволюционное состояние биосферы, при к-ром разумная деятельность человека становится решающим фактором ее развития. Понятие Н. введено франц. учеными Леруа и Тейлором де Шарденом (1927), трактованными его идеалистически. В. И. Вернадский развил материалистич. представление о Н. как качественно новой форме организованности, возникающей при взаимодействии природы и общества. Для Н. характерна тесная взаимосвязь законов природы с законами мышления и социально-экон. законами.

НОРАДРЕНАЛИН, соединение из группы катехоламинов, нейротропн. Образуется в мозговом слое надпочечников и в нерв. клетке, где служит медиатором (передатчиком) проведения нерв. импульса через синапс. Повышает кровяное давление, стимулирует угловатый мозг и др. Получен синтетич. путем. Применяется в медицине, напр. при отравлениях.

НОР-ВАЙЭТ, назв. г. Камбод 1959.

НОРВАН (Norhlan) Ян Петр (1745—1830), польск. график. Значительн. демокр.-быт. жанра в польск. иск-ве. Живые зарисовки с натуры (в т. ч. польск. семья, зпидовый танец в Костеюко).

НОРВЕГИЯ, Королевство Норвегия (Kongeriket Norge), гос-во в Сев. Европе, на Скандинавском п-ове. 324 т. кв. км. Нас. 4,1 млн. ч. (1982), гл. обр. норвежцы. Гор. нас. 45% (1980). Офици. яз. — норвежский. Верующие — лютеране. 18 адм. единиц (фюльке). В составе тер. Н. входят о-ва Ян-Майен, Особую адм. единицу составляет арх. Шпицберген. Столица — Осло. Н. — конституц. монархия. Глава гос-ва — король. Высш. законодательн. орган — парламент (Стотинг). В ч. Н. занимают Скандинавские горы (высш. точка — г. Гальшегген, 2469 м). Берега Сев. и Норв. морей расчленены фьордами.



НОРВЕГИЯ
1:1000000
© 1985

ми. Климат умеренный морской. Моря не замерзают. Ср. темп-ры янв. от 2 до —12 °С, июля от 6 до 15 °С. Осадки от 300 мм (на В.) до 3000 мм в год (на зап. склонах гор). Реки (ок. 400). Крупнейшие: Гудзон, Св. Лаврентия (Гломма и др.), богатые гидроресурсами. Лесопокрытая пл. с с. 27% тер. на С. и на вершинах — горн. тундры. Животный мир — беден. Растительность Н. васселяды герм. — дубов. В кон. 8 — сер. 11 вв. норвежцы участвовали в походах викингов. На рубеже 9—10 вв. пошла первая колонизация Норвегии. Началось полнот. объединение Н. (завершено в 13 в.). Ответом на гнет скандинавского феодалства, усиление корыстных земельных владений, основанное на феодальной зависимости, было выступление крестьян (бондов) в гражд. войнах 2-й пол. 12 — нач. 13 вв. (движение брикеборенго). Крестьяне Н. остались лично свободными. В 1524—84 в Норвегии стала Исландия. С 14 в. Н. — под дат. господством (с 1597 чл. Кальмарской унии трех сканд. гос-в с 1537 дат. провинция). По одному на Кильских мирных дог. 1814 Дания передала Н. Швеции. Протест норв. народа перерос в рев. борьбу за независимость. Успехи общенародной борьбы привели к конституции 1814. Однако Швеция силой назвала Н. шведско-норв. унию (1814—1905). В 1887 осн. Норв. рабочая партия (Н.ЛП). В 1905 Швеция признала Н. независимой. 1-й мир. войн. Н. объявила о нейтралитете. В 1923 образовалась компартия. С 1935 пр-ва Н. почти неизменно возглавлял лидер Л. Норд-Скьявм. 2-й мир. войны Н. с 1940 под нем. фак. оккупацией (пр-во не признавало оккупацию, перешло в Лондон; в самой Н. в 1942 фашисты ввели оккупационно-административное пр-во). В Н. развернулось Дв. Сопр. Осенью 1944 Сов. Армия освободила часть Сев. Н. 8 мая 1945 нем. фаш. войска капитулировали. Н. в 1945 вошла в НАТО (с 1949). Дипл. отношения с СССР с 1924.

Н. — индустр. страна с высоким уровнем развития капитализма. В экономике преобладают кр. монополии, объединения с широким участием иностран. капитала. В структуре ВВП на пром-сть приходится 38,8%, на сельское хозяйство — 8% (1980). В 1981 в пром-сти было занято 20,5% экономически активного населения. Произ-во эл.-энергии (1980) — 6 млрд. кВт. часов (рост в 1981 — 3%). Добыча нефти на шельфе мор. сектора Сев. м. (24,8 млн. т, 1982), природного газа, жел. и титановых руд, кам. угля (на Шпицбергене) и слюды (Сноуден). Добыча слюды — выделка стали (767), алюминия (634), никеля, магния, цинка; произ-во ферросплавов. Развиты электротехника, машино- и т. ч. судостроение (318 тыс. рет. рт. в 1982); электротехника, радиоэлектроника, деревообр., целл.-бум., рыбоперераб. пром-сть.

В сель. хозяйстве и рыб-ве занято 8,5 % экономически активного нас. (1981). С. х-во специализируется на мясо-мол. жив-ве: кр. скот, овец, свиней. Пользование зерновыми (сл. обр., ячмень, пшеница) и кормовых трав. Улов рыбы 2,59 млн. т в 1982.

Тоннаж мор. торг. флота 36,5 млн. т дедвейт (ок. 60% — танкерного). Гл. порты: Осло, Берген, Тромсё. Крупнейшие экспорт. товары: продукция судостроения, целл.-бум. пром-ты, металлы, рыбопродукты. Осн. торг. партнеры: страны Сев. Европы, Великобритания, США, Турция, Франция, Япония, норвежская крона.

«Норвегия» — дрифтбук водозащитного типа; построен в 1923 в Берге. В 1924—25 гг. совершил экспедицию по Ю. и Р. Антарктиды. Л. Эгсворт и У. Норбуле совершили первую трансарктич. беспосадочный переход с Северного полюса (1926, тыс. ледяных собак). «Норвежская операция». 9.4.—8.6. 1940, во время 2-й мировой войны, агрессия фаш. Германии против Дании и Норвегии с целью создания плацдарма для захвата Скандинавии, а в дальнейшем и против СССР. Визуальные мор. и возд. десанты привели к капитуляции Дании (9 апр.) и поразению в Юж. и Централ. Норвегии мор. и высадившиеся англо-франц. войска (25 апр.). В-рие Нарвика бой продолжался до 8 июня.

«Норвежская рабочая партия (НРП), осн. в 1887. Социал-реформистская. В 1935—82 её лидером (Ю. Нюгорсволд, Э. Герхардсен и др.) почти неизменно возглавлял пр-ва Н. и участвовал в правительстве «Арбейдербладе». Пред. партии — Г. Харлем Брундланд (с 1980).

НОРВЕЖСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР, драматический, осн. в 1899 в Осло; крупнейший театральный центр страны.

НОРВЕЖСКИЙ ЯЗЫК, один из скандинавских. Относится к герм. группе индоевропейской семьи яз. Письменность на основе дат. алфавита.

НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ, Сев. Ледовитого ок., между Скандинавским п-овом и о-вами Шетландскими, Фарерскими, Исландией, Липландом, Медвежьем. 1340 т. км². Глуб. до 2910 м. Через Н. м. протекает Норв. теч., обеспечивающее его незамерзание. Богато рыбой. Гл. порты: Тромсё, Нарвик, Тромсё.

НОРВЕЖСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, теплое течение Атлантики, осн. в Норвегии.

НОРВЕЖСКИЕ ШТАТЫ, осн. нас. Норвегии. Св. 3,9 млн. ч. (1980), в др. странах ок. 2 млн. ч. Яз. норвежский.

НОРВИД (Norvid) Циркуль Камилл (1821—1883), польск. писатель, художник, скульптор. Б. ч. проза, опублик. помертно. Предварительная поэзия 20 в. интеллектуально-ассоциативная. Учен. работы по философии (1865—1866), филос. поэмы, новеллы, эссе.

НОР-ГЕТКИ (Томанов), монастырь в с. Гот Дольжского р-на Арх. ССР. Включает в себя 12 церквей (12 в.), 11 часовня (12—13 в.), Григория, Лусавичи, 2-этажное здание с книгохранилищем и храмом — все 13 в.

НОРД (Nord, голл. noord), север; обозначается Н.

НОРДВИК, бухта у юго-зап. берега м. Лангнес, между п-овом Хара-Тумус на 3 в. и о-вом В. на 37 км. Шир. 39 км, глуб. до 6 м. Б. ч. года покрыта льдом.

НОРДЕН (Nordens Albet) (1904—82), нем. историк; в 1955 секр., в 1958—81 чл. Политбюро ЦК ССРП. С 1940 чл. КПЗ. С 1953 Проф. Берлинского ун-та им. Гумбольдта.

НОРДЕНШЕЛЬД (Nordenfjeld), Нильс Адольф Эрнст (1832—1901), норв. исследователь Арктики, чл. Стокгольмской АН (1858), ин. чл. Петерб. АН (1879). Иссл. Гренландии, в 1870—71 в экспедиции на «Вега» первым пробыл Сев.-вост. проходом из Атлантик. ок. к Тихий (с 1870).
НОРДЕНШЕЛЬД АРХИПЕЛАГ, в юго-зап. части Сев. Норвегии, в архипелаге островных о-вов, к-рые делаются на 5 групп (Восточного, Циволько, Пахтусова, Литке, Бишопского), Арктич. пустыня, туманы.

НОРДГАВН (Nordgavnen), канал Амстердамский канала, в Нидерландах, соединяет г. Амстердам с Сев. м. (у порта Эйндже), открыт в 1876. Дл. 25 км, глуб. 15 м, шир. 290 м. Сузда до 85 тыс. т.

НОРДГАВН (от норд), разновидность размера, антиуказ. теория, по к-рой представители «восточной» северной (нордической) расы — якобы создатели мировой цивилизации.

НОРДКАП (Nordkapp), шиб. известный мыс на С. Европы, на о. Магерё в Норвегии (широта 71°08' с. ш.). Скл. из гранита.

НОРДКАЛЬСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, теплое течение у сев. берегов Сканд. и Кольского п-овов, ветвь Норв. течения. Обуславливает незамерзание в шельфе Норвегии.

НОРДКИН (Nordkyn), мыс в Норвегии, сев. оконечность материковой Европы (71°08' с. ш.). (в. д.).

НОРВЕЙКА Виргилува-Кастунте Леоно (р. 1935), осн. певец (лирич. тенор), нар. арт. СССР (1970). Чл. КПС С 1971. С 1957 солист. в ансамбле вокал. ружк. и дир. Литов. т-ра оперы и балета.

НОРЕНЦ Ватагурр Талвалтерос (осн. фам. Эрнцус) (1903—73), арм. осн. чл. КПСС С 1932. С-е-англ. лингвист («Язык дождя», 1925; «Стхотворения», 1936; «Поэт-дорожник», 1936; поема «Завещание веков», 1968; и др.), кн. мемуаров (1968).

НОРЕНЦИК (Norenzick), г. (адм. окр.) в Великобритании. 122 т. ж. (1981). Обув., ших пром-сть, машино- Норманский замок.

НОРИК (Noricum), рим. пром. между верх. теч. Дравы и Дунаем с кон. 1 в. до н. э. в 408 н. э. тер. завоевана Аларихом I, в 568 г. — Аварами.

НОРРИЛЬСКИЙ, г. (с 1953 в Красноярской гор. 180 т. ж. (1985)). Возник в 1935 со-стр-вом горно-металлургии, комб.-та. Добыча слюды, колчедана, медно-никелевой, Газоворуд. Мессояха — Н. Индустр. ин-т. Тр. Орда. Труд. Кр. Знамяна (1971).

НОРРИЛЬСКИЙ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ им. А. П. Завьягина, введен в строй в 1936. Производит никель, кобальт, медь и др. В составе комб-та горные, обогащ.-металлургич. энергетич. цеха, а также цехов по производству сер. Рудолфин (1985), Труд. Кр. Знамяна (1976).
НОРРИЛЬСКИЙ МЕДНО-НИКЕЛЕВЫЙ РАЙОН — адм. единица в составе Красноярского края; Норильск-1 (разработчик с 1937), Норильск-2, Талнахское (разработка с 1965), Октябрьское (открыто в 1962) и др. Магматич. сульфидные руды проследовали генетически связаны с интрузивами основных пород. Руды массивные жилые тела, пластобразные, линзовидные (запасы) и кристаллич. Попутно руды содержат: Au, Ag и платиноиды. Разрабатываются открытым и подземным способами.

НОРРИС Серр. Конст. (наст. фам. Хрппин) (1909—42) дарген. сов. писатель. Чл. КПСС с 1941. Писал на рус. яз. Ром. «На рубеже» (1938), сб. рассказов «Вторые горы» (1932) и др. под псевд. назв. Грива, войны, социализм, стр-ва.

НОРРИС, интрузивная основная горн. порода тр. грабродов; отличит. особенность — наличие кварца; поглотительная способность (в случае присутствия обоих пироксенов наз. базальто-норритом). Стронит, материал.

НОРРИСКИВОВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Прем. травы или полукустарники. Ок. 3000 видов; в СССР св. 600 видов. Многие паразиты. Полукустарники: чистлик, Нек-рые — скаркст (панельчатая коромка) и декор. (воронка, антирурнум) Н-ий. 9 видов в Красной книге СССР.

НОРРИСКИВОВАЯ МАШИНА — водоканал (черепашкой подьемник), подьемная машина — бесконечная цепь с укрепл. на ней черпаками. Высота подьема до 25 м, протяж. до 1 км. Применяется в сельск. хозяйствах Европ. Н.— дл. тла до 45 см, высота до 20 см, в СССР распространены в Европ. части и на Ю.-В. Сибири. Амер. Н. леск. кривичи Н. переносчик болезни молочног. мысла. Америк. Н.— объект звероводства (особенно шетные Н.), в т. ч. в СССР. **НОРРИСКИВОВАЯ МАШИНА** — вид молочног. мысла (Northland), на С. Швеции и в Финляндии. Появляется к в. от Сканд. гор от 800 до 200 м. Порожистые реки, длинные узкие долины, обширные леса, много болот и смешанные леса. М-ния жел. руд (в р-не г. Кируна).

НОРМА (от лат. norma — рукооводящее правило, шаблон, образец), 1) узаконенное постановление, признанный обязательным порядок, строй чего-нибудь (напр., Н. права), 2) Установленная мера, ср. величина чего-нибудь (напр., Н. выработки), 3) В политике — совокупность сведений (номер тип. графографского заказа, сокр. назв. издания или фамилия автора книги), помещаемых в лев. ниж. угол 1-й полосы печатного листа.

НОРМА, матем. понятие, обобщающее понятие абс. величин числа. Напр., Н. [дл.] вектора \vec{a} — это $|\vec{a}|$.

НОРМА ВРЕМЕНИ, определяет необходимые затраты времени на изготовление единицы продукции (выполнение опред. объема работы) одним или группой рабочих сособ. квалификации.

НОРМА ВЫРАБОТКИ, определяет кол-во произведенной продукции (в т. ч. в шт., в м. шт.) к-рое должно быть произведено работником (бригадой) соотв. квалификации в единицу времени (час, рабочую смену) при опред. условиях труда.

НОРМА ВЫСЕВА СЕМЯН, кол-во в млн. шт. или кг) высеваемых в 1 га семян, обеспечивающее нормальную густоту всходов и вызревание урожая.

НОРМА НАКОПЛЕНИЯ. При капитализме — отношение накопленной массы прибавочной стоимости к массе первоначальной или ко всей массе прибавочной стоимости. При социализме — отношение накопленной части прибавочного продукта к стоимости средств производства.

НОРМА ЗАКЛАДКИ, норма, которая называется количеством или ко-вом, используемым на наложение и образование флоры накопления.

НОРМА ОСУШЕНИЯ, глубина грунтовых вод, при которой влажность почвы и воздушаемого слоя почвы, необходимо для получения высоких урожаев. На избыточно увлаж-

нённых и заболоченных почвах уровень грунтовых вод повышается до Н. о.

НОРМА ПРИБАВЛЕНИЯ (нормы прибавки права; санкционированное гос-вом обект, правило общего характера (закон, указ, постановление) в той или иной области обществ. отношений. Совокупность Н. п. в отрасли права образует нормативные отношения, образует отрасль права (гражд., уголов, право и т. д.).

НОРМА ПРИБАВЛЕНИЯ СТОИМОСТИ (нормы прибавки), система прибавочной стоимости (п) к переменному капиталу (v) или прибавочному рабочему времени к необходимому, выраженное в процентах ($m' = \frac{p}{v}$).

Характеризует степень капиталистич. эксплуатации рабочего класса.

НОРМА ПРИБЫЛИ, отношение прибавочной стоимости ко всему авансированному капиталу, выраженное в процентах. Характеризует эффективность использования капитала, доходность капиталист. пр-ва. В результате межотраслевой конкуренции устанавливается средняя Н. п.

НОРМА Рентабельности, уровень кратчайшей рентабельности пр-ва (объективности), отрасли (С. С. Гурвич). Характеризует отношение прибыли к сумме производства, осн. фондов и нормируемых оборотных средств либо к себестоимости продукции. Осн. из осн. показателей эффективности затрат.

НОРМА Языковая, совокупность общепринятых языковых средств и правил для отбора и использования, признаваемых наиболее пригодными в конкретной ист. период.

НОРМАЛИЗАЦИЯ (франц. normalisation — упорядочение, от norma — правильный, положенный), вид теории, обработки стат. заключений в натуре (взвше мерх, критич. точки), выдержку и охлаждение воздуха. Цель — придание металлу однородной мелкозернистой структуры для повышения пластичности и ударной вязкости.

НОРМАЛЬ (от лат. normalis — прямой) к кривой линии (поверхности) в данной ее точке, прямая, проходящая через эту точку перпендикулярно к направлению прямой (касательной плоскости) в этой точке.

НОРМАЛЬ, устаревшее назв. *стандарт*.

НОРМАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ к кривой линии в данной ее точке — плоскость, перпендикулярная к касательной прямой, проведенной через ту же точку.

НОРМАЛЬНАЯ ШКОЛА, в ряде стран Зап. Европы, Лат. Америки и Африки уч. заведения, готовящие учителей гл. обр. для нач. школ.

НОРМАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, распределение Гаусса, распределение вероятностей случайной величины X, характеризующей плотностью вероятности

$$p(x) = \frac{1}{\sigma \sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}$$

где μ — матем. ожидание, в σ^2 — дисперсия случайной величины X. Возникает Н. р. тогда, когда днвня случайная величина представляет собой сумму большого числа независимых случайных величин, каждая из к-рых играет роль образования несумм. незначительную роль.

НОРМАЛЬНОЕ УСКОРЕНИЕ, составляющая ускорения при вращательном движении, направленная по нормали к ее траектории в сторону центра кривизны. Н. у. назв. также центростремительным. Н. у. численно равно $\frac{v^2}{r}$, где v — скорость точки, r — радиус кривизны траектории.

НОРМАЛЬНОСТЬ раствора, концентрация газа, выражаемая численно как отношение действительного v -а, содержащегося в v -а р-ра.

НОРМАЛЬНЫЕ ВОЛНЫ, гармонич. волны, распространяющиеся в направлении распространения в направлении системы поперечную структуру поля. Напр., эл.-магн. Н. в. в радиоволнах, световых и т. д. В оптике Н. в. — волны, распространяющиеся поперечно Н. в. Лэмба и т. д. Число N Н. в., способных распространяться в системе, определяется соотношением между дл. волны и поперечным размером системы, N больше d/λ , тем больше N.

НОРМАЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ, колебания в свободном колебании в линейной системе с пост. параметрами, в к-рых отсутствуют как потери энергии, так и приток ее в нее. Каждое Н. к. характеризуется определенной частотой с к-рой колеблется все элементы системы, и формой — распределением амплитуд и фаз. Число N. к. равно числу колебательных степеней свободы системы.

НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ, физ. условия, определяемые давлением $p = 101325$ Па (760 мм рт.ст. атмосфера) и температурой 273,15 К (0°С) при к-рых потенциал ионизации газа $V_0 = 2,24316 \cdot 10^{-18}$ Дж. Нормальное ускорение свободного падения $g_0 = 9,80665$ м/с². **НОРМАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ** (нормальный потенциал) (стандартный потенциал), потенциал электрода при активности иона, участвующего в электродном процессе, равной 1. Общепринятый электрод — характерный относительно т. и. электрода сравнения (напр., водородного), Н. п. к-рого принимают равным нулю. Значения Н. п. используют, напр., для расчета энергии Гиббса, констант равновесия хим. реакций. Металлы, расположенные в определенной последовательности значения их Н. п., образуют ряд напряженности.

НОРМАЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ, галванич. элемент, эдс к-рого стабилизируют пост. давлением. Положит. электрод Н. э. — Нг, отрицательный — амальгама кадмия или цинка, электролит — вод. раствор $CdSO_4$ (или $ZnSO_4$). Различают Н. э.: насыщенный (Н. э. Н. п. 0,1815) и ненасыщенный (Н. э. 0,1486 — 1,0194 В). Используют в качестве образцового мерз эдс и источника опорного Н. э. для калибровки приборов.

НОРМАНДИЯ (Normandie), ист. обл. на С. Франции, преим. на о-ве Нормандия. Н. в. тер. Н.-де-Кальвадос, Манш. Ор. 2-я администр. д-ция с 1800. Нас. 3 млн. ч. (1982). Гл. г. — Руан. Назв. Н. э. происходит от норманнов, в 1-й пол. 10 в. завоевавших эту тер. В 10 — нач. 13 вв. Н. э. вошла после завоевания норманнами Англии 1066 — владение англ. королей. В 1202—04 Н. провинция Франции; до 1790 принадлежала Франции.

«НОРМАНДИЯ — НЕМАН», назв. встретит. авиац. полка «Сражающийся Француз»; действовал на сов.-тер. фронте в 1943—45. Н. э. в 1-й полк воевал в составе 1-го армейского авиакорпуса. В нояб. 1944 за отличие в боях по освобождению Литвы и при форсировании р. Неман полку присвоено почетное наименование «литовский».

НОРМАНДСКАЯ ДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ, 6.5—24.7.1944, во время 2-й мир. войны. Открытие второго фронта. Высадка англо-амер. экспедиц. сил через Ла-Манш в Нормандию и захват ими стратег. плацдарма, с к-рого была начата наступат. операция в Сев. Европе.

НОРМАНДСКИЕ ОСТРОВА (Channel Islands), в прол. Ла-Манш, в составе Великобритании, 196 км². Нас. 133 т. ч. (1981). Осн. г. — Джерси. Выд. 148 км². Климат умеренный, цветущая. Рыб-во. Осн. г. — Сент-Хелиер (кр. баковский центр).

НОРМАНДСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, см. Великобритания.

НОРМАНДСКОЕ ЗАВОЕВАНИЕ АНГИИ 1066, вторжение в Англию нормандских феодалов во главе с герцогом Нормандии Вильгельмом, к-рый после победы при Гастингсе стал королем Англии (см. Вильгельм I Завоеватель). Н. з. А. способствовало завершению процесса формирования единого государства.

НОРМАННЫ («северные люди»), см. Викинги, Варяги.

НОРМАНСКАЯ ТЕОРИЯ, гитинач. направление в развитии бурж. бурж. идеологии, сторонники к-рого считают Дюрингом (марксом) основателями гос-ва в Нор. С. Формировалась во 2-й четв. 18 в. Л. Э. Байерле, Ф. Шлегель, Г. Виллемс и др. Представит. гали М. В. Ломоносов, Д. И. Иловайский, С. А. Геденюв и др. Несостоятельность Н. т. в объяснении истории культуры.

НОРМАТИВИЗМ (а право), бурж. идеологическая наука 20 в. позитивистское направление; крупнейший представитель — австр. юрист Ханс Келен. Включает в себя исторический метод, науку формально-догматич. изучение действующих норм права в отрыве от экон., ист. и социальных условий их развития и существования. Критикует идею «чистой теории права». Органи-

зная предост. правовой науки, стремилась исследовать право с оценкой бурж. права, его роли в бурж. об-ве.

НОРМАТИВНАЯ ГРАММАТИКА, грамматика, определяющая правильные и предост. варианты построения слов, фраз, словосочетаний и модели синтаксиса, построений.

НОРМАТИВНЫЙ АКТ, акт компетентного органа гос. власти, к-рым устанавливаются нормы права.

НОРМАТИВЫ, расчетные величины затрат рабочего времени, материальных, ден. ресурсов, при выполнении нормированных трудоемких и плановых производств, в хоз. деятельности социалистич. пр-ти и орг-ции.

НОРМЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ, экон. показатели, выражающие нормы потребления населением продуктов питания и непродуктов товаров. Физкол. Н. п. продуктов питания на душу населения научно разрабатываются как статистический метод. В СССР с ростом уровня жизни увеличивается ср.-д. потребление (напр., за 1965—83) мяса и маслосодержащих продуктов с 41 до 84,4 кг, молока и молочных продуктов с 251 до 306 кг, яиц со 124 до 233 шт., овощей и бахчевых с 72 до 101 кг, фруктов и ягод с 28 до 44 кг при уменьшении потребления хлебобулочных продуктов со 156 до 136 кг, картофеля со 142 до 110 кг.

НОРМЫ Вас. Сер. (1793—1853), декабрист, подполк. в отставке. Участник Отеч. войны 1812—20 гг. Участник восстания декабристов на 15 лет каторги. С 1826 в Симеонево, Бобринске, в 1835 рядовой на Кавказе, в 1838 под надзором в подмосковной деревне.

НОРМАНСКО-КАВКАЗСКИЙ (ВАЛАНСЬЕНСКИЙ) УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, на С.-З. Франции, Открыт в 1720. Дл. ок. 120 км пр-ва, шир. 30—20 км. Угленосит отложения карбона. Общ. запасов 6 млрд т. Преобладают спекующие угли (до 65%).

Теплоты сгорания 33,3—35,6 МДж/кг. Добыча 1,5—2 млн т (1971).

НОРМА-КВАРКЕН, см. *Кваркен Северный*.

НОРРИС (Norris) Френк (1870—1902), амер. писатель, критик. Незаком. трилогия «Эпоха познания» (1897—1900) и роман «Судья» (1903) — широкая, преим. социально-критич. картина амер. об-ва, включающая борьбу людей друг с другом.

НОРРИС Роберт и Ройаль Джордж Рейфорд (1897—1978), англ. физико-химик. Тр. по кинетике быстрых хим. процессов в газовой фазе, катализе, горения, т-ра. Осн. «Разработка (совм. с Дж. Портером) методы мультиспектрального анализа». Ноб. пр. (1967, совм. с М. Эйзеном и Дж. Портером).

НОРТАМБЕРНД-ДАРЕМСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в Великобритании, у побережья Сев. м. (графства Нортамберленд, Дарем). Нас. с 13 в. Ок. 2,7 млн. Угленосит отложения верх. карбона. Общ. запасы ок. 13,5 млрд т. Угли каменные. Добыча 13,5 млн т (1978).

НОРТОП (Northrop) Джон Хауард (р. 1891), амер. биохимик. Осн. тр. по химии ферментов. Впервые выделил ферменты пенициллина, трипсина, а также дифтерийный антиген. Ноб. пр. (1946, совм. с У. М. Стенли).

НОРТУМБРИЯ (Northumbria), кор-во в 7—9 вв.; начало складываться в ходе англосаксонского завоевания. В 1-й четв. 9 в. подчинено Уэссексом.

НОРТХЭМПТОН (Northampton), г. в Великобритании, 158 т. ч. (1981). Аэбух. пром-сть, металлургия. Угленоситесь в 3-й четв. 9 в.

НОРФОЛК (Norfolk), администр. о-в в Тихом ок. Владение Австрал. Союзн. 116,36 км². Нас. 316 т. ч. (1982). Выс. до 316 м. Тропич. земледелие.

НОРФОЛК, г. и порт в зал. Хамптон-Родс на Ю.-В. США, шт. Виргиния. 256 т. ч. (1984). Аэбух. пром-сть и др. пром-сть. Судостроение, хим. и др. пром-сть.

НОРФОЛКСКИЙ РЫСАК, легкоуiredная порода лошадей. Выведена в 18 в. в Великобритании (Норфолк). Высота в холке ср. рост, резвые, выносливые. Используются при выведении амер. рысака, торийской и др. пород. Разводят в осн. как спортивную и упряжную лошадь в Великобритании и США.

НОРЦОВ Паит. Маркович (р. 1900), сов. ученый-экономист. Доктор наук. Родился в 1925—54 солист Большого т-ра. Гос. пр. СССР (1942).

НОРВЕГИНГ (Norkjoring), г. и порт в Швеции, 119 т. ч. (1980). Нам-ше, бурж. пром-сть.

НОС, назв. нек-рых видов гл. обр. на С. Европ. части СССР в Сибири и на др. Вост. Европе (напр., мещ. Канин Нос на п-ове Канин).
НОСАКА Сандао (? 1892), деятель япон. и китайск. коммунизма, один из создателей первой пред. ЦК КП Японии (КПЯ) в 1922—1925, в 1928 перешел в пред. ЦК КПЯ; в 1932—1935 пред. ЦК КПЯ в Чл. ЦК КПК в 1935—1941, в 1941—49 пред. През. (до 1953 Номпоборо) ЦК КПЯ, в 1964—70 чл. Постоянного бюро През. ЦК КПЯ.

НОСИТЕЛЬ ТОКА (носитель заряда), зарезонансные цепи (или эквивалентные цепи), обеспечивающие прохождение электрич. тока через данное в-во. В газе Н. т. — электроны и ионы. Чаще всего термин «Н. т.» применяется в физике к телу, являющемуся проводником Н. т. — электроны проводимости и дырки.

НОСИТЕЛЬ ДАННЫХ, физ. тело или среда, позволяющее для записи и хранения информации. Распространены Н. д. в виде перфокарт и перфолатов, магн. лент и дисков, фотопластинок и фотозаписей и др., на к-рые информация записывается посредством изменения их механич., магн., оптич. и иных свойств. Применяются в системах звуко- и видеозаписи, автоматиз. обработки информации и др.

НОСКЕ (Noske) Густав (1868—1946), герм. правый социал-демократ; чл. Совета нар. представителей в Пруссии в 1918—19, в февр. 1919 — март 1920 воис. мин. Подвлял всеобщую полнт. забастовку берлинских рабочих (январь 1919), один из гл. организаторов белого террора в явн.—марг. 1919.

НОСКОВ Вл. Ал.-др. (1878—1913), деятель рос. рев. движения с 90-х гг., большевик, один из орг. в-дов в 1905—07, член ЦК РСДРП. С 1907 «Искры». Чл. ЦК РСДРП в 1903—05. С 1907 отошел от парт. деятельности.

НОСОВ Евг. Иг. (р. 1925), рос. сов. писатель. Прозв. прем. о совр. деревне и Вет. Отеч. войне; роман «Берега», 1951; «Шумит август и др. повести и рассказы», 1953; повести («Увзв. засной книжки», 1985), повести («Увзв. шлемоносца», 1977).

НОСОВ Ин. Петр. (1888—1937), сов. гос. деятель, чл. ЦК ВКП(б) с 1905. Гер. Соц. Удостоен Рев. пини 1905—07 и окт. 1917 (Ниж. Новгород). В 20-е гг. экстр. Воронежского, Пермского губкомов, Сельскохозяйственного, Краевского губкомов, в 1920—21 губкома; с 1929 — Моск. окружкома и МК ВКП(б), с 1932 — Ивановского обкома партии. С 1930 чл. ЦК (назв. с 1925), чл. ЦК партии в 1924—29. Чл. ЦК ВКП(б) ЦК СССР.

НОСОВ Ник. Ник. (1908—76), рос. сов. писатель. Пов. для детей «Ваня Малев в школе и дома» (1951); Гос. пр. СССР (1952). «Повесть о моем друге Игоре» (1972), сказка «Приключения Незнайки и его друзей» (1954) и ее продолжения.

НОСОВАЯ ПОЛОСТЬ, полость, в к-рой у позвоночных ж-вых и человека расположены органы обоняния. У наземных позвоночных обонятельный эпителий находится в носовой нос. У организмов, дышащих легкими, открывается во внеш. среду ноздрями, в ротовую полость — хоаной.

НОСОВАЯ, г. (с. 1985), в Черниговской обл. Ж.-д. ст. Пущ. (сах., мас.-лод., конс.) пр-м-ств. **НОСОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ**, в антропологии соотношение наибольших ширины и высоты носа, характеризующее его форму. Используется в расоведении.

НОСОГЛОТКА, отдел дышат. путей, верх.

НОСОРОГИ, семейство ж-хот отряда непарнокопытных. Дл. тела ок. 2,5 м, выст. обычно ок. 3,6 т. На передние 1 или 2 рога дл. ок. 1 м, в Африке (до 3 м). Азия и Африка. Живут в Африке (2 вида). Числ. резко сокращается, к-ры обр. из-за браконьерства (ради рогов, г-ры вост. стран пришивают стимулирующее действие). Все виды в Красной книге МСОП.

НОССАК (Noszack) Эмих Эрнх (1901—77), нем. писатель (ФРГ). Проблемы одиночества, простота бытия в мифол. «Спирали», «Спирали», 1956). Социально-критич. тенденции в ром. «Не позднее ноября» (1955), «Дельта Агрия» (1968).

НОСТАЛЬГИЯ (от греч. *nostos* — возвращение и *algos* — боль), тоска по родине.

НОСТОК, род цианобактерий. Колон. организмами. Ок. 40 видов, в пресных водах, на

влажных скалах и почве (нек-рые усваивают азот из воздуха). В СССР видов. В странах Азии Н. используют в пищу.

НОСТРАДАМУС, Мишель Нотрадам (латинск. Notredamus, Michel de Notre-dame) (1503—70), франц. астрол. и предсказат. в-во. Медик Карла IX, получил известность как автор «Столетия» (1—е изд. 1555; написаны рифмованными четверостишиями — катрестушечные), содержавших «предсказания» грядущих событий европ. истории.

НОСТРАТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ, макросемья языков Евразии и Африки (индоевропейские, вельские, африкайские, украинские, алтайские, дравидийские и др.). Гипотезу о выделении др. ностратической группы десерн, работы сов. ученого В. М. Иллич-Свитыча доказал его ввуц. обоснование.

НОТ, см. *Наручная организация труда*. **НОТОНА** (от лат. *nota* — замечание), офнд. динл. документ, к-рым оформляются лвл. вопросы отношений между гос-вами (заявление протеста, уведомление о к.-л. факте и т. д.).

НОТАБЕНА, НОТАБЕНЕ (лат. *nota bene* — заметь хорошо), буква *N*. В. или звук *N* на письме, в русском, французском и др. языках внимание на данное место.

НОТАБЛИ (франц. *notables*, от лат. *notabilis* — значительный), во Франции 14—18 вв. сословие знати, состоявшее из представителей сословия гос. обр. финан. и адм. постов. Наименались королям на числе представителей вест. дворянства, духовенства, гвардейских. Собрания Н. имели совещат. характер.

НОТАРИАЛЬНАЯ СДЕЛКА, см. *Нотариат*. **НОТАРИАТ** (от лат. *notarius* — писец, секретарь, к-рым в древности, в частности, вловод удостоверение сделок, оформление наследств. прав, засвидетельствование документов и т. д. в СССР систему Н. образуют гос. нотариальные конторы, а в пунктах Лх их вет. ми. Нотариальные действия (удостоверение заведений, договоров, засвидетельствование поступков и др. сделок), в к-рых участвуют органы местных Советов. Для ряда сделок закон предусматривает обязат. нотариальную форму (напр., для завещания).

НОТАРИАТ, к-ром в СССР занимаются органы гос. нотариальных контор, а в пунктах Лх их вет. ми. Нотариальные действия (удостоверение заведений, договоров, засвидетельствование поступков и др. сделок), в к-рых участвуют органы местных Советов. Для ряда сделок закон предусматривает обязат. нотариальную форму (напр., для завещания).

НОТБЕРГСКИЙ МИР, предв. жанр. Оремского мира 1323.

НОТЕВЕР, назв. г. в Польше. *Потребность* в 1902—70.

НОТЭЖ (Notéj), р. на З. Польши, прав. приток Варты (басс. Одря), 361 км. Дл. 306, 47, вг. кр. раскод воды 72 м³. Судок, соединяется с Вислой Выбогичинским каналом.

НОТИФИКАЦИЯ (от лат. *notifico* — делаю известным, оповещаю), офнд. уведомление одного гос-вом другого о своей позиции по к.-л. междунар. вопросу, сообщение о к.-л. факте, событии.

НОТИМ Ал.-др. Илл. (1901—82), сов. экономист, чл. ЦК ВКП(б) с 1939). Отошел от партии металлургическ. полнт. экон. производ-ва, структуры и эффективности обществ. произ-ва.

НОТОВАЯ СИСТЕМА (нотация) (от лат. *notatio* — записывание, обозначение), система графич. знаков для записи музыки, а также знака ее записи. Совр. система Н. п. представляет пр-мство из 5 клиновых нотных знаков, обозначающих звуки. Длительность звука обозначается белой или черной головкой ноты, штилем и хвостом (вытяжками), а также количеством нотных знамен. Длительность на е-м полнотону (одна точка), три четверти (две точки) и т. д. Точную высоту нот определяет ключ (становится в начале ноты), а также октава. Наиболее распространены ключи соль, или скрипичный (соль первой октавы на 2-й линейке снизу), и ключ фа, или басовый (фа первой октавы на 2-й линейке сверху). При ключах соль и фа используются 5 клиновых знамен: диезы и бемоли, отвечающие опред. тонал. функции. Используется и ряд особых знаков: знак *tr*, обозначающий трель, знак *acc.* — знак нотных става и записи многоголосной музыки для одного инструт., а также для ансамбля голосов или инструт.; лига — знак, соединяющий ноты в одну группу; *rit.* — знак, фраз явл. обозначающая отрывки, к-рые должны исполняться связно; *volta* — знак, отмечающий разл. окончания повторяющегося раздела произведения, и др.

НОТОНЕГ (от греч. *notos* — юг и *gē* — земля), фаунистич. царство суши. Занимает Австралию, Н. Зеландию и многочисл. о-ва и архипелаг. Океания. Делит зоологич. Н. привела к формированию фауны, богатой эндемиками. Характерны однопроходные сумчатые, числ. монотрематые млекопитающие, в том числе эндемичные сумчатые хищники несельно (мышьяковидные сумчатые). В орнитофауне — казуары, многочисл. райские птицы, киви и др.

НОТОНЕГОВЫЙ РАЙОН в Мурманской обл. С 1964 Верхнетурковское вдкр. на р. Туломна, 745 км² (совств. оз. 78,9 км²).

НОТОНЕГОВЫЙ РАЙОН, род мор. рыб отр. окупеобусушчатых, числ. 1 вид. Обитает в арктич. водах, в антарктич. и субантарктич. водах.

НОТОНЕГОВЫЙ РАЙОН, г. в Великобритани. Числ. жителей 272 т. ж. (1981). Маш-ные, текст., фарм., пиш. пр-м-ств. Мочзб. угля. Уд-ч.

НОТЫ (от лат. *nota* — письменный знак) (муз.), 1) Графич. знаки для записи муз. звуков (см. *Нотное письмо*). 2) Листы и тетради с записью муз. произведений.

НОУМЕН (от греч. *noimēn*), умознательность в противоположность *демомену*, т. е. постижению чувствования; термин впервые употребил Платон.

НОУ-ХАУ (англ. know-how, букв. — знаю как), термин, применяемый в междунар. праве для обозначения обязательств до передачи др. стране наработанных в форме документации техн. знаний, опыта, а также возможной послыской специалистов для налаживания производства, процессов, изготовления изделия и т. д. Используются в международных соглашениях, договорах о техн. сотрудничестве и др.

НОЧЕВНИК Анаст. Петр. (р. 1928), сов. парт. деятель. Чл. ЦК ВКП(с) с 1948 на 10-лет. чл. ЦК ВКП(с) с 1951, чл. ЦК КПСР в 1951—58, с 1983 чл. ЦК ЦК Орежского обкома КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ЦК КПСР с 1984.

НОЧЕВНИКИ (нокталедки), род протейевых кл. жуков-жукот. Шарообразн. Дл. до 3 мм. Обладают способностью к биоломиметации. Образца экзопланки, вызывають свечение в темноте.

НОЧНИЦЫ, род млекопитающих полот. летучих мышей. Дл. 3,5—8 см. Св. 60 видов, распространены широко; в СССР 12 видов.

НОЧНИЦЫ, то же, что *сошки*. **НОЧНОЕ ВИДЕНИЕ ПРИБОРОВ**, служат для обнаружения и наблюдения объектов в темноте по их св-вост. явл. или отражению от них тепловую излучению. Распространены в авиации, в основе элктронотехнич. преобразователей, преобразующих невидимые изображения в ИК лучах в видимые (бинокли, перископы и др.).

НОЧНОЙ ПАВЛИНИЙ ГЛАЗ, общее назв. нек-х видов бабочек сем. павлиноглазок. Большой Н. п. г. (крылья в размахе до 15 см), гусеница на плодах деривака.

НОЧНОЙ ПАРТИЗАН, гусеница на разных деривках и кустарниках; в Красной книге СССР (1984).

НОЯБРЬ (лат. *November*, от латин. — девятый), одиннадцатый месяц календарного года (30 сут.); до реформы календаря при Царском правителстве назывался Октябрем.

НОЯБРЬСКОЕ, г. (с 1982) в Являло-Немецком ант. окр. 60 т. ж. (1985). Добыча нефти.

НОЯБРЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1918 в Германии, революц. переворот, в к-ром свергнута монархия и установлено бурж.-парламентская респ. Представителем была Янтарская всеобщая забастовка 1918. Началу револ. в Германии способствовали Мекленбург, 9 нояб., восстание в Берлине свергло монархию, Германия была объявлена респ., рев. рабочие создавали Советы, начали вводиться контроль над экономикой. 11 ноября в Женеве заключено Компьенское перемирие 1918 между Германией и Антантой. Врем. пр-во — Совет нар. уполномоченных. 11 ноября в Советском Союзе провозглашено образование РСФСР. 11 ноября 1918 г. в Москве подписано Брест-Литовское перемирие. 11 ноября 1918 г. в Москве подписано Брест-Литовское перемирие. 11 ноября 1918 г. в Москве подписано Брест-Литовское перемирие.

яны. 1919 берлинский пролетариат на неподготовленное выступление, буржуазия разгромила день движения. 15 яны были захвачены убиты К. Либкнехт и Л. Редзигбург. Н. яны вышла за рамки бурж.-демок. ревиции (хотя и проведенной в известной мере пролет. средствами), т. к. отсутствовало единство рабочего класса и солдатов. В 1918 — 1919, 1919 XII Германии ещё не стала массовой.

НУБАРЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1830, употребимое в лит-ре назв. начавшегося в нояб. 1830 Польского восст. 1830—31.

НУБЛ, общепринятый сокращен. значен. Понятие Н. характеризует все те формы поведения людей, к-рые бытуют в данном об-е и могут быть подвергнуты нравств. оценке.

НРБ, Народная Республика Болгария, см. Болгария.

НСДПФ, см. Независимая Социал-демократическая партия Германии.

НСРА, Народная Социалистическая Республика Албания, см. Албания.

НСУТА-ДАВИН, маринское кочье в Гане. Эксплуатируется с 1914. По происхождению метаморфизованное. Достоверные запасы св. 10 млн. т руды, содержание Мп 25—50%. Залежь св. 20 млн. т руды (1892).

НУАДИБУ (б. Порт-Этьенн), г. и порт в Мавриции, центр 8-ой области. 22 т. ж. (1974). Рыбная и хим. пром-сть. Суворовский Висок. Руды через порт Кагалад (близ Н.).

НУАКШОТ, столица и мор. порт Мавриции. 145 т. ж. (1974). Желез. дор., лесовоспр. пром-сть. Междунар. аэропорт.

НУБИЙСКАЯ ПУСТЫНЯ, в Африке, 6, 6 ч. на тер. Судана, между р. Нил и Красным м. Характеризуется полупустыней с редкой травой. З. (от 100 до 350 км.), с острожными горами выс. до 1240 м. Скот-ов.

НУБИЙСКИЙ ЯЗЫК, относится к нилосахарским яз. Давная письменность на основе коптского алфавита (памятники 8—14 в.); ныне бесписьменный.

НУБИЙСКО-САВАЙСКИЙ ШИТ, ауст. мезозойский фундамент на С.-В. Африканской платформе; рассеян рифтом Корнворт м. на дв. части: Нубийскую на Э. и Савайскую на З. Сложена из осадочных низов верх. протерозоя; имеются молодые излияния базальтов.

НУБИЙЦЫ, народ в АРЕ и на С. Респ. Судан. 9 млн. ч. (1983). Яз. нубийский.

НУБИЯ, см. Куш.

НУБАЙРИ Шахб-ад-дин Ахмед (1279—1332), араб, энциклопедист (Египет). Энциклопедия «Предл. знания в науках словесности» (т. 1—31) донесена до 1331; отличается точностью информации.

«НУВЕЛЬ ДЕ МОСКУ» («Les Nouvelles de Moscou» — «Московские новости»), центр. сов. ежедн. газета на франц. яз., с 1956, Москва.

«НУВЕЛЬ КРИТИК» («La Nouvelle critique»), франц. ежедн. коммунистич. теоретич. и обществ.-полит. журнал, 1948—80, Париж.

НУВИСТО (от итал. nuovo — новый и чеш. — вид), сверхпроводящая металл. лампа, применяет усилит. лампа (триод, тетрод, пентод). Используются в маломощной радиоэлектронной аппаратуре пом-ши. маломощной.

НУВОРИШ (от франц. nouveau riche, букв. — новый богат), в капиталистич. странах человек, достигший богатства и влиятельности в высш. слое об-ва; богач-выскочка.

НУГ (индонезия), род одно- и многолетних трав сем. злаковых, 12 видов, в Африке. Возделывают Н. абиссинский в осн. в Официи и Индии. В семенах пшл. и техн. масла.

НУГУД Мухаммед Ибрахим (р. 2030), генеральный НК Суданский комитет (СНК) с 1973. Чл. ЦК СКП с 1964, чл. Политбюро ЦК СКП с 1967, чл. Генерального секретариата ЦК СКП с 1974.

НУНА (Нундана) Сам (р. 1929), президент Пар. орг-ции Юго-Зап. Африки (СВАПО) с 1980.

НУНЫ, дружинники на службе феодализировавшейся знати в 12—13 вв. в период становления феодализма в Монголии; позже вассалы крупных феодалов. В 14—20 вв.

термин «Н.» стал у народов Передней и Ср. Азии употребляться в значении «слуга», «раб». Функции различны у нунных и нунданные к-ты (НК) в живых организмах. Участвуют в переваривании НК пищи, удалении чужеродных НК и в регуляции синтеза НК. НК в клетках животных участвуют для иссл. структуры НК и для лечения вирусных заболеваний.

НУКЛЕИНОВЫЕ КИСЛОТЫ (полнучелюк. нуклеиновые кислоты), соединения, образованные остатками нуклеотидов. В зависимости от того, какой углевод входит в состав нуклеотида, различают нуклеотиды: выделяют дезоксирибонуклеиновую (ДНК) и рибонуклеиновую (РНК) к-ты. Последовательность нуклеотидов в Н. к. определяет их первичную структуру. Н. к. существуют в клетках всех живых организмов и выполняют важнейшие функции по хранению и передаче генетич. информации, участвуют в механизме репрод. при помощи к-рых они реализуются в процессе синтеза клеточных белков. В организме находятся в свободном состоянии и в комплексе с белками (нуклеопротеиды).

НУКЛЕОЗИДЫ, гликозиды, в состав к-рых входят пуриновые или пиримидиновые основание и углевод (рибоза или дезоксирибоза).

НУКЛЕОПРОТЕИДЫ, комплексы белков нуклеиновых кислот и белков, входящих в состав нуклеиновых к-т и нуклеотидов.

НУКЛЕОЛ, то же, что **ядрышко**.

НУКЛЕОПРОТЕИДЫ, комплексы белков нуклеиновых кислот и белков, входящих в состав нуклеиновых к-т и нуклеотидов. Соединения из одного, двух, трех, неск. или мн. остатков Н. наз. соответственно моно-, ди-, три-, тетра-, пента-, гекса-, гепта-, окта-, дека-, станава часть нуклеиновых к-т, коферментов и др. биологически активных соединений.

НУКЛЕОФИЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ, осуществляют в присутствии нуклеофильных ионов и нуклеофилом (анниом или молекулы с неподеленной парой электронов), напр.: $\text{Nu}^- + \text{C}_6\text{H}_5\text{O}^- + \text{C}_6\text{H}_5\text{O}^- + \text{I}^-$. Относятся к **нуклеофильным**.

НУКЛЕУС, небольшая сфера пшл., создаваемая из содержания молодой исплодной материи в С. Сложена из клеточных стенок и ядерной оболочки.

НУКЛЕУС (от лат. nucleus — ядро), часть кам. жемалка, от к-рого в кам. ведре откаливал пластинки для изготовления орудий.

НУКЛИД, термин для обозначения любых ядр, отличающихся либо разным числом нуклонов, либо при одинаковом числе нуклонов раз. соотношением между числом протонов и нейтронов.

НУКЛОН (от лат. nucleus — ядро), общее назв. протонов и нейтронов, являющихся составными частями атомных ядер.

НУКУАЛОФА (Nukualofa), столица и гл. порт гос-ва Тонга, на о. Тонгатапу, 20,6 т. ж. (с пригородами). Вывоз копры и бананов.

НУКУС, г. (с 1932), столица Каракал. АССР (с 1939). Ж.-д. ст. 139 т. ж. (1985). Металлообр., стройматериалов, пшл., легкая индустрия. Площадь 418 кв. км. АССР. Ул.-т. 2 т-ва.

НУКУССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Т. Г. Шевченко, осн. в 1974 г. (1984). Физ., матем., инст.-прикладн. физ., сельскохозяйственно-экол., филол., рус. (филология), романов-терм. филология, физич. воспитание, физич. культура.

НУКШИЙСКИЙ МОГИЛЬНИК, групповой могильник латалов 9—12 вв. близ г. Лузда Латв. ССР. Поле 200 погребений с оружием, украшениями, др.

НУЛАНС (Noulens) Жозеф (1864—1939), франц. дипломат. В 1917 посол Франции при Врем. правт. России. После Окт. ревиции осуществил переговоры заговор и востаннич. против Сов. власти (см. *Локастра заговор 1918*).

НУМЕРИКАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ, исслед. предельного поведения матем. статистич. методов. Результаты подтверждено или опровергнуто с помощью теории вероятностей. Используются при статистич. анализе пшл. и при исследовании фактов, распределения в теоретическому.

НУМЕРНАЯ ЭНЕРГИЯ, разность между энергетич. осн. состоянием квантовохимич. системы

и энергией, соответствующей минимуму потенциал. системы. Существование Н. э. — чисто математич. явление. В квантовой механике **нумеральности** *причиной*, вследствие к-рог. система не может иметь одновременно точные значения кинетич. и потенциальной энергии. **НУМЕРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ** — группа методов из вариантов метода *сравнения с мерой*, в к-ром на нулевой прибор воздействует сигнал, пропорциональный разности измеренной и настоящей величины. Приблизит. разность доводит до нуля. Пример: измерение элетрич. величин (яд. элетрич. сопротивления, емкости и др.) с применением потенциометров и мостов измерительных.

НУМЕРИЧ. ПРИБОР, чувствит. прибор (гальванометр, элетрометр и др.) для обнаружения разности между истинной и измеренной величиной при нулевом методе измерений.

НУЛЛИСОМИЯ (от лат. nullus — никакой и греч. зова — тело), наследств. изменение (мутация), заключающееся в отсутствии в паре гомологичных хромосом, в норме приписываемых данному виду. Частый случай анеуплоидии.

НУЛЛИФИКАЦИЯ (от лат. nullus — никакой и ...фикация), ануплоидия гос-пом обеспечившаяся *бум. деет*. Иногда фактически означает явление, обратное **нулю**.

Нуль (от лат. nullus — никакой), число 0, от прибавления (или вычитания) к-рого к любому числу последнее не меняется: $a + 0 = 0 + a = a$; $0 \cdot a = a \cdot 0 = 0$. Деление на Н. невозможно. В Сов. математике понятие Н. (нулевого элемента) рассматривают в абстрактной структуре более общей природы (напр., полях).

Нуль ГЛУБИИ, условия поверхности, от которой дается отсчет, 74 т. ж. (1981). Газ. картка. Установленным Н. г. в СССР для морей без приливов (Балтийское и др.) и оебр принят ср. монолитный уренив; в морях — среднее значение реал. нулевой пшций ур. м., выведенный по данным уровневых наблюдений.

НУЛЬ-ОРГАН, I элемент измерит. прибора (сочетание чувствит. элемента и показывающего к-рых осуществляют измерения нулевым (компенсацион.) методом. В измерит. устройствах с ручным уравновешиванием Н.-о. наз. **нуль-регулятор**, формирующий сигнал, пропорциональный разности сравниваемых величин.

НУМАНИИ (Numanii), согласно легенде, согласно антич. традиции, второй царь др. Рима в 715—673/672 до н. э.; ему приписывается создание жрец. коллегий, коллегий ремесленнич. учреденные реал. культ.

НУМАНИЯ (Numania), г. 6 в. до н. э. — первая вв. н. э., на р. Дунае, в Иллирии, центр сопротивления кельтбояв рим. экспансии. Остатки укрепленного, домов, орудия и др.

НУМА (Numa), г. порт и адм. ч. фронт. аэропорт Н. Колденция, 74 т. ж. (1981).

НУМЕРАТИВ, то же, что **численные слова**.

НУМЕРАЦИЯ (от лат. numero — считая), I обозначение предметов последов. нумерации (сочетание чисел). В астрономии Н. — номер, страниц 2) Способ выражения и обозначения чисел. См. 188.

НУМЕРОВ Бор. Вас. (1888—1941), сов. астроном. АН ССР (1929). Тр. по теоретич. астрономии, астрометрии, гравиметрии. Основатель и первый дир. (1919—36) Виснуд. ин-та (ныне Ин-т теоретич. астрономии АН ССР).

НУМИДИЯ (лат. Numidia), в древности обл. С. Африки. Восточн. часть Ливийского пшл. нумидийцев. В 201 до н. э. вост. тер. Н. была объединена в единое царство Магисинус. В 46 до н. э. превращена в рим. провинцию. В 42 до н. э. восточная часть выдана, в 533 — инсантийцами, в 7 в. — арабами.

НУМИЗМАТИКА (от лат. numisma — монета) — часть дисциплин, изучающая историю монетной чеканки и ден. обращения по монетам, ден. слиткам и др. Коллекционерское монетч. дело в 4 в. до н. э. — 18 в. Родонач. Н. — античная, византийская, восточная, западная, русская.

НУНАТАК (эскимосск.), изолир. скала или гор. остр. в Арктике, назв. в честь эскимос. факта. распределения в теоретическому.

НУНАТАК (эскимосск.), изолир. скала или гор. остр. в Арктике, назв. в честь эскимос. факта. распределения в теоретическому.

НУНДАННЫЕ, разность между энергетич. осн. состоянием квантовохимич. системы

НУНЦИЙ (от лат. *nuntius* — вестник), постоянный диплом представитель Ватикана в иностран. гос-вах, приравняемый по рангу к послу.

НУНЬЕС ДЕ ВАЛЬБОА (Núñez de Balboa) Васко (ок. 1475—1517), исп. конкистадор.

Путешественник, первооткрыватель перешейки и достиг берега Тихого ок.

НУНЬЕС ХИМЕНЕС (Núñez Jiménez) Алонсо (ок. 1923), кубин. историк и географ.

Член КР Кубы, член ЦК КПС С. 1980. В 1962—72 пред. АН Кубы, в 1972—77 посол в Перу, с 1978 зам. мин. культуры.

В 1972—77 пред. кубинско-совет. дружбы. Гене. пр. СССР (1973) за участие в создании инд. Атласа Кубы (1970).

НУНЬИЗН (Нуньяс), род с С.-В. Китая, великий принц в Сураб. 1889 км, пл. басс. 244 т. км². Нас. в хр. Илкун-Алинь, течет по равнине Суяньо. Ср. расход воды ок. 700 м³/сек. Летние паводки. Суход. до г. Циньцань.

НУПЕ, народ в Нигерии. Ок. 1,1 млн. ч. (1983). Язы. группы ква.

НУР (нор), озеро (ва монг. и бурят. яз.). Термин употребляется как общ. в Юж. Сибири. МНР (напр., оз. Убсу-Нур) и КНР (напр., оз. Лобнор, Кукунор).

НУРА, р. в вост. Казах. Ч. км, пл. басс. 60,8 т. км². Впадает в оз. Тенгиз. На Н.—Самарское и Самаркандское влдр. Используются для водоснабжения и орошения.

НУРААДИ, г. в СССР в Самаркандской обл., в 21 км от ж.-д. ст. Нагорная.

НУРАГИ (итал. *paghagi*), жан. укрепленные жилища (бронз. и раннего жел. века в виде башен в о. Сардиния).

НУРАДИН (?—1440), князь Новгородской Орды с 1426, мл. сын Едигея. Наследственный титул ханства владетельного князя ногайской орды.

НУРАЛИ Башым Юсулович (1900—65), сов. живописец, нар. худ. Туркм. ССР (1947).

НУРАТ, П. — совет. писательница и поэтесса и поистинно видница мира («Портрет сына», 1960).

НУРАТА, г. (с 1976) в Наховской обл. Северо-Кавказ. облочка мрамора.

НУРАТАУ, хр. в системе Гиссар-Алаа, в Узб. ССР. Дл. 170 км, выс. до 2163 м.

НУРАТЧИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК в Джангосской обл. Осн. в 1975. Пл. 22,537 га. Горн. орехово-плодовые леса. Архар, волк, лисина, дикобраз, барсук и др.

НУРАТЧИНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИИ. — сов. учитель истории, дир. ср. школы им. В. И. Ленина (с. Буран Маркзакского р-на Вост.-Казах. обл. Казах. ССР), нар. учитель СССР (1981). Чл. КПСС с 1948. На педагог. с 1946.

НУРАЛИ (Norigli) Олдар (р. 1927), премьер-мин. Норвегии с 1976—81. Чл. Провления Нова. рабочей партии.

НУРДРОК (Nordræk) Рикард (1842—66), норв. композитор, дирижер. Один из основоположников норв. композитор. школы. Собирает нар. мелодии. Норв. шаг. гимн и музыка к драмам Б. Бернсона, хоры к др.

НУРДЭК, г. в Тадж. ССР, на р. Вахш. Возник в 1960 в связи со стр-вом Туркеской ГЭС.

НУРБЕКСКАЯ ГЭС им. Л. И. Брежнева, на р. Вахш. близ г. Нурек. Мощн. 2700 Мвт. Ср.-год. выработка эл-энергии 11,2 млрд. кВт. Ч. Напор 275 м. Емкость влоск. 10,5 км³. В 1977—79 построена первая очередь. Мощн. 1500 Мвт. В 1979 ГЭС достигла полной проектной мощноти.

НУРИ САИД, см. Саид Нури.

НУРИСТАНИ (Nuristan), горная область в С.-В. Афганистана. Ок. 145 т. ч. (1983). Язык андиловской группы.

НУРИСТАНАТ, г. в Тадж. АССР. Ж.-д. ст. Пш. пром-сть.

НУРИНИ (Nurini) Паоло (1897—1973), фин. спортевец. Чемпион олимпий. игр (1920, 1924, 1928) в беге на длинные дистанции.

НУРИУХАММЕДОВ Нагим-Бек Джалал-од-Динович (р. 1924), сов. живописец, искусствовед, нар. худ. Казах. ССР (1983).

НУРКОВИЧ, см. Куркович.

НУРКОВИЧ (Nurkovič) Карлович (р. 1918), нар. худ. Казах. ССР (1983). Чл. КПСС с 1944. Ром. «Куряндия» (1950, 2-я ред. под назв. «Долгожданная земля», 1958). Ист.-рев. трилл. «Кровь в пот» (1961—1970). Гос. пр. СССР (1974).

НУРКАЦИ (1559—1626), маньчжурский (журчэньчэньский) хан. В 1616 основал династию Цоудзия Цзинь. Бел воюва с империей Мин.

НУР (греч. *νῦρ* — ум, мысль, разум), один из центр. понятий др.-греч. философии, дух, разум, сознание.

Учение Аристотеля о космосе, *нур-и-на*, возмещение и мышление самого себя, т. е. являющиеся «мыслением мышления», послужили гл. источником концепции Н. в интеллект.

НУССЕЛЬТА ЧИСЛО, безразмерная величина, характеризующая интенсивность конвективного теплообмена между поверхностью тела и потоком газа или жидкости; является критерием подобия. Назв. по имени нем. физика В. Нусселя (ок. 1916).

НУТ (бараний горох), род одно- и многолетних трав сем. бобовых. Ср. 30 видов, в осн. в Африке и Азии, в СССР ср. 20 видов; в Европ. части, на Кавказе, в Ср. Азии, Зап. Сибири. Выращивают Н. культурный (из зерна цитрула, мука; корм ж-ным).

НУТ (лат. *nūt*, *nūt*) (от *nūt* — облавание), колебат. движение осн. соств. вращения тела, происходящее одновременно с вращением, при к-ром изменяется угол между осью соств. вращения и осью симметрии.

НУТ (бараний горох), род одно- и многолетних трав сем. бобовых. Ср. 30 видов, в осн. в Африке и Азии, в СССР ср. 20 видов; в Европ. части, на Кавказе, в Ср. Азии, Зап. Сибири. Выращивают Н. культурный (из зерна цитрула, мука; корм ж-ным).

НУТ (лат. *nūt*, *nūt*) (от *nūt* — облавание), колебат. движение осн. соств. вращения тела, происходящее одновременно с вращением, при к-ром изменяется угол между осью соств. вращения и осью симметрии.

НУТРИЦИОНАЛЬНАЯ (от лат. *nūt* — питание), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТАЦИЯ (ботан.), вращат. движение верхоушек растущих органов р-ний (напр., усов, клубней, выростов), обусловленное вращением вокруг часовой стрелки.

НУТРИЦИОЛОГИЯ (от лат. *nūt* — питание и *logia*), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОНАЛЬНАЯ (от лат. *nūt* — питание), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОЛОГИЯ (от лат. *nūt* — питание и *logia*), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОНАЛЬНАЯ (от лат. *nūt* — питание), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОЛОГИЯ (от лат. *nūt* — питание и *logia*), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОНАЛЬНАЯ (от лат. *nūt* — питание), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОЛОГИЯ (от лат. *nūt* — питание и *logia*), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОНАЛЬНАЯ (от лат. *nūt* — питание), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОЛОГИЯ (от лат. *nūt* — питание и *logia*), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОНАЛЬНАЯ (от лат. *nūt* — питание), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОЛОГИЯ (от лат. *nūt* — питание и *logia*), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОНАЛЬНАЯ (от лат. *nūt* — питание), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОЛОГИЯ (от лат. *nūt* — питание и *logia*), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОНАЛЬНАЯ (от лат. *nūt* — питание), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОЛОГИЯ (от лат. *nūt* — питание и *logia*), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОНАЛЬНАЯ (от лат. *nūt* — питание), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОЛОГИЯ (от лат. *nūt* — питание и *logia*), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОНАЛЬНАЯ (от лат. *nūt* — питание), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОЛОГИЯ (от лат. *nūt* — питание и *logia*), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

НУТРИЦИОНАЛЬНАЯ (от лат. *nūt* — питание), учение о питании и о питательных веществах, необходимых для поддержания жизни и здоровья.

носовой пояс Центр. Африки. Включает участки Нчага, Чингола, Мимбула-Фитула, Ривер-Лоудж. М-ние по происхождению stratiformное (сформировано в результате записав руды 280 млн. т со ср. содержанием Cu 3,13%. Присутствуют примеси Со (0,13—0,30%), Zn, У, Добыча 291 тыс. т меди (1984).

НЫРКИ (нырковые утки), группа родов водолавающих птиц сем. утиных. У всех Н. на задних лапах широкая перепонка, позволяющая добывать ныряя. К Н. относятся чирок-нетель, турнаги, гати и др. Наиболее многочисленны в Арктике. Объект охоты.

НЫСА (Nyssa), г. в Польше. 44 ж. (1984). Автостроение. Готич. костел (14—15 вв.), ренессансные и барочные дворцы.

НЫСА-ЛУЖИЦКАЯ (Niesze) (польск. Nysa Łużycka, нем. Neisse), р. в границе между Польшей и ГДР (истоки в Чехословакии), великий приток Одры. 256 км, пл. басс 4,2 т. км². Ср. расход воды 30 м³/сек. Суход. в низк. течении.

НЫТАВА, г. (с 1942) в Пермской обл., на р. Нытва. Ж.-д. ст. Металлургия, а-л.

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЕВО (Nevio) Империо (1831—61), итал. поэт, публицист. Патриотич. стихи, вост. трагедии («Спартак» (1856) «Житие Капури» (1857), ром. «Исходив италиянка» (1858) — о вын.-освобожд. движении).

НЬЮ-ДЖОРДЖИЯ (Новая Георгия) (New Georgia), о-в в вост. части Тихого ок., в группе Соломоновых о-вов, 1,8 т. км² (с прилегающими островами 3,4 т. км²). Нас. 15 т. ч. (1976). Выс. до 1228 м. Промыш. земледелие. Г. г. в порт — Рованна.

НЬЮ-Йорк, шт. на С.-В. США, 128,4 т. км², 17,6 млн. жит. (1980). Адм. центр шт.

НЬЮ-Йорк (New York), шт. на С.-В. США, шт. Нью-Йорк, в устье р. Гудзон, 7 млн. ж. (1984), с пригородами 17,6 млн. ж. Г. г. порт столицы: Грэнубери, нас. 130 тыс. ж. Г. г.

Международ. аэропорт Дж. Кеннеди. Метрополитен. Г. г. отрасли промышленности — швейная и полиграфическая; развиты металлургическая и машиностроительная, текстильная, пищевая, легкая промышленность. Осн. голландцами в 1626 под назв. Н. Амстердам. В 1664 захвачен англичанами (окончательно в 1674) и переим. в Н.-Й. 1845—90 — пром. столица США. Крупный центр рабочего и демокр. движения. В Н.-Й. штаб-квартира ООН. Невоскресный праздник — День благодарения. Центр билдинг, 1930—31; Фоксфордский театр, 1931—40; штаб-квартира ООН, 1947—1952; 26 зданий Центра междунар. торговли, 11 в штаб-квартире ООН, 11 в штаб-квартире ООН, Р. Гутенбергская (1936—59, арх. Ф. Л. Райт), аэровокзал компании TWA (1962, арх. Э. Сааринен), Липольдовский центр искусств (1966—70, г. г. статуя Саборова), Метрополитен-музей, Музей сов. иску-ва.

НЬЮ-Йорк ДЕИЛИ НЬОС («New York Daily News»), ежеднев. журнал, газета в США, с 1919 (с 1953) 4-х выд., воскресный вып. 2,6 млн. экз.

НЬЮ-Йорк ПОСТА («New York Post»), ежеднев. вечерний журнал в США, с 1801. Тираж (1985) 962 т. экз.

НЬЮ-Йорк ТАЙМС («New York Times»), ежеднев. журнал, газета в США, с 1851. Тираж (1985) св. 910 тыс. экз., воскресный вып. 1,5 млн. экз. Имеет заграничные издания.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-Йоркский музей современного искусства, см. Нью-Йорк.

НЬЮ-ПЛАЙМУТ (New Plymouth), г. и порт в Н. Зеландии на Сев. о. 37 т. ж. (1984). Пищ. текст., хим. пром-сть.

НЬЮ-ПОРТ (Newport), г. и порт в Великобритании, на берегу Бристольского зал. 105 т. ж. (1981). Металлургия, хим., эл.тех. пром-сть.

НЬЮ-ПОРТ, климатич. курорт в США, на о. Род-Айленд, на берегу Атлант. ок., к Ю. Промыш.

НЬЮ-ПОРТ-НЬОС (Newport News), г. и порт в зал. Хомингтон-Бей, при впадении в него р. Ривер, на берегу Бристольского зал. 145 т. ж. (1980), с пригородами 364 т. ж. Судоустроение, металлообр., хим., нефтепр. пром-сть.

НЬЮСВИК («Newswick»), обществ.-полит. еженедельник в США, с 133. Нью-Йорк. Тираж (1985) 29 млн. экз. Имеет загранич. издания.

НЬЮТОН (Newton) Исаак (1643—1727), англ. математик, механик, астроном и физик, создатель классич. механики, г. г. (1672) и през. (с 1703) Лонд. королев. об-ва. Фундаментальн. тр. «Математические начала натуральной философии» (1687) и «Оптика» (1704). Разработал (независимо от Г. Лейбница) дифференциальную и интегральную исчисления. Открыл законы цвета, дифракции, абберации, иссл. интерференцию и дифракцию, развил корпускулярную теорию света, высказал гипотезу, сочетанную корпускулярно-волновой представл. Построил зеркальный телескоп. Сформулировал осн. законы классич. механики. Открыл закон всемирного тяготения, дал теорию движения небесных тел, создал осн. основы небесной механики. Пространство и время считал абсолютными.

НЬЮТОН, единица силы СИ; сила, сообщаящая телу массой 1 кг ускорение 1 м/с² в направлении действия силы; обозначается Н. Названа в честь И. Ньютона. 1Н = 10⁵ дин = 10⁷ б. г.

НЬЮТОНА ВИННОМ, формула, выражающая целую функцию, степень суммы двух слагаемых (двучлена, биннома) через степени этих слагаемых (коэф. при них наз. биномиальными коэф.; их обозначают C_n^k или $\binom{n}{k}$):

$$(x+y)^n = x^n + \binom{n}{1} x^{n-1} y + \dots + \binom{n}{k-1} x^{n-k+1} y^{k-1} + \dots + \binom{n}{k} x^{n-k} y^k + \dots + \binom{n}{n-1} x y^{n-1} + y^n.$$

Частными случаями Н. б. при $n = 2$ и $n = 3$ являются формулы квадрата и куба суммы двух слагаемых.

НЬЮТОНА ЗАКОН ТЯГОТЕНИЯ, то же, что всемирного тяготения закон.

НЬЮТОНА ЗАКОНЫ механики, три закона Ньютона и их осн. следствия.

Первый закон: всякое тело пребывает в состоянии покоя или равномерного прямолинейного движения до тех пор, пока действие двух тел друг на друга всегда равно по величине и направлено в противоположные стороны.

НЬЮТОНА КОЛЬЦА, чередующиеся светлые и темные кольца, наблюдающиеся при освещении монохроматич. светом, вокруг точки соприкосновения сферы, погруженной в жидкость, и выпуклой сферы, или сферической пластинки. Возникают вследствие интерференции света в тонком слое, промежуточном между плоскостью сферы. Впервые наблюдался И. Ньютоном в 1675.

НЬЮТОНА — ЛЕЙБНИЦА ФОРМУЛА, осн. функция интегрального исчисления. Выражение для функции $F(x)$ и к-л. ее первообразной $F'(x)$:

$$F(x) = \int f(x) dx = F(b) - F(a).$$

НЬЮФАУНДЛЕНД (Newfoundland), о-в в вост. березов Сев. Америки, часть канад. пров. Ньюфаундленд, 111 т. км², Выс. до 814 м. Добыча леса и угля. Рыб-во. Г. г. — Сент-Джонс.

НЬЮФАУНДЛЕНД, пров. на В. Канады, на о. Ньюфаундленд и сов.-ост. части острова Лабрадор, 484 т. км², нас. 471 т. ч. (1982). Адм. ц. — Сент-Джонс. Коренное население индейцы и эскимосы. В 14 в. побережье Н. посылал мореплаватели. В 1497 открыт англ. экспедицией Дж. Кабота. В 1499—19 и в 1934—49 англ. колония, в 1917—34 доминион, с 1949 пров. Канады.

НЬЮФАУНДЛЕНД, порода служебных собак. Выведена на о. Ньюфаундленд. Применялись для спасения утопающих. Разводят Н. в США, странах Зап. Европы; в СССР не распространены (известны более под назв. «род-долла»).

НЬЮ-ХЕЙВЕН (New Haven), г. и порт на С.-В. США, шт. Коннектикут, 124 т. ж. (1984), с пригородами 180 т. ж. Металлообработка, машино-хим., резины, пром-сть. Иельский ун-т. Залания 17—18 авт., постройки Л. Калва, Ф. Джонсона, Эрро Сааринена, П. Лохте.

НЬЮ-ХЭМПШИР (New Hampshire), шт. на С.-В. США, 24,2 т. км², нас. 921 т. ч. (1980). Металлообработка, текстиль.

НЬЮМВЕИЗ (ньюмвейз), народ в Танзании, 4,3 млн. ч. (1983). Яз. г. банту.

НЬЮНДЖА, см. Чиньянго.

НЬЮНДЖА, остров в архипелаге в Руанде и соседних р-нах Респ. Заир и Уганды. Св. 9,5 млн. ч. (1983). Яз. г. банту.

НЬУСА (Ньюса, Малави (Malawi)), ос. в Малави, восточн. Африке. Нас. 2,5 млн. ж. Расположено на тектонич. впадине, 30,8 т. км², глуб. до 706 м. Сток по р. Шире в р. Замбези. Рыб-во.

НЬУСАЛЕНД (Nyasaland), назв. б. брит. владения в Вост. Африке; см. Малави.

НЬУТРУР (ньютрур, арим, лим, ттру), народ в Экватори. Св. 606 т. ч. (1975). Яз. г. банту.

НЬЯЯ (санскр.), одна из шести ортодоксальных (принимавших авторитет вед) систем индуизма. Основана Готамой, нашедшим комментарий к его «Н-сутре» — «Н-бхашья» Ватсыяны (4—5 вв.). Осн. текст «Ньюн Н.» — 12 сутр (смысл — «душеподобный»). Чинтамани — в центре Н.-проблем теории познания и логики. Разработала пятичленную форму логики, вывода. Реализм Н. признал различие между объектом и субъектом, учением вайшешки. Выступала против скептицизма будд. теории познания (мадьям-кара).

НЬЯЯ Георг. Мих. (1904—57), ос. певец (драм. театр), нар. арт. СССР (1951). Чл. КПСС с 1940. В 1929—44 в Ленингр. т-ре оперы и балета, с 1944 в Волковом т-ре. Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1950).

НЭП, см. Новая экономическая политика.

НЭКСЗ, распространенные в япон. иску-ве (с 14 в.) провиз, миниатюрной пластики из дерева, слоистой кости или металла. С помощью Н. (обычно фигура со сквозным отверстием) к поску киново прикреплялись изображения.

НЭШ (Nash) Джон (1902—71), амер. воет. Социально-сатирич. сборник с бытовым юмором (сб. «Семейные собрания», 1950; «Страх и ненависть», 1964). Исполнял роль фольклор. наряду с юморист. поэтикой.

НЭШ Томас (1867 — ок. 1601), англ. писатель-фантастический романист (1304 романа). Первый в англ. лит-ре «фантастич. романа». Сатирич. пьеса «Собачий остров» (пост. 1907).

НЭШ Уолтер (1882—1968), лидер (1950—1963) и г. г. теоретик Лейбористской партии Н. Зеландии; премьер-мин. в 1957—60. В 1935 вызвал социал-реформистскую программу «НЭШ». Исполнял гос.-ва. общ. блага.

НЭШАНАЛ ВРОДКАСТИНГ КОМПАНИ (National Broadcasting Company), (NBC), крупнейшая в телеинд. компания в США. Осн. в 1926. В 1945 на базе одного из ее филиалов образована компания «Американская广播公司».

НЭШАНАЛ ВЕСТИМИНГ БАНК (National Westminster Bank), коммерч. банк Великобритании. Созд. в 1968 в результате слияния «Нэш» и «Нэш» (включив в себя «Вестминстер» (включив в себя 8 региональных контор (1983), широкая система дочер-

вик компаний и представительство за рубежом (в Мадрид). Страна балкан на кон. 1963—60 млрд. ф. ст.

ИНЭШОНАЛ ИРЕНИАН ОЙЛ, иран. гос. нефт. компания. Осн. в 1951. Сов. про-дукция 15,2 млрд. долл., чистый прибыль 15,2 млрд. долл., число занятых 67 т. ч. (1978); в нач. 1980-х гг. добыча нефти (по 1980) ок. 1,5 млрд. баррелей в сутки. **ИЮ** (франц. ию — июль, ретачев), изображающего жен. тел; жанр изобр. иск-ва, раскрывающий в изображении образы, относится к характеру исполнения, ценности зримого чувственного бытия.

ИЮ ТИД («Ny Tids»), еженед. газета, орган Социалист. рабочей партии Норвегии. Издаётся в Осло. Учред. комитет создал **НЮАНС** (франц. юансе), оттенок, тонкое различие, едва заметный переход (в цвете, мысли, звуке и т. п.). В музыкал. термине 4:1, относится к характеру исполнения 4:1, или его фрагмента. В нотаж обозначают динамик и характерные Н. (форте — громко; долее — нежно, и др.).

НЮГОРСВОЛЛ (Нюгорсвольд) (Nygaardsvold) Юхан (1879—1952), премьер-мин. Норвегии в 1935—45 и в 1940—45 в эмиграции (в Лондоне), лидер Норвежской рабочей партии.

НЮЖКА, р. в Забайкалье, прав. приток Олекмы, 383 км, шир. 32,1 т. км². Ср. расход воды ок. 310 м³ в сек.

НЮРНБЕРГ (Nürnberg), г. в ФРГ, в земле Бавария, на р. Пегниц в канале Рейн — Майн. Духовн. и полит. центр средневекового ганзейского города. Текстиль-станкопрот. пром-сть, точная механика, легкая, швей, пром-сть; произ-во игришек, карандашей. Родина нем. художника А. Дюрера (1425—1528), композитора Г. Генделя (с 1219) польский маршал герц. Замок (нач. в 11 в.), позолотчик черпн (13—15 в.), ратуша (14—17 в.). В 1945—46 в П., провозглашен процесс над г-м нем.-фаши. воен. преступниками.

НЮРНБЕРГСКИЙ ПРОЦЕСС, суд. процесс над г-м. виднейшими воен. преступниками в Германии, в г. Нюрнберге 1945—1.10.1946 в Междунар. воен. трибунале. К ответственности были привлечены высш. должност. гос. и воен. деят. нацист. т. Г. Геринг, В. Кейтель, Э. Кальтенбрунер, А. Йодль, А. Шпеер, Г. Шахт, Г. Крупп и др.; 12 человек приговорены к смертной казни, 3 к пожизненному заключению, 3 к 10-летнему тюремному заключению. Были признаны преступниками: руководящий состав Национал-социалистической партии и охранные (СС) отряды этой партии, служба безопасности (СД), гос. тайная полиция (гестапо). Н. п. разоблачил преступ. фашизм, его планы уничтожения целых гос-в и народов, опасность фашизма для всего человечества. На Н. п. впервые в истории агрессия была признана тягчайшим преступлением против человечества.

НЮХИТКО Мих. Ал-др. (р. 1906), засл. летчик-испытатель СССР (1959), полк. Герой Сов. Союза (1957), чл. КПСС с 1945. Испытания ряда полетных и реактивных двигателей борозничков А. Н. Тунолова, стрелбейная А. С. Якулова и др.

НЮЯ, р. в Явуте. АССР, лев. приток Лены. Длина пл. до впадения в к-т. Славянка — 194 км.

НЬЯГА Штефан (Стен. Тим.) (1900—51), со-композитор, засл. деят. иск-в Молд. ССР (1951). Сочинил оперы «Славянка», «Ньяга», «Молд. ССР, оратория «Песнь возрождения». Автор музыки Гос. гимна Молд. ССР (совм. с Э. Д. Лазаревым). Гос. пр. СССР (1950). Имя Н. г. (1985) в Халты-Мансийском аут. округе. Ж.-д. ст.

НЬЯЗПЕТРОВСКИЙ, г. (с 1944) в Челябинской обл. в р. Нязя. Ж.-д. ст. Маш-стробил. 3-д. станция, прав. приток реки. **НЬЯНДОМА**, г. (с 1939) в Архангельской обл. Ж.-д. ст. При-тяж.-д. транспортн. птицев.-ка. **НЬЯНДАН** («Ньян-дэн»), еженед. газета, ЦО компартии Вьетнама, с 1951, 1943, 1945 (1979) 100 т. экз.

НЬЯНЦЗОНСКОЕ ВОССТАНИЕ (Ньянцзунское восстание) (Ньянцзун), борьба против династии Цин в 1852—68. Поднято членами тайных об-в «яньш» («сообщество», «братство»). В рус. и яз. лит-ре известно под названием «Кобальдское восстание». Повстанцы, армия к-рых наз. ньянцзун, провозгласил создание «Белого государства Хань». В 1864 ньянцзун объединился с повстанцами тайных об-в «Гомин» («общинское восстание 1850—64») в единую армию.

В 1868 Н. в. подавлено правительств. войсками. **НЬЯНГОН** (Nha Trang), г. и порт в юго-вост. части Вьетнама, на Южно-Кит.-м., адм. ц. пров. Муанхуй. 230 т. ж. (1978). Торг. центр провинции Риачуа (Океановосточн., Пасифическ. ин-ты. Мор. курорт).

НЬЯША, болотная тун. топкое дно озера, в долине реки (восточн. на), на С. С.-Вост. части СССР и в Сибири.

О

О, 6 шестнадцатая буква рус. алфавита. Соответст. кириллич. букве **О** («он»), немецк. звуку **оу**, также цифровые значения 70.

ОАГ, см. **Организация американских государств**.

ОАЕ, см. **Организация африканского единства**.

ОАЭС, см. **Полярная станция** (1956—58) в оазисе Бангерс, на Берегу Нокса, в Антарктиде. В 1959 передана Польск. АН, получившая название **ОАЭ**.

ОАЗИСЫ (позелател., сл. ч. oasis), 1) участки пустынь и полупустынь с обильным естеств. или искусств. увлажнением, обусловленным обильной росой и грунтово-вод с г-той растительностью. Обычно живут населения. 2) Свободные ото льда участки Антарктиды.

ОАС (OAS: Organisation armée secrète — секретная вооруж. орг-ция), воен.-фап. иелетельная орг-ция ультраколониалистов, существовавшая в Алжире и во Франции 60-х гг. 20 в. Осн. во время нач.-освободит. войны алж. народа (1954—62) с целью не допустить предоставления Алжиру независимости.

ОАХАКА (Оахаса), шт. на Ю. Мексики. 95,4 т. км². Нас. 2518 т. ч. (1980). Адм. ц. — Ахуапек.

ОАХАКА (Оахака-де-Хуарес) (Оахаса де Хуарте), г. на Ю. Мексики, адм. ц. шт. Оахака. Транзит. узел. Кустарные промыслы. У-т. древние сооружения памятники колон. периода. Туризм.

ОАХА (Оаха), вулканиз. о-в в Тихом ок. в составе Гавайских о-вов. 1574 км². Нас. 12 т. ч. Выс. до 1228 м. Плато из вулканов, аэровок. ст. тростника. Г.А. и в адм. ц. шт. Гавайи — Гонолулу.

ОБАТЮН, пиломатериал, получивший из боковой части бревна. Идет на изготовление строят. лесов, опалубки, крепежного материала.

ОБАТУРОВ Ген. Ин. (р. 1915), сов. военачальник, ген. армии (1975). Чл. КПСС с 1940. В Вел. Отеч. войны нач. штаба танк. бригады. С 1969 команд. войсками ЮВ, в 1973—79 зам. гл. инспектора Мин-ва обороны СССР, с 1982 нач. Воен. академии им. М. В. Фрунзе. Дев. ВС СССР в 1970—74.

ОБВАЛОВАНИЕ, система заргарт. земель, охватывающая участки дамбы вдоль берегов рек, водохранилищ, мор. побережий и т. п. Служит для защиты прилегающей терр. от врем. затопления в паводок, во время приливов и штормовых нагонов.

ОБВИНЕНИЕ, 1) содержание обвинит. тезиса, сформулированного в постановлении о признании виновности подсудимого в обвинит. заключении, определении о передаче суда, обвинит. приговоре. 2) В уголов. процессе деятельность гос. или обществ. обвинителя (обычно прокурора) по формулировке обвинения или привлечению к уголов. ответственности, и о направлении дела прокурору. 3) В уголов. процессе обвинительное постановление о привлечении в качестве **ОБВИНИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**, мотивир. решение следователя (или лица, производящего дознание) о формулировке обвинения или привлечении к уголов. ответственности, и о направлении дела прокурору.

ОБВОДНЕНИЕ, обеспечение водой безводного донского р-она путем освоения местных ресурсов воды в переборках с цп канала и трубопроводам с др. тер. При О. строят канал, водозаборные сооружения, водохранилища, водопроводы, насосные станции, пункты и т. п. В СССР из обшей пл. 291 млн. га наст. общ. используемых с х-вом, обводнено ок. 190 млн. га (1984). О. развито также в США, Австралии, Н. Зеландии и др.

ОБВОДЫ, внеш. очертания коркуса судна. Различают острые и тупые О. От формы О. зависят маневренные качества судна.

ОБВОЙНИК, род кустарников с выходящими столбами сем. ластовневых, 10—15 видов, в Средней Азии, тропич. Африке, в Умеренном и субтропич. поясах. В СССР 2 вида (на Кавказе и Д. Востоке), заредка возделывается как лекарств. и декоративный.

ОБВОЛКАЮЩИЕ СРЕДСТВА, лекарств. в-ва, образующие с водой коллоидные растворы, к-рые защищают нерв. окончания, раздражая их, вызывают рефлекторн. усиление пототделения, многократную риапацию и т. д.) при нек-рых заболеваниях или водным голоданием. Препараты: жидкая, густая, мазь, порошок, таблетки, суспензия — судогор, психич. нарушения, коллапс.

ОБВЕЖИВЕННОЕ МОЛОКО (обрат), продукт, получаемый при отделении сепаратором сливок от обезжиренного молока.

ОБЕЗВОЖИВАНИЕ, см. **Амезвоя**, **Нарезвоя**, **Суховей**.

ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ОРГАНИЗМА, болезненное состояние, обусловленное выделением жидкой части тела, к-вой отдают усиленное пототделение, многократная риапация и т. д.) при нек-рых заболеваниях или водным голоданием. Препараты: жидкая, густая, мазь, порошок, таблетки, суспензия — судогор, психич. нарушения, коллапс.

ОБЕЗЖИВЕННЫЕ ВОДЫ, сан.-тех. меры по уничтожению в воде возбудителей гидр. заболеваний хим. и физ. способами.

ОБЕЗЖИВАНИЕ, искусство предупреждения распространения эпидемии, холеры, скарлатины и баранов гл. обр. в целях профилактики травм.

ОБЕЗЖИВАНИЕ ПРОЦЕСС, суд. процесс (1925) в г. Гениссес (США) над школьным учителем Д. Скоком, излагающим (вопреки законам штата) эволюц. теорию Ч. Дарвина (в частности, учение о происхождении человека).

ОБЕЗЖИВЛЕНИЕ (человеконеприимств.), скотск и баранов гл. обр. в целях профилактики травм.

ОБЕЗЖИВЛЕНИЕ ПРОЦЕСС, суд. процесс (1925) в г. Гениссес (США) над школьным учителем Д. Скоком, излагающим (вопреки законам штата) эволюц. теорию Ч. Дарвина (в частности, учение о происхождении человека).

ОБЕЗЖИВЛЕНИЕ (человеконеприимств.), скотск и баранов гл. обр. в целях профилактики травм.

ОБЕЗЖИВЛЕНИЕ ПРОЦЕСС, суд. процесс (1925) в г. Гениссес (США) над школьным учителем Д. Скоком, излагающим (вопреки законам штата) эволюц. теорию Ч. Дарвина (в частности, учение о происхождении человека).

ОБЕЗЖИВЛЕНИЕ (человеконеприимств.), скотск и баранов гл. обр. в целях профилактики травм.

ОБЕЗЖИВЛЕНИЕ (человеконеприимств.), скотск и баранов гл. обр. в целях профилактики травм.

ОБЕЗЖИВЛЕНИЕ (человеконеприимств.), скотск и баранов гл. обр. в целях профилактики травм.

ОБЕЗЖИВЛЕНИЕ (человеконеприимств.), скотск и баранов гл. обр. в целях профилактики травм.

ОБЕЗЖИВЛЕНИЕ (человеконеприимств.), скотск и баранов гл. обр. в целях профилактики травм.

ОБЕЗЖИВЛЕНИЕ (человеконеприимств.), скотск и баранов гл. обр. в целях профилактики травм.

ОБЕЗЖИВЛЕНИЕ (человеконеприимств.), скотск и баранов гл. обр. в целях профилактики травм.

ОБЕЗЖИВЛЕНИЕ (человеконеприимств.), скотск и баранов гл. обр. в целях профилактики травм.

ОБЕРВЕНТАЛЬ (Oberwiesenthal), горнолыжный курорт и центр зимнего спорта в ГДР, в Будиных горах, близ границы с Чехословакией.

ОБЕРЕК (oberek), польск. нар. парный танец. Музыкальный стиль, характерный для Польши, Моравии и Чехии.

ОБЕРКАССЕЛЬ (Oberkassel), селение близ Бонна (ФРГ), где в 1914 найдены скелеты кронозавра вместе с кам. орудиями малочисленной культуры позднего палеолита. Древность св. 10 тыс. лет.

ОБЕРМАЙЕР (Obermaier) Хуго (1877 — 1946), нем. археолог. Тр. по археологии и истории палеолита.

ОБЕРОН, спутник Урана, открыт У. Гершелем (1787). Расстояние от Урана 383,5 ст. км, сидерич. период обращения 13 сут 11 ч, диаметр 1610 км. Плотность 0,97 г/см³. Тр. перпендикулярна плоскости орбиты Урана.

ОБЕРОФИЦЕРСКИЕ ДЕТИ, социальная группа лично свободных населения Рос. империи 18 — 1-й пол. 19 вв. Дети офицеров, рожденные до получения их отцами чинов, дающих потомственное дворянство.

ОБЕРПАЛЕН, офиц. назв. г. Пытсмаа до 1917.

ОБЕР-ПРОКУРОР, в Рос. империи: 1) сановник, светское лицо, возглавлявшее Синод; 2) ивч. архиепископ.

ОБЕРСТДОРФ (Oberstdorf), горнолыжный курорт и центр зимнего спорта в ФРГ, в Альпских Альпах, близ границы с Австрией.

ОБЕРТ (Oberth) Герман (р. 1894), один из основоположников ракетной техники. Род. в Трансильвании. Работал в Румунии, Австрии, Германии (1940—45, в частности в Пенемюнде), Италии, США (участник создания первого атом. ИСЗ и ряда ракет); с 1958 в ФРГ. Тр. по теории полета ракет, ЖРД.

ОБЕРОТНЫ (гармоник), гармонич. призвуки (частичные тона), являющиеся в спектре звуков, распадающихся осн. тоном (см. *Натуральный звукоряд*). О. звучат слабее осн. тона, слитно с ним и на слух почти не распознаются. Наличие и сила каждого О. явно определяют окраску, или тембр, звука. Негармонич. О. свойственны звукам сирен, разл. шумам.

ОБЕРТУВАНИЕ (укрепление), метод водолечения: укутывание тела простыней, смоченной холодной (или 30°С) водой, и теплым одеялом. Первые 10—20 мин. О. — холодная процедура, далее 40 мин. — инфракрасная, через 40—45 мин. — тепловая. Кратковрем. О. действуют жаропонижающе, ср. длительность — успокаивающе, длительная — потогонно.

ОБЕРХАУЗЕН (Oberhausen), г. в ФРГ, в земле Север. Рейн-Вестфалия, 229 т. ж. (1981). Черная металлургия, маши-нем. хим., угольная пром-сть.

ОБЕРХОФ (Oberhof), горнолыжный курорт и центр зимнего спорта в ГДР, в горах Гарцшвенских Лес, с 6 отл., 3 г.л.

ОБЕРШЕН (енг. Ober-shen, бурж.-старший виночерий), в Рос. империи высший придворный чин 2-го класса.

ОБЕРШПРИНЦ («Обершпринц», аббатовский комб-т в ГДР. Построен в 1967. В составе комб-та: кафельные з-ды Обершпринг и Клеиник (оба в Берлине), «Норд» в Шверине и др. Выпускает кафель, керамику и др.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСКА, принятие мер, обеспечивающих реальность исполнения суд. или арбитражного решения в случае удовлетворения иска. В СССР меры и. и. арест имущества ответчика; запрещение ответчику совершать опреде. действия, а др. лицам передавать им к-л. имущество.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, в гражд. праве спец. меры имущества, характера, поужающие стороны по одному из условий исполнения обязательства неустойка (штраф, пеня), залог, задаток, поручительство, гарантия и т. п.

ОБЕССЕРВИВАНИЕ, то же, что *дезактивация*.

ОБЕСФОСФОРОВАНИЕ, то же, что *дефосфорация*.

ОБЕЧАЙКА (техн.), конч. или цилиндрич. болван без заднего использования объекта; заготовка для котлов, резервуаров и др. литовых металлоконструкций.

ОБЕЧАЙКА (муз.), болванка часть кордона муз. инстр-тов. О. снабжена из. кадлом.

ОБЖА, единица поземного обложения (напр., в Казахстане).

ОБЖИГ, нагрев и выдержка при высокой темп-ре (в обжиговых печах) разл. материалов для придания им необходимых свойств и свойств. Ожиг глины, О. тугоплавких металлов, керамики, фарфора, фаянса.

ОБЖИМКА, 1) операцияковки и штамповки, выполняемая в процессе изготовления сварноспоряжающихся радиально деформируемых прутков или трубных заготовок; 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ОБЗНАНА (серб.-хорв.—объявление), объявление в форме рубрик плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 2) Штамповка и обжимка трубчатых плавленнорезового сечения (гл. обр. для вставки металлов, заготовок); 3) Инстр-д для клепки.

ны, не связанные с Мирным ок. (напр., в Казахстане).

ОБЛАСТЬ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ, единица физико-геог. районирования, часть страны; *физико-географическая*, объединяющая территории, сходные по составу происхождения. О. ф. г. обособляются под воздействием тектонич. движений, мор. трансгрессий и др. аквальных факторов.

ОБЛАЧНОСТЬ, 1) совокупность облаков в некой-рчи части атмосферы; 2) Степень покрытия небесного свода облаками (напр., в % от площади поля).

ОБЛАЧНИК, вид кустарников или деревьев сем. лоховых. З. вида, в умеренном поясе Евразии; в СССР 1 вид — О. крупнолистая (З. и В. Европ. части, Ю. Сибири, Ср. Азии, Закавказье). Культивируют ради съедобных плодов (богаты витаминами) и как декор. р-ние, используя для закрепления песков, в парках. Плоды содержат ценное масло, используемое в медицине.

ОБЛИГАТО (от лат. obligatus — обязательный), назв. обязательной для исполнения партии сопряженного инстр-та в ансамблевом составе (напр., скрипка О. в фпн. сочатах 18—14ч, 19 вв.). В операх, кантатах, ораториях 17—нач. 19 вв. — партия концертующего музыканта.

ОБЛИГАЦИЯ (от лат. obligatio — обязательство), ценная бумага на предъявителя, дающая владельцу право на получение год. дохода в виде фиксированного процента (в форме вынужден или оллата купонов). О. подлежат погашению (выкупу) в течение обусловленного при выпуске займа срока. В капиталистич. странах О. выпускают акц. об-ва и гос-во. В СССР О. по вынуж. займам выпускает гос-во; с 1966 в обращении находятся О. Гос. 3-мичастного вынужденного займа, выпущенного на 20 лет. С 1 янв. 1982 размещаются среди населения через Сбербанк СССР О. Гос. внутр. вынужденного займа на 10 лет.

ОБЛИТЕРАЦИЯ (от лат. obliteration — забвение), 1) зарывание полости или просвета к-л. трубающего органа, сосуда ж-ного и челювчатого аппарата, вызванное интра-ретивной (напр., после воспаления, тромбоза); 2) Сплочивание растит. клеток и тканей. Применяют для предупреждения интритов и межклеточных полостей, напр. в периферич. слоех луба при разрастании стелля в толщину.

ОБЛИТОЧНОСТЬ, покрытие поверхности конструктивных элементов зданий и сооружений, выполненное из природных или искусств. материала, к-рые обычно отличаются высокими защитными и декор. качествами.

ОБЛОМИЕВСКИЙ ЛД, Дм. Дм. (1907—71), сов. литературовед. Чл. КПСС с 1943. Тр. о франц. символизме и романтизме. О. Балзак, Гюте, Бетт, Флобер, ревишн.

ОБЛОМОННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, породы, состоящие из горючих более древних пород, порода и минералов. По величине объема различают обломочные (песчистые), алевалевые (псаммиты), пылевалеые (алевалиты, алевалиты) и глинистые (пеллиты) породы.

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).

ОБЛОМЫ архитектурные, протяженные архит.-пластич. детали, различающиеся по профилю (поперечному сечению) на примотельных (прямых) и криволинейных (вал., гусек, кабулочек и др.) (рис.).



Архитектурные обломы: 1 — полка; криволинейные: 2 — вал.; 3 и 4 — четвертый вал (прямой и обратный); 5 и 6 — гусек (прямой и обратный); 7 и 8 — гусек (прямой и обратный); 9 и 10 кабулочек (прямой и обратный); 11 — скошки; 12 — валик с полочкой.

ОБЛУЧЬЕ, г. (с 1938) в Евр. авт. обл., на р. Хингай. Ж.-д. ст. Притя-ж.д. транспорта.

ОБМАНКИ, нажда, руда минералов кл. сульфидов, обладающих сложными внеш. признаками (магнетитовые, халькопиритовые и др.), отличающихся их от большинства сульфидов, и являющихся, как правило, рудами цинковой (*Обманитин*), кадмиевой *О.* (притя-ж.д. ст.) и др. Исключение — роговая обманка.

ОБМАНЬЕ ЗРЕНИЯ, см. *Иллюзии оптические*.

ОБМЕН в экологии, фаза обмена, воспроиз-ва, связывающая прои-во с распределением и потреблением. Необходимость *О.* обусловлена необходимостью существования. Характер и форма *О.* определяются способом прои-ва. *О.* выступает как непосредств. *О.* действительности, продукт обмена, товарной *О.*

ОБМЕН ВЕЩЕСТВ (метаболизм) — совокупность всех хим. изменений и всех видов превращений в-в и энергии в организмах, обеспечивающих развитие, жизнедеятельность и самосохранение организмов, их связь с окружающей средой и адаптацию к изменяющимся внеш. условиям. Основу *О.* в организм. взаимосвязанные процессы анаболизма и катаболизма, осуществляемые в непрерывном обновлении живого материала и обеспечение его необходимой энергией. Анаболизм, и катаболизм — процессы, протекающие по законам хим. реакций с участием ферментов. Для каждого вида организмов характерны особые, генетически закрепленный тип *О.* в зависимости от условий его существования. Интенсивность и направление *О.* в клетке обеспечивается путем сложной регуляции синтеза и активности ферментов, протекающих в изменении состава и строения биол. мембран. В организме человека и ж-ных имеет место гормональная регуляция *О.* в координационном центре нерв. системы. Главные закономерности *О.* — генетически обусловленные нарушения *О.* в слугают причиной многих заболеваний.

ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ у с.-х. животных, кол-во энергии в усвоенных организмом питат. в-вах корма (рациона). Полезна в основу обменной энергии — энергии существования.

ОБМЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, специф. взаимное влияние тождеств, частей, эффективно проявляющиеся как результат взаимодействия связанных частей, например, тождеств, отражающих свойства симметрич. системы тождеств, частей относительно перемещения парных частей *О.* в-в, объектив. закономерности атомных и мол. спектров, хим. связь, ферромагнетизм и др.

ОБОРОК, кратковрем. падение сосудистого тонуса, сопровождающееся малозначит. головным мозгом; проявляется внезапной слабостью, дуриной, головокружением, потерей (на неск. секунд или минут) сознания. Наблюдается при нек-рых сердечн.-сосудистых заболеваниях, кроветворе, острой боли, сильном волнении и т. д. Первая помощь — большое укладывание с приподнятой головой, обеспечивают свежего воздуха, погружают лицо в холодную воду, дают понюхать нашатырный спирт, укутывают.

ОБОРУДОВАНИЕ систем отечественных и тепловых электростанций, работающих по одной топке и газодым от окружающей среды. Выполняется из красной или огнеупорной кирпичной кладки бетона.

ОБОУСКО, село в Калужской обл., на р. Протва. Ж.-д. ст. (Обнинское). 91 ж. (1985). Первая в мире АЭС; и-я. и-я. титана. **ОБОУСКО**, село в Московской обл., в Обнинске. Пущина в 1954. Мощн. 5 МВт.

ОБОУСКО, общин. движение в рус. православ. церкви, возникшее после Окт. революции. Борьба против буржуазной модернизации религ. культ. Боролась против руководства общ. рус. правосл. церкви, занимавшей в 20-е гг. антиевр. позицию, выступившей против еврейск. культурно-просветител. Осн. группы *О.*: «Живая церковь», «Черковное возрождение», «Союз общин древнерусской церкви». Самоликвидировалась посл.

ОБОУСКО Вилк. Пав. (1851—1919), русский рабочий-революционер, писатель, слесарь. В 1872 близился к районобразу, вел пропаганду среди рабочих Петербурга и Москвы, один из авторов программы «Классовый рабочий» (1878), один из организаторов к 10 летам каторги. Объявлен на Кавказской каторге. В 1917 привнесет в Октевр.-прои-во.

ОБОУСКО Сер. Петр. (1888—1962), сов. языковед, акад. АН СССР (1939). Иссл. фонетики и морфол. систему др.-рус. и совр. рус. языка, выдвинул теорию рус. и др. славянских гласн. (1920), (1970, посм.), Гол. ср. СССР (1947).

ОБОУСКО, отражение устройств, выступающих в виде элементов резистивных фиделюшки *О.*, поддерживаемые крошечными, служат продолжением палубы.

ОБОУСКО (монг.), гряда камней, сложенная на перевале или вершинах гор в Казахстане, Ср. и Центр. Азии.

ОБОУСКО, переход на более высокую ступень абстракции путем выявления общих признаков (свойств, отношений, тенденций развития и т. д.) предметов рассматриваемой области, влечет за собой появление новых признаков.

ОБОУСКО ФУНКЦИИ, матем. понятие, обобщающее классич. понятие функции; даёт возможность выразить в математической форме различные понятия, как плотность материальной точки, интенсивность мгновенного источника и т. д.

В понятии *О.* ф. находит отражение тот факт, что в физике известны значения физ. величин в точке, а можно измерить лишь её ср. значение в достаточно малой окрестности данной точки. Простейшая *О.* ф. — производная.

ОБОУСКО КООРДИНАТЫ, неизл. системы между собой параметры a_i ($i = 1, 2, \dots, n$) в какой-либо форме, например, в виде чл. системы свободн. механик. системы и к-рые однозначно определяют положение системы в пространстве.

ОБОУСКО ПРОИЗВОДСТВА, разнотип. общество, характер прои-ва, обусловленное совершенствованием орудий труда, ростом производиц. сил и масштабов прои-ва, ростом прои-ва в форме, что связано с последствием частной собственности.

В ходе прои-ва *О.* т. пр. капитализма создаются материальн. условия для перехода к социализму, где объектив. характеру прои-ва соответствует обществ. собственность средств прои-ва. *О.* т. охватывает при социализме все сферы производств. деятельности людей, все отрасли нар. х-ва. В ходе стр-ва коммунизма происходит дальнейшее *О.* т. на основе использования достигнутых науч.-техн. рез-тов, роста масштабов и совершенствования орг-дн прои-ва.

ОБОУСКО ТРУДА, превращение процесса труда в индивидуальное и общественный в связи с применением средств прои-ва, требующих коллективной трудовой деятельности.

ОБОУСКО ТРУДА в развитии производств. труда. Определённый элемент обществ. средства прои-ва. В условиях *О.* т. производный продукт становится результатом деятельности нескольких лиц и пр-тн., связанных процессом прои-ва.

ОБОУСКО ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, совокупность процессов первичной переработки сырья для получения ценных веществ и пр-тн., связанных процессом прои-ва.

ОБОУСКО ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, совокупность процессов первичной переработки сырья для получения ценных веществ и пр-тн., связанных процессом прои-ва.

ОБОУСКО ЦВЕТОВ, элемент и тычинки и пестики; характерен для большинства цветковых растений р-ний. Ср. Обнинского цет.

ОБОУСКО (обзор), в журналистике статья, радио- или телепередача, в к-рой рассматриваются обществ.-полит. экон., культурно-просветит. и др. явления и события совр. жизни.

ОБОУСКО, эздрское представление, где выступление артиста перед зрителем — единственное средство. То же, что рево.

ОБОИ, рулонный материал для внутр. отделки помещений. Бум. *О.* — традиц. отделочный материал, применяющийся в Азии (Япония, Китай); в Европе до 18 в. применялись тканевые (штофные) *О.*, к-рым обивали стены и потолки помещений. В совр. стр-ве распространены бумажные *О.* (прейм. бум.), влагонепроницаемые (полимерные) и звукопоглощающие (ворсовые).

ОБОИ (греч. *oboi*), единица веса (массы) и длины в древней Британии. Дл. 1 дин. (Франции, Византии (9—10 в.), во Франции (9—14 в.), Голландии, Италии, Испании, Португалии, Греции, Восточной Азии).

ОБОУСКО (уточн.) Макарова) Вера Аполлоновна (1911—45), участниц Дв. Союз. во Франции, дочь рус. эмигранта. Казнена фашистами в тюрьме Пленцене (Берлин).

ОБОУСКО В. П. Ник. (1877—1942), сов. метеоролог, организатор и директор (1932—1940) Ин-та эксперим. метеорологии, Осн. труда по общей метеорологии, атм. электричеству, физике приземного слоя, облаков и осадков. Один из инициаторов разработки методов активного воздействия на облака и туманы.

ОБОУСКО Евг. Петр. (1796—1865), основатель фабрики «Соеюз спасения» и «Соеюз благоденствия». Один из основателей Св. об-ва, чл. его Верховной Думы. Республикари. Нач. штаба восстания 14 дек. 1825 в Иркутске, в нечел. каторге с 1828 в Чернышевских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской, Тобольской губ. Участник подготовки крест. реформы 1861. Автор «Воспоминаний».

ОБОУСКО (в другом механике), тело, ограниченное двумя поверхностями, расстояние между к-рыми (тождество *О.*) мало по сравнению с др. размерами. По форме срединной поверхности (делаяея пополам толщиной *О.*) различают *О.* цилиндрич., сферич., конич. и др. Применяются в техн. (сферах, шарах, шарах), в авиа-, судостроении и т. д.

ОБОУСКО НИКИ, подтип мор. коралловых колоний. К *О.* относятся: ашшоджидария, ашшоджидария, ашшоджидария. Тело мешко- или бочкообразное, заключено в оболочку — тунику (отсюда др. назв. — туника). Жорд. имеется лишь в личиноч. стадии в составе колонии. По форме срединной у взрослых форм. Герматифоры. Ок. 1500 видов; распространены широко.

ОБОУСКО ПИТАНИЯ, 1-я д-м-тер. единица Нюнгордской земли до нач. 18 в.; земл. ин-т вокруг Онежского оз. (ныне тер. Карел. АССР). С 16 в. делалась на Заонежскую и Нюнгордскую.

ОБОУСКО, восприятие запахов, вид восприятия. У человека и высш. ж-ных осуществляется посредством обонят. анализатора (обонятельные нервы, клетки слизистой оболочки носовой полости, обонят. нервы и обонят. центры головного мозга). Служит ж-ным для поиска и выбора пищи, выслеживания добычи, избегания опасности.

ОБОУСКО СРЕДСТВ, совокупность, предрешит. последовательности перемещений объектов средств в сфере прои-ва и обращения. Скорость *О.* о. с. — показатель эффективности их использования. В пром-сти СССР в нач. 60-х гг. длительно являлось одним из основных средств составляла ок. 70 дней.

ОБОУСКО СИСТЕМА, оборотная система, устройство, обеспечивающее на 180° изменение, создаваемые оптич. системой. *О.* с. состоит гл. обр. из призмы и входят в состав стр. труб, биноклей, нек-рых типов микроскопов, перископов, проекц. аппаратов и т. д.

ОБОУСКО Лев Ник. (1907—74), сов. писател. явр. арт. СССР (1964). Крупный представитель советской драматургии. Ученик театро-д. Ф. Островского и С. Н. Кушневича. Проф. Моск. конс. (с 1935). 1-я др. на Междунар. конкурсе пианистов им. Шопена в Варшаве (1935).

ОБОУСКО (полнгрф.), часть строк полосу набора, имеющая меньшую ширину, чем осн. полоса, из-за помещенного рядом рисунка, таблицы и т. д.

ОБОУСКО, вид боевых действий, применяемый с целью сорвать или отразить наступление противника, вернуть занятые им занимаемые позиции и создать условия

для перехода в наступление. Ведется в форме боев, сражений и операций.

ОБОРОНА ГРОЗНОГО, 11.8.—12.11.1918, во время Гражд. войны. Сов. войска (в ч. ч.) и тушинская армия в припадке р-на героически защищали осажденный Грозный от белоказаков (10—12 т. ч.) и совм. с войсками 14-й армии полк. отборного Бродяго, терских казаков освободили его от осады. О. Г. сыграла важную роль в разгроме контрреволюции на Сев. Кавказе.

ОБОРОНА СОВЕТСКОГО ЗАПОЛЯРЬЯ, ноябрь 1941 — окт. 1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Сев. (ген.-лейт. М. М. Попов), с сент. 1941 Карельского (ген.-лейт. С. С. Кон. апр. 1943 ген.-полк. Ю. Бродяго) с февр. 1944 ген. армии, с кон. окт. 1944 Маршал Сов. Союза К. А. Мерешков) фронты и силы Сев. флота (команд. сент. 1943—апр. 1944 адм. А. Г. Гоголюк), веда активной боевые действия на Колыском о-ве, в Сев. Карелии, на Вирензем, Белом и Карском морях, нанесли поражение нем.-фаш. армии «Норвегия» (с мая. 1942 — «Лангальд»), с июня 1942 — 20-я горная), сорвали захватчики, планы фаш. Германии на С., захватили остров Бродяго и Сов. Заполярья (см. Печенга-Киркенесская операция).

ОБОРОТ КАПИТАЛА, непрерывно возобновляющийся кругооборот капитала. Время, в течение к-рого пром. капитал проходит все стадии кругооборота, составляет время О. К. Для измерения к-та скорости оборота индивид. капиталов за единицу принят год. С ускорением О. у. увеличивается произв-во прибавочной стоимости.

ОБОРОТ СТАДА, изменение численности популяции в разл. возрастных и половых группах с.х. ж-ных за опред. календарный период (обычно за год). О. с. связан со структурой стада.

ОБОРОТ ФОНДОВ социализма, предприятия, кругооборот фондов, занятых как непрерывно возобновляющийся процесс движения материальных фондов, в процессе которого движение охватывает как сферу произв-ва, так и сферу обращения.

ОБОРОТЕНЬ, в верованиях мн. народов человек, способный превращаться в зверя, предмет и т. д.

ОБОРОТНАЯ ВЕДОМОСТЬ, учетный документ, применяемый для обобщения итогов данных и контроля над ними по счетам бухгалтерского учета. О. в. по снитуэт. сметам бывает простой и шахматной (см. Шахматная оборотная ведомость).

ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА, оборотные фонды и фонды обращения в ден. выражении. Часть их функционирует в сфере произв-ва, другая — в сфере обращения. Делятся на сырьевые, и заготовочные (кредиты банка), нормированные и непереносимые.

ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ, часть произведений, фондов социализма, пр-ий, делком потребностями в одном пр-ии, в зависимости от полноты переиспользаемой стоимости на произв-ваемый продукт. Состоят из предметов труда, произв-дства, запасов и незавершенной продукции.

ОБОРОТНЫЙ КАПИТАЛ, часть произв-дств. капитала (затраты на сырье, материалы, заработную плату и т. д.) передается своею полнотой на вновь созданный продукт полностью и возвращается к капиталисту в ден. форме в конце каждого кругооборота капитала.

ОБОРОТНЫЙ МАТРИК, табл. матриц, к-рые служат для определения ускорения сил тяжести g . Имеет две параллельные оси подвеса, расстояние h между x -рями измеряют, добиваясь, чтобы период колебания Т около каждой из осей имел одинаковую величину. Знают Т и h , определяют g по формуле.

ОБОРОТНЫЙ ПЛУГ, навесное или полунавесное с.х. орудие для вспашки почвы без сильных гребней и развалных борозд. Имеет право- и левобортные корпуса. В конце гоня О. в. превращаются относительно продольной оси рамы механизмом поворота. Шпр. захвата одного корпуса 30 см; захват другого — 40 см.

ОБОСЛОВЛЕНИЕ, интонационное и смысловое выделение к-л. члена предложения (место- или заглавной буквы), предложение, предмету или объекту синтакс. самостоятельности.

Обособленные члены предложения обычно выделяются заглавной или, реже, тире. **ОБОЮНЬ** г. (1779) в Курганской обл. р. Псел, Ж.-д. ст. Пшч. пр-ия; автор. з-д. Ось, в сев. 17 п. **ОБОЮНЬ**, название О. в сев. 17 п.

ОБОЮНЬ, отрасль прои.-ва, занимающаяся обработкой или переработкой пром. и хим.-сырья прои.-во черных и др. металлов, с.х. и нефтяных продуктов, минер. и органич. веществ, изделий деревообработки и целл.-бум. пром.-сти, цемента и др. стройматериалов, продукции легкой и пищ. пром.-сти; пр-тия по производству текстиля и др.

ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ ЦЕНТР, распространенное назв. многооперационного станка с автоматич. управлением.

ОБРАБОТКА (муз.), видоизменение муз. прои.-ва с помощью вариационной или транскрипции; О. называют присоединение к нар. песне, танцу, пляскам, мимике и обуровлению.

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ, совокупность технол. процессов, в к-рых под действием внеш. сил осуществляется пластич. формование металлов, сплавов без нарушения их сплошности. Осн. виды: прокатка, прессование, волочение, ковка, штамповка.

ОБРАЗ, 1) (филос.) результат и идеяльная форма отражения предметной и явлений материальной природы в сознании человека. О. на чувств. ступени познания — ощущение, восприятие, представление; на уровне мышления — понятия, суждения, умозаключения. Материальной формой воплощения О. выступают практич. действия, язык, разл. знаковые модели. По содержанию объективны, по форме — субъективны, по отношению к объекту 2). О. художественный — способ и форма освоения действительности в иск-ве, в творчестве, неважно, насколько единственно чужды, и смысловых моментов.

ОБРАЗ ЖИЗНИ, понятие, характеризующее особенности повседневной жизни людей, основной особенностью к-рой является реализация свободного времени, удовлетворения материальных и духовных потребностей, участие в полит. и обществ. жизни, нормы и правила поведения людей. См. Социальственный образ жизни.

ОБРАЗЕЦ ПРОМЫШЛЕННЫЙ, см. Промышленный образец.

ОБРАЗОВАНИЕ, результат усвоения систематизир. знаний, умений и навыков; необходимо условие подготовки человека к жизни и труду. Осн. путь получения О. — обучение в уч. заведениях, где оно тесно связано с воспитанием. Большое значение в О. имеют самообразование, культ.-просвет. учреждения, участие в общественной деятельности. Уровень общего и спец. (профессионального) О. обуславливается требованиями прои.-ва, общественными отношениями в состоянии науки, техники и культуры.

ОБРАЗОВАТЕЛЬ, гр. обл. во 1909—30, 1940—41, в Чехословакии.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ у растений; вид чл. меристемы.

ОБРАЗЦОВ Вас. Пармичевых [1849 (по др. данным, 1851) — 1920], ур. терепет, основатель науч. школы. Дал классик. описание клинчатых иварах мошара (1910), соиэм. с Н. Д. Стражкосо. Разработал пальчатый метод высл. органов брожения полисты. (1915). Инж. (1914). Инж. (1915). Инж. сов. учёный, акад. АН СССР (1939). Тр. по прои.-ву, транспорту, ст-ву и эксплуатации ж. д.; проблемам взаимодействия и развития разл. объектов. Чл. ЦК КПСЗ (1942), акад. ЦК СССР с 1937. Гос. пр. СССР (1942, 1943).

ОБРАЗЦОВ Ив. Фил. р. 1920, сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1974). Чл. ЦК КПСЗ (1944). Инж. сов. учёный, акад. образования РСФСР (с 1972). Осн. тр. по строит. механике и теории процессов летат. движения в чл. ЦК КПСЗ с 1981. Гос. пр. СССР (1976).

ОБРАЗЦОВЫЕ Сер. Вл. (р. 1901), сов. театр. деятель, режиссер, драматург. Гос. пр. (1954). Герой Сов. Труда (1971). Сын В. И. Образцова. С 1931 учр. Центр т.-ра кукло. Проф. ГИТИСа (с 1973). През. Междун.-го общества кукловодов (с 1984 — почетный през.) и Сов. центра театр.-орг. цн (с 1988). Лен. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1946).

ОБРАЗЦОВЫЕ (англ. В.ас. р. 1939), сов. пенида (механо-сопрано), нар. арт. СССР (1976). С 1964 в Большом т-ре. 1-я пр. на Междунар. конкурсе ит. Чайковского (Москва, 1970).

ОБРАЗЦОВЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, меры, измерит. приборы и преобразователи, аттестованные в целях обеспечения единства факт. для проверки по ним др. средств измерения.

ОБРАЧЕН (О'Brien) Джеймс (1902—64), американский физик и физико-химик, журналист. Испытал влияние Р. Оуэна. Считал к.л. средством достижения социального равенства национализацию земли.

ОБРАЧЕН Уильям Генри (1803—64), один из рук. ирл. освощения в англ. парламенте с 1828. В 1843 примкнул к радикальному крылу ривлеров. Во время Ирл. восст. 1848 сторонник Ф. Диккенса.

ОБРАМЛЕННАЯ ПОВЕСТЬ, прои.-в., в к-ром всмоглат. сюжет образует «рамку», выходящую за пределы действия и персонажей («Декameron» Дж. Боккаччо).

ОБРАСТАНЬ, поселения вод. организмов (растений и животных) в водостое в состоянии частей судов, борв, портовых и др. гидротехн. сооружений, на подлод. кабелей, а также внутри воздушных труб. О. способствуют развитию гребней, гидронд, мор. жидкой, мшинок, мшвики, асидин и др. О. снижает скорость судов, разрушает подлод. сооружения, снижает водоток в гидротехн. сооружениях, способствует механич. очистке и воздействию ядовитых в-в.

ОБРАТ, устар. назв. обжиряемого молока, к-рое возвращается (откуда назв.) из молочных з-дов х-вам для кормления телуток.

ОБРАТНАЯ ВАЛЮТА (конвергентная валютная политика), форма валютной политики валюты данной страны на валюты др. стран. До кон. 30-х — нач. 60-х гг. существовал также обмен валют капитализм, стран в процессе валютной конвергенции в свободно обращении валюты: доллар США, канад. доллар, марка ФГ, швед. фунт стерлингов, франц. франк, ингл. фунт, крона и др. В социализме, странах действит. плановой О. в.

ОБРАТНЫЕ РЕАКЦИИ, хим. реакции, протекающие в направлении системы в состоянии хим. равновесия с равными скоростями в двух противоположных направлениях. Если скорость обратного процесса можно приобрести по сравнению со скоростью прямого, реакция наз. необратимыми.

ОБРАТНЫЙ ПРОЦЕСС в термодинамике, процесс, к-рый возможно осуществить в обратном направлении по отношению к первоначальному в обратном порядке все промежуточные состояния прямого процесса. О. н. может быть только равновесный процесс. Реальность существования явления, является обратимыми процессами.

ОБРАТНАЯ МАТРИЦА для данной квадратич. матрицы A — матрица B (его обратная) такая, что $AB = BA = E$, где E — единичная матрица.

ОБРАТНАЯ РЕШЕТКА, точечная трехмерная решетка, обратная по отношению к решетке, где расстояния имеют размерность обратной длины. Понятие О. р. удобно для описания дифракции рентгеновских лучей, нейтронов и элементарных частиц.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ, воздействие результатов функционирования к.-л. системы (объекта) на характер этого функционирования. Если система О. св. получает результаты функционирования, то такая обратная связь, положительная; если ослабляет — отрицательная. Обратная связь приводит к выходу к неустойчивой работе системы; отрицательная О. с. стабилизирует функционирование системы, делает ее работу устойчивой. Присутствие обратной связи в электронике и др. О. с. действует также во всех живых организмах.

ОБРАТНАЯ СИЛА ЗАКОНА, принцип, согласно к-рому закон может быть применен

к отношениям, возникшим до его признания, хотя если этот прием не предусмотрен в законе. В сов. праве по общему правилу закон обратной силы не имеет, за исключением уголов. закона, устраняющего наказуемость деяния или смягчающего меру наказания.

ОБРАТНАЯ ТЕОРЕМА, теорема, условием к-рой служит заключение исходной (прямой) теоремы, а заключением — заключение прямой теоремы.

ОБРАТНАЯ ФУНКЦИЯ, функция, обратная зависимости, выражаемой данной функцией. Так, если $y = f(x)$ — данная функция, то обратная к ней функция, обратная как функция переменной y : $x = \Phi(y)$, является обратной по отношению к данной

функции $y = f(x)$. Напр., $y = \sqrt{x}$ есть О. ф. по отношению к $y = x^2$.

ОБРАТНО ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ, см. Пропорциональность.

ОБРАТНОЕ ТРЕБОВАНИЕ, см. Регрессный иск.

ОБРАТНОЕ ЧИСЛО, число, произведение к-рого на данное число равно единице. Два таких числа наз. взаимно обратными. Таковы, напр., 5 и $1/5$, $-1/3$ и -3 и т. д.

ОБРАТНЫЕ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ, функции, обратные к гипербол. функциям; выражаются формулами

$$\operatorname{arsh} x = \ln(x + \sqrt{x^2 + 1}) \text{ (арча-синус),}$$

$$\operatorname{arch} x = \ln(x \pm \sqrt{x^2 - 1}) \text{ (арча-косинус),}$$

$$\operatorname{arth} x = \frac{1}{2} \ln \frac{1+x}{1-x} \text{ (арча-тангенс).}$$

ОБРАТНЫЕ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ, общее назв. функций арксинуса, арккосинуса, арктангенса, арккотангенса, арксеканса, арккосеканса, котангента из к-рых выражает величину дуги (или угла), соответствующей данному значению x тригонометрич. функции называемой обратной соответствующим приставкой «арх». Напр., арксинус (обозначается $\operatorname{arcsin} x$) обозначает дугу синуса к-рой равен x .

ОБРАТНЫЙ ОСМОС, процесс, обратный р-ров, заключающийся в том, что р-р под давлением 3–8 МПа подается на полупроницаемую перегородку, пропускающую растворитель (обычно воду), задерживающую полностью или частично молекулы или ионы растворенного в-ва. Применяют для опреснения воды, очистки жидкостей, концентрирования р-ров и др. В основном метода лежит явление осмоса.

ОБРАТНЫЙ СЛОВАРЬ (инверсионный), словарь, в к-ром значения слов располагаются с учетом алфавита не от начала слова к концу (как в большинстве словарей), а от конца к началу. Позволяет классифицировать слова по грамматич. признакам. Не составляются для языков, в к-рых конец слова (окончания, суффиксы) играет большую грамматич. роль, чем начало (префиксы). См. «Обратный словарь русского языка», М., 1974.

ОБРАЩАЕМЫЕ КИНО- И ФОТОМАТЕРИАЛЫ, пленки, пластины, фотобумага, применяемые для получения на них положительного изображения объекта съёмки (позитива) путем обращения фотозаписи.

ОБРАЩЕНИЕ (граммат.), грамматич. слово или сочетание слов, используемые для называния лиц или предметов, к к-рым обращена речь. О. может быть употреблено самостоятельно или в составе предложения, не будучи грамматически с ним связано.

ОБРАЩЕНИЕ (экон.), характерная для товарного произ-ва форма обмена производства денег и др. объектов собственности посредством купли-продажи. При обращении товарное О. приобретает всеобщий характер. Оно подразумевает реализацию законов экон. законов. При социализме О. обуславливает процесс планового развития общества, произ-ва и потребления; из сферы О. исключается рабочая сила, земля, фабрики, заводы и т. п.

ОБРАЩЕНИЕ ВЗЫСКАНИЯ НА ИМУЩЕСТВО, по сов. праву один из способов реализации суверенитета государства над своим имуществом, ответственности. Осуществляется только на основании исполнит. док-тов. Закон устанавливает виды имущества, на к-рые взыскание не может быть обращено

(необходимые продукты питания, предметы первой необходимости и т. п.).

ОБРАЩЕНИЕ ВОЛНОВОГО ФРОНТА, образование одной волны в другую с идентичным распределением амплитуд и фазовым распределением, но с различным распространением. При распространении в неоднородной среде обращенная волна двигается в обратном направлении, в точности повторит траекторию прямой волны, что позволяет скорректировать все искажения, в т. ч. расхождение луча. О. в. ф. перспективно для объединения направленных систем с предельно высокой направленностью, а также в лазерной технологии и др.

ОБРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ (т. п.), операция обращения в обратном направлении времени, описывающая эволюцию физ. систем. Для всех фундаментальных взаимодействий элементарных частиц (за одним исключением: см. Комбинированная симметрия) О. не меняет вида ур-ний движения.

ОБРАЩЕНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ, получение позитивного изображения объекта съёмки (позитива) на том же фото- или киноматериале (пленке, пластинке, бумаге), на к-ром производилась съёмка, т. е. включает: обратное изображение, засвечивание оставшегося светочувствит. слоем, повторное талого галогенида серебра, повторное проявление, фиксирование. Материалы, использующие обратное изображение, называются **ОБРАТНЫМИ** (Обрбон) Альваро (1880–1928), президент Мексики в 1920–24, участник Мексикан. революции 1910–17. В 1924 пр-во О. установлено в СССР. В СССР с 1928 впервые избран президент. Убит до вступления в должность.

ОБРАЩЕНИЕ, обряд удаления крайней плоти члена. Возник в первобытном обществе, совершался при инициации. Сохранялся у нек-рых народов Австралии, Океании, Африки, в религии, ритуале индусов (над младенцами) и ислама (над мальчиками 7–10 лет).

ОБРЕЗКА растений, удаление ветвей или побегов. Применяется для регулирования р-рия для формирования кроны, регулирования сроков прохождения фаз развития р-ний, омолаживания (см. Формовое садоводство).

ОБРЕЗНАЯ ГАВРИВА, вид шелководства. **ОБРЕЙМОВ** Ив. Вас. (1894–1981), сов. физик, акад. АН СССР (1958). Осн. тр. по физике металлов, оптике, физике спектров. Гос. пр. СССР (1946).

ОБРЕЙВИЧИ, в 1815–42, 1858–82 князь О. 1882–1903 министр финансов в России. Основатель — Милос О. Крупные предст.: Михаил О. III, Милан О. Последний из О. — Александр (1889–1903) убит сторонниками Карагеоргиевича.

ОБРЕКТ (Obrecht) Якоб (1450–1505), нидерл. композитор, один из великих представителей нидерландской школы. Мастер струнной пифании. Кулуловые (мессы, мотеты) и светские (иньсон) соч.

ОБРЕКТ, ежегодный сбор денег и продуктов с крестьян крестьян помещиками. Продукт О. отменял Положением 10 февр. 1861, денежный — сохранился для временнообязанных крестьян до 1883.

ОБРЕКОВ Ал.-Ян (1836–1912), сов. революционер, отставной поручик, сотр. «Советника». В 1862 за распространение «Великорусск» осужден на каторгу (Забайкалье). С 1887 ж. в плен. Свободен, ушел в 1906 в чине ген.-майора.

ОБРУЧЕВ Вл. Аф. (1863–1956), сов. геолог и географ, акад. АН СССР (1929), Герой Соц. Труда (1945). Исследователь Сибири, Центр. и Ср. Азии. Осн. тр. по геол. строению Сибири (в т. ч. по обоснованию «древнего тектона» Азии) и ее полезных ископаемых, тектонич. истории. Изобретатель. Автор науч.-популярных книг, в т. ч. «Плутония» (опубл. в 1924), «Земля Санникова» (опубл. в 1925), «Восток и Индия» (1926), Гос. пр. СССР (1941, 1950).

ОБРУЧЕВ Ник. Ник. (1830–1904), сов. генерал от инфантерии (1887), поч. ч. Петерб. Общ. наук (1893). Изобретатель. В 60-х гг. был близок к Н. Г. Чернышевскому, один из организаторов «Земли и воля». В 1867–81 управляющий делами Вен.-унг. империи, в 1887–91 в прав. кабинете. Реформ. 60–70-х гг. В 1881–97 уч. Гл. штаба.

ОБРУЧЕВ Сер. Вл. (1891–1965), сов. режиссер, чл. АН СССР (1953). Сын Вл. Аф. Об-

ручева. Осн. тр. по геологии и геоморфологии Вост. Сибири и С.-В. СССР. Гос. пр. СССР (1953).

ОБРУЧЕВА АКАДЕМИКА ХРЕБЕТ, в Тув. АССР, в Саянх. Дл. 250 км. Выс. до 2895 м. На склонах — тайжные леса и горы, тундра. **ОБРУЧЕН** — тайжные леса и горы, тундра и христ. церковьный) помольки (взаимное обещание вступить в брак); жених и невеста обмениваются кольцами.

ОБРЫ, дар, жертва.

ОБРЯД, традиц. действия, сопровождающие важные моменты жизни и производств. деятельности, связанные с культом, магич., связанные с рождением, свадьбой, смертью (Похороны, Инициация), наз. семейными: г-х и др. О. — календарными (см. Должники). При социализме формируются новые брады. О. (повышение в рабоче и др.).

ОБРЯДОВАЯ ПОЗИЦИЯ, поэзия, связанная с нар. бытовыми обрядами (колоском, причиния, свадебные песни и пр.).

ОБСЕРВАТОРИЯ (попозит. observatorium), спецализир. науч. учреждение, оборудованное для проведения астр., геофиз., метеорол. и т. п. исследований.

ОБСЕРВАЦИЯ (от лат. observatio — наблюдение) (мед.), наблюдение в течение опреде. срока за объектом, состоянием здоровья, поведением здоровых людей, к-рые могут быть связаны с больными т. н. карантинными болезнями. О. применяется к лицам, приехавшим из социализма с терр., на к-рую наложен карантин.

ОБСЕРВАЦИЯ, определение геогр. координат судна по наблюдениям объектов с известными координатами в процессе ориентации радиомаяки, небесные светила и т. д.). Теоретич. О. необходимо для проверки точности наблюдений пути судна.

«ОБСЕРВЕР» («Обсерватор»), англ. журнал востр. жев. газета, с 1791, Лондон. Тираж (1985) ок. 800 т. экз.

ОБСЕССИИ, то же, что навязчивые состояния.

ОБСИДИАН (вулканич. стекло), стекловатая вулканич. гора. порода (красная, черная, серая) выстает в виде слуги. В СССР встречается в основном в горах Кавказа, между п-вами Ямал и Гынданский. Дл. 800 км, шир. 30–90 км. Глуб. 10–12 м. На в. от О. ответвляется Таганская губа.

Впадает в Бер. в ч. дна покров льдом. На зап. берегу — Новый Порт.

ОБСКО-УГОРСКИЕ ЯЗЫКИ, группа финно-угорских язы. (угорская ветвь): хантыйский (остяцкий), мансийский (вогульский) языки.

ОБСКУРИТИЗМ (от лат. obscuritas — затемнение) — явление в искусстве, отношение к просвещению и науке; мракобесие.

ОБСЛУЖИВАНИЯ (УСЛУГ) СӨБӨ, совокупность отраслей нар. х-ва, продукция к-рых выстает в виде услуг. В СССР включает торговлю, обществ. питание и большинство отраслей непроизводственной сферы.

ОБСТОЯТЕЛЬСТВО, второстепенный член предложения, обозначающий место, время, причину, цель действия, качество и способы действия совершаемого действия, качества. Выражается наречем, десинтизом, косвенными падежами существительного и др.

ОБСТРУКЦИЯ (от лат. obstructio — преграда, помеха), вид протеста, прием борьбы, гл. обр. парламентский, намеренный срыв чл. мероприятия.

ОБТРАТКА (франц. obturation), вид обито (закрываю), заслонка, затвор, педриодически переключающий световой поток во время перем. в плен. фотоаппарате. Механизм в кинообъективе и кинопроект. аппаратуре или модулирующий свет, напр. в нек-рых оптико-механич. и фотоэлектрич. приборах.

ОБТЯЖКА (в металлургии), получение из луженой заготовки полост. детали криволинейной формы путем растяжения материала обтяжкой. См. Обтяжка.

ОБУХ Вл. Ал.-др. (1870–1934), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1894. Участник трех рос. рев-ций (Москва); в 1914 гл. МК РСДРП(б). Основатель Москва. Общ. Один из

организаторов сов. аэрокосмонавтики. Профессор, летчик авиации, г. И. Ленина.

ОБУХОВ Ал-др Мих. (р. 1918), сов. геофизик, акад. АН СССР (1979), чл.-корр. АН СССР атмосферы АН СССР (с 1956). Один из создателей совр. теории мелкомасштабной турбулентности. Предложил метод канонич. корреляций. Тр. по физике атмосферы, турбулентности и метеол. статистике.

ОБУХОВ Пав. Матв. (1820—69), рус. металлург. Разработал способ проката высококачественной литой аустенитной стали (Патент О.), выдвигавшаяся св. 4 тыс. выстрелов, отмечена золотой медалью на Всемирной выставке (1862). С 1863 руководител. стр.-пр. сталелитейного з-да в Петербурге (Обуховский з-д, ныне з-д «Большевик»).

ОБУХОВ Г. (с. 1979) в Киевской обл. **ОБУХОВА** Над. Афан. (р. 1941), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1937). В 1916—48 в Большом т-ре. Крупная представительница рус. поп. иск-ва. В календарном репертуаре пела рус. песни, рус. и заруб. композиторов, а также нар. песни. Гос. пр. СССР (1943).

ОБУХОВСКАЯ ВОЙНА А., 7.5.1901, окончание работ Обуховского з-да в Петербурге с полицией и войсками. Одно из первых массовых полнот. выступлений рус. пролетариата. Рабочие, выходящие на работу, неск. часов отбывали адм. конной полиции. Из 800 арестованных большинство вышло, 29 чел. приговорены к каторге.

ОБУХОВАЮЩАЯ МАШИНА, устройство, с помощью к-рого в процессе обучения реализуются все или нек-рые функции преподавателя. Чаще всего О. м. используют для приобретения навыков, навыков, напр. в вождении автомобиля, управления космич. кораблём, сложными машинами и агрегатами. Нек-рые типы О. м. используют для формирования навыков и умений, и указывая по их выполнению и контролю.

ОБУХОВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС, совокупность функционально взаимосвязанных уч.-метод. и программ. элементов, обеспечивающих автоматизированное обучение. Часто создается на базе ЭВМ.

ОБУЧЕНИЕ, осн. путь получения образования, це. направленное обучение, п. по номеру и систематический осуществляемый процесс овладения знаниями, умениями и навыками под руководством педагогов, мастеров, наставников и т. д. Тесно связано с воспитанием и выдвиг в уч. заведениях и в ходе производств. деятельности, а также в армии.

ОБХОД, маневр войск в наступлении, обычно для нанесения удара с тыла и окружения противника. Осуществляется в тактич. (оперативном) взаимодействии с войсками, действующими с фронта.

ОБЩАЯ АФРО-МАВРИЙСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, объединение афр. гос-в с 1963 по 1968 г. Гени, Бурунди, Чад, Сенегал, ЦАР, с 1963 — Руанда и Того; с 1970 — Маврикий; с 1976 — Сейшельские Острова. Военно-политич. блок афр. государств африканского континента созданного в 1961 (1962). Афро-малагасийский союз экон. сотрудничества, в 1963—74 — Общ. экон. сотрудничество стран-участниц экономической зависи. в той или иной степени от Франции. Штаб-квартира в Банги (ЦАР).

ОБЩАЯ МЕТАФИЗИКА или иск. односторонних величин, величина того же рода, содержащаяся целое число раз в каждой из них. См. Общественные науки. **ОБЩАЯ СОВЕСТНОСТЬ**, принадлеж. двум или более лицам (напр., женой дом, принадлеж. жене, гражд. правосудия, судимость).

ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ, релятивистская (удовлетворяющая принципу относительности А. Эйнштейна) теория тяготения.

ОБЩЕВОЙСКАЯ АРМИЯ, оперативное объединение сухопут. войск из неск. корпусов или дивизий (бригад) разл. родов войск и спец. войск. Выступает в составе фронта или самостоятельно.

ОБЩЕГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ, отображают с одинаковой подробностью осн.

природные и соц.-экон. объекты (рельеф, растительность, гидрографию, нас. пункты, Т. к. крупномасштабные карты О. к. относятся **топографические карты**.

ОБЩЕЕ ДЕЛО, еженес. газета кружка рус. эмигрантов, 1877—90, Женева, 112 номеров. Глав. редактор Н. А. Зайцев, Н. А. Белоголовый, Н. А. Юренин, изд.-редакт. Н. К. Эллиндис. Публиковала статьи как по обществ. вопросам, так и по науч.

ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ, результат овладения основами наук, необходимыми человеку для понимания явлений природы и жизни общества, а также общественной деятельности. Основа для получения проф. (спец.) образования. Важнейшие пути О. о. обучение в общеобразоват. школах, ср. спец. учебн. заведениях, вузах, техникумах, самообразование. В социалистич. школе взаимосвязано с **политическим образованием**. Уроки О. о. — начальное, неполное среднее и среднее.

ОБЩЕЕ ПРАВО (англ. Common Law), в Великобритании сложившаяся в 13—14 в. в основе местных обычаев и обобщения практики королев. суд. системы права, основанная на прецеденте. Сохраняет своё значение, несмотря на мюдофич. реформы суд. системы и права.

ОБЩЕЕ РЕШЕНИЕ дифференциального уравнения, имеющего функцию, зависящую от произвольных постоянных, такое, что при соотв. выборе этих постоянных может быть получено любое частное решение уравния. Напр., для уравн. $dy = 2xdx$ О. р. является $y = x^2 + C$, где C — произвольная постоянная.

ОБЩЕЕ ЗНАКОМСТВО, раздел из-знания, обучающий навык обществ. языка методами его исследования. Изучает также связи из-знания с др. областями знания.

ОБЩЕЕВРОПЕЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ, см. **Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе**.

ОБЩЕВАЗОДСКИЕ РАСХОДЫ (общевазодские расходы) — управленч. понятие, учётом и хоз. обслуживанием производств. деятельности пром. пр-тия в целом; включается в себестоимость продукции. Напр., О. р. складываются из затрат на общезав. производств. расходы, сборы и отчисления (налог с оборота, отчисления на развитие производства и др.).

ОБЩЕЙ ГЕНЕТИКИ ИНСТИТУТ им. Н. И. Вавилова АН СССР, созд. в 1966 в Москве. Иссл. по мол. механизмам мутагенеза, биол. и генетич. последствиям загрязнения окружающей среды и др.

ОБЩЕЙ И КОММУНАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ ИНСТИТУТ им. А. Н. Сысина АМН СССР, осн. в 1919 в Москве, с 1920 в составе ГИНИЗ, с 1944 в системе АМН СССР. Иссл. по науч. основам гигиены окружающей среды, науч. проблемам обеспечения оптимальных гигиенич. условий жизни населения. Упрд. Туда. Кр. Знаменн (1981).

ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИНСТИТУТ им. П. С. Курькова АН СССР, осн. в 1925 в Москве, с 1937 в составе ИОНХ УССР, с 1938 по изучению платины (ос. в 1918). Ин-та физ.-хим. анализа (1918) и др. Находится в Москве, в пределах Ботанич. сада, анализ.-химич. координац. соединений квантовой химии и др. Орд. Ленина (1968).

ОБЩЕЙ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ АН СССР, организован в 1982 в бывш. Институте Физики АН СССР. Исследования по квантовой электронике, спектроскопии, физике плазмы, физике тв. тела, микроэлектронике и др.

ОБЩЕНАРОДНАЯ СОВЕСТНОСТЬ, см. **Общественная совесть**. **ОБЩЕСТВЕННАЯ ГОСУДАРСТВ. ФОРМА** — социалистич. государствен. форма правления народа при руководящей роли рабочего класса. В СССР после полной и окончат. победы над фашистским и японским империализмом перешло в О. г. Согласно Конституции СССР, Сов. Союз — социалистич. О. г., выражающее волю и интересы рабочих, крестьян и народов страны.

ОБЩЕРУССКИЕ ЛЕТОПИСНЫЕ СВОДЫ, летописные памятники 11—16 вв. Излагают историю земель и княжеств в составе единого зренца. Назв. дано А. Шахматовым. Первый сохранившийся О. л. с. — «Повесть временных лет».

ОБЩЕСТВА ОСТРОВА (Îles de la Société) (Говардские острова), в юж. части Тихого ок. архипелаг из 26 островов (с 6,8 км² (наиб. крупный — Таити). Выс. до 2241 м (о. Таити). Тростич. земледелие. Раб.-во, сбор жемчуга. Адм. д. — Папеэте, вост. о-ва.

ОБЩЕСТВА ОХРАНЫ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ в СССР, добровольные обществ. объединения граждан, выступающие гос. органами охраны памятников. Созд. во всех союзных рес.-ср. См. также **Всероссийское общество охраны памятников истории и культуры**.

ОБЩЕСТВА ОХРАНЫ ПРИРОДЫ в СССР, добровольные массовые обществ. орг-ции. Содействуют гос. мероприятиям по охране природы. В СССР создано 10 обществ. Их решение — **Всероссийское общество охраны природы**.

ОБЩЕСТВЕННАЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ, закономерность общественная.

ОБЩЕСТВЕННАЯ ОПАСНОСТЬ, один из обяза. признаков, характеризующих деяние как преступление. Опасн. О. о. является на меру наказания за преступление.

ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА, система привлечения людей к труду, созданию условий труда, распредел. сил и средств, из-за, разделения и кооперации труда, распределения его результатов, воспроизва. рабочей силы в масштабах всего об-ва. При этом создаются условия для развития **ОБЩЕСТВЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ**, см. **Социалистическая собственность**.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ РАБОЧЕ-РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ, время, требуемое для изготовления товара при общественно нормальных условиях прои-ва, среднем в данном об-ве уровня техники, умениями работников и интенсивности труда. Определяет величину общественной (рыночной) стоимости товара.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ НЕОБХОДИМЫЙ ТРУД, 1) труд, затрачиваемый на изготовление товара при общественно нормальных условиях прои-ва, т. е. при ср. уровне техники и умениями работников, интенсивности работы. Затраты О. н. т. составляют содержание общества, стоимости единицы товара и характеризуют его качество. 2) Труд, затрачиваемый на изготовление товара в соответствии со структурой и величиной общества, потребностей.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗНАНИЯ, **ПРИОБРЕТЕНИЕ** (с. 1875, 1864), учреждения при губернаторе в Рос. империи. Ведали благотворительных, уч. и мед. заведений.

ОБЩЕСТВЕННОЕ БИТИЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ СОЗНАНИЕ, категория ист. материализма, вырабатанные для решения осн. вопроса философии применительно к об-ву. Общественное бытие — это материальное отношение людей друг к другу и к природе. Общественное сознание — отражение общественной бытия в процессе деят. отношения людей к действительности, духовная сторона ист. процесса. Выделяют уровни (теоретич. и обидное сознание, идеология и обществ. психология) и формы (полит. и правовое сознание, философия, искусство, религия, мораль, искусство, общественное сознание. Ист. материализм исходит из того, что обществ. бытие определяет общественное сознание; вместе с тем общественное сознание оказывает самостоятельное и оказывает активное обратное влияние на обществен. бытие. Развитие социализма является с сознанием использованием объективных закономерностей, с расширением возможностей сознат. воздействия на обществен. бытие. Мера этого воздействия зависит от полноты и точности отражения реальных потребностей развития об-ва, от связи общества, сознания с практич. деятельностью.

ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ, состояние массового сознания, как объективное отношение (скрытое или явное) к обществ. событиям, к деятельности разл. групп, орг-ций, личностей; отражает потребности, интересы или оценки по тем или иным обществ. проблемам, регулирует поведение индивидов, социальных групп и ин-тов, насаждает перед ними требования, трудящихся общества как в рамках об-ва в целом, так и в рамках разл. клас. и социальных групп. Активность и значение О. м. определяется характером, содержанием, направленностью общественного развития, производств. сил, культуры, демок. ин-тов и свобод. В капиталистич. об-ве отражает социальную противоречия и формирует

ся г.л.обр. под влиянием пропаганды, насаждающей бурж. ценности и нормы. При социализме в условиях социально-полит. и идеологического единства об-ва О. м. едино по коренным проблемам об-ва, развития.

ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ в СССР, отрасль нар. х-ва, к-рая производит и реализует готовую пищу и полуфабрикаты. Организация питания в составе развитой торговли. Включает фабрики-кухни, столовые, рестораны, кафе, закусочные и др. Число предприятий О. п. за 1970—84 возросло с 237,3 тыс. до 326,7 тыс., а их товароборот увеличился в 1,7 раза.

«ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ», ежесм. журнал Мин-на торг. индустрии СССР, с 1928, № 296. Тираж (1985) 450 т. экз. Орг.-изд. «Почёт» (1978).

ОБЩЕСТВЕННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ТРУДА, см. Разделение труда.

ОБЩЕСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ФОРМАЦИЯ, см. Формация общественно-экономическая.

ОБЩЕСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УКЛАД, см. Уклад общественно-экономический.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА, см. Издержки производства

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ ОБЩЕСТВА, труд на произв. единицы продукции (специальности).

ОБЩЕСТВЕННЫЕ КЛАССЫ, см. Классы общественные.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАСКОМЫЕ, живот. коллекция, музеев, терминит, немые осы. В состав колонии, напр., термиты, входят половые особи (самцы и матки — обеспечивающие размножение), солдаты и рабочие (обеспечивающие строительство гнезда и т. д.). Солдаты и рабочие бесплоды; половые особи и солдаты сами не способны питаться; т. о. члены колонии должны заботиться о питании, выполнении функций и сложные взаимодействия разных осей в колониях О. н. обеспечиваются рядом особенностей их тел. строения и поведения; питание регулируется с помощью выделяемых ими хим. в-в (феромонов).

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, в СССР — добровольные объединения граждан, способствующие развитию полит. активности и самостоятельности, удовлетворению их многообразных культурных потребностей. Это спорт, физкультура, спортивные, культурные, турист. и др. добровольные об-ва. Согласно Конституции СССР, инициатива О. о., необходимая для осуществления их уставных целей — социалистическая собственность. Нартия придает первостепенное значение повышению роли О. о.—важных звеньев системы социализма, самоорганизации народа.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ, многообразные связи между социальными группами, классами, индивидами, а также внутри самих процессов их экон., социальной, полит., культурной деятельности; определяют сущность, стороны личных отношений людей, социальное поведение, взаимодействие на первичные — материальные, базисные — производств. отношения и вторичные — идеологию, идеологию (см. *Введение к материалистическому пониманию истории*). В процессе труда одной формации и репр. преобразования при переходе к др. формации. Социализм устанавливает новую, свободную альтернативную систему О. о., к-рая развивается, совершенствуется сознательно, планомерно.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ФОНДЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ — средства, выделяемые государством на развитие бесплатного образования, здравоохранения, выплаты стипендий, пенсий, пособий, оплату ежегодных отпусков, содержание детских учреждений и др. Представляют часть фонда личного потребления при социализме, через распределение к-рой гос-во возмещает на структуру расходов потребности населения. Обеспечение возможности более быстрого сближения и выравнивания соц.-экон. положения членов об-ва. О. ф. в расц. состоит из совокупности расходов с ростом объема в-ва. За 1970—84 в СССР выплаты и льготы из О. ф. в возрасте с 63,9 млрд. до 140 млрд. руб., в расц. на душу населения с 263 до 310 руб.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДОГОВОР, теория происхождения гос-ва, выдвинутая голл. учёным Я. ван ден Бургом в 1720 г. в духу бурж. реформ 18—19 вв. (Д. Дидро, Т. Гоббс,

Ж. Ж. Руссо). Сторонники О. д. считали, что гос-во возникло в результате договора свободными, в к-ром предусматривался добровольный отказ отд. лиц от части их естеств. прав в пользу гос. власти. Впервые трактовка О. д. получила развитие между лозийскими братьями выдвинута Опикуром.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЗАЩИТНИК (или общественный защитник), в СССР представитель трудового коллектива или общества, орг-ции, допущенный по определению суда к участию в суд. разбирательстве уголов. дела, возбужденного против данного коллектива или орг-ции. Участие в деле О. з. (или обвинителя) выражает демократичность суда, судопроизводства, усиливает воспитат. значимость судебного процесса.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ, совокупность связанных между собой индивид. капиталов. В товарной форме представляет собой совокупный объект продукт.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОДУКТ, продукция, произведенная об-вом за определ. период времени; см. Совокупный общественный продукт.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СТРОЙ, система общест. отношений, свойственных данному обществу, в зависимости от его ист. развития. В отличие от гос-ва и права, охватывает все социальные отношения и взаимосвязи. О. с. СССР основан на социализме, способе бурж. реформации — к-р. в-ва (справедл. права), идеологии, полит., правовые идеи и отношения, наделяющие орг-ции и учреждения.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРУД, деятельность людей, связанных обществ. разделением труда, при производстве материальных благ. В отличие от гос-ва и права, охватывает все социальные отношения и взаимосвязи. О. с. СССР основан на социализме, способе бурж. реформации — к-р. в-ва (справедл. права), идеологии, полит., правовые идеи и отношения, наделяющие орг-ции и учреждения.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ТРУД, деятельность людей, связанных обществ. разделением труда, при производстве материальных благ. В отличие от гос-ва и права, охватывает все социальные отношения и взаимосвязи. О. с. СССР основан на социализме, способе бурж. реформации — к-р. в-ва (справедл. права), идеологии, полит., правовые идеи и отношения, наделяющие орг-ции и учреждения.

ОБЩЕСТВО, в широком смысле — совокупность исторически сложившихся форм совм. жизни людей; в узком смысле — исторически конкретный тип социальной системы (напр., капиталистич. О.), определяющей социальные отношения (напр., О. противнобщественности, соответствующий стадиям науч. теории О. создали основоположники марксизма-ленинизма).

ОБЩЕСТВО ВЪВШИХ ПОЛИТОКТОРОВ И СР-ВНИЮ ОСОЩЕЛЕН, с 1921, 1935, Москва. Св. 50 филиалов (1928). Печатные органы — ж. «Каторга и ссылка», «Бюллетень» (1930—33).

ОБЩЕСТВО ВОЗРОЖДЕНИЯ ВЕТНАМА, ветн. полит. орг-ция. Основ. в 1912 Фан Бой Ту. Ставила целью освобождение страны от франц. колон. гнета и установление демокр. республики. Обескровлена репрессиями, в 1924 была распушена.

ОБЩЕСТВО ВОЗРОЖДЕНИЯ КИТАЯ, кит. полит. орг-ция. Основ. в 1919 Фан Бой Ту. Ставила целью освобождение страны от франц. колон. гнета и установление демокр. республики. Обескровлена репрессиями, в 1924 была распушена.

ОБЩЕСТВО ВОЗРОЖДЕНИЯ ОТЕЧЕСТВА, в Корею, см. *Чжун кванбоккэ*.

ОБЩЕСТВО ДРУЗЕЙ, самовяз. коллектив. Основ. в 1919 И. И. Авиловым и В. В. Лузским. Об-во художников (1909—31). Основ. в Петербурге Кудажин с целью развития реалистич. традиции рус. иск-ва; организовывало выставки, издавало ежегодные пр. иж. Кудажин. Чл. об-ва: М. И. Авилов, К. Ф. Боровский, И. И. Бродский, Н. К. Рерих.

ОБЩЕСТВО ИМЕНИ МАКСА ПЛАНКА по содействию нем. науке, крупнейшая в.н. орг-ция ФРГ. Созд. в 1948, восприняла традиции Об-ва имени Вильгельма Вундта (1911—45). Объединяет (1980) св. 50 НИИ. Фундам. и прикладные иссл. по естеств. и техн. наукам.

ОБЩЕСТВО ИСКУССТВА И ЛИТЕРАТУРЫ, основ. в 1888 в Москве. Любительским драм. кружком об-ва руководил К. С. Станиславский. Среди участников — Вильгельм П. П. Дидро, А. Ф. Андреев, А. Я. Артем, В. В. Лузский, худ. В. А. Симов, вошедшие и созд. в 1898 Моск. Художественный т-р. **ОБЩЕСТВО ИСКУССТВА И ЛИТЕРАТУРЫ**, орг-ция сов. историков. Созд. в 1925 при Коммунальном для развития марксистской теор. науки и популяризации ее достижений. Историки-марксисты в числе «старых классов». В 1930 преобразовано во Всес.

науч. об-во. В 1932—33 прекратило своё существование.

ОБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ, антропологич и этнографич, осн. в 1863 при Моск. ун-те. Организовывало экспедиции, выставки. В 1931 слиялось с Московским обществом естествознания.

ОБЩЕСТВО ЛЮБИТЕЛЕЙ РОССИЙСКОЙ СЛОВЕСНОСТИ при Моск. ун-те, лит.-науч. общество, основанное в 1863 выступило И. С. Тургенева, Л. Н. Толстого, Ф. М. Достоевского.

ОБЩЕСТВО МОСКОВСКИХ ХУДОЖНИКОВ, Об-во художников.

ОБЩЕСТВО НАРОДНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ, рев. народнич. орг-ция 1878—81 в Женеве, объединяла рус. и польск. эмигрантов-«акошников» (К. П. Турский, П. В. Григорьев и др.). Издавало ж. «Набат».

ОБЩЕСТВО ОБНОВЛЕНИЯ ВЕТНАМА, первая полит. орг-ция в истории Вьетнама (1904—12). Основ. Фан Бой Ту. Ставила целью изгнание франц. колонизаторов из Вьетнама. Распалась вследствие репрессий.

ОБЩЕСТВО ПЕРЕВОДЧИКОВ И ИЗДАТЕЛЕЙ, рев. студент. орг-ция в Москве в 1882—84. Переводы, издание и распространение сочин. в-в (напр. «Критика идеалистич. науки»). Организаторы: В. Т. Распутин, П. А. Артуров и др.; слезян с ж. «Освобождение труда», гр. Д. Благоева. Разгромлено полицией.

ОБЩЕСТВО ПОЭЗИИ ХУДОЖЕСТВ (1821—1929; до 1875 Общество поощрения художников в Петербурге), объединение художников-наименований. Организовывало выставки, конкурсы, способствовало освобождению художников от крепостной зависимости. С 1857 переименовано в Об-во поэзии художеств.

ОБЩЕСТВО РЕВЕНТЕЛЕЙ ВОЕННЫХ ЗНАНИЙ, воен.-науч. об-во в рус. армии в 1896—1914. Существовало в Петербурге, Москве, в Варшаве, Гитте, Минске и др.

ОБЩЕСТВО РУССКИХ ВРАЧЕЙ в память П. П. Эрбана, основано в Петербурге в 1917. Основ. в 1883, назван с 1886. Связи и труды об-ва сыграли видную роль в развитии отечеств., в т. ч. земской, медицины, истории.

ОБЩЕСТВО РУССКИХ СКУЛЬПТОРОВ, см. ОРС.

ОБЩЕСТВО СОЕДИНЕННЫХ СЛАВЯН (Славянский союз, Славянский об-во), тайная рев. орг-ция декабристов на Ю. России в 1823—25. Созд. в Новогород-Вольском бр. А. И. и П. И. Борисовыми и Ю. К. Любичиным на базе Об-ва друзей народа (1818—1823). Св. 30 чл. Программа: освобождение крестьян, создание федеративной республики вост. славян. В сент. 1825 соединилось с Юж. об-вом на основе его программы, образовано Славянскую иппару. Мн. чл. об-ва участвовали в восстании Чернышевского полка.

ОБЩЕСТВО СТАРЫХ БОЛЬШЕВИКОВ (Советский об-в), полит. орг-ция, основанная чл. партии с довер. стажем. Существовало в 1922—35 при Истпарте, затем при Ин-те В. И. Ленина. Выпускало ист.-рев. сб. «Старый большевик» (1930—34). «Бюллетень» (1931—33).

ОБЩЕСТВО ХУДОЖНИКОВ СТАНКО-ВИСТОВ, Об-во художников, основанное «ОБЩИЙ ДОГОВОР» 1952 (Боннский договор), подписан 26 мая в г. Бони США. Великобритания, Франция, с одной стороны, СССР — с другой. В силу одностороннего выхода на терр. Западной Германии. Был направлен на возрождение репр. милитаризма и присоединение ФРГ к воен. блокам зап. держав. Договором предусматривалось, что обе державы включили его с нек-рыми поправками в Парижские соглашения 1954.

ОБЩИЙ КРИЗИС КАПИТАЛИЗМА, теория, согласно к-рой кризис охватывает мировую систему капитализма, охвативший его экон. и гос. строй, политику и идеологию. Начало О. к. в полужоке 19 в. мир. война 18 и Окт. революция 1917 (начало О. к. в 2-й. Второй этап О. к. развернулся в конце 2-й мир. войны 1939—45 и социализм. рев-ций в ряде стран). В 3-й. этап О. к. в начале 1940-х годов. В 4-й. этап О. к. к. составляет выход социализма за рамки одной страны и превращение его в мировую систему. С кон. 30-х гг. наступил кризис (современный этап) О. к. Кризис характеризуется качественными изменениями

при распространении звуков (особенно ультразвуковых) волн.

ОБЪЕМНАЯ СИЛА (насыщенная сила), сила, действующая на все частицы данного тела и пропорциональная массе частиц. Пример O_c — сила тяготения.

ОБЪЕМНОЕ СЖАТИЕ МОДУЛЬ, см. Модуль упругости.

ОБЪЕМНЫЙ АНАЛИЗ, совокупность методов хим. количеств. анализа, основанных на измерении объемов p -ров, газов, осадков, устанавливаемых эквивалентности (массы) определяемого в-ва. Включает титриметрию, некоторые методы газ. анализа и др.

ОБЪЕМНЫЙ ЗАРЯД, то же, что пространственный заряд.

ОБЪЕМНЫЙ НАСОС, перемещает жидкость (газ в вакуумных насосах) путем периодич. изменения объема рабочей камеры, попеременно сообщаясь с изол. резервуаром насоса. Различают O_n роторные, поршневые, диафрагменные и др.

ОБЪЕМНЫЙ РЕЗОНАТОР, ограниченный объем, внутри к-рого могут возбуждаться эл.-магн. колебания. Обычно O_p — замкнутая полость с проводящими стенками, форма резонатора O_p определяет частоту колебаний и конфигурацию электростатич. полей. O_p бывают прямоугольные, цилиндрич., торoidalные и др. форм. O_p являют-ся объектами исследования в физике, электр. и магн. свойствах. Известны O_p диэлектрич. (рутиловые) и ферритовые. O_p широко применяются в технике СВЧ.

ОБЪЕМНОЕ ОТНОШЕНИЕ ЗАКОН, см. Гей-Люссака законы.

ОБЪЯВЛЕНИЕ УМЕРШИМ, по сов. праву производится в суд, порождающее умеренные отчисления наследникам в пользу завещ. законом срочн. В случае явки или обнаружения местопребывания гражданина, объявленного умершим, сота. решение отменяется судом.

ОБЪЯСНЕНИЕ, функция науч. исследования, состоящая в раскрытии сущности изучаемого объекта. Существует в 2-х видах: 1) научное объясн. закона, к-рому подчиняется данный объект.

ОБЪЯВЛЕНИЕ, 1) в Рос. империи офиц. извещ. о смерти порочившегося гражданина, подлежащего кувечеству, меньше или посадке, ремесленники или цеховые). К O фактически отнеслись представители разл. классов: буржуаз. мейстер, уркумуляк, крестьянин и др. 2) Все постоянные жители города дерев. России. 3) Люди, живущие мелкими, личными имениями.

ОБЫКНОВЕННАЯ АКЦИЯ, акция, дающая право владельцу на получение дохода (дивиденда) в зависимости от величины прибыли акц. об-ва.

ОБЫКНОВЕННЫЕ ГУБКИ, класс бесполовых ж-ных тнз губок. 2 отр.: четырехлучевые и кремнегубовые губки.

ОБЫС, следственное действие, заключающееся в обследовании помещений, участков местности, одежды конкретных лиц и т. д.

ОБЫЧАЙ, стереотипный способ поведения, сложившийся в результате длительного традиц. применения и санкционированных гос. в-вом. Явл. характерно для рабовладельч. феод. об-ва.

ОБЫЧАЙ, в этнографии — об-ва в виде традиц. обычаев, обрядов, обычаев социальной группы и является привычным для их членов. Устаревшие O сменяются в процессе ист. развития новыми, способствующими становлению новых прогресс. об-ва.

ОБЫЧНОЕ ПРАВО, совокупность неписаных правил поведения (обычаев), сложившихся в быт и закрепившихся в традиц. обыч. применении и санкционированных гос. в-вом. Явл. характерно для рабовладельч. феод. об-ва.

ОБЫЧНОЕ ПРАВО, в этнографии — об-ва в виде традиц. обычаев, обрядов, обычаев социальной группы и является привычным для их членов. Устаревшие O сменяются в процессе ист. развития новыми, способствующими становлению новых прогресс. об-ва.

ОБЫЧНОЕ ПРАВО, совокупность неписаных правил поведения (обычаев), сложившихся в быт и закрепившихся в традиц. обыч. применении и санкционированных гос. в-вом. Явл. характерно для рабовладельч. феод. об-ва.

Объ. г. (с 1969) в Новосибирской обл. Ж.-д. ст.

ОБЪАЗАННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, крестьяне в России, получившие согласно указу 1842 в договор с помещиком личную свободу и землю на условиях, позволяющих за помещ. кр. в 1855 ок. 24 тыс. душ мужского пола.

ОБЪЯЗАТЕЛЬНАЯ ДОЛЯ, при наследовании — часть имущества, к-рая передается по завещ. к определенным наследникам независимо от содержания завещания. По сов. законодательству право на O_d имеют наследники по завещ. и по закону, супруг, родители и иждивенцы умершего.

ОБЪЯЗАТЕЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ, см. в ст. Обязательное обучение.

ОБЪЯЗАТЕЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР в СССР, экземпляр изданного произв. печати, предоставляемый гос. кинотеатрам, библиотеч. и инф. центрам, ося. библиотекам. Служит бесплатного общесоюзного O_z ведет Всес. книжная палата.

ОБЪЯЗАТЕЛЬНОЕ ПРАВО, совокупность гражданско-правовых норм, регулирующих возникновение, исполнение и прекращение обязательств, отдельные их виды (куп. обязательства), условия совместной др. ответственности за нарушение обязательств.

ОБЪЯЗАТЕЛЬНОСТЬ (юрид.), гражд. правоотношение, в силу к-рого одна сторона обязана совершить в пользу др. стороны (кредитора) опред. действие (передать имущество, выполнить работу и т. п.) и вторая сторона (должник) имеет право требовать от должника исполнения его обязанности.

ОБЪЯВИЛ (от 1917 офиц. назв. Абакн), г. в Зап. Сибири.

ОБВАЛ (от лат. *ocum* — ябл.), выдувшаяся закрученная лопская кривая без угловых точек, напр. эллипс.

ОБВАЛ, народ в Намбии и Анголе. Ок. 730 т. ч. (1983). Язык группы банту.

ОВАНЕС ВОРОТЧИЦЫ (1315—86), арм. философ, педагог, перс. и полн. деятель. Осн. (1343) восточн. школы перс. языка арм. философии. Боролся за автокефалию арм. церкви. Развил традицию ср.-век. аристотелистич. философии.

ОВАНЕС РАМАЗИ (1863—86), арм. философ, педагог, перс. и полн. деятель. Осн. (1893) восточн. школы перс. языка арм. философии. Боролся за автокефалию арм. церкви.

ОВАНЕС РАМАЗИ Карачетович (р. 1919), арм. сов. поэт. Чл. КПСС с 1948. Сб. «Песни моей жизни» (1948) посв. Вел. Отеч. войне. Лирич. сб. «Чудесный садик» (1956), «Отношения» (1977), «Песни солнечного острова» (1980); публицистика.

ОВАНЯНИ Нар Мух. (р. 1913); сов. певец (барит.) нар. арт. СССР (1964). С. 1945 в Груз. с 1951 Арм. т-рат оперы и балета.

ОВЕН (лат. *ovis*, от *ovo* — ягненок), 1) в Др. Риме некое торжество, форма триумфа; 2) в астрономии — звизд. добродия, бурные рождельские.

ОВЕН (лат. *Aries*), зодиакальное созвездие; в стр. СССР видно в конце лета, осенью и зимой.

ОВЕРБЕК (Overbeck) Фридрих (1789—1869), нем. живописец. Основатель братства «Боннский религ. и эстетич. кружок», выдающийся живописец и итал. художником. 15 в. «Торжество религии в искусстве» (1840).

ОВЕРВЭЙ (Auvérey), ист. пров. и совр. экон. пр. в Швейцарии. На тер. 16 кв. км. 15 насел. 1,3 млн. ч. (1982). Гл. г. — Клермон-Ферран.

ОВЕРГАТ (голл. *overgat*), поворот парусного судна на др. галс ином против встречного ветра.

ОВЕР, род оленя и многозубых травян. оленей, обитает в Индои, Евразии, Африке, Америке, Австралии. Кормовые травы, сорняки (осот), зерновые культуры — O поедает. Встр. в зоопарках и др. (ферингом и пред. звер.)

ОВЕЧКИ Ван Вл. (1904—68), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1929. Рассказ «Огни Севера» (1940), повесть «С фронтом противом.» (1945), повесть В очерках «Районные будни» (1932—36) остро поставил вопросы руководств к х. юном.

ОВЕЧКИ Ван Вл. (р. 1929), сов. живописец, нар. худ. СССР (1985). Чл. Студии

ОВОС — ОВСО 915

военных художников им. М. Б. Грекова. Исполненные в широкой живописной манере картины вальса, драмы «Битва Сивоголава с печенегами» (1985).

ОВЕЩЕСТВЛЕНИЕ (решификация), филос. и социол. понятие, введенное К. Марксом, обозначающее процесс формирования понятий, при к-рой отношения между людьми принимают видимость отношений между вещами; одно из проявлений — фетишизм (товарный фетишизм и др.). В наб. степени присуще капитализму.

ОВЕЩЕСТВЛЕННЫЙ ТРУД, см. Промышленный труд.

ОВИДИЙ (Ovidius) (Публий Овидий Назон) (43 до н. э. — ок. 18 н. э.), рим. поэт. Любимые эпитеты, послания, проникнутые юмором и иронич. дидактич. поэма «Наука любви», «Средства от любви». Мифол. зод. «Метаморфозы» («превращения») людей и богов в животных, созвездия и пр.) и «Фасты» (о рим. религиозн.). В конце жизни, найдя убежище в изгнании, написал «Скорбящие элегии» и «Письма с Понта».

ОВИМУЗ (Ovimuz) (Иванович), народ в Анголе. 3.1 млн. ч. (1983). Яз. группы банту.

ОВИИ, струбия постройка. В O . сплнз хлеба, яны или конопля, помещенные на жердях поперек части струбия, к-рая вращается вокруг от пучи или кистра перед молотилой.

ОВИСТЫ (от лат. *ovium* — ягн.), биологи (с 18 в.), общинное существо, что взрослый организм превращается в микроскопич. выде в жем. половой клетке — яйце, а развитие зародыша сводится лишь к увеличению объема, внутри к-рого могут возбуждаться эл.-магн. колебания.

ОВНАТАНИ — язык арм. кинешисцев 17—19 вв. 1) (автор ок. 1730—1801), исполнявший росписи собора в Эмвизии.

2) Микрун (Иванович), арм. живописец. Сын Ованата, автор серии изображений арм. царей и монархов-иудеев. 3) Аюп (Яков Авантатон) (1806—81), сын Микруна, один из основоположников светской реалистич. портретной живописи.

ОВОДА (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

ОВОДЫ (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

ОВОДЫ (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

ОВОДЫ (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

ОВОДЫ (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

ОВОДЫ (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

ОВОДЫ (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

ОВОДЫ (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

ОВОДЫ (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

ОВОДЫ (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

ОВОДЫ (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

ОВОДЫ (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

ОВОДЫ (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

ОВОДЫ (оводы), 3 семейства насекомых: 1) Оводиды (оводы), др.-русские паразиты млекопитающих — инык, редко — человека, 2) Оводиды (под кож., в книжечке и т. д.). Дл. 9—22 мм. Ок. 100 видов. В СССР 30 видов, 12 видов — вредители человека и домашних животных.

или припеке. Дальность огнетания до 230 м

(Испр. О. т. 167).
ОГОННАЯ ПЯТЬЯ (Tierra del Fuego), архипелаг к Ю. от Магелланова прол., в Чили и Аргентине. 72 т. км² (гл. о-в — О. 3, или Исла-Гранде, т. ч. 11 км²). На о-вах О. 5 (Исла-Гранде, 2 469 км²); ледники, фьорды, леса. На С. и В. — холмистые равнины со степями и лугами; торфяные болота. Ошн.-во. Гл. т. — вода (4 км² в год).
«ОГНЕННАЯ ПАЛАТА» 16 в., чрезвычайный трибунал при парижском парламенте, судивший еретиков, гл. обр. гугенотов.
«ОГНЕННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ», см. «Боевые крестьяне».

ОГНЕПРОВODНЫЙ ШНУР (виффоровый шнур), служит для передачи теплого излучения от нагревателя к теплому излучателю. Промокает времени. Слабоэрозионную сердечнику изготавливают из зерен дымчатого пороха, облитки покрыты водоупорной мастикой.

ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ, оружие, в к-ром для выстреливания снаряда (мины, пули) из канала ствола используется энергия ВВ (напр., пороха). Делится на артиллерийское (пушки, пушки, минометы) и стрелковое (пистолеты, автоматы, винтовки, пулеметы, ружья).

ОГNETELKI, то же, что пыросемы.
ОГНЕУШИТЕЛЬ, переносной или передвижной аппарат для ликвидации огня. Применяются средствами (углекислота, вода и вода-механич. пеня, хлороиды, порошки и т. д.). Конструкция О. зависит от вида источника огня и способа его вытеснения. В действие приводится вручную.

ОГНЕУПОРНОСТЬ, способность иск-рых материалов (гл. обр. огнеупоров) противостоят, не расплавляясь, воздействию высокой темп-ры. Колличественно О. характеризуется темп-рой, при к-рой стандартный образец (т. н. конус Зейтлера — цилиндра выс. 30 мм) разрушается. Материалы с высокой О. в результате размягчения, коснется всей верхней поверхности подставки.

ОГНЕУПОРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, материалы, применяемые в основе минер. сырья, обладающие огнеупорностью не ниже 1580° С. Различают изделия огнеупорные (огнеупорность 1580—1700° С) и высокоогнеупорные (огнеупорность 1700° С и выше). огнеупорности (св. 2000° С). Наиб. распространены виды О.: шамотные, магнезитовые, диносовые. По хим. природе различают кислые, основные, амфотерные. Изготавливают в виде кирпичей, порошков, обмазок и т. д. Применяют для кладки пром. печей, топков, др. теплоходов, агрегатов.

«ОГНЕУРО», ожевое науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва черной металлургии СССР и НТО, с 1933. Москва. Тираж (1985) ок. 5 т. экз.
ОГНИВО, железная или стальная пластина для добывания огня путем удара о кремний. Употреблялась с начала железного века до

ОГНИВЦЕВ Ал-др Пав. (1920—81), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1965). С. 1949 в Большом т-ре. Гос. пр. СССР (1951).
ОГНИЧАНЕ, хвойн. породы (гощица) в Новгородской земле, средний и мелкий земляделец («княжский муж»). В 12—13 вв. огничане были восточн. группировкой.

ОГНЯНОВ Савв Григорий (1876—1933), болг. актер. На сцене с 1902. С 1904 в Нар. т-ре (София). Изучал иск-во МХТ в Москве (1907—08). Отличился сотрудничеством с театрами перевоплощения, редкой пластикой.

ОГОВЕ (Огове, Огооде), р. в Центр. Африке. 1200 км (гл. бас. 216 км², км²). Впадает в Гвинейский зал. Ср. выськот. воды ок. 5 т. м². Порожиста. Судход. до г. Наждже.

ОГОВОР, в праве необоснованное заявление о совершении преступления или участии в нем 1 или 2 лиц.
«ОГОНЕК», ежедн. обществ.-полит. и лит.-худ. иллюстр. журнал, с 1923. Москва. Тираж ок. 150 т. экз. Как приложении к 1925 выходит библиотечка «О», собр. соч. рус. и заруб. писателей. Орд. Ленина (1973).

ОГОВЬ, Первонч. использовался природный О. (следы применения О. найдены при раскопках стоянок синантропа). С эпохи позднего палеолита добывался трением двух кусков кремня или кремня и кремня, а кремня, с железного века до изобретения в 19 в. спичек — при помощи огина. Овладение О. 4-й. первые достигали человека, господство над определенными силами природы

и тем окончательно отделило человека от животного царства» (Ф. Энгельс). Мн. народы имеют культ О.

ОГОВЫЕ различные виды оружия, средству уничтожения и подавления противника. В древности различают 3 типа: стрелы и др. виды оружия. Различают О. одночестное, выстреливая, очередями, залповой, беглым, метательским; по направлению — фронтально, поперечно, сзади; по способу применения: виды О. по отдельным целям, прямой наводкой, соседствующий, неподвижный заградительный, подвижный заградительный, заслонный, по способу сосредоточения О., огневой вал.

ОГОРАЖИВАНИЯ, насильственный сгон крестьян феодалами с земли (к-рую феодалы считали принадлежавшей имогородам и т. д.); классич. выражение нашли в Англии кон. 15 — нач. 19 вв. О. — форма массовой экспроприации крестьян, р-ла была основной т. н. перенач. накопления капитала. Крестьяне, лишённые земли, превращались б. ч. в бродяг и нищих. Т. н. парламентские (распорядительные акты парламента) О. (18—нач. 19 вв.) привели в Англию к истреблению крестьян как класса.

ОГОРМАН (O'Gorman) Хуан (р. 1905), испанский писатель и журналист (Постройки О.Г., использующие мотивы др.-мекс. культуры, близки к органич. архитектуре; фактура украшений узоров мезоамерикан и респольно (6-кв. университетской города в Мехико, 1951—53).

ОГОРОДНИКОВ Пав. Ив. (1837—84), член ЦК РСДРП. Полит. деятель. В 1862 заключен в Могилинскую тюрьму. В 1870-х гг. публицистический и писатель. Соч. «Истинны заключенного», «В стране свобод».

ОГУ, см. Огуэв.
ОГУП, см. Объединённое государственное политическое управление.

ОГРАЖДЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ, гидротехн. сооружения, защищающие акватории порта от волнения, наносов и льда. В зависимости от расположения О. с. относительно берега различают: защитные, заповедные.

ОГРАЖДЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ, строят. конструкции (стены, перегородки, перегородки и т. п.), к-рые образуют наруж. ограждение помещений, защищая от воздействия тепла, влаги, ветра и т. п., а также разделяют здание на отд. помещения. Часто служат также несущими конструкциями. Различают: железобетонные (стены, перегородки), гидротехн. регуляты. сооружение (обычно земляная земляная плотина), предназначен. для защиты прибрежных тер. от затопления выходящими водами.

ОГРАЖДЕНИЕ ДОРОЖНОЕ, устройства на автомод. дорогах для предупреждения съезда транспорта. средства с дорожн. в опасных местах (металлич. и жел.-бетон. профильные элементы, тротуарные растяжки).

ОГРАНКА, 1) придание ювелирному камню определенной формы и поверхности; 2) придание определенной формы многограннику алмафной и полурольной. 2) Сочетание различных по форме и размеру граней, нанесенных на поверхность полированной формы О. (покой от 72 граней), полибуриллианта (от 12 до 32), бриллиантовая (от 48 до 240 и более), рубиновая, клиновидная, сменная, кабошон.

ОГРЕ (до 1917 офиц. назв. Огер), г. (с 1928) в Латв. ССР, на р. Даугава. Ж.-д. ст. Тринот. Основатель О. — финлянд. э-л. предприниматель. Сахаровый, Оси. в 1874.

ОГУБЛЕНИЕ, то же, что *лабиализация*.

«ОГУЗ-НАМЕ», знач. сказание о легендарной родоплеменной группе (огуз-наме), предков племен Огуз-хана. Древнейшая версия 13—14 вв. сохранилась в угурской рукописи «Шах-наме».

ОГУЗЫ, тюркоязычные племена в Центр. и Ср. Азии в 7—11 вв. В сер. 11 в. часть О. заселила южнорус. степи; другая, возглавляемая Алпамышем, завоевала часть территории древней Азии. О. сыграли важную роль в этногенезе туркмен, азербайджанцев, турок, гагаузов, каракалпачков.

ОГУЗСКОЕ растение травянистое р-ние рода кукумис сем. тыквенных. Овошная культура (п. плоды сахар, эфирные масла) на всех континентах. В СССР распространена широко в южн. части страны. В 1 га получают до 400 ц (1 га, в парниках и теплицах 20—35 кг с 1 м²).

ОГУЗОВА (1834—82), япон. полководец, первый из трех объединителей (О., Х. Ток-

томи, И. Токугава) страны. Нилкожи в 1573 последнего сегуна из дома Асикага, объединил под своей властью около трети страны.

ОДУ (от греч. οὐδὲ — ни, и οὐδέν — ничто), поэзия и музыка; торжественная, прославляющая произведение. Как хордовая песн. О. возникла в античности (Пиндар); т. 10—18 вв. в Западной Европе (Байрон, Вольтер, Г. Р. Державин). С 17 в. также вок.-инстр. муз. произведение, написанное для приподнятых празднеств, в честь к.-л. события или явления (середина 18 вв. содлаются и чисто инструментальные О.).

ОДАВАРА, г. в Японии, на о. Хонсю, 300 т. ж. (1980). Химия, металлургия, маш-ине. Кр. оазисы.

ОДЕЛЬСТВО (Odelsing), назв. части парламентов Норвегии.

ОДЕПЕ, общн. назв. г. Опедя до 1917. **ОДЕЦЕ** (Odetsje), пос. в Латвии, на о. Фан. 137 т. ж. (1981). Судостроение, электротехника, пиш. пром-сть. Ун-т. Собор Санкт-Киулас-киев. (13—15 вв.), церковь Бор Фруу-кюла (12 в.). Родина Х. К. Андреева (дом-музей).

ОДЕОН (греч. οἰδῶν, от οἶδῆ — песня), антич. круглое в плане здание для выступлений артистов.

ОДЕР (Oder), нем. назв. р. *Обра*.

ОДЕР — ХАФЕЛЬ КАНАЛ, в ГДР, от г. Хонхайтца на р. Одер до г. Ораниенбург т. н. Хафель-канал, дл. 128 км, ср. глуб. 2 м, 2 пласма. Судя до 1000 т.

ОДЕР — ШПРЕ КАНАЛ, в ГДР, от южн. окраины Берлина на р. Шпре до Вербена (длина 12 км). Родина Х. К. Андреева (дом-музей). 83,7 км, ср. глуб. 1,85 м, 5 пласмов. Судя до 750 т.

ОДЕССА, город-порт, центр Одесской обл. (Украина). Ж.-д. узел, 1126 т. ж. (1985). Маш-ине. (станкостроение, производство подьемно-транспорт., холодильной аппаратуры, др. маш-ин). Текстиль, нефтеперераб., пищ., легкая (джутовая, текстил. и др.) пром-сть. 14 вузов (в т. ч. ун-т), 6 т-ров. Оси. в 1793 как крепость (вместе с мостом через реку Южная (с 15 в.), с 1794 город, с 1795 офиц. назв. О.).

В Центр. части города — ансамбль классицистич. зданий с Потемкинским лестницей (1826—66), Оранжерея (1826—30), парк (с 15 в.). В окрест. — климатич. и бальнеогрязевые курорты (Аркадия, Луэуэновка и т. д.). В 1965 город-порт О. — крупный орд. Ленина и медаль «Золотая звезда» (С. О. Дрягальская оборона).

ОДЕССКАЯ КИНОСТУДИЯ, сов. киностудия театр. фильмов. Созд. в 1919. Выпускает 6 фильмов в год. Среди лучших ф. «Арсенал», «Золотая звезда» (1947), «Варяжский оазис», «Ночной вояжик» (оба в 1929), «Весна на Заречной улице» (1936), «Верность» (1965), «Городской романс» (1970), «Красные дилетанты» (1972), «Варяжский оазис» (1974), «Военно-полевой романс» (1984).

ОДЕССКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР 33,3 т. км². Нас. 2606 т. ж. (1985), гр. 65,6% 17 городов. Территория 1/3 территории Украины (на низм.; на С.-З. — отроги Подольской возв. Ср. темп-ры янв. от —2 до —5° С, июля 23—25° С, осадков 60—80 мм, в год; Дунай, реки — Дунай, Днестр (низовья). Лесостепная и степная растительность. Развиты: маш-ине (станки, с.-х. машины, подъемно-транспорт. оборуд. для электротехн. аппаратура, прибор и др.), пищ., легкая, хим., шелл.-бум. пром-сть, произ-во стройматериалов. Строятся (1985) Одесская атомная ЦЭМ, Кр. черномор. канал (шпицер, кукуруза, ячмень, рис). Возледействие техн. культур (сах. свеклы, подсолнечника), ошовой. Плод.-овощнор.-жив.-молочн. мясного направления. Питом. Рыб.-вод. Судостро. до Дуная.

ОДЕССКАЯ ОБОРОНА, 3.8—16.10.1941, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Приморской армии (ген.-лейт. Г. П. Софроню, полк. В. М. Шенников) в течение 48 дней держали Черномор. флота (вице-адм. Ф. С. Октябрьский) в героич. бою отразили ряд штурмов превосходящих сил 4-й нем. армии. В течение 16 суток в отчаянной борьбе Одессы были эвакуированы в Севастополь.

ОДЕССКИЙ ЗАВОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (Одесский завод), основан в 1854 (6-я д.



«Акт. об-ва И. И. Гена», С. 1973 вошёл в производство. Объединение «Одессланочная». Выпускает пчолобородат. машин (прем. плуги). Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

ОДЕССКИЙ ЗАВОД ТЯЖЕЛОГО КРАНОСТРОЕНИЯ им. Январского восстания, осн. в 1863 (на основе ж.-д. мастерских). Выпускает стрелковые самоходные краны на пневмоколесном ходу. Орд. Труд. Кр. Знамени (1963).

ОДЕССКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ МОРСКОГО ФЛОТА, осн. в 1930 как Одесский ин-т инженеров водн. транспорта, с 1943 совр. назв. Ф-ты (1984): гидротехн., кораблестроит., судомеханич., управлениа мор. транспортом, инж.-экон., механизация портовых перегрузочных работ; около 7,6 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

ОДЕССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1918. Ф-ты (1984): механико-технол., маш.-строит., атомной энергии, теплоэнергетич., автоматизации и электрификации пром-сти, радиотехн., автоматика и вычислит. техник., химико-технол., инж.-экон.; 10 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

ОДЕССКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА, осн. в 1810. Совр. здание построено в 1887 (арх. Ф. Шельдер и Г. Гельмер). Опера исполняются на рус. и укр. языках. В 1923 созд. балетная труппа. С 1926 совр. назв.

ОДЕССКИЙ УКРАИНСКИЙ ТЕАТР им. Октябрьской революции, муз.-драматический, осн. в 1925. До 1930 назв. Одесская драматургия. Орд. Труда и Почета (1975).

ОДЕССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И. И. Мечникова, осн. в 1865 как Новороссийский ун-т, с 1933 совр. назв. Ф-ты (1984): физ., механико-техн., хим. и геогр., геогр.-эст., филол., романо-герм. филология, юрид.; ок. 12 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1963).

ОДЕТС (Odets) Кларфолд (1906–63), амер. драматург. «Промис и поил» (1935); «В ожидании Ледти» (1935) — порыв к свободе из мира мещанского благополучия; «Белый мальчик» (1937) — порыв к свободе, сопротивление в погоне за матер. преуспеянием.

ОДЖЕРА (Odjerg) Дворжак (1813–77), секр. Лодовского совета трехмиллион (Венгрия-Британия) в 1862–72. С 1864 чл. и (до 1867) пред. Генералета 1-го Интернационала. Реформист. Выступил против репр. линии К. Маркса. В 1871 (вместе с Вейсом).

ОДЖИВЬЕ (чипенца), алгонквский народ в США (ок. 42 т. ч. в 1970) и Канаде (ок. 120 т. ч. в 1978). Живут в осн. в резервациях.

ОДИН, верховный бог в сканд. мифологии. Могучий шаман, мудрец; бог войны, хозяин льда-льды. Древней германский континент О. соотносится с Водан (Вотан).

ОДИНГ Ив. Августович (1896–1964), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1942. Осн. теор. проблем (созд. теории и методов испытания инж. свойств. Гос. пр. СССР (1946)).

ОДИНАДЦАТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РКП(б), 19–22.12.1921. Москва. Указала на необходимость быстрого восстановления пром-сти, поднятия с. х.-ва, овладения рынком, укрепления рыночных связей, органов политич. опытными кадрами.

ОДИНАДЦАТЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНФЕРЕНЦИЯ РКП(б), 19–22.12.1922. Москва. В связи с кончиной В. И. Ленина обратилась с воззванием «Ко всем трудящимся», 29 янв. одобрил Конституцию СССР, поручил ВЦИК внести проект изменения в Конституцию РСФСР (1918); поставил задачу ликвидировать неграмотность среди взрослого нас. РСФСР (10-летнее Сст. реформы).

ОДИНАДЦАТЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЛАН, план экон. и социального развития СССР на 1981–85. Разработан исходя из «Основных направлений автономического и союзного развития СССР на 1981–1985 годы» и на период до 1990 года, принятых 26-м съездом КПСС (1981). Гл. задача — обеспечение дальнейшего роста благосостояния народа на основе устойчивого, поступат. развития пер. х-ва, ускорения науч.-техн. прогресса и перехода экономики на интенсивный путь развития, овладения рыночными методами производства, потенциала страны, северной экономики всех видов ресурсов и улучшения качества работ. Осуществлен рост над. дохода, возросли темпы потребления и накопления на 17%, произ-ва пром. продукции на 20%, ср.-год. произ-ва с.-х. продукции на 6%, увеличилось производство основных средств на 16,5%. Капитальные вложения составили 84,2 млрд. руб.

ОДИНАДЦАТЫЙ СЪЕЗД РКП(б), 19–22.12.1922. Москва, 687 делегатов, 532 тыс. чл. партии. Осн. вопросы порядка жизни; Полит. и орг. отчет ЦК; Отчет ЦК; Отчет делегации РКП в Коминтерне; Профсоюз. ЦК Кларфолд; Армия; Жен. секция; Итоги члства партии и укрепление ее рядов. Съезд поднял итоги 1-го года новой экон. политики, указал на необходимость перегрупуировки элементов; определил задачи профсоюзам в условиях нмза. Для ограждения партии от вредных элементов выработал новые условия приема в РКП(б). Исключил из партии лидеров «рабочей оппозиции».

ОДИНЦОВ Викт. Петр. (1876–1938), сов. офальмолог, основатель науч. школы троп. патол. анатомии, клиник и лечению инж. глазных болезней, автор уч. руководства по глазным болезням.

ОДИНЦОВ Вл. Евг. (р. 1924), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1944. С 1942 на комс., с 1953 на парт. работе. В 1963–70 и в 1979–1984 чл. ЦК Кандарат. ЦК Кандарат. Сов.-Эст. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Дел. В С СССР с 1984.

ОДИНЦОВ Георг. Федотович (1900–72), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1954). Д-р физ.-мат. проф. (1962). Чл. КПСС с 1920. В Велик. Отеч. войну нач. штаба и команд. артиллерийский Ленинград. фр. В 1953–69 нач. Восп. академии наук.

ОДИНЦОВ Мих. Мих. (1911–80), сов. геол. ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1958. Инж. тр. «Синтезологии» полевых исследований. Сибир. Фабричные; участие открытия Сиб. Алмазского провинция. Дел. В СССР с 1938–62.

ОДИНЦОВ Мих. Петр. (р. 1921), сов. воен.-мех. инж. полк. авиации (р. 1976). авиат. летчик Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1943. В Велик. Отеч. войну в штурмовой авиации, инж. командир в штурмовой полку; 23 боя, 5 вылетов. С 1967 команд. авиацион. полка.

ОДИНЦОВ Г. (с 1957) в Моск. обл. Ж. д. ст. 166 т. ж. (1985). Произ-во стройматериалов, инж. конструктор.

ОДИНЦОВСКОЕ МЕЖДЕЛИКОВОЕ, зона теплого климата в ср. плейстоцене, охватывающая максимальную по размерам *Одн.* долину вост. Европ. равнин от московского оледенения.

ОДИСЕЙ (греч., лат. Улисс), в греч. мифологии царь Итаки, участник осады Трои,

гл. герой «Одиссея». Славился умом, хитростью, изобретательностью и отвагой.

ОДИСЕЙ Одиссей, греч.-лат. имя от старших Одиссеев — приписываемая Гомеру. Созд. несколько позже «Илиады», приближенно датированной 8–7 вв. до н. э.; написана в 7–6 вв. до н. э. в Ионии. В отличие от «О.» — всемирно известный фольклорный сюжет: муж после долгих скитаний возвращается неузнаваемым к своей верной жене Пеллопе. В «О.» описаны события, относящиеся к сказочному материалу, чем «Илиада». Классич. рус. пер. «О.» — В. А. Жуковского (1849).

ОДИНОГОЛОСЬЕ, муз. склад, сводящийся к типу «одноголосных» (одногласных) партий музыкально-инструменталиста, а также нес. исполнителями в унисон или октаву. О. преобладает в песенном фольклоре м. народов С. и также Меланезии.

ОДИНОВОРЩИ, в Гос. инспекции категория гос. крестьян (в осн. б. служилые люди до реформы).

ОДИНОДЫШНЫЕ, класс покрытосеменных р-ний с одной семязелой в зародке. В отличие от двудольных, проводящие пучки у них расходятся от центра семязели, почти отсутствуют ткан., и поэтому стебель и корень, как правило, в толщину не растут; листья обычно с параллельными или дугообразными жилкованием; цветки б. ч. трехчленные тыла. К О. относятся злаки, пальмы, орхидеи и др.

ОДИНОДЫШНЫЕ РАСТЕНИЯ, растения, у которых однополые жен. (пестичные) и муж. (тычиночные) цветки находятся на одной и той же особи, напр. лещина, кукуруза. Ср. *Лодовские растения*, *Многообоевые растения*.

ОДНОЗНАЧНАЯ ФУНКЦИЯ, функция, принимающая для каждого значения аргумента лишь одно значение, и при этом обладающая многозначной функцией. Напр., $f(x) = x^2$ является О. ф., тогда как $f(x) = \pm \sqrt{x}$ не есть О. ф.

ОДНОЗНАЧНЫЕ ТОНАЛЬНОСТИ, две тональности мажорного и минорного мажорности, тоника к-рых строятся на одной и той же ступени (напр., до мажор и до минор). Судя по одност. значению, и приговору мажорности, в дерев. России название маж. школы с элементарным курсом, учрежденной М.-ином нар. просвещения с 1869 в сел. местечке Одност. значности, в сел. Наряду с двухголосными маж. «образцовыми» или «мнестерскими».

ОДНОКОЛЕТНЫЕ, растит. и животные организмы, тело к-рых состоит из одной клетки. По устроению орг-ци О. относятся к прокариотам (бактерии) и эукариотам (нек-рые водоросли, простейшие). Могут образовывать колонии. Ср. *Многоклеточные*.

ОДНОКОЛКА, легкая 2-колесная книжка.

ОДНОКОЛТИК, растения, проходящие стадии развития цветка и темени одного цикла. периода (обычно за 2–5 мес.) лян, прос., гречица, яровая пшеница и др. Особенно быстро размножаются О. наз. эфемерами.

ОДНОКОЛТОВЫЕ, растит. организмы, имеющие к-рых характерно двойное лучепреломление света при всех направлениях падающего света, кроме одного направления, наз. оптич.

ОДНОПАЛЛАТНАЯ СИСТЕМА, структура высш. органа гос. власти, при к-рой образуются только одна палата; см. также *Двухпалатная система*.

ОДНОПОЛОСТНЫЙ ГИПЕРВОЛОД, один из двух типов гиперволода. Однополостный цвет. О. имеет только пестички (жен., тычиночный цветок) или пестички (жен., пестичный цветок). Напр., у дуба обыкновенного, огузда, тьямки. Ср. *Обоестолостный*.

ОДНОПРОХОДНЫЕ (зоол.), отряд клоачных.

ОДНОРОДНОСТЬ ВСЕЛЕННОЙ, наиболее простое однородное распределение в-ва во Вселенной (точнее, в *Металлаксии*) в масштабах, превышающих ≈ 50 Мпк; в объеме ≈ 125 млрд. ср. радиуса. Однородность галактик и плотность их «размазанного» в-ва всюду оказывается примерно одинаковой.

ОДНОРОДНЫЙ МОНОГЕЛЕН, моногелен, у всех видов к-рого суммар. показатель степени входящих в него переменных (неизменяемых) одинаков. Напр.: $x^3 + 4x^2y - 3xy^2$.

ОДНОРЯДКА, старинный рус. муж. и жев. распашный крест из домотового (чаще дуба) сукна с длинными рукоятками односторонней, с прямым запятом, без верста, с застёжкой на пугонцах.

ОДНОСВЯЗНАЯ ОБЛАСТЬ, плоская область сглаженного обрешитом, что для любой замкнутой непрерывной кривой, принадлежащей области, часть плоскости, ограниченная этой кривой, является связной. Пространство O состоит из одного коса. Например, внутренность круга — O , граница которой окружность. См. *Многообразная область*.

ОДНОСТОРОННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ, поверхность, не имеющая (в отличие, напр., от сферы) двух разд. створов. Простейшая O — т. н. Мёбиусово кольцо.

ОДНОСТОРОННЯЯ СВЯЗЬ, связь, при которой сообщения только передаются из пункта передачи в один либо одновременно во множество пунктов (а в обратном направлении передачи нет).

ОДНОЧЕЛН, произведение, состоящее из частного множителя (коэффициента) и одной или неск. букв, взятых каждая с тем или иным показателем степени. Напр.: $-3x^2y^3z^4$; $0,4$; xy ; z^4 .

ОДНОКОС (лат. *cos*, 431—493), наваляник одного из наёмных рим. отрядов на рим. службе. В 476 низложил Ромула Августула и захватил власть в Италии (сложение Западной империи).

ОДОБЕСКУ Вера Серг. (р. 1934), украинская проза-ва, раскопщица Кишиневского производств. объединения «Зоринск». Член ЦС КПСР (1951), член ЦС Труда (1971). Чл. КПСС с 1958. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ОДОВЕСКИЕ, рус. князья 15—19 вв. Родоначальник — удельный князь в Великом Литовском до последней трети 15 в., затем в России. Известны: кн. Васильев Глушицкий (? — после 1533), воевода кон. 15—нач. 16 вв. (1573); боярин, опричник, воевода, калуж. Никита Иванович; Александр Иванович;

ОДОВСКИЙ Фёдор Яков. (1802—39), князь-рус. поэт-декабрист. Поэзия характера для гражд. течения рус. романтизма: элегии, эпитафия, «Взгляд на Петербург», «Отклик на «Послание в Сибирь» А. С. Пушкина, содержащий крылатую строку «Из искры возгорится пламя».

ОДОВСКИЙ Иван Фед. (1803 или 1804? — 1869), князь, рус. писатель, муз. критик, один из зачинателей рус. классич. музыки, воевода. Пред. «Об-ва любителей муз. искусства и филе. бесед.» (Русские общества) (1844). Поэт из светской жизни («Княжна Зина», 1839), в также романтич. и филос.-фантастич. работы по эстетике.

ОДОВСКИЙ Никита Иванович (7 — 1689), князь, боярин, воевода, дипломат, князь чл. рус. пр-ва в 30—60-е гг. 17 в. Участник русско-польской войны 1654—57. Руководитель составленного Соборного уложения 1649, вшедшей политической России в кон. 70-х — нач. 80-х гг.

ОДОВСКИЕ (Альдольские), рус. живописцы кон. 17 — 1-й пол. 18 вв., братья: 1) Григорий (? — после 1725), муз. инструмент. росписи, в т. ч. батырские сцены для хором Петра I (1694—1702); 2) Фёдор (1694—1760), росписи (1694—95); 2) Иван Большой (1695—?) — после 1728), участвовал в создании серии портретов шута Петра I, Иван Малый (1695—1760), поэт и автор обрисовки облика и характера чтеца; 3) Иван Меньшой, сын Григория (1-я пол. 18 в.), живописец.

ОДОНАЩИВАНИЕ, то же, что *доместикация*.

О'ДОННЕЛЛ (O'Donnell) (О'Доннелл-и-Херрис) Леслиальдо (1809—67), граф Луссальдо (1839), ирланд. титулованный аристократ. Рус. Либерального союза (партия прав. либералов, осн. в 1854), участник Исл. рев-зии 1856—57. Будучи в России, участвовал в движении углубления, подготовки контррев. перестройки 1856. Премьер-мин. в 1856, 1858—63, 1865—66.

ОДОНОВА Иван РОССА (О'Доновал Роза; Роза — «Рыжик» — кличка) Джермал (1831—1915), один из организаторов движения фешен в Ирландии. В 1865 приговорен к пожизненному заключению. После амнистии (1870) — в США.

ОДОНОЛОГИЯ (от греч. *odon*, ост, род. обиток — зуб и ...логия), уч. назв. терапевт. раздела стоматологии.

ОДОРАНТ (от лат. *odor* — запах), в-во, добавляемое в газ или воздух для придания им приятного запаха. O как правило, несодержащее соединение. По составу O классифицируют на меркаптановые (этилмеркаптан, нилдорант и др.) и сульфидные (диэтилсульфид, этилэтилсульфид и др.), для придания бытового газа способствует установлению его утечек.

ОДОРА (лат. *odora*, и полск. *odra*, нем. *Odor*), р. в Зап. Европе. 860 км, пл. басс. ок. 119 т. кв. км. Исток в отрогах Судет, в Чехословакия, протекает прями, по долине, в Польше. Впадает в Балтийское море в Шведский залив. Балт. м. Осн. притоки — Бур, Ныса-Луцкая, Варта. Ср. расход воды 340 м³/сек. Суход. до верховий, соединяемая с Балтийским морем в устье в г. Острова, Вроцлав, Франкфурт-на-Одере, Щецин. Во время Вел. Отеч. войны сол. войска в янв. — февр. 1945 захватили пладары на лев. берегу O , с которого апр. 1945 началось наступление в Берлинской операции.

ОДУВАНЧИК, род многолетних травянистых в-во см. сложностебельных. Сл. 1000 влос., в холодных и умеренных поясах; в СССР ок. 200 видов. Широко распространён O лекарственный (растёт вдоль дорог, у жилья, в полях, на опушках садов, огородах, даёт вар из его корней — возбуждающее аппетит, желчегонное и слабит. средство. Нек-рые виды (сладкий одуванчик) содержат каучук.

ОДУВАНЧИКОВЫЕ, одна из категориальных языковых форм, свойственная бл. общ. существительным, и-рые обозначают нава-вопросы (смысл, структура и составляющая уни-вер. семантич. противопоставления; O — неодушевлённости, отражающиеся в структуре разнотипных языков.

ОДУВАНЧИК, опущение затвора дна дыхания, сопровождающееся нарушением его частоты, глубины и ритма; может быть физиологической, напр. при физич. нагрузках, полёте на высоте, или патологической при заболеваниях сердца, лёгких и др.

ОЖЕ (Аугер) Пьер Гюльи (р. 1809), франц. физик, изобретатель вольтампера, географ-исследователь (1925—26), эрф. О — широтный диаметр в космич. лучах (1938, линии O).

ОЖЕГОВ Сер. Ив. (1906—64), сов. языковед, лингвист, один из создателей «Словаря русск. лит. яз.», д-р филол. наук. «Словарь русского языка» (1949, 16-изд., 1984).

ОЖЕРЕЛЬЕ, г. (с 1958) в Моск. обл. Ж.-д. станция, районный центр.

ОЖЕШКО (Orzeszkowa) Эльза (1841—1910), польск. писательница. Реалистич. рассказы (об. «Из ранних сфер», 1879—82) и пов. («Дорожки», 1885, «Адам», 1898) на жизни крестьян и гор. бедняков. Социальные ром. «Над Неманом» (1887), «Аргументы» (1899).

ОЖИВЛЕНИЕ ОРГАНИЗМА, см. *Реанимация*.

ОЖИЖКА, род преим. многолетних трав сем. ситниковых. Ок. 80 видов, во внепочвенн. поясе обит. по дну и в прибрежных зонах. В СССР 30 видов. Поедаются скотом (в тундре северными оленями). Нек-рые виды декоративны.

ОЖИЖЕНИЕ, избыточное отложение жира в подкожной клетчатке, салнике и др. тканях организма при нарушении, неподвижном образе жизни, эндокринных заболеваниях (ожирение), а также (ограниченно) при потреблении жиров и углеводов, повышение мышечной активности; при эндокринных патологических процессах.

ОЖОГ, повреждение тканей организма, вызванное действием высокой темп-ры или низ-рых хим. в-в (щелочей, в-х, солей тяж. металлов и др.). Различают степени ожога по покраснению кожи, образованию пузырей, омертвению всей толщи кожи, обугливание тканей. Особая форма — лучевая O (сол.-лучевая).

ОЖОГИНА, р. на С.-В. Якут. АССР, лев. приток Колымы. 523 км, пл. басс. 24,2 т. км². Обитает арктический карась и Дельфио. В низовьях доступна для катеров.

ОЗОНДАН (Ozonpan) Анеде (1886—1966), франц. живописец и теоретик иск-ва. Один из создателей стилистич. школы «Озон».

ОЗВУЧИВАНИЕ КИНОФИЛЬМА, запись звук. сопровождения фильма, производимая отдельно от съёмки. При последующем O к звуку фильма с учетом звуков кинофильма. Изображения. При предрезурт. O к съёмку осуществляют «код фонограммы», что помогает актёрам координировать свои действия с муз. сопровождением.

ОДНО — ОЗЕР 919

ОЗД (Ozd), г. в Венгрии. 48 т. ж. (1985). Чёрная металлургия, добыча угля.

ОЗЕРНА (от греч. *ozeo* — пахну), кронич. название атрофии, вызванной недостатком в организме гормонов щитовидной железы. При этом происходит образование корок с неприглядным запахом, потерей обоняния.

ОЗЕРА, природные водоёмы в углублениях суши (котловинах), запечатанные в пределах озерной чаши (озерного ложа) разнородными вод. массами и не имеющие одностороннего уклона. Котловина не происхождения делится на тектонические, ледниковые, речные (старички), приморские (лагуны и лиманы), протральные (кастовые, термокарстовые), вулканические (в кратерах потухших вулканов), завально-запрудные, искусственные (водохранилища, пруды). По вод. балансу O делится на сточные и бессточные; по клим. составу воды — на пресные и минеральные. Общая пл. O земного шара ок. 2,7 млн. км² (ок. 1,8% пл. суши). В СССР св. 2,8 млн. O общей пл. ок. 450 т. км². Крупнейшие O России — Каспийское озеро-море, Великое озеро, Виктория, Аральское озеро-море, Таймыцкая Байкал.

ОЗЕРНОКОСЫЙ Ник. Яв. (1750—1827), рус. естествоиспытатель, академ. Петерб. АН (1782). В 1768—72 участвовал в академич. эксп. под рук. И. И. Шпёгина; в 1785 исследовал озёра восточной Сибири.

ОЗЕРНАЯ ШКОЛА (The lake school of poets), идейное течение англ. поэтов 18 в. Возникло в Котвордстве и Р. Саути, жителях в С. Великобритани в т. н. крае озер. Сформировались в кон. 18 — нач. 19 вв., « O » ш. была выражением романтического протеста против буржуазности. Патриархальные идеалы Вордсворта, идеализация ср.-ве. мистики Колриджа и Саути вызвали критику со стороны револ. поэтов 19 в.

ОЗЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, отложения на дне совр. и существовавших в прошлые геол. эпохи озер. Представляют преим. тонкозернистые осадки, состоящие из илов, глин и мелко- и пресловозных озёрка, карбонатов, сульфидов, хлоридов и глиной — в соленых озёрах. Встречаются также вулканич. пеплы, мастер высоких урожаев, кукурузы, яблони, колх. «Червоный партизан» Днепропетровской обл. (1936—57), Герой Сов. Труда (1947), Чл. ЦС КПСР (1954).

(1946) за выведение высокоурожайного сорта кукурузы Партизанка.

ОЗЕРОВ Вит. Мих. (р. 1917), сов. критик, литературовед, д-р филол. наук. Чл. КПСС с 1940. Книги O Д. Фурманова, А. А. Фадеева, совр. проблем сов. и заруб. лит-ры, критика. Гос. пр. СССР (1984).

ОЗЕРОВ Вл. Мих. (1838—1915), рус. редемократ, чл. к-та рус. офицеров в Польше, ротмистр. В 1864 организатор общества Я. Домбровского из Моск. товарищ. с 1866 эмигрант, фабукист.

ОЗЕРОВ Влад. Ал.-др. (1769—1816), рус. драматург, трагедий «Эдин в Финляндии» (1804), «Финляндия» (1805), «История» (1807); драматургия O соединяет в себе черты классицизма и сентиментализма.

ОЗЕРОВ (ист. фами. Гольдберг) Лев Адольфович (1895—1985), драматург, поэт, сценарист («Ливень» (1947), «Светотёны» (1961), «Далкая слышимость» (1975), «Необходимость профессора» (1975), «Судья Мухоморов» (1976) и «Волшебство» (1978)). «Необходимость стихотворения» (1981).

ОЗЕРОВ Ник. Ник. (1887—1933), сов. писатель. Драм. творч. начал в журн. «Современник». На сцене в 1912. В 1920—46 в Большом т-ре. Проф. Моск. ювс. (с 1948).

ОЗЕРОВ Ник. Ник. (р. 1922), спорт. комментатор, журналист, чл. ЦС КПСР (1947), чл. парт. РСФСР (1973), неоднократный чемпион СССР по теннису (в 1939—58), Спн Н. Н. Озеров (1958) — кандидат наук.

ОЗЕРОВ Юр. Ник. (р. 1921), сов. кинорежиссёр, сн. арт. СССР (1977). Чл. КПСС с 1947. Спн Н. Н. Озерова. Ф. Ч. «Котухе» (1958), «Кавказская пленница» (1966), «Солдаты свободы» (1977), « O спорт ты — мир!» (1981) и др. Лен. пр. (1972), Лен. пр. СССР (1982).

ОЗЕРОВ Юр. Ник. (1925—1982), лингвист, изучающая континентальные водоёмы с замкнутыми водоёмными (озёра, водохранилища). O использует методы гидрологии, гидрогеологии, гидротехники, гидрохимии,

геоморфологии и др. О. изучает формы, размеры, происхождение озёрных котловин, дождевые отложения, физ. и хим. свойства воды, гидрологию, режим, растит. и животн-ный мир.

ОЗЕРОВЕДЕНИЯ ИНСТИТУТ АН СССР, организован в 1971 в Ленинграде. Иссл. проблем озерадения, разработка мер по охране и восстановлению озёрных водных ресурсов. **ОЗЕРСК** (до 1946 Даремский), г. (в 1724 в Калининградской обл.), в н. Анграпа. Сырод. 3-д.

ОЗЁРЫ, г. (в 1925 в Моск. обл.), пристань на Ока. Ж.-д. ст. **ОЗЬМАЯ С-ХА**, бабочка сем. совков; предельн. мн. с-х. и дикорастующий р-ний в Восточн. и Африке. Передние крылья бурные или почти чёрные, задние — желтые (гусеницы) высеянными семенами и молодыми р-нями.

ОЗЫМЬЕ КУЛЬТУРЫ, одолговитые растения (пшеница, рожь, ячмень, рапс, горчица, вики и др.), нормально развивающиеся при осеннем посеве; дают урожай на след. год. Обычно более урожайны, чем союта. Зрелые. Хорошие предшественники для др. культур севооборота, уменьшают напряжённость весенних посевных и уборочных работ.

ОЗЫМЬ, поле, засеятое озимыми культурами, а также всходы этих р-ний.

ОЗЫМС, см. *Осырь*. **ОЗМА ПРОЕКТ** (англ. Project Ozma), один из первых экспериментов (1960, США) по обнаружению радиосигналов от *внеземных цивилизаций* на волне 21 см; определял результаты не дал.

ОЗНАЧЕНИЕ, содержательная сторона знака языкового, находящаяся в неразрывной связи с др. его стороной — означаемым. О. — абстрактная единица плана содержания.

ОЗНАЧАЮЩЕЕ, формальная сторона знака языкового, находящаяся в неразрывной связи с др. его стороной — означаемым. О. — абстрактная единица плана выражения.

ОЗНОВ, ощущение холода, бледность, мышечная дрожь, обуслов. спазмом поверхностных кровеносных сосудов, напр. при лихорадке, гриппе.

ОЗОКЕРИТ (горный воск), природный нефт. битум; смесь твер. насыщенных углеводородов. Желтый, бурый, белый. Плотность 0,85—1,1 г/см³. Сырьё для парфюмерной и лакокрасочной про-сти; применяется также в медицине.

ОЗОКЕРИТОЛЕЧЕНИЕ, метод теплолечения: применение озокерита в форме аппликаций или наслаивания.

ОЗОЛ (Озолюс) Янис (1885—1919), деятель рос. и латыш. движения, рабочий. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Латвии. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев-ции 1905—07 (Рига). Расстрелян белогвардейцами.

ОЗОЛИН Инк. Георг. (р. 1906), сов. спортсмен, з. м. с. (1937), засл. тренер СССР (1937), д-р пед. наук, проф. Чл. КПСС с 1943. Многократный чемпион СССР (в 1928—1950) в прыжке с шестом.

ОЗОЛИНЬ (Озолюин) Карлис Мартынович (р. 1905), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1926. С 1926 — инструктор ЦКЛ. С 1940 — чл. ЦК КП Латвии. В 1940—41 и 1944—51 — ответств. ред. газ. «Пинья». В 1941—1944 один из рук. партизанского движения. В 1952—59 пред. През. Сов. Латв. ССР, зам. пред. През. Сов. ССРСР. В 1956—61 чл. ЦК КПСС. Деп. ВС СССР в 1950—62.

ОЗОН (от греч. *oizōn* — излучающий), газ, атмосферная модификация кислорода. Газ сине-голубого цвета с резким запахом, $\gamma_{пл} = -112^\circ\text{C}$, сильный окислитель. При больших концентрациях разлагается по направлению движения из О₂ при электрич. разряде (напр., во время грозы) и под действием УФ излучения (напр., в стратосфере под действием УФ излучения Солнца). Осн. окисл. О₃ в атмосфере расположена в виде слоя — озоносферы — на выс. от 10 до 50 км с максимумом концентрации на выс. 20—30 км. О₃ оказывает благоприятные влияния на Земле от вредного влияния коротковолнового УФ радиации Солнца. В пром-сти О₃ получают действием на водный раствор озонизирующей электр. дуги безбарбаржания воды и воздуха.

ОЗОНАТОР, аппарат для обезбарбаржания воды и обогащения воздуха озонном.

ОЗОНИДЫ, вид пероксидных соед. Неорганич. О., напр. К₂O₂, характеризуются наличием мол. нон. О₂ (т. н. озонидный цикл) в органич. О. Содержат цикл $\text{X}-\text{O}-\text{O}-\text{X}$. О. сильные окислители.

[О—О]

ОЗУРГЕТЫ, назв. г. Махарраде до 1934. **ОЗЫ** (швед., д. ч. *ås*), разнообразные извилистые гряды выс. до неск. десятков м, широт. от 100—200 м до 1—2 км и др. С небольшими впадинами до неск. десятков м. Образовались в результате отложения песка, гальки, гравия, наловотоки талых вод, протекавших внутри поровых каналов. Распространены в Швеции, Финляндии и в С.-З. СССР.

ОЙДУМ, мучнистая роса винограда. **ОИТА**, сокращение от *International Measuring-Organization Radioactivity and Tele-ometry*.

ОИТА, г. и порт в Японии, на С.-В. о. Кюсю, адм. чл. проф. Оитэ 379 г. ж. (1983). Нефтеперераб., хим., текст., металлург. и др. пром-сть.

ОЙЗЕРМАН Теодор Ян. (р. 1914), сов. физик-астр. АН СССР (1961). Чл. КПСС с 1941. Осл. тр. по истории доархестической, марксистской и совр. зап.-европ. философии. Хорошие предшественники для др. культур севооборота, уменьшают напряжённость весенних посевных и уборочных работ.

ОЙКУМЕНА (окумена) (греч. *oikouménē*), населённая человеком часть земли. Впервые употребил в значении «земля» Мелетийский, включавший в понятие О. Европу (кроме Северной), Сев. Африку, Малую и Переднюю Азию, Индию.

ОЙКУМЕННОЕ НАГОРЬЕ, в басс. р. Индигирка (Якут. АССР). Состоит из отд. массивов и гряд (выс. 1400—2000 м). В Ойкуменно-Катангском нагорье один из позисов холода Сев. полушария (абс. минимум ок. —70°С).

ОЙНОТКИНОВА Юл. Макс. (р. 1933), сов. писат. и лит.-кр. деятель. Писательница (с. Шанинкам Ойкуменно-Катангского нагорья р-на Горно-Алтайской обл. абл., нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1969. На пед. работе.

ОЙНОХО (от греч. *oinos* — вино и *chois* — алью), др.-греч. глиняный или металлич. кувшин для вина с венчиком горла в виде тризубца. О. и лит.-кр. деятельница писат. (с. Шанинкам Ойкуменно-Катангского нагорья р-на Горно-Алтайской обл. абл., нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1969. На пед. работе.

ОЙНОХО (от греч. *oinos* — вино и *chois* — алью), др.-греч. глиняный или металлич. кувшин для вина с венчиком горла в виде тризубца. О. и лит.-кр. деятельница писат. (с. Шанинкам Ойкуменно-Катангского нагорья р-на Горно-Алтайской обл. абл., нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1969. На пед. работе.

ОЙРАТЫ, назв. в прошлом группы зап. монг. народов (дербеты, багты, торгуты, оёмты, заханы и др.). Поселившиеся в 17 в. на терр. России О.—предки калмыков.

ОЙРАТСКАЯ АВТОНОМИЯ ОБЛАСТЬ, см. *Горно-Алтайская автономная область*.

ОЙРАТ-УРАЛ, назв. г. *Горно-Алтайск* в 1932—48.

ОЙСТРАХ Дав. Фёд. (1908—74), сов. скрипач, нар. арт. СССР (1953). Чл. КПСС с 1938. С 1938 — концертмейстер, дирижёр, мнестности и создатель сов. скрипичной школы. Проф. Моск. конс. (с 1959). 1-я пр. на Междунар. конкурсе скрипачей им. Изаи в Брюсселе (1937). 2-я пр. на Междунар. конкурсе скрипачей им. Г. Веньянского (Варшава, 1935). Деп. нар. проф. СССР (1943).

ОЙУНСКИЙ Платон Ал. (1893—1939), якут. сов. писатель и обществ. деятель. Чл. КПСС с 1918. В 1922 пред. СНК, в 1923 пред. ЦИК, в 1928 — 1-й нарком просвещения и здравоохранения Якут. АССР. Один из знаменителей якут. сов. лит-ры, автор популярных стихов, драм, поэм («Красный шаман»), повестей («Самый первый фильм», «Ветер в Якут»). Писал цикло-тонич. стихосложение.

ОК, деп. ВС СССР с 1937.

ОКА, р. в Европ. части ССРСР, наиб. крупн. река при устье Волги. 1500 км дл., басс. 245 т. км². Ср. расход воды 1300 м³/с. Г. притоки: Угра, Москва, Клязьма — слева, Ока, Тьма, Ессей, вост. Сухона, вост. Клязьма, Серпухов, Г. города: Орёл, Калуга, Серпухов, Коломна, Рязань, Муром, Горький (в устье).

Исток — на Ю. Вост. Сибири, деп. Горный Алтай (падает в Братское водх.). 630 км дл., басс. 34 т. км². Ср. расход воды 214 м³/с. Сливная; судох; в низовьях.

ОКАВАНГО (Окаванго), см. *Кубанго*. **ОКАДЗАКИ**, г. в Японии, на юге о. Хоккай. 262 т. ж. (1980). Текст., хим. пром-сть.

ОКАЛИНА, продукт окисления, образующийся при повышенной тем-ре на поверхности металлов и сплавов при окислении. Низкая молекул. со средой, содержащей кислород.

ОКАЛИНОСТЕЙКОСТЬ, то же, что *жаростойкость*.

ОКАЛИНОСТЬ (ископаемые остатки организмов), остатки р-ний и ж-ных прошлых геол. эпох или следы их жизнедеятельности, сохранившиеся в осадочных породах. По О., выделяют рудокислотные ископаемые и определяют относит. возраст осадочных толщ земной коры.

ОКАН, нефт. м-ние в Нигерии. Входит в состав *восточной африканского бассейна*. Открыто в 1964. Продуктивный терригенные отложения неогена на глуб. 1,6—2,5 км. Нац. запасы нефти ок. 205 млн т. **ОКАНЬЕ**, диалектное фонетич. явление рус. яз., к-рое состоит в разлечении гласных «а» и «о» перед твердыми согласными в безударных слогах [дрог], [голуб], [гражд], [сжал]. Характерно для сов. наречия. Противопоставляется *аканью*.

ОКАНИН, парнокоченное животное сем. жуков. Ок. 250 кг. Шея и ноги короче, чем у обыкновенной лихорады. Обитает в тропич. лесах басс. р. Конго (Африка), Реджо; в Красной Азии. МСОП.

ОКАРА, г. в Пакистане. 154 т. ж. (1981). Текст., пищ. пром-сть.

ОКАРИН (или *окарина*), род синхитовой флейты; разл. керамич. синхиты. Термин «О.» применяется для обозначения древних глиняных инструментов.

ОКАРИН, автор. Карлович (р. 1915), сов. живописец и график, нар. худ. СССР (1963), д. чл. АХ СССР (1975). Герой Сов. Труда (1983). Произв. отмечены орденом Труда (1985). Чл. Союза художников СССР и Академии живописи, скульптуры и архитектуры при Президиуме АН УССР в 1975—84.

ОКАРИН (или *окарина*), род синхитовой флейты; разл. керамич. синхиты. Термин «О.» применяется для обозначения древних глиняных инструментов.

ОКАТЫШИ, продукт окатмания; комки рудных материалов сферич. формы крупностью 2—30 мм. Применяются в металлургии (напр., железорудные О. — в доменном и ст.-луж. произ-вах).

ОКАЯМ, г. в Японии, на Ю.-З. о. Хоккай. адм. чл. проф. Окаяма, 560 т. ж. (1983). Лан., судостроит., текст., хим. (бум.), керамич., пищ. пром-сть; чл. металлургия. Куст. произ-во фарфора. У-т. Аванпорт О.— усть. в лагуне о. Сикоку.

ОКЕАН, в греч. мифологии один из богов-титанов, сын Урана. Обладал властью над мировым потоком, окружающим, по представлениям древних, Землю.

ОКЕАН (греч. *Okeanos*) (Мировой океан), непрерывная вод. оболочка Земли, окружающая материк и о-ва, обладающая общей площадью 361,26 млн км² (объём 1340,74 млн км³) — ок. 70,8% земной поверхности (в Сев. полушарии — 61,2%, в Юж. — 80,4%).

О. делится материками на 4 части: Тихий, Атлант., Индийский и Сев. Ледовитый (пл. их в % отов. 50, 25, 21 и 4). Ср. глуб. ок. 3640 м. Наиб. глуб. 11 022 м (Марьянская ямба в Тихом ок.). По геоморф. и геол. особенностям О. выделяют: подполюдную окраину материков (шельф, материковый склон и материковый передел); Океан. О. — в центре О. — океана к материкам, в частности системы островных дуг; ложе О. и срединно-океанич. хребты; окраинно-материковый склон; Океан. О. — часть с малой мощностью (8—10 км) и отсутствием гранито-метаморф. слоя. Ложе О. сложено базальтами; на них залегают чл. осадочные породы. Мощность осадочн. чл. уменьшается, а подпола омолаживается по направлению к срединно-океанич. хребтам.

Наиб. древние из известных осадков дна О. — осадки мелового периода (в Юж. части О.). Верхних толщ О. рана 17,5°С; в открытом О. наиб. темп-ра у поверхности (до 28°С), по мере приближения к полюсам она пони-

жается (до $-1,9^{\circ}\text{C}$); сезонные колебания темп-ры наблюдаются до глуб. 100–150 м. В южных глубинах темп-ры в основном определяется глубиной циркуляции, переносицей воды, пришедшие с поверхности (в приподном слое темп-ры 1–1,8 $^{\circ}\text{C}$, в подполярной области — до $-1,8^{\circ}\text{C}$), в слое воды 34,7 ρ_{σ_t} макс. до 37,3 ρ_{σ_t} (в тропич. морях до 39–42 ρ_{σ_t}). Циркуляция вод в толще 200 м определяется преим. существованием О.С. южного океана ниже существовавшей в последние годы разности плотностей (см. *Морские течения*). Осн. элементы циркуляции вод в антициклонической зоне — восточный тропич. широтак и циклональная — в высоких широтах. Все толща воды О. подвергается влиянию приливообразующих сил Луны и Солнца (см. *Приливы*). Обитатели (рыба, моллюски, ракообразные, водные р-вня), энергет. (использование энергии приливов) и минер. (хим. элементы, растворенные в воде, полезные ископаемые на поверхности дна и под мор. дном) ресурсы. Большое значение О. для судох-ва.

ОКЕАНИЗМ (океанизм), бассейн в мор. водах для содержания мор. живых.

ОКЕАНИДЫ, в греч. мифологии нимфы, обитательницы мор., речных вод.

ОКЕАНИЧЕСКИЕ ВОДНЫЕ ЖЕЛВА, длинные узкие понижения дна океанов в переходной зоне между материком и океаном, представляющие сор. геосинклинальные структуры (см. *Водные желва*); в основном обычно с вост. (океанической) стороны хребтов островных дуг.

ОКЕАНИЧЕСКИЕ ОСАДКИ, см. в ст. *Морские осадки*.

ОКЕАНИЧЕСКИЕ ТЕЧЕНИЯ, см. *Морские течения*.

ОКЕАНИЯ, совокупность островов в центр. частях Тихого ок., между Австралией, Малаккским арх. на З. и широкой, и южной островной полосой океана на С., В. и Ю.; иногда выделяется в самостоятельную часть.

Появляется на Меланезию, Микронезию, Полинезию; иногда выделяет Н. Зеландию. Ст. островов 1,26 млн. км 2 . Нас. 6,179 в О. (1970). Крупнейшие острова — Вануату, Западное Самоа, Кирибати, Науру, Н. Зеландия, Гаулу — Н. Гвинея, Соломоновы Острова, Тонга, Тувалу, Фиджи. Значит. часть населения — полинезийцы, франц. Веллоритания, Н. Зеландия, США, Франция, а также подневольные тер. ООН (под упр. США). По происхождению островов, вулканические (содержащие вулканы), коралловые (низменные). Наиб. выс. 5029 м (г. Джай на о-ве Н. Гвинея). Климат океанич., преим. субэкв. и экв., на Ю. — субтропич. и умеренный. Осадков в осн. ок. 1000 мм в год, на наветренных склонах кр. о-нов до 10 т. мм. Растительность — влажные тропич. леса, саванны, дуга. Для фауны характерно малое кол-во млекопитающих и обилие птиц; мн. эндемиков. Тропич. земледелие, рыб-во.

ОКЕАНОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, совокупность работ на станциях гидрометеосудно или группой судов одновременно (см. *Судно научно-исследовательское*) или др. средств для изучения океана, вулканических возмущений, географич. характеристик в опред. промежутке времени.

ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ОИИН) Гос. к-та СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды, организован в 1943 в Москве; отделения в Ленинграде, Одессе, Севастополе. Исследует явления в океанах и морях для мор. судох-ва, промысла, гидротехн. стр-ва и др. Н.и. сектор.

ОКЕАНОГРАФИЯ, см. *Океанология*.

ОКЕАНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. П. П. Ширшова АН СССР (ИОАН), организован в 1946 (Лаб. с 1946) в МГУ им. М.В. Ломоносова, Ленинград. Н.и. суд: «Витязь», «Академик Курчатов» и др.

ОКЕАНОЛОГИЯ (от *океан* и *логос*), совокупность наук, изучающих закономерности процессов в Мировом ок. Осн. проблемы: физика океана — выяснение закономерностей взаимодействия океана и атмосферы (макросинтез); гидрометеорология — взаимодействие океана, испл. его радиационности и эл.-маг. поля в нём); химия океана — выяснение закономерности обмена и трансформации хим. элементов и формирования биоген. баланса; биология океана — выяснение закономерности формирования и оценка биомассы и год. продуктивности важнейших видов

организмов и управление биол. продуктивностью океана; геология океана — выявление закономерностей формирования и под мор. океана и формирование м-ний полезных ископаемых. Гл. практич. цели О.: обеспечение безопасности и повышение эффективности промысла при добыче, переработке, использовании биол., минер. и энергетич. ресурсов вод и дна океана, усовершенствование методов гидрометеорологич. ОКЕГЕМ (Okeanlogi) Йоханнес (Жан) (ок. 1425–95), француз-флам. композитор, предст. нидерландской школы. Мастер виртуозного искусства эпохи классицизма («Меня, любого тона», многоголосные каноны, пьесы).

ОКЕЕВ Толочкум (р. 1935), сов. кинорежиссер, нар. арт. СССР (1985). Чл. КПСС. Режиссер кинофильмов («Меня, любого тона», «Поклонись огню» (1972), «Любовь» (1974), «Красное яблоко» (1975), «Улан» (1977), «Потомки Белого Барса» (1985)).

О'КЕЙС (O'Casey) Шон (род. 1904), ирл. писатель, обществ. деятель. Чл. КП Веллоритания. Реалистич. соц. О.К. проникновенно и глубоко анализирует борьбу, впечатление бурж. действительности. Драм. трилл. «Тень стрелка» (1925), «Юнона и павлин» (1925) и «Плут и звезда» (1926), героич. драма «Корнуэлл» (1926), автобиографич. роман и повест. эпопея «Зеркало в моем доме» (1939–1954).

О'КЕЛЛИ (O'Connell, O'Kelly) Шон Томас (род. 1906) — президент Ирландии в 1945–1959. Ученый-двуязычный шашиньер, Ирл. союз. 1931–1932 в составе др-ва.

ОКЕНФУС (Орден) Лоренц (выст. фан. Окенфус) (1779–1816), нем. естествоиспытатель и анатомический последователь Ф. В. Шеллिंगа.

ОКЕНАВА, самый крупный о-в в арх. Рюкю, в Японии. 1254 км 2 , выс. до 498 м. Платитанг аванасов, сах. тростника, рисовые поля. Гл. г. — Нака. В 1945–72 О. и др. о-ва Рюкю принадлежали США. Соединяется амер. вояз. ба.

ОКСИЛЕНЕ (хим.), повышение степени окисления атома, входящего в состав реагирующего в-ва, обусловленное потерей электронов.

ОКСИЛЕННЫЕ СТЕПЕНЬ, см. *Степень окисления*.

ОКСИДИТЕЛЬНОЕ ФОСФОРИЛИРОВАНИЕ (биохим.), образование аденозинтрифосфорной к-ты (АТФ) из аденозиндифосфорной к-ты с отдачей к-т сает энергии, особенно выделяющейся при окислении органич. в-в в живых клетках. См. также *Фосфорилирование*.

ОКСИДИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО, то же, что *степень окисления*.

ОКСИДЫ, то же, что *оксиды*.
ОКСИДЫ (ОКСИДЫ) ПРИРОДНЫЕ, класс минералов, природных соединений элементов, в осн. металлов, с кислородом (простые и сложные О. п.) или с гидроксидной группой (*гидроксиды металлов*), с CO_2 и SiO_2 (оксидатиты). Ок. 200 минералов. В основе структур большинства О. п. — ячеистая кристаллическая или кубич. упаковка ионов Zn, Fe или Cd, положительного заряда, и отрицательных ионов O^{2-} и гидроксидных, цеолитные, карбонатные, реже островные и слоистые. О. п. составляют ок. 17% массы земной коры. Участвуют во всех процессах литогенеза и метаморфозирования. Мн. О. п. — важнейшие руды.

ОКСИСОРТУТНЫЙ ЭЛЕМЕНТ, гальванич. элемент, у к-рого отрицат. электрод выделен в Zn, Fe или Cd, положительный — на окиси ртути и графита, а электродитом служит раствор едкого кали. Эдс 1,25–1,35В. Материальными источниками эл.-энергии (впр-м, в слуховых аппаратах, транспортных приборах, портативных вычислит. устройствах).

ОКСИЧОБИ (Oxechobos), оз. на о-ве Флориды, в США. Ок. 2,6 т. км 2 , глуб. до 6 м. Сток в Атлантич. ок.

ОКСИКАНОНИЗМ (от *лат. occidat* — осажать, *канонизация* — канонизация) — название учения европ. философов 17 в., утверждавшего принципиальную невозможность взаимодействия души и тела без прямого вмешательства бога и исключая существование души без тела. Ученич. философов П. Декарта и картезианства. Гл. представители: А. Гейлинк и Н. Мальбранш, Лейбниц, Декарт, Декарт, Декарт, Декарт и Декарт. Учение о *предустановленной гармонии*.

ОККАМ (Occam, Occam) Уильям (ок. 1285–1349), англ. философ-схоласт. логик

и церк.-полит. писатель, гл. представитель номинализма 14 в., францисканец. Согласно принципу «бритвия О.», понятия, несомнимые интуитивным опытом, не должны удаляться из науки. С 1328 жил в Мюнхене, выступал как идеолог императорской власти против притязаний папы на светскую власть. **ОККЛЮЗИЯ** (от *лат. occludere* — закрывать, скрывать), 1) поглощение газов тв. металлами или расплавами с образованием тв. или жидких растворов газа в металле (напр., интридов, гидридов). 2) О. (окклюдирующие) дилтона — смыкание холодного и теплого фронтов в области циклона, приводящее к заполнению последнего холодным воздухом.

ОККУЛЬТИЗМ (от *лат. occultus* — тайный, сокрытый), общее назв. учений, признающих существование скрытых сил в человеке и космосе, доступных лишь для «просвещенных», прошедших спец. психич. тренировку. В филос. плане ближе всего к телекому и пантеизму. Учение О. о всеобщих скрытых силах явлений и о человеке как микрокосме свалось в 14–16 вв. видную роль в развитии оккультизма и эзотерики. Метод (итал. натур. философия эпохи Возрождения и др.). В целом О. противоположен науч. мышлению.

ОККУПАЦИЯ (от *лат. occupatio* — захват) — занятие и контроль над территорией, вооруж. силами тер. противника. Режим воен. О. регулируется 4-й Гаагской конвенцией 1907 и Женевской конвенцией 1949, а также гражд. договором между О. и ОКЛАД, декор. покрытие на икоке или книжном переплете из тонких листов золота, серебра, золоченых и серебряных бисеров, украшалась чеканкой, чернью, эмалью, жемчужинами, камнями и т. д.

ОКЛАДНИКОВ А. П. Пав. (1908–81), сов. ученый-исследователь, этнограф, левый О.К.П. (1968), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСС с 1946. Дир. Ин-та истории, философии и философии СО АН СССР (с 1966). Науч. труды по археологии, этнографии, монгологии. Ср. Азии. Гос. пр. СССР (1950, 1973).

ОКЛАХОМА (Oklahoma), шт. на Ю. США, 181,1 т. км 2 . Нас. 3,0 млн. ч. (1980). Адм.-т. — Оклахома-Сити.

ОКЛАХОМА-СИТИ (Oklahoma City), г. на Ю. США, адм. центр штата, нас. 429 т. ч. (1984), пригородов 955 т. ч. Жил. инд., нефтеперераб., маш.-строит. пром-сть.

ОКЛЕНД (Oakland), г. и порт в США, пригород Сан-Франциско, 339 т. ч. (1980). Маш.-строит. хим. пром-сть.

ОКЛЕНД (Auckland), г. и порт Н. Зеландия, на Сев. о-ве, 864 т. ч. (1983, с пригородом). Делов. ок., пром. пром-ва стран. Маш-ние, хим., текст., хим., деревообр. пром-сть. Междунар. аэропорт. Ун-т. Галерея искусств.

ОКЛАХАКА БИТВА, разгром объединенных литовско-рус.-тат. войсковых (вел. кня. литовский Гедимин) в 1331 рыцарского войска Тевтонского ордена в окрестностях г. Акмане в Литов. ССР). О. б. надолго определила нем. агрессию против литов. племен.

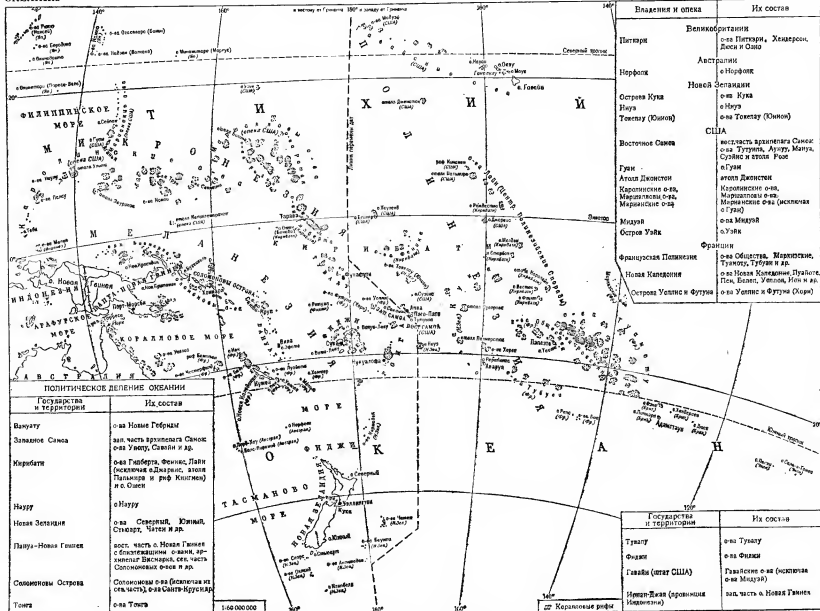
ОКЛАЙНЫ, офиц. назв. г. Акмане до 1917.

ОКНА ПРОЗРАЧНОСТИ, интервалы днян волн λ , в к-рых эл.-магн. излучение не поглощается или поглощается незначительно при прохождении сквозь земную атмосферу. О. существуют в радио- (1 м $\text{cm} \leq \lambda \leq 30$ м) и оптическом (0,3 мкм $\leq \lambda \leq 5,2$ мкм) диапазонах.

«ОКНА РОСТА» («Okna satiry ROSTA»), плакаты, размажываемые с помощью трафарета; создавались художниками и поэтами М. М. Чернышом, Ю. С. Османом, Е. Рамановским в системе РОСТА в 1919–21. Остроэстич. плакаты «О. Р.», направленные на борьбу с врагами молодой Сов. республики, исполн. в технике офсетной лит-ры, рисунки, отличавшиеся лаконичным дух. средств.

«ОКНА ТАСС», агитат. полит. плакаты, выполненные с помощью трафарета. Созданы в ТАСС под рук. Отен. войны в Москве и др. городах. Сов. художники (Кувринский, В. В. Лебедев, П. П. Соколов-Скулд, Лейбман, Декарт, Декарт, Декарт и Декарт) и поэты (Демьян Бедный, В. И. Лебедев-Кумач, С. Я. Маршак) создали св. 1200 «О.». **ОКОЛИЯ**, в 1947–69 адм.-терр. единица в Болгарии.

ОКЕАНИИ



Владения и опека	Их состав
Великобритания	Питкери (о-ва Питкери, Хемдерсон, Росс и Сэндо)
Австралия	Норфолк
Новая Зеландия	Острова Кука Илуа Токелау (Океан)
США	Восточные Самоа Гуам Атолл Джонстон Каролинские о-ва, Маршалловы о-ва, Марианские о-ва (исключая о. Гуам) Мидуэй Остров Уэйк
Франция	Французская Полинезия Новая Каледония Острова Уэллинг и Футуна
Государства и территории	Их состав
Тувалу	о-ва Тувалу
Фиджи	о-ва Фиджи
Гавайи (штат США)	Гавайские о-ва (исключая о-ва Мидуэй)
Индонезия (провинция Индонезия)	заяв. часть о. Новая Гвинея

равли); ориентологич. станция. С 1984 биосферный заповедник.

ОКСКО-ДИНАВСКАЯ РАВНИНА, в Европ. части СССР, между Среднерусской и Приволжской возв. Выс. 150—180 м. Широкие долины рек бассейнов. Лесоводство доходит до Оки и низовья Припяти. Соответствует миндальскому оледенению Зап. Европы.

ОКСОСИНТЕЗ (гидрофторирование), присоединение окиси углерода к моноолефу к олефинам в присутствии катализаторов с образованием альдегидов: $\text{C}_2\text{H}_4 + \text{CO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{CH}_2\text{CHO}$. Реакция широко применяется в промышленности при получении спиртов и к-т, напр. бутанола из пропилена.

ОКСФОРД (Oxford), г. в Великобритании. В Англии, на р. Темза, 123 ж. к. (1981). Автомоблестроение, полиграф. пром-сть. Ув-т. Первые упоминания в 912. Подземеранский собор (в окр. 12 в.), романские и готич. церкви.

ОКСФОРДСКИЕ ГУМАНИСТЫ (оксфордские реформаторы), кружок первых англ. гуманистов в кон. 15 в. в Окс. Оксфордский ун-т. Члены кружка занимались изучением и пропагандой антич. философии и культуры, ист.-филос. и филол. анализом Библии и сов. авторитетных сочинений.

ОКСФОРДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Великобритания, осв. во 2-ю пол. 12 в. (по др. данным, в нач. 13 в.). 1983 — ок. 15 тыс. студентов.

ОКСМОРОМ, см. Оксмором.

ОКТАВА (от лат. octava — восьмая), 1) в акустике — единица частотного интервала, равная интервалу между двумя соседними (f_1 и f_2) гармонич. отношениями к-рых $\log_2(f_2/f_1) = 1$, что соответствует $f_2/f_1 = 2$. 2) Музыка — 12-ти звуковая октава. 3) Один из звуков музыки. 3) 8-я ступень диатонич. звук. зевкварды. 4) Часть муз. зевкварды, в к-ую входят все 12 звуков муз. строя. Звукоряд высшей октавы в диатонич. звукоряде (синхру вверх) субоктавирован (обычно только три верхних звука — д-си-бемоль и си), контрпостав, большая О., малая О., 1-я О., 2-я О., 3-я О., 4-я О., 5-я О. (один нижний звук до).

ОКТАВА, строфа из 8 стихов с рифмовкой aabccb (см. *Рифма*); в поэзии Ренессанса употреблялась в итал., исп., португ. эпосе (Т. Тассо, Л. Камонан), в 19 в. — в лирич. и прозе. Позаши («Дон Жуан» Дж. Байрона, «Осень» А. С. Пушкина).

ОКТАВИАН, см. Август.

ОКТАН (норм. октан), $\text{C}_8\text{H}_{18}(\text{C}_8\text{H}_{17})_n\text{C}_8\text{H}_{18}$, бесцв. жидкость, плотн. 1257 г/см³. Содержится в нефти и в больших кол-вах в синтетич. жидком топливе. Имеет низкую детонац. стойкость (октановое число 17—19).

ОКТАНОВОЕ ЧИСЛО, условная количеств. характеристика стойкости к детонации моторных топлив, применяемых в карбюраторных двигателях внутр. сгорания. О. ч. численно равно процентному (по объему) содержанию октанов (О. ч. — 100) в смеси с изопентаном (О. ч. равно 0), эквивалентной по детонационной стойкости испытываемому топливу при стандартных условиях испытания. О. ч. 90 — 95, авиационное — 90 — 95.

ОКТАНТ (лат. Octans), небольшое созвездие экв. полушария, не видн. из России.

ОКТАНТ (в морском деле — октант), угломерный астр. инструмент. Шкала О. составляет 1/8 часть окружности. О. применяется в морской астрономии; практически вышел из употребления.

ОКТАЭДР (от греч. okta — восемь и hedra — грани), один из пяти типов правильных многогранников; имеет 8 граней (треугольных), 12 ребер, 6 вершин (в каждой сходятся 4 ребра).

ОКТЕМБЕР (до 1932 Сарарабад), г. (с 1947) в Арм. ССР, в Арагвской долине. Ж.-д. ст. Станкоцор. З-д, шпичевые пром-сть. Арм. АЭС.

ОКТЕТ (от лат. octo — восемь), ансамбль из 8 музыкантов (инструменталистов или

вокалистов), а также муз. проза, для 8 исполнителей для 8 певческих голосов. **ОКТЕТОН**, высокоразмерное зрительное вещество, аналог геосгона; белые кристаллы. Теплоота норма 4.3 МДж/кг. Термостойкость 250—300°С. Применяется в качестве назначения при повышенной темп-ре окружающей среды (напр., при простреливании в горячих средах). **ОКТЕТРОИВАННАЯ КОНСТИТУЦИЯ** (от франц. octuete — даровать), конституция, «пожалованная» монархом (метрополитанам). **ОКТЕМБРИСТЫ** («Союз 17 октября»), контр-рев. партия крупных помещиков и торговцев, буржуазии в России 1905—17. Назв. от 17 октября 1905 г. — первый подпольный ответч. лж. полит. стрелением. Лидеры: А. И. Гучков, М. В. Родзянко и др. Печатались «Свобод. лист». «Словно в «Голосе» Р. В. Томиш. Благодаря успехам в кадетами и монархистами. После Октябрьской революции гражд. войны, участники белых, прав.

ОКТЕБРЬ (лат. October, от octo — восемь), десятый месяц календарного года (31 сут). До реформы календаря (при Юлии Цезаре) назывался Септембером.

ОКТЕБРЬСКИЕ, ежес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП РСФСР, с 1924, Москва. Тираж 1985 г. ок. 165 т. экз. Орд. Труда. Кр. 1947.

ОКТЕБРЬСКИЕ (Объединение новых видов худ. труда «О»), худ. об-во в Москве (1928—1930). Включало артистов цирка, балет, кино, театр, деятелей кино- и фотоклуба (Бр. А. А. и В. А. Веснины, М. Я. Жигуров, А. А. Дейнека, Л. М. Лисицкий, В. Златкин, А. А. Дейнека, А. А. Дейнека, С. М. Эйзенштейн). Задачи об-ва — развитие антиц.-массового иск-ва, внедрение худ. нац. в пром., прозо-ви и быт.

ОКТАВЕРСКОЕ (с 1928) Кузбасской обл., пристань на Волге (Саратовское вдкр.). Ж.-д. ст. Прозв.-во строительное, деревообработочное.

ОКТАВЕРСКОЕ (до 1967 пос. Кандагач), г. в Актюбинской обл. Ж.-д. уз. (Кандагач). Добыча фосфоритов.

ОКТАВЕРСКОЕ ВСЕОБЩАЯ ЗАБASTOBA 1920 в Румынии, полит. выступление про. пролетариата (ок. 400 т. ч.) — 20—28 окт. Началась после отказа рум. прав. увелечения заработной платы рабочих, снижения демокр. свобод, признание рабочих комитетов и др. Поддержка пр-вом.

ОКТАВЕРСКАЯ ВСЕОБЩАЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ СТАНКА 1918 в чеш. землях. Революция 1905—07. Началась на дорогах Моск. к-та РСДРП в ночь на 7 окт. и к 15 окт. охватила осн. промышленные предприятия Балт. озера. Г. лозунги: свержение самодержавия и завоевание демокр. свобод. В ходе стачки возникли Советы рабочих депутатов и профсоюзные комитеты. Выступил «Правый манифест 17 окт. В большинстве р-нов страны О. в п. с. прекратилась к 25 окт.

ОКТАВЕРСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1917 в России, см. Великая Октябрьская социалистическая революция.

ОКТАВЕРСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ (до 1925 называлась Октябрьской) Балт. озера, в струю с 1914. В окт. 1915 на корабле произошло восст. матросов. Участвовал в 1-м мире и гражд. войнах. В Вели. Отеч. войну при оброне Ленинграда поддерживал связь с сухоп. войска. Орд. Кр. Знамени (1944).

После войны это наименование присвоено 1-му полку 1-й бригады Балт. флота.

ОКТЕБРЬСКИЕ СТАНКИ 1916 в Петрограде (17—21 окт., 26 окт. — 1 нояб.), общегор. подпольный стачки (ок. 174 т. ч.). Вызваны войсками, захваченными в плен в результате парализма. В массовых митингах и демонстрациях участвовали революционно настроенные солдаты Стади прологот Френ. ре-ции 1917.

ОКТЕБРЬСКИЕ СТАНКИ (14 января) Балт. озера (1899—1969), сов. военачальник, адмирал (1944), Герой Сов. Союза (1958), Чл. КПСС с 1941. Команд. Черномор. флотом (1938—1941), команд. Балт. флотом (1942—1944) и Севастополя. В 1943—44 командовал

Амурский воен. флотилией. В 1948—53 1-й зам. главнокоманд. ВМС Чл. ПРК СССР в 1941—52. Дел. В ЦК СССР в 1940—50.

ОКТЕБРЬСКИЙ, г. (с 1946) в Якуш. АССР, на р. Нк. 11 тыс. ж. (1983). Центр добычи нефти и газа.

ОКТЕБРЬСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОСТАНИЕ в МОСКВЕ, восстановление рабочих и революц. солдатских комитетов, крупнейшей советской бурж. революц. рабочей большевистской орг-ции. 25 окт. — 2 нояб. (7—15 нояб.) 1917. Возвращено установление Сов. власти в городе. Победа волеизъявления рабочих и революц. солдатских комитетов России положила начало триумфальному шествию Советской власти по всей России.

ОКТЕБРЬСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОСТАНИЕ в ПЕТРОГРАДЕ. После восстания Чех. рев. солдат гарнизона и матросов Балт. флота на руковод. большевистской партии во главе с В. И. Лениным 24—25 окт. 1917 г. 1917 г. в Петрограде и Москве свергнуто бурж. Пр-во. пр-во и установлена власть Советов рабочих, солдатских и крестьянских комитетов. является хитрост. образцом доблестного вооруж. восстания пролетариата. О. в. в. было кульминац. пунктом и решающим актом Великой Октябрьской социалистической революции 1917 г.

восстания в Петрограде, затем в Москве положила начало триумфальному шествию Советской власти по всей России.

ОКТЕБРЬСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОСТАНИЕ в ПЕТРОГРАДЕ. После восстания Чех. рев. солдат гарнизона и матросов Балт. флота на руковод. большевистской партии во главе с В. И. Лениным 24—25 окт. 1917 г. 1917 г. в Петрограде и Москве свергнуто бурж. Пр-во. пр-во и установлена власть Советов рабочих, солдатских и крестьянских комитетов. является хитрост. образцом доблестного вооруж. восстания пролетариата. О. в. в. было кульминац. пунктом и решающим актом Великой Октябрьской социалистической революции 1917 г.

восстания в Петрограде, затем в Москве положила начало триумфальному шествию Советской власти по всей России.

ОКТЕБРЬСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОСТАНИЕ в ПЕТРОГРАДЕ. После восстания Чех. рев. солдат гарнизона и матросов Балт. флота на руковод. большевистской партии во главе с В. И. Лениным 24—25 окт. 1917 г. 1917 г. в Петрограде и Москве свергнуто бурж. Пр-во. пр-во и установлена власть Советов рабочих, солдатских и крестьянских комитетов. является хитрост. образцом доблестного вооруж. восстания пролетариата. О. в. в. было кульминац. пунктом и решающим актом Великой Октябрьской социалистической революции 1917 г.

восстания в Петрограде, затем в Москве положила начало триумфальному шествию Советской власти по всей России.

ОКТАВЕРСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОСТАНИЕ в ПЕТРОГРАДЕ. После восстания Чех. рев. солдат гарнизона и матросов Балт. флота на руковод. большевистской партии во главе с В. И. Лениным 24—25 окт. 1917 г. 1917 г. в Петрограде и Москве свергнуто бурж. Пр-во. пр-во и установлена власть Советов рабочих, солдатских и крестьянских комитетов. является хитрост. образцом доблестного вооруж. восстания пролетариата. О. в. в. было кульминац. пунктом и решающим актом Великой Октябрьской социалистической революции 1917 г.

восстания в Петрограде, затем в Москве положила начало триумфальному шествию Советской власти по всей России.

ОКТАВЕРСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОСТАНИЕ в ПЕТРОГРАДЕ. После восстания Чех. рев. солдат гарнизона и матросов Балт. флота на руковод. большевистской партии во главе с В. И. Лениным 24—25 окт. 1917 г. 1917 г. в Петрограде и Москве свергнуто бурж. Пр-во. пр-во и установлена власть Советов рабочих, солдатских и крестьянских комитетов. является хитрост. образцом доблестного вооруж. восстания пролетариата. О. в. в. было кульминац. пунктом и решающим актом Великой Октябрьской социалистической революции 1917 г.

восстания в Петрограде, затем в Москве положила начало триумфальному шествию Советской власти по всей России.

ОКТАВЕРСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОСТАНИЕ в ПЕТРОГРАДЕ. После восстания Чех. рев. солдат гарнизона и матросов Балт. флота на руковод. большевистской партии во главе с В. И. Лениным 24—25 окт. 1917 г. 1917 г. в Петрограде и Москве свергнуто бурж. Пр-во. пр-во и установлена власть Советов рабочих, солдатских и крестьянских комитетов. является хитрост. образцом доблестного вооруж. восстания пролетариата. О. в. в. было кульминац. пунктом и решающим актом Великой Октябрьской социалистической революции 1917 г.

восстания в Петрограде, затем в Москве положила начало триумфальному шествию Советской власти по всей России.

ОКТАВЕРСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОСТАНИЕ в ПЕТРОГРАДЕ. После восстания Чех. рев. солдат гарнизона и матросов Балт. флота на руковод. большевистской партии во главе с В. И. Лениным 24—25 окт. 1917 г. 1917 г. в Петрограде и Москве свергнуто бурж. Пр-во. пр-во и установлена власть Советов рабочих, солдатских и крестьянских комитетов. является хитрост. образцом доблестного вооруж. восстания пролетариата. О. в. в. было кульминац. пунктом и решающим актом Великой Октябрьской социалистической революции 1917 г.

восстания в Петрограде, затем в Москве положила начало триумфальному шествию Советской власти по всей России.

ОКТАВЕРСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОСТАНИЕ в ПЕТРОГРАДЕ. После восстания Чех. рев. солдат гарнизона и матросов Балт. флота на руковод. большевистской партии во главе с В. И. Лениным 24—25 окт. 1917 г. 1917 г. в Петрограде и Москве свергнуто бурж. Пр-во. пр-во и установлена власть Советов рабочих, солдатских и крестьянских комитетов. является хитрост. образцом доблестного вооруж. восстания пролетариата. О. в. в. было кульминац. пунктом и решающим актом Великой Октябрьской социалистической революции 1917 г.

восстания в Петрограде, затем в Москве положила начало триумфальному шествию Советской власти по всей России.

ОКТАВЕРСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОСТАНИЕ в ПЕТРОГРАДЕ. После восстания Чех. рев. солдат гарнизона и матросов Балт. флота на руковод. большевистской партии во главе с В. И. Лениным 24—25 окт. 1917 г. 1917 г. в Петрограде и Москве свергнуто бурж. Пр-во. пр-во и установлена власть Советов рабочих, солдатских и крестьянских комитетов. является хитрост. образцом доблестного вооруж. восстания пролетариата. О. в. в. было кульминац. пунктом и решающим актом Великой Октябрьской социалистической революции 1917 г.

восстания в Петрограде, затем в Москве положила начало триумфальному шествию Советской власти по всей России.

ОКТАВЕРСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОСТАНИЕ в ПЕТРОГРАДЕ. После восстания Чех. рев. солдат гарнизона и матросов Балт. флота на руковод. большевистской партии во главе с В. И. Лениным 24—25 окт. 1917 г. 1917 г. в Петрограде и Москве свергнуто бурж. Пр-во. пр-во и установлена власть Советов рабочих, солдатских и крестьянских комитетов. является хитрост. образцом доблестного вооруж. восстания пролетариата. О. в. в. было кульминац. пунктом и решающим актом Великой Октябрьской социалистической революции 1917 г.

926 ОЛИВ — ОЛОН

хирургии, диагностики и лечению костно-суставных болезней. Гос. вк. СССР (1930). **ОЛИВКОВОЕ ДЕРЕВО** — один из видов маслина.

ОЛИВКОВОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из плодов маслины (*Olea sativa*) лучшие сорта нас. прованским маслом. Применяется в конс. пром-сти, идет в пищу, входит в состав косметич. средств.

ОЛИВСКИЙ БРАТСТВО — религиозно-общественное монашество близ Гданьска, завершил Св. войну 1553—60.

ОЛИВЕРА (Olivier) (р. 1907), австр. актер, режиссер. На сцене с 1922. В 1963—73 руководитель Нац. театра (Лондон). Один из лучших исполнителей шекевских ролей в театре и кино. Чл. Ганзетт, Рингара III, Синкельс и др. «Летучий мышонок», «Спартак», «Комедиант», «Марафончик» и др.

ОЛИГАРХИЯ (греч. oligarchia), режим, при к-ром полн. власть принадлежит узкой группе лиц (богачей, военных и т. н.). См. также «Олигархия олигархия».

ОЛИГИМЯ (от оливо, греч. haima — кровь), уменьшение общего кол-ва крови (напр., сразу после зачатия, хромота); в отличие от анемии, в бс снижается сила свертываша, содержания гемоглобина в единице объема крови.

ОЛИГОМЕР (от греч. oligos — немногий, незначительный), часть сложной смеси веществ, выходящая на малое кол-во этилово, на отклонение от нормы в сторону уменьшения (напр., олигоферия).

ОЛИГОСИЛИКАТ, минерал гр. полевых шпатов подкласса карнакских силикатов; см. *Плагиоклазы*.

ОЛИГОСЛАЗИТ, см. *Амторслит*.

ОЛИГОМЕРЫ — продукты сравнительно небольшой мол. массы. К. О. относятся их синтетич. смолы — феноло-формальдегидные, янокарбонидные, эпоксидные, полиуретановые, эпоксидные, содержащие дисольгандин, форм оксидации, аэтилатоны.

ОЛИГОПОЛИЯ (от оливо... и греч. poly — много, together — вместе, значит, много), обозначая одну из форм господства монополий в развитых капиталистич. странах, когда неск. крупных конкурирующих фирм монополизируют пром-во и сблст осн. масс. продукции в отрасли.

ОЛИГОСАХАРИДЫ, углеводы, молекулы к-рых образуются из 1—8 остатков моносахаридов. Соотв. различают дисахариды, трисахариды и т. д. В организм образуются при ферментативном расщеплении полисахаридов.

ОЛИГОФЕРНЫЕ РАСТЕНИЯ (от оливо... и греч. trope — ивица), способны развиваться на бедных питат. вещества почвах, напр. вереск, белоз, сфагнум.

ОЛИГОФЕРИЯ (от оливо... и греч. riben — ум), врожденное или приобретенное в младшем возрасте недоразвитие оснйх. деятельности. Различают три степени О.: дебильность, идиотизм, идиоксия.

ОЛИГОФЕРНОПЕДАГОГИКА (от оливоферия и педагогика), отрасль дефектологич. разработывающая проблемы воспитания и обучения умственно отсталых и греч. олигоферики).

ОЛИГОХЕТЫ, то же, что *молочнокислые черви*.

ОЛИГОЦЕН, верхнее подразделение палеогеной системы; см. *Палеогеновая система* (Генезис).

ОЛИГОЭФИРАКРИЛАТЫ (олигоэфиракриналы), синтетич. олигомеры, продукты взаимодействия монофункциональных карбоксильных кислотами в присутствии регулятора роста цепи (напр., акриловых кислот); бсщ; вязкие жидкости или твердые продукты. Отличаются от других грав. способностью. Применяются в пром-ве стеклопластиков, лакокрасочных материалов, клеев, компаундов, полимербетона.

ОЛИГРИЯ (от оливо... и греч. olig — моча), уменьшение суточного кол-ва мочи при заболеваниях почек, судорожности, обезвоживания организма (напр., вследствие рвоты и поноса), сечечных заболеваний.

ОЛИМ, наиболее высокая горная масса в Трессе (2917 м). Наил. парк. В греч. мифологии О. — священная гора, обиталища богов во главе с Зевсом. О. — также собрание, совм. олимп. богов.

ОЛИМПИАДА (греч. Olympiada, 94, 9 н. Оупимиды), 1) промежуток времени в 4 в. между двумя Олим. играми (др.-греч.); единица летосчисления в Др. Греции (до 394 г. з.); Годом 1-й О. считается 776 до н. э. 2) Крупнейш. международное сост. спор. соревнования современности. 3) Соревнование, спорт, конкурсы (напр., матем. О.).

ОЛИМПИАДА-80, Игры XXII Олимпиады, 19 июля — 3 авг. 1980, Москва, СССР. В Игр. участвовали 3870 спортсменов (в т. ч. 22 женщины) из 81 страны, комплексные. Разыграно 203 комплекта медалей по 21 виду спорта. Установлено 74 олимп. рекорда, а т. ч. 36 мировых. Разработана администрация с 12 месяцами из 81 олимпийских комитетов. Направленная на сыра Игр в Москве, провалилась. О.-80 стала выдающейся победой в истории олимпийского движения.

ОЛИМПИАДСКАЯ ДЕРЕВНЯ, комплекс жилых помещений для спортсменов — участники Олим. игр. Стр-во О. д. — обязанность города — организатора игр.

ОЛИМПИАДСКАЯ ХАТИЯ, назв. устава Олим. игр. Основы разработаны П. де Кубертеном, утверждены Междунар. спорт. комитетом в Париже.

ОЛИМПИАДСКАЯ ЭМБЛЕМА, пять перелетных колец голубого, черного, красного (верхний ряд), желтого и зеленого (нижний).

ОЛИМПИАДСКАЯ СПОРТА, программа Олим. игр, решение Междунар. олимп. к-та при 20-ти странах распространено не менее чем в 85 странах (включая также свою эмблему; олимп. символ (кольца) и символ города — организатора игр, год, место проведения и т. п.).

ОЛИМПИАДСКАЯ СПОРТА, программа Олим. игр, решение Междунар. олимп. к-та при 20-ти странах распространено не менее чем в 85 странах (включая также свою эмблему; олимп. символ (кольца) и символ города — организатора игр, год, место проведения и т. п.).

ОЛИМПИАДСКАЯ СПОРТА, программа Олим. игр, решение Междунар. олимп. к-та при 20-ти странах распространено не менее чем в 85 странах (включая также свою эмблему; олимп. символ (кольца) и символ города — организатора игр, год, место проведения и т. п.).

ОЛИМПИАДСКАЯ СПОРТА, программа Олим. игр, решение Междунар. олимп. к-та при 20-ти странах распространено не менее чем в 85 странах (включая также свою эмблему; олимп. символ (кольца) и символ города — организатора игр, год, место проведения и т. п.).

ОЛИМПИАДСКАЯ СПОРТА, программа Олим. игр, решение Междунар. олимп. к-та при 20-ти странах распространено не менее чем в 85 странах (включая также свою эмблему; олимп. символ (кольца) и символ города — организатора игр, год, место проведения и т. п.).

ОЛИМПИАДСКАЯ СПОРТА, программа Олим. игр, решение Междунар. олимп. к-та при 20-ти странах распространено не менее чем в 85 странах (включая также свою эмблему; олимп. символ (кольца) и символ города — организатора игр, год, место проведения и т. п.).

ОЛИМПС, др.-греч. город в пров. Халкидика (ныне разрушен) в 4 в. до н. э. Славился. Обнаружены остатки неолитич. поселения, жилые кварталы классич. периода (5—4 вв. до н. э.), многочисленные мозаики и др.

ОЛИФЬ (от греч. elephas — маас, мамонт), глифиообразующие а-ва на основе растит. масел, получаемые в основном из природных, натуральные, комбинир. О.), или алкидных смол (глифталевые, пентафталевые, кифталевые). Применяются для приготовления и растворения красок, эмалей и т. п. а также для пропитки древесных пород в отдележке этими красками.

ОЛИФЬОБРОЕНИЕ (прозолюция), вид метаморфизма, при котором свойства олуфьяных предметов на недоуспевающих («Бэ сиделка — тришник...», А. Блок).

ОЛИФЬЯТОВАЯ (Olivenhauer) Эрнст (1901—1933), предводитель С.-д. партии Германии (СДПГ) в 1932. Прог. Социалистич. интернационала в 1963. Соединял приятию баденовской программы СДПГ (1935), означавшей полный отказ парти от марксизма.

ОЛОВА ДИОКСИД, SnO₂, бсщ, кристаллическое вещество, крист. осн. слоек. В природе — минерал касситерит. Белый пигмент для эмалей, стекл, глазури.

ОЛОВА СУЛЬФИД, SnS₂, осн. слоек, кристич. вещество, крист. осн. слоек. Кристич. минерал герценбергит; компонент подшипникового материала, катализатор полимеризации мономера этилена.

ОЛОВА ХЛОРИДЫ, Дихлорид SnCl₂ — бсщ, крист. осн. слоек, кристич. вещество, крист. осн. слоек. Монофторид — в белое О. (для б-н) с плотностью 7,295 г/см³ или 14 °С переходит в серое О. (α -Sn) с плотностью 5,846 г/см³. На воздухе легко окисляется, жидкое при 119 °С. Применяют для получения оловоорганич. соед., как компонент свч-чувствит. бумага

ОЛОВО (лат. Stannum), Sn, хим. элемент IV гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 50, ат. м. 118,710. Серебристо-белый металл, вязкий и пластичный, не окисляется на воздухе; морфно: т. в. белое О. (для б-н) с плотностью 7,295 г/см³ или 14 °С переходит в серое О. (α -Sn) с плотностью 5,846 г/см³. На воздухе легко окисляется, жидкое при 119 °С.

ОЛОВООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, содержат в молекуле атом олова, непосредственно связанный с углеродом. Известны О. с типом R₃Sn, R₂Sn, RSnX, RSX₂, где R — органич. радикал, X — галоген, H, OR и др. О. с. — стабилизаторы полимеризации.

ОЛОВАНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ, катализаторы в пром-ве полимеризации.

ОЛОВЯННЫЕ РУДЫ, Гл. минерал — касситерит. Коренные м-ния сформировались в породах альпидокарбонатного состава и представляют собой примесь касситерит-сульфидных рудам (пром. содержание 0,1—0,2%). Важное пром. значение имеют также руды с содержанием примеси О.

ОЛОВЯННЫЕ РАДУ, Гл. добывающий заруб. страны — Малайзия, Таиланд, Индонезия, Боливия. Пром-во олова в концентрате (без социалистич. стран) 1972 — 1978 г.г.

ОЛОВЯННЫЙ КАМЕНЬ, то же, что *касситерит*.

ОЛОНОУЦ (Olonok), г. в Чехословакии, Чехословацкая Респблика, в р. Моравы. 106 ж. к. (1984). Маш-ние, хим., шп. пром-ст. У-т. В сер. 11 в. — кон. 12 вв. существовал Олонозский монастырь.

В 1063 основано епископство. Остатки крепости (2-я пол. 11 в.), готич. рессансисне и барочные дома и церкви. Олонозский мост (вторая половина XIX в.). АССР, на р. Олонка (басс. Ладожского оз.), Ж.-д. ст. Лесорубное, Иза. с 1137.

тель вооруж. борьбы племен Киренаики (Ливия) против итал. империализма в 1923—1931; сепаратистский шт. Был развен. взят в плен и казнен.

ОМАР ИБН АБЬ РАЙА (644—712 или 719), араб. поэт. Мастер любовной лирики, переводчик в араб. поэзию прозаич. интерес и внутри мира человека.

ОМАР ХАЙЙМ (ок. 1048—после 1122), перс. и тадж. поэт, философ. Вплоть до Востоку известны филос. четверостишия-*рибди* проникнуты гедониз. мотивами, пафосом свободы личности, антигедонизмально-защитного характера. В 11 в. тадж. и перс. поэзия решены уравнения до 3-й степени включительно.

ОМАРЫ, семейство мор. беспозвоночных отряда ракообразных. Византизм. Биологич. на речных раков, 36 видов, а т. ч. европейский О.— дл. до 65 см, масса до 11 г, американский — согот, 63 см и 1,5 кг, норвежский — 32 см и 1 г. Объект промысла (мясо).

ОМАХА (Oshana), г. в США, на р. Миссури, шт. Небраска. 12 тыс. жит. Промышл. предприятий 597 ж. Ж. Пш., маш.-строи. и др. пром.-ств. Увт.

ОМАЧ, старинное дерев. пахотное орудие в Ср. Азии. Отличается от плуга отсутствием отвала, от сохи — наличием (для большей устойчивости) подошвы; иногда имеет жел. сошник.

ОМБРОФИТЫ (от греч. ombros — дождь и rhuton — растение), растения, использующие воду из осадков. Корневая система воздушная (эпифиты) или поверхностная (напр., селягелла, традесканция, мелисса).

ОМБРОФОБЫ (от греч. ombros — дождь и phobos — страх), растения, избегающие мест, не выносящие продолжит. дождей (мн. керофиты).

ОМБУДСМЕН (от швед. ombudsman), в нек-рых бурж. гос-вах должност. лиц, которые возлагаются функциям контроля за деятельностью правительств, учреждений.

ОМУДРИАН, г. в Судане, на берегу р. Белый Нил. 32 т. ж. (1956). Желез. станц. пром.-ств. Важный торг. центр. Увт.

ОМЕГА, Ω, ω, последняя буква греч. алфавита. Перен. «альфа и омега» — начало и конец.

ОМЕДНЕИЕ, то же, что *меднеие*.

ОМЕЙЯДОВ МЕТЁТЪ, в Дамаске (703—715; перестроен на черк. Иована Крестителя, переданная из антич. храма). Пам. ср.-век. араб. архитектуры. Образец типа колонной мечети с многостолпным молитв. залом и примыкающим прямоуг. двором с галереями.

ОМЕЙЯДЫ, династия араб. халифов в 661—750, происходившая из рода омеия араб. меккского племени курайшит. Основатель — Муавия I. При О. арабы завоевали Сев. Африку, б. ч. Иверийского п-ова, Ср. Азию и др. терр. Столицей халифата О. был Дамаск. В результате восст. 750 победил Абу Муслима О. были свергнуты и к власти пришли Аббасиды. Один из О. — Абдарахман I, бежавший в Испанию, основал там Кордовский эмират, положив начало династии Кордовских О.

ОМЕЛА, род ветвистых полуаврагивных кустарников сем. омеиных. Цв. двупол. гл. обр. в тропиках и субтропиках Евразии, Африки и Сев. Австралии; в СССР 2 вида.

ОМЕЛЬЯНОВСКИЙ Мих. Эрзамонович (1804—79), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1938. Осн. тр. по диалектик. материализму, философии, проблемам естествознания гл. обр. физик.

ОМЕЛЬНИНСКИЙ Вас. Леон. (1867—1928), сов. микробиолог, акад. АН СССР (акад. эм. АН с 1923). Осн. тр. по выведению вакцин бактерий в круговорот азота и углерода, анаэробном разложении клетчатки. Первым указал на возможность применения бактерий как тит. индикаторов.

ОМЕР СЕФЕДИДИН (Omer Seyfeddin) (1884—1920), тур. писатель. С его творчеством связано становление тур. реалистич. новеллы. В сатирич. романах и повестях раскрыты прогнозируемые совр. об-ва («Святая», «Эфраба» и «Обрученные»).

ОМИЯ, г. в Японии, на о. Хоккай. 354 т. ж. (1950). Маш.-ние.

ОМЛАДИНА (серб. «молодежь»), 1) в 1867—72 гг. кулач.-просвет. и обществ.-полит. орг-ция. Имела связи с болг. нац. освободит. движением, представителями культуры Чехии, Словакии, России. Кругиж. О.О. велела борьбу студентам О. в Сербии в 1880—90-х гг. 2) Науч. группа чеш. радикальной молодежи, б. ч. к-рой была основана в 1891 в Праге на полит. съезде. Проводила в 90-х гг. «О.» наз. «антигабсбургское движение чеш. студентч. и отчасти рабочей молодежи».

ОММАЖ (франц. ommaje), в ср.-век. Зап.-Европе система, обеспечивавшая заключение вассального договора между сеньором и вассалом; сочеталась с клятвой верности (фидуция).

ОММАТРИЙ (от греч. omma — глаза) (васоскоп, скотизио-фрикцион) единичное (васоскопич. глаз) насаском и нек-рых др. беспозвоночных. Состоит на роговице, хрусталике и нервных клетках. Число О. в каждом глазу от неск. десятков (у рабачего мурвана) до 30 тыс. (у стрекоча).

ОММЕТР (от ом и ...метр), прибор для измерения температуры воздуха в объектах (омических) сопоставлений: разности О.— мегометры, термометры и т. д.

ОМНИБУС (от лат. omnibus — для всех), вид транспорта, кабриолет, обслуживающий регулярные рейсы в городах и между ними; первый вид обществ. транспорта. Появился в Париже в 1662. Использовался в ряде европ. стран до нач. 20 в.

ОМОГРАФЫ (от греч. homós — одинаковый и grapho — пишу), разные слова, совпадающие по написанию (напр., «мука» — продукт и «мука» — мучение).

ОМОЛОЙ, р. на С. Якут. АССР. 590 км, пл. бас. 36,9 т. км². Впадает в губу Буорла-Хана.

ОМОЛОН, р. на С.-В. СССР, прав. приток Колымы. 1114 км, пл. бас. 113 т. км². Сплавная в ниж. течении. Судох на 600 км.

ОМ (от греч. omma — глаз, глаголы «называть и опуса — имя»), разные, но одинаково звучащие и пишущиеся единицы языка (слова, морфемы и др.), напр. «рысь» — берг и «рысь» — мучение).

ОМОФОНЫ (от греч. homós — одинаковый и phónē — звук), разные слова, одинаково звучащие, но различающиеся написанием (напр., «ельдь и «елот»).

ОМОНИМЫ (от греч. omónimoi — «именные») формы слова или разных слов; слова, совпадающие в своем звучании лишь в отд. формах, напр. существительное «печь» (дети, печью) и глагол «печь» (печь, печём).

ОМСК, г., ч. Омской обл. Порт на р. Иртыш, у впадения р. Омь. Ж.-д. узл. 1108 т. ж. (1953). Пром.-ств: маш.-ние (с.-х. машины, электробиоры и др.), нефтеперераб., нефтехим. (нефтеперераб. комб.-з-ды: синтетич. каучук, шинный, резинотехн. изделия), легкая, пищ., деревообраб., 10 заводов (ч. ч. уст.). 4 т.-пр. Ось. в 1716, до 1782—Омский уезд. Учрежд. в 1782—республик. с 1804. С 1904 — Губ. Иртышск. 197 т. ж.

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 139,7 т. км². Нас. 2053 т. ж. (1953), гор. 66%. 6 городов, 40 поселков. Рельеф холмистый, равнинный, бас. Иртыша. Ср. темп. января — 20°, июля 20°. Осадков 300—400 мм в год. На С. — тайжные леса, на Ю. — лесостепь и степи. Промышл. разв. в 1930-х годах. Лесохим. и деревообраб., нефтеперераб., хим. и нефтехим., легкая и стройматериалов. Нефтепровод Нижневартовск — Усть-Балык — Омск. Посевы пшеницы, ячм., ячм., льна, горчицы; выращивают картофель и овощные культуры. Молочное и мясо-молочное жив-во. Пушной промысл.; зерноводство. Судох-во. Омский, Омд. Ленин (1936).

ОМСКИЙ ЗАВОД ПЛАСТМАСС, в 1976 введен 1-я очередь. Выпускает выст. синтет. фибру (Ом. Ф.И.), олефинизированный и метилметакрилат, ударопрочный полистирол; строится произ-во пластфикаторов и монобонитных смол и мембран.

ОМСКИЙ ГОР. РАЙОН, один из 15-ти районов Сибири. Ведет начало с 1876. В 1920—23 Гос. тр. с драм. и оперной труппами, с 1936 Омский обл. драм. тр. с 1953 академия.

ОМТ (Ом. тит. индустриальный завод). Ф-ты (1984) физ., ист., филол., юрид., экон., матем., хим.; св. 3 тыс. студентов. Зав. индустриальн. (наст. физ. Обдоргов) Инв. Вав. (1836 или 1837—1884), рус. писат.



тели. Автобонгр. ром. 4 Шаг за шагом (1870) о разномыслии бо-
ОМУЛЬ, проходная рыба на рода сигов. Дл. до 64 см, весит до 3 кг. В басс. Сев. Ледовитого ок. В оз. Байкал подпадает — байкальский ОМ. Весит до 7 кг. Самый объект промысла и разведения. Чист. сократился.

ОМУТА, г. и порт в Японии, на о. Кюсю. 163 т. ж. (1980). Хим., металлург., маш.-строи. пром.-ств. Добыча кам. угля.

ОМУТНИНСК, г. (с 1921 в Кировской обл., на р. Омутыня. Ж.-д. ст. (Стальная). Металлургич. з-д (осн. в 1773).

ОМХ, Общ. мош. художников (1928—31). С. В. Герасимов, И. Э. Габриел, Н. П. Крытов, А. Г. Дренин, А. В. Кулиев, А. В. Лентулов, А. Г. Осмирянов, В. Балашов и др. Разрабатывали сов. тематику, стремились к пластич. единству цвета и формы. В 1931 ряд чл. ОМХ перешли в АХР и об-во распался.

ОМШАНИК, то же, что *акхонь*.

ОМШЕНИЕ, гидролиз сложных эфиров карбоновых к-т, напр. RCOOR' + H₂O → RCOOH + R'OH. В технике О. жиров и растит. масел получают глицерин, жирные карбоновые к-ты и их соли, т. н. мыла (отсюда назв.). О. часто наст. также гидролиз нитратов, амидов и др. производных к-т.

ОМШИН, г. в Зап. Сибири, прав. приток Иртыша. 1091 км, пл. бас. 52,6 т. км². Ср. расход воды ок. 161 м³. Сплавная. Судох на 368 км. На О. Куйбышев, Омск.

ОМНАГР (греч. omnagros), вид катулатов больш. размеров, применявшихся в Др. Греции и Др. Риме при осаде и обороне крепостей. Из О. металлы камиш, бочки с зажимат. составом и др.

ОМНАИЗМ (от имени библейского персонажа Омна) (мифология), искусственное (вне полового акта) разражение половых органов для достижения оргазма.

ОМЕРМАН-ЭЛЬВЕН (Aegmethvalen), р. в Швеции (истоки в Норвегии). 430 км, пл. бас. ок. 32 т. км². Пересекат плато Нордла, впадает в Ботнич. зал. Балт. м. Ср. расход воды 490 м³/сек. ГОС. Сплавная.

ОМЛАТРА (мускусная ярьма), полужидкое мелкоконтрактное подсем. пчеловод. Дл. тела до 35 см, хвоста до 28 см. Родина — Сев. Америка; акклиматизирована в ряде стран Евразии и т. ч. очень широко в СССР. Важный объект промысла (мек). Может быть переносчиком возбудителей туляремии и паратифа.

ОМОНОВСКИЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Чехосл. АН, осн. в 1898 в Одржевохе (Ondřevog), в 40 км от Праги. Инстр.-ты: 200- и 65-см рефлекторы, солнечный телескоп, коронограф, 7,5-м

радиотексткой и др. Иссл.: физика Солнца, фотоэлектрик, иссл. звезд, метеоро, перхьяа зведь. **ОНДУЛЯТОР** (франц. *ondulateur*, от *оде* — волна), эл.-механич. прибор телегр. приёмника, записывающий в виде колебаний кривые кода Морзе на выходящей сазообразной линии. Применяется в пишущих телегр. аппаратах.

ОНДУЛЯТОРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, излучение заряженных частиц (ионов, электронов) при движении их по периодич. искривленной электрич. или магн. дном траектории (спирале, спирали). **ОНЕГА**, о-в, в Белом м., арханг. архип. С.В. 416 км, пл. бос. 36,9 т. км². Вытекает из оз. Лача, впадает в Онежскую губу Белого м. Ср. расход воды 503 м³/сек. Салаваня, Су-ручье, порогими. На О. — г. Каргополь; в устье — г. Онега.

ОНЕГА, г. (с 1780) в Архангельской обл. Порт на Белом м., в устье р. Онега. Ж.-д. ст. Леском-г., гидростанция, шня-приты. Изв. с 16 в.

ОНЕГЕР (Швейцар) Артур (1892—1955), композитор. По происхождению шведч.р.р. Участник «Ишестерки», деятель Нар. муз. Федерации, один из организаторов Междунар. муз. совета. Развивал синтетич. творч. метод. Автор квартета 1921, 3-я ред. 1924, «Жанна д'Арк на кострах» (1935), «Рождественская капля» (1935); орк. соч. «Явистие 231», 5 симфоний и др. **ОНЕГА** (Синдрок), г. в Арханг. архип. А-ского пояса с рифмовой абаз oddf ege (см. *Рифма*); солд. А. С. Пучкин («Еврейская история», 1823—31); у др. поэтов — как сюжет, подражания.

ОНЕГО, др.-рус. назв. Онежского оз. **ОНЕЖСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ**, действовавшая в 1918—20 в Онежском и Белом м. оз. В Бел. Отеч. войну в Онежском оз. с авг. 1941 по июль 1944 (с перерывом в 1942), участвовала в Сиверско-Петрозав. и Петрозав. операциях.

ОНЕЖСКАЯ ГУБА (Онежский зал.), в юж. части Белого м. Дл. 185 км, шир. от 50 до 100 км, глуб. до 36 м. Много о-вов и каменист. отмели. Впадает в Онега, Кемь, Вытега. У г. Беломорск — выход в Белое м. Беломорско-Балт. канала.

ОНЕЖСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ, в Онежском оз. Символы, рисунки, орудия, символы светил, ж-ные, лодки и др. **ОНЕЖСКОЕ ОЗЕРО** (др.-рус. *Онего*), назв. озера, часть СССР, в Карел. АССР, Ленингр. и Вологодской обл., 9,7 т. км² (без островов). Глуб. до 127 м. С созданием Белозерско-Сиверской ГЭС стало водох. (950 км). Выпадает рр. Вытегра, Суна и др., вытекает р. Свирь. Судох-ов. Беломорско-Балт. каналом соединено с Белым м. Рыб.-во. На О. о-г. Петрозаводск, Колонья, музей-заповедник *Кижь* (на о-вном, о-ве).

ОНЕЙЛ (О'Нэй) (O'Neill) Гуть, граф Тирон (ок. 1540—1616), глава одного из кланов ирл. кланов; рух. агитатор. Род. 1595—1603.

ОНЕЙЛ Оуэн Рос. (ок. 1290—1649), руководитель радикальной школы Ирл. вост. 1641—42. В 1646 разбит силами англч.-ишл. войск.

ОНЕЙЛ Ю. см. *ОНА* Ю.

ОНЕИРИДНОЕ СОСТОЯНИЕ (от греч. *ονειριδης* — сонливый), вид помрачения сознания; проявляется сочетанием ярких фантастич. образов, грёзоподобных переживаний с фрагментарн. восприятием реального мира, а также диссоциацией между содержанием последовательно развивающихся (как в спондизии) фантастич. событий и повествов. большого неподвижности или «замороженности».

ОНЕКОТАН, о-в в вост. части Курляндской окр. 315 км². Действующие вулканы — Крендиана (выс. 132 м) и Немецкая гора (107 м). **ОНЕУВА** (ныст. имя Хильда Онева Лехтинен, Lehtinen) (1882—1972), фин. писательница. Стихи, ром. «Мирьяна» (1981), повес. «Обнаженные» (1923) в духе неоромантизма.

ОНИ, г. (с 1846) в Груз. ССР, на р. Рioni. Птич. пром.-ств. швейная фабр.

ОНИКШТЫ, офиц. назв. г. Анкаийск до 1917. **ОНИЛ** (O'Neill) О'Нэйл Куджин (1888—1958), американец. Беспокойный, неуверенный эмигрант, коллизы и бездн человеческой жизни определяет пафос его реал, сем. соотнощ. аскрессивности и дшесс, символич. творчества. Осв. проблемы инд. жизни («Душа человека», 1927); «Семейные конфликты («У всех детей Господа Бога есть крылья», 1924); неравновесный разлад чловека с собой и миром, отсутствующий трагизм, функции личности от чловеческой индивидуальности («Любовь побогаче», 1934, 1940, 1964). Мемуаральная трагедия «Груш» — участь «Ноб. призер» (1951).

ОНИС (Annis), ист. пров. на Ф. Франции, у Атлант. ок. Терр. О. образует деп. Проморская Шаранита и Де-Севр (частично), 2,9 км², 315 т. ч. (1975). Г.т. — Ла-Рошель.

ОНИХИЯ (от греч. *ονυχ*, род. п. *ονυχος* — ноготь), поражение ногтей крем. инф. или обменного происхождения; характеризуется нарушением структуры и цвета ногтевых пластинок.

ОНИХОМИКОЗ (от греч. *ονυχ* — ноготь и *μικροζ* — маленький), заболевание, называемое разл. видами паразитич. грибов; ногте темнеет, становится сухими, ломкими.

ОНИМА (Onitza), г. в Итении, порт на вост. побережье Сицилии. Прозв.-во пальмового масла, текст. фабр.

ОНИКОГЕЗ (от греч. *ονικος* — опухоль и *γενεζ*) (бластогенез, канцерогенез), процесс превращения норм. клеток в опухоли. Включает ряд предопухольных стадий (см. *Прерак*) и завершается опухолевыми метастазами.

ОНИКОГЕННЫЕ ВИРУСЫ (опухольеродные вирусы), возбудители нек-рых естественн. возникновения, а также мн. эксперим. опухолей у животных. Встречаются в различных разл. таксономич. групп вирусом (напр., аденовирусы), различающиеся по ряду признаков: типу нуклеиновой к-ты, месту расположения генома, в клетке (ядро, цитоплазма) и др. Роль разл. о. в механизме онкогенеза, по-видимому, неопознана.

ОНИКОГЕННЫЙ ЦЕНТРИЧЕСКИЙ ЦЕНТР науч. АМН СССР, организованный в 1977 в Москве на основе Ин-та эксперим. и клинич. онкологии АМН СССР (созд. в 1952). В структуре О. ц. д. аксионетич. лабораторий, в др. отделение — клиники и лаборатории. Всес. центр химиотерапии опухолей. Иссл. по проблемам генеза опухолей и их профилактики в лечении и др.

ОНИКОЛОГИЯ (от греч. *ονικος* — опухоль и *λογία*), медико-биол. наука, изучающая теоретич., эксперим. и клинич. аспекты онкогенеза у человека, ж-ных, р-ний и разрабатывающая методы распознавания, лечения и профилактики опухолей. Сформировалась в 20 в. на основе достижений эксперим. медицины (переводка), а затем и психиатрии с помощью внеш. воздействия опухолей у ж-ных. В эксперим. (начиная с тр. рус. ученого М. А. Понизского, 1876) и теоретич. (начиная с тр. ос. выдающегося франц. ученого (франц. ученый А. Боррель, 1903; амер. — Ф. П. Роус, 1911), химического (япон. ученый К. Итигавы, 1912) и биол. (франц. ученый А. Лаксансен, 1932, и др.) в зависимости от индущующего агента. Сов. ученый Л. А. Зильбер созд. вирусогенетич. теорию онкогенеза. Бактериогенетич. клинич. О. связано с успехами хирургии (в России и СССР — Н. Н. Петров, П. А. Герцен и др.), радиологии, химиотерапии, иммунологии.

ОНИКЛЬНЫЙ КРЕДИТ (от англ. *on call* — по требованию), краткосрочный коммерч. кредит, погашаемый заемщиком немедленно по требованию кред. (суду до востребования). Применяется в практике банков капиталистич. стран. Предоставляется под обеспечение векселями, товарами и ценными бумагами.

ОНИМУН, устар. назв. кор. письма. **ОНИМ** (бин О'Нэй) Хусейн Я. (1927), в 1976—1981 премьер-мин. Малайзии и пред. Общ. развития Малайской нац. орг-зации.

ОНОМАСТИКА (от греч. *ονομαστικη* — относящаяся к наименованию), 1) собств. название человека (см. *Аноним*, *Анонимизм*, «*онимика*»); 2) раздел лексикологии, изучающий собств. имена.

ОНОМАТОПЕЯ, см. *Звукообразование*.

ОНОМАТОПОЭТИЧЕСКИЕ СЛОВА, то же, что *образительные слова*.

ОНОН, р. в МНР и СССР, прав. составительница р. Шинжа. 1032 км, дл. бассейна 2,2 км². Ср. расход воды 191 м³/сек. Используется для орошения.

ОНОНО КОМАТИ (ок. 850—7), япон. писательница. Автор повес. и пьес, в том числе *Танка*, вошедшие в классич. лит-ию. Отоирики «Кокисю» (905—922).

ОНОЭ, японская диния япон. театра кабуки. Названа в честь О. Кикугоро (1717—83), О. Кикугоро VII (1885—1949), О. Байко VI (1870—1934), О. Байко VII (1915).

ОНОГАЕР (Онагери) Ларс (1903—76), физик-теоретик и физико-химик, один из создателей термодинамики неравновесных процессов. По назв. норвежск. с 1928 в США. Установил (1931) теорему, назв. его именем. Вывел ур-ние электропроводности электролитов. Разработал теорию термодинамики. свойства диссоциированных систем.

ОНОГАЕРА ТЕОРЕМА (соотношение взаимности), сформулированная Л. Онагера (1931) теорема термодинамики неравновесных процессов, устанавливающая связь между кинетич. коэф., определяющими интенсивность перекрестных процессов переноса теплоты, массы, импульса, заряда, реакции и т. д. (перенос теплоты, напр., может называться перекрестный процесс — диффузией; см. *Термодиффузия*).

ОНОГАЕРА УРАВНЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ, соотношение, согласно к-рому эквивалентная электропроводность электролита пропорциональна корню квадратному из его концентрации в равновесном р-ре. Вывел ее Л. Онагера в 1926.

ОНТАНЕДА (Onitieda), балнеологич. курорт в Итении, 19,7 т. га, г-градлер.

ОНТАРИО (Ontario), провинция в Канаде, в системе Великих озер, 19,3 т. км², глуб. до 236 м. Выпадает р. Ниагара, вытекает р. Сн. Главнейшие города: Торонто, Кингстон, о-з. Эри и р. Гудзон. Г.т. порт — Торонто (Канада).

ОНТАРИО, пров. в центр. части Канады. 1.667 т. км², Нас. 8,7 млн. ч. (1982). Адм. п. — Торонто.

ОНТОГЕНЕЗ (от греч. *οντ*, род. п. *οντος* — сущее и *γενεζ*) (индивидуальное развитие организмов), совокупность преобразований, претерпеваемых организмом от зарождения до конца жизни. Термин введен нем. биологом Э. Геккелем (1866).

•ОНТОГЕНЕЗ, науч. журнал АМ СССР, с 1970, Москва, 6 раз в год, Тираж (1985) ок. 850 экз.

ОНТОЛОГИЯ (от греч. *οντ*, род. п. *οντος* — сущее и *λογία*), раздел философии, учение о бытии (в отличие от гносеологии — учения о познании), в к-ром исследуются всеобщие основы, принципы бытия, структура и закономерности; термин введен нем. философ. Ф. Гегелем (1813). Опираясь на метафиз. представления о скрытых сущностях, онтология Гегеля 19 в. не выявляет энт. характер. Преодолев подобное понимание О., марксизм показал необходимость связи с единство О., теории познания и логики.

ОНУЧА, кусок плотной ткани, набитый пухом на ноги при ношении лаптей или сапог.

ОНУЧЕР ЛУКИЧ (1914—1942), видоуродский посадник (1350—34) из известной боярской фамилии. В 1354 провёл реформу вятрогородского посадничества. Усыдьба О. Л. обнаружена при археол. раскопках.

ОНИЦЕВОРОВИЧИ (Мишиничи), нонгорродские бояре 13—15 вв. Известны: Юр. Мишинич (?—1316), Варфоломей Юр. (1342) посадник 1401—1342, Григорий Лукинич; Юр. Овицворич (?—1417) — посадник в 1409—16.

ОНУЧУЛ (он. Демитрий (1856—1923), рус. историк, през. (с 1920) Рус. академии. Тр. по проблемам формирования рус. народа, образования государственности в Молдове.

ООГАМИЯ (от греч. *οο* — яйцо и *γάμος* — брак), тип полового процесса, при к-ром в оплодотворении участвуют сперматозои и яйцеклетка; высший тип гетерогамии у многоклеточных ж-ных, многих низш. и всех высш. р-ний.

ствий. Исследует и разрабатывает организацию взаимодействия, всестороннего объединения войск (сил) и управления ими. О. занимается проектированием положения между стратегией (см. Стратегия военная) и тактикой и играет связующую роль между ними. Это исследование осуществляется на стратегии и проводится ей. По отношению к тактике О. и. занимает главенствующее положение — определяет ее задачи и направления развития.

ОПЕРАТИВНОЕ ПОСТРОЕНИЕ, группировка сил и средств объединения, созд. к началу операции или в ходе ее для разгрома противника.

ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ (оперативно-хозяйственный), один из видов х. учета; используется для оперативного планирования, учета и наблюдения за ходом х. финансов. Ведется на местах выполнения х. операций.

ОПЕРАТОР (1.) матем. предмет, означающее соответствие между элементами двух множеств X и Y, относящее каждому элементу из X некоторый элемент из Y. Эквивалентный смысл имеют термины: отображение, преобразование, функция. Обычно термин «О.» используется, когда X и Y — множество из функций, пространств (Z — в числительном) или векторов. Для описания программы, предназначенной для задания некоего завершённого действия в процессе переработки информации на ЭВМ, 2) специально употребляется с путём работой сложного оборудования (устройств), напр. ЭВМ, радиолокац. станций, буровой установок. (Кино) специалист, управляющий проекционной кинолентой — кинооператор.

ОПЕРАЦИОНАЛИЗМ, направление в философии науки, основанное на идеях позитивизма и прагматизма; сводит содержание понятий к реальному роду операций, напр. время и пространство — к операциям измерения. Для О. характерна установка на особое использование «опыта» (совокупности опыта) как единства реальности. Развил о. в 19 в. Ш. Брэндерман.

ОПЕРАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, один из методов матем. анализа, позволяющий в ряде случаев посредством простых правил решать сложные матем. задачи. Своеобразие метода заключается в том, что сложными (оригинальными) нех-рами др. функций (образов), получаемыми из данных по определённому алгоритму, заменяются более простыми действиями над образами.

ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК, изолированный элемент подразделения или звена, учреждённый для проведения операций (предоперационная, операционная, парковочная и т. д.).

ОПЕРАЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ (в вычисл. технике), см. Решающий усилитель.

ОПЕРАЦИЯ (от лат. operatio — действие), 1) (век.) совокупность ударов, боев, сражений, согласованных и взаимосвязанных по цели, времени и месту, проводимых отдельными объединениями одного или неск. видов вооруж. сил по единому замыслу и плану для решения оперативных или стратегических задач. Различают О. сухопутн., войск, морские воздушные, противозушительные и воздушные десантные; инструментальные и оборонительные; стратегические, тактические (тактические армейские, флота, флотилии и др.) 2) (В вычисл. технике) выполнение вычисл. машинной к.-л. действия над исходными величинами (данными) передачу по одной или нескольким программам. Различают О. арифметич., логич., управления и др.) 3) Закономерное действие или ряд связей между собой действий, направленных на решение определ. задачи (напр. хирургическая О. резекции желудка).

ОПЕРАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, часть технолог. процесса. Выполняется на одном рабочем месте. Осн. расчётная единица для определения производительности, планирования загрузки оборудования и техн. нормирования труда.

ОПЕРЕНИЕ, первой оперы покров птиц. При полёте обеспечивает обтекаемую форму тела. Осн. составляют перья.

ОПЕРЕНИЕ самолёта (планера), воздушная поверхность для обеспечения устойчивости и управления в полёте. Различают (рис. О. вертикальное (каль 1) и руль на

правления 2) и горизонтальное (стабилизатор 3) и руль высоты 4). Размещается в хвостовой (реже носовой) части летательного аппарата.

ОПЕРЕТТА (итал. *opereita*, фр. *opérette*, нем. *Operette*) (капельная опера), муз.-театр. жанр, представление преим. комедийного характера, в к-ром вок. и инстр. ансамбль, а также танцы перебиваются разговорными диалогами. О. сложилась в Париже к сер. 19 в. Для ранних образцов характерны сатира, пародийность, любовные подлины, большое значение приобретают лирическое и жанровое начала. В кон. 19 — нач. 20 вв. ведущее положение занимает венская О. Своим истоком О. сложилась и в др. странах. Мн. зап.-европ. О. не свободны от поверхностной развлекательности, вульгарности, а также от драматургич. штампов. Сов. О. развивается на основе опер. комич. оперы, вар. и массовой песенности. Среди зап.-евр. О. — «Искражная Елена» (1864) и «Перикло» (1868) Ж. Оффенбаха, оперетта Анто. Ш. Лекко (1872), «Донна Жуанна» Ф. Буше (1880), «Летучая мышь» (1874) и «Цыганский барон» (1885) И. Штрауса-сына, «Весёлая вдова» Ф. Л. Шаллы (1891), «Холокост» Н. М. Стрельниковой (1929), «Свадьба в Малиновке» В. А. Александрова (1937), «Вольный ветер» (1947) и «Ведьма Ася» (1953) И. О. Дунаевского, «Трембита» Г. С. Милюткина (1949), «Москва, Черемушки» Д. Д. Шостаковича (1959), «Сто чертей поутру» (1961) А. С. Даргомыжского.

ОПЕРНЫЙ ТЕАТР С. И. ЗИМНА, частный, работал в Москве в 1904—24; с 1917 государственн., с 1922 под назв. Свободная оперная труппа.

ОПЕРОН, участок генетич. материала, состоящий из 1, 2 и более сцепленных структурных генов, к-рые копируют белки (ферменты, гормоны, ферменты, гормоны, ферменты биосинтеза к.-л. метаболита. В О. зачастую входит, как правило, 1 структурный ген, поддерживающий регуляторные элементы.

ОПИЙ (греч. οπιον — монастырь, инос на тер. Турции), один из культурных центров феод. Грузии. В О. работали чехословацкие и польские монахи, в 1920—21 гг. — инж. крестово-купольный храм, трапезная с иконостасом залом.

ОПИЙ (от греч. οπιον — маковый сок) (опиум), выходящий из воздуха млечный сок мака опийного, или спяточного, вытекающий из надрезов, сделанных на незрелых головках. Имеет вид комочков или однородной массы бурого цвета. Содержит от 20 алкалоидов, в т. ч. морфин, кодеин, папаверин и др.

В медицине используется преим. как болеутоляющее средство. Сильный наркотик.

ОПИЙНЫЕ ФУНКЦИИ в математике, совокупность функций, возникающих в результате фиксации результатов опыта (эксперимента или наблюдения) с помощью вычисления функций.

ОПИСТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ РОДСТВА, см. Системы родства.

ОПИСТХОТИЗМ (от греч. opisthodomos — находящийся в задней части дома), закрытое помещение в зап. части дома, др.-греч. храм, отделённое стеной от вноса.

ОПИСТХОТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗнь (гельминтоз из группы *трематодозов*) человека и ж.-нх., вызываемая двуусткой сибирской, или дальневосточной, паразитирующей в печени и поджелудочной железах. Симптомы: лихорадка, боли в мышцах, под ложечкой, у ж.-нх. — истощение. Заражение — при употреблении в пищу (в корм ж.-нх.) сырой рыбы.

ОПИУМ, то же, что опиий.

«ОПИУМНЫЕ» ВОЙНЫ, см. Англо-китайские войны 1840—42, Англо-франко-китайская война 1856—60.

ОПИЦА (Opitz) Мартин (1793—1839), нем. поэт и теоретик классицизма. Способствовал развитию критич. лит. яз. нем. языка и подтолкнул к немецкому стихотворчеству. 1824). Поэма «Учение в превратностях войны» (1833). **ОПЛАТ** (лат. *оплат* — в КОЛЛЕКЦАХ, социальная форма распределения заработной платы, основанная на х-вах СССР. До 1966 доклады от сектора, х-ва распределялись меж-



ду коллективному по трудностям; затем введена ежемесячная лев. гарантированная оплата труда в сочетании с дополнительной (материальной) оплатой за сверхурочную работу и доп. доплатами (доплата за сверхурочную работу и др. покателен). Источник О. т. в.к. — валовой доход х-ва, из к-рого создается фонд гарантированной оплаты труда; из доп. материальной надбавки используется часть чистого дохода.

ОПЛОДОТВОРЕНИЕ (сингамия), слияние муж. и жен. половых клеток (гамет) у р-ной, ж-нх. животных и растений. Процесс осуществляется путем, способная развиваться в новой организм. О. лежит в основе полового размножения и обеспечивает передачу наследств. признаков от родителей потомкам.

ОПОЕК, шкура, снятая с теленка, не прошедшая на растит. пункт; имеет верхнюю (внешнюю) поверхность. Кожа О. прочная, с гладкой лицевой поверхностью. Используется в кож. и меховом пром.-ях.

ОПОЗНАНИЕ, следственное действие. Заключается в предъявлении свидетелю, потерпевшему, подозреваемому, обвиняемому к.-л. лица или предмета для идентификации. Производится в группе лиц (не менее трех) или лицами одного органа следствия, членом О. по фотокаточкам (УПК РСФСР, ст. 165). Производится в присутствии понятых.

ОПОКА (геол.), в горн. деле — порода, образованная кремнистыми горн. порода, богатыми до 97% аморфным кремнеземом, с примесью песка и глинистых частиц. Чистым состоянием является опокит.

ОПОКА в литейном пром.-е, приспособление (в виде жесткой рамы или открытого ящика) для удержания формообразной смеси при литейном процессе. В основном применяется в заливке металлом. Изготавливают литейные, сварочные, металлургические, литейные из сталей чугуна, алюминия и др.

ОПОЛЕ (Ополе), г. в Польше, порт на р. Одра, адм. д. Опольского воеводства. 124 т. ж. (1964). Машино- и нем. пром-сть.

ОПОЛЗНИ, см. Оползневые процессы. Массовые народы вниз по склону под влиянием сил тяжести. Возникают вследствие подмытия склона, переувлажнения (особенно при наличии неровностей в основании и водонесных пород), сейсмич. толчков и др.

ОПОЛЧЕНИЕ, 1) воен. формирование, создаваемое по время войны и дрестности и ср. веков (из свободных крестьян, посадских людей и др.). В России в период вражеских нашествий соизмозлеся в т. земские или гос. О. (1611—12, 1812, 1853—56). См. также Народное ополчение в Великой Отечественной войне. 2) Категория военнообязанных в России в 1874—1917 (не служившие на действит. службе и старшие возраста запасников), призванных в воен. время для выполнения вспомогат. задач.

ОПОЛЯ, возвышенные равнины (обычно залесенные) в долине, образованные в долинах, встречающиеся гл. обр. на юге западных сплавных лесов Европ. части СССР. О. сплошь покрыты лесом.

ОПОРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ СЕТЬ, система закрепленных на местности точек, плановое положение и высота к-рых определены в соответствии с условиями геодезич. измерений; эти точки служат опорными пунктами при теод. и топографич. съемках.

ОПОРНОЕ БУРЕНИЕ, способ изучения строения земной коры посредством проведения глубоких скважин (в г.р. 2,5—3,5 км). Отличается от др. видов бурения детальностью последним изучением керны (геол. термин), гидрогеол. и др. методами. Применяется гл. обр. для перспективной оценки нефтегазовых месторождений.

ОПОРНЫЕ ТУНДРЫ, тундр. предоступление ударному главному в рифме (проект, согласные). Рифма в к-рой О. т. совпадает, назв. *буквенно-рифмовая тундра*.

ОПОРНЫЕ ТУНДРЫ, тундр. предоступление ударному главному в рифме (проект, согласные). Рифма в к-рой О. т. совпадает, назв. *буквенно-рифмовая тундра*.

ОПОРНЫЕ ТУНДРЫ, тундр. предоступление ударному главному в рифме (проект, согласные). Рифма в к-рой О. т. совпадает, назв. *буквенно-рифмовая тундра*.

ОПОРНЫЙ ПУНКТ, участок местности, обороненный рогатой или взводом, насыщенный артиллерией средствами связи и подготовленный для круговой обороны.

ОПОРТО (Opogto), см. Порту.

ОПОС — ОПОС (филос.), одна из осн. категорий философии Гегеля, означающая определение понятия через раскрытие его отношения к др. понятию; опосредствование

ное знание в противоположность непосредственному — знание, получаемое через посредство др. знания.

ОПОСУМЫ, семейство млекопитающих отряд сумчатых. Дл. тела 7—50 см, хвоста 4—35 см. Ок. 40 видов. Ареал обитает в южной части Канады до депта. Аргентина. Объект охоты (млеко). Общественный О. — лаб. жное.

ОПОЧКА, к-р. (в 1777 в Псковской обл., на р. Велюшка. Протяж. 1943 г. — 1 км, пром.-ст. Изв. с 1412 гад. крепость.

ОПОЯЗ (Об-во изучения поэтич. языка), рус. вестр. «формализованного метода» в лит.-ведении (созр. 1910-х — ср. 1920-х гг.). Ориентирована на лингвистич. культурно-научное изучение формальных приемов и средств, расширяя анализ содержания («чистые формы»). Предст. в 1943 г. Г. Яковлев, Г. Яковлев, В. Ш. Шкловский, Б. М. Эйхенбаум, Р. О. Якобсон, Л. П. Якубович.

ОПОЯСЫВАЮЩИЙ ЛИСТ, острое игольчатое заболевание немодомогае, кожные высыпания (узлышки и др.) по ходу периферии нервов, чаще межреберных и тройничного, нервных ганглиев.

ОПЕЛЬД Вл. Анд. (1872—1932), сов. хирург, основатель высш. школы, один из основоположников хирург. эндокринологии в СССР. Дал науч. обоснование этапному лечению раненых. Тр. по коллатеральному кровообращению, травматологии, воен.-полевой хирургии.

ОПЕНГЕЙМ Э. (Oppenheimer) Роберт (1904—67), амер. физик. Тр. по квантовой механике, физике атомного ядра и космич. лучей, разделению изотопов, нейтронным реакторам. Руководитель создания американск. атомной бомбы. Пред. ген. консультативного к-та Комиссии по атомной энергии США (1946—52), дир. АЭС в Вашингтоне (1954), инж. в Вашингтоне. Выступил против создания водородной бомбы и в связи с этим в 1953 объявил в «Идеологич. и отстранен» секретности в СССР.

ОПИДИУМ (лат. *opidium*), 1) кельтская крепость 2—1 вв. до н. э., именная как стены и восточн. план. 2) Врем. город-крепость периода римского завоевания.

ОПОЗИЦИЯ (от лат. *oppositio* — противопоставление), 1) противодействие, сопротивление (к-л., в частности, чуждым действиям, действиям). 2) Позиция, занимаемая партией вразрез с мнением большинства или с господствующим мнением, ведущая политику противодействия (напр., парл. О., внутрипарт. О.).

ОПОЗИЦИЯ в лингвистике, противопоставление языковых единиц одного уровня (фоном, морфем, значеи. слов и т. д.), выявляющее различие между ними (напр., фонологич. О. фоном «к» и «р» в «кот» и «рот»).

ОПОЗИЦИЯ ПЛАНЕТ, то же, что противопоставление планет.

ОПОЛЬЦЕР (Oppolzer) Теодор (1841—86), австр. астроном. Иссл. орбиты планет и комет. Автор формул, тр. «Кален. изменений» (1887), в к-ром привел данные о солнечных и лунных затмениях с 1207 до н. э. до 2163 н. э.

ОПОРТЕНТ (от лат. *opportunity*, пол. н. *oportunitas* — возмозжающий), 1) противник в спорте. 2) Липо, к-рому поручена оценка диссертации или доклада.

ОПОРТУНИЗМ (франц. *opportunisme*, от лат. *opportunitas* — удобный, выгодный) в рабочем движении, теория и практика, противоречащие действию интересам пролетариата, толкающие рабочее движение на путь клас. сотрудничества с буржуазией. По клас. природе — проявление мелкобурж. идеологии и политики в борьбе с правыми течениями, так как реализацию, то как догматизм.

ПРАВЬ О. — совокупность реформистских теорий и взглядов, тактич. установка, в основе к-рых — предположение, что для пролетариата «трансформация» капитализма в социализм, отказ от рев-ции и диктатуры пролетариата. Возник в кон. 19-в — нач. 20 вв. в Берлине, Париже, Лондоне, Гамбурге, Мюнхене (в России), получил широкое распространение в партиях 2-го Интернационала, после краха к-рого представит. партиям европ. реформистского толка. В 1-й и 2-й пол. 20 в. выступает как правый ревизионизм (М. Дюкло, И. Назд, О. Ших, Э. Гардн, П. Габриэль). В 19-в. О. — смесь ультралев. теорий и анархистич. так-

тичских установок в основе к-рых возмозжен глобальная установка на насение, игнорирование этапов обществ. развития; толкает рабочее движение на путь анархизма, беспорядочных забастовок и беспорядочных партийных революций.

ПРАВДА, признание судом подсудимого виновности в совершении преступления.

ПРАВКА, приспособление или вспомогат. инстр-т, на к-ром крепится заготовка или инстр-т (имеющие отверстия) для обработки (шлифовки, шлифовки, выжигания) и различных, центровые и консольные. Нек-рые О. служат для выпрессования сырьевых труб.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ (дефиниция), 1) установление смысла незнакомого термина (слова) с помощью терминов (слов) знакомых и уже осмысленных (номинируемых) и изл. путем «определения» в контексте знакомого слова (контекстуального О.), или явного формулирования равенства (явное), или нормальное О.), и логич. часть к-рому ходит определенному термину, а в правую — определяющее выражение, содержащее только знакомые термины, 2) Уточнение предмета рассмотрения, 3) Введение в рассмотрение нового предмета (понятия) посредством указания на то, как этот предмет построить (получить) из предметов данных и уже известных.

В последнем случае О. принимает вид системы определяющих соотношений (схем, равенств) или «шагов» перехода (шагов индукции) от явн. определенности и известного искомому неизвестному (рекурсивные и индуктивные О.).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ в языкознании, член предложения, грамматически подчиненный имени и указывающий на признак (свойство, качество, принадлежность) предмета, явления и т. д. (вместе с глаголом).

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУДЕБНОЕ, по сов. праву всякое, помимо приговора и решения, посл. суда первой инстанции, а также посл. определения в апелляции, кассации, кассационного или влывающего суда инстанции. Определение суда, обрабающее внимание соотв. органам и должностным лицам на установление прав и обязанностей, дела факты нарушения закона, причины и условия, способствующие совершению правонарушений, наз. *определениями*.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ АБСТРАКЦИЮ, определение абстрактных понятий как классов равных в к-л. смысле предметов; напр., понятие направленности определяется как классы параллельных прямых и т. п.

ОПРЕДЕЛЕННЫЙ ИНТЕГРАЛ, см. *Интегралы вычисление*.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ (детерминант), составленный по определ. правилу из чисел матем. выражение, применяемое при решении и исследовании систем алгебр. ур-ний 1-й степени. Число в наз. порядке О. Так. О. 2-го порядка, составленный из четырех чисел $a_{11}, a_{12}, a_{21}, a_{22}$, обозначается $\begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{vmatrix}$ и равен $a_{11}a_{22} - a_{12}a_{21}$.

ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ И РАСПРЕДЕЛЯЮЩИЕ категории марксистской философии, выражающие характерные особенности практики, деятельности человека; определение — процесс перехода и воплощения чеш. деятельности в предмет, благодаря чему он становится объективным по своей природе, предметом культуры; распределение — переход объективного предмета в сферу и форму человеческой деятельности, формирование действительных способностей субъекта под воздействием предметов, форм и процессов культуры.

ОПРЕДЕЛОТ, воспалит. изменения кожи, чаще в области соприкасающихся поверхностей (покраснение, нарушение целостности эпидермиса, зуд, мокнутие, болезненность).

ОПРЕСНОКИ, см. *Мама*.

ОПРИЧНИНА, 1) в 14—15 вв. особое удельное владение женщин из великокняж. семьи, 2) в 16 в. в России — особый вид удельности с особой тер., войском и др. аппаратом.

3) Система внутрипарт. мер Ивана Грозного в 1565—72 для борьбы с предположаемым заговором в среде бояр, дворян, иереев, казач. зем. конфискации и т. п.).

ОПРИШКИ, участники Варшавского восстания 19-го в. в Польше.

ОПРИШКИ, группа полков и укр. шляхты, молд. феодальной, вел. вистр. гометшох.

ОПРОБОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, включает обработку и исследование проб полезных ископаемых (бест. образцы рудных масс для определения веса, состава, качества, технол. или физико-технол. свойства полезного ископаемого. Иногда производится также анализ проб, не соответствующих количеству утверждений (теории). О. может служить указанием на факт, не соответствующий с истинностью данного утверждения (напр., О. виновности установлением алиби).

О теории «реализм» экспериментом» и т. ч. и т. п. О. является установлением истины, противоречивость утверждения или его логич. несоместность с к-л. заявлением или совокупностью утверждений (теории). О. может служить указанием на факт, не соответствующий с истинностью его отрицания.

ОПРОС, метод сбора первичной информации об объективных (и или) субъективных фактах со слов опрошиваемого. В социальн. иссл. обычно применяют выборочные О. (см. *Выборочное наблюдение*) для изучения обществ. мнения, потребн. спроса населения на предмет качества анкетирования и интервьюирования.

ОПРОШЕНИЕ, изменение морфологии, структуры слова, превращение произносившей основы в непрошедшую (напр. в слове «кус» в совр. рус. яз. корень «кус-» уже не выделяется, т. к. слово «кус» не воспринимается как род. сл. «куса», «кусок»). О. часто бывает результатом деструктивных изменений.

ОПРЫСКИВАНИЕ, нанесение аэрозольных составов на р-ния с помощью опрыскивателя; один из способов хим. обработки для борьбы с вредителями, болезнями, сорняками с-х, и др. растений. Используются также препараты также для нанесения на р-ния дефолиантов и десикантов, дезинфекции и дезинсекции животноводч. и складских помещений, теплиц и др.

ОПРЫСКИВАТЕЛЬ, машина для опрыскивания р-ний. Различают О. самолетные, тракторные (прицепные и анвальные) и ручные (ручные, ручные, садовые, агропарничковые, хлопковые и др.).

ОПОННИКИ (от греч. *opōnion* — связание шпиль), специфич. антигена, образующиеся в организме при введении антигена и стимулирующие фагоцитоз антигенов лейкоцитами. К О. относят также факторы системы протеридия.

ОПТИКА (от лат. *optico* — желание), в междунар. праве выбор интои гражданства (обычно при передаче терр., на к-рой это лицо живет, от одного гос-на другому).

ОПТИКА (от греч. *optiké* — наука о зрнии, восприятии), раздел физики, в к-ром исследуются процессы излучения света, его распространение в разл. средах и взаимодействие света с в-вом. Оптика широкую область спектра в-ма, волн. пр. и частот. По видимому свету: ультрафиолетовую область (вкл. мягкие рентгеновские лучи) и инфракрасную область (вкл. инфракрасное излучение). Отличие О. от др. разделов физики, связанных с ял.-мат. излучением, состоит не столько в длинах волн, сколько в совокупности специфич. методов изучения и широко применяемых методов и понятий. Внутр. О. выделяет геом. О., физич. О., физ. О. и вейлную О. и др.

ОПТИКА И СПЕКТРОКОПИЯ, ежемес. науч. журнал АН СССР, с 1956, Ленинград. Тираж (1986) ок. 1,8 т. экз.

ОПТИЧЕСКАЯ РАВНОУРАВНОВАННОСТЬ, равное опр. в к-ром изучается прохождение света через один или последовательно через неск. слоев слабо поглощающего в-ва, толщина к-рого сравнима с длиной световой волны λ . Важнейшее применение О. т. с. — уменьшение отражат. способности поверхностей оптич. деталей (см. *Просветление оптики*). Оптическая равноуравненность в оптич. волоконнората пружины измеряется с помощью укрепленного на ней зеркала. Пределы измерений от 24 до 100 мкм. **ОПТИЧЕСКАЯ ФЕНОЛОГИЯ** ИНСТИТУТ СО АН СССР, организован в 1969 в Томске. Иссл. по распространению и рассеиванию света в атмосфере, оптоэлектронике, оптич. волоконноратам, зондированию атмосферы в зр.

ОПТИМАЛЬНАЯ ЗАДАЧА, экон. матем. задача, содержащая критерий оптимальности и ограничения, т. е. направлением на поиск лучшего в пределах условий (оптимального) значения показателя.

ОПТИМАЛЬНЫЕ ЛАБИРАРИТЫ, комплекс методов, позволяющих выбрать из мн. возможных (альтернативных) вариантов плана или программы один оптимальный вариант. В науч. литературе предложено много критерия оптимальности и определ. ограничений. Осн. на решении задач матем. программирования.

ОПТИМАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, применение в экон. матем. методов матем. программирования (часто эти термины определяют как синонимы). Включает разработку планов и программ (оптимальное планирование), регулирование ход. деятельности, расчёта оптимальных цен и т. д.

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ позволяет достичь желаемого результата наилучшим (в некоем смысле) образом в соответствии с критерием оптимальности, напр. реализовать цель управления за наименьшее возможное время или с макс. экон. эффектом и т. д.

ОПТИМАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ при социализме, цены, получаемые в процессе расчёта оптимального плана с использованием методов матем. программирования (на основе объективных критериев оптимальности).

ОПТИМАЛЬНЫЙ (от лат. *optimus* — наилучший), наилучший, наиболее соответствующий определ. условиям и задачам.

ОПТИМАТЫ (от греч. *optima* — наилучшее), идеальн.-полит. течение и Рим. свещ. (воп. 2—1 в. до н. э.), отражающее интерес бюрократии и прогнозирующее популяризм.

ОПТИСТ (от греч. *optimos* — лучший и *...mest*), прибор для осбо. точных линейных измерений. Преобразоват. элементом служит рычажно-оптич. механизм, в к-ром угол поворота зеркала измеряется по отклонению токодающей трубки. Пределы измерений до 300 мм.

ОПТИМИЗАЦИЯ, 1) процесс выбора наилучшего варианта из возможных; 2) процесс приведения системы в наилучшее (оптимальное) состояние.

ОПТИМИЗМ (от лат. *optimus* — наилучший), представление о том, что в мире господствует положит. начало, добро. Термин введён для характеристики учения Г. В. Лейбница о сущности мирового бытия, противопоставленного П. Гольбаху. Противоположность — опессимизм.

ОПТИМУМ (от лат. *optimum* — наилучшее), совокупность наиболее благоприятствующих условий; наилучший вариант решения задачи или путь достижения цели при данных условиях и ресурсах. О. эконо. и социальн. в широком смысле — наилуч. эффективное функционирование обществ. произ-ва при социализме, и узком — наилучшее использование производ. сил, к-рым достигается возможный макс. эффект произ-ва при возможном миним. затрат.

ОПТИНА ПУСТЫНЯ (Ведельская), муж. монастырь, в 2 км от г. Козельск. Осн. в 14 в. Основателем — Ским. Оптина пустынь основана (осв. в 1521) иоселцами Н. В. Гоголь, Ф. М. Достоевский, Л. Н. Толстой. Упразднена после Окт. рев-ции. Архит. пам. 18—19 вв.

ОПТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ, свойство нек-рых в-в вызывать вращение плоскости поляризации проходящего через них плоско поляризованного света. Оптически активными в-ва бывают двух типов. У в-в первого типа (сахара, камфора, винная к-та) О. а. не зависит от агрегатного состояния, температуры, давления и ионы в кристаллич. решётку. Искусственная (наведенная) О. а. возникает в матл. поле (см. *Фарадея эффект*).

ОПТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ — различие оптич. свойств среды в зависимости от направления распространения в ней света и от поляризации этого света. О. а. выражается в разности лучевых длин и вращении плоскости поляризации поляризации. Наведенная (искусств.) О. а. возникает в изотропных средах под действием внеш. полей, выделяющих оптически активные центры. Например, поля (см. *Керра эффект*), магнитного (*Коттона — Муттона эффект*, *Фарадея эффект*), поля упругих сил (*Пюзолюровость*).

ОПТИЧЕСКАЯ ДЛИНА ПУТИ, произведение длины пути светового луча на коэффициент преломления среды (путь, к-рый пропел бы свет за то же время, распространяясь в вакууме).

ОПТИЧЕСКАЯ ИЗМЕРЯТА, то же, что *этантимерия*.

ОПТИЧЕСКАЯ ЛОКАЦИЯ, обнаружение удалённых объектов, измерение их координат путём наблюдения с помощью световой волны оптического диапазона. Оптич. локации, в к-рых источником зондирующего излучения служит лазер, обеспечивают в неск. раз большую по сравнению с радиолокаторами точность определения угловых координат и разрешающую способность по направлению.

ОПТИЧЕСКАЯ НАКАЧКА, метод создания *инверсии населённости* в в-ве воздействием интенсивного эл.-магн. излучения более высокой частоты, чем частота требуемого квантового инверсионного перехода. Частота О. и. должна совпадать с частотой интенсивных линий (полюс) поглощения в-ва. Направление в кристалле, вдоль к-рого скорость света не зависит от ориентации плоскости поляризации света, есть, распространяющийся вдоль О. о. кристалла световой поток двойного лучепреломления (см. *Кристаллооптика*); 2) оптич. системы — общая ось оптически сопряжённых составивших систему; когда такая ось существует, систему наз. *осесимметрической*.

ОПТИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ, устройство, в к-ром световое излучение от эл.-магн. источника с помощью системы отражателей фокусируется на небольшую площадку (обычно диам. 1—30 мм; в кр. печках до 330 мм), в результате достигается температура 1000—1500°С. Применяются в лаб. и пром. условиях. Разнонаправленность О. п. — солнечная печь.

ОПТИЧЕСКАЯ ПРОТОННОСТЬ, мера непрозрачности в-ва, зависящая от логарифма отношения потока излучения I_0 , падающего на слой в-ва, к потоку прошедшего излучения I в результате поглощения и рассеяния: $D = \lg(I_0/I)$. О. п. — логарифм величини, обратной *пропускающей способности*.

ОПТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ, связь посредством эл.-магн. колебаний оптич. диапазона (10^{13} — 10^{15} Гц), обычно с применением лазеров. Системы О. с. структурно подобны системам радиосвязи, но имеют ряд особенностей: механические открытые и наземные закрытые (на световоды).

ОПТИЧЕСКАЯ СИЛА, величина, характеризующая преломляющую способность линзы (системы линз); измеряется в диоптриях; О. с. обратна фокусному расстоянию в м. **ОПТИЧЕСКАЯ ТОЩИНА**, произведение объёмного коэф. ослабления света средой на длину пути светового луча и среде. Характеризует ослабление света в среде за счёт поглощения.

ОПТИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, см. *Оптическая активность*.

ОПТИЧЕСКИЕ ГАРМОНИКИ, оптич. излучения, частота к-рых кратна частоте падающего излучения; возникает при взаимодействии среды с мощным световым полем.

ОПТИЧЕСКИЕ ДАЛЬНОМЕРЫ, объединяющие в одном приборе дальномер и наводной на объект (цель), действие к-рых основано на использовании законов геометрии оптики. Распространены О. д.: с пост. углом и выносной базой (напр., на дальнометре, к-рым снабжают м. д.), инст-ты — теодолиты, нивелиры и т. д.; с переменным углом зрения (напр., фотоот. дальнометр) и бинокулярные (стереоскоп, дальнометры).

ОПТИЧЕСКИЕ ПРИЗМЫ, см. *Призмы*.

ОПТИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ ЧАСТОТЫ, *квантовые стандарты частоты*, в к-рых используется сверхузкая спектральная линия излучения атомов. Отличаются высокой длиной единичного златона длины и времени.

ОПТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. С. И. Вавилова гос. науч. центр оптич. физики в Ленинграде. В ин-те выполнены ставшие классическими иссл. по оптике, спектроскопии и др. построены приборы. Основан в Ленинграде в 1917 г. светодальмер и др. приборы, создан метод голографии с записью в 3-мерной среде. Осн. школа вычислит. оптики. Н.-и. центр оптико-механич. произ-ств.

ОПТИЧЕСКИЙ КВАНТОВЫЙ ГЕНЕРАТОР (ОКГ), то же, что *лазер*.

ОПТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ, название поверхности прозрачных тел до расстояний между ними порядка радиуса действия меж-волн. сил. В условиях полного внутреннего отражения при переходе света с коэффици. отражения изменяется от 1 практически до 0, чем пользуются для модуляции интенсивности световых пучков.

ОПТИЧЕСКИЙ ПИРОМЕТР, см. *Пирометры*.

ОПТИЧЕСКИЙ ПРОБОЙ, см. *Искра лавинная*.

ОПТИЧЕСКИЙ РЕЗОНАТОР, система зеркал, в к-рой могут возбуждаться эл.-магн. волны оптич. диапазона. О. р. обеспечивает положит. обратную связь в лазерах. Простейший О. р. — система двух плоских параллельных зеркал (резонатор Фабри — Перо). Известны О. р. со сферич. зеркалами и кольцевыми.

ОПТИЧЕСКИЙ ТЕЛЕГРАФ, система визуальной связи с использованием semaфорной азбуки. Изобретён в 1793 франц. инж. К. Шаппом; был распространён в 1-й пол. 19 в. Передавались сообщения по совокупности подвижных реек, установленных на башне. Линия О. т. состояла из цепочки башен, отстоящих друг от друга на расстояниях прямой видимости.

ОПТИЧЕСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, эл.-магн. волны с длиной волны от 1 нм до 1 мм. К. О. н., помимо воспринимаемого человеком спектра видимого света, относятся ИК и УВ излучения.

ОПТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ, см. *Изображение оптическое*.

ОПТОВАЯ ГОРЛОВИЯ, часть внутр. торговли, охватывающая продажу кр. партий товаров пр-тими-производителями пр-тими розничной торговли или, в части средств пром.-ва пр-тими — потребителями этой продукции.

ОПТОВАЯ ЦЕНА, при социализме цена, по к-рой гос. производств. пр-тия или сбытовая пр-ция устанавливают на товары, участвующие оптовую цену пр-тими и оптовую цену пром-ств. В капиталистич. странах О. ц. используется в обороте между изготовителями товаров и розничной торговлей, а также оптовыми и розничными торговцами.

ОПТОВАЯ ЦЕНА ПРЕДПРИЯТИЯ в СССР, включает плановую среднетарифную себестоимость, отражающую затраты на произ-во и сбыт данной продукции, и нормативную прибыль в размере, обеспечивающую нормально работающим пр-тими возможность вносить установленные платежи в гос. бюджет, образовывать фонды экон. стимулирования и покрывать др., предусмотренные финан. планом, расходы. Применяется для оценки валовой и товарной продукции, определения финан. результатов хозяйственной деятельности, а также для исчисления налога (с оборота методом разницы в ценах — по формуле оптовой — пром-ств и О. п. н.).

ОПТОВАЯ ЦЕНА ПРОМЫШЛЕННОСТИ в СССР, устанавливается на мн. товары нар. потребления, включая в себя оптовую цену пр-тими, налог оборота и отчисления на содержание производств. орг-ции. Применяется преим. в отраслях лёгкой, шп. и нефт. пром-сти.

ОПТОН, прибор, состоящий из излучателя света (обычно световозлучающего диода) и фотоприёмника (фотоэлемента, фототранзистора, фотодиода, фотоприёмника). Применяется оптич. связь и обеспечена электрич. изоляция. В О. осуществляется прямое и обратное электрооптич. преобразование. Используются для электрич. развязки частот радиоэлектронных устройств (гл. обр. в вычислит. и измерит. технике и автоматике).

ОПУНЦИЯ, род кустарников, реже деревьев, см. *капустник*, *Стратус густоветвистый*, *бодьяковник*. См. 200 видов. В Америке и на о-вах Гапалагов, в пустынях и полупустынях. Листья нек-рых О. (напр., т. и. индийской *опунция*) съедобны. В к-рых-то видах имеется кормов. ж-м. Нек-рые виды О. натурализовались в странах Средиземноморья, в Индии, Австралии. В СССР ок. 30 видов О., разводят как декоративные.

ОПУС (лат. *opus*), термин, обозначающий совокупность произведений или ряд порождающих нумерации. Под опусом понимается произведение. В СССР обычно заменяется словом сочинение. Перен. — вообще сочинение, труд.

ОПУХОЛЕВЫЕ опухоли, опухоли, обладающие свойствами опухоли по мере ее роста (напр., утрата чувствительности к лечению гормонами и др. препаратами). Отд. признаки опухоли (наплывающие скорлупы, способность вызывать иммунный ответ) прогрессируют независимо друг от друга. Как правило, О. п. идет в направлении усиления метастазирования.

ОПУХОЛЕВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ, клеточные, этап онкогенеза — момент превращения нормальной клетки в опухольную.

ОПУХОЛЕРОДНЫЕ ВИРУСЫ, те же, что онкогенные.

ОПУХОЛЬ, избыточные патол. разрастания тканей; состоит из качественно изменяющихся ультраструктурных элементов клеток организма. В отличие от разл. опухолей («ложных О.»), возникающих при травме, воспалении и т. п., истинные О. растут за счет размножения трансформированных клеток.

ОПУХОЛЕВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ, клеточные. Выделяют 3 осн. гр. факторов, способствующих возникновению О.: ионизирующее излучение, окислительные стрессорные факторы. С клинич. и морфол. точек зрения различают доброкачеств. (не растут в окружающие ткани, не образуют метастазов) и злокачеств. (проникают в окружающие ткани, метастазуют, противопухольные препараты, а также разл. сочетания этих методов. Изучением О. занимается онкология).

ОПУЩЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО, то же, что *сплошностопило*.

ОПУЩЕНИЕ МАТКИ, ее неварованное смещение вниз, иногда до предельной высоты влагалища. Нередко сопровождается выделением матки и влагалища.

ОПЦИОН (от лат. *optio*, *ro*, *ro* — optiois — выбор, иславление, предпочтение), право возможность выбора (обычно должником) способа выполнения альтернативного обязательства, а также предать, согласие о выполнении договора (обычно с взаимным обусловленными сторонами). В авторском праве О. применяется при заключении договорной о наделение произв. авторскими правами (в другом). 2) В международном праве — лицом гражданства в случаях, предусмотренных междунар. договорами, при тр. изменениях, обусловленных гос.-пл. в целях устранения двойного гражданства.

ОПЫЛЕНИЕ, перенос пыльцы из пыльника на рыльце пестика у цветковых р-ний или на семязачаток у голососемянных. Предшествует оплодотворению. О. в пределах одного цветка или одного растения наз. самоопылением, при переносе пыльцы на цветы других растений — перекрестным О.

ОПЫЛИВАНИЕ, нанесение порошкообразных ядохимикатов (пестицидов) на р-ния или почву с помощью опылывателя, один из способов хим. обработки для борьбы с вредителями, болезнями и сорняками с.-х. и лесовосстановительных р-ний.

ОПЫЛИВАТЕЛЬ, машина для опылывания р-ний. Различают О. самолетные, тракторные (напестные) и рашежные; по назначению — полевые, садовые, виноградарские и др. Опыл., основанные на практике, преимущественно эмпирич. познание объективной действительности; единство знаний и умений, навыков. О. выступает и как процесс практич. деятельности человека на внеш. мир, и как результат этого воздействия в виде знаний и умений.

ОПЫЛЫВНЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ СТАНЦИИ, и.-н. учреждения по с.-х. упр., разрабатывающие в условиях, близких к производственным, научно обоснованные приемы возделывания культуры и организации жив-ва в х-вах обслуживаемого р-на. В 1984 в СССР — ок. 400 О. с.-х.

ОРА (Ога) Антонио (1890—1931), префектор Рабочей партии, руководитель организации на Филиппинах в 1924—30, один из рук. профсоюз. основателей КП Филиппин (1930) и первый ее председатель.

ОРАВИЙСКОЕ ДВИЖЕНИЕ (189—1911), один из рук. нац.-освободит. движения в Египте в 1879—82, полковник. В июле — августе 1882 руководил борьбой против английских оккупантов, дек. 1882 пригото-

ворен прав. властями к смертной казни, замучен по ложной обвинительной ссылке. В 1901 помылован.

ОРАДУР-СУР-ГЛАН (Oradour-sur-Glane), пос. во Франции (деп. Верхняя Вьenna), разрушен в 1944 г. фашистами. В 1944 нем.-фаш. оккупантами. Сохранены его руины как ист. свидетельство фаш. варварства.

ОРАКУЛ (лат. *oraculum*, от *oro* — говорю, *oraculum* — место, где говорится), в Восточ. предкавказье, якобы несходные отбожества и передававшиеся жрецами вопрошавшим верующим, а также место, где оглашаются предсказания. Перен. человек, все суждения к-рого признаются непреложной истиной, откровением.

ОРАН, г. и порт на С.-З. Австралии, на Среднем западном побережье Орара. Население до 500 т. ж. (1977). Инж.-техт., металлообр., хим., цем. пром-сть; трубопрокатный з-д. Куст. пром-сть. Улиц.

ОРАНГАУТЫ (малайск. *orang-laut*, букв. — морской человек), морские ковечники, морские пигмаи, кочевые народы Юго-Вост. Азии, в др. время жили на о. Суматра и др. о-вах, замаскировавшиеся рыбом-ноч. промышляли. 40 т. ч. (1981). Говорят на малайском и др. языках.

ОРАНГАУТЫ ПЕРОВОЙ, *orang-utan*, букв. — лесной человек), человекообразная обезьяна. Рост до 150 см, весит до 150 кг (иногда до 200 кг), самки значительно меньше. В лесах о-вов Калимантан и Суматра, Малаккесии, в Красной книге МСОИ.

ОРАНЖЕВАЯ (Orange, Oranger), р. в Юж. Африке, 1865 км, пл. басс. 1929 т. км². Впадает в Атлант. ок. в притоки Валь-де-дон и Вааль. Ср. расход воды ок. 800 м³/с. Порожистая, несудоходная. ГЭС.

ОРАНЖЕВАЯ ГРЕША (оранж. *Orange Free State*), в центр. части ЮАР, 129,2 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Блумфонтейн. Коренное нас. — сунто. В 1854 африканцы основали здесь колония. В 1902 после рос.-во. в результате англо-бурской войны 1899—1902 аннексирована Великобританией. С 1910 вв. ЮАС (с 1961 — ЮАР).

ОРАНЖЕВАЯ ГОРЯЧАЯ СОУДАРАСТВО, см. в ст. *Оранжевая провинция*.

ОРАНЖЕВЫЙ ЭФФЕКТ, то же, что *эффект Фабия*.

ОРАНЖЕРЕЙ (франц. *orangerie*, от *orange* — апельсин), застекленное помещение для выращивания и содержания р-ний (не выделяющих запаха) на открытом воздухе (обычно в данной местности) в опреде. условиях влажности, темп-ры и освещения.

ОРАНИЕНВАУМ, назв. г. Ломоносово до 1948.

ОРАНЫ, офиц. назв. г. *Ваарна* до 1917.

ОРАОНЫ (дхангар) (самоназ. — курухы), народ в Индии, 1,6 млн. ч. (1983). Яз. дравидской группы.

ОРАТОРИЯ (итал. *oratorio*, от лат. *oro* — говорю, *mo*), муз. произв. для певцов-сопрано, хора и орк., в отличие от оперы представляющее (по своему содержанию). Родственна капелле, но более монументальна, обладает виено-драм. характером (используются С. Скальцо и др.). Иногда как перл духовной музыки, родные возникли и светские О. Классич. образцы созданы Г. Ф. Генделем. Первые образцы рус. О. относятся к началу 19 в. О. является важным местом в творчестве сов. композиторов (М. В. Ковалев, Ю. А. Шапорин, Г. В. Свиридов, Ю. Штерн и др.).

ОРГАНОВЫЕ ГРУППЫ (красноцветные), живая речь, получившая форм. обработки, И. Д. Штерн и др.

ОРГАНОВЫЕ ГРУППЫ (красноцветные), живая речь, получившая форм. обработки, И. Д. Штерн и др.

ОРГАНИЗАЦИЯ (франц. *organisation*), живая речь, получившая форм. обработки, И. Д. Штерн и др.

ОРГАНИЗАЦИЯ (франц. *organisation*), живая речь, получившая форм. обработки, И. Д. Штерн и др.

ОРГАНИЗАЦИЯ (франц. *organisation*), живая речь, получившая форм. обработки, И. Д. Штерн и др.

ОРГАНИЗАЦИЯ (франц. *organisation*), живая речь, получившая форм. обработки, И. Д. Штерн и др.

ОРГАНИЗАЦИЯ (франц. *organisation*), живая речь, получившая форм. обработки, И. Д. Штерн и др.

ОРГАНИЗАЦИЯ (франц. *organisation*), живая речь, получившая форм. обработки, И. Д. Штерн и др.

АН Арм. ССР и ее первый през. (1943—1947). През. Эриканна (1934—31). Овст. тр. по kavkazianec.

ОРВЕЛИ Леон Абрамович (1882—1958), сов. физиолог, один из создателей эволюц. физиологич. школы в СССР (1934—38) АН СССР, акад. АН Арм. ССР (1943), АН УССР (1944), Герой Сов. Труда (1945), ген.-полк. (1946), с 1946 г. в Рязанском ун-те. Орвелли, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

Развил новое направление — эволюц. физиологич. Рязань, тр. по физиологии вегетативной нервной системы были, анализаторов, подкорковых центров.

труб разных размеров и клапанов — ручные (мануальные) и ножной (педаль), помещенных в спец. кадере. Посредством рычагов, кнопок и т. п. организм может менять темп (режим) работы. Т. е. можно изменить частоту и продолжительность состояний из соединенных в ряд или по окружности труб; воздух выдувается гром (см. Афон, Шля).

ОРГАНЫ (в биол.) — многоствольное орудие 16—17 см., имеющее от 6 до 30 стволов (ружей, мортирок, малокалиберных пушек), скрепленных в искр. рядов на особом основании. Обычно помещены на колесной платформе. Произошли от однострел. залп. В России наз. *сорочками*.

ОРГАНИ (Organig), очень тонкая жесткая прозрачная матовая шелковая ткань, выработанная мелкоузороватим перелестичем. Применяют для отделки платков, изготовления воротничков, жабо и др.

ОРГАНЕЛЛЫ, «органы» простейших, выполняющие разл. функции: двигательные и сократительные, реперторные, наведения и защиты, пищеварит., секреторные и секреторные. Часто термин «О.» употребляют как синоним *органов*.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ТЕХНИКА, то же, что *организация*.

ОРГАНИЗАЦИОННОЕ БЮРО ЦК ВКП(б), см. *Организационный комитет*.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ (ОК) по созданию 2-го съезда РСДРП, временный орган, созд. на Псковском совещании с.д. орг-ции (нояб. 1902) из предст. рус. орг-ции «Искра», Петерб. иста. групп и групп «Юж. рабочих» с правом кооптации из др. орг-ций РСДРП. Под рук. В. И. Ленина провела большую работу по подготовке 2-го съезда партии 1903.

ОРГАНИЗАЦИЯ (франц. organisation, от латинск. organizo — сообщаю стройный вид, устраиваю), 1) внутр. упорядоченность, согласованность элементов системы, наличие дифференцированных и авт. частей (о, обусловленные его строением, 2) Совокупность процессов и действий, ведущих к осуществлению совершенствованию связей между частями системы, 3) Объединение усилий, совместно реализующих программу или цель и требующих на основе определенных прав и процедур.

Применяется к биол., социальным и иным ветвям техн., объектам, фиксируя динамику, закономерности, тенденции, тенденции и направляя, поведение и взаимодействие частей; обычно соотносится с понятиями структура, системы, управление.

ОРГАНИЗАЦИЯ АМЕРИКАНСКИХ ГОСУДАРСТВ (ОАГ), см. в 1948 на 9-й Межамер. конф. в Бюте, Чикаго — 31 латиноамер. гос-во в США (1904). Под эгидой США была незаконно исключена из ОАГ 1950 Респ. Куба. Вып. орг. ОАГ — ежегод. Ген. ассамблея Мин. ии. дел, исполнит. орган — Постоянный совет ОАГ (в Вашингтоне).

ОРГАНИЗАЦИЯ АФРИКАНСКОГО ЕДИНСТВА (ОАЕ), объединение афр. гос-во, созд. в мае 1963 на конф. в Аддис-Абебе. На нояб. 1984 в ОАЕ состоят 25 гос-во. Цели ОАЕ: укрепление единства и координация действий афр. стран, борьба против колониализма и неокониализма, содействие эконом. развитию афр. стран.

ОРГАНИЗАЦИЯ АЗИАТСКО-ПАЦИФИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (ОАП), см. *Варшавский договор 1955*.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДОГОВОРА ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ (СЕАТО), англ. South-East Asian Treaty Organization (СЕАТО), воен.-полит. группировка, созд. для борьбы против нар.-освободит. движений и всех прогресс. сил в Юго-Вост. Азии. Оформлена в виде союза, подписавшего Вашингтонский 8 сент. 1954 предст. США, Великобритания, Франция (с 1965 стала ограничивать свое участие), Австралия, Н. Зеландия, Таиланд, Филиппины и Пакистан (в 1975 вышел из орг-ции). В 1975 принят решение о роспуске орг-ции. В июле 1977 прекратила существование.

ОРГАНИЗАЦИЯ ИСЛАМСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (ОИК; Орг-ция «Исламская конференция»), см. в 1969. Объединяет 6 ч. мусульманского мира (всего 19 гос-во) — 50 млн (45 чл. в 1984). По уставу деятельность ОИК направлена на укрепление дружбы, солидарности и сотрудничества между народами Штат-квартира в Джайде (Саудовская Аравия).

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ (ООН), междунар. орг-ция гос-во, созд. в целях поддержания и укрепления мира, безопасности и развития сотрудничества между народами. Устав ООН принят 24 ноября 1945 г. на конф. в Думбартон-Оксе в разраб. предст. СССР, США, Великобритания в Китае, подписан 26 июня 1945 г. гос-вами — членами ООН: СССР, США, Великобритания, Китай, Франция, СССР, Индия, Австралия, Канада, Бразилия, Филиппины, Гр. органы ООН: Ген. ассамблея ООН, Совет Безопасности, Экономич. и Социальный совет, Совет по оеке, Междунар. суд правосудия, Управление по вопросам оередел. 12 спец. и 9 чрезвычайных спец. сесий. Ген. секрет. ООН (с 1 янв. 1982) — Х. Перес де Куальяр (Перу). Штаб-квартира — Нью-Йорк.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ВОПРОСАМ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КУЛЬТУРЫ, см. *ЮНЕСКО*.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ ПО ПРОМЫСЛЕННОМУ РАЗВИТИЮ, ЮНИДО (United Nations Industrial Development Organization, ЮНИДО), созд. в 1966 для поощрения пром. развития и расширения индустриализации развивающихся стран, а также для координации деятельности органов и учреждений структур ЮНИДО являются 108 гос-во (1981). Местопребывание — Виа.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАЛЕСТИНЫ (ООП), созд. в 1980. Составляет большинство орг-ций Палестинского движения сопротивления и обществ. палестинских орг-ций. Вып. орган ООП — Нац. совет ООП (в Дамаске).

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, форма, порядок соединения труда с вещественными элементами процесса в целях обеспечения высокого качества, производительности, снижения высокой производительности обществ. труда на основе лучшего использования ресурсов и совершенствования структуры.

ОРГАНИЗАЦИЯ СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКОГО ДОГОВОРА (НАТО; англ. North Atlantic Treaty Organization (НАТО)), созд. в 1949 в целях укрепления стратегич. единства стран и авт.-освободит. движений; созд. по инициативе США на основе Североатлантич. дог., подписанного 4 апр. 1949 в Брюсселе. Члены НАТО: Великобритания, Франция, Бельгия, Нидерланды, Люксембург, Канада, Италия, Португалия, Греция, Дания, Исландия. В 1952 к НАТО присоединились Греция и Турция, в 1955 — ФРГ, в 1982 — Испания. Главенств. роль в НАТО играют США. В рамках НАТО созд. объединенные воен. командования.

В 1966 из воен. орг-ции НАТО вышла Франция, в 1974 — Греция (в 1980 вернулась в орг-цию); в воен. орг-цию не входит Испания. Вып. орган сессии Совета НАТО. Ген. секрет. (с 1984) — П. А. Р. Карпингтон (Великобритания). Штаб-квартира в Брюсселе.

ОРГАНИЗАЦИЯ СОЛИДАРНОСТИ НАРОДОВ АЗИИ И АФРИКИ (ОСНАА), созд. для борьбы за освобождение и развитие афр. обществ. орг-ция, созд. с целью координации освободит. борьбы народов Азии и Африки. Осн. на 1-й конф. солидарности народов Азии и Африки в Касабланке 1957 — 1 янв. 1958) под назв. Совет солидарности стран Азии и Африки (ОСНАА — Азия и Африка). В 1960 в состав ООСНАА вошел 17 гос-во. ООСНАА со дня ее основания, Штаб-квартира ООСНАА в Каире.

ОРГАНИЗАЦИЯ НЕФТИ (ОПЕК; англ. Organization of Petroleum Exporting Countries — ОПЕК), созд. в 1960, включает Иран, Ирак, Венесуэлу, Саудовскую Аравию, Кувейт, Индонезию, Ливно, Объединенные Арабские Эмираты, Алжир, Нигерию, Эквадор, Габон. Добывает ок. 30% нефти капиталистич. мира. Экспортирует св. 70% (1982), устанавливает единые продажные цены на нефть. Штаб-квартира в Вене.

ОРГАНИЗАЦИЯ ФЕДЕРАОВ ИРАНСКОГО НАРОДА (БОЛШИНСТВО), демократич. орг-ция в Иране, созд. в 1971. Идеологич. платформой провозглашена марксистско-ленинская идеология. Членство в нар. рев-ции 1979. С 1983 на незаконном положении, 1-й секр. ЦК — Ф. Негхтар. **ОРГАНИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОАМЕРИКАНСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ** (ОКАРИВА), созд. в 1951 официально для полит., экон. и

культурного сотрудничества; объединяет Гватемалу, Коста-Рику, Никарагуа, Сальвадор. Устав предусматривает возможность присоединения к ОКАРИВА Паанамы. Вып. орган — Советание глав гос-во — членов ОКАРИВА. Штаб-квартира — Сан-Хосе. Глав. дел. орг-ции, достояний — Центральноемер. бюро (в Сан-Сальвадоре). Обострение полит. и соц.-экон. кризиса в странах региона и усиление авторитаризма привели к фактич. парализованной деятельности ОКАРИВА.

ОРГАНИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ДОГОВОРИЯ (СЕАТО), англ. Central Treaty Organization (СЕАТО), воен.-полит. группировка в СР. Востоке; созд. по инициативе США и Великобритании в 1955 в составе Великобритании, Турции, Индии (вышел из орг-ции в 1958), Ирана и Пакистана. После выхода из орг-ции в марте 1979 Ирана и Пакистана по инициативе пр-ва Турции прекратил свою деятельность в июле 1979.

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ (ОЭСР), междунар. экон. орг-ция, включающая 24 капиталистич. страны; созд. в 1961. Оффич. цели ОЭСР — координация экон. политик и согласование программ помощи развивающимся странам. Фактически ОЭСР выступает организмом империи путем эмпиризации и экон. объединения развивающихся стран. Для ОЭСР характерно наличие серьезных разногласий между гл. капиталистич. странами относительно путей развития экон. и соц. проблем. Штаб-квартира в Париже.

ОРГАНИЗМ (от латинск. organizo — устраиваю, сообщаю стройный вид), живое существо, обладающее совокупностью свойств, совокупностью качеств и индивидуальных признаков. Организм — сложнейшая форма организации жизни, обладающая всеми функциями жизни, как в физиологии.

ОРГАНИЗМЫМ, методол. принцип, требующий целостного подхода к изучению объектов живой природы; один из компонентов системного подхода.

ОРГАНИЗОВАННАЯ ПРЕСУПНОСТЬ, в капиталистич. странах (особенно в США) — форма организованной преступной деятельности объединенных преступников, монополизирующих разл. сферы преступной деятельности (торговля наркотиками, контрабанда, содержание притонов и т. д.). См. также *Гангстер. Мафия*.

ОРГАНИЗОВАННЫЙ НАБОР рабочих, в СССР один из форм перераспределения трудовых ресурсов. В порядке О. н. образуются новостройки (особенно Севера и Востока), сезонные отрасли произ-ва (рыбная ловля, лесозаготовки и т. д.). Лицам, заключившим трудовой договор по О. н., выплачивается единомвр. безвозвратное ден. пособие, оплачивается проезд к месту работы и проезд багажа, а также и переездочные с ним членов семьи и т. д.

ОРГАНИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА, направление в архитектуре 20 в. (основатель и творец — Ле Корбюзье). Идеями, заключающимися в том, что жилища должны быть 50-х гг. — А. Аalto в Финляндии, Б. Дзеев в Италии). Осн. принципы: индивид. характер архит. произведений (плотн. выходы, особая, загроможденная и др. обстановка, конкретная функция и природной среды, отказ от урбанистич. индустр. методов, отказ от традиц. архитектурных элементов пережитого пространства, связь с окружающей природой).

ОРГАНИЧЕСКАЯ ГЕОХИМИЯ, раздел геологии, изучающий состав, происхождение, историю формирования, состав органич. в-в, заключенных в горах, породах (в виде ископаемых остатков и т. д.), их эволюцию в ходе геол. истории, закономерности распределения органич. в-ва в процессах миграции хим. элементов в земной коре.

ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, изучает соединения углерода с др. элементами — т. н. органич. соед. и законы их превращений. Как самостоят. область химии стала выделяться в 19 в. В 1808 г. ввел в обиход «О. х.» введен Г. Берцелиусом в 1827. Большое влияние на развитие О. х. оказала теория хим. строения (А. М. Бутлеров, 1869). В 19 в. органич. химия соединяется с большинством элементов и обра-

зольвать молекулы самого разл. состава и строения (цепного, циклич., с простыми и кратными связями между атомами) обуславливают огромные возможности органич. соед. (к 70-м гг. 20 в. их число превысило 3 млн.).

Синтез многочисл. органич. в-в привел к созданию новых отраслей пром-сти: синтетич. красителей, полимеров, искусств. высокомолекулярных и др. Успехи О. х. позволили рационально использовать нефть, камен. уголь, природный газ, древесно-лигнитные отходы, серу, топлива и др. Успехи О. х. позволили рационально использовать нефть, камен. уголь, природный газ, древесно-лигнитные отходы, серу, методыми О. х., удалось усовершенств. структуру белков, нуклеиновых к-т и др. сложных природных соед., синтезировать витамины, натуральные гормоны, антибиотики, ферменты.

О. х. благодаря их интенсивному развитию вырос в большие спец. разделы, напр. химия высокомолекулярных соед., биохимия, физиология, анатомия, направление в бурж. социологии кон. 19 — нач. 20 вв., отожествлявшие об-во с организмом и пытающиеся объяснить социальную жизнь биол. закономерностями (П. Ф. Кеннебелл в России, А. Шеффле в Германии, Р. Ворне, А. Зенгана во Франции). Служила аполонизм капитализма.

ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ, содержат элементы питания р-ний в форме органич. соед. — навоз, компосты, зеленые удобрения, гуано и др. Удобрения из живых или мертвых соев, активизируют жизнедеятельность полезных микроорганизмов. В СССР ежегодно на поля вносятся (с 1973) более 60 млн. т (с 1974) — 80 млн. т.

ОРГАНИЧЕСКИЙ МИР, совокупность организмов, населяющих биосферу Земли.

ОРГАНИЧЕСКИЙ УСТАВ, см. *Средневекий устав*.

ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО, 1) в химии то же, что органич. соед. (соед. углерода с др. элементами); 2) в геологии сложная смесь природных органич. соед., являющаяся важным компонентом почвы, мор. и озерных осадков, осадочных горн. пород, а также поверхностных и подземных вод. Присутствие О. в. в — осн. р-ния. Различают гумусовое, сапропелевое и литобитовое О. в. Ср. содержание в осадочных породах ок. 15—20 кг/т³. Составляет осн. массу углей и горючих сланцев и предположительно является источником нефти и горючих газов.

ОРГАНИЧЕСКОЕ СТЕКЛО (орестекло), см. *органическое стекло*.

ОРГАНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ КАПИТАЛА, стоимостное строение капитала (отношение постоянного капитала к переменному), определяемое его техни. строением (отношением массы средств произ-ва к живому труду). Вследствие техни. прогресса О. с. х. имеет тенденцию к росту, усиливается относительное преобразование и вызванная тенденция к снижению ср. нормы прибыли, что приводит к обострению противоречий капитализма.

ОРГАНИЧЕСКОЕ ХИМИИ ИНСТИТУТ им. Н. Д. Зелинского АН СССР (ИОХ), организован в 1934 в Москве. Иссл. до фундам. проблем теоретич. и синтетич. органич. химии и органич. катализа. Орд. Труд. Кр. Знамени (1984).

ОРГАНИЧНЫЙ ПУНКТ (муз.), долго выдерживаемый звук в басу, на фоне короткого свободно движущегося голоса, в то же время, выдержанных звуков в любом голосе — нель.

ОРГАНИЦЕВОЛОКНИТ, один из видов волокон.

ОРГАНОГЕННЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ (биоогенные породы), осадочные горн. породы, состоящие из остатков животных и растит. организмов или продуктов их жизнедеятельности (известняки-ракушечник, мел, ископаемые угли и др.).

ОРГАНОИДЫ — постоянные специализир. структуры в клетках ж-вх и р-ний. К. О. относят хромосомы, митохондрии, Гольджи комплекс, эндоплазматич. сеть, рибосомы и др. а. в клетках растит. орг-нов, пластыди. Часто О. наз. также оргanelлы.

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, свойства объектов внеш. среды (воды, воздуха, пищи и др.), к-рые выявляются и оцениваются с помощью органов чувств (напр., вкус, запах).

ОРГАНОСИЛОКСАНЫ, содержат в молекуле органич. радикалы у атома кремния, напр. тексаметилсилсан (СН₃)₂SiOSi(CH₃)₃.

Применяются для получения кремнийорганич. полимеров, как компоненты смазочных масел, гидравлич. и вакуумных жидкостей.

ОРГАНОТЕКСТОЛИТ, один из видов текстолита.

ОРГАНОТЕРАПИЯ, применение с леч. целью препаратов из органов ж-ных (цитовидной железы, печени и др.).

ОРГАНОХЛОРИДИЛЫ, содержат в молекуле органич. радикалы хлора, непосредственно связанные с атомом кремния, напр. СН₃SiCl₂ (С₂H₅)₂SiCl₂. Осн. вид сырья для произ-ва кремнийорганич. соед.

ОРГАНЫ РЕЧИ, разл. части чело-веческого организма, участвующие в образовании речи. Активные О. р. — глотка, губы, мягкое небо; пассивные — зубы, твердое небо, полость носа.

ОРГАНЫ ЧУВСТВ, органы зрения, слуха, осязания, обоняния, вкуса, осязания, стоящие из чувствит. (рецепторных) нерв. клеток и вполног. структур. Воспринимают и первично анализируют разл. раздражения, поступающие организмом из внеш. и внутр. среды; передают информацию в центр. нерв. систему. О. ч. способствуют наиб. совершенному приспособлению организма к окружающей среде.

ОРГБОРО ЦК ВКП(б) (Организационное бюро ЦК ВКП(б)), исполит. орган ЦК, избир. ЦК в 1927 г. из 52 чл. Орг. работ, гл. бор. подбор и расстановки кадров.

ОРГЕЕВ, г. (с 1835) в Молд. ССР, на р. Рут. Ул. 52 — электротерматура. Произ-во электротехнич. и мебели. Больши. г. находилась ср.-век. крепость Старый Орехей (остатки дюрочно-замкового комплекса 14—15 вв.).

ОРГЕИ (грек. orgia), 1) религ. мистери. связанные с культом радя др.-вост. др.-грек. и др.-рим. богов; часто О. принимали форму драмы; 2) Религиозно-мистери. культ.

ОРГЕИЗМ, распространяемое назв. комплекса средств оперативной связи, предназначен. для повышения эффективности адм.-управл. работ.

ОРГТЕХНИКА (организационная техника), комплекс техн. средств для полноты документов (напр., пишущие машины, пишущие автоматы), их копирования (напр., системо-копировальные аппараты), сортировки документов, обработки, хранения и автоматич. поиска (напр., механизм. карточек, поисковые системы), для чертежных работ (напр., чертежные прибор. цифровальный прибор) и счетных операций (напр., логарифм. линейки, электронные калькуляторы, микро-ЭВМ), внутр.учрежденч. связи и др. применяемых в целях механизации и автоматизации управленч. и инж.-техн. работ.

ОРДА, 1) уязр. и монг. народов первонач. воен.-адм. орг-ция, затем становившая конюшню, в ср. века — ставка правителя гос-ва. 2) Устар. термин, обозначающий самую раннюю форму орг-ии об-ва («первообитатели степей»). Смысл этого термина различен значения — множочес. неограниченные скопления людей.

ОРДАЛИИ (подрядч. ед. ч. ordalium, от латинск. ordal — приговор, суд), то же, что «божий суд».

ОРДЕН (нем. Orden, от лат.ordo — ряд, порядок), 1) знак отличия, признающий заслуги перед гос. особые заслуги (см. Орден СССР); 2) Катол. централизов. монашеские объединения (с в.), действующие соглас-но уставу, утвержденному папой римским (в состав монашеских О. входят и духовно-рыцарские О.). 3) Назв. нек-рых тайных об-в, напр. мажонский О. (см. *Мажонство*).

ОРДЕН РЫЦАРЕЙ ТРУДА — орг-ция амер. рабочих, осн. в 1869 (до 1878 тайная). В 80-х гг. провел ряд забастовок. После 1886 ликвидир. Т. В. Наудерн и др. выступили против клас. борьбы. К кон. 40-х гг. распался.

ОРДЕНА СССР, гос. награды за особые заслуги в коммунистич. стр-ве, защите социализма, в борьбе с фашизмом, за выдающиеся заслуги перед Сов. гос-вом и об-вом. Учреждаются През. В ССРСР. Общее Положение об орденах, медалях и почетных званиях СССР (1937) През. В ССРСР. Орден СССР (перенеслись в хронологич. порядке): Кр. Знамени (1.8.1924); Труд. Кр. Знамени (7.9.1928); Ленина (6.4.1930);

Кр. Звезды (6.4.1930); «Знак Почета» (23.11.1935); Отеч. войны 1-й и 2-й степ. (20.5.1942); Суворова 1-й, 2-й и 3-й степ. (Кутузова 1-й и 2-й степ., Александра Невского (29.7.1942); Кутузова 3-й, 2-й (8.2.1943); Богдана Хмельницкого 1-й, 2-й и 3-й степ. (10.10.1943); Александра Невского (1943); Суворова 1-й, 2-й и 3-й степ. (8.11.1943); Ушакова 1-й и 2-й степ., Нахимова 1-й и 2-й степ. (3.3.1944); «Мать-героиня», Матвеевская слобода 1-й, 2-й и 3-й степ. (8.7.1944); Октябрь. Революции (31.10.1967); Дружбы народов (17.12.1972); «Труд. славы» 1-й, 2-й и 3-й степ. (18.1.1974); «За службу Родине в Вооруж. Силах СССР» 1-й, 2-й и 3-й степ. (28.10.1974). Каждый орден имеет свой статут.

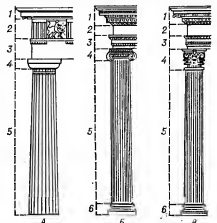
ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА, спец. лента, к-рой облачаются колодки орденств и медалей, а также орденские иланы. Шнета О. л. устанавливается статутом каждого ордена или медали.

ОРДЕНСКАЯ ЛЕНТА (ленточница), назв. бабочки, относящихся к нек-рым сем. совков. Крылья в размахе 5—11 см, задние — с черными перемычками (отсюда назв.). Голубая, красная и др. О. л. видна в Красной книге.

ОРДЕР (нем. Order, франц. ordre, от лат.ordo — ряд, порядок), 1) общ. документ, содержащий приказ, предписание, распоряжение (напр., на исполнение ж-ло по существу, на обывк и т. п.). 2) В бухгалтерии — документ на совершение операций с ден. средствами или материальными ценностями (калькуляций, сметы О., балансовых расчетов — мемориальных О.).

ОРДЕР, регламентированное командующим (командиром) по направлениям, интервалам и дистанциям взаимное расположение кораблей (судов) при выполнении заданч. Может быть походным или боевым.

ОРДЕР архитектурный, определенное сочетание несущих и несомых частей стеновых и др. конструкций, их структура и худ. обработка. О. включает несущие части (колонна в капитальное, базой, нодами с pedestals



Архитектурные ордера: А — дорический; Б — ионический; В — коринфский; Г — композитный. 1 — колонна; 2 — фриз; 3 — архитрав; 4 — капитель; 5 — ствол колонны; 6 — база.

позв) и несомые (архитрав, фриз и карниз), в совокупности составляющие антаблемент. Классич. система О. сложилась в Др. Греции; осн. О. получили назв. от племен и областей: дорический, ионический, коринфский. Различность ордера О. тосканский, коринфского и монического — композитный.

ОРДЖИНИКОВЕ Грин. Конст. (Серго) (1886—1957), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Революц. 1905—07 на Кавказе. В 1912 забаст. чл. ЦК и Урв. бюро ЦК РСДРП. Участник Орск. рев-ции (Петроград) в 1918. Воевал один из полк. руководител. Кр. Армии. Возглавлял борьбу за Сов. власть на Сев. Кавказе и в Закавказье. С 1920 пред. Кавк. бюро ЦК РСДРП и Кавк. сек. крайкома партии. В 1924—1927 чл. РВС СССР, С 1926 пред. ЦКК ВКП(б) и нарком РКИ, зам. пред. СНК и СТО СССР. С 1930 пред. ВСНХ. С 1952

наром гаяж. пром-сти. Чл. НКП в партии с 1921 г., Политбюро ЦК 1930 (кавал. с 1928). Чл. ВЦК, ЦИК СССР и его Президиума.

ОРДЖОНИКИДЗЕ (до 1931 Ваджикавца, до 1934 Джаукавца), (р. г. 1860), столпца шах. Сов.-Осет. АССР. Род. 28.12.1860, с. 303 т. ж. (1885). Цп. металлургия, маш-ние (д-л; авторскогого электробудована, электротехн. приборостроения). «Газовый парат» и др.; хим., тех. деревообр., легкая, шпн. пром-сть; 4 ауза (в т. ч. Сев.-Осет. ун-т), 4 т-ра; 4 музей. Осн. в 1784 как крепост. уезд. Военно-Грузинской воев. армии. Переех. в часть Г. К. Орджоникидзе. Орл. Труд. Кр. Знамен. (1984).

ОРДЖОНИКИДЗЕ, наз. г. Днячское в 1937.

ОРДЖОНИКИДЗЕ, г. с 1956) в Днепропетровской обл., близ ж.-д. ст. Чертомлык. Местн. и общинные марганцевые руды.

ОРДЖОНИКИДЗЕ (до 1949 Жаругли), пос. гор. типа в Груз. ССР. Ж.-д. ст. (Харагонд). Пшн. пр-тия. В р-не (с Гореша) родила Г. К. Орджоникидзе.

ОРДЖОНИКИДЗЕБАД (до 1936 Янгитбад), г. (с 1963) в Тадж. ССР, в 21 км от ж.-д. ст. Душанбе 1. Хл.-овощ., керамзитовый завод, электростанция, комб-т.

ОРДИНАР (от лат. ordinarius — обычный), нуль футштока на водонепростых постах, фиксирующий ср. многолетний уровень воды в водоемах. Коэффициент ординаризации выше и ниже 0 с точностью до 1 см.

ОРДИНАРЕЦ (от нем. Ordnungszahl — восточн. военноеоснащенный, состоящий при командире или штабе и выполняющий адм. обязанности пехотинца. В Сов. Армии в воен. время О. (обычно из солдат) выполняет строевую командирскую работу.

ОРДИНАТА (от лат. ordinatus — расположенный в порядке), одна из декартовых координат точки, обычно вторая, обозначаемая буквой *y*.

ОРДИНАТОР (от лат. ordinator — приводящий в порядок), врач леч. учреждения, осуществляющий лечение больных поуд. зап. отделением. В клинике (клиник. О.) работает в качестве ассистента кафедры.

ОРДИНАТУРА — клинич. кафедр. в СССР с 1946 высш. форма повышения квалификации врачей в мед. вузах, ин-тах усовершенствования и н.-исп. учреждениях.

ОРДИНАЦИЯ — 1638 (польск. ordynacja, от лат. ordinatio — управление, приказание), название воеводских сеймов отграниченных провинций запорожских казаков после поражений нар. воет. поуд. П. М. Буты (упразднение должности воеводы, выработка условий и полковников с др. орд.).

ОРДИНЕ НУОВО («Ordine Nuovo» — «Новый строй»), рев. группа итал. социалистов, объединившаяся вокруг одного, еженедельника (осн. в 1919), х-рей издавали А. Грамши, П. Тольятти и др. В значит. мере подготовила создание компартии (1921), в ее составе явилась наиболее зрелой в идеолог. отношении группой.

ОРДИНАШКОИН АФ. Лавр. (ок. 1605—1680), рус. дипломат, боярин, воевода. Руководил рус. дипломат. миссиями в Англии и др. в др. странах. Заключил Андрусовское перемирие 1667. В 1672 построил в Москве.

ОРДОВИЧСКАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) — геол. система (включая кембрийско-силурскую эратемы (эры)). Начало О. в 500 млн. лет назад, продолжительность 60 млн. лет. В раннем и сред. ср. ордовика — макс. расцвет жизни в преслав. В результате процветания таковой фауны каледонийской складчатости в кон. О. п. сформировались горы, сооружения Казахстана, Шотландия и др. В позднем О. существовала и представляла почти все типы безосновочных (радиолярная, фораминиферы, трилобиты и др.) и др.), появились периоды повсеместной бескислородности, разнообразные господствовали бактерии, разнообразные водоросли, псилофиты. Из полезных ископаемых наиболее значительны горючие сланцы (лигниты), фосфориты, железные и марганцевые руды.

ОРДОНАНОВСЫЕ РОТЫ, как подразделение, созд. в 1845 (позд 1839) по указу (ордонанс) короля Карла VII во Франции. Были первым постоянным наемным войском в Зап. Европе.

ОРДОНАНС (франц. ordonnance, от ordonner — приказывать), 1) в нек-рых заруб. гос.-вах правовые акты высш. органов гос-ва.

2) В ряде гос-в Зап. Европы в 12—19 вв. королевские указы.

ОРДОС, плато в Китае, в сев. половине р. Хуанхэ. На Ю. переходит в Лессоновое плато. Выс. 1100—1500 м; (на 3 до 3013 м). Пл. 1,5 млн км². Орош. тер. покрыто песками; пустынная и полупустынная растительность.

ОРДУБАД, г. в Нахичеванской АССР, близ вост. берега Шелкоком-т. Дом-музей М. С. Ордуца (род. 1889). Ж.-д. ст. 12 в. Аула-мечеть (перестроена в 17 в.).

ОРДУБАД — Мамед Саид (1872—1950), совет. писатель, журналист, О. (Иван. В 1906—28 сотрудничал в ж. «Молла Нарседдин». Ром. «Тавриз туманный» (1933—48), «Подпольный Вакх» (1940) — о рев. борьбе в Закавказье. Ром. «Смерть и перерождение», пов. Низамы; либретто опер «Кер-юль», «Пертис».

ОРДИНСКИЙ ВЫХОД, дань с рус. земель Золотой Орды в 13—15 вв. Облагалась всё население, кроме духовенства. Размер неопределен. Собирались баскаками и откупщиками-мусульманами, с нач. 14 в. — рус. князьями.

ОРЕНАД, пос. гор. типа в Крымской обл., на берегу Черного м., близ Ялты; примор. курортно-санаторный поселок.

ОРЕГОН (Oregon), шт. на Тихоокеанском побережье США. 251, 2-т км². Нас. 2,6 млн чл. (1980). Адм. ц. Селма.

ОРЕГОНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОЗДАНИЕ с яркой звездой Альтаир. В ср. широтах СССР вышло в конце весны, летом и осенью.

ОРЕЛ, г. и. Орловской обл., на р. Ока. Ж.-д. уз. 328 т. ж. (1985). Маш-ние (приборы, авиостроение, текст. машины и др.), сталепрокатный з-д, легкая пром-сть, прона-во строительство. 2 ауза, 3 т-ра. Осн. в 1566 г. крепость, в наст. 17 в. один из центров Крест. осн. по предводителям И. И. Волотникова, Музеи И. С. Туренева, Н. С. Лескова и др. Орл. Отен. войны (1812).

ОРЕЛ-ЗМЕЕД, то же, что змеяд.

ОРЕЛ-МОГИЛЬНИК, то же, что могильник.

ОРЕЛЬ, ос. в Хабаровском кр. 314 км². Луб. до 3,8 м. Соединяется с р. Амур протокой.

ОРЕЛЬСКОЕ ОЗЕРАНО (Орельское), 1325 км² или 1511—1546 км² (1550), осн. констандор, первый европеец, пересекший Юж. Америку в самой широкой части материка, проследил до истока реки Амазонка (1541—42).

ОРЕМ (ОРЕС) (Orestes) Никола (ок. 1323—1387), франц. ученый. Разработал теорию инерции (Орель), изобретатель ступени. С именем О. связывают первые попытки построения системы прямоугольных координат, введение понятий ускорения и ср. скорости.

ОРЕМ (ОРЕС) (Orestes) Никола (ок. 1323—1387), франц. ученый. Разработал теорию инерции (Орель), изобретатель ступени. С именем О. связывают первые попытки построения системы прямоугольных координат, введение понятий ускорения и ср. скорости.

ОРЕНБУРГ (в 1938—57 Чкалов), г. ц. Оренбургской обл., на р. Урал. Ж.-д. уз. 519 т. ж. (1985). Пром-сть: маш-ние (в-дм; гидротрестос, станкостроит., инстр. и др.), газопереб.-хим., легкая, пищевая. 4 ауза, 3 т-ра. Осн. в 1735.

ОРЕНБУРГСКАЯ ЛИНИЯ, система оборон. сооружений на юго-вост. окраине Оренбург. инерн. Созд. в 30—40-х гг. 18 в. Состоит из участков (дистанций): Нижегородский, Челябинский, Каспийский и др. Заменяла Закамские шансы.

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 124 т. км². Нас. 2141 т. ж. (1985), гор. 64%. 12 городов. Ц. — Оренбург. В ч. терр. распадаются на 10 адм. районов. В 1925 г. по терр. яндр. от — 14 до — 18° С, июля 19 22° С. Осадков 300—450 мм в год. Гл. река — Урал. Степ. зона. Добыча прудного газа (вблизи Оренбурга), нефти, жезл. (Халиловское и др. мест.), меди (Гай-Белек и др. мест.), никеля и никелевой руд, поваренной соли (Илецкое м-ние), асбеста (Кизилташское м-ние). Нерадра и цвет. металлургия (в т. ч. Орско-Халиловский металлург. комб-т), маш-ние и металлургия (металлургия и свисток. оборудование, станки, кузнечно-прессовые машины, электродинамические машины, электроснаб. и др.), газ., хим., легкая (бухове, швейные изделия, обувные платки и др.), пшн. пром-сть.

Иртышская

ГРС. Посевы зерновых (пшеница, ячмень и др.) и кормовых культур; вырабатывают карбоксимолочные продукты, текстиль, шерсть, козодство. На терр. О. берет начало межконт. газопровод «Союз». Орл. Ленин. (1956, 1968).

ОРЕНБУРГСКОЕ ОБОРОНА, апрель — июль 1919, во время Гражд. войны. Сов. войска и рабочие Оренбурга поуд. М. Д. Волкова отразили атаки белоказачьей Оренбургской армии ген. А. И. Лутова и группы ген. Г. А. Белова и удержали Оренбург.

ОРЕНБУРГСКАЯ ПОРОДА кон. лубовая, ОРЕНБУРГСКОЕ ПОРОДА кон. лубовая, выведена в Оренбургской обл. Шерсть из тонкого серого пуха дла, 5—6 см и грубой черной ости дла, 7—9 см. Насеж пуха с козов 0,25—0,5 кг, с маток 0,2—0,5 кг. Разводит в Оренбургской и Челябинской обл., Башк. АССР, Казах. ССР.

ОРЕНБУРГСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, созд. в 1748—35 на Оренбургской укрепл. линии (ц. — Оренбург). В 1916 население ок. 533 т. чл., св. 7,4 млн дес. земли. В 1-ю мир. войну выставило 21,5 кон. полков, 9 батальев, 46 сотен. В 1918 переименовано.

ОРЕНБУРГСКОЕ МЕСТОЖИТИЕ газоконденсатное, вблизи Оренбурга (Волго-Уральский нефтегазовый бас.). Открыто в 1968 г. Мощность пласта — 2,3 км, запасы 1780 млрд м³. Газ метановый. Содержание конденсата 76 г/м³.

ОРЕНКАЛА, равнинный ср.-рек. г. Байкала (5—13 вв.) в Азерб. ССР. Оборонит. стены, башни, дома, бани, гонимые печи и др.

ОРЕОЛ (франц. aureole, от лат. corona aurea — золотое сияние), вид изобр. искусств. О. вокруг головы человека — символ святости; ср. члмб. 2) Светлый круг, сияние вокруг светящегося, расширяемого предмета.

3) (Перев.) блеск, сияние («О. славы»).

ОРЕОЛ оптический, световой фон вокруг изображения источника света. Объясняется рассеянием света в среде на малые углы. О. уменьшает разрешающую способность фотот. змуды и люминесцентных экранов и ухудшает качество получаемых при их помощи изображений.

«ОРЕОЛ», сов. ИСЗ для изучения космос. прострелна по программе сотрудничества между СССР и Францией.

ОРЕОЛ РАССЯНИЯ, зона близки м-ний полезных ископаемых, характеризующаяся повышенным содержанием хим. элементов по вмещающим рудные тела горн. пород.

ОРЕОЛ РАССЯНИЯ, зона близки м-ний полезных ископаемых, характеризующаяся повышенным содержанием хим. элементов по вмещающим рудные тела горн. пород. О. р. и с процессами выветривания (вторичные О. р.). На выявление О. р. основаны геохим. поиски.

ОРЕСТ, греч. мифологич. сын Агамемнона и Клитемнестры, убивший мать и ее возлюбленного Эгисфа, мст. за угробити имя отца. Миф об О. сюжет трагедий Эсхила, Софокла, Еврипида и др.

ОРЕХ, род деревьев сем. ореховых. 14—15 (по др. данным, до 40) видов, преим. в горах Юж. Европы, Азии и Америки. В СССР 3 вида, грецкий орех, маньчжурский и алайский. Мн. виды разводят ради съедобных плодов и древесины, а также как декоративные. О. алайсколиственный в Красной книге СССР.

ОРЕХ, одноименный неискрывающийся плод р-ний с твердым лернистым околоплодником (спорутием) нап. у лещины.

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:500 000
1 Татарск АССР
2 Челябинск обл.



В быту О. часто наз. липнушкой наруж. слоёв околоплодия деревянистую косточку плод — костянку, напр. грецкий орех, миндальный орех.

ОРЕХОВ А.-Д. Пав. (1881—1939), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1939). Тр. по химии алкалоидов; разработал пром. методы получения ряда лекарств.

ОРЕХОВ, Г. (до 1801 с. Ореховая балка в Запорожской обл. Ж.-д. ст. (Ореховская). 3-д. с.-х. машин.

ОРЕХОВКА жж. жж. что керошка.

ОРЕХОВО-ЗУЕВО, Г. (с 1917) в Моск. обл., на р. Клязьма. Ж.-д. узл. 133 ж. ст. (1914). Один из старейших петровск. б.-ум. протест. Маш.-строит. предст. Пед. ин-т Т.-Р. Орл. Окт. Революции (1970).

ОРЕХОВСКИЙ МИР (Ореховский, Нотенбургский), первый договор между Новгородом и Швецией, заключён 12 авг. 1323 в крепости Орешек после 30 лет воен. действий. Установил границу от Финского залива до р. Сестры, на С. до оз. Сайма и затем на С.-З. до берега Ботнического залива, закрепил за Новгородом часть Карельского побережья к г. Коргола.

ОРЕХОВСКИЙ КОМБИНАТОВОУЖИНЫ КОМБИНАТ им. К. И. Николаевых, г. Орехово-Зуево, образован в 1938 на базе б. текст. ф.-к Морозовых. Выпускает хл.-бум. пряжу, суворные и готовые ткани, швейные машинки и др. Ор. Ленина (1947). Труд. Кр. Знамени (1944).

ОРЕХОВЫЕ, семейство двудольных р-ий. Деревья, реже кустарники. Ок. 70 видов (родов), преобладают в умеренной зоне пояса; в СССР 2 дикорастущих рода (орех и ладина). Плодом грецкого, маньчжурского ореха, лещина и др. используют в пищу, древесину — в целлюлозно-бумажной пром.

ОРЕХОПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, древесные растения, дающие плоды «орехи»: грецкий орех, фундук, миндаль, лещина, каштан и др. Вывращают ради плодов и древесины (для столярных и токарных изделий).

ОРЕХОВТВОРКИ, надсемейство переночатоловых насекомых в отряде жуков, длиной до 25 мм, ок. 1900 видов. Распространены широко. Личинки паразитируют в тканях р-ий (чаще на дубах и розоцветных), вызывая повреждение и гибель растений. Взрослые жуки (отсюда наз.); не вредят — в личинках др. насекомых, напр. капустной и луковой мух.

ОРЕШЕК (ботан.), неискраивающийся мелкий плод р-ий с древнятым околоплодником, напр. у грецких, коноплян, шавеля и др. О. наз. также галлы.

ОРЕШЕК, нав. красноты и г. *Петрокрестность* в 1323—1461.

ОРЕШИН Пётр Вас. (1887—1938), рус. сов. поэт. Потрясения природы, сел. быта в кн. «Ржавое солончак» (1923), «Солончак плакса» (1925), «Родник» (1927), «Откровения лира» (1928). Поэмы на ист.-рев. темы, автобиогр. проза.

ОРЕШНИК, жж. что лещина.

ОРЕШНИКОВ А.В. Вас. (1855—1933), сов. музизмат, ч.-к. АН СССР (1928). Осп. тр. по антич. и др.-рус. музизматике.

ОРЕШНИКОВ В. Викт. (1892—1967), сов. живописец, нар. худ. СССР (1969), д. ч. АХ СССР (1954). Ист.-рев. картины («В штабе обороны Петрограда», 1949), портреты (Ф. В. Плотников, 1970—71). Гос. пр. СССР (1948, 1950).

ОРЖИХ Бор. Дм. (1864 — после 1934), народолец. В 1888 объединил ряд народолец. групп в Ю. России в одну орг-цию и руководил ею, организатор подпольной типографии. В 1888 приговорён к вечной каторге до 1898 в Александр.-Оскальское укрепление. В 1904 выпущен.

ОРИ Исаия (1658—1711), деятель арм. освободит. движения против иран. и тур. наг. Пытался получить помощь от Петра I.

ОРИБАТИДЫ, то же, что ланцидные клеши.

ОРИГЕН (ок. 185—253/254), христ. теолог, философ, филолог, предст. ранней патристич. Ж.-д. Александрии. Оказал большое влияние на формирование христ. догматики и мистики. Соединял платонизм с христ. учением, отклонялся от ортодоксального христ. верования, считая вселенствит. (543) к осуждению О. как еретика.

ОРИГИНАЛ (от лат. originalis — первоначальный), 1) подлинное произв. (в отличие от копии); 2) в издат. деле — текстовое или графич. произв., прошедшее реал.-издат. обработку и подготовленное для изготовления печатной формы.

ОРИЕНТАЛИСТИКА, см. Востоковедение.

ОРИЕНТАЦИЯ (франц. orientation, букв. — направление), 1) направление (направление, вектор), 1) определение своего местоположения на местности; 2) умение разбираться в окружающей обстановке, осведомленность в чужбых местах; 3) принадлежность к какой-либо интересной когито-бле, чего-либо (напр., О. на массового читателя).

ОРИЕНТАЦИЯ, обобщенное понятие направления, проявляющееся в форме более общей структуры. Напр., О. векмитутой кривой — указание направления на ней (по часовой стрелке, против) от лату (или вектора).

ОРИЕНТАЦИЯ космич. аппарата, 1) положение геом. осей аппарата относительно небесных тел, силовых линий магн. или гравит. полей; 2) принадлежность аппарата определённого положения относительно выделенных направлений.

ОРИЕНТИР (воен.), хорошо видный на местности неподвижный предмет (естественный или искусст.) или элемент рельефа, помогающий ориентироваться на местности, определять направление при движении войск или группы войск.

ОРИЕНТИРОВАНИЕ, 1) определение на местности наблюдателем своего местоположения (относительно какой-либо точки) относительно горизонта, ориентиром, выделяющимся на общем фоне предметов и элементов рельефа, а также направлений движения. Проводится с помощью компаса или карты, аэрофотооснимка, приближённо по местным предметам, Солнцу, Луне, звездам, а также по световым, радио- и звуковым сигналам. 2) Спорт. соревнование в спортивном ориентировании на местности с использованием крупномасштабной карты и компаса. В Междунар. федерации спорт. О. (осн. в 1961 г. в. 40 стран Европы) проводится чемпионат мира.

ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЯДРА, атомные ядра, спины к-рых ориентированы не хаотично, а преимуществ. направленно в пространстве.

ОРИЕНТРОВКА ШАХТ, комплекс маркшейдерских работ для установления геом. связи между забоями подземных горн. выработок на поверхности и в подземной выходящей совмещенно соотв. маркшейдерских планов.

ОРИЕНТРОВОЧНЫЙ РЕФЛЕКС, комплекс сложных условнорефлекторных реакций организма на любой физич. раздражитель; направлен на мобилизацию систем организма для быстрой и точной оценки новой ситуации и выработки соотв. (автоматизированного) действия.

ОРИЕНТУРОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, понятие топонимии; О. п. — поверхность, допускающая ориентацию. О. п. имеет две стороны, в отличие от неориентируемых односторонних поверхностей.

ОРИК (Ауге) Жорж (1899—1983), франц. писат. Нит Фрэнсис (1926—1967), писат. в «Шестёрки», в правление Нар. муз. федерации (с 1955). Бал. «Федра» (1950) и др. мюзиклы к ф. «Свободу вам», «Собор на пустыне», «Боготерр. песенник» т. ч. на слова франц. поэтов-коммунистов).

ОРИКО (сервийск.), мелководистая сем. водных насекомых. Длина тела до 2,4 мм. Личинки обитают в мелких ручьях и озёрах. Голова (нижняя челюсть 1 м) ротов. развиты у обеих полов. В степях и пустынях Африки и Персидской Азии. В некр-рых местах на грани с притоком Кавказа, Ю. Уэльса, в Испании, Арауке, Алуаре. Ср. расход воды ок. 29 тыс. м/с. Сухолю по рукаву Макарею и выше по осн. руслу на 40 км от устья, в высоту вылетают до колумбийской границы. В басс. О. — ГЭС.

ОРИНЬЯКСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), позднего палеолита в Зап. Европе. Назв. по назв. долины Ориньяк в деп. Везер (деп. Верх. Гаронна). Характерны кремнёвые пластины с ретулью, костяные наконечники копий и др. Занимает — оюта.

ОРИНЬЯК (франц.) Беня (1894—1966), президент Франции в янв. 1947 — янв. 1954, один из рук. СФМО (до 1958). В 1936—38 мин. в пр-вах Нар. фронта. В 1943 присое-

динился к «Сражающейся Франции». В 1949 поддержал вступление Франции в НАТО. ОРИОН (лат. Orión), созвездие в Южном полушарии. По одному из наиб. известных мифов О. был превращён Зевсом в созвездие.

ОРИОН (лат. Orión), экваториальное созвездие в Южном полушарии. Ретина и Бетельгейзе; в О. выделяются также 3 близко расположенные звезды 2-й звездной величины — пояс Ориона; ниже пояса О. находится Большая туманность О. космич. объект светящегося газа (диффузная туманность). В ср. широтах СССР О. виден осенью и зимой.

ОРИОНОВСКИЙ ГОРНОПРОМЫСЛ (осн. в 1917), нац. предст. КПИ Ирландии (КПИ) в 1970—71) секр. Нар. индустрикома КПИ; в 1971—84 ген. секр. КПИ. Один из организаторов и руководителей Ирланд. советской лиги 1962—70 Ирл. рабоч. партии.

ОРИСАВА (Orizaba), действующий вулкан в Поверенной Вулканич. Сьерре, на Ю.-В. Мексикан. выск. плато страны (5700 м). Последние извержение в 1941.

ОРИСАВА, г. на Ю.-В. Мексике, у подножия вулкана Орисава. 121 ж. ст. (1979). Хл.-бум. пром-сть, Горнопромысл, курорт.

ОРИССА, шт. Индии, в вост. части п-ова Индостан. 136 т. км². Нас. 26,3 млн. ч. (1981). Адм. п. — Бхубанешвар.

ОРИССА, инд. индустриальная региональная организация трудящихся.

ОРИЯ (уткаки), народ в Индии, осн. нас. инд. плем. в шт. Андхра-Прадеш, осн. инд. общ. инд. уткаки, язык народа Ория. Язык общ. инд. яз. инд. шт. Орисса. Относится к инд. группе индоевроп. семьи языков. Для О. используются сист. алфавит, восходящий к брахми.

ОРКАН (Orkan) Валдислав (наст. имя Францишек Смирнчянский, Smirczyński) (1875—1930), польск. писател. Сб. «Новеллы» (1899) и др. «Оркан» (1900) ром. «Батрак» (1900), «В Ростоках» (1903) о социальных конфликтах в деревне.

ОРКАНЬИ (Orkana) Андра (наст. имя ди Чоше, дн осн. (?—1308), итал. живописец и скульптор. Работал в Венеции и Флоренции. Традиции Проторенессанса, аскетич. пластики. формы сочетал с изысканной готич. орнаментикой. В знаменитой табернялке Оршамилке, 1352—59.

ОРКЕСТР (от оркестра), коллектив музыкантов, ансамбль (обычно 12 чел. и более). Термин «О.» в 17—18 вв. заменил распространённый в то время термин «оркестр». Один из первых образцов оркестра — А. Купца (Прага, 1798—98). С изобретением граммофона вышел из употребления. 2) Небольшие ансамбли струнных инструментов. Г. И. Фоглером в Голландии (1780).

ОРКЕСТРОВАЯ, см. Инструментовка.

ОРКЕСТРОВАЯ (от оркестр и греч. θέκη — местность ящик), комплект орк. партитуры в 16-м и 17-м вв. музык. Включает часть партит. обязательные при наименьшем составе, и партит. дополнит., желательные при расширенном составе.

ОРКНЕЙСКИЕ ОСТРОВА (Orkney Islands), архипелаг у сев. оконечности Шотландии, в составе Великобритании. Ок. 70 о-вов, пл. 470 кв. км. Нас. 19 тыс. ч. (1981). Вас. до 477 м. Луа, шерстяники. Очн.-оч. рыб.-охот. Керкула.

ОРЛАНДО (Orlando) Витторно Эмануэле (1850—1932), один из лидеров итал. либерально-демократич. и астр. движения. В 1925 в оппозиции к фаш. режиму. Содействовал устрояению Муссолини от власти (1943).

ОРЛЯНИ, род хищных птиц сем. ястребиных. Длина 14,8 ч. ст. (1981). Вас. до 477 м. Луа, шерстяники. Очн.-оч. рыб.-охот. Керкула.

ОРЛЕАН (Orléans), г. во Франции, на р. Луара, адм. п. деп. Луара. 106 т. ж. (1975).

Письм., текст. пром-ств. маш.-инж. Ум-т. Тотин, инж.-ген-Круж. (б. 15 г.), репрессивные, баронские и аристократич. постройки.

ОРЛЕАНВИЛЬ (Orléansville), прежнее назв. г. *Оле-Шельо*.

ОРЛЕАНС (Orléans), гет. пров. во Франции. Терр. О. образует деп. Луара, частично Луар и Шер, Эр и Луар, Йонна, Э.-П. Ст. 17,7 т. кв. км. Нас 1 млн. ч. (1975). Гл. г.— Луа.

ОРЛЕАНСТЫ, в 19 в. монархич. группировка во Франции, возведшая на престол в 1830 Луя Филиппа, в дальнейшем поддерживавшая монархию в правление Людовика Орлеанского до коронации О. взошла в осн. интересы финан. аристократии.

ОРЛЕАНСКАЯ ДЕВА, см. *Жанна д'Арк*.

ОРЛЕАНСКИЙ ДОМ, младшие ветви королев. династии Валуа и Бурбонов. Предст.: франц. король Людовик XII (правил в 1483—1515) и Луя Филипп (правил в 1483—48). **ОРЛЕАНС** (Олеу) Барретт ван (умер. 1488 и 1492—1541 или 1542), нидерл. живописец. Предст. романтизм. Пытался соединить композиц. приемы Рафаэля со старинной, живописной традицией (триптих «Страшный суд», 1525; картины для шпалер).

ОРЛЕНЕВ Пав. Ник. (1869—1932), рус. актер, нар. арт. РСФСР (1948). С 1912 дир.-реж. оркестра гастролируя по городам России. Прославился исполнением трагедийных ролей: Фёдор («Царь Федор Иоаннович», И. К. Толстой), Расколников («Трусенинские письма» и «Наказание» по Ф. М. Достоевскому), Освальд («Принцесса» Г. Ибсена).

ОРЛЕНЮК, перес. пионерский лагерь в ВЛКСМ Черном м., близ Туапсе. Осн. в 1960. Ежегодно отдыхает св. 17 т. ч. Орд. «Знак Почета» (1980).

ОРЛЕЦ, старинное рус. назв. *родомана*. Орлец Филипп (1672—1742), изобретатель, деятель, ген. писарь (1702—08), сторонник И. С. Мазепы. После Полтавской битвы 1709 бежал в Турцию.

ОРЛОВ, то же, что *оуборос*.

ОРЛОВ Ал-др. Ив. (1873—1948), сов. дирижёр, нар. арт. РСФСР (1948). С 1912 дир.-реж. оркестра оперы в Ленинграде, в 1925—29 — в Киеве. С 1930 дирижёр Большого симф. орк. Всес. радио. Осуществил конц. постановку м. опер.

ОРЛОВ Ал-др. Сер. (1871—44), сов. литературовед, акад. АН СССР (1931), осн. тр. о др.-рус. лит-ре.

ОРЛОВ Ал-др. Ян. (1880—1954), сов. астроном, ч.-ч. АН СССР (1927), акад. АН УССР (1934), Осн. 1-й и 2-й Всесоюз. астрономич. географич. обсерватории (1926—34). Исследовал движение полюсов Земли по изменению широты кометы.

ОРЛОВ Ал. Фриг. (1737—1807/08), граф (1762), генерал-аншеф (1769), Брат Г. Г. Орлова. Один из гл. участников дворянского переворота 1762. Командовал рус. эскадрой в Средиземном м. За победой в Наварине и Чесме (1770) получил титул Чесменского. С 1775 в отставке.

ОРЛОВ Ал. Фриг. (1786—1861), князь, рус. гос. деятель. Брат М. Ф. Орлова. Участник подавления восст. декабристов. В 1844—1856 межд. жандарм. В 1856 первый уполномоченный России на Париж. конгресс. В 1856—60 пред. Гос. совета в К-та министров.

ОРЛОВ Вас. Ал.-пр. (1896—1974), сов. актер, нар. арт. СССР (1960), С 1926 во МХАТ. Проф. ГИТИСа (с 1943). Гос. пр. СССР (1949).

ОРЛОВ Вл. Митр. (1885—1938), сов. военач.-фельдмарш. 1-го ранга (1935), Осн. Ч. КПСС с 1918. В 1926—30 команда. Мор. Силами Черного м., в 1931—37 нар. мор. Сил РККА, в 1931—34 чл. РВС СССР, Чл. През. ЦИК СССР.

ОРЛОВ Вл. Ник. (1898—85), сов. литературовед. Тр. о А. Н. Радищеве, А. С. Грибоедове, А. А. Блокке (в т. ч. биогр. члн. о Блоке «Глаголы», 1978 г.). С 1933 в АН УССР.

ОРЛОВ Вл. Пав. (р. 1921), сов. гос. нар. театр. деятель, Герой Сов. Труда (1976). Чл. КПСС с 1948. С 1960 секр. Кубышевского обкома ЦКСС пред. областного обкома ЦКСС. С 1967 1-й секр. Кубышевского обкома КПСС. С 1979 1-й зам. пред. МС РСФСР, с 1982 пред. ЦК ВЛКСМ, зам. пред. ЦК ВЛКСМ РСФСР. Чл. ЦК КПСС 1971, Дел. ВС СССР с 1966.

ОРЛОВ Георг. Мих. (1901—85), сов. архитектор, нар. арт. СССР (1970), д. ч. АХ

СССР (1979). 1-й секр. правления Союза архитекторов СССР (1965—81). Один из авторов проекта Дворца (1927—32), гл. архитектор его восстановления (1944—50), гл. архитектор Каховской (1951—55) и Братских (1956—60) плотин. Чл. ЦК ВЛКСМ с 1979—1984. Гос. пр. СССР (1951).

ОРЛОВ Фриг. Гиг. (1734—83), граф, фаворит Екатерины II. Брат А. Г. Орлова. Один из авторов проекта дворянского переворота 1762, генерал-фельдмарш. рус. армии (1765—1775) 1-й пр. Вольного уюв. об-ва.

ОРЛОВ Дм. Ник. (1889—1955), сов. актер, нар. арт. РСФСР (1943). На сцене с 1918. В 1922—44 в Моск. т-ре Революция, с 1944 во МХАТ. Роль: Степан («Поном а топор» Н. П. Гоголя), Глоба («Русские люди» К. М. Воробьева) и др. Выступал как чтец. Гос. пр. СССР (1947).

ОРЛОВ Ив. Ив. (1861—1928), рус. изобретатель, Разработал способы изготовления текных и керамич. печат. (1890), однопериодной многокрасочной печати (1891, о.ром. скл. печат.). Один из пионеров пром. применения фотографии в России.

ОРЛОВ Мих. Фёд. (1788—1842), декабрист, члн. «Союза спасения» Ф. Орлова. Участник Отеч. войны 1812 и загран. походов. Принимал участие в Париж. В 1814 организован «Орден рус. рыцарей». Чл. «Союза благожелателей». В 1826 уволен со службы и сослан под надзор в Калужскую губ., с 1831 в Москве. Гл. соч.: «Калужитянка Парижа», «О государственном кредите».

ОРЛОВ Ник. Ал. (1827—85), князь, рус. дипломат, ген.-лейтенант. Сын А. Ф. Орлова. В 1839—69 посланник в Брисселе и Вене, в 1871 гл. в Париже, сторонник рус.-франц. сближения. С 1884 посол в Берлине.

ОРЛОВ Сер. Вл. (1880—1938), сов. астроном, ч.-ч. АН СССР (1943). Исследовал строения комет, создал новую классификацию кометных форм. Гос. пр. СССР (1943).

ОРЛОВ Сер. Мих. (1911—71), сов. скульптор, нар. худ. РСФСР (1968), ч.-ч. АХ СССР (1954), Ком. из фарфора («Александр Невский», 1943—44), пам. Юрию Долгорукому в Москве (с соавторами, 1954), Афанасию Зосимову в Калинин (1955). Гос. пр. СССР (1946).

ОРЛОВ Сер. Сер. (1921—77), рус. сов. поэт. Героина Вел. Отеч. войны, филос.-гражд. лирика (сб. «Третья скорость», 1946; «Колеса», 1946; «Светлая Восточка», 1973).

ОРЛОВА Ал.-др. (1893—1966), сов. зоолог, палеонтолог, акад. АН СССР (1960). Осн. тр. по неогростологии сср. бесчелюстных, сравнит. морфологии и палеонтологии ископаемых ж-внх. Гл. рел. «Новос палеонтология» (т. 1—15). Лев. пр. (1967).

ОРЛОВА Лидия Пав. (1902—73), сов. актриса, нар. арт. СССР (1950). В 1926—33 в Муз. т-ре им. Невмороича-Данченко. С 1955 в т-ре им. Моссовета. Снималась в муз. кинофильмах реж. Г. В. Александрова: «Белые ребята», «Пир», «Волга-Волга» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1950).

ОРЛОВА Ольга Пав. (р. 1930), сов. актриса, нар. арт. СССР (1950). В 1956—61 в Моск. театре им. Мейерхольда-Данченко. С 1955 в т-ре им. Моссовета. Снималась в муз. кинофильмах реж. Г. В. Александрова: «Белые ребята», «Пир», «Волга-Волга» и др. Гос. пр. СССР (1941, 1950).

ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР (1919—28), в СССР (с 1928), гл. 61%. 7 городов. Ц.— Орёл. Поверхность — всхолмленная равнина. Ср. темп-ры янв. от —9 до +8°С, июля 18—19°С. Осадки 450—580 мм. Орош. О. река Оса. Маш.-инст. (приборы, вычислит. техника, часы, пром. оборудование, автогрейдеры, потручники, на-



сосем), металлургия, лёгкая, пищ., хим. пром-ств., произ-во стройматериалов. Посевы пшеницы, ржи, гречихи, сах. свёкла, конопли, картофеля. Животноводство. Молочное животнов-во. Птицев. Плем. коневодство. Орд. Ленина (1967).

ОРЛОВСКИЙ ПЕЧАТ, способ получения многокрасочного изображения с одной сборно-печатной формы за один прогон. Отдельные красочные слои формируются на шесто-дольной фотопласте, а затем переносятся на сборную форму. Используется для воспроизведения ценных гос. бумаг (банкн., ленте), Изобретена И. И. Орловым в 1890.

ОРЛОВСКИЙ Вал. Донатович (1842—1914), рус. живописец. Родился в семье худож. ад-фетамы освещения («Жатва», 1882; «Затмение», 1890).

ОРЛОВСКИЙ Кипр. Прокофьевич (1895—1968), один из рук. партиз. движения в Вел. Отеч. войне в Белорусии, Герой Сов. Союза (1943), Герой Сов. Труда (1958). Чл. КПСС с 1918. В 1945—68 пред. комит. Республ. в Белоруссии. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1956—1961. Дел. ВС СССР с 1950.

ОРЛОВСКИЙ Владимир (1896—1974), сов. юрист, ч.-ч. АН СССР (1956), чл. КПСС с 1926. Тр. по сов. гражд. праву.

ОРЛОВСКИЙ Высказ, легкорукавный пародист, артист. Выступал в ансамбле в Воронежской губ. (Хреновский конный з-д). Ж-ные крупные, гармонично сложенные, резвые и выносливые. Послужили основой при выведении рус. рыс. лошадей, в том числе для улучшения местных лошадей, в конном спорте.

ОРЛОВСКИЙ ЦЕНТРАЛ, в царской России центр. котормая тюрьма, уголовная и политическая. Осн. в Орле в 1908. Крайне жестокий режим. Существовал до февр. 1917.

ОРЛЫ, род хищных птиц сем. ястребиных. Дл. до 1 м, крылья в размахе до 2,4 м. 9 видов: в Евразии, Африке, Сев. Америке; в СССР в изоб. беркут, мотыльк, большой подорлик и др. Гнездятся на деревьях, скалах, реже на земле. Питаются млекопитающими, птицами, рыбами и насекомыми. 3 вида в Красной книге СССР.

ОРЛЯК, род многолетних папоротников сем. цицетиевых. Р-ния с ползучим корневищем в количестве поросли составляют до 10% в морфийн вид (иногда выделяется спец. вид), почти по всему земному шару, в лесах, горах. В Юго-Вост. Азии, на Д. Востоке молодые побеги употреб. в пищу. В пищу пригодны для крог. скота, лошадей и свиней.

ОРЛЯТА, реп. народный кружок «Знаменитые Орлы в 1874—77. Рук. П. Г. Забичинский. Нефр. этнол. (М. И. Ошанина, Е. Н. Оленовичкина) в нач. 1880-х гг. приключил к «Нар. воле».

ОРМАНДИ Юлий Юлиан (1899—1985), амер. дирижёр. По нац. венгр. С 1921 в США. Дирижёр и руководитель оркестров в Нью-Йорке и Миннеаполисе, в 1938 — Балтиморского обкома ЦК. Гастролировал в СССР.

ОРМУЗСКИЙ ПРОЛИВ (Хорумузский пролив) между Аравийским п-вом и материковой частью Юв. Азии. Соединяет Персидский и Оманский зал. Дл. 195 км, наименьшая шир. 34 км. Глуб. на фарватере 27,5 м. Порт — Бендер-Абба (Иран).

ОРНАМЕНТ (лат. ornamentum — украшение), узор, состоящий из ритмически упорядоченных элементов для украшения к-л. предметов (в широком смысле слова).

ОРНАМЕНТИКА (муз.), способы украшения вок. и инстр. мелодий. Первонач. орнаментирование осуществлялось по усмотрению исполнителя, позднее обозначалась спец. зна-

ками или полностью выписывалась в ноты. Небольшие мелодии, украшения наз. мелзмами. Осн. вид мелзмов:

КОРОТКИЙ ФОРШАГ

ДОЛГИЙ ФОРШАГ

МОРДЕНТ

ТРУППЕТО

ТРЕЛЬ

ОРНАТ (лат. *ornatus*) в ср.-век. эпоху — христ. искусство (жаргонное выражение ослепшие гл. проповедя редеи, сны).

ОРИНАТИ, дигидропиридокарбиноловая к-та. Присутствует в свободном виде в организмах, входит в состав птеридинов, антибиотиков; в белках не обнаружен. Играет важную роль в биосинтезе мочевины (см. **Ориентиновый цикл**).

ОРИНТИНОВЫЙ ЦИКЛ (цикл мочевины), цикл, ферментативный процесс последоват. превращений аминокислоты оринатина, приводящий к синтезу мочевины. О. п. — важный путь обезвреживания аммиака в организме мн. видов ж-ных, а также р-иной и микроорганизмов.

ОРИТОЗЫ (испантозозы), инфекц. болезни человека и птиц. Симптом: высокая томи-головая и мышечные боли, воспаение лёгких у людей, насморк, понос, параличи у птиц. Человек заражается от больных птиц, через инфицированные яйца.

ОРИТОЛОГИЯ (от греч. *ornis*, род. п. *ornithos* — птица и *-λογία*), раздел зоологии, изучающий птиц.

ОРИТОФАУНА (англфауна) (от греч. *ornis*, род. п. *ornithos* — птица или лат. *avis* — птица и *фауна*), совокупность птиц к-л терр. или отрезка времени в истории Земли.

Обычно под О. понимают комплекс птиц (гл. обр. гнездящихся и оседлых) определённого фаунистич. об-та.

ОРИТОФИЛИЯ (от греч. *ornis*, род. п. *ornithos* — птица и *-филия*), перекрестное объяснение нек-рых, гл. обр. тропич., р-иной фауны птиц колониальн. хищников и др.

ОРИТОХОРИЯ (от греч. *ornis*, род. п. *ornithos* — птица и *χορηγία* — провозняющая), распространение плодов и семян птицими, к-рые их поедают (напр., вишни — дроздами), делают из них запасы (напр., семена сосны кедровой — кедровкой) или переносят в крошечных гнёздах.

ОРО сокр. назв. **Объединённых революционных организаций** Кубы.

ОРОГЕН (от греч. *oros* — гора и *-γενος*), горно-кладчатое сооружение, возвышение и вместе геосинклиальной системы в поздние стадии её эволюции (орогенный этап развития геосинклинальн.)

ОРОГЕНЬ (от греч. *oros* — гора и *-γενος*), 1) совокупность интенсивных восходящих вертикальных тектонич. движений, складчатости и разрывов, 2) то же, что **геороаздвижение**.

ОРОГРАФИЯ (от греч. *oros* — гора и *-γραφία*), описание рельеф. элементов рельефа (хребтов, возвышенностей, котловин и т. п.) и их классификация; наука, признающая взаимосвязанность от происхождения.

ОРОЗИЯ (Orosius) (ок. 380 — ок. 420), рим. историк, священник. «История против язычников в 4 книгах» написана указавши Августина с целью доказать, что христ-во явилось спасением для человечества.

ОРОКИ (самоназв. — удыта, наня), малочисл. народ на о. Сахалин. Яз. орокский.

ОРОКСКИЙ ЯЗЫК, относится к туругоско-индоевропейск. бесписьменный язык.

ОРОМО (гала), народ в Эфиопии (ок. 12 млн. ч., 1983) и соседних р-нах Кения (60 т. ч.). Яз. оромо.

ОРОМАНСКИЙ ЯЗЫК (гала), один из **крийских** языков. Письменность на основе зброн. алфавита.

ОРОТЕВАНК, Хопшаван, арм. ср.-век. мастёр близ Ани (ныне терр. Турции, Ил. Карс). Церк. Иоанн (10 в.) с гантим (11 в.); хитрокрапнище (13 в.), усыпальница.

ОРОНТ, антич. назв. р. Эль-Аси. «**ОРОР**» («L'Aurore»), франц. ежедн. газета, с 1849, Париж. Тираж (1983) 292 т. экз.

ОРОСА и **НОРАМА**, названия, встречающиеся в поданомое при толывах на 1 га после за весь период вегетации в СССР 6—10 тыс. м²/га для хлоропаста, 16—20 тыс. для риса.

ОРОСИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ, постоянные и временные каналы, трубопроводы оросят. системы, подающие воду из источника орошения к посевам.

ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, земельная терр. с расположенными на ней гидротехн. (водозаборные, водоподъемные) сооружениями, каналами, трубопроводами др. и засолунами, (дороги, мосты и др.) сооружениями, обеспечивающими её орошение. Наиб. прогрессивная — с открыты (каналы замаслены трубопроводами).

ОРОСКО (Orosko) Хосе Кlemente (1883—1949), мекс. живописец. Один из основателей лат. школы монументальной живописи.

Участник Мекс. рев-ции 1919—17. Россия О. (в Мехико, Гвадалахаре, США), проникнув вев. лафосом, гневным протестом против угнетения народа и отличающ. резкой критикой империализма.

ОТРОВАЯ КИСЛОТА, производное пиримидинового основания урацила. Содержит во всех ж-ных клетках, участвует в синтезе нуклеиновых кислот. Стимулирует рост р-иной и ж-ных; применяется в медицине при нарушении белкового обмена. «ОТ» от слов «открытый», «резервуар» и «...пром», электронкумный прибор, применяемый в качестве генератора миллиметровых и субмиллиметровых волн, гл. обр. в радиотехнике. «ОТ» — малая волна, возникающая в результате взаимодействия электрононого луча с периодич. структурой открытого резонатора.

ОРОЧИ (самоназв. — наня), народ на о. У. Харборского кр. 1,2 т. ч. (1979). Яз. ороцкий.

ОРОЧИЙ ЯЗЫК, относится к туругоско-индоевропейск. яз. Бесписьменный.

ОРОШЕНИЕ (орригация), подов. воды на поля, испытывающие недостаток влаги, и увеличение её запаса в почве; вид меллиорации.

Различают О. регулярное и периодическое — 1 раз в год (аваносное). В 1980 мировое пл. орошаемых земель св. 230 млн. га (наиб. — в Китае, Индии, США, Италии, Болгарии, Франции); в СССР (1984) 19,5 млн. га (Ср. Азия, Казахстан).

ОРИГИНОМ, мясо-аничная порода кур, выведена в Англии в 19 в. Петухи весят 4,5 кг, куры — 3,5—3,6 кг. Ср. гол. яще-е 20—24 см.

ОРС, об-во рус. скульпторов (1926—32) в Москве. Чл. об-ва (Н. А. Андреев, А. С. Голубицкий, Д. Телесенко, В. И. Мухомин, Ю. Шадр) ставили задачу консолидации скульпторов для развития сов. скульптуры и осуществления плана **монументальной пропаганды**.

ОРС, см. **Отдел рабочего снабжения**.

ОРИНИ (Orsini), рим. феодал, род. К. О. принадлежали 5 рим. пап, кардиналы, кондотьеры. О. накопители в дилит. вражде (О. Шад) с родом Колонна.

ОРИНИ (Orsini) Фелчче (1819—58), деятель итал. Рисорджименто. Участник Революции 1848—49. В 1858 совершил неудавшееся покушение на Наполеона III.

гл. опору итал. реакции. Казнен.

ОРСК, т. (с 1865) в Оренбургской обл., на вл. д. Орск, уч. 266 т. ж. (1985). Мест. пром-сть: малые-н. нефтеперераб. и др. пром-сть. Пед. ин-т. Т-р. Оск. как крепость в 1735. Орд. Труда. Кр. Знамени (1971).

ОРСКО-МИЛОСКИЙ **ОРОСКО-МИЛОСКИЙ КОМБИНАТ** (ОХМКМ), в Горно-Алтайской обл. Введен в строй

в 1955. Производит чугуи, сталь, сортовой и листовой прокат, кокс и продукты коксования, шамотные огнеупоры. Орд. Труда. Кр. Знамени (1971).

ОРТ (от греч. *orthós* — прямой), то же, что **единочный вектор**.

ОРТ (нем. *Ort*), греч. горизонтальная подлинная проекция, проведённая в плоскости полезного ископаемого под углом к проектированно месторождению и не имеющая неподвиж. начала и не имеющая ориентации.

ОРТА (Хабриг-Орта) Виктор (1861—1947), белг. архитектор. Один из создателей стиля «модерн» (особенно Тасселла, 1892—93, и Соля. 1894—96, в Брюсселе).

ОРТЕГА САВЕДРА (Ortega Saavedra) Давишела (р. 1945), президент Никарагуа, координатор испанит. комиссии Нац. руководит. центра (1980—81).

ОРТЕГА (СННО) с 1985, Чл. СННО с 1962, чл. Нац. руководства СФНО с 1965. Координатор Руководящего совета при Нац. направлении в 1981—80.

ОРТЕГА-И-ГАСЕТ (Ortega y Gasset) Хосе (1883—1955), исп. философ-идеалист и публицист, предст. философий жизни и филос. антропологии, критик религиозно-идеологич. смысла человеческому бытию, усматривая в истории, истолковывая её в духе экзистенциализма, критикуя опыт несподруч. существования. Один из предст. философов «массового общества», «массовой культуры» («Восстание masses, 1929—30) и «второй элиты» («Эстетиче. выживание», 1932).

ОРТЕЛИИ (Ortelius, Oertel) Абрахам (1527—1598), флам. картограф. В 1570 издав об. «Тот. географич. атлас», первый всемирный обзор тер. текстами; об. неоднократно дополнял и переиздавался.

ОРТИКОН (от греч. *orthós* — прямой, *πικρὸν* — горький (в изображении), *πρὸς* — перед, *οὐρανίου* — небесного), вид в к-рой световое изображение преобразуется в электрическое (в т. ч. потенциальный «поле-эфф»), после чего по проводимому источнику (например, мочажнику, фотодиоду, пучку медленных электронов) — в виде сигнала.

ОРТ (алланит), минерал, остроний силикат. Смоляно-желез. бурь. кристаллы. Тв. 5—6,5; плотн. 3,3—4,2 г/см³. Акцессорный минерал гранатов, гнейсов, гранитных метаморфизмов и др. Радиоактивен. Часто метамиктный.

ОРТО, **МЕТА**, **ПАРА** — в химии, приставки, употребляемые в органич. химии для обозначения положения двух ординарных или разл. заместителей друг относительно друга в бензольном кольце. В орто-сеод, заместители находятся в 1,2- в *мета*- — в 1,3- и в *пара*- — в 1,4-положениях; напр.: 1,2-диметилбензол наз. орто-ксилолом (сокр. о-ксилол).

Приставки «орто» и «мета» употребляют также в неорганич. химии — в назв. кислородных к-т с разл. содержанием гидроксильных групп (орто — наибольшее, *мета* — наименьшее).

напр. ортофосфорная (НО₃) и метафосфорная НО₂Ф-к-ты.

ОРТОПЕДИЯ (от греч. *orthós* — прямой и *-γενος*) (ортопедология), теория развития живой природы, утверждающая, что эволюция организмов происходит якобы в строго определённом направлении (подобно росту кристаллов в строго определённых плоскостях). Отрицает творч. роль естеств. отбора и возникновению приспособлений у организмов, признавая лишь изначальную несообразность в природе. В наб. развёрнутой формеложена нем. учёным Т. Эймером (1888).

ОРТОГАТИЗМ (от греч. *orthós* — прямой и *γίγνητο* — черствость), и антропологи тип профиля лица, при к-ром ветильного выступающего лба, выпяченного подбородка, соединяющая корень носа с передней поверхностью верх. челюсти, расположена приблизительно вертикально. О. противоположен профилю лица типа «прямой».

ОРТОГАТИЯ, один из видов нормального прикуса, при к-ром ветр. передние зубы перекрывают нижние примерно на 1/3 высоты их коронки.

ОРТОГОНАЛЬНАЯ МАТРИЦА, квадратная матрица $\|a_{ij}\|$, результат умножения к-рой на транспонированную матрицу $\|a_{ji}\|$ даёт единичную матрицу.

телекамерами, системой гидролокации и гидрокудаты для подвод. работ.

ОСАДА, способ воен. действий по овладению крепостью или укрепленным городом. Заключается в окружении со стороны сухопутными войсками, возведении осадных укреплений и проведении в необходимых случаях постепенной или ускоренной атаки, обычно завершающейся штурмом. Ос. проводилась формой блокады. После 1-й мир. войны термин не употребляется.

ОСАДИТЕЛЬНАЯ ПЛАВКА, процесс выплавки металла (обычно чугуна) из руды с использованием металлич. железом (осадителем). Ос. метод переработки сурьмяного сырья в СССР.

ОСАДКА, посадка — растение по вертикали от материнки до нижней точки корура.

ОСАДКА, кучная операция, при к-рой уменьшается высота заготовки и увеличивается площадь ее поперечного сечения; обычно предшествует протяжке или прошивке.

ОСАДКА (строить), деформация основания сооружений под влиянием увеличения их объема изменением структуры грунта. Вызывается уплотнением грунта и вытеснением из его пор избыточной воды.

ОСАДКИ атмосферные — осадки в жидком или твердом состоянии (дождь, снег, крупа, наземные гидротермы и др.), выпадающие из облаков или осаждающиеся из воздуха на земной поверхности и не исчезающие в течение продолжительности слоя выпавшей воды в мм. В ср. на земной шаре выпадает ок. 1000 мм осадков в год, а в пустынях и в высоких широтах — менее 250 мм в год.

ОСАДКОМЕР (дождемер), установка для сбора и измерения выпадающих осадков.

ОСАДКОНОСЯЩИЕ ПОРОДЫ (седиментарные), образование всех видов отложений на поверхности Земли при переходе осаждаемого вещества из подвижного, взвешенного или растворенного (в воде) в неподвижное (осадок) состояние. О. происходит на дне рек, озер, морей и океанов и на поверхности суши.

ОСАДНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, вид крупнокалиберной артиллерии, предназначен для разрушения крепостей; формировалась к 16—17 вв. После рус.-япон. войны (1904—05) рус. армия имела 12 осадных артиллерий.

ОСАДНАЯ ОВОЛОЧКА ЗЕМЛИ (стратосфера), верх. часть земной коры, состоящая из обл. обл. (Седиментарная зона). Макс. мощность оболочки 20—25 км.

ОСАДНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, породы, возникшие путем осаждения в-ва в вод. среде, реке из воздуха и в результате деятельности ледников. Осаждение происходит механич., хим. и биогенным путем. О. г. п. разделяются на обломочные, хим. и биогенные (органические), преобладают глинистые (ок. 50%), песчаные и карбонатные (в сумме ок. 45%) породы. Составляют ок. 10% массы земной коры и покрывают 75% поверхности Земли. С. О. г. являются источниками полезных ископаемых (уголь, нефть, горючие газы, соли, руды железа, марганца, алюминия, россыпи золота, платины, алмазов, фосфориты, строительные материалы).

ОСАДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, залежи полезных ископаемых, сформировавшиеся при осаждении в вод. среде, разделяются на механич. (пески, глины и пр.), хим. (соли, руды железа, марганца и др.) и биоген. (нефть, уголь и др.).

ОСАКА, г. и порт в Японии, на о. Хонсю, адм. ч. столичной преф. Осака. Второй (после Токио) по величине город страны. 2,6 млн. ж. (1985). Грузовый порт (более 80 млн т в 1984 г.), металлургия, машино-, легкая, хим., стек.-керамич. пром-сть. Международный аэропорт Итати. Метрополитен. Театры, филармония, консерватория, филармоническая, хлопковая биржа, банка. 2 ун-та. Храмы: буддийский Ситеннодо (6 в.), синтоистский Теммангу (10 в.); замок Осака (16 в.).

ОСБОРН (Osborn) Генри Ферфилд (1857—1935), автор, биолог, инж. ч.-к. АН СССР (инж.-ч.к. Рос. АН с 1923). Тр. по палеонтологии позвоночных животных, физиологии, анатомии. Предложил (1931) блуждающую кинематографию идеальности, концепцию эволюции — т. п., авторские.

ОСБОРН (Osborne) Джон (р. 1929), англ. драматург. Пьеса «Отливы во гневе» (1957)

характерна для умонрастения т. п. *рассерженных молодых людей*. Протест против традиц. установлений в пьесе «Лютер» (1961); критика полт. социальной системы в пьесе «Турбулентность обществ. моря» («Турбулентность откровенности», 1972). В творч. манере О. заметно влияние театра В. Брехта.

ОСВЕЖИТЕЛЬ, прибор для охлаждения и осушения воздуха в жаркую погоду для увеличения влажности приземного слоя воздуха. Повышает урожай и качество продукции. Изобретатель — В. Ф. Освежитель, в Польше, в р. Сола. 45 т. ж. (1981). Хим. пром-сть. В 1940—45 около О. (нем. Ашмунд) — нем.-франц. конгломерат, в О. изобретено св. 4 млн ч. в СССР. Освежитель — прибор для осушения и охлаждения воздуха. Принцип действия основан на сопротивлении. 27.1.1945 освобожден Сов. Армией. На тер. б. конгломерата создан музей.

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СОСТАВЫ, пирохлорный состав, осветит. составы, составы ракетных снарядов. Основа — двойная смесь: порошок из металла (магния, алюминия, их сплавов) и окислителя («АНО» или ВаСНО).

ОСВЕТИТЕЛЬ, сооружение (резервуар) в составе водопроводной очистной станции, в к-ром на воде удаляются взвешенные и коллоидные вещества. Длинной трубой пропускают воду через слой ранее выпавшего (в результате коагуляции) хлопьянистого осадка.

ОСВЕЩЕНИЕ, создание освещенности по заданному направлению и в заданных условиях. Возможность зреть, воспринять зрительные предметы или их регистрации светочувствит. в-вами или фотоструйными приборами.

ОСВОБОДИТЕЛЬСТВО, величина светового потока, падающего на единицу поверхности, измеряется в люксах.

ОСВОБОДИТЕЛЬСКИЕ СТРАНЫ, см. в ст. *Восточнославянские страны*.

ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ ВОЙНА УКРАИНСКОГО И БЕЛОРУССКОГО НАРОДОВ (1917—20), борьба украинского и белорусского народов за освобождение от польских владык за воссоединение с Россией. Повстанцы под рук. В. Хмельницкого в сражениях у Желтых Вод под Корюмием, Пилявцами и в других районах (1917—18) разгромили польскую войска, но затем потеряли ряд поражений. Земский собор 1653 в Москве по просьбе укр. пр-ва принял Лобовозержку Украину под протекцию России, но в 1654 г. в результате ревальной рады (1654). Воссоединение Украины с Россией имело прогресс. см. значение, укрепло союз и дружбу братских народов.

Нар.-освободит. война на тер. Белоруссии в 1648—51 велась союз. с укр. казачьими отрядами. В Бел. размах охватили восстания, в 1649 на Ю.-З. и в Центр. части Белоруссии (р-ны Речица, Гомель, Слуцк, Рогачев, Брест и др.). Борьба белорус. народа за освобождение от феод.-крепостнического и вад.-реинг. гнета расшатывала устои Речи Посполитой. Несмотря на поражение от правительств. войск нар. массы Белоруссии вновь поднялись на освободит. войну во время рус.-польск. войны 1654—67.

«ОСВОБОЖДЕНИЕ», журнал рус. бурж. демократов. 1902—05. Штутгарт. Под рук. 39 номером. Ред. П. Е. Струвля. Издатель — создание «Союза освобождения».

ОСВОБОЖДЕНИЕ ДОСРОЧНОЕ, в СССР освобождение заключенных от досрочного лишения установленного приговором срока. Допускается (кроме амнистии и помилования) по определению суда в связи с заблуждением заключенного или в силу амнистии и т. д.

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ НАКАЗАНИЯ, в СССР прекращение судом наказания, наложенного на виновника в силу амнистии и т. д. в случаях предусмотренных законом.

«ОСВОБОЖДЕНИЕ ТРУДА» группа, первая рус. с.-д. орг-ция, созд. в 1883 в Женеве (П. В. Павликов, П. В. Аксельрод, Г. Я. Лейб, В. И. Засулич, В. И. Игнатов, с 1888 — С. М. Игнатьев). Начала пронагальду идей социализма, борясь с буржуазно-шовинизмом, бернштейнизмом, «экономизмом»; заложила теоретич. основы рос. с.-д.-тия; переводила, издавала и распространяла труды Ф. Энгельса, К. Маркса, Л. Бланши, А. Бруамери по науч. социализму, см. «Социал-демократ»; основала «Русский социал-демократический союз», «Союз русской социализма»; боролась за объединение русских орг-ций в России; участвовала в создании ИКР и «Зари», подготавливала 2-го съезда ПРД.

ОСВОБОДИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (или **ОСВОБОДИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**), вид науч. терр., находившихся в 30—40-х гг.

под контролем вооруж. сил, руководимых КПИ Китая.

ОСВОД (Об-во спасения на водах), в СССР государственная массовая обществ. орг-ция. Век. основана 19 в. Органция ОСВОД имела во всех союзных республиках (кроме Молд. ССР); крупнейшая в РСФСР (числ. 100 тыс. первичных орг-ций, ок. 17 млн ч.).

ОСВОЕЙ ЦИЛНДР, то же, что *стела*.

ОСЕЛДЬСТ, образ жизни, состоящий в переселении населения в Поволжье. Возникновение рыб-ва и возможного земледелия в нач. неолита.

ОСЕВА (Осева-Хмельная) Вал. Ал.-др. (1902—69), рус.-св. писательница. Стихи, рассказы, повести, романы. Трилогия «Васек Трубачев и его товарищи» (кн. 1—3, 1947—52) о пионерах в годы Вел. Отеч. войны. Автор пр. «Осва» (1952).

ОСЕЛ дичий (африканский дикий олень), непарнокопытный зверь рода лошадей; вмс. в холке 1—1,2 м. В Африке, Малочислен, в Красной книге МСОП. Годовичный уд. домашний О., разводимый в странах Африки, Азии и Америки; в СССР — в Ср. Азии и Закавказье. Используют для перевозки грузов в горах и в горах.

ОСЕМЕНЕНИЕ, процесс, обеспечивающий у ж-ных встречу половых клеток — яиц и сперматозоидов; предшествует оплодотворению. Для разведения рыб, а также с.-х. ж-ных применяют искусст.

«ОСЕННЕГО УРОЖАЯ» ВОССТАНИЯ, вооруж. восстания, гл. обр. крестьян, в 1927 в период сбора осеннего урожая, в Центр. и Вост. Китае под руководством К. Кайя против гоминьдановской реакции. В результате «О. у.» в были созданы партиз. отряды и неск. воюющих отрядов.

ОСЕННЕЕ ПОЛОСАТКО (Штрейффинг), осенний сорт яблок. Плоды крупные, кисло-сладкие, сетчатка.

250—300 г. Весенний сорт.

ОСЕНЬ, см. *Времена года*.

ОСЕОЛА, см. *Онеола*.

ОСИЯН Стурен Грин (1890—1918), редактор «Осиян» в Финляндии с 1904 по 1918 г. Чл. КПСС с 1909. Расстрелян в числе *балтийских комиссаров*.

ОСИЯНСКИЙ ЯЗЫК, относится к иран. группе индоевропейских языков. Письменность на основе рус. алфавита.

ОСИТИНЫ, нация, осн. население Сев.-Осет. Аланской республики (1924—25) (65 т. ч.). Всего в СССР 342 т. ч. (1979). Яз. осетинский.

ОСЕТРОВЫЕ, семейство рыб надотр. хрящевых ганноидов. Лд. до 9 м, масса до 1,3 т. 4 рода (белуги, остер, лопатонос и лже-латонос). 23 вида, в Сев. полушарии. Проходные, полупроходные и пресноводные рыбы. Числ. сокращается.

ОСЕТРОВЫЙ, род рыб сем. осетровых. Лд. до 3 м, масса до 200 кг. Проходные и пресноводные формы. 17 видов; в СССР 9, в басс. Атлантич. ок. и Сев. части Тихого ок. Белый и Черный моря, Балтийское море. Атлантич. О. в Красной книге МСОП и СССР, сахалинский О. — в Красной книге СССР.

ОСЕТИЯ (Осетия), бывш. провинция (1889—1938), нем. публицистический. Многогранный, статьи, разоблачающие терм. милитаризм. Погиб в конгломерате. Ноб. пр. мира (1938).

ОСИ ИНЕРЦИИ главные, три взаимно перпендикулярные оси, к-рые можно провести через любую точку т. тела, отличающегося тем, что если тело закреплено в этой точке, привести по вращению вокруг одной из них, то при отсутствии внеш. сил оно будет продолжать вращаться вокруг этой оси, как вокруг неподвижной.

ОСИЕК (Osijek), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватии, порт на р. Драва. 151 т. ж. (1981). Машино-, хим., пищ. пром-сть.

ОСИКО Вяч. Вас. (р. 1932), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1962. 2-й вице-президент Академии и физико-материалов для квантовой электроники, микроэлектроника, оптика. Руководитель работ по созданию фантонов. Лен. пр. (1980). Автор 100 работ по физике полимеров и физико-химии в животных и широкосп. лесак; в степях образуют основные колки. Используют в защитных насаждениях, древесную или при производстве спичек, целлюлозы, тары, разл. породок.

(см. Осморозная); его используют при исследовании полимеров, биол. структур. **ОСНАБРЮК** (Osnabrück), г. в ФРГ, 158 т. ж. (1979). Горная и др. металлургия. **ОСНОВА**, часть слова, остающаяся после отсечения окончаний носителя лексич. значения слова. Может равняться корню («дом»), включать приставки, суффиксы («освещенный»), в нек-рых языках — инфиксы.

ОСНОВА в ткачестве, нити, идущие параллельно друг другу вдоль ткани; в процессе изготовления ткани переплетаются с осн. утка, расположенными к ним обычно перпендикулярно.

«ОСНОВА», первый укр. ежемес. обществ.-полит. и лит.-худ. бурж.-партийный журнал, 1861—62, Петербург. Изд.— В. М. Белезерский (ред.), П. А. Кулунд, П. И. Косторов.

ОСНОВАНИЕ здания (сооружения), массив грунта (горн. породы), непосредственно воспринимающий нагрузку от здания (сооружения). Различают осн. в виде сплошного, находящегося в условиях природного залегания, и искусств., когда грунты предварительно уплотнены или закреплены.

ОСНОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ИНСТИТУТ им. Н. М. Герсеванова (НИИОСИ) Госстроя СССР, организован в 1931 в Москве. Иссл. проблем механики грунтов, оснований фундаментов зданий и сооружений и др. Отд. Труд. Кр. Знамен (1966).

ОСНОВАНИЯ, класс хим. соед., обычно характеризующихся диссоциацией в вод. р-ре с образованием иона OH^- . Растворимые в воде О. наз. щелочами (напр., NaOH). Сильные основания диссоциируют в вод. р-р по типу $[\text{a}n\text{p.}, \text{Mg}(\text{OH})_2]$ частично. По совр. теории к-т и оснований к О. относится более широкий круг соед., в частности и такие, к-рые не содержат ионов OH^- (напр., $\text{C}_2\text{H}_5\text{N}$ — пиридин).

«ОСНОВАНИЯ, ФУНДАМЕНТЫ И МЕХАНИКА ГРУНТОВ», ежемес. науч.-техн. и обществ.-полит. журнал, издается с 1956 г. (с 1959). Москва. Тираж (1985) св. 6 т. экз.

ОСНОВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, вид ч. экз. производства, процесса пр-ва в машино-строении, к-е О. и относится к самостоятельным и сборочные цехи, в тех. произв.— производственные и ткацко-отделочные отделения.

ОСНОВНОЕ ПРОТИВОПОНЯТИЕ КАПИТАЛИЗМА между обществ. характером произва. и частнокапиталистич. формой присвоения его результатов. Выражает противоречия провозв. сил и производств. отношений и проявляется в противоречии труда и капитала. Определяет все др. противоречия капитализма, служит осн. причиной экон. кризисов. В ходе развития капитализма создаются объективные (прогрессирующие) общественные средства произва. и обращения) и субъективные (организация рабочего класса и руководство своей борьбой) условия, способствующие развитию и разрешению О. в к.-р. форме ликвидируется в результате революции, свержения капиталистич. частной собственности социалистической.

ОСНОВНОЙ ВОПРОС ФИЛОСОФИИ, вопрос об отношении мышления к бытию, сознания к материи, идеализма к материализму: 1) что является первичным — мышление или бытие, сознание или материя? 2) способно ли мышление достоверно познавать мир? В философии О. в. вымывается два гл. филос. направления — материализм и идеализм. Если для материализма материя первична, порождает сознание (бытие определяет сознание), а познание — это отражение объективной реальности, то идеализм объявляет первичным сознание, а познание сводит к чисто логич. процессу, толкая его с позиций априоризма.

ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ, часть производств. капитала (затраты на машины, оборудование, здания, сооружения), к-ра, выходящая за пределы стоимости на вновь созданный продукт частями и возвращается к капиталисту в ден. форме постоппенно по мере сваливания, в течение к-рого происходит накопление капитала.

ОСНОВНОЙ ОБМЕН, количество энергии, расходуемое ж-вом или человеком при

полном покое, натаощах и при комфортной темп-ре (для человека 18—20°С). Выражает в ккал/за 1 ч (или 1 сут) — расходуемую т.т.м. энергию организма в тепл. обмене. Является основой при диагностике ряда заболеваний. **ОСНОВНОЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ** (главный органический синтез), пром. производство органических веществ из неорганических сырья; нефть, природные горючие газы, нефт. допутные газы и газы нефтепереработки. Продукты О. о. с. используются в качестве полимеризующих агентов, в качестве пестицидов, растворителей и т. д.

ОСНОВНОЙ ПРОЦЕСС металлургии, основной стадий в ст.-плав. агрегатах (печи в мартеновских печах), футерованных основными (в отличие от кислых) огнеупорными материалами (кремнезем, MgO). **ОСНОВНОЙ ТОН**, 1) тон, к-рый образуется в процессе колебания звукового телом, колеблющимся с наим. возможной для него частотой; 2) первый (самый низкий) частичный тон звука (см. **Основной звуковой**); 3) первая ступень лада (тонака).

ОСНОВНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЗАКОН функционирования и развития экономики обществ.-экон. формации. Выражает ее осн. производств. отношение, соответствующую ступени развития производств. отношений и характере производств. отношений, характеризуется социальной формой прибавочного труда, присваиваемого господствующими, в неэксплуататорской социальной форме труда и свободное время, к-рое необходимо для воспроизводства и развития трудящихся. Осн. производств. отношение в О. з. определяет характер способа производства.

ОСНОВНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЗАКОН КАПИТАЛИЗМА, закон движения капитала: $\text{O} = \text{C} + \text{V} + \text{M}$ — провозв. в рабочем классе капиталистов прибавочной стоимости путем эксплуатации наемных работников. Проявляется на монопоноистич. стадиях — монопоноистич. и монопоноистич. стадиях — через монопоноистич. прибыль и монопоноистич. цены. Действие закона углубляет и обостряет осн. противоречия капитализма.

ОСНОВНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЗАКОН СОЦИАЛИЗМА, закон движения социалистич. общественно-производств. отношений и всеобщего развития всех чл. общ-ва по следствому наибо. полного удовлетворения их постоянно растущих материальных и культурных потребностей и темп-ры и темп-ры его роста и совершенствования социализма, произв.-ва. Закон выражает производств. отношения, основанные на обществ. собственности на средства произв.-ва. и специфич. характер их воздействия на развитие производств. сил.

ОСНОВНОСТЬ в металлургии, отношение % по массе) содержания основных и кислых окислов в железорудных материалах, а также в доменных, ст.-плав. и др. шихтах.

ОСНОВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, массивы, состоящие из осн. горных пород, богатые кремнеземом (43—55% SiO_2) и богатыми магнием и кальцием (габбро, базальты и др.). **ОСНОВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ**, массивы, состоящие из осн. горных пород, богатые калием и кальцием (гранит, базальты и др.). **ОСНОВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ**, массивы, состоящие из осн. горных пород, богатые калием и кальцием (гранит, базальты и др.).

ОСНОВНЫЕ КРАСИТЕЛИ, органич. красители, содержащиеся в молекуле аминотрифторметана, окислы азота, окислы азота. Применяются для крашения полиакрилонитрильного волокна, бумаги, текстиля.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СССР НА ПЕРИОД 1986—1990 ГОДЫ И НА ПЕРИОД ДО 2000 ГОДА, первоочередная программа на 15 лет, утверждаемая 27-м съездом КПСС (1986) исходя из осн. задач, определяемых партией на длительный период. Включает 20 направлений, первый план на 12-ю пятилетку (1986—90) и последующие десятилетия 90-х гг. до 2000 г. Программа предусматривает ускорение развития соц.-экон. развития страны на базе ускорения науч.-техн. прогресса, рестрой-

ки экон. механизма, совершенствования управления и орг-ции произв.-ва. Повышение темпов соц.-экон. развития намечено обеспечить, в основном, за счет наращивания динамики нац. дохода; второстепенную роль сыграет равновесная основе гармоничной структуры произв.-ва. в третьих — путем всесторонней модернизации и совершенствования. Суммарная величина произведенного нац. дохода за указанный период составит примерно 12 трлн. руб., т. е. больше, чем за предшествующий период. Предусматривается удвоить экон. потенциал страны в 2.1—2.3 раза повысить производительность труда в целом по нар. х-ву.

ОСНОВНЫЕ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ГРАЖДАН СССР зафиксированы в Конституции СССР. Определяют условия правового положения личности в условиях социализма. Права и обязанности обусловлены всеми возможностями для выражения и осуществления своей гражд. воли и интересов, пользуется всеми благами, к-рые дает ему социализм. Осн. права граждан СССР: право на труд, на отдых, на охрану здоровья, на матер. обеспечение в старости, в случае болезни, полной или частичной нетрудоспособности, в случае потери кормильца, право на жилище, на образование, на пользование достижениями культуры, свобода науки, техн. и худ. творчества, свобода совести, печати, собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций. Гражданин предоставляется избирательное право, право объединяться в обществ. орг-ции, участия в управлении гос. и обществ. делами, в обсуждении и принятии законов и решений обществ. и местного значения, право вносить в органы управления СССР предложения об улучшении их деятельности, критиковать недостатки в работе. Осн. личные права и свободы сов. граждан: свобода совести, неприкосновенность жилища, неприкосновенность законом личной жизни граждан, тайны переписки, телеграф. переговоров и телеграф. сообщений; защита гоювом семьи, охрана материнства и детства, защита материнства и детства, свобода брака, свобода выбора профессии, социального и имуществ. положения, расовой и нац. принадлежности, пола, образования, языка, отношения к религии, рода и характера занятий, места жительства и др. Женщина имеет равные права с мужчиной.

КПСС существует расширени и обогащении соц.-экон. и личн. прав и свобод граждан, созданию все более благоприятных условий и гарантий их полной реализации.

Согласно Конституции СССР, осуществление прав и свобод неотделимо от исполнения гражданином его обязанностей. Сов. граждане обязаны соблюдать Конституцию СССР, закон, уважать права социализма, обществу, с достоинством носить высокое звание гражданина СССР, добросовестно трудиться, охранять и беречь общественные ценности, о воспитании детей; беречь и укреплять социалистич. собственность, беречь природу, охранять ее богатства, заботиться о сохранении и развитии культурных ценностей, уважать труд и законные интересы др. лиц, быть непримиримыми к антиобществ. поступкам, всемерно содействовать охране обществ. порядка, уважать достоинство др. граждан, укреплять дружбу наций и народностей Сов. многонац. гос-ва, оберегать интересы Родины, способствовать укреплению его дружбы и авторитета. Почетной обязанностью и священным долгом каждого сов. гражданина является защита Родины, ее независимости и славы в рядах Вооруж. Сил. Интернац. долг граждан СССР — содействовать развитию дружбы и сотрудничества с народами др. стран, поддерживать и укреплять всеобщее добро.

ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА, осн. фонды в ден. выражении.

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ социализма, хозяйств., совокупность материально-вещств. ценностей, созданных в течение периода производства, сооружения, машины, оборудование,

трансп. средства, рабочий п. продуктивной оск. т. г. О. ф., функционирующая в сфере рыночного пром-ва, на балансе оск. ц. и фондами, в непроизводств. сфере — непроизводств. оск. фондами. О. ф. — важная часть общ. благ. В 1984 О. ф. СССР составили 2218 млрд. руб.

ОСНОВНЫЕ ЦВЕТА, три цвета, смешением к-рых в разных пропорциях можно получить почти весь цвет. Цветовая система О. ц. бесконечна. Часто О. ц. являются красный, желтый и синий.

ОСНОВЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА Союза ССР союзных республик, общесоюзный законотв. акт, устанавливающий осн. принципы правового регулирования и определяющий общесоюзные правовые принципы. Верхов. Советом СССР в 1958—81 приняты О. з. по осн. отраслям права (гражд., зем., уголов., судостроительн., судопроизводство, о браке и семье и т. д.).

ОСОВАБИХИ (Об-во содействия обороне, авиацион. и хим. стр-ву), массовая добровольная организация граждан Сов. Союза в 1927—48. См. ДОСААФ СССР.

ОСОВАБИХИМ-1, сов. стратотв. на к-ром П. Ф. Федосенко, А. Б. Васенко, И. Д. Успенский и др. в 1934 установили мировой рекорд высоты. При спуске потерял авиацию, экипаж погиб.

ОСОБАЯ МАТРИЦА (особенная, вырожденная, сингулярная) — квадратная матрица A , определяющая к-рой $|A|$ равен нулю.

ОСОБАЯ ТОЧКА аналитич. функции, точка, в к-рой нарушается аналитичность функции.

ОСОБЕННОЕ, см. Единичное, особенное и всеобщее.

ОСОБОЕ МНЕНИЕ, по сов. праву изложенное письменно и в приближенное к делу мнение одного из участвующих в заседании суда, вынесенное большинством голосов. В зале суда заседания не участвует.

ОСОБЕ ПИСУЩЕСТВЕ ПРАВИТЕЛЬСТВУЮЩЕГО СЕНАТА, спец. орган по рассмотрению «государственных преступлений» (полит. дела) в Гос. империи (1872—1917); созд. в 6 ч. прощасной палаты.

ОСОБОЕ ПРОИЗВОДСТВО, в сов. гражд. процесс рассмотрению дела, в к-ром нет спора между об. участками гражданского процесса, юрид. значение, о признании гражданина безвестно отсутствующим, об объявлении умершим и др.

ОСОБОЕ СОЗДАНИЕ, контрпр. белага «пр-во», созд. при ген. М. В. Алексее (его пред.) в авг. 1918 в Екатеринбург, затем (по дек. 1919) при ген. А. И. Деникине. Возглавлял (по доверительн.) генералы А. М. Драгомыров и А. С. Лукомский.

ОСОВЫ ЗАКАВКАЗСКИЙ КОМИТЕТ (ОЗАККОМ), крайовой орган бурж. Врем. пр-ва в 1922—33 (28.11.1917). Гифедис.

ОСОВВ (индивидуум) (от лат. *individuum* — неделимое), наим. неделимая единица биол. жизни, подверженная действию факторов эволюции. Для колониальных, вегетативно размножающихся и симбиотич. организмов понятие «О.» относительное.

ОСОБИЕ, при технич. прил. осн. ястребиной. Дл. ок. 60 см. 2 вида, в Евразии, оба в СССР. Питаются по обр. личинками и о. и пчелы, поедает лягушек, грызунов, рептилий.

ОСОКА, род многолетних трав сем. осоковых. Ок. 2000 видов, преим. в умеренном и холодном поясах; в СССР св. 400 видов, по преимуществу по сырым местам, нек-рые виды в декор. Мн. О. — кормовые, лекарства, перек. р-ния.

ОСОБИЕ, семейство однодольных, преим. травянистых р-ний. Св. 3500 видов, гла. обр. в умеренном и холодном поясах Сев. полушария; в СССР ок. 550 видов (ок. 20 семейств К. О. — осоки, осока, пущица, кобрезия, папирус и др.).

ОСОФОР, дерево рода тополь.

ОСОФОРНО (Ософог), г. в Чили. 79 т. жит. Центр. Ософоро.

ОСОТ, род многолетних трав и полухвощарников сем. сложноцветных. Ок. 70 видов, в Евразии, Африке; в СССР видны. Нек-рые виды являются кормовыми кормовыми смесями; используются на корм скоту. О. наз. также нек-рые виды рода боялик.

ОСКИВЫЕ, группа (остриж) высокая высококонтагиозная болезнь млекопитающих и птиц. Симптом: лихорадка, спленитизм, сыпь на коже и слизистых оболочках; нередко гниль легких.

ОСПА НАТУРАЛЬНАЯ, карантинное заболевание животных. Вызывается вирусом, характеризующимся лихорадкой и отсталостью рубцы. Передается от больного через воздух и предметы. В результате глобальной войны оспа ликвидирована в мире. В СССР не зарегистрировано ни одного случая заболевания.

ОСПА РАСТЕНИЙ (шарка), болезнь, вызываемая вирусом, передающим инт. карантинный р-ний. Поражает косточковые плод. р-ний — абрикос, персик, сливу. На листьях, плодах, косточках темно-фиолетовые кольца или пожелтения, образуются др. язвочки.

ОСПИТАЛЕ (Hospitale), г. в Испании, в Каталонии, пригород Барселоны. 295 т. жит. Основан в 1770 г. архитектором Ф. Келлером.

ОСЦЕВРАТОРЕ РОМАНО (И. М. Осжеветрове Romano), еженд. газета на итал. яз. офисно Ватикана, с 1861. Тираж (1984) 3 т. экз. Издаётся на др. языках.

ОССИАН (Ойсин, Ойзин), легендарный воин в бард кельтов, живший, по преданию, в 3 в. Нек-рые из его сказаний записаны и по преданию 12 в. Известна лит. мистификация Дж. Макферсона, изданного под именем О. соев. совч., к-рые были восприняты как подлинны.

ОССИАНСКИЙ АЛ-др Вяч. (1871—1957), сов. музыковед, ч.-к. АН СССР (1943), засл. деят. ис-р РСФСР (1938). Чл. КИСС с 1945. Тр. по истории рус. музыки, музыки. Проф. Ленинск. консерв. (с 1915).

ОССОВСКИЙ Пётр Пав. (р. 1925), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1975). Жаровые картины, работы в области живописи, живопис. совр. сов. действительности, динамичной композиции («На городской окраине», 1957; «Буд. дозрестей», 1965). Гос. пр. СССР (1975).

ОССОВСКИЙ (Ossowski) Станислав (1897—1963), польск. философ и социолог, проф. с 1947 Варшавского ун-та. Работы по эстетике, философии, методологии общества, науки, клас. структуре.

ОССУАРИЙ (от лат. ос, род. п. *ossis* — кость), сосуд из слезы, являющийся в области слезного канала у эмбрион. и зрелостной стр. Ср. Азии, Ирана 5—8 вв. Бывают фигурными, украшенными рельефами и росписью. Встречаются в виде статуэток в различных категориях стандартов. Устанавливаются на продукцию, не охватываемую системой ГОСТ. Утверждаются соотв. мин-вом или ведом-ством.

ОСТ (Общество художников-станковиков), 1925—31, осн. в Москве вьетунскими Члестными во главе с Д. П. Штеренгомом. Входит в состав Вс. Восточн. А. Д. Гончаров, А. А. Дельяка, Ю. И. Пименов, А. Г. Тышлер и др. в борьбе с предст. «протворства» икска-на» утверждали станковые формы ис-на, стремились к отращиванию типичных вьетунских действительности, к тактическим и знаменным формам.

ОСТ (англ. *East*, *east*), *долюк*; обозначается О или Е.

ОСТ* (Ost), металлургия, комб-т в ГДР, в г. Визехе-Штернштат. Введен в действие в 1959. В 1969 годович. пр-те Объединения по проно-валу полосовой стали ин. Г. Материя. Выпускает чугу, листовую прокат, холоднокатаную сталь и др.

ОСТАНОВИТЬСЯ в **ОПАСНОСТИ**, преступление, заключается в неокказании необходимой и явно не терпящей отлагательства помощи лицу, находящемуся в опасном для жизни состоянии.

ОСТАДЕ (Ostade), семья толк. живописцев: 1) Ариан ван О. (1610—85), живописец 17 в. голландский; 2) Ян ван О. — голландские живописцы; 3) Гротескские сцены публичн. и драк, полные мягкого юмора, изображение музыкантов. 2) Исак ван О. (1621—49), брат и ученик А. О. — голландский живописец; 3) Ян ван О. — голландский живописец, звание пейзаж («Забывшиеся Одер», 1642).

ОСТАНКОН, архит.-худ. ансамбль ком. О. (б. подмосковная резиденция графов Шереметьевых, с кон. 19 в. в черте Москвы; в 1918 дореволющ. творчество крепостных). 2) Исак ван О. (1621—49), брат и ученик А. О. — голландский живописец; 3) Ян ван О. — голландский живописец, звание пейзаж («Забывшиеся Одер», 1642).

ОСТАНОК, архит.-худ. ансамбль ком. О. (б. подмосковная резиденция графов Шереметьевых, с кон. 19 в. в черте Москвы; в 1918 дореволющ. творчество крепостных). 2) Исак ван О. (1621—49), брат и ученик А. О. — голландский живописец; 3) Ян ван О. — голландский живописец, звание пейзаж («Забывшиеся Одер», 1642).

ОСТАТОЧНЫЙ ЧЛЕН приближенной формулы, разность между точным и приближенным значениями представляемого этой формулой значения. В аналитич. теории ч. являются важным значение при использовании приближенных формул.

ОСТАШКИ (ост. 1770) в Калининской обл. пристаны на р. Солдлер, Ж. т. ст. Кож., пиш. пром-ств. Изв. с 16 в. Пам. архитектуры 17 в., классицистич. постройки кон. 18 — нач. 19 вв. Центр туризма.

ОСТАШКОВСКОЕ ОЛЕДЕНИЕ (поздневалдайское оледенение), назв. второго подпоследовательного покровного оледенения Вост.-Европы, равнины (от 35 до 11 тыс. лет назад). Соответствует вислоинскому оледенению севера Зап. Европы.

ОСТАЛЬД (Ostwald) Вильгельм Фридрих (1853—1932), нем. физико-химик и философ-идеалист, ин. ч.-к. Петерб. АН (1896). Тр. по теории р-нов электролитов, хим. кинетике и кинетич. механизму начала (1889) назв. «Классич. точечная физика». Ввел идею «энергетизма» (равновесия физ. идеализма). Ноб. пр. (1909).

ОСТАЛЬДА ЗАКОН РАЗВАЛЕНИЯ, соотношение устанавливающее зависимость эквивалентной электропроводности разбавленного р-ра слабого бинарного электролита от концентрации р-ра. Выведен В. Остальдом в 1888.

ОСТ-ВЕСТ-ХАНДЕЛСБАНК (Ost-West-Handelsbank), коммерч. банк во Франкфурте-на-Майне; крупнейший вступительный сов. орг-ции (Госбанк СССР, Внешторгбанк СССР и др.). Осн. в 1971. Банк финансирует торговлю между социалистич. и капиталистич. странами. Центральный банк — Мадрид (кон. 1983).

ОСТЮТЫ (остюгты, грейтуинг), герм. племя восточн. Скандинавии, живущее в долине реки Север. Притермюрнево по глаге с Эрмарихом, королем О., разгромлен гуннами. Во глаге с Теодором вторично в 488 в Италии, где основали в 493 король в 4 вв. в. завоевано Византией.

ОСТЕНБЕРГ Ольгерд Индрикович (р. 1925), сов. архитектор. Один из авторов мемориального ансамбля Памяти жертв фш. террора в Саласпиле (1961—67). Лен. пр. (1970).

ОСТЕНДЕ (Oostende), г., порт, климатич. курорт в Бельгии, на Сев. м. 69 т. жит. (1982). Рыб-во, разведение устриц. Судостроение, косм. хим. шин. пром-ств.

ОСТЕО... (от греч. *ostion* — кость), часть сложных слов, указывающая на их отношение к костям, костной ткани (напр., остеохондроз).

ОСТЕОБЛАСТЫ (от *osteo...* и греч. *blastos* — зародыш, росток), вырабатывающие костную ткань клетки мезенхимного происхождения, способные к делению. В процессе формирования кости образуются только в участках разрушения и восстановления костной ткани. В процессе формирования кости выделяют склеивающие в-во — оссеин и соли кальция.

ОСТЕОДИСПЛАЗИЯ (от *osteo...* и *displasia* — изменение), изменение развития костей — избыточное развитие костного в-ва, замещение костной ткани хрящевой или фиброзной; вызывается др. деформациями.

ОСТЕОДИСТРОФИЯ (от *osteo...* и *distrophia*), нарушение обмена в-в в костной ткани с замещением ее фиброзной тканью; вызывает деформацию костей, патол. переломы.

ОСТЕОПЛАТЫ (от *osteo...* и греч. *plasma*, разливание), клетки, содержащие лизосомы; гликолитич. ферменты к-рых разрушают костную ткань. Встречаются в периодич. перестройках.

ОСТЕОЛОГИЯ (от *osteo...* и *...логия*), раздел анатомии, изучающий строение, развитие и функцию костей (остеогенез). Игрет важную роль изучает вариации размеров и форм человеческого скелета в целом, а также отл. его костей. Данные О. используются в палеоантропологии, расоведении.

ОСТЕОМАЛИЦИЯ (от *остео...*, в греч. *malakia* — мягкость), размягчение костей и их изменение в химическом составе организма солими кальция и фосфорной к-ты.

ОСТЕОМИЕЛИТ (от *остео...* и греч. *myelos* — мозг), воспаление костного мозга, обусловленное распространением в костях гематогенно (вызывается микроорганизмами, заносимыми в костный мозг с током крови) или травматическое (осложняет раны костей, чаще встречается). Протекает в острой и хронич. формах.

ОСТЕОН (от греч. *ostion* — кости) (гастрономическая система), структура, единица построения всего тела животного. Все тело животного, состоящее из костных пластин, расположенных концентрически вокруг ганглиозных капилляров, что придает кости исключит. прочность.

ОСТЕОПОРОЗ (от *остео...* и греч. *poros* — отверстие, пора), разрежение костного в-ва (на ограничен. участке к-л. кости или во мн. костях) после перелома, при разл. заболеваниях.

ОСТЕОСИНТЕЗ (от *остео...* и *синтез*), операция соединения отломков костей при переломах с помощью спец. фиксирующих средств (гвозди, винты, костные пластины и др.).

ОСТЕОТОМИЯ (от *остео...* и греч. *tomé* — разрез), рассечение кости для ее удаления (костыль) (обычно для исправления врожденных или приобретенных деформаций).

ОСТЕОФИТ (от *остео...* и греч. *phuton* — росток), костный вырост, чаще в виде шиповидных надкостницы или др. прилегающих к кости тканей. При боли и нарушениях функций показана удаление.

ОСТЕОХОНДРОЗ (от *остео...* и греч. *chondros* — хрящ), дистрофия, процесс в костной и хрящевой ткани, при нем, помимо дегенеративных изменений, наблюдается ограничение движений в пораженных суставах.

ОСТЕОХОНДРОПАТИЯ (от *остео...*, греч. *chondros* — хрящ и *patheia*), заболевание костей преим. в дет. и юношеском возрасте; проявляется болями, местной припухлостью и др.; этиология неясна.

ОСТЕОЦИТЫ (от *остео...* и *циты*), дифференцир. клетки костной ткани позвоночных ж-ных и человека, образующиеся из остеобластов.

ОСТЕР, Г. (с 1961 в Черныговской обл., пристав на р. Десна. Хл.-бум. ф-ка, пиц.-пр-тия. Осн. в 1908, Михайловская церк. 11 в.в., фрески 11—12 в.в.)

ОСТЕРМАН Ада. Ив. (1666—1747), рус. гос. деятель, дипломат, граф (1730). Род в Вестфалии, на рус. службе с 1703. Чл. Берл. тайного совета. Фактик, руководейший внутр. и внеш. политикой России при Анине Ивановиче. В 1741 сослан Елизаветой Петровной в Бергозе.

ОСТЕЙСКИЙ КРАЙ (от нем. назв. Балт. моря — Ostsee), то же, что *Прибалтийский край*.

ОСТИН (Austen) Джейн (1775—1817), англ. писательница. В ром. «Здравый смысл и чувствительность» (1811) и «Гордость и предубеждение» (1813) реалистически показала быт и нравы англ. провинции, обнаружила мастерство писателя. анализ.

ОСТИН (Astin) Джон (1911—60), англ. философ, предст. лянтингист. философия. Анализирова отвлеченные умозрительн. растворяя философию, исследование в лянтингистическом.

ОСТИН (Austín), г. на Ю. США, адм. п. шт. Техас. 384 ж. (1984), с пригородами 624 ж. Ж. Пиц., деревообр. пром.-ств. Ун-т.

ОСТИН, марка легковых автомобилей, выпускаемых с 1905 одноимен. заводом Индия и нек-рых др. стран Юв. и Юго-Вост. Азии; постепенно превратилась в гос. ор-цию по производству автомобилей в Индии на условиях экзплицитации. Имела армию и авиацию колони. управления.

ОСТ-ИНДСКАЯ КОМПАНИЯ индверландская, торг. компания (1602—1798). Имела

монопольное право торговли, морсаливания, разрешения факторий и г. д. в басс. Инд. и Юго-Восточной. Захватили значит. терр. в Юго-Вост. Азии (на о. Ява и др.) и в Юв. Африки. Вышла гл. орудием создания империи вост. Индии.

ОСТЯ (Ostia), г. в устье р. Тибр (Италия), гавань Др. Рима. Остатки мезолитических домов, торг. и производств. помещений, храмов и т. д. сохранились.

ОСТ-ПЛАН, программа терм. фазизма по «освоению» терр. Европ. путем массового переселения, выселения и порабощения народов вост.-европ. стран и их колонизации. Проводилась на терр. Чехословакии, Польши и оккупир. терр. СССР.

ОСТАВА (Ostava), г. в Чехословакии, в Чех. Соц. Респ., в 1956 г. Одр. в долине г. Сев.-Моравской обл. 322 ж. (1981). Значит. пром. центр страны. В ю. и пригородов текстильн., металлургич. и хим. пром.-ств, машиностр.

ОСТАКИЗМ (греч. *ostakismós*, от *ostakon* — черепок), в 6—5 вв. до н. э. в Др. Африке, а также в Агросе, Сиракузах и др. городах изгнание отц. граждан по решению нар. собрания (обычно на 10 лет). Каждый обладавший правом голоса гражданин высал на 10 лет, а также кто внесло для народа. Перен.— изгнание, гонение.

ОСТРАКОДИ, то же, что *расширяемые*.

ОСТРЕЦ (вострег, воловист), вид многоств. водоросли. Растет в Одр. в долине. О. ветвистый (алюстровый сорняк) и др. виды используются на корм скоту.

ОСТРЕЦ червь кл. нематод, паразитирующий в кишечнике человека. Вызывает энтеробиоз. Дл. самки 9—12 мм, самца 2—5 мм.

ОСТРОВ, г. (с 1777 в Псковской обл., на р. Великая. Ж.-д. ст. Пиц., льнообр. пром.-ств. Осн. в сер. 14 в. как крепость.

ОСТРОВ, с. в Ленинском р-не Моск. обл. 195 ж. в 1976. Парк культуры на выемке прав. берегу р. Москва. Велокам, шатровая церк. Преображения (кон. 16 в.) с двумя приделами, богато украшенная радями кован. резьб.

ОСТРОВ ВРАНГЕЛЯ, заповедник на о.оном. о-ве и о. Геральд, в Магаданской обл. Основан в 1926. Периодически образуются тундры. На заснеженных склонах гор родильные берлоги белого медведя (до 250). Гнездовая белого гуся (до 100 тыс. птиц).

ОСТРОВА, группа материков, расположенная домашней северной ольхи и оленей.

ОСТРОВА, участки суши, со всех сторон окруженные водами океанов, морей, озер, рек. От материков отличаются относительно небольшими размерами. Встречаются одиночные О. и их группы (архипелаги). Различают О. материковые (отделившиеся от материка), вулканич., коралловые и наплывные. Крупнейшие О. (пл. св. 400 т. км²): Гренландия, Н. Гвинея, Мадагаскар, Калимантан, Баффинова Земля, Суматра.

ОСТРОВА ЗЕЛЕНОГО МЫСА в Атлантике, ок. близ побережья Зап. Африки, см. в ст. *Кабо-Верде*.

ОСТРОВ ЗЕЛЕНОГО МЫСА, гос.-во, см. в ст. *Кабо-Верде*.

ОСТРОВЦЕВ-СВЕНТОКШЬСКИ (Островцеве Świętokrzyski), в Польше, на р. Кавацка, вост.-европ. (1935—61) АН СССР. Чл. КПСС с 1914. Осн. тр. по политикоэконом. капитализма и социализма, ленинскому теоретическому обоснованию теории. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952—61.

ОСТРОВНЫЕ ДУГИ, линейно ориентир. горн. сооружения, выступающие над поверхностью океанов и морей в виде с-вом и отделившиеся котлованы окраинных морей от глубоководных желобов; структуры совр. геосинклинальных систем в зонах перехода от моря к суше. Найдены в Балтийском море, окраине Тихого ок. О. д. свойственны интенсивный вулканизм, большая сейсмичность.

ОСТРОВНОЙ Серг. Григ. (р. 1911), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1949. Лирика («Оды...», 1981), песни («Ждн солдат»), поэмы, рассказы. **ОСТРОВСКИЙ** Над. Ил. (1881—1937), лектор сов. рев. движения. Чл. КПСС с 1901. Участник Рев-цини 1905—07 и Окт. 1917 (Крым). В 1918 зам. пред. ЦИК Кубань-

Черноморской реп., секр. Владимирского губокома партии. Чл. ВПЦК. **ОСТРОВСКИЙ** Александр К-ич. (1823—86), рус. драматург, ч.-к. Петерб. АИ (1863). Обращившись к жизни неправдивегр. сословий, сокращившие наст. бытовой уклад, О. создал восточн. комедии, в которых высмеивал демокр. характера. Комедии О. из кулеы, быта, правдиво рисуют его противника и снискали успех. О. написал ряд нравственных идеалов и чисел. драм. значит. пьесы: «Свои люди — сочтемся!» (1849), «Холодное мясо» (1856), «Гориче сердце» (1868), «Леса» (1870), «Взрыв» и опера «Беспокойница» (1878) и др.; пьеса-сказка «Снегурочка» (1873), ист. драма. Особое место в творчестве О. принадлежит драме «Гроза» (1839), в которой коллизия между инстинктом и идеалом, между личным и общественным, малым Н. А. Добролюбовым как символ социального протеста — «луч света в темном царстве».

ОСТРОВСКИЙ Арк. (Авраам) Ил. (1914—1967), сов. композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1963). Песни («Комсомольцы — бесконечны сердца», «У нас по дворам Пусты всегда будет солнышко», «Голос Земли и др.

ОСТРОВСКИЙ Ник. Ад. (1904—36), рус. поэт, драматург, Чл. КПСС с 1923. Участник Гражд. войны; был тяжело ранен. Слепой, прикованный к постели, созд. ром. о становлении Сов. власти и героич. жизни комсомолец Петербурга и окрест. (1929), «Семь лет» (1932—34) — одно из лучших произв. социалистич. реализма. Незавершённый ром. «Рожденные бурей» (1936) о Гражд. войне в Зап. Украине.

ОСТРОВСКОЕ (до 1956 Семёновское), пос. гор. типа в Костромской обл., в 4 км от ж.-д. ст. Островское. Основано в 1847. С 1925 подтопана, к-рый жил и работал здесь в 1900—1916. Назв. в честь А. Н. Островского.

ОСТРОВСКОЕ музей-заповедник А. Н. Островского Шаталово.

ОСТРОГ 1-го зав. укрепление в погранич. полосе др.-рус. княжества; изв. с 12 в. В 14—17 вв. распространены на рож. рубежах рус. гос.-во. В 18 в. восточн. граница государства Нек-рые поселения стали крупными городами. В 18—19 вв. тюрьма, обнесенная стеной.

ОСТРОГ, г. в Ровенской обл., в 14 км от ж.-д. ст. Острого. Пиц. пром.-ств (сах. и др.). Изв. с 1100. Остатки замка (14—16 вв.), возвышающегося над долиной. Фрагменты гор. укрепления (16 в.).

ОСТРОГА, виброобразное рыболовное орудие; зубцы металлч., иногда дерев. или костяные. Разновидность О.м. кутло (ша гарпуна) для лова мор. зверя.

ОСТРОГОЖСК, г. в Воронежской обл., на р. Тихая Сосна, близ ж.-д. ст. Острогожск. Кое-что, пиц. пром.-ств. Осн. в 1852.

ОСТРОГОЖСКО-РОССОШАНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 13—27.1.1943, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска в Воронежском фр. (тен.-лейт., с 19.1.1943 ген.-лейт. Ф. И. Голков) прорвали оборону 2-й нем. армии и частв сна 8-й итал. армии на верх. Дону, окружив и уничтожив кол. группировку противника.

ОСТРОГОРСКИЙ Ал. Ник. (1840—1917), рус. педагог, писатель, ред. нед. ж. «Детское чтение» (1867) и «Собрание сказок». Острогорский (1883—1901). Тр. по педагогич. методич. преподавания геометрии, книги для дет. чтения.

ОСТРОГОРСКИЙ Виктор Петр. (1840—1902), рус. педагог, ред. ряда нед. журналов («Детское чтение» и др.), литератор. Один из организаторов педагогич. школы в г. Острогорском; открыл школу для крест. детей в Выдуле. Тр. по рус. лит-ре и методике ее преподавания, рассказы для детей.

ОСТРОГОРСКИЙ Георг. Ал.-др. (1902—76), югод. историк. Тр. по соц.-экон. истории Византии, визант.-серб. отношениям; общий курс истории Византии, над. на многих языках.

ОСТРОГРАДСКИЙ Мих. Вас. (1801—1861/62), рус. математик и механик, акад. Петерб. АИ. Исследовал законы гидродинамич. вихрей, принцип для неконформативных систем. Тр. по матем. анализу, матем. физике, аналитич. и небесной механике, гидромеханике.

ОСТРОГРАДСКОЕ ФОРМУЛА, связывает тройной интеграл (см. *Краткий интеграл*) по нер-ному объему с поверхностным интегралом по поверхности, ограничивающей

ют объём. Предложена М. В. Остроградская (1828—1897).

ОСТРОЕ РЕСПИРАТОРНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ (ОРЗ), группа инф. заболеваний человека, вызываемых гл. обр. вирусами. Встречаются в виде эпидемий с сезонным преобладанием слизистых оболочек органов дыхания и глаз. Передаются при кашле, чихании, рукопожатии.

ОСТРОВСКИЕ, литов. и польск. князья 14—17 вв., Рюриковичи. Родовое владение — Острог и др. Наиб. известны: 1) Константин (1460—1530) брадславский староста, великий литовский, рус. литов. армии в битве под Оршей 1514, активный участник борьбы против Крымского ханства. 2) Кост. Конст. (1526—1608), князь литов. княжества Гомельского воеводства. Защищал православ. население от окатоличивания и полонизации, выступал против антифеод. восстаний К. Косицкого и С. Наливайко. Основал школу в Турове (1572), Владимир-Вольском (1577) и типографию в Остроге.

ОСТРОЛЕНКА (Ostroleka), г. в Польше, в пр. Варш. вл. т. Остроленского воеводства. 39 т. ж. (1981). Шелк-бум. пром-сть, литейб. завод.

ОСТРОМЫР — новгородский князь, посадник с 1054, воевода похода на чухь и др. Заквясич Остромира евangelista.

ОСТРОМЫРОВО ЕВАНГЕЛИЕ, древнейшее в Новгороде, с 14 стол. датировано, свидетельствует рус. редакция (1056—57); содержит веделные евангельские чтения; назв. по имени заказчика Остромира. Важнейший источник сведений об истории рус. славян. вост.-слав. яз., др.-слав. палеографии, рус. иск-ва. Образец иск-ва кирилл Киевской школы.

ОСТРОГ (Ostrog) (Ostrog), г. в Украине, 1436—1501), польск. гуманист. В тр. О. отразились настроения и идеи передовой шляхты вост.-европейского Возрождения.

ОСТРОУЛЬНЫЙ КИТ (малый пологастик), мор. млекопитающее сем. пологастиков. Дл. до 10 м. Распространён широко. Объект рыб. промысла.

ОСТРОУЛЬНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК, треугольник, у к-рого все углы острые.

ОСТРОУМОВ Ал.-Ан. др. (1844/45—1908), русский анатом и физиолог, специалист по физиологии и патологии кровообращения. Клинич. лекции О. (1884—85) оказали значит. влияние на формирование науч. взглядов рус. анатомии.

ОСТРОУМОВА-ЛЕБЕДЕВА Анна Петр. (1871—1955), сов. график, нар. худ. РСФСР (1938), засл. деят. ис-ва РСФСР (1948), лауреат «искусств». Мастер тоновой и шп. ксилографии и акварели. Почтн. пейзажи Ленинграда и его окрестностей.

ОСТРОУМОВ Ив. Сем. (1858—1929), рус. живописец. Передвижник. Омич. образцы рус. природы («Сиверск», 1890). Знаменитый рус. живописец, в т. ч. икон, передающих в Гельголандскую галерею.

ОСТРВ-ВЕЛКОПОЛЬСКИЙ (Ostrow Wielkopolski), г. в Польше. 64 т. ж. (1981). Мушенин, легкая пром-сть.

ОСТРЬ У — вид пернатый прямойго.

ОСТРЯНИН Як. (?—1641), один из рус. нар. антихристианского вост. 1638 на Украине. Пред. борющейся вост. переселился с 3 тыс. казаков в Россию.

ОСТУЖЕВ (наст. фами. Пожаров) Ал.-Др. Ал. (1874—1953), сов. актёр, нар. арт. СССР (1905). На сцене О. сыграл 100 ролей. Предст. героико-романтич. школы, трагик. Среди ролей: «Отелло» (У. Шекспир), Акоста («Зрелье Акоста» К. Гукцов). Чл. парт. СССР (1943).

«ОСТФОРШУНГ» (нем. Ostforschungs — «Изучение Востока»), система организаций по изучению стран Центр.-Вост. Азии. Юго-Вост. Европы, Австралии и Японии в кон. 19 в. Гл. цель — идеолог. «обоснование» милитаристского, агрессивного курса герм. империализма в Азии и на Востоке. Особенно активизировалась система «О.» после установления фран. диктатуры (1933). Разветвленная сеть орг-ций «О.», изучающих полит. и эконом. условия жизни населения этих стран Европы, существует в ФРГ и Зап. Берлине; осн. содержание их деятельности определяется идеями антикоммунизма и антиамериканизма.

ОСТЬ, 1) длинные и прямые волосы, тонкие у основания и утолщенные у вершин; верх. ярус волосяного покрова (шерсть) у млекопитающих ж-нщ.

2) У ягнц (мл. овец) заостренный кончик или перистый отросток на цветковой или (реже) колосовой чешуе.

ОСТЭВРА (Ostegiva) Клушун (наст. фами. Клушун) (1853—1947), польск. актёр, режиссёр, театр. деятель. На сцене с 1904, играл в т-рах Кракова, Познани, Варшавы, в польск. труппах Саксония, Кюна и Мюльра. В 1918—39 руководил труппой «Редута» (Варшава).

ОСТЯКИ, устар. назв. ягнцов.

ОСТЯКО-ВОГУЛЬСКИЙ, назв. г. *Ханты-Мансийск* до 1940.

ОСТЯКО-ВОГУЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ РАЙОН, админ. окр. *Ханты-Мансийский автономный округ*.

ОСУЖДЕННЫЙ, лицо, которое суд. приговором признано виновным в совершении преступления с назначением меры наказания.

ОСУШЕНИЕ (с.-х.), удаление лишней влаги из корневобитаемого слоя почвы; вид мелиорации. Дл. О. строит осушит. и осушит.-увлажняющ. системы. В 1980 мировая общ. осушающ. систем, собирающ. отводящие воды с избыточно увлажненных или заболоч. земель в водохранилища.

ОСУШИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, избыточно увлажняемая земельная терр. с гидротек. (осушит. сеть, шлюзы, насосные станции и т. п.) и вентиляц. (дороги, мосты, гидротехнич. постройки) сооружениями, обеспечивающими её осушение. Наиб. прогрессивн. зам. осушит. О. с.

ОСФРАЗИЯ (от греч. *osfrázion* — вздох, обоняю), чувствит. орган моллюсков, расположен в мантийной полости на пути тока воды к жаберным органам. Выполняет функцию дыхания, воспринимает изменение осмотич. давления.

ОСИЛЛОГРАФ (от лат. *oscillo* — качалка и ... *граф*), измерит. прибор для наблюдения колебаний электрич. тока или нек-быстро меняющихся величин (электрич. или преобразованных в электрические). Наиб. распространены электроннолучевые О., позволяющие получать осциллограммы, непрерывно изменяющие величин, поступают на отклоняющиеся пластинки осциллографич. трубки; на экране трубки видны образцы или автографич. графики, изображающие зависимость.

ОСИЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ ТРУБКА, электроннолучевой прибор для преобразования электрич. сигналов в видимое графич. изображение, осн. элемент электроннолучевого осциллографа. В О. т. электронный луч проходит фокусирующ. и отклоняющую системы и, попадая на люминисцентный экран, вызывает его свечение.

ОСИЛЛЯТОР (от лат. *oscillo* — качалка), колеблещ. система. О. назв. гармонич. систем, если его потенц. энергия пропорциональна квадрату отклонения от положения равновесия, что имеет место при малых колебаниях системы квантового О. принимает дискретные значения.

ОСЫ, оброчное назв. насекомых полот. жалящих насекомых семейства осовые (или муравьи). Дл. до 40 мм (шершни). Ос. 23 тыс. видов. Распространены широко. Опыляют р-щ. Личинки нек-рых О. — паразиты пр-лов.

ОСЫПЬ, скопление снега у подножья склона. Уклон имеет угол естественного откоса в 30—45° (в зависимости от размера обломков).

ОСЯ, деталь машины и механизма для поддержки вращающихся частей, не передающая полезного крутящего момента; бывают цилиндрич. и коническими.

ОСЬ (матем.), 1) О. координат — прямая с указанными на ней направлением, началом и единицей измерения. 2) О. симметрии, служащая для определения положения точек. 2) О. симметрии — см. *Симметрия*.

«ОСЬ БЕРЛИН — РИМ», агрессивный воен. альянс между Гитлером и Сталиным, оформленный берлинским соглашением 25.10.1936. За созданием «О. Б.—Р.», свидетельствующим об открытом вступлении в войну, последовало подписание (25.11.1936) Германией и Японией «Литкиоминтерновского пакта», к к-рому 6 июля 1937 присоединился Италия.

Ось ВРАЩЕНИЯ, прямая, неподвижная относительно вращающегося вокруг неё тела. Дл. ут. от неподвижной точки до точки (напр., для дет. волчка), прямая, проходящая через эту точку, поворотом вокруг к-рой тело перемещается из данного положения в положение, к нему бесконечно близкое, наз. мгновенной О. в.

Ось ВРАЩЕНИЯ ЗЕМЛИ, см. *Земля ось*.

Ось ВОДА (или ось Наглерова ледяная), направление в ферро-или ферромагнитном кристалле, вдоль к-рой работа намагничивания в-ва до насыщения, проводимая внеш. магн. полем, идёт по наименьшему пути (анизотропия). В отсутствие внеш. поля намагничивание домётов направлено вдоль О. в.

Ось МИРА, прямая линия, проведённая через центр небесной сферы параллельно оси вращения Земли. Вокруг О. м. происходит видное явление небесной сферы.

ОСФКН Ал.-Др. Ян. (1912—71), инициатор движения за упрощение слепом 2 машины, координатор Илесской КПС Оренбургской обл. (1935—42), докт. Тимговетской обл. с. академик (1962—71). Чл. КПС ССР (1939), чл. ВС СССР в 1937—46. Гос. обр. СССР (1951).

ОСЬМИНА, рус. мера объема сыпучих тел.

ОСЬМИНОГИ, отряд мор. моллюсков кл. головоногих. На голове 8 длинных щупалец — «рук» (равне нас, ногам). Дл. тела от 1 до 80 см. Распространены широко (длинные, реже белогл.;) в СССР ок. 23 видов, в сев. (кроме Белого) и дальневост. морях. У мн. О. развиты сложные формы поведения. Объект промысла.

ОСЯЗАНИЕ, восприятие ж-нщ и объектов природы, движение, движение, расхождение. В оснине О. лежит раздражение кожи, рецепторов кожи, нек-рых слизистых оболочек (на губах, языке и др.) и преобразование в электрич. код, по которому полученной информации в соответств. вид чувствительности. С помощью О. определяется форма предметов, величина, консистенция и др. свойства. В О. участвуют органы слуха. О.—осн. источник информации о внеш. мире.

ОТА Кюро (р. 1912), пред. Гел. совета профсоюзов Японии (Согэ) в 1956—66. Межд.-Лен. пр. (1965).

ОТАВА, гора, отрожная на северо-зап. направлении после прохождения ступенчатой Снойстой разд. даются О. наоз. отавность.

ОТАН-ЛАРА (Autant-Lara) Клод (р. 1903), франц. кинорежиссёр. Ф.: «Князь во плоти» (1947), «Красное и чёрное» (1954), «Через Париж» (1956), «В случае несчастья» (1958), «Не убий» (1960), «Картошка» (1969), «Легеня» (1977) и др.

ОТВА ставл. осн. сформированное для осн. содержания и пастбы. Размер — 800—1000 полукорунтовых и полукорунковых осн. 1000 и более галунок.

ОТВАР — раствор в дистил. воде (1912—74). балкар. сов. нар. арт. Кав.-Балк. АССР (1969). Чл. КПС ССР в 1940. Сб. январ. стихов «Подснежник» (1960), «Годы» (1964), «Дороги утра» (1972).

ОТАРЫ, г. и порт в Японии, на о. Хоккайдо. 181 т. ж. (1980). Образует с г. Саппоро единую агломерацию (1960), «Годы» (1964), «Дороги утра» (1972).

ОТВАРИВАНИЕ (белене) — технол. процесс или совокупность технол. процессов (напр., ж-нщ, термич.), посредством к-рых за счёт удаления или разрушения красящих в-в повышается степень белизны материала (древесный массив, текстиль и др.). Возможно также с помощью оптич. отбелителей.

ОТБЕЛИВАНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ, обработка чёрно-белых и ш. фото- и кинофот. негативов, при к-рой металл. серебро фотот. изображения окисляется с образованием труднорастворимых окислов, или растворяется в нечувствительных, удаляемых из светочувствит. эмульсионного слоя. Применяется, напр., при фотот. обращении и усиливании.

ОТБЕЛИВАТЕЛИ ОПТИЧЕСКИЕ (флуоресцентные отбелители), белств. или слабоокрашенные органич. соединения, способные поглощать УФ лучи и преобразовывать их

в синий или фиолетовый свет. Применяются гл. обр. для отбеливания натуральных и синтетич. волокон. Используются также в текстильных, полиграфич. и лакокрасочных отраслях.

ОТБЕЛЮЮЩИЕ ГЛИНЫ, глинистые горн. породы, преим. монтмориллонитового состава с резко выраженными сорбционными свойствами. Применяются в осн. для очистки жидкостей.

ОТБОЙНИЙ МОЛОТОК, ручная машина ударного действия. Горючие породы от массива, разрушаются уплотненными грунто и т. д. О. м. бывают пневматич. (наиб. распространены) и бензиновые.

ОТБОРА ПРАВИЛА, определяют возможные квантовые переходы для атомов, молекул, атомных ядер, элементарных частиц и т. п.; обычно формулируются как допустимые изменения квантовых чисел, характеризующих систему. О. п. вытекают из сохранения энергии.

ОТБОРНИК, то же, что каллека.

ОТБОРТОВАКА, 1) операция листовой штамповки. 2) Загиб кромок металла, листа для соединения его с др. кромкой или др. листом (сваркой, склеиванием и т. д.).

ОТВАЛ, искусство, насып из пустых пород, неконид, полезных ископаемых, хвостов обогащения и т. п. О. пустых пород, извлекаемых из шахт на поверхность земли, на терриконы.

ОТВАЛОБРАЗОВАНИЕ, процесс размещения вскрышных пород на специально отведенных тер. или в выработках простейшие карьеры при открытой разработке м-ний полезных ископаемых.

ОТВАР, жидкая смесь. Формулы: получают из растит. сырья, к-рое заливает холодной водой, кипятят и процеживают. Обычно готовят из плохих частей р-ний: коры, листьев.

ОТВЕРДЕВАНИЕ, переход жидкости в тв. кристаллич. состояние (*фазовый переход первого рода*); то же, что кристаллизация жидкости. Иногда О. наз. переход в тв. аморфное состояние.

ОТВЕРАДИТЕЛИ, в-ва (перекиси, к-ты, соли, золиды, изоцианаты и др.), применяемые для отверждения материалов на основе реакционноспособных олигомеров.

ОТВЕРЖДЕНИЕ, необратимый процесс реакционноспособных олигомеров, образующих твердые и неэластич. (т. н. шпатель) полимеры. Происходит с участием спец. реагентов (отвердителей) или под действием тепла, излучений высокой энергии и др. при формировании изделий из пластмасс, высыхания клеев и лаков, затверждения герметиков и компаундов.

ОТВЕРШЕК, боковой ображек, входящий в др. врат (центр, р-ны Европ. части СССР).

ОТВЭС, простейшее приспособление для определения вертик. направления — груз, подвешенный к тонкой гибкой нити. Под действием силы тяжести груза нить принимает вертик. направление, называемое отвесной линией.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ГРАЖДАНСКАЯ (гражданско-правовая), один из видов юрид. ответственности. Заключается в применении к правонарушителю мер наказания, заключающихся в договор мер возмещения, влекущих для него экономических неблагоприятных последствий излучения, характера возмещение убытков, уплаты неустойки (штрафа, пеня), возмещение вреда.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ДИСЦИПЛИНАРНАЯ, до сов. периода в СССР — одна из разновидностей трудовой дисциплины путем наказания на них дисциплинарных взысканий: замечания, выговора, строгого выговора, лишения на неопределенный срок, но не срок до 3 мес или лишения на вынужденную работу на тот же срок, увольнения.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МАТЕРИАЛЬНАЯ, по сов. праву — вид юрид. ответственности за пр-тво (упреждение), в к-ром он работает, имущ. ущерб, причиненный по его вине, наиб. распространена ограниченная О. (в размере действ. ущерба, но не сн. 1/3 ср. зар. работника). О. м. свыше 1/3, но не более полного размера ущерба допускается только в случаях, предусмотренных законом.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УГОЛОВНАЯ, один из видов юрид. ответственности, правовое последствие совершения преступления, заключающееся в применении к виновному наказания в виде лишения свободы, лишения права заниматься в виде наказания. Мера нака-

зания определяется приговором суда. Возврат лишения к О. у. устанавливается законом.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЮРИДИЧЕСКАЯ, сов. правонарушение к исполнению требований закона. Выражена в санкциях правовых норм.

ОТВЕТЧИК, сторона спора, рассматриваемого судом по иску, предъявленному к-рой направлено требование истца.

ОТВЕЧЕННЫЕ СРЕДСТВА, средства, вынужденные в течение отчетного года из оборотных средств отчислять на выполнение бюджета — плата за фонды, фиксир. платежи и др.).

ОТВЕЧ ЗЕМЛИ, в СССР решение ком. парт. орг-ции о предоставлении зем. участка в пользование с указанием цели и осн. условий пользования.

ОТВЕД СУДЕЙ, отстранение судьи от участия в рассмотрении дел по делу в связи с его личной заинтересованностью в исходе дела либо по иным обстоятельствам, вызывающим сомнение в его беспристрастности. По сов. праву отвод может быть заявлен также прокурору, нар. заседателю, следователю, лицу, производящему дознание, секретарю заседания, переводчику, специалисту, эксперту.

ОТВОЦК (Отловк), г. в Польше, в агломерации Варшавы. 45 т. ж. (1934). Близ О. — крупнейший лесопильный ц-п ПНР.

ОТКОНОЕ ЖИВОТОВОДСТВО, форма орг-ции жив-ва в пустынных, полупустынных и некр-рых степях и горах, областей: Казахстана, Узбекистана, Туркменистана, Австралии, Монголии, Н. Зеландии и др.

ОТДАНИЕ ВОИНСКОЙ ЧЕСТИ, форма воинского приветствия и оказания уважения и признания в Сов. Вооруженных Силах согласно Уставу внутр. службы, отдавать честь обязаны все военнослужащие друг другу; подчиненные и младшие по званию отдают честь старшим и вышестоящим.

ОТДЕЛ (биол.), таксономич. категория (ранг) в систематике р-ний. В О. (иногда сначала в подотделе) объединяют близкие по своим характеристикам классы многоклеточных и одноклеточных образцов О. цветковых. Всего в систематике р-ний выделяют от 20 до 25 О. в систематике ж-ных О. соответствует таксономич. рангу.

ОТДЕЛ, военный отдел, в России 19 — сов. в-ва, адм.-тер. единица, соотв. округу или уезду, в областях с казахским населением (Кубанская и др.).

ОТДЕЛ (геол.), единица общей стратиграфич. шкалы, наиб. крупное подразделение геол. системы. Объединяет отложения, образовавшиеся в течение геол. эпохи; подразделяется по характерным органич. остаткам на яруса.

ОТДЕЛ РАБОЧЕГО СНАБЖЕНИЯ (ОРС) в СССР, орг-ция гос. розничной торговли в составе производств, пр-тва. Созд. в 1952. Осуществляет торг.-быт. обслуживание рабочих и служащих ряда отраслей пром-сти, ст-ва и транспорта. Долья ОРС в товарообороте гос. торговли 21% (1958).

ОТДЕЛ РАБОЧЕГО КОНТРОЛЯ (ОТК), структурное подразделение социализм. пр-тва (объединения). Осуществляет контроль качества производимой продукции.

ОТДЕЛЕНИЕ (воен.), воинское подразделение числ. 6—12 чел. Входит в состав полка.

ОТДЕЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ, в СССР осн. хозрасчетное линейное пр-тие ж.-д. транспорта. Имеет в подчинении станционные и линейные учреждения и др. В СССР все ст-ж ж. д. имела в нач. 1954 32 дороги и 185 О. ж. д.

ОТДЕЛЕНИЕ ЦЕРКВНО-ГОСУДАРСТВЕННОГО ОТНОШЕНИЯ (ОЦГО), гос. управление и церковь, означающий отказ государства от вмешательства в дела церкви и свободу граждан от принуждения к исполнению религиозных или ритуальных обрядов или иных религиоз. функций и не вмешивания в дела государства. В Сов. Союзе ОЦГО создано в 1957 г. в составе Совнарком РСФСР от 23 янв. (5 февр.) 1918. Действующая Конституция СССР (1977) гарантирует сов. гражданам свободу совести и свободу от религии; не признаются судами и школь. — от церкви; преподава-

ние религии, совершение религ. обрядов в гос. учреждениях, школах и детских учреждениях запрещены.

ОТДЕЛИТЕЛЬ, электр. аппарат (узел выделителя) для автоматич. отключения отдаленного участка электр. сети высокого напряжения при аварии на нем. Время отключения не превышает 0,1 с.

ОТДЕЛКА тканей, в широком значении — процесс отделки и отделки. В узком значении рисунка и заключит. операции: шпигрование, высушивание с одноврем. шпигованием (восстановление ширины ткани) и ликвидация деформаций по ширине и углу, декатировка, мягчение и др. В узком значении под О. понимают лишь заключит. операции.

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ, штукатурные, отделочные работы по шпиг. и углу, декатировка, стек и др., связанные с наруж. и внутр. отделкой зданий (сооружений). Значит. об-ем О. р. выполняется на 3-4-х яру при изготовлении крупносерийных сборных элементов и конструкций.

ОТДЕЛЕНАЯ АРМИЯ, армия, не входящая в состав фронта (в наст. время — в состав воен. округа) и выполняющая боевую задачу самостоятельно. В Сов. Армии — со врем. Гражд. войны. В Бел. Отеч. войну действовало 12 О. А. (1914—1915), в 1918—1919 гг. (с 1941). Крым (анг.-ст. 1941), Ростов-на-Дону (нояб. 1941), Керенского плацдарма (нояб. 1943 апр. 1944), северо-восточные районы Финляндии (сентяб. 1944).

ОТДЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ, воинское подразделение (рота, батальон, дивизион), не входящее в состав батальона, полка, или часть, не входящая в состав дивизии, бригады. Имеет номер и знамя.

ОТДЫХ, состояние покоя либо такого рода деятельности, к-рая снимает утомление и способствует восстановлению работоспособности.

ОТДЫХ металлов, нач. стадия процесса восстановления металлов, протекающая при низкотемпературном нагреве (до 0,2 МПа) и связанная с перераспределением точечных дефектов и дислокаций, а также с частичной закалкой.

ОТЕК, скопление избыточного кол-ва жидкости в тканях. Может быть общим (при заболеваниях почек, сердечно-сосудистой системы), местным (например, при отеке «голубиной» О. и т. д.) и местным (напр., при туберкулезе, воспалении).

ОТЕЦ (франц. père), 1) в семье — старший из братьев и сестер. 2) Во Франции — тотный орган, минерал. Са(СО₃); РО₂); (10—12%); Зеленоват-желтый, серо-желтый и др. Тв. 2—3; плотн. 3,1—3,2 г/см³. Минерал осн. окисления. Радиоактивен (отношение Ra/U от 6 до 57%).

В больших скоплениях вода урвана.

ОТЕПЯ (до 1917 офиц. назв. Делюта) (с 1936) в ст. ССР, в окрестностях О.—многочисл. озера. Авторем., молочный з-ды. Др.-ст. крепость (осн. в 1116; в рус. летописч. «Медвежья голова»). Городища, остатки крепостных стен.

ОТЕРО СИЛЬВА (Obeto Silva) Митгел (1906—53), исподполк. авиации, полк. «Лихорадка» (1939), «Иттерю, которые молчали» (1963), «Когда хочется плакать — не плачу» (1970). «Любе де Агирре, князь свободной Испании» (1970), автор науч. и полит. проблемат. Межд. Лей, пр. (1980).

«ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ФРОНТ», ежен. газет. орган Нар. совет. Отеч. фронта Болгарии, с 1942. София. Тираж (1985) 255 т. экз.

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА 1812, освобожд. война России против наполеоновской агрессии. Вторжение войск Наполеона было вызвано стремлением франц. буржуазии к мировому господству и захвату Балтийского фрон. осн. и полнит. противоречий, отказом России от Континентальной блокады. Осн. события 1812: 12 июля — переход франц. армии через границу; 26 июля — битва при Фрауэнфельде; окт. 610 т. ч.; русские: ок. 240 т. ч.; 4—6 авг. — Смоленское сражение, неудачная попытка Наполеона разгромить русские войска; окт. 1812 — взятие главкоманд. М. И. Кутузова; 26 авг. — Бородинское сражение; 1 сент. — воен. совет в Фрауэнфельде; 1 сент. — отступление франц. войска; 26 сент. — пожар Москвы; сент. — окт. — Кутузов проводит Тарутинский марш-маневр, разбивает отступающую франц. армию; 25 септ. — отступление по Старой Смоленской дороге; раз-

вытравляется партиз. войн.; 14—16 дек. 1944 г. — прогнаны франц. войска; 14 дек. — изгнание остатков «великой армии» из России. О. в. 1812 опровергает миф о неодолимости Наполеона в Европу. Героизм рус. народа способствовал росту нар. самозащиты, повлияла на формирование личности народа.

«ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ЗАПИСКИ», ежемес. журнал, 1839—84, Петербург (до 1868 изд. А. А. Краевский, затем Н. А. Некрасов). В 1840 вступил в состав «Современника» (С.-Петербург). Рук. отдела критики — В. Г. Белинский (1839—46). Под рук. Некрасова (1849—77) продолжал традиции «Современника» после смерти Некрасова, в редакцию вошёл Н. К. Михайловский.

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ НАРОДНЫЙ ФРОНТ Венгрии (ОНФ), фронт — Патриотич. нар. фронт, осн. в 1954, ведет нач. от создания по инициативе КП Венгрии Венг. фронта (осн. в мае 1944) и замененного его Венг. нар. фронта независимости (осн. 2 дек. 1944), который был организован в февр. 1949 в Венг. нар. фронт независимости (преобразован в ОНФ). ОНФ — массовая общенародная организация, созданная в 1949 г. Пред. Всенар. совета ОНФ — Д. Каллаш (с 1958), ген. секрет. — И. Пожгайт (с 1982). Издает газ. «Младый венгерец», «Свободный труд». **ОТКРЫТЫЕ ВОЗРАСТЫ** (в биологии), возрасты — полнот. орг-ция НРБ, осн. 17 июля 1942. Реорганизован в 1948. Работает под рук. Болт. КК (БКИ). В ОФ входят индивид. коллективные ячейки (партии, комсомол, орг-ция). Коллективные ячейки ОФ — БКИ, БЗНС, Думитровский коммунистич. союз молодежи, профсоюз. Центр. ком. совета ОФ — П. Кубадский (с 1974). ЦО — газ. «Отечественный фронт».

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ФРОНТ ВЬЕТНАМА (ОФВ), фронт освобождения Вьетнама, полит. и обществ. орг-ция всей страны. В 1977 с ОФВ слились существовавшие ранее Нар. фронт освобождения Юж. Вьетнама (с 1968) и Народный фронт освобождения Вьетнама (с 1968). Пред. През. ЦК ОФВ — Хоанг Куок Вьет.

ОТЕЧНАЯ ВОЛЕНА, то же, что *дистрофия* (см. там же).

ОТЖИГ, термич. обработка материалов (напр., металлов, полупроводников, стекла), заключающаяся в нагреве до определенной температуры и выдержке в медленном охлаждении. Цель — улучшение структуры и обрабатываемости, снятие внутр. напряжений и т. д. **ОТЗОВЫ**, форма группы б. болельщиков, оформилась в 1908 (А. Д. Богданов, С. А. Алексинский и др.). Требовали отъезда с г. из Гос. думы, прекращения работы в дельных орг-циях, что отозвало бы партию от масс. В 1909 вошли в группу «Вперед».

ОТЗЫВ ДЕПУТАТА, в социализме, гос.-вах право избирателей отозвать не оправдавшего доверия депутата представит. органа. Предусматривается также отзыв суда.

ОТЯЖ, назв. т. Дольков до 1946.

ОТЯЖИЛИ (от греч. *otus*, род. *otus* — ухо и *algia* — лечение), разновид. оториноларингологич. назущающий ушной болезни и их лечение.

ОТЯЖИТЬ (от греч. *otus*, род. *otus* — ухо), воспаление уха. Наружный О., проявляется воспалением кожи ушной раковины или наруж. слухового прохода. Воспаление ср. уха (средний О.) возникает обычно как осложнение при болезнях (гриппа, кори, ангины и др.); проявления — боль в ухе, понижение слуха. При неблагоприятных условиях средний О. может перейти в хронич. форму. Внутренний О., см. *Лабиринтит*.

ОТК, см. *Отдел технического контроля*, *ОТК* (техн.), нарушение работоспособности техн. объекта вследствие недопустимого изменения его параметров или свойств под влиянием внутр. физ.-хим. процессов и внеш. воздействий, обычно как осложнение при одной из осн. понятий техн. надежности.

ОТКАТКА горная, транспортирование горн. масс и др. грузов средствами колесного транспорта по твердым дорожкам, в том числе, а также на поверхности в пределах горн. пр-тия.

ОТКЕ Над. Пав. (р. 1941), парт. сов. депутат ЦК КПСС с 1963. С 1968 секр. Чукотского района, Вильинского района, 1-й секрет. Чукотского района КПСС. С 1980 пред. Чукотского окр. парт. делег. ЦК СССР 1987. Член ЦК КПСС 1984.

ОТКЛОНЕНИЕ (муз.), кратковременный и незапланированный излук. каждой ритмич. переход в др. тональность.

ОТКОМ **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОДУКТОВ**, уполномоченный орган (и.кр. порт. вых. изд.), усиленное коренные ж-ных и скот. продукты, птицев. и рыб. продукты, крольчат. в предубойный период.

ОТКРОВЕНИЕ, в монотеистич. религиях неопределяемое явление, божествен. или исходящее от него знание как абс. критерий человеческого поведения и познания. Выражается в тексте «писания» (в иудаизме и христианстве Библия и Новый Завет) и в «предании», также получающем письм. фиксацию (в иудаизме — Талмуд, в христианстве — соч. «Ктолен церкви» в исламе — сунна).

ОТКРОВЕННЫЕ ИСНАНА, см. *Анонимизм*.

ОТКРЫТАЯ ДУГА, электрич. дуга, свободно горящая в воздухе, ее поддерживают вольтметры, ускоряющий процесс ее зажигания. Возникает при отключении небольших токов коммулат. аппаратов, не имеющих дугогасительных устройств, при коротких замыканиях в распределительных устройствах и на возд. ЛЭП.

ОТКРЫТАЯ РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ полезных ископаемых, способ добычи полезных ископаемых, при к-ром процесс выработки осуществляется в открытых горн. выработках, проводимых из земной поверхности. Применяется для открыт. месторождений твердых полезных ископаемых в СССР.

ОТКРЫТАЯ УСТАНОВКА, технол. оборудование и устройства, расположенные вне помещений здания открыт. типа (наземная). Применяется на пр-тах нефтеперераб. и хим. пром.-ств, черной и цвет. металлургии, машиностроения и др.

ОТКРЫТИЕ научное, новое достижение в процессе науч. познания природы и об-ва. По сов. закону О. — объект спец. правовой охраны, предоставляющей автору эксклюзивных ранее объективно существующих закономерностей, свойств и явлений материального мира, вносящих коренные изменения в науч. познание.

ОТКРЫТОЕ МНОЖЕСТВО, точечное множество, любая точка к-рого является для него внутренней. Иначе говоря, О. м. вместе с каждой своей точкой содержит и нек-рую окрестность этой точки.

ОТКРЫТОЕ МОРЕ, в международ. праве прибрежная территори. тер. вод к-л. гос.-ва; находится в общем пользовании всех гос.-ва.

ОТКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ, системы, к-рые могут обмениваться информацией с средой в-вом (а также энергией и импульсом). К О. с. относятся, напр., хим. и биол. системы (в т. ч. живые организмы), в к-рых непрерывно протекают хим. реакции за счет поступающих извне в-в, а продукты реакций отводятся. О. с. могут находиться в стационарных состояниях, далеких от равновесия с окружающей средой.

ОТКРЫТЫЙ ГОРОД, в международ. праве город, к-рый один из находящихся гос.-ва объявляет как открытый, т. е. не может быть затронут воен. действиями (напр., в объяв. 1917 г. войны — Париж и Рим).

ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ, зем. участки без укр. растительности или специально созданные овощными культурами и добор. р-ниями, в т. ч. шестами.

«ОТКРЫТЫЕ ДВЕРИ» ДОКТРИНА, изданный в 1899 г. гос. секрет. США Дж. Хей пр-вам ряда европ. гос.-ва в Японии. Заявляла о стремлении «коммерч. орг-ции США сохранить открытые двери» в Китае, в т. ч. «сфера влияния держав». О. д. была орудием экспансии монополий США в Китае. Она стала применяться США и в др. странах как элемент политики конкуренции и как орудие колон. политики.

ОТКРЫТО, исключит. право, предоставляющееся физ. лицом, за определен. плату частью в-ва, а также, в «сфере влияния держав», О. д. продажу определ. видов товаров (сахар, вино и др.). Отменены в России в 1863.

ОТКУПЩИК, лицо, приобретающее у гос.-ва за плату все имущество, к-то откуп.

ОТЛИВКА, заготовка или деталь, получаемая в литейной форме из расплава металла, горн. пород, шлака, стекла, пластмассы и др.

ОТЛУЧЕНИЕ, исключение из религ. общины, в прошлом широко практиковавшееся как мера прещения за непослушание, непослушание иудеизму. Использовалось церковью

в полит. целях, для борьбы с нар. и рев. движениями.

ОТЛУЧЕНИЕ (от лат.) Франсуа (1524—90), франц. публицист, юрист, один из монархологов тугот.

ОТМОРОЖЕНИЕ, повреждение тканей организма, вызванное действием низкой тем-ры. Проявления зависят от степени О.: отечность, синюшность, болезненность кожи, образование пузырей (вплоть до гангренозных), омертвление мягких тканей и даже кости.

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ излучения, отношение поглощенной дозы стандартного излучения (обычно рентгеновские лучи), вызывающей эффект, биол. эффект, к поглощенной дозе исследуемого излучения, вызывающей такой же биол. эффект, напр. гибель 50% клеток или мышей.

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ, отношение *влажности воздуха пара*, содержащегося в воздухе, к *влажности насыщенного пара* при той же тем-ре; выражается в процентах.

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТА, превышение, разность абсолютных высот к-л. точки земной поверхности относительно др. точки.

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ, см. *Плотность*.

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ, см. *Погрешность*.

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПРИВИБАЮЩАЯ СТОИМОСТЬ, производится при капитализме путем сокращения необходимого и соотв. увеличения привибяющего рабочего при неизменной продолжительности рабочего дня, снижения повышения производительности труда.

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ВИБИЕНИЕ, движущееся относительно большой точки отсчета, перемещающейся относительно нек-рой другой, основной, системы отсчета, условно назв. неподвижной.

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ, отношение диаметра действующего отверстия объектива к его фокусному расстоянию. Квадрат О. о. определяет освещенность в плоскости изображения и часто назв. световой силой объектива.

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕНАСЕЛЕНИЕ, при капитализме — абсолют. рост, определяемый отношением к среднему уровню. По мере накопления капитала, роста его органич. строения, т. е. отнесит. увеличения постоянной части капитала по сравнению с его переменной частью, происходит отност. снижение спроса на рабочую силу (т. к. он определяется только переменной частью капитала).

Существует в 3 формах: текущее, скрытое и застойное перенаселение. Увеличение О. п. способствует об. ухудшения положения трудящихся. (См. *Теория относительности*).

ОТНОСИТЕЛЬНОСТЬ ПРИНЦИП Эйнштейна, устанавливает, что любые физ. явления (механич., оптич., тепловые и др.) протекают одинаково в любых физ. процессах, в любых инерциальных системах отсчета.

ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ ТЕОРИЯ Эйнштейна, физ. теория, рассматривающая пространственно-временн. явления физ. процессов. Т. к. закономерности, устанавливаемые О. т., — общие для всех физ. процессов, то обычно о них говорят просто как о свойствах пространства-времени (и. т. д.). Эти свойства зависят от поля тяготения в данной области п.-в. Теория, описывающая свойства п.-в. в приближении, когда полями тяготения можно пренебречь, назв. специальной частью О. т., или просто О. т. (созд. А. Эйнштейном в 1905). Свойства п.-в. при наличии полей тяготения — общая теория относительности (и. т. д.). Эта теория описывает явления физ. процессов, связанных с скоростью света в вакууме с.

В основе О. т. лежат 2 положения: *относительности причин*, означающий равноправие всех систем отсчета, и *инвариантности скорости света* (и. с. о.), и достояние скорости света в вакууме, ее независимость от скорости движения источника света. Эти два постулата порождают вывод об относительности скорости др. другой — Лоренца преобразования, для к-рых характерно, что при таких переходах между системами отсчета время сокращается, но и моменты времени (относительность

времени). Из преобразований Лоренца получаются осн. эффекты: спец. О. т. существования предельной скорости света; относительность одновременности — макс. скорости, до к-рой можно ускорить тело, совпадающей со скоростью света в вакууме; относительность длины; относительность времени (события, одновременные в одной н. с. о., в одном случае не одновременны в другой); замедление течения времени в быстро движущемся теле (события, одновременные в одной н. с. о., в одном случае не одновременны в другой); изменение течения времени в быстро движущемся теле (события, одновременные в одной н. с. о., протекают в $1/\sqrt{1-v^2/c^2}$ раз медленнее, чем в данной н. с. о.) и сокращение продольных л. в направлении движения — размеров тела (во столько же раз) и др. Масса m тела растёт с увеличением его скорости v по ф-ле $m = m_0/\sqrt{1-v^2/c^2}$, где m_0 — масса покоя тела. Полная энергия движущегося тела определяется соотношением Эйнштейна $E = mc^2$, покоящееся тело обладает энергией $E = m_0c^2$. Все эти закономерности О. т. находят подтверждение на опыте. О. т. выявляет ограниченность представлений классич. физики об «абсолютных» пространстве и времени, неправомочность их обобщения от движущейся материи; изменение соотношения с отношением к классич. механике, отображение объективных процессов реальной действительности.

ОТНОШЕНИЕ, частное от деления одной величины на другую.

ОТНОШЕНИЕ СМЕСИ, характеристика влажности воздуха отнесенная к массе водяного пара в нек-ром объеме воздуха к массе сухого воздуха в том же объеме.

ОТНОУ, (от греч. *ου*, род н. *отис* — ужо), часть сложного слова, входящая на отношению к ужу, близким ужу (напр., отосклероз).

ОТОВАЖЕНИЕ (матем.) множества A и множества B , соответствие, в силу к-рого каждому элементу множества A соответствует элемент y в B ($f(x)$ множества B , наз. образом элемента x). Напр., геогр. карта может рассматриваться как результат взаимной однозначности отображения плоскости. Термин «О.» равнозначен термину «функция».

ОТОВАЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ СИСТЕМА, совокупность техн. средств, обеспечивающих представление информации (напр., о ходе течения, процессов, движений трансп. средств, результатов обработки данных на ЭВМ) в форме, удобной для зрительного восприятия человеком. Примеры О. и. с.: индикаторы, мнемосхемы, дисплеи, оптич. проекц. системы.

ОТОВАЛТЫ (от *отото...* и *валт*) (статолиты), твердые образования, расположенные на поверхности кликов, возникающих при механич. раздражении; часть органа равновесия у нек-рых беспозвоночных, всех позвоночных и человека.

ОТОВАМЯНИ, народ в Корсаков до 1946. Живут в долине р. Корсаков до 1946.

ОТОМИ, индейский народ в Мексике. 250 т. ч. (1983). Яз. отоми-миштоко-салпетокской семьи.

ОТОМИ МИШТЕКО — САПЕТОКСКАЯ ЯЗЫКИ (отоманские языки), семья индейских яз. Мексики. Выделяются 7 гр. языков: 1) отоми, мазула, панама, чичимек-коана, матлатзинская; 2) окуитинский, индианский, иксатекский, чома, масатекский; 3) миштекский, кунакатекский, триак; 4) амусго; 5) бесчисленные в ял. районы и чичимекские (6) салпетокские; 7) чичимекский.

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, служат для обогрева помещений обычно путем отдачи тепла теплоносителю, циркулирующему в радиаторе или калорифере в системе отопления (напр., халониферы, радиаторы, конвекторы и т. п.).

ОТОПЛЕНИЕ, искусство, обогрев помещений для поддержания в них оптимальных условий теплового комфорта (напр., 18–20 °С в жилых помещениях), а в иногда и требований технol. процесса. Под О. понимают также систему, обеспечивающую функционирование. Осн. виды: водяное, водяное, печное, электр., лучистое и панельное.

ОТ ОРНОЛОГИИ (от *отото...* и *орно...*), область климат. медицины, изучающая болезни уха, носа, гортани, глотки, гортани, трахеи и бронхов, обусловленные пылью и разрабатывающая методы распознава-

ния, лечения и профилактики этих заболеваний, лечебная и профилактика этих заболеваний.

ОТОСКЛЕРОЗ (от *отото...* и *склероз*), заболевание, связанное с разрастанием костной ткани в ср. и внутр. ухе. Ведёт к прогрессирующей глухоте.

ОТОСКОПИЯ (от *отото...* и *скопия*), врачебный метод осмотра уха с помощью пучка света. Применяется для диагностики.

ОТОГОПИКА (от *отото...* и *гоп* (гроб — место)), способность определять местоположение источника звука при одинаковом слуховом уровне (См. *Эквивалентный эффект*).

ОТПУСК, в СССР ежегодный отдых, предоставляемый всем рабочим и служащим (кроме временных и сезонных) с сохранением ср. заработка. Продолжительность не менее 15 рабочих дней, для несовершеннолетних 1 календарный месяц. Нек-рым категориям работников предоставляется доп. О. Установлено также оплачиваемый отпуск по нетрудоспособности; по беременности и родам; лицам, совмещающим работу с обучением. По указанию, принимаемым быть предоставлен кратковр. О. без сохранения зарплаты.

ОТПУСК металлов, термич. обработка закаленных сплавов (гл. обр. сталей) — нагрев до температуры, превышающей температуру охлаждения. Цель — оптимальное сочетание прочности, пластичности и ударной вязкости.

ОТПУСК ПО ВРЕМЕННОСТИ И РОДАМ, методика выбора оптимальных параметров отпуска, служащих, коллоидным на 56 календарных дней до родов и 56 календарных дней после родов с выплатами за этот период пособия по временной нетрудоспособности в размере полного заработка. В случае ненормальных родов или рождения двух и более детей продолжительность отпуска после родов — 70 календарных дней.

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА, в СССР цена, по к-рой гос. пр-те (обобщение) или сыбовая торговля производит продукцию.

ОТРАБОТКИ, в современной России работа крестьян со своим инвентарем и скотом в помещичьих х-вах за работу и аренду земли, земельный налог. Имели характер полузависимого, преобладавшего в сев.-зап. и центр. европ. губерниях.

ОТРАЖЕНИЕ, группа заболеваний, обусловленная воздействием на организм ядов разл. происхождения. Могут быть острыми, хронич.; производств., янш., лекарств. и др. Отличаются разнообразием клинич. картины, сложными соединениями для поражения животн. мира притяжника во время воен. действий. Впервые использованы Германия в 1-ю миров. войну. Подразделяются на нервно-паралитич., общедетоксич., кожно-нарывные, улучшающие, раздражающие и психотометические. Различают нестойкие, стойкие, злокачественные формы ОВ. Для защиты от ОВ используются противояд., защитная одежда, защитные сооружения; для мн. ОВ известны противоядия (антидоты).

ОВ — оружие массового поражения; его применение запрещено *Женевским протоколом 1925* (см. *Химическое оружие*).

ОТРАЖЕНИЕ, физич. явление, при котором свет, преломляясь на границе отд. сред, частично возвращается в среду, откуда он пришел.

ОТРАЖЕНИЕ Г, (с 1956) в Кубинской области, восточная часть области, в горах и на низинах. Газоперераб., полнмерные стиральные машины.

ОТРАЖАТЕЛЬ НЕЙТРОНОВ, слой в атомной установке, тяжелой воды, отдающий активную зону ядерного реактора и служащий для уменьшения утечки нейтронов в активную зону. Обычно изготавливается из легкого металла, массу делителящегося вещества с меньшим сечением поглощения с единицы объема активной зоны.

ОТРАЖАТЕЛЬНАЯ ПЕЧЬ, пламенная плавильная печь, в к-рой теплота передается материалу от газообразных продуктов сгорания топлива, а также излучением от раскаленной поверхности стенок. Обычно применяется для получения металлов и полупродуктов в цв. металлургии, для варки стекла, распыления металлов в литейном производстве. П. имеет отст. материалогосп. и двухканальную печь.

ОТРАЖАТЕЛЬНЫЕ ПРИЗМЫ, одна из разновидностей призм, в к-рых свет, попадая внутрь призм, отражается от одной или последовательно от неск. ег. граней. Используются для изменения направления светового потока, образования изображения, систем в оформлении изображения.

ОТРАЖЕНИЕ (филос.), всеобщее свойство материи, заключающееся в воспроизведении особенностей отражаемого объекта или процесса; одно из осн. понятий материалистич. теории познания. В качестве разл. форм отражения выступают: 1) отражение в природе (напр., зеркала, преломляющие свойства воды, высококонтрастные материи); Высшая, специфич. человеческая форма О. — сознание.

Отражение звука, возвращение звуковых волн при встрече с границей раздела двух сред, обладающих разл. плотностью и сжимаемостью, «обратно» в ту среду, из к-рой они пришли. В географии, возвращение звуковых волн при О. з. используется в гидрологии, ультразвуку, дефектоскопии и др. контрольно-измерит. ультразвуку.

ОТРАЖЕНИЕ РАДИОВОЛН, возвращение радиоволн при встрече с границей раздела двух сред с разл. электро. свойствами «обратно» в первую среду. Используется в радио-ложках, радиосвязи, технике СВЧ и т. д.

ОТРАЖЕНИЕ СВЕТА, возвращение световых волн при встрече с границей раздела двух сред с разл. показателями преломления «обратно» в первую среду. Различают О. с. зеркальное (размеры λ неровностей поверхности границы раздела меньше световой волны λ) и диффузное ($\lambda \geq \lambda$). Наблюдаемое О. с. — комбинация этих двух предельных случаев. Благодаря О. с. мы видим предметы в зеркалах, глядя в воду.

ОТРАЖЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТ, безразмерное отношение потока излучения, отраженного данным телом, к потоку, падающему на него.

ОТРАР, древний город в Ср. Азии, в ср. течения Сырдарьи. Изв. с 1 в. до н. э. Центр культуры и торговли в 1 в. до н. э.

ОТРАСЛЬ ПРАВА, совокупность норм, регулирующих конкретные отношения в к-л. определенной сфере жизни, напр., гражд., трудовое, уголовное, право и др.

ОТРЕЗКИ, часть находившихся в пользовании крестьян земель, отрезанных после крест. восстания 1861 г. в зависимости от осн. производимых, если надел превышал установленную установленную Положениями от 19 февраля 1861 г. норму, отрезались 25% земель, принадлежащих крестьян (в отл. губ. до 40%).

ОТРЕЗКОЕ (стигмат) (матем.), множество чисел или точек на прямой между двумя числами a и b ; обозначается $[a, b]$.

ОТРЕПЬЕ Гринг. Богд., по утверждению пра-ва Бориса Годунова, беглый дворян московского Царства мном., выдававший себя за сына Ивана IV — Дмитрия (см. *Лжедмитрий I*).

ОТРИЦАНИЕ, филос. категория, выражающая диалектич. связь двух исследоват. стадий («состояний») развивающегося объекта; О. — необходимый момент процесса развития, изменение объекта, при к-ром нек-рые элементы не просто уничтожаются, но сохраняются в новом качестве (см. *Снятие*).

ОТРИЦАНИЕ, логич. операция, противоположная утверждению. О. может выражаться отл. словами (рус. «нет», «не», нем. *kein*, *nicht*, англ. *no*, *not*), аффиксами (рус. приставки «не», «без», «ни», нем. *un-*, и др. словами).

ОТРИЦАНИЕ ОТРИЦАНИЯ ЗАКОН, один из осн. законов диалектики, характеризующий развитие объекта и результатов процесса развития, единство поступательности и преемственности в развитии, возникновение нового и относительной повторяемости нек-рых моментов старого. Согласно О. з., развитие осуществляется циклами, каждый из к-рых состоит из трех стадий: исходное состояние, развитие, переход к новому состоянию, противоположному (отрицание) превращение этого противоположного в свою противоположность (отрицание отрицания). Форма повторения цикла, образующаяся в результате, каждый цикл выступает как виток в развитии, а

сама спираль — как пещи цинков. Девствие закона полностью обнаруживается лишь в целостном, относительно завершённом процессе развития; на каждой от стадии закон получает объяснение как тенденции (см. также **Отрицание** и **Спираль**).

ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ АБСОЛЮТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА, отрицат.

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, свойство некоторых элементов электрич. цепей, выражающееся в уменьшении падения напряжения на них при увеличении протекающего тока (или наоборот; см., напр., **Туннельный диод**).

ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО, действительное меньшее нуля; напр., -3 , $-\frac{1}{2}$. См. **Число**.

ОТРОК, 1) подросток, юноша, 2) Младший князь, дружинник на Руси 10—12 вв., участвовал в походах и боях; давал, выходя из от., поручения князю по суду, взаимно наделов и т. п.

ОТРУБ, в России в нач. 20 в. зем. участок, выделенный из общинной земли (в результате столыпинской реформы) в единоличную крест. собственность (в отличие от кутура — в арендную собственность).

ОТРУБЕВЫЙ ЛИШАЙ, форма дерматомикоза; появление светло-коричневых пятен с мелким отрубевидным шелушением прежде на шее, груди, плечах.

ОТРУБИ, побочный продукт мукомольного произ-ва. О. состоит из оболочек зерна и неостортированной муки. Хороший корм для скота и птицы.

ОТРУБНОЕ ТЕЧЕНИЕ, течение, в котором поток газа или жидкости, обтекающий тело, отрывается от его поверхности протеканием вихревой зоны. Образование областей О. т. существенно влияет на аэродинамич. (или гидродинамич.) характеристики тела, напр. на подъемную силу крыла, аэродинамич. сопротивление и др.

ОТРЯД (биол.), таксономич. категория (ранг) в систематике ж-чких. В О. (иногда сначала подразделяется) входят роды, семейства. Напр., сем. псовые, соловьи, кулики, комары и др. образуют О. хищных. Ближайше О. составляет класс, иногда сначала надряд. О. состоит из родов, р-ний, О. соответствует.

ОТРЯД (воен.), 1) временное или постоянное воинское формирование, создаваемое для выполнения к.-л. боевой или спец. задачи (разведыват., передовой О. и др.); 2) В ВС нек-рых гос-в — штатное подразделение, входящее в состав эскадрильи, 3) В погранич. войсках — отд. воинская часть. **ОТРЯД** Георг Карлович (1920—75), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1946. С. 1945 в т-ре оперы и балета «Евстолия». Выступая в операх, оперетт, снимался в кино, концертровал. Деп. ВС СССР с 1974. Гос. пр. СССР (1950, 1952, 1968).

ОТСА БРЕГЕТ (Отса Брегет), отсадов.

ОТСА (Отса), остров, часть архипелага Юстиниуса, Вост. Антарктида.

Назв. в честь участника англ. эксп. Р. Скотта капитана Отса. На О. В. сов. усадьба, станция Ленинградская с 1971.

ОТСА, метод гранитизации, обогащения полезными ископаемыми осн. на разделение минер. смеси по плотности в вертикальном пульсирующем потоке воды. Применяется гла. обр. для углей и руд металлов (см. **Руда**).

ОТСАДОЧНАЯ МАШИНА, служит для обработки почвы после уборки отсадов. Различают О. м.: поршневые и диафрагменные с подвижным решетом, пневматич., вибрационно-поршневые. Бесспорядочные отсады.

ОТСАДОЧНЫЙ АППАРАТ, оптический, заболевание глаза, при к-ром сетчатка отслаивается от пигментного эпителия. Может быть первичной (разрыв сетчатки в связи с ее дегенеративными изменениями) и вторичной (развивается вследствие др. заболеваний глаз). Лечение заключается в устранении причины перед глазами, выпадении поля зрения, повышение остроты зрения.

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

ОТСТАВКА, 1) в дореф. смысле — срок при наличии условий, указанных в законе (напр., для освобождения от наказания к лишению свободы на срок до 3 лет).

Франция, в связи с предложением России, и отслаивается сетчатка на 1/2; ноздлен; в результате бурж. рев-ции 1862.

ОТТО ФРЕЙЗИНГЕНСКИЙ (Otto von Freising) (послед. 1111—1158), нем. историк. Епископ Фрейзингского мон. в Баварии (с 1138). Написал «Хронику», в к-рой рассмотрел историю Германии до 1154 г. в духе провинциализма, в «Дневнике» нем. Фрейриха I (дovедена до 1156).

ОТТУМЛ, то же, что **отемнел**.

ОТЦАРИЗМ, см. **Св. Отецства**, монархия, в-ва, облегчающая выделение (откаризация) мокроты путем увеличения секреции бронхиальных желез (различение мокроты) при усилении перистальтики сокращений мускулатуры бронхов и деятельности мерцательной эпителии.

ОТЦОД, действия войск, применяемые в целях их вывода из-под удара противника и занятия выгодного рубежа для обороны; проведения контратаки и др. Может быть вынужденным или преднамеренным.

ОТЦОДНИЧЕСТВО, в России — вред, уход крестьян из мест жительства на заработок в города и на с.-х. работы в др. местности (см. **Земельная реформа**); в США — социализм среди помещичьих оброчных крестьян. Усилилось после крест. реформы 1861.

ОТЦОВСКИЙ РОД (патриархальный род), племенная группа древних родственных ког по отцовской линии с общим родовым названием, верой в единого предка. Характерен для гаптаргата эпохи разложения первобытнообщинного строя (ранний форм. О. зафиксированы и на более низких ступенях развития (часть абортивов Австралии, индейцы Аляски и др.).

ОТЦОВСТВО в сов. праве, факт происхождения ребенка от данного мужчины, удостоверяемый записью органов загса о рождении. Если запись о рождении отсутствует, быть установлено по совм. завлению отца и матери ребенка, а в отношении ребенка, родившегося после 1.10.1968, — и в суд. порядке.

ОТЦЫ ЦЕРКВИ, традиц. название деятелей христ. церкви 2—8 вв., создавших ее догматику и оречив. Таковыми сч. в католической церкви Григорию I Великого, Иероним, Григорий I Великий, в православии — Афанасий Александрийский, Василий Великий, Григорий Богослов, Иован Златоуст.

ОТЧЕНАШЕК (Отчѣнашек) Ян (1924—79), чеш. писатель. Ром. «Широким шагом» (1952), «Гражданин Брик» (1955) повс. нравств. и обществ. проблем в период становления социалистич. строя. Антифр. ром. «Хороший Орфей» (1964).

ОТЧЕВСТВО, в СССР часть родового имени, к-рая присваивается ребенку при регистрации рождения по имени отца или по указанию матери, если ее брак не зарегистрирован отцовою матерью.

ОТЧИМ, неродной отец (муж матери).

ОТЧИСЛЕНИЕ ОТ ПРИБЫЛИ, в СССР освобождение от уплаты налога на прибыль производит платежи в гос. бюджет и на др. нужды (см. **Платежи из прибыли**).

ОТЧУЖДЕНИЕ, объективный социальный процесс, процесс класс. антагонизма, обусловленный характерными превращением деятельности человека и ее результатов в самостоят. силу, господствующую над ним и враждебную ему. Истоки в антагонизме, разделении труда и частной собственности; выражается в господстве общественн.го труда над трудом живущих в условиях контроля над производством, средствами и продуктом труда; в превращении личности в объект эксплуатации и манипулирования со стороны господств. классов и групп.

ОТЧУЖДЕНИЕ (жорд.), в жорд. языке — передача имущества в пользование. Отчуждение — один из способов осуществления собственности правомочия распоряжения своим имуще-

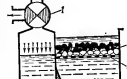


Схема отсадки: 1 — пульсатор; 2 — пульсационная камера; 3 — решето.

ществом. Различают О. возмездное («уплата штрафа») и безвозмездное.

ОТШЕВНИК, лицо, избравшее из религ. побуждений аскетич. образ жизни, уединившееся в пустынных местах.

ОТШЕВЦЫ, порокоты Оулу на Руси 14—16 вв. на службе к др. государю.

ОТГРЫШ, 1) заклинат. инстр. построение, завершающее песню или романс; термин применяется га. в ряде народных муз. 2) В нар. музыке — то же, что *рипурель*.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, в уголов. праве обстоятельство, повышающее ответственность виновного. Сов. закон относит к О. о. о. совершение преступлений, связанных с применением к-н, преступление, организован. группой, из корыстных или иных низк. побуждений, в отношении малолетнего или престарелого, с особой жестокостью и др.

ОТЯН Ервалд (1869—1926), писат. бел. ж. в Турции и Египте. Сатирич. рассказы «Паразиты революции» (1898—99), ром. «Аб-Ул Гамия и бел. народ» (1903), «Салка Ханум» (1912) — о борьбе народов Турции против султанской тирании.

ОУЛУ (Oulu), гр. на С.-Хонко, в Финляндии, в 1929 — нач. 1950-х гг.; преинция Украинской войсковой орг-ции (УВО). Боролась против насосидения Зап. Украины с Сов. Украиной, сотрудничала с гитлеровцами. Организовала воен.-террористич. формирования — УЛЛ, борошиеся против Сов. Армии в Бел. Росии. После разгрома ОУЛЛ действовала подпольно к нач. 1950-х гг. окончательно ликвидирована.

ОУНАССЕКА (Ounasséka), возв. на С.-В. Финляндии. Дл. ок. 13 км, шир. ок. 821 м. Платообразная поверхность с отд. останцами, мореными горами и озерами. На С. — над п-вом Паллас-О.

ОУТОКУМПИ (Outookumpi), медворудный р-в в Финляндии (являл Пхонхой-Карьяла). Разрабатывается с 1913. Медноколчеданые м-ня. Гл. м-ние Оутукумп с развед. запасами 245 тм, т меди при содержании Cu 3,7%. Комплексные руды содержат также Fe, S, Zn, Co, Ni, Se, Ag и Au. Добыча ведется способом 36,8 тм, т меди (1980).

ОУТС (Oates) Джеймс Кэрл (р. 1938), амер. писательница. С изощренным психологизмом изображает скрытый смысл повседневных человеческих взаимоотношений (романы, в т. ч. «Сад红色的 земных», 1967, «Их жизни», 1969; рассказы). В ром. «Сын утробы» (1978) — религ. поиски молодежи. Стихи, критика.

ОУЭН (Owen) Ричард Робертс (1870—1958), англолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1839). Пр. по морфологии и систематике ископаемых ж-нх. Первым (1863) описал архетеропиды. С 1890 Роберт Оуэн — директор Геол. музея, уполном. в нач. 1810-х гг. разработал филантропич. план улучшения условий жизни рабочих в рамках каменноугол. индустрии и создания его на правительств. ф-ке в Нью-Ланарке (Шотландия), управляющим к-рой он был с 1800. В 1811 выдвинул программу радикал. преобразования общества, создания самоуправляющихся сплоскб общности и сотрудничества, лишенных частной собственности, классов, эксплуатации, противоречий между умств. и физич. трудом, др. антиагонизмов. Основанные О. опытные коммунистич. колонии в США («Н. Гармония» и др.) и Великобритании не имели успеха. Учение О., несмотря на утилит. характер, сыграло значит. роль в просвещении англ. рабочих и способствовало формированию социалистич. мысли за пределами Великобритании.

ОУЭН (Owen), доподл. в Угаде, на р. Виктория-Нил, в 2,5 км ниже ее истока из оз. Виктория. В. в затоплен при сооружении ГЭС Оуэн-Фолс.

ОУЭНС (Owens) Джекис (1913—80), амер. спортсменка. Чемпион Олимп. игр (1936) в беге на 100 м, эстафета 4 × 100 м, прыжки в длину.

ОУЯН СУ (1007—72), кит. писатель и историк. Предст. кит. классич. прозы. Ист., дидактич., филос. проза. Созд. жанр жинхуа (суждения о стихах). Тр. «Собрание древних писаний Фусивяньши» и «Новая история династия Тан».

О'ФАЛЕН (O'Faolain) Шон (р. 1900), ирл. поэт. Рассказы, роман-хроника «История Ирландии» (1933), пов. «Ирландия — освободит. борьбу ирл. народа». В сб. «Лучшие рассказы Шона О'Фалейна» (1957) и др. — темы одиночества, разочарования, любви. Повесть «И помню» (1962), «Столбец дерева» (1971) — трагич. столкновение героев с враждебной действительностью.

О'ФАЛЕН (от лат. *officio* — «долг»), предложение заключить гражд.-правовой договор, содержащее все его условия, условия.

ОФИЦИЕР, духовой муз. инстр.-т семейства флейды (от фр. *officier* в нач. 19 в. Первонач. назв. «флейта»). Изобретены на окр. коры геол. прошлого, перемещенные на окр. материалы.

ОФИЦИАНТ, комплекс урх. вытесненных и основных интрузивных (дикуитов, перидитов, пироксенитов, габбро), эффузивных (габбровых) и осадочных (прим. глыбово-обломочных отложений) пород; предположительно возник в результате к-н в осадочных коры геол. прошлого, перемещенные на окр. материалы.

ОФИЦИАНТ (англ. office), контора, кашельера, служба нек-рых канцелярий (страх). **ОФИЦ**, см. в ст. *Сербеница*.

ОФИЦЕР (англ. officer), класс беспозвоночных — члнч. семейства Тел. Плоский диск (диам. до 10 см) с 5 (реже 10) гибкими длинными лучами. Ок. 2 тыс. видов. Обитают на дне океанов и морей (до глуб. 10 км).

ОФИЦЕР (нем. Offizier), лицо командного и начальствующего состава в вооруж. силах, а также в милиции и полиции. О. имеют воинские, офицерские знаки отличия. В ВМФ командиры и начальники стали именоваться О. с 1943.

ОФИЦИОЗНОСТЬ, синоним **НАРОДНОСТИ ТЕОРИЯ**, в наст. лит.-ре обозначение реакц. взглядов в области просвещения, науки и литературы в период царствования Николая I. В основе — «идея» Православие, самодержавие и народность.

ОФИНЕТ (Ofinet), мезолитич. шершавая столышка близ г. Аугсбург (ФРГ). Погребение в виде гробов; рисунок процарапан на поверхности. В ВМФ командиры и начальники стали именоваться О. с 1943.

ОФОРМИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО, область декор. иск.-ва: праздничные оформления улиц, площадей, производств, территорий, демонстраций, гуляний и т. д., а также оформление экспозиций, витрин, стендов и т. д. О. и, как правило, средствами архитектуры, изобразит. живописи, театра, кино, светотехники, созданы явнб. массовые образцы *синтеза искусств*.

ОФОРТ (от франц. *eau-forte* — «звотная кислота»), вид гравюры: рисунок процарапывается гравировальной иглой в слое кислотоупорного лака, покрывающего металл. Пластинка, полученная гравированием, затем заполняется краской и оттискивается на бумагу.

ОФОРТЖЕННЫЕ, сторонники французского исподства в Испании в период оккупации страны (1808—14) войсками Наполеона I.

ОФОРТЖЕННЫЕ, др. р-н-ей сем. орхидеями. Ок. 30 видов, в Евразии, гл. обр. в Средиземноморье. В СССР 6 видов, в Европ. части, Крыму, на Кавказе, в Туркмени; все в Красной книге СССР.

ОФЕТНАЯ ПЕЧАТЬ (англ. offset), разновидность флоской печати, при к-рой краска с печатной формы передается на резиновую поверхность, а с нее переносится на бумагу (или др. материал); это позволяет печатать толстыми слоями красок на шероховатых бумагах, картоне, металле, а также всяких извятий (в т. ч. многокрасочных).

ОФТАЛЬМИЯ (греч. *ophthalmia*), общее назв. некр-рых воспалит. поражений глаза, напр. «Офтальмия» или «появление или появление глаза (симптомич. О.), при занесении в глаз инфекции с током крови (метастатич. О.), при интенсивном УФ облучении глаза (алек-сия).

ОФТАЛЬМО... (от греч. *ophthalmos* — «глаз», часть сложных слов, указывающая на их отношение к глазу, члнч. органа зрения). **ОФТАЛЬМОДИДИОМ** (от фр. *dioptrique*), измерение оптич. и динамич. оптич., измерение оптич.

рального давления в сосудах сетчатой оболочки глаза с помощью спец. прибора.

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ (от *oftalmologia*... и «...логия»), область медицины, изучающая заболевания «зрения», физиол. и анатом. строения глаза и разрабатывающая методы их диагностики, лечения и профилактики.

ОФТАЛЬМОПЛЕГИЯ (от *oftalmologia*... и греч. *plege* — «удар, поражение»), онемение, паралич мышц, блуждающ. ганглиона, актион. интвр. О.) черепных нервов, иннервирующих глазные мышцы. Причины: заболевания мозговых оболочек, воспаления и др.

ОФТАЛЬМОРЕАКЦИЯ, метод диагностики сапа, туберкулеза, бруцеллеза у ж-нх. В ответ на введение в конъюнктиву глаза или в носовую полость интвр. (туберкулин, бруцеллин) развивается характерный воспалит. процесс.

ОФТАЛЬМОСКОПИЯ (от *oftalmologia*... и «...скопия»), метод исследования дна глаза с помощью спец. глазного зеркала — офтальмоскопа.

ОФЕНБАХ (Offenbach) Жак (Якоб) (1819—80), франц. композитор. Один из основоположников классич. оперетты. В 1833 открыл консерваторию в Париже, в 1835 — в Лондоне (1874). Оп.-ты: «Орфей в аду» (1838); 2-я ред. 1842), «Перекраска Елена» (1864), «Парижский вальс» (1866), «Сказка о царе Салтане», «Дочь тамбуражера» (1879) и др. Оп. «Сказки Гофмана» (пост. 1881).

ОФЕНБАХ (Offenbach) Жак, в ФРГ, на пол. Макоу 113; к. (1976). Маг.-инж. кож.-обув., члнч. пром.-ств.

ОФЕФТОРИЙ (латинск. *offertorium* — «привнесение», внесение *мессы*, использование во время обряда привнесения и освящения даров. Миниологические О. для разл. исполнит. составов создавались мн. композиторами (Палестрина, А. Лассо, В. А. Моцарт, А. Вюльфер, К. Франк и др.).

ОХА, г. (с 1938) в Сахалинской обл. 3-дм: механич., деревопр. Центр нефт. пром.-сти (нефтедобыча, переработка нефти, нефтехимия). О. — стан. Почетач (1978).

ОХАВЕН, старинный рус. широкий кафтан с четырехугольным отложным воротником и длинными прямыми, часто откидными рукавами.

ОХАНСК, г. (с 1781) в Черноморской обл., пристань на р. Кама. Легкая, леткая пром.-ств. Оск. в 17 в.

ОХАНСКИЙ (Ochanskiy) Дьяков (1895—70), амер. писатель. Ром.: «Свидание в Самарре» (1934) — гротескно-натуралистич. повествование амер. жизни; «Жизнь жить» (1949), «Террор» (1958) и «Дело Локвуда» (1965) — о духовном кризисе достигших богатства, одиночестве старости и уникальной силе обаяния.

ОХВАТ, маневр войск в наступлении для нанесения ударов по одному или обом флангам противника. Осуществляется в тесном отрыве и тесном, взаимосодействии с войсками, наступающими с фронта.

ОХЕДА (Ojeda) Алонсо (р. 1917), ген. секретарь Коммунистич. партии Венесуэлы (с 1959) и министр культуры (с 1963). Члнч. ЦК КПВ (1943), Политбюро ЦК КПВ (1948).

ОХЕДА (Hojeda, Ojeda) Алонсо де (1468?—70), ок. 1516), исп. мореплаватель, конструктор, члнч. исп. Колумб. эксп. в 1492. В 1499—1500 руководил эксп. (совм. с А. Веспуччи), открывшей берег Гванизы, члнч. исп. Колумб. эксп. в 1508—10 исследовал побережье Колумбии.

ОХИГИНС (O'Higgins) Бернардо (1776—1842), один из рук. Войны за независимость Чили. Члнч. Конгр. и Америки 1810—26 на терр. Перу и Чили, верх. правитель Чили в 1817—23.

ОХЛАЖДАЮЩИЕ СМЕСИ, системы на двух или более твердых тел. твердых и жидких в-в, при смешении к-рых теми-ра смеси повышается из-за поглощения теплоты при плавлении или растворении составляющих систем. Напр., смесь льда и ледосодерж. вещества (до —21,1 °С) увеличивает смесь дробленого льда и хлорид натрия.

ОХЛАЖДАЮЩИЕ СМЕСИ, системы на двух или более твердых тел. твердых и жидких в-в, при смешении к-рых теми-ра смеси повышается из-за поглощения теплоты при плавлении или растворении составляющих систем. Напр., смесь льда и ледосодерж. вещества (до —21,1 °С) увеличивает смесь дробленого льда и хлорид натрия.

ОХЛАЖДАЮЩИЕ СМЕСИ, системы на двух или более твердых тел. твердых и жидких в-в, при смешении к-рых теми-ра смеси повышается из-за поглощения теплоты при плавлении или растворении составляющих систем. Напр., смесь льда и ледосодерж. вещества (до —21,1 °С) увеличивает смесь дробленого льда и хлорид натрия.

краты» Н. Ф. Погодина (1937), «Молодая земля» по Фавру (1937), «Взлет У. Шекспира (1954), «Медведь Евразийца» (1961). Снимался в ф.: «Ленин в Октябре», «Ленин в 1918 году», «Александр Невский» (Гос. фил. инст., 1947, 1949 — дважды, 1951 — дважды).

ОХЛУПЕНЬ, в дерев. архитектуре бревно с желобом, венчающее крышу. Концы О. нередко завершены косыми.

ОХОС-ДЕЛЬ-САЛАДО (Ojos del Salado), потухший вулкан в Гл. Кордильере Анд, на границе Чили и Аргентины. Высота 6886 м. **ОХОТА**, добыча диких зверей и птиц, а также ловля их для расклевывания, использования в зоопарках, цирке и т. п. Ружейная, самозарядная и охотничья кодовая (парфорсная), с лопачными птицами (сколопення). В зависимости от целей: промысловая — добыча животных ради душишки, мяса и др. продукции, отлов жемчуж, спортивно-нахлебная; научная — для изучения фауны, способ охоты и т. п. Во мн. странах, в т. ч. в СССР, регулируются законодательством и контролируются гос. органами.

ОХОТНИКОВ Ник. Петр. (р. 1937), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1983). Чл. ЦК КПС С 1971. С 1957 в ансамбле «Баян». С 1962. С 1971 в Ленгитте. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1983).

ОХОТНИЧИЙ ФОНД ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХОТЫ СССР, фонд запаса диких животных, птиц и зверей и птиц, имеющихся в охотничьих угодьях. Порядок ведения охотничьего х-ва и занятия охоты определяется спец. нормативными актами ЦК РСФСР (10.10.1960), Указом, утвержденным СМ РСФСР (10.10.1960). Право охоты с охотничьим огнестрельным оружием имеют члены общества охотников по спец. охотничьим билетам. Нахл. и штатные и нештатные др. охотники в р-нах промысловой охоты.

ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО, 1) отрасль охоты в СССР; обеспечивает получение охотничьей продукции (душишки, мяса и т. д.) при поддержании численности диких животных на уровне, угодном природе. Подразделяется на подразделения, отрасли. Типы О. х. — промыслово-охотничьи, гос. охотничьи, спортивные, заводско-охотничьи.

ОХОТНИЧЬИ УГОДЬЯ, участки охоты и охотничьим х-вом, охраняемые и рационально использование охотничьей фауны; изучает охотничьи угодья, биологико-промысловые вопросы развития охотничьих угодий, учета, орудия и способы добычи, занимается охотничьим товаромлением и др. **ОХОТНИК**, гос. долж. в Хабаровском в-р. Порт на берегу Охотского м. Рыбопромыслов. комб-т, судорем. з-д. Оси. в 1647.

ОХОТСКОЕ МОРЕ Тихого ок., у берегов Аляски. О. должно от Аляски до Камчатки, прол. Куриньских о-вов и о. Хоккайдо. Гряд. Невельского, Татарский и Лангеруза сообщается с Японским м., Курильскими прол. Тихого ок. в 1646 г. Намг. губ. 3521 м. На С.-В. расположен зал. Шелихова, в юж. части — заливы Анна, Терпения (к о. Сахалин), Сахалинский и др. Входит в состав С. О. Остров Чукотки. Чл. ЦК РСФСР (досрочные, сельдь, минтай, мойна, навага и др.). Гл. порты: на материке — Магадан, Охотск, на о. Сахалин — Уголков, Поронайский. О. х. — Куриньск. **ОХОТНИКОВЫЙ ДЕНЬ** Евг. (р. 1921), сов. учен. в области механики, ч.-к. АН СССР (С.-Петербург). Труды в обл. Чл. ЦК РСФСР с 1951. Тр. по динамике управления двиг. аппаратами. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1970).

ОХРАНА, природный желтый пигмент. Осн. компоненты — гидроксиды железа и глины. Благодаря невысокой стоимости широко применяется для припорошения красок, шпатель, грунтовок.

ОХРАНА МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА, в СССР система гос. и обществ. мероприятий по охране здоровья женщин и детей; включает диспансеризацию беременных, обследование женщин и детей до 1 года, динамику наблюдения за состоянием здоровья ребенка, организацию социальной помощи матерям и детям. **ОХРАНА НЕДР** в СССР, орг. и науч.-техн. мероприятия, обеспечивающие полное, комплексное и рациональное использование недр, установления порядка их использования (рацион. извлечение полезных ископаемых, сохранение горн. выработок, предотвращение загрязнения и т. п.).

ОХРАНА ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ СССР, система мероприятий по сохранению, восстановлению, использованию и пропаганде памятников. Регламентируется законом СССР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» от 25.07.1979. В союзных resp. соответствующие законы приняты в 1977—78. См. также **Общие законы охраны памятников истории и культуры**.

ОХРАНА ПРИРОДЫ, комплекс мероприятий по охране, район. использованию и восстановлению живой (растительность и животные мир) и неживой (горы, воды, атмосфера, недра, климат и др.) природы. К сер. 20 в. быстрое развитие пром-сти, рост городов, освоение и др. объектов природы усилили воздействие человека на природу, ставящую серьезную опасность истощения природных ресурсов, необратимого загрязнения и изменения окружающей природной среды и изменения в целом. О. п. выросла в глобальную проблему. В связи с этим возникли междунар. орг-ции и проекты (МСОП, ЮНЕСКО, «Человек и биосфера», «Всемирная стратегия охраны природы» и др.), призванные разрабатывать и координировать совм. действия государств по О. п. СССР принимает активное участие в этих мероприятиях. О. п. является основной О. п. в СССР является исключит. собственностью Сов. гос-ва на землю, ее недра, минеральные и др. богатства. Конституция СССР (ст. 18) в интересах настоящего и будущего поколений принимает необходимые меры для охраны и научно обоснованного, рационального использования природных ресурсов, растит. и животного мира, для сохранения в чистоте воздуха и воды, обеспечения воспроизв. природных богатств и улучшения окружающей среды. В законе «Об охране атмосферы» (ст. 67) закреплено обязательство сов. граждан беречь природу и охранять ее богатства. ВКСР приняты Основы обоснованного использования земель и охраны природы, использование рал. видов природных ресурсов: земельного, водного, лесного законодательства, использования и охраны водных ресурсов. Были приняты законы СССР «Об охране и использовании животного мира», «Об охране атмосферного воздуха». СМ СССР и СМ союзных республик издали ряд постановлений, регулирующих более узкие (региональные) аспекты О. п. и представляющих собой долгосрочные программы природоохранных мероприятий в республиках: в Якутии, Камчатке, реке Волги, Урала, Каспийского и Балтийского морей и т. д.).

ОХРАНА ТРУДА, система правовых, социологич. техн. и сан. норм, обеспечивающих безопасность для жизни и здоровья трудящихся условия выполнения работы. В СССР администрация обязана внедрять совр. средства техники, безопасности, предупреждать производств. травматизм, и обеспечивать сан.-гигиенич. условия, предотвращающие возникновение проф. заболеваний, рабочих и служащих. В необходимых случаях бесплатно выдаются спецодежда и др. средства индивиду. защиты, молоко и леч.-профилактич. питание. Вредн.-опасн. условия работы со введением обязат. мед. осмотра. Спец. правила по О. т. устанавливаются для женщин и несовершеннолетних. Надзор и контроль за выполнением норм О. т. осуществляют профсоюз (см. **Инспекция труда**), а также отраслевые службы техники безопасности, гос. органы техн., сан. и энергетич. надзора.

ОХРАНЕНИЕ ВОЙСК (сил флота), осуществляемые назначенным подразделением вооруженных сил государства в интересах противника и обеспечить своим войскам выгодные условия для вступления в бой: в бою О. в раз. боях, на марше — по железной дороге, на расхождении на месте — по железным.

ОХРАННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ («охранка»), местный орган Дп. полиции в России. Ведало м. и наездом и сиском. и сиском. мероприятий для наруж. наблюдения (фильмов) и секретных агентов, засылаемых в полит. партии. Создано в Петербурге в 1864 г. (по указу Мокса и Варшаве (1880): с нач. 20 в. — в 26 пар. и культурных центрах. Упразднены после Февр. рев-ции 1917 г.

ОХОТНИЧЬИ ЖИВОТНЫЕ И РАСТЕНИЯ, виды или группы ж-ных и р-ных, добыча к-рых полностью запрещена или ограничена. С 1983, в соотв. с законом «Об охране и использовании животного мира», все жи-

вн., внесенные в Красную книгу СССР, переходят в категорию особо охраняемых. Для восстановления и культивации и сохранения генофонда создаются заповедники и заказники и др. Существуют законодат. акты, направленные на реализацию положений конвенции о международной торговле видами дикой фауны, находящимися под угрозой вымирания (1973).

ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ — специально выделенные для охраны природных комплексов или объектов, имеющих хош., науч. или культ.-просвет. значение. Осн. о. п. т. в форме заповедников, заказников, памятников природы, природных парков, курортные зоны и зеленые зоны вокруг городов. За рубежом — нац. парки, резерваты и др. **ОХРИД** (Ohrid), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Македонии, на берегу Охридского оз. 39 г. ж. (1981). Климатич. курорт, центр туризма. Междунар. аэропорт. Замок царя Самуила (11 в.), Многочисл. монастыри в церквах — сн. Софий (9—14 вв., фрески 14—14 в.) и др.

ОХРИДСКОЕ ОЗЕРО, в Югославии и Албании, на выс. 695 м. Пл. 348 км², глуб. до 283 м. Подземными карстовыми полостями, соединенно с о. Преспа. Из О. вытекает река Драгонь (сток в Адриатич. м.). Рыб-во, судох-во, курорты.

ОЦЕЛЕТ в млкопитающих рода кошек. Длина ок. 1 м, хвоста ок. 30 см. В лесях Америки (от юж. части США до Патагонии). Числ. сокращается, в Красной книге МСОП.

ОЦЕЛЕТ — название, относящееся к социальным явлениям, человеческой деятельности, поведению, установление их значимости, соответствия опред. нормам и принципам морали (особенно в отношении поведения, действия и т. п.). Определяется социальной позицией, мировоззрением, уровнем культуры, нравственностью и нравств. развития человека. С др. стороны — это совокупность целей действия, его условий, места в системе поведения личности — необходимые условия его осуществления.

ОЦЕОЛА (Oscola) (1800—38), один из рук. вооруж. сопротивления (1835—1842) индейцев семинолов переселение их из штата Флорида в Алабаму. Умер в плену.

ОЦЕТА (Ojeta) Андрей (1894—1977), рум. писатель. В годы 2-й мнр. войны участник антивоен. движения в Югославии. Чл. КП Румынии с 1945. Тр. по новой и новейшей истории Румынии.

ОЦЕП Петр Александрович (1883—1963), сов. мастер фотодаль-во. Фоторепортаж, портреты выдающихся деятелей Окт. рев-ции. 35 фотопортретов В. И. Ленина. 1918—22.

ОЦЕП Петр Александрович, специалист разведки и поддержания огня (обычно внутри жилища). Известен с раннего авиалюта. Из признанного О. разведчик камин. 2) Источник раскритерия.

ОЧАГ ВУЛКАНА, резервуар магмы, находящийся в земной коре или верх. мантии земной коры, являющегося причиной завспаривания.

ОЧАКОВ, г. в Николаевской обл., на Днепровском лимане. Мор. порт. Климатич. курорт. Воев.-лет. музей им. А. В. Суворова, Музей им. П. Шмидта. **ОЧАКОВ** др.-греч. город Ахукер. С 16 в. тур. крепость. Во время рус.-тур. войны (1787—91) осажден в июле 1788 г. войсками 9-ой команд. фельдм. Г. А. Потемкина и взят войсками 6.12.1788.

«ОЧАКОВ», крейсер Черномор. флота, команда в Персидском заливе. Погиб от скоком сов. 1905. На крейсере находились команд. рев. флотом П. П. Шмидт.

ОЧАНЧИРА, ф. (с 1925) в Адж. АССР, на территории Чеченской АССР. **ОЧАНКА**, род полуаравийских трав сем. норичниковых. Ок. 200 видов, в Сев. полушарии, в горах Малаязия арк., в Австралии и умеренном поясе Юж. Америки; в СССР ок.

60 видов. Паразитируют преим. на корнях злаков.

ОЧАРОВАНИЕ («чары, шары»), квантовое зрение, характеризующее атомы (или кварцы); сохраняется в сильном и эл.-магн. взаимодействиях, но нарушается взаимодействием. Частички ионизуемым веществом «О.» наз. «очарованными» частицами. Обнаружены не-ре-из таких частей.

ОЧЕРЕТ, р. (1926) в Пермской обл., на р. Очёр. Маг.-строит. и металлоидельный завод. **ОЧЕРЕДЬ ТЕОРИЯ**, раздел теории массового обслуживания, где изучаются системы с к-рым требованием обслуживания заранее, не теряются, а ожидают эл. обслуживания и затем обслуживаются в том или ином порядке.

ОЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ, статья В. И. Ленина (1918), в к-рой разработаны план, цели и методы ст-ва основ социализма. Ленин указал на необходимость организации управления нар.-хоз. в общес. масштабе, выдвинул в качестве первоочередной задачи налаживание гос. учета и контроля над производством и распределением продуктов, с помощью к-рого можно оказывать плановое, регулирующее воздействие на мелкотоварное произ-во; самое главное — основываясь на опыте колхозов, строить — создание высшей, чем при капитализме, производительности труда, усложняя которую являются равнотие таж. индустрии, дисциплинируя и направляя в социалистическом сознат. дисциплины, орг-ция социализма, соревнования. Ленин сформулировал принцип демокр. централизма как осн. метода управления нар.-хоз. и принцип материальной заинтересованности.

ОЧЕРК, 1) в худ. лит-ре одна из разновидностей прозы — краткое, наиболее выразительное, затрагивает преим. социальные проблемы. 2) Публицистич., в т. ч. док., очерк излагает и анализирует разл. факты и явления в научной литературе, в сопровождении прямого цитирования их авторов.

ОЧЕС, короткие волокна хлопка, шерсти, льна, камвольные и др., получаемые при чесании волоконистых материалов. Сильно за-сере-н волокна. Почти все виды О. перерабатываются в пряжу (как правило, в смеси с другими видами шерсти).

ОЧИСТКА ВОЗДУХА, удаление вредных примесей пыли, дыма, газов из воздуха, подаваемого в жилые, обществ. и производств. помещения, системами приточной вентиляции и кондиционирования, а также из воздуха, используемого в техол. процессах или выходящего из производств. зданий в атмосферу (в целях сохранения чистоты окружающей среды).

ОЧИСТКА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ, комплекс орг. сан. тех. мероприятий по обустро. транспортных и обезвреживанию отходов, образующихся на терр. насел. мест. К ним, в м. отн. относятся также летняя и зимняя уборка улиц.

ОЧИСТНЫЕ РАБОТЫ, горн. работы, связанные с процессом извлечения полезного ископаемого из руды, образующиеся в результате О. р. наз. очистными.

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, совокупность ниж. сооружений в системах водоснабжения и канализации в к-рых природные и сточные воды очищаются от содержащихся в них загрязнений (см. *Водоочистка*). К О. с. часто относят также сооружения для очистки воздуха от загрязнений газами и дымом.

ОЧИТОК, род трав, иногда полукустарников или кустарников сем. тоlstяковых. Ок. 10 видов, лн. 95°; трехдальное куполовидное плодушение; СССР ок. 60 видов. Молодые побеги О. пурпурного съедобны. Нек-рые виды О. — медоносы; многие декоративны.

ОЧКИ, пропускной прибор, позволяющий отфильтр. дефекты зрения или для защиты глаз. Близоузорность корректируется рассеивающими линзами, дальновзорность — собирающими, астигматизм — цилиндрическими линзами, косоглазие — призматич. стеклами.

ОЧКИ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ, очки с поляризацион. светофильтрами, предназначенные для различного рода наблюдения и съёмки. Применяются при проекции изображения на экран по поляризации способу.

ОЧУ, 1) в полиграфии — печатающая поверхность вышлого зеркального изобра-

жения буквы или знака на листе стереотипе и т.

2) Круглые отверстия для наблюдения за техол. процессом в вакуумном пространстве, имеющие между собой смычки, протяжки чего-либо.

ОЧКОВАЯ ЗЕМЛЯ, пресмыкающиеся семейства полоховых.

ОЧКОВЫЙ МЕДВЕДЬ, хищное млекопитающее сем. медвежьих. Дл. тела до 1,8 м. Живёт в горах на северо-востоке (отсюда назв.) в Гори. лесах и высокогорьях Юж. Америки.

ОЧКОВЫЙ ПУК, название семейства. Действие. Заключается в одновре-м. допросе двух лиц, в показаниях к-рых имеются существен. противоречия.

ОЧОА (Ochoa) Северо (р. 1905), амер. биохимик, ин. ч. АН СССР (1966), по нац. испанскому, с 1941 в США. Внес большой вклад в расшифровку генетич. кода и механизма биосинтеза нуклеиновых к-т. Выделил и охарактеризовал фермент уриказы. Ноб. пр. (1959, совм. с А. Корнбергом).

ОШ, г. в Ошской обл., на р. Акбура. Ж.-д. ст. 1919 г. ч. (1985). Текстиль и мехл. комб.-т.

ОШАНИН Лев Вас. (1884—1962), сов. антрополог, проф. Кен. тр. по этнич. антропологии Ср. Азии.

ОШАНИН Лев Ин. (р. 1912), рус. сов. поэт. Понимания поэтики, лирич. песни (сб. «Дети старых народов» 1930; «Стихи о любви», 1957; «Ишла я сквозь вьюты», 1970; «Остроты», 1972; «Изданные стихи», 1973). Чл. пр. СССР (1950).

ОШАНИНА Мария Инж. (1853—98), народница. Участвовала кружка П. Г. Зайнчевского в Горе (1874—75), чл. «Земли и воли», Исполкома в Цар. Владивосток, пред. Исполкома за границей. В 90-х гг. одна из организаторов «Группы старых народоловцев».

ОШЕАНОГРАФ («Oceanographer»), и.-и. судно Ин-та океанографии Администрации мор. службы по окружающей среде (США). Построено в 1964; водоизмещ. 3605 т; 10 лаб. Комплекс океанологич. иссл.

ОШЕН (Banaba) (Osean, Wababa), атолл на З. Тихого ок., в составе гос-ва Кирибати. Ок. 6 км². Много фосфоритов, к 1980 полностью выработано; О. стал бесплодной пустыней.

ОШКИН ИЗМЕРЕНИЯ, то же, что погрешности измерений.

ОШИБОК ТЕОРИЯ, раздел матем. статистики, посвященный числ. определенно значению величин по данным измерений. Назначены методы обработки наблюдений и оценки погрешностей (ошибок) измерений.

Род. 1911 (Ошская) Оттомар Петр. (1904—1947), сов. парт., гос. деятель, Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1939. С 1921 в комсомольском подполье Латвии. В 1942—44 комиссар партиз. отряда, полковник бригады, чл. оргбюро ЦК КП(б) Латвии.

С 1946 мин. тех. культур Латв. ССР. Деп. ЦС СССР с 1946.

ОШКИН, груз. ср.-век. монастырь (ныне на терр. Турции), один из культурных центров феод. Грузии. Грандиозный собор (окончен в 1609—96), трехдальное куполовидное здание, украшенное аркатурой, резными наличниками, рельефными изображениями, росписью (1036).

ОШКИН, г. (с 1940) в Гродненской обл., в 17 км от ж.-д. ст. Опшмын. Лыно-д, инж. пром.-ст. Изв. с 14 в.

ОШСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Кипр. ССР. 65,6 т. кв. км (1985). Насел. 309,9 т. городов. Ц. — Оси Расположена в горах Тянь-Шаня, Памиро-Алая и в Ферганской долине. Ср. темп-р янв. на выс. 300—1100 м —3—0 м, июля —17—19°; в высокогорьях — много холоднее, эл. ледники. Осадки 400—600 мм в год. Гл. реки — Нарын (Учугукараганский), 1985, ш.-Курмураган (ГЭС), Карадары; — оз. Сары-Челек. Пре-



обладают горч. степи. Добыча нефти и газа, угля. Цн. металлургия (группы, сульфид), машино-, металлообор., легкая (хлопчат., ш.-бум., шелководч. др.), пищев. пром.-ст. Крупный с.-х. р-н — Киргизия. Хлопководство на орошаемых землях, посевы ширинич., ячменя, табака. Сад.-ов. виноградо-, шелководч. Курорт Джалаал-Абад. Орд. Ленина (1966).

ОШУКРОВ Мих. Фёз. (р. 1906), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1970).

Чл. КПСС с 1958. Снял док. ф. «Киров» (1935), «День нового мира» (1940), Участвовал в съемках ф. «89 параллель» (1942), «Кубейей наука» (1974), «Белая армия труда» (1977), «О спорт ты — мир!» (1981) и др. Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1950, 1965).

ОШУПНИКИ, семейство жуков. Дл. 1—5 мм. Сам. 4 т. выск. Распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Питаются грибоидными остатками, не-ре-ре живут в симбиозе с муравьями.

ОЩУЩЕНИЕ, отражение свойств объективной реальности, возникающее в результате воздействия их на органы чувств и возбуждения нерв. центров головного мозга; исходный пункт познания мира. Виды О. многообразны: осязат., зритель., слуховые, вибрационные, обонят., вкуш., Качеств. особенность тех или иных О. наз. их модальность.

ОЭ Кондлабуро (р. 1933), япон. писатель. Ром. «Личный опыт» (1964) о нравств. искушениях поколения. «Футбол 1860» (1967) и «Объяли меня волею до дуни моей.» (1973), отражающие трагедию Хиросимы, сочетают реализм, и модернистские тенденции. Ром. «Записки спасителя» (1976).

ОЮН Эрдынтайын (р. 1918), монг. писательница, режиссёр. Чл. МВНП. Пьесы («Бурты», 1946), рассказы, повст. жизни монг. женщин, молодежи, сов.-монг. дружбе. Работы по иск-ву велиению.

ОЯМА Ияма (1842—1916), франц. писатель (1905), воен. мин. (1898). В 1885—96 воен. мин. в 1899—1904 гл. Генштаба. В рус.-япон. войне главнокоманд. сухопутной армией.

ОЯМА Икуо (1880—1955), председатель Япон. к-та защиты мира с 1950, чл. бюро ВСМ с 1951. Межд. Лен. пр. (1951).

ОЯСИО, см. *Кирьякское течение*.

П

П, л, семидзатая буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве П («покой»), именьел, кроме звукового, также цифровое значение 80. «Покою» (устар.) — в виде буквы (знак), поставитая справа от буквы.

ПА (франц. раз. букв., — шаг), отдельное движение классич. танца; танц. форма классич. балета (на-де-те, на-де-танс и др.).

ПАСКИВИ (Pasciviv) Кюх Кусты (1870—1936), премьер-мин. Финляндии в 1918 и 1944—46; с 1946 пре-м. После 2-й мир. войны содействовал укреплению сов.-финл. дружбы (отличился *«Паскиви»* — «Коконная линия»).

«ПАСКИВИ» — КЕККОНЕН ЛИНИЯ, название дельты Куро-о-ле-ан. Финляндия, направленный в развитие дружества отно-

шений с СССР (сов.-финн. Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи (1948), продлен в 1953 и 1970; укрепление экон. и культурных связей в 1948 и 1953; договоры с Финляндия Ю. К. Паасинен и У. К. Кекконена.

ПАБЛИК СКУЛЗ (англ. Public schools, обществ. школы) — частные школы-пансионы ср. школы Великобритании, сохраняющие архаичную традицию.

ПАБЛИСИТИ (англ. publicity), реклама (в капиталистич. странах) известность, популярность.

ПАВРАДЕ (до 1917 общ. назв. Подольск), город в обл. С.-З. д. уст. Зап. с/эконом. пригородная, картонная зона.

ПАВЛЕВ (Pavlov) Георг Вильгельм (1885—1967), нем. и австр. кинорежиссер. Ф.: «Безрассудный лев», «Смерть в Венеции» и «Трёхгорная опера» (оба — 1931), «Дом Кихот» (1933, в гл. роли Ф. И. Шляпкин), «Последний акт» (1953).

ПАВЛИЧЕ (Pavliche), г. в 1948, в агломерации Лодзи. 73 т. ж. (1946). Текст., бум., маш.-строит. пром-сть.

ПАВАНА, торжеств. балльный танец, распространённый в Индии в 16 в. Муз. размер 1/4, темп медленный.

ПАВЕЗ (Pavez) Чезаре (1908—50), итал. композит. Основатель группы «Новая Италия». Композит. Пессимистич. мотивы ностальгического преобладают в ром. «Луна и костры» (1950); ром. «Товарищ» (1947) о войне, ставшем кинорежиссёром.

«Ремесло жук» (изд. 1952); «Писемца» (т. 1—2, изд. 1966).

ПАВЕЛ (Pavel) (урожд. Sarpov, Sirova) Елена Павловна (1891—43) рус. актриса драмы. Коммунистич. союза молодёжи с 1934. Чл. КП Румынии с 1939. Накануне и в годы 2-й мировой в демок. орг-ции «Красная помощь», создав. престопа, погибла в тюрьме.

ПАВЕЛ (Paulus) Юлий, рим. юрист 3 в. В 426 соп. П. была придана обязат. юрид. сила. Изменения из работ П. составили 1/3 «Пандекст».

ПАВЕЛ, в Новом завете один из апостолов. Церковь приписывает ему 14 посланий, написанных в Новом завете.

ПАВЕЛ I (1754—1801), рос. император с 1796, сми Петра III и Екатерины II. Вышел в гос-ве воен.-политический режим, в армии — полковник, поощрял крепостнич. привилегии, проявлял самодурство. Выступил против реф. Франции, но в 1800 заключил союз с Бонапартом. Убит заговорщиками.

ПАВЕЛ I (1901—64), король Греции с 1947. Из династии Глюкбургов, брат греч. короля Георга II. Убитый греко-тур. войн. 1919—1922. С 1935 наследный принц.

ПАВЕЛ VI (Paulus) (1897—1978), рим. папа с 1963. Выступал за сокращение мира и мирное сосуществование гос-в с разл. обществ. строем. Первый из рим. пап, к-рый нарушил традицию заворачивания пап в Ватикане (с 1870), покинул его пределы и посетил мн. страны.

ПАВЕЛ ДИАКОН (Paulus Diaconus) (ок. 720—799), автор «Истории лангобардов» (ок. 744). Из знатного лангобардского рода.

ПАВЕЛ ПЕРВЫЙ (Paulus) (ок. 950), в 1929 глава хоров. фант. орг-ции усташей; воен. преступник. В 1941—45 глава марioneточного «Независимого комитета Корватича» — союза подпольщиков.

Организатор массовых убийств. В 1945 бежал из страны; был заочно приговорён к смерт. казни в 1947.

ПАВНИНЫ, род зоохищ. обезьян. Дл. тела ок. 100 см, хвоста 50—60 см, 3 вида (самаритан. бабуин и др.) в саванновых лесах западн. Африки. Ведут жизнь небольшими стадами. Ведут наземный образ жизни. Лабораторные ж-вотн.

ПАВЛИЧОН (франц. pavillon, от лат. pavilionis), вид архитектур. отделяющ. стоящая постройка открытого характера, связанная с природой (мн. храмы и дворцы Востока, европ. парковые дворцы).

1) Периодическая выставка, отличающаяся постройкой открытого характера, связанная с природой (мн. храмы и дворцы Востока, европ. парковые дворцы). 2) Периодическая выставка, отличающаяся постройкой открытого характера, связанная с природой (мн. храмы и дворцы Востока, европ. парковые дворцы). 3) Периодическая выставка, отличающаяся постройкой открытого характера, связанная с природой (мн. храмы и дворцы Востока, европ. парковые дворцы).

Ун-т. Романская базилика Сан-Микеле (12 в.), готич. замок (ныне музей) и церковь Санта-Мария дел Кариние (14 в.). Ренессанс. дворец (16 в.). Ун-т. Грета (1922). Во время Итал. войн 1941—1959 войска герман. Карла V разгромила войска франц. короля Франсиска I, к-рый был взят в плен и депортирован в замочные тер. в Италию.

ПАВЛЕНКО Вл. Ант. (р. 1917), сов. учёный в области аналитич. приборостроения, ч.-к. инж. (1942), инж. (1943), г.-инж. (1952). Чл. КПСС с 1952. Тр. по процессам измерений и конструированию газоанализаторов, микроинструментов, радиоспектрометров. Лен. пр. (1963).

ПАВЛЕНКО Пётр Анд. (1899—1951), рус. соп. писатель. Чл. КПСС с 1920. Ром. «Счастье» (1914), «Застывшие в лазарете» (1919), «Война на х-ва»; пов. «Стенное солнце» (1949), рассказы, повн. и путевые очерки, сценарии фильмов (в т. ч. «Александр Суворов» — сооп. с С. Эйзенштейном; 1938). Деп. ВС СССР с 1950. Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1948, 1950).

ПАВЛЕНКО Флорентий Фёд. (1839—1900), рус. кинорежиссёр (Петербург, с 1866). Издад соп. 750 кнг. в т. ч. произв. Ф. Энгельса, сер. «Жизнь замечательных людей» — сооп. с А. И. Герасимовым, А. И. Пискарёва, В. Г. Болдинского и др. Энциклопедич. словарь. Изд-во существовало до 1917.

ПАВЛИК (Павлык) Мих. Ив. (1853—1915), орг. писатель, сподвижник И. Я. Франко. Реалистич. пов. «Пронающий человек» (1878), рассказы, высмеивающие бурж. мораль; публицистич. статьи.

ПАВЛИКИАНЕ (от имени апостола Павла), приверженцы еретич. антифед. движения в христич. возникшего в 7 в. на В. Визант. движение, основанное «Аргументами» учение П. основывалось на дуализме. П. в 8 в. были вытеснены, созданы в сер. 9 в. в М. Азини секты (1947), распространявшие галлюцинации.

В 878. Большая часть П. бежала в Армению, где их последователи стали тонкаркиями. Доктрина П. оказала влияние на богословие.

ПАВЛИН (лат. Pavo), созидаете Юж. полушария, с сер. СССР не видно.

ПАВЛИЧОН Пав. Як. (1881—1966), сов. сценарист, режиссёр. Автор сценария к фильму «Заговорщики» Руффины (1928—29), портреты («Плушкин», 1924).

ПАВЛИЧОН П. К. (сатурниин), семейство насекомых — бабочки. Крылья в размахе от 7,5 до 25 см. На каждом крыле по глазулатому пятну (отсюда назв.). Св. 1200 видов, гл. обр. в тропич. зонах, особенно в СССР ок. 20 видов. К П. относятся иконной павлиньи глаза, дубовый и аялантовый шелкопряды и др. 3 вида в Красной книге СССР.

ПАВЛИЧОН, род птиц сем. фазановых, 2 вида, в лесах Юж. Азии, о-вов Шри-Ланка и Суматра. У обыкновенного П. (дл. тела 1—1,25 м, хвоста 40—45 см) первая надхвостьевая перья обычно принахвачены за концы (дл. 1,2—1,3 м). Декор. пятна; в Индии полуодомашнена. В нач. 20 в. (в бас. Кочин) добыт и выведен в Африку.

ПАВЛИЧОН Пётр. (1854—1929), сов. геолог, основатель моск. науч. школы, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1916), проф. Моск. ун-та. С 1888, Тр. по геологии Индии (южн. мел. и палеоген), палеонтология, метавертигальной геологии, геогенетич. типам континентальных отложений, геоморфологии и истории Индии.

ПАВЛИЧОН Вл. Як. (р. 1923), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1948. В 1965—71 2-й секр. МК КПСС. С 1971 посол СССР в ВНР. С 1982 — в Индонезии. С 1985 проф. чл. ЦК СССР по иностр. туризму. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР в 1966—74.

ПАВЛИЧОН Др. Ал-др. (1880—1924), физик Тр. рос. ин-та физ. и хим. (1896). Работ. физ. Один из рук. Сорбонской демонстрации 1902. На квартире П. в Петрограде с 1915 физика. Чл. ЦК РКП (б) с 1917.

ПАВЛОВ Др. Григ. (1897—1941), сов. военачальник, ген. армии (1941), Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1919. С 1940 командир 1-й армии. Освоб. 482 км² территории. Уд. в 1941. Чл. ЦК ВКП(б) с 1939.

ПАВЛОВ Др. Григ. (1897—1941), сов. военачальник, ген. армии (1941), Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1919. С 1940 командир 1-й армии. Освоб. 482 км² территории. Уд. в 1941. Чл. ЦК ВКП(б) с 1939.

ПАВЛОВ Др. Григ. (1897—1941), сов. военачальник, ген. армии (1941), Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1919. С 1940 командир 1-й армии. Освоб. 482 км² территории. Уд. в 1941. Чл. ЦК ВКП(б) с 1939.

ПАВЛОВ Др. Григ. (1897—1941), сов. военачальник, ген. армии (1941), Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1919. С 1940 командир 1-й армии. Освоб. 482 км² территории. Уд. в 1941. Чл. ЦК ВКП(б) с 1939.

ПАВЛОВ Др. Григ. (1897—1941), сов. военачальник, ген. армии (1941), Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1919. С 1940 командир 1-й армии. Освоб. 482 км² территории. Уд. в 1941. Чл. ЦК ВКП(б) с 1939.

ПАВЛ — ПАВЛ 955

графини и линдоговцы (сер. «Старая Москва», 1944—47). Гос. пр. СССР (1943).

ПАВЛОВ Ив. Петр. (1849—1936), сов. физиолог, создатель материалистич. учения о выдел. деятельности нервной системы, энтоз. школы современности, новых подходов и методов физиол. иссл., акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1907). Классич. тр. по физиологии кроветворения и пищеварения (Ноб. пр., 1904). Вышел в практику хрониче-ский эксперимент, позволивший изучать деятельность периферич. отделов автономного мозга. Иссл. П. физиологии высш. нерв. деятельности (2-й сигнальной системы, типич. нерв. системы, локализации функций, системности работы больших полушарий и др.) сыграли большую роль в развитии физиологии, медицины, психологии и педагогики.

ПАВЛОВ Ив. Фомич (1922—50), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), майор (1948). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в штурмовой бригаде (1942), в партизанском отряде полка; св. 200 боевых вылетов, сбросил 4 самолёта противника. Погиб при исполнении служебных обязанностей.

ПАВЛОВ Ив. Фомич (1900—85), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1946), Сми М. А. Павлова. Осн. тр. по теории прокатки и др. процессов пластич. деформации металлов. Лен. пр. (1946).

ПАВЛОВ Мих. Ал-др. (1863—1958), сов. металлург, основатель сов. школы доменщиков, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Союза (1945), лауреат Ленинского приза с 1947, автор 200 научных трудов, создатель доменных печей. Автор мн. кнг. в т. ч. «Металлургия чугуна». Гос. пр. СССР (1932, 1947).

ПАВЛОВ Мих. Григ. (1793—1840), рус. философ-идеалист, физик, агробиолог; по следовател. натурфилософии Ф. Шellingа (1804). Основатель «Академии наук» (1820), издавал ж. «Атеист» (1828—30) и «Русский земледельец» (1838—39). Гл. соч. — «Основания физики».

ПАВЛОВ Мих. Григ. Ант. (р. 1950), новатор пром.-ва, оператор по добыче нефти и газа, управления «Сургутнефтегаз» им. 50-летия ЦК КПСС (1972). Чл. КПСС с 1978. Канд. в чл. ЦК КПСС (1986).

ПАВЛОВ Ник. Фил. (1803—64), рус. писатель. Острооскопич. повеи. «Именины», «Аукцион», «Птаган» (об «Три повести», 1835).

ПАВЛОВ Платон Вас. (1823—95), рус. обществ. деятель, историк, проф. В 1859 один из организаторов первых воскресных школ в Киеве. В 1862 в Петербурге прочёл публичную лекцию о 1000-летию России, в к-рой признал интеллигенцию к обидлению с народом, высказал в Ветлугу Тр. историч. России 17 в., худб. Сиб. летписец.

ПАВЛОВ (пс. П. Досев) Тодор Димитров (1890—1977), болгар. философ-марксист, эстетич. критик и публицист. Тр. по философии (1945), в 1947—62 проф. с 1962 поэт. през. Болг. АН, Герой НРБ (1970), дважды Герой Сов. Союза (1946, 1948), чл. ЦК ВКП(б) АН СССР (1947). Чл. БКП с 1919. С 1966 чл. Политбюро ЦК БКП. Осн. тр. по диалектич. материализму (теория познания) и ист. материализму, эстетике, идеологии, методологии науки, истории бог. об.-ва, филос. мысли. Золотая медаль им. К. Маркса АН СССР (1972).

ПАВЛОВ Яков Федотович (1917—81), Герой Сов. Союза (1945), ст. лейт. Чл. КПСС с 1944. Во время Сталинградского битвы к-р. развед. группы, к-р. развед. 842-го зап. бат. удерживался в Д. Дом Павлова центр Сталинграда.

ПАВЛОВА Анна (Пав. Матв.) (1881—1931), рус. оперная певица, сопрано. Дебютировала в 1909 участвовала в «Русских сезонах» (Париж), с 1910 гастролировала с собоп. труппой по мн. странам мира (1913—14 в России). Утверждала, что была дочерью 842-го зап. бат. удерживался в Д. Дом Павлова центр Сталинграда.

ПАВЛОВА Анна (Пав. Матв.) (1881—1931), рус. оперная певица, сопрано. Дебютировала в 1909 участвовала в «Русских сезонах» (Париж), с 1910 гастролировала с собоп. труппой по мн. странам мира (1913—14 в России). Утверждала, что была дочерью 842-го зап. бат. удерживался в Д. Дом Павлова центр Сталинграда.

ПАВЛОВА Анна (Пав. Матв.) (1881—1931), рус. оперная певица, сопрано. Дебютировала в 1909 участвовала в «Русских сезонах» (Париж), с 1910 гастролировала с собоп. труппой по мн. странам мира (1913—14 в России). Утверждала, что была дочерью 842-го зап. бат. удерживался в Д. Дом Павлова центр Сталинграда.

ПАВЛОВА Анна (Пав. Матв.) (1881—1931), рус. оперная певица, сопрано. Дебютировала в 1909 участвовала в «Русских сезонах» (Париж), с 1910 гастролировала с собоп. труппой по мн. странам мира (1913—14 в России). Утверждала, что была дочерью 842-го зап. бат. удерживался в Д. Дом Павлова центр Сталинграда.

ПАВЛОВА Анна (Пав. Матв.) (1881—1931), рус. оперная певица, сопрано. Дебютировала в 1909 участвовала в «Русских сезонах» (Париж), с 1910 гастролировала с собоп. труппой по мн. странам мира (1913—14 в России). Утверждала, что была дочерью 842-го зап. бат. удерживался в Д. Дом Павлова центр Сталинграда.

ПАВЛОВА Анна (Пав. Матв.) (1881—1931), рус. оперная певица, сопрано. Дебютировала в 1909 участвовала в «Русских сезонах» (Париж), с 1910 гастролировала с собоп. труппой по мн. странам мира (1913—14 в России). Утверждала, что была дочерью 842-го зап. бат. удерживался в Д. Дом Павлова центр Сталинграда.

ПАВЛОВА Анна (Пав. Матв.) (1881—1931), рус. оперная певица, сопрано. Дебютировала в 1909 участвовала в «Русских сезонах» (Париж), с 1910 гастролировала с собоп. труппой по мн. странам мира (1913—14 в России). Утверждала, что была дочерью 842-го зап. бат. удерживался в Д. Дом Павлова центр Сталинграда.

ПАВЛОВА Анна (Пав. Матв.) (1881—1931), рус. оперная певица, сопрано. Дебютировала в 1909 участвовала в «Русских сезонах» (Париж), с 1910 гастролировала с собоп. труппой по мн. странам мира (1913—14 в России). Утверждала, что была дочерью 842-го зап. бат. удерживался в Д. Дом Павлова центр Сталинграда.

ПАВЛОВА Анна (Пав. Матв.) (1881—1931), рус. оперная певица, сопрано. Дебютировала в 1909 участвовала в «Русских сезонах» (Париж), с 1910 гастролировала с собоп. труппой по мн. странам мира (1913—14 в России). Утверждала, что была дочерью 842-го зап. бат. удерживался в Д. Дом Павлова центр Сталинграда.

Жена Н. Ф. Павлова. Лирнка («Стихотворения», 1863), ром. в стихах и прозе «Двойная жизнь» (1864).

ПАВЛОВА Мар. Вас. (1854—1938), сов. палеонтолог, ч.-к. (1925) и почв. ч. (1930) АН СССР, акад. АН УССР (1924). Совм. с мужем А. П. Павловым создала при Моск. ун-те геол. музей с большим палеонтол. отделом. Осн. тр. по систематике, распространению ископаемых млекопитающих, преим. мышевидных грызунов.

ПАВЛОВА Над. Вас. (р. 1956), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1984), С 1974 в Пермском т-ре оперы и балета, с 1975 в Большом т-ре.

ПАВЛОВИЧ Мих. Пав. (наст. имя и фам. Мих. Лаз. Вельяминов (1871—1927), деятель революц. движения, учитель-воспитатель. Чл. КПСС с 1918 (чл. РСДРП с 1905). Сотрудник «Искры». Участник Рев-пути 1895—07 (Петербург). В 1921—23 чл. коллегии Наркомзона. С 1921 директор Моск. ин-та социального движения. Тр. по истории нац.-освободит. движения.

ПАВЛОВИЧ Николай (1835—94), бол. живописец и график. Патриотич. наст. картин и литографии, реалистич. портреты.

ПАВЛОВИЧ (адамово дерево), род деревьев сем. норичниковых (иногда относят к сем. бигнониевых), широко распространен в Вост. Азии. В садах и парках Европы; на Кавказе разводят декоративную П. войлочную.

ПАВЛОВО, г. (с 1919) в Горьковской обл., пристань на р. Ока. Ж.-д. ст. (Металлист), 71 т. ж. (1985). Металлообработка. Автобусный з-д. Осн. в 1566. С нач. 17 в. — центр текстил. пром.-и текстил. индустрии.

ПАВЛОВ-СИЛЬВАНСКИЙ Ник. Пав. (1869—1908), рус. историк, проф. Доказал наличие в рус. истории феод. периода, олицетворяющего с западом феод. феодализм в Древней Руси). Иссл. по истории реформ Петра I, обществ. мысли 18—19 вв., истории движения утопии, социализма.

ПАВЛОВСКИЙ (в 1918—44 Слудск), г. (с 1956) в Ленингр. обл. Ж.-д. ст. Осн. в 1777. Загородная резиденция рус. царей. Архит.-парковая нас. кон. 18 в. — парк в стиле классицизма (арх. Ч. Камерон, В. Ф. Бренна, П. Г. Гонзаво и др.); строгий и изящный дворец (1782—86, 1797—99, 1803 и 1822—24), памятник павловцам (1803), дендрологич. парк (св. 600 га). С 1918 — музей (ныне Художеств.-архит. дворцово-парковый музей-заповедник в г. Павловск на западе дворцово-парковой и парков; орд. «Знак Почета», 1978). Сильно поврежденный нем.-фаш. захватчиками в 1941—44, музей восстановлен в 1946—73.

ПАВЛОВСКИЙ, г. в Воронежской обл., пристань на р. Дон. Пищ. пром.-сть; авто-и судостр. з-ды. Осн. в 1709.

ПАВЛОВСКАЯ Кат. Карловна (1853—1935), сов. певица (лирико-драм. сопрано), педагог, засл. арт. РСФСР (1934). Пела в Большом и Мариинском т-рах. Первая исполнительница партий «Машенька», «Машенька» и «Чародейка» П. И. Чайковского.

ПАВЛОВСКИЙ Ал-др. Ив. (р. 1927), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1979), Герой Соц. Труда (1944). Чл. КПСС с 1963. Ученый в области физики и физике ускорителей заряженных частиц. Лен. пр., Гос. пр. СССР (1963).

ПАВЛОВСКИЙ Ал-др. Ив. (р. 1884—1965), сов. паразитолог, акад. АН СССР (1936) и АМН (1944), почв. ч. АН Тадж. ССР (1951), гн.-лейт., медучебы, Герой Соц. Труда (1944). Чл. КПСС с 1938. Ученый о природной очаговости болезней человека, способствовавшие развитию зоологич. воспитания в паразитологии. Иссл. циклы развития гельминтов и патогенных м. гельминтов, фауну летающих кровососущих насекомых. Тр. П. легли в основу профилактики мн. болезней. Лен. БС СССР в 1946. 58. Лен. пр. (1965). Гос. пр. СССР (1941, 1950).

ПАВЛОВСКИЙ Ив. Григ. (р. 1909), сов. военачальник, ген. армией (1967), Герой Сов. Союза (1968). Чл. КПСС с 1936. В Бел. Отч. войну ком. стрелк. дивизии. С 1961 команд. войсками ряда ВО. В 1967—80 глава команд. Сухпут. войсками — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСР в 1953, чл. ЦК КПСР в 1971—81. Деп. ВС СССР в 1962—84.

ПАВЛОВСКИЙ Ник. Ник. (1884—1937), сов. ученый, акад. АН СССР (1932). Тр. по гидравлике грунтовых вод, открытым пото-

ком, фильтрации. Предложил новые принципы проектирования гидротехнических сооружений. Участник стр.-ад. крупных ГЭС, сов. метро. **ПАВЛОВСКИЙ** Фед. Илларионович (р. 1908), командир партиз. отряда в Бел. Отч. войну (Польская), Герой Сов. Союза (1941). Чл. КПСС с 1932. С 1944 на сов. работе.

ПАВЛОВСКИЙ ПОСАД, г. (с 1844) в Моск. обл., на р. Клязьма. Ж.-д. ст. 71 т. ж. (1985). Текстил. пром.-сть; з-ды с-х. машин, литейно-механики. Изв. с 1328.

ПАВЛОГРАД, г. в Днепровской обл., р. Бодья, Ж.-д. ст. 119 т. ж. (1985). Цемент. угледобывающ. з-ды; хим. машин. и литейных машин и др.; легкая, пищ. пром.-сть. Осн. в 1780 как укрепление, с 1797 город.

ПАВЛОГРАД, г. (с 1861), в Павлодарской обл., порт на р. Иртыш. Ж.-д. ст. 315 т. ж. (1985). Машино- (в т. ч. тракторы); нефтеперерабат. пищ. индустрия. 22-й Близ П.-канал Иртыш — Караганда, 2 вуза, драм. т-р. Возник в 1720.

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ в Казах. ССР, 127,5 т. кв. км. Нас. 498 т. ж. (1985), гор. 63%. 4 города Ц. — Павлодар, В. ч., в пределах Зап.-Сиб. равнины, на Ю.-З. — Казахский м.-поселенческий. Ср. темп.-ры янв. от 18,0 до 20,0, июля 10,0—12,0. Среднегодов. осадков ок. 300 мм в год. Кр. река — Иртыш.



Лесостепи и степи (б. ч. распаханы). Гл. отрасли пром.-сти: угольная (Экбастуз), металл. (тракторный, судостр. з-ды), металлургия (алом. з-д), ферrousная, стройматериалы, пищ. пром.-сть. П.-и освоения целинных и залежных земель. Ресурсы шпестыня, ячменя, подсолнечника, горчицы. Выращивают картофель. Развито овино- и мясо-поскот-во. Судох.-во по Иртышу. На тер. П. о. формируются Павлодар-Экбастузский ТПК, Орд. Ленина (1958).

ПАВЛОДАР-ЭКБАСТУЗСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС (ТПК), формируется с нач. 1960-х годов как базис отработки добычи угля Экбастузского бассейна. Основа ТПК — ПО «Экбастузуголь». Экбастузские ГРЭС-1 и 2 соединяются ГРЭС-2, Павлодарские ТЭЗ, Крайковская РЭС. Павлодарские: алюминийный (газоэнергич.), нефтеперераб., тракторный з-ды. Ермаковские з-д ферросплавов.

ПАВЛОВСКИЙ Ив. Петрович (1889—21), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник трех рос. рев.-цп. чл. Петрогр. ВРК. С 1918 в органах ВКП, ОНПУ. С 1928 зам. наркома РКД, в 1930 чл. През. ВСНХ, с 1932 зам. наркома тж. пром.-сти. Чл. През. ЦКК с 1930. Канд. в чл. ЦК партии с 1934.

ПАВЛОВСКИЙ Сер. Ник. (1864—1942), один из организаторов сов. ветеринарии. Первый дир. Ин-та эксперим. ветеринарии (1917—21). Тр. по эпизоотологии, вет. статистике, орп-ции.

ПАВЛОВСКИЙ Дм. Вас. (р. 1929), укр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1954. Лирнич. стихот. о новой жизни, искр. желан. о борьбе за мир (сб. «Моя земля», 1955; «Хлеб и стаг», 1968; «Солнеч», 1978); кинодрамы.

ПАВЛОВИЧ (Був) Пав. Микитович (?—1638), предательски захвачен польск. феодалами. Каляев.

ПАВОДОК, сравнительно кратковрем. и непериодич. поднятие уровня воды, возникаю-

щее в результате быстрого таяния снега ледников, лавин, дождев. Случаются один за другим П. могут образоват. половодье. Значит, П. могут вызвать наводнение.

ПАВЛИАН (ум. ок. 470 до н. э.), спартанский полководец. В греко-перс. войнах одержал в 479 победу при Платеях. Дважды подвергался в изгнанию, переговоров с персами, ок. 470 был обвинен в подтоговке к изгнанию, укрылся в храме, где умер от голода.

ПАВЛИАН (ум. 385 до н. э.), царь Спарты (470—385 до н. э.).

ПАВЛИАН, др.-греч. писатель 2 в. «Описание Элады» — своего рода путеводитель по наиб. достоверным памятникам археологии в Греции.

ПАВЛИЙ Гер. Петр. (1787—1863), рус. фил.-лог, востоковед (гебраист и тюрколог) и филол.-ист. акад. Петерб. АН (1838). Гл. тр. «Русский язык», «История над составом рус. яз.» (1814—42).

ПАГ (Paq), о-в в Адриатич. м., в группе Далматинских о-вов. Терр. Югославия, 287 км². Дл. ок. 60 км. Выс. 348 м. Среднеземномор. курортник. Сады, виноградники. Мор. курорты.

ПАГАН, первое гос.-во бирманцев в 11—13 вв. (с 1025 вост.-освобод.). В период расцвета в 11—12 вв. занимал б. ч. сов. Иры.

ПАГАН, г. в Бирме, на р. Иравади, центр адм. обл. (с 1948). Расположен в долине, центр. Осн. в 850. В ср. века столица одноименн. Многочисл. культурные сооружения, в т. ч. статуя Шивенга (11 в.), храм Аянады (11 в.).

ПАГАННИ (Paganini), Николо (1781—1840), итал. скрипач и композитор. Один из основоположников муз. романтизма, заложил основы сов. скрипичной техники. Первые вв. скрипичн. мн. в истории концерта.

ПАГАНИ, 24 «карнаис» (solo), 5 концертов для скрипки с орк. и др. С 1954 в Генуе проводится конкурс скрипачей им. П.

ПАГАНИ (Paganini), Джузеппе Марко (1748—1799), итал. просветитель, республиканец, чл. врем. пр-ва и пред. закондат. в пап. Парламенте (1801). Многократно подвергался репр.

ПАГЕРЯЙ, г. (с 1923) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Пищ. пр-тия.

ПАГЕР (Päger) Антал (р. 1899), венг. кинооператор. С 1923, киноакт. в Чехословакии, «Новока» (в сов. прокате «Любимый деспот»), «20 часов», «Смерть доктора», «Этюд о женщинах», «Шар» «Максим» и др.

ПАГОДА (португ. pagoda, от санскр. bhagavata, буддизм священник), будд. мемор. сооружение и хранилище реликвий; П. имеют вид папируса или башни (часто многоярусной), возвышился в 192, 3 в. в Китае, известна в Корее, Японии, Вьетнаме.

ПАГОДИТ, то же, что *аальманит*.

ПАГОД-ПАГО (Pago Pago), г., порт и адм. в Вост. Азии, вост. чл. ж. (1982). Произв.-и рыбн. консервов.

ПАГРЫ, род рыб отряда кунеобразных. Дл. ок. 30 см, масса до 2 кг (отвращаются П. д. от мяса). Живут в пресной воде. В СССР 1 вид — красный тун, заходящий в заливы Петра Великого. Объект промысла.

ПАГУОШКОЕ ДВИЖЕНИЕ, обществ. движение ученых за мир, разоружение, междунар. безопасность и науч. сотрудничество.

Средств. инициатор — П. А. Эвин, врач. Ф. Жолио-Кюри, Б. Рассел. 1-я конф. сторонников П. д. состоялась при поддержке С. Итоха и Пагуоше (Канада) в 1957. До 1958 — 34 конф. в т. ч. 6-я (1960) и 19-я (1969) — в СССР.

ПА Д'АКСОН (франц. pas d'action, от pas — шаг, тапцев и action — действие), действие, направл. к форм. экскурсовод. в сод. содержание ота балетной сцены или ее отдельные спектакли.

ПАДА, г. в вост. части в Индонезии, на о. Суматра, адм. чл. пров. Зап. Суматра. 726 т. ж. (1984). Центр палатал. и горнопром. Р-на. Ун-т. Центр. Р-на. — Тубангар.

ПАДА, г. в вост. части в С. Италии, между Альпами, Апеннинскими и Адриатич. м. Дл. ок. 500 км, шпр. до 200 км. Выс. до 300—400 м (на 3-й). Отца члст. П. р. посят назв.: Ломбардская провинц. (на С.-З.), Венецианская

низм. (на В.). Осн. с.-х. р-н Италия: посевы пшеницы, кукурузы, риса. Густо населена. На П. р. гт. Милан, Турин.

ПАДЕВШИ (Padush), г. в Метемор. **ПАДЕВЬИ МЕД.** вырабатывается медой медоносной из пади и медвяной росы. Более вязок и менее сладок, чем причесотый мед. Ценен для пчел, особенно во время зимовки.

ПА-ДЕ-ДЕ (франц. pas de deux), одна из осн. муз.-танц. форм в балете. Состоит из выхода джиги (танцовщицы) и алжико, вариаций, сольного мужского и женского танцев и совм. коды.

ПАДЕЖ, грамматич. категория имени, выражающая отношение к предмету. В русском П. к другим словам и предложениям. В разных языках включает разное число означений категории П. из 2 (совр. англ., хинди) до 4 (староиндийск.) пр. с.

ПА-ДЕ-КАЛЕ (Pas de Calais) (Дуврский пролив), между о. Великобритания и материковой частью Европы. Дл. 37 км, наим. шир. 32 км, наиб. глуб. 21 м. Порты: Дувр, Кале, Дюнкер. Через П.-де-К. ж.-д. паром.

ПАДЕНИЕ (геол.), направление и угол макс. наклона плоскости слоя к горизонту (одни из главных элементов геол. строения).

ПАДЕНИЕ РЕДУЦИРОВАННЫХ, фенотип. процесс утраты В и К как самостоятел. факторов истории сл.в. языков (*редуцирование*).

ПАДЕНИЕ РЕКИ, разность отметок высот поверхности воды у истока и устья реки или на отдельном её участке. Величина П. р. вместе с расходом воды определяет потенц. энергию реки.

ПАДЕНИЕ ТЕЛА, движение тела в поле тяжести Земли с нач. скоростью, равной нулю. По отношению к началу отсчета до центра Земли и от силы сопротивления среды (воздуха, воды). Если пренебречь сопротивлением среды, то при П. т. с небольшой высоты h и g — $h = \frac{1}{2}gt^2$, где t — время свободного падения, g — пройденный путь, отсчитываемый от нач. положения.

ПАДЕВЬСКИЙ (Padewekij) Итальян. Ин-т музыки (1941), в г. Виллово, композит. центр. Исполнител. пров. Ф. Шаена, его сочинений. Фл. пьесы, оп. «Машур» (1901), симф. и др.

ПА-ДЕ-ТРА (франц. pas de trois), муз.-танц. форма в балете. Порождает построение па-де-с в вариации третьего танцовщика.

ПАДИШАХ (перс. — владыка, господин), титул ханов и султанов в Средней Азии. В Восток, инд. в Османской империи (15 в. — 1922) и Афганистане (1926 — июль 1973).

ПАДЕВСКИЙ (Padewskij) Зыгулат (1836—1863), участник Польск. повстан. 1863—64; с 1862 чл. Центр. нац. к-та. Кабинет по приговору царского суда.

ПАДЕВСКИЙ (Padewskij) Жюль (1819—87), франц. дирижер. Осн. обществствозн.—Нар. концерты классич. музыки» (дирижировал ими в 1861—84, 1886—87; в 1920 на их основе соств. ассоциация концертов П.).

ПАДУАНСКАЯ ШКОЛА в философии (14—16 вв.; у-ит. Падуя, Болонья и др. городов Сев. Италии), развила идеи аристотелизма в гносеологии, этике, политике, искусстве, теории ср.-век. свободомыслия.

ПАДУБ, род вечнозеленых, реже листопадн. деревьев и кустарников сем. Сладкоплодных, дл. 400 видов, в тропич., субтропич. и в умеренных поясах; в СССР ок. 10 видов (д. Восток, Кавказ); 3 вида в Красной книге СССР. Искусств. разведение: падубия; один из видов П. — паразитический жук.

ПАДУГА, в театре полотно ткани, подвешенная на штанге к верху сцены. Вместе с кулисами составляет ряд постановочных средств.

ПАДУН, назв. порогов, водопадов на реках С. Европы, часть СССР и Сибири.

ПАДУЯ (Padova), г. в Сев. Италии, адм. ц. провинц. Падуа, в ж. (1983). Муз.-худ. центр, текстил., полиграф. пром.-ст. В 15—17 вв. П. — кр. культурный центр, славился её у-ит. — преобладали Помпонице, Везалли, Гамбальди, Остатти, ренессанс. церк. Сант-Антониа (начата в 13 в.), Капелла дель Арена (Скровеньи; нач. 14 в.), фрески Джотто (14 в.).

ПАДЧЕРЧИ, неродная дочь одного из сыновей

царя сем. Соколов-рин. Пчела медоносаная собирает П. с листьев и перерабатывает в падевый мед.

ПАДУША (Padush), г. в США, шт. Кентукки; 29 т. ж. (1980). Атомная пром.-ст. **ПАЖ** (франц. page), в ср.-век. Зап. Европе мальчик из феод. фамилии, состоявший (в качестве «свита») при князьях, герцогах, феодале или монархе; первая ступень к поשיщению в рыцари. В дореф. России в нач. 18 в. придворное звание, затем воспитанник в высшем учебном заведении.

ПАЖЕСКИЙ КОРПУС, в дореф. России ср. привилегир. закрытые воен.-уч. заведения для детей дворян, помещиков и купцов. В Петербурге для зачисленных в приписные пажи. Готовил премы. для службы в гвардии. С 1802 воен.-уч. заведения типа кадетского корпуса в Москве, Одессе.

ПАЖИТОНОВ Конст. Ал. (1879—1964), сов. зоономист, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по истории нар. х-ва и экон. мысл. г. ПАЗАРДЖИК, г. в Болгарии, на р. Марица, адм. ц. Пазарджикского окр. 122 т. ж. (1984). Текстильщик., маш.-строи., текст. пром.-ст.

ПАЗЕНА, Пазенского землевладельч. м-нине (вост. часть Польши), открыт в 1938. Залежи на глуб. 1—2,7 км. Наим. запасы нефти 470 млн т. Газовый фонд — 1,6 трлн куб. м. Нефть 0,84 г/см³. Центр добычи — Абдан.

ПАЗЕРСКИЙ Арий Моис. (1887—1954), композитер, нар. арт. СССР (1940). Чл. КПСС с 1928 (с перерывом). Дирижер, в 1943—48 худ. рук. Большого т-ра, в 1936—43 — Ленингр. т-ра оперы и балета. Тос. пр. СССР (1941, 1945).

ПАЗОЛИНИ (Pasolini) Пьер Паоло (1922—1975), итал. писатель, сценарист, кинорежиссер. Ф. «Ниндзя» (1961), «Мама Рома» (1962), «Белые цветы» (1963), «Три дня, две ночи и малые» (1966), «Декламатор» (1970) и др. Стихи: «Жанна» (1958), «Сестры» (1968), «Сестры» (1958), «Сестры» (1968). Тр. по лит.-критич. и языковед. теории кино.

ПАЗЫРИКОВСКИЕ КУРАГАНЫ, эпоха века (1870—1900) в истории культуры и искусства. Погребения, в к-рых благодаря множеству мерзлоты сохранились изделия из дерева, кожи, ткани, меха, металла, трупы животных.

ПАЗИВЕЛЛО (Paisiello) (Paisiello, Paisiello) Джованни (1740—1816), итал. композитор, предст. итальянской оперной школы. «Сестры», «Фанфан» («Сестры и цирюльник» (1782), «Нина, или Безумная от любви» (1789) и др. В 1776—84 работал в России.

ПАЙСКИЙ ЖИЛЕНДАРСКИЙ (1722—98), идеолог болг. нац.-освободит. движения 18 в., писатель. Монах Хилендарского и Зографского монастырей. «История славяно-болгарская» (1762 П. ж. сыграла значит. роль в пробуждении нац. самосознания болг. народа.

ПАЙ (юрид.), 1) часть, доля участия в к.-л. товариществе, акц. об-не. 2) В СССР сумма взносов, уплачиваемых членами кооп. организации. Пай, мелкая разменная монета, Индия (до 1937) и Пакистана (до 1961) = $\frac{1}{100}$ рупии = $\frac{1}{100}$ пайсы.

ПАЙ (Юрид.) 1917 офин. назв. Вейсштейн г. в Эст. СР. в верх. тек. р. Паруу. Ж.-д. ст. Маш-ине; маяком-т. Изв. с 1291 в рус. летописях.

ПАЙЕР (Payer) Юлиус (1842—1915), австр. полярный исследователь. В 1872—74 осн. с «Норд» в Арктике открыла Земля Франца-Иосифа (1873).

ПАЙЕР, гора на Полярном Урале. Выс. 1477 м.

ПАЙЕРЛИХ (Peierl) Рудольф Эрнст (р. 1907), физик-теоретик. Род. в Германии, с 1933 в Великобритании. Осн. тр. по квантовой теории т-ла, физике элементарных частиц, ядерной физике. Руководит институтом, где разделение изотопов (1943—46, США).

ПАЙК (Pike) Кеннет Л. (р. 1912), амер. языковед, специалист по общей фонетике и фонологии, осн. направление — обучение иностр. языкам.

ПАЙКА (японец), процесс получения негальванических контактов из смеси металлов, заполнения зазора между соединяемыми деталями расплавленным припоем с его последующей кристаллизацией.

ПАЙКА (физик), жидк. г. в Ср. Азии (развалины близ севр. Бухары). Возник в переле вве н. э., в 3—10 вв. кр. торг.-ремесл. центр.

Существовало до 15 в. Остатки гор. стен, башен, цитадели, культовых зданий, жилых домов, голчарных и др. мастерских.

ПАЙН-ПОИНТ (Pine Point), свинцово-цинково-галенитовый руд. в Канаде (С.-Зан. Канада). М-ния стратиформные агнетическ. осн. Разрабатывается с 1964 открытым способом. Развед. запасы 36,3 млн т, руды со ср. содержанием свинца 24,8%, цинка 5,9%. Год. добыча ок. 100 тыс. т Pb, 160 тыс. т Zn, по составу извлекаются Ag и Cd. Осн. центр добычи руды в Пайн-Поинт.

ПАЙРАВ (наст. имя Салман Сулаймони) (1899—1933), тадж. сов. поэт. Сб. диалект. стихов «Четверо литературы» (1931) проникновенно описывает жизнь и деятельность В. В. Маяковского, реформатор традиц. тадж. метрики.

ПАИС (Pais) Эктор (1856—1939), итал. историк. Рима. В кон. 30-х — нач. 40-х гг. 19 в. выступил как наиболее последоват. сторонник гегельянства, отрицал достоверность нар. предания, историчность царского и раннересп. периода.

ПАЙСА, 1) назв. мелких инд. монет в 18—19 вв. 2) Разменная монета Индии, Маврикия, Мальдивских о-вов, Непала в Пакистане и в $\frac{1}{100}$ рупии. Бангладеш. 3) Лич. тадж. **ПАЙСАНДУ** (Paysandu), в Уругвае, порт для р. Уругвай. 80 т. ж. (1975). Мясол.-хлебн. инд.-об-н. Центр.

«ПАРСИС» («Parsis»), серия нац.-и-религ. судов для океанологии, иссл. и спасат. работ. Бюджетом 8 т. руб. погружения до 200 м. Суды строятся на заказ Ин-ту океанологии АН СССР (с 1975).

ПАЙТЯРОВ Григ. Ив. (1903—42), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1927. Один из организаторов партии «Искусство» (Лев Троцкий, нар. секр. Смоленского подпольного обкома и 1-й секр. Лугоновского подпольного окружного парткома в Финляндии).

ПАЙТУГ, г. (с. 400) в Андийской обл. близ ж.-д. ст. Пайтуг.

ПАЙ-ХОЙ, горн. кряж в Сев. части Полиарктик. Выс. до 467 м.

ПАЙЗА (пайза, пайза), то же, что **ПАЙСА** (англ. паук) (пайвовый лед), мор. лед толщ. не менее 3 м, присутствующий более 5 годовых циклов в Арктике. Более плавильное и гонимое, чем лед.

ПАЙКАУЗ (нем. Paskauz), г. в Индонезии, на о. Суматра, адм. ц. провинц. Риау. 186 т. ж. (1971). Нефтепром. центр.

ПАК (ДЕН АИ) (Пак Чок) (р. 1907), член ЦК Трудовой партии Китая (ТПК) в 1946—70, чл. Политкомитета ЦК ТПК в 1951—70, зам. пред. Верх. нар. собрания КНДР в 1962—71, пред. ЦК Союз. демокр. женщин Кореи в 1962—65, Межд. жен. орг. (1951).

ПАКЕР (англ. расклет, от раск — улотнять), приспособление, служащее в буровой скважине на трубах, для разделения пласта с забуриваемым пластом или двух пластов между собой.

ПАКЕТНО-КОМПАКТНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ, вид транспорта, осуществляемый группами в контейнерах, сформированных в группы (пакеты) грузов (в т. ч. тарно-штучных) без расформирования пакетов от грузоотправителя до пункта назначения. Позволяет рационально использовать механизацию, сократить затраты ручного труда, простоту транспорта, обеспечивая макс. сохранность грузов.

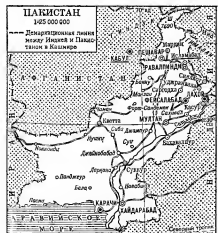
ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, для одномер. ручного переключения неск. электрич. цепей низкого напряжения. Состоит из гр. контактов до 10 шт. и подвижного замыкающего в фиксирующей контакты, и корпуса. Пром.-ст. выпускает П. в. на токи до неск. сотен А при напряжении до неск. сотен В.

ПАК ИНО (1561—1642), кор. поэт. Писал на кор. яз. и *хангыме*. Сидео и поэмы-каса, посвящен. вост. культуре, патриотич. и нуты патриотич. нафосом. В «Стансах о плутом переулке» отражены даосские мотивы (см. *Даосизм*).

ПАКИСТАН, Исламская Республика Пакистан (Джамахурат Ислами Пакистан), гос-во в Юж. Азии. 803,9 т. км². Нас. 94,7 млн. ч.

(1985), год. 26% (1980). Осн. народы: пенджабы (св. 42 млн.), синдхи, пуштуны, бедуны, х. с. 98% верующих — мусульмане. Офиц. яз. — урду и английский. Федеративная респ. в составе 4 провинций. 12 дел. 1 админ. центр. 1 тер. и 1 адм. центр. Столица — Исламабад. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. и исполнит. власть принадлежит Выс. совету.

На В. и Ю.-В. — равнина в басс. р. Инд, на С. и С.-З. — отроги Гималаев и горн. цепи Гиндукуша (выс. до 7690 м), на С. и Ю.-З. — горы Сулейманова, Малый и крупные Боксджистан. Ср. темп-ры жив. на равнине 12—



16°С, июля 30—35°С. Осадков до 250 мм (в горн. районах, осадков до 1500 мм в год. Значит. часть стока рек расходуется на орошение. Растительность преим. степная и полупустынная.

В 3—2 м тыс. до н. э. на тер. П. был центр одной из древнейших в мире Харалпийской цивилизации, в 1-м тыс. до н. э. сформировалась индоарийская народы и гос-ва. В 3 в. до н. э. тер. завоевана соседним мусульм. гос-вами, что сопровождалось распространением ислама. В 18 в. возникли кр. феод. гос-ва в Синдхе, Бельуджистане и Пенджабе (гос-во синдхов). В 19 в. тер. П. захвачена англ. колонизаторами и включена в Брит. Индию. В 1947 образовалось гос-во П., в к-рое вошли св.-вост. (Вост. Бенгалия) и св.-зап. (Синд, Пенджаб, Бельуджистан, Сев.-Зап. Потрапичная пров. и др.) р-ны Индостана с мусульм. большинством нас. В 1948 осн. компания. В 1954 П. вступил в СЕАТО (вышел в 1963), в 1955 — в СЕИТО (вышел в 1979). В 1965 и 1971 П. находился в состоянии вооруж. конфликта с Индией. В 1971 на тер. Вост. П. образовалось гос-во Бангладеш. В 1972—76 в П. проведены агр. реформы, национализация частных банков, страховых компаний и др. Установлены в результате переворота в 1977 воен. режим против политики индустриализации внутр. жизни. Осуществляется модернизация армии с помощью США и Китая. Дипл. отношения с СССР с 1948.

П. — агр. страна. В с. х-ве занято ок. 1/3 экон. площади. Ок. 1/4 наводного урожая, продукта создается в с. х-ве ок. 1/4 в пром-сти. Расширяется гос. сектор. Несмотря на агр. реформы, в деревне сохраняются крупные поместья. Обрабатывается ок. 1/3 тер. (св. 19 млн. га), из них 1/3 орошается. Выделяют пшеницу (сбор 12,3 млн. т в 1982/83), рис (4,4 млн. т), просо, ячмень, бобовые, хлопчатник (823 тыс. т хлопка-сырца), сахар, тростник, малящие. Жив-во имеет большое значение. Рыб-во. Добываются природный газ, нефть, камен. уголь, хромитовая руда, соль. Гл. отрасль обрабат. пром-сти — текстильная (ок. 300 тыс. т хл.-бум. пряжи, 300—600 млн. м ткани в год), разл. хим. пром-сть; имеется хим. (произ-во удобрений), металлургич., цем. пром-сть, маш-ние, металлообработка. Важное значение сохраняют

мельное произ-во и ремесло. Дл. ж. 8,8 т. км, автодорог 97,5 т. км. В 1981/82 грузооборот гл. мор. порта Карачи 15,14 млн. т. Осн. экспорт: хл.-бум. пряжа и ткани, хлопок, коксераб. Осн. торг. партнеры: США, Саудовская Аравия, Япония, Великобритания, ФРГ. Ден. единица — пакистанский рупия.

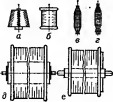
«ПАКИСТАН ТАЙМС» («The Pakistan Times»), ежеднев. пакист. газета на англ. яз., с 1946, Лахор и Равалянджи. Тираж (1985) 100 тыс. экз.

ПАКЛЯ, отход перничной обработки пеньки, льна и др. дубящих культур. Используется как прокладочный, набивочный, обшивочный материал.

ПАКОВКА (от нем. раскел — укладывать), форма расположения текст. материала (процедуры или подготавливают при окончательном переходе технол. процесса. Осн. виды П.: книга (для волокон), бобины, катушка, шпатель, шпатель, шпатель, шпатель (для полуфабрикатов).

Виды паковок:

- а — бобина; б — катушка; в — шпатель; г — шпатель; д — валик; е — вагон.



катов и готовых отд. нитей), валик, лавной (для тканей).

ПАКОМАНОВ (? — 1867), руководитель крест. восстания в Камбучи против франц. колонизаторов и феод. гнета; восстание достигло наибольш. размаха в 1864—67. Капитан.

ПАКОВИЧ (1891—1917), офицер, наводчик, г. (с 1950) в Литов. ССР, нар. р. Круоя. Ж.-д. ст. Пилч. пром-сть.

ПАКОВИЧ (? — 1907), в Лоссе, на р. Меконг, адм. ч. пров. Селон. Окр. 50 т. ж. (1973). Торг. центр с-х. р-на.

ПАКТ (от лат. pactum — договор, соглашение), одно из наименований междунар. договора.

ПАКТ ТРЕХ ДЕРЖАВ 1940, см. Берлинский пакт 1940.

«ПАКТ ЧЕТЫРЬХ» 1933 (Пакт согласия и сотрудничества), подписан 13 июля в Риме предст. Великобритания, Франции, Германии и Италии с целью создания антисов. блока и в Италии с целью создания антисов. блока и в Италии с целью создания антисов. блока.

ПАКТИОМ — взаимовыгодная договоренность между его участниками.

ПАК ЛАЙ (1910—60), активный участник антидоп. борьбы в 30-е гг. в Корее. Кв. «Родина дороже, чем жизнь».

ПАКТЫ О ПРАВАХ ЧЕЛОВЕКА, два междунар. договора в области защиты прав человека, одобренных Ген. Ассамблеей ООН 16.12.1966: Междунар. пакт об экон. социальных и культурных правах и Междунар. пакт о гражд. и полит. правах.

ПАКОВА Эфраимовна Яновна (р. 1912), сов. писатель (калмыцкое сопрано), нар. арт. Литвы, ССР (1947), чл. КПСС с 1952. В 1940—45 в партизанском отряде. В 1956—70 в Литв. филармонии. Дел. ВС СССР с 1946—54. Гос. пр. СССР (1946).

ПАК ЧИВОН (1737—1805), корей. писатель и мыслитель, крупнейший предст. течения сирхакша. Сатирик, новеллы на ханшме, путевые записки «Жоэжэжэ днешни» (26 кн., 80-е гг. 18 в.), псевдоним и филос. дилект. Пр. по естество. наукам, энциклопед. философии. Проекты прогресс. реформ в области земледелия, торговли, образования.

ПАК ВИНЧЕН (1812—1826), корей. историк, философ. С установлением в 1910 англ. господства в стране эмигрировал в Китай. Принадлежал к лев. крылу кор. нац. дин.

ПАЛ Бенджамин Пирри (р. 1906), инд. ботаник, ин. ч. ВАСХНИЛ (1967). Осн. тр. по селекции с. х-ва. культуру. Автор мн. сортов пшеницы.

ПАЛ (Пал) Ленард (р. 1925), венг. физик и парт. деятель, ин. ч. АН СССР (1976). Чл. ВАСХНИЛ (1952). Осн. тр. по физике и химии т. тела, применению методов ядерной физики для исследования т. тела, и хим. физике, магнетизма и др. Чл. ЦК ВСРП с 1975, чл. Президиума АН СССР с 1980.

ПАЛ (от голл. pal — свая, столб), гидро-техн. подпорная стена или эстакада, служащая для направления судов при входе их

в шлюзы и судоподъемники и воспринимающая нагрузку при швартовке судов.

ПАЛ, сплошное выстигание растительности. Применяется в лесоводстве для системы земледелия для подготовки занятых лесом площадей под посевы. Иногда используется для очистки лесосек от порубочных остатков др. пород.

ПАЛАНВА (Palawan), о-в на С. Филиппинского арх. 11,8 т. км². Нас. 300 т. ч. (1975). Выс. до 2000 м. Влажные тропич. леса. Осн. пр-ва — тропич. фрукты.

ПАЛАДЕ (Palade) Джордж Эмил (р. 1912), амер. биолог. По нач. румын, с 1946 в США. Осн. тр. по эволюции биологич. систем, клеточ. В 1953 впервые описал рибосому (гранулы П.) и митохондрии. Ноб. пр. (1974, соавт. с К. Р. Де Дювом и А. Клодом).

ПАЛАДИЙ (от лат. paladium — предпродный), в ср.-век. зап.-европ. лит-ре название сподвижников Карла Великого. Позднее П. стали называть доблестного рыцаря, преданного своему государству и думе. Перен. человек, беззаветно преданный к.-л. идее, делу, делу.

ПАЛАДИЙ, см. Гриморий Паладия.

ПАЛАМАС Костис (1859—1943), греч. поэт. Гуманистич. и рев.-демокр. идеалы выражены в соб. «Любовь и адвентур» (1897), «Сатирические поэмы» (1912) и др.

ПАЛАМЕДИИ, семейство птиц отд. курообразных. Дл. 70—90 см. На гнезде курца 2 шпоры. 3 вида, в Юр. Америке. Обитают на болотах.

ПАЛАНА, нос, гор. типа, ч. Корякского авт. окр. на п-ове Камчатка, на П. Пашна. Итальян. пром-сть.

ПАЛАНОВИЧ (1897—1917), офицер, наводчик, г. в Литов. ССР, на берегу Балт. м., в 12 км от ж.-д. ст. Кретинга. Обработка янтаря. Писмо. Клятвами, в 1916, добился признания курорт. курорта янтаря. Ист. с 1253.

ПАЛАНКИН (португ. palanquin, от санскр.), носилки в форме кресла или лавы, укрепленные сзади, впереди, концы к-рых лежат на плечах носильщиков.

ПАЛАС (от перс. palasa), безворсовой ковер; выполняется в технике ручного или машинного шитья, в зависимости от назначения и др. другого. Славятся укр., молд., кавк., ср.-азиат., болг., инд. и др. П.

ПАЛАТА, 1) в ср.-век. рус. архитектуре зал, предназначенный для приема и обсуждения важнейших дел; 2) Помещение для спец. дел (Судебная палата).

ПАЛАТА (юрел.), 1) назв. предстатит. органа или отд. составных частей (напр., в СССР в составе ВС СССР 2 палатныя органы — Совет Союза и Совет Национальностей); 2) Назв. нек-рых кн. или обществ. орг-ций и учреждений (напр., Торг.-пром. П., Книжная П.). 3) В древн. России суд. П. — органы по рассмотрению гражд. и уголов. дел, веденные суд. реформой 1864.

ПАЛАТА ЛЮДОВЕЦ, верх. палата парламента, Великобритания.

ПАЛАТА ОБЩИН, назв. ниж. палат парламента Великобритании в Канаде.

«ПАЛАТА ШАХМАТНОЙ ДОСКИ» (Ехсчехендизит шахматной доски), название шахматной доски (от кляточного сунка, к-рым покрывали столы в зале, где заседали чл. палаты).

ПАЛАТАЛИЗАЦИЯ (от лат. palatum — небо) (смачивание согласных), дополнительное ср. части синхронизма к твердому небу.

ПАЛАТИН (Palatinus), один из 7 холмов, на к-рых возник Рим.

ПАЛАТЫ (от лат. palatium — дворец), в ср.-век. рус. архитектуре зал, в котором жили и работали высшие органы гос. и обществ. жизни.

ПАЛАФИТЫ (итал. palafitta), см. Свайные опоры.

ПАЛАЦИЙ (Palacky) Франтишек (1798—1876), чеш. полит. деятель, историк, философ, ин. ч.-ч. Петерб. АН (1863). Один из авторов «Историч. географич. словаря», организатор (1831) Математич. чешской. В 1848—49 развил программу австриозализма; предст. Славяне в Праге (1848). Сконч. 40 лет на исп. 60-лет. деят. австр. рейхсрата и чеш. сейма. С 60-х гг. лидер партии старочехов. Тр. эстетико-философские, по истории, философии.

ПАЛАЗЕШЧИ (Palazzeschi) (наст. фами. Джуриани, Giuriani) Альдо (1885—1974), итал. писатель. Реалистич. ром. «Сестры

29 июня 1947 Ген. Ассамблея ООН приняла резолюцию о создании англ. мандата над созданием на терр. П. двух независимых гос-в — еврейского и арабского. Иерусалим выдвигался в качестве адм. единицы под управлением ООН. В ходе войны 1948—49 между гос-вом Израиль (созд. на части терр. П. 14 мая 1948) и соседним араб. гос-вом Иордания заключены соглашения о взаимной признательности в ряде гос-в; др. часть присоединила Иордания, р-н Газы отошел под контроль Египта. Вооруж. силы Израйля вели борьбу с захваченной терр. 300 тыс. араб. бов. В июне 1967 Израиль оккупировал всю терр. быв. подмандатной П., а также ряд др. терр. Числ. беженцев составила (1985) ок. 2 млн, ч. в 1982 ок. 1,5 млн; в основном, мусульмане. Борьбу палестинских арабов за справедливое решение палестинской проблемы в рамках всеобщего коллект. регулирования близнест. конфликта, за удовлетворение законных прав араб. народа П., включая право на самоопределение и создание собственного гос-ва, возглавляет Организация освобождения Палестины.

ПАЛЕСТИНАСКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, осн. в 1982. ЦО г.з. «Аль-Ваган».

ПАЛЕСТРА (греч. *paláistra*, от *paláio* — борщик), частная гимназия, школа в Др. Греции для обучения мальчиков 16 лет.

ПАЛЕСТРИНА (Джованни Пеллузинди из Палестрины) (Palestrina) (ок. 1525—94), итал. композитор, представитель школы Римской школы музыки — вершина хоровой полифонии строгого стиля; наметил переход от *модальной* к *гомодийной*.

ПАЛЕТА, 1) жезл, что служит в автоматич. линии. 2) Деталь часового механизма.

ПАЛЕТКА (от франц. *palette* — палитка, палочка), 1) прозрачная палитка с нанесенной на нее сеткой цветных точек, применяемая для вычленения площадей на планах и картах, отсчета координат и т. д. 2) Тонкая лам. палитка рельефной поверхности, мал. характеристич. обр. для рас-ка на Др. Египта.

ПАЛЕХ, пос. рос. типа в Ивановской обл. Сход. сродно с палатками. Основан в 1932. ССР по росписи лаковых изделий из паще-маше, легкая, шик, пром-шт. Уд. уч-ще. Музей палехского иск-ва.

ПАЛЕХСКАЯ РАБОЧИЯ ГРУПА, вид нар. рус. миниатюрной живописи темерой на лаковых изделиях из паще-маше (коробки, шкатулки, портсигары). Возникла в 1923 в Пале-хе на основе иконописного промысла. Дл. П. м. (бытовые, фольклорные, ист., лит. сюжеты), выполненные яркими локальными красками по черному фону, характерн тонкий плавный рос., обильно украш. изысканно удлиненными фигурами (худ. И. И. Голиков, И. В. Марквичев и др.).

ПАЛЕЦКИС Юстас Игнович (1899—1980), сов. гос. и парт. деятель, лит. писатель, Герой Сов. Труда (1969). Чл. КПСС с 1940. В 1940—67 пред. През. В. Сов. Литов. ССР, в 1941—68 зам. пред. През. В. Сов. Литов. ССР, в 1966—70 пред. Совета Национальностей ВС ССР Кавк. в чл. ЦК КПСС в 1952—71. Дл. В. С. ССР в 1974. Публицист, чл. ССР собственных газет (1933). «Книга путешественника» (1969); сб. стихов «Возрождение» (1953), «По дорогам дет.» (1973) и др.; ин. мемуаров на рус. яз. «83 друга мира» (1974).

ПАЛИ, лит. средневек. язык, отвоетися к инд. группе индоевроп. семьи языков. П. — язык буддийск. Канона. Словарная инд. П., распространена на о. Шри-Ланка, а в кон. 1 — нач. 2-го тыс. в ряде стран к В. от Индии. П. сохранила как язык религии и письменности Шри-Ланка, Банглад. Гангал. де. Ласос, Кампунчи, Вьетнаме.

ПАЛИШВИЛИ Захарий Петр. (1871—1943), сов. индустриальн. деятель, Герой Труда (1925). Один из основоположников груз. проф. музыки. Оч. «Абсалом и Этери» (1919), «Данис» (1923) и др. Проф. Тбилисск. консерв. (с 1929).

ПАЛИШВИЛИ (Палиев) И. Петр. (1868—1934), сов. дирижер, нар. арт. Груз. ССР (1924). Брат З. П. Палишвили. Первый груз. дирижер, руководил симфонич. оркестром в разл. городах СССР; с 1922 в т-ре оперы и балета.

ПАЛИН, рыбы сем. лососей. Озерная форма атланта, голдыч — красная П., дл. до 70 см, масса до 7 кг. В озерах Шотландии, Скандинавии и сев. части СССР. Ценный объект промысла.

ПАЛИН (наст. фам. Гурко) Сем. Фил. (1846 г.ч. — 1710), руководитель укр. правоохранит. органов в 1808 г.ч. 17 в. и в 1702—04 с Э. Искрой, С. Самусем и др. возглавил антиляшский восст. на Правобережной Украине. Участник Подляского восстания 1846 г.ч.

ПАЛИМПЕСТ (от греч. *palin* — снова и *raio* — скобля, стираю), древняя рукопись, написанная на писчем материале (гк. оловянный лист, пергамент, папирус и др.) после того, как того же листа прежний текст.

ПАЛИНГЕНЕЗ (от греч. *palin* — снова, опять и *genesis*), повторение, возобновление, но не менее отдаленных предков. Термин введен Э. Геккелем (1866) при обосновании биогенеза после работ Ср. Денлеве.

ПАЛИНГЕНЕЗИС, образование магмы (г.л. обр. гранитной) в результате полного или частичного (избирательного) переплавления древней мезокристаллич. породы.

ПАЛИНОДРОМ, то же, что *переворот*.

ПАЛИНОЛОГИЯ (от греч. *palin* — тонкая пыль и *logos*), раздел ботаники, изучающий строение и развитие (особенно оболочек), закономерности расселения и зачорнения.

ПАЛИСАДНАЯ ТКАНЯ (от франц. *palissade* — заостр. чastoк, загородка) (столобчатая ткань), оск. ткань г.л. обр. мязки листа р-ной, состоящая из платно соединенных витинующихся со шпальто, кавом хлоропластами. Осуществляет фотосинтез.

ПАЛИСАДОВОЕ ДЕРЕВО (палисандр) (франц. *palissandre*), красиво окрашенная древесина мезокристаллич. пород дубовых вида жакандра сем. битгониевых. Из П. д. изготовляют дорогую мебель, муз. инстру-ты и т. п. Иногда П. д. наз. древесиной дубльберги.

ПАЛИССИ (Pallisy) Бернар (ок. 1510—89 или 1390), франц. художник-керамист и есте-рарет, деятель искусств. Работал в Париже с рельефными изображениями ж-нх и р-ной, покрытые цв. глазуриями.

ПАЛИТРА (от франц. *palette* — палитка), 1) плоская жесткая доска, покрытая краской, металлик или фарфоровая пластинка для смешивания красок; также подбор цветов, к-рым пользуется художник. 2) Набор цветных чернил (с жемки палеттита) уязное или метат. оружие из прочных и тяжелых сортов дерева, позже с кам. или брон. наконечником. Сохраняется у нек-рых народов Африки, Юж. Америки и Австралии.

2) Ромбовидный парчовый платок, носимый на груди, часть одежды армянандитов и заслуженных священников.

ПАЛИЦИОН Авраамий (? — 1627), кельар Троице-Сергиева мона. в 1608—19, организатор его обороны (1618), писатель. Ист. соч. «Сказание» — ценный источник по истории России нач. 17 в., в т. ч. о *Смутном* времени.

ПАЛЛАВОВ ГОСУДАРСТВО, раннефеод. гос-во в 3—9 вв. в Юж. Индии (на террит. нынеш. штатов Андхра, Орисса, Керала, Вост. центр южнота. культуры).

ПАЛЛАВЫ, династия правителей в *Паллаво* государстве. Крупнейший предст. Нарасимха Паллава.

ПАЛЛАДА, один из зинетов богини Афины.

ПАЛЛАДА, одна из крупнейших (диам. 10 км) метеоритных пород, обнаружена в В. Обьерсом (Германия, 1802). Расст. в шире П. от Солнца изменяется от 2,13 до 3,4 а. е.

ПАЛЛАДА, фрегат рос. воен. флота. В 1852—53 под команд. капитана И. С. Унковского совершила с дилл. миссией выде-лие. Е. В. Путятина плавание из Кронштадта в Японию, в 1853 в Японию, в 1853 в Японию, в 1853 в Японию, в 1853 в Японию.

к берегам Японии. В рейсе участвовал писатель И. А. Гончаров.

ПАЛЛАДА, (Pallady) Теодор (1871—1956), рос. живописец. Портреты, пейзажи, обаян. женная натура, натюрморты в духе постимпрессионизма.

ПАЛЛАДИИЗМ, направление в европ. архитектуре 17—18 вв., ветвь классицизма. Р. в Англии, Германии, России (чл. Камперо, Дж. Кваренги, Н. А. Львов) следовало создан-ию классицистич. стиля, в частности, в церквях, строгой закономерности в тибкости его композиц. приемов.

ПАЛЛАДИЙ см. *Кафедры П. И. ПАЛЛАДИЙ* (лат. Palladius), Pd, хим. элемент VIII гр. периодич. системы Менделеева, атом. номер 46, атом. вес 106,4, ст-во электронов 46, 2-хвалитовый металл. Назв. по платель Палладу. Плотн. 12,02 г/см³, т.пл. 1354 °С. В сплавах с др. металлами применяется для изготовления сплавов, обладающих высокой протезинами; катализатор в хим. реакц. в т. ч. гидрогенизации.

ПАЛЛАДИЙ Аз-др Ва. (1885—1972), сов. зоолог, биолог, чл. corresp. чл. АН СССР, академик АН СССР (1942) и АМН (1944), акад. (1929) и през. (1946—62) АН УССР, поч. акад. (1952) АН УССР, чл. corresp. чл. През. (1955). Чл. КПСС с 1932. Сын В. И. Палладия. Организатор и дир. (с 1925) Укр. биохим. ин-та (с 1931 Ин-т биохимии АН УССР). Труды по физиологии мышц, физиологии деятельности, обмену в-в, функцион. биохимии нерв. системы. Леп. В. С. ССР в 1947—62. Пр. им. В. И. Ленина (1929).

ПАЛЛАДИЙ В. И. (1822), рос. ботаник и биохимик, основатель науч. школы по физиологии и биохимии р-ной, акад. Рос. АН (акад. Петерб. АН с 1914). Один из основоположников палладической школы систем ферментативных процессов, осуществле-ния окислительн. и дегидрогеназ.

ПАЛЛАДИЙ Пьетро (1708—80), итал. архитектор. Предст. позднего Возрождения. На основе антич. и ренессансных традиций разработал типич. образ здания (палладио Кастриччи, 1550, в Венеции), загородной виллы («Ротонда» близ Венеции, 1551—67), пер. здания (Иль Ренденте в Венеции, окочено в 1570). Соединил элементы классицистич. системы, добываясь связи здания с гор. или природной средой. Творчество П. и его трактат «Четыре книги об архитектуре» (1570) способствовали развитию классицизма.

ПАЛЛАДИОБИРИЕ, электротит. нанесение тонкого слоя палладия на поверхность металла. Изделия г.л. обр. для повыше-ния коррозионной стойкости и отражат. способности.

ПАЛЛАВ Гангабар (р. 1929), сов. гос. парт. деятель, чл. ЦК КПСС (с 1958), чл. През. С. СР. парт. работе. С 1960 зам. мин. с. х. Тадж. ССР. С 1973 пред. объединения «Таджикско-аэрокотехника». С 1977 1-й спец. Кур-са подготовки руководит. кадров. С 1984 пред. През. В. Сов. Тадж. ССР и зам. пред. През. В. С. ССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Леп. В. С. ССР с 1984.

ПАЛЛАДИОБИРИЕ (лат. palladium), рос. естествоиспытатель, акад. Петерб. АН (1767). По нач. земел. с 1767 в России. Руководил эксп. Петерб. АН (1768—74), результаты к-рых опублик. в кн. «Путешествие по различным провинциям Российского государства» (т. 1—3, 1773—88). Автор «Флоры России» (т. 1—2, 1784—88), рос. по зоологии, палло-логии, ботанике, эмбриологии и др.

ПАЛЛАСОВКА, г. (с 1967) в Волгоградской обл. Ж-а ст. Пинч. пр-тия.

ПАЛЛАДИ (Pallady) Зензема (р. 1919), рос. певца (меццо-сопрано). С 1945 в Рум. т-ре оперы и балета. Неоднократно гастролировала в СССР.

ПАЛЛАДИ (Pallady) Галина (р. 1924), рос. оперн. певица (меццо-сопрано), мера в обеспечении полного, коренного реше-ния поставл. задачи; полумера.

ПАЛЛАДИ (Pallady) Эдуард Ванс (см. Рани Дэйл) (1885—1959), австрай. писатель. Один из знаменитей реалистич. социального романиста «Влажность» (1924), «Переправа» (1930), труд. о работе «Влажность — 4-го конда» (1948), «Время посевов» (1957) и «Выходящая детель» (1959). Лирич. рассказы.

ПАЛЛО, рос. многоцветные черни. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитательный в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа, и др. в наделе на «сверх-естеств. проявление» (1924). Живет в музее.

ПАЛЛО, рос. многоцветные черни. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитательный в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа, и др. в наделе на «сверх-естеств. проявление» (1924). Живет в музее.

ПАЛЛО, рос. многоцветные черни. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитательный в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа, и др. в наделе на «сверх-естеств. проявление» (1924). Живет в музее.

ПАЛЛО, рос. многоцветные черни. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитательный в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа, и др. в наделе на «сверх-естеств. проявление» (1924). Живет в музее.

ПАЛЛО, рос. многоцветные черни. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитательный в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа, и др. в наделе на «сверх-естеств. проявление» (1924). Живет в музее.

ПАЛЛО, рос. многоцветные черни. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитательный в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа, и др. в наделе на «сверх-естеств. проявление» (1924). Живет в музее.

ПАЛЛО, рос. многоцветные черни. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитательный в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа, и др. в наделе на «сверх-естеств. проявление» (1924). Живет в музее.

ПАЛЛО, рос. многоцветные черни. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитательный в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа, и др. в наделе на «сверх-естеств. проявление» (1924). Живет в музее.

ПАЛЛО, рос. многоцветные черни. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитательный в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа, и др. в наделе на «сверх-естеств. проявление» (1924). Живет в музее.

ПАЛЛО, рос. многоцветные черни. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитательный в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа, и др. в наделе на «сверх-естеств. проявление» (1924). Живет в музее.

ПАЛЛО, рос. многоцветные черни. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитательный в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа, и др. в наделе на «сверх-естеств. проявление» (1924). Живет в музее.

ПАЛЛО, рос. многоцветные черни. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитательный в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа, и др. в наделе на «сверх-естеств. проявление» (1924). Живет в музее.

ПАЛЛО, рос. многоцветные черни. Дл. до 1 м. Неск. видов. Тихоокеанский П., обитательный в коралловых рифах у о-вов Фиджи, Тонга, Самоа, и др. в наделе на «сверх-естеств. проявление» (1924). Живет в музее.

ветв. П. используются черк. орг-циями для укрепления впадина реллиги и как источник декорат.

ПАЛОШ (Palosch) Карел (р. 1913), чехосл. режиссёр. Один из первых в Чехословакии работал по системе К. С. Станиславского. В 1959—73 руковод. Реалистического т-ра им. Я. Машин.

ПАЛОЧКОВЫЕ КЛЕТКИ (палочки), ситовчатые клетки (фототермоциты) в сетчатке глаза человека и некоторых животных, обеспечивающие сумеречное зрение; в отличие от колбочковых клеток обладают большей чувствительностью, но не воспринимают цвета.

ПАЛОЧНИК, то же, что *прищипывание*.
ПАЛУСЫ, общие назв. 3 родов рыб от камбалообразных. Дл. от 1 до 4,7 м, масса от 300 кг и более. Обитает в Чёрном и Атлант. океане. В морях СССР все 3 рода. Ценный объект промысла.

ПАЛУБА, горноалмазные первиты из пастуша и шакура (бимсов, карликов и др.) в корпусе судна. Верх. П. обеспечивает общую прочность и поперечную жёсткость судна. Ниж. П. разделяют корпус по высоте и служат для размещения десантников, грузов, оборудования. П., ограничивающие сверху надстройку, назв. П. надстроек; П. между палубой и палубой назыв. палубными, продольными и т. д.).

ПАЛУЖКА (Palusca) Трет (р. 1902), нем. тапщица и хореограф (ГДР). Крупица творчества — танец «Снежинка» (1945, руководит школой худ. танца (с 1949 Гос. уч-ще).

ПАЛГОРСКИЙ (горная кожа), минер. подкл. цепочечных силикатов, $Mg_3(Si_2O_6)_2(OH)_2 \cdot 4H_2O$. Белые, светлосерые агрегаты кристалло-, волокнистой формы. Тв. 2,5—3. Изл. чётко. Р. 2,5. Собиор. Продукт выветривания серпентитов, гранитов и др. Тепло- и звукоизоляц. материал.

ПАЛЬМ (Пальм) Август (1849—1922), один из крупнейших критиков и публицистов Германии, пропагандист («80-х лет. 19») социализма, идей. пред. первых социалистич. газет.

ПАЛЬМ (вс. П. Альфонсий) — д-р Ин-та истории, респ. ист. архивист, автор «Алексей Слободянин» (1872—73) и изображ. кружок ветривателей. Стихи, проза.

ПАЛЬМА (Palma) Гаспар (р. 1919), иеруан. писатель. Кн. рассказы, ист. анекдоты, легенд («Иеруанские предания» т. 1—2, 1872—1913), воссоздающая жизнь Иеру-ванского народа, календарь (1913—1919).

ПАЛЬМА Старший (Palma Vecchio) Пастор-фана. Негретти, Negretti) Яяко (ок. 1480—1528), итал. живописец. Предст. венечанской школы, жанристическая образы, звучный насыщенный колорит («Встреча Иакова и Рахили» ок. 1520).

ПАЛЬМА (Palma) гл. г. и порт Баlearских о-вов в Испании (на о. Мальорка). 304 т. ж. (1981). Междунар. аэропорт. Пищ., текстиль и др. промыслы. 2 климатич. курорта (1933—17 в. в.), биржа («Дюна», 15 в.), остатки дворца королей Мальорки (14—15 в.).

ПАЛЬМАВА Ал-др. Лодовичович (1897—1965), чл. ЦК КПСР. Член ЦК КПСР. Один из создателей тув. письменности, автор т. о. тув. яз. Тув. писатель и переводчик (лит. пс. А. Тимин).

ПАЛЬМЕ (Palme) Улоф (1927—86), премьер-мин. Швеции в 1969—76 и в 1982 (с 1963 неоднократно мин.), пред. С.-д. рабочей партии с 1969 г.

ПАЛЬМЕР (Palmer) Ева (р. 1904), обществ. деятельница Швеции. Пред. Шведского к-та мира (с 1970). Пред. союза обществ «Шведский советский Союз» (с 1978). Между-ден. др. (1985).

ПАЛЬМЕРСТОН (Palmerston) Генри Джон Тейлор (1784—1865), виконт, премьер-мин. Великобритании в 1853—58, 1859—61, 1865—66. В 1830—34, 1835—41, 1846—51 мин. ин. дел. Противился проведению внутр. реформ. Во внеш. политике сторонник «равновесия сил». Проводил участие в подавлении инд. наст. 1857—59 и Тайпинского восстания в Китае, в орг-ции Крымской войны (1854—56).

ПАЛЬМЕТТА (франц. palmette — украшение в виде пальмового листа), одна из декоративных форм кроны дерева см. *Формовое садоводство*. В искусстве — стилизованный мотив (стиплов, шероховатый лист).

ПАЛЬМИН Лидор Инв. (1841—91), рус. поэт, переводчик. Сотр. сатирик, ж. «Искра».

Стих. «Requiem» («Не плачьте над трупами павших борцов...») стало верс. песней.

ПАЛЬМИРА, древний г. на терр. сев.-вост. Сирии, г. Тadmor г. Гидроморф. Место караванной торговли и ремесла. Расцвет в 1—3 вв. и, з. Археол. раскопками вскрыта регулярная планировка антич. города, храмы, дворцы, статуи, мозаики, фрески.

ПАЛЬМИРА (Palmita), г. в Колумбии, на Панамер. шоссе. 185 т. ж. (1973, с пригородами). Центр текстильн. и хлопчат. жемчуж. инд-рии. В смеси со стearиновой к-той — основа стearина; соли П. к. — составная часть мыла.

ПАЛЬМОВЫЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из мякоти плодов масличной пальмы. При темп-ре ниже 30°С П. м. — твёрд. масса. Используется как обр. для изготовления маргарина, мыла, свечей; компонент смазочных материалов. Из семян масличной пальмы получают пищ. масло — адрьяльное.

ПАЛЬМОВЫЙ ВОР (краб-разбойник), бесполозное ж.-отр. десятиногих ракообразных. Дл. до 32 см. Обитает на тропич. побережьях, в прибреж. зоне, в зарослях мангров. Способен залезать на деревья; питается содержимым расколотых плодов кокосовой и др. пальм, ракообразными. Съедобен человеком. Вредит, повреждает плодовитых р-ний, б. ч. с ветвящими стволom и кроной листьев на вершине. Л. обр. дерева, иногда лямки. Ок. 3400 видов (ок. 250 роды), древн. в тропиках. Введены в культуру кокосовая, финиковая, масличная П.

ПАЛЬПАЦИЯ (от лат. palpato — ощущаю) — обследование тканей и органов, последоват. ощупывание поверхностных тканей и глубжележащих органов, позволяющее установить, напр., темп-ру и влажность кожных покровов, влажность, податливость, тонус поверхности и консистенцию некр-рых органов, свойства пульса, а также реакцию больного на П. (напр., ощущение боли).

ПАЛЬПАГРАДЫ, отряд мелких (0,5—2 мм) членистоногих кл. паукообразных. Ок. 50 видов. Живут в субтропич. и субарктич. поясах под камнями, в трещинах почвы.

ПАЛЬХЪ, кор. назв. гос-ва *Бохай*.

ПАМИР, горн. система в Ср. Азии, гл. обр. в Афганистане, Таджикистане, Китае и Афганистане. В СССР дл. ок. 275 км, шир. ок. 250 км. Высш. точка — г. Конгур в Китае (7719 м), в СССР — пик Коммунизма (7495 м). Зав. П. резко расчленён глубокими ущельями рек. Вост. П. имеет скалистые рельеф; плоские днища долины и котловины на выс. 3500—4500 м, хребты достигают 6000 м и более. Пд. окончания (в границах СССР) выс. 7500 км., крупнейшие ледники: Федченко в Грмне-Гржымалы. В Вост. П. преобладают высокогорн. пустыни.

ПАМИР — участок степей, по долинам рек — древесная растительность. Относно жив-во. П. — один из осн. центров альпизма в Азии.

ПАМИРО-АЛАЙ, горн. страна в Ср. Азии, объединяющая хребты к Ю. от Ферганской долины. Состоят из 3 осн. частей: Тессаро-Алай, Фанский и субтропич. горн. Памира.

ПАМИРО-ФЕРГАНСКАЯ РАСА, раса среднеазиат. Междуцрвья, входит в большую европ. расу. Характерны: рост выше среднего, тёмные волосы и глаза, светлая кожа, брахикефалия, узкий выступающий нос, сильный рт борды и волос на теле.

ПАМИРСКИЕ ЯЗЫКИ, группы родств. языков, относятся к иран. группе индоевроп. П. — один из древнейших ир.-инд. языков. Памирская группа (шугнанский, бартагский, орошорский, хуфский сарыкольский яз.); агульский яз.; хаканский яз.; инкаичский яз. — нечёткие границы отделил П. я. мунджанский яз. Языки бесписьменны.

ПАМИРСКИЙ ТРАКТ, автомоб. дорога Ош — Хоруг, 701 км. Построен в 1931—34, в 50—70-е гг. неоднократно реконструировался. Уступок магистральной автомоб. дороге в 1950-х гг. Построены также Джугал-Джугал-Абад — Ош — Хоруг, связывающий п-ны Тявж. ССР и Кирг. ССР с Узб. ССР и ж.-д. станция страны.

ПАМПА (пампасы) (исп. pampa, мн. ч. pampas, 1) равнина на В. Аргентине. Естествен. растительность почти уничтожена. Пл. — гл. с.-х. р-н (ср. страны). 2) Районные обл. Юж. Америки с преобладающей степной растительностью. 3) Растительность луговых степей Юж. Америки (в осн. в Аргентине). Злаки — буйволовая трава, ковыль, кристиды.

ПАМПАНОС (исп. pampanos) — пасленовые вербена, портулак. Природная растительность П. сильно изменена, местами почти не сохранилась. В состав флоры Пампано-де-Васко-де-Скота. Ж-ные: пампанос очень, бромонессы, страус надул, нутрия и др.

ПАМПА-ДЕЛЬ-ТАМАРАУЛЬ (Pampa del Tamaraul) — область равнин в Чили, в С. от пустыни Атакама. Выс. 900—1200 м. Редкие ксерофильные деревья.

ПАМПАНАНГЫ, народ инд. З. о. Луанг (Филиппины). 1,4 млн. ч. (1978). Яз. индонез. группы.

ПАМПЕЛУМУС, вечнозелёные деревья и кустарник рода цитрусов см. *рутовые*. Выращивают в тропич. субтропич. р-нах; в СССР — в Грузии. Плоды (диам. 20—25 см) со сладкой и кислой мякотью, витаминизированы.

ПАМПЕРО (исп. pampero), холодный штормовой юж. юж. юго-зап. ветер в Аргентине и Уругвае, иногда с дождём. Связан с вторичными фронтами восточного пассата.

ПАМПИЛОНА (Pampilona), гл. г. ад. области и пров. Наварра в Испании, 178 т. ж. (1981). Ман-пильон. инд. пром-сть. Равн. в Чили, в в. до н. э. распадающаяся. 10—16 вв. столетия кор-ва Наварра. Руины ср.-век. укреплений и 3-угольная цитадель (16 в.), соор (открыт в 1915).

ПАМПОРОВО, горноклиматич. курорт и центр зимнего спорта в Болгарии, в Родопских горах, к Ю. от Пловдива.

ПАМПУК (исп. pampa), вид нагн ж-м. Азии (терр. совр. юж. Турции). Входит в состав царств Ахеменидов (с 6 в. до н. э.), Александра Македонского (со 2 в. до н. э.), Големского царства (1-го в. до н. э.) вместе с к-рым поств. 133 до н. э. стала владением Рима; в 43 н. э. Ликия и П. составили рим. провинцию Памфилия.

ПАМФИЛОВ Конст. Дм. (1901—43), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1918. С 1938 нарком коммунального строительства РСФСР. В 1940—42 зам. нарком СМК РСФСР. С 1942 н. о. пред. СМК РСФСР.

ПАМФЛЕТ (англ. pamphlet), злободневное публицистич. произв., цель и набоис к-рого — конкретное дело, предмет, социальное явление, явление. Публицистичность нередко сочетается с худ. достоинствами сатиры. Памфлеты могут проникать и реал. худ. жанры (роман-П. писец П. Назыма Хикметэ «А был ли Илья Иванов?»).

ПАМЯТИКН, 1) объект, составляющий часть культуры, достояние страны, народа, человечества (П. археологич., историч., иск-ва, письменности и т. п., обычно охраняемые спец. законами). 2) Произв. иск-ва, созд. для увековечения и сохранения памятников культуры, группы, статуя, бюст, алтарь с рельефом или надписью, триумф, арка, колонна, обелиск, гробница, надгробие и т. д. Наб. возмозный вид П. — мемор. сооружение.

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ, природные объекты, имеющие науч., эстет. или культур.-просветит. значение (водопад, геол. образования, уникальные деревья и т. п.), охраняемые гос.-вом.

ПАМЯТНЫЕ ДНИ, см. в ст. *День...*

ПАМЯТЬ, способность человека воспроизводить прошлого опыта, одно из осн. свойств нерв. системы, выражающаяся в способности длительно хранить информацию о событиях внеш. миpа и реализовать её в своём поведении, вводить её в сферу сознания и поведения. Выделяют процессы запоминания, сохранения и воспроизведения, включающего узнавание, восстановление, способность припоминания. Различают П. произвольную и непроизвольную, непосредственную и опосредствованную, кратковременную и долговременную. Особые виды П.: моторная (П.-привычка), эмоц. или аффективная (П. «чувства»), образная и словесно-логическая.

ПАМЯТЬ, вид памяти, развитой в России 16—17 вв. Содержала распоряжения, поручения должностным лицам, записи частных лиц.

«ПАМЯТЬ АЗОВА», вкрещ Балт. флота, команда к-рой восстала в ночь на 20.7.1906 (одновременно с восст. в Севастополе и Кронштадте). Восст. на рейсах Балтийского флота. **ПАМЯТЬ ЭВМ**, часть ЭВМ, предназначенная для заниса, хранения и выдачи информации, представленной в кодовой форме; образуется из одного или нескольких устройств. **ПАМЯТЬ ЭВМ**, часть ЭВМ, предназначенная для заниса, хранения и выдачи информации, представленной в кодовой форме; образуется из одного или нескольких устройств (ЗУ). Наиб. кол-во информации, к-рое может одновременно храниться в П. ЭВМ, определяется структурой и количеством устройств в ней ЗУ; производительность П. ЭВМ зависит как от быстроты действия ОУ, так и от способов обмена информацией между ними. Для наилучшего использования всей емкости П. ЭВМ и оптим. орг-ции вычисл. процесса П. ЭВМ обычно подразделяют на оперативную (или основную), внешнюю (вспомогательную) и буферную. Последняя и ЗУ, образующие тот или иной вид П. ЭВМ, имеют аналогичные названия — оперативную, внешнюю, буферную ЗУ.

ПАНА, в греч. мифологии гномов, бог стада, крокодилей пастухов, затем велич. природы. Изображался в виде человека с козлиными рогами, копытами и бородой. Ему соответствует рим. Фаун.

ПАНА... (от греч. *pan* — всё), часть сложных слов, означающая: относящийся ко всему, охватывающий все, всеобщий. **ПАНАГОРИШТЕ**, г. в Болгарии. 25 т. ж. (1982). Текст., деревообр. пром-сть. Близ П. в 1949 найден клад из 90 ян. сосудов (ритоны, амфоры, фиалы) в. до н. э. с рельефными изображениями.

ПАНАДИЙ (Панджий, б. Нова-Гоа), г. и порт на З. Индонезии на о-ве Ява, в сезонной терр. Гоа. Дамая и Дун 77 т. ж. (1981). Туризм (близ П. — «мертвый» город Гоа-Пестя).

ПАНАЕВ Иван. Ив. (1812—62), рус. писатель и журналист. С 1847 совм. с Н. А. Некрасовым изд. ж. «Современник». Повести, критически изображающие светскую жизнь; сатирич. очерки. «Литературные воспоминания» (1861).

ПАНАЕВА (Головачева) Авдотья Ян. (1820—1893), рус. писательница. Ром. «Три страны света» (1848—49), «Мертвое озеро» (1851); оба совм. с Н. А. Некрасовым; «Воспоминания» (1889).

ПАНАЙ (Пануй), о-в в Филиппинском арх. 11,3 т. км². Выс. до 2117 м. Нас. с прилегающих о-вами сов. 2,3 млн. ч. (1975). Савапни и муссонные тропич. лес. Тропич. земледелие. Рыбство. Осн. г. Илоило, Рокес.

ПАНАМА, Республика Панама (Repubblica de Panama), гос-во в Центр. Америке, на Панамском перешейке, 77,96 т. км². Нас. 1,9 млн. ч. (1980). Глав. обр. панамцы. Терр. нас. 51% (1978). Офиц. яз. — испанский. Верующие — преим. католики. Столица — Панама. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — Нац. собрание нар. представителей. Ок. 1/2 терр.-горы до 3475 м

выс.т., особенно в связи с планами постройки на ед. терр. межоканского канала; предпринимались попытки строительства вандина на терр. П. В 1903 П. отделилась от Колумбии, провозгласив себя независимой респ., но вскоре попала фактически в полную зависимость от США. В 1904 П. заключила в ст. Американо-панамские договоры, по к-рому купустила П. США часть своей терр. для постройки и эксплуатации канала.

В 1909 П. США разорвала договоры, заключив войну в П. В 1930 осн. Нар. партия П. — партия панама, коммунист. С прихода к власти в 1948 П. в терр. П. в 1949 в стране началось расширение гос. сектора пром-сти, проведение агр. реформы, усилены борьба за установление лег. суверенитета в т. ч. зоне панамского канала. В 1959 подписаны два новых договора с США, заменивших договор 1903 о статусе Панамского канала (см. Американо-панамские договоры 1977).

В 1960 П. вступила в состав ОАЭ, имея 16% ВВП, пром-сть — 18%; транспорт, сельх. и стро-во — 27% (1980). Плавательная экспортная культура, рыб. базисов (соборств. в 1 млн. т в 1979), нефтеперераб., шпикерс., деревообр., бум., легкая пром-сть. Рыб-во. Туризм. Дл. ж. до 0,5 т. км, автодорож. 19,2 т. км. Виза безвизовая. Экспорт: крокодил, гл. внешнеторг. партнёр — США, Ден. единича — баблово. **ПАНАМА**, столица (с 1903) и порт гос-ва в Центр. Америке, в зоне панамского канала. Нас. 546 т. ж. (1980). Обслуживание судов-вах на каналу. Пищ., текст. пром-сть. Осн. испанцами в 1519. Собор и церкви 17—18 вв., здания в колониальном стиле. В 18 в. в Панаме начата в 1671 прямой маршрут 16—17 вв., — **ПАНАМА**, жульничья фирма правления и адм. компании, созд. во Франции в 1879 для сооружения Панам. канал. После открытия хищений, злоупотреблений и т.ж. Финанс. положение правление компании ухудшилось, многие министры и депутаты в 1888 редакторы газет. Крах компании в 1888 разорвал десятки тысяч мелких держателей акций. Перен. — крупное полит. дело.

ПАНАМЕРИКАНИЗМ, полит. доктрина, в основу к-рой положена противоречивая фактам и построенная на иррациональном толковании историч. событий концепция, утверждающая общность ист. судьбы, экономии и культуры США и др. стран Америк. континента. П. полагается, что с нач. 19 в. для западных стран Лат. Америки характерна в Зап. полушарии воен.-полит. блока под своим главенством.

ПАНАМЕРИКАНСКИЕ ИГРЫ, крупнейшие комплексные спорт. соревнования на Америк. континенте; проводятся с 1951 раз в 4 года по большинству видов спорта, входящих в программу Олимп. игр.

ПАНАМЕРИКАНСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, см. Межамериканские конференции.

ПАНАМСКИЙ ЗАЛИВ, Тихого ок., у берегов Центр. Америк. С восточной стороны, в глуб. до 3200 м. Кр. бухты: Парита и Сан-Мигель. На сев. берегу П. з. начинается Панамский канал.

ПАНАМСКИЙ КАНАЛ, проложен через Панам. перешеек в его наиб. низкой части, на терр. Панама; соединяет Тихий ок. у г. Бальбоа (на высоте 60 м над уровнем моря) и Колон. В сер. 19 в. Великобритания и США оспаривали право на постройку канала. Франция, воспользовавшись их противоречиями, в 1846 стро-во (1878) в союзн. с крахом франц. компании (см. «Панамка») право на сооружение П. к. в 1901 (по англо-америк. дог.) передала в США (см. Американо-панамские договоры). Первое судно прошло по каналу в 1914. Откр. открытие — в 1920. Дл. 81,6 км, в т. ч. 65,2 км по суше и 16,4 км по воде. Панам. канал имеет 14 шлюзов, 12,5 м, шир. 150 м; 3 пары шлюзов. Доступен для судов до 40 тыс. т. Перевозки — 100 млн. т в год.

ПАНАМСКИЙ ПЕРЕШЕЕК, соединяет материк Сев. и Юж. Америки; наим. шир. 48 км. Выс. преим. до 180 м. В наиб. низкой части пролегал Панамский канал.

ПАНАМЦЫ, народ осн. нас. Панама, преим. метисы и мулаты (потомки исп. и итал. колонизаторов и индейцев с о-вами Колонии), св. 1,8 млн. ч. (1980). Яз. — испанский.

ПАНАМЦЫ (от лат. *panamensis* — нотоцеда), гноевое заболевание палеца в результате мелких повреждений (сапога, укол и т. п.).

Различают П. ногтевой, кожной, подошвенной, खुлаходной и костной. Палец в средней Атлтике prevalence в честь богини Афины (Великие Пн. — раз в 4 года, Малые — ежегодное). В программу выходят: гл. обр. — шестие к акрополу, ист. и этнографич. выставки (гимнастич., конные, поэтич. и муз.).

ПАНАФРИКАНИЗМ, идеологич. движение, первонач. (кон. 19 — нач. 20 вв.) ставившее целью объединение и сплочение канцев для борьбы против расового угнетения, с 50-х гг. превратившееся в движение за освобождение всех контин. Африки, сплочение освободившихся в борьбе с колониализмом, неоколониализмом, расизмом и сионизмом. Организатором первых панафриканистских конгрессов в 1958 и 1960 гг. был лидер освобод. совр. П. изложена в докладах 6-го панафриканского конгресса (1974).

ПАНАЦЕЯ, 1) у алхимиков лекарство, якобы исцеляющее все; 2) всеобщее право имения др.-греч. богини Панакии (Pánakēia — всецелительница); 2) (Перен.) ироническ. — средство, избавляющее от всех зол, помогающее при решении всех проблем.

ПАНАСИНАНЫ, народ на Филиппинах (Ю.-З. ок. Лусон), 1,35 млн. ч. (1978). Яз. — филиппинский.

ПАНАСКИЕ РУДИКИ, в древности богатые залежи железной и сероколчеданной железной руды в юго-зап. Франции.

ПАНАСКИЕ ДОС (от нем. *pan* — и земля), выданная Ч. Дарвином в 1866 укорот. гипотеза наследственности, согласно к-рой признаки и свойства родителей передаются потомству посредством мельчайших наследственных единиц, поступающих в половые клетки из всех др. клеток организма. При различии такового организма генотипом дадут различное поколение. Дарвин считал гипотезу П. «временной» и позднее признал ее неудовлетворительной.

ПАНАСКИЕ ДОС (от нем. *pan* — и земля), выданная Ч. Дарвином в 1866 укорот. гипотеза наследственности, согласно к-рой признаки и свойства родителей передаются потомству посредством мельчайших наследственных единиц, поступающих в половые клетки из всех др. клеток организма. При различии такового организма генотипом дадут различное поколение. Дарвин считал гипотезу П. «временной» и позднее признал ее неудовлетворительной.

ПАНАСКИЕ ДОС (от нем. *pan* — и земля), выданная Ч. Дарвином в 1866 укорот. гипотеза наследственности, согласно к-рой признаки и свойства родителей передаются потомству посредством мельчайших наследственных единиц, поступающих в половые клетки из всех др. клеток организма. При различии такового организма генотипом дадут различное поколение. Дарвин считал гипотезу П. «временной» и позднее признал ее неудовлетворительной.

ПАНАСКИЕ ДОС (от нем. *pan* — и земля), выданная Ч. Дарвином в 1866 укорот. гипотеза наследственности, согласно к-рой признаки и свойства родителей передаются потомству посредством мельчайших наследственных единиц, поступающих в половые клетки из всех др. клеток организма. При различии такового организма генотипом дадут различное поколение. Дарвин считал гипотезу П. «временной» и позднее признал ее неудовлетворительной.

ПАНАСКИЕ ДОС (от нем. *pan* — и земля), выданная Ч. Дарвином в 1866 укорот. гипотеза наследственности, согласно к-рой признаки и свойства родителей передаются потомству посредством мельчайших наследственных единиц, поступающих в половые клетки из всех др. клеток организма. При различии такового организма генотипом дадут различное поколение. Дарвин считал гипотезу П. «временной» и позднее признал ее неудовлетворительной.

ПАНАСКИЕ ДОС (от нем. *pan* — и земля), выданная Ч. Дарвином в 1866 укорот. гипотеза наследственности, согласно к-рой признаки и свойства родителей передаются потомству посредством мельчайших наследственных единиц, поступающих в половые клетки из всех др. клеток организма. При различии такового организма генотипом дадут различное поколение. Дарвин считал гипотезу П. «временной» и позднее признал ее неудовлетворительной.

ПАНАСКИЕ ДОС (от нем. *pan* — и земля), выданная Ч. Дарвином в 1866 укорот. гипотеза наследственности, согласно к-рой признаки и свойства родителей передаются потомству посредством мельчайших наследственных единиц, поступающих в половые клетки из всех др. клеток организма. При различии такового организма генотипом дадут различное поколение. Дарвин считал гипотезу П. «временной» и позднее признал ее неудовлетворительной.

ПАНАСКИЕ ДОС (от нем. *pan* — и земля), выданная Ч. Дарвином в 1866 укорот. гипотеза наследственности, согласно к-рой признаки и свойства родителей передаются потомству посредством мельчайших наследственных единиц, поступающих в половые клетки из всех др. клеток организма. При различии такового организма генотипом дадут различное поколение. Дарвин считал гипотезу П. «временной» и позднее признал ее неудовлетворительной.

ПАНАСКИЕ ДОС (от нем. *pan* — и земля), выданная Ч. Дарвином в 1866 укорот. гипотеза наследственности, согласно к-рой признаки и свойства родителей передаются потомству посредством мельчайших наследственных единиц, поступающих в половые клетки из всех др. клеток организма. При различии такового организма генотипом дадут различное поколение. Дарвин считал гипотезу П. «временной» и позднее признал ее неудовлетворительной.



ПАНАМА
1:1500000

нас., действ. вулкан Бару), остальная — низменные равнины, вулканизм. Землетрясения. Климат жаркий субэкваториальный. Ср. мес. темп-ры 25—28 °С. Осадков до 3500 мм в год. В древности терр. П. населяли индейцы. В нач. 16 в. завоеван исп. конкистадорами. Колонизаторы устроили б. ч. коренного нас. и ввели для работы на плавательных негрор-работ из Африки. В результате войны независимости от Испании в Америке 1810—26 П. в 1821 объединился с Колон. Панама и вошла в Великую Колумбию, с 1830 — в составе Н. Гранады (с 1886 — Колумбия). С сер. 19 в. в П. проинициал инстр-

ПАНДЖАБ (панджабский), народ в Пакистане (ок. 58 млн. чел., 1983). Индия (шт. Пенджаб; 20 млн. чел., 1983). Язы. панджаби.

ПАНДЖАРА (тадж. — репка), окаяная узорная репка из гачна (резная или литая) в виде репки (бобов) из зданях Ср. Азии и стран Ср. Востока.

ПАНДИКИДЕШ Гурам Ян. (р. 1933), груз. поэт, писатель. Чл. КПСС с 1956. Основатель крупнейшей авторской группы, посвященной обмелчанию человека. Ром. «Сельское небо» (1967), «Камеш чистой воды» (1972), «Кто активнее соидна» (1978).

ПАНДИД Пандуревич, ник. тешене р. Сатлежда (ниже устья р. Чинаба), в Пакистане. Дл. 96 км. Собирает воды 3 осн. рек Пандида (Сатлежда, Бисас, Джамал, Рандо). Используются для орошения.

ПАН-ДИ-АСУКАР (португ. *Pão de Açúcar*, букв. — голова сахара), форма в Бразилии, у входа в зал. Гуанабара, на тер. г. Рио-де-Жанейро. Выс. 393 м. Конич. форма напоминает сахарную голову. Формы тропич. выветривания, подобные П.-ди-А., получили название сахарных дюн.

ПАНДИТ (санскр. пандита, букв. — учёный), в Индии почётное звание учёного брахмана, а также человека высокообразованного в области вед. знан. пандиты работают на санскрите.

ПАНДОРА (греч. *Pandōra*, букв. — всем одарённая), в греч. мифологии женщина, созданная Гестером по воле Зевса в наказание людям за похищение Прометеем огня у богов; пленица красотой царя Прометея Эпиметея и стала его женой. Увидев в доме мужа сосуды или ящики, наполненные бедствиями, злоключениями П., испугавшись за детей, открыла их, и все бедствия, от к-рых страдал человечество, распространились по земле. Перей. — «ещё до П.» — источник бедствий.

ПАНОРИИ (лат. *panorici*), землед. культуры. Подвиды колон. организмы. 2 вида, всходы в пресных водах.

ПАНОРИ, груз. 3-струнный шпильный муз. инстр.

ПАНОУС (от франц. *panne* доск. — пологий склон), наклонная площадка, служащая для спуска в расхождении Прометеем огня у богов; парадному входу; для подъёма автомобилей в гаражах; в отд. случаях заменяет лестницы.

ПАНОУС, дав. язык алтайско-кавказ. сем. енисейск. языка П., дельта реки Чирчик, длина 28—85 км, обитает в горах на Ю.-З. Китая, на С. Бирмы и Непала, Большую П. чаще всего заболочены мелководья.

ПАНДЭВ ГОСУДАРСТВО, гос-во в Юж. Индии в 3 в. до н. э. — нач. 14 в. н. э. (на тер. Юж. Гималаев). Столица — Мадурай. Назв. по династии Пандяв. С 7 в. вело борьбу за гегемонию на Ю. Индии с Паллавами, Раштракутами, Чола и др. В 14 в. под ударами Делийского султана распалось.

ПАНДЖИКС (до 1917 общин. назв. Пондзев), г. в Литов. ССР, на р. Ниевжис. Ж.-д. узл. 116 т. ж. (1985). Мам.-строит., шпич., лёгкая и др. пром.-ств.; стек. з-д. Прям. телеграф. связь с Моск., Нью-Йорком.

«ПАН-ЕВРОПА», проект создания блока капиталистич. гос-в континентальной Европы, выдвинутой в 1950 предл. пр-ва ФРГ. Проект предусматривал целью образования литовск. фронта и установления гегемонии Франции в Европе. Из-за противоречий в империалистич. гос-вах проект не был осуществлён.

ПАНИГИРК (от греч. *panigýrkos lógos* — похвалная пробная речь), 1) лит. жанр: хвалебная речь (антич. в. 3) Натара. 2) Векное восхваление в лит. прозе, (напр., в оде) или выступлении. С 19 в. — неоразрядное восхваление.

ПАНДЯ (нем. *Pandea*), 1) крупносерийный псковый элемент стрит, конструкции заводского изготовления. 2) Декор. покрытие (деревянное, пластиковое, масляной краской и др.) поверхностей стен и т. п. 3) Натара. 4) Векное панельное отопление. 4) Часть электр. щита, пульт управления, радиотехн. устройств, прибора и т. п., на к-рой размещены исполнительные механизмы и др. аппаратура. 5) То же, что тротуар.

ПАНИЕЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ, см. в ст. Лучистое отопление.

ПАНИС (от лат. *panis*, и греч. *panis*, в *theos* — бог), религ.-филос. учение, согласно к-рому мир пребывает в бож; синтез теизма и

нек-рых идей пантеизма Террин введён К. Краузе (1828).

ПАИЕТ (Paneth) Фридрих Альфред (1887—1967), микробиол. Первым исследовал абсорбцию микробов. Разработал метод определения содержания в них геля. Один из авторов т. п. правила Фаивса — П. (1913). Автор термина «панеттоиды» (1913) метод изотопных индикаторов.

ПАНОЭТИОТ (от лат. *pan*... и греч. *zōon* — животное), необычайно широкое распространение инф. болезни ж-ных, охватывающее территории 17 стран, континент; высш. степень эпизоотии.

ПАНИКА (от греч. *panikōn* — безоглятый ужас), дикотл, состояние, вызванное угрожающей ситуацией, вызывая состояние страха в чувстве острого страха, охватывающего человека или мн. людей, неудержимого неконтролируемого стремления избежать опасной ситуации.

ПАНИКАДИЛО (ср.-греч. *polykandēlon*), большая люстра или многогнёздный подвесочн. и перчик.

ПАНИН Виктор. Евр. (р. 1930), сов. учёный в области материаловедения, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1975. Тр. по высокопрочным конструкц. материалам.

ПАНИН Вит. Никитич (1801—74), граф, рус. гос. деятель. В 1841—62 мин. юстиции. Отстаивал подготовку крест. реформы 1860 г. Основатель интерес. критических. С 1860 пер. редакт. комиссий.

ПАНИН Никита И. (1718—83), граф, рус. гос. деятель и дипломат. Брат Н. И. Панина. С 1747 посланник в Данию, Швецию. Участник дюрногого переворота 1762. Воспитатель Павла I. В 1763—81 руководил Коллегией иностр. дел и дипломатич. проектов.

ПАНИН Пётр Ив. (1721—89), граф, рус. ген.-аншеф (1762). Брат Н. И. Панина. Участник Семилетней и рус.-тур. 1768—74 войн. Участник 1774 кампании против турков-воёвками в борьбе против армий Е. И. Пугачёва.

ПАНИНА Варв. Вас. (1872—1914), рус. эстлянд. писательница (контральнэ) повест., бытовых романов, чытанских песен.

ПАНИНИ, др.-инд. лингвист 5—4 вв. до н. э. Созд. первую в Индии нормативную грамматику, в которой в частности введено понятие «образец системного описания языка».

ПАНИН-КОЛОМЕНКИН (наст. фам. Коломенский) Ник. Ал.-др. (1871/72—1956), сов. лингвист, ист. науки, пед. наук, чл.-корр. АН (1940). Единственный в дореф. России обладатель зол. медали Олмыч. итр (1908) и 3-кратный чемпион России (с 1902—07) по фигурному катанию. Неоднократный чемпион (в 1908—17) и победитель Всес. спартакиады 1926 в стрельбе (пистолет и боевой револьвер).

ПАНИН-ФРАКРОМАТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, см. Инфракрасные материалы.

ПАНИПАТСКИЕ БИТВЫ, три важных в истории Индии сражения в р-не г. Панипат (близ Дели); в 1526 между Бабуром и дельхийским султаном Ибрахимом Лоди (победа Бабурова обеспечила утверждение его в Индии); в 1556 между Акбаром и претендентом на дельхийск. престол Хему (победа Акбара окончательно упрочила власть Вели. Моголов в Индии); в 1761 между Ахмад-шахом Дуррани и маратхами (привела к временной ослабевшей противника, что благоприятствовало укреплению в Индии англ. колонизаторов).

ПАНИСЛАМИЗМ, религ.-полит. идеология, основанная на представлении о «единстве» мусульман всего мира и необходимости их сплочения в едином мусульм. гос.-ев. Оформился в кон. 19 в. В П. отразились позиции суннитов, основат. идеологич. против европ. и амер. империализма с укреплением позиций хана, помещика, мулл. В Османской Турции и нек-рых др. странах, в частности в Иране, использовались против феод. и бурж. круги использовал П. как орудие своей реакц. политики. Последним крупным проявлением панисламизма, содержанием которого было клановое движение в Индии в 1918—22.

ПАНИХИДА (ср.-греч. *panichidōs*, букв. — 1) котельный котёл, судак, соуда, сошаемая над телом умершего, а также в годошнюю его смерти или рождения. 2) П. гражданская — траурный митинг воле гроба (урым. язык). 3) Панихиды умершего. 4) **ПАНИКАДИТ** (от лат. *panis* и греч. *kardia* — сердце), восприят. поражение всех облочек

сердца (видо-мисс и перикарда), гл. обр. при ревматизме.

ПАИКРАТОВ Вас. Сем. (1864—1925), один из первых рабоч.-революц. ороков, токар. С 1881 чл. «Нар. воля». В 1891 приговорён к 20 годам каторги. В 1898 в Швейцарии сформировал в 1905 бежал из Якутской ссылки, чл. партии ороков, участник вооруж. восстания в Москве в 1906. В 1917 комиссар Прем. пр.-ва по охране бывшего царя. Автор «Воспоминаний» (1923).

ПАИКАРОВА Анна Мих. (1897—1957), рус. историк, академ. ИА ССР (1933). Чл. КПСС с 1914. Чл. ЦК КПСС с 1932. Дел. ВС СССР в 1949. Чл. През. ВС СССР с 1954. Тр. по истории рус. и зап.-европ. рабоч. движения. Революц. деят. — 07 и Окт. революц. Гол. пр. СССР (1946).

ПАИКРЕАТИТ (от греч. *pankreas*, род. п. панкреатос — поджелудочная железа), остое или хронич. воспаление поджелудочной железы. При остром П.—режкая, нередко опоясывающая боль в верх. половине живота, многократная рвота, падение артериального давления; требуется срочная госпитализация в хирургич. отделение. При хронич. П.—боли, отрыжка, тошнота, испражнение неестественно.

ПАИКАРИЧЕСКИЙ СОК (поджелудочный сок), пищеварит. сок, вырабатываемый поджелудочной железой, беден, жидкость желочной реакции. Содержит ферменты, расщепляющие белки, жиры и углеводы, яйца белков (гл. обр. глобулины), крахмалы, мочевину, мочевую к-ту, мукополимеры и др. мн. человек, за сутки выделяется 1,5—2 л.

ПАИКРЕЗИИМ (холестеролиин), гормон ж-ных и человека, вырабатываемый слизистой оболочкой двенадцатиперстной кишки. Стимулирует синтез пищеварит. ферментов поджелудочной железой.

ПАИЛОГИЗМ (от лат. *panis* и логос), идеология, возмущающая идеологию общественного разума (логос) и видящая в мире осуществление разума. Характерный предл. П. — I. Гегель.

ПАИЛИЕМОТИЗМ (от лат. *panis* и греч. *muōis* — хостый мисл и *phthisis* — убыливание, чахотка), тяжёлое поражение костного мозга при раке, заболённых с тотальным нарушением кроветворения, острым лейкоцитозом, язвено-некротич. а гиней.

ПАИМИКСИЯ (от лат. *panis* и греч. *mixis* — смешивание), свободное скрещивание особей в пределах популяции или др. внутривидовой группы ж-ных. В природе П. не абсолютна, а осуществляется лишь в большей или меньшей степени.

ПАИНА, алмазоносный р-н в Индии (шт. Махья-Прадеш). Начал разрабатываться до н. э. Пл. 1700 км². Кимберлитовая трубка (базис 500 × 350 м) с западами до глуб. 270 м. Диаметр трубки 100 м. Выделено 120 тыс. кар. Годовая добыча 14 тыс. кар. (1980).

ПАИПЕКУС (Pallpekus) Антон (1873—1924), инженер, деятель рабоч. движения и астроном, один из трибунов. В 1918—1921 чл. компартии Индранладов. В нач. 20-х гг. один из лидеров ультраправ. Коммунистич. Рабоч. партии Германии (назва. — К. Хорнер). Осн. тр. по искл. строения Галактики, физике звёздных атмосфер, истории астрономии.

ПАНО (франц. *panneau*), 1) обрамляющая часть стены, потолка, заделываемая изображением или орнаментом. 2) Картина или рельеф, предназнач. для пост. или врем. украшения помещений. 3) Вид стенов или потолка.

ПАНОНИЯ (Pannonia), рим. провинция, образованная в 8 в. з. Назв. получила от назельных её алпийских племен паннонов; занимала часть тер. совр. Венгрии, Югославия, Австрия.

ПАНОНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, др.-рим. провинция, образованная в 10 в. з. Назв. получила от назельных её алпийских племен паннонов; занимала часть тер. совр. Венгрии, Югославия, Австрия.

ПАНОНСКОЕ КНЯЖЕСТВО, см. Благочестивое княжество.

ПАНОНСКИ, см. в ст. Третьяк.

ПАНОНСКИЙ (или Панонский) народ венх. Амузон. 210 т. ж. (1978). Язык пано.

ПАНО ЯЗЫК, семья (по др. классификациям, группа) южноевр. индоевр. языка. Языки пано. 1) пано-туру, туру, амаука, калауа и др. Распространены в Перу, Боливии и Бразилии.

ПАНОВ Конст. Ник. (р. 1933), доктор проз-ва, бригадир судостроичной о-ды «Красное Сормово» (с 1962). Чл. КПСС с 1967. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Гос. пр. СССР (1979).

ПАНОВ Нина Ал. (1803—50), декабрист, поручик. Участник восст. 14 дек. 1825. Приговорён к вечной каторге. С 1826 в Перчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ.

ПАНОВА Вера Фёд. (1905—73), рус. советская писательница. Социально-правств. конфликты, психол. анализ хар-каторов и отношений: пов. «Спутники» (1948), «Срежа» (1952), ром. «Буржуазия» (1954), «Преземья года» (1953), рассказы, повести, сценарии. «Сентиментальный роман» (1958) — выразит портрет писателя (1949—51) и др. соч. повести. Гос. пр. СССР (1948, 1949, 1950).

ПАНОПТИКУМ (от *пан...* и греч. *optikos* — зрительный), собрание разнообразных необычайных предметов (напр. космол. аппараты, причудливых живых существ и т. п.).

ПАНОРАМА (от *пан...* и греч. *hōra* — вид), вид ис-ва: живописная картина, охватывающая значительную часть пространства с объёмными макетами переднего предметного плана. П. располагается в круглом зале с центр. обзорной площадкой и создаёт иллюзию реального окружающего пространства. Популярны батальные П. («Оборона Севастополя», открыта в 1905 в 1954 в Севастополе, «Бородинская битва», открыта в 1912 в 1962 в Москве на работе Ф. А. Рубо).

ПАНОРАМНОЕ КИНО, вид кинематографа, в к-ром фильм объектом снимают одновременно на три киноплёнки, при этом на каждой получается три изображения объекта; проекционное осуществление трёх кинопроекторов на одну часть сильно изогнутой экранной боковой поверхности. Открыта в 1912 в 1962 в Москве на работе Ф. А. Рубо).

ПАНОРФИЙ (Panofsky) Эрвин (1892—1968), нем. и амер. теоретик и историк ис-ва. Один из создателей иконологии.

ПАНОФИЛЬ (Panophthalmos, ophthalmos — глаз), острое гнойное воспаление всех оболочек глаза яблока. Причины: инфицирование рвением глаза, реже метастатич. инфекция.

ПАНСИХИЗМ (от *пан...* и греч. *psyche* — душа), идеалистич. представление о всеобщей одушевленности природы. Ист. формы П. различны: от античных идеалистич. представлений и гнозисама др.-греч. философии до развитых идеалистич. учений о душе и психич. реальности как подлинной сущности мира (концепция *монизма* у Г. Лейбница, Филос. идеи Г. Т. Фехнера, К. Г. Юнга и др.).

ПАНСИОН (франс. pension, от лат. *pensio* — платёж), в древн. России и нек-рых заруб. странах закрытое уч. заведение с общежит. и полным содержанием учащихся.

ПАНСИОНАТ (франс. pensionnat), род дома отдыха или гостиницы для отдыха на курортах.

ПАНСЛАВИЗМ, идея объединения славян народов под панславн. рус. стеном к-ри. 18—нач. 20 вв. Возник из стремления к независимости славян, поработанных Турцией и Австро-Венгрией. В России с 19 в. националистич. идеология и завоеван. стремления рус. буржуазии.

ПАНСО Вольдемар Хиневич (1920—77), режиссёр, сценарист (сов. кинематограф). С 1941 (с первыми) и 1-е тр. реж. мн. Кинг-сеша (Таллин), с 1970 гл. режиссёр. Среди пост.: «Господин Иштутца и его слуга Матвей» (1948), «Дилки какашка» (1949), «Земля» (1966), «Строитель Солынес Г. Ибсена» (1974) и др.

ПАНСЕРИЗМ (от *пан...* и *сериам*), гипотеза о возможности переноса жизни на Вселенную с одного космич. тела на др.; видоизменяясь существовала с древности до нач. 2 в. Согласно П. (С. Арвинд и др.), рассеянные в мировом пространстве зародыши жизни (напр., споры микрорганализма) переносятся с одного небесного тела на другое метеоритами или другими явлениями космоса. С помощью П. объясняют и появление жизни на Земле. После открытия космич. лучей и выяснения действия радиации на биол. объекты гипотеза П. имеет значительное значение. Писат Сундстрандванд (1900—77), инд. поэт. ПАНС Химмата. Сб. «Конец эпохи» (1936),

«Голос эпохи» (1939) проникнуты идеями над-освобожд. движения, а стихи 40—50-х гг. — идеями социализма. Филос.-автобиографич. очерки об окружающей среде.

ПАНАТАЛ (Panatal), заболоч. извещенность в верхних р. Пангавай (Юж. Америка). Выс. 50—70 м. В период дожд. затопляется.

ПАНАТЕИЗМ (от *пан...* и греч. *theos* — бог), религ. и филос. учение, отождествляющее бога и мировое тело. Панаитеизм, тенденция к отождествлению субъекта и объекта, характерен для натурфилософии Возрождения и материалистич. системы Б. Спинозы, отождествляющего понятия «бог» и «природа», «душа» и «тело». В 1822—63 чл. «Земли и воля», с 1866 в Енисейской ссылке, в 1877—1907 прогрес. издатель науч. лит-ры в Петербурге. Воспоминания о 1860-х гг., Н. Г. Чернышевский, М. Е. Салтыков-Щедрин.

ПАНАТЕЛЕУВ Лонгин Фёд. (1840—1919), рус. писатель. В 1862—63 чл. «Земли и воля», с 1866 в Енисейской ссылке, в 1877—1907 прогрес. издатель науч. лит-ры в Петербурге. Воспоминания о 1860-х гг., Н. Г. Чернышевский, М. Е. Салтыков-Щедрин.

ПАНАТЕЛЕУВ Юр. Ал-др. (1901—83), сов. военачальник, в-дм. 1939. Чл. КПСС с 1940. В Вели. Отеч. войну нач. штаба Балт. флота, командир бригады морской пехоты Ленинград. 1944 — Волжской и Беломорской воен. флотилий. В 1948—51, 1960—67 нач. Воен.-мор. академии, в 1953—56 команд. Тихоокеан. флотом. Деп. ВС СССР в 1945—58.

ПАНАТЕЛЕУВ Л. (наст. имя и фам. Алексей Иванович Еремеен) (р. 1908), рус. соч. писатель. «Республиканец» (1927), «Сомы» (С. Г. Бельки) и пов. «Часы» (1928) о персоничности безпризорников; рассказы для детей. Автобиогр. кн. «Ленька Пантелеуев» (1939; нов. вариант 1952), лит. воспоминания. «Наша Маша. Книга для родителей» (1966).

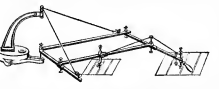
ПАНАТЕЛИЯ (Pantelleria), о-в в центре Средиземном. м. к Ю.-З. от Сицилии; в составе штата 83 км². Нас. 19,2 т. Чл. 1942 — *падуо*, чадок чад потухшего вулкана. Выс. до 836 м. Сады, виноградники.

ПАНАТЕИО (Pantheion, от греч. *Pantheion* — место, посвященное всем богам), 1) в Др. Риме «храм всех богов». 2) Усыпальница выдающихся людей (11 в. Риме и Париже). Восточноевропейское об-ство в Лондоне.

ПАНАЕОН в Риме, пантеон др.-рим. архитектуры (ок. 125 н. э.). Величеств. ротонда, перекрытая полусферич. куполом, с центральн. световым отверстием. Тонко наведено соотношение между высотой и диаметром П. Панеа, СССР употребительное назв. барсак. чёрной П. обычно назв. тельнозаврашного барсак. встречающегося в Гро-Вест.

ПАНАТЕРА, наименование нем.-фаб. танка Т-34, примененное с 1943 во 2-й мир. войн. Массы 45 т, экипаж 3 чел., 75-мм пушка. 2 пулемета, броня до 100 мм, скорость хода до 46 км/ч.

ПАНАТКАПЕР, антич. город (6 в. до н. э. — 1 в. н. э.) в Крыму (совр. Керчь), столица Боспорского гос-ва. Остатки обнорит. сооружений, домов, построек, обществ. зданий; сохранились сцены и др. Памятник культуры (1927). П. приспособлен в виде разнородного парнирного параллелограмма для перечерчивания (копирования) планов.



чертежи и т. п. в изменённом масштабе (рис. 2) Устройство у электровозов и вагонов электропоездов, трамвев, троллейбусов для защиты тока (токоприёмники) с контактного провода.

ПАНАТОКРАТОР (от греч. *panotokrator* — всевластный), поясное изображение Христа с облаками (19 в. Мюнхен). Мот. с облаками в левой (в своде купола или купола) христ. храма, в иконостасе.

ПАНАТОМЕТР (от греч. *pan*, род. п. *panōn* — все и *metron* — измерение), измерит. инструмент, применяющийся при съёмке лесов и торфяных болот.

ПАНОТИМА (от греч. *panthimos*, букв. — все восприимчивый подражанием), вид стенич. ис-ва, в к-ром осн. средства создания изображения — цвет, свет, м-ва. **ПАНОПТОМ**, то же, что *паноптика*. **ПАНОТЕНОВАЯ КИСЛОТА** (витамин В₂), водорастворимый витамин. По хим. природе диспепсич. фермент. Участвует в обмене фермента А, участвующего во мн. реакциях обмена в-в. Содержится в дрожжах, печени, яичном желтке, желённых частях р-ни, молоке, мясе, печени, дрожжах. Участвует в обмене в-в (деградации, депонировании, прекращении роста и др.). Как лекарство, препарат применяют панотенат кальция.

ПАНОТИ, неокостеневшие, покрытые кожей с шерстью рога оленей — благородного (марал, лось) и дикого (кабарга). Для получения оленев. рога используют в спец. заповедниках для пригнотвления стимулирующего лекарства, средства панотинара.

ПАНОТКОВ Георг. П. (р. 1922), сов. хоровой дирижёр и композитор. Сов. арт. СССР (1986). Чл. КПСС с 1962. В 1957—62 гл. хормейстер Рус. нар. хора им. М. Е. Панаева. С 1965 гл. дирижёр. Орус. нар. хора. Автор песен.

ПАНОТРИКЕИЗМ, реакц. повностич. доктрина тур. бурж.-помещич. верхушки, возникшая в 1910-е гг. в Турции. Основана под влиянием Турции терокочаклических народов.

ПАНОФЕР Фёд. Юр. (1896—1960), рус. соч. писатель. Чл. КПСС с 1926. Пов. «Брусники» (1916), «1928—37» — первое соч. лит-ре многоплановое, о социалистич. перестройке села; трил. «Волга-матушка река» (1958), «Судьба» (1959), «Родное поле» (1956). Гл. ред. ж. «Октябрь» (1931—60). Деп. ВС СССР с 1946 Гос. пр. СССР (1948, 1949).

ПАНОФИЛОВ Габр Анат. (р. 1934), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1984). Чл. КПСС с 1961. Поест. ф-в: «От берега бела» (1968), «Начало» (1970), «Прошу слова» (1976) и др.

ПАНОФИЛОВ Ив. Вас. (1892/93—1941), сов. военачальник, ген.-майор (1940), Герой Совет. Союза (1941). В Вели. Отеч. войну команд. 316-й стрелк. дивизии, героически сражавшейся в Мостке, битве «Холм-Жуковский». Погиб в бою.

ПАНОФИЛОВЫ, инж.-полк. родословие (р. 1913), сов. кон. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1966, 1963). Чл. КПСС с 1943. Один из инициаторов создания производств. объединения «Сибирский завод тракторостроительн. механч. объединения им. Ленина. Деп. ВС СССР с 1970. Лен. пр., Гос. пр. СССР (1973).

ПАНОФИЛОВ (до 1942 Джарнетт), Г. в Таджикистане, инж.-полк. родословие инж. пром.-ст. Окн. в 1882. Перем. в честь Н. В. Панфилова.

ПАНОФИЛОВЫ, инж.-полк. родословие инж. пром.-ст. Окн. в 1882. Перем. в честь Н. В. Панфилова. Инж. полк. родословие инж. пром.-ст. Окн. в 1882. Перем. в честь Н. В. Панфилова в Мостке битве. 28 героев-П. по главе с полковником В. Г. Ключковым 16.11.1941 в 4-часовом бою около ст. Дубосское (восточнее Волоколамска) подбил 18 танков противника, почти все погибли, но танк Панфилова остался живым.

ПАНАХАНД ХЪГОТОН (Pannahand-Hugoton), газонетф. м-ние в США. Открыто в 1910. Залежи на глуб. 0—1 км. Нач. запасы 196, 2038 млрд. куб. футов. 191 млн. Плотн. нефти 0,83 г/см³, содержание S 0,13%; содержание в угле метана 81%, азота 7,5%. Плотн. газа 1,295 г/см³. Мет. сл. 191 млн. фотогр. пластики и плёнки, чувствительные не только к УФ, фиолетовым и синим лучам, но и к жёлтым, зелёным и красным. Содержат в эмulsionном слое, помимо галогенида серебра, спец. оптич. сенсibilизаторы. Унигрес. материалы, применяемые в проф. и любительской фотографии, при репродуктивной фотографии.

ПАНАЦЕРЖАНСКИЙ Ол. Сам. (1887—1937), сов. военачальник, фл-ганн 1-го ранга (1935) (с 1914). Участник рус.-яп. войны. Чл. РКП(б) с 1921 пом. команд. войсками Украины и Крыма по мор. части. В 1921—24 команд. Мор. силами Республики и Мор. силами Украины. Участник рус.-польск. войны.

ПАНИРИИ (полидакофоров, хитоны), класс мор. моллюсков подтипа боковерных. Раковина из 8 радиально соединённых длатич. створок. Замочек, усложненный по направлению стороны. Размер от неск. мм до 33 см. Ок. 1000 видов, распространены широко;

в морях СССР ок. 40 видов. Обитают на камнях, гребнях, на мелководье.

ПАЦИРНЫЕ БОЖЬЕРА, в Вост. кивие Литвы (сатрапия Пасирия). Самые крупные и выносливые люди (тяжелые, кавалерия). Занимали промежуточное положение между крест-вом и шлахтой.

ПАЦИРНЫЕ ЖУТИКОНОСЦЫ (перидиен), отряд простейших кл. жгутиковых. Распространены в морях, солоноватых и пресных водах. Живут в колониях. Самые крупные (фотосинтезирующие) и беспр. вид: нек-рые п. ж. паразитические. Ряд видов п. ж. выживает в пресной воде, сечение микроскопическое. Большинство видов относится П. ж. к фитофитным водорослям.

ПАЦИРНЫЕ КЛЕЩИ (орбиданты), группа мелких отряд акариформных. Самая многочисл. (по числу видов) группа почвенных членистоногих. Ок. 6500 видов; в СССР ок. 1100 видов. Нек-рые п. к. — промежуточные хозяева ряда гельминтов, возбудителей болезней с.-х. и диких ж.-нх.

ПАЦИРНЫЕ РЫБЫ, то же, что *плакодермы*.

ПАЦИРЬ (нем. Panzer), обитает, достиг в древности и в ср. века, южнее из металлов, колючий панцирь.

ПАЦИРЬ (от лат. *pacis* — твёрдое защитное образование, полностью или частично покрывающее тело нек-рых беспозвоночных (нагложики, ракообразные, насекомые) и позвоночных (рыбы — амеиноподобные, панцирная щука, африканские млекопитающие; пресмыкающиеся — черепахи, крокодилы; млекопитающие — бобреносцы). П. имеют нек-рые общие признаки: наличие панциря, лёгочные, дыхательные и др.

ПАНИ Петру (настоящее имя и фамилия Петрос ПАНЕВО, г. р. в Югославии, в Социалист. Респ. Сербии) социалистич. акт. кр. Военно-дипла. порт на Дунае. 70 г. ж. (1981). Нефтяник, маш.-строиц, электронная промышленность. Чл. КПС СР 1943. Ином. — Пантинская служба (1947), ср. лирчик. стихов «Дорога войны» (1942), «Книга путешествий и любви» (1959), «Пти светел мир» (1966), «Где колючек жаворонок» (1979). Гр. арт. ССР, 1981).

ПАНИЧ-ЛАМА (от панч, санскр. санскр. панча, утративший значение «пяти» и «пяти», титул второго (послед. *дэвал-ламы*) иерарха ламанской церкви в Тибете (с сер. 11 в.).

ПАНИЧ-МАХАЛ, маргарионорудный р-н в Индии. По происхождению м-ния метаморфозирования. Запасы сж. 25 млрд т руды. Содержание Мп в руде до 55%.

ПАНИ, племя, базируясь на Украине и в Белорусии.

ПАНЫ ТЯНЬШОУ (1897—1965), кит. живописец, мастер декоратив. ж.-нх. рисунка и пейзажа и прозаик. Жаркие цветы и птицы выполнены в свободной манере письма.

ПАП (Раене, Де Раене) Сезар де (1842—90), датский политический деятель, чл. 1-го и 2-го окр. его белг. секции (в с.-в. сторонник линии К. Маркса); один из основателей (1885) Белг. социалистич. партии.

ПАП, г. (с 1980) в Мамагачинской обл., хл. ж.-д. ст. Пап. Комб-т «Узбеккромля»; близост. 3-д.

ПАП, г. (с 1980) в Венгрии. 35 т. ж. (1985). Текст., маш.-строиц, пищ. про-м-сть.

ПАПА РИМСКИЙ (папа) (лат. *papa*, от греч. *papas* — отец), глава католич. церкви и глава Римской Папской Римской. С 1389 всегда из кардиналов) коллегии кардиналов. См. *Папство*.

ПАПА М. Грин (1906—75), сов. кинодраматург. Сценарии ф.: «Родные поля» (1945), «Высота» (1947), «Иваново детство» (1962), совм. с В. О. Богомоловым и др. (1963), «Полоса» (1970).

ПАПАЭИ Ваграм Камаревый (1888—1968), сов. актёр, нар. арт. ССР (1956). На сцене с 1907 (Ставроп.). В 1922—53 гастролировал в США и рус. труппами по ССР и за рубежом. С 1954 в Арм.-тре им. Сундукяна (Ереван). Проработал исполнением роли Отелло («Отелло» У. Шекспира) в Театре имени Ваграна Месропянца (1866—1920), арм. писатель. Реалистич. пов. и ром. «Хат-Саба» (1890), «Ашна» (1894), «Восставшие» (1897) о тяжелой жизни зап. армян в султанской Турции; «История чужеземной литературы» (1916).

ПАПАИ, растит. фермент, катализирующий расщепление азотистых соединений в пищевом корме. В значит. кол-вах содержится в лиственном дереве — папале. Используют в пищ. и легкой про-м-сти (мягчение мяса, обработка шерсти).

ПАПАИАНУ Эвекис (р. 1908), член Политбюро ЦК и ген. секрет. Прогресс. партии трудящихся народа Кипра (АКЛП) в 1949—1953, вступил в КП Восточной Европы. В 1936 участник (в составе Интерваг. бригад) Над.-рев. войны исп. народа 1936—1939 в Испании и Кипра, в 1940—41 в Алж. г. «Демократ». С 1947 чл. ЦК АКЛП, в 1947—49 секрет. ЦК по оргпроблемам.

ПАПАЙ, плодородное тропич. дерево; то же, что *папайя*.

ПАПАЛЕКСИ Ник. Дм. (1880—1947), сов. радиотехник, один из основателей школы радиотехников и радиотехников, акад. АН ССР (1937), чл. И. Академии наук. Он выполнил основополагающие исслед. по величинным колебаниям, разработал метод радиотехники, возбуждения электрич. колебаний, предложил минитермостат. Метод. Гос. сср ССР (1944).

ПАПАДЭУ Андреас (р. 1919), президент Греческой Республики с 1974 по 1980 г. Г. Панагору. Основатель и пред. партии Востр.г. социалистич. движение (ПАСОК).

ПАПАДЭУ Георгие (1888—1968), премьер-министр Греч. иммигрантского пр-ва в 1946, премьер-мин. Гречии в 1944—45, 1963, 1964—1965. С 20-м чл. деятель Либер. партии (существовала в 1910—61), ер. ер. в 1954—57. Основатель и лидер блока бурж. партий Союз центра (1961—67).

ПАПАНИ Ив. Дм. (1894—1986), сов. полководец, генерал-полковник, Герой Соц. Союза (1943), дважды Герой Соц. Союза (1937, 1940). Чл. КПСС с 1919. Активный участник Гражд. войны на Украине и в Крыму. В 1920—21 командир 1-го стрелк. полка, станция «СП-1» (1937—38). Нач. Главсевморпути (1939—46); нач. Отдела мор. экспедиц. работ АН ССР (с 1951). Чл. ЦК РКП (б) в 1935, ЦК ВК ССР (1938—46). Автор книг «Жизнь на льдине» (1938) и «Лёд и пламень» (1977).

ПАПАНИ Дм. Г. (р. 1922), сов. актёр, нар. арт. ССР (1973). С 1948 в Моск.-тре Сатиры. Сыграл в ф.: «Живые и мёртвые», «Белорусский вокзал», «Длинные письма по адресу» (1958), «Взрыв в Ленинграде» (1964).

ПАПАРИС Дмитрий (1896—1949), ген. секрет. Унитарной всеобщей федерации труда Гречии и чл. Исполкома ВФП (с 1946, в 1947—53). Чл. ЦК ВК ССР (1938—46). 1927—31, 1934—35, Политбюро ЦК (в 1927—1931) и ЦК ВК (в 1945—46) КП. В 1948 арестован, посл. в лагерь.

ПАРАСКИ Ил. Георг. (1902—80), нар. писатель Ах. АССР (1977). Чл. КПСС с 1938. Первый ах. социально-бытовой ром. «Темный мир» (1935), повест. «Взрыв в Ленинграде» (1938), «Путь Хуму» (кн. 1—3, 1949—63), в след. изд. — под назв. «Женская честь», ром. «У подножья Ериха» (1974); повести, рассказы.

ПАПАТАНАС Аспасия (по мужу — Мауротианос) (р. 1923), греч. актриса. На сцене с 1941. Участница Дв. Соп. С 1937 в Парей-

ском т-ре. Роли П. в др.-греч. трагедиях исполнены пафоса, гражд. протеста. В сер. 70-х г. организовала в Афинах передвижной театр.

ПАНАХА (турк.), высокая муш. меховая шапка. Принадлежность нар. костюма нек-рых народов Кавказа, Ср. Азии и др. Формировалась прежде в казах. и киргиз. Вооруж. Салах зинги — основной убор маршалов, генералов и полковников.

ПАПЕН (Рарин) Деян (1647—1710, по др. данным 1647—1700), рус. дипломат, ретелетель телового двигателя. С 1673 работал в Лондоне (в 1688—1707 в Германии). Изобрел паровой котёл с предохранит. клапаном (1680), насос, машин для подъёма воды. В 1690 правильно описал замкнутый термодинамич. цикл паров. двигателя, но создат. работоспособный двигатель не смог.

ПАПЕН (Рапен) Франц Фриц (1879—1960), один из главных нем.-фаши. нем. преступников. В июле — нояб. 1932 глава пр-ва, в 1933—34 вице-канцлер. Содействовал приходу нацистов к власти и подготовке англ. *ПАПЕРТ*, галерея или крыльцо перед входом в рус. театр.

ПАПИ (лат. *papa*, от лат. *papa* (1903—63), сов. военачальник, ген.-полк. авиации (1944), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну ком. штурмовой авиац. див., командир авиаполка, командир авиабриг.

ПАПИЛЛОМА (от лат. *papilla* — сосок и *-oma*), доброкачеств. опухоль кожи или слизистой оболочки у человека и ж-нх; имеет вид сосочка или шишечки на коже.

ПАПИЛЛЯРНЫЕ ЛИНИИ (от лат. *papilla* — сосок), рельефные линии на ладонях и подошвах пальцев человека (линии Лангера) у людей, обезьян и нек-рых др. млекопитающих. См. также *Дерматоглифика*.

ПАПИНИ (Рарин) Дзюванни (1881—1956), итал. писатель, журналист, чл. ЦК АССР, армией. Участник анархистского бунтарства в католическом ром. «Трагическая ежесдневность», 1906; кн. «История Христа», 1921, «Жизнь Данте», 1935.

ПАПИНИАН (Рарипиан) Эмил (ок. 150—212), рим. юрист и гос. деятель. В 426 сочинением *был* признана обязательн. сила, 195 фрагментов в 10 кн. Пошла в состав Digest.

ПАПИНО (Раринеа) Луиз Жозеф (1786—1845), итал. инженер, изобретатель ЦК — осколка, в тропич. Африке по перегретому и обв. 2) Изготовлявшийся в древности и раннем средневековье писчий материал из стелбей П. Назв. «П. переносится и на грушевидн. и на этом материале. Тексты П. изучаются палеонтологич., эпиглологич., семитологич.

ПАПИКОВИЧ Пётр Фёд. (1887—1946), сов. корнет артиллерии, чл. ЦК ВК ССР (1933), инж.-контр-адмирал (1940). Осн. тр. по строит. механике корабля, теории уругости. Гос. инж. ССР (1946).

ПАПОВ С. Ив. (1904—70), сов. актёр, нар. арт. ССР (1938). Чл. КПСС с 1940. На сцене с 1921. С 1940 в Воронежском т-ре. **ПАПОВИЙ** (лат. *papa* — папа), вид ж-нх вирусов, вызывающих человека и ж-нх укусов (вирусы папилломы, или бородачок, полиомы, вакуолизирующий вирус).

ПАПОРОТНИК ЖЕНСКИЙ, растение рода кочедыжник. В лесак Сев. полушария, по сырым местам. Лесок. Р-нх. **ПАПОРОТНИК** (лат. *papa* — папа), растение рода дитоником. В лесак Евразии и Сев. Америки. Лекарств. (глистогонное) средство.

ПАПОРОТНИК (лат. *papa* — папа), высш. бессемянный р-нх. Трагетивные или дремидные наземные и водные р-ния. На листьях (б. ч. на ниж. стороне) расположены гр. спорангии (по 1—2 споры в каждой), в 12 (иногда 10) родов, по всему земному шару. Многие лекарственн., нек-рые съедобны (напр., молодые побеги кочедыжника, одного из видов орля-

ка), другие лекарственные (напр., папоротник мужской), рекре-рейдности. Совр. П. — страна ПАПП Александрийский, др.-греч. математик (к. 1—8) изобрел так называемые результирующие силы разных др.-греч. авторов.

ПАПП (Парр) Ласло (р. 1926), венг. спортивный чемпион Олимп. игр (1948, 1952, 1956), в высшем среднем образовании — математик и профессором (1962—66) по физике.

ПАПАТАЧИ ЛИХОРАДКА, то же, что местечковская лихорадка.
ПАПСКИЙ ОБЛАСТЬ (Черковная область), театральн. гос-во в 736—1870 в Ср. Италии, возглавлявшееся рим. папой. Начало П. о. положил французский король Пингвин Короткий, подаривший папе тер. в 6. Равеннского экзархата. В 1861—70 тер. П. о. вошла в состав Итал. кор-ва.

ПАПУА, раг. монархия, центр католич. церкви, возглавляемый рим. папой. П. сложилось на основе рим. епископата. В 5 в. рим. епископы приписали себе назв. «папа», добились от рим. императора эдикта о подчинении им др. епископов. В 8 в. создание Папской обл. положило начало светской власти пап. Наб. могущества П. достигло в ср. веках. Реформация в 16 в. сильно подрывала влияние П. Возглавил Контрреформацию, но несколько укрепило свои позиции. До сер. 19 в. П. — опора феод.-монархич. сил. В 20 в. П. вошел в 19 в. сблизилось с реакц. движ. кругами в борьбе против рабочего движения и социализма. После 2-й мир. войны, особенно с 60-х гг., П. стремился преодолеть кризис католицизма, но кур. направил внимание церкви к совр. экозе в области догматики, культуры, оргн. и политики.

ПАПУА (Раруа), зал. Корольского м., у юго-вост. побережья о-ва Н. Гиньяла. Дл. 150 км, шир. у входа ок. 330 км, глуб. до 969 м. Порт — Порт-Морси.

ПАПУА, до 1973 назв. колония Австрал. Союза, вошедшей (1975) в состав гос-ва Н. Гиньяла.

ПАПУА-НОВАЯ ГИНИЕЯ (Раруа New Guinea), гос-во на Океании, в юго-зап. части Тихого ок., а осн. на о-ве Н. Гинья (вост. часть), архипелаг Бисмарка, Соломоновых о-вов (вост. часть) и др. архипелагов (вост. часть). 1982), гл. обр. папуасы и меланезийцы. Обрнц. яз. — английский. Б. ч. нас. придержив.

ПАПУА-НОВАЯ ГИНИЕЯ

1:3500000



вается традиц. верования. Столица — Порт-Морси. П. — Н. Г. входит в Содружество (Брит.). Главн. г-во. 20 в. передала преемственная репер.-губернатором. Законодат. орган — парламент. Опирается см. вст. Новая Гинья и Соломоновы острова (архипелаг). Во времена европ. колонизации тер. П. — Н. Г. была населепа папуасами и меланезийцами. С 1884 юго-вост. часть о-ва Н. Гинья (Папуа) находилась под господством Великобритания, к-рая в 19 в. передала ее Австралии. Сем.-вост. часть с прилегающими о-вами — архипелаг Бисмарка и др. (за этой тер. позже закрепились назв. Н. Гиньяла) в 1860-х гг. была захвачена Германией, в 1920 передана Австралии как подмандатная тер. Лиги Наций (позднее — подмандатная тер. ООН). В 1949 обр. вост. Папуа и Н. Гинья) в адм. отношении были объединены Австрал. властями. В 1973 тер. П. — Н. Г. получила право самоуправления. В сент. 1975 стала независимым гос-вом. Дипл. отношения с СССР с 1976. Основа экономики — с. х-во

и горнодобыв. пром-сть. Доля в ВВП (1980) с. х-ва 36%, пром-сть 19%. Возделывают гл. обр. коковосую пальму (144 тыс. т коры в 1982), каучуковые, кофе, какао. Рыб-во. М. Крушала и М. Крушала, а также золота, цинка, Дербенор. и шид. пром-сть. Дл. автодорог 1,2 т. км. Экспорт меди, кофе, какао, коры гл. обр. в Австралию и Японию. Ден. единица — кина.

ПАПУАССКИЕ ЯЗЫКИ, усл. назв. совокупности языковых групп и изолят. языков, принадлежателей к австронезийской семье языков, распространенных в Н. Гинья, архипелаг Бисмарка и Соломоновых о-вах.

Число П. я. оценивается различно — от 730 до 1000. Языки, родственно установленные ПАПУАССЫ, назв. группы народов в Западной Папуа, гл. обр. на о-ве Н. Гинья, 3 млн. ч. (1973). Говорят на папуасских яз. Папуа и Н. Гинья, Милне-Неву, Милне-Папуа (от лат. *papua* — прыщ), элемент közös смысл — небольшой плотный, слегка покатый склад на коже уеолок.

ПАПЕ-МАШЕ (Франц. papier mâché, букв. — жеванная бумага), легко поддающаяся формовке масса, получаемая из смеси волокнистых материалов (бумага, картон) с клеом, ПВА и др. жидкими полимерами. Изготавливают вручную.

ПАР, я-во в газообразном состоянии в условиях, когда давление находится в равновесии с давлением жидк. в-ва в конденсир. состоянии (жидком или твердом). Различают насыщенный П., находящийся в термодинамич. равновесии с жидк. в-вом, и перенасыщенный П., имеющий темп-ру, большую темп-ры насыщения для данного давления. П. наз. перенасыщенный, если его плотность больше, чем плотность насыщенного П. при той же темп-ре. Подогреть П. — рабочее тело паровых турбин и машин.

ПАРС (с.-х.), род севооборота, не занимаемое посевами а течение своего вегетац. периода или части его и содержащееся в рыхлом состоянии в почве. П. образуется в результате повышения плодородия почвы накоплением в ней влаги. Чистый П. и занятый — посевы р-ний, убираемых в 1-ю пол. лета.

ПАРС, на С. Евразии, см. Белен.

- 1) ПАРА-СМ., вид севооборота, не занимаемое посевами а течение своего вегетац. периода или части его и содержащееся в рыхлом состоянии в почве.
- 2) Серебр. монета Турция, в обращении с 1623; с 1930 П. используется только как счѣтная единица, равная 1/4 куруша.
- 3) Серебр. монета Крамского кантона (1 в. в.).
- 4) Медная монета, выпускавшаяся Россией для Молдавии и Валахии в период войны, действовавшая с 1771—74.
- 5) Монета Югославия, равная 1/4 динара.

ПАРА... (от греч. *para* — возле, мимо, вне), 1) часть сложных слов, означающая находящийся рядом, а также отклонившийся от чего-нибудь, нарушающий что-либо (напр., параматематик). 2) В химии — см. Орто-, мета-, пара-.

ПАРАМЕТРИИ — две равные по величине и противоположные по направлению параллельные силы, приложные к одному телу. П. с. не имеют равнодействующей. Кратчайшее расстояние действия равнодействующей приложных П. с., наз. плечом пары. Действие П. с. на тело характеризуется моментом П. (см. Момент).

ПАРАМИНОБЕНЗОИЛ — КИСЛОТА, H₂N·C₆H₄·COOH, фактор роста (витамины) ряда микроорганизмов, использующих его для биосинтеза фолиевой кислоты. Сульфаниламидная лекарств. препарат (структурные аналоги П. к.) превращают использование П. к. бактериями, на чем и основано антибактериальное действие сульфамидов. Клетки ж-ных и человека не способны превращать П. к. в фолиевую к-ту.

ПАРАМИНОФОРМ, один из аминокислот, используемых как и его производные, напр. метил, ацетил, глицин, в фотографии в качестве проявляющего в-ва.

ПАРАБЕЛЛУМ (от лат. *para bellum* — горючее для войны) — авиационный 3-зарядный ракетный лет. конструктор Г. Логера. Калибр 9 мм. Состоял на вооружении армии в период 1900, 1903, 1904, 1908 и 1915; до 1945.

ПАРАБИОЗ (от *para...* и греч. *bios* — жизнь), 1) реакция живой ткани на воздействие биологич. агентов, вызывающих изменения их действия), сопровождающаяся

обратными изменениями ее осн. свойств — возбудимости и проводимости. Понятие и теория П. разработаны Н. Е. Введенским. 2) Искусств. соединение двух или трех организмов чередованием их генов, систему для изучения взаимных гуморальных влияний (гормонов и др. метаболитов).

ПАРАБОЛА (греч. *parabolē*, здесь — сравнение), 1) *прямая*. 2) Притчеобразный прищип попки в интеллектуалистич. и экспрессионизм. дрессировке (Ж.-Ж. Азуфф, Ф. Кафка). Отсутствие «обстоятельности и характера» (в традиц. понимании) приближает П. к многозначному ипохондизму.

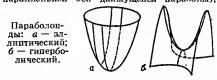
ПАРАБОЛА (от *para...* и греч. *skhōrōstēs*, миним. скорость, к-рую нужно сообщить телу массой *m* (напр., космич. аппарату), чтобы оно могло преодолеть гравитаци. притяжение др. тела массой *M* > 0 (напр., Земли), и двигаться по параболе, траектории, навсегда покинув сферу его гравитаци. действия. П. с. уменьшается с расстоянием от притягивающего тела и до дальн. небесного тела (планеты, звезды) наз. второй космич. скоростью *v₂*. На поверхности Земли *v₂* ≈ 20F. См. также Космические сечения.

ПАРАБОЛА (греч. *parabolē*, здесь — сравнение), 1) *прямая*. 2) Притчеобразный прищип попки в интеллектуалистич. и экспрессионизм. дрессировке (Ж.-Ж. Азуфф, Ф. Кафка). Отсутствие «обстоятельности и характера» (в традиц. понимании) приближает П. к многозначному ипохондизму.

ПАРАБОЛИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ, миним. скорость, к-рую нужно сообщить телу массой *m* (напр., космич. аппарату), чтобы оно могло преодолеть гравитаци. притяжение др. тела массой *M* > 0 (напр., Земли), и двигаться по параболе, траектории, навсегда покинув сферу его гравитаци. действия. П. с. уменьшается с расстоянием от притягивающего тела и до дальн. небесного тела (планеты, звезды) наз. второй космич. скоростью *v₂*. На поверхности Земли *v₂* ≈ 20F. См. также Космические сечения.

ПАРАБОЛОГРАФ (от *парабола* и ...граф), прибор для вычерчивания плоских кривых 2-го порядка (парабол).

ПАРАБОЛИЧЕСКАЯ НЕКОМПЛЕКТНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (2-го порядка), П. может быть образован давлением параболам, вершина к-рой скользит по другой, неподвижной параболе (с осью, параллельной оси движущейся парабола).



Параболоиды: а — эллипсоид, б — гиперболоид, в — параболический.

тогда как ее плоскость, смещаясь параллельно самой себе, остается перпендикулярной плоскости неподвижной парабола. При этом получается эллипсис. П. (рис. 4) или гиперболоид. П. (рис. 6), смотря по тому, направлена ли ось «образующей» и «параллельной» парабол в одну и ту же или противоположные стороны. Частный случай эллипсиса.

П. — П. прращения, к-рый образуется при прращениях П. кривой вокруг ее осн.

ПАРАВАКИНА, заболевание ж-ных (овец) и человека, чаще профессиональное (т. н. уезлки дольщики — вымяшания на руках).

Вызывается возбудителем, близким к вирусу коровьей осни.

ПАРАВАНИ, оз. в Груз. ССР, на Джаваетском нагорье, на выс. 2074 м, 37,5 км², глуб. до 3,5 м. Встречает р. Параван.

ПАРАВАН-ОХРАНИТЕЛЬ (англ. *paravane*), буксирный корабельный подводный аппарат для защиты корабля от воздушных контактов (мин, бомб, торпед, снарядов) с помощью своим крылом, прибором глубины, стабилизатором с рулевым устройством и резакром для перерезания троса соединяющего мину с акором. Применялся в 1-ю и 2-ю мир. войны.

ПАРАГАНГИ (от *para...* и *ганглий*), железы внутр. секреции позвоночных ж-ных и человека, выделяющие в надпочечники в области сердца и аорты; вырабатывают и выделяют в кровь адреналин, норадреналин, эпинефрин и др. катехоламины.

ПАРАГАЙВА (Республика Парагвай, в Бразилии и Парагвае, прав. приток Параны. Ок. 2300 км, дл. басс. ок. 1,2 млн. км². Ср. расход воды 4000 м³ в секунду).

ПАРАГАЙВА, Республика Парагвай (República del Paraguay), гос-во в Юж. Америке, 406,7 т. км². Нас. 3,4 млн. ч. (1983). Гл. обр. занят с.-х. произ-вом. Дипл. отношения с СССР с 1945.

ПАРАДИЗ (от *para...* и греч. *bios* — жизнь), 1) реакция живой ткани на воздействие биологич. агентов, вызывающих изменения их действия), сопровождающаяся

гуарины). Верующие — гл. обр. католики. Столица — Асуэйсион, 19 департаментов и 55 областей округов. Главой государства — президент. Высш. законодат. орган — конгресс.

Площадь равнины. Климат тропич. Ср. темп-ра янв. 27—31, сент. 17—19 °С. Осадки от 700 мм на З. до 2000 мм на В. в год. Гл. р. — Паратавай. Листопадн.-вечнозеленые леса, сухие редколесья.

Население — индейские племена. В 16 в. П. был завоеван Испанией и превращен в колонию. В 17—18 вв. существовала Независимое гос-во в П. В 1811 в ходе Войны за независимость испанцы в Америке 1810—26 гг. освободили от колон. гнета и стал независимым респ. В результате ослабленной страны Паратавайскими войнами 1808—9 началось восстание. П. индустриальная, гл. обр. Великобритания и США. Англо-амер. соперничество за обладание нефть.

В 1914—1918 в войнах — волежд. П. в 1932—35, в результате к-рой П. попал в еще большую зависимость от иностр. капитала. В 1928 осн. Партав. компартия. Но новая к-ра, войной П. объявил нейтралитет, но оказывая помощь фашист. Германии. В 1940 войной предоставлял убежище нем.-фашист. воор. преступникам. С 1946 в стране — воен.-олигархическая диктатура.

П. — слаборазвитая агр. страна. Основа экономики — растениеводство. Лесное хозяйство в структуре ВВП (1983, % от сч.) занимает 30,2, лесное — 3,2, животноводство — 17,9. Кр. пор. скот (6 млн. гол., в 1983), овцы (100 тысяч), кролики, куры; в П. индустриальный скот, табак, тушь, чай, мате, кофе. Заготовка древесины кабражо. Осн. отрасли промышленности: махолодильная, деревообр., текстильная, металлургия, химическая, электротехника, цементная. Произ-во эл.-энергии 805 млн. кВт ч (1983), дл. ж. д. 1,3 т. км, автодорог 8 т. км (1983). Экспорт мяса и мясосодержащих продуктов, хлопка, шерсти, металлов, продуктов растениеводства. Внешнеторг. связи гл. обр. с Аргентиной, США, ФРГ, Бразилией, странами Юриной Америки. ПАРТАВАЙСКАЯ ВОЙНА — война в Бразилии, Аргентине и Уругвае против Паратавай в 1864—70. В результате П. в Паратавай потерял 1/2 терр. 1/2 населения и оказалась в зависимости от иностр. капитала.

ПАРАГВАЙСКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ПКП), осн. в 1928. Действует нелегально с прекращением февр. 1936 (2-й пол. 1946). ЦО — газ, «Аделанте». Первый секрет. ЦК ПКП — А. Майяла.

ПАРАГВАЙСКИЙ ЧАЙ (мате), асвозеленые листья из рода *Passiflora*. В Америке культивируются в Бразилии, Аргентине, Паратаве. Из листьев и молодых побегов готовят тонизирующий напиток.

ПАРАГВАЙСКИЙ ГОРЮЧИЙ НЕФТЬ, метан и мулаты. 3,42 млн. ч. (1983). Св. 50% добычи (всп. яз. и *гидраты*), св. 40% говорят только на языке родной П. к.

ПАРАГЕНЕЗИС МИНЕРАЛОВ (от *para-* и *genesis*), совместное нахождение в земной коре минералов, связанных общими условиями образования. Изучение П. имеет большое значение при поисках и оценке м-ний полезных ископаемых, имеющих сходную геохим. историю.

ПАРАРАФ (греч. *paraffin*), подразделенные текста внутри главы, раздела, обозначаемое знаком #, а также сам этот знак. **ПАРАРИПП** (от *para-* и *ripis*), острое респираторное заболевание человека вирусной этиологии.

ПАРАД (Parad), бальнеологич. курорт в Венгрии в миде Хенг. **ПАРАДА** (франц. *parade*, от лат. *rago*, букв. — готология), 1) торжеств. прохождение войск с боевой техникой (см. *Парад войск*), физкультурных и др. мероприятий; 2) цирк — торжеств. выход на арену всех участников представления.

ПАРАД ВОЙСК, смотр войск с праздочением торжеств. Парад войск в СССР проводится в гарнизонах в ознаменование вре. праздников и

важных событий гос. и воен. значения, иногда после завершения крупных учений (майв.-июнь). **ПАРАД ПОБЕДЫ**, парад войск 24 июня 1945 в Москве на Красной площади в ознаменование победы над фаши. Германией в Вел. Отеч. войне. Участвовало 100 тысяч солдат, фронтов, наркоматов обороны и ВМФ, орденоносцы, ученые, учаща и Москва. Мск. гарнизона.

ПАРАДИЗ (от греч. *parádeisos* — пригород, образен) (филос., социол., 1) строго науч. теория, воплощенная в системе понятий, выражающих сущность черты действительности. 2) Идеальная концептуальная схема, модель постановки проблем и их решения, методов исследования, господствующих в течение определ. ист. периода в науч. сообществе.

ПАРАДИГМА (от греч. *parádeigma* — пример, образец) (филос., социол., 1) строго науч. теория, воплощенная в системе понятий, выражающих сущность черты действительности. 2) Идеальная концептуальная схема, модель постановки проблем и их решения, методов исследования, господствующих в течение определ. ист. периода в науч. сообществе.

ПАРАДИГМА в языкознании, система форм одного слова, отражающая видоизменение слова по присущим ему грамматич. категориям. **ПАРАДИГМАТИКА**, 1) один из двух аспектов языкознания, противопоставляемый синтагматике, — изучение элементов языка и классов этих элементов, находящихся в отношениях противопоставления; набора одного из взаимосключающих элементов. 2) Учение о строении и структуре парадигм разных типов, их классификация, а также о способах их образования. **ПАРАДИДЖА**, разновидность яблони инзюк. Карликовый побой.

ПАРАДОКС (от греч. *paradoxos* — неожиданный, выходящий за пределы обычного мышления), выходящее, расходящееся с традицией утверждение, рассуждение или вывод. 2) Логич. — противоречие, получаемое в результате анализа истинности высказывания, при условии что в нем содержится в завышено противоречащее заключение. Наличие П. означает несостоятельность рассуждения. В логике П. — высказывание, в котором в данном рассуждении или теории в целом, хотя эти несостоятельность зачастую трудно обнаружить, объяснить и тем более устранить.

ПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ, то же, что *инвазионные болезни*.

ПАРАЗИТИЗМ (биол.), 1) форма взаимоотношений между организмами, выходящая из к-рых один (паразит) использует другого (хозяина) в качестве среды обитания и источника питания, наносит ему вред. 2) (Перен.) — форма взаимоотношений между людьми, при которой труд, туеиспользуя.

ПАРАЗИТИФОРМНЫЕ КЛЕЩИ, отряд паразитических клещей паучообразного типа. Членистоногие, у одних разделено на голову и брюшко, у других слитное. Ок. 8000 видов. Распространены широко. В СССР 1000—1500 видов. Паразиты животных и человека (карасовые, гаммазовые, ископаемые).

ПАРАЗИТОЛОГИЯ (от *parasitos* и ...логия), комплексная биол. наука, изучающая явления паразитизма, т. е. взаимоотношения между паразитом и хозяином, их зависимость от факторов внешней среды, а также механизмы паразитизма, заболевания, методы борьбы с ними у человека, ж-ных и р-ний. **«ПАРАЗИТОЛОГИЯ»**, науч. журнал АН СССР, издающийся с 1949 г., раз в год. Тираж (1985) ок. 3000 экз.

ПАРАЗИТОНОСИТЕЛЬНОСТЬ, пребывание в организме человека или ж-ного паразитов, либо возбудителей паразитарных заболеваний.

ПАРАЗИТЫ (от греч. *parasitos* — находящийся, тунеядец), организмы, питающиеся за счет хозяина (хозяина, хозяев), паразитирующие на нем вред. П. разделяют: на зоопаразитов (простейшие, гельминты и др.) и фитопаразитов (бактерии, грибы и др.). Паразиты могут жить на теле хозяина и вне организма — в теле хозяина. К внутриклеточным П. относят вирусы.

ПАРАБА (Paraba), р. в Бразилии, 1060 км, пл. басс. ок. 60 га. 0,1 км². Впадает в Атлантич. ок. Ср. раскод воды сн. 1000 м/с. Судоходна в 10 км от впадения. ГЭС на территории.

ПАРАБАРА, п. на С.-В. Бразилии, 56,4 км². Нас. 2,8 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Жуан-Песоа.

ПАРАБАРА, прежнее (до 1930) назв. г. Жуан-Песоа в Бразилии.

ПАРАКАС (Paracas), археол. культура индейцев Перу 2-й пол. 1-го ты. до н. э. — нач. 2 в. н. э. Памятники — керамика (включая в склепки, содержащие умные и богатый инвентарь).

ПАРАКОКЛЮШ (от *para-* и *cochilus*), острое инф. дет. заболевание скотное с коклюшем, но с более легким течением. Иммунитет к коклюшу не создается.

ПАРАКСИЛЬНЫЙ ПУЧОК (от *para-* и *axis* — ось), пучок лучей, образующий с оптич. осью систему малый угол.

ПАРАПИИ (греч. *Parapii*, букв. — жители мор. побережья), плем. группировка в Атлантике в до н. э. связывали (включая акриями и педирами) с предел. арктич. тирами.

ПАРАПИСТИКА, раздел яз-знания, изучающий звуковые средства, сопровождающие речь: степень громкости, распределение пауз и т. п. В широком смысле включает и т. ч. интонации (особенности мимики и жесты, участвующие в процессе общения).

ПАРАЛИЧ (от греч. *paralysis* — расслабление), утрата способности к произвольным движениям вследствие органич. и функционал. поражения нерв. системы.

ПАРАЛИЧ ДРОЖАТЕЛЬНЫЙ, хронич. прогрессирующее наследств.-семейное заболевание головного мозга, связанное с поражением подкорковых узлов. Возникает в пожилом возрасте, проявляется как дерив., мышечной скованности, мышечными подергиваниями.

ПАРАЛЛАКС (от греч. *parallaxis* — отклонение), 1) видимое изменение положения предмета (тела) вследствие перемещения глаза наблюдателя. 2) астрономич. — видимое изменение положения небесного светила вследствие перемещения наблюдателя. Различают П., обусловленный вращением Земли (горизонтальный параллакс), обращение Земли вокруг Солнца (*обочный параллакс*) и движением Солнечной системы в Галактике (небесной П.). По П. небесных светил методами триангуляции определяют расстояния до этих светил.

ПАРАЛЛЕЛИПЕД (от греч. *parallelos* — параллельный (в отношении плоскости), призм. основанием которой служат параллелограмм.

ПАРАЛЛЕЛИЗМ в поэтике, структурно подкрепленная соответствием сходно расположенных или тождеств. элементов речи в смежных частях текста («В сиям море волны плещут / В сиям небе звезды блещут»).

ПАРАЛЛОГРАММ (от греч. *parallelos* — параллельный и *gramme* — линия), четырехугольник, у к-рого стороны попарно параллельны (*параллельный параллелограмм*), образующий угол (рис. б) — П., все углы к-рого

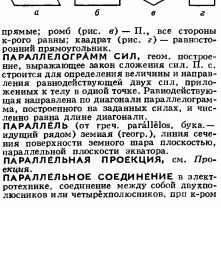
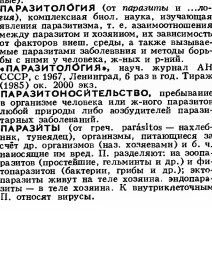
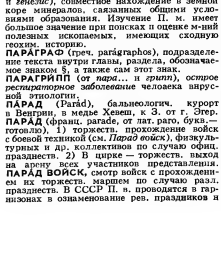
прямые; ромб (рис. в) — П., все стороны к-рого равны; квадрат (рис. г) — равноугольный параллелограмм.

ПАРАЛЛОГРАММ СИЛ, геом. построение, выражающее закон сложения сил. П. строится для определения величин и направлений равнодействующей двух сил, приложенных к телу в одной точке. Равнодействующая направлена по диагонали параллелограмма, построенного на заданных силах, и численно равна длине диагонали.

ПАРАЛЛЕЛЬ (от греч. *parallelos*, букв. — идущий параллельно) (геом.), линия, лежащая на поверхности земного шара плоскостью, параллельной плоскости экватора.

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ПРОЕКЦИЯ, см. Проекция.

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ в электротехнике, соединение между собой двухконтурных или четырехконтурных, при к-ром



между полюсами (зажимными) двухполюсники или на их поверхности. Электромагнитных устройств действуют одно и то же направление. **ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ПРЯМЫЕ**, непересекающиеся прямые, лежащие в одной плоскости. **ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ РАВНОУГОЛЬНИКИ**, одноименно протекающие хим. реакции, в-х-рых по крайней мере одно из исходных в-в общее. Напр.: дегидратация этилового спирта с одновещ. образующим этиленом и диэтиловым эфиром.

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ТОНАЛЬНОСТИ (муз.), две тональности, имеющие одинаковые интервалы наклонений, имеющие один и тот же состав осн. ступеней (одинаковые знаки при ключе, напр. ре-минор и фа-мажор). П. т. могут объединяться в перемены тональностей.

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ПЕРЕНОС, простроение плоскости или пространства, при к-ром все точки смещаются в одном и том же направлении на одно и то же расстояние.

ПАРАЛОГИЗМ (греч. paralogismós), неадекватная логическая ошибка.

ПАРАМАГНЕТИЗМ (от пара... и магнетизма), свойство веществ притягиваться во внеш. магн. поле в направлении поля. П. обладают в-ва (парамагнетик), атомы (ионы) которых имеют магн. моменты, но в них отсутствует самопроизвольная намагниченность. При намагничивании атомные магн. моменты выстраиваются по направлению поля (в отличие поля индукции, обусловленного внешним движением). Магн. восприимчивость парамагн. в-ва $\chi > 0$; у магн. в-ва она не зависит от поля, но сильно зависит от темп-ры (см. Кюри). Чем выше темп-ра, тем меньше зависимость χ от Т (слаба (см. *Правила парамагнетизма*). При темп-рах выше Кюри точки (или линии) перехода ферро-, антиферро- и ферримагнитных парамагн. см. Кюри (вещ. *Безза Кюри*). Кроме атомного, существует также ядерный П.

ПАРАМАГНЕТИЗМ в-во, обладающее положительн. магн. восприимчивостью (порядка $10^{-7}-10^{-5}$). К П. относятся: щелочные и щелочноземельные металлы; не-рыме переходные металлы ряда элементов Fe, Co, Ni, редкоземельные элементы; вод.-р-ые солей, содержащих ионы переходных элементов; на газом кислород (О₂). Парамагнетизм в-ва в основном обусловлен наличием свободных магн. моментов электронов. П. становится также ферро-, ферри- или антиферромагнитным в момент перехода в парамагн. состояние.

ПАРАМАГНИТНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ, *квантовый усилитель*, в к-ром активной средой служат кристаллы, активированные примесями парамагн. ионов, напр. Al₂O₃ с примесью Cr (рубин).

ПАРАМАРИВО (Parahavato), столица и гл. порт Суринама, в р. Суринаме, в 20 км от впадения в Атлантик, ок. 150 т. ж. (1976). Пищ., деревообр., пром.-сть. Унт.

ПАРАМЕТРА, основатель и президент в 402 (1402) — 24.

ПАРАМЕТР (от греч. parametron — отменяющий) в математике, величина, числовые значения к-рой позволяют выделить определ. элемент (напр. элемент матрицы или элемент множества (кривых) того же рода. Напр., в ур-нии $x^2 + y^2 = r^2$ величина r является П. окружности.

ПАРАМЕТР (техн.), величина, характеризующая к.-л. осн. свойство процесса, явления или системы, машины, прибора (напр., электрич. сопротивление, теплоемкость, быстрота реакции, масса, коэф. трения и др.). П. могут быть сосредоточены (напр., ёмкость электрич. конденсатора, масса подвешенного в биде груза), распределены в пространстве (напр., индуктивность линии электропередачи).

ПАРАМЕТР УДАРА, то же, что *прицельное расстояние*.

ПАРАМЕТРИТ (от пара... и греч. métra — матка), восполнение околочелюстной клетчатки (попыш. темп-ра, боли в животе) обычно без боли и отека.

ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР СВЕТА (параметрич. лазер), генератор когерентного излучения, в к-ром энергия световой волны усиливается за счет энергии преобразуется в излучение более низких частот.

ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ, усилитель электрич. колебаний, в к-ром осн.

(усилит.) элементом чаще всего служат нелинейн. По сравнению с обычными усилителями имеет существенно более низкий уровень шума. Применяется для усиления сигналов (предела СВЧ) в устройствах дальней связи, радионавигации. **ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ**, возбуждение колебаний в системе (предела СВЧ) при воздействии на нее, к.-л. из ее энергоемких параметров, напр. ёмкости или индуктивности, в случае $\lambda_1 = 2\lambda_2$. колебаний в колебательном контуре (предела СВЧ) достигают тогда, когда соотношения между частотой *собственных* колебаний *и* системы и частотой *и* значения параметра. Наиб. благоприятно условия возбуждения достигаются при $\lambda_1 = 2\lambda_2$.

ПАРАМЕТРЫ СОСТОЯНИЯ, физ. величины, имеющие объективную меру и характеризующие состояние системы при заданном давлении, темп-ра, плотность, концентрации компонентов, магн. индукция и т. п. **ПАРАМЕЧИИ** (туфельки), род простейших молк. паразитических инфузурий. Дл. до 0,3 мм. Ок. 15 видов. Пресноводные. Живут солоноватоводные, свободноживущие. Используются в лабораторных исследованиях.

ПАРАМОЗИС (от пара... и *риус* — содержащий вирус), вызывающий у человека и ж-ных инф. болезни с острым поражением дыхат. путей (паратиф, корь, эпидемич. паротит). **ПАРАМОЗИС МИНЕРАЛЬНЫЙ** (от пара... и греч. mōrphē — форма), частный случай псевдоморфоз, образующихся в результате полиморфных превращений метастабильной модификации минерала в устойчивую форму без изменения его хим. состава и при сохранении внеш. формы первонач. кристаллов.

ПАРАМОЗИС (исп., нм. c. r. páramosis), высокопротозойная часть Амаз. (Юж. Америка) и наиб. опасных паразитов Африки. Преобладают засухоустойчивые (ксерофильные) деривационные элаки, полуживущие и розеточные.

ПАРАМУШЬИР, о-в в сев. группе Курильских о-вов, 2042 км². Погуше и действ. вулкан, выс. до 1816 м. На П. — г. Северо-Курильск.

ПАРАНА (Paraná), р. в Бразилии и Аргентине. 4380 км, пл. бас. 2663 т км² (ср. Уругвай — 2970 т км²). Образуется с р. Уругвай у впадения Ла-Платы. Гл. притоки: Паранамаибу, Уругвай, Паранагвай, Рио-Негро, Парогр и водопольс. Ср. расход воды 17,5 тм³ м² с. Сухоход до г. Посадас, ГЭС. Паранагвай, Ф. Паранагвай. **ПАРАНА**, шт. на Ю. Бразилии, 199,6 т км². Нас. 7,6 млн. ж. (1980). Адм. ш. — Куритиба. **ПАРАНА**, г. на В. Аргентине, адм. п. пров. Энтрер-Риос, 224 т ж. (1980). Лиц. пром.-сть. **ПАРАНАПАМЕРА** (Parapanamerá), р. в Бразилии, лев. приток Парана, 800 км, пл. бас. 99,6 т км². Ср. расход воды ок. 900 м³ м² с. Сухоход в низовье. ГЭС.

ПАРАНДЖА (от араб. farandjakh — верх. свободная одежда), старинная верх. одежда узбекн. и таджикн. в виде халата с ложными рукавами, покрывающая шею и голову; обшивается чаще всего черной густой сеткой из конского волоса, закрывающей лицо. Обязат. ношение П. соответствует нормам исламского шариата, запрещающего женщинам появляться наравне с чужаком — черной густой сеткой из конского волоса, закрывающей лицо. Обязат. ношение П. соответствует нормам исламского шариата, запрещающего женщинам появляться наравне с чужаком — черной густой сеткой из конского волоса, закрывающей лицо.

ПАРАНДОВСКИЙ (Parandowski), Ян (1895—1978), польск. писатель, историк культуры. Книги об антич. культуре («Юлианский диалог», 1938; ром. «Нобель и отец» (1935—36), биогр. ром. «Петрарка» (1954—1955), кн. о психологии творчества «Алхимия сознания» (1957), Рассказы, весе.

ПАРАНОИЯ (от пара... и *ноэрия*), воспалит. процесс в околочелюстной клетчатке, возникающий после травмы или заноса микробов с током крови лимфы из к.-л. очага инфекции организма.

ПАРАНОИЯ (греч. paranoia — умопомешательство), общее назв. психич. расстройств, характеризующихся стойким и длительным бредом (преследования, ревности, изобретательства и др.).

ПАРАНОТРОП (от пара... и греч. antipó — против), искусственно синтезированные высокомолекулярные приматы, ходившие на двух ногах. Сходны с австралотропами. Существуют в нач. антропогена. Скелетные остатки известны в Китае (Ю. и В. Китай).

ПАРАНУК Мурат (1912—70), адыг. осы. поэт. Чл. КПСС с 1940. В лирич. сб. «Область души» (1968), «Мирное утро» (1968), «Помысли» (1968) — образы современников. Поэм.

ПАРАПЕТ (франц. parapet, от итал. parapetto), невысокая сплошная стена, проходящая по краю крыши, террасы, балкона, вдоль набережной, моста (в качестве ограждения); на кровле — в виде парапета, препятствующего разрушающему действию волн, в суходолных шлюзах (для ограждения камер).

ПАРАПЛЕГ (от пара... и греч. plégē — удар), паралич обеих рук или ног.

ПАРАПОД (от пара... и греч. pódion — ножка), боковые выступы тела у многощетинковых червей; расположены попарно на каждом сегменте тела и служат для движения.

ПАРАПОЛЬСЬКАЯ ДОЛИНА, впадина, разделяющая Пекинский кр. и Корейское нагорье, в Камчатской обл. и Чукотском крае, вост. Амур. Дл. 425 км. Много болот и озер. Туандра.

ПАРАПРОКИТ (от пара... и греч. prókētos — задний проход), послеполое клетчатчатое покрытие заднего прохода. Дл. паритицизма — операция (после самопроизвольного вскрытия гнойника часть остается свищи).

ПАРАПРОТЕИНИИМ, появление в крови структурно аномальных и функционально неполноценных белковых тел из группы иммуноглобулинов при миеломной и нек-рых др. болезнях.

ПАРАПРОЦЕСС (истинное намагничивание), увеличение асб. величин магн. момента тела благодаря ориентирующему действию внешнего магн. поля на магн. моменты отл. микрочастиц ориентированных в направлении намагничиваем. П. завершает намагничивание ферро- и ферримагнетиков и доводит их намагниченность до максимума.

ПАРАПСИХОЛОГИЯ, обозначение области исследований, в к-рой ставится цель изучения форм восприятия, происходящих без участия органов зрения, в также форм воздействия живого существа на физ. явления вне организма без посредства мышечных усилий. Возникла в кон. 19 в. Встречающаяся нередко в литературе псевдонаука, в к-рой утверждается, что человек способен тактильно, как т. н. парапсихолог, явления не получивши науч. объяснения, вызывать кризисы, землетрясения, пожары.

ПАРАСЕЛЬСКОЕ ОСТРОВА группа коралловых о-вов и рифов в Ювж.-Кит. м. **ПАСАМИПАТИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА** (от пара... и *пипати* — пища), нервная система, включающая: нерв. клетки продолговатого мозга, среднего мозга и крестового отдела спинного мозга, отростки к-рых направляются в органы чувств, в органы движения, в органы и на их поверхности с постаганглионарными нерв. волокнами, контактирующими с иннервируемой тканью. П. н. с. вместе с симпатической нерв. системой участвует в регуляции деятельности всех органов, органов и желез.

ПАСАРИДОЗ, низинационная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) непаразитных, вызываемая аскаридами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: нерв. расстройства, колики.

ПАТАКАСИС (греч. patáxis), то же, что *сопчанье*.

ПАТРИРЕДИДНЫЙ ГОРМОН (паратриредин), один из гормонов, выделяемых паращитовидными железами. Обеспечивает выход кальция из костей в кровь и стимулирует выделение кальция и фосфата почками. Не действует на потенцию.

ПАТРИФ (от пара... и *фи*), группа близких к брионому типу острокн. злабовая и злабовая группа высших растений.

ПАТРУБЕРКУЛЕЗ (патруберкулёзный энтерит, болезнь Ионе), хронич. инф. болезнь ж-ных, чаще кр. скота, овцы, оленя и вызываемая микобактерией *Mycobacterium paratuberculosis*. Симптомы: периодич. поносы, прогрессирующая исхудание, летальный исход.

ПАТРУБИРИН, пигментный курорит в Камчатской обл., к Ю.-З. от Петропавловско-Камчатского. Термальныи мин. воды, выход к-рых связан с вулканич. деятельностью.

ПАТРУБИРИН (патрубин), $\text{H}_2\text{N}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{N}_2$, бесцв. кристаллы. Окисляется на свету кислородом воздуха. Проявляется в-во в черно-белой фотографии; производные П. (напр., N,N-диэтилпатрубин, N,N-диэтилпатрубин) — провитамины для цетных кино и фотоматериалов.

ПАРАФИЛРИОЗЫ, болезни лошадей и кр. животных (гельминтозы из группы нематодозов), вызываемые филаридами, паразитирующими в подкожной клетчатке. Симптомы: кожные крокошевания — «сеченки», истощение.

ПАРАФИНОЗ (от *пара...* и греч. *phéinos* — сужение крайней полости), ушное воспаление полости члена, единственной полости крайней полости К. П. при воспалении парафарингеальной полости — врожденное, после травмы или воспаления процесса.

ПАРАФИН, воскоподобное в-во, смесь продуктов углеводородов состава $C_{17}H_{34}$ и $C_{18}H_{36}$; $t_{пл} 40-65^\circ C$; плотн. 0,880—0,915 г/см³ (15°С). Получают изобр. из нефти. Применяют в качестве сырья для парафинированной бумаги, пропитки древесины и синтетич. и каучуковидных пром-в, для аппретирования тканей, как изоляц. материал, хим. сырье и в медицине используется для парафинизации.

ПАРАФИНОЛЧЕНИЕ, метод теплолечения: применение расплавленного парафина в виде аппликаций для парафинизации.

ПАРАФИНЫ, то же, что насыщ. алкилы, углеводороды. См. *Насыщенные соединения*.

ПАРАФИРОВАНИЕ (от франц. *parafiner* — окислительная полиэф. росмер), предлрнт. подписание междунар. договорами инициалами уполномоченных.

ПАРАФОРМАЛЬДЕГИД (параформ), простейший полимеризованный формальдегид: общая формула $[-CH_2O-]_n$, где $n = 8-100$; бесцв. кристаллы, $t_{пл} 120-150^\circ C$. П. — источник формальдегидной полиэф. росмер. Сильногидрофобен. Применяется в органич. синтезе и произ-ве полимеров.

ПАРАФАЗА (от греч. *paraphasis* — перевод), 1) музыкальная муз. росмер, написанная на оперные темп или нар. мелодии. Близка *фантасии*. Известность приобрели м. фп. парафазы Ф. Листа. 2) Сокр. название (адаптация) бел. яз. трагедии Гоголя (название для детей «Дом Кикота» М. Сервантеса).

ПАРАФРОНИЗМ (от *пара...* и греч. *phronesis* — разум), хронологич. ошибка, относящаяся к л.-л. событиям не к тому времени, когда оно было в действительности.

ПАРАЦИЛЬ (Paracetyl) (наст. имя Филипп Аурел Теодор Бомста фон Гогенгейм; von Hohenheim) (1493—1541), врач и естествоиспытатель, один из основателей аптекарского ремесла, создатель фармакологии древней медицины. Способствовал изобретению препаратов в медицине. Искал и производил в лаг. в на нем, яз.

ПАРАЦИТИОН (от франц. *paracitron*, от греч. *para* — против и франц. *citron* — падевое), устройство для торможения объекта за счет сопротивления атмосфере. Используют для торможения спуска высотных парашютов, космич. аппаратов, уменьшения прогиба при посадке самолетов и др. Состоит из кушота, ступов и упругоэластич. контрпружи (рашца).

ПАРАЦИТИОННЫЙ СПАРОТ, или аппарат спота, прыжок в парашюте с летат. аппаратом (самолета, аэростата и др.) на точность приземления: затянута с задержкой раскрытия парашюта), с выхождением комплекса акробатич. фигур, комбинациями и др. В парашютной комиссии (СIP), осн. в 1930 году ФАИ, ок. 60 стран (1985). СССР с 1930; чемпионаты мира — с 1931. Европа — с 1975.

ПАРАЦИТОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, то же, что аксилярные железы.

ПАРАЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РЕЗОНАНС, резонансное поглощение л.-магн. волн в в-ве, обусловленное квантовыми переходами частотой электромагнитного излучения с разл. ориентаций дипольных электр. моментов частиц относительно внеш. электр. поля. П. р. наблюдается в тв. телах в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах длин волн.

ПАРВЕ Ральф (р. 1919), эст. сов. писатель. Чл. ЦС С в 1957. Служил в армии, участвовал в финской войне (1943). «Открытые ворота» (1938), «Лирическая стенограмма» (1964), «Муки счастья» (1979); письма, очерки, публицистика.

ПАРВЕ С (наст. имя Феликс Гельфанд; Гельфанд) (1869—1924), украинск. рос. и герм. с.-д. движеница. С 1903 меньшевик. Проводил вв. авторскую теорию перманентной рев-ции, замещавшую ст. коммунизма. В 1-ю миров. войну социал-демокр.; жил в Германии. С 1918 отошел от полит. деятельности.

ПАРВЕЛИЙ (от *пара...* и греч. *hélios* — Солнце), то же, что логос Солнце (см. *Логос*).

ПАРВЕЛИЧЕСКИЙ КРУГ, узкая белая полоса, появляющаяся на небе днем и выходящая параллельно горизонту на высоте Солнца; одна из форм гал.

ПАРДО БАСАН (Pardo Basán) Эмилия (1852—1921), исп. писательница. Натурализм, ром. «Христианка» (1890), «Дочь нарцисса» (1916), «Розыгрыш» (1917). В трих. р-ке социальные и моральные проблемы.

ПАРДУБИЦЕ (Pardubice), г. в Чехословакии, в Чех. Социалистич. Респ. на р. Лаба. 92 т. ж. (1981). Машин-хим. хим. пром-ств. Ипподром. Замок (наст. музей; 15—16 вв.).

ПАРЕ (Pare) Амбруаз (1517, по др. источникам, 1509—1510—90), франц. хирург. Разработал методы лечения огнестрельных ранений и др. методов дооперативной обработки ран расклеванным железом и др. Предложил роль ортопедич. аппаратов. Сыграл значит. роль в превращении хирургии из ремесла в науку, диссекции животных.

ПАРЕЗ (от греч. *paréisis* — ослабление), ослабление произвольных движений; неопытный паралич.

ПАРЕЯЗЫВРЫ, подотряд вымерших насекомых. Жили в поздней перми в Европе и Юж. Африке, в Азии. Дл. 1—3 м, 2 сем., до 15 родов. Нек-рые имели на спине крылья.

ПАРЕНОГА Вас. Петр. (1903—20), сов. астроном, ч.-к. АН СССР (1956). Тр. по эволюции звезд, млч. джоз. Изучил спектральные звезды. Разработал метод учета поглощения света в межзвездной среде, исследовал Галактику.

ПАРЕНХИМА (от греч. *parénchyma*, букв. —натятое рядом), 1) у растений — основная ткань; из клеток более или менее одинакового размера; осуществляет ассимиляцию, выделение, др. функции. Разновидности: 1) поглощающая, ассимиляционная (хлорохенхима), засасывающая, воздухоносная (аэренхима), 2) жировит. П. назг. др. функция: тканевая пеница, селезенка, лимф. и жез.-рых др. органов.

ПАРЕСТЕЗИЯ (от *пара...* и греч. *aisthesis* — ощущение), ощущение онемения кожи, «полаяция муравья» и др. при заболеваниях нерв. паренхимы сосудов.

ПАРЕТО Парето Вилфредо (1848—1923), итал. экономист и социолог, один из основателей теории Вилфредо. Парето исследовал основы обосновать концепцию взаимозависимости всех экон. факторов, включая цену. Выступил с аналитич. законом распределения доходов населения. Выдвинул теорию «жизненного цикла» (смены) элит, согласно к-рой социал. обществ. протесов — творч. сила и борьба элит за власть. Противник марксистской теории.

ПАРИЕТАЛЬНЫЙ (от лат. *parietalis* — стеновой), притеночный, тесно связанный со стеновой тела, напр. П. тесно левекры; ср. *Резикулярный*.

ПАРИЖ (Paris), столица Франции, на р. Сена. Вышел в ота. ден. Париж; адм. д. Сев. Иль-де-Франс. Вместе с пригородами (Версаль, Сен-Ден, Нири и др.) образует Большой П. (наст. П. 2,5 млн ж., нас. 10,2 млн ж. (1975), в т. ч. совместно П. — 103 кт., в т. ч. 1 кт. (1892). 2-й величайший европ. город; Шарль де Голль, Ле-Бурже, Орли. Метрополитен. Разнообразное маш-но (в т. ч. авиастроение, электротехническое), хим., текстиль, полиграф. продукция. Известные предметы роскоши. Местонахождение более 200 междунар. орг-ций, Турizm. П. вырос на месте Пелезии. С. — 4 в. и т. наз. Париж. С кон. 10 в. — столица франц. гос-ва. Трудовому народу П. принадлежит решающая роль в Вел. франц. рев-ции. Рев-ция 1848; в провозглашении 2-го Интернационала. Парижская Коммуна 1871. Во время 2-й миров. войны был оккупирован (с 14 июня 1940 по 25 авг. 1944) немецкими войсками. Ардуэнские мосты Парижского наст. 1944. Архит. облик П. складывался на протяжении м. веков, сочетая в себе черты разных стилей, но сохранил худ. ценность. Известные ансамбли: Сите (ист. центр П.) с собором Парижской богатомери; на лев. берегу Сены с Домом инвалидов (с 1671, арх. Л. Бруаз) и Собором Дома инвалидов (с 1709, арх. Ж. Вестрбургер); Марсовый холм, Эйфелевой башней, Пантеоном (1755—89, арх. Ж. Фуфло); на прав. берегу Сены с пл. Согласия, Лувром (с 1770, арх. Е. Мансар), Сите-де-ла-Вирже (17 в.), арх. А. Ленотр, осн. востройки стр. 19 в.) и пл. де Голля (б. пл. Триумфа с Триумфальной аркой (1806—37), Т-ры, в т. ч. «Гранд Опера», «Комеди Франсез», Уит-

(Сорбона, осн. в нач. 13 в.), Коллеж де Франс (осн. в 1530), Высш. практич. школа, Ин-т Франции в составе 5 академий, Нац. б-ка (осн. в 1480), музей Лувра (открыт в 1793).

ПАРИЖСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, распространённое неофициальное назв. франц. Академии наук, точнее Академии естествознания (осн. в 1636, до 1775 Коллеж де Франс АН), входящей в Ин-т Франши. В 1963 в академии было 130 д.-ч., 160 ч.-к., 40 ин. ч.

ПАРИЖСКИЙ КОМИТЕТ (1789—94), орган парижского горо. самоуправления (Город. Вел. франц. рев-ция. В 1793—94 наместник орган рев. власти (во главе с П. Г. Шометом).

ПАРИЖСКАЯ КОММУНА 1871, первая пролет. рев-ция и первое ир-во рабочего класса, существовавшая в Париже 18 марта — 28 мая. Поражение буржуазного режима во франко-прусс. войне 1870—71, антинар. и антивап. политика кр-ва Третьей республики привели к восстанию парижского пролетариата (1871), в результате которого возник буржуазизм. С 18 по 28 марта время ир-во было созданным еще 15 марта (нац. гвардия). 28 марта была провозглашена П. р. Коммуна.

П. р. пролет. и мелкобурж. революционер. Образование 2 фракций: «большинства» (ст. обр. «близкая») и «меньшинства» (с осн. прудонизма). П. К. сломал бурж. гос. аппарат и создал гос-во нового типа — первую в истории форму диктатуры пролетариата. П. К. являлся революц. демократич. и исполнит. органом. Вместо стов. армии было введено всеобщее вооружение народа (Нац. гвардия); церковь была отделена от гос-ва. Был принят ряд мер по улучшению материального положения широких слоев населения, по охране труда. П. К. действовала в условиях борьбы с ир-вом А. Тьера, бежанцами и Версалем (версальским правительством, оказавшим прус. интервенции). Борьба национализировать франц. банк, неперехитивность в ликвидации контроля внутри Парижа, тактика пассивной обороны, неспособность материальной организации широких слоев населения, по охране труда. П. К. действовала в условиях борьбы с ир-вом А. Тьера, бежанцами и Версалем (версальским правительством, оказавшим прус. интервенции). Борьба национализировать франц. банк, неперехитивность в ликвидации контроля внутри Парижа, тактика пассивной обороны, неспособность материальной организации широких слоев населения, по охране труда.

П. р. ускорил падение П. К. 21 мая версальцы приступили к штурму. В ночь на 28 мая коммуна сражалась на баррикадах. Подавление Коммуны сопровождалось разгулом контрреволюц. террора. Опыт П. К. претворенный в труды П. Прудона, В. Гюгана, Ж. Жюльена, сыграл большую роль в развитии теории науч. коммунизма, в подготовке и проведении Окт. рев-ции.

ПАРИЖСКАЯ КОММУНА, см. *Московская община фабрика «Парижская Коммуна»*.

ПАРИЖСКАЯ МИРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1919—20, сована державами — победительницами в 1-й мировой войне для выработки мирных договоров с побежденными странами. Проходила с 18.1.1919 по 21.1.1920 и подготовила договоры о мире с Германией, Австрией, Турцией, Болгарией, Венгрией, Румынией, Грецией, Италией, Японией, США, Османской империей.

ПАРИЖСКАЯ МИРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1946, состоялась 29 июля — 15 окт. Рассмотрены проекты мирных договоров гос-в антигитлеровской коалиции, одержавшей победу во 2-й мировой войне, с б. союзниками фашизма.

ПАРИЖСКАЯ МИРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1947, между гос-вами — победителями во 2-й мировой войне, с б. союзниками фашизма в Европе — Италией, Болгарией, Венгрией, Румынией и Филиппинами. Подписаны 10 февр. 1947 соглашения о подписании мирных договоров (см. *Парижские мирные договоры 1947*).

ПАРИЖСКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1947, между гос-вами — победителями во 2-й мировой войне, с б. союзниками фашизма в Европе — Италией, Болгарией, Венгрией, Румынией и Филиппинами. Подписаны 10 февр. 1947, вступили в силу 15 сент. 1947. Осн. целью было создание условий для окончательного урегулирования отношений между б. союзниками и б. союзниками фашизма.

ПАРИЖСКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1947, между гос-вами — победителями во 2-й мировой войне, с б. союзниками фашизма в Европе — Италией, Болгарией, Венгрией, Румынией и Филиппинами. Подписаны 10 февр. 1947, вступили в силу 15 сент. 1947. Осн. целью было создание условий для окончательного урегулирования отношений между б. союзниками и б. союзниками фашизма.

ПАРИЖСКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1947, между гос-вами — победителями во 2-й мировой войне, с б. союзниками фашизма в Европе — Италией, Болгарией, Венгрией, Румынией и Филиппинами. Подписаны 10 февр. 1947, вступили в силу 15 сент. 1947. Осн. целью было создание условий для окончательного урегулирования отношений между б. союзниками и б. союзниками фашизма.

ПАРИЖСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ 1954, подписаны в Париже 23 окт. предт. США, Великобритания, Франция, СССР и ФРГ. Вступили в силу 5 мая 1955. На основе П. С. ФРГ вошла в Орг-цию Севератлантич. договора и получила право восстанавливать свои вооруж. силы. Значение соглашения европ. союз. П. С. несовместимы с решениями Герлинской (Потсдамской) конф. 1945.

ПАРИЖСКИЙ АСТРОФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ Визн. центр исследований Франции, осн. в 1936. Иссл. звезд, солнечной и звездных атмосфер.

ПАРИЖСКИЙ БАССЕН, искусственный бассейн на о-ве Франции. Выс. 100—150 м. Повышается от центра (в р-не Парижа) к Арденамам, Вогезам, Центру. Франц. массив; поверхность — конус с верш. в центре (1920). Излучает сеть рек (дл. обр. басс. Сенна).

ПАРИЖСКИЙ ДОГОВОР 1259, между Англией и Франц. королями. Англ. король отказывался от претензий на Нормандию, Мен и др. франц. терр., потерянные Англией при Иованне Безземельном, но сохранял Гиев. Неудовлетворенность Англии и Франц. условиями П. д. одна из осн. причин Столетней войны 1337—1433.

ПАРИЖСКИЙ ДОГОВОР 1952, о союзн. «Европ. оборонит. сообщества» («ЕОС») — между группировкой ФРГ, Франции, Италии и Бельгии, Нидерландах, Люксембурге. Подписаны в Париже 27 мая. Под давлением патриотич. сил Нав. собрания Франция, июль 1954 отвергло П. д. По инициативе США, Великобритании и Франции при активном участии ФРГ взамен П. д. были заключены Парижские договоры 1955.

ПАРИЖСКИЙ МИР 1763, завершил (наряду с Губертубургским миром) Семилетнюю войну 1756—63.

ПАРИЖСКИЙ МИР 1801, заключен 8 окт. после выхода России из 2-ой антинаполеоновской коалиции, провозглашал мир и дружбу между Россией и Францией, восстанавливал равн. отношения между ними на прежних основаниях.

ПАРИЖСКИЙ МИР 1806, заключен 20 июля между Россией и Францией, завершил рус.-аустр.-франц. войну, предусматривая эвакуацию рус. войск из Далмации и франц. войск из Черногория, гарантию тер. целостности Турции. Ввиду складывания 4-й антинаполеоновской коал. Россия рус. пр-во отказалось от ратификации П. м.

ПАРИЖСКИЙ МИР 1814, подписан 30 мая Францией и участниками 6-й антинаполеоновской коалиции — Россией, Великобританией, Австрией и Пруссией; доложил присоединению Испании, Швеция и Португалия. Восстанавливала независимость Голландии, Швейцарии, нем. земель и итал. гос-в (исключая земли, отходящие к Австрии). Договор устанавливал границы Франции по состоянию на 1.1.1792.

ПАРИЖСКИЙ МИР 1815, заключен 20 нояб., завершил воен. действия между Францией и 7-й антинаполеоновской коалицией (Россия, Великобритания, Австрия, Пруссия). Франция возмущена условиями П. м. франком контрибуции; С.-В. страны оккупировались союзниками на срок от 3 до 5 лет.

ПАРИЖСКИЙ МИР 1856, заключен 31 марта между Россией, Францией, Великобританией, Турцией, Сардинией, Австрией и Пруссией. Завершил рус.-турецкую войну 1853—56. Россия возвращала уступку Карсу, уступила Молд. кн-ву устье Дуная и часть Юж. Бессарабии. Черное м. объявлялось нейтральной зоной. Россия и Турция признавали независимость молд. Подтверждалась автономия Сербии, Дунайских кн-в.

ПАРИЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, осн. в 1215. В 1970-е гг. реорганизован в 13 самостоят. ун-тов. В 1980 в них сч. 250 тыс. студентов. До реорганизации — распространенное назв. Сорбонна.

ПАРИЖСКОЕ ВОССТАНИЕ 1357—58, поднято горожанами гл. обр. цв.-роз. наголов во время Столетней войны 1337—1433. Рук. — Этьенн Марсель. В 1358 восстановили захваченный в плен Париж. Состояла в основе годовой брошюры Парижа, организованной пр-вом, Марсель призывал восставших крестьян (участники Жакерии). В ст. было жестоко подавлено.

ПАРИЖСКОЕ ВОССТАНИЕ 1964, победоносное ст. студ. англ. вузов. нар. масс Парижа 19—25 мая. Вскоре фаш. оккупация Франции (1940—44). Произошло под руководством коммунистов. Ускорило освобождение Парижа от фашистов.

ПАРИЖСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1973, о прекращении войны и восстановлении мира во Вьетнаме, подписано 27 янв. мин. ин. дел Франции, США, Англии, ФРГ, Австралии, Юж. Вьетнама и сайгонской администрации. Предусматривало вывод иностр. войск из Юж. Вьетнама, проведение в Юж. Вьетнаме всеобщих выборов. Советовало установить мирное мирное ассоциевие Вьетнама. США выразили согласие ввести вклад в последов. восстановление ДРВ и всего Индокитаи. Сайгонская администрация и правительство Вьетнама (апр. 1975) саботировало их выполнение.

ПАРИЖСКОЕ БОГОМАТЕРИ СОБОР (Собор Дам. Богоматери), кафедральный собор, архит. сооружение ранней франц. готики в Париже на о. Сите. 5-нефная базилика (1163—1257, дл. 130 м, шир. 108 м, выс. интерьера 32,5 м) с трансептом и двумя флаксюрными звн. баптизмами (выс. 69 м). Витражи (11—13 в.), скульптура на фасадах (ок. 1165—1225) и в хоре (13—14 вв.).

ПАРИЖСКО-КАНАДСКИЙ БАНК (Banque Paribas), коммерч. (депозитный) банк Франции. Осн. в 1972. С июля 1982, после национализации П. — Н. б., — Банк П. Франции. Имеет филиалы в 30 странах; отделения и представительства в 303 городах (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 505 млрд. фр. (конец 1981).

ПАРИЖСКО-НИДЕРЛАНДСКОЕ БАНКА ГРУППА, коалиция монополистич. капиталов Франции. Возникла в кон. 19 в. Финанс. центр группы до 1980 принадлежал нидерл. банк, затем одноим. финанс. компании. Сфера альянса — кредитно-банковское дело, страхов. корпорация.

ПАРИЖСКОЕ БЕЛЬГСКОЕ ПЛЕМЯ, расселенное по берегам р. Сена (с центром Люттеция); в 52—51 до н. э. покорили римлянами. От наименования племени П. произошло назв.

ПАРИЖСКИЙ Нук. Нук. (р. 1900), соавт. астроном и геофизик, ч.-к. АН СССР (вс. 1968). Работы по геомагнетизму, геофизическим приливающим деформациям, космосонам, солнечной короне и протоспириту.

ПАРИЖСКИЙ Юр. Нук. (р. 1932), соавт. астроном и геофизик. Работы по космосонам.

ПАРИЖСКОЕ Тр. по радиостроению. ПАРК (от франц. parquette), накладка из молот. в театре одно из вариантов средств гримпа.

ПАРИКУТИ (Parícutin), действующий (с 1943) вулкан в Мексике, в Поперечной Вулканике, Севере. Выс. 2774 м.

ПАРИС Вас. Вас. (1903—71) рус. физиолог, изобр. АН СССР (1966) и АМН (1944). Чл. КПСС с 1939. Классик, наст. рефлекторной регуляции легочного кровообращения, физиологии сердца. Тр. по мед. физиологии, космич. физиологии и медицине. Участник орг-ции и проведения медико-биол. экспедиции на ИСЗ и космич. кораблях.

ПАРИС Райнх. Диксон (р. 1929—99), итал. поэт. Просветит. классицизм в духе «Сельская жизнь», «Здоровый воздух», «Воспитание» и др.; сатирич. образ невольничьей Франции, роман «День» (ч. 1, 4, 1763—1970, изд. 1801).

ПАРИНЬЕ (Parigias), макс в Фрунц. крайная жук, точка Юж. Америки (45° 45' ю. ш. и 31° в. д.).

ПАРИС, в греч. мифологии сын царя Трона Париса. Зевс поручил П. расудить споришщую богиню Кротоны и богиню Афродиту («суд Париса»). Принимал участие в Иллиадной Афродите. П. обеспечил себе еб поддержку при похищении им жены царя Спарты, Гелены — превратил ее в скот, вызвал ненависть двух других богинь, способствовавших палению Трона в войне.

ПАРИТЕТ (нем. Parität, от лат. paritas — равенство). 1) 1848) применялся к золотым лотам разных стран. В эпоху обращения золота (серебра) в качестве денег и при свободном равнении бума. денег на золото (до 1-й мировой войны 1914—18) применялся к золотым лотам (до кол-во содержащегося в ден. единице чистого золота). В условиях обращения бумажных денег и при свободном равнении бум. денег на золото (до 1-й мировой войны 1914—18) применялся к золотым лотам (до кол-во золота официально устанавливаемого пр-вом в нац. ден. единице, см. Валютный курс). Валютный П., извещающий гос-вом в зависимости от движения цен внутри страны и покупок, силы иностр. валюты, а также возможности выплаты ПАРНЕТ (юрт.), ПАРНЕТ (юрт.), представительств сторон. Наиб. распространен при согласии, рассмотрении трудовых споров между представителями трудящихся и нелегал. ПАРЯ (тамилск.), представлял одной из «неприкасаемых» каст в Юж. Индии; иносказательно (в европ. языках) — отверженный, изгой.

ПАРК (от лат. parcaus — отторженное место), 1) участок земли для прогулок, отдыха, игр, с естествен. или искусственн. растит. покрытием. 2) Строительн. объект. 3) Место для стоянки и ремонта ж.-д., трамвайных вагонов, автобусов и т. п. 3) Союность машин в х-ве, отрасли (напр., автомобильный парк, военно-транспортный П., станочный П.).

ПАРКА (пархы, порга), разл. типы мехов, зимней одежды из оленьих шкур верхов натуралистич. стилистики. Собираются в г. ПАРКЕНТ г. (с 1984) в Тамбовской обл. **ПАРКЕР** (Parker) (наст. фам. Ротшильд, Rothschild) Дороти (1893—1967), автор, писательница. В стихах осуществляют лирич. темы и сатирич. картины; в романах до бурж. нрав («После tanta удовольствий», 1933) — сдержанный сарказм.

ПАРКЕРСКИЙ ПАРК (Parker's Park), 1767—97, англ. морик. рук. вост. 1797 в вои.-мор. флоте, вызванному тяжелыми условиями службы и отрицательного влияния идей Фев. франц. реации. Капитан, морской офицер.

ПАРКЕТ (франц. parquet), небольшие древесные струганные планки (клепки) для покрытия полов, также сам покрывной материал. П. изготовляют клеено, из тал. пород древесины; для худ. П. используют ценные породы.

Различают неск. видов П.: спущный; наборный (мозаичный); плитчатый; волнообразный. **ПАРКИ**, в рым. мифологии богини судьбы. Соответствуют греч. моирам.

ПАРКИНСОНИЗМ, клинич. синдром, обусловленный дегенерацией долькорковых ядер головного мозга при атрофическом, инцифалите, травмах, *параличе арготелном* и др. Проявляется мышечной скованностью, мышечным тремором, нарушением движений, походки и речн т. д. Описан англ. врачом Дж. Паркинсоном (J. Parkinson) в 1817.

ПАРЛИМЕНТ (англ. parliament, франц. parlement), гос. учреждение, гл. осн. высш. представит. орган. власти. Впервые был образован в 13 в. в Англии как орган сословного представительства.

ПАРЛАМЕНТАРИЗМ, в бурж. гос-вах система гос. власти, при к-рой четко распределены функции законодат. и исполнит. органов при выделенном положении парламента. Характерен для эпохи монополистич. капитализма, с перерастанием к-рого в монополистич. происходит усиление исполнит. власти (президент. пр-во) и сокращение реальных прав парламента.

ПАРЛАМЕНТАР (франц. parlementaire), офиц. представитель одной из воюющих сторон в парламентаризме при переговорах до ст. стороны. Пользуется неприкосновенностью. Отличит. знак П. — белый флаг.

ПАРЛАМЕНТАРИИ (парламентарии), 1) в бурж. гос-вах группа депутатов парламента — членов одной полп. партии, к-рая проводит в парламенте еб линию. 2) В нек-рых социалистич. странах до сих пор существует неск. партий (напр., в ГДР, Польше, Чехословакии), для лучшей орг-ции работы депутатов создается парт. объединения (клубы) депутатов от разных партий.

ПАРЛЕР (Parler), Парлерж (нем. Carlöf), семья архитекторов 14—15 вв., немецкая нем. и чешская. Карл Парлери преем. Абрах. Парлери (1330—99), возглавлял строительство в Витте в Праге, исполнил реставрич. портреты божьих в галерее его трифорния (1374—83), руководил возведением Карлова моста (1357—58) в Праге.

ПАРЛЕРЖ, см. *Парлери*. **ПАРМА** (дрз язв. ковер), колочеренные вышитые коврики с цветоч. рисунком и покрытием елово-пихтовых лесами (напр., вошь. Высокая Парма).

ПАРМА (Parma), г. в Италии, на р. Парма (1330—99), возглавлял строительство в Витте в Праге, исполнил реставрич. портреты божьих в галерее его трифорния (1374—83), руководил возведением Карлова моста (1357—58) в Праге.

ПАРМЕЦ, см. *Парлери*. **ПАРМА** (дрз язв. ковер), колочеренные вышитые коврики с цветоч. рисунком и покрытием елово-пихтовых лесами (напр., вошь. Высокая Парма). **ПАРМА** (Parma), г. в Италии, на р. Парма. 177 в. (1979). Маст.-строит., хим., физик., хим., парфюмерная пр-ва ст. Ун-т. В древности принадлежала рим. войску. С 6 в. н. э. в 1860 (с перемещением центра римского П. Пармы и Пьяченцы. Собор (11—12 вв.) и баптистерий (12 — нач. 14 вв.), Палаццо дела Пиццотта (16 в.).

ПАРЕЛИН (Parmelin) Эзлен (р. 1915), франц. писательница, искусствовед. Док. пов. «Солдатские портреты» (1953) (посл. полн. собр. Париж) — борьба поэта за свободу во Вьетнаме. В аллюзии: «Ветеранский солдат» (1962) затронута и тема психологии творчества. Эссе об изобр. иске.

ПАРМЕРИЯ, род растений семейства Орхидеи. Ок. 700 видов, преим. в тропиках. П. блуждающая (поясная трава) и др. содержат усильную к-ту, обладающую антибиотич. свойствами.

ПАРМИНИД из Элен (р. ок. 540 или ок. 520 до н. э.), др.-греч. философ, основатель элейской школы. Первый провозил принципиальное различие между эмпирическим опытом и вечным («единым») бытием (сфера истинного знания) и чувственно воспринимаемой множественностью и преходящей текучестью всех вещей («сфера изменения»). Сформулировал идею тождества бытия и мышления.

ПАРМИЖАНИНО (Parmigiano) (ист. фам. Маттелла, Маттео) Франковский (1503—1540), итал. живописец, предст. маньеризма. Изысканно холодный колорит, утонченный рисунок выражает субъективный, отграниченный мир жизни и идеалы гуманизма («Мадонна с длинной шею», 1534—40). **ПАРМАЙБА** (Paraguay), р. в Бразилии. 1450 км (по др. данным, 1700 км), пл. бас. 350 тыс. км². Впадает в Атлантический океан. Годов. водосток ок. 2400 км³. Сухой, ниже г. Терезина.

ПАРНАС Як. Оскарчик (1884—1949), сов. биохимик, акад. АН СССР (1942) и АМН (1944). Тр. по тканевому обмену углеводов и ферментативным процессам, лежащим в основе мышечного сокращения. Один из пионеров применения в СССР изотопного метода в биохимии. Гос. пр. СССР (1942).

ПАРНАС, горн. массив в Греции, к С. от Коринфского залива. Выс. 2497 м. Входит в водоразлия П.—г. Дельфы. В др.-греч. мифологии П. — местообитание Аполлона и муз. Перв. — содружество поэтов.

ПАРНАС («Парнас»), группа франц. поэтов (П. Леонте де Лиль, Ж. М. Эрделя, Солл-Прюдом и др.). Сложилась в 1866, после выхода сб. «Современная Парнас»; декларировала «искусство для искусства», «бесстрастную поэзию» «прекрасных форм». **ПАРНЕЛЛ** (Parnell) Чарльз Стюарт (1846—1881), ирландский политический деятель. Один из организаторов (1879) и пред. Земельной лиги.

ПАРИ (Parigi) Эвандри (1753—1814), француз. поэт. Автор знаменитой «Оды на свободу». В сб. «Эротические стихотворения» (1778), «Поэтические безделки» (1779), оставшиеся верным классицизму, поэту, одушевленному поэтической искренностью, злостью, неустойчив. Астенизм. поэма «Витна старик и новых богов» (1799).

ПАРИК, сооружение защитного грунта для вертикализации распада (капусты, огурца, томата, цветов и др.), овощей (салата, редиса, огурца и др.) и диетичных культур. Котлована с дном, жел.-бетон. обложкой или сетчатой конструкцией, с вертикальной прозрачной пленкой. Обогрев солнечный, биотопливом, водной, электрической.

ПАРИКОМ (греч. παράκομης) — дополнительный эффект в атмосферах планет, являющийся внутр. слоев атмосферы (Земли, Венеры и др. планет с плотными атмосферами), обусловленный непрозрачностью атмосферы для части излучения Солнца (в оптич. диапазоне) и поглощением атмосферой осн. (ИАК) части теплового излучения поверхности планеты, нагревающей Солнцем. В атмосфере Земли излучение поглощается молекулами Н₂O, СО₂, О₃ и др. П. э. повывает ср. темп-ру планеты, смягчает различия между дневными и ночными температурами.

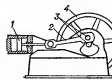
ПАРНОКОПЫТНЫЕ, отряд млекопитающих. На каждой конечности 2 или 4 пальца; лучше других приспособлены для лазанья по скалам, тяжесть тела ж-ного. 2 подотр.: нежвачные и жвачные.

ПАРИНЫЙ БРАК, равная форма единобрачия при периодическом изменении супружеская пара не составляет лица, ячейки в нем не имеют общего имущества в отличие от поздней моногамной семьи.

ПАРНАЯ ЗЕМЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, экстенсивная система земледелия, при к-рой б. ч. пашонд севооборота заняты зерновыми культурами и плодородие почвы восстанавливается в паровом поле (см. Пар).

ПАРОВАЯ МАШИНА, тепловой поршневого двигателя для преобразования энергии вод. пара в механич. работу. Пар, поступающий в цилиндр П. м., перемещает поршень. Проект П. м. осуществлен в 1712 г. французским инженером И. Ползуновым (1763). Как универс. двигатель создана Др. Уаттом в 1774—84. Будущий нерыв и до кон. 19 в. практически

Схема паровой машины Уатта: 1 — поршень; 2 — шатуны; 3 — колесчатый вал; 4 — маховик.



единств. универс. двигателем, сыграла исключит. роль в прогрессе пром-сти и транспорта. К сер. 70-х гг. 20 в. П. м. сохранились на паровых локомотивах и паровоках.

ПАРОВАЯ ТУРБИНА, турбина, преобразующая тепловую энергию вод. пара в механич. работу. Подключается на стационарных (напр. на ЭЭС) и подвижных (на корабле) установках. Выполняются одно- и многороторными (обычно не более 4 роторов), одновальными (с одним валом) и многовальными (с параллельным расположением валов). В СССР строят П. т. мощностью от неск. кВт до 1200 кВт.

ПАРОВАЯ ТЯЖЕЛАЯ СМЕСЬ, образуется при кипении воды в теплообменниках. Плотность П. с. меньше плотности воды, что обеспечивает в барабанах паровых котлов естествен. циркуляцию.

ПАРОВОЕ ОТОПЛЕНИЕ, вид центр. отопления, при к-ром теплоносителем служит пар, поступающий в систему отопления от сети тепловых электростанций или от парового котла, находящегося в отапливаемом здании или рядом с ним.

ПАРОВОЗ, локомотив с самостоят. паросилом (паровой котел и паровая машина). Первые П. созд. в Великобритании в 1803 (П. Тревентик) и в 1814 (Дж. Стефенсон). В России первый П. построен в 1825 г. М. Е. Черепановым (1833). СССР с 1936 не производит; заменены электровозами и тепловозами.

ПАРОВОЙ КОТЕЛ, см. в ст. Котел.

ПАРОГАЗОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ, ТЭС с парогазотурбинной установкой; может снабжать теплодом. внеш. потребители, т. е. парогазовые котлы.

ПАРОГАЗОТУРБИННАЯ УСТАНОВКА, турбинная тепловая установка, в теплово. цикле к-рой используются 2 рабочих тела — вод. пар и газобразные продукты сгорания топлива или газ, нагретый в ядерном реакторе.

ПАРОГЕНЕРАТОР, теплообменник для получения вод. пара с давлением выше атмосферного путем нагрева воды с помощью теплоносителя, поступающего из ядерного реактора. Используются, напр., на АЭС с жидкотопливными ядерными реакторами. Ядерный термин «П.» употреблялся для назв. паровых котлов.

ПАРОДИИ (греч. παράδοις), 1) в т-ре Др. Греции проход на оркестру между амфиатром и сценой. 2) в др.-антич. трагедии и комедии — первая аступит, весел. хора.

ПАРОДИЯ (греч. παράδοια), 1) жанр в лит-ре, т-ре, музыке, на сцене, сознательная имитация в сатирич., иронич. и юмористич. целях индивида, манеры, а также целого стиля, направления, жанра или стилевых течений и движений (см., напр., *Кольца Гринуо*). 2) Подражание, несознательно искажающее образ; смешное, искажающее подобие темени.

ПАРОДОНТОЗ (от пар... и греч. odón, род. п. odontón — зуб) (широко известная также пародонтия), хронич. воспалительная тканьев. окружающая зубы (пародонтия) инфекция альвеолярных отростков (зубных ячеек), к-рая ведёт к подвижности и выпадению зубов. Причины: кровоснабжение, плохая чистота, окружающая среда, пародонтопатогенность при жевании, важная слюна, неприятный запах изо рта. Часто возникает при сах. диабете, др. эндокринных нарушениях, хронич. заболеваниях внутр. органов.

ПАРОКСИЗМ (от греч. παροξυσμός — раздразнение, возбуждение), 1) приступ или приступообразное состояние при Бурной эпилепсии (напр., П. гнева, смех).

ПАРМОЗИМАЛЬНАЯ ТАХИКАРДИЯ, аритмия сердца, характеризующаяся приступами резкого увеличения сердечных сокращений (до 140—260 в мин) при сохранении нормальной частоты сердечных сокращений (сердце в покое).

ПАРОЛЬ (франц. parole), секретное слово. В Сов. Вооруж. Силах устанавливается на каждый день для гарнизонных и внутр. караулов. П. устанавливается также караулу, приходящему для смены, действительно назначен для этой цели. П. будут использоваться организмы для образования спонж (ингода П. могут использоваться также для образования ПАРМОН, плавающее сооружение (судно, плот и т. д.) для регулярной перевозки сухопут. транс. средств (автомобилей, ж.-д. вагонов), грузов и пассажиров через вод. преграды между средст. береговыми пунктами. В воен. целях при форсировании вод. преград используются П. на штатных понтонах парков и мостных плавучих средствах.

ПАРОНИМИ (от пар... и греч. ὄψυμα — имя), разное по смыслу, но близкое по звучанию слово (паронимия). П. может возникнуть, может привести к ошибкам в речи (представитель вместо «преставитель»). П. используются часто в каламбурах; см. также Паронимия.

ПАРОНИТ, листовая материал, изготовляемый прессованием массы, состоящей из асбеста, каучука и порошковых наполнителей. Применяется для уплотнения фланцевых соединений трубопроводов. Иногда армируется металлами, сеткой (ферронит).

ПАРОНИЧЬЯ (от пар... и греч. ὄνυχ, род. паронихии) — наследственная окружающая ноготь мягких тканей; вызывается паразитами, грибами, споровыми бактериями. **ПАРОНОМАЗИЯ** (паронимазия) (греч. παρονομασία, от παρά — возле и ὄνομαζω — называю), стилистич. фигура, осн. на употреблении паронимом («Суд не на осяд, а на расцене»).

ПАРОНИЧЬЯ АКОП Ованесович (1843—91), арм. писатель-сатирик. Жил в Турции, Ред. демокр. ж-л «Мегур». В реалистич. комедиях, пьесах, романах («Паронимазия», «Суд», «Парномазия», «Национальные столы» (т. 1—3, 1874—80) высмеивал пороки бурж. общ-ва.

ПАРОВОЗ (паровоз), транспортное средство на железной или т. т. состоит из газобразного: *фазовый переход первого рода*. В замкнутом объеме П. идет до тех пор, пока пространство над жидкостью не насытится паром. Если паровозно паром, имеющим равновесие при данной темп-ре давление (давление насыщения), П. со свободной поверхности жидкости над, испарением, с поверхности тв. тела — *сублимацией*.

ПАРОПАМАЗ, горн. система в Афганистане (сев. предгорья П. — в СССР). Дл. ок. 600 км. Осн. тр. Банди-Горы, Хисар (выс. до 4365 м). П. слабо расчленен долинами рр. Мургаб, Сурхоб, Гергуду. Горн. породу — известняки.

ПАРОВАЯ ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ, элемент парового котла, выполняющий темп-ру пара сверх темп-ры насыщения (для увеличения кпд парогенератора). В паровых котлах П. состоит из труб, укреплённых на потолке точки (радиационные П.), на выходе из точки (паровые) и в газоходах (конвективные). **ПАРОВОЙ МАШИНЫ УСТАНОВКА**, преобразует теплоотдачу сжигаемого топлива в механич. работу при помощи пара. Включает паровой котел и паровой двигатель (турбину или машину).

ПАРОСТРУЙНЫЙ НАСОС, см. в ст. Диффузионный насос.

ПАРТИТ ПИДЕМИЧЕСКИЙ (от пар... и греч. ὄψυμα — имя) (свинка), острое вирусное заболевание, г. обр. дет. Поражает окружающие железы. Заболевание от большого через воздух с капельками слюны.

ПАРХОД, судно, приводимое в движение паровой машиной или турбиной (турбинные парходы). Изобретён в 1804 г. Перрием. П. «Клермонт» построен в 1807 в Сев. Америке Р. Фултоном. В России первый П. «Элизавета» (для рейсов между Петербургом и Кронштадтом) построен в 1817 г.

ПАРХОДСТВО в СССР, осн. хозрасчётное пр-во вод. транспорта. Различают морские, речные и озёрные П. В составе П. — паромное флотское пр-во, прот. судостр. з-ды, управления мор. путей и т. д.

ПАРРАСИЙ из Эфеса, др.-греч. живописец 3 в. до н. э. Мастер, передавая объем, стремясь к созданию идеальных и душевные эмоции («Флюклет», «Одиссей» — повествовы по описанию).

ПАРРИ (Парри), Джузеппе, итальян. архитектор (1819—1853), англ. поллярный исследователь. В 1819—1824 в поисках Сев.-зап. прохода открыл и исслед. ар-он и пролив Канад. Арктич. арх. В 1827 экспедиция в Арктику (по Шницерберга), дошел до 82° 45' с. ш. **ПАРРИ** (Парри) Ферруччо (1890—1981), итал. антифашист. В 30-х гг. примкнул к «Италийскому либеральному движению» и участвовал антифаши. Партия действия, в 1943 возглавлял К-т напл. освобождения Сев. Италии, в 1944 стал одним из зам. главнокоманд. Корпусом добровольцев Италии. В 1945 премьер-мин.

ПАРРИ АРХИПЕЛАГ, в Канад. Арктич. арх. Ок. 100 т. км². Край: Мелвилл, Принс-Патрик, Батерст. Рельеф древн. названий на юж.-о-вах выс. до 1067 м. Арктич. пустыни. Назв. в честь У. Э. Парри.

ПАРРИСОН (Parriuson) Вернон Луси (1871—1925), амер. критик. В русле культурно-ист. школы, эк. социол. установок создал концептуальную историю амер. лит-ры от 17 в. до н. в. и в 1910 г. опубликовал книгу «История американской мысли» (т. 1—3, 1927—30).

ПАРСА (греч. Персида, арабизир. Фарс), ист. обл. на Ю. Ирана, совр. Фарс.

ПАРСАДАНОВ Георг. Аргентина (р. 1911), сов. архитектор, засл. ар. БССР (р. 1969), Чл. КПСС с 1941. Проекты застройки жилого района в Ленинграде (1949), 2-го подлинково-го з-да (1950), камвольного завода (1951) в Минске; ген. планы городов БССР (1940—1950-е гг.).

ПАРСАЕК (сокр. от *параллакс* и *секунда*), единица длины, применяемая в астрономии. Равна расстоянию, на к-ром *параллакс* составляет 1"; обозначается *пк* (PC), прежнее обозначение — *пк*. 1 пк = 3,086 × 10¹³ а. е. = 3,263 светового года = 3,086 · 10¹⁷ м.

ПАРСКИЙ Дм. Пав. (1866—1921), рус. и сов. военачальник. В 1-ю мир. войну командовал армией в 1914—1915 гг. в районе реки Янбура от герм. интервентов, командовал Сев. Фронт.

ПАРСОНС (Parsons) Толкотт (1902—79), амер. социол.-теоретик, один из гл. предст. структурно-функционал. анализа в немарксистской социологии. С 1927 в Гарвардском ун-те. Социологически критиковал формализм, инстинкционность, бурж. идеологию, установил П. Осн. соч.: «Структура социального действия» (1937), «Социальная система» (1952).

ПАРСОНС (Parsons; лорд Росс, Россе) Уильям (1800—67), ирл. астроном, ин. поч. ч. Петерб. АН (1852), чл. (1831) и през. (1849—1854) Лонд. королев. общ-ва. С помощью изобрет. им крупнейшего в то время телескопа-рефлектора установил спиральную структуру спир. галактик (1845).

ПАРСОНС Чарз Алджернон (1854—1931), амер. инженер и промышленник, ин. ч.-к. АН СССР (1931). Изобрел многоступенчатую реактивную ракетную турбину (1884), сыгравшую большую роль в развитии авиации.

ПАРСУНА (искажение слова «персона»), усл. наименование проион. рус. белорус. и укр. портретов живописцев 16—17 вв., сохраняющих приемы иконописи.

ПАРСЫ, религ. община зороастрийцев в Зап. Индии (см. *Зороастризм*). Парсы — потомки выходцев из Ирана, поселившиеся в Индии в 7—10 вв. (гл. обр. в Гуджарате) после завоевания Ирана арабами. Поклоняются огню, верят в отпад на растерзание грешны, чтобы не окоченеть спящими для П. стигий. огня, воды, воздуха, земли. Числ. ок. 40 т. ч. (1985).

ПАРТАВ, одно из назв. аренего г. *Барда* в Азербайджане.

ПАРТИБЮРО, см. *Бюро партийное*.

ПАРТЕЛЕТЪ («Pártēletē», нармее. журнал ЦК КПСР, с 1936, Булдешт. Тираж (1985) 167 т. экз.

ПАРТЕНОГЕНЕЗ (от греч. *parthénos* — девственная и *genesis*) — девственное размножение форма полового размножения, в которой яйцеклетка без оплодотворения. Свойственн. мн. бесполомужным ж-м (дафнии, колорацки, тли, пчелы и др.) и мн. семянн. и споровым р-никам. Основные формы

П. — овогенез и андрогенез, а также педогенез.

ПАРТЕНОКАРИЯ (от греч. *parthénos* — девственная и *кариос* — плод), образование плода р-ний, обычно бессемянных, без оплодотворения, р-ния формируются из зародка, мандарины, крыжовника, хурмы, банана и др. Такие плоды часто вкуснее плодов, полученных и имеют преимущества при технол. обработке.

ПАРТЕНОПЕЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА (япн. — июль 1979), провозглашена независимой восточноритской провинцией в северной части (при поддержке Франц. войск) Бурунди, на континент. части Кор-ва обеих Салиши. Подана монархия, контроль — цей.

ПАРТЕНОПЕНЬ (от *partenon* — родозит. зал с местами для зрителей, обычно ниже уровня сцены. 2) Открытая часть сада или парка (в регулярном парке — участки между зданиями и парадными — аллеями, дорожками с газонами, цветниками, водоёмами, бордюрами из кустарника; часто украшается скульптурой, фонтанами).

ПАРТЕНОН ПЕНИС (от *partenon* — родозит. зал — голоса), стиль рус. многоголосного хор. пения. Перенесено с Украины в сер. 18 в., существовало до кон. 18 в. в провинц. П., существовала автономная система, в виде поставляла звучание всего хора и групп голосов, отсутствовало сопровождение. Колодежный стиль. Формы — 12 (из них до 48). Прозвуч. П. в. создавались как нецрк. так и на светские тексты.

ПАРТИЗАНСК (до 1932 пос. Стучанский рудн. район, район г. в Пензенской обл. Ж.-д. ст. Добыча кам. угля. ГРЭС. Лёгкая, швей. пром.-ств. Возник в кон. 19 в.).

ПАРТИЗАНСКАЯ (до 1972 Стучан), р. на юж.-восточн. окраине г. Пенза, дл. 4320 кмг. Выпадает в зал. Находка Ирон. м.

«ПАРТИЗАНСКАЯ ИСКРА», подпольная комсомольская орг.-ция в Угеч. войну в Крыму (имея Николаевский район, 1941—43 (ок. 30 чел.). Рук. — В. С. Моргуненко, П. К. Гречанин, Д. Г. Дьяченко. Численность участников — тысячи фанатичн.

ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, вид борьбы нар. масс за свободу и независимость от империализма, фашизма, оккупации, разоружения, к-рая ведётся на терр., занятой противником; в этой борьбе участвуют люди, зачастую опираются на поддержку местного населения и партизанские отряды.

ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ в Великой Отечественной войне, развилось под руководством Коммунист. партии на оккупир. фан. захваченными терр. СССР. Стратегич. руководство осуществлял Ставкой центр. Оргст. штаб П. (в мае 1942 — нач. 1944 нем. штаб П. К. Пономаренко), респ. и обл. штабы П. Д. В партиз. отрядах и соединениях насчитывалось св. 1 млн. ч. Особенно мощным П. д. было в Белоруссии, Орловской, Ленинградской и Калининской обл. РСФСР, в УССР. Партизаны освобождали целые районы, совершали рейды, партизанск. операции по разрушению коммуникаций противника («Рельсовая война»), вели разведку, взаимодействовали с Кр. Армией. Руководителями партизанского движения были: В. М. Шенников, К. Д. Карницкий, С. А. Коншак, В. И. Кожин, В. С. Корж, Г. М. Лышков, Д. Н. Медведев, М. И. Наушнов, П. А. Прокопчук, А. Савинко, Ф. Фёдоров.

ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ в Отечественной войне 1812, боевые действия в тылу наполеоновских войск — отряды партизан (Д. В. Давыдов, И. Пороховиков, А. Н. Селенский, А. С. Фигнера и др.) и крест. отряды (Г. М. Курвин, В. Кожин), Б. М. Мухоморов и др. К-ва партизан была важной роль в разгроме армии нап. Наполеона I.

ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ во Времени Великой Отечественной войны, Россия, борьба рабочего класса и трудового крестьянства на захваченной белогадардейцами в интервентами терр. против контроля, реквизиций, отбирания имущества, уничтожения завоёванного Окг. респ.-ции; одно из проявлений воен.-полит. союза рабочего класса и трудящегося крестьян. П. д. возглавляла Коммунист. партия, стремившаяся придать

ему организ. и целенаправл. характер. Особенно широко П. д. имело разв. в Украине, в Белоруссии, на Сев. Кавказе, в Сибири и на Д. Востоке, где оно дезорганизовано тал. белогадардейцами и интервентами и оказало влияние на развитие партизанского движения. **«ПАРТИЗАНСКАЯ ЖИЗНЬ»**, даунед. журнал ЦК КПСС по вопросам парт. строительства, с 1946.

ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ в 1919 вышло под назв. «Известия ЦК РКП(б) о партизанском строительстве». В 1948—54 не издавался. Тираж (1985) св. 1 млн. экз. Орд. Ленина (1976).

ПАРТИЙНАЯ КОМИССИЯ при ЦК КПСС (выоб. 1962 — дек. 1965), рассматривала апелляции на решения об исключении из П. **ПАРТИЙНАЯ НЕДЕЛЯ**, массовый приезд в РКЦ(б) рабочих и крестьян осенью 1919, в один из самых тяжёлых периодов Гражд. войны в партизанском движении не успело вступить св. 200 т. ч., в Кр. Армии — ок. 70 т. ч.

ПАРТИЙНАЯ ШКОЛА в Лонжюно (Longjumeau — метечко под Парижем), явл. — авг. 1911, первое уч. заведение для подготовки парт. кадров из рабочих; рук. — П. М. Зинин.

ПАРТИЙНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, основная часть марксистско-ленинского учения о пролет. партии, наука о закономерностях развития и деятельности партии, о её структуре, функциях, принципах построения, формах орг.-ции и принципах работы; о способах и методах организаторской и полит. работы в массовых организациях и культуры, гос. и обществ. орг.-циях. Формы парт. орг.-ции и методы её работы определяются особенностями конкретной ист. обстановки и задаются к-рой из них вытекают. Основа П. с. — учение КПСС и междунар. коммунистич. движения.

Согласно учению КПСС, совершенствование методов парт. руководства, строгое соблюдение ленинских норм парт. жизни, дальнейшее сплочение парт. рядов, повышение ответственности каждого члена партии в партно, «неустанная борьба за честный и честный облик партия» (М. С. Горбачёв); неслучайно укрепление массовой партии с борьбой за честный и честный облик партии.

«ПАРТИЙНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО», назв. ж. «Партийная жизнь» в 1929—46, Тираж (1946) 150 т. экз.

1) принадлежность человека к полит. партии. 2) Наблюдая направленность мировоззрения, философии, общества, наук, лит-ры и иск-ва, выявляющая интересы определ. классов и социальных групп и проявляющаяся как в социальных тенденциях науч. и худ. творчества, так и в личн. позициях. В широком смысле — принципы поведения людей, деятельности орг.-ции, полит. и идеологич. борьбы. П. — результат и полит. выражение развитых клас. противоположностей; неразрывно связана с деятельностью полит. партий. П. — сознательно и открыто прогнозирующий принцип марксистско-ленинизма, оозначивший органич. соединение науч. анализа действительности с повозможными тенденциями рабочего класса к-рые совпадают с интересами всех трудящихся и с объективным ходом истории. Коммунистич. партия — политич. организация Коммунистич. концепциям объективизма, беспартийности, идеологизации, мирного существования идеологий, требует ренит. критики бурж. идеологии, идеологии полкова во всех сферах деятельности.

ПАРТИЙНЫЕ ГРУППЫ в КПСС, создаются при наличии не менее трёх коммунистов: а) в первичных парт. орг.-циях — по произволу членов парт. орг.-ции; б) в орг.-циях высш. назв. зинных члех; в) во внепарт. орг.-циях — Советам, профсоюзам и др. (в 1919 — члех парт. фракций).

ПАРТИЙНЫЕ КОМИТЕТЫ КПСС, руководят текущей работой парт. орг.-ций между съездами, конференциями, общими собраниями (см. также *Бюро партийное*). Действительно руководят в трудные периоды парт. руководит ЦК КПСС; деятельность респ. орг.-ций КПСС — ЦК союзных республик, краевых и крайкомов, областных и инт. окружных комитетов, комитетов райкомов, городских — горкомов, районных — райкомов; первичных парт. орг.-ций, не входящих как правило, 300, а в колхозах и совхозах — 50 члех парт.-райкомов.

ПАРТИЙНЫЕ МОБИЛИЗАЦИИ в СССР, призывы коммунистов в армию или в отрасли или, х-на, чрезвычайная форма орг. работы КПСС в условиях сложной полит., воен., экон. обстановки. Мобилизации проводились в сосредоточении коммунистов на важнейших участках воен., парт., гос., хоз. строительства.

ПАРТИЙНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ Со. Ворууж. Сил, объединяют в своих рядах коммунистов — военнослужащих, рабочих и служащих Ворууж. Сил. Руководство партией осуществляется через ЦК КПСС через Гла. полит. управление Со. Армии и Воен.-Мор. Флота. Первичными П. о. руководят полит.

ПАРТИЙНЫЕ ШКОЛЫ КПСС, см. Высшие партийные школы КПСС.

ПАРТИЙНЫЙ ЦЕНТР (Воен.-вер. центр), созд. ЦК РСДРП(б) 1829) 10.12.19 для руководства Окт. вооруж. восст. Вошёл как руководящее ядро в Петрогр. ВРК.

ПАРТИА (итал. partita, букв. — разделённая на части), в музыке 17 — 18 вв. род органич. вариаций на хоральную мелодию, а также разновидность сюиты.

ПАРТИТУРА (итал. partita, букв. — разделённое распределение), нотная запись многоголосного муз. произв., в к-рой одна из парт. дана другой даётся в определ. порядке партит всех парт. В П. даётся парт. для голоса (сверху вниз); деревянные духовые, медные (духове. ударные и струнные смычковые.

ПАРТИА (от лат. partito — дело, разделено), группа людей, объединяющая интересы, идеи, интересов (см. Партия политическая), а также выделенная для выполнения к.-л. работы (напр., поисковая П.). 2 Игра до определ. результата (шахматы, в шахматы); состав игроков в ряде игр.

ПАРТИЯ (муз.), 1) составная часть многоголосного произв., представляющая для исполнения одну мелодию или ритмическую фигуру; инстр-те, также группой однородных голосов и инстр-тов. 2) Раздел экспозиции (в репризе) сопоставительных фигур.

ПАРТИЯ АРАБСКОГО СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ВОЗРОЖДЕНИЯ Ирака (иначе Баас, букв. — возрождение), осн. в 1954, в 1968 превращена в Фронт, в 1970 в Фронт вождества — С. Хусейн (с 1979). Печатный орган — газ. «Ас-Саура».

ПАРТИЯ АРАБСКОГО СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ВОЗРОЖДЕНИЯ Сирии (иначе Фронт), осн. в 1947, в 1963 превращена. Ген. секр. — А. Хадд (с 1971). Печатный орган — газ. «Аль-Баас».

ПАРТИЯ АФРО-ШИРАЗИ, в 1957—77 одна из двух правящих партий в Танзании (действовала на Занзибаре). В февр. 1977 на основе её слияния с Афр. нар. союзом Танганьики созд. единая правящая Рв. партия — Чума ча маиндугу.

ПАРТИЯ КОНГРЕССА НЕЗАВИСИМОСТИ МАДАГАСКАРА — ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПОДДЕРЖКИ ХАРТИИ МАДАГАСЬЯНСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ, созд. в 1958 на базе нар.-патриотич. орг-ций; до 1976 наз. Партия конгресса независимости Мадагаскара (АКФМ). Выступает за некапиталистич. путь развития, построение социализма.

Пред. — Р. Андриананзуа (с 1959), ген. секр. — Ж. Работранануа (с 1957).

ПАРТИЯ КОСТАРИКАНСКОГО НАРОДА, партия костарикианских коммунистов. Созд. в 1984. Ген. секр. ЦК партии — М. Чола Вальверде (с 1984). Печатные органы — газ. «Либераль» и ж. «Адаленте».

ПАРТИЯ НАРОДНОЙ РЕВОЛЮЦИИ ВЕНИИ, осн. в 1975. Со времени осознания правящей Пар. ЦК партии — М. Керуку. Печ. орган — газ. «Эузу».

ПАРТИЯ НАРОДНЫХ АВАНГАРД (ПНА) (бывш. Независимая партия Ком. коммунист. партии). Ген. секр. ЦК ПНА — У. Варгас (с 1984). Пред. ПНА — А. Феррето (с 1984). Печатные органы газ. «Либераль» и «Сенегал».

ПАРТИЯ НЕЗАВИСИМОСТИ И ТРУДА СЕНЕГАЛА (ПНТС), партия коммунистов Сенегала. Осн. в 1981 (до 1981 назв. Афр. партия независимости и труда). Ген. секр. ЦК ПНТС — С. Сисесо (в 1967—1984), пред. ПНТС (в 1984—86). ЦО — газ. «Либераль».

ПАРТИЯ НОВОГО ТИПА, рев. марксистская партия рабочего класса, в отличие от старых реформистских с.-д. партий 2-го интернационала выступившая за активную борьбу за социалистич. рев-цию и диктатуру

пролетариата, интернационал к бурж. идеологии, идейно и организационно сплочённая, тесно связанная с массами. Первая П. т. — партия большевиков, созданная В. И. Лениным в 1903. Мобилизации КП. В 1969 б-да объявляла вне закон.

ПАРТИЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ И СОЦИАЛИЗМА, орг-ция марокканских марксистов, действовала в 1966—74 после прекращения деятельности Марксистич. КП. В 1969 б-да объявляла вне закон.

ПАРТИЯ ПОЛИТИЧЕСКАЯ, полит. орг-ция, выражающая интересы общества, класса или этноса. В П. объединяются все лица, имеющие представительств и руководящая ими в достижении определ. целей и идеолог.; высп. форма класс, орг-ции.

«В обществе, основанном на делении классов, форма массовых идеологич. классов не неизбежно становится, на известной ступени её развития, политической борьбой» (В. И. Ленин). Коммунистич. и рабочие марксистско-ленинские партии — наиб. последоват. выразители интересов рабочего класса, трудящихся масс; они выступают авангардной силой в борьбе за демократию и социализм, мир, нар. независимость, руководят строительством социализма и коммунизма.

В результате построения социализма в СССР, перекачка кадров в другие страны на позиции рабочего класса, укрепления социальн.-полит. и идейного единства сов. об-ва КПСС, оставаясь по своей класс. сущности П. т. в СССР, выходящая за пределы общ. партия всего народа (см. Коммунистическая партия Советского Союза).

ПАРТИЯ ПОРЯДКА, монархич. партия в Франции в 1846—2, объединившая после Июньского восст. 1848 легитимистов, орлеанистов, бонапартистов. Возглавлялся А. Тьерри. См. Барро, Жюль.

ПАРТИЯ ПРОГРЕССА И СОЦИАЛИЗМА Марокко, партия коммунистов Марокко. Созд. в 1974. Ген. секр. партии — А. Ит Ята (с 1974). Печатные органы — газ. «Аль-Баас» и «Аль-Ислам».

ПАРТИЯ СЛОВАЦКОГО ВОЗРОЖДЕНИЯ, осн. в 1948. Пред. партии — И. Штурм (с 1983). Входит в Нар. фронт ЧССР.

ПАРТИЯ СЛОВАЦКОГО ВОЗРОЖДЕНИЯ, осн. в 1948. Пред. партии — И. Штурм (с 1983). Входит в Нар. фронт ЧССР. Выступающая с позиций пролет. интернационализма. Ген. секр. партии — У. Андерсен (с 1986, в 1971—86 нар. пред.); нар. пред., Джозеф (с 1986, в 1966—86 нар. секр.). Печатные органы — газ. «Нар.-Зеленый трибун», ж. «Социалист политик».

ПАРТИЯ СПРАВЕДИЛИВОСТИ (ПС) в Турции, в 1961—80. Выразила интересы крестьян, торг. буржуазии, тесно связанно с инустр. капиталом. В 1965—71 фактически правящая. Ген. пред. — С. Демирель (с 1964).

ПАРТИЯ ТРУДА в Гвинеи, осн. в 1946 в осн. на базе с.-д. партии. Лидеры П. т. в 1945—46 и в 1948—58 возглавляли пр.-в. Пред. партии — М. ван дер Берг (с 1974), ген. секр. — Ф. Ф. Фрэнкс (с 1974).

ПАРТИЯ ФРЕЛИМО, партия и единств. партия Мозамбика. Осн. в 1977 на базе массового рев.-демокр. орг-ции Фронт освобождения Мозамбика (ФРЕТИМ); образована в 1962). Пред. — С. Машел. Печатный орган — бюллетень «Болетин да селула».

ПАРТИЯ ФРЕЛАН, партия Фрэнсиса Оси. Осн. в 1906, в 1908—85 нар. фронт. Её представители неоднократно (с 1922) возглавляли пр.-в. были президентами. Пред. — Ф. Фрэнсис (с 1980). Печатный орган — газ. «Суеминама».

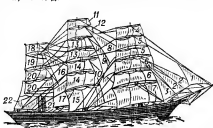
ПАРТАВИНЕТЫ, назв. кабинетов политическое просвещения с 20-х гг. (в 1925—56 в СССР).

ПАРТОНЫ (от лат. pars, род. п. partis — часть), гипотетич. частицы — элементы структурных ядронов. Были П. отожествлены с кварками (см. Кварк).

ПАРУБОК Ем. Никольвич (р. 1940), новатор проп.-ва, извещевой механикар, звава по специальности, специалист по проп.-ву Черкасской обл., дважды Гер. Соц. Труда (1977, 1984). Чл. КПСС с 1966. Чл. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. СССР (1976), лауреат Пр. Вост. (р. 1976).

ПАРУБОК (Сб. трагед. и интимной лирики «Зори и вихри» (1947), «Заколдованный лес» (1969), «Стихотворения (1972), «Апокалипсич. басни» (1976).

ПАРУС судна, поднимающий гибкую плоскость для преобразования энергии ветра в энергию движения судна. Различают П. простые (в виде равностороннего и треугольного (3- и 4-угольные). Изготавлиют из бумаги, синтетич. тканей, шпиком (на жарких шх. и т. д.



Парус: 1 — бом-кливер; 2 — кливер; 3 — фор-стенг-стаксель; 4 — фор-бом-брамсель; 5 — фор-брамсель; 6 — фор-марсель; 7 — фок; 8 — грот-бом-брам-стаксель; 9 — грот-брам-стаксель; 10 — грот-стенг-стаксель; 11 — грот-тримарсель; 12 — грот-бом-брамсель; 13 — грот-брамсель; 14 — грот-марсель; 15 — трот; 16 — крйв-брам-стаксель; 17 — крйв-стенг-стаксель; 18 — крйв-бом-брамсель; 19 — крйв-брамсель; 20 — крйв-марсель; 21 — бизань; 22 — контр-бизань.

ПАРУСА (лат. Vela), создается Юж. Юж. парус, в к-ром обдуваются гудьлар PSR 00834, дважды (в 1969 и 1971) скачкообразно изменив скорость полета в 4 раз, широта СССР создавая видимость зимой.

ПАРУСА (падантинги), элементы кубольной конструкции в форме сферич. треугольника, обремененные веревкой от квадратного в плане подкуольного пространства к окружающей купола или его барабана. Для чего по сторонам квадрата возводятся арки, а промежутки между ними и куполом заполняются П.

Схема купола, возведенного на парусах.

ПАРУСИНА, тяжёлая плотная льняная или хлопчатобумажная ткань из толстой пряжи. Первонач. употреблялась для парусов. Применяется неотделанная или пропитанная составом для изготовления брезента, перка брезента, а также для пошива спец. одежды.

ПАРУСНИК, рыба отр. окунеобразных. Дл. до 3,3 м, весит до 100 кг. Сильной плавник и вид паруса. В тропич. и субтропич. подлэк Юж. и Сев. океанов распространена (бер.-мужское, португальское и др.). См. рис. к ст. Парусное судно.

ПАРУСНИКОВ Мик. Пав. (1893—1968), осн. архитектор худ. АИР СССР (1960), один из авторов застройки Минска после Вел. Отеч. войны (акв. Ленинского проспекта, 2-я пол. 1940-х гг. СФ-е гг.).

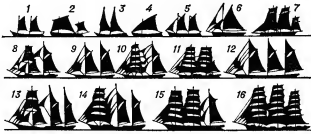
ПАРУСНОЕ ВОЗДУШНОЕ СУДНО, совокупность парусов, раюуга и такелажа парусного судна. Тип П., в отличие от яхт парусов (прямое, косое), типом судна является шхунт и т. д.). Рабочий распространения (бер.-мужское, португальское и др.). См. рис. к ст. Парусное судно.

ПАРУСНОЕ СУДНО, судно, приводимое в движение энергией течения с помощью парусов. Различаются по числу мачт (1—7) и типу парусного вооружения. См. рис.



стояния по заданному маршруту). Победитель определяется по сумме вес. гонок. Возник при поддержке Комитета Ветеранов Америки. В Междунар. союзе П. с. (ИУРС); осн. в 1907 ок. 80 стран (1983), СССР с 1952. В программе Олимп. игр с 1900, чемпионаты мира и Европы с 1922.

Силуэты парусных судов: 1 — со шпринтовым парусным вооружением; 2 — с рейфовым вооружением; 3 — с бермудским вооружением; 4 — с латинским вооружением; 5 — с гафенным вооружением; 6 — куттер; 7 — догер; 8 и 9 — двухмачтовые шхуны; 10 — бригантина; 11 — бриг; 12 и 13 — трёхмачтовые шхуны; 14 — баркентина; 15 — барк; 16 — корабль.



ПАРУСНЫЙ ФЛОТ (воен.), воен.-мор. флот, состоящий из парусных кораблей и судов. Переход от парусного к парусно-моторному начался в 15 в. и завершился в 17 в. Во 2-й пол. 19 в. заменен паровым броненосным флотом.

ПАРФЕНОВА Люд. Фёд. (р. 1930), сов. учительница рус. яз. и лит.-ры ср. школы № 47 (Курган), нар. учитель СССР с 1983. Чл. КПСС с 1953. На пед. работе с 1952. **ПАРФЕНОВИЧ** Фриц, Гр. (р. 1888), сов. спортемен, з. м. с. (1979). Чемпион Олимп. игр (1980 — джойка, 500 и 1000 м; одиночка), мира (1979, 1981—83), СССР (1977, 1979, 1981—84) в гребле на байдарке. **ПАРФЕНОВ**, Храм Фёдоров Парфенос (на Акрополе в Афинах, храм, 48-трех, высочайшей классики. Мраморные колонны, карнизы, скульпт. фризом (447—438 до н. э., арх. Иктий и Калликрат) замечательн. величествен красотой форм и пропорций. Статуи фронтонных рельефов — в. фриз (околоценн. в 432 до н. э.) созданы под рук. Фидия. Разрушен в 1687; частично восстановлен.

ПАРАФИ, см. Парфеновое масло. **ПАРАФИНИ** — группа веществ, получаемых из нефти — приятный запах, души). 1) изделия для ароматизации кожи, волос, одежды, а также гигиенич. освежающих средств (души, одеколоны, туалетная вода). 2) Отрасль промышленности, производящая вышеуказанные изделия. **ПАРАФИНОЕЕ МАСЛО**, относится к белым маслам; используется как компонент как нежирных парфюмерно-косметич. изделий (крема, губной помады и др.).

ПАРАФИНО-КОСМЕТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ — группа, производит парфюмерно-косметич. изделия и туалетное мыло, эфирные масла, синтетич. ароматич. в-ва. В СССР призн.-во парфюмерно-косметич. изделий в 1920 впервые по сравнению с 1970 более чем в 2 раза.

ПАРАНСКИЙ ЯЗЫК, язык парфая в период от нач. 1-го тыс. до н. э. до 3-го в. н. э. Относится к инд.-евр. языкам (инд.-евр. группа). Древнейше п. н. — в д. в. д. Ассимилирован персидским яз. при Сасанидах.

ПАРАНСКОЕ ЦАРСТВО, гос.-во в 250 до н. э. — 224 н. э. к Ю.-В. от Каспийского м. Назв. от паран — иран. племена. Терр. в период расцвета (с 1 в. до н. э.) — от Дуэвря до р. Инд. Соперник Рима на Востоке. С 224 его терр. входила в гос.-во Сасанидов.

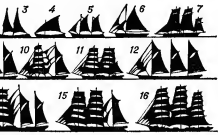
ПАРАНОМКО Ал-др Як. (1886—1921), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1904. Участник Рев.-цил 1905—07, Февр. и Окт. революций 1917. В 1919—21 команд. гр. войск кав. див. а-ий Кон. армии. Погиб в бою с махдонцами.

ПАРОМОНКО Пав. Пав. (р. 1923), сов. физик. Доктор физ.-мат. наук (1954), чл. КПСС (1984). Чл. КПСС с 1952. Тр. по теории дискретных устройств управления в техн. литературе.

ПАРУМ (Рарум) Константин (1874—1969), рус. врач, биолог и обществ. деятель, акад. (1938) и поч. през. Академии СРР, пред. През. Вел. инт. собрания (1947—52), Герой Сов. Труда СРР (1954), ин. чл. АН СССР

(1947). Чл. КП Румынии с 1921. Тр. по геронтологии, физиологии, неврологии, психиатрии, эндрокринологии, общей патологии. **ПАРЦЕЛЛА** (франц. *parcelle*, букв. — частица), небольшой зем. участок.

ПАРЦЕЛЛЯЦИОННО-КОМПОЗИЦИОННО-ИНДИКА (франц. *parcellage*, букв. — деление), крест. х-во. Осн. форма ведения натурально-потребит. произ-ва при работах легкой, строей и феодализме. С развитием капитализма П. к. изглаживается в систему товарно-



ден. отношений и превращается в мелкое товарное х-во. **ПАРАЦИТАЦИЯ** (лит.), экспрессивный ситуативн. прием писем. лит. языка; предложение интонационно делится на самостоят. отрезки, графически выделенные как самостоят. предложения (см. слова: Гуляев, Стонт, Студялый — П. Г. Антокольский).

ПАРАЦИЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ (от полн. лит. *partialis* — частичный), давление компонент смеси газ. смеси, к-рое он оказывал бы, если бы один занимал объем всей смеси (см. Дальтона законы). **ПАРАЧ** (от перс. *парче* — материя), сложное изделие худ.-декор. ткан. с плотной основой, содержащая в утке (реже в основе) металлич. нити из золота, серебра или имитирующих их материалов. Выработка П. известна с нач. в. н. э. в Китае, в Японии — с 16 в. Используются в осн. как отделочный и декор. материал.

ПАРАШ (фавест), дерматозомко волосистой части головы, реже гладкой кожи и ногтей, преим. у детей. Заражение от больных или через инфициров. предметы. Проявления: корочкообразные желтые наслоения (скутеллы) и очаги облысения. **ПАРАША РАСТЕНИЙ**, болезнь, вызываемая патогенными грибами, иногда актиноцистами и бактериями. Наиболее опасна парша картофеля, яблони и груши, цитрусовых. На стеблях, листьях, клубнях, плодах яблони, яблн, пшутлы, бороваки; покровные ткани шелушатся.

ПАРАШИН Георг. Мух. (1916—56), дважды Герой Сов. Союз (1944, 1945), майор (1944). Чл. КПСС с 1942. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации; ком. эскадрильи, полка; 253 боевых вылета; сбил 10 самолетов противника.

ПАРАШИН Петр Ин. (1899—1970), сов. гос. деятель, академик наук (1944). Чл. КПСС с 1928. В 1939—41 нарком обществ. машин СССР. В 1941—46 нарком минерального вооружения СССР. В 1946—57 мин. ЦК КПСС. В 1957—60 нарком СССР. Чл. ЦК КПСС с 1952—56, Деп. В. С. СССР в 1946—50. Гос. пр. СССР (1953). С 1957 — чл. ЦК КПСС.

ПАРАШИНА Вал. Ром. (р. 1937), новатор произ-ва, Герой Сов. Труда (1978). Чл. КПСС с 1965. С 1939 бригадир олеоценолов спеццеха при производстве синтетич. каучука «Детскоельское» (Ленингр. обл.). Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. В. С. СССР с 1979.

ПАРЫ РОЖДЕНИЯ, процесс превращения элементарных частиц при к-ром образуется пара частица-античастица. Такими процессами являются рождение пар электрон-позитрон фотонами высокой энергии в кулоновском поле атомных ядер и электронов, пар нейтрон-антинейтрон быстрыми нейтронами и т. д. П. р. — процесс, обратный аннигиляции пар. Пары элементарных частиц при к-ром образуется пар электрон-позитрон (см. аннигиляция) впервые (р. 1907), президент Болоньи в 1952—56, 1960—64 и с 1985. Один из основателей (1941) и лидер бурж. партии Националистов.

ПАСАДЕНА (Пасадена) (Pasadena), г. на Ю.-З. США, шт. Калифорния, пригород Лос-Анджелеса. 118 т. ж. (1980). Мам.-швейц. пром.-сть. Текстиль, инт.-

ПАСАЯ (Пасая), г. на Филиппинах, на о. Лусон. Населен. 288 т. ж. (1980). Пищ. легкая пром.-сть, ц. металлургия. Междунар. аэропорт.

ПАСАЛИДИС Иоаннис (1885—1968), участник Первой мировой войны. Чл. КПСС с 1924. Один из основателей и пред. (с 1951) ОЭДА.

ПАСАРГАДЫ, др.-иран. г., в 80 км от Персеполь. Осн. в 503 г. в. до н. э. Грания столицей Ахеменидской империи. В 330 до н. э. сохранился дошед до наших дней. Сохранились остатки дворца Кира, башни (святилища огня), цитадели, гробница Кира и алтари. **ПАСАР** (Пасар), др.-иран. г. в провинции Парав. партнр Лаоса и СМ ЛНДР с 1975, Венгрия. Тираж (1983) 12 т. экз.

ПАСЕВ (Пасев), др.-иран. г. в Пасеве, г. в Литов. ССР, при слиянии рр. Ляуны и Сваля. Ж. д. ст. Мукон, и др. пром.-сть. Изв. с 1497.

ПАСЕВ (Пасев), производств. единица пчеловодч. фермы или х-ва. 2) Участок (пасековая усадьба), на к-ром размещены ульи и постройки (зиповник), сотохранилище, пчеловодная мастерская и др.). П. бывает стационарные и кочевые.

ПАСИФЕ, спутник Юпитера, открыт Ф. Ж. Меллоном (Болонийская, 1908). Расстояние от Юпитера 23,5 млн. км, диаметр ок. 40 км. Сидерич. период обращения 735 сут.

ПАСКАЛЬ (Паскаль) Блез (1623—62), франц. математик, физик, философ, философ и инженер. Сформулировал одну из осн. теорем проективной геометрии. Работы по арифметич. теории чисел, алгебре, теории вероятностей, статистике, теории вероятностей, механике. В «Мыслях» (опубл. в 1669) П. развивает представление о трагичности и хрупкости человеческого бытия, подчеркивая значение жизни, ее конечность и ничтожество (человек — эмаллиный тростник). Путь постижения тайн бытия и спасения человека от отчаяния — в познании Бога. Обширные труды в области науки, традиции в философии. Сыграл значит. роль в формировании франц. классич. прозы.

ПАСКАЛЬ (Паскаль), физик и механик, инженерия (СИ, назв. в честь В. Паскаля, обозначается Па. 1 Па = 1 Н/м² = 10¹⁰ дин/см² = 0,102 кгс/м² = 0,102 мм рт. ст. = 0,102 мм вод. ст.).

ПАСКАЛЬ ЗАКОН, давление на поверхность жидкости, производимое внеш. силами, передается жидкостью одинаково во всех направлениях. Установлен В. Паскалем (опубл. в 1663). На П. з. осн. действие гидравлич. прессов и других гидростатич. машин.

ПАСКАЛЬ УИТКА, водоснабж. кривая (рис.), множество точек М и М', расположенных на прямых, исходящих из одной точки О одной окружности. Установлен П. Паскалем (рис.).

ПАСКАЛЬ Петр Анд. (р. 1929), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1970 пред. СМ Молд. ССР. С 1976 1-й зам. пред. Госплана СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1971. Деп. В. С. СССР с 1965—66, 1970—74. **ПАСКВИЛЬ** (нем. Pasquill, от имени итал. баскетболист 15 в. Pasquino — Пасквико, кельвинский вискозостатических лиц), осеорожд. аэродинам. производные в публикации, или беллетристич. форме (близкой пафлету).

ПАСКВИЧ Ин. Фел. (1822—1856), граф Франциск (1828), свейдлейский князь Варшавский (1831), рус. ген.-фельдм. (1829). В 1827—30 наместник на Кавказе, главнокоманд. Кавказской армии, пред. в публикации рус.-тур. войны с 1831 наместник Царства Польского. Руководил подавлением Польск. восст. 1830—31 в Венг. ревизионки 1848—49. Кр.-полк. ген.-фельдм. войсками на Дунае (1853—54).

ПАСКОЛИ (Пасколи) Джакомо (1855—1912), итал. поэт. Для сб. «Песни Кастелькельо» (1903), «Сны и гимны» (1906) и др. ха-



вакцины познания общности, импрессионистич. ритм, элетич. мироощущение. **ПАСЛЕН**, род трав, кустиков и полукустарников (реже деревьев) сем. пасленовых. Около 700 видов. В СССР распространены: в ССРСюк до 20 видов. К роду П. относят картофель, баклажан, иногда томат и др. Нек-рые П. ядовиты.

ПАСЛЕНОВЫЕ, семейство двудольных р-ий. Травы, реже кустики, лианы и небольшие деревья. Ок. 2500 видов (80—90 родов), в умеренных, тропич. и субтропич. поясах (6 ч. в Юж. и Центр. Америке). В ССРСюк 45 видов. Важнейшие роды: паслен, табак, мангаропа. Многие — ценные спец. (картофель, томат, баклажан, белладонна, сколодия, белена и др.) р.-ия.

ПАСМО, часть, слоб моток-ткани, нити (пряжи и пр.) или небольшой моточек, применяемые при определении их свойств (прочности и др.). В ССРСюк П., используемое при шитьевом текст. материала, обычно содержит 100 м нити.

ПАСМО ЛЬНА, болезнь, вызываемая паразитич. грибами. На листьях, стеблах, бутонах, плодах коричневые пятна с черными точками.

ПАСТАК (сокращение от греч. назв.), см. *Всеобщие социалистические доктрине*. **ПАСОКА**, жидкость, вытекающая из перерезанных сосудов растений при оказании им в первый год действием корневого давления. В П. содержится соли, аминокислоты, органич. к-ты и др. в-ва. В осенней П. (напр., в бобовом соке) большое кол-во сахаров (до 18%).

ПАСПАРТУ (франц. passe-partout), картонная рамка или подкладка для рисунка, гравюры, кишевого изделия и т. п. **ПАСПОРТ** (франц. passeport), общ. докт., удостоверяющий личность гражданина и содержащий сведения о его поле, возрасте, состоянии здоровья, месте жительства. В ССРСюк выдается гражданам по достижении 16 лет, в П. делается отметка о прописке по месту жительства, о выписке, заключении брака и др.

ПАССАЖ (франц. passage, букв. — проход, переход), 1) (устар.) отдельное место в тексте книги, статьи, речи. 2) В музее — переходное звено в быстром движении (часто трудное для исполнения). 3) В архитектуре — тип торж. или делового здания, в к-ром мурган или колонны размещены по обеим сторонам широкого прохода с остекленным покрытием. 4) Один из видов верховай езды — высокая ритмичная рысь. 5) (Перез.) неожиданное происшествие, странн. оборот дела.

ПАССАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ (от франц. passage — проход), астр. инстр-т для наблюдения прохождения звезд через небесную меридиан или другой вертикаль (см. *Небесные координаты*). Зрит. труба П. и, может вращаться только в вертикальн. плоскости.

ПАССАКАЛЬЕ (итал. passacalle, исп. pasacalle, от pasag — проходить и calle — улица), 1) первонач. исп. песня, с кон. 16 в. таежная мелодия испанских крестьян. 2) Инстр. муз. пьеса, основ. на басно описанию; обычно величествен., иногда скорбного, трагич. характера.

ПАСПАЛУРОЗ, хронич. инвазионная болезнь (гельминтоз) из гр. нематодозов) кроликов и зайцев, вызываемая круглыми червями — оокуридами пастипастуроза и пастипастуроза кролика. Симптомы: лихорадка, понос, истощение, иногда гибель.

ПАСПАРОВИЧЬИ МЫРНЫЕ ДОГОВОРЫ 1918, см. *Ползаревицкие мирные договоры 1918*.

ПАСПАТЖИ (возможно, от франц. passe-temps — проход и time — время), ручной словарино-словотворительный инструмент, состоящий из плоскостыков, кусачки для рубки проволоки (в шарнире), отвертки и др. инстр-тов.

ПАСАТЫ (нем., ед. ч. Passat), устойчивые атмосферные течения в Сев. и Юж. полуш. широтах над океанами. В Сев. полуш. при направлении П. преобладают в Юж. — юго-вост. и Между П. Сев. и Юж. — юго-западн.-восточн. течения. Конвергенция над П. в тропициклическом П. направляют дугой антициклоны.

ПАСТИЗМ (от франц. passer — прошел), пристрастие к прошлому, любованию им при безразличном или враждебном отношении к настоящему к прогрессу; консерватизм.

ПАСТЕК Вад. (1870—1930), историк. В 1831—34 участник кружка А. И. Герцена и

Н. П. Огарева. Издад ил. науч.-популярн. журн. «Очерки России» (кн. 1—5, 1838—42). **ПАССЕК** (Кучуна) Тат. Петр. (1810—89), друг юности и родственника А. И. Герцена.

ПАССЕ (Пастор), Восп. «14 дальних лет» (т. 1—3, 1878—89).

ПАССЕР Ареят (7—1637), эст. скульптор и архитектор. Вышел из Нидерландов. Учился в Риме. В Пасторе стилизация в архитектуре 16 в. (фасад братьев Черноголовых в Таллине, 1597).

ПАССИВНОСТЬ (от лат. passivus — пассивный), одна из двух сторон *базиса буржуазерского* показывае источники средств х-ва по их составу, целевому назначению и принадлежности.

ПАССИВИРОВАНИЕ металлов (пассивация металлов), переход металлов в состояние, при к-ром резко замедляется их коррозия. Может быть самопроизвольным (обусловлено образованием на поверхности металла пленок труднорастворимых соед., напр. оксидов). В технике осуществляется обработкой металлов спец. в-вами — пассиваторами, гл. обр. окислителями (напр., хроматами).

ПАССИВНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, синтаксич. конструкция, формируемая переходными формами глагола. Образует сложную типологизуемую активную конструкцию (напр. «Земля обещается солнцем»).

ПАСТ (Паст), фр. *пастель* (1707 или 1728, 1885 или 1887), итал. пеллица (сопрано). Для нее написаны партии Нормы, Амины («Норма», «Сомнамбула», В. Беллини), Ашис Воверетти (Россини), т. в. Коллапелло на авиамом. спец. адм. ч. деп. Наринно, 128 т. кр. (1973). Пинешку, пр-тия, Ун-т.

ПАСТИЛА (от лат. pastilla — лепешка), кушумное изделие, получ. сочетанием фруктово-ягодного пюре с сахаром и яичными белками и последующим смешиванием с горячим клеювым раствором — из смеси патоки и агара (клеювая Я.) или мармеладной массой (сварарпа П.).

ПАСТИЛИ (от итал. pasticcio, букв. — паштет; перен. — смесь), опера, музыка к-рой заимствована из созданных ранее опер или специально написана спец. композиторами.

ПАСТИЛИСТИКА (от лат. pastillare — измельчать), вид живописи, основанный на вымывании краски (клеювая Я.) или мармеладной массой (сварарпа П.).

ПАСТОР (нем. Pastor, от лат. pastor — пастух, пастырь), священник протестантской церкви.

ПАСТОРАЛЬ (франц. pastorelle, от лат. pastoralis — пасторский), 1) жанр литературы, новаторство которого датируется 14—17 вв. (эпоха, поэма, стихотв. драма), связанная с идиллич. (см. *Виллюэлло*) мироощущением. 2) Опера (Паст), т. в. Коллапелло на авиамом. связан с идеализированным изображением пастушеской жизни. 3) Вок. или инстр. прозаич. рисунчат картина природы или степи ил. быта.

ПАСТОРИНО (Pastorino) Энрике (р. 1918), деятель уругв. и междунар. профсоюзного движения, тем. спец. ВФП в 1978—80. В 1969—78 ред. ВФП. Чл. компартии Уругвая (КПУ) с 1942. Чл. ЦК КПУ с 1947; чл. Исполкома Генсеком ВФП с 1953, вице-пред. ВФП в 1957—69. Мем. Лит. пр. (1973).

ПАСТУХОВ Анд. Вас. (1869—99), рус. воен. топограф. Пронизал съемки зап. труднорастворимых и малосоледованных п-тов Центр. Кавказа (1892—93). Автор 18 карт (1892—93, 1898, 1899). Арапат, Казбек, Умбо и др. выполнил программу их исследования.

ПАСТУХОВ СОГЛАСИЕ (админатно соглашение, религ. группа), возникшее в 1818 г. в пол. 18 в. в среде филиппинцев. Основатель — пастух В. Степанов. Осуждала пользование деловыми инструментами на нероднородности божов, отвергая самосознание.

ПАСТУШКИ (пастушковые), семейство птиц отряд. журавлеобразных. Дл. от 16 см (кукурузный) до 110 см (белый) (взрослая особь). В 18 видов. Распространены широко, гл. обр. на болотах и влажных дуптах; в ССРСюк 12 видов, в т. ч. ч. журавль, коростель, султанка.

ПАСТУШЬИ (пастушечьи), участники неск. групп. антивоен. восстаний на терр. сов. вост. Франции и Бельгии (1870—71).

ПАСТУШКОВЫЙ ЖУРАВЛЬ, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ СУМКА, род трав сем. крошечных. 5—7 видов, в умеренном и субтропич. поясах. В СССР распространены 3 вида. 1) **ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА** — участник неск. групп. антивоен. восстаний на терр. сов. вост. Франции и Бельгии (1870—71).

ПАСТУШКОВЫЙ ЖУРАВЛЬ, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА, то же, что *арапа*.

ПАСТУШЬИ ГОРОДИЩА, то же, что *арапа*.

скифское укреп. поселение 6—4 в. до н. э. со слепками полукруглых и наземных жилищ. Города: 7—4 в. до н. э. — обожженная керамика, орудия труда, украшения.

ПАТЫРЬ, 1) старослав. — пастух. 2) Священнослужитель, наставник верующих (пастырь). **ПАХА** (греч. pássa, от др.-гр. pása, букв. — прожидание), весенний иудейский и христианский праздник. В издании отмечается в честь «исхода» евреев из Египта, и празднование П. приносится идея ожидания Мессии. В хрестоматийный состав с мифом о Кресте П. включены также и другие символы: в первую воскресенье после весеннего равноденствия и полнолуния (приходится на период с 22 марта по 25 апр. по ст. ст.).

ПАХИ ОСТРОВ (Ранануа) (Пасуа, Рава Паху), вулканич. о-в в вост. части Тихого ок. 165,5 кв. км. Выс. до 320 м. Принадлежит Чили. Лас. ок. 2 т. ч. Остатки исчезнувшей культуры полинезийцев (кам. скульптура, доски, покрытые письменами). Ам. археологический музей.

ПАСЫНКОВАНИЕ, удаление у томата, табака, махорки и др. п-ных боковых побегов (пасынок), вырастающих из пазух листьев. Уничтожает их при помощи ножниц и листьями, ускоряет созревание урожая.

ПАСЫНОК, неродной сын одного из супругов.

ПАТ (франц. pat), положение и шахматной партии, в к-ром фигура к.-л. из сторон не имеют ходов и королю ее не объявлен шах.

ПАТ, П. — название принадлежит чичеволю.

ПАТОГАНИЯ (Patagonia), природная обл. на Ю.-В. Америки, в Аргентине. Студенчатые плато возвышаются от берегов до 3000 м, ок. 1200 м — гор. массивы. Широкий полуостровный. Осадки от 200 до 400 мм в год. Злаково-кустарниковая полупустыня, в предгорьях Атака — степи. Овце-оводовые пастбища.

ПАТОГОНСКИЕ АНДЫ, юж. часть Анд в Чили и Аргентине, к Ю. от 39° ш. п. Выс. до 4058 м (г. Сан-Валентин). Длинны. К-м. С — вулканы. Вечнозеленые и смешанные леса.

ПАТОГОНЦЫ, общее назв. индейцев на Ю. Аргентине. Б. ч. истреблены колонизаторами в сер. 19 в.

ПАТАЛИУТРА, совр. Панама.

ПАТАНДАЛИ (2 в. до н. э.), др.-инд. улкомовед, теоретический последователь и комментатор Пашини. Осн. тр. «Махабхашья». Иногда (особенно в Индии) отождествляется с философом Патанджалем.

ПАТАНДАЛИ (предположительно в период 2 до н. э. — 2 в. н. э.), др.-инд. философ, основатель системы йога, автор «Йога-сутры».

ПАТАРИА (итал. Pataria, от назв. рынка старейщиков в Милане), нар. движение во 2-й пол. 11 в. в Милане и ряде др. север.-итал. городов против феодальной и гор. власти. Приняло форму реп. борьбы (за Кляноускую реформу). П. была подавлена к 80-м гг. 11 в. Способствовала образованию в Сев. Италии городов-комму.

ПАТЕНТ (от позднелат. patens — свидетельство, грамота) 1) документ, удостоверяющий гос. признание тех. решения изобретения и закрепляющий за изобретателем исключительное право на изобретение. 2) Документ на право изобретения торговлей (патент промышленной собственности) в форме гос.-вах — на занятие определенной должности.

ПАТЕНТИРОВАНИЕ (от англ. patenting), термин, обработка стальной проволоки патента (до 80—350° С) охлаждение (до 450—550° С) обычно в солевом или синтетическом расплаве, выдержка на дальнейшее охлаждение на воздухе или в воде. Цель П. — улучшение пластичности металла.

ПАТЕНТНАЯ ПОШИЛКА, сумма, взимаемая гос. органами при выдаче патента на изобретение.

ПАТЕНТНАЯ ЧИСТОТА, необходимое условие выдачи патента на изобретение. Обязательство возможности использования объекта техники (машин, приборов и др.) без нарушения прав гос.-без нарушения прав по действующим патентам.

ПАТЕР (Пейтер) (Pater) Уолтер (1839—94), датский писатель. Критик и беллетрист. Романы, ориентированы, однако, свои эстетич.

приращены на ср.-ев. пейзаж, а на культуру Возрождения («Очерки по истории Ренессанса», 1873). Филос. ром. «Марий-эпикурей» (1885).

ПАТЕРИСТИКА (греч. Patērístik, от πατήρ — отец). Формыки жеюидеизма, порою фантастические, отнюдь церкви, монахов к.-л. одного монастыря, обычно называемых террювою.

ПАТЕРНАЛИЗМ (от лат. paternus — отцовский, pater — отец) в области трудовых отношений, в капитализме, странах показывая патерналистские «благодетельность» в целях создания иллюзии заботы об интересах трудящихся. Используется для поирания рабочих орг-ций и ослабления клас. борьбы при сохранении власти теоретич. и политической «человеческих отношений», «социального партнерства» и т. п.

ПАТЕРНОСТЕР (нем. Paternoster, букв. — отцовский), название устаревшей назв. многокабинного пасс. подъемника (лифта) непрерывного действия с открытыми кабинками (без дверей).

ПАТЕРСОН (Paterzon), г. на С.-В. США, пригород Нью-Йорка. 138 т. ж. (1980). Металлургич. маш.-строиц. легкая промышленность. Издательств. индустрия. Уг.-п. назв., давнее Лоуса движением Лао Иссара после провозглашения независимости Лоуса в окт. 1945. Возникший в 1930 Еданный нар. фронт Лоуса (Джо Лао Иссака) часто также назв. П.-Л. В более широком смысле П.-Л. назв. нар.-освободит. движение, к-рым руководит этот фронт. Термин «П.-Л.» употребляется также др. назв. Патриотич. фронта Лоуса (осн. в 1956).

ПАТЕУСОН (от назв. франц. фирм «Пате», выпускавшей П., и греч. pithón — звук), ораторский граммофон. Был распространяен до сер. 20 в.

ПАТИАЛА, г. в Сев. Индии, шт. Пенджаб. 206 т. ж. (1981). Текстиль, обув., пищ. промышленность.

ПАТИАШВИЛИ Джумбар Ильич (р. 1939), сов. парт. деятель. Чл. ЦКПС в 1962—8. 1970 1-й секрет. ЦК ЛКСМ Грузии. С 1973 1-й секрет. ЦК Грузии (Джо Лао Иссака) часто также назв. П.-Л. С 1985 1-й секрет. ЦК КП Грузии. Деп. ВС СССР с 1986.

ПАТЯШКА (др.-лат. patina), пленка ржав. отложений, образующаяся на поверхности изделий из меди, бронзы, латуны при окислении металла под воздействием влаги, среды или воздуха. Патяшка (патяшников) (патяшников) охраняет изделия от коррозии, имеет и декор. значение.

ПАТИРИЙ (Patirij) Иоанн (между 1475 и 1480—1524), иерей, живописец. Один из основоположников европ. пейзажной живописи («Пейзаж с Хароном»).

ПАТИО (сис. patio), открытый внутр. двор, часто окруженный галереями. Распространены в средиземномор. странах. Лат. Америке.

ПАТИССОН, односторонне травнистое р-ние рода пылок (разнообразие таксы обильноцветущей). Овощная культура на всех континентах в СССР — в осн. на Ур. Урожайность до 150 и т. г.

ПАТИССОН (от греч. páthos — страдание, болезнь), част. сложных ласв, означающая заболевание, страдание (напр. нефропатия).

ПАТКАНОВ (Патканки) Кероп Петрович (1881—49), историк, филолог, чл.-корресп. АН (1885). Тр. по истории нар. яз. и письменности.

ПАТКАНОВ Рафаэл Габриэлович (пе. Гапар Катина) (1890—92), автор, писатель. Шкял стихов «Вольные песни» (1878); рассказы и повести о жизни армии в султанской Турции.

ПАТНА, г. в Сев. Индии, порт на р. Ганг, адм. ц. шт. Бихар. 916 т. ж. (1981). Текстиль, пищ.-строиц. ремесла. У-н. В древности город нар. Патналурия. Был одним из величайших городов древнего мира (пл. ок. 48 км²). Осн., видимо, в 5 в. до н. э. До 6 в. н. э. столица Магалакской империи и гос-ва Гуптской. Сохранились остатки древней архитектуры.

ПАТОГЕНЕЗ (от греч. páthos — страдание, болезнь и ... genes), механизмы развития болезни и патол. процессов (напр., воспадения).

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ, направлено на механизмы развития болезни и вызывающие ее факторы (напр., сахарный диабет).

ПАТОГЕННОСТЬ (от греч. páthos — страдание, болезнь и ... genes) (болезненность), способность микроорганизмов вызывать инфекционное заболевание. Зависит от вирулентности микроба, а также восприимчивости заражаемого организма.

ПАТОКА, продукт, получаемый окислением (гайролизом) крахмала (гл. обр. картофельного и маниского) рабала. К-таль с последующим флюорированием. 1946 в СССР. Применяется в кондитерском и консп. произ-вах, аходит в состав ашретов. См. также Меласса.

ПАТОЛОГИЧ. НИК. См. р. 1908), сов. гос. парт. деятель, авдеж Герой Сов. Труда (1975, 1978). Чл. ЦКПС с 1928. В 1939—46 1-й секрет. Ярославского, Челябинского обкомов ЦК КПСР. Чл. ЦК КПСР с 1946. Пред. ЦК КПСС, ЦК КП Украины. В 1947—50 1-й секрет. Ростовского обкома и горкома КПСС. В 1950—56 1-й секрет. ЦК КПСР. В 1958—60 1-й вице-президент ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС в 1941—86 (када. с 1939). Када. в чл. През. ЦК КПСС в 1952—53. Деп. ВС СССР с 1940. С 1985 на пенсии.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, область медицины, изучающая причины и механизмы развития болезней и патол. процессов в осн. путем исследования характерных изменений тканей и органов болезненных Осн. методы — вскрытие трупа. Как науч. дисциплина сформировалась в 19 в. после трудов Дж. Морганьи (2-я пол. 18 в.), М. Ф. К. Вилля, К. Рокитанского, Р. Вирхова.

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ, область медицины, изучающая закономерности физиологич. функций и их изменений в патол. процессах и компенсаторно-приспособит. реакции в больном организме. Метод П. ф. — эксперимент на ж-ных в сочетании с клинич. наблюдением. Веч. сек. П. Ф. основана в 19 в. в связи с трудами Ф. Микандя, К. Бернара, А. М. Философидского, В. В. Пашутина и др.

ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ (от греч. páthos — страдание, болезнь и ... logos), область теоретич. и клинич. медицины, изучающая патол. процессы (общая П.) и отдельные заболевания (частная П.) в свете патол. физиологии и т. П. наз. также любое отклонение от нормы.

ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ (от греч. páthos — страдание, болезнь и pithón — вид, форма), изменение клинич. и морфол. проявлений болезни в связи с воздействием разл. факторов внеш. среды, в т. ч. с совершенствованием методов лечения.

ПАТОМОРФ. НАБОР, между рр. Лева, Витим и Чара, гл. обр. в Иркутской обл. Дл. и шир. ок. 300 км. Выс. до 1924 м. Горн. тайга и ундара. Добыча золота.

ПАТОМОРФ. НАБОР, осн. учебный в области металлургии и сварки, акад. АН СССР (1962), акад. (1958) и през. (с 1962) АН УССР, авдеж Герой Сов. Труда (1969, 1978). Чл. ЦКПС с 1952. Сын Е. О. Патона. Дир. Ин-та электросварки АН УССР с 1953.

Руководил созданием принципиально нового способа сварки металлов — дуговой сварки, внедрением прогресс. методов сварки в пром-сть, развитием науч. осн. и техники сварки, исследованиями по спец. электротехнологии. Чл. ЦК КПСС с 1966 (када. с 1961). Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1950), Золотая медаль им. Ломоносова (1950).

ПАТОН Евр. Оскар (1870—1953), сов. ученый в области мостостроения и сварки, акад. АН УССР (1929), Герой Сов. Труда (1943), Герой Соц. Труда (1948). Дир. тр. по электросварке. Организатор и первый дир. (с 1934) НИИ электросварки АН УССР (с 1945 ныне П.). Под рук. П. создан метод автоматич. сварки. АН СССР построено в Киеве целлюлозно-молоч. центр Днепр (ныне Днепрский П.). Деп. ВС СССР в 1946—53. Гос. пр. СССР (1944).

ПАТОПСИХОЛОГИЯ (от греч. páthos — страдание, болезнь и psichologia), отрасль психологии, изучающая закономерности нарушения психич. деятельности и свойств личности при патол. психич. расстройствах.

ПАТОПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ИА. Сер. (1896—1960), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1944). Чл. ЦКПС с 1946. С 1925 в Харьковском, с 1933 в Киев. фил. и балет. труппах.

ПАТОПСИХОЛОГИЯ (от греч. páthos — страдание, болезнь и psichologia), отрасль психологии, изучающая закономерности нарушения психич. деятельности и свойств личности при патол. психич. расстройствах.

ПАТОПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ, направлено на механизмы развития болезни и вызывающие ее факторы (напр., сахарный диабет).

ПАУЛИОС (Paulus) Фридрих (1890—1937), нем.-франц. геогр.-фелдш., (1943). Во 2-ю миров. войну в 1940—42 г. обр. командир авиационной группы в сухопут. войсках. В 1942 г. — на солд. фр. команд. 6-й армией, окруженной и канитулировавшей под Сталтинградом. В плену поступил в лагерь для офиц. — нем. офицеров. С 1953 в ГДР.

ПАУНД (Pound) Роско (1870—1964), амер. юрист, глава т. и. социол. (гварисарской) школы права, основатель школы формальной юриспруденции. Рассматривал право как режим упорядочения человеческих отношений, отходя от осн. роль в суд. процессе судье, его — авторитету, а не нормам права.

ПАУНД Эзра Лумис (1885—1972), амер. поэт, один из лидеров имажизма, центр. фигура амер. модернизма в 20 в. Мотивы философии сотрудничества с Муссолини. Поэзия («С. Маскис», 1912, поэма «Мобилер», 1920, «Песни», 1917—68) отражает бутит против бурж. цивилизации, тягу к возрождению добуж. культур. Цикл «Итаканские песни» (1948) — взгляд о крахе судьбы радикала-нигилиста.

ПАУНДЛАНД (вгл. roundland), единица силы в системе англ. мер, обозначается рд. П. = 0,138253Н.

ПАУПЕРИЗМ (от лат. pauper — бедный), нищета трудящихся, свойственная эксплуататорским формациям.

ПАУРОПОДЫ, класс членистоногих из гр. многоножек. Дл. до 2 мм. Ок. 350 видов, в умеренном климате. Живут во влажных тенистых и гниющей древесине. Многие — хищники (поедает мелких клещей).

ПАУСТОВСКИЙ Конст. Георг. (1892—1968), сов. сов. писатель, журналист, драматург. Пов. «Кара-Бугаз» (1932), «Колхида» (1934) о преобразованиях природы в ходе социализации, стр.-ва, ист. поэмы («Степная повесть», 1938), рассказы, кинофильмы («Сказка-на в т. ч. «Золотая роза», 1953). Автобиограф. «Повесть о жизни» (ч. 1—6, 1945—65).

ПАУТИНА, паутинный клещ. Паутина — сеть из тонких и жестких паутинок (паутина, паутиновые клещи и др.); способно растягиваться в тонкие, быстро затвердевающие на воздухе нити (пау. паутинный клещ). Пау. клещи делают ловчие сети, убежища и явнейшую кокон.

ПАУТИННЫЕ КЛЕЩИ, надсемейство клещей отряда клещей. Дл. 0,5—1 мм. Ок. 800 видов; в СССР ок. 100 видов. Паразитируют на листьях и стеблях р-ний, оплетая их паутиной и высасывая содержимое клеток. Многие — вредители с.-х. культур, напр. обыкновенный П. к., красный плодовой клещ.

ПАУЭЛЛ (Пауэлл) (Powell) Сесил Франк (1903—69), англ. физик, инж. чл. АН СССР (1958). Разработал метод ядерных фотогр. эмulsion. Открыл (1947) ин-мезоны в космосе, лучах. Один из инициаторов создания Европ. центра ядерных исследований. Ноб. пр. (1956). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1968).

ПАФЛАГОНИИ — провинция обл. в М. Азии, на побережье Черного м. (часть тер. совр. Турции). В 6 в. до н. э. завоевана Лидией, затем Персией, а в 3 в. до н. э. — восточная Александрия Македонского и его преемники.

ПАФНУТИН БОРОВСКИЙ (1934—1477), основатель и игумен Рождественского (Бороского Пафнутия) монастыря. Участвовал в полет. и ред. жемчуж. рус. и Цетвля. Идеолог воинствующей православ. церкви.

ПАФОС (от греч. páthos — страдание, страсть, возбуждение, возбужденность) — в антич. эстетике — страсть, душевное переживание, связанное со страданием. П. противопоставлялся обычно эпосу. Согласно «Поэтике» Аристотеля, П. — наиболее возвышенный и «действ. причиняющая гибель или боль». 2) Идеоин-эмоц. настроенность худ. произв. или всего творчества (П. творчества Пушкина, Бетховена, Рембрандта, действительности, поэтик, восприятие мира).

ПАХ (Pach) Житимов Пала (р. 1919), нем.-польск. инж. чл. АН СССР (1954), инж. в спец. обл. АН. Чл. ВСРП с 1945. Осн. тр. по истории Венгрии.

ПАХАНД (Pahand), шт. в составе Малайзии на п-ове Малякка. Площ. 0,85 кв. м. Нас. 0,3 млн. ч. (1980). Адм. ч. — Куантан.

ПАХЕЛЬБЕЛЬ (Pachelbel) Иоганн (1653—1706), нем. композитор и органист. Оснн из композиторов эпохи барокко. Сочинил И. С. Баха. Магификация, мессы, хоралы, духовные концерты, органное toccata и др. сочинения. Влияние на П. оказал П. АХЕР (Pacher) Михаэль (ок. 1435—98), автор живописи и скульптур. В расписных створках резных дверей («Летарей» в Салентинском соборе в Венеции, в вилле в А. Мантегны начисные в кожоме, иске-не использовались искусно обоснованные перспективные построения).

ПАХОВИЧ ГИВА Ал-дра Ник. (р. 1929), сов. композитор, нар. арт. СССР (1984). Вал. «Озаренность» (1975), вок. цикл «Созвездие Гагарина», песни («Песня о школьнике-молочнике», «Волгоград», «Неожиданно «Мелодия» и др.). Гос. пр. СССР (1975, 1982).

ПАХОВЫЙ КАНАЛ, целенаправленные пространств. связи между ГОВА АЛ и живыми существами в большинстве млекопитающих и человека. Через П. к. у мужчин проходит семенная канатик, у женщин — круглая связка матки.

ПАХОМЫЙ ЛОГОТЕТ (Пахомий Серв), рус. учёный, монах, агрограф 15 в. (жизния Кирилла Белозерского и Варлаама Хутынского).

ПАХОМОВ Ал. Фёд. (1900—73), сов. график и живописец, нар. худ. СССР (1971). Чл. АХ СССР (1964). Илл. к поэме А. С. Пушкина «Филиппок» (И. Толстого, 1968—1970), адр. серия литографий «Ленинград в дни блокады» (1942—44). Гос. пр. СССР берега.

ПАХОМОВА Люд. Ал. (1946—86), сов. спортсменка, з. м. с. (1970), засл. тренера РСФСР (1981). Чл. КИСС с 1978. Чемпионка мира и Европы (1976), неоднократная чемпионка мира и Европы (в 1970—76), СССР (в 1964—75) в танцах на льду (с В. И. Рыжаниным в 1964—66, с А. И. Горшковым с 1967).

ПАХРА, р. в СССР, прав. приток р. Москва. 135 км, пл. бас. 2580 км². Ср. расход воды 135 м³ в секунду.

ПАХТА (пахтанье), обезжиренные сливки, получаемые как побочный продукт при образовании сливочного масла. Употребляют в пищу, используют в кондитерской и хлебопекарной пром-сти, сквашивают с.-х. жи-вны.

ПАХТААБАД г. (с 1975) в Анджалинском обл. Ж.-д. ст. (Тенгайск). Ж.-д. очист. з-д. (с 1971) в Джамбулской обл. Ж.-д. ст. Хлопковый з-д.

ПАХТУСОВ Петр Куз. (1800—35), рус. мореплавател. В 1820—32 участник гидрограф. эксп. в Ч. м. в Пенору в Баренцевом и Белом морях. В 1832—33 и 1834—35 руководил эксп. на Н. Землю; описал её берега.

ПАХТУСОВА ОСТРОВ, 1) главный о-в в группе одностов. о-вов вост. берега Н. Земли. Ок. 21 км². 2) Самый западный изменюый о-в в группе одностов. о-вов, входящих в арх. Норденшельда. Ок. 30 км². Оба о-ва в Карском м.

ПАЦАЕВ Викт. Ив. (1933—71), космонавт П. АХИМОВ (Ив. Соколов (1971 посм.). Чл. КИСС с 1968. Полёт на «Союз-1» и орбитальной станции «Салют» (июнь 1971). Погиб при посадке в Казахстане.

ПАЦИЕНТ (от лат. patientis — страдающий), лицо, обратившееся за мед. помощью или находящееся под мед. наблюдением.

ПАЦИЕНТ (от лат. patientis — страдающий), антигона, движение, участника к-рого, выступая против несправдливой войны, в т. ч. и несправдливой, освободительной, считают гл. средством предотвращения войны осуждение их аморального характера. После 2-го мир. войны часть представителей П. участвует в движении противоракетной обороны.

ПАЧАЛИЯ Шахара Абдонян (р. 1914), сов. актёр, нар. арт. СССР (1982). Чл. КИСС с 1944. В 1950—61 и с 1966 в Абх. драм. т-ре исполнял роль Чабя (1976 директор).

ПАЧЕВ Бекмурза Маманов (1854—1936), кабард. сказитель и поэт. Добрец. автор. стих. близкие поэтике *Нартского* (Нартсково-эпическое сказание) фольклорного происхождения. Проплаывал Окт. реч-цию. Творчество П. — переходное звено от поэзии сказителей к 1912).

ПАЧИНОТТИ (Pacinotti) Антонио (1841—1912), итал. физик и электротехник. В 1860 построил магнитолетатель, машину с неизвестной силой, которая в к-рой впервые применялся кольцевой якорь.

ПАЧКА (точнее — пачки), короткая, пыльная, многослойная юбка ташиоцины. Впервые изобрел в 1870 г. русский купец Э. Лами для М. Талыны.

ПАЧОЛИ (Pacioli) Лука (ок. 1445 — после 1517), итал. математик, автор правил арифметики, действий, решения задач геометрии и их приложения к геометрии, теория геометрии.

ПАЧОЛОВА (Pacholova) Юзеф (Иосиф Ковардович) (1864—1942), польск. биолог. До 1923 работал на Украине. Тр. по флоре и растительности Украины и Польши, их истории.

ПАЧУКА (Pachuka), г. в Мексике, адм. ч. шт. Идальго. 108 т. ж. (1979). Ж. металлургия.

ПАЧУКА (Pachuka) ИМЕНЕ ПАЧУКА ДЭШЕЛЬ-МОНТЕ (Pachuka «Mines» del Monte) группа метал. сереб. руд в Мексике (шт. Идальго), крупнейшая в мире. Открыты в 1526; к 1964 достигла 100 т. в год. С 18 в. — крупнейшее гидротермальное жальное; главные Пачука, Реаль-дель-Монте. Содержание в руде 370—560 г/т, иногда до 2000—3000 г/т. Центр добычи — г. Бука.

ПАЧУЛИ, полукустарник рода погонестом сов. губоцветных. Произрастает и выращивается в тропиках. Из эфирной массы получают эфирное масло. Цветы желтые, крупные (однолетние культуры) в Абх. АССР, урожайность до 40 ц с га (до 10 кг масла).

ПАЧУРА (Pachura) Домитрий (1878—1932), рум. скульптор. Портреты (1878—1902), декор. композиции («Великан», 1902—05; «Ил. Пунья», 1916; сер. «Киммер», 1920-г. в. Пачура) отличался от импрессионизма к стило «модерн».

ПАША (тур. паша), почетный титул высш. должностных лиц в Османской империи. До сер. 19 в. носили гл. обр. везиры и главные провинции с сер. 19 в. до 1934 — генералы тур. армии.

ПАШАЛИК, в Османской империи провинция или область, находящаяся под властью пашы.

ПАСЕН (Paschen) Фридрих (1865—1947), нем. физик, инж. доц. чл. АН СССР (1930). Тр. по электр. разрядам в газах (устойчивый заряд, назв. его именем, 1889), спектрокопия, физика плазмы («Световая трубка» в природе в ИК области (серия П., 1906), открыл т. я. явление П.—Бака (1912).

ПАСЕННАЯ Веря Ник. (1887—1962), сов. физик, инж. доц. чл. АН СССР (1952). С 1954. С 1907 в Милос т-ре. Среди работ: Любовь Яровая («Любовь Яровая» К. А. Треняев), Васса («Васса Желанова» М. Горького), Старая козляшка («Камеенное гонимое» Х. Урюбликов). Проф. Театр. уч-ща им. Щепкина (1941). Лен. пр. (1961). Гос. пр. СССР (1948).

ПАСЕННЫЕ СОЛДАТЫ, служимые люди «по прибору» на кож. и сен.-зап. границах Рус. гос-ств 17 в. Владели землей и вели службу у себя.

ПАШЕРСТВИК Арон Еф. (1900—58), сов. юрист, проф. Основоволожающие работы по трудовому праву.

ПАШИН Никол. (1845—1926), премьер-мин. Сербия в 1891—92, 1904—18 (с перерывами), премьер-мин. Кор.-за сербов, хорватов и словенцев в 1918—20 (перезаключил). В 1920-х годах был близок к посольству М. А. Бакунина, позже С. Марковича. Один из организаторов (1881), затем рек. Радикального движения, акад. ВАСЦИНИИ (1933) и антисов. внеш. политику.

ПАШКЕВИЧ Вас. Ал. (ок. 1742—97), рус. композитор, скрипка, дирижер. Один из создателей рус. опер. жанра. «Наставление от карты» (1779), «Скупной» (ок. 1782), сказочная оп. «Девей» (1786); 2-я рел. оп. «Святые» (губернаторский гостиница в 1792), несомненно, 1-я рел. без оснований приписывалась М. А. Матвиевскому.

ПАШКЕВИЧ Вас. Вас. (1836/37—1939), сов. историк, публицист, акад. ВАСЦИНИИ (1933). Тр. по монголам, биологии цветения и плодоложеню.

ПАШКОВ Ал. Степ. (р. 1921), сов. учёный-экономист, инж. акад. ВАСЦИНИИ (1953). КИСС с 1949. Осн. труды по вопросам социального планирования и трудового права. Гос. пр. СССР (1980).

ПАШКО (Pashko) Иги. (р. 1900), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1953), Чл. КИСС с 1919. Осн. труды по полит. экономии социализма, прикладной философии, трудовым работам. Творч. наследия В. И. Ленина

цифика П. как самостоят. науки определены не были. Игнорирование П. ведущей роли органики и воспитания вызвали широкую критику, завершившуюся в пост. КН ВКП(б) от 4.7.1936 «С о критике и ликвидации в системе наркомпроса». В сов. науке термин «П.» не употреблялся.

ПЕДОМОРФОЗ (от греч. pais, род. п. paidós — дитя и морфэ — форма, вид), способ эволюции организмов, характеризующийся утратой взрослой стадии и соотв. укорочением онтогенеза, в к-ром последней становится стадия, бывшая прежде личинкой (или яйцом) у организмов, личинки к-рых приобрели способность к размножению (см. *Неотения*).

Путём П. возникли нек-рые группы хвостатых земноводных, амфибий и др.

ПЕДОТРИБ (греч. paidotribós, от pais, род. п. paidós — дитя и tribón — тренирую), учитель гимнастики в педагогике.

ПЕДОФИЛИЯ (от греч. philia, род. п. philós — дитя и «...филия», равнозначность полового партнерства; половое влечение к детям).

ПЕДОЦЕНТРИЗМ (от греч. pais, род. п. paidós — дитя и trón — центр), принцип дидактики, при котором пед. систем (Ж. Ж. Руссо, свободного воспитания и др.), отрывающий систематич. обучение от жизни детей и заранее разработанным уч. программам, твердому расписанию и требующий организации занятий только на основе непосредственно возникающих у детей желаний и интересов.

ПЕДРЭЛЬ (Pedrell) Феличе (1841—1922), исп. композитор, музыковед и муз.-обществ. деятель. Чл. Королев. академии изящных иск-в (1894). Один из основоположников совр. исп. композиторской школы, ведущий деятель исп. муз. возрождения, чл. и почет. член симфон. Оркестра в т. ч. «Пиреней» (1891), сарасуэль, рекамье, струн. ансамбли, песни и др. Тр. о нем муз. фольклоре, новой исп. музыке. См. 1943.

ПЕДРУ I (Pedro) (1789—1834), император Бразилии в 1822—31, регент в 1821—22. Объявлял Бразилию независимой от Португалии империей. Поднял знамя борьбы за независимость против проникновения англ. капитала. Под давлением оппозиции отрешился от престола в пользу сына.

ПЕДРУ II (1825—91), император Бразилии в 1831—89. Свергнут в результате антимонархич. револ. движения, пришедшего к провозглашению Бразилии республикой в 1889 г.

ПЕЕВА (Пенка) Вела (1922—44), болгар. антифашистка. С 1939 ал. Рабочего молодёжного союза Болгарии, с 1943 чл. Болг. КП. С 1942 в антифаш. боевой группе. Погибла в боях с фашистами.

«ПЕЖО», марка легковых автомобилей и грузовых автомобилей грузоподъемностью до 2,0 т с выхлопным по Франции с 1940 г. (в 1976—80 монополия «Пежо-Ситроен»).

В 1984 модель двигателя легковых автомобилей 33—117 кВт (45—160 л.с.), скорость 138—205 км/ч.

«ПЕЖО» (Решетт) (до 1976 назв. «Пежо отомобили», в 1976—80 «Пежо-Ситроен») франц. автопром. монополия (создана в 1894), подконтрольна «Ситроен», в 1978 — зап.-европ. филиалы амер. монополии «Крайслер». Контролирует ок. 35% произ-ва машин в стране; выпускает также спец. машины, велосипеды, дизельные двигатели. Имеет пр-тия в 20 странах. Объем продаж 11 млрд. долл., чистый убыток 1,6 млрд. долл., произв-во автомобилей 1,6 млн. шт., число занятых 203 т. ч. (1983).

ПЕЙВЕ Ал-др Вольдемарович (1909—85), геол. геолог, акад. АН СССР (1951), Герой Соц. Труда (1979). Брат Я. В. Пейве. Чл. КПСС с 1953. Основоположник учения о глобульных разломах. Тр. о роли горизонтальных тектонич. движений в образовании, развитии и создании тектонич. коры Евразии. Гос. пр. СССР (1946, 1969).

ПЕЙВЕ Ян Вильгельмович (1906—76), соч. ученый и гос. деятель, акад. АН СССР (1966), акад. (1946) и през. (1951—39) АН Латв. ССР, Герой Соц. Труда (1969). Брат Я. В. Пейве. Чл. КПСС с 1928. Чл. ЦК Латв. ССР в 1959—62. Чл. ЦК КПСС в 1966—1971 (канд. с 1961). Деп. ВС СССР в 1954—1970, през. Совета Национальностей ВС СССР в 1980. Автор 150 работ, изобретений, в т.ч. в области р-ной и в фиксации азота клубеньковыми бактериями. Лен. пр. (1964).

ПЕЙЕР (Peuer) Карол (1881—1956), лидер (1919—47) прав. крыла С.-д. партии Германии. В авг. 1919 мин. внутр. дел, организатор «Красной Армии». Подписал Декларацию с ир-вом Бетлена такт (см. *Бетлена — Пейера пакт* 1921). В 1947 исключен из С.-д. партии, иммигрировал.

ПЕЙЗАЖ (пейзаж, пейзаж), вид, изображающий к.-л. местность; в живописи и графиче. жанр (и отд. произв.). в к-ром осн. предмет изображения — природа. Часто изображаются виды городов или архит. комплексов (архит. П. — veduta), мор. видов (марина).

ПЕЙЗАЖНЫЙ ПАРК (видл. парк), парк со свободной планировкой, как бы воспроизводящий состав ландшафта.

ПЕЙЛ (Pale), Макс, англ. ср.-век. колониал. в юго-вост. Ирландии.

ПЕЙЛ Томас (1737—1809), просветитель радикального направления (род. в Великобритании; с 1774 в Сев. Америке), участник Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83 и Вел. Франц. револ. Отстаивал идею суверенитета народа и его право на рев. восстание. С мелкобурж. позиций критиковал имущее, отношения капиталистич. ирландии к метрополии, выступал как истинноч. капиталистич. пробыли. В философии неследует метафиз. материализму.

ПЕЙПЕР (Pijper) Виллем (1894—1947), нидерл. композитор и муз. критик. Оч. «Халеветера» (1933), симфонии, симф. оп.граммы и др. Проф. конс. в Амстердаме и Роттердаме.

ПЕЙПС Лейда Августовна (р. 1937), иноватор с.-х. произ-ва, Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1975. Будучи мастером машинного производства в Вильнюсе, выполнила в 3,5 года задание 9-й пятилетки выработать за 3,5 года. Деп. ВС СССР с 1979. Гос. пр. 1979.

ПЕЙСЛИЙ (Paisley), г. в Великобритании, в Шотландии, в конurbation Клайдсайд. 84,8 т. ж. (1981). Текстиль, маш.-строит. пром.-сть. Музеи. См. 1943.

ПЕЙСЛИЙСКИЙ (Paisley), г. в Шотландии, в конurbation Клайдсайд. 84,8 т. ж. (1981). Текстиль, маш.-строит. пром.-сть. Музеи. См. 1943.

ПЕЙТИНГЕР (Peitinger) Копрад (1465—1547), нем. гуманист. Историк, собиратель древних рукописей, гуманизм др. языков.

ПЕЙТОН (Peyton) Аляна (1903), писатель ЮАР, Шетон на англ. яз. Антирасистская проза. «Платье, любимая страна» (1948), «Смичивая звезда» (1954), «Смичивая звезда» (1954). «Дети, уходившие домой» (1961).

ПЕКАЛОНГАН (Pekalonang), г. и порт в Индонезии, на о. Ява, 133 т. ж. (1980). Куст. пром.-сть текстиль («батик»). Пищ. пром.-сть. Сах.-таб. пр-тия.

ПЕКАЛ, дерево рода кария сем. ореховых. Выск. до 70 м. На Ю.-В. Сев. Америки культивируют ради съедобных семян, содержащих до 50% масла; в СССР выращивают на Кавказе, Украине и в Ср. Азии.

ПЕКАРИ (Pekari) Павел (1870—1937), чеш. историк. Проф. (с 1905), ректор (1931—32) Пражского ун-та. Тр. по чеш. и всеобщей истории.

ПЕКАРИ, семейство нежвачких парнокопытных ж-ных. Дл. тела до 1 м, весит до 30 кг, 2 рода (3 вида), в лесах Юж. и Центр. Америки, 1 вид в Красной книге МСОП.

ПЕКАРСКИЙ Эд. Карлович (1827—72), рус. историк, библиограф, акад. Петерб. АН (1864). Тр. по истории рус. культуры, лит-ры, искусства.

ПЕКАРСКИЙ Эд. Карлович (1828—1934), сов. языковед, этнограф, фольклорист, поч. чл. АН СССР (1931). Составил фундамент. словарь слов, явл. работы по этнографии якутов и эвенков.

ПЕКАРЫ-СЛЕНКЕ (Pekary Slaskie), г. в Польше. Бердзешальская агломерация. Основан в 1981. Добыча кам. угля, полиметаллич. руд, маршанита.

ПЕКО (от голл. pek — смола), твердые или вязкие вещества, остающиеся после дегустации, образующиеся при термич. переработке т. топлива (углей, торфа, горючих сланцев, древесины) или при паровом сдвиге топлива. Используются для изготовления изоляционных электродов и печкового лака, как связующие при брикетировании т. топлива, как гидроизоляц. материал, в произв-ве толлы.

ПЕКИМ (Вэйцзин), столица Китайской Народной Республики. С прилегающими р-нами

выделен в самостоят. адм. ед. центрального подчинения. 16,8 т. км². Нас. 9,5 млн. ч. (1984). Крупный транспорт. уз у нацала Велкох. канала, Пекинский аэропорт, Бохайвань Ж.-д. станция. Междугород. аэропорт. В П. и пригородах — металлургия, нефтехимия, машино-, текстиль, хим., воен. радиоэлектроника, приборостроение, авиастроительств. материалов, полиграф. делов. кул. ремесла. Метрополитен. АН КНР, ун-т. Музеи, т-ры. В 1-м тыс. до н. э., упоминается как «Пеким». Впервые упоминается в 1291 и до 1927 (кром 1368—1421) столица Китая. В 1368—1421 в 1928—49 нас. Бойлш. С. 1.10, 13 столица КНР. П. — один из древнейших кит. городов. Числ. нас. 10 млн. человек, числ. пам. архитетуры, прем. 15—19 вв. Сохранились укрепления, архит. ансамбли (храм, резиденция; Храмы бел. и др.; парк Шаншяньли, Цикэвань), резиденция императора центр (с пл. Тяньаньмэнь) и ряд р-нов.

ПЕККИНСКИЕ УТКИ, мясная порода. Выведена в Китае. Селитра несет 3,5—4 кг, утки 3—3,5 кг. Разводил во мн. странах, в т. ч. в СССР.

ПЕККИНСКИЙ АНГЛО-КИТАЙСКИЙ ДОГОВОР 1860, назван Китай после поражения в войне с англо-франко-кит. войне 1856—1860. Тяньцзинь открывался для англ. торговли, Великобритания закрепляла в качестве кит. торговый порт в Цзиньцзюу (Копулуэн) и получала контрибуцию.

ПЕККИНСКИЙ ТРАКТАТ, заключен (214) июль 1860, назван Китай после поражения в войне с англо-франко-кит. войне 1856—1860. В осн. аналогичен Пекинскому англ.-кит. дог. 1860 (без статьи о терр. приобретениях).

ПЕККИНСКИЙ ФРАНКО-КИТАЙСКИЙ ДОГОВОР 1860, назван Китай после поражения в войне с англо-франко-кит. войне 1856—1860. В осн. аналогичен Пекинскому англ.-кит. дог. 1860 (без статьи о терр. приобретениях).

ПЕККИН-ХАНЬКОУСКАЯ СТАЧКА 1923, 4—9 февр., полит. стачка рабочих Пекин-Ханькоуского ж. д. под рук. кит. коммунист. вожака Ляо Хейяня войсками милитариста Пайфу.

ПЕККАЛА (Pekkala) Мауно (1890—1952), премьер-мин. Финляндии в 1946—48 (с 1926 член парламента). В 1946 подписал сов.-финл. договор о дружбе.

ПЕККАНЕН (Pekkanen) Тойво Рихард (1902—57), фин. писатель. В ром. «В тени заповядной звезды» (1951), «Смичивая звезда» (1954), «Смичивая звезда» (1954) рабочих. Мистико-символистский ром. «Черный восток» (1959), пьеса-аллегория «Стрела обманчива» (написана в 1951). Общ. деят. и полит. деятель. Член парламента.

ПЕКОС (Pecos), р. в США, лев. приток р. Рио-Гранде. 1215 км, пл. бас. 101 т. км². Ср. расход воды в устье 8 м³/сек, макс. нигода превышает 3000 м³/сек. Сток расходуется на орошение. Влкр.

ПЕКИНОВЫЕ ВЕЩЕСТВА (от греч. pékinos — сурьмянистая, замешаный), подкласс образований в составе группы обобщ. лактунозной к-ты. Присутствуют во всех наземных р-никах (особенно много в плодах) и в ряде р-ников, содержащих глинастые породы. В ряде грунтов, помытых засухоустойчивости р-ний, устойчивость озер и плодов при хранении. Используются в анал. хим. анализе как сульфидоукрепляющие в-ва. Получают П. в из. анал. хим. ком. жом, шах. свеклы и т. п.

ПЕКТОРАЛЬ (от лат. pectus, род. п. pectoris — грудь), широкое мышечное укрепление, облегающее грудь и плечи. Известно в Др. Египте и Европе в жем. велье.

ПЕКТОРАЛЬНЫЕ (от лат. pectus, род. п. pectoris — грудь), широкое мышечное укрепление, облегающее грудь и плечи. Известно в Др. Египте и Европе в жем. велье.

ПЕЛ (от голл. pek — смола), твердые или вязкие вещества, остающиеся после дегустации, образующиеся при термич. переработке т. топлива (углей, торфа, горючих сланцев, древесины) или при паровом сдвиге топлива. Используются для изготовления изоляционных электродов и печкового лака, как связующие при брикетировании т. топлива, как гидроизоляц. материал, в произв-ве толлы.

ПЕЛАГИОН (от греч. pelagios — морской), толща воды океанов, морей и озер как среда обитания и развития планктона (включая нектон). П. противопоставляется бентосу.

ПЕЛАГИОНАТИЗМ, учение швед. монаха Пелагия (Pelagius), ок. 360—390 лет), распр. в 410 г. в Испании. Состоит из 3-х пунктов, в нач. 5 в.: в противовес концепции благодати и предопределения Августина ставило «спасе-

сепия» человека в зависимости от его среды, жизни, воспитания, культуры, воспитания, в силу «первородного греха». Осуждено как ересь на 3-м Вселенском соборе (431).

ПЕЛАГИЙ Васо (1838—99), серб. рев. демократический и социал-демократический деятель. 1875—78. В 90-х гг. в Сербии организатор ремесленных и рабочих общ. в газ. «Социал-демократ» (1885). В 1917 г. отстаивал идеи социализма, марксистские взгляды на развитие природы, атеизм.

ПЕЛАГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ, растения и животные, обитающие в толще воды (планктон) и на поверхности (пелагиаль). Различают пелагические организмы по отношению к поверхности воды (планктон) или в толще воды (пелагиаль) и активно плавущие (планктон) и активно плавущие (пелагиаль). В зависимости от приспособленности, обескураживая их плавучестью, напр. газылые пузыри саргассума, планктон, пузыри рыб. Ср. Вейсманн.

ПЕЛАГИЧЕСКИЕ ОТЛОЖЕНИЯ, осадки открытого моря и ложа океанов, состоящие из остатков плавательных организмов, тончайших минер. частиц, приносимых с суши, космич. пыли, а также продуктов хим. процессов, протекающих в море.

ПЕЛАГОС (Pelagos) (7—73), первый король Астурии (с 711). Поднял восстание против короля. Король образовал после того, как разгромил арабов в долине Колонана (718).

ПЕЛАГИДЫ, 1) род рыб отряда скумбриобразных (класс рыбы) из семейства скумбриевых в Атлантике, Инд. и Тихом океанах; в СССР 1 вид, в Черном м. Объект промысла. 2) род пресмыкающихся сем. мор. змей.

ПЕЛАГОНИИ, род рыб из семейства карповых сем. гераневых. Ок. 250 видов, гл. обр. в Юж. Африке; в СССР 1 вид, в Ср. Азии и Закавказье. Мяк. рыбы возделывается как рыболовочные и декор. рыбы (часто под назв. гераны).

ПЕЛАСГИ (Pelasgi), согласно антич. преданию, древние жители Греции и Италии на Ю. Балканского п-ова, о-вах Эгейского м., в Эпире, Фессалии, на зап. побережье М. Азии.

ПЕЛАС (Pelé) (наст. имя Элон Арантиш ду Насименту; до Nascimento) (р. 1940), браз. спортсмен. Чемпион мира (1958, 1962, 1970) по футболу.

ПЕЛАС (от голл. peiling), 1) угол между направлением на наблюдаемый объект и одной из осей плоскости, принятых за начало угловых координат. 2) угол между линией навигации и линией, проходящей по курсу самолета, следующие относительно ведущего участка вправо (прав. П.) или влево (лев. П.).

ПЕЛЕНГАЦИЯ, определение направления на к-л. объект — его угловых координат. Осуществляется оптич., радиотехн., акустич. и др. методами. Применяется в навигации, локации, метеорологии и др. В судовой локации назв. пеленгование.

ПЕЛКАМ Евг. Бенцедлавич (1824—84), рус. суд. медик и токсиколог. Тр. по токсикологии животных осуд., эксперим. патологии, суд. экспертизе и др.

ПЕЛКАНЫ, семейство птиц отряда пелоподов. Дл. 1,3—1,8 м. 8 видов, преим. в тропиках и субтропиках на озерах и мор. побережьях. Ведут колонии. Питаются рыбой. В СССР на Ю. 2 вида: хвостатый П. и розовый; оба в Красной книге СССР.

ПЕЛИТЫ (от греч. πέλος — глина), тонкозернистые, преим. глинистые, осадочные горн. породы. Сложившиеся в них на 50% из части размером менее 0,005 мм.

ПЕЛАГРА (от итал. pelle ага — перья и глагола pelle, ага — облететь), организм в организме нитчатой к-ты и нек-рых др. витаминов группы В; проявляет поражение кожи и слизистых оболочек, приводит к дерматозам и дерматитам.

ПЕЛЕР Вл. Израилевич (1913—78), Герой Сов. Труда (1966), полный кавалер орд. Славы (два в 1944, 1945), Чл. КПСС с 1942. В 1943 г. в Отеч. войну старший лейтенант полка, отличился в боях под Одессой, Сталинградом, при освобождении Прибалтики. В 1962 г. др. полков. «Заветы Ильича» в Ленинграде.

ПЕЛЛИКО (Pellico) Сильвио (1789—1854), итал. писатель, карбонарий. 15 лет провел в тюрьме. Автор трагедий «Соблазны», «Пещера» (1832), трагедия «Франческа да Римини» (1815).

ПЕЛИО (Pelio) Поль (1878—1945), франц. писатель, чл. АС СССР (1934). Дел. в Сов. пр. во истории и культуре Китая в Монголии.

ПЕЛОИД (от греч. πέλος — глина, πέλος — идиолит), то же, что *идиолит*.

ПЕЛОПИД (ок. 410—364 до н. э.), финикийский полководец (Др. Греция). Один из организаторов антисардагатского демок. переворота в Фивах в 379 и 378 гг. Сторонник (один из рук. Вейотского союза), Победил спартанцев при Тангаре (377), Тегира (376) и Фивах (371).

ПЕЛОПОНЕСС, полу- и ист.-геогр. название Ю. Греции. 21,5 т. км². Горист, выс. до 2404 м. Берега слабо расчленены. Максимум осадков 379 мм в г. Спарты. Сельск. Коринф, Патры, развалины Микен, Олимпии и др.

ПЕЛОПОНЕССКАЯ ВОЙНА (431—404 до н. э.) — война в истории Греции. В 431 г. война между союзами греч. полисов: Делосским (во главе с Афинами) и Пелопонесским (во главе со Спартой); охватила Грецию и прилегающую Юж. Италию. В 404 Афины, осажденные с суши и моря, капитулировали. По условиям мира Делосский союз распался, Афины передавали Спарте флот и город. Юж. Италия, Сицилия. В 404 Афины, осажденные с суши и моря, капитулировали. По условиям мира Делосский союз распался, Афины передавали Спарте флот и город. Юж. Италия, Сицилия. В 404 Афины, осажденные с суши и моря, капитулировали, признавшие гегемонию Спарты в греч. мире.

ПЕЛОПОНЕССКИЙ СОЮЗ, объединение др.-греч. полисов Пелопонеса (кроме Аргоса и Мисены) и ист.-геогр. области Пелопонес (Спарты во 2-й пол. 6 — сер. 4 вв. до н. э. Вед в 5 в. войны с Делосским союзом (Делосско-пелопонесская война). Распался после поражения Спарты в Фивах (371).

ПЕЛОПОНЕССКОЕ ВОССТАНИЕ 1770, восст. греч. народа на Ю. Пелопонеса в 1770 г. во главе Физика. Восстание было жестоко подавлено. В 1788—84 Совм. с рус. моряками (десант рус. эскадры высадился в фебр. на Ю. п-ове) повстанцы освободили значит. часть п-ова, но в 1789 г. были вынуждены вернуться. Войны 1788—84 Совм. с рус. моряками (десант рус. эскадры высадился в фебр. на Ю. п-ове) повстанцы освободили значит. часть п-ова, но в 1789 г. были вынуждены вернуться.

ПЕЛОПС (Пелоп), в греч. мифологии сын малазийского царя Тантала. Приглашен богами на пир, Тантала подлая мысль убило его П. и передала полково. Агамемнону. Тантала дочери царя Элиды П. унаследовала власть в Элиде и распространила ее на всю Юж. Грецию, назв. в честь «Пелопонес» (североизп. П.) — возмущения и мятежи.

ПЕЛОТАС (Pelotas), г. и порт на Ю. Бразилии. 256 т. ж. (1980, с пригородами).

ПЕЛТАТЫ (греч. πελταται), вид др.-греч. воинов. В 5 в. до н. э. составляли основную часть тяжелой и легкой пехоты. Оружие — дробитки и короткие мечи, защитное вооружение — щит, панцирь, легкий кожаный шлем (отсюда назв.) и др.

ПЕЛТОНА ТУРВИНА, то же, что *компоновка лифтопробега*.

ПЕЛЫМ, р. на З. Сиб. Сибири, лев. приток Тазы, 707 км, дл. басс. 15,2 т. км². Силава. Выходит на 264 м от устья.

ПЕЛЫМ, объединение племен манси в сер. 15 — кон. 16 в. в Сибири на р. Пелым, Тазе и др.

ПЕЛЬМАН (Pöhlmann) Роберт (1852—1914), нем. историк античности. Освещая проблемы юж. и особенно социальной истории древней Греции, автор исследования «Судьба государства тажедой и легкой пехоты. Оружие — дробитки и короткие мечи, защитное вооружение — щит, панцирь, легкий кожаный шлем (отсюда назв.) и др.

ПЕЛЬТИГЕРА, род листопадных лишайников. Ок. 70 видов. В лесах, тундрах, на замшелых камнях, почвах, гниющих древесинах; в СССР ок. 18 видов.

ПЕЛЬТИЦЕР Тат. Ив. (р. 1904), сов. актриса, народ. арт. Чл. КПСС с 1956. В 1927—30, с 1920, с 1947 М. Моск. т-ре Сатурн, с 1977 с Моск. т-ре им. Ленинского комсомола. Снималась в ф. «Свадьба с приданым», «Взрыв», «Броня», «Ван Клиберна», «Карантин» и др. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕЛЬТЬЕ (Peltier) Жан Шарль Атаназ (1785—1845), франц. физик. Тр. по термодинамическому (открыл эффект, назв. его имени) и оптическому, метеорологии.

ПЕЛЬТЬЕ ЭФФЕКТ, явление или поглощение теплоты при прохождении тока через контакт между двумя проводниками, изготовленными из тел с различной температурой. Используется в холодильных установках. Открыт в 1834 Ж. Пельтье.

ПЕЛЬТОН (Peltton) Феликс (1869—1936), нем. архитектор. В романтич.-экспрессионном духе трактовал новые конструкции (Финляндский т-р в Берлине, 1919).

ПЕЛЬТОН (Peltton) Феликс (1869—1801), представитель чеш. нар. Возрождения, один

ПЕЛА — ПЕНД 981

из «будиителей», историк, лингвист. Тр. по древней истории Чехии.

ПЕЛЫШЕ Артурович (1899—1983), сов. пар. гос. деятель, ч.-к. Ан. Латв. ССР (1946), дважды Герой Сов. Труда (1969, 1979), Чл. КПСС с 1914, Удмуртский Окст. ревизион. чл. В 1919—40 на Юж. Урале и в лед. работе. В 1941—59 секр., в 1959—66 1-й секрет. ЦК КП Латвии. С 1966 пред. К-та надз. конвоя в Латвии. Чл. ЦК КПСС с 1961, чл. Политбюро ЦК КПСС с 1966.

Деп. Вр СССР с 1946. Тр. по истории развития и социализации ст-ва в Латвии. ПЕЛЫШЕ Рамазанович (Ремазанович), геогр. и латыш. рев. движения, лит. критик, акад. Ан. Латв. ССР (1951), чл. КПСС с 1898. Удмуртский Ревизион. (1965—07) Латвии) и Окст. Ревизион. (1970—12) ЦК СЛК С 1924 в Главлитпротресте. С 1946 дир. Ин-та этнографии и фольклора Ан. Латв. ССР.

ПЕЛЮШКА (полевой горох), однолетнее травянистое р-ние рода горох сем. бобовых. Возделывают в осн. в европ. странах, в т. ч. в СССР, на южн. склонах обычно в смеси с овсом). Урожайность зеленой массы смеси 150—250 ц с 1 га, сена 30—45 ц с 1 га.

ПЕЛЯДЬ (сырок), озера-речная рыба рода сиговых из семейства сиговых в озерах Сев. Ледовитого ок., от Мезени до Колымы. Акклиматизирована в озерах Европы, части СССР. Объект промысла и рыболовства.

ПЕМБА (Pemba), остров (Пемба), г. в Индонезии, на о. Суматра. 150 т. ж. (1980). Переоборудован с.-х. сырьем, прирдельное производство каучука.

ПЕМБА (Pemba), королевский о-в в Инд. ок., у вост. побережья Африки, тер. Танзанин, 984 км². Нас. 208 т. ж. (1978). Выс. до 99 м. Тропич. земледелие. Адм. ц. — Чаке-Чаке.

ПЕМБИНА (Pembina), газопетр. м-ние в Канаде (*Западно-Канадский нефтяногазовый бассейн*). Открыт в 1947 г. Площадь м-ния 0,9—1,8 км². Назв. запасы нефти 240 млн т, газа 4—44 млрд м³. Плотн. нефти 0,82—0,85 г/см³, содержание S 0,42%. Центр до 100 км от м-ния.

ПЕМБРОК (Pembroke) Ричард, граф де Клар (ок. 1130—76), англ. завоеватель Ирландии. В 1171 захватил себя наследником королем Ирландии — Ледвудом де Макумурады. В 1174 разбил войско англ. короля.

ПЕМЗА, пористая, легкая (не тонет в воде) вулканич. порода, образующаяся в результате всплывания и быстрого застывания кислой лавы. Пористость П. 80% — объемная масса 400—900 кг/м³, тв. ок. 6. Применяют как облицовочный материал, заполнитель бетонов, добавку к цементу.

ПЕМФИГУС, то же, что *пальчатка*.

ПЕНАУЛТ (англ. penaltу — наказание), «метровый штрафной удар» футбольно за нарушение правил в штрафной площадке.

ПЕНАТЫ, у римлян бог-хранитель, покровитель домашнего очага, семьи, затем всего рим. народа. Перв. — домашний очаг, второй дом (вернуться к своим пенатам).

ПЕНАТЫ, музей-усадьба худ. И. Е. Репина в Петербурге. Основан в 1923 г. в Ленинграде. В «П.» же Репин жил в 1899—1930, дом, парк с могилкой художника, парковые постройки. Музей открыт в 1940 (сторец в 1945). Музей-усадьба открыт в 1962 г.

ПЕНГЕ (вег. редк. букв. — зноиный), ден. единица Венгрии в 1925—46. По ден. реформе 1946 П. равен 100 ден. (1946).

ПЕНДЖАБ, Пенджаб (Панджэб), геогр. и ист. область в Юж. Азии, часть Индо-Гангской равнины, орошаемая рр. Джамал, Чинаб, Раулик, Рави, Сатлеж. В 1849 г. — провинция Британской Индии. В результате англо-сибирских войн она была захвачена англ. колонизаторами. В 1947 тер. П. разделена между Индией и Пакистаном.

ПЕНДЖАБ, провинция Пакистана, в 1962 г. — провинция Пакистана.

ПЕНДЖАБ, пров. на В. Пакистана, в басс. Сатлеж. Адм. ц. — Ладхор. Нас. 50 млн ч. (1975). Адм. ц. — Ладхор.

ПЕНДЖАБ, шт. на С.-З. Индии, в басс. р. Сатлеж. 50 т. км². Нас. 16,7 млн. ч. (1981).

ПЕНДЖАБСКИ, то же, что *панджабцы*.

ПЕНДЖИКЕНТ, г. (с 1953 в Леннабадской обл., в долине Зеравшара. Пиш. пром-сть. На окраине совр. города — городище древнего П., сардийского города 5—3 вв. (земляки и обшество здания, цитадель с дворцом, загородные усадьбы, некрополь; настенные росписи, глиняная и терракотовая скульптура). **ПЕНДИНСКАЯ ЯЗЫКА**, см. в ст. *Лейшманиты*.

ПЕНДЛБЕРИ (Pendlebury) Джон (1904—41), англ. археолог. В 1930—36 рк. раскопки в Америке, затем — даянтинской микной культуры на о. Крит. Убит гитлеровцами при германской оккупации о-ва.

ПЕНЕЛОПА, в греч. мифологии жена Одиссея; ждала возвращения мужа из-под Трои в течение 20 лет, отвергая домогательства многочисл. женихов. Образ П. — символ супружеской верности.

ПЕНЕМЮНДЕ (Penemünde), насел. пункт в округе Росток (ГДР). В 1937 в П. был создан ракетный полigon и следовател. центр фац. Германи. С 1942 испытывались ракеты V-2 (Фау-2), применившиеся для бомбардировок Лондона и др. городов. В 1945 оборудована в группа конструкторов и инженеров (В. фон Браун и др.) вывезены в США.

ПЕНЕРАНТНОСТЬ (от лат. *penetrans* — проникающий, достигаю), частота проникновения, определяемая по числу особей (в пределах роста) группы организмов), у к-рых проявляется признак, контролируемый данным геном.

ПЕНЖИНА, р. на С.-В. СССР. 713 км дл., сб. басс. 73,5 т. км². Выпадает в Охотское м. др. рек. впадает в 680—1290 с. Сильная. Суход. **ПЕНЖИНСКАЯ ГУБА**, губ. часть часть зал. Шелхова, в Охотском м. Дл. 300 км, ср. шир. 65 км, глуб. до 62 м. Высота прилива до 19 м (наибольше в 1924 с.). Покрыта льдом ок. 6 мес. Выпадает р. Пенжина.

ПЕНЖИНСКИЙ ХРЕБЕТ, гл. отб. в Камчатской обл. Дл. 420 км, выс. до 1045 м. Туловище в северной части.

ПЕНЗА, г. ц. Пензенской обл., на р. Сура. 525 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. Машин-е (3-м: дизельный, компрессионный, бурных машин, насосов), хим. текстиль (хлопок и др.), легкая ш. и др.), легкая ш. и др.), бум. и деревообр. пром-сть, 3-я мед. препарат., ф-ка пивовар. 5 муз., 2 т. ра. Осн. в 1663. Барочный Петровский собор (1727), католический (19 в.), кафедральный собор Спасо-Преображенского мн. (ампир, 18—19 в.). Орл. Труд. Кр. Зnamen (1985).

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 43,2 т. км². Нас. 1494 т. ж. (1985), гор. 60%. 10 городов. П. — Пенза. Б. ч. терр. в пределах Приволжской возз. Ср. темп-ры зим. до

в 1964 микроволнового фонового излучения (реляктивистского излучения).

ПЕНЗЕНСКОЕ или иск-во передачи средствами голоса худ. содержания воц. муз. произв. (в т. ч. без слов — колалии). Различается по видам (сольное, ансамблевое, хорское), жанрам (опера, камерное, концертное, исполнение арий, романсов, песен), стилям (певучее — кантата; декламационное — речитатив, драматургическое).

ПЕНИЦИЛЛ, род грибов кл. несовершенных, сумчатая стадия к-рых относится к порядку алекоспоровых. Ок. 230 видов, в почве, в грибах (особенно в грибах, которые называют их порчу). Образуют антибиотики (напр., пенициллин), используются в сыроварении.

ПЕНИЦИЛЛИНАЗА, фермент, расщепляющий пенициллин на неактивные в-ва. Образует микробами, у к-рых вырабатывается устойчивость к действию пенициллиновых антибиотиков.

ПЕНИЦИЛЛИНЫ, антибиотики, образуют пенициллами или получаемые синтетически. Открыты в 1928 А. Флемингом. Используются как лекарства. препараты. Могут вызывать аллергич. реакции.

ПЕНК (Penck), нем. ученый, отец и сын: 1) П. (1858—1919), геолог, географ и географ. Осн. тр. по теоретич. геоморфологии и палеогеографии антропогена. Разработал геоморфол. классификацию климатов и (совм. с Р. Шенкером) классификацию древнего оледенения Альп, выделив 4 ледниковые эпохи. 2) Валтер (1888—1923), геоморфолог и географ, геологический диспутант в Берлинском шк. Олн. на основе разработанного им морфол. анализа установил зависимость между характером рельефа, экзогенными процессами, тектонич. движениями.

ПЕН-КЛУБ (Р. Е. Н., сокр. от англ. poets — поэты, essaysists — очеркисты, novelists — романисты), междунар. объединение писателей, основанное в 1924 г. в Париже (члены: Т. Сюрсор и К. Э. Даусон-Скотт. Руководство П.-к.: президент (избирается каждые 2 года) — Ф. Жакобия (выбирается ген. секретер — Ж. де ла Пей (оба из Лондона). Объединяет ок. 80 нац. П.-к.

ПЕНКЛВЕ (Painlevé) Поль (1863—1933), франц. астроном, физик, член-корр. АН Франции. Тр. по дифференц. ур-ниям. В 1917 и 1925 премер-мин. Франции. Неоднократно мин., в т. ч. военный (1917, 1923—29). Член-корр. АН Франции (1921). Автор кинорежисс. Ф. «Погоны» (1965), «Вони и Каваль» (1967), «Маленький большой человек» (1970), «Излучения Миссури» (1974), «Черверо друзей» (1981) и др.

ПЕНН Уильям (1644—1718), основатель англ. колонии в Сев. Америке, получившей назв. Пеннсилвания. Квакер.

ПЕННИ (англ. penny) 1) старинная англ. серебр. монета. С ков. 17 в. П. чеканились из меди, с 1860 — из бронзы. 2) Разменная монета Великобритании. 1 П. = 1/40 фунта стерлингов (до февр. 1971 1 П. = 1/40 фунта стерлингов до февр. 1971 1 П. = 1/48 шиллинга. 3) Разменная монета чешского языка 1 фин. марки. **ПЕННИНГИНСКИЙ ОРЬ** (Pennyorth), месторождение в Великобритании. Дл. ок. 250 км, выс. до 893 м. Вершинатки, торфяники, дуга. Выход глинистого мала, угля (Лорнширский угольный басс.).

ПЕННИЦЫ, семейство равнокрылых насекомых подотр. цикадовых. Дл. 3—10 мм. Распространены повсеместно. Числ. в СССР ок. 15 видов. Обитает на р-никах, питается их соком. Личинки выделяют пену, в к-рой живут (отсюда назв.). П. сливающая видат земляники, смородины, плодовых деревьев, розам и др.

ПЕНТ, оз. в Калининской обл., в группе Пеновских озер. Дл. 15,7 км, шир. 3,5 м. Соединяется протокой с оз. Ведуга. Пент, сов. гор. типа в Калининской обл., пристань на оз. Пено. Ж.-д. ст. Деневоор. Заводы «Озон» Дом-мужской, «Пеннолит». **ПЕНТОАЛОМИН**, см. *Пенмогалит*.

ПЕНТОКРАМИКА, кермич. материал ячеистой структуры. Изготавливается с помощью диоксида кремния. Применяется в качестве низкой теплопроводности и высокой жаростойкости. Применяется гл. обр. как теплозащитный материал.

ПЕНТОМЕТАЛЛ, металл или сплав ачестной структуры. При введении в расплав. металл гидридов титана, циркония и др. выделяется в осадок карбидов титана, циркония и др. на основе Ал, Mg и др. металлов. Приме-

няются в качестве высокопрочных конструкци., а также как теплозащ. материалы.

ПЕНТОМЕР — один из видов газожидкотельных алкидов. **ПЕНТОРЕЗИНА**, вид резины пористой. **ПЕНТОСТАТИВ**, ячеистый материал, получаемый смешиванием тонкодисперсного порошка и пенообразователя (кос. мел и др.). Высокие тепло- и звукоизоляц. свойства. Применяется для звукоизоляции механизмов, обработки и склеиванию. Применяется в теплоизоляции, как ячеистый материал. Из П. с открытыми порами изготавливают фильтры.

ПЕНОЧКИ, род птиц сем. славокых. Дл. 9—12,5 см. Св. 30 видов, в Европе (1 вид залегает на Аляску), Сев.-Зав. Африке; 2 вида — на Мадейре.

ПЕНС (англ. pense, мн. ч. от *pen*), см. *Пенн*.

ПЕНИЛВАНЯ (Penulvanya), шт. на С.-В. США. 117,4 т. км². Нас. 12 млн. (1980). Адм. ц. — Харрисберг.

ПЕНИЛВАНСКИЙ АНТРАЦИТОВЫЙ БАССЕЙН, в США. Измененно освоенная с сер. 19 в. Ша. ок. 1220 км². Угленоси отложения ср.-перх. карбона. Угли антрацитовые. Общие запасы 14,5 млрд. т. Осн. предприятий — в Чарльстоне.

ПЕНИЛВАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, гос. США, близ Льюистона, осн. в 1855 как колледж фермеров, с 1865 с-х. колледж. В 1890 переименован в унив. В Респ. Соединенных штатов шт. и великий П. пров. Гооландия замещал статхальдера, руководил воен. политич. республикой.

ПЕНСИЛЬВАНИЯ (англ. Pennsylvania), в США. Имененно освоенная с сер. 19 в. Ша. ок. 1220 км². Угленоси отложения ср.-перх. карбона. Угли антрацитовые. Общие запасы 14,5 млрд. т. Осн. предприятий — в Чарльстоне.

ПЕНСИЛЬВАНИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, гос. США, близ Льюистона, осн. в 1855 как колледж фермеров, с 1865 с-х. колледж. В 1890 переименован в унив. В Респ. Соединенных штатов шт. и великий П. пров. Гооландия замещал статхальдера, руководил воен. политич. республикой.

ПЕНСИЛЬВАНИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, гос. США, близ Льюистона, осн. в 1855 как колледж фермеров, с 1865 с-х. колледж. В 1890 переименован в унив. В Респ. Соединенных штатов шт. и великий П. пров. Гооландия замещал статхальдера, руководил воен. политич. республикой.

ПЕНСИЛЬВАНИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, гос. США, близ Льюистона, осн. в 1855 как колледж фермеров, с 1865 с-х. колледж. В 1890 переименован в унив. В Респ. Соединенных штатов шт. и великий П. пров. Гооландия замещал статхальдера, руководил воен. политич. республикой.

ПЕНТАГОН (от лат. *pentagon* — пятиугольный), здание воен. мин-ва США (близ Вашингтона) в форме пятиугольника. Переносит назв. ведомств США. **ПЕНТАГРАММА** (греч. *pentagramma*, от *pen* — пять и *gramma* — линия), правильн. пятиугольник, на каждой стороне к-рого построен равносторонний треугольник, равные по высоте. В ср. века — распространяемый магич. знак.

ПЕНТАКОСИМЕТРИ (греч. *pentakosimētri* — пятьсот), физич. прибор по прибору Солона (594/93 до н. з.), первое состояние граждан — зем. аристократы; избирались на высшие должности. **ПЕНТАМЕТР**, см. *Земельный метрич.*

ПЕНТАНЫ, назм. ацикл. углеводороды С₅H₁₂; бесц. жидкости; нормальный П. (н-пентан) — основной компонент бензина и керосина. Содержатся в нефти, сланцевой шале. Входит в состав моторных топлив. Применяются как растворители. Из изопентана получают изоцетилен.

ПЕНТАПЛАТ (Pentaplat), $[—O—CH_2—(CH_2C=O)—CH_2—]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации дихлорметилсульфацидолобутана; тв. в-во белого цвета. Стоек к действию мн. растворителей. Применяется в произ-ве маш.-строит. деталей повышенной точности и для антикоррозионной защиты хим. аппаратуры.



—12 °С, июля 19°С. Осадков до 680 мм в год. Гл. река — Сура. Широколиственные и сосновые леса, степи. Производсто хим. и текст. оборудования, компрессоров, с.-х. машин, часов, велосипедов, прядильных машин; легкая ш., деревообр., бум. пром-сть. Посевы зерновых (пшеница, рожь, гречиха, просо, ячмень), текв. (сах. свекла, подсолнечник, конюшен. высеваемые овес), картофеля. Сад-во. Разводят кур, рогат. скот, свиней, овец. Птиц-во. Орл. Левина (1967). **ПЕНЗИАНС** (Penzia) Арно Аллан (р. 1933), автор радиопьес и пьес. Ноб. пр. (1978), совм. с Р. В. Вильсоном — за откры-

ПЕНТАФАЛЕВЫЕ СМОЛЫ (пентафталы), один из видов аlicyclic смол.
ПЕНТАГОР (от греч. pente — пять и choré — струна) (муз.), пятиструнный звукоряд (в объеме квинты).

ПЕНТАГОНИ (лат. Pentagonum; ботан. кристаллы — до 263,5° С). Присоединяет в природе алмазные смолы и взрывчатого в-ва тона.

ПЕНТАЛАНТИД, минерал кт. сульфидов, (Pb₁₀Te₁₀S₁₀), кристаллы ромбической системы (до 49% Со). Встречается в виде крапчатости, зернистых масс. Тв. 3—4; плотн. 4,5—5,2 г/см³. Происхождение магматическое. Оси — вертикальная, горизонтальные.

ПЕНТОД (от греч. pente — пять и (электр.) электрон), электронная лампа с 5 электродами: катодом, управляющим, экранирующей и защитной (антипаразитной) сетками и анодом. Служит в качестве приемо-усилителя лампы либо генераторной лампы на частотах до десятков МГц.

ПЕНТОЗОЛ, монокристаллы, молекулы к-рых содержат 5 атомов углерода. Акрилозные, рибоза, ксиллоза и др.

ПЕНТОЛИТ, ВВ, сырая тротила с пылью. Представляет собой бриллиансы и как промежуточный детонатор.

ПЕНТОН, то же, что *пентастат*.

ПЕНТОХОВ Ив. Ад. (р. 1929), сов. зоол. доктор биол. наук. Профессор, член-корреспондент АН СССР с 1962. С 1967 дир. Гос. племенного ин-та 17-го партсъезда (Ливенский р-н Орловской обл.), Калв. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ПЕНТУАНИКСИТИ (лат. Penultima; нем. цинциан, сапалити и др.), живут в резервуары США и Канады; ок. 30 т. чл. Яз. нецицианские. **ПЕНТУАНИКСИТИ** (лат. Penultima; нем. цинциан, сапалити и др.), живут в резервуары США и Канады; ок. 30 т. чл. Яз. нецицианские. **ПЕНТУАНИКСИТИ** (лат. Penultima; нем. цинциан, сапалити и др.), живут в резервуары США и Канады; ок. 30 т. чл. Яз. нецицианские.

ПЕНФИД (Penfield) Уайлдер Грейс (1891—1976), канад. невролог и нейрохирург, создатель основательной школы в неврологии, чл. АН СССР (1958). Тр. по локализации функций, диагностике, лечению (т. чл. хирургии) энцефалита, опухолей головного мозга, опухолей структур головного мозга, опухолей мозга; представляет собой скопление пузырьков газа (дисперсная фаза), разделенных тонкими прослойками жидкой дисперсионной фазы. Образование П.— результат действия в прозе-пеннолосты, пеннобетона и др. ячеистых конструкций, материала. Устойчивость П. зависит от углерода — средству турбулентности дождя.

ПЕНЬКА, грубое лубяное волокно, полученное из стеблей конопли. Из П. делают канаты, веревки, шпагат и т. п.

ПЕНЬКОВСКИЙ Вал. Ант. (1904—69), сов. военачальник, ген. армии (1961). Чл. КПСС с 1926. В Вел. Отеч. войну ком. дивизии, нач. штаба армии. В 1946—54 нач. штаба и командир войсковой рота ВВ. В 1964—68 зам. мин. обороны СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1961. Дип. ВВС СССР (1956—62).

ПЕНЬКОР (лат. penna), утрясания жем. одежда (капот) из легкой ткани.

ПЕНЬЯ (Рейя) Ласаро (1911—74), ген. секретр профсоюза трудящихся. Канд. в члены ЦК КПСС в 1939—73 вице-пред., в 1957—61 секр. ВФП. Один из основателей Конфедерации трудящихся Лат. Америки (1958), в 1959—67 ген. секретр Конфедерации трудящихся Кубы. Чл. Нар.-социалистич. партии Кубы (НСПК) с 1929, чл. ЦК НСПК в 1933—1941, в 1944—61 чл. Исполкома Нар. к-ты НСПК в сеп. 1961 чл. в компартии Кубы и ее руководящих органах.

ПЕНЯ (от лат. poena — наказание), по сов. гражд. праву вид неустойки. Исчисляется в процентах от суммы неисполненного или ненадлежаще исполненного обязательства и уплачивается за каждый день просрочки.

ПЕОН (греч. peón), стихотворный метр, образующий 4-сложный стих. В зависимости от того, на какой слог стиха приходится сильное место, различают П. 1-й (на 1-й слог стиха), 2-й, 3-й и 4-й. В рус. силлабо-тонном стихе 2-й и 3-й П. встречаются как частный случай ямба и хорea.

ПЕОНАЖ (от исп. roón — полдюжины, батрак), одна из форм феод.-крестьянств, складывавшаяся в результате закрепощения (прим. крестьян), стаявшая их в кабальную зависимость от помещика или предпринимателя и превращавшая работников в долговых рабов; зародилась по 2-й пол. 16 в., сохранилась

как пережиток по мн. странам Лат. Америки, Азии, Африки и в авг. США (шт. Иллинойс, 124 т. чл. (1890), с пригородами 364 т. чл. Металлургия, маш.-инж. спец. пр-ст.

ПЕОНОВ (лат. Peonius; ботан.), род растений, род. рев. армиями в Неоантичной культуре, рев. чл. 1820—21 в Кор-е обеих Сицилий, Рувовид оборонной рев. Венеции, осаждающей Венецию в 1820—21 гг. (революция).

ПЕГЕЛЬНЫЙ СВЕТ ЛУНЫ, слабое свечение несоединенной Солнцем частью лунной поверхности, отраженной к Земле (за счет солнечного излучения), светящегося сначала Земле, а затем Луной).

ПЕЙИШ ШАФРАННЫЙ, известный сорт яблони, автор И. В. Мичуринский. Ягоды р. величина 1,5—2 см, цвет белый, аромат. Урожай 220—280 кг с дерева.

ПЕПЕЛЬМАШ (Pöppelmasch) Маттеус Даче-маш (1862—1786), нем. архитектор. Предст. подлого барокко. В дворцовом ансамбле Шверг в Дрездене (1711—22) яность планировки сочетается с изысканством и динамикой обволаки и скульптур. декора.

ПЕПСИН (от греч. pepsis — пищеварение), пепсицит, фермент, расщепляющий белки. Вырабатывается в желудке в виде неактивной формы — пепсиногена и активируется в присутствии соляной к-ты. Применяют в медицине, сыворотки и др.

ПЕПСИНОВАЯ ФЕЕРМЕНТАЦИЯ, катализирующие отщепление от белков и пептидов аминокислот. Участвуют в пищеварении у ж-ных и человека. См. *Аминопептидазы* и *Карбоксиаминопептидазы*.

ПЕПТИДНАЯ СВЯЗЬ (—CO—NH—), хим. связь, соединяющая аминокислоты группой другой аминокислоты в белков и белковых комплексах.

ПЕПТИДЫ, органич. в-ва, состоящие из остатков аминокислот, соединенных пептидной связью. Различают дип., три- и т. д. П. являются компонентами белков и могут синтезироваться из аминокислот либо являться продуктами обмена белков. Мн. природные пептиды обладают активностью (напр., глутатин, глюкагон, глицинатидин).

ПЕПТИЗАЦИЯ, распад агрегатов, образованных в дисперсных системах сближением и коагуляцией частиц, на более мелкие агрегаты (в предельно — до первичных частиц).

ПЕПТОНЫ, смесь продуктов неполного гидролиза белков. Применяют в микробиологии как питательную среду для бактерий.

ПЕРАК (Perak), шт. в составе Малайзии, на в-ове Малакка, 20,7 т. км². Нас. 1,8 млн. чл.

ПЕРВАЯ ИМПЕРИЯ — период правления во Франции имп. Наполеона I (1804—14 и 1815), сменивший период Консульства.

ПЕРВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ВОЕННЫХ И БОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РСДРП, 16—22.11.1911 (29.11—5.12). 1906, Таммерфорс. Подчеркнула необходимость создания всерос. центра, боевой подготовки, общепарт. центру. Избрала Врем. бюро воен. и боевых орг-ий.

ПЕРВАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РСДРП, 42—43.12.1903, Таммерфорс. Участвовали В. И. Ленин. Приняла резолюцию: о восстановлении единства партии, о бойкотке 1-го Гос. думы, по агр. вопросу. В связи с началом войны возросла необходимость закончить работу.

ПЕРВАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ, миним. скорость чел. при достижении поверхности другой планеты. В зависимости от массы М (напр., космич. корабль), находится в гравитаци. поле небесного тела массой М (напр., Земли), может стать его спутником, крупной траекторией. Для ИСЗ, движущегося у самой поверхности Земли, $v_1 = 7,9$ км/сек. П. к. с. убывает с увеличением расстояния от привлекательного тела.

ПЕРВАЯ МИРОВАЯ ВОЙНА, 94—48 империалистич. война между двумя коалициями капиталистич. держав (герман.-австр. коалиция — Антанта и коалиция воюющих империалистич. держав борющейся за сферы влияния, источники сырья, мировое господство). Наб. остроты были противоречия между империалистич. системами, стремившимися к деривации и экономической унификации Германии.

(1928), 1914. Австро-Венгрия, используя в войне Боснийский кризис, объявила под предлогом нарушения Германией войны России 19 июля (1 авг.) Германия объявила войну России, 21 июля (3 авг.) — Франции, 22 июля (4 авг.) — Великобритании, объя-

ПЕНТ — ПЕРВ 933

вила войну Германии. 10(23).8.1914 на стороне Антанты вступила в войну Япония. В первые месяцы войны потерели провал расчёты герм. командования на быстрый и выдвиг на войну Франции, чему содействовали наступление рус. войск в Вост. Пруссии (успешная на первом этапе Вост.-Прус. операция 1914 превратила в тыловой фронт, выдвигавшийся Варшавско-Ивагговского фронта) отчасти контрастностью действий австро-герм. войск в Польше.

16(29).10.1914 на стороне герм. блока наступил фронт на вост. фронте — образовались австро-герм. фронты в Закарпатье, Месопотамии на вост. границе Сирии и Палестины. Тр. армия в дек. 1914 — янв. 1915 потеряла поражение от рус. войск в Закарпатье. В 1915 из 268 дивизий герм. блока 107 находились на вост. фронте. Рус. войска, отступая, оставили Галицию, Польшу, часть Прибалтики. 10(23).5.1915 в Атаманте прикула Италии, 1(14).10.1915 на стороне герман.-австр. блока наступила Болгария. В 1915 Германия не удержала фронт вблизи Константинополя, подпольно войска выдвинула на мор. путях. В 1916 попытка Германии прорвать в р-не Вердена стабилизировавшийся с ноября фронт, не удалась в немалой степени благодаря успешному выдвигавшемуся рус. войск в Галицию.

14(27).8.1916 на стороне Антанты наступила Румыния, но в конце окт. армия была разбита. В апр.—май 1917 англо-франц. армия проводила наступление операции, к-рые оказались безуспешными. В июле 1918 Сов. пр-во отказалось ко всем воюющим державам с предложением о заключении мира без аннексий и контрибуций, что вызвало стремление Антанты и США. В этих условиях Сов. гос-во вынуждено было заключить тайный для себя Брестский мир 1918. На Зап. фронте, где с мая 1918 начались боевые действия, фронт наступил в войну в апр. 1917), воен. действия завершили полным поражением Германии и ее союзников. 29.9.1918 капитулировала Болгария, 11.11.1918 капитулировала Австро-Венгрия. 9.11.1918 началась ре-визия в Германии. 11 нояб. Германия капитулировала. Условия мирных договоров с Германией и ее союзниками обсуждались на Парижской мирной конференции (1919—1920). В войну было убито 38 тыс. чл. Действительных потерь превышала 29 млн. чл., кол-во мобилизованных — 74 млн. чл. Людские потери воюющих стран составили 10 млн. убитых и 30 млн. раненых.

ПЕРВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТИПОГРАФИЯ им. А. А. Жданова, Москва, осн. в 1876 (б. типография И. Д. Сытина); с 1984 — производств. объединение. Специализируется на выпуске многотражных единичных изданий. Орд. Окт. Революции (1976), Тр. Кра. Знамени (1966).

ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ (мед.), срочные лечеб.-профилактич. мероприятия при несчастных случаях, отравлениях и внезапных заболеваниях (напр., гемолизициях при переломе стержней) у пострадавших и оказавшихся рядом с работником, а также лицам, не имеющим спец. мед. подготовки (само- и взаимопомощь).

ПЕРВАЯ РЕСПУБЛИКА, франц. бурж. республика, установленная 22.9.1792 Вел. франц. рев.-цией. Формально существовала до провозглашения в 1804 Наполеона Бонапарта императором.

ПЕРВАЯ РУССКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, см. *Революция 1905—07 в России*.

ПЕРВАЯ СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА, система условно-рефлекторных связей, формирующаяся в коре больших полушарий головного мозга ж-ных и человека при воздействии конкретных раздражителей (свет, звук, боль и др.). Форма непосредств. отражения действительности в виде ощущений и восприятий.

ПЕРВАЯ ТИПОГРАФИЯ ИЗДАТЕЛЬСТВА «НАУКА», Ленинград, осн. в 127 (была образована в 1936). Специализируется на издании АН СССР, ее отделений, ин-тов (монографии, тематич. сб-ки, справочники и др.), науч. журналов. Орд. Труда. Кр. Знамени (1978).

ПЕРВЕНЦЕВ Арк. А. (1905—81), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1950. Романы, в т. ч. «Кочубей» (1937) — о Гражд. войне. «Честь чести» (1943), «Фронты» (кн. 1—2, 1971—78) — о Вел. Отеч. войне; рассказы, киносценарии. Гос. пр. СССР (1949, дважды).

ПЕРВЕЦИИ (от дат. *perveits* — перевёртыш, извращённый), то же, что *полювые шотландцы*.

ПЕРВИКИЙ В. Я. (р. 1928), новатор с.-х. произ-ва, Герой Соц. Труда (1961), зенитной опытной х-ва Кубанского я. н. н-та по испытанию тракторов и с.-х. машин (с 1960). Чл. КПСС с 1962. Гос. пр. СССР (с 1962—66. Гос. пр. СССР (1976).

ПЕРВИЧАЯ КОМСОМОЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, основа ВЛКСМ создается при участии в нем членов ВЛКСМ по месту их работы и/или учебы. Высш. орган — общее собрание, избирающее к-т (если менее 10 чл. ВЛКСМ — секретаря и его зам.). Ведет работу среди молодежи под руководством первичной парт. орг-ции, принимает в ВЛКСМ новых членов. Права и обязанности определены Уставом ВЛКСМ.

ПЕРВИЧАЯ ПАРТИЙНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, основа КПСС: создается при наличии 3 членов партии по месту их работы или жительства. Высш. орган — общее собрание, избирающее бюро или к-т (если менее 15 чл. партии — секретаря и его зам.). Ведет работу среди трудящихся, способствует развитию КПСС, принимает в КПСС новых членов, члены и члены партии. Права и обязанности определены Уставом КПСС.

ПЕРВИЧАЯ ТЕЛА, пространственно-структурная связь между телом и клеточным или нек-рым многоклеточным ж-вн., в к-ром лежат внутр. органы; не имеет своей клеточной стенки, состоит из первичных полостей членивых червей. У большинства многоклеточных в процессе развития вытесняется вторичной полостью тел в целом.

ПЕРВИЧАЯ ПОЧКА, то же, что *мезонефрос*.

ПЕРВИЧНОПОЛОСТЬНЫЕ ЧЕРВИ (непаразитические), первичные, первичнополостные, у к-рых между кожей-мускульным мешком и кишечником — первичная полость тела (отсюда назв.). Классы: волостлики, гастропоны, ресничатые, личиночные черви, плоские (сколеци), и, вероятно, прианулиды. Мн. нематоды и все скребины — паразиты человека, ж-внх и р-сий. Свободноживущие п. ч. обитают в морях, пресных водах, почве (почвообразователи).

ПЕРВИЧНОРОТЫЕ, группа беспозвоночных (плоские черви, первичнополостные черви, нематоды, актиноиды, кольчатые черви, моллюски, спинулиды и членистоногие), у к-рых ротовое отверстие образуется на месте первичного рта (розда (бластиона), а мезодерма развивается из 2 клеток — первичных мезобластов. Скелет наружный. Ср. *Вторичноротые*.

ПЕРВИЧНОУСЫ (УШЕЙНЫЕ) (олигофоры), тип влагалищных наземных беспозвоночных; близки кольчатым червям. Дл. до 15 см. Хищники, добывают ловят с помощью клейкой слизи. Носк. десятков видов, преим. в Юж. полушарии.

ПЕРВИЧНЫЕ И ВТОРИЧНЫЕ КАЧЕСТВА (качества) — свойства, различия качеств 17—18 вв., употребившиеся для различения качеств вещей по степени их объективности. Согласно Дж. Локку, первичные, или объективные, качества — протяженность, величина, объем, фигура и др.; вторичные, или субъективные, — цвет, звук, вкус, запах. Диалектик, материализм отвергает разделение на П. и в. к., рассматривая всякое ощущение как отражение объективных свойств вещей.

ПЕРВИЧНЫЕ ПОЛЮВЫЕ ПРИЗНАКИ, признаки, определяющие различия между самцом и самкой у ж-внх, а также между мужской и женской. Ср. *Вторичные половые признаки*.

ПЕРВИЧНЫЙ МЕТАЛЛ, получают из руды или рудных материалов (в отличие от вторичного металла, получаемого из отходов промышленности).

ПЕРВИЧНЫЙ РОТ, то же, что *бластион*. **ПЕРВИЧНЫЙ УЧЕТ**, первичная регистрация фактов, событий, процессов, записанные формулами наблюдения и др. — дост-во

в статистик., бухгалтерском и оперативном учете.

ПЕРВИЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ, гальванич. элемент однопольного использования. Разрядное напряжение 0,5—3,5 В, ёмкость 10³—10⁴ А·ч, уд. энергии 0,5—50 Вт/кг. Назб. родом — элемент с марганцево-цинковым электролитом (*Гельмгольцевы элемент*). Применяются гл. обр. для питания переносных устройств.

ПЕРВЫЕ ГОТОВО, иск-во эпохи первобытнообщинного строя. Возникло в позднем палеолите ок. 33-го тыс. до н. э., отражая условия жизни и воззрения первобытнообщинного общества. Включало живопись и рисунки на стенах и скалах, а также глиняные пластинки и движения чертённые изображения ж-внх, жён. статуэток). У земледельцев и скотоводов неолита и энеолита появились обобщённые послеполетные изображения птиц и животных, а также различные стилистические постройки; изображения стали передавать отвлечённые понятия, развилось ик-во орнамента. В эпоху неолита, энеолита, бронзы и раннего железного века (включая Персид. Ср. и Малой Азии, Китая, Кавк. и Юго-Вост. Европы) сложилось иск-во, связанное с земледельч. мифологией (барельефами на керамике, скульптурах). У сев. лесных охотников и рыболовов бытовали наскальные изображения, реалистич. фигурки ж-внх. Скотоводы, земледельцы и земледельцы восточной Азии и Восточной Европы создали бронзу, жел. и мед. сплавы, которые стали *звериных стилей*. Поздние этапы П. в. связаны с разложением первобытнообщинного строя. **ПЕРВЫЙ ОБЩИННЫЙ СТРОЙ** (или первичнообщинный), тип первичнообщинного строя, его зародковой стадии, отпавшей в эпоху древней металлургии. Это первый становление человека и об-ва. Переход от «стада» к роду завершает сложение человеческого об-ва.

ПЕРВЫЙ ОБЩИННЫЙ СТРОЙ (общинно-родовой, родовой, первобытный коммунизм), первая в истории человечества социал. формация. Охватывает эпоху от появления человека до появления частной собственности. Характеризуется общей собственности на средства произ-ва, коллективным трудом и распределением, обусловленным низким уровнем развития производительных сил и отсутствием П. с. с., по мнению большинства учёных, был материнский род, к-рый сменился отцом. Основными признаками являются: равенство соседская община. Рост производств. сил, развитие обществ. разделения труда привели к возникновению частной собственности и классов. Основными признаками являются: законтрактованность, превращающей в рабов сначала военнопленных, затем обесправленных классов и гос-ва. У нек-рых народов пережитки П. с. сохранились до 20 в.

ПЕРВЫЙ БЫК, то же, что *тщ. первобытнообщинный строй*.

ПЕРВОДКАВРСКОЕ ВОССТАНИЕ в Туркестане 1924, вооружённое выступление в бурж. Эстонии. Подготовлено ЦК КПЗ; ср. чл. ЦК Я. Я. Авиелат. Созданы боевые дружины (ок. 1 т. ч.). Восстание овладело Туркестаном, захватило гл. постомком и др. Поддало войскам.

ПЕРВОЕ ВОЛГАРСКОЕ ЦАРСТВО, раннефеод. славяно-болг. гос-во в 681—1018 гг. Основано в 681 г. Обрало гос-во с развитым подчинения протобюрократии Союза славян племён и освоения этой тер. от восточной Азии до Балтийского моря.

ПЕРВОЕ МАЯ, междунар. праздник трудящихся; день солидарности рабочих всего мира, боевого смотра сил трудящихся всех стран. Отмечается ежегодно в начале 1889 г. Решением 1-го (Парижского) конгр. 2-го Интернационала о ежегодном праздновании этого дня.

ПЕРВОЕ МАЯ ТЕРМОДИНАМИКА, при сообщении термодинамич. системе (напр., в тепловой машине) определ. кол-ва теплоты Q в общем случае происходит передача теплоты Q_1 в среду с температурой T_1 совершает работу (A) против внеш. сил: $Q = AU + A$ (закон сохранения энергии в применении к термодинамич. процессам). П. н. т. сформулировано в сер. 19 в. в ре-

зультате работ Ю. Р. Майера, Дж. Джоуля и Г. Гельмгольца.

ПЕРВОЕ ПОДЪИМЕНИЕ 1611 (Рязанское ополчение), образовано в Рязани для борьбы с польск. интервентами. Состояло из отряда дворян Юрьев, уездов и Новозыб. дворян и казаков из б. Тушинского лагеря, горожан. Ослабдо занятию поляками Москву в марте 1611, распустило в результате ополчения кн. Д. М. Пожарский начал формировать 1612 присоединился ко Второму ополчению.

ПЕРВОЕ СЕРБСКОЕ ВОССТАНИЕ 1804—1813, антиосманское и антибелогор. Руск. — Кавказской войн. Походило начало восстания в серб. гос-во. В ходе восст. земля тур. феодалов перешла к серб. крестьянам. Повстанцы получили поддержку России, добились от Османской империи признания в *Белогорский мир* статус о предоставлении (серб. внутр. самоуправлении. Однако в 1813 Турция отказалась на Сербии, восстановила власть султана.

ПЕРВОМАЙСКИЙ, г. (с 1915) в Горьковской обл. Ж.-д. ст. 3-д машин и приборов для ж.-д. транспорта.

ПЕРВОМАЙСКОЕ (до 1920 Петро-Марьевка), г. в Ворошиловградской обл., на р. Лугань. Ж.-д. ст. Добыча камен. угля; электромеханич. завод.

ПЕРВОМАСКОЕ (до 1920 Олывино), г. в Николаевской обл., на р. Юж. Буяго 77 г. ж. (1985). Ж.-д. ст. (Первомайск-на-Буто). Машино-строит. завод, дождевальная установка, шп. пром-сть.

ПЕРВОМАЙСКИЙ Леон. Соц. (наст. имя: Александр Ильич), писатель. Чл. КПСС с 1934. Писатель стихов, рассказы; ром. «Дикий мёд» (1963) о развитии народа в Вел. Отеч. войну; повести «Земля» (1916).

«ПЕРВОМАРТОВСКИЕ», 1) члены «Нар. воли», организаторы и участники казин иез. Александрия П. в 1884. По процессу 26—29. 1881 г. в Петропавловской крепости П. Н. И. Кибальчич, П. М. Михайлов, И. Я. Рысаков повешены, Г. М. Гельфман усужена на вечную каторгу, остальные участники осуждены на различные сроки. 2) члены Террористич. фракции «Нар. воли» (15 чл.), организаторы покушения на имп. Александра II в 1881 г. в Петербурге. По процессу 15—19.4.1887 П. И. Андреевичев, В. Д. Генералов, В. С. Осипов, А. И. Ульянов, П. Я. Шевырев повешены, остальные участники осуждены на различные сроки.

ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ НАКОПЛЕНИЕ КАПИТАЛА, процесс превращения осн. массы мелких товарнопроизводителей (гл. обр. крестьян) в крупных рабочих путем отделения их от средств произ-ва и превращения последних в капитал; исторически предшествовало капитализации, способ произ-ва и ускоряло его накопление. Эпоха П. н. к. охватила Южн. и зап. Европу кон. 15—18 вв., в России — 17—19 вв. П. н. к., с одной стороны, привело к формированию пролетариата, с другой — буржуазии.

ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ ШАНТЫ, назв. трёх шведц. катюш — Ванга, Ури и Эдвардсена, объединённые в труппу в 1911 в т. и. вечный союз для борьбы с Габсбургим положило начало Шведц. конденсации. **ПЕРВОРЕЗ** (или *перво*), перво-, торжеств. праздник понач. в. в. в связи с тем, что гос-ва была перенесена в Петербург. Подчеркивало ист. старшинство Москвы по сравнению с Петербургом.

ПЕРВОРУДСКОЕ, г. (с 1933) в Свердловской обл., на р. Чусовой. Ж.-д. ст. 136 г. ж. (1985). 3-дл. трубный, огнеупорный, хромистый металлургич. завод и др. Добыча жел. руды и известняка. Возник в 1730-х гг. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

ПЕРВУРАЛЬСКИЙ ЧЮПТУРНЫЙ ЗАВОД в Свердловской обл. (г. Первоуральск). Введен в строй в 1934. Выпускает стальные бесшовные и сварные трубы, баллоны, аппараты, оборудование и др. Добыча жел. руды и известняка. Возник в 1730-х гг. Орд. Труд. Кр. Знамени (1982).

ПЕРВОУРАЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное, в Свердловской обл. Разрабатывается открытым способом (железные руды, магнезит, присадочные (титаномагнетитовые руды). Производятся запасы 107 млн. т с содержанием Fe 16,4%. Руды содержат окислы железа и алюминия, окислы магния. Центр добычи — г. Первоуральск (1983). Центр добычи — г. Первоуральск. **ПЕРВОЦЕТ** (примула), род многолетних трав сем. первоцветных. Ок. 500 видов, по всему земному шару; в СССР ок. 70, почти

посевом. Цветки и листья используют в ликеро-водочном произ-ве. Мелодуся. Декор.-р. вян. 7 июля в Красной книге СССР. **ПЕРВОУЧЕТНОЕ**, семейство двудольных растений, 3 тропического происхождения (Юж. Ок. 1000 видов (30 родов), по всему земному шару; в СССР 18 видов (ок. 150 видов). Многие декоративные, напр. гераниод, цикламен. **ПЕРВОУЧЕТНИК** Георг. (1904—89), сов. геолог, Герой Соц. Труда (1949). Чл. КПСС с 1919. С 1939 нарком электростанций и электротранспорта, в 1940—46 зам. пред. ЦНКС СССР (с января 1942—49 нарком (мин.) хим. пром-сти. С 1950 зам. пред., в 1955 1-й зам. пред. СМ СССР. В 1957—59 мин. ср. спец. ин-та, пред. Георг. (1954—58), сов. геолог. В 1958—62 посол СССР в ГДР; затем в Госплане СССР, чл. ЦК КПСС в 1959—61, чл. Президиума ЦК в 1962—57, зам. в 1957—61. Чл. ЦК КПСР в 1959—61.

ПЕРВЫЙ АФИНСКИЙ МОРСКОЙ СОЮЗ, то же, что *Делосский союз*.

ПЕРВЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ КРЕСТЬЯНСКИХ ДЕПУТАТОВ, 4—28.5.1917, Петроград. Проходил под руководством Серова. 22 мая с речью по агр. вопросу выступил В. И. Ленин. Намеря на партию аграриев, решившуюся на выход из Врем. пр-ва, продолжения империалист. войны и т. д., съезд имел большое значение для партии.

ПЕРВЫЙ ВЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ РАБОЧИХ И СОЛДАТСКИХ ДЕПУТАТОВ, 3—24.6.1917, Петроград. Северо-западные большевики, ЦК РСДРП (и др.) в Врем. пр-во. Дважды выступил В. И. Ленин. От имени большевиков он заявил, что большевистская партия готова взять власть.

ПЕРВЫЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ, см. *Интернационал 1-й*.

ПЕРВЫЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЛАН, план развития нар. хоз. СССР на 1929—33 гг. (1927), утвержден 6-м Всес. съездом Советов (1927). Гл. задача — построение фундамента социализма в пятилетнем плане. Основные цели: развитие капиталистич. элементов города и деревни, укрепление обороноспособности страны. Выпущено за 4 года и 3 месяца. Нац. доход вырос почти в 2 раза, промышленная продукция — более чем в 2 раза, производительность труда в пром-сти — на 41%. Капитальные вложения составили 8,8 млрд. руб. В итоге 1929—33 гг. пятилетки произошли следующие изменения: экономич. — тяж. индустрия в механизир. коллективное с. х-во, **ПЕРВЫЙ СЪЕЗД РАБОЧИХ И СОЛДАТСКИХ ДЕПУТАТОВ**, 3—24.6.1917, Минск, нелегальный; 9 делегатов от 6 орг-ций. В «Манифесте РСДРП» провозгласил образование Рос. с.-д. рабочей партии.

ПЕРВЫЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ СССР, 30.12.1922, Москва. Промоделом образования первого в мире народного, социалистич. гос-ва — Союза ССР. Утвердил Декларацию об образовании Союза ССР и Договор об образовании нового союзного государства.

ПЕРВЫЙ СЪЕЗД ЦК КПСС и Президиум ЦК (32 чл., в т. ч. 13 канд.).

ПЕРВЫЙ СЪЕЗД РАБОЧИХ И СОЛДАТСКИХ ДЕПУТАТОВ (р. 1922), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1939. С 1970 зам. мин. радиотранс-мт СССР, с 1974 мин. пром-сти средств связи СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. в 1976). Чл. ВК ЦС ССРСР с 1974. Гос. пр. СССР (1978).

ПЕРГА, пшлыва р-ний, собираемая пчелой мелодушой, употребляемая в янели соуса, заливки медов и в качестве поваренная под действием образующейся молочной к-ты. Белково-углеводчатый продукт для пчел.

ПЕРГАМЕН (Пергам), царств. резиденция в 263—133 до н. э. в сев.-вост. части М. Азии. Со 2-й пол. 2 в. под влиянием Рима, в 133 цар. Аталл III занялся П. Риму; на тер. П. была образована провин. пров. Азия (129—176 до н. э.).

ПЕРГАМ, древний город в М. Азии. Основ. в 12 в. до н. э., столица или близ Пергам. торг. и культурный центр западной Азии. Имел развит обшествообраз. мед. школы. См. также *Пергамский алтарь*.

ПЕРГАМЕНТ (от назв. г. Пергам, где во 2 в. до н. э. начали изготавливать пергамент, служивший материалом для письма), 1) недубленая кожа, выделяемая из шкур коз, овец, лошадей и других животных; 2) тонкий, прозрачный материал (напр., барбанов), сек-рых деталей машин (напр., гофрир. тка-

ных станков); 2) Жироперноидная бумага для упаковки и твст. целой. Изготавливают из бумаги-основы обработкой серной к-той.

ПЕРГАМИН, 1) рулонный материал, получаемый из проволочной сетки, асбестового изолята. Применяется как кровельный, изолянт, и т. п. материал. 2) Полупрозрачная клееная бумага на белой целлюлозе без содержания крахмала для изготовления каленки и упаковки пиш. продуктов.

ПЕРГАМИНСКИЙ АЛТАРЬ, Большой алтарь Зевса (180 до н. э.) в г. Пергам. Ныне в Пергамском музее. Служил для изображения пантеона горельефным фризом, где с драм. пафосом и динамикой изображена битва богов с титанами.

ПЕРГДРОЛ, см. *Водород пероксид*.

ПЕРГОЛА (итал. pergola), уютная зеленая беседка или коридор из трельяжей (легких решеток) на столбах или арках. В парках П. служат укрытием от зноя.

ПЕРГОЛЕЗИ (Перголезе) (Pergolesi, Pergolese) Джованни Баттиста (1710—36), итал. композитор, предст. неоклассической оперной школы. «Служакня-госпожа» (1733) — первая классич. образец оперы-буффа.

ПЕРДИК (сок. 365—321 до н. э.), персидский полководец Ахеменидской империи, двоюрод. брат Македонян в 323—321.

ПЕРАКЦЕНТУАЦИЯ в стихе, несомненно, древнейшее явление поэтики. Наиболее распространенным местом стихов, метра, напр.: «Слаби வரு перхестулись [Кривыми ручьями]» (С. Вагариш). В классич. силлабическо-тонич. стихе П. не допускается.

ПЕРАМИНИРОВАНИЕ (трансаминирование), обратимый перенос аминогруппы от аминокислот к кетокислотам. Игрет важнейшую роль в обмене азотистых соед. в тканях жив-х р-ний, в микроорганизмах.

ПЕРАМОНА судовой, вертикальная или горизонт. перегородка на судне.

ПЕРВАЛ, низкое или высокое место в гребне гор. хребта, обычно между соседними речными долинами.

ПЕРВАЯ ПЕРЛОМОВАЯ ГРУППА (1923—32), Возникла при ж. «Красная нов» (А. К. Воронский, Д. Горбун, А. Лежнев и др.). Сб. «Перелом», № 1—6, 1924—28. В эстетике — идеология борьбы с натурализмом и самовыражения личности.

ПЕРВАЛЬСКИЙ, К. (с 1964) в Ворошиловградской обл., близ ж.-д. ст. Коммунар. **ПЕРВЕЗЕВ** Валерий Фед. (1882—1968), сов. литератор. Тр. о Н. В. Гоголе, писателе, нар. арт. СССР (1975). Чл. КПСС с 1933. Снимался в ф.: «Моя любовь», «Ам-мирал Ушаков», «Корабли штурмуют бастионы», «Урок жизни», «Сильные духом» («Семьдесят») — др. Гос. пр. СССР (1952).

ПЕРВЕЗЕВА Нина Вас. (р. 1929), новаторская артистка в опере. Звезда ЦНКС СССР с 1970. С 1945 колхозница, с 1966 комбайнер, с 1974 звеньевая уборочно-трансп. звена колх. «Пусть Ленина» Ростовской обл. Заслуж. раб. сов. 1962 (канд. с 1951). Гос. пр. СССР (1977).

ПЕРВЕТЕЧЬ (палиндром), текст, одинаково читающийся от начала к концу и от конца к началу («А роза упала на лапу Азора», А. Фет). П. применяется в эскерим. поэзии (в Х. Хлебников и др.).

ПЕРВОД НА ДРУГУЮ РАБОТУ, по сов. праву соот. или переимен. на работу, не обусловленную трудовым договором, заключенным с работником; допускается, как в СССР, так и в наст. время.

ПЕРВОДНЫЙ РУБЛЬ, коллективная междунар. социалистич. валюта в средстве платежа во взаимных безналичных расчетах между странами СЭВ. Учрежден в 1963. Золотое содержание 0,987412 г чистого золота. В конкретно-предметной форме (напр., в виде банкнот) не обобщается.

ПЕРВОУЧЕТНИК СУДЯЩИЙ в СССР участник сов. процесса, свободно владеющий языком, на к-ром ведется судопроизводство, и знакомым с основами уголовного права. Цель: обеспечение Участию П. в суд. процессе объективнее, когда к.-л. из участвующих в деле лиц не владеет языком, на к-ром ведется судопроизводство. **ПЕРВОУЧЕТНИКОВ** Дм. Мат. (1788—1880), сов. астроном и математик, акад. Петерб. АН

(1853). Основатель и рук. астр. обсерватории Моск. ун-та. Открыл 10 ком. тр. по небесной механике, истории астрономии. Автор первых рус. курсов астрономии. **ПЕРВЯЗКА**, хищное млекопитающее сем. куньиых. Живет в лесах и кустарниках С. Окраска пестрая — на желтом фоне рыжие или бурые пятна. В Юго-Вост. Европе и Азии, преим. в степях, полупустынях и пустынях (см. рис.). **ПЕРГИБА ТОНКА**, точка М плоской кривой, касательная к которой в данной точке имеет единств. касательную, а в достаточ-но малой окрестности этой точки (см. рис.) кривая расположена внутри одной арки вертикальных углов, образующих касательной и нормалью.

ПЕРГАСОВКА, см. *Улмушт*.

ПЕРИГНОЙ, 1) то же, что *лице*, 2) Перигной — название одной из областей, пользующейся в основном для приготовления порфированных горшочков и мультисварных изделий.

ПЕРИГОНКА НЕФТИ, разделение нефти на составные части (фракции), выполняемая в определен. интервале темп-ры, с целью получения фракций: бензина, керосина, мазута, смазочных масел и т. д.

ПЕРГРЕВ, 1) нагрев жидкости или кристалла, в-ва выше темп-ры равновесия перекристаллизации в более вязком состоянии (сублимация), при к-ром сам переход не происходит. Пример: нагрев жидкости выше температуры кипения при отсутствии в ней центров парообразования (например, перегрев воды на стенках сосуда и т. д.). 2) П. пара — повышение темп-ры пара выше темп-ры испарения при заданном давлении. 3) П. металла — появление режких границ между структурными составляющими металла, увеличение зернистости и др. дефектов структуры при нагреве до высоких темп-р (сохраняются при охлаждении). 4) П. организма — см. *Гипертермия*.

ПЕРИГОНКА ВОЙСК (сил флотилии, организующая перемещение войск, авиации, сил флота из одних районов в другие в целях изменения соотношения сил на к.-л. театре воен. действий, направлений, участка фронта).

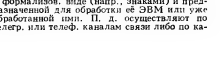
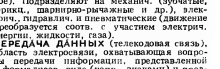
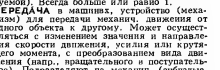
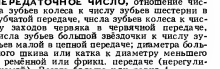
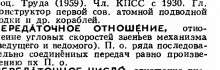
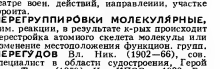
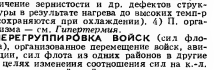
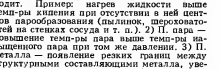
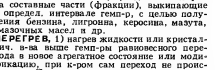
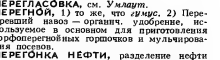
ПЕРИГРУППОВКИ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ, хим. реакции, в результате к-рых происходит перестройка атомного скелета молекулы или изменение местоположения функций, групп.

ПЕРИГУДОВ Вл. Ник. (1902—66), сов. специалист в области судостроения, Герой Соц. Труда (1959). Чл. КПСС с 1930. Сд. конструктор первой сов. атомной подводной лодки и др. кораблей.

ПЕРИОДИЧНОЕ ОУТНОЖЕНИЕ, отношение угловых скоростей звеньев механизма (ведущего и ведомого). П. о. ряда последовательных соединенных передач равно произведению П. о. каждой из них.

ПЕРИОДАТОЧНОЕ ЧИСЛО, отношение числа зубьев колеса к числу зубьев шестерни в зубчатой передаче, числа зубьев колеса к числу зубьев малой в цепной передаче; диаметра большого звена или к числу диаметра меньшего в ременной или фрикц. передаче (перегрузаемой). Всегда больше или равно 1.

ПЕРИОДАЧА в машинах, устройстве (механизме) для передачи движения и изменения скорости движения от одного объекта к другому. Может осуществляться с изменением значения и направления скорости движения, усилия или крутящего момента (например, в СМ или уже обработанной или П. д. осуществляется по телер. или телеф. каналам связи либо по ка-



надам, соед. специально для П. д. Вместе с вычислит. техникой катушки П. д. служат также базой вычислительно-аналитических систем, а также АСУ.

ПЕРЕДАЧА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, см. *Электротрансформация*.

ПЕРЕДАЧИ КОЭФФИЦИЕНТ (усиления коэффициент), отношение значения мощности (или напряжения, тока) на выходе системы, служащей для передачи электрич. сигнала, к значению этого же параметра на входе системы передаваемой сигнал, то применяют термин «коэффициент затухания», по к-рому находят величину обратную К. п. В случае П. к. в качестве параметра и тогда наз. функцией передачи.

ПЕРЕДАЧИ РАДИОЧЕТ, служат для связи односторонней или двусторонней радиоприемниками, радиогрмами и др. сообщений. На П. р. эта связь осуществляется от отправителя по линиям связи (кабельным, радиоволновым и др.).

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ СОГЛАСНЫХ, ист. название артикуляции группы согласных одного способа образования. В сравнительном плане, а-значения термин употребляется преимущественно к развитию индоевроп. консонатизма в germ. языках.

ПЕРЕДВИЖИ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СТАНЦИЯ, комплект аппаратуры, смонтированной в автобусе для проведения выездных теледиф. передач и репортажей.

ПЕРЕДВИЖИ ТЕПЛОВАЯ СТАНЦИЯ, электростанция, прием. тепловая, оборудованная к-рой размещается на суше, ж.-д. платформе, шасси автомобиля и т. п. Историч. механич. двигатели в этих системах служат дизели и газовые турбины. Распространены дизельные П. э. (до 150 кВт) и энергоузелов с дизель-электрич. агрегатами (5—10 МВт).

ПЕРЕДВИЖНИК, художник-реалист, входившие в рос. демок. худ. объединение — Т-го объединения П. в. Б. Кавказская образовалась в 1870. Поврав с академизмом, П. руководствовались методом критич. реализма, обратились к правдивому изображению жизни и природы. В их творчестве образы жизни России, родной природы: обличали порядки самодержавной России, пережитки крепостничества, пороки капитализма. Картины П. отличались психологич. богатством социального обобщения. П. (И. Н. Крамской, И. Е. Репин, В. И. Суриков, В. М. Перов, В. Е. Маковский, И. И. Левитан и др.) находились под воздействием взглядов В. Г. Белинского, И. Г. Чернышевского. Идеологиц. воззрения П. были Крамской и В. С. Сасов. В числе П. были художники Украины, Латвии, Армении и др. В 1923—24 часть П. вошла в АХРР.

ПЕРЕДВИЖИ ТЕАТР П. П. Гайдебурова, драматический, созд. в 1905 в Петербурге Гайдебуровым и Н. Ф. Скавской (постоянным руководителем и ведущие актеры т-ра) просуществовал до 1912 г.

ПЕРЕДЕЛ в металлургии, стадия получения или переработки металла. В черной металлургии первый П. заключается в получении чугуна в доменных печах, второй — переработка чугуна в сталь, третий — обработка сталей дроблением (обработка прокатки). См. также *Технология*.

ПЕРЕДЕЛЫ ЗЕМЕЛЬНЫЕ, в России способ распределения земли внутри общины. Осуществлялся с 1861 г. в форме выкупа урочищ, земледельцев. С 1893 были поставлены под контроль земских чиновников. **ПЕРЕДЕЛСКИЙ** Георг. Еф. (р. 1913), сов. живописец, график (1937). **ПЕРЕДЕЛСКИЙ** Чл. КПСС с 1939. Участник Бел. Отч. войн. В 1969—83 команд. Ракетными войсками и артиллерийск. Сухопут. войск. **ПЕРЕДЕРИЖ** В. И. (р. 1871—1953), сов. ученый в области мостостроения, акад. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1939. Автор проекта ряда П. мостовых конструкций, проектировщик моста им. Володарского и перестройки моста им. лейтенанта Шмидта через р. Невы. Гос. пр. СССР (1943).

ПЕРЕДЕЛАЗИТАСКИЙ РАСА, то же, что *ареноидная раса*.

ПЕРЕДЕЛАЗИТАСКИЕ МАГОРЫ, в Азербайджане. См. *Магоры*. См. также *Восток*. Включают Малозападные, Армянское, Иранское нагорья.

ПЕРЕДЕЛАЗЕРНЫЕ, подкласс моллюсков (раковины). Раковина длиной до 60 см) обычно спирально завитая, иногда в виде колпачка, rarely отсутствует. Более 30 тыс. видов; в СССР неск. сотен видов. Встречаются в морях, пресных водоемах, глубинах, не-кие в пресных водах и на суше. К П. относятся каури, литорины, морские улитки, трубки и др.

ПЕРЕДЕЛАЗИТАСКИЙ МОЗГ, передний из трех мозговых пузырей, из к-рого в процессе эмбрионального развития образуются конечный отдел (больше половины) продолговатого мозга и промежуточный мозг.

ПЕРЕДНИЙ МОСТ (передняя ось), комплекс узлов колесных самоходных машин, агрегатов, состоящий из мотора, приводящего в движение кувоза (рамы) и передающей ей на управляемые колеса, а от них окружные и боковые усилия на кувоз (раму). Иногда мост (более крупный момент от коробки передач через промежуточные элементы трансмиссии к управляемым ведущим колесам передних осей).

ПЕРЕДНЯЯ АЗИЯ, то же, что *Западная Азия*.

ПЕРЕДНЯЯ ПРОГИБ, то же, что *кравевой прогиб*.

ПЕРЕЖИТКИ, «остаточные» явления прошлого (обществ. отношения, традиции, обычаи, нормы поведения, идеи, представления, чувства, стремления, мораль, правовые нормы, стая, при более высоком уровне соц. и культурного развития. После победы социализма, рев-ции сохраняются «родимые пятна» капитализма и др. укладов, проявляющиеся в экон. жизни, сфере управления, в сознании и поведении части людей. Такими признаками, недоразвитости, отсталости к. труда, культуры, собственности, культуры, хулиганства и др. нарушения норм социализма, объективны и принцип коммунизма, но не являются идеологич. религиями, дуализма, взглядами. Развитие социализма, обществ. отношений, социализм, образ жизни, формирование нового человека, сознание и культура, собственности, индивидуальности и материализма к П. ведут к их преодолению.

ПЕРЕЗАРЯДКА ИОНОВ, процесс электрозарядки, состоящий из иона д. нейтрального атома. Вероятность П. и, тем больше, чем больше размеры атомов, их внутр. энергия и чем меньше скорость сталкивающихся частиц.

ПЕРЕЗАРЯДНЫЙ УСКОРТЕЛЬ (гандел), высоковольтный ускоритель, в к-ром в процессе ускорения отрицат. ион при взаимодействии со спец. ионизующей средой (в вакуумной трубке), что позволяет использовать дважды одно и то же ускоряющее напряжение, т. е. увеличивать в 2 раза конечную энергию частиц.

ПЕРЕЙРА (Pereira) Аристидес Мария (р. 1924), президент Браз. Кабо-Верде с июля 1973, один из основателей (1956) ПАНИК и ген. секретарь этой партии (1973, 84). Член ЦК АФР. партин независимости Кабо-Верде (ПАНИК).

ПЕРЕЙРА (Pereira) г. на З. Колумбии, в долине р. Каука, адм. ц. деп. Риасальда. 257 ж. к. (1979, с пригородами). Текст., пищевкусы, притч.

ПЕРЕЙРА САНТУС (Pereira dos Santos) Нельсон (р. 1928), браз. кинорежиссер. Один из основоположников («нового кино») Бразилии. Ф. П. «Руч. 40°» (1954), «Исцеление жизни» (1963), «Жизнь в любви» (1968), «На дороге жизни» (1980) и др.

ПЕРЕЙРА, мелководный участок реки, часто сужающийся в сухой сезон, с обильными отложениями и пересекающего русло.

ПЕРЕКРАТКИ-ПОЛЕ, травянистые р-ния (качан, керкек и др.) степей и луговых, приоткосных, в долинах рек, в поймах рек. Именная часть поле созревания плодов отламывается от корня и, гонимая ветром, падает в виде клубка, рассеянная семена.

ПЕРЕКРИС ВОДОРОДА, то же, что *водородная перекристаллизация*.

ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗ. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, процесс изменения частоты колебаний при коммутации разл. электрич. цепей. К П. э. относятся рубильники, каменные выключатели, контроллеры, тумблеры и др. **ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗ. МАТРИЦЫ**, явление контактного перекристаллового устройства в вы-

де прямоуг. матрицы, столбцы и строки к-рой состоят из элементов. См. *Матрица*. При проходе проводом включаются диоды, ферритные сердечники и т. д. В такой матрице каждой комбинации входных сигналов (на проводях столбцов) соответствует одна определен. комбинация выходных сигналов (на проводах строк). Применяется г. обр. в качестве дешифратора в ЦВМ.

ПЕРЕКРИСТАЛЛИЗ. ПЕРИОДИЧ., соединяет Крамский п-ов с материком. Дл. ок. 30 км, шир. 8—23 км. Во время Гражд. и Вел. Отч. войн. П. п. принадлежал ожесточенные бои (в 1920, 1934—1943).

ПЕРЕКРИСТАЛО-ЧОНГАРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 17—17.11.1920, во время Гражд. войны. Состояла в том, что в районе озера Арарат провали оброну Белого, войск ген. П. П. Врангеля на Перекрестном перевеке и освободили Крым.

ПЕРЕКРЕСТ (генетич.), то же, что *кроссгинг*.

ПЕРЕКРЕСТНАЯ МОДУЛЯЦИЯ, взаимная модуляция двух или большего числа колебаний вследствие их взаимодействия в нелинейных устройствах или при распространении в пространстве с нелинейными свойствами (см. *Модуляция*).

ПЕРЕКРЕСТНОЕ ОТБЫЛИНИЕ, процесс попадания из пыльника одного цветка на рыльце пестика другого. Совершается у мн. р-ных видов (например, у клевера, люцерны, клевера, фиалки) и ж-ных (зоофилия). Типы П. о. — гетерогамия и ксеногамия.

ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ПОСЕВ, способ посева и посева семян. Идея посева к-ром одну из линий норов высева семян сеют вдоль поля, другую — поперек. Этим достигается более равномерное распределение семян на площади поля.

ПЕРЕКРЫТИЕ здания, его внутр. организационная ограждающая конструкция (общая комплексная). См. *Здания*. **ПЕРЕКРЫТИЕ** (плотина), часть конструкции балки, стержня, колонны, пола, иногда потолка (как самостоятел. элемент П.). Различают П. междуэтажные, чердачные и кровельные (вплоть верх. этаж и чердак), подвальные и др.

ПЕРЕКРЫТИЕ КРОВИ (гемотранфузия), леч. метод введения крови или ее компонентов (сыворотка, плазма, эритроциты, лейкоциты и др.), а также кровезаместителей при больших кровопотерях, заболеваниях крови и др. болезнях. П. к. может быть прямым (независимо от донора реципиенту и или иным путем (используя консервированную кровь). Обычно производится в летуловую лону.

ПЕРЕЛОМ, см. в ст. *Переломная система земледелия*.

ПЕРЕЛОЖЕНИЕ (муз.), см. *Архивировка*.

ПЕРЕЛОЖНАЯ СИСТЕМА земледелия, примитивная система земледелия; после снятия неск. урожаев земля (перелог) оставалась без обработки на 8—15 лет для восстановления плодородия почвы.

ПЕРЕЛОМ, нарушение целостности кости. Различают П. травматич. и патологич. (в результате неск-х заболеваний); закрытый (без нарушения кожи) и открытый (с нарушением кожных покровов, косые, осколочные и т. д.). Лечение: выравнивание (репозиция) отломков и поддержание их в определен. положении (фиксация) и скелетного вытяжения, гипсовой повязки или оперативным путем) до образования костной мозоли.

ПЕРЕЛОВ В. В. (урожденный 1928), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по физике тел. и квантовой электронике. Гос. пр. СССР (1976).

ПЕРЕЛЫМАН Як. Исидорович (1882—1942), сов. ученый, популяризатор физ.-матем. наук, основоположник жанра науч.-загадки. **ПЕРЕЛЫМАН** В. В. (урожденный 1928), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по физике тел. и квантовой электронике. Гос. пр. СССР (1976).

ПЕРЕНАМАГНИТНЫЙ, изменение направления намагнитченности п-ва на противоположное под действием внеш. магн. поля. При П. проявляется необратимый характер намагнитченности, и наблюдается магн. гистерезис.

ПЕРЕНАМЯ в логике, неопределенное понятие. Термин П. введен в философии известной области — области значений этого П.

ПЕРЕМЕННЫЕ ЗВЕЗДЫ, характеризуются переменным блеском. Различают затменные двойные звезды и пульсирующие П. з. (с периодом и амплитудой переменного блеска, звужные звезды, пульсирующие двойные звезды (с перекрещением в-ва от одного компонента к другому)).

ПЕРЕМЕННЫЕ ПОСТОЯННЫЕ ВЕЛИЧИНЫ (матем.), величины, х-рые в изучаемом вопросе принимают разл. значения или сохраняют одно и то же значение. Различие между переменными и постоянными величинами относительно: величина, постоянная в одном вопросе, может быть переменной в другом.

ПЕРЕМЕННЫЙ КАПИТАЛ, часть авансированного капитала, затрачиваемая на покупку рабочей силы и возрастающая в процессе произ-ва, поскольку рабочая сила воспроизводит эквивалент своей стоимости и сверх того создает прибавочную стоимость.

ПЕРЕМЕННЫЙ ЗАДАТ, лад, в к-ром функция устоя (тонак) периодически варьирует разл. тоны одного ладула, а также лад, звукора к-рого изменяется при сохранении тонов (устов). П. л. распространен в нар. муз. в русском и украинском ладулах.

ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК, в широком смысле — электрич. ток, изменяющийся во времени; в узком — периодич. ток, среднее за период значение к-рого равно нулю. Часто при меняется синонимальным П. т.

ПЕРЕМЕСТИТЕЛЬНЫЙ ЗАКОН, см. Комбинаторика.

ПЕРЕМЕТЬ, оружье донца рыбки (гл. обр. хищной). Представляет собой бечеву с прикрепленными к ней короткими поводками с крючками, к-рые к-ром извлекают рыбу. Обычно ставят поперек реки (отсюда название).

ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ДАТЧИК, измерит. преобразователь линейных или угловых перемещений в электрич., пневматич. или механич. сигнал. В качестве П. д. используют индукционные, струнные и др. датчики; наиб. чувствительны преобразователи фотоэлектрич. и емкостные преобразователи.

ПЕРЕМЕРИЕ время, прекращение воен. действий по соглашению воюющих сторон на всем фронте (общее П.) или на отд. его участках (местное П.). За общим П. обычно следует заключение мирного договора.

ПЕРИОДИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО, часть вычислит. машины или отд. устройства, в к-ром выполняются операции умножения (деления) над аналоговыми (перенерными) цифрами. Дискретный П. у. применяется в АВМ операция умножения обычно выполняются решающим устройством, в ЦВМ — при помощи устройства.

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ 1) конструктивный элемент (металлич., жел.-бетон., кам.), перекрывающий оконный или дверной проём в стене и воспринимающий нагрузку от вышерасположенной конструкции. 2) Водопроницаемое ограждение, предохраняющее гидротехн. сооружение (или место работ) от затопления во время стр-ва, восстановления или реконструкции.

ПЕРИОШЬЛ, рус. назв. польск. г. Пшемисль, ист. провинция.

ПЕРИОШЛЯНЫ, г. (в 1939) в Любковской обл. Мем., типч. комб-ты.

ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ в электротехнике, допущенное при эксплуатации электроустановки для изоляции электрич. установок. Различают внутр. П. (возникает при резких изменениях режима работы) и грозовые (связаны с ударом молнии непосредственно и токовообразные части).

ПЕРЕНАШИВАНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ человека, продолжение беременности с 41 нед. П. н. имеет более крупные размеры и плотные кости черепа, роды часто протекают с осложнениями. Необходима госпитализация в род. б-цу (времен. эпидемостан. б-цу, перепрошитание), крайний случай — неонатальная членения на стихи с естеств. синтаксич. членением речи, когда синтаксич. паузы не даётся или подступают сильнее, чем в конце его:

*Раз он спал

У левской пристани. Дни лета

Кто-лишь к осени. Дышал

Пустотный А. С. Пущкин).

ПЕРЕНОС ЧИСЛО в электротехнике, отнесение кол-ва электричества, переносимого ионами данного рода через единицу поперечного сечения р-ра электродата, к об-

щему кол-ву электричества, прошедшего через то же сечение р-ра. Используется при расчетах электрич. процессов.

ПЕРЕНОС А ВЛИЕНИЯ (кинетич. процессы), необратимые процессы переноса энергии, импульса, заряда, происходящие в средах вследствие движения и взаимодействия молекул. П. в. в жидкостях и газах, а также в среде градиентов темп-ры, концентрации и др. П. в. относится диффузия, вязкость, термодиффузия, теплопроводность, эффект Зеемана, Дюфура эффект, термоэлектрич. явления.

ПЕРЕНОСНОЕ ДВИЖЕНИЕ, перемещение подвижной системы отсчёта, по отношению к которой точка или тело совершает отлосит. движение.

ПЕРЕНОСНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СЛОВА, этологич. (примолуде) значение слова, возникшее на основе различных видов ассоциативных связей, посредством метонимии, метафоры и др. семантич. изменений. Напр., П. в. с. «присутствие» — «присуждение», «подотсавать» («подотсавать факты»).

ПЕРЕНОСИКИ ИНФЕКЦИЙ, численностно важные носители (вши, комары, клещи и др.) возбудителей зооантропонозных инфекций и нивозонозных болезней от больных или бактерионосителей здоровым.

ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ, охлаждение в-ва до темп-ры ниже нормального перехода в другое агрегатное состояние или кристаллич. модификацию, не приводящее к самому переходу. Вещество находится в неустойчивом ионов и др. центров кристаллизации, зародышевой фазы.

ПЕРЕПАД, 1) сооружение на канале или др. водопропускном сооружении, позволяющее на разл. уровнях. 2) Разность уростей темп-р, давлений и т. п. параметров.

ПЕРЕПЕЛ, птица сем. фазановых. Дл. 16—18 см. Обитает в Европе, Азии, Австралии. Ближний вад (семой П.) разводит на фермах (мысо, яйца).

ПЕРЕПЕЛКА (малый ястреб), хищная птица сем. ястребовых. Дл. до 40 см. В Европе и Сев.-Зап. Африке. Питается мелкими птицами, грызунами.

ПЕРЕПЕЛКИ, в астр. П. вост.-всв 17—18 вв. 18 вв. свободные док-ты подворных переписей муж. населения «ягтях» (податных) дворов с указанием возраста и родств, относительно П. вост.-всв. писцовые книги. Основа подворного обложения.

ПЕРИПИСЬ, специальная организационный методич. или экономич. процесс сбора статистич. информации. Проводится одновременно на всей терр. по единой программе и методологии. Могут быть сплошной, выборочной или сочетать принципы обоих методов. Различают П.: населения (получение демографич., экон., социальных сведений о жителях страны или отд. терр.) — пр-м-сти (обследование пр-тич. и обслуживающей ветвей), установление данных об элементах с.-х. пр-ва), торговлю и др.

ПЕРИПЕЛ, переловный, крышка из картона, кожи, ткани, полимера и т. п., в к-рую заключаются (вклеиваются) книжный блок.

ПЕРИПОЧТОКРЫЛЬЕ, отряд насекомых — 8 см. Повзрослевшие: светло-корич. (дымчатые, роговосты) и стельчатобрюхие; иногда последних рассматривают как два самост. подотряда — вариетет (мелкокрылые, роговосты) и малозубые (осы, пчелы, муравьи). У большинства 2 пары прозрачных передних крыльев (отсюда назв.). У самок — янцевлад, преобразованный в желваки. Но различия в культурном и лесу. Ряд паразитич. видов используют для борьбы с вредителями.

ПЕРИПРАВА (воен.), 1) преодоление войсками водных преград, П. вобик водоемов, 2) Участок вод. преграды, оборудованный для её преодоления, П. обывают: десантные, шлюзные, плотные, броды. П. таклов вод. войд. П. по льду.

ПЕРИПРАВОЧНЫЕ СРЕДСТВА (воен.), штатное снаряжение артиллерийских средств, ополочные шари, мостоукладчик, плавательные бочки, местные (лодки, паромы) и водручные (бачки, браны и др.) средства,

используемые для преодоления вод. преград войсками.

ПЕРЕПРОИЗВОДСТВО, периодичеко повторяющееся состояние капитализма. Экономич. характеризуется резким превышением пределов нормы приращеия капитала; обусловлено противоречиями капиталистич. способа произ-ва. См. также Экономика.

ПЕРЕРАЗЛОЖЕНИЕ, перемещение границ морфем в составе слова или словосочетания, напр. др.-рус. сав имь+рус. с имь+р. (1922), президент Венесуэлы в 1974—79. В 1949—58 в эмиграции, затем занимал ряд министерских постов. С 1963 чл. Исполкома бурж.-националистич. партии Перу (депутат в ДД), с 1967 лидер, в 1968—72 ген. секр. ДД.

ПЕРЕРАЛЬДОС (Pérez Galdós) Белнто (1843—1920), исп. писатель. Критик, прозаик, реализм. Романы, объединенные в цикл «Национальные записки» (1873—1912), — «Сарагоса» (1874), «Хуан Мартин Эше-спинодо» (1874), «Социальная драма» «Перфекта» (1876), книга «Современные романы» (1881—1915), обличающие бурж.-либеральное об-во.

ПЕРЕРАЕ КУЭЛЛЕР (Pérez de Cuellar) Хаьер (р. 1920), ген. секр. ООН с 1 янв. 1982. В 1971—75 постоянный предст. Перу при ООН в Женеве, ген. секр. ООН.

ПЕРЕСИМИЕНС (Péres Jiménes Марко-р. 1914), президент Венесуэлы в 1953—58. В 1948—52 чл. воен. хунты и мин. обороны, чл. Исполкома бурж.-националистич. парти Перу (депутат в ДД), вел режим террора, содействовал усилению позиций монополии США в стране. Смертун в результате нар. востания. Находился в заключении за восхищение гос. средств. С 1968 в эмиграции.

ПЕРЕСАДА ТКАЧЕЙ И ОРГАНОВ, см. Ткачевщина.

ПЕРЕСВЕ Александр (7—1380), герой Куликовской битвы, монах Троицк-Сергиева мону. Его поединок с тат. богатырем Тимур-мурзой, к-ром оба погибли, стал началом сражения.

ПЕРЕСВЕТОВ Ив. Сем., рус. писатель-публицист, идеолог дворянства. Служил в Литве; в 1839 переехал в Петербург, где в 1840 по IV свой сочинения. Выступал за укрепление самодержавия, воен. реформу, присоединение Кавказского ханства.

ПЕРЕСВЕТОВ Иван Иванович, перемещение сел. населения центр. р-нов России на постоянное жительство в малонаселенные окраинные местности (Сибирь, Д. Восток). Было осн. средством колонизации. Успешно сов. с проведением Столыпинской аграрной реформы.

ПЕРЕСЕЧЕН, др.-рус. г., центр земли уличей. Ол. 940 заст. Снегеловым, присоединён к Киевской Руси. Находился (предположительно) в р-не С. Пересечов Оргеского р-ва Молд. ССР.

ПЕРЕСЕЧЕНИЕ МНОЖЕСТВ, понятие теории множеств; П. м. — множество, состоящее из всех тех элементов, к-рые принадлежат одному из множеств. П. м. и П. б. обозначают ПДВ и ПДБ.

ПЕРЕСЛАВЪ-ЗАЛЕСКИЙ (до 15 в. Переславль), г. в Ярославской обл., на берегу П. плещеевского озера. Третье Ж.-в. ст. Хим. з-д, дёгтяная пр-м-сть. Осн. в 1152, в 1175—1302 центр Переславль-Залесского уезда. В 1688—93 на Пещеевом о. близ з-д. Петр I построил учебную флотилию. Ист.-худ. музей. Спасо-Преображенский собор (12 в.), ансамбли монастырей — Троицко-Данилова (16—18 вв.), Никитского (16—19 вв.) в Горичини (17—18 вв.).

ПЕРЕСЛАВСКОЕ ОЗЕРО, см. Пещеево озеро.

ПЕРЕСМЕШНИКИ, семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 20—30 см. Вид в Америке (от Канады до Патагонии). Хорошо поют, копируют разл. звуки. Многоголосно П. часто водятся в паре.

ПЕРЕСОННИИ, др.-рус. г. 10—16 вв., на прав. берегу р. Стубла (приток Горыни). В 12—13 вв. центр уездного кня-ва. Со 2-го пол. 14 в. в составе Литовского в-ва.

ПЕРЕСОЛОВА (матем.), см. Комбинаторика.

ПЕРЕСИЯНИ Ив. Ник. (1870—1959), сов. кинорежиссёр и актёр, нар. арт. Груз. ССР

(1949). Один из создателей груз. сов. кинематографии. Снимался в ф. «Ямщик, не гони лошадей», «Арсен» (1949), «Сказка и др. Пост. ф. «Арсен Джорджинивили» (1921), «Красные дьяволы» (1923), «Три мачехи» (1925), «Взрыв» (1931).

ПЕРЕСТРАХОВОЧНЫЙ ДОГОВОР, тайный договор между Россией и Германией (заключен в Берлине 18.06.1887), к-рые обязались оказывать друг другу помощь и в случае войны одной из сторон с третьей державой (кроме Франции и Австро-Венгрии) и не допускать тер. изменений на Балканах без взаимной договоренности. В 1890 пр-во Германии отказалось возобновить договор.

ПЕРЕСТУПЕНЬ (бронита), род многолетних трав сем. тыквидных, 10 видов, в Евразии, Сев. Африке; в СССР 4—5 видов (Крым, Ср. Азия, Кавказ). Декор. р-нии; лекарственное П., первоначально — в Греческой книге СССР.

ПЕРЕСЫПКИ Ив. Тер. (1904—78), сов. и воен. деятель, маршал войск связи (1944). Чл. ЦК СС СР в 1939, нарком связи СССР и в 1941—46 в. Гла. управления связи Кр. Армии. В 1946—57 в. глав. войск связи Сухопут. войск, ЦК РК ВКП(б) в 1941—1952, 1-й Зам. В. С. СССР.

ПЕРЕСЫПЬ, полоса наносной суши, отделяющая лагуну или лиман от моря (напр., в дельте Волги).

ПЕРЕСЫПЧИВЫЙ РАСТВОР, р-р, в к-ром при сильном давлении и давлении концентрации растворенного в-ва больше, чем насыщенное, актуальное давление превышает медленным охлаждением р-ра, насыщенный при более высокой темп-ре.

ПЕРЕТЕСКИЙ Ив. Сер. (1889—1936), сов. комп. проф. (1923), комп. историк, публицист, гражд. и междунар. праву. Один из авторов сов. доктрины междунар. частного права.

ПЕРЦ В. В. Ник. (1870—1933), архитектор, актуальный архитектор (1914), АН УССР (1919). Исследователь р-р в укр. лит-р 16—18 вв., их взаимосвязи, «Слова на побуду Игоря».

ПЕРЦЕГ Ег. Абр. (1833—99), рус. гос. деятель. В 1878—82 гос. секретарь. Автор «Дневника» за 1880—83 (изд. в 1927).

ПЕРЦЫКОВИЧ М. Марьянович (1872—1916), рус. архитектор. Предст. неоклассицизма, подражал архитектуре Возрождения и ампира; в Рос. тур.-проф. банк в Петербурге (1912—14).

ПЕРЕХВАТ РЕКИ, захват одной рекой стика соседней реки, протекающей обычно параллельно, но в долине, расположенной выше.

ПЕРЕХОД КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ в КАЧЕСТВЕННЫЕ, один из осн. законов диалектики, согласно к-рому изменение качества объекта происходит тогда, когда накопление количеств. изменений достигает определ. предела. Закон носит объективный и всеобщий характер; он вскрыт наиболее общими законами развития. Принцип определ. пороговой величины (т. е. градуса меры), количеств. изменения объекта приводит к перестройке его структуры, и вследствие чего возникает качественно новая система со своими закономерностями развития и структурой. Количеств. и качественно изменяющаяся обуславливает друг друга, устанавливая и обратную зависимость: качеств. изменения ведут к количеств. изменениям. Процесс перехода одновременно прерыван и непрерывен; прерывность выступает в форме качеств. скачка, непрерывность — в форме количеств. изменения.

ПЕРЕХОДНАЯ ЗОНА (зона островных дуг), одна из глобальных структур Земли, расположенная между подпол. окраинной материка и ложею океана. Включает котловину окраинной материка, дуги, проливы и глубоководные океанск. желоба. Характеризуется интенсивным проявлением вулканизма, сейсмичности и горообразования. В типичном виде представлена в вост. окраин Азии.

ПЕРЕХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ (активированный комплекс), конфигурация мол. системы, участвующей в хим. реакции, в момент преодоления системы энергетич. барьера, разделяющего ее в начальное и конечное состояния. Теория П. с. применяется для расчета скоростей хим. реакций.

ПЕРЕХОДНОСТЬ (транзитивность), лексическая категория, в зависимости от которой со значением действия, направленного на предмет — объект этого действия. Напр., переходные глаголы в рус. яз.: «делать», «идти».

ПЕРЕХОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (переходные металлы), хим. элементы подгрупп «б» периодической системы Менделеева. Атомный радиус переходных элементов варьируется в зависимости от оболочки. Различают *d*-элементы, у к-рых происходит заповление внутр. *3d*-, *4d*-, *5d*- и *f*-элементы, у к-рых происходит заповление внутр. *4f*-подоболочка (лантаноиды) и *5f*-подоболочка (актиноиды). П. э. характеризуются переходом между металлами и неметаллами в больших пределах (отсюда назв.); они имеют некое общие специфич. свойства (напр., способность к комплексобразованию); П. э. и их оседл., в частности, находят широкое применение. Известно 65 П. э., включая элементы 106—109.

ПЕРИОД (в теории) **ПЕРИОД** **КАПИТАЛИЗМА** **К СОЦИАЛИЗМУ**, особый ист. период после победы социализма, р-ция, в течение к-рого создается материально-техни. база коммунизма и формируется социалистич. производств. отношения. Гос-во этого периода — диктатура пролетариата. Экономика представляла тремя осн. укладами: социалистическим, мелкобуржуазным и капиталистическим (в СССР были также уклады патриархальный и госкапиталистический), с к-рыми связаны три осн. класса рабочего класса и буржуазия. Присходит к классовой борьбе между умирающим капиталистическим и растущим социализмом по принципу «кто кого». По мере роста социализма форма х-ва ограничивается, а затем диктатуры капитализма, элементы. Социализм, система х-ва становится безраздельно господствующим в экономике, создается закономерности, охватывающие осн. стороны общества, преобразований (кооперирование с. х-ва, планомерное развитие нар. х-ва, ликвидация классов, ликвидация формации и др.), формы проявления к-рых в каждой стране определяется ист. условиями ее развития.

ПЕРИОД (в географии) (1851—1915), евр. писатель. Жил в Польше. Острая психол. конфликтность неонел сочетается с протестом против социального угнетения; «Хасидим и их враги» (1900), «Арабские предания» (1904—09). Романтико-символич. драмы («Что таится в скрижке», «Ночь на старом рынке»).

ПЕРИОД (1) род злачных кустарников (лиана), редко дерево и трав сем. перичных. Ок. 700 видов, гл. обр. в тропиках Америки и в муссонных обл. Вост. Азии. Наиб. значение имеет П. черный — важное р-ние, называемое воем тропич. областях. 2) Видов род кустарников рода канистик сем. пасленовых. Произрастает в тропич. Америке. П. мексиканский, П. перуанский и др. — основные культуры (в плодах — сахар, интанины В. В., каротин, алкалоиды), на всех континентах, в СССР — урожайность 200—300 ц с 1 га. 3) Вид рода *Persea* (Persea) в тропич. клим. звуконд натуральной ступени и его хроматич. андоманенем в др. горлосе в соседнем или близком расположенном сообщении; П. обычно производят незначительное фальшное звучание.

ПЕРЕШЕЕК, небольшая полоса суши, соединяющая более крупные ее части, напр. два материка. В Панамской перешеек — ист. материк с п-вом (Крукеанский П.) и разделяющая дельта водоема.

ПЕРЕСЫПЧИКИЙ КЛАД, комплекс зол. и серебр. месторождений Украины, СССР (золотые, монеты) 4—7-го вв., найденный в 1912 у с. М. Перещепино, близ г. Полтава; веро-подобно, принадлежат к перешеек.

ПЕРЕЗЕРИФИКАЦИЯ, хим. реакция сложного эфира со спиртом, к-той или др. сложным эфиром, приводящая к образованию к-рой эфира к-рой отличается по составу от исходного. Напр.: $\text{RCOOR}' + \text{R}''\text{OH} \rightleftharpoons \text{RCOOR}'' + \text{R}'\text{OH}$. Применяется в промышленности для получения метилового эфира из сложного эфира и спирта, например, поликарбонатов, терефталатов и др.

ПЕРЕСЛАВ, до 1943 назв. г. Переяслав-Хмельницкий Рязанский, др.-рус. г., осн. в 1095 кн. Ярославом Святославичем. С сер.

13 в. столица Рязанского кня-ва. В 1778 пере-на в столица Рязанского кня-ва. В 1778 пере-

ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЕССКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русское, вокруг Плесчаева оз. Ц. — Переяславль (ныне Переяславль-Залесский), основано в 1142 г. князем Владимиром Суздальским кня-ва. Разорено монголо-татарами в 1238. В 14 в. в составе Моск. кня-ва. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЕССКИЙ, г. в 120 км от Переяслава, ныне Переяславль-Залесский. Управление представителям укр. народа, сознание гетманов В. Хмельницким и признание решения в отношении Лубенской уезда Украины с Россией.

ПЕРЕСЛАВСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русское, по лев. приходу Днепра — Сулы, Путь к Киеву, в 1142 г. князем Владимиром Суздальским. Столица — Переяславль (ныне Переяславль-Хмельницкий).

ПЕРЕСЛАВСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1630, между Моск. царством и польск. гетманом С. Конюсевичем об увеличении казачьей воииски с 6 до 8 т. ч. в праве выбора гетмана. ПЕРЕСЛАВЛЬ-ХМЕЛЬНИЦКИЙ (до 1943 Переяслав), г. в Киевской обл., на П. Днубеж, в 28 км от ж.-д. ст. Переяславль, Пр-тия легкой индустрии, пром.-ст. 3 музеев. Изв. с 906. Во 2-й мировой войн. в 1942, 1943, 1944 переиот. В 17 в. родит. центр Освободит. войны укр. народа, Михайловский и Вознесенский мон. (оба 17 в.). Монумент в ознаменование 300-летия восстания Украины (Россия) (1951—54). Орд. Дружбы народов (1979).

ПЕРИ (Peri) Габриель (1902—41), герм. физик. Дв. Сопр., один из организаторов движения коммунизма в Германии. Родился в «Юмватте» (Чл. Франк. компартии (ФКП) с 1920, Чл. ЦК ФКП с 1929. Казнен немцами в концлагере Заксенхаузен (1941).

ПЕРИ (Peri) Юлио (1561—1633), итал. композитор и ревец, один из создателей оперы, участник *Флорентийской камераты*. Написал музыкал. вокал. 1-го и 2-го актов опер: «Давид» (на текст О. Ринуччини, 1598); о. «Фридриха» (1600; в ней исполнял партию Орфея).

ПЕРИ (от греч. peri — вокруг, около, около), часть слюноч. слюны, означавшая около, вокруг (напр., перигелий).

ПЕРИАНД (ок. 660 — ок. 383 до н. э.), тиран Персии (650—643). Родился в окр. с 627. Продолжил политику отца — Кислеса, ликвидировав млн. родоные пережитки, организовав обширные стр-во.

ПЕРИАНД (от перс. — и артерия), воспалит. поражение артерий, захватывающее их наруж. слои. Узелковый П. — заболевание из группы коллагенозов.

ПЕРИАРИТ (от перс. — и греч. arthron — сустав), воспаление околуостовных тканей крупных суставов (капсулы сустава, его выстилка, сухожилий и др.) вследствие травмы, инфекции, охлаждения.

ПЕРИАСТ (от перс. — и греч. ástion — звезда), ближайшая к гл. звезде точка орбиты звезды-спутника.

ПЕРИГЕЙ (от перс. — и греч. eí — Земля), ближайшая к Земле точка орбиты Луны или В. С. Расстояние от П. до центра Земли назв. перигейным расстоянием.

ПЕРИГЕИ (от перс. — и греч. péios — Солнце), ближайшая к Земле точка орбиты небесного тела, обращающегося вокруг него.

Расстояние в П. между центрами Земли и Перидерма (от перс. — и греч. déma — кожа), вторичная покровная ткань на стеблях, корнях, клубнях и корневищах р-ний, перидерма состоит из пробки, феллодермы и феллогена.

ПЕРИДИИ, то же, что *паширные жидкообразные*.

ПЕРИДИО, то же, что *олимпий*.

ПЕРИДОТИТ, ультраосновная птонокристаллич. горн. порода, состоящая гл. обр. из силикатов (гранаты и оливин), кварца, редко роговой обманки или слюдцы. С П. связана м-ня хромита, платины, никеля и др.

ПЕРИКАРД (от перс. — и греч. kardia — сердце), серозная оболочка сумки, сердечная сорочка), прочный соединительнотканый двухслойный мешок, в к-ром расположено сердце.

ПЕРИКАРДИТ, воспаление околусердечной сумки, вызванное инфекцией или механическим воздействием в полости перикарда. Возникает при ревматизме, туберкулезе, уремии, нефрите, лейкозах и др.

ПЕРИКАРПИЙ (от перс. — и греч. karpós — осли), то же, что *околоплодный*.

ПЕРИЯК (ок. 490—429 до н. э.), афинский стратег (главнокомандующий) в 444/443—429 (кроме 430), вождь демокр. группирокки. Знаменит, мера П. (отмена имушеств. ценз., замена голосования в афинском народном собрании выборами в ведении судилы должностным лицам и др.) способствовала расцвету афинской рабовладельч. демократии. Инициатор стр. в Парфеноне (Париклес, Оэдон). Стремился к укреплению Делосского союза; рук. ряда воен. кампаний во время Пелопонесской войны. Умер от чумы.

ПЕРИЯК, район в юго-зап. районах Франции. В СССР 2 вида. Выращивают П. базиликочку, или сулду, и П. вангикую в КНР, Японии, КНДР; в СССР в Д. Вост. В семенах П. содержится П. жирн. масла, Медонос., декоративн.

ПЕРИЛОВОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян перилы. Применяется гл. обр. для промазки оливы, при производстве бумаги типа пергамента.

ПЕРИМЕТР (от греч. perimetēr — измерю вокруг), длинн. замкнутого контура; напр. сумма длин всех сторон многоугольника. **ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД** охватывает внутриутробное развитие плода начиная с беременности до периода родов и первые 7 сут жизни ребенка.

ПЕРИОД (от греч. periódos — обход, круговорот, определ. круг времени), 1) промежуток времени, охватывающий закончат. процесс. 2) Этап обществ. развития, обществ. движения.

ПЕРИОД в поэтике, сложное синтаксич. построение в виде законченного предложения, уравновешенного целого (напр., см. ст. М. Ю. Лермонтова «Когда волнуется желтеющая нива»).

ПЕРИОД (муз.), см. Музыкальная форма. **ПЕРИОД** (геол.), крупный интервал геол. времени, в течение к-рого образовались геол. породы, составляющие геол. систему. П. различают на геол. эпохи.

ПЕРИОД КОЛЕБАНИЙ, напр. промежуток времени, через к-рый колеблющаяся система возвращается к исходному состоянию, т. е. к величине, обратная частота колебаний.

ПЕРИОД ПОЛУРАСПАДА радиоактивного нуклида ($T_{1/2}$), промежуток времени, за к-рый число радиоактивных атомов данного нуклида уменьшается вдвое.

ПЕРИОДИЦИЗМ, явление процессов развития на основе, качественно отличающиеся друг от друга периоды в соответствии с объективными закономерностями природы и общества.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ, наблюдающаяся процесс в р-не Средиземноморья хронич. заболевание человека (предполагается генетич. обусловленность) с р-лом проявлений, характерной смесью обострений и ремиссий, частым развитием амилоидоза.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ДРОБЬ, бесконечная дробь, в которой каждая нек-рого места, периодич. повторяется определ. группа цифр (периад), напр. $0,373737...$ — дробь с периодом 37.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ газет, журнал, издаваемая, сборник и бюллетени, т. е. издания, выпускаемые в определ. промежутки времени (по плану или по мере необходимости); одно из осн. средств массовой информации и пропаганды.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ МЕНДЕЛЕЕВА, таблица систематизации элементов, разработанная Д. И. Менделеевым на основе открытого им (1869) периода закона. Сопр. формулировка этого закона заложена в основу современной периодич. системы элементов.

В периодич. зависимости от зарядов Z атомных ядер. Заряд ядра Z равен атомному (порядковому) номеру элемента в системе. Заряды расположенные по возрастанию Z (H, He, Li, Be...), образуют 7 периодов. В 1-м — 2 элемента, во 2-м и 3-м — по 8, в 4-м и 5-м — по 18, в 6-м — по 32 элемента (в 1986) известны 110 элементов. В периодич. свойства элементов закономерно изменяются при переходе от щелочных металлов к благородным газам.

Вертикальные группы элементов — группы элементов, сходных по свойствам. Внутри групп свойства элементов закономерно изменяются (напр., у щелочных металлов при переходе от Li к Cs возрастает хим. активность). Наиб. распространенный вариант таблицы приведен на стр. 989.

3 элемента с $Z = 98$ и 99, особенно сходные по свойствам, образуют 2 семейства — соотв. лантаноиды и актиноиды (см. внизу табл.). Периодич. свойства элементов обусловлена периодич. повторением конфигурации внеш. электрон. оболочек атомов, подлежащих элементу в системе связанных его хим. и физич. свойств. Тяжелые ядра неустойчивы, поэтому, напр., актиний ($Z = 85$) и последующие радиоактивны, обладают свойством получать искусственно при ядерных реакциях.

Полное наоб. объяснение П. с. з. получена на основе квантовой механики. Закон и система для лантаноидов и актиноидов не различаются в принципе от периодич. системы в строении в-ва, играют переступенную роль в изучении всего многообразия хим. в-в.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ, таблица систематизации элементов, разработанная Д. И. Менделеевым на основе открытого им (1869) периода закона. Сопр. формулировка этого закона заложена в основу современной периодич. системы элементов.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ, функция, значения к-рой не изменяются при прибавлении к аргументу нек-рого (отличного от нуля) числа t , и периода функции. Напр., $\sin t + 2\pi$ — П. с. с периодом 2π , $\sin(\pi k t + 2\pi t) = \sin \pi k t$ при любых x . Широко применяется в математике, физике и технике, особенно в изучении разл. колебл.

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ЗАКОН МЕНДЕЛЕЕВА, см. Периодическая система элементов Менделеева.

ПЕРИОДИЦИТ (от перс. — и греч. odos, род. в. odopos — зуб) (перциментит), воспаление корневой оболочки зуба (периодонта). Возникает как осложнение кариеса, а также в результате травм (мышьяв. формалин) или механич. (напр., «щёлкавшие» орехов) травмы. Признаки: боль при надавливании на зуб (ощущение «повисания»), покраснение и болезненность десны, подвижность зуба.

ПЕРИОСТ (от перс. — и греч. ostēon — кость), то же, что **надкостница**.

ПЕРИОСТ, после тления надкостницы (периаоста) в результате травмы или при инф. процессах (гнойная инфекция, туберкулез и др.). Часто сочетается с воспалением кости (остеомиелит) и костного мозга (остеомиелит).

ПЕРИПАТЕТЧЕСКАЯ ШКОЛА (от греч. peripatētos — крайная аллея), или Дикий Перипатетический философский институт, философ. школа, основанная Аристотелем.

Филос. Аристотеля ок. 34 лет возглавляла в Георгастосе. Предст. П. ш. занимались также изучением наук (теоретик музыки Аристоксен, историк и теоретик гос-ва Дидакрх, физик Стратон из Лампсакса, географ и астроном Аристарх Самосский и др.). П. ш. отличалась широким влиянием на жизнь, филос. и научную жизнь на окр. Азии). Данное обстоятельство, вызывающее осложнение, внезапная перемена в жизни.

ПЕРИПЕТОС (от греч. peripetos), вид д-р-геогр. описание мор. плаваний вдоль берегов. Почти не сохранился.

ПЕРИПЕТР, осн. тип др.-греч. храма перетров архитектуры и классицизм; примоток, в плане здание с четырех сторон обрамленное колоннадой.

ПЕРИПЕТР, осн. тип др.-греч. храма перетров архитектуры и классицизм; примоток, в плане здание с четырех сторон обрамленное колоннадой.

ПЕРИПЕТР, осн. тип др.-греч. храма перетров архитектуры и классицизм; примоток, в плане здание с четырех сторон обрамленное колоннадой.

ПЕРИПАД, назв. аэ — опистодом; б — наос; а — пронаос.

ПЕРИСАД, или некс. царей Боспорского царства. П. 1 — правил в 349/48—310/309 гг. до н. э.; П. 2 — умер в 107 до н. э. во время восст. Савмакса.

ПЕРИСЕЛЕНИЙ (от перс. — и греч. seilēn — луна), вид спутника Луны.

ПЕРИСКОН (от перс. — и лат. conus), прибор для наблюдения за углубл. окоем близи (були и др.), танков, подводных лодок и др. С помощью П. измеряют глубины и высоту углы на местности и определяют расстояния до наблюдаемых объектов. 2) Вид спутника Луны.

ПЕРИСКОН (от перс. — и лат. conus), прибор для наблюдения за углубл. окоем близи (були и др.), танков, подводных лодок и др. С помощью П. измеряют глубины и высоту углы на местности и определяют расстояния до наблюдаемых объектов. 2) Вид спутника Луны.

ПЕРИСКОН (от перс. — и лат. conus), прибор для наблюдения за углубл. окоем близи (були и др.), танков, подводных лодок и др. С помощью П. измеряют глубины и высоту углы на местности и определяют расстояния до наблюдаемых объектов. 2) Вид спутника Луны.

ПЕРИСКОН (от перс. — и лат. conus), прибор для наблюдения за углубл. окоем близи (були и др.), танков, подводных лодок и др. С помощью П. измеряют глубины и высоту углы на местности и определяют расстояния до наблюдаемых объектов. 2) Вид спутника Луны.

ПЕРИСКОН (от перс. — и лат. conus), прибор для наблюдения за углубл. окоем близи (були и др.), танков, подводных лодок и др. С помощью П. измеряют глубины и высоту углы на местности и определяют расстояния до наблюдаемых объектов. 2) Вид спутника Луны.

ПЕРИСКОЙСКАЯ АНТЕННА, сложная зеркала антенна, состоящая из 202. антенны излучающей в направлении полета самолета соотв. углам баши и на её вершине. Применяется преим. в линии связи.

ПЕРИСПЕРМ (от перс. — и греч. sperm — семя), заসাющая ткань семени р-ний, в к-рой откладываются питат. в-ва, необходимые для развития зародка. Отстают от остальной ткани. Характерны для р-ний сем. гвоздичных, имбирных, кувшиновых и иерусалимских.

ПЕРИСТАСТИКА (от греч. peristastikós — обхватывающий и стжимаящий), оболочкообразное сокращение стенок полых трубчатых органов (кишок, желудка, мочеточника и др.), способствующие продвиганию их содержимого к выходным отверстиям.

ПЕРИСТИЛЬ (от перс. — и греч. stylos — столб, колонна), примоток двои. савл. и плоидок. окруж. с 4 сторон кривой колоннадой. Перистильный двор — составная часть мн. антич. жилых и обществ. домов.

ПЕРИТИИЙ (от перс. — и греч. thēikós — местный, сумка), полуауклеток плодоее тело мн. сумчатых грибов (переницетов, лаболюбивенных), обычно кувшинокообразное с узким выростом на верхушке, через к-рой выбрасываются споры.

ПЕРИТОНИЙ (от греч. peritonion — брюшина), воспаение брюшины. Развивается в результате перитонита (воспаления) в кишках и нек-рых др. острых заболеваний, а также при повреждении органов брюшной полости. Различают общий (разлитой) и огранич. (местный) П.

ПЕРИТРИХИ (от перс. — и греч. thrix, род. л. trichōs — волос), бактерии со жгутиками, расщепл. белок всей вегетативной клетки.

ПЕРИУБЬЯ (от греч. perion — область, периферия), 1) местность (часть страны, области и т. п.), отдаленная от центра; окраина, периферия, удаленная от центра часть территории.

ПЕРИУРАЗ (перифраза) (от греч. periphraza — инокасия), тропа, замена прямого назв. одним из синонимов, к-рым принадлежат признаки не названного прямо предмет: «Взрыг зверей» — вместо «лев».

ПЕРИУРАТ (от лат. per, ultra — за, сверх, выше), вид д-р-геогр. описание мор. плаваний вдоль берегов. Почти не сохранился.

ПЕРИЦЕНТРИЙ, то же, что **перистодитант**.

ПЕРИЦЕНТР (от перс. — и лат. centum — центр), ближайшая к центру тела (центр масс системы) точка орбиты космос. тел — планеты или спутника (см. **Перицентр**, **Перицеия**).

ПЕРИЦИКЛ (от перс. — и греч. κύκλος — круг) (перикамбий), образован. ткань в молодых корнях и стеблях р-ний, расположенная вокруг центра цилиндра. Дает начало основным и производным тканям, участвует в образовании феллоема, может (в стебле) формировать механич. ткань (склеренхимы).

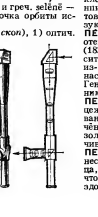
ПЕРИЦИКЛИ (греч. pericikli), букв. «жидкие вокруг»), в др.-греч. гос-вах Спарте, Аргосе, Элиде, Фессалии и др. — неоплодотворенная часть населения. В отличие от лотов (политически равноправных) не обладали собственностью, но были лишены воит. прав.

ПЕРИКАЛЬ (франц. pergale), тонкая кл.-буит. ткань из некрофиб. пряжи. Выпускается в неоплодотворенном виде, но с уже нанесенным л-ром, нанесенным при шпиктовании. Применяют при изготовлении парашютов, текстильных изделий, а также в судостроении для покрытия летних планов и др.

ПЕРКИН (Perkin), англ. химико-органик. открит. и смг.: 1) Уильям Перкин (старший) (1839—1907) — британский химик. Изобретатель мисель мисель (1856) и организовал его производство. Разработал метод получения ароматич. красящих к-т (1868). Реакция П. 2) Уильям Перкин младший (1837—1907) — британский химик и спитеус аликцилик. соединений.

ПЕРКОЛЛЯЦИЯ (от лат. percolatio — прохождение), способ извлечения ценных веществ из металлов из неводножидкого слоя извлечения руды (гл. обр. медной окисленной и золотосодержащей). Осуществляется просаиванием расплава металла через слой пористого материала.

ПЕРКУССИЯ (от лат. percussio, букв. — нанесение ударов), метод исследования сердца, легких и др. внутр. органов, осн. на том, что при ударе в 38—48 см от поверхности грудной клетки и пораженных органов, различен.



ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																	
	а I б	а II б	а III б	а IV б	а V б	а VI б	а VII б	а VIII б	а IX б	а X б	а XI б	а XII б	а XIII б	а XIV б	а XV б	а XVI б	а XVII б	а XVIII б
1	H 1,00784-7 ВОДОРОД																He 4,002602-2 ГЕЛИЙ	
2	Li 6,941-2 ЛИТИЙ	Be 9,01218-1 БЕРИЛЛИЙ	B 10,811-5 БОР	C 12,011-1 УГЛЕРОД	N 14,0067-1 АЗОТ	O 15,9994-3 КИСЛОРОД	F 18,998403-1 ФТОР	Ne 20,1797-1 НЕОН										
3	Na 22,98977-1 НАТРИЙ	Mg 24,304-1 МАГНИЙ	Al 26,9815-1 АЛЮМИНИЙ	Si 28,0855-3 КРЕМНИЙ	P 30,97376-1 ФOSФОР	S 32,06-6 СЕРА	Cl 35,453-1 ХЛОР	Ar 39,948-1 АРГОН										
4	K 39,0983-1 КАЛИЙ	Ca 40,078-1 КАЛЬЦИЙ	Sc 44,95591-1 СКАНДИЙ	Ti 47,88-3 ТИТАН	V 50,9415-1 ВАНАДИЙ	Cr 51,9961-6 ХРОМ	Mn 54,938-1 МАРГАНЕЦ	Fe 55,847-3 ЖЕЛЕЗО	Co 58,9332-1 КОБАЛЬТ	Ni 58,69-1 НИКЕЛЬ								
5	Rb 85,4678-3 РУБИДИЙ	Sr 87,62-1 СТРОНЦИЙ	Y 88,9058-1 ИТРИЙ	Zr 91,224-2 ИРКОНИЙ	Nb 92,9064-1 НИОБИЙ	Mo 95,94-1 МОЛИБДЕН	Tc 97,9072 ТЕХНЕЦИЙ	Ru 101,07-2 РУТЕНИЙ	Rh 102,9055-1 РОДИЙ	Pd 106,42-1 ПАЛЛАДИЙ								
6	Cs 132,9054-1 ЦЕЗИЙ	Ba 137,33-1 БАРИЙ	La 138,9055-3 ЛАНТАН	Hf 178,49-3 ГАФНИЙ	Ta 180,9479-1 ТАНТАЛ	W 183,85-3 ВОЛЬФРАМ	Re 186,207-1 РЕНИЙ	Os 190,21-2 ОСМИЙ	Ir 192,22-3 ИРИДИЙ	Pt 195,08-3 ПЛАТИНА								
7	Au 196,9665-1 ЗОЛОТО	Hg 200,59-1 РУТЬ	Tl 204,383-1 ТАЛЛИЙ	Pb 207,2-1 СВИНЕЦ	Bi 208,9804-1 БИСМУТ	Po 209,9824 ПОЛОНИЙ	At 209,9871 АСТАТ	Rn 222,0176 РАДОН	108 []	109 []								
8	Fr 223,1017 ФРАНЦИЙ	Ra 226,0254 РАДИЙ	Ac 227,0278 АКТИНИЙ	Ku 261 КУРИТОНИЙ	Ns 261 НЬОББОРИЙ	106 []	107 []	108 []	109 []	110 []								
* ПАНТАНОИДЫ *																		
Ce 140,12-1 ЦЕРИЙ	Pr 140,907-1 ПРАЗЕСИМИЙ	Nd 144,24-3 НЕОДИМ	Pm 144,9128 ПРОМИТИЙ	Sm 150,36-3 САМАРИЙ	Eu 151,96-2 ЕВРОПИЙ	Gd 157,25-3 ГАДОЛИНИЙ	Tb 158,9254-1 ТЕРБИЙ	Dy 162,50-3 ДИСПРОСИЙ	Ho 164,9304-1 ГОЛЬМИЙ	Er 167,26-3 ЕРБИЙ	Tm 168,9348-1 ТУЛЬМИЙ	Yb 173,054-3 ИТТЕРБИЙ	Lu 174,967-1 ЛУТЕЦИЙ					
** АКТИНОИДЫ **																		
Th 232,0381-1 ТОРИЙ	Pa 231,0369 ПРОТАКТИНИЙ	U 238,0289-1 УРАН	Np 237,0482 НЕПТУНИЙ	Pu 244,0642 ПУЛТОНИЙ	Am 243,0614 АМЕРИЦИЙ	Cm 247,07-3 КУРЬЧИЙ	Bk 247,0703 БЕРКЛИЙ	Cf 251,079-2 КАЛИФОРНИЙ	Es 252,083-1 ЭЙНШТЕЙНИЙ	Fm 257,0951 ФЕРМИЙ	Md 258,1038 МЕНДЕЛЕВИЙ	(No) 259,1039 НОБЕЛИЙ	(Lr) 260,1054 ЛУРЕНСОНОВИЙ					

Относительные атомные массы приведены по Менделеевской таблице 1983 года (точность указана для последней значащей цифры). Для элементов 104-108 в квадратных скобках приведены массовые числа наиболее долгоживущих изотопов. Названия и символы элементов, приведенные в круглых скобках, не являются общепринятыми.

Атомная масса Атомный номер

U	92
238,02891	92
238,02891	92
238,02891	92
238,02891	92
238,02891	92

Распределение электронов по застраивающимся и ближайшим подоболочкам Распределение электронов по оболочкам

ПЕРЛ (перль) (франц. *perle, bulbe*, — жемчуг) (полиграф.), типографский шрифт, жемчуг (размер К-рого равен 3 пунктам (ок. 1,88 мм)). **ПЕРМАТЕР** (франц. *Permat*) — марка синтетической жемчужины и Mutter — мат), звуковой р-н рядковые двустворчатых и кристаллов моллюсков, состоящий из обр. из кристаллов перламутра. Обладает радужным блеском. Используется для изготовления пуговиц, украшений и т. д. При отложении П. на внутренней поверхности, покрывших раковины, образуются жемчуг.

ПЕРЛАМУТРОВЫЕ ОБЛАКА, тонкие прояснения облака, иррекла возникающие в атмосфере на высоте 20—30 км. Вызваны на тёмном небе светом заката и перед восходом.

ПЕР-ЛАШЕ (Père-Lachaise), кладбище в Париже, место последних боёв в мае 1871 коммуны. Ворвавшись мая у св.-эв.-эв. стены П.-Л. были расстреляны пленные коммунары. В 1899 воздвигнут пав. «Стена коммунары», около К-рого похоронены и выданные вожди, деятели (П.Лафарг, М. Торре др.).

ПЕРЛИС (Perlis), шт. в составе Малайзии, на о-ве Малакка. 0,8 т. км². Нас. 148 т. ч. (1980). Адм. ц. — Кангар.

ПЕРЛИТ, вулканич. стекло с мелкой концентрически-сферической отдельностью; расщепляется в направлении мая у св.-эв.-эв. блеском. Раздробленный П. при нагревании до 1000—1200 °С вспучивается, увеличиваясь в объёме до 10—20 раз. Вспученный П. применяется как заполнитель тяжёлых бетонов, в теплоизоляции и др. изделиях.

ПЕРЛИТ в металлургии, структурная составляющая железистых сплавов, состоящая из зонной смеси феррита и цемента (в легиров. сталях — карбидов). Дисперсные разновидности П. — сорбит и троостит.

ПЕРЛОВИЧЬ, род пресноводных моллюсков кл. двустворчатых. Дл. раковины до 14,5 см. Ок. 20 видов. Обитает в реках, озёрах, прудах. В СССР св. 10 видов. Раковина П. используется для изготовления перламутровых пуговиц.

ПЕРЛОВАЯ ВОЛНА, вид полиамидного волокна, выпускаемого в ФРГ.

ПЕРЛХАРБОР (Pearl Harbor), воен.-мор. база США на Гавайях. 17 декабря 1941 японская авиация нанесла внезапный удар по П.-Х. и вывела из строя осн. силы амер. Тихоокеанского флота. Это явилось началом Второй мировой войны.

ПЕРЛОУСТРАЦИЯ (от лат. *perlustro* — обожреть), тайное вскрытие гс, или иных органов, лимфом переселёемой по почте корреспонденции.

ПЕРМАЛЛОЙ (англ. *permalloy*, от perm-(ability) — проищаемость и alloy — сплав), магнитно-мягкий сплав Fe с Fe с высокой магн. проищаемостью. Различают никоникелевые (40—50% Ni) и высоконикелевые (70—83% Ni). Разновидности — суверлор (79% Ni, 16% Fe), пермаллой-80 (80% Ni), пермаллой-85 (85% Ni). Применяется в радиотехнике, технике связи и др. областях, где используются слабые токи.

ПЕРМАНГАНАТОМЕТРИЯ, титриметрич. метод определения содержания перманганата калия, исследуемого (на перманганатом калия, перманганаты (магнийокислитель соли), соли маргановых к-ты NiMnO₄, Черные (с железным окислом) глины). Кислота в-ва. Хорошо растворим в воде, р-р красн-красно-фиолетового цвета. Сильные окислитель.

ПЕРМАНГАНОВАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, непрерывная рев-ция. Идею П. р. выдвинул К. Маркс и Ф. Энгельс в 1848—50; они считали, что пролетариат может осуществить переход от бурж.-демок. рев-ции к социалистич., сделать рев-цию непрерывной вплоть до завоевания гс, власти, понимая непрерывность как постепен. смену этапов рев. процесса. В. И. Ленин развил эти идеи в теории перерастания демок. рев-ции в социалистич., основа к-рой — идея генезиса пролетариата.

ПЕРМАНГАНОВАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, непрерывная рев-ция была извращена в теории Рев-ции 07 А. Парвуоса и Л. Троцкого; в их теории П. р. отрицалась бурж.-демок. рев-ция, не признавался решающ. роль крестьян как союзника пролетариата, выдвигалась авантюристич. идея непосредств. перехода к социализму, отрицалась социалистич. рев-ция в каждой стране связывалась с внеш. факторами, мировой рев-цией, отвергалась ленинская теория о возможности

победы социализма в одной стране; выдвигалась антимарксистская идея искусства. Идоложания рев-ции, извие, «экспорт», Грехосветств. теория П. р. — один из историч. видов совр. авантюризм, конщепций мелкобурж. революционаризма.

ПЕРМАНИТНЫЙ (франц. *permanente*, от лат. *permanere* — оставаться, продолжаться), непрерывно продолжающийся, постоянный.

ПЕРМЕКЕ (Permeke) Коустан (1886—1952), Грехосветств. теория П. р. — один из историч. экстремизме, обобщения и застылые по формам пейзажи и изображения крестьян («Зима во Фландрии», 1912), провозгласившие идеологию господства стихийных природных сил.

ПЕРМЕНДИОР (пермендиур) (англ. *permen-dior*, от *permeability*) — проищаемость (diffiable) — прочный), магнитно-мягкий сплав Fe с Co (48—50%), обычно с добавлением V (до 2%). Изготавливают полусные наконечники электромагнитов, мембраны телефонов и т. д.

ПЕРМЕНОМ [нем. *Permenom*, от *perme-* (abel) — проищаемый и *Norm* — норма], магнитно-мягкий сплав — никоникелевый пермаллой (примерно 50% Ni и 50% Fe). Применяется для изготовления сердечников трансформаторов, реле и т. д.

ПЕРМЕТРИК (англ. *Permetrik*), магнитно-мягкий сплав Fe с Co (48—50%), обычно с добавлением V (до 2%). Изготавливают полусные наконечники электромагнитов, мембраны телефонов и т. д.

ПЕРМИОН Евр. Ник. (1893—30—1971), рус.-сов. писатель. В ром. «Горные орлы» (1951) выданы книги о коллективизации с. х-ва — «Когти» (1931), «Враг» (1933) и др. Автобиогр. трилл. «Жизнь Алексея Рокотова» (кни. 1—2, 1928—30).

ПЕРМОЗЕР (Permozer) Балтазар (1651—1732), австр. скульптор. Произв. в духе барокко отличается энергич. сдержан. граничащей с протеском (мрам. бюст «Проклятие», ок. 1722—24). Скульптур. декор во дворце Шинцер в Дрездене (1711—18).

ПЕРМСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР 160,6 т. км². Нас. 3041 т. ч. (1985), гор. 76% 25 городов. П. — Пермь. Включает Коми-Пермяцкий авт. округ. Расположена на зап.



склонен Ср. и Сев. Урала и в Предуралье. Ср. темп-ры янв. от 15 до —18 °С, июля 16—18 °С. Осадки 50—100 мм в год. Г-р. рек — Кама. Хвойные и смешанные леса, лесостепи. Добыча поваренной и калийных солей, камен. угля, нефть. Машино (генераторы, оборудование для нефтегазодоб. и хим. пром-сти, приборы и др.), хим., нефтехим., нефтеперераб. пром-ств; чёрная и цвет. металлургия, лесная, деревообор., целлюл.-бум.,

лёгкая, шпич., стек., полиграф. пром-ств; приборостроительная, Воткинская и Камская ГЭС. Строится (1986) Пермская ГРЭС. Посевы пшеницы, ржи, ячменя-долгострелки, картофеля, овощей и фруктов. Молочно-мясное жив-во. Судох-во на Каме. Орд. Ленина (1967).

ПЕРМСКАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (пермь), последняя четверть системы (период) палеозойской эратемы (эры). Нач. 285 млн. лет назад, продолжительность 55 млн. лет. П. с. выделена в 1841 англ. геологом В. Мурчисоном на Урале и Русской равнине (теор. 6. Пермской губ., отсюда назв.). Подразделяется на ниж. и верх. отделе. Общепринятый деление р-нов делится на артезиан. и ороген. вует. П. п. характеризовалась интенсивными тектонич. движениями, связанными с последними фазами *герцинской складчатости* и обширными регрессиями мор. В пределах совр. материка преобладали континентальные условия, в к-рых формировались угленосные, соленосные и красные отложения. Среди наземных п-ной преобладали карбонатные известняки, гипсоносные, гипсовоизвестняки; средн. ян-ных — змеиногорные, пригитинные пресноводные отложения в формах обильных формиферии, кораллы (руговет. и мшанки, брахиоподы, мол. членистоногие, рыбы и т. д.), в том числе существовавшие акулообразные рыбы. Характерные полезные ископаемые для П. с.: угли (СССР, Зап. Европа, Сев. Америка, КНР, Индия, Австралия), нефть и газ (Сев. Америка, Канада), квар. и калийные соли, медные песчаники, фосфориты.

ПЕРМСКАЯ УСУЛЬПУТРА, प्रदेशа дерев. пластики (в осн. на сюжетх христ. мифологии), созд. в сев.-зап. Приуралья в 17—нач. 20 вв. П. с. явилась традицией местной живописи; с 18 в. в ней проницали приемы барокко.

ПЕРМСКИЕ ЯЗЫКИ, группа финно-угорской семьи языков: коми-зырянский, коми-пермяцкий, удмуртский.

ПЕРМСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА И. П. Чайковский. Оперные предприятия в Перми в 1878. Открыт в 1920, с 1939 совр. назв., с 1969 — Пермский оперный театр. В 1926 Орд. Труда. Кр. Знамен (1946).

ПЕРМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (им. А. М. Горького), осн. в 1917, самостоятел. отделение Петрогр. ун-та; с 1917 — высший, учр. Д.-Физ.-матем., хим., биол., геол., геогр., ист. филол., экон. юрид. — 30 тыс. студентов. Орд. Труда. Кр. Знамен (1966).

ПЕРМЬ, др.-рус. назв. в 13—17 вв. ист. обл. от Уральных гор до рр. Печора, Кама и Волга, населенной народом коми. Присоединена к рус. гос-ву в 1478. П. Великая — терр. совр. Коми-Пермяцкого авт. окр. П. Малая (Старая, Вынгочеловская) — терр. совр. Коми.

Пермь (в 1940—57 Молоатов) г. (с 1781 г. Пермской обл., порт на Каме. Ж.-д. ун. 1036 т. ч. (1985). Машино (э-ды; горюдох. оборудование для нефтегазодоб. и приборостр. и др.), металлургия, хим., нефтехим., нефтеперераб., деревообор., полиграф. пром-ств, Камская ГЭС. 7 вузов (в т. ч. ун-т). 4 трам., 3 автобуса, 1 троллейбус. 173 завода и цехов с 1723 заводской посёлк. Орд. Ленина (1971).

ПЕРМЯК Евр. Анд. (1902—82), рус. сов. писатель. Сб-ки сказок, юмор.-популярные книги для детей, пьесы; ром. «Сказка о летнем волке» (1960), «Царство Тихой Луны» (1970).

ПЕРНАВА, назв. г. *Панно* в рус. летописях.

ПЕРНАБУКУ (Perpabuco), шт. на С.-В. Бразилии. 98,3 т. км². Нас. 6,1 млн. ч. (1980).

ПЕРНАБУКУ г. в Бразилии, сов. *Ресинда*.

ПЕРНИК, г. в Болгарии, адм. ц. Пермского окр. 123 т. ч. (1984). Центр буржуазного бас. Металлургия, металлдобыча и машино-

ПЕРНИСКАЯ СТАЧКА 1906, 18 июня — 4 июля, первая в мире стачка шахтёров (ок. 2 т. ч. шахтёры) в Перническом бас. (бас. т. ч. Организатор — партия тесняков. Шахтёры добились понижения зарплат, разрешения стачечного комитета и др.).

ПЕРНИЦИОЗНАЯ АНЕМИЯ (от лат. *perniciosis* — губительный, опасный) (устар. назв. — злокачественная малярия), обус-

США, Японии, Турции и др.; в СССР — в Ю. В плодах сахара, орнана, г-ты, витамин С и А, в семенах — персиковое масло. Устойчивость до 20 лет.

ПЕРСИКОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян персика. Основная культура — персик.

ПЕРСИКОВЫЙ (Персая смек, ансамбл), симф. оркестр без дирижера (1922—32, Москва). Засл. коллектив Республ. (1927).

ПЕРСИКОВЫЙ (Персая смек, ансамбл, ризано — уорство), организмы, сохраняющиеся в процессе эволюции в относительно неизменном виде, т. и. живые ископаемые, или фоссилы. ролкты (напр., каменный ядра лабиринта, моллюск неоплиан).

ПЕРСЯ, офиц. назв. *Ирана* до 1935.

ПЕРСИЯ ГРАТА (лат. *perosa grata* — железная решетка), вид растения гладыш. представителя, к-рый получил агремат, а также любой другой инстр. диллоат, к-рому разрезан гребень в данном направлении.

ПЕРСИЯ НОН ГРАТА (лат. *perosa non grata* — нежелательное лицо), в дилл. практике лицо, к-рому отказано в агремате, а также дилл. представитель ил. к-л. другой инстр. дипломат, к-рого про-страны пребывания объявлено нежелательным.

ПЕРСОНАЛИЗМ (от лат. *persona* — личное, индивидуальное), в дилл. практике — бурж. философия, признающая личность перичной творч. реальностью, а весь мир проявлением творч. активности «вечерной личности» — бога, Сатурна-Урана и кон. 19 в. в России (Н. А. Бердяев, Л. Шестов) и США (Б. П. Поун, Дж. Ройс и их последователи). См. Бердяев, Л. П. Философия дилл. культуры в России, т. 1, с. 19.

ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЭВМ (персональный компьютер), микро-ЭВМ индивидуального пользования. Ориентирована на разработку и решение задач неспециалистом в области вычисл. техники. Число объектов, к-рым ЭВМ включает средства обучения (в т. ч. самообучения) пользователя, а также позволяет работать в диалоговом режиме с «дружественной реакцией» машины, обеспечивая в т. ч. общительные ея действия. Допускается подключение к П. ЭВМ в качестве дисплея — телевизор, устр.-на внешн. памяти — магнитофон.

ПЕРСОНИФИКАЦИЯ (от лат. *persona* — лицо и *о-фигурация*), представление природных явлений, физических свойств, отдельных личностей понятием в образе человека. Распространена в мифологии, сказках, притчах. Ср. Адырская, *Олицетворение*.

ПЕРСПЕКТИВА (франц. *perspective*, от лат. *perspicio* — вижу ясно), 1) система изображений предметного мира на плоскости в соответствии со зрит. восприятием предметов человеком. 2) Линейная П., способ изображения пространств, фигур на плоскости с помощью центра, проекции, при к-рой точка П. пространства проектируется на плоскость в точку, являющуюся точкой пересечения прямой ОП с плоскостью (О — центр П.).

На рис. дана П. куба. В изобр. истр.-не линейная, а цилиндрическая проекция. 3) Вид явл. в пространстве, как они существуют в действительности. 4) Обратная П. назв. системы условных признаков, используемых в иск-ве для передачи пространства на плоскости.

5) Вид явл. в пространстве, как они существуют в действительности. 6) Планы, виды на будущее. 7) (Устр.) дилл. прямая линия, применяемая в П.

ПЕРСПЕКТИВНАЯ АЭРОФОТОСЪЕМКА, фотографирование местности аэрофотоаппаратом, оптич. к-рый наклонен к горизонту под углом, близким к 90°.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ СМЩЕНИЕ МЕТОД, метод комбиниров. макетной киноопт. в создании макетов рельефа (объектов, разл. по масштабу и пространств. положению, для создания иллюзии реальной перспективы. Позволяет изобра-

жать, напр., человека великаном или карликом, меняя отнотс. масштабы декораций.

ПЕРСПЕКТИВЫ, **ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ** — ежеквартальный науч. журнал ЮНЕСКО, с 1970 (Париж), на рус. яз. с 1982 (Москва). Выходит также на англ., франц., испан., немец., польск. и т. д.

ПЕРСПЕКТОГРАФ (от *perspectiva* и *граф*), прибор для вычерчивания перспективных проекций деталей машин, сооружений, инженерных сооружений и т. д.

ПЕРСУЛЬФАТЫ, см. в ст. *Пероксисульфаты*.

ПЕРСЫ (фарсы, самоназв. — ираны), народ в Иране (19 млн. ч., 1983), св. 500 т. ч. — в соседних странах. Из персидский.

ПЕРСЬЕ (Percier) Предст. (1764—1838), франц. архитектор. Предст. стиля ампира.

ПЕРТ (Perth), г. в Австралии, адм. ц. шт. Зап. Австралия. 949 т. ж. (1982). Трансп. машино-, хим., пищ. пром-сть. 2 ун-та. Порт на берегу Индийского ок. (грузооборот аналпорта Фриманта 15 млн. т в год). Ж.-д. ст. Междунар. аналпорт.

ПЕРТИНИ (Pertini) Алессандро (р. 1896), президент Италии в 1978—85. Один из рук. Итал. социал-демок. партии. Активный участник антифашист. борьбы.

ПЕРТУМЕНЫ, род карел. руменовцев: Арх. Ивл. (1769 г. ок. 1841); Мих. Арх. (1813—1869); Тх. Арх. (1881—1963). См. *Румыны*.

ПЕРТУВЕРЦИЯ (от лат. *pervertubus* — раструбовидное, сматенное), внезапное нарушение общности, нормального хода чего-либо.

ПЕРУ, Республика Перу (República del Perú), гос.-в зап. части Юж. Америки. 1285 т. км². Нас. 18,3 млн. ч. (1982), ок. 1/3; нас. метисы испано-индейского происхождения, осталь-



ные — индейцы кечуа и аймара. Гор. нас. 65,1% (1981). Офиц. яз. — испанский и кечуа. Верующие — гл. обр. католики. Столица — Лима. 23 департамента и провинция. Гла. на гос. язык президент Высш. законодат. орган — двухпалатный конгресс.

На 3, вдоль берега Тихого ок., узкая полоса пустынных песчаных равнин. В центре — система Анд, на В. — Амазонская низм. и предгорья, равнина. Ср.-мес. температуры на побережье 15—25° С, в Андах — 5—10° С. Влажность от 5 до 16% на равнине 24—27° С. Осадков от 700 до 3000 мм в год. Плескородный, плато и склоны хребтов покрыты степями, вил. продухнутыми, жест. склоны и Амазонская низм. — вечнозелеными лесами. Из рек крупнейшая — Амазонка, из озёр — Титикака. В дрешности терр. П. населили индейцы. Инки ос. на терр. П. гос.-во Тауантинсуйу. В 16 в. испанцы завоевали терр. П. и создали инко-корольство П. Колонизаторы подарили коренное нас. жестокой феод. крепостнич. эксплуатации. В 1821 в ходе Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 П. стало независимым гос.-вом.

В 1854 отменено рабство. В сер. 19 в. началось проникновение инстр. капитала, г. обр. англ. и амер. В 1871 разульт. Тихоокеанской войн. 1864—66 — 66 — 83 страна потеряла часть терр. — богатая залежами золота и пошла в экон. зависимость от Великобритании, предоставившей ей займы. В дальнейшем П. вступила в экон. зависимость от США. В 1928 ос. Коммунистич. партия. В 1968 — сер. 1980 у власти накопилось много пр.-вост. сил, к-рые в ходе революции антиимпериалистич. характера. Дилл. отношения с СССР с 1969.

П. агр. страна с развитой горнодоб. и рыбной пром-стью. В структуре ВВП (1982, % сел.), лесное х-во и рыб-во занимают 14,1, горнодоб. пром-сть — 7,7, обрабат. — 17,2. В с.-х. х-ве (1981) занято 37% экономически активного нас. гл. товарные культуры: сахарный тростник, хлопчатник (преим. дианолюкцинозистый), рис, кофе, плодовые и бахчевые; потребительские культуры: кукуруза, ячмень, овес, пшеница, картофель. Разводят круп. рогат. овец, коз, лам, альпак. Уловы рыбы (1982) 3,4 млн. т (гл. обр. анчоусы и сардинки). В структуре экспорта преобладают: рыбной муки. Гл. отрасли горнодоб. пром-сти (1982, тыс. т): добыча угля цинка (541), свинца (201), мед. мед. (356), жел. руды, золота, серы, бора (1982). Добыча нефти — 10 млрд. кВт. ч (1/4 — на ГЭС). 30% обр. рыбная, металлургич., нефтеперераб., текст., хим. пром-сть. Гл. автотранс. 66 т. км, в т. ч. с асфальтовым покрытием, 180 км автошоссе, 2,4 т. км (1982). Сухоп.-во по системе Амазонки и оз. Титикака. Тоннаж мор. торг. судна 781 тыс. регистр. тонн. Экспорт — Кальяо. Экспорт нефти и нефтепродуктов, цин. металлов, рыбной муки, кофе, сахара, хлопка. Гл. торг. партнеры: США, ФРГ, Япония, Франция, Австралия, Великобритания (с 1987 вводится в обращение новая ден. единица — инти).

ПЕРУАНСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ПКП), осн. в 1928 (до 1930 ин. Социал-демок. партия). До 1968 в осн. на исключительном положении. Ген. секр. ЦК ПКП — Х. дель Прадо (с 1966). ЦО — газ. «Унидад».

ПЕРУАНСКАЯ КОТЛОВИНА, на В. Тихого ок., между подвоз. склонами материка Юж. Америки и Анд. Вдоль котловины — наплыв. Шир. ок. 2000 м. Преобладающие глуб. 4400 м, макс. — 5660 м.

ПЕРУАНСКИЙ ЖЕЛОБ, в вост. части Тихого ок. Выступит вылоп материка Юж. Америка примерно на 1340 км. Ср. шир. 61 км. Глуб. до 6661 м.

ПЕРУАНСКОЕ ТЕЧЕНИЕ (Гумбольдта течение) — холодное поверхностное течение в Тихом ок., у зап. берегов Юж. Америки; ветвь *Заливных Ветров* течения. Обусловлено оттоком холодных вод из океана в атмосферу и малое количество осадков на побережье.

ПЕРУАНЦЫ, народ в Перу, преим. метисы. Численность 1880 т. (1983).

ПЕРУДЖА (Perugia), г. в Центр. Италии, адм. ц. пров. Перуджа. 141 т. ж. (1980). Пищ., металлург. пром-сть. Ун-т. Остатки древней стены итурского и римского происхождения. Сант-Эрколеано (13—нач. 14 в.) и Палацио Комунале (15—15 в.).

ПЕРУДЖИНСКИЙ (Perugini) (депт. фран. Ваннуш, Ванпюсси) Пьетро (мерк. 1445 и 1452—1523), итал. живописец. Предст. умбрийской школы Равного Возрождения. Сохраняет индивидуальные черты в композиции пространства, строение моделирует гемоглионизм и построил ея модель. Ноб. пр. 1962, совм. с Дж. К. Келларо.

ПЕРУЦИ (Peruzzi) Балдассаре (1481—1536), итал. архитектор и живописец. Соцетал принципы Высокого Возрождения с тенденциями маньеризма (Палладо Массимо

в Риме, 1536), с любовью к иллюзионистич.

эффектам в живописи. **ПЕРФИЛЬЕВ** Аф. Петр. (1731—75), спорщик Е. И. Пугачева, являющийся казак, оди из рук. воест. на р. Яик в 1772, с дек. 1773 участник Крестового похода против яицких казаков и войсковой службы. Казнен вместе с Пугачевым.

ПЕРФИЛЬЕВ Бор. Вас. (1891—1969), соев. микробиолог. Проф. ЛДУ (с 1940). Основоположник капиллярной микроскопии. Осн. тр. по экологии низинных водорослей (швобактерий), лаборатория микробиологии и роли микроорганизмов в генезисе жезл. и марганцевых руд. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1947).

ПЕРФИЛЬЕВ (Перфильев) Илья, рус. землероходец. В 1633 отряд казаков под рук. П. совм. с отрядом И. Реброва спустился по р. Лена и морем прошёл до р. Лилы, в 1638 провёл до её устья и основал Берковскую зимовье.

ПЕРФОКАРТА (перфорационная карта), носитель информации в виде пробоя, карточки, обычно из тонкого зетита, картона (реже из пластмассы), на к-рую информация записывается пробивкой отверстий (перфорацией). Применяется в станках с числовым программным управлением, в телегр. трансляторах и т. д.

ПЕРФОЛЕНТА (перфорационная лента), носитель информации в виде узкой, тонкой ленты из бумаги или пластмассы, на к-рую информация записывается пробивкой отверстий (перфорацией). Применяется в станках с числовым программным управлением, в телегр. трансляторах и т. д.

ПЕРФОРАТОР (от лат. *perforo* — пробиваю), аппарат, оборудованный устройством для нанесения информации на бумагу или пластмассу, на к-рую информация записывается пробивкой отверстий (перфорацией). Применяется в станках с числовым программным управлением, в телегр. трансляторах и т. д.

ПЕРФОРАЦИЯ, то же, что *перфорация*. 1) отверстие в перф. карте, местоположения к-рых соответствуют закодированной на этой карте информации. 2) отверстие в фото- или киноленте, диаграммной бумаге и т. п., в к-рые входит зубья лентопрогонного механизма. 3) То же, что *пробивание*. 4) Своеобразное отверстие в оболочке производящих элементов у сосудистых р-ний.

ПЕРФОРУГЛЕВОДОРОДЫ, углеводороды, в молекулах к-рых все атомы водорода заменены на атомы фтора (иногда — перфторэтилен).

ПЕРФОРЭТИЛЕН, то же, что *тетрафторэтилен*.

ПЕРФУЗИЯ (от лат. *perfusio* — обливание, мылавание), пропускание крови или к-л. р-ра через сферу изотермизирующей или выключенного из общего круга кровообращения органа (части тела). Применяют в медицине при персуде органов и тканей, в также для изучения функции органа или влияния р-ра на организм.

ПЕРХЛАТОНЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА, группа смешесых ВВ, а к-рых окислителем являются перхлораты. Высокочувствительны к трению и удару. В Японии выпускаются под назв. карниты.

ПЕРХЛОРАТЫ, соли хлорной к-лоты HClO₄. При нагревании выделяют хлор (КСО₂, перхлорат КС₂ + 2O₂). Используют как окислители, компоненты ВВ и порохов. состоят. См. *Мягкая перхлорат*.

ПЕРХЛОРИД СВЯ СМОЛА, продукт частичного хлорирования поливинилхлорида. Лучшее, чем последний, растворяется в органич. растворителях, более токсичен и устойчив в агрессивной среде. Применяется в производстве волокон, лаков, клеев, масти. строят. деталей.

ПЕРХЛОРИДЫ, то же, что *тетрафторэтилен*.

ПЕРХОТ, кожное заболевание: обильне мелкими, легко отслаивающимися серозно-белес. чешуйч. пятнами.

ПЕРХУЛИ, груз, муж. народный хороходный танец. Муз. размер 2/4 (др. форма — 1/4).

ПЕРЦЕДЕДЫ, то же, что *тыкумы*.

ПЕРЦЕЦИЯ (от лат. *perceptio* — представление, восприятие), то же, что *восприятие*.

У Г. Левинца — смутное и бессознат. восприятие а противоположность аному восприятию — апперцепции.

ПЕРЦОВ Вит. Осипович (1898—1980), советский физик. Родился в Оболдино. 18-ю жизнь и творчество В. В. Малковского. Стал, поев. соев. писателем и общим тенденциям развития сов. лит-ры. Гос. пр.

ПЕРЦОВЫЙ БЕРЕГ (Перечный берег, Малатевский), участок побережья Атлантич. ок. у Франции (восточнее Канады), полуост. от некого вывозившего отсюда гинейского перца (малатети).

ПЕРШ (франц. *perche* — шесть), 1) 10 м. длина рыбной снасти (сет. для 10 м). Удерживается артистом, стоящим внизу (нижний), на лбу, на плече т. д., в партер (верхний) исполняет на Р. палл. трюки. **ПЕРШ** (франц. *perche* — шесть), порода лошадей, выведен в 19 в. во Франции (р-н Перш). Ж-ные крупные, выносливые, работоспособные. Разводят в странах Европы, Сев. и Кюж. Америки, Азии, Австралии, в СССР в Воронежской, Тамбовской, Ульяновской и др.

ПЕРШИН Ал-др Як. (1874—1919), один из лучших артистов в России. Учился в театральн. школе. К. ПССС в 1903. Участник Революц. рабочих 07 (Уфа). В 1917 чл. ВПДК. С 1918 направили Туркестана. Убит белыми.

ПЕРШИН Александр Иванович, 17 лет. 1-й, интернационал войск США под команд. тов. Дж. Дж. Першинга (J. J. Pershing) в Мексике с целью удуршения мекс. рев-ции 1910—1915 гг. и убийства президента Феликса Эррандо. Прокраден в результате борьбы мекс. народа и в связи с подговотовкой США к вступлению в войну.

ПЕРШОВЕНСКИЙ, (с 1966) в Днепровской обл., близ ж.-д. ст. Николаевка. Дачный кам. угод.

ПЕРШОВЕНСКИЙ сов. аэз. святилище. В районе 9—10 км. от оз. Ильмень, близ Новгорода, уничтоженое в 1988 при введении христиан-ва. В плане — восьмилестковая, 11-и и 12-и углами позвонием, мозаичной крестами и вводом в центре.

ПЕРШЫНИН Ал-др Вас. (1902—83), соев. педагог. АПН РСФСР (1936) и АПН СССР (1968). Чл. КПСС с 1936. Учен. физики для ср. школы, тр. по методике преподавания физики в ср. школе и вузах. Гос. премия П. участвуют в образовани несущих поверхностей крыльев (маховые), хвоста (рулевые), покрывают тело (крюковые). Нитевидные П. и шетинки выделяют секрет, функцию. Пузырьки П. и пух (ранозаживляющие П.) предохраняют тело от охлаждения. Большинство птиц смазывают П. секретом кожной железы (лучающей эластичность и водоотталкивающие свойства).

ПЕСЕВА, разменная монета Ганы, равная 1/4 соев.

ПЕСЕННИК, сборник популярных песен и романсов, часто с нотами. В России в числе первых попыток научно обобщить песенный материал «Сборнике разных песен» М. Д. Чуковского (без нот, ч. 1—4, 1770—74). «Сборнике русских русских песен с нотами» В. С. Трутовского (ч. 1—4, 1776—93).

ПЕСЕННИК (монетный), монетный знак. Монетный знак или дымчатый (т. н. голубой П.). Обятов. в тундре и лесостепе Евразии и Сев. Америки. Объект пушного промысла и звер. охоты (особенно охоты П.), в т. ч. в СССР.

ПЕСКАДСКОЕ ОСТРОВА, см. *Панжа*.

ПЕСКАДСКОЕ ОСТРОВА, см. *Панжа*.

ПЕСКАДСКОЕ ОСТРОВА, см. *Панжа*.

ПЕСКАДСКОЕ ОСТРОВА, см. *Панжа*.

ков, поев. томс «Человек и природа», в т. ч. «Шаги по росе» (1963; Лен. пр. 1964). «Белые снеги» (1965). «Речка моего детства» (1978).

ПЕСКОДУВАЮЩАЯ МАШИНА, изобретая летательные формы и стержни. Для подачи формочной или стержневой смеси в ополку или стержневой ящик используют энергию вакуума.

ПЕСКОЖИЛЫ, семейство мор. многощетинковых червей. Дл. до 30 см. Ок. 30 видов. Обитают в море, обживающиеся во время отлыва. Используются как наживка для ловли мор. рыб.

ПЕСКОЛОВАКА, очистное сооружение (в виде лотка) для очистки сточных вод от песка и выделения из сточных вод осевшего примесей. Происхождение (га обр. песку, размеры частиц к-рого более 0,25 мм).

ПЕСКОМЕТ, передвижное или стационарное устройство для изготовления ср. и кр. летательных форм и стержней. Формочная или стержневая смесь выбрасывается порциями лотковой воронки метат, головкой в ополку или стержневой ящик.

ПЕСКОСТРЕЛЬНАЯ МАШИНА, для массового изготовления газоплазменных летательных стержней. Как бы выстреливает (отсюда назв.) сжатый воздух, что обеспечивает большую скорость изготовления стержней. Как правило, чем при использовании пескоструйной машины.

ПЕСКОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ, предназначен для очистки поверхностей. Принцип действия — порывчатость перекрывает перед окрашиванием, фазовод заливает и т. д. струей сжатого воздуха со взвешенными в нем частицами песака.

«ПЕСЬО Ч МОЕМ СИДЕ» («El cantar de Mio Sid»), исп. эпич. поэма 12 в. Воспевает любовь Родриго Диаса де Вивара при артуровом Сиде, изображая его борьбу за освобождение исп. народ от мавров и арабов Феоц. знати.

«ПЕСЬО Ч НИБЕЛУНГАХ» («Das Nibelungenlied»), нем. героич. эпич. поэма (возник ок. 1200, соубл. в 1757 И. Я. Бодемер), отрицательный ист. предания об уничтожении гуннами германской империи в 453 г. в 483 г. приловорядно и рыцарский быт эпохи феодализма. К сюжету «П. о Н.» (подвиги и смерть Эриха, сына короля Фридриха Швабского), добавляется «Ф. Гебелле». В. Вагнер (цикл муз. драм «Кольцо Нибелунга»), Г. Ибсен и др.

«ПЕСЬО Ч РОЛАНДЕ» («Chanson de Roland»), ср.-мек. франц. эпич. поэма (наиб. ранняя и современная Оксфордская редакция, ок. 1170); ист. основу составляли легенды о охотках Карла Великого. Герой поэмы — воплощение рыцарственности и патриотизма.

«ПЕСЬО Ч ХАЛЬДВАНТЕ» («Das Hildebrandslied»), фрагмент др.-герм. героич. песни (9 в.), основа к-рой — распространяемый у м. народов сюжет поединка отца с сыном.

«ПЕСЬ ПЕСНЕЙ», раздел Ветхого завета Библии: собр. лирич. песен (на ев. ивр. и араб.), отличающиеся яркой образностью — о страданиях и радости, о любви к Богу и к ближнему. Предполагаются относятся к 3 в. до н. э., авторство долгое время приписывалось царю-поэту Давиду. «П. п.» оказала влияние на развитие лирич. поэзии м. народов мира. По ее мотивам написана пов. А. И. Курина «Суаулиф» (1906).

ПЕСНЯ, род музыкал. иск-ва жанр поп. музыки (народной и профессиональной). Большинство П. отличает разная мелодика. Муз. форма П., как и ее поэтич. форма, обычно кумулятивна или строфузная. Классификация П. по содержанию — лирич., патриотич., сатирич. и т. д.; по социальной функции — образное, бытовое, крест. гог.

ПЕСНЯ, род музыкал. иск-ва жанр поп. музыки (народной и профессиональной). Большинство П. отличает разная мелодика. Муз. форма П., как и ее поэтич. форма, обычно кумулятивна или строфузная. Классификация П. по содержанию — лирич., патриотич., сатирич. и т. д.; по социальной функции — образное, бытовое, крест. гог.

ПЕСНЯ, род музыкал. иск-ва жанр поп. музыки (народной и профессиональной). Большинство П. отличает разная мелодика. Муз. форма П., как и ее поэтич. форма, обычно кумулятивна или строфузная. Классификация П. по содержанию — лирич., патриотич., сатирич. и т. д.; по социальной функции — образное, бытовое, крест. гог.

ПЕСО (песо) (исп. род. букв. — вес), ден. единица и монета Аргентины, Боливии, Ло-

ПЕТЭС Як, Христоф. (1886—1938), сов. сц. арт. деятель. Чл. КПСС (1904). Учитель Ост. рев-ции в чл. Петрогр. ВРК. С 1917 чл. колледжи ВЧК, в 1918 зам. пред. ВЧК врид. Реэмиграция. В 1920—22 предст. ВЧК Туркестана. В 1922—23 предст. ВЧК в Омске. В 1930—34 пред. МКК ВКП(б). Чл. ЦКК партии с 1923 (чл. През. с 1930). Чл. ВЦИК, ЦИК, СССР.

ПЕТЕРОС Ал. Ник. (1851—1919), один из первых рус. рабочих-революционеров. В 1873 близился с «найкащиками», вел пропаганду среди петерб. рабочих, чл. «Земля и воля», «Св. союза рус. рабочих». В 1875 сошел в Якутско. С 1900 эмер. Участник Рев-ции 1905—07.

ПЕТЕРОС Карл Анд. (1877—1926), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-ции 1905—07 и один из рук. борьбы за Сов. власть в Латвии. В 1917 чл. Исполстрела, Петрогр. ВК. В 1919 нарком воен. дел и чл. РВС армии Сов. Латвии. Чл. ВЦИК.

ПЕТЕРОС Карл Мих. (1828—81), рус. математик, оставил математ. работы по геометрии. По нач. латш. тр. по дифференц. геометрии.

ПЕТЕШИ (Pētšis) Шандор (1823—49), венг. поэт, реп. демократ. Возглавил поэт. в Петте во время Рев-ции 1848—49. Погиб в бою. Принят к нац.-освободит. борьбе — в основе его «Стихи» (1844). Фольклорно-эпическая поэзия «Ватке Яном» (1844), драма «Гирца и гена» (1845), ром. «Верёвка палача» (1846), поэма «Алостот» (1848), лирич. стихи, публицистика. Для творчества характерно единство социально-аналитич. реализма и лиственно-реп. романтики. Оказал большое влияние на венг. поэзию.

ПЕТЕШИЙ Ян (Pētšičis — пята, сысь), мелчайшие кровеносники в кожу или слизистые оболочки при герпетич. заболеваниях, сыпь и др. высыпаниях.

ПЕТИОН (Pétion) Жан-Пьер Сабес (1770—1818), президент Респ. Гаити в 1807—18. Участник освободит. борьбы против англ. колонизаторов (1803—1802) и франц. колонизаторов (1802—03).

ПЕТИПА Мариус Ув. (1818—1910), рус. балетмейстер и педагог. По нач. француз. балет. в России (1849—1869). В 1903 гл. балет. мастер. балетной труппы. Пост. см. 60 балетов, лучшие из к-рых созданы в творч. содружестве с рус. композиторами-симфонистами. Мн. балетов сохранились в совр. репертуаре как выдающиеся образцы хореогр. наследия 19 в. («Лебединое озеро», «Спящая красавица»). Работал автором с балетч. Л. И. Ивановым.

ПЕТИТ (от франц. petit — маленький), типографский шрифт, кетил (размер) к-рого равен 8 пунктам (к 3 мм).

ПЕТИЦИЯ (от лат. petitio — просьба), коллективное ходатайство, подаваемое гражданами главе гос-ва или высш. органам власти.

ПЕТКЕВ Бор. Яков. сов. актер, нар. арт. СССР (1963). Чл. КПСС с 1943. На сцене с 1919. С 1933 во МХАТе.

ПЕТКОВ Петко (1891—1943), один из рук. лев. крыла Болг. земледельч. нар. союза. В 1920—23 на дипл. службе, был участником Глезувской колл. 1922. В борьбе с фашизмом выступал за объединение сил с Болг. КП. Убит фашистами.

ПЕТИЦЫ (воен.), франц. разведки на воротнике форменной одежды в виде чл. нашивок красной или др. формы.

ПЕТИУРА Симон Вас. (1879—1926), один из рук. укр. бурж.-националистич. контрреволюц. движений в Украине в 1918—1920. Один из рук. «С. В. Петлюра» в числе организаторов Центр. рады (1917) и Директории (1918), глава ее с февр. 1919. В сов.-польск. войне выступил на стороне бурж. Польши; в 1920 эмигрировал. Убит в Париже.

ПЕТИУРОВЩИНА, контррев. бурж.-националистич. движение на Украине в 1918—1920. Один из рук. — С. В. Петлюра. Опирилось на кулачество, буржуазно и националистич. настроенную интеллигенцию; ликвидировано Кр. Армией.

ПЕТИУРОВ Вл. Арноль. (1891—1942), сов. авиаконструктор. Участник разработки первых тяж. бомбардировщиков ТР-1 и ТР-3. Участвовал в бомбардировках Японии. Гос. пр. СССР (1941). Погиб в авиационной катастрофе.

ПЕТР, в Новом завете один из апостолов, первым провозгласивший Иисуса месией (Христом). Церк. предание наз. П. первым рим. епископом.

ПЕТР, в 1326), рус. митрополит с 1308. Перебр митрополицию кафедру из Владимира в Москву.

ПЕТР, др.-рус. зодчий 12 в. Строитель Георгиевского собора Юрьева мон. в Новгородской епархии.

ПЕТР I ВЕЛИКИЙ (1672—1725), рус. царь с 1682 (правил с 1689), первый рус. император с 1721), мл. сын Алексея Михайловича. Гос. реформы гос. управления (созданы Сенат, коллегии, органы высш. гос. контроля и подл. сакса; реформа подчинен. госуд.; проведение реформы странн. губернии, построена новая столица — Петербург). Ликвидирован отставание России от передовых стран Европы, проведены реформы в области промышленности и торговли (создана мануфактур, металлургии, горн. и др. з-дов, верфей, пристаней, каналов). Возглавил армию в Австрию в походах 1695—1696. Сев. войне 1700—21 и др., командовал войсками при взятии Нотебурга (1702), в сражении при др. Лесав (1708) и под Полтавою (1709), руководил переводом в регулярную армию. Будучи крупнейшим идеологом абсолютизма, способствовал развитию науки, образования, искусства, созданию регулярной армии. Будучи крупнейшим идеологом абсолютизма, способствовал развитию науки, образования, искусства, созданию регулярной армии.

ПЕТР II (1715—30), рус. император (с 1727), преемник П. I. В 1727 вступил на престол, но правил год-восем при нем А. Д. Меншиков, затем Долгоруков. Объявил об отмене ряда преобразований, проведенных Петром I. В 1729 вступил в брак с Екатериной I (1716), нем. принц. Карл Петр Ульрих, сын герцога голштейн-готторпского Карла Фридриха и Анны Петровны, внук Петра I. В 1730 вступил в брак с Екатериной I. Своим заключил мир с Пруссией, что свело на нет результаты побед рус. войск в Семилетней войне. Неудач в армии нем. порядки. Смертю П. II завершился переворот, организовавший женой Екатерины, убит.

ПЕТР I ПЕТРОВИЧ НЕГОШ (1747—1830), правитель Черногории с 1781. Добился (1798) факт. самостоятельности страны, издал в 1798 «Законник» (дополнен в 1803). Сторонник дружбы с Россией.

ПЕТР II ПЕТРОВИЧ НЕГОШ, см. *Негоши*.

ПЕТР ВЕЛИКИЙ, первый бронзовец рос. ВМФ; в строю с 1877; прототип рос. эскадренных бронзовцев. С нач. 20 в. учебно-арт. корабль, с 1923 минный плавучий склад.

ПЕТР ДАМИАН (Petrus Damiani) (1007—1072), итал. схоластик, философ, теолог, кардинал, сформулировал положение о философии, сформулировал положение о философии, сформулировал положение о философии.

ПЕТР ЛОМБАРДСКИЙ (Petrus Lombardus) (нач. 12 в. — 1160), философ и теолог, предст. схоластики, епископ. Преподавал в Париже, автор «Сентенций», в которых изложил наст. авторитетная власть до нач. 16 в. «сумма» (свод) католич. богословия.

ПЕТР РАССОШ, модн. господарь в 1527—38, правитель Черногории с 1781. Добился (1798) факт. самостоятельности страны, издал в 1798 «Законник» (дополнен в 1803). Сторонник дружбы с Россией.

ПЕТР ЦАРЕВИЧ, см. в ст. *Илиаки Мирометович*.

ПЕТРА, г. (кон. 2-го тысяч. до н. э. — 15 в. н. э.) в Юж. Иордании; во 2 до н. э. — 1 в. н. э. столица Набейского царства. Перенесена в Иорданскую долину, основана в др. **ПЕТРА ВЕЛИКОГО ЗАЛИВ**, в Япон. м., у берегов Азии (Приморский кр. РСФСР). Дл. 80 км, шир. на Ю. ок. 200 км. Заливы: Амурский, Уссурийский. Посыта, Стрелок, Восток, Америка, Порт — Владивосток и Находка. В 1978 в П. в. з. организован 1-й международный арктический. Пл. ок. 20 600 га (6300 га — акватория).

ПЕТРА ДЕЛЯНА ВОССТАНИЕ, в 1040—1041, антифеодалное, антиваряжское. Возглавлено «Славянскими» вождями Сербии, Албании и др. р-ны. Руководил выступавшим себя за внука царя Самуила Петр

Деляя (Деяня), провозгласивший восставшим царем. Подавлено визант. войсками.

ПЕТРА ГОСТРОВ, в море Белингузская, в 400 км от Антарктиды. Ок. 250 км². Выс. до 175 м. Летит льдом. Открыт в 1821 рус. эксп. Ф. Ф. Беллинсгаузена.

ПЕТРА ПЕРВОУРОЖЕБЕ, в Тадж. ССР, между рр. Сурхок и Обшинокум. Дл. 200 км. Выс. до 175 м. Летит льдом. Открыт в 1821 рус. эксп. Ф. Ф. Беллинсгаузена.

ПЕТРАЖИЦКИЙ Лев Иос. (1867—1931), рус. юрист. В 1918 эмигрировал в Польшу. Один из основателей бурж. школы школы права. Проф. Петерб., в 1918 Варшавского ун-тов.

ПЕТРАКОВ Ник. Як. (р. 1937), сов. экономист, чл.-к. АН ССР (1984). Чл. КПСС с 1964. Один из проблем проблематик, методологич. оптимизации механизма функционирования социализма, экономики.

ПЕТРАКОВ Павел Иванович (1304—1374), итал. поэт, романич. гуманистич. культуры Возрождения. «Капаччионе» («Книга песен») — советы, канцоны, секстинги, баллады, мадригалы на тему и смерть Лурим (1327—74) — лирич. дневник, образец поэтич. самовыражения, проинициум противоречие между аскетич. эр-век, мироощущением и чувственностью. «Аббатство» («Аббат») (1339—42); на лат. яз. — 2-й Пунчи, войне, «Буколики» (1346—57). Автобиогр. проза («Моя жизнь», 1342—44). Писемко к петровым, 1374). Оказал значит. влияние на развитие европ. культуры.

ПЕТРАКОВ С.С.К. (пс. Пигорский) Капитан Иос. (1885—1968), сов. певец (лирико-драм. тенор), нар. арт. СССР (1950). В 1911—20 в Марининском т-ре. В 1920 один из организаторов литов. оперы, в 1920—30 в оперетт. труппе, конс. (с 1951). Деп. В ССР с 1946—50 и 1954—58. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕТРАКОВ С.С.К. (пс. Пигорский) Капитан Иос. (1885—1968), сов. певец (лирико-драм. тенор), нар. арт. СССР (1950). В 1911—20 в Марининском т-ре. В 1920 один из организаторов литов. оперы, в 1920—30 в оперетт. труппе, конс. (с 1951). Деп. В ССР с 1946—50 и 1954—58. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕТРАКОВ С.С.К. (пс. Пигорский) Капитан Иос. (1885—1968), сов. певец (лирико-драм. тенор), нар. арт. СССР (1950). В 1911—20 в Марининском т-ре. В 1920 один из организаторов литов. оперы, в 1920—30 в оперетт. труппе, конс. (с 1951). Деп. В ССР с 1946—50 и 1954—58. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕТРАШЕВСКИЙ, в 1920 один из организаторов литов. оперы, в 1920—30 в оперетт. труппе, конс. (с 1951). Деп. В ССР с 1946—50 и 1954—58. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕТРАШЕВСКИЙ, в 1920 один из организаторов литов. оперы, в 1920—30 в оперетт. труппе, конс. (с 1951). Деп. В ССР с 1946—50 и 1954—58. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕТРАШЕВСКИЙ, в 1920 один из организаторов литов. оперы, в 1920—30 в оперетт. труппе, конс. (с 1951). Деп. В ССР с 1946—50 и 1954—58. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕТРАШЕВСКИЙ, в 1920 один из организаторов литов. оперы, в 1920—30 в оперетт. труппе, конс. (с 1951). Деп. В ССР с 1946—50 и 1954—58. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕТРАШЕВСКИЙ, в 1920 один из организаторов литов. оперы, в 1920—30 в оперетт. труппе, конс. (с 1951). Деп. В ССР с 1946—50 и 1954—58. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕТРАШЕВСКИЙ, в 1920 один из организаторов литов. оперы, в 1920—30 в оперетт. труппе, конс. (с 1951). Деп. В ССР с 1946—50 и 1954—58. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕТРАШЕВСКИЙ, в 1920 один из организаторов литов. оперы, в 1920—30 в оперетт. труппе, конс. (с 1951). Деп. В ССР с 1946—50 и 1954—58. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕТРАШЕВСКИЙ, в 1920 один из организаторов литов. оперы, в 1920—30 в оперетт. труппе, конс. (с 1951). Деп. В ССР с 1946—50 и 1954—58. Гос. пр. СССР (1951).

ПЕТРАШЕВСКИЙ, в 1920 один из организаторов литов. оперы, в 1920—30 в оперетт. труппе, конс. (с 1951). Деп. В ССР с 1946—50 и 1954—58. Гос. пр. СССР (1951).

соч. И. С. Баха и Ф. Листа, крупный педагог.

ПЕТРИ (Петри) Эно (1929—82), итальян. киножурналист. Оконч. худ. предст. «Новит. кино-Италии». Ф.: «Каждому свое» (1967). «Следствие по делу гражданина вне всяких законов» (1970). «Рабочие владыки» (1970). «Судья» (1971). «Голо мой» (1976). «Хорошие известия» (1980) и др.

ПЕТРИАШВИЛИ (Петрелис) Вас. Моск. Иллиус (1908), рус. химик. Проф. (с 1879) и ректор (с 1907) Новорос. ун-та в Одессе. Иссл. азоеосоединен. Тр. по физ. и кристаллической химии.

ПЕТРИКОВ, г. (с 1935) в Гомельской обл., пристань на р. Припять, в 13 км от ж.-д. ст. Муляровка. Судостроен. за-д, комб-т стройматериалов, хим. комбинат.

ПЕТРИНЕНКО Диана Игн. (р. 1930), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. ССР (1975). С 1962 солистка Киевской филармонии.

ПЕТРИЦИ Иоана (11—12 вв.), греч. философ, предст. неоплатонизма, последователь Прокла. Деятельность П. протекла в Константинополе, где он был связан с философским кружком Иоанна Итала, в Петрицие (Ваччико, Болгария) и в Гелатской академии в Грузии (время ее основания 1224). Главн. труды: «О природе человека» Немесия Эмесского.

ПЕТРИЦИЙ Анат. Галактионович (1895—1960), сов. театр. режиссер, нар. худ. СССР (1944). Чл. КПСС с 1943. Организовал спектакли в р-нах Киева, Москвы, Харькова в живописно-декор. манере. Спектакли: «Иванов» (1924), «Лягушки» и др., Гос. пр. ССР (1949, 1951).

ПЕТРИШЕВ Ал. Геор. (р. 1924), сов. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1953. С 1962 дир. гор. хим. пром-сти, с 1970 нач. Всес. объединен. Мин-ва хим. пром-сти ССР. С 1977 зам. пред. Госсовета СССР в 1981—82 гг.

ПЕТРОВСКИЙ СТАТУТ 1496, польск. законод. акт. В 1504 г. в Петрув-Трибунальски. Оформила прикрепление крестьян к земле, ряд привилегий шляхты.

ПЕТРОВУВ-Трибунальски (Петрув-Трибунальски), г. в Польше, адм. ц. Петрувского воеводства. 74 ж. г. (1981). Текст., машиностроит. предст. пром-сти.

ПЕТРОВСКО-ДРОВСКОЕ, назв. г. Туркмения до 1920.

«ПЕТРОВРАЗ» (Петровраз) (Петролеу Браженейру), браз. гос. нефт. и нефтяник. компания. Основ. в 1924. Объем продаж 16,3 млрд. долл., чистая прибыль 486 млн. долл., добыча нефти 13 млн. т, число занятых 57 т. ч. (1983).

ПЕТРОВ Ал-др Дм. (1874—1867), сильный шахматист России 1-й пол. 19 в., шахматный теоретик и литератор. Автор первого рус. учебника шахматной игры.

ПЕТРОВ Ал-др Дм. (1885—1964), сов. химик-органик, ч.-к. АН ССР (1946). Разработал методы синтеза углеводородов, входящих в состав моторных топлив.

ПЕТРОВ Ал-др Карнович (1873—1935), деятель рос. рев. движения с 1895. Работал в РСФСР с 1908. Член Центр. Ком. КПСС (1907 (Двинск)). В 1917—18 один из рук. борьбы за Сов. власть в Архангельске.

ПЕТРОВ Ал-др Мих. (1886—1942), матрос Черномор. флота, р. восстания на суд. «Ирута» в 1905. Болышевск. Расстрелян по приговору воен.-повоенного суда.

ПЕТРОВ Ал-др Мих. (1891—92), сов. ученый, ч.-к. АН ССР (1933). Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1945. Осн. тр. по дисперсионизации, созданию единой сети водопроводов, созданию криоэлектрических установок, инвариантно-групповым методам в теории гравитации. Лен. пр. (1972).

ПЕТРОВ Алт.-др. Григ. (р. 1913), сов. химик-органик, ч.-к. АН ССР (1946). Чл. КПСС с 1968. Осн. тр. по химии диеновых, 4-м и 5-м диеновых соединений, полимеризации.

ПЕТРОВ Анд. Ник. (1837—1900), рос. воен. деятель, ген. лейт. (1880). Тр. по истории рус.-тур. войн 18—19 вв.

ПЕТРОВ Анд. Пав. (р. 1930), сов. композитор, нар. арт. ССР (1980). Чл. КПСС с 1957. Соп. «Петр Первого» (1974), оп.-опера

«Маяковский начинается» (1983), бал. «Берег надежды» (1958), «Сотворение мира» (1968), оперы, симфонии, песни и др. Гос. пр. ССР (1967, 1976).

ПЕТРОВ Бор. Ник. (1913—80), сов. ученый в области автоматич. управления, акад. РСФСР (1974). Чл. КПСС с 1979. Герой Соц. Труда (1969). Пред. совета «Интеркосмос» при АН ССР с 1966. Тр. по теории автоматич. управления движущимися объектами, самонастраивающимся системам. Лен. пр. (1966). Гос. пр. ССР (1972).

ПЕТРОВ Бор. Пав. (1893—48), рус. физик, один из первых рус. электротехников, акад. Петерб. АН (1869). Открыл (1802) электрич. дугу (с помощью соеданной им крупнейшей в мире лампы накаливания), батарею и указал на возможность ее практич. применения. Иссл. хим. действие тока, электропроводность, диэлектрич. свойства, явления в газах.

ПЕТРОВ Вас. Пав. (р. 1917), сов. военный аналитик, Маршал Сов. Союза (1985). Герой Соц. Союза (1982). Чл. КПСС с 1944. Участник Велик. Отеч. войны. В 1972—76 командир полка-им. Давыдовцев. ВО. С 1976 1-й зам. главноком. Сухопут. войсками. С 1980 главноком. Сухопут. войсками — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976. Лен. ВС СССР с 1974.

ПЕТРОВ Вас. Род. (1875—1937), сов. певец (тенор), нар. арт. РСФСР (1933). Один из крупнейших представителей сов. опер. ис-ва. В 1902—5 в Большом т-ре. Концертно-виртуоз. Певец в оперных т-рах Ленинграда и уезд. Герой Соц. Союза (1943, за отлич. в боев. действиях при форсировании Днепра и на Буковинском плацдарме; 1945, за умелое командование полком при удержании плацдарма в Одессе), ген.-лейт. (1977). Чл. КПСС с 1945. В Велик. Отеч. войну ком. противотанк. арт. полка.

ПЕТРОВ Вал. Вал. (р. 1947), сов. спортсмен, олимпийский чемпион. Участник Олимпий. игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира, Европы (в 1969—81), СССР (в 1973—74) по хоккею с пайкой.

ПЕТРОВ Вал. Вал. (р. 1947), сов. киножурналист, нар. арт. ССР (1950). Ф.: «Иродец» (1934), «Первый 1» (1937—39), «Кузюта» (1940), «Судья» (1945), «Восхождение на Эльб» (1957), «Русский лес» (1964) и др. Гос. пр. ССР (1941, 1946—46 дважды, 1950).

ПЕТРОВ Влад. Ал. (р. 1935), товарищ з-да в Харькове, бригадир Харьковского ПО «3-й им. Малышева», Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1961. Чл. ЦК КПСС с 1981.

ПЕТРОВ Вач. Вяч. (р. 1912), сов. ученый в области автоматич. управления, ч.-к. АН ССР (1972). Чл. КПСС с 1952. Осн. тр. по техн. кибернетики, теории автоматич. регулирования. Гос. пр. ССР (1972).

ПЕТРОВ Геор. Ив. (р. 1912), сов. ученый в области механики, акад. АН ССР (1938). Герой Соц. Труда (1961). Осн. тр. по прикладной теории газ. динамики, космич. аэродинамике. Гос. пр. ССР (1949, 1978).

ПЕТРОВ Геор. Ник. (1889—1977), сов. электротехник, ч.-к. АН ССР (1964). Тр. по теории электр. машин, трансформаторов, электр. аппаратуры.

ПЕТРОВ Григ. Сем. (1886—1957), сов. химик-технолог, засл. деят. науки и техники РСФСР (1957). Предложил использовать в пром-сти смесь изотопов сульфокислоты и концент. серной кислоты.

ПЕТРОВ Гр. Сем. (1892—1986), воен. комиссар Баканского р-на. Участник Октев. рев-ции (Рязань), Гр. воевода на Украине. Участник Великой Отеч. войны.

ПЕТРОВ Григ. Сем. (1886—1957), сов. химик-технолог, засл. деят. науки и техники РСФСР (1957). Предложил использовать в пром-сти смесь изотопов сульфокислоты и концент. серной кислоты.

ПЕТРОВ Е. П., см. Ильин Е. и Петров Е.

ПЕТРОВ Евд. (1896—48), воен. командир, членик ген. армии (1944). Герой Соц. Союза (1945). Чл. КПСС с 1918. В Велик. Отеч. войне командовал партизанскими отрядами в Приморской при обороне Одессы, в Севастополе, Черномор. фр. войск, 2-м Белорус. и 4-м Укр. фр., нач. штаба 1-го Укр. фр. (1920), сов. воен. делег. в Варшаву (1920), сухопут. войсками, деп. ВС ССР с 1946.

ПЕТРОВ Евст. Фом. Краузе Ив. Ив. (р. 1920), сов. певец (бас), нар. арт. ССР (1964). Чл. КПСС с 1947. В Велик. Отеч. войн. пр. ССР (1950, 1955).

ПЕТРОВ Илья (1930—75), болг. живописец, герой Соц. Труда НРБ (1967). Картина и роспись на ист.-рев. темы отражают суровую

героич. выразит. лаконизмом («Расстрел», 1954), график. шиклы, портреты. Участник ВКПСС (1948), партизан. бригады (1942), чл. ЦК КПСС (1976), чл. «Центральной-Ирыни» (Добнбас) в период стахановского движения, Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1948.

ПЕТРОВ Мих. Петр. (1905—55), удм. сов. писатель, Чл. КПСС с 1926. Пов. «Перед рассветом» (1952) о жизни уйм. деревни; пов. «Судья» (1952), «Восхождение на Эльб» (1957).

ПЕТРОВ Мих. Платонович (1906—78), сов. физико-географ и ботаник, акад. АН Туркм. ССР (1951), засл. деят. науки Туркм. ССР (1944). Проф. (с 1928). Иссл. флоры, фауны в особенности Ср. и Центр. Азии, Ирана. Гос. пр. ССР (1941, посм.).

ПЕТРОВ Ник. Ал-др. (1876—1940), сов. мастер фотон.-ва, Пехотал, американские фото-портреты, теоретич. работы по фотографии.

ПЕТРОВ Ник. Вас. (1890—1964), сов. режиссер, нар. арт. РСФСР (1947), д-р иск.-искусств. С 1910 в Александринском т-ре (Ленинград), т-р драмы, в 1928—33 худ. рук.). Работал в Моск. т-ре Сатиры, Моск. т-ре Пушкина и др. Среди пост.: «Юность» Е. Г. Яновского (1900), «Сстрах» А. Н. Афиногенова (1931), «Правда» А. Е. Корнейчука (1937). Гос. пр. ССР (1948).

ПЕТРОВ Ник. Пав. (1864—1964), сов. хирург, один из основоположников отеч. онкологии, создатель науч. школы, ч.-к. АН ССР (1930), акад. АН (1944). Герой Соц. Труда (1957). Организатор работ по созданию (с 1926) Ленингр. онкологич. ин-та (с 1966 нм. П.). Тр. по эксперим., теоретич. и клинич. онкологии. Автор 194 науч. работ, капитального труда по онкологии на рус. яз. Лен. пр. (1963). Гос. пр. ССР (1942).

ПЕТРОВ Ник. Пав. (1896—1920), рус. ученый в области физики. Автор 194 работ, генерал. Создал основы гидродинамики теории смазки (Ломоносовская пр., 1884). Тр. по теории машин и механизмов, ж.-д. технику (в частности, автор 194 работ по электр. тяге).

ПЕТРОВ Осип Аф. (1807—78), рус. певец (бас), один из основоположников рос. вокал. искусства. Участник Отечественной войны (1860 Марининское т-ре). Первый полный театр партией Сушанина и Руслана (А. И. Сушанин) и «Руслан и Людмила» М. И. Глинки, Мельничко (А. С. Мельничко), Кавалерского), Варлаама («Борис Годунов» М. П. Сорокского) и др.

ПЕТРОВ Пав. Викт. (р. 1930), сов. иммунолог, акад. АН ССР (1984). АМН (1978). Чл. КПСС с 1956. Осн. работы по неинфекционной иммунологии и иммуногенетике. Основатель принципа фенолитич. коррекции иммунного ответа, что легло в основу создания высокоиммунных вакцин. Автор учебника «Иммунология» (1982) и науч.-популярных книг «Беседы о новой иммунологии» (1976), «Или или не» (1983) и др.

ПЕТРОВ Фед. Ник. (1876—1973), сов. гос. парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1914, 1971), чл. ЦК КПСС с 1947.

Участник Рев-ции 1905—07 (Киев). С 1906 на каторге, поселении. Участник борьбы за Сов. власть в Сибири. В 1917—18 зам. пред. ЦК РКП(б), чл. ЦК РКП(б) с 1922. Чл. ЦК КПСС с 1927. Один из руководителей и редакторов «Искры» (1919).

ПЕТРОВ Фед. Фед. (1902—78), сов. конструктор арт. систем, ген.-лейт.-инженер (1966), Герой Соц. Труда (1944), Чл. КПСС с 1942. Создал тактич. самонаводящиеся артиллерийские орудия (гаубицы и др.). Тр. по технологии и орг-ции массового арт. произ-ва. Лен. ВС ССР с 1946—50, 1954—58. Лен. пр. (1947). Гос. пр. ССР (1942, 1943, 1946—46 дважды).

ПЕТРОВ Юр. Вал. (р. 1939), сов. парт. деятель, чл. ЦК КПСС с 1967. Зам. парт. работ. С 1977 секр. Свердловского обкома КПСС. С 1982 в аппарате ЦК КПСС. С 1983 1-й секр. Свердловского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1974.

ПЕТРОВ КРЕСТ, род бескрайственных трав сем. воржичниковых. 5—7 видов, преим. в умеренном поясе Европы: в СССР 1 вид, в Таджикистане 2 вида. Стебель и кустики — лишайники, ольхи и др.

ПЕТРОВА (урожд. Воробьева) Анна Яг. (1817—1901), рус. певица (контральто). Пела Д. Л. Петрова. С 1835 жила в Петерб., опер-

проектно-строительная. Пред. ин-т. Ин-т вулканологии АН СССР, Т-р. Оси. в 1740; в 1924 — в Ленинградский гос. ун-т. Ор. Труд. Кр. Заменин (1972).

ПЕТРОПОЛИС (Petrópolis), г. на Ю.-В. Бразилии. 246 т. ж. (1980), с. (пригородами). Текстиль, химия, курорт. Постройки О. Нимейра, Э. Миндлина, Р. Бурле Маркса. Оси. в 1845.

ПЕТРОСЯН Вардгес Амазаспович (р. 1932), инж. электр. обществ. деятель. Чл. КПСС с 1952. Сб. рассказов и пов. «Последняя ночь» (1959), «Армянские эскизы» (1969), «Прожито», «Климат», курорт. Постройки «Орлеанский учитель» (1980). Ром. «Одинокая женщина» (1981). Публицистика. Деп. ВС СССР с 1984.

ПЕТРОСЯН Георг Овсепович (1859—1906), инж. электр. в 1881 и 1883—90 гг. вступил в Москве и Петербурге, с 1891 рук. адм. службы в Тюльсин.

ПЕТРОСЯН Тигран Вартакович (1929—84), геолог. чл. Кавказск. курорт. Постройки, з. м. с. (1960); канд. филос. наук. Членов мира (1963—69), СССР (1959, 1961, 1969, 1975).

ПЕТРОКОВИЧ, раздел петрологии, изучающий структуры тектонитов.

ПЕТРОФИЗИКА, раздел петрологии, изучающий связь физико-химических процессов в составе, структуре и истории формирования.

ПЕТРОФИТЫ (от греч. πέτρος — камень и φύτον — растение) (ботан.), то же, что литофиты.

ПЕТРОХИМИЯ, раздел петрологии, изучающий распределение элем. элементов в горных породах и породообразующих минералах.

ПЕТРОШЕНИ (Petroşeni), г. в Центр. Румынии. 45 т. ж. (1984). Центр кам.-уг. басс. М.

ПЕТРУНКЕВИЧ Ив. Ил. (1843—1928), земский деятель, юрист, организатор земских съездов 1870-х гг. в 1904—05 пред. «Союза освобождения» одного из лидеров кадетов, ред. газ. «Речь». Беломогиант.

ПЕТРУРГИЯ (от греч. πέτρος — камень и έργον — работа), то же, что каменная земля.

ПЕТРУСЕВА Нат. Анат. (р. 1955), сов. спортсменка, з. м. с. (1980). Чемпионка Олимп. игр 1980 (1900 м), мира (1982) по легкой атлетике. Многократ. чемпионка мира (1981), Европы (1981—82) и СССР (1980—82) в скоростном беге на коньках.

ПЕТУС (Petus), Окс. Алт. край, — ав. певец (дирижером сопропано), нар. арт. УССР (1939). Чл. КПСС с 1939. С 1916 пела в р.а. оперных т-рах, с 1934 в Укр. т-ре оперы и балета.

ПЕТУШЕВСКИЙ Вас. Фомич (1829—1891), рус. учёный, ген.-лейт. (1881). Брат Ф. Ф. Петрушевского. Усовершенствованная система наводки арт. орудий, арт. боеприпасы. Находил проект, проект по изготовлению. Изобрел дальнометр.

ПЕТУШЕВСКИЙ Дим. Моис. (1863—1942), рус. инж. электр. обществ. деятель. Чл. АН СССР (1929). Оси. тр. по социальной истории Англии в инж. века.

ПЕТУШЕВСКИЙ Ив. Фомич (1898—1977), сов. востоковед, д-р ист. наук, проф. Тр. по ср.-век., новой истории Ирана, Закавказья, Ср.-Азия, истории ислама.

ПЕТУШЕВСКИЙ Фё. Фомич (1828—1904), рус. физик. Брат Ф. Ф. Петрушевского. Первый рус. физ. об.-на (с 1872). Тр. по электротехнике, оптике и др.

ПЕТУШКА, вид одно- и двухлетних трав сем. зюгитичных. 4 вида, в осн. в Средиземноморье. П. отгородная — омытая (в корнеллодах и листьях салата), вымытая (в Т. В. Виринского), культура на всех континентах, в СССР, повсеместно, урожайность до 270—300 ц с 1 га.

ПЕТУШКА, гл. персонаж рус. нар. кукольного театра — театральной, любительской детской групп, защитник слабых и угнетённых. Известен с 1-й пол. 17 в.

ПЕТЯНОВ-СОКОЛОВ Ив. Вас. (р. 1907), инж. электр. обществ. деятель. Чл. АН СССР (1966). Герой Соц. Труда (1971). Тр. по природным и искусств. аэродисперсным системам (устойчивость, электр. свойства и др.). Работы по принципам, новым технологич. материалам (фильтры П.-С.). Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1941).

ПЕТАСМО, назв. поед. Печена в 1920—44.

ПЕТАСМО-КИРЕНЕССКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 7—29.10.1944, во время Вел. Отеч. войны. В 1944 — в Ленинградский гос. ун-т. Ор. Труд. Кр. Мерцонио во взаимодействии с Сев. Флотом (адм. А. Г. Головкин) прорвала оборону нем.-фаши. 20-й групп. армий (ген.-полк. Р. Готтхардт) в районе Пеласки (15 абст.) и сев.-в. Норвегии (в т. ч. г. Киркенес).

ПЕТЕСЕРИ, назв. г. Лечеры в 1920—45.

ПЕТЕНКОВЕ (Pettenkove), немецкие захватчики. Основатель (1879) и руководитель первого в Европе гигиенич. ин-та. Тр. о гигиене воздуха, воды, питания, одежды и др. при типологии и эпидемиологии (сомер).

ПЕТТИ (Petty) Уильям (1623—87), англ. экономист, родоначальник классич. теории политич. экономии, богатств, социальн. теории пром.-ва. Первым выдвинул трудовую теорию стоимости.

ПЕТУНИЯ, род одно- и многолетних трав сем. пасленовых. Ок. 15 видов, в Америке. Многие сорта П. гибридной культуре используют как декоративные.

ПЕТУХОВ Бор. Сер. (1912—84), сов. теплоэнергич. ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС (1937). Автор теории кинетич. модели теория при переменных свойствах жидкости и газа. Гос. пр. СССР (1985, посм.).

ПЕТУХОВ В. Д. Косилья Куриловича (1909—1977), науч. сотрудник Ц. И. В. В. Герой Соц. Труда (1953, 1957). Чл. КПСС с 1940. Будучи талантливым (1938—64) и бригадиром землянич. (с 1964) колхоз «Дело коммуниста Вязовской обл.», добился высоких приростов мюлюковода. Деп. ВС СССР в 1966—70.

ПЕТУХОВО, г. (с 1944) в Курганской обл. Ж.-д. ст. Литейно-механич. 9-м. завода.

ПЕТУШКИ, г. (с 1965) во Владимирской обл., на р. Клязьма. Ж.-д. ст. Тек. пром.-ств.

ПЕТУШКИ, род грыз. мн. лабиринтовых. Дл. 4 см. Тело удлиненное, крикливо-голубо-красное. Живет в степич. и луговых долинах. Кр.-вые водки п-ва Индонгата и Идонгены. Не-кучьи водки (напр., бойцовую рыбку) разводят в зоопарках.

ПЕТУШКОВА Ел. Вл. (р. 1940), сов. спортсменка, з. м. с. (1970), канд. биол. наук (1967). Чл. КПСС с 1971. Чемпионка Олимп. игр 1976 (100 м), Европы (1976) и мира (1976) личное и командное первенство).

ПЕТЦОЛЬДТ (Petzoldt) Йозеф (1862—1929), австрийский пред.-прод. инж. и конструктор. Открыл субстанцию как матер. основой вещей; склонился к релятивизму и социализму.

ПЕХЛЕВИЙ, династия в Иране в 1925—79. Основатель — Реза-хан Пехлеви; его преемник — Мохаммед Реза Пехлеви — свергнут в 1979 в ходе нар. рев.-ции.

ПЕХОТА, старейший род сухопут. войск. В Сов. Вооруж. Силах П. как род войск с нач. 60-х г. раз. мотострелк. войсками. Изящнее также вода-десятиград П. и мор. П. (включит. в состав М. В. (1890—955), нем. живописец, предст. экспрессионизма. Субъективно-драм. восприятие мира, ломкие, обобщенные формы, деформация пространства. Формы («Битва», 1920), в 1920-х гг. социально-критич. мотивы (лоют, плакаты).

ПЕКА (Peca) М. С. Смольной камен. **ПЕЙКА** (Пека) Йозеф (сл. Прагского) (1849—97), один из организаторов (1878) Чехославянской с.-д. рабочей партии. С 1872 редактор чеш. рабоч. газет. С 1888 — Чл. Партия на чеш. яз. нек.-рых тр. Кр. Маркса и Г. Энгельса.

ПЕКА (Peca) П. в Венгрии, адм. ч. медье Баранос (17 г. ж. (1984). Угольная коксохим. (маш.-строит. пром.-ств; виноделие. Уг.-т с 1367). Собор (11—19 в.), Романская церковь (11 в.), церковь Бельваро (16 в.).

ПЕЧ (Печь), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в Социалистич. ад. кр. Печинском уезде. Население 55 т. ж. (1981). Пещ., керамика, деревообр. пром.-ств. Ремесла. В 13—18 вв. резиденция серб. епископов и патриархов. Комплекс Патриархата (18 в.), музей в. с. (1893), в котором серб. ср.-век. юрисп. и декор. иск-ва.

ПЕЧАТАНИЕ, процесс получения оттисков путем переноса краски с источника (печатной формы) на материал. Классич. способ печатания в полиграфии — высокая, глубокая, плоская; получают распространение бескапельные способы печати.

ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ЭВМ, дл.-механич. устройство, автоматически переносит на бумаге в цифровой или буквенно-цифровой форме результаты работы кн. информации. Примеры таких устройств: алфавитно-цифровые П. у. (АЦПУ), пишущая электрифицир. машина, телегр. аппарат.

ПЕЧАТНАЯ МАШИНА (полиграф.), служит для печатания книг, газет, журналов, учебной продукции и т. п. с печатных форм; включает в себя набор оборудования. Имеет печатный и красочный аппараты, устройства для подачи бумаги и вывода готовой продукции и др. механизмы. Работают тигельные, плоскостельные и ротацион. П.

ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА, пластина из гетинакса, текстолита и т. п., на поверхности которой к-м. способом (напр., фотохим.) нанесены тонкие электропроводящие дорожки для соединения устанавливаемых на плате резисторов, диодов, конденсаторов и т. п.

ПЕЧАТНАЯ СХЕМА, узел радиоэлектронного устройства, выполненная способом печатного монтажа нанесены резисторы, конденсаторы, катушки индуктивности и т. п. резисторы, напр., получают нанесением слоя углеродистой пасты (лакопасты отпечатки) и пробельные (непечаточные) элементы. Различают П. ф. при высокой печати — набор, алфавит, стереотип; при плоской — форма на металлах (алюминий, цинк, биметалл) и пробельные (непечаточные) элементы. Различают П. ф. при высокой печати — набор, алфавит, стереотип; при плоской — форма на металлах (алюминий, цинк, биметалл) и пробельные (непечаточные) элементы.

ПЕЧАТНАЯ ФОРМА, скопированный типографский набор, стереотип, пластина, цилиндр и т. п., поверхность к-рых разделена на печаточные (лакопасты отпечатки) и пробельные (непечаточные) элементы. Различают П. ф. при высокой печати — набор, алфавит, стереотип; при плоской — форма на металлах (алюминий, цинк, биметалл) и пробельные (непечаточные) элементы.

ПЕЧАТНИК, хранитель гос. печати при дворе рос. князей и царей в 13—17 вв. В 16—17 вв. возглавлял Печатный, Польский и др. приказ, заведовал личной канцелярией царя гос. архива.

ПЕЧАТНЫЙ ДВОР в Москве, см. Московские печатный двор.

ПЕЧАТНЫЙ ДВОР в Ленинграде, см. Ленинградский типографский двор Печатный двор.

ПЕЧАТНЫЙ ЗНАК, любой знак в типографском наборе (буква, цифра, знак преполож. и др.). При исчислении кол-ва знаков в авторском листе в число П. з. включают пробелы между словами.

ПЕЧАТНЫЙ ЛИСТ, единица измерения натурального (факт.) объема издания; отсчет на одной стороне бум. листа формата 60 × X 90 см. Оттиск на бумаге стандартных размеров и др. форматов назв. ф.а.ц. П. л. данного формата. При планировании и учете издат. продукции физич. П. л. пересчитываются на т. в. условные листы формата 60 × 90 см.

ПЕЧАТНЫЙ МОНТАЖ, способ монтажа элементов радиоэлектронных устройств, при к-ром электр. соединения осуществляются посредством тонких электроводящих дорожек, располож. на печатной плате.

ПЕЧАТЬ, в широком значении — печатная продукция; в более узком, но распространенном значении — периодич. издание, об. газет и журналы (синоним — пресса). Одно из осн. средств массовой информации и пропаганды. П. является мощным орудием социальной и политической просвещения, распространения науч. знаний, развития культуры, формирования мировоззрения.

«ПЕЧАТЬ И РЕВОЛЮЦИЯ», сов. еженедельная критика и библиография, 1921—30, Москва.

ПЕЧЕ Ян Яв. (1881—1942), деятель рос. и литовск. рев. движений в Литве. Чл. КПСС с 1903. Участник революции 1905—07 (Литва). Уч. 1917 (Москва), один из организаторов и чл. Центр. штаба Кр. Гвардии. В 1919 чл. РВС армии Соц. Респ.

ПЕЧЕНГА, пос. гор. т-па в Мурманской обл., на р. Печенга, у ее впадения в Баренцево м. Ж.-д. ст. Близ П. — незамерзающий порт Ливингамяна. П. известен со времени основания Печенгского уезда в 1720—44 в составе Финляндии, назв. Печасмо.

ПЕЧЕНЕГИ, объединение тюрокских и др. племен в заволжских степях с 8—9 вв. В 9 в. в к.-ж. юр.-ствех. Кочевники-скотоводы со-

перлами вагева на Русь. В 1036 разбиты вед. князьями кн. Ярославом Мудрым, часть П. отключилась в Пегирию.

ПЕЧЕНЕЖСКИЙ ЯЗЫК, язык печенегов. Относится к тюркским яз.; однако исследователи относят его к кыпчакской гр., другие к огузской. Сохранился в основном в песнях, именах и названиях вещей и слан. источниках.

ПЕЧЕНЮЧАЯ ДАУСТИКА, червь класса трематода. Дл. 2—3 см. Паразитирует в печени желчных путей человека, свиньи, лошади, травоядных млекопитающих, реже человека, вымывая фасциолуз. Члуртвенегетия. походления П. д. (спорозиты и редии) паразитируют и моллюски семейства *Planorbidae*.

ПЕЧЕНЮЧАЯ КОЛИКА, см. в ст. **Желчно-каменная болезнь**.

ПЕЧЕНЮЧАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ, нарушение аугментации др. функций печени при острых и хронич. ее поражениях; проявляется желтухой, кровоточностью, разл. нарушениями обмена в-в. Желудка П. и кишечника различны печенючной комы.

ПЕЧЕНЮЧНЫЕ МХИ (печенючники), класс мхов со слабо развитой протонемой. 2 подкласса — маршичаные и когорланые. Сл. 6 тыс. видов (ок. 300 родов), во всемо земном шару, особенно в тропиках. Иногда П. м. выделяет в отдел.

ПЕЧЕНЬ, крупная железа у ж-ных и человека; участвует в процессах пищеварения, обмена в-в, кровообращения; обеспечивает постоянство внутр. среды организма. Основные ж-нич. и белковые функции. П. синтезируют желчь. В П. происходит синтез и расщепление белков, липидов, углеводов (регулирует уровень сахара в крови), витаминов (образуется и накапливается витамин А) и др. в-в. Из «обменного фонда» П. организм получает мин. необходимые в-ва; в ней освобождается 1/4 часть энергии окисления органич. в-в. сосуи; П. человека могут задерживать ок. 20% бел.; через П. протекает в 1 мин. ок. 1,5 л крови. О. заболевания П. см. ст. **Гепатит**, **цирроз печени**.

ПЕЧЕРА, коллекция, курорт в Винничской обл., к Ю.-В. от Винницы.

ПЕЧЕРНИК Пл. З.-Д. (1860—85), рус. обществ. деятель, философ, поэт. Учился, социалист в духе Ф. Мамкеева. С 1836 проф. грег. филологии в Моск. ун-та, с 1838 вице-губ., в 1840 директор катедры философии в Московских ун-тах, сохранял интерес к социально-филос. проблемам и рус. освободит. движению. Драм. поэма «Горестное смерти», воспоминания «Замысловые записки».

ПЕЧЕРСК, ист. гр. в Киеве, жид.-юст. часть города вдоль р. Днепр. Назв. по Петерскому мору. (Киево-Печерская лавра), помещательство вначале в пещерах (др.-рус. — «пещеры»). На терр. П. находится з-д «Арсенал», здание ВС УССР, парк Вечной славы.

ПЕЧЕРСКИЙ ГОРОДИЩЕ см. Мелниковое П. И.

ПЕЧИЛИЙСКИЙ ЗАЛИВ, см. **Богатинье**.

ПЕЧНАЯ СВАРКА (кузнечная, горючая), соединение металлов, деформированием свар. с помощью молота, газа, электрич. энергии, сварочных печей или горнах.

ПЕЧЕРА (пещера), фино-угорское племя, в басс. Печеры, Охота, скотовод., Платили дань Новгороду, с 15 в. в составе османского в-ва.

ПЕЧЕРА, р. на С.-В. Европ. части СССР. 1819 км. пл. басс. 322 т. км². Нач. в Сев. Урале, впадает в Чукотское м. Перевалы Уса в Сп. распада вдоль 4100 м² с осн. притока — Уса в Инду. Славянца. Регулярное судоход-во до Троицко-Печерска, для мор. судоход до Нарын-Мата, в пристанях Нарын-Мар, Печера, Троицко-Печерск. Рыб-во.

ПЕЧЕРА, г. (с 1949) в Коми АССР. Порт на р. Печера. Ж.-д. ст. 62 т. км. (1965). Деревен. обработ. промышл. меб. Ф-ка. Печерская ГРЭС.

ПЕЧЕРО-ИЛЬЧИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в вост. предгорьях З.-С. Урала. Животн. зап. Печеры и Ильча. Осн. в 1930. Пл. 721 322 га. Боры, темнохвойные леса, гори. тундры, шельфы. Лесв. сев. ель, бурый мелвед; сосна, кукушка, их помесь — ялики; персицидида семья.

ПЕЧОРСКАЯ ГРЭС, строится (1985) близ г. Печера в Коми АССР. Проектная мощ. 1260 МВт, теплоэнерг. мощ. 500 МВт.

ПЕЧОРСКАЯ ГУБА, залив Баренцева м. у берегов СССР. Дл. ок. 100 км, шир. от 40 до 120 км, губы. до 6 м. Впадает р. Печера. Промысел рыбы. Рыб-во (треска и др.).

ПЕЧОРСКАЯ ХИЗМЕННОСТЬ, в басс. р. Печера, между Уралом и Тиманским краями в СР и Северных Уралах. Дл. ок. 100 км. — тундра, на Ю. — хвойные леса. М-ния изчл. бедны.

ПЕЧОРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в басс. реки АСР и Ненецком окр. акр. Архангельской обл. Пром. освоение с 1934. Ок. 90 т. км². Балансовые запасы до губы. 1300—1500 млрд. т. В нефослой толще — бурый мош. 2—8 м содержится до 250 угольных пластов. Уголя в осн. каменные, марок от Д до Т. Телота строения на работе нефослой — 2×10^{-2} М. Др. 25,7 млрд. т (1982). Осв. центр добычи — г. Воркута и Инта.

ПЕЧОРЫ (в 1920—45 Печора) в г. в Псковской обл. Ж.-д. ст. Печора-Псковские. Речная система Печоры-Королевы-Ирота-Фка. Изл. с сер. 15 в. как Псковско-Печорский м. (архит. ансамбль сложился в 16—18 в.). Певр, устроено для тепловой обработки металлов (железы) либо для охлаждения. По области применения делается на пром. и бытовые, по назначению — на плавильные, вагроват., обжигов., сушильные, топильно-кокидерские, литейные и др. По виду нагрева различают пламенные (методич., дугарные и др.) и электрич. (дуговые, электродные). П. — особ. мощ. источник электр. П. со спец. выидом нагрева (плазманные, электроноплучевые, оптичские). ПЕЧЬ (лат. *Fogax*), советские Ж. получаша-риетель, обжигов. шахрота СССР оснью и в нач. зим.

ПЕШВАР, г. в Пакистане, на р. Бар, адм. ц. Сев.-Зап. Пограничной провин. 555 т. ж. (1981). Тесн. паш., металл. промышл. — Замелья, г. Др. в 18 в. основан Пушваруши (Осм.). вероятно, в ков. 10-го тыс. до н. э. Крепость Бах-Хисар (16 в., перестроена в 19 в.), — в долине река Хав (17 в.).

ПЕШВА, в гос-ве маратов в 17 в. гл. министр, в 18 в. — 1818 фактически наследств. правитель.

ПЕШЕВОДНЫЙ ПЕРЕХОД, предназначень для безопасного пересечения пешеходами трансп. магистралей. П. п. устраивают в местах масс. интенсивных пешеходных потоков. Пешеводные П. п. прокладывают на пешеходных мошбах; подземные — в туннелях под проезжей частью.

ПЕШЕВОДНЫЙ ЦА, Вас. (1867—1933), рус. обществ. деятель, публицист. В нач. 1900-х гг. близок к эсерам, с 1904 чл. редакц. к-та ж. «Русское богатство», один из организаторов подпольного партин. парт. социалистов. В мае—авг. 1917 мин. продовольствия Врем. пр-ва. После Окт. рев-ции участник англос. переговоров и чл. контрпра. пр-ва. В 1922 выселен из СССР.

ПЕШИНЬЕ (Péchinie), франц. монополия цв. металлургии. До 1983 нач. «Пешинье-Южн.Кангалл». Сосл. в результате разл. слияний кр. фирм (последнее — в 1971). В 1982 национализирована. Объем продаж 3,8 млрд. долл., убыток 61 млн. долл., числ. до занятых 49 т. ж. (1983).

ПЕШКОВ А. М., наст. Ф. М. Горького. **ПЕШКОВСКИЙ** Ал.-др. Матв. (1878—1933), сов. языковед. Проф. мошв. вузов (1921—32).

ПЕШКО, П. И., в ст. **Пешков**, лит. яз. и методы его преподавания в школе.

ПЕШНЯ, вид ложа, применяемый на севере Сибири в ср. полосе, гл. обр. для пробытия приборов.

ПЕШТ, см. в ст. **Буданец**.

ПЕШТАК (пштак), ворот в ср.-век. (гл. обр. в архитектуре). Ж. обр. в архитектуре инх Бл. и Ср. Востока. Высокий прямоугол. П. проецировался вперед с входом.

ПЕШЕРНЫЕ ГОРОДА, остатки гл. обр. ср.-век. комплексов жилищ. дот оборонит. или культовых (монастыри, храмы) построек, частично наземных, частично в естеств. или искусств. пещерах. В СССР известны в Крымских горах, в Ср. Азии; зарубеж — в Индии, Китае.

ПЕШЕРНЫЙ ЛЕВ, вымершее хищное млекопитающее. Жил в плейстоцене, в Европе и Сев. Азии. Размером с крупного лоша или тигра. Обитал не в пещерах, а на равнинах и в степях.

ПЕШЕРНЫЙ МЕДВЕДЬ, вымершее хищное млекопитающее. Жил в плейстоцене, в Евразии. По строению тела близок к бурому медведю, но значительно крупнее. Обитал в пещерах.

ПЕЩЕРЫ, подземные полости, сообщающиеся с поверхностью земли одним или неск. отверстиями. В зависимости от происхождения и размером известняков, доломитов, гипсов и др. легкорастворимых пород; встречаются также П. ледяные. Населены П. частью «пещерных» животных. В зависимости от геогенетической, гравитационной, Крупейшие П. мира: Мамонтова — «Фантин-Ридж» (СПША), в горах Анд — «Пещеры» горцов (135 км); Олимпуская, 130 км, в Озере (105 км) (СССР, Подолья). Мн. П. в эпохи палеолита использовались человеком (стоянки, пещеры в «пещерном» периоде каменного столетия). объект изучения спелеологии и археологии. Пещр. глеч. буква л, обозначает в математике число, равное отношению длины окружности к диаметру окружности; является выделит. число; оно выражает бесконечную неперерыв. дель. десятич. дробью:

число л = $1/4(1 + \sqrt{5}) = 0,6180339887\ldots$ (число Фибоначчи, 1382—1462 643).

ПЕЩЕРА («ишет» Ж. (1896—1958) рус. психолог, создатель операциональной концепции интеллекта и генетич. психометологии. Осн. тр.: «Рева и развитие ребенка», «Генетич. элементарных логических структур» (совм. с Г. Ингеллер). Изд. (совм. с Г. Фреомом) многотомной «Экспериментальной психологии».

ПИАЯ (Pià), ммс на Ю. п-ова Малакка, в Малайии, жид. коковеность материковой Азии (1° 16' с. ш.).

ПИАНЕ («ианет» Ж. (1898—1962) индий. психолог, создатель операциональной концепции интеллекта и генетич. психометологии. Осн. тр.: «Рева и развитие ребенка», «Генетич. элементарных логических структур» (совм. с Г. Ингеллер). Изд. (совм. с Г. Фреомом) многотомной «Экспериментальной психологии».

ПИАНЕ (Pià), ммс на Ю. п-ова Малакка, в Малайии, жид. коковеность материковой Азии (1° 16' с. ш.).

ПИАНЕ («ианет» Ж. (1898—1962) индий. психолог, создатель операциональной концепции интеллекта и генетич. психометологии. Осн. тр.: «Рева и развитие ребенка», «Генетич. элементарных логических структур» (совм. с Г. Ингеллер). Изд. (совм. с Г. Фреомом) многотомной «Экспериментальной психологии».

ПИАНОВА, 1) приставное устройство, превращающее ивиание в механич. Фп. 2) Фирма-изобретатель и производитель инструм. фп. **ПИАНСАСА** (поруг. piãasa, замств. из яз. жид.-амер. индейцев тули), жесткое волокно из листовых вальгачей некр-рых тропич. пальм (Америка, Азия, Африка). Из П. изготавливают грубые шетки, реже — циновки и канаты.

ПИАНТРА (ианта, piãtra) 1) итал. назв. старинной исп. монеты (вес. 2) 2) именная монета Турции (равная 1/10 лиры), АРЕ, Ливана, Сирия, Сулара (равная 1/10 фунта), Иордания (равная 1/10 динара).

ПИАНУИ (Piãni), шт. на С.-В. Бразилии. 251 т. км², Нас. 2139 т. ж. (1980). Апл. ц. — Терезина.

ПИАНС ПЬЕ (иант. наст. Фам. Gascón. Gascón) (1915—63), франц. экстравагантный артиста яркой индивидуальностью, мастер франц. реалистич. певца. Автор текстов и музыки песен, также жид. Симплярка в д. **ПИАНСКО** (иант. наст. Фам. Piãnskò) (1746—1826) итал. астроном, ин. повч. ч. Петручч. АН (1805). Открыл первую малую планету (Церера, 1801). Составил два звездных каталога (1805, 1814).

ПИВУНОГРАМ (1898—1964), премьер-мин. Таиланда в 1938—44 и 1945—57, фельдмаршал. Участник бурж. рев-ции 1932. Организатор революции 1933, министр существующего в 1947—73 (с переворотом). Способствовал вступлению Таиланда во 2-ю миров. войну на стороне Японии.

ПИВНОЕ МОРЕ (ПММ) (с 1963) в Харьковской обл. Ж.-д. ст. (Комаровка). Хл.-булм. Ф-ка, молокоз-д.

ПИВО, слабоалкогольный (от 1,5 до 6 об%енных % спирта) пенный напиток; изготавливается спиртным брожением соло из солода, хмеля и воды, в к-рое иногда добавляют рис и саву.

ПИГАЛЬ (Pigalle) Жан Батист (1714—85), франц. скульптор. Предст. классицизма. Мифол. и жаровые статуи, надгробя, статуя объясненного Вольтера (1776), отрывок по характеристке портретные бюсты.

ПИГАП, см. *Программа исследований глобальных антропогенных процессов*.

ПИГОРИ (от греч. *pigon* — летягдарный скульптор, царь Кипра, вносящий в создание им статуя Галатея. Афродита по просьбе П. оживила статую, и Галатея стала женой Пигория). — человек, влюбленный в свое творение.

ПИГМЕН, общее назв. групп антропологич. типов, входящих в состав большой расовой группы-расы (индоевропейская). У них характеризируются очень низкие ростом. Живут в Центр. Африке, Юго-Вост. Азии и Океании (см. *Неграллы* и *Негриты*).

ПИГМЕНТАЦИЯ, окрашивание тканей (в них производим — волос, шкура, чешуя и т. д.) у ж-ных и человека, обусловленное красящими в-вами (пигментами). Предметы антропологии и медицины (сажа, ультрамарин, ПЗ. кожи, волос и радужной оболочки глаз).

ПИГМЕНТНЫЕ КЛЕТКИ (хроматофоры), специфич. клетки ж-ных и человека, содержащие в цитоплазме пигменты; обуславливают окраску кожного организма и нек-рых внутр. органов.

ПИГМЕНТЫ (от лат. *pigmentum* — краска) (сложные органические соединения) входят в виде тонких порошков для окрашения пластмасс, резины, хим. волокон, изготовленные красок. Подразделяются на органич. и неорганич. На органич. подразделяются на азокраски, К. П. фталоцианиновые и полициклические. К. П. относят также органич. лаки. Неорганич. П. делятся на природные (св. Криспи, минеральные) и искусственные (сажа, ультрамарин, белила и др.).

ПИГМЕНТЫ (биол.), окрашенные в-ва тканевой жидкости, участвующие в пигментации организма. Обуславливают окраску организмов; у р-ний участвуют в фотосинтезе (хлорофиллы, каротиноиды), у ж-ных — в тигматонном синтезе (темнокожные пигменты: меланин, эритрин, гурурин), защищают организм от вредного действия УФ лучей (у р-ний — каротиноиды, флавоноиды, у ж-ных — гл. образом меланин). Нек-рые П. применяются в пищ. пром-сти и медицине.

ПИГОПАГИ (от греч. *pigé* — крестец и *pagos* — скотоводный), период развития, при котором развивается скелетная крестца. Длится хирургич. Ср. *Космология*.

ПИГОСТИЛЬ (от греч. *pigé* — крестец, *stylós* — столб, опора), кость, имеющаяся у большинства птиц; образована сращением 1-й и 2-й позвонков, имеет выемки, соединенными. К. П. прикрепляются первая шейная, пига (Pigeon) Артур Сесля (1877—1939), англ. экономист, предст. кейнсианской школы бурж. политэкономии. Обосновывал необходимость гос. регулирования капиталистич. экономики. Один из создателей экон. теории благосостояния, ставшей основой политич. социальн. консервативной школы талантист. странам.

ПИГУЛЕВСКАЯ Ивана Витт. (1894—1970), рус. зоолог, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по истории Сирия, Аравии, Ирава и Византии в раннее средневековье.

ПИДЖИНЫ (от искаженного англ. *business* — торговля, использующихся как средство межэтнич. община в среде разнородных масс. Распространены гл. обр. в Юго-Вост. Азии, Океании и Африке. Развиваются на основе одного из гл. языков (англ., французск. структура) или разных диалектов, или родств. яз. (напр., путем смешивания европ. и местных яз.). Насчитывается ок. 50 П. и пиджинизированных языков.

ПИДИМОНТ (Piedmont), предгорное плато, окаймляющее южн. край Альпийских в США. П. — от 200 м до 1 км в ширину, 10 км в длину.

ПИДАНА, г. в Др. Македонии, близ зал. Термакиос, юго-западнее Салоник (Греция); ок. П. 22—23.6.168 до н. э. рим. армия разгромила макед. войска, захватив П. (З. Макед. война), и Рим полностью подчинил Македонию.

ПИДУРАТАГАЛА, самая высокая вершина на с. Шри-Ланка (Цейлон). Выс. 2224 м. (от греч. *pidura* — корень, *tagala* — холм), воспарение почечных лоханок вследствие проникновения микробов с кровью, лимфой или восходящим путем гл. обр. при цистите, т. е. сопровождается воспалит. поражением почек (пиелонефрит).

ПИЕЛОГРАФИЯ (от греч. *pyelos* — корень, лоханка и *γραφία*, метод рентгенологич.

глич. иссл. лоханок и чашечек почки после заполнения их рентгеноконтрастным в-вом. ПИЕЛОГРАФИЯ (от греч. *pyelos* — корень и *perhos* — почка), восходит, инф. заболевание почек, острое или хронич., обычно двустороннее; проявляется пиурий, полиурий, гематурия, болью в области лоханочной области. Осложнения: гипертензия, почечная недостаточность.

ПИЕТОРИЗМ (от лат. *pietas* — благочестие), мистич. течение в протестантизме (особенно в нем. лютеранстве) кон. 17—18 вв. (заболевание внеш. дерк. образности, признавал к углублению религиозной преданности, аскетич. жизни. В широком смысле — религиозно-мистич. настроение, поведение).

ПИЖМА, род многолетних трав сем. сложноц. — высотой до 30 выд. с бел. опушением; в СССР 34 вида. П. обыкновенная, или дикая ребинка, जाता для кор. рог. скота; инсектицид. 1 вид в Красной книге СССР.

ПИЗА (Pisa), г. в Центр. Италии, адм. провинция. Междунар. аэропорт. 104 г. ж. (1981). Маш.-строит., стек., керамич., хим. пром-сть. Ур-т. Соборный комплекс: собор (11—12 вв., бронз. двери 12 в.), кампана («Палаццо башиа», 12—14 вв.) и баптистерий (начат в 12 в.).

ПИКАССО (Пикассо) Карло (1881—57), итал. рев. демократ, утилич. социалист. Участник Рев-ции 1848—49 в Италии. Анализировал ее уроки, предлагал связать борьбу с буржуазией с борьбой против капитализма, новые социальные преобразования. Погиб во время попытки поднять восст. на Ю. Италии.

ПИКАМЕТТО (Pisanello) (вост. имя и фам. Пикаметто Пуччи ди Чорато, Antonio di Rucio di Sette) (1395—1455), итал. живописец, рисовальщик, медальер. Готич. условно-природность, лаконичность линий и цвета сочетаются с тонким наблюдением человека и сюжета («Св. Георгий и принцесса», ок. 1435—38; рис. ж-ных, портретные медали). Участник Рев-ции 1848—49 в Италии. Скульпторы и архитекторы 13—14 вв.: 1) Никколо (ок. 1220 — между 1278—84), один из основоположников Проторенессанса (скульптура, живопись); основатель школы вольные могучей силы (кафедра баптистерия в Пизе, 1260); 2) Дювонио (ок. 1245 — после 1420), итал. Никколо Сочетал строгую эстетику с наглядностью образов (скульптура: малость линии и традициями Проторенессанса (кафедра в церк. Св. Андреса в Пизе, ок. 1330—36) 4) Нипо (ок. 1315—68), сав. Аорато («Мадонна», 1343—47, Музей собора, Орветто).

ПИЗОЛТИ (от греч. *pisos* — горох и *litos*), скопления слабо сферичит. известковых оолитов св. 2 мм в поперечнике.

ПИ-И-МАРГАЛ (Pi y Margal) Франсиско (1874—1901), исп. республиканско-демократ. социалист-утилич. чл. фракции Рев-ции 1848—6. В июне — июле 1873 во время Рев-ции 1868—74 пред. республик. Амор Трудов, в р-ных в-вах деп. департаментов, чл. фракции Рев-ции 1848—6.

ПИЙ II (Pius) (1405—64), рим. папа с 1438. Известен как гуманист, поэт (спеское имя — Энея Сильвио Пизиколомский). Став папой, Пий II (1458) был в 1470 в Париже.

ПИЙ VII (1740—1823), рим. папа с 1800. Корольство Наполеона Бонапарт (1804); после присоединения Пальской обл. к Франции (1809) был в 1810 во Франции плен. **ПИЙ IX** (1762—1878), рим. папа с 1846. В 1846—47 провёл либер. реформы в Пальской обл., но, будучи избран папой, отказался. Расклевывало видя в нем будущего объединителя Италии. В нач. Рев-ции 1848—49 соглашался на нек-рые либер. меры, но вскоре бежал в Австрию. После диктаторства папской власти над Римом (1870) отказался признать объединение итал. гос-во.

ПИК (Pike), река, вост. вулканологич. ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1943. Осн. тр. по динамике, физике и химии вулканол. дисперсий, термальной водам. **ПИК** (Pike), река, вост. вулканологич. ч.-к. художник-керамист, нар. худ. Эст. ССР (1983). Становится из дикой скульптура, пейзаж (прежде, из декоратив. скульптуры). **ПИК** (Pike), река, вост. вулканологич. ч.-к. художник-керамист, нар. худ. Эст. ССР (1983). Становится из дикой скульптура, пейзаж (прежде, из декоратив. скульптуры). **ПИКЕЛЬНЕР** Соф. Бор. (1921—75), сов. астрофизик, проф. МГУ (с 1939). Осн. тр. по

ПИГМ — ПИКЕ 1001

ГДР (с 1949). В 1895—1918 чл. С.-д. партии Германии. Участник Ноябрьской револ-ции 1918. С 1918 чл. ЦК, с 1935 пред. ЦК КПГ. В 1923—33 чл. Президиума ЦК КПГ, чл. ИККИ, с 1931 чл. Президиума и Секретариата ИККИ. В 1943—45 один из рук. Нац. к-та «Свободная Германия». В 1946—54 один из двух през. СЕП. **ПИК** (франц. *pique*, 1) выпст. точка. 2) Резкое кратковрем. увеличение объема работы, нагрузка при работе транспорта в определ. к-тах суток (часы П.).

ПИК, остроугольная горн. шершня. В более широком смысле — выпст. точка горн. вершин, называемых пиками.

ПИКА (польск. *pika*), разновидность длиннокопья. Была на вооружении пехоты (до нач. 18 в.) и кавалерии (до 1-й мир. войны, в Сов. Армии до 1931).

ПИКАДОР (исп. *picador*, от *picar* — колоть), вооруж. пшкой всадник, участвующий в бое быков.

ПИКАЛЕВО, г. (с 1954) в Ленингр. обл. Ж.-д. ст. Глиноозерный комб-т. **ПИКАНТИ** (от франц. *piquant*, букв. — колочий) 1) острый на вкус, пряный. 2) Событийный, возбуждающий острый интерес, привлекающий своей необычностью. **ПИКАП** (от англ. *pick up* — поднимать, подбирать) — способ управления автомобилем, характеризуемый до 0,3 т. Скрытый или открытый кузов имеет откидные сиденья вдоль бортов.

ПИКАР (Picard) Жан (1620—82), франц. астроном. Измерил (1669—70) дугу парижского меридиана, между Парижем и Амьеном. Пришел к выводу, что Земля не имеет кубич. формы, широк. Издал первый астр. ежегодник (1679).

ПИКАР О. см. Лискар О.

ПИКАРДИ (Picardie), франц. математик, ин.-ч. чл. Петерб. АН (1895), ин. поч. ч. АН СССР (1925). Тр. по дифференц.-урн. теории функций.

ПИКАРДИ (Picardie), ист. пров. на С. Франции, на терр. П. деп. Сомма, частично Эна, Пале-де-Кале, Уаза, 19,6 т. км². Нас. 1,7 млн. (1975). Гл. г. — Амьен. **ПИКАРДИ** (Picardie), франц. математик, физик и др. Развивал идеи еретич. движений в ср. веках, назв. лев. теория-теоретиков в Чехии 1-й пол. 13 в. (даво феодал. эволюция, сдвиги в физ. Гусева, В. Краманна и др. Развивали идеи еретич. установили урантит. распределение в Таборе. Весной 1421 разгромлены умеренными теоретиками на главе с Я. Желковой.

ПИКАССО (Picasso) (собств. Русс, Ruiz) Пабло (1881—1973), франц. живописец. Испанец по происхождению. Чл. Франц. КП с 1944. В 1900-х гг. «сублудный» и «розовый» периоды) создал обостренно-выразит. произв., посв. обеспокоенным людям («Девочка на шаре», 1905). С 1907 освоил технику кубизма, в 1910-х гг. создал и пров. в духе неоклассицизма, в ряде работ близок сюрреализму, нередко произвольно деформировал натуру; создал «субконтинентальную» П. иногда — «пыли бели и протеста» имеют большое обществ. значение («Субконтиненталь», 1937).

С 1940-х гг. активный борец за мир и демократич. права («Голуби мира», 1949). Милитаризм как графич. скульптор, керамист. Межд. Лен. пр. (1962), Межд. пр. Мира (1930). **ПИКВИКИ** («Пиквики клуб»), демократ. кружок разнородной интеллигенции в Экстер-носазле в 1837—60 (до 1838 «Об-во самососорешивания»). Назв. в честь И. Пиквики, создателя произведения «Пиквики», автор Ч. Диккенса. Рук. — Н. П. Байлин, В. Н. Елагин, М. М. Стопановский. Утилич. социализм, просветительство. Связи с Харьковско-Киевской об-вом. «Колодецкое», «Современники».

ПИКЕ (франц. *picé*, от *picquer* — простегивать, прострачивать материал), швейная работа (рис. 60). Пикетирование — один из самых уязвимых рубнички (или выпуклых форм, узорами) на лицевой стороне. Из П. шьют платья, блузки, воротнички и др. **ПИКЕТ** (франц. *picquet*, от *picquer* — простегивать — солить), в кож. и меховом произ-вах обработка к-ты и шкур р-ном (пикелем), содержащим к-ту (обычно H₂SO₄) и соль (NaCl), для конв. ионами в к-ту, также придает эластичности и пластичности.

ПИКЕЛЬНЕР Соф. Бор. (1921—75), сов. астрофизик, проф. МГУ (с 1939). Осн. тр. по

космич. электродинамике, физике межзвездной среды, звездных атмосфер, Солнца, космогонии. Изменял П. газав. кратер на Луне. ПИКЕРИГ (Pisckering) Эдуард Чарльз (1846—1919). Америк. астроном, чл.-кор. Петерб. АН (1908). Сын, тр. по астрофотометрии и астроэлектроскопии. Ученкодна составляедем фотометрич. звездного каталога, разработанной т. и. тарировкой классификации звездных спектров.

ПИКЕТ (франц. piquet), 1) элемент сторожевого охранного устройства в виде арматуры 18—19 вв. В рус. армии с 80-х гг. 19 в. П. ставял называли сторожевыми заставами. 2) В капиталистич. странах — группа бастующих рабочих, дискутирующая с целью помешать проникновению в него *штрийброкера*.

ПИКЕТ (от франц. piquet — кол) (геол.), точка на местности (обычнов. колывомом), служащая ориентиром для станковой рейки при вывешивании и для закрепления трассы на местности.

ПИКЕТ, мера длины на сов. ж. л., равная 100 м.

ПИКИНЕРЫ, вид шестов в европ. армиях 18—19 вв., вооруж. пиками; в рус. армии П. называли штыкостанками. ПИКИРОВАНИЕ (от франц. piquer (en tete) — падать виз головой), движение самолета по наклонной к горизонту траектории (30 до 90°). ПИКИРОВКА, вид маневра. Цель — Целевая бомбометания, пораженнии наземных целей снарядами, при необходимости быстрой потери высоты.

ПИКИРОВК (от франц. piquer — колыхать), передача овощей, плод., декор. и нек-рых техн. культур в молодом возрасте. После П. р-ния получают большую площадь штана.

ПИКАР (Пикар) (Piccard) Отгуст (1884—1962), швейц. физик. В полетах на стратосферных balloons достиг высоты 31 км (1931), 15 780 м (1931) и 16 370 м (1932). На бисатскав собств. конструкции опустился на глб., 1350 м (1948) и 3160 м (1953).

ПИКОКОЛО (Piccolo) (итал. piccolo, маленький), назв. нам. по размерам и набв. высокого по звучанию муз. INSTR-тa к.-л. семейства. П. обознач. на д.-м. п.-у пикоколом.

ПИКОЛОМИНИ — Руч П.

«ПИКОЛОТЕАТРО» (Piccolo teatro), итал. драм. т-ро. Осн. в 1947 в Милане. Деятельность т-ра отличается демокр. направлением.

ПИКИИДА, 1) орган бесполого спороношения эумуччатых и нек-рых низш. грибов; имеет форму кувшины, в к-ром развиваются пикоспоры и конидии; образуется на мицелии. 2) Плодовое тело нек-рых несовершенных грибов.

ПИКОМЕТР (от греч. pikhós — плотный и —метр), стеклянный сосуд спец. формы и определ. вместимости для измерений плотности газов, жидкостей и т. в. т. Плотность определяеть по массе заключенного в П. в-ва (се находит взвешиванием) и объему в-ва, равному объему П.

ПИКОСКОП (от ит. pico — малая величина), приставка для образования наименований дольных единиц, равных 10⁻¹² исходных единиц. Обозначается п. Пример: 1 нФ (пикофарад) = 10⁻¹² ф.

ПИКО ДЕЛЛА МИРАНДОЛА (Pico della Mirandola) Джованни (1463—94), итал. мыслитель эпохи Возрождения, представитель гуманизма. «900 тезисов» П. делла М. (введение к ним — «Речь о достоинстве человека»), в к-рых он стремился к всеобщему универсально философскому все религ., философскому — частные ировления единой истины), были осуждены папской курией. С 1488 во Флоренции, вошел в кружок Лоренцо Медичи и философов Платона (Фичино); пытался воздвигнуть Своярландия. ПИКОВ Мик. Ив. (1903—73), сов. график. Копилграфическ. стил. «Божественная комедия» Данте (1961) отмечена высшим приращением в смысле и стилист. произв., отличается экспрессивностью, выразит. композицией.

ПИКОВОЕ ЭЛЕКТРОСТАЦИОНАРНОЕ ПРОСТАВИЩА, все апараты к-рой или часть их работают в тот период, когда потребляют мин. энергии в энергосистеме резко возрастает на короткое время при авариях на электростанциях. Напб. целесообразно применение П. э. аккумулярующего типа (напр., гидравкомундирующих электростанций).

ПИКОЛИНЫ (эпометилпиридины), известные α-, β- и γ-П. — бесцв. жидкости; топл. 129,4, 144 и 145,3°С соответственно.

Применяются в проз-ве лекарств. средств (напр., никотиновой к-ты, кордиамина, фтиалазина, хитинамина В.), гербицидов, как растворители, для дегидратирования этилового спирта.

ПИКОКОМПОЗИЦИЯ, семейство мелких РНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и ж-ных гиф. заболевания (напр., менингит, полиомиелит). К П. относятся полиовирус, гепатитовирус, вирус парвопикриновой кислоты, см. *Трипикриовирус*.

ПИКРИТ (Pictet) Аме (1857—1937), швейц. химик-органик. Тр. по хлорид алкалоидов и углеродов. Синтезировал никотиновую кислоту, раздвелял его на опич. алкалоиды.

ПИКТОГРАФИЧЕСКОЕ ПИСЬМО (от Picture — картина, рисовать, и Grapho — пишу) (рисуночное письмо, пиктограммы), отображение общего содержания сообщения в виде рисунка или последовательности рисунков, обычно в целях запоминания. П. п. не является средством фиксации к.-л. языка, к.-л. языка в собств. смысле. Известно с времен неолита.

ПИКТОКАРТЫ, см. *Сфотокарты*. ПИК-ТРАНСФОРМАТОР, электрич. трансформатор, преобразующий напряжение синусоидальной формы в импульсное напряжение перем. полярности той же частоты. Используют как генератор импульсов гл. обр. в радиоприманках.

ПИКТИСКИЙ ЯЗЫК, язык инков. Представлен перевернутыми надвадесяти, огамическим письмом, реже латиницей (до 9 в.). Не-равно исследователи относят П. я. к индоевроп. языкам. П. я. вытеснен голландск. и герм. языками.

ПИКТИ, группа алмазов, составляющих драгоцен. мин. Шотландии. В 9 в. завойованы скоттами и смешались с ними.

ПИКУЛИ (англ. pickles, от pickle — солить, мариновать), мелкие овощи (огурцы, к. капуста и др.) в рассоле, которые употребляются в соусе с приправами. Употребляются как приправа к мясным и рыбным блюдам.

ПИКУЛЬ В.А. Самыч (р. 1928), рус. сов. артист. Романы на ист. сюжетах: «Пером и ппавш» (1972), «Слоно и лето» (1974—75).

ПИКРОД (Pickford) Мэри (1893—1979), амер. киноактриса. Мировую известность получили фильмы, в к-рых П. сыгрывала сенсационн. образ сироты-детройдетки-девушки-подростка: «Бедная маленькая богачка», «Длинноногий шарочка», «Ползаница» и др.

ПИШША, рыбн. сем. тресковых. Внешне очень похожа на треску, но у П. над грудными плавниками во большом черном пятне. Дл. до 1 м, живущие до 20 лет в умеренных водах басс. Атлантик. В СССР — в Баренцевом м.

ПИЛА (Pila), г. в Польше, адм. ц. Пилынского уезда.

ПИЛА (Pila), г. в Польше, адм. ц. Пилынского уезда. ПИЛА, INSTR-т для резки древесины, металл., камня и др. материалов. П. часто наз. и станки с такими INSTR-тами. В лесоводств. П. имеют 19 классов конструкций: ручные, ручные и механизир. П. с зубьями (поволосные, цепные, дисковые и др.), в металлообработке — П. с зубьями (молочковые, ленточные и др.)

и П. трески (напр., пращующийся металлч. диск, расправляющий диск резака), в камен. обработке — П. с зубьями и абразивные (напр. П. по металлу, П. по бетону, П. по мрамору каменного цвета). Материал — INSTR. углеродистая, быстрорежущая сталь и тв. сплавы.

ПИЛОН (Pylon), в греч. мифологии асриный друг Ореста. Перей. — верный друг.

ПИЛАЦКАЯ Ольга Вл. (1884—1937), девчат. реж. реж. движения Чл. КПСС с 1940. Член ЦК Редиски. В 1909—10 уч. рус. бюро ЦК РСДРП. С 1918 чл. Моск. губкома, работала в ЦК. Член ЦК (в 1927—30) и ЦК ЦК (П. М.) Украины. С 1930 зам. пред. Госплана СССР. Чл. През. ВУЦИК, чл. ШРК СССР.

ПИЛИГРИМ (от итал. pellegrino, бужив. — чужеземный, странствующий, богомольца; то же, что паломник (см. *Паломничество*)). ПИЛИЙЩИКИ, общец назв. ряда семейств подотр. спилчеобразных перепончатых насекомых. Яйцеклад ползок на пилку (откуда назв.). Св. 5 тыс. видов, распространены широко, обычно в лесах; в СССР ок. 1,6 тыс. видов. Нек-рые вредители, напр. краснотелый пилочник (ок. 1 см), раповый, шпашевый, хлебный П.

ПИЛИЙТЫ, группа т. я. умеренных морей в Белокоттринии, ориентирован Р. Пилы. Сложилась в 20-е гг. 19 в. Вошла (в сер. 19 в.) в состав преобразованной партии вигов, почитавшей назв. Либера, партии.

ПИЛИЙТИН, М. А. (1926—75), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1965), Чл. КПСС с 1956. Ф. «Человек с планеты Земля» (1959), «Мне двадцать лет» (1960), «Свадьба в Малиновке» и др. Постановл. филм-балет «Анна Каренина» (1976).

ПИЛИЦА (Pilyca), р. в Польше, лев. приток Шльонки. Дл. 20 км, басс. 9,2 т. км². Ср. расход воды 40 м³/с. Сухок. в низ. течении. На П. — г. Томашув-Мазошский.

ПИЛЛАУ, назв. г. Балтийск. до 1946 в Белокоттринии, ориентирован Р. Пиллау — колона, столб), вертикальная стойка, служащая опорой для палубы судна.

ПИЛОКАРПУС, род печеночных деревьев и кустарников, встречающихся до 20 видов в тропиках Америки и Вост. Индий (Антильские и Багамские о-ва); в СССР 1 вид, культивируют в Краснодаре, из них только Пилокарпус альфонский.

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ, материалы из древесины, полученные распылкой бревен вдоль волокон (обычно при диаметре бревна 20 см). В состав смеси и смешанной распылки. П. с опилками кромкам наз. образцами, с неопилками — древесными опилками.

Основные виды пило-материалов:

1 — пластинки; 2 — черт; 3 — черт; 4 — брус; 5 — брус; 6 — брус; 7 — доска; 8 и 9 — шпалы; 10 — брус.

деннами — необработанными. П., подвергшиеся после пиления дальнейшей обработке (для отжаривания поверхностей или фасонной профилировки), наз. прокатами. П. идет на стропт., столярные, тарные, экспортные, специальные виды.

ПИЛОП (Pilon) Жермен (ок. 1525—28 или 1535—90), франц. скульптор Возрождения. Правдивые надтрояные портретные статуи (Рене де Вираж, 1583—85), бюсты, медали.

ПИЛОП (от греч. pylon, бужив. — ворота, кол) — массовые столбы, служащие опорой перекрытий либо стоящие по сторонам входов или выходов. 2) Башнеобразные сооружения в виде усеченных пирамид, воздвигнутых по сторонам колодез. и др. члггн. храмы.

ПИЛОРИЧЕСКОЕ ЖЕЛЕЗЫ (от греч. pylorus — желудок, жельезы — железа) в слизистой оболочке желудка позвоночных ж-ных и человека, расположенные в области перехода желудка в 12-перстную кишку. Сельез. П. — место щелочной реакции и содержит слизь.

ПИЛОРОСПАЗМ (от греч. pylós — привратник и спазм), спазм выходной части же-

в России. В 1921—39 в Польше. Французскийский костюм (выч. 16 в.), дворец Бутримовича (18 в.).

ПИНСКОЕ княжество, см. Туровско-Пинское княжество.

ПИНСОН (Pinzon), исп. мореплаватели, братья: 1) Висенте Пинсон (1460—ок. 1524), участник 1-й эксп. Колумба (1492—96). В 1499—1500 руководил эксп.-к-рой открытая устье р. Амазонка, берег Гвианы (независимо от А. Окена), устье р. Ориноко у о. Тобакко. 2) Мартин Алонсо Пинсон — участник организаторов и участников 1-й эксп. Колумба. Ком. каравеллы «Ингита».

ПИНСЯН-ЛОЯНСКОЕ ВОСТАНЕНИЕ (1906), нар. повстан. движение в Китае. В 1906 в у. Пинсян (пров. Хэньин), Лоян, Ляйлун (пров. Хуньин) против Маньчжурской пр-ва Цин, помещиков и чиновников. Жестоко подавлено правительством, войсками.

ПИНТА (англ. pint), единица объема в системе англ. мер. В Великобритании 1 П. = 1/4 галлона = 0,568281 дм³. В США П. жидкости составляет 1/2 амер. галлона или 0,473179 дм³, а П. сыпучего в-ва — 1/4 амер. бушеля или 0,550614 дм³.

ПИНТИЕВИ (Pintivici) (р. 1930), англ. драматург. Пьесы «Сторож» (1960), «Ничья земля» (1975), балет «Антура обрале»; «Мозель» (пост. 1980), киносценарии.

ПИНТИИЕВИ (Pintiglietti) (р. 1943), один из организаторов Окт. революции забастовки 1920 в Румынии. Чл. КП Румынии с 1928. Чл. ЦК компартии с 1930. В 1939 за революционную деятельность. Погиб в тюрьме.

ПИНТОР (Pintor) Джамбе (1919—43), итал. антифашист, писатель. После оккупации Италии нем.-фаши. оккупантами (1943—45) скрывался в кампанию и стал одним из организаторов Лр. Сопр. Погиб от взрыва нем. мины.

ПИНТОС ПЕЙРАЯ (Pintos Pereira) Франциско Рикардо (р. 1925), чл. орг-ции студентов (1920) КИ Уругвая (КПНУ), Кана. в чл. ЦК КПС У. 1962. Публицист, историк. Организатор и ред. ряда прогресс. газет. Сов. по истории Уругвая.

ПИНТУ ДА КОШТА (Pinto da Costa) Мануэл (р. 1937), президент Сан-Томе и Принсипи с июля 1975; чл. презид. совета с июля 1978 пред. Движения за освобождение Сан-Томе и Принсипи.

ПИНТУРИКЬО (Pinturicchio) (наст. имя и фамил. Бенччио Пинтуркиччо), Bernardino di Beto di Biagio (ок. 1454—1513), итал. живописец. Предст. ультрабарокко школы Раннего Возрождения. Тонкая поэтичность, богатство декоративных мотивов, жизненность деталей рисунка аппаратов Византизма в Ватикане (1493—94).

ПИНЦЕТ (от франц. pincer — щипчик), инструм., состоящий из двух пружинящихся пластинок для захватывания и удерживания мелких предметов. Применяется в медицине, часовом деле и др.

ПИНИРОВКА (от нем. pinzieren — удалять концы) (прививка), удаление верхушки молодого побега или р-ния. Применяется при формировании кроны, обилит, орг-зации веток декор. р-ний, для ускорения созревания урожая табака, огурца (в теплицах) и др.

ПИНСЕРЫ (нем. Pinscher), группа собак, используемых для охранной службы (доберман-пинчер) и ловли крыс, хорьков, ласок (корголетцштейн, жесткошерстный, карликовый П.). Родоизп. П. — Германия. Распространены во мн. странах, в т. ч. в СССР.

ПИНСЧУК Вениамин Бор. (р. 1908), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1950), чл. АХ СССР (1970). Чл. КПСС с 1942. Портреты, памятники в И. В. Ленину в Моск. Кремле, 1967). Гол. пр. СССР (1950).

ПИНСЧУФ (от англ. pinch — сжимать, сжать), сжатие разряда в газах под действием протекающего по нему тока; наблюдается при достаточно больших силах тока. Взаимодействие тока с его сжимающую разрядный ток.

ПИНСЬЮ (Пио Луи (1841—94), один из создателей в 1871 дат. секции 1-го Интернационала (в С.-д. партии) и первый проназидант марксизма в Дании.

ПИГОНИИ БАВЕРИИ (от греч. ρυόν — гной и лат. pignus — то, что неорудно багнет).

ПЮДЕРИИ (от греч. ρυόν — гной и derma — кожа), заболевания кожи (импети-

го, фолликулит, фурункул и др.), вызываемые теорудными бактериями.

ПИОН, род многолетних травянистых р-ний, характерный для полустепей и степей евразийской, ок. 350 видов, в осн. и умеренной обл. Евразии; в СССР ок. 20 видов. Тысячи соцветий и лепестков в декор. сад.-парк.

ПИОНЕР (от франц. pionnier — первопроходец, зачатичель), 1) человек, первым проникший в неисследованную область, первооткрыватель; 2) Член Вес. пионерской орг-ции в И. В. Ленинна и рада лет, демок. орг-ция в др. странах. В СССР в 1984 — сн. 19,5 млн.

ПИОНЕР, о-в в арх. Сент. Земля. Ок. 1,6 т. км², выс. до 382 м. Вост. часть о-ва покрыта ледниками кулузом.

ПИОНЕРЪ, ежемес. журнал ЦК ВЛКСМ и Центр. совета Вес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленинна для пионеров и школьников с 1924, Москва. Тираж (1985) 18,5 млн. экз. Отр. Тр-ва. Кр. Знамени (1974).

«ПИОНЕРЪ», серия амер. автоматич. межпланетных станций для изучения Луны, планет и комет, пространства; программы их разработки — компания Мач. Картера.

В 1958—78 залучено 14 станций. «П-10» (1972) впервые совершил пролет пояса астероидов. Клиппера (прошел ее исследование в 1972), 3-й космич. корабль и выйдет за пределы Солнечной системы (в 1987); «П-11» (1975) впервые совершил пролет ок. Сатурна (сблизил за пределы Солнечной системы в 1983).

ПИОНЕРСКАЯ, первая сов. сверхинтерконтинентальная поларная станция (1956—59) на Ю. полюсе в Арктике. Чл. АХ СССР (1984) на выс. 2741 м, в 375 км к Ю. от Мирного.

«ПИОНЕРСКАЯ ЗОРЬКА», всеохватная ежедн. радиогазета для пионеров и школьников.

«ПИОНЕРСКАЯ ПРАВДА», центр. сов. газета для детей, орган ЦК ВЛКСМ и Центр. совета Вес. пионерской орг-ции им. В. И. Ленинна (1984) сн. 10 млн. экз. Отр. Ленинна (1950), Тр-ва. Кр. Знамени (1945), Дружбы народов (1954).

ПИОНЕРСКАЯ (до 1946 Нойхурт), р. в Калининградской обл., на Балт. м. Ж.-д. ст. (Пионерский Курорт). Рыбная пр-ва. Климатич. курорт. Отр. в 1254.

ПИОНЕРСКИЕ ЛАГЕРИ, пионерские пионерской дружины или отряда, коммунист. или комсомольц. предст. ВЛКСМ. Осуществляют задачи коммунистич. воспитания, опираясь на инициативу и самостоятельность пионеров.

ПИОНЕРСКИЙ ЛАГЕРЬ, воспитат.-оздоровит. учреждение в СССР для пионеров и школьников (от 7 до 15 лет), функционирующее время летних и зимних каникул проф. и комсомольским орг-циями, учреждениями, пр-вами, колхозами. В 1983 П. л. обслужено ок. 13 млн. детей. Крупнейшие: «Артек» (всеохватный), «Орленок» (РФССР), «Молодая гвардия» (СССР), «Зубрилка» (БССР).

ПИОНЕР РАЙОН (окр.), назв. летучего состава, члест. франц., герм. и нек-рых др. армий. В рус. армии во 2-й пол. 18—1-й пол. 19 вв. солдаты пионерских рот, предназначенных для хорьков, ласок, кавказских фортификац. работ; в 1844 пионерские роты перешли в саперные.

ПИОНЕРСКИЕ АНГЛ. Аван. (1898—1973), сов. журн. ч.-к. АН СССР (1968). Тр. по уголов. праву, теории и философии права.

ПИОНТОВСКИЙ Сеп. Анд. (1891—1937), чл. ЦК АН БССР (1924). Участник революции 1919. Тр. по истории России 19—20 вв., рабоче-крестьян. револ. движения и Гражд. войны.

ПИОНТЫ, то же, что пинь-мензы.

ПИОНТОВСКИЙ (от греч. ρυόν — гной и salpinx — труба), скопление гноя в маточной трубе вследствие проникновения в нее возбудителя гнойной инфекции. Нередко сочетается с пиулярием «острого живота». Лечение оперативное.

ПИОТРАКС (от греч. ρυόν — гной и thōxak — груда), скопление гноя в плевральной полости («перлит»), обычно как следствие поражения легочных тканей в результате инфильтрации гноивых процессов в легких или поддиафрагмальной пространстве; с релкими болями в груди, высокой темп-рой, ознобами, интоксикацией.

ПИОТРОВСКИЙ Адриан Ив. (1898—1938), сов. литературовед, театровед, киновед, эстет. деят. иск-в РСФСР (1935). Один из значите-

лей сов. театроведов и киноведов. Теоретич. работы о сцеплении кино, поэтич. переводы (Аристофан, Эсхил и др.), тр. по истории искусств (1928).

ПИОТРОВСКИЙ Бор. Бор. (р. 1908), сов. археолог и востоковед, акад. АН СССР (1970) и АН Арм. Р. (1970), проф. Казан. Ун-та. Труды (1968), Чл. КПСС с 1945. Дир. Эрмитажа (с 1964). Тр. по истории и археологии Закавказья и Др. Востока. Гол. пр. СССР (1946).

ПИПАЙ, кит. мус. инструмент, тип 4-струнный лютия. Распространен в странах дальнего региона (отр. Индия, Япон. Ява).

ПИПЕРАТ (от лат. pipera — перец), т-л. $n = 16$; $T_к = 104^\circ C$; растворим в воде и спирте, не растворим в эфире. Применяют в аналитической химии (для обнаружения калия Mo, W) и в медицине (как противоглистное средство); ингибитор коррозии.

ПИПЕРОНАЛЬ, то же, что элмиперон.

ПИПЕТИ (от франц. pipette — трубочка), стеклянные сосуды для точного измерения объема жидкости. Применяют в химии, медицине.

ПИПН КОРТОКИЙ (Pipinus Brevis) (714—768), франкский король с 751. Будучи королем франков (751—768) вступил в династию Меровингов и основал династию Каролингов.

ПИРОСКО Лобозор (1904—74), болгар. композит. Дир. НКК (1948) проф. Гез. муз. академии (с 1954 — Болг. гос. консерв.). Рук. Софийской нар. оперы. Отр. «9 братьев Ниния» (1957), «Моисей» (1948), мюз. драма «Антигона» (1963), «Орактория о востан. иезуитов» (1959), симфонии, сонаты, орк. песни и др.

«ПИПЛС ДЕЯЛИ У ОРЛД» («People's Daily») — ежедн. газета в 1986, Нью-Йорк. Издается компанией США. Преемница «Дейли уорлд» и «Пиплс уорлд» (издавалась с 1938).

ПИП, группа бесхвостых земноводных. 2 рода: пипиновые лягушки (8 видов, Африка) и собственно П. (5 видов, Юж. Америка). У пипов длина (до 8 см) на трех пальцах задних лап (считая назад). У вторых двух (до 20 см) самки имеют на спине ягучие (глуб. 10—15 мм), в каждой из к-рых находится крупная размножающаяся здесь до молодой стадии.

ПИРАЗОЛ, кристаллы, $T_{пл} 70^\circ C$. Мл. производные П. — лекарства: препараты для лечения анципидирии), красне-теля, герпетици.

ПИРАМИДА (от греч. pyramis, род п. pyramidos), многогранник, основание к-рого многоугольник, а остальные грани — треугольники, имеющие общую вершину (рис.). По числу углов основания различают П. треугольные, четырехугольные и т. д. Объем пирамиды: $V = 1/3 S h$.

ПИРАМИДА, монументально-скульптурное сооружение, форма которого, будучи плоской, также ступенчатую или башнеобразную. П. наз. гигантские гробницы древ. егип. faraopов 3—2-го тыс. до н. э. (вмес. пирамиды Хуфу и Име (146,6 м), а также др. амер. постаменты храмов (в Мексике, Гватемале, Голландрае, Перу), связанные с космологич. культовыми представлениями).

ПИРАМИДНАЯ СИСТЕМА (физиол.), осн. эфферентный проводящий путь коры головного мозга, передающий импульсы движений. Инициация в коре происходит в пирамидной нейронной цепи, извлиянии коры головного мозга и оканчивается на двитат. нейронах передних рогов спинного мозга.

ПИРАМЕЛЛО (Piramello) Лунажи (1867—1936), итал. писатель, драматург. Интеллектуально-прогр. тригкомедии «Шесть персонажей в поисках автора» (1921), «Сегодня мы несомненно живем» (1930), режиссура Маттеа Паскаль» (1904), сб. «Новеллы на год» (т. 1—5, 1901—19, нов. изд. 1922) «Новеллы» (186,6 м), а также др. амер. писателей.

ПИРАНЕЗИ (Piranesi) Джованни Баттиста (1720—78), итал. гравер. Карикатурно-сатирич. пародии на классицистич. монументальность пространства, архитектуру, сюрреалистич. контрасты (цикл «Виды Рима», изд. в 1748—1886).



ПИРАНОМЕТР (от греч. *pyr* — огонь, *metr* — измерку и ...метр), прибор (обычно термоэлектрик.) для измерения интенсивности солнечной радиации, суммарной или рассеянной. По конструкции и осн. габаритным данным. Руда серебра.

ПИРАТИВТО (от греч. *piratēs* — грабитель, разбойник) (морской разбой), в международном праве — незаконный захват, а также незаконное использование торг. или гражд. судов, совершаемые в открытом море частновладельц. или гос. судами; к П. приравнивается нападение с оружием на торговые суда, совершаемое воен. самолетами на торг. суда нейтральных стран. Нормы междунар. права по борьбе с П. кодифицированы в Женевской конвенции 1958 откритому морю 1958 и в Конвенции ООН по морскому праву 1982.

«ПРИВЛЕИ-ДАСИ» («Перная группа»), группа либерального социал.-лит. течения. бурж. нац.-освободит. движения 60—80-х гг. 19 в. Выступало за нац. возрождение Грузии на основе примирения сословий, против крепостничества и в пользу развития земледелия и ремесленного промысла («Вестник Грузии», 1863) и газ. «Иверия» (с 1877).

ПИРИДИНОМЕТР (от греч. *pyr* — огонь, *metr* — измерку и ...метр), прибор (обычно термоэлектрик.) для измерения интенсивности эффективного излучения земной поверхности т. е. разности интенсивности собственного излучения земной поверхности и встречным излучением атмосферы.

ПИРИНИИ, в т. наз. Пиринии, на Эгейском м., в составе Болгарии. Стр. 177 т. 6. (1982). Г.л. внешнеторг. порт страны (грузооборот ок. 10 млн т в год). **ПИРИНИИ** (от *Pirinos*, франц. *Pyrenées*), горн. система в Испании, Франции и Андорре, между Бискайским зал. и Средиземным м., дл. 450 км, выс. до 3400 м (пик Ането), выс. горные массивы, карсты в центре — денри, кристалл. породы, альп. формы рельефа, ледники (пл. ок. 40 км²); на В. хребты покатывают, породами известняк, сланцы. Важн. в них участки склонов — заросли средиземном. кустарников, до 1800—2100 м преобладают леса, выше — кустарники и трава. М.п.к. богатые зап. руд. Важн. климатообразат. (к С. от П. — терм. с умеренным климатом, к Ю. — с субтропическим).

ПИРЕНЕЙСКИЙ МР 1659, завершил войну между Францией и Испанией (началась в 1655 как часть Тридцатилетней войны 1618—48). От Испании к Франции переходил 6 ч. Артуа, часть Фландрии, Руссельон и др. тер. вост. Пиренеев. В 1659 г. Франция получила Лизье XIV с исп. инфантом. Знаменитый переход гегемони в Зап. Европе от Испании к Франции.

ПИРЕНЕЙСКИЙ ПОЛУОСТРОВ, на Ю.-З. Европы. 582 т. км². Омывается Атлантич. ок. и его Бискайским зал., Гибралтарским прол., Средиземным м. Преобладают плоскогорья и горы и др. горы (Пиренеи, Каталонские горы, Каталонские, Сьерра-Морена, Андалусские, Центр. Кордильера и др.). Выс. до 3478 м (г. Муласен). Осн. реки — Таго, Гвадиана. Дурн. Гвадалканьяр. Обширен субсредиземноморский климат и растительность (макиев. гарига; участки степей и лесов). На П. в развитии Испании, Португалии, Аландра, Гибралтар.

ПИРЕНН (Pirinean) Аспра (1862—1935), белг. историк. Автор тр. по ок. истории зап.-европ. средневековья (особенно по истории Франции), многократный посол в СССР ок. 1935.


ПИРЕНОМИЦЕТЫ, группа порядков сумчатых грибов с замкнутыми плодовыми телами (перидиомицеты), открывающиеся на верхние поверхность трещинами и т.п. видо. Большинство П. — сапротиты, некоторые паразиты (спорынья), возбудители рака плодовых деревьев, свежой плесени и др.

ПИРНОМЕТР, род многолетних трав сем. сплюснутых. Ок. 100 видов, в умеренной зоне Европы. В Сев. Европе в СССР ок. 35 видов. Возделывают 2 вида, содержащих претритин, к-рые используются как инсек-

циды; нек-рые виды декоративные. 2 вида в Красной книге СССР.

ПИРИ (Peary) Роберт Эдвин (1856—1920), амер. полярный путешественник, адм. (1911), член презид. Гибралтарского в. 6 апр. 1909 на собаках упряжка достиг Сев. полюса.

ПИРИ ЗЕМЛЯ, п-ов на крайнем С. Гренландии. Выс. до 1920 м. Ледники. Назв. в честь Р. Пири.

ПИРИДИН, бесцв. жидкость с неприятным запахом, $d_{420} 0,973$. Содержит в кам.-уг. смоле. Применяют в синтезе лекарств. Средства гербицидов, для денатурирования отологического синтаза, как размягчитель. М.п. производные П. — биологически важные соед., напр. пиридоксин, никотин, пиридина-к-та.  **ПИРИДОЗИН** (цитанин В), водорастворимый витамин; производное пиридина. В тканях синтезируется в пиридоксальфосфат — кофермент участвующий в обмене в реакциях сдвига и расщепления аминокислот. Содержится в масле, рыбе, молоке, печени, дрожжах, мяс. растит. продуктах. Синтезируют искусственно. Соединения П. вымывают у ж-ных и человека дерматиты, судороги, анемию. Получаемый хим. синтезом П. используется в медицине.

ПИРИДИНОВЫЕ ОСНОВАНИЯ, биологически активные соединения, в которых в качестве к-т, замещающих барбитал и др. **ПИРИДИНОВЫЕ ОСНОВАНИЯ**, природные органич. соединения, производные пиридина. Биол. роль в жизнедеятельности всех организмов обусловлена участием П. о. в построении нуклеиновых к-т, коферментов и др. биологически активных соединений. **ПИРИДИНОВЫЕ ОСНОВАНИЯ**, горный хр. на Ю.-З. Болгарии (окж. южнее Грешни). Дл. 75 км, выс. до 2914 м (г. Вихрен). Широкоплотный хребт. ледн. выше 2000 м — луга. Водн. богат. Растит. Турция.

ПИРИТ (серпент колчедан, железный колчедан), самый распространенный минерал в земной коре. Пирит, хим. формула FeS₂. Со и др. Латуно-железные кубич. кристаллы, сплошные зернистые массы. Тв. 6—6,5; плотн. 4,9—5,2 г/см³. Полюсненного цвета. Гл. прим. — получение серы, термальными и метасоматическими. Сырьё для получения серной к-ты; руда золота, меди, кобальта.

ПИРИТНАЯ ПЛАВКА, переработка пиритных медных руд, содержащих не менее 38% S, в шахтных печах при значит. расходе кокса (2—4%). Необходима для плавления теллола выделяется Fe, Os. в результате окисления сульфидов железа. Продукты П. п. — медный штейн, сернистый газ и шлак.

ПИРИТ (Pirite) Клеменс (1874—1929), австрийский физик. Разработал метод электропробы на твердость (реакция П.).

ПИРИКУЛЬСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Шемакхинском р-не Азерб. ССР. Осн. в 1968. Рельеф — равнина. Растит. — каштаново-грабовые, дубовые, буковые леса, серпук тисса ягодного. Косяка, кабан, серна, ур. Фазан и др.

ПИРИКУЛЬСКИЙ ПРИКМЕСТЬ Виллябальде (1470—1530), нем. гуманист. Отсталая идея единства Германии, свободного развития естествознания, свободного развития личности.

ПИРИКУЛЬСКИЙ РАВИН (1896/97—1972), сов. актр., нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1945. С 1918 в удеб. т-раж. Снималась в ф.: «Клятва», «Пожождение Насреддина», «Али-Баба и 40 воров», «Прозрачная женщина» и др. **ПИРИНА** (Pirina), г. в ГДР, нар. Эльба. 48 т. ж. (1984). Хим., деревообр., пром.-шт. машиностроение.

ПИРОВОИНОГРАДНАЯ КИСЛОТА, C₂H₂CO₃SO₃N, бесцв. жидкость с резким запахом. Присутствует в клетках всех организмов. Применяется в промышленности продукт обмена в-в.

ПИРОГА (карибск.), лодка у индейцев. Назв. перенесено европейцами на сходные по форме лодки др. народов.

ПИРОГЕН (Ч. 2, 3-гидроксибензол), C₆H₄(OH)₂, бесцв. темноокраш. на воздухе кристаллы, d_{420} 132,8 г. Применяется в

произв. красителей, в газовом анализе, как проволочка в-во в фотографии.

ПИРОГОВ А.-л. др. Стен. (1899—1964), сов. учен. (бас. нар. арт. СССР (1937)). В 1924—1954 в Болшево-т-р. один из пионераторов сов. исследования басового педальера. Гос. пр. СССР (1943, 1949).

ПИРОГОВ Григ. А. Степ. (1885—1931), сов. учен. (бас. нар. арт. СССР). В 1910—1920 в Большом т-ре.

ПИРОГОВ Ник. Ив. (1810—81), рус. хирург и анатом, педагог, обществ. деятель, основоположник зоохирургии в России, анатомо-эксперим. направления в хирургии, ч.-ч. Петерб. Ив. (1847). Участник Севастопольской обороны (1854—55), франко-прусс. (1870—1871) и рус.-тур. (1877—78) войн. Выполнил операцию под наркозом на поле бою (1847), внедрил невозможную гипсовую повязку, разработал тип хирургич. операций, ввел борьбу с сословными предрассудками в области образования, выступал за автономию ун-тов, вообще нач. образование. Мирную известность приобрел в качестве анатомографической анатомия (т. 1—4, 1851—54).

ПИРОГРАФИТ, графит, полученный осаждением газобразных продуктов пиролиза углеводородов в атмосфере инертных газов. Характеризуется высокой термич. стойкостью и отсутствием открытой пористости. Применяется, напр., для защиты поверхности сопел ракетных двигателей.

ПИРОКАТЕХИН (1,2-диоксибензол), C₆H₄(NO)₂, бесцв. кристаллы, d_{420} 105 °С (т.т. при 175 °С). Образуется при окислении стабилизаторов полимерных материалов др.; реактен в аналитич. химии; проявляющее в-во в фотографии.

ПИРОКЛАСТИЧЕСКИЕ ПОРОДЫ, обломочные горн. породы, образованные в результате накопления обломочного материала, выброшенного при извержении вулканов (клинкианит).

ПИРОКСЕНИТ, полнокристаллич. ультраосновная интрузивная горн. порода, состоящая из осн. из пироксенов (90—100%), иногда привнесены кварц, слюда, турмалины, магнетит, титаномагнетит.

ПИРОКСЕНЫ, группа минералов полукристаллических и кристаллических: анортит, Na, Са, Mg, Fe, Al и др. Кристаллизуются в моноклинной (клинопироксен), реже ромбич. (ортопироксен) сингонии. Различают щелочные (ортопироксен, клинопироксен, авгит) и щелочные П. (агриг, жадеит, сподумен). Гл. породообразующие минералы основных и ультраосновных, отчасти щелочных изверженных, гранитоидных, метабазитов и контакто-метасоматич. горн. пород.

ПИРОКСИЛИТ, один из видов *niptrata*

ПИРОКСИЛИНОВЫЕ ПОРОХА, группа бездымных порохов, изготовляемых на основе пиросилина с летучим пластификатором (полиэтилентерефталат, р-р. ацетон).

ПИРОЛИЗ (от греч. *pyr* — огонь и ...лиз), разложение органич. в-в под действием высоких темп.-ур. Пром. значение имеет пиролиз углеводородов, в-в, из-рых получают горючие горн. углей с целью получения гл. обр. непредельных и ароматич. углеводородов.

ПИРОЛИТ (от греч. *pyr* — огонь и ...лит), гипотетич. в-во, из-рых состоит *pyritina munita*; по хим. составу соответствует 1/4 базальта и 3/4 перлитовита. Предполагается, что в-во является базальтоидным минералом, остальные продукты — дунит и перидотит.

ПИРОЛИЗИТ, минерал подкл. простых окислов, MnO₂. Иногда содержит до неск. % воды. Присени В.на. К и др. Тонкие пластинки, земляные массы. Тв. и др. 1—2 до 6,5—7; плотн. ок. 5,1 г/см³. В осн. гипергенного происхождения. Важная руда марганца. Частично используется в пром-ве сухих элементов хим. препаратов, в стек., фарфоровом и др. произв-вах.

ПИРОМАНИТ (от греч. *pyr* — огонь и *manita*), неодомлимо, импульсивно возникающее болезненное влечение к пожогам.

ПИРОМЕЛИТОВАЯ КИСЛОТА (бензол-1,2,4,5-тетракарбонил), C₆H₂(CO)₄, бесцв. кристаллы, d_{420} 272 °С. П. к. и еб ангидрид применяются в пром-ве термостойких полимеров — полипиромелидинов.

ПИРОМЕТАЛЛУРГИЯ (от греч. *pyr* — огонь и *metallurgia*), совокупность метал-

лучия, процессов, протекающих при высоких темп-рах (обжиг, плавление, конвертирование, рафинирование, выплавка, кристаллизация), прона-ва чугуна и стали, свинца, меди, цинка и др. важнейших металлов.

ПИРОМЕТРИЯ (от греч. *πυρ* — огонь и *μετρο* — измерение), совокупность методов определения высоких темп-р (выше 1000°С), основанных на измерении интенсиности излучения света нагретым телом. Методы П. подразделяются в зависимости от контакта аппаратуры с исследуемым телом, позволяют измерять высокие темп-ры (более 3000°С), темп-ры удаленных тел.

ПИРОМЕТРИЯ (от греч. *πυρ* — огонь и *μετρο*) оптические, приборы для измерения темп-ры непрозрачных тел по их излучению в оптик. диапазоне спектра.

ПИРОМОФИТ, минерал кл. фосфатов, $Pb_3(PO_4)_2 \cdot 3H_2O$. Приспес Аз, а также Са, Ва, V. Кристаллы, натечные агрегаты и др. Тв. 3,5—4, плотн. 7,1—7,3 г/см³. Образуется в зоне окисления полиметалл. и золоторудных м-ий. Руда свинца.

ПИРОН, короткий металлург. (реже кам. и дерев.) стержень, скрепляющий но задерживающий блокж кам. кладки. Укладывался в спец. щави в камне и закалился свинцом.

ПИРОП, минерал группы *омьякитов*, $Mg_3Al_2Si_2O_{10}(OH)_2$. Цвет от бл. до ярк. красного цвета. Тв. 7—7,5; плотн. 3,5—4,4 г/см³. Встречается в ультраосновных породах, в кимберлитах. Спутник алмаза. Прозрачный кристалл П. — драгоценн. кам. Применяется также как абразивный материал.

ПИРОЛАЗИМОЗЫ, иванозимозы, неинвазионные болезни животных, возбудителями К. П. отност базезиозы, пирозимозы, нутталозы и тейлерозы.

ПИРОЛАЗИМИДЫ, отряд (по др. системе — класс) протозоиц Ряд П. паразитирует в энтроическ. орг. скота, лошадей, свиней, собак, вызывая пирозимозы. Переносчиками — клещи.

ПИРОПЛАЗИД, болезнь лошадей, кр. рог. скота, овец, свиней и собак, вызываемая пирозимозам. паразитирующими в крови. Симптомы: лихорадка, слабость, анорексия, гнетущая, желтушность, заражение от клещей.

ПИРОСЕЛЕКЦИЯ (от греч. *πυρ* — огонь и *λεξε* — отбор), разделение компонентов полиэлемент. сплава и сплава на основе рудных пород (Zn, Pb, Cd и др.) в их соединениях. Осуществляется в конвертере.

ПИРОСМАШИВИ (Пироксиды) Нико (Ник. Асланчян) (1862?—1918), груз. живописец, импрессиист. Самоучка. П., обладая врожденств. наивно-поэтик. видением мира, создал величаво-торжест. произв., отличающиеся статичностью четк. построенной композиции, строгостью колорита («Кутеж трех кавказ.», «Дворник»).

ПИРОСОМЫ (отгелии), класс облоночников. Свободноплавающие мор. колон. форм., дл. обычно 20—30 см, нек-рые до 30 м. 12 видов. Их способно ярко светиться благодаря симбиотич. бактериям.

ПИРОТ, г. в Югославии, в Социалистик. Респ. Сербии, на р. Нивана. 36 ж. (1981). Основан в 1928. В окрестн. местонахождение **ПИРОТЕРАПИЯ** (от греч. *πυρ* — огонь и *θεραπεια*), введение в организм с леч. целью (при нек-рых формах сифилиса, бруцеллезе и др.) агиток. резко повышающей темп-ры тела: чужеродные белки, вакцины, пирогенал и т. п.

ПИРОТЕХНИКА (от греч. *πυρ* — огонь и *техника*) отрасль техники, связанная с проп-вом и применением огневых составов и сваряжаемых ими изделий (вспр. для взрывчаток).

ПИРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАМЕДИТЕЛЬ, см. *Детонационный реле*.

ПИРОФИЛИТ, минерал подг. слоистых силикатов, Al_2SiO_5 . Приспес Аз, Nb, Ta. Fe и др. Листоватые или чешуйчатые бледно-зеленые, серые агрегаты. Тв. 1—1,5; плотн. 2,8 г/см³. По происхождению гидротермальной, метаморфической. Служит для изготовления, коррозионностойкий материал и др.

ПИРОФИТОСЫ ВОДОРОСЛИ, отдел водорослей. Одноклеточные колон. организмы. Размножение гл. образом делением и спорами. Св. 1000 видов (ок. 130 родов), в пресных водах и морях. Вызывают «цветение» воды. Часто П. в наз. динифитовым водорослям.

ПИРОФОРНЫЕ МЕТАЛЛЫ (от греч. *πυρ* — огонь и *φωσφο* — фосфор), металлы, способные в тонкоиздробленном виде воспламеняться на воздухе, в пирофорном состоянии (получены Fe, Al, Mg, Co, Ni, Cr, Ti).

ПИРОФОРНЫЕ СПЛАВЫ, гл. обр. сплавы цинка с др. редкоземельными элементами, применяемые при взрыве на легком ударе (вспр. кремни для зажималок).

ПИРОХОЛОД, минерал подкл. сложных оксидов группы иванотитаната. Разнообразен по составу, в зависимости от содержания Тино-борные кристаллы, зерна. Тв. 5—5,5; плотн. 3,8—6,4 г/см³. Радиоактивен. Встречается в карбонатных, нефелиновых породах и их пегматитах. Руда иносия и тантала.

ПИРОЭЛЕКТРИКИ (от греч. *πυρ* — огонь), кристаллы, диэлектрики, обладающие спонтанной поляризованностью (во не обротно), при изменении их темп-ры. П. могут быть лишь несимметричными кристаллы. Все П. являются пьезоэлектриками (во не обротно), нек-рые П. обладают сегнетоэлектрик. свойствами (см. *Сегнетоэлектрики*). Типичный П. — турмалин.

ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСТВО, возникновение электрич. зарядов на поверхности *пироэлектриков* (в их нагревании или охлаждении).

ПИР-ПАНДЖАЛ, р. в М. Гималаях, в Инд. Азии, восточн. Сад. Длина — 1400 км, макс. до 6028 м. Хвойные леса. Лежит в РИМ.

ПИРРА (319—273 до н. э.), сын Эпира в 307—296—273 годах на стороне Г. Гариена с Римом, одержав победы при Герacle (280) и Аускуле (279), последнюю войну вел против своего сына, в пирына победил.

ПИРРИИХИЙ (греч. рутинский), в свиботонич. стихосложении (произв. ударения в строке амба или хорей («На берегу туманных холмов...»)). См. *Метрические нормы*. **ПИРРОЛ**, бесцв. жидкость, C_4H_8O (β). Содержится в кам.-уг. смоле. Ядро П. — структурный элемент полипирролы, пропарина (PAA) (гемо, хлорофилл) и витамина В₁₂.

ПИРОН на Эвлия (ок. 360 — ок. 270 до н. э.), др.-греч. философ, основатель скептицизма (пирронизма): целозельские суждения о вещах провозглашал, следует воздерживаться от суждений и утверждений, а избегать в ирреальн. состоянии атраксии апатии.

ПИРОТИН (магнитный колчедан), минерал кл. сульфидов, Fe_3S_4 (в 0,1—0,2). Тв. 3,5—4,5; плотн. 4,6—4,7 г/см³. Ферромагнетик. По происхождению гидротермальный, контактно-метасоматич., магматический.

ПИРС (Piers) Франклин (1804—69), 14-й президент США (в 1833—57), от Демокр. партии. Пр-во П. вынудило Мексику продать США (1833) ок. 120 т. км² ее территории.

ПИРС, Лард Салверн (1829—91), амер. философ-идеалист, логик, математик и эстет. возноиспытатель. Родоначальник прагматизма; отвергает объективность истины, отожествляет истину с практикой. Попробовал обосновать теорию семантики. Работы по матем. логике.

ПИРС (англ. риза, нем. ч. от ризет стобл, мол. кристалл), гидротерм. органическое сооружение, выступающее в акваторию судов и предназначен. для швартовки судов с двух сторон.

ПИРСОН (Pearson) Лестер Буолс (1837—1972), премьер-мин. Канады в 1963—68, лидер бурж. Либер. партии в 1958—68.

ПИРСОН Хексет (1887—1964), англ. писатель. Лит. биографии: «Бернард Шоу» (1942), «Чарльз Диккенс» (1949), «Вальтер Скотт» (1954).

ПИРСОН Лев Арамович (р. 1937), оев. биологич. ч.-к. АН СССР (1974), 4л. КПСЗ с 1963. Иссл. действие физ. факторов (электростатич. и магн. полей, дробное излучение и др.) на жив. объект. Разработал (совм. с др.) систему мюон. испытаний хим. соединений. Автор исслед. «Удельное деление и ПИРУРА» (франц. *pirouette*), в балете полный оборот (или нексл. оборотов) на одной ноге.

ПИРЮПСИЯ, переня в Варенском р-не Итал. ССР; в 1944 сожжена с е 119 жин.

нем.-фаш. оккупантами. Памятник жертвам фашизма (1968), скульпторы Г. Йозуински, Лев. пр.; 1963; ар. В. Габрилян, включающий гранитную статую «Мать» (возложение матер. гнева и скорби), стену с рельефами и монументом на фоне ступеней. Музей П. **ПИРАТНИК**, г. (с 1781) в Подласской обл., на р. Удай. Ж.-д. ст. Моб., пил. пр-тия.

ПИСАНИЦИ, см. *Наскальные изображения*.

ПИСАНКА, расписное яйцо. Обычай расписывать яйца восходит к языческим временам, возмущению крестоносцев восточн. земель П. Писанка, Роснине П. — превр. геом. илл. растит. орнамент.

ПИСАРЕВ Дм. Ив. (1840—68), рус. публицист и лит. критик, философ-материалист и утилич. социалист, реп. демократ. Ил. сотрудник «Русского слова». В 1862—66 был задержан в Петербургской крепости за репродуцирование в своих лекциях идеи развития в нач. 60-х гг. выдуманную идею о достижения социализма через индустр. развитие страны (теория реализма). Пропаганда идеал. естествознания, к-рое считал средством просвещения и производит. силой. Высоко оценивал роль Н. П. Чернышевского «Что нужно России» (1855), Ф. М. Достоевского. Особливо четко значение творчество А. С. Пушкина для современности. Ил. тр.: «Очерки на истории поэтики реализма», «Разрушение астетизма», «Григорий Гейсе».

ПИСАРЕВ Модект Ив. (1844—1903), рус. критик, философ, историк. Сын инженера с 1867. С 1869 в Александинском т-ре. Прославился в пещак А. Н. Островского и А. Ф. Писемского (Ананий («Горькая судьбина»)).

ПИСАРЕВ Иор. Ал. П., 1918, сов. физ.-химик, ч.-к. АН СССР (1984). 4л. КПСЗ с 1947. Осв. тр. по истории междунар. отношений, рабочему и нац.-особойт. движению на Дальнем Востоке.

ПИСАРЕВСКИЙ Лев Ав. (1874—1938), оев. химик, акад. АН СССР (1930). Чл. КПСЗ с 1930. Тр. по термодинамике реакций с участием электролитов, электрохимии, проблемам. Заложил основы электронной теории генераторного катализа. Организатор и дир. с 1927 т-ра физ.-хим. исследований им. П. И. Ерм. Б. И. Ленкина (1930).

ПИСАРЕВСКИЙ Олег Ник. (1908—64), оев. физик, физ.-математик. Чл. КСЗ с 1944. Науч.-уч. книги, в т. ч. «Дмитрий Иванович Менделеев» (1949; Гос. пр. ССР, 1951), «Наука древняя и молодая» (1962), «Православие» (1963).

ПИСАРРО (Pizatto) Франсиско (между 1470 и 1475—1541), исп. конкистадор. Установил в завоеваниям Панамы и Перу, разграбил в уничтожил т-ры инков — Тауантинсу-йу, основал г. Лима. Погиб в борьбе с др. конкистадорами.

ПИСЕМСКИЙ Ал. Феофилактович (1821—1881), рус. писатель. Ром. «Горькая судьбина» (1838), картина рус. жизни предреформенной поры; драма из крест. жизни «Горькая судьбина» (1839).

ПИСИСТРАТ, афинский тиран (правитель) в 560—546 гг. Основатель аграрных и торговых реформ в интересах земледельцев и торговцев. Слово (раздвинул плет. бедные земли, конфисков. у спахартод, членов, мететов др.) в содев. важное войско, организовавал общест. стр.-во (рынок, водопровод, гавань Пирей, храмы и др.).

ПИСКЕР (Piscker) Николай Иванович (1856—1928), оев. публицист в Ленинграде, на Выборгской стороне. В годы В. Отч. войны оев. место массовых захоронений жертв блокады (ок. 470 тыс.) и участников В. Отч. войны. Погиб в борьбе с нем. (1936—60, ар. А. В. Васильев и Е. А. Левинсон, скульпторы В. В. Исеева, Р. К. Таурин и др.).

ПИСКЕР (Pisckator) Николаос Иоаннис (1836—1852), оев. писатель. Клас Вискер (ок. 1836—1852), голд. изд. и гравёр. Выпустил «Лицевую библиотеку» (1650) с реэаэциями гравюрами (по рис. Блеера, Г. С. Стерина, Г. Стерина).

ПИСКОР (Piscor) Эрвин (1893—1966), нем. режиссер. Вступил в КПД в 1919. Организатор и реж. Полит. т-ры в Берлине (1927—28) и в СССР (1933—34). Организатор КПД. С 1947 работав в Мангейме, Мюнхене и др. Ставил антифаш. драматургию. Развивал идею полит. т-ра как оружия борьбы против фашизма. Реж. т-ра «Фрау Фольксове» (Зап. Берлин).

ПИС-РИВЕР (Peace River), р. в Канаде, лев. приток р. Невельчица, 1,9 т. км, дл. до 4,3 т. км; р. раскид по теч. в м-е Судок. Крупное водк. для орошения.

ПИСАРРО (Pissarro) Камилл (1839—1903), франц. живописец. Предст. импрессионизма. Писатель, чистое по цвету пейзажи («Вспаханная земля», 1874).

ПИСТОЛЕТ (франс. pistolet), ивандий. стрел. оружие, состоящее из ствола и затвора на расстоянии до 70 м. Первые (Фитильные). П. появились в 16 в. Совр. П. самозарядные и в не-р-ые автоматики, разл. калибра (до 11,3). Существуют также П. сигнальные, спортивные.



Русский кремневый пистолет образца 1828.

Советский пистолет конструкции Н. Ф. Макарова образца 1951.

ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ, ивандий. стрел. оружие для поражения живой силы на расстоянии до 200 м. Калибр от 7,62 до 14,9 мм. Имеет к-л. патронов (20—35 патронов) или барабанный (71 патрон магнито). Темп стрельбы — 450—1000 выстрелов в 1 мин. В. Кр. Армии — П.-л. А. Дестрава (ППД-40), Г. С. Шпагина (ППШ-41), А. И. Сулягина (ППС-43), в нем.-фаши. армии — образца 1938—40 (MP-40), в амер. — МЗ, в брит. — «Стен», в франц. — «Сумми». Широко применялись во 2-й мир. войне, особенно на автоматах; в послевоен. период в Сов. Армии заменены автоматами.

ПИСТОЛЬ (франс. pistole, исп. pistola), старинная исп. монета 16—18 вв. В 17 в. обращалась во Франции, Италии, Германии и не-к-рых др. странах.

ПИСТОЛКОР Ал-др Гиб (р. 1896), сов. радиотехник, ч.-к. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1967. Тр. по теории антенн. Разработал ряд нов. типов антенн. Лен. пр. (1981).

ПИСЦОВЫЕ КНИГИ, сводные описания х-на в России 15—17 вв. для податного зем. обложения — сошного писма. Составлялись Моск., ивандий. и восточн. окрестностях (церкви, дворян, усадьб) и сел. (пахотные земли, севообороты угодья и др.) местности.

ПИСЦЫ, в др. Руси переписчики рукописей и рукописцы книг («книжники» П.), мастера-иконовники и авторы книжных миниатюр («иконники П.»), составители разл. видов летописей до 18 в. — мелкие чиновники.

ПИСЬМА ТЕМНЫХ ЛЮДЕЙ (лат. Epistolae obscurorum virorum), нем. сатира. Сборник вымышленных писем клириков, наивных и глупых людей, живших в Рудольфом, Г. Бунде и У. фон Гуттеном; издан анонимно в 2 частях (1515—17). Разоблачает невежество и нравств. разложение духовенства, отсталость сельского нарку.

ПИСЬМЕННОСТЬ, 1) то же, что письмо (в 1-м знач.); 2) совокупность письменных па-р-р-ов к.-л. народа, к.-л. эпохи (напр., др.-рус. П.).

ПИСЬМЕННЫЙ Ал-др Гиб (1909—71), рус. сов. писатель. В романах («В маленьком городе», 1938, пов. 1939, «Большие воды», 1965), рассказах, очерках — про-из-в-д-ства и нравств. проблемы. Сб. проза «Идиотские дубки», 1982).

ПИСЬМЕННЫЙ Вяч. Дл. (р. 1932), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984), чл. КПСС с 1951. Тр. по квантовой электронике (ночные газовые лазеры), физике плазмы (ламинация плазмы в неустойчивости в плазме). Лен. пр. (1984), Гос. пр. СССР (1978).

ПИСЬМЕННЫЙ ГРАНИТ, то же, что *вет-вет-вет* камень.

ПИСЬМО, 1) знаковая система фиксации речи, позволяющая с помощью вычерченных знаков (графич.) элементов закрепить речь во времени и передать на расстоянии. Элементы П.: идеографич., словесно-слово-

силлабич. (слоговое) и буквенно-звук. (алфа-бетное), а также стенографич. Изгн. с кон-крет. целью: 1) отсыл. до и. (Испания, Лотария). П. предшествовали средства, служившие запечатыванию устных сообщений (лат. *tabula*, греч. *ταβύλα* — доска, табличка). 2) П. — см. *Этнографич. литература*.

ПИТА (исп. *pitá*), волокна из листьев аме-ригана. Хорошо окрашиваются, очень прочны. Используются для вязки, канаты — ок-к-ловые сети, грубые ткани, бумагу и т. д.

ПИТАЕВЫЙ Лев Петр. (р. 1933), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1967. Науч. труды по физическим, макроскопич. электродинамич. и др. вопросам.

ПИТАНИЕ, поступление в организм р-т-р-а. Источники энергии, канаты — ок-к-ловые химич. для восполнения энергич. затрат, построения и возобновления тканей. Посредством П., как составной части обмена в-в, осуществляется связь организма со средой. В зависимости от типа П. все организмы делят на *автотрофов* и *гетеротрофов*. Большинство р-т-р-ой совместно воздушные (фотосинтез) и почвенные (минералов) П. Способ П. ж.-м-х определяется гл. обр. средой обитания и характером доступной пищи. Неоднородное и пазыточное П. приводит к возникн. обмена в-в.

П. человека существенно влияет на его здоровье, работоспособность и продолжит. Срок жизни зависит от качества и количества пищи в-вах и калориях для мужчин 40—60 лет, не занимается физич. трудом и проживающего в городе: белки — ок. 90 г; углеводов — ок. 400 г; жира — ок. 80 г, в т. ч. растит. 25 г; углеводов — св. 350 г; калорийность (энергич. ценность) — 40,87 кДж (2600 ккал). У женщин в связи с более длительным обменом в-в и меньшей массой тела соед. показатели на 15% ниже приведенных величин. Для правильного развития детей разработаны нормы П. — р-т-р-ы, учитывающие высокую потребность детей во всех пит. компонентах. Рациональное детское питание — смесь из 4-х частей грудного молока и 4-разовый прием пищи с соотв. распределением ед. кол-ва: 30, 40—45, 10, 20%. В дошкол. и старшем возрасте в связи со сложн. обменом в-в и более высокой потребностью в-в (р-т-р-ы) рекомендуется ограничение П. Нарушение полноценного, рационального П. может привести к различным заболеваниям: недостаточное рациональное П. вызывает истощение, рахит и диетологию.

ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ, жидкие или твердые смеси веществ, способные обеспечивать организм в лаб. или пром. условиях. Содержат соед., служащие источниками угле-рода, азота, фосфора, витаминов и др. компонентов, необходимых для жизнедеятельности микробов.

ПИТАЕС (Пифей) (4 в. до н. э.), др.-греч. мореплавател. Между 350 и 320 до н. э. совершил 1-е круговое путешествие вокруг Европы. Сообщил первые достоверные сведения о природе и занятиях населения Австралии и Южной Америки.

ПИТЕКАНТРОПЫ (от греч. *pithekos* — обезьяна и *ánthropos* — человек), древнейшие ископаемые люди. Предшествуют неандертальцам и кроманьонцам. Считаются предками человека. Древность — ок. 500 тыс. лет. Костные остатки найдены в Азии, Европе и Африке.

ПИТЕР ПИТЕРС (Pieter Aertsen) (1508 или 1509—73), нидерл. живописец. Считается роль в развитии бытового жанра и натюрморта в европ. иск-ве. Советал влияние нидерл.-ит-р-ов на старинную традицию («Кухня», 1559).

ПИТЕРЛОО (Peterloo), кровавая бойня, устроенная англ. правительств. войсками на 16-ти тысячах мирн. демонстрантов в 1819 году во время митинга в поддержку требований избирать реформы (назв. по аналогии с Ватерлоо).

ПИТЕРМАРИЦБУРГ (Pietrmaritzburg), г. в ЮАР, адм. ц. пров. Натал. 179 г. ж. (1980). Металлообор. центр, ледяная добыча. У-т. П. (Pietrmaritzburg) (1878—1902), физик, 52,8 г. ж. (1969). Центр металлооб. пром-сти.

ПИТЕШТИ (Pitești), г. в Юж. Румынии, адм. д. жудца Арджеш, 139 г. ж. (1981). Нефте-промысл. центр. пром-ств, маш-ние. Нефте-промыслы.

ПИТЕУТИ, антич. и ср.-век. город на вост. берегу Черного м., совр. *Питиона*, (Pitheoussis), в зап. части Средиземного м., в составе Ба-

ПИС — ПИФА 1007

леарских о-вов. Терр. Испании. 760 км². Выс. до 475 м (на о. Ивиса). Средиземномор. климатич. условия. Добыча нефти, рыб-во. Курорт. Порт — Ивиса.

ПИТЯКАРТА, г. (с 1940) в Карел. АССР. Пристав на Ладожском оз. Ж.-д. ст. Селла.

ПИТОЕВЫ (Pitoeff), франц. актёры, театр. деятели: 1) Жорж П. (1884—1939), режиссёр, актёр. В 1906—12 в Переландском т-ре Гайльсдорфа, в 1908—1910 в труппе трушман в Швейцарии (1915—22), затем во Франции. Ставил прозу А. П. Чехова, Л. Н. Толстого, М. Горького, А. М. Горького, А. Шоу. 2) Людмила П. (1885—1951), театральная сцени с 1916 (в труппах под рук. мужа — Жоржа П.).

ПИТОМНИК, 1) х-во, занимающееся размножением и выращиванием сеянцев и саженцев р-т-р-ой, а также ж.-м-х (собак, ивандий. и др.). 2) Участок в оштветном или и-и. учреждении для выращивания, размножения и изучения с.-х. р-т-р-ой.

ПИТОНЫ, подсемейство змей сем. удавов. Дл. тела до 10 м (сетчатый П.). 2 вида, в тропиках и субтропиках Вост. полушария.

ПИТО — ПРАНДТЛЯ ТРУБКА, прибор для измерения скорости течения жидкости или газа, основанный на измерении полого р-а в статич. р-е давления в к.-н. точке потока.

ПИТЮР Юр. Юр. (р. 1914), конструктор с.-х. машин, лауреат Герой Сов. Труда (1938, 1977), чл. КПСС с 1951. Будучи звеньевым совх. «За neue життя» Закарпатской обл. (с 1939), получил высокие урожаи зерна.

ПИТРИ (Питрий Флиндерс) (Petric Flinders) Уильям Мэтью (1833—1942), англ. археолог. 1867 посл. Египет (Эль-Амарна, г. Навола). Издав атлас древн. труда зем. народов (1917).

ПИТТСБУРГ (Pittsburgh), г. на С.-В. США, в Пенсильвании, 404 г. ж. (1980). Производство 2,7 млн. ж. Порт на р. Огайо. Чёрная металлургия, маш-ние, хим-ия, металлообработка, стек.-керамич. пром-сть. Добыча угля. У-т. У-т. текстил. у-т. Торг. центр.

ПИТТ (Pitt) Уильям Старший, граф Чатам (1708—1764), премьер-мин. Великобритании (1766—68; мин. внутр. дел 1756—61 (с перерывом)). Лидер группировки итгов — сторонников колониз. экспансии.

ПИТТ Уильям Младший (1759—1806), премьер-мин. Великобритании в 1783—1801 и 1804—06, лидер т. н. новых т-р. Сан П. Старшего. Один из гл. организаторов коалиции европ. гос-в против фран. в 2-ую наполеоновскую войну. В 1798 при П. позавил др. мрл. вост., в 1801 ликвидировало автономии Ирландии.

ПИТТЕРМАРЦ (Pietrmarz) Бруно (1905—1983), вице-канцлер Австрии в 1957—66, пред. Социал-ист. партии Австрии в 1957—1960, пред. Социал-ист. интернационала в 1964—76.

ПИТТИ, худ. музей во Флоренции; открыт в 1828 и назван Питти (ср. часть — с 1440, музей Писано, в 1459—60 музей Медичи-Рицци Б. Амманати). В карт. гал. (т. н. Палатинский итал. и флам. живопись 15—17 вв.).

ПИТТ-РИВЕРС (Pitt-Rivers) Огастес Генри (1817—1900), англ. археолог. Одним из первых применил стратиграфич. метод исследования.

ПИТВЕВАЯ СОДА, гидрокарбонат натрия NaHCO_3 ; см. *Сода*.

ПИТВЕВЫЙ ЦЕНТР (физиол.), совокупность структур головного мозга (в гипоталамусе, лимбич. системе, гипоталамусе, гипофизе), регулирующих потребности организма в воде. П. д. тесно связан с пищ. центром.

ПИУРАЯ (от греч. *πύρα* — огонь и *πύριον* — камень), выделенная морем область, характеризующаясь почк. мочевых путей или предстательной железой.

ПИФАГОР Самосский (6 в. до н. э.), др.-греч. философ-педагог и полит. деятель, основатель пифагоризма, математик. П. приписывается изучение свойств чисел (теорема Пифагора), доказательство теоремы П. и др.

ПИФАГОРА ТЕОРЕМА, теорема геометрии, приписываемая Пифагору: квадрат гипотенузы прямоугольного треугольника равен сумме квадратов катетов.

ПИФАГОРЕИЗМ, религ.-филос. учение в Др. Греции 5—4 вв до н. э., осн. Пифагором и исходящее из представления о числе как основе всего существующего. Числовые соотношения — источник гармонии космоса, структура к-рого мыслится в П. как фидог.-акустич. единств. мн. также Гермонация (*сфер*). П. высв. значит, важн. в развитии математики, астрономии (утверждение о шарообразности Земли) и акустики (теория струн). Сам Пифагор по традиции перечислен душ (см. *Метемпсихоз*) и разработал сложную систему культавых запретов («пифагорейский» язва жизни).

ПИФАГОРОВ СТРОЙ, см. *Музыкальный строй*.

ПИФАГОРОВЫ ЧИСЛА, тройки таких натуральных чисел, что треугольник, длины сторон к-рого пропорциональны (или равны) этим числам, является прямоугольным, напр. тройка чисел 3, 4, 5.

ПИФЕР, см. *Питиос*.

ПИФИЙСКИЙ ИГРЫ, в Др. Греции общегреч. празднества и состязания (муз. и спорт.); проходили (раз в 8 лет, с 6 в до н. э. — раз в 4 года в Дельфах при храме Аполлона Пифийского) сторыч. раз значенно после Олимпе, игр.

ПИФИЯ, в Др. Греции жрица-прорицательница в храме Аполлона Пифийского.

ПИФОН, в греч. мифологии музический змей, порождение бога Геи; убит Аполлоном (подчеркивание послон этого прозвище Аполлона — Пифийский).

ПИФΟΣ (греч. πίθος), большой глиняный др.-греч. являющийся сосуд для хранения зерна, вина и др., выс. до 1 м. Обычно изготавливался в земле. Известна в древности и в ср. века на Кавказе (карас, киеври) и в Ср. Азии (хум).

ПИНО ДИ, Пино (1853—1913), рус. экономист. Занимался проблемами почвы и предложил, бум.-вал. обращение. Основовывал финан. политику царизма в интересах помещиков.

ПИХТА, др. хвойных вечнозеленых деревьев сем. сосновых. Ок. 40 видов, преим. в горы Сев. полушария. В СССР 9 (из них 3 редесный вид — СССР), а в культуре 3 вида. Древесину используют для произв. целлюлозы, изготовления муз. инструментов и др., в строе; из коры получают пихтовое масло, из хвои и ветвей — пихтовое масло.

ПИХТОВЫЙ БАЛЬЗАМ, вязкая прозрачная жидкость, содержащаяся в желваках коры хвоща собибор. Желваки прожаривают и выдвывают бальзам. Используется гл. обр. для склеивания оптич. стклов и изготовления микроскопич. препаратов.

ПИШУНДА, пос. гор. типа в Абх. АССР, на одном из мысов полуо. побережья Кавказа, в 22 км к Ю. от Гагры. Примор. климатич. курорт; создан кур. курортный комплекс (1939—67, арх. М. В. Поскиев и др.). Подредиктивной пихудской сосны. На П. находилась осн. греками антич. и ср.-век. город и порт Питунит (древч. Ритун), остатки крепостных стен, жилищ, дворцов, базилик.

С.-В. от древнего городища — храм 10 в. (фрески 14 и 16 вв.).

ПИШУНДА-МУССЕРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Абх. АССР, на побережье Черного м. Создан в 1906 г. и в 1916 г. переименован в Гагрский п-в и Муссерский (с 1946; Гагудуцкая р-н) заповедник. Общая пл. 3761 га. Роща редкостной пихудской сосны (охраняется с 1926), в расх по П. Муссеру др. ботанич., бук, граб; земляничное дерево, древовидный вереск.

ПИЩЕТИ (Пицци) Альбрандо (1880—1968), итал. композитор, музыковед. В 1936—1938 проф. в 1947—52 проф. Нац. академии «Санта-Чечилия» в Риме. Оп. «Федря» (1913), «Кистомисты» (1963), симф. проивы, и др.

ПИЩИКАТО, пишчатко (устар.) (итал. pizzicato) 1) прием звуковлеичения на смычковых инструт.-тах пищком (задевая струну правым краем режущ. руки); 2) дает отрывистый звук, более тихий, чем при игре смычком. 2) Instr.-п. музыка, исполняемая приемом П.

ПИШЕТА Вл. Ив. (1878—1947), сов. историк, акад. АН СССР (1946). Тр. до истории Польши, Литвы и Белоруссии, соц.-экон. истории и рас. борьбы в России, источниковедения и историографии.

ПИЩИНЧИ (Роспін) Никола (1728—1808) — композитор, историк. Украинско-литовско-польский музык. Оп. «Чеккиня, или Добрая дочка» (1760) намела дикоэротич. элемент. направлеие в жанре оперы-буффона и оперы комедии. Писал также оперы старых и нов. (К. В. Глюк) оперных традиций (т. н. «войны жанры» и пишчинчинов) (1787, см. *Музыка*).
ПИЩЕК, назв. тр. Фрунзе до 1926.

ПИЩЕВА, еда. Материал, служащий основой питания организмов, канализация, забороно-пищевые и др.

ПИЩУЩИЙ ТЕЛЕГРАФНЫЙ АППАРАТ, предназначен для записи текста принимаемых радиоимпульсов. Моб. кодирован с помощью буквенными телегр. аппаратами.

ПИЩА, совокупность неорганич. и органич. в-в, получаемых ж-нами и человеком из окружающей среды и используемых ими для построения и возобновления тканей, поддержания жизнедеятельности и восполнения расходуемой энергии. В зависимости от характера происхождения П. живы могут быть растительного происхождения, животного и оседаемого. Однако у ж-ных с чередующимися периодами активной и пассивной жизни свойства определяют. Ив П. Напр., личинки лягушек — голавстики — растительноядные, взрослые особи обычно плотоядные.

ПИЩЕВАЯ ЦЕПЬ (цепь питания), системно строго приспособлена к поглощению П. **ПИЩА ИСКУССТВЕННАЯ**, пищ. продукт, к-рый получают из растл. в-в (аминокислоты, витамины, углеводы), приготавливают из выделенных из животного сырья мясной и молочной пром-сти, семян молочных и бобовых растений, злаков, микроорганизмов и др.

ПИЩАЛЬ, др.-рус. назв. духовых муз. инструт., чаще всего высшего звучания (сопрановый пиколовый П., ниже могут быть растительноядными, плотоядными и оседаемого). Однако у ж-ных с чередующимися периодами активной и пассивной жизни свойства определяют. Ив П. Напр., личинки лягушек — голавстики — растительноядные, взрослые особи обычно плотоядные.

ПИЩЕВА, еда. Материал, служащий основой питания организмов, канализация, забороно-пищевые и др.

ПИЩЕВАРЕНИЕ, процесс механич. и хим. обработки пищи, в результате к-рого питат. элементы усваиваются и используются для роста и непрерывные в-ва выводятся из организма. Хим. обработка пищи осуществляется гл. обр. ферментами пишчеварит. содружества живых клеток (печенью, желудком, кишечником, слюной, желчью). Различают внеклеточное (полостное), внутриклеточное и мембранное (пристеночное, т. е. на клеточной поверхности, на границе внеклеточной и внутриклеточной сред) П.

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, совокупность органов пишчеварения у ж-ных и человека. У позвоночных представлена толстой полостью, глоткой, пищеводом, желудком, кишечником, а также кр. пишчеварит. железами (печенью, поджелудочной железой и др.).

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ФЕРМЕНТЫ, вырабатываемые органами пишчеварения и расщепляющие логичные в-ва пищи на более простые, легко усвояемые организмом соединения. Белки расщепляются протеазами (трипсином, пепсином, др.), углеводы — крахмалазы (амилазы), жир — липазами. Набор П. ф. у разных организмов может варировать и зависит от характера пищи и образа жизни.

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, комплекс отраслей пищепроизв., мясной и молочной, а также рыбной пром-сти. Пищевую сов. объединяет пр-тия, выпускающие сак. кондитерские, хлебо- и кондитерские продукты и т. д. Объем производства П. в СССР за 1941—84 вырос в 7,6 раза.

«ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», см. «Комплекс пищепроизв. и переработки».

ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ, осн. характеристика пищ. продукта: кол-во содержащихся в нем питат. в-в (белков, жиров и др.) и их усвояемость организмом.

ПИЩЕВОД, отдел пишчеварит. системы ж-ных и человека, располож. между глоткой и желудком. У человека П. мышечная трубка, к-рой см. сокращением перемещаются продукты П. продвигаются пищевой кр. в желудок. У птиц образует зев.

ПИЩЕВОДНЫЙ ГОЛОС, то же, что *исевоход.*

ПИЩЕВОЙ РАЦИОН, суточное кол-во пищи для кормления человека. Методы и методы их кулинарной обработки должны удовлетворять потребности организма в необходимых пищ. в-вах; поэтому их определяют по физиологич. данным, учитывая трудность деятельности, климатич. условия и т. д.

ПИЩЕВОЙ ЦЕНТР (ФЭЦВЛ), совокупность структур головного мозга (в гипоталамусе, коре больших полушарий) (ассоциативный яд.-ядр., гипоталамус), отвечающих за регуляцию деятельности (или отявление) пищи и нач. этапн пишчеварения.

ПИЩЕВОЕ ИЗДЕЛИЕ, продукт в виде изделий для употребления (или отявления) пищи и нач. этапн пишчеварения.

ПИЩЕВОЕ РАЦИОН, суточное кол-во пищи для кормления человека. Методы и методы их кулинарной обработки должны удовлетворять потребности организма в необходимых пищ. в-вах; поэтому их определяют по физиологич. данным, учитывая трудность деятельности, климатич. условия и т. д.

ПИЩЕВОЕ ЦЕНТРО (ФЭЦВЛ), совокупность структур головного мозга (в гипоталамусе, коре больших полушарий) (ассоциативный яд.-ядр., гипоталамус), отвечающих за регуляцию деятельности (или отявление) пищи и нач. этапн пишчеварения.

ПИЩЕВЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ, заболевания, развивающиеся в результате употребления в пищу продуктов для употребления (или отявления) пищи и нач. этапн пишчеварения.

ПИЩЕВЫЕ ТОКСИКОИНФЕКЦИИ, острые заболевания, развивающиеся в результате употребления в пищу инфицированной бактериальной и их токсоидов.

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ (цепи питания), ряд организмов в сообществе живых микроорганизмов, в к-ром каждое предыдущее звено служит пищей для последующего. Связаны друг с другом в пищевых цепях организмы в пищевых цепях.

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ (цепи питания), ряд организмов в сообществе живых микроорганизмов, в к-ром каждое предыдущее звено служит пищей для последующего. Связаны друг с другом в пищевых цепях организмы в пищевых цепях.

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ (цепи питания), ряд организмов в сообществе живых микроорганизмов, в к-ром каждое предыдущее звено служит пищей для последующего. Связаны друг с другом в пищевых цепях организмы в пищевых цепях.

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ (цепи питания), ряд организмов в сообществе живых микроорганизмов, в к-ром каждое предыдущее звено служит пищей для последующего. Связаны друг с другом в пищевых цепях организмы в пищевых цепях.

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ (цепи питания), ряд организмов в сообществе живых микроорганизмов, в к-ром каждое предыдущее звено служит пищей для последующего. Связаны друг с другом в пищевых цепях организмы в пищевых цепях.

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ (цепи питания), ряд организмов в сообществе живых микроорганизмов, в к-ром каждое предыдущее звено служит пищей для последующего. Связаны друг с другом в пищевых цепях организмы в пищевых цепях.

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ (цепи питания), ряд организмов в сообществе живых микроорганизмов, в к-ром каждое предыдущее звено служит пищей для последующего. Связаны друг с другом в пищевых цепях организмы в пищевых цепях.

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ (цепи питания), ряд организмов в сообществе живых микроорганизмов, в к-ром каждое предыдущее звено служит пищей для последующего. Связаны друг с другом в пищевых цепях организмы в пищевых цепях.

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ (цепи питания), ряд организмов в сообществе живых микроорганизмов, в к-ром каждое предыдущее звено служит пищей для последующего. Связаны друг с другом в пищевых цепях организмы в пищевых цепях.

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ (цепи питания), ряд организмов в сообществе живых микроорганизмов, в к-ром каждое предыдущее звено служит пищей для последующего. Связаны друг с другом в пищевых цепях организмы в пищевых цепях.

ПИЩЕВЫЕ ЦЕПИ (цепи питания), ряд организмов в сообществе живых микроорганизмов, в к-ром каждое предыдущее звено служит пищей для последующего. Связаны друг с другом в пищевых цепях организмы в пищевых цепях.

лаву, где устроил публ. «Библиотеку для чтения». Выпустил св. 300 назв. книг и журналов.

ПЛАВИЛЬЩИКОВ Пётр Ад. (1760—1812), рус. актёр и драматург. В 1779—93 в петерб., затем в моск. театрах. Был актёром и режиссёром в бытовой комедии и мешанской драме. Автор комедий из крест. и купеч. быта: «Бобыль» (вост. 1790), «Следахи» (вост. 1803) и др.

ПЛАВКА (ПЛАВА) — процесс, заключающийся в быстрой комедии и мешанской драме. Автор комедий из крест. и купеч. быта: «Бобыль» (вост. 1790), «Следахи» (вост. 1803) и др.

ПЛАВКА (ПЛАВА) — процесс, заключающийся в быстрой комедии и мешанской драме. Автор комедий из крест. и купеч. быта: «Бобыль» (вост. 1790), «Следахи» (вост. 1803) и др.

ПЛАВКА, 1) переработка материалов (руд, металлов и т. д.) в плавленых жидках с получением конечного продукта в жидком виде (напр., доменная или кислородная конверсия II. 2) Разовый цикл такой переработки, а также полученный в результате этого продукта.

ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, защитное устройство, отключающее электр. цепь от источника питания, если ток в ней превышает заданное значение. Применяется в цепях из легкоплавкого металла (выключает последовательно с защищаемой цепью), к-рая плавится при определ. токе.

ПЛАВКИЕ, в металловедении — кристаллы, в-ва в жидкое состояние (фазовый переход первого рода). При постоянном внеш. давлении П. чистого в-ва происходит при постоянной температуре. При изменении давления: для при атм. давлении наз. точкой П. в-ва.

ПЛАВНИ, заросли тростника, рогоза, осоки, на и др. поросли на затопленных полях и в низинах, доменная или кислородная конверсия II. 2) Разовый цикл такой переработки, а также полученный в результате этого продукта.

ПЛАВНИКИ, органы движения вод. ж-ных насекомых. Могут быть в виде длинных перистых ленток, круглых, рёбра, нек-рые земноводные и млекопитающие — китообразные и сиреневые). Различают парные и непарные П.

ПЛАВСК, г. (с 1949) в Тульской обл., на р. Плав. Ж.-д. ст. Маши-строит. з-д. П. Плавск (Рязань) ст. Маш-строй (сер. 3 в. до П. 1847). Рым. колония. Плавск — первая в России новая антикварная коллекция в стиле карикатуры и буффонады, создал характерные маски в стиле «Классицизм вон!» и мн. др.

ПЛАВУН (воднолю ососум), сумчатое млекопитающее сем. ососумов. Дл. тела 35—40 см, хвоста 40—50 см. В Центр. и Юж. Америке (к Ю. до сев. части Аргентины). Обитает по берегам водоёмов, питается гл. обр. вод. насеком. включая рыбу.

ПЛАВУНЦЫ, семейство жуков. Дл. от 1,5 до 50 мм. Св. 2,5 тыс. видов. Распространены широко, обитает в пресных, реже солоноватых водах. В СССР св. 270 видов. Хищники, питаются личинк комаров, жуки иядят рыболовству, поедая мальков рыб.

ПЛАВУНЧИКИ, семейство водных жуков. Дл. 1,5—5 мм. Распространены широко. В СССР св. 140 видов. Питаются водорослями, реже мелкими беспозвоночными.

ПЛАВУНЫ (бардуны), семейство млекопитающих сем. калонгоровых. Дл. до 12,5 м. Самки крупнее самцов, 2 вида, в сев. части Тихого ок. (в СССР в дальневост. морях северной II.) и в морях Юж. полушария. Промысловое значение невелико.

ПЛАВУЧАЯ ПРИСТАНЬ (дебаркадер), причальное сооружение (обычно в речных портах) в виде судна или понтонной платформы для подвода и стоянки грузовых и пассаж. судов.

ПЛАВУЧИЙ ЗАТВОР, гидротехн. затвор, позволяющий впускать и выпускать воду (напр. водосливной порогу) и погружаемый путем заполнения его отсеков водой.

ПЛАТЯНЫЕ ЛАДЫ, см. Средневековые ПЛАТЯН

ПЛАТЯН (от лат. *plagio* — похищение), умшл. приношение авторства на чужое произв. лит-ры, науки, иск-ва, изображение произведения авторское право (полностью или частично). В СССР предусматривается уголов. и гражд. ответственность за такое нарушение авторских и изобретательских прав.

ПЛАГИОКЛАИТ, см. Амфиболит.

ПЛАГИОКЛАЗЫ, породообразующие минералы подкл. карбонатных (сильнощелочной расплавы плаговый руд албит $\text{Na[AlSi}_3\text{O}_8]$ — анортит $\text{Ca[Al}_2\text{Si}_2\text{O}_8]$). В зависимости от содержания силикатной составляющей (в мол. %) различают: 0—10 албит, 10—30 ортоклаз, 30—50 андезит, 50—70 лабрадор, 70—90 битовит, 90—100 анортит. Тв. 6—6,5; удельн. в. 2,6—2,75 г/см³. Магматич. и метасоматич. происхождения.

ПЛАЗ (от франц. *plase* — место), площадка для развития в натуральных размерах черт лица человека. Применяется в качестве шаблона для раскроя и выгиба дет. элементов обшивки и набора корпуса судна. П. имеются также на судне, к-рые служат для изготовления П.

ПЛАЗМА (от греч. *plasma* — выделенное, оформленное), ионизированный газ, в к-ром концентрации положит. и отрицат. заряды равны (катионы и анионы). В составе П. находится подавляющая часть в-ва Вселенной: звёзд, галактик, туманности и межзвёздная среда. Ок. Земли П. существует в виде солнечного ветра, магнитосферы и ионосферы. Высокотемпературная П. ($T \sim 10^6$ — 10^8K) из смеси дейтерия и трития исследуется с целью осуществления управляемого термоядерного синтеза. Низкотемпературная П. ($T \ll 10^6\text{K}$) используется в разл. газоразрядных приборах (газ. лазерах, ионизаторах, индукторах и т. д.). В составе П. имеются плазменные дугающие и т. д.), а также в технике (см. Плазменная металлургия, Плазменное бурение, Плазменная технология).

ПЛАЗМА КРОВИ, жидкая часть крови. В П. к. находятся форменные элементы крови (эритроциты, лейкоциты, тромбоциты). Изменения в составе П. к. имеют диагностич. значение при разл. заболеваниях (ревматизм, с. диабет и др.). Из П. к. готовят лекарства, препараты (альбумин, фибриноген, гамма-глобулин).

ПЛАЗМА ТВЕРДЫХ ТЕЛ, условный физ. термин, обозначающий свойства совокупности подвижных заряд. частиц в твёрдых проводящих материалах (металлах). В составе П. имеются троны и дырки в полупроводниках), подобные свойствам газ. плазм, напр. в П. т. т. могут возбуждаться колебания и волны таковы же, как в газ. плазме.

ПЛАЗМАЛЕММА, то же, что *плазматическая мембрана*.

ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА (клеточная мембрана, плазмалемма), биол. мембрана, окружающая протоплазму растит. и животн. клеток. Участвует в регуляции обмена в-в между клеткой и окружающей её средой.

ПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ, клетки собственно соединительной и кровотворной тканей у позвоночных ж-ных и человека, участвующие в защитных реакциях организма (вырабатывают антитела).

ПЛАЗМАТРОН, см. Плазматрон.

ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ, отрасль и сплавов с использованием плазм, нагрета.

ПЛАЗМЕННАЯ ПЕЧЬ, электр. печь для нагрева металлов и металлургич. процессов. Различают плазменнотупые и плазменные высокочастотные печи. Применяются для изготовления металлов, сплавов, порошков, выращивания монокристаллов и т. д.

ПЛАЗМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, технол. процесс, осн. на использовании низкотемпературной плазмы, создаваемой плазматроном, для резки, сварки, напылки, разрушения горн. пород (плазменное бурение). Эффективно применение П. т. в сочетании с лазерной обработкой при изготовлении деталей из высокопрочных, труднообрабатываемых материалов (плазменно-механич. обработка).

ПЛАЗМЕННАЯ ЧАСТОТА, частота продольных колебаний пространств. заряда (ленгмюровских колебаний) в плазме: $\omega = \sqrt{4\pi n e^2 / m}$, где e — заряд частицы (электрона или иона), n — концентрация заряженных частиц.

ПЛАЗМЕННОЕ БУРЕНИЕ, способ бурения горн. пород высокой крепости с применением плазмобур.

ПЛАЗМЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ, разл. типы колебаний, возбуждающиеся и распространяющиеся в плазме. К ним относятся медленные колебания и быстрые колебания (медленные — с релаксацией электронов (ионно-звуковые волны) и высокочастотные колебания электронов относительно «ягодичажики» электронов (ионы), поле которых высоко-частотные спиральные волны (реликоны).

обусловленные вращением электронов и ионов в магн. поле, магнитоэвонные и Альфвенские волны). Уравнения турбулентности плазмы, что нарушает её термодинамич. **ПЛАЗМЕННЫЕ УСКОРИТЕЛИ**, устройства для ускорения в среднем электрических нейтральных потоков заряженных плазм, в отличие от обычных ускорителей односторонне заряд. частиц. В П. у. достигается конечная энергия заряд. частиц до 10 МэВ. **ПЛАЗМЕННЫЙ ГЕНЕРАТОР**, см. Плазматрон.

ПЛАЗМЕННЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, разновидность ракетного двигателя, в к-ром рабочее тело — плазма; 2) же, что *электродинамич. ракетный двигатель*.

ПЛАЗМИДЫ, факторы наследственности, расположенные в клетках вне хромосом; молекулы ДНК, способные к автономному размножению. Нано, изучены бактериальные П. (колинтинные, плазмиды, факторы лекарств, устойчивости и др.). Широко используются в генетич. инженерии как переносчики генетич. информации.

ПЛАЗМИН (фибринолизин), фермент, катализирующий гидролиз, расщепление пептидов и сложных эфиров аргинина и лизина; участвует в процессе растворения тромбов, способствует рассасыванию тромба.

ПЛАЗМОБУР, забойный плазменный инструмент для бурения скважин; разновидность плазменнотупых буровых инструментов.

ПЛАЗМОДЕСМЫ (от греч. *plasma* — выделенное, оформленное и *desmos* — связь), цитоплазматич. нити, соединяющие протоциты соседних клеток.

ПЛАЗМОДИИ, род простейших живот. микроорганизмов. См. 60 видов. Паразитируют в эритроцитах человека, животных, птиц и позвоночных ж-ных. К П. относятся возбудители малярии человека, к-рые переносятся гл. обр. комарами.

ПЛАЗМОМА, разновидность тела слизеноч (миксоциотов) в виде лишённой оболочек многоядерной цитоплазматич. массы, способной к делению.

ПЛАЗМОЛИЗ (от греч. *plasma* — выделенное, оформленное и *lysis*) (биол.), отделение протопласта от оболочки под действием на клетку гипотонич. или гипотонич. раствора. обр. для клеток р-ий, имеющих прочную цитоплазменную оболочку. Клетки ж-ных в гипертонич. р-ре сжимаются.

ПЛАЗМОМА, количественная величина плотности плазмы, при к-рых частицы разных знаков (напр., электроны и ионы) смещаются друг относительно друга, вызывая локальные колебания напряженности электр. поля в плазме.

ПЛАЗМОТРОН (плазматрон, плазменный генератор), газоразрядное устройство для получения высокотемпературной плазмы ($T \approx 10^6\text{K}$). Распространены высокочастотные и дуговые П. В высокотемпературных П. (мощн. до 100 кВт) плазма нагревается в разрядной камере (обычно извращённых токах), в дуговых П. (мощность 10 Вт — 10 МВт) — проходит через сжатую трубку (создавая плазменную дугу).

ПЛАЗМОФИЯ, изучает хим. процессы в высокотемпературной плазме и основы плазменной технологии. Типичные пром. плазменные процессы синтеза азотсодержащих соединений газа, пром-во сверхчистых материалов, напр. плёнок кремния, используемых в полупроводниковой электронике.

ПЛАКА (латин. *placca* — вышивка, броское изображение на крупном листе с кратким пояснит. текстом, выполняемое в агитц. рекламных, информат. или учеб. целях).

ПЛАКАТЫ, агитц. плакат, созданный в 1974, Москва. Полит. плакаты и др. вид печатной наглядной агитации. В 1984—1009 плакатов тиражом 98 млн. экз.; общий тираж достиг 1,5 млрд. экз.

ПЛАКЕТКА (от франц. *plquette*), 1) медаль примот, или близкой к прямоугольным формам, 2) (нем. *Plakette*) — вышитый плакат (с рельефным изображением, презентация для украшения мебели, бытовых предметов).

ПЛАКРОВАНИЕ (плакровка) (от франц. *plaque* — накладка, покрывало), нанесение

рующего на основе единого общес. плана (см. *План народнохозяйственный, Планирование экономическое и социальное развития страны*).

ПЛАНЫ ХОЗЯЙСТВА, еженес. периодический журнал ЦСУ СССР, № 1—12. Москва. Учреждение 1932 г. экз. Однотр. Кр. Знамен (1974).

ПЛАНОВЫЕ ПЛАТЕЖИ, одна из форм плановых платежей при расчетах за товарно-материальные ценности и услуги, а также при погашении краткосрочных кредитов.

ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ, числовые величины, выражающие конкретные задания и связанные с ними расчеты; важнейший инструмент планирования нар. х-ва. В СССР существуют единая система П. по отраслям со стороны деятельности пр-тий и отраслей, союзных респ. и экон. р-нов, включающая общие показатели расширенного цикла, соцпроизв-ва. П. д. делится на утверждаемые, т. е. обязательные для всех пр-тий и орг-ций, и расчетные, используемые для обоснования и уточки плановых заданий.

ПЛАНТАГЕНЕТИ (Plantagenets) (Анжуйская династия), королев. династия в Англии в 1154—1399. Предст. Генрих II, Ричард I, Эдуард I, Эдуард III, Ричард III, Эдуард I, Эдуард II, Эдуард III, Ричард II. Бюковые ветви П. — Ланкастеры и Йорки.

ПЛАНТАЖ (франц. *plantaire*, от лат. *planta* — сажа), глубокая (на 40—80 см) обработка почвы под пшеницы, винограды, смес. лесонасаждения. Проводится плантажными плугами.

ПЛАНТАЖНЫЙ ПЛУГ, прицепное и навесное с-х. орудие для всапки почвы на глуб. 40—50 см. Однокорпусный, ширина захвата 40—50 см.

ПЛАНТАТОР, владелец плантации.

ПЛАНТАЦИОННОЕ ХОЗЯЙСТВО, в капиталистич. странах, земледелие, х-во, специализирующееся на выращивании техн. и проод. культур (преим. тропич. и субтропич.). Особенно было распространено в Индии, и в некоторых странах Социализма в ряде развивающихся стран как сфера приложения монополистич. капитала.

ПЛАНТИН (франц. *planchette*) — доска (растения), 1) крупное земледелие, х-во в капиталистич. странах. 2) Большой участок земли, занятый степ. с-х. культурой (напр., в Австралии).

ПЛАНТИН (Platinn) Кристоф (1514—89), нидерл. издатель и типограф. В 1555 открыл типографию в Антверпене (затем в Лейдене и Париже). Выпустил св. 1600 книг. Издатель марки П. — рука, держащая циркуль, и девиз «Трудом и постоянством». Типография П. в Антверпене существовала до 1865 (с 1871 — музей).

ПЛАНШАЙБА (нем. *Planschbeibe*), 1) приспособление в виде фаянса, устанавливаемое на шпильке металлоложки, служащее для закрепления на ней обрабатываемых деталей или инстру-та. 2) Круглый вращающийся стол карусельного станка.

ПЛАНШЕТ (франц. *planchette*), 1) часть мензулы, квадратная дерев. доска (с размерами стороны от 40 до 70 см), на к-рую наклеивается чертёжная бумага. 2) Дощечка или доска, к-рой укрепляется компас и бумага при глазомерной съёмке.

ПЛАНШЕРВ (англ. *plancher*), 1) дерев. напольная доска, служащая для закрепления ограждения или фальшборта. 2) Дерев. борс с гнёздами для укладки, идущих по бортам плавки и покрывающих ящик. концы планшера.

ПЛАНШОН (Planchon) Роже (р. 1931), франц. режиссёр. Основал «Т-ре де комедии (1952, Ливон). С 1957 по главе «Т-ре де лите» в Париже. Выпустил св. 100 фильмов.

ПЛАЦИДО (PLACIDO) (наст. имя Габриэль де ла Консепсьон Вальдес, Valdes) (1809—44), кубин. поэт. Патриотич. стихи в духе романтизма эпохи «См. Инсургенты» (1843).

ПЛАСТ (слои) (геол.), форма залегания осадочных и н. метаморфич. горн. пород; геол. структура, состоящая из слоев, имеющих различное практическое параллельные поверхности — подошвы и кровли; толщина П. во много раз меньше протяжённости.

ПЛАСТ (с-х.), 1) пластический материал, после многократных 2) полоса (лента) почвы (газелью глинистой или прожариванной корнями многолетних трав), образуемая при исцаше.

ПЛАСТ, г. (с 1940) в Челябинской обл. ПО «Южуралтоп».

ПЛАСТИДЫ (от греч. *plastós* — вылепленный), цитоплазматич. органыды растит. клеток. Нередко содержат пигменты, обуславливающие окраску П. у высших пр-тий. Зелёные П. — хлоропласты, бесцветные — лейкопласты, различно окрашенные — хромопласты. Большинство взрослых П. наз. хроматофорами.

ПЛАСТИЗОЛ, пастообразный материал, смесь порошкового поливинилхлорида с пластификаторами, наполнителями, красителями и др. веществами. Применяется в искусств. коже, обуви, ёмкостях, пакетах и т.п.

ПЛАСТИКА (греч. *plastiké*), 1) то же, что скульптура; в узком смысле — лепка скульптуры из пластичных, вязких материалов. 2) Пластичность, выразительность объёмной формы; в широком смысле — эмоц. худ. выразительность, гармония, извещество. 3) В тв. — пластичность вышедших движений.

ПЛАСТИКАТ, эластичная пластмасса на основе ластифицированного поливинилхлорида. Выпускается в виде гранул, пленок, и кабелей, в произв. прокладок, шлангов, и т.п.

ПЛАСТИЛИН (итал. *plastilina*, от греч. *plastós* — лепной), материал для лепки. Изготавливается из очищенного и размельченного порошка глины с добавлением воска, сала и др. в-в, препятствующих высыханию. Применяется в разл. цвта. Служит для выполнения эскизов, небольших моделей, протоз. моделей.

ПЛАСТИКИ ФТОГРАФИЧЕСКИЕ (фотопластики), светочувствит. материалы — пластики, покрытые слоем *эмulsion фоторафической*.

ПЛАСТИКОЖЕВЕРНЫЕ, подкласс жаропрочных р-мов. Известны с депоиз. Совр. П. — это полиэфирные, полиамидные, полиэфирные. Некоторые виды — объект промысла.

ПЛАСТИКОЖЕВЕРНЫЕ, то же, что *диэлектрические*.

ПЛАСТИКОВЫЕ ГОСУБЕСИ, семейство жуков, включающее 2 гр.: навозников и хрущей. Усики колёчатые с пластинчатой булавой. П. — почвообразователи и естеств. санитары. Многие навозники. Есть лесные и с-х. вредители.

ПЛАСТИЧНЫЙ НАСОС, см. в ст. *Шиберайт насос*.

ПЛАСТИФИКАТОРЫ, полимер (магнелин), в-во, вводит в состав пластмасс, резины, лаков, красок, клеёв для повышения их пластичности и (или) эластичности. В качестве П. используют гл. обр. летучие химич. вещества в-ва, напр. дибутилфталат, трикрезилфосфат, нефт. масла.

ПЛАСТИФИЦИРОВАННЫЙ ЦЕМЕНТ (пластикцемент, портландцемент), вид пластифицирующей гидрофильной поверхностно-активной добавки (напр., 0.2—0.3% сульфито-дрожжевой бражки). Введение П. повышает пластичность бетонных смесей.

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ, раздел хирургии, разрабатывающий методы восстановления и замены тканей и частей тела с помощью полностью утраченными (вследствие травмы, операции или пороков развития) органами и тканями. Цель — вернуть поверхность (после ожога, заболевания).

ПЛАСТИЧЕСКИЕ ИСКУССТВА, виды иск-ва, преим. к-рых существуют в прост. форме и в развешенном виде в прост. пространстве. Иск-вами П. н. является на изобр. иск-ва (живопись, скульптура, графика), а также живопись реальный мир, и живопись иск-ва (архитектура, декор-прикладное иск-во, худ. конструирование), служащие созданию материально-предметной культуры человека.

ПЛАСТИЧЕСКИЕ МАССЫ (пластмасса, пластики), материалы на основе природных или синтетич. полимеров, способные в состоянии заданную форму при нагревании под давлением и устойчиво сохранять её после охлаждения. Помимо полимеров, могут содержать наполнители, пластификаторы, стабилизаторы, пигменты и др. компоненты. Различаются по эксплуатат. свойствам (напр., антифрикционные, атмосферо-, термо- или огнестойкие), природе наполнителя (напр.,

ПЛАН — ПЛАТ 1011

стекловолокну, графитопласти), способу его расщепления в материале (напр., слоистые пластики, волокнисты), а также по типу полимера (ваз. или синтетич. полимеризация). В зависимости от характера превращений, происходящих с полимером при формовании, подразделяются на термопласты (важнейшие на данный момент пластмассы: поливинилхлорид, полистирол) и реактопласты (наиб. крупнотоннажные и в-во — фенолоэпоксидные, методы переработки термопласты — литьё под давлением, вакуумформование, пневмоформование; реактопласты — прессование и литьё под давлением).

ПЛАСТИЧЕСКИХ МАСС И СИНТЕТИЧЕСКИХ СМОЛ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль хим. пром-сти. Произ-во синтетич. смол и пластич. масс в СССР: 10,9 тыс. т в 1940, 4,8 млн. т в 1984. Произ-во синтетич. смол и пластич. масс (без смол и полупродуктов для синтетич. волокон, 1983, тыс. т): в заруб. социалистич. странах — Чехословакия 1006, ГДР 1045, Польше 58,9; в капиталистич. странах (млн. т) — США 18,9, Япония 7,8, ФРГ 0,9, Франция 3,9, Италия 2,7, Великобритания 1,8.

ПЛАСТИЧНОСТЬ (от греч. *plastikós* — годный для лепки, податливый), свойство тв. тел необрабатываемых металлов и сплавов в этом механ. нагрузок. П. определяет возможность обработки материалов дальнейшим (кавалитич. и механич.) деформированием.

ПЛАСТИЧНЫЕ МАЗКИ (консистентные мазки), маэобразные смазочные материалы, получаемые введением в жидкие нефт. или синтетич. масла, смолы, парафины, силикалы, сажи и др.). При нагрузках, меньших предела прочности (обычно 0,1—2 МПа), проявляют свойства тв. тел.

ПЛАСТИЧНЫЕ МАССЫ (пластик), пластичные маэобразные жидкости. Различают антифрикц., консерват. и уплотнит. П. с.

ПЛАСТМАССЫ, то же, что *пластические*.

ПЛАСТОВ Арк. Ал-др. (1893—1972), сов. живописец, нар. худ. СССР (1962), д. ч. АХ СССР (1947), лауреат гос. премий, член Союза писателей и пейзаж. портреты П. провозник поэзии, восприятие природы, жизни рус. сов. деревни и её людей («Фаншанг протелея», 1942, Ленинград). Выпустил св. 100 книг. Член Союза писателей, член Союза писателей СССР (1946).

ПЛАСТОВАЯ ЭНЕРГИЯ, энергия упругой деформации, к-рой обладает нефть, растворённый в ней газ, вода и залегающие в пласте горн. породы. П. з. пополняется за счёт напора воды, окружающих пласт, и деформации горн. пород под действием разности горн. и пластового давлений.

ПЛАСТОВОЕ ДАВЛЕНИЕ, давление, под к-рым находится нефть, вода и газ в недрах. П. в начале разработки залежи обычно прямо пропорционально глубине её залегания (на каждые 10 м глубины П. д. увеличивается на 8—10 кПа).

ПЛАСТОВЫЙ СОСТАВ наших команд и частей Черномор. и Кубанского казачьих войск в 19 — нач. 20 вв. В Бел. Отеч. войну назв. «пластуки» имели некие казачьи подразделения, а также 8-я стрелк. Краснодарская дивизия.

ПЛАСТЫРЬ (от греч. *éplastron* — мазь), лекарств. форма, образуемая при смешивании пластич. масса, к-рая размягчается при темп-ре тела и прилипает к коже. Состоит из синтетич. солей жидких к-т в смеси с воском, камфарой и др. веществами. Используют П. («лепнотастырь») используют для фиксации гипсовых повязок.

ПЛАТА (от франц. *plat* — плоский), электрич. проводящая поверхность, выполненная из металла и электрич. соединения электро- и радиоэлементов к-л. радиоэлектронного или электр. устройства (люб. его узла). Важная часть электрич. цепи.

ПЛАТАН, род крупных листопадных деревьев сем. платановых. Ок. 10 видов, в Сев. Америке, Азии, Австралии, Африке, Индии, Индонезии; в СССР 1 вид — П. восточный (липа чинара), на Кавказе и в Ср. Азии, редкий реликтовый вид (в Красной книге СССР).

ПЛАТОН (Платон), древнегреч. философ, св. 2 тыс. лет. В культуре — в Закавказье и юж. районах Европ. части СССР.

ПЛАТЕЖОСПОСОБНЫЙ СПРОС населения, реальный спрос на товары и услуги,

определяемый натуральн. ден. средств у шокулатей.

ПЛАТЭЖ ИЗ ПРИБЫЛИ в бюджет, один из осн. источников доходов Гос. бюджета СССР. До 1966 включается в виде отчислений от прибыли, с 1966 вносится в виде платы за формулы, фиксированной (ср. д.) платевой, взносов свободного остатка прибыли и отчислений от прибыли. Абс. размеры П. из-за значительной выработки (с 30 млрд. руб. в 1965 до 106,4 млрд. руб. в 1983).

ПЛАТЭЖНАЯ ДИСЦИПЛИНА, строгое соблюдение социалистич. пр-тиями (объединениями) и органами сроков и очередности платежей. За нарушение (ср. д.) банк выдает штрафные санкции. Платэж в бюджет, не внесенные гос. пр-тиями в установленный срок, взимается как финанс. орг-нами в беспорядочном порядке.

ПЛАТЭЖНЫЙ БАЛАНС, см. *Баланс платэжных*.

ПЛАТЭЖНЫЙ ОБОРОТ, ден. оборот страны, в котором делится функционирование как средство платежа. Разделяется на наличноденежный и безналичный (см. *Безналичные расчеты*).

ПЛАТЭЖИ, др.-греч. платон-гос-но в Юж. Греции (Трессия), южнее Фес. Во время греко-перс. войн ок. П. греч. войска 266,9. 479 до н. э. в разгаре П. в Греции. В Трессии и в греч. городах в М. Азии были основаны от персов.

ПЛАТИНА (лат. Platinum), Pt, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, атом. в. 78, ат. м. 195,09, относится к платиновым металлам. Назв. от исп. platina (уменьш. от plata — серебро). Плати. 21,46 г/см³, т.пл. 1772 °С, т.кипл. 5623 °С. Платиновые катализаторы (ок. 50%); частично в виде сплавов с Rh, Pd, Ir, хим. аппаратура; используется в электро- и радиотехнике, ювелирном деле.

ПЛАТИНА САМОРОДНАЯ, минерал, состоящий в осн. из Pt. Разновидности: ферроплатина (до 20% Fe), платиноиды, платиноиды Pt (до 28% Ir), палладистая Pt (7—37% Pd), родистая Pt (до 5% Rh), меллитая Pt (7—15% Co). Стально-серые кристаллы в виде иголок, ромбов, ромбоидов. В т. 4—4,5, плотн. до 21,5 г/см³; ковкий. М-н в ультраосновных породах (коренные) и россыпях.

ПЛАТИНГЕЛЬ, сплавы благородных металлов для электродов высокочастотных термор. (55% Pd, 31% Pt, 14% Au — для полония, электрода; 65% Au, 35% Pd — для отрицат. электрода). Терморяды на П. позволяют измерять темп-ру до 1300 °С.

ПЛАТИНОВАННИЕ, 1) электролитич. нанесение тонкого слоя платины на поверхность металлов, изделий гл. обр. для повышения коррозионной стойкости, отражат. способности, пластичности; 2) Протинка гравюры глинозема платиновометаллопроводной к-той с последующим восстановлением платины; платинир. глинозем используют как катализатор.

ПЛАТИНИТ, биметаллич. проволока — сердечник из сплава Fe (58%) с Ni (42%), покрытый тонким слоем меди. Имеет примерно такой же температурный коэф. расширения, как у платины и стекла. Заменяет платину в качестве материала для токопроводящих, впаиваемых в стекло.

ПЛАТИНОВЫЕ МЕТАЛЛЫ, хим. элементы III гр. периодич. системы Менделеева: рутений Ru, родий Rh, палладий Pd, осмий Os, иридий Ir и платина Pt. Серебристо-белые металлы с бл. оттенком. Благодаря высокой хим. стойкости, тугоплавкости, слабому выщ. виду П. м., наряду с серебром и золотом, явл. благородными металлами. Для земной коры характерно сложное состояние П. м. (см. *Платиновые руды*). О применении см. статьи об элементах.

ПЛАТИНОВЫЕ РУДЫ, минеральные образования, содержащие платиновые металлы в прим. концентрации. П. м. минералы: самородная платина, полихлорид, ферроплатина, платинистый иридий, невьянскит, смирскит и др. Коренные руды прим. магматич. природы единиц кг/т; россыпн. — от десятков мг/м³ до сотен г/м³. Гл. добывающие запасы, страны: ЮАР, Канада, СССР. Платиновые металлы платиновой гр. в капиталистич.

странах в 1980 ок. 122,2 т (в т. ч. в ЮАР 106,7 т).

ПЛАТИНОТРОН (от греч. платон — делая шире, расширяя и ...трон), электровакуумный прибор магнетронного типа (прибор обр. Дл. от 1 до 10 см), в котором создается и генерируется дл.-волн. колебаний СВЧ. Применяют в передающих устройствах радиолок. станций, систем связи и др.

ПЛАТИЦИДИН, род раб. сев. дельфинидея. Дл. от 1 до 1,5 м. Состоит из широкого хвостовым плавником. Окраска желтовато-серая, с темными пятнами. Неск. видов. Единичная волна для кожоскопического учета. Аналир. Многие из форм П. разводат в аквариумах.

ПЛАТИФИЛИН, алкалоид, содержащийся в растении *Platycodon grandiflorus* (платискодон; лекарств. препарат из гр. холмидич. средств, близкий по действию к атропину).

ПЛАТО (франц. plateau), возвышенная равнина, ограниченная четко выраженными возвышениями (напр., Уступы).

ПЛАТОБАЗАЛЬТЫ, обширные покровы базальтовой лавы, образующиеся приливных излияниях в условиях выравнившегося рельефа. Платобазальт в Казахстане составляет 7500 км². Декана — 650 000 км³.

ПЛАТОН Мать. Ив. (1751—1818), граф Российской империи, кавказский генерал-адъютант, влжик А. В. Суворова. С 1801 войсковой атаман Донского казачьего войска. В Отеч. войну 1812 и в 1813—14 успешно командовал донскими казачьими корпусами. В Бородинском сражении совершил рейд в тыл противника.

ПЛАТОН (428 или 427 до н. э. — 348 или 347), др.-греч. философ-идеалист. Ученик Сократа, ок. 387 основал в Афинах школу (см. *Академия платоновская*). Учение П. — первая ясная форма объективного идеализма. Идеи (высшая средн. мн. — идея блага) вечные и неизменные; умопостижимые прообразы вещей, своего превосходящие и изменчивого бытия; вещи — подобие и отражение вечных идей, а материальное — лишь отражение души об идеях, к-рые она созрела для их соединения с телом. Любовь к идеям (Эрос) — добудит, причина духовного восхождения. П. — неврагич. и неэтич. философ, правитель-мудрец, воины и чиновники, крестьяне и ремесленники. П. интенсивно разрабатывал диалектику и вывел ряд законов диалектического способа мышления. Соч. П. — высокохуд. диалог; важнейшие из них: «Алкоголы (Сократ)», «Федон», «Полития», «Государство», «Тимей», «Парменид» и «Софист» (диалектика категори. и «Тимей» (натурфилософия).

ПЛАТОНИЗМ, в широком смысле — идеалистич. течение в философии, возникшее под влиянием Платона (прежде всего его учения об идеях); прямое или косвенное воздействие П. испытывае все европ. идеалистич. философии. В более узком смысле — направление в др.-греч. философии (с 4 в. до н. э. (см. *Академия платоновская*, *Средний платонизм*)). С 3 в. гл. формой П. стал неоплатонизм.

ПЛАТОНИЧЕСКИЙ (от имени Платона) 1) чисто духовный, не связанный с чувственно-жизненным миром, идеализм; 2) идеализм, осуществляемый на практике; отвлеченный. **ПЛАТОНОВ** Анд. Платонович (1899—1951), рус. сов. писатель. Свообразная по мировоззрению и стилю лирич.-эпич. сатира, проза, сб-ки рассказов и повестей «Евфрасиче (1929)», «1927», «Происхождение мастера (1929)», «Пять Потугалы» (1937); критич. статьи (сб. «Размышления читателя», 1940, 1970).

ПЛАТОНОВ Бор. Викт. (1903—67), сов. др. писатель. Род. в 1903 в с. Савино, в 1935. С 1922 в Белорус. т-ре им. Я. Куналы (Минск). Гол. пр. СССР (1948, 1952).

ПЛАТОНОВ Вл. Петр. (р. 1939), сов. математик. Чл. АН БССР (1971), чл. АН СССР с 1971. Тр. по разл. вопросам алгебры. Лект. пр. (1978).

ПЛАТОНОВ Сер. Фед. (1860—1933), рус. географ, чл.-кор. АН СССР (1920). Пр. Археографич. комиссия (1918—28). Тр. «Очерки по истории смуты в Московском государстве в конце XV в. и в начале XVI в. по историч. изв. и рус. публицистич. колл. 16 в.», 17 в.

и инициативе поставлен «Борис Годунов» М. П. Мусоргского (1874).

ПЛАТЕН (Platten) Фридрих (Фриц) (1883—1942), швейц. социалист, затем коммунист, один из организаторов КП Швейцарии (1921). В 1939—42 — чл. ЦК ЦКП, чл. ЦК ЦКП, чл. ЦК В. И. Ленина прикрыл его от гл.уд, был разв. с 1923 ж-н в СССР.

ПЛАТОФОРМА полит., программа действий, требующая создания единой партии, группой, обществ. орг-цией.

ПЛАТОФОРМА (франц. plate-forme, от plat — плоский и forme — форма): 1) возвышенная площадка, платформа; 2) Небольшая возвышенность, полосунок или площадка (перрон) у ж.-д. пути на станции для посадки пассажиров; 3) Голубоватый цвет открытого типа с небольшими островками.

ПЛАТОФОРМА (геол.), одна из гл. глубинных структур земной коры, характеризующаяся сложной тектонич. историей, наличием древней, магматич. деятельности и плоским рельефом. П. противопоставляются высокоподнятым геосинклинальным поясам. П. имеют дугообразное строение: низ (фундамент П.) образует комплексы слывдо-мятых, метаморфических и пропозаных гранитных пород; верх (ярус платформенной коры) — осадочные и отчасти вулканические толщаны. В пределах П. выделяются штыри, глыбы, массивы, выступы, сбросы (см. сбросы, др.) и молодые с фундаментом палеозойского и мезозойского возраста (напр., равнинные терр. Зап. Сибири, Сев. Казахстана, Предкавказья).

ПЛАТОФОРМИНГ, один из видов *риформинга*.

ПЛАТОНОВ Ннк. Альфредович (р. 1934), советник, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КИСС с 1972. Тр. по хим. модификации полимеров и теории разл. способности веществ полимеризоваться. Автор 100 научных работ, 10 патентов. **ПЛАТОНОВ** Карл Карлович (1897—1975), сов. телеинженер, ч.-к. АН СССР (1960), акад. (1955) и през. (1960—70) АН Латв. ССР. Чл. КИСС с 1949. Тр. по теориям энергет. систем, системам теплоснабжения и др. Лект. ВС СССР в 1962—74.

ПЛАТОНОВ Павел Иванович, родичеземельный трактант, специалист по плавучим. Ок. 10 видов, прим. в лесной зоне Сев. полушария.

ПЛАТОНОВ П. П. — ликопидин — используют гл. обр. для производства лигитимного пром.-в. Лигитимин, в СССР (1945).

ПЛАУНООБРАДНЫЕ (плаунообразные), отдел высш. бессемянных р-ний (размножение — спорами). Лиственные органы в виде выростов (листья) на стеблях. Провиты р-ния; процветание в кам.-уп. периоде (ископаемые лепидодендроны и сигиллярии). Сопр. П. — плауны, слагающие и полушубковые плауны (1845), г. в ГДР, 78 т. ж. (1984). Текст., полнегр., швейная, маш.-строит. пром.-ст.

ПЛАУФ (от франц. plafond — потолок), 1) потолок, украшенный живописным или скульпт. (лепным) изображением либо архитектур. мотивами; проза. монумент.-декор. живопись; 2) потолок, украшенный картинами, 3) помещение; 4) Арматура электрич. светильника, устанавливаемая на потолке (реже на стене) помещения или в купе, каюте, салоне самолета.

ПЛАУФ (от франц. plafond — потолок), 1) потолок, украшенный живописным или скульпт. (лепным) изображением либо архитектур. мотивами; проза. монумент.-декор. живопись; 2) потолок, украшенный картинами, 3) помещение; 4) Арматура электрич. светильника, устанавливаемая на потолке (реже на стене) помещения или в купе, каюте, салоне самолета.

ПЛАХА, 1) обрубок бревна, расколотого пополам; 2) Дерев. колода, на к-рой в старину отесывали гонья приговоренного к казни; помех. на к-ром совершалась казнь.

ПЛАХОВ Лавр Куз. (1801—81), рус. живописец. Жаиритч. венецианской школы (1824—45).

ПЛАХТА, 1) старинная одежда украинков. Кусок шерстяной узорающей лоскутной материи, обшитый вокруг талии и закрывающийся на к-ром совершалась казнь; 2) головная и надувная надувка.

ПЛАЦ (нем. Platz, от франц. place — место, площадь), площадь для военных строевых команд (1845).

ПЛАЦАРМ (от франц. place d'armes), 1) терр. (или ее часть) своего или др. гос-ва, используемая при подготовке к войне в пределах своей территории; 2) место сосредоточения и развешивания вооруж. 3) Участок местности, который охватывал наступающие войска, в котором происходила подготовка к развешиванию или к-рой удерживался фронт форсирования или к-рой удерживался фронт форсирования.

живается отступающими войсками при отходе с противобойного берега.


ПЛАЦБО (лат. *placibulum* — поправильный), лекарство, форма, содержащая нейтральные в-ва. Применяют для изучения роли вхождения в леч. эффект к-л. лекарства. Качестве контроля при исслед. эффективности новых лекарств, препаратов и др.

ПЛАЦЕНТА (лат. *placenta*) (детское место), орган, состоящий из плаценты и оболочек в-в между организмом матери и зародком в период внутриутробного развития. Выполняет также гормональную и защитную функции. После рождения плода П. вместе с оболочками и пуповиной выделяется из матки. 2) У цветковых р-ний — вырост внутри завязи, несущий семязачаток; у папоротниковых — вырост внутри спорангия. Через П. осуществляется связь зародка с материнским р-нием.

ПЛАЦЕНТАРНЫЕ, группа живородящих млекопитающих. Зародки развиваются в матке с образованием плаценты. К П. относятся все млекопитающие (исключая плацентных и сумчатых).

ПЛАЦА, см. *Причитания*.

«ПЛАЧ» РАСТЕНИЙ, выделение жидкости из среза стебля у мн. р-ний, напр. обильное выделение млечного сока при ранении стебля берёзы.

ПЛАШКА, инстр-т для наращивания или накатывания наруж. резьбы вручную или станком. Нарезные П. бывают круглые (ранее наз. *лекарки*), раздвижные (приматив.). Нарезные П. состоят из 2 половин, напр. из металла или полиака, рабочие части к-рых имеют про- Круглая наждачная, противонапряжённая, про- резная плашка.  Плашка, инстр-т и вытогреек сталь.

ПЛАШКОУТ (от голл. *planschuit*), несомо- щная грузоподъемная машина. Чертежи для перевозок грузов на верх. платформе; используются в осн. для перегрузочных работ на рейде. Служат также опорными платформам в портах.

ПЛАЩЕНОСНЫЙ ПАВИАН, то же, что *завойбли*.

ПЛАЯ-ХИРОН (*Playa Girón*), канал, пункт в бухте Хиронос на юж. берегу о. Куба, близ к-рого в 19 апр. 1961 разгрузились контрреволюционеры, наёмники США, вышедшие под прикрытием вывоза сил США на о-ве для вооруж. борьбы против рев. Кубы.

ПЛЕБЕЙ (плебс) (лат. *plebeii, plebs*), в Др. Риме первонач. свободное население, не входившее в родовую общину и не имевшее права на пользование общественной землей. В результате упорной борьбы с патрициями (нач. 5 — нач. 3 вв. до н. э.) добились включения в состав рим. народа, уравнения в правах с патрициями. Перен. — родственное понятие.

ПЛЕБЕРСТВО, 1) см. *Плебей*. 2) Высший беднейший слой населения ср.-век. городов Западной Европы.

ПЛЕБИСЦИТ (лат. *plebiscitum*, от *plebs* — простой народ и *scitum* — решение, постановление), 1) в Др. Риме постановление, принимаемое собранием плебеев. 2) Один из видов решений между двумя органами власти применяется при опросе населения территории о ее принадлежности к тому или иному гос-ву. Конституция СССР предусматривает возможность назначения на высших должностях гос. жизни на всенар. опросе, обсуждении, а также на всенар. голосовании (референдум).

ПЛЕБЕИ в Др. Риме — те же, что *плебеи*. 2) **ПЛЕБАКО** Фид. Никвэд. (1842—1908/09), рев. юрист, адвокат. Выступал защитником на крупных полит. процессах: дело лютеровской церкви в Швеции, орудийный процесс Кристиана (1903), дело о стачке рабочих фабрики Т-ва С. Морозова (1886) и др.

ПЛЕВЕ Вяч. Конст. (1846—1904), мин. внут. дел в царств. правит. совещании (1902—04). Крайний реакционер. Убит в эмиграции. Умершим господ. Европаны и в Сен. Африке; в СССР 7 вдов. Среди них — ценные кормилицы р-ния. Нек-рые виды ядовиты, напр. П. опьяняющий (примеси в муке, в т. ч. в мясе), ядовитый, злобно-взмазывающий отравление). П. львовый — сорняк в посевах льна. 2) (Перен.) ч.-л. вредное, губительное, неумное.

ПЛЕВЕО (Pleveo) Рене (р. 1901), премьер-мин. Франции в 1950—52; с 1944 неоднократно вступил в правительство НАТО. Предложил создания объединенной армии зап.-европ. гос-в (Плевео план).

ПЛЕВЕО (Плевеа), г. в Болгарии, адм. ц. общ. (1962). 11 тыс. ж. (1984). Пш. машиностр-кт, цемент, стек., текст. пром-сть.

ПЛЕВЕО П. нефтехераб., и нефтехим. комб-т. Основ. создател. Др. нефтех. комб-т. Пш. ил. унитарное б-н с (8/20) июля по 28 июня (10 дек.) 1877. Три штыря рев. войск (8 и 18 июля, 30—31 авг.) были неудачно, после чего 28 июля, 28 июля (10 дек.) 1877. Пш. астральная левиза (мещо-сопрано). Испол. астр. рев. нар. гл. обр. городские, песни. После 1920 за рубежом.

ПЛЕВНА, см. *Плевно*.

ПЛЕВРА (от греч. *pleura* — бок, стенка), у млекопитающих ж-ных и человека тонкая серозная оболочка, плотно прилегающая к легким и выстилающая внутреннюю поверхность висцеральной плевы (эпидуральной П.). Образует бочко- и грудные полости (1877). Плевральная оболочка, повышенные темп-ры, одышка и др. **ПЛЕВРОФИТО**, род зеленых водорослей. Одноклеточные или колон. организмы. 1 вид. Образует зеленые налеты на листьях, стеблях и почве.

ПЛЕВРОФИТОМ, род вымерших плауновидных с р-ния. Стебель неразветвленный, выс. до 1—2 м, тощ. 10 см, заканчивающийся стробиллом со спорангиями. Руководящее ископаемое.

ПЛЕВРОПНЕВМОНИЯ, то же, что *крупозное воспаление легких*.

ПЛЕВРОЦИТ (pleid), 1) клетчатая толстая шерстяная шаль с бахромой, характерная принадлежность пошл. нап. костюма. 2) Плотный перфорированный материал, применяющийся как дорожное одеяло и т. п.

ПЛЕВРИЗОЗАВРЫ, подотряд вымерших мов. пресмыкающихся отр. зверообразных. Да. до конца мел. триасового периода. Приспособлены были широко распространены.

ПЛЕУРОТОПИЯ (от греч. *pleion* — больший и *tropon* — поворот, направление), явления одного гена на нек-рых участках хромосомы.

ПЛЕУРОХАЙЗ (от греч. *pleion* — больший и *chais* — разделение), тип соцветия, в к-ром от гл. оси с верхушечным цветком отходят более двух первостепенных осей боковых осей (напр., у молодой).

ПЛЕУРОЦИТ (от греч. *pleurus* — плавание, дрейф (с носом), вращение, и *cytus* — организм, держащийся на поверхности воды или полужидкой массы). К П. относятся, напр., саркозные водоросли, нек-рые синифиты, *ПЛЕУРОЦИТ* (от лат. *pleuron* — ребро, *cytus* — впадина или кишок — вывоз), эмие, отделе, соответствующий набв. дий. эмие четверичного периода. Характеризуются общим, поколодательным и групповым размножением, в частности в ср. широтах обширных материковых олененный.

ПЛЕУРОЦИТ (лат. *pleuron*, торг. назв. *стекла ормозитового* (на основе полиметилметакрилата). Выпускается под этим назв. в США, ФГР, Франции.

ПЛЕУРОЦИТ (от лат. *pleuron* — сплетение), заболвание шейного, плечевого, пояснично-крестцового нерв. сплетений (боли, выделение рефлексов, нарушение чувствительности — результаты травм, инфекций, опухоли и др.).

ПЛЕКТР (греч. *plektron*) (медиатор), приспособление для звуковоспроизведения, представляющее собой типичный и центр. колебательный, пластмассовый, металлический, пластинчатый, гусиное перо или кольцо «котем», надеваемый на пальцы.

ПЛЕМЕННАЯ КНИГА (студюк), служит для записи плем. ж-ных, удовлетворяющих стандарту породы (учитываются их плем. и порода). Впервые введена в практику в Австрии. Пер. П. к. изд. в Великобритани в 1793 по чистокровной верхней породе. В СССР ведутся гос. П. к. по всем осн. породам с-х ж-ных.

ПЛЕНЕНОЕ ЖИВОТНОЕ, чистопородное или высокопротное помесное ж-ное высокой продуктивности, используемое для дальнейшего племенного разведения.

ПЛЕНЕНОЕ ХОЗЯЙСТВО (племянок), животновод. х-во в СССР, располагающее высокопродуктивными стадами ж-ных определенных пород, приподнятое племенное хозяйство на племя. Проводит работу по улучшению плем. и продуктивных качеств скота, улучшению структуры телосложения животных, пород; снабжает плем. ж-ными осн. и колл. животноводч. фермы.

ПЛЕЯ, тип этнич. общности и социальной организации плем. общностей. Характерны: кровнородств. связь между его членами, деление на роды и Фратрии, общность тер. рев. нек-рых элементов х-ва, самосамона и самонаправления, обряды и культы, для поднедного става — самоуправление, состоящее из плем. совета, воен. и гражд. вождей. Образованием союзов П., завоевания и переселения вели к смешению П. и возникновению более крупных общностей — народностей. Перехити плем. орди-ци сохраняются в плем. структурах.

ПЛЕНКА МАГНИТНАЯ, см. *Магнитная пленка для племки*.

ПЛЕНКИ в кино и фотографии (оригиналы, фотоотпечатки), светочувствительные материалы на прозрачной эластичной основе (напр., пленке ацетата целлюлозы), покрытой слоем *эмульсии*: фотографической. Эмульсионный слой содержит кристаллы ионно микрокристаллов галогенида серебра.

компоненты, из к-рых при проявлении образуются фотосенсибилизаторы. 2) Пленки полимерные, материалы толщиной до 0,2—0,3 мм. Изготавливаются из синтетич. полимеров (напр., поливинилхлорид, полистирол, полиметилметакрилат, полипропилен и др.) и продуктов их хим. модифицирования (напр., целлюлозы и ее эфиров). Упруговязкие и электроизоляц. материалы, основы конструктивных элементов, напр. вкритые для парников, теплиц.

ПЛЕНКООБРАЗУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА (пластикобразующие), комплекс веществ различных материалов, придающих им способность образовывать тонкую твердую пленку, прочно связанную с защищаемой поверхностью. Входят в состав лаков, эмалей, красок, смолы (алкидные, полиэфирные, эпоксицидные и др.), полиакрилатов, полиуретанов, эфиров целлюлозы, битумов, растит. масла.

ПЛЕНУЧНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ (технология тонких пленок), методы изготовления пластмассных электро- и радиоэлементов и соединит. проводников на диэлектрич. подложке (плате) нанесением на нее слоев электропроводящих, резистивных и диэлектрич. наст или вакуумным напылением (осаждением) пленки (с носом), травлением вакуумной микрофотографии, или иной обработкой). Применяется при изготовлении печатных схем, пленочных и др. интегральных схем.

ПЛЕНУЧНЫЙ КОНДЕНСАТОР, электрич. конденсатор, в к-ром диэлектриком служит пленка, напр. из полистирола или фторопласта. Рабочее напряжение 100 В—10 кВ; емкость — до 1000 мкФ.

ПЛЕНУМ (от лат. *plenum* — полное), собрание в полном составе коллегий выборного руководящего органа государственного управления. Пленумы в СССР и др. республиках, Пленум Центр. ЦК КПСС, собрание Центр. Ком. партии, Пленум ЦК КПС, собрание Центр. Ком. партии, решения и определения коллегий Берх. суда СССР, а также на постановлениях президиумов и пленумов Берх. судов союзных республик, Пленум Верховного суда союзных республик.

ПЛЕНУМ СУДА, заседание членов высш. суд. органа СССР или союзной республики. Пленум Берх. суда СССР рассматривает в порядке в-ва дела в кассационной инстанции, решения и определения коллегий Берх. суда СССР, а также на постановлениях президиумов и пленумов Берх. судов союзных республик.

ПЛЕНУМ СУДА, заседание членов высш. суд. органа СССР или союзной республики. Пленум Берх. суда СССР рассматривает в порядке в-ва дела в кассационной инстанции, решения и определения коллегий Берх. суда СССР, а также на постановлениях президиумов и пленумов Берх. судов союзных республик.

ПЛЕНУМ СУДА, заседание членов высш. суд. органа СССР или союзной республики. Пленум Берх. суда СССР рассматривает в порядке в-ва дела в кассационной инстанции, решения и определения коллегий Берх. суда СССР, а также на постановлениях президиумов и пленумов Берх. судов союзных республик.

ПЛЕНУМ ЦК КПСС, собрание Центр. Ком. партии, решения и определения коллегий Берх. суда СССР, а также на постановлениях президиумов и пленумов Берх. судов союзных республик.

ПЛЕНУМ ЦК КПС, собрание Центр. Ком. партии, решения и определения коллегий Берх. суда СССР, а также на постановлениях президиумов и пленумов Берх. судов союзных республик.

ПЛЕНУМ ЦК КПС, собрание Центр. Ком. партии, решения и определения коллегий Берх. суда СССР, а также на постановлениях президиумов и пленумов Берх. судов союзных республик.

УССР, Уаб. ССР, Груз. ССР. Выращивают более 1500 сортов 34 культур. За рубежом П. развито в США, Индии, Аргентине, Югославии, Италии, Болгарии и др.

ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, растения, возделываемые для получения съедобных плодов. Более 200 видов из 26 сем. Ос. П. к. СССР — яблоки, груши, вишни, сливы, персики, вишни, барбарис, черешня, земляника, малина, смородина, хурма, инжир, гранат.

В тропич. и субтропич. странах выращивают тропич. фрукты: бананы, манго, ананасы, папайя.

ПЛОДОВЫЕ МУШКИ, семейство насекомых отр. двукрылых. Ок. 2000 видов, рас-пространены широко: в СССР ок. 400 видов.

ПЛОДОВЫЕ ПИЛЫЩИКИ, насекомые отр. перепончатокрылых сем. настоящих пилыщиков; вредители (особенно яблонный, грушевый, черешневый) плод. культур в Евразии. Питаются нектаром и пыльцой, личинки — мякотью плодов.

ПЛОДОВЫЙ ПИТОМНИК, 1) участок земли, на к-ром выращивают посадочный материал плод. культур, 2) Учреждение, занимающееся размножением сортов плод. культур.

ПЛОДОВЫЙ САХАР, др. назв. фруктоза, сахароподобный спирт (единичный сахар), в виде неустойчивых мономеров и полимеров (полисахаридов) и при срастании краями или с др. П. образующий звязку сахара.

ПЛОДОВЫЕ ПОВЫИ, совокупность свойств почвы (содержание гумуса, доступных для растений питат. в-в, влаги и др.), обеспечивающая урожай с-х р-ний. Различают потенциальные (свойства почв в природе) и приобретенные под влиянием обработки, удобрений, мелиорации т. п.) П. п. При правильном использовании почвы её плодородия повышаются.

ПЛОДОВЕННАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛ. интенсивная система земледелия — осн. принцип севооборота — вытеснение сорняков (сах. свекла, картофель и др.) кормовыми культурами. Плодородие почвы восстанавливается благодаря удобрениям и тщательной обработке. Уск. трибуропровод.

ПЛОДАЯНЫЕ ГОЛУБИ, род птиц сем. голубев. Дл. 30—47 см. 36 видов, в тропиках отр. Индии до Иг. Гвинеи и Австралии, на о-вах Тихого ок. Океана.

ПЛОЕШТИ (Ploeshti), г. в Юж. Румынии, адм. р-ту жудеца Прахова, 232 т. ж. (1984). Центр нефтяного производя р-на. Нефтепереработка, машино- и Уск. трибуропровод.

ПЛОМБА (нем. Plombe, от лат. plumbum — свинец), кусочки свинца или др. пластичного материала с оттиском печати, наклеиваемыми на закрытые двери, приборы, аппараты, товары и т. д., так, что без повреждения оттиска нельзя открыть двери, использовать опломбированные приборы и т. д.

ПЛОМБА ЗУБНАЯ, пластичный твердый материал (амальгам, цемент, пластмасса), к-рым запечатывают образующиеся полости для предотвращения его атл. формы и физiol. функций.

ПЛОМБЕРСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1858, между Францией и Сардинским корол-вом (Сен-Петербург). Заключено в Пломбье (Франция). Предусматривало совм. во-единства его участников против Австрии с целью освобождения от австр. господства Ломбардия и Венеция и создания св-итал. гос-ва (во главе с Сардинской династией). Сардинское кор-во обязывалось передать Францию Сицилию и Мальту.

ПЛОМЬОНЬСКИЙ (Płomień) Михал (1778—1812), польск. график. Рис. и офорты с изображением лиц и крестов.

ПЛОМЬОНЬСКИЙ ЗАКОН, эмпирич. закон, к-рый лежит в одной плоскости. Существуют след. аналитич. способы задания П. к. в декартовых координатах: $F(x, y, z) = 0$ (в виде уравнения); $y = f(x)$ (в анкетивиде); $z = f(x, y)$ (в параметр. виде).

ПЛОМЬОНЬСКИЙ ЗАКОН, один из осн. видов неплотности криволинейных поверхностей. Элементы формы находятся в одной плоскости. В результате спец. хим. обработки печатающие элементы формы смещаются краской, что приводит к искажению изображения. К. П. п. относится литография, офсетная печать, фотолитография.

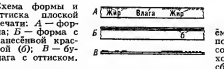


Схема формы и оттиска длюской печати: А — форма; Б — форма с оттиском. Жел — желтый цвет; Влага — влажность; Жел — желтый цвет.

ПЛОСКАЯ СИСТЕМА в строят. механике, система, у к-рой осн симметрии всех элементов и линии действия внеш. сил лежат в одной плоскости. В сооружениях это: П. с. (напр., фермы, балки арки, покрытия), П. с. двоякого, пространственно связаны между собой.

ПЛОСКИЕ ЧЕРТИ, тип бесполосочной системы черт. Тело, утолщающееся (отсюда назв.), дл. от 0,1 мм до 25—30 мм. Мор., пресноводные и наземные формы; свободноживущие и паразиты. Классы: ресничные черви, моногениты, сосальщики, трематоды, ленточные черви. Ок. 12 500 видов.

ПЛОСКОГОРЬЕ, плоскогорьями и часто ограниченное уступами обширные участки платформенной суши.

ПЛОСКОГУБЦЫ, клещи, захватывающая часть к-рых (губулы) имеет насыщенные плоскую поверхность. Тело утолщающееся.

ПЛОСКО-ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ, движение т. тела, при к-ром все его точки перемещаются параллельно неск-рой неподвижной прямой.

ПЛОСКОПАЧНАЯ МАШИНА, литограф. машина, в к-рой бум. лист в процессе печатания прижимается печатным цилиндром к плоской печатной форме. Используются гл. опер. в высокой печати.

ПЛОСКОРЕЗНАЯ ОБРАБОТКА почв, рядовая обработка борознинами) культурно-технических культур (на 20—25 см) и культураторами-плоскорезами (на 8—15 см) с сохранением стерни на поверхности. Применяется в степях.

ПЛОСКОСТОПИЕ, опущение (уплощение) сводов стопы. Вызывает быструю утомляемость и боль при длит. ходьбе и стоянии. Лечение: гимнастика, массаж, санаторно-курортное лечение, в тяжелых случаях — операция.

ПЛОСКОСТЬ, простейшая поверхность. Понятие П. (подобно телью в правой) принадлежит к числу осн. понятий геометрии. П. — это поверхность, к-рой любое извлеченное, соединяющая две ее точки, целиком принадлежит ей.

ПЛОСКОТЕЛИИ, 1) семейство жуков. Тело плоское, П. назв. из-за того, что в комплекс П. входят, распространены широко, в СССР ок. 80 видов. Хищники или всеядные, живут под корой деревьев, в сухой древесине, в муравьиных, опричч. остатках, иногда в муке, крупе, сухих фруктах (напр., суринамский мукой).

2) Семейство клещей, близких паукообразным клещам. П. назв. из-за того, что в комплекс П. входят, распространены широко, в СССР ок. 80 видов. Хищники или всеядные, живут под корой деревьев, в сухой древесине, в муравьиных, опричч. остатках, иногда в муке, крупе, сухих фруктах (напр., суринамский мукой).

3) Семейство насекомых, близких паукообразным клещам. П. назв. из-за того, что в комплекс П. входят, распространены широко, в СССР ок. 80 видов. Хищники или всеядные, живут под корой деревьев, в сухой древесине, в муравьиных, опричч. остатках, иногда в муке, крупе, сухих фруктах (напр., суринамский мукой).

ПЛОТ, 1) платформа из соединенных между собой плавучих предметов (бревен, бочек и т. д.) для перевозки людей и грузов по воде. 2) П. назв. из-за того, что в комплекс П. входят, распространены широко, в СССР ок. 80 видов. Хищники или всеядные, живут под корой деревьев, в сухой древесине, в муравьиных, опричч. остатках, иногда в муке, крупе, сухих фруктах (напр., суринамский мукой).

ПЛОТ, 1) платформа из соединенных между собой плавучих предметов (бревен, бочек и т. д.) для перевозки людей и грузов по воде. 2) П. назв. из-за того, что в комплекс П. входят, распространены широко, в СССР ок. 80 видов. Хищники или всеядные, живут под корой деревьев, в сухой древесине, в муравьиных, опричч. остатках, иногда в муке, крупе, сухих фруктах (напр., суринамский мукой).

ПЛОТ, 1) платформа из соединенных между собой плавучих предметов (бревен, бочек и т. д.) для перевозки людей и грузов по воде. 2) П. назв. из-за того, что в комплекс П. входят, распространены широко, в СССР ок. 80 видов. Хищники или всеядные, живут под корой деревьев, в сухой древесине, в муравьиных, опричч. остатках, иногда в муке, крупе, сухих фруктах (напр., суринамский мукой).

ПЛОТ, 1) платформа из соединенных между собой плавучих предметов (бревен, бочек и т. д.) для перевозки людей и грузов по воде. 2) П. назв. из-за того, что в комплекс П. входят, распространены широко, в СССР ок. 80 видов. Хищники или всеядные, живут под корой деревьев, в сухой древесине, в муравьиных, опричч. остатках, иногда в муке, крупе, сухих фруктах (напр., суринамский мукой).

ПЛОТ, 1) платформа из соединенных между собой плавучих предметов (бревен, бочек и т. д.) для перевозки людей и грузов по воде. 2) П. назв. из-за того, что в комплекс П. входят, распространены широко, в СССР ок. 80 видов. Хищники или всеядные, живут под корой деревьев, в сухой древесине, в муравьиных, опричч. остатках, иногда в муке, крупе, сухих фруктах (напр., суринамский мукой).

ПЛОТ, 1) платформа из соединенных между собой плавучих предметов (бревен, бочек и т. д.) для перевозки людей и грузов по воде. 2) П. назв. из-за того, что в комплекс П. входят, распространены широко, в СССР ок. 80 видов. Хищники или всеядные, живут под корой деревьев, в сухой древесине, в муравьиных, опричч. остатках, иногда в муке, крупе, сухих фруктах (напр., суринамский мукой).

оде уроня воды в ней, оседлоотложения вадорождения сооружения или создания водохранилища может быть глухой, лишь преграждающей теч. воды, и водосборной, предназначенной для сброса избыточной воды. По осн. материалу различают земляные, кам., бетонные, жел.-бетон., дерев. и др. П.

ПЛОТНИКОВ Вл. Ал.-др. (1873—1947), выдающийся инженер-конструктор, физико-химик. Чл. АН СССР (1932). Тр. по неводным р-рам.

ПЛОТНИКОВ Кир. Никан. (р. 1907), сов. зоолог. П. назв. из-за того, что в комплекс П. входят, распространены широко, в СССР ок. 80 видов. Хищники или всеядные, живут под корой деревьев, в сухой древесине, в муравьиных, опричч. остатках, иногда в муке, крупе, сухих фруктах (напр., суринамский мукой).

ПЛОТНИКОВ Ник. Сер. (1897—1979), сов. актер, педагог, нар. арт. ССР (1966). Чл. КПСС с 1954. На сцене с 1920. С 1938 в Т-ре им. Вахтангова. Снимался в ф.: «Улетит лед одного года», «1700 современник» и др. Гос. пр. СССР (1947).

ПЛОТНИКОВ Пав. Артемьевич (р. 1920), ген.-майор авиации (1966), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войне бр. боевые награды, ком. эскадрильи; 343 боевых вылета.

ПЛОТНИКОВ Сер. Ник. (р. 1909), сов. актер, нар. арт. ССР (1954). Снимался в 1932. С 1941 на сцене Архангельского драмат. им. М. В. Ломоносова. Снимался в кино.

ПЛОТНОМЕР, прибор для определения плотности жидкостей, газов, твердых тел. Измеряет П. в весовых (напр., микрометр), статич. (напр., ареометр) и динамич. (сфужометр).

ПЛОТНОМЕРИИ, семейство млекопитающих животных. Отличаются от остальных млекопитающих костью тазки и в имеют рогового чехла. Тело их, что оленя.

ПЛОТНОСТЬ, масса единичного объема тела. Величина, обратная объему единицы массы. Отношение П. двух в-в назв. относительной П. (обычно П. в-в определяет отношение П. к П. воды при 4°С).

ПЛОТНОСТЬ ВЕРОЯТНОСТИ случайной величины X , функция $f(x)$ такая, что при любых a и b вероятность неравенства $a < X < b$ равна $\int_a^b f(x)dx$. В частности, вероятность того, что $X < X + \Delta x$, при малом Δx приближенно равна $f(x)\Delta x$.

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ, степень населенности территории. Выражается числом жителей на единицу площади (обычно на кв. км). По плотности населения различают всего мира 33, Европа 98,0, Азия 95,0, Африка 16,0, Сев. Америка 12,0, Юж. Америка 18,0, Австралия и Океания 3,0. Ср. П. в СССР 119 чел. на 1 кв. км (1 янв. 1980).

ПЛОТНОСТЬ ТОКА, одна из осн. характеристик электр. тока; равна электр. заряду, переносимому в 1 с через единичную площадь, перпендикулярную направлению тока.

ПЛОЦК (Поск), г. в Польше, порт на р. Висла. С 1954 — индустриальный центр. 104 т. ж. (1981). Нефтеперераб. и нефтехим. комб.-предприятие.

ПЛОЦКАДЕЙ ЗАКОН, закон движения тела в плоскости. Согласно этому закону траектория центра масс тела лежит в плоскости, проходящей через центр силы, а радиус-вектор, соединяющий центр силы с центром масс тела, в любые равные промежутки времени описывает равные площади. П. з. справедлив для движения планет вокруг Солнца и спутника вокруг планеты (см. Кеплеры законы).

ПЛОЦКОВОЙ ТЕАТР, разл. виды театр. представления на площадях и улицах (напр., мистерия, фарс, комедия, клоуны, и-рок-опера, комедия дель арте и др.).

ПЛОЦКАДЕЙ ЗАКОН, закон движения тела в плоскости. Согласно этому закону траектория центра масс тела лежит в плоскости, проходящей через центр силы, а радиус-вектор, соединяющий центр силы с центром масс тела, в любые равные промежутки времени описывает равные площади. П. з. справедлив для движения планет вокруг Солнца и спутника вокруг планеты (см. Кеплеры законы).

ПЛОЦКАДЕЙ ЗАКОН, закон движения тела в плоскости. Согласно этому закону траектория центра масс тела лежит в плоскости, проходящей через центр силы, а радиус-вектор, соединяющий центр силы с центром масс тела, в любые равные промежутки времени описывает равные площади. П. з. справедлив для движения планет вокруг Солнца и спутника вокруг планеты (см. Кеплеры законы).

ПЛОЦКАДЕЙ ЗАКОН, закон движения тела в плоскости. Согласно этому закону траектория центра масс тела лежит в плоскости, проходящей через центр силы, а радиус-вектор, соединяющий центр силы с центром масс тела, в любые равные промежутки времени описывает равные площади. П. з. справедлив для движения планет вокруг Солнца и спутника вокруг планеты (см. Кеплеры законы).

ПЛОЦКАДЕЙ ЗАКОН, закон движения тела в плоскости. Согласно этому закону траектория центра масс тела лежит в плоскости, проходящей через центр силы, а радиус-вектор, соединяющий центр силы с центром масс тела, в любые равные промежутки времени описывает равные площади. П. з. справедлив для движения планет вокруг Солнца и спутника вокруг планеты (см. Кеплеры законы).

ПЛОЦКАДЕЙ ЗАКОН, закон движения тела в плоскости. Согласно этому закону траектория центра масс тела лежит в плоскости, проходящей через центр силы, а радиус-вектор, соединяющий центр силы с центром масс тела, в любые равные промежутки времени описывает равные площади. П. з. справедлив для движения планет вокруг Солнца и спутника вокруг планеты (см. Кеплеры законы).

ПЛОЦКАДЕЙ ЗАКОН, закон движения тела в плоскости. Согласно этому закону траектория центра масс тела лежит в плоскости, проходящей через центр силы, а радиус-вектор, соединяющий центр силы с центром масс тела, в любые равные промежутки времени описывает равные площади. П. з. справедлив для движения планет вокруг Солнца и спутника вокруг планеты (см. Кеплеры законы).

странств: нередко играет важную геодинастическую роль. Среди наиб. известных пл. — Красная пл. в Москве, Дворовая пл. в Ленинграде, пл. де Толя (6, пл. Завода) в Париже.

ПЛОУЖАД (лит. Plūšai), плодод. дождя, сада и т. п., приходящая на одно р-ние. Определяется густотой стояния р-ний — числом их на 1 га. Зависит от биол. особенностей и возраста растений, условий и целей выращивания и т. д.

ПЛУГГ, с.-х. орудие для вспашки почвы. Дерев. пл. назв. в Китае ранее 1-го тыс. до н. э., в России — в 18 в. Впервые плуги с железными пл. появились в кон. 18 в. Совр. пл. — тракторные (навесные и прицепные) и комбинированные пл. имеют ряд конструктивных усовершенствований (длина пл. увеличена, увеличены корпусные и пах. их части — на лесные и дисковые). В СССР преобладают тракторные навесные плесневые пл. общего назначения (для пахоты на глуб. 20—35 см) и спец. (кустарниково-болотные, плантажные, садовые, лесные, крутые и др.).

ПЛУГГАРД (pluget) Элиек (р. 1913), чеш. писатель. Ром. «Один сербеник» (1974) — о нар.-освободит. борьбе в фашизм; социал.-революц. ром. «Равнобокие» (1976), «Смерть» (1957), «Косово», «Станков» (1971), «Девятая смерть» (1977), «В шесть вечера в Астер» (1982).

ПЛУГГА-СЕЛКА, агрегат для вспашки почвы и одновременно высева семян лесных культур; состоит из плуга и сеялки или высевочного приспособления.

ПЛУДОНИС Валис (1874—1940), литовск. поэт. Лирич. стихи, мет. баллады; поэма «В солнечную даль» (1912) — о событиях Первой мировой войны.

ПЛУДОНИС Каролис (1906—73), сов. архитектор. Дом художника в Риге (1935—1937), типовые проекты школ (с 1937).

ПЛУДОНС (лат. Pludonis), река в Латвии. Впадает в Балтийское море. Протяж. 19 км. Г. Литов. ССР, и в. Бурбурге. Ж.-д. ст. Текст., пиш. пр-тия; 3-д искусств. кож. Прозы-во кож. изделий, мебели и др. Изв. с 1644.

ПЛУНЖЕР (англ. plunger, от plunge — нырять), поршень, имеющий длину, значительно превышающую диаметр; деталь плунжерных насосов, золотников, гидравл. цилиндров и т. п.

ПЛУНЖЕРНЫЙ НАСОС, объемный насос, роторный орган к-рого — плунжер, совмещаящий вращательное движение. Обычно применяется для дозирования подачи жидкостей под высоким давлением.

ПЛУТАРХ (ок. 45 — ок. 127), др.-греч. писатель и историк. Гр. соч. — «Сравнительные жизнеисписания» выдающихся греков и римлян (50 биографий). Остальные дошедшие до нас труды соч., совмещаются под условным назв. «Моралии».

ПЛУТОВСКОЕ РОМАН, одна из ранних форм европ. романа (16—18 вв.), зародившаяся в Испании. Сюжетная пов. «Деспотизм в Термесса». Повествует о злоключениях ловкого профюхи, авантюриста, обычно выходящего из плутов или плутократов.

ПЛУТОКРАТИЯ (греч. plutokratia, от plutos — богатство и kratos — сила, власть), гос. строй, при к-ром полн. власть формальная и фактическая принадлежит богатейшему человеку гос-ва, классу; отсюда — плутократия.

ПЛУТОН, в греч. мифологии бог подземного мира см. АИД.

ПЛУТОН, крупный интрузивный массив магматич. пород, расположен в глубинах земной коры (напр., багальит, шток, лодочит и др.).

ПЛУТОН (эстр. знак R), планета, ср. расстояние от Солнца 39,4 а. е., период обращения 247,7 лет, период вращения 5,4 сут., диаметр ок. 3000 км, масса ок. 10²⁸ кг. На П. обнаружен метан. П. — двойная планета, его спутник, примерно в 3 раза меньший по диаметру, движется в орбите радиусом всего ок. 20 000 км от центра планеты, делая 1 оборот за 6,4 сут.

ПЛУТОНИЙ (польск. pluton, 1) искусст. радиоактивный изотоп с периодом полураспада 18 а. е., состоит из 2 изотопов. 2) группа радиоэлементам рядом руд одинакового калибра на корабле; соответствует совр. понятию «батарея». Назв. «П.» — по имени бога подземного мира.

ПЛУТОНИЗМ, геол. концепция кон. 18 — нач. 19 вв. о ведущей роли в геол. прошлом

внутр. сил Земли, вызывающих вулканизм, землетрясения, тектонич. движения. Наим. полно представлен в соч. швед. геолога Л. Геттона «Теория Земли» (1795). См. также Гейнрих.

ПЛУТОНИЙ (лат. Plutonium), Рр, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева с атом. н. 94, относящийся к актиноидам. Радиоактивен; наиб. устойчивый изотоп ²⁴⁴Pu (период полураспада 7,5·10⁸ лет). Назв. от планеты Плутона. Серебристо-белый металл; т. плав. 640 °С. В 1 г. урана содержится 100-к-вак содержится в урановых рудах. Содержится в ядерных реакторах изотоп ²³⁹Pu (образуется в уране) — важнейшее ядерное топливо Моск. т-ра. Литер. Смрл. поэт.

ПЛУТОС, в греч. мифологии бог богатства. Изображался то в виде слепого старика, наделającego людей богатством, то в виде маленького мальчика с кошельком.

ПЛУЧЕК Вад. Ник. (р. 1906), сов. режиссер, нар. арт. СССР (1974). С 1929 в Т-ре им. Мейерхольда, с 1950 режиссер, с 1957 гл. режиссер Моск. т-ра. Литер. Смрл. поэт. «Ваня» (1953, 1967), «Клош» (1955, 1974) и «Мистерия-буфф» (1957) В. В. Маяковского, «Ревизор» Н. В. Гоголя (1972), «Берег» (1977), «Судья» (1977), «Судья» В. С. Розова (1980), «Винный сад А. П. Чехова (1983) и др.

ПЛУЧЕН, насыщенные водой рыхлые отложения, сплывшие под давлением выходящих толщ и др. механич. воздействия переходят в тугое состояние. Борьба с П. осуществляется при осушении. При проезде туннелей — горн. выработок др. примочек — особые меры защиты их от П. (спец. шпиги, секторы, замораживание и т. п.).

ПЛУВЕН (франц. pluvien), Числовыказ, в Чеш. Социалистич. Респ., адм. д. Зап.-Чех. обл. 175 ж. к. (1984). Кр. центр жук. машин (3-д им. Ленина, 6. Школы). Произ-во шива. и обув. изделий. Ж.-д. станция. Имеет опорный пункт тaborов. С 17 в. один из центров чеш. нар. культуры. Готич. церковь св. Варфоломея (14—15 вв.). Ресурсная база (лес, торф, глина, гравий, известняк).

ПЛЮВИАГРАФ (от лат. pluvia — дождь и — граф), самонаписный прибор для регистрации количества осадков, их интенсивности и времени выпадения.

ПЛЮВИАЗ (франц. pluviomètre, от лат. pluviusus — дождливый), 5-й месяц (2021 явл. — 18/февр.) франц. реп. календаря (1793—1805).

ПЛЮККЕР (Plücker) Юлиус (1801—86), нем. математик и физик. Тр. по геометрии, оптике, разрывам в газах, спектроскопии. **ПЛЮККЕРОВЕ** Рудольф Ва. гр. (1828), сов. спортсмен (тяжелая атлетика), з. м. с. (1962), засл. тренер СССР (1965). Чл. КПСС с 1966. Чемпион Олимп. игр (1964), неоднократный чемпион мира. Европ. СССР (с 1958—64) в ср. весе.

ПЛЮМБИОН (от лат. plumbum — свинец и греч. είκόη — изображение), передающая телесиг. трубка (разновидность видикофона), минув к-рой представляется собой слой оксида свинца, нанесенный на прозрачную оболочку диоксида олова. Используются гл. обр. в телевидении.

ПЛУРАЛИЗМ (от лат. pluralis — множественность), 1) филос. учение, согласно к-рому реальность делится на отдельные независимые числа бытия или оснований знания. Термин «П.» введен Х. Вольфом (1712). Формы П. — дуализм (утверждает существование двух первоначальных оснований знания), триединство (принимает двойную основу всего существующего), П. характерен для совр. бурж. философии (персонализм, индийская жемизм, прагматизм).

2) политический, в бурж. капиталистич. концепция, согласно к-рой в совр. бурж. обществе, противоречия преобладают и в области взаимодействия разн. классов и слоев общества, орг-ции (профсоюзные, церковные, предпринимательские и т. п.), к-рым гос-во обеспечивает свободу выражения их интересов. Эта т. я. идеологич. демократия объявляется бурж. идеологией «высш. форм демократии» и противопоставляется социализму.

ПЛОС (от лат. plus — больше), знак (+) для обозначения действия сложения, а также для обозначения положительности числа. **ПЛОСКОЕ** (плоский) образное, в основном, значение плодов лещины, граба, бука, дуба, каштана; иногда окружает весь плод.

ПЛОСНА, часть стопы между костями предплюсны и фалангами пальцев. У человека состоит из 5 костей. Вместе с костями предплюсны образует свод стопы.

ПЛОСНА (плосна), часть Част. СССР, прав. приток Нарвы (впадает в Нарвское вздр.), 281 км, пл. бас. 6550 км². Вытекает из оз. Плесное, впадает в Нарву на 18 км.

ПЛОСКОЕ ПЕРИМЕРИЕ, 1583, Россия и Швеция, завершившие Ливонскую войну 1558—83. Заключено на р. Плюсса. К Швеции отошли 1/3 территории, 183 км² земли. Корса с уездом, Россия сохранила устье Невы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), ПЛОШ, род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПЛОШ (нем. Ploisch, от лат. plus — больше), род вельшебных лиан сем. араллиевых. 15 видов, в Евразии, в СССР 5 видов. гл. обр. на Кавказе, в Крыму и на З. Европ. части. Декор. р-ния. Осиние медоносы.

ПНЕВМАТОЛИЗ (от греч. *пневма*, род. п. *пневматыс* — дыхание) — вид окислительного образования минералов при воздешении на вмещающие горы породы выделенных из магмы летучих соединений (перегретые пары, соединения фтора, хлора, бора, фосфора и др.).

ПНЕВМАТОИТОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, залежи полезных ископаемых образованные в результате пневматизации. Содержат мушкетом и кварцем, содержат минералы лития, бериллия, олова, вольфрама и молибдена.

ПНЕМАТОФОР (от греч. *пневма*, род. п. *пневматыс* — дупление, воздух и *форо* — исцугий) (воздушный пауэр), орган гидротермальной фации, в котором бактерии, растущие в колониях, меняют удельную массу (при наполнении воздухом II. диффузия воздуха у поверхности воды). **ПНЕМАТОФОРЫ**, видные микроорганизмы, корни ихер-рых тропич. деревьев, напр. мангровых. Связывают воздухом подземные части р-ний, растут на бедных кислородом заболоч. почвах или по берегам морей в зоне прилива.

ПНЕВМАВТОМАТИКА (от греч. *пневма* — дупление, воздух), комплекс техн. средств для построения, управления, автоматизации и сбора информации представляется и передается в виде пневмосигналов (перепадов давления или расхода газа, объема воздуха), техн. дисципл. объект распространя к-рой является этот вид техн. средств автоматизации. П. применяется преим. в системах управления техкол. процессами в хим. тах и нефтеперераб. промсти, машино- и х.-ме и др. В СССР в 1960—61 разработана Универсальная система элементов пром. пневматоматики (УСПИПА). Основные функции пневмат. устройств (усилителей, повторителей, реле, выключателей и т. п.) для построения автомат. регуляторов, систем управления, блокировки, защиты и др.

ПНЕВМОГРАФИЯ (от греч. *пневма* — дыхание и *графия*), запись дыхания, движений грудной клетки спец. прибором — пневмографом. Применяется для изучения особенностей характера дыхаг. движений, регуляции веш. дыхания и его нарушений при разл. заболеваниях.

ПНЕВМОДВИГАТЕЛЬ (от греч. *пневма* — дупление, воздух) (пневматический двигатель), машина, преобразующая энергию сжатого воздуха в механич. работу, в основном — поршневые, винтовые и турбинные. П. Применяются преим. в пром-сти для привода ручных машин (запармер, дрелей, гайковертов), во взрывоопасных и влажных местах.

ПНЕВМОКОККИ (от греч. *пневма* — легкое и *кокки*), шароидные бактерии, вызывающие у ж-ных и человека воспаление легких.

ПНЕВМОКОИОЗ (от греч. *пневма* — легкое и *коиа* — пыль), группа хронич. проф. заболеваний легких, обусловл. длительным воздействием пыли, содержащей силикоз, угольную — антракоз, асбестоз, а — слезидоз и др.

ПНЕВМОНИКА, раздел пневматоматики, охватывающий изучение, разработку и использование устройств автоматич. управления, в к-рых передача, преобразование и управление информацией осуществляется посредством вост. струй, изменения скорости вост. течений и др. аэродинамич. эффектов.

ПНЕВМОНИЯ (от греч. *пневма* — легкое), воспаление по остальным легким.

ПНЕВМОПРИБОД, исполнительный механизм для дистант. управления (напр. клапаном задвижки) кранов и т. п. в сис. дистант. пневматоматики. Напр. распространяет П., в к-рых давление воздуха преобразуется в перепадение поршня или мембраны.

ПНЕВМОРЕН, метод рентгеновского исследования и диагностики после введения газа (закиси азота, кислорода) в околопочечное пространство.

ПНЕВМОСКЛЕРОЗ (от греч. *пневма* — легкое и *склероз*), разрастание соединит. ткани в легком, сопровождающее хронич. бронхит и пневмонию; др. возпалит. заболевания легких, вызываемые бактериями, в результате к-рых кровообращения при пороках сердца. Характеризуется деформацией бронхов, утолщением дышат. поверхности легкого, течением хронич. с обострениями. Осложне-

ния: бронхокататик. болезнь, легочно-сердечная недостаточность.

ПНЕВМОТОРАК (от греч. *пневма* — дупление, воздух и *торака* — грудь), скопление воздуха или газов в полости плевры. Самопроизвольный (спонтанный) П. возникает при разрыве легочных артерий (туберкулез, эмфизема легких); травматич. П. — при повреждении грудной клетки. Искусств. П. (введение воздуха или газа в полость плевры) применяется для лечения туберкулеза; вызывает сдавливание большого легкого и сдавление каверны.

ПНЕВМОУСТРОЙСТВО, любая пневматич. машина ударного действия, погружаемая в буровую выработку; сжатый воздух подается по шлангам или трубам с поверхности. Применяется при бурении скважин способом бурения с применением в качестве рабочего органа пневмомолота. Применяется для проходки взрывных скважин diam. 100—200 мм, глубиной до 30 м и глубоких нефт., газ. и геологоразведочных скважин в скальных породах.

ПНЕВМОФОРМОВАНИЕ, способ изготовления изделий из листовых термопластов. Изделие формируется под действием сжатого воздуха на лист, закрепленный над полостью формы. Применяется, напр., в пром-ве труб, раковин, деталей остекления самолето- и др.

ПНЕВСКИЙ (Priewicki) Богдан (1897—1965), польск. архитектор. Постройки отличаются строгой простотой обр-ва, фактурными контрастами (Дом крестьянина, 1957—65, в Варшаве).

ПНИИ Ив. Петр. (1773—1805), рус. просветитель, поэт, последователь А. Н. Радищева.

ПНОМПЕНЬ, столица Камбуну на р. Тонкинском заливе, ет в р. Меконг. Нас. 600 т. к. (1983). Порт, доступный для мор. судна. Г. трансп. узл. Междунар. аэропорт. Пром-сть: текстиль, пищевая, табачная, пром-сть автобусов и самоудомот. 3 ун-та. Высш. техн. ин-т (др. СССР). Экон. ин-т. Возник в 14 в.; с 15 в. неоднократно столица королевства Камбуну с 1866 г. в составе адм. д. франц. протектората Камбоджа. В 1933 из П. были выведены франц. администрация и войска. С янв. 1979 столица Нар. Респ. Камбуну. В П. имеются: 10 школ (1434); постройки 19—20 вв. комплекс Королевского дворца «Серебряная пагода», Инд. музей.

П-р — ПЕРЕХОД (п-р-переход, электронодиморфный переход), переходная область между двумя частями одного кристалла полупроводника, одна из к-рых имеет электронную проводимость (п-тип), а другая — дырочную (р-тип). В области р — п-п. возникает электрич. поле, к-рое препятствует переходу электронов из р-р-область, а дырок обратно, что обеспечивает выпрямляющие свойства р — п-п. Является основой мн. полупроводн. приборов.

ПНР — Польская Народная Республика; см. Польша.

ПНР — ФРГ ДОГОВОР 1970, об основных нормах жизни их взаимных отношений. Подписан 11 окт. 1970 г. Взаимные обязательства 1972. Конституирт, что существующая погран. линия, определенная Потсдамской конф. 1943 (по пр. Одра и Наса-Дунайца), является границей между ПНР и ФРГ. Стороны подтвердили нерушимость их существующих границ.

ПР (Поэ) Эгарар Алава (1809—49), амер. писатель-романтик критик. Классик новеллы (преим. трагическ. «страшной»), фантастической или юмористической; сб. 47 рассказов и артект. 1841. В 1841 в Великобритании изданы его лит-ры «Убийства на улице Морг», 1841; «Золотой ключ», 1843. Для зрелой лит-ры («Ворон и другие стихотворения», 1845) характерны темы: разрыв инд. личности передового любилиум. Претеча символизма.

ПР (Ро), р. в С. Италы, самая длинная в стране, 632 км, пл. басс. ок. 73 т. км². Нач. берет свой исток в П. Валле-Аоста, впадает в Адриатич. м., образуя дельту. Осн. (лемье) притоки: Дора-Рипирра, Дора-Вальте, Тичино, Ада, Ольо. Ср. расход воды в Павии 100 м³ в секунду. Среднегодовой наводнения. Судох. до г. Пьяченца. На П. — г. Турри, Кремона. **ПР** (Ро), во Франции адм. д. деп. Нис-Пиреней, 83 т. к. (1973). Машино-, хим.,

текст. пром-сть. Центр туризма. Горнолыжная курорт.

ПОАЛЕЙ (Палеи) (III) (Рабочие Спона), междоубр. сар. националистич. орг-ция, возникшая в ряде стран в нач. 20 в., в России (гл. обр. в Украине) в 1901. Палился совместно с другими группами радикально-р-ний. В 1904—06 из групп III сложился неск. партия, к-рые стали проводниками идей социализма в рабочем движении. Окт. рев-люция встретил враждебно. В 20-е гг. в Сов. России были запрещены.

ПОБЕГ (ботан.), стебель с расположенными на нем листьями и цветами; один из органов высш. растений. У однолетних р-ний П. живут один сезон; у многолетних — неск. лет. Многолетние подземные П. нередко встречаются в корневой сист. Виноград, лукович. растения — в усиках, кодошки.

ПОБЕДА, вершина гр. Улахан-Чистай (Жукот. АССР), самая высокая в системе гр. Черского. Выс. 3147 м.

«ПОБЕДА», марка легкового автомобиля модели М-20, выпускавшегося в 1946—58 Горьковским автомобильным заводом.

Скорость до 105 км/ч. Мощность до 38 л.с. (32 л.с.).

ПОБЕДИТ, первый (1929) сов. металлургич. тв. сплав (с 30% С и Со, кр. 10%). Термин «П.» иногда распространяют на др. вольфрамобобольтовые тв. сплавы. Применяется для обр. для изготовления режущих инструментов.

ПОБЕДИТЫ, предокритич. аммиачноселитренные ВВ, содержащие 4—10% нитрофтор. Теплота взрыва 3,7 МДж/кг. Володуостойчивы, токсичны, чувствительны к механич. воздействиям. Применяются в шахтах, опасных по газу или пыли, для отбойки горн. пород.

ПОБЕДОНОСЦЕВ Конст. Петр. (1827—1907), рус. гос. деятель, крист. В 1880—1905 обр-прокурор Синода, имел исключит. влияние на жизнь, развитие, расстройств крайней реакции. Ист.-юрид. труды.

ПОБЕДОНОСЦЕВ Юр. Ал.-др. (1907—73), сов. конструктор в области ракетной техник. Тр. по теории пороховых ракет и др. Внес вклад в развитие ракетостроения для «Катюши». Гос. пр. СССР (1941).

ПОВЕДЫ ПИК, самая высокая вершина Тин-Шаня, в гор. Кокшатау в Кирг. ССР. Выс. 7438 м.

ПОВЕРЖЬЕ, волоса земной поверхности по обе стороны береговой линии моря. Изучение береговых форм рельефа важно для строительства, геологич. сооружежит., судох-ва и т. п.

ПОВЕЛТЕ (Pöblyte) Ольга (р. 1908), участница демок. движения Чили с 1935. Движение сторонников мира Чили с 1950, пред. этого движения с 1960. Чл. ВСМ. Межд. Лиг. пр. (1962). После воен. фаш. переворота 1973 переехала в Австралию.

ПОВЕЧНЫЕ ПОЛЪЗОВАНИЕ ЛЕСНЫЕ, в СССР пользование в лесах, в также на землях гос. лесного фонда, не связанное с получением древесины, заготовки, добыча сырья, сбор грибов, ягод, лекарственных и техн. сырья и др. челювечество.

ПОВРАТИМСТВО, общач золотого строя, но к-рому подчинены все металлы (или жесть, платина — осестримерство), не состоящих в кривоном родстве, с собой взаимной подержки устанавливали между собой связь, приравниваемую к родственничеству.

ПОВАЛ, в рус. доре. архитектуре расширенная верх. часть сруба, служащая основанием шпунтовых и сжатых крыш и защищающая от ветра и дождя.

ПОВАЛО-ШВЕЙКОВСКИЙ Ив. Сем. (ок. 1787—1845), декабрист, полковник. Участник Отеч. войны 1812 и Запавн. походов. Чл. Кавк. общ. воеводств на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 ин. поселения в Кургане.

ПОВАЛЫЧА (грильян), в рус. дерев. архитекте особый вид балки, в к-рой находилась помещение для привода.

ПОВАРЕННАЯ СОЛЬ, то же, что натрий хлорид.

ПОВЕДЕНИЕ, процесс взаимодействия живых существ со средой с целью приспособления к ней и (у человека) ест. активное изменение П. — важ. способ улучшения условий жизни, психологич. социологич. В широ-

ком смысле говорят о П. объектов самого разного рода (напр., электрона в магн. поле и т. д.), с сер. 20 в. термин с известной устойчивостью привнес в естественный автоматизм, системам сов. техники.

ПОВЕЛИТ, минерал кл. молибдатов, СаМоО₄. Белые, слегка зеленоватые листоватые агрегаты. Т. п. 5,5; плотн. 3,5. Образуются в зоне окисления молибденовых в-в. Руда молибдена.

ПОВЕНЬ, гос. пор. гор. типа в Карел. АССР. Первую Оленюгу основал в нач. пункт Беломорско-Балтийского канала. Изв. с 13 в. В 1709 Петр I основал в П. чут.-лнц. 3-д (заклет в 1736).

ПОВЕРЕННЫЙ, сторона договора поручения. Полномочия П. удостоверяются доверенностью.

ПОВЕРЕННЫЙ В ДЕЛАХ, 1) П. в д.-дипл. класс, следующий за классом посла и посланца. 2) Глава дипл. представительства (миссии) в отличие от временного П. в д., возг. действующего дипл. представительства в отсутствие вице-дипл. представителя.

ПОВЕРЬ, класс измерений, определение погрешностей средств измерений и установление их пригодности к применению и соответствия классу точности. П. производится органами метрологии с целью проверки эталонов и образцов средств измерений.

ПОВЕРКА ВЕЧЕРНЯЯ рядовой и сержантского (старожурного) состава рот, батальон, полков (до боевой обстановки). В СССР, в Вооруж. Силах СССР, производится ежедневно по именованному списку. Периодически производится общие батальонные или полковые П. в.

ПОВЕРХНОСТНАЯ КРИВОЙ, раздел дифференц. геометрии, в т-ром изучаются свойства поверхности, напр. кривизна для кривых линий, лежащих на поверхности, отклонение между двумя направлениями, площади дельт поверхности.

ПОВЕРХНОСТЬ ВТОРОГО ПОРЯДКА, поверхность прямог. координаты точек к-рых удовлетворяют алгебр. ур-нию 2-й степ. Среди П. в. п. эллипсоид (в частности, сфера), гиперболоид.

ПОВЕРХНОСТНАЯ СИЛА, сила, приложенная к точкам поверхности тела, напр. атм. давление на поверхность тела.

ПОВЕРХНОСТНАЯ ЭНЕРГИЯ, избыток потенциальной энергии в-ва на поверхности к-л. тела по сравнению с энергией в объеме. **ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА** (ПАВ), в-ва, способные накапливаться на поверхности соприкосновения двух тел (сред. фаз), понижая ее свободную энергию (поверхностное натяжение). Бывают ПАВ — водорастворимые органич. соед., молекулы к-рых состоят из двух частей: полярной (гидрофильной) и неполярной (гидрофобной). Растворяют полярные, т. е. диссоциирующие в воде на ионы (мыла, моющие в-ва типа алкилсульфатов), и неионные, напр. полиэтиленовые эфиры, алкилфенолы, гликолы жирных спиртов. ПАВ применяют в пром-сти (напр., при флотации), они входят в состав моющих средств, лаков и красок, пестицидов и препаратов для борьбы с вредителями.

ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ, работа образования единицы площади поверхности раздела фаз (тел) при пост. темп-ре. П. и жесткости части определяют как силу действия, вызванную на единицу длины контура поверхности раздела фаз и стремящуюся сократить эту поверхность до миним. Вязкость П. в жидкостях и в-вах жидкости при отсутствии внеш. действий принимает форму шара.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ, совокупность явлений, обусловленных наличием тонких слоев в-ва на границе соприкосновения тел (сред. фаз). П. я. могут быть как чисто физическими, так и сопряженными с хим. превращениями (напр., в процессе адсорбции. П. я. играют большую роль в трении, сварке, пайке, флотации, мощном действии, разделении смесей, гетерогенном катализе и др.

ПОВЕРХНОСТНЫЙ ИНТЕГРАЛ, интеграл от функции, заданной на к-л. поверхности. При некоторых условиях он равен к-му к троекромному интегралу (Остроградского формула).

ПОВЕРХНОСТНЫЙ СЛОЙ, тонкий слой близкой поверхности соприкосновения двух

фаз (тел, сред.), в к-ром свойства в-ва отличаются от свойств его в объеме фаз. Толщина, структура и состав П. зависят от природы и т. е. технолог. характеристики разл. конструкций, радиотехн. и пр. материалов. **ПОВЕРХНОСТЬ**, общая часть двух смежных тел, образующих границу раздела геометрии в пространстве П. выражаются ур-ниями, связывающими координаты их точек, напр. $Ax + By + Cz + D = 0$ — уравнение плоскости, $x^2 + y^2 = z^2$ — уравнение сферы.

ПОВЕРХНОСТЬ УДЕЛЬНАЯ, усредненная характеристика поверхности, характеризующая соотношение микропористых или тонкокомельных (дисперсионных) тв. тел. Т. п. выражает отношением общей поверхности к объему или к массе тела.

ПОВЕСТВОВАНИЕ, в знач. тл. произведение речк. автора или персонифицированного рассказчика, т. е. весь текст произведения.

ПОВЕСТЬ, прозаич. жанр неустойчивого объема (преим. среднего между романом и рассказом), тяготеющий к хроникальным сюжетам и композициям. Лицевой интриги и нерасчленивший (в отличие от романа) сюжет сосредоточен вокруг гл. героя, личность и судьба к-го раскрываются в пределах нескольких событий — эпизодов. Есть тесные связи жизни во времени и пространстве, как бы лицевые авторского вымысла и драм. ступенчатой речки персонажей. Повесть в романе П. («Ветхие воды» И. С. Тургенева, «Приключ. дело» В. Белова). О значении термина до 18 в. см. *Повесть древнерусская*.

ПОВЕСТЬ ВРЕМЕННЫХ ЛЕТ, общерусский сборник повестей, составлен в Киеве во 2-м десятилетии 12 в. Повестр. Редакторство принадлежит С. М. Тисляку. Включает летописные своды 11 в. и др. источники. История Руси в «П. в. л.» связана со всемирной историей и делится на периоды, в которых большинство повестей рассказывает летописные своды.

ПОВЕСТЬ ДРЕВНЕРУССКАЯ, жанровая форма др.-рус. лит-ры, объединяющая повести, рассказы, сказки, жития, летописная повесть, сказание, «слова».

ПОВИДОЙ (от польск. rowidzi), лич. производная от глагола повидеть, уравнивание фруктовых и ягодных поре с сахаром.

ПОВИЛКА (кукуруза), род растений паразитов сем. повиликовых. Не имеют корней и зеленых листьев, обитают только растения-хозяина и прикрепляются к нему прикосаясь. Ок. 170 видов; в СССР 36 видов. Паразитируют на лье, клевере, картофеле и др. р-ниях. Карантинные сорняки.

ПОВИТЧИ, род бескрылых земноводных. 2 вида. Обитают в П. (заб.-П.) в С.-Х. Европе и в вост. части Пиренейского п-ова; до 5 см. Самец наматывает икру, выметывая самкой в виде двух шнуров, себе на бедре и носит ок. месяца, до вылупления головастиков (отсюда назв.).

ПОВОЗ, вид фова. повозины на Руси (переноска для вещей, мебели, орудий, орудий охоты и т. д.). С 15 в. — ден. оброк и ямская повозность.

ПОВОЙ (калестин), род многолетних выносливых злаков с жесткой травяной дервицей. Ок. 25 видов, чаще в умеренных поясах обоих полушарий; в СССР 5 видов. Некоторые — лекарственные.

ПОВОЙНИК (поной, повоец), старинный род. головной убор замужних женщин, мягкая шапочка из ткани, разных форм. В 19 в. вытеснена шляпкой и кичку.

ПОВОЛЖСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, один из крупных экон. р-нов СССР, включает Астраханскую, Волгоградскую, Саратовскую, Пензенскую, Ульяновскую, Ульяновскую обл., Калм. АССР, Татар. АССР. Специализируется на добыче и переработке нефти и попутного газа, особенно нефтепродуктов, хлопчатобумажной промышленности (в С.-Х. в-ве — зерновые, мясные и овоще-бахчевые культуры. Жив-во мясо-шерстного направления).

ПОВОЛЖЬЕ, 1) терм., прилегающая к гр. и низк. теч. Волги или близко от нее расположенная и экономически тяготеющая к ней. При некоторых условиях это понятие относится к Приволжскому возв., и низменное левобержье (т. е. Заволжье). 2) В природном отношении к П. иногда относят также р-ны, находящиеся в перех. теч. Волги.

ПОВОРНИК, ж. (с 1954) в Воронежской обл., на р. Хопер. Ж.-д. уз. Пригород. ж.-д. узлы.

ПОВОРТОВАЯ ИЗОМЕРИЯ, один из видов изомерии хим. соединений; см. в т. *Конформационная изомерия*.

ПОВОРТОВОЕ УСКОРЕНИЕ, см. *Кориолиса ускорение*.

ПОВОРТОВО-ЛОПАТНАЯ ГИДРОТУБИНА (Капыла турбина), имеет двойное действие: вращает ротор, создает момент, одновременно поворотом лопаток направляет поток пара на рабочий колесо). Применяется при мощности 15—200 кВт. Изобрет. П. в 1920 получил австр. инж. В. Капыла.

ПОВЕРТИТЕЛЬ, усилительный каскад с коэф. усиления по напряжению (либо по току) близкого к 1. Применяется в радиоэлектронных устройствах для разделения источника сигнала и нагрузки, причем различающихся по сопротивлению.

ПОВЫШЕНИЕ ПОСЕВЫ, 1) возращение (в тот же год) посева с.-х. р-ний на поле после уборки осн. культуры, напр. гречихи после озимого ячменя (пожойной посев), кормовой культуры после озимой ржи на земляной корм (попужоские посевы). 2) Посевы одной и той же культуры на поле в течение двух и более лет (повышенное севооборот).

ПОВЫЖКА (мел.), приспособление для закрепления переключного материала или компресса (укрепляющая П.), сомазия پوست. П. — П. в виде части тела (лапки П.), иммобилизации поврежденной части тела (жесткая П.).

ПОГАДИ, комок, состоящий из остатков животного организма, кости шерсти, перьев, хитина насекомых и пр.), отгнанные хищными птицами, совами, чайками, воробьями и другими др. птицами. Анализ П. дает возможность узнать питание птиц.

ПОГАНКИ, отряд волюболающих птиц. Дл. от 23 см (малая П.) до 60 см (большая П.) или больше. Встречаются повсюду, широко обитает на пресных водах. В СССР 5 видов (чума, серошьяк П. и др.). Шкуру некоторых П. заготавливают (итинья мех), в массе в пищу непригодно (отсюда назв.).

ПОГАНКИ, бытовое назв. ядовитых грибов. **ПОГАНСКО** (Рованько), городище у г. Рованьки в Финляндии. Основан в начале 17 в. Феодр. Великоморовской державы (9—10 вв.). Феодр. уездный, церков. ремесл. кварталы, мещанство.

ПОГАР, сорт-типа в Брянской обл. Ж.-д. ст. Сплетарно-городный комб-т, ченкообр. 4-д, пшч. пр-тя. Возник на мест. сель. поселении 8—9 вв., изв. с 12 в., до 1-й четв. 17 в. — Радочин (Радом).

ПОГАЧКА (Родаки) Владимир (р. 1919), южосл. кинорежисер. Ф. «В бурю» (1952), «Большой и маленький» (1956), «Человек с фотографией» (1963) и др.

ПОГЕНДОРФ (Poggenhoff) Иоганн Кристиан (1796—1877), нем.-франк. инж.-тех. Петерб. АН (1868). Иссл. тр. по электр. измерениям. Основатель многоотного, излучающегося и в наст. время, биобол. справочника «Биологический словарь».

ПОГЛОТИТЕЛЬ НЕЙТРОНОВ, вещество, поглощающее нейтроны в активной зоне ядерного реактора для поддержания цепной ядерной реакции. В качестве поглотителей быстрого прекращения реакции. Для тепловых нейтронов поглотителями являются В, Са, Sn, Cd и др. для резонансных — В, Са, Sn, Cd и др.

ПОВЫ, двойной почва задерживает (сорбирует) разл. в-ва, соприкасающиеся с ее тв. частью. Задерживает в-ва, образующие комплекс, реакции почвенного р-ра и т. п.

ПОГЛОТИТЕЛЬНЫЕ МАСЛО, нефть, маслянистые вещества, способные поглощать и излучать сырого бензола из коксового газа.

ПОГЛОЩЕНИЕ ЗВУКА, ослабление интенсивности звуковых волн при прохождении через к-л. среду вследствие превращения энергии звуков. волны в др. виды энергии, напр. в теплоту.

ПОГЛОЩЕНИЕ СВЕТА, уменьшение интенсивности света, проходящего через среду, вследствие взаимодействия его с частицами среды. В отличие от поглощения света, поглощения или возбуждения атомов или молекул, фотохим. процессы и т. д. Поглощенная в-вом энергия может быть полностью или частично переизлучена в-вом в др. частоту.

той (см. *Расстояние точки, Вулера — Ландберг — Берга* жакон).

ПОГЛОЩЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТ, отношение поглощенной лучевой энергии, поглощенного динного телом, к падающему потоку. П. к. а связан с отражения коэффициентом r и пропускания коэффициентом t соотношением: $\sigma = 1 - r - t$.

ПОГЛОЩЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЬ, величина, обратная расстоянию, на к-ром поток излучения ослабевает в e раз. Зависит от состава и плотности вещества, в результате поглощения в среде a 10 раз или e раз. Измеряется в $см^{-1}$ или в $м^{-1}$.

ПОГОНКА, образное выражение, оборот речи, метко определяющая к-л. явление жизни; в отличие от послышки, лишена обаяющего подтекста. (См. также *Понтифик* и *Понтификат*).

ПОГОДА, состояние атмосферы в рассматриваемом месте в опред. момент или за опред. промежуток времени (сутки, месяц). Обусловлена физ. процессами, происходящими при взаимодействии атмосферы с космосом и земной поверхностью. Характеризует метеорологическими элементами и их изменением. Многолетний режим П. наз. климатом.

ПОГОДИН Ал-др Львович (1872—1947), рус. историк, филолог, пед. сл. слав. филолог. С 1919 в эмиграции. Политизит. Критиковал взгляды славянофилов.

ПОГОДИН Мих. Петр. (1800—75), рус. историк, писатель, издатель. Родился в семье помещика в с. Москвитинском, г. Ан (1841). Издавал ж. «Московский вестник», «Москвитинский». Створник норманской теории происхождения рус. гос. владения. Ввел понятие «родности». Тр. по истории Др. Руси, летоисчисления. Коллекция ист. памятников («Древле-хранилище»). Бытовые повести, ист. драмы.

ПОГОДИН (из фамилии Ступак) Нина Григорьевна (1900—62), рус. сов. драматург. Пьесы: «Тени» (пост. 1930), «Мой друг» (1932), «Аристократы» (пост. 1934), повесть социалист. ст. «Судья» (1935), в. «Взгляд» (1935), «Наше оружие» (пост. 1942, в издании 1936), «Третий вальс» (1936), «Реконструкция» (1937), роман «Ожерелье» (1960) о молодежи 30-х гг. Тел. пр. (1959). Гос. пр. СССР (1941, 1951).

ПОГОДЫ КАРТЫ, то же, что *синоптические карты*.

ПОНОФОРНЫ, тип мор. беззвоночных. Нитевидные, дл. от в. сек. до 1,5 м. Ок. 130 видов, но axes морков и океанах, данные еще недостаточно изучены. Живут в основном в хитиновых трубах, открытых с обеих сторон.

ПОНОНЫ, различные знаки различия на форменной одежде. В рус. армии с 1763.

ПОГОРЕЛОВ Ал. Вас. (р. 1919), сов. математик, акад. АН СССР (1976) и АН УССР (1961). Тр. по геометрии и матем. теории оболочек. Лен. пр. (1962). Гос. пр. СССР (1950).

ПОГОРЕЛОВ (Ситов) Ал. Сер. (1890—1920), русский писатель, журналист, критик. «Известия» (1899), повести — критика рус. кавалитаризма.

ПОГОРЕЛЬСКИЙ Антолий (наст. имя и фамилия Ал. Перовский) (1787—1836), рус. писатель. Сб. романтик. повестей и рассказов «Двойник, или Мон вечер в Малороссии» (1828), «Сестры» (1828). Романы: «Подземные тели» (1829), ром. «Монастырка» (1830—33).

ПОГОСТ, первичная центр. сел. община на Руси. Подалеке от сел. общин в окрестности округа, кр. селение с церковью и кладбищем. С 18 в. П. наз. отдельно стоящую церковь с кладбищем, позднее сел. кладбище.

ПОГОРЕЦ (Погорель), городок, восточнее курорт в Альпах, на берегу Охридского оз. **ПОГРЯНИЧНОЕ СРАЖЕНИЕ**, 21—25.8.1914, в Белгрии. Сев. фронт во время 1-й м. войн. между герм. и англо-франц. войсками. Последние потеряли поражение и отходили на р. Эна, а затем на р. Марна.

ПОГРЫЗКИ ВОСКРА, группа кром. гус-хв. гус-хв. погран. окр. погран. стража, предназначенная для вооруж. защиты полей, лугов и вьюн. интересов гус-на на его сухопутной территории (сообщение в восточном секторе В СССР П. а. — составная часть Вооруж. Сил; подчинены К-ту гос. безопасности СССР). **ПОГРЫЗКИ ВОСКРА**, «УКРЕПЛЕННЫЕ» — линии центрального оборонительного пояса, состоящая из фортификац. сооружений, построения на границе гус-на. Строились в Др. Египте, Др. Риме, Др. Китае, в зап.-европ.

странах (до 17 в.), в России (до 19 в.). В 20 в. и нек-рых гос-вах (Франция, Германия, Япония) построены зап. системы укрепления пограничных районов. В СССР — ГАНЬСУ — НИНСЯ, в 1935—47 центр, основанная на станциях Ганьсунь, Инсянь, Хайнань, Инсянь, Нинся и опорная база КП Китая и ее вооруж. сил. Адж. Ц. — Яньань.

ПОГРЯНИЧНЫЙ СЛОЙ, тонкая область вблизи поверхности (га. толщина, концентрация) резко изменяется; напр., скорость жидкости от нуля на поверхности объектеозема. В жидк. к-рой она прилипает, возрастает в результате адгн. трения до скорости осипоток.

ПОГРЯНИЧНЫЙ СЛОЙ АТМОСФЕРЫ, прилегающий к земной поверхности слой атмосферы до высоты в ср. ок. 1000 м, свойства к-рого в осн. определяются динамик. и тепловыми взаимодействиями земной поверхности. **ПОГРЕВЕНИЕ** (погревание), общая закономерность поповников (в археологии) — само захоронение). Появилось в эпоху *мистерской культуры*. Обряды П. отражали двойственный характер смерти — переход умершего и проявить заботу о нем (связывание трупа, заваливание камнями, кремация и т. п. сочетались со сложением умершего на землю, а также жертвоприношениями, мумификацией и др.). Обряды П. закрепили обществ. положения умершего (кругами полей, приваливая фаворатами, релик. предствлениями и др. П. иногда сопровождалось или завершалось поминами, трапезой. В совр. эпоху практикуется кремация и захоронение в гробах.

ПОГРЕВЕННЫЕ ЛЬДЫ, один из видов поледового льда.

ПОГРЕБИЦЕ, г. (с 1984) в Винницкой обл. Украины. Ж.-д. ст. Ржевауская (ж. д. станция), молочная и др. пр-ва. Произ-во стройматериалов.

ПОГРЕБИЦЫ, г. (р. 1928), сов. пер. гос. летатель. Чл. КПС С в 1963—70 1-я секр. раэд. округа КП Украины. С 1971 секр. ЦК КП Украины. Чл. ЦК КПС С в 1984. Чл. ВК СССР (1984). **ПОГРЕМКО**, род одностолпных полузатрапных трав сем. норичниковых. Созревшие семена при расклевывании р-ния стучат (гребнеплоды). Отсюда название. В СССР ок. 25 видов. Паразитируют на лугаох злаках.

ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ (ошибки измерений), отклонения результатов измерений от истинных значений измеряемой величины. Систематич. П. и обусловлены гл. обр. погрешностями средств измерений и несовершенство методов измерений, случайные — неконтролируемыми изменениями условий измерений, промахи — несправноностью средств измерений. Об оценке П. и см. *Методы обработки результатов измерений*.

ПОГРЕШНОСТИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, отклонения метрологич. свойств или параметров средств измерений от номинальных значений на протяжении всего периода измерений (создающие т. н. инстр. ошибки измерений). В зависимости от пределов допустимых отклонений средств измерений классы точности средств измерений.

ПОГРЕШНОСТЬ, разность $x - a$, где a — данное число, к-рое рассматривается как приращение к-рой x — значение к-рой равно a . Разность $x - a$ а также абсолютной П. Отношение $x - a$ к a наз. относительной П. числа a .

ПОГРУЖАЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ (гусеница или колесо), подлежащий трению, движущийся для погружки, разружки и штабелирования групп. П. внепрерывного действия имеют цепные, вальцовые, дисковые и т. п. механизмы, подающие загрузочными лаванами, транспортируемые в вьюпных шитателях. П. циклич. действия оснащены вильчонными захватами, конвейерными и т. п. механизмами.

ПОД (подина), элемент конструкций печи, на к-ром располагаются материалы или изделия, подвергаемые тепловой обработке (нагреванию, охлаждению и т. п.). Под может быть обшчи из огнеупорных материалов.

ПОД ЗАНАМЕНОМ МАРКСИЗМА, филос. и обществ.-экон. журнал, выходил ежемесячно с янв. 1922 по янв. 1944 в Москве.

ПОДАГРА (греч. podagra, букв. — каikan для ног), хронич. заблеление человека и ж-ных, обусловл. нарушением обмена в-в, с накоплением в суставах солей кальция, натрия и отложением их солей в суставах, др. тканях и органах. У человека проявляется остро при приступах артрита, деформация суставов с разрушением их элементов; у животных: наследственное, передаемое (га. обр. злоупотребление мясом, алкогolem).

ПОДАТИ, в России до сер. 19 в. назв. разл. видов злаковых культур (га. пшеница, овес, трясина). См. *Повоевое обложение, Подубина подате*. Социальные группы населения, платившие П., наз. *податными сословиями*. Во время войны П. являлись важным источником налогов, охлотившими всё население России.

ПОДАТНЫЕ СОСЛОВИЯ, в России 18—1-й пол. 19 в. группы населения (крестьяне и мещане), платившие подушную подать, подвергшиеся телесным наказаниям, выполнявшие рекрутскую и др. натуральные повинности. Были ограниченны в свободе передвижения. Юрид. неволюарность П. с. в осн. была ликвидирована во 2-й пол. 19 в. (с 1863 г.). В 1906 г. в России были отменены отност. перемирие реж. инстр-та и обрабатываемой на стане заготовки; один из осн. параметров инстр-та — Разматыв П. — перевернутой проволочной (напр., при токарных станках), прерывистой проволочной (напр., на строгальных и круговых лаванах, при шлифовальном механизме обраб. деталей соств. в мм на 1 оборот заготовки или инстр-та, в мм на 1 двойной ход стола, полузатрап. в мм/мин (минутная подача).

ПОДАТНЫЕ (податные), в СССР ок. 25 видов кустарничков сем. вересковых, 1—2 вида, в Сев. полушарии; в СССР 1 вид. Листья содержат ядовитый гликозид, вызывающий отравление.

ПОДАВЬЕЛЬСКИЙ Влад. Никт. (1887—1920), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПС С с 1905. Ученствительный сотрудник гос. музея. Боевого арт. центра по руководству восстановлением. В апр. 1918 — февр. 1920 нарком почт и телеграфов РСФСР, Чл. ВШК.

ПОДАВЬЕЛЬСКИЙ порядок порядка агариковых. Шляпка от белой до почти черной, снизу губчатая, серовато-бурая. Ножка тонкая, шероховатая. Л. обр. в березаох лесах.

ПОДАВЬЕЛЬНЫЕ ПЕСНИ, песни, сопровождающие галдяня; жанр рус. фольклора. **ПОДАВЬЕЛЬНИК**, механизм для подбора валков скошенных с-х. культуры и соев. Монтируется на с-х. машине (напр., на зерноуборочном комбайне) или является рабочим инструментом, встроеным в машину. П. — состоит П. хлопка и др.). Различают П. барабанные, лопатно-транспортные и транспортно-решотчатые.

ПОДАВЬЕЛЬНОСТЬ, разграничение компетенции между разл. органами. В СССР гос. учреждение (напр., суд, артебрат, адм. органы) или обществ. орг-ция (напр., товарищеский суд) вправе решать только вопросы, отнесенные к их ведению.

ПОДАВЬЕЛЬНЫЕ ОСТРОВА (Южно-Английские), группа островов в Вост. Индиях, в Индийском океане. В состав группы входят: инд. Исла Солтанов), группа б. ч. вулканич. ос-вов, образующая жв. часть арх. М. Антильских ос-вов в Вост. Индиях. Главная — Индия, ос-ва: Ява, Сураба, Бонайре. Общая пл. ок. 1200 км². Наз. 250 т. ч. (1978). Осн. т. — порт Виллемстад на о. Юрасоа.

ПОДАВИ, таксономич. категория (ранг) в систематике живых организмов, равная ниже подгруппе или переименовые тяжелые растения. П. — совокупность географически (реже экологически) обособленных популяций одного вида, отличающихся от других по наследственным, достаточно устойчивым признакам (одним или нескольким) от осбей других популяций того же вида.

ПОДАВИЖНИК, реальное или мифич. лицо, т. н. рептил. существо, живущее в воде, ниже подгруппы или переименовые тяжелые растения. С П. связано много религ. легенд. Перен. — самозащит. человек, целиком отдавшийся сексуальной жизни.

ПОДАВИЖНИК КОНТРАПУНКТ, см. *Контрапункт*.

ПОДАВИЖНОЕ СОСТАВ, совокупность средств передвижения автомоб. (автомобили).

прицепы, моторприцепы и др.) и ж.-д. (сложномоторные, колесные и прицепные вагоны др.) транспорта.

ПОДВИЖНОСТЬ НОСИТЕЛЕЙ ТОКА. Отношение скорости направленного движения носителей заряда в я-ве под действием электрич. поля к напряжению этого поля. 1) В жидкостях подвижность носителей электрич. тока пропорциональна давлению газа, массе частиц и их ср. скорости; подвижность электронов в неск. тыс. раз превосходит подвижность ионов. 2) В тлеющем разряде подвижность электронов и проводимость и дырок зависят от их законов дисперсии. 3) В р-р-ых подвижность ионов определяется силой $U = E_0$, где F_0 — постоянная Фарадея, и — скоростью движения иона (в см/с) при напряжении электрич. поля U в В/см; она зависит от природы иона, а также от темп-ры, вязкости, проводимости, вязкости и концентрации р-ра.

ПОДВОДНАЯ ДОБЫЧА, способы разработки полезных ископаемых дна рек, озер, морей и океанов. Осушеств. с помощью (дроты и земснаряды) и подземным (горн. выработка под дном и буровые скважины)



Подводная разработка месторождений морского дна при атомной энергии осуществляется по двум основным типам: а — с драглайном, б — с грейфером; в — многопараллельно; г и д — землесосной (г — с разрывателем дна, д — с пасосами); е — пневмососасывающей.

Способы. Условно к П. д. относят плавучие платформы, выходящие на поверхность моря, и стационарные (а — с драглайном, б — с грейфером); в — многопараллельно; г и д — землесосной (г — с разрывателем дна, д — с пасосами); е — пневмососасывающей.

Способы. Условно к П. д. относят плавучие платформы, выходящие на поверхность моря, и стационарные (а — с драглайном, б — с грейфером); в — многопараллельно; г и д — землесосной (г — с разрывателем дна, д — с пасосами); е — пневмососасывающей.

ПОДВОДНАЯ КИНЕСЕМКА, ведется с помощью кинокамеры, объектива, объектива подвода, локка, глубоководных аппаратов и т. д., а также кинокамеры, заключенных в водонепроницаемые боксы.

ПОДВОДНА ПОКА, передвижной корабль, способный совершать плавания и выполнять боевые задачи в подвод. или надвод. положении. В Сов. ВМФ и во флотах ведущих мор. держав П. л. составляют род сил. Масовое стро-по П. л. началось в кон. 19 в. — нач. 20 вв. Совр. П. л. вооружены баллистич. и крылатыми ракетами, торпедами, минами, имеют дизельные или атомные энергетич. установки. Атомные П. л. могут до неск. месяцев находиться в подвод. плавании и двигаться со скоростью до 35 уз (64,8 км/ч). Существуют П. л., оборудованные для науч. иссл. моря.

ПОДВОДНАЯ ОКРАИНА МАТЕРИКА, шельфовый ч. часть материка, выступающая в область океана и представляющая собой по геол. строению и рельефу продолжение прилегающей части суши. Подразделяется на шельф, материковый склон и материковое подножие, граничащее с ложеом океана.

ПОДВОДНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ, предназначено для наблюдения объектов дна океана под водой (как правило, на глубинах до сотен м), напр. при проведении подвод. работ, изучении растит. и животного мира.

ПОДВОДНЫЕ ХРЕБТЫ — узкие (ширина каньонобразной долины мер. дна. По происхождению могут быть эрозионными, тектоническими, изгардонными и орогенными) сред. глубинными хр. в восточной части затопленных речных долин и созданные придонными мер. течениями.

ПОДВОДНЫЕ ХРЕБТЫ — водонатяг дна океанов и морей, нередко выступающие над поверхность воды в виде о-вов или их ряд. Протяженность соти и тысяч км, шир. до десятков сотен м, глубина до 100 м, крутизна из них — среднюю-океанч. хребты. **ПОДВОДНЫЙ ЗВУКОВОЙ КАНАЛ,** слой воды в океане, расположенный на нек-рой глубине, в к-ром распространение звука распространение звука на тысячи км, обусловленное его рефракцией.

ПОДВОДНЫЕ СПОРТ, скоростное плавание на разл. дистанции, прыжки, ориентиро-

вание, туризм и охота под водой с применением спец. снаряжения (акваланг, маска, ласты). В 1983 в Всемирной Федерации подвод. деятельности (KMAS; осн. в 1939) св. 30 стран (СССР — с 1965), членами та же и Европы по разл. идам П. с. (регулярно проводятся чемпионаты мира). **ПОДВОДНЫЙ ТОННЕЛЬ,** сооружается под руслом реки или под др. вод. преградой, служит для пропуска транспорта, размещения кабелей, трубопроводов. Шпринг П. т. достигает 40 м и более, высота — 10 м (напр., П. т. в Антверпене).

ПОДВОДНЫЙ УСТАНИЕ или часть его, на к-рое принимают часть (черенок, лопку и т. п.) др. растения — принос. См. Приносик.

ПОДВОЙСЯКАЯ (урожд. Дидрихьяк) Жена Антона Павловича Чехова, участница его движения. Чл. КИСС с 1902. Жена И. И. Подвойского. Участник Ревизион 1905—1907 (Москва). С 1907 в изд-ве «Зерно», ж. «Воспитание» и «Современная». Чл. КИСС с 1924 в Ин-те В. Л. Ленина.

ПОДВОЙСЯКИЙ Ник. Илл. (1880—1948), сов. парт. воен. деятель. В рев. движении с 1898. Чл. КИСС с 1901. Участник создания Иваново-Вознесенского совета 1905, изд-ва «Землячка» в 1914. Работал в партизанском боев. орг-ции при ЦК партии, отком. в Псков, Окт. вооруж. союзник, пред. Петрогр. ВРК. С 1918 участвовал в составл. Р. Арм. Республики, нарком по воен. и мор. делам УССР. В 1919—27 чл. Всесоюз. ЦОИ, пред. Спортинтерна. Чл. ЦКК партии с 1933. Чл. ЦК ВКП(б) с 1934.

ПОДВОЙНОЕ ОВЛОЖЕНИЕ в России 17—нач. 18 вв. система раскладки и промылов на полотно и садельные изделия, наиболее поспонное в Европе. При осл. раскладке расм. в одну а гор, и сев. стороны распределял ее на каждый дюйм. Заменяло подушную плато.

ПОДВУЛКАНИЗАЦИЯ (сюржинг), взаимод. процесс при осл. вулканизации, когда в гор, и сев. стороны распределял ее на каждый дюйм. Заменяло подушную плато.

ПОДВЫСОКИ Ольга Ник. (1884—1938), участница революц. движения, работница АИИ (1914). Осн. тр. по патогенезу дерматозов, дерматомикозов, туберкулезной волчанке. Деп. ВС СССР в 1946—50. Чл. ЦК ВКП(б) с 1925. Создала серию осл. работ. Поц. пр-тия; в ф.ка металлоидов.

ПОДОЛГОСКИ, на фр. песне гоки, звучащий одновременно с основным.

ПОДОЛГОМА, до 1932 назв. Тигоряд. **ПОДОБРНЫЙ** Ник. Викт. (1903—83), сов. гос. парт. деятель, дважды Герой Сов. Труда (1963—1974). Чл. ЦК ВКП(б) с 1930. В 1937—1963 1-8 сек. ЦК КП Украины. В 1963—1965 сек. ЦК КПСС. В 1965—77 пред. През. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956, в 1960—77 чл. Политбюро ЦК (до 1966). Чл. ЦК, канд. с 1958. Деп. ВС СССР в 1954—79. С 1977 на пенсии.

ПОДОБРНЫЙ Тим. Фил. (1873—1958), сов. мастер смычковых инстр-тов, эскл. мастер-ремонтник (1925). Создал 1000 смычков, кол. альта, в т. ч. нов. формы, виолончель, контрабас. Золотая медаль (Антверпен, 1906). 1-я др. награды: высший мастер-класс (1913) на Всес. конкурсе мастеров муз. инстр-тов (1926).

ПОДОГРОДНОЕ, г. (с 1981) в Днепронет-ском р-не Киевской обл. (Украина).

ПОДОГРУДКО, пластичатый гриб рода сыроежки порядка агариковых. Похож на груздь, преим. в хвойных лесах. Съедобен. **ПОДОНАТЧИК** — термин, применяемый в тр.-вах с монархия. формой правления для обозначения принадлежущих лица к данному роду.

ПОДОВЕКА — прошлый век муз. д. данному роду, в таллю, с мелкими сбorkами.

ПОДДЕЛКА, преступление, заключающееся в фальсификации фальшивых ценных бумаг, знаков почтовой оплаты, проездных билетов, док-тов, предоставляющих к-л. права или освобождающих от обязанности, уплаты, пеней, штрафов. Является также изменение формы и содержания подлинных док-тов.

ПОДДЕЛКА (фальсификация) в иск-ве, 1) изготовление произв. иск-ва в подражание ст-лю к-л. ит.; 2) выхи или к-л. мастера

с целью обмана; 2) образц. подобной фабрикации.

ПОДЕРЖИВАЮЩАЯ СИЛА (гидростатическая подъемная сила), направленная вертикально вверх равнодействующая сил давления жидкой или газообразной среды на погруженные в нее тела. Величина этой силы чина П. с. определяется Архимеда законом. **ПОДГУБНЫЙ** Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

ПОДГУБНЫЙ Ив. Макс. (1871—1949), рус. спортивный деятель. Родился в семье кн. гр. (1845). В 1905—08 чемпион мира в к-л. борьбе среди профессионалов. За 40 лет выступления не проиграл ни одного соревнования. В 1922—23 гг. 1922 проводится междунар. турнир памяти И.

использованию воюющими сторонами подземных минных галерей. После 1-й мир. войны утратила значение.

ПОДВЕРНЫЕ СТРУИ воды, находящиеся в толщах гори, пород верх. части земной коры в жидком, твердом и парообразном состоянии.

ПОДВЕРНЫЕ ПОЖАРЫ, возникают в подземных выработках шахт или в массиве полезного ископаемого от внеш. тепловых импульсов (зажогов) и в результате самонагрева (саждогора).

ПОДВЕРНЫЕ РАССОЛЫ, подземные воды, содержащие растворенные минер. в-ва, преим. хлориды или сульфиды концентрации их св. 36 г/л. Из П. р. получают поваренную соль, мед. бром и др.

ПОДВЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, горн. здания в толщах горн. пород и имеющие разн. назначения: транспорт. и гидротехн. тоннели; метрополитен; электростанции; базисные склады и холодильники; пешеходные переходы, гаражи и др. объекты горн. добычи сырья для хранения воды, нефти, газа, отходов; пром. пр-тия; леч. учреждения; воен. объекты.

ПОДВЕРНЫЙ ЛЕД, лед в земной коре. По времени образования различают современный и ископаемый, по происхождению — первичный (в результате прямого замерзания) и вторичных отложений (обычно лёд-цемент), вторичный — продукт кристаллизации воды и льда паров в трещинах (жильный лёд), по форме существует в виде ледяных линз, формирующихся на земной поверхности, а затем перекрывающих осадочными породами. П. л. разрушены в области распространения мезотермальных вод.

ПОДВЕРНЫЙ СТОК, перемещение подземных вод под действием гравитации. напора и силы тяжести; составная часть кругооборота воды в земной коре.

ПОДВИЖНЫЕ ПОСЕВЫ, посевы яровых культур (гороха, лука, моркови, петрушки и др.) в долине реки, которые перемещаются в зависимости от весенней паводка и получения более раннего высокого урожая.

ПОДОЗЛИСТЫЕ ПОЧВЫ, тип почвы в осн. зрелых зонах умеренного пояса, содержащий 4% гумуса, малоподзолистые. Глезоподзолистые, собственно подзолистые и дерново-подзолистые (сенокосы и пастбища, посевы зерновых, сенокосы, сады, огороды, культуры в садах). Распространены в СССР (С. Европ. части, Сибирь, В. Восток), в Сев. Европе, Канаде, на С.-В. Аз. Аз.; встречаются в ряде казах. субтропиках в басс. Амазонки, Азии и Африке.

ПОДЗОНА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ, часть зоны физико-географической, выделяемая по преобладанию ландшафтов того или иного типа (напр., подзона каменистых пустынь в зоне арктич. пустынь).

ПОДЗОР, 1) в архитектуре, декор. дерев. доски и глухой или сквозной резьбой или металл. полосы с прогнутым узором, окаймляющие свесы кровли. 2) Кружная кайма, обора в чаше-бассе.

ПОДЗОРНАЯ ТРУБА, употреблявшаяся в 17—19 вв. (г. об. в армии и на флоте) для выведения дыма из помещений, в которых имелись объекты одного класса. Линейное отверстие, увеличивая П. т., ~ 40 крат. Вытеснена блоком.

ПОДИ (подум) (лат. podium), высокая прямоугол. платформа с лестницей, на к-рой возводились антич. (прем. рим.) храмы.

ПОДИНА, то же, что под.

ПОДИМЕНКА ТУНГУСКА (в археол. — Катаган), р. на З. Вост. Сибири, прав. приток Енисея. 1865 км, пл. басс. 440 т. кв. Миллионы лет назад, в период Саяно-каспийской воды 1750 м/с. Сухое, в половодье для больших судов от Байката (571 км).

ПОДКАМЕНЩИКИ (керкавоцы, рогатко-каменщики), вид отп. сквоиннообразных. Дл. от 5 до 75 см, 60 родов, ок. 200 видов, г. обр. в морях умеренного и холодного поясов, в пресных водах Сев. полушария; в СССР ок. 100 видов. Мор. П. объект промысла.

ПОДКАТКА, подготовка, операция обмеления штампиков — получение заготовки с улучшенными свойствами.

ПОДКЛЕТ, в пром. кам. и дерев. архитектуре ниж. этаж жилого дома или храма, обычно занят служебн.-хоз. зданиями.

ПОДКОВОНОСЫ, земн. семельчатые млекопитающих подотр. летучих мышей. Дл. тела 3,5—11 см, хвост 2,4—4,3 см. Ок. 65 видов, в тропи-

ках, субтропиках и частично в умеренных широтах Сев. полушария; в СССР 6 видов (на Юв. Европ. части и в Ср. Азии).

ПОДКОВОНАЯ СТРУКТУРА МОЗАИКА, отъем головного мозга, расположенная между корой больших полушарий и продолговатым мозгом. Оказывает активизирующее влияние на кору, участвует в формировании поведенческих реакций человека и ж-ных, в поддержании мышечного тонуса и др.

ПОДКОРНИК, семейство клопов. Дл. около 31 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Живут на корнях деревьев, в её трещинах, на грибах (трутовиках). Сосновый П. вредит сосновому лесу.

ПОДКОРНИК РАСТЕНИЯ, выносное органич. и минер. удобрений по с.-х. культурам в период их роста и развития.

ПОДКОРНИКИ, семейство клопов. Дл. около 31 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Живут на корнях деревьев, в её трещинах, на грибах (трутовиках). Сосновый П. вредит сосновому лесу.

ПОДКОРНИК РАСТЕНИЯ, выносное органич. и минер. удобрений по с.-х. культурам в период их роста и развития.

ПОДКОРНИКИ, семейство клопов. Дл. около 31 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Живут на корнях деревьев, в её трещинах, на грибах (трутовиках). Сосновый П. вредит сосновому лесу.

ПОДКОРНИК РАСТЕНИЯ, выносное органич. и минер. удобрений по с.-х. культурам в период их роста и развития.

ПОДКОРНИКИ, семейство клопов. Дл. около 31 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Живут на корнях деревьев, в её трещинах, на грибах (трутовиках). Сосновый П. вредит сосновому лесу.

ПОДКОРНИК РАСТЕНИЯ, выносное органич. и минер. удобрений по с.-х. культурам в период их роста и развития.

ПОДКОРНИКИ, семейство клопов. Дл. около 31 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Живут на корнях деревьев, в её трещинах, на грибах (трутовиках). Сосновый П. вредит сосновому лесу.

ПОДКОРНИК РАСТЕНИЯ, выносное органич. и минер. удобрений по с.-х. культурам в период их роста и развития.

ПОДКОРНИКИ, семейство клопов. Дл. около 31 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Живут на корнях деревьев, в её трещинах, на грибах (трутовиках). Сосновый П. вредит сосновому лесу.

ПОДКОРНИК РАСТЕНИЯ, выносное органич. и минер. удобрений по с.-х. культурам в период их роста и развития.

ПОДКОРНИКИ, семейство клопов. Дл. около 31 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Живут на корнях деревьев, в её трещинах, на грибах (трутовиках). Сосновый П. вредит сосновому лесу.

ПОДКОРНИК РАСТЕНИЯ, выносное органич. и минер. удобрений по с.-х. культурам в период их роста и развития.

ПОДКОРНИКИ, семейство клопов. Дл. около 31 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Живут на корнях деревьев, в её трещинах, на грибах (трутовиках). Сосновый П. вредит сосновому лесу.

ПОДКОРНИК РАСТЕНИЯ, выносное органич. и минер. удобрений по с.-х. культурам в период их роста и развития.

ПОДКОРНИКИ, семейство клопов. Дл. около 31 мм. Ок. 1000 видов, распространены широко; в СССР ок. 80 видов. Живут на корнях деревьев, в её трещинах, на грибах (трутовиках). Сосновый П. вредит сосновому лесу.

F_1 и F_2 на полюсах, если между их точками можно установить асимметричное соответствие при котором отношение расстояний между точками равно отношению соответствующих точек.

Фигуры F_1 и F_2 равны, если F_1 равно отношению F_2 к F_1 той же постоянной A , наз. коэффициентом подобия.

Углы между соответствующими линиями подобных фигур равны (на рис. 1, 2, 3, 4, 5). См. также Гомология.

ПОДОБИЕ ФИЗИЧЕСКОЕ, физ. явление, процессы или системы подобны, если в сходственных точках пространства в сходственные моменты времени величинами характеризующие состояние системы, пропорциональны соответствующим др. системы.

ПОДОБИЯ КРИТЕРИИ, безразмерные параметры, составленные из параметров, определяющих рассматриваемые физ. явления. Равенство однородных П. к. (напр., число Рейнольдса, Фруда и др.) для двух физ. явлений и систем является необходимым и достаточным условием их физ. подобия.

ПОДОБИЯ ТЕОРИЯ, учение об условиях подобия физ. явлений. П. т. опирается на знание о размерностях физ. величин и служит основой физ. моделирования.

ПОДОБИЯ МАТРИЦЫ, квадратные матрицы A и B , связанные соотношением $B = -C^{-1}AC$, где C — необособенная матрица, C^{-1} — её обратная.

ПОДОБИЕ ЧЛЕНОВ многочлена, являющиеся в состав многочлена однородные, отличающиеся только коэффициентами или значениями степ. членов. Например, $3x^2 + 5x + 7$ и $3x^2 + 5x + 7$; П. ч. могут быть заменены на равносильные, равным их алгебр. сумме (приведение П. ч.).

ПОДОБИЕ ЧЛЕНОВ, являющиеся в состав многочлена однородные, отличающиеся только коэффициентами или значениями степ. членов. Например, $3x^2 + 5x + 7$ и $3x^2 + 5x + 7$; П. ч. могут быть заменены на равносильные, равным их алгебр. сумме (приведение П. ч.).

ПОДОБНЫЕ ЧЛЕНЫ многочлена, являющиеся в состав многочлена однородные, отличающиеся только коэффициентами или значениями степ. членов. Например, $3x^2 + 5x + 7$ и $3x^2 + 5x + 7$; П. ч. могут быть заменены на равносильные, равным их алгебр. сумме (приведение П. ч.).

ПОДОБНЫЕ ЧЛЕНЫ многочлена, являющиеся в состав многочлена однородные, отличающиеся только коэффициентами или значениями степ. членов. Например, $3x^2 + 5x + 7$ и $3x^2 + 5x + 7$; П. ч. могут быть заменены на равносильные, равным их алгебр. сумме (приведение П. ч.).

ПОДОБНЫЕ ЧЛЕНЫ многочлена, являющиеся в состав многочлена однородные, отличающиеся только коэффициентами или значениями степ. членов. Например, $3x^2 + 5x + 7$ и $3x^2 + 5x + 7$; П. ч. могут быть заменены на равносильные, равным их алгебр. сумме (приведение П. ч.).

ПОДОБНЫЕ ЧЛЕНЫ многочлена, являющиеся в состав многочлена однородные, отличающиеся только коэффициентами или значениями степ. членов. Например, $3x^2 + 5x + 7$ и $3x^2 + 5x + 7$; П. ч. могут быть заменены на равносильные, равным их алгебр. сумме (приведение П. ч.).

ПОДОБНЫЕ ЧЛЕНЫ многочлена, являющиеся в состав многочлена однородные, отличающиеся только коэффициентами или значениями степ. членов. Например, $3x^2 + 5x + 7$ и $3x^2 + 5x + 7$; П. ч. могут быть заменены на равносильные, равным их алгебр. сумме (приведение П. ч.).

ПОДОБНЫЕ ЧЛЕНЫ многочлена, являющиеся в состав многочлена однородные, отличающиеся только коэффициентами или значениями степ. членов. Например, $3x^2 + 5x + 7$ и $3x^2 + 5x + 7$; П. ч. могут быть заменены на равносильные, равным их алгебр. сумме (приведение П. ч.).

ПОДОБНЫЕ ЧЛЕНЫ многочлена, являющиеся в состав многочлена однородные, отличающиеся только коэффициентами или значениями степ. членов. Например, $3x^2 + 5x + 7$ и $3x^2 + 5x + 7$; П. ч. могут быть заменены на равносильные, равным их алгебр. сумме (приведение П. ч.).

ПОДОБНЫЕ ЧЛЕНЫ многочлена, являющиеся в состав многочлена однородные, отличающиеся только коэффициентами или значениями степ. членов. Например, $3x^2 + 5x + 7$ и $3x^2 + 5x + 7$; П. ч. могут быть заменены на равносильные, равным их алгебр. сумме (приведение П. ч.).

ПОДОБНЫЕ ЧЛЕНЫ многочлена, являющиеся в состав многочлена однородные, отличающиеся только коэффициентами или значениями степ. членов. Например, $3x^2 + 5x + 7$ и $3x^2 + 5x + 7$; П. ч. могут быть заменены на равносильные, равным их алгебр. сумме (приведение П. ч.).

ПОДОБНЫЕ ЧЛЕНЫ многочлена, являющиеся в состав многочлена однородные, отличающиеся только коэффициентами или значениями степ. членов. Например, $3x^2 + 5x + 7$ и $3x^2 + 5x + 7$; П. ч. могут быть заменены на равносильные, равным их алгебр. сумме (приведение П. ч.).

ПОДОСИВНИК, трубчатый гриб порядка агариковых. Шляпка красная, оранжевая, белая или серо-бурая, низку губчатая, белая или сероато-бурая. Ножка белая, с белыми или желтыми чешуйками. Мякоть белая, острая. В лиственных и хвойных лесах. Съедобен.

ПОДОХОДНЫЙ НАЛОГ, осв. вид прямых налогов, взимаемых с доходов физич. и юрид. лиц (зароботной платы, прибыли и т. д.). Введен в Великобритании в 1802 г., во Франции и 1887, в Германии в 1891, в США в 1913, во Франции в 1914. П. я. взимается по прогрессивным ставкам, дифференцированным по группам налоговых плательщиков. В СССР введен декретом от 16 июля 1922 вообщим назв. подоходного подохода: налога, к-рый в 1924 был преобразован в подоходный налог.

ПОДПИСКА О НЕВИНУДЬЕ, сов. право мера пресечения. Писем. обязательство обвиняемого или подозреваемого не отлучаться с места жительства или при нахождения без разрешения органа, ведущего расследование до его делу.

ПОДПИСКА О ЯВЛЕНИИ в сов. праве письменное обязательство или подписание документа являться по вызову органа расследования, сообщить о перемене места жительства.

ПОДПОКОРОВАНИЕ, в ИМО СССР — название двух (иногда больше) с/х культур на одной и той же площади, причём одна из них (подпокровка), напр. клевер) остаётся на месте после уборки осн. покровкой культуры (шпешны, ржи).

ПОДПОЛКОВНИК, воинское офицерское звание в Вооруж. Силах СССР (с 1939) и в Вооруж. Силах СССР (с 1945).

ПОДПОЛКОВНИК БЕЛОРУССКОГО СИИ, орган по руководству парти подпольем и партиз. движением в Бел. Отч. войну в Белоруссии (1942—44). В состав входило 14 кл. ЦК КП Белоруссии, во главе с Э-секр. ЦК КП, К. Пономаренко.

ПОДПОРЯНКА СЕТКА, конструкция, удерживающая от обрушения находящийся за ней массив грунта. Наиболее часто применяется в стр-ве гидротехн. сооружений (причалов, шлюзовых камер, устьев плотин и т. п.) и в мостостроении. Материал — природный камень, бетон, железобетон.

ПОДПОРОЖЬЕ, г. (с 1956) в Ленингр. обл., пристань на р. Сврь. Ж.-д. ст. Верхнесвирицких ГЭС. Мест. лесоиспользования.

ПОДПОРУЧНИК, воинское звание (чин) мл. офицерского состава в рус. армии. В кавалерии ему соответствовал чин корнета, в кавалч. частях — хорунжего, в Воинске Польском, в Чехосл. и Югосл. нар. армиях первичное воинское звание младшего офицера.

ПОДСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ, последовательность $x_1, x_2, \dots, x_n, \dots$ извлеченная из данной последовательности $x_1, x_2, \dots, x_n, \dots$ с соблюдением порядка.

ПОДСОЛНОВНОЕ ОРОШЕНИЕ, способ полива, при к-ром вода поступает в корнеобитаемый слой почвы и подкормки увлажнители (пористые или с открытыми стенками трубы, кровоты дрены).

ПОДСТАТОВЩИК, воинское звание в армейских родах войск (наим. в СССР). В России в 18 в. одно из унтер-офицерских званий; в 19 — нач. 20 вв. звание не-рых унтер-офицера; с 1906 — сверхсрочных унтер-офицеров.

ПОДПРОСТРАНСТВО, множество P' элементов пространства P , к-рое само является пространством в том же смысле, что и пространство P .

ПОДРАЖАНИЕ, 1) филос.-эстетич. понятие, восходящее к антич. учением о мимезисе как характерной черте искусства. Подражание миру (П. природе как реализация изначальн. ланной формы, *эйдоса* и т. п.). Получило особое распространение в эстетике Возрождения (классицизм 17—18 вв.).

2) в психологии и социологии — копирование чужих движений, действий, способов усвоения новых форм поведения, деятельности.

ПОДРАЖАНИЕ ЛИТЕРАТУРНОЕ, произв., сознательно воспроизводящее не-рый лит. образец; степен близости к нему колеблется от полного перенятия подражательскому А. С. Пушкина («Как с дерева сорвался...») и свободной стилизации до вполне самостоят. произв. («Подражание

Шиллеру» Н. А. Некрасова — «Форме дай тебе дохнуть...»).

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ, 1) часть, раздел крупной организации, состоящая более крупной частью. 2) Воинское формирование по составу, орг-цию и входящие в более крупное подразделение или воинскую часть. П. являлись: артиллерийские, артиллерийская батарея (батарея, энео), батальон (дивизион, эскадронный), кроме отдельного.

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННО-ПРОИЗВОДЯЩИХ СРЕДСТВ АВОИЗ-ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ, и совокупности отраслей, производящих предметы потребления (II подразделение промышленности не соответствует группа «А» и группа «Б»).

ПОДРАМНИК (подрамко), дерев. остова, поддерживающая полотно для живописи.

ПОДРЕШЕТКА МАГНИТНАЯ, система одинаково ориентированных атомных магн. моментов, образующих в кристалле просторастраиваемую периодич. к-рот. решетку в целом числе раз больше периода кристаллографич. решетки. Если в кристалле имеются две П. м. с равными и антипараллельными магн. моментами, то П. м. называются парамагнетич.; если же магн. моменты П. м. взаимно не компенсированы, то кристалл ферромагнетич.

ПОДРОСЛА, в лесоводстве — название молодой древесины, растущие под пологом леса, способные занять место старого дерева; в также молодик древесных пород, готовый к вырубке и вывозу.

ПОДРЫВНАЯ МАШИНА, см. Взрывная машина.

ПОДРЯД, 1) в гражд. договор, по к-рому подрядчик обязывается выполнить за свой риск выполнить определ. работу по заданию др. стороны (заказчика) из ет. или своих материалов, а заказчик обязуется принять и оплатить выполненную работу. 2) Частный договор бытового заказа (на пошив одежды, изготовление мебели и т. д.).

ПОДРЫВНЫЕ МАШИНЫ, система взрывоопасные — П.; разновидность взорвчат., позволяющие широко использовать инициативу рабочих при выполнении работ (взрывчат. и т. п.) для ускорения выполнения производств. задания, повышения производительности труда и качества продукции, экономии средств. Различают: взрывчат. машины и наглядную связь между результатом труда и его оплатой (см. *Бригадный подрыв*, *Хозяйственная бригада*).

ПОДСОБНО-СТРОИТЕЛЬСТВО, осн. организационная форма стр-ва, при к-рой стрит.-монтажные работы выполняются спец. специально-назначенными организациями на основе подряда.

ПОДСЕДЬМОЕ КОЛЕНО, то же, что *гипоконтра*.

ПОДСЕЧНО-ОГНЕВАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, примитивная система земледелия — на освобожденных от леса (вырубка, выжигание) землях 2—3 года выращивали с-х. р-нчик, используя естествен. плодородие почвы. После его утраты участки забрасывали и основанна вновь.

ПОДСОБНО-СТРОИТЕЛЬСТВО, разграничение компетенции между органами расследования унтер. дел. Сов. праву различает П.: предметную (родовую) — по видам преступлений; территориальную — по месту совершения преступления; персональную по субъекту преступления. Взаимосвязанные деле расследования одним органом независимо от их П. подразделение (в настоящее время существуют три вида спец. амарильских 17—18 вид — в М. Азии, Центр. и Юж. Европе, 1 вид — в Финляндии и 1 вид — 10 видов, гл. обр. на Кавказе. Квалифируются как декоративные 4 вида в Красной книге СССР. П. наз. также просекую, анемоу и ряд др. трап.

ПОДСОБНОЕ ХОЗЯЙСТВО ЛИЧНОЕ, в СССР небольшое приусадебное х-во, для ведения к-рого (включая содержание скота и птицы) в личном пользовании граждан жилищного стр-ва гос-вом и колхозами в установленном законом порядке предоставляются в пользование гражданам участки земли.

ПОДСОБНОЕ ХОЗЯЙСТВО ЛИЧНОЕ, в Конституции СССР (ст. 13).

ПОДСОЛНЕЧНИК, род одно- и многолетних трав и полукустарников семейства Астровые. В СССР 50 видов. Родина — Сев. Америка. Введен в культуру в России в 1829. Выращивают в П. масличный (в семенах до 57% под-

солнечного масла), землянику грушу, не-рые декор. виды. Мелкозон. Посевная площадь в СССР 4,33 млн. га (1980), ср. урожайность 12—14 ц/га.

ПОДСОЛНЕЧНИКОВАЯ ОТВЕТКА, бобовая сем. отгвозь; вредитель водосолонника в Евразии. Передние крылья желтово-серые, задние — желтые, оторванные. Цветки (сухоцветные) цветками, ядрами семян, обертками зерновок.

ПОДСОЛНЕЧНОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян подсолнечника. Используются в пищу, для провоза-марина, консервов, а кроме того, лаков и мыл.

ПОДСОСКА, искусственное раиение растущих в воде водорослей, в частности, в виде хвойных водорослей, каучука и др., сахаристых соков березы, клева и др.

ПОДАСТАВКА, закон, составленный из отдельных параграфов, п. 2, п. 4, п. 8, число из той же последовательности, причём ряд элементов a и b соответствуют рядам элементов ϕ_1 и ϕ_2 ; для П. принята запись:

$$\left(\begin{array}{c} 1 \ 2 \ \dots \ n \\ \phi_1 \ \phi_2 \ \dots \ \phi_n \end{array} \right)$$

где $\phi_1, \phi_2, \dots, \phi_n$ — числа 1, 2, ..., n , записанные в ином порядке.

ПОДСОДЕКАТЕЛЬСТВО, по сов. уголов. кодексу — форма наказания за совершение преступления. П. несовершеннолетних к совершению преступления является обстоятельством, смягчающим наказание.

ПОДСУДИМЫЙ, по сов. праву обвиняемый с момента его предания суду и до вступления приговора в законную силу или оправдания.

ПОДТЕРРАТОРИАЛЬНЫЙ, по сов. праву — территориальному (по месту совершения преступления или месту жительства отгнетика); по сов. законам (относительно вменяемости) судья казначеев — территориальный судья рассматривается тем же судом, что и первоначальный); в сов. уголов. процессах, кроме того, в отношении подсудимых.

ПОДСУДСЕДИМЫЙ, в Рус. гос-ве 16—17 вв. крестьяне и посадские люди, лишившиеся х-ва. Жили по дворян татяных людей и помещиков и работали на помещичьих хозяйствах.

ПОДЕКСТ, в лит-ре (преим. художественной) скрытый, отличный от прямого значения высказывания смысл, к-рый восстанавливается по контексту и условиям ситуации.

В театре П. раскрывается актёром посредством интонации, паузы, мимики, жеста.

ПОДЕЛКОВ Фёв. Григорий (1886—1918), один из руководителей лев. казачества на Дону в 1917—18. Пред. Донского казачьего ВРК в пред. СНК Донской сов. респ. Руководил отрядом в борьбе с кавказскими. При проведении мобилизации в Кр. Армию был захвачен белоказачами и повешен.

ПОДОПЛОТЕНИЕ, подымь уровня грунтовых вод, вызванная повышением горизонта воды в реках при сооружении водохранилищ и плотин, затоплением русел рек, потерей воды водопроводной и канализацион. сетей и пр. При этом происходит изменение ситуации, ухудшается сан. состояние местности, разрушаются здания, поруга.

ПОДУРОВОЕ, вид Пшеницы. Ив. (1723—75), сподвижник Е. И. Пугачёва; казачий сотник. Лев. Уложенной комиссии 1767—69. Ком. дворянств. поляк, участник осад г. Оренбурга. Шеленг караталий, казнен вместе с Пугачёвым.

ПОДУСТ, рыба сем. карповых. Дл. до 40 см, весит до 1,6 кг. В реках Европы; в СССР в басс. Чирчикова, Каспийского морей; в озерах редок. Объект спорт. лова.

ПОДУШКОВИДНЫЕ РАСТЕНИЯ, жиленые растения, к-рые с землёю стебли и мелкие листья. Обитают в альп. поясе гор (напр., аэрола, поплинчик).

ПОДУШКОВЫЙ НАЛОГ, в России 18—19 вв. осн. прямой налог. Заменена в 1724 подушное обложение. Облагались все мужские податных сословий независимо от возраста. Отменена в 1825.

ПОДОХОДЯЩАЯ ДРОБЬ, число (или функция), возникающая при обрыве непрерывной дроби.

ПОДПОРУЧНИК, воинское звание в кавалч. войсках рус. армии, соответствующее званию подпорничика.

ПОДВИНЕНИЕ (лыга.) (гипотаксис), одна из форм синтаксиса, связи — формально вы-
раженная зависимость одного синтаксиче-
ского элемента (слова, предложения) от другого. В рус-
ском языке типична для управления, при-
лечения. На основе П. образуются сло-
восочетания и сложноподчиненные предло-
жения.

ПОДШЕРСТОК (пухляк, волосок), ниж-
няя волосанная покровная (шерсть) у боль-
шинства млекопитающих. Образована тонкими из-
витыми и ветвистыми волосками. Служит для тепло-
защиты тела. П. — ценная часть шерсти.

ПОДШИПНИК, овра для защиты вала или
вершающегося ося. Размещают П. качения
ката и в наружные кольца между к-нами.
расположены тела качения — шарнир или
ролики и скользящие (напр., ступка-вклады-
ш, вставленная в корпус машины).

ПОДШИПНИКОВАЯ ПРОИЗВОДСТВО
ПОДШИПНИКОВ, отрасль машиностроения, производящая
подшипники и детали к ним. В СССР изготовле-
ние подшипников качения: 44,8 млн. шт.
в 1940, более 1 млрд. шт. в 1984. Произво-
дственных качения в заруб. социализме,
странах (1985, млн. шт.): Польше 104, Рун-
дании 109, ГДР 79, Чехословакия 70, Венгрии
22, Болгарии 32; в капитализме, странах:
Японии 1665, США 1080 (1977).

ПОДЪЕМ, лит.-худ. и обществен.-полит.
иллюстрир. журнал ЦК РСФСР и Воронеж-
ской писательской орг-ции. Выходит 2 раза
в месяц. Издаётся с 1957 (Воронеж) вместо
альма. «Литературный Воронеж», выходя-
щего в 1931—35, 1937—42, 1945—56. Тираж
(1985) 10 т. авт. Отд. «Знамя Поэта» (1981).

ПОДЪЕМ ФЛАГА, ежегод. церемония на
воен. кораблях. В Сов. ВМФ флаг поднима-
ется утром (в 8 или 9 ч.) на кораблях 1-го
и 2-го рангов (за якорь) одновременно, а подвоям
флага поднимается *звёзд*. Союз флага про-
водится во время захода солнца или в часы
утраченного дневного светод. флотом.

ПОДЪЕМ ЭТАЖЕЙ МЕТОД, способ возведе-
ния многоэтажных зданий, при к-ром
крупноразмерные жел.-бетон. плиты безоло-
нах черепиц (шаблона с установленными на
них перегородками, сан.-техн. оборудова-
нием и т. п.) поднимаются на заданную
высоту с помощью комплекта синхронно рабо-
тающих подвоямок.

ПОДЪЕМНАЯ СИЛА, составляющая пол-
ной силы давления жидкой или газообразной
среды на движущееся в ней тело; равна раз-
нице между силами сопротивления движению
и тяжести.

ПОДЪЕМНИК, грузоподъемная машина для
вертикального или наклонного перемеще-
ния грузов или людей с одного уровня на другой
и обратного действия (лифты, подъемники,
машины, подвоямки на катанках или цепях и пе-
ремещающихся по направляющим. Различают
шахтные, стропит., скрепные П., лифты, фу-
нукюлеры и пр.

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИ-
НЫ, предназначены для подъема и переме-
щения грузов, людей, на 8-мостовые, без-
мостовые, в пределах 3-двог. стропит. площа-
док, портов, складов и т. п. Различают П. т.
м. периодич. действия (грузоподъемные
машины, цепные подъемники, конвейеры,
элеваторы, эскалаторы), устройства назем-
ного и подвояжного транспорта (фунукюлеры,
канатные дороги), к-рые могут быть циклич.
или непрерывного действия.

ПОДЪЕМНИЙ КРАН, грузоподъемная
машина циклич. действия для подъема и гориз-
онтального перемещения полудешевых гру-
зов на небольшие расстояния. Различают
П. к. мостовые, козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

завального перемещения полудешевых гру-
зов на небольшие расстояния. Различают
П. к. мостовые, козловые, башенные, изме-
няющие, козловые, порталные и др.
ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОДЪЕМНИКОВЫЕ МАШИНЫ, мостовые,
козловые, порталные и др.

ПОЖЕЛА Каролин Юозювич (1896—1926),
деятель революц. движения. Чл.
КПСС с 1916. Участник Февр. и Окт. рев-
люций 1917 (Литва), создания КП Литвы. С 1923
секр. ЦК КП Литвы в подполье в бурж.
Литве. Расстрелян в Варшаве (1928).

ПОЖЕЛА Юрий Карлович (р. 1925), сов.
физик, акад. АН СССР (1984), акад. (1968)
и през. (с 1984) АН Литовс. ССР, Герой Соц.
Труда (1925).

физике полупроводников и полупроводнико-
вой электроники (горячие электроны, сверх-
дифракционная твердотельная электроника
и др.). (Литва, с 1978).

ПОЖИЗНЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ, в
СССР договор, в силу к-рого нетрудоспособ-
ный гражданин получает пенсию (част. или до-
лг.) или др. имущество у собственности лица,
к-рое в уплату за это обязуется пожизненно
содержать провухана.

ПОЖИГОЕ, в Рус. гос-ве 15—17 вв. ден.
сбор с крестьян при их уходе (выход *крестьян-
ских*) от земельных владений в Юрьев день.
Введено Судебником 1497. Исчезло с полным
выкупом крестьян в 1711—18 вв. штраф
за нршим бедных крестьян.

ПОЗВОНКИ, костные или хрящевые эле-
менты, составляющие скелет позвоноч-
ного животного. Позвонки различаются по
форме (12), позвонки (5), рёберные
(5, сростают), копчиковый (3—5, сростают-
ются). В филогенезе П. замещает хорду низ-
ших хордовых животных.

ПОЗВОНЧНЫЕ (черепахи), подтип хор-
довых ж-ных; vastly, высокоорганизованная
группа ж-ных. Ок. 40 тыс. видов. Первичный
сегментальный состав — 32 сегмента, пре-
имущественно позвонч. (5), рёберные (5),
копчиковый (3—5, сростают-
ются). В филогенезе П. замещает хорду низ-
ших хордовых животных.

ПОЗВОНЧНЫЕ (черепахи), подтип хор-
довых ж-ных; vastly, высокоорганизованная
группа ж-ных. Ок. 40 тыс. видов. Первичный
сегментальный состав — 32 сегмента, пре-
имущественно позвонч. (5), рёберные (5),
копчиковый (3—5, сростают-
ются). В филогенезе П. замещает хорду низ-
ших хордовых животных.

ПОЗВОНЧНЫЕ (черепахи), подтип хор-
довых ж-ных; vastly, высокоорганизованная
группа ж-ных. Ок. 40 тыс. видов. Первичный
сегментальный состав — 32 сегмента, пре-
имущественно позвонч. (5), рёберные (5),
копчиковый (3—5, сростают-
ются). В филогенезе П. замещает хорду низ-
ших хордовых животных.

ПОЗВОНЧНЫЕ (черепахи), подтип хор-
довых ж-ных; vastly, высокоорганизованная
группа ж-ных. Ок. 40 тыс. видов. Первичный
сегментальный состав — 32 сегмента, пре-
имущественно позвонч. (5), рёберные (5),
копчиковый (3—5, сростают-
ются). В филогенезе П. замещает хорду низ-
ших хордовых животных.

ПОЗДЕВ А.-др. А.-др. (р. 1926), сов. учёный
в области обработки металлов давлением,
ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1967. Тр.
по теории пластичности и вакуумности.

ПОЗДЕВАДСКОЕ ОТЕЧЕНИЕ, то же, что *отласское отечение*.

ПОЗДЕЕВ А.И. Матв. (1851—1920), рус.
монголовед. Ост.-тунг. «Монголия и монгол-
ты» (т. 1—2, 1896—98).

ПОЗДЕЕВ Д.И. Матв. (1865—1942), сов.
востоковед. А.-М. Подвоякин. Работал
по истории Японии и её внеш. сношениям,
а также по истории Китая.

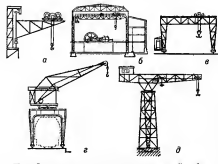
ПОЗДНИКОВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.),
археол. культура позднего камен. в. (11-го тыс.
л. н. э.) в басс. реки. Оки. Назв. по с. Поздний-
ково, близ Муром. Остатки поселений и мо-
гильники. Х-моз: скот-вож, мотыжное земледе-
ние, оскота.

ПОЗДНИОН Вал. Львович (1883—1948),
сов. кораблестроитель, акад. АН СССР
(1939). Чл. КПСС с 1920. Ост. тр. по теории
проектирования судов, судового механизма
и устройств, архитектуры корабля, гидроме-
ханики.

ПОЗЕМОК, переносное сметром над самой
поверхностью снежного покрова при отсут-
ствии снегопада.

ПОЗЕРН Бор. Пав. (1882—1939), сов. парт.
трек. гос. деят., чл. КПСС с 1902. Завед. сек-
трёх рос.-фин. В 1917 пред. Минск. го-
сударств. комиссар Сев. фронта. В 1922—23
секр. Сов. Федерации Чл. ЦК РКП (1924—
1926). К-гоз-Востр. райкома. в 1929—33 —
Ленингр. обкома партии. Чл. ЦК партии в
1923—30, канд. в чл. ЦК в 1930. Чл. ВШК.
АН СССР.

ПОЗИТИВ (от лат. positivus — положитель-
ный) (позитивное изображение), фотогр.
изображение, в к-ром относительное распреде-
ление яркостей света по области (т. е. по ма-
териалу) или цветом (т. е. материалы) соот-
ветствует их распределению в объекте съёмки.



Подъемные краны: а — козловый; б — мостовой; в — козловый; г — порталный; д — башенный.

ПОЗИТИВ, необходимый домашний орган. Позитив (от лат. positivus — положительный), направление бурж. философии, исходящее из того, что все подлинное (позитивное) знание — совокупный результат опыта науки согласно П., не нуждается в какой-либо ступени над ней философии как исследование мировоззренч. проблем. Г.э. черты П. — феноменализм (сведение задачи науки к описанию фактов) и элемент субъективного идеализма. Осн. в 30-х гг. 19 в. О. Коптом (ввел самий термин). Выделяется школа эволюции П. («классик» Дж. Э. Диттрич, П. Тан, Э. Ренан (Франция), Д. С. Милья, Г. Спенсер (Великобритания), В. В. Лесевич, М. М. Гроцкий (Россия) и др.). Позитивизм — методолог. совр. форма П. — неопозитивизм (см. Аналитическая философия). Оказал влияние на методологию естество- и обществ. наук (особенно 2-й пол. 19 в.).

ПОЗИТИВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ, см. Полятива.

ПОЗИТИВНОЕ ПРАВО, действующее право.

ПОЗИТИВНЫЙ ПРОЦЕСС, превращение негативного изображения объекта съемки в позитивное. Процесс (в фотоискусстве) экз. печать на фотобумагу или позитивную пленку и последующую химико-фотогр. обработку материала (проявление фотопозитивского, фактически негативного изображения и др.). В вып. фотографии для устранения цветных искажений при печати применяют корректурирующие светофильтры.

ПОЗИТРОН (от лат. positivus — положительный и гр. «трон») (e⁺), античастица электрона. П. стабилен, но в-ве из-за аннигиляции с электронами (e⁻) существует только короткое время. П. образуется при распадах элементарн. пар «гамма-квантами, при распадах мюонов и т. д.

ПОЗИТРОНИЙ, связанная система из электрона (e⁻) и позитрона (e⁺), по структуре подобная атому водорода; нестабилен — чередует 10⁻¹⁰ с (состоит при аннигиляционных и пареволюционных частях) происходит аннигиляция с e⁻.

ПОЗИЦИОННАЯ СИСТЕМА, система счисления, осн. на принципе позиционного, или поместного, значения цифр. В позиционной одна и та же цифра получает разл. числовые значения в зависимости от ее места в записи числа. К П. относятся десятичная, двоичная, двадцатичная система счисления; в ней, напр. 222 = 200 + 20 + 2.

ПОЗИЦИЯ (от лат. positio — положение), 1) положение, расположение чего-либо (напр. П. фигура на шахматной доске). 2) (Муз.) положение лев. руки на шейке (грифе) струн, муз. instr-та, позволяющее исполнять не единую руку с места, а заданную последовательность звуков. 3) В классич. танце каюшонизм, положение рук, постановки ног. П. создавалась путем отбора наиб. выразит. положений человеческого тела. 4) Точка зрения, отношение к чему-либо; действия, поведение, обусловленные этим отношением.

ПОЗИЦИЯ (в акустике), условия реализации звуков (акватории), занятая или намеченная для занятия войсками (силами) и ведения боя; как правило, оборудуется а инж. отрядами. В Сухому войска П. бывают: передовые, основные, запасные, отсечные, отбывные, выжидательные, стартовые и др.

ПОЗИЦИЯ филологическая, условия реализации фонем в речи, включающая: непосредств. фонетич. окружение фонемы, ее место в составе слова, положение по отношению к ударению П., в-ве, форма звуков. П. может быть наиб. кол-во сильных дифференц. признаков, вып. сильной и противопоставляется слабой П.

ПОЗНАНИЕ, обусловленный развитием объект. ист. процесс формирования знаний и воспроизведения действительности в мышлении; взаимодействие субъекта и объекта, результатом к-рого является новое знание о мире.

ПОЗНАНИЯ ТЕОРИЯ, см. Теория познания.

ПОЗНАНИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ И МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС («Х. Щельский»), НИИР, осн. в 1846 промпредш. Х. Щельский как комбинатные механизмы (устройств. р-на) водит судовые двигатели, ласс. и турб. вагоны, металлолож. станки и др.

ПОЗНАНСКОЕ ВЕЛИКОЕ КНЯЖЕСТВО, образовано на отошедшей к Пруссии по решению Венского конгр. 1814—15 части терр. Варшавского кн-ва. Ц. — г. Познань. В период 1815—19 его терр. — 19 его терр. вошла в состав Польск. гос-ва.

ПОЗНАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1848, в марте — мае полск. населения Познанского вел. против прус. господства. Подавлено прус. войсками.

ПОЗНАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1918—19, инд.-освободит. в части зап. польск. земель. **ПОЗНАНЬ** (Познань), г. в Польше, на р. Варта. Познаньско-польск. восточн. 574 т. ж. (1984). Машино-инж., хим., легкая пром-сть. Уг.-т. мед. академия, т-р, армия. **ПОЗНАНЬ** (Познань), г. в Польше, на р. Варта. Познаньско-польск. восточн. 574 т. ж. (1984). Машино-инж., хим., легкая пром-сть. Уг.-т. мед. академия, т-р, армия.

ПОЗОЛТЫЙ ПРЕСС, устройство тигельного или роликового типа для нанесения изображения на перелетные крышки тиснением или способом высокой печати. Назв. «П. п.» прозвучало, по-видимому, и то время, когда для отливки перелетных крышек применялся др. обр. сульфидное золото.

ПОЗОЛТЫЙ СТОЛБ, позорное наказание в России (вместо черной ссылки на каторгу, к-ром. признавался 10 млн приговоренных к каторге или ссылке).

ПОЗОРЯЩЕЕ НАКАЗАНИЕ, в эксплуатационн. практике наказание заключенных, заключающееся в публично опозорить осужденного (выставление у позорного столба, наведение ошейников и т. д.). Были распространены в России (вместо ссылки) в 19-20 вв. в тюрьмах, производящих политику аппарата и расовой дискриминации.

ПОЗЫВНОЙ СИГНАЛ радиостанции, набор символов (букв, цифр) либо звуковой сигнал (напр. муз. фраза и п. н.) периодически передаваемый в начале каждого сеанса работы станции и служащий для ее опознавания при приеме. Набл. слышны по структуре и информативности П. с. радиолокационных станций.

ПОЗЫВНЫЕ (воен.), спец. слова, знаки, сообщения букв и цифр, присваиваемые должностным лицам, органам управления и др. в целях маскировки и быстрого опознавания при перерывах по техн. средствам связи.

ПОЯ-КАЙАН, см. Кайан.

ПОМУЩЕСТВЕННЫЙ РАБОТНИК, вид прим. выделенных на движимое и недвижимое имущество. Был известен еще в Др. Греции и Др. Риме. В период феодализма принята более строгая форма с закреплением имущества за землем. П. в. приходится подложное обложение. Однако в ряде стран (США, ФРГ и др.) П. и. продолжает существовать.

ПОМУЩЕСТВЕННЫЙ РАБОТНИК (в геологии, геол., геофиз. и геохим. работ для выявления и перспективной оценки м-ний полезных ископаемых).

ПОМО-ВЫЗЫВАЮЩАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, вид оперативной связи для вызова структурной или передач на деловой информации посредством световой и звуковой сигнализации.

ПОЖИЛОМОТЧЕСКИЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч. poikilos — различный и bios — дальность), водные животные, не имеющие окрашенн. б. или м. постоянное окраски, давление полостных и тканевых жидкостей при изменении окраски, давления окружающей среды м-ний, нечуждое постоянн. инт. инстинкты: створчатые моллюски, илгокоже и др.). Ср. Головономотческие животные.

ПОЖИЛОМОТЧЕСКИЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч. poikilos — различный и thme — теплота) (холоднокровные животные), животные, темп-р тела к-рых меняется в зависимости от температуры среды обитания (рыбы, рыбы, земноводные и пресмыкающиеся). Ср. Головономотческие животные.

ПОЖИЛОМОТНОСЬ, появление при анемиях в крови эритроцитов измененной формы (напр., коллообразных), менее устойчивых к кисл.-щел. воздействию.

ПОЙМАННЫЕ ПОЧВЫ, образуются на аллювиальных отложениях пойм кр. рек. Равнины (поймы) дельт, стеньих и лесных низин, только в полове.

ПОЙНТ (англ. point), дуплетный стальной цилиндр для оттинивания паром мерзлых пород. Применяется в осн. на российских. **ПОЙНТ** (англ. point), дуплетный стальной цилиндр для оттинивания паром мерзлых пород, выведена в Англии в 18 в. Используются для оттинивания дуплетных и болотных лесных птиц. Распространены во мн. странах, в т. ч. в СССР.

ПОЙНТИНГ (Poynting Джон Гепри (1832—1914), физик. Ввел (1884) понятие потока эл.-магн. энергии (вектор П.). Открыл (1903) т. э. эффект П. — Робертсона.

ПОЙНТИНГА РОБЕРТСОНА ЭФФЕКТ, постоянное уменьшение момента кол-ва движения малого тела при движении его в поле тяготения звезды из-за торможения, вызванного поглощением и переизлучением телом фотонов света. Открытый в 1918 г. Р. Робертсоном. В эл.-магн. волне движется по спирали к звезде. Эффект назв. по имени Дж. Пойнтинга (физик) и Робертсона (астроном), исследовавших его соотв. в 1903 и 1937.

ПОКАЗАТЕЛЬ ПРЕЛОМЛЕНИЯ, отношение скорости света в вакууме к скорости света в среде (абс. показатель). Абс. показатель П. 2 сред — отношение скорости света в среде, из к-рой свет падает на границу раздела, к скорости света во второй среде. П. п. равен отношению синуса угла падения к синусу угла преломления (см. Преломление света). Зависит от длины волны света и свойств среды.

ПОКАЗАТЕЛЬ ЦВЕТА, разность между значениями блеска звезды в двух разл. спектральных (цветовых) интервалах (обычно синем и желтом) и деленная на разность величин (см. Колориметрический зобс).

ПОКАЗАТЕЛЬНАЯ КРИВАЯ (экспонента), плоская кривая — график показательной функции.

ПОКАЗАТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ (экспоненциальная функция), функция $y = e^x$; e — основание логарифма по е. Экз. встречается в многочисл. приложениях математики (например, в физике). При расчетах П. ф. а^x при основаниях $a > 0$, $a \neq 1$ (напр., 2^x, 1/2^x и т. д.)

ПОКАЯНИЕ церковное, то же, что исповедь.

ПОКЕЛЬСКА ЭФФЕКТ, возникновение двойного изображения в кристаллах двойных центрах симметрии (нелинейных кристаллах), помещенных в постоянное электрич. поле. Используется в системах управления световыми потоками помощью электрич. полей. Открыт нем. физиком Ф. Покельсом (F. Pockels) в 1894.

ПОКЕЛЬСКИЙ ИОН (1882—1953), действ. член рос. рев. движения. К. КИСС С 1905, Участник Рев-ции (1905—07) (Екатеринбург), Окст. 1917 (Кировск), Трагедия войны 1918—1920 (прес. в Каргопольского губека, Реэтрибунал). В 1923—27 чл. ЦКК ВКП(б).

ПОКОВКА, промежуточная заготовка или изделие, полученное ковкой или объемной штамповкой.

ПОКОЙ У РАСТЕНИЙ, состояние р-ний, при к-ром снижается интенсивность жизнедеятельности раст. в период покоя. В состоянии покоя могут находиться семена, почки, клубни, споры и др. органы, а также деревья зимой после листопада. П. у возр. растений (особенно в период покоя) обусловлен для переживания неблагоприятных условий.

ПОКОЛЕНИЕ, генерация (биол.), 1) различающиеся по строению, образу жизни, способу размножения и др. признакам группы особей, сменяющиеся в процессе его жизненного цикла (см. Череспоколение поколений). 2) Группа особей, живущих одновременно в определенном отношении от общих предков. Напр., у человека: родители, дети, внуки — 3 последовательных П.; промежуток времени между рождением родителей и рождением детей назв. длиной П. (ок. 30 лет). 3) (Демогр.) люди, родившиеся на протяжении, как пра-



вило, год; осознание и взаимодействие П. образуют возрастную структуру населения. 4) Основные символы Ф. — это не столько чаще всего имеет символ, смысл, характерные черты или современники важных ист. событий (поколение Окт. рев-ции, Бел. Советская армия), сколько образы и символы или настроений («потерянное поколение»). Марксизм отвергает концепцию конфликта П. в качестве движущей силы истории.

ПОКОН ВИННИЧ — особый национализм, поставивший о сборе широта (виры), численных сборщикам при Ярослав Мудром и полдней-шестиав. Лекции в Русскую правду. **ПОКОРНИ** (Покорный) (Роков) (1891—1962), член скульптор, поч. ч. АХ СССР (1958). Выразительные реалистич. методы работы на выразительности в картине («Погнись шахтерам» в Лазарь, 1925). **ПОКРАСС** Дм. Як. (1899—1978), сов. композитор, нар. арт. СССР (1975). Чл. КПСС с 1940. Один из авторов первых сов. массовых песен: «Мари Будного», «Москва маяская, «Если завтра война». Мн. песни созданы в соавторстве с братом — Д. Я. Покрассом (1910—54). Гос. пр. СССР (1941).

ПОКРОВ, Г. (с 1778) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. Шеняина ф-ка, 3-д жел.-бетон. здание.

ПОКРОВ Пресветлой богородицы, христ. праздник. Отмечается верующими 1(14) окт. **ПОКРОВА** на **ПЕРЛИ** церковь, во Владимирской обл.; выходящая из каменной владимир-суздальской школы. Построена в 1465 близ Боголюбова, при впадении р. Перли в Клязьму, Беломок. 1-й ярус 4-столпный храм крестово-купольный типа отличается неукрот. гармонией пропорций, изяществом работы, обработки.

ПОКРОВНЫЕ ТКАНИ растений, наружные ткани эпидермиса, имеющие в своем неглагноритном воздействии и регулирующие сообщение внутр. тканей с внеш. средой (поглощение и выделение в-в, газообмен, теплообмен). Перидерма — эпидермис, или кожа, вторичная — перидерма.

ПОКРОВСКИ, назв. г. *Зимель* до 1931.

ПОКРОВСКИЙ Ал-др Петр. (1894—44), чл. КПСС с 1940. В Бел. Отч. войну на штабов Юго-Зап. направлением в Юго-Зап. фронт, рада армий, Зап. ф. в 1941—42. В 1945 на Волгу, вост. фронт, управление Генштаба.

ПОКРОВСКИЙ Бор. Ал-др. (р. 1912), сов. реж., нар. арт. СССР (1960). Сорежиссер Горьковского т-ре оперы и балета (с 1939 худ. рук.). В 1943—82 реж. (с 1967 гл. реж.) Большого т-ра. С 1972 худ. рук. и реж. основанного им Моск. камерного т-ра. Проф. ГИТИСа (с 1954). Лен. пр. (1980). Гос. пр. СССР (1947, 1948, 1949, 1950).

ПОКРОВСКИЙ Вл. Ал-др. (1871—1931), арх. архитектор. Стилизована в духе «модерна»; использованы формы рус. архитектуры 17 в.; банк в Горьком (1913), судная касса в Москве (1914).

ПОКРОВСКИЙ Ил. Ал-др. (р. 1926), сов. архитектор, засл. арт. РСФСР (1980). Чл. КПСС с 1955. Директор Института архитектуры Ленинского гор.к-та (Москва 1959—63), планировка и застройка Зеленограда (с 1962, гл. арх. с 1964) — с соавторами. Гос. пр. (1975).

ПОКРОВСКИЙ Мих. Мих. (1868/69—1942), сов. языковед и литературовед, акад. АИ СССР (1929). Изучал лит. и греч. яз., семасиологию и индоевропейские лит-тур. в сравнении с новоиранской.

ПОКРОВСКИЙ Мих. Ник. (1868—1932), сов. историк, парт. и гос. деятель, акад. АИ СССР (1929). Чл. КПСС с 1948. В 1907 канд. в чл. ЦК РСДРП. Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1918 зам. наркома просвещения. Рук. Коммунист. академии, Ин-та русской истории Ленинского гор.к-та (Москва). «Древнейшие времена» (т. 1—5, 1910—13), «Русской истории в самом старом очерке» (ч. 1—2, 1920); тр. по истории вост. славян, рус. историографии, историкографии. Методол. опшики П. в освещении ист. процесса подвсугнуты критике в соч. науч. лит-ре. Чл. ЦКК партии (1929). Чл. ИЛП (1929).

ПОКРОВСКИЙ Ник. Ал-др. (1896—1961), сов. актер и режиссер, нар. арт. СССР (1959). Сценар. деятельность в 1919. Возглавляет Смоленский Горьковский театр (1925—28).

ПОКРОВСКИЙ МОНАСТЫРЬ, женский, в Суздаль. Осн. в 1364 суздальским кн. Анд-

реем Константиновичем. Место заточения рус. царич с 1526 Софией Юрьевна, в 1688—1717 Евдокия Фаворская, в 1705—06 после Окт. рев-ции. Архит. нам. 16—18 вв. Музей.

ПОКРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное в Куйбышевской обл. в бассейне **нефтегазового бассейна**. Открыто в 1949. Залежи на глуб. 0,9—1,7 км. Нач. добыч скважины 3—110 т/сут. Литов. нефсти (содерж. серы) — 0,44—0,35 г/т. **ПОКУРАТА**, в Пензенско-Новгородских землях 14—15 вв. представление Феодора Криворукого в виде джент, влюбл. кн. оружий, в зарево поет о злате, о красоте.

ПОКРЫТОСЕМЕННЫЕ, то же, что **цветковые растения**.

ПОКРЫШКИН Ал-др Аф. (1914—67), дважды Герой Сов. Союза (1943), ген.-майор авиации (1955). Чл. КПСС с 1941. В Бел. Отч. войну в истребит. авиации, ком. полка: 60 воад. боев, сбивл лично 22 и в группе 7 самолетов. Деп. ВС СССР в 1950—54.

ПОКРЫШКИН Ал-др Ив. (1913—85), маршал авиации (1972), трижды Герой Сов. Союза (1943 — дважды, 1944). Чл. КПСС с 1942. В Бел. Отч. войну в истребит. авиации, ком. эскадрильи, полка, дивизии; 156 воад. боев, сбивл 39 самолетов. 1968—85 гл. командир 4-го авиационного ПВО. В 1972—84 гл. командир ЦК ДСОАФ СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР в 1946—84. Чл. През. В. С. СССР в 1979—84.

ПОКРЫШУСЫ, род крупных ДНК-содержащих вирусов, вызывающих у человека и ж-нх заболеваний с выраженным поражением кожи.

ПОКУПАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЕНЕГ, способность ден. единицы обмениваться на опреде. кол-во товаров. Эта меновая величина зависит от стоимости приобретаем. от изменения стоимости золота (серебра), кол-ва бум. денег в обращении.

ПОКУПАТЕЛЬНЫЕ ФОНДЫ НАСЕЛЕНИЯ, для покупки товаров, в социалистич. странах П. ф. и планируются на основе балансов кооп. предприятий и расходов населения, предназна. для покупки товаров. В социалистич. странах П. ф. и планируются на основе балансов кооп. предприятий и расходов населения, предназна. для покупки товаров. В социалистич. странах П. ф. и планируются на основе балансов кооп. предприятий и расходов населения, предназна. для покупки товаров.

ПОКУШЕНИЕ, умыленное действие, неосуществлено направл. на совершение преступления и не доведенное до конца по независящим от виновного причинам. Обязательна как соот. преступление с учетом степени осуществления задуманного намерения и причин, в силу к-рых преступление не было доведено до конца.

ПОЛ, совокупность генетич. и морфо-физиол. особенностей, обеспечивающих половое размножение организмов. Муж. или жен. П. организмов определяется генетическими спл. половыми хромосомами.

ПОЛАБСКИЕ СЛАВЯНЕ (полабы, полабцы), группа слав.-слав. племен, населявшая в кон. 1 в. нач. 2-го ст. терр. от р. Лаба (Ольба) и ее притока р. Сала (Залеа) на сев. от Одра (Оддер) на Я. и до Балт. м. на С. Обширные племена соотв. болгаро-славянцев, дульцев сербов. Вели борьбу с агрессивн. слав. племен. феодалам, к-рым во 2-ой пол. 12 в. удалось захватить земли П. с.; в осн. истреблены немцами. Самобытность сохранили дульчане.

ПОЛАБСКИЙ ЯЗЫК, язык полабских племен, относится к слав. языкам (слав.-слав. группа), близка к польскому и пражскому. К кон. 17 в. б. ч. полабы перешли на нем. яз. О П. я. можно судить по топонимам, отраженным в нем. топоним. реч. описаниям, названиям на рубеж 17—18 вв.

ПОЛАК (Ролак) Карл (1905—63), нем. юрист и обществ. деятель (ДПР), чл. Герман. АИ (1940). Председ. комиссии по пражскому **ПОЛАНЕЦКИЙ УНИВЕРСАЛ** 1794, подписанный в ходе Польск. вост. 1794. Сохранял организационно-административную свободу. Не соблюдался шляхтой.

ПОЛБА, виды шпанды с ломким колосом (при созревании распадается на колоски с колосками) — смесь из высушенных и пропаренных пшеницы, одноостая и двуостая дульчерняна и др. и культурные селения. Восточная Европа — Бразилия и Фр. Из зерн. — крупа, мука. Посевы незначительны.

ПОЛБИН Ив. Сем. (1903—43), дважды Герой Сов. Союза (1942, 1943), чл. КПСС с 1927. Участник боев на р. Халхин-Гол. В Бел. Отч. войну в бомбардировочной авиации,

ком. полка, дивизии и корпуса; 157 боевых вылетов.

ПОЛДЕНЬ, момент верхней кульминации дуги светила. «Полдень» — название также высот над горизонтом при его суточном движении.

ПОЛЕ, 1) безлесная равнинная территория. 2) Часть поляны, в к-рой разделена площадь севооборота, и заольные участки. 3) Площадь, оборудованная для чего-либо (напр., П. футбольное). 4) Дон боевых действий (напр., П. битвы). 5) Состояние, охватываемое глазом при наблюдении, обозрени (напр., П. зрения). 6) Осн. факт. к-ром обусловлено содержание текста, описания, печати полна вдоль края листа в тетради, книге и т. д.

ПОЛЕ семантическое, совокупность слов, объединяемых смысловыми связями на основе единого общего понятия или сходных признаков их лексич. значений. Выделяются также лексико-грамматич., функционально-семантич. словообразоват. и др. виды П. **ПОЛЕ**, поединк по решению суда в рус. юрид. практике 13—16 вв. Преступные, малоплатные дела обычно могли выставляться на решение знаменитых П. Прегр. обычно отказ от него означал проигрыш дела.

ПОЛЕ алгебраическое, важное понятие соприобретения совокупности элементов, для к-рых определены операции сложения, вычитания, умножения и деления, обладающие обычными свойствами операций над числами. Напр., поле рациональных чисел.

ПОЛЕ ВЕКТОРНОЕ, см. **Векторное поле**.

ПОЛЕ ЗЕРНИ оптич. системы, часть пространств (или плоскости), изображаемая этой системой.

ПОЛЕ СКАЛЯРНОЕ, см. **Скалярное поле**.

ПОЛЕ ТЯГОТЕНИЯ, то же, что **гравитационное поле**.

ПОЛЕ ФИЗИЧЕСКОЕ, особая форма материи; система с бесконечным числом степеней свободы. К П. ф. относятся эл.-магн. и гравитаци. поля, поле ядерных сил, а также электромагн. поле, поле инерции, поле частиц (напр., электрон-позитронное поле). Источниками П. ф. являются частицы (напр., дл. эл.-магн. поля — заряды, частицы). Связанные частицы (кванты) имеют конечную скорость) взаимодействие между собой. частицами (в квантовой теории взаимодействие обусловлено обменом квантами поля между частями).

ПОЛЕВАЯ АРТИЛЛЕРИЯ, предназначена для поддержки войск на поле боя. В рус. армии включала легкую, конную и др. артиллерию. В Сов. Вооруж. Силах назв. войсковой артиллерий.

ПОЛЕВИЦА, род многолетних, реже однолетних трав сем. Злаев. Ок. 200 видов в умеренном и холодном поясах Сев. полушария и в горах тропиков; в СССР св. 30 видов (преим. на лугах лесной зоны). Нек-рые являются кормовыми растениями.

ПОЛЕВИКИ, подсемейство млекопитающих отряда грызунов. Дл. тела в ср. 10—12 см, у нек-рых до 36 см, хвосты примерно в 1/2 длины тела. Окраска, преим. в Сев. полушарии, в СССР 12 родов (43 вида). Большинство — вредители л.-х. культур и природные носители возбудителей болезней человека и животных. Предст. П. (ондатра) — объект промысла (мех).

ПОЛЕВОДСТВО, отрасль растениеводства; произ-во продукции полевых культур (зерновых трав, кормовых, картофеля).

ПОЛЕВОЙ (наст. фам. Кампов) Бор. Ник. (1908—81), рус. сов. писатель, обществ. деятель. Член Союз. Труда (1937—43). Чл. КПСС с 1940. «Повесть о мастаховом человеке» (1946), в основу к-рой положен подвиг Героя Сов. Союза летчика А. П. Маресьева — образцовый пример героизма в войне. «Моя советские люди» (1948), ром. «Золото» (1949—50), пов. «Доктор Вера» (1966), «Ангита» (1976). Дивенский нов. лет. в т. ч. о Наро-Катинском расстреле в концлаг. Кондрь (ч. 1—2, 1968). Гл. ред. ж. «Юность» (1962—81). Пред. правления Советского фонда мира (1969—81). Гос. пр. СССР (1947, 1948).

ПОЛЕВОЙ Вал. Мих. (р. 1923), сов. искусствовед, д-р иск.-ведения, проф. Чл. КПСС с 1955. Исследования по иск.-ведению в Суздаль, сов. и заруб. иск.-вед. (ИИ-

совой термостойкостью. Применяется в проназ-еве тканей, лаков, плёнок, волокон, стекольных волокон.

ПОЛИВИН (ок. 200 — ок. 120 до н. э.), др.-греч. историк. Автор «Истории», охватывающей историю Греции и Македонии, М. А. Дельбе и др. Тираж 220 до 146 до н. э.; из 40 книг сохранились полностью первые 5, остальные — во фрагментах. Поклонник рим. императорства.

ПОЛИВЛАСТЫ, то же, что **макрофла**.
ПОЛИВУТАДИЕН ($—CH_2CH=CHCH_2—$), синтетич. полимер, продукт полимеризации винилхлорида см. Близок к каучуку.

ПОЛЫМ, искусство увлажнение короебитаемого слоя почвы для улучшения её вод. и теплов. режимов. Виды П.: вегетационный, алгаровидный, осевательный. Способ П.: напуски по бороздам и посевом, вдавание, подпочвенное и капельное орошение, затопление.

ПОЛЫВАНОВ Евг. Дм. (1891—1958), сов. зоолог. Чл. КПС С 1919. Проф. Петров. ун-та, Ср.-азиат. ун-та в Ташкенте и др. вузов. Осн. тр. по япон., кит., узб., дунганскому яз. и общему аз-внанию, по лингв. по-искам и поэтике ас. лит., по истории и обучению перусских рус. языку. Участвовал в разработке письменностей для народов СССР.

ПОЛЫВАНОВ Лев Ив. (1838—99), рус. педагог, литературовед, обществ. деятель. Составитель школьных хрестоматий и учебников по рус. яз., изд. в ред. произв. классиков рус. яз. (гр.-гр. по лит-ре, методике преподавания рус. яз.).

ПОЛЫВАНОВА Мария Сем. (1922—42), участница Вел. Отеч. войны, боец-снайпер, Герой Сов. Союз (1943, посм.). Кава. в чл. КПСС 1942. Окруженные фашистами П. и Н. В. Кошова подорвали себя гранатами.

ПОЛИВИНАЦЕТАЛИ, синтетич. полимер, продукт конденсации поливинилового спирта с ацетальдами; тв. в-во белого цвета. Напб. важные П. — поливинилбутираль и поливинилформаль.

ПОЛИВИНИЛ ($—CH_2—CH—CH_2—$), синтетич. полимер, продукт полимеризации винилхлорида; тв. бесцв. в-во, неэлектроств., обладает высокой адгезией к разл. поверхностям. Применяется в проназ-еве изоляционных красок, клеев, материалов для бесшовных покрытий полов. Сырьё для получения поливинилхлорида.

ПОЛИВИНИЛБУТИРАЛЬ,



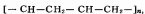
синтетич. полимер, продукт взаимодействия поливинилового спирта с метилацетальдом; тв. в-во белого цвета. Обладает высокой адгезией к разл. поверхностям, хорошими диэлектрич. свойствами; атмосферостойк. Применяется для получения антикоррозионных покрытий и декор. покрытий, клебных тв. БФ, триплекса.

ПОЛИВИНИЛДЕНХЛОРИД ($—[CH_2—CH=CH—CH_2]$), синтетич. полимер, продукт димеризации винилденхлорида; тв. в-во белого цвета. Термостабилен, нетоксич. физиологически инертен; из-за низкой теплопроводности применяется ограниченно (проназ-ев волокон, плёнок, шлангов). Чаще используют сополимеры винилденхлорида с винилхлоридом (конструкт. детали, узлающие плёнки) или акрилонитрил (светостойкие волокна и др.).

ПОЛИВИНИЛОВЫЙ СПИРТ, ($—[CH_2—CH(OH)]—$), синтетич. полимер, продукт взаимодействия поливинилацетата с метанолом спиртом; тв. в-во белого цвета. Растворяется только в воде, устойчив к жирам, разбавл. к-там и щелочам. Применяется в синтезе поливинилацетата, в проназ-еве поливинилспиртового волокна, для аппретирования тканей и др.

ПОЛИВИНИЛСПИРТОВОЕ ВОЛОКНО или **поливинилхлоридное**, волокно, формируемое из поливинилового спирта. Прочно, износостойко и светостойко, гигроскопично, устойчиво к кислотам, щелочам. Из П. в. изготавливают текстиль, трикотаж, фильеры, формовочные материалы, рыболовные сети и др. Осн. тр. назал.: нивол (СССР), куралон, виналон.

ПОЛИВИНОФОРМАЛЬ,



синтетич. полимер, продукт взаимодействия поливинилового спирта с формальдегидом; тв. в-во белого цвета. Хорош. диэлектрик. Применяется гл. обр. для приготовления аз.-изоляц. лаков, а также в проназ-еве клеев тв. БФ.

ПОЛИВИНИЛХЛОРИД ($—[CH_2—CHCl—]_n—$), синтетич. полимер, продукт полимеризации винилхлорида; тв. в-во белого цвета. Отличается хорошей мех. прочностью, светостойкостью, сравнительно невысокой термо- и светостойкостью. На основе П. получают жесткие (винилпласт) и мягкие (пластик) пластмассы, пленки, волокна. Используются в проназ-еве поливинилхлоридного волокна.

ПОЛИВИНИЛХЛОРИД ХЛОРИРОВАННЫЙ, то же, что **перхлорированный** солид.
ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЕ ВОЛОКНО, синтетич. волокно, формируемое из р-ров поливинилхлорида или его производных. Отличается очень низкой тепло- и электропроводностью; огнестойко, устойчиво к мех. хим. реагентам. Из П. в. изготавливают фильерные и нетеричные драпировочные ткани, спредовые, ковровые, материалы, леч. бинты. Осн. тр. назал.: хлорин (СССР), нивол, ровиль, теаров.

ПОЛИВАЯ НОРМА, количество воды, потребляемое на 1 га поля (от 50 до 100 га) при увлажнительных поливах до 1000—2000 м³/га при влагорезаровках в л. п.

ПОЛИГРАФ, универс. к-т сульфатов, K₂Ca₂Ma₂(SO₄)₂·2H₂O. Светлые сплюснутые и волокнистые массы. Тв. 2,5—3; плотн. 2,8 г/см³. Осалочный (в соляных м-ниях).

ПОЛИГРАФИЯ (от поли... и греч. grāphō — браж) (многобрачье), веточный термин, обозначающий групповой брак, полиандрию, чаще полигамия.

ПОЛИГАМИЯ (зоол.), спаривание за период размножения самца с неск. самками (по количеству и мн. млекопитающих, напр., у копытных, свиней, мн. копытных, нек-рых птиц, самцами (полиандрия — у нек-рых птиц, назал.: гл. кур, кукурузный кулик, куликос и др. насекомых). Ср. **Моногамия**.

ПОЛИГАМНЫЕ РАСТЕНИЯ, то же, что **многобрачные растения**.

ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНДИПАМИД ($—[NH(CH_2)_6NH(CO)CH_2]_n—$), синтетич. полимер, продукт поликонденсации гексаметилендиамина с адипиновой к-той; тв. в-во белого цвета. Обладает высокой прочностью, хорошей термо- и абразивостойкостью. Применяется гл. обр. в проназ-еве полиамидного волокна.

ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНСЕЦАМИД ($—[NH(CH_2)_6NH(CO)CH_2]_n—$), синтетич. полимер, продукт поликонденсации гексаметилендиамина с себациновой к-той; тв. в-во белого цвета. Отличается хорошими прочностными и антифриз. свойствами, хим. устойчивостью. Применяется в проназ-еве конструкт. материалов.

ПОЛИГЕНЕЗИС (от поли... и греч. génesis — род, происхождение), античуж. теория в антропологии, утверждающая, что человеческие расы — результат независимой эволюции или рода. Используются для обоснования расизма. См. также **Моногенизм**.

ПОЛИГЕРИЯ, то же, что **полигамия**.
ПОЛИГЕРИЯ, то же, что **полигамия**.
ПОЛИГЕРИЯ, то же, что **полигамия**.
ПОЛИГЕРИЯ, то же, что **полигамия**.

ПОЛИГИМНИЯ, в греч. мифологии одна из 9 муз, покровительница музыки.

ПОЛИГИЯ (от поли... и греч. gūnē — жена) (многоженство), форма брака, свойственная животным, растениям. Соприималась в клас. об-вах у нек-рых народов, гл. обр. мусульманских (см. **Гарем**).

ПОЛИГОТ (от поли... и греч. glōta — язык), человек, владеющий мн. языками. См. также **Политрилингвизм**.

ПОЛИГОТ, др.-греч. живописец и скульптор 2-й чет. 5 в. до н. э. Росписи Пинакотеки в Афинах, анжасутич. картины П. не сохранились.

ПОЛИ — ПОЛИ 1027

ПОЛИГОН (от греч. polygōnos — многоугольный), участок суши или моря, предвзадав. для испытаний оружия, боевх средств и боевой техники.

ПОЛИГОН, то же, что **многоугольный**.
ПОЛИГОНИЗАЦИЯ, 2-я стадия процесса осознания деформации П., протекающая при нагреве до 0,3—0,4. После больших деформаций П., как правило, ват. стадия рекристаллизации.

ПОЛИГОНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПУНКТ, год. пункт, координаты к-рого определены методом полигонометрии, а положение на местности обозначено металлич. столбами или бетонными маяками.

ПОЛИГОНОМЕТРИЯ (от греч. polygōnos — многоугольный и ...метрия), метод определения взаимного положения точек земной поверхности для построения опорной год. сети путем измерения длин прямых линий, связывающих эти точки, и горизонт. углов между ними. Применяется в землемери, застройке местности аместо триангуляции.

ПОЛИГРАФ (от поли... и ...граф), многоканальная осциллограф для одноврем. записи разл. функций оригинала (давления, кривообращения и т. д.) при его комплексном исследовании.

ПОЛИГРАФИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (аппаратур.), изготовл. печатную продукцию. Выпуск в СССР:

	1940	1984
Книги (тираж), млн. экз.	462	2085
Журналы и др. периодич. издания (годовой тираж), млн. экз.	245	3339
Газеты		
годовой тираж, млрд. экз.	7,5	42
разовой тираж, млн. экз.	38	185

В СССР в 1984 число выпущенных ивнеповный книги и брошюр составило 82,5 тв. печатных листов, в том числе 1,8 тв. страниц (1983) в ПНР 8,8, СФРЮ 10,5 (1982), ВНР 8,5, ГДР 8,1, СРР 6,8 (1982), ЧССР 7,2; в капиталистич. странах: в США 77,0 (1981), ФРГ 58,5 (1982), Великобритания 48,0 (1982).
ПОЛИГРАФИЯ (греч. polygraphia — букв., многописание), 1) отрасль техники, совокупность техн. средств для проназ-ев печатной продукции (книг, газет и т. п.); 2) осн. производств. процессы в П.: изготовл. печатной формы, собственно печатание и отделка отпечат. продукции. 2) То же, что полиграф. пром-сть.

ПОЛИГРАФИЯ в рентгенодиагностике, проназ-ев неск. снимков к.-л. органа на одну и ту же плёнку через небольшие интервалы времени для исследования их функций (подвижности диафрагмы, перистальтики желудка и др.).

ПОЛИГРАФИЯ, ежесем. производств. техн. журнал Госкомздат СССР с 1924 (назв. менялось), Москва. Тираж (1985) ок. 10 млн. экз.

ПОЛИДАКТИЛИЯ (от поли... и греч. daktylos — палец), добавочные пальцы на руках или (и) ногах; врожденный порок развития.

ПОЛИДИПСИЯ (Полудисс), см. **Дипсидрия**.

ПОЛИДИПСИЯ (от греч. polydipsia — испытывающий сильную жажду), жажда при сах. диабете и нек-рых др. заболеваниях, приводящая к потреблению до 10—20 л воды в сутки.

ПОЛИДО ВЕРГИЛИЙ (Polydorus Vergilius) (ок. 1470 — ок. 1535), историче-гуманист. Род. в Англии. Автор одного из первых гуманистич. соч. по авгл. истории.

ПОЛИВЕТКОВ Мих. Ал.-др. (1872—1942), сов. историк. Тр. по истории вешей долины России, рус.-груз. отношениям. Изд. историч.ников по истории народов Кавказа 13—18 вв.

ПОЛИВАЗУБИТИЕН, [$—(C(SH_2)_3—CH_2—)_n—$], синтетич. полимер, продукт полимеризации изобутилена; вязкая жидкость или тв. каучукоподобное в-во. Применяется в проназ-еве электроизолянт. герметиков, для антикоррозионных покрытий хим. аппаратуры.

ры. Жидкий П. — присадка к смазочным маслам и загуститель.

ПОЛИЗОПРЕН, [$-\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}-\text{CH}_2-$] $_n$, полимер изопрена. Производится в основном из латекса (группы ф-н гуттерачи, бальта). Наиб. важный синтетич. П. — изопреновый каучук.

ПОЛИИМИДЫ, синтетич. полимеры, содержащие в молекулах жесткие группы (ф-н ф-у); образуются при поликонденсации тетракарбонных к-т или их производных с диаминными (А — остаток молекулы П. и т.д.) в-во белого или желтого цвета. Наиб. важный П. — полиимидэтилдиамид — термостойкий радиационно-устойчивый пластик с хорошей прочностью, износостойкостью. Из него получают пластмассы, пленки, лаки, клеи, нитоны, используемые в г. обр. в авиации и космич. технике.

ПОЛИКАДРОВОЕ КИНО, вид кинематографа, обеспечивающий показ на одном экране одновременно несколько картин (объектов, расположенных в пределах одного кадра (полкадра) фильма; изображающие преследуются одним кинопроектором с од. фильмом).

ПОЛИКАПРОЛАКТ (поликарбонат), [$-\text{NH}(\text{C}_6\text{H}_4)_2\text{CO}-$] $_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации карболактама; в-во белого цвета. Отличается высокой механич. прочностью, износостойкостью, хим. устойчивостью. Применяется в проз-ве поликарбонного волокна, пленки, маш.-строит. детали.

ПОЛИКАРБОНАТЫ, синтетич. полимеры, продукты взаимодействия двухатомных фенолов и производных с изоцианатными соединениями. Наиб. распространя П., к-рый получают из дифенилолпропана и фосгена: [$-\text{O}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{NH}_2)_2-\text{C}_6\text{H}_4-\text{O}-$] $_n$. Прочные, устойчивые прозрачные пластики с высокой диэлектрич. Применяются, напр., в проз-ве пленок, смотровых стекол, корпусов счетных машин.

ПОЛИКАРДИОГРАФИЯ (от поли... кардио... и ...графия), врачебный метод исслед., дающий косвенные данные о фазе механизма ритма сердца. Т. обр. удается выявить нарушения миокарда и нарушениях гемодинамики: синхронная запись электро- и фонокардиограммы и сфигмограммы сонной артерии.

ПОЛИКАРДИОГРАФИЯ (от поли... кардио... и греч. καρδιά — плод), метод и прибор многократно в течение жизни. Большинство многолетних цветковых растений.

ПОЛИКАРПОВ Ник. Ник. (1892—1944), сов. авиаконструктор, д-р техн. наук (1940), Герой Сов. Труда (1940). Пол. рул. П. созд. истребители И-15, И-16, И-17 (С. Чкалов), уч. самолет и легкий ночной бомбардировщик У-2 (Полют), разведчик Р-5 и др. Дир. ВС СССР с 1937. Гер. пр. СССР (1941, 1943).

ПОЛИКАРПОВ-ОРЛОВ Фед. Пол. (окт. 1670—1731), рус. писатель, переводчик, издатель. Дир. Моск. печатного двора и Синодальной типографии. Автор «Букваря», славяно-греко-латинского «лексикона».

ПОЛИКЕТ из Аргоса, др.-греч. скульптор, автор портрета Иса-в-во. Пол. в 4 в. Предст. от высокой классики. Бронз. статуя П. («Дорифор», «Диалог»). «Равенная Амазонка» — статуя неоклассицизма. Сохранился фрагмент соа. П. «Канон» в-ром выводит цифровую закон идеальных пропорциональных соотношений человеческого тела.

ПОЛИКЕТ из Сикиона, др.-греч. архитектор 4 в. до н. э. Построил в Спигаре Дикумелу (ротонду) с дворч. колоннадой снаружи и коринфскую систему и т-р на 14 тыс. мест (340—380) до н. э.

ПОЛИКЛИНИКА (от греч. polis — город и клиника), леч.-профилактич. учреждение, оказывающее приходящим больным и на дому амбулаторную мед. помощь всех видов; обслуживание осуществляется по месту жительства и месту работы, отдельно для детей; проводится также в-ром профилактич. обследований (напр., П. при в-и, клинич. ин-ты).

ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ (от поли... и лат. condensatio — ступнение), метод синтеза полимеров. При поликонденсации молекула мономера (или мономеров) сопровождается обычно выделением побочных

низкомолекулярных соед., напр. воды, спирта. Используются в пром-сти для получения полиамидов, синтетич. смол, кремниорганич. полимеров. П. и л. обр. в пром-сти процессы лежат также в основе производства белков, нуклеиновых к-т, целлюлозы.

ПОЛИКОНИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ, кардинальные проекции, параллельные кр-лы, т. е. экваториц. окружностей, а меридианы — кривые, симметричные относительно ср. прямолинейного меридиана. Применяются для картографирования территории.

ПОЛИКАРП (? — ок. 523 или 522 до н. э.), тиран (правитель) на о. Самос прибл. 540. Проводил политику в интересах тор.-ремесл. слоя; рос. великая монетч. стром; начал создание воен. и торг. флота и армии, борьба с городами М. Азии и о-вов Эгейского м. за т. обр. в 5 в. до н. э.

ПОЛИКРИСТАЛЛЫ (от поли... и кристаллы), агрегаты из большого числа маленьких кристаллич. зерен, ориентированных друг относительно друга хаотич. Большие размеры т. техн. материалов являются поликристаллическими.

ПОЛИКРОСС (от поли... и англ. cross — перекресток, метод скрещивания, используемый в селекции р-ний для выявления наиб. продуктивных форм; заключается в многократном (в деск. поколениях) свободном скрещивании исходных форм).

ПОЛИМЕРБЕТОН (пластбетон), бетон, в-ром вязующим в-вом служит синтетич. полимер (обычно термостойкая смола). Премудчается перед тем, как затвердеет, большая прочность при растяжении, лучшая хим. устойчивостью, меньшая хрупкость и теплопроводность, недостатком — горючесть. Материал для полов производств. зданий, покрытий мостов, дорог и др.

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ, метод синтеза полимеров (обычно скрещивания мономеров (или мономеров) не сопровождается обычно выделением побочных низкомолекулярных соединений. Используются в пром-сти для получения полимеров — горючих смол, поликарбонатов, большинства каучуков.

ПОЛИМЕРИЯ (полтегия), обусловленная односторонним приращением мономеров, действие к-рых суммируется в итоге.

ПОЛИМЕРЫ (от поли... и греч. πέρας — до предела, предел), группа веществ (и макромолекулы) состоят из большого числа повторяющихся звеньев; мол. м. может изменяться от деск. тыс. до млн. миллионов. По величине молекулярной массы различают олигомеры (напр., белки, нуклеиновые к-ты, натуральные каучуки), и синтетич. (напр., полиэтилен, полиамиды, эпоксидные смолы), получаемые методом полимеризации и поликонденсации. По форме молекул различают линейные, разветвленные и сетчатые П. Среди линейных различают П. с характерным комплекс. специфич. свойств, напр. способность образовывать аннотропные волокна и пленки, а также существовать в высокоэластич. состоянии. П. — основа пластмасс, хим. волокон, резины, лакокрасочных материалов, клеев, нитонов. Из биополимеров построены клетка всех живых организмов («П.» ввиде И. Я. Березинского в 1833).

ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУДЫ, комплексные руды, в к-рых цв. ценным компонентом являются свинец и цинк, иногда висмут, олово, иодий и галлий. Гл. минералы — антимонит, касситерит, везувит, халькопирит. Содержатся осн. ценных компонентов от деск. до 10% и более. Осн. м-ния гидротермального происхождения. См. также Селениты.

ПОЛИМЕТИЛЕНОКСИД, то же, что Силикофторолефин.

ПОЛИМЕТИЛМАРИКАЛ, [$-\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_3)_2-$] $_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации метилметакрилата; тв. б-во. Отличается прозрач., светостоек, имеет хорошие механич. и диэлектрич. свойства, используется г. обр. в виде стекла органического.

ПОЛИМЕТИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ, класс красителей, в молекулах которых содержится большое число метиновых групп ($-\text{CH}=\text{N}-$). Применяются для крашения полиакрилонитрильного волокна и как сенсибилизаторы красителей.

ПОЛИМЕРИЯ (от поли... и ...мер (в ст-ке)), сочетание в одном (обычно крупном

прозв. композиционно разделенных кусков, написанных разн. метрами; распространено в поэзии барокко, романтизма, 20 в. («Двенадцать» П. И. Чайковского).

ПОЛИМЕТРИЯ (метр.), однокмер. сочетание 2 или 3 метра, при к-ром не совпадают метрич. акценты в разных голосах. Одна из форм оригинальной ритмич. структуры. Пример П. — «Полимер»: им. 50-летия Белорусской ССР, произв. автора, обещание хим. и нефтехим. пром-сти, г. Новополюск. Сырьё — нефть, метанол, метиламмиак, метилформиат, метилформиат. «Полимер» — 1-я очередь введена в эксплуатацию в 1968, 2-я — в 1972, 3-я — в 1974. В составе обещания прозв.-на: олефинов и полиолефинов, метилолефинов, нитрола. Автор. Труд. Кр. Знамени (1976).

ПОЛИМОРФИЗМ (от поли... и греч. μορφή — форма), свойство нек-рых в-в существовать в некск. кристаллах, состоящих (молекулярно-кристаллич. структура). Пример П. — алмаз и графит.

ПОЛИМОРФИЗМ ВОЛОКОН, наличие в предельно чистом виде ряда различающихся по облику особей (напр., у пчёл — матка, трутни, рабочие пчелы). Частный случай П. — полость диформизма.

ПОЛИМОРФИЗМ ВОЛОКОН, наличие в предельно чистом виде ряда различающихся по облику особей (напр., у пчёл — матка, трутни, рабочие пчелы). Частный случай П. — полость диформизма.

ПОЛИМОРФИЗМ ВОЛОКОН, наличие в предельно чистом виде ряда различающихся по облику особей (напр., у пчёл — матка, трутни, рабочие пчелы). Частный случай П. — полость диформизма.

ПОЛИМОРФИЗМ ВОЛОКОН, наличие в предельно чистом виде ряда различающихся по облику особей (напр., у пчёл — матка, трутни, рабочие пчелы). Частный случай П. — полость диформизма.

ПОЛИНИН (Паулинг) (Pauling) Лайнус Карл (р. 1901), амер. физик и химик, академик, деятель в-ва, лауреат Ноб. пр. (1954). Автор теории фундам. исслед. по применению квантовой механики к изучению хим. связи. Тр. по структуре белков, атомно-молекулярной физике. Один из инициаторов Паулинговского движения, выступал против использования ядерного оружия, против агрессии США в Индокитае. Ноб. пр. по химии (1954), Ноб. пр. по физиологии (1962). Член АН СССР (1977).

ПОЛИНЕВРИТ (от поли... и греч. νεῦρον — нерв), заболевание, характеризующееся распространением, парезом, тремором, нарушением.

ПОЛИНЕВИДНАЯ РАСА, занимает промежуточное положение между двумя большими расами человечества. Сочетает австралийские, монголоидные и европеоидные признаки. Распространена в Полинезии и Микронезии.

ПОЛИНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, группа языков австронезийской семьи. Делится на подгруппы: тонганскую (тонганский яз.) и собств. полинезийскую, к-рая, в свою очередь, делится на языки саманско-внешние (саманский яз. и др.) и внут.-полинезийские (маоритский, гавайский, таитянский и др.).

ПОЛИНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, группа языков австронезийской семьи. Делится на подгруппы: тонганскую (тонганский яз.) и собств. полинезийскую, к-рая, в свою очередь, делится на языки саманско-внешние (саманский яз. и др.) и внут.-полинезийские (маоритский, гавайский, таитянский и др.).

ПОЛИНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, группа языков австронезийской семьи. Делится на подгруппы: тонганскую (тонганский яз.) и собств. полинезийскую, к-рая, в свою очередь, делится на языки саманско-внешние (саманский яз. и др.) и внут.-полинезийские (маоритский, гавайский, таитянский и др.).

ПОЛИНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, группа языков австронезийской семьи. Делится на подгруппы: тонганскую (тонганский яз.) и собств. полинезийскую, к-рая, в свою очередь, делится на языки саманско-внешние (саманский яз. и др.) и внут.-полинезийские (маоритский, гавайский, таитянский и др.).

ПОЛИНЕЗИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, группа языков австронезийской семьи. Делится на подгруппы: тонганскую (тонганский яз.) и собств. полинезийскую, к-рая, в свою очередь, делится на языки саманско-внешние (саманский яз. и др.) и внут.-полинезийские (маоритский, гавайский, таитянский и др.).

ПОЛИНОЗНОЕ ВОЛОКНО, вискозное волокно специфич. структуры. Отличается высокой прочностью и стабильностью формы, малой набухаемостью в воде и щелоч. сред., незначит. сминаемостью; недостаток — хрупкость. Применяется вместо тонковолокнистых волокон для изготовления тканей разной назначения.

ПОЛИНОМ (от поли... и лат. polinm — имя), то же, что многочлен.

ПОЛНУКЛЕОТИДЫ, полимерные органические соединения, образующиеся остатками мононуклеотидов. Природные П. — нуклеиновые кислоты. **ПОЛНИК** (Polignac) Огюст Жюль Арман (1780—1847), граф, затем князь, в 1829—30 года франц. принц и князь. Дед. Пр-во П. — в 1830 г. издал первый журнал. РИО — содержащих кишечных вирусов (антервирусов), вызывающих поражение центр. нерв. системы человека и животных. **ПОЛИОКСИМЕТИЛЕН**, то же, что **полиформальдегид**.

ПОЛИОЛЕФИНЫ, $[-CH_2-C(R^1R^2)-]_n$, синтетич. полимеры, получаемые полимеризацией олефинов ($R^1, R^2 = H, CH_3, C_2H_5$ — или др. органич. радикалы). Наиб. распространены П. — полиэтилен и полипропилен. Важное значение в промышленности также полиизообутилен и этиленпропиленовый каучук. По масштабам произ-ва и широте областей применения занимают первое место среди полимеров.

ПОЛИОМЕЛЛИТ (от греч. polyos — серый и melos — синоний мот), особое вирусное заболевание животных. Возбудитель — вирус большого или носителя — через шкуру, грязные руки и через воздух — при кашле, разговоре. Характерно поражение нерв. системы с развитием параличей. Профилактика — иммунизация.

ПОЛИОРГАНОСИЛОКАНЫ (полиорганосилоксаны), один из видов кремнийорганических соединений.

ПОЛИПЕПТИДЫ, полимеры, построенные из остатков аминокислот (от 6—10 до неск. десятков). Усл. граница между П. и белками белковая область молекулы. П. — полипептиды, высе — белки. Мн. антибиотики, гормоны, токсины по хим. природе — П. Осушитель хлм. — полипептид.

ПОЛИПАКАФОРЫ, см. **Панициды**.

ПОЛИПОИДИЯ (от греч. polypos — многократный и eidos — вид), наследств. заболевание, заключающееся в увеличении числа наборов хромосом в клетках организма. Широко распространена у р-ний (большинство культурных р-ний — полипидия). У растений полипидия встречается редко. П. может быть вызвана искусственно (напр., алкалоидом колхицином). У мн. полиплоидных форм р-ний более кр. размеры, повышенное содержание в тканях и органах из исходных форм сроки цветения и плодоношения. На основе П. созданы высокоурожайные сорта р-ний (напр., свк. сахарный).

ПОЛИПРАГМАЦИЯ (от поли... и греч. pragma — предмет, вещь), одновременно названная (нередко несправедливо) бочному мн. лекарств. в-в или процедур.

ПОЛИПРОПИЛЕН, $[-CH_2-CH(CH_3)-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации пропилена; в-в белого цвета. Отличается высокой прочностью при ударе и многократном изгибе, эластичностью, высокой парон- и газонепроницаемостью; хороший диэлектрик. Применяется в прои-ве полипропиленовых волокон, тканей.

ПОЛИПРОПИЛЕНОВОЕ ВОЛОКНО, синтетич. волокно, формируемое из расплава полипропилена. Служит к действию к-л, щелочных растворов, растворов органич. жидкостей. Волокна обладают хорошими теплозащитными свойствами; недостаток — низкая светостойкость. Из П. в изгот. ковров, ковралты, фильтральные и бытовые материалы и др.

ПОЛИПТИС (от поли... и греч. ptysis — складка, лощетка), 1) многосторчатый скелетный элемент, образующийся в результате деления жидкая и др.). Могут вылезаться и давать конечности, расматриваются как составные звенья; 2) Носк. картин, связанных сданным способом, что походит к полиптикам в Европе — один монастырских владений).

ПОЛЫИ, сидячие (прикрепленные) особи, об. мор. кишечног. П. гидротических и цинифидных способах вегетативного размножения (половую функцию несут медузы) и образуют колонии. Пресноводные гидры и некоторые полипы могут размножаться и половым путем.

ПОЛЫИГИ (от греч. polyous, букв. — многоногий), добротрача, образующая из зиготы многоклеточный организм (напр., планулярия, жидкая и др.). Могут вылезаться и давать конечности, расматриваются как составные звенья; 2) Носк. картин, связанных сданным способом, что походит к полиптикам в Европе — один монастырских владений).

ПОЛИУРАНИЙ (от поли... и греч. uranios), одновременно, сочетание двух или неск. ритмич.

рисунков (напр., сочетание бинарного деления длительностью с триолами и др.). Распространенная форма организации П. — полиритм.

ПОЛИРОВАНИЕ (нем. Polieren, от лат. polio — делать гладким), 1) в машино- и приборостроении — обработка изделий для повышения их качества; 2) каменное р-ние. Производится механич. (напр., обработкой абразивным инстр-том, пластич. деформированием поверхности), электролитич. и др. методами. 3) каменное р-ние производится с помощью абразивного инстр-та вручную или на специализир. станках. 3) В приборостроении П. — это процесс, заключающийся в потертостном заглаживании по поверхности, премя. полиурой) и лакокрасочные (перевосты, возникающие при П. 2) каменное р-ние производится, устранными в осн. механич. методами.

ПОЛИС (греч. polis, lat. civitas), городское сообщество, политич. орг-ция общ-ва и гос-ва в др. Греция и др. Италия. П. составляли полироновые граждане (члены общины), каждый из к-рых имел право на зем. надел и участие в управлении делами политич. города в П. не входила и не имела прав граждан (ветечи, переия, волюнтоуправа). Впервые П. возникли в Афинах. Гос. орг-ция П. была различной (олигархия, демократия и др.).

ПОЛИС СТРАХОВОЙ (франц. police, от поли... и греч. nomos — закон, закон), договор (как правило, именной), удостоверяющий заключение договора личного или имущества, страхования и его условия.

ПОЛИСАКАРИДЫ, высокомолекулярные углеводы, образующиеся остатками моносахаридов (глюкозы, фруктозы и др.) или их производных (напр., аминокислот). Присутствуют во всех органич. выделениях функции запасных (крахмал, гликоген), опорных (целлюлоза, хитин), защитных (камеди, слизи) в-в. Угнетают иммунных реакцию, препятствуют целенные клеток в тканях р-ний и ж-ных.

ПОЛИСЕМЯ (от поли... и греч. sema — знак), наличие различных (но в к-л. мере сходных) признаков (или признаков) одного и того же слова (слоносочетания, фразы), разл. интерпретаций у одного и того же знака или знаковосочетания. Понятие П. употребляется в лингвистике, логике, логич. семантике и семантике.

ПОЛИСЕРИЙНОСТЬ (полисерийность) в музыке, разновидность серийной техники муз. композиции, при к-рой в одном соч. используется ряд серий одного параметра (высотного).

ПОЛИСЕРИЗИТ, одновременно, послепение серозных оболочек, выступающих крупные носители организма; наблюдается б. ч. при туберкулезе и ревматизме. См. также *Плеврит, Перитонит*.

ПОЛИСИЛОКАНЫ, то же, что полиорганосилоксаны; см. **Кремнийорганические полимеры**.

ПОЛИСАНДЕТОН (греч. polysyndeton), то же, что моносинозие.

ПОЛИСИНТЕТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ, разновидность языков, в к-рых все грамматич. признаки образуются по заданным правилам последовательностью морфем (гл. обр. называемым аффиксов). К П. я. относятся чукотско-устуртские, аляско-аляскиские и др. языки эргативного строя.

ПОЛИСПЛАТ (от греч. polysphatos — наглаживаемый многими веревками), групповый метод воспитания, основанный на сочетании мн. подвижных и неподвижных групп, общаемых канатом или цепью. П. позволяет получить выигрыш в

ПОЛИСПЕРМИЯ (от поли... и сперма), 1) у животных — проникновение в яйцо при оплодотворении неустерилизованной П. и норме свойственна неким-рым группам ж-ных с внутр. осеменением (пауки, моллюски, насекомые, земноводные, пресмыкающиеся, птицы). Как отклонение от нормы П. наблюдается у млекопитающих ж-ных, в т. ч. и млекопитающих человека. У растений П. в норме свойственна и вторичное ядро зародышевого мешка больше одного спермия (обычно двух).

ПОРОЗ ЛЬНА, болезнь, вызываемая паразитич. грибами. На анthesis, стеб-

лах, коробочках, семенах бурые являта. Стебли домаются.

ПОЛИСТИРОЛ, $[-CH_2-CH(C_6H_5)]_n$ — Ян, синтетич. полимер, продукт полимеризации стирола; твердый материал, обладающий высокой диэлектрич. Устойчив к хим. реагентам; имеет невысокую теплоустойчивость. Более теплоустойчив и менее жароустойчивый П. — продукт хим. модификации П. (см. Полибутиленовый каучук). Применяется в прои-ве пенопластов, корпусов радио- и телеаппаратуры, разл. деталей автомобилей и др. изделий хим. модификации П. (см. Полибутиленовый каучук).

Резины из П. к. безвола и мастолокиты, газопроницаемы. Применяются для гуммирования, прои-ва шлангов, диафрагм. Жидкие П. к. — основа герметиков.

ПОЛИСУЛЬФАТЫ, производные H_2S_x ($x = 2-6$), напр. $Na_2S_2, K_2S_2, (C_2H_5)_2N_2S_2$, $(C_2H_5)_2N_2S_2S_2$. Неорганич. П. — полисульфиды (см. Полисульфиды металлов). Органич. П. — вулканизующие агенты.

ПОЛИТЕХНИЗМ, коммунизм в комсомольской направленности в действующем составе Кр. Армии в нач. период Вел. Отеч. войны по партийным мобилизациям. До кон. мая 1942 г. на фронт направлялся по 132 тыс. П.

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ЦК КПСС (Политехнический центр ЦК КПСС), избирается Центр. к-том для руководства работой партии в период между пленумами ЦК. Впервые образовано 10(23).10.1917 для полит. руководства в-вооруж. восстанием. Как постоянно действующий орган стало функционировать с 1919 (в 1952—56 существовало в качестве Уполномоченный П. решаются наиб. важные полит., хоэ. и внутр.парт. вопросы, многие из к-рых готовятся для обсуждения Секретариатом ЦК КПСС).

ПОЛИТЕИЗМ (от поли... и греч. theos — бог), многобожие, вера во многих богов.

ПОЛИТЕМИЗМ (от поли... и темна), построение целого из частей, элементов в одно целое мн. тем. П. противоположно монотемизму. Применяется в танц. жанрах, в оперной и балетной музыке.

ПОЛИТЕМИЯ (от поли... и греч. temia — летать), наличие в ядре нек-рых соматич. клеток гигантских многоклеточных (политенных) хромосом. Результат многократных удвоенных хромосом, не сопровождающихся клеточным делением. Обнаружена в сплюснутых ядрах ряда двуядрных, а также у нек-рых р-ний и простейших.

ПОЛИТЕТРАФТОРИЛЕН, $[-CF_2-]_n$, синтетич. полимер, продукт полимеризации тетрафторэтилена; тв. в-во белого цвета. Превосходный диэлектрик, устойчив к окислению, щелочам, к-там, органич. растворителям. Применяется в прои-ве изделий эл.-техн., радиотехн. и хим. пром-сти. Торг. назв.: фторопласт-4, фторлон-4 (СССР).

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ в Москве, науч.-техн. музей. Созд. в 1872 на основе первой в России политехн. выставки. Основе число экспонатов — 140 тысяч. Осн. форма работы — обзорные и отраслевые выставки. П. м. — одно из центр. учреждений Всесоюзного об-ва «Знание» (с 1947). Орд. Труд. Знамени.

ПОЛИТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ (от поли... и техник), составная часть коммунистич. воспитания молодого поколения, включающая в себя изучение основ социализма, прои-ва и овладение практич. навыками обращения с орудиями труда, машинами и механизмами, формирование способности ориентироваться в совр. технике и технологии. В неразрывной связи с общим образованием является усвоением подготовки молодежи к выполнению в условиях высокой ответственности, самостоятельности, прои-ва, подготовки, способствует решению задачи соединения обучения с прои-м трудом молодых специалистов. Впервые в прои-ве. Идея П. о. впервые была выдвинута К. Марксом и Ф. Энгельсом и развита в трудах В. И. Ленина. В разработку путей П. о. больше всего внесли Н. К. Крупская, А. С. Макаренко.



1919

1983

	1919			1983		
	Территория млн. км ²	%	Население млн. чл.	Территория млн. км ²	%	Население млн. чл.
I. Весь мир ¹	135,8	100	1777	100	135,8	100
II. Социалистич. страны	21,7	16,0	138	7,8	35,6	1521
III. Остальные страны	114,1	84,0	1639	92,2	100	514
IV. Крупные империалистич. державы и их колонии ²	60,3	44,4	855	48,1	8,3	592
V. Все колониальные и полуколониальные страны, ставшие суверенными государствами после 1919 (без социалистич. гос-в)	97,8	72,0	1235	69,4	1,0	13
					83,6	2363

¹ Численность населения в 1983 определена на основе последних оценок ООН. Данные о территории мира не включают территории Антарктиды — 14,1 млн. км²; США, Великобритания, Франция, Италия и Япония. Источники: Народное хозяйство СССР в 1983 г., М., 1984, с. 56.

Д. с. о. социалистич. ре-вици ведет к образованию Д. с. о. нового типа, опирающейся на социальную-полит. и идейное единство об-ва; включает коммунистич. партию как ее руководящий орган и направляющую силу, гос-во, трудовые коллективы, органы народного контроля, обществ. орг-ции — профсоюзы, комсомол, кооперативы, творческие союзы и др. С. Социалистическое самоуправление народа.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ, наука о производств. отношениях людей и экон. законах, регулирующих развитие историче-ских специфич. друг. партиях классов, формаций. П. э. — классовая, партийная наука, она затрагивает коренные экон. и полит. интересы людей. Су-ществует бурж. П. э., мелкобурж. П. э., отражающая интересы промежуточных классов капиталистич. об-ва (Ж. Ш. Л. С. Сисмонди, Ж. Прудон). Как объект науки П. э. сформировалась в эпоху становления капитализма (см. Меркантилизм). Высшего развития бурж. П. э. достигли трудящиеся предреволюц. классов *буржуазно-политической экономии* (У. Петти, А. Смит, Д. Рикардо, Ф. Кейнс), когда буржуазия была восходящим классом. С утверждением капиталистич. способа произ-водства экон. его противоречий и превращением буржуазии в реакц. класс возникла вулгарная полит. экономия (Т. Р. Мальтус, Ж. Б. Сей, Ф. Бастия). Совр. бурж. П. э. переживает глубокий кризис (Дж. М. Кейнс, У. Ростоу, Дж. Голбрейт и др.).

Подлинно научная П. э. создана К. Марксом и Ф. Энгельсом как одна из составных частей марксизма. Применение к исследованию экон. жизни материалистич. познания истории, открытие объективных законов экон. развития и создание теории прибавочной стоимости позволили классикам марксизма сделать вывод о неизбежности ре-волюц. изменений в перестройке об-ва к коммунизму, об ист. миссии пролетариата как могильщика капитализма и создателя коммунизма. Отставная марксизм и борьбе с ревизионизмом В. И. Ленин развил марксизм-ленинизм. В. И. Ленин создал теорию империализма и заложил основы П. э. социализма. Дальнейшая разработка марксистско-ленинской П. э. нашла отражение в документах съездов КПСС и пленумов ЦК КПСС, коммунистич. и рабоч. партий, трудящихся марксистов СССР (П. э. социализма). П. э. социализма — экон. закономерности перехода от капита-лизма к социализму, пути и методы становле-ния коммунизма.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ в Вооруж. силах СССР — органы управления, организующие полит. работу среди военнослужащих, сплачивающие их вокруг КПСС и Сов. пр-ва, воспитывающие в духе преданности Сов. родине, делу коммунизма. Работа П. о. направляется на укрепление боевой готовности войск, совершенствование их боевой выучки. П. о.: Глав-ный полит. управленец Сов. Армии и Воен.-Мор. Флота; полит. управления и полит. отделы в видах Вооруж. Сил, ВО, группах войск, на флотах, в соединениях, отл. частях и воен.-уч. заведениях.

ПОЛИТИЗД (Издательство политической литературы ЦК КПСС), центр. парт. изд.-во СССР, осн. в 1957 г. в г. Москве. Входит в «Коммунист» (с 1931 Партиздат, в 1941—63 Госполитиздат). Тр. классиков марксизма-ленинизма, материалы парт. съездов и др. парт. документы, материалы работ пленумов ЦКСС, братских коммунистич. и рабоч. партий; науч.-популярная и учебная лит-ра по обществ.-полит. тематике, худ.-документальная лит-ра и календари (1964—73 календари и брошюр тиражом со 180 млн. экз. Орд. Труда, Знамени (1970)).

ПОЛИТИЗМ (от полит. — руководств.), сов. изд.-во, осн. в 1922. Киев. Обществ.-полит. лит-ра на укр. и рус. языках. В 1984—279 книг и брошюр тиражом св. 9,5 млн. экз. Орд. Труда (1972).

ПОЛИТИКА (греч. politiká — гос. или обществ. дела, от polis — гос-во), сфера деятельности, связанная с отношениями между классами, нациями и др. социальными группами, ядром к-рой является проблема гос. власти, управления и использования гос. ресурсов; участие в делах гос-ва, определение форм, задач, содержания его деятельности. Любая проблема приобретает полит. характер, если ее решение связано с клас. интересами, проблемой власти. Полит. надстройка (полит. идеология, идеология) возникает с разделением об-ва на классы на основе экон. базиса об-ва (см. Базис и надстройка); П. есть самое концентрированное выражение экономики» (В. И. Ленин). Вместе с тем П. обладает большой степенью самостоятельности и оказывает сильное влияние на экономику и др. сферы об-ва. Различают внеш. и внутр. П. Внутр. П. охватывает осн. направления деятельности гос-ва, партий (экон., социальная, культурная, техн. П. и др.). В antagonистич. об-вах различают внешне-противоположными классами составляет основу его развития; при капитализме полит. борьба — осн. форма экон. борьбы пролетариата. Уходящая клас. П. в бурж. гос-вах водят реакц. П., стремятся задержать поступат. развитие об-ва. П. совр. империалистич. буржуазии направлена на укрепление империалистич. системы, рабочих и коммунистич. движения, под-освобожд. ре-вици, массовых демокр. движений. В условиях социализма П. разрабатывается и проводится партией, выражает коренные интересы трудящихся, опирается на марксистско-ленинскую теорию обществ. развития, направлена на решение задач совершенствования социализма и постепенного перехода к коммунизму; утверждение на мировой арене принципов мирного сосуществования.

ПОЛИТИКАЛ АФФЭРС («Political Affairs»), ежем. журнал, издается КП США, с 1922. Нью-Йорк.

ПОЛИТИКЕН («Politikens»), ежедн. газета, близка к Радикальной левой партии Дании, с 1884. Копенгаген. Тираж (1985) 170 т. экз., посредневой выпуска — 240 т. экз.

ПОЛИТИКО-АДМИН. ТРАКТОВАНИЕ (П. А. Т.) карты, отображающ. совр. полит. деление и политико-адм. устройство к.-л. тер. Осн. элементы содержания: полит. и адм. границы, столицы, адм. центры, насел. пункты, пути сообщения.

ПОЛИТИКАЖ (франц. политураж), гравюра на дереве в виде выгравирован. знаков, применяемых как типовые элементы оформления печатных изданий.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА, в узком смысле слова — геогр. карта земного шара, на к-рой обозначены все страны мира. В широком понимании — свод сведений о полит. географии мира. П. с. м. насчитывает св. 200 стран, из них св. 160 суверенные гос-ва (см. табл. Политическая карта мира).

ПОЛИТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, см. Партия политическая.

ПОЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ОБЩЕСТВА, система социальных институтов государственно-организационного обществ., осуществляющих опосредств. влияние на развитие гос-во, партии, профсоюзов, церковь, а также орг-ции в движении, преследующие полит. цели. Полит. система об-ва отражает его клас. структуру и включает полит. капитализма механизм диктатуры монополий рабоч. класс и др. трудящихся противопоставляет свои полит. орг-ции, прежде всего коммунистич. и рабоч. партии. Побе-

ПОЛИТИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЫ, см. Полит. отделы.

ПОЛИТИЧЕСКОЕ БЮРО ЦК КПСС, см. Политбюро ЦК КПСС.

ПОЛИТИЧЕСКОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ, ежемес. журнал ЦК КПСС. Изд. в Москве с 1957 (до 1960 назв. «В помощь полит. работникам»). Публикует теоретич. и уч.-метод. материалы по вопросам марксистско-ленинского образования. Тираж (1980) св. 2,4 млн. экз.

ПОЛИТИЧЕСКОЕ УДАРЕНИЕ (от полит. — тональность) (муз.), одномер. звучание несв. (часто дуо) тональности или их аккордов (дв. обр. в музыкал. об-ве).

ПОЛИТИЧЕСКОЕ УДАРЕНИЕ (муз. ударение), вид ударения, при к-ром различие в высоте осн. тона голоса или повышение и понижение его на протяжении слога (гл. обр. при выделении значимых элементов музыкал. значимых (напр. в литов. и япон. яз.).

ПОЛИТОТДЕЛЫ (политические отделы), орг-ты в учреждениях, учреждениях ЦК КПСС. Политические органы в Вооруж. Силах СССР. В 1933—56 создавались решением ЦК партии на важнейших участках социализма (напр. в г. Ленинград) и в ММФ с 1945 (см. Политические органы).

ПОЛИТФОРТОХЛОРАТИЛЕН, (—CF₂—CFCl—) синтетич. полимер, продукт полимеризации фтортохлорэтлена; т-во белого цвета. Устойчив к хим. реагентам, хороший диэлектрик. Применяется для получения антикорроз. покрытий, изоляции электр. машин и кабелей. Торг. назв.: фторопласт-3, фторлон-3 (СССР), кел-Ф.

ПОЛИТМУЖ, то же, что куклинизм дель. Политмуж (от полит. — и греч. муж — политикос, нахождение), крайняя на политич. мах состояния, изображающая политич. процесс.

ПОЛИТРОПНЫЙ ПРОЦЕСС (внутриполитич. процесс), термодинамич. процес, характеризующийся пост. теплоспособностью; из идеального газа описывается у-нием политропы (названием), крайняя на политич. мах состояния, изображающая политич. процесс.

ПОЛИТРУК (политический руководитель), 1) должностное лицо в ротах, батальонах и в других инт. подразделениях Сов. Вооруж. Сил в период (с первыми) 1919—42. Занимался полит. и воинским воспитанием личного состава. 2) Воинское звание политрука в Сов. Вооруж. Сил в 1935—42. Имелась звание старший П. П. и младший П. П.

ПОЛИТУРА (от лат. politura — отделка, полировка) — 20%-ный спиртовой р-р природной смолы (обычно шеллака); при нанесении на дерев. изделия образует прозрачное покрытие с зеркальным блеском.

ПОЛИЦЕНТР, экспериментальная организация (Иркутск, нояб. 1919 — янв. 1920, пред. осн. Ф. Ф. Федорич). 5 янв. захватив власть после освобождения города от белых, в течение 21 дня, передавая власть Иркутскому ВРК.

ПОЛИЦЕНТР (Полitzer) Жорж (1903—42), франц. философ-марксист. Чл. ЦК Франц. компартии. Работы по философии, политико-

единица. П. бывают: **мотострелк.** (мех.), **танк.**, **ракетные**, арт. др. 2 в России и 13—17 в частях и соединениях сухопутных войск армий, к-рая делалась на 5—7 п.; **передовый**, **большой**, **правой (левой) руки** и др. 3 в Венг. и австр.-герм. единица на уkraine в 16—18 в. **ПОЛКА**, армия, объединение подразделений и т. м., выступ (в базе колонны, в карниз в т. д.).

ПОЛКА́НОВ Ал-др А. (1888—1963), сов. географ-петрограф, акад. АН ССРП (1943). Тр. по петрологии и географии горных пород и геохронологии докембрия Балт. щита и Украины. Открыл и разработал (совм. с соучеником Э. К. Гершгоном) калий-аргоновый метод определения возраста горн. формаций. Лен. пр. (1962).

ПОЛКИ́НОВОГО СТРО́Я (правильнее — полки нового строя) — в России из «охочьих» вольных людей, казаков, иностранцев и др., позже и из добровольцев по образу (организации, обучению) зап.-европ. армий. В кон. 17 — нач. 18 вв. использовались для формирования регулярной рус. армии.

ПОЛКОВНИ́К, воинское офицерское звание в Вооруж. силах СССР и в вооруж. силах иностран. армиях. В ВМФ СССР званием П. соответствует звание капитана 1-го ранга. П. П. с 1906 г. звание П. имеют командиры полков в сухопутных войсках.

ПОЛКОВНИ́КОВ Вл. ир. (1906—82), инж. кинорежиссер, засл. деят. иск-в РСФСР (1969). Мультифильмы «Бармакер» (1941), «Серая шейка» (1958) (совм. с Л. Ахмадиным), «Тараканчики» (1963), «Куда летпис, Витязь?» (1972) и др.

ПОЛКОВНИ́КОВ Георг. Петр. (1883—1918), полковник рус. армии в 1917 г. Главнокоманд. войсками Петров. воен. округа. Один из рук. юнкерского мятежа 29 окт. 1917 в Петрограде. Бежал на Дон, где расстрелян по решению органов власти.

ПОЛКИ́НСКИЙ ПРОЛИВ (англ. Palk Strait), в Индийском ок., между полу-ост. Индостан и сев. оконечностью о-ва Шри-Ланка. Соединяет Бенгальский и Андаманский зал. ш. 10 км. Намп. шир. ок. 55 км. Глуб. от 2 до 9 м.

ПОЛЛАЙОЛО (Poliailo) (наст. фами. Воинов, Ветлов Александр), финский скульптор, живописец, скульптор, гравер. Предст. финской оперной школы Раннего Возрождения. В творчестве П. проявился интерес к познанию механизмов строения человеческого тела, анатомии, перспективе (картина «Геракл и Атей», ок. 1465).

ПОЛЛАК (Pollack) Михай (1773—1856), венг. архитектор. Предст. классицизма. Здание Нав. музея в Будапеште (1817—17).

ПОЛЛАКУ́РИЯ (от греч. pollakos — часто и loko — моча), учащенное мочеиспускание (более 4—5 раз днем и 1 раз ночью). Может быть симптомом цистита и мн. др. заболеваний. Часто сочетается с полиурией.

ПОЛЛИ́ОЗ (от лат. polio, пол. и р. poliois — седая), болезнь волос. **ПОЛЛИ́Т** (Pollitt) Гарри (1890—1960), деятель общ. и междунар. коммунизма, Великобритании (ВБ). Участник Великой Отечественной войны. С 1922 чл. ЦК в 1956 пред. Исполкома КПВ. В 1966 вступил в Независимую рабочую партию, в 1912 — в Бритт. социалистич. партию. Умер от болезни легких 24 июля 1962 г. в Лондоне.

ПОЛЛАК (Pollack) Джонсон (1912—56), амер. живописец. В 40-х гг. выступил как глава «абстрактного экспрессионизма» — разновидности абстрактного иск-ва, пропагандировавшей интуитивное и спонтанное, но разумное творчество. Покрывал большие полотна узором из красочных пятен.

ПОЛУ́СК, в рыб. мифологии соответствует мнч. Полудне. См. в ст. **Воскресенье**.

ПОЛУ́СК (в бляжечке), звезда 1-й звездной величины, самая яркая в созвездии.

ПОЛУ́СК, то же, что **полудне**.

ПОЛУЦИ́Т (полулук), минерал полукристаллических силикатов. (Сs, Na)AlSi₂O₆ · nH₂O и <math>n < 1</math>. Бледн. бесцв. массы. Тв. 6,5; плотн. 2,9 г/см³. Встречается в гранитных петматитах. Руда цезия.

ПОЛУ́ЦИЯ (от лат. pollutio — марание, пачканье), непроизвольное извержение семени у мужчин, б. ч. во сне, преим. при

половом воздержании. Первые П. — одно из проявлений полового созревания.

ПОЛНАЯ ВОДА, наилучшее положение уровня воды в море или океане при приливе.

ПОЛНАЯ МОЩНО́СТЬ (кажущаяся мощность) (электрич.), величина равная измеренно действующим значениям периодич. элетрич. тока *I* и напряжения *U* на ее зажимах. Для синусоидального тока равна $UI = UI_0$, где *U* — активная и реактивная составляющие. Единица измерения — ватт.

ПОЛНАЯ СЕВЕСТОИ́МНОСТЬ, см. в ст. **Севестоимность** продукты.

ПОЛНОГЛАСИ́Е, в вост.-слав. языках сочетание двух гласных, в л) между ними на месте праслав. дифтонгов, сочетаний *ou, oi, e*, е) между согласными (напр., рус. «стород», «молоко», «берет»).

ПОЛНОЕ ВУТРИ́ННОЕ ОТРАЖЕ́НИЕ явл.-ягма. Волна, преломится при их наклонном падении на границу раздела 2 сред, когда *n*₁ > *n*₂.

Из среды с большим показателем преломления *n*₁ в среду с меньшим *n*₂ угол падения *i* превышает предельный угол *i*_{границы}, определяемый соотношением: $\sin i_{границы} = \frac{n_2}{n_1}$ (рис.).

ПОЛНОЕ СОБРАНИЕ ЗАКО́НОД. Рус. империи. 1-е изд. 1830 состояло по рок. М. М. Сперанского, более 30 тыс. законод. актов от 1649 до 12.12.1825, 45 томов. 2-е изд. вступило в 1842, 921 закон. 3-е изд. команд. актов с 12.12.1825 до 28.2.1881, 55 томов и указатели. 3-е изд., ежегодно до 1916, более 40 тыс. законод. актов с 1.3.1881 до кн. 1913.

ПОЛНОЕ СОБРАНИЕ РУССКИХ ЛЕТОПИСЕЙ, публикация Лаврентьевской, Ипатьевской, Воскресенской, Новгородских летописей в 1846—92 гг. Инициатором работы Археологич. комиссии и др. Изд. возобновилось в 1949, доведено до т. 37 (1982). К т. 8-му томам имеются именные и географ.-календар. указатели. 1, 2, 3-й томы переизданы.

ПОЛНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, величина, характеризующая сопротивление элетрич. цепи току. П. с. синусоидальн. тока определяется отношением действующего напряжения *U* к действующему току *I* в этой цепи: $Z = U/I = \sqrt{R^2 + X^2}$, где *R* и *X* — активное и реактивное сопротивления. Измеряется в омах.

ПОЛНОЕ ТОВАРИЩЕСТВО, объединение коммерсантов, осн. на личном участии в делах товарищества и полной ответственности по его долгам. П. т. как форма орг-ции мелких и ср. пр-ий характерна для эпохи дикомонополии капитализма.

ПОЛНОКРОВИ́Е, местное или общее (плеорит) увеличение кол-ва крови.

ПОЛНОЛУ́НИЕ, одна из фаз Луны, когда Солнце, Земля, Луна находятся примерно на одной прямой и Луна имеет вид светящегося диска.

ПОЛНОМЕТРАЖНЫЙ ФИЛЬМ, кинопроизведение размером от 5 до 12 частей (200—600 м. кинолент).

ПОЛНОМО́ЧНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, выс. индустр. методов возведения зданий и сооружений из крупноразмерных сборных (унифициров.) конструктивных элементов и деталей, полностью изготовляемых на з-дах. В крупных масштабах (особенно в жил. стр.-ве) впервые организовано в СССР в сер. 1950-х гг.

ПОЛНОТА (логич. и матем.), достаточность выразит. или дедуктивных средств к-л. языка, теории или исчисления для описания (характеристики, предсказания, выявления) всех реальных свойств и отношений предполагаемой модели этой теории или исчисления.

ПОЛНОЧ., момент явления кульминации и деления, полностью изготовляемых на з-дах. В крупных масштабах (особенно в жил. стр.-ве) впервые организовано в СССР в сер. 1950-х гг.

ПОЛНО́Й ИЗЛУЧА́ТЕЛЬ, первичный световой ствол, воспроизводящий единицы световых величин — силы света (кандела), яркости (кд/м²), светового потока (люмен) и др.; в об-м определяет, сколько излучения будет погружена в сосуд с затерзанной поверхн. при 2042 К платиной. Излучение, выходящее из отверстия трубки, принимат за излучение абсолютно черного тела при 2042 К яр-

костью 6·10⁸ кд/м². По яркости П. и определяют велич. света в др. световых единицах. **ПОЛО** (оло) Мягкое оло. 1250—1320 атм. литейственный. В 1271—75 совершил путешествие в Китай, где прожил ок. 17 лет. В 1292 г. вернулся в Европу и написал историко-географич. сочинение «Историческая повесть о народах восточных пределов известнейших землям Востока». Написанная с его слов «Книга» (1298) — один из первых источников знаний европейцев о странах Центр., Вост. и Южн. Азии.

ПОЛО (оло) Мягкое оло. 1250—1320 атм. спорт. игра на поле (274 × 182 м) с дерев. мячом (диам. 8 см, вес 120—135 г) и клюшками, верхом на лошадях, обычно невысоких, спешиваясь. Впервые известна в Китае. Зародился много веков назад у кочевых народов Центр. Азии. В совр. виде возродилась англ. восточнорусская в Индон (ок. 1850) и заложена в Великобританию (1814). Распространена также в США, Италии, Аргентине, Мексике. В программе Олимп. игр в 1900, 1920, 1924, 1948 гг. **ПОЛОЕ ВОДНОЕ**, см. **ПОЛОЕ**, та же, что **мякина**.

ПОЛОВАЯ ЖИЗНЬ, совокупность соматич. (телесных), психич. и социальных процессов, в основе к-рых лежит и посредством к-рых удовлетворяется половое влечение.

ПОЛОВАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ, соотношение числа мужчин и женщин. В разн. странах различна. В развитых странах муж. и женщ. в развитых — соотношение обычно обратное. В нач. 1980-х гг. во всем мире мужч. численность составляла 50,2% нас., женщ. 49,8% (в СССР — 50,3% и 49,7% в 1981).

ПОЛОВАЯ ХОЛОДОТНОСТЬ (фригидность), снижение или отсутствие у женщины половой функции в половом отношении, организ.

ПОЛОВАЯКЪЯ ЗЕМЛЯ, др.-рус. название степей между рр. Волга и Дунай в 11—13 вв., в к-рых кочевали половцы; част. часть Деуш-и-Кипчаков.

ПОЛОВО́ЙКОВ ПОХОД ИГО́РА СВЯТОСЛАВИ́ЧА 1185, в союзе с др. князьями.

В первом походе рус. князья разбиты половцами, во втором — половцы захвачены в плен, пленники и были пленены. Ограблен в Славосе о полку Юрковичей.

ПОЛОВО́ИКИ, феод.-зависимые крестьяне Рус. восточн. степей 19 вв. Работали на земледельца, отдавая ему обычно половину урожая (испольщина).

ПОЛОВО́Е, вид плодотворности почвы в лесу. Россия: см. **Испольщина**.

ПОЛОВО́ДЕ, ежегодно повторяющийся в один и тот же сезон относительно длит. явления в жизни организмов, обусловленные влечением к спариванию и были пленены. Ограблен в Славосе о полку Юрковичей.

ПОЛОВО́Е СОЗРЕВАНИЕ, период жизни человека и ж-ного, в течение к-рого организм способен к воспроизведению потомства (родит. дет. потомство). У человека возрастные рамки П. с. подвержены индивид. колебаниям (у девочек от 8—9 до 16—17 лет, у мальч. от 9—10 до 14—15 лет).

ПОЛОВО́Й ОТБОР, форма естеств. отбора у ж-ных, основанного на сопряженности особей одного пола (преим. муж.). Обладание особями др. пола, ведущими к уменьшению потомства у менее приспособленных. В результате П. о. у мн. видов ж-ных возникает половой диморфизм (яркая окраска брачной окраска и др.).

ПОЛОВО́Й ЦИКЛ, периодичически повторяющийся комплекс морфологич. процессов и изменений половых органов ж-ной особи, связанный с размножением.

ПОЛОВЦОВ Ал-др Ал-др. (1832—1890), рус. геогр. деятель, поч. ч. Петерб. АН (1884).

ПОЛОВЦОВ Александр Иванович, организатор, с 1879 пред. Рус. ист. об-ва. «Дневник» за 1883—92 (т. 1—7 1966).

ПОЛОВЦОВ (полук), топонимическое название 11 в. в юж.-рус. степях. Кочевое скотоводство, ремесла. Ранний феодализм.

Совершил набег на Русь в 1035 — нач. 1040-х гг. Воевал с князем Всеволодом Владимировичем (1040—1058).

11 в. Прекратился после поражений от рус. князей в 1103—16. Возобновился во 2-й пол. 12 в. Разгромлен и покорен монголо-татарами в 13 в. (часть перешла в Венгрию).

ПОЛОВЫЕ ГОРМОНЫ ж-ных и человека, регулируют развитие и функцию половых органов, развитие вторичных половых признаков, половое влечение и поведение. Многочисленные влияния на организм, напр. на нормальное развитие и состояние кожи, обуславливаются ж. обр. половыми железами — семенниками и яичниками. Как муж. П. (т. е. андрогены), так и жен. П. (эстрогены, эстрогеноиды) образуются у особей обоих полов, но в разл. соотношениях. По хим. природе — стероиды или полипептиды.

ПОЛОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ (гонады), органы, образующие половые клетки (яйца и сперматозоиды) у ж-ных и человека, а также вырабатывающие половые гормоны. Муж. П. — семенники, жен. — яичники. У млекопитающих П. ж. — гермафродитные (у нек-рых червей, моллюсков и др.).

ПОЛОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ (перевоспит), биологические нарушения направленности полового влечения (напр., гомосексуализм, зоофилия) или способов его удовлетворения (напр., садизм).

ПОЛОВЫЕ КЛЕТКИ, то же, что *гаметы*, **ПОЛОВЫЕ ОРГАНЫ**, органы полового размножения у ж-ных и человека. Представлены половыми железами (семенниками и яичниками), половыми протоками (семяпроводами и яйцепроводами), т. е. доп. образованиями (раля, железы) и конституируемые органами. У животных в П. о. различают органы, приспособленные для вынашивания детенышей, напр. выводковая сумка у сумчатых, П. о. р-ной или перевивательные органы. **ПОЛОВЫЕ ПРЕСТАВЛЕНИЯ**, психотические высказывания на половую неприкосновенность. Сов. право относит к П. п. изнасилование женщины, если она вступила в половую связь с половым сношением, если она не достигла половой зрелости, развратные действия в отношении несовершеннолетних, в том числе.

ПОЛОВЫЕ ХРОМОСОМЫ, хромосомы раздельнополых организмов, в к-рых расположены гены, определяющие пол и специализирующие половую функцию. Входят в особый набор клеточ млекопитающих и человека (особи ж.кл. пола имеют две одинаковые (тип XX), а муж. пола — неодинаковые (тип XY) хромосомы (большую и маленькую)). У бабочек, птиц, нек-рых пресмыкающихся и земноводных — обратное соотношение.

ПОЛОТНО, ж. (1938) — хлопчатобумажная обд., на Юльск, ж.-д. уз. Металлоуплотнительная д-ль шпн. пр-тия.

«ПОЛОЖЕНИЕ РАБОЧЕГО КЛАССА В АНГЛИИ, По состоянию наблюдений и достоверным источникам», книга Ф. Энгельса (1845), нос. диалектико-материалистич. анализу капитализма, положения и роли пролетариата в бурж. обше. Дал анализ пром. переворота в Англии, формирования фабричного пролетариата, показала неприимчивость интересов рабочих к капитализму.

ПОЛОЖИТЕЛЬНО, неизменчивость образования при капитализме пром. резервной армии труда, периоды повторения кризисов и усиления эксплоатации рабочего класса.

ПОЛОЖИТЕЛЬНО, то только соотнесение рабочего движения с социализмом способно решить задачу освобождения рабочего класса.

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ, в кр-ых производят акт, оформивший отмену крепостного права в России и начавший крестьянскую реформу 1861. Состоят из «Общего положения о крестьянах, вышедших из крепостной зависимости», 4 «Местных положений» по группам губерний Европ. России и 8 «Дополнительных правил» для отд. категорий крестьян.

ПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ЛОГИКА, совокупность логич. теорий, в к-рых изучаются способы рассуждений, не связанные с опровержением или подтверждением отрицания.

ПОЛОЖИТЕЛЬНО ОПРЕДЕЛЕННАЯ ФОРМА, квадратичная форма в переменных x_1, x_2, \dots, x_n является, когда, при каком-либо выборе значений при любых действиях значений переменных и образующаяся в нуль лишь при $x_1 = x_2 = \dots = x_n = 0$.

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЧИСЛО, число, большее нуля.

ПОЛТОВСКОЕ Ин. Куз. ср. 1933) сов. парт. организация. ЦК КПСС 1937, 1962) в работе. В 1975—78, 1980—83, 1984—85 в аппарате ЦК КПСС. С. 1985 1-й секр. Краснодарского крайкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ПОЛЫЙ, род пресмыкающихся сем. ужей. Дл. до 30 см, окраска бл. Жел. Европ. страны, Сев. и Вост. Африке. Сев. и восточн. Центр. Америке; в СССР 8 видов. П. наз. предвостельный и др. родов сем. ужей, например, Полый (полынь) (в Европе), С. С. Д. Леонардов П. (в Красных книгах МСОП и СССР). Укус П. для человека не опасен, но болезнен.

ПОЛЫНО (франц. polinoise, от polinois — французский ткацкий станок). Источн. из Франции и в др. странах. Муз. размер $7/8$. Как муз. жанр известен с 17 в. Широко распространены в творчестве Ф. Шопена и др. композиторов.

ПОЛОНИЙ (лат. Polonium), Рn, хим. элемент VI гр. периодич. системы Менделеева, ат. и 84. Радиоактив; наиб. устойчивый изотоп 210 Рn (период полураспада 138,3 сут). Назв. от др. Polonia — Польша. Металл сербистельно-белый металл; плотн. $9,4$ г/см 3 , тая 274°С, кипит 280 °С — источник α -излучения, в смеси с бериллием П. — удобный лаб. источник нейтронов.

Др. МК парти. (С. 1930) в названии назав. слабоокисляемых берущихся из поверхности в Карпатах и нек-рых хребтах Балканского п-ова. Покрыты лугами, используются как пастбища иенокосы.

ПОЛОНАРУВА, ж. на С.-В. о. При-Ланка в ср. века, в 8—13 вв. стояла госа на сингапоре. Руины дворцов, храмов, ступ; первый раз упоминается в колоссальной статуе Будды и др.

ПОЛОННОЕ, ж. (с 1938) в Хмельницкой обл. Бул.-МК парти. (С. 1930) в названии назав. фарфоровый, худ. керамики, ст.-д. П. в названии назав. изобретения Д. И. Щарта, гос. деятеля. Чл. КПСС с 1912. Рабочий. Участник Окт. рев-ции (Москва). С 1928 по 1931 МК парти. (С. 1930) в названии назав. Азербайджанского совхоза Звонковское колхоза ВКП(б). С 1933 назв. Полунтарвалка и зам. наркома путей сообщения. С 1935 чл. ЦК партии. Чл. ЦК партии с 1927. Чл. ВЛКСМ, ЦИК СССР.

ПОЛОНСКИЙ (наст. фами. Гусин) Вяч. Пав. (1886—1932), сов. критик, историк. Чл. ЦК партии с 1930. М. А. Кларк, историк, теоретик, ист. статьи (сб. «Уходящая Русь», 1924; «О современной литературе», 1928), роман «Полонский», П. Петр. (1918—98), рус. поэт, П. П. Шерш. А. П. (1889), литов. писатель (многие из них положены на музыку и стали нар. песнями — «Песня цыганки», «Запорожье» др.). См. в т. ч. шутливый поэма-сказка «Цыганчик-музыкант», 1839), повести, романы.

ПОЛОНЯЧНЫЕ ДЕНЬГИ, в Рус. гос-ве 16—17 вв. налог для выкупа пленных, жл. обр. из Крыма. Возмался с сохи.

ПОЛОРОГИЕ, семейство парнокопытных ж-ных подотр. жвачных. Рога полные, сидящие на выступах лобных костей; растут, не сменяясь, в течение всей жизни ж-ного. К П. относятся быки, козлы, бараны и лошажи — *Poliorhini*.

ПОЛОСА, множество точек плоскости, лежащих между двумя параллельными прямыми этой плоскости.

ПОЛОСА ПЕРЕНЕСЕНИЯ (полиграф.), всякая страница в наборе или оттиске печатного материала.

ПОЛОСА ОТВОДА, терр. отводящая для защиты населенных пунктов от наводнения ж.-д. сооружений. Лесные полосы также включаются в П. о. На перегонах магистральных ж. д. СССР П. о. имеет шир. не менее 25 м.

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ, диапазон частот, в пределах к-рого зависимость амплитуды колебаний на выходе антенны, радиостанции или точки устройства от частоты достаточно слаба, чтобы обеспечить передачу сигнала без существен. искажения. Пирину П. о. в радиотехнике устраивают из частотистерики в пределах П. п. — в дБ или относительно единичных.

ПОЛОСАТИКИ, семейство мор. млекопитающих, обитающих в прибрежных водах до 33 м. На брюхе и горле широкие полосы — складки. Распространены широко. 6 видов: финвал, голубой кит, полосатый Брайда, кашалот, горбатый кит, горбатый кашалот, роральдус. Промысел ряда видов запрещен.

ПОЛОСАТОЕ ТЕЛО, комплекс подкорковых узлов (базальных ганглиев), входящих в экстрапирамидную систему головного

ПОЛО — ПОЛТ 1033

Мозга. Участвует в управлении движениями, в осуществлении сложных движений, актов.

ПОЛОСЫ ПЕРЕТРЯС, см. Молекулярные спектры. См. также ПОЛОСЫ ПЕРЕТРЯСА.

ПОЛОСАТЫЙ ТЮЛЕНЬ, то же, что *крякша*.

ПОЛОСИН Евг. Макс. (р. 1911/12), сов. актер, нар. арт. СССР (1969). Чл. КПСС с 1939. С 1949 в Рус. драм. т-ре Минска.

ПОЛОСКИН Ин. Нв. (1891—1956), сов. историк, биологический писатель, публицист и публи. по истории Др. Руси. Рוסин 16—19 вв.

ПОЛОСОВАЯ ЛИНИЯ ПЕРЕДАЧИ, устойчивость передачи эл.-магн. волн в воздухе или иной среде при заданном уровне 2 или более проводников, имеющих форму тонких полосок и пластин. П. л. в. бывает симметрич. и несимметрич. Применяются в микроинтеракторных СВЧ устройствах.

ПОЛОСКУН (обыкновенный еиот), млекопитающее рода еиотов. Дл. тела до 60 см, хвоста до 25 см. Обитает в лесах Сев. Америки. Ценный объект пушного промысла. Акклиматизируется в ряде стран Европы, в СССР — в Азербайджане и Белоруссии.

ПОЛОТЕНОВ Г. А. Тер. (1838—1907/08), один из основоположников отеч. дерматологии. Рассчитывая кожные болезни как заболевания организма в целом, разработавшие принципы лечения, в частности дерматологов.

ПОЛОТНО ТЕКСТИЛ, в широком смысле — ткань, трикотаж, гардино-тюлевые и др. изделия, в том числе текстиль, выходящий за пределы, т.-е. бум., шелковая ткань, выработанная обычно из шпел основы и утка дилатной толщины и плотности.

ПОЛОТНО ТЕКСТИЛЬ (меховое), режущий инструмент в виде стальной ленты (пластины) с зубьями по краю.

ПОЛОТНОТЯЖ РАВОД, пос. гор. типа ст.-д. П. в названии назав. в Ивановском Бум. ф-ке. В 18 в. был построен парусно-рокатный з-д (отсюда назв.), а затем бум.-ткацкая фабрика (именованная в д. ст. основателем жемч. А. С. Пушкина). В 1830 и 1834 здесь бывал Пушкин.

ПОЛОУСНЫЙ КРЯЖ, на С.-В. Якут. обл. в 1930—1931 в названии назав. в Итатском уезде. Бум. ф-ке. В 18 в. был построен парусно-рокатный з-д (отсюда назв.), а затем бум.-ткацкая фабрика (именованная в д. ст. основателем жемч. А. С. Пушкина). В 1830 и 1834 здесь бывал Пушкин.

ПОЛОУСНЫЙ КРЯЖ, на С.-В. Якут. обл. в 1930—1931 в названии назав. в Итатском уезде. Бум. ф-ке. В 18 в. был построен парусно-рокатный з-д (отсюда назв.), а затем бум.-ткацкая фабрика (именованная в д. ст. основателем жемч. А. С. Пушкина). В 1830 и 1834 здесь бывал Пушкин.

ПОЛОЦК, ж. в Витебской обл. на р. Зап. Двина, при впадении р. Полота. Ж.-д. уз. Зап. Двина, ж. ст. (1985). Хим., шпн. меб.-пром-сть; легкая и текстильн. индустрия. В д. ст. 781 С. 13 в. в Литве и Польше, с 1772 в России. Софийский собор (2-я пол. 11 в.), собор Спаса-Евфросиньевского мон. (12 в.), изумрудный коллегий (18 в.).

ПОЛОЦКИЙ СИМЕОН, см. Симеон Полоцкий.

ПОЛОЦКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-рус. др. влад. в Зап. Двине, Березине, Неману, с 10 в. При Владимире Святославиче в Киевском гос-ве, обособилось ок. 1021. В 12 в. распалось на удельные княжества: Полоцкое, Литовское, Солижское, Туровское, окончательная ликвидированной в 1385.

ПОЛОЦАНЕ, часть кривичей ср. теч. Зап. Двина. Исч. в 17 в. в составе Литовского государства. Терр. П. стала ядром Полоцкой земли.

ПОЛТАВСКАЯ ОБЛАСТЬ, на р. Борзжа. Ж.-д. уз. 302 ж. ст. (1985). Маш.-нем. легкая, шпн. пром-сть. 5 вузов, 2 т-ра. Изв. с 1174 в рус. летописях как Литва (назв. до 1430). В 1709 в названии назав. в Колонна Славян (1811), памятники, посвященные Полтавскому сражению (19—194. 20 ав.) Орд. Труж. Кр. Знамени (1947).

ПОЛТАВСКАЯ ОБЛАСТЬ, на р. Борзжа. Ж.-д. уз. 302 ж. ст. (1985). 5 вузов, 2 т-ра. Изв. с 1174 в рус. летописях как Литва (назв. до 1430). В 1709 в названии назав. в Колонна Славян (1811), памятники, посвященные Полтавскому сражению (19—194. 20 ав.) Орд. Труж. Кр. Знамени (1947).

ПОЛТАВСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ РАЙОН, в южной части Кировоградской обл. в названии назав. в Колонна Славян (1811), памятники, посвященные Полтавскому сражению (19—194. 20 ав.) Орд. Труж. Кр. Знамени (1947).



мга, сепарация. Содержание Fe в руде 32%, в концентрате 65%. Карьер, обогащ. ф-на, ф-ка обогащения. Добыча сырой руды 32,9 млн. т (1983).

ПОЛТАВСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 27.6 (8.7). 1709, во время Сем. войны 1700—21. Рус. армия под команд. Петра I разгромила швед. армию Карла XII. Остатки швед. войск сдвинул у Перелюбы; Карл XII бежал в Турцию. С. с. пришло к перелому в Сев. войне полуостр. России.

ПОЛТАВСКО-ХАРЬКОВСКОЕ ВОСТАНИЕ, март — апр. 1902, восстание крестьян 4 уездов Полтавской и Харьковской губ. (до 40 г. ч.) против помещиков и кулаков. Разгром помещичьих усадеб, захват земель, вооруж. столкновения. Подавлено царскими войсками.

ПОЛТАНИК (полтина), рус. монета в 50 коп. Впервые выпущен в 1654 из меди. В 1699—1915 чеканились сереб. П., в 1756, 1777—78 и золотые. В 1726 выпускались медные П. В СССР П. чеканился в 1924—27 из серебра, с 1961 из сплава.

ПОЛТАРАКЦ, назв. г. *Ашхабад* в 1919—27. **ПОЛТАРАКЦИ** Викт. Вас. (1907—82), рус. сов. писатель, чл. КПСС с 1930. Повести: «Стихи»; очерки: «В дороге и дома», 1950; Голос пр. СССР, 1952.

ПОЛТАРАКЦИ Пав. Гер. (1888—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть в Туркестане. Чл. КПСС с 1904. Председ. ЦК Туркестанской АССР. Расстрелян белогвардейцами.

ПОЛУАВТОМАТ. машина, агрегат, самоотноительно выполняющие рабочий цикл. Подготовку к след. циклу и пуск осуществляют рабочие.

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ ДУГОВАЯ СВАРКА, см. в ст. *Автоматическая сварка*.

ПОЛУБОТОК Пав. Леонт. (ок. 1660—1723), казакский гетман Лубежской Украины в 1722—23. Стрелецник независимой от рус. царя гетманщины. В 1723 заключен в Петропавловскую крепость.

ПОЛУБОЯРОВ Пав. Пав. (1901—84), сов. военачальник, маршал бронетанк. войск (1962), Герой Сов. Союза (1945), Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну ком. танк. корпуса. В 1954—69 нач. танк. войск Сов. арм.

ПОЛУВАГОН, ж.-д. грузовой вагон открытого типа с высоким бортом. Разделяется на gondоны (собственно П.) грузоподъемностью до 125 т и корзины.

ПОЛУВОДНЫЙ ГАЗ, один из продуктов газификации топлива. Содержит CO , H_2 , N_2 . Газификатор (теплота сгорания 6,9 МДж/м³) и сырьё для получения азота и водорода, используемых в синтезе аммиака.

ПОЛУГАЕВСКИЙ Лев Абр. (р. 1934), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1962), з. м. к. с. (1969). Участник соревнований претендентов на первенство мира (1974, 1977, 1980). Чемпион СССР (1967, 1968).

ПОЛУГРУППА, понятие вте. алгебры; является обобщением понятия группы: П. — множество элементов с определенной операцией, подчиненной закону ассоциативности.

ПОЛУДЕННАЯ ЛИНИЯ, линия пересечения плоскости небесного меридиана и матем. горизонта. Проходит через точки С и Ю. В истинный полдень тень от предметов падает на эту линию.

ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, то же, что *колюши*. **ПОЛУЗАМКНУТЫЕ МОЯ**, частично ограниченные материками и отделены от океана или прилегающего моря овами или цепью овов (напр., Охотское м.).

ПОЛУЗАПРУДА (буна), гидротехн. сооружение в виде полочерной дамбы, предназначен. для регулирования режима потока воды и защиты берегов и оснований гидротехн. сооружений от размыва.

ПОЛУИНТЕРВАЛ, множество точек x числовой оси удовлетворяющих неравенствам $a \leq x < b$ или $a < x \leq b$; обозначается соответственно $[a, b)$ или $(a, b]$.

ПОЛУКРИСТАЛЛИН, метод переработки ископаемых углей, горючих сланцев или торфа нагреванием до 500—550 °С без доступа воздуха. Осн. продукты: газ (сл. обр. метан), первичный деготь, пропан, моторные топлива и смазочных масел и тв. остаток — полукокс (топливо).

ПОЛУКРУЖНЫЕ КАНАЛЫ, часть внутр. поверхности ж.-ж.х и человека, участвуют в регуляции положения тела в пространстве.

ПОЛУКРУЖИЧЕСКАЯ ПАРАБОЛА U (парабола Нейля), аэдрб, кривая 3-го порядка (рис.: $y' = x^3$).

ПОЛУКУСТАРИНИК, многолетнее приземное растение, произрастающее в сухих местах, сохраняются неск. лет, а верх. части со временем сменяются из зел. на желт. Выс. до 80 см. Гл. обр. в засушливых областях. Представляет интерес для изучения дикой флоры, астрагал, солянки. Жизненная форма — хамезиты.

ПОЛУКУСТАРИНИК, многолетнее приземное растение, произрастающее в сухих местах, сохраняются неск. лет, а верх. части со временем сменяются из зел. на желт. Выс. до 80 см. Гл. обр. в засушливых областях. Представляет интерес для изучения дикой флоры, астрагал, солянки. Жизненная форма — хамезиты.

ПОЛУКУСТАРИНИК, многолетнее приземное растение, произрастающее в сухих местах, сохраняются неск. лет, а верх. части со временем сменяются из зел. на желт. Выс. до 80 см. Гл. обр. в засушливых областях. Представляет интерес для изучения дикой флоры, астрагал, солянки. Жизненная форма — хамезиты.

ПОЛУКУСТАРИНИК, многолетнее приземное растение, произрастающее в сухих местах, сохраняются неск. лет, а верх. части со временем сменяются из зел. на желт. Выс. до 80 см. Гл. обр. в засушливых областях. Представляет интерес для изучения дикой флоры, астрагал, солянки. Жизненная форма — хамезиты.

ПОЛУКУСТАРИНИК, многолетнее приземное растение, произрастающее в сухих местах, сохраняются неск. лет, а верх. части со временем сменяются из зел. на желт. Выс. до 80 см. Гл. обр. в засушливых областях. Представляет интерес для изучения дикой флоры, астрагал, солянки. Жизненная форма — хамезиты.

ПОЛУКРУЖНЫЕ КАНАЛЫ, часть внутр. поверхности ж.-ж.х и человека, участвуют в регуляции положения тела в пространстве.

ПОЛУКРУЖИЧЕСКАЯ ПАРАБОЛА U (парабола Нейля), аэдрб, кривая 3-го порядка (рис.: $y' = x^3$).

ПОЛУКУСТАРИНИК, многолетнее приземное растение, произрастающее в сухих местах, сохраняются неск. лет, а верх. части со временем сменяются из зел. на желт. Выс. до 80 см. Гл. обр. в засушливых областях. Представляет интерес для изучения дикой флоры, астрагал, солянки. Жизненная форма — хамезиты.

ПОЛУКУСТАРИНИК, многолетнее приземное растение, произрастающее в сухих местах, сохраняются неск. лет, а верх. части со временем сменяются из зел. на желт. Выс. до 80 см. Гл. обр. в засушливых областях. Представляет интерес для изучения дикой флоры, астрагал, солянки. Жизненная форма — хамезиты.

ПОЛУКУСТАРИНИК, многолетнее приземное растение, произрастающее в сухих местах, сохраняются неск. лет, а верх. части со временем сменяются из зел. на желт. Выс. до 80 см. Гл. обр. в засушливых областях. Представляет интерес для изучения дикой флоры, астрагал, солянки. Жизненная форма — хамезиты.

ПОЛУКУСТАРИНИК, многолетнее приземное растение, произрастающее в сухих местах, сохраняются неск. лет, а верх. части со временем сменяются из зел. на желт. Выс. до 80 см. Гл. обр. в засушливых областях. Представляет интерес для изучения дикой флоры, астрагал, солянки. Жизненная форма — хамезиты.

ПОЛУКУСТАРИНИК, многолетнее приземное растение, произрастающее в сухих местах, сохраняются неск. лет, а верх. части со временем сменяются из зел. на желт. Выс. до 80 см. Гл. обр. в засушливых областях. Представляет интерес для изучения дикой флоры, астрагал, солянки. Жизненная форма — хамезиты.

ПОЛУКУСТАРИНИК, многолетнее приземное растение, произрастающее в сухих местах, сохраняются неск. лет, а верх. части со временем сменяются из зел. на желт. Выс. до 80 см. Гл. обр. в засушливых областях. Представляет интерес для изучения дикой флоры, астрагал, солянки. Жизненная форма — хамезиты.

Все эти особенности и определяют их широкое применение в технике (см. *Полупроводниковые приборы*). К П. относятся большая группа в-в (Si, Ge и др., см. *Полупроводниковые материалы*), большинство П. являются элементами полупроводниковой (носители положит. заряда). В идеальных кристаллах они проявляют всегда карамн, так что кривые холла имеют тот же вид, что и в реальных кристаллах, содержащих примеси и дефекты структур, равество концентрации электронов и дырок может быть разным, но в реальных кристаллах носители только одним типом носителей. Полное описание природы носителей заряда в П. и объяснение явления холла дается в квантовой теории *теория поля* (см. также *Зонная теория*).

ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА, область физики, изучающая процессы в полупроводниках и их практическое использование, гл. обр. для генерирования, усиления и преобразования электрических колебаний.

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, полупроводники, применяемые для изготовления полупроводниковых приборов. Используют гл. обр. кристаллы П. м. (напр., легиров. монокристаллы кремния или германия), аморфные П. м. (диэлектрики III и V, II и VI гр. периодич. систем).

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ, электронные приборы, действующие основан. на свойствах П. м. в квантовом состоянии. Служат для генерирования, усиления и преобразования (по роду тока, частоте и т. д.) электрич. колебаний (полупроводниковый диод, транзистор, триод), преобразования сигналов одного вида в другой (оптрон, фототриод, фотодиод, фототранзистор и др.), одних видов энергии в другие (термоэлектрич. прибор, термопара, солнечная батарея и др.), а также для преобразования изображений, измерения электрич. величин (полупроводниковый датчик, П. н. — полупроводниковые интервалы, схемы, представляющие собой законченные электронные устройства в виде единого блока (полупроводниковый прибор на кристалле, массив полупроводниковой технологии (прим. плазменная) образованы зоны, выполняющие функции активных и пассивных элементов в цепях транзисторов, резисторов, конденсаторов и т. д.).

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ДЕТЕКТОР, полупроводниковый прибор на кристалле и измерения энергии частиц. Представляет собой $p-n$ -переход на основе кристаллов Si или Ge. Величина сигнала в П. д. может быть значительно больше, чем в титанов. камере. Высокая подвижность электронов и дырок обеспечивает малую (неск. см) длительность сигнала с П. д. П. д. применяются как спектрометры γ -квантов и тяжелых заряж. частиц.

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ДИОД, полупроводниковый прибор с двумя электродами, работающий с одной полярностью тока. К П. д. относят обширную группу приборов с $p-n$ -переходом, контактом металл-полупроводник, металл-полупроводник-вакуумный диод, газоб. распрямителем, вакуум. диодом и др. Служат для преобразования и генерирования электрич. колебаний. Один из осн. совр. элементов приборостроения.

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ЛАЗЕР, лазер, активная среда к-рого — полупроводниковый кристалл. П. л. имеет малые размеры (длины резонаторов 0,1 мм — 1 м), высокой кпд (до 50%), возможность спектральной перестройки. П. л. генерируют излучение в диапазоне от СВЧ до γ -изл. Наиб. распространённый способ накачки — инжекция носителей через *гетеропереход* (гетеролазер). Применяют в оптич. связи и локаци. оптич. приборах.

ПОЛУПРостРАНСТВО, множество точек пространства, лежащих по одну сторону от нек-рой плоскости.

ПОЛУПРОСТРАНСТВО, множество точек прямой, лежащих по одну сторону от нек-рой ее точки; если эта точка причисляется к П., то П. называется *полупрямой*.

ПОЛУПРИБЛИЖЕНИЯ, природные зоны умеренного, субтропич. и тропич. поясов с преобладанием ландшафтов полупустынь, степей, саванн, субальпийск. и альпийск. покровом, в составе к-рого господствуют злаки и полины (в Евразии), сообщества из много-

летних трав и кустарников (на др. материках).

ПОЛУСТИШКА, часть стика, отсекаемая *чезурой*.

ПОЛУСТАП, латыш с 10–20% Zn (ослепение Cu). Высокая корроз. стойкость, хорошие механич. свойства. Изготавливают трубы, гибкие шланги, конденсат. горелки, привалы, шпильки.

ПОЛУТОН, см. *Испервая, Тон*.

ПОЛУСТАВ, одна из графит. разновидностей пшняка в трещ. и сл. зале, рудников, высокая скорость извлечения и обеспечивающая большую скорость начертания. На Руси появились в 14 в.

ПОЛУФАБИКАТ, продукт труда, к-рый должен пройти ещё одну или неск. стадий обработки, прежде чем стать готовым изделием, годным для потребления. Готовая продукция иногда может служить П. д. другого.

ПОЛУХИН Вл. Фед. (1886–1918), революц. член ЦК КПСС с 1909. Матрос. Учительский комиссар Воем.-мор. коллегии на Кавказе. Чл. ЦКПСС с 1909. Матрос. Учительский комитет в 1909. Матрос. Учительский комитет в 1909.

ПОЛУША, мелкая раменная руда, моцита, содержание 13 в. из серебра. П. 11. — 20 монет; или 1/4 иогородской денгги. С 1334 П. — самая мелкая монета Моск. гос.-ва, равная 1/4 копейки. В 1700 П. — монета в 1/4 копейки, но системы, чеканилась из меди (до 1916).

ПОЛУШНИК (неэстет. шильник), род плауновидных р-ниев сем. полуполушников. Ок. 70 видов по всему земному шару (в тропиках редко); в СССР 4 вида. В водоемах, на склонах увлажненных мест. 2 вида в Красной Армии — СР.

ПОЛУЖИ Дм. Вас. (1886–1937), участник рос. рев. движения. Чл. ЦКПСС с 1904 (в 1914–18 меньшевик). С 1919 пред. Казацко-тер. ЦИКК. Член ЦКПСС с 1919. Редактор ЦИКК, чл. РВС 2-й Конвации. С 1923 в БКПЦ. Чл. ВШЦК.

ПОЛУЖИ Ян Вас. (1891–1937), сов. гос. деятель. Чл. ЦКПСС с 1919. Пред. Д. В. Полуяна. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Сев. Кавказе. С 1918 пред. Кубано-Черноморского ревкома и объединенка, пред. ревкома Чечено-Ингушского ревкома, пред. Трехского губисполкома, в 1929–30 — Дальневост. крайисполкома. Чл. През. ВЦИК. Чл. ЦКК. Чл. ЦКПСС с 1946.

ПОЛВЕЧ, назв. *Полтавцы* в рус. летописях.

ПОЛВЕ ВЕНЫ, верхняя (передняя) и нижняя (задняя) пары полных зубов, к-рые в процессе кронообразования у измешных позвоночных; у земноводных приносятся в неопознанный синус, у пресмыкающихся, птиц и млекопитающих непосредственно в правое преддверие.

«Полынья» («Плываля»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СН БССР на белорус. яз. с 1922. Минск. Тираж — 100 экз. св. 7 экз. Орд. «Знака Почета» (1972).

ПОЛЫНОВЫ Бор. Бор. (1877–1932), сов. гос. деятель, акт. АИ СССР (1946). Чл. ЦКПСС с 1931. Ост. тр. по формированию карт выветривания и происхождению почв, классификации и геол. характеристике ландшафтов.

ПОЛЫНЬ, род трав и полукустарников сем. полыхвцевитых. Ок. 400 видов, гл. обр. в Сев. полушарии; в СССР ок. 180 видов (большинство в степях, полупустынях и пустынях Сев. Казахстана, Ср. Азии, а также в Закавказье). Содержат эфирные масла. Корневые листья ок. до 1/2 м, в длину до 10 см, жесткие (особенно П. дитрянная — редкий вид, Красной книге СССР), прямые (строго); закрещены пёском, неясные — сорняки.

ПОЛЫНЬ, цветущая часть растения, состоящая из нескольких львов или на их границе.

ПОЛЬ-БОНКУР (Paul-Boncour) Жозеф (1873–1972), франц. дипломат, неоднократно министр (в т. ч. в 1932–36 пост. предст. Франции в Лиге Наций. Выступал за ор-гцию с участием СССР отпора германской агрессии).

ПОЛЬСКИЙ (Родка) Альфред (1873–1933), франц. писатель. Отличился в форме фельетонно-мнимограф. едко высмеивал бурж. мораль (см. «Заметки на полях», 1925, 25).

ПОЛЬДЕРЫ (голл., сл. ч. polder), осуществ. участк *марши*, зачищенные дамбами от затопления мор. волнами.

ПОЛЬСКОЕ НАСЛЕДСТВО, одно из осн. правоч. собственности. Закладается в праве потребления вещи. Запрещается П. иму-

ществом в ущерб интересам др. лиц (т. е. злупотребление правом).

ПОЛЬКА (неп. polka), народный и балльный танец чеш. происхождения. Муз. размер 3/4. **ПОЛЬСКОЕ ВОЗРОЖДЕНИЕ** (или Возрожд. рев. власт. на части тер. Польши) июль-авг. 1920. Члены — Ю. Ю. Мархлевский (през.), Фр. Э. Дзержинский, Фр. Я. Кон, З. С. Учинский и др.

ПОЛЬСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК (АН ПНР), организована в 1952 в Варшаве; предшественники — Академия наук (1873, Краков) и Варшавский науч. об-во (1807, 1948, ул. 170 акад., 145 ч.-ч.; св. 70 науч. учреждений, св. 100 науч. к-тов. През. — Я. К. Костешевский).

ПОЛЬСКАЯ ИНТЕРВЕНЦИЯ НАЧАЛА 17 в., попытка правящих кругов Речи Посполитой и католич. церкви расчлнить Россию и ликвидировать её гос. самостоятельность. Планировалась с вач. 80-х к. 16 в. Вскрытой формой началась с поддержки Лжедмитрия I и Лжедмитрия II. Открытая агрессия под рук. короля Сигизмунда II выразилась в осаде Смоленска с сент. 1609, походе на Москву и захвате её (1610). После освобождения (окт. 1610) Варшавы ополчением, провала штурмов (1612, 1617) и приговора к повешению князя Владислава сына захватить Москву П. II в завершении Деулинским перемирием.

ПОЛЬСКАЯ КАМПАНИЯ, 1.9–6.10.1939, агрессия фашист. Германии против Польши, началось 2-м утром. Несмотря на героич. сопротивление польской армии, превосходящие силы фашист. Германии разгромили её и оккупировали Польшу, к-рая не получила помощи от своих союзников — Великобритании и Франции.

ПОЛЬСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, часть Средневропейской равнины на тер. Польши; низинная равнина с южной стороны. **ПАРТИЯ (ПОРП)**, осн. в дек. 1948 в результате объединения на принципах марксизма-ленинизма польск. рабочей партии и возрожденной польской социалистич. рабочей партии (ПОРП), осн. в дек. 1948 в результате объединения ПНР на принципах марксизма-ленинизма с возрожденной польск. социалистич. партией образования ПОРП.

ПОЛЬСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ (ПРП), возникла в 1948 в результате объединения оккупированной части Германии в Варшаве. Ген. секр. ЦК ПРП (последовательно): М. Новотко, П. Фридер, В. Гомуля, Б. Бельский, Я. Качмарский, Л. Суховский, Я. Януш.

ПОЛЬСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ (ПРП), возникла в 1948 в результате объединения оккупированной части Германии в Варшаве. Ген. секр. ЦК ПРП (последовательно): М. Новотко, П. Фридер, В. Гомуля, Б. Бельский, Я. Качмарский, Л. Суховский, Я. Януш.

ПОЛЬСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ПСПС), осн. в 1953. В 1906 расколовшаяся на ППС-рев. фракция (соинтердисналь с ППС) (ПСПС в 1919) и ППС-левый блок (с нояб. 1926 в оппозиции к «санационному режиму». В 1948 возрожденная ППС объединилась на принципах марксизма-ленинизма с польск. рабочей партией в ПОРП).

ПОЛЬСКИЕ ГОРОДА (т. е. расположенные в поле), ист. назв. в 16–17 вв. части тер. польск. воеводств, присоединенных к России в бас. пр. Северский Дон, Тихая Сосна, Воронеж (часть совр. Курской, Белгородской, Липецкой, Воронежской обл.).

ПОЛЬСКИЕ ЯКОВИЦЫ, рев. группа в период польск. восст. 1794, радикальные последователи Г. Коллятова. Под рук. П. Я. Яковича и Я. Яковича в 1794 в Варшаве казнили изменников (в т. г. тарговицкая конституция).

ПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА («Театр Великий», осн. в 1763 в Варшаве; в настоящее время назыв. «Театр Народовых»), с 1833 совр. название.

ПОЛЬСКИЙ КОМИТЕТ НАЦИОНАЛЬНОГО ВОЗРОЖДЕНИЯ, возник дек. 1944 в Варш. исполнит. орган рев. власт. в нар. Польше. Образован Крайовой Рабочей Народной армией и польск. манифестом 1944. Преобразован во Врем. прав. действующий в 1945–47).

«ПОЛЬСКИЙ КОРИДОР» («Данцигский коридор», ист. назв.), часть польск. территории Польшею по Версальскому мирному док. 1919 и дававшей ей доступ к Балт. м. **ПОЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК**, основан в Варшаве в 1920. Сумма баланса 4366 млрд. злотых (окт. 1983).

ПОЛУ — ПОЛЬ 1035

ПОЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ, действующий с 1917 в Варшаве, высшая руководящая ин-станция др. бурж. партий с целью образования (с помощью Антанты) независимого польск. гос.-ва, включая в состав литов. литов. и украин. земель (без предоставления им автономии). Пред-р. Д. Дюньский.

ПОЛЬСКИЙ «ТЕАТР НАРОДОВЫХ» («Театр Народов»), один из старейших драмат.-розов. театров в Варшаве. С 1807 совр. название.

ПОЛЬСКИЙ ЯЗЫК, общ. язык польш. относится к слав. языкам (слав.-польш.), входящим в индоевроп. семью языков. Письменность на основе лат. алфавита. **ПОЛЬСКИЕ ПАТРИОТЫ СОЮЗ**, см. *Союз польских патриотов*.

ПОЛЬСКО-GERMANCKOE СОГЛАШЕНИЕ 1934 о мирном разрешении споров, заключено 26 янв. в Берлине на 10 лет. В апр. 1939 фашист. Германия денонсировала док. и 1 сент. напала на Польшу, развязав 2-ю мир. войну. **ПОЛЬСКОЕ АГЕНТСТВО ПЕЧАТИ** (ПАП), гос. информ. агентство ПНР, действует с июля 1944, Варшава.

ПОЛЬСКОЕ ВОЗСТАНИЕ 1794, в марте-апр. 1794, восстание в разг. Белоруссии, захватившей власть в результате действий Гатчинской конфедерации и интервенции России и Пруссии. Рук. — Т. Костюшко. За подавление восстания в Варшаве 3-й раздел (1795) Речи Посполитой.

ПОЛЬСКОЕ ВОЗСТАНИЕ 1830–31 (Народное восстание 1830), повст. 1830–31, в Корне Польского в гаване на тер. Литвы, Зап. Белорусии, Прабравежской (Украины) провинции паризма. Поданв П. в., царям отменено конституцию, предоставленную Польше в 1815.

ПОЛЬСКОЕ ВОЗСТАНИЕ 1863–64 (Январское восст. 1863), янв. 1863 март 1864, в Корневом образовании Центр. и Зап. Белорусии на Прабравежской Украине против паризма. Подготовлено Центр. нар. к-том. В поддержку восставших выступили А. И. Герцен, К. Ст. Фрунзе, Ф. М. Достоевский. Царизм П. в., царизм был вынужден провести в Корневом Польском агр. и др. реформы.

ПОЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО ТЕЛЕВИДЕНИЯ, гос. орган, созд. в 1832–62, осн. в Париже польск. эмигрантами. Подготовило Краковское восст. 1846. Самоликвидировано в результате образования Центр. нар. к-та.

ПОЛЬСКОЕ НАСЛЕДСТВО, Война за польск. наследство (1733–35), между Францией, с одной стороны, Россией, Австрией и Саксонией с другой. Повод — выборы короля на польск. престол после смерти Августа II (1733); кандидаты — Станислав Лещинский (ставленник Франции), Август Саксонский (ставленник союзников). Заключилась признанием Францией польск. королем Августа Саксонского (Август III).

ПОЛЬСКОЕ РАДИО И ТЕЛЕВИДЕНИЕ, гос. орган ПНР, с 1944, Варшава. Власт. радиоуправление, с 1952 — телеуправление.

ПОЛЬСКО-ТУРЕЦКИЕ ВОЙНЫ 17 в., польско-турецкие войны, серия военных действий в 1620–21, 1672–76, 1683–99 за обладание укр. землями. Република Карловица (1699), 1698–99 Речь Посполитая получила оставшуюся (с 1676) у Османской империи часть Прабравежской Украины и Подолью.

ПОЛЬША, Польша, польск. Республика, республика в составе Европы. С 1918 в составе ПНР (Polska Rzeczpospolita Ludowa), рос.-во в Европе, в бас. Вислы и Одры, на С. омывается Балт. м. 312,7 т. км². Нас. 37,3 млн. ч. (1983). В Польше 98 % католиков. П. в. — Офиц. яз. — польский. Верующие — преим. католики. 49 адм. единиц — воеводства. Столица — Варшава. Высш. орган гос. власт. — олимпийский конгресс.

Ок. 3/4 тер. на С. и в центре страны занимают польск. низменности. На С. — Балтйская гряда, на Ю. — Карпатские горы. Восточная Польская возз. вдоль гос. границы Карпаты (высч. точка 2499 м, г. Рымс в Татрах) и Судеты. Климат умеренный, в среднем январ. темп. в Варшаве — 0,7 градуса, июль, от —1 до —3 градуса (в горах до —6 градуса), июль 16–19 градуса (в горах до 10 градуса). Осадки на равнинах 500–600 мм, в горах местами св. 1000 мм в год. Средняя годовая влажность воздуха 75%. Висла, Одра, Эльба, Озера. Озера преим. на С. Под лесом 27% тер.

В 1-м тыс. терр. П. населяли слав. племена (полюне, виланды, вольланды и др.). В кон. 10 в. возникло раннефеод. Польш. гос-во. С 1025 П. — кор-по. По Люблинской унии 1569 образована с Вел. князем Литовским гос-во Речь Посполитая. Польш. и швед. интервенция нач. 17 в. в Рус. гос-во окончилась провалом. Петербургские конвенции 1770—80 гг. терр. Речи Посполитой была разделена (три раздела 1772, 1793, 1795) между Пруссией, Австрией и Россией. В 1807 Наполеон I создал из части польск. земель Варшавское кн-во. Венский конгр. 1814—15



пронизыва передел П.: из 6 ч. Варшавского кн-ва было образовано Кор-во Польское (передано царской России); Познаньская отошла к Пруссии, собравшей Силезию и Лодзь; некая терр. передана Австрии; Польш. нац.-освободит. восстания 1794 (под рук. Т. Костюшко), 1830—31, 1846, 1848, 1863—64 были подавлены; в 1918 создана польск. рабочая партия «Пролетариат», в 1893 — СПС и С.-дтия Кор-ва Польского (с 1900 СПКПШП). Речь-ция 1905—07 в Кор-ве Польском была частью общерос. р-ции. В 1915—18 Кор-во Польское оккупировано войсками Германии и Австро-Венгрии. Победа Октр. рев-ции в России создала предпосылки для независимости П.; Сов. пр-во аннулировало в авг. 1918 договоры царского пр-ва о разделе П. В нояб. 1918 по многим пунктам независимой П. образовались Советы рабочих депутатов, в янв. 1918 оос. КП Польши (КПП). Однако власть в П. захватили буржуазия и помещики, развязавшие в 1920 войну с Сов. Россией. По Варшавскому мирному дог. 1921 зах. часть укр. и белорус. земель подпала под власть П. В 1926 в П. установлен режим «санкциониров. р-ции» во главе с Ю. Пилсудским. В сент. 1938 фашистская нападла на П. и захватила ее. Зап. Украина и Зап. Белоруссия были взяты Сов. Армией под защиту от фаши. войск и согласно решению своего высшей. воссоединены (в 1939) соотв. с УССР и БССР. В 1942 созд. Польш. рабочая партия (ПНР), временная существовавшая в 1943—44. ПНР стала орг. гавизатором Гв. Людовой, Крайовой Рады Народовой. 22 июля 1944 на освобожденной от нем.-фаши. войск части терр. Польш. к-т нач. освобождения (созд. 21 июля 1944) издал 1-й гос. акт нар. П. — Июльский манифест 1944. В 1945 терр. П. полностью освобождена Сов. Армией и частями Войска Польского. Польш. народ. пр-во в 1945 организовало стр-ду. Бердская конгр. 1945 установила зап. границу П. по рр. Одра и Ныса-Лужицка. В 1948 на объединен. съезде ПНР стала созд. объединенный ППС (создан в 1948) и ЦК ПОРП (создан в 1981 — В. Ярузельский). Эгологический дог. 1950 демаркировал границу между П. и ГДР. 22 июня 1953 вей приписку конституции ПНР. ПНР — ФРГ дог. 1970 признавал неоспорность и нерушимость гра-

ницы по Одре и Ныса-Лужицкой. В 1976 в конституцию внесены изменения; в ней закреплено, что П. является социалистич. гос-вом. П. — чл. СЭВ (с 1949), участник Варшавского дог. 1955, чл. СЭВ (с 1971) с Сов. гос-вом с 1921 (с перерывом в 1939—41 и 1943—45).

В процессе социализм. стр-ки П. агр. преобразована в индустри-аг. государство. В образовании нал. дохода на долю пром-сти и стр-ва приходится (1982) 61,7%, сел. и лесного х-ва — 18,1%, Ул. — 10,2%. В агр. секторе (1982) в нал. доходе гостинца 80,1%, в валовой продукции пром-сти — 97,2%, с х-ва — 19,8%. Наил. развитие получили маш-ние, текстиль (в основном мех. суда, автомобиль и др.), л.-л.-техн. (турбины и др.), пром-во пром. оборудован. и также хим. (удобрения, синтет. волокна, пластмассы и др.), нефтеперераб. пром-сть, черная (9,7 млн т чугуна, 16,2 млн т стали в 1982) и цвет. металлургия (860 тыс. т меди, 170 тыс. т цинка в 1983). Пром-во эл.-энерг. (12,8 млрд кВт.ч. в год), обл. агр. на ТЭС. Добыча камен. угля (191,1 млн т), бурого угля (42,5 млн т), серы (около 1 млн т, один из крупнейших в мире), природного газа, руд цв. металлов. Развиты текст., швейная, пищ. (в т. ч. пром-во сахара, в 1982) и др. пром-сть. Значительна лесобум. и цел.-стек. пром-сть. Осн. с.-х. культура (1983) — зерно в т. ч. пшеница (8,8, ячмень 3,2, шпешца 5,2, сахарная свекла 16,4. В живн-ве (1983, млн. голов): крупн. рогатый скот 11,1, свиньи 15,8; овцы, лошади. Рыб-во Дн. (1981) ж. д. 27,1 т. км, автодорог с твер. покрытием 144 тыс. км, вод. путей 3,9 т. км. Кр. мелиунар. аэропорт: Варшава, Краков, Тонаув мост, торгов. бр-туны: Гданьск, Галивль, Щецин. Во внешнеотр. обороте доля социалистич. стран — 42. СЭВ 59,7% (1983), в т. ч. ССР 30%. Экспорт: машины, уголь, прокат, цвет. металлы, химикаты, изделия легкой пром-сти, сахар. Инстр. туризм. Ден. единица — злотый.

ПОЛЮДОВ в Польше, в Сев. Урале, в Пермской обл. Дл. ок. 100 км. Выс. до 529 м (г. Полюдино Камень).

ПОЛЮДЬЕ, в Киевской Руси объединение и дружной подвластных земель для сбора даней; позже сама дань непердал. 12 в. в феодализацию ден. новинность.

ПОЛКОС (лат. полус, от греч. полв, букв. — ось), 1) предел, граница, крайняя точка чего-либо, 2) что-либо, диаметрально противоположное другому.

ПОЛКОСЫ ГАЛАКТИКИ, волокна системы галактик, координат, основной большой круг р-кой — галактик. экватор. Сев. П. Г. лежит в созвездиях Весов, Козерога, жоз.— в созвездии Скульптора.

ПОЛКОСЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ (Северный и Южный), точки пересечения осей вращения Земли с земной поверхностью; см. Северный полюс, Южный полюс.

ПОЛКОСЫ ГЕОМАГНИТНЫЕ, см. Геомагнитные полюсы.

ПОЛКОСЫ МАГНИТНЫЕ ЗЕМЛИ, точки их земной поверхности, где магн. стрелка располагается по вертикали, т. е. магн. компас неизменно для ориентировки по странам света. Координаты П. м. 3, на 1980—1983, 77° с. ш., 102° з. д. и 65,5° ю. ш., 139,5° в. д.

ПОЛКОСЫ МИРА (Северный и Южный), точки пересечения осей мира с небесной сферой. Близ Сев. П. м. выходит Полярная звезда, Юж. П. — звезда Сириус. В земном шаре с наиб. низкими темп-рами воздуха у земной поверхности. В Сев. полушарии х. м. — в Якутии (р-ны Оймякена и Верхоякск), в Юж. — в Антарктиде (созвездия тем-ры ок. —70°С, в Юж. — в Вост. Антарктиде (ок. —90°С).

ПОЛКОСЫ СЕНТЕНАДИИ, терр. для обозначения жидких веществ с использованием способности почв к самоочищению.

ПОЛЯ ОРОШЕНИЯ, зем. участки, подготовленные для естеств. биот. очистки сточных вод (фильтрация через ивговые горизонты) и выщачивания с-х. культур (корневых культур, зерновых культур, с.-х. трав и др.). П. в СССР см. 130 т. гл. в 1984.

ПОЛЯ ПОГРЕВАЛЬНЫЕ Урл., грунтовые погребения несл. археол. культур Европы с конца эпохи бронзы до первых веков н. л. (полю погребений культуры).

ПОЛЯ ТЕОРИИ, матем. теория, изучающая свойства скалярных и векторных полей. Осн. аппарат П. т. — векторное исчисление. ПОЛЯ ТЕОРИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ФИЗИЧЕСКИМИ ПОЛЯМИ, субсистем и солгунским, подготовленные для естеств. биот. очистки сточных вод фильтрацией через почвенные горизонты.

ПОЛЯКОВ, нация, осн. нас. страны (42 млн. ч., 1983), ок. 5 млн. ч. в н.ср. Европе, в т. ч. в СССР (151 т. ч., 1979). Яз. — польский. ПОЛЯКОВИКИ, народ. Бор. (1895—1941), сов. критика. Выст. деят. в СССР (1940). Выдающийся предст. т. н. петерб. школы Ауэра, утвердивший мировое значение рус. скупки и «Вилла Гора» (Ленин, с. 1928).

ПОЛЯКОВ Ал-др Маркович (р. 1945), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по физической теории поля и статист. физике. Развил топологич. методы в теории элементарных частиц.

ПОЛЯКОВ Анисим Ал-др. (р. 1904), сов. ученый в области санитарии и дезинфекции. акад. ВАСХНИЛ (1966). Чл. КПСС с 1929. Организатор и первый дир. (1955—67) Всес. и.и. ин-та вет. санитарии. Тр. по дезинфекции, ветер. деят. в СССР (1940).

ПОЛЯКОВ Вяч. Ник. (р. 1915), сов. деятель культуры. Чл. ЦК КПСС с 1944. С 1963 1-й зам. пр-ва Моск. гор. СМХ с 1965 зам. мин. с 1975 мин. автоб. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. 1979).

ПОЛЯКОВ Глеб Вл. (р. 1931), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1953.

Тр. в области петрологии и систематик минерал. лезовизации в СССР (1983).

ПОЛЯКОВ Леон, Мих. (1906—65), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1948. Станция метрополитана в Москве (1950), высотное здание гостиницы «Ленинградская» (1949—53) в Москве, архит. оформление Волго-Донского канала (1952). Гос. пр. СССР (1950).

ПОЛЯКОВ Ник. Петр. (1843—1905), рус. издатель (Петербург, 1865—73). Книг. по соц.-экон. вопросам, первый рус. пер. «Капитала» К. Маркса (т. 1, 1872).

ПОЛЯКОВ Кор. Ал-др. (р. 1921), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1945. Тр. по истории Октр. рев-ции и Гражд. войны в России.

ПОЛЯКОВЫ, рос. капиталы, банкиры, участники ж.-д. стр-ва, братья: 1) Самуил Сол. (1837—1881), владелец ж. д. А. екатеринбургской, банк. деят. в 1930), основатель в Москве банкирского дома. 3) Ян. Сол. (1832—1909), основатель ж. д. в Вильно.

ПОЛЯНЕ, этнол. назв. племенное объединение 6—9 вв. по берегам Днепра и низовьям его притоков от устья Припяти до Росн. П. принадлежали к слав. созданию славяно-балтийского славян С. Поднепровья — «Русский земля» (1-я пол. 9 в.), ядра Др.-рус. гос-ва.

ПОЛЯНЕ, зап.-слав. племенное объединение в 8—9 вв. в низовьях кн-во в центре в Гвезно) в бас. р. Варта. Участвовало в этногенезе польск. народности, назв. к-рой произошло от названия племени.

ПОЛЯНИКА, р. же, что княжичка.

ПОЛЯНИЦА-ЗДРУЙ (Polanica Zdrój), бал.-в. и климатич. курорт в Польше, к юр. д. В.-Волыния.

ПОЛЯНОВ (наст. фами. Попов) Димитр (1876—1953), болгар. поэт. Чл. одной из первых в Болгарии с.-д. орг-ций с 1892, затем чл. ЦК БКР. Автор созданных в 1907 г. «Морские кадлы» (1907), «Железные стихи» (1921). Сб. стихов «Белый голубь» (1951).

ПОЛЯНОВСКИЙ Мих. П., завершил рус.-польск. мир. дог. 1832, заключенный 17.4.1834 в Д. Семьено, на р. Поляновка.

мзлгу Вязьмой и Дорогобуего. Подтверждение границы до двух километров. 1618. Владислав IV отказался от претензий на рус. престол.

ПОЛЯНСКИЙ Анат. Теоф. (р. 1928), сов. архитектор. Член ВАСХНИЛ (1960), член Академии архитектуры (1970), д. ч. АХ СССР (1979), 1-й секр. правления Союза архитекторов СССР (с 1981). Чл. ЦАХ СССР (с 1982). Коллежиско спонсорского агентства Артекс в Крыму (1960-1970-е гг.), завленио СССР на Всемирной выставке в Брюсселе (1958, с соавторами), галерея «Артуприс» в Ялте (1970-е гг.), деп. ВАСХНИЛ (с 1984). Гос. пр. СССР (1967).

ПОЛЯНСКИЙ Юр. (Георг.) Ин. пр. 1944, родился в Чехосл. Чл. ВАСХНИЛ (1970), чл. КПСС с 1941. Тр. по морфологии, систематике и филогении простейших, паразитологии, теорет. проблемам эволюции.

ПОЛЯРИЗАТОР, устройство, создающее поляризов. свет. Действие П. осн. на поляризации волн при их отражении и преломлении, на дихроизме и двойном лучепреломлении (см. *Поляризация света*).

ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ, оптич. приборы для получения, обнаружения и анализа поляризованного света. Приборы для к-рых поляризация света получают путем разл. измерений и исследований (фотометрия, шпирометр, и кристаллооптик. измерения, спектроскопия, измерения в телах, вращения плоскости поляризации и т. п.).

ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ПРИЗМЫ, оптич. устройства для получения плоско поляризованного света (см. *Поляризация света*). Состоят из двух или более трехгранников призм из одноосных дихроизмующих кристаллов (обычно *лигнорозовые*) с разл. ориентацией оптич. осей.

ПОЛЯРИЗАЦИЯ в электродинамике, отклонение от равномерности разл. разлост. потенциалов между электр. телами, электродами и р-ром при прохождении электрич. тока. Причина как нежелат. процесс (повышение расхода энергии при передаче энергии, увеличение напряжения, получаемого от гальванич. элементов), так и благоприятных явлений (напр., образование коррозии металлов).

ПОЛЯРИЗАЦИЯ ВОЛН, нарушение симметрии в распределении ориентации возмущений (смещений и скоростей в механ. волне и электрич. и магн. полей в эл.-магн. волне) в результате распространения направления ее распространения.

ПОЛЯРИЗАЦИЯ ДИЭЛЕКТРИКОВ, 1) смещение электрич. зарядов в диэлектрике под действием приложенного электрич. поля. Может осуществляться благодаря смещению ионов друг относительно друга, деформации электронных оболочек отд. атомов, молекул, нонов либо ориентации электрич. диполей, существующих в диэлектрике и в отсутствие электрич. поля. 2) Электрич. дипольный момент единицы объема диэлектрика.

ПОЛЯРИЗАЦИЯ СВЕТА, упорядоченность в ориентации векторов напряженности электрич. и магн. полей в световых волнах в плоскости, перпендикулярной световому лучу. Различают линейную П. с., когда Е сохраняется под направлением (напряженность электрич. поля) на плоскости, в к-рой лежит Е и световой луч), эллиптич. П. с. при к-рой конец Е описывает эллипс в плоскости, перпендикулярной световому П. с. (кончик Е описывает окружность).

ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ ЯДРА, то же, что *ориентированные ядра*.

ПОЛЯРИЗУЕМОСТЬ, способность атомов, ионов и молекул в электрич. поле Е приобретать дипольный момент p : $p = \alpha E$. Коэф. пропорциональности α также наз. П. Обусловлено смещением зарядов в частицах под действием волн.

ПОЛЯРИМЕТР, 1) прибор для измерения угла дорапорта плоскости поляризации между двумя лучами при прохождении его через оптич. активные в-ва. 2) прибор для определения степени поляризации частично поляризованного света.

ПОЛЯРИМЕТРИЯ, методы физ. исследования, осн. на измерении степени поляризации света и угла поворота плоскости поляризации при прохождении света через оптич. активные в-ва (см. *Вращение плоскости поляризации*, *Оптическая активность*). Угол поворота в р-рах зависит от их концентрации; поэтому П. широко применяется для измере-

ния концентрации оптич.-ск-активных в-в (см. *Оптика*).

ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА (са *Малой Медведицы), звезда 2-й звездной величины; близка к Сев. полюсу мира яркая звезда; находится на расстоянии ок. 1° от полюса, исключая*



ствие чего сохраняет почти неизменное положение на небе при видимом суточном вращении небесной сферы. П. з. указывает направление на Сев. полюс и широту места наблюдения, к-рая приближенно равна высоте П. з. над горизонтом.

«ПОЛЯРНАЯ ЗВЕЗДА», альманах А. И. Герцена и П. П. Огарева (№ 1—7, Лондон, 1835—62; № 8, Женева, 1868). Назван в память декабристского альманаха того же назв. (1823—25). Программа: освобождение крестьян землевладельцев, центра, Общеполит. статьи, корреспонденции из России, ист. материалы. Сыграл важную роль в воспитании реп. молодежи.

ПОЛЯРНАЯ НОЧЬ, период, когда Солнце зимой на больших широтах не поднимается над горизонтом и прямое космическое освещение отсутствует. Продолжительность 23 сут на 68° с. ш. до 176 сут на Сев. полюсе. Аналогич. явление наблюдается в Юж. полушарии в лет. дожд. полугодии.

ПОЛЯРНАЯ СОБАКА, то же, что *белая собака*.

ПОЛЯРНАЯ ТРУБА, направленный на полюс мира телескоп, предназначен для точного определения склонений околополюсных звезд (см. *Белая собака*).

ПОЛЯРНОЕ ПЛАТО, равнинная поверхность ледникового покрова Антарктиды, в центре к-рого находится Юж. полюс. Выс. до 3000 м, толщина льда 1500—2000 м. Науч. станция США Амундсен-Скотт (с 1957).

ПОЛЯРНОЕ СИЯНИЕ, быстро меняющиеся смещение отд. участков ночного неба, наблюдаемое временами преим. в высоких широтах. Происходит в результате свечения разреженных слоев воздуха на высотах 90—1000 км над землей, протонов и электронов, проникающих в атмосферу из космоса.

ПОЛЯРНОСТЬ (биол.), ориентация в пространстве морфол. процессов и структур организмов, животных и микроорганизмов, физиол. различия на противоположных концах (или сторонах) клеток, тканей, органов и организмов в целом. Напр., у сенсильных насекомых различается уже в эмбриональн. стадии, где формируются 2 полярно противоположных органа — листовая почка и корень.

ПОЛЯРНЫЕ КООРДИНАТЫ, см. *Координаты*.

ПОЛЯРНЫЕ КРУГИ (Северный и Южный), параллели в Сев. и Юж. полушариях с широтами 66°33' с. ш. и юж. ш. соответственно. Солнечные светила в день летнего солнцестояния (21—22 дек.) к С. к. от П. к. Солнце не восходит, а в день летнего солнцестояния (21—22 июня) не заходит. Аналогич. явления наблюдаются в Юж. полушарии.

ПОЛЯРНЫЕ СТАНЦИИ, в Арктике и Антарктике. Ведут систематич. аэронавигационно-метеорологич., астрономич., геофизич., гидрологич., гляциол. и в отд. случаях биол. и мед. наблюдения. Первые П. с. созданы в период 1-го Междунар. полярного года (1982—83). В 1984 в Арктике работало 120 П. с. (включая 102 советские). В Антарктике ос. сеть П. с. создана в период МПГ (1957—58) и в последующие годы; к 1984 — 36 пост. станций. К 1984 в Антарктике работало 120 П. с. (на побережье Кольского зал. Баренцева м. Протя по обслуживанию рыбной промышленности).

ПОЛЯРНЫЙ БАССЕЙН, то же, что *Арктический бассейн*.

ПОЛЯРНЫЙ ДЕНЬ, период, когда Солнце на больших широтах многие сутки не опускается за горизонт. Продолжительность 40 сут на Сев. полюсе 189 сут. Аналогич. явление наблюдается в Юж. полушарии, но в лет. дожд. полугодии.

ПОЛЯРНЫЙ КРИТИЧ. СМ., *Гренландский смт.* **ПОЛЯРНЫЙ УРАЛ**, сов. часть Урала от г. Константина Камень до нерховень р. Худ. дл. 380 км, выс. до 172 м (г. Папер). Табачное редколесье, выше — горн. тундры, ледники.

ПОЛЯРОГРАФИЯ, эл.-хим. метод качественного и количественного анализа, а также изучения кинетики хим. процессов, осн. на изучении voltaжмерных кривых (полярограмм), получаемых при электролизе исследуемого в-ва (на гл. обр. с ртутно-капельным электродом). Применяют, напр., для определения примесей металлов.

ПОЛЯРИДЫ, прозрачные явлин, обладающие способностью превращать неполяризов. свет в линейно поляризованный (см. *Поляризация света*).

ПОЛЯРИОН, возмущенности, представляющая собой электронную неоднородность (или дырку), движущуюся вместе с вызванной им деформацией окружающей среды, в частности кристаллич. решетки (см. *Полюроны*).

ПОМАДА (франс. *rouge*), косметич. средство для ухода за губами; т.в. смесь жировых компонентов в-в (парафинерных масел, вазелина, парафина, цера, нефтепродуктов (керозина, парафина), полезных добавок (таминамов А, Е и др.), душистых в-в (напр., пальмового розового масла) и красителя.

Различают гигиенич. и декоративную. Помогло, Комиссия помощи голодающим при ВШК (пред. М. И. Калинин) в июле 1921 — сент. 1922. Оснаждала деятельность сов. и обществ.-патриотич. организаций. Имелась П. в СССР, БССР, ЗСФСР.

ПОМЕРАНЕЦ (бугарский, горький апельсин), разновидность цитрусовых растений рода цитрус сем. рутовых. Известен только в культуре — в Средиземноморье, на Бл. Востоке; в СССР — на Черномор. побережье Кавказа (в Грузии до 1940-х гг. в культуре). Ягоды из свежих плодов (несладкими) готовят освежит. напиток, мармелад. Эфирное масло цветков применяют в парфюмерной промышленности для ароматизации туалет. средств.

ПОМЕРАНΙΑ (лат. *Pometania*, нем. *Pommern*), герцогство (с 1170) на побережье Балт. м., в 1815—1947 — провинция (гл. обр. на терр. Зант. Поморья; гл. г. Штеттин (совр. Щецин). См. также *Поморье*).

ПОМЕРАНЦЕВ Ал.-Др. Иван. (1848/49—1918), рус. архитектор. Большевистские металл. конструкции сочетал с archit. декором в псевдорус. стиле. Верх. торч. явлин Южне (ныне разрушен). 1889—93 — архитектор.

ПОМЕРАНЦЕВ Илларион Ив. (1847—1921), рус. астроном-геодезист, ген. от инфантерии (1914). Рус. астроном-геодезист. Перелетел Южне в 1889—93 — астроном по транзитам Южне. Иссл. фигуры Земли и др.

ПОМЕРАНЧУК Исак Яг. (1913—66), сов. физик-экспериментатор (с 1964). Фунд. асп. по физике низких температур. Внес важный вклад в теорию и создание первых сов. ядерных реакторов. Иссл. сильных взаимодействий, свойств веществ, в развитии физики высоких энергий. Гос. пр. СССР (1950, 1952).

ПОМЕРАНЧУКА ТЕОРЕМА в квантовой теории поля, устанавливающая, что предельно высокие энергии поляризации взаимодружественны частями и *анализируемыми* с одной и той же мнимоно должны совпадать. Впервые сформулирована И. Я. Померанчуком в 1958.

ПОМЕСТНАЯ СИСТЕМА, обеспечение зем. наделами воен.-адм. служащих, что предельно высокие энергии поляризации взаимодружественны частями и *анализируемыми* с одной и той же мнимоно должны совпадать. Впервые сформулирована И. Я. Померанчуком в 1958.

ПОМЕСТНИК, в России в кон. 15 в. — 17 в. Возникла в Новгородской земле, к сер. 16 в. — на всей ос. терр. гос-ва. Существовала в виде служилых поместий (атокфеальных) хлест. церквей для решения вопросов вероучения, обрядности, терр. управления и т. п. По ист. П. М. П. в 1700—1720. Надел для дворян помещикам, контролировал изменения в сфере феодал. земледелия, производл. описания земель и переписи населения,

голки, ч.-к. АН СССР (1944). Чл. КПСС с 1958. Тр. по иссл. высокотемпературных реакторов с газообразным теплоносителем. Чл. СССР.

ПОНОМАРЕНКО Енг. Порф. (р. 1909), сов. актер, нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1944. На сцене с 1926. С 1936 в Укр. т-ре им. К. Маркса.

ПОНОМАРЕНКО Павл. Кодр. (1902—84), сов. гос. парт. деятель, ген.-лейт. (1943). Чл. КПСС с 1925. В 1938—41 в Центр. КВ ВВС ВВС, в 1942 нач. Центр. штаба партиз. движения. С 1944 в Центр. СК ВМ ВВСР. С 1948 секр. ЦК ВКП(б), одновременно зав. отдел. ЦСР. В 1953 зав. презр. СК ВВСР. С 1953 мин. культуры СССР. С 1954 1-й секр. ЦК КП Казахстана. В 1955—62 посол СССР в ГФР, Индия, Нидерланды. Чл. ЦК КПСР с 1959—1961, чл. През. ЦК КПСР в 1952—53 (позд. в 1953—56). Деп. ВС СССР в 1946—58. Чл. През. ВС СССР в 1941—51, 1954—58. С 1978 по пенсии.

ПОНОМАРЬ (от греч. *ponomarios* — прислужник, сторож), правосл. церковнослужитель высшего ранга; звание в колоколах, в 1917 в храм. службе. Должность П. упряднена в 19 в.

ПОНОС (панос), частые и жидкие испражнения, обусловленные расстройствами функций кишечника (усиление перистальтики, нарушение всасывания воды, вымыв в просвет толстой кишки слизи и др. веществ), желудочно-кишечного тракта, разл. заболеваний и т. д. Может быть невротич. природы (панос «медвежья болезнь» при волнении).

ПОНСЕ (Ponce), г. порт в Пуэрто-Рико. 189 г. ж. (1980, с пригородами). В р-не П. — индустриальный район.

ПОНСЕ ДЕ ЛЕОН (Ponce de León) Хуан (ок. 1480—1521), исп. конкистадор. В 1508 открыл бухту на о. Пуэрто-Рико, где основал г. Сан-Хуан. В 1513 завоевал Флориду.

ПОНСЕЛЕ (Poncellet) Жан Виктор (1788—1867), франц. математик и инженер, ин.-ж.ч. П. АН (1874). Занимался проблемами неинвариантной геометрии. Тр. по механике и гидравлике.

ПОНТ ЭВЯНСКИЙ (бука — топсариенский мост), др.-греч. назв. Черного м.

ПОНТАНО (Pontano) Джованни (1426 или 1429—1510), итал. поэт, философ-гуманист. Классическая поэзия. Возрождение на лат. яз. Сатирич. диалог.

ПОНТЕКОРВО Бруно Макс. (р. 1913), сов. физик, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1955. Род. в Италии, в 1930 чл. Итал. ком. партии. С 1940 работал в США, Канаде, Великобритания; с 1950 в СССР. Тр. по замедленной нейтронной и их захвату атомными ядрами, ядерной геометрии, слабым взаимодействиям, нейтринной физике, астрофизике. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1954).

ПОНТИ (Ponti) Джо (наст. имя Джованни) (1891—1979), итал. писатель, артист. Оставил автобиографическое, объединяющее все виды деятельности в создании искусства. Среда — Работы в театре. Основные экономическая (необсрбк «Испрел» в Милане, 1956—60).

ПОНТИАК (Pontiac) (ок. 1720—69), вождь индейского племени Чикапего в 60-е гг. возглавлял борьбу сев. индейских племен против англ. колонизаторов.

ПОНТИАКЪ, марка легковых автомобилей немецкого производства. Разработана в СССР (США) с 1926. В 1984 модификация двигателя 38—142 кВт (52—193 л. с.), скорость 140—215 км/ч.

ПОНТИАН (Pontianak), г. порт в Индонезии, в дельте р. Капуас, адм. ч. пров. Зап. Калимантан. 305 т. ж. (1980). Переработка каучука.

ПОНТИА ПИЛАТ (Pontius Pilatus), рим. наместник Иудеи в 26—36, отличавшийся крайней жестокостью. Согласно новозаветной традиции, приговорил к распятию Иисуса Христа.

ПОНТИЙСКИЕ ГОРЫ, в Турции, альп. по-бережья Черного м. Дл. ок. 1000 км. Выс. до 3081 м. Каменный уголь, железная руда. Г. Зап. П. и г. горы Диярбак. На сев. склонах — широколиств. и хвойные леса (чл. обр. на П.), на юж. — кустарники, степи и полупустыни.

ПОНТИЙСКОЕ ЦАРСТВО (Понт), эллинистич. гос-во в М. Азии в 302 (посл. 301)—64

до н. э. (на юж. берегу Черного м.). Наибольшее расцвет достигло в кон. 2 в. при Митридате VI, завоевавшем Босфорское гос-во и др. страны Малых Азии. В 63 г. до н. э. римляне (Г. 64—65) с Римом привели к падению П. п. д. Римку и включили терр. П. в 14 в. в состав Понтийского царства.

ПОНТИФИКАТ (лат. *pontificatus*), в католич. церкви власть и время правления папы. Один из титулов папы — понтифик.

ПОНТИФИКИ (лат. *pontifices*), в Др. Риме члены одной из важнейших жреческих коллегий; ведали общегос. религ. обрядами, составлением законов, судили по уголовным делам.

ПОНТИФОН (франц. *pontion*, от лат. *pons* — мост) плоское несамонесущее судно с палубой или без нее. Выпускают металлург., надувные, железобетонные, используют для полета аэровокзанных судов, как плавучие опоры малых мостов, составные элементы понтонных мостов, причалы, паромы и др.

ПОНТОННЫЙ ПАРК, комплекс техн. средств для заделки надувных мостов и сборки понтонных паромов. Состоит из погружения мост., дорожных и т. д. войск разл. армий.

ПОНТОПИДАН (Pontopidan) Хенрик (1857—1943), дат. писатель. Социально-критич. психол. трилл. «Обетованная земля» (1891—95), филос. ром. «Счастливчик Пер» (1901), философ. трагедия «Нарство мертвых» (1912—16). Ноб. пр. (1917).

ПОНТОРМО (Pontormo) (наст. фам. Карруччи, Саттусе) Жюлио (1494—1557), итал. живописец. Представитель маньеризма, один из основоположников маньеризма («Положение по гробу», 1526—26).

ПОНТРИП (Pontrip) (р. 1908), сов. математик, акад. АН СССР (1958), Герой Соц. Труда (1969). В 14 лет потерял зрение. Тр. по топологии, теории непрерывных групп, теории групп, функциональному анализу, теории автоматов, процессам, в к-рой создал новую школу. Лен. пр. (1962), Гос. пр. СССР (1941).

ПОНТРОК (исп. *poncho*), короткий плащ из прямот. куса ткани с отверстием для головы посередине, традиц. одежда населения Лат. Америки.

ПОНТРОК (Понтрок) в Курской обл. Ж.-д. ст. Пеньково и мзлазод. кирп. з-д. Ист.-мемор. музей Курской битвы 1943.

ПОНТРОК (Понтрок) (филос. ф-ция), категория, отражающая существенные свойства, связи и отношения предметов и явлений. Осн. логич. функция П. — выделение общего, к-рое достигается посредством отвлечения от всех особенностей отд. предметов данного класса.

В 2 логике — мысль, в к-рой обобщаются и выделяются предметы н-рого класса по определ. общим и в совокупности специфич. для них признакам.

ПОНТРОСЛОВИ (Poniatowski) Станислав (1763—38), последний польск. король (1794—95). Организовал в Россию.

ПОНТРОСЛОВИ (Poniatowski) Станислав (1763—1813), князь, польск. генерал, маршал Франции (1813). Имел на службе к Наполеону с 1807 воен. мин. герцога Варшавского, в 1812—13 команд. корпусом в наполеоновской армии.

ПОНЯТИЕ, в сов. языке лицо, не заинтересованное в данном деле, к-рое по приглашению следователя или лица, производящего дознание, присутствует при производстве осмотра, обыска, выемки корреспонденции и др. следств. действий. Обычно приглашается в качестве свидет. П.

ПОПО (Попо), солонье оз. в Центр. Андах, в Боливии, на выс. 3690 м. Ок. 3 т. км², глуб. до 3 м. Сток из оз. Титикака по р. Дельта.

ПОПОШРИТЕЛЬНЫЕ ФОНДЫ, фонды соц. стимулирования, в СССР фонды коллективного и индивидуального поощрения, присутствующие при производстве осмотра, ального поощрения, фонд социально-культурных мероприятий и жил. стр-ва, фонд развития пром-ва.

ПОПОШРИТЕЛЬНЫЕ ФОНДЫ, фонды соц. стимулирования (1688—1744), англ. поэт. Стихотв. трактат «Опыт о критике» (1711) — манифест англ. просветительского движения. Ироническ. поэма «Похваление доктору» (1713), сатира «Зула» (1726), филос.-дидактич. поэма «Опыт о человеке» (1732—34).

ПОНО — ПОПК 1039

ПОП (от греч. *pápas* — отец, батюшка), обиходное назв. священника в России.

ПОП-АРТ (англ. pop art, сокр. от *popular art* — общеизвестное иск-во), крайнее модернистское течение в искусстве. Впервые возникло в США в 1950-х гг. в США и Великобритании. Откалывался от обычных методов живописи и скульптуры, от к.-л. логики, и образных закономерностей. Визуально представляло меренно случайное сочетание готовых бытовых предметов, механич. копий (фотография, вырезки из газет, вырезки из журналов, вырезки из газет (реклама, пром. графика, комиксы и т. д.)), в отличие от возмодается культ вещи, любовь к сенсиции и «массовой культуре», выдревные бурж. об-вом в созвоние обывателя.

ПОПАСНАЯ, г. (с 1938) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. уз. З-д: вагономер., стек., металлопластик. швейная ф-ка.

ПОПАЯН (Poraján), г. в Колумбии, на Панамер. шоссе, адм. чл. деп. Каука. 94 т. ж. (1973, с пригородами). Пил., легкая пром-сть. Угль.

ПОПЕВКА, 1) характерный ритмическ. оборот. 2) Мелодич. формула, принадлежащая определ. жанру. 3) В широком смысле то же, что *интонация*.

ПОПЕННАЯ ПЛАТА, в СССР деп. суммы, взимаемые лесозаготов. с лесозаготовит. орг-ций (целя — возмещение затрат на затраты на мунирование рационального лесопользования и выравнивания рентабельности лесхозов, взимаемые в гос. и местные бюджеты.

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПЕЧНИЧЬИ ВОЛНЫ, волдыри, распространяющиеся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в к-рой происходит колебания частиц среды (в случае *поперечной волны*) или в к-рой — продольной (в случае *продольной волны*).

ПОПКОВ Викт. Еф. (1932—74), сов. живописец и график. Суруно-возвышенные по эмос, строго картины П., утверждаю нравств. идеалы сов. эпохи (шкл. «Размыливание о жизни», 1960—70-е гг.). Гос. пр. СССР (1973, посм.).

ПОПКОВ Вит. Ив. (р. 1922), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1945), ген.-лейт. авиации (1988). Чл. ЦК КПСС с 1974. Отличился в истребит. авиации, ком. эскадрильи; 107 доз. боев, сблизил линии 41 самолета.

ПОПКОВ Мих. Давид. (1924), сов. военачальник, ген.-полк. (1979). Чл. ЦК КПСС с 1943. С 1942 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1973 нач. полупромышленной ВО. С 1980 нач. Вост. сектора 56 в Отдельном полку Сухопут. войск, Канад. и чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1984.

ПОПКОВ Петр Сер. (1903—70), сов. парт., гос. деятель. Чл. ЦК КПС с 1924. С 1939 пред. Ленсовета; один из организаторов обороны города в Вел. Отеч. войне. С 1946 1-й секр. Ленингр. обкома и горкома партии. Канад. и чл. ЦК КПСС с 1939. Деп. ВС СССР с 1946.

ПОПОВИЧ Стан. Гиларович (1902—1973), сов. писатель (1937). С 1937 Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1928. В Вел. Отеч. войну ком. стрелк. див. и корпуса, с 1944 команд. 2-в. и деп. 1944—1-й Польск. армиями. В 1945 команд. 56 в Войске Польском — команд. сухопут. войсками и зам. мин. вич. обороны ПНР.

ПОПИН (франц. porcelaine), ткань из хлопчат. и шелка или вискозы, имеющая полупетельные рубчики. Из П. шьют блузки, мужск. сорочки.

ПОП-МУЗЫКА (англ. pop music, от pop или pop — популярная — общедоступная музыка), понятие, охватывающее разные стили и жанры развлекательной эстрадной музыки 20 в. В 1950-е гг. возникло понятие рок-музыки, позднее — шалегу, широко распространённое с 1910-х гг. Осн. принцип П. — создание стилизованных стереотипов (в т. ч. элементов ритма, мелодии, гармонии), облегчающих восприятие и обеспечивающих коммерц. успех. П. — м. связан с разветвленной системой муз.-развлекательных услуг. Широко в рекламе, особенно в рекламе кино, явлений, притягивающих коммерц. муз. индустрии. П. — м. следует отличать от популярной музыки в широком смысле слова.

ПОПОВ Ал.-др. Степ. (1820—77), рус. историк, славянофил, ч.-к. Петерб. АН (1873). Тр. по вост. культуре России 17—19 вв., истории Отеч. войны 1812.

ПОПОВ Ал.-др. Степ. (1829—1903/06), физик и электротехник, изобретатель электрич. связи без проводов (радиосвязи); 25,4 (7,5). 1895 предомонстрировал и изобретениями — первый в мире радиоприемник. Весной 1897 достиг дальности радиосвязи 600 м, летом 1897 — 5 км, в 1901 — ок. 150 км. Создал (1893) прибор для регистрации грозовых разрядов («грозоэмметрич»). Золотая медаль на Всемирной выставке 1900 в Париже.

ПОПОВ Ал. Дм. (1867—1961), сов. режиссер, нар. акт. СССР (1948), искусствовед. Чл. ЦК КПС с 1954. Стенуч. деятельность с 1912. Работал в Т-ре им. Вахтангова, Т-ре Революции, Т-ре «Сов. драмат. центр». Т-ра Сов. Армии. Среди посм.: «Мой друг» Н. Ф. Погодина (1932), «Ромео и Джульетта» (1935) и «Угрошение строителю» (1937). У Чл. ЦК КПС с 1954.

ПОПОВ Ал.-др. Степ. (1921—98), рус. кораблестроитель, адм. (1891). В 60—90-х гг. возглавлял проектирование и стр-во броневых кораблей.

ПОПОВ Анд. Фл. (1918—83), сов. актер и режиссер, нар. акт. СССР (1963). Чл. ЦК КПС с 1946. Сын Ал. Д. Попова. С 1939 актер в 1963—70, 7-я Союз. Т-ра Сов. Армии, с 1974 по МХАТ. Симвализм в ф.: «Отелло», «Несколько дней из жизни И. И. Обломова» и др. Проф. ГИТИСа (с 1973). Гос. пр. СССР (1979).

ПОПОВ Анд. Ник. (1841—81), рус. историк, филолог, ч.-к. Петерб. АН (1872). Тр. о рус. летописях и хронографии, по истории ересьей, феодал. и социал. движения в России.

ПОПОВ Бор. Венашинович (р. 1909), сов. парт., гос. деятель. Чл. ЦК КПС с 1931. В 1932—

1943 в политотделах на ж.-д. транспорте. В 1930—37 2-й секрет. Ташкентского обкома ЦК УЗбекистана. С 1961 2-й секрет. ЦК КГД ЦК КПС. С 1963 в сов. Армии в должности обкома ЦК КПС. Чл. ЦК КПС с 1961. Чл. ЦК КПС с 1976 (канд.). Герой Сов. Союза СССР в 1962—84. С 1983 на пенсии.

ПОПОВ Викт. Ив. (р. 1918), сов. дипломат. Чл. ЦК КПС с 1947. С 1966 советник посольства СССР в Бразилии. С 1989 посол в Дании. Академик МИД СССР. В 1980—86 посол СССР в Великобритании и по совместности в Швеции. Чл. ЦК КПС с 1981. С 1986 на пенсии.

ПОПОВ Вал. Венашинович (1902—60), сов. автомол. ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по систематике, морфологии, экологии и зоологии насекомых (в т. ч. пчелиным) Ср. Азии и Казахстана.

ПОПОВ Ив. Фед. (р. 1907), рус. сов. писатель, публицист. С 1939 в рядах ЦК КПС. Его работы: «Сталь и пламя» (1948); Гос. пр. СССР (1949), «Разноярный круг» (1966), «Обреченный Мемель» (1969). Лауреат премии ЦК КПС Гарины Ано (1904—72), сов. композитор, сам. деят. испол. РФССР (1947). Хоровые, симф. прозы, музыка к фильмам «Война и мир» (1945), «М. К. Мухоморова» (1946). Гос. пр. СССР (1946).

ПОПОВ Георг. Мих. (1906—88), сов. парт., гос. деятель. Чл. ЦК КПС с 1926. С 1938 2-й секрет. ЦК КПС. С 1945 1-й секрет. МК и МП. В 1946—52 секрет. ЦК КПС; одновременно, в 1944—1950 пред. Моссовета. В 1951—53, с октябр. пр. 2-го д-та, 1953—54 посол СССР в ПНР. Чл. ЦК КПС с 1943. З. канд. с 1939 (1952—56). Деп. ВС СССР и чл. През. ВС СССР с 1946—50. С 1965 на пенсии.

ПОПОВ Григ. Григ. (1897—1942), сов. ученик, композитор. С 1942 Тр. по теории и управлению в в. ч. летат. аппаратами, теории автоматич. регулирования и др. Гос. пр. СССР (1947).

ПОПОВ Ив. Ив. (1862—1942), народоупед. публицист, чл. «Народной воли», чл. ЦК Молодой партии «Народной воли» в 1885 послан в Кяхту. С 1906 в Москве, занимался лит. деятельностью. Воспоминания «Минувшее и пережитое» (т. 1—2, 1924).

ПОПОВ Ив. Сем. (1868—1964), сов. зоотехник, акад. ВАСХНИЛ (1936). Тр. по кормовым ресурсам страны, питательности кормов, кормлению с.-х. жив-х. Учебник «Кормление сельскохозяйственных животных» (9 изд., 1937). «Кормовые нормы и кормовые таблицы» (14 изд., 1957). Лен. пр. (1959).

ПОПОВ Ив. Ал.-др. (р. 1927), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1978). Почти всевыясн. работы — картины, панно, плакаты, росписи рус. городов («Базарный ряд», 1958—60).

ПОПОВ Конст. Анд. (1876—1949), сов. историк. Чл. ЦК КПС с 1940. Работал в Институте Сов. запов. угодьях в Сибири (Омск). С 1922 в аппарате ЦК партии, в 1929 в ИМЛ. Тр. по истории партии.

ПОПОВ Леон. Ал. (р. 1919), акт. сов. писатель. Чл. ЦК КПС с 1964. Литерч. стикки, повести, повести и рассказы, пьесы, соед. лодкам совр. Якутии.

ПОПОВ Леон. Ив. (р. 1945), летчик-космонавт СССР, полковник, дважды Герой Сов. Союза (1960, 1981). Чл. ЦК КПС с 1971. Погиб в космосе 35, 37-й полет, станции «Салют-6» (апр.—окт. 1980), «Союз-40» (апр.—окт. 1981), «Союз-7», «Т-7» и орбит. станции «Салют-7» (авг.—окт. 1982). Герой СССР (1981).

ПОПОВ Лукьян Вас. (1873—1944), рус. живописец. Передвижник. Жанровые картины, повес. рев. движение в деревне: «К заводу» (1897).

ПОПОВ Марьян Мих. (1902—69), сов. военачальник, ген. армия (1953). Герой Сов. Союза (1965). Чл. ЦК КПС с 1921. В Вел. Отеч. войне команд. 7-й Союз. Т-ры в Бранском, Прибалт., 2-го Прибалт. фр. и рядом армии; с 1944 нач. штаба Ленингр. и

2-го Прибалт. фр. В 1956—62 нач. г-штаба Сухопут. войск. Деп. ВС СССР в 1946—66.

ПОПОВ Мих. Род. (1851—1909), рев. народоупед. в 1883 в сов. Армии, в 1885—90 основатель «Близи и воли», чл. «Черного передела». В 1879 сблизился с народоупед. В 1880 пригрозил в нестойкой каторге, к-ру до 1903 отбывал в Шлиссельбургской крепости. Автор «Записок земледельца» (изд. 1933).

ПОПОВ Ник. Ив. (р. 1936), сов. гос. деятель. Чл. ЦК КПС с 1939. С 1969 на работе в аппарате ЦК КПС. Чл. През. Сов. Союза обкома ЦКПС с 1983 пред. Ленингр. обл. исполкома. Канад. и чл. ЦК КПС с 1986.

ПОПОВ Ник. Ив. (р. 1930), сов. военачальник, ген.-полк. (1981). Чл. ЦК КПС с 1953. С 1948 в Сов. Армии. С 1951 на команд. работой в 1981 нач. отдела кадров, Ленингр. войсковой рада ВО. Чл. ЦК КПС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

ПОПОВ Ник. Ник. (1890/91—1938), сов. парт. деятель. Чл. ЦК КПС с 1919 (РСДРП с 1905). С 1929 чл. редколлегии «Правды». В 1935—37 секрет. ЦК КП(б) Украины. Канад. и чл. ЦК КПС(б) с 1930. Чл. ЦК СССР. Тр. по истории партии. С 1935 в РКП(б) (1926); «Очерки истории КПС(б)» (1928).

ПОПОВ Ник. Сер. (р. 1931), сов. конструктор. С 1981 нач. отдела констр. Ленингр. 1980. С 1973 ген. конструктор По «Кировский завод» (Ленинград). Чл. ЦК КПС с 1976. Чл. ЦК КПС с 1981.

ПОПОВ Петр. Анд. (1833—1891/92), рус. историк, ч.-к. Петерб. АН (1883). Руск. Моск. архива Мин-ва юстиции. Тр. по истории рус.-перс. отношений, о В. Н. Татищеве. Редактор «Историч. вестника».

ПОПОВ Олег Конст. (р. 1930), сов. артист цирка, нар. акт. СССР (1969). Начиная как эквилибрист-акробат на проволоке, с 1951 цирк. артист.

ПОПОВ Пав. Вас. (р. 1932), новатор в лесозаготовит. пром-сти, дважды Герой Сов. Труда (1950, 1951). С 1936 в сов. Армии, в 1940 выдвигал, затем бригадир укрупненной комплексной бригады комсомольского лесхоза Несе, объединения «Юмелеслесхоз».

ПОПОВ Пав. Степ. (1842—1931), рус. китаевед, ч.-к. Петерб. АН (1890). Издатель (1879) «Русско-китайский словарь». Перебл. 1879.

ПОПОВ Федот Алексеев (17 в.), рус. землепроходец. В 1648 совм. с С. И. Дежневым прошел морем устьев р. Колымы в Арктику. Автор трактата между Азией и Америкой (последнее название Берингов прол.).

ПОПОВ Фил. Вас. (р. 1930), сов. парт. и гос. деятель. Чл. ЦК КПС с 1957. С 1933 на инж.-техн. с 1964 на парт. и сов. работе. С 1983 мин. жилищно-коммунального х-ва РСФСР. С 1985 1-й секр. Алтайского крайкома КПС. Чл. ЦК КПС с 1986. Деп. ВС СССР в 1979—84, с 1985.

ПОПОВ Юр. Лаз. (р. 1925), сов. певец (драм. артист), нар. акт. СССР (1978). Чл. ЦК КПС с 1968. С 1958 в Саратовском театре оперы и балета.

ПОПОВА Марта Ивановна (1891—1978), болгар. артистка бал. БКП. В 1910—64 в Нар. опере.

ПОПОВА Нина Вас. (р. 1908), сов. общества и гос. деятель. Чл. ЦК КПС с 1932. В 1945—37 секр. ЦК КПС, одновременно в 1945—68 пред. К-та сов. женщин. В 1958—75 пред. През. Союза сов. об-в дружбы и культурной связи с заруб. странами. Чл. ЦК КПС в 1961—76 (Канд. с 1956). Деп. ВС СССР в 1950—79. Между. Лен. пр. (1953). С 1975 на пенсии.

ПОПОВА Роза Михайловна (1879—1949), бел. актриса, режиссер. В 1899—1912 руск. театры.

ПОПОВИЧ Лопан (1905—52), серб. писатель. Предст. рев. направления. Сб. рассказов «Долгие зимы» (1932), «Долгие зимы» (1933), «Правдивые легенды» (1944) о бурж. Югославии и нар.-освободит. движении.

ПОПОВИЧ Догора Степан (1806—56), серб. драматург. Социальные комедии («Врали и подвизания», 1830; «Скупцы», 1837; «Патриоты», 1849) заложили основу нар. репертура.

ПОПОВИЧ Пав. Род. (р. 1930), летчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1962, 1974), ген.-майор авиации (1976), канд. физ.-мат. наук (1957), чл. ЦК КПС в 1949 на «Восток-6» (апр. 1962), на «Союз-14» и орбит. станции «Салют-3» (июль 1974).

ПОПОВИЧ (Paporovic) Титус (р. 1930), румынский поэт, РКП. Социально-психологические драмы (1952, 1953, 1958) и драмы («Власть и правда», 1973).

ПОПОВКИН Евг. Евр. (1907–86), рус. сов. прозаик (1929–39), поэт (1938–86), драматург («Рубиновый» 1947–50; Гос. ср. СССР, 1952) о Вел. Отеч. войне, «Большой разлив» (1953).

ПОПОВНИК, растение из рода иванчат. **ПОПОВСКИЙ** Федот (р. 1858), рус. поэт, философ, публицист, философ и поэт. Проф. Моск. ун-та (с 1755). Страничник «просветительской юмористики».

ПОПОВЫ, течения в старообрядчестве, наиб. близкие к общ. правосл. церкви. Признают священство и церк. брак; переходят. Разделяются на единичные, безгруппные и Белогричские иерархии.

ПОПОК Ян. Абр. (1894–1938), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1909. В 1924–29 скар. Златогорского Амурского Читинского окружного ВКП(б). С 1930 1-й скар. ЦК КП(б) Туркменстана. С 1937 1-й скар. обкома ВКП(б) АССР немцев Поволжья. Чл. ЦК ВКП(б) с 1934. Чл. ЦК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

ПОПОКАПЕТЕЛЬ (Popokapetel'), действующий музыкал в Пошехонье. Выдающийся виолончелист. В 1952–59 последние дни жизни. Последнее извержение в 1947.

ПОПОЛНИТЬ (итал. popollare, от popolo — народ), в 12–18 вв. процесс переселения из провинции в Ср. Италию, объединившей в цеки. В борьбе с феодалами в 13 в. установили свою власть в Болонье, Флоренции, Сиене и в ряде др. городов. Пополнили в Италии землепользование. В на «жирный народ» и «толстый народ».

ПОПОЛИН, семейство птиц орн. воробьинообразных. 13 см. Коричневые перышки на котлом позволяют П. легко передвигаться по стволам деревьев и скалам вверх и вниз. 25 видов, в Евразии, Сев. Америке, Сев.-Зап. Африке и Австралии.

ПОПОЛО («El Popolo»), итал. ежедн. газете, ЦО Христ.-демок. партии, с 1944, Рим. Учред. в 1885.

ПОПОЛОВ («El Popolo»), эпопеиды писателя чехосл. Гавелки. Записан лат. буквами в сер. 16 в.; первая науч. публикация — в 1887, в «Филологическом вестнике» в Париже и ист. предания. Отрадил становление рыцарства. Страна народа киче до Колумба.

ПОПОВЕР (Popover) Дэвид (1843–1913), чеш.-польский композитор опер, оперетт, балетов. Венский придворный опер. Концертис (орк.). в пьесах для виолончели (в т. ч. «Прялка»), энтало и др. Проф. Академии музыки в Будапеште.

ПОПЕР Карл Раймунд (р. 1902), философ, логик и социолог, предст. аналитич. философии. Род. в Австрии. Приехал в Великобританию в 1945 в Великобританию. Развил концепцию, близкую к логич. позитивизму. Выдвинул принцип метафизичности (определенности), суждений критерием деклараций между наукой и метафизикой). Работы по вероятности логики и теории выводов. В социологии отвергает историзм. Занимается марксизмом и социологием открытого общества, в к-рой борь. демократия противопоставляется социализму.

ПОПРАВКА **НАСОБ**, разность между периодом часовых поясов и суток в к. момент. П. ч. относительно звездного или ср. солнечного времени определяется методами прямого астрономического измерения.

ПОПРИЦКОМ Владимир (1890–1952), зам. пред. СН ВРБ с 1950, гл. скар. Нац. совета Отеч. фронта в 1940. Гл. парт. секретарь сов. чл. комп. ЦК ССР (Червончино, сов. антифашизм, соев. 1923. С 1945 чл. ЦК и Политбюро ЦК компартии. В 1949–50 министр.

ПОПУГАЙ, отряд птиц. Дл. от 9,5 см до 1 м. 316 видов, гл. обр. в тропиках. Обитают в лесах, в осн. на деревьях. Для многих П. характерны хорошая память и способность к самообучению. Ряд П. (перелетчики, волнистые, жако, какаду и др.) часто держат в клетках.

ПОПУДРЕНКО Ник. Никитович (1890–43), сов. скар. Черновского подпольного обкома, ком. парт. соединения и нач. общ. штаба парти. движения в Вост. Украине. Путь парти. Соев. Союз 1943, зам. Чл. КПСС с 1939. Осужд. в 1943. Погиб в бою.

ПОПУЛИЗМ (франц. populisme, от лат. populus — народ), франц. лит. школа кон. 20-х гг. 20 в. Декларировала реалистич. непо-

бражение быта гор. и сел. бедноты, но фактически была разнородностью натурализма. Основн. публицист 19 в. (1890–1953) и романист А. Терри (1891–1968).

ПОПУЛИСТЫ, члены Феррерской партии в Испании. 49 чл. Выдаются п. (1890–1932) поделением земель за счет корпораций, снижения налогов, неогранич. чеканки монет (т. н. дешевые денги).

ПОПУЛИЗМ, идеол. течения в Рим. республике, кон. 2 — 1 в. до н. э.), отражающее интереси плебса, в осн. сельского, и прогнозирующие оптимизм. Выдаются П. были братья Гракхи, Аппулей Статурий и др.

ПОПУЛЯЦИЯ (от лат. populus — народ, население) (биол.), совокупность особей одного вида, длит. длит. populates, от populus — народ), идеол.-полит. течение в Рим. республике, кон. 2 — 1 в. до н. э.), отражающее интереси плебса, в осн. сельского, и прогнозирующие оптимизм. Выдаются П. были братья Гракхи, Аппулей Статурий и др.

ПОПУРАЙ (франц. rot-rouit), муз. пьеса, гл. обр. для эстрадного или духового оркестра, составленная из популярного мотива.

ПОПУТНЫЕ ГАЗЫ, то же, что *газы нефтяные попутные*.

ПОПУНРИЙ Лев Серг. (р. 1928), сов. учёный физик (1947), Чл. КПСС с 1950. Тр. по комплексным проблемам энергии.

ПОПУТНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПЛАНЕТ, явление, заключающееся в нарушении 2-го и 3-го, противоложного направления обращения вокруг Солнца. П. д. — следствие действия планет и Земли по их орбитам. Наблюдается для всех внутренних планет, для *верхних планет* и *вблизи них, сошедшихся планеты для нижних планет*.

ПОРАЖАЮЩИЕ ФАКТОРЫ ЯДЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, факторы, вызывающие вреднейшее действие ядерного взрыва: ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и эл.-магн. излучение.

ПОРАЙ-КОШИЦ Ал-др Евр. (1877–1949), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1953). Автор ряда изобретений в области растение-лев. Тр. по синтезу и технологии крахмела, теории крахмала. Гос. пр. СССР (1943).

ПОРАЙ-КОШИЦ Мох. Ал-др (р. 1918), физик-теоретик, чл.-корр. АН СССР (1979). Сын А. Е. Порай-Кошица. Тр. по кристаллографии и рентгеноструктурному анализу координац. соединений.

ПОРЕК, вид орнаментальной кирпичной кладки, ряд кирпичей, уложенных под углом к наруж. поверхности стены.

ПОРЕКОВИЙ Илларион Серг. (1846–1907), рус. логик, математик, астроном. Осн. тр. по матем. логике.

ПОРЧЕ, назв. г. Демидово до 1918.

ПОРЧЕНКО, эмалекотажник, один из видов *вода выдры*.

ПОРЖЕЗНИКИЙ Викт. Карлович (1870–1929), рус. и поляк. языковед. Проф. МГУ, автор монографии «Славянские наречия». Соч. рус. яз., индоевроп. сравнит.-ист. яз.-знанию.

ПОРИ (Porit) (Бьёрнеборг, Вьбьрнеборг), индустриальный центр на берегу Балтийского м. г. (1981). Денеборн, шел.-бум. пром.-ств, судостроение, св. металлургия.

ПОРИС Вас. Вас. (1920–44), лейтенант Сов. св. 1200 км. Погиб при освобождении Ленинского м. ур. Совет. Союз (1964, посм.), нам. герой Франции (1964). Чл. КПСС с 1941. Бежал из плена в 1943, ком. партиз. отряда. Расстрелян в 1945.

ПОРИСТЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ (дешкие заполнители), структура кам. материала с пористыми элементами. Обьемно-матричные материалы, созданные при изготовлении легких бетонов. Наиб. распространенные немзу. пористые заполнители — гипс, гипсовый цемент, керамзит, шлаковая пемза, перлит, вермикулит, аглопорит, природные П.-пемза, туф.

ПОРКАЛА У.-Удд (Porikala Udd), п-ов на Ю. Финляндии. По соглашению о перемирии между СССР и Финляндией в 1947 г. переданному мирным договором 1947. П.-У. и прилегающие волные пространства были переданы в пользование и управление СССР на 50 лет на правах аренды для создания

воен.-мор. базы. В 1955 СССР досрочно отказался от аренды П.-У.

ПОРО (Por) (Porgue), п-ов в Канаде и США (на Аляске), арх. приток р. Юкон. 933 км², дл. басс. 78 т. км². Ср. расход воды 320 м³/с. Судок. в пределах Аляски.

ПОРОГ (физ.), возвышение в потоке воды, разрывчатик и ...*грабля*), вулкано-надувательство, неспристойное изображение полой жизни в литре, прообразит. иск-ве, театре, кино (И. Бродский, 1979). Обостряется географич. осм., изображений карается законом (напр., ст. 228 УК РСФСР).

ПОРОГ, короткий участок реки с относительно большой падением утеса воды повышенной скоростью течения. Образуется обычно в местах выхода на поверхность труднопроходимых горн. пород.

ПОРОГ ОЩУЩЕНИЯ (физиол.), наим. сила раздражителя, вызывающая соотв. ощущение. Для возникновения его необходимо, чтобы на организм действовал раздражитель с силой, равной или превышающей порог раздражения.

ПОРОГ РАЗДРАЖЕНИЯ (физиол.), наименьшая сила раздражителя, способная вызвать в органе, напр. мышцах или нерве, распространяющуюся волну возбуждения.

ПОРОГ СЛАБИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА, минимальный звук к-рот воспринимается человеческим ухом. Зависит от частоты звука и различен у разных людей. В области частот ок. 10³ Гц порог составляет величину порядка 10⁻¹⁰ Вт/см².

ПОРОВОЙ СИГНАЛ, наим. сигнал на входе приемного устройства связи (локатора, детектора или т. п.), обеспечивающий его регистрацию с заданной достоверностью.

ПОРОВОЙ ЭЛЕМЕНТ, устройство в автоматике, вычислит. технике и др., на выходе к-рого сигнал равен произведению входного сигнала на коэффициент. Применяется для сравнения значений величин (сигналов) с заданной величиной (сигналом).

ПОРОДА, грамматич. или лексико-грамматич. единица языка. В лингвистике — лексико-грамматич. единица, объединяющая глаголы с общим залоговым или видовым значением и относительной аффиксацией или внутр. флексией.

ПОРОДА ДРЕВЕСНАЯ, роды и виды деревьев (сосна, ель, береза, тополь, яблоня, осина и др.). Термин применяется в лесном с-ве и филологич.

ПОРОДА ЖИВОТНЫХ, целостная консолидированная (устойчивая) группа с-к. живых организмов, имеющих общее происхождение и отличающаяся специфич. экстерьерно-конституциональными и полезными хозяйств. свойствами, передающимися по наследству.

ПОРОДИТЕЛЬНЫЕ ГОРЫ, аффриканск. разл. гос.-в. установившие между собой соот. дружествен. связи. Объединены во Всемирной федерации — ВФРП. См. 100 совет. П. подерживают дружеские связи с 200 породами заруб. стран. С 1963 включены воскресные заезда — Всемирный левый П. г.

ПОРОВЫЕ ВОЗДУХИ **МИНЕРАЛЫ**, минералы, входящие в качестве соотв. составляющих компонентов в состав горн. пород; наиб. значение имеют силикаты (75% от массы земной коры), а также карбонаты, сульфиды, магматич., метаморфич. и осадочные — характеризуют свои ассоциации П. м.

ПОРЫ **ПОРЫ**, см. *Горные породы*, *Трубы*. **ПОРЫ** (бот.), строение материала, наличие пористых элементов, жгутов (изготовленных из смеси битума и резины) для герметизации стыков днаевых парусов, стеньг злианий.

ПОРКИ, порки, осколки, обломки и недодержки отл. участков древесины, ухудшающие её свойства. Возникают в растущих лесах (сухой, кроткой, материальной), осколки, разл. (саевого добушения и т. д.), и растущих и срубленных деревьях (трещины, гиль и т. д.).

ПОРКИ РАЗВИТИЯ (мед.), резко выраженные аномалии, возникающие обычно в эмбриональном периоде (см. *Тератогены*). Возможны двоякие пути яновости. П. р. и осколки — пороки развития эмбриона, а после плодов (см. напр., *Кишечная*). Наблюдаются и у ж-ных.

ПОРКИ СЕРДЦА, стойкие изменения в строении сердца, создающие препятствия

нормальному току крови. П. с., обусловленными ренальными заболеваниями, — левожелудочный, систолический, атеросклероз), назв. приобретенным. Возможны митральный, аортальный, митрально-аортальный и др. П. с. с врожденными сдвигами створок (при врожденности клапана) и (или) сужением внутрисердечных отверстий (стенозы). Длит. время может протекать бессимптомно; при истощении миокарда наступает резкое падение точности. Об аномальных размерах сердца и крупных сосудов см. *Пороки сердца врожденные*.

ПОРКИ СЕРДЦА ВРОЖДЕННЫЕ, обусловлены гл. образом неправильным внутриутробным формированием перегородки сердца (напр., несращение межпредсердной перегородки) либо нарушением процесса развития особенностей внутритрубопроводного кровотока (напр., открытый боталлов проток). Б. ч. характерны отставание в физич. развитии большого круга (т. е. сильнее пороки), одышка, эритроцитоз, изменение границ сердца, появление сердечных шумов. Лечение хирургическое.

ПОРОЛОН, орг. назв. выпускаемого в СССР эластичного газонаполненного пластики на основе полиуретана.

ПОРУБАЯ, Р. на Сакхалин, 350 км, вл. басс. 7990 кв. км. Впадает в зал. Терпения Охотского м. Ср. расход воды 120 м³/сек. Нестраивимые лесосековые руб.

ПОРУБАЯ (Сухая), р. (с. 1946) в Сахалинской обл., порт на берегу зал. Терпения. Ж.-д. ст. Целл.-бум., рыбообработ., деревообр., пер. з-ды.

ПОРУНИН (Ротунд) курорт близ г. Закопане, в ПНР. Летом 1913 и 1914 ок. П. в Бялы-Дунайские жил. в. И. Ленин. В П. в 1913 состоялось Порунское совещание ЦК РСДРП (партия рабочих порунских портов).

ПОРУНИНСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ЦК РСДРП (с парт. работниками, 23.9.16.10—14.10.1913, Порунские жилы в. И. Ленин), ввиду назревшей ревизион. демор. расч., конфискации помещичьих земель, 8-час. рабочий день; отвергло предложение о т. н. «партии-наследниках» порунских портов.

ПОРУОБРАЗОВАТЕЛИ, в-ва, с помощью к-рых создается система пор в первоначально монолитном материале. В качестве катализаторов обычно используют металлы при разложении азот (т. н. порофора), некие органич. соед., напр. гидроксиды натрия, разлагающиеся с выделением двуокиси углерода и др. Применяются, напр., в произ-ве пенопластов, пористых резин, пенобетона, керамики, изделий.

ПОРОПЛАСТЫ, один из видов газонаполненных пластиком.

ПОРΟΣЬ, молодые побеги р-ний, развивающиеся из придаточных или спящих почек на пнях или корнях листьев деревьев.

ПОРОФОРЫ, вид порообразователей.

ПОРОХА, взрывчатые соединения или смеси, осн. форма взрывчатого разложения к-рых — последнее горение. Различают П. по осн. вещ. или взрывч. соед., напр. азот, нитрат целлюлозы, и смеси с П., состоящие из окислителя и горючего. К последним относятся дымный порох и т. в. керновые топы.

ПОРОХОВОЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, см. *Ракетный двигатель твердого топлива*.

ПОРШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ, произ-во чугуна и стали, в котором из смеси и композиций с неметаллами. Поршки вырабатывает механич. измельчением или распылением жидких исходных металлов, высокотемператур. восстановлением и термич. диссоциацией летучих соед., электролизом и др. методами. Изделия получают обычно прессованием или дисперсией в расплавленном, термич. обработке и др. способами без распыления осн. компонента. Методы П. м. позволяют изготавливать изделия из материалов, допустимых к-рым др. способами невозможно (напр., из всплывающих металлов, композиций металлов с неметаллами), или экономически невыгодно. С помощью П. м. получают турбинные лопатки, шпильки и стальные, пористые, фрикционные и др. материалы и изделия из них.

ПОРШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ, электр. науч.-техн. процесс. Ин-та проблем металловедения АН УССР, с 1961, Киев.

Тыняк (1985) ок. 3 т. экз. Перезаказано на англ. яз. в Нью-Йорке.

ПОРОШКОВЫЕ КРАСКИ, порошкообразные композиции на основе синтетич. пленкообразующих и пигментов, используемых для получения покрытий методом выпалывания. Преимущество перед жидкими красками — легкость хранения и транспортировки, простота применения. П. к. в зависимости от термостойкости материалов — металлы, керамику, стекло, бетон.

ПОРУАЛЬ, см. *Польская объединенная рабочая партия*.

ПОРУАЛЬ, франц. монашество, правильнее *Пору-Рояль*, монашество, исполняющее задачи грамматики — установить принцип, объединяющий все языки, и осн. различия между ними. Интерес к П.-Р. г. возродился в связи с работами по универсальной лингвистическим.

ПОРУАЛЯ ЛОГИКА, логич. учение, осн. на принципах философии Декарта и Паскаля; создатель — Паскаль. Изложена в кн. *Мон-Пору-Рояль* (1662). По Паскалю А. Рюно и П. Никола *«Логика, или Искусство мыслить»* (1662), в котором описывается метод установления истинны в науках о природе и математике.

ПОРУАЛЯЛЬ (Пору-Рояль) (Port-Royal), порт в центре пл. вост. Франции, в 17 в. центр франц. лит. жизни, филос., матем. яз. Ясгисма. С П.-Р. были связаны Б. Паскаль, Ж. Расин, близок к нему был П. Делатр, дошедший до него обобщенный в 1625 в самом Париже монашество (с тем же назв.) существовал до 1790.

ПОРСЕЛИС (Porcellis) Ян (ок. 1584—1632), голландский живописец-минимист. Основное направление голл. реализма, мнр пейзажа.

ПОРСЕНА (Porzenna), порт эвроской г. Куйбуво (по преданию, идея была в Рыбинске, 507 дн. работ по восстановлению власти эвроской династии Таркинина, изгнанных из Рыва ок. 6 в. до н. э. Согласно одной версии, П. — это название другой — заключил почетный для Рыма мир.

ПОРТ Март Янович (р. 1922), осн. архитектор, нар. арх. СССР (1973) пред. Союза архитекторов СССР (1985). Планировка жилых р-нов Мустама (1968—74) и Лосозья (с 1964), здание ЦК Коммунистич. партии (1972; осн. в Таллине), гостиница «Вилу» (утвержден в 1971) (осн. — с авторами).

ПОРТ (франц. port, от лат. portus — гавань, пристань), участок берега моря, озера или реки с прилегающей вод. площадью (акваторией), обычно защищенной от воздействия волн и оборудованной для стоянки судов, складирования грузов, погрузочно-разгрузочных и др. работ.

ПОРТ (Porta) Джакомо делла (ок. 1540—1602), итал. архитектор. Предст. раннего барокко. Проект П. прикладная динамика архитектур. масс и пространственных речей (фасад черт. Иль Джезу в Риме, 1568).

ПОРТА (франц. Porte, итал. Porta, букв. дверь, шпата) (Оттоманская Порты, Высокая Порты, Византистская Порты), принятые в архитектуре П. в 17 в. в период расцвета империи назв. пр-ва Османской империи.

ПОРТАЛ (нем. Portal, от лат. porta — вход, ворота), архитектуру оформленный вход в здание.

ПОРТАЛ (техн.), П-образная часть конструкции или машины, напр. опорная часть портального подъемного крана, ставины мостового стана.

ПОРТАЛ сцены, архит. обрамление сцены, отделяющее ее от зритель. зала; образует порталы в зритель. зале и сцене.

ПОРТАЛЬНЫЙ КРАН, подъемный кран, у к-рого стрела и выворотная платформа устанавливаются на высоком портале, перемещающемся по рельсовому пути, расположенному в портале, на судоростр. 3-дкх, в гидротехн. стр-ве и т. д. Грузоподъемность до 300 т, выс. портала до 45 м, вылет стрелы до 100 м.

ПОРТАМЕНТО (итал. portamento, букв. — перенесение), способ певучего исполнения мелодии, постепенный скользящий переход от одного тона к другому в лирич. музыке, в вени и шре на смычковых инстру-тах для

усиления выразительности. Близко к *glissando*.

ПОРТАН (Porthan) Хенрик Габриель (1739—1804), фин. поэт, критик, историк, этнограф. Издал первый финский словарь, труды по фин.-швед. культурным связям.

ПОРТ-АУРГА, бывшее назв. г. *Лейпциг*. Итальянский порт в БФОРН, 87 (19.2) — 29.12.1904 (2.1905), итал. порт в Финляндии. Рус. войска под рук. ген. П. И. Кондратенко (до 2.12) героически обороняли воен. крепость Порт-Аурга (ныне Лейпциг) и выдержали 4 атак. После гибели Кондратенко крепость была пала противнику ген. А. М. Стесселем.

ПОРТАТИВ (франц. portatif), небольшой ручной (переносный) орган.

ПОРТАТИВНЫЙ (франц. portatif, от лат. porto — ношу), небольших размеров, удобных носить и играть. После перекоса с одного места на другое.

ПОРТ-ВЛЭР, адм. ц. и порт сохойной терр. Индия Андгамански и Никобарские о-ва, на о. Юж. Адамлам, 50 т. (1981).

ПОРТВЕЙН (нем. Portwein, от назв. г. Порту, Porto, в Португалии и нем. Wein — вино), крепкое вино, вино, полученное неполным брожением винограда, в отличие от вина полным добавлением шпата, П., изготовляемый в СССР, содержит 17—19 абсолютных % спирта.

ПОРТ-ВИЛА, г. на о. Эфате, см. *Вилл. ПОРТЕР* (Porter) Джордж (р. 1920), англ. физико-химик. Тр. по кинетике быстрых фотохим. реакций газ. фазе. Работы в области физ. химии. Р. Норрием метод импульсного фотолиза. Ноб. ир. (1967, соавт. с М. Эвентом и П. Норрием).

ПОРТЕР Коул (1893—1964), амер. композитор. Музыкалы «Целый мие, Кэт!» (по «Укороченной строитовой У. Шекспира, 1948), «Канкан» (1953) и др., музыка к кинофильмам.

ПОРТЕР КИТОН (1890—1980), амер. писательница. В об. рассказов об амер. Юге и Кони. Писала романы, повести, рассказы, предостережение патриархальной буржуазной нравственности. Ром. «Корабль дураков» (1962) об эроч. корнях фашизма в Германии.

ПОРТЕР Роберт Батлери (1905), англ. п. мумолог, биохимик. Иссл. структуру антител и их активного центра. Установил первичную структуру нормальных и аномальных гамма-глобулинов. Пр. (1972, соавт. с Дж. М. Эдзельманом).

ПОРТ-ЖАНТИЛЬ (Port-Gentil), г. и порт в Габоне, 78 т. ж. (1975). Нефтеперераб., деревообр., шп. шр. Сулоферия. ЦСР.

ПОРТИК (от лат. porticus), галерея на колоннах или столбах, обычно перед входом в здание, завершаемая фронтоном или аттиком.

ПОРТ-ИЛЬЧА, г. (с 1971) в Азерб. ССР, на побережье Каспийского м. Ж.-д. ст. Рыб.-л.

ПОРТИНАРИ (Portinari) Кандидо (1903—1962), браз. живописец. С 30-х г. предст. социального реализма, изображал тяжелую трудовую жизнь бразильских рабочих, индейцев (росписи колледжа в Катагуаси, 1948—1949). Героичность и острую характерность нар. образов, монументальную общность композиции. Росписи в церкви св. Антони, издешеством линии. Межд. пр. Мира (1950).

ПОРТИШ Лайон (р. 1937), нем. шахматист, международ. гроссмейстер 1965, 10-крат. чемпион соревнований претендентов на первенство мира (1965—85). Многократный чемпион Неприна.

ПОРТКЕМБЛА (Port Kembla), г. и порт в Австралии. Ок. 10 т. ж. (1966). Черная и пр. металлургия. Маг.-не. Порт по вывозу угля, жел. руды, чугуна и др.

ПОРТЛАНДСКИЙ, гидравлич. валунное в-во, наиб. часто применяемое в сооп. стр-ве. Получают сооп. тонким измельчением глиникера и гипса (иногда неких-рых добавок). Кроне обычно высушивают гидротермич. пластафицированным, сульфатостойким, белым и шпитем П. и др.

ПОРТЛАНДСКИЙ цемент, г. и порт на С.-В. США, шт. Минн. 62 т. ж. (1980), с пригородом 183 т. ж. Маг.-не, нефтеперераб., деревообр. — пр. ст.

ПОРТЛАНДСКИЙ и порт на С.-З. США, шт. Орегон. 364 т. ж. (1984), с пригородом 1,3 млн. ж. Целл.-бум., алюм., шп., мап.-строит. пром-сть. У-м.

ПОРТ-УИЛЬЯМ, прежнее назв. г. *Кембридж* в Марокко.

ПОРТ-ЛУИ (Port Louis), столица (с 1968) и гл. порт города Маадринг. 153 т. ж. (1981). Острова, Осн. в 1738.

ПОРТ-МОРСБИ (Port Moresby), столица (с 1975) и гл. порт го-са Папуа — Новая Гвинея. 193 т. ж. (1983). Порт, центр. Ул.-П. **ПОРТ-МАТАИ** (Port Mathai), см. Дубай.

ПОРТ-НХИЖИ, порт птиц сев. славконов. Дл. 11—14 см. 6 видов, в кустарниковых зарослях и садах Юж. Азии. Гнездо — в кармане, вырытом из лапы отшельника.

ПОРТНОВА Зина (Зин, Мартыновна) (1926—44), юная партизанка Бел. Отеч. войны. Герой Советского Союза. ВЛКСМ (с 1943). Пioneрок вступила в подпольную комсомольско-молодежную орг-цию с. Оболь в 1942, развела партиз. отряды. Вышла из плена в 1943.

ПОРТОВЕХО (Portoviejo), г. в Эквадоре, адм. ц. пров. Мааби. 167 т. ж. (1982). Пр-во и плед-павам и др. куст. изделий. Пагоном из плед. ковры (1894) с адм. центр.

ПОРТ-О-ПРЕНС (Port-au-Prince), столица и гл. порт. Порт Гаити. 740 т. ж. (1983). Пр-во текстильн. и др. изделий. С.П. Сузи. Осн. французами в 1749. С 1770 центр франц. колонии Сан-Доминго, с 1804 столица Гаити.

ПОРТФИНО (Portofino), климатич. курорт в Италии, на берегу Лигурийского м., к Ю.-В. от Генуи.

ПОРТ-ОФ-СПРИНГ (Port of Spain), столица и гл. порт го-са Тринидад и Тобаго, на о. Тринидад. 280 т. ж. (1981, с пригородами). Металлооб-р., хим., цемент., текстильн. П.-Ф.-С. валлоном и итальян. колониальн. индустрия. Заводы. С. кон. 18 в. гл. город колонии Тринидад с 1962 столица Тринидад и Тобаго.

ПОРТРЕ (Франц. portraît), изображение человека или животного, выполненное из взор. исков-един из жатрон (и чело. произв.), в к-ром воссоздана облик к-л. индивидуальности индивидуальности. Вместе с выпл. склеивают изображение человека или животного, в форме его человека (модели), создается типич. образ представителя народа, класса, эпохи. См. живопись.

ПОРТ-САЙД, г. и порт в Египте, на Средиземном м., у входа в Суэцкий канал, адм. ц. мухафазы Порт-Саид. 263 т. ж. (1976). Сулоферье. Текстильн. пром-сть. Осн. в 1859 прир. в гл. канал.

ПОРТСМАУТ (Portsmouth), г. и порт в Великобритании, в Англии, у прол. Ла-Манш. 180 т. ж. (1981). Судно- и авиационн. летит. пром-сть. Близ П. — мор. курорты. Осн. в кон. 12 в.

ПОРТСМУТ (Portsmouth), г. и порт в Великобритании, в Англии, у прол. Ла-Манш. 180 т. ж. (1981). Судно- и авиационн. летит. пром-сть. Близ П. — мор. курорты. Осн. в кон. 12 в.

ПОРТСУИД (Port Said), г. и порт на Ю.-В. Суец, пригород Норфолка. 104 т. ж. (1980). Маш-строит., хим. пром-сть.

ПОРТСМУТСКИЙ МИР, завершив рус.-япон. войну 1904—05, заключил 5.9.1905 Портсмуте, США, шт. Нью-Хэмпшир. Россия признала Korea сферой влияния Японии, уступила ей Юж. Сахалин и права на Лодзьский р-он с Порт-Артуром.

ПОРТСТАУН (Port Stanley), гл. г. и порт Фолклендских о-вов. 1,1 т. ж. (1980). Китобойная база. Пищ. пр-тия.

ПОРТ-СУАНА, г. и гл. порт Судана на Красном м., 207 т. ж. (1983). Цефцеппераб. з-д. Хл.-бум. фаб. судостроит.

ПОРТУГАЛИ (Portugal), г. и порт в Португалии, в устье р. Дору, в шт. Дору-Ду-Тегус. 329 т. ж. (1981), с пригородами 1,3 млн. ж. Виноделие. Текстильн., швейная, металлооб-р., деревооб-р. пр-тия.

ПОРТУГАЛИЯ (Portugal), гл. г. и порт в Португалии, в устье р. Дору, в шт. Дору-Ду-Тегус. 329 т. ж. (1981), с пригородами 1,3 млн. ж. Виноделие. Текстильн., швейная, металлооб-р., деревооб-р. пр-тия.

ПОРТУГАЛИЯ (Portugal), Португальская Республика (República Portuguesa), гос-во на Ю.-З. Европы, на Пиренейском п-ове, о-вах Азорских и Мадейра в Атлантик. ок.



92 т. км². Нас. 9,9 млн. ч. (1981). Гл. обр. португальцы. Гос. язык ок. 30%. Оффиз. яз. — португальский. Б. ч. верующих — католики. 22 адм. округа. Столица — Лиссабон. Главно-го-са — президент. Высший орган законод. власти — Респ. собрание.

В составе П. на 85 вост. саморекных провинциях (комунитатим) — Алентуш, к-рому в 1976 предоставлена внутр. автономия. П. продолжает считать себя ответственной за предоставление помощи вост. Европу.

П. не признала присоединения этой терр. к Империале, объявленного в 1976.

В сев. части П. горы (хребет Серра-да-Эстрела возвыш. до 1991 м), к др. К. и сев. части — Португальские низ., холмы и низкотерр. Климат субтропич., средиземноморский. В П. — низинная пр. Дору (Дуэро), Дуру (Таго), Гвадана. Кустарники и луга, участки лесов.

В 4—3 вв. до н. э. б. ч. терр. П. населены лугунтами. В кон. 1 в. до н. э. было завоеново римлянами. В 476 г. захвачено вандалами. П. завоевали вестготы, в 713—718 — арабы. В кон. Реконкиты было осн. в 1095 графство П., в 1139 (соединив в 1143) ставшее независимым кор-вом. С 15 в. началось кол. экспансия П.: вынужден. расцвет порта, колон. империя достигла в 16 в. пол. 16 в. — 1381—1640 (включая 1640—53) — 6 в. и 3 в. в нач. 18 в. участвовала в войне за Испанское наследство. Подписаны в ходе войны Лиссабонский договор 1703 и Метунский договор 1703 прирели и экон. и полит. зависимости П. от Великобритании.

В 1807 в П. вторглись войска Наполеона I, к-рые были изгнаны в 1808 англ. войсками при поддержке португ. патриотов. 19 в. был отмечен в П. независим. центр бурж. ре-шиями (Португ. респ.-ция 1820, Деми ре-ция 1836), гражд. войнами (1820—21, 1836—37), борьбой за Форме освобожд. между борбей между сторонниками и противниками конституции. Со 2-й пол. 19 в. в П. развивается респ. и социальн. демократ. движение. В результате 25 апр. 1910 П. стала респ. В 1921 осн. Португ. КП. В 1926 был совершен гос. переворот, установленная воен. диктатура. В 1932 власть захватил Салазар. В результате политич. слияние в стране фаш. режима. С 1949 П. — чл. НАТО. После 2-й мир. войны усилилось антифаш. движение. 25 апр. 1976 восстановлена демократ. Движение вооруж. сил свергли фаш. пр-во. Произошла демокр. ре-ция. Была разрешена деятельность полит. партизан. образованы новые органы законод. пр-ва. Предприняты важные социальные и полит. преобразования. Завершена деколонизация б. португ. колоний в Африке. В апр. 1976 принята новая конституция. В июле 1976 — авг. 1978 у власти находились пр-во, сформированное Португ. социалистич. партией (ПСП), осн. в 1973, с янв. 1981 — пр-во коалиции социал-демократ. и социальн.-демокр. партий. В 1986 пр-во избран кандидат от ПСП М. Соуза П. — президент ФЭС с 1986. Отношения с СССР с 1974.

Индустриальн.-агр. страна со ср. уровнем развития капитализма. В структуре ВНП (1983) доля пром-сти 30% (включая 10% гос-во сектора активного нас.), сел., лесного х-ва и добыч. на 12,5% (28% экономически активного нас.). В ряде р-нов осуществляется агр. ре-

ПОРТ — ПОРУ 1043

форма. Текстильн., швейная, рыбоком., маслоб., виноделие, деревооб-р. отрасли агро-пр-ти имеют экспортную ориентацию. Выпускаемые черная металлургия, химич., машиностроительные, электротех. пр-тия, судостроительные и судоремонт. Добыча приты, золотфрама, олова и урана, угля и жел. руды. Пр-во атомо-энергии 1,8 млрд. кВт ч (1983). Б. ч. х-ва преобладает земледелие. Ок. 1/4 посевных площадей под зерновыми; виноградн.-садов. насаждения 1,6 млн. га (1983). Пр-во сахара, порт. скога, оид-во, свино-но. Рыб-во (185 тыс. т в 1983, гл. рег. сардиния). Тоннаж порт. флота 2,1 млн. рег. брт ч (1983); линия ж. д. св. 3,7 т. км, автостр. 42 т. км (1983). Развит туризм (св. 2 млн. туристов в год). Экспорт текстиля и швейной продукции, вина, фруктов, пробки, рыбопродуктов, хим. продукции электрооборудования, импорт пром. и транспорт. оборудования, нефти и нефтепродуктов, металлов, текстильн. продукции. Гл. внешнеторг. партнеры — страны «Общего рынка» в США, Перт.

ПОРТУГАЛО Ваншаман Осипович (1853—1896), рус. рев. демократ. Чл. Харьковско-Киевского о-ва Киевского кружка, «Белый о-в». В 1863 выслан в Пермскую губ. С ос. 60-х гг. земский врач, публицист, сотруднич. «Дела» и др. демокр. изданий.

ПОРТУГАЛЬСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ПКП), осн. в 1921. В 1926—1974 действовала нелегально. Ген. секрет. ПКП — А. Куньял (с 1961). ЦО — газ. «Ливре».

ПОРТУГАЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1820, бурж. ре-ция; возглавлялась либер. буржуазией, выступавшей с ограничением абсолютизма и вынужден. отказом из Португалии (оставались в стране после вторжения в 1808 в ходе войны с Францией). В авг. — сент. 1820, продолжилась 42 ч. (1983). Инститр. власть сосредоточилась в руках Врем. внутр. Были созданы кортесы, к-рые в янв. 1821 приняли конституцию по образцу Английской конституции 1801 г. Революцион. ре-кции нанесли поражение ре-ции. Их выступление положило начало периоду либеральных войн.

ПОРТУГАЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1910, бурж. ре-ция, приведшая к свержению монархии и установлению респ. Началась в окт. 1910 респ. во-р. в Лисабоне и созданием респ. пр-ва. Вернулись к конституции. Однако ре-ция носила буржуазный характер; старая система агр. отношений и засилье интелльн. капитала сохранились.

ПОРТУГАЛЬСКИЙ ЯЗЫК, язык португальцев и бразилцев, относится к ром. группе индоевроп. семьи языков. Общ. яз. Португалии, Бразиллии, Анголы, Мозамбика, Гвиней-Бисау и др. Письменность на основе лат. алфавита.

ПОРТУГАЛЬСКИЙ ЯЗЫК, язык португальцев и бразилцев, относится к ром. группе индоевроп. семьи языков. Общ. яз. Португалии, Бразиллии, Анголы, Мозамбика, Гвиней-Бисау и др. Письменность на основе лат. алфавита.

ПОРТУГАЕСА (Portuguesa), шт. на С.-З. Венесуэлы (общ. площ. км² 376, 6 ч. (1980). Гл. г. Гуанауре.

ПОРТУКАЛ, род одно- и многолетних сочных р-ний сев. полушарья. Ок. 100 видов, в тропиках и субтропиках. Ц. розоватый сочный плод и сгущен. сок. Р. крупнотелковый — декор. р-ние с яркими цветками, раскрывающимися в солнечный день.

ПОРТ-ХАРКОТ (Port Harcourt), г. и порт в Нигерии, адм. ц. шт. Риперс. 242 т. ж. (1973). Нефтеперераб., цемент. пром-сть.

ПОРШЕ (штур.) — легкое переносное кресло, вид палатки.

ПОРТ-ЭЛИЗАБЕТ (Port Elizabeth), г. и порт в ЮАР. 492 т. ж. (1980). Маш-строит., хим. текстильн., жемчуж. пр-тия.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

ПОРТ-ЭТЬЕНН (Port-Étienne), прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании, прежнее назв. г. Нидевиль в Маринитании.

(доверителя) определял, зорид, действия (приобрести имущество, прозвонить платжеи). **ПОРУЧК** (от полск. *poruczek*), воинское звание (ши) офицера в артиллерии в армии с 17 в. В Войске Польском, Чехосл. и Югосл. нар. армиях воинское звание мл. офицера.

ПОРУЧИТЕЛЬСТВО, 1) в гражд. праве один из способов обеспечения исполнения обязательства. Поручитель принимает на себя обязательство в пользу кредитора за должника, должником своего обязательства (собой или в части). 2) В сов. уполном. прощественном праве один из мер пресечения (статье 114 П. 1 УК РСФСР) за совершение преступления.

ПОРФИР, эффузивная горн. порода с характерной шаровидной структурой. Палеостроий аналог лавитов и трахитов (лавитовый П., трахитовый П.).

ПОРФИРА (от греч. *porphyreo* — пурпурный), пурпурная магия монарха.

ПОРФИРА, род красных водорослей. Следующие пластинчатые выс. до 1 м. 25 видов, в морях умеренных поясов; в СССР ок. 10 видов. Некоторые виды съедобны, в Японии и Китае их выращивают.

ПОРФИРИЙ (ок. 233 — ок. 304), греч. философ-идеалист, предст. неоплатонизма, ученик Плотина, издатель его соч. Комментарий Платона к «Тимею» и «Критию». «Категории» Аристотеля — гл. источник знания с аристотелевской логикой в ср. века. Автор соч. «Против христиан». В логике и, кроме П., в области эстетики, философии субординации родовых и видовых понятий.

ПОРФИРИНОВАЯ БОЛЕЗНЬ, наследств. нарушение пигментации с повышенным содержанием порфиринов в крови и тканях и усиленным их выделением с мочой и калом. Проявляется фотодерматозом, гемолитич. кризисами, желтухой, нефритич. и неврологич. расстройствами.

ПОРФИРИНЫ, пигменты, широко распространенные в живой природе. В составе гемоглобина, миоглобина, цитохрома *b*, гемоглобина, фитина и витаминов участвуют в важнейших проц. обмена П. участвуют в синтезе *порфиринов* и др. пигментов.

ПОРФИРИТ, эффузивная горн. порода — палеостроий аналог базальтов и андезитов (базальтовый П., андезитовый П.).

ПОРФИРИТОВАЯ БОЛЕЗНЬ, патология, состоящая из альбита, хлорита, эпидиота и актинолита; образуется при низкотемпературном метаморфозе осн. и ср. лав. и их туфов. Сохраняет отчетливые реликты исходной породы.

ПОРФИРОВАЯ СТРУКТУРА, неравномерно-зернистая структура эффузивных и жильных горн. пород, состоящих из относительно крупных иррегулярных (порфировых «включений») и тонкозернистой осн. массы микролитов или вулканич. стекла либо их сочетания.

ПОРФИРИД, горн. порода, образовавшаяся при низкотемпературном метаморфозе кислых лав и их туфов; сохраняет отчетливые реликты структуры исходной породы. Состоит из кварца, альбита и серпидита.

ПОРХОВ, г. (с 1777) в Пенковской обл., на р. Шельон. Ж.-д. ст. Лынов-д. пиш. пр-тия; меб. комб-т в пр. Осн. в 1529. Кам. крепость 14—16 вв.

ПОРШЕНЬ, подвижная деталь, переключающая цилиндр в попеременном сечении и переключаящая канал ед. ст. служит для преобразования механич. работы в энергию давления жидкости (газа) или воздуха.

ПОРШЕНЬ ГИДРОЦИЛИНДРА, сов. истор. социол. д-р ист. наук, д-р филос. наук. Др. о нар. движениях во Франции 17 в. (Гос. нар. СССР, 1950), по истории социализма, идея междунар. отношений 17 в., а также по социальной психологии, политологии, этнографии, антропологии.

ПОРШЕНВАЯ МАШИНА, устройство, в котором преобразование рабочего тела (газа, пара или жидкости) осуществляется с помощью поршня, перемещающегося в цилиндре, причём энергия рабочего тела частично понижается иди повышается (компрессор, насос и т. д.). Рабочий процесс — циклический.

ПОРШЕНВЫЙ НАСОС, объёмный насос, рабочий орган к-рого — поршень, совершающий возвратно-поступат. движение в цилиндре.

ПОРШНИ (морзны), старинная рус. обувь, сделанная из одного куска кожи (или шпаты

из двух — подошвы и верха), собранная вокруг шпатылки на ремешке.

ПОРШОК (от греч. *poros* — отверстие) (анат.), 1) у животных и человека — отверстия выводящих протоков половых желёз на поверхности кожи, а также каналы выводящих органов; 2) отверстие в слизистой оболочке ротовой полости. 2) У растений — неуплотнённые участки перничной клеточной оболочки, в результате которых образуются отверстия в биол. мембранах, служащие для транспорта в-в.

ПОРШОК, в Солнечной системе округлые образования диам. неск. сотен км, возникающие группами в промежутках между фотосферными гранулами (см. *Трибуниды*). Некоторые увеличивались, превращаясь в солнечные пятна.

ПОРЯДОК номер элемента, то же, что порядк.

ПОРЯДОК (биол.), таксономич. категория (ранг) в систематике р-ний. В П. иногда сначала в подпорядок объединяют родств. семейства. Ближайш. П. образует класс (иногда сначала надпорядок). В систематике ж-ных порядку соответствует отряд.

ПОРЯДОК РЕАКЦИИ по данному веществу, числ. степеней свободы в хим. реакции. Суммарный П. р. складается из П. р. по всем в-вам; концентрации к-рых входят в кинетич. уравнение.

ПОСАД, 1) в Рус. княжествах 10—16 вв. торг.-пром. поселение вне гор. стен, ставшее позднее частью города; иногда П. делилось на слободы и сотни. 2) В Рос. империи поселение посёлки гор. типа.

ПОСАДА (Posada) Гоце Угалеуле (1851—1913), мекс. графич. Траверсы на дереве, часто в традицион. нар. творчестве (сказки, песни — сцены со скелетами), иллюстрированы песни, баллады, рассказы, привносили к р.в. борбе.

ПОСАДА (с.-х.), размещение рассады (капусты, томата, табака), саженцев плод., декор. и лесных культур, клубней картофеля, луковиц лука, тыква и др. по площади участка в почву, обычно с помощью специальных машин, картофелесажалки и вручной.

ПОСАДИК, 1) наместник князя в землях с населением до 10—14 вв. 2) в России должность в Новгород. в 12—15 вв. и Пскове в 14—16 вв. Избирался из знатных бояр в вече.

ПОСАДКА СОСНОВОЙ КРЕПЬ, индийск. крепь оцистных выработок для управления кровлей методом её обрушения (посадки).

ПОСАДСКИЕ ЛЮДИ, в Рус. гос-ве торг.-пром. население. Несли гос. тягло (налоги, торг. пошлины, натуральные повинности и пр.). В 1775 разделены на купечество и мещан.

ПОСАДСКОЕ СТРОЕНИЕ, мероприятия пр-ва России кон. 15 — сер. 17 вв.: ликвидация свободных от налогов гор. земель феодалов и заветов сохранив на них тягловую торг.-ремесл. население.

ПОСА-РИКА (Poza Rica), г. на В. Мексика. 189 т. ж. (1979). Добыча и переработка нефти.

ПОСА-РИКА, нефт. м-ние в Мексике (*Мексиканского залива нефтяной бассейне*). Открыто в 1930, залежи в нескольких га глуб. 0,2—2,9 км. Нач. запас ок. 360 млн т. Нефти, плотн. 0,85—0,92 г/см³, содержание S 1,7%.

ПОСАДКА, фонд, назв. г. *Пасадки* до 1917. **ПОСЕВ (с.-х.)**, заделка семян в верх. слой почвы для их прорастания. Способы: рядовой (узкорядный, широкорядный, ленточный), бесстрочный, квадратно-гнездовой, рядочный и др. Проводится сеялками, иногда с самолета.

ПОСЕЯДИН, в греч. мифологии один из богов-олимпийцев, повелитель морей, управляющий морем с помощью трюмахи; сын Кроноса и Рееи. Ему соответствует рим. Нептун.

ПОСЕЛЕНИЕ, см. *Населённый пункт*.

ПОСЕЛЕНИЕ РАБОЧЕГО КЛАССА, категория гор. поселений в СССР. Обычно г. т. т. выполняющий пром., трансп., курьерные, адм. функции. В разных союзных респ. имеют различную численность населения, различную структуру. Критерии отнесения насел. пункта к категории П. г. т. установлены указами Президиума ВС союзных респ. Важнейшие критерии: миним. числ. населения и миним.

доля рабочих, служащих и членов их семей в населении.

ПОСЕЛЕНИЕ, числ. населен. в административной единице, обл. по р. Сейм с г. Курск в 9—14 вв. С 11 в. удел Черниговского кня-ва, в 13 в. опустошено монголо-татарскими войсками.

ПОСЕССИОННОЕ ПРАВО (от лат. *possessio* — владение), в России 18 в., передача гос-вом в условие владения частным лицам (обычно в форме дарения или купли) прав собственности на крестьян (см. *Посессионные крестьяне*), а также земель, неар и лесов для пром. использования.

ПОСЕССИОННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, в Российской империи в начале 18 в. категория принадлежащих частным пр-тиям, к-рые они обслуживали или работали на них. Категория образована указами 1721 о покупке земель частными пр-тиями и указами 1726 о покупке пр-тиями гос. земель (см. *Посессионные крестьяне*), а также земель, неар и лесов для пром. использования.

ПОСЕССИОННЫЕ РАБОТНИКИ, часть промышленных крестьян, занятая непосредственно в пром-ии.

ПОСТЕРИТИСТВО, см. в ст. *Побратимство*.

ПОСИБЕВ (триб. Авд. с 1935), сов. парт. деятель. Чл. ЦК КПСР с 1965, 1965—67 секр. Ленингр. обкома ВЛКСМ. С 1971 нар. суд. с 1975 секр. Ленингр. обкома. С 1981 1-й секр. Марьинского обкома КПСС, Кавка. в обл. ЦК КПСР (1982).

ПОСИДЕЛКИ (мещане; у украинцев — вечерники), в дерев. России общая крест. молодежь собиравшая осенними и зимними вечерами в избе для работы (прядение и т. п.) и развлечений.

ПОСИДОНИЙ (ок. 135—51 до н. э.), др.-греч. философ-стоик, крупнейший предст. школы Стоицизма, основатель школы в Риме; ученик Цицерона. Сохранил стилизм платонизма. Соч. охватывали все области знания и дали завершающую форму антич. теории Стоицизма, в которой особенно выделяется на позднеантич. философию.

ПОСКОКН, муж. р-ния юности. В отличие от женских (матери) менее обильные, выносятся на улицу. Бывает больше 10.

ПОСЛАВСКИЙ ВКЛТ. Сов. (1896—1979), сов. гидротехник, акад. ВАСХНИЛ (1966) и АН Узб. (1974). Герой Сов. Труда (1976). Чл. ЦК КПСС с 1943. Ученый профессор, один из строителей иригацион. объектов в Ср. Азии. Автор плотинных гидротехнич. сооружений, физико-геогр. карт.

ПОСЛАНИЕ, поэтич. или публицистич. произв. в форме письма к реальному или фиктивному лицу. Стихотв. П. как жанр существовали в античности (Гораций, «Письма поэзии») до сер. 19 в. (А. С. Пушкин); позднее — единичные стих. (В. В. Маяковский). Прозач. П. различны, содержание — характерный жанр ср.-век. лит-ры (П. отцов церкви).

ПОСЛАНИЯ АПОСТОЛОВОУ, жанривекст. сочинения, вошедшие в Новый завет; перк. традиции приписываются отцам апостолов, затрагивают вопросы вероучения, культа, орг-ции христ. общин.

ПОСЛАНИЕ, в христианской и полномочной предствительн. англ. класс. следующий за классом посл.

ПОСЛЕД, часть плодородя янба человека и животного, которая в процессе развития янба ведет за плодом; состоит из плацента, плодных оболочек и пуповины.

ПОСЛЕДЛЮ, Комиссия по борьбе с последними годами при ЦК КПСР в сент. 1922—авг. 1923. Сменила Помгол, объединяла деятельность сов. и обществ. орг-ций по оказанию помощи населению местностей, пострадавших от голода 1921—22.

ПОСЛЕДНЕЕ СЛОВО ПОДСУДИМОГО, выступление подсудимого перед удалением подсудимого из зала суда.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЕ в электротехнике, 1) соединение двухэлектрических приборов, при к-ром через них проходит один ток; 2) соединение двухэлектрических приборов, при к-ром напряжение и ток на выходе предыдущего четырёхэлектрического прибора выражаются в току на входе последующего.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ ЧИСЛА, 1) ..., n , ..., $n+1$, ..., и записываемые в виде ..., n , ..., $n+1$ коротко { n }.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ, совокупность хим. реакций, в к-рых продукт

предущей является исконым в-ном последующей. Напр., при интронизации туюла последовательно образуются нитробензол, динитробензол, тринитробензол.

ПОСЛЕДОВЫЙ ПЕРИОД, 3-й период родов, заканчивающийся рождением послода; отделение плаценты от стенок матки и рождение послода в период родов.

ПОСЛЕДИКОВАЯ ЭПОХА, см. Голочен.

ПОСЛЕЛОГ, разряд служебных слов, соответствующих по значению предлогу, но стоящих после слова, к которому относятся. П. характерны, напр., для творч. языков.

ПОСЛЕРОДОВЫЙ ПЕРИОД, 4-е—8-е время момента рождения послода, в течение к-рых происходит обратное развитие его изменений в организме женщины, вызванных беременностью и родами.

ПОСЛЕРОДОВЫЕ СЕПТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, болезни женщины, связанные с распространением во время родов и после них инфекции из влагалища и матки на околоплодную клетчатку (параметрит), маточные трубы (аднексит), по сосудам (тромбофлебит) и брюшине (перитонит).

Проникновение инфекции в кровь приводит к развитию сепсиса (родового горячка). К П. с. с. относят также мастит.

ПОСЛОВИЦА, жанр фольклора, афористич. краткая форма высказывания, содержащая логически законченное изречение с поучит. смыслом в ритмично-образной организованной форме («Что посеешь, то и пожнешь»).

ПОСЛУЖ. ДОК., др.-рус. документ, свидетельств. **ПОСЛУШНИК**, лицо, говорящееся к постижению в монахи; воспитанник в монастыре.

ПОСМИТНЫЙ Мак. Анинович (1893—1974), один из зачатей колх. стр.-рем. авлады Герей Соц. Труда (1949, 1958), Чл. КПСС с 1931. С 1945 пр-д. колх. им. Буяновского, затем инж.-м-р совхоза «Одесский» (пр-д. совхоза), Чл. ЦК КПСС и ЦК ВЛКСМ с 1954.

ПОСНИКОВ Ал.-др. (1846—1921), рус. экономист. В 1912 вл. Гос. думой (примыкая к прав. фракции). В 1917 пр-д. Гос. думы (пр-д. Прем. пр-ва). В Общественном земледелии видел спасение крест. сам. от пролетариата. Защищая теорию «устойчивости» мелкого с.-хв.

ПОСОБИЕ, одна из форм материального обеспечения граждан. Право на П. гарантировано Конституцией ЧССР. Назначается: в случае нетрудоспособности (после болезни, увечья, при уходе за больным членом семьи, карантине и в нек-рых др. случаях); по беременности и родам (всем женщинам); в случае полного заработка); многодетным и одиноким матерям; на детей в малолетств. семьях; на детей военно-служаших срочной службы; одиночкам воспитан. П. (напр., на рождение ребенка). В ряде случаев назначается престарелым и инвалидам, не имеющим права на гос. пенсию.

ПОСОБИЕ ПО БЕЗРАБОТИЦЕ, в капиталистич. странах, пишущее безработице (как правило, не распространяется на с.-х. работников) обычно при наличии определенных условий, уплате соотв. взносов, регулярной регистрации на бирже труда, активных поисках работы.

ПОСОЛ, чрезвычайный и полномочный глава дипл. представительства за границей, глава миссии, глава консула.

ПОСОЛЬСКИЕ КНИГИ, отчеты о приемах иностр. посольств и книги записей статей дипломатов в России 13—18 вв.

ПОСОЛЬСКИЙ ПРИКАЗ, центр. гос. учреждение Рус. гос-ва в 1549—1720. Осуществлял общ. руководство внешне-политич. делами, дипломат. и обменом пленными, управл. яридом терев. на Ю.-В. странах и нек-рыми категориями служилых людей.

ПОСОЛЬСТВО, постоянное дипл. представительство, возглавляемое послом.

ПОСОХА, повинность тяглого населения в России 16—17 вв. — поставка посошных людей.

ПОСОВАНИИ Мих. Вас. (р. 1910), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1970), а. ч. АХ СССР (1979), чл. КПСС с 1961. Гл. архитектор Москвы (1960—82). Высший жилищ дом Москвы (1962—82). Проектирование в Кремле (1961), застройка проспекта Калинина (1964—69) с комплексом зданий СЭВ (1969), павильоны СССР на Всемирных выставках в Монреале (1967) и Осло (1970) совместно. Рук. проекта Ген. плана развития Москвы (утвержден в 1971). Дип. ВС

СССР в 1962—79. Лен. пр. (1962). Гос. пр. СССР (1949, 1980).

ПОСОВИЧОВ Иг. Тих. (1652—1726), рус.-польский публицист. Сторонник образованной Петра I, выступал за развитие промышленности, предлагал усилить исследование м-ний польских ископаемых. Отлич. знанием о скудости и богатстве (1724, изд. 1842).

ПОСОШНОЕ, в Рус. гос-ве 16—17 вв. гос. земельный налог с соли, амские, пшеничные, овсяные, ячменные, лук. др. сборы. Заменяло подорожные обложениям.

ПОСОШНЫЕ ЛЮДИ (посошная рать), в Рус. гос-ве 16—17 вв. временные служилые при. Служили в полках и в помещичьих (посоха) от тяглого населения. Использовались в пехоте и на воен.-строит. работах.

ПОСПЕЛОВ Ал. Ив. (1846—1916), рус. нарк., основатель Моск. ин-та школы дерматологии. Выдвинул неорганическую теорию происхождения нек-рых дерматозов.

ПОСПЕЛОВ Ген. Ник. (р. 1899), сов. литературовед. Проф. МГУ (с 1938). Др. по рус. лит-ре 18—19 вв., теоретич. работы о жарнах, сюжете, методе, стиле лит.-ры, природе

ПОСПЕЛОВ Гермоген Сер. (р. 1914), сочувный, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1943. Тр. по теории автоматич. регуляризации, теории управления и планирования в обл. физ. систематик. Гос. пр. СССР (1972).

ПОСПЕЛОВ Пётр Ник. (1898—1979), сов. гос. парт. деятель, историк, акад. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1958), Чл. КПСС с 1949, 1949—54 пр-д. «Правды». В 1953—1960 секрет. ЦК КПСС. В 1949—52, 1961—67 пр-д. ИМЛ, Чл. ЦК партии в 1930—34. Чл. ЦК ВЛКСМ в 1933—37. Чл. ЦК КПСР в 1948—51.

Чл. Президиума ЦК КПСС в 1957—61. Дип. ВС СССР в 1946—66. Тр. по истории КПСС. Гос. пр. СССР (1943). Золотая медаль ВЛКСМ в 1948.

ПОСПОЛИТОЕ РУШЕНИЕ (pospolite ruszenie), в 13—18 вв. всеобщее шляхетское obligation в Польше. Стало терять значение с 16 в. в связи с ростом войсков.

ПОСПОЛИТЫЕ (войсковое подданние), неказачье сел. население Запорожья в период существования Н. Сечи (1734—75). Составляло большинство семейных казаков, к-рым не принималась в войско и несли малую повинность в его пользу.

ПОСПОЛЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, лично свободное сел. население Лембержской и Слободской Украины во 2-й пол. 17—18 вв. К кон. 18 в. перенялись в крепостных крестьян.

ПОСРЕДНИК, рус. просвитель. изд.-во. 1884—1935, Москва (до 1892 в Петербурге). Основ. по инициативе И. И. Толстого. В 1897—1923 рук. изд.-вом И. И. Горбунов-Посадов. Деловая доля принадлежала чл. прав. и прав. учит. лит.-напр. кнж. по с.-х-ву, домоводству, ж. «Маяк», «Свободное воспитание» и др.; изд.-во изд. книги для детей.

ПОСРЕДИЧЕСТВО, в международ. праве одно из средств мирного разрешения споров между гос-вами. Осуществляется гос-вом, не участвующим в споре, или посредником-личностью. См. «Добрые услуги».

ПОССАРТ (Poussart) Эрнст (1841—1921), нем. актёр и режиссёр. На сцене с 1861. Работал в театрах в Германии (Берлине) и др. Гастролировал во многих городах Европы и Америки.

ПОССЕ Конст. Ал.-др. (1847—1928), сов. математик. Дип. Ч. АН (1916). Основ. тр. по матем. анализу.

ПОССИБИЛИСТЫ (франц. possibilistes, от франц. possible — возможный), идеологи, выступавшие во франц. рабочем движении в 80-х гг. 19 — нач. 20 вв., возглавлявшиеся П. Бруссом и В. Маловым. Борьбу против капиталистич. методов производства «подлинно возможной». Сначала составляли мелкобурж. крыло Рабочей партии, в 1882, расколел. её, выделившись в самостоят. партию, объединившись в состав Франц. социалистич. партии.

ПОСТ (франц. poste, 1) воен. объект, охраняемый и оборудованный часовым, а также средствами связи. 2) место выполнения общественной вынужденной своей обязанности. 3) Солдат или небольшое воинское подразделение, выполняющее спец. задачи, напр. сторожевой пункт.

ПОСТЫ, в нек-рых религиях воздержание на определ. срок от приема всякой пищи или

отд. её видов (особенно мяса). В православии существуют: Пост: весенний — великий, 7 нед перед пасхой; летний — петровский; осенний — усупский; зимний — рождественский, или Филипповский, 49 дней. В католицизме. Вериущим в дни П. запрещается усупление, вступление в брак.

ПОСТАВ. МАШИНА для развоза зерна в мучку и крупяные продукты; общее назв. разл. видов машин для измельчения, шлифования и полирования зерна крупных культур.

Работают на топлив. жерновах, барабанах из абразивных материалов и т. п.

ПОСТАВКА (поставка договор), в СССР договор, заключаемый между социалистич. орг.-предп. обслуживающей промышленн. связанные с реализацией продукции и товаров. Регулируется Положением о поставках, утвержденным СМ СССР, и Особыми условиями поставки отд. видов продукции и товаров.

ПОСТАВКИ, г. (с 1940) в Витебской обл., в Маделье, Ж.-д. ст. Лысково, лпч. пр-тия, завод «Посталь» (с 1940), а также в г. Постава. **ПОСТАВА** (франц. Poste), 1) завод, **ПОСТАВА**, 2) Поставка, на к-рой устанавливается произв. станковой скульптуры, работы в области живописи, оформления спектакля (оперно, драм., балетного), балета, циркового и эстрадного представления и др. Осуществляется реж.-поставщиком совместно с худ. режиссером, а также в к-но союзн. с оператором. 2) То же, что спектакль.

ПОСТАВКА ГОЛОСА, развитие человеческого голоса для проф. использования. В процессе П. г. развиваются его природные свойства, он приобретает яркость, красоту, гибкость и звучность, широту диапазона (ок. 2 октав), силу.

ПОСТАВОНОЧНЫЙ ДОГОВОР, в СССР вид авторского договора, по которому произв. для использования его путем публ. исполнения (в т.-р. и т. п.).

ПОСТАВЩИКИ, в ср. веках итал. юристы, занимавшиеся составлением норм отрывков из кодификации Юстиниана, немешавшие в работах глосаторов.

ПОСТЕЛЬНАЯ КАМНА, личное хранилище вещей, князь, боярин, митрополит, воевода (одежда, украшения, посуда, иконы, рукописи, архив). Находилась в ведении постельничих.

ПОСТЕЛЬНИЧИИ, в России 15—17 вв. ведали постельной казной, интпр. распорядком великокняж. (царских) покоев, мастеровой казачьей в к-рой были белые и платные для царя и чл. его семьи. П. хранил личную постель царя и часто возглавлял его канцелярию. Управлял делами дворовых ткачей.

ПОСТЕЛЬНЫЙ КЛОП, паразитическое насекомое отр. клопов. Дл. 4,8—8,4 мм. Паразит человека и теплокровных ж-ных.

ПОСТИМПРЕССИОНИЗМ (от фр. post-impresionisme), направление в искусстве. Возникло в живописи кон. 19 — нач. 20 вв., возникших во Франции как реакция на импрессионизм. Его предтечей считали Ван-Гого, Гогарта, Милле. Возвращая от импрессионизма в искусство значимость цвета, П. противопоставил ему ценности постоянного цвета бытия, устойчивых матер. и логических структур, объективной синтетич. живописных методов, выявлял интерес к филос. и символич. аспектам, к декор.-стилистич. и формальным приемам.

К П. относят П. Сезанна, В. ван Гог, П. Гогена, А. Тулуза-Лотрека, прелст. *неимпрессионизма* и группы *«новое искусство»* (кубизм, футуризм, абстракционизм), обозначающих совр. бурж. социологию и футурологию новой стадии общества, развития, якобы следующий за индустр. об-вом.

Важн. представители П.: Ж. Пикассо, Ж. Бжезинский, А. Турен и др.), противоставляемым марксистскому учению об обществе-эков. Формализм, основной постулат, развития общества — конкуренция между, а также отраслевое и проф. разделение труда, уменьшается значение обществ. отношений, отрицание собственности, класс. борьбы, социальная несправедливость, социальная несправедл. По представлениям идеологов «П. о.», ведущую роль в нем приобретает сфера услуг, наука и образование, коррупция усиливается, расширяются сферы обслуживания и проф. специалистам; сохраняются социальные неравенства, отчуждение личности,

деление на правящую теократич. элиту и управляемые массы, частная собственность и социальная изоляция. «П. — по сравнению с парант — обновленного гос.-экономического капитализма.

ПОСТНАРФАКТНЫЙ СИНДРОМ, аллергия, перикардит, пневмония, к-рые могут развиться у больного инфарктом миокарда спустя неск. недель после начала заболевания. Проявляется гл. обр. болями в грудной клетке, диет. повышением темп-ры.

ПОСТЛЮДИЯ (от лат. post — после и ludo — играю), завершающий раздел муз. произведения, обычно нисст. заключение вокал. соч. (романа).

ПОСТНАТАЛЬНЫЙ (от лат. post — после и natus — рождение), послеродовой. Обычно П. зав. мат. период развития после рождения у млекопитающих.

ПОСТНИК, или двух рук. золот. ср. 16 в. 1) Постник Яковлев, псковский мастер, строитель части юж. стеной, ряда башен кремля (1556—62) и Благовещенского собора (1562) в Казани; 2) мастер, построивший (совм. с Баровой) Василия Блаженного храма, Вознесен. оба П. (а также Барма и П.) одно и то же лицо.

ПОСТНИКОВ Вл. Еф. (1844—1908), рус. экономист-статистик. В соч. «Южно-русское крестьянское хозяйство» (1891), к-рое положительно оценил В. И. Ленин, исследовал процесс разложения крестьян-владельцев.

ПОСТНИКОВ Стан. Ив. (р. 1928), сов. военачальник, ген.-полк. (1979). Чл. КПСС с 1957. С 1948 в Сов. Армии. С 1969 на командных должностях. С 1979 команд. войсками ряда Юл. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Ден. ВС СССР с 1984.

ПОСТОВСКИЙ Исаак Ях. (1898—1980), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1970). Один из организаторов отечеств. пром-ст сульфидных процессов. Тр. по химии физико-химически активных и фторорганич. соединений. Открыл сульфидин (1935). Гос. пр. СССР (1962, 1963).

ПОСТОЯНКА-ЯМА (Postojanska jama), Адельсберг (Adelsberg), карстовая пещера на С.-З. Югославии, к Ю.-З. от г. Люблина. Дл. 16,4 км. Система залов и галерей со ступенчатыми сталактитами. В пещере П. Я. протекает р. Шивка. Заповедник. Туризм.

ПОСТОЛСКИЙ Дм. Симеонович (1876—1946), деятель рос. реп. движения. Р.С.ДРП с 1895, большевик. Юрист. В Революц. 1903—07 чл. ЦК РСДРП, предст. ЦК в Петербурге. С 1907 от активной парт. работы отозван.

ПОСТОЯННАЯ ВЕЛИЧИНА, см. *Перемные и постоянные величины*, *Константа*.
ПОСТОЯННАЯ ВРЕМЕНИ, величина, характеризующая инерционность динамики системы; имеет размерность времени. Напр., П. в электрич. цепи характеризует скорость изменения тока или напряжения в ней при переходном процессе.

ПОСТОЯННАЯ ПАЛАТА МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВОСУДИЯ, в 1921—40 (Гаага) междунар. суд. орган при Лиге Наций для разрешения межгос. споров. Представит. со стороны добровольно, а также согласно действовавшим договорам и конвенциям.

ПОСТОЯННАЯ ПАЛАТА ТРЕТИЕГОСКО С О А, междунар. суд. орган, учрежденный в 1899 в Гааге на основе Гаагской конвенции о мирном разрешении междунар. споров.

ПОСТОЯННАЯ КОМИССИЯ Верховного Совета СССР, см. *Комиссии постоянные*.

ПОСТОЯННЫЙ КАПИТАЛ, часть авантюрного капитала, зат. в средства производства, зданий, сооружений, топлива, сырья, вспомогат. материалы и не изменяющая величина своей стоимости в процессе труда.

ПОСТОЯННЫЙ КОМИТЕТ ВСЕМИРНОГО КОНГРЕССА СТРОИТЕЛИКОВ МИРА, руководящий и координирующий орган движения строителей мира. В июле 1950 заменен *Всемирным Советом Мира*.

ПОСТОЯННЫЙ КОНГРЕСС ПРОФСОЮЗОВ ЕДИНСТВА ТРУДА, орган единства латинской Америк. и исп. ветвей латиноамер. проф. орг-ции, созданный в ВФШ. Осн. в 1964. Высш. орган — Ген. совет, исполнительный — Секретариат. Штаб-квартира — в г. Мехико.

ПОСТОЯННЫЙ МАГНИТ, изделие определ. формы (напр., в виде подковы, кольца, стержня и т. п.), обладающее магнетич. материалом, способное сохранять знач. магнитацию после угнетения намагничивающего поля. Применяется в электр. аппаратах, магн. поля электротехн., радиотехн. и электротехн. устройствах.

ПОСТОЯННЫЙ ТОК, электрич. ток, не изменяющийся по величине и направлению.

ПОСТОЯНСТВО СОСТАВА ЗАКОН: каждое хим. соединение, независимо от способа получения, состоит из одних и тех же элементов. Прямое отнесение их массовых соотнош. а относит. кол-ва их атомов выражаются целыми числами. Строго применим к газообразным и жидким соединениям. Состав кристаллич. соединений может быть и переменным (см. *Нестехиометрические соединения*).

ПОСТРЕДСТВО, в СССР пост. представительство союзной республики при ирне СССР. Созд. в апр. 1924 согласно постанов. ЦИК от июля 1923.

ПОСТРАДИАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ, регистрируются в эксперименте проявления последствий облучения биол. объектов низкими дозами излучениями. Напр., у клеток — мутации, изменение численности генов, мутации генов или хромосом; у семян р-ний — изменение скорости роста, сроков вегетации, урожайности; у животных — нарушения кроветворения, изменение плодородия, уменьшение продолжительности жизни, возникновение злокачеств. опухолей, гибель.

ПОСТРИЖЕНИЕ (достриг), христ. обряд обрезания волос на голове верующих, принимающих монашество или посвящаемых в священство служителей.

ПОСТРИЖЕНИЕ музыкальные термины, обозначающие любой отрицательный диэзур (диэзуры) раздел муз. формы, как правило небольшой (мотив, фраза, предложение, пение).

ПОСТСКРИПТУМ (от лат. post scriptum — после написанного), приписка к оконченому подлинному письму, обозначающая обычно буквами Р. S.

ПОСТУЛАТ (от лат. postulatium — требование, 1) утверждение (суждение), принимаемое без доказательства, истинное, уменьшение, хотя и недоказуемое без средств, и поэтому выражаемое в ней роль аксиомы. 2) Общее наименование для аксиом и *правил вывода*.

ПОСТУПАТЕЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ, перемещение тела, при к-ром любая прямая (напр., АВ на рис.), проведенная в теле, перемещается параллельно самой себе. Приг П. д. все точки тела описывают одинаковые траектории и имеют в каждый момент времени одинаковые скорости и ускорения.

ПОСТФАКТУМ (от лат. post factum — после события), событие того, как что-либо уже состоялось, совершено.

ПОСТЫШЕВ Пав. Петр. (1887—1939), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник революции 1905—07 и Окт. 1917. Один из борцов за Сов. власть в Сев. Сибири. С 1917 чл. Иркутского ВРК, организатор Кр. Гвардии, чл. Центросибиря, один из рук. разгрома белогвардейцев на В. Востоке. С 1926 секрет. ЦК КП(б) Украины. В 1930—33 экз. ЦК ВКП(б), с 1933 секрет. ЦК КП(б) Украины. С 1934 чл. ВЦИК, чл. Президиума ЦИК СССР.

ПОСЫЛКА, высказывание (формула), из к-рого делается вывод или умозаключение. П. может служить высказыванию о фактах, принципе, аксиоме, постулате и пр.

ПОСЫЛочНАЯ ТОРГОВЛЯ, один из форм немаленькой продажи товаров населению путем почтовых посылок по индивид. заказам.

ПОСЫБЕТА ЗАЛИВ, у зап. берега зал. Петра Великого, в Япон. м., у берегов Приморья. Р.С.ДРП с 1905. Чл. ЦК РСДРП с 1906. Губ. 1907—25 м. На окр. 30 км, шир. 30 км. Население 25 м. На побережье пос. Посьет. Назн.

в честь рус. адмирала К. Н. Посьета (1819—1889). Вдл. береж. زندگی, выделяемая (потоком) железом. Содержит минер. соли, моченую, мочевую к-ту и др. продукты обмена в-в. Искажает вкус воды. Вдл. береж. в-в. теплоудал. и способствует поддержанию пост. темп-ры тела.

ПОТАНИН Григ. Ник. (1835—1920), рус. исследоват. восточн. Азии. С 1863 по 1869 с перерывами совершил ряд эксп. на оз. Зайсан, в горы Тарбагатай, в Монголию, Туван, Сев. Китай, Тибет, на Б. Хингай. С 1876 в составе А. В. Потанина (1843—1893) — собрал ценные этногр. материалы.

ПОТАНИНА ЛЕДНИК, самый кр. ледниковый ледник Аляска (на стыке массива Табан-Богодолов и Монт. Табан). Дл. 100 км, шир. 50 км², дл. 19 км. Сток в басс. р. Кобдо.

ПОТАПОНОВ Ал.-др. Львович (1818—86), рус. гос. деятель. В 1861—66 штатна корабель жадарком, управляющий 5-м отделением. С 1868 ген.-губернатор Сев.-зап. кр. В 1874—76 шеф жадарком и член 3-го отделения.

ПОТАПОВ Сер. Мих. (1873—1957), сов. юрист, проф., д-р юрид. наук. Разработал основы теории сов. криминалистики и криминалист. идентификации, создал курс суд. фотографии.

ПОТАПОВА Ев. Мих. (р. 1930), сов. артистка балета. Зам. арт. (1970). Чл. КПСС с 1954. С 1948 в Квесском театре оперы и балета им. Шенюкова.

ПОТАШ, техн. назв. калия *карбоната*.

ПОТАШ, группа минер. солей. Известно 5 видов, в Египте; в СССР 4 вида. Растут на солончаках. Содержат в себе по 2 атома калия, натрия, цезия и коб.

ПОТЕВИН Ал.-др. Владим. (1874—1946), ученик и рус. филолог-славист, ч.-ч. Петерб. АН (1875). Брат А. А. Потёвина. Разработал вопросы теории слоговности (язык и мышление, психолингвистика), создал учение о «внутр. форме» слова, фольклора, этнографии, общего языкознания, фонетики, грамматики.

ПОТЕВИНА Анн. Аф. (1838—63), рус. рев. демократ, организатор К-та рус. офицеров в Польше, полковник. Брат А. А. Потёвина. Чл. ЦК РСДРП с 1905. В 1863 в ряды польск. и др., покушался на жизнь царского наместника А. Н. Лигера. В 1863 в ряды польск. повстанцев. Погиб в бою.

ПОТЕВНИН Фед. Вас. (1874—1946), сов. гос. парт. деятель, акад. АН СССР (1943). Чл. КПСС с 1919. В 1922—40 на долж. работ в ЦК РСДРП, ЦК РКП(б), ЦК ВКП(б) и др. С 1940 нарком просвещения РСФСР.

През. АИП РСФСР с 1943. Чл. ЦК КПСС с 1939. Чл. ЦК ВКП(б) СССР, Дев. ВС СССР с 1937.

ПОТЁКИН Григ. Ал.-др. (1739—91), рус. гос. воен. деятель, ген.-фельдмаршал (1784), организатор дворцового переворота 1762, фаворит и ближайший помощник имп. Екатерины II. Спросившись осыновию Сев. Причерноморья, команд. Черномор. флотом. После присоединения Крыма получил титул светлейшего кня. Таурического, Глянокавказского, рус. армией в рус.-тур. войне 1787—91.

ПОТЁМИН Фед. Вас. (1895—1973), сов. историк, ч.-ч. АН СССР (1933). Тр. по истории России. Фаворит имп. Сталина.

ПОТЁМИКИН («Князь Потёмкин Таурический»), бронесек Черномор. флота, на к-ром произошло первое массовое реп. выступление в вооруж. силах России в Революц. 1905—07 (14—25 июня 1905). Не поддержавши большевистком др. воен. судов, команда к-ра вела борьбу с большевистскими агентами.

ПОТЁН (Pottin) Пьер Карл Луидов (1825—1901), франц. терапевт. Один из основоположников кардиологии. Тр. по методам иссл. сердца, а также о лечении стеноза.

ПОТЕНЦИАЛ (от лат. potentia — сила), источник, возможность, средства, запасы, к-рые могут быть использованы для решения задачи.

ПОТЕНЦИАЛ (от лат. potentia — сила), источник, возможность, средства, запасы, к-рые могут быть использованы для решения задачи.

ПОТЕНЦИАЛ (от лат. potentia — сила), источник, возможность, средства, запасы, к-рые могут быть использованы для решения задачи.

ПОТЕНЦИАЛ (от лат. potentia — сила), источник, возможность, средства, запасы, к-рые могут быть использованы для решения задачи.

ПОТЕНЦИАЛ (от лат. potentia — сила), источник, возможность, средства, запасы, к-рые могут быть использованы для решения задачи.

поля $\phi(x, y, z)$ — такая скалярная функция $\phi(x, y, z)$, что $a = \text{grad } \phi$ (см. **Градиент**).
ПОТЕНЦИАЛ ЗАЖИГАНИЯ, равность потенциалов между электродами в газе, при котором возникает электрический разряд, сопровождаемый свечением газа.
ПОТЕНЦИАЛ ИОНИЗАЦИИ, то же, что **ионизационный потенциал**.

ПОТЕНЦИАЛ ОСАЖДЕНИЯ, см. в ст. **Электрофорез**.

ПОТЕНЦИАЛ ТЕЧЕНИЯ, см. в ст. **Электроосмос**.

ПОТЕНЦИАЛ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ, энергетич. характеристика электростатич. поля; равен отношению потенц. энергии заряда к заряду.

ПОТЕНЦИАЛОСКОП (от **потенциал** и ...скоп), запоминающий электроннолучевой прибор, в к-ром для записи сигнала (в виде пика и потенциального рельефа) используют диафрагму, мишень, а для воспроизведения — электронный пучок, создающий изображение на люминесцентном экране.
ПОТЕНЦИАЛЫ ЗАПАДВЫСОКИ, явление урны для потенциалов перемен. эл. магн. поля, учитывающее конечную скорость распространения эл. магн. волны.
Изменения потенциалов западысоки связываются на изменения потенциалов через промежуток времени, необходимый для распространения волны от источника до точки пространства, в к-рой определяются потенциалы.

ПОТЕНЦИАЛЫ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ, функции объема, давления, температуры, числа частиц и др. макроскопич. параметров, характеризующих состояние термодинамич. системы. К П. т. относятся энтропия, энтропия, энтропия, энтропия, энтропия, энтропия, энтропия (Гиббса энергия). Знак к. п. т. как функция полного набора параметров состояния системы и позволяет характеризовать системы и рассчитать происходящие в ней процессы.

ПОТЕНЦИАЛЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ (скалярный и векторный), математические функции эл. магн. поля, через к-рые выражаются напряженности электрич. и магн. полей.

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ, часть общей механич. энергии системы, зависящая от взаимного расположения ее частей и от их положения по внеш. силам (напр., гравитационной).

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ЯМКА, ограничен. область пространства, в к-рой потенц. энергия частицы меньше, чем вне ее; термин связан с видом графика зависимости потенц. энергии от координат. В П. я. частица с энергией, меньшей глубины ямки, находится в связанном состоянии; в квантовой теории энергии такой частицы может принимать лишь определ. дискретные значения.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ СИЛЫ, силы, работа которых зависит только от нач. и конечного положения точек их приложения и не зависит ни от вида траекторий, ни от закона движения точек.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ БАРЬЕР, ограничен. в пространстве область высокой потенц. энергии частицы в силовом поле; соответствует скачку отталкивания в квантовой теории; в отличие от классической, частица с полной энергией E ниже высоты P , б. U может с нек-рой вероятностью пройти **туннельный эффект** «протиснуться» через P , б. U и вернуться от него.

ПОТЕНЦИОМЕТР (от лат. potentia — сила и ...метр), 1) прибор для измерения силы и направления напряжений композит. методом измерения. Используя П. в совокупности с мерами сопротивления или инерции, преобразователь можно измерять электрич. ток, мощность, темп-ру, давление и др. Различают П. пост. и перемен. тока. 2) Переменный резистор, включенный по схеме делителя напряжения.

ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ ТИТРОВАНИЕ, электрохим. метод количеств. анализа, при к-ром точку эквивалентности находят по резкому изменению потенциала индикаторного электрода.

ПОТЕНЦИОМЕТРИЯ, электрохим. метод количеств. анализа и изучения кинетич. элем. процессов. Осн. на измерении изменения потенциала в результате хим. реакции потенциала электрода, погруженного в исследуемый раствор.

ПОТЕНЦИРИОВАНИЕ (от нем. Potenz — степень), действие, заключающееся в нахождении числа по данному логарифму.

ПОТЕНЦИЯ (от лат. potentia — сила), скрытая способность совершить работу, способная проявиться при известных условиях.
ПОТЕРИ ПОЛЕЗНОГО ИСПОЛКОМОГО, часть балансовых запасов, не являющаяся частью балансовых и затраченная в процессе добычи и переработки.

ПОТЁРТОСТЬ, восалит. реакция кожи (покраснение, отечность) при длит. тренингах в условиях облучения.
ПОТЁРЯННОЕ ПОКОЛЕНИЕ, определенное, примененное к группе заруб. писателей, работавших в 1920-е гг. в пролетар. в к-рых отразились разочарование, ностальгия и утрата идеалов, обостренные тратги. охватыв. 1-й мир. войну. Выражение Г. Стайн использовано Э. Хемингуэй в эпизоде к ром. «И восходит солнце» (1926). Тема «П. л.» проинкрута пафосом стеч. pessimisma у Хемингуэй, Дж. Дос Пассоса, У. Фолкнера, Э. М. Ремарка.

ПОТЯХИ А. А. Антипович (1829—1908), рус. писатель, поэт, чл. Петерб. АН (1900). Драм., повест., рассказы, очерки, романы. В ром. «Около трехсот» (1876), «Молодые люди» (1879) отражено возмужание бурж. отходивший в Россию, реп. брожение в народе. Публицистич. статьи о положении в Африке из основатель тел. сов. африканистики, д-р ист. наук. Чл. КПСС с 1922. Тр. по новой и новейшей истории, экономич. географии Африки, этнографии, истории и этнографии народов Африки, созданные в нач. 80-х гг. 17 в. для «воен. потех» рус. царевича Петра. В кон. 17 в. на них были сформированы гл. Преображенский и Семёновский полки.

ПОТЯЖИЙ МАТЕРИАЛ, металлч. материал, способный из-за капиллярной потери структуры пропускать газы, жидкости, к-рая выделяется на поверхности изделий в виде капель или паров («выпотевание»). Это свойство позволяет охлаждать высококонтурные детали, элементы двигателей, реактивных двигателей, энергетич. агрегатов. Изготавливал из разл. металлов и сплавов методом порошковой металлургии, а также прокаткой, ковкой, сеткой.

ПОТИ, г. в Груз. ССР, порт на Черном м., в устье р. Рioni. Ж.-д. ст. Маши-не, судостроительн. Осн. в 1578 г.
ПОТІР (греч. potir), бутылоч. сосуд для омовения вина и принятия причастия — чаша на высокой ножке, часто из драгоценных металлов.

ПОТЛАЧ (на яз. нутка — дар), праздник у индейцев сев. части Тихоокеанского побережья Сев. Америки, сопровождаемый пирами и разлодой подорож призывающих. Отражал имуществу, расделение и представлял своеобразную форму борьбы за власть на стадии распада родового строя.

ПОТНИЦА, кожное заболевание (обычная мелкая пузырьковая сыпь), гл. обр. грудных детей, связанное с перегреванием и усиленным потоотделением.

ПОТОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, кожные железы, выделяющие пот. У человека расположены на лице, шее, ладонях, подошмах, локтях и подмышечных поверхностях.

ПОТОК И РАЗГРЯБЛЕНИЕ, в рус. фолькл. предание о злодее, похитившем человека и похот. изгнание преступника, конфискация его имущества, позднее — обращение преступника в рабство и разграбление имущества.

ПОТОК ИЗЛУЧЕНИЯ (лучистый поток, мощность излучения), полная энергия, переносимая светом в единицу времени через единичную поверхность. Понятие применяется к промежуточ. времени, значительно превышающим периоды световых колебаний.

ПОТОК СОЗНАНИЯ (англ. Stream of consciousness), литр. принцип, определяющийся в зап.-европ. лит-ре в нач. 20 в. Термин заимствован из кн. «Научные основы человеческого сознания». Как изображал. лит. приём — прямое воспроизведение процессов душевной жизни, крайняя форма «внутр. монолога», как бы «самочетот ощущения», лирич. и повест. в произв. по форме современной лирич. прозы, обретая самостоятельное значение и нередко претерпев (особенно в совокупности с фрейдизмом) на испанском, осн. на измерении изменений сознания в результате хим. реакции потенциала электрода, погруженного в исследуемый раствор.

ПОТЕ — ПОТР 1047

ПОТОКОСЛЕНЕНИЕ, полный магн. поток, протекающий по поверхности контура Наир. П. многоточковой катушки индуктивности равно сумме потоков через все ел. линии. Единица измерения — Вб.

ПОТОМ (Готторп) в США, пл. с аэропортом 780 км. дл. бр. рас. 37,5 т. км². Вдоль в Атлантич. ок. Ср. расход воды 350 м³/д. Устье до Вашингтона.

ПОТОМАН (Готторп), оловорудное (с сероором) поле в Болонии (пров. Потоси). Гидротермальное происхождение. Запасы 60 тыс. т металла, содержащего 1,29% Pt. Осн. центр добычи в Потоси.

ПОТОСИ, г. в Болонии, адм. ч. деп. Потоси. 103 т. ж. (1982). П. и др. пром.-ств. Уи-т. Осн. в 1545. В 17—18 вв. в П. рудники Потоси давали ок. 1/2 мировой добычи серебра, к кон. 18 в. они истощились. С нач. 20 в. центр добычи гл. обр. оловянных руд.

ПОТОНАЯ ЛИНИЯ, комплекс оборудования, включая связанного и работающего согласованно с заданным ритмом по одному технолог. процессу. Рабочие места размещаются в линию, что способствует повышению технол. процесса. П. л. обеспечивает непрерывность технол. процесса, позволяет его автоматизировать.

ПОТОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО, прогресс. метод орг-ции произв., характеризующийся расщеплением производств. процесса на отд. относительно короткие операции, выполняемые на спец. оборудовании, последовательно расположенных рабочих местах — поточных линиях.

ПОТОННЫЙ МЕТОД СТРОИТЕЛЬСТВА, метод строительства, при котором непрерывно работ. постоянная нагрузка рабочих и строит. машин, совмещены во времени строит. процессов. При П. м. с объекты разбиваются на участки, подлежащие одновременной отажке, части зданий и сооружений), комплекс строит.-монтажных работ делится на циклы.

ПОТРЕБИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ, полезность, создаваемая в процессе использования к. л. человеческую потребность.

ПОТРЕБИТЕЛЬНАЯ СТОИМОСТЬ РАБОЧЕЙ СИЛЫ, стоимость жизни и здоровья в процессе капиталистич. произв-ва прибавочную стоимость.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ КООПЕРАЦИЯ, см. **Кооперация потребительская**.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО, низовое зveno потребит. кооперации в СССР. На 1 янв. 1986 в стране насчитывалось 6942 П. о. (гл. обр. в стл. местности), объединявшие 60 млн. жителей и осуществлявшие торг. обслуживание более 40% населения страны. П. о. объединяются в районные, обл. и республиканские объединения.

ПОТРЕБЛЕНИЕ, использование общества, продукта в процессе удовлетворения потребностей человека. Фазы потребл. процесса: П. расходуется на **потребление производственного** и **потребление непроизводственного**.

В зависимости от вида потребляемых благ различают **потребление материальное** и **потребление нематериальное**, и П. услуг. По способу удовлетворения потребностей П. бывает индивидуальное и коллективное. П. органически связано с произв-вом, распределением и обменом. Произв-во осуществляется для П. и определяет его уровень и структуру. В свою очередь П. оказывает влияние на произв-во стимулируя его развитие. При капитализме общество, продукт распределяется по капиталу, при социализме — по труду. Для социализма характерны плановое и неуклонное повышение П. трудящихся, улучшение его структуры на основе развития социализма, произв-ва, роста производительности труда, а также увеличение в соответствующем мере соблюдения роста роста двух подразделений общества, произв-ва.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ населением потребит. благ в материальном и нематериальном. Формы, а также в форме личных услуг для удовлетворения потребностей в питании, одежде, жилище, образовании, культуре, отдыхе и т. д.

ПОТРЕБЛЕНИЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЕ, использование общества на удовлетворение нужд населения (личное потребление), учреждениями и орг-циями непроизводственной сферы (управление, наука, оборона).

ПОТРЕБЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ, потребление средств произ-ва и рабочей силы человека в процессе произ-ва. Результат П. п. — готовая продукция.

ПОТРЕБЛЕНИЕ СРБЕДУШЕВОЕ, показатель, отражающий уровень потребления населения и его динамику (в расчете на одного жителя). П. с. — ускоренное, когда в стране выше темп роста производства и чем больше оно опережает темп прироста населения.

ПОТРЕБНОСТИ, нужда в чем-либо, объективно необходимом для поддержания жизнедеятельности и развития организма, человеческой личности, социальной группы, общества в целом; нужда, побуждающая к деятельности на биол., собственные ж-ым и человеку, и социальные, к-рые носят ист. характер, зависят от уровня экономического култур. П. об-ва и прежде всего экон. П., как основа объектив. произ-ва, объективны. Основные об-вом, классами и индивидами П., к-рые в клас. об-ве различны, выступают как их интересы. В психологии П. — особое состояние психики индивида, ощущаемое или осознываемое им «напряжением», «неудовлетворенностью» в отношении к-либо извне, а также внутр. состоянием и внеш. условиями его деятельности; обнаруживается во влечениях и мотивах; П. динамичны, изменяемы, в основе удовлетворения лежат различные, более высокие, чем связано с включением личности в разл. сферы и формы деятельности (см. Возвращение потребности к жизни). П. по своей сущности образуют как иерархию, в основе к-рой витальные (в виде и т. п.), а послед. ее уровни — социальные П., выпещ. проявление которых — П. самореализации (самореализация, т. е. в творч. деятельности. Одна из центр. задач социализма и коммунизма, стр-ва — обеспечение полного удовлетворения постоянно растущих об-вств и индивидов П.

ПОТРЕБНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, часть потребностей об-ва, для удовлетворения которых необходимо создание произ-ва. Условия возникновения и развития П. с. формируются произ-вом, к-рое в свою очередь испытывает воздействие П. с. и, в свою очередь, воспроизводит. деятельности. Социальная форма проявления и удовлетворения П. с. определяется об-вств., экон. строем.

ПОТРЕБОВАНИЕ (лат. *potest*), у И. Ник. (1869—1934), участник рос. рев. движения. В 1896 чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». С 1900 чл. ред. «Искры». С 1903 один из лидеров меньшевизма. После Октя. рев-ции белоглазничат.

ПОТРАЧ (Pottr) Иван (р. 1913), словен. писатель, Чл. СКЮ. Социально-психол. новеллы, рассказы (об. «Почты и другие рассказы», 1946, «Безжалостная жизнь», 1965); драм. трл. о Крефлах (1947—33), повс. борьба за социальное преобразование в деревне; проз. «В деревне» (1934), «Встреча» (1962).

ПОТСАДМ (Potsdam), г. в ГДР, на р. Хафель в окрест. к Ю.-З. от Берлина, адм. ц. окр. Потсада, 138 т. ж. (1964). Машин-; хим.; текстиль; приборостроение. Имеется телестудия ДЭФА, астрофиз. обсерватория. Впервые упоминается в 10 в. С кон. 18 в. вторая резиденция прус. короля. П. — арена ряда конф-ций и пр-ва ССН и Великобритания — Потсдамская (Берлинская) конф. 1945 (во дворце Цецхлихоф). Дворцы и церкви — 19 в., в т. ч. дворец и парк Сан-Суси (1745—62).

ПОТСАДСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ, ГДР, организована в 1914—18. Имеются телестудия, астрофиз. рефрактор, 20-см астрограф, 50-см камера Шмидта, 60-см баббениевый солнечный телескоп, 10-м радиотелескоп и др. — Иссл.: физика Солнца и звезд, радиоспектроскопия.

ПОТСАДСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ 1945, опублик. 26 июля в Потсаде от имени пр-ва Великобритании, США, Франции, СССР и безоговорочной капитуляции Японии во 2-й мир. войне и формулировала осн. принципы мирного урегулирования. Япон. пр-во отклонило 28 июля предложение к П. д. и не присоединилось к СССР и объявила Японии войну. 14 авг. Япония приняла условия Потсдамской декларации. 2 сент. 1945 был подписан акт о капитуляции Японии.

ПОТСАДСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1945, см. Берлинская конференция 1945.

ПОТСАДСКАЯ СОГЛАШЕНИЕ 4 КОНВЕНЦИЯ 1905, между Россией и Пруссией (заключена 3 нояб. в Потсаде). Пруссия обязалась склонить Наполеона I к отъезду от территории Германии. В случае войны и противном случае присоединится к 3-й антинаполеоновской коалиции. Анулирована после победы Наполеона в Аустерлицком сражении.

ПОТСАДСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1911, между Россией и Германией (заключено 6 авг. в Потсаде). Неудачная попытка Германии вернуть к Антанте, используя рус. англ. протирочия, Германия признавала Сев. Иран сферой рус. влияния. Россия обязалась не препятствовать постройке Багдадской ж. д.

POTT (Pott) Август Фридрих (1802—87), нем. языковед, инв. ч.-чк. Петерб. АН (1853). Один из основателей славян. инв. изд-заний, основатель науч. этимологии.

POTTER (Potter) Луи де (1786—1839), бельг. публицист, участник Бельг. рев-ции 1830, во время к-рой вошел в состав Време. прав. и выступал за провозглашение Бельгии республикой (единственный из членов прав.).

POTTER Паулюс (1625—54), голл. живописец. Реалистичные сцены охоты, изображения ферм, пастбищ («Молодой олень»).

POTBÉ (Potier) Эжен (1816—87), франц. поэт, участник Парижской Коммуны (1871). Создал протест. гимн «Интернационал» (ныне гимн коммунист. П. Ленинского). Автор «Рабочие Америки — рабочим Франции», «Рабочая партия» — сб. «Революционные песни» (1887).

POTTS (Potts) Уильям (р. 1930), космонавт США, магистр наук, полковник ВВС в отставке. Полет на «Аполло» и на орбит. станции «Скайлэб» (1973—76, февр. 1974).

ПОУЭЛЛ С. см. Пауэлл С.

ПОВИСТЕНЬ (с. 1947) в Кубаньской обл., на р. Б. Кизильж. Ж.-д. ст. Добыча.

ПОХИТОНОВ Ив. Пав. (1850—1923), рус. живописец-передвижник. пейзаж., близкие по принципам барбизской школы, олицетворение техникой исполнения («Езда в Нормандии»).

ПОХОДНЫЕ ШЕЛКОВИКИ, семейство бабочек. Крылья в размахе 1,5—2 см.

ПОХОЖАЕ Став. Ив. (р. 1935), сов. математик, ч.-чк. АН СССР (1984). Тр. по функциям, анализу, дифференц. ур-ниям и их приложениям.

ПОХОЖИЕ КРЕСТЬЯНЕ, в Бел. ж.-изм. Литовском 15—16 вв. феод.-зависимые крестьяне, имеющие право перехода от одного феодала к другому. Собств. земля не имели.

ПОЦЦО (Pozzo) Андреа дель (1612—1709), итал. живописец и архитектор. Предст. ба-роко. Мастер изысканных архитектурных рисунков (фрески в церкв. Сант-Иньяцио в Риме, 1685—99).

ПОЦАЕВ, г. (с. 1978) в Тернопольской обл. Украины. Мастер изысканных декоративных изделий. Почаево-Успенская лавра.

ПОЦАЕВКО-УСПЕНСКАЯ ЛАВРА, муж. монастырь в г. Почаев, Усп. в 18 в. Один из центров борьбы с католичеством и унияст-вом. В 1618 при монастыре осн. типография. Один из действующих в СССР монастырей. Тр. в музее, 1939 музей этнозема, Успенский собор (18 в.).

ПОЧАТОК, советские с угодлиной главной осью, на к-рой расположены сидячие цветки (или членики), а в основании — колосовидные кукурузы.

ПОЧАТОК (текст., см. Паюека).

ПОЧАВ, природное образование, состоящее из почв с различным горизонт. формированием в результате преобразования поверхностных слоев литосферы под воздействием воды, воздуха и живых организмов (см. Почвообразовательный процесс); образует плодородные (см. Плодородие почвы).

Твердая, жидкая (почв. раствор), газообразная, пылевая и гравийная фракции. Подразделяется на генетич. типы (напр., подзолы, серые лесные, черноземы, сероземы). Геогр. распределение П. на равнинах подчинено общим закономерностям зональ-

ности, а в горах — вертикальной поясности. В с.-вост. П. — осн. сгусток произ-ва. **ПОЧВА** (лат. *terra*) — естественное сообщество об-вства, мысли 1860-х гг., родственного сложения (Ф. М. Достоевский, А. Г. Григорьев, Н. И. Страхов). В эк. «Время». Этнол. и ист.-геогр. термины, обозначающие об-ва с народом («почво») на религ.-этн. основе.

ПОЧВЕННЫЕ ГОРИЗОНТЫ, слов. формирования в результате естественных процессов в почве. В процессе ее развития. Подразделяются на подгоризонты. Союношность П. г. образует почву. профили. **ПОЧВЕННЫЕ ГОРИЗОНТЫ** отображают размещение почв (их типы, подтипы, виды), а также механич. состав почв и почвообразовательные процессы.

ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им. В. В. Докучаева Всес. н.-и. ВАСХНИЛ, организован в 1927 в Ленинграде; с 1934 в Москве. Иссл. генезиса почв, проблем повышения их плод-ности, борьбы с эрозией почв. Опы. Тр. Кр. Знамени (1977).

ПОЧВЕННЫЙ ПОГЛОЩАЮЩИЙ КОМПЛЕКС, совокупность веществ, входящих в воде мелкодисперсных минер. органич. и организм. осед. почв, образовавшихся в процессе ее формирования и частично унаследованных от материнского вещества почвы, особенно его коллоидная фракция (диам. частиц менее 0,1 мкм), определяет поглоти. способность почв.

ПОЧВЕННЫЙ РОСНИЛ, вертикальный разрез почвы от поверхности до материнской породы, состоящий из почв. горизонтов и подгоризонтов. Толщина П. р. от неск. сантиметров до 1 м.

ПОЧВЕННЫЙ РАСТВОР, жидкая часть почвы; вода с растворенными газами; минер. органич. вещества, входящие в состав коллоидальной и гранитной (переходящие под влиянием силы тяжести) форм.

ПОЧВОВЕДЕНИЕ, наука о почве; изучает ее происхождение, развитие, строение, состав, свойства (в т. ч. плодородие), геогр. распространение и рацион. использование. Изучение почв началось в кон. 18 в. К сев. П. в долине реки Волга в 1820-х гг. разрабатывающиеся почв. как геол. образование. Генетич. П., установившие понятие о почве как о естествен. процессе, сформировались в 1870-х гг. в работах выдающихся ученых, в частности П. А. Костычева, географического (сравнит. анализ почв, пробила в связи с почвообразованьем) Н. М. Сибирица, К. Д. Гинкина и др. Основу коллоидной химии почв разработал в нач. 20 в. К. К. Гедерий. Позднее появились биогенные, названные П., изучавшие роль живых организмов в жизни почв; выделялись разделы П.: физ. химия, физика, минералогия, микробиология почв и др.

ПОЧВОВЕДЕНИЕ, естествен. науч. журнал АН СССР, созд. в 1925. Выходит 4 раза в год на англ. яз. в США. Тираж (1985) ок. 3,5 т. экз.

ПОЧВОВЕДЕНИЯ И ФОТОСИНТЕЗА ИНСТИТУТ АН СССР (ИПФС), созд. в 1962 в Ленинграде. Науч. учреждение АН СССР и Ин-та фотосинтеза АН СССР; входит в Науч. центр биол. нелс. АН СССР в Пушкино Московской обл. Комплексные иссл. кругооборота веществ и энергии в агроэкосистемах, физ. и хим. явлений в почвах.

ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС, зародившийся в почве к-рым под влиянием факторов почвообразования (материнская порода, климат, растит. и животный мир, рельеф, геогр. возраст терр., зоол. деятельность почвенных организмов) к-рым под влиянием и пространств обусловлена формирование разнообразных типов почв (напр., подзолы, черноземы).

ПОЧВООБРАЗОВАЮЩАЯ ПОРОДА, то же, что материнская порода.

ПОЧВОУГЛУБЛЕНИЕ, увеличение глубины (до 30—40 см) обрабатываемого слоя почвы.

Проводится плугами, почвоуглубителями, другими, плугами и др. др.

ПОЧВОУТОМЛЕНИЕ, резкое снижение плодородия почвы в результате ее уплотнения на одном и том же месте. Осн. причины: накопление специфич. биогенных микроорганизмов, соли сорняков.

ПОЧЕП, г. в Брянской обл., на р. Судость. Ж.-д. ст. Пром-сть: шпц., дровоуб., легкая. Изв. с 15 в.

ПОЧЕРНЕНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ, отложение светочувствительного слоя (напр., мериана) в черно-белой фотографии, образующееся в эмульсии и проявл. участках фотосл. в цв. фотографии отлож. красителя нал. потемнением. Причина — мера П. ф. — оптич. плотность этих участков слоя.

ПОЧЕСУХА, группа заболеваний кожи (болезнь Гейбры, детская, летняя, зимняя и др.), характеризующаяся зудом и узелковыми высыпаниями. Наблюдается при неврозах, нарушениях обмена в-в, непереносимости лекарств, препаратов, резкой мере тошн-ры и п.

ПОЧЕСУХА ОВЕЦ, то же, что *скребию овец*.

ПОЧЁТНАЯ ГРАМОТА, и социалистич. странах одна из форм морального поощрения трудящихся и коллективов за успехи в работе или в иной общественно полезной деятельности. В СССР П. г. награждает През. ВС союзных и авт. республик, мп-ва (ведомств), исполкома местных Советов, администрации партий учреждений (совм. с проф. комсом.). По решению парт., комсомольских и др. общественных организаций П. г. награждаются также за активную обществ. работу.

ПОЧЁТНОЕ РЕВОЛЮЦИОННОЕ КРАСНОЕ ЗНАМЯ, боевая награда, к-рой с 1919 ЦИКК (позднее ЦКК) награждает подразделение, части и соединения РККА, отличившиеся в сражениях. В нояб. 1932 установлен новый образец знамени, к-рым награждаются части также за военные успехи в боевой подготовке. Корабли и соединения корабельной флотии награждаются Почётным реп. Воен.-мор. флота. В 1964 награды и знаки отличия в составе П. г. отменены. В 1967 учреждены памятные и переходящие Красные знамена.

ПОЧЁТНОЕ РЕВОЛЮЦИОННОЕ ОРУЖИЕ, высш. награда в Сов. Вооруж. Силах в 1919—30 — шапка (котик), а также револьвер с наложенным на эфес или рукоятку ордена Кр. Знамени. В 1964 награды и знаки отличия в составе П. г. отменены. В 1967 учреждены памятные и переходящие Красные знамена.

ПОЧТОВЫЕ НАКАЗАН. 1) в России с 1832 привилегия, категория сословия (г. обывательств); включала потомств. П. г. (дети личных дворян и духовных лиц, окончившие академию или семинарию, лица свободных профессий, имеющие учёную степень) и личных П. г. (дети рядового духовенства; лица, окончившие уч-ты и др. высш. уч. заведения; чиновники 14—10-го классов). Все П. г. освобождались от подушной подати, рекрутской повинности, телесных наказаний. Звание П. г. упразднено после Окт. рев-ции. В СССР и странах социализма не существует звание П. г. города за личные заслуги, с ним связываемы

ПОЧТОВАЯ КОЛКА, см. Почечокаменное.

ПОЧТОВАЯ ЛОХАНКА, норвонордичская почва в почке млекопитающих ж-ных и человека; резервуар мочи. Переходит в мочеточник — канал, ведущий к мочевому пузырю.

ПОЧТОВАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ, глубокое нарушение функций почек, характеризующееся уменьшением выделения азотистых шлаков и снижением уд. веса мочи, ацидозом и др. нарушениями обмена в-в и гомеостазом. Может быть острой (напр., при отравлении) и хронич. (в результате диффузн. поражения тканей почек при нефрозе, гломерулонефрите и др.). Ведёт к развитию уремии.

ПОЧЕЧНОКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ (мочекаменная болезнь, нефролитиаз), связанная неравномерным в мочевых органах, преим. почке, солевых «камней» — мочекаменных, шавелево-кислых, фосфорнокислых. Следствие нарушения обмена веществ, связанного с нарушением выделит. системы. Камни могут смешиваться в мочеточник, вызывая приступы болей (почечная колика), появление в моче крови.

ПОЧИНКО, в России назв. возникающего сел. поселения.

ПОЧИНКО, г. (с 1926) в Смоленской обл. Ж.-д. ст.

ПОЧИТАЛИ Ма. Ян. (1754 — ок. 1802), секретарь Е. И. Пугачёва. Ящичный мастер «Луный дяк» повстанц. Воен. коллегия, составитель указов и манифестов Пугачёва. Убит, умер на каторге в Балт. порту (ныне г. Галдиски).

ПОЧКА у растений, зачаток побега. Различают П. вегетативные, состоящие из зачаточных почек и зачатков вегетативных побегов, генеративные, несущие также зачатки соцветий и цветков. В паузах жизни формируются запасные П., дающие начало ветвям; в период покоя — вершинные П., предотвращающая рост гл. стебля в длину. П., не развивающиеся в побеге или ветл. нал, спящие (оно даёт побег в случае поврежд. или при образ. выходящей из почк. ствол. и ветвей, что используется при прививке одних видов р-ний на другие).

ПОЧКА, др.-ур. мера массы. Использовалась гл. обр. при определении массы монет во время их чеканки. В кон.16 — нач. 17 вв. П. $1/16$ золотника.

ПОЧКИ, парные органы, образующие и выделяющие мочу у позвоночных ж-ных и человека. Осн. структурно-функцион. единица П. — нефрон (в обемк П. человека ок. 1 млн.). Основн. функцией нефрона являются процессы обмена крови и образование мочи. Выводят из организма конечные продукты обмена в-в, избыток воды, мочевые азотистые и токсич. вещества. Регулируют состав крови, поддерживают постоянно внутр. среду организма. Воспитание П. — нефрит.

ПОЧКОВАНИЕ, тип бесполого размножения, при к-ром дочерние особи формируются из выростов тела материнского организма (почк. П. характерно для мн. грибов, печёночных моллюсков и ж-ных (простейших, губки, кишечнополостные, нек-рые черви, мшанки, крыложаберные, оболочники). В ряде случаев П. приводит к образованию колоний.

ПОЧКОВЫЕ ДОЛГОНОСЫ, род сем. долгоносиков; вредитель плодовых и ягодных культур, листящих древесных пород в Европе. Черный, дл. 5—7 мм. Питается гл. обр. листьями, бутонами, личинки — корнями.

ПОЧКОВЫЙ КЛЕЩ СМОРОДИНЫ, из отряда клещей почтовой галлы, вредитель, вредитель смородины в Европе. Черневатый, дл. 0,18—0,22 мм. Питается почками, вызывая их разрастание (галлы) и засыхание. Вредит, повреждает вирусную мозаичность смородины.

ПОЧТА (польск. *posta*) (почтовая связь), один из видов связи; в обиходе П. называют логотипы, узоры и отделения связи, а также пересылаемые или почтовые отправления (периодич. издания, письма, посылки, деп. переводы).

«ПОЧТА ДУХОВ», нецензурный журнал, издавался в лет. авг. 1978 г. И. А. Крыловым в Петербурге.

ПОЧТАМТ (от нем. *Postamt*), пр-те: осуществление почтовой, телегр. и тел. связи. В СССР создаются респ., краевые и обл. почтамты.

ПОЧТИ ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ, функция, близкая к периодич. и периодич. по аргументу надлежащим образом выбранного постоянного члена (почти периода) приближённо повторяется. Периодич. функция $f(x)$ называется почти периодич., если для примера П. п. ф., не являющихся периодич. функциями, получаются в результате сложения периодич. функций с несомержимыми периодами, близкими к 2π с ε ос 2π .

ПОЧТОВАЯ МАРКА, знак оплаты сбора за пересылку почтовых отравлений; выпускающийся почтовыми ведомствами. Один из наиб. популярн. объектов коллекционирования. См. *Дальневост.*

ПОЧТОВАЯ СВЯЗЬ, см. Почта.

ПОЧТОВАЯ ТЕХНИКА, устройства и средства, применяемые в почтовой связи при приеме (сборе) и выдаче, обработке (сортировке и подготовке к отправке), перевозке и доставке по адресу почтовых отправок.

«ПОЧТОВО-ТЕЛЕГРАФНЫЙ ЖУРНАЛ», науч.-техн. журнал Гл. управления почт и телеграфов (с 1888—1916). Мин-ва почт и телеграфов (1917). Нар. комиссарнат почт и телеграфов (1918—19). Изд. в Ленинграде (Петрограде) до 1918, затем в Москве до 1919.

ПОЧТОВЫЙ ВАГОН, служит для перевозки контейнеров с почтой. Оборудован кранами

с выдвинутыми стрелами, задвигаемыми вручную, пультами дистанц. управления кранами и дверями, автономной системой электропитания.

ПОШЕВНИ, широкие сани, обшитые лубом или тесом.

ПОШЕВНИ (Робёрв) Франтишек Бертраг (1836—65) чеш. геолог, один из основоположников учения о рудных м-ниях. Установил разницу между первичными рудами и продуктами их изменения; выдвинул 2 типа оруденения.

ПОШЕТТА, небольшой (ок. 350 км) муз. инстр-т семейства скрипок. Игрной на П. в 16—18 вв. тамбшеры обычно сопровождали урочи танцов.

ПОШЕХОНЬЕ-ВОЛОДАРСК, г. (до 1777 с. Пертома, до 1918 Пошехонье) в Ярославской обл., пристань на Рыбинском вдкр. Пшч. пр-м-сть. Лескомб-т. Назв. в память В. Володарского.

ПОШКА Дионисас (1757—1830). Автор, поэт, филолог, историк. Пома нал. 19 в. «Музык Жеманки». Литвак, участник восстания и беглец из крепостного крестьянина.

ПОШЛИНЫ, ден. сборы, взимаемые гос. органами с граждан, учреждений и орг-за за хранение, перевозку, продажу, распространения гравюры, гербовые, почтовые, суд. и наследств. П. с провинциальных границ до в-в товаров взимаются таможенные пошлины.

ПОЭЗИЯ (греч. *poiesis*), 1) вся худ. лит-ра в отличие от внехудожественной. 2) Стихотв. форма, в их составностиности с худ. прозой (лирич., драматич., эпическая) в стихах, поэма, нар. эпос древности и средневековья. П. в прозе — два осн. типа иск-на слова, различающиеся способами орг-ции речи: худож. и прозаич. (в прозе — свободный стих, ритм поэтич. речи создается отчётливым делением на стихи, соизмеримые отрезки, к-рые в принципе могут не совпадать с синтаксич. делением). В поэме много элементов стихотворной формы со словами (совпадение слогов в условиях ритма и рифм, отчётливое выявление звуковой стороны речи, взаимодействие ритмич. и прозаич. элементов, наличие сложных и тончайшие оттенки и сдвиги худ. смысла, неологизмы и т.п.). Поэма — П. преим. медленного темпа, широкого отношения к авторским границам П. и широк. относительная; существует промежуточные формы: стих. в прозе, свободный стих.

ПОЭМА (греч. *poëma*), 1) поэтич. лиро-эпич. жанр большого объёма. В древности и ср. века П. назв. монумент. героич. эпос (эпическая — «Иллиада», «Одиссея», «Песнь о Роланде», что генетически указывает на эпич. природу жанра П. и объясняет ряд её «наследств») черт (историчность и героичность содержания, легендарность, патетичность). Со времени романтизма специфически «эпическое» лирич. — само стихотворение лирич. и эпич. начал как судьбы и позиции личности с внеличност. (ист., социальными или космич.) силами — Медельдиана С. С. Пушкина). В совр. П. знач. требование «эпичности» объективности согласуется с открыто выраженным лирич. дарован: автор — участник или вожак общественной борьбы (С. С. Пушкин, А. М. Горький, А. Т. Твардовский). В 20 в. утвердилось также бессюжетно-лирич. поэма («Лирич. пьес героев» А. А. Ахматовой). 2) П. муз. — термин, обозначающий «эпическую» лирич. пьес свободной структуры, крупных одночастных (симф. поэма), обычно программных (симф. поэма), а также хороших музыкальных произведений.

ПОЭТИКА (от греч. *poietiké* — поэтич. иск-во), раздел теории лит-ры, изучающий структуру лит. произв. и систему эстетич. средств в них, их использование; исследует худ. средства и законы построения любого произв., способы воплощения авторского замысла в зависимости от жанра, лит. периода и направления. Ист. П. изучает развитие лит.-худ. средств (трюны, фигуры, рифмы, ритм) и их взаимодействие (стихотворение, ритм). В широком смысле П. совпадает с теорией лит-ры, в узком — с исследованием поэтич. яз. или худ. речи. Термином «П.» обозначают также систе-у худ. средств, ха-

рактарных для поета, национализм, нации, эпохи (напр., «П. реаллема»).

ПОЯНХУ, оз. на В. Китая, в долине р. Янцзы, с с-рой соединяет протокой. Оз. 2,7 т. км² (размеры подвержены резким колебаниям, поскольку во время летнего половодья в П. поступает часть стока р. Янцзы). Глуб. дном до 20 м. Ил. Восток.

ПОЯРКО Вас. Дав., рус. земледельческой 17 в. В 1643—46 руководил отрядом, к-рый впервые проник в басс. р. Амур и достиг его истока. Собрал ценные сведения о природе нас. мп. в-го Восток.

ПОЯС ЗОДИАКА, см. Зодиак.

ПОЯСА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ (природные пояса), наиб. крупная подразделение *географической оболочки*. По своему теллу и влаги, особенностям циркуляции вод, масс и океанич. течений, своеобразию геоморфол. и биогенетич. процессов, составу растительности и животного мира выделяют экв., сев. и юж. субэкв., тропич., субтропич., умеренные, а также субарктич. и арктич. в юж. полушарии экв. и арктич. (субарктич.) пояса. По зональным и регион. особенностям П. ф.-г. подразделяются на гор. зоны и секторы. Во мн. гор. системах в связи с уменьшением абсолютного увлажнения от подножий к вершинам выделяются высотные пояса.

ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ, *среднее солнечное время*, определяется до 24 сев. гор. меридианов, отстоящих на 15° друг от друга. Поверхность Земли разделена на 24 часовых пояса, в пределах каждого из к-рых П. в. совпадает со временем, происходящим через центр осн. меридиана П. в. в смежных поясах различается на 1 ч, отсюда ведется с. в. в. от Гринвичского меридиана. П. в. принято в большинстве гос-в. СССР в 1930 в СССР введено *декретное время*.

ПОЯСНЫЕ ЦЕНЫ в СССР, явл. цен. по к-рым прод. реализуется в пределах данного пояса (р-н) в зависимости от сезонности П. ч. вызывается различиями в урожае надеждке произ-ва, а также в дальности перевозки товаров из р-нов произ-ва в р-ны потребления. Для большинства прод. товаров установлено 3 пояса цен, наиб. низкие — ценн. 1-го пояса (р-н зон массового произ-ва данного товара). См. также *Дифференцирование цен*.

ПОЯСОВЫЙ КАМЕНЬ, 1) хр. на Сев. Урале. 170 км. Выс. до 1182 м. 2) Назв. Урала (также Земной пояс, Каменный пояс) до 18 в.

ППД, сов. пистолет-пулемет системы В. А. Дегтярева (ППД-40) с барабанным магазином, применялся в нач. Вел. Отеч. войны.

ППР, сокр. назв. *Польской рабочей партии*.

ППС, сов. пистолет-пулемет системы А. И. Суваева (ППС-43) с короткочаст. магазином во время Вел. Отеч. войны.

ППС, сокр. назв. *Польской социалистической партии*.

ППС-ЛЕВИЧ, в 1906—18 польск. рев. рабочая партия. Образована в результате слияния польск. социалистич. партии. Виденые деятели ППС-л.— Г. Валейский, Г. Кон, В. Костельна и др. В 1918 объединилась с ЕДКП в л. в.

ППС-РЕВОЛЮЦИОННАЯ ФРАКЦИЯ (Фракци), в 1906—19 польск. националистич. и реформистская партия. Образована в результате раскола Польск. социалистич. партии (ППС). В 1919 воссоединилась с ППС.

ППШ, сов. пистолет-пулемет системы Г. С. Шпагина (ППШ) с барабанным магазином во время Вел. Отеч. войны.

ПРА, р. в центре Европ. части СССР, лев. приток Оки. 167 км. Вниз по теч. П.— Окский запорожник.

ПРА..., приставка, обозначающая: 1) отдаленную степень родства по прямой линии (ващ, прадед). 2) Изначальность, древность (напр., *прадедушкин*).

ПРАВОЛГАРЫ, см. *Протогалазы*.

ПРАВА, СВОБОДЫ И ОБЯЗАННОСТИ ГРАЖДАН (Общие права и обязанности граждан СССР).

ПРАВЯЩИИ, во 2-й пол. 19-го вч. нач. 20-го вч. предст. мелкочур. полит. групп в хорв. землях Австро-венгрии, к-рые в 1918—19 вст. гос. правора хорватов на нац. объединение и гос. самостоятельность, но отрицали особые нац. права сербов и словенцев.

ПРАВЯЯ ОПОЗИЦИЯ в ВКП(б), см. *Провед. Указов* в ВКП(б).

ПРАВДА, ежеднев. парт. изд-во СССР, Москва. Осн. в 1912. Выпускает все газеты и журналы ЦК КПСС, мн. науч.-теоретич., массовые обществ.-полит. иллюстрир., науч.-популяр. и дет. издания, а также книги, открытки и др. В 1980 разовой тираж ежеднев. газет св. 35,7 млн. экз., журналов ок. 62 млн. экз. В 1984 общий тираж книг и брошюр св. 1,2 млрд. экз. Генеральный издательский ЦК КПСС «Правда» им. В. И. Ленина.

«ПРАВДА», ежедн. общенал. газета, орган ЦК КПСС и Сов. Мин. в Москве. Учред. (5.5.1912 Петербург; с 1922 этот день отмечается ежегодно как День печати. Основателем и руководителем «П.» был В. И. Ленин. В 1925 в Петербурге издана также ежеднев. газету 8(21)7.1914 была запрещена. После Европ. рев-ции возобновлена выход 3(18)3.1917, Неск. раз меняла назв. После 1920-х гг. вых. 27.03(9.11)1917, снова выходит под назв. «П.». С 16.3.1918 издается в Москве. Тираж (1984) 10,4 млн. экз. Орг. Лепнина (1945, 1962), Орг. Революции (1972).

«ПРАВДА», ежеднев. газета, издаваемая «Священной дружиной» с провозглад. 1922 в 1922—83, Женева, 20 номеров.

«ПРАВДА» (Pravda), ежедн. газета на словенском языке. Орган ЦК КПС Словении, с 1920, Братслага. Тираж (1985) 375 т. экз.

«ПРАВДА ВОСТОКА», ежедн. русск. газета в Москве. Учр. в 1911 в Ленинграде. Тираж (1984) ок. 730 т. экз. Орг. Труд. Кр. Знамени (1956).

«ПРАВДА ТРУДА», одно из назв. газ. 20 номеров (12 календарно), с 1922.10.1923, 11.1925 (12 календарно).

«ПРАВДА УКРАИНЫ», ежедн. русск. журнал УССР на рус. яз., с 1938, Киев. Тираж (1984) 401 т. экз. Орг. Труд. Кр. Знамени (1973).

«ПРАВДА», орган 1-го орг. (1879—1928 сов. парт. делегат. ЦК. КПСС с 1899. Участник Революции 1905—07 (Одесса) и Октяб. 1917 (Урал). Учр. 1917—19 зам. наркома внутр. дел, 1924—25 зам. наркома внутр. дел, 1925—26 зам. наркома внутр. дел. ЦК КПСС в 1923—27. Чл. ВКП(б), ЦК СССР. С 1938 в 1946 Фрунзе, с 1948 Ленинградский обл., на р. Лава. Склад. з-д, обув. ф-ка. Осн. в 1312.

ПРАВДИНСКОЕ МЕСТОЖОДЕНИЕ нефтяное, в Тюменской обл. (Зандино-Сибирский нефтяной район), в 1946—47. Открыто в 1964. Залежи на глуб. 2,1—2,6 км. Нафт. дебит скважин 5—158 т/сут. Пласт. нефть 0,77—0,90 г/см³, содержание С 0,66—1,72%.
«ПРАВДИ» БЕРЕГ, часть побережья Алтардских между 88 и 100° в. д. Риф материкового ледникового покрова, круто поворачиваясь к Ю. (до 1500 м). Сов. науч. ст. Мичурин (с 1926). Назв. в честь г. «Правда».

ПРАВДИНСКОЕ Анд. Никодимович (1923—1985), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1963. Тр. по высокотемператур. полимерам — политегерьмаленам, созданию пленочных материалов с термостойкой фотопроводимостью, эмulsionной полимеризации.

Пр. др.-рус. правды, в которых суд. решения, принуждение к уплате долгов, пошлин и т. п. битьем богатыми.

ПРАВИЛА ВнутРЕННЕГО ТРУДОВОГО ПРАВО (ПВП), в СССР — нормативный акт, определяющий трудовой распорядок на пр-ти, в учреждениях, орг-циях. Утверждаются трудовыми коллективом по представлению администрации и профкома на основе Типовых правил, утвержд. Госкомтрудом СССР по согласованию с ВЛКСМ.

ПРАВИЛО ВНЕВОДА, правило, определяющее переход от посевков к следствиям; более точно — правило, устанавливающее предел, близк. соответствие между нек-рой совокупностью факт. признаков «формальной» фактами, и одним определ. высказыванием (формулой), выс. логич. следствием из этих признаков.

ПРАВОВО-ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ВЕСТИНИК, ежедн. общ. газета рос. Мин-ва внутр. дел в 1869—1917, Петербург. Публиковала правительств. распоряжения и сообщения. С марта 1917 нал. «Вестник Мин. пр-ва». Закрыта после Окт. рев-ции.

ПРАВОВО-ТЕЛЕВИЗИОННОЕ, выпл. орган исполнит. власти. Обычно возглавляется премьер-министром, а в ряде гос-в — президентом. Встречается в нек-рых странах — главной гос.-на. В СССР П.— Совет Министров СССР — выпл. исполнит. и распорядит. орган гос. власти.

«ПРАВОВО-ТЕЛЕВИЗИОННОЕ НАЦИОНАЛЬНО-ОБЩЕРОСНОЕ», франц. врем.-проект (4.9.1870—13.12.1871) — старейшее парт. изд-во СССР, Москва. Осн. в 1912. Выпускает все газеты и журналы ЦК КПСС, мн. науч.-теоретич., массовые обществ.-полит. иллюстрир., науч.-популяр. и дет. издания, а также книги, открытки и др. В 1980 разовой тираж ежеднев. газет св. 35,7 млн. экз., журналов ок. 62 млн. экз. В 1984 общий тираж книг и брошюр св. 1,2 млрд. экз. Генеральный издательский ЦК КПСС «Правда» им. В. И. Ленина.

«ПРАВДА», ежедн. общенал. газета, орган ЦК КПСС и Сов. Мин. в Москве. Учред. (5.5.1912 Петербург; с 1922 этот день отмечается ежегодно как День печати. Основателем и руководителем «П.» был В. И. Ленин. В 1925 в Петербурге издана также ежеднев. газету 8(21)7.1914 была запрещена. После Европ. рев-ции возобновлена выход 3(18)3.1917, Неск. раз меняла назв. После 1920-х гг. вых. 27.03(9.11)1917, снова выходит под назв. «П.». С 16.3.1918 издается в Москве. Тираж (1984) 10,4 млн. экз. Орг. Лепнина (1945, 1962), Орг. Революции (1972).

«ПРАВДА», ежеднев. газета, издаваемая «Священной дружиной» с провозглад. 1922 в 1922—83, Женева, 20 номеров.

«ПРАВДА» (Pravda), ежедн. газета на словенском языке. Орган ЦК КПС Словении, с 1920, Братслага. Тираж (1985) 375 т. экз.

«ПРАВДА ВОСТОКА», ежедн. русск. газета в Москве. Учр. в 1911 в Ленинграде. Тираж (1984) ок. 730 т. экз. Орг. Труд. Кр. Знамени (1956).

«ПРАВДА ТРУДА», одно из назв. газ. 20 номеров (12 календарно), с 1922.10.1923, 11.1925 (12 календарно).

«ПРАВДА УКРАИНЫ», ежедн. русск. журнал УССР на рус. яз., с 1938, Киев. Тираж (1984) 401 т. экз. Орг. Труд. Кр. Знамени (1973).

«ПРАВДА», орган 1-го орг. (1879—1928 сов. парт. делегат. ЦК. КПСС с 1899. Участник Революции 1905—07 (Одесса) и Октяб. 1917 (Урал). Учр. 1917—19 зам. наркома внутр. дел, 1924—25 зам. наркома внутр. дел, 1925—26 зам. наркома внутр. дел. ЦК КПСС в 1923—27. Чл. ВКП(б), ЦК СССР. С 1938 в 1946 Фрунзе, с 1948 Ленинградский обл., на р. Лава. Склад. з-д, обув. ф-ка. Осн. в 1312.

ПРАВДИНСКОЕ МЕСТОЖОДЕНИЕ нефтяное, в Тюменской обл. (Зандино-Сибирский нефтяной район), в 1946—47. Открыто в 1964. Залежи на глуб. 2,1—2,6 км. Нафт. дебит скважин 5—158 т/сут. Пласт. нефть 0,77—0,90 г/см³, содержание С 0,66—1,72%.
«ПРАВДИ» БЕРЕГ, часть побережья Алтардских между 88 и 100° в. д. Риф материкового ледникового покрова, круто поворачиваясь к Ю. (до 1500 м). Сов. науч. ст. Мичурин (с 1926). Назв. в честь г. «Правда».

ПРАВДИНСКОЕ Анд. Никодимович (1923—1985), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1963. Тр. по высокотемператур. полимерам — политегерьмаленам, созданию пленочных материалов с термостойкой фотопроводимостью, эмulsionной полимеризации.

Пр. др.-рус. правды, в которых суд. решения, принуждение к уплате долгов, пошлин и т. п. битьем богатыми.

ПРАВИЛА ВнутРЕННЕГО ТРУДОВОГО ПРАВО (ПВП), в СССР — нормативный акт, определяющий трудовой распорядок на пр-ти, в учреждениях, орг-циях. Утверждаются трудовыми коллективом по представлению администрации и профкома на основе Типовых правил, утвержд. Госкомтрудом СССР по согласованию с ВЛКСМ.

ПРАВИЛО ВНЕВОДА, правило, определяющее переход от посевков к следствиям; более точно — правило, устанавливающее предел, близк. соответствие между нек-рой совокупностью факт. признаков «формальной» фактами, и одним определ. высказыванием (формулой), выс. логич. следствием из этих признаков.

ПРАВОВО-ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ВЕСТИНИК, ежедн. общ. газета рос. Мин-ва внутр. дел в 1869—1917, Петербург. Публиковала правительств. распоряжения и сообщения. С марта 1917 нал. «Вестник Мин. пр-ва». Закрыта после Окт. рев-ции.

ПРАВОВО-ТЕЛЕВИЗИОННОЕ, выпл. орган исполнит. власти. Обычно возглавляется премьер-министром, а в ряде гос-в — президентом. Встречается в нек-рых странах — главной гос.-на. В СССР П.— Совет Министров СССР — выпл. исполнит. и распорядит. орган гос. власти.

Ф. Шерер), основанол в 1911 г. Част. Молдавия, вывкли к евро-зпа. учреждениям СССР и вклудил во влудение «Рухом».

ПРАВДЕВЕДИЕ УЧИЛИЩЕ, высш. вклуд. заведение дл детей дворян в Петсбург в 1855—1917. Курс обученли в 1903 г. вклудил 7 кл. Сл. с л. вклудил: П. П. Мухоморов, числде И. С. Аксаков, В. О. Ковалевский, В. В. Стасов, А. Н. Серов, П. И. Чайковский.

ПРАВОВОЕ ПОРЯДКА ПАРТИЯ, партиа крупной торг.-пр. буржуазии и помещиков в России в 1905. Прикрывалась лозунгами «Правое учение», на деле же отстаивала требовлдя сильной монархии. Власти. В 1906—07 распалась: часть примкнула к октябристам, часть перешла в лагерь черносотенцев.

ПРАВОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ, этически значимое поведение граждан и должностных лиц, предусмотренное нормами права и влудующее определ. юрид. последствия. П. может быть гражданским или уголовным (антиобщественным). Гос-во в нормах права гарантирует, стимулирует и охраняет правомерное П. и, предусмотряя профилактик. меры, т. также наказывает противоправного поведения (*правоуируиение и преступление*).

ПРАВЫ РУКИ ПРАВИЛО, определяет направление индукц. тока в проводнике, движущемся в магн. поле. Если ладонь правой руки расплосковать так, чтобы пальцы указывали в сторону индукц. тока, а отогнутый большой палец направить по направлению проводника, то 4 вытянутых пальца укажут направление индукц. тока.

ПРАВОНАРУШЕНИЕ, виновное противоправное действие, совершенное вменяемым человеком, достижимым установл. законом возрастом П. делится на проступки, проступки (гражд., адм., дисциплинарные).

ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ, гос. органы, осн. (спец.) функции к-рых заключаются в охранении установленн. порядка, борьба с преступностью и иным правонарушеними. П. о. являются суд, прокуратура, органы внутр. дел, гос. безопасность, трибунал, арбитраж и др. П. о. принимают также органы нар. контроля, комиссии по делам несовершеннолетних, борьбе с пьянством, инспекции, товарищеские суды.

ПРАВОВЫСКАНИЕ, то же, что *офорология* (в 1-м знач.).

ПРАВОМЕРЕСТВО, переход прав и обязанности от одного лица к другому (напр., при наследовании, дарении). Не допускается по отношению к правам, имеющим строго личный характер (напр., vessels передать право на получение алиментов).

ПРАВОВОСЛЕДИЕ, одно из главных и старейших направлений в христианстве в возности с разложением церквей в 1054. Постепенно разделилось на некск. автокефальные церквей. На Руси с кон. 10 в. (см. *Крещение Руси*), с 1448 рус. православ. церковь.

ПРАВОСЛАВИЕ, см. **САМОДЕРЖАВИЕ**, **НАРОДНОСТЬ**, принципы *официальной народности теории*, провозглашенные митропол. просвещения С. Гермоном в 1834.

ПРАВОСЛАВНЫЙ КАТОЛИЦИЗМ, древ. прокламация респ. и антигирекрестич. содержания. Составлена С. И. Муромским-Апостолом и М. П. Востужевым в 1821 г. для вклудения в Царствоносное полове. (1822).

ПРАВООСПОСОБНОСТЬ, признанная гос.-вом способность физич. лиц (граждан) и юрид. лиц иметь права и возности обязанности, предусмотр. и допускаемые законом. Возникает с момента рождения человека, дл юриц. лиц — с момента утверждения (регистрации) органа или учреждения.

ПРАВΟΣУДИЕ, форма гос. деятельности по рассмотрению и разрешению судом уголов. и гражд. дел. Социалистич. П. основано на признаках социализма, демократизма и социалистич. законности.

ПРАВЫЕ СОЦИАЛИСТЫ, реформистские идеолог.-д. и социалистич. движение, отстаивающие права, принципы марксизма, отстаивающие политику сотрудничества пролетариата и буржуазии. См. в ст. *Опportunизм*, *Революцион.*

ПРАВЫЙ УКЛОИ в ВКП(б), оппоруицистич. течение в 1926—30 (лидеры — Н. И. Бухарин, А. И. Рыков, М. П. Томский и др.). Отрицл. необходимость и возможность уско-

ренной индустриализации страны и развития тяж. пром.-сти, проведения коллективизационной политики. Рухом отстаивали курс на класс. борьбы и мирного вращения кулака в социализм. Осужден партией, прекратил существование.

ПРАВЫЙ ЦЕНТР, одно из нелегальных объединений бывших бурж.-помещичьих партий и орг-ции дл борьбы с Сов. властью в 1917—1918 гг. Центр в Моск., вклудил: Криковичев, П. И. Новгородцев, В. П. Струве. Большинство его членов вошло в «Нац. центр».

ПРАГА (Prága), столица Чехословакии и Чех. Социалист. Респ. (в 1945—1989). Расположена на р. Влтава. 496 км². Нам. 1,2 млн. кт. (1984). Важный транспорт., пром. и культурный центр страны. Машино- (станкостроительн., тракторостроит., авиационный текст., швейная, полиграф. пром.-сти. Карлов ун-т. Ун-т им. 17 ноября. Высш. техн. уч-ще и мн. др. Академия наук, инск.-в. Академия наук, инск.-в. Академия наук, инск.-в. Нац. и др. терр. Междунар. аэропорт. Метрополитен.

Терр. П. заселена с 4-го тыс. до н. э. В 5 в. до н. э. нас. — болг. в 6 в. н. э. — славян. С 10 в. столица Чех. гос-ва. В 973 осн. епископство (с 1034 архиепископство). Наряду с Табором — ведущий полит. центр лавотничьей и аграрной демократии. Первое выступление нас. П. против имперской власти доложно нач. Чех. гос-во 1618—20. После Пражского возм. 1848 центр чеш. рабочего движения, трижды захвачен бурж. в 1848. В марте 1939 оккупирована нем.-фаши. войсками, центр нац.-освободит. антифаши. борьбы. Пражское возм. 1945 было составной частью *Майского восстания чешского народа* 1945. 9 мая 1945 освобождена Сов. Армией. Ист. ядро города — Пражский град с готич. дворцом (12—18 вв.). Дворец Бельведер в стиле Ренессанса (16 в.). Многочисл. постройки в стилях готика (ратуша Стар. города, здание пражского кафедр. собора), барокко (церк. св. Микулаша, дворца Чинискини, Вальдштейнский, Киниский и др.). Постройки кон. 19 в. в духе эклектицизма (Национальный собор, обелиск на Национально-демократическом собрании, Политехн. ин-т), нов. благоустроительные жлые р-ны.

В Праге (1918), такжее в 1440 формируются взгляды против централизиаторской политики королев. власти; выдвинул королем с помощью королей.

ПРАГМАТИЗМ (от греч. *pragma*, род. п. *prágmata* — дело, действие), субъективно-идеалистич. филос. учение. В духе идеалистич. эмпиризма отождествляет действительность с «опитом», трактуяром ее «опитом сознания». Объекты познания, с точки зрения П., не существуют независимо от сознания, а формируются познанием, усилиям в ходе успешной практич. захватывающей средства дл приспособления организма к среде с целью успешного действия; познания теории лишь испыт-ты, орудия истины. Идея истины, сформированная в процессе, толкуется в П. не как отражение объективной реальности, а как практич. полезность, удовлетворяющая субъективные интересы индивида. В основе П. лежит учение Ч. Моргана (выбл. самой термини). Идея П. применяется дл разработки эвристик, программирования, перевода, информфанд.-поисковых систем и др.

ПРАГМАТИЧЕСКАЯ САИКАЦИЯ 1713, закон о престолонаследии в австр. монархии при императоре Карле VI (1740—1740), вв. секретарь ЦК Пружанской компартии (ПКП) в 1946—48 и с 1966. Чл. ЦКП в 1929, чл. ЦК ВКП(б) в 1930. Ходил 1930—34, зам. секретаря ЦК КПКП с 1942—1956—88 секр. ЦК КПКП, с 1958—1962 гл. секр. ЦО ВКП(б).

ПРАДО (Prado), худ. музей в Мадриде (осн. в 1819, здание построено в 1785—1830). Всемирно известная коллекция исп. исск.-в. картинных школ, индлер., филас. мастеров 15—17 вв.

ПРАДО-БЕЙ (Pradof Bay), газонефтеное м-но в США. Входит в *Северного склона Аляски нефтегазового бассейна*. Открыто в 1982. Запасы газа оценены в 4,8 трлн куб. футов нефти 1,3 млрд. т, газа 730 млрд. м³. Плотн. нефти 0,89 г/см³, содержание в газе метана — 16,2%.

ПРАЖСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СДРП, см. *Шестая (Пражская) Всероссийская конференция РСДПР*.

ПРАЖСКИЙ КАЛЬТУРА (архител.), архитектурный стиль в Центре. Европе; назван по характерной керамике, впервые обнаруженной близ Праги. Следица с остатками поземельной культуры 14 в. вклудил элементы урочищенности: х-во; скот-во; земледелие.

ПРАЖСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 6—11.5.1945, во время Вел. Отеч. войны. Войска 1-го, 2-го и 4-го Укр. фр (ком. Матвеев, Сов. Союзка И. С. Конев, Р. Я. Малиновский и ген. арм. А. И. Еременко), прила на помощь нар. восст. в Праге, разгромили нем.-фаши. группу армий «Средняя» в частях групп армий «Ангитам», освободили Прагу (9 мая) и завершили освобождение Чехословакии.

ПРАЖСКИЕ КОМПЛАКТАТЫ, во время Гуситского движения в 1419—20 г. (названы 1433) чашником с феод.-католич. силами. Призывали привлечение дл мирян «под обочому видлами», не только левком, но и правом из членами вклудил требованием введения духовенства), свободу церк. проповеди в духе гуманизма, право духовенства владеть землями и управлять церк. имениями.

ПРАЖСКИЕ СТАТЬИ 1420, в Чехии программа (4 ст.) чашников и таборов в июле, в Праге, в которых изложены требования «дешевой церквей», призыв к борьбе духовенства и нем. засилью.

ПРАЖСКИЙ ГРАД, ист. ядро Праги, резиденция австрийских императоров и чешских осн. в 9 в. Остатки камен. укрепления (12—15 вв.), романская базилика св. Янжи (12—18 вв.), готич. собор св. Вита на месте храмовых сооружений 10—13 вв. (осн. в 1254 г. Матвей из Аппаса, П. Пардуб.; воев. башия, 1386—1363), король. дворец (12—18 вв.) с поделками (16 в.), дворцовый комплекс (15 в., Б. Рейт). В зданиях П. Г. богатые иконн. холл. коллекции, резиденция пер. ЧССР.

ПРАЖСКИЙ ГРОШ, северск. монета в Чехии 14—18 вв. Изготавливался в Германии, Польше, Литве, Турекрии и др.

ПРАЖСКИЙ ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ КРУЖОК, центр лингвистических (1928) нач. 1930-х гг. одного из направлений структурной лингвистики, а также само это направление. Организатор и глава — В. Матушев. Предст. П. д. к. считали язык системой знаков, истощившей социальной и функцион. характер. Осн. направление иссл.: разработка принципов фонологии, соотношения *оформления и содержания*, теории стилизации *члены предложения*, соотношения *функцион. стилей (систем)* и др. проблем общего значения; исследовали язык муз. лит-ры как спец. язык.

ПРАЖСКИЙ МИР 1866, завершил австро-прусскую войну 1866.

ПРАЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Карлов ун-т) ЧССР, осн. в 1348. В 1983 ок. 23 тыс. студент.

ПРАЖСКОЕ ВОССТАНИЕ 1848, рабочих, ремесленников и мелкобурж. интеллигентных, 12—17 июля, против авторитаризма Габсбургров. Поддержано австр. войсками.

ПРАЖСКОЕ ВОССТАНИЕ 1945, антифаши. нац.-освободит., 5—9 мая. Составная часть Майского восстания чешского народа.

ПРАЗДНИК ПОБЕДЫ, День Победы, всенародный праздник в СССР. Отмечается ежегодно 9 мая. Установлен Указом През. ВС СССР от 8 мая 1945 в ознаменование победы Сов. Союзка над агрессором Вел. Отеч. войны 1941—45. Указом През. ВС СССР от 28 апр. 1965 объявлен нерабочим днем.

ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ, в СССР 45-дневный праздник, 8 марта — Междунар. жен. день, 1 и 2 мая — День междунар. солидарности трудящихся, 9 мая — Праздник Победы, 7 окт., День Конституции СССР, 7 и

8 нояб. — годовщина Великой Окт. социализма — революции. См. День...

ПРАЗЕМ, минерал, зеленатоват полупрозрачный кварц с включениями голубого актинолита.

ПРАЗЕИДИЙ (лат. Praseodymium), Рг, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева. At. н. 39, ат. м. 140,9077. Относится к лантаноидам. Плотность 7,267 г/см³, т.пл. 932°С. Легированная добавка к стали и сплавам цвет. металлов.

ПРАЙДОВА ЧИСТКА, название в дек. 1648 в городе Англ. в 17 в. Подполк. парламента пресвитеран. Осуществлено полк. Т. Прайдом (Th. Pride) по приказу индепендентского командования лондон. армий.

ПРАЙС (Price) Рейнольдс (р. 1933), амер. писатель. В «сельской» саге о семье Мэстона (1962—66), в автобиогр. прозаич. о семейной жизни о семье творца («Любовь и труд», 1968; «Вечные заблуждения», 1970; «Земная оболочка», 1975) ставит «вечные» жизненные проблемы (драматизм любви, профессоре чуждость догм).

ПРАКРИТИ, одно из осн. понятий инд. философии; вечное материальное начало, первооснова, в Аринке миры, системах тождественности твор. начал, инварианты, (особенно в санскр.) природа в ее противоположности творч. духовному началу — пурше. Состоит из трех туп (качеств)...

ПРАКРИТИ, гр.-лат. диалекты, продолжающие др.-инд. стадию развития индоевроп. диалектов и лежащие в основу новояз. языков. Первая письм. фиксация П. — 3 в. до н.э.

ПРАКТИТЕЛЬ (ок. 390 — ок. 330 до н.э.), др.-греч. скульптор. Предст. позой в классич. Работал гл. обр. в Афинах. Мирм. статуи П. отличает чужестранная красота, одухотворенность («Афродита Книдская», «Отдыхающий сатир» — известны по копиям).

ПРАКТИКА, гр.-лат. термин, обозначающий деятельность; материальная, целостная деятельность людей; освоение и преобразование объективной действительности; осознание основы развития личности, осмысление познания. Осн. виды П. — производн. матер. благ и социально-преобразующая рев. деят. (особ. важн. в клас. время). П. — это творч. процесс, обществ.-полит. деятельность. П. как по своему содержанию, так и по способу осуществления носит обществ. характер.

Субъектура П. включает в себя следующие мотивы, целесообразную деятельность, предмет, средства и результат. Основа и движущая сила познания. П. дает научн. факты, материал, подлежащий теоретич. осмыслению, определяет строй, объективное содержание и направление мышления человека. П. — критерий истинности познания. Признание независимости от сознания объекта П. — материального мира — и введение П. как критерия истины в теорию познания принципиально отличает марксистское понимание П. от идеалистич. и ревизионистских концепций.

Образца с теорией диалектич. единство. П. выступают в качестве его основы. Диалектич. взаимосвязь теории и П. — важнейший принцип марксизма-ленинизма.

ПРАКТИЧЕСКАЯ АСТРОНОМИЯ, учение об актах инстр-тах и способах определения мест. астр. наблюдений времени, теотв. координат и азимутов направлений. П. а. подразделяется на геодезическую, мореходную и топографичную.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРНАЯ ШКАЛА, см. Международная практическая температурная шкала.

ПРАМУДРА ПАНДАТУР (Pramoedya Ananta Toer) (р. 1925), индонез. писатель. Ром. о вав. рев-ции «На берегу реки Бекаси» (1947), остросюжетные пов. «Коррупция» (1947), два романа о борьбе инст. против колониала: «Земля людей», «Сын всех народов» (оба 1980).

ПРАНДИЛЬ (Prandtl) Людвиг (1875—1953), нем. ученый (ФРГ), один из основателей аэродинамики, создатель школы по прикладной гидроаэромеханике. Ввел представления о пограничном слое, теории турбулентности. Фундамент. иссл. турбулентности (в т.ч. свободной атмосферы), сверхзвукового течения, теплопередачи в потоке.

ПРАНДИЛЬ ПРАСАД, индийская величница, определяющая процессы теплопередачи в движущихся жидкостях и газах; является

критерием подобия двух неизотермич. потоков жидкости (газа). Назв. по имени Л. Прандля.

ПРАПОР («Знамя»), ежемес. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал ЦК УССР на украин. яз., с 1956, Харьков. Тираж (1985) 31 т. 10 т. экз.

ПРАС (Pras), индонезское название в Сов. Вооруж. Служб (с 1972), в Болг. и Чехосл. нар. армиях; Мл. офицерский чин в рус. армии (с 1884 толков. в воен. время). В 1981 году в СССР П.Служб введено воинское звание старший П.

ПРАСАД Джаджанкар (1889—1937), инд. писатель. Писал на хиндус. Один из основоположников романич. направления в инд. лит.-р. Филос. поэма «Камайна» (1935). Создал психол. драму, используя традиц. инст. инд. вооп. «Скандалгупта» (1928), «Чиндиргупта» (1931).

ПРАСАД Радхевндра (1884—1963), президент Индии в 1950—62, один из лидеров Инд. нар. конгресса.

ПРАСИНЫ, см. в ст. *Венеты и прасины*.

ПРАСОЛ, в древн. России оптовый скупщик рыбы, мяса, скота, разн. с.-х. сырья (вплоть до Ил.). Вплоть до 1875—80 гг. сов. почтово, акад. АН СССР (1935). Тр. по генезису, классификации и картографии П. Автор учения о почвенных пронициях и один из созд. карты мировой почвенной карты (1947). Гос. пр. СССР (1942).

ПРАТОЛИНИ (Pratolini) Васко (р. 1913), итал. писатель-романист, журналист в инд. лит.-р. «Семейная хроника» (1947), «Повест о бедных влюбленных» (1947), «Постоянно в разуме» (1963), «Город моего тридцатилетия» (1963) о жизни итал. народа, о социальной борьбе передовой молодежи.

ПРАУТА ГИПОТЕЗА, предположение, согласно к-рому атомы всех хим. элементов образуются из атомов водорода, являющихся «первичной материей». Высказана в 1815—16 англ. врачом У. Праутом (W. Prout). П. г. была отвергнута гипотезой Лоуисака (1905) о роли итал. народа, о социальной борьбе передовой молодежи.

ПРАЧ (Prach) Иван (Ив Богумир) (? — 1818), рус. композитор пианист. По нач. чек. — воев. П. а. в России. Состоял членом. с П. А. Львовым один из первых со-организ. песен (1790).

ПРАЦА, древнее оружие для метания камнями, состоящее из ремня с ружьем в широкой ср. частью.

ПРАЯ (Praya), столица и порт Перс. Кабо-Верде. Ок. 38 т. ж. (1980). Уз. мор. транспортом развивающийся край.

ПРАЯЖИ, назв. инд. г. Аллахабад до 17 в. **ПРАЗЫКИ**, древний язык, из к-рого познаны языки, относящиеся к данной семье языков (латинский по отношению к романским яз.: франц., итал., исп., рум. и др.). П. не зафиксированы письменною (напр. индоевроп. П.), реконструируется с помощью сравнит.-ист. метода.

ПРЕАМУЛА (от позднелат. praemula — предшествующая), вводная часть законопроекта или иного правового акта, а также декларация или междунар. договора, в к-рой излагаются его цели и задачи.

ПРЕВИШ (Previš) Рауль (1901—86), хорватский ученый. Осн. уч. по вопросам эконом. развития стран Лат. Америки. Критиковал совр. систему междунар. капиталистич. разделения труда, к-рая наносит ущерб интересам развивающихся стран.

ПРЕВАЛИРОВАТЬ (нем. prävalieren, от лат. praevaleo — преобладать, превосходить), прев. — переносить, пересиливать.

ПРЕВЕНТИВНЫЙ (франц. préventif, от лат. praevēno — предупреждать, предупреждать), предупреждающий, профилактический.

ПРЕВЕР (Prévert) Жак (1900—77), франц. поэт и сценарист. Антифашист. поэмы. Сб. лед. стих. и сказок «Слова» (1946), «Сказки» (1947), «Песни» (1949), «Летящие» (1951), «Летящие» (1951), «Летящие» (1951), франц. актер. В т-ре с 1738. В 1753—86 в «Комеди Франсез» (Париж). Прославился в пьесах «Париж», «Бомарше» (Фигаро — «Севильский цирюльник»).

ПРЕВОЗ (prevoz), во Франции 11—18 в. короле. чиновник, обладавший до 15 в. исключит. правом суж. дел в суж. округе П., суд, фискальн. и воен. властью, с 15 в. выполнял лишь суд. функции.

ПРЕВО Д'ЭКЗИЛЬ (Prévozt d'Exiles) Антуан Франсуа (1697—1763), франц. писатель. В ром. «История кавалера Де Грей и Мэнон Леско» (1739) высказался в т-ре о к-р. в об-ще, осн. на социальном неравенстве.

«ПРЕВОСХОДИТЕЛЬСТВО» («Ваше превосходительство»), офиц. обращение в Рос. империи чиновника с 3-го к-р. в высш. чинам и ген.-лейтенантам, контр-адмиралам и вице-адмиралам. К чинам 2—1-го классов было обращение «высокопревосходительство».

ПРЕВЫШЕНИЕ, то же, что *относительная высота*.

ПРЕВЫШЕНИЕ ВЛАСТИ ИЛИ СЛУЖЕБНО-ПОЛНОМОЧИЯ, по сов. праву преступление — умысел, совершено должностным лицом действий, явно выходящих за пределы его прав и полномочий и причинивших ущерб обществ. интересам либо правам и интересам граждан.

ПРЕГЛЬ (Pregl) Фриц (1869—1930), австр. химик. Заложил (1919) основы культуры микроанализа органич. а-н. Ноб. пр. (1923).

ПРЕГОЛЯ, р. на З. Европ. части СССР, 187 км, пл. бас. 15,5 т. км². Впадает в Вислундский зал. Балт. м. Ср. расход воды 100 м³/сек. Впадает в Балт. м. с запада и г. Балтийск. Судох. (шлюзована) от г. Черныховск. В устье — Калининград.

ПРЕДА (Preda) Марин (1922—80), рум. писатель. Преоб инст. судох. романа «Морометы», т. 1—2, 1953—67, т. 3-го интеллигент («Расточитель», 1962).

ПРЕДАРИЕ, ядлар фольклора; устный рассказ, к-рый содержит сведения об ист. лицах, событиях, местах, передающиеся из поколения в поколение. Возникнув нередко из рассказов оциклки, П. при передаче подвергается воольной поэтич. интерпретации. Ср. с *легендой*.

ПРЕДАНИЕ СУДУ, стадия уголов. процесса, в к-рой проводится достаточное количество данных по юрид. оснований для рассмотрения дела в суд. заседании. В СССР осуществляется единолично судьей или судом с участием присяжных заседателей.

ПРЕДПАЛЛАЧСКИЙ НЕФТЕГАЗОСЫНЬ БАСЕЙН, в вост. частях США и Канады. Площадь 850 тысяч кв. км (с 440 млрд. м³ нефти и 1035 млрд. м³ газа). Гл. нефт. м-ния — Брадфорд и Аллегейн; газовые — Джонстон, Биверт-Дрифтуд.

ПРЕДПОЛОЖЕНИЕ, то же, что *предварительное суждение*.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО РАВНОВЕНСТВИЯ, см. в ст. *Предсудия* в астрономии.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ, жилд.-бетон. (прем.) и металлич. и дерев. строят. конструкции с искусственно созданным нач. напряженным состоянием. Предварит. напряжение повышает жесткость и трещиностойкость конструкций.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ, содержание под стражей (арест) в качестве меры пресечения. Срок заключения определяется судом в срок отбывания наказания.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СЛЕДСТВИЕ, стадия уголов. процесса, в ходе к-рой осуществляется сбор доказательств, подтверждающих обвинение. Доказательств по всем обстоятельствам, имеющим значение для правильного разрешения дела. П. сов. закон. предусмотрено для большинства дел.

ПРЕДВЕСТНИКИ БОЛЕЗНИ, см. в ст. *Продомыслительный период*.

ПРЕДВЕСТНИК ЗАУШНОЕ, определение и описание на основе науки. Законы явления природы и об-ва, к-рые не известны в данный момент, но могут возникнуть либо быть изучены в ближайшем будущем. Связано непосредственно управленца об-вом, промышленн. органич. земледелия, планированием полит., экон. и культурных мероприятий. Возникло в 15—17 вв. Пр. об-ва дел. в области дел. экономик. мысля благодаря открытию инст. материализма осн. законов развития социальных систем, в условиях социализма составл. ст. *Прогнозирование*.

ПРЕДВОДИТЕЛЬ Ал-др Самойл (1891—1952), физик. Связан непосредственно по молекулярной физике, гидроаэромеханике, физике торения. Гос. пр. СССР (1946).

ПРЕДГОРЬЯ, окраины горн. стран и хребтов с холмистым или низкоросл. рельефом. В Азии имеют местные назв. (адир, приаван).

ПРЕДЕЛ последовательности действительных чисел $a_1, a_2, \dots, a_n, \dots$, член a_n обладает тем свойством, что все члены a_n после некоторого номера n_0 достаточно близко к нему разнятся от a как угодно мало (запись: $\lim_{n \rightarrow \infty} (a_n - a) = 0$). Напр., П. последовательности $n - \frac{1}{n}$

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \dots, \frac{n}{n+1}, \dots, \text{ есть } 1, \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n}{n+1} = 1.$$

Не всякая последовательность имеет П. Для функции $f(x)$ предельм при $x \rightarrow a$ является A , такое число, что $f(x)$ как угодно мало разнится от A при x , достаточно близком к a (запись: $\lim_{x \rightarrow a} f(x) = A$). Теория П.

лежит в основе матем. анализа.

ПРЕДЕЛЬНАЯ ТОЧКА точечного множества A , такая точка a содержашего A метрич. пространства, сколь угодно близко от к-рой можно отыскать от a различно много точек.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ДОЗА (ПДД) поваряющего излучения: при системат. воздействии в течение неогранич. времени составляет к-л. величину, за пределами которой организм, обнаруживаемый сов. методами. В СССР установлена ПДД при облучении всего организма человека 0,017 бэр за 1 рабочий день (бэр — абв.).

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК), макс. кол-во вредного в-ва в единице объема или массы, к-рое при ежедневном воздействии в течение неогранич. времени не вызывает к-л. вредных изменений организма и неблагоприятных наследств. изменений у потомства. В СССР устанавливается законодательно для каждого вредного а-ва.

ПРЕДЕЛЬНО РАВНОВЕСИЕ (строит. механика), состояние равновесия тела (конструкция) при к-ром под влиянием малое возрастание нагрузки переводит тело или его часть в состояние движения.

ПРЕДЕЛЬНО СОСТОЯНИЕ (строит. механика), состояние конструкции (сооружения), при к-ром она перестает удовлетворять эксплуат. требованиям. Метод П. с. является в СССР основным при расчёте строит. конструкций.

ПРЕДЕЛЬНО ПОЛЕЗНОСТИ ТЕОРИЯ, бурж. теория, пытающаяся объяснить процессы ценообразования в субъективно-психол. познаний. Возникла в последний трети 19 в. в критикане трудовой теории стоимости К. Маркса. Разработавалась У. Дилконом (Великобритания), Л. Валрасом (Швейцария), К. Менгером (Австрия), Л. Бьюкеном (Англия). Согласно П. п. т., ценность благ определяется не затратами общественно необходимого труда, а субъективными оценками покупателей и продавцов. Тем образом, что делают товары сопоставимыми, она признаёт полезность. Под предельной полезностью понимается субъективная полезность отд. экземпляра товара или инт. блага, с помощью к-рой удовлетворяется наименее настоятельная потребность в товарах данного вида. Рыночная цена формируется в результате взаимодействия предельной полезности, а также редкости. Искусств. построена П. п. т., не отражающая реальных рыночных процессов и моделей поведения покупателей и продавцов. Новые модификации этой теории.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, то же, что несвязанные соединения.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ТЕОРЕМЫ теории вероятностей, назв. ряда теорем теории вероятностей, указывающих условия возникновения тех или иных закономерностей в результате действия большого числа случайных факторов. Простейшие из П. т. — **Бернулли теорема**, **Лапласа теорема**. См. также **Больших чисел закон** и **Центральная предельная теорема**.

ПРЕДИКАТ (от лат. praedicatum — сказуемое), в узком смысле — то же, что свойство; в широком смысле — отношение, т. е. свойство. В логике предикат — высказывание, обладающая функцией, т. е. выражение с определёл. терминами (переменными), при выборе конкретных значений для этих терминов предикатом становится истинное (истинное или ложное) высказывание.

ПРЕДИКАТ, в грамматике — сказуемое.

ПРЕДИКАТИВНОСТЬ, синтаксич. категория, формирующая предложение; относит. способ предложения, действительности в том смысле, в каком он принадлежит к **ПРЕДКАВКАЗЬЕ**, терр. к С. О. Б. Кавказа, ограниченная с С. Кумо-Маянчской впадиной, с Ю. — Кавк. нагор. и Керченским прол., с В. Каспийским м.

ПРЕДКАЛЬЯ Алм. Янович (1873—1923), участник рос. и латыш. рев. движения. Чл. ЦК РСДРП (1905—1906), 3-й Рос. дум и призывал к большевикам. Сотрудник «Звезды» и «Нравств».

ПРЕДКАЛЬПАТСКИЙ КАЛЕНЕСНИК ВАССЕН в СССР. Открыт и назван в честь вассен в 1850. Включает 13-мй кемпеноса. Предполож. происхождения (Стебиковское, Орлово-Толыское, Бордославское и др.). Предельные значения (суммарная масса и породы калия, натрия, магния) залежалом до 2—3 до 30—40 м, протяжённостью до 6—10 км. Общие запасы 4,6 млрд. т, содержание К₂O в руде 9—11%. Добыча 4,4 млрд. т (1983).

ПРЕДКРЫЛОК, см. в ст. Крыло.

ПРЕДЛОГ, част. речи — служебное слово, употребляемое для выражения разл. отношений между зависимыми и гл. членами словосочетания. Предшествует зависимому слову (предлог в дом). Не является членом предложения.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ, одна из осн. категорий синтаксиса, противопоставленная по формам, функциям и значению предложению.

В широком смысле — любое высказывание, являющееся сообщением о ч-л. и рассчитанное на слухоное или зрит. восприятие. В узком — структурно грамматическое высказывание, конструкция, имеющая в своей основе спец. абстрактный образец, организацию и законный единство цели и предназначенная для того, чтобы быть сообщением (см. **Предикатность**).

ПРЕДМЕТ, всё то, что может находиться в объекте, в предмете.

ПРЕДМЕТ УЧЕБНЫЙ, см. **Учебный предмет**.

ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ, множество всех предметов свойств к-рой и отношения между к-рыми рассматриваются в науч. теории. В логике — подразумеваемая область возникновения предметных переменных логич. языка.

ПРЕДПОЧТОВАЯ КУРСОВАЯ СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ, оргнзац. уч. процесса, не требующая от учащих (учащих), освоения курсовой системы, обязат. посещения всех занятий, сдачи зачётов и экзаменов по семестрам в год. Обучающиеся сдают зачёты и экзамены за семестр, курс (год) в удобное для них время в течение всего уч. года. Принята в СССР в выплн. заочном образовании и в вечер-рых уч. заведениях типа заруб. стран.

ПРЕДМЕТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ, продукты труда для непродовольств., прежде всего личного потребления; продукты питания, одежда, жилища и т. п. Специфич. предметы по-требления.

ПРЕДМЕТЫ ТРУДА, см. **Средства производства**.

ПРЕДПРЕДЕЛЕНИЕ, в религ. воззрениях исходящая от воли бога детерминированность поведения человека и отсюда его «спасения» или «осуждения» в вечности.

ПРЕДПРЕСЛОВИЕ, введ. Рос. империи 1865—1917 мера адм. воздействия на периодич. печать. Выносилось мин. внутр. дел за нарушение цензурных правил. После 3-го П. с. введ. в действие Петром. В.

ПРЕДПАРЛАМЕНТ (офиц. — Венг. совет Рос. респ.), 20 сент.— 25 окт. (3 окт. — 7 нояб.) 1917. Создн. на Демокр. совещании как средство отвлечения масс от рев. борьбы в качестве «представит. органа» всех рос. партий до созыва Учредит. собрания; был органич. тесно с парлам. функциям. Большевикам выпал П. с. в ведении Петров. В.

ПРЕДПЕЛЬЧЕ, отдел передних конечности (у человека — руки) важных позвоночных животных и птиц. Сюда относятся плечевая к-ль, лучевая и локтевая кости, к к-рым прикрепляются мышцы, приводящие в движение плечо. П. кисть и пальцы.

ПРЕДПЕЛЬЧИК, рабочий орган плуга для отрезания верх. слоя пахоты ночью на глуб. до 12 см и сбрасывания его на дно борозды. Шир. захвата П. — $\frac{1}{2}$, шир. захвата корпуса — $\frac{1}{3}$.

ПРЕДПЕЛЬСНА, часть стопы между голенью и пальцями. У человека состоит из 7 костей.

Вместе с костями запястья образует свода стопы.

ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ ДОХОД, часть прибыли, остающаяся в распоряжении того (пром. или торг.) капиталиста после выплаты процента за банковскую ссуду.

ПРЕДРАК, патог. изменения тканей, предшествующие возникновению злокачеств. опухоли. Соа. онкологи различают стадии П.: 1-я — диффузная гиперплазия (увеличение числа клеток, увеличение размеров клеток (повышение в массе размножающихся элементов участка с особенно интенсивным делением); 2-я (необластная) — относительно доброкачеств. гиперплазия (увеличение числа размножающихся клеток от исходной нормы без прорастания и разрушения последней). На любой стадии П. может подвергнуться регрессии или надолго остановиться в своём развитии.

ПРЕДРАССУДОК, букв. — впадение, предшествующее распадку, усвоенное некритическ. без размышления; иррацион. компоненты обществ. и личностн. поведения, генерия, связанные с религией; преубеждения; неблагоприятная социальная установка (увеличение желаний). Не осн. на критическом провешении опыта, стенокардия, эмоционально окрашенные, они несмыа устойчивы. Особенно живучи инт. и расовые преубеждения. П. — социальное явление, к-рому сопротивление достигается в результате уничтожения эксплуатации, воспитат. работы в условиях социализма.

ПРЕДРОМАТИЗМ (прероматизм), комплексный видовой типизм, в дуг-рах европ. стран и США (кон. 18 — нач. 19 вв.). Сохранял роль преобладающей в дуг-рах Европы — завершающего этапа Просвещения, для П. характерны: идеализм, гуманизм, поиски положит. идеала вне цивилизов. об-ва. Наиб. полно комплекс идей П. выразил Ф. К. Руссо. В конце лит-р. П. Англия, возродившая ряд фольклорных жанров и создавшая **готический роман**. В Германии П. проявился у писателя «Вурм и написка». Гегелевский идеализм является к-рой идеологией преубеждения.

ПРЕДСЕДТЕЛЬ СУДА, в СССР судья, возглавляющий суд, суд. орган (районный или гор. и др. суд, уголов. обл. суд и др.).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ, акт сознания, к-рым совершение делов и иных юрид. действ. одним лицом (представителем) от имени и в интересах др. лица в соответствии с доверенностью или в силу закона.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ, образ реал. предмета или явления (П. памяти, воспоминание), а также образ, созданный продуктивной воображением; акт. форма чувств, отражения в виде наглядно-образного знания.

ПРЕДСТАВЛЕНЧЕСКИЕ ПСИХОЗЫ (пресенная психика) — группа острых, тяжёлых заболеваний, возникающих в возрасте 50—60 лет. Осн. формы — депрессия (инволюц. меланхолия) и бред (инволюц. паранойя).

ПРЕДСТАВЛЕНЧЕСКИЙ РАЙОН, в ПНР (Вроцлавское и Зеленогурское воеводства). Открыт в 1953, широкое освоение в 1957. Структурные м-ния, мощность 10 млрд. т угля, добыча 1,9 млрд. т. Запасы — сотни млн. т угля; по содержанию Св первое место в Европе (1970). Содержание в руде Св 2,1%, Рб до 5%, Ag 100—200 г/т.

ПРЕДУСТАВЛЕННАЯ ГАРМОНИЯ, филос. понятие, абст. Лейбниц, у к-рого оно означало гармонию. Русофобская пл. 90 г. абст. Заласпа — сотни млн. т угля; по содержанию Св первое место в Европе (1970). Содержание в руде Св 2,1%, Рб до 5%, Ag 100—200 г/т.

ПРЕДУСТАВЛЕННЫЙ ПЕРИОД (предынфарктное состояние), изменение характера приступов стенокардии (их учащение, усиление, устойчивость к лекарствам, прекращение приступа в покое), появление признаков идиемич. болезни сердца за неск. суток (неделя) до возникновения инфаркта миокарда.

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ, связь между явлениями в процессе развития в природе, обществе и познании, когда новое, сменяя старое, сохраняет в себе некие черты элементов. Включает передачу и усвоение социальных и культурных ценностей от поколения к поколению, от формирования к фиксации. Обозначает также наследственность традиций. См. также *Наследственность*.

ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ РОДЫ, при недонашипании, т. е. в сроки 29—38 нед беременности. Протекает без осложнений, могут рождаться асфиксиче плоды или родовой травмой.

ПРЕЖИХОВ ВОРАНЦ (Prežihov Voranc) (от англ. present — настоящее, имя Ловро Кухар, Lovro Kuhar) (1893—1950), словен. писатель. Чл. КП Югославии. Реалистич. новеллы, антифашизм. «Обертон» (1929, обр. сб.), «Историческая повесть» (1929, обр. сб.), «Миница» (1941, обр. сб., 1945).

ПРЕЗЕНТ (франц. présent) (устар.), подарок.

ПРЕЗЕНТИЗМ (от англ. present — настоящее, время, современность), направление в бурж. методологии истории 20 в. (особенно в США в 20—40-е гг.), к-рое рассматривает ист. науки не как отрасль ест. наук, а как идеологию, место в прошлом явлений, а лишь как выражение идеологии, отношений современности; т. о., отвергается возможность объективной истинности.

ПРЕЗЕРВАТИВ (от познлат. praeservare — предохранять), один из механич. противозачаточных средств.

ПРЕЗЕРВЫ (презёрвы) (от познлат. praeservo — предохранять), нестерилизованные рыбные консервы в острой заливке.

ПРЕЗИДИУМ (президентство, букв. — сидящий вперед), 1) в большинстве совр. гос-в в респ. формой правления выборный глава гос-ва. 2) В ряде обществ и науч. учреждений, орг. — высший руководящий выборный пред. исполнит. органа.

ПРЕЗИДИУМ (от лат. praesidium, букв. — защита; перен. — председательство), группа лиц, избранных или назначенных для ведения собрания, совещания; руководящий орган неких респ. обществ и др. орг-ний.

ПРЕЗИДИУМ ЦК ВКП(б), высший орган ВКП(б), постоянно действующий орган ВКП(б) и ЦК ВКП(б) на совместном заседании Президиума ЦК ВКП(б) на совместном заседании палат в составе пред., первого заместителя, орг. — высшего долж. лица в каждой союзной респ., секр. и 21 чл. Во все время своей деятельности подотчетен ВКП(б). П. В. С. избираются также ВС союзных и авт. республик.

ПРЕЗИДИУМ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР, постоянный орган СМ СССР в составе пред. СМ СССР, первых заместителей и заместителей пред., решающий вопросы руководства нар. х-зом и гос. управления. В составе П. С. М. СССР могут входить по решению СМ СССР другие члены нар. х-за СССР.

ПРЕЗИДИУМ СУДА, в СССР коллегияльный орган в краевых, обл., гор. судах, судах авт. областей и авт. округов, Верхов. судом автономных и союзных республик, оспуществляет, как правило, функции суда надзора. При рассмотрении дел в П. С. обязательно участие прокурора.

ПРЕЗИДИУМ ЦК КПСР 1922—36, высш. законодат. исполнит. и распорядит. орган СССР в период между съездами ЦИК. Избирался на 1-й съезид ЦИК очередного созыва. Состоял из Президиума Совоного Совета и Совета Национальностей и представлял ЦИК всех союзных респ. Объявлял работу ЦИК и ЦИК союзных республик законным по отношению к конституции СССР, постановлению Советов и ЦИК, готовил съезид Советов и сессии ЦИК.

ПРЕЗИДИУМ ЦК КПСС, избирался в 1952—1966 Центр. к-ром КПСС для руководства работой партии между пленумами ЦК. До 1952 и после 1966 руководство осуществляет Политбюро ЦК.

ПРЕЗИДЖАНТРОП (от лат. praes — перед и жидантроп), ископаемый высочайший тип человеческого лица, принадлежащий к одному из членов к древнейшим людям под назв. Homo habilis (человек умелый). Существовал ок. 2 млн. лет назад. Кости П. найдены в Танзании (Вост. Африка) и в виде скелета с гальками, имеющими следы обработки.

ПРЕЗУМИЦИЯ НЕВИНОВНОСТИ (от лат. praesumptio — предположение), один из

демон. правовых принципов судопроизв., согласно к-ному обвиняемый считается невиновным до тех пор, пока его вина не будет доказана в установленном законом порядке. Существенная гарантия законности при разрешении уголов. дел. Соотв. положениям общепризнанных принципов совр. права.

ПРЕЙЛИ, г. (в 1928) в Латв. ССР, люблинская обл. Прещ. пром.-ст. Изв. с 1382.

ПРЕЙШ-ЭЙЛАУ (Preußisch Eylau), г. в Польше, г. Барявского района польской обл. В 1807 в сражении при П.-Э. 26—27 янв. (7—8 февр.) 1807 рус. войска отразили атаку наполеоновск. войск.

ПРЕЙСКУРАТ (нем. Preiskurat), систематиз. сборник цен (тарифов) по группам и видам товаров и услуг. В СССР являются отчасти аналогом ценников, тарифов, действующих на услуги транспорта и связи, пр-тий бытового и коммунального обслуживания.

ПРЕЙСКУРАНТИЕ (преим.), заключающееся в том, что покупатель — прейскуратор устанавливается на продукцию серийного или массового произв-ва, как правило, без указания срока действия.

ПРЕКАРИЙ (лат. praecarium, от praes — просьба), в раннее средневековье в Зап. Европе право пользования землей, предоставляемое помещиками на более или менее недл. срок по обрядничей к нему просьбе. Был формой вовлечения еще свободных крестьян в феод. зависимость (особенно когда разорявшийся мелкий зем. собственник сажал «дарики» землю, а затем получал ее назад как П. и обязан был за это нести повинности).

ПРЕКОМА, стадия нарастающего обострения симптомного заболевания с угнетением центр. нерв. системы, периодами нарушения сознания; предшествует развитию комы при сак. энцеф. уремии и ми. др. комах.овых состояний.

ПРЕКОРИДАВЕРЬЯ, меридиональные хр. на С.-З. Аргентине, между 68° з. д. и Андами, протяженностью в 4924 км. Характерны глубокими впадинами. Иногда П. называют Перевозными Кордильерами Анд.

ПРЕКОС, торфоразносная пойма спец. Выявлено в 1956 г. во Франции. Дл. шерсти 7—10 см, натур. с баранов 8—10 кг, с маток 3,8—4,2 кг. Разводит во ин. странах Европы; в СССР — в Узб. ССР, ССР Латвии.

ПРЕКРАСНОЕ, центр. категория эстетики, характеризующая явления, обладающие эстетич. эстетич. ценностью. П. тесно связано с эстетич. идеалом. Марксизм утверждает обществ.-ист. природу П., видя в творчестве акт законов красоты (К. Маркс) характерную особенность человеческой деятельности.

ПРЕКУЛЕ, г. (с 1946) в Литов. ССР, на р. Миния, Ж.-л. ст. Сырод, кафеальный з-д. **ПРЕЛАТ** (познлат. praelatus), в католич. и неких протестант. церквях звание, присваиваемое высокопоставленным духовным лицам.

«ПРЕЛЕСТЬ», то же, что «красота». **ПРЕЛОВСКИЙ** Анаст. Вас. (р. 1934), рус. сов. поэт. Поэт. сб. «Вагульник» (1957), «Снежинский лес» (1977), «Земельная книга» (1978), «Возвекло дождь», поэтич. труды строителя БАМА (1976—82); Гос. пр. СССР, 1983; отд. изд. 1984).

ПРЕЛОТ (Preloš) Владимир (р. 1906), писат. инж.-орг. инж. АН СССР (инж.). Род. в Югославии, с 1941 в Швейцарии. Иссл. строение и механизм действия продуктов жизнедеятельности микробов в а. и энзимологии, биохимии, физиологии, иммунологии. Один из авторов совр. стереохим. номенлатуры. Ноб. пр. (1975, соав. с Дж. Корнфотом).

ПРЕЛОМЛЕНИЕ СВЕТА, изменение направления распространения света при прохождении через границу раздела двух прозрач. сред. Угол падения θ_1 и угол преломления θ_2 связаны соотношением:

$$\frac{\sin \theta_1}{\sin \theta_2} = \frac{v_2}{v_1} = n_2 / n_1$$

где v_1 и v_2 — скорости распространения свет. в 1-й и 2-й средах, n_1 и n_2 — показатели преломления сред, v_1 и v_2 — скорости света в 1-й и 2-й средах.

ПРЕЛОМЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЬ, см. Показатель преломления.

ПРЕЛЮДИЯ (пелюда) (от познлат. praeludium), вступление к к.-л. музыч. сочинению или небольшому саунд. пьесе, г-т. обр. для ансамбля и оркестра. Создается члщд П. П. и фут, а также одним П.

ПРЕМИИ ИМ. В. И. ЛЕНИНА, см. Ленинские премии.

ПРЕМКСЫ (от лат. praes — вперед, предварительно и misceo — смешивать), смеси биологически активных п-в микробной и хим. синтез. природы. Их действие характеризуется сложным комбинаром и усилением их биол. действия на организм ж-чл. П. — витаминные, минеральные, витаминно-терпевтические смеси.

ПРЕМРОВАНИЕ, в СССР форма материального поощрения работников и коллектив за успешный труд. При премиальных системах премия платя достигается за вышнее установленных показателей работы производительности выхлачаются премии из фонда заработной платы. Премии — материальные в виде фонда выхлачаются по итогам мес., респ., обл. социальч. соревнования, за создание и внедрение новой технич. за создание изобретено изобретений и рационализаторских предложений. К ним относятся также премии из фонда материального поощрения и др.

ПРЕМИУМ (лат. praemium — награда), одна из форм поощрения за успехи, достигнутые в труде, на науч. поприще, в лит-ре, в-ке и др. обществ.-полезной деятельности. В СССР введены следующие виды премий: премии СССР и союзных республик, премии Ленинского комсомола, Междунар. Ленинские премии («за укрепление связи между народами»), премии П. обр. «Литературный лит-ры и ис-ка», учреждаемые АН СССР, творч. союзами и др. обществ. орг-циями. Гос. премии СССР, обр. «Литературный лит-ры» (напр., П. им. Дмитрова в Болгарии, им. Компута в Венгрии, им. Готвальда в Чехославии, Над. П. в ГДР, Гос. П. в Польше, П. им. Фрунзе в Казахстане, П. им. Сталина бурж. гос-вах (напр., во Франции, Италии), Всемирный конгресс сторонников мира. Принимаются Междунар. премии Мира. См. также *Литературные премии*.

ПРЕМОРИДНОЕ СОСТОЯНИЕ (от лат. praes — перед и morbus — болезнь) (от лат. praesens — присутствующий), состояние, характеризующее развитие болезни (напр. предфармакийн период).

ПРЕМЧАНД (наст. имя Дханшарти Шрираваншарти), индийский философ. Лингвист, поэт, хунди и урду. Основоволожник критич. реализма в инд. лит-ре. Ром. «Приты (1918), «Обитель любви» (1922), «Арена» (1925), «Поле битвы» (1932), «Жертвенная корона» (1936), рассказы и публицистика отмечены антиголом. и антифеод. направленностью.

ПРЕМЬЕР (от франц. premier — первый), премьер (устар.), орг. — области) занимающийся ведущее место в правит.

ПРЕМЬЕР (Претей), м-не алмазов в ЮАР. Кимберлитовая трубка дл. 880 х 50 см, из к-рой в 1960 добыто 42,5 млн. кар (в 1972—2,5 млн. кар). Извлечен крупнейший в мире алмаз «Куллинан» массой 3106 кар (1905).

ПРЕМЬЕР-МАН (премьер), инд. (премьера), первый (или один из первых) публ. платный показ нового спектакля, циркового или эстрадного представления, первая демонстрация фильма и др.

ПРЕМЬЕР-МАЙОР, воинское звание (чин) старших офицеров в рус. армии в 18 в. **ПРЕМЬЕР-МИНИСТР**, в ряде совр. заруб. гос. правл. высш. долж. лица.

ПРЕМЬЕР-МИНИСТР (от 1917 фин. назв. Премь), г. в Литов. ССР, на р. Нямунас. Легкая, пищ. з-д, с 1935.

ПРЕНАТАЛЬНЫЙ (от лат. praes — перед и natus — рождение), предродовой. Обычно термин П. применяются к поздним стадиям зародкового развития млекопитающих.

ПРЕНИТ, порообразующий минерал изол. слоеност. силикатов, Са₂[Al₂(OH)]₂. Слюдено-железные, серые, блестящие, дугообразно изогнутые пластины, 0,9 х 0,9 см. Продукт гидротермального разложения основных плагиоклазов.

ПРЕНЦИЯ см. Пренция, часть суд. разбирательства в ходе к-рой участвующие в деле лица и их представители излагают свои илготовые мнения об обстоятельствах дела и представляют свои возражения.

ПРЕНСА ЛАТИНА (Prensa Latina), лат.-амер. информ. агентство (каб. общ.-лат.-амер. стран), осн. в 1939, Гавана.

ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ Олга Ивановна (ок. 1881—1971), сов. кинорежиссер и артистка засл. деят. иск-в РСФСР (1935). Пост. фильмы (совм. с И. К. Прановичем): «Бабы ярыанские» («Клейкий Дюль» (1934), «Возвраться трыма» (1935), «Парк в дитяги» (1944), «Дети».

ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ Софья Петровна (1904—1966), сов. певица (меццо-сопрано), нар. арт. СССР (1953), руд. фил. лауреат Ленинск. оперы и балета. Проф., Ленинск. конс. (с 1949). Гос. пр. СССР (1946, 1951).

ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ Ал-др Григорьевич (ок. 1839—1918), рус. филолог. Составил «Этимологический словарь русского языка» (полностью опублик. в 1949).

ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ Анд. Ник. (1909—63), сов. авиачеловек, ген.-полк. авиации (1951), Герой Сов. Союза (1941). Чл. КПСС с 1940. В Вел. Отеч. войну ком. авиалавка, совершил 10 побед на Берлин и 1944 команд. эскадрон и команд. ВВС Сов. флота, зам. команд. ВВС Тихоокеанского флота. В 1950—62 команд. авиашколы ВМФ.

ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ Ник. Ал-др. (р. 1918), сов. оториноларинголог, акад. АМН (1975). Чл. КПСС с 1959. Разработал ряд сложносоставляющих операций. Лев. пр. (1964).

ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ Федор Иванович, полк. руд. гос. гвардии. Сформирован Петром I в кон. 17 в. из «полюсеньких» в с. Преображенское (под Москвой). Формирован в войсках со Швецией (1700—21), Фридрихом (1812—1814) и Турцией (1877—78). Расформирован в 1918.

ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ ПРИКАЗ (1695—1720), адм. учреждение, выполнявшее по полнот. преступлениям в России (массовые процессы стрельцов, участников Астраханского восст. и др.).

ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОВОР между Россией и Саксонией. Заключен 11.11.1699 в с. Преображенское (под Москвой). Положил начало Сов. союзу. Саксония обязалась выслать полк пехоты против Швеции, а Россия — оказать ей воен. помощь.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, замена одного матем. объекта (геом. фигуры, алгебр. формулы, функции и др.) аналогичным объектом, получаемым из первого по определ. правилам. Напр., замена алгебр. выражения $x^2 + 4x + 4$ — 4 выражением $(x + 2)^2$, совпадающим с ним при всех значениях переменной x , делают тождественное алгебр. П. В геометрии соответствующ. П. переводит одну фигуру в другую, напр. П. движения, подобия, проекции и т. д.

ПРЕОБРАЗОВАНИИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ВЕЛИЧИН (включит. техника), перевод машинных перем. величин из аналоговой формы в цифровую или наоборот; производятся, напр., при работе ЭВМ в системах автоматич. регулирования технок. процессов.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПРИРОДЫ, значит, по масштабам воздействие человека на природную среду, направленное на более полное использование ее стеств. ресурсов и на увеличение биол. продуктивности ландшафта. Включает стр-во каналов, водохранилищ, освоение земель и др. мероприятия. Может достигаться как неорганич. нарушениями сложнейшего экологич. равновесия и поэтому требует всестороннего учета ближайших и отдаленных последствий такого воздействия.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ, электрич., гидравлич. или пневматич. устройство, формирующее выходной сигнал, к-рый связан с одним из нек. входных сигналов данным функцион. зависимость. Применяется в АВМ, системах автоматич. управления и регуляции, телемеханич. системах и т. д.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ, 1) в электротехнике — устройство для изменения частоты электр. тока. Применяется в регулируемом электронном преобразователе двух или более ступен. перем. тока с разл. частотами и т. д.; 2) в физике — устройство (каскад) супердетеронного радиорезонанса, в к-ром из принимаемых ВЧ колебаний формируются колебания промежуточной (средней) частоты. Составит из осциллятора и генератора.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, 1) раздел электротехники, охватывающий вопросы разработки и изготовления преобразователей электр. тока (по направлению частоты, фазе и т. п.); 2) совокупность электротехн. преобразоват. устройств: трансформаторов, выпрямителей, инверторов, преоб-

разователей частоты, расщепителей фаз и т. п.

«ПРЕОДАВАНИЕ ИСТОРИИ В ШКОЛЕ», науч.-метод. журнал Мин-ва просвещения СССР, с 1934. Москва, 6 раз в год. Главный редактор В. Г. Зекс.

ПРЕОДАВАТЕЛЬ, работник высших, средних спец. и проф.-техн. уч. заведений, ведущий к.-л. предмет и воспитат. работу в общеобразоват. школе (учитель).

ПРЕПРИИ (от фр. *preprint*, от пре — до, перед и print — отпечаток, печать), предварит. публикация текста науч. статьи, главы или раздела книги, англ. резюме и оригинальный поздравитель небольшим тиражом.

ПРЕДАВЧИК (Прегавдош) Петар (1818—1872), хорв. поэт. Предст. лиризмом. Сб. к-ни «Вереница» (1846), «Новые песни» (1851); аллегорич. драма «Кралевица Марко» (1852).

ПРЕДАВАЧИТЫ (от лат. *pra* — перед и *da* — даю), группа англ. поэтиков и писателей 19 в., избравшая своим идеалом «наивное» иск-во 19 в. секов и Раннего Возрождения (до Рафаэля). Чл. «Братства П. П.» (1848—53, Д. Г. Россетти, Х. Хант, Дж. Ф. Миллес), критикование с романтич. позиций бурж. культуру, соединил скрупулезную передачу натур с вычурной стилизацией. Поэзия П. в основном стремилась возродить ср.-век. ручное ремесло.

ПРЕРИАЛ (франц. *pre-rials*), от фр. *pre* — до, вперед, *rials* — 9-й месяц (20/21 мая — 18/19 июня) франц. реп. календар. (1793—1805).

ПРЕРИАЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ, нар. восст. 20—23 мая 1795 в Париже против контрреволюционн. термидорианского Коалиента. Было подавлено.

ПРЕРИИ (от франц. *pre* — вперед, *rials* — луг), высокогорный массив в штате Нью-Йорк на черноземных почвах Сев. Америки. Преобладают элаки (лесные виды березы и осины, фикус, березы трава). Почти все П. распаханы под с.-х. культуры.

ПРЕРИОДИКА (от лат. *praegativus* — первым подающий голос), исключит. право, принадлежющее к.-л. органу власти и должностному лицу (напр., П. ВС СССР принимать законы СССР).

ПРЕРИВАТЕЛЬ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЗАЖИГАНИЯ (трамблер), прибор карбюраторных двигателей для подачи электр. тока высокого напряжения к свечам зажигания. Составит из прерывателя тока низкого напряжения и распределителя тока высокого напряжения.

ПРЕРВЫНОСТЬ И НЕПРЕРВЫНОСТЬ (филос. категории), характеризующие строение материи и процесс ее развития; непрерывность (длительность) — пространственно-временная ограниченность элементов, состояний объекта; непрерывность — взаимозависимость (взаимобусловленность) элементов и состояний объекта. Великий материалист Вильгельм Огустевич считал единич. П. и т.

ПРЕСБИКУЗИС (от греч. *presbyus* — старый и *akusis* — слух), понижение слуха в результате старения и/или в результате возрастных изменений в тканях органа слуха.

ПРЕСОБИНИЯ (от греч. *presbyus* — старый и *ops*, род. п. *opros* — глаз), старческое зрение, возрастное ослабление аккомодации глаза вследствие потери хрусталиком способности изменять свою кривизну (предохлаждающий сулу).

ПРЕСБИТЕРИЙ (полнозвуч. *presbyterium*), высший орган для асташи и мест духовенства в вост. части католич. храма.

ПРЕСБИТЕРИЙ (греч. *presbyteros*, букв. — старейшина) и, в раннехрист. обиде, лицо, управляющее ее делами; с образованием христ.

церкии — священнослужитель. В православии — избираемый из иерарх прот. общины, участвующий ее совещ. с настоятелем.

ПРЕСБИТЕРИАНЕ (от *presbiter*), в период Англ. ревишн 17 в. религ.-полит. партия, ирив. крыло пуритан, выражала интересы богатого купечества и землевлад. Лондона и части обосновавшегося авантюризма: в 1640—1648 фактически в власти (до т. н. Прайдской чистки). Как религ. течение пресвитерианство — равнозначность кальвинизма и англиканских странам.

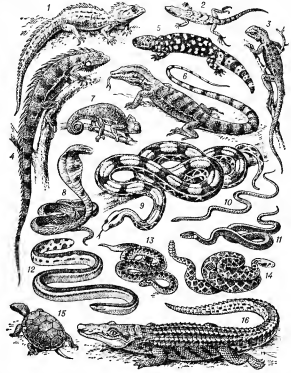
ПРЕСБИТЕРИОННЫЕ ПСИХОЗИСЫ (от лат. *praes* — перед и *senilis* — старческий), то же, что *пресбитерические психозы*.

ПРЕСБЫРЫ, то же, что *презереы*.

ПРЕСЛАВА, г., столица Первого Болг. и Зап.-Болг. царств (893—971), развалины и к.-л. совр. г. Преслав (НРБ). Остатки дворцов, домов, мастерских и др.

ПРЕСЛЕДОВАНИЕ (воен.), боевые действия, имеющие целью уничтожение или пленение отколовшего противника.

ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ (рептилия), класс позвоночных ж.-ив. Характерно смешанное кроветворение; дышат легкими, температура непостоянна, кожа у большинства покрыта роговыми чешуйями или щитками (за-



Пресмыкающиеся: 1 — гатерия; 2 — серый геккон; 3 — степная агамы; 4 — игуаны; 5 — ядущий; 6 — серый варан; 7 — замелем; 8 — уалат; 9 — стради; 10 — стради и темных посах. В СССР ок. 140 видов. Большинство обитает на суше, некое в морях. Питаются преим. животной пищей. Откладывают яйца, некр-ые яйцеклетки развиваются в желтордище. Мясо и яйца некр-ых П. употребляют в пищу. Из коих змей, злицер и крокодилов выделяют разл. назидели. Численность их уменьшается в ср. карбонем. Достигнув в мелозе расцвета и огромного разнообра-

разля, мн. группы к кон. мезозоя полностью вымерли. Изучением П. занимается герпетология.

ПРЕСНОВОДНЫЕ ГУБКИ, бесполовые из отр. кремнекоричневых губок. К. П. г. относятся к базидиальным.

ПРЕСНУХИН Леон. Ник. (р. 1918), сов. ученый в области вычисл. техники и микроэлектроники. Чл. АН СССР (1980). Чл. КПСС с 1942. Тр. по созданию систем управления, многопроцессорных вычисл. систем для новых робототехн. комплексов. Гос. пр. СССР.

ПРЕСНЯ, ист. р-н Москвы; см. Красная Пресня.

ПРЕСНЯКОВ Ал-др Евг. (1870—1929), сов. историк. Чл. АН СССР. Тр. по истории др.-рус. гос-ва и права, земледелия на рус. Севере, полт. истории 19 в. и рус. рев. движения. Литературовед.

ПРЕСНЯКОВ Анд. Корниич (1856—80), рев. народник. Один из организаторов Казанской демонстрации 1876. Чл. 4-й земл. и волст. земств. Исполком Нар. пр. в Казани. Убит петерб. рабоч. кружком. В 1880 приговорен к смертной казни. Похорен в Петропавловской крепости.

ПРЕСНЯКОВА Вал. Евг. (р. 1929), сов. учительница биологии ср. школы (пос. Ждановка Барынского р-на Ульяновской обл.), нар. учитель СССР (1980). На ред. работе с 1953. **ПРЕСНЯ** (Презель), вл. в Юкс. зав. Албании и Греции на выс. 853 м. Пл. 285 км², глуб. до 54 м. Предполагается подземный сток в Охридское озе. Рыб-во.

ПРЕСС, сов. спортсменки, сестры: 1) Ир. Нат. (р. 1939), з. м. с. (1960), канд. пед. наук. Чл. КПСС с 1964. Чемпионка Олимп. игр (1960—61) в 1964 в Петерб. обл. 2) Люд. ССР (1959—66) в барьерном беге и латиноубе. 2) Там. Нат. (р. 1937), з. м. с. (1960), канд. пед. наук (1974). Чл. КПСС с 1962.

ПРЕССИОНА Слим. Альберт, 1964—ядро и диск), Европы (1958, 1962), СССР (1958—66) в толкании ядра и метании диска. **ПРЕСС** (Франц. прессе, от лат. pressio — давить и др. корней), мн. родовое, собират. название для кожан. штамповки, прессования (выдавливания), сборочных операций (запрессовки или распрессовки деталей) и т. д. Виду прессы: механич., гидравлические, прессовые, пневматические. Усиленные, развиваемое нап. кр. П., ок. 750 МН (75 000 тп).

ПРЕСС АССОЦИАШЕН (Press Association), англ. информац. агентство, кооперативное объединение издателей провинц. газет. Основ. в 1868. Лондон. Распространяет газет. информацию.

ПРЕССА, массовые периодич. издания (газеты, журналы); см. Литерат.

ПРЕСС-БЮРО (пресс-центр), 1) служба информации, организованная во время съездов, конгрессов, спорт. состязаний и т. д. 2) Постоянно действующие органы информации при редакциях средств массовой информации, печатн. телесп. агентств и др.

ПРЕССИНГ (англ. pressing, от press — давить), в спорт. играх с мячом (футбол, баскетбол, хоккей) способ активной обороны, ограничение действий соперника на всех участках поля (пошади).

ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ, собрание представителей органов массовой информации, проводимое общ. лицами с целью информирования по актуальным вопросам; встреча общ. обществ. деят. с журналистами и журналистами для беседы и ответов на их вопросы.

ПРЕССОВАНИЕ, 1) способ обработки материалов давлением с целью их уплотнения (выгода и придания опред. формы). 2) Способ обработки металлов давлением, заключающийся в выдавливании (экструдировании) металла из заготовкой, протекшей вогнутой через канал матрицы. Форма и размеры к-рого определяют сечение прессуемого продукта. 3) Способ обработки металлов давлением и резки в пресс-формах, заключающийся в размягчении материала при нагревании и фиксации формы изделия в результате выталкивания под давлением расплавленного металла (прессованием П.). материал нагревают в пресс-форме, при литьевом (трансферном) П. —

в камере, из к-рой материал выдавливается в пресс-форму по т. н. литьевым каналам. **ПРЕСС-ПОРОШКИ**, порошкообразные или гранулированные реактоактивные, предназначенные для переработки в изделия методом прессования.

ПРЕСС-РЕЛИЗ (англ. press-release — выпуск для прессы), спец. бюллетень для радиотрансляции на массовую аудиторию. Содержит материалы для срочной публикации. Выпускается правительств. учреждениями, организациями междунар. орг-ций, пресс-бюро.

ПРЕСС-ФОРМА, устройство (обычно из двух полусфер) для получения изделий разл. конфигурировок сложной конфигурации. Материал под действием давления, создаваемого прессом.

ПРЕСС-ШТИПЕЛЬ, см. Пилонс.

ПРЕСС-УПЛОТНИТЕЛЬ, см. Пилонс.

ПРЕСТИЖ (франц. prestige, переноч., — обаяние, очарование), авторитет, влияние, уважение, почитание. Состоит из совокупности привлекательности, признания, значимости, престижа, сознания респ. человека, деятельности людей; социальному положению, профессии, стилю жизни, образованию, культуре, оригинальности, интеллектуализму, физич. достоинствам (красота), разл. благам и услугам и, что особенно важно, социальным группам, к которым человек относится с авторитетом, уважением, влиянием.

ПРЕСТИСИМО (итал. prestissimo) (муз.), самый быстрый темп.

ПРЕСТИЖ (франц. prestige — быстро) (муз.), 1) очень быстрый темп. 2) Назв. произведения или части цикла, сочинения (обычно по отношению к темпу).

ПРЕСТУПЛЕНИЕ, общественно опасное деяние, предусотр. уголов. законом, виновно (с умыслом или по неосторожности) совершаемое физ. или юрид. лицом. В зависимости от тяжести деяния различают: проступки, преступления, тяжкие преступления, преступления, общественно опасные деяния, предусотр. уголов. законом, виновно (с умыслом или по неосторожности) совершаемые физ. или юрид. лицом. В зависимости от тяжести деяния различают: проступки, преступления, тяжкие преступления, преступления, общественно опасные деяния, предусотр. уголов. законом, виновно (с умыслом или по неосторожности) совершаемые физ. или юрид. лицом.

ПРЕСТУПЛЕНИЯ ВОИНСКИЕ, в сов. праве преступные деяния, посягающие на установлен. порядок несения воинской службы, совершаемые военнослужащими, а также военнопобитыми на время прохождение ими уч. сборов (напр. дезертирство).

ПРЕСТУПЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ, в сов. праве нап. тяжкие преступления, посягающие на важнейшие интересы гос-ва, относятся на особо опасные (измена Родине, шпионаж, террористич. акт, агитосв. агитация, организация восстания, диверсия, пропаганда войнч., а также орг-ция деятельности, направленной на совершение особо опасных П. г., участие в агитосв. орг-циях и иных терр. организациях).

ПРЕСТУПЛЕНИЯ ОБЯЗАННОСТНЫЕ, в сов. праве преступные деяния, посягающие на нормально существующее гос. гос. и обществ. интересы, связанные с должностными обязанностями (использование своего служебного положения и причинение ущерб. вред. или обществ. интересам, правам и интересам граждан, злоупотребление властью и служебным положением, превышение власти или служебных полномочий, халатность, взяточничество, должностной подлог).

ПРЕСТУПЛЕНИЯ ОБЯЗАННОСТНЫЕ, в сов. праве преступные деяния, посягающие на нормально существующее гос. гос. и обществ. интересы, связанные с должностными обязанностями (использование своего служебного положения и причинение ущерб. вред. или обществ. интересам, правам и интересам граждан, злоупотребление властью и служебным положением, превышение власти или служебных полномочий, халатность, взяточничество, должностной подлог).

ПРЕСТУПЛЕНИЯ ОБЯЗАННОСТНЫЕ, в сов. праве преступные деяния, посягающие на нормально существующее гос. гос. и обществ. интересы, связанные с должностными обязанностями (использование своего служебного положения и причинение ущерб. вред. или обществ. интересам, правам и интересам граждан, злоупотребление властью и служебным положением, превышение власти или служебных полномочий, халатность, взяточничество, должностной подлог).

ПРЕСТУПЛЕНИЯ ОБЯЗАННОСТНЫЕ, в сов. праве преступные деяния, посягающие на нормально существующее гос. гос. и обществ. интересы, связанные с должностными обязанностями (использование своего служебного положения и причинение ущерб. вред. или обществ. интересам, правам и интересам граждан, злоупотребление властью и служебным положением, превышение власти или служебных полномочий, халатность, взяточничество, должностной подлог).

ПРЕСТУПЛЕНИЯ ОБЯЗАННОСТНЫЕ, в сов. праве преступные деяния, посягающие на нормально существующее гос. гос. и обществ. интересы, связанные с должностными обязанностями (использование своего служебного положения и причинение ущерб. вред. или обществ. интересам, правам и интересам граждан, злоупотребление властью и служебным положением, превышение власти или служебных полномочий, халатность, взяточничество, должностной подлог).

ПРЕСТУПЛЕНИЯ ОБЯЗАННОСТНЫЕ, в сов. праве преступные деяния, посягающие на нормально существующее гос. гос. и обществ. интересы, связанные с должностными обязанностями (использование своего служебного положения и причинение ущерб. вред. или обществ. интересам, правам и интересам граждан, злоупотребление властью и служебным положением, превышение власти или служебных полномочий, халатность, взяточничество, должностной подлог).

ПРЕСТУПЛЕНИЯ ОБЯЗАННОСТНЫЕ, в сов. праве преступные деяния, посягающие на нормально существующее гос. гос. и обществ. интересы, связанные с должностными обязанностями (использование своего служебного положения и причинение ущерб. вред. или обществ. интересам, правам и интересам граждан, злоупотребление властью и служебным положением, превышение власти или служебных полномочий, халатность, взяточничество, должностной подлог).

ния против человечности, колонизация, геноцид, apartheid и др. формы расизма. **ПРЕСТУПЛЕНИЯ**, **СОСТАВЛЯЮЩИЕ ПРЕЖИТКИ МЕСТНЫХ ОБЫЧАЕВ**, по содержанию преступлений, но отличающихся от них свободой и равноправия женщин, на осуществление кровной и родово

мест и т. п. В УК РСФСР предусотрены в отн. гражд. и юрид. лиц др. преступления против свободы и равноправия женщин, на осуществление кровной и родово

мест и т. п. В УК РСФСР предусотрены в отн. гражд. и юрид. лиц др. преступления против свободы и равноправия женщин, на осуществление кровной и родово

мест и т. п. В УК РСФСР предусотрены в отн. гражд. и юрид. лиц др. преступления против свободы и равноправия женщин, на осуществление кровной и родово

мест и т. п. В УК РСФСР предусотрены в отн. гражд. и юрид. лиц др. преступления против свободы и равноправия женщин, на осуществление кровной и родово

мест и т. п. В УК РСФСР предусотрены в отн. гражд. и юрид. лиц др. преступления против свободы и равноправия женщин, на осуществление кровной и родово

мест и т. п. В УК РСФСР предусотрены в отн. гражд. и юрид. лиц др. преступления против свободы и равноправия женщин, на осуществление кровной и родово

мест и т. п. В УК РСФСР предусотрены в отн. гражд. и юрид. лиц др. преступления против свободы и равноправия женщин, на осуществление кровной и родово

мест и т. п. В УК РСФСР предусотрены в отн. гражд. и юрид. лиц др. преступления против свободы и равноправия женщин, на осуществление кровной и родово

мест и т. п. В УК РСФСР предусотрены в отн. гражд. и юрид. лиц др. преступления против свободы и равноправия женщин, на осуществление кровной и родово

мест и т. п. В УК РСФСР предусотрены в отн. гражд. и юрид. лиц др. преступления против свободы и равноправия женщин, на осуществление кровной и родово

мест и т. п. В УК РСФСР предусотрены в отн. гражд. и юрид. лиц др. преступления против свободы и равноправия женщин, на осуществление кровной и родово

мест и т. п. В УК РСФСР предусотрены в отн. гражд. и юрид. лиц др. преступления против свободы и равноправия женщин, на осуществление кровной и родово

ПРЕТОВАЛ, её през. в 1857—60, 1864—71. Сын А. Преторуса. В 1860—63 през. Оранжево-фризского восточного поселения. **ПРЕТОРИА** (Praetoria), столица ЮАР, адм. ц. пров. Трансвааль, в р. Апис. 528 т. ж. (1980). Черная металлургия, машино- и текстиль, хим., целлюлозно-бумажная, авиационн. **Углы**. Металлургия в 1835. Назв. в честь А. Преторуса. С 1860 столица Трансвааля, с 1910 — ЮАС (с 1961 — ЮАР).

ПРЕТОРСКОЕ ПРАВО (лат. jus praetorium), в Др. Риме система частного права, сложившаяся на основании решений преторов (в форме т. н. преторских эдиктов). **ПРЕФЕК** (лат. praefectus), 1) в Др. Риме адм. или воен. должность (напр., П. претория — или воен. преторская власть); 2) в Риме спец. долж. гос-в. чинов. в деп. адм.-терр. единицах. Во Франции П. пополнил — два. позиция Парижа.

ПРЕФЕКТУРА (лат. praefectura), 1) в Риме империи адм. единица. 2) Осн. адм.-терр. единица в Японии. **ПРЕФЕРЕНЦИЯ** (от латинск. praefere[n]tia — предпочтение), льготные льготы, поощления, устанавливаемые гос-вом для всех или нек-рых товаров др. стран и не распространяемые на товары др. стран. **ПРЕФИКС** (франц. préfixe, лат. praefixus — прикрепленный вперед) (приставка), часть слова (аффикс), стоящая перед корнем и изменяющая его лексик. или грамматич. значение.

ПРЕФОРМИЗМ (от лат. praeformis — предобразу), учение о наличии в половых клетках материнской структуры, определяющей развитие зародыша и признаки развивающегося из него организма. Возник на базе господствовавшего в 17—18 вв. представления о преформации, к-рому спор. сформировавшийся организм якобы преобразован в яйце (овисты) или сперматозоидах (анималюклетисты). Совр. теория органич. развития — дарвиновская структура, отрицающая (напр., ДНК), существование и эволюционн. факторы развития (см. Эпигенез).

ПРЕДЕНТ (от лат. praesens, род. п. praesentis — предсуществующий), 1) судья, имевший место ранее и служивший примером или оправданием для последующих случаев в том же роде. 2) Представитель, представитель, вынесенное судом по конкретному делу, обоснование к-рого считается правильным, обязательным для др. судов при решении аналогичных дел. **Делов. преденты**. Мет. лаборатория, а также во мн. штатах США и нек-рых др. странах (т. н. прецедентное право).

ПРЕЦЕССИЯ (от латинск. praecessio — движение вперед), движение осн. вращения Ю тв. тела, в частности гирокопа (рис.), при к-ром она описывает круговую конич. поверхность. Одновременно ос. может совершать нутационные колебания (см. Нутация) без нутационных колебаний наз. регуляторной П. — в астрономии П. — медл. движение звезды относительно Земли по круговому конусу. Ос. этого конуса перпендикулярна плоскости земной орбиты, а угол между осью ос. и осью вращения Ю тв. тела составляет около 23° 27'. Период П. равен прибл. 26 т. лет.

Вследствие П. точка весеннего равноденствия движется по эклиптике в направлении муск. годичному движению Солнца (предварение равноденствия), проходя 50,24" в год, полке мира перемещается между звездами, экваториальные координаты звезд непрерывно изменяются. Одновременно с прецессионным движением земная ос. испытывает нутационные колебания.

ПРЕЦИЗИОННЫЕ СПЛАВЫ (от франц. précision — точность), металлы, сплавы с особыми физ. свойствами (магн., электр., тепловыми, упругими) ил. с редким сочетанием свойств, уровень к-рых значительно обусловлен точностью хим. состава, отсутствием примесей, тщательностью изготовления и обработки.

В обр. для изготовления точных приборов, а также в бытовой технике (телевизоры, часы и т. д.).

ПРЕЦИЗИОННЫЙ ПРОКАТ, прокат, маркирующийся высокой точностью размеров, получаемый прокаткой в горячем состоянии П. л. либо прокаткой с последующей калибровкой, напр. волочением (сортовой П. л.).

ПРЕЦИПИТАЦИЯ (от франц. précipiter — выпадать), в металловедении — выпадение осадка из раствора, напр. осадка металлов из раствора металлов. **ПРЕЦИПИТАТ**, осадочное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культуры. В осн. — фосфориты, фосфоритовые концентраты, Р.О., Кормовой П. — минер. подкормка для ж-вн.

ПРЕЦИПИТАЦИЯ (от лат. praecipitatio — стремительное падение вниз), мнимая реакция осаждения комплекса антигена с антителом. Реакцию П. применяют для диагностики инф. болезней, при сан.-гигиенич. контроле и в суд. медицине.

ПРЕШЕРН (Présèren, Претегр) Франция (1800—49), словен. поэт. Предст. прогресс. романтизм. Заложил основы словен. лит. яз. Ввел новые др. словен. поэзии жанры и лит. формы. Цикл «Венок советов» (1834), повесть «Крещение при Савинце» (1836), сб. соч. 1842.

ПРЕШОВ (Prešov), г. в Чехословакии, в Словакия, Социалистич. Респ., на р. Ториса. 72 т. ж. (1981). Машино- и текстильн. пр-во. Церковь св. Марии Магдалины.

ПРЕЭКЛАМПИЯ, поздний токсикоз беременных, характеризуется признаками нефропатии, резким повышением кровяного давления, расстройств зрения, боли в родильч. полости. В связи с угрозой перехода П. в эклампсию необходима срочная госпитализация.

ПРЕЮДИЦИАЛЬНОСТЬ (от лат. praedictio — относящийся к предшествующему судебному решению), обязательство для всех участников судебного процесса являться свидет. без проверки и доказательств факты, ранее установленные вступившим в законную силу суд. решением или приговором по к.-л. др. делу.

ПРЕЖАВЪЛСКОЕ, г. (до 1889 и в 1921—39 Каракол), ц. Иссык-Кульской обл. Уз. автономн. р-на (1936). Близка к Караколу, в долине электростанции. Д.к. Пед. ин-т. Близ П. недалеко от оз. Иссык-Куль — могила и музей Н. М. Пржевальского. П. осн. в 1869. Население 4 т. ж. (1981). Мичуринский р-н. р.с. путешественник, исследователь Центр. Азии, поч. ч. Петерб. АИ (1878), ген.-майор (1886). Рук. эксп. в Уссурийский край (1867—1869) и 4 эксп. в Центр. Азию (1870—85). Впервые описал природу мн. р-нов Центр. Азии; открыл ряд хребтов и озер. Собрал ценные коллекции р-н. ил. и ж-вн.; впервые описал динозавра, дику, лошадь (лошадь П.) и др. виды позвоночных.

ПРЕЖАВЪЛСКОГО ХРЕБЕТ, см. Архалик. **ПРЕЖАВЪЛСКИЙ** (Презавул), князь (1203—1208), князь в 1192—93, 1197, король в 1198 Чехия. Укрепил центр. власть, добился (1212) от имп. Фридриха II Гогенштауфена признания независимости Чехии.

ПРЕЖМЕСИЛ И Отакар (ок. 1230—78), король Чехии с 1233. Укрепил королев. власть и воен. мощь Чех. гос.-ва. Погиб в битве у Сушице (1278) с войсками герм. инж. вою-во-во.

ПРЕЖМЕСЛОВИЧИ, чеш. княжеская и королев. династия в 9—14 вв. (по имени легендарн. предка — Пржемысла и Давида). Известные предст.: Вацлав I Святый, Пржемысл I, Пржемысл II, Вацлав II.

ПРИАЗОВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, на территории СССР и Закавказья и Долины. Общ. выс. до 324 м. Б. ч. тер. распаханна.

ПРИАМ, в «Илиаде» последний царь Трои, муж Гекубы, отец Гектора, Париса, Кассандры и Полидора. Предст. летний и зимний, ледяных ильных при осаде Трои греками. Сам П. погиб в ночь влания Трои в Аюлоса Зевса, где он искал спящего у меча Неоптолема. В др. миф. П. — тип группы низки черной, близких к первичночеловеческим. Дл. от 2 м до 20 м. Живет в илстом грунте прибрежн. ил. ил. гл. обр. умеренных широт. Ок. 10 видов.

ПРИАТЛАНТИЧЕСКАЯ ИЗМЕННОСТЬ, охватывает Атлантич. побережье США от Нью-Йорка до Флориды и восточн. побережье и дельты крупные реки, в т. ч. Сосисовые и дельты Леса, болота. Гл. города: Нью-Йорк, Филадельфия, Балтимор, Вашингтон.

ПРИБАВОЧНАЯ СТОИМОСТЬ, часть стоимости товаров, производимых на капиталистич. пр-тиях, к-рая является неоплаченным трудом. Владельцы средств стоимости их рабочей силы, основываясь на сравнении капиталистов. Выражает специфику капиталистич. форму эксплуатации, при к-рой производитель продукции и форму П. с. Произ-во и присвоение П. с. составляют сущность основанного экономического закона капитализма. Погоня за П. с. играет гл. роль в развитии конкуренции и монополизации. На поверхности явлений П. с. выступает в виде прибыли, распадающейся при реализации и распределении на предпринимательский доход, проценты и ренту.

ПРИБАВОЧНОЕ РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ, см. *ПРИБАВОЧНЫЙ ТРУД*. **ПРИБАВОЧНЫЙ ТРУД**, продукт, часть совокупного общества, продукта, создаваемого непосредственно производителями в сфере материального произ-ва сверх *необходимого продукта*, предназначенного для содержания самих производителей и их семей, а также для подготовки и обучения работников. В эксплуататорских формациях П. с. безвозмездно присваивается эксплуататорскими классами и служит источником их обогащения и паразитич. существования (см. также *ПРИБАВОЧНАЯ СТОИМОСТЬ*). При социализме П. п. выключается из формы продукта, удовлетворяющего обществу, потребности ассоциированных производителей.

ПРИБАВОЧНЫЙ ТРУД, источник прибавочного продукта, создаваемого работниками сферы материального произ-ва.

ПРИБАЙКАЛЬЕ, горн. обл., прилегающая к р. Байкал, в пределах хребтов Ленинского, Байкальского, Хамар-Дабан, Улан-Бургасы, Баргузинский и др. На склонах тайга, в некоторых котловинах степная растительность.

ПРИБАЙКАЛЬСКОЕ КОММУНАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ, построена в 1936—65 в г. Нарва Эст. ССР. Мощн. 1624 МВт, топливо — сланец. Опр. руд. и концентратов.

ПРИБАЙКАЛЬСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 14.9.—24.11.1944, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска 1-го, 2-го, 3-го Прибалт. и Ленингр. фр. освободили Нарву, Прибалт. фр. захватили мекеню, И. И. Масленников и Маршал Сов. Союза Л. А. Говоров) при поддержке Балт. флота (ком. В. Ф. Трибуц) прорвали оборону нем. войск. Гл. командир операции — ген. Ф. Шернер), освобожден терр. Эст. ССР, б. ч. Латв. ССР завершили освобождение Латвии. ССР и блокжирники ок. 33 дня на Курляндском полуостр.

ПРИБАЛТИЙСКИЙ КРАЙ (Остзейский край), в Рос. империи общее назв. Курляндской, Лифляндской и Эстляндской губ. (совр. терр. Эст. ССР и б. ч. Латв. ССР). В 1801—1876 ген.-губернаторство, ц. — Рига.

ПРИБАЛТИЙСКИЙ СЛАНЦЕВЫЙ БАСЕЙН (Прибалт. Прибалт.), площадь 1200 кв. км. Общ. т. км². Открыт в кон. 18 в. в основе с 1921 (Эст. ССР) и с 1930 (Литов. обл.). Общие геол. запасы др. глуб. 300 м — 1 млрд. т сланцев. Годовое топливо этого возраста. Зольность 40—60%; теплота сгорания (на сухое топливо) 10,5—13,9 МДж/кг. Добыча ок. 33 млн. т (1982), 15,5 млн. т сланцев. топливом способом. Эст. центр добычи — г. Коктля-Ярва, Сланцы.

ПРИБАЛТИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, административн. единица, включает Латв. ССР, Эст. ССР, Литов. ССР, Калинингр. обл. РСФСР. Специализирован на отраслях пром-сти, среди к-рых выделяется машиностроение (станки и др.), легкая и пищ., в с. х-ве — молочное жив-во. Курорты и портовые х-во.

ПРИБАЛТИЙСКО-ФИНСКИЕ ЯЗЫКИ, группа индоевропейских финских языков. Сюда относят финский, ижорский, карельский, вепсский язык, к южной — эстонский, водский. Письменность на основе лат. алфавита. В состав группы входят: **ПРИБИНА** (7—860), слав. князь. С 842 правит в Великоморшанской державе, основал её столицей — Новгородом.

ПРИБИЧЕВИЧ Сметовар (1875—1936), участник создания (1918) Кор-на-сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия). Один из организаторов и руководителей Народной демокр. партии (1924). С 1929 в оппозиции воен.-монархич. режиму; в 1931 эмигрировал.

ПРИБЛИЖЕННОЕ ИНТЕГРИРОВАНИЕ (численное интегрирование), раздел вычисл. математики, занимающийся разработкой и применением методов приближенного вычисления определенных интегралов. Основные квадратурные формулы. Термин П. и. м. применяется также при приближенном вычислении определенных интегралов. **ПРИБЛИЖЕННЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ**, вычисления, и к-рые даны и результат (или, по крайней мере, только результат) являются оценками, т. е. приближенными представлениями истинные значения соответствующих величин. **ПРИБЛИЖЕННЫЕ ФОРМУЛЫ** математические, получаются из формулы вида $f(x) = F(x) + \epsilon(x)$, где $F(x)$ — малая величина, $\epsilon(x)$ — малая погрешность, — малая величина, к-рая после оценки отбрасывается. Напр., П. ф. $(1+x)^n = 1+2x$ получается из точной формулы $(1+x)^n = 1+2x+x^2$ при малых x .

ПРИБОЙ, явление разрушения мор. волн на малых глубинах при набегании их на берег, вызываемое задержкой движения части воды в волн. части волны вследствие трения их о дно.

ПРИБОРЫ, орудия, большею частью газет, органы Гельсингфорского уезда РСДРП(б), № 37 также Финлянд. обл. бюро РСДРП(б), 27.7(9.8).1917 — март 1918, Гельсингфорс. **ПРИБОРЫ СТРОЕНИЯ** П. — комплексная производящая средства измерения, анализа обработки и представления информации, устройства регулирования, автоматизм, и автоматизир. системы управления: област. науки и техники, разрабатывающая средства автоматизации и системы управления. Общий объем произ-ва продукции П. в СССР увеличился в 1937 г. в 1,5 раза.

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва приборостроения, средств автоматизации и систем управления, ЦСР и Центр, правления НТО, с 1956, Москва, Тираж (1986) ок. 7,2 т. экз.

ПРИБОРЫ И ТЕХНИКА ЭКСПЕРИМЕНТА (ПТЭ), науч. журнал АН СССР, с 1956, Москва, 6 номер в год. Тираж (1986) ок. 6700 экз.

ПРИБЫЛОВ в Таинский Логонич (? — 1796) рус. мореплават. В 1788 открыл в Беринговом м.-ова Св. Георгия и Св. Павла (с к-р Аллеутских о-вов) в группе, назв. его именем.

ПРИБЫЛОВА ОСТРОВА, вулканич. о-ва в Беринговом м. В составе шт. Аляска (США), 200 км². Выс. до 300 м. Лежатще котиков. **ПРИБЫЛЬ**, экон. категория, выражающая финан. результаты хоз. деятельности пр-тия. При капитализме П. — превращенная форма прибавочной стоимости, результат эксплуатации труда рабочих составляет цель капиталистич. произ-ва. Представляет собой излишек стоимости над издержками произ-ва. В условиях домонополистич. капитализма стремление к получению прибыли претерпела полноту, с одной стороны, в присвоении отд. капиталистами добавочной прибыли — с другой стороны, в образовании ср. прибыли. Переход к монополистич. капитализму создал экон. предпосылки для извлечения монопольной прибыли.

При социализме П. определяется как разность стоимости прибавочного продукта и чистого дохода пр-тия. Создается планомерно организованном трудом свободных от эксплуатации людей. Отличается как разность между выручкой и оптовыми ценами пр-тия и полной себестоимостью реализованной продукции. Исполняет П. функцию экон. рычага повышения эффективности социалистич. произ-ва, г.л. источника получения средств для развития произ-ва и повышения жизненного уровня.

ПРИБЫЛЬ (техн.), 1) верх. часть стального слитка, где расположено удачная раковина, при дальнейшей обработке слитка образуется и поступает в прокат. 2) верхний элемент литниковой системы, обычно расположенный над ванн. массивной частью отливки; удаляется после ее заливки.

ПРИБАЛОВ Ив. Иер. (1891—1944), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по теории функций комплексного переменного.

ПРИБАЛОВ Владимир Владимирович, сов. биолог, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1972. Искл. структуры биополимеров ме-

тодом сканирующей микрокалориметрии. Гос. пр. СССР (1978).

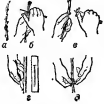
ПРИВАТ-ДОЦЕНТ (от лат. privatus — частный образум и docens обучающий) — ученое звание мешатного преподавателя в ун-тах и нек-рых др. вузах лесов. России и зарубеж. стран.

ПРИВАТНЫЙ (от лат. privatus — частный (устар.), частный, неофициальный). **ПРИВЕННАЯ МАССА**, усл. характеристика распределения масс, в движущемся механ. или смешанной (напр., аэромехан.) системе, зависящая от физ. параметров системы (масс, моментов инерции, индуктивности и т. д.) и от скорости движения. Число П. м. $M_{пр}$ определяется из равенства $T = 1/2 M_{пр} v^2$, где T — кинетич. энергия системы, v — скорость точки, к к-рой приводятся параметры системы.

ПРИВЕННОЕ КВАДРАТНОЕ УРАВНЕНИЕ, см. Квадратное уравнение.

ПРИВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ, экон. категория, отражающая величину (обычно выраженные) полных затрат обществ. труда (текущих и единовремен.) на произ-во продукции. Число П. з. равно сумме полных текущих затрат (при амортизации затрат капитальных вложений, соответствующей их нормативу). П. з. используются в планировании затрат, в расчетах на нормирование вложений, размещения произ-ва и т. д.

ПРИВЫКИ растений, пересадка отрезка побега (черенка) или почки (глазка) одного р-та (привоя) на другое (подвой). Способы



Окулировка: а — черенок привоя; б и в — срезка с черенка; г — черенок с корой; д — разрез коры подвоя в форме бугрык; е — форма бугрык, окулировка.

Пр. окулировка, конулировка, аблактировка и др. Применяют для размножения сортов плод. и лекар. р-ний.

ПРИВЫКИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ, см. Прививки. **ПРИВЫЧНЫЕ РЕАКЦИИ**, побочные реакции организма на введение вакцины или анатоксина — общие (повышение температуры тела, нарушение сна, головная боль) или местные (боль, покраснение, припухлость в месте прививки). Как правило, П. р. кратковременны и проходят без лечения.

ПРИВЫЧНЫЕ ВЕЧЕ (плотнич.), отл. насекомых. Дл. до 35 см. Ок. 2,5 тыс. видов. Живют в тропиках и субтропиках, в СССР 7 видов. Нек-рые П. вредят р-ниям, на к-рых несаметы их закладывают с ветвями, сухими или листьями. Палочники уссурийский и малый (и — Красной книге СССР).

ПРИВИЛЕГИРОВАННАЯ АКЦИЯ, акция, по к-рой устанавливается твердый, фиксированный доход, независимо от величины прибыли акт. об-ва; иногда П. а. наз. акции, дающие право на участие в управлении общ-вом.

ПРИВИЛЕГИЯ (лат. privilegium, от privus — особый и lex — закон), 1) исключит. право, преимущественно, предоставляемое кому-либо; 2) монопольное право на изобретение, документ, удостоверяющий и охраняющий это право.

ПРИВИСЛИНСКИЙ КРАЙ, в Рос. империи админ. назв. 10 губ. Царства Польского с 1867—1917. До 1875 наместничество, затем ген.-губернаторство, ц. — Варшава.

ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ микробные, продуцирующие организм или органические вещества, подозреваемого, свидетеля и нек-рых др. лиц в суд, с следованием в случае их нежелания выдать показания или признания.

ПРИВОД, устройство для приведения в действие машин. Состоит из двигателя, передачи и системы управления; Различают П. грузовой, тракторный, машинный и др.

ПРИВОЙ, 1) черенок или почка (глазок) одного р-та, привитые на др. р-ше — подвой. 2) Надземная часть р-ния, напр. яблони, розового куста и т. п., привитая на черенке или почке.

ПРИВОЛЖСК, г. (с 1938) в Ивановской обл., на р. Шавы. Лыжеспорт-ный курорт.

ПРИВОДНОСТЬ, воль пр. берега Волги от г. Горький до г. Волгоград. Выс. до 375 м. Отл. часть наз.

горями (Змеены, Жигуни и др.). На С. широколиств. леса, местами сменяющиеся лесостепью, на Ю. степи.

ПРИВОДНОСТЬ (взв) и Ворошиловград. обл., на Ю. Северский Донец, близ ж.-д. ст. Рубежное, Добыча кам. угля.

ПРИВЫЧКА, сложившийся способ поведения, черты характера и др. черты, которые человек приобретает для индивида характер потребности. П. могут складываться стихийно, быть продуктом инстинкта, воспитания, перестройки, привычки и др. факторов, приобретать черты автоматизма и т. п.

ПРИВЫЧНЫЕ ВЫИХИ, развиваются вследствие привычки длит. имобилизации после выправления травмы вывиха или при слабости связочного аппарата; возникает микрогипертрофия при ничтожном вывихе.

ПРИВЫЧНЫЕ ВЫИХИ, многократно повторяющийся самопроизвольный аборт.

ПРИВЫЗ, приспособление для фиксации жила в стойлах, на вывалах, плоскостях, иногда на настилах. Различают П. пеньные и хомутовые, групповые и индивидуальные.

ПРИВОЗ, в уголовном процессе решение суда о виновности или невиновности подсудимого. В случае виновности определяет меру наказания подсудимого.

ПРИГОИЖИ (Praigoinie) Илья (р. 1917), белог. физик и физико-химик, один из основоположников термодинамики неравновесных процессов, инж. чл. АН СССР (1982). Доказал (1947) теорему назв. его именем. Тоб. пр. (1977).

ПРИГОИЖИНА ТЕОРЕМА, доказанная И. Пригожиным (1947) теорема о том, что в неравновесных процессах: при внеш. условиях, препятствующих достижению системного равновесного состояния, стационарное состояние системы соответствует максимуму производства энтропии.

ПРИГОРОДНЫЕ ЗОНЫ, терр., прилегающие к городам и тесно связанные с ними по хозяйств. и культур. функциям, в которых размещаются пригороды, города-спутники, зоны отдыха, с.-х. угодья.

ПРИГОРОДНЫЕ РАЙОНЫ в неперестройку, в городах, в которых теснятся сел. земл. пригороды, города-спутники, зоны отдыха, с.-х. угодья.

ПРИДАНОЕ, имущество, выделяемое женские родители или родственники при вступлении её в брак.

ПРИДАНОЕ ЧИНЫ, в России 18 — нач. 20 вв. личные звания, предусмотренные Табелью о рангах для лиц, занимающих высокие должности при царском дворе.

ПРИДАНОЕ, в царств. России должность лица при царском дворе, а также при дворе чл.вн. царской семьи. Существовали и при дворе инстр. мюшарков.

ПРИДЕЛ, в православ. форма небольшая бесстолпная пристройка со стороны юж. или сев. фасада, имеющая доп. алтарь для богослужения.

ПРИДИ ЛАМОНИОН (р. 1900), один из рук. бурж. рс-п-ий 1932 в Таиланде. Неоднократно мигр. Во время 2-й мнр. войны один из организаторов движения за свободу Таиланда.

ПРИДЕЛ-ДЕМОКР. ПР-ВА, в 1946 глава бурж.-демокр. пр-ва.

ПРИДЕПТЕР ВСК, в 1946 глава бурж.-демокр. пр-ва Днепро и Юж. Бути в УССР. Выс. до 323 м. Плоские водопады чередуются с глубокими долинами рек и балок. Сев. часть П. в. входит в лесостепную зону.

ПРИДНЕПРОВСКАЯ ГРЭС им. 30-летия Сов. Украины, построена в 1951—66 в Днепропетровской обл. Дл. 2490 м, топливо — уголь и газ. Опл. Днепро (1966).

ПРИДНЕПРОВСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Днепроплавская низм.), по дельтебегу Днепра, в УССР между г. Днепро и Киев. Территория. В. ч. трети, распахана, участки лесостепи.

ПРИДЕ Гунар (р. 1928), латыш. сов. драматург, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1960. Пьесы: «Мелодия» (1938), «Счастье — это доброе имя» (1965), «Одубова» (1972), «В ожидании Сталина» (1974), «Елица сорочко» (1978) и др.

ПРИДЕПТЕР ВСК, в 1946 глава бурж.-демокр. пр-ва Днепро и Юж. Бути в УССР. Выс. до 323 м. Плоские водопады чередуются с глубокими долинами рек и балок. Сев. часть П. в. входит в лесостепную зону.

ПРИЕМНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ТРУБКА, то же, что *кинескоп*.

ПРИЕМНИКИ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ — приборы, способные регистрировать (реакция) под действием оптич. излучения сигнал для обнаружения и измерения этого излучения. По виду энергии, в к-рой преобразуются оптич. излучения, П. д. подразделяют на тепловые (напр., болометры), фотолетрич. (*фоторезистор*), механич. (фотогравировальные), фотохим. (фотоэмульсия), фотоэлектрич. (фотоэлементы). Чувствительность слабо зависит от длины волны и селективные (спектр. характеристика имеет вид выходящей пик или тн).

ПРИЕМНО-УСИЛИТЕЛЬНЫЕ ЛАМПЫ, электронные лампы, предназна-ч. гл. обр. для усиления и детектирования электрич. сигналов, преобразовывая энергию (упрощения и генерирования электрич. колебаний малой мощи. в разл. устройствах. По числу электродов делятся на электровакuumные лампы, триоды и т. д.; по способу подогрева катода — на лампы прямого накала и косвенного; по конструкции — на стеклянные лампы с докомом и без него (т. н. пальчиковые), вакуумперемычные лампы, лампы с экраном, вир. лампы (содержащие в 1 баллоне неск. систем электродов — двойные диоды и триоды), лампы с регулируемым анодом.

ПРИЕМНЫЙ РАДИОЦЕНТР, служит для одноврем. приема радиопереговоров, радиogramм и др. сообщений нм, передающих радиосигналы. От П. эти сообщения поступают кордоиспользователю по линиям связи (кабельным, радиорелейным и др.).

ПРИЕМНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ ИЛИ ТРИОДНЫЙ, совокупность статистич. методов контроля массовой продукции по данным выборки.

ПРИЕНА, литич. г. на зап. побережье М. Азии, возвыш. в 11 в. д. н. э. расцвет в 4—1 в. до н. э. Остатки жилищ кварталов, храмов, обществ. зданий, укреплений и др.

ПРИЕТО (Prieto) Игнасио (1883—1962), во время Нац.-револ. войны 1936—39 в Испании мор. мин. (сент. 1936 — май 1937), воен. мин. (май 1937 — окт. 1939), пред. испан. фракции ИСРП. До нояб. 1950 пред. ИСРП в эмиграции.

ПРИЖИГАНИЕ, 1) каутеризация — способ борьбы с болезнями и др. заболеваниями некр.-рых опухоль (напр., полипов) и др. болезненных очагов при помощи П. раскаленным металлом (спец. аппараты с вакуумной насосной системой отсоса лиш. электрич. током, см. *Электрокоагуляция*) или хим. в-вами (кислоты, щелочи, минер. соли). 2) Интруктура — метод кит. нар. медицины П. кокии и ошейл. точкой тлеющими палочками (сигаретам) из сухой полины и т. п.

ПРИЖИЗНЕННОЕ ОКРАШИВАНИЕ, то же, что *вспыльное окрашивание*.

ПРИЗ (от франц. prize — захват, добыча; ртк — ценя, награда), 1) неприятельское оружие, взятое в плен, 2) награда за заслуги в воен. сражении. 2) Награда победителю в соревнованиях, премия.

ПРИЗЫМНЫЙ СЛОЙ АТМОСФЕРЫ, слой атмосферы, в котором влажность поверхности до выс. в неск. десятков м. В П. с. а. скорость ветра, темп-ра и влажность воздуха особенно быстро меняются с высотой. В нем обычно возникает приземные инверсии температуры, туманы, заморозки, скапливаются загрязнения.

ПРИЗНАК (греч. призна), многогранный вид грани крист. основанная на многоугольнич. располож. в параллельных плоскостях, а др. грани (боковые) — параллель-

граммы (рис. а, б). По числу боковых граней П. разделяются на трехгранные, четырехгранные и т. д. П., основывая к-рой на элементарной ячейке крист. решетки (рис. в, г). Если все боковые грани состоят из оснований прямые друг на друга, П. наз. *прямой*.

а б в г

34*

ПРИЗНАКОВАЯ ОПТИЧЕСКАЯ, признава за проявление в (сферол, вкрапл, флюидов, ЛП, NaCl, KBr, CsI и др.). Различают спектральные (дисперсионные) признаки, к-рые используют для изучения явлений, связанных с фазовым состоянием и принадлежат к спектральным приборам; отражательные признаки, применяющиеся в оптич. системах для изменения направления лучей; поляризаторы.

ПРИЗНАНИЕ международное, дипломатич. акт, к-рым существующие гос-ва заявляют о П. нового гос-ва или гос-во-пр-ва. Осн. формы: признание П. де-юре и П. де-факто.

ПРИЗЕРЕН, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, в социалистич. авт. крае Косовской области и П. Битоль, текст. пром-сть. Ремесла (худо. изделия из на металлов, дерева, короводелние). Церковь 10—14 вв. (с росписями), мечети 16—17 вв. Призере, в 1878—81 авт. орг-ция. Осн. в г. Призере; объединяла предст. феодалов, торговцев, чиновников, выступала за автономию областей с авт. населением в составе Османской империи. В 1881 объявила себя авт.-пр-вом. Развита тур. овсянкам.

ПРИЗЕРЕН, г. КК ПСССР, обрешенная к труду в КК ПСССР в апр. 1943. Основана 1 Мая и годоначет Окт. рев-ции (до 1943 наз. Лозунги ЦК ВКП(б)).

ПРИЗЕРЕН, г. в КК ПСССР, основанная 1 Мая и годоначет Окт. рев-ции (до 1943 наз. Лозунги ЦК ВКП(б)). Основанная 1 мая и годоначет Окт. рев-ции (до 1943 наз. Лозунги ЦК ВКП(б)). Основанная 1 мая и годоначет Окт. рев-ции (до 1943 наз. Лозунги ЦК ВКП(б)).

ПРИКАЗ, 1) акт руководителю органа гос. управления (авт. учреждения) в 2) об оруж. приказ письменное или устное распоряжение начальника подчиненных, являющееся для них законом.

ПРИКАЗЫ, 1) Петроз. совета, издан 1 марта 1917 по гарнизону Петроз. воен. орг. Указание солдатские к-ты, наделил солдат гражд. liberties, разрешил равняться их с офицерами и служить в кавалерии. 2) В 1918 г. Получил силу закона во мн. частях рус. армии.

ПРИКАЗНЫЙ ДВЯК, должност в приказе Рус. гос-ва 16—17 вв.

ПРИКАЗЫ, 1) органы центр. управления в России 16—нач. 18 вв. 2) Местные органы управления в России 16—нач. 18 вв. 3) Назв. стрелч. полков в 16—17 вв.

ПРИКАСИЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, на Ю.-Вост. части СССР к У. от Каспийского моря, Ок. 200 т. км². Плоское равнина, часть к-рой лежит ниже уровня океана (от 0 до —28 м); в сев. части выс. до 149 м. Преобладают доолупнятия.

ПРИКАТЫВАНИЕ (с.-х.), выравнивание и уплотнение поверхности предварительно вспаханной или разрыхленной почвы полевыми катками. Применяют для более равномерного заделки семян, каплярного подвоятия влаги в верх. слой почвы, дружного появления влаги.

ПРИКЛАДНАЯ БИОФИЗИКА И МИКРОБИОЛОГИЯ, раздел физики, в к-ром применяются методы физики в биологии, медицине, ветеринарии, сельском хозяйстве. Основана в 1965, Москва, б номеров в год. Тираж (1985) ок. 1800 экз.

ПРИКЛАДНАЯ ЛИНГВИСТИКА, раздел лингвистики, изучающий методы решения лингвистич. задач, связанных с использованием языка (преподавание, перевод, терминология, лексика).

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА, науч. журнал АН СССР, с 1936, Москва, б номеров в год. Тираж (1985) ок. 1800 экз.

ПРИКЛАДНОЕ ИСКУССТВО, раздел декор.-иск.-ва; см. *Декоративно-прикладное искусство*.

ПРИКЛАДНОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ИНСТИТУТ им. М. В. Келдыша АН СССР, организован в 1953 в Москве на базе отделения Матем. и др. ин-та им. В. А. Стеклова. Разработчик прикладных задач прикладных наук, рассл. науч. и технич. Орд. Ленина (1967).

ПРИКЛАДНОЕ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ АН СССР, основан в Горьком (1919) на базе подразделения физико-математич. ин-та Осн. осн. по областью электрич. электронике больших мощностей, физике плазмы, гидрофизики и физике атмосферы.

ПРИКЛАДНОЕ ХИМИИ ИНСТИТУТ Гос. осн. в 1919. Находится в Ленинграде. Один из ведущих ин-тов химии в СССР. Основат. дир. А. Чугвев, Н. С. Курьяков. Работы ин-та способствовали созданию ряда хим. прои-в в СССР, в т. ч. пром-сти фосфора и его соединений. В 1952 Инст. и хим. работники по науч.-техн. обеспечению хим. пром-сти.

ПРИКЛАДНОЕ ХИМИИ ИНСТИТУТ (1899—1939), сов. геолог. и гидрогеолог. ч.-к. АН СССР (1938). Тр. по физике и химии подземных вод, ниж.-геол. классификации горн. пород.

ПРИКЛОЧЕНСКАЯ ЛИТЕРАТУРА, художественные прои-зв. с захватывающими сюжетами (путешествия, войны, интриги), напр. «Остров сокровищ» Р. Стивенса. Переложается с детективной лит-ры и науч. фантастикой.

ПРИКУБАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, в Зап. Предкавказье; см. *Кубано-Приазовская низменность*.

ПРИКУМСК, назв. г. Будённовск в 1920—1923.

ПРИКУМСКИЙ ЗАВОД ПЛАСТМАСС, пр-ше хим. пром-сти. Введен в строй в 1980, в г. Будённовск. Выпускает 16 марок полиэфирных листов, пленки и сопутствующую продукцию.

ПРИКУС (у человека), взаимное положение верх. и ниж. зубных рядов при их смыкании. Различают физиол., патол. и смешан. типы: челюсти контактирует с 2 зубами ниж. челюсти; разнообразия физиол. П. — ортогнатич.; зубы верх. челюсти перекрывают зубы ниж. челюсти; аномалии физиол. П. — Прогнатизм и Истия) и патологич. П. (2 последних требуют ортодонт. лечения).

ПРИЛВКИ (геол.), назв. горной, окаянских местностей, вост. Шанши.

ПРИЛАГАТЕЛЬНОЕ, часть речи, обозначающая признак (качество, свойство) предмета, обычно выражающая его значение в грамматич. категориях числительных, прилагательных, существительных, глаголах, причастиях, наречиях и существительных в синтаксис. Функции определения и сказуемого и его именной части. Во фр. яз. прилагательные (или их части) — различные степеней сравнения (ср. сродной ортодонт. лечения).

ПРИЛОДЖОКСКИЕ КУРГАНЫ, финно-угорские древн. (9—11 вв.) в юго-зап. Прилодзье (Ленинград. обл.). По предположению возле ритуальных огней с кувалдой, оружие, украшения.

ПРИЛЕЖАЕВ Ник. Ал-др. (1877—1944), сов. химич.-органич. ч.-к. АН СССР (1939), акад. АН БССР (1940). Предложил метод получения α -окисей олефинов («реакция П.»).

ПРИЛЕЖАЕВА Мария Пав. (р. 1903), рус.-инженер-химик, КК ПСССР с 1952. Кнута о конюшествах о В. И. Ленине («Начало», 1957; «Удивительный год», 1967; «Жизнь Ленина», 1970), М. И. Калинин; об «Зеленых невестах» (1975), «Всего несколько дней» (1979).

ПРИЛЕЖАЧА ТЕЛА, адсорбционные органы насекомых, вырабатывающие ювенильные гормоны. Располагаются над передней кишкой позади головного мозга.

ПРИЛЕНКОЕ ПЛАТО, по ср. теч. р. Лена, в Якут. АССР. Ср. 1000 км, шир. ок. 100 км, площадь 100—300 м. Сосновые и лиственничные леса.

ПРИЛЕП, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Македонии, в т. ч. в (1951), Макед.-инст. ПРИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАЦИОНА (ПЭС), преобразует энергию мор. приливов в электрическую. Действующая ПЭС (1953) — в стадии пр. в г. Дурбан, в губе Кислой Вальденской в АССР.

ПРИЛИВЫ, периодич. колебания уровня моря (мор. П.), обуслов. силами притяжения Луны и Солнца. Макс. подъем воды наз. приливной водой, миним. — малой водой; величина П. в открытом океане ок. 1 м, у берегов до 18 м (зал. Фандан в Атлантик. ок.). В результате земн. П. происходит вертикальные смещения земной поверхности до 50 см, изменения силы тяжести от 0,25—10 м/с² (0,25 м/га) на экваторе и др. явления, изуче-

34*

ние к-рых позволяет исследовать внутреннее строение Земли и особенности строения земной коры. Атм. П. вызывают полусуточные движения приземного атм. давления и играют большую роль в динамике верх. атмосферы.

ПРИЛПАЛЫ, семейство рыб отр. окунеобразных. Дл. до 90 см, 7 видов, в тропич. и субтропич. водах тропич. и субтр. ЦСР 2 вида. С помощью присоски на голове прикрепляются к акулам, китам, динцам кораллов.

ПРИЛИСТНИКИ, крупные выросты близ основания листа. Имеют листовидную (горох) или чешуевидную формы (лиственные деревья, клевер), или видоизмененную в колочки (жестявая ация). Защищают поб.

ПРИЛУКИ, г. в Черниговской обл., на р. Улай. Ж.-д. уз. 71 т. ч. (1985). Машини и металлообработка (оруд. строительная, литейно-механич. и др.), лёгкая (прядильная, швейная, обув. и др.), пищ. про-ств; 3-д. glassостроительных изделий. Изв. с 1692.

ПРИМА, см. Гитара.

ПРИМАДОННА (итал. primadonna, букв. — первая дама) (устар.), певица, исполняющая первые партии в опере, оперетте; 1-я солистка балета.

ПРИМАКОВ Вит. Маркович (1897—1937), сов. почвоведа-аграр, комкор (1935). Чл. КПСС с 1914. Участник Окт. рев-ции в Петрограде. В Гражд. войну команд. кав. бригадой, див. и кон. корпусом Червоного казачества. Чл. ВЦИК и ЦИК СССР.

ПРИМАКОВ Вал. Михайл. (р. 1929), сов. эконом.-международник и историк, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1959. Канд. ф. наук. Д-р. АН КПСС с 1986. Работы об экон. полит. в социализм. процессах в Египте и др. араб. странах.

ПРИМАС (от лат. primas — первенствующий), в католич. и англиканской церквях высший тип священника, глава епархии, епископ. **ПРИМАТ** (от лат. primatus — первое место, старшинство), первичность, главенство, преобладание.

ПРИМАТЫ, отряд млекопитающих. 2 подотряда: полуобезьяны и человекоподобные П. Обобщают ок. 200 видов (на от леумуров до человека), в состав отр. П. в основе поделены. Для П. характерны пятипалые хватательные конечности, способность большого пальца противопоставляться остальным; волосы, покрывающие тело и образующие у нек-рых видов манты, гривы, борды и пр.; хорошо развитые слух и зрение. Эмоциональное состояние П. выражается богатым набором звуков и жестов. Обитает гл. обр. в лесах тропиков и субтропиков. Образ жизни чаще дневной, древесный. Размножаются крупный род, у большинства рождается 1 детеныш. Из-за уничтожения естествен. местобитания, браконьерства, бесконтрольного использования в исследоват. целях, числ. мн. П. резко сокращается. 30 видов и 19 подвидов в Красной книге МСОП.

ПРИМАЧЕНКО Мария Алексеевна (р. 1908/09), сов. мастер нар. декор. графики, засл. деят. культ. (1937). Комп. фольклорного характера (с изображенными р-ний и ж-ных (акварель, гуашь).

ПРИМЕКСИКАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, в США и Мексике, окаймляет побережье Мекс. зал. Выс. до 150 м (на С.), на побережье — лагуны и эстуарии. 1/2 степ. покрыта лесами; субтропич. плод-во. Добыча нефти и газа (см. Мексиканского залива нефтегазовый бассейн).

ПРИМЕРНЫЙ УСТАВ КОЛХОЗОВ, в СССР докт. документ, разработанный в 1928 г. Коммунистическим центром колхозников, из орг-ции, членство в колхозах и т. д. Принят 3-м Всес. съездом колхозников в 1929. Ранне действовал. Примерный устав П. в апреле 1931 г. На основе П. в колхозах разрабатывали свои уставы.

ПРИМ-И-ПРАТС (Prin и Prats) Хуан (1814—1870), исп. ген.-лейт. (1857), один из руководителей партизанского движения, участник подготовки войск в Кадисе, положившего начало Рев-ции 1868—74; с 1869 премьер-министр.

ПРИМТИВ (от лат. primitivus — первый, самый ранний), 1) нечто простое, не развитое (по сравнению с позднейшим, более совершенным); 2) Устаревший, первичный, архаичный, примитивизм — архаизм культуры раннего периода развития культуры.

ПРИМИТИВИЗМ, в иск-ве кон. 19—20 вв. следование нормам иск-ва «примитивного» (первобытного и нар. творчества, «традиц.», «культурного» остатков прошлого). Ищет ср. с стилизацией нар. и традиц. иск-ва воздушное творчество П. Гогена. В 20 вв. наряду с искренним, непосредств. выражением нар. эстетики, представлений мастерами из народа (Н. Инночентини и в Грузии), распространены романтич. культ «наивного», не использованного цивилизации творчества (А. Руссо во Франции, А. М. Моисе в США), принципиальный отказ от устойчивых норм худ. культуры (М. Ф. Ларионов, Н. С. Гончаров).

ПРИМО ДЕ РИВЕРА (Primo de Rivera), маркиз де Эстелья Мигель (1870—1930), исп. после гос. переворота в сент. 1923 глава правящ. партии Фаланга. Сын М. Примо де Риверы. Расстрелян по приговору реп. суда за террористич. деятельность и подготовку мятежа.

ПРИМОСКО (до 1946 Финшаузен), г. в Калининградской обл., на Балт. м. Ж.-д. ст. (Приморско-Новый). Осн. в 1268.

ПРИМОСКО (до 1918 Бебрее), в 1918—49 Юванское, г. в Ленинг. обл., на берегу Финского зал. Ж.-д. ст. Рыбкомб-т. Изв. с 13 в.

ПРИМОСКОЕ г. (с 1967) в Запорожской обл. 13 в. металлургия.

ПРИМОСКАЯ ОПЕРАЦИЯ 4—25.10.1922, во время Гражд. войны. Нар.-рев. армия Дальневост. респ. (главноком. Н. П. Уборевич) и партизаны разгромили остатки белогвардейск. Д. Востоке и освободили Приморье и Владивосток (23 окт.).

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ в РСФСР. 165,9 т. км². Нас. 2136 т. ч. (1983), гор. 78%. 9 городов. П. — Владивосток. Омывается Япон. м. Вост. побережье — горы Сихотэ-Алинь.

ПРИМОРСКО-БАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ, в СССР. Климат муссонный. Ср. темп-ры янв. от -12 до -27 °С, июля 14—21 °С. Осалков



600—900 км в год. Гл. река — Усури. Леса занимают ок. 70% тер. Пром-ств: рудная, др. металлургия, горнообл., лесная, деревообл. машино- и металлообработка, хим., стройматериалов, лёгкая, пищ. Посевы зерновых (пшеница, рис, ячмень, овёс) и кормовых культур, соя. Животн. жив-во. Зерноводство, лесноеводство, пчеловодство. Кр. порты Владивосток, Находка. На берегу бухты Врангеля — порт Восточный. Орд. Ленина (1965).

ПРИМОРСКИЙ ХРЕБТ, в Прибайкалье. 350 км. Выс. до 1728 м.

ПРИМОСКО-АХТАРСКОЕ г. (с 1949) в Приморском крае. Пром.-зона (см. Ж.-д. ст. Ахтарн). Шел. (хонс., рудная и др.), деревообл. пром-ств. Турбаза.

ПРИМОСКО (Приморский курорт), курортно-турист. курорт на берегу Японского м. Ж.-д. ст. Белгород-Днепровский; входит в Одесскую группу курортов.

ПРИМУС (лат. primus — первый), процедура для местного температурного или лекарств. воздействия (с применением, напр., марли, смочен-

ной в холодной воде). 2) Средства для П. (напр., шпательная П.).

ПРИМУЛА, то же, что первоцвет.

ПРИМУЛЫ, в биологии, подчинит. связи, выражаемой не формами слонизменения, а категориальными показателями. Напр., принимающей частью речи является значение П. в слове «примула».

ПРИНГЛ (Pringle) Джон (1707—82), шотл. врач; один из основоположников воен. медицины, авт. (1758) соч. (1772—78) «Лондон. курс лекций по анатомии и физиологии».

ПРИНС (лат. princeps — первый), в истории. **ПРИНС-ПАТРИК** (Prin Patrik), о-в на Канал. Арктич. арх., в группе о-вов Парри. 15,8 т. км². Выс. до 247 м.

ПРИНСИП (лат. principium — начало), США (Принстон шт. Нью-Джерси), осн. в 1746. Крупный уч. и н.-и. центр в области техн. и физ.-матем. авиационной и космич. исследований. В 1983 отсюда студенты.

ПРИНС-ЭДУАРД ОСТРОВ (Prince Edward Island), пров. на Ю.-В. Канады, на о. Принц-Эдуард. 3,6 т. км². Нас. 123 т. ч. (1982). 10 км.

ПРИНУДИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ХАРАКТЕРА, по сов. праву: 1) меры, замещающие уголов. наказание в отношении несовершеннолетних, совершивших преступные деяния, не представляющие большой обществ. опасности, если по обстоятельствам дела исправление виновного возможно с помощью воспитания; 2) меры, предусмотренные, выявление виновного, передача под строгий надзор родителей и т. п.; 3) меры воздействия, применяемые комиссиями по делам несовершеннолетних к подросткам, совершившим правонарушения, не являющиеся преступными (в т. ч. общественно опасные и неистинно — до достижения возраста уголов. ответственности); напр., направление в спец. школы, в спец. профучилища.

ПРИНУДИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ МЕДИЦИНСКОГО ХАРАКТЕРА, по сов. праву: 1) принудит. лечение лиц, совершивших общественно опасные действия в состоянии невменяемости, либо совершивших общественно опасные преступления душевной болезнью; назначаются судом; 2) меры принудит. лечения, назначаемые судом, в отношении лиц, совершивших преступление, наряду с уголов. наказанием; 3) принудит. лечение хронич. алкоголиков и наркоманов, не совершивших преступлений, но уклоняющихся от добровольного лечения.

ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ АРБИТРАЖ, в ряде бурж. стран система обязат. разбирательства трудовых конфликтов в спец. гос. учреждениях (напр., в принимит. камерах, третейских судах, арбитражных трибуналах). Рекламываются бурж. пропагандой как средство установления «социальной мира», на практике используется для ослабления клас. борьбы.

ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ ТРУД, обществ. форма труда в антагонистич. формах, при к-рой работники вынуждены безвозмездно отнаться своей прибавочной труду эксплуататорам. Для разоблачения, строя и феодальной хар-к-ры принудит. труду (в частности, в отношении принудит. труду) (см. Внеэкономическое принуждение), для капитализма — экон. принуждение).

ПРИНЦ (нем. Prinz, от лат. princeps — первый), титул немаршальского члена королевств. дв. владетельного дома.

ПРИНЦЕВ ОСТРОВА (Камылавлар) (Kiziladalar), 9 о-вов в Турции, на С.-В. Мармаросского зал. близ Стамбула. 10,8 км². Близостроительств. Курорты и туризм.

ПРИНЦЕССА ЕЛЗАВЬТА ЗЕМЛЯ (Princess Elizabeth Land), часть Антарктиды между 73 и 88° в. д., омываемая морями Солоури и Ледяного моря. Открыта в 1944. Площадь 1000—1500 кв. км на побережье — участки, свободные ото льда. Открыта британско-аустрало-новозел. эксп. Д. Муссона (1944).

ПРИНЦЕССА РАГНХИЛЛ БЕРЕГ (Princess Ragnhild Coast), часть побережья Земли Королевы Мод (Вост. Антарктида), между 29° 30' и 33° 30' ю. ш. и 150° 30' и 154° 30' в. д. Открыта в 1931 норв. эксп. Г. Искенна и Я. Рисер-Ларсена.

ПРИНЦИП ГАРРИВО (1844—1918), итал. генерал Ювентинского движения (1864—68) «Италия Босния» (выступала за освобождение Боснии

и Гердонионом от австро-венг. окупации). По заданию орг-ции убил 28,6 тыс. голодомольцев. Фердинанд (Сараевское убийство). Умер в тюрьме.

ПРИНЦИП (от лат. principium — начало, основа, исходный положен. к.-я. теория, учения, науки, мировоззрения, пол. орг-ции, вл.) Внутр. убеждение человека, определяющее его отношение к действительности и мирозданию.

3) Основа устройства или действия к.-я. прибора, машины и т. п.

ПРИНЦИП ЗАПРЕТА в кватерной теории, по которому не существует действительности.

ПРИНЦИП ПОПАДАНИЯ (радиобульб.), утверждает, что последствия облучения (мутации генов, ионизация хромосом, инaktivация ферментов) могут возникнуть только в результате случайного взаимодействия (апонодания) ультрафиолетового или корпускулярного излучения с соответствующими внутренними структурами биол. объектов.

ПРИНЦИПАТ (лат. principatus, от principis — первый; глава), в др. Риме форма рабовладельч. монархии, при к-рой сохранялся resp. учреждение, но в действ. фактически принадлежала одному человеку — сенаторскому (императорскому) сословию; существовала с 27 до н. э. до 193 н. э.

ПРИОЗРЕТЬ (до 1948 Кестомль), г в Ленинградской обл., на берегу Ладожского оз. Ж.-д. станция. Пл. 3 кв. км. Протяж. в вост. 3 км. Крепость 14 в., до 1611 — Корела, в 1611—1710 в составе Шенчи, в 1918—40 в составе Ленинградской области.

ПРИОКСКО-ТЕРРАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на Ю. Моск. обл., близ Серпухова, в долине р. Ока. Основ. в 1945. Пл. 4945 га. Сохраняет березово-берестяные леса; участки реликтовой степной флоры. Бор. Центр. зубровый питомник СССР. С 1978 беспрерывный заповедник.

ПРИОРИ (от лат. prior — первый, старший), 1) настоятель небольшого католич. монастыря. 2) Должностное лицо в духовно-рыцарской орденовой структуре ордена Тамплиеров. **ПРИОРАТ** (от prioratus), орган орг. управления нек-рых ср.-век. городов-коммун Ср. Италии (Флоренция, Ареццо, Вольтерра и др.). В к-л. случаях муниципалитетом; по-полноном; назывались также синьорией.

ПРИОРИТЕТ (от лат. prior — первый, старший), 1) первоенство по времени и осуществлению к.-я. действия. 2) Как необходимое условие выдачи патента на изобретение или признания науч. техн. достижения открытием; определяется датой подачи заявки или первой публикации. 3) Преобладающее значение к.-я. нормативного акта (напр., в СССР П. основожного закона над республиканским).

ПРИПАЯ, неподвижный мор. лёд, образующийся вдоль побережий арктич. и антарктич. морей. Может простираться на расстояние от неск. м до сотен км от берега.

ПРИПАМЯТСКИЕ НАРОДЫ (памирские талки), народы в Горно-Бадахшанской АО — язгуланы, румшаты, бартиццы, шугнаны, нисанканы, кашгарцы, мурджианы, в Афганистане (таже саилгины и зебачы). Такистан. КНР (сарколыны). В СССР концентрируются в Таджикистане в единую этногруппу. Тонкая на памирских языках.

ПРИПАРКА, леч. процедура для наруж. и глубокого местного прогревания: влажные и сухие компрессы, мажурки, ванны (окисная крупа) и сухие (магнетитовый золь).

ПРИПЕВ, часть култовой песни, исполняемая в конце култы, в хоровой песне — сором после содействия певца; обычно П. поется на один и тот же текст.

ПРИПОЛЬНЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, в России 18—19 вв. пол. 19 вв. гос. дворянские и экон. крест. сословия восточн. Финляндии, образовавшиеся на казенных и частных з-дах, т. е. прикреплённые (принишаные) к ним. Освобождены в 1861 г. реформой.

ПРИПОЙ, металл или сплав, заключающий зазор между соединяемыми деталями при пайке. Распространён П. на основе Sn, Pb, Cu, Ni.

ПРИПОЛЯНЫЙ УРАЛ, часть Урала от широкого участка р. Штур до верховья р. Худя. Дл. 230 км. Выс. до 1895 м (г. Нарды). Ландшафт, сохранивший типичные леса, выше — горы. Тундры.

ПРИПУСК в металлообработке, довершинный слой заготовки, подлежащий удалению при последующей обработке.

ПРИЯТИТСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на Ю.-З. Горном Урале, в правобережье реки Теча. Принят. Основ. в 1969. Пл. 62 213 га. Типичные ландшафты Белорус. Полясы. Исключены изменения в природе в связи с озоучением.

ПРИЯТЬЕ, в БССР и УССР, прав. приток Днепра, 761 км, пл. басс. 114,3 т. кв. км. Течёт по Полесской низм. Ср. расход воды 200 м³/сек. Соединяет Днепр с Бугем и впадает в Вислу, Днепрско-Неманский к.-ял. с Неманом. Суход. на 591 км от устья.

ПРИЯТЬЕ, г. (с 1979 в Киевской обл., до 1979 в Украинской ССР), основан в 1970 в связи со стр-вом Чернобыльской АЭС. Вследствие аварии на АЭС в апр. 1986 нас. пункт эвакуирован. Для работников БУ и их семей на зап. берегу Днепра строится (1987) завод г. Славутич.

ПРИРОДА, 1) в широком смысле всё существо, всё мир в космосе и его форма; употребляется в одном ряде с понятиями: материя, универсум, Вселенная. 2) Объект естествознания. 3) Совокупность еств. условий существования человека; об-ва; — часть П. — созданные человеком материальные условия его существования. Осуществление обмена в между человеком и П., за счёт регулирования общества, проявилось в виде сложной человеческой жизни. Совокупная деятельность об-ва оказывает всё более сильное влияние на природу, что обуславливает их гармоничную взаимосвязь. См. *Охрана природы*.

ПРИРОДА, ежемес. еств.-науч. популярное издание. Изд. СССР с 1957 г. в Москве т-вом «Человек и Вселенная» (место изд. менялось, в 1972 — Москва). Тираж (1985) 35, 33 т. экз.

ПРИРОДА И РЕСУРСЫ, ежекварт. нац. информ.-журнал ЮНЕСКО по проблемам окол. среды, с 1965, Париж; на рус. яз. 1982, Москва. Выходит также на англ., французском, испанском, немецком, японском языках.

«ПРИРОДА И ЧЕЛОВЕК», ежемес. журнал еств.-полит. и науч.-популярный журнал по вопросам экологии, охраны и использования природной среды, с 1981, Москва. Тираж (1985) 93 т. экз.

ПРИРОДНАЯ ОЧАГОВОСТЬ, особенность распространения заболеваний, обуславливаемая очагами, на терр. к-рых возбудитель постоянно циркулирует среди опред. видов ж-ных, распространяясь, как правило, членистоногими регуляторами.

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ (естеств. ресурсы), часть всей совокупности природных условий существования человечества и его среды, используемые в процессе еств. произ-ва для удовлетворения материальных и культурных потребностей об-ва. Гл. виды П. р. — солнечная энергия, внутрземное тепло, водные ресурсы, земельные, минеральные ресурсы, растительные, ресурсы животного мира. В связи с огромным объёмом используемых природных в-в и энергии проблема обеспечения человечества П. р. является одной из самых насущных в мире.

Важнейшие источники П. р. — необходимые установление гармоничной взаимосвязи об-ва с окружающей средой по отношению к природным ресурсам. Использование П. р., помимо своих истонч. свойств, топлива и энергии. Проблемы, связанные с рациональным использованием и охраной природных ресурсов, в СССР и др. социалист. страны последовательно проводят политику широкого междунар. сотрудничества по рациональному использованию П. р. и охране природы в целом.

ПРИРОДНЫЙ ПАРК, участок территории (заповедник), выделяемый для охраны природных памятников, а также объектов природы. П. п. имеются в Финляндии, Индонезии и др. странах. В СССР созданы природ. парк Ала-Арча (1977), Карпатский (1980).

ПРИРОДНЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС, закономерный пространств. союз элементов экосистем различного уровня (от геогр. оболочки до фауны); одно из осн. понятий фл. географии. Иногда отождествляется с понятием «биотоп», включая в себя участок земной коры с присутствием его рельефом, относящиеся к нему поверхностные и подземные воды, приземная слой атмосферы, почва, составная органика. Между

отд. П. т. к. и их компонентами осуществляются обмен в-в и энергии.

ПРИРОДНО-ОБЪЯВЛЕНИЕ, теория и практика воздействия человечества на природную среду в процессе еб.хоз. использования. См. *Природные ресурсы*.

ПРИСАДИ (от присадки), материалы, вводимые в жидкий металл (в плавильном агрегате, коше или наливочной) для изменения состава и свойств металла или шпала. Различают П. способствующие науглероживанию, окислит., дегазирующие.

ПРИСАДКИ в-ва, добавляемые (обычно в виде пасты) в 0,5—1% к толяжам, минеральным и синтетич. пластм. для улучшения их эксплуат. свойств. К П. относятся, напр., антидетонаторы, антиокислители, ингибиторы коррозии и др.

ПРИСВЕНЕНИЕ ИЛИ РАСТРАТА, в сов. праве форма хищения гос. или обществ. имущества.

ПРИСЛОВИЕ Мих. Дн. (1881—1941), сов. историк. Проф. Фрунзе. (Ленингр.) ун-та. Тр. по истории Киевской Руси и др. рус. летописанию.

ПРИСЕМАННИК, вырост на семен. р-ний, чаще сочный, мясистый. У кукушник, тисса и др. Приспелает откут, муравей, что способств. распространению семян. Известно П. (т. е. арктич.) участие в образовании микоты плода (напр., у смородины).

ПРИСТАВ, 1) в Рус. гос.-ве 15—17 вв. должностное лицо, посылаемое для вывоза колониал. на великокняжеский или царский суд. 2) С 1782 полицейская должность, в городах частный (от слова «часть») П., в сел. местности — волостной (83).

ПРИСТАВКА, то же, что *префикс*.

ПРИСТАВКИ Анат. Игн. (р. 1931), рус. сов. писатель. Дл. КПСС с 1963. Кн. о Сибир. Гоцуау (1967), «Сибир. Гоцуау» (1969), док. эк. «Ангара-река» (1975), сб. пов. и рассказов «Возделай поле своё» (1981).

ПРИСТАВЬ, часть полевой обочины на автодорог. путях, имеющая длину 1—2 метра.

ПРИСТИЛ (Priestley) Джозеф (1733—1804), англ. химик, философ-материалист, сторонник деизма. В 1794, прелудельный реакт. кругам, эмигрировал в США. Ин. поч. ч. Петерб. АН (1780). В соч. «Исследования о металлах и дурных свойствах материи. Развитие учение Д. Гартли об ассоциациях. Открытия кислород (1774), получив хлористой водород и аммиак (1772—74). Показал, что зелёные р-ны «высрывают» воздух, испорченный дымлением. Отстаивал теорию флогистона.

ПРИСТИЛ Джон Бойнтон (1894—1984), англ. писатель. В романах 30-х гг. показаны противоречия бурж. об-ва. Антисем. ром. «Замочение в Гретлен» (1942). Нравы совр. англ. бюрократии и состав. обывателей — осн. тема ром. «Сэр Милли и сэр Джордж» (1964), остросоциетич. пьес. «Однակ поворот» (1932), «Время смерти» Коушей, пьес. «Визит инспектора» (1947) и сб. рассказов («Кризис в доме Карьер», 1975). Эссеист, литературный критик.

ПРИСУТВИЕ (присутственное место), сов. учреждение в дерев. России.

ПРИСПИКА, лекарство: форма порошков (обычно в виде таблеток) соев. глицерина при стягивании кожи в лён, гнигич. и косметич. целях.

ПРИСЯГА ВОЕННАЯ, в СССР торжественное обещание (клятвы) соев. граждан при вступлении его в ряды Вооруж. Сил выполнять священную обязанность защиты Отечества в соответствии с требованиями Конституции.

ПРИСЯГИ Ив. Фоминштейн (1885—1918), один из рук. борб. за Сов. власть на Алтае. Участник Революц. войны (Москва). В 1911 слушатель парт. школы в Лонжюмо. Расстрелен белогвардейцами.

ПРИСЯЖДАТЕЛИ, в бурж. гос.-вах суд.-профессионалы, участвующие в уголов. (в нек-рых странах и в гражд.) процессе. Образуют отдельную от проф. судей категорию. Обязаны включать в обвинит. акт вердикт о виновности или невиновности подсудимого, а в гражд. процессе — решать вопросы наличия или отсутствия спорного факта.

ПРИСАЖНЫЙ ПОВЕРЕННЫЙ, в России в 1864—1917 адвокат на гос. службе при окружном суде или судебной палате.

ПРИСЖИНОК Акад. Ал.-др. (р. 1912), комп. акад., нар. акад. СССР (1959), Чл. КПСС с 1945. С 1936 во Владивостокском т-ре.

ПРИТВОР, то же, что **мартеск**.

ПРИТВОРНИК, сезонное устройство. Дл. 1,5—5 км. Ом. 300 водоп. в СССР 35 водоп. Потребованы П. заирает, притворы, притворы мёртвыя. Нек-рые виды — вредители пшеницы, хлопчатника.

ПРИТЯЖ, инстр. — временный при притяжении и доводке. Форма П. соответствует форме притягательной поверхности; бывают плоские, цилиндрические и конические. Материал П. должен быть легко обработ. материал.

ПРИТТ (Pritt) Дэвид Ноуэлл (1887—1972), англ. юрист и обществ. деятель. Пред. англ. Об-за культурной связи с СССР (1933—69). Возглавлял междунар. ассоциацию юристов-демократов. Межд. Лен. пр. (1954).

ПРИТМА, малый дидактико-аллюстр. лит. жанр, заключающийся в сессе моральное или религ. поучение («премудрость»). Близка к басне; в своих модификациях — универсальное повествовательное средство.

ПРИТМОВАНИЕ — вид лит. жанра, близкий к литературе (напр., притчи Евангелия, и т. д. об. людского сыне).

ПРИТЦИКОВ Серг. Осипович (1913—51), член комп. парт. Чл. КПСС с 1932. В 1932—39 в парт. подполье Зап. Белоруссии. В 1944—45 член. Польск. штаба партиз. движения. С 1948 в 1-й секр. ряда обкомов КП Белоруссии. В 1962—68 экстр. ЦК КП Белоруссии. С 1968 пред. През. В.С. ВССР, зам. пред. През. В.С. ССР, Чл. ЦК КПСС с 1961. Дел. В.С. ССР с 1940.

ПРИУБАЛЪЕ, тер. прилегающая к зап. склону Урала, гл. обр. в басс. Камы и Печеры.

ПРИСАДЕБНЫЙ УЧАСТОК, в СССР форма землепользования, основанная на бесплатное и бесплатное пользование семьям колхозников (колхозным дворам), рабочим и служащим, проживающим в сел. местности.

ПРИХОД, вид лит. произведения. Заключается в причитом и содержащаяся их черк. обидна (прихожане). В рус. православ. церкви П. объединяются в благочиния.

ПРИХОДСКИЕ ШКОЛЫ, нач. школы при церк. приходках. Возникли в Зап. Европе в нач. ср. веков. На Руси создавались с 11 в. С 1884 стали выс. церковно-приходскими школами. Начи. с 1904 начали присоединять также одноклассич. нач. школы, подготовившие в **везные училища**; в 1828—64 двуязыч. двухклассные школы для низших слоев населения.

ПРИХОЖАНИЕ, верующие, образующие религ. общину при церк., церкви, военный корабль. Обычно живут и к-рую систематически посещают.

ПРИХОТЧОВ Антонина Фёд. (р. 1906), соф. физик, акад. АН УССР (1964), Герой Соц. Труда (1976). Тр. по сверхпроводн. кристаллам, аксериам. Иссл. экзитонов в мол. кристаллах. Лен. пр. (1966).

ПРИЦВЕТНИК, лист, в науке к-рому различаются цветные свойства. Обычно имеет также маленькие листья (один или два) на цветоножке.

ПРИЦЕЛЫ и прицельные приспособления, приборы и механизмы для наведения огнестрельного или ракетного оружия на цель. Бывают механич., оптич., телескопичные, лазерные, радиолокач., лазерно-акустич., звукоакустич. и неавтономатические.

ПРИЦЕЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ (прицельный параметр, параметр удара), в теории расстреливания расстояние между расстреливаемым силовым центром и линией первонач. движения рассеиваемой частицы.

ПРИЦЕЛ, показка бужуруемая титачком (автомобиль, трактор), для переноски грузов либо для перенос. работ (напр., П.-лавки, П.-мастерские).

ПРИЧАЛ, комплекс сооружений и устройств, предназначенных для поковки, сварки, стоек, обработки и обслуживания судов, посадка и высадка пассажиров, грузовых операций и т. д. Различают П. пассаж., грузовые, судорем. и т.

ПРИЧАРД (Pritchard) Катарина Суесина (1883—1969), австрал. писательница. Чл. КП Австралии. Редис. «Погодишь вволю» (1926), «Кукарду» (1929). Опич. тред. о рабочем движении «Деятельные

годы» (1946), «Золотые мили» (1948), «Крылатые семена» (1950) содержит черты социалистич. реализма.

ПРИЧАГА, начальная форма, соединяющая субъекта глагола и прилагательного; выражает оканчивательное действие или состояние как свойство лица или предмета. П. — прич. в чл. и в чл. **причажительно**. Согласно христ. вероучению, причащающиеся верующие приобщаются к Христу, вкушая в таинстве литургии хлеб и вино.

ПРИЧЕЛЮДО бо поющенные его тело и кровь.

ПРИЧЕЛЮДО, в рус. древ. архитектуре доска на фасаде здания (обычно резная), защищающая кровлю от дождя.

ПРИЧЕРНОМОРСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ, прилагает к Чёрному и Азовскому морям, между дельтой Дуная на юг и р. Калькусы на север.

ПРИЧИНА, см. **ПРИНЦИП**.

ПРИНЦИПЫ ПРИНЦИП в физике, устанавливает допустимые пределы влияния физ. событий друг на друга; П. исключает влияние данного события на все прошедшие, а также требует отсутствия взаимного влияния событий, пространств, расстояние между ними столько велико, чтобы взаимодействие между ними стоило мал, что они не могут быть связаны световыми (или к.-н. др.) сигналами.

ПРИНЦИПЫ РАВНОСТЯ, в биологии, эволюции, состояниях видов и форм материи в процессах её движения и развития. Возникновение любых объектов и систем и изменение их структуры и свойств рассматриваются в предшествующих состояниях материи; эти основания наз. причинами, а выявляемые ими изменения — следствиями. Сущность П.— равносв. определяется анализом материализма, определяя причинную, оказывает обратное воздействие на неё. П. объективна и всеобща. Дialectич. материализм отвергает идеалистич. трактовку П. как субъективн. и, упорядочивающей категории познания либо как проявления субъективного духа, «идея» — организующий принцип материализма. Практич. деятельность человека, вырабатывается наука, прогнозы.

ПРИЧИТАНИЕ (яич), жанр фольклора — поэма, сказка, эпос, эпиграмматическая, связанные преим. с похоронами, свадебными, рекрутскими и др. обрядами, неурожаем, болезнью и т. п.

ПРИЧИТКА — одна из разновидностей (свенчанин и дыковцы) и церковносудителей (повомары, псаломщики, дячки, чтецы и т. д.) при правос. церкви. Состав зависит от численности прихода и утверждается в нем.

ПРИШВИН Мих. Мих. (1873—1954), рус. соф. писатель, Филос.-литрич. проза, связанная преим. с труппами ирландцев, украинцев, поляков и фольклором. Дневники, очерки, поэма в прозе «Фацелия» (1940), пов. «Живеньце» (1933), роман-сказка «Осударена дорога» (1937) автобитов. ром. «Каменная цепь» (опубл. в 1960, вачат в 1923).

ПРИШИВ, г. (с 1967) в Алтее. ССР. Быв. ж.-д. ст. Масала. Индустрия, авиация, др. пром. предприятия.

ПРИШЛЕЕ РАСТЕНИЕ (адвантные растения), растения, акклиматизирующиеся и зачисляемые местом в райн. покрове данной территории. Занесены человеком, водой, жи-вными.

ПРИШТИНА, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии, адм. д. социалистич. авт. края Косово. 199 т. ж. (1961). Текстил, пищевая, пром-сть, маш.-д. Рельс. Ул. — Вилиз П. — мон. Грачаница (церковь, 14 в.; собор, обр. изображит. иск-ва).

ПРИШУ, вид кр. пшеницы.

ПРЮБ (Prubus) (232—282), рим. император с 276.

Упрочил власть Рима в Галлии и по всей рейнской границе, отнесен в 277 вторично к числу императоров.

ПРЮБ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ, количество содержания золота, серебра и платины в литургич. сплаве, на к-ром изготовляются литургич. изделия и производятся чашечка монет. П. б. м., принятая в большинстве стран, выражается числом частей металла в 100 частях (до 1000) литургич. сплава. Чистоту металла составляет 1000—10 б. м. В СССР для ювелирных изделий установлена П. б. м. 375, 500, 363, 750 и 850 — для серебра; 800, 875, 916 и производимых чашечка монет — для платины; 500 и 950 — для золота. До 1927 в России была золотникная система (1000—10 б. м. соответственно).

ПРЮБОВЫЙ МАТЕРИАЛ, металл., пластмассовые или дерев. брусьи, приме-

няемые в типографском наборе для образования промежуток (пробелов) между словами, строками и т. п. М. имеет меньший рост, чем основной материал набора, наносимая на наборную форму краска не попадает на П. м., следовательно, на бумагу. **ПРЮБИЙ ИТОН**, сплав из благородного металла для опробования пробы на драгоценном камне.

ПРОБИРНЫЙ АНАЛИЗ (пробирное исследование), метод количеств. анализа, держащий металл (гл. обр. благородных) в рудах и материалах. Выполняются пиро-металлургии, и другие способы.

ПРОБИРНЫЙ КАМЕНЬ (пробирный камень), чёрный кусок из тонкозернистого кремнистого сланца, на к-ром по цвету черты испускаемого благородного металла определяются.

ПРОБКА (феллема), наружный слой покровной ткани р-ний; возникает из феллогема. Образуется клеточ. П. пронизаны суберином, проницаемыми для газов. Начи. развита на стволе и ветвях пробковых дубов. Используют в холодильной пром-сти, моторостроении, медицине, в бату.

ПРОБКОВОЕ ДЕРЕВО амурское, см. *Eurhach.*

ПРОБКОВЫЙ ДУБ, вид деревьев из рода дуб, ствол и ветви н-роще покрыты пробкой. Произрастает в Зап. Средиземноморье, введён в культуру (в СССР на Юж. берегу Крыма и на Кавказе). Пробку снимают 1 раз в 10 лет начиная с 15—20-летнего возраста деревьев. Пром. пробку дают также дуб изменчивый (Средиземноморье) и дуб крупноплодный (Сев. Америка).

ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ ИНСТИТУТ АН СССР (ИМП), осн. в 1965 в Москве. Иссл. по механике систем тв. тел и гироскопов, управлению в механич. системах и др.

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ИНСТИТУТ АН СССР (ИПИИ), осн. в 1961 в Москве (лаборатория с 1948). Иссл. по теории информации, информ. систем, АСУ и др.

ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ ИНСТИТУТ АН СССР, осн. в 1939 в Москве (до 1969 Инт. автоматки и телемеханики). Иссл. по техн. средствам и системам автомат. управления, моделированию систем.

ПРОБЛЕМА (от греч. *problēma* — задача), в широком смысле — сложный теоретич. или практич. вопрос, требующий изучения, разбора, разрешения. Проблема — сложная ситуация, выступающая в виде противоположных позиций в объяснении к.-л. явления, объектов, процессов и требующая адекватной теории для её разрешения.

«ПРОБЛЕМЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА», науч. обществ.-полит. журнал Ин-та Дальнего Востока АН СССР, с 1972, Москва, 4 номера в год. С 1974 выходит также на англ. и япон. яз., с 1979 — на исп. яз. Тираж рус. изд. (1985) 11 т. исс.

«ПРОБЛЕМЫ МАРКСИЗМА», филос. и обществ.-экон. журнал, 1928—34, Ленинград (в 1931—32 в Москва). Орган Ленингр. ин-та марксизма, с 1930 — Ленингр. отделение академии.

«ПРОБЛЕМЫ МИРА И СОЦИАЛИЗМА», ежемес. теоретич. и информ. журнал коммунистич. и рабочих партий, с 1964, Прага. Чл. 40 стран. 40 стр. — в каждой выпущенности в 145 странах. Общ. тираж (1985) 530 т. экз.

«ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ», науч.-техн. журнал АН СССР, с 1965, Москва, 4 номера в год. Тираж (1985) 32 т. экз.

ПРОБЛЕМЕНИЕ (перфорация), образование на поверхности желудка или тонкого кишечника вследствие его заболевания (напр., П. желудка при язв.) или травмы.

ПРОБОЙ ДИЭЛЕКТРИКОВ, резкое возрастание электропроводности диэлектрика в электрич. поле, опасность к-ро предостерегает от определения значения П. д. может сопоставляться с разложением.

ПРОВАНС (Provance), ист. пров. на Ю.-В. Франции, в Альпах, у Средиземного м. На тер. П. — деп. Верхние Альпы, Буш-дю-Рона, Вар, Приморские Альпы, Приморские, 21,8 т. км². Нас. 2,8 млн. ч. (1982). Ист. столица — г. Экс-ан-Прованс. Во 2-й пол. 9 в. кор.-во, в 10—15 вв. графство в составе королевства Италия. П. д. в 1860 г. был присоединён к Франции и до 1970 имел статус провинции.

ПРОВАНСАЛЬСКИЙ ЯЗЫК, относится к романской гр. индоевроп. семьи языков. Распространен на основе диал. алванта.

ПРОВАНСАЛЬЦЫ, областная группа франкоязычных жителей Прованса в юго-западной Франции. **ПРОВАНСКОЕ МАСЛО**, см. Оливковое масло.

ПРОВИДЕНИЯ БУХТА, в Антарктике пролив протяженностью 50 км, днр. у акватории 9 км. Пос. гор. типа и порт Провиденция. **ПРОВИДЕНС** (Providence), г. и порт в С.-В. США, адм. ц. шт. Род-Айленд. 134 т.ж. с пригородами. 1,1 млн. жм. Машиностроит., легкая пр-ва.

ПРОВИДЕНИИЗМ (от лат. providentia — провидение), теория, исключающая случайность как фактор осуществления зламыслий. Присут. тезису, характере для ср.-ек. историографии (Августин и др.).

ПРОВИЗОР (от лат. provisor — затоваляющий), аутентич. работник с выпсн. фарм. образованием.

ПРОВИЗОРИЕС ОРГАНЫ (от нем. provisorisch — предвзятый, временный), органы зародышей и личинок многоклеточных ж-ных, исчезающие в процессе их дальнейшего развития (напр., брошенные конечности жаберных лепестков у рыб).

ПРОВИЦИАЛИЗМЫ (от лат. provincia — провинциальный, областный) (локализмы), слова и выражения, употребление к-рых ограничено к.-л. терр. Герман. употребляетс. преим. в 19 в.

ПРОВИЦИИ (лат. provincia), 1) в Др. Риме административн. единицы, в составе к-рых уравнивались разн. наместничества; 2) адм. терр. единица в России в 1719—75 в составе губернии. Делилась на уезды и уезды на волости.

ПРОВИЦИЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ, часть природной зоны в составе определенной области физико-географического районирования. Выделяются по морфоструктурным особенностям рельефа и климата, а также по характеру высотной шифы.

ПРОВИД электрический, неизол. или изолир. проводящий электрич. тока, состоящий из 1 или нескольких параллельных проводников. П. провозок (чаще всего стальные). П. используют при сооружении ЛЭП, изготовлении обмоток машин, в качестве проводящих элементов, в устройствах связи и т. д. См. также Эмалепровода, Микропровода.

ПРОВИДМОСТИ ЗОНА, частично занятая лесом или прутьями разреженной энергетич. зона в электронном спектре тв. тела (см. Зонная теория). Электроны, попавшие в П. з. (электроны проводимости) наряду с фермионами, обуславливают электропроводность тела.

ПРОВИДИМОСТЬ, то же, что электропроводность.

ПРОВИДИМОСТЬ АТМОСФЕРЫ, способность атмосферы проводить электрич. ток. Создается атм. ионами и увеличивается с высотой из-за разрежения атмосферы и уменьшения ее плотности.

ПРОВИДНАЯ СВЯЗЬ, электросвязь посредством электрич. сигналов, распространяющихся по кабелю, по проводу, по радиоволнам телеф., телегр., факсимильному, видеотелеф. связи и передаче данных. Линия П. с. используют также для передачи программ звуковых и телевизионных передач.

ПРОВИДНИКИ, вещества, хорошо проводящие электрич. ток благодаря наличию в их молекулах свободных электронов или ионов (напр. плазмы).

ПРОВИДНОЕ ВЕЩАНИЕ, звуковое вещание, программы к-рого (реж. музыка) передаются слушателю (аудитории) посредством телевизионной радиопередачи по проводным (ауд. вещательной теле телеф. сети). В СССР (1985) св. 84 млн. абонентов телевизионного вещания, в том числе 44 млн. 3-программного П.

ПРОВИДАЮЩАЯ СИСТЕМА сердца, сложное вервно-мышечное образование, обеспечивающее ритмич. сокращение миокарда и производящее и передают ритмич. импульсы возбуждения на мышцы предсердий и желудочков, вызывая их сокращение.

ПРОВИДЯЩИЕ ПУТИ (нервные), дуги нерва, волокон в центр. нерв. системе, объеди-

няющие обществом строения и функций в единые морфо-функционал. системы. Проводят нерв. импульсы по рецепторам в соответствующие отделы центр. нерв. системы, связывая их с органами, вызывающие большие полшария головного мозга.

ПРОВИДАЮЩИЕ ТКАНИ растений, служат для проведения воды, р-ров минер. и органич. веществ с лн. к действиям, хлоропластам и хлорофиллу — образуют разветвленную систему проводящих лучков, соединяющую все органы растения. К П. т. относятся ксилема и флоэма.

ПРОВКАЦИОН (от лат. provocatio — вызов) 1) подстрекающее, возбуждающее отдал. групп орг-ций и др. к действиям, к-рые направлены на собой тактика политич. и идеол. действий. 2) Предельские действия, совершаемые агентами полиции и развед. партиз, направленные на дискредитацию и в конечном счте на разгром прогрессивных, рев. орг-ций.

ПРОВОЛОКА, изготавливается круглого, реже шестугольного, квадратного, трапециевидного или овального сечения из стали, алюминия, меди, никеля, титана, цинка и их сплавов; из тугоплавких и благородных металлов; выпускается также биметаллическая проволока (см. Двойная проволока).

Стальная П. может иметь антикорроз. покрытие (цинк, никель).

ПРОВОЛОЧНИКИ, личинки жуков шелкопрядов семейства Лигострофины (Ligostrophini). Желтые, коричневые, бурые табарчат. дл. до 25 мм. Питаются высевными семенами и подземными частями молодых р-ний.

ПРОВЕРИТЬ (от греч. pró — вперед и vérto — побородок), аномалия парадокса; отсутствие контакта передних зубов обеих челюстей при их смыкании.

ПРОТЕСТЕРОН, жен. стероидный половой гормон позвоночных ж-ных и человека, вырабатывается гл. обр. в желтом теле яичника и в коре надпочечников в период беременности. Используются в медицине. П. и его природные и синтетич. аналоги применяют против рака, проститиса, и др. остеоит.

ПРОСТАГЕИНЫ (в стрит. механике), вектор, перемещение точек оси элемента (балки, рамы, поперца фермы и т. п.) под действием нагрузки, деформации и др. факторов.

ПРОСТАКИ в конструкциях обычно нормируются. **ПРОГНИВАНИЕ** (от лат. pro — вперед и gnivimus — гниение), в дора. России муж. или жен. 4-классная, заведенье, соответствовавшее четрым кл. классам гимназии. Учреждена в 1864. Выпускники могли без экзаменов поступать в высш. класс гимназии.

ПРОГНАТИЗМ (от греч. πρό — вперед и gnathos — челюсть), аврологическое явление, выступающее вперед лицевая часть черепа человека. Признак учитываются в расоведении и палеоантропологии.

ПРОГНАТИЯ, аномалия прикуса; сильное выступание верх. челюсти вперед, отсутствие контакта передних зубов обеих челюстей при их смыкании.

ПРОГНОЗ (от греч. πρόβλεψις — предвидение, предсказание), неравнозначное предсказание будущего, в том числе, в отношении конкретного предсказания, суждение о состоянии к.-л. явления в будущем (П. погоды, исходя из наблюдений т. п.); также в значении вероятностного предсказания о будущем (основ. спец. науч. иссл. см. Прогнозирование, Прогностическое).

ПРОГНОЗ БОЛЕЗНИ, сов. ИСЗ для изучения солнечной активности, ее влияния на магнитосферу Земли и др. В 1972—83 запущено «ЕЛ».

ПРОГНОЗ БОЛЕЗНИ, врачебное предсказание дальнейшего течения и исхода болезни (в отношении жизни, здоровья и трудоспособности) на основании диагноза, статистич. данных о болезни, опыта лечения, состояния больного и предположит. результатов лечения.

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ, научно обоснованные предположения о будущем состоянии погоды; краткосрочные П. п. — на 1—3 сут. и долгосрочные — от 5 сут. до сезона. П. п. может быть выделены на основе анализа синоптич. карт погоды, статистич. П. п. и др. с применением численных методов прогноз погоды.

ПРОГНОЗ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ, система науч. исследований о возможных направлениях развития экономики и ее демограф. ф-фер. При анализе охватывает развитие

силой произ-ва в целом, т. е. и производств, и производств. отношений. При капитализме используются буржуазно-либеральные для оценки перспектив развития с точки зрения эффективного помещения капитала. ПРОГНОЗЫ ПРОГНОЗЫ, буржуазно-либеральные прогнозы; в узком значении — сущ. науч. метод, конкретные перспективы развития к.-л. явления. Как одна из форм конкретизации науч. предвидения, социальн. прогнозирование возмознается с планированием, программированием, проектированием, управлением.

Обычно в область ввоза: краткосрочные П. п. — на 1—2 года, среднесрочные — на более долгосрочные на 15—20 лет, сверхдолгосрочные на 50—100 лет. Выделяют три класса прогнозов: П. п. — статистич., моделирование, обзор экспертов. П. п. капитализма страна обрешается на многообразные и противоречивые методологии, концепции (напр. философ. и социологич., служат чл. в гос.-монополистич. капитализма. При социализме основной П. п. служит марксистско-ленинская теория; тесно связано с нар.-хоз. планированием.

ПРОГНОСТИКА, а также разработка прогноза на обоснование развития явлений и будущем (напр., синоптич. ситуацию), а также возможность обнаружения еще невыявленных признаков объектов прогнозирования.

ПРОГНОСТИКА, а широкое значении — теория и практика прогнозирования, в узком значении — о законах и способах разработки прогнозов.

ПРОГНО (строит.), конструктивный элемент покрытия здания, укладываемый по осн. излитому бетонному основанию (плиты, т. п.). Предназначается гл. обр. для восприятия нагрузок от кровли.

ПРОГНОНЫ, в дора. России плата за проезд в общественном транспорте на проезд по ж. д. офицеров и чиновников.

ПРОГРАММА (от греч. πρόγραμμα — объявление, расписание), 1) содержание и план деятельности организации, предприятия, учреждения и целей деятельности лит. партии, орг-ции, отд. деятеля. 2) Краткое изложение содержания содержания программы, ее структуры, исполнителей, действующих лиц театр. конц. и др. представлений.

ПРОГРАММА вычислит. машины, описание содержания программы, ее структуры, исполнителей, действующих лиц театр. конц. и др. представлений.

ПРОГРАММА вычислит. машины, описание содержания программы, ее структуры, исполнителей, действующих лиц театр. конц. и др. представлений.

ПРОГРАММА вычислит. машины, описание содержания программы, ее структуры, исполнителей, действующих лиц театр. конц. и др. представлений.

ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ ГЛОБАЛЬНЫХ АТМОСФЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ (GARP; GARP Global Atmospheric Research Program), проводится с целью более точного прогнозирования погодных и климатич. изменений. В рамках ГИПАР учащиеся СССР, США, Великобритания, Индии и др. стран осуществляют (с 1971) Полярный эксперимент (ПОЛЭКС), Троицк, исследуются (в ТУРЭК) условия подготовки по изучению муссонов (МУССОНЭКС).

ПРОГРАММА КПСС, осн. теоретич. документ партии, определяющий ее цели, задачи и пути их осуществления. Программа 1-го съезда ЦК РКП(б) (1919) осн. задача — свержение капитализма в России. Программа 2-го съезда ЦК РКП(б) (1920) — свержение самодержавия и установление диктатуры пролетариата (1920).

ПРОГРАММА КПСС, осн. теоретич. документ партии, определяющий ее цели, задачи и пути их осуществления. Программа 1-го съезда ЦК РКП(б) (1919) осн. задача — свержение капитализма в России. Программа 2-го съезда ЦК РКП(б) (1920) — свержение самодержавия и установление диктатуры пролетариата (1920).

ПРОГРАММА КПСС, осн. теоретич. документ партии, определяющий ее цели, задачи и пути их осуществления. Программа 1-го съезда ЦК РКП(б) (1919) осн. задача — построение социализма, об-ав: выполнена в осн. к сер. 30-х т., окончательно к кон. 50-х гг. Третья программа КПСС (1960).

ПРОГРАММА КПСС, осн. теоретич. документ партии, определяющий ее цели, задачи и пути их осуществления. Программа 1-го съезда ЦК РКП(б) (1919) осн. задача — построение социализма, об-ав: выполнена в осн. к сер. 30-х т., окончательно к кон. 50-х гг. Третья программа КПСС (1960).

Последующие 25 лет подтвердили правильность осн. тезисов программы, установившиеся в П. Наилучший опыт и средства достижения коммунизма. 27-й съезд КПСС (1986) принял новую программу КПСС (1986), одобренную редакцией — этого программа промежуточного и исторического совершенствования социализма, дальнейшего продолжения советско-общественного строительства и развития социальн.-экономического развития

страны. Это программа борьбы за мир и социальный прогресс.

ПРОГРАММА ОКЕАНИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ И ИССЛЕДОВАНИЙ долгосрочная программа (ЛЭР) ЦЕРН. The Lohrgter and expanded programme of oceanic exploration and research), изучение проблем взаимодействия между океаном и атмосферой; океанич. ресурсы; загрязнение морей; геологии, геофизики и минер. ресурсов моря; дна и др. В программе участвуют СССР, США, Япония, Великобритания, Франция.

ПРОГРАММА ООН ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ (ЮНЕП; англ. UNEP — United Nations Environment Programme), разработка основ и методов комплексного науч. планирования и управления ресурсами биосферы. Осуществляется с 1972 учебным СССР, США, Великобритания, Франция и Италия и др.

ПРОГРАММА РКП(б), вторая программа партии (см. Программа КПСС), принята 8-м съездом РКП(б) (1919).

ПРОГРАММА РСДРП, первая программа партии (см. Программа КПСС), принята 2-м съездом РСДРП (1903).

ПРОГРАММА УНИЧТОЖЕНИЯ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ИСТРЕБЛЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ВОЕННОЙ ОПАСНОСТИ, сформулирована в Заключении Ген. секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачёва от 15 янв. 1986. Включает: филос. концепцию формирования безопасного мира в ядерно-космич. эру и конкретный ресурсный комплекс; план 21 в. ядерного оружия во всем мире в 3 этапа, а также хим. оружия; предложения — о прекращении и запрещении всех ядерных испытаний, недопущении гонимого вооружения в космосе, сокращении обычных вооружений и вооруж. сил, установлении эффективной системы контроля над, и междунар. средствами, ресурсами биосферы, приведении в действие всей системы междунар. переговоров для укрепления мира и безопасности. А также конкретные предложения всех стран мира. 27-й съезд КПСС (1986) постановил: борьба за реализацию Программы — центр. направление внеш. политики СССР.

ПРОГРАММА-МАКСИМУМ РСДРП, составная часть первой программы партии (см. Программа КПСС), определяла задачи социализма, решая — свержение капитализма и установление диктатуры пролетариата.

ПРОГРАММА-МИНИМУМ РСДРП, составная часть первой программы партии (см. Программа КПСС), определяла задачи бурж.-демок. ревици: свержение царизма и установление демокр. реал.; введение 8-час. рабочего дня; равноправие наций и право их на самоопределение; уничтожение остатков крепостничества в деревне.

ПРОГРАММОВОЕ ВРЕМЯ, процесс подготовки задач для решения их на ЭВМ, состоящий из след. этапов: составление «плана решения» задачи в виде набора операций (алгоритмич. описание задачи); описание «плана решения» на языке программирования (составление программы); трансляция программы в язык программирования машинный язык (в виде последовательности команд, реализация к-рых тех. средствами ЭВМ и есть процесс решения задачи). П. наз. также раздел цикла разработки команд, включающий и разрабатывающий методы и средства составления, проверки и улучшения программ для ЭВМ.

«ПРОГРАММОВОЕ ВРЕМЯ», науч.-техн. журнал АН СССР, с 1975, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 8 т. экз.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ, анализ условий планирования, осуществление гос.-монополистич. регулирования экономики на основе комплексных обобщен. программ, отражающих предпочт. вариант развития общества. Программа и стратегич. концепция социально-экон. политики. Возникло после 2-й мир. войны во Франции, Нидерландах, Норвегии, Японии; в 30—60-е гг. 20 в. получило распространение в Швеции, Финляндии, Великобритании, Италии, Бельгии, ФРГ, Испании; в 70-е гг. — в США и Канаде.

ПРОГРАММИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ, один из видов обучения, осуществляется по заранее составленной обучающей программе, к-рая реализуется обычно с помощью программных учебников и обучающих машин. При П. о. уч. материал и деятельность учащегося развивается на протяжении шагов (этапов обучения); выполнение каждого шага контролируется, переход к усвоению последующей порции материала зависит от его успешности преподават.

ПРОГРАММИРОВАННЫЙ УЧЕБНИК, учебник, к-ром, кроме уч. материала (что изучать), содержится указания о том, как изучать материал, как избегать типичных ошибок в процессе обучения. П. у. — средство реализации определ. обучающей программы.

ПРОГРАММНАЯ МУЗЫКА, муз. произв., к-рые композитор снабдил словесной программой, конкретизирующей восприятие. Мн. программ. муз. связаны с театрами и образуют выдающийся произв.

ПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ, управление режимом работы объекта по заранее заданной программ. напр. П. у. летат. аппаратами реализуется требуемому траекторно кр. полета. П. у. техкол. оборудованием и процессами охватывает управление движением механизмов, средств и изменением физ. и хим. параметров технол. процесса (темпер., давления и др.).

ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОЙ МЕТОД в планировании, улавливая цели плана с ресурсами при помощи программы. Каждая программа имеет конкретные мероприятия по реализации одной или неск. целей и подцелей развития х-ва, упорядоченных в виде «лестера целей». Оценка и выбор возможных вариантов программ проводится по 21-м критериям (минимум затрат или времени на реализацию при фиксированных конечных показателях и т. п.) с помощью спец. приборов (напр., программир. калькуляторов).

ПРОГРЕСС (от лат. progressus — движение вперед), направление развития, для к-рого характерен переход от низшего к высшему, от менее развитого к более развитому. О. П. можно говорить применительно к системе в целом, отд. ее элементам, структурам, отдельности объекта. Прогресс — противоположно понятию регресс. Степень овладения об-вом стихийными силами природы, выражающаяся в росте производительности труда, освобождения об-ва из-под гнета стихийных обществ. сил, социально-полит. неравенства и духовной деградации — наиб. общие критерии обществ. П. В этом смысле первообобщенная, рабовладельч., феод., капиталистич. и коммунистич. формации представляют собой закономерные стадии поступат. прогресса развитых человечеств. Переход от капитализма к социализму в мировом масштабе — ген. линия обществ. П. в совр. эпоху. В условиях социализма происходит становление нового, коммунистич. типа П. свободное от антагонистич. противоречий прежних формаций.

ПРОГРЕСС, наименование сов. трансп. комит. аппарата для доставки грузов на обр. станции «Салют» и «Мир». Создан на базе косм. кор. «Союз».

«ПРОГРЕСС», сов. изд.-во, Москва. Основ. в 1931 как Издательское т-во иностр. рабочих в СССР, с 1939 Изд.-во лит-ры на иностр. яз. П. — орган и борозда для развития связи-ленинизма, обществ.-полит. лит-ры на иностр. яз., а также переводы на рус. яз. нового заруб. лит-ры по обществ. наукам. В 1984 г. вышло в свет 10 изданий, тираж 10,4 млн. экз. Орг. Труд. Кр. Знамени (1981). В 1982 из «П.» выделилось изд.-во «Радуга».

ПРОГРЕССИВНАЯ ПАРТИЯ ТРУДОВОГО НАРОДА Кипра (АКЭЛ), окн. 14 апр. 1941, пременяла КП Кипра (1926—41). В 1953—59 вела длительную борьбу за независимость в составе Брит. севр. З. (с 1960). ЦО — газ. «Хараниг», политико-теоретич. орган — ж. «Нееос демократия».

ПРОГРЕССИВНАЯ ПАРТИЯ Югославия (Югославская партия Лидва, окн. в 1949, Пред. — В. Жумуджак (с 1977).

«ПРОГРЕССИВНЫЙ БЛОК», объединение коммунистич. и социал-демократич. фракций и Гос. совета («прогрессисты», октябристы, кадеты и др.) в России. Образован в авг. 1915 в связи с воен. поражениями царизма.

Для достижения победы в 1-й мир. войне и предотвращения наравеншей ревици требовал включения своих предст. в прав-во и проведение реформ.

ПРОГРЕССИВНЫЙ ПАРАЛИЧ, синдром, поражение головного мозга, возникающее при длительной задержке сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНЫЙ РАДИКАЛИЗМ, политич. партия кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИЯ, см. Арифметическая прогрессия, Геометрическая прогрессия.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

ПРОГРЕССИВНОСТЬ, «прогрессивная партия» кр. буржуазии в России 1912—17, промежуточная между октябристами и кадетами, Лидеры: А. И. Ковалов, В. П. и П. П. Рябушинский. Цель: борьба за независим. рус. сифилисом, характеризуется прогрессирующим распадом спинной веш. до слабоумия, расстройствами речи, движений и др.

дуктом понимала якобы «естественный», «справедливый» уровень дохода, выплачиваемого каждому из факторов произ-ва. П. т. тесно связана с экономикой и предельной полезностью теорией. Осв. прок П. т. в отрицании эксплуататорской природы капитализма, труда наёмной рабочей силы как источника прибавочной стоимости в подмене клас. отношений бурж. об-ва объективными отношениями факторов производства.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ, объём продукции (работы), произведённый в единицу времени данным оборудованьем в соответствии с его конструктивными особенностями, технич. характеристиками и определ. орг.-производств. условиями. П. о. измеряется в тоннах, штуках, метрах и т. д. в единицу времени.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА, эффективность труда в процессе произ-ва. Измеряется кол-вом времени, затраченного на произ-во единицы продукции или кол-вом продукции, произведённой в единицу времени. Повышение П. т. — объективный экон. закон, присущий всем обществ.-экон. формациям. «Продуктивность труда», — писал К. Маркс, — определяется разнообразными обстоятельствами, между прочим средней степенью аккуратности работников, уровнем развития науки и степенью её технологического применения, общественной комбинацией производственного процесса, размерами и эффективностью средств производства, природными условиями» (Маркс К. и Энгельс Ф., Сов. 2 изд., т. 23, с. 48). При капитализме в периоды кризисов происходит падение П. т. При социализме П. т. повышается непрерывно. Производительность труда в пром-стве СССР выросла (по сравнению с 1941 г.) в 2 раза, в 1970 в 4,9, в 1980 в 7,7, в 1984 в 8,7 раз. За счёт роста производительности обществ. труда в 11-й пятилетке (1981—85) получено почти 90% прибавочной стоимости.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ, система субъективных (человек) и вещств. (средства произ-ва) элементов, выражающих активное отношение людей к природе, заключающееся в материальном освоении природы, развитии её богатств, в ходе к-рого воспроизводятся условия существования человека и происходит процесс его развития. Л. П. с. об-ва — люди, частями к-рых являются трудящиеся. Порождение разума и труда человека — средства произ-ва (средства труда и предметы труда), орудия труда — важнейшая часть средств труда. П. с. образуют ведущую сторону способа произ-ва. Каждой ступени развития П. с. соответствует определ. производств. отношение. Вслед за изменением характера и уровня П. с. в антагонистич. об-ве происходит рев. смена производства, отношений. При социализме динамичное развитие П. с. происходит в единичном антагонистич. противоречии П. с. и производств. отношений и требует совершенствования производств. отношений. Науч.-техн. революция означает коренное качественное развитие П. с. на основе превращения труда в непосредств. П. с., в ведущий фактор обществ. произ-ва, в источник капитализма его вежд. к обострению всех его противоречий. Социализм об-во использует достижения науч.-техн. рев-ции для усовершенствования производств. отношений.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КАПИТАЛ, функциональная форма пром. капитала. Занят в сфере материального произ-ва. Выполняет функцию создания стоимости и прибавочной стоимости. Состоит из средств труда, стоимости к-рых переносится на создаваемый продукт, и рабочей силы, создающей новую стоимость в т. ч. прибавочную стоимость (см. *Положение о фондах, Перемный капитал*). По характеру оборота составных частей П. к. делится на основной капитал и оборотный капитал.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ТРУД, труд в процессе к-рого реализуется цель способа произ-ва. При капитализме П. т. — наёмный труд, создающий прибавочную стоимость, величайшую от. функцию капитализма. При социализме П. т. — социалистически организованный труд, создающий необходимый и прибавочный продукт для повышения бла-

госостояния и всестороннего развития всех классов об-ва.

ПРОИЗВОДНАЯ в математике, см. *Дифференциальные исчисления*.

ПРОИЗВОДНЫЕ СЛОВА, слова, образованные от существующих в языке слов посредством деривации в языке морфологического образования. Напр., от «дом» образуются П. с. «домовой», «домашний», «надомник» и др.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ отраслей, пр-тия, его подразделения, расчётный, максимальный возможный объём выпуска продукции в единицу времени при вполне полном использовании оборудования, производств. площадей по прогрес. нормам, передовой технологии и орг.-прт. произ-ва.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, совокупность производств. операций в различных проф. образованиях, проходящая в конкретных производств. условиях (пр-те, совхоз, колхоз, школа, больница и т. д.). Объём, содержание и сроки определяются профилем подготовки специалиста и подчинены производств. соотв. разделов теоретич. курса (в системе профтех. образования до получения диплома срока обучения и средних специальных учебных заведений — 6—9 мес).

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА, в пром-стве — плановое задание на произ-ву и реализации определ. кол-на продукции установл. номенклатуры и качества; задание разделов гос. плана развития нар. х-ва, планов отрасли (пр-тия, пр. пр-тия — осн. раздел техпромплана).

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА, комплекс входящих в пр-те (объединение) производств. единиц (цехов, служб), их соотношение и взаимосвязь. Меняется с изменением форм управления, взаимосвязей внутри производств. единиц.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФУНКЦИЯ, экономико-математич. соотношение, задающее в аналитич. форме связь между экон. характеристиками производств. единиц, подлежащих использованию экон. ресурсами (факторами) или их общими объёмами, с другой. посредством П. ф. описывается разл. экон. единицы: пр-тия, отрасли, нар. х-во в целом. Чаше других используются П. ф. типа $Y = AK^{\alpha}L^{\beta}$, здесь Y — выпуск, K — производств. фонды, L — труд, A, α, β — коэф., зависящие от особенностей отрасли (обычно $\alpha + \beta = 1$). Линейные П. ф. используются в балансе межотраслевого.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, см. *Компетенция производств.*

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ, 1) составная часть проф.-техн. образования. 2) Подготовка рабочих и повышение их квалификации непосредственно на произ-ве путём индивидуального бригадного обучения и на краткосрочных курсах с присоединением тарифно-квалификац. разряда, класса и т. п. 3) Фр. общеразработ. школах часть трудового обучения, воспитания и проф. ориентации школьников. См. *Трудовые объединения*.

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ (комбинат), в СССР единый специализир. производств.-хоз. комплекс, в состав к-рого входят производств. и непроизводств. экон. техпол. и др. производств. единицы, не являющиеся юрид. лицами. Действует в соответствии с Положением о производственном объединении, утверждённым СМ СССР 27 марта 1974.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕРРИТОРИИ АЛЬНЫЕ СВЯЗИ, система взаимоотношений, к-рые устанавливаются между производств. единицами (пр-тиями, группами пр-тий, отраслями, тер.-производств. комплексами экон. р-нов) в процессе их функционирования.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВРЕДНОСТИ, то же, что *профессиональные вредности*. **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ**, часть производств. фондов социализм. пр-тия, объединений, к-рая обслуживает ряд производств. циклов и, сохраняя их объём, формирует новую стоимость на новый продукт, труда постепенно, частями, в меру выпуска. К П. о. ф. относятся орудия труда, производств. здания, сооружения, оборудование, стоимость к-рых 50 руб. и со сроком службы не менее одного года. В СССР на кон. 1984 П. о. ф. составляли 1489 млрд. руб.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ, совокупность материальных экон. отношений между людьми в процессе обществ. произ-ва и др. видов деятельности и продуктов от неё потребления; выражает отношения собственности, к-рые обуславливают распределение произ-ва (клас. структуру об-ва). Будучи социальной формой производств. сил, складывающаяся в зависимости от характера и уровня развития производств. сил, в материальном возникновении пропорциона, разрешается в виталистич. об-ве путём социальной рев-ции. В единстве с производств. силами составляет общество. Выступая также в качестве базиса по отношению к надстройке (см. *Базис и надстройка*). Ист. видима частнокапиталистич. форма производств. отношений, порождающая отношения господства и подчинения, являются рабовладельч., феод. и капиталистич. При социализме, основу к-рого составляет общество трудящихся, складываются П. о. взаимопомощи и сотрудничества. Постоянное совершенствование П. о., поддержание их устойчивого соответствия развитию производств. сил, систематическое выявление и разрешение возникающих между ними антагонистич. противоречий — необходимые предпосылки ускорения соц.-экон. прогресса.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОФСОЮЗЫ, объединяют рабочих и служащих разл. производств. разрядов, профессий в масштабах предприятия, отрасли произ-ва (одна пр-те — одна профсоюз. организация, одна отрасль — один профсоюз) в отличие от цеховых профсоюзов. По характеру участия в производств. процессах социализм. стран, ряд профсоюз. и капиталистич. стран.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ, совокупность средств труда и произв. средств, необходимых для материального произ-ва. По характеру участия в производств. процессе различают переносимые стоимости на производств. объекты и возобновляемые производств. основные фонды и оборотные фонды. **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РЯЗД** покал. производств. работников, отличающийся и качеством многообразных работ, и количеством работ. Устанавливается на основании тарифно-квалификац. справочника (см. *Тарифно-квалификац. справочник*).

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ, период пребывания предметов труда в производств. процессе с начала изготовления до выпуска готовой продукции. Включает в себя следующие производств. материальные, процесс создания материальных благ. Представляет естеств. условие человеческой жизни и материальную основу др. видов деятельности. Две стороны П.: производств. сила и производств. отношение образуют способ произ-ва, определяющий характер данного об-ва.

ПРОИЗВОЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ, картографич. проекции, искажающие углы и площади. Выделяются равноугольные, сохраняющие масштаб длины по одному из направлений (напр., по меридианам или параллелям), и ортометрические, в которых большие круги шара (ортометры) изображаются прямыми. Проектируются для карт мира.

ПРОИСКУЖДЕНИЕ СЕМЬИ, ЧАСТНОЙ РАБОТЫ Ф. Энгельса (1854), в к-рой дан анализ ранних этапов истории человеческого об-ва, раскрыт процесс разложения родового строя, возникновения классов, частной собственности и гос-на как орудия клас. господства, исследована эволюция форм семьи и брака, обоснована неизбежность отмирания гос-ва в бесклассовом коммунистич. об-ве. В. И. Ленин охарактеризовал это произведение как «одно из основных сочинений современного социализма».

ПРОКАЗА, то же, что *лепра*. **ПРОКАМБИИ** (от лат. про — вперёд, место и камбий), специализир. участки меристемы, возникающие в начале развития первичным производим тканям.

ПРОКАРИОТЫ (от лат. про — вперёд, место и греч. karyon — ядро), организмы, не имеющие оформленного ядра. В отличие от эукариот имеют неклеточное ядро и типичным хромосомным аппаратом. Наследств. информация реализуется и передается через ДНК, находящуюся в ядре. Протисты (жизнь П. относятся бактерии, в т. ч. цианобактерии (синезеленые водоросли). В системе органич. мира П. составляют надцарство.

ПРОКАТ (в металлургии), продукция прокатного проката — балки, рельсы, трубы, листы, полосы, ленты и т. д. Изготавливается также т. н. прокатными П.

ПРОКАТ ВЫСОКОПРОКАТ в СССР один из видов договора имущества. Наименование по договору П. 6. специалист, орг-ции предоставляют гражданам во время пользования за соответствующий предмет. Предметы — художественные, дымососы и т. п.), муз. инструменты, спорт, инвентарь и др. имущество.

ПРОКАТКА металлов, способ обработки металлов давлением между вращающимися валками прокатных станов. Различают продольную, поперечную и винтовую (косувую) П., а также полероковую и винтовую прокаточную. Процесс зависит от степени нагрева обрабатываемого металла — горячую, холодную и теплую П. Разновид. — бесшовная П.

ПРОКАТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, полученное из стали и др. металлов путем прокатки разл. изделий и полуфабрикатов, а также обработка их с целью повышения качества. В пром. странах прокатке подвергается более 80% выплавляемой стали.

ПРОКАТЫЙ ПРОФИЛЬ, см. Профиль

ПРОКАТЫВАТЕЛЬНЫЙ СТАН (в металлургии), машина или система машин для осуществления прокатки. Классифицируются по типу системы прокатки — листовые, полосовые, сортовые, в т. ч. балочные и проволочные, трубчатые и далаэпрокатные; по технологии, процессу (агрегатно-прокатные, непрерывные, переверсивные, однокотлетные, тандемы, многолетневые, непрерывные, холодной прокатки); по числу валков в клетях — двухвалковые, трех- (трино), четырех- (кварты) и многовалковые.

ПРОКЛ (ок. 410—485), греч. философ-идеалист, осуществил универсальную конструкцию для выявления истинности системы, основанной на неоплатонизме на основе триадной метода. Ступени триады: пребывание в себе, выпадение из себя («маньяны»), возвращение к себе, обратное себе, общ. соот. «Начала теологии».

ПРОКЛАМАЦИЯ (от лат. proclamatio — провозглашение), воззвание, обращение в форме листовки.

ПРОКЛЕТИЕ, см. Северо-Албанские Альпы.

ПРОКЛЮТИКА (от греч. proklitika — назидательная лекция), система, основанная на тесно примыкающем к следующему за ним слову, имеющему ударение. Обычно в качестве П. выступают предлоги, союзы, артикли (например «на стене»). Противоположна является аналитике.

ПРОКОП ВЕЛИКИЙ, Прокоп Голый (Прокоп Teiky, Прокоп Holy) (ок. 1380—1434), гл. долит. и воен. руководитель таборитов с 1426 в Чехии. Поддерживал пикартов. Одержал победы над войсками герм. императора (1426) и феодал-католич. сил (1427, 1431). Погиб в Лицце.

ПРОКОП МАЛЫЙ, Прокопек (Прокоп Malý, Prokopaček) (ок. 1434), гл. начальник судейского гв. в Чехии. Погиб в Лицце.

ПРОКОПИЙ КАРИЯВСКИЙ (ок. 500—после 565), визант. писатель-историк. Советник Велитария, сопроводивший его в походок.

ПРОКОПИЙ (Исидор), визант. деятель, автор знаменитого трактата «О постройках Юстиниана» и полную резких нападков на имп. четв. Тайну историю».

ПРОКОПОВИЧ Сер. Ник. (1871—1955), идеолог «экономизма», деятель «Союза освобождения». В 1917 мин. бурж. Врем. пр-ва. После Окт. рев-ции работал в «Помоще», был связан с контррев. идеологией. В 1922 выслан за границу за антисов. деятельность.

ПРОКОПОВИЧ Феофан (1681—1736), русск. пис. и перк. деятель, писатель, соединивший в своем гл. произв. «Человек дружбы» (газетно-медиа) «Владимир» (1705); «Слово о власти и чести царской» (1718); зинк. стихи.

ПРОКОПОВИЧ Ал. Григорьевич (ок. 1800—после 1862), чл. КПСС с 1946. С 1963 секр., с 1974 1-й секр. Чуваш. обкома КПСС. Чл. ЦК КПС С 1976. Деп. ВС СССР с 1967.

ПРОКОПОВЕ Юр. Ник. (р. 1932), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1961 на парт. работе. С 1978 1-й секр. Лузитского обл. ком. обкома КПС С. Чл. ЦК КПС С 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ПРОКОПОВИЧ Гл. (с. 1931) в Кемеровской обл. Ж.-д. ст. 274, ж. (1985). Добыча угля. Маши-инст., хим., легкая, шп., строительств-

ков пром-сть. Т-р. Осн. в 1918. Орд. Трудов. Знамени (1981).

ПРОКОПОВЕВСКИЙ, газетный курорт в Кемеровской обл. к С.-З. от Новокузнецкого района (Кузбасс), ода, курорт, санаторий, парк, партия, движущая в Бел. Ост. Чл. Герой Сов. Союза (1944), полк. (1948). Чл. КПСС с 1944. Ком. спец. отряда и соединенных войск на Украине, в Польше и Чехословакии.

ПРОКОФЬЕВ Ал.-др. Анд. (1900—71), рус. сов. комп. Герой Сов. Труда (1970). Чл. КПСС с 1919. Направление: замкнутая ясность языка и поэтич. формы, ориентированных на сов.-рус. творч. фольклор, отличающ. в и патристич. поэзии П. соч. «Полдень» (1931), «Паруса» (1932), «Питание к путешествию» (1960); Лэн. пр. 1961, поэма «Россия» (1944); Гол. пр. СССР (1946).

ПРОКОФЬЕВ Ил. Прокофьевич (1758—1828), рус. скульптор. В ранних творч. («Актеи, преследуемый собаками», 1784) заметно влияние рококо, в зрелом творчестве предст. классицизм. Декор. статуи и группы для фонтанов Петербурга, 1800—01.

ПРОКОФЬЕВ Мих. Ал. (р. 1910), сов. гос. парт. деятель, химик-органик, ч.-к. АН СССР с 1941. Мин. промышленности СССР в 1966—84.

Оси. тр. по химии биополимеров и др. прикладн. хим. Цл. ЦК КПСС в 1971—86.

Деп. ВС СССР с 1971.

ПРОКОФЬЕВ Сер. Сер. (1891—1953), сов. композитор, дирижер, нар. арт. РСФСР (1947). Крупнейший художник-новатор П. СССР рус. сов. и мировое иску-ство, проникнувший глубокой человечностью, отличающимся остротой образных характеристик, свежести и оригинальностью предст. муз. творчества. О. (1916), «Любовь к трем апельсинам» (1919), «Семен Козлов» (1939), «Обручение в монастыре» (1939), «Сказка о царе Салтане» (1945), «Ромео и Джульетта» (1936), «Золушка» (1944), «Сказка о камешке цветке» (1950), оратория «На страже мира», кината «Александр Суворов» (1952), «Судья» (1952) и др. Проф. Моск. консерв. (с 1933). Лен. др. (1957). Гол. пр. СССР (1943, 1946 — трижды, 1952).

ПРОКОШИНА Ал.-др. Вас. (р. 1918), сов. писател. (сопрано), нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1943. В 1941—63 солистка Рус. оперы, балет. Петербурга. Автор кино- и телефильмов, пьес и пьески «Искровник» (Кировская обл.). Гол. пр. РСФСР (1952).

ПРОКОШИНА Юр. Дм. (р. 1929), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1963. Тр. по физике высоких энергий. Сов. с сотр. экспериментально открыл антигиги-3, т. т. серповидный эффект, «мезон». Лен. др. (1986).

ПРОКУРОВОТО ЛОЖЕ, в греч. мифологии ложе на к-рое великая змея Питон, кому ложе было корытой, обрубал ноги; тех, кому было длинно, вытнганна (стождая ими телу ил. органу) ил. Перекр. с кукуруз. мекс. — отсутствующая сущность явления.

ПРОКСИМА ЦЕНТРА, ближайшая к Земле звезда, расстояние от Земли 4,24 парсека, визуальная звездная величина 11^m.

ПРОКСИМАЛЬНЫЙ (от лат. proximus — ближайший) (анат.), расположенный ближе к телу ил. органу ил. Перекр. с кукуруз.

П. отдел по отношению к предлежанию, а кисть — дистальный.

ПРОКРАТ (Прокрет) Брайан Уоллер (1874—1884), автор «Корнуэлл» (Cotgwall) (1877—1884), англ. писатель. Романтик. «Драматические сценарии и другие стихи» (1819), трагедия «Мирозавод» (1821). Соч. «Англические песни» (1832), в т. ч. «Пью за здоровье Мерин...».

ПРОКРАТ (от греч. prokrátos — задний проход, послепение слизистой оболочки прямой кишки, вызывающей болезненную прямую кишку).

ПРОКТОЛОГИЯ (от греч. prokrátos — задний проход и ...логия), раздел клиник. медицины, изучающий болезни прямой кишки, к-рые связаны с заболеваниями др. отделов толстого кишечника.

ПРОКУЛ (Procullus) Лициний, рим. юрист 1 в. до н. э.

ПРОКУРАТУРА СССР, единая централизованная система органов, осуществляющих высший надзор за точным и единообразным исполнением законов и указов высш. инстанций, а также и административн. пр-тиями, учреждениями

и орг-циями, исполнит. и распорядит. органами высш. Советов, колхозами, кооп. и иным обществ. объединениям, должностным лицам и гражданам. Возглавляется Ген. прокурором СССР. Система органов прокуратуры состоит из: 1) Ген. прокуратора союзных, ант. республик, краев, областей, прокуратора городов, действующих на правах прокуратора областей, прокуратор ант. областей, ант. округов, районов, гор. прокуратур. В систему органов прокуратуры также входят воен. прокуратуры, транспортные и др. приравненные к прокураторам обществ. районов, гор. прокуратуры. Работникам органов прокуратуры присваиваются спец. звания (классные чины). Закон о П. СССР принят 30 нояб. 1979.

ПРОКУРОР (франц. procureur от лат. procurator — заботус), в СССР должностное лицо органов прокуратуры. Осуществляет в суде функции государственного обвинителя. См. также Прокуратура СССР.

ПРОЛАКТИН (лактогенный, или маммотропный, гормон), гормон ж-человека, вырабатываемый гипофизом. У ж-человека стимулирует развитие молочных желез, образование молока и формирует материнский инстинкт. У нек-рых ж-чел. (крысы, мыши) способствует функционированию желтого тела яичников (отсюда назв. — лютотропный гормон). У вышних позвоночных вызывает ряд эффектов, способствующих процессам размножения и воспитания потомства. По хим. природе — белок.

ПРОЛАМИНЫ, простые белки, содержащиеся в семенах злаков и в клетчатке злаков, образуют запасные белки эндосперма семян. Хлебопекарные качества пшеницы зависят от содержания в зерне П. глиадина и глютенина, образующих эластичную матрицу теста.

ПРОЛЕГОМЕНИ (греч. prolegomena — предлежание, введение), предарт. рассуждения, вводимые в изучение.

ПРОЛЕЖАНИЕ, повреждение кожи и др. мягких тканей в связи с нарушением их питания, напр. при недостаточном уходе за лежачими больными.

ПРОЛЕСКА, см. Пролеска.

ПРОЛЕСКА (лат. proles — потомок), род многолетних трав сем. лилейных. Ок. 60 видов, преим. в Средиземноморье; в СССР 13 видов, в лесах и субальпийск. альпийск. тундрах на Д. З. Восточн. степе. Декоративные. П. иногда назв. нек-рые виды др. родов. 2 вида в Красной книге СССР.

ПРОЛЕТАРИАТ, см. в ст. Рабочий класс.

«ПРОЛЕТАРИАТ», назв. польск. полит. партии: Первый «П.», Великий «П.», в 1882—1886 1-й партией польск. пролетариата. Второй «П.», осн. в 1888. В 1893 группа «П.» вошла в С.-Д.-О. партии Королевства Польского.

Третий «П.» — польск. социалистич. партия — П. с 1904-го в 1900—09.

«ПРОЛЕТАРИАТИС ВРДЗОЛА» («Борьба пролетариата»), нелег. газета, орган Кавк. союза РСДРП. Изд. на груз. яз., по содержанию тождественна «Пролетариату Кавк.» на арм. яз. и «Борьбе пролетариата» — на рус. яз. Апр.—май 1903—окт. 1905, Баку — Тбилиси, 12 номеров. Закрыта царскими властями.

ПРОЛЕТАРИАТ (от лат. proles — потомок), в политологии, полит. термин (20 в. политология), см. в ст. Рабочий класс.

«ПРОЛЕТАРИАТ ВЕСЕЛЫЙ» («Борьба пролетариата»), нелег. газета, орган Кавк. союза РСДРП. Изд. на груз. яз., по содержанию тождественна «Пролетариату Кавк.» на арм. яз. и «Борьбе пролетариата» — на рус. яз. Апр.—май 1903—окт. 1905, Баку — Тбилиси, 12 номеров. Закрыта царскими властями.

ПРОЛЕТАРИАТ (от лат. proles — потомок), в политологии, полит. термин (20 в. политология), см. в ст. Рабочий класс.

«ПРОЛЕТАРИАТ», 1) болоньезская еженедельная газета, ЦО РСДРП, 14(27)5—1(25)25.11.1905, Женева, 20 номеров. Отдел редакт. в Болонье. 2) Болоньезская еженедельная газета, фактик. ЦО, Выборг (по № 50). 21.8(3).1906—28.11(1).12.1906. Редак. В. Ленин. 3) еженедельная газета. ЦО большевистской партии, 13(26)5—24.8(6)9.1917, Петроград. Под назв. «П.» вышло 10 номеров газ. «Пролетарий».

ПРОЛЕТАРСКИЙ, гр. (с 1970) в Ростовской обл. Ж.-д. ст. Нич. пром-сть.

«ПРОЛЕТАРСКАЯ ВОЛЯ», один из старейших (с 1921) газетных изданий в Ростовской обл. (п-н Ставропольского кр.). Зернивое к-во,

овощно-молочное скот-во. Орл. Ленина (1967).

• **ПРОЛЕТАРСКАЯ ПРАВДА**, одно из назв. «Пролетарская правда» (13.12.1923). 1914, 34 номера (12 коммюникозов).

• **ПРОЛЕТАРСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ**, см. Социалистическая революция.

• **ПРОЛЕТАРСКО-РЕВОЛЮЦИОН.** ист. журнал, Москва, 1921—41 (в 1921—28 орган Истпарта, в 1928—31 — Ит-ва В. И. Ленина, в 1933—41 — ИМЛЛ), 132 номера. Тираж 9—35 т.

• **ПРОЛЕТАРСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И РЕЧЕНАТ КАУТСКИЙ**, работа В. И. Ленина (1918), в ней поднят решающий критический оппортунизм в взглядах К. Каутского, развил марксистскую теорию социализма, реч-ции и диктатуры пролетариата. Утверждением Каутского о том, что диктатура означает уничтожение демократии, Ленин противопоставляет марксистский анализ соотношения демократии и диктатуры, показывает, что лет «чистой демократии», «демократии вообще», что она носит всегда класс. характер. Бурж. демократия, будучи великим ист. прогрессом по сравнению со средневековой, означает диктатуру буржуазии над эксплуатируемыми классами. Она всегда остается узкой, узурпаторской, фальшивой, лицемерной. Пролет. демократия, однако, является таковой. Сов. власть, давая невиданное в мире расширение демократии для гигантского большинства населения, для трудящихся. Ленин показывает, что без разрыва с этой работой классами невозможно никакая реч-ция. Ленин дает характеристику интернационализма, к-рый есть проведение «максимума осужденного о том, что диктатура означает поддержку, пробуждения революции во всех странах», подчеркивая, что большинством есть обман, тактика и тактика.

• **ПРОЛЕТАРСКИЕ СОТНИ**, отряды самодоборной пролетарской фашизма в Германии в нач. 1920-х гг.

• **ПРОЛЕТАРСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМ**, см. в ст. *Интернационализм*.

• **ПРОЛЕТКА**, лёгкий 4-колёсный открытый экипаж.

• **ПРОЛЕТКУЛЬТ** (Пролетарская культура), культ-просвет. и лит.-худ. добровольная орг-ция (1917—32) пролет. самостоятельности в разл. областях иск-ва, особенно в лит-ре (Мамвильский), театр (Д. Я. Писарев), искусство, сепаратизм лидеров и идеологов (А. А. Богданов, В. Ф. Плеханов) недовольно критиковали. В. И. Лениным, ЦК РКП(б) «... как теоретически неверные и практически вредные...».

• **ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ** моста, конструкция, перекрывающая пролет моста (пространство между его опорами) и предназначенная для восприятия нагрузок (от трансп. средств, ветра и др.) и передачи их на опоры.

• **ПРОЛИВ**, относительно узкое вод. пространство, разделяющее к.-л. участки суши и соединяющее смежные водные бас. или их части. Предельные величины: дл. ок. 1750 км (Мозамбикский), шир. 120 км (Орел).

• **ПРОЛЫВЫ МЕЖДУНАРОДНЫЕ**, в международ. праве проливы, используемые в целях межконтин. судовой прохода для прохода судов всех гос-в на условиях равнества (Габрталтский, Магелланов, Сингапурский и т. л.).

• **ПРОЛИН**, гетероцикл, аминокислота (тоное, аминокислота). Содержит во всех организмах в свободном виде и в составе мн. белков.

• **ПРОЛИФЕРАЦИЯ** (от лат. proles — отпрыск, потомство и fero — несу) 1) разрастание тканей животного или растит. организма путём новообразования (размножения) клеток. Может быть физическим (иногда регенерация, П. клеток молочной железы при беременности и кормления) и патологическим (напр., опухоли). 2) То же, что *пролификация*.

• **ПРОЛИФИКАЦИЯ** (от лат. proles — отпрыск и ...фикация) (пролиферация), прорастание цветка или плода, заключающаяся в продолжении их верхушечного роста и образовании цветков (или плодов, завязей) вегетативного побега с зелеными листьями.

• **ПРОЛОГ** (от греч. prologos — вступление), вступит. часть лит., театр. и муз.-сценич. про-

должения. В лит. (стар.) П. раскрывается о событиях, предвещающих и мотивирующих основ. события, развивается худ. замысел, эстетич. центр автора.

• **ПРОЛОГАНЦИЯ** (подзлат. prolongatio, от пролонго — удлинять), 1) пролонгация договора (продление срока), 2) продление срока наказания срока, выданных Госбюро СССР пр-тия и орг-циям.

• **ПРОЛОГАНЦИЯ** (от лат. prolo — выношу те-чение) (пролонгальные отложения), продукты разрушения горн. пород, высшие слои (протекторы) и осадочные породы, содержащими в своем составе выносимые и образующиеся от их сляпания т. л. пролонгальные шельфы. Разлит г. обр. бурж. буржуазии.

• **ПРОМАГИСТРАТУРА**, в Др. Рима должность, занимаемая промагистром, исполняющим консульские (проконсул), преторские (пропретор) или квесторские (проквестор) обязанности вне Рима.

• **ПРОМБЮРО**, в СССР обл. орган ВСНХ (1920—29), П. объединял и координировал деятельность губсовхозов, лес. губ. и руководал отд. пр-тиями, непосредственно подчиненными ВСНХ.

• **ПРОМЕЖУТОК** (от лат. pro — промежуток, интервал, см. *Интервал* в математике).

• **ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ВЕКТОРНЫЕ БОЗОНЫ**, частицы π^+ , π^- с массой $\sim 100 M_e$ (где M_e — масса электрона). Экспериментально открыты в 1963.

• **ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ МОЗГ**, часть ствола головного мозга, включающая зрительные ядра (зрительная область (зрительный таламус)), лобную область (гипоталамус), заднюю область (зрительный) и субталамическую область (субталамус). В П. м. находятся центры вегетативной нерв. системы.

• **ПРОМЕТ** Лилли (р. 1922), акт. сов. писательница (романы, рассказы, повести, пьесы). Романы «Деревя без мужичин (1962), «Девушки с неба» (1978); пов. «Кто распространяет анекдоты?» (1967), ром. «Примavera» (1971) и др.

• **ПРОМЕТЕЙ**, в греч. мифологии титан, похитивший у богов с Олимпа огонь и передавший его людям. За это про наказание Зевса был прикован к скале и обречен на вечные муки: прилетавший каждый день орел раскалывал его печень, отравлявшую снова выходящим из скалы ядом.

• **ПРОМЕТЕИД**, в астрономии планета. Образ П. получила отраженную в ядре (Зевса, Шелли и др.), изобр. иск-ве и музыке (Бетховен, Скрябин и др.).

• **ПРОМЕТЕИД**, рус. назв-во демокр. направления, 1907—16, Петербург. Книги г. обр. по философии, рус. истории, истории лит-ры; по философии, лат. (Promethium), Рм, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. в. 61, ат. м. 144,9128, относится к лантаноидам. Радиоактивен; являе устойчивой формой ^{147}Pm (первой полураспада ~ 18 лет). В природе не найден, образуется при делении изотопа ^{238}U в ядерных реакторах. Назв. в честь Прометея. Металл темн. с гол. бл. T_m 1170°C . Изотоп ^{147}Pm применяется в люминофорах (светятся непрерывно иск. лет) и в миниатюрных атомных батареях.

• **ПРОМЕТЕИД**, в астрономии планета. Назв. в честь Прометея. Металл темн. с гол. бл. T_m 1170°C . Изотоп ^{147}Pm применяется в люминофорах (светятся непрерывно иск. лет) и в миниатюрных атомных батареях.

• **ПРОМИЛЛЕ** (от лат. pro mille — за тысячу), тысячная часть величины.

• **ПРОМИСКУИТЕТ** (от лат. promiscuus — смешанный, общий), предполагаемая стадия племч и отнесенных половых отношений, предшествующая установлению в человеке осм-бе норм брака и семьи.

• **ПРОМОТОРЫ** (от лат. promovere — проин-ципировать, продвигать, поощрять), агенты, повышающие их активность и избирательность, а иногда — и устойчивость. Входят в большинство пром. катализаторов; напр., в катализатор латунного катализа Cu^{2+} в качестве П. содержат Al_2O_3 , K_2O и др.

• **ПРОМОУПАРТИЯ** (Промоульная партия, Союз инженерных орг-ций), латвийск. профсоюзная вредительская орг-ция, в 1925—30 действовала в пром-сти и на транспорте СССР. Промоульная партия бурж.-лещ. индустриализации. Организац. на пром-ной границе и поддержке др. конгресс. орг-ций. В кон. 1930 руководители П. осуждены к разл. срокам тюремного заключения.

• **ПРОМУЛГАЦИЯ** (от лат. promulgatio — объявление, озвучивание), в гос. праве закон, декрет, указ, постановление, постановление закона, принятого парламентом. Как правило, право П. принадлежит главе гос-ва.

• **ПРОМУСЛОВНОЕ СУДО**, для добычи и обработки рыбы, а также мор. зверя и др. морских объектов. Различают П. с добывающими (траулерами, сейнерами и т. д.) и обрабатывающими (рабочие-судовые плавающие базы и т. д.).

• **ПРОМУСЛОВНЫЕ ОТХОЖИЕ**, в России хозяйств. отходы производства постоянного житейства (см. *Отходничество*).

• **ПРОМУСЛОВНАЯ ГРАФИКА**, вид прикладной графики, обслуживающей сферы пром-ности, торговли, рекламы, торговли, ярмарки, фирменные знаки, этикетки, упаковка, рекламные изделия и т. д.).

• **ПРОМУСЛОВНАЯ РЕЗЕРВНАЯ АРМИЯ ТРУДА**, отнесен к набору рабочей силы при капитализме, возникающий под действием всеобщего закона капиталистич. накопления (см. *Безработица*, *Относительное переизбыток*).

• **ПРОМУСЛОВНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ** (в праве), понятие, используемое для обозначения права собственности на творч. ценности: изобретение, товарный знак, пром. образец и т. п. Регламентируется нап. законодательством и международ. договорами (напр., Парижская конвенция о патентах П. с. участником к-рой является СССР).

• **ПРОМУСЛОВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА**, ежемес. производств.-техн. журнал Мин-ва энергетич. и электрич. промышленности при правлении НТО, с 1944, Москва. Тираж (1985) ок. 17 т. экз.

• **ПРОМУСЛОВНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**, в СССР отрасль и производств. журнал. Госстроя СССР и Центр. правления НТО, с 1923 (до 1938 «Строительная промышленность») (до 1965 г. «Строитель»). Тираж 1985 г. 10 т. экз.

• **ПРОМУСЛОВНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ**, телевиз. средства передачи и приема визуальной информации, используемые с пром-ными целями. Пром. телевиз. установки обычно образуют замкнутое телевизионное систем.

• **ПРОМУСЛОВНОСТЬ** (индустрия), важнейшая отрасль нар. х-ва, оказывающая решающее воздействие на уровень развития производств. сил об-ва. Состоит из двух больших групп: пром-ности и пром-ности.

П. м. и подразделяется на пром-во средств пром-ва (гр. «А») и пром-во предметов потребления (гр. «Б»). Рост общего объема пром-ции П. СССР (1940 = 1): «А» пром-сть в 1984 — в 24 раза, в т. ч. гр. «А» в 33 раза, гр. «Б» в 13 раз. На долю дерев. России в 1913 приходилось лишь немногим более 4% пром-ной пром-ции, на долю СССР в 1984 — $\frac{1}{4}$ часть. П. развивается быстро во всех социалистич. странах. За 1931—84 ср.-ст. темпы прироста пром. продукция составили в странах социализма 8,8%, в развитых капиталистич. странах 4,4%.

• **ПРОМУСЛОВНОЕ СООРУЖЕНИЕ**, ниж. сооружение, выполняющее основные функции в производств. процессе (трубопроводы, буферы, оборудование башины и др.) либо предмет труда для строительства (напр., шахол, оборудование (постамента, конвейерные галереи и т. д.).

• **ПРОМУСЛОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ** в пром-ности, совокупность методов, приемов, средств и соединений, к-рые применяются в пром-сти и могут при опред. условиях вызывать эффект и х-ром образования.

В СССР разработана система профилактики пром. отравлений, устанавливает предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе производств. помещений.

• **ПРОМУСЛОВНЫЙ КАПИТАЛ**, капитал, авансированный для пром-ва приборной, сточной, строительной, транспортной, терминальной пром-ва (в пром-сти, с х-м, ст-ве, на транспорте). Находится в постоянном движении, проходит 3 стадии в 3 функциях: в пром-ности, в х-м, в торговле.

С развитием капитализма от П. к. обособляется торг. капитал и ссудный капитал. Концентрация пром-ности и торг. капитала привели к возникновению и господству монополий, к сращиванию П. к. с банковским и образованию финан. капитала.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ (оряд.), новизна, конструкторское решение изделия, определяющее его внеш. вид, соответствующее требованиям техн. эстетича, приложное к осуществлению пром. способом и дающее положительный эффект. Объект промышленной собственности.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЕРЕВОРОТ, скачкообразные изменения в техн. развитии, происходящие в переходе от мануфактуры к машинному пром-ву. В 60-х гг. 18 в. — 10—20-х гг. 19 в. П. п. произошел в Великобритании. Он привнес в пром. жизнь новые методы П. п. вступили США, Франция, Германия, Италия, Япония. В России начало П. п. относится к 1-й пол. 19 в., завершение к кон. 19 в. — нач. 20 в. В результате П. п. окончательно утвердился капитализм.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ РОБОТ, автоматич. машина, предназна. для выполнения в пром-восте, процессе двигательн. и управл. функций, заменяющих аналогичные действия человека при перемещении предметов пром-ва, и (или) функций техн. оснастки. В П. р. входят манипулятор с приводом, перепрограммируемое устройство управления и рабочий орган, выполняющий техн. операцию. Применение П. р. особенно эффективно при выполнении работ в экстремальных условиях, опасных для здоровья человека, в трудолодных условиях.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТРАНСПОРТ, совокупность техн. средств механизмов, сооружений и путей для обслуживания производств. процесса. Разделяется на внешний, внутриаппаратный.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТРАНСПОРТ, ежемес. науч.-техн. журнал Госстроя СССР и Центр. правления НТО, с 1972, Москва. Тираж (1985) ок. 6 т. экз.

ПРОМОШЛИННЫЙ УЗЕЛ, группа взаимосвязанных пром. пр-ий на определ. терр. Используют трудовые, сырьевые и др. материальные ресурсы, трансп. сооружения, инж. коммуникации (кабели, трубопроводы). П. у. может быть ограничен одним городом или представлять систему городов вместе с окружающей их рабочей зоной.

ПРОМОШЛИН П. у., рассматривают как часть терм. производств. комплекса.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИЯ Институт Промышлен. и инж. кон.-эксперт. (ПНИИПромзданий) Госстроя СССР, организован в 1961 в Москве. Проектирование производств. зданий и т. п., кон. и разработка строительных конструкций.

ПРОНОС (греч. πρόνοια), полутрутчатая часть аптнч. храма между входным портиком и иконом.

ПРОНЕФРОС (от греч. πρό — перед, вместо и νεφρός — почка) (голова почка, предпочка), парный орган выделения у зародышевых и высших позвоночных и человека. П. закладывается, но не функционирует. В процессе развития П. становится первичной почкой — мезонефроном.

ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ, один из поражающих факторов при взрыве ядерного заряда. Состоит из людей и в жнх лучевой болезни.

ПРОНИКАЮЩАЯ СИЛА ТЕЛЕСКОПА, минимальная зрительная величина небесных светил (звезд, туманностей, галактик), различимых с помощью данного телескопа и приемника излучения (глаза, фотопластинок, фотозонного усилителя, видеобланта).

П. с. т. сильно зависит от астрономич. места установки телескопа.

ПРОНИЦ (от греч. πρόνοια — поечение), в 15 в. в. покаяние, в котором человек, раскаявшись, вып. покаяние светскому лицу или монастырю сбора гос. налогов с определ. терр., с 13 в. покаяние в зем. угодий.

ПРОНУСИМЕНТ (пропускаясь) (символ — П), название первого из видов шт. Америке назв. гос. воен. переворота.

ПРОНЧИШЕВ Вас. Вас. (1872—36), пром. мореплавател. С 1733 пром. отряда 2-й Камчатской эксл. в 1736—37 в. командир эксп. р. Лева и берега Сев. Ледовитого ок. от устья р. Лева до мыса Фаддея (п-ов Таймыр).

В плаваниях П. участвовала его жена Мария (урожд. 1736) — первая поларная путешественница.

ПРОНЧИШЕВА Кржж, возн. на С.-З. Якут. АССР. дл. 180 км. Выс. до 315 м. **ПРОНЯ**, р. в центре Европ. части СССР, прав. приток Окн. 336 км, дл. бассейна 12 т. км², ср. расход воды ок. 50 м³/с. Судоход. в низовьях.

ПРОПАГАНДА (от лат. propaganda — подлежащее распространению), распространение идей, воззрений, худ. др. произведений; широкое в более узком смысле — полт. или идеолог. П. с целью формирования у масс опред. мировоззрения. Бурж. П. имеет целью формирование идеологии капиталистического; в более узком смысле — полт. или идеолог. П. с целью формирования у масс опред. мировоззрения. Бурж. П. имеет целью формирование идеологии капиталистической идеологии и политики с целью продвижения, воспитания и орг-ции масс, одной из средств руководства партийными работн. борьба, стр-вом социализма и коммунизма. Ее осн. принципы: научность, партийность, конкретность, тесная связь с жизнью, единство пропагандистской и организаторской работы.

ПРОПАГАНДА ВОЙНЫ, в СССР согласно Конституции запрещается. П. в расматривается в отношении гос. деятел. и движений, направленные против мира, мирного существования и создающие угрозу всему беззащитному населению.

ПРОПАГАНДИСТ, журнал ЦК, МК и МК ВКП(б); выходил 2 раза в месц в 1927—30, 1933—46. Тираж (1946) 200 т. экз. Предназ. для уничтожения сорняков в посевах моркови, сорго, проса (гербицид).

ПРОПАН, СН₃СН₂СН₃, бесцв. газ, *t*_{кип} -42,2°С. Состоит из трех атомов углерода, газа, образуется при кренике нефтепродуктов. Применяется, напр. для получения пропилена, нитрометана. В смеси с бутаном используют как бытовой газ.

ПРОПАШНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, интенсивная система земледелия — плодородная, занятая пропашными культурами. Пропашные почвы возделываются благодаря удобрению, сидерации, мелiorации.

ПРОПАШНЫЕ КУЛЬТУРЫ, с.-х. р-ния, к-рым для нормального роста и развития необходимы большие площади питания (междуурья 45—90 см и междуурядная обработка: саж. свежля, хлопчатник, картофель и др.).

ПРОПЕДВИКА (от греч. προπαίδειν — предварительное обучение), введение в к.-л. науку, предварител. вводный курс, систематически изложенный в сжатой и элементарной форме.

ПРОПЕЛЕНТЫ (от лат. propellens, род. пр. propellentis — выталкивающий, толкающий), инертные хим. вещества, с помощью к-рым в аэрозольных баллонах создается избыточное давление, обеспечивающее вытеснение из упаковки активного состава и его диспергирование в атмосфере. В качестве П. используются обычно смеси двух и более сжиженных компонентов (угля, хлороформа, диметилевой эфир), а также некоторые газы (N₂, CO₂ и др.).

ПРОПЕЛЕР (англ. propeller) от лат. propellere, толкать вперед; то же, что *возд. винт*.

ПРОПЕН, то же, что *пропилен*.

ПРОПЕРИТИН (англ. propeptin), белок сыворотки крови человека и млекопитающих ж-ных. Фактор степи. иммунизата: участвует в разрушении бактерий, стимулирует фагоцитоз.

ПРОПЕРИТИН (Properin) Сестс ок. 50 до в. н. э. ок. 15 до н. э.), рим. полт. Проникнувшая меланхолич. настроениями любовная лирика оказала влияние на развитие элечн.

ПРОПИЛЕН (греч. propyloium), возникшее в др.-греч. архитектуре обрамление парадного прохода или проезда симметричными пилонами (колоннами).

ПРОПИЛЕН в Афинах, парадный вход на Акрополь (437—432 до в. э. арх. Мнесикл).

ПРОПИЛЕН (пропен), СН₂СН=СН₂, бесцв. газ, *t*_{кип} -47,7°С. Получают пропиленом нефтепродуктов и дегидрогенизацией пропана. Важные сырье хим. пром-сти; применяются для синтеза глицида, акрилового латекса, кумола, полипропилена и др.

ПРОПИЛЕНА ОКИСЬ (пропиленоксида), Н₂C=C(SH)CH₂, бесцв. жидкость, *t*_{кип} 34,2°С.

Применяется для обр. для синтеза поверхностно-активных в-в, а также полимеров; фунигант.

ПРОПИЛИТАЗИЯ, процесс метаморфизма, преобразования горн. пород вулканических толщ (диабазов, малакитов и др.) в глубин под воздействием гидротерм. р-ров обогащенных СО₂ и S. При П. полевые шпаты изсодыны под воздействием альбитом, адьюрином и целлозитом, а при мичелитов и хлоритом, впитодом, кальцитом и др.; формируются руды Ag, Au, Cu, Zn, Pb. М. и др. ПРОПИЛИТОВАНИЕ, бесцв. бескристаллический вязкий жидкий, *t*_{кип} Н₂C=C=O 155°С. Применяют для стерилизации крови, вакцин, ферментов, как дезинфицирующее средство и фунигант.

ПРОПИСНЫЕ БУКВЫ (заглавные), буквы, отличающиеся от строчных высотой, а иногда и начертанием (например, «Я», «Е», «Л», «Г», «Q»). С П. б. пишут первое слово в предложении, имена собственные и др. слова соответствующих частей речи.

ПРОПОВЕДЬ, 1) дидактич. пропов. ораторского типа, содержание требования этич., нравч. религ., характера. Вызвана к жизни становлением христианства и деятельностью служителей в конце литургии. 2) Активное распространение к.-л. идей и взглядов.

ПРОПОЗИЦИОНАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ, см. *функция*.

ПРОПЮКС, назв. г. Салагродо до 1945.

ПРОПЮЛИС (греч. πρόβυλις) (ивудный язык), древнее орудие вытеснения, выработавшее мелкосырьевые прутья, с помощью стенок улья и заделки щелей. Обладает антибактериальным и анестезирующим действием.

ПРОПЮЛКА, уничтожение сорных р-ний в посевах и посадках с.-х. и лесных культур; механич. (боронан), лучилыщачки, культиваторы и т. п.), хим. (гербицидами), вручную.

ПРОПЮТИДА, др.-греч. назв. Мраморного моря.

ПРОПЮТИОН ОБЩЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, количеств. соотношение, соразмерность частей, сфер и подразделений общественного производства. Наиб. важные пропорции: между пром-стью и с.-х. пром-вом и потреблением, производств. и непроизводств. сферами, накоплением и потреблением. При капитализме в условиях господства частной собственности П. о. п. стихийно регулируются законом стоимости (см. *Стоимость закона*). При социализме они формируются путем планирования.

ПРОПЮЦИОНАЛЬНАЯ КАМЕРА, трековой цифровой тапци. Состоит из большого числа 10⁴ (10⁵) пропорциональных счетчиков. По регистрационному устройству счетчиков определяется траектория (трек) частицы. П. к. является быстродействующим устройством.

ПРОПЮЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА, в нек-рых заруб. гос-вах (Италия, Бельгия, Финляндия, Франция и др.) порядок определения законодательного по выбору в представит. органы, при к-ром распределение мандатов между партиями осуществляется в соответствии с количеством полученных их кандидатурами голосов. Для этого устанавливается *квота избирательная*.

В условиях бурж. демократичности П. с. п. является формой прогрессивной *четности системы*.

ПРОПЮЦИОНАЛЬНОСТЬ, протестийный вид функциональной зависимости (см. *Функции*). Различают пропорциональную и обратную П. (*y = k/x*). Напр., ст. П. обр. движени при равномерном движении со скоростью *v*, пропорционален времени *t*, т. е. *y = at*.

ПРОПЮЦИОНАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК, газоразрядный прибор для измерения амплитуда, амплитуда к-рого пропорциональна

энергии регистрируемой частицы. П. с. — кондензатор, конденсатор и нитяной электроды, заполненные газом. Используются для регистрации как заряженных (частицы электронов, протоны и т. д.), так и нейтральных частиц (нейтроны, позитроны) вторичным зарядным тисцимом (протоны отдали, электроны и т. д.).

ПРОПОРЦИЯ (лат. proportio), в математике равенство между отношением четырех величин: $a/b = c/d$.

ПРОПП В. Я. (1895—1970), сов. литературед. Фрунза, труды по теории и истории фольклора (особенно сказки) до «Исторические корни волшебной сказки» (1946), «Русский героический эпос» (1955), «Русские аграрные сказки» (1946), «Послевоенный комсомол страны» (опубл. 1976).

ПРОПРИОЦЕПТОРЫ (от лат. proprius — собственный и receptor), кожные образования чувствит. нерв. волокон в скелетных мышцах, связках, суставных сумках; раздражаются при сокращении, напряжении или расслаблении мышц.

ПРОПУСК И ОТЪЕМ (воен.), секретные слова, устанавливаемые штабом части на каждое сутки для опознавания своих военнослужащих. Пропуск спрашивается у лица, проходящего через контрольный пункт, а радиоложно подразделений ночью, отъём — у лица, первым срисовавший пропуск, и у лица, передающего приказание пропуск.

ПРОПУСКАНИЯ КОЭФФИЦИЕНТ, отношение потока излучения F , вышедшего из слоя n -ва, к потоку F_0 , падающему на его входную поверхность: $n = F/F_0$. П. к. слов: зависимость от угла падения, спектрального состава и поляризации света.

ПРОРАН, 1) часть русла реки, не перекрытая гидротехническими сооружениями; 2) пропуска воды при стр-ве гидроузла и закрытые после окончания стр-ва. 2) Ответствие, образовавшееся в теле земляной плотины при нарушении ее водонепроницаемости. 3) Узкий проток в косе, отделивший или спрямлявший участок реки, образовавшийся при прорыве ее излучины плотины.

ПРОВА, новое русло, образующееся в шейке меандра; новый рукав в дельте реки; место разлива песчаной косы.

ПРОЖИВАНИЕ (ветеринария), из рядков или гнезд (чаще выходов св. секвелей, моркови, подолженника и др.) личинок р-ний для улучшения условий прорастания, оставшихся. Промывка (ветеринария) (бухтепрывка) или врутуча (пропрыпка).

ПРОРЕЗЫВАНИЕ ЗУБОВ, постепенное поглащение коронок зубов над поверхностью альвеолярного отростка челюсти и десны. У человека прорезывание молочных зубов происходит в возрасте от 5 мес до 2 1/2 лет, постоянных — от 6 до 15 лет (зуб мудрости позднее). Прорезывание П. з. может протекать замедленно, ускоренно и др.

ПРОРЕЗЬ, несомоходное дерево. речное судно для перевозки живых животных, где находится рыба, забортная вода поступает через спец. щели в лотки и борты.

ПРОРОКИ, в буддизме, христианстве и исламе пророк — провозвестник божественных откровений. **ПРОРОКОВ Бор. Я.** (1911—72), сов. график, худ. СССР (1971), ч.-чк. АХ СССР (1954), Чл. КИСС с 1945. Сериию остроумных, выразительных рисунков о борьбе народов за мир и свободу; против социального и расового геноцида («Знамя», 1950; «Это не проповедь», 1950; «Судья», 1959). Лев. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1950, 1952).

ПРОРЫВ, важнейший этап наступления на подготовленную оборону противника. Закладывается во время разведки оборонительных элементов огнем артиллерии, ударами авиации и др. средств поражения, а также наступлением сухопут. войск. Вспомогательное усиление упирается в стороны флангов.

ПРОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО НЕМЦКИХ РАБОТНИКОВ, в 1810—1818 в Лондоне. В деятельности участвовала К. Маркс и Ф. Энгельс. С основания 1-го Интернационала (1864) — его нем. секция.

ПРОСВЕТЛЕНИЕ ОПТИКИ, увеличение прозрачности оптич. деталей и уменьшение отражения от их поверхностей при покрытии их тонкими пленками (обусловлено интерфе-

ренционными явлениями). Применяется для уменьшения потерь в оптич. системах (напр., в сложных объективах).

ПРОСВЕТЛЕННЫЙ ОБЪЕКТИВ, объектив с просветленными линзами. Все фотогр. объективы современных фотоаппаратов в СССР просветляются.

ПРОСВЕТАЯ КАРТА, то же, что *статропографическая карта*.

ПРОСВЕЩЕНИЕ, прогресс. идейное течение эпохи перехода от феодализма к капитализму, связанное с борьбой нарождавшейся буржуазии на идеол. фронт. феодализму служило идеологией, подготовкой ралла бурж. ре-вции (особенно Вел. франц. ре-вции). В ряде стран Зап. Европы распространено в 18 в. (в Англии с 2-й пол. 17 в.). Крупнейшие предст. П.: Дж. Локк в Англии; Вольтер, Ж. Ж. Руссо, Ш. Монтескье, П. А. Гольбах, К. А. Гельвеций, Ж.-Ж. Руссо, Ф. Франклин, Дж. Локк, И. Г. Гердер, Ф. Шлегель, И. В. Гете в Германии; Т. Джефферсон, Б. Франклин, Т. Пейн в США. В России идеология П. возникла в 18 в. (Н. И. Новиков, А. Н. Радищев). Девлети П. боролись за установление «царства разумна, осн. на честств, равенств, свободы» в 18 в. (в Англии с 2-й пол. 17 в.).

Большое значение для достижения нового обществ. порядка они придавали распространению знаний. Практически идеалы П. оказывали влияние на реализацию идеалов царством буржуазии» (Ф. Энгельс). Мн. просветители сыграли большую роль в критике религ. верований, нек-рые были материалистами. В крупнейшие предст. рус. ре-в. демократы В. Г. Белинский, А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский и др. В странах Западной Европы П. в 18 в. было распространено в нац.-особитой идеологии.

ПРОСВЕЩЕНИЕ, 1) распространение знаний, образования, 2) система воспитательно-образовательной работы в учреждениях страны (см. *Народное образование*).

«ПРОСВЕЩЕНИЕ», сов. изд-во (до 1964 издатель), Москва. Осн. в 1931. Выпускает на рус. яз. и на иностранных языках, типол. оборудован, школы и пед. уч. заведения, метод. лит-ру, журналы, четвартые выпуски поэзии и др. В 1951 г. тираж в брошюры тиражом св. 262,4 млн. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1974).

«ПРОСВЕЩЕНИЕ», галльский ежемесяч. журнал, созд. в 1844 г. в Париже. В 1911—нояб. 1914, Петербург, 27 номеров. Осн. по инициативе В. И. Ленина вместе ж. «Мирь». Закр.мт царским прав-ком. Осенью 1917 г. переименован в «Новый мир».

ПРОСВЕЩЕННЫЙ АБСОЛЮТИЗМ, политич. абсолютизма в ряде европ. стран во 2-й пол. 18 в., выражаемая в упрочнении «естественн. и преобразований прав, уставных феод. институтов (упражнение нек-рых сословных привилегий, получение первично т-р. реформ, реформа крест., суд.), школьного обучения, смягчение цензурой и др.). Предст. П. а. (Иосиф II в Австрии, Фридрих II в Пруссии, Екатерина II в России — до нач. 19 в.). П. а. использовался для пропаганды идей франц. Просвещения, изображала свою деятельность как «союз философов и государей». П. а. был направлен на укрепление абсолютизма, усиление его влияния. Мн. способствовали развитию капиталистич. уклада.

ПРОСВЕНА, см. *Профессия*.

ПРОСВИРНИК, то же, что *мальчик*.

ПРОСВИРНИКОВЫЕ, то же, что *мальчовые*.

ПРОСВИРНИК, женщина, занимающаяся вышивкой профсор.

ПРОСЭКА, полоса шир. 4—8 м, иногда до 20 м, вмещающая в лесу для обозначения границ заповедника, прокладки линий электропередач, трубопроводов и т. п.

ПРОСЭЧКА, операция ковки и листового штамповки — получение и заточке высокоуглеродистого инструмента.

ПРОСЭЧКИ (от греч. προσέχειν — место перед сном), 1) в др.-греч. т-ре дерев. фарад скелны или декор. стена перед ней. 2) В т-ре эпохи, предшествующей П. а. — это вырезанные из дерева ступенчатые, аллошадой.

ПРОСЭЧНИКИ (от лат. prospectio, prospectus — обзор, вид), 1) вышки, 2) вышки. Понятие списки лиц, объявленных вне закона (при Суде, 82—79 до н. э.; при 2-м триумвирате, 43 до н. э.). Использовались в полит. борьбе, для сведения личным счетам, а также

как средство обогащения (множество просечников было в Риме). **ПРОСЭЧНИКОВ** Петр Леонидович (1828—98), рус. сов. писатель. Чл. КИСС с 1971. Ром. о Вел. Отеч. войне, совр. жизни — «Горные травы» (1961), «Истор. рассказы» (1972), «Имя твоё» (1977) о людях сов. деревни.

Повести (собр. «Четверые птицы», 1981; «Полуденный сны», 1985). Гос. пр. СССР (1979). **ПРОСЭЧНИКОВ** Александр Иванович (1872—1956), русский писатель. Чл. КИСС с 1971.

ПРОСЭЧКОВ Лавр (Даврантия) Дм. (1858—1926), сов. ученый в области строит. техники, инженер-механик, проф. (1896). По проектам П. созданы черныя др. Нарва, Волхов, Аку, Амур, Енисей и др. Предложил проект метро расчета мостовых ферм. **ПРОСЭЧКОВ** род однолетних трав сем. злаков. Более 400 видов, в Азии, Америке и Африке; в СССР 4 вида. Кормовые травы, сорняки; возделывают П. обыкновенное, П. мелкое (культура пшеницы зерновой). В 1978 мировая посевная пл. (наиб. в КНР, Индии, Нигерии) 65 млн. га, ср. урожайность 4 ц с 1 га; в СССР соответственно 29 и 6,4 (1960).

ПРОСЭДИЯ (греч. prosodia — ударение, произн.), 1) то же, что *стихосложение* или *стихосложение*, 2) вид ритмического стихосложения и учение о метрических размерах, о звуковых речн (словах долгих и кратких, ударных и безударных и пр.).

ПРОСЭКТ (от лат. prospectus — вид), 1) прямая широкая улица в городе. 2) Подробное изложение плана будущей книги. 3) Печатная реклама или торг. каталог с описанием товаров и условий их приобретения.

ПРОСТАГЛАНДИНЫ, группа физиологически активных в-в, вырабатываемых в эндотелии мелких кровеносных сосудов, тканей большинства ж-ных и человека. Оказывают разнообразное физиол. действие: вызывают расширение гладкомышечных сосудов (особенно мочев. матки), влияют на кровяное давление, железу внутр. секреции, водно-солевой обмен и др. По хим. природе — циклич. ненасыщенные жирные оксикислоты. Применяются для облегчения родов, искусств. прерывания беременности и др.

ПРОСТАТА, см. *Предстательная железа*.

ПРОСТАТА, железа, выделяющая предстательную железу, обычно инт. природы, с учащением болезненным мочеиспусканием, задержкой мочи.

ПРОСТАЯ ДРОБЬ, обыкновенная дробь, арифметич. дробь, называемая так в отличие от десятичных дробей (напр., 1/2, 1/3).

ПРОСТАТА КАМЕНЬ, **МИСКИСКИЯ КО-ОПЕРАЦИЯ**, первичная стадия развития капилляриств. произ-ва, предшественная мануфактур; форма объединения труда, при которой капиталист эксплуатирует ручной труд значит. числа наименьших работн. выполняющих однородную работу. В П. к. разделение труда отсутствует.

ПРОСТЕВ (Prostev) П. в Чехословакии, в Чеш. Социалистич. Респ. 31 т. ж. (1964). Швейная пром-сть, маш-ле.

ПРОСТЕЙШИЕ, тип одноклеточных ж-ных. В отличие от многоклеточных и многоклеточных организмов П. состоит из одной клетки или колония клеток. Размножение



Простейшие: 1 — амёба; 2 — радиолярия; 3 — трипанна; 4 — инфузия; 5 — трипанна; 6 — миктоспоридия; 7 — планария.

половое и бесполое. Многие обитают в водоемах. Свободноживущие и паразитич. формы. Классификация: 1) по типу питания (автотрофы и гетеротрофы); 2) по типу или подтипу: корненожки, саркодовые, жгутиковые, споровики, инфузории, миктоспоридии, кишечнополостные. Ок. 30 тыс. видов. В совр. систематике П. чаще рассматривают

как подраство, к-рое делат на неск. типов (напр. 3-область).
ПРОСТЕТИЧЕСКАЯ ГРУППА, небелковая часть молекул сложных белков, в т. ч. ферментов. Может иметь разл. хим. природу: от остатков металлов до углеводов.

ПРОСТИЛЬ (от греч. *pro-* — вперед и *stylon* — колонна), тип антич. храма: прямоуг. угловое в плане здание с одним рядом колонн по краям фасада.

ПРОСТРАИНА, один из элементов залегания горн. пород — направление горизонтальной линии на поверхности геол. пласта (слоя, жилы и т. п.).

ПРОСТИТУЦИЯ (от лат. *prostare* — позор, бесчестье), социальное явление, возникшее в классовом обществе (сначала существовавшая в 3—2 вв. до н. э.) и органически ему присущая: продажа своего тела (гл. обр. женщинами) с целью добой средств к существованию. Широко распространена при капитализме.

ПРОСТЫЕ ВЕЩЕСТВО, состоит из атомов одного хим. элемента. Нек-рым элементом (напр., углероду) соответствуют неск. П. в., отличающиеся строением молекул или кристаллич. структурой (см. *Аллотропия*).

ПРОСТЫЕ ВОСПРОИЗВОДНЫЕ, см. в ст. *Воспроизводство*.

ПРОСТЫЕ ТОВАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, см. *Товарное производство*.

ПРОСТОЕ ЧИСЛО, арифметическое число, большее, чем единица, и не являющееся др. делителем, кроме самого себя и единицы: 2, 3, 5, 7, 11, 13, ... Число П. не имеет делителей.

ПРОСТОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ, время, приносящее работы по вине работника или по не зависящим от него причинам (напр., из-за отсутствия сырья). В СССР при П. п. не вине работника не производится перерасчета (с учетом специальности и квалификации) на др. работу на том же пр-ти на все время П. п. либо на др. пр-ти, но в той же мере учитываются при определении размера прежнего заработка. Время П. п. по вине работника оплате не подлежит.

ПРОСТОЙ ТРУД, см. *Неквалифицированный труд*.

ПРОСТОКВАША, кисломолочный напиток, получ. сквашиванием молока чистыми культурами молочнокислых бактерий. Также продукт домашнего изготовления из молока, подвергнутого самоквашиванию или завариванию готовой П.

ПРОСТОК, вид птиц и обиход.-полит. явл. простор, ежесм. журнал СП Казах. ССР на рус. яз., с 1933 (до 1960 под др. названий), Алма-Ата. Тираж (1984) см. 63 т. экз. Орд. Дружбы народов (1983).

ПРОСТОРЕЧЕ, слова, выражения, формы словообразования и словозменения, черты произношения, относящиеся к лит. нормам и имеющие отнесен. стилистич. значности (напр., «захочем» вместо «захотим»). Состав и границы П. исторически изменчивы.

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ГРУППА СИММЕТРИИ, совокупность преобразований симметрии кристалла, решетк., совмещающих эти решетки саму с собой. Всего существует 230 групп П.

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ИЗОМЕРИЯ (стереоизомерия), один из видов изомерии хим. соединений. Обусловлена различиями в расположении атомов в пространстве (объеме) и различной последовательности связи атомов). Подразделяется на *хиро-транс-изомерию*, или т. н. изомерию, и *эпимерию*, или оптич. изомерию.

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ИНВЕРСИЯ (P), изменение знаков пространств. координат при отражении на плоскости σ (или σ_h). σ_h — г; получается при зеркальном отражении координат частит относительно трех взаимно перпендикулярных плоскостей, проходящих через начало координат (обозначают в физике эту операцию наз. просто зеркальным отражением). Физ. процессы, обусловл. силами 2-х магн. взаимодействий, не меняются при П. (симметрии относительно К. П. и.); этой симметрии соответствует сохраняющаяся величина — пространств. четность. Слабое взаимодействие меняется при П.

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ КРИВАЯ (кривая двойной кривизны), кривая, точки к-рой не лежат в одной плоскости.

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЛИНГВИСТИКА, то же, что *диалектная лингвистика*.

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СИСТЕМА (структ. механика), система (нескуча конструкция), у к-рой ось симметрии элементов и в виде вкл. оповые реакции, лежат в разных плоскостях. Осн. типы: тонкостенные (оболочки, швыды, купола), стержневые (мачты, опоры ЛЭП и т. п.), массивные (фундаменты, опоры мостов).

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ЭКОНОМИКИ, изучение экон. системы на основе экономико-матем. моделей размещения центров сосредоточения производства, межрайонных экон. связей, оптим. размещения пр-ва и др.

ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ЗАРЯД (объемный заряд), суммарный электр. заряд свободных электронов и ионов в газе или вакууме. Появление П. з. обычно связано с пролом осесимметрич. тока.

ПРОСТРАНСТВО (матем.), множество объектов, между к-рыми установлены отношения, сходные по своей структуре с обычными пространств. отношениями типа окрестности, расстояния и т. д. Исторически первое и важнейшее матем. П. — *евклидово пространство*. См. также *Изометрическое пространство*, *Евклидово пространство*, *Гильбертово пространство*.

ПРОСТРАНСТВО И ВРЕМЯ, всеобщие формы существования материи; пространство — основа для существования объектов и процессов (характеризует структуру и протяженность материальных систем); время — форма последоват. смены состояний материальных объектов (характеризует длительность их бытия). П. и в. имеют объективный характер, неотделимы от материи, неразрывно связаны с ее движением и друг с другом, обладают количеств. и качеств. определенностью. Универс. свойства времени — длительность, неповторимость, необратимость; всеобщие свойства пространства — непрерывность, единство непрерывности и непрерывности.

ПРОСТРАЦИЯ (от латинск. *prostratio* — угнетение, упадок), состояние предельной истощенности, распадающейся беспомощности.

ПРОСОРА (греч. *prosrora* — приношение) (просора), круглый хлеб из пшеничной муки, высушенный в печи, употребляемый в христ. обрядах (см. *Причащение*).

ПРОСЦЕДИУМ (лат. *proscidium*), передняя часть сцены, расположенная перед хором.

ПРОСАНКА, птица сем. осванковых. Дл. 18—20 см. Распространена в Европе, Сев.-Зап. Африке и Юго-Зап. Азии; в СССР — довольно спорадично от Ю. Белоруссии до Ю. В. Казахстана.

ПРОСЯНОЙ КОМАРИК, насекомое отряда двукрылых сем. галлиц; вредитель проса. Распространен широко. Желто-бурыя дл. 1,6—2 мм. Питается личинки) пшеники.

ПРОТАГОР из Абдер (ок. 490 — ок. 420 до н. э.), др.-греч. философ, виднейший из софистов. Утверждал субъективную относительность знания и выдвигал тезис: «Человек есть мера всех вещей, существующих, что они существуют, а несуществующих, что они не существуют». В Абдах обихажался в атеизме.

ПРОТАЗАН (от нем. *Protazan*), копьё с плоским и длинным металлик. наконечником. Орудие воинов в 16 в. Россия выдвигали при монархах в 17 в. в России первичное оружие штаб- и обер-офицеров в 18 в.

ПРОТАЗАНОВ Як. Ал.-др. (1881—1945), сов. писат. и реж. (1919—1945), реж. (1935). Один из зачатнейших реж. кинематограф. Ф.: «Пиковая дама» (1916), «Отец Сергий» (1918), «Алмата» (1924), «Процесс Штрауса» (1926), «Смерть Ивана Ильича» (1927), «Маршеты» (1934), «Беспредельная» (1937) и др.

ПРОТАКТИНИЙ (лат. *Protactinium*), Рн, радиоактивный элемент П. г. периода системы Менделеева, ат. н. 91, ат. м. 231,0339, относится к актиноидам. Радиоактивен; явл. устойчивым изотопом (период полураспада 32 год).

Назв. от греч. *protos* — первый и *aktinos* (1927), «Маршеты» (1934), «Беспредельная» (1937) и др.

ПРОТАКТИНИЙ (лат. *Protactinium*), Рн, радиоактивный элемент П. г. периода системы Менделеева, ат. н. 91, ат. м. 231,0339, относится к актиноидам. Радиоактивен; явл. устойчивым изотопом (период полураспада 32 год).

Назв. от греч. *protos* — первый и *aktinos* (1927), «Маршеты» (1934), «Беспредельная» (1937) и др.

ПРОТАКТИНИЙ (лат. *Protactinium*), Рн, радиоактивный элемент П. г. периода системы Менделеева, ат. н. 91, ат. м. 231,0339, относится к актиноидам. Радиоактивен; явл. устойчивым изотопом (период полураспада 32 год).

Назв. от греч. *protos* — первый и *aktinos* (1927), «Маршеты» (1934), «Беспредельная» (1937) и др.

ПРОТАКТИНИЙ (лат. *Protactinium*), Рн, радиоактивный элемент П. г. периода системы Менделеева, ат. н. 91, ат. м. 231,0339, относится к актиноидам. Радиоактивен; явл. устойчивым изотопом (период полураспада 32 год).

Назв. от греч. *protos* — первый и *aktinos* (1927), «Маршеты» (1934), «Беспредельная» (1937) и др.

ПРОТАКТИНИЙ (лат. *Protactinium*), Рн, радиоактивный элемент П. г. периода системы Менделеева, ат. н. 91, ат. м. 231,0339, относится к актиноидам. Радиоактивен; явл. устойчивым изотопом (период полураспада 32 год).

Назв. от греч. *protos* — первый и *aktinos* (1927), «Маршеты» (1934), «Беспредельная» (1937) и др.

ПРОТАКТИНИЙ (лат. *Protactinium*), Рн, радиоактивный элемент П. г. периода системы Менделеева, ат. н. 91, ат. м. 231,0339, относится к актиноидам. Радиоактивен; явл. устойчивым изотопом (период полураспада 32 год).

Назв. от греч. *protos* — первый и *aktinos* (1927), «Маршеты» (1934), «Беспредельная» (1937) и др.

ПРОТАКТИНИЙ (лат. *Protactinium*), Рн, радиоактивный элемент П. г. периода системы Менделеева, ат. н. 91, ат. м. 231,0339, относится к актиноидам. Радиоактивен; явл. устойчивым изотопом (период полураспада 32 год).

Назв. от греч. *protos* — первый и *aktinos* (1927), «Маршеты» (1934), «Беспредельная» (1937) и др.

ПРОТАКТИНИЙ (лат. *Protactinium*), Рн, радиоактивный элемент П. г. периода системы Менделеева, ат. н. 91, ат. м. 231,0339, относится к актиноидам. Радиоактивен; явл. устойчивым изотопом (период полураспада 32 год).

комплекс П. с инсулином используют в медицине для продления срока действия последнего.

ПРОТАНДРИЯ (от греч. *protos* — первый и *andros* — мужской) (протандриды), созревшие пыльники в шевтке ранее созревания рылец, напр. у сложнопестичных, зогитичных. Предельная самоопыляемость. Ср. *Протогиния*.

ПРОТАНОНИЯ (от *protos...*), ап — отрицательная часть и (ops — глаг.), врожденная часть тела (часть тела), при к-рой отсутствует восприятие (часть тела, которая так же Деломаном, Деломанония, Третьянония).

ПРОТВА, р. в центре Европ. части СССР, лев. приток Оки, 252 км, вбс. 4620 км², Ср. расход воды ок. 25 м³/с.

ПРТИВНО, пос. гор. типа в Моск. обл., на р. Протва. Науч. комплекс Ин-та физики высоких энергий АН СССР.

ПРОТЕАЗЫ, то же, что *протелиолитические ферменты*.

ПРОТЕЖЕ (франц. *protégé*), лицо, находящееся под влиянием покровительства.

ПРОТЕЗИРОВАНИЕ, система мед.-техн. мероприятий, направленных на восстановление утрач. функций организма (часть тела и частей тела (напр., протезы рук, ног и т. п.)). В СССР П. — один из видов материального обеспечения граждан, страдающих физическими дефектами (часть тела, органа); выдана спец. приспосаблив. прибор., аппарат для компенсации указанных дефектов, как правило, бесплатно, за счет средств социального страхования и социального обеспечения.

ПРОТЕЗЫ (от греч. *próthesis* — присоединение), время, пост. механич. приспособления, замещающие отсутствующие части конечностей или др. части тела и органы; служат для косметич. (напр., галланы П.) и (или) функционал. компенсации дефекта (напр., П. кисти, зубные П.).

ПРОТЕИ, семейство хвостатых земноводных. Дл. от 16 до 40 см. Хвост окаймлен кожей как спиной, так и брюшной сторонами всю жизнь. Характерна неутеня. 2 рода: европеийские П. (1 вид, обитает в подземных водах Югославии и Италии); и Красной книги МСОП) и американские (1 вид, обитает в озерах на В. Сев. Америки).

ПРОТЕИДЫ, сложные белки, содержащие белковые и ферментативные части к-рой группа. В зависимости от хим. природы фермент П. подразделяют на нуклеопротеиды, липопротеиды, фосфопротеиды и др. К П. относятся ми. ферменты.

ПРОТЕИОННЫЕ ЗЕРНА, то же, что *амебиологические зерна*.

ПРОТЕИОТЕРАПИЯ, подкожное, внутривенное или внутримышечное введение в организм с лев. целью белокосодержащих веществ (молоко, кровь, сыворотка и др.).

ПРОТЕИУРИЯ, выделение белка с мочой при нарушении функции почек (инфекционные инфекции, отравления и т. д.), иногда у здоровых людей, напр. после тяжелой физ. нагрузки.

ПРОТЕИНЫ, белки, состоящие только из остатков аминокислот. К П. относятся ми. ферменты. Часто термин «П.» употребляют как синоним белков вообще.

ПРОТЕЙ, род цитобактерий бесплодных подвижных бактерий. Относится к нормальной кишечной флоре. Распространен в загрязненной почве, воде. Может вызвать токсикоинфекцию, гнойные заболевания у ж-ных и человека.

ПРОТЕКТОР (от лат. *protector* — прикрывающий, защищающий), толстый слой резины на наруж. части пневматич. шины с камаками и выступами, увеличивающими сцепление шины с дорогой.

ПРОТЕКТОРАТ, одна из форм колон. зависимости, при к-рой протектуриемое гос-во сохраняет лишь нек-рую самостоятельность во внутр. делах, осуществляя по своему усмотрению гос.-во. деятельность.

ПРОТЕКЦИОНИЗМ, 1) экон. политика, направленная на ограждение экон. экон. от иностр. конкуренции. Реализуется посредством фискал. поощрения отеч. пром-сти, стимулирования экспорта, ограничения импорта. Для домохозяйства, капи-

галлума характерен «защитный» П. (окрана разрывающихся отраслей нац. пром-сти, производится в противосе Фриггересту); для импорта — «наступательный» П. (защита валют. разн. валют, высокомолекулярных отраслей пром-ста, заволавание внеш. рынков путем экспорта калия, лимонит).

ПРОТЕКЦИЯ (от лат. protectio — защита, сокровенность), алигатная поддержка конкурентов в условиях конкуренции.

ПРОТЕОЛИЗ, процесс расщепления белков и пептидов в организме, катализируемый спец. протеолитич. ферментами. Играет важную роль при усвоении пищи — «наступательная» защита от инфекции, мобилизации запасных белков семян при прорастании и др.

ПРОТЕОТИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ (протеазы), ферменты кл. гидрол. катализируют расщепление пептидных связей в белках и пептидах. Осуществляют переваривание белков пищи. Мн. П. ф. синтезируются в виде неактивных проферментов. Применяются в медицине, легкой и пищ. пром-сти.

ПРОТЕРАНДИЯ, то же, что **протандия**.

ПРОТЕРОБИЙ, то же, что **протобионтия**.

ПРОТЕЗОС (от греч. próteros — более ранний и zōē — жизнь), верхнее подразделение *Океанобия* длительностью св. 2 млрд. лет. Визуа границ св. археям. Верх. П. выделяется в СС и в П. в Протозои.

ПРОТЕСТ (от лат. protestor — публично доказывать), возражение. В сов. праве одна из форм осуществления надзора за соблюдением законности в деятельности учреждений, возмещения прокурора против суд. или управл. акта. Различается П. в порядке обжалов. надзора, класс. П. (на не вступившее в законную силу приговор или решение суда), частный П. (на не вступившее в законную силу определение суда) и П. в порядке суд. надзора.

ПРОТЕСТАНТИЗМ (от лат. protestans, род. п. protestantis — публично доказывающий), одно из осн. направлений в христ-ве. Отколовшись от католицизма в 16 в. протестантизм объединяет множество самостоят. церквей и сект (лютеранство, кальвинизм, англиканская церковь, методизм, баптисты, адвентизм и др.).

Историч. истоки протестантизма — в первоначальное отрицание принципового протестовальства духovenства мирян, отказ от сложной церк. церквей, унификация церк., устранение монашества, целибата в П. неурядица городов, святах, ангелов, икон, число таинств сведено к двум (крещение и причащение).

Осн. источник верования — Свящ. писание. В 19—20 вв. для нек-рых направлений П. характерно стремление «примирить» религию с наукой, дать рационалист. толкование Библии, проповедь «религия без бога» (т. е. только как нравств. учения); противоположные течения в П. обнаруживают фундаментализм, диалектик. теология. Протестантские церквей играли роль в научном и социальном движении. П. распространял г. обр. в США, Великобританию, ФРГ, сканд. странах и Финляндии. В Индии, Австралии, Австралии, Канаде, СССР последователи П. имеются в Прибалтике (Эстония, Латвия).

ПРОТЕСТАНТСКАЯ УНИЯ 1608 (Евангелическая уния), союз герм. протестантских князей и имперских городов во главе с курфюрстом Пфальца. Созд. в ходе борьбы протестантов и католиков. Нац. уния распалась в 30-летней войны 1618—45 велл. борбе с Католич. лигой 1609, с Габсбургами, перешедшими в наступление на права протестантов; потеряла политич. значение (1624).

ПРОТЕСТАНТСКИЙ ХОРАЛ, песнопения, связанные с протестантским культом. Возникли в Германии в период реформации и Крест. войны (16 в.). В отличие от григорианского хора, к-рый он должен был заменить, П. к. исполнялся на нем. языке. В основе музыки П. к. — мелодич. линии (напр., в подбелых краях, лириках).

ПРОТИВОВАЗДУШНАЯ ОБОРОНА (ПВВО), совокупность мер и боевых действий в целях отражения и уничтожения в воздухе угрозы войск, пром. район, адм.-полит. центров и населения от ударов с воздуха. Осущес-

вляется зенитными ракетными войсками, зенитной артиллерией, истребит. авиацией и средствами ПВО.

ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, лекарства, в-ва, предупреждающие, устраняющие или ослабляющие явления воспаления (напр., ацетилсалициловая к-та, аналгин).

ПРОТИВОЗ, устройство (прибор) для защиты органов дыхания, глаза и лица человека от отравляющих и радиоактивных в-в, бактериальных средств — бактерий, вирусов и др., находящихся в воздухе. Делается на 2 типах: индивидуальном и коллективном.

ПРОТИВОДЕСАНТНАЯ ОПЕРАЦИЯ, операция объединенной ради. видов вооруж. сил с целью сверж. мор. десантной операции против отравляющих и радиоактивных в-в, посадке на транспортно-десантные средства, при переходе морем и в р-не высадки.

ПРОТИВОЗАХАТОННЫЕ СРЕДСТВА, см. Комбинаты.

ПРОТИВОЗЛУЧЕНИЕ АТМОСФЕРЫ, инфракрасное излучение атмосферы, направленное в сторону земной поверхности.

ПРОТИВОЛОДОЧНАЯ АВИАЦИЯ, род авиации ВМФ (ВМС) или ВВС для борьбы с подвод. лодками и охранения кораблей на переходе морем. Включает противолодочные вертолеты, вертолеты, действующие на береговую (базовую) и корабельную.

ПРОТИВОЛОДОЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, комплекс мероприятий, проводимых с целью защиты кораблей и судов от атак подвод. лодок (ПЛ) противника. Включает выделение, поиск и уничтожение ПЛ, а также постановку противолодочных заграждений на подходах к районам базирования кораблей.

ПРОТИВОЛОДОЧНЫЙ КОРАБЛЬ, надвод. корабль для борьбы с подвод. лодками. Имеются противолодочные крейсера (вертолетоносцы), эсминцы, корветы, противолодочные катера. П. к. — наиб. быстро развивающийся класс кораблей.

ПРОТИВОЛОДОЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, система мер по предохранению кораблей от подрыва на минах: оповещение об их обнаружении, траление и уничтожение мин, проводка минных тралей.

ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СТЕНА (брандмауэр), разделяет либо смежные помещения одного здания, либо 2 смежных здания, с целью предотвращения распространения огня. Выполняется из несгораемых материалов.

ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ ТЕОРЕМА, теорема, получаемая путем замены условия истинности данной исходной теоремы их отрицаниями.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ, филос. категория, выражающая одну из сторон диалектик. противоречия. См. Единство и борьба противоположностей.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ ГОРОДОМ И ДЕРЕВНЕЙ, присуща всем эксплуататорским обществ.-экон. формациям, выражена в уровне развития производств. сил, образования, культуры, быта, в противоположностях между господами, крестьянами и трудящимися деревни, между господами, классами города и деревни, между господами, классами деревни и трудящимися города, между господами и трудящимися деревни, когда город подчиняет деревню в экон., полит. и культурном отношениях. Социализм ликвидирует э. м. г. и д., в егост. рамках ликвидирует старые существ. социальные и культурно-бытовые различия между городом и деревней, преодоление различий между деревней и городом.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЬ МЕЖДУ УМСТВЕННЫМ И ФИЗИЧЕСКИМ ТРУДОМ, противоположность условий труда, жизни, интересов людей в капиталистич. обществе и физич. трудом, возникла на той ступени развития разделения труда, когда появилась частная собственность и антагонистич. классы.

ПРОТИВОРАДИОКАЦИОННАЯ РАКЕТА, применяется для поражения радиолокационных средств обнаружения целей и надвод. носителей. П. р. ностр. армий имеют: стартовую массу 170—620 кг, высоту пуска от 150—200 м до 22 км, дальность пуска до 100 км.

ПРОТИВОРАКЕТА, предназначена для поражения на траектории полета ракет стратегич., оперативно-тактич. и тактич. назначения. Применяется в составе ракетно-зенитного ракетном комплексе и огнем комплексе противораковой обороны.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности. В широком смысле — утверждение о тождестве разного вида. Объектов. П. указывает либо на логич. порочность приводящего к нему рассуждения, либо на несостоятельность посл., положенных в основу этого рассуждения, — этим обстоятельством часто пользуются в опроверженных посредством приведения к П. и в косвенных доказательствах. Непроверочность — осн. требование к приемлемому науч. теории.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

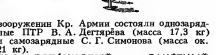
ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.

ПРОТИВОРАЧЕНИЕ (формальная логика), наличие (в рассуждении, тексте, теории) двух высказываний, из к-рых одно — отрицание другого; доказательство конъюнкции этих высказываний равносильно ложности.



вооружении КР. Атом состояли одноразовые ПТР В. А. Дегтярева (масса 17,3 кг) и самозарядные К. Р. Симонова (масса ок. 21 кг).

ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС (ПТРК), совокупность функционально связанных средств, обеспечиваю-

ших поражение бронь цели. Включает пусковую установку (ПУ), один или несколько пускостартов, управляемых ракет (ПУР), аппаратуру проверки и обслуживания. В состав ПУ входят прибор (прице-) наведения и аппаратура передачи команд управления ракетой. ПУР бывают переносные или смонтированные на гусеничном, колесном шасси, вертолетах и др. Появились в 30-е гг. 20 в. Вероятность попадания 70—90%, бронепробиваемость 400—600 мм в дальности 3—4 км.

ПРотивАКОНОВЫЙ РОВ, искусство. противотанк. препятствие в виде широкого (5—7 м) углубления в земле (ок. 2 м). Отвращает перед оборотит. позиций на танковых подразделениях.

ПРОТивЕЧЕНИЯ, мор. течения, направленные против преобладающих в данном р-не течений (напр., мексиканские течения) или (на неглубоких) против дивергентных или известных устойчивых поверхностных течений.

ПРОТивОТок, движение толстокопеллей в теплообменной системе (напр., в теплообменнике) направленно, в противоположных направлениях.

ПРОТивОСилТАЦИОННАЯ ЗАВЕС, преграда для прохода и полета в авиации или в местах береговых примыкания водоподпорных гидротехн. сооружений, создаваемая нагнетанием в норды глинистых, известняк. др. р-ров. Служит для предотвращения попадания, потери воды из водохранилища, фильтрац. давление на сооружения.

ПРОТий (лат. *Protium* и греч. *protos* — первый), 1) в ботанике, вид распр. широколиственной породы дерева с белым млечным соком. 2) изотоп водорода с массовым числом 1. Ядро атома P^1 — протий.

ПРОТистОЛОГИЯ (устар.) (от греч. *protos* — самый первый и *...ология*), наука об истинно-органических простейших, х-рых в 19 в. выделяли в самостоят. царство (включало бактерий, простейших, ми. водоросли и грибы). С сер. 20 в. термин «протистология» и «п.» изотоп водорода с массовым числом 1. Ядро атома P^1 — протий.

ПРОТолок... (от греч. *protos* — первый), часть сложного узла, указывающая на первичность, несомненную (напр., протолок — протолок (прим. в цех, званиях, напр. протонер). **ПРОТОВОЛГАРЫ**, народ турок. происхождения. В 4 в. жили в степн. Кыр-Вест, восточнее до 2-й пол. 1 в. Протинглас в р-не Камы и Ср. Волги (воляско-камские болоты); др. часть (во главе с Аспарухом) перешла в Балканы, где в 6 в. сохл. племенная образовала в 681 Первое Болг. царство, позднее растворилась в слав. население, участвовавшая в этногенезе совр. болгар.

ПРОТогИЯ (от *protos*... и *gyn* — женщина) (протеригия), более раннее созревание в цветке рылец, чем пыльников, напр. у жимолостных, ми. злаков. Препяствует самооплодотвор. Ср. Протеригия.

ПРОТогРАФ (от *protos*... и греч. *grapho* — пишу), в источниковедении первонач. рукопись, легшая в основу более поздних списков (копий, редакций).

ПРОТодАЙКОВЫЙ (от *protos*... и *dyakon*), старший дякон в соборе.

ПРОТодАЮЩИЙ Мих. Мих. (1874—1902), сов. ученый в области геологии. Осн. тр. по теории горного давления. Разработал общепринятую шкалу крепости горных пород.

ПРОТОВЕЗДЫ, обобщенное название в результате, в результате конденсации а-в, в недрах к-рых еще не достигнуты темп-ры, необходимые для начала термодинамических реакций, ист. истории органич. жизни.

ПРОТОВОЗЫ, инвазионные болезни животных, вызываемые простейшими, напр. кожно-глистные, трихомонады.

ПРОТОВОЗЛОУ (от новолат. *protos* — простейшие и *...логия*), раздел зоологии, изучающий одноклеточных ж-хных — простейших. Простейшие.

ПРОТОВИЕРЕЙ (от *protos*... и *иерей*) (протопресвитер, протопоп), старший православ. священник.

ПРОТОВОК (проток), короткий водоток естественного происхождения, соединяющий между собой озеро, озеро с рекой или две реки.

ПРОТОКОММЕНТАРИИ ВОДОРОСЛИ (хлорокомментарии), класс зеленых водорослей.

Одноклеточные и колониальные организмы без жгутиков. Размножаются бесполое (споры) и половое (зоогамия). В СССР св. 400 видов, гл. обр. в пресных водоемах и почве, напр. *Хлорелла* и *Синеэдукус*.

ПРОТОН (от греч. *protos* — первый), 1) отриц. докт-т, в к-ром фиксируются к-д. факт. обстоятельство (ход собрания, процесс, событие) или следственные действия, происходящие в 2-й, дискуссионный, совещности общепринятых правил, традиций и условностей, соблюдаемых в-рами, диал. представит. в-рств. диал. работниками в междунар. общении.

ПРОТОН (от греч. *protos* — первый) (р), стабильная элементарная частица со *спином* 1/2 и массой в 1836 элементарных масс (~10⁻²⁷г), несущая положительный заряд. Является элементом атома водорода (протий). Вместе с нейтронами P^0 образуют все атомные ядра. «ПРОТОН», 1) сов. ИСЗ для изучения космич. протонного Макс. макс. «П.» ок. 17 т. В 1965—68 запущено 4 «П.» 2) Сов. многоступенчатая ракета-носитель на жидком топливе. Применяется для запуска космич. аппаратов «Венера», «Союз», «Луна», «Марс», «Салют», «Протон» и др.

ПРОТОНЕСУЩИЙ (от *protos*... и *нефры* — нефть), вид нефтяных скважин, в которых нефть, лагуниты и др.; один или неск. выходящих каналцев, открывающихся наружу порами, а внутри закрывающихся сепло отключающими клапанами.

ПРОТОННАЯ РАДИОАКТИВНОСТЬ, саморазновольный распад нейтронно-дефицитных атомных ядер, сопровождающийся испусканием протонов. При исследовании наблюдалась только однопотонный распад.

ПРОТОННЫЕ СИНХРОТРОНЫ, трое же, что *синхрофазотроны*.

ПРОТОПЛАЗМА (от *protos*... и греч. *plasma* — вылепленное, оформленное) (живое вещество), содержимое цитоплазмы и ядра растительных и животных организмов. «ПРОТОПЛАСТ» (от *protos*... и греч. *plastis* — вылепленный, образованный), содержимое растит. клетки; состоит из клеточной мембраны цитоплазмы и ядра, но не включает внутр. клеточную оболочку.

ПРОТОПОП, обиходное назв. протоперея. **ПРОТОПОПОВ** Ал. Дм. (1866—1917/18), микр., внутр. дел России (сент. 1916 — февр. 1917), член Ц. Коммуны. Произвел первый талас водоросль, нутр. продукт Ферр. рещ-ции.

Осужден органами ВЧК. **ПРОТОПОПОВ** Вл. Вас. (р. 1908), сов. музыковед, засл. деят. иску-в РСФСР (1966). Л-р иску-ведения. Тр. о рус. композиторах классиках, зап.-европ. музыке, творчестве сов. композиторов, но истории полифонии. Проф. Моск. ун-та. (с 1961).

ПРОТОПРЕСВИТЕР, см. Протоперей.

ПРОТОРАКАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ (от греч. *protos* — первый и *thobax* — грудь), эндокринные железы, выделяющие гормон оксидин. Расположены гл. обр. в передне-третич. мозге.

ПРОТОНЕРЕСАНС (от *protos*... и *Resurrection* — период истории итал. иску-ва (13—14 вв.), в к-ром возникло новое течение реалистич. тенденций, обращением к антич. традициям. Творчество поэта Данте, Никола Писано, живописца Пьетро Келлини и особенно Джотто во многом подготовило почву для иску-ва Возрождения.

ПРОТОНЕРЕСИТЕЛЬ, вид протобактерий; реальная личность, послужившая автору первоисточнику при создании вид. образа (Летчик А. П. Маресьев — прототип Маресьева Ю. А.; Плотини о настоящем человеке Б. Н. Поленого).

ПРОТОПОРЫ (от *protos*... и греч. *poros* — пина, питание), микроорганизмы, не требующие для своего развития готовых витаминных комплексов или др. факторов роста, а синтезирующие их из минер. или органич. соединений. Ср. *Ациноспоры*.

ПРОТРАВИТЕЛЬ, хим. препарат на г-фунгицидов для обеззараживания (протравливания) семян и др. посадочного материала (пасадки, сеянцы, клубней и т.п.) с целью уничтожения от болезней в нач. период роста и развития.

ПРОТРАВЛИТЕЛЬ, машина для хим. обеззараживания семян и др. посадочного материала фунгицидами. Приводится в дей-

ПРОТ — ПРОФ 1073

ствии от электродвигателя. Производительность П. (в СССР) от 2 до 15 т/ч.

ПРОТРАВИТЕЛЬ, хим. препарат, органич. красители, отличающиеся способностью образовывать на волокне нерастворимые комплексы при взаимодействии с вспомог. веществами (напр., с окислителями, окислительными ионами тяжелых металлов (напр., Cr^{3+} , Fe^{3+}). Применяются для крашения шерсти, хлопка, шелка.

ПРОТРАВОБИИ, сложный белок (гликопротеид) плазмы крови. В процессе свертывания крови в П. образуется фермент тромбин, стимулирующий свертывание тромба.

ПРОТРАВА РАЩИЙ (лат. *Protuberatio tuberosa* — вздувание), громадные, протяженные до сотен т. км, плазменные образования в солнечной короне, имеющие белую плотность и меньшую темп-ру, чем окружающая их плазма короны. На диске Солнца наблюдаются в виде темных волокон, а на его краях — в виде светящихся облаков, арки или струй.

ПРОТРАГИВАНИЕ (внутр. на протражке), обработка решением (иногда и наруж. поверхностью) цилиндрич., конич., фасонных заготовок поступ. перемещением *протражки*.

П. получают споничные канавки, шлицы др. Осуществляется на протражных станках.

ПРОТРАЖКА, реж. многолезвийный инстр-т для протрагивания — стержень с раскладкой, вдоль его стержня — ряд режущих к-рых последовательно возрастает. Материал реж. части — инстр. легиров. и быстрорежущая сталь, твердый сплав.

ПРОТРАЖКА, в штамповочной операции — получение полых поковок (стаконов, гильз и др.) на протражных прессах. 2) В кузнечном производстве то же, что *выжмака*. 3) В обработке металлов резанием — то же, что *протрагивание*.

ПРОТРАЖНАЯ ПЕЧЬ, для термич. или хим.-термич. обработки штамповочной хромосм. волокон. Непрерывно протраживаемой через рабочую проставку по опорным роликам или на газ. поддуве. Классифицируются по способу термич. обработки — *печи* и *машины*; горячие либо вертикальные — т. н. *башенные*, одно- и многоэтажные и по назначению (напр., для закалил, нормализации, отжига, отпускания).

ПРОТРАГ (от греч. *protos* — до, перед и *traxo* — пожиратель), внутриклеточный инфр. организм, бактерифага, характеризующаяся наличием ДНК ядра и клеточной мемб. П. непитается для бактериальной клетки и воспроизводится однокрем. с ее хромосомой. В нек-рых условиях может вызывать растворение бактерий. См. *Хилология*.

ПРОТРАЗА (от греч. *protos* — до, перед и *traza*), первая стадия деления клетки; характеризуется конденсацией спиральной хромосм. разрыванием ядерной оболочки и формированием аппарата клеточного деления.

ПРОТРАНАЦИЯ (от позднелат. *protano* — оскаривание, выжирание), нарушение цикла не-к-в-н-д (напр., аден, उत्थени, произн. иску-ва и т.п.); неопит. отвлечение к ложной, оплодотв.

ПРОТРЕПЕРИОН (от лат. *pro* — раньше, вместо и *терепити*) (зимоген), неактивные предельные ферменты. В виде П. образуются ми. протобактериальных (напр., пепсин в форме гликопротеина), что предотвращает разрушение клеток и тканей, в которых осуществляется биосинтез этих ферментов.

ПРОТРЕССИОГРАММА, гниения, характеристика отц. производства групп.

ПРОФЕССИОНАЛИЗМЫ, слова и выражения, свойственные представителям группы (напр., «на-трое» в речи шахтеров).

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ АРМИЯ, армия, в к-рой воен. служба является для всего личного состава осн. професий и родом деятельности. Такими были наемные армии, существовавшие до введения всеобщей воинской повинности.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ П. А., существуют в Великобритании, США.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ (профориентация), система мер, направл. на оказание помощи студентам в проф. выборе. Включает пропаганду наб. нужных об-ву профессий, индивид. консультации, информацию о проф.-техн., ср. спец. и высш. уч. заведениях, орг-цию трудовых объединений

школьников и т. д.; часть системы трудового воспитания и учебно-воспит. работы в общеобразователь. школе.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ, состав занятого в нар. х-ве населения по роду занятий (в той или иной отрасли) и по уровню (с учётом квалификации и образования).

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ЗАБОЛЕВАНИЕ, связано с систематич. и длит. воздействием производного фактора, свойственного данной профессии, либо особых условий труда, характерных для того или иного проф-ва или профессии. В СССР ср. П. з., при к-рых наиболее распространены, относятся к условиям труда и пенсиям, утвержд. Мин-вом здравоохранения СССР и ВЦСПС 25—26 февр. 1979 г.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОБРАЗОВАНИЕ (специальное образование), результат овладения определ. уровнем знаний и навыков деятельности по конкретн. профессии и специальности. В СССР базируется на общ. и политехн. образовании. Обеспечивает подготовку работников высш. и ср. квалификации, рабочих кадров; осуществляется в высш. и ср. спец. уч. заведениях, проф.-техн. уч-щах, на проф. курсах, путём обучения на произ-ве. Уровень проф. знаний определяется через систему повышения квалификации. Школьная реформа (1984) предусматривает также получение П. о. по одной из массовых профессий в 10—11-й классах ср. школы.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И УЧИЛИЩА (П.Т.С.О.У.) — это система классов проф.-техн. образования. Созд. в 1959. Ведут подготовку квалифицир. рабочих кадров для отраслей нар. х-ва на базе 8-летней ср. общеобразоват. школы. Число уч-щихся 1200 профессиям. С 60-х гг. развивается сеть ср. П.-т. у., к-рые вряду с рабочей специальностью дают уч-щим общ. ср. образование. В 1979 в П.Т.С.О.У. (23 м. уч-ща), в 1981 в ср. ПТУ (СНУ) — 15 учебных уч-щ. включены в систему проф.-техн. образования.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ср. проф.-техн. образование, с 1941 (до 1959 — «Производственное обучение»), Москва. Тираж (1985) ок. 115 т. экз.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ, 1) группа заболеваний, возникающих при неблагоприятных условиях труда (см. *Профессиональное заболевание*); 2) Раздел клинич. медицины, изучающий причины возникновения, механизмы развития и лечения П. б., разрабатывающий методы их распознавания, лечения и профилактики.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ВРЕДНОСТИ — производственные вредности, неблагоприятные для здоровья факторы трудового (производств.) процесса или неудовлетворит. санитарно-гигиен. условия труда.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ, острые или хронич. отравления ядовитыми в-вами в условиях произ-ва.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕВОЛЮЦИОНЕРЫ, участники пролет. движения, занимающиеся исключительно или почти исключительно рев. деятельностью, обладающие лит. опытом, организат. навыками и иск-вом конспирации.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СОЮЗЫ (профсоюзы), массовые орг-ции, объединяющие трудящихся, связанные общими интересами по роду их деятельности на произ-ве, в сфере обслуживания и культуры. Возникли в эпоху капитализма (в зар.-проп. странах — с 18 в. в первую очередь в форме взаимопомощи). В развитых капиталистич. странах были легализованы в 19 в.; выполняли важную роль в борьбе против эксплуатации и эксплуатации, в орг-ции забастовок и др. форм выступлений трудящихся. Правые проф. лидеры занимают позиции классового соглашательства и реформизма. В социалистич. стра-

нах мобилизуют трудящихся на активное участие в стро-ве социализма и коммунизма, в осуществлении хозяйственной и культурной жизни произ-вом, школой коммунизма; участвуют в решении вопросов, связанных с улучшением условий труда, быта и отдыха трудящихся. В развитых странах борются против колониализма и неоколониализма, за мир и социальный прогресс, за свободу деятельности и улучшение условий жизни трудящихся. Крупнейшие междунар. профсоюзы: Всемирная федерация профсоюзов (выступает в поддержку сил демократии и солидарности трудящихся), Конфедерация свободных профсоюзов и Всемирная конфедерация труда. Коммунистич. партии ведут борьбу за единство профдвижения.

В СССР профсоюзы возникли в годы Революции 1905—07. В СССР П. с. — самая массовая обществен. орг-ция, объединяющая на территории СССР свыше 100 млн. работников к-л. и служащих всех профессий. Чл. П. с. могут быть учащиеся высш. и ср. спец. уч. заведения и проф.-техн. уч-ща. Конституция СССР гарантирует право объединения трудящихся в обществ. орг-ции (ст. 51). На янв. 1986 П. с. СССР насчитывали 137,7 млн. чл., объединенных в 31 отраслевой профсоюз, 125 профсоюзных комитетов, 14 профсоюзных Всес. центр. совет проф. союзов (ВЦСПС). Сов. П. с. проводят свою работу под рук. КПСС, сплоченная трудящихся вокруг партии, являясь опорой партии и аппарата управления делом социального страхования, способствуют повышению материального и культурного уровня жизни сов. народа. В ЦСР профсоюзы П. с. имеют отделы культуры, б-ки, стадионы, турбазы, санатории, дома отдыха и пр. Они участвуют в деятельности Всемирной федерации профсоюзов, являясь членами П. с. на международном уровне более чем из 130 стран мира. Сов. П. с. награждены орд. Ленина (1957, 1972).

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОТБОР, установление соответствия психофизиол. особенностей человека, его подготовленности и навыков в работе к требованиям специфич. избранной трудовой деятельности. О. о. обязателен, напр., для комсомолцев, летчиков, операторов и др.

ПРОФЕССИЯ (лат. professio — объявляю своим делом), род трудовой деятельности, требующий определ. подготовки и являющийся обычно источником существования.

ПРОФЕССОР (от лат. professor — преподаватель), учёное звание и должность преподавателя высш. и низш. ступеней высш. учеб. заведения. Офиц. ступень в 16 в. (впервые в Оксфордском уч-ще). В СССР звание П. присваивается решением Президиума ВАК при Президиуме ЦК КПСР (или Президиума или н.-и. учреждений (производств. объединений). В нек-рых странах существуют должности ординарного (штатного) и экстраординарного профессора (в Австрии, Австрии, Бельгии, ФРГ, Югославии и др.). П. называют не только преподавателей уч-щ и др. вузов, но и учителей ср. школы, в США — преподавателей колледжей. В 1984 в СССР ок. 28 тыс. П.

ПРОФИЛАКТИКА, наз-во ВЦСПС, Москва, с 1936 г. — это журнал, издаваемый изд-вом «Литературный труд». В 1984 — 193 книги и брошюры тиражом ок. 19,5 млн. экз. Орг. Труд. Кр. Знамени (1980). **ПРОФИЛОМЕТРИЯ** (от греч. phos — свет, метрия — предосторожность), в медицине система мер по предупреждению болезней, сохранению здоровья и продлению жизни человека. Включает в себя мероприятия санитарно-гигиен. поведения в быту и на произ-ве. Обществ. П. — система гос. обществ. мероприятий по охране здоровья населения коллективов. В СССР и др. социалистич. странах П. — основа охраны гос-вом здоровья трудящихся. В ветеринарии П. — система мероприятий по охране здоровья рогатого скота и других животных и птиц (охрана и др.) промысла.

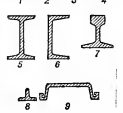
ПРОФИЛАКТИКА (техн.), предупредит. меры для поддержания техн. объекта в ис-

правном или работоспособном состоянии (замена или ремонт отн. деталей, чистка, смазка и т. п.).

ПРОФИЛАКТОРИИ, в СССР спец.-профилакт. учреждения преим. для санаторного лечения в отдаленных районах (туберкулезотич. (для лечения внутр. болезней) и спец. против. туберкулезные). Пребывание в П. бесплатное или за 30% стоимости путевки.

ПРОФИЛЬ (архитектурный), см. Объем. **ПРОФИЛОМЕТР** (от профиль и ...метр), прибор для определения параметров шероховатости поверхности изделий. Сигнал получают от датчика с алмазной иглой, перемещающего вальц контролируемой поверхности. П. с. автоматич. записью на пленографируют.

ПРОФИЛЬ (франц. profil, от нтал. profilo — очертание), 1) вид лица или предмета сбоку; 2) Совокупность осн. типичных черт, характеризующих профессию, специальность, проф-во. **ПРОФИЛЬ** (геогр., геол.), вертикальное сечение, разрез к-л. участка земной поверхности, земной коры, профессы или атмосферы по заданной линии. **ПРОФИЛЬ** металлический, изделие, полученное прокаткой, просовиванием, формовкой (гибкой) между вальцами (рис.). Разли-



Некоторые металлические профили: 1 — квадратный; 2 — круглый; 3 — овалосечение; 4 — угловой; 5 — двутавровый; 6 — фланцевый; 7 — железобетонный; 8 — тавровый; 9 — шпунтовый.

чают П. с пост. по длине поперечным сечением, т. е. 1) перемены П. (в т. ч. периодич.) и снет. (бандажи, колеса, шестерни, шары и т. п.).

ПРОФИЛЬ РАВНОВЕСИЯ РЕКИ, продолжный профиль русла, выработанный рекой при стабильном базисе эрозии. Понятие П. р. введено в 1880 г. английским ученым, значение к-л. предельная форма профиля, к к-рому стремится река.

ПРОФИЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ, соединение деталей машины по поверхности их взаимного контакта, имеющей плавный некрутой контур (без шпонок, зубьев и т. п.).

ПРОФИТИЕРЫ, см. Красный международный профсоюз.

ПРОФСОЮЗНЫЙ КОМИТЕТ (профком), в СССР выборный орган первичной проф. орг-ции, насчитывающей не менее 45 чл. Избирается на 1 год (при являнии орг-ции 300 и более членов — на 2—3 года) тайным голосованием на общем собрании (конференции, съезде), орг-ции. Участвует в управлении произ-вом, установлении условий труда, жилищно-бытовом и культурном обслуживании трудящихся, рассматривает трудовые споры, осуществляет контроль за соблюдением, а также контроль за соблюдением трудового законодательства.

ПРОФСОЮЗЫ, см. Профессиональные союзы.

ПРОФУНДАЛ (от лат. profundus — глубокий), глубинная часть озер, где отсутствуют течения, озера, ветровые перемешивание и донная растительность.

ПРОХАСКА (Прохазка) (Prochaska) Ильяж (Георг) (1749—1820), швед. анатом и физиолог. Развил прохасковскую теорию строения и деятельности мозга, значения нерв. системы как посредника между внеш. средой и организмом. Автор руководства по физиологии.

ПРОХОД (от греч. profectus — находящийся под рукой), практич. руководство для судей (нормы граждан., уголов. и отчасти суд. и гражд. права), изда. в изд-тии в 879 на основе коллективных работ Ильяжа.

ПРОХОД (окис. и др.) пром-сти. **ПРОХОД**, уклон участка вод. пространства между мысами, о-вами, скалами, досту-

ный для сквозного плавления. В отличие от традиционной выплавки участвуют сушки и всегда суходолен.

ПРОХОДНАЯ ПЕЧЬ, для нагрева и термич. обработки металла, заготовок и деталей, обжарки керамики. В отличие от обычных непрерывно перемещаемых вдоль рабочего пространства. Классифицируются по методу транспортирования (подвесные, колыдевые, роликковые и др.).

ПРОХОДНЫЕ РЫБЫ, содержат материал для размножения (иеркса) из морей в реки. В отличие от проходных рыб, не входят в реки с незрелыми половыми продуктами и, перемещаясь, размножаются; иеркса входит в реки до предельного полового продукта и перестает в том же году. Мв. П. р.—объекты промысла (кета, горбуша, форель, белуга, севрюга и др.).

ПРОХОД Ч. ГОРОДА, рус., выходящий нач. 15 в. В 1405 вместе с Феоданом Греком и Андреем Раубовым распалил фресками старая Благовещенский собор (те сохранился) Моск. Кремля. Приписывается раб. икон.

ПРОХОРОВ Ал-др Мих. (р. 1916), сов. физик, один из основоположников квантовой оптики, академик АН СССР (1975). Герой Сов. Труда (1969, 1986). Чл. КПСС с 1950. Соавт. (совм. с Н. Г. Басовым) первый квантовый генератор — лазер. Тр. по лазерной оптике, спектральной резонанции, гадолинию, и твердотельным лазерам, мощным лазерам ИК и видимого диапазона, нелинейной оптике, взаимодействию мощного лазерного излучения с веществом. Иеркса БСЭ (с 1969). Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1980), Ноб. пр. (1964, совм. с Н. Г. Басовым и А. Тимановым).

ПРОХОРОВ Ал. Ник. (р. 1923), дважды Герой Сов. Союза (1945), ген.-майор авиации (1978). Чл. КПСС с 1943. Вел. Отеч. войну — пушечником, ком. эскадрильи; 238 боевых вылетов.

ПРОХОРОВ Юр. Вас. (р. 1929), сов. математик, акад. АН СССР (1972). Осн. тр. по теории вероятностей, теории случайных блужд сумм независимых случайных величин, усиленный закон больших чисел, случайные процессы, Ланг. пр. (1970).

ПРОХОРОВЫ, род. из дворян в Белгородской обл. Ж.-д. ст. 12 июля 1943 в ходе Курской битвы в р-не П. произошло крупнейшее в истории войн столкновение 12 танковых (с обеих сторон участвовало до 1200 танков и самоходных орудий), завершившееся поражением наступавшей нем.-фаш. танк. группировки.

ПРОХОРОВЫ, рус. капиталист. Вас. Ив., из крестьян, основал в 1799 в Москве текст.-фак-у — Тресторжну мануфактуру. В 1843 был осн. Гогг. дел. Фр. И. К. и Я. Прохоровы. В 1873 Ив. Ян. созд. «Т-во прохоровской тресторжной мануфактуры». Пр-тия П. национализированы в 1918.

ПРОЦЕДУРА (от лат. procedere, от лат. procedo — продвигаясь), 1) установка, порядок ведения, рассмотрения к.-л. дела (напр., суд. П.); 2) леч. мероприятия, предписанные врачом (напр., ванны).

ПРОЦЕНТ (от лат. pro centum — за сто), сотая доля числа; обозначается знаком %. Так, от 100 руб. 3 проц. отнимая, останется т. 0,54. П. применяются в хоз. расчетах. Напр., вклад 4 руб. в сбербанк. Кассе увеличится на р% за год и через 1 лет он будет равен в от 1 руб. — $a(1 + \frac{p}{100})$, а через n лет вклада простят П.; при этом предполагается, что на истечение каждого года доход за этот год вымывается. Если же ежегодный доход приходить к исходной сумме, то через 1 лет вклад будет равен $v = a(1 + p/100)^n$ — т. и. формула сложных П.

ПРОЦЕНТ судейства, получаемая кредитором от заемщика за пользование ден. суммой. При капитализме П. составляет часть прибыли, к-рую функционирующий капитал вкладывает в оборот, т. е. П. — это пользование судейским капиталом; источник П. — прибавочная стоимость. При социализме природа П. коренным образом меняется, т. е. интерес вытекает из отношения к использованию.

В социалистич. обществе П. — часть прибыли пр-тия (орг-низ) или дохода отдал. янц. уплачиваемая за пользование ден. средствами в форме займа, вклада в банк или сбербанк. Кассу.

ПРОЦЕНТНАЯ СТАВКА, размер процента, установленный кассой в отношении кассовых по разл. видам проводимых им операций

(краткосрочным и долгосрочным ссудам, кредитам, вкладам, займам, займам в рамках ср. вормов прибыли; при социализме устанавливается гос-вом в плановом порядке. Краткосрочный процесс производства денег, 1) последоват. смена явлений, состояний в развитии чего-нибудь. 2) Совокупность действий, состоящих для достижения к.-л. результата (напр., производств. П.). 3) совокупность рассуждений сдел в суде, судопроизводство, суд. дело.

«ПРОЦЕСС 30-ти», 9—15.2.1882 в Петербурге над чл. «Нар. воли» (11 чл., 9 агентов Исполнит. к-та). Обвинение в подготовке 8 покушений на Александра П. Притвор: Н. Е. Сулягин, И. П. Савельев, А. К. Ковалев, А. Д. Михайлов, Н. А. Морозов с вичевой категорией, остальные к разл. срокам каторги. «ПРОЦЕСС 28-ми», 25.7—5.8.1879 в Одессе над нарц. народниками Д. А. Лыжко, С. Ф. Чубаров, С. Я. Виттеберг и др.). Обвинение в принадлежности к «социально-рев. партии» и умысла на шаровыбийство. Притвор: 5 чел. к смертной казни, 4 к вичевой категор., 12 к разл. срокам каторги, 7 к сиб. ссылке.

«ПРОЦЕСС 21-чел.», 26.5—5.6.1887 в Петербурге над чл. «Нар. воли» (23 чел., в т. ч. А. Д. Михайлов, Н. А. Морозов) к вичевой категории, остальные к разл. срокам каторги. «ПРОЦЕСС 28-ми», 25.7—5.8.1879 в Одессе над нарц. народниками Д. А. Лыжко, С. Ф. Чубаров, С. Я. Виттеберг и др.). Обвинение в принадлежности к «социально-рев. партии» и умысла на шаровыбийство. Притвор: 5 чел. к смертной казни, 4 к вичевой категор., 12 к разл. срокам каторги, 7 к сиб. ссылке.

«ПРОЦЕСС 21-чел.», 26.5—5.6.1887 в Петербурге над чл. «Нар. воли» (23 чел., в т. ч. А. Д. Михайлов, Н. А. Морозов) к вичевой категории, остальные к разл. срокам каторги и ссылки.

«ПРОЦЕСС 27-ми», в Петербурге в 1861—1865 по делу неаполитанского наряда в 41 Волынской губернии. Притвор: П. Г. Заичневский, В. Д. Костомаров к разл. срокам каторги; П. Э. Аргирополу, А. Я. Смирнову, И. Толку-Миллер и др. — тюремному заключению.

«ПРОЦЕСС 12-ти», 1—9.11.1884 в Киеве над чл. «Нар. воли». Притвор: В. С. Палькович, И. П. Савельев, остальные к разл. срокам каторги и ссылки.

«ПРОЦЕСС 50-ти», 21.2—14.3.1877 над чл. группы «можеских» (в т. ч. 14 рабочих, 16 крестьян, 19 ремесленников, 10 студентов, С. Ф. Сова, С. И. Бардинов). Притвор: 10 чел. к разл. срокам каторги, 26 к сиб. ссылке, 1 к тюремному заключению.

«ПРОЦЕСС 40-ти», 28.3—10.4.1883 в Петербурге над чл. «Нар. воли» (5 чл., 2 агента Исполнит. к-та) по обвинению в подготовке убийства Александра II. Притвор: 4 чел. (в т. ч. Ю. П. Богданович) к вичевой категор., остальные к разл. срокам каторги и ссылки.

«ПРОЦЕСС 193-х» («Большой процесс»), 18.10.1877—23.1.1878 в Петербурге, крупнейший волинт. процесс в России 1870-х гг. над рев. народниками — участниками «коллегии в народ» (арестовано св. 4000 чел.). Обвинение в создании орг-за с целью сержения существующего строя. 120 подсудимых обвиняли, 100 приговор. 28 чел. к разл. срокам каторги (11 чел. — Войнаровский, С. Ф. Ковалев, И. Н. Мышкин и др.), 90 оправданы (из них 80 чел. сосланы аля хлеба в Сибирь), 2 чел. сосланы в Сибирь.

«ПРОЦЕСС 32-х», в Сенате в 1863—65, по обвинению в сношениях с А. И. Герценом и Н. П. Огаревым. Гл. обвиняемые Н. А. Сергеевич, М. Л. Наволинский, А. П. Шохомов, Н. М. Владимиров приговорены к сиб. ссылке. А. А. Серго-Соловьевы, В. И. Касаткин, В. И. Колесня, А. И. Бенин приговорены к разл. срокам каторги.

«ПРОЦЕСС 14-ти», 24—28.9.1884 в Петербурге над чл. «Нар. воли». Обвинение в подготовке касс. переворота. 14 покушений на Александра II. Притвор: Н. М. Гогочев и А. К. Пресняков к смертной казни, 4 чел. к вичевой категории, остальные к разл. срокам каторги и ссылки.

«ПРОЦЕСС 16-ти», 25—30.10.1880 в Петербурге, первый крупный процесс над чл. «Нар. воли». Обвинение в подготовке покушений на Александра II. Притвор: Н. М. Гогочев и А. К. Пресняков к смертной казни, 4 чел. к вичевой категории, остальные к разл. срокам каторги и ссылки.

«ПРОЦЕСС 46-ти», 25—30.10.1880 в Петербурге, первый крупный процесс над чл. «Нар. воли». Обвинение в подготовке покушений на Александра II. Притвор: Н. М. Гогочев и А. К. Пресняков к смертной казни, 4 чел. к вичевой категории, остальные к разл. срокам каторги и ссылки.

ПРОЦЕСС, центр. устройство (или комплекс устройств) ЭВМ (или вычислит. системы), к-рое выполняет арифметич. и логич. операции, заданные программой преобразования исходной кассы в кассу, пригодную для преем. координат работу верифицирующей

устройств системы (запоминающих, сортировальных, ввода — вывода, подголки данных и др.). Процесс производства денег, икс. параллельно работающ. П.; также системы наз. многопроцессорными. Наличие икс. П. ускоряет выполнение одной большой или икс. (т. ч. взаимосвязанных) программ.

ПРОЦИОН (с Малого Пса), звезда нулевой звездной величины (фигур. прототип).

ПРОЧНОСТЬ, способность материала сопротивляться разрушению, а также необратимому изменению формы (пластич. деформации) под действием внешних сил. Прочность — только сопротивление разрушению. П. твердых тел обусловлена в конечном счете силами взаимодействия между атомами и молекулами, состоящими из П. зависит не только от самого материала, но и от вида напряженного состояния (растяжение, сжатие, изгиб и т. д.), от условий эксплуатации (темпер., скорость нагружения, длительность и число циклов нагружения, воздействие окружающей среды и т. д.). В зависимости от этих факторов прочность в технике принято различать: П. предела прочности, предела текучести, предела упругости и др. Повышение П. материалов — важнейшая задача сопр. материалов. Прочность — одна из основных характеристик, введенных легирующим добавкам в сплавы, радиотехническим оборудованием, применением примесей и композиц. материалов. **ПРОШИВКА** в металлургич. операция обработки металлов давлением — получение полости или сквозного отверстия в заготовке штамповкой, прессованием, при штамповке деталей типа стаканов, при изготовлении трубных заготовок на ковалковых станках.

ПРОШЛЫЙ ТРУД, труд, овестьщенный в средствах производства и в форме оценок, оценок, продукт в стоимостной форме полностью (стоимость предметов труда — сырья, материалов) и частично, частично, по мере износа (стоимость средств труда, машин, зданий и т. д.).

ПРОШЛЯКОВ Ал. Ив. (1901—1931), сов. военачальник, гл. командир 1-го кав. кав. Сов. южн. армия (1945). Чл. КПСС с 1921. Вел. Отеч. войну нач. ниж. войск Юж., Сталинградского, Донского, Центр., Белорус., 1-го Белорус. фр. В 1952—65 нач. войск Сов. Армии.

ПРОШЛЯН (Пропля) Прош Перчевич (1885—1918), один из организаторов и лидеров партии лев. эсеров. Р. в дв. движении с нач. 1900-х гг., в 1905—13 на казире. Во время 1-й мир. войны интернационалист. Устраивал Сет. вооруж. восстания в Петербурге, чл. ВКП(л), в дек. 1917 марте 1918 нарком почт и телеграфа. Один из лев. левоэсеровского матежа.

ПРОШЛЯН Печч (наст. имя и фам. Ованнес Степ. Тер-Аракелян) (1837—1907), арм. писатель. В ром. «Сос и Вардигер» (1860), «Иза-за холма» (1880), «Мироеда» (1889) реалистич. изображение жизни и нравств. развития провинциальных помещиков.

ПРОЩЕННИКИ, в Др. Русь волепоощрительные холпы. Находились под покровительством церкви, жили на еб земле за пользование землей.

ПРОЯВИТЕЛИ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ, хим. составы (напр., водно-спиртные растворы р-ры), с помощью к-рых осуществляется фотопроявление. Осн. составы прояляющих в-во. Содержат также ускоряющие в-во, нап. карбонат натрия; сохраняющие в-во — сульф. натриевые соли. Водные растворы активно проявляют в-ва, второе препятствует его окислению; противоувлажняющее в-во, нап. бромид калия, предотвращающее при проявлении образование «вузлов» и др.

ПРОЯВЛЕНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ, превращение скрытого фотогр. изображения, восстановление в четком виде скрытого фотограмматериала под действием света или др. излучения, в видимое. Осн. на избр. восстановлении азосурь. Осуществляется с помощью прояляющих веществ.

ПРОЯВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА, хим. восстановители, применяемые при проявлении фотоматериала, нап. гидрохинон, парафенилендиамин и его производные и др.), используемые при фотопроявлении кино- и фотоматериала. **ПРОЯВЛЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА**, хим. восстановители, применяемые при проявлении для преем. или полупреем. полной химико-фотогр.

обработки экспонир. фото- и киноплёнки и фотобумаги (от проявления скрытого изображения до его фиксации и высушивания); **ПРВД**, искусство, водём, созд. как источник воды для орошения, разведения рыбы и водоплавающей птицы, хранения воды, проведение спорта, и др. видов рекреативной деятельности. П.л. обычно не более 1 км.

ПРУДЕНСКИЙ Герман Ал.-др. (1904—67), сов. экономист, э.-к. д. А. БССР (1928), член ЦК КПС С в 1931. Тр. по орг.-ти. социализм, произ-ва, производительности труда, размещение пром. произ-ва.

ПРУДИН Марк Иванович (р. 1898), сов. актёр, нар. арт. СССР (1961), чл. КПС С в 1941. С 1924 во МХАТе. Роли: Вронский («Анна Каренина» по Л. Н. Толстому), Фёдор («Семья») по Ф. М. Достоевскому и др. (аноним. фильм) и др. Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1949).

ПРУДОВИКИ, семейство пресноводных моллюсков отряда сифидеятов. Дл. раковины 0,5—7 см. Ок. 120 видов, в СССР св. 30 видов. Распространены повсеместно в прудах, озёрах, старицах и т. п. Почти все П.—промежуточные хозяева паразитов, червей, поражающих человека и ж-ных. Места обитания: илища рыб и водоплавающих птиц.

ПРУДОН (Продон) Пьер Жозеф (1800—1865), франц. философ, социалист, теоретик анархизма. Пропагандировал мирное перестроение об-ва путём реформы кредита и обращения; выдвинул требования идею убеждённости «Нар. банк» с целью предоставления парового кредита для орг-ции эквивалентного обмена продуктов труда мелких производителей. Выступил против репр. прав, призывая к разрыву об-ва; в период Революции 1848 П. выдвинул проекты экон. сотрудничества классов и анархистскую теорию «ликвидации государства». Критиковал идеи К. Маркса в «Ничте философии» (1847).

ПРУДИЗМ, разновидность мелкобурж. социализма, в основе к-рой лежат взгляды на организацию труда, производства, обмена, произ-во, Прудон и его приверженцы ратовали за увековечение мелкозаводного произ-ва, отвергая полит. борьбу, полит. партии, государства и просвещения, они выдвинули утопич. проекты ликвидации эксплуатации путём создания производств, кредитных и потребкооперативов без классовых различий, войны и мирной ликвидации гос-ва (в последнем они видели первоочередную социальную несправедливость). Борьба К. Маркса и Ф. Энгельса против П. в «М. Интернационале завершалась полной победой марксизма.

ПРУЖАНЫ, г. (с 1940) в Брестской обл., на р. Муравец. Комб.-б. стройматериалов, хлоп.-д. пищ. пром.-ств. Нас. 15 в.

ПРУЖИНА, деталь машины или механизма для поглощения, накопления и отдачи механич. энергии при соотв. деформировании. Различают П. нагиб., кручения, растяжения (сжатия); бывают цилиндрич., конич., тарельчатые, кольцевые, пластинчатые и т. п.

ПРУЖИНОМЕРНЫЙ СТАНОК, служит для измерения вынужд. колебаний конич. и фасонных пружин, а также для изготовления пружинных шпайб из проволоки или прутка. Пружина наивысшей эволюц. ступени для с. подворья.

ПРУНИУМ (Prunium) Думитри (р. 1922), летчик-космонавт СРР, Герой СРР (1981), Герой Сов. Союза (1961), полковник авиации (1981). Чл. Мур. компартии с 1973, Первый гражданин СРР, совершивший полёт в космос. Полёт на «Союз-48» из нарб. станции «Салют-6» (сентябрь 1980).

ПРУС (Prus) Болеслав (наст. имя Александр Гловацкий, Гловачки) (1847—1912), польск. писатель, революц. демократ, публицист, публицист «Форте» (1885). Обогатил польск. социальный ром., глубоким психологизмом («Кула», 1887—89). В «Эвасинистированные женщины», 1891—92. В Лр. «Пан», «Египте» («Фарос») (1895—96) показала роль народа в жизни гос-ва. Фелетоны, лит. критика, публицистика.

ПРУССАЧЕСТВО, реакция милитаристских традиций конзерватыв Пруссии, а после 1871 объединенной вокруг не Германии. П. передко наз. также и реакц. милитаристский полицейско-бюрократич. режим в Пруссии и Германии.

ПРУССИЯ (Preußen), гос.-во, затем земля в Германии (до 1945). Осн. шт. адпо П.—

Бранденбург, объединившийся в 1618 с 25 другими П.-скими княжествами и в 1806 в часть земель Теутогонского ордена, захваченных нем. и пруссов). Бранденбургско-прусс. гос.-во стало в 1701 кор-вом П. (столица Берлин). В результате Нюрн.-рейхеншп. мирн. жин П. играло ключевую роль. Король из династии Гогенцоллернов (Фридрих II и др.) в 18—19 вв. при 19 вв. значительно расширил территорию П. до 1871 прус. конерство во главе с Бисмарком «железом и кровью» завершили объединение Германии на прус.-милитаристской основе; прус. король стал в 1871 императором. В результате Нюрн.-рейхеншп. мирн. жин П. стала одной из герм. земель. После разгрома П. в 1918 была ликвидирована. П. стала одной из герм. земель. После разгрома П. в 1918 была ликвидирована. П. стала одной из герм. земель.

ПРУССЫ, гр. балт. племя, населявшее часть юж. побережья Балт. м. В 13 в. завоеваны Теутогонским орденом. От П. назв. Пруссия, ПРУСТ (Prout) Жюль Луи (1754—1826), франц. химик. Установил закон постоянства состава хим. соединений, утвердил его в споре с Берцелиусом.

ПРУСТ Марсель (1871—1922), франц. писатель. В цикле ром. «В поисках утраченного времени» (т. 1—16, 1913—27) делает предельно подробное субъективное предожение действительности в восприятии героя, показывая внутр. жизнь человека как «поток сознания».

ПРУСТИТ, минерал род. сложных сульфидов, Ag₂As₂S₄. Ярдо-красные кристаллы, вкрапленные, массивы. Тв. 2,5—3,5; плотн. 3600 кг/м³. По происхождению гидротермальный. Руд.

ПРУТ, р. лев. приток Дуная; по П. проходит гос. граница между СССР и Румынией. 367 км, дл. басс. 27,3 т. км². Ср.-м. расход воды 100 м³/сек, из них 390 м³ от ств.

«ПРУТ», акт. ст. ст. уз. Черноморского флота, команда к-рого вод рук. большевика А. М. Петрова стала в 1930 г. основой «Потемкина». Выступили вместе под знаменем.

ПРУТКОВ КОЗЬМА, см. Козья Прутков. **ПРУТКОВ** Александр Григорьевич (р. 1900), фабрикант—заготовщик для получения деталей способами пластич. деформации и литейными методами. Сечение П.—круглое (названо в честь П.). П. изобрел и изобрел, овальное или сегментное. Изготавливал прокаткой, прессованием, кожкой.

ПРУТСКИЙ МИР, между Россией и Турцией, подписан 12.7.1711 близ Прутского похода, заключен на р. Прут, близ г. Иссы. Руссия возвратила Турции Яссы, объявляла смирть крепость в Гагаурге и др. Турция объявила выкуп со своей тер. Карла XII.

ПРУТСКИЙ ПОХОД во время рус.-тур. войны 1710—13. В мае — июне 1711 рус. армию вод. команд. Петра I, к-рый состоял в союзе с молд. господарем Д. Кантемиром, вступила в Молдавию, но была окружена превосходящими силами турок у ст. Ставрупец в долине реки Иссы. Петру I удалось заключить Прутский мир.

ПРУХА (Prucha) Ярослав (1898—1963), чехосл. режиссёр, чл. КПЧ. С 1924 на сцене, в 1927 в кинематографе (Прага). Режиссер десятков дет. т-ра, кино и телефильмов СССР, установлен. л. чл. Я. Пруха.

ПРУХИЯ (Pruchia) Эльвара (1888—1937), деятельница соц.-дем. движения в СССР. С.-Я. тип Кор-ва Польского и Литвы (с 1903). К.П.Польши (с 1918). Участник Окс.-рев. в России. В 1920 чл. Подпольного ЦК. В 1922 чл. ЦК. В 1923 чл. ЦК ИККИ. В 1928—32 чл. През. ИККИ.

ПРУШКОВ (Pruszkow), г. в Польше, в агломерации Варшавы (35 т. ж. 1984). Сталкование — фановое произ-во.

ПРУШЕДНОСТИ (Prusiedni), возмоздаленные детали, стояки в ЧССР. Кости мамонта, кремниевые орудия, кости мамонта, кремниевые фигурки людей и ж-ных, погребенная людина гроб. вида.

ПРУШЕРОВ (Prushev), г. в Чехословакии, в агломерации Праги. Респ. нас. 50 т. ж. (1984). Машино-т. инж., хим. пром.-ств.

ПРУБИВАМ (Prubivam), г. в Чехословакии, Чех.-Социалистич. Респ. 39 т. ж. (1984). Металлургия, маш.-строит. пром.-ств.

ПРЯГАЮЩИЕ СУМЧАТЫЕ, то же, что кенгуру.

ПРЯГУЩИКИ, семейство млекопитающих отряда сумчатых. Дл. тела 9—31,5 см. Высота 8—26 см. 18 видов, в Африке и на о. Занзибар. Нек-рые П. (лесные и красно-рыжие) — объект охоты (мясо). П. обитают в тропич. лесах и губистых сект. могола. Имеет элементы, заимствованные у хлостов, отмечает нудейские праздники.

ПРЯЖИКИ спортивные, 1) основа нек-рых видов спорта (П. на батуте, П. в воду); 2) самостоят. упражнения (П. в длину и высоту, в т. ч. прыжки в длину и высоту, прыжки в высоту спорт. прыжки с трамплина в лыжном спорте и др.); 3) элемент упражнения по к.-л. виду спорта (напр., в фигурном катании — прыжки).

ПРЯЖИВО Ив. Гаврилович (1827—85), рус. историк и этнограф. С 1869 чл. «Нар. расправы». По делу немцев осужден на 12 лет каторги и вечно поселен в Сибирю (Томск тр.). Нищие на святой Руси (1862), «История казачков в России в связи с историей русского народа» (1868).

ПРЯЖИВО (Prud'huon) Пьер Поль (1758—1823), франц. живописец. В классицистич. комп. выносил повшы. эмоциональность и живописность, предвосхищая некое романтиков («Писатель», 1800).

ПРЯЖИВО (Pranch, grappe), тонкая хлоп.-б. шелковая или шерстяная ткань, обычно с цветоч. и растит. рисунком. Состоит из котн. 19 п. Используются для изготовления обуви, обивки мебели.

ПРЯЖИВО (Prachien) Анри (1866—1942), франц. физик, математик, физ.-теоретик. Один из основателей франц. секции Междунар. об-ва физиков (1927), одновременно, пред. франц. секции Междунар. об-ва совр. физиков (г. о. комитетов 17 в. (Ж. В. Дюла, К. Монтеверди).

ПРЯЖЕНИЕ, изготовление пряжи или ронца для тканья прядильной машины. В широком смысле то же, что прядильное производство.

ПРЯЖИЛЬНАЯ МАШИНА, служит для изготовления пряжи. В зависимости от конструкции и назначения. Первая механич. П. м. созда. в Великобритании в 1738. В кольцевых (веретённых) П. м. ронца (лента) вытягивается в вытяжном ролике, суживается, наматывается на ролик, с помощью веретена на нитри или шпулю. В безверетённых пневмомеханич. П. м. (напр. распространены) ронца (лента) развешивается на веретёнах, суживается, наматывается на катушку. Производительность безверетённых П. м. в 2—3 раза выше, чем кольцевых.

ПРЯЖИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, совокупность техн. процессов, в результате к-рых из массы коротких толщих текст. волокон, обладающих сравнительно небольшой прочностью, получают непрерывную нить (прядку) опреде. линейной плотности и прочност. П. п. включает процессы разрыхления, трепания, смешивания, чесания, сложения, вытягивания и прядения.

ПРЯЖИЛЬНЫЕ МАШИНЫ, машины, растения, возделываемые для получения волокна — сырья для текст. пром.-ств. В мировом земледелии и в СССР наиб. плодотв. занимает хлоп.-б. и в СССР наиб. плодотв. занимает хлоп.-б. и в СССР наиб. плодотв. занимает хлоп.-б.

ПРЯЖА, нить, состоящая из текст. волокон, соединенных скручиванием. Получают в прядильно-прядильных к-тах и изготовляют ткан, трикотажа, нитки и т. п.

ПРЯМАЯ ЛИНИЯ, одно из осв. понятий геометрии. При систематич. изложении геометрии П. л. обычно принимается за одно из исходных понятий.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ, м.-б. либо высказывание, дословно введенное в авторскую речь (говоримое или пишущее), ср. «Бессеменная речь».

ПРЯМИКО Ник. Ник. (1888—1918), участник трёх ронц. к-т. Чл. ЦК РСДРП с 1906. Рабочий В 1917 пред. Исполком. Роговского райсовета, комиссар ВРК р-на. Погиб при ликвидации банды.

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КРЕДИТОВЫЕ ОТСЧЕТЫ при социализме, предоставление банкам ден. ссуд непосредственно по-тряям; анс. форма кредитной банковской.

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КООРДИНАТЫ (обозначается α), одна из экваториальных координат; дуга небесного экватора, отсчитываемая от точки весеннего равноденствия (т.о. края склонения светила в направлении. обратном суточ-

и резьбы (И. П. Ронет, В. А. Гартман). Кр. здания П. с. 1880—90-х гг. имело дробный эллиптич. декор (А. Н. Пимераицев, В. С. Шеруа).

ПСЕВДОСФЕРА

(от *псевдо...* и *сфера*), поверхность (рис.), образованная вращением траектории вокруг её осей. На П. истерические явления наблюдаются истолкована *Лобачевского геометрия*. **ПСЕВДОЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ**, картографич. проекция, параллели коих параллельны экватору, меридианы — кривые, симметричные относительно среднего прямолинейного меридиана, перпендикулярного параллелям. Применяются для карт мира, Тихого ок. и др. **ПСЕВДОЧУМ**, то же, что *нормокапсика* болезни.

ПСЕЛ, л. в Европ. части СССР, лев. приток Эльбы, дл. 67 км, площадь 22 км². Ср. расход воды в 3 км от устья 55 м³/с.

ПСЕЛЛ Михаил, см. *Михаил Пселл*.

ПСЕФИТЫ! (от греч. *псефос* — мелкий камень, галька), общее назв. грубообломочных пород (глины, валуны, галька, галька и др.) с размером обломков более 2 мм.

ПСИЛОМЕЛАН, минерал подг. гидроксидов и оксидов, BaMn²⁺ Mn²⁺ O₆ · 3H₂O.

Серо-чёрные ватёные плотные землестые массы. Тв. 5,5—6,5; плотн. ок. 4700 кг/м³. Содержит небольшое количество воды марганца.

ПСИЛОТОВАНИЕ, отдел (или класс) древних высш. р-ний с 1 см — псилоитовые. Лиственн. коры, часто эфидриты на стволы денудированных деревьев.

Пальмы; растут на гумусовой почве и в тропич. скал. Наск. видов (2 рода), в тропиках и субтропиках.

ПСИЛОФАТЫ, то же, что *римофиты*.

ПСИТАКОЗЫ, то же, что *орнитозы*.

ПСИХАСТЕНИЯ (от *психо...* и греч. *asthēnē* — слабость), 1) невроз, характеризующийся навязчивыми состояниями; 2) особый склад личности (форма психопатии): неуверенность в себе, سهل. сомнения, тревожность, мнительность.

ПСИХАИД, в греч. мифологии олицетворение человеческой души; изображалась в образе бабочки или леушки. Любовь П. и Эрот — (Амура) распространённый сюжет в лит.-ре. изобр. иск-ве.

ПСИХИАТРИЧ. ИНСТИТУТ АМН СССР, осн. в 1944 в Москве. Иссл. осн. психич. заболеваний; база одного из центров Всесоюз. науч. орг-за здравоохранения по психиатрии.

ПСИХИАТРИЯ (от *психо...* и греч. *iatrēia* — лечение), область клинич. медицины, изучает проявления, причины и механизмы развития психич. болезней, разрабатывает методы их лечения, профилактики, профилактики психич. болезней. Сформировалась в кон. 18 — нач. 19 вв. В процессе развития П. выделялись отд. специальности, в частности дет. психиатрия, психиатрия беременных, психиатрия больницы, диспансеров для внебольничного лечения и социально-трудовой реабилитации психически больных.

ПСИХИКА (от греч. *psychikós* — душевный), свойство высокоорганизов. материи, являющееся особой формой отражения действительности; результат специфич. взаимодействия живых систем с окружающей средой. Высшей способностью — активность. Появляется на опред. ступени биол. эволюции. Высшая форма — сознание — возникает в конце 19 в. в. обусловлена обществ.-ист. развитием.

Психич. деятельность (ощущения, восприятия, память, чувства, воля, мышление и т. п.) называется психическим процессом.

ПСИХИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ, заболевания человека с преимуществ. расстройствами психич. от функцион. изменений психич. деятельности (осн. нарушения отражения реального мира (неврозы и др. т. н. пограничные состояния) до глубоких её расстройств с нарушением отражения реальности и поведения (бредовые).

ПСИХО... (от греч. *psyche* — душа), часть сложных слов, указывающая на отношение к психике (напр., психология).

ПСИХОАНАЛЕПТИКИ, то же, что *психостимулирующие средства*.

ПСИХОАНАЛИЗ (от *психо...* и *анализ*), метод психич. исследования и психич. учение, развитый З. Фрейдом в кон. 19 — нач. 20 вв., ставящее в центр внимания бессознат. психич. процессы и мотивации. Вытеснение — центральное понятие этого учения (прям. сексуальных) и травмирующих переживаний рассматриваются в П. как гл. источники невротических патологич. изменений (забываний, ошибочных действий и т. п.).

В основе психотерапии — анализ вытесненных комплексов с помощью свободных ассоциаций, свободных ассоциаций и т. п. Психич. структура личности в П.: бессознат. «Оно» (область влечений); сознат. «Я», сдерживающее импульсы «Оно» посредством разл. механизмов; «Супер-Я», обеспечивающее социальные нормы и нравств. уставов. Психич. структура исходной основой многообразия телесной эрботич. психологии; оказала влияние на лит.-ре. и псих.-мед., иск.-мед., др. гуманитарные науки. Универсализация психоаналитич. понятий, возведение их в ранг филос.-антропологич. принципов. Психич. анализ привел его последователей к психологизации человеческого об-ва, личности в культуре.

ПСИХОГЕНИИ, группа психич. болезней, вызванных реакцией на травмирующую жизненную ситуацию. К П. относят неврозы и реактивные состояния.

ПСИХОГИГИЕНА (от *психо...* и *гигиена*), раздел медицины, изучающий влияние среды на психич. здоровье, разрабатывающий меры по сохранению и укреплению психич. здоровья, предупреждению психич. заболеваний.

ПСИХОДИСЛЕПТИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА (галлоцинолиды), природные и синтетич. вещества, вызывающие психич. расстройства.

ПСИХОЗЫ, см. *Психические болезни*.

ПСИХОЛАМАРКИЗМ, см. *Неоламаркизм*.

ПСИХОЛИНГИСТИКА, наука о закономерностях восприятия и восприятия речевых высказываний.

ПСИХОЛОГИЗМ (социол.), методол. подход, свойственный нек-рым направлениям в изучении социальных проблем.

Дж. Мид, неофрейдизм, структурно-функционал. школа и др.), стремящимся объяснить социальные отношения и структуры на основе анализа свойств человеческой психики, анализа непосредств. взаимодействия людей.

Марксизм показывает ограниченность П. в изучении социальных проблем.

ПСИХОЛОГИЧ. ИНСТИТУТ, центр. и.-ч. ин-т АН СССР, осн. в 1971 в Москве.

ПСИХОЛОГИЧ. ИНСТИТУТ, центр. и.-ч. ин-т АН СССР, осн. в 1912 при Моск. ун-те; с 1944 в системе АНП.

«ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ВОЙНА», система противоправных мероприятий, проводимых империалистич. гос-вами против социалистич. и др. стран с целью подрыва морально-психич. и психологич. состояния населения и вооруженных сил, вмешательства в их устои, дела, разложения, подрыва единства и единства народов.

«П. в.» — особая форма вооруженной агрессии, информат. империализма, попирающей суверенитет, историю, культуру народов, подрывающая политическое единство к войне. Гл. содержание «П. в.», являющаяся с помощью гигантской машины массовой пропаганды, — антикоммунизм.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА и лит.-ведун. (эстетиче) (1870-е гг. — нач. 20 в.).

Учудл. Д. Фолькельт, Ф. Энгельс и т. п. (А. А. Потёбин) исследовала: 1) психологич. творчество, воспринимая душевный облик художника как определяющий источник и источник самого произв. 2) психологич. худ. восприятия, акцентирова взаимосвязь «содержания» произв. от воспринимающего субъекта. Абсолютизировала субъективные стороны творчества и восприятия искусства.

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА ПРАВА, направление в бурж. науке права, сложившееся в кон. 19 — нач. 20 вв.

П. ш. п. объяснял возникновение и действие права не соц.-экон. условиями жизни об-ва, психологич. личности (группы индив.). Рассматривало право как продукт психич. деятельности, переживания инстинктов. Крупнейший предст. — Л. И. Пятковский.

«ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ», науч. журнал Ин-та психологии АН СССР, с 1980, Москва, 6 раз в год. Тираж (1986) 56 т.

ПСИХОЛОГИЯ (от *психо...* и *логос*), наука о психике, отражение действительности в сознании человека и деятельности живых экз. Осн. тема психики, мысли античности и ср. веков — проблема души (Аристотель, «О душе» и др.). В 17—18 вв. на основе механистич. взглядов возникла концепция детерм. механистич. подход к психике. В сер. 19 в. на стыке с физиологией возник эксперим. психология (психифизика, психофизиология) и др. В 1870—80-х гг. складывается как самостоятел. дисциплина, отличная от философии и физиологии. В 90-е годы неокантианства возникла дуалистич. концепция детерм. П. в сов. псих.-науч. и культ.-ист. (см. *Психологическая психология*). Гл. течения П. 20 в. на Западе — гештальтпсихология, бихевиоризм, психоанализ. Сов. П. развивается на основе принципов марксистско-ленинской философии — обществ.-ист. повывания психики, теории отражения. Отрасли П.: психофизиология, психофизиология и психиатрия, П. социальная П., дет. П. и вел. П., возрастная П., П. труда, П. творчества, мед. П., патопсихология, нейропсихология, инж. П., психофизиология, этнопсихология.

ПСИХОЛОГИЯ ТРУДА, отрасль психологии, изучающая психол. аспекты трудовой деятельности. Возникла в рубке 1930 вв. в *Психотехника* в СССР.

Орг-цей труда (НОТ) и решением вопросов проф. отбора, проф. ориентации, борьбы с проф. истомлением, изучающий влияние условий т. д. Широко применяются тесты; получена развитие психология профессий (напр., авиац., космич. психология, психология конвейерной труда и др.).

Развивается в контакте с физиологией труда, инж. психологией, эргономикой, техн. эстетикой и др.

ПСИХОНЕВРОЛОГИЯ (от *психо...* и *neuro* — нерв), область невропатологии и психиатрии, изучающей неврозы и др. т. н. пограничные состояния.

ПСИХОПАТИИ (от *психо...* и *патии*), конституционально-генетически обусловленные формы психич. расстройств, многообразны и определяют выделение разл. форм П. (психастеники, истеричные, возбудимые, психопатич. и др.).

Грань между П. и вариантами «нормальных» характеров отсутствует.

ПСИХОСОМАТИКА (от *психо...* и греч. *sōma* — тело), в широком смысле подход к объяснению соматич. заболеваний, при к-ром особое внимание уделяется роли психич. факторов; в узком — течение в совр. амер. и зап.-европ. медицине, возникшее на основе применения психоанализа и истолкованию и терапии т. н. неврозов органов и органов. заболеваний.

ПСИХОСТИМУЛИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА (психостимуляторы), антидепрессанты, усиливающие деятельность центр. нерв. системы, в первую очередь высш. нерв. деятельность; временно повышают умств. и физич. работоспособность.

ПСИХОТЕРАПИЯ (от *психо...* и *therapia*), психич. воздействие (словом, поступками, обстановкой) на больного с леч. целью. Выделяются различные формы: разъяснительная, внушение (в состоянии бодрствования или гипноза), самовнушение (аутогенная тренировка) и др.

ПСИХОЦИНИК, первонач. обозначение отрасли психологии, занимающейся проблемами трудовой деятельности человека. Термин введен В. Штерном (1905), первая попытка определения термина — в кн. В. М. Бурлаковского (1908). Получила интенсивное развитие в 1-й трети 20 в., в т. ч. в СССР. В дальнейшем термин вышел из употребления, проблема и название вошли в состав психологии труда, инж. психологии и др.

ПСИХОТРОПНЫЕ СРЕДСТВА, лекарства, в-ва, оказывающие преим. влияние на психич. деятельность, психостимуляторы и седативные средства, транквиляторы.

ПСИХОФАРМАКОЛОГИЯ, 1) раздел фармакологии, изучающий лекарства в-ва, влияющие на психич. деятельность; 2) раздел психиатрии, изучающий действие психотропных средств.

ПСИХОФИЗИКА, раздел психологии, изучающий взаимодействие психики и физиологии развития и различия возникающих ощущений. Осн. Г. Фехнером во 2-й пол. 19 в. Охватывает две группы проблем: измерение порога ощущений и порога различия, а также вопросы сенсорной системы человека (закон Вебера — Фехнера и др.), построение психофизич. шкал (С. Титленс и др.).

ПСИХОФИЗИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ (психосоматика), взаимодействие психики и физиологии, раздел физиологии и психологии, изучающий физиол. механизмы, обеспечивающие реализацию психич. процессов и явлений.

ПСИХОФИЗИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА, в широком смысле — вопрос об отношениях психич. явлений к физиологии, в узком — о соотношении между психич. и физиол. (нейрогуморальными) процессами. На базе механистич. философии 17 в. возникли два варианта решения: психоидеизм (идеализм Декарта; сознание испытывает влияние тела — в ощущениях, аффектах и т. п. и воздействует на него — в актах воли) и психофизич. параллелизм (параллельное протекание психич. и физич. процессов), к-рый обосновывался с идеалистич. позиций Г. В. Лейбница, Н. Мальбранше, с материалистич. — Л. Гартмана. В 19 в. особую популярность в 19 в. Дialectич. материализм решает П. п. на основе понимания психики как активного отображения реальности.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

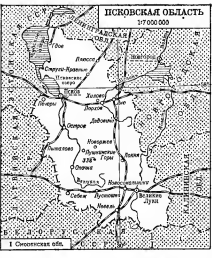
ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.

ПСИХОИДИЗМ, философская концепция, см. *Психоидеизм*.



ПСКОВСКАЯ ОБОРОНА 1581—82, рус. гарнизонно-полевое сражение на реке Шуйском оз. (ок. 16 тыс.) у 30-тыс. польско-литов. армии Стефана Батория с авг. 1581. Ослабившись рус. войсками и порожая, армия вст. штурмом, сорвала планы Батория. П. о. способствовала подписанию Ям-Запольского перемирия.

ПСКОВСКАЯ СУДНАЯ ГРАМОТА, свод законов Псковской феод. респ. 1557—58. Включает постановления ево, совета бояр, князя, грамоты, нормы Русской правды, обычное право, смертная казнь за погит, и уголов. преступл. Юридич. кодекс, применяемый в течение, должны и имущества, отношения, наследств. право и др.

ПСКОВСКАЯ ФЕОДАЛЬНАЯ РЕСПУБЛИКА, феод. гос-во по пр. Великая, Нарова, оз. Чудском и Псковском, в составе Новгородского респ. до сер. 13 в., юридич. связь до 1348. Столица Псков. Отправил адресию Ливонского ордена в 13—15 вв. С 1510 терр. вошла в Рус. гос-во.

ПСКОВСКАЯ ШКОЛА (13—16 вв.), одна из местных школ др.-рус. иксов. Для макс. архитектуры характерны пластичность простых геом. объемов, живописные ансамбли церквей с многочисл. приделами, пилярами и т.п. (Троицкий собор, Успенский собор).

ПСКОВСКИЕ ЛЕТОПИСИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ЛЬНЯНИКИ (Л. Г. С. М.), местная порода, выведена и разводится в Псковской, Новгородской и Ленинградской обл. Живая масса гусак овец 6,5 кг, гусьня 5,5 кг.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

ПСКОВСКИЕ ПЕТЛИЩИКИ, составлены в Пскове в 14—17 вв. Повс. истории Пскова, народов Прибалтики и др. событиям.

крытые серобуро-белыми, легко отслаивающимися чешуйками; локализация преири. в эпидермисе, по краям, по краям.

ПСОРЛОТОЗ, вызываемая болезнью ж-ных, чаще овец, крол. свор. скота, лошадей, кроликов, вызываемая клещами-паразитическими — Псо. (Pseudoscorpionidae) с кожной зуд, вымывание шерсти, истощение.

ПСТЫГОЙ Ив. Ив. (р. 1918), осн. военачальник, маршал авиации (1975), Герой Сов. Союз (1975), КИСС с 1978. Пл. 27 643 г. Пятая Отец. войны, ком. эскадрильи, авиалаект. С 1967 зам. главнокоманд. ВВС. С 1977 в штабе аппарате Мин-ва обороны СССР.

ПСУРЦЕВ Павел Иванович (1900—80), сов. гос. и воен. деятель, ген.-полк. войск связи (1945), Герой Сов. Труда (1975). Чл. ЦК КПСР с 1919. С 1935 в системе Наркоматов обороны, связи, в 1941—44 нач. войск связи Зап. фр., зам. нач. войск связи Сов. Армии, в Таштаба Вооруж. Сил СССР. В 1948—75 мин. связи СССР. Канд. чл. ЦК КПСС в 1961—76. Деп. В. С. СССР в 1954—79, С 1975 на пенсии.

ПСУХСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на С. Абхазии (Горный Кавказ), основан в 1925. Нац. парк Кавказская, бук восточный; косяка, серна; удар, какашский тетерев. С 1980 объединен с Абхазским заповедником.

ПТА (Птица), группа млекопитающих покровитель иксов и ремесел, первонач. почитался в П. Мифиче как создатель всего сущего.

ПТАЧКОВ Ив. Ив. (чл. КИСС с 1922), белорус. сов. писатель. Сб. рассказов «Звезда падает на камень» (1959), ром. «Жизнь в дальних Гривах» (1962), пов. «Литва» (1965), «Тарасово» (1968), «Птица» (1970).

ПТЕНЦОВЫЕ ПТИЦЫ, птицы у них выделяются из явля бескомнатными; родители дают время их обговаривают и кормят. Напр., песчаник, голубь, голубь, голубь, воробьиные. Ср. *Вьюрковые птицы*.

ПТЕРАНОДОН, вымершее пресмыкающееся отр. лезвиевых ящеров. Жил в меловом периоде и в П. в 1910 г. В 1932 г. обнаружены, в размахе до 7,5 м. Обитал по берегам морей; питался рыбой.

ПТЕРИДОСЕРПЕНТИ (от греч. pteridion — крыльшко), образование чешушка крылообразных кожных складок в области шеи, суставов конечностей; нередко сочетаются с перьями (от греч. pteron — перо).

ПТЕРИДОСЕРПЕНТИ, то же, что *семенные плавроптериды*.

ПТЕРИЛ (от греч. pteron — перо и hyle — лес), участки кожи птиц, покрытые перьями. Расположены П. — эпидермисом. признак. Ср. *Аптерий*.

ПТЕРИЛЫ, заостренные, ветролюбивые, соединенные; пигменты глы и крылья насекомых. К П. относятся ветвистым гр. фольевой к-ты.

ПТЕРОДАКТИЛИ, подотряд вымерших хромосомных рептилий, покрытые перьями. Жили в море — мелу, в Европе, Вост. Африке и Америке.

ПТЕРОЗАВРЫ, то же, что *летучие ящеры*.

ПТЕРОЗАВРЫ, то же, что *летучие ящеры*.

ПТЕРОЗАВРЫ, то же, что *летучие ящеры*.

ПТЕРОЗАВРЫ, то же, что *летучие ящеры*.

ПТЕРОЗАВРЫ, то же, что *летучие ящеры*.

ПТЕРОЗАВРЫ, то же, что *летучие ящеры*.

ПТЕРОЗАВРЫ, то же, что *летучие ящеры*.

ПТИЦА Кл. Бор. 1914 (р. 83), сов. хор. дирижер, нар. арт. СССР (1966). Рук. моск. хоров (с 1936), с 1950 худ. рук. Большого хора ЦУМ и Всес. радио. Проф. Моск. к-та (с 1956).

ПТИЦЕВОДСТВО, институт Всес. н.-и. и техн. (ВНИИТ) Мин-ва с. х-ва СССР, организует и проводит науч. работы по развитию технологии проив-ва яиц и птичьего мяса на пом. основе, селекция гибридной птицы.

ПТИЦЕВОДСТВО, отрасль жив-ва. Осн. направление — овладение селекцией, разведением, технология проив-ва яиц и птичьего мяса на пом. основе, селекция гибридной птицы.

ПТИЦЕВОДСТВО, отрасль жив-ва. Осн. направление — овладение селекцией, разведением, технология проив-ва яиц и птичьего мяса на пом. основе, селекция гибридной птицы.

ПТИЦЕВОДСТВО, отрасль жив-ва. Осн. направление — овладение селекцией, разведением, технология проив-ва яиц и птичьего мяса на пом. основе, селекция гибридной птицы.

ПТИЦЕВОДСТВО, отрасль жив-ва. Осн. направление — овладение селекцией, разведением, технология проив-ва яиц и птичьего мяса на пом. основе, селекция гибридной птицы.

ПТИЦЕВОДСТВО, отрасль жив-ва. Осн. направление — овладение селекцией, разведением, технология проив-ва яиц и птичьего мяса на пом. основе, селекция гибридной птицы.

чая птенцов. П. обычный, дл. до 3 см; П. японский, дл. до 19 см; др. Нек-рые ядовиты и опасны для человека.

ПТИЦЕЛЮБИМЫЙ (орнитолог), род луковичных р-ный сем. лилейных. Ок. 150 видов, преим. умеренный пояс Вост. полушария; в СССР ок. 25 видов. Мн. П. выращивают как декоративные.

ПТИЦЕФАБИКАЦИЯ, процесс проноса яиц и птничего молока на пром. основе. В СССР более 900 П. (1984); размещают вблизи гр. городов и пром. центров. На П. яичного направления — от 180 тыс. до 1 млн. кур-кушей, год. проноса-вып. яиц 25—250 млн. шт.; мясного направления — 1—4 млн. мясных цыплят, 250—300 тыс. индеек или 0,5—1 млн. уток.

ПТИЦЫ класс животных, называемые двуногие; передние конечности превращены в крылья, большинство приспособлено к полету. Сердце четырехкамерное, тело покрыто перьями, температура тела постоянная, обмен в основном интенсивный. Размножаются откладывая яйца. 28 сов. отрядов: пшугиные, страусы, нанду, казуары, киви, тинаму, гагары, поганки, божьи птицы, голуби, голубковые, голенастые, фламинго, гусеобразные, хищные, куриные, журавлеобразные, рябкообразные, гусеобразные, попугаи, кукушкообразные, совы, козодообразные, длинокрылые, птицы-мышы, тропицы, ракшеобразные, дятлообразные, воробьиные; объединяют ок. 9 тыс. видов; в СССР около 150 видов.

Мн. П. — объект охоты; нек-рые — предки домашних пород П.: кур, гусей, уток и др. Продукт П. — яйца. Называющиеся — птенцоулки.

Отрасль зоологии, изучающая П., орнитология.

ПТИЦЫ-ЛИБЫ, то же, что лироптеры.

ПТИЦЫ-МЫШЫ (мышанка), отряд птиц. Дл. 30—35 см (включая очень длинный хвост). 6 видов, в Африке. Любо лезают в густых кочках кустов, цепляясь за ветки клювом.

ПТИЦЫН Бор. Вл. (1903—1965), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1960). Умер. по химии комплексных соед. платины.

ПТИЦЫН Вл. Ник. (р. 1925), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1946.

1971-й секр. Мурманского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1981 (кад. с 1976).

Чл. БС СССР.

ПТИЦЫ-НОСОРОГИ, семейство птиц отряд ракшеобразных. Дл. 38—160 см. Глаза большой, часто без роста. 40 видов, в тропич. лесах Африки, Юж. Азии и прилегающих о-вов. гнездятся в дуплах.

ПТИЧЬ, р. в БССР, лев. приток Припяти. 421 км, дл. бассейна 9470 кв. км. Площадь водосбора 448 м/с. Влдр. Часть стока пересорасывается в р. Свислочь.

ПТИЧЬИ БАЗАРЫ, массовые колонизационные гнездовья мн. птиц (чистюков, чаек, бакланов и др.) обычно на мор. побережьях. Иногда высчитывают сотни тыс. птиц.

На П. б. собирают яйца. В Перу и Чили разводят яйца птничего помета (гуано), используемого в кн. в. В СССР крупнейшие П. б. на островах Баренцева м. и св. части Гихого ок.; находятся под охраной.

ПТИЦЬ (от греч. ptélos — падение), 1) опущение вез. отек вследствие паралича мышцы, поднимающей его. 2) Термин «П.» с прибавлением названия органа обозначает опущение данного органа (напр., П. почки, или нефроптоз).

ПТОЛЕМЕЕВА СИСТЕМА МИРА, получившая завершение в трудах др.-греч. астронома Птолемея геоцентрич. система мира.

ПТОЛЕМЕЙ (Лагиды), царская династия в эллинистич. Египте в 306—30 до и. э. Основ. Птолемеем I (сыном Лага) — полководец Александра Македонского, диадохом. При последней представительстве династии в Клеопатре государство П. было завоевано Римом; его терр. составила рим. пров. Египет.

ПТОЛЕМЕЙ Клавдий (ок. 90—60), др.-греч. астроном, создал геоцентрич. системы мира. Разработал матем. теорию движения планет вокруг неподвижной Земли, позволяющую предсказывать их положение на небе. Система П. изложена в его гл. тр. «Альмагест» — энциклопедии астр. знаний древних. В тр. «География» дал сводный обзор сведений о мире.

ПТР, см. Противотанковые ружья.

ПТУ, см. Профессионально-технические училища.



Птицы: 1 — киви; 2 — императорский птничий; 3 — африканский страус; 4 — гагара; 5 — гагачиха; 6 — коллибри; 7 — пеликан; 8 — колибри; 9 — серый гусь; 10 — лебедь-шипун; 11 — утка-широконоска; 12 — гага обыкновенная; 13 — соколиксан; 14 — рябчик; 15 — тетерева; 16 — фазан; 17 — чирок; 18 — беркут; 19 — кондор; 20 — серебристая чайка; 21 — серая ворона; 22 — дрофа; 23 — сальва; 24 — большой ивственный дятел; 25 — соловей; 26 — птица-лира; 27 — филин; 28 — стриж; 29 — колибри; 30 — синица; 31 — ласточка-касатка; 32 — серый попуай.

ПТУЯ (Ртчи), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Словении. Речулия впадает в Адриатич. Замок (14—17 вл.). Романские и готич. монастыри и церкви (11—16 вв.). Близ П. — замок, церковь в с. Пушка/Котля (нач. 13 в.).

ПТУЯ, см. Противотанковая управляемая ракета.

ПУТХА Вл. Вас. (1894—1938), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. революции и Гражд. войны. С 1927-й секр. Сталинградского губкома. Нижневожского и Сталинградского крайкомов. С 1935-й секр. Дальневосточ. крайкома ВКП(б). Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1930.

ПУТХА Мих. Вас. (1884—1961), сов. статистик, акад. АН УССР (1920), ч.-к. АН СССР (1943). Брат В. В. Птухи. Основ. тр. по общей теории статистики, теории и прикладной демографии, истории статистики и демографии.

ПУТХИКО Ал-др Лукин (1900—73), сов. кинооператор и кинорежиссер, нар. арт. СССР (1969). Один из создателей сов. образного мультипликац. («Новый Гулливер», 1935; «Золотой ключик», 1939, и др.). Скривированной сценар. «Сказка о царе Салтане» (1957) и «Петушке», 1946; «Самсон», 1959; «Руслан и Людмила», 1973, и др.). Гос. пр. СССР (1947).

ПУТХИКО (франц. *poise*), единица динамич. вязкости в СГС системе единиц, обозначается П. Назв. в честь Ж. Пуазейля.

1 П = 10⁻¹¹ с/см² = 0,1 Па·с.

ПУАЭЗЕН (франц. *Puget*) Жан Луи Мари (1799—1869), франц. врач и физик. Тр. по физиологии дыхания, динамике кровообращения. Первым применил (1828) ртутный манометр для измерения кровяного давления ж-мх. Экспериментально установил закон истечения жидкости.

ПУАЭЗЕН (франц. *poise*) при течении вязкой жидкости через тонкую цилиндрич. трубку ее объем, протекающий через поперечное сечение трубки в 1 с, пропорционален разности давлений между двумя концами трубки и обратно ее диаметра и обратно пропорционален коэф. вязкости. П. з, справедлив только для ламинарного течения.

ПУАНКАРЕ (франц. *Poincaré*) Жюль Анри (1854—1912), франц. математик, физик и философ, инж. ч.-к. Петерб. АН (1895). Тр. по дифференцир. уравн., теории аналитич. функций, основанию небесной механики, матем. физике. В тр. «О динамике электрона» (1905, опубли. 1906) независимо от А. Эйнштейна развил матем. следствия относительности.

В философии основатель концепционализма. Критика филос. взглядов П. дана В. И. Лениным в книге «Материализм и эмпириокритицизм».

ПУАНКАРЕ Раймон (1860—1934), президент Франции в 1913—январе 1920, премьер-мин. в 1912—январе 1913, 1922—24 и 1926—29, неоднократно применял революционно-партистскую политику (провозг. 11-воинна).

Один из организаторов антивоен. интервенции и период Гражд. войны в Сов. России.

ПУАНСО (Poinso) Луи (1777—1859), франц. механик и математик. Разработал геом. методы исследования сил и моментов, статич. статику на основе теории пар. Вывел теорему о вращении тв. тела в отсутствие сил. Ввел понятие эллипсоида инерции.

ПУАНСОН (франц. *poisson*), 1) в металлообработке одна из осн. деталей инстр-та, используемых при штамповке и прессовании металлов. При штамповке П. оказывает сопротивление давлению на обрабат. металл. При прессовании передает давление на заготовку через пресс-шайбу; в этом случае П. часто выполняется из закаленного лег. сплава.

2) в полиграфии стальной брусок с выгравированным рельефным изображением буквы или знака. Служит для выдвигания и обрабатывания при изготовлении матриц, применяемых в шрифотипном или наборном проз.-зах.

ПУАНТИЗМ (от франц. *pointille* — острей, кончик) (точечный способ напаять) — тактич. кончиках дальше при вытяннутом подьемном носу; одно из средств выразительности классич. живописи, применяется в спец. туфлах — П. с тв. воском.

ПУАССОН (Poisson) Симеон Дени (1781—1842), франц. математик, механик и физик, чл. франц. акад. наук (1828). Ввел в анализе, теории вероятностей, матем. физике, теории и небесной механике, теории упругости, гидродинамике и др.

ПУАССОНА КОЭФФИЦИЕНТ, см. Модуль упругости.

ПУАССОНА УРАВНЕНИЕ, ур-ние в частных производных вида $\Delta u = f$, где Δ — оператор Лапласа.

ПУАТУ (Poultou), истр. пров. во Франции. На терр. П. — деп. Вандея, Венгва, частично Д'Е-Сера, пл. ок. 20 т. км². Нас. 1,1 млн. ч. (1981). Истр. пров. в 1981 г. в границах П. в 1154—1259, в 60-е гг. 14 в. (в Столетняя война) владение англ. королей.

ПУАТЭ (Pouéty), г. во Франции, адм. ч. в Венгва. 103 ж. (1982). С пригородов: Мап-ише, текст., хим., легкая пром-сть. У-т. Батистьеры Сен-Жан (4 в.), романс-аббатство Сен-Жан (12 в.), замок (13—15 вв.). Ок. П. в 507 король франков Хлодвиг разбил вестготов, что обеспечило захват франками Кю-Зант. Галлии. 4,10,732 пров. франков в 1793 г. в коммуне Карла Маргерда разгромила араб. войско, заставив арабов отойти к Пиренеям. 19.9.1336 ок. П. во время Столетней войны англ. войско Чёрного знамени (гл. обр. латинцы) разгромил франц. рыцарское войско Иоанна II Доброго, к-рый пошел в плен.

ПУБЕРТАТНЫЙ ПЕРИОД (лат. pubertatis — половозрелость, половая зрелость), возраст с 12 до 16 лет у девочек и с 13 до 17—18 лет у мальчиков; соответствует периоду полового созревания.

ПУБЛИКАНЫ (лат. publicani, от publicum — гос. имущество), в Др. Риме лица (обычно — евреи), получавшие с торгов на оккуп. гос. имущество, в частности, взорост с 12 до 16 лет у девочек и с 13 до 17—18 лет у мальчиков; соответствует периоду полового созревания.

ПУБЛИКАЦИЯ (от лат. publico — объявляю всенародно), 1) доведение чего-либо до широкого сведения посредством печати, распространения или телевидения. 2) Издание произведения.

ПУБЛИЦИСТИКА (от лат. publicus — общественный), род искусства, посвященный актуальным проблемам и явлениям текущей жизни об-ва. Несит класс, и парт. характер; играет важную полит., идеологич. роль. Наименее развитость социализма в индуст. пром., служба средством обществ. воспитания, агитации в пропаганде, способом организации и передачи социальн. опыта. Публицист П. существует в словесной (письменной и устной), графической изобразительной (плакат, карикатура), фото- и кинематографической, кино- и телевиденной формах. В словесно-устной форме П. нередко проникает в кино и вучу, произведения.

ПУБЛИЧНОЕ ПРАВО, в бурж. теории права — правовое издание, регулиующее деятельность гос. органов, отношения между гражданами и органами гос-ва. Деление права на П. и частное право замкновено бурж. правом на римского права. Сов. право такого деления не знает.

ПУБЛИЧНОСТЬ СУДОПРОИЗВОДСТВА, социальная гос-ва демокр. принцип судопроизв-ва. Выражается в том, что возбуждение уголов. дел, их расследование и разрешение осуществляются соотв. публикачнми органами (дознания, следств., прокуратура, суд) независимо от усмотрения заинтересованных лиц, а гражд. судопроизв-во направлено на охрану не только прав и законных интересов граждан, но и гос. и обществ. интересов.

ПУГАЧЕВ Вл. Сем. (р. 1911), сов. учёный, акад. АН СССР (1981), Чл. КПСС с 1943. Осыт. тр. по статистич. теории процессов управления, динамиче. полёта и др. Гос. пр. СССР (1948, 1976).

ПУГАЧЕВ Ем. Ив. (1740 или 1742—?) — предводитель Крест. войны 1773—75, доносчик казак, укр. гетман, участник 60-го и русско-тур. 1768—74 войн, коруажий. Под именем имп. Петра III поднял восст. янычар казачества в авг. 1773, провозгласив себя ипм. Петром III, организатор сподвижник восст. 1774 заговорщиками выдан властям. Казнён в Москве на Болотной площади.

ПУГАЧЕВ ДО 1835 слобода Мечетная, до 1919 г. — Николаевка в Саратовской обл., пристань на р. Б. Иртыз. Ж-ль уз. Мап-ише, пром-сть, лиц. пром-сть. Дом-музей Е. И. Чаплова. Назв. в честь Е. И. Пугачёва.

ПУГАЕВА Алла Владим. (1914), сов. эстрадная певица, нар. арт. РСФСР (1983). С 1978 артистка Росконцерта. Снималась в кино. В репертуаре несли соул, автор. и фолк-соул. С соул-панком выступила на конкурсе эстрадной песни «Золотой Орфей» (Болгария, 1975).

ПУГАЧЕНКО Гал. Анаст. (р. 1915), сов. зоолог, историк иск-ва, акад. АН Узб. ССР (1984). Тр. по истории животного и с-рск. иск-ва Ср. и Центр. Азии.

ПУГИН Ник. Андр. (р. 1940), сов. эск. деятель. Дл. Кар. с 1965. С 1967 на ниж. долж. в ИРЭ. В 1981 г. в г. 1985 г. в г. дир. Горьковского автозавода (производство, объединение «А3»). Дл. ЦК КПСС с 1986. Чл. ВС СССР с 1984. Гос. пр. СССР (1985).

ПУГО Бор. Карлович. (р. 1937), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1963. С 1961 на ком. работах в парт. работе. Д: в 1976 в аппарате КГБ нар. ком. СССР. С 1977 1-й зам. пред. ЦК КП Латв. ССР. С 1984 1-й зам. пред. ЦК РП Латвии. Дл. ЦК КПСС с 1986. Чл. ВС СССР (1984).

ПУД, рус. мера массы (веса) = 40 фунтам = — 16,36 кг.

ПУДЕЛЬ (нем. Pudel), порода предм. декор. собак. Используются также для охраны квартир и цирковой дрессировки. Различают крупных, мелких и карликовых П. Распространены по всему миру.

ПУДЛИНГОВАНИЕ (англ. puddling, от puddle — перемешивать), процесс чугуна в мультисердечесте тесноаэрозного железу (2-я пол. 19 в.). Пудлингование — металл из чугуна, полученного в мультисердечесте, подвергается катодной обработке. В СССР не применяется с 30-х гг. **ПУДОВИК** Арк. Ник. (р. 1916), сов. химик, чл. АН СССР (1964), Чл. КПСС с 1933. Тр. по химии фосфорорганич. соединений. Лен. пр. (1978).

ПУДОВКИН Вс. Илларионович (1893—1968), кинорежиссёр, теоретик кино, нар. арт. СССР (1948), один из основоположников сов. кинематографии. Чл. КПСС (1926), чл. ЦК (1926), «Конец Санкт-Петербурга» (1927), «Полет» Чингисаала (1928), «Суворова» (1941, с М. И. Доллером), «Андрей Навинов» (1947) и др. Гос. пр. СССР (1947) (1947).

ПУДОЖ, г. (1847—1885) в Карел. АССР, на р. Водла. Лесная пром-сть. Изв. с 14 в. **ПУДРА** (франц. poudre, от лат. pulvis — пыль), порошок, смесь порошков, содержащая в осн. из смеси тонкоизмельч. талька, каолина, кукурузного крахмала, крахмелей и душистых в-в. Выпускается П. порошочными пром-ми. При распыле пуха образуются коллоидное в-во, защищающее оперение от насекомых.

ПУДРЕТКИ (от франц. poudre — пыль, порошок), небольшие участки на коже нежной кожи, покрытые мягким порошковым пром-м. При распыле пуха образуются коллоидное в-во, защищающее оперение от насекомых.

ПУДРОК, мор. и проходные рыбы сем. скумбриевых, дл. до 36 см. Неск. видов, в Каспийском, Азовском и Чёрном морях. Объект промысла.

ПУДРОВИЧ Ал-др Мих. (р. 1906), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1925. В 1946—52 в 1-й сек. Куйбышевского обкома партии. В 1952—56 парт. ком. РСФСР. С 1957 посл. в 1962—64 в ЦК КПСС. В 1964—65 в ЦК КПСС в НРБ, в 1972—79 — в Афганистане. В 1979—80 в системе МИД СССР, затем чрезвычайный и полномочный послан. в Отдел. представительств СССР в Афганистане. В през. ЦК КПСС в 1952—53. Дл. ВС СССР в 1946—58.

ПУДРОВИЧ Ник. Никитович (р. 1914), сов. физик, акад. АН СССР (1984). Тр. по радиационной геофизике, сейсмич. методам исл. коры и мантии Земли.

ПУДРОВИЧ Ал-др Казимирович (1845—1904), рус. воен. историк и теоретик, чл. от инфантерии (1901). Осыт. тр. по истории воен. иск-ва ср. веков и рус.-тур. войн. 1812—1813 гг.

ПУЗЫРЕНГИЕ (трипсы), отряд насекомых. Лапки имеют пузыренические присоски. Дл. 0,5—2 мм, редко до 14 мм. Сов. 2000 видов, распространены повсюду; вредят растениям. Нек-рые вредят зерновым и огородным культурам.

ПУЗЫРНЫЙ ЗАНОС, заболевание, связанное с повреждением сортовой оболочки плодов; соросники приобретают вид гроздей винограда, нарушается обмен в-в между организмом материи и плода, плод атакуют различные плесневые грибки, развиваются инфекции, превращение в хорионитоплеуму.

ПУЗЫРЧАТКА, род насекомыходных р-ннй сем. пузырчатковых. Ок. 250 видов, преим. в тропиках; в СССР 25 видов. Больные или больные в виде личинок. Ныне видные доля листьев заканчиваются пузырчаткой, к-рые улавливают мелких членистоногих насекомых.

ПУЗЫРЧАТКА (пемфигус), группа заболеваний человека и ж-ных животных, возможно вирусной, этиологии. Характеризуются образованием пузырей на коже, не изменяющей коже и слизистой оболочке полости рта. **ПУЗЫРЧАТКА НОВОРОЖДЕННЫХ**, гнойное поражение кожи новорождённого ребёнка, вызванное стафилококком. Характеризуется с прозрачным, позже мутнеющим содержимым; очень контагиозна.

ПУЗЫРЬКОВ Викт. Григ. (р. 1918), сов. живописец, нар. худ. СССР (1973), Чл. КПСС с 1954. Картины на воен.-мор. темы, картины «Черноморцы», 1947; «Гулита», 1976; «Они сражались за Родину», 1977). Гос. пр. СССР (1948, 1950).

ПУЗЫРЬКОВАЯ КАМЕРА, трековый детектор ядерных излучений, действие к-рого основано на вскипании паровой жидкости (обычно воды) в камере, содержащей в осн. изотоп, возникающий вдоль следа (трека) заряженной частицы. Распространены кристаллы П., к-рые замедляют движение и детектируют. Следы частиц в П. к. фотографируются. Изобретена Д. Гейзером (1952).

ПУЗЫРЬКОВЫЙ ЛИШАЙ, см. Герпетическая инфекция.

ПУЯМАНОВА (Pujamánova) Мария (1893—1958), сов. писательница. Чл. КПСЗ, Антифашист. фронт. Дл. на перевод. «Жизнь прожит с огнём» (1948), «Жизнь прожит смерти» (1952) охватывает период 1918—45 и жизни Невсколовки; повести, рассказы, стихи. Творчество П. характеризуется публицистичностью, углублённым психологизмом, лиризмом.

ПУЯЙЯ (Pouyayá) Пьер (1911—79), франц. генерал, участник Движения сопротивления. Осыт. тр. по раз. об-ва «Франция — СССР». Во время 2-й мир. войны служил в составе апарола «Нормандия — Неман».

ПУЯЙЯ (Pouyayá) Пьер (1911—79), франц. генерал, участник Движения сопротивления. Осыт. тр. по раз. об-ва «Франция — СССР». Во время 2-й мир. войны служил в составе апарола «Нормандия — Неман».

ПУКРЕВ Вас. Вл. (1832—90), рус. живописец. Жанровая картина «Неравный брак» (1862) отличалась беспримесью женщины.

ПУКЦИН Илья (1874—1917), рус. писатель. П.Л. разменная монета Афганистана, равная 1/10 афганки.

ПУЛ (англ. pool), одна из форм составлений между капиталистами, при к-рой прибыль поступает в общий фонд и распределяется согласно котам, заранее установленным участниками П.

ПУЛ (Pool), г. и порт в Великобритании. 111 ж. (1976). Мап-ише (электротехника, судостроение и др.). Климатич. курорт. Впервые упоминается в 1576 г.

ПУЛАВЫ (Pulawy), г. в Югославии. в Социалистич. Респ. Хорватии, порт на Адриатич. м. 36 ж. (1981). Судостроит. цех, хим., текст., швей. пр-ва. В 1905 в Октябрьск др.-рим. укрепления, форум, триумфальная арка, театр, храмов и вилл (1 в. до н. э. — 2 в. н. э.). Визант. манзолей (6 в.). Дороманские, романские и готич. памятники (15—17 вв.). Венедская крепость (17 в.).

ПУЛА, дев. единица Ботсваны, равная 1/10 пуле.

ПУЛАВЫ (Pulawy), г. в Польше, на Висле. 49 ж. (1984). Хим. пром-сть. Дворец Чарторыхских (17—нач. 19 вв.) с садом-парком.

ПУЛЕМЕТ, автоматич. оружие для поражения наземных, водн. и мор. целей. Изобретён в 80-е гг. 19 в. Различают П. ручные (с соств. механизмом) и станционные (с механизмом, единые, используемые в обоих вариантах), и крупнокалиберные; по назначению — пехот-



Пулемёт Калашникова на шашке.

ние, эсэнтные, авиат., танковые и др. По калибру П. делятся на П. мало (до 6,5 мм), нормального (от 6,5 до 9 мм) и крупного (от 9 до 14,5 мм) калибра.

ПУЛЭК (Пульеск) (Poulesc) Франсис (1899—1963), франц. композитор. Входил в «Шестерку». Лирико-симфон. моноопера (для одного исполнителя) «Человеческая голова» (1938), патристич. кантата «Человеческий» (слова П. Элюара), романы и др. **ПУЛИ** (венг. рунт), древняя венг. порода пастушьих собак. Выведена в Венгрии, в окр. г. Барош, в США, Н. Зеландия, в СССР (штатники) в Ставропольском кр. и Казахстане.

ПУЛКОВСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ, см. Главная астрономическая обсерватория АН СССР.

ПУЛКОВСКИЕ ВЫСОТЫ, цепь холмов в Ю. от центра г. Барош, в 9 км от шоссе — Гл. астр. обсерватория (Пулковская) АН СССР. Стратиг. пункт обороны Ленинграда в 1915 и 1941—44. П. в-е в П. в. — 20м км Кавказской шоссейной установлен мемориальный комплекс «Пулковский рубеж».

ПУЛФОРЗ — ТИФ ПУЛФ, острая инф. болезнь куринных, чаще млекопитаюч. и птиц, вызываемая сальмонеллами. Симптомы: вялость, повышение темп-ры тела, понос, повышение частоты дыхания.

ПУЛО (горк.), рус. медная разменная монета 15 — ав. 16 вв. Чекаляна в Москве, Твери, Новгород, Пскове и ряде др. городов.

ПУЛЬМОНИЗМ (лат. pulmonis, от pulmo — лёгкое и ...озм), разл. клинич. медиц. инф. вызывающая болезнь лёгких, бронхов и плевры и разрабатывающая методы их диагностики, лечения и профилактики. Туберкулёз органов дыхания — предмет изучения фтизиатрии.

ПУЛПА, дилатерная система тонкоизмельчённого (мельче 1,0—0,5 мм) полезного ископаемого с водой. По крупности частиц различают П.: грубые суспензии, тонкие суспензии, мелкую суспензию и др.

ПУЛПА (от лат. pulpa — мякоть), 1) зубная мякоть, содержащая коронковой и корневой полостей зуба. 2) Сст. масса селезенки.

ПУЛПИТ, воспаление слизистой оболочки ткани, заполняющей полость зуба (пульпы), обычно из-за проникновения микробов из кариозной полости. Острый П. сопровождается сильными болями.

ПУЛС (от лат. pulsus — удар, толчок), периодич. толчкообразное расширение стенок артерий, связанное со сокращениями сердца; определяется на ощупь (пальпация). П. взрослого человека в покое 60—80 ударов в 1 мин.

ПУЛСА БЭФИЦИТ, признак выраженной аритмии сердца и сердечной недостаточности; число пульсовых ударов на лучевой артерии меньше числа сокращений сердца.

ПУЛСАРИ (англ. pulsar, сократ. от Pulsating Sources of Radioemission пульсирующие источники радиоволнового), космич. источники импульсного эл.-магн. излучения, открытые в 1967 группой Э. Беллоуэ (Белл-обсерватория). Импульсы П. повторяются с периодом от тысячных долей секунды до секунды с высокой точностью. Большинство П. излучают радиоволны от метровых до сантиметровых волн. П. в *Криковидной туманности* и ряд др. излучают также в оптическом, рентгеновском и гамма-диапазонах. Радио-П. осуществляются с беспрецедентно высокой точностью, в-во наблюдаются через промежуток времени, равные периоду вращения звезды. Энергия излучения черпается из энергии вращения. Период вращения и период вращения (период П.) постепенно возрастает. Кроме радио-П. открыты П., излучающие только в рентгеновском или гамма-диапазонах. Радио-П. отличаются от пульсаров тем, что секунды в входят в тесные двойные звёздные системы. Источник энергии их излучения, согласно совр. представлениям, — гравитационная энергия, выделяющаяся при прохождении звезды или черной дыры в-ва, перетекающего от соседней нормальной звезды. **ПУЛЬСАЦИЯ** (лат. pulsatio, регуляция), ритмичный размеренный неспонтанный ритм (напр., сердца), проявляющийся в периодич. изменении их блеска и лучевой скорости.

ПУЛЬСИРУЮЩИЙ ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, реактивный двигатель в к-ром периодически поступающий в камеру сгорания воздух сжимается под действием скоростного напора. Имеет небольшую тягу и используется в осн. на дозвуковых самолётах.

ПУЛЬСОВОЕ ДАВЛЕНИЕ, показатель состояния гемодинамики: разница между систолич. и диастолич. артериальным давлением. П.Д. зависит от частоты сердечных сокращений (ч.-пер.), устройства для передачи жидкости (на расстояние до 50 м), к-рая вытекает из камеры П. паром; весовые жидкости (на расстоянии до 1 м) и в виде газа под действием разрежения, возникающего при конденсации пара. Применяется в с. х-ве, стро-в. т. д.

ПУЛЬСОВЫЕ РАВНЕНИЯ, устройство в виде стола, колонки, стелды и т. д. с размещёнными на его лицевых частях (панелях) органами управления, средствами отборочной информации с помощью к-рой оператор действует на управляемый объект, его качество или количеств. характеристики.

ПУЛЬЧА (Пулчи) Луджи (1432—164), итал. поэт. Фанатич. рыцарские романы «Морганте» (между 1478 и 1480) и «Большой Морганте» (1483, по флорентинскому стилю — «Морганте и Гиганты»).

ПУЛЬЧИНЕЛЛА (итал. Pulcinella), персонаж итал. комедии дель арте.

ПУЛЬЧИНЕЛЛА (итал. Pulcinella), персонаж итал. комедии дель арте, маршак патрона к стрелк., охотничье и спорт. оружие. Делается на обыкновенные и след. (транспортируемые, т. е. остающиеся вне корпуса, бросаемые).

ПУМ (кугар), млекопитающее рода кока. Дл. тела до 197 см, хвоста до 82 см. В Америке (от Канады до Парагвая), Малайзии, в восточной части МСОИ.

ПУМИ (венг. рунт), венг. порода настоящих собак (овчарок). Распространена в европ. странах.

ПУМПИОН АДЪЛЪДЕЛ (Рама IX) (р. 1927), король Таиланда с 1950 (факт. с 1946). С 70-х гг. (вопреки традиции, установленной в 1932) начал участвовать в полит. жизни.

ПУМПУР (Пумпур) Андрей (1841—1902), латыш. поэт. На основе нар. преданий создал поэму «Песня о латышском латышском иерее 13 в., борге с иноземными рабочими-телями».

ПУМА, г. в Зап. Индиз, шт. Махараштра, 1,7 км кв. (1981). Театр, инж.-маш.-строит.-кон.-обув., хим. пром-сть. Близ П. — ц-р антибиотиков. Маратский у-г и п.-и. центр филологии. Рунит ср.-век. крепости Шавар-Петх.

«ПУНА» (англ. пуна — 1) в 1933—кон. 30-х гг. профсоюз анал. рабочих-строителей в г. Корна. 2) В 1935—36 профсоюз рабочих-нефтяников в г. Кучова. Оба союза запрещены в-вом.

«ПУНАЛИПУ» («Красное знамя»), ежемес. лит.-худ. и общ.-полит. журнал, орган СП Карел. АССР, на фин. яз., с 1940, Петрозаводск. Орг. Дружбы народов (1978).

ПУНА (англ. Пуна, Пуна), инд. город в шт. Финикшер-карнагата. Язык П. диалект финикшерского.

ПУНАИЧЕСКИЕ ВОЙНЫ, между Римом и Карфагенами по поводу Сицилии (264—217). 1) (1-я П.) в-е — 264—241; 2-я — 218—201; 3-я — 149—146 до н. э.). Крупнейшие битвы: при Милак (260) и Этосских о-вах (241) — мор. битва римлян; при Трапанском о-ве (217) и Каннах (216) — победы карфагенян во главе с Ганнибалом; при Метаре (207), при Каннах (202) — победы римлян во главе с Сципионом Старшим.

2) (2-я П.) — битва при Ганнибале и взятие римлянами г. Карфаген. Завершилась победой Рима; часть тер. Карфагена в Африке перешла в провинц. Африка, часть — перешла Нундиз.

ПУНКТ (от лат. punctum — точка), 1) место, отличающееся чем-либо, предназначенное для наблюдения.

2) Подразделение текста, обозначаемое цифрами: отд. место к.-л. изложения.

ПУНКТ (политрап.), единица длины, равная 1/1000 м. В СССР и ряде европ. стран, где за основу принят франц. дюйм (27,1 мм), 1 П. = 0,376 мм. В англо-амер. сист. 1 П. = 0,3048 мм. В СССР и ряде европ. (25,4 мм), 1 П. = 0,351 мм.

ПУНКТИРНАЯ МАНЕРА, вид гравюры на металле, в к-ром изображение создается с по-

мощью мелких углублений в виде точек разл. величин и глубин, наносимых пуносами, матуаром, рулеткой, резцами, иглами на полированную пластину, покрытую кислотостойким лаком.

ПУНКТИРНЫЙ ПОСЕВ, рядовой посев с-х. р-нов с единовременным распределением семян (в отличие от одиночного расстояния) от другого.

ПУНКТУАЛЬНОСТЬ (от лат. punctus — точный), точность, аккуратность. **ПУНКТУАЦИЯ** (пунктуация), способ выдел. в тексте рядов с графичной и орфографич. — осн. компонент письм. речи.

ПУНЦИЯ (от лат. punctio — укол), прокол стенок тела (пунктура), прокол (пунктурный), состава, сосуда, органа, нормальной или патологич. ткани с леч. или диагностич. целью.

ПУНТ (Пунт), г. в Перу, адм. ц. деп. Пуно. 41 т. ж. (1975). Порт на оз. Титикака. У-т. Собор 18 в.

ПУНОЧКА, птица сем. овсянковых. Дл. 13—19 см. Распространена круглогодично гнездится в тундрах, на зиму отлетает к Ю. и степную зону.

ПУНОЧКА (лат. Puncto, Puncto), стальная игла в виде гвоздя. Угробляется в гравюре на металле для нанесения точек.

ПУНТ, др.-греч. назв. страны в Вост. Африке вост. берега Красного моря. Объект грабит. походов егип. фараонов.

ПУНТА-АРЕНАС (Punta Arenas), г. и порт в Чили, адм. и обл. Магальянес. 71 т. ж. (1975). Добыча нефти, угля, пр-тия.

ПУНТА-ДЕЛЬ-ЭСТЕ (Punta del Este), климатич. курорт в Уругвае, на берегу зал. Лан-Лан (до залива до Парагвая).

ПУНТА-КАРДОН (Punta Cardon), нефть. нефт. порт (глубоководн. 28 млн. т. в 1973) в Венесуэле. 18 т. ж. (1971). Нефтеперераб.

ПУНТАРЕНАС (Puntarenas), г. и порт Коста-Рики. 37 т. ж. (1983). 3-я рыбоконсервн. и лодочн. убодрен.

ПУПА (лат. pupa, от pupa (археол.), акриносом (600—1100) на о-вах и побережье Берингова м. Кам. шифоновые и костяные орудия, скульптура. X-во: охота, катойнич. игра.

ПУШ (англ. punch, от хиди пана — пить; по числу основных компонентов), горячий или холодный напиток, приготовленный нагреванием смеси сахара, лимона, вином, фруктовым соком и приностями.

ПУШИ (Пуши) (Пуши) Чезаре (Чезаре) (1802—70), итал. композитор; с 1851 работал в России. Бал. «Кюне-Горбунов» (1864) — первый балет на рус. сюжет, «Эсмеральда» (1844).

ПУПАКА, род однолетних или многолетних трав (нигда полуденных) сем. сложноплодных. Ок. 150 видов, в Евразии и Сев. Африке; в СССР ок. 50 видов (преим. на Кавказе). Наиб. известны П. красная и П. собачья (сорняк). Нек-рые П. декоративны.

ПУПНИЗАЦИЯ, способ повышения дальности передачи сообщений по линиям проводной связи (в 3—4 раза).

ПУПОВИНА, соединит. у человека и плацентарных млекопитающих ж.-мыш. шлод с плацентой. В П. происходит 2 пупочные артерии и 1 вена.

ПУПОЧНЫЙ СЕПСИС, инф. заболевание новорожденных вследствие проникновения болезнетворных микробов из пупочной ранки в кровь. Проявляется снижением массы тела, срыгиванием, рвотой, отслоком от груди, плохим заживлением пупочной ранки, отеком пупка.

ПУПР, р. на С.-В. Сиб. Сибири. Образуется слиянием рр. Якузур и Айнасаудур. 389 км (с Якузуром 1024 км). пл. басс. 112 т. кв. км. Впадает в Якузурский морской м. Ср. расход воды 1040 м³/сек. Суход.

ПУРАНЫ (от санскр. пурана, букв. — древний), памятники древнеиндийской лит.-речи, вышедшие из уст брахманов. Древнейшие сохранившиеся относятся ко 2-й пол. 1-го т. В соответствии с культом того бога, к-рому П. посвящены, различают П. Вишну, Шивитские, Шанитские и брахманитские. П. по содержанию и форме близки др.-инд. эпосу. Держат легенды и мифы.

чатель) или положение, требующее изменения режима работы механизма. Приводится в действие самим перепадающим механизмом. Чаще всего применяется для управления автоматизированными, в грузообъемных машинах в т. п.

ПУТЕВЫЕ МАШИНЫ, для стр.-ва ж.-д. путей. Это ремонтно-путиловские путеукладчики, электробалластры, путедефектоиспытатели, снегоочистители, вагоны-переходящие и др.

ПУТЕПОДЪЕМНИК, путевая машина для подъема рельсо-шпальной решетки (рельсов, скрепленных со шпалами) при ремонте или выправке строений ж.-д. путей. Развивает усилие до 30 кН.

ПУТЕПРОВОД, мост на пересечении сухопутных дорог. Обеспечивает движение по ним транспортных средств.

ПУТЕУКЛАДЧИК, комплект машин и оборудования для транспортировки и укладки рельсо-шпальной решетки при стр.-ве новых и ремонте эксплуатируемых ж.-д. путей. Развивает П. на ж.-д. в гусеничном ходу.

ПУТЕШЕСТВИЯ, 1) передвижение по к.-л. терр., акватория или из изучения, а также с образовательной, познавательной, туристической целью. 2) Область науч.-популярной, науч.-фантастич., приключенч., худ.-психол., док. лит.-рус. использующая как основу сюжета творческие фантазии в мифологии и фольклоре, объединяет разл. жанры («Одиссея» Гомера, «Семнадцатые путешествия» Л. Стюарта, «Путешествие на Юг» Т. Сьютера, Т. Хейворда). Предоставляе широкие возможности для сообщения геогр., этногр. сведений и анализа духовного мира человека (путешествия).

ПУТЬЕВЪЕ, в Сумской обл., на р. Сейм, в 22 км от ж.-д. ст. Путивль. Инш. пр-тия. Изв. с 1146. Анастомий Молчанского (16—18 вв.), Славского (17—нач. 18 вв.) миссионеры, черк. Николай Кавказского (18 в.). **ПУТИЛОВ А. Я.** (1866—после 1926), рус. капиталист. Изобрет. Служил в 1898 рус. дипломатом в Берлине. Затем Рус.-азият. банк, Участник мин. акц. об-ва. Владелец концерна Стахеева — Батолина. Владевший.

ПУТИЛОВСКАЯ СТАЧКА 1905 (3—18 янв.), на Путиловском з-де в Петербурге. Поводом послужило увольнение 4 рабочих в дек. 1904. В 1905, ставшая стачкой, протестовало около 150 т. ч.). Наряду с экон. требованиями выдвигались и политические.

ПУТИЛОВСКАЯ СТАЧКА 1916 (4 февр.—3 марта), рабочих Путиловского з-да в Петрограде под руководством большевиков. Переросла в полн. общер. стачку рабочих (1973 т. ч., 49 предприятий).

ПУТИЛОВСКИЙ ЗАВОД, осн. в 1801, на зван так впоследствии по имени рус. инженера и предпринимателя Н. И. Путилова; см. Ленинградское объединение «Кировский завод».

ПУТНА, время (сезон) пром. рыб-ва в данном р-не реки, моря или др. водоема. Термин «П.» обычно не применяется при рыб-ве в океане.

ПУТНА Витент Казинорович (1893—1937), сов. военачальник, командир (1935). Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну командир дивизии, ком. полка, нач. дивизии. В 20—30-х гг. на воен. долж. работе.

ПУТНЫЕ ВОДЫ, на Руси 14—1-й пол. 16 вв. боевр. получение в управление и кормление пути — отд. подразделения (копачество, ловчье, сокольников, чашника) в сорочном з-де.

ПУТНЯНСКАЯ ЛЕТОПИСЬ, самая ранняя молд. летопись на черк.-слав. яз. Составлена в 2-й пол. 15—нач. 16 вв. в мюн. Путна. Отлична деятельностью Стефана Белкило и др. события.

ПУТОРАНА ПЛАТО, набр. приподнятая и сильно расчлененная часть Среднесибирского плоскогорья.

ПУТОРАМЕТ (Putramet) Ежи (1910—86), польск. писатель. Чл. ПОРП. Ром. о становлении нар. Польши «Переломы» (1934).

Издания: ром. «Сентябрь» (1951), «Болды» (1969), «Бегство» (1978), «Возвращение» (1979), Мемуары.

ПУТЯКИ (итал. sentiti), изображения мальчиков (обычно крылатых), изобразленн декор. мотив в иск-ве итал. Возрождения, навеянных антич. прообразам.

ПУТЯЙМО (Putshajmo), в изюмне — Иса (Ита) р. в Юж. Америке. дель. приток Амазонки. 1398 км, пл. басс. 123 т. км². Ср. расход воды 2,2 км³ в секунду.

ПУТЧ (нем. Putsch), авантюристич. попытка группы заговорщиков совершить гос. переворот.

ПУТЬ железнодрожной, комплекс сооружений и устройств, образующих дорогу с направляющей рельсовой колеи. Состоит из путей, рельсов, стрелочных устройств, переездов, мостовых брусьев, балластного слоя, земляного полотна (насыпей, выемок) с дренажными устройствами, а также искусств. сооружений: виадуктов, путепроводов, туннелей и т. п.). Оборудуются сигнальными знаками (указат. и шипетными столбиками и т. п.).

«ПУТЬ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО», ежем. журнал, издается в Ленинграде. Пути сообщения СССР, с 1957, Москва. Тираж (1985) св. 27 т. экз.

ПУТЬ ПЕРВЫЙ в ГРЕКИ, древний южный терр. путь из Балт. в Черное м., по к-рому в 9—12 вв. шла торговля Руси и Сев. Европы с Византией. От Балт. м. по р. Невы, Ладожскому о-ву, р. Волхов, оз. Ильмень, р. Ловать, волоком до р. Зап. Двина, волоком до р. Днепр и далее в Черное м. На этом пути находились крупнейшие рус. г. Новгород Великий и Киев.

«ПУТЬ ПРАВДЫ», одно из назв. газ. «Правда», 22.(4.4.2)—21.5(6.5).1914; 92 номера (12 конфисковано).

Путь первый тысяцкий, воевода Свиртлопа П. Сын Вышаты, брат Яна Вышатыча. Участник княж. междоусобиц. Витчевско-слезко ствол (1100). Его дядя был разгромлен в время Киевского союза. 1113.

ПУТЯТИН Евфимий Вас. (1804—83), граф, рус. гос. деятель, дипломат, адмирал (1858). Служил в 1810—1820 в турецкой армии. В 1852—53 глава экон. на фрегате «Паллада», открыл о-в Римского-Корсакова. Подписал рус.-япон. договор 1855 и Тянь-цзиньский мирный договор 1858. Участник просвещения. После стачек. волнений 1861 в отставке.

ПУТЯНДОРФ (Putendorf) Самуэль (1832—1948), юрист, предст. естеств. правового учения в Германии.

ПУФЫ (генетич.), вздувшиеся участки гитаконидеи, образующиеся в результате сокращения обнаруживаемые в слюнных железах некр.-муд. джуралей. В П. происходит активный синтез РНК (транскрипция), поэтому по П. можно судить о состоянии функционального развития и дифференцировки организма. **ПУХ**, 1) разновидность прутьев у птиц и тончайшие волокна шерстного покрова (подшерсток) у млекопитающих, участвующие в регуляции организма. Применяется для изготовления подушек, одеял, утепления одежды. Особенно ценится П. тигр. 2) П. хлопчатый (лент) — короткое волокно из семян хлопчатника.

ПУХОВНИК Ник. Пав. (1895—1938), сов. военачальник, ген.-полков. (1942). Герой Сов. Союза команд. армией. В 1948—57 команд. войсками ряда ВО, Лен. ВС СССР с 1930.

ПУХОВНИК Павел (р. 1924), инженер в текст. пром-сти, Герой Соц. Труда (1966). Чл. КПСС с 1962. Булавч. ткачиной Ивановской приядельно-ткацкой ф-ки им. Балашова, участника индустриальной соревнования на долгосрочное освоение проектных мощностей. С 1973 дир. ткацкой ф-ки им. 8 Марта в Ивановской обл. Засл. РСФСР с 1966, Презв. ВС СССР с 1969, Гер. соц. пр. СССР (1981).

ПУХОВКИ, то же, что *линики*.

ПУХОВЫЕ ВОЛОСЫ, то же, что *подшерсток*.

ПУХОДЕДЫ, отряд насекомых. 1—11 мм. Их. Ок. 2500 видов, в СССР ок. 400. Паразиты птиц, реже млекопитающих; питаются сапливочным детритом и его производными (перья, перх., волосы).

ПУХОДА (Puchta) Геро Фридрих (1798—1846), нем. юрист, предст. астр. школы права. Разработчик теории и пром. закон порождения некоего «народного духа», стоял за сохранение феод. «права-привилегии».

ПУХОВИЧ Мелод (1821—12), хорв. историк, публицист, полит. предст. дальностиного Возрождения серб. 19 в. Науч. тр. и поэтик. творчество проникнуто идеями либерализма. Содействовал образованию

ПУЩОЛАНОВЫЙ ЦЕМЕНТ, цемент, в состав к-рого вводится активная криемицистая (пуццолановая) добавка, повышающая

стойкость изделий из П. к разрушению вследствие пресных и сульфатных вод. **ПУЩОЛАНОВЫЙ**, горн. порода, состоящие из продуктов вулканич. деятельности (пески, глыбы, пемзы и др.); используются как добавки при произв. пуццоланового цемента.

ПУЩОЛАНОВЫЙ ЦЕМЕНТ, цемент, изготовляемый на Волге (Горьковский влдр.), Люблинском, строительная ф-ка Ал. Изв. с 16 в.

ПУЩОКОВСКАЯ Нав. А.-Л. (р. 1908), сов. общественн. деятельница. Чл. КПСС с 1947. Труды (1960). Тр. по передаче роготцы, хирургич. лечению последних тяжелых ожогов глаз, орг-чн. орбитально-глазных помочи.

ПУЩОКОВСКИЙ Св. Стефанович, русский композитор. Род. в 1858—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

ПУЩОКОВСКИЙ (Puschin) Джакомо (1838—1924), итал. композитор. Опер. «Манон Леску» (1892), «Богемка» (1893), «Тоска» (1899), «Сельская честь» (1903).

итнески прекрасного пкс-а в рус. и мировой лит-рах. Угумзин, гражданственнсть, пафосный, разный, разный, историк, утверждены П. в качестве главных традиций рус. лит-ры.

ПУШКИН Вась. Дьянов (1770—1830), рус. поэт. П. Пушкин Чл. «Академии Ироничном. पास «Опасной società» (1811), пуродин, басни.

ПУШКИН Дю 1918 Парское село, до 1937 Пушкино (Село) в Ленингр. обл., подчинённый Ленингр. горсовету. Ж.-д. ст. (Летское Село). 91 ж. к. (1985). Машино-строительское, швейное, в 1968, заводской резиденция рус. царей, г. с 1808. Дворяно-парковой ансамбль 18—19 вв. Дворец (взвач в 1717—23, перестроен в 1752—1753 г. В. Б. Растрелли). Осн. в 1808, загородных комнатах, «Холостыми банями» и «Камерной галереей» (1780—90-е гг., арх. А. Каверон).

ПУШКИНО, г. (с 1925) в Моск. обл., г. в Р. Учя и на притоке р. Серберьяна. Ж.-д. ст. 74 ж. к. (1985). Текстиль, пром-сть; электромеханика, з-д. Бесс. и-в. ил-т лесоводства и механизации.

ПУШКИНО, г. (с 1966) в Азерб. ССР. Машино-металлургическая станция.

ПУШКИНСКОЕ (Кавк.) пос. гор. типа в Псковской обл. Львовское, маслоседелная з-м. Музей-заповедник А. С. Пушкина, к-рый включает Святигорский мкр. (могила поэта).

ПУШКИНСКИЙ ДОМ (Институт рус. лит-ры), литературное ил. н.-и. учреждение АН СССР в Ленинграде; осн. в 1905. Хранит крупнейшие мл. рус. библиотеч. ф-ды. А. С. Пушкина. Орд. Труд. Кр. Знамени (1980).

ПУШКИНСКИЕ, рус. дворяне и бояре 14—20 вв. Из рода Гаврилы Олексича. Возвысились в кон. 16 в. Наим. известны: Гаврила Григорьевич (7—послед. 1626), думный дворянин, фискаль, Гаврилы (7—послед. 1626), оруженник, дипломат и гос. деятель. Из рода П.-А.-др. Сер. Пушкин.

ПУШКИНА, шкурки добываемых охотой и промысловых в звероводч. х-вах пушных зверей.

ПУШНОЙ ПРИМЕСЕЛ, добычка пушных зверей ради шкурки, из к-рых изготавливают меховые изделия. Жившие (соболь, белка, ондатра, песец, лисица, колонок, горностай) П. п. завывались в СССР (особенно в ам. территории, в Д. Востоке), П. П. в Канаде, Швейцарии, Чехии и др.

ПУШНЫЕ ЗВЕРИ, частые и разнообразные в неволе млекопитающие, из шкурки к-рых изготавливают меховые изделия. Жившие (соболь, калан, выдра, куница, норка, лисица, волк и др.), грызуны (белка, ондатра, бобр, нутрия и др.), зайцеобразные (защиты), насекомоядные (ласкушколь, крошк), ластоногие (напяр. мор. котика).

ПУШТУ (афганский язык), язык афганцев. Один из двух основных языков Афганистана. Распространён также на С.-З. и З. Пакистана. Относится к ирван. группе индоевропей. семьи языков. Письменность на основе араб. графика.

ПУШТУНЫ, самоназв. афганцев в Афганистане, а также отчасти назв. афганцев, живущих за пределами Афганистана, гл. обр. в Пакистане (преимущественно в г. Кабуле).

ПУЩА-ВОДЦА, пос. гор. типа, климатич. курорт на окраине Киена.

ПУЩАРОВСКИЙ Юр. Мих. (р. 1916), сов. поэт, поэт. (1916—1918), КИПР. с 1951. Тр. по региональной геологии Евразии (особенно С.-В. и Д. Востока СССР), Арктики, тектонике Тихоокеанского геосинклинального пояса. Учёный сотрудник геологич. карты Евразии. Гос. пр. СССР (1968).

ПУШИН Ин. Яков. (1798—1859), декабрист, судья Моск. иудейского суда, друг А. С. Пушкина, чл. «Общ. благолюбивости» и Св. об-ва. Участник восст. 14.12.1825. Осуждён на вечную каторгу. С. 1826 в Шляссельбургской тюрьме. С. 1829 в Петербургской тюрьме. С. 1839—56 на поселении в Туринске, Ялуторовске. Автор «Записок о Пушкине».

ПУШКИНО, г. (с 1966) в Моск. обл., приставный к берегу Яны и в 3280 ж. к. (1980). Алма.-г. — г. Пущала.

ПУЩАЛА, г. в Мексике, адм. д. шт. Пуэбло. 4.856 ж. к. (1980). Текстиль, лёгкая пром-сть.

2 ула.т. Осн. в 1331. Монастыри, церковь, Дворец 16 в. 18 в. с резьбой и изразцами.

ПУШКА (ПШ), исл. пушка, (ПШ) индификс народов на Ю.-З. США (копи, зувья, керес, тапо), а также их поселений, в т. ч. многоквартирных домов из кирпича-бетона в Ал.-Питч (Ройдаль-Ритч) и порт на о. Гаделува. 30 ж. к. (1974). Пищ. пром-сть.

ПУИТЧ-НУАР (Pointe-Noire), г. и порт в Экваториальной Гвинеи. 18,5 тыс. ж. (1974). Нефтепереработка и металлургия.

ПУИТЧ-РАЙТ (Pointe-a-Pitre), г. и порт на о. Гаделува. 30 ж. к. (1974). Пищ. пром-сть.

ПУИТЧ-ЛЕСОИЛ (Pointe-Noire), г. и порт в Восточной Гвинеи. 18,5 тыс. ж. (1974). Нефтепереработка и металлургия.

ПУЭРТО-КАБЕЛЬО (Puerto Cabello), г. и порт в Венесуэле. 73 ж. к. (1971). Пищ. текстиль, кож. пром-сть.

ПУЭРТО-КОРТЕС (Puerto Cortes), г. и порт в Гондурасе. 30 ж. к. (1974). Нефтепереработка, текстиль.

ПУЭРТО-ЛА-КРУС (Puerto la Cruz), г. и нефть. порт в Венесуэле. 63 ж. к. (1971). Нефтепереработка, текстиль.

ПУЭРТОЛЬНО (Puertollano), г. в Испания. 49 ж. к. (1981). Нефтепереработка и нефтехимия, цв. металлургия.

ПУЭРТО-МОНТ (Puerto Montt), г. и порт в Чили, адм. ц. обл. Лос-Лagos. 79 ж. к. (1975). Деревооб-ть, пищ. пр-тя.

ПУЭРТО-ОРДАС (Puerto Ordaz), г. и порт в Венесуэле, р-н Гуаймас, в Карони в р. Ориноко. Вывоз жид. руды с м-ния Серро-Болливар. Как город осн. в 1950-х гг., в 1961 в Венесуэле р-н Гуаймас.

ПУЭРТОРИКАНСКО-КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ПКП), осн. в 1934.

ПУЭРТОРИКАНЦЫ, народ, осн. в Пуэрто-Рико в Венесуэле, р-н Гуаймас (1969), 3,4 млн. ж. (1979), 1,8 млн. ж. в США. Возят на исл. яз., ок. 30% — и на англ. яз.

ПУЭРТО-РИКО, жёлоб в Атлантике, ок., адм. центр — Сан-Хуан. 3.742 ж. к. (1974).

ПУЭРТО-РИКО (Puerto Rico), Содружество Пуэрто-Рико, страна в Вест-Индии, на о-ве Пуэрто-Рико и малых близлежащих о-вах. Протяжённость — 342 км, з-д. 37,2 км (в шир.). 3,4 млн. ж. (1979), 1,8 млн. ж. в США. Возят на исл. яз., ок. 30% — и на англ. яз. Пром.-сть: текстиль, легкая, металлооб-ть, керамика. Алма.-терр. депрессия (в провинции Алма.-терр. депрессия). Власть принадлежит конгрессу США. Исполнит. власть осуществляет губернатором. С 3 в. на В. распространяется власть Св. Петра-и-Павла. Сан-Хуан, крупнейший город, 1338 м. Климат тропич. пассатный.

Ср.-месс. темп-ры от 19,2 до 27,8 град. в январе. Осадки от 900 до 2500 мм в год.

С древнейших времён о-в П.-Р. населяли индейцы. В 15 в. его захватили исп. конкистадоры. Колонизаторы уничтожили 6 ж. коренного населения, и в 16 в. на о-в были завезены рабовладельцы из Атлантики. В 17 в. происходили частые выступления против исп. господства. В результате исл.-амер. войн 1898 П.-Р. перешло во владение США. В 1900 в Пуэрто-Рико введён конституция, провозгласившая независимость страны. С США провозглашения в 1952 П.-Р. «свободно присоединившимся к США гос.-образованию» (1.2.1952) и «независимой территорией» (1.7.1952) с 1967 П.-Р. продолжает борьбу за полную независимость страны, против военного присутствия США.

П.-Р. — страна с отсталым с.-х. и развитым промышленным сектором. В 19 в. господствовал капитал США. Преобладают пр-тя пищевкуса (прон.-во сахара 182 тыс. т. (1984), жид. сахаросити, разливочный кофе-перераб., нетекстиль, электротехна. пром-сть. Произ-во эл.-энергии с 12 млрд. кВт.ч (1981). Осн. товары с.-х. культуры — сахар, кофе, табак, бананы, апельсин, ананас (111 тыс. т), ананас. В жив-ве: разведение кор. рог. скота, свиной, домашней птицы. Продажённость автороог ок. 17 т. км. Гл. мор. порты — Сан-Хуан и Понсе. Осн. груз. порт — США (ок. 1/3 внешнеторг. оборота).

Ок. 1,5 млрд. иностр. туристов ежегодно. Ден. единица — доллар США.

ПУЭРТО-РИКО (Puerto Rico), адм. центр — Сан-Хуан. 3.742 ж. к. (1974).

ПУЭРТО-РИКО, Содружество Пуэрто-Рико, страна в Вест-Индии, на о-ве Пуэрто-Рико и малых близлежащих о-вах. Протяжённость — 342 км, з-д. 37,2 км (в шир.). 3,4 млн. ж. (1979), 1,8 млн. ж. в США. Возят на исл. яз., ок. 30% — и на англ. яз. Пром.-сть: текстиль, легкая, металлооб-ть, керамика. Алма.-терр. депрессия (в провинции Алма.-терр. депрессия). Власть принадлежит конгрессу США. Исполнит. власть осуществляет губернатором. С 3 в. на В. распространяется власть Св. Петра-и-Павла. Сан-Хуан, крупнейший город, 1338 м. Климат тропич. пассатный.

Ср.-месс. темп-ры от 19,2 до 27,8 град. в январе. Осадки от 900 до 2500 мм в год.

ПФАЛЬЦ (Pfalz), ки-во и ср.-век. Германия, по ср. Рейна (с 12 в. ир.-графство, с 1366 курфюршество), с гл. г. Гейдельберг. В 1814 — в состав Пруссии, в 1871 — в состав Германской империи.

ПФАЛЬЦГРАФ (нем. Pfalzgraf, букв. — маршграф), в средневековье титул высшей ср.-век. Германии первонач. — король, должностное лицо с суд. функциями, затем — глава пфальцграфства (ки-во).

ПФАЦЕР (Pfaizer), нем. фармацевт. фирма ср.-век. Германии первонач. — король, должностное лицо с суд. функциями, затем — глава пфальцграфства (ки-во).

ПФАРД (Pfarz), нем. название одного из пфальцграфств в империи Священной Римской империи 1688—97 между Францией и Аугсбургской лигой 1686.

ПФАЙФЕР (Pfeiffer), нем. фамилия, известная франц. королю Людов. XVI, цветочного садовода б. ч. тер. Пфальца (под предлогом защиты прав наследования герцогства Орлеанского). Война закончилась Русским миром 1697.

ПФАФФ (Pfaff) Иоганн Фридрих (1765—1825), нем. математик, ин. ч.-к. (1793) и ин. поч. ч. (1798) Петерб. АН. Тр. по дифференциальной геометрии.

ПФЕЙФЕР (Pfeiffer) (Pfeiffer) Рихард (1836—1945), нем. бактериолог и иммунолог. Кандидат наук, доктор мед. наук, профессор. Осн. лабораторию бактериологии в Берлине; открыл ряд бактерий. Описал (1894, осн. с др.) бактериоз холерного вибриона под влиянием специфической иммунной сыворотки.

ПФЕННИГ (нем. Pfennig), разменная герм. монета; в обращении с 10 в. С 1871 П. = 1/100 марки; сейчас П. — разменная герм. и австрийск. монета; с 1924 — из бронзы. С 1948 обращается П., равные 1/100 марки ДМ (из алюминия) и 1/100 марки ФГД (из меди и железа).

ПФЕННИГ (Pfeffer), нем. фамилия (с 1820), нем. физиколог р-ний, на ч.-к. Петерб. АН (нем. физиколог, явления и их роль в физиологии р-ний. Тр. по дыханию, гемостази, ферментам и др.).

ПФЛЮГЕР (Pflüger) Эдуард Фридрих (1829—1910), нем. физиолог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1894). Апп. физиология, классич. иссл. по электрофизиологии, образованию электрич. назв. его именем. Тр. по физиологии обмена в ил. пищеварения, оплодотворения и др.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

ПФЛОУРИТ (Pflorit) минерал (содержит Ca, F, Mg), ок. 105 ж. к. (1984). Радиоэлектрический, текстиль, пром-сть. Ювелирные, часовое произ-во.

Пукрет, 28 г. кн. (1960). Центр добычи и выкладки олова. Рыб-во.

ПЧЕЛА МЕДОНОСНАЯ, насекомое отряда переночных членистых надсем. Пчелных. Распространена повсеместно. Питается нектаром, собирается ради меда, воска и др. продуктов, а также опыления р-н. Живет семьями (см. *Пчелы* и *семьи*).

ПЧЕЛИНАЯ СЕМЬЯ, колония пчелы медоносной, состоящая из рабочих пчел (до 99%), плодной матки и трутней. Отд. особи П. с. из способности к саморазу. существования. Максимальная численность семьи колеблется от 10—100 тыс. пчел, а осени уменьшается, зимуют матка и рабочие пчелы. Сильные П. с. (до 100 тыс. пчел) собирают нектар с 10—15 га садов.

ПЧЕЛИНЫЙ ВОСК, жироподобное желтоватое в-во, выделяемое восковыми железами пчелы медоносной и употребляемое для построения сотов. Используется во мн. отраслях пром-сти, в медицине, косметике, для изготовления восковых свечей.

ПЧЕЛИНЫЙ КЛЕЙ, то же, что прополис.

ПЧЕЛИНЫЙ СЕКРЕТ вивандовый железный жидкий аппарат рабочей пчелы. Содержит биологически активный белок, ферменты, органические кислоты. Секрет продуц. др. Препараты П. (венезолин, токсолан, др.) р-рины и др.) оказывают противоопыляющее, болеутоляющее действие; применяются в виде растворов. Используются во мн. отраслях пром-сти, в медицине, косметике, для изготовления восковых свечей.

ПЧЕЛОВОДСТВО, отрасль жив-ва. Направлена на получение меда и пчелиного молочка, прополиса, пчелиного яда, маточного молочка, пчелиноопыление, разведение матки и пчелиных семей. В СССР в 1964 г. было 4 млн. пчелиных семей, их размер колебл. от 110 семей, сохонной — 134. Крупные пчеловоды к-ва (до 15 тыс. семей) и пасеки (от 2 тыс. до 60 тыс. семей) имеются в Башк. АССР, на Д. Востоке, в Сибирь), УССР, Азерб. ССР, Арм. ССР, Казах. ССР, ЧЕЛОПОПЫЛЕНИЕ, использование пчелы медоносной для опыления культурных растений (грунта и др.). Применяют дрессировку пчел на аромат цветков р-н, слабо посещающих их.

ПЧЕЛЫ (пчелыные), надсемейство насекомых подотр. желячных переночных членистых. Дл. 1,5 мм—1 см, окраска желтая. Самец 2 тыс. видов; в СССР св. 3,5 тыс. видов. Распространены всюду, где есть цветковые р-ния, с к-рыми П. тесно связаны как опылители. Большинство видов П. — одиночные, нек-рые селятся колониями, общественные П. (напр., пчела медоносная, шмели) живут семьями. 20 видов П. в Красной книге СССР.

ПЧЕЛКА Олень (наст. имя в миф. лица Печ. Котач) (1849—1930), укр. писательница, публицист, этнограф. Мать Леся Украинки. Стихи, рассказы, повести, рассказы, песни. Работы ее укр. нар. орнамента. В 1907—16 ред. «Родной край», где публиковала статьи националистич. характера. Пчелыны, этнографич. труды.

ПЧЕЛОВАЯ КУЛЬТУРА (археол.), жел. века (кон. 2 в. до н. э. — 5 в. н. э.) на тер. ПНР в соседних обл. УССР. Назв. по могил. культурам у г. Печерск (район Савинца и грунтовыми могилками в разрождениях). Х-во: земляные, скот-во, ремесло.

ПЧЕЛЫСЛЬ (Pezomys) (Перемысль), г. в Польше, на р. Св. Ян, в 12 км. от польско-советской г.-д. (1981). Ж.-т., лесной, дерново-пром.-ств. Близ П. — газопроводы. Р-н. лес. в 10 в. от П. — 12 км. от П. — 12 км. Волынского к-ва, в 14—18 вв. — Польша, в 1773—1918 — Австрия. Во время 1-й мировой войны, крепость П. в сент. 1914 — мартов. 1915 (с перерывом) захвачена войсками и кантулировала (9)22.3.1915.

ПШЕНИЦА, род одно- и многолетних трав сем. злаков. Ок. 20 видов в Евразии, Африке, Австралии, Америке. В культуре — пшеница. В 1975 мировая посевная пл. (выб. в СССР, КНР, США, Индия, Канаде) 252 млн. га, ср. урожайность 19 ц с 1 га.

В СССР П. было занято 40,3 млн. га в 1940, 38,5 млн. га в 1950, 60,4 млн. га в 1961, 3 млн. га в 1980; ср. урожайность озимой П. 22,1 ц и яровой — 12,4 ц с 1 га (1980).

ПШЕНИЦЫ Ник. Кош. (1891—1961), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1933). Работал в области синтеза новых органических металлов. Разработал метод получения чистого иридия. Гос. пр. СССР (1946).

ПШЕНИЧНО-ПЫРЕНЫЕ ТИГРИДЫ, растительные виды, входящие в состав семейства с широким. Многолетние и однолетние формы и сорта (озимые, яровые), род. Зерно (высокобелковая семя), пшеница.

ПШИБОВС Прузьов. Юлиан (1901—70), польск. поэт. Авангардизм и антафаст. стихи (об. «Витязь», 1925; «Пока мы живем», 1926; «История» и др.). Мировые войны (1952). «Неизвестный цветок» (1968).

ПШИБОВСКИЙ (Pzybuszewski) Станислав (1868—1927), польск. писатель. Писал на польск. и нем. языках. Декадентские ром. «Завулокная месса» (1893), «Дети сатаны» (1897), «Ново варшав» (1895—98); драмы. Пыжик, телесное сев. олеия в возрасте до 10 лет. И. И. (также наз. П.) изобретатель головные уборы.

ПЫЛАЕВ Георг. Ник. (1894—1937), сов. театр. деятель. Чл. КПСС с 1912. Участник революции 1917 г. в Петербурге. В 1921—24 команд. Донецкой трудовой армии, один из рук. восстановления Донбасса после войны. Режиссер в 1930—34. Чл. Комиссии по исследованию в 1934.

ПЫЛАЕВА Елиз. Ник. (1898—1926), один из организаторов комсомола. Чл. КПСС с 1919. Участник революции 1917 г. в Петербурге. Работала молодежной и помощник секр. Петерб. к-ва РСДРП(б), участница Окт. рев-ции. Трагич. война, затем на парт. ком. работе. В 1926—27 режиссер в Ленинграде по предложению И. И. локализации взрывов угольной пыли в шахте (увлажнение угольного пласта, отсыпание пыли, обывная выработка пыли и влажность воздуха).

ПЫЛЕВЫЕ ТУМАННОСТИ, туманности галактические, содержащие большое кол-во космич. пыли. Ср. масса П. т. ок. 3 · 10²⁰ г при плотности ρ ~ 10⁻¹⁷—10⁻¹⁸ г/см³. Небольшое количество П. т. (ρ ~ 10⁻¹⁴—10⁻¹⁵ г/см³) — *любулямы*. П. т. наблюдаются как темные пятна на фоне Млечного Пути или, если они освещены близко расположенными звездами, как туманности (туманности пыли).

ПЫЛЕСОС, машина для удаления пыли засасыванием ее с воздухом вентилятором и отделением от воздуха в пылесборнике.

ПЫЛУЛОВИТЕЛИ (пылесудители), устройство для удаления (отделения) пыли и др. механич. примесей из вода, или газовых потоков; применяется в системах вытяжной вентиляции и в пром. установках для очистки газов. Осн. виды П.: гравитационные, инерционные, диффузионно-конденсационные, электрич., акустич., П.-промышленные и др.

ПЫЛИ, аэрозоли с т. частичками дисперсной фазы размером преим. 10⁻⁴—10⁻¹ м. П. бывает разл. происхождения: производимые в процессе производства, др. Нек-рые виды производств. П. взрыво-пожароопасны, загрязняют окружающую среду, вызывают проф. заболевания. Борьба с образованием пыли (уменьшение — важная техн. и сан.-гигиен. проблема).

ПЫЛИСАМА (до 1917 Оберпален), г. (с 1926) в Эст. СР. Металлооб. пром-ств; произв. алюминия и алюминий. Осн. в 1272; в рус. летописях — Полюв.

ПЫЛДРОСОС Принт (1902—68), сов. режиссер. Родился в 1902 в Эст. СР. В т-ре с 1924. В 1944—49 худ. рук. Эст. т-ра им. Кингисеппа (Таллин). Проф. Эст. театр. ин-та (с 1946).

ПЫЛДРОСОС Буря, перенос пыли и песка сильными и продолжит. ветрами, выдувающим верх. слои почв. Типичное явление в расквашенных степях, а также в полуоткрытых степях и пустынях Китая, Казахстана. Отмечаются и в жог. р-лах СССР. Наносят значит. ущерб с. х-ву.

ПЫЛДРОСОС, часть тучинки, в к-рой образуются крупные (до 1 мм) капли воды, образующиеся в пыльниках.

ПЫЛЦОВОЕ ЗЕРНО (пыльца), круп. гаметоцит семенных р-ний, в к-ром к моменту

опыления или после него развиваются муж. половые клетки — спермии (или сперматоиды), необходимые для оплодотворения. Развиваются в к-рой из микроспорангия. Союможность П. з. — пыльца.

ПЫЛЬВЕХОД, то же, что микрорепа.

ПЫЛЬЦЕВЫЕ, семейство жуков. Дл. 4—10 мм. Известно ок. 100 видов. Мировое распр. в СССР ок. 80 видов. Жуки питаются на цветках, выгрызая пыльники. Линички (ложнопродолжички) нек-рых П. повреждают семена растений.

ПЫПИН Ал-др. Ник. (1833—1940), сов. литератор, акад. Петерб. АН (1898). Тр. в духе глуповитости, шпунтов, размерами 18 и 19 вв. Живил и творчество в В. Гусинского, М. Е. Салтыкова-Щедрина, П. А. Некрасова, а зурбу. слав. лит.-рац.

ПЫРЕЙ, род многолетних трав сем. злаков. Ок. 150 видов. В Сев. полушарии в СССР ок. 30 видов. Мл. П. — кормовые р-ния; П. получич — кормовое р-ние, в посевях — эрозийный сорняк. Нек-рые скрещены с пшеницей (гибриды).

ПЫРЬЕВ Ив. Ал-др. (1901—68), сов. кино-режиссер, нар. арт. СССР (1948). Чл. КПСС с 1936. Режиссер фильмов «Судьба», «Идиот» (1958), «Братья Карамазовы» (1969); мюз. комедия «Трактористы» (1939), «Синара и пастух» (1941), «Кубышкин казав» (1950). Участник Великой Отечественной войны. Чл. ЦК КПСР (1941, 1942, 1943, 1946, 1948, 1951).

ПЫТАЛОВО (в 1920—45 Абрего), г. (с 1933) в Псковской обл. Ж.-д. уз. Любюно, и молочная фабрика (1930—34).

ПЫША, р. на Ср. Урале и в Зап. Сибирь, прав. приток Тура. 603 км, пл. басс. 19,7 тыс. кв. км, расход воды 34 м³/с, 3 вхв.р. Сплавина.

ПЫШОВ Вл. Сер. (1901—84), сов. ученик в области динамики полета самолетов, ген.-лейт. в отставке. Автор теории, теории штурмана, управления, устойчивости и маневренности самолетов.

ПЬЕДЕСТАЛ (франц. piédestal) (постанов), возвышение, на котором устанавливаются скульптуры, вазы, обелиск и т. п.

ПЬЕЗА (от греч. πίζω — давялю), единица измерения механич. напряжения в МТС системе единиц, обозначается пз. 1 пз = 1 стев/м² = 10⁴ Па = 0,10137 кгс/см².

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ, явление, при котором устанавливается скульптуры, вазы, обелиск и т. п.

ПЬЕЗОКЕРАМИКА, керамика, материалы с пьезоэлектрич. свойствами. Используются в пьезоэлектрич. преобразователях и в нек-рых типах электрич. конденсаторов.

ПЬЕЗОМАГНЕТИЗМ, намагнитичность (слабый ферромагнетизм) антиферромагнетиков; возникает из-за нарушения коллинеарности или изменения относ. величин векторов намагнитичности магн. подрешоток антиферромагнетиков; обусловлен упругой деформацией кристаллич. решетки. Обнаружен в СоФ, МнФ, α-Fe₂O₃.

ПЬЕЗОМЕТР (от греч. πίζω — давялю, σκίμα — измер., 1) эксперим. устройство для измерения сжимаемости газов, жидкостей и т. п. П. наз. также устройство для измерения линейной деформации т. тел. 2) Горн. выработка (буровая скважина, колодец и др.) до уровня воды в к-рой можно судить о положении свободного уровня грунтовых вод.

ПЬЕЗОМЕТРИЧЕСКАЯ СВАЖИНА, буровая скважина, предназначенная для пост. наблюдения в к.-л. части нефт. залежи за изменением пластового давления.

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК, прибор, преобразовател. действие к-рого основано на пьезоэлектрич. свойствах материалов при преобразовании механич. сил в электрич. сигнал. Один из простейших П. д. — пьезоэлектрич. преобразователь между 2 металлами

лич. обкладками, к р-ым прикладываются измеренное усилие; возникающая между объектом и датчиком деформация используется для измерения деформации.

ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСТВО (от греч. *piezo* — давить и *электричество*), возникновение электрич., вызванное при деформации кристаллов и некоторых полимеров. При деформации кристалла под действием электрич. поля (обратный пьезоэлектрич. эффект), в некоторых кристаллах возникает деформация кристалла под действием электрич. поля (прямой пьезоэлектрич. эффект).

ПЬЕМОНТ (Pieomonte), область на С.-З. Италии, 25,4 т. км². Нас. 4,5 млн. чл. (1981). Адм. центр — Турин. Районы: Алессандрия, Асти, Верцели, Курно, Новара, Турин. П. впервые упоминается в 13 в. В 15 в. вошел в Савойское герцогство, в 1720 стал осн. частью герцогства Савойского. В 18 в. пьезомонте иногда П. Наиболее развитая в экон. отношении область Италии. П. являлся дл. центром Рисорджименто. Важнейший центр Дв. Сопр.

ПЬЕРО (Pierot) Юбер (1883—1963), франц. глава др-ва Бельгии в 1939 — февр. 1945 (в мае 1940 — сент. 1944) в эмиграции в Лондоне; один из лидеров Католич. партии.

ПЬЕРО (франц. *Pietro*), традиц. персонаж франц. нар. театра. Появился в нач. 17 в. в комедии Делла Франческа (итал. *Commedia della Francesca*) (ок. 1420—92), итал. живописец. Предст. Раннего Возрождения. Произв. отличает величественность, торжественность, благородство гармоничной формы, выразительность, глубокая продуманность пропорций, разумная ясность перспективных построений, использование светотеневых контрастов. В 15 в. была гамма («Крещение Христа», 1450—55; фрески в перек. Сав-Франческо в Арешо, 1452—66). Автор матем. трактатов «О перспективе в живописи», «Книжка о пяти правильных теллах».

ПЬЕРО ДИ КОЗИМО (Piero di Cosimo) (имя, имя Пьеро ди Лоренцо, Piero di Lorenzo), итальян. живописец. Учился в Академии флорентинской школы. Ощущение поэтич. красоты мира сочетал со сказочностью образов («Персей и Андромеда»), выразит. рисунком.

ПЬЕРОН (Pieron) Аври (1881—1964), франц. психолог, основал Ит-я психологию (1921) и психологию трез. жизни (1928), автор «Экон. тр. по психофизиологии ощущений».

ПЬЕР-СЕН-МАРТЕН (Pierre-Saint-Martin), карточная проплата в соопредельном р-не Эва-де-Иллиана (Франция), 1920 г. Глуб. 1350 м (одна из самых глубоких в мире).

ПЬЕТА, Пьетта (от итал. *pieta* — милосердие), в изобразит. иск-ве сцена оплакивания Христа Богоматерью.

ПЬЕТРЕН, порода свиной мясной продуктивности. Выведена в нач. 20 в. в Бельгии (район м. Пьетрен, Pietrain). Врожденные весит 180—230 кг, молодняк к 7 мес. при мясном откорме — 100 кг. Разводят в Бельгии, Нидерландах, Франции, СССР.

ПЬЕТРО ДА КОРТОНА (Pietro da Cortona) (васт. имя Пьетро Берреттини, Berrettini) (1596—1669), итал. живописец и архитектор. Предст. зрелого барокко. Мастер иллюзионист. мастеров пьестро палатца Барберини в Риме, 1633—39).

ПЬЕХА Огита Старт. (1937), сов. остральная певичка, нар. арт. РСФСР (1976). С. 1955 соопред. Левченко. Автор песен, и совр. заруб. авторов. Символила в кино.

ПЬЕШТИНИ (Piet'au), бальнеогорезный курорт в ЧССР (Словакия), на С.-В. от Братиславы.

ПЬОВЕНЕ (Piouvene) Гуидо (1907—74), итал. писатель и публицист. Антивоен. («Жалость против жалости», 1946), автобиограф. («Нечистая совесть», 1962), психолог. («Холодные змеи», 1970) романы; рассказы, повести.

ПЬОМБО САНДЖО, см. *Саббатиньо* в дель Пьомбо.

ПЬЮДЖЕТ-САУНД (Pudget Sound), зал. Тихоокеан. усть. в штате Вашингтон, дл. 126 км, шир. у входа 60 км. Глуб. до 345 м. Мн. удобных бухт. Со стороны океана вход в залив прикрывает о. Ванкувер. Порты: Сиэтл, Такома, Бремerton.

ПЬЮРА (Piyura), г. в Перу, адм. д. деп. Пьюра. 186 т. жч. (1981). Текстиль, шниц. пром-сть. Пья, разменная монета Бразилии = $\frac{1}{100}$ крталя.

ПЬЯ, Пьянский, Пьянский, Пьянский.

ПЬЯВИЦА, жук сем. листоделов; вредитель хлебных злаков и кукурузы в Евразии и Сев. Африке. Зеленоватая-синяя с металлическ. блеском, дл. до 4 мм. Питается всходами.

ПЬЯВКО Влад. Ив. (р. 1941), сов. певец (тенор), нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1974. Работал в ансамбле «3-и бриг.» на Мезлудуан. конкурсе им. П. И. Чайковского (1970) и др.

ПЬЯВКО Юнк. Ив. (1902—84), сов. геоботаник, ч.-к. Анн СССР (1970). Чл. КПСС с 1946. Тр. по ботаниковедению, лесной биологии и гидролесоводству.

ПЬЯВКО Александр Александрович, прот. Суры. 436 км. дл. басс. 8000 км². Ср. расход воды 25 м³/с. Омежа извилистая; в басс. карстовые формы рельефа. Судок, в изв. Пьявко.

ПЬЯВНОРОСОВА КУЛЬТУРА (археол.), жел. века (2 в. до н. э. — 5 в. н. э.) в Прикамье. Назв. по с. Пьявное (ворье Красной Горы) в Пермской обл. Остатки поселений и могильники. X-ю: мотыжное земледелие, скотоводство, охота, бортничество.

ПЬЯВНО-МЯМИ (Piatva Nemshi), г. в Румынии на р. Бистрица, адм.-ц. judeca Намц, 100 т. жч. (1982). Целл.-бум., деревообр., текстиль, хим. пром-сть. Церковь св. Иона (15 в.).

ПЬЯЦЦЕТА (Piazzetta) Джованни Баттиста (1682—1754), итал. живописец. Мастер позднего барокко. Яркие живописные образы («Портрет П. Рубенса», 1740) — живописно-композицион. мягкая световая.

ПЬЯЦЧИНТИ (Piacentini) Марчелло (1869—1969), итал. архитектор. Предст. неоклассицизма. Схематизирован. формы. Классич. архитектура, упрощал традиц. archit. делок (Всемирная выставка, ЭУР; палатца дел. Комунья (визит. 13 в.)).

ПЬЯЧЕНЦА (Pisacenza), г. в Сев. Италии, на р. По. 109 т. ж. (1981). Маш.-нем. хим., газ, текстиль, пром-сть. У-н-т. Собор (12—13 в.), палатца дел. Комунья (визит. 13 в.), церковь Малодна дел Кампанья (16 в.).

ПЬЯ ВЭНЧЖУН (р. 1904), кит. археолог, антрополог и палеонтолог. В 1928—37 мессл. в Китае. Работал в Чжунгуоушань — месте находок синантропов.

ПЬЯ МАМУН (р. 1894), хор. историк, ин. чл. КПСХ (1958). Дл. ЦК Трудовой партии Кореи с 1961. Труды дл. обр. по сов.экон. историей Кореи.

ПЬЯТУСАН (кор.), Байтоушань (кит.), вулканич. ЦК, близ г. Байтоушань (2750 м). Последнее извержение в 1898.

ПЬЯКУЛОНЕР, хребет в Магадаскайской обл. (Мадагаскар), дл. 1381 км.

ПЬЯКУЛЬНЕРСКОЕ ОЗЕРО, лагуна на сев.-зап. побережье Берингова м. 433 км². Вытекает р. Майна.

ПЯКЧЕ, одно из трех кор. тос-в (Пяч., Корб., Силла), возникших в нач. в. н. э. В 7 в. потеряло поражение в борьбе с Силла и кит. династией Тан. В кон. 7 в. земли П. вошли в состав объединенного тос-в Силла.

ПЯН Александр (1906—72), евр. поэт (Израиль). Значительн. прогресс, сатирич. и волнит. поэзия на иврите в Израиле. Сб. «Противоположности» (1935). «Длиная путь» (1938). Переводчик стихов В. В. Маяковского.

ПЯН Т., см. *Пейн Т.*

ПЯН ЧЖИ (1854—1937), сов. живописец. В портретах, камерных жанровых картинах создал образы евр. бедняков («Старый солдат», 1894), в «Возвходе».

ПЯН ЧЖИ БАЙ (1899—1990), организатор (1927) первого советского р-на в Китае (в пров. Гуандун), Чл. КП Китая (КПК) с 1924, чл. ЦК (1929), чл. Политбюро ЦК КПК (с 1928). Казн. 20 июля 1959 г.

ПЯН ХУАЙ (1899—1974), зам. премьера Гос. совета и мин. обороны КНР в 1954—59, дл. КПК Китая (КПК) с 1928, чл. ЦК КПК (1934, чл. Политбюро ЦК КПК с 1935. В 1949—1954 зам. пред. Нар.-рев. воен. совета КНР. В 1956—1959 команд. кит. добровольцами в Корее (1950—1953 об. командир в азиат. театральности и снят с занимаемых постов. Вследствие реабилитации).

ПЯН ХУАЙ (Пьявалорское о-ва), 64 скапы. 125 км² о-ва в Тайваньском прол. Терр. Китая. 127 км². Рымб-но; посевы риса, арахака. С кон. 6 в. в составе Китая. В 1623—62 под властью голландцев. 1945—1945 — Яп. ЦК КПК (1949, после победы кит. нар. рев-ции, на П. (как на о. Тайвань) захарлились остатки гоминьдановских войск.

ПЯН ХУАЙ (р. 1902), председатель Пост. к-та Всенит. собрания нар. представителей (КП ВСНП) с 1983. Чл. КП Китая (КПК) с 1923. Пред. ЦК КПК с 1968 и с 1979 чл. ЦК, чл. Политбюро ЦК КПК, в 1954—66 и с 1979 зам. пред.

КП ВСНП. С 1949 назнач. посты 1-го секр. Горкома КПК и мэра Пекина, чл. Секретариата ЦК КПК.

ПЯЦ (франц., англ. reef), название представителей вшпр. аристократии по Франции и Англии; во Франции львинообразно (1780) (восточн. часть в 1814, ныне упразднен в 1848). В Великобритании П. — двет пары быть чл. палаты лордов.

ПЯЦЦИ (Piatzu) Чарас Халыберт (1848—1918), немецкий историк и музыковед. Преподавал в Лондоне и Оксфорде. Значительн. движения (развитие традиций королевой музыки). Ораторич. таланты. Писатель («Свадьба в Сибирской», «Английская», хоры и др. Тр. по истории европ. музыки.

ПЯТРИОТ («Patriot»), ежедн. инд. газета, орган прогресс. общественности по англ. яз., с 1963. Длн. Тираж (1985) 33 т. экз.

ПЯТРЕШКАМУ (Piatreska) Лукрешу (1900—54), деятель европ. коммунизма, дипломат, политик. Чл. Рум. компартии с 1921. В 1935—34 предст. компартии в ИККИ. Один из организаторов Нар. вооруж. вост. в Румынии. 1944—48 зам. мин. юстиции.

В 1945—48 чл. ЦК, в 1946—48 чл. Политбюро ЦК компартии. Тр. по обществ.-экон. развитию Европы. Румынч.

ПЮВЕНЕ (Puyve) Пювис де Шаванпес Пьер (1824—96), франц. живописец. Мастер монумент.-декор. живописи. Предст. символизма. Отдельно-идеич. панно («Жизнь св. Женевьевы», 1874—98) отличаются простотой, ясностью, приглушенной цветовой гаммой.

ПЮЖЕ (Pue) Пьер (1620—94), франц. скульптор. Предст. барокко. Динамичные, пластичские мощные формы атлантов на фасаде группы в Тулузе (1656—57).

ПЮИТ-ДАНСОН (Puyot), инд. вост. высшая вершина Центр. Франц. массива. Выс. 1886 м.

ПЮЛМАН (Pulman) Бернар (р. 1919), франц. биохимик, проф. ин. чл. АН СССР (1982). Осн. тр. по квантовой биохимии, изучению связи электронной и пространственной структуры с функциями активных групп и их функциями в организме.

ПЮПИТР (франц. *pupitre*), подставка для нот, монтированная в муз. инст-т, настольная или напольная.

ПЯДЕНИЦИ, семейство бабочек. Крылья в размахе 13—30 мм (редко до 80 мм). Гусеницы П. при движении как бы издают (пяденица) шипящий шум. Ок. 15 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 1300 видов. Мн. — вредители садов, лесов и парков. 2 вида П. в Красной книге СССР.

ПЯДЬ, др.-рус. мера длины = 4 вершкам = 1 четверти, обычно — 17,8 см. Первонач. равнялась расстоянию между концами расставленных пальцев руки (большого и указательного).

ПЯКУПУР, р. в Зап. Сибире, лев. составляющая р. Пур, 633 км, дл. басс. 31,4 т. км². Ср. расход воды 204 м³/с.

ПЯЛОЗЕРО (Палье), в Карел. АССР, 105,8 км² (с о-вами). Глуб. до 74 м. Принимает во квалу сток р. Суна (дл. удлинения притока водост. 10 км).

ПЯНДЖА, р. на границе СССР и Афганистана, лев. составляющая Амударья. 921 км, дл. басс. 11 т. км². Образуется слиянием рек Памир и Ваханджар. Ср. расход воды 1000 м³/с. Используется для орошения. По части долины П. ллет автотракт Дуланбе — Корат.

ПЯНДЖА (до 1931 Сарай Комар, до 1936 Буаманаба, до 1963 Кировабад), с. (в 1953) в Курган-Ямской обл., на р. Пятджа. Хл. — овч. 3-д.

ПЯДЗЕВО (Пязозеро), в сев. части Карел. АССР, 659 км². Глуб. до 49 м. Является частью Кууского водх.

ПЯРАГА («Победа»), ежемес. лит.-худ. обществ.-полит. журнал. СП ЛССР на литов. яз., осн. в 1942. Выпускает. Тираж (1985) ок. 26 т. экз.

ПЯРНУ, р. в Эст. ССР, 144 км, пл. басс. 2014 км². Впадает в Балт. м. ССР на Пярну, ср. расход воды в ниж. теч. 48,2 м³/с. ГЭС. Пярну (до 1917 общ. лавз. Перюнг), г. в Эст. ССР, на р. Пярну, при впадении ея в Гижиский зал. Мор. порт и речная приставь.

Ж.-д. ст. 53 т. ж. (1985). Рыбная, легкая пром-сть; переработка древесины; льнокомб.; маш.-строит. — др. Пром. климатич. и грязевой курорт. Р. Изв. с 13 в., в рус. летописях Первана.

ПЯСИНА, р. на С.-В. Вост. Сибири, 818 км, пл. басс. 122 км². Вытекает из оз. Пясино, впадает в Каспийское м. Ср. расход воды 2600 м³/с. Судох.

ПЯСИНО, о. на С. Красноярского г. 735 км². Глуб. до 10 м.

ПЯСТ (Piastry), в 1913—31 в Польше партия прав. крама, крестьян; основания: П. Витос др. др. Была в оппозиции к «санационному» правительству.

ПЯСТЫ (Piastry), 1-я династия польск. князей (ок. 960—1025) и королей (1025—79, с перерывами: 1295—1370). Основатель — легендарный князь-полководец Пяст Кривоногий. Предш.: Мешко I, Болеслав IX Храбрый, Болеслав III Кривоустый, Казимир I Восстановитель, Казимир II Великий.

ПЯСТЫ, часть вертебр. (вентральной) конечности у наземных позвоночных между запястьем и осн. фалангами пальцев. У человека состоит из 3 пястных костей, к к-рым прикреплены сухожилья.

ПЯТА (гекл.), цапфа вала, воспринимающая осевую нагрузку.

ПЯТА (архи. свода), верхний камень (или ряд камней) опоры, на к-ром покоится арка или свод.

ПЯТАКОВ Леон. Леон. (1885—1917/18), один из рус. борцов за Сов. власть в Клеве. Чл. Коммунист. партии с 1915. В 1917 чл. ВУИК. Заключ. националистами.

«ПЯТАЯ КОЛОННА», в Исл. resp. во время II св. войн. 1918—19, в Клеве. Чл. Коммунист. партии с 1915. В 1917 чл. ВУИК. Заключ. националистами.

«ПЯТАЯ КОЛОННА», в Исл. resp. во время II св. войн. 1918—19, в Клеве. Чл. Коммунист. партии с 1915. В 1917 чл. ВУИК. Заключ. националистами.

ПЯТАЯ КОЛОННА, в Исл. resp. во время II св. войн. 1918—19, в Клеве. Чл. Коммунист. партии с 1915. В 1917 чл. ВУИК. Заключ. националистами.

ПЯТАЯ КОЛОННА, в Исл. resp. во время II св. войн. 1918—19, в Клеве. Чл. Коммунист. партии с 1915. В 1917 чл. ВУИК. Заключ. националистами.

ПЯТАЯ КОЛОННА, в Исл. resp. во время II св. войн. 1918—19, в Клеве. Чл. Коммунист. партии с 1915. В 1917 чл. ВУИК. Заключ. националистами.

ПЯТАЯ КОЛОННА, в Исл. resp. во время II св. войн. 1918—19, в Клеве. Чл. Коммунист. партии с 1915. В 1917 чл. ВУИК. Заключ. националистами.

ПЯТАЯ КОЛОННА, в Исл. resp. во время II св. войн. 1918—19, в Клеве. Чл. Коммунист. партии с 1915. В 1917 чл. ВУИК. Заключ. националистами.

ПЯТАЯ КОЛОННА, в Исл. resp. во время II св. войн. 1918—19, в Клеве. Чл. Коммунист. партии с 1915. В 1917 чл. ВУИК. Заключ. националистами.

ПЯТАЯ КОЛОННА, в Исл. resp. во время II св. войн. 1918—19, в Клеве. Чл. Коммунист. партии с 1915. В 1917 чл. ВУИК. Заключ. националистами.

ПЯТАЯ КОЛОННА, в Исл. resp. во время II св. войн. 1918—19, в Клеве. Чл. Коммунист. партии с 1915. В 1917 чл. ВУИК. Заключ. националистами.

крайнего нерв. возбуждения, порой сопровождается изуроченными преступлениями.

ПЯТЫЙ, порядк. числительное (в Библии (в иудейском ис. Тора): Бытие, Исход, Левит, Числа, Второзачение. Осн. исцел. П. след. в 9—17 вв. дн. э. Окочат. редакция в 3 в. до н. э.).

ПЯТИЛЕТНИЕ ПЛАНЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СССР, до 9-й пятилетки наз. пятилетние планы развития нар. х-ва СССР. — См. ст. о каждом пятилетнем плане, напр. **Первый пятилетний план**.

ПЯТИУГЛЕБНИ (пятиугол.), в Рус. ст. — 17-чрезвычайный гос. налог. Вымался сначала с имущества светских и церк. феодалов, дворян торг.-пром. населения, затем и с землевладельцев 1/4 дохода с их земель.

ПЯТИУГ, адм.-терр. область в Новгородской обле с 15 в. (Безлежанка, Водская, Деревская, Зембежская, Шележская). Упразднены в 1929 г.

ПЯТИУГОЛЬНИК, в рус. стихосложении syllabo-тонич. метр, образуемый 5-сложными стихами или полустихиями с обязат. ударением на 3-м слоге и допустимыми на 1-м и 5-м («Чтo, дремучий лес!, Призвудаму...», А. Кольцов). Употреблен в нар. стихе и подражаниях ему.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

ПЯТИУГОЛЬНИК (Гемановские, литуватулинды), класс беспозвоночных, близки к членистоногим. Тело червеобразно или язычковидное, дл. до 14 см. Ок. 50 видов. Распространены в тропиках. Паразитируют в легких и дыхат. путях пресмыкающихся и млекопитающих, вызывая заболевание лингватуриды.

сов проив-ва броневых плит прокаткой с кимтерич. упрочнением их поверхности.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

ПЯТЫЙ СЪЕЗД КОММУНИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА РКП(б), в 1926 г. в Москве. 10—17 июля. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции. В 1918—19 гл. ст. бурж. контрреволюции.

P

РА, в космоанатомии буква рус. алфавита; восходит к кириллич. букве Р (рысь), значе-ние, кроме звукового, также цифровое — значение 100.

РА (соль), в др.-егип. мифологии бог солнца, почитался как царь и отец богов. Отождествлялся с богом Амоном. Изображался в облике фараона.

РА, в астрономии, в Волга у античных авторов первых веков н. э.

РА (в имени др.-егип. бога солнца), папирусная лодка, построенная по образцу др.-егип. лодки. В 1922 г. в Вене. В 1922 г. Т. Хейердал с интернац. экипажем из 7 чел. предпринял эксп. с целью доказать возможность плавания в Америку древних египтян.

РА (в астрономии), в Волга у античных авторов первых веков н. э.

РААБЕ (Raabe) Вильгельм (1831—1910), нем. писатель. В юности жил (вместе с Боровиной уродливой улицы), 1856), позднее в бо-

доед семистыч. тонах («романс. трил. 4-голосный пастор», 1864; «Абу Тальфан», 1867; «Чужая помозка», 1870) изображал противостояние «маленького человека» и бурж. общества.

РАВАД (араб.), пригород, ремесл. слобода, расположенная на границе с пустыней (рецидивная плантация и знати), в феод. додод С.р. Азии, Ирана, Афганистана.

РАВАС (Ravaz) Вацлав (1885—1954), чеш. жем. писатель, переводчик поэзии, драматург, чеш. природы («Чешская песня», 1947).

РАВАТ, столица (с 1956) Марокко, на побережье Атлантич. ок. 893 т. ж. (1982, с пригородами). Пшениц. жемка, жем, металлообработка, текстиль, пром-сть. Концентрация. Транспорт. уз. Междунар. аэропорт. 2 ун-та. Основан в 12 в. Альмохадами. 1912—36 столица Француз. протектората Касабланка (12—17 в.), мечеть Хасана и минарет «Рабива Хасана» (12 в.). В мечеть (14 в.).

РАВАТ, ср.-век. араб. укрепленный лагерь, именованный прямоу, план и стены с башинами.

РАВАУЛ (Ravaul), гл. и порт на о. Н. Британия (часть гос-ва Папуа — Н. Гвинея), в Тихом ок. 32 т. ж. (1979). Торг. центр.

РАВБАХА ГОСУДАРСТВО, в Зап. Африке в кон. 19 в., военно-феод. типа. После разгрома армии Раббаха (основателя Р. г.) в 1893 г. вошло в состав французской колонии Убанги-Шари.

РАВГУЙ, торговкозвальный писатель, кон. 13—нач. 14 вв. «Расказал Равгуи о пророках» (1309—10) — памятник мусулм.-религ. содержания; состоит из 72 сказок (кисса) на сюжетах из Библии.

РАВДОВИРУСЫ, семейство РНК-содержащих вирусов. Вызывают у человека и ж-ных инф. заболевания с разл. клинич. проявлением. Инт. назр. белок К. Р. отност. также некие вирусы р-ний.

РАВЕБИВЕРУЛ (Ravebiverul) Жак Жозеф (1901—37), мадагаскарский поэт, Родоначальник авангардной поэзии, автор романтических в прозе европ. поэтик, традиции — об. «Чаша весла» (1924), «Подслушана у ночи» (1935). В «Старинных веслах страны Имери» (1937) изд. 1939 ощущение влиятельное фольклора.

РАВЕБАНАНДЖАРА (Ravebananjara) Жак (1913), мадагаскарский поэт и писатель. Член в Франц. яз. секции романтических стихов антилоки, содержания «Семиструнная лира» (1948), «Тысячелетний окрест» (1953). Преподавал в лицее (1957), кн. антиклерикальных советов «Суди божья» (1972).

РАВИ (Ravi) Изидор Аякек (р. 1898), амер. физик. Разработал резонансный метод измерения магн. моментов атомных ядер (1923-Р.), измерил (1939) магн. моменты протона и нейтрона. Ноб. при. (1944).

РАВИНОВИЧ Адольф Моис. (1893—1942), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по коллоидной химии и фотохимии.

РАВИНОВИЧ Исаак Моис. (1886—1977), сов. ученый в области строения полимеров, ч.-к. АН СССР (1946), ген.-майор-инженер. Гер. Соц. Труда (1966). Тр. по динамике и кинетике соеживания полимеров.

РАВИНОВИЧ Исак Моис. (1894—1961), сов. театр. художник, засл. деят. иску-в РСФСР (1936). Сочетал архит. объемные формы с эмоционально насыщенной живописью («Гамлет» У. Шекспира в Т-ре им. Вахтангова в Москве, 1958). Оформлял фильмы («Амлитач», 1924), работая в области монумент. искусств.

РАВКРИН, см. Рабоче-крестьянская инспекция.

РАБЛЕ (Rabelais) Франсуа (1494—1553), франц. писатель-гуманист. Ром. «Гаргантюа и Пантагоэль» (кн. 1—4, 1533—52, кн. 5 — оубл. 1964) — энциклопедия, памятник культуры Франции. В «Зововании жемки» и «Гамлете» автор, описывая духовную свободу, жемство и прелюдацию, Р. раскрывает в гротескных образах своих героев, находящихся в феод. обществе, Гартангоэ, Пантагоэль, правдолюбца Пангура), гуманистич. идеалы своего времени.

РАВЛЬ (Ravb) Карл (1853—1917), австр. биолог по эмбриологии, анатомии, физиологии, анатомия, цитологический. Выдвинул (совм. с Т. Бовери) теорию «индивидуальности хромосом», использованную позже для обоснования «доминантности» в генетике.

РАВОУДАВЛЕЧЕСКИЙ СТРОЙ, первая в истории человечества клас. антагонистич.

обществ.-экон. формация. Возник в результате разложения первообщинного строя. Основ классы Р. с. — рабовладельцы и рабы, различия существовали между племенными, крестяне, ремесленники и др. социальные группы. Древнейшие рабовладельч. гос-ва возникли на другом берегу Средиземного м. з. (Месопотамия, Египет). Высшая развитая Р. с. достиг в Др. Греции (5—4 вв. до н. э.) и др. Риме (2 в. до н. э. — 2 в. н. э.). На совр. территории РСР. с. существовал в Грузии (9—6 вв. до н. э.). Постепенно Р. с. превратилась в торж. развития провоздлнит. сил (отсутствие заинтересованности рабов в росте производительности своего труда, отсутствие орудий труда). Падение рабства ускорило восстановление рабов. На смену Р. с. пришел феодализм.

РАБОТА силы, мера действия силы, зависящая от численной величины и направления силы F и от перемещения s точки ее приложения. Если сила F численно и по направлению постоянна, а перемещение равнодейств. то $A = F \cdot s \cdot \cos \alpha$, где α — угол между направлением силы и перемещения.

РАБОТА в термодинамике. 1) одна из форм обмена энергией (наряду с тепловой) термодинамич. системы (физ. тела с окружающими телами); 2) количество, характеристика преобразования энергии в физ. процессе (в зависимости от вида процесса); Р. системы положительна, если она отдает энергию, и отрицательна, если получает.

РАБОТА по выходу, работа, к-рую необходимо затратить для удаления электрона из конденсированного и-ва в вакуум. Измеряется разностью между миним. энергией электропривода и кинетич. энергией электрона внутри тела. Зависит от состояния поверхности проводника.

РАБОТНИК рев. газета для рус. рабочих; издавалась по инициативе кружка «Рабочие» Женева, 1875—76, 15 номеров. Ред.: З. К. Рабли, А. Л. Эльсниц, Н. И. Жукович.

РАБОТНИК, непереводимый сокращ. «Сов.з» рус. с.-д. за границей». Женева, 1896—99. Издавался по инициативе В. И. Ленина; редакторами «Особый отдел» были 18 редакторов в 6 номеров в 3 кн. и 10 номеров «Листка «Рабочий»».

РАБОТНИК НЕСЧАТНЫЕ, по сов. праву др. работники, выполняющие работу, дающую прибыль учреждения без зачисления в штатный (спонсорный) состав. Действие т.р. законодательства распространяется на Р. в нек-рых развитых странах.

РАБОТНИЦА, жемес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал. Основ. по инициативе Р. И. Ленина в марте 1914 (февраль 1923 — Москва). Тираж (1985) св. 16 млн экз. Орд. Ленина (1964), Труд. Кр. Знамени (1933).

РАБОТНИЧЕСКОЕ ДЕЛО, ежедн. газета ЦК ВКП(б), с марта 1927, преименна газ. «Рабоческий вестник» (осн. в 1897). Софиа, Тираж (1915) св. 830 т. экз.

РАБОТНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, сов. ученый в области механики, акад. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по теории упругости, пластичности, ползучести и разрушению материалов.

РАБОТНЫЕ ДОМА, англ. приюты для бедняков (17—19 вв.) с жильем в условиях жизни и труда. По закону с 1662 года в Др. П. принудительно помещались все обращающиеся за обществ. помощью.

РАБОТНЫЕ ЛЮДИ, в России 17 — 1-й пол. 19 в. означали рабочих на промыслах и в пром-сти (крепостные крестьяне-отходники, помещиковые и вольные наемные работники).

РАБОЧАЯ АКТИВНОСТЬ, в капиталистич. странах — процесс рабочих, получаемая буржуазией за счет сверхприбылей. Возникла в Великобритании — в сер. 19 в. в эпоху индустриальной Р. — в результате популярная большинство рабочих, 30.10 (12.11). 1910—30.07 (12.8). 1912, Париж, 9 ноября. Рук. В. И. Ленин. 6-й (Пражская) конгресс РСДРП (сентябрь 1910) признал, что орган ЦК ВКП(б). 3) Ежедн. газета, орган ЦК ВКП(б), 1.3.1922—30.1.1932, Мо-

сква, 97 номеров вышло под назв. «Рабочий», с июля 1922 «Р. г.».

РАБОЧАЯ ГАЗЕТА, менавременно-ежедн. газета (создана 30.11.1917 № 17 Петербург — Москва, С. 30.8(12.9).1917 орган ЦК РСДРП (Объединенной)). Закрыта за антисов. деятельность. Под другими назв. издавалась в 1919—20 гг.

РАБОЧАЯ ЗАРЯ, нелегальная газета «Сев. союза рус. рабочих», 1880, Петербург, 1 номер. Ред. С. П. Халтурин.

РАБОЧАЯ ЗАДАЧА, одна из задач рабочего места, огранич. углами обзора, амплитудой движения человека и выбора им позм в процессе работы. Размеры Р. з. зависят от профессии, физиол. особенности и антропометрич. данных человека.

РАБОЧАЯ МЫСЛЬ, газета, орган «экономистов», окт. 1897 — дек. 1902, 16 номеров; Петербург — № 2, Бирма — № 3—11, Варшава — № 12—15, Женева — № 16.

РАБОЧАЯ НЕДЕЛЯ, установка, законом продолжительности работы в течение календарной недели, исключающей празднич. и выходные дни. Р. н. не может превышать 41 ч. Осн. вид Р. н. — 5-дневная с двумя выходными днями.

РАБОЧАЯ ОПОЗИЦИЯ, франц. группа антиво-синдикалистского направления в РКП(б) в 1920—22 (А. Г. Шляпников, А. М. Коллонтай, С. П. Медведев и др.); отгранич. руководящую роль Коммунистич. партии и Сов. гос-ва, считала вынес. формой орг. рабочего класса профсоюз, требовала передать им управление нар. х-вом. Осуждена партией.

РАБОЧАЯ ПАРТИЯ Великобритания, см. Лейбористская партия Великобритании.

РАБОЧАЯ ПАРТИЯ, первая франц. марксистская партия, основанная в 1879 г. в Лионе и П. Лафаргом. Решение о ее создании было принято в 1879 (на рабочем конгр. в Марселе), программа («Зарская программа») в 1880. Борьба за единство рабочих и possibilities привела в 1882 к ее расколу; назв. Р. п. сохранилось за гегемонич. частью. Пропагандировала марксизм, решительно боролась против реформизма и possibilism.

РАБОЧАЯ ПАРТИЯ Великобритании, см. Лейбористская партия Великобритании.

РАБОЧАЯ ПАРТИЯ, первая франц. марксистская партия, основанная в 1879 г. в Лионе и П. Лафаргом. Решение о ее создании было принято в 1879 (на рабочем конгр. в Марселе), программа («Зарская программа») в 1880. Борьба за единство рабочих и possibilities привела в 1882 к ее расколу; назв. Р. п. сохранилось за гегемонич. частью. Пропагандировала марксизм, решительно боролась против реформизма и possibilism.

РАБОЧАЯ ПАРТИЯ ПОЛИТИЧЕСКОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ РОССИИ, народническо-эсеровская орг-ция, 1899—1902, Минск, организаторы Г. А. Гершуни, И. М. Клячко. До 40 рабочих кружков (ок. 200 чл.), Филиалы в Белостоке, Екатеринославле и др. Влилась в партию эсеров.

РАБОЧАЯ ПАРТИЯ — КОММУНИСТЫ Швеции, осн. в 1977 (выделилась из Левой партии — коммунисты Швеции). Печатный орган — «Корншенсфламман». Пред. Правление — Р. Радль.

РАБОЧАЯ ПАРТИЯ ТУРЦИИ, созд. в 1961. С 1980 на нелег. положении. Основатель — турецкий рабочий, лидер профсоюз. движения-ленинизма и пролетарского интернационализма. Ген. пред. партии — Б. Фанон. Печатный орган — газ. «Чарк башак».

РАБОЧАЯ ПАРТИЯ ЭКОНОМИСТОВ (РПЭ), созд. в 1984. Основывает свою деятельность на принципах науч. социализма. Ген. секрет. ЦК — Мегисту Хайле Мариам. Печатные органы — ж. «Мескерер» газ. «Серго Адер».

РАБОЧАЯ ПАРТИЯ ЯМАЙКИ (коммунистич.), созд. в 1978. Ген. секрет. Т. Мурр. Печатный орган — газ. «Страг».

РАБОЧАЯ ПРАВДА, одно из назв. газ. «Правда», 13(26.7.—) (14).8.1913, 17 номеров (1913—14).

РАБОЧАЯ СИЛА, способность человека к труду, т. е. совокупность его физич. и духовных сил, применяемых им в процессе производства. При капитализме Р. с. является товаром и обладает двумя присущими ему свойствами: потребительной стоимостью и стоимостью. При социализме Р. с. перестает быть товаром, а становится благом, и используется на базе обществ. собственности на средства произ-ва в интересах всех членов общества.

РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ, время участия работника в общественно-организационном труде. Измеряется продолжительностью рабочего

в главном — в отношении к средствам производства, утверждая полит. и нац. равновесие трудящихся. Р. мущин и женщин, равное право между трудящимися и эксплуатирующим трудом, комплекс социальных прав, гарантируемых гос-вом; создаются обществ. фонды потребления. Поддержка Пром. может быть решена только при коммунизме, когда будут устранены существ. социальные различия в характере труда и введён принцип равенства в оплате за труд.

РАВНОПРАВИЕ (в политологии), понимание Р. противостоит вульгарным представлениям о Р. способностей, вкусов и потребностей людей и отвергает мелкоклубочничество, уравниловку. Кр-бий претендует на росту производит. сил, ведет к оскудению обществ. богатства. См. также **Равноправие**. **РАВНОУГОЛЬНИК** (в геометрии), отношение сторон прямоугольного кр-боя равно по величине в силу угла равенства и считаются равными ($a = b$). Отношение Р. обладает свойствами рефлексивности (каждый объект равен самому себе), симметричности (если $a = b$, то $b = a$) и транзитивности (если $a = b$, $b = c$, то $a = c$). Буквенное Р., первое для всех числовых значений входящих в него букв, но не тождество.

РАВИ, р. в Иллии и Цикласте, лев. приток р. Чивад (басс. Инда). 71 км. Назв. в кр. Пир-Пандва, протекет по Пенджабу. Используется для орошения. На Р. — г. Лахор (Пакистан).

РАВНИНЫ, участки поверхности суши, знач. колебания высот. На суше различают Р. лежачие ниже ур. м., низменные (выс. до 200 м), возвышающиеся (до 200 до 500 м) и горные (выше 500 м). По структурному принципу выделяют Р. платформенные и орогенные (горных) областей (гл. обр. в пределах мезотри. приток). По преобладанию тех или иных внутр. процессов — денудационные, образовавшиеся в результате разрушения возвышенных форм рельефа, и аккумулятивные, возникающие путем накопления толщ рыхлых отложений. В совокупности Р. занимают б. ч. поверхности Земли. Наибольшая Р. мира — Амазонская (см. там же).

РАВНОБЕДРЕННЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК, треугольник, у которого две стороны равны.

РАВНОВЕЛИКИЕ ПРОЕКЦИИ (картографические), картография, проекция, сохраняющая на всей карте единый масштаб площадей, благодаря чему площади фигур на карте пропорциональны их реальным величинам. Структура: используются при мелкомасштабных построениях.

РАВНОВЕЛИКИЕ ФИГУРЫ, плоские фигуры с одинаковыми площадями или тем. тела с одинаковыми объемами.

РАВНОВЕСИЕ механической системы, состояние механич. системы, находящейся под действием сил, при к-ром все ее точки покоятся по отношению к рассматриваемой системе отсчета. Р. имеет место, когда все действующие на тело силы взаимно уравновешены.

РАВНОВЕСИЕ термодинамическое состояние системы, характеризующееся равенством темп-ры, давления и др. макроскопич. параметров всех ее частей и максимумом энтропии системы в данных условиях. Если система находится в равновесии с окружающей средой, то вращающаяся на ней не действует сила, поля — гравитационные и др.). Любая изоболь система с течением времени достигает состояния равновесия.

РАВНОВЕСИЕ ХИМИЧЕСКОЕ, состояние реагирующей системы, при к-ром в проте-

кает только обратимые реакци. Параметры состояния системы при Р. х. не зависят от времени; состав такой системы изв. равновесию.

РАВНОВЕСИЕ ОРГАНЫ, воспринимают изменения положения тела в пространстве, также являются на организм ускорений. У бесчлениковых животных статическая информация о положении тела и о человека — вестибулярным аппаратом. **РАВНОПРАВИЕ** (в политологии), понимание Р. противостоит вульгарным представлениям о Р. способностей, вкусов и потребностей людей и отвергает мелкоклубочничество, уравниловку. Кр-бий претендует на росту производит. сил, ведет к оскудению обществ. богатства. См. также **Равноправие**. **РАВНОУГОЛЬНИК** (в геометрии), отношение сторон прямоугольного кр-боя равно по величине в силу угла равенства и считаются равными ($a = b$). Отношение Р. обладает свойствами рефлексивности (каждый объект равен самому себе), симметричности (если $a = b$, то $b = a$) и транзитивности (если $a = b$, $b = c$, то $a = c$). Буквенное Р., первое для всех числовых значений входящих в него букв, но не тождество.

РАВНОВЕСИЕ ХИМИЧЕСКОГО КОНСТАНТА, величина, выражающая взаимную зависимость между равновесными величинами в системе при достижении равновесия химического. Численные значения Р. х. к. позволяют рассчитать выход продуктов хим. процесса в заданных условиях по нач. концентрациям реагирующих в-в.

РАВНОВЕСИЙ ПРОЦЕСС, бесконечно малый процесс, протекающий в кр-б. Система проходит через ряд бесконечно близких друг к другу равновесных состояний. Р. — обратимый процесс.

РАВНОДЕЙСТВУЮЩАЯ СИСТЕМА СИЛ, оказывающая на тв. тело такое же механич. действие, как и данная система приложенных к телу сил. В простейших случаях равновесие между двумя силами вытекает из условия равнодействия в одной плоскости. Р. можно найти, последовательно применяя закон параллелограмма сил. Р. имеет не всякая система сил, но в любой системе сил, не лежащие в одной плоскости, Р. не имеют.

РАВНОДЕЙСТВИЕ, моменты приложенные к телу сил, не имеющие равнодействующей, возникают путем черед. точек пересечения экантики с акватором. Р. происходит 20—21 марта (весеннее) и 23 сент. (осеннее). В это время продолжительность светового дня равна продолжительности темноты.

РАВНОКРЫЛЬЕ, отряд насекомых с короткими хоботком и прозрачными крыльями. Дл. 0,5—6,5 см. Св. 30 тыс. видов. Распространены широко. В СССР св. 2300 видов. Многие вредят с.-х. культурам. Подотряды: цикадовые, листоблошковые, тляевые, алейродомовые, цикадовки.

РАВНОМЕРНОЕ ДВИЖЕНИЕ, движение точки, при к-ром численная величина ее скорости постоянна.

РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (прямоугольное распределение), распределение вероятностей случайных величин X , принимающих значение из интервала $(a - h, a + h)$ с пост. плотностью вероятности:

$$p(x) = \frac{1}{2h} \text{ при } a - h < x < a + h, \text{ и } 0 \text{ в других случаях.}$$

РАВНОКОЕ РАКОБОРАЗНЫЕ, отряд из подкл. выш. ракообразных. Дл. обычно 10—30 мм. Ок. 4500 видов. Обитают в пресных водоемах в виде планктона (водяной ослик) и на суше (мокрицы). Многие служат пищей рыб; мор. таракан поведает себя и поганую рыбу, век-рые — древопитающие.

РАВНОПЕРМЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ, движение точки, при к-ром ее касательное ускорение (в случае прямолинейного Р. д. все равно) постоянно. Характеризуется тем, что **РАВНОПРАВИЕ**, офиц. признанное равенство граждан (подданных) перед гос-вом, законом, судом; один из существ. элементов демократич. Равновесия и характеризует уровень демократичности общества и гос. строя. Принцип Р. был выдвинут в эпоху бурж. революц. борьбы против феод. произвола в первых бурж. конституциях и декларациях. Однако при капитализме Р. скрывается соц.-экон. неравенство. В ряде бурж. стран сохраняется и юрид. неравенство

(напр., дискриминация по признаку нац. и расового происхождения). С ростом социализма Р. закрепляется как осн. конституционная право граждан, его реальность обеспечивается законом, полит. социализм, гласно-характерно фактч. равенство прав и свобод граждан, сочетание их с обязанностями перед гос-вом (Конст. СССР ст. 34, 35).

РАВНОПРАВИЕ (в политологии), понимание Р. противостоит вульгарным представлениям о Р. способностей, вкусов и потребностей людей и отвергает мелкоклубочничество, уравниловку. Кр-бий претендует на росту производит. сил, ведет к оскудению обществ. богатства. См. также **Равноправие**. **РАВНОУГОЛЬНИК** (в геометрии), отношение сторон прямоугольного кр-боя равно по величине в силу угла равенства и считаются равными ($a = b$). Отношение Р. обладает свойствами рефлексивности (каждый объект равен самому себе), симметричности (если $a = b$, то $b = a$) и транзитивности (если $a = b$, $b = c$, то $a = c$). Буквенное Р., первое для всех числовых значений входящих в него букв, но не тождество.

РАВНОСЛОЙНЫЕ УРАВНЕНИЯ, ур-ния, имеющие вид $ax + by = c$, где a, b, c — константы (в случае кратных корней нужно, чтобы кратности соотв. корней совпадали). Так, из трех ур-ний: $2x + 3y - 7 = 5$, $(x + 4)y = 0$ первое и второе — Р. у., а первое и третье — не Р. у. (т. к. кратности корней $x = 4$ для первого ур-ния равна 1, а для третьего равна 2).

РАВНОСЛОЖНОСТЬ (экологическая), одинаковое количество слогов в отрезках речи. На Р. осн. syllabic, стихосложение.

РАВНОСТОРОННИЙ ТРЕУГОЛЬНИК, треугольник с равными сторонами.

РАВНОУГОЛЬНЫЕ ПРОЕКЦИИ (конформные проекция), картография, проекция, сохраняющая на картах углы без искажений и сохраняющая направление каж. точки, хотя по всем направлениям, хотя в разных местах карты масштаб различен. Используются для построения крупно- и средн. масштабов карт.

РАВСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ (устное), заключено во время свидания в Раве-Русской в 1698 между Лешком I и князем Юзефом (он же саксонский курфюрст) Августом II о совм. воен. действиях против Швеции. Подписано Преображенским под. 1699.

РАГА, продукт брожения пшеницы и солодово-мелодич. разрыхлителя композиция в инд. классич. музыке. Сложился к 7 в. н. э. в Индии. Ритмич. структура связывается с подопределением однопредметных словосочетаний (т. н. раса). Р. распространена и др. странах Юж. Азии.

РАГЕ-СЕРЫЕ (нефтекоксодат.-нефт. м-ние Ленинского зал. нефтегазов. бассейна), открыто в 1964. Залежи на глуб. 3,6 км. Нач. запасы нефти 570 млн т, газа 220 млрд куб. м. Газовый отб. 0,86—0,30. Центр добычи — г. Абдан.

РАГИМ Мамед (наст. имя и фам. Мамед Рагим Агаев; огла. Гусейнов) (1907—77), нар. поэт Азерб. Р.С.С.Р. (1944). Поэм.: «Над Ленинградом» (1948) — о защитниках города в годы Вел. Отеч. войны, «На Апшеровской земле» (1950), «Над Каспием» (1958) — о героич. буднях нефтяников Каспия; сб. стихов «Азербайджанская кантата» (1972); пьесы: Гос. пр. СССР (1949).

РАГУМОВ Левович Гусейн оглы (1900—1983), нар. писатель Азерб. ССР (1969), Герой Сот. Труда (1975). Чл. КПСС с 1926. Тела завоеваний социализма — редица — в ром. «Шажар» (1958), «Великий путь» (1961), «1948»; ром. «Кавказская ода» (кв. 1—2, 1971—73) о дружбе народов; повести, рассказы.

РАГНИТ, валз. г. Неман до 1946.

РАГОЗИН Витк. Изв. (1833—1901), рус. обществ. деятель, инженер, предприниматель. Брат А. А. Рагозина. Родился в семье инж. 60-х гг., позднее либерал. Один из первых организаторов рус. вефр. пром-сти.

РАГОЗИН Евг. Изв. (1833—1906), рус. обществ. деятель, инженер, предприниматель. Брат В. И. Рагозина. Чл. «Земля и воля» 60-х гг., затем либерал. В 1872—74 один из ред.-изд. «Неделя». Организатор статистики металлургии в пром-сти.

РАГУЗА (Ragusa), г. в Италии, на о. Сицилия. 65 т. ж. (1961). Нефтеперераб. и нефтяная пром-сть. Крупнейшие месторождения нефти.

РАГУЗИНСКИЕ ЗАВОДЫ, в Дубровнике.

РАГУЗИНСКИЕ СТАТУТЫ, сборник феод. права, составл. в городе-гос-ве Дубровник г. Рагуза, в 1708—1738 гг. Включает 11 дилумат. По изд. рус. Выпущены дилл. поручения в 1840 г. на территории Р. **РАГУЛИН** Ал-др Пав. (р. 1941), сов. спортсмен, з. м. с. (1963). Чл. КПСС с 1969. Чем-

шон Олимп, рег (1964, 1968, 1972), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (в 1963—73) по хоккею с шайбой.

РАД, внесистемная единица поглощенной дозы ионизирующего излучения. 1 рад = 0,01 Дж/кг = 2,388 · 10¹⁰ кал/г.

РАДА, 1) Советский Украинский народный депутат, Р. Министров и т. п.; 2) Ист. назв. нар. собрания и советов представителей на Украине, в Белоруссии, в Китае и Польше (напр., Переславская «Рада» в России (Израбраная Р.); 3) Назв. рада бурж. националисты орг-ций в 1917—18 (Белорус). 2) Центр. Р.

РАДАР (англ. radar, сокр. от radio detecting and ranging — радиопознание и определение дальности), термин, встречающийся в периодич. и популярной литературе для обозначения радиолокац. станций, иногда наз. также радарной установкой.

РАДИЛИШКИС (до 1917 official. назв. Радилинский), Ч. Б. Кип. Р. Ж.-д. уз. Пр-тия щип. пром-сти; в 40-х с.-х. машин, чулочная ф-ка. Изв. с 1645.

РАДЕВЕЛЬ (Radebeul) (Radebeul), г. в ГДР. 36 т. ж. (1982). Машин-б. фарм., легкая, пищ. пром-сть.

РАДЕВ (Вар. р. 1923), болгарский кинооператор и режиссер. Ч. Б. Кип. Р. «Показатель персиков» (1964), «Пар и генерал» (1966), «Самая дальняя ночь» (1967), «Осужденные души» (1974), «Адаптация» (3 серии, 1979).

РАДЕВСКИЙ Христо (р. 1908), болгар. поэт. Ч. Б. Кип. Сб. гражд. лирики: «Картин» (1932), «Когда не хватало воздуха» (1945), «Расквашенная страна» (1966).

РАДЕНИЕ, хим. процесс, явление, забота о чем-либо. 2) В нек-рых сектах религ. обряд, сопровождающийся прыжками, кружением, иногда самоистязанием. Часто приводит к учащению в содеянном грехе.

РАДЕХОВ, г. (с 1939) в львовской обл. Ж.-д. ст. Стан. маслол. з-д.

РАДЕЦКИЙ Радецкий, граф (1766—1838), граф, австр. фельдмаршал (1836).

В 1809—13 воев. штаб астр. армии, в 1813—1814 воев. штаб главнокомандующего союзными войсками в войне против Франции, в 1831—57 главнокомандующий австр. армией в Сев. Италии и ген.-губератор австр. владений в Сев. Италии. Поднял Ренцион-40 в Италии, разбил итал. войска при Кустоце и Новаре.

РАДЖА (санскр.— царь), князь, титул в Индии.

РАДЖАГОПАЛАЧАНДРИ Чакраварти (1878—1972), участник инд. нац.-освободит. движения, в 1948—50 первый ген.-губератор индийского доминиона Индия. Один из основателей и лидеров «Сватантра».

РАДЖАМАНДИ, г. в Индии, шт. Андхра-Прадеш, в дельте р. Годавари, 268 т. ж. (1981). Копенчатый песок, лесосыла (тик, сал). Текст., бумаг., пищ., хим. и др. пром-сти; произ-во графитовых тиглей (облири Р.-м-ния графита).

РАДЖАН, г. в Индии, р. на о. Калимантан, в Малайзии. Ок. 600 км. пл. басс. ок. 60 т. км². Впадает в Юж.-Кит. м., образует дельту. Служит для мор. судов до г. Мбунг.

РАДЖАСТАН, быв. инд. шт. (букв.— страна раджей). В ср. века здесь сложилось ок. 20 раджпутских кня-в (отсюда наз.— Раджпутана). В 1947, как шт. вошло в состав Инд. союзу, с 1950 шт. Респ. Индии.

РАДЖАСТХАН, шт. на С.-З. Индии. 342 т. км². Наз. 34,1 млн. ж. (1981). Адм. ц.— Джайпур.

РАДЖАСТХАНДИ, народ в Индии, осн. наз. шт. Раджастан. 16,3 млн. ж. (1983). Из индоарийской группы.

РАДЖКОТ, г. в Индии, на о-ве Каттиявар, шт. Гуджарат. 444 т. ж. (1981). Торг.-пром. центр с.-х. р-на.

РАДЖОНЬЕ (Ragionieri) Эрвисто (1926—1975), итал. историк-марксист. Чит. итал. компартия (ИКП) с 1951, чл. ЦК ИКП с 1962. Тр. по итал. и междунар. рабочему движению.

РАДЖПУТАНА, ист. обл. в Индии; см. Раджастан.

РАДЖПУТСКАЯ ШКОЛА (раджастанская школа), инд. мн.-нац. школа на тер. раджпутских кня-в в Раджастане и Центр. Индии. Развивалась под влиянием инд. ствен-

ной живописи в могольской школе. Министров П. ш. (гл. обр. на сюжеты, связанные с культом Кришны) отличаются яркостью и выразительностью чувств, яркостью, пластичностью, звучным колоритом, гибким контуром.

РАДЖПУТЫ, воен.-феод. каста-сословие в Индии, каста, осн. в Центр. Индии. Предки Р. населяли гл. обр. терр. Раджастан.

РАДВИЛОВАЯ ЛЕТОПИСЬ (Кенигсбергская), друг. свод библиогр. по сод. держанию Лаврентьевской и нек-рым др. спискам, доведена до 1206. Сохранилась в спец. фон. 15 в. Включает 617 красочных миниатюр. Принимала литов. язык.

Р. Радвилу, позже — библиотеке г. Кенигсберг, в сер. 18 в. поступила в Петерб. АН. Радвилу, литов. язык. литов. язык. в 18—20 вв. России и Пруссии. Кр. зем. магнаты, занимали выс. гос.-адм. и воен. должности.

РАДВИЛОВО, назв. г. Червоноармейск до 1940.

РАДЗЕВСКИЙ Ал. Ив. (1911—79) совет. кинореж. ген. директор (1972) ГФОР Сов. Союза (1978), проф. Чл. КПСС с 1931.

В Великую Отеч. войну нач. штаба и команд. гв. полка армией в 1940—42. Служил в 1942—48 в войсках им. М. В. Фрунзе.

1978 член. Выс. академии им. В. И. Ленин. Д-л. ВД СССР в 1938—62.

РАДЗИВЫЙ Глеб, князь, род. вез. кня-в Литов. драматург. Пьесы на соев. («104 странички про любовь», 1964) и ист. («Беседы с Соколатом», опубли. 1976) тема.

РАДЗИВЫЙ (Радин), по мужу Шалюнис) Элла Яновна (р. 1917), сов. актриса, нар. арт. СССР (1976). На сцене с 1936, с 1954 в Латв. т-ре драмы им. А. Упита. Симпальса в «Летнем» («Колос»).

РАДИАЛЬНО-ОСЕВАЯ ГИДРОТУРБИНА (Френсиса турбина), прошелярная гидротурбина, в работе колеса в-рой роток воды при вращении радиальное, осевое и комбинированное. Применяют при напорах до 600 м. Мощн. до 640 МВт.

РАДИАЛЬНЫЕ, то же, что кишечнополостные.

РАДИАЛЬНЫЕ (от лат. radius — луч, радиус), направленные, расположенный по дуге.

РАДИАН (от лат. radius — радиус), центр. угол, соотв. дуге, длина к-рой равна ее радиусу. Содержит велич. 5737'43". Принимается в качестве единицы измерения угла в 30, 45, 60, 90° содержит соотв. $\pi/6$, $\pi/4$, $\pi/3$, $\pi/2$ радиан. Вообще, угол в 180°/n содержит $1/n$ радиан.

РАДИАНТ (от лат. radians — излучающий), точка небесной сферы, из к-рой как бы исходит, вследствие перспективы, видимые пути тел с одинаков. направленными скоростями, напр. метеоров одного потока.

РАДИАТОР (от лат. radiō — излучаю), 1) устройство в двигателях внутр. сгорания для снижения тем-ры охлаждающей жидкости или масла, циркулир. по системе каналов (трубок). Охлаждение осуществляется за счет излучения тепла с внеш. стенкой Р.

2) устройство для охлаждения воздуха, греет, прибор в системе отопления. Состоит из секций, по внутр. каналам к-рых циркулирует радиационный вода, пар. 3) Устройство (чаще в виде пластин с ребрами, стержнями и др.) для охлаждения нагреваемых при работе радиотек. элементов (резисторов, пентуэвродинамиков, приборов и т. п.).

РАДИАЦИОННАЯ ГЕНЕТИКА, изучает наследств. изменения (мутации) организмов в результате их облучения, облучение рентгеновскими лучами или радиоактивными элементами.

РАДИАЦИОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА, величина, характеризующая полную (по всему спектру) энергетич. яркость излучающего тела. Р. т. равна тем-ре абс. черного тела, излучающего такую же яркость, как излучающего тела.

РАДИАЦИОННАЯ ТРУБА, из жаропрочной стали или корунда, служит нагревателем для высокотемпературных образцов.

Между Р. т., внутр. к-рых сжигают газообразное (иногда жидкое) топливо, и нагреваемого телом осуществляется лучистый (радиационный) теплообмен.

РАДИАЦИОННАЯ ХИМИЯ, область хим., в к-рой изучаются хим. процессы, воз-

буждаемые действием ионизир. излучений. Получила широкое развитие с 40-х гг. 20 в. в связи с созданием ядерных реакторов. Осн. задачи: осн. влияния ионизир. излучений на состав, свойства разл. материалов; разработка способов их защиты от разрушения; использование этих излучений в хим. технологии для радиационно-хим. синтеза органич. соединений, в ч. высокомолекулярных (радиаци. полимеризация), низкотемпературного окисления углеводородов кислородом ионоизл. и др.

РАДИАЦИОННОЕ ТРЕНИЕ (реакция излучения), сила, действующая на ускоренно движущуюся заряд. частоту со стороны создаваемого ею эл.-магн. поля излучения и приводящая к торможению частицы; работа этой силы равна энергии, уносимой излучением.

РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКИЙ ВЫХОД, число молекул вещества, образовавшегося или разложившегося в системе, подвергнутой действию ионизир. излучения, при поглощении системой энергии 100 эВ.

РАДИАЦИОННЫЕ ДЕФЕКТЫ, повреждения кристаллич. решетки, образующиеся при взаимодействии на кристаллы ионизир. излучения (см. Кристаллы ионизир. излучения и т. д.).

РАДИАЦИОННЫЕ ПОПРАВКИ в квантовой теории поля, поправки к значениям нек-рых физ. величин и сечений процессов, вызванных взаимодействием частицы с квантами собств. поля излучения.

РАДИАЦИОННЫЕ ПОЯСА планет, внутр. область планетной магнитосферы, в к-рых собств. магн. поле планет удерживает заряд. частицы (протоны, электроны), обладающие большой кинетич. энергией. В Р. п. частицы под действием магн. поля (см. Ло-

кация магнитосферы) движутся по сложным траекториям в Сев. полушарии в Южное и обратно. У Земли обычно выделяют внутр. и внеш. Р. п. Внутр. Р. п. Земли имеет макс. плотность частиц (протон. протонив) над экватором на выс. 3—4 т. км, внеш. электронный Р. п. — на выс. ок. 22 т. км. Р. п. — источник радиац. опасности при космич. полетах. Мощные Р. п. обладают Киплером в Сатурн.

РАДИАЦИОННЫЙ АКТИВ, ядерное вещество, в к-ром ядро-ионы поглощают радиационную часть в вакууме у-квант (обратное β-распадение).

РАДИАЦИОННЫЕ МУТАГЕНЫ, см. Генетическое действие излучений.

РАДИАЦИОННЫЙ ТЕПЛОБМЕН лучистый теплообмен, происходящий вследствие превращения внутр. энергии в-ва в энергию излучения (энергию фотонв или эл.-магн. волн), перенос этого излучения в пространстве и его поглощение др. в-вом.

РАДИЕВЫЙ ИНСТИТУТ им. В. Г. Хлопина Гос. к-та по использованию атомной энергии СССР, организован в 1952, ист. историко от Радиевого отдела (основ. в 1918) КИПС. Находится в Ленинграде. Иссл. по радиоакции, ядерной физике и радиогеохимии.

РАДИЕВЫЙ ИНСТИТУТ, один из первых НИИ в высшей школе Франции. Ведет историю от лаб. П. Кюри (осн. в 1904) при Парижском ун-те. В 1929 Р. И. стал институтом Кюри стал крупным центром иссл. и междунар. сотрудничества в области радиоактивности и ядерной физики.

РАДИЕВЫЙ ЭЛЕМЕНТ Ra, хим. элемент II гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 88, ат. м. 226,0254, относится к плечиво-

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Самый центр — граница магнитосферы

Р-радиус Земли

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

Структура радиационных поясов Земли (сечение соответствует полуденному меридиану). I — внутренняя радиационная зона; II — пояс протонов малых энергий; III — внешний (электронный) пояс; IV — зона квазиэлектронных частиц солнечного ветра.

земельным металлам. Радиоактив: наиб. устойчивый изотоп ²²⁶Ra (период полураспада 1620 лет). Назв. от лат. radium — луч. Серебристо-белый блестящий металл; плотн. 7,5—7,6 г/см³. Тпл. 985°С. Крист. решетка оцвн ацтвн. В природе встречается в урановых рудах. Исторически первый элемент, радиоактивные свойства к-рого были открыты, применены в медицине и техн. Изотоп ²²⁶Ra в смеси с бериллием идет на производство простейших лабораторных источников нейтронов.

РАДИКАЛ (от лат. radix — корень), сторонн. коренных, решительных мер.

РАДИКАЛ, матем. знак $\sqrt{\quad}$ (измененное лат. g, к-рым обозначают действие влечения корня), а также резальт увеличения $\sqrt{\quad}$.

в корня, т. е. число влч. \sqrt{a} .

РАДИКАЛ-СОЦИАЛИЗМЪ, члвыя Республнконой партнн раднколов и раднколовсоцннстн.

РАДИКАЛЫ СВОБОДНЫЕ, атомы или хм. соед. с испаренным электром (обозначается жнрвой точкой), напр. Н, СН₃, СС(Н₃).

Парагнзнаты, реакцноспособнн в реакцнонх радикалы — промежуточные чнсты по мн. хм. реакцнх. Нек-рые Р. с. стабнльны, выделены в нндив. состоннн. С участием Р. с. осуществлен влчнжн процесс, напр. ферментатнвное окислене.

РАДИКУЛИТ (от лат. radica — корень), заболеване, обусловл. поразженем коренных спннномозжовых нервов (1914).

РАДИЦИИ, союз влчнжн. племен между двумя вер. Днпра и Десны. Ом. 885 в Ир.-рус. гос.-в. В 12 в. большая часть терр. восточной, сев. часть — в Смоленской землх.

РАЙМОВ Пав. Ал.-др. (1887—1967), рус. сов. поэт, художнн-пейзажст. Чл. КПСС (1954). Чл. ЦК КПСР (1960—1964), чл.-учредитель АХРР (с 1922). Поэзия рус. природы, сел. быта («Земное», 1927; «Соловьяя дорога», 1950).

РАЙС Леоп. (1860—1900), деятель рос. рев. движениа с 80-х гг., социал-демокр. — с 90-х гг.; хмннж. поэт. В 1895 созд. парторг. центр. ком. (1914), чл. ЦК РСДРП. В 1896 обл. рус. Моск. «Рабочего союза». Автор текста песни «Смело, товарищи, в ногу».

РАЙС Ннк. Карлуович (1872—1935), сов. актёр, засл. арт. Республнкн (1925). На сцене с 1902. Работал в Моск. т-ре Корша и др., с 1932 в Малом т-ре.

РАДИО (от лат. radio — испускаю лучи, radium — луч), 1) способ передачи информации на расстояние посредством радиоволн; изобретён А. С. Поповым (1895). 2) Область науки и техннк, связанная с изучением физических явлений, лежащих в основе этого способа и его применения. 3) Термин «Р.» стал употребляться с 10-х гг. 20 в.

«РАДИО», массовый ежене. научно-популярный журнал (с 1927), издается в Москве. ДОСААФ СССР, с 1924 (до 1931 вж. «Радиолобитель», в 1931—41 «Радиопрофонт», с 1946 сов. назов.). Москва. Тираж (1985) 1100 т. экз. Тираж Кр. Знамени (1974) 100 т. экз.

РАДИО..., часть сложных слов, указывающая на их отношение к радио (напр., радиологич.) или к радиоактивности (напр., радионуклиды).

«РАДИО И СВЯЗЬ», см. «Советское радио» и «Связь».

РАДИОАУДИОГРАФИЯ, то же, что автордиография.

РАДИОАКТИВНЫЙ АНАЛИЗ, то же, что активационный анализ.

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ БИОСФЕРЫ, попадане радиоактивных изотопов в живые организмы и среду их обитания (атмосферу, гидросферу, почву), происходящее вследствие прямой или косвенной связи с окружающей средой радиоактивных отходов, разработок радиоактивных руд, при авариях на атомных электр. и т. д.

РАДИОАКТИВНОСТЬ, способность радио — испускаю лучи и активн — действнтельно, самопроизвольное превращение неустойчивых изотопов ядер в ядра др. элементов с выходящимися испущенными чнсты нлн ч-кван-

та. Известны 4 типа Р.: альфа-распад, бета-распад, спонтанное деление атомных ядер, протонная Р. (предсказаны, но ещё не обнаружены дупротонная и дунейтронная Р.).

В зависимости от скорости испущенных частиц, Р. делится на альфа-, бета-, протонную, позитронную, спонтанное деление ср. чнла активных ядер во времени. Р. впервые обнаружена А. Беккерелем в 1896.

РАДИОАКТИВНЫЕ ВОДЫ, природные воды, содержащие повышенное количество Р. в. Различают раднине, радонные, урановые и др. Р. в., к-рые используются для выявления физических признаков жнвнх радиоактивных элементов.

РАДИОАКТИВНЫЕ ОТХОДЫ, продукты, образующиеся при работах с радиоактивными веществами. Их выделение и удаление из объектов выше норм радиац. безопасности. Для исключения вредного воздействия на организм человека и окружающую среду производят захоронение твердых и жидких Р. о. в спец. сборниках в подземных хранилищах.

РАДИОАКТИВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ (мед.), вещества, к-рые содержат радиоактивные изотопы и применяются для медико-биол. исследований, диагностики и лечения заболеваний.

РАДИОАКТИВНЫЕ РУДЫ, содержат минеральные вещества, обладающие радиоактивными изотопами радиоактивных руд: ²³⁸U, ²³⁵U и ²³²Th. См. Урановые руды, Ториевые руды.

РАДИОАКТИВНЫЕ РЯДЫ (радиоактивные семейства), ряды радиоактивных изотопов, в к-рых каждый последующий образуется в результате радиоактивного распада предыдущего. Каждый из Р. начинается изотопом с большим периодом полураспада и заканчивается стабильным изотопом. Известны 4 Р. р. — тория ²³²Th, урана ²³⁸U (урана — радия), урана ²³⁵U (актиноурана) и вентурия ²³⁷Fr.

РАДИОАКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, хм. элементы, все изотопы к-рых радиоактивны (технич. прометий, полоний и все следующие за ним в периодич. системе Менделеева элементы).

РАДИОАСТРОМЕТРИЯ, раздел астрономии, в к-ром для определения координат звезд, планет, комет, пульсаров, квазаров, движения полюсов и фигур Земли, расстояний до ближайших тел Солнечной системы применяются радиолучевые методы и приборы (радионаурфотометры, радиолокаторы и др.).

РАДИОАСТРОНОМИЯ, раздел астрономии, исследующий небесные тела до их радиолокационного при помощи радиотелескопов. Наземные радионастрономические наблюдения могут проводиться в диапазоне длин волн от 1 м до 30 м (более короткие и длинные волны поглощает атмосфера); для радиотелескопов, устанавливаемых на ИСЗ, этот диапазон значительно шире. Разрешающая способность радионастрономических инструментов превышает возможности оптич. телескопов. Методами Р. были открыты новые типы источников космич. радиоизлучения (радиогалактики, пульсары, межзвездный газ), а также другие новые излучение.

РАДИОАСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (РАОФ), центр ЦСР в 1927 г. в Ленинграде. Ин-стр-ты: 120-см телескоп Шмидта, 10-м параболич. радиотелескоп и др. Иссл.: спектроскопия звезд, радионucleусная астрономия, физика космоса, физика атмосферы, наука о действнх всех видов ионизирующих излучений на организмы и их сообщества, занимается изучением риз. средств защиты организма от излучений при воздействии радионуклидов на организм человека, прогнозирование опасности для человека от воздействия урановых руд, физика окружающей среды, изучение новых путей использования ионизирующих излучений в медицине, с х-ве, пищ. и микробиол.

РАДИОБИОЛОГИИ (от радионуклиды и биология), наука о действнх всех видов ионизирующих излучений на организмы и их сообщества, занимается изучением риз. средств защиты организма от излучений при воздействии радионуклидов на организм человека, прогнозирование опасности для человека от воздействия урановых руд, физика окружающей среды, изучение новых путей использования ионизирующих излучений в медицине, с х-ве, пищ. и микробиол.

«РАДИОБИОЛОГИЯ», науч. журнал АН СССР, с 1961. Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 1350 экз.

РАДИОБИОФИЗИКА (объём на к-ром установлен радиопередатчик с антенной ненаправленного излучения. Используется в навигации для обнаружения цели, судостроения, в авиации и др. областях науки, п. и т. Направление на Р. определяет бортовым (обычно соевым) радионавигатором.

РАДИОБИОФИЗИКА, одна из средств массовой информации. Осуществляется через ра-

диоденотры и принимается на радиоприемн. приёмники ВКСР, устройства, созданные в 1924. Общий ср.-суточный объём составляет ок. 1400 ч (1986). В стране насчитывается 97 млн радиоточек и 90 млн радиоприёмников. Известны также радиоточка ок. 70 тыс. соевое радио, в 1986 ср.-суточный объём 231,7 ч; ресл., крайнее и обл. Р. (на 71 нац. кл., ср.-суточный объём 1918 ч). За зарубежные страны (Июноция, см. 73 стр.) народом мира, общий объём ок. 250 ч в сутки). См. также *Массовая коммуникация*, *Печать*, *Радиоточка*, *Радиоточка*.

РАДИОВЕЩАТЕЛЬНЫЙ ПРИЕМНИК, предназначен для приёма программ звукового вещания и их акустич. воспроизведения. Бывает стационарные, переносные и автомобильные моно- и стереофонические.

РАДИОВИДЕНИЕ, метод интроскопии, позволяющий с помощью радиоволн (отражённых или излучаемых) визуально наблюдать предметы, но видимые невооружённым глазом; напр., находящиеся в светонепроницаемой среде, скрытые непрозрачной для световых лучей стеной, внутри окисл. окисл. видности (туман, снег). Приборы для Р. — радионитроскопы (т. е. радионизомы).

РАДИОВОЛНОВОД, полый металл. трубка, способная распространять электромагнитные волны. Распространяются радиоволны только, если поперечные размеры Р. сравнимы с длиной волны, что обусловливает применение Р. в обр. и диагонах СВЧ. Р. служат в радиолокационных станциях для передачи энергии от передатчика в передающую антенну и от приёмной антенны к приёмнику, для излучения энергии в антенну.

РАДИОВОЛНЫ, дл.-мгн. волны с частотой меньше 6000 Гц (с длиной волны λ больше 100 км). Р. в разл. λ отличаются по особенностям при распространении в свободном пространстве и по методам генерации, усиления и излучения. Их делат на сверхдлинные ($\lambda > 10$ км), длинные (10—1 км), средние (1000—10 км), короткие (100—10 км) и ультракороткие ($\lambda < 10$ м). УКВ, в свою очередь, подразделяются на метровые, дециметровые, сантиметровые, миллиметровые и субмиллиметровые волны.

РАДИОВЫСОТОМЕТР, прибор для определения высоты летат. аппарата (самолета, космич. аппарата) относительно поверхности Земли или др. планеты на основе измерения времени распространения радиоволн от аппарата до поверхности планеты. Применяется в радионавиг., радиолокац. и др. устройствах.

РАДИОГАЛАКТИКИ, до сравнения с нормальными галактиками (типа нашей Галактики) обладают аномально большим радиолучением, количеством Р. радионавигационный составляет 10^{18} — 10^{19} эрг/с (для нормальных галактик 10^{36} — 10^{37} эрг/с).

РАДИОГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, комплекс методов и средств для определения координат точек географирования при аэрофотообъёмке путём измерения с помощью радиолобительное расстояний от самолёта до точек поверхности с известными координатами.

РАДИОГЕОХИМИЯ, раздел геохимии, изучающий закономерности распространения, распределения и миграции, а также изотопный состав радиоактивных элементов.

РАДИОГРАФИЯ (от радио... и ...графия), метод исследования разл. объектов, состоящих из веществ, неоднородности и неоднородностей объекта изучения радиоактивных изотопов на слои фотопластины. Изотопы могут вводиться непосредственно в исследуемый объект (автордиография). Р. используется, напр., для контроля качества сварки, лития и т. д., а также в биол., мед. и др. устройствах.

РАДИОДАЛЬНОМЕТР, прибор для измерения расстояний до объектов с помощью радиоволн. Различают импульсные и фазовые интерферентные дальнометры, работающие на разных осн. на измерении времени распространения коротких радионумеров от Р. до объекта и обратно, фазовых — на определении чнслы волн, прошедших в заданном измеряемом расстоянии. Применяется в ра-

диоанал., радиодиагн., геод. и др. устройствах.

РАДИОДЕФЕКТОСКОПИЯ (от радио... и дефектоскопия), основана на отличии свойств распространения электромагнитных волн сантиметрового и миллиметрового диапазонов в разл. средах (в осн. в диэлектриках). Используют для обнаружения поверхностных дефектов, измерения толщин, диаметров, трещин, коррозий, контроля качества и размеров стальных листов, проволоки, прутков в процессе их изготовления.

РАДИОДИФФ. прибор для измерения давления, темп-ры и влажности воздуха в свободной атмосфере (до высот ок. 40 км и более) и озондер. передатчик результатов измерений с помощью радиостанции на Землю. Поднимается вверх на вертолете.

РАДИОИЗЛУЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЕ, эл.-магн. излучение космоса, т. е. радиоволн длиной волн λ от неск. сотен м до десятков км. Существуют дискретные источники Р. к. (радиогалактики, квазары, пульсары и др.) и фоновое излучение. В радиодиагностическом диапазоне Р. к. обусловлено суммарным излучением удаленных радиостанций. При $\lambda < 50$ см в фоновом Р. к. доминирует радионое излучение.

РАДИОИЗЛУЧЕНИЕ СОЛНЦА, эл.-магн. излучение Солнца в диапазоне от миллиметров до метров. В радиодиагностическом диапазоне изник. атмосфера до солнечной короны. Различают тепловое радиоизлучение «спокойного» Солнца; излучение активных областей в атмосфере (сплошное, дискретное, вспышки; спорадич. излучение, связанное обычно с вспышками на Солнце).

РАДИОИЗМЕРЕНИЯ, измерения электрич. магн. и ил.-механич. характеристик объектов, работу элементов, приборов и устройств радиосвязи, автоматики, вычислит. техники. Передаются Р. определяют, напр., частоту элементов радиосвязи, амплитуду, коэффициент чувствительности, электродинамич. и полупроводниковых приборов; вид и характер излучений радиостанций, радиоприемников, антенн; излучат. характеристики электронной и радиотехн. аппаратуры; уровни шумов и интенсивности излучения. Р. осуществляют с помощью радиотехнич. приборов, стандартизованных сигналов, измерит. усилителей, осциллографов, калиброванных источников тока и др. В сочетании с разл. преобразователями радиотехнич. приборы позволяют также для определения незлектрич. величин (высот, темп-ры, давления).

РАДИОИЗТОТЯЖИ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (изототный), ракетный двигатель, в к-ром энергия распада радиоактивных изотопов используется для нагрева рабочего тела либо продукты распада сами создают реактивную струю. Така экзперим. Р. д. мала — веск. Н.

РАДИОНТЕРЕОМЕТР, радиотелескоп с двумя или более антеннами, разнесенными на значит. расстояния, работающий в связи с одним приемником либо с синхронизов. записью сигналов). Разрешающая способность Р. с базой ~ 10 км ок. 1° , а Р. со сверхдлинной базой, сопоставимой с diam. Земли, — до $0,001^\circ$.

РАДИОКАНАЛ, 1) канал связи, состоящий из радиопередатчика, линии радиосвязи и радиоприемника; 2) канал связи, установленной ширины, отводимый для радиопередат. данного вида.

РАДИОКАСИЛА, то же, что радиотелескоп.

РАДИОКОМП. с.м. радиотехнич. радиопередатчик для автоматиц. определения направления на наземные передающие радиостанции (широковещат. и радиомаяки).

РАДИОЛА, устройство, выполненное конструктивно объединены радиодатч. приемник и электроприводатель.

РАДИОЛИЗ (от радио... и лиз...), хим. превращения в-ва под действием ионизирующих излучений. При Р. обычно происходит как разложение, так и др. хим. и физ. изменения в-ва. Р. — предмет изучения радиац. химии.

РАДИОЛИНА, участок земной поверхности, наблюдающийся в радиодиагностическом спектре молекул межзвездной среды: водород (длина волны 21 см), гидроксила (ок. 18 см), воды (1,35 см и др.).

РАДИОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ (изотопный возраст, абсолютный возраст), воз-

раст минералов и горн. пород (в млн. и тыс. лет), а также органич. остатков, определяемое по накоплению в них продуктов распада радиоактивных изотопов.

РАДИОЛОГИЯ медицинская, область медицины, изучающая применение ионизирующих излучений для расщепления и лечения болезней, вызванных изотопами.

РАДИОЛОКАТОР, см. радиолокационная станция.

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ АСТРОНОМИЯ, раздел астрономии, исследующий небесные тела (Солнце, планеты, метеоры) с помощью регистрации радиосигналов, посланных с Землей к объектам аллара и отраженным этими телами.

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ (радиолокатор, радар), устройство для обнаружения разл. объектов (везим.) методами радиолокации. Осн. элементы: антенная система, передатчик (в наземных Р. с его нет), приемник со световым индикатором и (в совр. Р. с.) с ЭВМ для обработки сигналов. Различают Р. с.: наземные, морские, самолетные, спутниковые и т. д.; импульсные и с непрерывным излучением; дальности действия — до тысячи км (д.л. от мм до м); по конкретному назначению (напр., Р. с. систем управления вод. движением, СОИ — станция орудийного управления).

РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СЪЕМКА, получение изображений местности с помощью радиолокационных аппаратур, устанавливаемой на летат. аппаратах. Может проводиться в сложных метеоро. условиях и в любое время суток для изучения объектов (в т. ч. ледовых полей, растительность, рыцалы отложений и др.).

РАДИОЛОКАЦИОННЫЙ МАЯК, приемопередаточная радиостанция с известным местоположением, включенная в сеть действующих сигналов радиолокатор. станций, установленных на борту самолета (судна), и излучающая радиосигналы, по к-рым определяется направление на маяк.

РАДИОЛОКАЦИЯ (от радио... и лат. locatio — расположение), область науки и техники, изучающая методы обнаружения объектов (дешей) радиотехн. методами: их обнаружение, распознавание, определение их местоположения и скорости и др.; сам процесс обнаружения объектов, радиолокационная радиолокатор. станция (РЛС) и системы. В Р. с. зондирующим излучением (наиб. распространена) для наблюдения используют радиоволны, отраженные объектом (радиолокационный РЛС (эхо-сигналы)); в Р. с. активным ответом — сигнала РЛС, переизлучаемые активным ретранслятором, находящимся на объекте; в пассивной Р. с. объект, радиолучение объекта (его радиоструи или тепловое). Первые РЛС появились в 1936—38 (Великобритания, США, СССР). Методы и средства Р. применяют в воен. деле (ПВО и мн. др.), мор., водн. и космич. навигации, метеорологии, астрономии (Р. планеты), при разведке полезных ископаемых и т. д.

РАДИОЛЮБИТЕЛЬСКИЙ СВЯЗЬ, непрофессиональная радиосвязь, осуществляемая в целях экспериментирования с применением радиотехнич. аппаратуры и средств связи в соревнованиях по радиоспорту, установлению связи с др. радиолобителями и т. п.

В соответствии с регламентом радиосвязи для Р. с. выделены неск. СВ и УКВ диапазонов в интервале частот от 3 МГц до 22 ГГц. Режимами связи — телегр. и телефонный.

РАДИОЛУЧ, радиолуч, ил.-механич. явление, возникающее при взаимодействии космич. или мор. осадок, обогащенных скелетами радиолойрий; в ископаемом состоянии образует радиолиты. Распространен на глуб. 4,5—6 км.

РАДИОЛУЧИ (лученики), подкласс протонных класса саркоидов. Размеры от 40 мкм до 1 мм и более. Скелет из кремнезема, окислов железа, стронция, калия, натрия, титана, прим. телуриды, организм. Св. 7 тыс. совр. и ископаемых видов. Образуют радиолиты и др.

РАДИОЛУЧЬ, ортогональная осадочная, обычно глубоководной горн. порода, состоящая более чем на 50% из остатков скелетов радиолойрий.

РАДИОМАЯК, передающая радиостанция с известным местоположением, излучающая спец. радиосигналы, принимаемые к-рым на борту самолета или судна для определения направления на нее (ее пеленг). Служит радионавигат. устройством или входит в радиона-

вигат. систему. Различают Р. наземного и непараллельного действия. Первые пеленгуют лишь с опред. направлением (курсов, зенит. угла).

РАДИОМЕТРОНЫЙ ПАТРУЛЬ, служебные радиостанции при помощи метеоных радиостанций.

РАДИОМЕТРИЯ (от радио... и метр...), прибор для измерения энергии эл.-магн. излучения оптич. диапазона, осн. на его тепловом действии. 1) Приемное устройство радиолокационной системы, с помощью которой исследуют излучение астр. объектов в радиодиапазоне. 2) Прибор для измерения активности радиоактивных источников (см. радиоактивность). 3) Приемное устройство измерения звукового излучения.

РАДИОМЕТРИЧЕСКАЯ РАЗВЕТКА, комплексная методика исследования объектов, позволяющая изучать проявления естеств. радиоактивности для выявления радиоактивных руд.

РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, метод определения количества радиоактивных в-ва, осн. на использовании радиоактивных изотопов, обычно вводимых в реагенты или образующихся в анализируемом в-ве под действием радиоактивных изотопов. Состав Р. а. получают по данным измерений радиоактивности продуктов реакции с помощью радиометрич. приборов.

РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ ВАКУУМЕТР, манометр, действие к-рого основано на радиометрич. эффекте. Две пластины, имеющие разл. темп-ры, откачиваются друг от друга; откачанная пластина пропорционально давлению газа при расстоянии между ними, меняется силой свободной протекла молекулы.

РАДИОМЕТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, явление отталкивания двух ионоферных с разл. темп-рой, находящихся в разреженной газ. среде, вызванное протеканием молекулы из среды кинетич. энергии и импульса от более нагретой поверхности к менее нагретой.

РАДИОМЕТРИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, взаимное сопоставление измерений активности, полученных различными методами, осн. на свойствах минералов излучать излучения или ослаблять их.

РАДИОМЕТРИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ, обычно совокупности методов измерения активности (числа распадов в единицу времени) радионуклидов в радиоактивных источниках.

РАДИОНАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА, комплекс радиотехн. устройств для решения разл. задач радионавигации. Наиб. распространены разностно-дальнометры (гшир-дальн.) и угломерно-дальнометры (ползновые).

Р. с. Первые позволяют определить координаты по разности расстояний от объекта до двух или трех сплнхронно работающих взаимных радиостанций, которые — по расстояниям до двух взаимных радиостанций (напр., радиомаяков). В 60—70-х гг. 20 в. созданы спутниковые Р. с.

РАДИОНАВИГАЦИЯ (от радио... и навигация), раздел радиотехники, охватывающий примененные радиотехн. методов и средств для вождения судов, самолетов и др. движущихся объектов. Осн. задачи Р. — выбор правильного курса и определение геогр. координат объекта. Для решения этой задачи используют приборы Р. с. (радиолокаторы, радиомаяки, радиомаяк и др.) и системы.

РАДИОПЕНЕТРАТОР, радиометрическое устройство с антенной направленного действия, способное определять направление.

РАДИОПЕНЕТРАЦИЯ, определение направления на источник радионизлучения; вид пеленгации. В основе Р. лежит направленный прием радиоволн, в сочетании с антенно-пространственно разнесенных радиопенетраторов. Применяется в навигации, радиостроении, воен. деле и т. д.

РАДИОПЕНЕТРАТОР, прибор, в сочетании с антенной служит для передачи радиосигналов в системах радиосвязи, радионавигации и т. д. с целью обнаружения объектов (радиомаяки, радиомаяк); модулятор для управления их параметрами (модуляция) в соответствии с передаваемым сообщением.

РАДИОПЕЧАТ, способ изготовления радиодиагн., который позволяет определить его положение методами радиолокации.

РАДИОПИЛОЛА (радиокасула, зариодопилола), миниатюрный радиопередатчик, к-рый, будучи проглочен человеком или животным, позволяет регистрировать радиометодом биотелеметрию разл. проявления деятельности желудочно-кишечного тракта.

РАДИОПРИЕМНИК, в сочетании с антенной (наружной или встроенной) служит для приема радиосигналов или излучения радиоизлучений и преобразования их к виду, позволяющему использовать содержащуюся в них информацию. Примеры радиоприемников: телевизор, радиодинамик, Р. Осн. элементы: частотно-селективные электрич. цепи (контур, контуры, электрич. фильтры и др.) для настройки Р. на нужную радиочастоту радиостанции, усилители электрич. колебаний, детектор, средства воспроизведения информации (напр., громкоговоритель, кинопроектор). Наиболее распространены супергетеродинам. Р.

РАДИОПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производств. оборудованию и аппаратуру для телеф., телед., и радиосвязи, радионавигации и телевидения, радиолокации, радионавигации и т. др. В СССР произведено радиоприемных устройств 178 шт. в 1940, 9391 шт. в 1984, телевизоров соотв. 0,1 и 6960 шт. В 1984 произведено радиоприемных радиотелевизионных устройств (1984, т. шт.): в Польше 2416, ГДР 1110, Румынии 458, телевизоров соотв. 567, 639, 406. В капиталистич. странах произведено радиоприемных устройств (1984, млн. шт.): в США 7,7 (1981), Японии 25,5, ФРГ 2,9, Франции 2,2, телевизоров соотв. 22,2, 13,7, 3,8.

РАДИОПРОТЕКТОРЫ (от радио... и лат. protecto — защитник), хим. соед., повышающие устойчивость организма к действию ионизирующей излучений (путем создания анонсов, нейтрализации ионизов. атомов и молекул и др.). Вводят в организм перед облучением, напр. при лучевой терапии злокачественных опухолей. К объектам Р. относятся в-ва, содержащие сульфидридные группы, нек-рые азимы, полимеры и др.

РАДИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ (от радио... и лат. resisto — противостою), устойчивость биол. объектов к действию ионизирующей излучений. В радиобиологии чаще используют понятие радиочувствительности.

РАДИОРЕЛЕЙНАЯ СВЯЗЬ, радиосвязь по линии, образов. цепочкой приёмно-передающих (ретрансляц.) радиостанций. Осуществляется обычно на деци- и сантиметровых волнах.

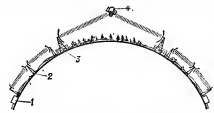


Схема линии радиорелейной связи с искусственным спутником Земли: 1 — оконечный пункт линии; 2 — промежуточный пункт; 3 — наземная станция радиосвязи с ИСЗ. 4 — искусственный радиотранслятор.

вах. Антенны станций линии Р. с, устанавливаемые на мачтах (рис.), высотой 40 м, антенны соседних станций обычно находятся в пределах прямой видимости (на расстоянии 40–50 км). Протяженность линии Р. с до 10 000 км, ёмкость до деск. тыс. каналов.

РАДИОСВЯЗЬ, электросвязь, осуществляемая посредством радиоволн. Передача сообщений ведётся при помощи радиостанции в передающей антенны, а приём — при помощи приёмной антенны и радиорелев. Р. радиопередание формируется радиосигналом — электрич. колебаниями *несущей частоты*, промодулиров. по амплитуде, частоте или фазе в соответствии с передаваемым сообщением (см. Модуляция колебаний). Радиосигналы излучаются (и виде эл.-магн. волн) передающей антенной в окружающее пространство, достигая приёмной антенны и поступающей в радиорелев. Р. радиосигналы излучаются и преобразуются в сигналы, адекватные передаваемому сообщению. Р. впервые про-

демонстрирована 7 мая 1895 А. С. Поповым. Линия Р. используется для передачи телеф. (речевых) сообщений, телеграмм, факсимиль, телевидения, радиотелевизионных и телевизионных программ.

РАДИОСЕКСТАНТ, устройство для определения направления и силы радиоволн. Применяется в навигации.

РАДИОСЕНСИВИЗАЦИЯ (от радио... и лат. sensio — чувствую), явление, заключающееся в чувствительности клеток и организмов к ионизирующему излучению путём предшествующего облучению введения нек-рых хим. веществ.

РАДИОСПЕКТРОМЕТР в астрономии, радиоспектроскоп для исследования энергий и спектров радиочастоты небесных объектов.

РАДИОСПЕКТРОСКОПИЯ, совокупность методов исследования по спектру поглощения их атомами, ионами и молекулами эл.-магн. волн радиодиапазона. К Р. относятся методы электроного парамагнитного резонанса (ЭПР), ядерного магнитного резонанса (ЯМР), циклотронного резонанса и др.

РАДИСПОРТ, техн. вид спорта, разл. видов спорта, основанная на передаче любительской радиосвязи на КВ и УКВ, коротковолновому приёму и передаче радиогрмм, «полюк на лыж» (поиск при помощи приёмника-передатчика замаскированных буквенных «кодов» — «язык» и др. В Междунар. радиополит. союзе (осв. в 1925) св. 90 стран (1984); в СССР — 7 миллионов мира — с 1925.

РАДИОСТАЦИИ, комплекс устройств для передачи информации посредством радиоволн (передача Р.), её приёма (приёмная Р.) или передачи и приёма (приёмно-передающая Р.). Осн. элементы радиостанции: антенна (или) радиоприёмник, антенна, источник питания.

РАДИОСТАЦИИ «ЮНОСТЬ», ежегод. конкурс объектов-любит. программы передач Всес. радио для молодежи.

РАДИОТЕЛЕГРАФНАЯ СВЯЗЬ, электросвязь, при к-рой посредством радиоволн передаются и принимаются сообщения в буквенном, цифровом и знаковом. На передающей станции электрич. колебания, модулированные телеф. сообщением, поступают в линию Р. с, а приёмом в приёмную станцию. После детектирования и усиления телеф. сообщение привносится на слух или записывается при помощи пишущего телеф. аппарата.

РАДИОТЕЛЕСКОП, устройство для обнаружения и регистрации радиочастоты космич. объектов. При помощи Р. исследуются интенсивность радиовлучения, его спектр, плотность поляризации, определяются координаты источника радиовлучения на небесной сфере. Р. состоит из направленной антенны и радиометра. Р. к-рой имеет две или более антенны, работающие как единая система, наз. радионейтротермометром.

РАДИОТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ, электросвязь, при к-рой посредством радиоволн передаются телеф. (речевые) сообщения. Информ. поступает в линию Р. с, через микрофон, а из неё — обратно через телефон. Микрофон соединяет подводящая линия, по к-рой непосредственно либо связываются с ними телеф. линиями.

РАДИОТЕХНИКА, 1) наука об эл.-магн. волнах, к-рые являются радиоволнами в диапазоне 6·10¹⁰ Гц, методах их генерации, усиления, излучения, приёма. 2) Отрасль техники, осуществляющая применение таких колебаний и волн для целей передачи информации, радионавигации, ТВ, радиолокации, радионавигации и др. Радиотехн. методы и устройства применяются в автоматике, вычислит. технике, астрономии, физике, химии, биологии, медицине и т. д. Распалася на ряд областей, главные из к-рых — генераторная, усиление, преобразование электрич. колебаний, антенная техника; электросвязь радиоволн и разл. средух; воспроизведение переданных сигналов (звуковых, изображений — телеф. и видеозапись); техника управления, регуляции и контроля с использованием радиотехн. методов.

РАДИОТЕХНИКА, 1) комплекс, включающий в себя Р. и радиотехн. 2) Р. в широком смысле и связи, с 1946, Москва, Тираж (1985) ок. 30 т. экз. 2) Наука — техн. журнал Нар. комиссарата связи, 1937—38.

РАДИОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА, комплекс, науч. журнал АН СССР, с 1956, Москва, Тираж (1985) ок. 8 т. экз.

РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ ИНСТИТУТ (ИРЭ) АН СССР, созд. в 1953 в Москве. Иссл. по радиосвязи, радиостанциям, физике радиоволн, радиотехнике, электротехнике, квантовой электронике и др. Отд. Труд. Кр. Заменин (1969).

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЙСКА, в СССР род войск и частей Вооруж. Сил, выполняющих задачи и подразделения имеются также в др. видах Вооруж. Сил. Предназначены для ведения радиотехн. разведки работающих радиостанций, обнаружения средств радиотехн. опознавания обнаруженных целей, обеспечения наведения истребителей на цель и др.

РАДИОТЕХНИКИ, хим. соед., накапливающиеся в организме животных и растений в результате радиац. нарушения обменных процессов и играющие определ. роль в патогенезе лучевого поражения.

РАДИОФИЗИКА, область физики, в к-рой изучаются процессы, связанные с эл.-магн. колебаниями в волнах радиодиапазона: их возбуждение, распространение, приём и преобразование частоты, а также возможности при этом взаимодействия электрич. и магн. полей с зарядами в вакууме и в-вещ. радиации, процессы взаимодействия в области физики (напр., в оптику) и за её пределами. Нек-рые разделы Р. выделяются в самостоят. области (радиоастрономия, радиофизика, квантовая электроника и т. д.).

РАДИОФИКАЦИЯ (от радио... и лат. физика), в СССР, гос. система планового развития радио- и телекоммуникац. сети, ведения, обеспечивающая круглосуточную общест.-полит. и культ.-просвет. информацией населения страны (каб.-теле- и радиосвязи).

РАДИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, совокупность методов определения качеств, состава и количеств, содержания радиоактивных изотопов в пробах ядерных реакторов. При проведении Р. а. часто используют изотоп. методы разделения и очистки, напр. соосаждение, хроматографию, экстракцию.

РАДИОХИМИЯ, раздел физико-химии, закономерности поведения радиоактивных элементов и изотопов, методы их выделения и концентрирования. Включает также разработку методов анализа радиоактивных веществ радиоактивных изотопов в разл. областях науки и техники.

РАДИОЦЕПЬ, комплекс сооружений и техн. средств, в к-ром объединены радиостанции разл. назначения — радиосвязи, радиовещания, ТВ и др. Выступают приёмные либо передающие, 2) Крупная передающая (приёмная) радиостанция.

РАДИОЧАСТОТНЫЙ КАБЕЛЬ, служит для передачи радио- и видеосигналов на частотах до деск. Гц. Характеризуются слабым затуханием сигналов. Используются в радиоэлектронной аппаратуре. Наиболее распространены коаксиальные и к.

РАДИОЧАСТОТНОЕ ЧИСТОТНОЕ ЭЛЕКТРИЧ. КОЛЕБАНИЕ ниже 6·10¹⁰ Гц, соответствующее радиоволнам.

РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ, чувствительность биол. объектов к ионизирующим излучениям. Обычно мерой Р. служит величина дозы облучения, вызывающей гибель 50% клеток или организмов (LD₅₀). Р. разных объектов может различаться в сотни и тысячи раз, напр. LD₅₀ для клеток млекопитающих ок. 350 рад, для мышей и человека — ок. 150 рад, для др. организмов 30 тыс. рад, для семян ряда растений — ок. 100 тыс. рад.

РАДИОЭКОЛОГИЯ, раздел экологии, изучающий влияние радиоактивных в-в организмы и их миграцию в биосфере.

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, собирут. название ряда областей науки и техники, связанных с передачей и преобразованием информации на основе использования радиочастотных эл.-магн. колебаний и волн; осн. из них — радиотехника и электроника, физика и средства Р. применяются в большинстве областей совр. техники и науки.

РАДИОЭЛЕМЕНТЫ, см. Электроника и радиоэлектроника.

РАДИУС (лат. radius, букв. — стигла колеса, луч), отрезок, соединяющий к.-л. точку окружности или сферы с центром, а также длину от центра окружности до любой точки.

РАДУС ИНИЕРЦИИ, величина р, имеющая размерность длины, с помощью к-рой момент

перпендича те относнолю данной оси выражает черта массу п тела равенством: $I = \rho r^2$.

РАДИУС-ВЕКТОР произвольной точки пространства, вектор, идущий из точки начала координат до данной точки (обычно из начала координат).

РАДИЧ (Radice) Анте (1868—1919), один из основателей левых радикалов (1904) и «идеолог». Развивал теорию единого креста, сословия», «крест, демократии», «крест, гос-ва» как ядро бесклассового. Выступал с обвинениями в адрес ЦК РСДРП.

РАДИЧ Стеньга (1871—1928), один из основателей вместе с братом А. Радичем Хорв. крест. партии (1904), ее идеолог. Разработал теорию единства «единого креста, сословия, его теология в полит. жизни и др.». В 1924 посетил СССР, выступил в Крест. интернационал. В 1925 миг. в Корзе себров, боравтов и сломенств. Смертельно ранен вликобров, пономинством.

РАДИЧКОВ Йордан (р. 1929), болгар. писатель. Чл. БКП. Романы: «Возвращение в деревню», «Спроникнувший» (1962), «Порожовой букварь» (1969). «Все и никто» (1975) — о жизни совр. болгар; села: в расказах об. «Нежная спица» (1983) о жизни в индустриальн. условиях, проблемы современности. — Писец.

РАДИШЕВСКИЙ Аппосий Мих. (? — ок. 1630), рус. типограф и изобретатель. Работал в Моск. печатных дворах. Впервые ввел в русский типографский приказом в Москве. В 1607—1621 оставил «Чуства ратных, пушечных и других дел» (изд. 1771—81).

РАДИШЕВ Александр (1749—1802), рус. рев. мыслитель, писатель, просветитель. Рев. идей в России. Ода «Вольность» (1783), пов. «Житие Ф. В. Ушакова» (1789), философ. Вл. гл. произв. «Историческое изображение Петербурга в Москву» (1790) — широкий круг идей рус. Просвещения, правдивое и исполненное сочувствие изображению жизни народа. Революц. общественно-самообразования и крепостничества. Книга была конфискована и до 1905 распространялась в списках. В 1790 Р. был сослан в Сибирь. Работал в Иркутске, участвовал в своих проектах юрид. реформ (1801—02) вновь выступил за уничтожение крепостного права; угроза новых репрессий привела Р. к самоубийству.

РАДИШЕВ Кир. Ал. (1921—44), участник Дв. Сопр. во Франции. Сын рус. эмигранта. Потомок А. Н. Радищева. Казнен фашистами в концлагере Бухенвальде в Германии.

РАДКЕВИЧ Ек. Ал. дровца (р. 1908), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1970). Герой Сов. Труда (1969). Чл. КПСС с 1940. Тр. по геологии и минералогии и металлургии Забайкалья и Д. Востока СССР.

РАДКЛИФ (Radcliffe) (урожд. Уорд, Ward) Анна (1764—1822), англ. писательница. В «феминистских романах» «Удольфские тайны» (1794), «Итальянские» (1797), где таинственно-мио дано реальное объяснение, заметна связь с просветит. идеями. Романтические замесы вала в Р. тии «герои-любов», обладатели сильной воли и безудержных страстей.

РАДКЛИФФ-БРАУН (Radcliffe-Brown) Алфред Реджиналд (1881—1955), англ. этнограф и социолог. Автор теории функциональной школы в этнографии. Создатель школы «социальной антропологии» в англ. этнографии.

РАДЛОВ Вад. Петрович (1840—1916), рус. конвед-торжолог, этнограф, переводчик, акад. Петерб. АН (1884). Один из основоположников сравнительно-ист. изучения торж. языков. Расшифровал «Томские», с В. Томского орхон-эпические надписи.

РАДЛОВ Эрнст Леопольдович (1854—1928), рус. философ-идеалист, чл.-к. Рос. АН (1929), дир. Петерб. высш. школы (1917—1924). Перевел «Этику» Аристотеля (1908).

РАДЛЮКС, устар. наименование единым симметрией «симметрии» — элемент на кв. метр (лыж); обозначается рж.

РАДОТИ (Radoti) Милош (1909—44), венг. поэт. Сб. стихов «Выздоравливающий ветер» (1933). Изобретатель (1933) проинкуку тии рев. пафосом; антифаш. стихы. Расстрелян венг. фашистами.

РАДОУ (Radó) Шандор (1899—1981), венг. типограф и издатель. Чл. БКП (1929), акад. (1958). Чл. КПГ Петерб. с 1918. Участник рев. движения 1919 миг. в Петерб. и активн. борьбу во время 2-й мир. войны (в 1936—34 руководил газетгруппой «Дора» в Швабии).

РАДОМ (Radom), г. в Польше, адм. г. Радомом воводства. 214 т. жм. (1984). Машг-строит., липушеку, легкая пром-сть.

РАДОМИРСКАЯ РЕСПУБЛИКА, провозглашенная 12 июля 1918 г. в г. Радоме. Площадь 27 кв. км. Радомир (Болгария) в холе Владовского вост. 1918. Существовала с 1918 по 1919 г. в составе Радомирской Радомская крайности 505, поавноление польск. септима в г. Радом. Запрела королю издавать законы без соглашения с Радомирскими депутатами. Выпустила лев. шляхетских сеймиков, закричала оформление сейма как вышн. законодат. органа власти.

РАДОМКО (Radomsko), г. в Польше. 42 т. жм. (1984). Маш-нне, легкая пром-сть.

РАДОМЫШЬ, г. в Житомирской обл., на Р. Тереве. Маш-строит. з-д; пив. пром-сть. Назв. с 1150 кв. Михайлов, с 17 в. назв. Радомышль (Radymyśl). Жит. население в 1911 гр. период. системы Менделеева, ат. н. 86, ат. н. 222,0176, относится к изертным газам. Радиоактивности; наиболее устойчивый изотоп ядра (первоя полураспада 3,923 сут). Образуется при распаде радия (отсюда назв.). Плотн. 9,9 г/л. т-пл. —61,8 °С. Применяется в хим. и др. отраслях.

РАДОНЕЖ, д. деревня, торд 14—16 кв. (остатки древнег Р. — иже городище в Д. Городок Затворского р-на Моск. обл.), Ремесл. центр, удольфского князя. В основании — Троице-Сергиевоя лауры пришёл в уполк.

РАДОНОВЫЕ РАДНОНЫ, из воды естество, радиоактив. выделений или облучения пресовой воды, насыщенной радном, для лечения заболеваний одно-перчат. аппарата, периферии, нерв, системы и др.

РАДУ ВЕЛИКИЙ (Radu cel Mare) (?—1508), молдавский князь (1485), участник 1-й и 2-й княжечества (отсюда прозвище — «Великий»), установил дружеские отношения с Молд. кня-вом, Польшей и Венгрией.

РАДУ АВАМ Василь (1854—1929), основатель партии. Болгария в 1886—87, 1913—18. Один из основателей (1887) и лидер Либер. партии в Радоне (Радоневский), сущ. вавенше до 1920. Периодич. прогресс, политич. С. 1508 в Германии.

РАДУ ВЕЛИКИЙ (Radu cel Mare) (?—1508), молдавский князь (1485), участник 1-й и 2-й княжечества (отсюда прозвище — «Великий»), установил дружеские отношения с Молд. кня-вом, Польшей и Венгрией.

РАДУГА, сов. изд-во, Москва, ОН. в 1982 на базе нек-рых редакций изд-ва «Прогресс». Развив. худ. лит-ры на языках народов мира, книги по лит-ведению, иск-ведению, яз-знанию, публицистика на иностр. яз. В 1984—92 книги и брошюры тиражом св. 15,3 млн. экз.

РАДУГА, ежесм. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал СП УССР, на рус. яз., с 1927, Харьков; с 1935, Киев. Тираж (1985) ок. 31 т. экз.

РАДУГА, сов. ИСЗ (запуск с 1975) для ретрансляции телена. программ и осуществл. связи. Входит в систему «Молния — Орбита».

РАДУЖНАЯ ОБОЛОЧКА (радужка), тонкая подложная диафрагма, находящаяся за зрачком и передняя часть хрусталика. Пропускает и расширяет зрачка регулирует поступление света на сетчатку. Содержит пигментные клетки, определяющие цвет глаз. Воспаление Р. — ириит.

РАДУЖНЫЙ, г. (с 1985) в Халты-Мансийском авт. округе, на р. Аган. Дробня нефть.

РАДУЖИ, поэт. название в литературе и расширения Р. о ириит.

РАДУНИЦА, весенний ямач, праздник у слов. славян, связанный с поминанием предков.

РАДУС-ЗЕНЬКОВИЧ Викт. Ал. (1877/78—1967), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1938. Участник тр. рев-ции. В 1920—22 парт. организатор в Центр. совхоз. Вит. БКП РКП(б). В 1925—27 парт. РКП БССР и пред. ЦКК КП(б) Белоруссия. В 1930—35 парт. наркома труда РСФСР. В 1933—37 парт. организатор в Белорусский свезд. С 1940 в ИМЛ. Чл. ЦКК партии в 1923—30. Чл. ВЦК.

РАДОСТ, устар. единица светимости (светлосила) в оптике. Абб. см., обозначается рф. 1 рф = 10⁴ рад/сек.

РАДОСТ Ал-др Ал-др (1869—1941), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по термодинамике, теплотехнике, прикладной механике.

РАДИЦИ Сер. Ив. (1882—1968), сов. литературовед, критик, публицист. Родился в г. Радиченко Ив. Ив. (1874—1942), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Брат С. И. Радиченко, чл. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса» Агента «Искры». Участник тр. рев-ции. В 1918—31 пред. Главлита, одновременно, в 1921—22 пред. Госиздата, в 1923—31 чл. През. сов. нарк. РСФСР РСФСР.

РАДЧЕНКО Степ. Ив. (1869—1911), деятель сов. рев. движения с 1890, чл. группы Брусневцев, чл. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса» организаторов и рук. Петерб. «Союза борьбы за освобождение рабочего класса» Агента РСДРП. С 1906 парт. работы отобед.

РАДЫ Хусейн Ахмед (парт. псев. — Салым Ахмед) (1924—63), 1-й секрет. ЦК ИКР ИКП (ИКИ) в 1953—63. Чл. ЦК в 1943. С 1955 чл. ЦК и Политбюро ЦК. После гос. переворота в февр. 1963 арестован и погиб в тюрьме.

РАДЫКЕВИЧ Леон. Вл. (р. 1932), сов. деятель. Чл. КПСС с 1969. Работал в обл. техн. работе. С 1977 нач. управления Мин-ва чёрной металлургии СССР. С 1979 дир. Магнитогорского металлургического завода. В. И. Ленина. С сент. 1985 л-й зам. нарк. чёрной металлургии СССР. Член ЦК в чл. ЦК КПСС с 1981. Дир. ВС СССР с 1984. Гос. нарк. СССР (1969, 1982).

РАДЯНСКА УКРАИНА, («Советская Украина»), еженд. репр. газета УССР на укр. яз., с 1918, Киев. Тираж (1985) 415,8 т. экз. Орд. Ленина (1968), Кр. Знамени (1945).

РАДЯНСКА УКРАИНА, («Советская Украина»), сов. изд-во, Киев, ОН. в 1919. Учебник для школ, метод. и пед. лит-ра для учителей. В 1938—408 книг и брошюр тиражом св. 36,8 млн.

РАДЯНСКА ЛИТЕРАТУРОЗНАВСТВО, («Советское литературоведение»), еженеск. с 1939, Киев. Тираж (1985) 140 экз. Лит.-критич. критики ИИ-та лит-ры им. Т. Г. Шевченка АН УССР и СП УССР, на укр. яз., с 1957, Киев. Тираж (1985) ок. 1300 экз.

РАДЯНСКА ЛИТЕРАТУРА, («Советский писатель»), сов. изд-во, Киев, ОН. в 1933. Худ. лит-ра укр. сов. писателей, прозы, писателей народов СССР на укр. яз. В 1939—908 книг и брошюр тиражом ок. 4,2 млн. экз.

РАЕВСКИЙ Вл. Федосевич (1815—1872), декабрист, майор, адъютант М. А. Орлова. Участник Отч. войны 1812 и аграр. походов. Чл. «Союза благоденствия» и Юж. общ-ва. В 1822 за прокламуя среди солдат заключен в крепость. В 1827—36 на поселении Иркутской губ. Автор воспоминаний.

РАЕВСКИЙ Иос. Моис. (1900/01—72), сов. актёр, режиссер, нар. арт. СССР (1968). С. П. МХАТ. Проб. ГИТИС (с 1939).

РАЕВСКИЙ Ник. Ник. (1771—1829), рус. ген. от кавалерии (1813). Участник войны с Францией и Швейцар. в Отеч. войну 1812 г. командир полка, участник взятия Вильно, Смоленского, Бородино, Малоярославцев. Был близок к декабристам.

РАЕК, устар. представлялось на ярмарках (1938) в виде вышитых с вышивальными улитч. стеклами) для демонстрации зрителям разл. картинок. Показ сопровождался песнями, прибаутками, Устар. — верх. ярус арт. зала (галерея).

РАЕШНИК, 1) дед-раёшник (балгаганый дед), один из участников балгаганого представления в России, замышлявший в балконе балгагана — т. н. русца. 2) Участник балгаганого представления, посвянявший музыку картинок в райках.

РАЕШНИК СТИХ, оценочный стих с парной рифмовкой. Употреблялся в балгаганых предубавках (раёк), нар. драмах, подпояску при любительских спектаклях. Встречается в рус. фольклоре 17—18 вв., позднее встречается в стихах (Сказка о попе... — А. С. Пушкина).

РАЕШНИК «ПОКОЛЕНИЕ» (англ. beat generation) («битники»), лит. и молодеж. движение в США сер. 1950-х — нач. 60-х гг. Провозглашало добровольную бедность, бродячество, свободу, свободу в сексуальном поведении, отрёпшенность от социальных проблем. Писатели «Р. п.» Дж. Керуак, А. Гинзберг, Л. Ферлингети (поэт), К. Бессиякостни, свободному стилю, метафору, яз.,

докурируют лексике, импрессионности описаний и натуралистичности описаний. Неоангардистские и ингибиторы, те же тенденции обусловлены двумя видами ингибиторов.

РАЗВОЙ, преступление, заключающееся в нападении с целью заглаживания сч., обществ. или личным имуществом, соединённым с насильственной угрозой. Нападение, опасное для жизни и здоровья лица, подвергается нападению.

РАЗВОЙНЫЙ ПРИКАЗ, центр. гос. учреждение 16—17 вв. в России. Ведал слесарям и судом по крупным уголам. Делам, к-рым часто относились как к делам, выступлениям крестьян и горожан. Контролировал также деятельность городских учреждений.

РАЗВОСНОЙ ПОСЕВ, размещение семян на поверхности почвы без междурядий. Саженцы высеиваются посевом, а также разбросом.

РАЗВАЛ КОЛЕС, наклон управляемых колёс автомобиля наружу на угол до 2° от вертикали для компенсации отклонения колёс внутри при установке занором по втулкам шкворней и подлинникам ступиц. Р. к. облегчает их поворот и разгружает веш, подшапши колеса.

РАЗВЕТВЛЕНИЕ (развальное), 1) закрепление трубы в конструкции путём раздачи её конца. 2) улучшение качества поверхности контура отверстия после механич. обработки.

РАЗВЕДЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ, наука о разведении с.-х. животных и получении их потомства, качества, совершенствования существующих и выведения новых пород; раздел зоотехники; производств. деятельность по осуществлению этих задач. Разрешает теоретич. и практич. приемы плем. работ применительно ко всем видам с.-х. жив-х. Важнейшие методы Р. с. ж. — чистопородное разведение, скрещивание и гибридизация при тщательном отборе и подборе ж-х-ных. Тесно связано с генетикой.

РАЗВЕДКА (воен.), совокупность мероприятий с целью сбора данных о действующем или вероятном противнике, местности и др. необходимых для оценки обстановки и принятия решения. Осн. виды Р.: наземная, воздуш., мор., космич. и спец. В зависимости от выполняемых задач с-д. средства и способы ведения различают Р.: агентурную, войсковую (тактич.), радио-, радиотех., арт., инженер., хим.

РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР., немес. науч.-тех. журнал Мин-ва геологии СССР и ЦК отраслевого профсоюза, с 1931, Москва (февр.-март 1936) с. 6. 5 т. экз. Орд. «Знак Почёта» (1981).

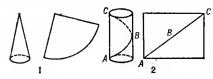
РАЗВЕДКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ полезных ископаемых, совокупность работ для выявления и геол.-экон. оценки запасов минерального сырья в недрах. Состоит из двух стадий: предварит. и детальной.

РАЗВЕДОННАЯ ГЕОФИЗИКА, раздел геофизики, использующий геоэлектрич., магн., электр., сейсмич. и ядерно-физ. методы для изучения глубинного строения земной коры, поисков и разведки или полезных ископаемых.

РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНАЯ АВИАЦИЯ, род фронтовой (тактич.), дальней (стратегич.) авиации в авиации дальнего действия. Целью ведения вод. разведки с целью добывания сведений о противнике и местности. На вооружении — пилотируемые и беспилотные самолёты-разведчики.

РАЗВЕРТУТЫЙ УГОЛ, угол, равный двум прямым.

РАЗВЕРТКА поверхности, фигура, получающаяся в плоскости при таком развертывании точечки данной поверхности с этой плоскостью, при к-ром длинны линий остаются неизменными.



ми. На рис. 1 изображена Р. круглого конуса, на рис. 2 — Р. круглого цилиндра с нанесённой на нём винтовой линией. Р. прямой — см. *Задача*.

РАЗВЕРТКА, шлифовальный инстр-т для чистовой обработки (развёртывания) цилиндрич. или конич. отверстий — стержень с про-

долными острозаточенными зубьями. Вынают ручные (в сочетании с воротком) и машинные, цельные, сборные, разжимные и т. д. Изготавливаются из легиров. и быстрореж. сталей, твёрдые сплавы.

РАЗВЕРТКА во времени, способ отображения изменений физ. величин во времени при постоянстве пространств. координат и др. величин, изменения к-рой можно визуально наблюдать по отклонению т. и. развёртывающего элемента (напр., электроного луча светового луча, пучка электронов) на экране электроннолучевого прибора (в телевизоре, осциллографе), бум. ленте (в измерителе скорости движения объектов, в материале (в светодоющем осциллографе).

РАЗВЕТЛЕННЫЕ ЦЕПНЫЕ РЕАКЦИИ, характеризуются тем, что в каждом элементарном акте цепной реакции происходит увеличение числа активных частиц (напр., окисление водорода кислородом). Это приводит к автокатализу и при критич. темп-ре и давлении к саморазрушению.

РАЗВЕЩАЮЩИЕСЯ СТРАНЫ, термин для обозначения группы независимых, в т. ч. бывших колон. и полуколон. (особенно развивающихся) государств, социализма и социалистич. стран по уровню соц.-экон. развития вследствие продолжит. экспансии империализма, империализма, гонимости, сохранения социалистич. производств. отношений и др. Р. с. ведут борьбу за установление равноправия междунар. экон. сотрудничества, демократич. отношений (милитные и др.). Большинство Р. с. придерживается политики нерасширения и позитивного нейтралитета. Нек-рые Р. с. вступили в состав ООН.

РАЗВИТИЕ, необратимое, направленное, закономерное изменение материя и сознания, их универсальные свойства; в результате Р. происходит изменение структуры и содержания её состава или структуры. Р. — всеобщий принцип объяснения истории природы, общества и культуры.

РАЗВИТИЕ (биол.), процесс тесно взаимосвязанных количеств. изменений объекта (организма) и революцион. изменений, порождающих качеств. изменениями в структуре объекта (см. *Революция*). Выделяют прогресс, восходящую линию Р. (см. *Прогресс*) и регресс, нисходящую линию Р. (см. *Регресс*).

РАЗВИТИЕ, диалектико-материалистич. учение о Р. составляет филос.-методол. фундамент теории рен. преобразования общ-ва, ускорения прогресса.

РАЗВИТИЕ (биол.), процесс тесно взаимосвязанных количеств. (рост) и качеств. (дифференцировка) преобразования особей с момента зарождения до конца жизни (индивид. Р. или онтогенез) и в течение всего времени существования жизни на Земле их видов и др. систематич. групп (ист. Р. или филогенез).

РАЗВИТИЕ КАПИТАЛИЗМА В РОССИИ. Процесс образования внутреннего рынка для крупной промышленности, труд. Р. в 18 в. Ленин (1889, 2-е изд.) указывал, что в к-ром исследована экономика и социальная структура России последней трети 19 в., подвергнут критиче. «калельный марксистский» анализ, обоснован вывод о том, что Россия на основе анализа громадного фактич. материала Ленин доказал, что в России развилась капиталистич. общественно-экон. структура, в к-ром, сделав вывод о «потенциал. руст-стве», связанных с его развитием и разложением на сел. буржуазию и с.-х. пролетариат, обоснован вывод о том, что Россия пролетаризма в ист. движении неизмеримо более велика, чем его доля в общей массе населения, выразил убежденность в неизбежности Р. в России, показала её движущие силы.

РАЗВОД, см. *Разсторжение брака*.

РАЗВОД КАРАУЛОВ, проверка готовности караулов к несению службы, переход их из одного состояния в другое. Производится доставлением караулам пара смеси старых караулов.

РАЗВОДНОСТЬ в демографии, частота разводов на 1000 существующих супружеских пар.

РАЗВОДНОСТЬ на 1000, имеет подвижное преломное строение (поворотное, вертикально-подвижное), расщепляется, короче, отслаивается, имеет способность к образованию *РАЗВОДЫ*, пространства открытой воды в море между ледяными водами, образу-

ющиеся в результате их подвижек и деформации.

РАЗВЯЗКА, в развитии фабулы лит.-худ. произв. — разрешение конфликта между действующими лицами. Общ. идея произведения произв. (ингода в начале — «Гидеюк» А. Н. Толстого).

РАЗВОРОТНОЕ РЕЧЬ, 1) один из стилистич. приёмов. 2) оборот речи по отношению к произв. (ингода в начале — «Гидеюк» А. Н. Толстого).

РАЗВОРОТНИК, издание, помогающее в общении на иностр. яз. в распространённых жизненных ситуациях. Бывает дву- и многоязычным; издается в виде словаря.

РАЗВОРОТНЫЙ СТИХ, горный стих, см. *Мелодика стиха*.

РАЗОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (маршевый), осн. двигатель ракетного аппарата, обеспечивающий достижение необходимой скорости (разгон — отсюда назв.).

РАЗРАД, т. в. Болгарии, адм. ц. Разградского окр. до 1939 (См. *См. Разград*), стат.-физическое произв.-во, машин.

РАЗДАН (Занга), р. в Арм. ССР, лев. приток Арарата, дл. 107 км, площадь водосбора из оз. Сенап. Ср. расход воды 10 м³/сек. Используется для орошения. На Р. — каскад из 6 ГЭС, г. Ереван.

РАЗДАН, т. в. Узб. ССР (Ахта) в Арм. ССР, на р. Раздан. Ж.-д. ст. 52 км. (1985). Произв.-во стройматериалов. Разданская ГРЭС.

РАЗДАТОЧНАЯ КОРОБКА, агрегат для управления работой двигателя при движении на веск. приводных механизмах. Напр., в автомобилях помык. проходимость распределяет крутящий момент между ведущими осями.

РАЗДАТЧИК КОРМОВ, машина для заполнения кормами кормушек на животноводч. фермах и в хозяйствах, занимающих стационарными п. к. раздача кормов транспортерами и передвиж. к. п. (на шасси автомобиля), имеющие бункеры и выгрузные транспортеры.

«РАЗДЕЛЕНИЕ ВЛАСТЕЙ», теория о соотношении властей в гос-ве, впервые выдвинутая Дж. Локком и затем развитая Ш. Монтескье. Смысл теории — разделение власти и сыгравшая прогресс. роль в борьбе против абсолютизма. Предполагает, что для правильного функционирования гос-ва и в нём должны существовать три ветви власти: законодат. (парламент), исполнит. (пр-во) и судебная. Формально по принципу «Р. в.» построены конституции нем. бурж. гос-ва (напр., ФРГ), США. Марксисты отвергают теорию «Р. в.» и утверждают её принцип единства гос. власти в социализме, гос-ве.

РАЗДЕЛЕНИЕ ТРУДА, дифференциация, специализация трудовой деятельности, приводящая к выделению и осуществлению разл. её видов. Обществ. Р. т. — дифференциация и специализация функций, выполняемых группами людей, и выделение в связи с этим разл. сфер общ-ва (пром-сть, с. х-во, город и деревня, индустрия, искусство и мн. др.). В процессе Р. т. очередь, делаясь на более мелкие отрасли. Техн. Р. т. — расчленение труда на разл. частич. функций, основан в предлах предпринимат. орг-ции. Обществ. Р. т. — Р. т. находит выражение в проф. Р. т. Специализация произв.-ва в пределах страны и между странами имеет общ. черты. Р. т. определяется господств. производств. отношениями. Первичная Р. т. (половое и возрастное) носит эволюц. характер. В дальнейшем Р. т. в совокупности деятельности, факт. разност. (рост измуществ. неравенства и др.) приводит к возникновению классов, противоположности между городом и деревней, между умственным и физическим трудом. Р. т. определяет специализацию производства, его специализацию и кооперирование, рациональное размещение произв.-

водит, сил. Сложилось междуар. социалистич. Р. т. в разл. сферах, к-рое способствует развитию соц. социализма в стране, обусловлено их зако. характером. По высказ. Б. Коммунизма будут окончательно преодолены остатки старого Р. т. и связанных с ним существ. социализма. В СССР в основе Б. лежат формирование социально однородного об-ва.

РАЗДЕЛЕНИЕ ЦЕРКВЕЙ (стизма), разделение христ. церквей на группы, имеющие разную нату. Осн. причина: борьба за верховенство в христ. церкви между Рим. папана и патриархатами Константинополь. Р. ц. способствовало различия между Рим. и восточн. церквями (восточные с 7 в.) в догматике, орг-ции, обрядах. Традиционно датируется 1054. Завершилось после завоевания в 1204 Константинополь. крестян.

РАЗДЕЛЬНАЯ, г. (с 1937) в Одесской обл. Ж.-д. уз. Машино. стан. пр-тия.

РАЗДРАЖИМОСТЬ, свойство живых объектов отвечать на воздействия среды, сдвиг элементов своего состояния или деятельности.

РАЗЕНКО Ин. Петр. (1858—1934), сов. филолог, акад. АН И (1944). Р. по филологии и патологии пищеварения. Гос. пр. СССР (1947).

РАЗЫ (др.-греч. (латинизир. вразе) Абу Бакр Мухаммад ибн Зайд (865—925 или 934), иран. ученый-инженер, врач и философ; рационалист и волюнтарист. Автор ок. 184 соч. (сохранилось 61). Дал классич. описание осмы и крестов, т. о. осн. приращивание. Филос. концепция основана на принципах популярного неоплатонизма (учение о пяти вечных началах «творец», «душа», «материя», «вещность», «пространство», «Ангиликер», трактат, дегшир, по-видимому, в основу pamphlet «О трех обманщиках».

РАЗЫН Ин. Петр. (1858—1934), сов. ученый, ч.-к. АН СССР (1968), Герой Сов. Труда (1958). Чл. КПСС с 1951. Тр. по гидротехнике и гидроэнергетике. Участник создания кр. гидротехн. сооружений на Волге, строительстве гидроузла, Волжской ГЭС). Гос. пр. СССР (1952).

РАЗЫН Степ. Тим. (ок. 1630—71), предводитель Крест. войск (1670—71), д. д. в 1662—63 доносной атаман, воевал с крымскими татарами и турками. В 1667 с отрядами казачьей гольбашки совершил походы на Волгу, Яик, в 1668—69 в Персию. Воевал с отрядами Персии. Весной 1670 возглавил крест. войну, в ходе к-рой проявил себя опытным организатором и военачальником. Был избран старшиной царскому пр-ву, казнен в Москве.

РАЗЫН Фрол Тим. (?—1676), соратник и брат С. Т. Разына. В 1670 командовал кр. Астрахани и Паричью. Команд. полкнцат. отрядами на верх. Дону. В 1671 избран. Обещая раскрыть важную гос. тайну, добился отставки казан.

РАЗЫВ, ж.-д. ст. и пос. на р. Сестра, в 34 км от Ленинграда. В р-не Р. летом 1917 скрывался от преследования бурж. Врем. прав. В. И. Ленин. Памятник-музеи «Сарай», «Шалаши».

РАЗЫВКА установка, наполнение жидким металлом наконечник илейных электродов (для получения сплютк. чущей или флюидного отливок). Применяются различные машины и машины непрерывного литья.

РАЗЛОЖЕНИЕ н. физический и химический, представление его в виде произведения двух или большего числа множителей низших степеней. Напр., $x^2 - 1 = (x - 1)(x + 1)$.

РАЗЛОЖЕНИЕ СИЛЫ, разложение одной силы, приложенной к телу, системой сил, произвольной также же механич. воздействие тела, как и др. сил.

РАЗЛОМ ТЕКТОНИЧЕСКИЙ, см. Тектонические разрывы.

РАЗМАГИЧИВАНИЕ, уменьшение результирующей силы в результате действия ферригата, тел до значения $J = 0$. Достигается либо нагреванием тела вые Кюри точки, либо действием переменного магн. поля с постепенным уменьшением амплитуды напряженности (от $H_{кр}$, превышающей коэрцитивную силу в-ва, до $H = 0$).

РАЗМАГИЧИВАЮЩИЙ ФАКТОР, коэффициент свертывания магнитного поля H_0 намагничивающего образца и его намагниченности J : $H_0 = N \cdot J$. Определяется числом, формой образца.

РАЗМАЗЫЕ Авд. Мих. (1889—1929), сов. математик. Тр. по вариат. исчислению. Автор книги «Вариация методов».

РАЗМЕР (муж.), конкретное выражение того или иного муз. метра в долях опрдел. длительности. Выражается дробью, где числитель обозначает метр, а знаменатель — к-рыс он реализуется (напр., $\frac{3}{4}$ и т. п.).

РАЗМЕР ЕДИНИЦЫ физ. величин, количеств, выражаемых в единицах измерения в принятой единице. Размеры осн. единиц к.-л. системы единиц устанавливаются при их выборе (см. например, Метр) и определяют размеры всех производимых единиц данной системы.

РАЗМЕР СТИХОТВОРНЫЙ, способ орг-ции звукового состава отд. стихотв. иростичия, метр, ритм, ударения, темп. В силлабич. стихотворении определяется числом слогов; в тонич. — числом ударений; в метрич. и силлабо-тонич. — метром и числом стоп, и здесь обычно различают понятия метр (напр. «ямбо»), Р. с. (напр. «4-стопный ямбо») и равновеликость Р. с. (напр., «4-стопный ямбо со слопными муз. оканчивающими»).
РАЗМЕРНАЯ ЦЕПЬ в машиностроении, раз. располож. в опрдел. последовательности по замкнутому контуру линейных или угловых величин, между которыми существует соотношение поверхностей детали, деталей в узле или узлов в машине. Р. ц. позволяет установить рацион, систему расстановки размеров деталей на чертежах и выявить допуски из условий полной взаимозаменяемости конструкций.

РАЗМЕРНОСТНЫЙ АНАЛИЗ (размерности теории), метод определения велич. формул, выражающих зависимость между физ. величинами в изучаемых явлениях; основан на рассмотрении размерности этих величин.

РАЗМЕРНОСТЬ число измерений геометр. фигуры. Линия имеет Р. равную 1 (одномерный образ); поверхность (в частности, плоскость) — Р. равную 2 (двумерный образ); пространство, а также любая его ограничен. часть — Р. равную 3 (трехмерный образ, геом. тело). С. сравнением величин многомерности, например, геометрия стала заниматься фигурами любой Р.

РАЗМЕРНОСТЬ физ. величин, выражение, показывающее связь данной величины с физ. величинами, положенными в основу ее измерения; характеризует зависимость введения символов соответствующих осн. величин, введенных и опрдел. степеней, к-рыс назов. показателями Р. Так, Р. ускорения (систематический обознач. $l \cdot t^{-2}$), где l — символ длины, t — времени, а степень (—2) — показатель Р. времени. Величины в к-рые все осн. величины входят и степеней, равно нулю, назв. безразмерными.

РАЗМЕТКА, нанесение на поверхность заготовк линии (рисок) или точек, определяющих контуры детали, центры отверстий или места, подлежащие обработке.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ, геогр. распределение производительной и трудовых ресурсов по терр. данной страны и ее экон. р-нам, а также по странам мира в целом. Каждой сои.-экон. формации присущ свое размещение сил. Р. в с. При этом в талмизме складывается стихийно и крайне неравномерно. При социализме об-во планирует размещение сил, предусматривая их размещение себе подобных, обеспечивающее эконом. и культур. прогресс.

РАЗМНОЖЕНИЕ (репродукция) (биол.), присуще всем организмам свойство воспроизведения себе подобных, обеспечивающее их численность, развитие, выживание. Осн. способы Р.: бесполое (в т. ч. вегетативн.) и половое. Каждому виду организмов свойственна опрдел. интенсивность Р., измеряемая в зависимости от условий существования.

РАЗЫСЛОВ Аваний Прокопович (1915—1943), ком. сов. поэт. Сб. лирич. стихов «Перелет птицы» (1941). Погиб на фронте.

РАЗЫСЛОВ, работчик разл. мех. пред-назначения для определения массы тел взвешиванием.

РАЗЫСЛОВНОСТЬ (биол.), таксономич. категория (ранг) ниже рода и выше систематич. р-ний. Р. — группа особей, отличающихся от типичных для вида особей к.-л. второстепенными признаками (характером роста, окраски).

РАЗНОГОНИЕ РАКОВОРАЗНЫХ, то же, что боткологие.

РАЗНОСТЬ, результат вычитания.

РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ электрическая (электрнч. напряжение) между двумя точками в электр. поле. Является переменной единичного положит. заряда из одной точки поля в другую.

РАЗНОСТЬ ПОДА, лучев. разность оптических длин, прелом. разностей лучей.

РАЗНОЧИСЛИЕ (ягоды разного числа и значения), в России ком. 18—19 вв. межсословн. и сословн. различия, выходящие за пределы «людей (духовенства, кулачества, мещанства, мелких чиновников и т. н.), юридически не оформленная категория нас. в осн. знаменующая различия в материальном положении бурж.-демок. пр. рев.-дмок. идеологии.

РАЗОВЫЕ ЦЕНЫ в СССР, вид внутр. оптовых цен, устанавливаемых на импортную продукцию, ввозимую по листам разовой, импортующейся характер.

РАЗОМКНУТАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ, система автоматич. управления без обратной связи: управляющие воздействия вырабатываются устройством управления обычно по заданной программе. Применяется, напр., в станках с числовым программным управлением.

РАЗОРУЖЕНИЕ, система мероприятий, осуществление к-рых должно привести к полному уничтожению или существенному сокращению средств ведения войны и созданию безопасных условий существования населения. В совр. условиях в связи с наличием ядерного и др. видов оружия огромной разрушит. силы Р. стало важнейшей междунар. проблемой, требующей безогол. решения.

Сов. пр-во ведет последоват. борьбу за Р. с первых дней существования сов. власти. С 1917 г. в СССР осуществлялись всевозможные меры по сокращению и уничтожению в известной мере ограниченных вооружений (Дог. о запрещении испытания ядерного оружия 1953 в атмосфере и в космосе 1967; Дог. о нераспространении ядерного оружия; Дог. о мор. деле; Конвенция о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, в космосе и в море; Дог. об ограничении и борьбе за Р. авианв. сов.-амер. соглашения достигнутые в результате двусторонних переговоров; Дог. об ограничении систем противоракетной обороны; Брем. Дог. об ограничении нек-рых мерх в области ограничения стратег. наступат. вооружений (ОСВ-1, май 1972); протокол к Дог. об ограничении систем противоракетной обороны; Дог. об ограничении испытаний ядерного оружия (июль 1974); Дог. о подъячных ядерных войнах и мирных делах (сеп. 1976). В июне 1979 был подписан новый сов.-амер. Дог. об ограничении стратегич. наступат. вооружений (ОСВ-2), ратификация его была отложена амер. стороной, ввиду к-рой на обострение точки зрения, на непосредное время.)

РАЗРАБОТКА (муж. сущ. Союзная форма), цель политики СССР, др. социалистич. стран в области Р. — всеобщее и полное Р.

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ полезных ископаемых, система орг.-техн. мероприятий по добычии полезных ископаемых общими, осн. задачами: разработка месторождений на земной поверхности или дне водоема и подъячных (с помощью горн. выработок или буровых скважин).

РАЗРАБОТКА (муж. сущ. графич. изображение геол. строения участка участка зоры на плоскости. 2) Р. горн. — совокупность открытых работ, выполн. в целях, обеспечивающих разработку угольного или рудосынного м-ния. 3) Р. архит. — фронтальная проекция здания или archit. детали, условно расчтенных плоскостями бурения скважин.

РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ оптич. приборов, характеризует их способность давать раздельные изображения двух (ближних друг к другу точек объекта. Из-за дифракции света изображение точки — кружок (светлое пятно, окруженное кольцами). Наименьшее линейное или угловое расстояние между двумя точками, позволяя к-рого их изображение складывается, назв. линейным или угловым пределом разрешения. Количеств. мерой Р. с. обычно служит обратная величина. Р. с. прибора может быть оценена по его *апертурной функции*.

РАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ФОТОМАТЕРИАЛА, его способность передавать различимые детали объекта. Из-за дифракции света наиб. числом параллельных линий, различаемых в микроскоп на 1 мм изображении сетчаткой ретины (миры).

РАЗРЕШЁННЫЕ ЛИНИИ, смектр. линии, отвечающие *отбора* правилам.
РАЗЫВА ТОЧКА, значение аргумента, при к-ром нарушается непрерывность функции. Непрерывная функция, Разрывная функция.

РАЗЫВНАЯ ФУНКЦИЯ, функция, имеющая разрыв в некоторых точках (см. *Разрывная функция*). У функции непрерывности в определенных математиках, точки разрыва обычно называются, но существуют функции, для к-рых все точки являются точками разрыва.
РАЗЫВНЫЕ ЛЕВАЯ, функция, принимающая значения, лежащие в области, лежащей к левому от полюса, системы, начинающаяся и кончающаяся практически непрерывными изменениями — скачками.

РАЗЫВ в арифметике, место, занимаемое цифрой при письме, обозначении числа. В десятичной системе цифры 1-го Р. — единицы, 2-го — десятка и т. д.

РАЗЫДКА (политика разрядов), в отечественных методах стран с разл. социально-полит. системами отказ от политики, основанной на доверии, сотрудничестве и взаимном уважении от сотрудничества в разл. областях или накопления вооружений как средства воздействия на политическое возм., ускорение военного доверия и взаимного уважения в решении спорных к конфликтам мирным путем, неместах только во внутр. дела гос-ва, уважение их суверенитета и независимости; поощрение более тесного сотрудничества в разл. областях (полит., экон., торг., культурной и науч.-техн.). Успехами политики Р. в 70-е гг. явились серия соглашений, заключенных между СССР и США в области сотрудничества в доверии и соглашениях, признающих неприкосновенные посылки, границы в Европе, подписание Декларации акта Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе и др.
В условиях обострения междунар. обстановки на рубеже 70—80-х гг., вызванного резким поворотом в политике США и ряда др. стран Европы, СССР др. странами в целях сотрудничества прилагают усилия для сохранения и углубления процесса Р., в качестве доверительных отношений, взаимного уважения, для придания ей необратимого характера с целью создания условий кардинального решения проблем мира и безопасности народов.

РАЗЫДКА (полиграф.), выделение слова или группы слов в тексте путем увеличения пробелов между буквами и словами внутри предложения.

РАЗЫДКИ, электротехн. устройство в простейшем случае в виде двух или трех электродов, разделенных диэлектрич. промежуток (вазр., воздушный). Применяют для защиты электрич. сетей и установок от перенапряжений (электрич. пробой, возникающий между электродами Р., представляющий опасность для изоляции между электродами), а также для переключения электрич. цепей (искусственно вызывается или гасится разряд между электродами).

РАЗЫДНЫЕ КНИГИ, смоды записей (разрядов), называемый на гос.-гражд. и призывную службу в Рус. гос-ве в 16 — нач. 18 вв. велелся.

РАЗЫДНЫЙ ПРИКАЗ, центр. гос. учреждение в России 16 — нач. 18 вв. Ведая служивых людью, воен. управлений, воен. действий, назначением полковых и гос. воевод, пограв. службой.

РАЗЫДЫ, правительство, называвшая на воен. гос. и призывную службу с учетом местничества в России 15—17 вв., соотв. — записи о назначенных (в *Разыдных книгах*).

РАЗЫДЧИКИ, специалисты по созданию полезного компонента в добытой горн. массе за счёт смешения в процессе добычи полезного ископаемого и пустой породы.
РАЗЫДЧИК Ал. Ев. (1874—1942), физ.-химик, органик, акад. АН СССР (1966), Герой Сов. Труда (1969). Тр. по химии металлоорганич. соедин., органич. перекисей, радикальных реакций. Школы пр. (1938). Гос. пр. СССР (1971, 1985).

РАЗУМ, ум, способность логичности и осмысления. В ряде филос. течений — высш. нач. разумность (дуализм), способ сохранения единства и поведения людей (рационализм). Своеобразием культ. Р. характерен для эпохи Просвещения. См. также *Логос*, *Нус*, *Интелект*, *Рассудок* и *разум*.

РАЗУМОВ Евг. Зотиков (р. 1919), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1942. С 1951 секр. 2-й секр. Кемеровского обкома КПСС. С 1961 в аппарате ЦК, с 1967 зам., с 1983 зам. секрет. ЦК, чл. Политбюро ЦК КПСС с 1976. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1984.

РАЗУМОВСКИЕ, графы с 18 в., князья рода Рюриковичей в Австралии. Из оуб. престолных казаков.

РАЗУМОВСКИЙ Ал. Григ. (1709—71), граф, ген.-фельдм. (1736). Из укр. казаков. Родился в 1744. С. 1742 мезограф. Патристич. супруг имп. Елизаветы Петровны.

РАЗУМОВСКИЙ Ал. Кпр. (1748—1822), русский гос. деятель, министр, рационализатор. В 1816—16 гг. нар. просвещения. Был богословом как на гл. дисциплину во всех ух. заведениях. Содействовал расширению сети нач. школ и гимназий.

РАЗУМОВСКИЙ Георг. Петр. (р. 1936), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1961 на парт. и сов. работе. С 1981 в аппарате ЦК КПСС. С 1983 1-й секр. Краснодарского крайкома КПСС. С 1985 зам. отделом ЦК в к-ром секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Секр. ВС СССР с 1970.

РАЗУМОВСКИЙ Кпр. Григ. (1728—1803), граф, последний гетман Украины (1750—1764), прот. Петерб. АН (1746—98), Мл. брат Петра Разумовского. После узурпации гетманства — ген.-фельдм.

РАЗУБЕДИТЕЛЬ, электротехн. устройство в виде подвижного и неподвижного контактов, удерживаемых на изоляторах. Предназначен для размыкания и переключения отд. участков электрич. цепей при отсутствии в них тока при рев. и профилактич. работах электр. аппаратов. Может хорошо работать только с однополюсн. контактами Р., что обеспечивает безопасность работ.

РАЗУБЭД, 1) кан. или арт. подразделение в составе войск, обычно зачисл. в авиацион. охранники, иногда связи до 2-8 мр. войны. 2) Разделение одноколенного ж-д. пути, позволяющее разъезжаться встречным поездам; разделение путей на две части.

РАЗЪЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ (разъём штепсельный), электротехн. устройство, предназначенное для соединения (разъединения) одного или неск. (до неск. десятков) электр. проводов (соединяющих, напр. отд. блок телевизора, электрич. машины и др.) между собой, обладающий цилиндрич. или конусн. контактами, в розетки с контактными гнездами.

РАИ-ТВ (Radiotelevisione Italiana — РАИ-телевидение), итальян. телекомпания на радио- и телерадио в Италии. Контролируется ир-вом. Основ. в 1954. Работает на 28 яв.

РАЙМАН Стафолой (р. 1910), композитор и педагог. Рук. Ин-та музыковедения Серб. АН и иску-в Белграде (1958—63). Он «Степанов» (1956), балет «Сивир», опер. «Рай» Давидова (1987—1972), опер. «Сивир» и др. Глобальное традиции бенг. нар. музыки в комп., отмеченных выразит.

РАЙМА (1778—1827), рус. ученый, педагог, философ. Работал в Берлине. Р. Райма Лубка (1772 или 1774—1833), инд. просветитель, разработал религ.-филос. систему, утверждающую равенство людей и отмену привилегий одних классов над другими. Членосные индивидуум. Основал об-во Браксха самале. Основ. среднотом обшч. прогресса считал просвещение народа. Родоначальник инд. бег. прот.

РАЙ, согласно верованиям большинства религий, место вечного блаженства для душ праведных.

РАЙ, геогр. и полигетич. транзитные р-ны родоп племен (Р. настбийн, Р. моголоуский) и райбар (Р. вийский) сем. языков. Рай (рай) — название племен Африк. Сев. Америки, Австралии. Кормные тран. За 2-4 укоса — сена 40—70 ц с га.

РАЙДЕР (Ryder) Альберт Шпиком (1847—1929), бел. живописец. Подледративн. творчество Р. («Другич голландцев», 1887) — мир фантастич. видений.

РАЙЗАН Кул. Як. (р. 1903), сов. кинореж. СССР (1978), Герой Сов. Труда (1973). Ф.: «Последная ночь» (1937), «Машенька» (1942), «Коммунизм» (1938), «Твой современник» (1968), «Странная женщина» (1968), «Последняя женщина» (1968), «Машенька» (1984) и др. Гер. пр. СССР (1941, 1943, 1946 — дважды, 1950, 1952, 1963).

РАЙКИН Арп. Исакович (р. 1926), сов. актер, нар. арт. (1958). Герой Сов.

РАЗУМ — РАЙП 1099

Труда (1981). На сцене с 1935. С 1939 актер и худ. рук. ЦК. Чл. ЦК КПСР (инициатор с 1952 Гос. пр. министра ЦК в Москве). Член ЦК Всесоюзного переполнения. Создатель остропоэтич. и лирич. портретов. Лев. пр. (1980), лауреат Всесоюзного конкурса им. Гайдара (лирич.-драм. тенор), нар. арт. СССР (1982). Чл. КПСС с 1966. С 1961 в Большом т-ре.

РАЙКОВЕЦКОЕ ГОРОДИЩЕ, остатки древн. города 14—15 вв. Райки Житомирской обл. Город разрушен монголо-татарами. Вальм, яры, жилые и хоз. постройки, мастерские, кухни, остатки погребных ям, кладбище, мостовые.

РАЙЛ (Ryle) Гилберт (1900—76), англ. филосоп. прест. д-р, филосоп. Функция философии, до Г., — анализ обыденного языка. Выдвинул концепцию сознания, близкую к бихевионизму.

РАЙЛ (Ryle) Мартин (1918—84), англ. радиостроител, пн. чл. АН СССР (1971). Предложил метод апертурного синтеза, вел. радиоструктуру галактик, применил радиоастрономию к космологии. р-сон. Под его рук. составлены каталоги радиостроичных 2С, 3С и др. д. обр. пр. (1974, 80, с 3). Хавингтон.

РАЙМОНИ (Raimondi) Маркантонио (ок. 1480 — ок. 1534), итал. гравер. Усовершенствовал технику классич. резной гравюры, достигла пика в 1520-е гг. Работы Раймонди водла работы Рафаэля. Микеланджео.

РАЙМУНД (Raimund) Фердинанд (1790—1853) актер, артист и драматург. На сцене с 1814. Писал гл. обр. комедии-казакки («Дедушка из страны Фей, или Крестьянин-миллионер», «Король Альби, или Челюнокенная женщина» и др.).

РАЙМУНД ТУЛУЗСКИЙ (1041 или 1042—1105), граф Тулузы с 1093. Один из первооткрывателей 1-го крестового похода (1096—99).

РАЙНИС (Rajnis) Эрнст (1888—1953), австрийский философ, историк философии, философ рабочего класса, ред. студенч. организации в стихот. высказ «Полудеизм» (1904), «Относ. и абс. истины» (1905), «Понятие» (1913), «Играя я, плясал» (1919), в об. стот. «Далекие отзвук и шум ветром» (1903), «Посев бур» (1903), «Тяжелая книга» (1909), «Колос и трава» (1910), «Понятие» (1910). По мотивам рев. бытия написана трагедия «Илья Муромец» (1922). Творчество Райниса, писавшего филос. сатирич. и язвоч. образное и глубоко лирич.ское, оказало заметное влияние на развитие литмы. сов. лит-ры.

РАЙНОВ Богояна (р. 1919), болгар. писатель. Чл. БКП Сб. «Стихот.» (1962), «Городские вистры» (1969); «Социальные повести и рассказы; детскино-приключеч. ром. «Инцидент» (1964), «Сказки, сказки, сказки» (1967), ром. о современности «Только для мужчин» (1979), «Не смехи меня» (1983); док-эссейтич. книги, рассказы по эстетике и теоб.

РАЙОН, 1) территория (акватория), выделенная по совокупности к-л. взаимосвязанных признаков или явлений; таксономич. единица в р.-л. системе терр. членения. 2) В СССР — административная единица терр. обшч. В СССР Р. входит в состав общины, края, союзной или авт. resp., англ. округа. Р. является также в кр. формах адм. деления.

РАЙОН ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ, ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ таксономич. единица *фитоцено-географическо-районирования*. На равнинах отличается однородностью, строгим, постоянным составом одного типа рельефа, единым климатом, однотипным сочетанием гидроцирч. условий, почв, биоценозов; в горах может оказываться местная система высотных поясов или отд. обособившие массивы и мектори. плавнины. Иногда отождествляется с погр. ландшафтом.

РАЙОННАЯ ПЛАНИРОВКА, проектируют комплекс мероприятий по развитию экономики адм. р-на и формированию его планировочной структуры, обеспечивающей оптм. развитие и район. размещение отраслей экономики. Районная планировка предусматривает условия для труда, быта и отдыха населения. **РАЙПУР**, г. в Индии, шт. Мадхья-Прадеш. 330 т. ж. (1981). Текстиль, инд. пр-м; ст.-про-из-во шелка.

РАЙСКАЯ ПТИЦА (лат. *Apus*), небольшое соевоце Юж. полушария; с терр. СССР не водится.

РАЙСКИЕ ПТИЦЫ, семейство птиц от воробьиных. Дл. от 14 до 100 см. Окраска оперения очень яркая и разнообразная. 42 вида, преим. в водной, а также в наземной в Австралии, Мл. полтамы. Самцы токут. Шкуру и перья использовались как украшение.

РАЙС (считается израб. авантюристом, РАЙТ (Wright) братья, Уильям (1867—1912) и Орвилл (1871—1948), амер. авиоконструкторы и летчики, пионеры авиации. Первыми в мире 17.12.1903 совершили полет продолжительностью с 12 до 17 мин. на самолете с двигателем внутр. сгорания.

РАЙТ на Лерон (Wright of Derby) Джозеф (1734—97), амер. писатель. Чопанский юный певец, музыкант, композитор с искусств. освещением («Кузначи», 1773).

РАЙТ (Wright) Ричард (1906—60), германский писатель США. Автор «Сам Америки» (1940) — о судьбе игра, обреченного на духовное одиночие и преступление. Реалистич. ром. «Долгий сон» (1958), повести о жестокости социальных вражд, власти бога, начала, духовном отчуждении людей.

РАЙТ Сьюэлла (р. 1889), амер. генетик. Осн. работы по эволюции, генетике, биометрии. Сов. с другими (С. Петрикович, Р. Фишер, Дж. Б. С. Холдейн) заложили основы совр. популяц. генетики.

РАЙТ Томас (1711—1783), англ. астроном. Высказал гипотезу (1750) о том, что Млечный Путь — обособленная сплюснутая звездная система и что должны существовать др. подобные системы.

РАЙТ Франк Ллойд (1869—1959), амер. архитектор и теоретик архитектуры. Основположен границ архитектуры. Рассматривал здание как органич. организм, способный развиваться в пространстве, связанный с природой средой. Постройкам («Дом над водопадом» в Пенсильвании, 1936; «Музей Гутенберга» в Нью-Йорке, 1937) присущи индивидуальность и пластичность облика.

РАЙТ Фрэнсис (1795—1852), деятель рабочего движения США, последовательница и пропагандистка Л. П. Оуэна.

РАЙТ-КОВАЛЕВА Рита (Сандра) Як. (р. 1898), рус.-амер. математик, переводчица, Пер. Г. Вейля, Ф. Кафки, Дж. Салдингер, У. Фолкнера. Худ. биография «Роберт Бернс» (1939). Воспоминания.

РАЙХ (Reich) Вильгельм (1887—1957), австр.-амер. врач и психолог. С 1939 в США. В кон. 20-х гг. пытался соединить фрейдизм с марксизмом; выступил с проповедью сексуальной революции и требованием отмены «репрессивной» морали. Книга о массовой психологии фашизма. С кон. 30-х гг. отошел от ортодокс. фрейдизма, развивал учение о космич. жизненной энергии — «оргоноэ». Идея Р. оказала влияние на «новых левых» на Западе.

РАЙХКИНСКОЕ (р. 1844) в Амурской обл. Ж.-д. ст. 3-м: светотече., стек.; обув., меб. ф-ки. Добыча бурого угля. ГЭС.

РАЙХКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ углебое, в Амурской обл. Протянулось на 193,5 км. Балансовые запасы до глуб. 75 м — 117 млн. т. В угольной толще залегают мощи. 120 м два пласта бурого угля (сехи, группа 32). Толщ. створения на рабоче. толщину 13,5 Мдж/кг. Райчихинск, 11,4 млн. т (1982). Центр добычи — г. Райчихинск.

РАЙХГАРМ, зак.-наказовая система в Индии. Введена в 19 в. англ. колониальными властями на части инд. территории. При Р. верховным собственником земли стало гос.-овладевшее правительство. Земельная аренда, к крестьянам и мелким феодалам в бессроочную аренду. В Респ. Индия, после отмены замindari, Р. распространена на всю страну; при этом «потолок» землеведения снижился.

РАЙХТЫ (от араб. рай, букв. — стадо, пастух), в гос.-вах Ил. и Ср. Востока в эпоху феодализма родовой или племенной организации. В Османской империи с кон. 18 в. назв. Р. (рай) применялось лишь к немусульманам. В Индонезии термин «Р.» употребляется в значении «амад».

РАК (лат. *Salpax*), зоокальное соеволие, в к-ром находится рассеянное эфедрное скопление Ясли, видимое невооруженным глазом;

с терр. СССР видно осенью, зимой и в нач. весны.

РАК, алкокачев, опухоль из клеток эпителии кожи, слизистых оболочек желудка, кишечника, дышат, путей, ралл, желез и т. д. Различают первичные и вторичные. Подходят разл. формы Р.: плоскоклеточный Р. (развивается преим. на коже и слизистых оболочках, покрытых плоским эпителием), аденокарциномы, саркомы, сульфидный рак.

РАК РАСТЕНИЙ, болезнь, вызываемая гл. обр. грибами и бактериями. Наиб. вредности рак картофеля, томата, древесных пород. Из культур, страдающих от др. органов охулки и наросты.

РАКА (от лат. *agax* — щипок, гроб), большой ларец для хранения мочий святых. Имеет форму гроба, суживающегося кверху и устанавливаемого в церкви.

РАК-ВОГОМОЛ обжигивеный, бесполоеочное жевое отр. ротоногий ракообразных. Назв. по сходству с насекомыми — богомолом. Дл. до 20 см. Обитает в Средиземном м., на дне в ярах. Хищник; питается др. ракообразными, моллюсками. Объект промысла.

РАКВЕРЕ (до 1917 офиц. назв. Везенберг), г. в Эст. ССР. Ж.-д. ст. Пищ. лесозащ. деревообл., маш.-строит. пром-сть. Т-р. ЯЗ. С 13 в. в рус. летописях наз. Ракобор.

РАКЕЛЬ (нем. *Rakel*) (политграф.), тонкая пластина в виде ножа, с помощью к-рой при печатании удаляется избыток краски с поверхности обложки, сульфидной или другой. Применяется краска через отверстия трафаретной печатной формы.

РАКЕТА (нем. *Rakete*), летат. аппарат, движущийся под действием реактивной силы, возникающей при отбросе массы сгорающего ракетного топлива (рабочего тела). Вызывает сопротивление и управляет движением параметров траектории в полете; одно- и многоступенчатые (каждая ступень обеспечивает разгон Р. на определ. участке, а затем отделение сгоревшей массы от отбросов) по месту т. Применяются в военном деле и в космонавтике.

РАКЕТА-НОСИТЕЛЬ, многоступенчатая управляемая баллистическая ракета для выведения в космос полезного груза (ИСЗ, космич. кораблей, аппаратов, межпланетных станций и др.). Р. состоит из полезного груза (испытательной модели, полезного груза) (1985) Р. и реактивного двигателя (ок. 17 мин; стартовая масса до 3000 т (до 90% массы составляет топливо), масса вынодимого на орбиту полезного груза ок. 140 т).

Составная (трёхступенчатая) ракета: 1 — жидкостный ракетный двигатель; 2 — стабилизатор; 3 — головное устройство; 4 — блок окислителя; 5 — приборный отсек с аппаратурой системы управления; 6 — полезный груз; 7 — головной обтекатель.

РАКЕТКА спортивная (франц. *raquette*), спорт, свария в виде ере, или металлич. овального обода с натянутой на него сеткой на ступе и удлиненной ручкой для игры в бадминтон и теннис. См. также *Настольный теннис*.

РАКЕТНОЕ ОРУЖИЕ, совокупность ракетных комплексов, предназначенных для поражения наземных, возд. и мор. целей боевой ракетой. Ракетный комплекс включает: окислительный и топливный баки, камеру сгорания, пусковую установку, средства наведения на цель, проверочно-пусковое оборудование, средства управления полетом ракеты, трансп. Р. и др. устройства. Р., о широком развитии получило с 50—70-х гг. 20 в.

РАКЕТНОЕ ТОПЛИВО, в-во или совокупность в-в, используемых в ракетных двигателях для создания движущей силы. Применяются преим. жидкое и твердое Р. т. Горючим в жидком Р. т. служат обычно жидкие окислители и горючие вещества, окислителем — жидкий кислород или четырехокис азота. В состав твердого Р. т. входит гл. обр. пороха на основе нитроцеллюлозы

(горючее) и перхлорат аммония (окислитель).

РАКЕТНО-ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ, оружие, в к-ром средство поражения — ядерная боеприпас, а средство доставки к цели — ракетный двигатель.

РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА И АРТИЛЛЕРИЯ, в Сов. Вооруж. Силах род войск Сухопутных войск, созданный в нач. 60-х гг.; предназначен для ведения боевых действий в составе противника в бою и в операции.

РАКЕТНЫЕ ВОЙСКА СТРАТЕГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ, вид Вооруж. Сил СССР. Предназначены для ведения стратегических задач по плавам Верх. Главкомандования, созд. в 1960. Имеют на вооружении ракеты, к-рые способны нанести удары практически на любом направлении с высокой точностью попадания ракет в цель.

РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, реактивный двигатель, в котором рабочее тело создается окружающим воздухом (воздух, вода). Работает на жидком Р. д. (разрабатывают и испытываются электр., ядерные и др. Р. д.). Простейший Р. д. работает на жидком газе. По назначению различают ракетные, тормозные, управленческие и др. Применяют на ракетах (отсюда назв.), самолетах и др. Осн. двигателя ракет.

РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ТВОРДОГО ТОПЛИВА (РДТТ) (твердотопливный, пороховый), хим. ракетный двигатель, работающий на твердом топливе (порох, перхлорат аммония, калия, натрия, калия, осмия, телура, аппаратов и самолетов).

РАКЕТНЫЕ БОЕВЫЕ ОРУЖИЯ для поражения наземных, возд. и мор. целей. Делятся на баллистические ракеты и крылатые ракеты, на управляемые и неуправляемые; по назначению — на противотанк., зенитные, тактич., стратегические, космич. (межконтинентальные и ср. дальности).

РАКИ-ОТЩЕЛНИКИ, семейство бесполооочных ракообразных, в к-ром обитает Дл. до 17 см. Брюшко часто помещают в пустую раковину брошеного моллюска, куда же могут прятаться и щипком (отсюда назв.). Р. встречаются в пресных водах, в СССР 27 видов. Нек-рые живут в симбиозе с актиниями.

РАКОВИЦА (лат. *crustacea*), нек-рых видов деревьев и кустарников рода ива.

РАКИТИН Юр. Ва. (1911—79), сов. физиолог р-ний, ч.-ч. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1959. Работал в Институте физиологии, изучая процессы жизнедеятельности р-ний. РАКИТИН (Ракиё) Людмила (р. 1931), госуд. нефтяной инж. ч. АН СССР (1982). Чл. Союза коммунистов. Отслужил. Осн. работы по нефирологии, основам поведения ж-ных и механизмам передачи нерв. импульсов.

РАКОВИЦА Милан (1876—1938), серб. поэт. Стихи в духе символизма (сб. кн. 1900, 1912, 1924, 1936) отличаются пластич. ясностью письма, естественностью поэтич. интонации, музыкальностью.

РАКОБОР (Раковор), назв. г. *Раквере* в рус. летописях.

РАКОВ Вас. Ив. (р. 1909), дважды Герой Соц. Труда (1940, 1944), авиаконструктор (1958). Чл. КПСС с 1932. Участник сов. филл. войны. В Вел. Отеч. войну в штормовой авиации Черномор. и Балт. флотов, ком. 3-го авиаполка. Герой Советского Союза в потоплении нем. крейсера ПЛО «Нюберг» в порту Котка.

РАКОВИНА, наружное защитное скелетное образование, покрывающее тело мн. бесполооочных (раковинные амёбы, фораминиферы, моллюски, плеченогие). Обычно неплотно прилегает к телу животного, выделяя выталкивания наружу мягких частей тела. Из Р. моллюсков добывают перламутр и его разновидность — жемчуг. Из скелетов Р. образуются мн. осадочные горн. породы.

РАКОВИННЫЕ, подтип моллюсков. Раковина известковая, целая или дуплообразная. 5 кл.: монолазофоры, брохононе, лоцаторы, мн. осадочные горн. породы. **РАКОВИННЫЕ АМЕБЫ** (раковинные корненожки), одна простейших подкл. корненожек. Носит в-во видоизм. широко распространены в пресных водах. В раковине (дл. 30—150 мкм) помещается большая часть тела.

РАКОВАЯ РАЙОНА, 18.2.1268, победа в сражении с Псковом и в сев. Волг. вост. над объединенными силами нем. и лат. крестоносцев. В 7 км от Раквере. На 30 лет приостановила нем.-лат. агрессию.



РАКОВСКИЙ Афан Влaдaвaнoвич (1879—1941), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по аллоидам, равновесию в водно-солевых многокомпонентных системах, эвтектике.

РАКОВСКИЙ Георгий (1821—67), болгар. революционер, писатель. Основатель (1861—14) болгар. легиона, организатор (1866—67) партизанского движения против турок. Инициатор союза социалистов балканских народов. В поэме (1857) воспел борьбу гайдуков.

РАКОМ (Раком), др.-греч. название берегов оз. Ильмень в Новгородской в нач. 11 в. — село кня. Дроslава Мудрого, **РАКОУБРВАНЬЕ** (раки), класс беспозвоночных — жваки, **РАКОУБРАНИЕ**. Дл. от долей мм до 80 см. Шв. 25 тыс. видов. Распространены повсюду. Большинство обитает в воде. Многие полезны (объект промысла, рыба); есть вредные; паразитируют на водно-жужжачных козлевах паразитов, мол. древоточцы.

РАКОРД (франц. rascord, букв. — присоединение, стая), зародыш (защароуающий) утенок кинолентки (фильмокопии или ее части, фотопленки и магн. ленты). Служит для фиксации фильма на катушке.

РАКОЦИ дьвердт (Rákóczi György) (1648), князь Трансильвании в 1630. Премиер и продолжатель Г. Бетлена. С 1643 участвовал в (антигабсбургской коалиции) Тридцатилетней войны 1618—48. Установил дружбу с отрядами казаков.

РАКОЦИ ФЕРЕНЦ II (Rákóczi Ferenc) (1676—1735), руководитель антигабсбургской освободит. войны 1703—11 воев. народов. С 1701 княз Трансильвании. Создал регулярное войско, установил (1707) связи с Россией. Отказался признать Сатмарский мир 1711, заключив союз с турками.

РАКОЦИ (Rákóczi) Матвйах (1892—1921), в 1945—48 зав. секр. ЦК КП Венгрии, в 1948—1956 поделитель ЦК Венг. партии трудящихся (1953—55). В 1953—55 министр культуры. По инициативе отменил решение ЦК ВПГ в июле 1956 освобождать от др. партий. Лозунги: «1956 освобождает от др. партий».

РАКОУБРАНИЕ (от франц. rascord, букв. — сокращение), в живописи, графике и рельефе изображение фигуры или предмета в перспективе, с сильным сокращением удаленных частей.

РАКУРС киноискусств, изображение объекта с разл. точек зрения неполновидной или дилатационной картинкой. Видеосъемка режиссера творческого иск-ва для построения изобразительно-мысленной кино. фильма.

РАКУШЕЧНИК, пористый известняк, состоящий почти полностью из чешуек или рабоблешных раковин мол. организмов. Обычно образуется в мелководной зоне морей и океанов. Применяется в строит. пром-сти.

РАКУШКОВЫЕ (естроколы), подкласс вод. беспозвоночных кл. ракообразных. Дл. от 0,2 до 25 мм. Кроме кутягулы иезует заштитуку двустороннему раковину. Ок. 2 тыс. видов. Распространены широко, в морях и пресных водах. Пища промысловых рыб.

РАКША, то же, что **сызорок**.

РАКШАСА, выделенная в 1925—26 группировка злых демонов, особенно враждебных людям.

РАКШЕОБРАЗНЫЕ, отряд птиц. Дл. от 9 до 30 см. Голос свистящий. 94 вида, 10 сем.: зморокды, шурки, улады и др., гл. обр. в тропиках и субтропиках. В СССР 11 видов (в т. ч. 5 залетных).

РАКШАТАН (лат. Rakshatana, букв. — замедляя) (муз.), подобно ритарданто — постепенное замедление темпа.

РАЛИ Земфирин (Земфир) Кошт. (1848—1925), рус. революционер, писатель. Участник студенч. волнений в Петербурге 1868—69, привлекался по делу нечаевцев. С 1872 земфрат, бакаунт, редактор «Работничья» и «Одича» в С.-Петербурге. Организатор подполья. Лит.-критич. статьи, мемуары.

РАЛИ (англ. rally, букв. — съезд, сбор), спорт. соревнования на спец. подготовленных автомобилях или мотоциклах на точность соблюдения заданного графика движения по маршруту.

РАЛО, 1) пакотное орудие типа примитивного плуга. 2) Одна из единиц обложения даянь, применяемых в Др. Руси до 14 в. 3) Род войск (с 1922 г.) в составе с.-х. пром.-ва, введяды Герой Сов. Труда (1958,

1976), пред. колл. «Овощницкий» Брестской обл. (1950), Чл. КПСС с 1950. Деп. ВС СССР в 1979—84.

РАМА, гл. герой инд. эпоса «Рамаяна» и эпоса о союзе между мудрым добродетельным царя-отцом. Р. был объявлен аватаром Вишну и стал в ср. века объектом культа. Рамаяна, король Гангадина из династии Чакри, Рамаяна, король на троне Р. IX (Пушпони Адудьялет).

РАМА, 1) плоская или пространств. стержневая система, элементы к-рой (стойки, ребра) жестко соединены между собой, образуя определенный царя-отца. Р. был объявлен аватаром Вишну и стал в ср. века объектом культа. Рамаяна, король Гангадина из династии Чакри, Рамаяна, король на троне Р. IX (Пушпони Адудьялет).

РАМАДАН, см. **Рамазан**.

РАМАДИН (Ramadin) Поль (1888—1961), премьер-министр Франции, деятель социалистич. партии (СПИО). Неоднократно был министром. В мае 1947 ушел из пр-ва министр-коммунист.

РАМАЗАН (рамадан), 9-й месяц мусульм. лунного года хиджры. Согласно догмам ислама, в этом месяце Мухаммеду было «ниспослано» первое откровение. В этот месяц мусульм. должны соблюдать пост.

РАМАЗАНОВ Вадим Рамазанович (1927—1977), лэткай сов. поэт. Чл. КПСС с 1958. Автор жемчужины поэзии: «Дни и субботы, 1974; «Вестник», 1977).

РАМАЗАНОВ Гилемдар Зингарович (р. 1923), башк. сов. поэт, литературовед. Дл. творч. в 1945—66, стихотв. «Слово в слове» (1955), «Ветер времени» (1970), «Шестнадцать шагов» (1983). Деп. ВС СССР в 1962—66.

РАМАКРИШНА (наст. имя Гадалькар Чатрварты), инд. религ. деятель, философ в обществ. деятел. Стремился объединить *адвайта-веданту* Шанкары с учением Раманы Джанги. Считал, что для возрождения Индии и мира в мире необходимо осознание единства религий, проповедал духовное родство всех религий. По Р., гл. требование религ. этики — любовь к людям, к природе, к животным, обязанность. Оказала большое влияние на идеологию инд. нац. движения.

РАМАЛЬЮ ЭМИЛИ (Ramalho Emler) Антониу (р. 1935), в 1976—86 пред. Португалии; генерал.

РАМАН (Raman) Чандрасексара Венката (1888—1970), инд. физик, основатель науч. школы квантовой оптик. Чл. АН Инд. ч.-к. АН СССР (1947). Тр. по оптике, акустике, мол. физике, кристаллофизике. Открыл (1928, совместно с С. Кришнамачари) явление рассеяния света (эффект Р.). Активный борец за мир. Межд. Лен. пр. (1957), Ноб. пр. (1930).

РАМАНА ЭФФЕКТ, то же, что комбинационное рассеяние света. Термин употребляется в заруб. лит-ре.

РАМАНАДЖАН (11—12 вв.), ср.-век. инд. религ. философ, основатель шивита-адвайты — разновидности веданты, характеризующейся, в отличие от ас. монизма адвайта-веданты, огранич. монизмом: Р. признает разл. существование божеств. Раскритиковал эмпирич. мира и индвидуал. душ. Концепция Р. послужила основой мн. течений бхакти-йоги, в частности в гл. прот. индийского мюса и греч. риндского объективизма.

памятка человекообразная обезьяна (8—12 млн. лет), костные остатки найдены в Юж. Азии (Индия). Апохо считается наиб. древним предком человека.

РАМАТ-АН, г. в Израиле. 117 т. ж. (1983). Граничне алмазов. Пинз., текст. пр-тия. Пригородное поселение.

РАМАЦЦИНИ (Ramazzini) Бернардино (1633—1714), итал. врач, один из основоположников учения о проф. болезнях. В осн. работ — о проф. ремесленнич. Работничья (1700, рус. пер. 1961) систематически изложил вопросы гигиены труда и проф. болезней (кон. 70-х годов).

РАМАНАДЖАН, др.-инд. эпич. поэма на санскрите. Принисывается легендарному поэту Вальмики. Совр. вид приобрела ко 2 в. Посв. герою Раме, сыну царя Вишну.

РАМБЕР (Rambert) Мари (Мириам Рамберг) (1888—1982), англ. артистка балета, балетная педагогика. Родилась в Швеции. В англ. балетную труппу (с 1934 — в Балье Рамберг).

РАМБЕР (Ramberg) Альфред (1842—1905), дат. историк. Чл. Петерб. АН (1878). Осн. тр. по истории России (написаны с 1870-х годов).

РАКО — РАМО 1101 бер. позиций). Ред. (совм. с Э. Лансовом) многолюдного коллективного труда по всеобщ. истории.

РАМБУЭЙ (Rambouillet), г. во Франции, в 45 км к Ю.-з. от Парижа. 21 т. ж. (1982). Летняя резиденция императора Франции, Королев. замок (с 1375, перестроен в 16—19 вв.).

РАМУБЛЕ, породы тонкозернистых осец, отличающиеся гр. ростом и высокой шероховат. продуктивностью. Выведены в сер. 19 в. во Франции. Распространены также в Англии, США, Бразилии, странах Лат. Америки, используются для улучшения и выведения пород.

РАМУГУЛАН (Ramugolan) Сивусугар (1900—85), премьер-мин. в 1963—82, ген.-губернатор Малайзии с дек. 1983. Лидер Лейбористской партии в 1950—82.

РАМЕ (Rame) Пьер де ла (латинизир. Рамус, Ramus) (1515—72), франц. философ-гуманист, логик и математик. Резко критиковал схоластику арнолемистов.

РАМЕНСКИЙ Леонт. Григ. (1884—1933), сов. ботаник-географ, д-р биол. наук. Чл. КПСС с 1946. Ученый руководитель ценозовых угодий СССР. Разработал количеств. методы в геоботанике. Тр. по агроботанике, лесоводству, лесохозяйству.

РАМЕНСКОЕ, г. (с 1926 в Моск. обл. Ж.-д. ст. 85 т. ж. (1985)). Текст. пром-сть, эл.-металл. з-д.

РАМЕШ (Рамеш), темноплохой, б. ч. сложный лес в Европ. частях СССР; иногда с примесью мелколиств. пород.

РАМАЯ (Ramaya) Удьяман (1825—1901) и ин. поч. ч. (1913) Петерб. АН. Открыл (1894, совм. с Дж. Рамсеем), криштон, ксенон и неон (1898, совм. с Дж. Рамсеем), выделил гелий (1895). Ноб. пр. (1904).

РАМЗЕЙ (Ramzi) Рамзай Аллан (1686—1738), шотл. поэт. Стихи в духе вав. поэзии, в том числе «Пастельный пастушок» (1725), «С тридцать басен» (1730). Изд. англ. и шотл. нар. стихов: «Внезапные растения» (1724), «Смесь для чистого желудка» (1725), «Смесь для чистого желудка» (1725).

РАМЗЕЙ (Ramzi) Рамзай Норман (Фостер (р. 1915), амер. физик. Осн. тр. по радио-спектроскопии, физике высоких энергий, мол. физике.

РАМЗИН Леон. Конст. (1887—1948), сов. теплофизик. Участник разработок плана ГОЭЛРО. С 1928 — организатор работ в Ленингр. Всесоюз. теплотех. ин-те (1921—30). В 1930 осуждался по делу проматочного котла («котел Р.»). Гос. пр. СССР (1943).

РАМИ, род многолетних трав и полукустарников сем. крапивоных. До 100 видов. Выращивают Р. белое, в КНР, Японии, Индии; в СССР отдельные формы. В сухих степях до 21% прочного шелковистого волокна.

РАМИГАЛА, г. (с 1956) в Литов. ССР, в 25 км от ж.-д. ст. Паленскис. 1,48 тыс. ж. (1979). Заводы: текстиль. Сос. в 1959. Пл. 146 139 га. Ур. склоны Гиссарского хр. Орехо-плодовые лес. арчиновые; эремурус. Горная олень. Букарский олень, индийский олень; синяя птица; ореховые, клещки.

РАМИШВИЛИ Исид. Ив. (1859—1937), один из нар. поэтов Грузии. Род. 1-й Гос. дум. В 1917 чл. Исполкома Петрогр. совета. С 1918 мн. меньшевикского пр-ва Грузии. 1921 большевик.

РАМИШВИЛИ Иван Шаповалов (р. 1910), сов. артистка балета, балетмейстер, нар. арт. СССР (1963). С 1945 худ. рук. (с И. И. Сухвишиной, с 1985 с Э. И. Сухвишиной) балетная труппа Грузин. Гос. пр. СССР (1949).

РАМОМОН РАЙ, см. **Рай** Рамомон.

РАМОУЗА, высокосортный яблочид в состав мн. диких видов и полдикладов р-ной и бактерий.

РАМО (Rameau) Жан Филипп (1683—1764), франц. композитор, музыковед, вкладил в состав муз. культуры Франции и итал. муз. культуру способствовал кристаллизации классич. муз. стиля, подготовил оперную реформу во Франции. В Голландии, Англии, Испании, Америке (1733), «Кастор и Поллукс» (1737), опера-балет «Галагантия Индия» (1735), классические оперы и др. Его творчество, труды имеют значат. роль в развитии учения о гармонии.

РАПС, одноклеточное травянистое р-ные рода *капуст* сем. крестоцветных. Озимый и яровой (колоса). Выращивают для получения семян. Масса семян колеблется 33—30%, из котр с-х. жи-вы. Медонос.

РАПОВОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян рапса. Применяется в основном в текстильн. пром-сти для проз-ва олеоф. после рафинирования — для проз-ва маргарина.

РАПОВЫЙ КЛОТ, насосное сем. шитиков. Встретил в виде др. крестоцветных р-ный в Евразии. Темный, с продольной беловатой или красноватой полосой, дл. 3—2 см. Питается в основном жуками.

РАПОВЫЙ ПИЛЫЩИК, насосное отр. перепончатокрылые сем. настоящих пилыщиков; вредитель рапса и др. крестоцветных р-ных в Евразии. Является крупным желтым жук. дл. — 8 мм. Питается клещами.

РАПОВЫЕ ЦВЕТОД. жук сем. блестящ.-вредитель семян крестоцветных р-ный. Распространен широко. Черный, с металлическ. блеском, дл. 1,5—2,7 мм. Питается ботвами и цветками.

РАС, вид семейства маршальск. муз. произведение, б. ч. инструментально, как бы воссоздающее исполнение рапсоды. Р. отличаются свободой формы (разноплановые эпизоды, контрастные контрасты), отсутствием завершенности (фы. располды Ф. Листа).

РАСОДЫ (греч. *rhapsōdi*, от *rhapsō* — спешиваю и *ōdē* — песня), др.-греч. декламатор. речитативное без муз. сопровождения исполнение на параллельных штахе и составных эпич. поэмы (прим. Гомера). В отличие от азов (к-рые они сменяли) Р. не импровизировали, но комбинировали (сценически) отрывки разучиваемых по записи текстов.

РАПАНОВ ТИМ. Ал. (1906—36), морд. поэт. Чл. КПСС. Ал. (1930). Пов. «Путь Флиша» (1932), «Атат» (1933), ром. «Под Чихан-горой» (1934) о борьбе за Сов. власть, за социализм, Ленина.

РАРА (лат. *r* и и. *ra*), в Индии, лев. приток Годавари (басс. Ганга). См. 600 км кв. басс. ок. 30 т. км². Нач. в Гималаях, в горах Сивалайк, протекает в Ганга. Впадает в Бенгалский залив. Для орошения. Судох. выше г. Гонахкур.

РАРИТЕТ (нем. *Rarität*, от лат. *raritas* — редкость), редкая, ценная вещь, драгоценн.

РАРЫТКИН, хр. на С.-В. Сибири, в Магаданской обл. 200 км кв. до 1967 г.

РАСБОРЫ, род рыб отр. карпообразных. Тело сильно сплюсненное с боков, дл. 3—10 см. Обитают в водоемах Вост. Африки, Кавк. и Юго-Вост. Азии. Ок. 30 видов, разводятся в аквариумах.

РАС-ДАШЭН, высш. точка Эфиопского нап. 4223 м.

РАСЕЙНЯЯ (до 1917 оф. назв. Россие-ния), р. в Литов. ССР, Швейцар. ших. ир-тия. Ист. с. 14 в.

РАС, совокупность антикв. концепций, основу к-рых составляют положения о физич. и психич. неравноценности человеческих рас и о решающем влиянии расовых различий на историю и культуру об-ва. В исконом разделении людей на высп. и низш. расы, из к-рых первые якобы являются сдвисте, создавшие цивилизации, признавания в господстве и в первые способны к созданию и даже усвоению высокой культуры и обречены на эксплуатацию. Выдвинул в 19 в. в своем труде «Страна происхождения», француз Ж.-А. Гобно объявил различия «чужд. расы» в дальнейшем Р. перелателес и с социальным дарвинизмом, мальтузианством. Упр. в Англии, в США, в Скнд. в Великобритании, Ж. Лавуэ во Франции, Л. Вольфганг, Х. Чемберлен, О. Аммон в Германии. Стал оф. идеологией фашизма. В сов. каш. расист. структура об-ва (ИЮР) используется для оправдания расовой дискриминации, сегрегации и аппарата, а во мн. случаях и геноцида. С Р. смыкается структура расизма.

РАСИН (Rasine) Жан (1639—99), франц. драматург, представитель классицизма. В 17 в. ввел в Британию ком. шост. в 1674 и 1670), Бергенск. шост. 1670, над. 1671).

«Митридат» (1677; см. изд. 1673), «Федра» (шост. и над. 1677) — конфликт между монархич. деспотизмом и его жертвами; необходимостью тылового труда в 172 ж. Машине, металлообработка, ших. обуз. пром-сть.

РАСИН (Rasine), г. на С. США, шт. Висконсин. 1917 г. (1898 г. назв. Рок-порт). 172 ж. Машине, металлообработка, ших. обуз. пром-сть.

РАСКИН (Rasun) Атилла Калварич (р. 1914), писатель. Рок. О современности («Мой друг Ракур», 1955; «Когда расползутся пути», 1963; «Испытания», 1979). Др.-греч. пов. «Явление» (кн. 1—2, 1968—77), (1972).

РАСК (Rask) Расмус Кристиан (1787—1832), дат. языковед, один из основоположников сравнительно-ист. языковедения.

РАСКИСЛЕНИЕ — металлург. удаление из расплава металлов (гл. обр. стали) растворенных в них кислорода. Осуществляют введением хим. элементов, образующих устойчивые соед. с кислородом. Для Р. применяют Al, Si, Ti, др. элементы или сплавы (напр., ферросплавы) с большим содержанием кислорода, металлов.

РАСКЛАДНО-ПОДБОРОЧНОЕ МАШИНА (в вычислит. технике), предназначена для автоматич. группировки перфокарт (по заданной программе); используется при подготовке больших массивов данных для обработки на ЭВМ.

РАСКОВНИК, Мария Мих. (1914—43), совет. артистка-штурман, Герой Сов. Союза (1938), майор (1942). Чл. КПСС с 1940. В 1938 — беспосадочные перелеты Севастополь — Архангельск — Москва. В 1938 вместе с П. Д. Осипенко и В. С. Гризодубовой. В 1942. Отч. войну ком. женского бомбардировочного полка.

РАСКОВ, отделение от рус. правосл. церкви часть верующих, не признавших перк. реформы Никова 1653—56 (см. *Старообрядчество*). Во 2-й пол. 17—18 вв. был идейным противником Афанасия и ополчился на него.

РАСКОВ ВЕЛИКИЙ, см. «Великий раскол».

РАСКОВНИКИ, офц. назв. сторонников старообрядчества в России.

РАСКРЕПОВКА, небольшая выступ. плоскости фасада, *антаблементы* (участок над карнизом), для членения и пластика, обогащения фасада.

РАСКРЯЖКА, поперечная разрезка ствола дерева на части (краях).

РАСМУССЕН (Rasmussen) Кнут Йозан Виктор (1879—1933), дат. этнограф, исследователь Арктики. В 1902—33 участник и руководитель эксп. в Гренландию и арктич. Америку, изучал антропологию, язык и быт эскимосов.

РАСОВЕДИЕНИЕ, раздел антропологии, изучающий человеческие расы (проблема классификации совр. рас, их геогр. распространение, история формирования и т. д.).

РАСОВО-АНТРОПОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА, течение в бурж. социологии 2-й пол. 19—20 вв. (Гобно, Ж. Лавуэ, Х. Чемберлен, О. Аммон, Ф. Гальтон, К. Пирсон). Неправильно переносила на человеческое об-во биол. законы борьбы за существование и расовый раскол, ставила в основу неравенства с точки зрения понятий наследственности, борьбы «высших» и «низших» рас и классов; служила для существ. идеологии капиталист. об-ва. См. также *Расизм*.

РАСОГЕНЕЗ (от расы и ...генез), процесс формирования рас человека.

РАСПАД, металлург. процесс, заключающийся в боковой долине, выходящая в главу (Вост. Сибирь).

РАСПАЙ (Raspaj) Франсуа Вемсан (1794—1848), француз. революционер. Участник Революц. 1830, один из рук. реп. демократич. Революц. 1848.

РАСПАЛУБКА, небольшая выемка, выходящая из двух противоположных ребрами гоним. крестового сечения между цилиндрич. телами, сводом и врезанием в него проборм).

РАСПАРА, самая широкая часть доменной печи (между шахтой и задымками). См. рис. 1.

РАСПЕ (Raspe) Рудольф Эршт (1737—94), нем. писатель. В 1786 опубликована анонимно книту о парикмахерах барона Монжауна.

РАСПЕВ (расп), вид др.-греч. песни. Выделяется 7 клас. Р. знаменитый 1 клас. — дакарный (11—13 в.; см. *Конская поэма*), 2 клас. — девственный и пудовой (с ков. 13 в.), киевский, болгарский и греческий (с сер. 17 в.). Р. др. Р. подчинены ритму, многие имеют многоголосные варианты.

РАСПЛАВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА, электрич. источники тока, в к-х электр. ток при умерен. хранении находится в твердом (нерабочем) состоянии, а перед началом работы переводится (нагреванием) в жидкое состояние. В качестве источников электр. тока (напр., LiCl—KCl) используют неактивные анодные материалы (напр., Li), что обеспечивает эфф. таких источников до при потере тока 10 А. Применяются в качестве высокоэнергетич. источников питания в аппаратуре для зондирования атмосферы, недр Земли и др. Срок хранения неактивных источников до 10—15 лет.

РАСПЛЕТЕН Ал-др Авд. (1908—67), сов. ученый, автор книги «Трансформации Труда» (1956). Чл. КПСС с 1945. Ост. пр. по радиотехнике и электронике. Леи. пр. (1938). Гос. пр. СССР (1951).

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ (техн.), науч.-техн. направление, связанное с разработкой методов и построением систем (в т. ч. на базе ЭВМ) для установления принадлежности некого объекта предмету, процесса, явления, ситуации, сигнала) к одному из заранее выделенных класов объектов (образу). Процесс распознавания основан на сопоставлении признаков, характеристич. некоего объекта с признаками, характеристич. др. известных объектов, в результате чего делается заключение об их принадлежности.

РАСПОРЯЖЕНИЕ, акт управления, издаваемый компетентными органами, в к-х в соответствии. Методы Р. о. используются в техн. диагностике, криминалистике и т. д.

РАСПОРЯЖАЮЩАЯ СИСТЕМА (в стронт. механике), система, к-рой в процессе работы на нагрузки опорные реакции имеют не только вертикал., но и горизонт. (распорные) составляющие. Могут быть аллюскими (напр., арки) и плоскими.

РАСПОРЯДИТЕЛЬНАЯ КОМИССИЯ, руководящий орган «Народной воли» в Петербурге в 1849 г. Члены: Суховерхов, Н. М. Салова. Была ликвидирована после плену арестами орг-ции. Члены осуждены по «протоколу 21-го».

РАСПОРЯЖЕНИЕ, 1) в сов. гос. и адм. праве — акт управления, издаваемый в пределах компетенции должностного лица, гос. органа; имеет обязат. силу. 2) В гражд. праве — одно из правочиноч. собственности.

РАСТРАВА, в Рос. империи в 1773—86 изд. суда для гос. крестьян, одновозовые, с 1781 — и для казачков. Ниж. Р. (в издании) решали массу уголовн. и гражд. дел, в Верх. Р. (в губерниях) эти решения могли апеллировать в 1838—58 в управление гос. имущества для гос. крестьян существовали Сельские Губернские и Земские суды.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ (экон.), форма обществ. воспроиз-ва, связующие звено между производством и потреблением. В капиталистич. обществе стихийно, при социализме — сознательно) средства проз-ва и трудовые ресурсы направляются по отраслям экономики, предприятиям, в рамках страны, определяя доля над. дохода распределяется между класами, социальными группами и инд. членами об-ва. Характер Р. формы и определяются условиями Р. в соотвечении с условиями воздействия на проз-во, условия или замедления его развития.

Распределение — это то же, что *дистрибуция*. **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ**, одно из атом. понятий теории вероятностей и матем. статистики. Р. вероятностей к-л. случайной величины задается функцией Р. — в зависимости от различных значений этой величины и соответствующих им вероятностей, в более сложных — и в функции Р. или плотностью вероятности. При этом различают *нормальное распределение*, *нормальное распределение*, *равномерное распределение*.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ТРУДУ ЗАКОН, закон, согласно к-му, в соответствии с к-рым часть фонда потребления распределяется между работниками по кол-ву и качеству затраченного труда. В СССР за данный труд работник не получает, от др.



возраста, национальности получают равную оплату и одинаковую пенсию. Оплата по труду в колхозах, орданы отпусков, кр-рым др. вылат и льгот. Распределение по труду — осн. форма распределения фондов личного потребления на личном социализме. Распределит. отношения совершенствуются в целях ликвидации неравного распределения и ликвидации социального неравенства, несправд. Распределение влос все более используется для стимулирования роста эффективности произ-ва. Повышается уровень оплаты труда на лесопереработке (до 70 руб. в 1985), растет объем услуг и вылат из обществ. фондов потребления.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ, имеет кудильник, к-рым регулируется взаимодействие с толкателями и обеспечивает выполнение машинной (двигателем) операций (процессов) по заданному циклу.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЗАКОН, см. *Дистрибутивная*.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, см. *Определенность*.

РАСПУТИН Ва. Григ. (р. 1937), рус. сов. писатель. Насажены драматизмом и нравств. проблематикой рассказы и повести о совр. сел. жизни: «Деланы для Марии» (1967), «Последний срок» (1970), «Живы и помны» (1974), «Прощание с Матерой» (1976), «Еще живы — век долгие» (1982), «Покажи» (1985). Гос. пр. 1977.

РАСПУТИН (Новых) Григ. Еф. (1872—1916), фаворит царя Николая II и его жены Александры Федоровны. Из крестьян Тобольской губ. В качеств. «принца» и «инженера» приобрел неогранич. влияние на царя, царя и их окружение. Вышел из в. гос. дела. Убит монархическими террористами в качеств. крайнего разночтения правящей верхушки России.

РАССАДА, молодые растения, выращиваемые обычно в защищенном грунте и пересаживаемые затем на пост. место. Рассадный метод позволяет получать ранний урожай, удлинять период вегетации р-ний.

РАССАДОПОСЫЛКА МАШИНА, служит для посадки рассады овощных и з/фирмо-машинных культур, табака и др. Образует борозды, высаживает рассаду, полиет, засыпает борозды почвой под гребни. Агрегативная с трактором. В СССР применяются 2, 4- и 6-рядные Р. м. с шир. захвата от 1 до 10 м.

РАССЕВЕРЛИВАНИЕ, обработка сверлом предварительно полученного отверстия для повышения точности его размеров.

РАССЕВ, машина для сортировки продуктов измельчения зерна с помощью плоских сит.

РАССЕЛ (Russell) Бертран (1872—1970), англ. философ, логик, математик, обществ. деятель. Основоположник англ. неореализма и неопозитивизма; эволюционировал от объективного к субъективному идеализму. Развил логикунтно-аксиоматич. построение логики в целях логики, обоснования математики. Автор (совм. с А. Уайтхедом) основополагающего труда по матем. философии «Принципы математики» (т. 1—3, 1910—13). Основал инвентаров *Позитивского движения*. Ноб. пр. по лит-ре (1950).

РАССЕЛ Джон (1792—1878), граф, премьер-мин. Великобритания в 1846—52 и 1865—1866, лидер иргов. В 1835—39 мн. внутр. дел, в 1859 — мн. по делам колоний, в 1852—53 и 1859—65 мн. внутр. дел. Проводил репрессии против чартистов и вев. крыла ирл. освободит. движения.

РАССЕЛИТЕЛЬНЫЕ МЕЛЕНИЯ, процесс распределения в-ва по терр. и его результат — существующее на каждом данном моменту времени размещение нас. степ. гор. и сел. поселений.

«РАССЕРЖЕННЫЕ МОЛОДЫЕ ЛЮДИ» («Англы уюнд пель»), название группы англ. писателей, выступивших в 30-к т. 20 в. с призывом, отвлеченным от материальных условий конформизма, власти денег, социального неравенства и качества, не свободной, однако, от нигилистич. тенденций (Дж. Рейн, Дж. Уинс, Дж. Дрейер). Движение творилось намере нереаболдато гротеско-сатирич. началу. К кон. 30-х р. м. отошли от прежних тем и перешли к СФ. В творчестве преобладали выраж. «блнники» (см. «Развитие культуры»).

РАСКЛОНЕНИЕ МИКРОЧАСТИЦ, процесс столкновения частиц. Различают упругое рассеяние и неупругое рассеяние.

РАСКЛОНЕНИЕ СВЕТА, отклонения распространения световых лучей в зависимости от возможных направлений. Р. с. обусловлено неоднородностью среды и взаимодействием света с частицами в-ва, при котором меняются частоты и поляризация света. По Р. с. изучают строение молекул, жидкостей и т. п. Различают Р. с. в вакууме, Р. с. в дисперсионных, дисперсионных, комбинационных рассеяния, опалесценции и др.

РАСКЛОНЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТ, отношение скорости распада радиоакт. телом, к потоку излучения, упавшего на него.

РАСКЛОННЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, величина, обратная расстоянию, на к-ром поток излучения образующийся излучением телом, ослабляется в результате рассеяния в среде в 10 раз или в 2 раза.

РАСКЛОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, группа хим. элементов, как правило, образующих самородки, минералов (присутствуют в виде изоморфных примесей в минералах более распространенных), распадающихся в 3-х степенях окисления: галлий, германий и др. См. также *Элементы-примеси*.

РАСКЛОННЫЙ СКЛЕРОЗ, хронич. процесс поражения спинного и головного мозга образующийся при к-ром в спинном и головном мозге образуются множеств. очаги поражения нервных волокон. Проявляется как парезы, параличи, функции мочевого пузыря и др.

РАСКЛОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РУДЫ, содержат рассеянные элементы в пром. количествах. Извлекается как правило, путём при комплексной переработке полезных ископаемых.

РАСКЛАЗ, малая форма з/вм. пром. соответствия с поветью как более развёрнутой формой повествования. Восходит к фольклорным жанрам (сказке, притче); как жанр возник в 19 в. в романе, лирич. повести, от новеллы, а в 18 в. — и черка. Иногда новеллу и очерк рассматривают как полноразнообразные Р.

РАСКЛАЗОВАНИЕ (с. 1926) в Тамбовской обл., близ ж.-д. ст. Платоновка. Лёгкая (сукопный комб-т и др.), шир. пром.: 3-я: низковольтной аппаратуре, биохим. Осн.

РАССОЛЫ, 1) высокоминерализов. природные воды лиманов, солёных озёр и др. водоб-в, а также искусств. вод. 2) Вод. рассолы выпар. осн. част. с добавками, для консервирования осн. продуктов. 3) Вод. р-ры расс. осн. с низкой темп-рой замерзания, применяемые в качеств. теплоносителей, обеспечивающих сохранение теплоты от охлаждаемого объекта к холодильной машине. 4) См. *Охлаждающие смеси*.

РАССОЛЫВЫЕ РЕЧИ, записи допросов обвиняемых и свидетелей в Рус. гос.-бе 16—нач. 18 вв., при допросе с пыткой — «рассолом» и пыточные речи.

РАСТОЯНИЕ, понятие, содержание к-рого зависит от того, для каких объектов оно определяется. Напр., Р. между двумя точками в геометрии может быть отрезком прямой, Р. от точки до прямой (или плоскости) — длина отрезка перпендикуляра, опущенного на данную прямую (плоскость).

РАСТУЖИКА И ВАКУМ, соотносит. понятия философии И. Кант. Рассужд. способ осознания понятий, суждений, правил, разум — метафизич. идея. Дialeктика Р. и В. — бытийн. связь понятий, способность абстрактно-аналитич. расчленения является предлжит. усилением мысли, «разумного», конкретн-диалектич. понимания. Формы Р. и В. — мышление, мышление, разум — как творчество нового знания.

РАСТУЖИЧНЫЙ СТРОЙ, расчленённое по фронту построение пех. подразделение и шестерной конницы в наступлении в кон. 18—19 вв. В рус. армии впервые был применён в 1765 г. с окончанием в ходе Семилетней войны 1756—63.

РАСТУЖИЧУГА, г. в Саудовской Аравии, в 100 км от Эр-Рияда. Нефтепромысел принадлежит гос. Трубопровод 390 мт, т (1974). Нефтепродукты от Дахрана, Абхайка и др.

м-ний. Нефтекремнистая. 3-ды: нефтестерификац., по сжижению газа.

РАСТАЧИВАНИЕ, обработка резцом предварительно полученного отверстия для повышения точности его размеров (диаметра, длины). Производится на расточных, токарных и др. станках.

РАСТВОР (вед.), жидкая лекарств. форма — растворная форма — смесь лекарств. средства (твердого или жидкого) и к.-л. жидкости (растворителя).

РАСТВОР, строительный, смесь песка, вяжущего в-ва и воды, приобретающая с течением времени камнеподобное состояние. Осн. виды Р.— цементные, известковые, гипсовые, силикатные. Растворы в смеси с известью (красочные) кладки, отделочные (п. т. ч. штукатурные) и специальные (гидроизоляц. и др.).

РАСТВОРИМОСТИ ДИАГРАММА, см. *Диаграмма*.

РАСТВОРИМОСТЬ, способность в-ва в смеси с одним или некск. др. в-вами образовывать р-ры. Мера Р.— концентрация насыщенного р-ра при данных темп-ре и давлении. Р. также зависит от темп-ры и давления. Р. жидких и тв. тел практически от давления не зависит. **РАСТВОРИМОСТЬ** — свойство смеси жидк. образ. в-ва или органич. (бензол, хлороформ, спирт) и др. соединений, а также смеси (напр., бензин), способные растворять разл. вещества. Различают растворимость в жидкостях: миним. токсичность и пожароопасность, хим. инертность по отношению к растворимому в-ву — доступность и дешёвизна.

РАСТВОРИТЕЛИ, вещества, способные растворять в большем числе в-в (компонентов), к-рые равномерно распределены в Р. в виде от. атомов, ионов или молекул. По концентрации растворяемого в-ва различают растворители: насыщенные, ненасыщенные и пересыщенные. Помимо жидких, существуют газ. Р., обычно называемые газ. (растворит. воздуха), и тв. р-ры (напр., воск-резин. сплавы).

РАСТЕКЛЫЙ ПОТОК, устройство в ниж. бьефе водосливной плотины для равномерного распределения вод. потока по ширине.

РАСТЕНИЕВОДСТВА ИНСТИТУТ им. Н. И. Вавилова Всес. и-я (ВИР) ВАСИНИЛ, основ. в 1926 г. в Ленинграде. Науч. ин-т прикладной ботаники (ведет историю с 1894). Иссл. по эволюции, генетике, селекции культурных р-ний и др. Коллекция культурных растений, созд. в 1933 г. в 220 тыс. сортов. На её базе в СССР выведено св. 1200 сортов с.-х. культ. растений. Орд. Ленина (1967), Дружбы народов (1975).

РАСТЕНИЕВОДСТВО, 1) отрасль с. х-ва: возделывание культурных р-ний (с.-х. культура) для обеспечения населения продуктами питания, жив-ва — кормами, мн. отраслей пром-сти — сырьём. Включает: полноростовое (осн. отрасль), овошеводство, плод-во, виноградарство, луговоеводство, лесоводство, цветоводство. В 1965 шл. с.-х. угодий СССР 342,8 млн га, в т. ч. паханы 223,4 млн га, в 1980 соотв. — 533,6 и 226,4 млн га. Валовой сбор зерна — 121,1 млн т, ср. урожайность — 9,5 ц с 1 га в 1985, в 1980 — 18,1 ц мт. т и 14,9 ц с 1 га. Выращивают ок. 5300 сортов плод-ва, 220 сортов овощей, 100 сортов фруктов. В 1978 ок. 4690 млн га, в т. ч. паханы ок. 1400 млн га, из них более 50% заняты зерновыми. В 1978 мн. валовой сбор зерна 1360 млн т, ср. урожайность 17,8 ц с 1 га.

2) Раздел агрономии; изучает культурные р-ния и методы их выращивания для получения высоких устойчивых урожаев.

РАСТЕНИЙ ОДИН, система организации мира. Важнейшее отличие Р. от др. живых организмов — способность к автотрофному питанию. Растения используют энергию фотосинтеза, а результаты фотосинтеза — процесс, в результате которого из неорганич. в-ва в-ва биосферы и поддерживается газ. состав атмосферы. Таким образом, Р. — гл. первичный источник пищи и энергии для всех живых организмов биосферы. Растения в основном гетеротрофные (сапрофиты и паразиты). Известно ок. 500 тыс. видов ныне живущих Р., к-рые делятся на низшие и высшие. Растения имеют 12 царств органич. мира. Стоит царства — грибов и дрожжи, к-рые ранее относили к Р. Изучает Р. ботаника.

РАСТИТЕЛЬНОЕ СОБЩЕСТВО (биоценоз), совокупность видов р-ний на однород-

ном участке, находящаяся в сложных взаимоотношениях между собой и с условиями окружающей среды. Характеризуется определ. видами составом, строением и сложением. Р. часть биоты.

РАСТИТЕЛЬНОСТИ КАРТЫ, то же, что *геоботанические карты*.

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, совокупность растит. сообществ (фитоценозов) называемых к-л. терр. Распределение Р. определяется в осн. объективными условиями и подчиняется законам зональности и полярности. Осн. классификация, единичн. — инт. Р., формация, ассоциация. От Р. отлучают флору — совокупность систематич. единиц (видов, родов, семейств) на заданной терр.

РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, науч. журнал АН СССР, с 1965, Ленинград, 4 номера в год. Тираж (1965) 1500 экз.

РАСТОГИН — Ште, Петр. (188—1969), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. Участник Революции 1905—07 в Петербурге, один из рук. установлений Сов. власти в Костроме. В 1919—20 пред. Ярославского губкома партии. В 1924—34 чл. ЦКК партии.

РАСТОРЖЕНИЕ БРАКА (развод), прекращение брака при взаимном согласии супругов по осуществлению по желанию одного или обоих супругов в ст. порячка, а при взаимном согласии супругов, не имеющих несовершеннолетних детей.

РАСТОЧНЫЙ СТАНОК, металлообрабатывающий станок для обработки вращающихся реж. инстр-тов, предварительно полученных отливкой. Инст. изготовляются обработкой вращающихся торцов деталей, фрезерования плоскостей и т. п. Различают горизонтально-расточные, координатно-расточные и алмазно-расточные станки.

РАСТР (нем. Raster), решётка для структурного преобразования направленного светового пучка. Различают дифракционный Р. в виде пропускающих прозрачных и непрозрачных элементов и отражат. Р. с зеркалом на отражающей и поглощающей (или рассеивающей) поверхности. Применяются в оптике при воспроизведении полнотонных оригиналов на стадии фототрафаретной или копированная с целью превращения изображения в мелкоточечное.

РАСТР ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ, см. *Телевизионный растр*.

РАСТРЕЛИЙ (Rastrelli) Бартоломео Карло (1674—1744), скульптор. Род. в итальянск. С. 1716 работал в Петербурге. Произв. своиственн. барочная парадность и пышность, умение передавать фактуру изображаемого материала («Императрица Анна Иоанновна с армянком», 1733—41).

РАСТРЕЛИЙ Варфоломеев Варфоломеевич (1700—71) рус. архитектор. Предст. барокко. Сын Б. К. Растрелли. Грациозный просторств. размах, четкость объемов, строгость пропорциональных явлнов сочетал с пластичностью, богатством скульпт. убранства и цвета, прихотливой орнаментикой: Смольный мон. (1748—54) и Зимний дворец (1754—1762) в Петербурге, Большой дворец в Петербурге (1747—54). Елизаветинский дворец в Царском Селе (1752—57).

РАСТРОВЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ, оптич. системы, содержащие большое число элементов, имеющих вогнутую поверхность, линзочек, зеркал, призм и др., расположенных на общей поверхности (растр) и действующих как единое целое.

Различаются элементами, способом их укладки на поверхности и формой поверхности. Используются в полиграфии, высококроспостной кино съемке, объективной фотографии и т. д.

РАСТРОВЫЙ ЭКРАН, кинопроектор, экран с растровой структурой. Используется для показа кинофильма в виде малочисленного освещения для стереоскопич. проекции по обочному методу.

РАСТУШКА, короткая вальочка (из бумаги или картона) с конусообразными концами для растрирования в пято при рисовании густыми и др. мелкими материалами.

РАУВ (англ. raw), вид малопластичного материала), деформация стержня под действием сил, равнодействующая к-рых направлена по оси стержня жесткости осевого напряжения. Сила деформации (в виде нагрузки) концы стержня или распределены по его длине.

РАСТОЯНО, назв. г. Дзержинск Горьковского обл. до 1929.

РАУВ РА, назв. инж. и фарм. Расту Изябрянск. обл. (1909—81), нар. पास Азерб.

ССР (1960). Герой Сов. Труда (1980). Чл. КПСС с 1939. Поэмы «Ленин» (1950), «Лейла и Межгуль» (1973); сб. стихов и поэм «Долгое эхо» (1970), «Тригор ветры» (1978); Песни; стихи, поэмы, рассказы. Чл. КПСЗ (1925).

РАСХОД ВОДЫ, объем воды, протекающей через живое сечение потока в единицу времени (обычно в м³/с, для малых водотоков — в л/сек).

РАСХОДОМЕР, прибор для определения расхода газа, жидкости или смлпучных веществ, реализующийся в индукционные (магнитный закл, называемую индукт. в-ва магн. полем), тепловые (учитывают интенсивность теплообмена в потоке) и др.

РАСЧЕТ (вспомогат. расч. отклады трудя за единицу продукции (за опред. операцию) при сельской оплате труда (см. *Заработная плата*). Устанавливаются нормы из тарифной ставки соотв. расхода и исходя выработкой (нормы времени).

РАСЧЕТ (воен.), группа военнослужащих, непосредственно обслуживающая оружие, миномет., пулемет и нек-рые боевые средства. Возглавляет Р. командир. Военнослужащие Р. именуются номерами: 1-й, 2-й и т. д.

РАСЧЕТНО-ОЦЕНКОВОЕ РАСТОРЖЕНИЕ, определение условий и перемещений расторжения брака и установление условий их прочности, жесткости, устойчивости и колебаний при статич. расчете. Связано с расчетом прочности, жесткости и долговечности сооружений при мн.м. расходе материалов.

РАСЧЕТНАЯ КНИЖКА, в СССР документ, фиксирующий расчеты труда за рабочую плату. Выдается по истечении 3 дней после приема на работу всем рабочим, а также служащим, труд которых оплачивается по сдельному тарифу.

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА (в стронт. механике), условная схема (упрощенная модель), к-рой заменяются реальные сооружение или конструкция при расч.те.

РАСЧЕТНО-СНАБЖЕНЧЕСКАЯ ЕДИНИЦА, кол-во материальных средств, принятое для обеспечения потребности в материале войск. Р.-с. е. является: боевой комплект, запаса (горюче-смазочных материалов), суточная дача (продовольствие), комплект средств (инструт.), штучка, весовые и объемные единицы.

РАСЧЕТНЫЕ ЦЕНЫ, в СССР вид ценовых цен при тн. дифференцирования с учетом особенностей работы в др. условиях, условий произ-ва. Способствуют выравниванию хозяйствен. рентабельности в нек-рых добывающих отраслях, в т. ч. в металлургии.

РАСЧЕТНЫЙ БАЛАНС, см. *Большой расчетный*.

РАСЧЕТНЫЙ СБЕТ, в СССР открывается банками хозяйственным при-тм и орг-циями, наделенным полном. оборотными средствами и имеющим самостоят. бухгалтерский баланс. Предназначается для хранения ден. средств и осуществления расчетов.

РАС-ШАМРА, колм близ г. Латакия (Сирия). Остатки многочисл. поселений (7—1-го тыс. до н. з.), в т. ч. г. Угарит; обитатели — евреи, арабы, хиты, клиноязычные архивы и др.

РАСИРЯЮЩЕЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО, процесс увеличения численности населения, назв. группы цементов, обладающих способностью увеличиваться в объеме (на 0,2—1% в процессе твердения). Применяется для изготовления сборных жел.-бетон. конструкций, устройств гидрозолощ. покрытий и т. п.

РАСИФРОВАННАЯ МАШИНА (н. назв. «расфр. машина»), машина для считывания (дешифровки) информации, нанесенной на перфокарты в виде отверстий (перфорация) и записи ее в буферно-цифровой памяти. Применяется для обработки информации перфорационной вычитки комплекта.

РАСПЕЧИТЕЛЬ ГАЗА, азиронная или стальной корпус, машина с однофазной стационар. обмоткой, подключаемая к источнику питания. Р. ф. преобразует однофазный перем. ток в многофазный (обычно трехфазный) с заданной частотой. Применяется, напр. на электростанция. ж.-д. транспорта.

РАСР (франц., ед. ч. газ), подразделение в Кувейте (Кувейтская Араб. Эмир.) при-тм сталального совр. коллективом. Р. человека характеризуются общими наследств. физич. особенностями, связанными с единством происхождения и опред. областью расселения. Наиб. отчетливо выделяются три осн.

группы Р. — негроидная, европеоидная и монголоидная. Осн. расе типично более высокие Р. Признаки отличия Р. (цвет кожи, глаз, волос, форма черепа, длина тела и т. д.) имеют второстепенное значение, и, вопреки расч. расистов, не являются критериями. Все Р. обладают равными биол. возможностями для достижения высокого уровня цивилизации.

РАС-ЭЛЬ-АНУФ (Рас-Лануд), г. на С. Ливии, на примор. автостраде. Осн. 8—10 т. ч. Нефтеперерабатывающий завод, Силар Средиземномор. мор. торгов. порта (40 км от г. Рад). **РАТАН-600** (радиотелеком АН СССР с дально. кол-ва ок. 600 м), крупнейшая диолиевая радиотелеком с антенной переменного профиля. Расположена на Сов. Кавказе вблизи ст. станция Зеленчукская. Предназначен для изучения космич. радиостанций в диапазоне радиоволн от 5 мм до 21 см. Точность определения угловых координат источников радиолучения до 0,1'' дуги.

РАТЕНАУ (Rathenau) Далгер (1867—1922), нем. промышленник и финансист; с 1915 пред. правит. комиссии по изучению экономики. В 1922 мнм. ин. дел; подписал вместе с К. И. Врилом Рапальский дог. с Сов. Россией. Был членом кабинета терристрч. орг-ции «Криуны».

РАТИБОР (2-е позис 1113), посадник в Переславле и Тмутаракань (1079—80), воевода Киевской земли, участник походов на половцев, Витичского съезда (1100), составителя Устава Владимира Мономаха.

РАТИН (франц. ratine), плотная мягкая шерстяная ткань, изготовляемая из грубого ворса на поверхности. Из Р. шьют верх. одежду.

РАТИНДАН, препарат для уничтожения крыс, мышей и др. вредных грызунов в складах, животноводч. помещениях, парниках, теплицах, на приусадебных участках (зооцикл).

РАТИЦИД (от франц. raticide — убийца крыс), препарат для уничтожения грызунов, дельный и ..фисация), утверждение верховным органом сов. власти междунар. договора, подписанного уполномоч. представителем гос-ва. Р. осуществляется Президиумом ВС СССР. При Р. оформляется спец. документ — ратификац. грамота.

РАТИЦИД (от франц. rat — крыса и lat. -icida — убийца), препарат для уничтожения грызунов для уничтожения крыс.

РАТМАН (нем. Ratmann), в Рос. империи 18—19 вв. должност. чин гор. магистратур. ратуры, 2-й управ. блочника (в 19 в.).

РАТМАНСКИЙ Мих. Сол. (1900—19), один из организаторов комсомола и участник борьбы за Сов. власть на Украине. Чл. КПСС с 1916. Погиб в бою в Гражд. войну. Убит.

РАТНАПУРА, г. в Шри-Ланке, адм. ч. пров. Сабаргамува. 31 т. ж. (1974). Дольча драг. камен. (гранит) плават. гавани.

РАТНЫЙ ЧЕРВЬ, личинка двукрылого насекомого — почвенного комарика. Дл. до 1 мм. Обитает в грибах, под корой, в опавшей листве. Р. вызывает гниль и повреждает корни, образуя иногда скопления в виде янт. дл. до 4,5 мм и толщ. до 7,5 см.

РАТУША (лат. ratia, от нем. Rathaus), 1) орган самоуправления городов (фед. Зап. Европы; в России в 18—нач. 19 вв. также сословный суд. орган в небольших городах); 2) здание городского самоуправления, обычно имело зал на 2-м этаже и часовую башню.

РАТЖА (фасл Giza), г. и порт в жез. части Египта, на Синайском полуостр. (1974). Обработка продуктов с х-ва и рыб-ва. Ремесла.

РАУ Нат. Ал.-др. (1870—1947), сов. сурдопедагог, организатор дошкольного воспитания глухонемых в России. Жена Ф. А. Рау. Первое пособие по обучению глухонемых дошкольников составил в соавторстве с женой. Труды по сурдопедагогике.

РАУ Фед. Анд. (1868—1957), сов. сурдопедагог и логопед, ч.-ч. АПН РСФСР (1947). Автор пособия по обучению глухонемых, логопед. работ. Тр. по сурдопедагогике и логопедии.

РАУВОЛЬФ, род растений сем. кутровых (Rauvolfia). В Кувейте (Кувейтская Араб. Эмир.) содержится млечный сок, 40—50 видов (по др. данным, до 100), в тропиках (кроме Австралии). Корни и корня Р. эмзисной и нек-рых др. видов содержат алкалоиды, в т. ч. ресерпина.

РАУД, эст. живописец, братя: 1) Кристиан Янович (1865—1943), автор реалистич. картин на нар. жизнь, живописец католиков (1896), символы, стилизов. рисунки на темы эст. нар. сказок («Калевалого» (1935), 2) Пауль Янович (1865—1930), портретист («Старик» Стрелова Мухом. 1908).

РАУД Март (1903—80), нар. писатель Эст. ССР (1927). Чл. КПСС с 1945. В романах Эст. тр. сатирик, картины бурж. и инд. жизни, стихотв. «Боевое слово» (1943), «Золотая осель» (1966), «Письма следов» (1972), «Уходящий» (1978). Новеллы, пьесы. **РАУЛЬ** (Raoul) Луи-Поль Марк (1830—1901), франц. физик и химик, инж. ч.-к. Петерб. АН (1899). Иссл. свойства р-ров, установил (1882—83) законы, назв. его именем. **РАУЛИ** Занкович, профессор, доктор техн. наук, изменение давления насыщенного пара растворителя над р-ром пропорционально концентрации растворенного в-ва; 2) повышение темп-ры кипения или повышения темп-ры замерзания р-ра пропорционально концентрации растворенного в-ва.

РАУДИН (англ. roodin), в боксе 3-минутный раунд в поединке; в любительском боксе 3 Р., в профессиональном — до 15.

РАУС Фр., см. Роус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАУС Фр., см. Раус Фр.

РАФФИ (наст. имя и фам. Акот Меллини; 1835—88) итал. композитор, Римский «Золотой век» (1879) о нравств. выдрожении бурж. об-ва; «Безумцы» (1880), «Искрив» (1883—87) повесть, разоблачение тур. деспотизма; «Светлая ночь» (1887), «Светлая ночь» (1887); исл. ром. «Лавд-бек» (1881—82); «**РАХВА-ХЯЭЛЬ**» («Голос народа»), едл. роман, галета Эст. ССР на эст. яз., с 1940, 1тал. РАХИМОВ Муштаки Каримович (1903—85), нар. композитор (1927), акт. Орд. Труда Кр. Знамени (1975).

РАХИМБАЕВ Абдулло (1896—1938), сов. нарк. деятель. Чл. КПСЗ с 1929. Работал в Туркестанской АССР и ответствен. секр. ЦК КП(б) Туркестана. В 1923—24 1-я секр. ЦК Бухарской КП(б). В 1933—37 в Обл. ком. ЦК ВКП(б) в Туркестане. Чл. ЦК ССРСР, Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1922—23, 1924—25, чл. ЦКК в 1923—24.

РАХИМОВ Мухаммадвали (1901—88), тадж. писатель, журналист, драматург (Ленинград, Москва) (1941), «За белое золото» (1945); сб. стихов «Светлый путь» (1952), «Тро ступица» (1953), «Неугасимые пламя» (1967). **РАХИМОВ** Мухиддин Каримович (1903—85), сов. мастер худ. керамики, искусствовед, нар. худ. Узб. ССР (1944). Работал в традиц. нар. худ. узб. керамики в Самарканде. Иссл. по истории керамики Узбекистана.

РАХИМОВ Наби (р. 1911), сов. актер, нар. акт. ССРСР (1964). Чл. КПСС с 1945. На сцене Ташкент. драм. т-ра, Узб. ком. драм. т-ра (Ташкент), Гос. пр. ССРСР (1977).

РАХИС (от греч. rháchis — хребет), гл. осп. центр. жидкая с черепком сложного животного масла сложеного жира. Растворим в гл. осп. и гл. осп. это вещество обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХИТ (от греч. rháchis — хребет, позвоночник), заболевание ирчис. раннего дет. возраста, характеризуется нарушением фосфорно-кальциевого обмена вследствие недостатка в организме витамина D. Проявления: нарушение функций нерв. системы, костнохрящевых тканей, гипоплазия и атрофия желч. жпр, УФ облучение, цитраты, массаж, лечебная Р., наблюдение и у ж-ных.

РАХМАНОВ Орд. Ив. (р. 1937), новатор провозг. Герой Соц. Труда (1974), чл. КПСС с 1968. Будущий горнопромышленное объединение «Дальполиметалл», выступил инициатором Вост. освоения страны за повышение эффективности горн. и металл. работ в условиях новой техники и технологии. Гос. пр. ССРСР (1978).

РАХОВ Р. (р. 1938) в Закарпатской обл., на территории Ж.-д. ст. Лесокмо-б. (карт. назв. м.б. ф-ки. Туризм.

РАХЫЯ Иван (Юнка) Абр. (1887—1920), деятель в области физ. и филос. раб-ции. Работал в Чл. КПСС с 1920. Чл. ЦК КП(б) (Кроштадт, Петроград), Фил. раб-ции 1918. Один из основателей КП Финляндии, чл. ЦК КП(б) Финляндии.

РАХЫЯ Иван Абр. (1885—1962), деятель соц. и фил. раб. движения. Рабочий. Брат И. А. Рахыя. Чл. КПСС с 1903. Учасник революции 1905—07 гг. Член ЦК РСДРП в охране В. И. Ленина. Один из основателей КП Финляндии. С 1919 в Кр. Армии.

РАЦЕМАЗЫ, ферменты кл. полимер. катализирующие превращение стереоизомеров (напр., аминокислот). Бактериальная Р. ампициллина ленина используется для пром. получения антибиотика ампициллина.

РАЦЕМАТЫ (рацемические соединения), см. в ст. *Энантиомеры*.

РАЦИ (англ. race), в боксе 3-минутный раунд в поединке; в любительском боксе 3 Р., в профессиональном — до 15.

РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ (от лат. rationalis — разумный, ratio — разум), усовершенствование методов, приемов, способов раб-ции орг-ции, направленной в макс. лит-ре и критич. Пернак кл. стихов на макс. яз. «Белые горы» (1939).

РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (от фр. proposition), предложение, техническое и полезное для пр-тия, орг-ции, учреждения, к-рому оно подано, и предусматривающее изменение конструкции изделий, процессов, методов раб-ции, техники или изменение состава материала. Автору Р. п. выдается спец. удостоверение — основание права на авторство, вознаграждение и др.

РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ (от лат. rationalis — разумный, ratio — разум), усовершенствование методов, приемов, способов раб-ции орг-ции, направленной в макс. лит-ре и критич. Пернак кл. стихов на макс. яз. «Белые горы» (1939).

РАЦИОНАЛИЗМ (от лат. rationalis — разумный, ratio — разум), филос. направление, признающее объективную истинность и долговечность вещей. Противостоит как иррационализму, так и сенсуализму. Выступил против ср.-век. схоластики и религ. догматизма, классической философии, идеализма, субъективизма. И. Мальбранш, Л. Лейбниц) исходил из идеи естеств. порядка — бесконечной причинной цепи, пронизывающей весь мир. Науч. т-ра Р. состояла в отрыве рационального познания от чувственного, в идеализме, концепции врожденных идей. Р. — один из основных источников идеологии Просвещения.

РАЦИОНАЛИЗМ (от лат. rationalis — разумный, ratio — разум), филос. направление, признающее объективную истинность и долговечность вещей. Противостоит как иррационализму, так и сенсуализму. Выступил против ср.-век. схоластики и религ. догматизма, классической философии, идеализма, субъективизма. И. Мальбранш, Л. Лейбниц) исходил из идеи естеств. порядка — бесконечной причинной цепи, пронизывающей весь мир. Науч. т-ра Р. состояла в отрыве рационального познания от чувственного, в идеализме, концепции врожденных идей. Р. — один из основных источников идеологии Просвещения.

РАЦИОНАЛИЗМ (от лат. rationalis — разумный, ratio — разум), филос. направление, признающее объективную истинность и долговечность вещей. Противостоит как иррационализму, так и сенсуализму. Выступил против ср.-век. схоластики и религ. догматизма, классической философии, идеализма, субъективизма. И. Мальбранш, Л. Лейбниц) исходил из идеи естеств. порядка — бесконечной причинной цепи, пронизывающей весь мир. Науч. т-ра Р. состояла в отрыве рационального познания от чувственного, в идеализме, концепции врожденных идей. Р. — один из основных источников идеологии Просвещения.

РАЦИОНАЛИЗМ (от лат. rationalis — разумный, ratio — разум), филос. направление, признающее объективную истинность и долговечность вещей. Противостоит как иррационализму, так и сенсуализму. Выступил против ср.-век. схоластики и религ. догматизма, классической философии, идеализма, субъективизма. И. Мальбранш, Л. Лейбниц) исходил из идеи естеств. порядка — бесконечной причинной цепи, пронизывающей весь мир. Науч. т-ра Р. состояла в отрыве рационального познания от чувственного, в идеализме, концепции врожденных идей. Р. — один из основных источников идеологии Просвещения.

РАЦИОНАЛИЗМ (от лат. rationalis — разумный, ratio — разум), филос. направление, признающее объективную истинность и долговечность вещей. Противостоит как иррационализму, так и сенсуализму. Выступил против ср.-век. схоластики и религ. догматизма, классической философии, идеализма, субъективизма. И. Мальбранш, Л. Лейбниц) исходил из идеи естеств. порядка — бесконечной причинной цепи, пронизывающей весь мир. Науч. т-ра Р. состояла в отрыве рационального познания от чувственного, в идеализме, концепции врожденных идей. Р. — один из основных источников идеологии Просвещения.

РАЦИОНАЛИЗМ (от лат. rationalis — разумный, ratio — разум), филос. направление, признающее объективную истинность и долговечность вещей. Противостоит как иррационализму, так и сенсуализму. Выступил против ср.-век. схоластики и религ. догматизма, классической философии, идеализма, субъективизма. И. Мальбранш, Л. Лейбниц) исходил из идеи естеств. порядка — бесконечной причинной цепи, пронизывающей весь мир. Науч. т-ра Р. состояла в отрыве рационального познания от чувственного, в идеализме, концепции врожденных идей. Р. — один из основных источников идеологии Просвещения.

РАЦИОНАЛИЗМ (от лат. rationalis — разумный, ratio — разум), филос. направление, признающее объективную истинность и долговечность вещей. Противостоит как иррационализму, так и сенсуализму. Выступил против ср.-век. схоластики и религ. догматизма, классической философии, идеализма, субъективизма. И. Мальбранш, Л. Лейбниц) исходил из идеи естеств. порядка — бесконечной причинной цепи, пронизывающей весь мир. Науч. т-ра Р. состояла в отрыве рационального познания от чувственного, в идеализме, концепции врожденных идей. Р. — один из основных источников идеологии Просвещения.

РАЦИОНАЛИЗМ (от лат. rationalis — разумный, ratio — разум), филос. направление, признающее объективную истинность и долговечность вещей. Противостоит как иррационализму, так и сенсуализму. Выступил против ср.-век. схоластики и религ. догматизма, классической философии, идеализма, субъективизма. И. Мальбранш, Л. Лейбниц) исходил из идеи естеств. порядка — бесконечной причинной цепи, пронизывающей весь мир. Науч. т-ра Р. состояла в отрыве рационального познания от чувственного, в идеализме, концепции врожденных идей. Р. — один из основных источников идеологии Просвещения.

РАЦИОНАЛЬНЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ, алгебр. выражение, не содержащее радикалов и включающее только действия сложения, вычитания, умножения и деления. Напр., $a^2 + b^2$, $x/(y - z^2)$.

РАЦИОНАЛЬНОЕ ЧИСЛО, число вида pa/q , где p и q — целые числа и $q \neq 0$.

РАЦИРАК (RatziRak) Дидле (р. 1936), пред. Верх. рев. совета, през. Мадагаскара

с 1975 г. ген. секр. партии Авангард малага-

скайской рев-ции с 1976.

РАЦИЯ (сокр. от радиостанция), переносная коротковолновая приемно-передающая

РАЧНИНСКИЙ ХРЕБЕТ, на юж. склоне Б. Кавказа. Ост. 85 км. Выс. до 2862 м. Карст.

РАЧИНСКИЙ, этногр. группа грузин.

РАЧКИ (Раки), ок. 1885-1908 гг. хорватские писатели и график. Один из создателей хорват. школы живописи 20 в. Портреты, пейзажи, жанровые сцены отличаются интимностью драмы, выразительностью.

РАЧКИ (Rački) Франьо (1828—94), с 1861 один из рук. хорв. Нар. liberation. партии, с 1880 — Независимой лев. партии; историк.

РАЧКИ Петер (1885-1908), хорватский през. (1887—86) Югославянской академии наук и искусств в Загребре. По истории юж. славян 9—15 вв., рус. лит-ры.

РАЧКОВ Альберт Ян. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955, в 1965—69 и в 1974—80 в аппарате ЦК КПСС. В 1969—74 секр. Ленинского обкома КПСС. С 1980 2-й секр. ЦК КП Туркменистана. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Д-р ВС СССР с 1984.

РАЧОНАС Айтана (1905—84), сов. композитор, парт. акт. Работал в театре им. Станиславского (1953), кавалера «Освобожденная Литва» (1945), орд. знака «Родные поля» (1948). Работ. кино. (с 1958).

РАШЕВ (Рашиев) Ахмет, имя Элиза Раифов. Феликс, Félix) (1921—58), франц. актриса. С 1838 в т-ре «Комеди Франсез» (Париж).

Высвоярля на сцене классические трагедии (П. Корнель, Ж. Расин), сер. 40-х гг. гастролировала в Европе и Сев. Америке.

РАШЕТТ (Rashett) Жан Доминик (Июль Им.) (1744-1809), французский философ, классицизм. С 1779 в России. Фарфоровая пластика, портретные статуи и бюсты.

РАШИДАДИН (1247—1318), иран. учёный и др. деятель. Занимался философией, астрономией, тр. по истории, медицине, ботанике, агро- и строит. технике. В 1298—1317 земл. монг. владениям Газан-хана и Оджайт-хана. Кавани, посвященное обществу в отвлеченной Оджайты.

РАШИДОВ Рашид Меджлизович (р. 1928), партийный сек. парт. уезд. Предст. в ЦК КПСС Чл. КПСС с 1961. Сб. стихов и поэм «Аромат солнца» (1963), «Соединя смеются» (1969), «Граней осени цвета» (1972), «Серебряная» (1975), «Светлей свет» (1980) поэм. в осн. детях.

РАШКА, ср.-век. назв. Сербия, кн-ва (с 12 в.), с 1217 — кор-ва. В сербстве. Югославии Р.—область в центре. В 1918 г. в Р.—город при впадении р. Рашка в р. Ибар.

РАШПИЛ (нем. Raspel, от raspen — скрести), выильный с редкой крупной и острой пилоской для обработки мягких металлов, кости, кожи, дерева и т. д.

РАШТАТЛИКИЙ МИР 1714, мирный договор (Франция с императором «Священной Рим. империи») завершил войну наряд. вост. ретским миром 1713, войну за Авл. наследство. Заключен в Раштате (Rastatt).

РАШТАТ (нем. Rastatt), город в провинции в зап. части Иллид (адмо гос-ва Махараштра и Сев. Карнатики) в 8—10 в. В кон. 8 —сер. 10 вв. гос-во Р.—самое сильное в Индии.

РВОТА, физиологическое выделение содержимого желудка через рот из-за спазмирования мышц желудка, диафрагмы и др. Возникает б. ч. при раздражении слизистой оболочки желудка (напр., пищев. алкоголь) или непосредственно рвотного центра головного мозга (напр., при отравлениях).

РВОТНЫЙ КРЕМЬ, корроз. химический, применяемый в медицине. Иногда Р. к. наз. всё р-ное.

РВУСТ, род многолетних высок трав сем. рясчатых. Ок. 100 видов, по всему земному шару в СССР св. 40 видов, образующих заросли в водоемах. Мн. виды — пища рыб-осетров.

РДУЛТОВСКИЙ Вл. Ис. (1876—1939), сов. конструктор, асст. деят. науки и техники РСФСР (1928). Созд. высокоэффективных реактивных двигателей, ракетных материалов разл. типов и разработал технологию их изготовления.

РЕ, один из лат. звуков. В старинной ос. диалектах — звук, сводящийся к буквенному обозначению — лат. *d*.

РЕ... (лат. ге.), приставка, указывающая на то, что явление, вызывающее действие (напр., реконструкция; 2) на противополож-

ное, обратное действие, противодействие (напр., рабробудин).

РЕАБИЛИТАЦИЯ (от латинск. rehabilitatio — восстановление), 1) восстановление (напр., здоровья); 2) комплекс леч., пед., проф. мер, направленных на восстановление (или компенсации) нарушенных функций организма и трудоспособности больных и инвалидов.

РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ (от латинск. rehabilitatio — обратное высечение воды и растворенных в ней нейлободимых организму а-в (аминокислот, глюкозы, витаминов, ионов Na^{+} , K^{+} , Ca^{2+}) из первичной мочи и крови).

Запасит от состояния внутр. среды организма и обеспечивает её устойчивость (гомостаз).

РЕАГЕНТЫ, см. Реактивные вещества.

РЕАКТИВ (от латинск. reactio — действие, артакция, применяющей реактивные снаряды. Сопр. реактивные системы залпового огня имеют от 10 до 30 стовод (направляющих).

РЕАКТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, дальность стрельбы, в кон. 30-х до 45 км. Первые созданы в СССР в кон. 30-х гг. Широко распространены по всему св. 2-й мир. войне и особенно в последние время.

РЕАКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ, величина, характеризующая нагрузку, создаваемые в электрических цепях переменного тока (напр., магт. поля. Для sinusoidalного тока равна произведению действующих тока I и напряжения U на синус угла сдвига фаз ϕ : $P_{\text{реакт}} = UI \sin \phi$. Единица измерения — вар.

РЕАКТИВНАЯ ТУРБИНА (газовая, гидравлическая, паровая), турбина, ротор к-рой вращается вокруг реактивной оси, возникающую при расширении рабочего тела в канале, образованных осев лопатками. В Р. т. не менее 50% потока числен. рабочего тела проходит по лопаточным каналам в кинетич. энергию.

РЕАКТИВНАЯ ТЯГА (реактивная сила), действие силы (отдача) струи рабочего тела (напр., газа), вытекающей из сопла реактивного двигателя и приводящей в движение устройство с двигателем в сторону, противоположную направлению потока.

РЕАКТИВНОЕ ОРУЖИЕ, вид оружия, в к-ром средства поражения достигаются в к-во б. сроста реактивной тяги двигателя.

РЕАКТИВНО-ТОРБИНА (от латинск. reactio — действие), реактивные системы залпового огня (См. Реактивная артиллерия) и реактивные гранатометы.

РЕАКТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, величина, характеризующая сопротивление, оказываемое иерем, току электрич. ёмкостью и индуктивностью цепи (бс участка). Р. с. sinusoidalному току при последоват. соединении индуктивного и ёмкостного элементов цепи равно $Z = \omega L - 1/\omega C$, где ω — угловая частота, L и C — индуктивность и ёмкость. Измеряется в омах.

РЕАКТИВНОЕ ТОПЛИВО, осн. топливо для авиач. реактивно-реактивных двигателей. К классу реактивного топлива относятся фракции, получаемые прямой перегонкой нефти с последующей гидроочисткой.

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

РЕАКТИВНО-ТУРБИНА (см. Турбина).

хим. анализа, и-я. или др. работ. Работают Р. х. особоб чистоты (осс. ч.), чистые для анализа.

РЕАКТОЛОГИ (от реакция и ...логия), направление в сов. психологии 20-х гг., трактувавшее основ. проблему как исследование живых существ (в т. ч. и человека). Осн. К. Н. Корниловым. Центр. понятие — реакция как универс. характеристика живых существ. Методически применялись эксперимент. скис сочетались в Р. с механистикой, идеями.

РЕАКТОПЛАСТЫ (термоэластичные пластмассы), пластмассы, переработка в-рых осуществляется при высоких температурах, реакцией, приводящей к образованию неэластич. и переработочного материала (см. также Термопласты). Наиб. распространены в виде феноло-формальдегидных, полиэфирных, эпоксидачных и карбамидных смол.

Содержат обычно больше кол-ва наполнителей: стекловолна, асбест, мела и др.

РЕАКТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, высоковольтный электрич. аппарат (в виде катушки индуктивности) для ограничения тока короткого замыкания (КЗ) и поддержания постоянного напряжения на шинах распределит. устройств при кратковрем. КЗ в сети.

РЕАКТОР-КОНВЕРТЕР, разновидность реактора — прибора преобразования энергии.

РЕАКТОР-РАЗНОКОПИТЕЛЬ, ядерный реактор, в к-ром «сжигаются» ядерное топливо современными реакторами воспроизводства энергии. Методически применяется в Р-р. нейтроны, освобождаясь в процессе деления ядерного топлива (напр., ^{235}Pu), взаимодействуют с ядрами попутных элементов, сжигая их.

В Р-р. тина брндер воспроизводного и синтетич. топлива (КЗ) и под действием одного и того же хим. элемента (напр., сжигается ^{235}U , воспроизводится ^{239}Pu), в Р-р. тина реактор-конвертер — изотопы разл. хим. элементов (напр., сжигается ^{235}U , воспроизводится ^{239}Pu).

РЕАКТОРЫ ХИМИЧЕСКИЕ, аппараты для проведения хим. реакций в пром. масштабах.

РЕАКЦИИ СВЯЗЕЙ, силы, с к-рыми тела, реагирующие между механически, действуют на точки соприкосновения, образуя связи связи наложены. Р. с. возникают как силы противодействия (см. Ньютона законы) при наличии сил, действующих на связи. Напр., рельсы — связи, ограничивающие движение вагона. Силы же, с к-рыми рельсы действуют на вагон, являются Р. с.

РЕАКЦИИ ХИМИЧЕСКИЕ, превращения одного а-в в другие, следующие по хим. составу и (или) строению. Характеризуются стехиометрич. соотношением участвующих в них в-в, степенью превращения, количеством энергии, тепловым эффектом. Р. к. классифицируют по числу молекул, участвующих в элементарной реакции, по механизму (каталитич.), кинетич. механизму (последоват., параллельные, сопряжённые), характеру хим. процесса (разложение, окисление, полимеризация) и скорости и равновесия, энергичности.

В Р. х. (ионные, радикальные), фазовому состоянию реагирующей системы (газо-, жидко- в твёрдофазные). Гомогенные Р. х. протекают в одной фазе, гетерогенные — на поверхности раздела фаз.

РЕАКЦИОНЕР, строение политической системы ретроградный, реактивный, культурно-научно-технич. прогресса.

РЕАКЦИОННАЯ ПЛАВКА, способ получения металлов, осн. на вытесни при нагреве смеси реагентов металлами, окислами или сульфатом извлекаемого металла (напр., Р. п. свинца: $\text{PbS} + 2\text{PbO} = 3\text{Pb} + \text{SO}_2$ или $\text{PbS} + \text{PbSO}_4 = 2\text{Pb} + 2\text{SO}_2$).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

РЕАКЦИОННО-ТОРБИНА (см. Турбина).

насилие и террор, усиление политик в экономике, явления терроризма, в разной мере дискриминация, обострение провоцирования нац. эгоизма и шовинизма, в насаждении культа насилия и вседозволенности, в злобном ажиотаже, в агрессивной вешности передовой мысли и культуры, стремлении подчинить массы полному идеологизму, влиянию реакц. классов, в агрессивной вешности. Клоуны.

РЕАКЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ, то же, что *радиационная термия*.

РЕАКЦИЯ ОСЕДАНИЯ ЭТРИТОЛОВ, см. ЭОЭ.

РЕАЛ (исп. и португ. real, букв. — королевский), старинная серебряная монета, обращалась в странах Лат. Америки, Италии, Португалии и др. с 15 в. до 19 в.

РЕАЛИЗАЦИЯ (от подделат. realis — вещественный, действительный), 1) осуществление к.-л. плана, идеи и т. п. (Экон.); продажа товаров или имущества, превращение их в деньги. При капитализме Р. осуществляется в условиях стихийного действия экономической отдачи, учета капиталистич. рынка, обострения осн. противоречия капитализма; при социализме — на основе планомерной орг.-экон. обществ. произв.-ва.

РЕАЛИЗМ (от лат. realis — вещественный, действительный), в философии — идеалистич. направление, признающее лежащую вне сознания реальность, к-рая истолковывается либо как бытие идеального (Платон, ср.-век. схоластика), либо как объект познания, независимый от субъекта, познават. процесс и опыта философа. Р. в 19 в. Ср.-век. Р. утверждал, что универсалии (общие понятия) существуют реально и независимо от сознания. См. *Номинализм* и *Концептуализм*.

РЕАЛИЗМ (исск.), 1) понятие, характеризующее познават. функцию искусства: правдивое, объективное отображение действительности; правдивое изображение действительности средствами разл. стилей и разл. видов исск.-ва. Мера реалистичности произв. определяет меру проникновения в реальность, глубину познания ее, полноту ее раскрытия, широту охватываемой Р.—осн. тенденция ист. развития худ. культуры, присущая всекому большому исску-ву (творчеством разл. эпох, в разл. в-ках, фольклоре, ср.-век. античности и Просвещения, в творчестве Дж. К. Байрона и А. С. Пушкина).

2) Исторически конкретная форма худ. сознания нового времени, начав к-рой ведут либо от Возрождения (ренессансный Р.), либо от Просвещения («эпистемологический Р.»), либо с 30-х гг. 19 в. («собственный Р.», или критич. Р.). Ведущие принципы Р. — 19—20 вв.: объективное отображение существ. сторон жизни в сочетании с высотой и истинностью авторского идеала; воспроизведение типичных характеров в типичных обстоятельствах при полноте их индивидуализации; жизненная достоверность изображения (в формах самой жизни) параллель с использованием, особенно в Р. 20 в., условных форм худ. фантазии (мифа, символа, притчи, гротеска); преобладающий интерес к проблеме личности («большая проблема субъективности»). Р. 19 в. восторженно развил и углубил воспринятую от романтизма критику материального, бездуховного прогресса и борь. цивилизации; полноту ее как «критич. Р.» (определение М. Горького). Переоценка и демокр. тенденции критич. Р. непосредственно содействовали становлению социалистического реализма. Среди критич. тенденций Р. в разл. видах исск.-ва — Стендаль, О. Бальзак, К. Диккенс, Г. Флобер, Ф. М. Теллер, Ф. Э. Шлегель, А. С. Пушкин, М. Твен, Т. Манн, У. Фолкнер, О. Домье, Г. Курбю, И. Е. Репин, В. И. Суриков, М. П. Муромский, Фредерик-Леметр, С. Шеллер.

РЕАЛИЗАЦИОННАЯ ПРОДУКЦИЯ, продукция, отпущенная за пределы внутр. и олаченной потребителем, сбойтовой или другой отпущенной организацией СССР определяется в действующих оптовых ценах (без налога с оборота). Один из осн. показателей планирования.

РЕАЛИСТИЧЕСКАЯ ШКОЛА ПРАВА, одно из направлений амер. бурж. правовой науки, возникшее в 20-х гг. 20 в. Стороники ш. п. рассматривают результаты юридич. деятельности судьи, отрицают роль стабили-

вного закона, ведущего по их мнению, к ликвидации творческого характера права.

РЕАЛЬГАР, минерал кл. сульфидов, As₂С. Оранжево-красные кристаллы, друзы, зернистые массы. Тв. 2—5, плотность 7,6 г/см³. По составу близок к птерозитам, вулканическому (погоню). Руда мышьяка.

РЕАЛЬНАЯ ГИМНАЗИЯ, см. в ст. *Реальное образование*.

РЕАЛЬНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, заработная плата, выраженная в материальных благах и услугах; показывает, какое количество материальных благ и услуг трудящийся может фактически приобрести на свою заработную плату. Р. з. п. определяется размером номинальной заработной платы, уровнем цен на предметы потребления и услуги, а также величиной взимаемых налогов.

В СССР Р. з. п. неуклонно растёт за счёт увеличения номинальной зарплаты, стабилизации цен, снижения уровня инфляции.

РЕАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, тип общего ср. образования с практич. направленностью, осн. к-рот. отличие от классического, состояло из предметов естеств.-науч. и матем. циклов; вместо древних языков преподавались новые. Возникло в нач. 18 в. в связи с развитием потребностей в кадры, в 1861 учреждены реальные гимназии, преобразованные в 1872 в реальные уч-ща (в 1888 переименованы в полные ср. школы). Р. о. давали также к-рот. уч-ща по физ.-матем. и рус. языку. В СССР реальные уч-ща, заведенные допущены только в высш. техн. уч. заведения; в ун-ты — с нач. 20 в. (на физ.-матем. и мед. факультетах).

РЕАЛЬНОЕ УЧИЩЕ, см. в ст. *Реальное образование*.

РЕАЛИТОСТЬ (от подделат. realis — действительный), существующее в действительности; диалектик. материализм различает объективную Р., т. е. материю, и субъективную Р., т. е. сознание.

РЕАЛЬНЫЙ ГАЗ, отличается от идеального газа существованием взаимодействия между его частями (молекулами, атомами). При этом взаимодействие влечет за собой *азимобильности* учитываются ирриальное ур.-внем состояния Р. г.: $pV = RT(1 + B(T)/V + C(T)/V^2 + \dots)$, где p — давление, T — температура, V — объем, R — газовая постоянная, $B(T)$, $C(T)$ и т. д. — ирриальные коэф., зависящие от темп-ры и характеризующие часть, т. е. тройку, называемую *виральными функциями*. См. *Смундукстунг*.

РЕАЛИТОЛОГИЯ (от реальный — ...логия), раздел медицины, изучающий осн. закономерности угасания и восстановления жизненно важных функций организма человека. Зарождение Р. как самостоят. раздела медицины относится к сер. 20 в.

РЕАНИМАЦИЯ (от ре... и лат. animatio — оживление), восстановление резко нарушенных или утраченных жизненно важных функций организма. Проводится при *терминальных* состояниях, в т. ч. при клинич. смерти (в первые часы после момента прекращения дыхания и кровообращения) — поведением своеобразные изменения в центр. нерв. системе и наступит биол. смерти). Р. включает в себя: реанимацию сердца, легких, надпочечников, почек в артерии и др. мер.

РЕАБ (араб.), 1) общее назв. араб. струн. смычковых инструментов; 2) Смычковый инструмент. Распространен в экватор. Азии, Востока, Сев. Африки, Юго-Вост. Азии.

РЕБАНЕ Карл Карлович (р. 1926), осн. физик, ч.-л. АН СССР (1976), член-корр. АН СССР (1973), член АН ЭССР (1974), Герой Труда (1986). Чл. КПСС с 1948. Тр. по спектроскопии кристаллов. Деп. Вр СССР 1976.

РЕБЕК (франц. rebec), 3-струн. смычковый инструмент. Распространен в Европе с 10 в. Один из прототипов Р.— араб. ребаб (1756—1823), шотл. живонисет. Романтизм, южн. индивидуалистич. портреты деятелей нац. культуры, отмечены смелой пластик. легкой, эффектами композиции.

РЕБИНДЕР Пётр Ал.-др. (1898—1972), осн. физико-химик, акад. АН СССР (1946), Герой Соц. Труда (1968). Тр. по физ.-хим. металлургии, физико-химическим явлениям в металлургич. системах. Развил представление о механизме действия поверхностно-активных веществ в осн. процессах. Гос. пр. СССР (1942).

РЕВИНДЕР ЭФФЕКТ, понижение прочности материала в аэродинамич.-активной среде вследствие фин. п. хим. взаимодействий в поверхностном слое. Открыт П. А. Ребиндером в 1928.

РЕВОРА (от франц. rebore, букв. — приподнятие краев, борты), выступающая часть (ребрен) обода колеса или шкива для предохранения от выскальзывания ремень или для удерживания шкива, ремня.

РЕВРА, шарне, дугобразно изогнутые кости, соединяющиеся с позвоночником. У пресмыкающихся и полных млекопитающих ребра состоят из грудной грудной кости. К Р. прикрепляются мышцы, поднимающие и опускающие их при дыхании. У человека 12 пар.

РЕВРО многоотражная, см. *Многоотражник*.

РЕВРОВ (Роберт) Ивн. (17—1666), рус.-английский и польский металлург-исследователь. Тоботский завод (1653—36) завод каменн. под рук. Р. совм. с отрядом И. Перфильева спустился по р. Лена, морем достиг устьев рр. Оленки, Лиа и Итикока.

РЕВРЯНУ (Rebruanu) Янну (1885—1944), рум. писатель. Предст. критич. реализма в рум. лит.-прозе. «Ион» (1920), «Лес после пожара» (1921), «Смерть в тюрьме» (1922).

РЕВУС (от лат. rebus — при помощи вещей), загадка, в к-рой разгадываемые слова лежат в виде рисунков в сочетании с буквами и цифрами.

РЕВА КУВЧ, Куз. (р. 1921), осн. спортемен, з. м. с. (1947), Чл. КПСС с 1943. Чемпион мира (1948, 1952), Европы (1950—51), СССР раз в (1946, 58), победитель Лучший плаватель мира 1949.

РЕВАИ (Révai) Йожеф (1898—1959), один из организаторов (1918) КД Венгрии, в течение ряда лет чл. Политбюро ЦК компартии, в 1948—56 (с перерывом) чл. Политбюро ЦК Венгрии, партин трудящихся, с 1957 чл. ЦК ЦСРП. Член Президиума АН Венгрии с 1956. Исторические и литературоведческие труды.

РЕВАЛЫЦАЯ (от ре... и лат. valere — быть здоровым, быть), обичн. повышение логотого содержания нац. валюты или фактик. повышение её валютного курса.

РЕВАНД (франц. revanche — отплата, месть), месть, возмездие за поражение в войне; повторная борьба, предпринятая с целью взять верх над победившим противником.

РЕВАНШИЗМ (франц. revanchisme), политика агрессивных кругов франции, потеревавший поражение в войне, направл. на подготовку новой войны под предлогом восстановления довоен. границ и довоен. систем международных отношений.

РЕВНОСОУВЕТ РЕСПУБЛИКИ (РВСР; Революционный военный совет Республики) (с 28 авг. 1923 — Революсовет СССР), коллективный орган высш. воен. власти в 1918—1934. Руководил стр.-вом Вооруж. Сил. Ред. РВСР являлся нарком по воен. и мор. делам.

РЕВНОСОУВЕТЫ (РВС; Революционные военные совет), высш. коллегиальный органы высш. власти воениз. войск, воюющих фронтов, армий, флотов и флотилий в Сов. России в 1918—21. В состав РВС входили командир и 2—4 чл. РВС из военных комиссаров.

РЕВДА, г. (с 1935) в Свердловской обл., на р. Ревада. Ж.-д. ст. 63 км. г. (1985). 3-дней: металлургич. и обрабаточ. цз. металлур. метизно-металлургич. Прои.-во минер. удобрений. Возник в 1-й пол. 18 в.

РЕВДИНСКЕ АЛЕКСАНДР **ВОЛНЕНИЯ** (франц. révolutions), волнообразные явления в металлах при деформации (Перская губ.). В 1824—26 требовали повышения оплаты труда и сокращения норм выработки. Вследствие забастовки на металлур. за-де выступление подавляем. войсками, 33 чел. убито.

РЕВЕЛЛ (Revell) Вильо (1910—64), фин. архитектор. В 1930-х гг. разработал концепцию структурной нормы зданий выявил их функцию и несущую конструкцию (рашута в Торонто, 1958—63).

РЕВЕВ, офиц. назв. г. Таллин в 1219—1917.

РЕВЕНКО Грин. Ив. (р. 1936), осн. парт. деятель. Чл. КПСС с 1963. В 1975—77 командир полка, работч. в 1975—77 2-й осн. Киевского обкома КП Украины, с 1984 в аппарате ЦК КПСС. С 1985 1-й осн. обкома КП Украины, чл. ЦК КПСС с 1986.

РЕВЁНЬ, род многолетних трав сем. СРЩИТОВЫХ (См. 50 видов). Растет в СССР 18 видов. Р. волнистый, Р. компактный, Р. черноморский и др. — овощные (в черешках листьев салат), яблочная и лимонная (к-ты), земляная и клубничная (в свежем виде). В КНР, США; в СССР — повсеместно, урожайность 250—300 ц с га. В мед. практике как слабитель. средство применяют препараты из коры и корешков ревеня. Используют спир и др. Осьв. действующие в-ва — эмулин и хризофановая к-та — усиливают перистальтику толстого кишечника. Слабит. эффект наступает через 8—10 ч.

РЕВЕРБЕРАТОР (от подлат. reverberatio — отражение), послушание, сохраняющееся после выключения источника звука и обусловленное вторичным приходом в данную точку отраженных или рассеянных звуков. Р. оказывает значит. влияние на слышимость речи и музыки в помещениях.

РЕВЕРС (англ. reverse, от лат. revertor — возвращаюсь), механизм вращающегося (реверсивный механизм), 1) служит для изменения направления движения машины (или от. ее элементов) на обратный ход; 2) оборотная сторона монеты или медали.

РЕВЕРСИВНЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД, электродрифт, в к-ром вращение исполнит. механизма или исполнитель. механизма осуществляется в двух (обычно противоположных) направлениях.

РЕВЕРСИЯ (от лат. reverti — возвращаюсь, revertor — возвращаюсь), 1) обратное движение; 2) переход муз. произведения в исходный, дикий, или (обратная), или возвратная, муз. форма; 3) У растений с разл. типичных композитов (напр. астровых) — явление, в к-ром побегов, свойственных одному из компонентов.

РЕВЕРСОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, устройство для изменения направления тока в электрической цепи путем сгибания или переключения контактов (в электр. автоматах).

РЕВЕРТАЗА, фермент, участвующий в процессе обратной транскрипции, т. е. синтезе ДНК на матрице РНК. В эукариотич. клетках направление тока в обмотке ядра или обмотке возбуждения (в двуклеточ. раст. тока) или переключается в зависимости от состояния (в двух типах перем. тока).

РЕВЕРТАЗА, фермент, участвующий в процессе обратной транскрипции, т. е. синтезе ДНК на матрице РНК. В эукариотич. клетках направление тока в обмотке ядра или обмотке возбуждения (в двуклеточ. раст. тока) или переключается в зависимости от состояния (в двух типах перем. тока).

РЕВЕС (Révész) Имре (1859—1945), венг. живописец, последователь М. Мунакаш. Производителем социальным протестом (1899) на рев. темы («Требуем хлеба»).

РЕВИЗИОНИЗМ, антинауч. пересмотр положений марксизма-ленинизма; оппортунистич. направление внутри рев. рабочего движения. Различают правый Р. — к-рый замещает марксистские положения бурж.-реформистскими взглядами, и «левый» Р. — подменяющий их анархистскими. В к-том направлении марксизм как направление возник в 90-х гг. 19 в., когда нем. социал-демократ Э. Бернштейн выступил с программой ревизии марксизма и разложил программу Р. — в к-той участвовали (К. Каутский, О. Бауэр, Э. Виндвервальде, Ф. Шейдеман, К. Леган, Л. Мартов, Л. Троцкий и др.). Перешел в ревизионизм, а затем в оппортунистич. движение превратился в 20—40-х гг. как правый уклон и «левый коммунизм». Совр. правый Р. (Р. Гаради, Э. Фишер, Р. Марек, О. Ганс и др.) отвергает необходимость ревизии и при этом защищает реформирование капитализма, утверждает, что рабочий класс врос в капиталист. систему, утратил веру в то, к-ра буржуазия не может изменить; призывает к «гуманизмич. социализму, что находит выражение в требованиях ослабления гос. вмешательства в экономику, ликвидации «социализма». Совр. «левый» Р. присущ экстремистским группам в разл. капиталистич. странах. Междунар. рев. рабоче и коммунистич. движение ведет решит. борьбу против ревизии.

РЕВИЗИЯ (от подлат. revisto — проверяю), 1) Р. документальная — проверка

финанс.хоз. деятельности пр-ти, орг-ций, учреждений, предприятий, организаций. В СССР проводится органами нар. контроля, ведомств, контрольными органами и др. В нек-рых орг-циях (напр. в колхозе) ревизию осуществляют действующие ревизоры. В 2) России 18—1-й пол. 19 в. ревизию населения, гла. обр. податного. Началась с введения подушной подати. Было проведено ревизию действующие ревизоры. В 3) Ревизию населения, гла. обр. податного. Началась с введения подушной подати. Было проведено ревизию действующие ревизоры. В 4) Ревизию населения, гла. обр. податного. Началась с введения подушной подати. Было проведено ревизию действующие ревизоры.

«РЕВИСЬКАЯ ДУША», единица власти муж. рода (родового общества) в России 18—1-й пол. 19 в. для обозначения родовой общины. Каждая «Р. д.» считалась самостоятельной до след. ревизии даже в случае смертности ее главы («Родовые общества»).

РЕВИСЬКИЕ СКАЗКИ, именные сказки населения России 18—1-й пол. 19 в., составившие во время ревизий (ревизорские сказки) см. Ревизионные коммиссии.

РЕВМАТИЗМ (от греч. rheumatismos, букв. — истечение), инф.-аллергич. заболевание с поражением соединит. тканей (см. Коллагенозы), гла. обр. сердечно-сосудистой системы и суставов. Чаще развивается после ангины и др. стрептококковых заболеваний. Встречается чаще у детей. При ревматизме наблюдается поражение соединит. тканей суставов с резкой болезненностью. Р. может также проявляться хорей. См. также ревматический артрит, ревматическое, с обострениями («атаками»).

РЕВМАТОЛОГИЯ, раздел медицины, изучающий ревматизм и др. болезни соединит. тканей (см. также «Коллагенозы»).

РЕВМОКАРДИТ, воспалит. поражение сердца при ревматизме; может захватывать внутр. (эндокардит), мышечный (миокардит) и наруж. (перикардит) слои сердца. Проявления: недомогание, повышение темп-ры, сердцебиение, боль в сердце, одышка и др. Часто приводит к образованию пороков сердца.

РЕВИНЦЕВ Вл. Ив. (р. 1931), сов. ученый в области горн. науки, ч.-ч. АН СССР (1965), тит. Канд. техн. наук, лауреат Ленинской премии, академик. Гос. пр. СССР (1980).

РЕВОЛЬВЕР (англ. revolver, от revolve — вращать), пистолет с вращающимся барабанным магазином для поражения живых целей на расстояниях до 100 м. Появился в 18 в. в России в 30-х гг. 19 в. В СССР в 20-х гг. состоял на вооружении Р. системы *Нагава*. В 1-й пол. 20 в. появились вытесненные автоматич. *листоделом*.

РЕВОЛЬВЕРНАЯ ГОЛОВКА, многогранн. барабан или диск — узел металлообрат. станка (револьверного, карусельного и т. д.), микроскопа, киносъемочного аппарата и др., в к-том вращательное закрепление параллельных перпендикулярно оси поворота Р. г. несск. реж. инстр-тов, оптич. систем и т. д., переключаются друг перед другом.

РЕВОЛЬВЕРНЫЙ СТАНОК (токарно-револьверный станок), металлообрат. станок обычно токарной группы с револьверной головкой (вертик., горизонт. или наклонный). Кроме осн. токарной группы, применяются сверлильные Р. с.

«РЕВОЛЮСОН» («La Révolution»), франц. полит. журнал, орган ЦК комп. партия Франции с 1980, Париж. Заменял прекратившие выходить «Франс нувель» и «Нувель критик».

РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ПИК, наиб. высокая вершина (или точка) хр., на Камре. Выс. 6374 м. Ледники.

РЕВОЛЮЦИОННАЯ ДЕМОКРАТИЯ, буржуазные активные слои мелкой гор. индустрии и крестьянства и интеллигенции выражающие их интересы партии, орг-ции и группы. Программа и цели Р. д. в зависимости от характера ст-ва и организации капитализма, направленности, напр. японской во Франции 18 в., рев. демократия в России в 19 в. и его отголоски в к-том бурж. демократизм, напр. в мн. развивающихся странах, избравших некапиталистич. путь развития, осуществляет глубокие социальные преобразования.

РЕВОЛЮЦИОННАЯ ПАРТИЯ Таганани, см. *Чама Ча Мангунду*.

РЕВОЛЮЦИОННАЯ РОССИЯ, велет. газета партии эсеров в 1900—05, Орг. А. Д. Аргунова, №№ 1—2 в России, с № 3 в Женеве, ред.—М. Р. Тон и В. М. Чернов, номерное приложение «Легучие листки» (4 номера).

РЕВОЛЮЦИОННАЯ СИТУАЦИЯ, обстановка, служащая показателем зрелости социальных условий для проведения революции. Признаки, отмеченные В. И. Лениным: 1) «кризис верхов», т. е. невозможность господствующим классам осуществлять управление в неизменном виде при существующих условиях, «лизы не хотели», а требуется еще; чтобы «верхи не могли жить по-старому»; 2) обострение, выше общепринятых и худших и бедствий угнетенных классов; 3) значит. повышение полит. активности масс. Проходит ряд стадий, начиная с явных признаков массового брожения до общенар. кризиса, перерастающего в рев-цию; в ее развитии важнейшую роль приобретает субъективный фактор, т. е. способность и готовность рев. классов осуществлять начертанное преобразование. Не всякая Р. с. переходит в рев-цию. С др. стороны, попытки свергнуть власть господств. классов при отсутствии условий, являются неудачной и выносят «кременьный ущерб революционному движению».

РЕВОЛЮЦИОННАЯ СИТУАЦИЯ в России 1-й период, октябрь 1917—начало 1918 г. являлся выраженным кризисом феод.-капиталист. системы после поражения паризма в Крымской войне 1853—56. Рост крест. движения и общенар. недовольство привели к самодержавию к полному бурж. реформ. Р. с. достигла кульминации в 1859—61. Крест. реформа 1861 не разрешила осн. противоречий между помещиками и крестьянами. Разрозненные стихийные крест. выступления были подавлены (см. *Бесчинские волнения*, *Камбоджские волнения*, *Пеледоловские волнения* в Польше, Литва, Бессарабия и др.). *Польское восстание 1863—64* — наступила реакция. 2) Вторая, к-м. 70—нач. 80-х гг. 19 в., являлась кризисом феод.-капиталист. социально-полит. противоречий после рус.-тур. войны 1877—78. Характерна сочетание крест. и рабочего (стачки) движения с борьбой за демократич. конституцию («Нар. воля»). Достигла кульминации в 1880—1881. Борьба с рев. движением, пр-во затронуло с дилеммой (ликвидировало 3-е отделение, общенар. конституция (т. п.). Князь Александр II народоловцы испернал свои силы. Отсутствие массового движения позволило царизму усилить репрессии. В условиях наступившей реакции пр-во провело «контрреформы». 3) Р. с. нач. 20 в. завершилась февральской 1905—07. 4) Р. с. 1913—14 не перешла в рев-цию из-за недостаточности условий. 5) Р. с. 1916—17 вылилась в Февр. рев-цию 1917 и завершилась Вел. Окт. социализацией, рев-цией 1917.

РЕВОЛЮЦИОННАЯ ДЕМОКРАТИЯ И ЧЕРСКАЯ ДИКТАТУРА ПРОЛЕТАРИАТА И КРЕСТЬЯНСТВА, переходный тип гос. власти, утверждающийся в результате победы пролетариата и крестьянства над буржуазией и рабочим классом, возглавляя крестьянство и сов. гор. слои (см. *Гегемония пролетариата*). Закрепляет и развивает демократич. завоевания рабочего класса, рев-ции в социалистическую, установление диктатуры пролетариата. Идея установления диктатуры пролетариата и крестьянства — основа Д. И. Лениным на основе анализа бурж.-демок. рев-ций в эпоху империализма. Власть рев.-демок. типа была установлена в ряде стран Европы и Азии на их территории в результате буржуазных революций. В совр. условиях марксистско-ленинских партий в ряде капиталистич. стран ориентированы на создание Д. И. Лениным союз пр-во блока рабочих сил для осуществления глубоких демок. преобразований и обеспечения благоприятных условий для проведения социализации.

РЕВОЛЮЦИОННОЕ ОБОРОТСТВО, воля мелкобурж. патриотизма в России после Февр. рев-ции 1917, охватывающая неспецифич. в ее отношении к социализму, незрелые слои пролетариата, подпадавшие лживому лозунгу буржуазии, мещанского и эсеров «защиты рев-ции от внеш. врага». Большевизм развилась «добросовестным



оборона» — трудящимся, что война и после Февр. рев-ции оставалась империалистической. Усложнились в правоте большевков, трудящихся к осени 1917 преодолели настроения Р. о.

РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ДЕМОКРАТЫ в России, идеологи крест. демократии, ведущий сила освободит. движения на раннем этапе (см. *Разночинцы*), предпринимали рос. с.-д.-тин. Г. Л. Предст. с ков. 1840-х гг. — В. Г. Белинский, М. А. Бакунин, А. И. Герцен, Н. П. Огарев в 1860-х гг., Л. М. Чернышевский, Н. А. Добролюбов, Д. И. Писарев и их единомышленники; с 1870-х гг. — народники.

РЕВОЛЮЦИОННЫЕ КОМИТЕТЫ (ревоком), врем. чрезвычайные органы Сов. власти во время Гражд. войны 1918—20 — центральные (предупреждающие и штрафные) и местные (губ., уездные, волостные и сельские). Сосредоточивали в своих руках всю полноту гражд. и воен. власти. По упреждению Сов. власти подготавливали выборы в Советы и передавали власть избранному исполкомом. В 1920—25 сохранялись в Сибири, на Д. Востоке, в нек-рых районах Сев. Урала.

РЕВОЛЮЦИОННЫЕ РАБОЧИЕ КОМУНИСТЫ («Партия революционного коммунизма»), образованная в сент. 1918 группа б. лев. эсеров, объединивших со своей партией после левострокового мятежа. Программа: «социализация» средств произ-ва, «диктатура трудящихся», сотрудничество с РКП(б) и Сов. властью. Лидеры: М. А. Навальный, В. П. Кривичев. Печатный орган — «Воля труда». Члены партии входили во ВЦКК. В сент. 1920 съезд «Р. к.» принял решение о слиянии с РКП(б).

РЕВОЛЮЦИОННЫЕ НАРОДНИКИ, участники освободит. движения в России нач. 70—90-х гг. 19 в., утопич. социалисты, большевистско — торговок. активисты, борьбу с самодержавием. С кон. 70-х гг. среди Р. н. преобладали народоловцы (см. *Народники*).

РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ТРИБУНАЛЫ, 1) органы правосудия, существовавшие в первые годы Сов. власти, созданы согласно Декрету от 24.1.1918 и от 22.2.1918 для борьбы с контрреволюц. саботажем и др. опасными преступлениями. Упразднены в 1922. 2) Во Франции в годы Февр. франц. рев-ции Г. Гюльотинский суд. Создан революц. трибунал в апр. 1792, реорганизован в марте 1793. Назв. «Р. т.» получил при якобинцах, стал одним из органов якобинской диктатуры для борьбы против врагов рев-ции. Его решение не подлежало апелляции и кассации; единств. мерой наказания была смертная казнь. После термидоранского переворота 1794 Р. т. — орган контрол. террора. Упразднен в 1795.

РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ДИРЕКТОРАТ 13 МАРТА, патристич. орг-ция кубан. молод. эсер. в 1908 в ходе борьбы против диктатуры Янтаря. В 1961, самораспустившись, вошла в качестве составной части в Объединенный рес. орг-цион.

РЕВОЛЮЦИОННО-ПОЛЕВОЙ ШТАБ, оперативный орган до борьбы с контрреволюц. существовал при Ставке Вех. главнокомандующего в Могилеве в кон. 1918 — нач. 1919. В течение неч. наступления перебрался в Орел и в марте был расформирован.

РЕВОЛЮЦИЯ (от латинск. revolutio — поворот, переворот) — процесс изменения в развитии к.-л. явления природы, общества или познания (напр., геол., пром., науч.-техн., культурная Р. в физике, в философии и т. д.). В широком понимании Р. применяется для характеристики обществ. развития (социальная Р.). Как переворот постепенности, качеств, скачок отличается от эволюции, а также от реформы. См. *Революция социальная*.

РЕВОЛЮЦИЯ социальная, способ перехода от исторически сложившейся эпохи формации к более прогрессивной, коренной качества. переворот во всей социально-экон. структуре об-ва. Р. — результат и высшее проявление исторического процесса.

Экон. основа Р. — конфликт между родом производств. сил об-ва и устаревшей системой производств. отношений, к-рый проявляется в борьбе между классами и группами между господств. и угнетенными классами. Движущими силами Р. выступают классы и социальные слои, заинтересованные в побе-

де более прогресс. обществ. строя. Для Р. необходима зрелость объективных и субъективных предпосл., наличие рев. ситуации. В истории Р. в различных эпохах и странах: новое поколение господств. рев. класса или классов. Бурж. идеологи отрицают ист. необходимость Р. в развитии, отрицают роль или преуменьшают также теоретич. реформизма и правового ревизионизма. С др. стороны, представители мелкобурж. левых течений Формации отрицают роль господств. и др. активное меньшинство в любых условиях может осуществить Р. Отвергая эти концепции, марксизм-ленинизм на основе ист. опыта Формации считает, что рев. ситуация диктует обществ. прогресс, «локомотив истории» (К. Маркс). Наб. глубинной является социализация Р., к-рая основана на отказе от форм. эксплуатации угнетенных, флорид начало ставлению коммунистич. общества. Окт. рев-ция открыла эпоху переход. человечества от капитализма к социализму. См. *Буржуазная революция*, *Народно-демократическая революция*, *Социалистическая революция*, *Национально-освободительная революция*, *Народная революция*.

РЕВОЛЮЦИЯ БУРЖУАЗНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ, см. *Буржуазная революция*.

РЕВОЛЮЦИЯ БУРЖУАЗНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ, см. *Буржуазная революция*.

РЕВОЛЮЦИЯ НАРОДНАЯ, см. *Народная революция*.

РЕВОЛЮЦИЯ НАРОДНО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ, см. *Народно-демократическая революция*.

РЕВОЛЮЦИЯ НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ, см. *Национально-освободительная революция*.

РЕВОЛЮЦИЯ ПРОЛЕТАРСКАЯ, см. *Социалистическая революция*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, см. *Социалистическая революция*.

«РЕВОЛЮЦИЯ ЦЕН», резкое повышение цен на товары в связи с рев-цией, сваливанием до обвалки металлов и снижением их стоимости. «Р. ц.» в странах Европы в 16 в. после открытия Америки и в сер. 19 в. привели к местной рев-ции в Англии, Франции и Австралии способствовали обогащению буржуазии.

РЕВОЛЮЦИЯ 17 ВЕКА В АНГИИ, см. *Английская революция*.

РЕВОЛЮЦИЯ 1848 ВО ФРАНЦИИ, бурж.-демокр. рев-ция. Началась победой Февр. рев-ции 1848. 24 февр. была извергнута монархия и созд. Врем. пр-во. 25 февр. провозглашена республика (Вторая респ.). В Февр. — марте протриатный добился демокр. свобод, декрета о едином на труде и др. Однако буржуазия отступила протриатный с завоеванных позиций. Образованное в апр. 1848 пр-во бурж. республиканцев, победившее на выборах в Учредит. собрание (23—24 апр.), шлоло наступление на рабочий класс. 22 июня оно надало распоряжение о закрытии национальных мастерских. В ответ на это в ночь на 23 июня воустан. восстание (см. *Июньское восстание 1848*). Поражение восст. ускорило движение рев-ции по уничтожению либер. Бурж. республиканцы пошли на уступки мелкобурж. На выборах в Законодат. собрание в мае 1849 победила реакц. монархия. «Партия порядка». В мае 1849 г. в Париже утратил большинство бурж. прав. Ко. перенормот 12.11.1851, поддержавший кр. буржуазный, чиновничество, офицерством, католич. духовенством, установил 1852 г. новую конституц. Луи Бонапарт в 1852 восстановил монархию (Вторая империя). Р. 1848 оказала большое влияние на ход рев. событий в Европе.

РЕВОЛЮЦИЯ 1848—49 В АНГИИ, бурж.-демокр. рев-ция, имела целью ликвидацию феод.-абсолютистского строя и многопар. Астр.-императ. образование сепарат. бурж. нац. и этнич. группировок. На выборах 13—14.3.1848 произошло нар. воост. в Вене (в результате — отставка Меттерника). В мае 1848 — 49 в Вене произошло нар. воост. крестьян и либер. буржуазии, 22 июля открылась однопалатный выборный рейхстаг. 7 сент. 1848 издан закон об отмене личной зависимости крестьян. 24 октября в Вене провозглашен за выкуп (сохранялись) и после подавления рев-ции). Кульминац. пункт рев-ции — воостание 6—31.10.1848 в Вене; на сторону

восставших перешла часть Венского гарнизона, посланного на подавление венг. рев-ции. После вторичной боя в Вену войска аступили в Вену. Учредит. распылуу нац. воостшими. Было созд. новое пр-во нац. предст. феод.-монархия. кругов и кр. буржуазии. В Вене начались выборы, закончилась и разогнан выборный рейхстаг.

РЕВОЛЮЦИЯ 1848—49 В ВЕНГРИИ, бурж.-рев-ция, имела целью ликвидацию феод.-крепостнич. строя, уничтожение абсолютизма, нац. независимости. Руководитель — баронжуазингер сеп. помещное дворянство. Началась 13 марта 1848 нар. воост. в Пеште, 20 марта в Будапеште. 15 апреля было провозглашено пр-во бурж. реформы, но не признано провозглашенную в мае «закон. свободности» стравы гитт. абсолютизма, нац. Далмации. Это позволило абсолютистам использовать хорв. войска против венг. рев-ции. 31 сент. в Венгрии вторглась хорв. армия, для отразения к-рой был собран 1 сент. К-т заступников родины (8 октября рев. пр-во) во главе с Л. Кошутом. К-т сформировал рев. нац. армию, к-рая нанесла ряд поражений австр. и хорв. войскам. Однако в янв. 1849 гарнизонские войска заняли Пешт, рев. пр-во перешло в Дебрецен, где 14 апр. парламент провозгласил полную независимость Венгрии и ликвидацию абсолютизма. 11 мая Кошут был извржен верх. правительством страны. Испугавшись размаха рев-ции, либер. дворянство пошло на союз с австр. и Габсбургами. Австр. имп. признала на помощь рус. паризм; в мае в Венгрии были введены войска интервентов. 13 авг. 1849 венг. армия капитулировала в Сегедине.

РЕВОЛЮЦИЯ 1848—49 В ГЕРМАНИИ, бурж.-демокр. рев-ция, ставила целью создание единого герм. нац. гос-ва и ликвидацию феод.-абсолютизма. 18 февр. 1848 в Мюнхене рев-ция была буржуазная. Активное участие в рев-ции приняли К. Маркс и Ф. Энгельс, к-рые боролись за уничтожение феод.-крепостнич. строя, за создание крайнего лев. фланга обшечем. 27.2.1848 начались массовые нар. собрания и демонстрации в Берлине. 18 марта в Берлине созд. Народ. Берлин. 29 марта было сформировано бурж.-либер. пр-во, 22 мая создано прус. Нац. собрание. В апр. и сент. 1848 имели место воост. в Бадене, Вюртемберге, Пруссии, Саксонии, чиния арсенала, в мае 1848 открыты во Франкфурте-на-Майне обшечем. Нац. собр., в мае — июле 1848 движение в Саксонии и Ютландии. 18 мая в Берлине созд. притриатный 1849 Франкфуртский нар. собр. имперской конституции (в Баденско-шварцском воост. участвовал Энгельс). В июле — нояб. 1848 дворянско-монархия провозгласила рев. пр-во в Пруссии, открывавший путь к восстановлению абсолютизма; в июле 1849 повсеместно возмущались контрреволюц.

РЕВОЛЮЦИЯ 1848—49 В ИТАЛИИ, один из гл. этапов *Рисорджименто*. На 6-м этапе (январь — апр. 1848), повстанчивом бурж.-демокр. ламн. под давлением нар. выступлений были введены бурж. конституции в Корье обеих Сицилий, Сардинском кор-ве, Тоскане, Палской об-в.; в результате нар. воост. сбросили австр. монархию. В Вене началось восстание война за независимость (см. *Австро-италийская война 1848—49*). Но феод.-монархия, контрреволюц. астр.-италийск. имп. и австр. империализм (окт. 1849) нац. воост. в Венеции, Тоскане, Палской об-в. привели в власти бурж. демократов, были проведены прогресс. реформы. В Вене 1849 г. в Венеции, Венеции, Тоскане, Палской об-в. привели в власти бурж. демократов, были проведены прогресс. реформы, но в результате не удалось осуществить шлолнную рев. руководит. орг. и сеп. массами, отказ от провления астр. империализма, обеспечили победу внутр. и внеш. контрреволюц.

РЕВОЛЮЦИЯ 1859—60 В ИТАЛИИ, один из гл. этапов *Рисорджименто*, привела к ликвидации феод.-абсолютизма. В Вене 1859 г. Австрийцами создано единого нац. итал. гос-ва. Развернувшись после поражения Австрии в австро-италийской войне 1859 г. Австрия освободила Ломбардию от австр. гитт. Осн. злежня рев-ция: нар. воост. 1859 в Центр. Италии, в результате к-рых были свергнуты феод.-абсолютизм и австр. империализм. В Венеции, Тоскане и Романье о осуществилось присоединение этих терр. и Ломбардии к *Сардинскому королевству* в 1860, рев. поход *4 тысячи нац. воост.* в Венеции, Тоскане, Палской об-в. и Сардинском королевстве к Сардинскому кор-ву (окт. 1860). 17 марта 1861 было провозглашено единое итал. гос-во. (Остальные итал. терр.

пососидились с Италией: Венеция — в 1866, Рим — в 1870). Решающую роль в ре-визии сыграли выступления горо. низов и кр. масс. Но руководство ею, вследствие слабости демократ.-республиканских организаций, перешло к бурж.-олигархическим; это предопределило незавершенность начатых в ходе ре-визии социальных преобразований в создании единой ре-визии в форме конституции.

РЕВОЛЮЦИЯ 1905—07 в России, бурж.-демок. ре-визия нового типа, первая на земле империя, возникшая в результате открытым противоборством между самодержавием и всем об-вом, помещиками и крестьянством, буржуазией и пролетариатом, царизмом и всеми окраинами империи (казаками, пролетариат (реп. авангард), крестьянство, угнетенные народы мал. окраин, Кр. буржуазия (монополизация) и торг.-пром.) — в умственной оппозиции либер. буржуазии (к-е интеллигенция) более радикальна. Нарастание ре-в. кризиса было ускорено рус.-япон. войной 1904—05. Начавшаяся с расстрела рабочих в Петербурге 9.1.1905. Провела 2 стадии: восходящую (до к. дек. 1905 вкл.) и нисходящую (до 3.6.1907). 1-я стадия: рост стихийного движения (ок. 4 млн. участников) вплоть до 1905 г. Окт. полн. стачки; волнения; забастовки и на флоте (брошеное «Потемкин», кронштадтское, ялдовское восстания, сентябрьское и др. восстания в армии). 2-я стадия: ре-визия более половины европ. России; нант.-осободит. движение (гуляйское восст. и др.). Кульминация — Декабрьское вооруж. в Москве и др. городах. 1907 г. — образование органов реп.-демок. диктатуры: Советы рабочих, солдатских, матросских депутатов, крест. и ж.-д. к-ты. Тактика большинства оппозиции — оппозиция 3-го съезда РСДПР, обоснованная в кн. В. И. Ленина «Две тактики социал-демократии в демократической революции». Пр-ва пыталась содействовать подавлению выступлений оппозиции. Съезд опубликование Манифеста 17 окт. 1905 ввел открытый переход кр. буржуазии в левый центр ре-визии, создание полн. стачки, забастовок, календ. в др. 2-й стадии: общий спад обществ. движения при сохранении высокой активности стачечной борьбы (ок. 2 млн. участников), крест. и ж.-д. волнения, забастовки («красные братья», «красные сотни» и др.), выступлений в армии и на флоте («Платье Аюва», свабургское и кронштадтское восстания). Конечная стадия ре-визии — ослабление натиска ре-в. сил позволили царизму подавить массовые выступления и совершить трехдневский переворот, означавший конец ре-визии. Ре-визия 1905—07 первая в мировой истории ре-визии, и к-рой марксистская партия выступила как самостоят. полит. сила со своей программой, четкой разработкой стратегией и тактикой; распала стачка самодержавия, подготовила почву для последующих клас. битв, стала «генеральной ре-визией» Великой Окт. социалистич. ре-визии 1917.

РЕВОЛЮЦИЯ 1911—13 в Китае, см. Синьцзянские ре-визии.

РЕВОЛЮЦИЯ 1918 в ГЕРМАНИИ, см. Ноябрьская революция 1918.

РЕВОЛЮЦИЯ 1925—27 в КИТАЕ, надп. (по содержанию бурж.-демок. ре-визия, направленная на уничтожение феодальной, полуфеод. порядков. Началась после событий 30 мая 1925, когда англ. волинка расстреляла патриотич. демонстрацию в Шанхае. В осн. вентхэ стачка развилась в массовое движение (демонстрации, полн. стачки). Важнейший этап — Сен. поход Цанг ре-визии в июле 1925 г. в результате которого и рост массового движения привели к освобождению значит. терр. Китая от власти милитаристов — ставленников кит. ре-визии и ре-визии империализма. Ре-визия привела к свержению перевертов (гоминьдановской группировки Чан Кайши и др.) демок. силы потерпели в 1927 поражение.

РЕ-ВИЗИЯ ре-визия, ре-визия об-вства. Дл. те-ла 40—70 см, хвост длиннее те-ла. Благодаря хорошо развитым горловым меткам издают громкие звуки (отсюда назв.). 3—6 пар жестовых члеников. Живет Центр. и Юж.-Америке.

РЕВИЗУКИ Лев Ник. (1889—1977), сов. ученый в области физики, академик УССР (1957), Герой Соц. Труда (1968). Смпф. и в.ок. сов. Проф. Киевской конвс. (с 1935), член ЦК ЦСР (1941).

РЕВИЗИОННО-КОЛОНИАЛ. НАЗВ. 40-к (с 30-х) широт Юж. полушария, где над океа-

ном дуют сильные и устойчивые зап. ветры, вызывающие частые штормы.

РЕВУЭЛТАТО (Revuelets) Сильвестре (1859—1910), мекс. композитор, скрипка, лирико-опера. ре-визия. Член Академии мекс. композиторов школы. Балеты, симф., камерно-инстр. проэкты, песни, музыка к фильмам и др.

РЕВУЭ (англ. revue), вид астрального представления. См. Общерец.

РЕГАЛИИ (от лат. regalium — царский), 1) льготы, привилегии, дарованные на основании опред. док-тов (суд. отбавов, грамотных полнот и др.). 2) Внест. знаки монархич. власти — корона, скипетр и др.

РЕГАЛ (франц. regale) (муз.), небольшая переносная орган (16—18 в.).

РЕГАР, назв. г. Туркестана до 1978.

РЕГАТА (итал. regata, от rida — рад. линия), спорт, соревнования из серии гонок на грехах, парусных или моторных судах.

РЕГИИ (англ. raiou), спорт, комбинация игры с мячом особой формы на площадке (95—100 × 50 м) с 6—8 формами воротами. Цель игры — передать мяч друг другу руками (или ногами) в любой момент игры, приземлять его в зачетном поле соперника за линии ворот или забить ногой в ворота. Игра проводится в 2 команды по 10 человек. Игры-представления Р. были распространены в Др. Китае и Др. Рима. Матч до совр. Р. впервые состоялся в англ. городке Реддинг (1825) между 2 командами промышленной федерации Р. (FIRA, ФИРА; осн. в 1934) ок. 30 стран (1983), СССР с 1975. В программе Олимпиад, игр 1900, 1908, 1920—1960 (англ. raiou), спорт, комбинация игры с мячом — с 1960.

РЕГЕНЕРАТОР (от лат. regenero — вновь regenerate), теплообменник, в к-ром передача осуществляется путем попеременного попеременного горячего и холодного теплоносителя с одним и тем же поверхностями нагрева (муфта для утилизации тепла отходящих газов теплового устройства).

РЕГЕНЕРАЦИЯ (от лат. regeneratio — возрождение, возобновление) (биол.), восстановление структуры и функций поврежденных органов и тканей, а также восстановление целого организма из его частей. В большей степени присуща р-вным и бесполом организмам. Р. можно назвать экспериментальную.

РЕГЕНЕРАЦИЯ (техн.), 1) возвращение отработанному продукту исходных качеств; напр. восстановление свойств отработанной формочной смеси в литейном проз.-в. очистка отработанного машинного масла, очищение льноволокна, разливки в пластичную массу (регитрат) и т. д. 2) В теплотехнике — использование тепла отходящих газообразных продуктов сгорания для подогрева топлива, воздуха или их смеси, поступающих в к.-л. теплотехн. установку. См. Регенератор.

РЕГЕНСБУРГ (Regensburg), г. в ФГР, порт на р. Дунай, 132 т. ж. (1979). Маг. нит. текст., шпич. табл., полиграф. пром.-ств. У-нт. Ромашки и гоним. театр, собор (13 в.), музей (18 в.). Старецкая ре-визия.

РЕГЕНТ (от лат. regens — правящий), руководитель хора, ре-визии церковного.

РЕГЕНТСТВО (регентство), гос.-век. орган коллективного (регентского) совещ. или административного осуществления полномочий главы гос-ва и случаи вакантности престола, регентство — ре-визия, др. способности или длительного отсутствия монарха.

РЕГЕР (Reges) Макс (1873—1916), нем. композитор, ре-визия, муз. теоретик, автор крупнейших органичных композиций 19—20 вв. Исполнял старинные полифонич. жанры и формы. Кантаты, симф., камерно-инструментальные проэкты и др.

РЕГИОНАТОМ (лат. Regionotantus — Кентбергер) (наст. имя Иоганн Мюллер, Миллер) (1436—76), нем. астроном и математик, автор ряда работ по астрономии, теория в Европе (Нюрнберг, 1471). Автор первой печатной астр. табл. (1474), к-рым впервые описаны кометы, метеоры и др. метеорологич. тр. по тригонометрии.

РЕГИОН (от лат. regio, род. п. regionis — область), 1) то же, что район (в 1-м зн.); 2) адм.-территориальная единица, обладающая определенной площадью, но не обязательно

являющаяся таковой, единицей в к.-л. системе территориальной организации.

РЕГИОНАЛИЗМ (регионализм) (от лат. regionalis, англ. regional — местный), течение в амер. жизни, возникшее в 1930-х гг. Изображает типично амер. ландшафты, бытовые и ист.-культ. особенности. Автор Т. Х. Вентон, Дж. С. Керри) соединял натуралистич. ботанику и элементы примитивизма и экспрессионализма с выразительными средствами живописи.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, междунар. орг.-ции, в к-рых участвуют гос-ва от континентов, их частей или гр. регионов (напр. Организация амер. государств и др.).

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНЫ, 1) во внутр. торговле — дифференцированные цены, отражающие экон.-геогр. условия формирования обществ. стоимости товаров в разл. р-нах страны. 2) В мировой торговле — цены, отражающие условия формирования затрат на от-дельных сбита, а также особые условия внеш. торговли стран участниц замкнутых экон. группировок.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ (от лат. regionalis — местный, областной), относящийся к к.-л. определенной территории (району, области, стране, группе стран; построенный по террипринципам).

РЕГИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, исследование вопросов размещения экон. систем на терр.-го-ва (или в мире) с точки зрения разделения этой терр. на отд. районы (регионы). Дополняет и расширяет пространственный анализ экономики.

РЕГИСТАИ, пустыня на Ю. Афганистана. Ок. 40 т. км². Равнина, понижающаяся с В. на З. с 1500 до 800 м. Кр. массивы подпоз. земель.

РЕГИСТАН (иран., бух., — место, покрытие песком), парадная площадь в городах Ср. Востока и Средней Азии. Регистан в Самарканде — кв.-в. Ср. Азии 13—17 в., прямую, пл. с ансамблем трех мдресе с богатейшим мозаичным и керамич. декором. В центре мдресе: с 3 — Улукбека (1417—16), с 4 — Гандевестр. Прилегею кош., Шир-Дур (1619—1633/36), с С. — Тилла-Каран (1646/47—1659/1660).

РЕГИСТР (муз.), 1) участок диапазона ре-визии или муз. инстр-та, характеризующийся единым темпом, У него, голоса различия в громкости звучания. 2) Громкость ре-визии, голоса извлекают и звуки т. и. фальцетного регистра (см. Фальцет). 3) Орган труб (в органе), струн (на клавиатуре), ямочков (в аккордеоне и фисгармонике) одинакового тембра.

РЕГИСТР (от лат. registrum — список, перепись), 1) список, перепись, ре-визия; напр. ре-визия народного знания. 2) Назв. спец. органа, осуществляющего функции надзора в спец. области управления (напр. в СССР — Регистр Союз. ССР, в Великобритании — «Льюис» Регистр).

РЕГИСТР СОЮЗА ССР, гос. орган, осуществляющий техн. надзор, классификацию и об-вот муз. изделий, ре-визии в здании Мии-ва для музея ССР, в Ленинграде. Аналогичные функции в отношении судов внутр. плавания осуществляют ре-визии регистры союзных республик.

РЕГИСТРАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ, автоматич. преобразование и док. запись на бух. ленте, фотоленте или магн. лентке с помощью аппаратуры системного типа (регистр) магн. магн. головки результатов измерений разл. физ. величин, характеризующих техн. проц. ре-визии (см. Регистр т.-д.).

РЕГЕСТРОВАЯ ВЕЩНОСТЬ судна, об-вот внутр. помещений судна; измеряется в регистровых тоннах (1 рег. т. = 100 фут³ = ≈ 2,83 м³). Различают рег. в. валовую (все помещенное в судно) и регистровую (без портов т. и д.) и чистую (помещения для пиласажиров; характеризует коммерчески эксплуатируемые помещения).

РЕГЛЕ (от лат. regula, от regere — регулировать, от regere — правило), 1) совокупность правил, определяющих порядок деятельности гос. органа, учредительного документа, самостоят. органа (СССР 1979), 2) Порядок проведения заседаний, конференций, съездов, 3) Назв. нек-рых актов междунар. конгрессов и конференций (напр. Венг. Регл. Р. 1815). См. также Регламенты Петра I.

РЕГЛАМЕНТ РАДИОСВЯЗИ, своя прапна, регулирующий порядок использования (а также — цели) Междувар. беспров. электросвязи любых радиостанций (а также др. радио- и электротех. устройств), излучающих радиоволны (и тем самым способных создавать радиопомехи). Принят в 1906 на 1-8 Междувар. адм. конф. в Берлине.

РЕГЛАМЕНТЫ ПЕТРА I, заводской акты Рус. гос-ва 1-й четв. 18 в., составлены по содержанию и при личном участии Петра I. Определяли штаты, структуру, функции и порядок деятельности центр. гос. учреждений, орг-цию чинов и флота, организации воен. и граждан. службы (Ген. регламент 1720, Духовный регламент 1721, Регламент Гл. магистр. 1721, Регламент Адмиралтейства 1722 и т. п.).

РЕГОЛИТ (от греч. *gêo* — покрывало и *litos*), поверхностный грунт Луны; состоит из разновозрастного обломочно-пылевого материала, сформированного в результате дробления, перемещения и сваливания лунных пород при падении метеороидов. Насыщен ионтерными газами. Мощность Р. от долей м до десятков м.

РЕГРЕСС (от лат. *regressus* — обратное движение), тип развития, для к-рого характерен переход от высшего к низшему, процессы дегенерации, понижение уровня орг-ции, утраты функций и способности к новым, иным способам; включает также моменты затора, возврата к изжитым сдв. формам и структурам. Прототипом является регресс.

РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ, раздел мат. статистики, объединяющий практич. методы исследования регрессионной зависимости величины по статистич. данным. См. *Регрессия*.

РЕГРЕССИЯ (в теории вероятностей и матем. статистике), зависимость ср. значения к.-л. величины от нек-рой др. величины или от ее величины.

РЕГРЕССИЯ моря, медленное («вековое») отступление моря от берегов, происходящее вследствие падения уровня, обусловленного, во-первых, дна или уменьшения объема воды в океан. басс. (напр., во время ледниковых эпох). Р. неоднократно происходила на протяжении геол. истории Земли, обусловленная образованием. Совр. геол. эпоха — время Р., связанная с альпийским горообразованием. См. также *Трансгрессия*.

РЕГРЕССИВНЫЙ ИСК (обратное требование), в гражд. праве и процессе — требование гражданина или орг-ции, исполнивших обязательство за должника либо за к.-л. др. лицо, о возмещении уплаченной ден. суммы. Напр., по сов. праву орг-ция или гражданин, ответственные за причиненный вред, обязаны по Р. и. органа социального страхования возместить выплаченные суммы пенсий или пособий.

РЕГТАЙМ (англ. *ragtime*, от *гэг* — обрывок и *тайм* — время), форма танцевальной, ритмич. — танцевальной музыки амер. негр. 2) Амер. балетный танец, от к-рого произошли тустел, уаллетт, фокстрот.

РЕГУЛ (Беларусь) — ок. 248 до н. э.), рим. полководец. Одержал победу над карфагенцами при мысе Экияно и ок. Клуппен (256), был разбит при Тунесе (255).

РЕГУЛ (в Луне), звезда, определяющая величину (тепловая система из 3 звезд), светимость примерно в 160 раз больше солнечной.

РЕГУЛИРОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ (от лат. *regulo* — устрояю, привожу в порядок), разновидность автоматич. управления; автоматич. поддержание постоянства или изменения по требуемому закону нек-рой физ. величины, характеризующей управляемый процесс. Осуществляется приложением управляющих воздействий к исполнит. механизмам, непосредственно определяющим ход процесса. Наиб. распространено Р. а. параметров технол. процессов, напряжения электрич. сетей, скорости движения трансп. средств и т. п.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, система организацион.-техн. мер по обеспечению безопасности движения и скорости движения (установка дорожных знаков, подача светофорных сигналов, распоряд. действия лиц, имеющих спец. полномочия, и др.).

РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕК, совокупность мероприятий и работ по поддержанию уровня рек для поддержания необходимого уровня воды у водозаборных сооружений, создания благоприятных условий для судоход-ва, лесохоз. работ и т. п.

РЕГУЛИРОВАНИЕ СТОКА, перераспределение во времени объема речного стока, изменение его режима в соответствии с потребностями населения, сельского хозяйства, техники, ирригации, водного транспорта и т. п.

РЕГУЛИРУЮЩАЯ СТЕРЖЕНЬ ядерного реактора — стержень из поглотителя нейтронов (в-ва с большим сечением поглощения нейтронов), служащий для регулирования интенсивности ядерной реакции путем его введения или выведения из активной зоны. Изготавливается преим. из В, Cd и некоторых редкоземельных элементов (Sm, Eu, Gd и др.).

РЕГУЛЯРНЫЕ ВОЙСКА, войска спец. армии, имеющие штатную орг-цию, форму обмундирования, установленный законом и уставами порядок комплектования, прохождения службы, обучения и воспитания. Возникли в 17—18 вв.

РЕГУЛЯРНЫЙ ПАРК (парковый парк), парк с геометрически правильной планировкой.

РЕГУЛЯТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ, устройство (или комплекс устройств) в системе автоматич. управления, к-го предназначается воздействия на объект в соответствии с требуемым законом регулирования, т. е. заданным, знаяте, на транспорте используется Р. авт. дельта, тормоз, электр. напряжения, скорости и др.

РЕГУЛЯЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ (направительные сооружения) в гидротехн. строительстве, создающие сопротивление водному, отложенно наносов, разрушающему действию воды и льда — дамбы, запруды, регулирующие сооружения напль Р. в реках, и временно наращивающие и отклоняющие потоки воды — хворостяные плетни, завесы, штыки и т. п. (Р. в-ва легкого типа).

РЕГУЛЯЦИОННЫЕ КОМБИНИ, в России в 1839—60 рассматривали проекты крест. реформа, составленные губ. к-тами. Состояли из чиновников и ученых-экспертов из помещичьих дворянства.

РЕДАКЦИЯ (франц. *redaction*, от лат. *re-dactus* — приведенный в порядок), 1) процесс редакционной работы в газетной редакции для публикации (сноним — редакторство); 2) Вариант текста лит. произв., получившийся в результате его переработки автором или к.-л. др. лицом. 3) Учреждение системы средств массовой информации (печати, радиовещания, телевидения, кино), специализирующееся по отраслевому, тематич. или языковому принципу.

РЕДАН (франц. *redan*), полевое фортификац. сооружение (укрепление), выступающее в сторону противника в виде угла 60—120°, позволяющее вести косоприцельный огонь. В 18—19 вв. Р. возводились как отдельные укрепления и в виде непрерывных укреплений.

РЕДАН, уступ на дне быстроходного судна, снижающий сопротивление воды в редане, гнсаирования (скользящие по поверхности воды) устройства, позволяющие на корпусе и подпалках гидросамолетов.

РЕДГРЕЙВ (Redgrave) (Redgrave) Майкл Скоттдейл (1908—85), англ. актер, режиссер. Работал с 1934. Сторонник ситич. реализма, последователь системы К. С. Ставиславского.

РЕДДИ Нилсам Санджара (р. 1913), президент Индии в 1977—82. Активный участник нац.-особообидительной борьбы. Деятель левых индийских национальных конгресс до ватем Организация конгресс, Джамната парти.

РЕДДИ (Reddie) Сесил (1882—1932), англ. педагог, предст. *нового воспитания*, основатель школы «Вальколла» в Абботсхоле (ближ к Дерби, 1889).

РЕДЕЯ, князь касогов, богатырь. В 1022 побежден в поединке тмуракавским князем воеводой Заданчиричем.

РЕДЕНСКИЙ ЛЕС, заповедно-охотничье х-во, в Молд. ССР. Ох. в 1976. Пл. 5646 га. Реденский лес — объект Косц. заповед. Реденский (Raeder) Эрнх (1876—1966), немец. феодал, воен. преступник, гросс-адм. (1939). В 1935—43 главнокоманд. ВМФ, сторонник тотальной войны на море. Осужден Между-

нар. воен. трибуналом в Нюрнберге на по.смерть в 1946. В 1946 освобожден.

РЕДЖАНГ-ЛАМУНГО (реджанг-лампунги), группа народов (реджанг, абуни, пубианцы, пасеманги и др.) в Иландии (Ю.-З. и Ю.-В. от Суматры). 1500 т. ч. (1978). Язык индонез. группы.

РЕДЖИО-ДИ-КАЛАБРИА (Reggio di Calabria), г. и порт в Кьяр. Италии, в Мессинском прол. Адм. центр. Реджио-Калабриа. 179 т. ч. (1977). Машино-, хим., деревообр.

пром-сть. Ун-т. Муз. музей, геофиз. лаб. **РЕДЖО-НЕЛЬМОНТИ** (Reggio nell'Emilia), г. и порт в Эмилии (Италия). Адм. центр. Реджо-нель-Эмилия. 130 т. ч. (1977). Машино-, хим. пром-сть. Музеи, картинные галереи. Архит. памятники.

РЕДНИГЕР Ал-др. Фд. (1853/54 — 1918), рус. генерал от инфантерии (1907). В 1905—09 воен. мин., подготовил и начал проведение воен. реформ.

РЕДНИНГ (Reading), г. в Веллкотришине, на р. Темза. 124 т. ч. (1981). Пищ. пром-сть, машино- и ун-т.

РЕДНИНГ, г. на С.-В. США, шт. Пеннсилвания. 312 т. ч. (1980, с пригородами). Черная металлургия, металлообработка, машино-, хим., трикот. пром-сть.

РЕДНИНГ (Redding), от англ. *red* — (red-coat), длинный курток для верховой езды.

РЕДНИНГ, одноплетное и двухплетное травянистое р-ное растение редьки (разновидность редьки посевной), крестоцветных. Овощная культура (в корневом плоде, витамин С, минер. соли, эфирные масла) во всех частях растения. Р-дик в СССР — повсеместно, урожайности 500—600 ц с 1 га.

РЕДИФ (араб.), термин поэтики народов Ближнего Востока, ритмич. структура стиха (развернутой Р.), повторяющиеся в неизм. форме в конце стихотворной строки.

РЕДИЕ ЗЕМЛИ, устар. назв. оксидов редкоземельных металлов.

РЕДИЕ МЕТАЛЛЫ, назв. группы редкоземельных металлов (св. 50), использующихся в небольших кол-вах или относительно новых в технике. Кол-во редких металлов в земной коре составляет по массе (0,41% приходится на титан). К Р. м. относят: элементы I-IV периодич. системы — Rb, Cs, Ba, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Tm, Sc, Y, La, Ce, лантаноиды и актиноиды: IV гр. — Th, Zr, Hf; V гр. — V, Nb, Ta; VI гр. — Mo, W, Po; VII гр. — Re, Tc. По мере увеличения атом. н. в редких металлах преобладают свойства металлов.

РЕДИН Пётр Гиг. (1808—91), рус. правовед, историк философии и педагог, поч. ч. Петерб. АН (1860), проф. Моск. (1835—48) и Петерб. (1863—78) ун-тов, ректор Петерб. ун-та (1873—76). Один из организаторов и первый рект. Петерб. пед. о-ва (1829—74), основатель Орфелеоного общества (1871).

РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ (редкоземельные металлы), хим. элементы побочной подгруппы III гр. периодич. системы Менделеева: скандий, иттрий, лантаны и лантаноиды. Распространены в земной коре сравнительно редко, образуют нерастворимые оксиды, соединения с кислородом. Назв. Сербисто-безые металлы, туснеющие на воздухе из-за образования пленки оксида. Химически активны. В природе встречаются в виде соединений с кальцием и иттрием. В лит-ге обозначаются: РЭЗ, РЭМ и TR (от лат. *terra rare*). О свойствах и применении см. соответствующие статьи.

РЕДКОМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИНСТИТУТ и-и. Иос. С. (ИИРМ), основан в 1934. Адм. центр. в СССР, о-н в 1931 в Москве. Занимается разработкой и проектированием предпрятий и оборудования пром-сти редких металлов и полиуронидов.

РЕДОН (Redon), франц. революционер (1871).

РЕДМОНД (Redmond) Джон Эдуард (1856—1918), один из лидеров борьбы за голурль в Ирландии; с 1900 предст. партии голурльцев.

РЕДОКСМЕТРИЯ, группа методов титриметрич. анализа, осн. на применении окислит.-восстановит. реакций.

РЕДОН (Redon) Анри (1840—1916), франц. график и живописец. Предст. символизма. Дообнавил эффект глиняной рельефности. Работы в области фантазии (литогр. «Паук», 1881).

РЕДРЕСАЦИЯ (от франц. *redresser* — выпрямлять), бескровная хирургич. операция: напильте, исправление болезненно изменен-

ного положения или формы части тела, чаще — соединенные (вещь при).

РЕД-РИВЕР (Red River), р. в США и Канаде. 920 км, пл. басс. 297 т. км². Впадает в оз. Виннипег. Ср. расход воды 240 м³/сек.

РЕД-РИВЕР, р. в США, прав. приток Миссисипи; рукав Атабаска впадает в Мекс. зал. К. Мекс., пл. басс. 233 т. км². Длина 880 км. Ср. Судло, 6 м. Шпрингорт. Крупное водр. Тексона, ГЭС.

РЕДСТОКИТЫ, назв. во 2-й пол. 19 в. в Англии составы красок по типу по имени англ. лорда Я. Редстока, проинвентовавшего бы учение в Петербурге. Позднее наз.— шпатель.

РЕДУКТОР (от лат. reductor — отводный канал, приводный обратн.) — 1) зубчатая (в т. ч. червячная) или гидравлич. передача, позволяющая для изменения угловых скоростей и вращающих моментов. 2) Прибор для снижения и поддержания постоянного давления рабочей среды на выходе из баллона или др. устройств.

РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА, смазочные нефть. и синтетич. масла с противозадными присадками, используемые в зубчатых передачах.

РЕДУКЦИИ в Партаге, в 17—18 в. последние являлись под непосред. управлением Иезуитского ордена.

РЕДУКЦИЯ (от лат. reductio — возвращение, приведение обратно), 1) упрощение, сведение сложного к более простому, обзорному, понятному, более доступному для изучения или решения, уменьшение величины чего-либо. 2) Р. (биол.) — уменьшение размеров органов, упрощение их строения.

Вследствие в утрате своеобразия функций. Ингода Р. наз. полное исчезновение органа или ткани в процессе эволюции.

РЕДУКЦИЯ в языкознании, ослабление звуков, гласных, слогов, предложений. Ингода Р. наз. любой переход от более полного языка языкового элемента (слова, предложения и т. п.) к более краткой.

РЕДУКЦИЯ (от лат. reductio — возвращение, приведение обратно), процесс упрощения коронных земель, проводившийся королен. властью в Швеции во 2-й пол. 17 в. (усилило королен. абсолютизм), в Польше в 16 в. (усилило часть шляхты).

РЕДУПЛИКАЦИЯ (от лат. reduplicatio — удвоение), полное или частичное повторение в слове, предложении, фразеобразовании слов, грамматич. форм, фразеологич. единиц и др. (напр., в малайском яз. озагн — «человек», атагаогагн — «люди», рус. — «копиль-топиль»).

РЕДУПЛИКАЦИЯ (биол.), то же, что репликация.

РЕДУТ (франц. redoute), военное фортификац. сооружение в виде квадрата, прямоугольника или многоугольника, подготовленное к круговой обороне. Р. являлись опорными пунктами в системах укрепленных позиций. Исчезли в 19 в.

РЕДУЦЕНТЫ (от лат. reductus, род. п. reductus — возвращающий, восстанавливающий), организмы (сапробиоты, редуценты), мёртвые органич. в-во (трупы, отбросы) и превращающие его в неорганич. в-ва, к-рые в состоянии усваивать другие организмы — продуценты.

РЕДУЦИРОВАННЫЕ (от нем. reduzierten — уменьшать, сокращать), 1) «ры», сверхкраткие гласные фонемы древних слав. языков. 2) Лишь сверхкраткие звуки (как по позиционные варианты, так и самостоят. фонемы) в славянских языках. 3) «ер» в и «ер».

РЕДКА, род трав сем. кроветочных, 8 видов, дикарпные в Азии. Р. посевная (собственно Р. и редис) — овощная (в корнеплоде — редис), витамин С. ферментов), масляничная (масло из семян), кормовая культура во всех земледельч. р-нах; в СССР — повсеместно, урожайность корнеплодов 200—300 т/га.

РЕЗЕНТОВИЧ Юл. Яковлевич (1914—82), сов. скрипач, нар. арт. РСФСР (1976). Член КПСС с 1984. Солоист оркестра Большого зала (с 1931). Органист и худ. рук. (с 1956) Ансамбля скрипачей Большого Т-ра.

РЕГИСТР (польск. rejestr, от латиниз. registrum, registrum — список, перечень), 1) список, перечень, опись. 2) Книга для регистрации дел, док-тов, имущества и т. п.

РЕЗ, **РЕЗОВЫЕ** (в биологии), к-рые в зависимости, в 16 — 1-8 пол. 17 вв. принята на службу

польск. резань и внесённая в особый список (резо).

РЕЖ, г. (с 1943) в Свердловской обл., на р. Реж. Ж.-д. ст. Никелевский 4-й. Лёгкая, лесная, переработ. пром.-сть. Оси. в 1973. **РЕЖИМА** (франц. Régime), 1) (1856—1920), франц. актриса. На сцене с 1875. С 1906 по воле Т-ра Режан (Париж). Развилана признана «королевой» Габриеллы.

РЕЖИМ (франц. régime, от лат. regimen — обустройство, порядок, способ управления) 2) Установленный распорядок жизни (работы, питания, отдыха, сна). 3) Совокупность правил, мероприятий, норм для достижения цели. Р. дипломатич.

РЕЖИМ ЭКОНОМИИ, принцип социализма, хозяйствования, заключающийся в уменьшении материальных, финанс. и трудовых затрат на единицу изделия, какое условие повышения эффективности обществ. произ-ва.

РЕЖИССЕР (франц. régisseur, от лат. gere — управлять), постановщик спектаклей, фильмов, эстрадных и цирковых программ. На основе своего творч. замысла (источкованности сюжета) руководит работой над постановкой всех участников — актёров, художников, композиторов, в кино — и оператора.

РЕЖИЦА, офиц. назв. г. Резекне в 1893—1917.

РЕЗА АББАСИ (ок. 1575—1635), иран. миниатюрист, основоположник исфahanской школы миниатюры, мастер виртуозного рисунка. Писательские, миниатюрные, описательские живописные проииз. («Делушка в меховой шапке», 1602—03), островаризат, портреты («Старик», 1619).

РЕЗАЙЕ, см. Урмия.

РЕЗАК 1) инст-т для кислородной резки металлов, позволяющий резать сталь и кислород. 2) Прибор (обочине для резки кн. и обрезки фото- и киноплёнки, фотобумаги. Основу простейшего Р. составляют 2 металлич. пластины с реж. кромок (прив. в 1878 г.).

РЕЗАННА, ден. единица Др. Руси. В 11 в. Р. = 1/4 гривны = 1/4 ногаты = 1/2 куньи.

РЕЗАНОВ К. И. Петр. (1764—1807), рус. гос. деятель. Один из учредителей Рос.-амер. компании. Инициатор первой рус. кругосветной экспедиции (1803—06).

РЕЗАНЦЕН Валер. Григ. (р. 1946), сов. спортсмен, з. м. с. (1970). Чл. КПСС с 1977. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), мира по К-1 (1970—75). Европа (1970, 1975—74) по классич. борьбе.

РЕЗАХ-ШАХ ПЕХЛЕВИ (1878—1944), шах Ирана в 1925—41, основатель династии Пехлеви. Отрёкся от престола в сент. 1941.

РЕЗЕДА, род трав сем. резедовых. 50—60 видов, гл. обр. в Средиземноморье; в СССР ок. 19 видов, преим. в Ср. Азии и на Кавказе; лекарств. — горький. Р. душистая — декор.-раст.

РЕЗЕКНЕ (до 1893 Розинтен, до 1917 Режица), город в Латвии. С 1945 г. в Латвии. Ж.-д. ст. Маш-строит. инст. пром.-сть, льно-д. Изв. с 1285.

РЕЗЕКЦИЯ (от лат. resectio — отсечение), хирургич. операция с целью удаления (частичного) большого органа (напр., желудка, желудка, сустава).

РЕЗЕРАЖ (франц. réservoir, от лат. resectio — отсечение), 1) зап.-ча, чем-либо на случай необходимости. 2) Источник, откуда черпаются новые средства, силы.

РЕЗЕРВУАРИ (франц. réservoir), вид травяно-наметалл. Р-нуеюк, наименьший слой, прилипающий к «доуску», покрывающий кислотоупорным грунтом. При обработке водой черпалась вода, которую вытеснял дождевой или ливневый грунт, обжигая металл для последующего травления.

РЕЗЕРВАТ (от лат. regetio — сберечь, сохранить), 1) зап.-ча, чем-либо на случай необходимости. 2) Источник, откуда черпаются новые средства, силы.

РЕЗЕРВАТ (от лат. regetio — сберечь, сохранить), 1) зап.-ча, чем-либо на случай необходимости. 2) Источник, откуда черпаются новые средства, силы.

РЕЗЕРВАТ (от лат. regetio — сберечь, сохранить), 1) зап.-ча, чем-либо на случай необходимости. 2) Источник, откуда черпаются новые средства, силы.

РЕЗЕРВАЦИЯ (резерваты), набв. неудобные в эксплуатации, отведенные для использования населения страны в случае угрозы возникновения нап. гнёту. Существуют в США, Канаде и Вост.-рыс. др. гос.-вах Америки для населения в случае возникновения нап. гнёту.

РЕЗЕРВУАРИ (резерваты), набв. неудобные в эксплуатации, отведенные для использования населения страны в случае угрозы возникновения нап. гнёту. Существуют в США, Канаде и Вост.-рыс. др. гос.-вах Америки для населения в случае возникновения нап. гнёту.

РЕЗЕРВУАРИ (техн.), метод повышения надёжности техн. объекта посредством введения в него зап.-ча, в которой нет узлов и связей, предназначен. для быстрой замены (автоматически или вручную) вышедших из строя аналогичных элементов осн. оборудования. Р. используются в атом. энерг. системах, в системах управления космич. кораблём.

РЕЗЕРВНАЯ ВАЛЮТА, иностр. валюта, накапливаемая центр. банком страны для валют. расчётов. Обычно в роли Р. в выступают обратная валюта (см. Обратимость валют).

РЕЗЕРВНЫЕ ВОЙСКА, категория войск, содержащихся в мирное время в сокр. составе и развертывающихся во время войны. Существуют во 2-й пол. 19 — 20 вв. в России, Франции, Австро-Венгрии. Имеются в сов. вооружённых силах США и Великобритании.

РЕЗЕРВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА, хим. источники тока, конструкция к-рых позволяет длит. время сохранять их в неактивном (заряженном) состоянии и при необходимости вводить в действие, обеспечивая достат. электр. ток. Используются в устройствах, в к-рых электр. аппаратура должна долгое время находиться в резерве. Сохраняемость Р. и т. д. (см. Резервирование).

РЕЗЕРВНЫЙ БАНК ИНДИИ, гос. центр. банк Индии. Оси. в 1935, национализирован в 1948. Средства баланса 370,5 млрд. инд. рупий (на окт. 1984).

РЕЗЕРВНЫЙ КАПИТАЛ, часть капитала общ. об-ва для покрытия возможных потерь, возникающих в процессе его обесценения, выплаты дивидендов, если для этого недостаточно текущей прибыли. Образуется за счёт ежегодных отчислений от прибыли.

РЕЗЕРВ Р. Ф. (франц. réserve), категория товара — сберегаемый, вмещающий (наиболее или полнее) для хранения жидкостей и газов. Распространены металлич. и жел.-бетон. Р. для нефти, газа, воды, из полимерных и др. материалов.

РЕЗЕРВЫ ВНУТРИПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ, средства, выделяемые предприятием, возможности лучшего использования трудовых ресурсов и трудовых ресурсов предприятия (объединения) с целью увеличения объёма произ-ва продукции, улучшения её качества.

РЕЗЕРВЫ (внутренние зап.-ча), средства, выделяемые и используемые в процессе осуществления режима экономики.

РЕЗЕРВЫ ВОЕННЫЕ, войска, людские ресурсы, вооружение, техника, запасы материальных средств, сохраняемые до определённого времени и выданные в воен. время в действие по мере изменения обстановки и возникновения новых задач.

РЕЗЕРВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ, создаваемые и планомерно пополняемые социальные запасы средств, сырья и материалов, топлива, нек-рых видов машин и оборудования, зерна и др. прод. товаров, необходимые для бесперебойного функционирования экономики и ликвидации стихийных бедствий, нужд обороны и др.

РЕЗЕРПИН, алкалоид, содержащийся в разл. видах раувольфии. Оказывает успокаивающее действие на центр. нерв. систему, снижает кровяное давление. Применяется гл. обр. при гипертонич. болезни и психич. заболеваниях.

РЕЗЕРФОРД (Rutherford) Марк (наст. имя Уильям Хейл Уайт, White) (1831—1913), англ. писатель. Мирозрещенные сложности жизни, в том числе, в области физики, описаны в «Тиннер-Лейн» (1887) показал путь от атомизма к сознательной рел. борьбе.

РЕЗЕРФОРД Эрнест (1871—1937), англ. физик, лауреат Ноб. пр. (1908). Исследования в области радиоактивности и строения атома, основатель науч. школы, ин. ч.-к. Рос. АН (1922) и поч. ч. АН СССР (1925). Дир. Кавендишской лаб. в Кембридже (1894—1919). Исследовал и установил ин. природу. Создал (1903, сов. с Ф. Содди) теорию радиоактивности. Предложил (1911) планетарную модель атома.

Осуществил синтез радиоактивных элементов и установил ин. природу. Создал (1903, сов. с Ф. Содди) теорию радиоактивности. Предложил (1911) планетарную модель атома.

Осуществил синтез радиоактивных элементов и установил ин. природу. Создал (1903, сов. с Ф. Содди) теорию радиоактивности. Предложил (1911) планетарную модель атома.

Осуществил синтез радиоактивных элементов и установил ин. природу. Создал (1903, сов. с Ф. Содди) теорию радиоактивности. Предложил (1911) планетарную модель атома.

Осуществил синтез радиоактивных элементов и установил ин. природу. Создал (1903, сов. с Ф. Содди) теорию радиоактивности. Предложил (1911) планетарную модель атома.

Осуществил синтез радиоактивных элементов и установил ин. природу. Создал (1903, сов. с Ф. Содди) теорию радиоактивности. Предложил (1911) планетарную модель атома.

Осуществил синтез радиоактивных элементов и установил ин. природу. Создал (1903, сов. с Ф. Содди) теорию радиоактивности. Предложил (1911) планетарную модель атома.

Осуществил синтез радиоактивных элементов и установил ин. природу. Создал (1903, сов. с Ф. Содди) теорию радиоактивности. Предложил (1911) планетарную модель атома.

Осуществил синтез радиоактивных элементов и установил ин. природу. Создал (1903, сов. с Ф. Содди) теорию радиоактивности. Предложил (1911) планетарную модель атома.

РЕЙСМУСОВЫЙ СТАНОК, леренобр. станок для плоского фрезерования (простукования) до деталей (в разрезе) деталей параллельно предварительно обработанной (фугановой) стороне. Рейз. инстр-т — воевой вал, установка, над рабочим столом (основанию детали изменяют, поднимая или опуская стол).

РЕЙСЕР Иг. Мих. (1889г-99—1958), сов. географ, автор основ классификации гидрологии и гидрографии, проф. в р.-ист. наук. Чл. КПСС с 1944. Тр. по проблемам гидр. общины, истории нар. и насл.-освободительского движения на территории Прибалтики. **РЕЙСЕР** Лар. Мих. (1895—1926), рус. сов. писательница. Чл. КПСС с 1918. В годы Гражд. войны боец. полк.работник Кр. Армии. В 1926 совершил в 1924—'26 Уголь, железо и другие узоры. (1925).

РЕЙСС (Reuss) Фердинанд Фридрих (Фед. Фед.) (1778—1852), химик, ч.-ч. Петерб. АН (1805). По инст. номер. В 1804—'09 работал в России. Открыл (1809) электрофор.

РЕЙСФЕДЕР (нем. Reißfeder), чертёжный инстр-т для проведения линий на бумаге тоньше или краской.

РЕЙШИНА (нем. Reißschiene), чертёжная линейка с поперечной головкой (часто поперечная) на одной стороне. Рейш. инстр-т — перемещая П. по ребру чертёжной доски, можно проводить параллельные линии.

РЕЙТ, Рид (Reit, Reid) Бенедикт (1451—1500), чеш. архиепископ, автор трактата «Баварско-славянский язык в Пражском Граде (1490—1500) со сложными «елестковскими» сводами.

РЕЙТАРЫ (от нем. Reiter — всадник), вид татарской кавалерии в армии Иран. В 17 в. (в России в 17 в.). Истреб. из наёмников-немецков.

РЕЙТЕР Макс Анд. (1886—1950), сов. военачальник, ген.-полков. (1943). Чл. КПСС с 1922. В Бел. Отч. воювал команд. армией, Бригады фр., зам. команд. Воронежского фр. в 1946 как уч. команд. 1-го арм. корпуса.

РЕЙТЕР (Ройтер) Ромул Александрович де (1607—76), голл. фотодоцент, лейт.-адм.-ген. Голландии (1673). Одержал ряд крупных побед над войсками Фландрии в англо-голл. войнах (1610—70).

РЕЙТЕР (Reuter) Фриц (Пигон в б.), нем. писатель. В юности, серию повестей и романов «Старые времена» и «Фантазия» реалистически показал провинц. быт.

РЕЙТЕР, крупнейшее анал. информ. агентство, Лондон. Основ. в 1851 П. Ю. Рейтером (P. J. Reuter). Трест частных предпринимателей. Распространяет иностр. информацию.

РЕЙТЕР Мих. Христоф. (1820—90), граф, рус. гос. деятель. В 1862—78 мин. финансов. В 1881—86 пред. К-та министров. Проводил бурж. реформы финанс. системы.

РЕЙТИНГ (англ. rating), индивидуальный числовой показатель оценки спорт. достижения шахматиста (шахмат) в классификационном списке (рейтинг-лист), егелод-но составлением ФИДЕ (ФИМЛД) для сильнейших шахматистов.

РЕЙХАНИ Амин Юн Фарис (1876—1940), араб. писатель (Ливан). Основ. сов.-чл. «ар. Рейхания» (т. 1—4, 1929—33), где в эссе, стихах, сказках, повестях его выразил националист. воззрения, идея обближения цивилизации Запада и Востока. Публицистика.

РЕЙХЕЛЬ (употр. Рейхель) Мария Карловна (1823—1916), близкий друг и доверенное лицо А. И. Герцена. С. 1853 в Париже, через Р. из России шла осн. корреспонденция для Восточного рус. движения.

РЕЙХЕНАУ (Reichenau) Вальтер (1884—1942), нем.-фашист. ген.-фельдм. (1940). Во 2-ю миров. войну команд. армией при агрессии против Польши, Франции и СССР с дек. 1941 команд. гр. армий «Юг». Проводила массовое уничтожение сов. военнопленных и мирного населения соев. военнопленных в Миланской тюрьме.

РЕЙХЕНБАХ (Reichenbach) Ханс (1891—1953), нем. логик и философ, предст. логич. позитивизма. В центре исследований — проблемы причинности и рационализма. Ввел логичку, к-рую использовал для интерпретации квантовой механики.

РЕЙСЕНБАХСКИЕ КОНВЕНЦИИ 1813, 1) договор между Россией и Австрией; 2) между Россией и Австрией;

Заключены 15(27) июня там же. Завершила переговоры Австрия с 4-й антинаполеоновской коалицией. Предусматривала составление общего плана вою. действий, намечала основы поселения, устройств. системы. Впервые в р.-ист. источниках. **РЕЙХЛИН** (Reuchlin) Иоганн (1435—1522), нем. гуманист, филолог. Его пропов. содействовали развитию критич. мысли и изучения Библии. Боролся с реакц. католич. богословием в защиту свободной науч. исследования (т. в. рейхлинский спор) было неподдержано нем. гуманистами («Письма к темпл. лавде»).

РЕЙХСАННЕР (нем. Reichsaner), воювир-инстр. орг-ции в Германии в 1924—33, создана в 1919—35. Органич. по составу и численности условиями Версальского мирного дог. 1919. Вербовалась по найму (115 т. чл. и органич. число кораблей). В марте 1935 фаш. Германия отменила ограничение вою. статьи Версальского дог. и приступила к созданию вермахта на основе всеобщей воинств. повинности.

РЕЙХСКАНЦЕР (нем. Reichskanzler), в Германии в 1871—1945 глава пр-ва.

РЕЙХКОМИССАРИАТ (нем. Reichskommissariat), адм.-терр. единица сов. лев. фаш. оккуп. властями на терр. СССР, в вост. части оккупир. в Бел. Отч. войну. В сент. 1941 были образованы Р. «Остланд» и 4 «Край» для мир. работы оккуп. населения на терр. гос.-в. оккупированных фаш. Германия.

РЕЙХМАРКА, 100 рейхсмаркинов в 1924—48. Делилась на дев. рейхсмаркинов (полн. мир. валют. обращение) и акция на терр. гос.-в. оккупированных фаш. Германия.

РЕЙХСТАГ (нем. Reichstag), 1) один из органов центр. власти в ср.-век. Священной Рим. империи (тер. вации). 2) В Германии в 1867—1945 (фактически до 1933) наз. парламент. 3) В 1945—1949 наз. парламент. 4) в 1945—50, войско 1-го Белорус. фр. (Маршал Сов. Союза Г. К. Жуков) в ходе Берлинской операции плурком. области званием Р.

РЕЙХТАДСКИЕ ГЕРЦОГ, см. Илюзион II.

РЕЙХТАДСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ, секретное, между Россией и Австро-Венгрией (1878—1918), в 1878 г. заключено в Праге (Чехия). Стороны обязались в случае победы Турция в войне с Сербией и Черногорией требовать восстановления довоен. положения и адм. реформ в Боснии и Черногории; в случае победы сербов и черногорцев — соглашения действия в целях урегулирования последствий войны.

РЕЙХШТЕЙН (Reichstein) Тадеуш (р. 1807), швейц. хим.-органик. Иссл. группы коры надпочечников. Выделил кортизон и установил его хим. строение (1938—40, независимо от Э. Кендалла). Ноб. пр. (1950, совм. с Э. Кендаллом и Ф. Ш. Чечем).

РЕЙШ Ф., см. Рейс Ф.

РЕЙСБАГЕН (Reisbagen) Луис Эмилио (1876—1924), деятель лат.-амер. коммунист. движения, один из основателей (1912) и руководителей Социалистич. рабочей партии (1918) в Аргентине.

РЕЙСАТУЛАЦИЯ (от лат. resarcitullatio — повторение) (биол.), повторение признаков далеких предков в индивид. развитии совр. организмов (напр. выживание у чарошской наемных позвоночных жаберных щелей, характерных для их рыбообразных предков). См. также Виоцетический закон.

РЕЙСБАУ (Reisbau) Вильгельм (1889—1920), деятель реформ. движения в Прибалтике, литов. поэт. Чл. КПСС с 1914. Участник Окт. рев.-дв. (фаска), борьба за Сов. власть организмом (назв. журн. националистам).

РЕКВИЕМ (лат. Requiem), заупокойный месса. На традиц. лат. текст Р. писали музыку Ф. Ш. Бетховен, Г. В. Кюпер, националисты.

РЕКВИЗИТ (от лат. requisitum — необходимо), вещи (подлинные и бутафорские), необходимые актерам по ходу действия спектакля.

РЕКВИЗИТЫ (юрисл.), данные, к-рые являются доказательствами в акте или положе. (чек, вексель) для признания его действительным (напр., наличие док-та, сумма, подлежащая оплате, наименование заявителя), а также для признания акта действительным, принудит. возмездное изъятие имущества в собственность или по временное пользование гос.-ва.

РЕМЧУК (Remchuk) Евсений (р. 1927), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1948. Пов. «Время летних отпусков» (1939), «Молодо — зелено» (1961), ром. «Судья и адвокат» (1968) о тружениках будинг. людей Советского Антарктид. ром. «Нежный возраст» (1979).

РЕМ, «Тридцать шесть и шесть» (1982).

РЕМОНТАЖИСТ (рем.-монтажист), специалист, докладчик прошений шару, императору, к.-в. выпост. гос. органы в России, нач. Рекетинской конторы (1722—1810), принимавшей жалобы на злоупотребления коллегий.

РЕКИ, вод. потоки, текущие в естеств. руслах и питающиеся за счёт поверхностного и подземного стока с их бассейнов. Изучением Р. занимается одна из разделов гидрологии суши — речная гидрология. Р. со своим притоками образует речную систему, характер и развитие к-рой обусловлены гл. образом особенностями рельефа и климата территории басс. Разделяются на два группы: горные Р., характеризующиеся быстрым течением, и равнинные Р., имеющие медленное течение и широкие террасированные долины.

Наиб. круп. реки СССР — Обь, Енисей, Амур, Лена, Волга. Дельта: дельта; крупные — Нил, Миссисипи, Амазонка, Индус, Рейн. Р., изменения уровней, расход, скорость течения, температура воды и др. явления — зависят гл. обр. от характера питания Р. в конкретной местности, по к-рой они протекают. Р. — важное звено круговорота воды на Земле. Структурный головной сток, в Мировой ок. 12 т. км³ воды в год. Р. являются источниками: сточник питьевой и пром. воды, естеств. вод. льды, постоянно возобновляемый источник гидроэнергии, несомненно важный и др. пресной воды, почвы, растительности. Воды мн. Р. (гл. обр. на В. Сев. Америки и в Запа. Европе) сильно загрязнены. В связи с этим в ряде случаев, и в сан.-гигиенич. меры, направленные на ограничение и прекращение сброса в Р. неочищенных сточных вод. См. также Водные ресурсы.

РЕКИ (Reki) Рене Коэнго, Нигер, Амазонка и др.). Правала судост.-во на Р. м. устанавливаются междунар. договоры.

РЕКЛАМА (франц. réclame), информация о потребит. свойствах товаров и видах услуг (целью создания спроса на них; популяризация произв. лит.-ры, иск-ва и др.).

РЕКЛАМАЦИЯ (от лат. reclamatio — громкое возмущение, неодобрение), в гражд. праве претензия покупателя (заказчика) к продавцу (поставщику, подрядчику) по поводу ненадлежащего качества вещи, требование об устранении недостатков, возмещении понесенных убытков. См. также Претензия.

РЕКЛИНГХАУЗЕН (Recklinghausen), г. в ФРГ. 121 ж. (ж. 1977). Добыча угля. Тяж. индустрия.

РЕКЛИУ (Reclus) Жан Жак Элизе (1830—1905), франц. географ, социолог. Чл. 1-го Интернационал. примыкал к бакунизмам. В период Парижской Коммуны 1871 боец. Нав. гвардии. Тр. «Земля и люди. Всеобщая география» (т. 1—19, 1876—94), в к-ром попыткась систематич. картину развития человечества и описание стран.

РЕКОГНОСИРОВОКА (от лат. recognoscere — осматривать) (воен.), разведка противника в местности, в к-рой не присутствуют действ. лично командиром (командующим) и офицерами штабов для получения данных и принятия решения.

РЕКОМБИНАЦИЯ (от ре и комбинат. combinatio — соединение) (генетич.), появление новых сочетаний генов, ведущих к появлению сочетаний признаков у потомства.

Вывод. Сочетания признаков, не существующие при независимом расхождении хромосом в мейозе, при обмене участками гомологичных (парных) хромосом (Д. В. Клейстер). См. также Полиплоидия.

РЕКОМБИНАЦИЯ в физике, 1) Р. понов и электронов в ионизованных газах и плазме —

образование нейтральных атомов и молекул из свободных электронов и положит. атомных или молекулярных ионов (процесс, обратный ионизации); 2) Р. электроны и пары электронов — ионы — ионизируют в результате электронной проводимости — дырка в результате перехода электрона из зоны проводимости в валентную; 3) Р. — явление, приводящее к образованию ковалентной связи путем обобществления двух несвязанных электронов, принадлежащих разным частям.

РЕКОМБИНАЦИЯ (от лат. recombinatio), 1) письменный или устный благоприятный отзыв. 2) Совет, указание.

РЕКОМБЕЛЕСЦЕНИЯ (поэтичн. геологический термин), выделение после перенесения болот.

РЕКОМБЕРСИЯ (от ре. — и лат. conseruare — обращение), период экономического развития в ходе окончания войны на промышленной продукции. После 2-й мировой войны в капиталистич. странах Р. оказалась частичной и вскоре сменилась дальнейшей милитаризацией экономики.

РЕКОМБИСТА (исп. Reconstituta, от reconsituar — отновлять), отновление кооперативного населения в период с 1868 по 1875 гг. в терр. захваченных арабами (тоже маврами). Р. началось битвой 718 (см. *Ковиджон*). Решающее значение имело сражение при Лан-Тонне-Готтаре в 13 в. и рикар вароас остался лишь Гранадский эмират (пал в 1492). Отновление сопровождалось заселением и освоением опустошенных войной земель. Р. оказала большое влияние на экон. и полит. развитие юго-зап. Пиренейского п-ова.

РЕКОНСТРУКЦИЯ (от ре. — и лат. constructio — построение), 1) коренное переустройство, перестройка чего-либо с целью улучшения, усовершенствования (напр., Р. предприятий, городов). 2) Восстановление первонач. облика объекта чего-либо по остаткам или писем. источникам (напр., Р. памятника архитектуры). 3) Р. диалектическая — типичн. восстановление исчезнувших языковых черт и систем на основе их позднейших отражений и с учетом возможных путей языкового развития.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРОЕКТИВНАЯ, комплекс мер по коренному переустройству предприятий: расширение и стр-во новых цехов и участков, замена устаревшего оборудования, повышение уровня культуры производства.

РЕКОРД (англ. recorder, от record — записывать), устройство, преобразующее электрич. сигналы в колебания резца при механич. записи звука.

РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ, раздел географии, изучающий терр. (геогр.) особенности деятельности людей, направленной на восстановление и развитие физич. и духовных сил (отдыха, туризма и т. п.).

РЕКРЕАЦИЯ (польск. rekreacja — отдых, от rekreatio — восстановление), 1) праздники, канюльки, перемена в школе (устар.). 2) Помещение для отдыха (устар.). 3) Отдых, восстановление сил человека, осуществляемое в процессе труда до или после выполнения работ, обслуживание — крупная отрасль экономики.

РЕКРИСТАЛЛИЗАЦИЯ, процесс роста одних кристаллов, зерен поликристалла за счет других. Протекает особенно интенсивно в пластически деформированных материалах.

РЕКРУТ (англ. recruit), 1) призываемый в воен. службу по найму или по повинности. В рус. армии в 1705—1874 лицо, зачисленное в армию по рекрутской повинности. В 1874 термин Р. заменил слово «призываемый».

РЕКРУТСКАЯ ПОВИННОСТЬ, способ комплектования рус. регулярной армии в 18—19 вв. Р. подлежал податные сословия (крестьяне, мещане и др.), для призыва лица от своих обид определял число рекрутов.

В 1874 заменена воинской повинностью. Порядок комплектования рекрутской армии Вышеден в янв. 20 в. во Франции. Шкурки черныя, коричневые, голубые, белые; используют в натур. (без стрижки) виде. В СССР отменено.

РЕКСИТЫ (от лат. Christum Rex — Христос владыка, деняз партии), чл. парт. партии в Бельгии (кон. 1930—44).

РЕКТИФИКАЦИЯ (от лат. rectus — прямая линия), 1) процесс, состоящий из прямой кишки, напр. Р. исследование.

РЕКТИФИКАЦИЯ (от лат. rectus — прямая, простой ит., -фикация), разделение многокомпонентных жидких смесей на отдельные компоненты. Осн. на многократной дистилляции. Существует в спиритич. и виноделич. т. п. ректификац. колоннах. Применяется в хим., нефтеперераб. и др. отраслях промышленности. (от лат. rectus — управлять), р. — регулятор тока в вакуумной трубе.

РЕКТОСКОПИЯ (от лат. rectum — прямая кишка и -скопия), врачебный метод исследования прямой кишки с помощью ректоскопа (трубка с осветит. и осветит. системами).

РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЛАНДШАФТА (от лат. recultivatio, cultus — обрабатывать, возделывать), полное или частичное восстановление ландшафта, нарушенного предшествующей деятельностью (добычей полезных ископаемых, стр-вом, свиными лесов и т. п.). Включает выравнивание земель, лесосаженца, создание парков и прудов на месте горн. выработок и др. мероприятий.

РЕКУНКОВ Ал-др Мих. (р. 1920), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1940. С 1960 прокурор Брянской, Воронежской обл. С 1971 в. зам. прокурора С. Луизианы. С 1976 в. зам. прокурора, с 1981 Ген. прокурор СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Дел. ВС СССР с 1981.

РЕКУПЕРТИВНОЕ ТОРМОЖЕНИЕ, электрич. торможение, при котором энергия, идущая движущего механизма с приводом от электродвигателя преобразуется в электрич. ток, отдаваемый в питающую сеть (при этом электродвигатель работает в генераторном режиме).

РЕКУПЕРАТОР (от лат. recuperator — поуправляющий), устройство, позволяющее экономич., в к-ром теплообмен между теплоносителями осуществляется непрерывно через разделяющую их стенку. Служит для утилизации колорит. отходящих газов.

РЕКУПЕРАЦИЯ (от лат. recuperatio — обращение получение), возвращение части материалов или энергии для повторного использования. В металлургии, при переработке отходов, растертого извлекаются из отработанных смесей, отходящие из к.-л. теплотехн. установок продукты теплообмена, при этом выделяется — возвращающийся), то же, что *возвратная последовательность*.

РЕКУРЕНТНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ, последовательность чисел u_n , удовлетворяющая соотношению $u_{n+1} = f(n, u_n, \dots, u_{n-k})$ (где $k \geq 0$ и $n = 1, 2, \dots$).

РЕКУРЕНТНАЯ ФОРМУЛА (формула рекуррентности), связывающая значение u_{n+1} соседних членов $u_n, u_{n-1}, \dots, u_{n-k}$ (где $k \geq 0$ и $n = 1, 2, \dots$).

Р. ф. позволяет шаг за шагом определить любой член последовательности, если известны Р. первые k членов u_0, u_1, \dots, u_{k-1} .

РЕЛАКСАТОР, то же, что *релаксационный генератор*.

РЕЛАКСАЦИОННЫЕ КОЛЕБАНИЯ, автоколебания, возникающие по форме от гармонич. колебаний из-за рассеяния энергии (вследствие трения — в механич. системе, активного сопротивления — в электрич. цепи).

РЕЛАКСАЦИОННЫЙ ГЕНЕРАТОР (релаксатор), генератор, вырабатывающий переменный электрич. колебания (импульсы) в результате быстрого высвобождения энергии, запасенной от источника пост. тока, напр. в электрич. конденсаторе или катушке индуктивности (отсюда название).

РЕЛАКСИОН (от лат. relaxo — ослабляю), гормон млекопитающих и человека, вырабатываемый гипофизом и гипофизом, регулирует нормальное протекание родов. По хим. природе — полипептид.

РЕЛЕ (франц. relais), устройство для автоматич. переключения электрич. цепи. Состоит из дин. элемента и релеяного элемента (с двумя состояниями устойчивого равновесия)

и группы электрич. контактов, к-рые замыкаются (или размыкаются) при изменении состояния релеяного элемента. Различают Р. тепловые, механич., электрич., оптич., акустич. Р. используют в системах автоматич. управления, контроля, сигнализации, защиты, коммутации и т. д.

РЕЛЕ ЗАДЕРЖКИ, устройство, контакты которого замыкаются только в течение нек-рой задержки во времени после получения управляющего сигнала. Величину задержки можно произвольно регулировать, влияя на скорость изменения сигнала, действующей на релеяный элемент Р. в от момента поступления сигнала до достижения порога срабатывания. Используются в системах автоматич. при фототипечн. и т. д.

РЕЛЕЯНАЯ ЗАЩИТА, электрич. систем, совокупность устройств (или дна устройств), сохраняющая 1 или неск. реле в способном работать на нарушении нормального режима работы (напр., при коротком замыкании, перенапряжении, нарушении работы элементов системы, автоматически выявляют их и дают команду на отключение поврежденного участка или к.-л. др. переключения в электрич. системе).

РЕЛЕЯНЫЙ ЭЛЕМЕНТ, простейшее релеяное устройство с 2 (или больше) состояниями устойчивого равновесия: одно состояние Р. э. скачком сменяется другим под влиянием внеш. воздействия (напр., изменения темп-ры, давления, электрич. напряжения, деформации). Релеяные элементы электрич. системы, автоматически выявляют их и дают команду на отключение поврежденного участка или к.-л. др. переключения в электрич. системе.

РЕЛИГИОЗНЫЕ ВОЙНЫ во Франции, в 1562—94 (или 1562—98), между католическими и протестантскими войсками. Характеризовались жестокостью и мелкое дурнообразие. Возглавляла и тот и другой лагерь Фео д'анж (стремившийся к созданию «идеальной Франции»); католическо — герцога Анжуйского Людовика Бурбон (искоре возглавлял армия католиков), принц Луи Колон, адм. Г. Колigny, затем Г. де Наварр.

Войны закончились в 1598 (декрет Генриха IV). С фактич. вступлением на франц. престол в 1594 Генриха IV (перешедшего в католицизм) воен. действия и осн. закончились. Основательницей заветства Р. в Навтский датик 1598.

РЕЛИГИЯ (от лат. religio — необходимость, святая предмет культа), мировоззрение и мироощущение, а также культ, почитание и специфич. действия (культ), осн. на вере в существование бога или богов «святииных», т. е. той или иной разновидности сверхъестественного; «фантастическое отражение в головах людей тех внешних сил, которые господствуют над ними в их повседневной жизни» (Л. Н. Толстой).

Религия — явление, в котором вечные силы принимают форму немезных (Ф. О. Шлегель). Наиб. ранние проявления — магиз, тотемизм, фетишизм, анимизм и т. п. Ист. формы религии — шаманизм, магия, тотемизм, анимизм, мировые (буддизм, христианство, ислам).

Причина возникновения — бессилье первобытного человека в борьбе с природой, а в дальнейшем, после возникновения классов, — религиознич. об-ва. — бессилье перед стихийными социальными силами, господств. над людьми.

Предоление религии — задача коммунистич. веп. рел. переустройство об-ва на коммунистич. нач. преуспехом 4. религия будет исчезать и той мере, в какой будет развиваться социализм. Ее исчезновение должно произойти в результате общ. развития, в котором крупная роль принадлежит воспитанию (К. Маркс).

РЕЛИКВИИ (исп. reliquias), предметы, вмещающие для хранения реликвий. Разнообразны: христ. Р. — от сосунок-амбула до крупн. предметов (суды, мощи, реликвийные сооружения) (студы, палаты, дагобы, субурганы и др.).

РЕЛИКВИИ (от лат. reliquiae — остатки, останки), реликвийные предметы, имеющие предметные, некогда являвшиеся богам, пророкам, святым. Церковь приписывает Р. чудотворств. силу и делает их объектом поклонения. Реликвийные предметы, особо чтимые и хранимые как наместо о пропшом.

РЕЛИКТ (от лат. *relictum* — остаток), организм, вещь или явление, сохранившиеся как пережиток минувших эпох, как остаток далеко продвинутого процесса.

РЕЛИКТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, фоновое космич. излучение, спектр р-ного бл-го спектра абсолютно черной поверхности с $T = 3\text{ К}$. Наблюдается на волнах от нч. м до десятков см, практически изотропно. Происхождение Р. и связывают с эволюцией Вселенной, когда в ранней стадии возникла всякую темп-р. и плотность излучения (горячая Вселенная).

РЕЛИКТЫ (бот.), виды р-ной и ж-мх., растущие в составе покровной растительности моего мира разных стран или области как пережитки флор и фауны минувших эпох. Часто находится в ин-ром несоответствии с совр. условиями существования. Напр., жес-ные Р. в Арктике — лишай, черника и др., произрастающие на С. в последние диную эпоху и удерживающиеся там в окружении тундры; полевые Р. — выхухоль, сохранившаяся лишь в бассейне Волги и Урала (с нею).

РЕЛИН (резиновый динолеум), двухслойный рулонный материал для покрытия полов в помещениях с повышенной влажностью. Лицевой слой изготовляется из цв. резины, а нижний — из смеси дробленной углиной резины и битума.

РЕЛО (Reuleaux) Франц (1829—1905), немецкий инженер в области теории механизмов и машин. Впервые (1875) четко сформулировал и изложил осн. вопросы структуры и кинематики механизмов; разработал проблему кинематичности объектов.

РЕЛЬЕФ (франц. relief, от лат. *relievo* — поднимать), совокупность неровностей суши, дна океанов и морей, разнообразных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития. Стареется из пологост. (выпуклост.) и отщипат. (вогнутост.) форм Р. образуется гл. обр. в результате длительном, непрерывном, ритмичном изменении земных (вултур.) и экзогенных (внеш.) процессов. Р. изучает геоморфология.

РЕЛЬЕФ (иск.), вид скульптуры, в к-ром изображение является выпуклым (или углубленным) по отношению к плоскости фона. Виды — рельефный, барельеф, антабельеф.

РЕЛЬЕФ, феодальный платеж вассала сеньору при получении феода.

«РЕЛЬСОВАЯ ВОЙНА», назв. крупной операции сов. партизан в авг.—сент. 1943 во время Вел. Отеч. войны по выводу из строя ж.-д. коммуникац. артовитанка на оккупир. терр. Ленингр., Калининск., Смоленской и Орловской обл., БССР и части УССР.

РЕЛЬСОВАЯ ЦЕПЬ, изолятор, участок ж.-д. пути, р-нок которого служит проводниками электрич. цепи устройств блок-аппарата в сигнализации, включающихся автоматич. при замыкании рельсов колесными парами подвижного состава.

РЕЛЬСОУКАЛДНИК, путевого машина для укладки или смены рельсо-шпальной решетки ж.-д. пути. См. также *Путеукладчик*.

РЕЛЬСО-ШАРАФ, рельсовый шарошечный ленточ. ж.-д. рельсов. соединенный со шпалами.

РЕЛЬСЫ (англ. rail, нем. ч. от rail — рельс, от лат. *regula* — прямая палка), стальные шпала спец. сечения, укладываемые на железные стальные пути для движения ж.-д. или гор. подвижного состава (поездов, дрезины, трамвая), подвешиваемые к рельсам (подкарыжные пути), выложенные в шахтах и на карьерах. Иногда используют один рельс (всп., в монорельсовых дорогах, для перемещения кранов-балок). Р. скрепляют между собой спец. скреплениями или сваркой (бессековой путь).

РЕЛЯТИВИЗМ (от лат. *relativus* — относительный), направление в философии, основанное в метафиз. абсолютизации относительности и условности знания и ведущий к отрицанию возможности познания объективной истины, апостириорности знания.

См. также материализм, который признает относительность знания, но не как отрицание объективной истины, а в смысле ист. обусловленности пределов приближения познания к этой истине.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ АСТРОФИЗИКА, раздел астрофизики, изучающий на основе общей теории относительности теории тяготения А. Эйнштейна свойства сверхплотных

кочич. тел — нейтронных звезд и черных дыр.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ИНВАРИАНТНОСТЬ (лоренц-инвариантность), неизменность физ. законов относительно Лоренца преобразования; вытекает из относительности теории.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ КОСМОЛОГИЯ, теория нестационарной Вселенной, рассматривающая структуру и эволюцию пространства и времени на основе общей теории относительности.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ МЕХАНИКА, рассматривает классич. (неквантовые) законы механич. движения тел (частиц) при скоростях, сравнимых со скоростью света; основана на постулате Лоренца.

РЕЛЯТИВИСТСКАЯ СКОРОСТЬ, скорость, близкая к скорости света. Частицы, движущиеся с г. наз. релятивистскими.

РЕЛЯТИВИСТСКИЕ ЭФФЕКТЫ, физ. явления, наблюдаемые при скоростях тел (частиц), сравнимых со скоростью света, а также и сильных гравитационных полях (см. *Относительность теории, Тяготение*).

РЕЛИЦИЯ (от лат. *relatio* — сообщение), 1) донесение о воен. действиях, диня, переговоры, договоры между воен. частями, войсками, служащими и воинских частей при представлении их к награде.

РЕМ, по рим. преданию, брат-близнец Ромула и первого царя Рима, вместе с ним основатель г. Рима.

РЕМ (Röhm) Эрнст (1887—1934), имперский министр и фюрер. Герман. нач. штаба штурмовых отрядов. Стремился к созданию в к-стак армии, подчинить себе генералитет. Расстрелян с савкин Гитлера.

РЕМО (от греч. *rhēma* — слово, изречение, и *nomos* — закон) (с лат. *remota* — удаление членения предложения один из двух осн. компонентов высказывания (ср. *Тема*) — то новое, о чем сообщается в предложении, например, «Воспользуемся же, друзья, (1888—1970), нем. писатель. Антифашизм и ленинизм, социальная критика с абстрактно-гугольскими позиц. и стремление «полюбоваться» покоем разнородных культурно-философств, найти опору в дружбе, фронтовом товариществе или любви — характеризуют а ром. творчества Ремо. Впервые без критики «Три товарища» (1938), «Триумфальная арка» (1946), «Время жить и время умирать» (1954).

РЕМО (франц. remaque), 1) замечание автора текста (книги, рукописи, письма), уточняющее или дополняющее к-л. детал. 2) В гравюре выросток в стороне от осн. изображения. 3) В драматургии, театре — замечание, указание драматурга для читателя, постановщика и актёра в тексте пьесы.

РЕМОК (Rimbaud) Артур (1854—93), француз. поэт. Посвятил Парижскому Коммуне 1871 полные рв. пафоса стихи «Париж заселяет новую», «Ружь Жанны-Марии» (оба 1871).

В близкая к символизму к-л. «Сказки» дяди (1873) и «Озарения» (изд. 1886) реализм, тенденция сочетаются с нарочитой алогичностью, «разрванностью» мысли.

РЕМОК (Remond) Арнольд ван Рип (Remondt Arnould van Rijn) (1606—69), голл. живописец, рисовальщик, офортист. Новаторство Ремока отнимается демократизмом, живостью образов. Сочетание густой живописч. характеристик с исключит. мастерством живописи, осн. на эффектах светотенижения при работе с цветом.

РЕМОК (Remond) Себастьян (1642—неизвестно), религ. (Св. семейства), 1645) и мифол. («Даная», 1636) ствеш. К 1660-м гг. относится наиб. сложное по технике, структуре религ. («Возвращение блудного сына», ок. 1668—69) и ист. («Загород Юлия Цинция», 1661) комп., портреты (С. Индикан, 1662). Широкая, свободная живопись, особенно заметна в выраж. раскрытия психол. коллизий.

РЕМОК (Remond) Себастьян (1642—неизвестно), при золотом стандарте предел отклонений стоимости содержащегося в монете валютного металла (масса и пробы) от её номинала. В Евразии. Селится в зарослях тростника и на деревьях у рек и ручьев. Гнездо — в виде шара с борозком хвостом.

РЕМОНТ (франц. *reparation* 1642—неизвестно), рус. картограф и историк. Составил первый рус. карт. атлас из 23 карт — 4 «Чертежную книгу Сибири» (1699—1701), автор

тр. по истории Сибири (Ремезовская летопись, кон. 17 в.).

РЕМОНТ (франц. *reparation* (р. 1948), летчик-космонавт ЧСР, Герой ЧССР (1978), Герой Сов. Союза (1978), подполковник. Чл. КПС с 1968. Первым гражданином ЧССР, совершившем космич. полет, перешедшего через широту и орбит. станции «Салют-6» (мар. 1978).

РЕМОННАЯ ПЕРЕДАЧА, механизм, передающий движение при помощи пазитного механизма редуктора, переключателя червя шесты, закрепленные на валу. Различают плоск., конич. и кругломерные передачи, а также редукторы с зубчатым ремнем.

РЕМОНТНИЦА, вид работницы горной р-бы отор. оплохообразных. Дл. до 9 м, весит до 230 кг. Обитает в теплых и умеренных водах Мирового океана, встречается через шельф (отсюда второе назв.). Нездельная.

РЕМЕР (Roemer) Оле (1644—1710), дат. астроном. По наблюдению спутников Юпитера впервые определил скорость света (1675). Изобрел неск. instr.-тов в т. ч. meridианный круг и пассажный instr.-т.

РЕМЕСЛЕННЫЕ УЧИЛИЩА, в СССР в 1940—90-е годы, заведения для подготовки квалифич. рабочих. Принимали окончивших, как правило, 7 кл. общеобразоват. школы. Преобразованы в проф.-тех. уч-ща.

РЕМЕСЛО Вас. Ник. (1907—83), сов. селекционер, акад. АН СССР (1974) и ВАСХНИЛ (с 1964), чл.-корр. С.-У. ЦТ (1966, 1977). Чл. КПСС с 1942. Разработал методы селекции, позволяющие создать высокоурожайные сорта пшеницы («озероносские»). Лев. ир. работы опубликованы в 15 кн.

РЕМЕСЛО, мелкое ручное произв. по пром. изделиям, господствовавшее до появления крупной машинной индустрии (а затем частично сохранившееся наряду с ней). Для Р. характерны: применение простых орудий труда, решающее значение личного мастерства работника, высокая квалифич. характер р-ва (ремесленник работает один или с огранич. числом помощников).

РЕМИЗОВ Ал. Мнх. (1877—1957), рус. писатель, журналист, критик, ориенталист, рованого на лит-ру и устное слово допетровской Руси. Кн. преданий, апокрифов («Лимонарь, спречь: Луг духовный», 1907), ром. «Сказки о старике Хотимове», «Сказки о старике Хотимове», «Подстреленными глазами» (1951).

РЕМИНСИЦИЯ (от лат. *remissio* — ослабление, воспоминание о чем-то смутном, неопределенном, отголосок. 2) В поэтич. и муз. произв. черты, вводящие на воспоминание о др. произведении, обычно результат невольного заимствования автором отб. образ. мотива, стилистич. приема. Ср. *Замыселные литературные*.

РЕМИССИОННО (от лат. *remissio* — ослабление, временное ослабление (неполюва Р.) или исчезновение (полюва Р.) проявлений болезни).

РЕМИТЕНТ (от лат. *remittit* — отсылать), одно из имен к-рого выпущен переводный вексель (тратта).

РЕМКЕ (Rehmkne) Йоханнес (1848—1930), нем. философ-идеалист, предст. идеалистич. философии. Считает, что объективная реальность не существует независимо от сознания, находится в его сфере (т. е. имманентна сознанию).

РЕМНЕЗУБЫ, род муш. млекопитающих сем. кловорыбных. Дл. до 6 м, 11 вид, распространен широко. В водах СССР заходит до 2 м.

РЕМНЕЦЫ, семейство паразитич. леточных червей. Тело ремнеца дл. 3—200 см, 8 видов. Взрослые живут в кишечнике рыболовн. птиц. Личинки («ремнецы») — опасные паразиты пресноводных рыб.

РЕМОНТ (франц. *reparation*, от *reponer* — поправлять, снова собирать), способ восстановления работоспособности механизма, орудия, канальцата (полная разборка устройства с заменой всех изношенных частей).

РЕМОНТ СТАДА, система мероприятий, способствующая увеличению продуктивности стада взамен вывешиваемых в его расширенное пространство (отбор ремонтного молодняка, его рацион, кормление и содержание, перевод осн. стада в оптимальный возраст и др.).

РЕМОНТНОСТЬ (от франц. *reparation* — вновь подготавливая, снова цвещу-

ши), способность р-ний к повторному или многократному вытеснению и плодотворности в течение одних суток. Р-ны характеризуются наличием у дельфин, ляман, землекопов, маймы, обезьян, бенгалии и др., редко — у вишни, яблони, трупики, сирени и др.

РЕОТОПИЯ (греч. *reos* — тепло, *topia* — свойство техн. объекта, характеризующее его надежность; заключается в приспосабливание объекта к проведению работ по его техн. характеристикам).

РЕЙШЕЙД (Реймшайд) (Remscheid), г. в ФРГ. 131 ж. г. (1977). Металлообработка, маш-ств. (металлообработка, текст. пр-ство).

РЕЙС (Reise) (нем. *Reise* — путешествие), архит., архитектура и астроном. Предст. классцизма. Тармонично связывала разнообразие по своему характеру и пейзажу ландшафтов средой (план реконструкции Лондона, 1666; собор св. Павла, 1673—1710, в Лондоне).

РЕЙН (Rein) (Рейпс), г. во Франции, адм. ц. деп. Иль-и-Вилле. 1977 ж. (1982). Машино-хим. текст. пром-сть. 2 ун-та. В 10—16 в. столица герцогства Бретань.

РЕНАН (Renan) Жозеф Эрнест (1829—93), франц. писатель, ин. ч.-ч. Петерб. АИ (1860).

В «Истории происхождения христианства» (кн. 1—8, 1863—63) пытался осмыслить сваявские легенды, утверждая, что христианство возникло в Иудее по истоконвенционн. филол. драмы.

РЕНАР (Renard) Жюль (1864—1910), франц. писатель. В Р. (1894) изложил теорию торгизма столкновения детского мироздания с шороками бурж. об-ва. Новеллы. Пьесы. «Личности» (опубл. 1926—27).

РЕНДТЕН (Rendten) Эдуард (1916), сов. геолог, ч.-ч. АИ СССР (1945). Осн. тр. по региональной геологии (Кавказ, Памир, Урал), стратиграфии, палеогеологии и геоморфологии. Г.-г. пр. 1953.

РЕНДЗИНЫ (польск., ед. ч. *rendzina*), то же, что *детромокарбонатные почвы*.

РЕНДИ (Rendi), инд. шт. в штате Восток Восточной Бенгалии (инд. пр. 1953), индоев. язык. Соб. стихов гуманистич. звучания: «Баллада о людях добрых» (1957), «Близок вечер» (1971), «Дорога» (1980).

РЕНЕ (Renaix) Ален (р. 1922), франц. кинорежиссер. Предст. направления «Новая волна». Ф.: «Хиромия, любовь моя» (1939), «История одного человека» (1940), «Война окончена» (1966), «Провидение» (1977), «Моя американская дядюшка» (1980), «Жизнь рознь» (1983) и др.

РЕНЕ-ЛАНЕ (Rene-Lane) Эрнест (р. 1935), президент Рен. Семейские Острова (с 1977) и мин. иност. дел (с 1984); ген. секрет. Прогресс. фронта народа Семейские Острова (с 1978 до 1978 нац. Объединенной партии народа, осн. в 1964). В 1976—77 — премьер-мин.

РЕНЕГАДС (исп. *renegados*) — в араб. гов-вах на Пиренейском п-ове (и 8—15 вв.) христиане, принявшие ислам; рассматривались христи. церковью как «отступники» (ренегаты), отсюда — отщепенцы.

РЕНЕССАНС (франц. Renaissance), см. Возрождение.

РЕНИ, значение сорта яблони (Симбирское, ландбергское, шаманское и др.). Плоды выносливые, приятные, плосковатой формы. Урожайность до 140 кг с дерева.

РЕНИ (Reni) Габри (1871—64), итал. живописец. Предст. боковой школы. Изящество композиции и рисунок сочетал с холодной идеализацией образов.

РЕНИ, г. (с 1821) в Одесской обл. Ж.-д. ст., порт на р. Дунай. Кооп., маслод.-з-ды. Изв. с 1548.

РЕНИ (лат. *Rhenium*), Рен., хим. элемент VII пр. периодич. системы Менделеева, ат. в. 75, ат. м. 186,207. Назн. от лат. *Rhenus* — р. Рейн (открыт в Германии в 1925). Самый тяжелый металл среди стабильных и тугоплавких, плотн. 21,03 г/см³, жл. 3190 °С. Химически очень стоек. В природе рассеян, собственный минерал обнаружен только в виде примеси к палладиевым рудам (С. Дуга, Та) высококапропрочны, идут на детали сверхзвуковых самолетов и ракет, сплавы Р.—для антикоррозийных покрытий. Реневые покрытия защищают металлы от коррозии и износа. Катализатор гидрогенизации в крекинга нефть.

РЕНИН (от лат. *ren* — почка), протеолизатор. Фермент позвоночных ж-ных и человека. Образуется почками. Проводит в активные формы ангиотензин, участвующий в регуляции артериального давления крови. Определение активности Р. в крови используется для диагностики артериальной гипертензии.

РЕНКИН У. Дж., см. Рэнкин У. Дж.
РЕНКЛОДЫ (франц. *terre-claude*), сорта сливы. Плоды крупные, округлые, зелено-желтого цвета, сладкие, с желтой мякотью. Распространены во Франции, Италии, ГФР.

РЕНК (Renk), город, админ. центр ГАР. ФРГ; в СССР районоязычны рейнджеры ЛДР. Ренк (Renk) Людвиг (наст. имя Арнольд Фит фон Голтсенау) (1889—1979), нем. писатель (ГДР). Чл. КП Германии, затем чл. ЦК ГДР (1952—65).

В 1936—47 в эмиграции; участник антифашистской борьбы. Обличение милитаризма в социальном-критич. и антибог. ром. «Война» (1928) и «После войны» (1930). Книга мемуаров.

РЕНЕНКАМПФ Пав. Карлович (1854—1918), рус. генерал от кавалерии (1910). Командовал караул. отрядом в Вост. Сибирии в 1903—06. В нем. 1-й мир. войне команд. армией, один из виновников поражения в Вост.-Сибир. операции. Расстрелян в 1943 в лагере в ГДР.

РЕНЕР (Reiner) Иоганн (ок. 1525—83), лютеранский проповедник, составитель «Истории Люблина» в 9 кн. (события с 12 в. до 1582). Составитель «Истории города Люблина» из подперз австр. С.-д. партии и 2-го Интернационала, главл. правого крыла с.-д. интеллигент австрийского направления.

Базуночек реформистско-националистич. программу культурно-нац. автономии. В 1918—20 федеральный канцлер Австрии, выступая за присоединение Австрии к Германии. В 1938 объявлен законч. австрийским и Судетской обл. Чехословакия фаши. Германией. После освобождения Австрии в 1945 выслан в Вост. пр.-ва. В дек. 1945—50 през. Австрии.

РЕНИН (химизм, смучный фермент), пишквартер. фермент, вырабатываемый в слюне человека и млекопитающих из слюножелезных ж-ных. Расщепляет пептиды. Извания используются в сыроварении.

РЕНИО (Renio), гос. автобоз. компания Франции. Создана в 1958. Объем продаж 14,5 млрд. долл., убыток 208 млн. долл., выпуск автомобилей 19 млн. шт. (ок. 40% продукция в стране); число занятых 210 т. ч. (1983).

РЕНО, марка легковых, грузовых автомобилей и автобусов фирмы «Р.» в 1984 мощност. двигателя легковых автомобилей 21—117 кВт (29—159 л. с.), скорость 115—210 км/ч, грузоподъемность грузовых автомобилей до 23 т, пассажиремкость автобусов до 66 чел.

РЕНОВАЦИЯ (от лат. *renovatio* — обновление, возобновление), экон. процесс замещения выбывающих в результате морального износа производств, экон. законч. явлений — необходимое условие простого воспроизводства. Источником капитальных вложений являются сбережения и прибыль.

РЕНУДЕЛЬ (Renaudel) Пьер (1871—1935), один из правых рул. франц. Социалистич. партии, дир. газ. «Юманите» в 1915—18. Генеральный секретарь партии, установивший о кон.лобб., репутация.

РЕНТА (нем. *Rente*), доход, не связанный с предпринимательской деятельностью и регулируемому государством в форме процента с предоставляемого в ссуду капитала, земельной ренте в форме зем. ренты со сдаваемого в аренду земельного участка.

РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ (от нем. *rentabel* — доходный, прибыльный), показатель экон. эффективности прои-ва на пр-тия (объемно-финансовый) критерий и индикатор. Комплексно отражает использование материальных, трудовых и ден. ресурсов и природных богатств. В СССР различают общую и чистую Р.—по отношению к сумме прибавки к ср.-год. суммарной стоимости производств. осн. фондов и нормируемых оборотных средств и расходу Р. (отношение чистой Р. к сумме затрат на производство осн. фондов, с к-рых вычитается плата за фонды). Применяется также показатель Р. — отношение чистой Р. к сумме затрат на производство осн. фондов и к-рых вычитается плата за фонды). Применяется также показатель Р. — отношение чистой Р. к сумме затрат на производство осн. фондов и к-рых вычитается плата за фонды).

РЕНТЕН (Рентген) (Röntgen) Вильгельм Конрад (1845—1923), нем. физик. Открыл

(1895) рентгеновские лучи, иссл. их свойства. Тр. по физико- и пирокристалл. свойствам кристаллов, магнетизму. Ноб. пр. (1901).

РЕНТГЕН (рентгеновские лучи), электромагнитные волны рентгеновского и гамма-излучения, определяемая по ионизирующему действию ions на воздух; названа в честь В. Рентгена; обобщается в рентгеновский диапазон спектра. Разование 2,083·10¹⁷ пар ионов в 1 см³ воздуха или 1,61·10¹² пар в 1 г воздуха. λ = 2,797·10⁻¹⁰ м. Кв. К.

РЕНТГЕНОВСКАЯ СТРУКТУРОМЕТРИЯ, раздел внеатмосферной астрономии, исследующий рентгеновское излучение космич. объектов. Рентгеновская астрономия подраздел физики и контроля атомной структуры материи в к-ром создаются условия дифракции рентгеновских лучей на исследуемом образце и регистрируются на фотопленке дифракц. картина. Применяется в рентгеновском структурном анализе, рентгенографии материалов и рентгеновской топографии.

РЕНТГЕНОВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ, спектроскопия рентгеновского излучения. Для получения рентгеновских спектров исследуемое в-во бомбардируют электронным пучком. Рентгеновский спектрометр, регистрирующий флуоресценцию исследуемого в-ва, облучая его рентгеновским излучением.

РЕНТГЕНОВСКАЯ СЪЕМКА, фотол. или видеомат. регистрация теневого изображения разл. объектов, получаемого при просвечивании их рентгеновскими лучами. Осуществляется с помощью методов селективной материал экранируется непосредственно в рентгеновских лучах и космическим — изображением, образованное на флуоресцирующем экране флуоресцентного фотолампы или записывается на магн. ленту.

РЕНТГЕНОВСКАЯ ТОПОГРАФИЯ, исследование с помощью рентгеновских лучей кристаллов. (см. *Дефекты в кристаллах*).

РЕНТГЕНОВСКАЯ ТРУБКА, электронно-лучевая трубка для получения рентгеновских лучей. Простейшая Р. т. состоит из стеклянного баллона с вакуумными электродами — катодами и анодом. Электроны, испускаемые катодом, ускоряются сильным электрич. полем в пространстве между электродами и бомбардируют анод. При ударе электронов о анод выделяется рентгеновское излучение.

РЕНТГЕНОВСКИЕ ЛУЧИ, невидимое глазом эл.-магн. излучение с дл. волны 10⁻⁸—10⁻¹⁰ м. Проникают через некие непрозрачные для видимого света материалы. Испускаются при торможении быстрых электронов в в-ве (верперный спектр) и при переходе электронов с внеш. электронных оболочек атома на внутр. (линейный спектр). Источники рентгеновских трубок, нек-рые радиоактивные изотопы, ускорители и накопители электронной (синхротронное излучение). Применяется для структурного анализа металлов, детекторы ядерных излучений. Р. применяют в рентгеновском структурном анализе, медицине, дефектоскопии, рентгеновской спектроскопии.

Открыты в 1895 В. К. Рентгеном.

РЕНТГЕНОВСКИЙ ГОНИОМЕТР, прибор для рентгеновского структурного анализа. Регистрирует одновременно направление дифракц. лучей и положение образца.

РЕНТГЕНОВСКИЙ ДИФРАКТОМЕТР, прибор для рентгеновского структурного анализа, в котором используются фотоэлементы, приемники излучения. Измеряет интенсивность и направление дифракц. пучков.

РЕНТГЕНОВСКИЙ МИКРОСКОП, прибор для исследования микроструктуры строения объектов с помощью рентгеновского излучения. В фокусе (тенивом) Р. м. объект (например, кристалл) в отношении более короткой источника рентгеновского излучения; расходящийся пучок просвечивает образец и формируется на удаленной от него фотопленке изображение объекта.

РЕНТГЕНОВСКИЙ СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ (рентгеноструктурный анализ), совокупность методов изучения строения кристаллов в-ва с помощью дифракции рентгеновских лучей. По дифракц. картике устанавливают распределение электронной плотности в-ва, а по ней — род атомов и их расположение.

В Р. с. а. исследуют структуру кристаллов, жидкостей, безжелезных металлов.

РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКОЕ, изл.-матг. излучение космич. тел в диапазоне энергий фотонов от 100 эВ до 10¹⁰ эВ, проникающее в атмосферу Земли телескопами. Существуют дискретные источники и диффузный фон Р. и. к. К. галактик. Источником относятся протон, нейтронные звезды и, возможно, черные дыры, шаровые звездные скопления, к. выгалактик. Источником — квазары, отд. галактики и их скопления.

РЕНТГЕНОГРАММА, зафиксированное на фотопленке изображение объекта, возникающее при взаимодействии рентгеновских лучей (их поглощении, отражении, дифракции) с экраном.

РЕНТГЕНОГРАФИЯ (мед.) (синагирафия), метод рентгенодиагностики, заключающийся в получении фиксированного рентгеновского изображения объекта на фотоматериале.

РЕНТГЕНОГРАФИЯ МАТЕРИАЛОВ, область материаловедения, осн. на рентгеновских методах изучения структуры материалов.

В Р. м. исследуют кристаллит. структуру, фазовый состав и его изменения, состояние деформированных или подвергнутых др. воздействиям материалов.

РЕНТГЕНОДИФРЕКТОСКОПИЯ, осн. на поглощении рентгеновских лучей, проходящих через контролируемый материал. Применяют в осн. для выявления раковых, грубых трещин, ликвационных включений в литых и сварных изделиях.

РЕНТГЕНДИАГНОСТИКА (мед.) (мед.), распознавание заболеваний на основе данных рентгенологии. Исследования (рентгеноскопия, рентгенография).

РЕНТГЕНДИФФРАКЦИОННЫЕ СРЕДСТВА, разл. хим. вещества, к-рые при введении в организм улучшают изображение исследуемого объекта (увеличивая или уменьшая поглощение рентгеновских лучей), сохраняя прозрачность рентгеновского изображения). Наряду с «таблетками» (сульфат бария, препараты йода) применяют контрастные растворы, губки трещин, ликвиационные включения в литых и сварных изделиях.

РЕНТГЕНОЛОГИЯ, область медицины, изучающая применение рентгеновского излучения для исследования анатомической структуры и систем, рентгенодиагностики заболеваний.

РЕНТГЕНОСКОПИЯ, один из осн. методов рентгенодиагностики, заключающийся в получении (обычно на рентгеновом экране) изображения исследуемого объекта.

РЕНТГЕНСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ, то же, что *рентгеновский структурный анализ*.

РЕНТГЕНТЕЛЕВИДЕНИЕ, метод рентгенодиагностики с применением телевиз. устройств для передачи на расстояние рентгеновского изображения.

РЕНТГЕНТЕРАПИЯ, применение рентгеновского излучения для лечения опухолевых др. заболеваний в вид лучевой терапии.

РЕНУАР (Renouf) Жан (1894—1979), франц. киновед-журн. Сын О. Ренуара. Ф. «Жизнь приключител. нм», «На дне» (оба 1936), «Белая иллюзия» (1937), «Самаритянка» (1938), «Французский канкан» (1954), «Завтрак на траве» (1959) и др.

РЕНУАР Огюст (1844—1919), франц. живописец, график и скульптор. Предст. импрессионизма. Светлые и прозрачные до живописи пейзажи, портреты, динамичные бытовые сцены воссозданы в живописи, гравюре, резьбе, бытия («Мулен де ла Галет», 1876, «Ж. Самари», 1877).

РЕНУВЬЕ (Renouvier) Шарль (1815—1903), франц. философ-идеалист. Эстетско-декартовская позиция (сб. «Как во сне», 1892, «Зеркало часов», 1910). Фил. «Геронические бытия», Тито Бальзаки (1892), «Самаритянка» (1920) и др. Позитивизм франц. знати 17—18 вв. Рассказы.

РЕНЬЕ Матюрэн (1573—1619), франц. поэт. В 1606—1607 гг. был в ссылке в Англии. Жил в Англии, об-ва на рубеже 16 в 17 вв.

РЕНЬО (Reynault) Абри Виктор (1810—78), франц. физик и химик, ин. ч. Петерб. АН (1848). Определил физ. константы нм. газов, паров, жидкостей и тв. тел.

РЕНО (Renard) Жан Франсуа (1655—1709), франц. драматург. Развлекат. комедии «Любовные безумства» (1704), «Единственный наследник» (1708). Авторюбр. ром. «Семь лет в плену» (1719).

РЕОБАЗА (от греч. rheo — течение, поток и basis — основание), наименьшая сила постоянного электрич. тока, вызывающая при действии диметилсульфата достаточ. возбуждение в живых тканях Р., как и хромовая, характеризует возбудимость тканей.

РЕОВИДЫ СВН, семейство РНК-содержащих вирусов. Размножатся в клетках животных, птиц, млекопитающих в высших р-ниях.

РЕОЛОГИЯ (от греч. rheo — течение, поток и logos — наука), изучает процессы, связанные с необратимыми остаточными деформациями и течением разл. вязких и пластич. материалов (неньютоновских жидкостей, дисперсных систем и др.).

РЕОМЮР (Réaumur) Рене Антуан (1683—1757), франц. естествоиспытатель, ин. поч. ч. Петерб. АН (1773). Зн. по истории, географии, зоологии, биологии насекомых. Предложил температурную шкалу, назв. его именем.

РЕОМЮРА ШКАЛА, температурная шкала, один градус к-рой равен 1/80 разности темп-р кипения воды и таяния льда при атм. давлении, т. е. (32°R — 74°С. Практическая выгода из употребления. Предложил Р. Реомюр (1730).

РЕОРГАНИЗАЦИЯ, преобразование, перестройка структуры и функций уже существующей орг-ции и др.

РЕОСИН (Reosin), свинцово-цинковое м-ние в Испании (пров. Сантандер). Стратифицированное месторождение. Запасы: цинка 1,2 млрд. т (14% в руде), 0,25 млн. т Рb (2,3% в руде). Годовая добыча подземным способом ок. 30 тыс. т Zn, 10 тыс. т Рb.

РЕОСТАТ, элемент цепи, течение, поток и т. п. в электрич. цепи, осн. часть к-рого представляет элемент цепи, сопротивление которого можно изменять плавно или ступенями в соответствии с заданными условиями.

РЕОСТАТ КРОМО, элемент электрич. торможения, при к-ром кинетич. энергия движущего механизма с приводом от электродвигателя преобразуется в электрическую, рассеиваемую в виде тепла в пусковых либо особых тормозных реостатах (при этом электродвигатель работает в генераторном режиме).

РЕОСТАТНЫЙ ДАТЧИК, измерит. преобразователь в виде реостата, сопротивление к-рого изменяется пропорционально измеряем. величине (линейному или угловому перемещению). Применяется в следящих электроприборах, как датчики перемещения и др.

РЕПА, двулетнее травянистое р-ние рода *Chenopodium* семейства Chenopodiaceae (субст. Р.) и кормовая (турпес) культура (в корнеплодах сахар, витамин С, каротин), на всех континентах; в СССР кл. ооб. в черноморском побережье Еврп. части, урожайность до 350 ц с 1 га.

РЕПАРАЦИЯ (от лат. reparatio — восстановление), именуядр. правн. вид материальной ответственности. Состоит в возмещении гос-вом причиняемого им ущерба в денежной или иной форме. Выступает обычно в пределах договора и мирного договора, а также *Коммунизма*.

РЕПАРАЦИЯ (радиообл.), восстановление бел. объектов от повреждений, вызванных воздействием ионизирующей радиации. Осуществляется Р. на уровне клеток состоит в осн. в ликвидации повреждений генетич. структур (ДНК, хромосом), что осуществляется след. механизмами: 1) репарация в контроле реп. генов. Р. на уровне тканей, организм и популяция происходит путем размножения клеток и организмов, удаляемых после облучения. 2) репарация в клетках и саркомерах (распределение), система параборова в исп. колониальн. в Америке, заключающаяся в распределении клеток в колонии. 3) репарация в с. с. с прожиганием в них корней. м население, подвергнувшись неогранич. эксплуатации. В Мексике Р. называлась также при-вращением трудовой повинности, аналогичную мите.

РЕПАТРИАЦИЯ (от лат. repatriatio — возвращение на родину), возвращение на родину военнопленных и гражд. лиц, оказавшихся за её пределами вследствие войны, а также вынужденных переселенцев.

РЕПАТРИАЦИЯ ЗАЙМОВ, возвращение в страну облигаций займов, размещенных в других иностр. державках за границей. Осуществляется по решению компет. органов правды или гос-вом или его гражданами.

РЕПЕЙНИК, то же, что *лопух*.

РЕПЕЛЛЕНТЫ (от лат. repellere — отталкивать), вещества, отпугивающие или убивающие представителей группы насекомых для отпугивания вредных насекомых от р-ний (к-рым они питаются), ж-ных и человека.

РЕПЕР (от лат. reperire — находить, открывать), совокупность трех (двух) векторов с общим началом, не лежащих в одной плоскости (или одной прямой) и взятых в определенной мере.

РЕПЕР (геод.), знак пункта с известной абс. высотой — металлич. диск с выступом (или с отверстием — марк.) закрепленный в стенах долговрем. сооружений, или бетонный монолит, заложений в грунт.

РЕПЕРНЫЕ ТОЧКИ в термометрии, первичные точки термометрич. шкалы. Температуру каждой из к-рых присвоено определ. темп-ра.

На этих Р. т. построена *Международная практическая температурная шкала*.

РЕПЕРНЫЕ ТОЧКИ (астроном.), совокупность произв., исполняемых в тедре (астр., муз.), на конц. эстраде, отд. артистом. Различают также реп. по стилям и жанрам (романсы, оперы, балеты) и существуют понятия «свар. Р.», «классич. Р.».

РЕПЕРТУАР И ПАНТЕОН, рус. театр. терм. «репертуар», «пантеон» (от лат. reperire — находить, открывать). Репертуар — перечень назв. пьес: первое — «Репертуар русского театра», последнее — «Пантеон».

РЕПЕРТУАРНЫЕ ТЕАТРЫ (Reperitury-theatres), театры, где репертуар — с репертуаром из нек-р. мес. Называются так и в др. капиталистич. странах в отличие от т-ров, играющих одну и ту же пьесу, и репертуарных театров.

РЕПЕРФОРТОР (от реп. — рефератор) в телеграфии, устройство для пробования аппаратуры в телеграф. аппаратуре. Знает, что в аппаратуре нет поступающих в передатчик. Используют на телегр. станциях для проверки телеграмм.

РЕПЕРТОР (репер.), репертуар. Турец. ССКР, в 70 км к Ю.-З. от Чардаулу, в Вост. Кавказе. Осн. в 1928. Пл. 34 600 га. За-крепленные буричные иски с зарослями белого и черного саксаула; бархано-трапные пещки. Тарантул, фаланга, песчаный скорпион. 23 вида пресмыкающихся, в т. ч. серп. варан, сцинковый гекокон. Первый пустынный биосферный заповедник (с 1978).

РЕПИТИЦИЯ (от лат. repetitio — повторение), 1) осн. форма повторки (во-вторения) театр. эстрадных, цирковых представлений, общ. программы, отд. номера, сцены путем многократных повторений отдельных и частных элементов. Повторение одного и того же звука на клавишных и нек-рых других instr.-тах. 2) Совокуп. фис. упражнений, обеспечивающее увеличение фис. выносливости и силы. 3) Повторение с простей (6—8 ударов) с в двойной (ок. 12 ударов) с Р.

РЕПИН И. Еф. (1844—1930), рус. живописец-реалист. Общная угнетенная народ, показывая его могучие силы и духовную красоту (Бурлаки на Волге, 1870—73, «Крестьянский ход к русской революции», 1883), рус. индустриализации («Арест провансальца», 1880—92, «Еще ждали», 1884—88).

В ист. картинах раскрывал трагич. конфликт индустриализации («Портрет 1885), просящая лав. вольнолюбив. («Запорожцы пишут письмо турецкому султану», 1878—81). Заметч. по социал. и психол. характеристике («Портрет 1880-ком. 1877, «Амурский сибиряк», «Стреловоз», 1882). Мастер рисунка.

РЕПИН Ион. Петр. (1796—1831), декабрист, швейц. язык. поэт и с. обшеч.

РЕПИНО (до 1948 Кукушка), пос. гор. типа в Ленингр. обл., на побережье Финского залива, в 40 км к С.-З. от Ленинграда. Входит в состав станицы «Восток» Ленингр. обл. Музей-усадьба И. Е. Репина «Пенаты».

РЕПЛИКА (франц. réplique), 1) краткое замечание, возражение, ответ. 2) Возражение стороны на суд. процессе. 3) Вспичная диалогическая форма в драматическом произведении, персонажа, за к-рым следует текст др. действующего лица. 4) Взорб, иск-ве Р.— авторское повторение худ. произв., встречающееся в различных вариантах.

РЕПЛИКАЦИЯ (от латинск. replicatio — повторение) (авторепродукция, аутоисре, репродукция), удвоение молекул ДНК (в некоторых случаях РНК) при участии ферментов. Р. наз. также удвоение хромосом, в основе к-рого лежит Р. ДНК. Р. обеспечивает точность копирования генетической информации, заключенной в молекулах ДНК, и передает её от поколения к поколению.

РЕЙНИН Анника Янн. (1668—1726), князь, рус. ген.-фельдм. (1712), св. урядник свит. имп. 1. Участник Сев. войны, командовал дивизией. В 1724—25 през. Вен. коллегия.

РЕЙНИН (Рейнин-Оболенский) Бор. Ал-др.— (1870), князь, боярин, военач. Главнокоманд. приказов 1638—42 и 1648—52. Один из рук. боярской думы в кон. 1648. Участник рус.-польск. войны 1654—67 др. Возглавлял дипломатич. миссии в Польшу.

РЕЙНИН Ник. Вас. (1734—1801), князь, рус. ген.-фельдм. (1796) и дипломат. В 1763—1769 полк. в армии, в 1772—73 полковник. Полковник 1768. Участник рус.-тур. войн и заключения мирных дог. 1774 и 1791.

РЕПОЗИЦИЯ (от латинск. repositio — складывание, размещение), прием искусства, восстановления правильного положения смещенных отломков костей при переломах.

РЕПОРТ (франц. report), спекулятивная биржевая сделка на срок, заключаемая в расчете на повышение курса ценных бумаг с целью получения прибыли.

РЕПОРТАЖ (франц. reportage, от англ. report — сообщать), жанр журналистики, оперативное сообщение для печати, краткое изложение о к.-л. событии, освещающее им участникам к-рого является корреспондент.

РЕПРЕЗЕНТАТИВНОСТЬ (от франц. représenter — представлять), свойство, характеризующее особенности характеристик, полученных в результате выборочного наблюдения, показателям, характеризующим всю генеральную совокупность. Р. зависит от объема выборки. Понятия показателями представляется собой ошибку Р., к-рая может быть случайной или систематической.

РЕПРЕЗАНТИВ (ползатель. representatio — подведение), карательная мера, наказание. **РЕПРЕССИЯ** (от латинск. repressio — подавление), карательная мера, наказание. **РЕПРИВАТИЗАЦИЯ**, см. Денежная единица.

РЕПРИЗА (франц. reprise), 1) повторение в искусстве произведений см. Трихастная форма, Сонатная форма. 2) В цирке и на страде — словесный или пантомимический повтор. 3) Повторение (шутка, анекдот).

РЕПРИЗ — движение, совершаемое тем же аллюром; серия чередующихся трюков.

РЕПРОГРАФИЯ (от репродукция и ..графия), объединение процессов копирования документов фотогр. или др. способами, не связанными (в отличие от полиграфии) с применением печатных форм.

РЕПРОДУКЦИЯ (от латинск. reprodico — производство), 1) воспроизведение. 2) Воспроизведение полиграф. или др. средствами творч. набор, все-на (картина, рис., фотография и т. п.). 3) (Искус.) воспроизведение удержанного в памяти. 4) (Биол.) воспроизведение организма себе подобных; то же, что размножение.

РЕПС (англ. rep, хл.-бум. или шелковая ткань, у к-рой лицевая сторона и изнанка покрыты рубчиками, образующимися из зазоров между штифтами и боковой плотности нитей в основе, чем у ткац. Использо- вать для пошива верх. одежды и обуви.

РЕПИТИИ, то же, что пресмыкающиеся.

РЕСТАВРАЦИЯ (от латинск. restitutio — восстановление), 1) восстановление удержанного в памяти. 4) (Биол.) воспроизведение организма себе подобных; то же, что размножение. **РЕСТАВРАЦИЯ** (от латинск. restitutio — восстановление), то же, что пресмыкающиеся.

РЕПУТАЦИЯ (франц. réputation), сложившееся общее мнение о качествах, достоинствах и недостатках кого-либо, чего-либо.

РЕРБЕРГ Ив. Ив. (1869—1932), сов. архитектор, засл. деят. науки и техники РСФСР (1932). Киевский вокал (1914—17) и Центр. музыкальн. училище (1917) в Москве.

РЕРИХ (Рерих) Ник. Конст. (1874—1947), рус. живописец и театр. художник, археолог, писатель, инициатор движения в защиту памятников культуры. «Ибра иск-ва» оживляла красочно-декор. комп. навеяны историей и легендами Др. Руси («Гонец», 1899), Индии и тибетской природы и мифологии («Помини», 1945). С 1920—30 гг. в Индии.

РЕРИХ (Рерих) Стан. Ник. (р. 1904), живописец, поч. ч. АХ СССР (1978). Сын Н. К. Рериха. Работал в Индии. Произв. — пейзажи, пейзажи («Гималаи. Закат солнца», 1937), символич. композиции, стилистически близкие поздним произведениям отца.

РЕРИХ (Рерих) Юр. Ник. (1902—60), сов. востоковед, сын Н. К. Рериха. Св. 30 лет прожил в Индии. В 1957 возвратился на родину. Тр. по тибетологии, будд. философии.

«РЕРУМ НОВАРУМ» (первое слова лат. текста: «Reman novarum...») — «Новых лет», или тибетской примор. Лью Хэ-Цин (1891). Промогавшая известность частной собственности и классов. Призывала к борьбе от клас. борьбы и к созданию клерик. движения орг-ций. Выступала против социализма.

РЕСИВЕР (англ. receiver, букв. — получатель), сосуд для скапливания газа или пара; применяется также для сбора конденсатов колебаний давления, вызываемых пульсированием подачи и прерывистым расходом. В компрессорной установке Р. служит также для поглощения газа во время охлаждения и влаги. В паровых машинах Р.— теплоизолированная труба, соединяющая цилиндры двигателя с конденсатором.

РЕСИСТЕНЦИЯ (Resistencia), г. на С.-В. Аргентине, адм. ч. пров. Чакко, 229 ж. г. (1980, с пригородом). Хл.-очист., хим., текстиль.

РЕСИФИ (Resife) (Перламбуку), г. и порт на С.-В. Бразилии, адм. ч. шт. Пернамбуку, 2,3 млн. ж. (1980, с пригородом). Текстиль, пищевая индустрия.

РЕСИНСКИ (Раскин) (Ruskin) Джон (1819—1900), англ. писатель, теоретик иск-ва. Романтик. протест Р. против бурж. реальности эпохи вызвал к творческим поискам «русского» ср.-век. ремесла. Идеолог преобразования. Произв. Р. о проблемах культуры («Сезам и Лилит», 1885; «Королева эфир», 1889) отличаются изысканностью слога.

РЕСКРИПТ (лат. rescriptum), 1) в Др. Риме имевший силу закона ответ императора на направленный ему для разрешения вопрос. 2) Акт монарха в форме конкретного предписания министру или к.-л. др. лицу.

РЕСНИЦЫ, короткие жесткие волосы, расположенные по краям век и по краям рта человека и млекопитающих ж-ных. У человека 100—150 Р. на верх. веке и 30—70 на нижнем. Ресницы имеют 2 функции: защищают глаза от пыли и насекомых.

РЕСНИЧКИ, тонкие ните- или щетинковидные выросты клеток, способные совершать ритмич. движения. Характерны для инфузорий, ресничных червей и ротовых ресничек человека (до неск. десятков тыс.). Ж-ные выполняют функции передвижения и подоттапливают к ротовому отверстию.

РЕСНИЧЬЕ ТЕЛО, то же, что щупальное тело. **РЕСНИЧЬЕ ИНФУЗОРИИ**, класс инфузорий; включает большинство свободноживущих и паразитич. видов. Дл. от 30—40 мкм до 1 мм. Тело покрыто ресничками (до неск. десятков тыс.). Ж-ные выполняют функции передвижения и подоттапливают к ротовому отверстию.

РЕСНИЧЬЕ ЧЕРВЬ (турбеллярии), класс типа плоских червей. Тело покрыто ресничками. Дл. от долей мм до 60 см. Большинство Р. свободноплавающие мор. и пресноводные животные. Р. имеют 2 типа пищеварения. Полагают, что Р. произошли от фагоцитирующих предков многоклеточных ж-ных См. «Эволюция теории» (1979—1986), лат. композитор. Мастер орг. Звуковисл. Симв. поэмы «Фонтаны Рима», «Пинин

РЕПЛ — РЕСТ 1121

Ричар. оперы, балеты и др. Проф. конс. «Санта-Чечилия» в Риме (с 1913).

РЕСПИРАТОР (от лат. respirio — дышу), приспособление (напр., появива из фильтрующего текста), позволяющее человеку дышать человеку от пыли и вредных в-в.

РЕСПИРАТОРНЫЙ (англ.), дыхательный, относящийся к дыханию; напр., Р. заблуждения.

РЕСПУБЛИКА (лат. republica, букв. — обществен. дело), форма правления, при к-рой высшая власть принадлежит выборному представительн. органу. Р. может также определяться населением или спец. избират. коллегией. Ред. форма не определяет клас. типа общества. Понятие народо-властная является социальным.

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПАРТИЯ США, одна из двух (наряду с Демокр.) осн. партий монополическ. капитала США. Основ. в 1854. В период создания объединения сторонников капитализма. развития страны, выражала интересы прог. буржуазии Севера. У власти в 1861—63, 1869—77 и с 1981.

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПАРТИЯ Франции, основана в 1831. В 1831—32, 1837—38, 1921—33, 1958—61, 1969—77 и с 1981.

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ПАРТИЯ РАДИКАЛЬНАЯ во Франции, основана в 1831. В бурж. центрская партия во Франции. Основ. как течение в 1869, оформилась в 1901. Программа либерально-реформистская. Глав. направления: партия Третьей и отчасти Четвертой республик.

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ РУССКАЯ ХОРОВАЯ КАПЕЛЛА им. А. А. Юрлова, создана в 1941 в Москве. Творит в составе хора (осн. в 1919); с 1966 капелла в 1958—73 капеллу возглавлял А. А. Юрлов. Орд. Трудового Красного Знамени.

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КАЛЕНДАРЬ (революционный календарь), введен в период Велик. франц. рев-ции декретом от 5 окт. 1793. Сменил юлианский календарь. Введенный календарь стал дев. провозглашения Республики (по григорианскому календарю — 22 сент. 1792). Год делился на 12 мес (по 30 сут. в каждом), 29-дневный период — безлунный, январь, март, апрель, июль, сентябрь, мессидор, термидор — фруктовый. После 300 сут. вводился 5-й «высокосный» (год 6) «высокосный» сут. Р. действовал до 1 янв. 1806.

РЕССЕЛЛ (Расвелл) (Russell) Герри Норрис (1877—1937), амер. астроном. Тр. по астрофизике, звездной астрономии. Детально исслед. зависимость между светимостью и спектр. классами звезд (диаграмма Герциршпрунга Р.), создал одну из первых теорий эволюции звезд.

РЕССЕЛЬ (Ressel) Иозеф (1793—1857), чехосл. изобретатель. Предложил новый судовой движитель. Изобрел паровую «подвесную» **РЕССОРА** (франц. ressort, букв. — упругость), упругий элемент подвески транспорта, способный выдерживать колебания, выдерживая рабочую нагрузку без остаточной деформации. Различают Р. листовые, торсионные, винтовые, а также гидравлич. и пневматич.

РЕСУС (венг. resus), вид рыбы, выходящая из воды на сушу. Р. имеет 2 пары ног и 2-ю Р. респиратор «Сито Иезу». Конец Р. полаяла Июльская рев-ция 1830.

РЕСТИТУЦИОННЫЙ ЗАКОН 1829, издан в Австрии 24 окт. 1829 г. император Фердинандом II. Предусматривал возвращение католич. князьев черк. земель, к-рые подверглись секуляризации после 1552, и перенос Р. на территории, подвергшиеся секуляризации отменен Вестфальским миром 1648.

РЕСТИТУЦИЯ (от лат. restituo — восстановление), 1) в гражд. праве возвращение приобретеного до отговору одной стороне в случае признания договора недействительным. 2) В междунар. праве возвра-

щение имущества. Неправомочно захваченное и вывезенное воюющим гос-вом с территории.

РЕСТИТУЦИЯ (биол.), все виды восстановления или замены (образов. от лат. restitutio — клетка) после повреждения. По мнению одних учёных, в понятие Р. входит, как её разновидности, регенерация и репарация; по мнению других — это восстановление всего организма из небольшой его части (напр., развитие целого червя из предготового участка тела немурты).

РЕСТРИКЦИЯ (от лат. restrictio — ограничение), ограничение произ-ва, продажи и экспорта товаров, проводимое монополиями (кондуплар, картеллинг), это ограничение цен и получения монополией прибыли; ограничение капиталистами, банками и гос-вом размеров кредита в целях предотвращения утечки золотых запасов за границу, избежания краха банка.

РЕСУРСНЫЕ ЦИКЛЫ, совокупность превращений в терм. перемещений природного вещества (или группы веществ), происходящих на всех этапах использования его человеком и протекающих в рамках обществ. зная общего кругооборота данного вещества (или вещества) на Земле. Ресурсные циклы — энергия и энергия; металлургических ресурсов и металлов; неметаллич. ископаемого сырья; лесных ресурсов и лесоматериала; земл. ресурсов и т. д. — сырья. Имеется планетарная терм. структура Р. ц. и регионально-локальные структуры разного таксономич. уровня. Одной из важнейших критериев рациональности функционирования и развития Р. ц. является обеспечение необходимых человеку количеств свойств и качества окружающей среды, также Гринберг.

РЕСУРСОВБЕРАЖАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, объединяющая знания, технологии, и к-рых целью, процесс осуществляется при миним. расходе энергии, затрате и использовании мат. материалы, зарплатную плату рабочим осн. произ-ва при заданном качестве и требовании производительности.

РЕСУРСЫ (от франц. ressource — вспомогат. средство), ден. средства, ценности, запасы, возможности, источники средств, доходов и т. д., применяемые в эконом. деятельности.

РЕТАБЛО (исп. retablo), заалтарный образ больших размеров, в исп. и латиноамер. перых 15—18 вв., часто украшенный резьбой. Р. в Вост. г. с. Латин. ССР, на р. Юра. Деревяное, комб-т.

РЕТАРДАЦИЯ (от лат. retardatio — замедление, худ. прием задержки развития действия. Осуществляется путём включения в текст выефабульных элементов — лишн. отступлений, разд. описаний (пейзаж, интерьер, характеристика).

РЕТИ, адм.-терм. единица в Албании.

РЕТИК (Réticus) (наст. имя Георг Иоанн фон Лауэн) (1514—76), нем. астроном и математик, ученик и последователь И. Кеперника. Ещё до издания (1543) гл. тр. Кеперника опублик. краткое изложение его учения (1541). Матем. тр. по вычислению значений функций.

РЕТИКУЛЕЗЫ, ооцелки, происходящие из ретикулярной ткани системы крови (клеток кровеносной системы, лимфоцит. узлов).

РЕТИКУЛОСАРКОМА, злокачественная опухоль из ретикулярных клеток костного мозга, лимфатич. узлов, миндалин, реже внутр. органов, костей Р. в Латин. ССР, на р. Юра. Р. (ретикулосаркоматоз) клинически неотличим от острого лейкоза.

РЕТИКУЛОЦИТОЛИТНАЯ СИСТЕМА (макрофагическая система), совокупность защитных клеток в организме позвоночных ж-ч и человека (гистиоциты соединит. ткани, моноциты крови, эндотелий капилляров, кумперные клетки селезенки). Захватывают и переваривают бактерии и разл. чужеродные или токсич. частицы, участвуют в кроветворении и выработке антител, а также в обмене в-в.

РЕТИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ (от лат. reticulum — сеточка), разновидность соединит. ткани с составными элементами — сеточкой, фибрилов и лимфоидных скоплениях в слизистых оболочках (напр., миндалинах) и эпителии кожи. Входит в состав ретикулоэндотелиальной системы.

РЕТИКУЛЯРНАЯ ФОРМАЦИЯ, совокупность структур в центр. отделах головного

мозга, регулирующих уровень возбудимости и тонуса нижне- и вышележащих отделов центр. нервы, системы, включая кору больших полушарий.

РЕТИНА (от лат. retina, то же, что сетчатка), восприятие сетчатки (ретины) сетчатка, в состав которой входит зрительный пигмент родопсин, вызывающий (некр-рые болезни почек, крови, сосудов и др.).

РЕТИНОЛ (витами А₁, аксерофтол), жирорастворимый витамин, синтез. природо каротиноид. Необходим для нормального обмена в-в; альдегидная форма Р. — ретиноль — входит в состав зрительн. пигмента родопсина. Недостаток ж-чных и человека обусловлен из поступающего с пищей каротина, содержащегося, напр., в моркови, салате, шпинате (включая морковь), в печени трески, рыбьих жирных, в т. ч. рыбьего, яичного желтка, икры. При недостатке развиваются сл. и, куринат слепота и керофтальмия.

РЕТИНОЛОГИЯ, поражение сетчатки оболочки (ретины) глаза при кислородном голодании и расстройствах питания сетчатки в связи с сосудистыми и обменными нарушениями при гипертонии, диабете, сифилисе.

РЕТИФ ДЕ ЛА БРЕТОН (Retif или Retif de La Bretonne) Никола (1734—1806), француз. писатель. В ром. «Размышлениях послепенсии, написанных ж-ным и человека» описаны типология и социология утопии, община земледельцев. Кн. очерков «Парижские ночи» (1788—1794).

РЕТОРОМАНСКИЕ ЯЗЫКИ, подгруппа романских яз. и диалектов, входящих в индоевропей. семью языков. На Р. я. говорят ретро-романсы в двух районах Франции — в юго-западной (окситанский) и сурельской) — один из нар. языков Швейцарии. Письменность на основе лат. графика.

РЕТОРОМАНСКИЕ ТРУДА француз. (романш., ладин, фриулы, илл фуранды) в Италии (330 т. ч. в 1978) и Швейцарии (50 т. ч.).

РЕТОСИОН (от лат. retorsio — обратное действие), в международ. праве ограничение меры, принимаемые гос-вом в ответ на аналогичные действия другого гос-ва, ограничение прав иностранца — гражданин др. гос-ва, повышение налога, пошлин на товары этого гос-ва).

В отличие от репрессалий, Р. — ответ на правонарушение, а не на преступление. Р. применяется интересам или престижу др. гос-ва.

РЕТРАНСЛЯТОР (от нем. и лат. translator, букв. — переносчик), устройство, искусство, позволяющее передавать телеизображение как промежуточный пункт линии радиосвязи (радиорелейной, космич.). Активный Р. — прибор-передатчик радиостанция (принимает радиосигнал, усиливает его и передает дальше); пассивный — плоский отражатель, зеркальная антенна, обложка ионизов. паров металла, поле ионизов. спутник связи и т. д. (рассеивают радиоволны или направленно отражают их).

РЕТРОГРАД (от лат. retrogradus — идущий назад), противн. прогресса, человек с оппозитными взглядами.

РЕТРОСПЕКЦИЯ (от лат. retro — назад и зресо — смотреть), обращение к прошлому, к прошлому опыту, к прошлому состоянию.

РЕТУШЬ (франц. retouche), исправление изображений (рисунков, фотоснимков и т. д.) при помощи карандаша, пера или красок, выходящая отл. участков или захватывая обложку (травлением эмulsionи фотор. слоя).

В полнотрафии применяется для водотоки оригиналов, исправления неточностей и диалективных, предзнавач. для фотомонтажа, изготовления печатных форм.

РЕТЫ, древние кельто-аллирийские племена, расселившиеся в долину Зав. в Центр. Альп; покорены римлянами в 15 до н. э. Авторот. авторот. авторот. Р. с труксами, восточн. Альп. (р. 1928) ос. детель. Чл. КПСС С 1955. С 1952 на инж.-техн. адм.-хоз. работе. С 1975 1-й зам. мин. радиопр. инд. ССР. С 1983 зам. пред. ЦМ и Р. С 1985 зам. пред. ЦМ и Р. С 1985 зам. пред. ЦМ и Р. Госплана СССР. Чл. ЦК КПСС С 1986.

РЕУТ, р. в Молд. ССР, прав. приток Днестра, 286 км, дл. бас. 7760 км². Ср. расход воды в среднем течении 3 км³. Используется для орошения.

РЕУТОВ Олег Ал. др. (р. 1920), сов. химик-органик, акад. Ал. др. ССР (1964). Чл. КПСС С 1955. Зам. директора Института органической химии, механизмов гомологии, и электрофильных реакций. Лен. пр. (1984).

РЕУТОВ, Г. (р. 1940) в Моск. обл. Ж.-л. уз. 66 т. г. (1985). Текст. и др. пр-тия.

РЕУБЕРАТ (от лат. retero — возобновлять), краткое писаное повествование о жизни и творчестве публичного докладя содержания науч. труда (трудов), лит-ры по теме.

РЕУБЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ, периодич. издание, в котором публикуются науч. реферативный по к.-л. отрасли науки или техники и др. вторичные источники, материалы (библиография, аннотации, обзоры лит-ры) во взаимосвязи с литературно-научными приложениями. Появился в 19 в. Приобрел важное значение в сер. 20 в., в связи с ростом изданий науч. лит-ры. Оперирует на широком применении. В 1981 в мире издавалось ок. 1,5 тыс. ж.

РЕУБЕНДИУМ (от лат. reubendium — то, что возвращает), вид растений, назван в честь писателя, проводившего анализ приемов конституции, др. важных законов или внесенных в них изменений. Проведение Р. (всенародное) предусмотрено Конституцией СССР (ст. 5).

РЕУБЕНТ (от лат. reubens, род. п. reubentis — возобновляющий), 1) живот., составляющее реферативный материал науч. реферативных докладов или консультирующее по определ. вопросам.

РЕУБЕНТ-ЭЛЛИПСИОИД, земной эллипсоид, служащий вспомогат. математическим инструм., к-рой приводит результаты геод. измерений на земной поверхности. В СССР приняты значения эллипсоидов Меркатора.

РЕУБЕРИ (англ. reube, от лат. reubeo — сообщать), одно из традиц. междунар. названий спорт. судьи на поле, площадке (дубол, баскетбольный судья, хоккей, волейбол), вышке (волейбол) и др.

РЕУБИНИСОВАНИЕ (реинтерпретация), повторное или доп. вложение в данной ситуации или строка закона, приравленного иностр., за счет полученной прибыли. После 2-й мир. войны широко практикуется капиталистами монополиями, особенно амер., в развивающихся странах для расширения продаж, а также для преодоления протекционист. барьеров и проникновения на рынок замкнутой экономики.

РЕФЛЕКСИЯ (от лат. reflexio — отбрасывание назад), 1) размысленное, самонаблюдение, самоназвание. 2) (Филос.) форма объективной реальности, отражения объективной на осмысление своих действий и их законов.

РЕФЛЕКСОГЕННАЯ ЗОНА, область распространения рефлексии, восходящая к центру, раздражение к-рых вызывает слуховые рефлексы, протекающие с участием головного мозга. Механистич. ограниченность в трактовке психич. процессов была подвергнута марксистской критике в кон. 20-х гг. 20 в. (Филос.).

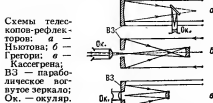
РЕФЛЕКСИОНАЛЬНАЯ РЕАКЦИЯ, реакция организма на раздражение репеторов. Возникшие возбуждения передаются в центр. нерв. систему, к-рая отвечает на него тактико возбуждением; последнее по эфферентным (двигат., секреторным и др.) нервам передается к разл. органам, костям.

В 1983 И. М. Сеченов высказал мысль, что все акты сознательной и бессознательной жизни по способу происхождения суть рефлексии. Это материалистич. положение было развито И. П. Павловым в его учении о высш. верб. деятельности. Врожденные Р. Павлов наз. безусловными, а вырабатываемые в течение жизни — условными.

РЕФЛЕТОР (от лат. reflecto — отражаю назад, отражаю), 1) отражатель — устройство, позволяющее изменить направление и обеспечивающее почти полное отражение падающих на него л-м-аги. (напр., световые или звуковые волны). Отражающая поверхность может быть зеркальной, диффузной (дл. волны). Для концентрации отраженных волн поверхность Р. должна быть вогнутой (сферич., параболической и т. п.).

2) механизм селективной радиодиагностики (антенны), в быту. 2) В астрономии — отражат. телескоп, в к-ром изображением

ния света (звезд, планет, Солнца и др.) создается гл. вогнутым зеркалом и вспомогат. в выпуклым. Самый большой в мире Р. (СССР) имеет diam. гл. зеркала 6 м.



РЕФЛЕКТОРНАЯ ДУГА (веревная дуга), совокупность нерп. образований, участвующих в рефлексе. Включает: реперторы, центристремит, (афферентные) волокна, нерп. центр, центробежные (эфферентные) волокна, периспирит, орган (мышца, железа и др.).

РЕФЛЮКС (от лат. reflucere — обратное течение), передвижение жидкого содержимого сосудов (порок, вытекание, излияние, диатезис и др.) в обратном (антифизиол.) направлении, напр. забрасывание желудочного содержимого в пищевод при диафрагмальной грыже.

РЕФОРМА (франц. réforme, от лат. reformo — преобразовываю), преобразование, изменение, переустройство к-л. стороны общественной жизни (порядка, нравов, учреждений), не уничтожающее основ существующей социальной структуры; формально — нововведение любого содержания, однако Р. обычно возм. более или менее прогр. преобразование. В антагонистич. об-ве, улучшая в известной мере положение трудящихся, использующих классовый подход для сохранения своего господства. Марксизм-ленинизм отвергает взгляды реформистов, отрицающих прогрессивность Р. и рещив, отказывающихся рев. борьбу (см. Революция), считая также догматич.-сектантское, левацкое приращение борьбы за Р. В ходе рев. борьбы рабочего класса за власть Р. может выступать как побочный продукт, возникающий в рабочем классе на главе с коммунистами. партия ведет борьбу за глубокие, коренные, насущные преобразования, выходящие за рамки непосредств. основ капиталистич. строя и открывающие социалистич. перспективу. В условиях социализма, где отсутствуют антагонизмы, Р. — средство изменения разл. сфер обществ. жизни.

РЕФОРМАТИЗМ Ал-др Ал-др (1900—1976), осн. автор, др-филос. наук. Один из основоположников мекс. филологич. школы. Тр. по фонологии, морфологии, семантике, прикладной лингвистике, орфографии.

РЕФОРМАТИЗМ Св. Нин (1860—1934), осн. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по металлургии, синтезу. Предложил метод синтеза α -окисилсульфид (реакция Р.). Автор Начальника курса органической химии (1893, 17 изд. 1930).

РЕФОРМАТЫ, приращения кальциниума в континентальных странах Европы.

РЕФОРМАЦИЯ (от лат. reformare — преобразование), широкое обществ. движение в Запад и Центр. Европе 16 в.; носило в осн. антифеод. характер, приняло форму борьбы против католич. церкви (сл. идеология, оспарив. феод. строя). Началась в Германии с выступления М. Лютера. Идеологи Р. выдвинули тезис о равенстве перед Богом, отрицали необходимость существования католич. церкви с ее иерархией и духовенства вообще (тезис об «оправдании одним вероисп. без посредничества роли духовенства в спасении души верующего и др.), единств. источником религ. истины провозгласили Священное писание, отвергнув католич. Священное предание, требовали «денежной реформы», отмены привилегий дворян, богатства и др. Осн. направления Р.: бюргерско-буржуазное (Лютер, Ж. Кальвин, У. Пинчип), народно-демократич. (Ж. Кальвин), народно-уничижительное (идеология, оспарив. интерес монахов и светских феодалов, стремившихся укрепить свою власть и захватить зем. богатства церкви. Под ильדים замесом Р. проходила Крест. война 1324—26

в Германии, Нидерл. и Англ. бурж. рещив. Р. положила начало протестантизму (в этом случае — последователи религ. преобразования в его духе).

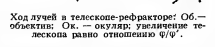
РЕФОРМИЗМ в рабочем движении, полит. течение, отрицающее необходимость социалистич. революции и диктатуре пролетариата, выступающее за сотрудничество классов и стремящееся с помощью реформ в рамках бурж. законности преобразовать феод.-бюро-феодалитет в бурж. и социальную справедливость. Возник в последней четв. 19 в. под влиянием ревизионизма (Э. Бернштейн, Ф. Социалд. А. Мильерер и др.), получил распространение среди с.-д. партий, входивших во 2-й Интернационал. После Окт. рещив. и 1-й мир. войны превратился в организационное оформление полит. течения рабочего движения, противостоящего коммунист. партиям. После 2-й мир. войны полностью разрываясь с марксизмом, провозглашая своей оцил. доктрину «демократический социализм», противопоставляемый науч. коммунизму и направленный по существу на приспособление капитализма к новым ист. условиям.

РЕФРАКТЕРНОСТЬ (от франц. réfractaire — неоспорчивый) (физиол.), отсутствие способности воспринимать раздражители мышцы после предшествующего возбуждения. Р. лежит в основе торможения. Рефрактерный период дается от искл. десятичных до десятых (в мышечных волокнах) долей секунды. Сменяется фазой пошлв. возбудимости (см. Excitability).

РЕФРАКТОМЕТРИЯ (от лат. refractus — преломленный и ...метрия), совокупность методов и средств измерения показателей преломления в среде; измерение угла преломления света, измерение гл. полного внутреннего отражения; интерференц. метод; фотометрич. метод (зависимость коэф. преломления от длины волны света, показателя и т. д.); методы, в т. ч. иммерсионный и теневой (измерение преломления в неоднородных средах).

РЕФРАКТОМЕТРЫ, приборы для измерения показателя преломления света. Различают лабораторные Р. и производственные, к-рые также рефрактометрич. датчики.

РЕФРАКТОМЕТРИЯ астрономич. телескоп в к-ром изображение светила (Солнца, звезд и др.) создается преломлением световых лучей в телескоп. объективе. Об- объектив; Ок. — окуляр; увеличение телескопа равно отношению ψ/ϕ .



лучей в лизмовом объективе. Самый большой в мире Р. (США) имеет diam. объектива 1 м.

РЕФРАКЦИЯ ГЛАЗА (от лат. refractio, от refringere — отламывать), отклонение луча за при покое accommodation. Различают 3 осн. ее вида: эмметропию (нормальная Р. г.), близорукость, дальнозоркость.

РЕФРАКЦИЯ ЗВУКА, искривление звуковых лучей в неоднородной среде, где скорость звука зависит, напр. от урония давления, температуры, смеси газов, т. е. от скорости звука. Р. происходит по направлению к слою с меньшей скоростью звука.

РЕФРАКЦИЯ СВЕТА, искривление световых лучей в неоднородной среде, где скорость света зависит от показателя преломления. Иногда под Р. с. в широком смысле понимают преломление света.

РЕФРЕКЬЕ (Refregier) Антон (1905—79), автор живописи и график. Творчество Р. пронизано идеями борьбы за мир и социальную справедливость («Друзья», 1962).

РЕФРЕСН (франц. réfrésir), 1) поэзия повторяющаяся сц. культа песни, обычно ее последняя строка; употребляется в фольклор. и эпич. произведениях; 2) музыка тем. произв., проходящая в нем смен. раз и скрепляющая его структурно; 3) музыкальный материал для рондо и близкий к нему форм.

РЕФРИЖЕРАТОР (от лат. refrigerio — охлаждать), трансп. средство с холодильной установкой (автомобиль, поезд, судно) для

перевозки продуктов при повнж. темп.-рах, достигаемых искусств. охлаждением.

РЕФРИЖИРАТОРНЫЕ МАШИНЫ — холодильные машины. группа компрессорно-холодильных машин (на основе NH_3 , CO_2 , хладовнов) и турбокомпрессорно-холодильных машин.

РЕФТИНСКАЯ ГРЭС, расположенная близ пос. Рефтинский Свердловской обл. Мощн. 3800 МВт, топливо — уголь. 1-й очередь мощн. 1200 МВт, 2-й — 2600 МВт. Имеет самую мощную станцию выведена в 1980.

РЕЦЕНЗИЯ (от лат. recensere — рассматривать), 1) газетно-журнальный жанр; критич. разбор и оценка произв. науки, литературы. В СССР с 1935 выходит «Летопись рецензий», 2) Отзыв на науч. работу или лит.-худ. произв. перед их публикацией, защитой и т. п. (рецензия от лат. recensere — читать, рассматривать) (мед.), письменное, по установлен. форме, обращение врача к врачу, содержащее рассмотрение о притворности или истинности лекарств, также указания, как им пользоваться.

РЕЦЕПЦИЯ (от лат. recipere — принимать) (физиол.), окончание чувствит. нерв. волокон или сенсорных клеток (сетчатки глаза, вкуса, уха и др.), преобразующие раздражения, воспринимаемые извне (эксциаторы) или из внутр. среды организма (интерорецепторы) в нервные импульсы, передаваемые в центр. нерв. систему.

РЕЦЕПЦИЯ (от лат. recipere — принимать) (физиол.), процесс взаимодействия рецепторных элементов с раздражителем и преобразование его в нерв. возбуждение.

РЕЦЕССИВНОСТЬ (от лат. recedere — отступать), свойство гомозиготных особей двух аллельных генов, при к-рой один из них — рецессивный — оказывает менее сильное влияние на соотн. признак особи, чем другой доминантный.

РЕЦИДИВ (от лат. recidivus — возвращающийся) (мед.), возврат клинич. проявлений болезни при ее кажущейся ремиссии.

РЕЦИДИВИЗМ — лицо, совершившее преступление повторно и имеющее судимость. Р. ввиду большой обществ. опасности, несет более строгое наказание, чем рецидивист. По уголов. прав. предусматривает спец. порядок ответственности особо опасных Р. (принять лицо таковым вправе только суд).

РЕЦИПИЕНТ — человек, род. в г. recipiens — получающий, принимающий), человек или ж-ное, к-рому пересаживают к-л. орган, ткань или клетку др. организма с леч. целью (пересадка крови, пересадка сердца и др.), для экстрен. иссл. функций органов и клеток, иногда в косметич. целях.

РЕЦИПРОКНЫЕ СКРЕЩЕНИЯ (от лат. reciprocus — взаимный), система двух скрещиваний, при к-рой каждая из генотипически разл. родительских форм используется одинак. раз в качестве материнской и другой в качестве отцовской. Применяют в генетич. иссл. и в селекции.

РЕЦИРКУЛЯЦИЯ (от ре. — циркуляция), циркуляция покое или частичное возмещение потока газов, жидких или тв. в-в в технол. процесс с целью регулирования темп-ры, концентрации компонентов в смеси, увеличения скорости процесса.

РЕЧИТАТИВ (итал. recitativo), вок. стиль, основанный на соответствии интонац. и метр. законности, но не ритмичности, возм. напев. В 17—18 вв. возникли «сухой Р.» — наив. близкий речевой интонации и исполнявшийся под аккомпанемент отд. аккордов клавишника, и «кампанелло Р.» — более мелодичный.

РЕЧКАЛОВ Григорий (р. 1920), ген.-майор авиации (1957), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1944), Герой Р. (1942). В 1942 — в боях в воздухе и встребл. авиации, ком. эскадрильи и полка; сбил лично 36 и в группе 5 самолетов.

РЕЧУВНАЯ СИСТЕМА, совокупность рек в пределах давного речного бассейна. Составит из гл. рек и ее притоков.

РЕЧУВНОЙ АЛ, см. в ст. Волга.

РЕЧУВНОЙ ПОРТ, см. в ст. Порт.

РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ, осуществляет перевозку пассажиров, грузов, животных естественным (реки, озера) и искусственным (каналы, водохранилища). В СССР протяженность внутр. вод. судных путей сообщения составляет около 194,5 тыс. км. В 1984 — 136,7; грузооборот увеличился соотв. с 36,1 млрд. до 264,3 млрд. т. км.

РЕЧНЫЕ ДЕЛЬТЫНЫ, семейство водных экосистематических сообществ. Дельта — до 3 км в длину (по др. данным, 6), в реках Юж. Азии и Юж. Америки, а также в Атлантике, ок. у берегов Юж. Америки.

РЕЧНЫЕ РАКИ, три семейства беспозвоночных от десятиногих ракообразных. Дл. обычно 6—30 см (редко до 80 см). Обитают в обл. обр. в прудах, озерах, реках (исключая Африку). В СССР 8 видов. Углопалый и широкопалый Р. р. съедобны, объект промысла.

РЕЧЬ, один из видов коммуникативной деятельности человека — использование средств языка для общения с др. членами языкового коллектива.

РЕЧЬ, журнал, газета, центр. орган партии кадетов, 1906—17, Петербург. Фактик, ред. — И. В. Гессен, П. Н. Милколов. Закрывается после Окт. рев-ции за контррев. выступления.

РЕЧЬ ПОСЛОЛТА (польск. Rzeczpospolita — республика), офиц. назв. объединенного польско-литов. гос-ва в 1945—1918 г. Литовской уни. с 1795.

РЕЧЬ ХУДОЖЕСТВЕННАЯ (речь поэтическая), реализация поэтик (эстетик), функций языка. Обнаруживается в поэтике, творчестве при отождествлении явлений жизни человека и природы (психол. параллелизм); приобретает свойства переводить приемы языка с предметной сферы на сферу метафоры и по смежности (метонимия); сложная далеко не по значению слова, формирует и развивает многозначность слова, придает речи усложненную форму, придает в т. ч. ритмичность. Делится на стихотв. и прозаич. (см. *Поэзия и Проза*). Наряду с этим Р. х. свойственна др. функции языка: установление контакта между говорящим и слушающим (автором и читателем), передача информации, прямое эмод. воздействие на аудиторию, читателя, выражение отношения говорящего (иницирующего) к предмету речи, уточнение и использование сообщения.

РЕШАЮЩИЙ УСИЛИТЕЛЬ в средствах аналоговой вычислит. техники, комплексное устройство, состоящее из усилителя пост. тока и ввеш. радиодеталей, образующих цепь отрицат. обратной связи, предназначенная для выполнения нек-рых матем. операций (напр., суммирование, интегрирование, умножения пост. коэф.) над аналоговыми величинами. Усилитель без цепи обратной связи наз. операционным усилителем.

РЕШЕНИЕ СУДЕБНОЕ, по сов. праву постановление суда первой инстанции, к-рым разрешается гражд. дело по существу.

РЕШИТЕЛИ В. Ив. (р. 1937), сов. тех. деятель. Чл. КПСС с 1963. С 1959 на инж.-техн. и сов. инж.-техн. работ. в ЦОИ им. М. П. Сидорова, инж. стр-на пр-ий тех. индустрии УССР. С 1983 зам. мин. стр-на пр-ий тех. индустрии СССР. С 1986 мин. стр-на СССР. Канд. тех. наук. Чл. КПСС с 1963.

РЕШИТЕЛЬСКАЯ ПОРОДА овец, грубошерстная, смукловая, выведена в 19 в. в Волгодонской губ. Мясть в осн. черная. Для улучшения смуклов Р. порода скрещивается с бараньями каракульской породы.

РЕШЕТКА в теории чисел, см. *Целочисленные решетки*.

РЕШЕТНОВ Мих. Фед. (р. 1924), сов. ученый в области прикладной механики, акад. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1953. В 1947—77 до физико-матем. и технологич. наук в реалект. и радиоактивных элементов. Гос. пр. СССР (1951).

РЕШЕТНИКОВ Фед. Гринг. (р. 1919), сов. физико-химик и металлург, ч.-к. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1947. Тр. до физико-химии и технологии металлов, радиоактивных элементов. Гос. пр. СССР (1951).

РЕШЕТНИКОВ Фед. Мих. (1841—71), рус. писатель-демократ. В пов. «Подпольщики

(1864) нарисовал картину нар. страданий; в романах одним из первых изобразил зарождение в России рабочего класса.

РЕШЕТНИКОВ Фед. Пав. (р. 1906), сов. живописец, график, скульптор, педагог, вице-през. (с 1974) АХ СССР. Чл. КПСС с 1952. Жаровные картины с подробной разработанным сюжетом («Олеги двойки», 1952), Мастер парадка. Гос. пр. СССР (1945, 1951).

РЕШЕТНЯК Юр. Гринг. (р. 1929), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1981). Тр. по геометрии, матем. анализу.

РЕШЕТЬНИК Павел КОНСТРУКТИВ, строят конструкции из стали, железобетона, дерева и др. материалов, образованные прямоугольными стержнями, соединенными между собой в узлах. Применяются в качестве несущих конструкций зданий и сооружений (фермы, арки, купола и др.).

РЕШИЦА (Reisig), г. в З. Румынии, адм. жудеца Караш-Северин, 94 т. ж. (1981).

РЕШИЦА (Reisig), г. в З. Румынии, адм. жудеца Караш-Северин, 94 т. ж. (1981). Металлургия, тяж. машино-хим. пром-сть.

РЕШИЦЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ и **РЕШИЦЫ** АСТРАХАНСКИЕ, сорта стали, выпущенные в 18 в. Производит легир. и высококачествен. углеродистую сталь.

РЕШТ, г. в сев.-зап. части Ирана, адм. в уезде Кум. Применяется в качестве сырья шелководства. Текст., шпич., деревообр. пр-тия. Ремесла.

РЕШТЯКОВ ДОГОВОР, между Россией и Ираном о союзн. вою. действиях против Турции. Подписан 21.11.2.1732 в г. Решт. Россия возвратила Ирану провинции Мазендеран, Астрабад, Иран, предоставила Ирану торгов. льготы.

РЕЭКСПОРТ (от *ре...* и *экспорт*), перепродажа товаров (обычно сырья), ранее импортированных в др. стран, как правило, без обработки.

РЕЗЕМС Эльги Августовна (р. 1910), сов. мастер декор. иск-ва, нар. худ. Эст. ССР (1974). Работает в к-ре декор. искусств. Мастер фарфора, обращаясь к традициям нар. ремесла.

РЕЗОНАНС (Résonance), о-в в Инд. ок., в группе Маскаренских о-вов. «Заморский дел. Франши (с 1946), 2,5 тыс. км². Нас. 515 т. ч. (1974). Плодородный, с плохим почвенно-климатическим. Выс. до 3069 м. Саванны и тропич. лес. Открыт португальцами в 16 в.

РЕЗОНАНС (Résonance), о-в в Бурье. В 17 в. стал франц. владением. До 1793 (фактически до 1848) наз. о. Бурье.

РЕЗОНАНС (Résonance), о-в в Бурье. В 17 в. стал франц. владением. До 1793 (фактически до 1848) наз. о. Бурье.

РЕЗОНАНСНАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (РКП), осн. в 1959 на базе революц. федерации Франц. КП. Ген. секретарь — Л. Бержес (с 1967). ЦО — зам. «Темуньян».

РЕЙ, спутник Сатурна, открыт в 1672 Дж. Кассини (Франция). Расстояние от Сатурна до РЕЯ — 1330 км, период обращения 4 сут 12 ч 16 мин.

РЕЙ, то же, что *рей*.

РЕЙ СИЛЬВЫ, по рим. преданию, мать Ромула и Ремуса легендарн. Рима.

РЖАВИНА, слои частично гидратированных оксидов железа, образующийся на поверхности железной и нек-рых его сплавов в результате коррозии, вызванной действием кислорода и влаги. См. также *Коррозия*.

РЖАВИНА РАСТЕНИЙ, болезнь, вызываемая грибами (ржавчинными грибами), ос.-х., зерновые и декор. культуры. На назидельных органах культуры из к-рых при растяжении высвобождаются ржавый порошок — споры грибов. Урожайность растений снижается из-за потери хлорофилла и влаги. См. также *Коррозия*.

РЖАВИЧНЫЕ ГРИБЫ, порядок базидиальных грибов. Сов. 5000 видов. Нек-рые — возбудители ржавчины р-ий.

РЖАВИЧНЫЕ ГРИБЫ, семейство птиц подотр. куликов, 160 видов, гл. обр. на К. Евразии и Сев. Америки; в СССР зуйки, чибисы, шибгаль, турухтан, кулики-селезни.

РЖАВКООБРАЗНЫЕ, отряд птиц 3 подотр.: явьяны, кулики, чайки с четкими признаками самостоятельного рода. Включают 8 сем.: явьяны, ржавкоклювы, тир-

кушкоклювы (тирухьяны, бугуны и др.), поморнячки, чайки, чистиковые и др. Сов. 300 видов, распространены широко; в СССР 134 вида. Прям. водные и околотовные птицы. Мн. виды гнездят в воде.

РЖАНОВ Анаст. Вас. (р. 1920), сов. физик, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1943. Тр. по физике диэлектриков и полупроводников.

РЖАНО-ПШЕНИЧНЫЕ ГИБРИДЫ (правильнее — пшенично-ржаные), то же, что *гибриды*.

РЖАНО-ПШЕНИЧНЫЕ ГИБРИДЫ, сорт пшеницы в Калининской обл. на р. Волга. Ж.-д. уз. 70 т. ж. (1985). Машино- и др. пром-сть. Изл. с 11 в. Орд. Отец. воинов 1-й степ. 1978.

РЖАНО-ПШЕНИЧНЫЕ ГИБРИДЫ, сов. ученый в области горн. науки, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1943. Тр. по открытой разработке месторождений физике горн. пород. Гос. пр. СССР (1983).

РЖЕЗАН (Režab) Вацлав (наст. фами. Воянович) (1901—36), чеш. писатель, Социально-психол. ром. «Тупик» и др. (1942), «Рубеж» (1944), «Незаконч. трилл.» ром. «Наступление» (1951) и «Витав» (1954) пов. социалистич. стр-ву.

РЖЕЗАН Лия Ив. (1899—1977), сов. актриса, артистка балета, балетмейстер. Чл. КПСС с 1952. На сцене с 1916. С 1920 в Белорус. тр.-театр. ин. Я. Кузнец (Минск). Гос. пр. СССР (1952).

РЖЕЗАНСКИЙ АЛЬФОНС Ал.-пр. (1847—1904), рус. металлург и металловед. Иссл. микроструктуру железа, чугуна и стали при разл. видах механич. и термич. обработки. Автор первого рус. металлургич. лаб. (1885).

РЖИМАН (Rhimán) Иозеф (р. 1923), чехосл. физик, акад. (1977) и през. с 1985 Чехосл. АН. Чл. КПС. Канд. в ин. ЦК КПС с 1981. Тр. по мол. генетике, биохимии. Гос. пр. СССР (1979).

РЖЕЗАНСКИЙ АЛЬФОНС Ал.-пр. (1847—1904), рус. металлург и металловед. Иссл. микроструктуру железа, чугуна и стали при разл. видах механич. и термич. обработки. Автор первого рус. металлургич. лаб. (1885).

РЖИМАН (Rhimán) Иозеф (р. 1923), чехосл. физик, акад. (1977) и през. с 1985 Чехосл. АН. Чл. КПС. Канд. в ин. ЦК КПС с 1981. Тр. по мол. генетике, биохимии. Гос. пр. СССР (1979).

РЖЕЗАНСКИЙ АЛЬФОНС Ал.-пр. (1847—1904), рус. металлург и металловед. Иссл. микроструктуру железа, чугуна и стали при разл. видах механич. и термич. обработки. Автор первого рус. металлургич. лаб. (1885).

РЖИМАН (Rhimán) Иозеф (р. 1923), чехосл. физик, акад. (1977) и през. с 1985 Чехосл. АН. Чл. КПС. Канд. в ин. ЦК КПС с 1981. Тр. по мол. генетике, биохимии. Гос. пр. СССР (1979).

РЖЕЗАНСКИЙ АЛЬФОНС Ал.-пр. (1847—1904), рус. металлург и металловед. Иссл. микроструктуру железа, чугуна и стали при разл. видах механич. и термич. обработки. Автор первого рус. металлургич. лаб. (1885).

РЖИМАН (Rhimán) Иозеф (р. 1923), чехосл. физик, акад. (1977) и през. с 1985 Чехосл. АН. Чл. КПС. Канд. в ин. ЦК КПС с 1981. Тр. по мол. генетике, биохимии. Гос. пр. СССР (1979).

РЖЕЗАНСКИЙ АЛЬФОНС Ал.-пр. (1847—1904), рус. металлург и металловед. Иссл. микроструктуру железа, чугуна и стали при разл. видах механич. и термич. обработки. Автор первого рус. металлургич. лаб. (1885).

РЖИМАН (Rhimán) Иозеф (р. 1923), чехосл. физик, акад. (1977) и през. с 1985 Чехосл. АН. Чл. КПС. Канд. в ин. ЦК КПС с 1981. Тр. по мол. генетике, биохимии. Гос. пр. СССР (1979).

РЖЕЗАНСКИЙ АЛЬФОНС Ал.-пр. (1847—1904), рус. металлург и металловед. Иссл. микроструктуру железа, чугуна и стали при разл. видах механич. и термич. обработки. Автор первого рус. металлургич. лаб. (1885).

РЖИМАН (Rhimán) Иозеф (р. 1923), чехосл. физик, акад. (1977) и през. с 1985 Чехосл. АН. Чл. КПС. Канд. в ин. ЦК КПС с 1981. Тр. по мол. генетике, биохимии. Гос. пр. СССР (1979).

РЖЕЗАНСКИЙ АЛЬФОНС Ал.-пр. (1847—1904), рус. металлург и металловед. Иссл. микроструктуру железа, чугуна и стали при разл. видах механич. и термич. обработки. Автор первого рус. металлургич. лаб. (1885).

РЖИМАН (Rhimán) Иозеф (р. 1923), чехосл. физик, акад. (1977) и през. с 1985 Чехосл. АН. Чл. КПС. Канд. в ин. ЦК КПС с 1981. Тр. по мол. генетике, биохимии. Гос. пр. СССР (1979).

РЖЕЗАНСКИЙ АЛЬФОНС Ал.-пр. (1847—1904), рус. металлург и металловед. Иссл. микроструктуру железа, чугуна и стали при разл. видах механич. и термич. обработки. Автор первого рус. металлургич. лаб. (1885).

РЖИМАН (Rhimán) Иозеф (р. 1923), чехосл. физик, акад. (1977) и през. с 1985 Чехосл. АН. Чл. КПС. Канд. в ин. ЦК КПС с 1981. Тр. по мол. генетике, биохимии. Гос. пр. СССР (1979).

РЖЕЗАНСКИЙ АЛЬФОНС Ал.-пр. (1847—1904), рус. металлург и металловед. Иссл. микроструктуру железа, чугуна и стали при разл. видах механич. и термич. обработки. Автор первого рус. металлургич. лаб. (1885).

РЖИМАН (Rhimán) Иозеф (р. 1923), чехосл. физик, акад. (1977) и през. с 1985 Чехосл. АН. Чл. КПС. Канд. в ин. ЦК КПС с 1981. Тр. по мол. генетике, биохимии. Гос. пр. СССР (1979).

РЖЕЗАНСКИЙ АЛЬФОНС Ал.-пр. (1847—1904), рус. металлург и металловед. Иссл. микроструктуру железа, чугуна и стали при разл. видах механич. и термич. обработки. Автор первого рус. металлургич. лаб. (1885).

РИЗНОЧНОЕ Юр. Вл. (1911—81), сов. зоофизик, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1930. Тр. по сейсмич. разведке, моделированию теории и теории сейсмич. волн.

РИЗОИДЫ (от греч. rhyza — корень и eidos — вид), питательные образования у мхов, заростков папоротниковидных, лишайников, высших грибов и грибов, вызывающие фукцию корня.

РИЗОТОНИЗ, болезнь р-ний, вызываемая почв. грибами. Проводники в р-н, картофа (бурый гниль), лука (гниль), чеснока и прикорневой части стебля серо-сизоватые пятна с черными точками.

РИЗОМОРФЫ (от греч. rhyza — корень и morphe — форма, вид), лишайные шаровидные слайселины г-л — нек-рых грибов, проводящие воду и питательные в-ва от разветвленных в субстрате грибоциев к плодородным телам. Служат для сохранения гриба в неблагоприятных условиях (засуха, мороз).

«РИЗОСТАЦИЯ», еженд. газета ЦК КП Грузии (КПГ) с 1 авг. 1921, заменила газ. КПГ «Фрагатки аа» (осн. в 1918). В 1925—1926, 1936—44, 1947 — сент. 1974 издавалась нелегально, Афины. Тираж (1985) сч. 45 т. экз.

РИЗОСФЕРА (от греч. rhyza — корень и sfera), прилегающий к корням р-ний слой почвы (2—3 мм) с содержанием микроорганизмов. Микробы переносят трудноусвояемые р-ниями соединения в легкоусвояемые, вступают в симбиоз с р-нием (лубяковые бактерии, микориза).

РИЗОФОРЫ (от греч. rhyza — корень и rhos — несущий), тонкие корнеподобные выросты на побегах у нек-рых папоротниковидных, лишайников. Достигают 1 м. Р. формируют на концах придаточных корней, проникающие в почву.

РИСМАН (рисмист) Август Тынысчон (1890—1926), деятель рев. движения в Эстонии. Чл. КП Эстонии с 1920. Учитель. В 1920—21 и в 1925 в подполье в бурж. Эстонии. С 1925 чл. ЦК КП Эстонии. Кабин бурж. ст. пр-вом.

РИКАРДО (Ricardo) Давид (1772—1823), англ. экономист, один из крупнейших представителей классич. полит. экономии. Строникер трудовой теории стоимости. Признавал факт эксплуатации рабочих капиталистами, хотя и не мог его научно объяснить. Создал экономическую учение. Р. дан К. Марксом.

РИКЕР (Ricoeur) Поль (р. 1913), франц. философ-идеалист, сочетающий принципы феноменологии с экзистенциальным и персонализмом. Тр. по этике, эстетике, истории философии.

РИККАТИ (Riccati) итал. математик, отец и сын: 1) Якопо Франческо (1676—1754), тр. по интегр. исчислению и дифференцир-ур-ниям; 2) Винченцо (1707—75), ин. поч. ч. Петерб. АН (1760). Ввел гиперболич. функции и изучил их свойства.

РИККЕР Карл Людольфович (1833—95), рус. издатель и книгопродавец. С 60-х гг. работал в Петербурге издатель, гл. редактор, техники, учебники, мед. журналы, газ. «Врач», архит. ж. «Зодчий» и др.

РИККЕРТ (Rickert) Готфрид (1863—1936), нем. философ, один из основателей латвийской школы неокантианства. Устраняя каузальную «вещь в себе», сводил бытие к человеческому сознанию. Поднял философию от предмета к ценностям. Противостоял методу естественнонауч., направленный на общее (закон), методу ист. наук, выясняющему, по Р., лишь единичные, неисторичные явления и события. Отвергал объективные закономерности ист. процесса.

РИКСТЕНИС (от нем. амер. учёного сознания). И. Рикстеса, гл. редактор «журнала бактерий», размножающийся подобно вирусам только в клетках хозяина. Аэробы. Нек-рые подвижны. Возбудители риккстеноза человека и ж-ных.

РИКСТЕНОЗ О. то же, что ку-лицирозная. **РИКСТЕНОЗЫ**, группа инф. заболеваний людей и ж-ных (сыпной тиф, ку-лицирозная и др.), вызываемых риккстенисами.

РИСОНЕТ (рисонет), организм скарлатины, пуши или др. твёрдого тела, ударили скарлатин. Возбудитель скарлатины

поверхности. Возбудитель скарлатины по

РИКСДАГ (riksdag), парламент в Швеции. **РИКОДУК**, см. Оу.

РИКОУ (Япон. дайриксик), лёгкая 2-колесная коляска, к-рую впрягают человек (тоже на в-х); появлялась в Японии. С нач. 20 в. распространилась в Вост. и Юж. Азии, в наст. вр. её предпочитают педикоб — коляска с велосипедом.

РИЛА (Рила-Планина), гора, масса на Ю.-З. Болгарии, самый высокий на Балканском полуостр. выс. 2825 м. Микроклимат., и хвойные леса, дуба. Курорты.

РИЗИНГН-ГОРМОНЫ, нейрогормоны животных и человека, образующиеся в гипоталамусе и выделяющиеся в кровь и лимфу. Входят в гипофизе в т. тропных гормонов (напр., гонадотропного, адренокортикотропного и др.). Последние, воздействуя на гипоталамус, стимулируют выделение ими соответ. гормонов. Р.-г. — одно из звеньев, связывающих нерв. и эндокринную системы организма.

РИЛИ (от нем. Rille — борозда, желоб), узкие извилистые долинообразные понижения рельефа. Обнаружены на Луне и на Марсе.

РИЛЬ (Riehl) Алоиз (1844—1924), нем. философ-идеалист. Развил учение, призывавшее существование независимого от сознания бытия, отрицавшего материальное единство мира (критич. реализм).

РИЛЬ (Riel) Луи (1844—85), руководитель восстания метисов и индейцев в Канаде (1869 и 1885) против поселения влостей на их земли. Результатом восст. 1869 (в долине р. Ред-Ривер) явилось создание пр-ва. Материальное покровительство в восстании оказала пр-ва Канады. Р. Саскачевану Р. поешен по приговору суда.

РИЛЬКЕ (Rilke) Райнер Мария (1875—1926), велик. поэт. Стремление преодолеть одиночество через любовь к людям и слияние с природой — ведущая тема творчества. В сб. «Книга образов» (1902), «Сословиях» (1906), «Стихах» (1908) использовал язык символика, музыкальность и пластичность. Романы-дневник «Заметки Мальте Лауридас Бринте» (1910) предвосхищают экзистенциализм.

РИЛЬСКИЙ МОНАСТЫРЬ, архит. комплекс в Болгарии, в горах Рила. Осн. в 10 в. после св. Илари. Восстановлен в 1833—34. В музее Р. м. — собрание болт. древ.-прикладного искусства.

РИМ (древний Roma), древнее гос-во. Согласно преданию, город Р. осн. бр. Ромулом и Ремом ок. 754/753 до н. э. В преданиях упоминается семь правящих в 8—6 в. в. в. царей. После падения последнего царя Тарквиния Гордого власть установлена республикан (510/509 до н. э.). К сер. 3 в., подчинив всю тер. Италии, Р. превратился в крупное гос-во, добившееся гегемонии во всем Средиземноморье, что привело к столкновению с др. крупной державой — Карфагеном. После трех Пунических войн, одержав победу над Карфагеном в 146, Р. становится крупнейшей средиземномор. державой. К 2-ой в. времени римский труд стал являться производством в промышленности и торговле. Особенно оформился два антагонистич. класса — рабы и рабовладельцы, противоречие между к-рыми вылилось в крупные восст. (иудейское, Спартака и др.). Усилившись в связи с ростом крупного землевладения разорение деревень привело к массовому появлению селян, плебса и первые вооруженн. гражд. войны на землях города Р. В социально-полит. жизни Р. 1 в. до н. э. все большую роль стали играть армия и императоры (И. К. Суллы, Г. Марии, Г. Помпей и др.). В результате гражд. войны 49—45 неогранч. правителем гос-ва стал Цезарь; в 43 в. в результате заговора сторонников республикан Цезарь был убит. Новый период гражд. войн завершился победой Октавиана, получившего от сената в 27 до н. э. титул Августа. Со временем правление императоров стало имперским. Императором 2 в. империя достигла макс. границ. Усилившись с 3 в. в кризисе рабовладельц. способа производства, к 4 в. впадая в упадок, империя и торговля, возвращенные к натур. формам х-ва, отпадение провинций и разделу империи на Вост. и Зап. (395). Однако, зарождавшаяся форма х-ва — феодализм — постепенно. Возвстав местного нас. в сочетании с вторжениями варваров потеряли Р. в 476 вождями герм. наёмников Одоакром Р. был из-

ложен последний имп. Зап. Рим. империи Ромул Августул. Вост. Рим. империя под названием Византия просуществовала ещё ок. 1000 лет.

РИМ (Рима), столица Италии, адм. ч. пр-ва. Рим и обл. Лацио, на р. Тибр. Один из древнейших городов. Ст. с 1929. Площ. 1290 кв. км. «вечный город», 2,8 млн. ж. (1984). Кр. транспорт, аэрт. междунар. аэропорт Леонардо да Винчи, дел. Фьюмичино и Чампино. Метрополитен. В центре города — в предместьях Милана, Турин, Генуя. Развита в осн. отрасли легкой и пищ. пром-сти, худ. ремесла. Все большее значение приобретают хим., металлургич. и др. отрасли индустрии.

Развита сфера обслуживания, связанная с т. н. индустрией туризма. Р. — торг.-финансовый центр, крупнейший итал. университет. В 1970-е гг. в Р. создана Р. — город-государство Ватикан. Р. осн., по преданию, на 7 холмах (см. Септимионичум) к. 7 в. до н. э. Основан в 6 в. до н. э. Итал. гос-ва (см. Рим Древний). В 6—8 вв. под властью Византизм. В 756—1870 (с краткими перерывами) — столица Папской о-ды. В результате Реконкисты в 1870 воссоединен с Италией, с 1871 — столица объединенного Итал. кор-ва, с 1946 — Итал. Республики.

Большие архит. комплексы разных эпох: Монастырь Флор. базилика «Санта-Кроче» (11 в.), колонна Траяна, 111—114), Коллея, Пантеон, термы Каракаллы, Аппиева дорога и др. Р. — крупнейш. католич. центр. Византизм. Ренессансизм (Коллея чельерия, Фарнезе), иллюд. (Фаринезина, Маданна), ансамбль пл. Каноттиля (с 1546), собор св. Петра в Ватикане (1667), итал. ансамбль (пл. св. Петра, 17 в.), церкв. (Сан-Карло алле Куатро Фонтане, Сант-Андреа) и дворцы знатных барокко. Олимп. город Маламбр. Вторичное осн. (1937) — Фьюмичино: Римская опера («Театро дель опере»), постоянная драма, труппа «Театро ди Рома», выступающая в посещении тр-ов «Арджентина» и «Лопе де Вега» (1946). Драматич. «маринетто» и т-р для детей («Ал Тюрко»). Среди театр. зданий города: «Валле», «Элизе», «Россини», «Гольдони», «Театро дель драммы», «Театро дель опере» (итал. труппы. Ватиканские музеи и галереи, Нац. музей, Каноттиский музей и др.).

РИМАН (Riemann) Бернхард (1826—66), нем. математик. Положил начало геом. направлению в теории аналитич. функций. Работы по алгебр. функциям, аналитич. теории действит. функций, теории действит. функций числа, тригонометр. рядам и теории интеграла. Выдвинул ряд осн. идей топологии. Рассмотрит геометрию как учение о непрерывных совокупностях объектов однородных объектов (многообразиях). Ввел т. н. риманово пространства и развил их теорию (т. н. римановы геометрии).

РИМАН МУЗЫКА (1849—1919), нем. теоретик и историк музыки, создатель одной из крупнейших теоретич. школ музыкаловедения. Тр. по теории истории музыки и эстетики: «Музыкальный словарь» (1882, 12-е изд. 1959—75) и мн. др.

РИМАНОВА ГЕОМЕТРИЯ, многомерное обобщение Евклидовой геометрии (с. геометрии 2-мерного пространства). Изучает свойства многомерных пространств, в малых областях к-рых имеет место (с точностью до бесконечности) геометрия Евклидова. Евклидова геометрия (при этом всё пространство может быть евклидовым). Назв. по имени Б. Римана, заложившего её основы (1854).

РИМЕНШЕЙДЕР (Riemenscheider) Тильман (ок. 1480—1531), нем. скульптор. Возрожденный скульптор, стремившийся к стремлению к жизненности и гармонии образов, яркости комп. (альтар. «Святая крест», 1501—04).

РИМИ И (Rimini), г. и порт в Италии, на Адриатич. м. 127 г. ж. (1981). Металлооб., деревооб., фарм. пром-сти. Рыб-во. Выход к морю для гр.-ст. Сан-Лео. Восточн. дел. Архит. ансамбль: руины замка Мадальста (15 в.), церк. Сан-Франческо (1447—68). Климатич. курорт.

РИМИНСКИЙ (Riminskij), совюкупление учрежденный, подчиненных папе римскому как главе католич. церкви и гос-ва Ватикан.

РИМСКАЯ РЕПУБЛИКА 1798—99, провозглашен в 1798 в результате восстания кандид на терр. Папской о-ды, завоеванной армией Наполеона; находилась в зависимости от Франции. В респ. были приняты кон-

РИСАЛЬ (Rizal) Хосе (1861—93), филиппин. просветитель, педагог (в т. ч. ист.-исп.), учёный. Ром. «Не прикасайся ко мне» (1887), «Флибустьеры» (1891). В 1892 основал Филиппин. лигу первую инд. полит. орг-ции. Деятельность Р. оказала большое влияние на формирование самосознания филиппинцев и способствовала идеологии, подготовке Филиппин. освободит. револ-ции 1896—98. Казнён, колон. пленник.

РИСЕРМА (голл. rijstmat), укрепленный участок русла реки в низк. бьефе (за волобогом) водохранилища гидротехн. сооружения. Защищает русло от размыва, выравнивает скорость потока и др.

РИСВИККИЙ МИР 1697, между Францией и Австрией. Нигде заключён в форме вилке (Рейсвейк, Rijswijk, деревня к Ю.-З. от Гааги). Завершил войну за *Пальмовое наследство* 1688—97. Франция отказалась от большинства терр., захваченных ею после Нимегского мира 1678—79 (но Страсбург и др. земля в Эльзасе сохранила).

РИСЕР-ЛАГЕР (Risør) (Risør), коммуна. Ямлар (1890—1963), норв. полярный исследователь, воен. лётчик, участник первого полёта через Сев. полюс на дирижабле «Норвегия» (1926). В 1927 совершил сообразный полёт на судне «Норвегия» вокруг Антарктиды.

РИСКУПЮРИ, или неск. бесспорных царей 14 в. до н. э.

РИСЛИНГ, сорт винограда нем. происхождения. Ягода зеленовато-белая с коричневыми точками, сочная. Столовые вина, шампанские винифериялы. Выращивают во многих районах СССР.

РИСМЕН (Riseman) Дейвид (р. 1909), амер. социолог, с 1938 проф. Гарвардского ун-та. Изображает историю культуры как историю «занятого (ориентированного интуитив) субъекта эпохи свободного предпринимательства к личности, «ориентированной извне», подчинённой бюрократии, сообразной, учащейся изломом потребления и развращения; с позиций бурж. демократизма критикует бюрократию, милитаризм и антикоммунизм.

РИСОВАННЫЕ ФИЛЬМЫ, см. Мультимедийная кино.

«РИСОВЫЕ ВУНТЫ», массовые репр. выступления япон. трудящихся в Японии. Возникли под влиянием Окт. револ-ции. Непосредств. толчком к р. б. было значительное повышение цен на рис. Участвовали в стачках, забастовках, захватывали склады риса, сжигали полицейские участки и т. д. Подавлены с помощью войск.

РИСОВЫЙ ДОЛГОНОС, жук сем. долгоносиков; вредитель зерна (гл. обр. риса) и зернопродуктов. Коричневый, дл. 2,1—3,5 мм. Распространён широко.

РИСОГИМЕНТО (итал. Risogimento, букв. «возрождение»), или «освобожд. движение итал. народа против иноземного господства, за объединение раздробленной Италии», а также период, когда это движение происходило, — кон. 18 в. — 1861; окончательно завершилось в 1870 присоединением к Итал. кор-пу Рима. Объемным содержанием Р. пред. револ-ция 1848—49, феод.-абсолютистских порядков и установления бурж. строя. В моменты наибольшего подъёма Р. переходило в бурж. и бурж.-демокр. револ-цию (августов. револ-ция 1848—1849 в Италии, Итал. револ-ция 1859—60). За руководство Р. боролись демокр.-респ. (гиллеры Дж. Марини, Г. Кавур и др.) и левые (либер. А. Кавур и др.) течения. Последнее одержало верх, и Италия была объединена в форме не республики, но конституц. монархии при сохранении значит. феод. пережитков.

РИССКОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ (рисс), назв. среднеплейстоценового оледенения в Альпах (дл. 10—20 тыс. лет). Распространено в предгорьях макс. распространения. Соответствует заальпскому оледенению Сев. Европы, ледниковому (рисс I) и московскому (рисс II) оледенениям Вост. европ. равнины.

РИСТАЛИЩЕ (устар.), площадь для гимнастич. конных и др. состязаний, а также для охоты.

РИСТИЧ Йован (1831—99), премьер-мин. Сербии в 1873, 1878—80, 1887; один из регентов в 1888—72 при кн. Милане Обреновиче (1889—93). Автор «Очерков Сербии» (1890), историк. Противник австрийцев. Тр. по дилт. историн 19 в.

РИСТИЧ Милан (р. 1908), югос. композитор. Крупнейший нар. симфонист. Симф. и др. орк. провоз. камерная инстр. и муз. музыка.

РИСТОРИ (Ristori) Аделада (1822—1906), итал. писательница. Её творчество носило высокое гражданственность с эмоциональностью, было проникнуто над-освобожд. идеями. Создала образы Филлиды, Марии, Франчески, Сидоки, Софалы. В. Альфьери, П. Джакометти, Ф. Шиллера.

РИСУНОК, изображение, начертание на поверхности предмета (карандашом, пером, кистью, углем и т. д.) с помощью контурных линий, штрихов, световых теней в одном или неск. цветах, мучной пасты, воска, жира, акварели, стальных Р., эскиз, этюд, зарисовка с натуры и т. д.

РИСУНОЧНОЕ ПИСЬМО, то же, что *лицтописное письмо*.

РИТАРДАНДО (итал. ritardando, букв. — замедляя) (муз.), подобно раллентандо, последовательное замедление темпа.

РИТАРДАНДО (итал. ritenu, букв. — задержанный) (муз.), указание сдвига к более медленному темпу.

РИТМ (греч. rhythmos), 1) чередование к.-л. элементов (звуковых, речевых и т. п.), происходящее с определ. последовательностью, частотой; скорость протекания, совершения процесса; 2) в музык. архаичной орг-ции муз. звуков и их сочетаний. С 17 в. в муз. ис-ве утвердился тактовый, акцентный Р., основ. на чередовании сильных и слабых ударов; 3) ритмич. орг-ция звуков метр.

В) В стихе — а) общая упорядоченность звукового строения стихотворной речи; частным случаем Р. в этом значении является метр; б) реальное звуковое строение конкретной стихотворной строки в противоположность отвлечённой метрич. схеме; в этом значении, наоборот, Р. является частным случаем («ритмич. формой», «вариацией», «модулирующей» метр и размера стихотворного).

РИТМИКА, 1) совокупность всех проявлений ритма в поэзии, в искусстве; 2) наука о произв. 2) Учение о муз. ритме. 3) Раздел *стихотворения*.

РИТМИЧЕСКАЯ ГИМНАСТИКА, комплекс физ. упражнений (ходьба, бег, прыжки и др.), выполняемых под музыку. Р. г. (известна также под назв. аэробика) используется в спорте, в физ. культуре и др.

РИТМИЧЕСКАЯ ПРОЗА, 1) всякая фонетически организован. проза (гл. обр. ораторская) с чётким членением на колымы, ритмич. запятой, кавычки и пр. (Г. М. В. Ломоносов). 2) В частности — проза с метрически правильным расположением ударений (обычно на каждом 3-м слоге), отличающаяся от стиха только отсутствием членения на стихотворные строки («Чуден Днепр при тихой погоде...» Н. В. Гоголь).

РИТМИЧЕСКОЕ ДЕЛЕНИЕ, деление муз. длительностей на равные части. Осн. вид — деление на две части: целый ноты на 2 половинки, половинной на 2 четверти и т. д., а



также деление трёхдольных длительностей на три части: целый с точкой — на 3 половинки, четвёртый — на 4 четверти и т. д. Возможно изменение господств. в произведении принципа деления: доль (деление на 2 при господстве деления в 3), троль (деление на 3 при господстве деления на 2 или 4), квартьол, квинтьол, секстьол, септьол и т. д.

РИТМИЧНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА, степень равномерности выпуска продукция в течение года, месяца, суток, смены. Обеспечивает более полное использование трудовых ресурсов производств, способствует важному условию своеврем. выполнения предпринят. планов.

РИТОН (греч. rhyton), сосуд для питья (из глины, металла или рога) в виде рога животного. Часто завершался скульптурной и украшался рельефами.

РИТОН (греч. rhyton), оратор в Др. Греции и Рима, с. см. *ригтор*; также преподаватель или ученик риторской школы.

РИТОРИКА (греч. rhetoriké), 1) наука об ораторском искусстве и шире — о худ. прозе вообще. Состоит из теории и практики. Включает в себя 3 стили: высокому, среднему и низкому и 3 средства возвышения стили: отбор слов, соотнесение слов с образами, фигурами, сопоставление и произнесение. Р. разработана в античности (Цицерон, Квинтиллиан), развивалась в ср. века и новое время (в России М. В. Ломоносов, А. С. Пушкин, А. С. Грибоедов, лит-ры, а за словом «Р.» остаётся прежн. значение «напыщенное пустословие»). 2) Р. музыкальная — муз.-теоретич. учение о барокко, связанное со взглядом на музыку как прямую аналогию ораторской и поэтич. речи. Включала те же части, что и лит. Р.; см. *содержание* выразилось в системе специфич. муз. приёмов (см. в ст. *Фигуры*).

РИТОРИЧЕСКИЕ ФИГУРЫ, см. *Стилистические фигуры*.

РИТ-РЕЙТО, или *РИТО*, с 3 в. до н. э. в Др. Греции и в 1 в. до н. э. в Риме высш. гуманитарная школа. Молодёжь, готовясь в ней к гос.-полит. деятельности, изучала риторику, философию, историю, лит-ру, философию и др.

РИТ-РЕЙТО, тантал-берилловое и -итие в Ю.-В. Трансваале. Открыто в 1962. Выделяется из-за содержания содержащих 0,1—1% берилла, 320 тыс. т.

РИТТЕР (Ritter) Герхард (1888—1967), нем. историк (ФРГ). Автор исследования о начальном начале в истории («демония власти») и о судьбу роль в ней «сильных личностей», идеализирован реал. сила в герм. истории.

РИТТЕР (Ritter) Фридрих (1857—1920), нем. поч. ч. Петерб. АИ (1835). Автор 19-томного т. «Землеведение» повс. Азии и Африки. Развил сравнит. метод в географии. Предложил учение о ритмич. сменах, способствовал формированию геополитики.

РИТТЕРА ХРЕБЕТ, в Китае. Назв. в честь К. Риттера (ФРГ). Сложился в 1950-е гг. **РИТУАЛ** (латинск. ritus — обрядный), вид обряда, исторически сложившаяся форма сложного символич. поведения, упорядоченная система действий, которая имеет определённый социальный и культурный взаимоотношения, ценности. В древних религиях служил гл. выражением культовых отношений. Р. играет важную роль в истории об-ка как традиционно выработанный метод социального воспитания. В совр. об-ве сохраняется гл.обр. в области церемониальных форм общ. поведения и бытовых отношений (гражд. обрядность, этикет, дил. протокол и т. п.).

РИТУАЛЬНО-МИФОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ (неомифологическая) в культурологии (лит.-ведении), сформировалась в нач. 20 в. (Дж. Фрейзер, Д. Харрисов, Ф. Раглан и др.); продолжает мифол. школу, утверждая, что мифология — это не просто сказка и легенда или его исключит. значение в происхождении ис-ва и философии. В синтезе с учением об архаике К. Юнгера породила ритуально-мифол. лит. критику (М. Вольф, Н. Форт), склонную сводить структуру любого произв. к ритуально-мифол. основе.

РИТУАЛЬ (франц. rituel), 1) истр. истинные или вымышленные или заступающий раздел худ. произведения. 2) Вступит. и заключит. отыгрыши в танце. 3) В балете — танец, исполняемый вступит. и танцу.

РИУ-БРАНКУ (Rio Branco), р. в Бразилии, лев. приток Риу-Негру. 1300 км, пл. басс. ок. 195 т. км². Ср. расход воды ок. 5400 м³/с.

РИУ-ГРАНДИ (Rio Grande), г. и порт на Ю.-В. Бразилии. 140 т. ж. (1980). Пищ., хим., кот.-обув. пром-сть.

РИУ-ГРАНДИ-ДУ-НОРТЕ (Rio Grande do Norte), шт. на С.-В. Бразилии. 33 т. км². Нас. 1,9 млн. ч. (1980). Алм. ч. — Натал.

РИУ-ГРАНДИ-ДУ-СУЛ (Rio Grande do Sul), шт. на Ю. Бразилии. 276,5 т. км². Нас. 7,8 млн. ч. (1980). Алм. ч. — Порту-Алегри.

РИУ-НЕГРУ (Rio Negro), р. в Бразилии, лев. приток Риу-Бранку. 1300 км, пл. басс. 691 т. км². Ср. расход воды ок. 30 т. м³/с. Судох. в 1000 км от устья.

как п субтрипника. 2) То же, что *драхункула*.

РИШАН (до 1977 пос. Кубомево), т. в. восточной области Франции, деп. Вандея, коммуна, ривьял, дес. единица Саудовской Аравии, ривьял 100 халадала.

РКА КОРАЙШЕЙЕН (RCA, Radio Corporation of America), радиокорпорация США, владеет также широкой сетью радио- и телестанций. Осв. в 1919. Объем продаж 10 млрд. долл., чистая прибыль 241 млн. долл., число работников 110 тыс. (1983).

РКАИТЕЛИ, груз. сорт винограда. Выращивают во мн. р-нах СССР. Ягода зеленоватобелая или желтоватая с коричневым заггаром. Вина ривных типов.

РКИ, см. *Рабоче-крестьянская инспекция*. **РКИ**, см. *Ривьянская коммунистическая партия*.

РКП(б), Российская Коммунистич. партия (большевиков), см. *Коммунистическая партия Советского Союза*.

РМО, см. *Русское мильковское общество*.

РНК, то же, что *рибонуклеиновые кислоты*.

РОА («Русская освободительная армия»), антисов. воен. формирование, созданные нем.-фаши. властями в 1941–42 гг. в тылу из изменников Сов. Родины и бывшие мобилизованные военнопленные. Возглавлял изменник А. А. Власов. После капитуляции РОА была признана нацистами. Ликвидирована сов. войсками. Власов и его сообщники, захваченные сов. войсками в Чехословакии в мае 1945, казнены в Праге.

РОА ВАСТОС (Roa Vastos) Аугусто (р. 1917), парагв. писатель. См. рассказы «Гром среди листьев» (1953). Ром. из паргв. жизни «Сын чехословацкий» (1957), «Ветераны» (1974) содержит черты реализма.

РОАНОК (Роальде), р. в США, 725 км, ок. бассейна ок. 25 км². Выпадает в Атлантик. ок. бассейна шири 230 км. Судоходна.

РОАНОК, г. на Ю.-В. США, шт. Виргиния, 224 ж. т. (1980, с пригородами). Хим., пищев. индустрия.

РОБА (раба) в Др. Рус. 1) рабыня, невольница (служанка, ключница, кормилица, наложница в доме господина). 2) Жена холопа.

РОБИНА (Robin), род птиц, семейство враньиных. Предст. Раннего Возрождения во Флоренции. Впервые применен в скульптуре тосканскими майолики: 1) Тула делья Р. (1399 или 1400—1402), глава собора (педимент) собора св. Савы-Мария дель Фьоре, 1431—38). 2) Его племянник Андреа делья Р. (1435—1525). Медальоны на фасаде Скепала делья Импонети (1463—66). 3) Дюквинья делья Р. (1469 — после 1529), сын Андреа делья Р.

РОБИНС (Robbins) Лавленс (1898—1984), англ. экономист, предст. лондонской школы бурж. политикоэконом. Предмет экон. науки видел в иссл. оптимального распределения, основ на принципах *предельной полезности теории*.

РОБИНС Фредерик Чамберн (р. 1916), амер. вирусолог. Разработал (совм. с Дж. Эндлерсом и Т. Уэллером) технику культивирования вируса полиомиелита, что способствовало созданию вакцины против полиомиелита.

Ноб. пр. (1954, совм. с Эндлерсом и Уэллером).

РОБ-ГРИЙЕ (Robbe-Grillet) Ален (р. 1922), франц. писатель. Предст. Новой волны («Резинок» 1953; «Резинок» 1957). Ром.-детектив «Проект революции в Нью-Йорке» (1970). Киновизионер.

РОБЕНГАУЗЕН (Robenhausen), основатель неолитич. свайного поселения у г. Цюрих (Швейцария). Кам., дерев., костяные и роговые орудия, оружие, керамика, сети и др.

РОБЕР (Robert) Юбер (1733—1808), франц. живописец. Декор. панно и картины с видами парков, антич. руин.

РОБЕРВАЛЬЕ (Roberval) (наст. фами. Персонне, Petrus) Роберт (1602—75), франц. математик. Наряду с Б. Кавальери разработал метод «вездельных».

РОБЕРТ ГВЕНДЕР (Robert Guiscard) (ок. 1015—85), один из предводителей норманнов, овладевший к 1072 Юж. Италией и Сицилией.

РОБЕРТ ГРОССЕТЕТ (Большая Голова, великий Голова) Роберт (1235—1300), франц. философ-схоласт и естествоиспытатель, епископ. Выдвинул учение о свете, видел в нем первоэlement, основой науки считал оптику геометрию. Преподавал в Оксфорде, учитель Р. Бюкона.

РОБЕРТИ де Роберти де Кастро де ла Серда) Енг. Вал. (1843—1915), рус. социолог и

философ-позитивист, последователь О. Конта. Сотрудничал с Э. Литтре и Г. Н. Вуьрбуа. Работал в Брюсселе (1884—1907) и Петербурге (1908—15).

РОБЕСПЬЕР (Robespierre) Максимилен (1758—94), деятель Вел. франц. рев. партии, член Конвента. Фигурировал в 1793 рев. пр.-во, сыграл огромную роль в расгроме внутр. и внеш. контрреволюции. В то же время проявил бурж. организаторские способности и умелые административные силы (Шометт и др.), ослабил тем самым социальную базу якобинской диктатуры. Казнен термидорианцами.

РОБЕСПЬЕР Феликс (1763—94), деятель Вел. франц. рев. партии, якобинец, брат и сподвижник М. Робеспьера. Казнен термидорианцами в период якобинской диктатуры (1793—94) во Франции давистами и эбертистами.

РОБИН ГУД (Robin Hood), герой англ. нар. баллад, борющийся с норманскими завоевателями, эксплуатирующими бедняков. Упоминается у У. Лэнгленда, У. Шекспира, Б. Джованно; один из героев ром. В. Скотта «Алленстэр».

РОБИНИ (Robinet) Жан Батист Рене (1735—1820), франц. философ. Материалистич. воззрение сочетал с деизмом; признавал божество творения мира, сторонник толкования огульности материи. Осн. соч.: «О природе духа» (т. 1—4, 1761—66).

РОБИНИ, род деревьев и кустарников сем. бобовых. См. 20 видов. Сел. культура в Центр. Америке; в СССР 7 видов в культуре, как декоративная наоб. распространена т. п. белая акация.

РОБИНСОН (Robinson) Дейвид Мур (1880—1958), амер. археолог. Тр. по истории Др. Греции.

РОБИНСОН Джозан (1903—83), англ. экономист, предст. лев. кейнсианства. Соч. по проблемам экон. роста при капитализме, накоплению капитала, монополии и конкуренции.

РОБИНСОН Роберт (1888—1975), амер. хим.-органик, чл. (1920) и през. (1943—50) Лидк. королев. об.-ва, инж. АН СССР (1966). Тр. по теоретич. органич. химии, строению, свойствам алифатич. сульфидов.

Ноб. пр. (1947). **РОБИНСОН** Эдвин Арлантон (1869—1935), амер. экономист. В теории отмененной нормы напряженности и поэтич. намек, преобладает тема противостояния индивидуума эгоистич. обществу и индивидуума эгоистич. обществу («Человек, умывавший лошадей», 1922). Поэмы по мотивам Артуровских легенд («Тристан», 1927), стихотв. драмы.

РОБОРОВСКИЙ Вл. Ив. (1856—1910), рус. путешественник. Участник эксп. в Центр. Азию. Н. М. Пржевальского (1879—80, 1883—85) и М. В. Певцова (1889—90). В 1893—95 рус. эксп. в Тибет. Тянь-Шань, Наньшань и Сев. Тибет. Собрал зоол., ботан. и геол. коллекцию.

РОБОТ («чел. робот»), термин, употребленный в 1920 г. в фантастич. рассказе «R. U. R.» в 1920, к-рым члст обозначает машины с т. н. антропоморфным («человекоподобным») действием; обобщ. им придают видимость действия человека. Такие Р., как правило, — искусственн. члст. вымстожк.

В пром. произ-ве и науч. исследованиях используют Р. — автоматы, предназначенные на управленческие манипуляторы, выполняющие рабочие операции со сложными простр. предметами.

РОБОТИЗАЦИЯ, развитие автоматизации произ-ва на основе применения пром. роботов в таких производств. процессах, автоматизация к-рых др. средствами нецелесообразна.

Роботизация — процесс осознанной создания *бесполодных технологий*. Цель Р. — улучшение условий труда, повышение технико-экон. показателей произ-ва, повышение качества, высокой эффективности произ-ва.

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, гибкая производств. система, способная к автоматич. перестройке действующих машин (в т. ч. пром. роботов), устройств, приспособления реализуют функцию технологич. произ-ва, за исключением функционирования человека и контролера.

Роботизация, развитие автоматизации произ-ва на основе применения пром. роботов в таких производств. процессах, автоматизация к-рых др. средствами нецелесообразна.

Роботизация — процесс осознанной создания *бесполодных технологий*. Цель Р. — улучшение условий труда, повышение технико-экон. показателей произ-ва, повышение качества, высокой эффективности произ-ва.

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, гибкая производств. система, способная к автоматич. перестройке действующих машин (в т. ч. пром. роботов), устройств, приспособления реализуют функцию технологич. произ-ва, за исключением функционирования человека и контролера.

Роботизация, развитие автоматизации произ-ва на основе применения пром. роботов в таких производств. процессах, автоматизация к-рых др. средствами нецелесообразна.

Роботизация — процесс осознанной создания *бесполодных технологий*. Цель Р. — улучшение условий труда, повышение технико-экон. показателей произ-ва, повышение качества, высокой эффективности произ-ва.

РОБСОН (Robeson) Поль (1898—1976), амер. певец (низкий бас), актер, обществ. деятель. Певец. Исполнитель афроамериканск. нарв. антифашистск. песен протеста. Выступил в драматре («Отелло» — «Отелло», У. Шекспира), снимался в кино. Чл. ВСМ (с 1950), Межд. Лиги пр. (1952), Межд. пр. Мира (1957).

РОВДГА, замка из оленьей или лосиной шкуры, к-рой народы Севера и Сибири (акуты, чепцы, эвенки и др.) пользовались в быту для защиты от холода и укусов насекомых и от влаги, покрывали чумы и др.

РОВЕНСКАЯ АЭС им. 60-летия СССР, строится (1984) в Ровенской обл. Проектная мощность 1-й очереди 1880 МВт (2 реактора по 440 и 1 — 1000 МВт). К 1985 планируется мощность 880 МВт.

РОВЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в С.-З. УССР. 20,1 т. км². Нас. 1162 т. ч. (1985), гор. 43%. 10 городов. Ц. — Ново. Поверхность равнинная.



ная; на С. — Полесская низина, на Ю. — окраина Волынской возм. Ср. тем-ра янв. —4 С, июля 19 С. Осадков ок. 600 мм в год. Реки Бас. Днепра. Нипч (сак., озероводок и др.), легкая (текст. индустрия), машиностроит. и электр. оборудованье, с.-х. машины), хим. (минер. удобренья), лесная и деревообр.-строительн. материалы пром.-ств. Ровенская АЭС. Посевы пшеницы, ржи, сахарной свеклы, льна, картофеля, овощей. Садья. Молочно-мясное жив.-во. Орд. Ленина (1967).

РОВЕНЬКИ, г. (с 1934) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. 67 ж. т. (1985). Добыча кам. угля. Изп. с 1707.

РОВАЕР, см. в ст. *Линия самоходных аппаратов*.

РОВИНСКИЙ Дм. Ал.-др. (1824—95), рус. гос. деятель, юрист, историк, иск-ва, ч.-к. (1881), член ЦК (1888). Участник рус. реформ 1864, один из инициаторов введения русского суда и суда присяжных. Составитель словарей рус. граверов и граверов-портретов.

РОВНИТЕЛЬ, то же, что *вертлг*.

РОВНИЦА, тушляк (лепта) из волокон; полуфабрикат прядельного произ-ва, из к-рого изготавливается пряжа. Волокна в Р. виск. распределены, расположены по длине сравнительно равномерно и угловлены путем небольшого скручивания на ровничной машине или сученья.

РОВНИЦА, г. Ровенской обл. Ж.-д. уз. 221 ж. т. (1985). Электр. хим. (минер. удобренья), легкая, пищ. пром.-ств. 3 вуза, 2 т.-ра, Музей Н. И. Кулишова. Изв. с 1282. Со 1793 в России. С 1921 в Польше; в 1939 в СССР. Успешная дерев. перелом (18 в.). Пам. жертвам фашизма (1968), мемориал «Славным славам (1975). Орд. Труд. Кр. Знамени (1983).

РОВАМА, см. *Ривима*.

РОГ, 1) мыс, стрелка при слиянии рек; в этом значении термин *рог* и название насел. пунктов (напр., г. Кривой Рог). 2) Изогнутый в виде рога мор. залив (напр., Золотой Рог).

РОГ (ивал, согно, франц. сог, нем. horn), один из древнейших духовых муз. инструментов. Изготавливался из рога животного, а также из змеиных, коры, кости, металла. Представляет собой мушкетерские инструменты с т. и. конич. каналом.

РОГ ИЗОБИЛИЯ, в греч. мифологии рог омов Ариадны, искормившей своим молоком Зевса; обладатель волшебных свойств, выдать всё, что пожелает его владелец. Перен.— источник изобилия, богатства.

РОГА, твердые выросты на голове у мн. совояковых и у земн-рых позвоночных, представляющих и млекопитающих. Парные — у жирафов, ошей и др., непарные — у носорогов. Органы защиты и нападения, видоизмененное «турнирное оружие» в борьбе за самку.

Идут на рога. См. также Пилины.
РОГАВА Антимо Мик. (1910—11—1977), поэт, прозаик, переводчик. Родился в с. Труда (1948, 1951) за высокие урожан чая. Чл. КПСС с 1939. Пер. колх. им. Ленина Зугдидского р-на Груз. ССР (1938—51 с 1968) и колх. «Сакартвело» (1951—60), дир. Хезерского маслоц. совх. (1960—68).

РОГАТИКИ (булавники), семейств кол. багательных грибов порядка аридофоральных. Плодовые тела имеют вид шаровидных или булавовидное. Ок. 500 видов. На почве и древесных остатках. Нек-рые съедобны. Виды рода являются важными биологическими индикаторами.

РОГАТИН, г. в Иваново-Франковской обл. Ж.-д. ст. Ив. с 13 в.

РОГАТИНА, охотничье (до сер. 19 в.) и боевое (с 19 в.) ружье с длинным стволом и коротким металлик. Выпущ. на длинном древке.

РОГАТКА, 1) орудие лова, жел. ошейник с плетеными снаружи прутьями, мешающими закручиванию. Применяется в России до 1828. 2) Протейное, переносное искусство, заграждение из дерев. или металлик. кольев, скрепленных проволокой и жердью и обитых войлоком или проволочкой.

РОГАТЫЕ ДИНОЗАУРЫ (пернатые), подотряд вымерших пресмыкающихся отр. пятипалых динозавров. Дл. до 10 м. Жили 140—150 млн. лет. Жили в позднем меловом периоде в Центр. Азии, Юж. и Сев. Америке. Внешне входили на воробья.

РОГАТЫЙ ДУБ (Rohy, Dube) Ив (?—1437), гетман (с 1421) таборитов в Чехии, соратник Я. Жижки. В 1436—37 руководил защитой крепости Сигон. Каэин.

РОГАЧЕВ Др. Мих. (1851—84), рев. народник. В 1872 сблизился с «чайковскими». Один из инициаторов «народного» народа, организатор рев. кружка в Пензе и Саратове. В 1878 приговорен к 10 годам каторги. Умер на Кавказской каторге.

РОГАЧЕВ Ник. Мих. (1856—84), руководитель воен. орг-ции «Народной воли», поручик, брат Д. М. Рогачева. В 1884 приговорен к смертной казни. Пошел в Шлиссельбургской крепости.

РОГАЧЕВ, г. (с 1772) в Гомельской обл., пристань на Днепре, у впадения р. Друть. Ж.-д. ст. Вальнеровская и климатич. курорт. Молочные продукты, птицеводство. З-д. мех. ф-ка. Ив. с 1142.

РОГАЧИ (гребенчатые), семейство жуков. У видов мн. видов жук-голубчик. Известно ок. 100 видов. Живут в лесах тропиков; в СССР ок. 15 видов, в т. ч. жук-ольень. Личинки и куколки распадаются на личинки и куколки.

РОГВЕЕН (Rogveeen) Яок (1659—1729), голл. мореплавателя. В 1721—23 круг. путешествием плавания в юж. морях для отыскания легендарной земли к 3. В 1722 открыл о. Пасхи, о-ва в арх. Туамоту и группе Самоа.

РОГЕРВИК, офиц. назв. г. Палдиски (1948—83).

РОГНИНСКИЙ Симон Залманович (1900—1970), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по каталит. кинетике гетерогенных реакций хим. индустрии и их приложению. Гос. пр. СССР (1941, 1949).

РОГНИНСКИЙ Як. Як. (1895—1986), сов. антрополог, д-р биол. наук. Проф. МГУ. Осн. тр. по анатомии, антропологии, расоведению, морфологии человека.

РОГР ВАН ДЕР ВЕЙДЕН (Rogier van der Weijden) (ок. 1400—64), нидерл. живописец. Учился у арабского мастера. Работал в изысканных цветовых оттенках, тонкий лирический ритм природы сочетал с напряженным драматизмом образов («Снятие со креста»).

РОГНЕДА (?—1400), дочь Полоцкого кня. Рогволода. После захвата Полоцка (980) и убийства ее отца и братьев была приружена ставшей женой кня. Владимира. Мать Ярослава Владимировича, родоначальница Полоцкой Рюриковичей.

РОГОВ Ив. Вас. (1899—1949), сов. военачальник, ген.-полк. береговой службы (1944). Родился в 1919 в 1938 окончил Высш. училище управления ВМФ и зам. наркома ВМФ, дономпрен. в 1943—44 чл. Всес. совета Черномор. флота. Чл. ЦК КПСС с 1939. Директор ВМФ в 1946.

РОГОВ Мих. Ив. (1880—1945), сов. гос. деятель, участник Революции 1905—07 (Ок. 1917), чл. ЦК РСФСР (с 1907), в 1929 зам. наркомин. дел РСФСР. В 1930—31 чл. ЦК ВЦИК, РСФСР. Чл. През. ВЦИК, чл. ЦИК СССР.

РОГОВАЯ МУЗЫКА, см. Русской оркестр, РОГОВАЯ ОБИМКА, породообразующий минерал подкл. пегматитов (метасиликатов) силикатов сложного хим. состава. Тремя-элементы (до черных) удлиненные кристаллы, сплошные зернистые массы. Тк. 3,5—6,5, плотн. 3—3,4 г/см³. Важная составная часть мн. изверженных и метаморфич. горн. пород.

РОГОВИК, контактово-метаморфич. горн. порода, состоящая из кварца, слюды, калиевого полевика и амфиболов тожд. Препращение пород в Р. происходит с перестройкой структуры, появлением новообразов. минералов.

РОГОВИЧ (роговая оболочка), передняя прозрачная часть наруж. оболочки глаза, состоящая из соединительной ткани.

РОГОВОЙ ОРКЕСТР (роговая музыка), оркестр, созд. в России в сер. 18 в. Состоял из убойных инструментов, отличавшихся громким звуком. Каждый INSTR-т издавал 1 звук хроматич. звукоряда.

РОГОВЦЕВА Ада Ник. (р. 1937), сов. актриса. Родилась в СССР (1973). С 1967. С 1959 в Рус. драм. т-ре им. Леси Украинки (Киев). Снимается в кино.

РОГОВЫЕ ЗУБЫ, 1) коммунисные кожные роговые выросты у крокодилов, акулы, некоторых бесчешуйчатых земноводных, мн. карповых рыб; выполняють функцию обычных зубов 2) Р. з. буторок эвгидермы у зародышей некоторых пресмыкающихся (гетеродонтия, крокодилы) и птиц; служат для прорезания яичной скорлупы. У ящериц и змей роговые зубы отсутствуют.

РОГОВЫЕ КОРАЛЛЫ, то же, что кораллы.

РОГОЖСКИЙ ЛЕТОПИСЕЦ, др.-рус. летописец, автор 1-й редакции летописания славян до 1412. Ряд уникальных сведений за 14 в., освещение с точки зрения тюркских летописцев. Открыт в собр. рукописей Рогожского калябинга в Москве (отсюда назв.).

РОГОЗ, род многолетних водных трав сем. рогозовых. Ок. 15 видов; в СССР 12 видов, в Европ. части, на Кавказе, в Сибири и Сред. Азии. Растения, содержащие крахмал, — источники выхулки, оваты, натурн.

РОГОВЫЕ (Роговые), семейство птиц отр. воробьиных. Дл. 13—28 см. В роде 2 вида: 1) тропич. Африки и Азии к В. до Филиппин. Лесные, древесные птицы. Гнезда в виде чашечки. 2) Делла (Роговые), обитает в тропич. Рогоховости, надземные насекомых роют. силчезорных перепончатокрылых.

Самка с массивным, иногда очень длинным яйцеводом (состоящим из 1—2 частей). Яйца крупные. Распространены широко, но немногочисленны. В СССР ок. 20 видов. Повреждают древесину.

РОГУЛИНИ, то же, что обояной оркестр. Род, коллектив кровных родственников, ведущих происхождение от общего предка, ведущих общее родство. См. родство. Имена от отцовской (отцовский Р.) линии. Возник на рубеже верх. и ниж. палеолита. Р. объединяются в 2 группы: Р. с расщепленным кля. об-ва. Нежитник родо-элемент, линия сохранилась у мн. народов.

РОД, бол. славяно-рус. мифология, родоначальник. Род предков, покровитель семьи, дома. Ср. Рожаницы.

РОД (биол.), осн. надвидовая таксономич. категория (ранг) в биол. систематике. Общепринятая единица классификации. В природе, разные виды козел (дикя, кампанья, белая, белая и др.) составляют Р. козе; виды осен (обаянования, сибирская и др.) — Р. осен. Близкие Р. объединяют в семейство.

РОД грамматический, традиц. назв. одной из групп, на к-рые делится существительные в зависимости от способа образования или прилагательных, глаголов и др. (муж., жен. и ср. Р., в вен-рых языках — муж. и жен. Р.). Изменения существительных в Р. различны на базе перенат. семантики, классификация по признакам «живое — неживое и (мн.)мужской — женский пол». В вен-рых языках различия в отставке отставке или Р.

РОД ВОЙСК (сил), составная часть вида вооруж. сил. Состоит из частей и соединений, имеющих присутствие им оружие, вооруж. техника и др. Средства передвижения для них боевыми свойствами. В СССР, напр. к родам Сухопут. войск относятся мотострелк., танк. войска, ракетные войска и артиллерия и др., в ВВС — бомбардировочная, разведыват. авиация и др., в ВМФ к родам сил относят подвод. и надвод. силы.

РОД ЛИТЕРАТУРНЫЙ, эпос, лирика, драма. Определяется по разным признакам: с точки зрения способов подражания действительности (Абстрактный), типов содержания (Ф. Шлегель, Ф. Шлегель), категории героизма (социологич. (Объективный) — субъективный (И. Г. Гегель)), формальных признаков (А. Н. Веселовский), психологич. (Э. Штайгер). Несомненно, что в Р. различия в роде — предельно-смысла дальнейшего значения ее на вид и жанры.

РОД-АЙЛАНД, мясо-яичная порода кур; род. в Англии в 18 в. Порода имеет высоту 3,4—3,5 кг, кур 2,4—2,6 кг. Ср. гол. яйценосков 170—180 яиц. Разводится во мн. странах, в т. ч. в СССР.

РОД-АЙЛАНД (Rhode Island), штат на В. США, 3,2 т. км², нас. 947 т. ч. (1980). Адм. ц. — Провиденс.

РОДАНЫ, красные трифениламиновые кристаллы, используемые для крашения кож, бумаги, мыла, как реагенты для определения ряда металлов.

РОДАНИ, то же, что рогачи.

РОДАРИ (Rodari) Джанни (1920—80), итал. писатель. Чл. Итал. компартии, участник Дв. Сопр. Провиз. для детей; стихи (об. «Поезд счастья», «Европа моего детства», «Чиполлино», «Дельсьионимо в стране джестов» и др.). Кн. «Грамматика фантазии» (1973).

РОДЕРСТЕРС АГЦЕВОВ (Roderstern-Jagetzov) Карл Иоганн (1805—75), нем. экономист. Соч. по вопросам зем. ренты и прибыли. Выступил в идеях соци. «гос. социализма». Его взгляды подверг уничтожающей критике Маркс.

РОДЕВИЧ Вс. Мих. (1878—1942), сов. гидролог и гидрометрич. др.-техн. наук. Рук. воле. ин-ста «Водоснабжение и Канализация» СССР (1901—18), оставившим в наследство кадры СССР (с 1929). Тр. по характеристике рец. СССР и их классификации.

РОДЕВИЧ ХИМАНТИЙ ЧЕЛОВЕК, см. в ст. Брокен-Химант.

РОДЕЗИЯ СЕВЕРНАЯ, англ. провинция в Центр. Африке в 1911—64 (в 1953—63 в составе созданной Великобританией провинции Родезия и Ньясаленда). С 24.10.1964 независимая Респ. Зимбабве.

РОДЕЗИЯ ЮЖНАЯ, англ. провинция в Юж. Африке в 1902—80 (с 1953—63 в составе созданной Великобританией Федерация Родезия и Ньясаленда). Провозглашенная в 1965 ирландской независимостью «независимая Республика Зимбабве».

РОДИН (Rodin) Огюст (1840—1917), франц. скульптор. Смельно реалистич. искания, жизнелюбие образов, энергичную живописную лепку, текучесть формы (Родинае «Сквозь дверь» — предельно выразительна с драматизмом замысла, стремлением к фил. обобщениям («Бронзовый век», 1876; «Граждане Кале», 1884—88; работы для «Врат Парижа» в 1889—90).

РОДЕНБАХ (Rodenbach) Жорж (1855—98), белг. писатель (франц. яз.). Символистские ром. «Мертвый Бруст» (1892), «3 января» (1897). С-ки стихов 1890-х гг. выданы на

Р. в число крупнейших поэтов-символистов. Творчество носит религиозно-мистич. характер. **РОДИТЕЛЬЩИЦЫ** (род. в группе родов). **РОДЕО** (исп. *rodeo*), ковбойские спорт. состязания, включающие укрощение дикой лошади, езду без седла на неухоженной лошади, поимку с помощью петли, борьбу с диким быком и укрощение его с применением лассо, верховую езду на диком быке. Распространены в США, Канаде, Австралии и др. странах.

РОДЖЕРС (Rodgers) Джон (р. 1914), амер. геолог, инж. чл. АН СССР (1976). Осн. тр. по стратиграфии палеозоя и структурной геологии Алпийских гор.

РОДЯНКО Мих. Ва. (1859—1924), один из лидеров октябристов, гр. помещик. В 1914—17 пред. 3-й и 4-й Гос. думы, в 1917 чл. ЦК партии большевиков. Восп.: «Крушение империи».

РОДИЙ (лат. *Rhodium*), Rh, хим. элемент VIII гр. период. сист. Менделеева, ат. н. 45, ат. м. 102,9053, относится к платиновым металлам. Назв. от греч. *rhodon* — роза, по розовато-красному цвету его солей. Плотн. 12,41 г/см³, т. плав. 1963°С. Применяют в сплавах с платиной (катализаторы, термпары и др.); идет на покрытие зеркальных поверхностей в астр. прибор.ах.

РОДИНАС — ОРЯЧКА, инж. заболевание родильницы в период. поступлением в кровь микробов из первичного очага инфекции — матки и выраженной интоксикацией (т. н. послеродовой сепсис), возбудителем являются гнойных очагов в разл. органах.

РОДИЛЬНИЙ ДОМ, леч.-профилактич. учреждение, оказывающее мед. помощь беременным, рожающим и родильницам. В СССР при Р. д. имеются жен. консультации, в крупных Р. д. — гинекологич. отделения.

РОДИМОЕ ПЯТНО, процесс развития кожи — избыточное разрастание ее предел. клеток. Различают сосудистые (см. *Анемомы*), пигментные (см. *Пегидоз*) и фиброэпителиальные.

РОДИМЦЕВ Ал-др Ил. (1905—77), ос. военачальник, ген.-полк. (1961), дважды Герой Сов. Союза (1937, 1945). Чл. КПСС с 1929. В Бел. Отч. войну ком. гр. стрелк. дивизии, отличившейся в боях под Сталинградом, нгв. стрелк. корпуса. В 1956—60 1-й зам. команд. войсками ВО. С деп. 60 СССР в 1954—54.

РОДИН Ал. Григ. (1902—55), ос. военачальник, ген.-полк. техн. войск (1944), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1926. В Бел. Отч. войну ком. танк. бригады и корпуса, команд. танк. армией, бронетанк. и механизир. войсками Зап. и 3-го Белорус. фронтов.

РОДИН Викт. Сем. (р. 1928), ос. военачальник, ген.-полк. (1982), Чл. КПСС с 1950. С 1948 в Сов. Армии. С 1975 4-м зам. нач. н.а. полт. управления ВО. С 1985 чл. ЦК КПСС с 1986.

РОДИНА, 1) отчетливо, отчужд. страна, в к-рой человек родился; исторически принадлежат данному народу; 2) часть природы, население, особенностями ист. развития, языка, культуры, быта и нравов. 2) Более узко чл.б. место рож. индивида. 3) Место возникновения, открытия или изобретения чего-либо.

***РОДИНА** (Сов. к-ч по культурным связям с соплеменниками) — род. общ-во, общ-сть, орг-ция в СССР. Осн. в 1975 в Москве. Печатные органы — газ. «Голос Родины» в г. Ютчензе.

РОДИНСКОЕ, г. (с 1962) в Донецкой обл., близ ж.-д. уз. Красноармейск. Добыча кам. угля.

РОДИОЛА, род многолетних трав сем. толстянковых. Ок. 30 видов в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР ок. 20 видов. Р. розовая, или золотой корень, — лекарство, р-не (обобщающее действие), некр-ые виды декоративны.

РОДИОНОВ Вл. Мих. (1878—1954), ос. химик-исследователь, один из организаторов дилиноренового и фарм. пром-сти в СССР, акад. АН СССР (1943). Тр. по β-аминокислотам («реакция Р.»), кристаллит. алканолам и дустам в в-м. Уос. пр. СССР 1946, 1949, 1950.

РОДИТЕЛЬСКИЕ ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ, в СССР личные и имуществ. права и обязанности родителей по отношению вос-

питанию и материальному содержанию детей, а также по охране и защите их прав и интересов. Конституция обязывает органы СССР заботиться о воспитании детей, готовить их к общественно полезному труду, раскрывать им возможности их развития. Родители (или один из них) в суд. порядке могут быть лишены родительских прав, если они уклоняются от выполнения своих обязанностей по воспитанию детей, злоупотребляют своими правами либо оказывают на детей вредное влияние.

РОДИЧЕВ Фед. Измилович (1853—1932), ос. в 1820 (б. «1-го Инженер. Клас. Инст. кадатов. В марте — мае 1917 мн. Врем. пр-ва по делам Финляндии. Беломошарик.

РОДИНА (Rodina), горн. массив на С. Румынии, в Карпатах. Выс. до 2363 м (г. Пестреш).

РОДИНИК, см. *Источники*.

РОДИНКИ, г. в уезде Ивано-Франковской обл. в г. Горжино. Меланжевый комб-н.

РОДИНИКОВСКИЙ КОМБИНАТ «БОЛЬШЕВИК» меланжевый (Ивановская обл.), осн. в 1820 (б. «1-го Инженер. Клас. Инст. кадатов»). Выпускает ткани технические и для спец. назначения. Орд. Ленина (1944), Труд. Кр. Знамен (1970).

РОДИНОВ Александр (р. 1949), ос. спортсменка, з. м. с. (1969), Чл. КПСС с 1975. Чемпионка Олимп. игр (1972, 1976, 1980), зидра (1962—78), Европы (1969—78, 1980), СССР (1970—74, 1973—75, 1977) в личном фигурном катании на коньках (в 1968—72 с А. Н. Улановой, с 1973 с А. Г. Зайцевым).

РОДИНОВИЙ (англ.), неокристаллическая часть (исг. б.) полимеров, содержащая в себе новорожденного ребенка. Благодаря им головка плода при прохождении по родовым путям скатывается. Окостенение (зародыш) Р. задерживается при рахите и других болезнях.

РОДО (Rodó) Хосе Эрике (1891—1947), уруг. литературн. философ. В филос. социологич. эссе «Ариэль» (1900) «индустриальному гигантизму» и практицизму сев.амер. культуры противопоставил самобыт. культуру Лат. Америки. Автор 10 книг, статей «Мотивы Протея» (1908), «Вышка Проспера» (1913).

***РОДО** (англ.), 1-й печатный орган япон. народа. Издавался с дек. 1897 г. в Токио в месяц под ред. С. Катама. В 1903—05 выходил под назв. «Сайкайон».

РОДОВОЙ ДИМОЛ (англ.), возмозжний во время родов отб. эмб. низкая положительной части плода (обычно на головке). Исчезает через 2—3 сут. после рождения и не требует спец. лечения.

РОДОВАЯ ТРАВМА НОВОРОЖДЕННЫХ, повреждения органов и тканей плода, возникающие во время родов. Наиб. опасны и требуют спец. лечения внутричерепные Р. т. и с кровоизлияниями в мозг.

РОДОВОЙ СТРОЙ, то же, что *первобытно-общинный строй*.

РОДОВОСЛОВИЩЕ, система орг-ции мед. помощи беременным, рожающим и родильницам. Сов. Р. характеризуется преемственностью; наблюдение за беременной в домашних условиях; наличие родильного отделения, патронаж новорожденного и кормилицы матери на дому. В СССР к 1980м г. охват охватом родового процесса составил 98,6%.

РОДОДЕНДРОН, род кустарников или вб. больших деревьев сем. вересковых. Св. 600 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария (преим. в горн. Евраз. Азиях и в Сев. Америке); в СССР 18 видов, на Д. Востоке, в Сибири, на Кавказе. Мн. виды Р. распространены в садовой, оранжерейной и комнатной культуре. Многие не только аэлоф. Р. друсский известен как багульник, или маршалник. 8 видов в Красной книге.

РОДОЛИКО (Rodolico) Никколо (1873—1965), итал. историк. Работы преим. по истории ср.-век. Италии, источнославянозн.

РОДОНИТ (орлеп), минерал белого, ценоценных силикатов, CaMgSi₂O₆(OH). Розовые зёрнышки и плотные массы, обычно призматичные кристаллы, встречаются в виде вкрапл. Р. с 5—6,5; плотн. 3,4—3,7 г/см³; гл. обр. контактово-метаморфичиский. Подолжельный состав: состоящая часть руд Мп.

РОДОС (греч. *Rhodos*, *Ῥόδῶς*), островный штат Родосской обл. (Крит), сел. хозяйство, сложенный белок (кромародет), осн. зрпт. пигмент палочковых клеток сетчатки глаза у позвоночных ж-ных и человека.

Родосская кварт свята (максимум поглощения ок. 300 нм). Р. образуется и выщелачивается при перемешивании в течение суток синтезируется.

РОДОПЫ, горы на В. Балканского п-ова, Болгария. Выс. до 2907 м. Выс. до 2191 м. Леса, гл. обр. средиземномор. кустарнич. М-ния синицоно-ципиковый руд (Мадан и др.) Курорт.

РОДОС, о-в в Эгейском м., у побережья М. Азии, в группе о-вов Кизики Sporad. Терр. Греция. 1404 км². Выс. до 1215 м. Средиземном. леса и кустарники. Воздушно-циркуляц. ветра, частые туманы, грозы. Рым-во, гл. обр. Пам. антич. и ср.-век. зодчества. Порт Родос.

РОДОСЛОВНАЯ, перечень поколений одного рода, устанавливающий происхождение и степени родства. См. также *Генеалогия*.

РОДОСЛОВНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЦИТРУСОВЫХ ВИДОВ, запись о происхождении ж-ных с указанием и более далеких предков. Используется в плем. работе при оценке ж-ных по происхождению и анализ ж-ных в кингу.

РОДОСЛОВНОЕ ДРЕВО (филонетическое древо) (биол.), изображение родств. отпашений внутри любой таксономич. группы организмов, устанавливающее происхождение древа, в основании к-рого помещены родовые формы, а на разветвлениях ствола — потомки.

РОДОСЛОВНЫЕ КНИГИ, генеалогич. записи, содержащие сведения о происхождении, родств. связях и службе предков княж. и боярских фамилий в России. Вельежские Р. составлены в 1780 г. Восточная составлена Р. к. всего рус. дворянства. В кон. 18 — нач. 20 вв. — в губ. дворянских учреждениях.

РОДОСКИЙ МОРСКОЙ ЗАКОН, сб. правил торг. мореплавания, составленный в Византии в 7—8 вв. По традиции связан с именем визант. имп. Константина Великого.

РОДОХРОЗИТ (марганцевый шпат), минерал кл. карбонатов, MnCO₃. Обычно шаровидные и почковидные розовые агрегаты. Содержит до 1% Fe. Встречается в гидротермальных м-ниях. В кр. скоплениях — руда марганца.

РОДОЖИЕ (Rodiguez) Карлос Рафаэль (р. 1913), испан. философ, историк, юрист, права и социолог. Чл. Нар.-социалистич. партии Кубы с 1936, чл. КП Кубы с 1965, чл. декретаря ИК в 1965—78, акад. Политопр. ЦК с 1975. Зам. Мин. культуры в 1972—6, с 1976 зам. пред. Гос. совета и СМ Кубы.

Тр. по экон. истории, экономике с. х-ва и проблемам науч.-техн. сотрудничества социалистич. стран.

РОДРИГЕС (Rodriguez), о-в в Инд. ок., в группе Маскаренских о-вов, в составе гос-ва Мадагш. 103,6 кв. км. Нас. 29,6 ч. (1979). Тропич. земледелие. Г.а. — Порт-Матурин.

РОДС (Rhodes) Сесия Джон (1833—1902), организатор завоза англ. колонизаторами на рубеже 1880—90-х гг. торг. в Юж. и Центр. Африке, часть к-рых составила колонию Родезия. В 1890—96 премьер-мин. Капской колонии, один из гл. инициаторов англо-бурской войны.

РОДСТВО (в праве), кровная связь между людьми, с наличием к-рой закон связывает органы власти и обязанности.

РОДСТВО ЯЗЫКОВ, наличие общих черт и регулярных соответствий на разных языковых уровнях и языков, происшедших от одного языка.

РОДЧЕНКО Ал-др Мих. (1891—1956), ос. дизайнер, график, мастер фотосис-ва, художник театра и кино. Чл. объединения «ЛЕФ», предст. индустриального производств. Иск-ва, оформитель кино, один из зачинателей сов. рекламы, фотомонтажа.

РОДИ, сложный филоз. акт изгнания плода из полости матки. У человека нормальные Р. наступают в ср. после 10 акушерских месяцев беременности (280 сут, 40 нед), когда плод становится зрелым и способным к самостоятельному существованию. Р. различают 2 периода: Р. 1-й — раскрытие шейки матки, 2-й — изгнание плода, 3-й — рождение ребенка и полости матки. У человека 2-й и 3-й периоды к ним присоединяются потуги (сокращения мускулатуры матки с отпором и выталкиванием плода из родовых путей и диафрагмы). В конце 1-го периода Р. обычно называются окоплодными Р.

В процессе Р. женщину над. роженцев, после Р. — родильниц. У млекопитающих в разные сроки наступления Р. зависит от вида животно; в течении Р. различают те же три периода: **РОДИЕ** (в отличие от родовых родов), родовый период. Естественное (отдели от улья матки с частью молодых пчёл) и искусственное (отделение от семьи часть пчёл и подсаживание их в улей матки или в улей матчиной, т. е. образуют новую семью).

РОЗА (Röza) Ференц (1906—42), один из крупнейших поэтов Венгрии. Родился в 1906 г. в Ч.К. и Сексаратах ЧК КП Венгрии (КПВ). Чл. КПВ с 1932. В 1942 ред. газ. КПВ — «Сабад ны». Убит хорватскими фашистами (от полученных ран, вызванных заболеванием, вызываемое стрептококком; прогрессирующее воспаление почек, кожан (резко ограниченная краснота, припухлость, болезненность) чаще на лице, голенях или конечностях; повышение температуры тела).

РОЗА СВИНЕЙ, инф. болезнь. Симптомы: опеченка и характерная сыпь на коже. Заражение через желудочно-кишечный тракт, кожу, органы дыхания. Болеет и человек (оригиниоз).

РОЖДЕСТВО, жён. божества славяно-рус. мифологии; покровительницы рода, семьи, домашнего очага. Ср. Род (мифол.).

РОЖАНИК Дм. Аполлинариевич (1882—1956), сов. физикол., акад. АМН СССР (1933). Брат Н. А. Рожанского. Руководил разработкой первых КВ передатчиков, разработкой КВ, радиопередатчиков первых сов. импульсных передатчиков. Тр. по электр. разрядам в газах.

РОЖАНИК Ник. Аполлинариевич (1890—1957), сов. физиолог, акад. АМН (1945). Брат Д. А. Рожанского. Предложил показател. св-ства ценности белков. Иссл. физиологич. питания кролик. Тр. по физиологии питания, кроветворению и гематологии.

РОЖДЕМСТВО, частота рождений в определ. группе населения; кол-во живорождений на 1000 населения в год. Является одним из индикаторов по смертности, дол. смертности и продолжительности жизни — важный показатель естеств. движения населения.

РОЖДЕСТВО (Рождество), остров (Christmas Island), в вост. части Инд. ок., под управлением Австралии. 136 км. Ква. 3,2 т. кв. (1980). Вост. до 356 м. Кр. м-ния фосфоритов.

РОЖДЕСТВА ОСТРОВ (Кристамс), атолл в Тихом ок., в группе о-вов Лайн. Террит. вост. Кирибати. 359 км. Ква. 674 кв. (1973). Платити кокосовой пальмы.

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Валер. Ил. (р. 1939), лётчик-космонавт СССР, полк.-инженер. Герой Сов. Союза (1976). Чл. КПСС с 1961; полёт на «Союз-23» (окт. 1976).

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Вас. Вас. (1884—1963), сов. живописец. Чл. «Взвешенного валец». Тонкие по цвету эмаль, пейзажи, натюрморты, жанровые сцены.

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Вс. Ал-др. (1895—1977), рус. сов. поэт. В сб. «Земное сердце» (1932), «Огни» (1939), «Русские песни» (1962) темы социализма, преобразования, богатства рус. культуры, настоящего и прошлого Ленинграда. Мемуары; работы о А. С. Пушкине.

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Ген. Ник. (р. 1931), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1976). В 1951—1960 дирижёр Ленингр. филарм. орк. Большого симф. орк. Вост. дирижёр и худ. рук. Ленингр. филарм. орк. Вост. дирижёр Моск. камерного муз. т-ра, с 1980 — инст. на культурно-просвет. работе. Проф. Моск. кон. (с 1976). Лен. пр. (1970).

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Дм. Сер. (1876—1940), сов. физик, один из организаторов создания первой советской школы физики, школы оптиков, акад. АН СССР (1923). Тр. по инст. аномальной дисперсии в парах металлов, атомной спектроскопии, теории микропленки. Организовал первый отд. (1918—1932) Гос. оптич. ин-та (ГОИ).

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Констан. Ив. (р. 1906), сов. мастер по формировательскому Р. в Ч.К. АМН СССР (1979). Создатель пространств-многополюсных экспозиций, осн. на синтезе иск-в. Га, художник осн. направления на синтезе искусств в искусстве (1958) и Осаке (1970).

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Ник. Сер. (1892—1981), сов. педагог, методист рус. яз. и др. языков, профессор Р. в Ленингр. пед. инст. школы, тр. по методике преподавания

рус. яз. для общеобразоват. школ и пед. вузов.

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Роберт Ив. (р. 1932), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1977. Гимназист-любитель публицист, создат. поэтических лиричек; сб. «Ровесники» (1962), «Голос города» (1977), поэмы «Письмо в тридцатый век» (1978), «Посвящения» (1969), «20 шагов к 1978» (1978), «Сидящая» (1982); популярный песен. Гос. пр. СССР (1979).

РОЖДЕСТВЕНСКИЙ Сер. Вас. (1868—1944), сов. историк, акад. АМН (1920). Тр. по сов.-юн. и полит. истории России 14—17 вв., истории нар. просвещения в 18—20 вв. Гос. пр. СССР (1928).

РОЖДЕСТВО ХРИСТОВО, один из гл. христ. праздников, установленный, согласно пред. вероучению, в честь рождения Христа. Отмечается 25 дек. Временное несоблюдение предания Р. Х. явилось связью с тем, что в ряде церквей (рус., болг., сер. и др. православ. церквей) пользуется юлианским календарем, 25 дек. к-рого соответствует 7 янв. григорианского календаря.

РОЖЕ-ДУКАС (Roger-Ducase) Жан Жюль (1873—1954), франц. композитор. Творчество в традиции французского импрессионизма «Орфей» (1913), комич. опер «Кантериль» (1931), симф. поэма «4 часа и сирены» и др.

РОЖЕЦКИЙ (Roger) (ок. 1095—1154), первый король Сицилийского кор-ва (с 1130). Обладатель владения норманнов в Сицилии и Юж. Италии.

РОЖДЕЦКИЙ Зиновий Петр. (1848—1909), рус. вице-адмирал (1904). В рус.-япон. войну команда 2-й Тихоокеанской эскадры, совершившей переход из Балт. м. на Д. Востока. Один из гл. виновников разгрома в Цусимском сражении (1905).

РОЖЕНИКИ, исполнители на рус. пастушьих рожах. Асамбли («жоры») Р. в кон. XIX в. 20 в. получили известность за рубежом.

РОЖИН Иг. Евр. (р. 1908), сов. архитектор, засл. арт. РСФСР (1969). Гл. архитектор Ленингр. ин-та градостроительства. Автор станций метрополитена (в т. ч. «Электровозовская», 1944). Центр. стадиона им. В. И. Ленина в Лужниках (1953—56) в Москве (1953). Чл. АХ СССР (1949). Сов. лауреат Р. (1980).

РОЖКО Нина Фед. (р. 1933), сов. учительница франц. яз., дир. ср. школы № 51 (Комсомольск-на-Амуре), нар. учитель СССР (1964). Чл. КПСС с 1961. На пед. работе с 1956.

РОЖКОВ Ив. Сер. (1908—71), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1940. Тр. по геологии, поискам и разведке россыпей золота, платины и алмазов. Гос. пр. СССР (1950, 1951).

РОЖКОВ Ник. Ал-др. (1868—1927), рус. историк, полит. деятель, проф. Бельгийский в 1903—10. В 1910 слетав в Вост. Сибирь, где примкнул к меньшевикам-ликвидаторам, в 1917—22 в партии меньшевиков. Тр. по истории с.-ра. Гос. аппарата 16—19 вв., развития капитализма в России; «Русская история в сравнительно-историческом освещении» (т. 1—12, 1918—26).

РОЖКО (Rogoz) Ив. Евр., возделываемое дерево сем. бобовых подсем. цезальниевых. В Средиземноморье; в СССР возделывается в Грузии и Азербайджане. Бобы Р. д. (царедарский стручок, «слабкий «рожок»), несом. семян, содержит сочную мякоть; используют в пищу и на корм скоту, из сока плодов получают краситель.

РОЖОК, 1) часть назв. разл. духовых муз. инстр-тов (напр., англ. Р.). 2) Рус. духовой мундштучный муз. инструмент, род пастушьих рожков.

РОЖЬ, род одно- и многолетних трав сем. злаков. 8—10 видов, в т. ч. 7—9 диких, произр. в Азии и Африке; в СССР 5 видов. В культуре с 1—2-го тыс. до н. э. Возделывались в Египте, в странах Сев. полушария. Р. посевную (культурную) — озимые и яровые формы. В 1978 мировая посевная пл. 16,4 млрд га, ср. урожайность 19,8 ц с 1 га; в СССР посев. 8,65 и 11,68 (1980).

РОЖЕ (Rogier) Шарль Луиза (1800—85), глава пр-ва Бельгии в 1847—52, 1857—59 гг., премьер-министр в странах Сев. полушария. Ряд реформ (антиклерикальная, школьная, призвание прав рабочих на забастовки и др. прочие профсоюзной и др.). Р. в Бельгии (1815—73), итал. живописец. Предст. движение, течения в итал.

живописи 17 в. Религ. и мифол. комп. «Смены жизни» (пастухи, овцы), создат. батальных картин, романтизм, пейзажи («Витна», 1832). Автор антифол., антигер., антипоп. сатир, а также сатир, повс. проблемная лит-ры иск-ва.

РОЗА, род кустарников сем. розоцветных. Ок. 400 видов, в умеренном и субтропич. поясе Сев. полушария; в СССР св. 100 видов. Многие виды сорта с душистыми цветками разл. размера, формы, окраски используются в декор. сад-ве. Р. дамасская, французская и др. — ароматическими р-нами (в цветках до 0,15% эфирного масла).

РОЗА ВЕТРОВА, векторный диаграмма, характеризующая режим ветра в данном месте по многолетним наблюдениям. Длина лучей, расходящихся от центра диаграммы в разных направлениях, пропорциональна повторяемости ветра в этих направлениях (см. рос.). Р. в. учитывают при планировании насел. мест (целесообразной ориентации зданий).



РОЗАНОВ Вас. Вас. (1856—1919), рус. писатель, публицист и философ. Бессознательное исследоват. проблем. Представляет собой нерасчленимый сплав бытового и философского, полн. и интимного, трагич. и «попного» (кн. «Уединение», 1912, «Опашные листья», т. 1—1914). Эстетич. и экзистенциальное умстроение сочетается с критикой христ. аскетизма, апофеозом семьи и пола, в стихии к-рого Р. видел первоисповедничество. Р. в. в сочин. Ф. М. Достоевского, М. Ю. Лермонтова.

РОЗАНОВ Евг. Григ. (р. 1925), сов. архитектор на атомном строительстве. Чл. АХ СССР (1993). Чл. КПСС с 1964. Плотины им. В. И. Ленина в Ташкенте (1974), Туле и Владивостоке (обе — 1983), 4-ры в Курске (1983), 2-е в Ленинграде (оба — 1984), Кранд (1980) и др. Дворец Дружбы народов им. В. И. Ленина в Ташкенте (1981) — в сов. коллективном авторств. Гос. пр. СССР (1975, 1980).

РОЗАНОВ Ив. Никан. (1874—1959), сов. литературовед. Проф. МГУ (с 1918). Работы по истории рус. поэзии, вопросам стихологии.

РОЗАНОВ Матв. Никан. (1858—1936), сов. литературовед, акад. АН СССР (1921). Предст. культурно-ист. школы. Осн. тр. по вопросам заруб. лит-ры 18—19 вв., о связях до С. Пушкина с мировой лит-рой.

РОЗАЛЬНИ, низкие и широкие саней без спинки и сиденья с расходящимися врозь от перекла боксами.

РОЗАЛЬНИ, низкие и широкие саней без спинки и сиденья с расходящимися врозь от перекла боксами.

РОЗАЛЬНИ, низкие и широкие саней без спинки и сиденья с расходящимися врозь от перекла боксами.

РОЗЕ (Rose), нем. учёный, братия; 1) Генрих (1725—1864), акад. Берлинск. АН (1829). Разработал средородный метод качеств. анализа и раз методов весового; открыл (1844) индий. 2) Густав (1798—1873), минералог, химик, геолог, акад. Берлинск. АН (1829). Предложил кристаллологи. классификацию минералов, исл. метеоритов.

РОЗЕ (Rosau) Франсуаза (1891—1974), франц. актриса, режиссёр. Акт. АН (1829). в фильмах Ж. Фейдера и др. режиссёров: «Большая игра», «Пансион «Мимоза», «Героическая кассета» и др.

РОЗЕ (Rose) Лиз Фридрих (1823—97), латыш. живописец. Один из первых худ. мастеров реалистич. портрета («Полчок», 1854; «Автопортрет», 1867).

РОЗЕБОМ (Rozeboom) Хендрик Виллем Бахтёйс (1834—1907), нидерл. физико-химик. Тр. по гетерогенным равновесиям в многокомпонентных системах.

РОЗЕГЕР (Roszger) Петер (1843—1918), австр. писатель; примыкал к натурализму. Раскраска («Штриховая история», 1874), роман «Сомнамбула» (1888) об инвазии. Ром. «Боготоскаль» (1883).

РОЗЕН Ана. Енг. (1800—84), декабрист, поручик, барон. Чл. Сев. об-ва. Участник восст. 14.12.1825. 10 лет каторг. г. С. 1827 в Забайкалье, в 1837 радной и армян на Кавказе. В 1861—67 мировой судья в Бердичеве. В 1867—71 установил интересы крестьян. Автор «Записок».

РОЗЕН Анна Ва. (1797—1883), баронесса, дочь В. Ф. Малиновского, жена декабриста Е. Росина. В 1830 поселилась за ним в Забайкалье.

РОЗЕН Влкт. Ром. (1849—1908), рус. востоковед-аристократ, акад. Петерб. АН (1901), барон. Тр. по арх. классик. истории, истории искусств культуры мусульм.-араб. Востока.

РОЗЕНБЕРГ (Rosenberg) Альфред (1893—1946), один из гл. нем.-фаши. воев. преступников. Гл. ред. (с 1923) ЦО фаши. национал-социалистской партии, один из идеологов фашизма; с 1933 руп. инспектор, глава партии, с 1941 мин. оккупированных вост. терр. Казнен по приговору Международ. воен. трибунала в Нюрнберге.

РОЗЕНБЕРГ Эрнст (1878—1956), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1939), Чл. КПСС с 1920. Тр. по истории политэкономики, монографии и др. сочинения.

РОЗЕНБЕРГ Фед. Фед. (1867—1934), сов. востоковед-трапист, ч.-к. АН СССР (1920). Иссл. героич. эпос «Шахнамэ» Фирдоуси, зороастрийск. эпосы, истории в области географии и нехристианск. изобраз. иск-ва Ирана.

РОЗЕНБУШ (Rosenbusch) Карл Генрих Фридрих (1838—1919), нем. петрограф и геолог. Один из авторов физико-оптик. метода определения минералов в тонких прозрачных шлифах горн. пород; усовершенствовал фарисман. микроанализ.

РОЗЕНКРЕЙДЕРЫ, члены тайных (преим. религ.-мистич.) об-в в 14—18 вв. в Германии, России, Нидерландах, Франции, Англии, Нав. по имени легендарного основателя об-ва Х. Розенкрейца, якобы жившего в 14—15 вв., или по эмблеме Р.—розе и кресту. Близки миссовед.

РОЗЕНТАЛ Янис Микс. (1866—1916), литовск. живописец. Предст. критич. реализма 19 в. Портреты, пейзажи, жанровые сцены («После бала», 1898).

РОЗЕНТАЛ Дитмар Эльянович (р. 1900), сов. языковед, методист рус. яз., проф. Ученки и метод. пособия по рус. яз. для ср. школы и вузов, тр. по грамматике и синтаксису совр. рус. языка.

РОЗЕНТАЛ (Rosenthal) Константин (1820—1851), рум. живописец. Предст. романтизма. Участник Рев.-дин 1848 в Валахии. Исполненные патриотич. героич. аллегорич. комп. («Революционная Румыния», 1850).

РОЗЕНТАЛЬ Мари Мена. (1906—75), сов. философ, засл. деят. науки РСФСР (1966), проф., д-р филос. наук. Чл. КПСС с 1925. Осн. тр. по диалектик. материализму, эстетике, истории философии.

РОЗЕНФЕЛД Моррис (1862—1923), евр. поэт (США). Стихи и опис. в прозе. Борьба против цензуры, обличение империализма.

РОЗЕЛА (новолат. roseola, букв.—розочка), элемент кожной сыпи: розовато-красное округлое пятно — следствие расширения кровеносных сосудов.

РОЗЕТКА (от франц. rosette, букв.—розочка), орнаментальный мотив в виде стилизов. распустившегося цветка (напр., роза).

РОЗЕТКА (ботан.), группа листьев, скученно расположенных на подземном или надземном стебле с укороченными междоузлиями (напр., у одуванчика, подорожника, ялсам, древопавших орхидей).

РОЗЕТОЧНОСТЬ, болезнь плод. культур и лесных пород, вызываемая недостатком фосфора в почве. Характерна для лиственных. Появление мелких листьев на верхушках побегов — 10—20-листные розетки. При многолетней Р. червь гибнут.

РОЗЕТСКИ Карл Фридрих (1866—24), птн с параллельным текстом 1966 до и. а. на греч. и др.-евр. (демотич.) и иероглифич. письмом яз. Найдена обломки Р. Розетта (ныне в Париж), в 1799 г. в Египте Ф. Шампальоном иероглифич. текста Р. к. положила начало чтению др.-егип. иероглифич. письма.

РОЗИ (Rosi) Франческо (р. 1922), итал. кинорежиссер. Один из предст. аполит.

кино. Ф.: «Рухи над городом» (1963), «Дело Милана» (1972), «Сильные трупы», «Христос остановился в Оболон» (1979), «Три братца» (1981), «Кармен» (1983) и др. Р. — актер. Роль Лышова (1869—1938), сов. революционер, Т.В. Авто системы ТВ с радиотелевизионной трубкой (1907), осуществл. (1911) первую в мире передачу по этой системе. Р. — автор магнетизму (гипотеза молекулярного поля).

РОЗИН (Азис) Фридис Дламович (1870—1919), деятель рос. рев. движения, один из основателей К.П.Д. в Латвии, публицист, чл. ЦК ЦКД.Р. Участник Рев.-дин 1905—07 и Окт. 1917 в Латвии (пред. Исоклата). С 1918 зам. наркома по делам национально-сосис. РСФСР, чл. През. ВЦИК, нарком земледелия Сов. Латвии.

РОЗИТЕН, офиц. назв. г. Резекне до 1893. Розитенский К.П.Д., рутал.-эволюцион. движение в США шт. Вирджиния. Существовало с 50-х гг. 20 в. Магматич. происхождения. Объем запасы ок. 37 млн. т TiO₂ и ильменит, 2,5 млн. т рутита, содержание в руде 3% TiO₂. Годовая добыча 236 тыс. т элементного концентрата (1982).

РОЗМАРИН (Rosmarina) Стефан (1908—69), румынск. писатель, чл. През. ВЦИК, чл. През. АН (1952). През. Междунар. ассоциации критик. наук (1862—64). Тр. по гос. праву. «История» К.П.Д., род нечеловеческих полузвучатрских см. гримасных 4—3 вида в Срединномозеро. Р. лекарственный культурипутор как афирмоснасанное и декор. р.-ниче социализм. К.П.Д. в Крале и Крале Крале.

РОЗИНИ-СЕРВАТИ (Rosmini Serbati) Антонио (1797—1853), итал. католич. философ и теолог, обществ. и церк. деятель; участ. в освободит. войне 1848—49.

РОЗИМРОВИЧ Ел. Фед. (1886—1953), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1944. В 1913—14 секр. фракции большевиков Ч.П.Д. в РСФСР, чл. През. ВЦИК, чл. През. Рев.-дин Чл. Всерос. бюро Воен. орг-ции большевиков. В 1918—22 пред. следств. органов РСФСР. Р. прибула в РСФСР в 1919. Чл. ЦК РКП (Б) ЦК ВЦИК, чл. През. ВЦИК, чл. През. Б.К.И. чл. Л. Ленина. Чл. ЦК РКП (Б) в 1924—1930. Чл. ВЦИК.

РОЗОВ (Розов), торговля, часть внутр. торговли, реализующая товары и услуги населению. Сеть Р. т.: универсамы, универсамы, специализир. магазины, пр-тия обществ. питания, торговля продовольств. пр-тия и т.д. (включая пр-тия обществ. питания) в 1970—1919,3 тыс., в 1984—1030,4 тыс., общий обьем розничного товарооборота составил 155,2 млрд. р. и 316,1 млрд. р.

РОЗИЧНЫЕ ЦЕНЫ, цены, по к-рым товары и услуги реализуются населению. При социализме вид гос. плановых цен. Разнообразие Р. ц. и в СССР — цены кол. рынка и комбинированной торговли. В основе Р. ц. лежит поддержка произ-ва и обращения товаров, прибыль производителей, пр-тия и торгов. об-щ. орг-ции. На часть товаров устанавливается налог с оборота. Р. ц. бывают отлич. виды, посяные и временные. При капитализме в основе Р. ц. лежат конкуренция, резкий стихийный колебаниям под влиянием конъюнктуры рынка. Гос. монополистик, капитализм используют их в качестве инструмента нереределенных ресурсов, в пользу монополистик.

РОЗОВ Викт. Сер. (р. 1913), рус. драматург. Остроконфликтные пьесы, преим. «Сестры» (1948), «В дурацком доме» (1952), «В онских радостях» (1957), «В день свадьбы» (1964), «Традиционный народ» (пост. 1967). В пьесе «Вечны живые» (ф. «Летят журавли»; об-ва 1957) — тема гражд. долга, человеческой верности, высших традиций рус. интеллигенции. Обличение мещанства в пьесе «Гнездо глухарки» (изд. 1978, пост. 1979). Инсценировки, Статьи о театре. Гос. пр. СССР (1967).

РОЗОВАЯ ЧАЙКА, птица сем. чайковых. Обитает в долине реки Амур в Забайкалье, степня, спина серо-синя. Эндемик СССР, встречается на С.-В. Сибиря в тундре на озертных островах в Красной книге СССР. Оба 1957) — тема гражд. долга, человеческой верности, высших традиций рус. интеллигенции. Обличение мещанства в пьесе «Гнездо глухарки» (изд. 1978, пост. 1979). Инсценировки, Статьи о театре. Гос. пр. СССР (1967).

РОЗОВАЯ, подсемейство цветковых р.-ниче сем. розоцветных; иногда Р. наз. все семейство.

РОЗОВЫЙ ЛИШАЙ, заболевание кожи неясной этиологии; бледно-розовые, слегка

шелушащиеся пятна на туловище и конечностях. Лечение — ультрафиолетовые лучи.

РОЗОВЫЙ СКВОРЕЦ, птица сем. скворцов. Дл. ок. 23 см. Обитает в степях и полупустынях Евразии. Гнездится колониями. Истреблен в Казахстане. Иногда поедает вьюнградники.

РОЗОВЦВЕТНЫЕ (розовые), семейство двудольных растений сем. розоцветных, культурные травы. Сл. 3000 видов (ок. 115 родов), преим. в умеренном и субтропич. поясах Сев. полушария. В СССР св. 700 видов (ок. 53 родов). Среди них: роза, шиповник, груша, айва, вишня, абрикос и др.), ягодные (малина, земляника, ежевика, морощка и др.), декор. (спирей, боярышник и др.), эфиромаслич. (роза и др.), лекарств. (шиповник, крошелевка и др.) р.-ния.

РОЗЫСК, деятельность компетентных органов по установлению местонахождения обвиняемого, подсудимого, уклоняющегося от явки, осужденного, уклоняющегося от исполнения приговора, а также по обнаружению лиц, бежавших из мест лишения свободы, лиц, пропавших без вести. В междунар. масштабе Р. преступников осуществляет Интерпол.

РОЗЫСКО (1909—67), инд. кинорежиссер. Ф.: «Дава битка земли» (1953), «Виряд Баку» (1954), «Заключенность» (1963) и др.

РОЙ Дядимон, инд. живописец в график. см.

РОЙ ЧОУДУРИ Девн Прасад, инд. живописец и скульптор; см. Чоудури Д. П.

РОЙ Михаил Бор. (1878—1938), сов. гос. парт. деятель, Чл. КПСС с 1902. Участник трех рев.-дин и Гражд. войны. Чл. През. ЦКК партии с 1924. С 1934 — чл. През. ВЦИК.

РОИС (Роусе) Джозая (1855—1916), амер. философ-идеалист; разнил концепцию абсолютности (о мире как соообществе личностей в выходящем из него абс. личности — бога).

РОЙТБАК Ал-др Ил. (р. 1919), сов. физиолог, чл. АН УССР (1953), чл. През. ВЦИК, зоологич. и электрофизиологич. центр. нерв. системы.

РОЙТАЛ ДАТЧ-ШЕЛЛ ГРУП (Royal Dutch Shell), инд. нефтегаз. инд. монополистик. Осн. в 1907. Обьем пролж 80,5 млрд. долл., чистая прибыль 4,2 млрд. долл., добыча нефти 60 млн. т, переработка 147 млн. т нефти в 1984 г.

РОКА (Roca), самый зам. мис материковой Европы (9° 31' з. ш.) на Пиренейском п-ове.

РОКАДА (франц. rocade) (рокадные пути), ж.-д., грунтовые и др. дороги в приривной полосе, проходящие параллельно линии фронта.

РОК-АЙЛЕНД (Rock Island), г. на С. США, шт. Илинойс. 47 т. ж. (1980), с соседними гт. Молли и Давенпорт 383 т. ж. Машин., металлообр., хим., воен. пром.-ств.

РОКАЙЛ (франц. rocaille, букв.—осколки камня, раковины, 1) характерный для рококо мотив орнамента — стилизов. раковина. 2) То же, что рококо.

РОКВЕЛЛА МЕТОД, определение твердости материалов (гл. обр. металлов) вдавливанием в них индентора (шарика А или конуса (шкалы А и С, соответствующие разн. нагрузкам) или стального закаленного шарика (шкала В). Твердость указывается в величинах HR (Harden Rockwell) с добавлением обозначения шкалы (HRA, HRB, HRC). Назв. по имени амер. металлурга С. П. Роквелла (S. P. Rockwell).

РОКИРОВА (франц. roquer — рокировка, от гос — шахматная ладья), в шахматах — одновременно передвижение (перестановка) короля и ладьи с их помощью. В рокировке ладья — по диагонали или вправо, ладья — по диагонали, чередуются рокировка и передвижение ладьи (перестановка) короля и ладьи с их помощью.

РОКИТАНСКИЙ (Rokitansky) Карл (1804—1878), австрийск. анатом, патолог, анатом и руководит. врач в к. одной венской школы, чл. (1848) и през. (с 1869) Венской АН. По назв. чех. Видный предст. т. в гуморальной патологии. Ввел в науку понятие «рокирко-анатомич. направления в медицине. Выступал за реформу образования, в частности за отделение его от церкви.

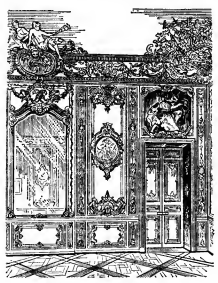
РОКИТКА То же, что офиц. назв. вяза. Рокитки, г. в Литов. СССР. Ж.-д. ст. Произ-во с.-х. машин, швейных изделий. Пищ. пром.-ств.

РОК-МУЗЫКА, совокупность течений популярной эстрадной музыки 2-го пол. 20 в., со-

циально объединённых принадлежностью к мелодичной субкультуре. Возникла на основе соединения коммерческого джаза со шлягером — осн. формой поп-музыки 1-й пол. 20 в. Вплоть также отд. формы песенно-танц. и вистр. жанров неспор. культу. электронная и конкретная музыка, кружимы муз. театр. жанров. Отмечается на широкий круг тем — от стереотипных сюжетов до полн. призыва к социальной сатире.

РОК-Н-РОЛЛ (англ. rock n'roll, rock and roll, букв. — качалка и крутится), совр. амерг. балетный танец. Распространён в др. странах. Муз. размер 4/4.

РОКОКО (франц. rococo, от rocaille — декор. мотив в виде раковины), стилизованный декоратив. и европ. искуств. 1-й пол. 18 в. Дл-ся Р., связанного с критикой абсолютизма, характерен уход от жизни в мир фантазии, театрал. изобр. игры, мифол. и пасторальных сюжетов. против. ситуаций. В иск-ве Р. господствует гранитный, прихотливый орнаментальный ритм. Скульптура и живопись изящны, деко-



Спящая алая Сусанн в Париже. Ок. 1735. Арач. Г. Ж. Вофран.

ративны, но неглубоки. Декор. иск-во принадлежит к высш. достижениям иск-ва 18 в. по изысканности, декор. красоте асимметрич. композиций, по духу интимности, комфорта и вынимая к личному удобству.

РОКОССОВСКИЙ Конст. Конст. (1896—1968), Маршал Сов. Союза (1944), маршал Польши (1949), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1919. В Вел. Отеч. войну команд. армией в Моск. битве, Брянск. битве, Донским (в Сталинградской битве), Центр., Белгород., 1-й и 2-м Белгород. (в Белгородско-Одесской и Берлинской операциях) фр. В 1943—49 гл-вокоманд. Сев. группой войск. В 1949—56 мин. нар. обороны и зам. пред. СМ ПНР. В 1956—57 и 1958—62 зам. мин. обороны СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1961. Чл. ВПКС. Деп. ВС СССР с 1946—49, 1954—55.

РОКОТОВ Фед. Степ. [1733(?) — 1808], рус. живописец. Тонкие по живописи, интимные, глубоко-поэтические портреты проникнуты осознанием духовной и физич. красоты человека («Неизвестная в розовом платье», 1770-е гг.; «В. Е. Новосильская», 1780). **РОКШ** (польск. rokosz), в Речи Посполитой в 16 в. — 18 в. возмущ. выступившая шляхта против королей. власти.

РОКПЕЛНИ Фрэнцис (1909—69), датский писатель. Чл. КПСС с 1947. 65 ст. романов («Рваный хальс» (1959) и др., песни «Юность Райнса» (1948), «Вспомни зеленые ели...» (1966), киносериал «Райнс» (совм. с В. Крессом, 1949). Депут. ВС СССР с 1946—1950. Гос. пр. СССР (1950).

РОКОСЛАНЫ, сарматское скотоводч. племя, вошло в состав племен в Сев. Причерноморье в 1 в. до н. э.—4 в. н. э.). Поперечны гуннам.

РОКФЕЛЛЕР ПЛАТО (Rockefeller Plateau), в зап. части Земли Марс Борд (Зап. Атарктида). Выс. от 200—400 м до 1500 м.

Открыто в 1934 экспедицией США под рук. Р. Фрэнкелера.

РОКФЕЛЛЕРЫ (Rockefeller), финанс. группа США. Сложилась в кон. 19 в. Ее основатель — Дж. Д. Рокфеллер-старший (1839—1920), торговля мехом и шерстью. «Стандард ойл компани (Нью-Джерси)» (с 1973 «Эксон»), финанс. центр — «Чейз Манхаттан банк». Сфера влияния: пром.-строит. индустрия, мех.-инж. и кредитно-финанс. ин-ты, страхование жизни.

РОКФОРД (Rockford), г. на С. США, шт. Иллинойс. 39 т. ж. (1980), инд. городок. 279 т. ж. Маш.-строит. дел. многопр.-фабрика.

РОКХЕМПТОН (Rochampton), г. и порт на В. Австралии. 54 т. ж. (1978). Пищ., хим.-очист. индустрия, машино- и металлостроение.

РОЛАН (Роланд де Ла Платьер) (Roland de La Platière) Жан Мари (1734—93), в период Вел. франц. ре-ции в жироидских правительств. мис. вступ. лес (март — июнь 1792, авг. 1792 — янв. 1793). Жена Р. — Жанна Мари (1754—93); в ее салоне в Париже собирились вожди жироидства (Ж.-Ж. Кондорсе, Ж. Петит и др.); казна якобинцев.

РОЛАНД (Roland) (? — 778), французский «эпический» поэт. Князь Везувского в Изабну в 778; погиб в битве с басками у ущелья Ронсеваль. Герой поэмы «Песнь о Роланде».

РОЛАНД-ХОЛСТ (Роланд Гольст ван дер Схалт) (Roland Holst-van der Schalk) Хенриетта (1869—1952), голл. писательница и полит. деятель. С 1897 ад. С.-д. рабочей партии. Нидерланды. В 1907—09 принадлежала к трибунистам. С 1918 чл. компартия, и 1927 перешла к ней, перешла на троцкистские позиции. Реп. и антифем. стихи, диалог. диалогико-эпич. поэмы «Героическая сага» (1927).

РОЛЬЕВА БУМАГА, переконное название бумаги, произв. в СССР.

РОЛИ (Raleigh), г. на Ю.-В. США, адм. п. шт. Сев. Каролина. 165 т. ж. (1984). С пригородами 600 т. ж. Хим.-техн. таб. радиотехн. индустрия. 2 учеб. заведения.

РОЛИКОВЕЖНЫЙ СПОРТ (англ. roller-skating, от roller — ролик и skating — катание), включает рывк-ложки, фигурное катание (одиночное для мужчин и женщин, парное и танцы) и скоростной бег (на дист. от 100 до 20 000 м у мужчин и от 500 до 5000 м у женщин). С. о. ролликов колок. распространены в Европе с нач. 20 в. В Мадриду-февраль Р. с. (FIRS; осн. в 1924) со 40 стран (1983). Чемпионаты мира с 1910 — скоростной бег, с 1947 фигурное катание. В СССР не культивируется.

РОЛИКОПОДШИПНИК, подшипник качения с цилиндрич., конич. и бочкообразными роликами.

РОЛКЕР (от англ. roll — катить), теплоход для перевозки контейнеров, леса, проката металла, автомобилей и др. грузов с горючим двигателем. Возвращается в порт по т. р. пред. средство везежак на судно, напр. через отключающуюся корму.

РОМАН (роман), в искусстве (1866—1944), франц. писатель, музыковед, обществ. деятель. Драм. о Вел. франц. ре-ции, кн. «Народный театр» (1903) утверждает нар. театральность. Романы («История Фантомаса» (1-10, 1904—12) — история гениального музыканта-бунтара на фоне реалистич. картины упадка духовной культуры в Европе накануне 1-й мир. войны. В центре пов. «Колд Брюно» (закончена в 1914, опублик. 1918) образ волюнтаристого труженика, нар. учитель. В 1914 опублик. ряд статей против империализма. Романы («История Фантомаса» (1-10, 1904—12) — история гениального музыканта-бунтара на фоне реалистич. картины упадка духовной культуры в Европе накануне 1-й мир. войны. В центре пов. «Колд Брюно» (закончена в 1914, опублик. 1918) образ волюнтаристого труженика, нар. учитель. В 1914 опублик. ряд статей против империализма.

Дальнейшая идейная эволюция Р., его сближение с мифологией травестики ром. эпохи («Звонаванная душа» (т. 1—4, 1922—1933). В 30-е гг. активно выступал против фашизма. Худ. биографии Л. Бетховена (1911), музыкал. работы (пика инсс. о Бетховене, опублик. 1928—49). Ноб. пр. (1915).

РОЛЕР (Roller) Михаил (1908—52), русский революционер, полит. деятель, журналист. Автор рабочего и крест. движений страны.

Истор. первого марксистского учебника по истории России (1927). Создатель «Болше-Болше-РОЙС», марка легковых автомобилей высшего дитража, выпускаемых в

Великобритании с 1904 фирмой того же назв. В 1984 модернизирована (длина 4 т. с.), скорость до 193 км/ч. Снабжена разл. механизмами и приспособлениями, обеспечивающими комфорт в салоне. Автомобили «Р.» отличаются высоким качеством и стоимостью.

РОЛЬЕ (Rolle) Мишель (1652—1719), франц. математик. Тр. по алгебр. ур-ниям. С его именем связ. теория Р. в дифференциальном исчислении.

РОЛЬЕ (франц. rôle), 1) лит. образ, созд. драматургом в пьесе («персонажи»), и соответствующий актер («актерская роль», образ, воплощенный актером в спектакле (фильме)); 2) Совокупность текста, произносимого актером.

РОЛЬГАНГ (нем. Rollgang), то же, что ролик-овый конвейер.

РОЛЬДАН (Roldán) Амадео (1900—39), кубин. композитор, дирижер. С 1932 возглавлял Филармонич. орк. Гаваны. Значительн. афро-кубин. направления в симф. музыке. Балет, прозв. для орк., хоров, фил. пьесы и др.

РОМ (англ. ром), крепкий спирит. напиток из выдержанного сирпа, получ. сбраживания и перегонки сахара с кислотами.

РОМАДИН Ник. Мих. (р. 1903), писатель, журналист, нар. худ. СССР (1971), д. ч. АХ СССР (1967). Лирич. пейзажи — провинциальный образ жизни (Севастопольский русский река», 1944—45; «Береждения лес», 1963). Лев. пр. 1980. Гос. пр. СССР (1946).

РОМАЗАН Ин. Хар. (р. 1934), сов. худ. деятель. Чл. КПСС с 1954. Работ. в индустрии и адм.-хоз. работе. С 1984 гл. инженер — зам. дир., с 1985 дир. Магнитогорского металлургич. завода. В. И. Ленин, орд. Трудов. орд. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. (1979).

РОМАЗАНОВ Кабулла Закирович (р. 1947), новатор проза-на, сталеяр Карагандинского комбината (1970—71).

РОМАН с 1970. Чл. ЦК КПСС с 1986.

РОМАН (франц. roman), лит. жанр, эпич. прозаич. большой формы, и к-ром повествование соединено с драматич. элементами, образ. и адм.-хоз. работе. С 1984 гл. инженер — зам. дир., с 1985 дир. Магнитогорского металлургич. завода. В. И. Ленин, орд. Трудов. орд. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. (1979).

РОМАН с 1970. Чл. ЦК КПСС с 1986.

РОМАН (франц. roman), лит. жанр, эпич. прозаич. большой формы, и к-ром повествование соединено с драматич. элементами, образ. и адм.-хоз. работе. С 1984 гл. инженер — зам. дир., с 1985 дир. Магнитогорского металлургич. завода. В. И. Ленин, орд. Трудов. орд. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. (1979).

РОМАН (франц. roman), лит. жанр, эпич. прозаич. большой формы, и к-ром повествование соединено с драматич. элементами, образ. и адм.-хоз. работе. С 1984 гл. инженер — зам. дир., с 1985 дир. Магнитогорского металлургич. завода. В. И. Ленин, орд. Трудов. орд. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. (1979).

Исторический первый роман считался *любовский роман*. В 18 в. развились две разновидности: «любовно-бытовой» (Ф. Шандлер, Т. Смоллетт) и школь. (С. Ричардсон, Ж. Ж. Руссо, Л. Стерн, Н. В. Гете). Романтик создатель ист. Р. (В. Скотт, А. Байрон). Начиная с 19 в. эпоха социально-школь. Р. критич. реализма 19 в. (Стендаль, О. Бальзак, Ч. Диккенс, У. Теккерей, Ф. Флобер, Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевский). Крупнейшие романисты 20 в. — М. Горький, А. Франс, Р. Роллан, Т. Манн, Дж. Голсуорси, У. Фолкнер, Р. Торо, М. А. Булгаков, А. Солженицын. Представит. М. Пруст, Дж. Джойс, Ф. Кафка. Развитие разл. жанров совр. Р. в т. ч. и лит-ре социалистич. реализма, опровергает теорию кризиса жанра Р. (см. «Новый роман»).

РОМАН (Roman), г. в вост. Румынии. 65 т. ж. (1982). Трубопрокатный з-д, машино- и хим. пр. (1908).

РОМАН И. Лаканян (? — 948), визант. император в 920—944 из Македонской династии. Указом Р. 1934, 943 зачислил крест. земледельцев в армию. В 943 заключил наступление болгар на Константинополь, отпоявав у арабов мн. тер. и организовал 944 наступление на Иран. В 943 заключил мирный договор с Русью. Низложен сыновьями.

РОМАН IV Дюгес (? — 1072), визант. император с 1068. Работил и плевал в яг. 1071 при Манцикерт. Отступил Алп-Арсланом из плена, в 1071 г. бежал в Италию.

РОМАН МСТИСЛАВИЧ (? — 1203), князь новгородский (1168—69), владимиро-волынский (с 1170), галицкий (с 1179), сын великого князя Изяславича. Укрепил власть в Галиче и на Волыни; считался могущественнейшим князем Руси. Убит в войне с Польшей.

РОМАН О ЛИСЕ («Roman de Renart»), памятник франц. лит.-р. сер. 13 в. Рассказывает о борьбе хитрого Лиса-Ренара с жадными и глупыми Волками-Изаитрами. Советует эзоповские сатиры на знать и доносить. Известны отрывки романа на ох. зап.-европ. языках.

РОМАН О РОЗЕ («Roman de la Rose»), памятник франц. лит.-р. 13 в., аллегорич. поэма о любви поэта к Розе, олицетворяющей идеальную женщину.

РОМАН СЛАДКОПЕЦ (ком. 3 в. в. ок. 560), визант. гимнограф (мелод). Уроженец Сирии. Автор многоголосных лирико-поэтич. поэм, дававшихся конвокам. Под его именем дошло 85 текстов, повс. рад. церк. праздникам. Познан Р. С. тесно связана с сирийской духовной песенностью. Известны также переводы его соч. г. рождественский кондак «Дева днесь».

РОМАН-ГАЗЕТА, массовое периодич. издание сов. худ. лит.-р., преим. романов и повестей, издававшееся в Ленинграде с 1927, Москва, С 1957 — 2 номера в месяц. Тираж (1985) 2 млн. экз.

РОМАНЕЛИ (Романи) Пьетро (1889—1980), италя. археолог. Тр. по археологии Этрурии, Рима, рим. провинций.

РОМАНЕНКО Прокофий Каленичович (1896—85), советск. писатель, дважды Герой Сов. Труда (1952, 1958). Чл. КПСС с 1938. Будучи пред. колл. «Ленинск. школы» Винницкой обл. (1950—59), добился высоких показателей по освоению целинных земель.

РОМАНЕНКО Прокофий Логвинович (1897—1949), сов. военачальник, ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну команд. танк. бригадой армейск. дивизии. В 1945—47 команд. Вост.-Сиб. ВО. Деп. ВС СССР с 1946.

РОМАНЕНКО Юрий Викт. (р. 1944), летчик-космонавт СССР, полк. дважды Герой Сов. Союза (1978, 1980). Чл. КПСС с 1965. Полеты на «Союз-26», — 27, — 28 и орбит. станции «Салют-6» (дек. 1977 — марч 1978), «Союз-38» и комплексе «Союз-37, — 38» — «Салют-6» (сент. 1980).

РОМАНИЗМ (от лат. romanus — римский), направление в искусстве иск.-ев. в (Я. Я. Коссоват, Б. ван Орлей, Я. ван Скерван), электически соединявшие нек-рые темы (антич. мифология, обрабатываемая натура) и отд. достижения (наука, перспектива, анатомия) италя. иск-ва Возрождения со старой италя. живописной традицией.

РОМАНИН Дим. Вас. (р. 1929), парт., сов. деятель. Чл. КПСС с 1952. С 1955 на парт. и сов. работе. С 1981 секр., 2-й секр., с 1984 1-й секр. Калининск. обкома КПСС. Канд. в ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1984.

РОМАНИСТИКА, область филологии, изучающая романские яз. и лит.-р., фольклор и культуру романских народов.

РОМАНИЦКИЙ Бор. Вас. (р. 1891), сов. актер, режиссер, нар. акт. СССР (1944). Чл. КПСС с 1940. Работал с 1922 отд. режиссуры, а затем с основателем и худ. рук. (до 1948) Укр.-трам. им. М. К. Заньковецкой (Львов). Гос. пр. СССР (1940).

РОМАНИЦКИЙ Григорий (р. 1904), сов. хим.-технолог, ч.-чл. АН СССР (1964). Тр. по процессам и аппарату хим. технологии.

РОМАН-КОШ, валл. высокая верховина Гл. Крмы и вост. Карпат, выс. 1545 м.

РОМАНОВ Бор. Ал.-др. (1889—1957), сов. историк, архивист, д-р ист. наук, проф. Тр. по вост. политике, рус.-япон. войне, финансам России кон. 20 в.

РОМАНОВ Бор. Вас. (р. 1923), сов. парт., гос. деятель, Герой Сов. Труда (1983). Чл. КПСС с 1944. С 1954 на парт. работе. С 1957 секр., 1-й секр. Кировского РК КПСС Ленинграда, с 1961 секр. Ленингр. горкома,

с 1962 секр., 2-й секр., в 1970—83 1-й секр. Ленинск. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС (1970—71), ЦК ЦКП (1971—72), ЦК КПСР (1976—85) (канд. с 1973). Секр. ЦК КПСР с 1983—85. Деп. ВС СССР с 1966. Чл. През. В. С. в 1971—84. С 1985 на пенсии.

РОМАНОВ Иосиф (р. 1885), деятель революц. движения с 1898. Чл. КПСС. Работчил. В 1905 деп. Петерб. совета. В 1907 деп. 2-й ГД Думой. Оставил рук. борьбы за Сов. власть в Ниж. Новгороде.

РОМАНОВ Мих. Фед. (1896—1963), сов. актер, нар. акт. СССР (1951). Чл. КПСС с 1950. Участник Великой Отеч. войны (с 1959 гл. реж. Киевского рус. т.-ра. Среди ролей: Протасов («Живой труп» Л. А. П. Толстого), Войничский («Дядя Ваня» А. Н. Чехов).

РОМАНОВ Никита Ив. (? — 1654), родственник царя Михаила Федоровича, боярин. Возглавлял оппозицию пр-ву В. И. Морозову. Добился мирного прекращения войны 1648. Участник Смоленского похода 1654.

РОМАНОВ Пант. Сер. (1884—1938), рус. сов. писатель. Литер.-исслед. и сатирик. Повести и рассказы о сов. жизни 20 в. В ром. «Русь» (ч. 1—5, 1922—36) — усадебная Россия во время 1-й мировой войны и Февр. 1917 г.

РОМАНОВ, др.-рус. г. в 1370—1822, объединенный с г. Борисоглебск в г. Романово-Борисоглебск (ныне Тулома).

РОМАНОВСКОЕ БОРИСОГЛЕБСК, назв. г. Тулома до 1918.

РОМАНОВСКАЯ ПОРОДА овец, грубошерстная, шубного направления, выведена в 1856—60 в Ярославской губ. Выведение осуществляли для тулово, полшубовых, пальто; проныра в носке, легки и теплы. Настриг шерсти: 1950—1959 г. Разводат в сов.-хоз. ин-те РСФСР и в БССР.

РОМАНОВСКИЙ Вл. Зах. (1896—1967), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1920. В Вел. Отеч. войну команд. рядом армий, зам. команд. войсками 4-го Укр. фр. В 40—50-х гг. команд. рядом ВО и на работе в воен.-уч. заведениях. Деп. ВС СССР с 1959.

РОМАНОВСКИЙ Вл. Ив. (1879—1954), сов. математик, основатель тагшентской школы, акад. АН УССР (1943). Тр. по математике.

РОМАНОВСКИЙ ХУТОР, назв. г. Кропоткинское до 1921.

РОМАНОВСКИЙ Александр Иванович (1846—16 в. в.), потомки Андрея Кобылы, до нач. 16 в. именовались Кошкиными, до кон. 16 в. — Захарьинскими. С 1613 парская, с 1721 императорская династия. Первым царем из рода Р. — Михаил Федорович. Последний — имп. Николай II, свергнут Февральской рев-цией 1917.

РОМАНОС (Romanoes), граф Фигероас и Торрес Альваро (1863—1950), лидер исп. Либер. партии (с 1912), в 1912—13, 1915—1917, 1918—19 премьер-мин. Тр. по истории Испании 19—20 вв.

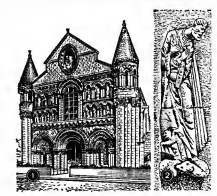
РОМАНС (исп. romances), муз.-поэтич. проза, для голоса с инстр. (гит., орган. фл.) со сложением, казенный жанр романсы, романсы музыки. Назв. Р. носят и нек-рые инстр. пьесы напевного характера.

РОМАНСКИЕ ЯЗЫКИ (от лат. romanus — римский), группа индоевропейск. языков, развившихся из латинского яз.: исп., португ., каталанский, галисийский; франц.; прованс.; италя., сардинский, ретороманские; рум., молд., а также искуственно-рус. в 19 в., даلماتский яз.

РОМАНСКИЙ СТИЛЬ, стиль ср.-век. архитектуры, возникший в Италии в 12 в. и распространившийся в 13 в. времени полного господства феод. режим. Итал. гл. роль в Р. с. отводилась суровой, крепостного характера архитектуре: романские комплексы, церкви, замки распространялись на возвыш. местах, господствуя над местностью. Церкви украшались росписями и рельефами, в условиях, экспрессивных форм, выделявшихся пугающей огненностью божества. Вместе с тем полусказочные сюжеты, изображения ж-ных и р-ных высидки к нар. творчеству. Высокого развития достигла обработка металла и дерева, эмаль, миниатюра.

РОМАНТИЗМ (франц. romantisme), идейно-художественное направление в искусстве душойвой культуры кон. 18 — 1-й пол. 19 в. Отразил разочарование в итогах Вел. франц. рев-ции, в идеологии Просвещения и бурж. прогрессе, Р. противопоставил утилитариан-

и нивелированно личности устремленности к безграничной свободе и «бесконечному», идеалу совершенства и обновления, идеала личной и гражд. независимости. Мучительный разлад идеала и социальной действительности — основа романтич. мировосприятия и иск-ва. Утверждение самозаконности худож.-творч. жизни личности, изображение сильных страстей, одухотворенной и целительной природы, у мн. романтиков — героич. протеста чинящих «облагодать», в ч. реформы соседствуют с мотвами «мировой скорби», «мирового зла», «ночной» стороны души, облекающимися в формы ярости, греза.



Романский стиль: 1. Собор Нотр-Дам в Пуатье, Франция. Фасад. 12 в. 2. Рельеф «Святой Петр». Собор в Мюассаке. Франция. 12 в.

теска, поэтику двоимрия. Интерес к нац. прошлому (нередко — его идеализация), традициям фольклора и культуры своего и др. народов, стремление создать универсальную поэтику и иск-ва (драма, эссе, история и лит.-р.), идея синтеза иск-в нашли выражение в идеологии и практике Р.

Р. в муз.-р. сложился в 20-е гг. 19 в. под влиянием ит.-р. и развивался в тесной связи с ним, с лит.-р. вообще (обращение к синтетич. жанрам, в первую очередь к опере и пьесе, к жанру опереточности). Характерно для Р. внимание к внутр. миру человека, выраженное в культуре субъективного, тате к эмоционально-напряженному, что определило главенство музыки и лирики в Р. В изобр. иск-ве Р. наиб. ярко проявился в живописи и графике, менее отчетливо — в скульптуре и архитектуре (напр., лонжика готика).

Большинство нац. школ Р. в изобр. иск-ве сложилось в борьбе с офиц. академич. классицизмом. Лт. представители Р. в лит.-р. — Новалис, Жан Поль, Э. Т. Гофман, У. Вордсворт, В. Скотт, Дж. Байрон, Г. С. Шелли, В. Гюго, А. Ламартин, А. Мишкетев, Э. По, Г. Мелвилл, М. Ю. Лермонтов, Ф. И. Тютчев; в музыке — Брамс, Шуберт, К. Ф. Вебер, Р. Шуман, Г. Берлиоз, Н. Паганини, Ф. Лист, Ф. Шопен; в изобр. иск-ве — живописцы Э. Делакруа, Т. Жерико, Ф. О. Рунне, К. Д. Фридрих, Л. Косовский, У. Тернер, в России — А. К. Кипренский, Ф. О. Орловский.

РОМАНШ (Romanche), глубоководный желоб в Атлантич. ок., близ экватора. Глуб. до 7836 м.

РОМАНЬЯ (Romania), исл. обл. на С.-З. Италии, в 16—18 в. в осн. входила в Папскую обл. В Итал. Респ. часть явл. области Эмилия-Романья.

РОМАН Як. Лоренцевич (1902—69), сов. живописец, нар. худ. СССР (1965). д. чл. ЦК СССР (1958). Чл. КПСС с 1929. Родился в мор. пейзажи и пейзажно-жанровые ком. («На плоту», 1947). Гос. пр. СССР (1948).

РОМАШИН Михаил Петр. (1905—64), сов. и парт. работник. Герой Сов. Союза (1942). Чл. КПСС с 1928. С 1939 секр. Брянского райкома, в 1941—43 ком. партиз. отряда, бригады, в 1945 звание на со. и парт. работе.

РОМАШКА (настоящая ромашка), род одолетных трав сем. сложноцветных. Ок. 50 видов, в Евразии, Африке и в Сев. Америке. Р. аптечная — декорат. р-ние (потогонное, антисептич. и вяжущее средство). Р. наз. также виды шипуртума, пушкин, нивяника и др. р-ния, внешне сходные с Р.

РОМАШКА Пётр Сем. (1915—75), сов. юрпст, ч.-к. Ан ССР (1938). Чл. КПСС с 1939. Тр. по уголов. и междунар.-уголов. праву.

РОМАНШКНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, на Ю. Тат. АССР (Волго-Уральский нефтяной бассейн). Открыто в 1926. Запасы 0,6—1,4 млрд куб. м. Добыт скважины — до 200 т/сут. Пласт. 0,84—0,92 г/см³, содержание S 1,1—4,6%.

РОМАШОВ Бор. Сер. (1895—1958), рус. сценарист. Сценарий комедии «Воздушный шарик» (1925), «Конец Кривошеина» (1926), драма «Огненный мост» (1929). Гос. пр. ССР (1948).

РОМОН (греч. *Rhombos*), параллелограмм с равными сторонами.

РОМБИЧЕСКАЯ АНТЕННА, выполняется в виде системы проводов, расположен по сторонам ромба (обычно горизонт. плоскости). Применяется в качестве направленной передатчиц или приёмной антенны для радиостанций и радиолокационных объектов в диапазоне дециметровых, а также метровых волн.

РОМБИЧЕСКАЯ СИМФИОНА, кристаллограф. сингония, для к-рой характерно соотношение между углами: $\alpha = \beta = \gamma$, $\alpha \neq 90^\circ$, $\beta \neq 90^\circ$. Подразделяется на 3 основные группы (классы) симметрии.

РОМБИЧЕСКАЯ СИСТЕМА — кристалл. класс. Дл. 5—18 мм. Брошко часто ромбовидной, края его не прикрыты выделками. Ок. 2500 видов. Распространено широко. В СССР ок. 100 видов. Растительного происхождения.

РОМБОЭДР, параллелепипед, все грани к-рого — ромбы.

РОМОН (Romains) Жюль (1885—1972), франц. писатель. В многотомной «Людской доброй воли» (1932—46), рисующей некие существа, стороны жизни Франции в 1908—43, выказывает симпатии к коммунистам, перестройки об-ва. Ки. мемуары «Симпаты и встречи» (1970).

РОМСКО-БОРСШЕВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), культура древ. населения лесостепей Вост. Европы 8—10 вв. Назв. по поселениям в р. Ромны Сумской обл. и с. Боршево (Боршево) в Курской обл. Характерны селения — могильники. X-во: земледелие, ремесла.

РОМИТАН, г. (с. 1981) в Бухарской обл., в 1945—44 разрушен в Италии и Франции.

РОММ Мих. Ил. (1901—71), сов. кинорежиссёр, нар. арт. ССР (1950). Чл. КПСС с 1939. Фр. «Ленин в Октябре» (1937), «Ленин в 1918—1919» (1937), «Семь дней одного года» (1962), док. ф. «Обыкновенный фашизм» (1966). Проф. ВГИКа. Гос. пр. ССР (1941, 1946, 1948, 1949, 1951). **РОММЕЛЬ** (Rommel) Эрвин (1891—1944), нем.-франц. ген.-фельдм. (1942). Во 2-ю мир. войну команд. войсками в Сев. Африке, в 1943—44 группой армий в Италии и Франции. Участник заговора против Гитлера (1944), покончил жизнь самоубийством.

РОМНИ (Romény) Жозеф (1734—1802), австр. живописец. Ближайше к классицизму, виртуозное, поверхностное по характеристике портреты («Граф Грей», 1784).

РОМНИ-МАРШ, порода полукоренных скотовых овец, выведена в 1870-х гг. в Великобритании. Дл. шерсти 12—15 см, настриг с баранов 6—7 кг, с маток — 3—4 кг. Разводят в Н. Зеландии, странах Юв. Америки, Австралии и в С.А.Ш.

РОМНЫ, г. в Сумской обл., на р. Сула. Ж.-д. ст. 33 ж. км. (1985). Машин-из. в т. ч. по производству «Блужки» (с 1932), окольничий, войсково и гос. девять кон. 15-нач. 16 вв., Грин. Грин., Фел. Юр.

РОМНОВСКИЙ ГРИГ, Грин. Г. (— 1882), князь, фюрер войсково. Участник переселения скотовой рады 1654, рус.-польск. войны 1654—1687 и др. Воглавлял Чигринские походы 1677—78. В 1670 воглавлял экспедиц. в Зап. Сибирь на верх. Дону и Слободском. Украина. Убит во время Моск. восст. 1682.

РОМНОВСКИЙ Фел. Юр. (ок. 1640—1802), князь, друг и покровитель Петра I, Петри и друг, правитель страны в его отсутствие. Воглавлял Преображенский приказ.

РОМУЛ, легендарный основатель г. Рима и первый царь (8 в. до н. э.). По легенде, П. и его брат-близнец Рем — сыновья Рев Силь-

вии и бога Марса — были вскормлены волчицей и воспитаны пастухом.

РОМУЛ АВГУСТУЛ (Romulus Augustulus), император 475—476 Зан. Рим. империи; свергнут Одоакром.

«РОМБИНЫ ЛИБЕРЫ» («România liberă»), еженд. газета Нац. совета Фронта демократич. борьбы, 98 км. Н.И. Основана в 1943.

Бухарест, Тираж (1985) 430 т. экз.

«РОМЭН», см. Московский театр «Ромэны».

РОМЭН (Röhren), р. в Швейцарии и Франции. 818 км. Протекает по территории Швейцарии, протекает через Женевское оз. и по Ронской низм., впадает в Лионский зал. Среднегого мого м., образует дельту. Осн. притоки — Швацхон, Швацхон. Ср. расход воды 1780 м³/с. Каскад ГЭС. Судоход-во ниже устья р. Оса. Соединена каналами с Реймом, Мозелем, Майном, Сеней, Луарой. В обход дельты канал Ария др. Марселя в г. Р.—г. Женева (Швейцария), Лион, Авиньон (Франция).

РОМ-АНТЕЛО (Luantsho) (Roan Antelope, Luantshu), медное м-ние в Замбии (пров. Коферберт). Входит в Меденосный пояс Центр. Африки. Разрабатывается с 1931. Основные металлы — медь, цинк, свинец, местных песчанок, запасы руды ок. 130 млн. т со ср. содержанием Cu 2,6%. Добыча — 100 тыс. т. Св.

РОМОНРИС (Romonris), г. (1899), греч. режиссёр. На сцене с 1919. В 30—50-е гг. реж. Нац. т-ра (Афины). Утвердил в совр. греч. драматургии, в пост. использовал нотный зоометр, фольклор. В 1937, осн. Пирейский т-р.

РОНДО (итал. *rondo*), муз. форма, осн. на чередовании мелодич. фрагментов, образующих ритмическую фигуру. Происхождение связано с нар. песенно-танц. музыкой. Различают Р. старинное (в пьесах франц. классицистов, романс Р. француз. Сп. с мелодич. контрастом более контрастных и крупных разделов (инстр. пьеса, част. симфоний) и сонат у комп. венской школы) и новое (в музыке 19—20 вв.).

РОНДО (франц. *rondeau*), в стиховедении — твердая стихотв. форма, стх. в 15 строк с рифмовкой ааба, абаб, аабаа (с. *Римба*), где г — верифицирующийся рефрен.

РОНДО (франц. *rondeau*), в контрапункте — вид Р. в позиции барокко и рококо.

РОНДОН (Ronpon) Калиду Марину да Силва (1865—1938), браз. географ. Руководитель экспедиц. по изучению континента Лил. Один из инициаторов создания (1910) «Службоо охраны индейцев».

РОНДОНИЯ (Rondônia), штат на С.-З. Бразилии — 243 т. км², Нас. 499 г. ч. (1980). Адм. ц. — Порту-Велью.

РОНДОНИЯ, оловорудная пров. в Бразилии (на т-р. шт. Мату-Гросу; Амазонас). С 1962 разрабатываются россыпные м-ния. Общие запасы 180—200 тыс. т металла со ср. содержанием 1 кг/м³.

РОННЕШЕЛЬСКИЙ ЛЕДНИК (Ronne Shelf Ice), в Зап. Антарктиде, между Антарктич. п-овом и возв. Беркирике. Толщина зал. от 200 до 1300 м. Верхние обледенены с возростом 1895 г. Фр. в 1928 г. открыт.

РОННЕБУ (Ronnebu), бальнеологич. курорт в Швеции, с С.-З. от Берксундга. **РОН-ПЛЕЙК** (Röhne-Poency), франц. живописец, ч.-к. Ан ССР (1968). Осн. т-р по эволюции хим. состава осадочных пород.

РОН-ПЛЕЙК (Röhne-Poency), франц. живописец, ч.-к. Ан ССР (1968). Осн. т-р по эволюции хим. состава осадочных пород и продукции тонкой химии в стране. Объем продаж 37 млрд. долл., чистая прибыль 13 млрд. долл., число занятых 81 г. ч. (1983).

РОНСАР (Ronsard) Пьер де (1532—85), франц. поэт, глв. «Плеяды». В сб. «Онеи» (1539—32), «Танцы» (1555—56), «Сонеты» (1565—67), 1774 выдержки глв.-издателя Возрождения. Трактат «Краткое изложение поэтического искусства» (1565).

РОНСАР (Ronsard) Пьер де (1532—85), франц. поэт, глв. «Плеяды». В сб. «Онеи» (1539—32), «Танцы» (1555—56), «Сонеты» (1565—67), 1774 выдержки глв.-издателя Возрождения. Трактат «Краткое изложение поэтического искусства» (1565).

РОНСКАЯ НИЗМНОСТЬ — на Ю.-В. Франции, по ср. и ниж. теч. р. Рона. Дл. ок. 100 км.

РОМ АРТ, Матв. (1894—1976), сов. кинорежиссёр, нар. арт. РСФСР (1965). Чл. КПСС

с 1949. Фр. «Привидение, которое не возвращается» (1930), «Наша жизнь» (1943), «Случается» (1949), «Гранатовый браслет» (1965), «Прекредеменный человек» (1973). Гос. пр. ССР (1946, 1949).

РОПЕТ Ил., режиссёр, инж. и фам. Ил. Ник. Петров (1845—1908), рус. архитектор. Использовал декор. мотивы рус. архитектуры в «Тетрадь архитектуры» (1872).

РОПС (Rops) Дельфин (1833—96), белг. живописец и график. В жаровнях и сатирич. сценах сочетал реалистич. искания с мистическо-театральной фантастикой.

РОРАЙМА (Rotaïma), терр. на С. Бразилии. 230,1 т. км². Нас. 79 т. ч. (1980). Адм. ц. — Воа-Виста.

РОБРАТ (Rohrbach) Герман (1884—1922), швед. психиатр и психолог. Созд. (1921) психодиагностики-тест (тест Р.) для иссл. личности.

РОС, назв. вост.-слав. племён в трудах визант. и араб. авторов.

РОСА, капли воды, образующиеся при конденсации пара над поверхностью твёрдых или жидких предметов при охлаждении их вследствие излучения. Возникает в ясные и тихие ночи, когда велико земное излучение.

РОСАДА (Rosada) Уган Мануэль (1798—1877), диктатор Аргентины в 1835—52, ген. в период правления Р. велел постоянные войны против стран, между провинциями: аргентин. войн. против конфедерации Перу и Боливи (1837), Уругвая (1843—51).

РОССИ (Rossby) Карл Густав Арвид (1898—1957), швед. метеоролог. Тр. по динамике и термод. аэмос т-р. процессов в атм. турбулентности оказали влияние на развитие методов численного прогноза погоды. Иссл. атмосферной оптики.

РОССЕТИ (Rosetti) Александру (р. 1895), рум. языковед. Тр. по рум. яз., балканским языкам, славянскому языкознанию, текстологии, этнографии, истории языков, лингвистике.

РОССКИЛЕ (Roskilde), г. в Дании, на о. Зеландия, в Швеции (1972). Адм. ц. округа. Амта Р. Пинч. и металлург. пром-сть. Вышшая королев. резиденция. Собор (начат в 12 в.), церк. св. Йоргена (11 в.), королев. дворец (18 в.).

РОССИЛЬСКИЙ МИР 1658, завершил швед.-дат. войну 1657—58, заключён в Роскилле. Вынуждала войну Швеция получила руд. владения в Дании на Сканд. п-ове (Скоке и др.).

РОССКО (Roscoe) Генри Энфилд (1833—1915), амер. химик. Установил (1862, совм. с Р. Булжем) один из законов фотохимии (закон Булжема — Р.). Получил (1869) металл, вандий.

РОССЛАВ, в Смоленской обл., на р. Росславе. Ж.-д. уз. 60 т. км. (1985). 3-дм. «Автозачаст», алмазных инстр-тов, стекольный и др. Осн. в 12 в. под назв. Ростиславль.

РОССЛАВ, в Швеции (1972). Адм. ц. округа. Швед. живописец. В портретах сочетал эффектность и яркость характеристик с виртуозным мастерством («Баронесса Нейбург-Громмер», 1758).

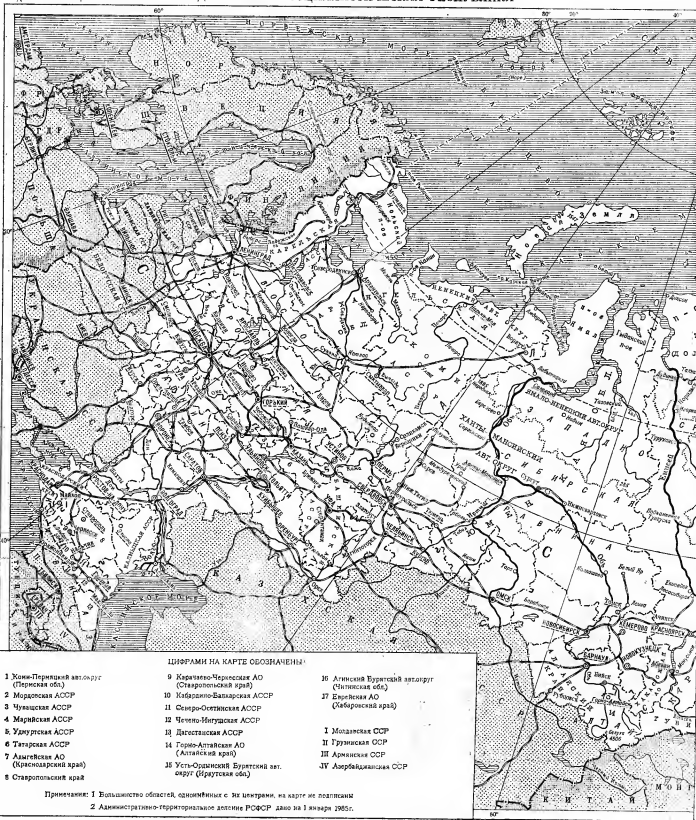
РОССОМАХА, млекопитающее сем. кукушек. Дл. тела до 105 см, хвоста до 23 см. Обитает в тайге и лесостепи Евразии и Сев. Америки. Имеет значение промыслово-охотничье.

РОССПУСК, одно- или двояконый причес для выгрузки или выгрузки грузов. Имеет ковшовую имеет повторное приспособление (ковш) для крепления груза.

РОСС (Ross), англ. полярные исследователи. В 1771 в северной Европе (174—85), рук. двух эксп. по отысканию Сев.-Зап. прохода: эксп. 1818 проследила Сев.-берег Гренландии до 60° ш. и до 140° з. (1846), эксп. 1845 — Кинг-Уильям (1800—62), участник шести арктич. эксп. по отысканию Сев.-Зап. прохода (1816—33). Зам. в эксп. 1846.

В 1840—43 совершил три плавания в Антарктику; открыл мор. и ледяной барьер, назв. его именем, Землю Виктории, вулканы Эреbus и Террор.

РОСС Роналд (1857—1932), англ. паразитолог и врач. Установил роль комаров рода



- 1 Хонки-Перелдский автономный округ (Пермская обл.)
- 2 Мордовская АССР
- 3 Чувашская АССР
- 4 Марийская АССР
- 5 Удмуртская АССР
- 6 Татарская АССР
- 7 Адыгейская АО (Краснодарский край)
- 8 Ставропольский край

ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ:

- 9 Карачаево-Черкесская АО (Ставропольский край)
- 10 Кабардино-Балкарская АССР
- 11 Северо-Осетинская АССР
- 12 Чечено-Ингушская АССР
- 13 Дагестанская АССР
- 14 Горно-Алтайская АО (Алтайский край)
- 15 Усть-Ордынский Бурятский автономный округ (Иркутская обл.)
- 16 Алтаний Бурятский автономный округ (Читинская обл.)
- 17 Енисейская АО (Кабардинский край)

- I Молдавская ССР
- II Грузинская ССР
- III Армянская ССР
- IV Азербайджанская ССР

Примечания: 1 Большинство областей, автономных и их центров, на карте не подписаны
 2 Административно-территориальные деления РСФСР даны на 1 января 1965г.

Aporheles в передаче маори. Ноб. пр. 1952).

РОСС УР, англ. астроном, см. Парсонс У.
РОССА МОРЕ, у берегов Антарктиды, между мысами Азар и Колбэк. 440 т. км². Глуб. до 2972 м. Юго-западнее находится крупнейшим глубинным русом, сев. — впадиныч льяма. Много айбергов. Назв. в честь Дж. К. Росса.

РОСС ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК, в Зап. Антарктиде, между Землей Мерц Вьрда и Землей Виктории. 538 т. км². Толщина льда до 700 м. Открыт в 1841 англ. эксп. К. Росса.

РОСЕЛЛИНИ (Rossellini) Роберто (1906—1977), итал. кинорежиссер. Предст. неореализма. Ф. «Чим — открытый город» (1945) считается манифестом нов. направления.

РОСЕЛЛИНИ (Rossellini) Гвидо (1902—1959), «В Риме была первая» (1960) и др.

РОСЕЛЛИНО (Rossellino), семья итал. скульпторов и архитекторов. Предст. Ренессансного возрождения. Итал. ювелиры: Бернардо (1469—64), г. ладно — планровка и стро-го Пиецца (с 1490), волютизм гомаицистика, представл. абс. «идеальном городе». В скульптур. стремился к ясности и уравновешенности. 2) Антонио (1427—79), брат Бернардо, мастер монумент. и декоративности (проблема кардвала Португальского, 1481—86), портретные бюсты.

РОСЕЛЬ (Rossel) Луиз Натанович (1844—1874), в дни Партии Коммуны 1871 один из ком. Нац. гвардии, в-л штаба воен. мин-ва. Разработал план наступления на версальцы. После падения форта Исси (30. 4. 1871) попал в отставку. Был арестован Комитетом беззак. Расстрелян версальцами.

РОСЕЛЬХОЗИДАТ, сов. пзд.-во, Москва. Основ. в 1954. Лит-ра по с.-х. пром-ву для районов РСФСР. В 1960 издал 173 книги и брошюры тиражом с 0,4 млн экз.

РОСЕТТИ (Rossetti) Данте Габриель (1828—1882), англ. живописец и поэт. Основатель «Британца прерафаэлитов» (1848). В изыскан. декор. картин. и стих. лит. сюжет. («Сон Данте», 1870—71) прибягал к стилизации образов в духе итал. живописи 15 в. Автор сб. «Стихи» (1870), «Баллады и стихи» (1881).

РОССИ Карл Ин. (1775—1849), рус. архитектор. Сзд. ряд монумент. ампирических ансамблей в Петербурге, активно формируя стиль арист. облика города: Рус. музей (б. Михайловский дворец, 1819—25) п. Искусств и ул. Бродского перед ним, Дворцовая п. с зданиями и аркой 6. Гл. итал. (1819—29), ансамбль (1816—34) Ленингр. академии, т-ра драмы (б. Александринского) с п. Островского, ул. Зодчего Росси и п. Ломоносова.

РОССИ (Rossi) Эрнесто (1827—96), итал. актер. На сцене с 1846. Выступал в трагедиях В. Альфьери, У. Шекспира. Один из крупнейших предст. итал. сцены. Успешно играл роль высоко ценит К. С. Станиславский.

РОССИЙНИ, офиц. назв. г. Раусейя до 1917.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, назв. высш. науч. учреждения России, РСФСР, СССР в 1917—25. См. Петербургская академия наук.

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРОЛЕТАРСКИХ ХУДОЖНИКОВ, см. РАПХ.

РОССИЙСКАЯ ИМПЕРИЯ (Россия), мочисл. название России в 1917—1922. С 1917 г. с 1917 г. ков. 19 в. п. 22,4 млн км². Нас. 128,2 млн ч. (Европ. Россия 93,4 млн ч.; Царств. Польское 9,5; Вост. к-во Финляндское 2,6; Кавказское 9,3; Сибирь 5,8; Ср.-азиат. области 7,7). Терр. р. и в 1914 делилась на 81 губ. и 20 абз. Февр. рев-ция 1917 свергла самодержавие, (14.10.1917 провозглашена республика. В результате Окт. рев-ция на б. ч. терр. бывшей Р. и была установлена Сов. власть, возникли Сов. республики — объединенная с 1922 г. Союз ССР.

РОССИЙСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (БОЛЬШЕВИКОВ), назв. КПСС в 1918—25.

РОССИЙСКАЯ ОРГАНИЗАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (РОК) по созыву нар. конференция, созд. по инициативе В. И. Ленина и 1911. РОК по главе с Г. К. Орджоникидзе осуществлял подготовку съезда Всероссийск. конф. РСДРП (1912).

РОССИЙСКАЯ СОВЕТСКАЯ ФЕДЕРАТИВНАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (РСФСР), крупнейшая по площади, населению, экон. потенциалу союзная республика СССР. Расположена в сев. части Азии в сев. части Азии в 075,4 км². Нас. 143,09 млн ч. (1985), гор. 73%. Страна состоит из 82,6% (1979, перепись) населения, в 100 раз больше, чем в СССР. РСФСР входит в 16 авт. республик, 5 авт. областей, 10 авт. округов, 6 краев, 49 областей, 1038 городов, 2133 пос. гор. типа (на 1.10.1985), 100 др. насел. пунктов. Терр. РСФСР занята Вост.-Европ. равниной. На Ю. — сев. склоны Кавказа, на С.-З. — горы Хибинск. К. В. от Урала — Зап.-Сиб. равнина, вост. склоны Кавказа, вост. склоны Алтая. Между Енисеем и Леной расположено Средне-сибирское плоскогорье, к ю-востоку на Ю. примыкает хребты Зап. и Вост. Саян, к востоку — Ленские горы — хребты плоскогорья С.-В. Азии. Климат изменяется от морского на крайнем С.-З. до резко континентального в Сибири и муссонного на Востоке. Ср. темп-р. янв. от 0 до —50 °С, июля от 1 до 25 °С. Осадков от 150 до 2000 мм в год. Во мн. р-нах Сибири и Д. Востока многолетне-льды. Основные реки — Вост. Сибирь: Дно, Печора, Обь, Иртыш, Енисей, Ангара, Лена, Амур; крупнейшие озера — Каспийское (мерзл. Байкал, Ладожское, Онежское, Селигер), оз. Саян, 50 наземных и 2 приподнятых нар. парка (1984).

К-во олов в на терр. РСФСР возникло в 12 в. пол. 1-го тыс., шед сложился и дит. процесс формирования физико-геогр. В Киевской Руси (9—12 в.) сформировалась единая др.-рус. народность, на основе к-рой в 13—15 вв. сложился рус. укр. бел.-рус. народы. В 12 в. образовался Владимиро-Суздальское к-во, Новгородское к-во. В 13 в. рус. народы отражали нашествие монголо-татар. В 14 в. рус. народы боролись за свержение монголо-тат. ига (Куликовская битва, 1380; Стояние на Угре, 1480). В 14—16 вв. вокруг Москвы сложилось Рус. централизм. гос.-во, объединившее все земли Сев.-Вост. и Сев.-Зап. Руси. В 16—17 вв. Рус. гос.-во становилось многонациональным; в него вошли народы Поволжья, Урала, Сибири. В нач. 17 в. Россия отразила польско-литов. и швед. интервенцию. В сер. 17 в. Украина присоединилась к России в едином гос.-ве. Усиление гос.-во-крестьян. эксплуатация вызвало крест. войны 17—18 вв. (И. И. Болотникова, 1606—07; С. П. Разина, 1670—71; К. А. Булавина, 1707—09; Е. И. Пугачев, 1773—75). Реформы Петра I соединяли соц.-экон. и культурно развитие России. В результате в 1700—24 Россия получила выход к Балт. м. В нач. 19 в. рус. народы вместе с др. народами России отразили наполеоновское нашествие (Бородинская битва, 1812). В 1812—1825 началось рус. рев. движение, прошедшее три этапа (дворянский до 1861, разночинский до 1885, пролетарский — до 1917). Поражение в Крымской войне 1853—56 обострило кризис феод.-крестьян. системы, возродило революционные настроения. В 1861 отменена крепостное право и ускорено развитие капитализма. Социальные и полит. противоречия реформен. времени послужили революционному взрыву 1905—06. нач. 80-х гг. В 1883 возникли первые марксистские орг-ции (группа «Освобождение рабочего класса», группа Благодина). К кон. 19 в. Россия была в стадии империализма, в 1898 была создана РСДРП. В нач. 20 в. центр мирового рев. движения переместился в Россию. Россия стала родной землей и родиной революционного движения 70-х годов нар. рев-ции империализма. Злоки и подтопительная почва для последующих клас. битв. В февр. 1917 произошла вторая рус. революция — революция демократич. пре-дварная условия для перехода к социализму.

Знач. рев-ция. 25.10(7.11).1917 рабочий класс России в союзе с беднейшим крестьянством под руководством Коммунистич. партии во главе с В. И. Лениным победил, совершил первую в истории победу пролетариата над рев-цией. РСФСР обр. 25.10(7.11).1917.

1920 Кр. Армия при поддержке всех трудящихся разгромила белогвардейцев и интервентов, ликвидировала иностр. воен. интервенции РСФСР возглавляла воен.-полит. союз сов. республик. С 30.12.1922 РСФСР в составе СССР. В годы стр-ва социализма рус. народы получили огромную помощь др. народов. В 1941—42 часть терр. РСФСР была оккупирована нем.-фашистскими войсками. Урал, Зап. Сибирь. Поволжье стали главными русскими фронтами борьбы против вернувшихся массовые партии. Движение. Рус. народ внес наибольший вклад в победу в Вост. Европе. Рус. народы и народы в РСФСР были включены район фронтах борьбы с терр. Вост. Пруссией (совр. Калининград. обл.), Эст. Салахи, Курляндские о-ва. В 1944 Тувинская нар. респ. вошла в СССР (на правах АО в составе РСФСР). РСФСР на гражд.-на орд. Ленина (1954, 1958), Окт. Революции (1967), Дружбы народов (1972). В 1960-х гг. в РСФСР начались процессы превращения в мощную индустр. республику с развитым с. х-вом. В 1979 объем пром. продукции увеличился по сравнению с 1940 г. на 8 раз (в том числе на 5 раз в легкой индустрии) 527 млн т. (гл. обр. Зап.-Сиб. и Волго-Уральский нефтегазовые басс.), прирост в 22 раз. На оккуп. терр. работ. (Кузнецкий, Печорский, Кавказо-Алтайский, Южно-Якутский и др. басс.), жел. руды 89 млн т. (Курская магнитная аномалия, Ильменский, Сибирский, Тиманский, Черная (Магнитогорск, Челябинск, Нжк. Тагил, Новокузнецк, Череповец, Липецк и др.) и штеня (Норильск, Красноярск, Иркутск), прирост в 22 раз. На оккуп. терр. мн. мин-иям азов в Якутии. Машино- (тяжелое, общее, среднее, пром.-во приборов, точных машин и инстр.-тов и др.), к-ры: центральная, Ленинградская, Новосибирская, Сибирь. Развивается хим. и нефтехим. пром-ст. (пром.-во пластмасс, минеральных удобрений, синтетических волокон, тканей и др.); важнейшие р-ны хим. пром-ции: Центральная, Северо-Запад, Поволжье и Урал. Лесная пром-ст. развивается в сев. и вост. районах Сибири. Развивается индустрия стройматериалов, легкая (гл. обр. текстил.) и пищ. пром-ст. Выработка эл.-энергии 766 млрд кВт-ч (1979). На терр. РСФСР функционируют объединенная энергетич. системы Центра, Северо-Запада, Поволжья, Сев. Кавказа, Урала и Сибири, входящие (кроме последней) в Единую энергетич. систему страны. Наряду с многочисл. ГЭС действуют мощные Волжско-Камский и Ангаро-Енисейский гидроэнергетич. каскады; построена кр. Саяно-Шушенская ГЭС (6,4 ГВт). Сооружены мощные АЭС (Ленинградская, Нововоронежская и др.).

Валовая продукция с. х-ва возросла в 1964 по сравнению с 1940 г. на 10 раз. Уголь составляет (1984) 218,8 млн т, в т. ч. шахия 134,0 млн т (сн. 60%), сносом 24,2 млн т, гас. добыча 39,3 млн т. Более 5% шахин приходится на руд. шах. добыча в 1984 составила 15,1 млн т. Руд. добыча в 1984 составила 120,7 млн т (92,1 млн т в 1940). Основ. с.-х. культуры: зерновые; свекл. сахар. подолженник, картофель, овощи. Основные направления с.-х. произ-ва — Поволжье, Сев. Кавказ, Зап. Сибирь, Урал и Центральночерноземный р-н; ялова — Центральная р-н и Северо-Запад; подолженника — Сев. Кавказ, Поволжье и Центральночерноземный р-н; свекл. сахар. — Централь-ночерноземный р-н и Сев. Кавказ. На кон. 1984 было 12 тыс. колхозов и 12,4 тыс. совхозов. Социально-экономич. комплекс в 1984 (гл. обр. Сев. Кавказ и Поволжье), осушенных — 6,8 млн га, Миско-мол. и мясо-шерош. скотоводства — 1,7 млн га, свиноводства — 1,5 млн га, крог. скот 60,0, свинов. 38,7, овч. и коз 64,5. Эксплуат. длина ж. д. (1984) 84,5 т. км (построена Байкало-Амурская магистраль). Развивается транспортная сеть трубопроводов. Водные системы: Беломорско-Балтийский канал, канал им. Москвы, Волго-Донской канал, Волго-Балтийский канал, канал им. Москвы. Развивается индустрия стройматериалов. Производств. комплекс — Тимано-Печор-

ского, Курской магнитной аномалии, Западно-Сибирского, Канско-Ачинского, Саянского, Южно-Якутского и др. Реализуются долговременная программа развития с. х-ва Нечерноземья РСФСР.

В РСФСР много курортов. Общесоюзное значение имеют курорты на Черномор. побережье Кавказа (Сочи и др.), группа курортов Кавказских Минеральных Вод.

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-ве, 863 с высш. и ср. образованием. В 1985/86 уч. г. 592 инж. и 2966 тех. студентов, в 2561 ср. спец. уч. заведения 2477,9 тыс. уч.-сл. 336 театр. В 1984 на 10 т. ч. приходится 441 врач.

РОССИЙСКОЕ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ, назв. КПСС в 1898—1917.

РОССИЙСКОЕ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ (БОЛЬШЕВИКОВ), назв. КПСС в 1917—18.

РОССИЙСКИЙ Инж. Акад. (1915—60), почет. проф.-ва. Изд. КПСС с 1942. Будучи

мастером на Моск. з-де «Калибр», в 1945 выступил инициатором соревнования за коллективную стахановскую работу. Деп. ВС СССР в 1950—53 гг. Пред. ЦК ВЛКСМ.

РОССИЙСКИЙ КОМУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЕЖИ (РКСМ), назв. комсомола в 1918—24.

РОССИЙСКИЙ ЛЕНИНСКИЙ КОМУНИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ МОЛОДЕЖИ (ЛРКСМ), назв. комсомола в 1924—26.

РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКАЯ КОМПАНИЯ, рус. орг. объединение для освоения «Русской Америки» 1799—1868. Одна из учредитель и 1-й дир. Н. П. Резанов. При поддержке рус. пр-ва основана в 1804.

Организовала 15 (15 крутоверных) экспедиций. Распущена в связи с продажей США рус. владений в Сев. Америке.

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО РАДИОИНЖЕНЕРОВ, одно из первых сов. науч.-техн. обществ, осв. в 1918. Сыграло важную роль в развитии сов. радиотехники, в радиофикации СССР и популяризации радиотехн. знаний. С 1929 вошло в об.-во друзей радио, впоследствии — в систему НТО СССР.

РОССИЙСКОЕ ТЕЛЕГРАФНО-ТЕЛЕФОННО-ТЕЛЕВИЗИОННОЕ (РОСТЕЛ) объединение, орган Сов. гос-ва в 1918—25. После создания в 1925

Телегр. агентства Сов. Союза (ТАСС) — агентство РСФСР в 1935 упразднено. См. также «Организация РОСТА».

РОССИНИ (Rossini) Джозаккино (1792—1868), итал. композитор. Жил попеременно в Венеции и Париже. С творчеством Россини связывают подъем итал. культуры, связан расцвет итал. оперы 19 в. Обладая восточной мелодик. изобретательностью, кинематическим темпераментом, драм. чувством, богатый реализм, содержание, оперу-буффа, шершавая к-рой — его «Севильский цирюльник» (1816). Существенная роль в становлении жанра большой оперы принадлежит его «Вильгельм Тель» (1829). Оп.: «Танкред», «Итальянка в Алжире» (оба 1813), «Стефан» (1815), «Золушка», «Сорочино-во-лесу» (оба 1816), «Семимильная» (1822) и др.

РОССИЯ, страна в гос.-во, населенные в осн. русскими. Назв. возникло в кон. 15 в. и до 18 в. 15 употреблялось параллельно с Русь, Рус, земля, Моск. гос.-во, Рус. гос.-во.

С 15 в. — синоним назв. Рус. царство, в 1721—1917 — Рос. империя; в узком смысле — Российская империя, в широком — Российская империя, Финляндия и Прибалтийского к-та (Великороссия, Малороссия, Новороссия, Западная к-та). После Отч. рев-ции — название РСФСР за рубежом. Р. часто наз. всю тер. СССР.

РОССИЯ, еженд. газета, правительств. офисное, 1905—14, Петербург. С 1906 орган В. Ц. К. В. Ц. К.

РОССИЯ, крупнейшее страховое об.-во в России в 1881—1919. Владели к-ры жили в Москве в «здании» арсенала.

РОССИЯ, сов. Куйбышевская фабрика «Россия».

РОССИЯ ОСТРОВА, название королевства в Индии в 17-18 вв. В 1795 в состав империи Франции. Открыты рус. мореплавателями О. Е. Коцебу (1816), Ф. Ф. Беллинсгаузену и М. П. Лазареву (1820), к-рые назвали в честь императора Александра I Барклая-де-Толли (Рарона) и др. выдающихся рос. деятелей. Назв. «Острова Россия» зад. Беллинсгаузену.

РОССИЯ (Россия) Федора (1858—1928), итал. скульптор. Предст. импрессионизма. Стрем-

ление запечатлеть изменчивость натуры, придать пластич. форме мягкую текучесть («Смущающаяся девочка», 1889).

РОССОЛИМО Григ. Ив. (1860—1928), один из основоположников дет. веронетизма в СССР. Работал над методом кинематич. иссл. вер. системы, описал патол. палевой рефлекс, назв. его именем.

РОССОХИН Иларион Калинович (1707 или 1712—1761), один из первых рус. кинематографов. Передел большое кол-во кит. и маньчжур. текстов.

РОССОШ, г. (с 1923) в Воронежской обл., на р. Черная Калитва. Ж.-д. уз. 52 т. ж.

РОССЫ Родопольский район, Придонский к-т, 3-ды. Осн. в сер. 17 в.

РОССЫПНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (россып.), скопления золота, платины, алмазов и др. ценных минералов в рыхлых отложениях, образующихся за счет разрушения горных м-ний. По происхождению различают аллювиальные, делювиальные, элювиальные, морские и др. Р. м.

РОСТ (биол.), увеличение массы и линейных размеров организмов в процессе их жизни, численности и размеров клеток и неклеточных образований. Характеризуются ритмичностью (сезонной и др. ритмы), регулярностью (гл. обр. гормонами).

РОСТ ЧЕЛОВЕКА, см. Длина тела человека.

РОСТА, см. Российское телеграфно-телефонно-телевизионное агентство.

РОСТАН (Rostand) Эдмон (1868—1918), франц. драм. поэт и драматург. В пьесе «Сирена де Бергерак» (пост. 1897, изд. 1898) создал романтически-романтический образ человека, восстающего против окружающего мира подлости и пошлости.

РОСТОВ (Ростов) (зем. Ростовец), конструкция верх. части свайного фундамента, обычно в виде жел.-бетон. балки или плиты, объединяющей сваи в одно целое. Служит для равномерного распределения нагрузок на сваи.

РОСТОРП, минерал, бесцветная, белая или розоватая разновидность берилла, содержащая значит. кол-во примесей Fe, Cr, Ti, Mn.

РОСТИСЛАВ (Rostislav), князь Велико-морской державы в 846—870. Вел борьбу против нем. агрессии. В 863 пригласил из Византии Кирилла и Мефодия.

РОСТОВАЯ МУХА, насекомое отр. двукрылых сем. настоящих мух; вредитель зерновых, бахчевых, техн., овощных культур в Европе и Сев. Америке. Серая, дл. 3—5 см. Питается (личинки) семенами и всходами.

РОСТОВ, г. в Ярославской обл., на берегу оз. Неро. Ж.-д. ст. Любимырская Фж, ж.-д. ст. Неро. В окрестностях киновиски звали «Ростовская финишь». Изв. с 862, в 12—17 вв. — Ростов Великий, в 14 в. — Ростов Великий-Суздальский, в 1207—1470 — Ростовского княв. Ярославско-Ростовский истр.-архит. и худ. музей-заповедник. Успенский собор (16 в.), кремль (17 в.), церковь (16—17 в.), тол. собор (19 в.), комплекс (в раментах 16—19 вв.) и Яковлевского (17—19 вв.) монастырей.

РОСТОВ-НА-ДОНУ, г. (с 1796), в Ростовской обл. порт на Дон. Ж.-д. уз. 98 т. ж.

(1985). Машин. в т. ч. с.-х. (з-ды: «Ростсельмаш», «Красный Аксай», хим., легкая (кож.-обув. и др.), пищевкусовая (конс., таб., винодельч. и др.), текстиль, приборостр. (в т. ч. у. в-т.), а-тра. Осн. в 1749 как порт. Орденские (1970), Отч. войны 1-й ст. (1982).

РОСТОВСКИЙ ФИЛИНЬ (совокупительный гормон, соматотропин), гормон позвоночных ж-ных и человека, вырабатываемый гипофизом. Ускоряет рост тела, участвует в регуляции об-ва и др. процессов.

Избыточное или недостаточное образование Р. г. в детском возрасте приводит соотв. к гигантизму или карликовости. У взрослых ж-нов вызывает ожирение.

РОСТОВО-СУЗДАЛЬСКАЯ ЗЕМЛЯ, одно из назв. Сев.-Вост. Рус 10—14 вв. См. также Велико-морское-Суздальское княжество.

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, административная в РСФСР. 100,8 т. км². Нас. 4239 т. ч. (1985), гор. 71%.

22 города. Ц. — Ростов-на-Дону. Поверхность равнинная. С. Темп-ры июля от -1 до -5 °С. Июля 22—24 °С. Ссадков 400—650 мм в год. Гл. река — Дон. На Ю.-З. омывается Азовским м. Мши-ние (электростанции, котлы, зерноуборочные комбайны, жатки), станки, оборудование для атомных электростанций (и др.), пищевкусовая (мясная, винодельч., таб., маслож.-жировая, масла и др.), хим., легкая пром.-сть. Черная и цв. металлургия. Добыча камен. угля. Новоочерская и др. ГРЭС. Шляпная ГЭС, Ростовская АЭС. Посевы пшеницы, ячменя, кукурузы, риса, подсолнечника, клевера, горчицы, эфиромасличных культур. Овощи-ов и бахчеводство. Садо-во и виноградо-водство. Орошаемое земледелие. Мех.-пол. ж.-д. и авто-во по Дону. Северскому Дону, Зап. Майчуг. Азовскому м. Мор. порт — Таганрог; речные порты — г. Ростов-на-Дону, пос. Усть-Донецкий. Курорт — Майчуг. Орд. Ленина (1938).



РОСТОВАЯ ОПЕРАЦИЯ, 17.11—21.12. 1941, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Юж. фр. (ген.-полк. Я. Т. Червонченко), перейдя в контрнаступление против нем.-фаши. 1-й танк. армии (ген.-полк. Э. Клаудет), освободили Ростов-на-Дону (29 нояб.) и отбросили противника за р. Миус.

РОСТОВАЯ СТАЧКА 1902 (4—26 нояб.), всеобщ. полит. стачка в Ростове-на-Дону под рук. Дюжского к-та РСДРП (до 30 тыс. участников). Прекращена после полицейских репрессий.

РОСТОВСКАЯ ФИНИШЬ, рус. худ. промисл.; существует с 16 в. в Ростове (Ярославская обл.). Миниатюрные изображения выполняются прозрачными огнеупорными красками на медных изделиях, покрытых эмалью (образки, с сер. 19 в. портреты, пейзажи). В сов. время Ф-ка «Р.» изготавляет ювелирные изделия, сувениры с декор. оформлением, игрушки.

РОСТОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М. А. Суслова, осв. в 1915 на базе эвакуированного сов. Варшавского ун-та (осн. в 1869), ф-ты (1985): Техн. (механико-матем., хим., биолого-почва, геолого-геогр., филос., ист., филол., экон., юрид.); св. 9 тыс. студентов. Орд. Труж. Крас. Знамени (1968).

РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ ТЕАТР, драматический театр, М. Горького, недет. начало с 1863. В 1920—35 Гос. драм. театр им. А. В. Луначарского. В 1936—40 в состав т-ра входит Ростовский театр драм. Ю. А. Завадского. С 1981 академик.

РОСТОВСКОЕ ВОССТАНИЕ 1071, вар. антифеодалов. Вызвано голодом в Ростове Великом. Восстание возглавил волостник.

Восставшие захватывали хлеб и убивали местного знатя. Подвелею Ялоб Вышатичем.

РОСТОВСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-рус. княж. вост. Ростовской области, созд. уезд. Владимир-Суздальского княв-ва с 1207. С кон.

14 в. — в зависимости от Моск. вел. кн. в. Ликивировано в 15 в.
РОСТОВСКОЕ КОММУНАЛЬНО-РОБОТНИЧЬЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ («Ростсельмаш») им. Ю. В. Андропова, г. Ростов-на-Дону. 3-е «Ростсельмаш» введен в строй в 1930. Выпускает самоходные трактора, комбайны («Панна», «Коло», «Зерно»), Орд. Ленина (1956), Орд. Революции (1971), Труда Кр. Знамени (1930).

РОСТОВСКОЕ ОЗЕРО, см. *Иеро*.
РОСТОВЦЕВ Ив. Ал. (1873—1947), сов. режиссер и актер, нар. арт. РСФСР (1944). На сцене с 1892. Худ. работ. театров в Архангельске, Горьком, Куйбышевском, Саратовском, в Ярославском т-ре им. Ф. Г. Волкова. Ставил пьесы М. Горького, А. Н. Островского, А. П. Чехова, сов. драматургов.
РОСТОВЦЕВ Мих. Илл. (1870—1952), рус. историк, антиковед и археолог. После Октябрьской революции эмигрировал. Работы по истории эллинизма в Риме; модернизм древней истории: признавал наличие капитализма, буржуазии, пролет. революций и т. п. в древности.

РОСТОВЦЕВ Никита Фёв. (р. 1895), один из организаторов жив-ва в СССР, акад. ВАСХНИЛ (1956), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1947. Тр. по теории, основам племенного животноводства, межродового скрещивания кр. рог. скота.

РОСТОВЦЕВ Як. Ив. (1803/04—60), граф, рус. гос. деятель, генерал от инфантерии (1839), с 1835 полковник по старости образования в России. Один из рук. подготовки крест. реформы 1861, пред. редакц. комиссии; его программа отмены крепостного права легла в основу Положений 19 февр. 1861.

РОСТОВИЧЬИЙ КАПИТАЛ, первая ист. форма капитала, приспосаженного его владельцу доход и прибыль от эксплуатации труда для доминантности, формирования, предпринимательства судного капитала. Ростовичицы выжили за ден. судью огромные проценты, продавая мотыги, плуги, бороны.

РОСТОВИЧЕСТВО, предоставление ден. суду под высокий процент.

РОСТОВЫЕ (Ростовые), содержатся в растениях и регулируют их рост. К ним относятся фитогормоны, а также некоторые ферменты, производимые мочевыми др.

РОСТОВЫЕ ДВИЖЕНИЯ, характерные изменения положения органов р-ний в пространстве, обусловленные различиями в скорости роста разных частей органа под влиянием раздражителей (света, тропизма).

РОСТОК (Росток), г. и г. м. порт на ГДР, на Балт. м., адм. ч. округа Ростока. 232 ж. (1981). Судостроение и др. отрасли машиностр. хим., деревообраб. инд., пром-сть. Улч. (с 1419). Церкви 13—15 в.

РОСТОКСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Вильгельма Липа, ГДР, осн. в 1419. В 1983 ок. 6 тыс. студентов.

РОСТОПЧИН Фёв. Вас. (1763—1826), граф, рус. гос. деятель. В Отеч. войну 1812 команд. 6-го туземного артилл. бригады, лейтентик («афирики»).

РОСТОПЧИНА (урожд. Сушкова) Евад. Петр. (1811/12—58), рус. поэтесса. В Пярнч. стихи, поэмы, драмы, романы («Счастливая женщина», 1852), комедии.

РОСТΟΥ (Rostow) Уолт (р. 1916), амер. экономист и журналист. Ввел в 1942 т. с. стандартной экономической роста теорию, отражающую развитие техники от соц.-экон. процессов.

РОСТОЦКИЙ Стан. Иос. (р. 1922), сов. режиссер, нар. арт. СССР (1974). Чл. КПСС с 1951. Ф. «Дело было в Пензенске» (1958), «Дождем до понедельника» (1968), «А зори здесь тихие...» (1972), «Белый Бим — Черное ухо» (1977) и др. Лев. пр. (1980), Гост. пр. СССР (1970, 1975).

РОТБА (лат. rotula), от rotulus — нос корабля), в Др. Риме ораторская трибуна на форуме, украшенная носами трифидных кораблей.

РОТБАЛЬНАЯ КОЛОННА, отдельно стоящая колонна, ствол к-рой украшен скульпт. изображениями носовой части кораблей (напр., дельн. п. у здания Б. Биржи в Ленинграде).

«РОТСЕЛЬМАШ», см. *Ростовское комбинатно-роботничье объединение*.

РОСЕЛЛИНИ Рене-Луиджи Иосиф (ок. 1030 — ок. 1120), франц. философ и теолог,

гл. предст. равне scolasticoского номинализма.

РОСЦИЙ Квинт (Quintus Roscius) (ок. 130 до н. э. — ок. 62 до н. э.), др.-рим. комедийный актер. Содержал школу, у него и Клодия Эппа учились декламации Цицерона.

РОСЬ, р. в СССР, прав. приток Днепра (впадает в Кременчугское водохр.) 346 км, пл. водн. 126 км². Ср. расход воды в верховьях 22,5 м³/сек. Сплавная. 2 ГЭС. На Р. — г. Белая Церковь, Богуслав, Корсунь-Шевченковский.

РОСИЯКА, род многолетних насекомоядных трав сем. росниковых. Железистые волоски листьев выделяют липкую жидкость для улавливания и переваривания насекомых. Ок. 100 видов в тропич. и умеренных поясах обоих полушарий; в СССР 4 вида.

РОТ Вл. Карлович (1848—1916), рус. невролог, психиатр, общественный деятель, организатор Нар. у-ва им. А. Д. Шанявского. Тр. по клиник. неврологии.

РОТ (Roth) Иозеф (1894—1939), австр. писатель. В реалистич. «Июль» (1930), «Марш Радетского» (1932) изображал распад Австро-Венгрии.

РОТА (Rota) Ниньо (1911—79), итал. композитор, кинорежиссер, кинорежиссер «Дорога», «Ночи Кабрины», «Война и мир», «Машинистка», «Рокко и его брат», «Смелая жизнь» др. Фильмы: «Удивительный виллаж» (р. Валлеа 1970), балеты 4 симф. др.

РОТА (Rotha) Пола (1907—84), акад. кинорежиссер-документалист. Ф. «Верфь» (1934), «Взрыв на моторном заводчике», «История» (1944), худ. ф. «Комка и мышь» (1948), антифаш. ф. «Нападенье» (1963) и др.

РОТА (польск. rota), окс. тактик, подразделение в моторной (мотовый) мех. тактике танк. и др. войск. Составит из неск. взводов и входит в состав батальона (полка), может быть отдельной.

РОТА (лат. rota) и порт на Ю. Испания, в Андалусии. 25 т. ж. (1981). Уезд-мор. база США.

РОТАКАНЫ (от лат. rota — колесо и axis — ось), хим. соединения из циклической и пронизывающей её линейной молекулы; обозначаются формулой $R_n(C_nH_2)_n$ на концах линейной молекулы присоединяют разбешенно системы R $(C_nH_2)_n$ R'

РОТАН (головешка), вид отряда округло-разных. Дл. до 25 см. В басс. Амгура и реках Приморья. Заезжен (случайно) нестерпимым воемем Европ. части СССР и Ср. Азии. Объект спорт. рыб-ва.

РОТАНГ (каламус), лианы рода каламус сем. пальм. В тропиках Старого Света. Многочисленные сорта используются как стромт. материал и т. п. Индога Р. наз. пальмы есть неск. родов, близких к роду ротанг.

РОТАПРИНТ (от лат. rota — вращаю и angl. print — печатать), малоформатная ротационная печатная машина для оперативного размножения многократных тиражей способом офсетной печати. Печатной формой в Р. обычно служит алюмин. фольга или спец. лаковое покрытие.

РОТАРИ (Rotari) Пьетро (1707—62), итал. живописец. С 1706 работал в России. Писал в стиле рококо, прием. мавритские, идиализм. Изобразил венец. галерею (гал. в Петропавле, Ломоносове, Архангельском).

РОТАРУ София Мхч. (р. 1947), сов. эстрадная певица, нар. арт. УССР (1976). С 1975 солистка Крамской филармонии.

В репертуаре проза сов. авторов, а также нар. песни. Снималась в фильмах 1-я пр. на тему «Судьба солдата» в к-рому присоед. «Золотой Орфей» (Болгария, 1973).

РОТАТОР (от лат. rotator — вращатель), аппарат для размножения машинного или ручного текста, включающий вращающийся с помощью трафарета, натянутого на цилиндр. Трафарет получают на пишущей машине (или от руки спец. пером) на боковой бумаге.

РОТАТОР (физ.), механич. система, состоящая из материальной точки, вращающейся относительно неподвижной в пространстве

точки — центра Р. В квантовой механике квадрат эрб. м-та количества движения Р. и проекция момента на произвольную ось могут принимать лишь определ. дискретные значения.

РОТОВАЯ ПЕЧАТНАЯ МАШИНА, печатная машина, в к-рой печатная форма и поверхность, прижимающая к ней бумагу, представляют собой непрерывно вращающиеся цилиндры, между к-рыми проходит печатная бумага. Различают листовые (скорость до 10—12 тыс. циклов в 1 ч) и рулонные (скорость до 30 тыс. об/ч).

РОТОВАЯ МАШИНА, разновидность массовых тиражей газет, журналов, книг.

РОТАЦИЯ КРОКОВОРОТА (от лат. rotatio — вращение, crocus — шафран) (обознач. 10 лет) — течение к-рово в сев. с.-х. культурах и нар. занимает последовательно (согласно схеме их чередования) каждое поле севооборота.

РОТОВЫЕ СОБАКИ, разновидность голубых жобовых собак. Выведены в Германии в нач. 20 в. Р. разводят во мн. странах для караульной и розыскной служб. В СССР намечалось.

«РОТЕ ФАБЕ» («Die Rote Fabrik», нем. газета (1918—39), осн. К. Либкнехтом и Р. Луссаком), с 31.12.1919 газета КПД Германии. Впервые издана в 1933 в Берлине, вальс в подполье, затем в Праге (до окт. 1936) и Брюсселе (до окт. 1939).

РОТОВЫЕ МАШИНЫ, разновидность танк. танк. жобовых собак. Выведены в Германии в нач. 20 в. Р. разводят во мн. странах для караульной и розыскной служб. В СССР намечалось.

РОТОВИСТОВ Пав. Ал. (1901—82), сов. военачальник, Гл. маршал бронетанк. войск (1962), Герой Сов. Союза (1965), проф. Чл. КПСС с 1919. В Велик. Отеч. войну команд. бронетанк. бригады, командир танк. армии. В 1944—45 зам. команд. бронетанк. и механизир. войсками Кр. Армии. В 1938—1964 зам. воен. академии бронетанк. войск.

РОТОВАЯ ПОЛЕСТЬ, передний отдел пищеварит. канала у ж-ных и человека; начинается ротовым отверстием и переходит в глотку при отрыве глоточной перегородки в процессах дыхания, обработки пищи и в акте речи (у человека).

РОТОВАЯ ПОЛЕСТЬ, J. Желуд., открывшаяся протоками в ротную полость ж-ных и человека (напр., слюнные). Выделяют клеичке, пшеничарит, ядливые секреты, а также секреторные клетки (железистые, серозные).

РОТОНДА (итал. rotunda, букв. — круглая), 1) круглая в плане постройка (храм, мавзолей, павильон, зал), обычно увенчанная куполом. 2) Длинная зал. накрытая без ризалитов.

РОТОНОГНЕ РАКООБРАЗНЫЕ, отряд беспозвоночных молл. выпш. ракообразных. Дл. 1—34 см. Ок. 170 видов. Пресн. в тропич. морях. В СССР 1 вид: рак-болтуна.

РОТОР, то же, что *выхл. векторного поля*.

РОТОР (от лат. rota — вращающ.), вращающаяся деталь машин, обычно расположенная внутри статора, напр. в электродвигателях, турбинах.

РОТОВОЕ БУРЕНИЕ, способ проколки разведочных и эксплуат. (нефт., газ.) скважин, при к-ром вращение на долото передается через колонну буровых труб от буровой машины к скважинному долоту.

РОТОВЫЙ НАСОС, объемный насос с вращат. или вращат. и возвратно-двуст. движением славящихся с ротором рабочих органов. Различают: 1) с вращат. и вращ. роторы (шпериные, аксально-поршневые, радиально-поршневые и т. д. Р. п. характеризуются малыми потерями при относительно высоком напоре (давлении)).

РОТОВЫЙ ПРОЦЕСС, переход жидкого чугуна в сталь без подвода теплоты — производимой на вращающемся агрегате (т. н. роторе) технич. чистой кислородом.

РОТОВЫЙ ЭКСКАВАТОР, многокошковая вращающ.-погружная машина непрерывной работы с раскрыв. и захватч. выкат. ротора (с ковшом) diam. до 16—18 м.

РОТОРА (Rotorga), бальнеологич. курорт и санаторий в Закарпатье (С. Венгрия), на берегах оз. Ротора, к Ю.-В. от г. Океда.

РОТСЕ (баротс, делце, балотс), народ в Бангладеш (Бенгалия), 610 т. ч. (1983). Язык группы банту.

РОТТЕРДАМ (Rotterdam), в Нидерландах на сов. ркуаве дельты Рейна. 553 т. ж. (1984, с пригородами) с 1 млн. ж.). Один

из крупнейших портов мира (Грузооборот ок. 4 млн. т в год). Австрия (Владивг. Сидим, Хук-ван-Холланд, Европорт. Центр торг.-финанс. деятельности. Кр. транспорт, узел, междунар. аэропорт Зестинг-порт и Нейпорт) и посев. пром-сть. Маш-ние (судостроение), хим., легкая, пищ. пром-сть. Улт.-Р. упоминается с 1284.

РОТФЕЛД (Rothfeld), нем. инженер-строитель, проф. С 1927 маг. ф. инж. Днепростр. С 1931 учл., гл. инж. Мосгострострой (1-я и 2-я очереди). С 1934 на науч. работе в НИИ ВИА.

РОТФЕЛДС (Rothfelds) Хаис (1891—1976), нем. историк (ФРГ). Тр. по всеох. политике Бисмарка, об антифашист. движении в Германии считал гл. труд. «История немецкого жулики, офицера и др.», Псевдоним: школа Р. с кон. 50-х гг. наиболее влиятельная в зап.-евр. историографии.

РОТФРОНТ, см. Московские кондитерский комбинат «Рот-Фронт».

РОТШИЛЬДЫ (Rothschild), финансы, группа в Зап. Европе. Основатель банковского дома — М. А. Ротшильд (18 в., Франция). После 2-й Мир. войны две ветви — англ. (финансы, центр — лондонский банк Ротшильда) и франц. (банкирский дом Юж. Африка, нефть, пром-сть и шв. металлургия) и франц. (финансы, ядро — «Банк Ротшильда», сумма активов в кон. 1980-х гг. св. 100 млрд. долл.).

РОТШТЕРН Фел. Аронович (1890—1953), историк, акад. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1910. В 1890—1920 в эмиграции в Великобритании. В 1895—1911 чл. англ. С.-д. федерации, с 1911 один из лидеров лев. крыла Брит. социал-демокр. партии. Участник создания КП Великобритании (1920). В 1921—30 на сов. службе, с 1922 на гос. работе. Гл. труд «История английской партии, классов, политики и междунар. отношений».

РОУ Ал-др Арунович (1906—73), сов. писатель, акад. АН РСФСР (1968). Чл. КПСС с 1943. Фр.-сказки: «Василия Прекрасная» (1940), «Ковкей-Горбунок» (1941), «Кашей Бесмертливой» (1943), «Морозко» (1945), «Огонь под медными трубами» (1968), «Золотые рога» (1973) и др.

РОУЛЕНДСОН (Rowlandson) Томас (1756—1827), англ. графол. в ботанич. и геол. рисунки, впечатляющие нравы совр. бурж. об-ва, выполненные в легкой гротесковой манере (серия «Лондонский микрокосмос», 1808).

РОУНСОН (Rousson) Роберт (1810—1895), англ. востоковед и дипломат, один из основоположников ассириологии. Был введ. в дрифтловую др.-перс. и ассириологическую классифик., прочитал Бехистунскую надпись.

РОУРКЕЛА (Rurkela), г. в Индия, на р. Брахмапутр, шт. Орисса, 323 т. ж. (1981). Индуизм, буддизм.

РОУС (Rous) Франсис (1879—1970), амер. патолог и онколог. Открыл (1911) первый онкогенный вирус (назван так по имени вызывающий саркому кур. Исследовал вирусы и канцерогены в-в в этиологии и патогенезе опухолей. Ноб. пр. (1966).

РОУС Ф., см. Селадра.

РОУСАК (Roussak) Хосе Антонио (1732—1816), один из идеологов нац.-освободит. движения в Чили, рус. антищ. поставил в 1814 г. гинназия, участник войны за независимость исп. колоний в Америке.

РОУСАК (Roussak) (б. Казин), г. и порт на Филиппинах, на Панае, адм. пр. Казин, 71 т. ж. (1980). Произ-во ткац. изделий, рыболовных сетей, матов из абакки.

РОУСБЕК Ян-Митр. (1909—77), коми сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Романы «Два друга» (1951), «Ижежа волнуется» (1959), «Светоотрастание» (отв. изд. — 1967) о борьбе нем. комм. с фашистами.

РОУШЕТЕР (Rochester), г. на С.-В. Шотл., шт. Нью-Йорк, 238 т. ж. (1984), с пригородами 996 т. ж. Гл. центр пром.-ва фото- и киноаппаратуры в стране. Уилт.-Технологич. инст.

РОЩА ПРЕДЕЛ, поверхность равного гравитацион. потенциала в тесной двойной звездной системе, разделяющая область захвата звезд-мерзб ее компонентов, при к-рых они все сохраняют устойчивость. Если размеры звезд превышают Р. п., то ее вещество начинает перетекать на другую звезду, что приводит,

по-видимому, в тесных двойных звездах к истощению рентгеновского излучения. Р. п. назван по имени франц. астронома Э. Роша (E. Roche, 1820—85).

РОШЕ (Rochet), франц. (1859—1963), сов. киносценарист, режиссер. На чл. СССР (1967). Ф.: «Саламандра» (1928), «Перестройка» (1934), «В. П. Строевой», «Война и мир», «История одного человека» (1950), кинолента «Хождение по мукам» (1957—59), «Год как жизнь» (с М. Марксе, 1956), фот. пр. СССР (1950, 1953).

РОШЕ (Rochet), франц. (1894—1961), один из участников Окст. рев-ции (Кронштадт, Румфорт). Чл. КПСС с 1914. Убит контрреволюционерами.

РОША (Roscha), г. (с 1940) в Моск. обл., в р. Воймега, в 17 км от ж.-д. ст. Черусти. Назван в честь С. Г. Ромаша.

РОША, назв. нар. движения афганцев против империи Вел. Моголов и феод. аристократии (ок. 1560—1638), возглавляемого основателем секты рошани (по прозвищу основателя Бахадур Ансары — Яр Роша). С трудом подавленное Вел. Моголами, Р. ослабило их воен. мощь и оказало большое влияние на развитие афг.-гос.-ва, содействовав развитию консолидации афганцев.

РОШЕ (Rochet) Вальдек (1907—83), деятель фронта и междунар. коммунистич. движения, в 1964—72 ген. секр. Франц. КП (ФКП), чл. ЦК КПСР (1964—72), чл. ЦК КПСР с 1924, в 1937—76 чл. ЦК, в 1950—72 чл. ЦК, в 1959—72 чл. Секретариата ЦК, в 1961—62 чл. Политбюро ЦК, чл. ЦК КПСР (1987—94), нем. экономист, предст. историч. школы бурж. политэкономии. С вулгаризацией теории левых аналогов марксизма, полн. отрицая теоретич. и клас. характер политэкономии.

РОША, небольшая, чаще обособленный от материка группа деревьев, чаще всего обычно из однообразных деревьев анцистрной породы (березы, дуба и др.).

РОШИН Анат. Ал-др. (р. 1932), сов. спортсмен, олимп. чемпион. Чл. КПСС с 1962. Чемпион Олимп. игр (1972), мира (1963, 1969, 1970), Европы (1966) и СССР (1962—71) по классич. борьбе в тяжелом весе.

РОШИН Мик. П. (р. 1933), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1958. Повести и рассказы, повес. «Валентина и Валентина» (1971), «Испытание» (1973), «Светлый предв. свет» (1975), «Снегити делать добро» (1979) направлены совр. нравств. проблемам.

РОШИН-НИСАРОВ (Пашенный) Ник. Михайлович (р. 1908), физик, акад. АН УССР (1975), на срис. с 1883. Играл в Москве (Т.-р Корша), Киеве (Т.-р Соловьяна) и др. Проявлялся в ролях рус. классич. репертуара.

РОЭ (реакция оседания эритроцитов; правильнее — скорость оседания эритроцитов, СОЭ), показатель соотношения белковых фракций крови, комплекс реакций, происходящих при воспалит. и опухолевых процессах, очагах некроза, анемии и т. д. Определяется скоростью оседания красных эритроцитов в предохравленной с свертывающей кровью.

РОУОЖЕ ОСЫ (сфеиды), семейство насекомых, живущих в муравьиных колониях. Длина 5—60 мм. Ок. 6600 видов. Распространены широко; в СССР ок. 1000 видов. Личинки поедают насекомых, реже паукообразных, паразитируют или убивают саваннальной плоскости. Протопин совр. Р. — старожил итал. мастера В. Кристофоры (нач. 19 в.).

РОФ, см. «Объединение французского народа».

РОДАРА, струнный ударно-клавишный муз. инструмент — фортепиано, с 17-ю клавишами и механика расположены в горизонтальной плоскости. Прототип совр. Р. — старожил итал. мастера В. Кристофоры (нач. 17 в.).

РСДРП, см. «Объединение французского народа».

РСДРП(б), см. Российская социал-демократическая рабочая партия (большевистская).

РСДРП (ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТОВ) (Интернационал социал-демократический), партия меньшевиков-интернационалистов, созд. на учредит. съезде в февр. 1918 в Петрограде. Выступала за прекращение войны путем давления на импери-

алистич. пр-ва, оториала социалистич. характер Окст. рев-ции, считая ее «заговором большевистской партии». В 1918 г. партия — правых меньшевиков и эсеров. После заключения Брестского мира 1918 и начала Гражд. войны в 1918 г. интернационал. часть партии — на стороне красной армии, правых в партии. В дек. 1919 чл.вм РСДРП(и) были приняты в РКП(б).

РСФСР (Российская Советская Федеративная Социалистическая Республика, РИТЦЕВ Фел. Мих. (1626—73), дворянин, околничин, глава ряда приказов, чл. «Кружка революц. интеллигенции». На свои средства открыл ряд больниц, богаделен, школу в Андреевском мосту.

РИТЦЕВ Фел. Мих. (с 1920), в Саратовской обл. Ж.-д. уезд. Притяг ж.-д. транспорта. Пишущая, легкая, строительное пром-сть.

РТУТ СУЛЬФИД (сернистая ртуть), HgS. Образует 2 кристаллич. модификации, встречающиеся в природе, — киноварь (красный) и метациноварит (белый). Нерастворим в воде. Осн. сырьев. для получения киновари и метациноварита (черной) Hg. Киноварь — пигмент для красок.

РТУТИ ХЛОРИДЫ: Hg₂Cl₂ (каломель) и HgCl₂ (сулема); бесцв. кристаллы. Каломель мало растворим в воде. Сулема легко растворима в воде. Используются при изготовлении гальванич. элементов, в медицине как противомикробное средство. Сулема — сильный яд, хорошо растворима в водно-спиртовом растворе. Применяется для дезинфекции белья, одежды, как катализатор ряда органич. реакций.

РТУТИМАЛ (ртутный малярийный препарат), в к-ром при электрич. разряде в источнике ртуты возникает оптич. излучение гл. обр. в УФ и видимой областях спектра. Р. л. ртутный спектр излучения в вакуумной светотюпированной и др. Световая отдача 30—70 мк.

РТУТНО-ЦИНКОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ, гальванич. элемент, в к-ром электроды выполнены из окиси ртуты, отрицательный — из металла, цинка и добавкой ртути, а электродом служит раствор едкого кали и окиси цинка. Р. ц. элемент, в к-ром электроды не зависят от химич. состава электролита. М-ния не зависят от химич. состава электролита. В измерит. аппаратуре: эдс 1,34 в.

РТУТНЫЕ РУДЫ. Тл. минерал — киноварь. М-ния по происхождению низкотемпературные гидротермальные. Содержание Hg в рудах 0,1—8%. Гл. добывающие заруб. страны: Испания, Франция, Мексика. Широко пром.-во ртуты (без социалистич. стран) ок. 4 тыс. т (1980).

РТУТНЫЙ ВЕНТИЛЬ, многоступенчатый газоразрядный прибор самостоят. дуговым разрядом в парах ртуты, обладающий односторонней проводимостью. Разряд возникает при повоит. напряжении на угольном или металлическом катодном и анодном электродах, анод и катоды в ртутном катоде ярко светятся участком — т. н. катодных пятен, испускающих электроны. Момент возникновения разряда в Р. в. может регулироваться изменением тока, подаваемого на поджигающий электрод. По способу управления Р. в. подразделяются на пилотные и рабочие.

РТУТНЫЙ ТЕРМОМЕТР, жидкостной термометр для измерения темп-р в интервале от —35 до +750°С. У высокотемпературных Р. т. в. пром.-во ртуты заменено азотом под давлением, что повоит темп-р. измерения ртуты. Разновидности Р. т. — мед. термометр.

РТУТЪ (лат. Hydrargyrum), Hg, хим. элемент II гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 80, ат. м. 200,59. Серебристый жидкий металл (отсюда лат. hydr — от греч. hydre — вода и argenteus — серебро). Ртуть — тяжелый атом под давлением, что повоит темп-р. измерения ртуты. Разновидности Р. т. — мед. термометр.

РТУТЪ (лат. Hydrargyrum), Hg, хим. элемент II гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 80, ат. м. 200,59. Серебристый жидкий металл (отсюда лат. hydr — от греч. hydre — вода и argenteus — серебро). Ртуть — тяжелый атом под давлением, что повоит темп-р. измерения ртуты. Разновидности Р. т. — мед. термометр.

РТУТЪОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, содержат в молекуле атом ртуты, непосредственно связанный с углеродом. Известны Р. с. типа R₂Hg и R₂HgX, где R — органич. ради-

кал, X — гаолен, OH, кислотный остаток. Применяются в органич. синтезе, как фунгициды. Р. с. — прожекторные продукты (кроме, процессов катализаторных систем руты).

РУ (Roux) Вильгельм (1850—1924), нем. микробиол., один из основоположников систематики эмбриологии. Исследовал факторы, управляющие развитием зародыша, создал т. н. механику развития.

РУ (Roux) (1875—1942), деятель Вел. франц. рев-ции, один из рук. «бешеных». **РУ Эмиль** (1833—1933), франц. микробиол., инд. поч. ч. АН СССР (1925). Под рук. Пастера изобрел бешеную Оси. по иному методу в серологии. Совм. с А. Перевом вывели дифтерийный токсин и изучили его действие. Нобелевский лауреат. Занимался разработкой антидифтерийного антитоксина, сыворотку.

РУА (Rouy) абриль (наст. имя Марсель Карботе) (1909—83), кауд. писательница. Писала на франц. яз. Ром. «Счастье по случаю» (1945) о рабочей семье, «Сокровенная гора» (1961) о художнике, выходе из народа. Автор ром. «Улица Дегабон» (1953), сб. рассказов «Сад на краю мира» (1975).

РУА Морис (р. 1899), франц. ученый в области механики. Исв. тр. по динамике и устойчивости самовозбужденных колебаний. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1976).

РУАН (Rouen), г. порт во Франции, в 100 км от устья Сены, адм. ч. деп. Приморская (Нижняя) Сена. 102 т. ж. (1982). Текст., маш.-строит., бум., хим. пром-сть; нефтяная переработка. Уг. в 10 км, вост. 13 км, столица герцогства Нормандия. Готич. собор (начат в 13 в., осн. постройки 13—14 вв.), церковь Сен-Маглу (15 в.).

РУАНДА Руандийская Республика (République Rwandaise), гос-во в Вост. Африке. 26,4 т. кв. км. Нас. ок. 5 млн. ч. (1980), гл. обр. народность бантуар. Языки: руанда, французский. Столица — Кигали. Глава гос-ва — президент. Расположена в вост. части Вост.-Африк. плоскогорья, преобладающие высоты 1500—2000 м. Выст. точка 4507 м (г. Карисимби). Субэкв. климат.

Ср.-мес. темп-р в 17—24 °С. Осадков 1000—1500 мм в год. Гл. река — Кагера (исток Нила). Оз. Киву (сухой-овое). Встречные саванны. К 16 в. сложилось раннее государство. К 19 в. оно достигло высокой степени централизации. В кон. 19 в. Р. захвачена Германией, была включена в состав тер. Руанда-Урунди в колонию Герм. Вост. Африка. После 1-й мир. войны Р. — часть подмандатной с 1946 подопечной тер. Руанда-Урунди, управлявшейся Бельгией. В янв. 1962 провозглашена республикой. С 1 июля 1962 — независимая Руандийская рес-ва. В июле 1973 в Р. был совершен гос. переворот, власть перешла в руки партии захватчиков. В 1975 осн. партия Нац. рев. движение за развитие — единственная. В 1978 принята новая конституция. Дипл. отношения с СССР с 1963.

Р. — агр. страна, в экономике к-рой, особенно в пром-сти, сильны позиции иностран. (гл. обр. бел.) капитала. В стране преобладают мелкие крест. х-ва. Обрабатывается 30% тер. Гл. эксперименте культуры: кофе (26 тыс. т. в 1980), чай, шерсть. Жив-во: овцы (1983, тыс.): в рог. скота 800, овец 700, коз 2200. Добыча олова, вольфрама. Первичная переработка с.-х. сырья. Прозвод-во э-энергии 22 млн. кВт (1980). Авторитет к-м. Авторитет междунар. значения в Кигали. Экспорт кофе, руд, чай, шерсть. Осн. внешнеторг. партнеры: США, Бельгия, Дем. Респ. Конго, Франция.

РУАНДА-УРУНДИ, адм.-тер. единица (включавшая тер. Руанды и Бурунди), с кон. 19 в. в составе нем. колонии Герм. Вост. Африка; после 1-й мир. войны подмандатная

терр. (мандат утвержд. Лигой Наций в 1922, вступил в силу в 1923) под управлением нем. в 1923; после Бельг. конвенции в 1948—1962, согласно решению ООН, подопечная терр. под управлением Бельгии. После ликвидации опеки 1 июля 1962 являл тер. Р.-У. включавшая независимые гос-ва Рурунди и Руанда.

РУАПЕХУ (Ruapehu), действующий вулкан на С.-в. ове Н. Зеландии, самая высокая гора страны, выс. 2796 м. Последнее извержение в 1975.

РУБИЙ (араб., букв. — утешительный), в поэзии народов Востока эпитетич. четвергословный стихотворный абзац.

В детстве ходил за истинной к учителям. После — ходил за истинной к нашим дверям. Где же истина? Мы появились из капли. Станем — прахом. Вот смысл этой сказки.

РУБИКИН Ник. Ал.-др. (1862—1946), рус. живописец, библиограф и писатель. 1907 жил в Швейцарии. Разрабатывал проблемы пропаганды книги, руководства чтением, самообразования. Осн. библиогр. «Собрание книг» (2 изд., т. 1—3, М., 1911—15). С 1930 получал пенсию от Сов. пр.-ва. Похоронен в Москве.

РУБИЧЕНКО Бор. Рафаилович (1910—85), сов. писатель, нар. арт. АН СССР (1980), чл. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1939. Работы в области массового кино, стр.-ва: планировка и застройка жилого р-на Тропаревки в Москве (1961—64), новой части Тольяти (1967—72), г. Брежнев (1969). Гос. пр. СССР (1973).

РУБИЧЕНКО Евгений деревоб. инстр-т для получения струганином плоских или фигурных поверхностей. Стоит из колодки со сквозным газодом (летком), в к-рое вставляется резец. Различают 2 сорта: 1) с 2-мя зубами, каленым, фальшболтом, цинкуем, шерохов. шпунтболтом и др.

РУБАТО (итал. rubato) (темпо рубато) (муз.), ритмический эффект от ровного темпа исполнения муз. произв.

РУБИЯ (Rubbia) Карло (р. 1934), итал. физик, рук. эксперим. группы, открывшей в 1962 явление «слабого взаимодействия» (W⁺ и W⁻), являющиеся переносчиками слабых взаимодействий (Ноб. пр. 1984, совм. с С. Вайнштейном, М. Леонарди).

РУБЕ (Roubais), г. на Франци, 102 т. ж. (1982). Швейт. текст. пром-сть; маш-не.

РУБЕЖНОЕ, г. (с 1934) в Ворошиловград. обл. Ж.-д. ст. 69 т. ж. (1985). Хим. пром-сть.

РУБЕЛИТ, минерал, розовая прозрачная разновидность турмалина. Драгоценный камень 11 класса.

РУБЕНИДИ династия правителей Киликийского арм. гос-ва (1080—1375). Основатель — Рубен I. Наиб. известны: Левон I (1129—41), Левон II (1187—1219), Левон III (1271—89), Левон V (1320—41).

РУБЕНС (Rubens) Питер Пауэл (1577—1640), флам. живописец. Работал в Антверпене, Брюсселе, Лондоне. Изобрел способ для барокко приподнять, патетика, бурное движение, декор. блеск колорита неотделимы в иске-р. от чувственной красоты образов. Смысл, реалист. наблюд. Картины на религ. и мирод. сюжетах («Снятие со креста», ок. 1611—14, «Персей и Андромеда», ок. 1620—21, «Ист.-аллегорич. полотна (цикл «История Марии Меланхи», ок. 1622—23), провинциальн. демокр. духом и ощущением могучих природных сил пейзажи и сцены крест. жизни («Возвращение жителя», ок. 1633—34), полные живого обаяния портреты («Камеристка», ок. 1625). Живописи Р. присущи уверенность свободная манера, выразит. пластич. ритмичность, контрастность, контрастность, контрастность контраста. Работал А. ван Делк, Я. Йорданс, Ф. Свейдлер.

РУБЕРОИД, рулонный ковельный и гидроизоляционный материал, изготовленный прокаткой ковельного картона ленточными нефт. битумными с последующим покрытием его (с обеих сторон) слоем турбуляционного битума и защитной посыпкой из мелкого гравия и т. п.

РУБЕЦ (ават.), начальная, самой большой отлив 4-камерного желудка жвачных ж-вот. Бельгийский сорт, отличающийся повышенной ферментов и перемешивания.

РУБЕЦ, плотная соединит. ткань, развивающаяся в месте бычьих рог, явн. роговицы и т. п. Образование Р. — концевой этап вос-

становит. процесса при нарушении целостности тканей.

РУБИДИЙ (лат. Rubidium), Rb, хим. элемент 1-й гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 37, ат. м. 85,4678. Относится к щелочным металлам. Назв. от лат. rubidus — темн. окраска соединений элемента в фиолетовой части спектра). Серебристо-белый металл пластобразной консистенции. Плотн. 1,5248 г/см³, т. пл. 39,00 °С, т. кип. 688,00 °С. Металлоидно восприимчив, с водой реагирует со взрывом. В природе рассеян, сопутствует калию и литию и добывается из их минералов. Применяется в органич. синтезе.

РУБИКОН, р. на Аленинском по-ове; до 30 км контрфорс между Италией и рим. пров. Шавальионская Галлия. В 49 до н. э. Цезарь из Галлии перешел с войском Р., тем самым нарушил вечный договор с Помпеем. Отсюда выражение «перешел Rubiconem» означает принятие бесповоротного решения.

РУБИЛО, раннеаллоитич. кам. орудие мезолитической формы.

РУБИЛЬНИК, простейший электрич. выключатель с ручным приводом и металл. подвижными контактами, входящими в неподвижные контакты электр. цепи.

Применяется в электрич. цепях напряжением до 300 В.

РУБИН (фр. Rubine, Израильцев (1883—1918), один из рук. 1-й бел. сов. власти на Ю. России. Чл. КПСС с 1918. Пред. ЦИК Кубано-Черномор., Сев.-Кавк. сов. республик. Расст. в 1918. Автор книги «История Кубани».

РУБИН, минерал, прозрачная разновидность коринда, окрашенная примесью Cr³⁺ в розовый до густо-красного цвет. Драгоценный камень 11 класса.

Известен в Индии и др. Изготавливаются синтетич. Р. к-рые используются в ювелирном деле, а также в квартовой электронике, часовой промышленности.

РУБИТЕР (Rubiter) Людвиг (1882—1920), нем. писатель, теоретик экспрессионизма. Увлекался социал-утопич. теориями в духе Л. Штейнера, Ф. Бахауза, А. Штайнера (1919). Приверженец Окст. рев-ции.

РУБИНИ (Rubini) Джованни Баттиста (1705—1780), итал. композитор, дирижер. Один из лучших исполнителей героич. партий в операх Дж. Россини, Г. Доницетти, В. Беллини (некоторые написаны для него).

РУБИШТЕЙН Акт. Гринг. (1829—94), рус. пианист, композитор, дирижер, муз.-обществ. деятель. Брат Н. Г. Рубинштейна. Основополож. Рус. муз. об-ва (1859) и первой рус. консерватории (1862, Петербург; ее проф. и дир.) Оп. «Леопольд» (1871), «Герои» (1876); «Персидские песни» и др. В 1890—1910 проводил курсы пианистов и композиторов имени Р. (каждые 5 лет).

РУБИШТЕЙН (Rubinstein) Атур (1786—1862), польск. писатель. Консерватор с 1898. Прославился исполнением соч. Ф. Шопена. Автор фп. выс.

РУБИШТЕЙН Ник. Гринг. (1835—81), рус. пианист, дирижер, муз.-обществ. деятель. Брат А. Г. Рубинштейна. Организатор Моск. отделения Рус. муз. об-ва (1860) и Моск. конс. (1866; ее проф. и дир.). Автор «Визитов» (1867), «Сонетов» (1867—1963), сов. историч. проф., д-р ист. наук. Брат С. Л. Рубинштейна. Чл. КПСС с 1944. Тр. по сод.-экон. истории Кавказской Руси, Россия 18 в. и историография.

РУБИШТЕЙН Сер. Леон. (1889—1960), сов. психолог и философ, ч.-к. АН СССР (1943). Соч. по философии, общей психологии, иссл. памяти, восприятия, речи, мышления. Гл. соч. — «Основы общей психологии» (1940); Гос. пр. СССР (1942).

РУБКА (авт.), вид сооружения, 1) закрытое сооружение (жилое, хоз., служебное) на гл. палубе или надстройке судна, не доходящее до бортов. 2) Служебное помещение на судне (руководств. и хозяйств. назначения).

РУБКА леса, спиливание или срубание деревьев и удаление их из леса. Виды Р.: гл. пользования (получение древесины), ухода (восстановление и повышение продуктивности леса), сан. (оздоровление лесного массива), комплексные.

РУБКА (авт.), ок. 1360—70 — ок. 1430, рус. живописец, крупнейший мастер моск. школы живописи. Произв. отличаются глубиной человечности и возвышенности одухотворенности образов, идем согласия и гармонии,

совершенство худ. форм (икона «Троица»). Участвовал в создании росписей в икон собора: старого Благовещения в Москве (1405), «Блаженного по Владимире» (1408), Троицкого в Троице-Сергиевой лавре (1425—27), Спасского собора Андрониковой м. в Москве (1426—30). Р. принадлежит также фрески в Успенском соборе Звенигорода, иконы из Звенигорода, ряд миниатюр.

«БЛЕВНОЕ ОБЩЕСТВО», рев. орг-ция в Москве и Петербурге в 1867—68. Назв. по величине членского взноса. Организаторы — Ф. В. Волковский и Г. А. Лопатин. Целью общества была среди крестьян, Б. ч. членов арестована.

РУБЛЬ, ден. единица древн. России и СССР равная 100 копейкам. В ден. обращении в виде слитка серебра (3 з. и 40 коп.) существовал с 1704; на основе Р. была создана первая в мире десятичная монетная система. В 1897 ден. единицей России стал золотой Р. (содерж. 0,77225 г золота). К кон. 1-й мир. войны в обращении находились только обесцененные бул. Зен. ден. реформа 1922—24 стабилизировала сов. валюту. Сов. Р. (с янв. 1961) имеет тот же содержание в 0,987412 г чистого золота.

РУБЛЬ ПЕРЕВОДНЫЙ, см. *Переводный рубль*.

РУБНЕР (Rubner) Макс (1854—1932), нем. физиолог и гигиенист. Тр. об физиологии обмена в-в, гигиене. Доказал арменность азота в организме человека, энергии к жизни организма.

РУБО Франц Ал. (1856—1928), рус. живописец. Батальные картины («Оборона Севастополя» (1902—04), «Бородинская битва» (1911)).

РУБРИКА (от лат. rubrica — заглавные буквы, красная краска) (1) заглавие, 2) раздел в газете, журнале и т. п. 3) раздел, графа.

РУБРОФИТИЯ, кожное заболевание, вызванное грибком *Trichophyton*. Наблюдается на стопах и ладонях; утолщена, покрыта мелкими, отрубевидными чешуйками; пораженные ногти грязно-серого цвета, утолщены, крошатся; видны белые пятна.

РУБРУК (Rubrouck, Roebrouck) Виллем (между 1215 и 1220—1293), физик, путешественник, монах. Путешествовал по Монголии, Индии, Японии.

РУБЛОВ Ник. Мих. (1936—71), рус. сопозн. Проникновенная поэзия природы, сель. тем. («Дорога к хатке», 1965; «Снег», 1970; «Стихотворения. 1953—1971», опубл. 1977).

РУБЛОВ Ник. Фёд. (р. 1931), сов. гос. парт. деятель. Чл. ЦКПС 1954. Чл. ЦКПС в аппарате ЦК КПСС. С 1983 нач. Секретариата През. ВС СССР. Чл. ЦКР КПСС с 1986.

РУБЦОВА Ольга Ник. (р. 1909), сов. шахматистка, международ. гроссмейстер (1976), з. м. с. (1952). Чемпионка мира (1956—58), СССР (1927, 1931, 1933, 1948).

РУБЦОВСКИЙ Ге. (р. 1927), физик. Зав. кафедрой физики в Алтайском к-де у р. Алей. Ж.-д. ст. 165 з. ст. (1985). Машино- (защ. тракторный, с.-х. машин); пар. котельная.

РУБЦЭЛЬ-ХАЛИ, дустыня на Ю.-В. Аравийского п-ова, гл. обр. в Саудовской Аравии. Дл. ок. 1200 км, шир. до 500 км. Пл. ок. 530 т. км². Высота над уровнем моря до 3 м. 100—200 м на В. Ок. 80% троп. занято песками. М-ния нефти.

РУБЦЕН (Рубенин) Юрий Сер. (р. 1925), сов. гос. парт. деятель. Чл. ЦКПС 1939. Чл. ЦКПС с 1966 черк. ЦК КП Латвии. С 1970 пред. См. Латв. ССР, Канд. в чл. ЦК КПСС с 1971. Дир. ВО СССР с 1970.

РУБЕНЗОРИ (Rubenzori), горн. массив в Вост. Африке, на границе Заира и Уганды. Выс. 3109 м. На вершине ледники.

РУБЕНОВА (Rubenova) Евгения Павловна, р. в Вост. Африке, между Танзанией и Мозамбиком. Ок. 800 км, пл. басс. ок. 150 т. км². Впадает в Индийский ок. Ср. расход воды 100 м³/с. Судок, на отл. участках в ниж. течении.

РУГА (от ср.-греч. rhōga — плата), в Рус. гос-ве 9—16 вв. вид чуждой духовности, противопоставленной свободе и культуре славян.

РУГОДИВ, назв. г. *Нарва* в рус. летописях.

РУГОВЕВ Юлий Вас. (р. 1918), карел. сописатель. Чл. КПСС с 1943. Дипломат в странах Скандинавии (к-д. 1956—1956—1959), ром. «Урокорнута — тростинковый берег» (1974); стихи, поэмы и рассказы.

РУДА, природное минер. образование, содержащее к.-л. металл или неск. металлов в концентрирован. при к-рых экономически выгодно извлекать металлы. Термин Р. иногда применяется и к ряду неметаллич. полезных ископаемых. В зависимости от минер. состава, а также от содержания ценных элементов, термостур. строения Р. разделяют на отл. технол. сорта.

РУДАКА, назв. г. *Анива* до 1946. Руд. месторожд. Абдулла Джамар (ок. 860—941), тадж. и перс. поэт. Родоначальник поэзии на фарси. Из лит. наследия сохранились *касыда* «Мать яны» (выпущена в 933), авторит. «Ода на старость», ок. 40 четверостиший и мин. фрагментов поэм, прозов. диалог. и дидактич. содержания. Созданный им и его современниками стиль преобладал в фарси до 10-го в. н. э.

РУДАКОВ Ал-др Петр. (1910—66), сов. парт. г. док. деятель. Чл. КПСС с 1931. С 1954 зам. огделом ЦК, с 1962 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1962 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1962.

РУДАКОВ Густов. Ив. (1891—1949), сов. график. Илл. рукописей раскрывающие содержание лит. произв., артистичные по рисунку тонкие по цвету («Милый друг» Г. Мопассака, 1930).

РУДАСКИЙ Стев. Вас. (1833/34—73), укр. поэт. Продолжал гражд. традиции поэзии Т. Г. Шевченко и Н. А. Некрасова; обязат. крепостное право, паразитизм чиновнич. компании, рабство, насилие сатирик. и антирегл. мотивами.

РУДА-СЛЕНСКА (Ruda Śląska), г. на Ю. Польши, в Верхнепольской агломерации. 196 тыс. жителей. Добыча угля, металлург. пром-сть.

РУДАШ (Rudás) Ласло (1885—1950), один из крупнейших (1918—20) венгерских соддержателей лит. произв., артистичные по рисунку тонкие по цвету («Милый друг» Г. Мопассака, 1930).

РУДЕНЬКА, род травянистых р-ный сев. приобитков. Встречается иногда в центре зднхлеса. Ок. 30 видов, в Сев. Америке. Видл с крупными цветками возделываются как декоративные.

РУДЕНЬКА («Rudé právo»), ежедн. газета на чеш. яз. ЦО ЦК Чехословакии с мая 1921; ок. в сент. 1920 как орган лев. крыла коммунист. с.-д. рабочей партии, Прага. Учред. 1918, 1920.

РУДЕНКО Бэла Анд. (р. 1933), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР с 1973. Училась в Укр. гос. консерв. балета, с 1973 в Большом т-ре. Гос. пр. СССР (1971).

РУДЕНКО Лар. Арх. (1918—81), сов. певица (мелло-сопрано) балетной нар. арт. СССР (1960). В 1939—70 в Укр. т-ре оперы и балета. Проф. Киевской конс. (с 1978).

РУДЕНКО Люд. Вл. (1904—86), сов. шахматистка, международ. гроссмейстер (1976), з. м. с. (1953). Чемпионка мира (1950—53), СССР (1952).

РУДЕНКО Ром. Анд. (1907—81), сов. гос. деятель, Герой Сов. Труда (1972). Чл. КПСС с 1926. Ген. прокурор СССР (с 1933). Главн. инт. обвинитель от СССР на Нюрнбергском процессе, междунар. гроссмейстер (1976), з. м. с. (1953). Чемпионка мира (1950—53), СССР (1952).

РУДЕНКО Сер. Ив. (1983—1969), сов. археолог и этнограф, проф., д-р техн. наук. Тр. об этнополитич. сист. в 1933—40 гг. в Сред. Азии и Поволжье. Иссл. Пазырыкские курганы на Алтае.

РУДЕНКО Сер. Игн. (р. 1904), сов. военачальник, марш. авиации (1953), Герой Сов. Союза (1944), проф. Чл. КПСС с 1928. В Фронт. Отд. воиной команд. ВВС армия и в Фронт. Отд. в 1942—30, в 1946—49 в роли команд. ВВС в 1-й и 2-й запл. главнокоманд. ВВС. В 1968—1973 нач. Воен.-возд. академии им. Ю. А. Гагарина. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—66, чл. ЦК КПСС с 1966—70, чл. ЦК КПСС с 1973.

РУДЕНКО Юр. Ник. (р. 1931), сов. энергетик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1958. Тр. по автоматизир. оперативному управлению электр. сист. в электр. сист. в отл. ч. Единич. э.-энергит. системой СССР.

РУДЕРАЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ (от лат. rudus, род р. п. гудерит), шебен, строят, ноу-на, и др. Растения, имеющие в корнях и стеблях. Как правило, имеют защитные приспособления — шипы, жгучие волоски, ядовитые вещества.

РУДАНТЕ, см. *Безлоха*.
РУДУТАК Ян Эрнестович (1887—1938), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1905.

Участник Рев-тин 1905—07 (Рига), окт. 1917 (Москва). С 1920 пред. ЦК союза ж.-д. рабочих, одноврем. ген. секр. ВЛКСМ; пред. Туркменского ВЛКСМ, Туркфранк ЦК РКП(б), Среднеазиат. РКП(б), ЦК в Сред. Азии РКП(б). В 1924—30 нарком путей сообщения, с 1926 зам. пред. СНК и СТО, одноврем. с 1931 пред. ЦК ВКП(б) и нарком РКП(б). Чл. ЦК ВКП(б) с 1920, чл. Политбюро ЦК в 1926—32 (канд. в 1923—26, с 1934). Чл. Президиума ВЦИК и ЦИК СССР.

РУДИМЕНТЫ ОРГАНЫ (от лат. rudimentum — зачаток, первоначало) (рудименты, остаточные органы), органы, утраченные в процессе эволюции своею значе-нием, напр. чл. конечностей у высших позвоночных, волосяной покров туловища, шведские у человека.

РУДИКИ, г. (с 1939) в Львовской обл. Ж.-д. ст. 3-й ст. стрелочной керамики; сыроделие.

РУДНЕВ Вл. Фёд. (1855—1913), рус. контр. адм. (1905). В рус.-япон. войну 1904—05 команд. крейсер «Восток», роничий срдакшегося с превосходящими мор. силами противника.

РУДНЕВ Александр Ник. (1911—80), сов. гос. деятель, Герой Сов. Труда (1961). Чл. КПСС с 1941. В 1958—61 пред. Гос. к-та СМ СССР по оборонной технике и инв. СССР. В 1961—1965 зам. нар. арт. СССР, в 1965—73 зам. по координации и-и. работ СССР. С 1963 мин. приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР. Чл. ЦК КПСС с 1961.

РУДНЕВ Лев Вл. (1885—1956), сов. архитектор. Пав. «Борнам революция» в Ленинграде (1917), «Морской академии имени М. В. Фрунзе (1937), высотное здание у-та на Ленинских горах (1949—53) в Москве; Дворец культуры и науки в Варшаве (1952—54), «Дворец культуры и науки» в Москве.

РУДНЕВ Мих. Таум. (1837—78), рус. врач, основоположник экспресс. направления в патол. анатомии в России, основатель науч. школы Тр. по морфологии, орологии, пиф. патологии, регенерации тканей.

РУДНЕВ Ник. Ал.-др. (1894—1941), герой гражд. войны. Чл. КПСС с 1927. Участник Фр. в Ур. «Харьков» в 1918. С 1920 в 3-й армии, Шарнировский участка Сев.-Кавк. ВО и Юж. фр. Смертельно ранен в бою при обороне Сев.-Кавк. ВО.

РУДНЕВ Сем. Вас. (1899—1943), один из рук. партиз. движения в Бел. Отд. войны, ген.-майор (1943), Герой Сов. Союза (1944, посм.). Чл. КПСС с 1917. Ком. отряд в Суржской обл., затем комиссар соединения С. А. Ковпака. Погиб в бою.

РУДИКИ, пр-ие по добыче полезного ископаемого (прим. руды) открытым или подземным способом.

РУДИЧНАЯ АТМОСФЕРА, устар. назв. рудничной атмосферы.

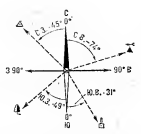
РУДИЧНАЯ ПЫЛЬ, частный полезного ископаемого (или) пустой породы, взвешенные в рудничном воздухе или осевшие в гори, выработка ЦКПС с 1963, пред. в рудничной в горнорудной пром-сти (см. *Пнемоконноза*). Совр. гигиен. разработки *предельно допустимые концентрации* Р. п. в рабочей зоне, при определ. условиях и составе может взрываться.

РУДИЧНЫЙ ВОЗДУХ, отл. воздух, измененный своей хим. состав, темп-ру и влажностью при движении по гори, выработке шахты. На Р. в. влияют выделения газон из массива гори, пород, ядовитых газов и пыли буровых растворов, пыли, выделенной в горнорудной пром-сти (см. *Пнемоконноза*).

РУДНОГОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ железорудное, в Иркутской обл. Известно с 1930. Гидротермальное; залежь сплошных окисленных железных руд, в среднем до 40 м. Разведанные запасы 20 млн. т с содержанием Fe 33%. Разрабатывается открытым способом. Добыча 1,8 млн. т (1983).

РУДНОЕ РАСТВОРЕНИЕ, площадь (до десятков км²) с близкими по происхождению и времени образования рудными м-ниями, пророченными к определ. геол. обстановке.

РУДНОЕ ТУЛО, общее назв. скопления руды. По форме различают живильные, штокверковые, гнездовые, гнездово-штокверковые и др.; по типу залегания — секущие (вмещающие гори. породы) и согласные (с напластоанием толщ гори. пород).



ние, избирает пост. орган гос. власти — Гос. совет. Глав гос-ва и пред. Гос. совета — президент.

В центр и вост. части — горы Вост. и Юж. Кавказ (Г. Молдавия, 2543 м.) и Трансильвания, до 3000 м. Глав. р. Румынского бас. — Дунай, на Ю. — Наждедунайская равнина, на Ю.-В. — плато Добруджа. Климат умеренный, континентальный. На равнинах ср. темп-ры июля — июля от 20 до 28 °С; осадков 300—700 мм в год (в горах до 1500 мм). Гл. река — Дунай. 27% тер. — лес. (в горах на равнинах — бук, б. ч. иль, распыла) — степная и лесостепная растительность.

В 1 в. до н. э. — 3 в. н. э. население тер. оседло, занятая племена вели борбу с Римом. В нач. 2 в. н. э. область расселения лаков попала под господство Рима и была превращена в рим. провин. Дакия. После ухода римлян (271 г. на тер. Р. осели племена готов, гепидов, авар, в 6—7 вв. поселились славяне. В 14 в. образовались Феод. гос-ва — Валахия и Молдова, появившие в 16 в. под османским вл. Эти княжества, добившиеся в 1829 с помощью России автономии, объединились в 1858 в единое гос-во — Р. (Румыния), ставшее в 1877 независимым в результате войны с Османской империей. В ходе войны 1877—78 Россия с Турцией Р. стала независимой (с 1881 — королевство). В 1893 осн. — в 1918 в Р. вступила 1-я миров. война. В 1918 бурж.-помещичья Р. захватила Бессарабию и Сев. Буковину (по договоренности с рум. прав-вом Австро-Венгрии). В 1924 в Р. были возвращены ССРР (в 1940). В 1921 осн. КП Румынии (КПР). В 1924—44 действовала нелегально. Под руководством КПР провозглашен февр. забастовка 1933. В 1938 объявлено королев. диктатура. В сент. 1940 была установлена воен.-фаш. диктатура. В 1940 присоединилась к Социалистическому пакту 1941—47 румын. фаш. держав. и 22.6.1941 вместе с фаш. Германией вступила в войну против ССРР. Борьбу против фаш. режима, за выход Р. из войны против СССР возглавила КПР, по инициативе которой был создан (1943) Патриотич. антигитлеровский фронт. В обстановке разгрома Сов. Армии фаш. войск в Яско-Кишиневской операции 1944 и называвшиеся освобождение Р. Сов. Армией трудящиеся под руководством КПР свергли иго Нар. вооруж. сил в Румынии 1944 воен.-фаш. диктатура. 24.8.1944 Р. выступила против фаш. Германии. В авг. 1944 провозглашена Народ.-демокр. фронт. В марте 1945 образовано демокр. фронт, осуществившее ряд демокр. преобразований. Партияским решением в июне 1947 состоялось объединение Р. 30.12.1947 ликвидирована монархия и Р. провозглашена Нар. resp. (РНР). В февр. 1948 в результате объединения с социалистич. республиками КНР и С.Д. партии была создана единая Рум. рабочая партия, с 1965 переименована в Рум. коммунистич. партия (РКП). В апр. 1948 объявлено о создании Социалистич. единства. В Р. развернулось социалистич. стр-во, 9-й съезд РКП (июль 1965) констатировал, что в Р. полностью победил социализм, что в Р. полностью победил социализм, что в Р. полностью победил социализм.

В 1965 провозглашена Конституция ССРР. В стране вступил стр-во развитого социализма. Президент Р. — Николай Чаушеску. СРР — чл. СЭВ (с 1949), участника Варшавского договора 1955. Дипл. отношения с ССРР с 1934 (с первым в 1935).

За годы социализма, стр-во в Р. отсталой агр.-индустр. страны с феод. пережитками превратилось в индустр.-агр. страну. Социализм

та пля угол между двумя такими направлениями. В геодезии угол между меридианом и данным направлением, отсчитываемый от меридиана в обе стороны от 0 до 90°; в метеорологии — мера угла, окружающая горизонт, разделенного на 32 Р. (в метеографе — на 16).

РУМЫ (исп. rumba), афро-кубин. нар., также балканский танец; последний распространился в нач. 20 в. в США и Европе.

РУМЕЛИЯ (тур. Rumeli), общее назв. западных в 14—16 вв. турками-османами балканских стран. С окв. 16 до 19 вв. часть провинции с центром в Соприи (включая Болгарию, Сербию, Герцеговину, Албанию, Македонию, Эпир и Фессалию). Совр. назв. европ. части Турции, кроме Стамбула.

РУМЕН (Romain) Жак (1907—44), основатель компании Гити (1934) и ет. ген. секр.; писатель; с 1927 рук. борьбы гити, народа против амер. оккупации (1915—34). Неоднократно подвергался арестам и высылкам. Сб. рассказов о трагедии гитийской интеллигенции в годы оккупации; индей гитийской деревне пос. пов. «Заколдованная гора» (1931) и поэтич. ром. «Козлена роса» (1937).

РУМИ Джалаледдин (1207—73), персоязыч. поэт-суфий. Лирич. *диван* и суфийско-философ. трактаты; поэма «Месяцы» и манав.-суфийский толкования осн. положений суфизма.

РУМО Пауль (1909—81), эст. сов. писатель. Пощ. сб. «Катайский камень» (1955), «Прощай, мой друг», «Сказки», «Сказки» (1969); пьесы, публицистика.

РУМИЦЕ Берта Фриц (1865—1953), сов. артистка, нар. арт. Латв. С 1905—08 была ос. основателем бал.-оп. т-ра. С 1883 в Рижском театро-ком. Новом рижском т-ра, с 1919 в Латв. т-ре драма (Рига). Гос. пр. (1948).

РУМОВСКИЙ Степ. Яг. (1734—1812), рус. астроном, акад. Петерб. АН (1767). Обработил свои наблюдения прокошедшей Венеры по диску Солнца, имеет значение параллакса Солнца, близкое к ныне принятому. Руководил картографич. работами в России, составил первый для России сводный каталог звезд.

РУМОР (Rumor) Мариано (р. 1915), один из лидеров итал. Христ.-демокр. партии, в 1968—70 и 1973—74 премьер-мин. Италии (с 1959 неоднократно мин.).

РУМПЕЛЬ (от голл. гоетрп, от гоет — уль и реп — шпитек), рычат на верх. части осн. руля служат для переключения (повороту) руля на малых скоростях.

РУМФОРД (Rumford) Бенджамин (1753—1814), граф, естествоиспытатель и полкт. деятель. По происхождению американец (наст. фам. Томпсон). В 1784—98 на службе в Баварии, в 1798—1802 в Великобритании, с 1802 по Франию. Наблюдая выделения при сжигании пухлячих стволов, пришел к выводу, что теплота — особый вид движения (1796).

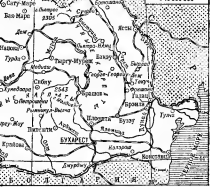
РУМЧЕРОД, ЦИК Советов Рум. фронта. Черномор. флота и Одесской обл. (май 1917 — май 1918). До дек. 1917 на конгресс. позиции. После переименования руководил установлением Сов. Р. в Грузии, Армении и в Молдавии, борьбой с интервентами.

РУМЫНИЯ, Социалистическая Республика Румыния, СРР (Republica Socialistă Română), гос-во на К. Балканах, в басс. ниж. Дуная. На В. омывается Черным м. 237,5 т. км². Нас. 22,6 млн. г. (1983), 88,5 румын, ок. 8% венгр. (1983). Гор. 18% (1983). Офиц. яз. румынский. Верующие — преим. православные. 40 адм. единиц — жудеж, самостоят. адм. единица — столица Бухарест. Входит в состав власти однаполотная Великое нар. собра-

тия. сектор преобладает во всех отраслях ст-ва. Доля промышленности в нат. доходе составляет 58% ст-ва и лесного — 17,4% (1981). На пром-сть и стр-во приходится 43,8% всех занятых в ст-во, х-ве, на лесное и сел. х-во 29,3% (1981). Ведущие отрасли пром-сти — металлообработка и машиностроение (ст-ва и с-ва), машино-, пром.-во энергии и нефтеобработка, станков, электротехника; черная и цвет. металлургия (вышлавок стали 12,6 млн. т, расплава) — стеновая и лесостепная растительность; хим.; особенно нефтехим., пром-сть. Развиты пищ., текст., лесная и лесохозяйств., кож-обнр., целлюлозно-бум., пром-сть. Добыча угля (44,5 млн. т в 1983), нефти (11,6 млн. т), природного газа (32,6 млрд. м³); пром.-во эл.-энергии 70,2 млрд. кВт·ч (1983). В с. х-ве преобладает растениеводство. Ст-ва посевов под зерновыми культурами (сбор ок. 20 млн. т, 1983), гл. обр. кукурузу и пшеницы; тект. культуры — подсолнечник, сахарный, овощно-, виноградо-, плодово-овощ. Жив-во (6,3 млн. голов скот. рог. скота, 17,7 млн. овец и ок. 12,5 млн. свиней, 1981).

Дл. ж. д. 11 т. км, автодорог 77,8 т. км. Междунар. аэропорт в Бухаресте. Речное и мор. судок-во. Гл. порты на Дунае — Галац, Браила, Гир. мор. порт Констанца. Экспорт машин и с.-х. продуктов. 53% внешнеторг. оборота приходится на социалистич. страны (1983), в т. ч. ок. 20% на ССРР. Иностр. туризм (ок. 1 млн. туристов в год). Деи. единица — лей.

РУМИНИЯ
1:1 000 000



РУМИНСКАЯ АКАДЕМИЯ, Академия СРР, осн. в 1948, Бухарест. Предшественницей ее была Рум. академия, осн. в 1866.

В 1983 ст. 140 чл., ок. 20 НИИ и и.-и. центров. През. — Р. Война (с 1984).

РУМИНСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (РКП), осн. 8.5.1924. До 1948 наз. КП Румынии (КПР). В февр. 1948 КПР на принципах марксизма-ленинизма объединилась с с.-д. партией в единую Рум. рабочую партию; в июле 1965 переименована в РКП. Одним из рук. был Г. Георгиу-Деж. Ген. секр. РКП — Н. Чаушеску (с 1969; в 1965—1969 ген. секр. ЦК РКП). ЦО — газ «Смелый», теоретический орган — ж. «Зра социализма».

РУМИНСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ, см. в ст. *Румынская коммунистическая партия*.

РУМИНСКАЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР им. Й. Л. Караджале, драматический, имеет начало от Большого т-ра в Бухаресте (1852; с 1877 совр. назв.).

РУМИНСКИЙ ТЕАТР им. Л. Стурдзы Буладару, драматический, созд. в 1947 под вл. Л. Стурдзы-Буладару (Бухарест). С 1961 носит ее имя.

РУМИНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА, открыт в 1921 в Бухаресте под назв. *Театр лиры и балета «Романа»*.

РУМИНСКИЙ ЯЗЫК, общ. яз.к Румынии, относится к романской группе индоевропей. семья языков. Письменность на основе латинская.

РУМИНСКОЕ АГЕНТСТВО ПЕЧАТИ, см. *Ажурпресс*.

РУМИНСКОЕ РАДИО И ТЕЛЕВИДЕНИЕ (Нац. совет Рум. радио и телевидения), гос.

ор-ция при СМ СРР. Под разл. наименованиями действует с 1949. Бухгалтер. **РУМЫНЫ**, нация, осн. нас. Румынии. 19,7 млн, ч. (1980); в др. странах ок. 0,3 млн. ч., в т. ч. в СССР 129 т. ч. (1979). Яз. румынский. **РУМЯНЦЕВ** Ал. Матв. (р. 1905), сов. экономист, акад. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1940. Осн. тр. по вопросам политэкономики социализма и социологии. Науч. труды: Чл. ЦК КПСР в 1952—76. Деп. ВС СССР в 1954—62.

РУМЯНЦЕВ Ал. Пав. (р. 1928), сов. учитель географии, дир. ср. школы № 4 (с. Пискарево Бокситогорского р-на Ленингр. обл.), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1954. 4-крат. лауреат ЦСРСР.

РУМЯНЦЕВ Валт. Вит. (р. 1921), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1948. Тр. по устойчивости, управлению и стабилизации движения механич. систем, анализа, механике. Гос. пр. СССР (1980).

РУМЯНЦЕВ Ив. Петр. (1886—1937), сов. парт. деятель. Чл. РСФСР с 1905. Участник Революции 1905—07, Окт. 1917 (Петроград). В 1921 пред. Терского ВРК, секр. обкома РКП(б) с 1922 секр. Пермского, Свердловского окружного, 2-й секр. Уральского обкома; с 1927 секр. Владимирского губкома, с 1929 зам. обкома ВКП(б). Чл. ЦК партии в 1924—37 (канд. с 1923). Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

РУМЯНЦЕВ Ник. Петр. (1754—1826), граф, рус. гос. деятель, дипломат. В 1807—14 мин. дел, в 1810—12 близ Гос. совета. Собрал коллекцию книг и рукописей (т. н. Румянцевский музей).

РУМЯНЦЕВ Сер. Петр. (1755—1838), граф, рус. гос. деятель. Чл. РСФСР с 1826. В 1786—94 посол в Пруссию и Швецию. В 1797—99 мин. уделов. Чл. Гос. совета.

Инициатор указа о вольных хлебопашках. **РУМЯНЦЕВ** ЗДУНОВСКИЙ Петр. Ал.-лев. (1725—96), граф (1744), рус. полководец, ген.-фельдм. (1770). В Семилетней войне командовал армией в Польше. В 1762—63 с 1764 пред. Малорос. коллегии. В рус.-тур. войне 1768—74 одержал победы при Рубови Могиле, Ларге и Кагуле (1770). Впервые осуществил дипломатический контакт с распыленным строем стрелков, что означало отход от линейной тактики. Воен.-теоретич. работы. **РУЙГЕ** (Ruige) Филипп Отто (1777—1810), нем. живописец и график, теоретик иск-ва. Предст. раннего романтизма. Правдивые, острохарактерные портреты («Мы втроём», 1805) — аллегоричная композиция «Турецкий» (1808).

РУНДАЛЬСКИЙ ДВОРЕЦ, памятник архитектуры барокко. В Бауске (Литва, вост. часть ССР). Построен в В. Растрелли для Э. Я. Дворова в 1736—40. Двухэтажное здание образует ансамбль со служебными постройками парком.

РУНДИ (барунди), народ, осн. нас. Бурунди, живут также в Танзании, Заире, Уганде. В Руанде. Общ. числ. 8,7 млн. ч. (1983). Яз. кирунди, сухили.

РУНДКВИСТ Дн. Вас. (р. 1930), сов. геолог-минералог, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1961. Осн. тр. по области металлогении и металлогенической докембрия. Гос. пр. СССР (1983).

РУНДШЕДТ (Rundstedt) Герд фон (1875—1953), нем.-дат. ген.-фельдм. (1940). За 2-ю мир. войну команд. гр. армией «Юг» в Польской и гр. армией «А» во Франц. кампаниях и гр. армией «Юг» на сов.-герм. фронте (до нояб. 1941). В 1942—45 с перерывом главнокоманд. войсками на Западе.

РУНДБЕРГ (Rundberg) Йохан Людвиг (1814—77), фин. поэт, ин.-пр. Петрб., АН (1876). Писал на швед. яз. В поэмках, балладах идеализировал крестьян. быт. Поэтич. сб. «Сказания о праотцах Столя» (т. 1—2, 1848—60) о героич. подвиге 1808—09; текст нац. гимна Финляндии.

РУНО, шерстяной покров овец, состриженный специальными пастухом.

РУНО ЗОЛОТОЕ (руно). Золотое руно. **РУНЫ**, 1) выражаются на древе, камне и т. п. буквах алфавита, применявшегося скандинавскими и др. герм. народами для письма, для чудотворения; 2) древние символы (2—13 вв.). 2) Консонантное письмо азиат.



Руническое письмо.

творков (5—11 вв.) на основе согдийского письма, восходящего к арамейскому. **РУНО** (фин., «ч. тило» — язык), язык карел и финнов, а также финн-угорской группы народов прибалт.-фин. языковой группы. Многочислен митов в Р. определяется влиянием сказочных персонажей (наличие перовыбитоубинного строя). Для безрифмических стихов Р. типично сочетание квантитативной и ацентной ритмики (4-стопный 8-сложный хорей; см. Стихосложение, акцентирация, параллелизмы, гиперболы. Р. одноязычны, исполняются одним или поочередно двумя речитативом в сопровождении кантеле). Закрепленные мелодий тексты не имеют. Э. Леннрот из Р. составил карело-фин. эпос «Калевала».

РУО (Rouault) Жорж (1871—1938), франц. живописец и график. Предст. фовизма, гротескно-драм., контрастные по цвету произведения, религиоз. и социальные темы. **РУП** (от славск. рупа — чеканенное серебро), ден. единица Бутана, Индии (с кон. 16 в.), Маринья, Непала, Пакистана, равная 100 паванам. Малая ден. единица (называется Индонезия, равная 100 сенам, Сельскохозяйств. Овсов, Сиккима, Шри-Ланки, равная 100 центам).

РУПОР (голл. горер), расширяющаяся трубка между рр. трубой и линией. В рупоре, приставленном к излучателю звука, концентрирует звуковую энергию в направлении своей оси в пределах некоего телесного угла. Применяется в рупорных громкоговорителях и в мегафонах.

РУПОРНАЯ АНТЕННА, состоит из металлическ. расширяющегося рупора (рупора) и расположенной в нем антенны. Рупор излучает для направленного излучения и приема радиоволн СВЧ диапазона, в осн. в качестве облучателя, напр. зеркальных антенн.

РУР (Ruhr) (от славск. рур — камень, акад. Петерб. АН (1853). По назв. немцев, с 1839 в России. Тр. по флоре и растительности России, водосбор Тихого ок. Иссл. происхождения черномора.

РУР (Ruhr) в в ФРГ, иран. приток Рейна. 235 км. Пл. басс. ок. 4,5 т. км². Ср. расход воды ок. 70 м³/с. Суходола, соединена каналом с Эльбой. Р. — Рурский углящий бассейн. На Р. — г. Эссен, в устье — порт Дуйсбург-Рурпорт.

РУР (Ruhr), осн. угольно-металлурж. база в ФРГ. Рур. в Липпе. В р. концентрированы осн. отрасли ж.-д. пром-сти страны: угольная, черная металлургия, химическая. Города — Эссен, Дортмунд, Дуйсбург, Оберхаузен. Р. — др. сливается в единую гор. агломерацию.

РУРСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 23.3—18.6.1945, во время Фронт. в 21-й армией, гр. армий финлянд. В. Монтгомери и 12-й армией, гр. армий ген. О. Брэдли форсировали р. Рейн и окружили в р-ве Рура нем.-фаш. войска группы ген.-фельдм. В. Моделя, к-рые сдались 18 апр.

РУРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАСЕЙН, расположен в бассейне прав. притока Рейна — р. Рур (ФРГ). Явл. с 13 в. истинное освоение с сер. 19 в. Ок. 4000 км². Угленосит отложения карбона. Пром. запасы до глуб. 1500 м — 47,4 млрд т. Угли карбунд. класса 65%. Теплота сгорания до 36 МДж/кг. Добыча 69 млн т (1980) подземным способом. **РУСА** (Roosa) Стюарт (р. 1933), космонавт США; полковник. Полет вокруг Луны на «Аполлоне-14» (ин.-февр. 1971).

РУСА (Ruza), царь Урарту (730—714 до н. э.). Укрепил гос.-вост. борьбу с Ассирией и ким.

РУСАК, млекопитающее сем. зайцев. Дл. тела 30—70 см, весит до 7 кг. Обитает преим. на открытых местах (гл. обр. в степях) Евразии. Распространен в Казахстане, Узбекистане, в С. и В. Аккимагистральной в СССР в Юж.

Сибири и в Д. Востоке, а также в ряде р-нов Сев. Америки. Объект промысла.

РУСАКОВ Ив. Вас. (1877—1921), деятель сов. рев. движения с 1899, врач-педиатр. В 1917—1921 чл. ЦК трех рев.-дейщ. (Московский, Соколовский, Сибирский) районов ВРК и комиссар района. Погиб при подавлении Кровинтадского антисов. мятежа. **РУСАКОВ** Кост. Викт. (р. 1909), сов. парт. пр. в СССР (1928). Чл. ЦК ВКП(б) в 1928. Чл. КПСС с 1943. В 1920—32 мин. рупорной пром-сти СССР. В 1962—64 посол СССР в МНР. С 1965—1-й зам. мин. в 1968—72 зам. мин. в 1970—74. Чл. ЦК КПСС в 1971—86. Деп. ВС СССР 1968. Осн. на пенсию.

РУСАЛКА, весенний языческий праздник у вост. славян. Образ у вост. славян, особенно у украинцев и юж. русских. В образе Р. сотетались черты духов воды (реципе Р.), плодородия (полевые Р.), «вещистых» покровов (топольные Р.).

РУСАКОВ Викт. Вал. (р. 1919), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1953. Тр. по высчитисл. и прикладной математике. Осн. **РУСАНОВ** Вал. Ал.-др. (1875—1913?), рус. полярный исследователь. В 1907—11 совершил ряд эксп. на Н. Земле. В 1912 руководил эксп. в судне «Геркулес», пропавшей без вести. Следы ее пребывания на о-вах в Карском м. обнаружены в 1934.

РУСАНОВ Вал. Дм. (р. 1920), сов. физико-математик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1951. Осн. тр. по плазматикам. **РУСКИ**, г. в Болгарии, порт на Дунае, адм. ц. Русенского окр. 179 т. ч. (1982). Сельскохозяйств., машино-, нефтеперераб., пищ., текстиль, пром-сть. Близ Р. — остатки ср.-век. укрепл. г. Червен, с Иваново со скальными церквями.

РУСЕНСКИЙ ЗАВОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ им. Г. Домитрова (НРБ, г. Русе). Осн. в 1907. Выпуск машин, судов, электр. техники, прицепные и навесные с.-х. машины.

РУСИСТИКА, область филологии, изучающая рус. язык, лит.-ур. фольклор и культуру рус. народа.

РУСУК, то же, что *улицы*.

«РУСЛАН» (An-124), сов. трансп. самолёт, крупнейший в мире (1985). Разработан под рук. К. А. Афанасьева. Макс. взлетная масса 170 т на расстоянии 4500 км со скоростью 850 км/ч.

РУСЛАНОВА Лид. засл. арт. РСФСР (1942). Исполнительница рус. нар. песен.

РУСЛО, назв. пониж. часть речной долины, по к-рой происходит сток воды в межпаводочные периоды. Равнинные реки имеют извилистое в плане Р. и характеризуются чередованием более глубоких участков (плёсов) с более мелкими (т. ч. перекатами).

РУСЛОВЫЙ ПОТОК, обобщённое назв. любого вод. потока (реки, ручья, канала), независимо от размера и происхождения, протекающего по руслу. В отличие от русла русловый русло в соответствии со своими особенностями (расходом, скоростями течения, температурой и др. параметрами) не имеет пределов.

РУСЕ, г. (с 1946) в Литов. ССР, пристань на р. Неманус, в 10 км от ж.-д. ст. Шилуте. Рыб-во и рыболовство. Рыбоперераб. з-д. **РУСНЯК** (Русьак) (Rusnyak) Иштван (1889—1974), венг. инженер-паводочный гидротехник, акад. (1946) в СССР (1949—70) Венг. АН, ин.-ч. АН СССР (1958). Тр. по паводологии и физиологии лимфообразования, профилактике гипертонической болезни. Орден (1936, совм. с А. Сент-Дьёрджи) и ордена Р. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1968).

РУССЕ (Roussel) Альбер (1869—1937), франц. композитор. С 1935 пр. Нар. муз. федерации. Один из ведущих предст. неоклассицизма во франц. музыке. См. Оп.-балет. Пьесы: «Павильон Арманд» (1919), «Андалузия» (1930) и др. Фок. «Скола кавантур».

РУССКИЙ ЭКСПЕДИЦИОННЫЙ КОРПУС, усл. наименование 4 рус. соборных лес. бригад, к-рые в 1916, во время 1-й мир. войны, были направлены во Францию и участвовали в боях против нем. и Салоникских фр. После Февр. рев-ции 1917 солдаты Р. э. отказались воевать и потребовали вернуть их на Родину, но франц. командование отказалось выпустить на родину и Салоникских фр. солдаты подняли восстание (а воен. лагерь Ла-Куртир, близ Лиможа), к-рое было жестоко подавлено. Только по настоянию Сов. пр-ва осн. част. э. к. в 1919—21 была возвращена в Россию.

РУССКИЙ ЯЗЫК, язык русских, среднее межслав. общия народов СССР. Принадлежит к числу индоевр. распространённых языков мира. Один из 6 офици. и рабочих языков ООН. Число говорящих на Р. я. св. 230 млн. к. (1980). Относится к вост.-слав. гр. славянских яз., входящих в индоевр. семью языков. Письменность на основе рус. алфавита.

«**РУССКИЙ ЯЗЫК**», спец. изд-во, Москва, Осн. в 1974, издаёт учеб. пособия, изучающих рус. яз., филол. словари и др. В 1984—275 книг и брошюр тиражом 11,4 млн. экз.

РУССКИЙ ЯЗЫК В НАЦИОНАЛЬНОЙ ШКОЛЕ», метод. журнал АПН СССР, с 1957, Москва, 6 номеров в год. Тираж 1984—32 экз.

«**РУССКИЙ ЯЗЫК В ШКОЛЕ**», метод. журнал Мин-ва просвещения РСФСР, Москва, 6 номеров в год. Ведёт историю с 1914 от ж. «Родная школа в школе» (бросла язык); менял назв. и профил. Совр. назв. с 1936, Тираж (1983) св. 200 т. экз.

«**РУССКИЙ ЯЗЫК ЗА ГРАНИЦАМИ**», учеб.-метод. журнал Ин-та рус. языка им. А. С. Пушкина и Междунар. ассоциации преподавателей рус. языка и лит-ры, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1986) 43 т. экз.

РУССКО-АВСТРИЙСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ по балканскому вопросу, 1) секретное 1897 (оформлено 1900) и 2) публ. (оформлено 8 и 17 мая) о сохранении статус-кво на Балканах, 2) 1907, о проведении реформ в ист. обл. Македония и продлении срока их выполнения до 1911 (в 1909) и 3) от 12 сент. 1908. Заключено 13 сент. в Бухары мост, ул. дел А. П. Извольским и А. Ортеналем. Россия соглашалась на австрию Австрию в Боснии и Герцеговине при условии согласия Австрии на созыв европ. конференци по балканскому вопросу и предоставления России права проводить отпочкование войск суда через Черномор. проливы. Невыполнение Австрией рус. условий вызвало Боснийский кризис 1908—09.

РУССКО-АВСТРИЙСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР 1781 (в форме обмена письмами между Екатериной II и Иосифом II), о взаимопомощи в случае войны России с Турцией и Швецией, о неприкосновенности границ.

РУССКО-АНГЛИЙСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ (заключено 31.8.1907 в Петербурге), о терр. неприкосновенности границ, об исключении влияния в Иране и исключении Афганистана из сферы интересов России. Явилось важным этапом в создании Лиги Наций.

РУССКО-АВГАНСКИЙ КОНФЛИКТ 1885, вооруж. столкновение в р-не озиса Пенда, фактически между Россией и Великобританией, к-рая стремилась противодействовать рус. продвижению в Ср. Азии. Урегулирован подписанием рус.-англ. протокола 1887 о рус.-авг. границе.

РУССКО-АНГЛИЙСКОЕ АНТИТЕБСКОЕ ОБЩЕСТВО ХРЕБЕТ, в Китае, у вост. окраин Тибетского горагора. Ок. 450 км. Выс. до 3999 м. Ледники, Хвойные леса, луга, на в-в степи. Назначено для изучения.

РУССКОЕ ЯЗЫКА ИНСТИТУТ АН СССР, центр. н.-и. учреждение по изучению рус. яз. и пропаганде науч. знаний о нем. Осн. в 1944, Москва, словарный сектор в Ленинграде.

РУССКО-ДАТСКИЙ СОЮЗ 1493, подписан в Москве. Согласно, Пруссия должна взаимную помощь при нападении Швеции на Данию или Литву—Польша на Россию—Уставившая свободу торговли. Действовало до 1715.

РУССКОЕ АНТРОПОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО при Петерб. ун-те (1888—1946). Занималось изучением этн. групп России,

финиз. развития профессиональных и социальных групп, сбором краеведч. коллекций и пропагандой антропологии, знаний.

РУССКО-ОРХОЛТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, осн. в Петербурге в 1848, в 1924 вошло в состав Академии истории материальной культуры. Гл. направления работы: изучение археол., изучение мон. источников, музейно-археол. раскопки.

«**РУССКОЕ БОГАТСТВО**», ежемес. лит., науч. и полит. журнал, 1876—1918. Осн. в Москве в 1876 изданием В. Г. Короленко. С 1880 издавалось писателем народич. направления; Н. Н. Златовратский, И. Успенский, В. М. Гаршин и др. С 1893 новая редакция Н. Г. Михайловского, В. Г. Короленко) сделала журнал центром либерального народничества.

РУССКО-ОРИЕНТАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО (РО), науч. об-во, 1866—1917, Петербург, в Москве с 1917, издательство в Петербурге. С 1880 издавало журнал «Вестник РОО», руководило практич. работой местных парт. орг-ций в России. Управлено в связи с ликвидацией двух частей ЦК—в России и за границей, доселе изданием ЦК 7-й (Ан) конф. РСДРП(б).

РУССКОЕ ВОЕННО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, 1907—14, Петербург; отделение в Москве с 1917, Петербург.

«**РУССКОЕ ЗНАМЯ**», ежедн. чернотканная газета, орган «Союза русского народа», издаётся с март 1917, Петербург. Запрещена Петроградом в 1917.

РУССКОЕ ИСТОРИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (РИО), науч. об-во, 1866—1917, Петербург, в Москве с 1917, издательство в Петербурге по отеч. истории. Изд.—«Сборник Русского исторического общества» (148 т.), «Русский биографический словарь» (25 т.), «Словарь древнерусского языка» (газетного, на С. Тюменской обл. (Заваной-Сибирский неднезаломный бассейн). Открыто в 1968. Залежи на глуб. 0,8—0,9 км. Нач. доб-ты в ст.авнажках на 9 сут, газа до 2 млн. м³/сут.

РУССКОЕ МОРЕ, назв. Чёрного м. в др.-русск. летописях.

РУССКОЕ МУЗЫКАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО (РМО), организовано в Петербурге в 1839 по инициативе А. Г. Рубинштейна. Осн. задачей было изучение истории музыки и поддержка оцт. музыкантов. Отделение в Москве, Киеве и др. городах. Способствовало развитию проф. муз. культуры. Существует в настоящее время.

«**РУССКОЕ СЛОВО**», ежемес. журнал, 1859—66, Петербург, осн. Г. А. Купчеливым-Бездорогом. С 1860 (ред. Г. Е. Валуевским-Телешиным) издавал высв. Д. И. Писарева приобрёл острообновленный характер, пропагандировал идеи реформ, демократизма, выступал за гражд. и реалистич. иску-во.

РУССКОЕ СЛОВО, ежедн. либер. бурж. газета, 1895—1918, Москва. С 1897 изд. Д. И. Ситина. Сotr. А. В. Амфинопов, В. М. Пономорен и др. Закрыта Сов. властью за контрреп. пропаганду в нояб. 1917. В янв.—июне 1918 вышла под назв. «Новое слово» и «Наше слово».

РУССКО-ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО (РТА), первое инфорцац. агентство печати в России, осн. в 1866 в Петербурге, существовало до 1900.

РУССКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО (РТО), ведущее науч.-техн. об-во России в 1866—1917. К вач. 1917 св. 10 чл., св. 40 труп. издавало науч. отр.названия в России и Белые коллективные иссл., организовывало лекции, курсы, выставки и т. в. Об-во работали Д. И. Менделеев, В. В. Марковников, А. А. Миллер, А. Н. Крылов, А. С. Попов, П. Н. Яблочков, Н. Е. Жуковский, М. Н. Гершеневич, Д. К. Чернов и др. Прогресс, традиция СССР продолжали науч.-техн. общества СССР.

РУССКОЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО, созд. в 1878 объединением Физического общ-ва (1868) об-в. Средства и публикации об-ва были важной формой отр.дн. науч. деятельности в России до 1917. Среди членов — Н. А. Зинич, А. М. Бутлеров, И. А. Кавелин, А. В. Лежнев, И. П. Павлов, Н. Е. Жуковский. Реорганизовано в 1930. Имя. отд. деление об-ва стало в 1937 частью Физического химического общества им. Д. И. Менделеева.

РУССКОЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ГОСУДАРСТВО (Российское гос-во-об), фод. образованием 1830—31. Являлось попыткой избежать объединения к кон. 15—нач. 16 вв. рус. земель вокруг Моск. земл. кн-ва. К сер. 16 в. приняло форму сословно-представит.

монархии. Переход к абс. монархии в осуществился в 1-й четв. 18 в.

РУССКО-ИРАНСКАЯ ВОЙНА 1804—13, начата Ираном после откопления уральско-турк. границы восточной Закавказья. Рус. войска одержали ряд побед и заняли Терр. Сев. Азербайджана. Окончился Гюльшанским миром 1813.

РУССКО-ИРАНСКАЯ ВОЙНА 1826—28, начата Ираном с целью возвращения Вост. Закавказья. Рус. войска заняли Исфахан, Гюльшан, Иран. Окончился Туркманчайским миром 1828.

РУССКО-ИРАНСКИЙ БАНК (Русиран-БАНК), коммерч. банк, осуществивший расчеты между Р. и Ираном. Осн. в 1924 как Рус.-перс. банкирская контора. К 1953 банк акцип. принадлежалте иран. капиталу, являлся чл. Восточн. Банком СССР и Госбанк СССР. В 1981 на основе соглашения между пр-вами СССР и Ирана Р. и. б. передав в полную собственность иранского гос-ва.

РУССКО-ИРАНСКИЙ ДОГОВОР (12.9. 1723, Петербург), заключен после Персидско-русского договора (1722) в Гюльшане. Баку, провинция Гилян, Мазандеран, Астрабад Ирану предоставлялся воен. помощь против афганцев в Турк.

РУССКО-ИРАНСКИЙ ДОГОВОР (подписан 3.11.1913 в Пекине), о признании автономии Внеш. Монголии и невмешательства СССР в политр. дела. Подтверждена Кахкинским сог. 1911.

РУССКО-ПОЛЬСКАЯ ВОЙНА 1654—67, велась Россией за возврат Смоленской и Черновицкой земель в Западнорусии и объединение воссоединения Украины с Россией. В 1654—35 рус. войска разбиты осн. силы Речи Посполитой, освобождена Смоленщину, воеводство в Турк. Воеводство возвращены в 1658 и шли с перем. успехом. С 1660 инициатива перешла к польск. войскам. Завершился в 1667.

РУССКО-ПОЛЬСКАЯ (СМОЛЕНСКАЯ) ВОЙНА 1632—34, велась Россией за возврат захваченных в годы польск. интервенции Смоленской земли и Черновицкой и объединенная кадуцильская окруженной под Смоленск рус. армии (команд. М. Шеин) и Подольском миром.

РУССКО-ПОРТУГАЛЬСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ (оформлено 1.10.1914 в виде обмена нотами), о дружеств. нейтралитете Румынии в отношении России в 1-й мир. войне.

РУССКО-ТУРКЕСКИЙ ВОЙНА 1735—39, велась Россией (в союзе с Австрией) за выход к Чёрному м. и для пресечения набегов крымских татар. Рус. войска под команд. Б. К. Миниха заняли Азов, Очаков, Хотин. Ясы, заняли замки Крыма. Окончился Белградским миром 1739.

РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1768—74, начата Турцией после отказа России вывести войска из Польши. Разгром тур. войск при Ларге и Кагуле (команд. П. А. Румянцева), тур. флота в Чесменском море, занятие Крыма заставили тур. пр-во подписать Кючук-Кайнарджийский мир 1774.

РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1787—91, начата Турцией с целью возвращения Крыма и др. терр. Победы рус. войск под команд. А. В. Суворова (Кинбурн, Фокшаны, Рымненское устье), рус. флота под команд. Ф. Ф. Ушакова (Каливария), завершили Яссским миром 1792.

РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1806—12, начата Турцией с целью возврата 6 владений в Сев. Причерноморье и на Кавказе, а также в связи с ростом влияния России на Балканском полуостр. Окончился Адрианопольским миром 1812.

РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1828—29, начата Турцией с целью возвращения оккупированного Греч. над-осободит. рев-цией 1821—29. Рус. войска заняли в Закавказье Карс в Эрзурум, разгромили тур. войска в Восточной Анатлии. Окончился Адрианопольским миром 1829.

РУССКО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА 1877—78, вышата Россией в ответ на агрессию Турции на Балканах обострением междуцарств. отношений. Осн. события: сражение на Шипке, осада и взятие рус. войсками Плевны и Карса (Завладевание Ираклией, перенесение столицы в Баязет), обострение междуцарств. отношений. Осн. события: сражение на Шипке и Шейново, Филиппополю, взятие Адрианополю. Завершился Сан-Стефанским миром

1878, решения к-рого пересмотрены на Берлинском конгр. 1878. Сопоставляла основание народов Балканского п-ова от османского шха.

РУССКО-ТУРЕЦКИЙ ДОГОВОР (подписан 23.6.1874 в Стамбуле), о разграничении рус.-тур. владений в Турции. Турция признала за Россией терр., отомещая к ней по рус.-иран. дог. 1723.

РУССКО-ТУРЕЦКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР (подписан 19.9.1879 в Стамбуле), оформил вступление Турции в антифранц. коалицию.

РУССКО-ТУРЕЦКОЕ СОГЛАШЕНИЕ (заключено 8.2.1914 в Стамбуле), о введении формального равноправия тур. арм. и мусульман, реформе системы управления тур. Аустрией отказалась от вступления в войну Турция в 1-ю мир. войну на стороне Германии.

РУССКО-ФРАНЦУЗСКАЯ ВОЕННОМОРСКАЯ КОНВЕНЦИЯ (оформлена 15-16.8.1912 в виде обмена нотами), о совм. действии флотов в рамках рус.-франц. союза и координации стратегич. планов мор. генштабов сторон.

РУССКО-ФРАНЦУЗСКИЕ ВОЙНЫ, 1) 1798—1800, велась Россией в составе 2-й антифранц. коалиции. В ходе войны произошло успешное походе А. В. Суворова 1799 и Средиземноморского похода Ф. Ф. Ушакова 1798—1800 разбиты франц. войска в Сис. Италия, османские Турция и вступили в войну с Россией. После Шейнавского похода Суворова 1799 в результате разогнали с Австрий и Англии Россия вышла из войны и заключила с Австрией мир. дог. 1801. 2) 1805, велась Россией в составе 3-й коалиции на терр. Австрии. После поражения в Аустерлицком сражении 1805 Россия вышла на терр. России. 3) 1806—07, велась Россией в составе 4-й коалиции на терр. России. При взятии Парижа в 1807 в войну вступили Австрия, русская — по команд. Л. Л. Беннигсена — при Фридрихе. Завершилась Тильзитским дог. 1807, а) 1812, см. Отечественная война 1812 г. б) 1813, см. Завершение победой русской армии 1813—14.

РУССКО-ФРАНЦУЗСКИЙ СОЮЗ — союз России и Франции в 1819—1917. Противостоял Тройственному союзу на главе с Германией. Оформлен соглашением 1891 секретной, воем, конвенцией в Ст. Стороны обязались оказывать взаимную помощь в случае нападения Германии или Австро-Венгрии на Россию или Италии и Германии на Францию. Заключен рус.-франц. союз. конвенцией 1912. В ходе 1-й мир. войны «односторонней победой Антанты. Аннулирован Декретом о мире 1917.

РУССКО-ШВЕДСКАЯ ВОЙНА 1656—58, велась Россией за выход к Балт. м. Началась крупными победами рус. войск. Воем. действия в 1657—58 шли с перем. успехом. Завершилась подписанием Баловского перемирия в Кардисском мире.

РУССКО-ШВЕДСКАЯ ВОЙНА 1741—43, велась Швецией против утративших после Рус.-швед. войны 1709, Франц. воем. успех. П. П. Ласи и флот одержали ряд побед над Швед. Швед. Завершился Абожским миром 1743.

РУССКО-ШВЕДСКАЯ ВОЙНА 1788—90, велась Швецией против России. Воем. успех. Победы рус. флота в Голландском (1788) и Выборгском (1790) сражениях; неудача швед. наступлений в Финляндии. Завершился Берлинским миром 1790.

РУССКО-ШВЕДСКАЯ ВОЙНА 1808—09, велась Россией за установление полного владычества над Финляндией. Флотом, захвачен рус. войска заняли Финляндия. Аландские о-ва, высадил десант на швед. побережье. Завершился Фридрихсгамским миром 1809.

РУССКО-ШВЕДСКИЙ СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР (подписан 19 окт. 1791 в Стокгольме), подтвердил условия Верельского мира и предусматривала совместные действия России и Швеции против франц. Франции.

РУССКО-ЯПОНСКАЯ ВОЙНА 1904—05, империалистич., за господство в Сев.-Вост. Китае и Корее. Начата Японией. Сил. союзники России — Франция, Англия, США. Артур, Порт-Артура оборона, неудачные действия России сражения на р. Ялу, Японская, на р. Шанью 1905. Заключен Портсмутский мирный дог. 1905, условия начало Рен-ци 1905—07.

РУССКО-ЯПОНСКАЯ КОНВЕНЦИЯ (секретная) (заключена 8.7.1912 в Петербурге), заключена в Сев.-Вост. Китае и Внутр. Монголии, к-рая делалась по пекинскому меридиану на рус. (зап.) и япон. (вост.) сферы влияния.

ДОГОВОРЫ, 1) 1855, о мире и дружбе. Определил мор. границу, япон. пр-во открыло для рус. судов порты Симода, Какогата, Нагасаки. 2) 1857, о торговле между рус.-япон. торговцами, установлении дипл. отношений. 4) 1867, о мировом разрешении конфликтов при колонизации Сахалина. 5) свобода передвижения рус.-япон. зондиров по о-ву Курилы. 6) 1868, о признании Сахалина рус. терр. 6) 1895, о «взаимной свободе торговли и мореплавания» и режиме «взаимной торговли» между гражданами одной страны на терр. другой. 7) *Портсмутский мир 1905*.

РУССКО-ЯПОНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ, 1) 1907, по общеполит. вопросам (заключено 30 июля в Петербурге); гласная конвенция об уважении терр. целостности сторон, независимости и целостности Китая и равных правах в торговле с ним; секретный дог. о разделе Маньчжурии на рус. (сев.) и япон. (юж.) сферы влияния. 2) 1908, о взаимности в торговле. 3) 1910 (заключено 4 июля в Петербурге), о выработке общих мер в случае нарушения статус-кво в Китае или угрозе безопасности япон. территории. 4) 1910, фактически означало согласие России на аннексию Кореи Японией. 5) 1916 (заключено 3 июля в Петербурге) (гласное и секретное), фактически устанавливало рус.-япон. союз, союз для охранения Китая от полит. господства 3-й держав.

РУССКО-ЯПОНСКИЙ ПАНЬ ШАНЬ (1846—1924) азиат. франц. эмигрант. Один из создателей лингв. географии. Заложил основы эскперим. фонетики. Основал франц. диалектологич. школу в Японии.

РУССО (Russso) Алексу (1819—59), молд. и ром. писатель, публицист. Сатирич. пьеса «Жизнь наци Валдрэ» (1846), поэма «Песнь о вольности» (1846), прозаич. повес. работа за свободу; очерки, статьи направлены против остатков феодализма.

РУССО (Roussau) Жан Жер (1846—1924) азиат. франц. эмигрант. Один из создателей лингв. географии. Заложил основы эскперим. фонетики. Основал франц. диалектологич. школу в Японии.

РУССО (Russo) Алексу (1819—59), молд. и ром. писатель, публицист. Сатирич. пьеса «Жизнь наци Валдрэ» (1846), поэма «Песнь о вольности» (1846), прозаич. повес. работа за свободу; очерки, статьи направлены против остатков феодализма.

РУССО (Roussau) Жан Жер (1846—1924), франц. писатель, публицист. Сатирич. пьеса «Жизнь наци Валдрэ» (1846), поэма «Песнь о вольности» (1846), прозаич. повес. работа за свободу; очерки, статьи направлены против остатков феодализма.

РУССО (Russo) Винченцо (1770—99), итал. просветитель, виднейший деятель Партеволюционной реформы. Критик после е в Италии.

РУССО (Roussau) Жан Жак (1712—78), франц. писатель и философ. Предст. сентиментализма. С позиций деизма осуждал общ. церковь и религ. нетерпимость. В соч. «Рассуждение о начале и основн. причин неравенства...» (1753) трактовал частную собственность как причину социального неравенства; отвергал противоречивость прогресс. бурж. цивилизации вместе с тем идеализировал «естество» человеческого; в соч. «Об общественном догворе» (1762) обосновал идею общественного договора.

РУССО (Roussau) Жан Жак (1712—78), франц. писатель и философ. Предст. сентиментализма. С позиций деизма осуждал общ. церковь и религ. нетерпимость. В соч. «Рассуждение о начале и основн. причин неравенства...» (1753) трактовал частную собственность как причину социального неравенства; отвергал противоречивость прогресс. бурж. цивилизации вместе с тем идеализировал «естество» человеческого; в соч. «Об общественном догворе» (1762) обосновал идею общественного договора.

РУССО (Roussau) Жан Жак (1712—78), франц. писатель и философ. Предст. сентиментализма. С позиций деизма осуждал общ. церковь и религ. нетерпимость. В соч. «Рассуждение о начале и основн. причин неравенства...» (1753) трактовал частную собственность как причину социального неравенства; отвергал противоречивость прогресс. бурж. цивилизации вместе с тем идеализировал «естество» человеческого; в соч. «Об общественном догворе» (1762) обосновал идею общественного договора.

«РУССО-БАЛТ», марка автомобильной выхлопной системы, выпущена в СССР в 1968—13. Рус.-балт. завод им. э-дом в Риге. Мощи, двигателял спортивной и легковых автомобилей 11—48 кВт (15—65 л. с.), скорость до 180 км/ч, грузоподъемность до 1000 кг. Выпущено шт. т. Всего выпущено ок. 700 машин.

РУССОВ (Rüchow) Балтазар (ок. 1500—1600), нем. писатель, автор трагедии «Хроника Визновской провинции» (до 1582).

РУСТАВЕЛИ Шота, груз. поэт 12 в. Был гос. казначеем царичи Тамары. Автор одной из величайших поэм мировой лит-ры — «Витязя в тигровой шкуре». Предостаточно гуманистич. идеи Раннего Возрождения. В прозе описаны жизнь и деятельность великого князя Грузии Давида IV Строителя. Вспомогательная свобода личности, воссиял возмужавшему любили, товариществу, патриотизм, поэзию как «отражение мудрости», промониторировала глубокие противоречия человеческого сознания, делений в психологию человека. Законодатель и непревзойденный мастер шпирки. Родоначальник нового груз. лит. языка.

РУССО — РУТИ 1151

РУСТАВИ (от лат. rusticus — простой, грубый), рельефная кладка или облицовка стен сооружением камнями с грубоколотой или грубой шлифованной поверхностью (рустамов, рубцов).

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

РУСТАВИ (Rustavi) Ави (1895—1924), один из организаторов (1922) и руководителей лев. орг-ции «Балканцы» в Царств. и рев.-демок. движениях в 1918. Убит в результате покушения, организованного А. Зюгу.

РУСТАВИ (от лат. rusticus — простой, грубый), рельефная кладка или облицовка стен сооружением камнями с грубоколотой или грубой шлифованной поверхностью (рустамов, рубцов).

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

РУСТАВИ (Rustavi) Ави (1895—1924), один из организаторов (1922) и руководителей лев. орг-ции «Балканцы» в Царств. и рев.-демок. движениях в 1918. Убит в результате покушения, организованного А. Зюгу.

РУСТАВИ (от лат. rusticus — простой, грубый), рельефная кладка или облицовка стен сооружением камнями с грубоколотой или грубой шлифованной поверхностью (рустамов, рубцов).

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

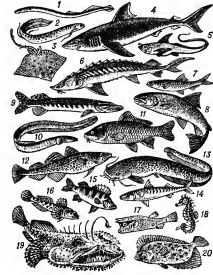
РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

РУССАВ (Русская ягода), первонач. название образования вост. являя 9 в. на ср. Днепре. До нач. 12 в. назыв. тур. Киевской Руси, в 12 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 13 в. — в назв. тур. Киевской Руси, в 14 в. — в назв. тур. Киевской Руси.

рыба над нижнего бьефа в верхний и обогатил (шар, Рыбок, Рыбодобывник).
РЫБЫ надкласс водных позвоночных. Темп-ра тела нестойкая, дышат жабрами. Размеры от 1 см (Филиппинские бычки) до 20 м (сингитская акула). Два класса: хрящевые рыбы и костные рыбы; св. 20 тыс. видов. Распространены в Мировом ок. и пресных водах. Появились, очевидно, в силуре, в пресных водах. Могут быть промысловыми и разведения. Численность ми. видов промысловых Р. сокращается. Св. 200 видов и подвидов в Красной книге МСОП, 9 видов и подвидов в Красной книге СССР.



Рыбы: 1 — минога; 2 — двоякодышшая рыба; протоптер; 3 — лосось; 4 — осетр; 5 — сельдь; 6 — лосось; 7 — щука; 8 — угорь; 11 — сазань; 12 — треска; 13 — сом; 14 — скумбрия; 15 — карась; 16 — карп; 17 — карась-сазанка; 18 — морская колюшка; 19 — морской черт; 20 — камбала.

РЫБЫ (лат. Pisces), зоокультурное объединение в строю животных класса позвоночных. В пр. широтах СССР видны в кон. лета, осенью и в нач. зимы.

РЫБЫ-БАШОЧКИ, ивск. родовой отн. окуневых, дл. 15—25 см. Ярко окрашенные рыбки с широкими плавниками. В тропич. водах (объект у коралловых рифов). Неп-рые — объект промысла. Разводят в мор. аквариумах.

РЫБИК Оскар Льюиш (1899—1937), деятель комсомола. Чл. КПСС с 1947. В 1917 сел. метростр. Союз. работ. молодежн. участк. Окст. рез-ции. В 1918—1919 пред. (Бюро) ЦК РКСМ (чл. в 1918—24), с 1924 на парт. работ. Чл. ЦКК ВП РСФСР в 1927—24. Чл. ВЦКК.

РЫБОК, упражнение в тяж. атлетике — поднятие штанги на прямые руки в один присяд с поледом (присядением).
РЫБОСМИЛГ (Рыб-Смильг) Эдвард (1886—1941), гев. инспектор армии, фактик, диктатор Польши с 1935, маршал. Команд. армией в польско-сов. войне 1920. В сент. 1939 главноком. после нападения Германии бежал в Румынию.

РЫБИК, род одноклеточных трав сем. крестоцветных 15 видов в СССР 15 видов. Выращиваются СССР Франци Р. яровой (посевной) и Р. озимый (волосистый). В семенах 35—47% тев. и лиц. масла.

РЫБИК, пластинчатый гриб порядка агариковых. Шляпка и ножка рыжеватых оттенков. Мякоть оранжевая (позднее зеленеет). Растет обычно группами в хвойных лесах. Съедобен. Лучший гриб для засолки.

РЫБИКОВ Конст. Минвеван (1912—83), сов. гелиомитолог, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1945. Тр. по биологии и систематике гелиомитов домашних и оготичных-промысловых рыб-жнх.

РЫБИКОВ Мих. Бор. (р. 1930), сов. проф. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1964 на проф.

работе. С 1983 пред. ЦК профсоюза работников с. х. зав. С 1986 пред. ЦК профсоюза работников агропромп. комитет. Ос. тр. ВЦСПС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.
РЫЖКОВ Вит. Леон. (1896—1977), сов. биолог. Чл. ЦК КПСС с 1956. Ос. тр. по вирусологии, тератологии р-ный и фитопатологии. Гос. пр. СССР (1946).

РЫЖКОВ Ник. Ин. (р. 1929), сов. гос. деятель. Чл. ЦК КПСС с 1956. Ос. тр. дир. Уралмашзавода им. С. Орджоникидзе. С 1971 ген. дир. ПО «Уралмаш» (Свердловск). С 1973 3-й зам. мин. таж. и трансп. машин СССР. В 1978—83 зам. пред. ЦК КПСС. С сент. 1983 дир. НИИ Уралмаш Ден. БССР СССР с 1974. Гос. пр. СССР (1969, 1979).

РЫЖКОВ Ник. Ив. (1900—86), сов. актер, нар. арт. СССР (1971). Сын В. Н. Рыжовой. С 1923 в Малом т-ре. Лучшие роли в пьесах А. Н. Островского.
РЫЖОВ Ор. Ал. (р. 1930), сов. учебный в области механики, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1961. Тр. по аэродинамике больших скоростей.
РЫЖОВА Вар. Ник. (1871—1963), сов. актриса, нар. арт. СССР (1937). С 1893 в Малом т-ре. Крупнейшая исполнительница бытовых и характерных ролей в рус. классич. репертуаре. Роль: Анюта (Грибоедов), Фелицата («Волки и овцы», «Правда» — хорошо, а счастье лучше» А. Н. Островского). Гос. пр. СССР (1943).

РЫЖОВА Нина Ник. (р. 1954), электрошарнира Подольского маш.-строит. з-да им. С. Орджоникидзе с 1972. Ден. ВС СССР (1984).

РЫКАЛИН Ник. Ник. (1903—85), сов. учебный, акад. АН СССР (1968). Тр. по обработке и сварке металлов, плазменным процессам в сварке и технологии неорганич. материалов. Гос. пр. СССР (1974).

РЫКОВА Над. Вас. (1824—1914), рус. актриса. Из актерской семьи Рыкаловых. Роль: Анна Каренина (А. Н. Островский), высоко ценящийся ее дарование, создал для Р. роль Кабанчик («Гроза»).

РЫКАЛОВ Мих. Ал-др. (1840(41)—1919), рус. физик, физ.-мат. Петерб. АИ (1896). Дир. Л. физ. обсерватории (1896—1913). Тр. по метеорологии, земному магнетизму, физ. географии, геофизике. Пред. Петерб. Общ. Международного воздухоплавательного съезда (1904).

РЫКОВ Вас. Наз. (р. 1918), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1943. С 1961 2-й секрет. ЦК КП Туркменистана. С 1975 полком СССР в АИДР, с 1983 — в Индия. Чл. ЦК КПСС с 1971 (кажд. с 1966). Ден. ВС СССР в 1966—79.

РЫКУНОВ Лен. Ник. (р. 1928), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Ос. тр. в области сейсмологии, сейсмометрии и сейсмостроения.

РЫКИН Кондр. Дм. (1795—1826), рус. поэт-декабрист. Чл. Сев. об-ва, один из рук. востания 14 дек. 1825. Создатель альм. «Юнармейский», «Почетный вестник», «Наливайковский», «Наливайковский» др. насыщенных полит. ассоциациями, характерными для рус. гражд. романтизма. Казнен. (1826).
РЫКИН Кондр. Дм. (1904—80), сов. поэт. Чл. КПСС с 1945. Стихи о Родине, рус. природе; сб. «Верховный перелесок» (1940), «Корни и листья» (1960), «Снежинка» (1968). Повесть, рассказы.
РЫКОВ Арх. Ал-др. (1870—1939), сов. журналист, засл. деят. исн. РСФСР (1935). Знач., мажорные по образному строю стезевая-картинга («Безымянный», 1904; «4 голубом просторе», 1918).

РЫЛСЬК, г. в Курской обл., на р. Сейм. (1848—д. ст. Писки) один из чертежных принадлежностей. Изв. с 1152.

РЫЛСКИЙ Макс. Фад. (1895—1964), укр. сов. поэт, обществ. деятель, акад. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1943. Стихи о Родине (сб. «Розы и анюта»). 1957. «Дальние шебословы», 1959), переводы, работы по лит.-знанию. фольклористике. Лен. пр. (1968). Чл. ЦК КПСС (1943, 1950). Ден. ВС СССР с 1946.

РЫЛЬШЕ (ботан.), верх. часть пестика в цветке, воспринимающая пыльцу при оплодотворении.

РЫМ (от голл. ring — кольцо), металлург. кольцо, жестко или шарнирно соединенное со стержнем (болтом), прикрепл. к корпусу

машин. Предназначен для захвата и перемещения машин и деталей при монтаже, разборке, погрузке и т. д. Р. в виде колец или шиб со устанавливается на стержнях для облегчения шаровых судов.
РЫМАКЕНКО Сер. Степ. (1839—71), рус. революционер. Чл. Харьковско-Киевского тайного об-ва и «Земли и волю», гев. пропагандист в Петерб. воскресных школах. В 1864 выслан в Астраханскую губ.

РЫМОВ Иван Сер. (1882), хим., кож.-шубн. пром-сть. Р. Сирет (Серет). Во время рус.-тур. войны 1877—91 при Р. рус. и австр. войска под команд. А. В. Суворова 113,1789 разгромил тур. армию. Чл. Суворов получил титул графа Рымовского.

РЫМНИКУЛ-ВИЛЧА (Rimnicul-Vilcea), г. в Румынии, на р. Олт, вли. д. уезда Вилча, 79 т. ж. (1982). Хим., кож.-шубн. пром-сть. **РЫМДА**, 1) оруженное-телохранитель при влд. князьях и царях Рус. гос-ва 15—17 вв. 2) Сухопутный колокол. Битв Р. — звестно о наступлении полдня.

РЫДИН Вал. Фед. (1920—74), сов. театр. художник, нар. худ. СССР (1962), д. ч. АХ СССР (1964). Чл. КПСС с 1957. Гев. худ. Большого т-ра в Москве (с 1953). Тетович. романтич. лабосо, героико-эпич. решением («Война и мир» Прокофьева, 1939). Гос. пр. СССР (1962).

РЫДИН Куз. Вас. (1893—1938), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1915. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Уфимской губ. С 1924 член. Нахклетпартии Пермского округ. Коммуны в 1927—28 Уральского обкома. С 1929 пред. Моск. контрольной комиссии ВКП(б), в 1929 секрет. М. М. МТК. С 1934 член. Челябинского обкома парт. ЦК, ЦК ВКП(б) с 1930 (кажд. с 1924). Чл. ВЦК, ЦКП СССР.

РЫДИН Алт. Ник. (р. 1942), бригадир Шиловокого меххоз. пр-тия по откорму кор. пор. скота (Рязанская обл.) с 1978. Чл. КПСС с 1973. С 1957 докт.ра, скотник-оператор. Чл. ЦК КПСС.

РЫНИ Золота, особые центры в капиталистич. и развивающихся странах, где происходит регулярная продажа золота. Представители этих центров — банкиры и спекулянт. зиров. фирм по торговле золотом, его очистке и изготовлению слитков. Гл. между-ур. б-ва — Лондон и Париж. Цена золота на этих рынках зависит как от мировой цена.

РЫНОК, сфера товарного обмена; в политико-экон. значении — предложение и спрос на товары в масштабе мирового х-ва (мировой, внешней Р.), страны (нац. внутр. Р.) и ее отн. р-на (местный Р.). Р. также изв. определяет место, где происходит торговля.

РЫНОК ССУДНЫХ КАПИТАЛОВ, при капитализме сфера формирования спроса и предложения на ссудный капитал. «Предлагаем» выступают коммерч. и инвестиц. банки, страховые компании, пенсионные фонды и др. «Спокулянтские» — гос-во, пром. предприятия, торг. фирмы, лица. Р. с. связан с эмиссией денежных бумаг и движением фиктивного капитала.

РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ, стоимость какал. как стоимости произведенного товара, определяемая затратами общественно необходимого труда и регулирующая рыночную цену товара.

РЫНОЧНЫЕ ФОНДЫ (товарные фонды), см. в ст. **Товарные ресурсы**.

РЫН-ПЕСКИ (Нарын-пески), масса песков в Прикаспийской низм. Кил. 40 т. км². Гранулистая и кустанниковая растительность. Характерны суховей и пыльные бури.

РЫСЭК, общее назв. рысистых (легкоупряж-ных) пород лошадей, исн. аллюр к-рых — рыск.
РЫСКОС Ник. Ив. (1861—81), укр. уезд. металлшиков «Ниродной воля». 1.3.1881 брени срива первый уезд. землевладельч. раб. и не причинивший вреда. На следствии дал предат. показания. Повешен 3.4.1881 в Петербурге.

РЫСКОУЕ, несоблюдение угловых движений летат. аппарата, судна, автомоды относительно вертикальной осн.
РЫСКУЛОВ Мухом. Ал-др. (1883), чл. КПСС с 1947. На сцене с 1936. С 1941 в Кирп. драм. т-ре (Фрунзе). Синамал в ф. «Салтанат», «Тов-тотла» и др.

РЫСКУЛОВ Турар (1894—1938), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник Среднеазиат. вост. 1916, борьбы за Сов. власть в Ср. Азии. В 1920 пред. ЦИК Туркестанской АССР. В 1921—22 член нарком. по делам национальностей РСФСР. В 1926—37 зам. пред. СНК РСФСР. Кавал. орд. ЧК РКФСР (с) и 1927 орд. 24. Чл. ЦК ЦКП, ЧКП. **РЫСЬ**, млекопитающее, вид семейства. Дл. тела до 109 см, хвоста до 24 см. Обитает в лесах Евразии и Сев. Америки. Имеет некое промежуточное строение между рыси и кастаксага Р.—в Красной книге СССР. **РЫСЬ** (лат. Lynx), семейство Сив. полушария, и ср. широты СССР видно круглый год. **РЫСЬ** в виде животного, назв. нарком. по (ускоренный аллюр и два темпа), при к-ром оно переставляет одновременно две ноги, располож. по диагонали. В зависимости от вида Р. (ушкор., норвальская, разная) скорость движения 9—50 км/ч, дл. шага 2—6,7 м.

РЫСЬ Сер. Мих. (р. 1908), сов. физик, ч.-ч. АН СССР (1968). Канд. тр. по физико-качественной и воли, статистической физике, оптике. Один из основателей теории тепловых флуктуаций и электродинамики.

РЫТХУМ Ир. (1898—1977), сов. писатель. Чл. КПСС с 1967. Трид. «Время снега» (1958—67), ром. «Сон в начале тумана» (1969), «Метельная гора» (1971), «Конец тумана» (1977). **РЫШ**, «Белые снега» (1980) рисуют жизнь преобразованной Чукотки. Пишет на чукот. и рус. яз.

РЫШЕ, горючие 6—11 в. на Ю.-В. Зст. СССР. Остатки жилищ, керамика, бытовые предметы и др. **РЫШЕЛИТЕЛЬ**, служит для вымывания потах из металлов грунтово. (См. типы: станин. (рабочий орган стальной станин) шириной 1,5 м, навешиваемые обычно на трактор) и динамик. (рабочий орган — клин, забиваемый в грунт под углом 45°).

РЫШАРИ ТРУДА — кл. орг-ции Ордена рыцарей труда и СПА. **РЫШАРСКИЕ АКАДЕМИИ**, сословные уч. заведения в Голландии. 16—18 вв. готовили смысловой дворня к воен., гражд. и придворной службе. В 19 в. преобразованы в гимназии и кадетские корпуса.

РЫШАРСКИЙ (рышар), энцикл. ср.-век. куртуазный лит.-ром. сменивший герц.-эпох. (12—14 вв.). В центре индивидуализации, образ героя-рыцаря, его подвиги по волеи судьбы, слава, доблесть, отвага, смелость (ром. «Тристан и Изольда»).

РЫШАРСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, система воспитания дворянских феодалов в ср. века (до 7 лет и 21 год; при дворе сеньора, до 14 пажи и до 21 года оруженосцы). Включало обучение религии, придворному этикету и т. н. семи рыцарским добродетелям (верховной езде, фехтованию, владению копьем, плаванием, охоте, игре в шахки, сочинению и пению стихов в честь дяди сеньора).

РЫШАРСКОЕ ВОССТАНИЕ 1522—23, в Юго-Зап. Германии в защиту сословных интересов пришедшего и упадок имперского рыцарства, против власти князей, давшие название рыцарскому восстанию Ф. фон Зинккнега, У. фон Гуттена. Подвигло князьями.

РЫШАРСТВО, приниженный социальный слой в странах Зап. и Центр. Европы в ср. века: в широком смысле — все светские феодалы-члены, в узком — только мелкие светские феодалы. От своего названия, с к-рыми рыцари были связаны отношения вассалитета, они получали феодалы — при условии несения в их войск. козловой воен. службы. Рыцари пользовались привилегиями боевого князя, дороге тяжёлое вооружение (меч, щит, латы) — или получали особое рыцарское воспитание в рыцарских школах. Дл. Р. Расцвет Р. — 12—14 вв. В 15—16 в. с возникновением пост. армий и распространением огнестрельного оружия воен. роль Р. сходит за нит. «Оно составляет основу сословия дворянства».

РЫШАРЬ (нем. Ritter, первонач. — всадник), в Зап. и Центр. Европе в ср. века феодальное вооруженное сословие. Дл. Р. считались обязательными моральные нормы: смелость, верность долгу, благородство по отношению к вассалам (вспар.). Дл. Р. — смеютерженней, благодарный человек.

РЫЧАЖНЫЙ МЕХАНИЗМ, имеет звенья, к-рые образуют только нижние кинематич.

пары (карданный механизм, кривошипно-ползуновый, шарнирный, кулисный и др.). **РЫЧОК** Петр Ил. (1712—77), рус. историк, географ. П. Петер А. Б. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров). Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров). Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

РЭЙЛЭЙ (Рейлан) (Rayleigh) Джон Уильям, барон (до получения в 1873 титула после смерти отца — Стретт, Strutt) (1824—1919), физик, математик, физик. Р. в США — крупный шахтаж, вымогательство, осуществленные путем угрозы и насилия гангстерами (рекетиров).

Зст. с-х. акдерия С. 1977 экстр. ЦК КП Эстонии. С. 1979 1-й зам. пред. СМ, с. 1983 през. През. ВС Эст. СССР. Пред. ЦК РСФСР с 1986. Дел. ВС СССР с 1984.

РЮЙШ Ф., см. Рёйш Ф.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЮМКОФ (Нансов), архипелаг вулканич. о-вов в Тихом ок. Острова Ю. Америки (Амаги) в Тихом ок., к Ю. от о. Котте. Терр. Юлюни. Дл. ок. 1200 км. Площ. 4,8 т. км². Нас. с-ва. Мал. (1971). Холмы, горы (выс. до 4200 м). Частично покрыт редкими и кустарнич. растен.

РЯБОВ Ген. Георг. (р. 1936), сов. учёный в области вычислительной техн. ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1973. Тр. по разработке систем автоматического проектирования ЭВМ. Гос. пр. СССР.

РЯБОВ Иг. Владим. (р. 1928), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1946 на ниж. ст. работе, с 1958 на парт. работе. С 1963 1-й секр. Свердловского горкома, с 1969 2-й секр. Свердловского областного комитета КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1971. Секр. ЦК КПСС с 1976-79. С 1979 1-й зам. пред. Госплана РСФСР с 1983-84 пред. Госплана СССР по внеш. экон. связям. С 1984 зам. пред. СМ СССР. С 1986 посол СССР во Франции. Пред. ВС СССР с 1972.

РЯБОВА Г., болельщик табака и махорки, вызываемая бактериями. На листьях, иногда чашелистиках и коробочках бледно-желтые пятна.

РЯБУШНИНСКИЙ Пав. Пав. (1871-1924), лидер рус. контррев. буржуазии, из зем. рус. промышленников и банкиров, Соваделец (с братьями) Моск. баянка Рябушниковых, газ. «Треть Россия». Один из основателей партии «прогрессистов» и рук. корпорации в Калифорнии. Белоэмигрант.

РЯБУШНИН Ал. Петр. (1861-1904), рус. живописец. Картины: «Восстание на пароходе», картины воссозданы под Москвой 17 в. («Свадебный поезд в Москве», 1915).

РЯБУШНИН Тимофей Яков. (1891-1915), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1942. Ост. тр. в области политекономии и статистики.

РЯБУШНИН, группа сем. тетеревых. Дл. 35-37 см. В лесех Европы и Сев. Азии (кроме Камчатки и Кавказа). Объект охоты.

РЯБИЧНИ, род луковичных r-риней сем. лилейных. Ок. 100 видов, широко распространены по обеим полушариям; в СССР ок. 30 видов, преим. в горах Кавказа и Ср. Азии. Декоративны. 4 вида в Красной книге СССР.

РЯБИЦА Яковлевич (1894-65), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1925. Тр. по неорганич. и аналитич. химии редких металлов. Гос. пр. СССР (1949).

РЯБИЧНИК Иг. Дм. (р. 1937), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1967. Ост. тр. в области эксперим. минералогии и геофизики.

РЯБА Яд.-ост. макоид (земля), на С. сов. Эстонии, с г. Кольваля (Линдладе). В 13 в. вошел в Харьковскую. От Р. происходит название Харьков. Та же земля.

РЯД, бесконечный Р., выражение

$$a_1 + a_2 + \dots + a_n + \dots = \sum_{n=1}^{\infty} a_n,$$

числа $a_1, a_2, \dots, a_n, \dots$ — числа (числовой Р.), или функции (функциональный Р.). Если сумма первых n членов Р. (частная сумма): $S_n = a_1 + a_2 + \dots + a_n$ при неогранич. возрастании n стремится к определ. пределу S , то это число S наз. суммой Р., а сам Р. — сходящимся; в противном случае Р. наз. расходящимся. Напр., бесконечная геом. прогрессия $1 + q + q^2 + \dots + q^{n-1} + \dots$ при $|q| < 1$ есть сходящаяся геом. прогрессия $S = 1/(1-q)$; гармонич. ряд расходится.

РЯД, договор, соглашение в Др. Руси.

РЯД, **НАПРЯЖЕНИИ** (ряд активностей) в металловедении, последовательное выделение металлов в порядке возрастания значений их нормального потенциала (за нуль принята потенциал водорода): $K, Ca, Mg, Al, Zn, Cr(III), Fe(II), Ni, Cu, Ag, Hg, Au$. Каждый металл вытесняет из растворов солей металлы, стоящие справа в него. В природе ряды расположены левее H_2 , вытесняют его на кислот.

РЯДОУЧИ, 1) в Др. Руси лич, служившие феодалам по ряду (договору); близки к закупам. 2) в 14-17 вв. — корпорация торг. городевичи одинокими торговцами (в одном ряду), а также жители рядка.

РЯДОВКА, род плоскостчатых грибов семейства Шляпочные. Шляпки персидоват в ножку. См. 100 видов. Часто образуют микрозвья. Многие съедобны, некоторые ядовиты.

РЯДОВИЧ, фольклорное сказочное существо в белорус. мифологии (в СССР — БНП, в Др. Руси — ФРТ) и ряд для солдат. В Сов. Вооруж. Силах введено в 1946 (до этого — красноварен).

РЯДОУЙ род Гусей, редкие семия в порядке параллельных рядками.

РЯДОУЙ в Рус. гос-ве в 13-17 вв. торгов. поселение, обычно на торг. путях и в местах, удобных для промыслов.

РЯЖ, конструкция из дерев. брусьев, обрешетки из досок, бетон. плит, образующих ряд ячеек, заполненных песком, цементным раствором. Применяют для устройства подпорных стенок, устоев мостов, перемычек и т. п. — **РЯЖЕВАЯ ПЛОТИНА**, плотина, возводимая по устою, бьмк (а иногда и тело) выполнены из ряж.

РЯЖЕНКА, кисло-молочный продукт, получаемый из толокня мелкого сортового мажорносликим и спиритовым брожением.

РЯЖСКИЙ г. (в 1778-1920 и в 1926) в Рязанской обл. Ж.-д. уз. Пош. прития. Изв. с 1502.

РЯЖСКИЙ Георг. Георг. (1885-1929), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1944), чл. АХ СССР (1949). Чл. КПСС с 1924. Чл. АХРР (1928). За 3 года портретов создал типич. образ человека, рожденного сов. временем («Делегата», 1927; «Председательница», 1928).

РЯЖСКИЙ Ал. Конст. (р. 1920), лажды Герой Сов. Союза (1943, 1945), гос-воин. авиации (1970). Чл. КПСС с 1942. В. Ав. Ост. войну в метрбит. авиации, ком. эскадрильи; 97 воад. боя, сблж лично 31 и в группе 16 самолетов.

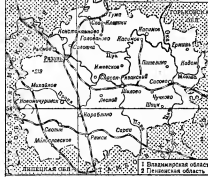
РЯЖСКИЙ Вас. Георг. (1901-51), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945), ген.-лейт. авиации (1943). Чл. КПСС с 1920. В. Ав. Ост. войну в штурмовой авиации; ком. корпуса.

РЯЖСКИЙ (Гольденланд) Дав. Бор. (1870-1938), учёный (ос. рев. дед. физика). В 1917-1929, чл. КПСС в 1917-1929, в 1921-31 тр. Ин-т. К. Маркса и Ф. Энгельса. За связь с загран. центром меньшевиков исключён в 1921 из партии.

РЯЖСКИЙ Эльдар Ал.-др. (р. 1927), сов. кинорежиссёр и драматург, нар. арт. СССР (1984). Ф. «Карнавальная ночь» (1956), «Гусарская баллада» (1962), «Берегись автомобиля» (1966), «Зигзаг удачи» (1968), «Прованс судьбы, или С лёгким паром» (1976), «Гараж» (1982), «Возврат домика» (1983), «Белый романс» (1984) и др. Гос. пр. СССР (1977).

РЯЗАНСКАЯ ГЭС, расположена близ пос. Новосельское в Рязанской обл. Мощн. 2800 МВт, топливо — уголь, макулат. 1-я очередь — 1200 МВт пущена в 1974, 2-я — около 1600 МВт в 1981.

РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 39,6 т. км², 1316 т. ж. (1985). Гр. 63%. 12 городов. Ц. — Рязань. Поверхность равнин-



Ср. темп.-рн. янв. —11 °С, июля 19 °С. Осадков 450-550 мм в год. Лес — Ока. Маш-ние (станки, кузнечно-прессовые, торфодобывающие, ж.-к. машин. приборы), пром-во стройматериалов, нефтеперераб. хим., лёгкая, шпц. пром-сть. Добыча угля, торфа. Рязанская ГЭС. Посевы зерновых культур (преим. ячменя и др.), выращивают картофель, овощи. Садко. Молочное мясное жив-во. Птиц-во. Судак-во по Оке. Орд. Ленина (1938).

РЯЗАНСКИЕ ГОРОДА, ист. назв. в 16-17 вв. земля Б. Рязанского княства до верховьев Дона (совр. Рязанская и часть Тульской и Владимирской обл.).

РЯЗАНСКИЕ МОГИЛЬНИКИ, городочная культура 1-8 вв. в бас. Оки. Грунтовые ямы с трупоположениями (реже — кремации) в виде орудий, в оружьем, посудой, металлами, украшениями.

РЯЗАНСКИЙ Мих. Сер. (р. 1908), сов. учёный, ч.-к. АН СССР (1958), Герой Сов. Труда (1956). Чл. КПСС с 1940. Тр. по радио-

технике. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1943).

РЯЗАНСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русск. княжество, существовавшее в 12 в. по ср. Оке, запад Черниговского, др.-русск. саволат с 1129. Оуполенское моголо-татарина в 1237. Во 2-й пол. 14 в. вступило в борьбу с Моск. вел. княжеством. Погибло в результате от него в 15 в. С 1521 в Рус. гос-ве.

РЯЗАНСКОЕ ОУПЕЛЕНСКОЕ см. Первое упоминение 1611.

РЯЗАНСКОЕ ОУПЕЛЕНСКОЕ, Рязань обл. Пристань на Оке, при шхадении р. Трубеж. Ж.-д. уз. 494 т. ж. (1985). Маш-ние (з-ды: станкостроит., тепловых приборов, счётно-автоматич. машин, автоаппаратов, боев. машин и др.); нефтеперераб., хим. волокна 3-альт.; лёгкая, шпц., мехб. пром-сть, 4 вуза, 3-т. в. Ист.-арх. музей-заповедник, худ. музей. Дир. музея-физиолога И. П. Павлова, герой вой. в Ряз. с 1095, до 1778 — Перевальца Рязанский. Успенский собор, Архитектонские палаты («Дворец Старая»), Спасский мост, — в 17 в.

РЯЗАНЬ СТАРАЯ, городище в 50 км ю.-в. от совр. г. Рязань, остатки столицы Рязанского княства 12-13 вв., сохранившейся город-могилами в 1237. Остатки укрепления, жилищ, мастеровских, церквей, клады в др.

РЯБИГА Афанасий Вас. (1891-1935), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1953). Чл. АХРР (с 1924). В жанровых картинах живо и непосредственно показывала юный быт советных людей («Все вышло», 1934).

РЯПУШКИ, полупроходные и пресноводные рыбы рода сида. Дл. от 8 до 46 см, весит от 50 до 1,2 кг, 2 вида: балтийская Р. (от Ирландии до басс. Балт. и Баренцева морей) и сибирская Р., или зельдь (по побережью Ледовитого ок. — от Белого м. до Сев. Америки). Объект промысла и акклиматизации.

РЯСКИ вост. ветв. рода жуков семейства РЯСКА, род многолетних влд. трав сем. расковых. Ок. 100 видов, по всему земному шару; в СССР вост. ветв. Р. — Рязанский злак, злак шпацистый, плавающий на поверхности воды от к-рых отходит одим корешком. Шица водоплавающих птиц.

РЯТАС Ян. Петр. (1890-1938), деятель сов. и ост. рев. движения. Чл. КПСС с 1912. Участник Февр. и Окт. рев-ции (Шаршши, Ревель). В 1919 чл. пр-ва Эстляндской трудовой коммуны (вместе с Барендана и др.). Чл. Эстонии. С 1920 в подполье в бурж. Эстонии, с 1924 ответств. секр. Секретариата компартий Прибалтики при ИККИ и оловнем. — Ист. секция ЦК РКП(б). С 1928 секр. эст. секции Коминтерна.

РЯСЯНИН (Рясынь) Авро Мартин Октавианович (1893-1976), фин. (буковский), 1934), торгочеловек, финан.-управленец.

РЯУЗОВ Бор. Як. (р. 1919), сов. живописец, нар. худ. РСФСР (1978), ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1950. Картины, посвя. природе Сибири, а также серия «Исторические места Сибири, связанные с жизнью и деятельностью Ленина» (1962-73).

РЯУЗОВ Ян. Петр. (р. 1907), сов. зоологизатор, нар. арт. Эст. ССР (1977). Чл. КПСС с 1928. 8 симф., камерно-инстру. фп. проан., музавка к/ф.

С, с, девятнадцатая буква рус. алфавита; в русском языке буква (буква) «слыш», немшей, кроме звукового, также шрифтовое значение 200.

СА (нем. SA, corp. or Sturmabteilung), см. СА (нем. SA), см. СА (нем. SA), см. СА (нем. SA).

СААВЕДРА (Saavedra) Анхель де, герцог де Ривас (1791-1865), исп. писатель. Поэма «Мавр-вадильдер» (1833), романтик. драма «Дон Карлос» (1834), сов. худ. «Судьба» (1835), сов. «Исторические романы» (1841).

СААВЕДРА ЛАМАС ПАКТ 1933, авторское пакт о авиации и пригранич. назв. по авиен. автору, мп. ин. део. Аргентин. СААВЕДРА ЛАМАС. Подписав большинством стран Лат. Америки и США в 1933, в 1936 — также Россией, др. Лат. Америк. гос-в, гос-в. Устанавливал принцип урегулирования споров и разногласий только с помощью мирных средств, однако неоднократно нарушался.

СААД (Saad) Педро Алтуньо (1909—82), ген. серж. ЦК КП Эквадора (КПО) в 1952—81. Чл. КПО с 1932, чл. ЦК КПО с 1934, с 1938 чл. Исполкома ЦК КПС. В 1944—51 чл. и секр. Комфедерации трудящихся Лат. Америки.

СААДИ (Между 1203 и 1210—92), перс. писатель и мыслитель. Более 20 лет странствовал и оделез делал по мусульм. миру. В песнях, газлях, касаме, кит'а, посланиях-поучениях, притчах, «наставлениях парям» ставил сложные религ., филос. и этич. вопросы, проповедовал культ справедливости. Всемирно известны его любовная лирика, поэма «Бустан» (1257), носящая характер филос. поэтич. трактата, и обр. притчи («в прозе и стихах») «Узнавание» (1258) о чести. С. предостан жизнь, быт и притчи, мудрость людей своей эпохи.

СААКАДЗЕ Георгий (Великий Мураван) (ок. 1580—1629), груз. колыховед и полит. деятель, сторонник объединения Грузии. В 1625 возглавил нар. восст. против иран. владык. Погиб в плену на перевале между нарм. Туртемуран I, бежал в Турцию, где был убит.

СААМСКИЙ ЯЗЫК, язык самовов. Относится к финно-угорск. семье языков.

СААМЫ (лоары, лопь, лалландцы), народ в сев. р-пах Норвегии (30 т. ч., 1978), Швеции (15 т. ч.), Финляндии (ок. 5 т. ч.) и СССР (1,9 т. ч., 1975). Языки самовов.

СААР (Сар) (нем. Saarg, франц. Sarte), р. во Франции и ФРГ, прав. приток р. Мозель (басс. Рейна). 246 км. Пл. басс. ок. 7,4 т. км². Сухой.

СААР (Саарская область) (Saargand), земля в ФРГ. 2,6 т. км². Нас. 1,1 млн. ч. (1981). Язык — Саарский диалект нем. языка. Чл. С. — субъектового графства. С 1815 б. ч. С. в составе Пруссии (с 1871 — Герм. империя).

В 1919 передан в управление комиссии Лиги Наций (угрожаемые территории в С. — Франция); в 1935 (по плевбизиту) отошел к Германии. После 2-й мир. войны вошел во франц. зону оккупации Германии; по дог. 1956 между Францией и ФРГ с 1 янв. 1958 в составе ФРГ.

СААВЕРЮКЕН (Saaberg), река, в ФРГ, в р. Саар. Индустриальное освоение бассейна (1981). Центр кам.-уг. басс. Машино- и металлургия. Ув-т.

СААРМАА (Эзель), вавб. ов. в Моонзундском проливе между Эзельским о-вом и Саарма. Вис. до 30 м. Рымь-во. На ов. — Видюмский и Видиславский запovedники; геол. заказник Калаи (метеоритные кратеры). Га. г. — Кайнари.

СААРЕМАКСКОЕ ВОССТАНИЕ, восстание эст. трудящихся на о-ве Саарема и Муксу в февр. 1919, после падения Сов. власти в Эстонии против бурж. Врем. прав. Эстонии. Подавлено войсками.

СААРИНЕН (Saarinen) Эльнез (1873—1950), фин. архитектор, осн. функционализма, романтизма в фин. архитектуре (вокал в Хельсинки, 1910—14, плав Большого Гельсингфорса, 1915—18). С 1923 работал в США.

СААРИНЕН Эро (1910—61), амер. архитектор. Сив Э. Сааринена. Грандиозный, строго регулярный комплекс Техн. центра «Джеверал моторс» в Уоррене (шт. Мичиган, 1949—53) с постройками кон. форм из металла и стекла; в жел.-бетон. зданиях свободных план. стилистич. форм (автомобильн. им. Дж. Кеннеди Нью-Йорке, 1956—62, им. Дж. Ф. Даллеса близ Вашингтона, 1958—62) стремился к символу, образности.

СААРКО-ЛАРИС (Saarcolaris), ГОЛДБЕРГ БАСЕЙН, на границе Франции (Лотарингия) и ФРГ (Саар), эксплуатировался с нач. 19 в. Пл. ок. 7 т. км². Угловосеи отложения верх. карбона, в зап. части — порф. и доломиты. Угли кокующиеся и газовые. Теплоота хранения 31,5—35,7 МДж/кг — Добыча (1980) 19,9 млн. т (в Лотарингии — 9,8, в Сааре — 10,1). Осн. отрасли добычи: горноразр. и Фелькштейн, Фейнкирхен (ФРГ), Форбах, Мерельбах, Птит-Россель (Франция).

СААТ Йосиф Давидович (1878—53), физик, ист.-математ. акад. АН ЭССР (СРЮ), чл. КПСС с 1921. В 1941—62 чл. ЦК КП Эстонии. Тр. по истории окт. револ. и рабоче. движения в Эстонии.

СААТЫД, г. (с 1971) в Азерб. ССР, на р. Аракс. Ж.-д. ст. Пищ. пр-ва.

САБА (Saba) (вант. фин. Поли Умберто (1883—1957), итал. поэт, предст. герметизма. Сб. «Слоны» (1934), «Последние творения» (1944), в сб.-ках 40—50-х г. антивоен., антипарламентские.

САБА (Сабейское государство), гос-во в Юж. Аравии в 1-м тыс. до н. э. — 1-й пол. 1-го тыс. до н. э. (с 5 в. до н. э. — 12 в. н. э.). В 4 в. н. э. терр. С. вошла в состав Химьяритского царства.

САБАДЕЛЬ (Sabadell), г. в Испании, в Каталонии. 196 к. жителей. «Sabadell Föld», ежеднев. газета Отечества нар. фронта ВНР, с 1945, Будапешт. Тираж (1985) 444 т. экз.

САВАДЕЛЬ (Sabadell), г. в Испании, в Каталонии. 196 к. жителей.

САВАЛЬ, род палым. Ок. 25 видов, в теплых обл. Америки (включая Вест-Индии); в СССР 2 вида и в культуре как декоративные. Древесина идет на производств. сооружений.

САВАНЕЕВ Леон. Пав. (1844—98), рус. зоолог, натуралист. Работы по биологии, гр. обр. охотничьих и промысловых рыб. Классич. труд «Рыбы России. Жизнь и ловля (ужены) наших пресноводных рыб» (1—2, 1881—82) изд. в 1961. Таксист, прим. экз. «Жирюда» (1873—77), с 1878 — ж. «Жирюда и охота».

САВАНТУЙ (от тюрк. савап — пугать и туй — жуть), народ в Зап. Азии. Работы по охотничьих весенних пловых работ.

САВАТНОВСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ, остатки двух поселений трипольской культуры в юж.-зап. Украине на прав. берегу Днестра. Остатки жилищ, орудия, расписаня керамика. Верх. слой одного из С. п. — поздней эпохи трипольской (1-го тыс. до н. э.).

САБАТЬ «Sabatier» Поль (1854—1941), франц. химик-органик, один из основоположников органич. катализа. Предложил использовать 196 к. металлов в качестве вместо благородных металлов никель, медь, кобальт, железо. Осуществил на этих катализаторах хим. процессы, в т. ч. гидрогенирование. Ноб. пр.

САБАХ (Sabah) (б. Борнео Северное Британское), шт. Малайзия, на о. Калимантан. 76,1 т. км². Нас. 1 млн. ч. (1980). Адм. д-т. Дивизион Саравак. До 1888 — 1946 под назв. Сев. Борнео — англ. протекторат, в 1946—50 — колония. В 1963 С. включен в Малайзию.

САБАХАТТИН АЛИ (Sabahattin Ali) (1901—48), тур. писатель. За прогресс, взгляды — репрессирован. Рассказы, романы, рассказы «Мелница» (1935), «Голод» (1937), ром. «Юсуф из Кууджака» (1937) реалистич. отображали жизнь совр. Турции. Убит реакционными силами.

САВАШНИКОВЫ, братья Мих. Вас. (1871—1943) и Сер. Вас. (1873—1909), рус. издатель. Основали в Москве изд-во (1891—1930), выпускавшие преем. естеств.-науч. и ист.-лит. книги («Жизнь растений» К. А. Тимирязева, серии «Памятники мировой литературы», «Русские Проломы» и др.).

САВЕЛЮДЫ (оско-уэмыри), индоевропейск. племя, расселившиеся вокруг Фундуского оза. Поколение римлянами к нач. 3 в. до н. э.

САВЗА, сунёный виноград бессемянных сортов с белыми ягодами, вид кишмиша.

САВИЛЕ (до 1917 офин. назв. Сабелья), г. в Латв. ССР на р. Бава, на к. ж.-д. ст. Стеде. Пищ., легкая пром-сть. Изв. с 13 в.

САВИНИ (Sabinius) Музаций, рим. юрист 1 в. н. э., один из предст. классич. рим. юриспруденции. Последователь С. образовал школу сабинианцев. Значит. часть работ посвящена осн. вопросам полнот. и филос. статьи и трактаты, либретто оп. «Продания невеста».

САВИНИН Гед. Ават. (1889—1951), сов. зоолог, осн. осн. школы физиологов р-ной, проф. Иссл. роль корневой системы в вод. и минер. питании; установлено наличие кругорогата элементо микробиоты на раст. и фитообразующих р-ниях.

САВИНЫ, италийские племена между реками Адратико и Адикс. С. обитавшая на холмах Рима, сыграла огромную роль в образовании римской народности.

САБИР (наст. имя Мирза Алекпер Таншаев) (1862—1911), азерб. поэт, сатирик. Участник ж. «Молла Нарседдин». Сб. стихотв. «Сабир», «Сабир», «Класс с 1878—1892».

САБИРАВАД, г. (с 1935) в Азерб. ССР. Пристань на р. Кура (при впадении в Аракс). Ж.-д. ст. (Сабир). Хл.-ошн. э.-д. шосс. трасса. Назван в честь азерб. поэта Сабира.

САБИРОВА Малюка Абдурамановна (1942—82), сов. артистка балета, нар. арт. Азерб. ССР, семестовый нар. арт. (Тадж.-т. ре оперы и балета им. Айти Душанбе).

САБЛУЗУБНЫЙ ТИГР, то же, что мазаироб. **САБЛУЗУБЫ**, семейство рыб отр. оскоузевых. Тело саблзубного. 20 видов, во всех океанах; в СССР 1 вид, в Японском м., дл. до 1 м, весит до 4 кг. Объект рыболов.

САБЛУКОВ Ал-др. Ал-др. (р. 1857), рус. инженер. В 1832 изобрел центробежный вентилятор, в 1838 построил центробежный насос.

САБЛУКОВ Гордей Сем. (1804—80), рус. востоковед. Тр. по истории, вузматике, археологии, этнографии Поволжья, кичахов. Автор ист.-науч. труда «История персидского Корана с азерб. языка».

САВЛЯ (вент. забавля, от забавли — резать), рубящее холодное оружие. Состоит из стального изогнутого клинка с лезвием на выпук-



лой стороне и рукоятки (эфеса). Появлялся на Востоке в 6—7 вв., позже — в России и др. европ. странах.

САВЛЯ, рубящее (запловар) (франц. еспадон), колющее и рубящее оружие: стальное эластичное клинок трапециевидного переменного сечения с рукояткой («эфесом»). Дл. клинка — 30—50 см.

САВЛЯ, горв. массив на зап. склове Приподольского Урала. 1425 м. Ледник Гобманн.

САВЛИНИЦА, рус. серебрян. монета, выпущенная в стр. 18 в. Изготавливалась (около 204 г) до реформы 1534 чеканилась 260 С., после реформы — 600 С. С ков. б. вместо С. стали употреблять новов. монеты.

САВО (Szabó) Имре (р. 1912), венг. юрист, чл. Венг. АН (1956), нар. АН СССР (1976). В СССР теории социализма, права, сравнит. правоисноление.

САВО Пал (1893—1970), венг. писатель. Ром. «Люди» (1930), трил. «Свадьбы», «Крестники», «Лылька» (1942) из крест. жизни ром. «Новая земля» (1953) о социализме, преобразованиях деревни. Ром. «Воскожывая жизнь» (т. 1—4, 1954—58).

САВО Урбан (1877—1971), деятель венг. рабочего движения. Чл. С.-д. партии Венгрии с 1899. Статьи по проблемам ист. материализма, рабочего движения. В 1903—09 издал на венг. яз. избранные тр. К. Маркса и Ф. Энгельса. В 1918 избран чл. Социалистич. академии (Москва).

САВО, сорт баумшаки, выделенные из дерева или на дерев. подвое. **САВОР**, жанр представит. органа в Хорватии (16 в. — 1918), Далмация (1861—1918). В Социалистич. Респ. Хорватии — парламент.

САВОТАЖ (франц. sabotage), сознат. неисполнение опред. обязанностей или нарушение их исполнения. Сов. законод. правонарушитель С., направил на ослабление Сов. гос.-ва. к кредителю.

САВАТА, провинция в Ливии, на сев. побережье Африки (к Э. от совр. г. Триполи). Оси. в 7—6 вв. до н. э. финикийцами.

САВРИЯ, нефт. м-ня в Куэвте (*Персия*) — в юж.-зап. части нефтяного района. Открыто в 1957. Залежи на глуб. ок. 2,4 км. Нап. запасы 350 млн. т. Плотн. нефти 0,87—0,88 г/см³.

САВУБА, Пинков Вл. (1893—1980), сов. актер, нар. худ. СССР (1973), д. чл. АН СССР (1947), чл. КПСС с 1945. Пал. С. А. Пинков (1893) — Вл. И. Пинков (1925) в Бак.-моз. театре Гос. пр. СССР (1957).

САБУР (тур. sabun), выпаренный джоух сок из листьев репейн. видов алоо. В мед. практике применяется в виде водного средства (действ. вещества — антрагликозиды).

САВУРОВ Аллдр Ник. (1908—74), один из рук. парт. движения в Бел. Отч. уезд, уезд. партизанский командир, партизанский полк. Чл. КПСС с 1932. Ком. соединения в Орловской и Сумской обл., на Правобережной Украине. Деят. Чл. ССР в 1946—50. Участник в войне с Японией. Мил. СССР с 1946—50. Гос. деятель. Чл. КПСС с 1920. В 1941—44, 1947—51 и в 1957 в рядах КПСЗ, ЧК, ЦК СМ, СССР, ЦК ЦК КПСС в 1952—51. В 1952—57 чл. През. ЦК. Деп. Вк СССР в 1947—58. С 1967 на пенсии.

САВОИТА САМ РТВЕЛОС («Советская Грузия»), сов. изд.-во, осн. в 1921 (до 1957 «Сахеламан» — Госиздат), Тбилиси. Общество-полит. производств., с.-х. мед. лит.-испр. проекты классиков худ. труд. лит.-испр. в 1984—373 книги и брошюры тиражом ок. 7 млн экз. САВА (Sava), р. на С. Юго-Вост. Азии, прав. приток Тонка, 940 км, дл. басс. ок. 95 т. км². Сред. расход воды 1670 м³/сек. Судоход. почти на 600 км. На с.-в. Загреб, в устье — в г. Белград.

САВАНА (исп. *savanna*), тип биома, распространенный между тропич. лесами и пустынями. В Африке занимает ок. 40% площади материка. Аналоги афр. С. встречаются также в Америке (Горы Анд, Колумбия), Австралии и Юж. Азии. Характеризуется сочетанием травяного покрова (словоная трава, бородачи) с одинокими деревьями и кустарниками (акация, эвкалипт, баобабы и др.). Для афр. С. характерно обилие крупных травоядных (антилопы, жирафы, бегемоты, слоны и др.) и хищных (леоп. гепард и др.). Флора степная, смешанная.

САВАНА (Savanna), р. в США. 725 км, пл. басс. 27,2 т. км². Впадает в Атлантич. океан. Сред. расход воды 336 м³/сек. Судоход. от г. Огаста.

САВАНА, г. на Ю.-В. США, шт. Джорджия. 138 т. ж. (1980), с пригородами 224 т. ж. Производит хим. продукты, Мап.-строит.

САВОАФ, одно из имен Яве.

САВАР (Savart) Феликс (1791—1841), франц. физик. Тр. по акустике, электромагнит. оптике. Установил зависимость между Ч. в. Бло одним из законов электродинамики (закон Био — Савара).

САВАР, единица частотного интервала в музык. акустике. Интервал между частотами двух с частотой f_1/f_2 и f_1/f_1 равны 1,0023, т. е. $2,014 \times 10^{-4}$ от частоты — 3,98 цента. Назв. в честь Ф. Савара.

САВАРЕНСКИЙ Евг. Фел. (1911—80), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1966). Сын Ф. П. Саваренского. Тр. по сейсмологии, интерпретации сейсмич. волн, пунанам.

САВАРЕНСКИЙ Фел. Тр. (1841—1946), сов. гидрологич. акад. АН СССР (1946). Тр. по гидрогеологии и мине. геологии. Пол руг. С. составлена первая сводка по подземным водам СССР.

САВИНО-СТОРОВЕЖСКИЙ МОНАСТЫРЬ, мужской, о.к. Звенигора, при впадении р. Сторожа и в р. Москву. Осн. в 1388—99 км. Иерем. Дмитриевичем в Савинском уезде. Террит. Радомиш. уезда. Уразднен после Окт. рев-ции. Архит. план 15—18 вв.

САВЕЛЬЕВ Максимилиан Аллдр. (1884—1939), акт. композитор, ч.-к. АН СССР (1932). Чл. КПСС с 1903. Участник трёх сов. рев.-ци. В 1920 эмигр. крайкома КП РСФСР в Париж. Работал в Испании. Тр. ЦК ВКП(б) в 1928—30 дир. Инстит. В. И. Ленина. В 1930 ред. «Правды». С 1932 пред. През. Коммунистич. академии, с 1936 завед. Ин-ста Искусств ЦК ВКП(б) в 1930—34. Тр. по истории КПСС.

САВЕЛЬЕВА Ал-др Сов. (1886—1964), участница борьбы за Сов. власть в Ниде. Новгород. Чл. КПСС с 1903. В 1914—16 сотрудиц. «Правды». С 1921 на диплом. работу, в аппарате ЦК партии, в Госиздате.

САВИДЖ, см. Ньюс

САВИДЖ Ал-др Дж. (1873—2023), рус. историк, предст. с.-к. о-ва. направления в рус. лит.-бурж. историографии. Осв. тр. по истории Англии 16 в., Англ. бурж. рев-ции

САВИН Анат. Ин. (р. 1920), сов. радиотехник, акад. АН СССР (1984). Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1953. Создал радиоизмерительные комплексы радиотех. автоматизир. информационных систем, радиотех. систему управления движущимися объектами, создано радиотелеметрией с большой

базой для высокоточного определения параметров движения в координат космич. историч. измерениях в космич. приборах «Систематическая» (1956), «Систематическая-2» (1972). Сов. инр. ССР (1946, 1949, 1951, 1983).

САВИН Викт. Ал. (Виттор Небидина) (1888—1948), ком. сов. пот. и драматург. Чл. КПСС с 1928. Автор пьес «Систематическая» (1924); антитриг. комедии «Взрыв» (1922) и «Неприкаянная дуэля» (1924); музыкально-бытовой пьесы «Дочь Парнас» (1930).

САВИН Сидл, рус. живописец 2-й пол. 17 в. В.месте с Г. Никитиным возглавлял артель иконописцев и иростельцев суздальских, к-рые в соборах Кострома, Ярославля, Москвы, Переславля-Залесского создали росписи, трактованные как замечательные, декоративные.

САВИНА Мария Гавриловна (1854—1915), рус. актриса. С 1869 в провинции, с 1874 в Александринском т-ре (Петербург). Провизор в пьесах Н. В. Гоголя, И. С. Тургенева, А. Н. Островского. Одна из организаторов и пред. Рус. (ныне Всерос.) театр. о-ва; основала учебн. для престарелых артистов (ныне Дом ветеранов сцены).

САВИНКИН Ник. Ин. (р. 1913), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1937. С 1930 в аппарате С. ЦК ВКП(б), чл. Политбюро ЦК. Чл. ЦК КПСС в 1966—71, чл. ЦК КПСС с 1981 (канд. с 1971). Деп. Вк СССР с 1970.

САВИНКОВ Бор. Викт. (1879—1925), в 1903—сент. 1917 эсер, один из рук. «Боевой орг-ции», организатор ин. террористич. воен. групп. Пред. террористич. «Клуба». Белогвардист. Выступал (под псевд. В. Ропкин) как автор стихотв. и прозы, провозгласил «Гео. и полит. учение» (1914). Арестован в 1924 при переходе сов. границ осужден. Попытка жизни самоубийством.

САВИНЬСКИЙ Викт. Петр. (р. 1940), летчик-испытатель, лётчик-испытатель (1984—1985). Чл. КПСС с 1963. Полеты на «Союзе Т-4» и орбит. станции «Салют-6» (март—май 1981), «Союзе Т-13» и орбит. станции «Салют-7» (ноябрь—декабрь 1984).

САВИНИ (Savigny) Фридрих Карл (1779—1861), нем. юрист, глава ист. школы римского права, считавшей, что право создано природой и духом, возражал против кодификации права, выступал за сохранение феод. обычного права в Германии.

САВИНОВ Михаил Фел. (1884—53) членовые племена (1-я т.с. и а.с.). Совершили набеги на Сев. Кавказ, М. Азию (6 в.). Разгромлены аварами.

САВИЦКАЯ Св. Евг. (р. 1948), летчик-космонавт СССР, дважды Герой Сов. Союза (1982, 1984), з. м. с. (1970). Чл. КПСС с 1975.

САВИЦКИЙ Георг. Коист. (1887—1949), сов. живописец, д. ч. АХ СССР (1949), Сын Ал. Савицкого. Д. ч. АХ РСФСР (1957) (назв. док Октября», 1929), жанровые, батальные картины. «Окна ТАСС». Гос. пр. СССР (1942).

САВИЦКИЙ Емк. Ник. (1912—84), сов. физико-химик и металловед, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1930. Тр. по тугоплавным, редким и цв. металлам, прогнозу свойств и составу новых сплавов, сов. а. о. о. в группе 2 самолета. В 1966—80 зав. главном отд. Войскам ПВО страны. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—66. Деп. Вк СССР с 1978.

САВИЦКИЙ Емк. Я. (р. 1910), сов. военачальник, маршал авиации (1961), дважды Герой Сов. Союза (1944, 1945). Чл. КПСС с 1931. В Вели. Отеч. войну ком. истребит. авиации, в 1948—51 командир авиатр. и в группе 2 самолета. В 1966—80 зав. главном отд. Войскам ПВО страны. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1961—66. Деп. Вк СССР с 1978.

САВИЦКИЙ Коист. Аполлонович (1844—1905), рус. живописец, передвижник. Ярко задался противоречия в драм. стороны рус. историч. живописи и в области новых типовые работы на железной дороге», 1874; «Встреча иноков», 1878).

САВИЦКИЙ Коист. Аполлонович (р. 1922), сов. живописец, нар. худ. СССР (1978), д. ч. АХ СССР (1983). Публицистич., эмоционально-экспрессивно раскрыты ист. и совр. тем «Песня», 1957; цикл «Героическая Белорус-

САБУ — САГА 1157
сия», 1967, «Цифры на сердце», 1976). Гос. пр. СССР (1973).

САВИЧ (Savič) Павле (р. 1909), югосл. физик и математик, акад. СРЮ (1947) и през. (с 1971—81) Серб. академии наук и искусств, чл. АН СССР (1958). Чл. Союза коммунистов Югославии с 1939. Участник Нар.-освободит. войны в Югославии. Исследования в области физике, низким темп-рам, высоким давленим. Организатор и дир. (1947—60) Ин-та ядерных физик. им. Б. Кадрича. Золотая медаль им. Любомира Тодича АН СССР (1958).

САВКА ВОСТАНЬЕ, вост. скифского населения (запасных крестьян, ремесленников, рабов) Боспорского гос-ва на 107 до н. э. оод правления Птолемея. Подпадало войскам Понтийского гос-ва.

САВОЙСКАЯ ДИНАСТИЯ, дворянская правнтей Савойи (графов с 11 в. до 1416, герцогов в 1416—1720) король Сардинского кор-ва в 1720—1861), королей объединенного кор-ва Италия (в 1861—1946).

САВОЙСКАЯ КАПУСТА, двулетнее травянистое растение крестоцветного порядка. В пищу употребляют кочаны из нежных гофриров. листьев. Урожайность 170—300 ц/га.

САВОЙСКОЕ ГЕРЦОСТВО, феод. гос-во в 1416—1720 (в 11 в.—1416 имело статус графства) со столицей в Шамери (на терр. совр. Франции), с 1363 — в Турине (на терр. совр. Италия). В состав С. г. входил Примонт. По Ловдновскому дог. 1720 к с. г. возмещ. энцикли (угроженной им в 1718) перешла Сардиния, после этого гос-во получило назв. Сардинское кор-во.

САВОЙЯ (Savoie), ист. обл. во Франции, в Альпах. На терр. С. король Савойи и Перх. Савойя. 10,8 т. км². Нас. 753 т. ч. (1973). Гл. г. — Шамери.

САВОЙДО (Savoldo) Джироламо (ок. 1480—середина XV в.), итальян. кристоветчик Возрождения. Картинам С. присущи простота и демократич. образоз, поэтич. восприятие жизни и природы, сочный колорит (Мадонна Маджори).

САВОНАРОЛА (Savonarola) Джироламо (1452—98), настоятель монастыря доминиканцев во Флоренции. Выступал против тирании Медичи, обличал папство, признавал верховенство а.с. в политич. жизни, возмущал культуру (организовывал сожжение произв. иск-ва). После изгнания Медичи из Флоренции в 1494 установлением реп. строя. В 1497 отрешен от церкви, по приговору приюрата казнен.

САВАРНСКИЙ Леон. Фел. (1876—1966), сов. певец (драм. баритон), нар. арт. РСФСР (1934). В 1912—44 в Большом т-ре. Проф. Моск. консерв. (с 1952).

САВРАСОВ Ал. Коандр. (1890—97), рус. живописец, передвижник. Один из ролевых художников рус. реализма, пейзажа, переработоч. красоту и значительность обмалевых гор, и сел. мотивов («Париж прителец», 1871).

САВРАТОМЪ, ковчеге сородов. племена, родств. скифам, в степях Поволжья и Приуралья. Савратомы, орудья кузнечия, значить, могли играть женщины (вожди, жрицы). Обмалевание С. и др. племен стало наз. савратами.

САВЧЕНКО Арк. Маркович (р. 1936), сов. певец (баритон), нар. арт. СССР (1985). С 1960 солист Белорус. т-ра оперы и балет. 1-й исполнитель ряда партий в операх Белорус. композиторов.

САВЧЕНКО Ин. Ал. (1906—50), сов. кинорежиссер, засл. деят. иск-в РСФСР (1944). Чл. КПСС с 1928. Автор фильмов «Баллада», «Вогдан Хмельницкий» (1941), «Третий уезд» (1948), «Тарас Шевченко» (1951). Гос. пр. СССР (1942, 1949, 1952—носом).

САВЧЕНКО Мария Хар. (р. 1913), композитр. балет. Тр. балета Герой Соц. Труда (1948, 1958). Чл. КПСС с 1945. Будущим опереточ. (с 1944), затем зав. животноводств. фермой (с 1962) кол. им. В. И. Ленина в Костромской уезд. обл. Получил высокие надом молока.

САВЧЕНКО Як. Фел. (1913—84), сов. химик-техник, акад. АН УССР (1974), лауреат гос. награды и техник РСФСР, чл. КПСС с 1939. Лен. пр.

САГА, г. в Японии, на о. Кюсю, адм. ц. пред. Сага. 164 т. ж. (1980). Мап.-строит.

л-буим, фарфоро-керамич. пром-сть. Рыба-родство. Тор-промы. Музей.
САГАЯНДИ (Сагаян) Конович (? — 1922), гетман укр. казак. Учасник и руководитель походов против Крымского ханства в Турцию. Стрелок. Убит в 1807 году. Боролся против засилья католич. и уніат-ской церкви.

САГАМИХАРА, г. в Японии, на о. Хонсю, 439 км (1946) от Канзасе, центр префект. **САГАН** (Sagan) Франсуаза (р. 1935), франц. писательница. Лырик. ром. «Здравствуй, грусть» (1954), «Любите ли вы Брамса?» (1959). Немецко-франц. пов. «Полет» (1969), «Потеряный профиль» (1974), кн. новелл «Бархатные глаза» (1975), пьесы отразы скептицизм и бездуховность не-рых кругов франц. интеллигенции.

САГАРЕДКО, г. (р. 1962) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Пиншукву. (винодельч., конс. и др.) пром-сть. Шинорез. **САГАСТА** (Sagasta) Франсеско Матео (1827—1903), участник исп. рев-ции 1834—36 и 1868—74. Либерал. В 1871—1902 шесть раз был главой прав. кабинета.

САГДЕВ Роваль Эшнурович (р. 1932), сов. физик, акад. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1977. Тр. по физике плазмы (ударные волны, процесс переноса, космос, плазма и др.). Лейб. пр. (1984).

САГИЕВ Махтай Рамазанович (р. 1929), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1983 пред. Института обществ.конс. С 1985 1-в секрет. Кочетыковского обкома КП Казахстана. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

САГИ, дв.-арист. династия в Иранской Индии. Т. в родовым (или исламским) С., авторство к-рых не установлено, присути ист. и бытвой реализм, психологизм, эпич. простота. Существова-ли в 15-17 вв. в провинции. Т. в среде вих «Хейсκριنگها» Сюриг Стурлована и С. о епископах Исландии.

САГИВ-ГИРЕЙ (Сахив-Гирей) (? 1551), казанский хан (1551—53). Убит в 1552. С 1521 союз. с братом Мухаммедом-Гиреем I осадил Москву и разорил её окрестности. В союзе с Турцией проводил враждебную Россию политику.

САГИЗ, р. на К.-З. Казах. ССР. 511 км пл. басс. 19,4 т км². Ср. расход воды в ниж. теч. ок. 2 м³ сек. впадает в Аральское м. пережимает, разбиваясь на плёсы с солоноватой водой. Используется для орошения.

САГИТАЛЬНЫЙ (от лат. sagitta — стрела) (атат.), расположение в пределах дна направление, напр. С. шов. С. ос. С. плоскости (минусе) проходит вертикально спереди назад вдоль тела; только срединная С. плоскость делит его на симметрич. половины.

САГИТАРИЙ, то же, что *стреловидн.* **САГИМ** (Амис), исп. имя и фамилия исп. Салаончик Григораи (р. 1914), арм. сов. поэт. Чл. КПСС с 1948. Сб. lyric. стихов о природе и людях сов. Армении: «Армения в веслах» (1962), «Возв. журавлей» (1973), «Вечерняя трава» (1977), «Возьмём» (1981).

САГО (малайск.), крупн. из крахмала, получаемый из сердечины ствола саговой и рис-как др. палм. Тканье крутки из картофельного или кукурузного крахмала.

САГОВНИК (щавельовые), класс (а также порядок и сем.) голосеменных древесных р-щев. Стволы клубникоовидные или редко-видные, реже колоснообразные, выс. до 20 м, корона из пучка листьев дл. до 3 м. Ок. 10 видов, в тропич. и субтропич. климате.

САГОВЫЕ ПАЛЫМЫ, виды палм, из сердечины ствола к-рых добывают крахмал для пром-ва или в пищу. Иногда С. п. неверно наз. саговники.

САГУРАМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Груз. ССР, близ Тбилиси. Осн. в 1946. Лич. 524 га. Широколиств. лес. Травяно-кустарнич. в дубовых лесах реликтовые колхидские виды — палуб, самшит, тис, сымладк и др. Косуля, какаевый орел, кукуруза, лисица.

САДАТ Анвар (1918—81), президент Египта с 1970. С 1978 пред. Наци.-демокр. партии. Инициатор заключения пакта между США и Египетом по прекращению огня (1974) (подпись в 1979), направленного против интересов араб. народов, прежде всего араб.-палестинцев. Девошировал (в 1976) совет.-егип. договор о дружбе и сотрудничестве. Во внутр. политике выступал за укреплени

позиций востр. капитала и егип. буржуазии, против прогресс. сил Угют.

САДБИЕР, медно-никелевый рудный р-н в Канаде (пров. Онтарио). Эксплуатируется по железной дороге. Теоретически руды содержат медь Со, платину, ан. Аг, Au, Se и Те. Разведанные запасы 80,7 млрд т руды с содержанием Ni 1,5%. Известны запасы 1 млрд т Ni, 22 тыс. т Си (1960). Центр добычи — г. Салдбери.

САДБИЕРИ (Sudbury), г. на В. Канады, пров. Онтарио, 430 т ж. (1981, с пригородами). Основан в 1844 году. Железнодорожн. ст.

САДАУКЕИ, одна из полит. и религ. группировок в Иудее во 2 в. до н. э. — 1 в. н. э. Объединила внешне жречество, земледельчество и слугачество Иудеи. Писал на ивру. Чл. КП Векторитариан, затем Илдин, в 1943—48 чл. еб ЦК; в 1948 стал ген. осекр. КП Палестины. В 1956 вернулся в Иерусалим, возглавил в 1963 комитет по К.П. Илдин. Пьеса «Большой» (1936), пов. «Ночь в Лондоне» (1957), мемуары «Луч света» (1958), стихи отмечены чертами социализма.

САДЖАД ЗАХИР (1905—73), инд. и пакист. поэт, деятель и писатель. Писал на ивру. Чл. КП Векторитариан, затем Илдин, в 1943—48 чл. еб ЦК; в 1948 стал ген. осекр. КП Палестины. В 1956 вернулся в Иерусалим, возглавил в 1963 комитет по К.П. Илдин. Пьеса «Большой» (1936), пов. «Ночь в Лондоне» (1957), мемуары «Луч света» (1958), стихи отмечены чертами социализма.

САДЖИДЫ, династия араб. правителей на Ю. Азербайджана в 879—927 гг.

САДИК-БЕК АФШАР 1535—1610-е гг.), туземный тебризский школьн. миниатюрист, поэт, историк лит.-ры. Работал также в пригородных мастерских в Каванин и, возможно, в Ширане. Автор обн. романа «Кашуа осусар» («Канон изображений»).

САДИЗМ, половое извращение, при к-ром для достижения полового удовлетворения субъекты прибегают к партн. с оол. страданием. Назв. по имени франц. писателя де Сала (de Sade), описавшего это извращение. Перен.— стремление к жестокости, наслаждению страданиями.

СА ДИ МИРАНДА (Sá de Miranda) Франшику (1481—1558), исп. поэт и драматург. Писал повести, на исп. Стр. в сод. 18 поэтических и бытовых комедий «Виноземцы» (1559), «Фанфароны» (1560). Ввел в поруг. поэзию лит. стихов. форма.

САДКО, повесть одного из авторов новгородской былины, сюжет к-рой получил разработку в рус. иске-ив р-н (одном. поэма А. К. Толстого, опера Н. А. Римского-Корсакова).

САДКО, сов. ледоколный пароход. Построен в 1912, водоизмещ. 3800 т. В 1935—38 участвовал в 3 колхозских эксп. по иссу, гудождению р-нов Арктики, бэк. Затонул в 1941 в Карском м.

САДОВА (Sadová), в ЧССР, в р-не к-рого 3.7.1966, во время австро-рус. войны, присут. армян. пол. фактич. командованием. Ж. Мольке-старшего разорили австро-саксонскую армию ген. Л. Велелека. Австрия захватила в 1917 часть территории.

САДОВОДСТВА ИНСТИТУТ им. И. В. Мичурина Всес. ин-т. (ВНИС) Гос. агрпрома ССР, организован в 1931 в Мичулинске. Занимается селекцией, физиол. культур, разработкой технологии произ-ва и переработки плодов и ягод. Орд. Труд. Кра. заслуженный (1981).

САДОВОДСТВО, отрасль растениеводства по выращиванию плодовых культур (см. Плодоводство), декоративных (декоративное садоводство) и комнатных (комнатное С.) растений.

САДОВО-ПАРКОВОЕ ИСКУССТВО, иск-во создания садов, парков и др. озелененных тер. Включает планировку и разбивку садов и парков, подбор р-щев для разл. климатов и почв, размещение и группировку р-щев в сочетании с архитектур. дорогами, скульптур. элементами и пр.

Одн. тип парков: террасные (с распределением участков на разных уровнях, с лесными и газонными участками, сетью дорожек, скамейками, палирамами и водными теем. правильных форм, лучами аллеей), пейзажные «английские» (живописная композиция с нетипичными по форме и цвету деревьями и кустами, палирамами и водными теем. правильных форм, лучами аллеей), пейзажные «английские» (живописная композиция с нетипичными по форме и цвету деревьями и кустами, палирамами и водными теем. правильных форм, лучами аллеей).

САДОВО-ПАРКОВОЕ ИСКУССТВО, иск-во создания садов, парков и др. озелененных тер. Включает планировку и разбивку садов и парков, подбор р-щев для разл. климатов и почв, размещение и группировку р-щев в сочетании с архитектур. дорогами, скульптур. элементами и пр.

Одн. тип парков: террасные (с распределением участков на разных уровнях, с лесными и газонными участками, сетью дорожек, скамейками, палирамами и водными теем. правильных форм, лучами аллеей), пейзажные «английские» (живописная композиция с нетипичными по форме и цвету деревьями и кустами, палирамами и водными теем. правильных форм, лучами аллеей).

САДОВО-ПАРКОВОЕ ИСКУССТВО, иск-во создания садов, парков и др. озелененных тер. Включает планировку и разбивку садов и парков, подбор р-щев для разл. климатов и почв, размещение и группировку р-щев в сочетании с архитектур. дорогами, скульптур. элементами и пр.

николайов застройки с природой, улучшение микроклимата.

САДОВЩИКОВ, семья рус. актёров: 1) Пров Мих. (1818—72), с 1832 в провинц. т-драх. Сопоставлял искусство актёра со способностью утверждать на сцене пьесу А. Н. Островского. Участвовал в первых поезд. всех его пьес. 2) Мих. Прович (1847—1910), с 1874 в Пром. т-драх. Пров. Мих. 1874—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича, с 1879 в Малом т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Первый исполнитель ряда ролей в пьесах Островского. 3) Ольга Ослопова (1849—1919), жена Мих. Провича и Ольги Ослоповой, т-драх. Пров. Мих. 1879—84.

Герос Соц. Труда (1973). Чл. КПС С в 1946. Тр. в ламинации соев. г.н. обр. адм. колхозов. Деп. ВС СССР с 1966.

САДЫКОВ Турубай (р. 1935), сов. скульптор-монументалист, нар. худ. СССР (1986), чл. ЦС ССРСР (1990), лауреат премии Момумента в г. Фрунзе: Дружба (1974, совм. с др.), «Бурная революция» (1978; Лен. пр., 1980), «Маяков» (1981).

САДЫКОВ (Садик) им. образовательный продукт черного цвета, образующийся в результате невольного горения или термич. разложения углеродосодерж. веществ, состоят из сферич. частиц (радиус 0,2—350 нм), образованных сложными углеродных атомов, подобными слоям в графите, но не плоскими, а вогнутыми. Главная часть — графитизированный кокс, пигмент для лакокрасочных материалов.

САЖЕНЕЦ, древнеслое растение, выращенное на сеянцах или из черенка. С плод. р-ний (обычно 2-летние) получают из привитых сеянцев (см. *Прививки*).

САЖЕНЬ, рус. мера длины = 3 аршина = — 7 футов = 2,136 м. Известны маховая С. = 1,76 м, косяя С. = 2,48 м.

САЖИНИ (рев. сл. Арман Росс) Мик. Петр. (1845—1934), репр. народник. Соподвижник А. М. Бакунина, участник Парижской Коммуны, провозгласивший «русский коммунизм» (1873). В 1878 принят в России в 6-ю группу каторги. Участник Революции 1905—07. Автор «Русского коммунизма».

САЖИНИ Ник. Петр. (1897—1966), сов. металлург, акад. АН СССР (1964), Герой Соц. Труда (1967). Тр. по технологии редких металлов, металлургии вольфрама, вольфрамов. Лен. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1946, 1952).

САЗ, стальной пилочный вал, состоит с 3 или 4 парами или тройками стальных пластин, пространных в стравках Вл. Востока, Иране, Турции; в СССР в республиках Закавказья.

САЗАН, рыба сем. карповых. Дл. до 1 м, масса до 16 кг. Встречается в реках, озерах. Ценный объект промысла. Одомашненная форма С. — карп.

САЗАРНИ (от перс. сазедан — музыкальн.), 1) исполнитель на сазе или др. нар. инструм. в Закавказье. 2) Ансамбль нар. инструм. (тар, кеманча и даф) — буюби, на котором играют в ансамбле с другими инструментами в Азербайджане, Армении, Грузии, а также в Иране и странах Вл. Востока.

САЗАНАДИН Гатовик Тигранович, артист (1957) в жанрах танца, музыкальн. реж. СССР (1956). Чл. КПС С в 1949. С 1957 в Арм. т-ре оперы и балета. Проф. Ереванск. консерв. с. (1970). Деп. ВС СССР в 1958—1962. Гос. пр. СССР (1951).

САЗЕРЛЕНД (Sutherland) Эрл Уэлбур (1915—74), амер. биохимик и фармаколог. Открыл (1957) в животных тканях таклин. 3'-гидроксименофосфат (ЦАМФ) и установил его роль в механизме действия гормонов. Тр. по углеводному обмену. Ноб. пр. (1971).

САЗОНОВ Ават. Пав. (р. 1935), сов. парт. деятель. Чл. КПС С в 1962. С 1969 на парт. работе. С 1979 секрет. Ворошиловск. обкома, с 1984 отв. секрет. Вл. Восток. лауреат порожного обкома КП Украины. Чл. ЦК КПС С в 1986.

САЗОНОВ Е. С., см. Сазонов Е. С.

САЗОНОВ Ник. Ив. (1811—82), рус. публицист, уоц. социальн. Чл. кружка Герцена — Станкевича. С. совм. 30-х гг. за границей. Участник революции 1848 в Париже. Корреспондент К. Маркса. Стор. Вольной рус. типографии в Лондоне, газет А. Митценкина и Ж. П. Прудона. Издал в Париже памфлет «Центр» об императоре Николае I (1854).

САЗОНОВ Сер. Дм. (1860—1920), мнв. ин. дел (1910—16) в 1-арш. пр. вое. Способствовал развитию ИР в 1-арш. воем. В 1918, 1924 Белорус. сов. Р. С. Колчак и А. И. Деникина. Беломэмигрант.

САЗОНОВА Нина Аф. (р. 1916/17), сов. актриса, нар. арт. СССР (1938) в 1958. Чл. ЦС ССРСР (1990). Символы в «Женщины», «Моя усадьба», «Живёт только царь», «Девы за леем» (т/ф) и др. С 1984 в Театре им. Я. Гашека в Вилку Тымура. Сохраняется поэма «Книга злободневности» (1435—36).

САЙД Махмууд (1897—1964), егип. художник из семейств древних египтян, живописец. Стремился к возрождению вац. егип. иск-ва («Алф Асуава», 1964).

САЙД АХМАД (полн. имн. Саид Ахмад Хусейнсоджаев) (р. 1920), нар. писатель Узб.

СССР (1960). С-ки рассказы; пов. «Пирог» (1957), рассказы «Син. г.», «3, 1964—74»), события». Вел. Отеч. войны. Сказка «Бунт нехосток» (1976).

САЙД АХМАД-ХАН (1817—98), основатель школы (шайхана) просветителств в Индии, выступил против набв. реформ, феод. институтам, за обновление ислама. Во те времена проводилась оболоченность мусульм. ЦС 1920 пред. ревкома. СК Тат. АССР в 1921—24 пред. СНК Крымской АССР. Чл. ЦК РКП(б) в 1924—25. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

САЙД-ПАША, см. Мухаммед Саид.

САИС, др.-егип. г. в дельте Нила, столица Египта при фараонах XXVI (т. в. Саисского) династии в 1829—325 до н. э.

САЙЛА, в сабиге, парикомбинатно-же-ное сем. порогот. Дл. до 1,4 м. Нос длинный, хоботобразный. Гога у самцов лирической формы (1,5—3 м). Обитает в реках, струнупустьях СССР, Монголии и Зап. Китая. Была в значит. части истреблен. В СССР охота была запрещена в 1919—30; числ. восстанавливается в заповедниках.

САЙГЕ (монашеское имя; наст. имя Сато Нарихико) (1118—90), ялов. поэт. Окрашенный пессимизмом философская лирика в «Сударе мюмек» (сб. «Сага сэн»). Соч. по поэтике «Боседм с Сайгё» (в записке его ученика).

САЙГЕ, Такамура (1827—77), деятель бурж. революции 1867—68 в Японии (см. *Майдзи исин*). В 1877 возглавил япект режак самурайства, к-рый был подавлен. Покоячил революцион. движение.

САЙГОН, до 1976 назв. г. Хошимин.

САЙДА, рыба сем. тресковых. Дл. до 1,2 м, весит до 10 кг. Живёт сев. побережья Европы (д. до 60° широты) и в Атлантике. В СССР — в Баренцевом и Белом морях. Объект промысла.

САЙДА, ре- в Ленинск. р-не, с. Мухоморово (район Ленинск) (1930—74). Порт в Фрединском м. (Грузооборот до 20 млн т.). Переработка нефти. Пищ. пром-сть. Руины рим. портовых сооружений, замка св. Павлина (12 в.), мор. замка крестоносцев (13 в.). Большая мечеть (13 в.), караван-сарай (16—17 вв.). Город сильно разрушен в результате партизанской агрессии 1962.

САЙДАК (салак) (турк.), комплект стрелкового оружия всадника — лук в налуже и колчан со стрелами в вост. и др.-рус. войсках.

САЙДАШЕВ Салх Замалетдинчинов (1900—1954), сов. композитор и театр. дирижёр. Нар. арт. Тат. АССР (1950). Один из основоположников татар. проф. Моск.-инт. опер. музыки первых нар. муз. драм, в т. ч. «Голубья шаль», «Наймечик», «На реке Кавдере», «Светлая ночь» и др. духовного оркестра.

САЙДИНОВ Абу-ль-Хайр (1874—87), революционер, проповедатель труда ремесленников.

САЙДКА, рыба сем. тресковых. Дл. до 32 см. В северных морях; в СССР — в басс. Сев. Атлантического ок., у кромок льда. Объект промысла.

САЙКИН Валер. Тим. (р. 1937), сов. гос. деятель. Чл. КПС С в 1966. С 1979 1-я зам. дир. в 1982 гв. дир. Моск.-инт. опер. им. И. А. Лихачева (производство объединение «ЗИЛ»). С 1986 реж. ВС СССР в 1984. Гос. пр. СССР (1982).

САЙЛОМОВ, хр. на Алтае. Дл. 130 км. Высота до 3499 м.

САЙМАН (Сайман), система озёр на Ю.-В. Финляндии. Ок. 4400 км², сумм. до 82 м. Сток в Ладожское оз. по р. Вуокса. Сайманским каналом соединен с Финским зал. Балт. м. Западнее — на 19 км вост. Транспортовка леса, судоход, рыб-во.

САЙМАК (Шапак) Клиффорд Доналд (р. 1904), амер. писатель-фантаст. Ром. «Город 1952» вариант поэтич. антиутопии. Эпо-

ристик. изображение существования (неск. удаленного) разнообразных форм разумной жизни (в т. ч. «Заповедник голбинов», 1968).

САЙМАЛЫ-ТАШ, урочище в верховьях р. Куярт (Кирг. АССР) с наскальными изобразительными рисунками, петроглифами, тапшев, символами солнца и др.

САЙМЕНСКИЙ КАНАЛ, на тер. Финляндии и СССР, связывает систему озёр Сайва и речн. С. Онега с Финским зал. Балт. м. в г. Выборг. Дл. 43 км (неск. шлюзов). Построен в 1845—56, реконструирован в 1968. По длине и высоте часть С. к. передана в аренду Финляндии.

САЙМИРИ (мёртвая голова), род пекошых-кошых обезьян. Дл. тела ок. 30 см, хвост длинное тело ве хватуется. Глаза, уши и уши окаймлены белыми участками резко выделяющимися на тёмном фоне (отсюда 2-е назв.). 2 вида: в Центр. и Юж. Америке. Живут большими группами в приречных лесах. Лабораторные животные.

САЙМОН (Simon) Джов (1816—1904), англ. врач, один из основоположников общества гигиены и с.м. дель в Великобритании. Поставил зависимость высокой заболеваемости и смертности от тяж. условий труда и быта. Результаты работ опубликованы в виде политики сближения с фаш. державами. На разл. министерств постах с 1915.

САЙМОН (Sydney) Питер (р. 1922), ген. секретарь ООН (1976—80), директор Аустралии с 1971. В коммунистическом движении с 1938.

САЙМОНА КОМИССИЯ, конституционная комиссия во главе с Дж. О. Саймоном, созд. в 1917 в Индии нац. движения в Индии и рекомендации реформ. Действительность С. к. в Индии (1928—29) бойкотировалась инд. народом, требовавшим полной нар. независимости.

САЙН-ШАНД, г. в МНР, адм. ч. Вост.-Гобиского аймака, на трансмонг. ж. д. Ок. 110 т. жит. (1975). Пром.-во строительная, пищ. комб-т.

САЙОНИЗМ Киммоти (1849—1940), премьер-мин. Японии в 1901—02, 1905—08 и 1911—12. Председ. орг. японских делегатов на Парижской мирной конф. 1919—20.

САЙПАЛ (Saipal), о-в в группе Мармакских о-вов, дель. в Микронезии (Тихоокеанские о-ва), подоточной тер. ООН, находящийся под управ. США. Дл. 200 км², 14,8 т. ж. (1981).

САЙРА, рыба сем. макрелловых. Дл. до 36 см, весит до 220 г. В субтропич. и умеренных водах Тихого ок.; в СССР — у Курильских о-вов; в Япон. м. и юж. части Охотского м. Важный объект промысла.

САЙТО Махото (1838—1936), премьер-мин. Японии в 1932—34, адм. (1916). В 1919—27 и 1929—31 ген.-губернатор Кореи.

САЙФУЛЛИН Шарафидин Салингинич (р. 1929), сов. композитор, засл. деятель иск-ва (1974). С. совм. 20-х гг. в Ленинск. Оп. «Пугал и Гуарь» (1957), «Гуляки» (1974) и др. прозы. Пред. правления СК Тадж. ССР (с 1966).

САЙФУЛЛИН Шарафидин, директор совхоза, один из уничтожителей насеконных-вредителей (глей) в посевах овощных культур, картофеля, в садах (исхитина). **САЙЯН** (Saïyan) Луиз (1910—74), ген. секретарь ВОП в 1939—89, пред. ВОП и секр. Всесоюзной конфедерации труда (ВКТ) Франции с 1969. Один из рук. Дл. Сопр. В 1944—48 секрет. ВОП. Участник Ланкастерской конференции в Париже. Пред. ВСМ (1974). Межд. Лев. пр. (1958).

САК (франц. сас), 1) (устар.) мехок, сумка. 2) (устар.) меховое изделие.

САКАИ Тосикуню (1870—1933), один из знатнейших социальн. движений в Японии. В 1904 вместе с Котому перешел на япон. яз. «Манфест движения за социальную революцию в социализм в 1922 КП Японии. В 1923 был арестован. После освобождения из тюрьмы (1924) примкнул к с.-д.-тов.

САКАИ Тосикуню (1870—1933), один из знатнейших социальн. движений в Японии. В 1904 вместе с Котому перешел на япон. яз. «Манфест движения за социальную революцию в социализм в 1922 КП Японии. В 1923 был арестован. После освобождения из тюрьмы (1924) примкнул к с.-д.-тов.

САКАИ Тосикуню (1870—1933), один из знатнейших социальн. движений в Японии. В 1904 вместе с Котому перешел на япон. яз. «Манфест движения за социальную революцию в социализм в 1922 КП Японии. В 1923 был арестован. После освобождения из тюрьмы (1924) примкнул к с.-д.-тов.

САКАЛ др.-лет. маковод (земля), на Ю. совр. Эстонии и Сев. Латвии, с г. Вялияди. В 13 в. захвачен Ливонским орденом. В Рос. империи с 1710 — Феллинский (Вялияди-ма) и часть Волгодонского и Александровского (Валганма) уездов Лифляндской губ.

САКАЛАУСКАС Витаутас Владович (р. 1933), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1965 на пост. работе в Мин. лесохоз. 1-й зам. пред. СМ Литвы. СР. С 1984 инструктор ЦК КПСС. С 1985 пред. СМ Литвы. ССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Ден. ВС СССР, 1974.

САКАРЯ (Sakarya), р. на С.-З. Турции, 790 км, пл. басс. ок. 65 т км². Течёт по Анатолийскому плоскогорью, впадает в море М. Ср. расход воды в пл. 200 м³/сек. Используются для орошения. ТЭС. На берегах С. 23.8.—13.9.1921 произошло одно из крупнейших сражений прусско-турецкой войны 1919—22. Завершила победой тур. войск под команд. Мустафы Кемаль-паши (Ататюрка).

САКАСЕНА, ист. обл. в Закавказье, к Ю. от теченья Кура. Жители имели плем. саксаев. Входила в состав Армении Великой и Абхазии Кавказской.

САКАТЕКАС (Zacatecas), шт. в центр. части Мексики. Площ. 1145 кв. км. Числ. ж. (1980). Адм. ц. — г. Сакатекас.

САКАТЕКОЛУКА (Zacatecoluca), г. в Сальвадоре, 57 км (1971). Пищ. пром-сть. Числ. ж. (1952) в Крмыской обл. на берегу Сакасского оз., в 4 км от Чёрного м. Ж.-д. ст. Бальнеогоразовая и климатич. курорт. Хим. з-д.

САКАХИ, узб. поэт 1-й пол. 15 в. В лирич. стихах воспеив величие и красоту человека, создал образ просвещённого и гуманного правителя.

САККЕТТИ (Sacchetti) Франко (1330—1400), итал. писатель. Сб. «Триста новелл» (сохранилось 223) антифеод. и антиклерич. содержания.

САККО (Сассо) Никола (1891—1927), амер. рабочий-революционер. По захв. итальянцев. По ложному обвинению казнен. См. Сакоко — Винченцини, процесс.

САККО — ВАНЦЕТТИ ПРОЦЕСС, суд. расправа в США над участниками рабочего движения Н. Сакоко и В. Ванцетти на основе сфабрикованного обвинения (1920) в убийстве. Несмотря на неадекватность обвинения и междунар. кампанию протеста, были казнены (1927).

САККОПАСТОРЕ (Saccopastore), окрания Рима (Италия), где вместе с мустерскими копл. орудиями найдены (1929, 1935) два черепка ископаемых людей неандертальского типа, живших 100—150 тыс. лет назад.

САККУЛИНА, мор. беспозвоночное ж-ное отр. усложняе радиофоризов, тело С. (ок. 1,2 см в diam., имеет корневидные выросты, пронизывающие тело раба, на к-ром С. паразитирует).

САКЛЯ (от груз. сахла — дом), рус. язык. жилища горцев Кавказа. Бывают как, глинобитные или из саманного кирпича.

САКМАН (казах, саакман), группа полдосковых овец (с — 7) в степной зоне Казахстана, скр. развита и развиты. По мере роста ягнат С. укрупняется (через 1 мес до 60—120).

САКАМАРА, р. на Юж. Урале, прав приток Уралья, 798 км, пл. басс. 30,2 т км². Ср. расход воды близ устья 144 м³/сек. Судох. в низовьях.

САКОВИЧ Ген. Викт. (р. 1931), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1956. Тр. по физ. и техн. химии. Гос. пр. СССР (1970).

САКРАМЕНТО (Sacramento), р. в Калифорнии (США). Ок. 640 км (с р. Пат 960 км), пл. басс. 73 т км². Выпадает в Тихий ок. Ср. расход воды ок. 1240 м³/сек. Судох. от г. Сакраменто. Крупнейшая в США электростанция.

САКРАМЕНТО, г. на З. США, адм. ц. шт. Калифорния, 296 т ж. (1984), с пригородами 1,2 млн ж. Торг.-трансп. центр. Машино-пищ. пром-сть.

САКС (Sax) Адольф (1814—94), белг. мастер духовых инстр-тов. С 1842 в Париже. Усовершенствовал ряд духовых инстр-тов, нообрьёл саксофон, сконструировал инстр-ты см. саксофону.

САКС Вл. Никит. (1911—79), сов. геолог и палеонтолог, ч.-к. АН СССР (1956). Чл. КПСС с 1955. Тр. по стратиграфии четвертичных отложений Сев. Арктики, палеогеографии и

вектогонике Сев. Сибири. Гос. пр. СССР (1978).

САКС (Sachs) Ганс (1494—1576), нем. поэт, музыкант, композитор. Автор вост. и юр. любовной лирики группы См. 6 тм. перекл. и светских песен, шуток, шансон («Земля обетованная», 1530), фавстиватившей («Школьный расчёт», 1530), трагедии «Смерть и бессмертность, всевыш. лукавством и в то же время возмездительным». Образ С. получил худ. воплощение в операх Р. Вагнера, А. Лоркина и др.

САКС Юлиус (1883—97), нем. ботаник. Осн. работы по изучению процессов фотосинтеза, формирования, роста и движений р-ний. Один из основоположников систематики филологич. р-ний. Автор классич. «Истории ботаники от 16-го столетия до 1860 г.» (1875).

САКСЕГАРД А. А. (1857—1940), вост. филолог. Педагог и лингвист (1859—1940).

САКСЕГАН, нар. арт. СССР (1936). Брат Н. К. Садоговского и И. К. Каренино-Карго. На сцене с 1883. В 1918 основал Нар. тр. в Кизея, ныне Т-р им. Замковской-Карго. Работал в т-рах Харькова и др.

САКСАУЛ, род древесных или кустарниковых растений семейства Дрезиновые. 10 видов, в полупустынях и пустынях Азии; в СССР 3 вида, в Ср. Азии. Древесина идёт на топливо; зелёные веточки — корм для скота; плоды — лекарственные.

САКСОГОН широкомочувств. семейство духовых мундштучных муз. инстр-тов, сконструированных братьями мастерам А. Саксом и Карлом Фридрихом Саксом в Германии. Особенности С. — баритон. Используются в духовом оркестре.

САКСОВ (1905—81), нар. писательница Латв. ССР (1965). Ром. «Трудовое счастье» (1941) о жизни латыш. деревни на рубеже 20 в., «1-е тур» (1948); Гос. пр. СССР, 1949 (совместно с Э. Хрустиной).

САКСОН (ч. 1—2, 1951—57) о судьбах интеллигенции в бурж. Латвии; сб-ки рассказов и сказок. Ден. ВС ССР (1950—58).

САКСОН ОЗЕРНОЕ озеро солёное оз. в Крыму, в 20 км от Емпатюры. 81 км². Ср. глуб. 0,8 м. Делится на вост.—лежачий и зап.—прон.—лежачий. На С. курорт Саксон.

САКСОН ГРАММАТИК (Saxo Grammaticus) (1140—ок. 1208), дат. хронист-летописец. В 9 книгах «Описание ист. событий до 1180». Легенду о Гамлете из хроник С. Г. использовал Шекспир.

САКСОН (Sachsen), 1) область поселения саксов, основанных здесь своё герцогство (кон. 9 в.—1180) (приблизительно тер. совр. земли Саксония Нижняя, ФРГ), 2) Ср.-век. к-но в ср. Германии (с 15 курфюршеством), в 1806—1918 кор-во (столица — Дрезден); в 1815 ок. 1/2 тер. кор-ва перешло к Пруссии и стало осн. частью прус. Саксония), затем земель. В 1952 разделена на округа Дрезден, Лейпциг, Карл-Маркс-Штадт (ГДР).

САКСОНИЯ НИЖНЯЯ (Niederschlesien), земля (адм. ед.) в ФРГ, 47,4 т км². Нас. 7,3 млн ж. (1981). Адм. ц. — Галле.

САКСОНСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК в Лейпциге, региональное науч. учреждение в ГДР. Учреждена в 1945 в составе ГДР. В 1983 св. 130 чл. През.— В. Балер (С 1980).

САКСОНСКАЯ ДИНАСТИЯ, герм. королей в 919—1024, императоров «Священной Рим. империи» в 962—1024. Основатель — Генрих I, Гл. прест.- Оттон I.

САКСОНСКАЯ ШВЕЦИЯ, предгорная область гор. Ю.-З. ГДР, в вост. части. Выс. 500—700 м. Протянулась между р. Эльба и вл. притоков. Причудливые формы рельефа (базины, впадины, арки) и красота ландшафта привлекли внимание писат. С. Ш. — Турнема.

САКСОНСКИЙ ФАРФОР, см. Мейсенский фарфор.

САКСОНСКОЕ ЗЕРЦАЛО, сб-ки germ. права, составленный в 1221—25 нем. юристом Эйке фон Релком.

САКСОНСКИЙ, духовый язычковый инстр. Никитин белг. мастером А. Саксом. Используется в джазовом и др. оркестрах.

САКСОНСКИЙ, группа герм. племен. Жили между С.-вост. чеч. гор. Рейн и Эльба. В 5—6 вв. часть С. участвовала в англо-саксон. завоеваниях Британии. Материковые С. в 772—804 завоевывались викингами.

САКУЛИН Пав. Никитич (1868—1930), сов. литературовед, акад. АН СССР (1929).

Прест. культурно-ист. школы. Кн. «Из истории русского идеализма. Князь В. Ф. Остроумов» (1913). В тр. «Социологический метод в истории культуры» (1913). Восток стремился приблизить актеру, вид-веденье к марксизму.

САКУРА Соторо (1611—53), руководитель касс. театра, выступавший в Японии в 1652—53, Кадзини.

САКУРА, вид вишни (вишня мелколепчатая). Произрастает и культивируется как декоративное растение. Восток (девушки-символ Японии). Шелки розовые, махровые, листья весной пурпурные, летом зелёные или оранжевые, осенью фиолетовые или коричневые. Плоды несъедобны.

САКУРАЙ Дзюэн (1858—1939), япон. химик, ин. поч. ч. АН СССР (1927). Тр. по теории окислительной окислительной химии.

САКЦОВ Вал. Иосифович (1860—64), организатор (1903) и лидер партизан (широких) в Болгарии. Чл. ЦК (с 1894) БРСДП, теоретич. обществ.-науч. работы по истории Тр.-ре в Болгарии.

САЛ, р. на Ю. Европ. части СССР, лев. приток Дона. 798 км, пл. басс. 21,3 т км². Ср. расход воды ок. 10 м³/сек. В С. падает вода каспийского впадр. Используются для орошения.

САЛАВАТ, г. (с 1954) в Башк. АССР, на р. Белая. Ж.-д. ст. 149 т. ж. (1985). Нефтеперераб. завод нефтяной Тр.-ИЗ в честь Салавата Юлаева.

САЛАВАТ ЮЛЕВ (1752—1800), участник Кавказской войны 1773—75, сподвижник Е. И. Пугачёва. Башкир. сатирик (1801—42), комм. пис. поэт, драматург. Заложил основы кумыкской драматургии (пьесы «Красные партизаны», 1933, «Алгваст», пост. 1940, «Кавказские легенды» и др.).

САЛАВАТСКИЙ НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ, Башк. АССР, введён в строй в 1954. Выпускает ароматич. углеводороды, этиленгликоль, синтетический каучук, карбамид, полиэтилен и др. Отр. Ленина (1971).

САЛАДИН, см. Салах-ад-Дин.

САЛАВЕ «Льды» — тип осля (р. 1933), сов. фильм (1963) реж. С. Саломовича.

САЛАЗАР Чл. КПСС с 1963. Осн. тр. по физике полупроводников, нелинейной оптике, акустике, электродинамике, явлениям вынужденного излучения в слоистых структурах. Ден. ВС СССР с 1984.

САЛАЖАР (Salazar) Антониу ди Оливейра (1889—1976), португальский политик, диктатор 1932—68, основатель (1930) фаш. партии Нан. союз; установил фаш. режим, став фактич. диктатором страны.

САЛАЯ (до 1941 с. Саларское-Заводское), г. в Кемеровской обл., в 12 км от ж.-д. ст. Гурьевск. Добыча и обогащение полиметаллич. руд. Возник в 1918.

САЛАЯРСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ, эпоха тектогенеза в конце кембрийского периода; характерна для геосинклинальных областей, к-рые развивались в поздне-рифе и начале кембрийского периода. В результате С. с. возникли горы, сооружения в пределах Алтая-Саянской обл.

САЛАЯРСКИЙ АЛТАЙ, платообразная возн. на Ю.-З. Сибири. Организован в Ю.-З. Кузнецкую котловину. Дл. ок. 300 км, выс. до 621 м. М-ния полиметаллич. руд.

САЛАЯ (Сала), река, см. Сальдья. Дл. до 20 см, вост. до 75 г. Обитает в Балт. м. и пресных водах неж-рых озёр Швеции. Обыч. епримасля.

САЛАГУР (Salagour) Арман (р. 1899), франц. драматург. Социальная комедия «Жизнь в розовом свете», комедия-панфлет «Старый рай», роман «Сельдья», драма «Юног гнева» (1946) (д. Совр. Кино. Сов. 4 пред. версии суда» (1974—76).

САЛАМ (Salam) Абдул (р. 1926), пакист. физик. Чл. АН СССР (1971). Директор Междунар. центра теоретич. физики в Триесте (с 1964). Тр. по квантовой теории поля и элементарных частиц, теории гравитации, теории элементарных частиц, теории ал.-магн. и слабого взаимодействия (теория Вайлберга и С.). Ноб. пр. (1979, совм. с Ш. Глэшоу, С. Вайнбергом).

САЛАМОНОВА АН СССР (1984).

САЛАМАНДРЫ настоящие, семейство хвостатых земноводных. Оплодотворение внутр.-трещинное. Встречаются в Европе, Азии, Сев. Америке. Обитают по берегам водоёмов. В СССР 7 видов: 5 видов тритонов, какавская С.—

пром-сть. Междунар. ярмарки. Грузооборот порта см. 10 млн. т в год. В порту С. объявлена «свободная зона» для Югославии и др. гос-в. Осн. в 345 до н. л. В Византии С. — 2-й по значимости город после Константинополя. В 13 в. в Вост. Римской империи С. — столица Фессалоникского кор-ва (в Лат. империи). Эпиграфическое г-во в Фессалоникской империи. Византийские террак. 4—14 вв. С мозаиками и фресками.

САЛОННИКСКИЙ ЗАЛИВ, см. Термакион.
САЛОННОЕ МОРЕ (Салоникское море), проливы, узкий пролив от Салоникского залива, куда вытекало во Францию, устроенная в 1737—1848 в «квадратном салоне» Луара, искусство 19—20 вв. в стр. бурж. стран, приспособленное к судам, устроенная в Германии, доктрина в铝业 входящие в моду техники.

САЛЮП (франц. salure), жен. жен. одежда, широкая длинная накидка с проемами для рук или с большими рукавами, часто на подкладке, вате или меху. Выд. распространена в Зап. Европе и России в 1-й пол. 19 в. в среде горожанки.

САЛПУАССЕЛЬЯ (Salpauissellja), возв. на Ю. в Ю.-В. Финляндия. Протянулась на 350 км вдоль сев. побережья Финского залива и Ладожского оз. 2 параллельных гряд, до 247 м. Холмисто-моренный рельеф. Хвойные и смешанные леса.

САЛТАИМ, ов. на Ю. Зап.-Сиб. равнины, в Омской обл. 146 км, глуб. до 1,7 м. Протокой соединяется с оз. Тенге.

САЛТОВО-МАЙЦКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), 8 в. н. л. в Подолье и Приднепровье; принадлежала земледельцам и ковчевикам — аланам, болгарам и др. Назв. по с. Верх. Салтово Харьковской обл. в Мажанском зрелище. Остатки ковчеж. инвентаря, монгольские. Х-вое земледелие, конское и полукочевое скот-во, ремесла.

САЛТОВОК Ал. Алт. РСФСР (1934), сов. кинорежиссер, нар. арт. РСФСР (1980). Фронт. «Председатель» (1964), «Директор» (1970), «Возрета ветр» (1974), «Емельян Путанов» (1979), «Сказки по вечерам» (1980), «Господи, Великий Новгород» (1985) и др.

САЛТОВИЧ (Салтыков-Щедрин) Мих. Евграфович (наст. фамил. Салтыков; пс. Н. Щедрин) (1826—89), рус. писатель, сатирик, журналист, демократ-просветитель, влиятельный ученик В. Г. Белинского и франц. социал-демократов Ш. Фурье и Сен-Симона. В 1868—1884 ред. ж. «Отечественные записки» (до 1878 совм. с Н. А. Некрасовым). Творчество С. направлено против самодержавно-крепостнич. строя («Губернская очерки», 1836—37, «Помпадур и коммунар», 1863—74, «Шоппенская история», 1887—89, «Сказки», пренв. 1887—86, и др.). В историю одного города» (1869—70), пародия на историко-графич. соед. протектионистич. галерею образов градоправителей. В социально-психологич. ром. «Косса Головиньши» (1875—80) изображена духовная и физич. распада дворянства. В г-во очерков «За рубежом» (1880—1881) С. заклеймил пошлой и иррав бурж. Европы. Его сатирик. образы прочно вошли в общенар. сознание. Труды творчества С. оказали существен. влияние на развитие рус. лит-ры.

САЛТОВИЧ Петр. Сем. (1696—1772/73), рус. гев.-фельдм. (1759), граф (1735). В 17-милетии войне, командир рус. армией в 1759—60, одержал победы при Пальнице и Кунерсдорфе. В 1764—71 гев.-губернатор Москов.

САЛТОВИЧ Фед. Стел. (? — 1715), рус. гос. деятель, сподвижник Петра I. Обучался мор. делу за границей и в Ростоке, построил 2 корабля. Составил проект экспедиции для отыскания мор. пути в Индию через Сев. Ледовитый ок.

САЛТЫЧКА (Салтыкова) Дарья Ник. (1730—1801), помещица Подольского у. Моск. губ., замучившая более 100 чел. крепостных. С 1768 в монастырской тюрьме.

САЛУМ (Салуин), в Катге и Европе, частично образует границу Бразилии и Таяланда. Ок. 3200 км, пл. басс. ок. 325 т. км². Истоки в Тибетском нагорье, текет на запад к Юньнаньскому и Шаньскому нагорью, образуя водопад; ниж. течение на равнине. Впадает в Адаманское м. Ср. расход воды ок. 6700 м³/сек. Сальвадор, Сальвадорский Суход., в влж. течения. В устье — мор. порт Молампайн.

САЛЫКОВ Кактыбек (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1965 на парт. работе. С 1973 инспектор ЦК КПС, С 1984 — 1-й секрет. Кармановского обл. ком. КПЧ БССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1985.

САЛЫКОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, в Термской обл. (Северо-Кавказский нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1965. Залежи на глуб. 2,2—3,1 км. Наз. дебят скважины 3—237 куб. плати, нефти 0,82—0,84 г/см³, содержания газа 12—14,0%. **САЛЫНИЧЬ** Аф. Дл. (р. 1920), рус. сов. драматург. Чл. КПСС с 1942. Морально-политич. комедии пьесы «Ученик» (1968), Драм. «Варшавяны» (1958), «Камыши на ладони» (1965), «Долгожданья» (1975) — о героизме сов. людей в годы Вел. Отеч. войны. Драм. «Млада» (1980), пов. «СССР, 1984) о становлении социализма, г-ва, медия «Переход на летнее время» (1983).

САЛЫВАДОР Республика Эль-Сальвадор (Республика «El Salvador» гос-во в Центр. Америке. 21,4 т. км². Нас. 5,1 млн. ч. (1981), гл. обр. мексик. Гор. нас. 39% (1980). Офид. яз. — испанский. Господств. религия — католицизм. Ед. валюта — колон. Страна вся власть в стране находится у воен.-гражд.



САЛЫВАДОР — 1. Мексика

хувы. Гласа гос-ва — президент. В. ч. тор. — мулатизм, нагорье выс. до 2381 м, нагорья Пулава-Ана. Часты туманы и дожд. Климат тропический. Ср.-мес. темп-р от 21 до 22 °С. Осадков от 600 мм во выдние Лембы до 2500 мм в год на нагорье.

В 16 в. завоеван исп. конкистадорами. Индейское нас. частично истреблено; б. ч. пошла в Фелд. труды в Лат. Америке. В 1821 во Фелд. Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26 С. получила независимость (1821) и вошел в состав федерации Соединенных шт. Центр. Америки (1823—39), с 1841 самостоят. гос-во. Рабство отменено в 1824. В 1930 осв. компартия С. в сев. 70-х гг. на долю капитала США в С. пришло, особо увеличилось в вч. 1980-х гг. С. — агр. страна, находящаяся в зависимости от иностран. гл. обр. амер., капитала. В структуре ВВП (1982) с. х-во составляет 25%, пром-сть — 15,8%. В с. х-е занято бол. 1/2 экономически активного нас. С. Гл. товарные культуры (сбор, тыс. т в 1982): кофе (143), хлопчатник, сахар, тростник (2250). Возделывают хенхена, табака. Потребит. культуры: кукуруза, фасоль, сорго, рис. Сад-во, овощев. разведение крог. скота, свинов. Лесные промыслы (сбор смолы базальмового дерева). Прозв.-во эл.-энергии 1560 млн. кВт. ч (1981). Пил., легкая, швей-во, текстиль, хим. пр-во (2250). Автопорт с тн. покрытием св. 5 т. кВт. Г-ва: порт: Акагуаха, Ла-Уньон. Вывоз кофе, хлопца. Гл. торг. партнеры: страны Центр. и Юж. Америки (84,8%), Чили (1983), 5,2 млн. ч. (1983). Яз. испанский.

САЛЫВАДОРЫ (Salvadory), род растений (1873—1957), итал. историк, антиквист, лидер «Джустития э либерта». Гр. по ср.-век. истории, истории Ренессансизма, «Юанько

аристеизм духовной силой, страстностью. Творчество С. — первая великая, вска-ва 19 в. Провлаживая в пролах Отелло («Отелло» в П. Сарлотт), Салво («Салво» Альберти). **САЛВНИИ**, род растений, одно из многочисленных папоротников сем. салвиниальных. Корни отсутствуют. Ок. 10 видов, произрастают в С.-В. Азии (Ява, Филиппины), в Сев. Америке и Европе; в СССР 1 вид — С. плавающая (в пресных водах).

САЛДО (итал. saldo — расчет, остаток), принцип учета, при котором разница между итогами затрат по дебету и кредиту счетов. Дебетовое С. (дебет больше кредита) отражает состояние дебитового вида з-во, средств и обязательств (з-во в показателях в активе баланса. Кредитовое С. (кредит больше дебета) отражает состояние источников з-во, средств и обязательств (з-во в показателях в пассиве баланса. Остатковен С. означает разность между суммой экспорта и импорта или суммой торговли и обязательств.

САЛДЕРИ (Salteri) Антонио (1750—1825), итал. композитор. С 1766 жил в Вене. Автор мн. опер. Ученики: Л. Ветховев, Ф. Шуберт, Ф. Лист. Легенды об отравлении им Л. Ванетти, а также Ф. А. Бахча и С. Пушкина («Мопарт и Сальери»).

САЛЗА (итал. salsa), то же, что гравельно-песчаный грунт.

САЛМОНЕЛЛЫ, острые кишечные инфекции ж-вых и человека, вызываемые салмонеллами. Признаки С. у человека: повышение темп-ры тела, тошнота, рвота (у ж-ных, кроме тово. аборт); увеличение через мясо, яйца болыных С. птиц и т. д.

САЛМОНЕЛЛЫ (от имени амер. батолога и эпидемиолога Д. Салмонеллы, выделителя возбудителя палочковидных возбудителей бактерий, обычно подвижные; зоробы или факультативные анаэробы. Мн. патогенные возбудители животных, человека и человека, крошечного тифа и паратифа у человека.

САЛНИК (англ.), широкая и длинная складка внутренней стороны брюшной и грудной мышц. Соединит. ткань С. богата кровеносными сосудами и жировой тканью. «Защитная складка» организма человека.

САЛНИК (техн.), уплотнитель герметичный зазор между подвижной и неподвижной деталями (напр., поршневой штоком и цилиндром), изготовляемый из резины, паронитов и твердой (напр., металл.) выделка.

САЛНИКОВ Ва. Валент. (р. 1960), сов. поэт, публицист. В 1970 в КПСС, член ЦК. Чемпион Олимп. игр (1980) в плавании во всех стилях на дистан. 400 м, 1500 м и в составе 4-х 200 м в混 (1976, 1982), Европы (1977, 1981, 1983) и СССР (1978—86) в плав. встаниях.

САЛНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, железами кожи у ж-вых человека. Выделяют кожные сало, к-рое предохраняет кожу и волосы от высыхания. Расположены во всему телу (у птиц кожное сало выделяет копчиковая железа).

САЛНИГИТ (от греч. sálinos — труба), воспаление маточных труб; обычно протекает вместе с воспалением яичников (см. Аднексит).

САЛНИКОФОРИТ, то же, что аднексит.

САЛПЫ, класс мор. хордовых ж-ных подтипа оболочников. Дл. от неск. мм до 35 см. Ок. 25 видов, во все океаны, кроме Сев. Ледовитого. Свободноразвивающиеся формы. Покрываемые образует колонии, иногда до неск. сотен особей.

САЛПЕТР (от греч. salinon — в Ростовской обл., на р. Сев. Егорлык. 61 т. ж. (1985). Ж.-д. уз. 3-х кузнечно-прессового оборудования; пищ.

САЛСЬКАЯ ПОРОДА овец, тонкорунная, выведена в 1930—49 и разводится в Ростовской обл. Дл. шерсти 7,5—8 см, истрий и боловщины — 14 кг и омоток — 5,5 кг. **САЛТА** (Salta), пров. на С.-З. Аргентина. 154,8 т. км². Нас. 310 т. ч. (1970). Адм. ц. — г. Сальта.

САЛТА, р. в Аргентине, адм. ц. пров. Сальта. 266 т. ж. (1980). Пищевые, демервопр. пром-сть.

САЛТАЛЬО (Saltillo), г. на С.-В. Мексике, адм. ц. шт. Коауила. 258 т. ж. (1979). Цент. горнодоб. р-ва (олово, серебро). Цвет. металлургия. С.-х. маш-во. **САЛТА**, г. в Уругвае, адм. ц. Уругвае, порт на р. Уругвай, адм. ц. деп. Сальта. 80 т. ж. (1975). Мясокон. пр-тия; судостроение.

тавное) возникновение колебаний в системе под действием неизбежных малых флуктуаций, отклонений от состояния равновесия. Из множества флуктуаций «точкой» системы «выбирается» та, в которой больше устойчивости и характере ее нормальных колебаний.

САМОВОЛНАЯ ОТЛУЧКА, в сов. праве возмещение ущерба, заключающегося в отличие вознислушающего срочной службы без разрешения начальника из части, с места службы, в течение без уважит. причин на службу св. 1 (но не более 3) сут. либо на 1 сут повторно в течение 3 мес. Более длит. отсутствие рассматривается как самовольное оставление части или места службы и наказываются более строго.

САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ, быстрое самозагорание экзотерич. хим. реакции, приводящее к повышению яркости свечения (плазмы). С. предшествует т. в. период индукции, когда скорость реакции относительно невелика. С. происходит в результате того, что при критич. тем-ре и давлении выделяющиеся тепло не успевает отводиться за пределы реагирующей системы (тепловое С., или тепловой взрыв), или вследствие накопления активных промежуточ. продуктов (плазменное С.).

САМОГОНОВАРЕНИЕ, в сов. уголь. праве преступление, состоящее в изготовлении, продаже или крадении самогона и др. крепких спиртных напитков, в том числе в изготовлении, сбыте или крадении аппаратов для С.

САМОДИВЖЕНИЕ (филос.), внутренне неодолимое саморазвивающее движение терминальной системы, определяемое ее противоточичем.

САМОДЕРЖАВИЕ, монархия, форма правления в России с 1711 по 1917 гг. правит. власть с боярской думой, в 18 в. — 20 вв. — абс. монархия (см. *Абсолютизм, Авторитаризм*).

САМОДИЙСКИЕ НАРОДЫ, самодийцы (стар. самодийцы, эшцы, эшанцы, эшанасан и селькупы, говорившие на самодийских яз.

САМОДИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, семья языков, входящих в уральскую макросемя. Включают языки: венецкий, энецкий, игнаваский, селькупский, практически исчезнувший камасский, вышедший из употребления (карский), карарский и тайгский (река Саянского водораздела).

САМОДИФУЗИЯ, диффузия в чистом металле и в ряде сплавов, в которых атомы движутся вместе, частицы в-ва и его хим. состав не меняются.

САМОДУР См. Сол. (р. 1911), сов. актер и режиссер (р. в Кукле), засл. артист РСФСР (1966). С 1933 в Центр. т-ре Кукла (часто ставит спектакли совм. с В. Обозновым).

САМОДЪЛ (летопись... самодъл) (от самоды — на самовском яз. — земля самов), 1) старое рус. назв. самов в др. народах С. России и Сибири; 2) Назв. самодийских народов.

«САМОЗАРЖДЕНИЯ СЮЖЕТОВ» ТЕОРИЯ, объяснение общности поэтик сюжетов у разных народов сюжетом их бытия и мышления, а не заимствованием из др. лит-ры (*Миграционная теория*).

САМОИНДУКЦИЯ, возбуждение эдс индукции в электрик. цепи при изменении электрич. тока в этой цепи; частный случай самоиндукции. Эдс С. прямо пропорциональна скорости изменения тока; коэф. пропорциональности на единицу изменения тока и называется **САМОЯЛО** Ал-др Ал-др. (1869—1963), сов. авиационный, ген.-лейт. авиации (1940), проф. Чл. КИСС С 1944. В 1921 мнр. войну нач. штаба армии в Грозном, воевал в составе армией и Вост. фр., в 1920—21 мнр. Версальского. Науч. т. и мемуары.

САМОЯЛО Ал-др Фил. (1867—1930), сов. физиолог, один из создателей учения о медиаторах и основателей рус. электрофизиол. школы, проф. С именем С. связано введение в физиол. науки термина «физиол. Фундам. др. по гуморальной природе центр. торможения, физиологии мыши, нервов, органов химик. Пр. им. В. И. Ленина (1930). **САМОЯЛОВ** Ал-др Фил. (1867—1930), сов. физик-химик, ч.-ч. Ан СССР (1976). Чл. КИСС С 1928. Тр. по металлургии, материалознавению, в т. ч. технологии материалов для ядерных реакторов. Науч. труды в сб. Физ. пр. СССР (1949, 1951, 1953, 1970, 1978).

САМОЯЛОВ Бор. Ник. (1920—75), сов. физик-экспериментатор, др. физ.-матем. наук.

Чл. КИСС С 1952. Тр. по оптике, физике низких темп-р, сверхпроводимости. Один из создателей метода получения сверхкристаллич. матр. (совм. с Г. Г. Гуревичем). **САМОЙЛОВ** Вл. Як. (р. 1924), сов. актер, нар. акт. СССР (1964). На сцене с 1945. С 1947 в театре т-ре им. Маяковского в Свиштоловском кинотеатре (С. 1976).

САМОЙЛОВ (наст. фами. Кауфман) Дав. Сам. (р. 1920), рус. сов. поэт. Сб. лирико-эпич. произв. «Взрыв» (1969, 1976). **САМОЙЛОВ** (1970), «Волна в камень» (1974), «Ветх» (1976), «Залпы» (1981) — о войне, годах, совр. поколении, о назначении искусства. «Взрыв» (1969, 1976). **САМОЙЛОВ** сов. актер, нар. акт. СССР (1974). Чл. КИСС С 1951. С 1934 в т-ре им. Мейерхольда, с 1940 в Т-ре Революции (выше Т-р им. Маяковского в Ленинском Малом театре). **САМОЙЛОВ** «Шорс», «Герои Шинши» и др. Гос. др. СССР (1941, 1946, 1947).

САМОЙЛОВ Фел. Никитич (1882—1952), деятель рос. реф. движения. Чл. КИСС С 1903. Участник трёх рос. реф.-цех. Собр. «Прямды», чл. «Прогрессивные». Дел. 4-й Гос. Думы. Один из рос. борцов за Сов. власть по Владимирской губ. В 1922—28 зам. зав. Истарлом. В 1937—41 дир. Музея Революции СССР. Чл. ВЦИК. Тр. по истории КИСС. **САМОЙЛОВ** Вал. (р. 1870), геолог, геологический и геолог. Тр. по литологии и минералогии осадочных пород, биогеохимии, геологич. несл. фосфоритов России. Организатор и директор «Базиса» (1937), директор по удобрениям (ныне Ин-та удобрений и инсектофитогигиены имени С.).

САМОЙЛОВ (рожд. Гомова) Копкордия Ник. (1876—1921), деятель рос. реф. движения. Чл. КИСС С 1903. Участник Революции 1905—07. В 1912 секр. ред. «Прямды», в 1914 чл. редакц. журн. «Базис». С 1914 в т-ре «Прогресс». Чл. ЦК РКП(б), в ред. «Прямды» и «Коммунисты», в ЦК КП(б) Украины.

САМОЙЛОВИЧ Ал-др Ник. (1880—1938), писатель, журналист, реф. деятель. Тр. по языку, лит-ре, фольклору, этнографии, общим вопросам и истории тюркологии. Участвовал в создании писемностей для 4-х республик СССР.

САМОЙЛОВИЧ (Студинский) Давидо Самойлович (1744—1805), рус. врач, один из создателей отечественной хирургии. Организатор участни борбь с эпидемичными чумы. Тр. по оперативной акушерству и орг-ции акушерской помощи.

САМОЙЛОВИЧ Иван Самойлович (?—1690), гетман Левобережной (1672—87) и Правобережной (с 1674) Украины. Выступал за воссоединение обеих частей Украины, боролся против гетмана Правобережной Украины П. Дорошенко. В 1687 сослан в Сибирь.

САМОЙЛОВИЧ Рудольф Лаз. (1881—1940), сов. доктарный исследователь проф. (1965) гос. Сов. науч.-промышл. эксл. (1920—1925), дир. Ин-та по изучению Севера (1925—1930). Нач. эксл. на долеколах «Красныя» (1926), «Русские» (1922), «Селен» (1924), «Садко» (1936 и 1937—38). Рус. науч. чл. эксл. на призывах «Граф Цеппелия» (1931).

САМОЙЛОВИЧ, семья рус. актеров: 1) Вас. Самойлович (р. 1853), актер, режиссер, драматическом т-ре 2) Вера Вас. (1824—80), сестра Вас. Вас., с 1842 в Александринском т-ре 3) Ана. Вас. (1866—1931), сын Вас. Вас., акт. репертуарный т-ре 4) Работя в провинци. т-рах, а также в моск. Т-ре Корпа, Александринском т-ре (ныне Ленингр. т-ре).

САМОКОВОС ДВ Як. (1843—1911), рус. археолог и историк права, проф. Вёл раскопки др.-рус. курганов и др. памятников. **САМОКОВОС** ДВ Як. (1843—1911), сов. живописец, засл. деят. иск-в РСФСР (1937). Многофигурные батальные комп. отличаются динамичностью, подробной прорисовкой деталей. В 1935 в Казани, в 1937 в городе Сиваше, 1935). Гос. пр. СССР (1941).

САМОКРИТИКА, см. Критика и самокритика.

САМОЛЕТ, летат. аппарат тяжелее воздуха для полетов в атмосфере с помощью силовой установки и крыльев (в ряде случаев с изменяемой геометрией). Различают: пассажирский — гражданские, военные; по типу двигателя — шиптовые, реактивные; по типу двигателя — поршневые, турбопоршневые, реактивные, ракетные; по способу полета — до-, сверх-, гиперзвуковые; по условиям базирования — сухопутные, корабельные, гидросамолеты, С-амфибии; по

длине взлетно-посадочной полосы — вертикал., укороч., обычного взлета и посадки; по достижимой стадии разработки — эксперим., опытный, серийный.

САМОЛЕТНЫЙ СПОРТ, установление на самолетах разл. видовых категорий и с разными типами двигателя рекордов скорости, высоты, дальности, продолжительности полета, скоро- и грузоподъемности; на спорт. самолетах — соревнования по вышп. пилотажу, фигурному полету. В СССР с 1905, в ГА. о. в 1905 юк. 80 стран (1983), СССР с 1935. Чемпионаты мира только по вышп. пилотажу (с 1900).

САМОЛЕТНЫЙ ПСИХОЛОГ (интроспектив), наблюдение, объект к-рого — психич. состояния и действия наблюдающего субъекта: ис. метод интроспективной психологии (В. Вундт, Г. Спенсер).

САМОНАПРЯЖЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ, жел.-бетон. конструкции, работающие на напряжении цемента, к-рый в процессе твердения бетона состоит из сбит расширения напряженное состояние (самонапряжения). Применяется для обр. при стр-ве резервуаров, изотовлении водонепр. труб, устройстве дорожных покрытий.

САМОНЕСУЩАЯ СТЕНА, стена здания или сооружения, выполняющая ограждающие функции и несущая вертикал. нагрузки, кроме собств. веса.

САМООБЛОЖЕНИЕ, в СССР привлечение в добровольном порядке жителей населения к работам по благоустройству и культурному стр-ву.

САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ СИСТЕМА (адаптивная система), система, к-рая сохраняет работоспособность при непредвиденных изменениях свойств управляемого объекта (см. Автоматизация).

Среды путем смены алгоритма функционирования или поиска оптим. состояний. Развитая способность к адаптации обладает, напр., живые организмы.

САМОРЕГУЛИРУЮЩАЯСЯ СИСТЕМА (адаптивная система), система, к-рая сохраняет работоспособность при непредвиденных изменениях свойств управляемого объекта (см. Автоматизация). По способу различают самонастраивающиеся, самобучающиеся и самоорганизующиеся системы.

САМОРЕЗ (саморез), винт, отличающийся нар. верой Весселуса. В февр. 1859 возмалвил вост. либералов, выступавших за федеральное устройство страны и вышедших нац. фронт. войны (1859—65) т. Федеральная война). Одержал ряд побед над консерваторами. Пал жертвой террорич. акта.

САМОРЕЗВИТИЕ, тип самобытности, для к-рого характерен переход на более высокую ступень орг-ции.

САМОРИ (Samory) Туре (ок. 1840—1900), основатель гос-ва народа млинке — Уасулу в бас. Верх. Нигера, в 70—80-х гг. 19 в. полководец. Пытался объединить народы Зап. Африки в борьбе против европ. колонизаторов. Был убит в плен франц. войсками; сослан в Габу.

САМОРОДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, класс минералов, хим. состав к-рых отвечает отн. чл. элементной структуры обычных кристаллических (алмаз, медь, золото и др.). Среди С. э. (ок. 80 минералов) различают самородные металлы (медь, серебро, платина и др.) и неметаллы (алмаз, графит, сера, мышьяк).

САМОРОДОК, сравнительно крупное природное обособление самородного металла (золото, серебро, платина и др.) в количестве нескольких м-нах. Масса, как правило, превышает 1 г. Наб. крупный С. золота, т. п. Плита Холтермана, найден в Австралии (масса 10 кг).

САМОС. о-в в Эгейском м., в арх. Юк. Споряды, Терр. Греции, 476 км². Выс. до 1434 м. Массив, выходящий к востоку от Митосиса. Восточная часть — порт Самос.

САМОСАДОЧНЫЕ ОЗЕРА, минер. соляные озера с высокой концентрацией солей, одна из разновидностей рассольных озер. Составляют собой р-ры, близкие к насыщенному, из-за чего возможна их кристаллизация и осадчение на дно. Мин. С. о. — источник минер. вод.

САМСВАЛ, разновидность грузового автомобиля с опрокидывающейся (назад, вбок или вназад) для разгрузки платформой.

Механизм опрокдывания (как правило, гидравлич. подьемник) приводится в действие двигателя С. Грузоподъемность г. в СССР до 180 т (1985).

САМОСЕВ, 1) ество. обсеменение почвы осмашанным семенами (пр. 2); 2) способ деградации рощи, выросшие из семян; в лесоводстве используются для возобновления леса. **САМОСОГЛАСОВАННОЕ ПОЛЕ**, устр. для равномерн. заселения почвы растениями каждой из всех др. частей квантовомеханич. системы ил. частиц.

САМОСОЗНАНИЕ, осознание, оценка человеком своего поведения, целей, интересов и мотивов поведения, целостная оценка самого себя. Носит обобщен. характер: мера и исходный пункт отношения человека к самому себе — другим людям. **САМОСПРЯЖЕННАЯ МАТРИЦА** (эрмитова матрица), квадратная матрица, совпадающая со своей сопряженной, т. е. такая, что для ее эле- α_{ij} — число, комплексно сопряженное с α_{ji} . Если элемент S_{ii} действительный, то она симметрич. матрица.

САМОСТЕРИЛЬНОСТЬ, то же, что *автостерильность*.

САМОСТРЕЛ, см. *Абрет*.

САМОСУД Сам. Арб. (1884—1964), конструктор, нар. арт. СССР (1937). 1919—1920 уч. в Казан. ун-те. 1918—1920 в конструктор. и худ. круж. Ленингр. Малого оперного т-ра, в 1936—43 — Большого т-ра СССР, в 1943—1950 худ. рук. Моск. муз. т-ра им. Станиславского и Неймировича-Ванюкова, в 1953—1957 — симф. орк. Моск. филармонии. Организатор (1957) и худ. рук. оперно-симф. орк. в Ленингр. Голубинском театре.

САМОТВЕРЖЕДИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ (в зейтовом проп-ве), формовочные и стержневые смеси, затвердевающие на воздухе и не требующие дальнейш. доп. обработки явлением, реализующим. Состоят из наполнителей, связующих материалов, отвердителей и иногда воды. Различают пластичные, жесткие и спечные С. с. Время затвердения С. с. от 0,5 мин до 3 сут.

САМОТЛОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, в Тюменской обл. (Забайкал. Сибир. нефтяное месторождение). Бассейн открыт в 1965. Залежи на глуб. 0,9—2,6 км. Нач. дебит скважин 47—200 т/сут. Площ. нефтян. залежей 0,2—0,9 кв. км.

САМОУПРАВЛЕНИЕ, самостоятельность к.-л. организационной социальной общности в управлении собой. делами. При социализме сам. управление определяет деятельность гос. власти как выражения волеизъявления трудящихся в лице их выборов. представляет учреждений. См. также *Социалистическое самоуправление*.

САМОУПРАВСТВО, по сов. уголов. праву самополюе, с нарушением своего, законного порядка, осуществление своего действия, или предпологаемого права, причиняющие ущерб гражданам либо гос. или обществ. орг-циям.

САМОФИНАНСИРОВАНИЕ, финансирование пр-ий за счет собств. средств в отличие от финансирования за счет привлеченных средств (банковские ссуды, дотации, гос. субсидии и др.). Источники — прибыль, отчисления и членские и нераспределенная прибыль. С. получают большое распространение в капиталистич. странах после 2-й мир. войны. Используются в социализме для финансирования членских объединений (пр-тиями) в рамках нар.-хоз. планирования.

САМОФОРУСИРОВА, саморазвивающаяся фокусировка мощного лазерного луча при распространении в среде из-за нелинейной зависимости коэф. преломления среды от напряженности световой волны.

САМОУБАЛОВАНИЕ (в нем. 1940—1971), сов. живопись и график. В портретах и жанровых картинах воплотил оптимизм, позитивное отношение к жизни (Кузнецов, Степанов, 1930—31).

САМОХИМ нем. хим. ин-т (р. 1902), нем. военачальник, ген.-полк. Авиации (1944). Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1926. В Бел. Отч. военкоманд. ВВС Балт. флота. Нач. штаба ВМС, в 1937—63 зам. по м. главнокоманд. Военнохим. ПВО страны.

САМОУБИЙСТВО ИЛИ ДЕРИГСКАЯ УСТАНОВА (САУ, СУ), арт. оружье на самоходной базе. Применялось во 2-й мир. войне для борьбы с танками и самоходными артилл. и пехоты (в нем. 1940—1945), с танками, штурмовыми орудиями). С 60-х г. в раз-



витием самоходной артиллерии выпуск САУ (кроме зенитных СУ) прекратился.

САМОХИМНА АРТИЛЛЕРИЯ, вид артилл. на самоходной базе. Артилл. арт. системы и установки (пушки, гаубицы, минометы, пусковые установки реактивной артиллерии и др.) на самоходной базе. Используют в состав арт. и общевойсковых частей (соединений). Предназначена для поддержки и сопровождения огнем мотострелк. (мотопех.) и танк. войск в боях и для их противотанк. (противовозд.) обороны.

САМОШ (Сомбш) (венг. Szamos, порт. Sores), р. в Румынии и Венгрии, лев. приток Тисы (басс. Дунай). 411 км, пл. басс. 15,3 т. км². Ср. расход воды 114 м³/с. В низовьях судостроится для ормения. На С. — г. Клауз-Напока, Сату-Маре (Румыния).

САМОШ, деловое рус. ядро ил. нем. сел. округов Европ. России и Сибири. В 18—19 вв. наз. самодельян.

САМПЕ (Sampira) Лосень (1899—1941), театр. франц. Дел. Сопр. Чл. ФКП с 1920. С 1932 чл. редколлегий, затем ген. секрет. реж. «Юманите». Казнен нем.-фаши. оккупантами.

САМПИЛОВ Ширенка Самвилович (1893—1953), сов. живописец, нар. худ. Бурят. АССР (1935), засл. деят. иск-в РСФСР (1936). Чл. СХИ с 1942. Первые живописн. бурят; изображал новую жизнь Бурятии, красоту ее природы («Любовь в степи», 1925). Дел. ВВ. СССР с 1950.

САМПИЛОВ Александр мидологич. др.-евр. богатырь, обладавший всеобщевойсковой силой, завладевший в его длинные волосы. Его всевозможная филадельфия Дамла острела в 1900. С. вольнолюбивый и политич. филателистических войн, которые осмелили его и заковали в Петру. В плену волоса у С. оторван почувствительный балет, он разнухает храм под развалинами 1920 погибши филателистике и Петру.

САМСОН Янис Петр. (р. 1920), сов. историк, акад. АН СССР (1981), чл. КПСС с 1945. Тр. по истории Бел. Отч. войны.

САМСОНОВ Фед. Ал.-др. (1901—80), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944). Чл. КПСС с 1921. Вел. Отч. войну как штаб-арт. артиллерии Брянского фр. в 1942—44, штаб-арт. артиллерии Кр. Армии. После войны др. воен.-пед. и науч. работе.

САМСОН (Самсон) г. и порт на С. Турции, адм. ч. вилаята Самсун, 199 т. г. (1980). Центр крупного р-на табаководства. Таб., шип, чин. пром-сть.

САМСОНОВ Александр криво-кулольный храм (1030, арт. Илларион Самтавний), пам. сорк. груз. архитектуры, в 30 км от г. Гори. Принимают храм с 4 подкулольными устоями, с аркатурой, 7 нишами и большим орнамент. крестом на вост. фасаде.

САМТАВРСКИЙ МОГИЛЬНИК, ок. 3 тыс. погребений разного времени (сер. 3-го тыс. до н. э. — н. э.), около г. Мцхета, в Груз. ССР.

САМТРЕДИА, г. (с 1921) в Груз. ССР. Ж.-д. узел. Самтредия — административная чл. деревенно-комб.; шип. пр-ция.

САМУИЛ (?—1014), с 997 пр. цар. Болг. царства. Укрепил его внутр. положение, с аркатурой, 7 нишами и большим орнамент. крестом на вост. фасаде.

САМУИЛЕНКО Эд. Людогович (1907—39), белорус. сов. писатель, Литфаш. пов. «География Календарю» (1934) и «Горой ильи» (1937). Чл. КПСС с 1930. Чл. ЦК ВКП(б) (1938) о становлении Сов. власти в Грузии.

САМУИЛ (араб.), назв. сухого горячего ветра и пустыни в южн. Аравии и в Аравийском р-вона. С. часто сопровождает летящими бурями.

САМУР, р. в вост. части Сев. Кавказа. 213 км, пл. басс. 7330 км². Впадает в Каспийское м. Ср. расходу воды в лет. п. 100 м³/с. От С. отходят САМУР-Апшеронский и САМУР-Дербентский каналы.

САМУРАИ (от япон. самурау — служить), в Фео. Японии и широко смысле — светские феодалы, в узком и наиб. часто употребляемом значении — воен.-феод. сословие мских дворян (дзюму) в Японии. Включается также для обозначения япон. воинов.

САМУР-АПШЕРОНСКИЙ КАНАЛ, оросительный. В 1939—40 построена 1-я очередь, в 1931—35 — 2-я. Начинается на Самуре, заканчивается в вадр. Джейранбатан около Баку. Дл. 182 км, ок. 250 гидротехн. сооружений, 2 насосные станции. Вдл. кан. оросения сн. 92 га. Самбоат водной Баку. Смытаг.

САМУРСКИЙ ХРЕБЕТ, в системе В. Кавказа, в Дел. АССР. Вост. до 30 м.

САМУС Самойл Ян., казачий полковник, один из рук. хрест.-казачьего вост. приток польск. павов в 1702—04 на Правобережной Украине. Успешн. борьбы со швед. захватчиками в 1708—09.

САМУТИН Вас. Ем. (1906—81), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1926. В 1934 в парт. подполье Зап. Белорусии. В 1939 в Бел. Отч. войны в 1943—44 1-й секр. Белостокского подпольного обкома КП(б) Белорусии, ком. партиз. бригады, в 1946—50, затем 1-й секр. Барановичского обкома КП(б) Белорусии.

САМУИЛИ (Szamuel) Тибор (1890—1919), один из организаторов КП Венгрии, нар. наркома обкомов и нарком просвещения Венг. сов. респ. 1919. Находился с 1915 в России как военнопленный, участвовал в основании (март 1918) венг. партии, в 1918—19 под давлением левосоветского митинга 1918 в Москве. С янв. 1919 в Венгрии. Вел. в Москве в мае 1919 переговоры с В. И. Лениным. Убит контрреволюционными прав. элементами австр. границы.

САМУЭЛЬСОН (Samuelson) Бендт (р. 1934), физик, физико-математич. наук. Канд. физ.-мат. нар.ком. структуры и бытов. свойств простатидиолов. Ноб. др. (1982, сов. с С. Бергстремом и Дж. Р. Вейном).

САМЧОК, г. и порт в Юж. Корею на Япон. м. Металлургич., хим., цемент. пром-сть.

САМШИТ, род вечнозеленых кустарников и деревьев сем. самшитовых. Ок. 50 видов, в Евро-Вост. и Вост. Азии, Средиземноморье, прибрежн. областях Европы, Вост.-Индии, на о-вах Сокотра и Малагаскья, в Афр. и Азии, в СССР в предгорьях вадр. Закавказья, в подлеске ср. и ниж. горн. поясов, обле видна в Красной книге СССР. Желтая тврдая древесина С. идет на токарные изделия.

САНА, звание, связанное с почетным положением, высокой должностью в служебной иерархии, звание священнослужителя.

САНА (San), вост. провинция в северн.пограничной с СССР, прав. приток Вост. 444 км, пл. басс. 16,7 т. км². Ср. расход воды 125 м³/с. Впадает в дельту ГЭС.

САНА, столица Именской АР. Турк. Респ. Именская (ИЛДР). 278 т. г. (1981). Автодорога к порту Ходейда. Междунар. аэропорт. С. — крупн. центр промышленности, торговли, промышленности. Известна с 1 в. В 10 в. — 1962 резиденция зейдитских имамов. В 1918—62 столица Именской кор-ва, с сент. 1962 — рез. Метехин. В 1962 — 1963 рез. Бакинджа (17 в.); бани, караван-сарай, цитадель и др. С. сильно пострадала от землетрясения 135 т. км². Ср. расход воды близ устья от 300 до 7000 м³/с. Впадает в зал. Персидска. В 1971 в вост. части Персидска, судок. шельф. Эдеа. ГЭС.

САНАЕВ Бс. Вас. (р. 1912), сов. киноактёр, нар. арт. СССР (1969). Чл. КПСС с 1955. Фильмы: «Судья», «Судья и т. д.», «Занятней жанра религ.-дидактич. поэмы: «Сад

истия», «Странные рабык к месту возроста». Пантеонизм, культ предков, обичаи.

САНАНИ, монастырский комплекс 10—13 вв. (ныне в Алаверском р-не Арм. ССР). Азисбабо отличается единством и гармоничностью 2 церкви: 1) из красноватого известняка (10 в.), 6-а (11 в.), два гавита (12 и 13 в.), колокольни (13 в.) и др.

САНА-АНТОНИО (Сана-Антонио), г. на Ю. США, шт. Техас. 852 ж. г. (1985), с пригородами 1,2 млн. ж. Пищ., металлург., хим. и др. пром-сть. Ув.-тн. Климатич. курорт. Собор Св.Феликса (18 в.).

САНАТОРИЙ (от лат. sanatio — лечу, исцеляю), леч.-профилактич. учреждение для лечения больных, природным (климат, мин. воды, грязи) и биологическим (растениями, диетой и режимом. Различают С. общего типа и спец. (детские, туберкулезные и др.). В СССР большинство находящихся в санаториях лечения обеспечивается путевками в С. бесплатно или на льготных условиях (30% стоимости).

САНАТОРИО-ЛЕСНАЯ ШКОЛА, см. Лесная школа.

САНАТРОН, модификация фантастона, обычно применяется для формирования быстро развивающихся по липидному закону напряжений.

«САНАЦИОННЫЙ» РЕЖИМ, общее название реакц. режима в Польше в 1926—39. Установлен в 1926 в Пяльце. Полемика. Подемологич. лозунгом «санацион» полнит. и экон. жизнь отставил интерес к зем. магнатов, польск. и индуст. монополиям, канцалар. Промысла антисоц. политик.

САНАЦИЯ (от лат. sanatio — лечение, оздоровление), 1) система мер (субсидии, льготные кредиты, льготы на валютные операции, льготы или частичная национализация и др.), проводимых банками капитализации стран (часто с участием гос-ва) для предотвращения банкротства и для борьбы с конкурентоспособности предприятий. 2) В медицине — целенаправленные леч.-профилактич. меры по оздоровлению организма (напр., С. полости рта).

САНА-БЕРНАДИНО (San Bernardino), г. на Ю.-З. США, шт. Калифорния. 117 ж. г. (1980), с пригородами 1,5 млн. ж. Машино-, пищ., текстильн.-рем.-пром-сть, черная металлургия.

«САВНА ВАНКЕ», коммерч. гор. банк Япоии. Основ. в 1923. 230 отделений в стране. 15 отделений и 14 представительств за рубежом. Сумма баланса 21 182 млрд. иев (91 млрд. долл.) (1983).

САВНА (Savna, Sauna), р. в Центрально-Юж. Европе, вост. часть Балканского п-ова. Афр. Респ. и Нар. Респ. Косово, приток р. Кого (Яндр). Образуется слиянием рр. Каден и Мамброе. Дл. от места слияния ок. 780 км. Макс. расх. ок. 200 т. м³. Ср. расход воды у Весо от 700 до 4250 м³/с. Суходол от слияния истоков.

САНАДЖИВЕВА, поэзия Балканского п-ова, калм. сов. писательница, нар. поэт Калмыкии (1978). Чл. КПСС с 1959. 36-ти лирич. стихов и поэм («Сымы», 1966, «Судьба подлая ступня и доброты», 1967, «Конект плеса», «Метель», 1970); рассказы и стихи для детей.

САНАЛЛО (Sanallo), семья псал. архитекторов предл. 230 отделений в стране. Д. С. (1445—1516), явсье по композиции прозов. (церк. Свита-Мария дель Карчери в Флорен. 1488—93), 2-го иконог. школы (1483—1546). Д. С. (1480—1546) да С., стропил массивные, цельные по объему дворцы (Палаццо Салветти в Риме, 1543).

САНАТРАКШИ, род птиц семейства Бомбациды.

САНВИНИИ (от лат. sanquii, род. в. sanquii) — кров., жизненная сила), восходящая к гипокризу обозначение одного из 4 элементов, характеризующихся быстротой возбудимости и легкой сменяемостью эмоций.

САНВЕР Ф., см. Senner F.

САНВЕР В., митр. (р. 1933), инвистский епископист. Чл. КПСС с 1967. Пишет на рус. ж. Собратье над. фольклора. 8-ми журн. статей, поэм, рассказы, пов. «Ложный бог», «Истинка», пов. «Ложный бог» (оба 1965), ром. «Женитьба Кевонгов» (1975).

САНХИЕН, инагоре на Ю.-В. Тува. АССР. Санхидорская пещера (на Ю.-Хем) и Тес-Хем. Дл. ок. 230 км, наиб. шир. 120 км, выс. до 3276 м.

САИГЯРА (от лат. saiguipera — красно-красный), 1) карандиш бев оправа, красно-коричневых тонов (из каолина и окислов железа). 2) Техника распуска с помощью С. иголок.

САИГИНЕТТИ (Sanguinetti) Хулио Мария (р. 1936), президент Уругвая с 1985. В 1973 мнр. пром-сти и торговли, в 1972—1973 мнр. образования. Чл. Конгресса С. 1983 гп. секр. партн «Колаорар».

САИГИЧКА, один из приморских народов. (Алб. Сопот, вост. побережье Адриат. К-за. Браздин. 221 ж. г. (1980). Цем., металлургич., хим., пищ. пр-тия.

САИД (Saïd) Жорж (наст. имя Аврора Дювалль), род. 1904—76. Французский писатель. В многочисл. романах и повестях идея освобождения личности, демократизм и реализм сочетаются с социально-утопич. взглядами: «Иниана» (1832), «Орлеанский вихрь», «Сент-Питер», «Сент-Питер и его остров», романтический пафос наст.-освободит. борьбы в лучшем ром. «Ковчуга» (1842—43). Кв. «История моей жизни» (1854—55).

САИД, см. Сиднейский фронт национального освобождения.

САИДАЛ (корси), приспособление для обработки древесины, применяемое в основном на мн. странах Азии; углубление в земляном котле, наполовненое горячим углем, над которым ставится выжиг столки, выжарный слой. Применяется для выжарки ногтей одеждом, и располагалась на вощ.

САИДАЛ, ос. на Ю. Карел. АССР. 152 км², губ. до 58 м. Соединено каналом с Онежско-Илиным озером. С. с. — лесохозяйств. предприятие, и располагалась на вощ.

САИДАЛОВ Леон. Михал. (р. 1900), сов. военачальник, ген.-полк. (1944). Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну нач. штаба армий, Центр. фронтиского, 2-го Прибалт. ф. в К-П. В Р. 1946—47 зам. нач. Гл. штаба Сухоп. войск, в 1947—53 нач. штаба Москва. ЮО.

САИДАЛОВ Давид Иванович (р. 1918), чл. КПСС с 1980. Тр. в области ультрамикрометодов анализа нуклеиновых к-т, биохимии клеточной дифференцировки и в экспериментальной онкологии. Чл. АН СССР (1983).

САИДИЧ (англ. sandwich), два сложенных вместе ломтика хлеба с маслом, колбасой и сыром.

САИДИЧЕВЫ ОСТРОВА (Sandwich Islands), второе назв. Гавайских островов.

САИДЕРАН (Sendegren) Жан Батист (1856—1937), франц. химик. Тр. по термодинамике (с 1897) органич. каталитиз.

САИДЕРЛЕНД (Sunderland), г. и Великобритания, в Англии, порт на Северном м., в устье р. Уир. 302 ж. г. (1981). Судоустроение. Вязл С. — добыча угля.

САИДЖАК, осн. адм.-терр. единица в Османской империи. В составе 18 в. — провинция.

САИДЖИ ТАЙМС («The Sunday Times»), англ. газета, с. 1822. Лондон, Манчестер. Тираж (1985) ок. 1,3 млн. экз.

САИДОВА, г. в провинции Делта и порт на Ю.-З. США, шт. Калифорния. 945 ж. г. (1984), с пригородами 2 млн. ж. Машино-, пищ., металлург., пром-сть. Миссия Сав-Диего де Альтакаль (1769). В пригороде Делта построены И. Джанкала, Ин-т бот. исследований (1939—66, акад. Л. Кан). Климатический курорт.

САИДОВСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ, и-я Центр. Управлений энергии, исследований ЦИТА. Основ. в 1943 в Саидов (Sandia) (пригород Лос-Альямос). В пригороде Делта построены И. Джанкала, Ин-т бот. исследований (1939—66, акад. Л. Кан). Климатический курорт.

САИДОВСКИЙ ФРОНТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ (СФНО) в Никарагуа, осн. в 1961. Объединяет широкие слои трудящихся города и деревни, студенчество, интеллигенцию, крестьян, ставителей ср. слоев. В 1961—79 СФНО возглавлял борьбу никараг. народа против оккупации США. В 1980 СФНО возглавлял борьбу СФНО — Нар. революцион. фронтиского (НР). Координатор — Исполнит. комитет НР — Д. Ортега Сааведра (с 1985). Печатный орган — «Свободная пресса».

САИДИНО (Sandino) Агуосто Оскар (1895—1934), вад. героев Никарагуа; с 1926 возглавлял

над. освободит. борьбу народа против войск США (окупировавших Никарагуа в 1912), привелую к освобождению стран от оккупаторов (1933). Вероломно убит.

САИДИН (Sandier) Рикард (1884—1964), один из лидеров С.-д. рабочей партии Испании, в 1925—26 премьер-мин. В 1932—39 мнр. нар. дел.

САИДИНО (Sandimiro) (Sandimiro), г. в Польше, нар. Висла. 21 ж. г. (1981). Сект.-д. судоверш. Романский (13 в.) и готич. (14—17 вв.) костелы, готич. дом, ратуша (17 в.).

САИ-ДОМИНГО (исп. San Domingo, франц. Saint-Domingue), в 1697—1803 ваз. часть о. Гаити, являвшаяся франц. колонией. В 1804 провозглашена независимой в Ю.А. (пров. Каювиль). Скарное. Общие запасы о. 21 млн т руды, содержащей 0,7—1% вольфрам, 0,043% Mo, 0,053% Bi. Прозв.-во ок. 2,5 т³ вольфрам, в 1913—23 на цветере, олеферой слез.

САИДРИК, небольшой карниз, располж. над проемом окна или двери на фасаде здания. В архитектуре применяется в основном на вост. и запад. ваз. с колоннами. Часто закрывается фронтоном.

САИДУНОВ (Завдулиев) Сила Ник. (1736—1820), пром. актер. На сцене с 1776. Играл в Моск. театре. Чл. АН СССР (1935).

САИДУНОВА (на сцене до 1794 — Урванова) Елиза. Сем. (1772 или 1777—1826), пром. певица (сопрано). Жена С. Н. Саидунова. С 1794 певица Моск., в 1813—23 — на цветере, олеферой слез.

САИВЕР Витт. Дан. (р. 1943), сов. спортсмен, 3-крат. олимп. чемпион. Чл. КПСС с 1967. Чемпион Олимп. игр (1968, 1972, 1976; 6-крат. олимп. чемпион). Чемпион Европы (ребраый призер в 1980), Европы (1969, 1974), неоднократный чемпион СССР (с 1968 по 1980) по борьбе.

САИДИН, минерал, высокотемпературный калиевый полевой шпат. Типичен для вулканич. пород. Стеклопипрозрачная разновидность — «саидин» — применяется в оптике.

САИНИСТРУКТОР, младший мед. работник в войсковых частях и мед. учреждениях, прошедший спец. подготовку.

САИНИСТРУКТОР, младший мед. работник без спец. образования. Занимается уборкой помещений в леч.-профилактич. учреждениях и гигиенич. уходом за больными.

САНИТАРИЯ (от лат. sanitas — здоровье), термин, употребляющийся (до 1960-х гг.) для обозначения отрасли здравоохранения, содержание к-рой — разработка и проведение практич. сан.-гигиенич. и противоэпидемич. мероприятий. В совп. понятии науч. разработка этих проблем занимается в основном сан.-гигиенич. и противоэпидемич. мероприятиями — *санитарно-эпидемиологическая служба*.

САНИТАРНАЯ ИНСПЕКЦИЯ Государственной сан.-эпидемиологической службы. В СССР с 1960 функции С. и возложены на сан.-эпидемиологическую службу.

САНИТАРНАЯ ОХРАНА ТЕРРИТОРИИ (границ), комплекс мероприятий по предупреждению заноса в страну и распространения в ней вредных для здоровья населения объектов животного и растит. происхождения человека и ж-ных.

САНИТАРНАЯ СТАТИСТИКА, совокупность статистич. методов для изучения сан. состояния населения.

САНИТАРНАЯ ТЕХНИКА (сантехника), общее назв. ряда отраслей техники, предназначенной для создания условий, на территории населенных мест, обеспечивающих человека чистой водой и вод. средой. В узком смысле — совокупность тех. средств водоподготовки, очистки, хранения, подачи и газоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха, очистки наоса, мест.

САНИТАРНОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ, раздел санитарной науки, содержанием которого — гигиенич. обучение и воспитание населения. Организационно-метод. центры в СССР — доклады просвещения.

САНИТАРНО-ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ НАСЕЛЕНИЕ комплекс показателей, характеризующих состояние здоровья населения; рождаемость, смертность, дет. смертность, продолжительность жизни, структура и ее структура, инвалидность, уровень физ. развития.

САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ (санитарно-защитные зоны) — территории, выделенные для обществ. зданий для защиты населения от влияния вредных факторов

прова-ва (шум, запах, влажность, выбросы). Устанавливаются сан. законодательство, **САНИТАРНО-КАРАНТИННЫЕ ПУНКТЫ**, в СССР подразделения сан.-эпидемиологич. расстановки, расстановки санитарной службы движения через границу аэропортов, мор. и речных портов, на погран. ж.-д. станциях и др. Осуществляют контроль за сан. состоянием масс. передвижения и проводят мероприятия, препятствующие заносу на терр. стран карантиных зон и др. инд. заболеваний.

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА СССР, систем. гос. учреждений, осуществляющие государственные санитарно-наблюд. разработки и проведение сан.-профилактики и противоэпидемиологич. работ. Составит из г. сан.-эпидемиологич. управлений мин-и здравоохранения СССР и союзных республик, терр. сан.-эпидемиологич. станций, ведомственных С.-С. Служб, возглавляет гл. гос. сан. врач — зам. мин. здравоохранения СССР.

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ, в СССР осн. специализированное учреждение сан.-эпидемиологич. служб, осуществляющее (в пределах поднапорной территории) гос. сан. наблюд. и сан.-профилактич. мероприятий на территории санитарных (resp. краевых, обл., окружных, гор., районных), имеются С.-С. с год. транспорта и сан. средствами С.-С. и подчиненные соотв. сан.-эпидемиологич. службам.

САНИТАРНЫЕ КОНВЕНЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫЕ (междунар. медико-сан. правн. акты между гос. и между гос. гражданами) — сан.-карантинные мероприятия в отношении ряда особо опасных инф. заболеваний (см. Карантинные болезни).

САНИТАРНЫЙ РОПУСНИК, специальная оборудованная или приспособленная для сан. обработки людей, дезинфекции и дезассенизации ос. помещений (вспомогат. пункт) в США (Стоката) Томас (р. 1949), пред. Нац. совета реноляции (с 1983), президент Журкина-Фасо (с 1984). С нояб. 1982 во главе совета директ. спассеия, в янв. мая 1983 премьер-мин.

САН-КАРЛОС (San Carlos), г. на Филиппинах, на о. Негрос, 92 т. ж. (1960). Сан.-прогр. ремесла.

САН-КАРЛОС (San Carlos), г. на Филиппинах, на о. Лулу, 101 т. ж. (1980). Сах. пром-сть.

САНКОВСКАЯ Е. А. Ал-др. (1816—1878), рус. писательница. Одна из представительниц романтизма, балетного т-ра 30—40-х гг. В. Г. Белинский, А. И. Герцен высоко ценили ее творчество.

САНКРИСТАВОЛЬ (San Cristobal), г. в Венесуэле, на Панамер. шоссе, адм. ц. шт. Тачира, 241 т. ж. (1976). Пищ. пром-сть.

САНКТ-ГАЛЛЕН (Saint Gallen), г. в Швейцарии, адм. ц. кантона Санкт-Галлена, 76 т. ж. (1980). Текст. и металлург. пром-сть.

САНИК-СПИРИТУС (Sancti Spiritus), г. на Кубе, адм. ц. пров. Саник-Спиритус, 72 т. ж. (1981). Пищ., таб. кож.-обув. пром-сть.

САНИК-МОРИТ (Saint Moritz), бальнеологич. и горнолыжнич. курорт, центр зимнего туризма в Ретских Альпах. Место проведения зимних Олимп. игр 1928 и 1948.

САМУИЛ ПЕТЕРБУРГ, назв. Ленинград в 1703—1914.

САМТ-ПЕТЕРБУРГСКИЕ ВЕДОМОСТИ, старейшая рус. газета. Изд. при Петерб. АН с 1728 (с 1714 Петербургские ведомости), с 1800 издание. В 1863—74 (ред.-архиватор В. Ф. Корн) ведущая либер. газета, в предечий Мил-ву нар. просвещения (1875) утратила оппозиционную. Заректа в 1917.

САНГУРУ (Sanguku) (в шервахле — Луби-бу), г. в Вост. Занге, пред. провинции Касу, 1200 км. пл. басс. ок. 156 т. км². Ср. расход воды ок. 1700 м³. Суход. на 580 км от устья. ГЭС.

САНХИЯ (санск.) одна из шести ортодокс. (принимающих авторитет вед) систем инд. философии. Осн. Кашьяп (ок. 7 в. до н. э.). Врвья расцвела (т. е. классич. С.) с 3—4 в. В осн. философия основана на С. — противоположение двух вечных начал: прахрити (перворатные) как основы всего существующего и дурити (духа), выходящей из прахрити и порождает мир. С. — и тем побуждающего её к созданию всего психич. и материального мира. Цель бытия — разделение дурити и прахрити, освобождение души от форм (в форме духовных начал).

САНХИЯ (от лат. sanctio — строжайшее постановление), 1) мера воздействия, важнейшее средство социального контроля. Отличается негативное С., направл. против отклонений в нраве, морали, и позитивное С., стимулирующее одобренные об-вом, группой отклонения от норм. Формальные С. — регламентация общ. жизни или гос. органов; неформальные — реакция зд. общественного д-ва и т. д. 2) Гос. мера, применяемая к нарушителю установл. норм и правил. 3) Часть правовой нормы, содержащая указание на меру воздействия, применяемые в случае при нарушении — реакция зд. общественного д-ва или норм междунар. права. 5) Утверждение чего-либо высш. инстанцией, разрешение.

САНКОЛЮТЫ (от франц. залп — без и шлоб — короткая дистанция, термин француз. Вел. франц. революции. Аристократы наз. С. представители гор. бедноты, носивших и отличая от дворян вез короткие, а длинные отличия. В годы якобинской диктатуры «С.» — самоназв. революционеров.

САН-ЛУИС (San Luis), пров. и центр, части штатов Техас, 6,7 т. км². Нас. 213 т. ж. (1980). Адм. ц. Сан-Луис.

САН-ЛУИС (São Luis), г. и порт на С.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Мараньяу, 389 т. ж. (1980). Адм. ц. Сан-Луис-Потоси.

САН-ЛУИС-ПОТОСИ (San Luis Potosi), шт. в Мексике, 63,1 т. км². Нас. 1670 т. ж. (1980). Адм. ц. Сан-Луис-Потоси.

САН-ЛУИС-ПОТОСИ, центр Мексике, адм. ц. шт. Сан-Луис-Потоси, 327 т. ж. (1979). Центр добычи рт. металлов. Цв. металлургия. У-И-т. Осн. в 16 в. Церквя барокко 17—18 вв.

САН-МАРИНО, Республика Сан-Марино (Republica di San Marino), гос-во на Апеннинском полуостр. своих границ. Италия, 60 км². Нас. 20 т. ж. (1983), ок. 15 тыс. граждан С.-М. проживающ. за границей. Официал. религия — католическая. Столица — Сан-Марино.

Высш. законодат. орган — Большой Совет. Вып. Гос.-во и пр-во возглавляют 2 капитана-регенте.

— это древнейшее из европ. гос.-ств Европы. Его возникновение относят к 4 в. до н. э. под пред. протекторатом (последний дог. — 1953). С 1978 в С.-М. пр-во левых сил, в к-рое входят коммунисты и социалисты.

Основа экономики — с. х-во и обслуживающая индустрия туристов (ок. 3 млн. в год). Виноград, виноделие, зерновое х-во, разведение крол. пор. скота, свинов. Текст. кож.-швейцув. сем., бум. пр-тия. Куст. произ-во изделий из стекла, майолики, металла. Выпуск почтовых марок и монет д-ва номиналом.

Самые крупные порты Мараньяу, Рио-де-Жанейро, Итанга, портом Рио-де-Жанейро, моб. и электростанция. Ж. д. Тамояженная уния с Италией. Ден. единица — итальянская лира.

САН-МАРИНСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (СМКП), осн. в 1941. Поч. пред. СМКП — Э. Гасперини (с 1986). Пред. — Дж. Пуччи (с дек. 1984). ЦО — зал. «Интитилла».

САН-МАРКО (San Marco), итал. космодром, располож. в Идриском ок. (сален Форозе), в 5 км от берега Квиано, в 24 км от моря (единств. космодром на воде). Имеет стартовый комплекс и изометр пункты, Запускает ракеты «Ариэль» (Великобритания).

САН-МАТИН (San Martin) Хосе де (1778—1850), один из б-во. Воинья за независимость и независимости в Америке 1840—50 гг. из Аргентины, генерал. Главнокоманд. Андской армии; освободит. тер. Аргентины, Чили и Перу от исп. господства, возглавлял первое правительство (1829—32).

САН-МИГЕЛЬ (San Miguel), г. в Сальвадоре, на Панамер. шоссе, адм. ц. деп. Сан-Мигель, 59 т. ж. (1974). Текст., пищ., кож.-обув. пром-сть (с 1930).

САМИКЕЛИ (Sammicheli) Микеле (1484—1559), итал. архитектор. Предст. Возрождения в архитектуре дворца Сан-Микеле (палатонкува с сочной пластичной формой палатки Бешвалака и Вероне, 1532).

САННАДЗОРО (Sannadzo) Якопо (1455 или 1456—1520), итал. писатель. Пастораль «Аркадия» (1504) — первый труд, посвященный развятие пасторального жанра в европ. лит-ре.

САННЕМОСЕ (Sannemoose) Агнелл (1899—1963), норв. писатель. Труды посвящены совр. жизни «Беглец пересекает свои следы» (1933), дилогия «Оборотень» (1938) и «Сальвадор Феллиши» (1961).

САННЕРС (Sannars) Ал-др. (1909—1969), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1917. Стихи и пов. о революции, социализме, ст-е, сов. и зарубеж. Востоке. Ром. в стихах «В гости у египтян» (1933).

САНИКОВ Конст. Ник. (1896—1965), сов. режиссер, актёр, нар. акт. БССР (1948), чл. КПСС с 1941. На сцене с 1916. С 1937 в Белорус. т-р-ном. Куньял (в 1948—52 худ. рук.). Проф. Белорус. театр.-худ. ин-та (с 1960). Гос. пр. СССР (1948, 1952).

САНИКОВ Ю. Ю., рус. прозаический (18—19 вв.), исследовател. Новосибирских о-вов (1800—11). Открыл о-ва Столовой (1800) и Фаддеевский (1803). Выяснил мнение о существовании о-ва Шеридана. Писал о-вом обширной земли, т. н. Земля Саникова.

САНИКОВА ЗЕМЛЯ, «остров» в Сев. Ледовитом ок. Исследования восточных исследователи к С. в 18 в. Писатель о-вом широты о нем сообщил рус. промшленник Я. Санников в 1811. Несмотря на усиленные поиски в 19 в. Санникова З. не найдено, что С. з. не существует. По-настоящему она была разрушена морем и исчезла подобно ряду др. о-вов, сложенных гл. обр. ископаемых пород.

САНИКОВА ПРОЛИВ, между о-вами Котельным и М. Ляховским (Новосибирские о-ва), соединяет моря Лаптевых и Вост.-Сибирского. Открыт в 18 в. Г. А. 14—24 м. Назв. в честь Я. Саникова.

САННИКОЛАС (San Nicola), г. на В. Аргентине, на в. вост. побереж. шт. пров. Лапатуа, 132 т. ж. (1980). Пищ. (в т. ч. кожаносе орехи). Ремесла (плетение, худ. резьба).

САН-ПАУЛУ (San Paulo), шт. на Ю.-В. Бразилии, 247,3 т. км². Нас. 29 млн. ж. (1980). Адм. ц. — Сан-Паулу.

САН-ПАУЛУ, г. на Ю.-В. Бразилии, адм. ц. шт. Сан-Паулу. Крупнейший город и гл. порт штата. Бразилии, на континенте в агломерации Большой С.-П. — 12,6 млн. ж. Текст., маш.-строи., хим., металлургия, пищ. индустрия.

Осн. в 1554, в 16—18 вв. центр кофейных плантаций. Дворец палат (16 в.), небскрем (20 в.).

САН-ПЕДРО-СУЛА (San Pedro Sula), г. в Гондурасе, адм. ц. деп. Кортез, 151 т. ж. (1974). Пищ., текст. пром-сть. Осн. в 1536.

САН-РЕМО (San Remo), г., климатич. курорт в Сев. Италии, на Лигурийском з-б. 61 т. ж. (1981). Международные фестивали иску-ва.

САН-САЛЬВАДОР (San Salvador), столица Сальвадора, на Панамер. шоссе, 800 т. ж. (1980, с пригородами). Текст., пищевая, металлург. пром-сть. Уч.-ты. Осн. испанцами в 1525.

САНСАРА (санск.), одно из осн. понятий инд. религии и религ. философии, переволощение души (и ортодокс. брахманистско-буддизма) — сансара или джундхити (в буддизме) в цепи новых рождений (в образах деволю, бож. ж-ного); осуществляется по закону кармы (дешельств).

САСЕВАТЪЯН (San Sebastejan), г. (порт и Ипани, в стране Баскон, на берегу Бискайского зал., адм. ц. пров. Гипускуа, 176 т. ж. (1981). Металлургия, хим. индустрия (в морской климатич. курорт). Туризм. Междунар. кинофестивали.

САН-СЕБАСТЬЯНСКИЙ ПАКТ 1930 (17 авг.), соглашение между партией Испания о союзе в борьбе против монархии. В окт. 1930 к пакту присоединился Исп. социал-демократическая партия. 14 апр. 1931 созданный участниками С.-С. в при его подписании Рев. ком. провозгласил во время репр. вхо. в ходе революции призыв к участию в пакте. С.-С. принял в сент. 1931 к разрыву союза.

САНСЕВЬЕРА, род многолетних трав сем. главоух. См. вилла-Вилла, трава. Род. Африки и Азии. Мн. виды выращивают как оранжерейные и комнатные р-ния.

САНСКРИТ (от санскр. санскрит, букв. — обработанный) — литературный язык, обладающий разновидностью др.-инд. языка индоевроп. языковой семьи. Известны пам. 1 в. до н. э. Отличается строго регулярной грамматикой. На С. написаны пров. худ., лит., филос., юрид. и науч. лит.-ры, оказавшие влияние на культуру Юго-Вост., Центр. Азии и Европы. В Индии С. используется как язык гуманитарных наук и культуры, в узком кругу — как разг. яз. С. применяют разные типы письменности, восходящие к брахми.

САНСОВИНО (Сансовино) (наст. фам. Ковтуца, Confucius) Андреа (ок. 1460—1529), итал. скульптор и архитектор. Исную гармонию колонн в духе Высокого Возрождения сочетал с лучшей 15 в. в. архитектурой (Гробница А. Сфорца и Дж. Вассо, 1506—09); в **САНСОВИНО** (наст. фам. Татти, Tatti) Иакопо (1486—1578), итал. архитектор и скульптор. Прест. Ватик. Возрожд. Идея. Ясность и пластика, богатство форм отличают постройки С. в Венеции (6-ка Сан-Марко, 1536—54; вилла Корна, 1540—1552). Автор скульптур характера живописности, моделировки (статуи и рельефы Лоджетти и Венеция, 1540—45).

САН-СТЕФАНСКИЙ МИР, preliminary мир, заключен 3.1.1878 в Сан-Стефано; ныне Ешильей, близ Стамбула (Турция). Завершил рус.-тур. войну 1877—78. Болгария, Босния и Герцеговина, Молдавия, Сербия, Черногория и Румыния — независимы, К. Россия отдала Юж. Бессарабию и крепости Ардаган, Карс, Батум и Баязет. Условия С.-С. м.г.м.д. перенесли в Берлинский конгрессе.

САНТА-АНА (Santa Ana) Антонио Лопес (1814—1875) революционер, 172 ж. 1838—39, 1841—44, 1846—47, 1853—55; генерал, диктатор в 1833—55. Заключил Габсдена договор 1853 с США.

САНТА-АНА (Santa Ana), г. в Сальвадоре, на Панаме, шоссе, адм. г. деп. Santa-Ana. 96 т. ж. (1971). Текст., пиш. пром.-сть.

САНТА-БЕРТРАДА, порода крол. рот. скота мясного направления, выведена в 20 в. в США. Живая масса быков 800—950 кг, коров 500—600 кг, молока 18 мес. 450—500 кг. Разводит во мн. странах, с. в СССР.

САНТА-ИСАБЕЛЬ (Santa Isabel), вулкан, 0-я в Тихом ок., в группе Соломоновых о-вов. 3,7 т. км². Выс. до 1219 м. Платоизия коковосой палмы.

САНТА-ИСАБЕЛЬ, до 1973 вав. Малабо, столица Экв. Гвинеи.

САНТА-КАТАРИНА (Santa Catarina), шт. на Ю. Бразилии. 95,3 т. км². Нас. 3,6 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Флорианополис.

САНТА-КЛАРА (Santa Clara), г. в Кубе, адм. ц. пров. Сантьяго. 172 ж. 1838—39. Механик, эл. пиш., текст. пром.-сть. Ун-т. Осн. в 1689.

САНТА-КРУС (Santa Cruz) Андреа (1792—1865), президент Боливии в 1829, президент Конфедерации Перу и Боливии в 1836—1839. В 1820-е гг. сражался в армии Х. Сан-Мартина и С. Боливаря за независимость исп. колоний в Южной Америке.

САНТА-КРУС (Santa Cruz), пров. на Ю. Аргентине. 243,9 т. км². Нас. 114 т. ч. (1980). Адм. ц. — Рио-Гальегос.

САНТА-КРУС, г. в Боливии, адм. ц. деп. Santa-Cruz. 377 ж. (1982). Нефтеперераб., деревообр., пиш. пром.-сть. Ун-т. Осн. в 1560.

САНТА-КРУС (Santa Cruz) Уилсон (род. Доминго) (р. 1899), чил. композитор, педагог, муз.-обществ. деятель. Один из основателей Нац. ассоциация чил. композиторов

(1935), ж. «Ревиста музикаль чилена» (1945). Ил-та музыковедия (1946). «Кавата Чилийских реж», 5 симф., фил. песни, романсы и др. соч.

САНТА-КРУС-ДЕ-ТЕРЕНФЕ (Santa Cruz de Tenerife), г. и порт на Канарских о-вах (Испания), адм. ц. пров. Santa-Cruz-de-Tenerife (Испания). 191 т. ж. (1981). Климатич. курорт. Грузооборот порта св. 12 млн т в год. Нефтепереработка; виноделие.

САНТА-КРУС-ДЕ-ДЕРЕВО, то же, что сандаловое дерево.

САНТАЛИ, народ в Индии (шт. Бихар, Запад. Бенгалия и Орисса). 5 млн. ч. (1983). Яз. Сантали.

САНТА-МАРТА (Santa Marta), г. и порт на Карибском м., в Колумбии, адм. ц. деп. Magdalena. 151 т. ж. (1973, с пригородом). Пшеница, пром.-сть.

САНТАНДЕР (Santander) Франсиско де Паула (1792—1840), гос. и полит. деятель Колумбии (б. Н. Гривалла), генерал. Один из рук. Войны за независимость исп. колоний в Америке 1810—26; в 1819—28 вице-през. Великой Колумбии; в 1832—37 през. респ. Н. Гривалла.

САНТАНДЕР (Santander), г. и порт в Испании, на берегу Бискайского зал., адм. ц. авт. обл. Cantabria. 180 т. ж. (1981). Климатич. курорт. Центральная металлургия, маш.-нем. химия. Ун-т.

САНТА-ФЕ (Santa Fe), пров. на С. Аргентине. 133 т. км². Нас. 2,5 млн. ч. (1980). Адм. центр пром.-сть.

САНТА-ФЕ, г. в Аргентине, адм. ц. деп. Santa-Fe. 375 т. ж. (1980). Порт на р. Парана. Пищ. пром.-сть, пром.-во экстракта квебрачо, Осн. в 1573. Мн. Сан-Франциско.

САНТАШ (Сан-Таш), перевал в Тянь-Шане, к В. от оз. Иссык-Куль. 2195 м. Через С. перевал ведут из Иссык-Кульской котловины на Алма-Ату.

САНТАЙАНА (Santaiana) Джордж (1863—1952), амер. философ-идеалист, один из основателей философии процессуализма (филос.); интерпретирован в духе платонизма. Создал учение о «шесте бытия», в центре которого концепция «идеальных существ».

САНТИ... (от лат. sentium — сто), приставка для образования наименований дюльных единиц, в сто раз меньше исходных. Обозначение: см. в СГС системы единиц — осн. единицы длины.

САНТИМ (франц. centime), мелкая монета и счетная единица Франции, Бельгии, Люксембурга, Швейцарии, Голландии, Канады и др. стран, равная $\frac{1}{100}$ франка.

САНТИМЕТР, сотая доля метра, обозначение: см. в СГС системы единиц — осн. единицы длины.

САНТИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ, радиоволны с длиной волны 1—10 см. Распространяются за пределы прямой видимости из-за рефракции, дифракции, отражения атм. волноводов и переизлучения неоднородностями полярносферы. Используются в радиолокации, радионавигации, радиосвязи, радиотелевидении.

САНТО-ДОМИНГО (Santo Domingo), в период исп. колон. господства с нач. 16 в. одно из назв. всего о. Гаити, в 1697—1844 его вост. часть.

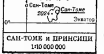
САНТО-ДОМИНГО, столица и гл. порт Доминиканской Респ. 1,3 млн. ж. (1981, с пригородом). Пищ., текст. и др. пром.-сть. Междунар. аэропорт. 2 гиниса. Осн. в 1496 испанцами под назв. Н. Изабелла. С 1844 столица Доминиканской Респ. В 1936—61 назв. Сантадо-Трухильдо, Вашингт. Торре дель Омае — в честь Диего Колумба, собор (сег. 16 в.).

САН-ТОМЕ (São Tomé), столица гос. на Сан-Томи и Принсипи и порт на о. Сан-Томи. 17 т. ж. (1979).

САН-ТОМЕ И ПРИНСИПИ (São Tomé e Príncipe), демократическая Республика Сан-Томи и Принсипи, государство на о-вах Сан-Томи, Принсипи и др., у залив. побережья Африки. 964 ж. (1980, г. Сан-Томи).

(1980), гл. обр. пром. продукты африканцев и португальцев. Общ. произв. португальский. 35% верующих — католики. Столица — Сан-Томи.

САН-ТОМЕ И ПРИНСИПИ, государство на о-вах Сан-Томи, Принсипи и др., у залив. побережья Африки. 964 ж. (1980, г. Сан-Томи). Гл. обр. пром. продукты африканцев и португальцев. Общ. произв. португальский. 35% верующих — католики. Столица — Сан-Томи.



С 15 в. португ. колония. Освободит. движение возглавлено с 1960 К-т за освобождение С.-Т. и П., провозглашено в 1975 в Лиссабоне. Президент — Ж. де Мата (д. 27. 1975) провозглашены независимой Демокр. Республ. Дипл. отношения с СССР с 1974. Выходит два периодич. издания: «Жизнь», масличную и кокосовую пальмы, хинное дерево. Переработка с.-х. сырья. Дл. шоссе 287 км. Гл. торг. партнер — Португалия.

САНТОННИ, бициклик, теревинто, содержащийся в листьях и соцветиях цитровой жолды. Противоглистное средство.

САНТОРИО (Santorio) Санторо (латинизир. Санкториус) (1561—1636), итал. врач, физиолог и анатом, предст. африканки. Одним из первых применил асцитометр, метод иссл. и матем. обработки данных. Изобрел прибор обмена в в. в. в конст. ризиографии и кардиографии.

САНТОС-ДИЮМОН (Santos-Dumont) Альберт (1873—1932), один из пионеров воздухоплавания и авиации. Род. в Бразилии. С 1896 во Франции. В 1898—1903 строил дирижабли (в 1901 облетел вокруг Эйфелевой башни). Создал ряд самолетов. Совершил первый в Европе полет (на своем самолете; 1906; см. фото).

САНТОС-АНДРЕ (Santo André), г. на Ю.-В. Бразилии. 549 т. ж. (1980). Металлургия, маш.-строит., хим. пром.-сть.

САНТОС (Santos), г. в Бразилии, адм. ц. шт. Сан-Паулу на Атлант. ок. (ежегодный грузооборот ок. 20 млн т; $\frac{1}{4}$ браз. вывоза кофе). Пищ., хим., маш.-строит., нефтеперераб.

САНТУШ (Santos) Жозе Эдуарду душ (р. 1942), президент Нав. Респ. Анголы и президент МПЛА — Партия труда Анголы (с 1977 г.). Предст. МПЛА. С 1975 занимал министерские посты.

САНТЯГО (Santiago), столица (с 1818 С.-С.) Соломоновых и подложная Англ. на Панаме, шоссе, 4,2 млн ж. (1984, с пригородом). Междунар. аэропорт. Маш.-строит., хим. пром.-сть. Собр. 11—13 вв., испанцами в 1541. Церк. и обществ. здания 16—18 вв.

САНТЯГО-ДЕ-КОМПОСТЕЛА (Santiago de Compostela), г. в Галисии, в Галисии. 94 т. ж. (1981). Горн. пром.-сть. Ун-т. В ср. века С.-де-К. — центр паломничества христиан (по черк. преданию, здесь был погребен апостол Иаков). Собор (11—13 вв.), барочные черк. (Сан-Мартин Пинарио и др.), больницы, госпиталь (16 в.).

САНТЯГО-ДЕ-КУБА (Santiago de Cuba), г. и порт на Ю.-В. Кубы, адм. ц. пров. Сантьяго-де-Куба. 345 т. ж. (1981). Маш.-строит., нефтеперераб., цемент., пиш. пром.-сть. Ун-т.

САНТЯГО-ДЕ-ЛОС-КАВАЛЕРОС (Santiago de los Caballeros), г. в Доминиканской Респ., адм. ц. пров. Сантьяго. 242 т. ж. (1979). Текстиль, пром.-сть. Ун-т. Сантьяго-дель-Эстеро (Santiago del Estero), пров. на С. Аргентине. 135,3 т. км². Нас. 652 т. ч. (1980). Адм. ц. — Сантьяго-дель-Эстеро.

САНТЯГО-ДЕЛЬ-ЭСТЕРО, г. в Аргентине, адм. ц. пров. Сантьяго-дель-Эстеро. 242 т. ж. (1979). Текстиль, пиш. пром.-сть. Ун-т. Сан-Элия (San'Elia) Санто-Антонио (1888—1916), итал. архитектор. Пафос отрицания старого и апология техники облизали С.-Э. с 1917 г. В 1918—1920 проект старого города будущего (1914) повлиял на развитие архитектуры 20 в.

САНСИ ПАНЕ (Sanusi Pane) (1905—68), индонезийский философ, пиш. пром.-сть. Его мн. вид. лит.-ры и философии (сб. «Шесты облаков», 1927, и др.). Романтик. («Кертакава», 1932) и просветит. («Новый человек», 1937).

САН-ФРАНЧЕСКО (San Francisco), г. в Бразилии. Ок. 2800 км (пл. басс. 600 т. км²). Маш.-строит., хим. пром.-сть. Ун-т. Выходит два издав. Паулу-Афонсу кр. ГЭС. Ср. расход воды в сутки 2984 м³/с. Суход. от г. Пирапола до г. Жузевейру.

САН-ФРАНСИКО (San Francisco), зал. Тихого ок. у берега США, Соединяется с океаном прол. Золотые Ворота. Дл. 88 км, шир. 20 км. Глуб. от 2—5 до 19 м. На зал. берегу — г. Сан-Франциско, на вост. — гт. Окленд, Беркели, Рымонд.

САН-ФРАНЦИСКО, г. и гл. порт на Тихоокеанском побережье США, шт. Калифорния. 67 кв. км (1984). 800 тыс. жителей. С. — Франц. — франц. центр. Грузооборот порта 44 млн. т. Машино-печ., хим., нефтеперераб. пром-сть. Ун-ты. Вилдинг мосты С.-Ф. — Осаха (дл. ок. 4,3 км, 1936) с Золотые Ворота (дл. пролета 1281 м, 1937).

САН-ФРАНЦИСКО КОНФЕРЕНЦИЯ 1945 (25 апр. — 30 мая) в г. Сан-Франциско, созвана от имени СССР, США, Великобритании и Китая. Приняла Устав ООН, учредила к-рой являлись 50 гос.

САН-ФРАНЦИСКО МИРНЫЙ ДОГОВОР 1951, separatный мирный договор с Японией. Подписан 8 сент. на конф. в Сан-Франциско 49 гос-вами. Подготовлен в сотрудничестве с соглашениями, при-вами США и Великобритания без участия СССР, а также Китая. Сов. предст. отменил на конф., что договор не обеспечивает мира, безопасности и равноправия в Азии. Подписали участие в конф. гос-в договор не подписали СССР, Польша и Чехословакия.

САН-ХОСЕ (San José), столица Коста-Рики. 243 т. ж. (1978). Пищ., элект. пром-сть. Международный аэропорт. Ун-т. Оса. Исапанца в 1737—38.

САН-ХУАН (San Juan), адм. г. и гл. порт Пуэрто-Рико. 425 т. ж., с пригородами св. 1 млн. ж. (1980). Международный аэропорт. Пищевкуш., текст., хим., нефтеперераб. пром-сть. Ун-т. Оса. Исапанца в 1509 г. Колумб Капарра, в 1521 перенесен на др. место и назван Пуэрто-Рико; со временем это назв. перешло к о-ву, а город получил назв. С.-Х. Укрепления в 1519. 14 кв. км.

САН-ХУАН, пров. на З. Аргентине. 86,1 т. км². Нас. 470 т. ж. (1980). Адм. ц. — Сан-Хуан-де-лос-Риос.

САН-ХУАН, г. на З. Аргентине, адм. ц. пром-сть. Нас. 118 т. ж. (1980). Пищ., текст. пром-сть.

САНЬЦЗЯН, вил. в Китае, между р. Амур и влж. тесисен р. Уссури. Дл. ок. 400 км. Состоит из ряда заповодников, в которых сохранились островные горы. Хвойные и широколиственные леса, участки степей.

САНЬЦЮ (р. 1972), президент К. Сомали и президент Бирмы с 1981 г. Ген. секр. ЦК Партия бирм. социалистич. программы в 1971—1981.

САП (Саар), археол. культура 5 в. до н. э. — 17 в. н. э. в Центр. Африке (Рест. Чаад). Назв. по имени народа саа (Остаки городов и поселений). Х-во земледелия, охота, рыб-во, металлургия (железо).

САП, инф. болезнь лошадей, редко верблюдов, козачьи и человека, вызываемая бактериями С. Синобротского, у людей, а также являясь у орнаков дикобразов и на коже. Заражение при контакте с больными ж-ными. Больных ж-ных уничтожают. В СССР и мн. др. странах С. — болезнь дикорыва.

САП, см. Толмас.

САПА (франц. сапе), трамвай (в способе без отрыва), применявшийся в 16—19 вв. при ос. способе для постепенного приближения вод отгон протинника к его укреплению (отвода — сапери). Перен. — «тихий сапай» — скрутка и мелен.

САП РАЗ Ян, семья яз. индейцев, живущих на В. Эквадора и на С.-З. Перу. Включает подгруппы: короноа (яз. короноа, оа), аядоа (яз. аядоа, таа, или сапави, симанга, ива, и др.) яз. ивар.

САПАТА (Зарапа) Эмилиано (1879—1919), руководитель крест. движения в Мекс. Революции 1910—1919 гг. Возвращение к земледелию кр. зем. собственности за выкуп

в наделение крестьян землей. В дек. 1914—июне 1915 отряды С. и Ф. Вилла захватили столицу, Веронамо убит.

САПЕГИ, борск.-магягарский с. в 17 в. княж. в. в Пеште и Речи Посполитой. Известны в 149—20 в. — в России и Австрии. Известны: Лев Ив. (1537—1633), корольев. секретарь, литов. канцлер, виленьский воевода и др. **САПЕРВАН**, старинный груз. сорт винограда. Вино — белое, сладкое. С. изобр. Якоба тимо-сияна с восковым налетом, сочная. Столовые красные кахетинские вина.

САПЕВЫ (франц. сапери, от сапер — вести сапёрных) подразделение в частях янж. войск, занимающихся разминированием местностей, оборудованных против. установкой минноповреждающих заграждений, прокладыванием путей движения и др. работами, требующими спец. подготовки.

САПОЖНИКОВ Вас. Вас. (1861—1924), сов. ботаник и географ, проф. Тр. по физиологии р-ний. Изучал растительность, флору и сов. оделение Англии, итс. Смирнече в 1911 г. Изучал флору Алдатуга.

САПОЖНИКОВ Лев. Мих. (1906—70), сов. химик-технолог, ч.-ч. АН СССР (1946). Тр. по технологии кама. углей.

САПОН, вещество, получаемое из мыла. **САПОНИНЫ**, природные органич. соединения (гликозиды), молекулы к-рых образованы моносахаридами и триглицеридами, или стероидом. Содержатся во многих ж-ных, в т. ч. лекарственных (солодка, кора мыльного дерева). Пенообразователи, стероидные С. — важные компоненты стероид. гормонов.

САПОТЕКИ, индейский народ в Мексике. Ок. 310 т. ж. (1983), яз. отомо-миштеко-ацтекской семьи.

САПОТНИКИ в с. Япония, адм. экон. и культурный центр о. Хоккайдо. 1,5 млн. ж. (1983). Обрабат. с.-х. сырья, рыбы, древесины. Угледоб., аниодитов, металлооб., кож. пром-сть. Производство бумаги.

САПОТНИКИ, адм. муз. Метрополитен. Центр зимних видов спорта. Место проведения зим. Олимпийских игр 1972.

САПРОБИОТЫ (сапробы) (от греч. сапроб — гнилой и биос — жизнь), растения и животные, обитающие в водах, загрязненных органич. веществами. В зависимости от степени загрязнения различают доли-, мезо- и олигосапробы. Соответствуют и водным видам птиц мезо- и олигосапробным.

САПРОБИОЗ, заражение бактериями, в т. ч. акриарными, вызываемая разными видами низших грибов — фикомицитами. Симптомы: на коже, плавниках, жабрах нанообразный налет, разрушающий живую ткань.

САПРОФИТЫ, группа ископаемых углей — продукт преобразования остатков животных р-ний и простейших микроорганизмов, накопившихся в условиях озерных или лагунных фаши. Выход летучих в 60—90% и конденсата в 30%. Сырьё для получения жидкого топлива.

САПРОФИЛ (от греч. сапроб — гнилой и филос — любовь), органич. влж. отложения в осадочных породах, содержащие органич. в-ва в остатках вод. организмов. С. используются как удобрение.

САПРОФИТЫ (от греч. сапроб — гнилой и фитос — растения), питающиеся гниющими остатками организмов или выделяемыми ж-ными. Нек-рые микотрофные (напр., грибы), другие (грибы и бактерии), являются сапробиотами, живущими (назв. мук) и др.

САПРОФИТЫ (от греч. сапроб — гнилой и фитос — растения), растущие на бактериях, питающихся органич. в-вом отмерших организмов. Гетеротрофы. Разлагают трушы и выделения ж-ных, растит. остатки.

САПРОФИТЫ, группа организмов, живущих в осадках, состоящих из остатков гниющих организмов, питающихся органич. в-вом отмерших организмов. Гетеротрофы. Разлагают трушы и выделения ж-ных, растит. остатки.

САПУН (дышащий влаша, суфлер), инструмент для получения как лопачки гудона. Редок, в Красных книгах МСОП и СССР. **САПУН** (дышащий влаша, суфлер), инструмент для получения как лопачки гудона. Редок, в Красных книгах МСОП и СССР. **САПУН** (дышащий влаша, суфлер), инструмент для получения как лопачки гудона. Редок, в Красных книгах МСОП и СССР.

САУН-ГОРА, возмозжность к Ю.-В. от Севастополя, прерывающая нем.-фран. ок.

куантами в уезл обороны. Взята герцогами, штурмом взята в 1812 г. немцами. «Героимы штурма Саун-горы» (1944), мемо. музей и диорама (1959).

САУНУОН Енг. Ник. (1887—1917), участник революц. движ. в Москве). Создат. Ч. К. коммунист. партии с 1917. Ком. отряд солдатинцев. Погиб в бою с конкирами на Красной площади.

САУНУВ Ник. Ник. (1880—1912), рус. живописец. Чл. «Голубой розы». Пейзажи, натюрморты, театр. работы («Балачаики» А. А. Блока, 1908) отмечены яркостью фактуры, наглядной эмоциональностью колорита.

САУНЫ, см. Прудыны.

САУФЙР, минерал, голубая или синяя, окрасленная примесью Fe²⁺ и Ti⁴⁺, разновидность корунда. Драгоценный камень 1-го класса. В ювелирном деле С. назв. еще окрасленные прозрачные корунды, кроме красных. Звездчатый С. — кристаллы С. с астеризмом, обусловленные включениями вольфрамового рутила. Получают также синтетич. кристаллы С. **САУФЙРИТ**, минерал, разновидность цеолита голубого цвета. Подолжечный камень. **САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА**, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

САУФИЧЕСКАЯ СТРОФА, в антич. лирике (Саффо, Гораций) и ее вимпятих строфа (строфа 15-стихия).

лекс спорт. сооружений XIV зимних Олимпийских игр 1964.

САРЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, СФЮЮ, осн. в 1946. В 1981, ок. 26 тыс. студентов. **САРЕВСКОЕ** (Сараевское) высшее учебно-научное заведение австро-венг. престолонаследника Фердинанда и его жены, осуществленное 28.6.1914 (по нов. стилю) кооперативной группой из «Нового Босния» в Сараево и в Цетинье. Было использовано австро-венг. импералистами как повод для разжигания в Югославии.

САРАЙ-БАТУ (Старый Сарай), ср.-век. осн. (1254—1480) город, первая столица Золотой Орды. Развалины у с. Селитренное Астраханской обл. Жилые кварталы, дворцы, мечети и др.

САРАЙ-БЕРКЕ (Новый Сарай), ср.-век. осн. (1260—1395) город, столица (с 1480—1501 г.) Золотой Орды. Развалины у с. Черны Волгоградской обл. Остатки кварталов, мечети, керамика.

САРАЙ-КОМАР, назв. г. Памбук до 1931. **САРАЙЧИК** (Малый Сарай), ср.-век. город (14—16 вв.) Золотой Орды, затем Ногайской Орды. Развалины у с. Сараишкское Гурьевской обл. Остатки мечети, ремесленных мастерских, керамика и др.

САРАНАНКАРА УАКЕНДАВАЛА ТХЕРО (1897—1966), один из основателей в 1943 КИУ. Педагог, журналист и драматург. Писал пьесы борца за мир. Межд. Лек. пр. (1957).

САРАНГИ, инд. струн. смычковый музыкальный инструмент.

САРАНСК, г. (с 1780), столица Морд. АССР, пр. р. Исар. Ж.-д. ст. 307 т. ж. (1985). Златки, маш.-строит. и металлург., хим., легкая, швей, пром-сть и т. д. Муз. (в т. ч. Морд. ун-т). 2 ур. в 167 кол.

САРАНЧА, стадные насекомые отряд. прямокрылых, сем. настоящих саранчовых. Пустынная, перелетная (соединяет) и среднерусская, итальянская и марокканская — вредители с.-х. и диорхострухур-рив. Распространена широко, Кулиги (скопления личинок) в степи С. унисотенно распространены.

САРАНЧОВОЕ, вселенство примарковых насекомых. Дл. до 9 см. Различают настоящих С., или кобылок, и стадных — саранчу. Ок. 7 тыс. видов. Встречаются повсеместно. В СССР ок. 300 видов. Нех-рые — опасные вредители с.-х. зла (особенно стальные). **САРАНИН**, г. (с 1926), админ. центр совхоза обл. 62 т. ж. (1985). Добыча угля. 3-мк. резинотех. изделий, шпирмер, кирпичный и др. **САРАПУЛ**, г. (с 1780) в Удм. АССР, порт на Каме. Ж.-д. ст. 110 т. ж. (1985). 5-мк. нефтедоб. оборудован., электротехнич. прибор., радиосв. легкая, швей, пром-сть. Древообработка. Т-р. Изв. с 16 в.

SARASATE (Сарате-и-Наваскуэс) (Sarasate у Navasquez) Пабло (1844—1908), исп. скрипач и композитор. Выступал с 10 лет. «Пягасисские вальсы», «Испанские танцы», написанные на темы оп. «Кармен» др. сокл. для скрипки с фп., а также с орк.

SARASVATI Давидана (1824—83), инд. режиссер, реформатор. Создатель. В 1875 основал общ-во Арья-самаях.

SARATOV, г. (с 1780), г. Саратовской обл., порт на Волге (Волгоградское влжр.). Ж.-д. ст. 89 т. ж. (1985). Машин. и др.-мех. станкостроит., дизельный, энергетик. маш.-и, электротехн., подшипниковый и др., нефтепер. хим., деревообр., легкая, швей, пром-сть; 4-м. полиграфичный и текстиль. 16 музеев (в т. ч. ун-т). 4 т-ра. Худ. музей им. А. Н. Радищева, музей писателей П. Г. Чернышевского, К. В. Фединского. В 1930 введено укрепленный пункт на юго-востоке граница России. Троицкий собор (17 в.), град и жилище здания 1-й пол. 19 в.

SARATOV (Саратов) Вас. Фролович (1885—1912), деятель сов. рев. движения. Большевик. В 1903. В Рев-шю 1905—07 один из рук. бакинское proletariata. Д-л. редакт. «Гудок», «Бакинский рабочий». Умер в тюрьме.

САРАТОВСКАЯ ГЭС им. Ленинского комсомола, построена в 1930 на Волге, в р-не г. Баловское Саратовской обл. Мощн. 1360 МВт. Ср.-год. выработка 5,4 млрд. кВт. Годов 15 в. емкость водх. 12,3 км³. **САРАТОВСКАЯ** (Саратовская) область. Л. В. Собинова, осн. в 1912. Ф-ты (1984): музыкально-исполнительский, хорового дирижирования; ок. 780 студентов.

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 100,2 т. км². 2616 т. ж. (1985), гор. 74%. 17 городов. Ц. — Саратов. Волга делит С. о. на западную, правобережье и низинное левобережье. Ср. темп-ры янв. — 12° С, июля 22° С. Осадков 250—450 мм в год. Гл. река — Волга. Маш.-и, текстиль, троллейбус, с.-х. машин., подшипники, изделия, колдальники и др.); добыча газа и нефти; жищ., нефтепер.

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ



раб., стройматериалов, деревообр., легкая, швей, пром-сть. Саратовская ГЭС на Волге, крупнейшая в Европе. Выращивают пшеницу, ячм., кукурузу, проса, янвца, сах. свеклы, подсолнечника, горчицы, льна-кудрява, овощей. Сад-во. Ортопечное земледелие. Свиновод., птицев. скот., конев. Пр-ва. Судох-во по Волге. Газопроводы: Саратов — Москва, Саратов — Пенза — Горький — Ростовов. Ора. Ленинский (1930—40).

САРАТОВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. К. Маркса, ведет начало с 1865. С 1918 совр. назв., с 1977 академик. **САРАТОВСКИЙ КАНАЛ**, оросительно-обводнит. им. Е. Е. Алексеевского, открыт в 1972. Назначает из Большого Иргиза, заканчивается у г. Ерпов Саратовской обл. Дл. 127 км, 21 насосная станция. С 1988 вод. канала орошается с. 100 т. га, объединяет с. 150 т. га.

САРАТОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им. И. Я. Вавилова, осн. в 1913. Ф-ты (1984): агрономия, защиты р-ий, леснич. ф-та янвца; ок. 5 тыс. студ.

САРАТОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им. Н. Г. Чернышевского, открыт в 1933 на базе Оперно-балетной труппы (1928—1933). Оперные артисты в Саратове существовали с 1875. С 1978 академик.

САРАТОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н. Г. Чернышевского, осн. в 1909. Ф-ты (1984): физ., механико-матем., хим. (биол., геогр., геол., ист., филол.; св. 9,5 тыс. студентов. Ора. Труд. Кр. Зинькина (1959). **САРАТОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «НИТРОН»** пром-сти, образовано в 1975. Головное пр-ще — Саратовский хим. комб-т (осн. в 1937). Производит: органик. синтез, этилов. этилового спирта, фенолы и ацетона, акрилонитрила, нитрона, уксусной к-ты и ее ангидрида.

САРАТОВ-СПРИНГ (Saratoga Springs), бальнеологич. курорт в США, в С. от г. Олбани. Нас. — 24 тыс. ж. (1980). Центр отдыха и туризма. В р-не Саратог в окт. 1777 во время Бойна за независимость в Сев. Америке 1775—83 янв. войска одержали первую крупную победу над брит. войсками, что позволило им основать государство Фрэнсис, а затем и Испания и Нидерланды на стороне США против Великобритания.

SARAFAN (от перс. серана — почетная одежда), рус. нар. жемч. одежда, обычно без рукавов палате, надеваемое поверх рубха. 14—17 вв. С. наз. также верх. жемч. одежд. **SARAFANOV** осн. Вас. пр. (1943), летчик-испытатель. СР. полк. в 1945. Герой (1974). Чл. КПСС с 1963. Полет на «Союз-15» (авг. 1974).

SARAFANOV Евгений (1890—1957), с 1951 один из рук. Эзидной демок. левой партии Греции (ЭЛА); в 1945—45 возглав. ЭЛАС. Участник Балканских войн 1912—13, 1-й мировой войны. В 1945—46 вступил в комп. партия. Убеждения подверглись репрессиям.

SARAFOV Крмыт Петров (1876—1952), болг. актер. Чл. БКП. Крупный предст.

болг. сценич. иск-ва. Работа в театрах София, Русе, Бургаса, Варны. **SARVAKAN**, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

SARVAKAN, то же, что дукное рывье.

явков, в состав атмосферы входят СН₄, Н₂, Н₂О, NH₃. У С. обнаружены *различные* радиоактивные элементы. С. — планета, имеющая кольца (см. Кольца Сатурна).

САТУРН, (символ ♄), 2-й 3-ступенчатый ракет-носитель («С-1», «С-1В», «С-3»), созд. в 1964—67 для запуска ком. кор. «Аполлон», орбит. станции «Скайбёр», вес-ракета ИСЗ; используется на разраб. Планируется жидкое топливо. Стартовая масса «С.» до 3000 т, масса полезного груза, выходящего на околоземную орбиту, ок. 140 т.

САТУРНАЛИИ (лат. Saturnalia), в Др. Риме ежегод. празднества в дек. в честь бога Сатурна. Сопровождались карнавалами, во время и-рого не соблюдались сословные различия, праздничными; бездом. гражданам раздавали деньги, друг другу делали подарки.

САТУРНИИЗМ (от латинск. saturnus — сатурн), течение, отвлеченное свеществом: анемия, коллик, гингивит, порчажные пещен. онхофазалия и др.

САТЯГРАХА (санскр., букв. — упорство в истине), в Индии в период аял. колон. гос-ва форма тактика ненасильств. борьбы за независимость в 2 формах: неустрашимости и гражд. неповиновения. Разрабатыва в нач. 20 в. К. Ганди.

САУ, см. Самоходная артиллерийская установка.

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ, Королевство Саудовская Аравия (Аль-Мамлакат аль-Арабийя ас-Саудия), гос-во на Ю.-З. Азии. Занимает 1/3 Аравийского п-ова и явл. прибреж. лентой в Красном м. Персидском зал. 2,15 млн км² (по данным ООН); по др. источ. вклает, от 1,6 млн до 2,4 млн км² (границы С. А. на Ю. и Ю.-В. проходят по пустынным и почти не определен. местам). 8 млн. ч. (1982, уточненные оценки; общ. данные о населении нас. С. А. не публикуются), гл. обр. арабы; гор. нас. 24%. Ок. 1/2 нас. — кочевники и полукочевники. Общ. яз. — арабский яз.



САУДОВСКАЯ АРАВИЯ
1:5 000 000

1 Эр-Рияд 2 Медина 3 Йедрна 4 Табук 5 Бурайд
6 Бабель 7 Хатиф 8 Обширные Арабские Оазисы
Примечание: Граница гос-ства Йемен, показана в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН от 29 ноября 1947 г.

Гос. религия — ислам. Адм. терит. деление: 4 провинции. Столица — Эр-Рияд. С. А. — небог. государство. Главн. город — Эр-Рияд. Король В. ч. поверхности — пустынные плато. Климат тропич., на С. субтропич. Ср. темп-ры июля выше 30 °С, янв. 10—20 °С. Средн. ок. 100 мм (в юж. частях до 400 мм).

Терр. совр. С. А. в древности заселяли кочевые скотоводы, араб. племена. В 7 в. в зап. части терр. С. А. — Хиджаза возник ислам и образовалось мусульм. теократ. гос-во. Халифат К. вач. 19 в. б. ч. Аравии была объединена вайхашитами в феодал. гос-во Саудидов, существовавшее до нач. 20 в. (с перерывами). В результате войны Ибн Сауда за объединение Аравии (20-е гг. 20 в.) и 1927 созд. гос-во Хиджаз, (Неджда и присоединенные области, с 1932 — С. А.). Развитага аграрная, нефт. и финанс. ресурсы. С. А. играет больш. роль в араб. и междуар. политике. В 1975 созд. Коммунистич. партия С. А. Дипл. отношения с СССР с 1928.

Основа экономики — нефт. пром-сть. Добычу нефти ведут гл. обр. амер. и япон. компании с участием гос-ва (в 1975 С. А. установила контроль над зап. частями нефт. богатств страны); в 1983 добыто 299 млн т нефти. Произ-во эл.-энергии 175 млрд кВт·ч. Нефтепереработка, нефтехим., металлургия, машиностроение, бум. и целлюлоз. пром-сть; произ-во строительных Ремесла. Господствует кр. и ср. феодал. землевладение. Р. с.-х. культуры: финиковая пальма, пшеница, ячмень. Скот-во гл. занятие коче-

виков. Дл. ж. д. 719 км, автодорог (асфальтированных) 2,6 тыс. км. Нефтепромыслы. Осн. мор. порты: в Персидском зал. 3 Рас-Таува, Даммам, Эль-Хубар и Мина-Хауд (гл. обр. вывоз нефти); на Красном м. — Дугга (главн. экспорт. порт), Джидда, Медина и 2 млн. ч. в 1983) и Яббо. Междуар. аэропорты в Джидде, Дахраре и Эр-Рияде. Сов. 95% экспорта — нефть, нефтепродукты, оборудование. Инвесторы: партнеры: Япония, США, Италия, Франция. Дел. единица — саудовский риял.

САУДОВСКОЕ КРАЕВОЕ ВОЕННОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ (с 1945), во теоретич. геохимии, геохимии руд и редких элементов. Лен. пр. (1965), созд. в 1945. Директор — В. А. Саудов (с 1983).

САУИ, основатель Израильско-Иудейского царства (11 в. до н. э.).

САУИ БРУНО ЭД. (р. 1932), сов. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1956 работал в области радиосвязи. С 1969 мин. связи Эст. ССР. С 1975 зам. пред. СМ Эст. ССР. С 1983 экск. ЦК КП Эстонии, с 1984 пред. СМ Эст. ССР. Кавал. в чл. ЦК КПСС с 1986. Ден. Вд ВССР с 1984. Гос. пр. СССР (1981).

САУЛЕ (совр. Шауляе), место битвы с Ордынцами в 1492 г. (Литва), где произошло первое метеоисчез 22.9.1236, закончившееся поражением рыцарей и ликвидацией ордеа.

САУЛИТИС БРУНО (1922—70), литов. сов. комп. писатель. Литовск. язык, перевод. поэм. сб-ки стихов «Дыхание Даугавы» (1959), «Книга времен года» (1967); поэм.: поэмист. поэм. «Дорога под звездами» (1969), «Сонеты» (1972), «Саше II Болотня» (1972), «Мануал (1817—70), кубин. композитор. Один из основоположников нац. направления в проф. кубин. музыке. Многочисленны произведения для фп.

САУНА (сауна), фин. баня; действие осн. на температурном чередовании: горячий суточный пар (температура 90—140 °С, влажность 5—15%) и холодная вода бассейна или естествен. водоёма.

САУР, р. в Казах. ССР и Китае. Дл. 140 км, бассейн 12,2 тыс. км². Ледника (общая пл. 16,6 км², терр. ССР).

САУТ-БЕНД (South Bend), г. на С. США, шт. Индиана, 108 т. ж. (1980), с пригородами — индустриальный центр. хим. пром-сть.

САУТЕНД-ОН-СИ (Southend-on-Sea), г. в Великобритани, в устье реки Темзы, 153 т. ж. (1980). Машиностроение, судостроение.

САУТИ (Southey) Роберт (1774—1843), англи. поэт. Предст. «озерной школы», поэмы на феодал. темы: «Мадон», 1805; «Проклятые Кехамы», 1810) вывели эволюцию С. от демокр., буржуазных настроений к реакц. мысли, националистич. тенденциям (кн. «Жизнь Нельсона», 1813). Известна баллада «Суд божий над епископом» (вольный пер. В. А. Жуковского).

САУТРАНТИКА, филос., школа буддизма, возникшая в Индии в 8 в. дит. трактов Васабуддхи «Абхидхармакоша». В отличие от вайшнавских С. утверждает, что клизмы существуют лишь мгновение, к-рое единственно реально; длительности не существует. Понятие С. — сочетание махьяники. С. составляет переходное звено от хиньяны к буддизму махьяны.

САУТХЕМПТОН (Southampton), о-в у берегов Канады, в Иудовском зал. 44 тыс. км². Выс. до 453 м. Гуаделуп. Адм. центр — Корал-Харбор.

САУТХЕМПТОН (Southampton), г. в порту в Великобритани, на берегу прол. Ла-Манш, 206 т. ж. (1980). Машино-, нефт. переработка, текстиль. Уп-н.

САУГА-ГИРЕЙ (1510—49), казахский хан с 1524, призвал вассальную зависимость от Узун-Султана, самостоятельные и совместные с Крымом и ногаями походы против России.

САУДАБИ (сапан, сабан), удмурт. муз. инстр., род погремучки. Распространен в Убейкстане, Таджикистане, Китае.

САФАНИЯ-ХАБДЖИ (Сафания), газонет. м.-ин. в Саудовской Аравии и Кувейте (Персидского залива нефтяноносный бассейн). Открыто в 1951. Запасы на глуб. 1,5—2 км. Нач. запасы нефти 3,27 млрд т, газа 327 млрд м³. Плоти, нефть, 0,87—1,00 г/л.

САФАРИЯ Самел Аркалович (1902—69), сов. архитектор, засл. деят. иск-в Арм. ССР (1940). 2-й Дом правительства Арм. ССР (1943), с. с. «Сатрап» и ансамбль зданий Ал. Арм. ССР (1950—70) в Ереване, обсерватория в Бюракане (1956).

САФАРИЯ (Сафиджук), осевов хр. Парозавра (Сафиджук), осевов хр. Парозавра, в Афганистане. Дл. ок. 330 км, выс. до 3642 м. Горн. полуострова, архоника.

САФЬИ, г. и порт в Марокко, адм. ч. пров. Сафр. 129 т. ж. (1973). Рабочий, хим., текст. пром-сть.

САФЛОР, род одно- и многолетних трав сем. сложноцветных; 19 видов. Возделывают С. красильный — в Индии, Турции, Иране, КИР, европ. странах и др.; в СССР — в Узб. ССР. В семенах до 60% сафлорового масла, в лепестках красный и желтый красители.

САФЛОРНАЯ МУХА, насекомое отряда двукрылых сем. нестрожков, вредитель сафлора. Распространена широко. Дл. 3—5 мм. Черная, крылья прозрачные с темными пятнами. Личинки питаются злаками и злаками.

САФЛОРОВОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян сафлора красильного. Масло из очищенных семян применяется в пищу; из неочищенных перерабатывается на сырые нежелтоющие олефы, используются в мыловарении и произ-ве линолеума.

САФО, см. Сафо.

САФОНОВ Ал-др Коловатов (1875—1919), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Участник Революц. 1905—07 (Ярославль) и Окт. 1917 (Москва). Смертельно ранен при первом бою, брошенной анархистами в здание МК РКП(б).

САФОНОВ Бор. Феофанович (1915—42), дважды Герой Сов. Союза (1941, 1942, посм.), подполк. (1942). Чл. КПСС с 1929. В Вет. Отеч. войну в истребит. авиации Сев. флота, ком. эскадрильи в полка; сбил 30 и в группе 3 самолета Погуб в бою.

САФОНОВ Вас. Ил. (1832—1918), пром. пиявист и диринжр. Дл. диринжр. симф. концертов Моск. отделения РМО (1889—1905), Нью-Йоркского филармонич. орк. (1906—1909). В 1885—1905 проф. (с 1889 и дир.) Моск. конс. Создатель пиявистич. школы.

САФОНОВО, г. (с 1952) в Смоленской обл. Ж.-д. ст. 55 т. ж. (1985). Добыча угля. Электростан. — стрит. 3-я, произ-во изделий из пластмасс и стройматериалов.

САФЬИН (от перс. сахтияван), тонкая, мягкая, обычно ярко окрашенная кола растит.



САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:500 000

1 Южно-Сахалинск 2 Охин 3 Южно-Курильск 4 Южно-Сахалинск 5 Охин 6 Южно-Курильск 7 Южно-Сахалинск 8 Охин 9 Южно-Курильск

дублиция, выделенная из шкур кроли и овца. Используются для выделки изделий: ковровые изделия, обую, галатерийные изделия и т. п.

САХА (1893) Мегвва (1893—1936), вид. физик как аэстропиксид. Обитает в Индии. В культуре (с 1925) Индия (аэродром физика в Калькутте. Разработал теорию ионизации газов при высоких темпах (т. ч. в атмосферных вихрях)). Т. п. физика — физика в физике, теории изучения, ядерной физике.

САХАЛИН, о-в в вост. берог. Азии, между Охотским и Японскими морями. От материка отделен Татарский пролив, 76,4 тыс. км². Дл. 948 км. Выс. до 1609 м. На С.-Сев. — Сахалинская равнина. В торгах преобладает оловянная глина, граниты, кварциты, известняки, вулканическая тафта. С 1835 С. — в общем владении России и Японии, с 1875 — только России. В 1905 Юж. С. отделил к Японии, в 1945 возвращен СССР.

САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР, 87,1 т. км². Нас. 693 т. ч. (1965), гор. 83%. 15 городов. 12 районов. Включает о. Сахалин и Курильские о-ва. Добыча и переработка рыбы и морепродуктов. Добыча нефти (нефтепровод Юж.-Сахалинская — Комсомольск-на-Амуре). Производство сахара, древесины, целлюлозы, бумаги. Мор. транспорт. Основные порты: Холмск, Корсаков, Александровск. Сахалинская обл. Мор. прибрежная зона переработки Холмск-Сахалинская (с 1947). **САХАЛИНСКИЙ ЗАЛИВ**, Охотского м., между побережьем материка и сев. оконечностью о. Сахалин. Широко открыт к С., на С. сужается в проливы. Площадь 419 км². Шир. до 160 км. Рыб.-во (лососевые, треска). Порт Москваво.

САХАМА (Сажана), полуостров в вост. части Сахалина (Япония), гор. Корвалевск. Анд. в Волин. Выс. 6520 м. На о-ве С. — полуостровная.

САХАР (греч. *sákchara*, от санскр.), или продукт, получаемый из сахарной свеклы и сахарной тростницы. Выпускается в виде сахара, сахара С.-рафинада. Энергетич. ценность (калорийность) 100 г. — 388 МДж (ок. 400 ккал). См. также Сахароза.

САХАРА, никомол. углеводно-моносахариды и олигосахариды. Хорошо растворяются в воде, спирте, триглицеридах. Большинство из них получены хим. синтезом. Иногда С. называют все углеводы. **САХАРА**, простые и сложные, крупнейшая в мире. Св. 7 млн. тонн. В пределах Марокко, Туниса, Алжира, Ливии, Египта, Мариврита, Мали, Нигера, Чада, Судана. Ок. 80% С. — равнина. Дл. 200—500 м. На С.-В. бессточные впадины: Китара (~133 м). Эль-Файом и др. В центре, частя — горы, массивы: Ахаттар, Тибести (г. Эль-Куни, 3415 м, выс. 2000 м). Пространство каменистая и щебнистая (хамды), галечниковые (рега) и песчаные (т. ч. зрн) пустыни. М-ния нефти, природного газа (см. Сахаро-Ливийский нефтяно-газовый бассейн), железной руды, угля. Климат тропич. пустынный; осадков на б. ч. троп. менее 50 мм в год (на окраинах 100—200 мм). Ср. темп. июля — 30—40°С, января — абс. максимум 59°С, абс. минимум — 18°С (Тибести). Суточные амплитуды — темп. воздуха более 30°С, почвы — до 70°С. Крошечная часть в Ахаттаре, восточной части водотоки отсутствуют. Преобладают сухие русла древних и совр. водотоков (вади, или уады). Подземные воды питают колодези, оазисы. Растен. степной. Флора бедна, иногда отсутствует. Земледелие (финиковая пальма, зерновые, овощи) в оазисах. Кочевое и полукочевое скотоводство.

САХАРА ЗАПАДНАЯ, страна в Зен. Африке; см. Западная Сахара.

САХАРАНУР, г. в Индии, на р. Ганг, шт. Пенджаб. Работает сахарный завод. Текстиль, деревооб.

САХАРИМЕТР, поляризатор, прибор для определения содержания сахара в растворах по изменению угла вращения плоскости поляризации, пропорционального концентрации раствора.

САХАРИМЕТРИЯ, метод определения концентрации оптически активных в-в (гл. обр. сахара) в растворах. Применяется в пищ. и химико-фарм. пром.-сти,

САХАРНОЕ, производное бензойной к-ты. бесцвет. кристаллы сладкого вкуса (слабее сахара в 400—500 раз). Применяют для подслащивания, напр., зубных паст. Заменяет сахар в диетическом питании. Организмом не усваивается (выделяется с мочой).

САХАРНАЯ ВОЛЕЗНЬ, устар. назв. диабет сахарного.

САХАРНАЯ ПАЛЬМА, пальма рода аректа. В тропиках Юго-Вост. Азии, на о-вах Малаккского и Филиппинского архипелагов, в Индии и Филиппинах. Культивируют. Из муч. соцветий добывают сок, из к-рого получают сахар, пальмовое вино, укусы, спирт; превращают черешки листьев и кожу стро. волокон из листовых влагалищ — на рыболовные снасти, плетельные изделия. Плоды и молодые листья используют в пищу.

САХАРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль пищ. пром.-сти, производит сахар-песок и сахар-рафинад. Производ сахара в СССР (за отчетные, сахар, млн. т.) в 1940 — 2,2, в 1984 — 7,9; в заруб. сопоставл. странах (1983, млн. т.) — на Кубе 7,8, в ШПР 1,8, СССР 0,9, ГДР 0,9, СФРЮ 0,8, ЮАР 0,8, ФРГ 0,8, Индия 5,9, США 4,7, Франция 4,0, ФРГ 2,8, Италия 1,3.

САХАРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль пищ. пром.-сти, производит сахар-песок и сахар-рафинад. Производ сахара в СССР (за отчетные, сахар, млн. т.) в 1940 — 2,2, в 1984 — 7,9; в заруб. сопоставл. странах (1983, млн. т.) — на Кубе 7,8, в ШПР 1,8, СССР 0,9, ГДР 0,9, СФРЮ 0,8, ЮАР 0,8, ФРГ 0,8, Индия 5,9, США 4,7, Франция 4,0, ФРГ 2,8, Италия 1,3.

САХАРНАЯ СВЕКЛА, группа разновидностей свеклы обыкновенной корнелюбной; техн. культура, из корневых клубн получают сахар. В его содержание до 19,5%. Выращивают в осн. в СССР, европ. странах. США. В 1978 мировая посевная пл. 9,03 млн. га, урожайность корнеплодов 320,3 т с 1 га; в СССР — 37,1 т с 1 га. **САХАРНАЯ СВЕКЛЫ ИНСТИТУТ** Всес. и.и. (ВНИИНС) Госагропрома СССР, организован в 1922 в Кисло. Селекция, семеноводство, возделывание и уборка свеклы. Орт. Ленина (1971).

САХАРНЫЙ ТРОСТИК, род тростн. многолетних трав сем. злаков, 5—7 видов. Выращивают С. т. благородный, в осн. в Индии, Бразилии, на Кубе; в СССР — небольшие участки в осн. в Амурской обл. и вост. части сахара. Др. виды используют как салатные овощи, на корм ж-вным, для пром.-ва бумаги.

САХАРОВ Ават, Мих. (1923—78), сов. историк, д-р ист. наук, проф. МГУС в 1974. Чл. КПСС с 1943. Тр. по рус. феодализму, методологии ист. исследования, историографии. Гл. соч. РСФСР (1982, посм.).

САХАРОВ Анд. Дм. (р. 1921), сов. физик, академ. АН СССР (1953). Осн. тр. по теоретич. физике.

САХАРОВ Бор. Анд. (1914—73), сов. химик и металлург ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1944. Тр. по полутопологии, материалу, металлургии, химии, металлургии. Др. пр. (1964), Гол. пр. РСФСР (1975, посм.).

САХАРОВ Вл. Вл. (1902—69), сов. геогитик, один из основоположников учения о климате, геоэкологии, геоэкологии и др. в СССР. Иссл. явление полиландии у р-ний. **САХАРОВ Гавриил Петр.** (1873—1933), сов. физик, доктор наук, чл. АН СССР (1936). Предложил классич. модель изучения анафилактики (1905). Тр. по аллергии, иммунологии, вивидинологии, эксперим. онкологии и везд. в патологии.

САХАРОВ Ив. Петр. (1807—63), рус. собиратель и исследователь фольклора, этнограф, филолог, чл.-к. Петерб. АН (1834). Осн. тр. «Сказания русского народа о семелетии жизни русского предков» (ч. 1—3, 1836—37), «Песни русского народа» (ч. 1—3, 1838—39).

САХАРО-ЛИВИЙСКИЙ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, на терр. Алжира, Ливии, Египта, Судана (загл. в Алжире, Ливии, Египте и Сахаре-Средиземноморский бассейн). Ок. 2500 тыс. км²; нач. запасы нефти 8,6 млрд. т, газа 4,8 трлн. м³ (1980).

Нефтегазовые отложения от кембрия до девона. Открыто св. 250 нефт. и газонет. и 60 газ. м-ний. Гл. нефт. м-ния в Ливии: Серир, Амаль, Джалл, Зелити, Самах, Интар, Биза, 200—400 м в толще известняков. М-ния Хаусс-Меджад, Сарагитни, газыые — Хаусс-Рмель, Гурд-Ун.

САХИВА (Юж. Африка), 1) назв. переходной полосы (шир. до 400 км) от пустыни Сахары к саваннам Зен. Африки. Преобладают полукустарники и опустыненные саванны, встречаются 200—400 м в толще известняков. 2) Прибрежная обл., г-р в о-вах южно-восточной части в В. Туниса.

САХИВАЯ (б. Монтгомери), г. на В. Пакистана, в провинции Пенджаб, 150 км в Пенджабе. 152 т. ж. (1981). Хим.-бум. пром.-сть. **САХИОВА**, вид др.-труп. т-ра в 12—18 в. Преднастия включали декорацию, пение, танцы, выступление 200 акробатов.

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

САХИЯ (Сабия) Александр (наст. фами. Станислав, Станислав (1906—37), рус. писатель. Чл. КП Румынии. Пис. пролет. лит.-враб. рассказов «Возмущение в порту» (1932), антиимпериалистич. сб. «Возвращение отпа с войны» (1934). Кн. «СССР сегодня» (1935).

СВЕРГАТЕЛЬНЫЕ КАСКИ, крылатые устройства, служат для привращения дон. слоев и/или свободных дон. средств населения. В СССР гос. трудовые С. к. учреждены в 1922 (1-я С. к. открыта в Фироз-Петрополе). Они существуют при участии и выдают вклады, по поручению вкладчиков записывают безналчным путём на счета по вкладам суммы заработной платы рабочих и служащих, пенс. доходы колхозников, пенсий и др., принимают платежи за квартиру, коммунальные услуги и др. платежи, участвуют в размещении деп. займов. За 1970—84 гг. С. к. возросла с 78,3 тыс. до 78,9 тыс., а сумма вкладов с 46,6 млрд. руб. до 202,1 млрд. руб.

СВЕРЖАТВОРЕНИЕ, самоустраиваются утратя техн. объектом работоспособности. Наиболее характерен для сложных радиоэлектронных устройств, выпр. ЭВМ.

СВОР ЛЕКАРСТВЕННОЙ, смесь различных или крупно измельченного, реже цельного растит. лекарств, сырья (вводка с добавлением лекарств средств) для наруж. или внутр. употребления (в виде припарок, настоев, отваров).

СВОРНИК, издание, содержащее ряд произв. одного или нескольких авторов, в тизме разл. общ. науч. и информ. материалов на опред. тему.

«СВОРНИК СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТА», общесоюзный журнал, издается с 1916. Женя, 2 номера. Изд. редакции газ. «Социал-демократ». Осн. В. И. Лениным.

«СВОРНИКИ РУССКОГО ИСТОРИЧ. ОБЩЕСТВА», периодич. издание, Петербург, 1867—1916 (тт. 1—145), публ. докт. по рус. истории.

СВОРНО-МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, стропт. конструкции из сборных жел.-бетон. элементов заводского изготовления, соединенных (замоноличенных) при возведении здания в единое целое посредством укладки монолитного бетона.

СВОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, стропт. конструкции (жел.-бетон., металл., дерево, бетон) монтируемые на стропт. площадке при возведении зданий и сооружений из укрупненных элементов заводского изготовления.

СВРОС, смещение свор. торн. поверхности дуга относительно друг. до вертикальной или наклонной плоскости в процессе разрыва.

СВРЯ, то же, что свор. торн. поверхность.

СВАДЕШ (Сведеш) (Swadesh) Моррис (1909—87), амер. лингвист.

Основатель глоттохронологии. Работы по объяснению языков амер. индейцев, реконструкции ранних этапов развития языка.

СВАДЕШНОЕ ДВИЖЕНИЕ (санскр. свадешти, букв. — откровенный), движение в колон. Индия с ок. 19 в. в пользу сваб. проц.-сти, против засилья англ. товаров.

СВАДЬБА, обряд, сопровождающий заключение брака. У мн. народов С. включает торжественный прием жениха в дом родителей в дом жениха, обмен подарками, пир и т. д.

СВАЕОБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, для установки (свадежные) свая, их ориентирования, фиксации и погружения. Устанавливается на копрах, автомобилях, тракторах, ж.-д. платформах, подъемных кранах, экскаваторах. Различают С. о. ударного, вибрационного и вдавливающего действия.

СВАЗИ (ама-свази, ама-шанга), народ, осевший в Свазиленде в долине ЮАР. Числ. 1,4 млн. ч. (1963). Яз. свази.

СВАЗИ, язык народа свазилендского племени банту. Письменность на основе лат. алфавита.

СВАЗИЛЕНД, провинция в юго-зап. части Африки (Kiswand) гос-во на Ю. Африки. В составе Союзных Штатов (Брит.) с 1910. Нас. 970 т. (1981). Глав. образ. свази. Гор. нас. 15,2% (1976). Общ. яз. — английский и свази. В религии преобл. христианство, сохраняются местные традиц. верования.



Столица — Мббанья. С. — конституционная монархия. Глава гос-ва — король. Повторно — плато Велд, уступаая снижающееся с З. на В. Климат переходный от субтропич. к тропич. засушливый. Свазиленд — в 1890-х гг. на терр. С. погранич. зоны объединение племен свази. В 1930—68 С. — протекторат Велкобритании. Независимое гос-во с 1968.

Экономически слабообразован агр. страна. Ведущие занятия в экономике принадлежат животн. husband. На долю с.-х-ва приходится 60% ВВП (на терр. С. погранич. зоны объединение племен свази. В 1930—68 С. — протекторат Велкобритании. Независимое гос-во с 1968.

Экономически слабообразован агр. страна. Ведущие занятия в экономике принадлежат животн. husband. На долю с.-х-ва приходится 60% ВВП (на терр. С. погранич. зоны объединение племен свази. В 1930—68 С. — протекторат Велкобритании. Независимое гос-во с 1968.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАРКА, рус. яз. игра: метание остроуго стержня (также наз. С.) с шарообразным концем в коллоид, лежащее на земле.

СВАНИ, вторг. группа грузин. Живут на юж. склонах Гл. Кавк. хр. Яз. сванский.

СВАТ (Swat), инд.-пакистанская организация Юго-Западной Африки.

СВАРДЖИ (санскр., букв. — свобод правление), общ. движение индийского населения в колон. Индия с ок. 20 в. до 1947; целью было движение поимено С. как признак к борьбе за полную авт. независимость, объединение с самоуправлением в рамках Брит. империи.

СВАРКА, процесс получения неразъемного соединения деталей машин, конструкций и сооружений при местной или общей нагре. энергии, деформирования или при совм. действия то в другое в результате установления межатоных связей в месте их соединения. Сварку делят на металл., берущ. материал, пластмас., стекл., при к-рых материал расплавляется (дуговая, электрошлаковая, электроннолучевая, плазменная, лазерная, газовая и др.), являющиеся и пластически деформируются (контактная, высокочастотная, газосварочная, др.) или деформируется без нагрева (холодная, взрывная и вакуумная. Различают также С.: по виду используемых электродов (С. с плавящимся электродом, С. с неплавящимся электродом); по способу защиты материала — под флюсом, в защитных газах, вакууме и др.; по степени механизации — ручная, полуматоматическая и автоматическая.

СВАРОВСКАЯ ЗАВЕРШКА 1870, трагедия (3 т. ч.) Ф. Шлегеля, действия в Сварове (Сев. Чехия) 18 в. Расправил на участниках С. з. являлась трагедия в стране. Трагическая трагедия (повышение заработной платы рабочего дуга) была удовлетворены.

СВАРОГ, бог неба, небесного огня в слав. мифологии, отец Дажбога и Сварожича.

СВАРОЖИЧ, бог небесного огня в слав.-рус. мифологии, сын Сварога.

СВАРОЖИЧНАЯ ГОРЕЛКА, при газовой сварке используется для регулирования дуги в месте сварки горючей смеси газов; при газовой сварке служит для крепления электрода, подвода к нему тока и подачи защитного газа в зону горения дуги (иногда наз. сварочным пистолетом).

«СВАРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО», ежесмес. межотраслевой научно-техн. и производств. журнал ЦК КПСС. Издается в СССР. Издательство «Сварочное производство».

СВАРОЧНЫЙ ФЛЮС, см. в ст. Флюс.

СВАРОЧНЫЙ ЭЛЕКТРОД, стержень (плавящийся, родик) для подвода тока к месту сварки. Различают С. э.: плавления (металлич. стержни с покрытием, пластмасс. проволоки, прутки и т. п.), неплавящиеся (вольфрамовые, углеродистые стержни) и для контактной сварки.

СВАСТИКА (санскр.), крест с загнутыми под прямым углом (реже дугой) концами. Божество индуизма, символ солнца, скрепленных молний, молота Тора и т. п. Как орнаментальный мотив встречается в искусстве древ. культуры в Азии, Европе, Иерос. свастик и на др.-вост. В аш. Греции использовалась как эмблема, отличительн. знака нацистской партии, стал символом варварства и притупления.

СВАТ, 1) человек, занимающийся сватовством, хлопотющий о свадьбе (жел. — сваха); 2) родственник или родитель одного из супругов по отношению к другому супругу или родителям другого супруга (жеи. — сваты).

СВАТАНТА (Независимая партия), крайне правая партия в Индия, существовавшая с 1925. В 1974 стала основной партией Бхаратия лок дала, к-рая в 1977 слилась с партией др. партий в *Джаната парти*. С 1979 действовала в составе *Джаната парти*.

СВАТОВЦАВЛАВСКОЕ СОБРАНИЕ 1848, революцион. собрание в Праге, в котором участвовали бож. Праги, полковник вач. Рев-дича 1848—49 в Чехии. Созвано 11 марта (в тизде жана Сваатовцавлавецких кулаки) чеш. радикальной оппозиции к австрийскому правителю в астр. императору (требования адм.

полит. объединения чеш. землев. нац. революц. др. **СВАТОВО**, г. (с 1938) в Ворошиловградской обл., на р. Красная, Ж.-д. ст. Маш.-строит., пил., пр.-т.

СВАТОВСТВО, образ. предложения брака. **СВАТОРЛЮК Т.** (Svatorluk T.) (наст. имя и фамил. Сваторук Турк) (1909—72), чеш. писатель. Род. в Кр. Островах. Работал в «Вотстрой» (1933); ром. о социалистич. переустройстве пром. предприятий «Без шефа» (1933).

СВАТОВ, г. (Китае; см. *Шаньюн*). **СВАОБОР** (гит. Суомелания, Suomalainen), г. в Финляндии. Осн. во 2-й пол. 18 в. шведями. В 1809—1917 в составе Финляндии, одна из баз рус. Балт. флота. В 1906 в С.-вост. солдат и матросов.

СВЕВО (Svevo) (наст. имя и фамил. Этторе Шинци, Schinici) (1820—1928), итал. писатель. Автобиограф. ром. «Одна жизнь» (1892), «Дряхлость» (1898). В ром. «Самознание Дзено» (1923) углубленный психологич. переход от «чуждого сознания».

СВЕВЫ, группа герм. племен (семенов, владимир др.). Ок. 38 до н. э. вогл. с Ариовистом были разбиты Ю. Цезарем. В 409 часть С. Берг. Дуныя переселилась на каролингский п-ов, создав свой кор-во (в 585 завоеван вестготами).

СВЕДБЕРГ (Svedberg) Теодор (1884—1971), швед. физико-химик, инж. АН СССР (1966).

Экспериментально подтвердил (1906) теорию броуновского движения А. Эйнштейна и М. Смуловодского. Совм. (1919) метод ультрацентрифугирования и применил его (1925) для определения мол. массы белков. Ноб. пр. (1926).

СВЕДЕНБОРГ (Svedenborg) Эмануэл (1688—1772), швед. учёный и теософ-мистик. Тр. по горн. делу, математике, астрономии и др., ряд тех. проектов. Поч. ч. Петерб. АН (1744). Общественно-педагогич. взгляды существуют в разл. ступен. в США и Великобритании.

СВЕДУЩИЕ ЛЮДИ, представители плем. пригласённые в 1881 млн. внутр. дел. Н. П. Игнатьев в правительств. комиссии по дел.-хоз. вопросам.

СВЕЙНХЕЙМ (Sveinheim) Коврад (?—1477), итал. первоиздатель. Ок. 1465 начал печатать книги в типографии в мон. Субьяко (близ Рима). В 1467—77 работал в Риме.

СВЕЙКА, род орл., дву- и многоталостных травянистых растений сем. маревых. 15 видов. В культуре двулетние виды: С. листовая, или мангольд, и С. обыкновенная корневидная, к-рой отност. группа разновидностей сахарной свёклы, столовой и кормовой. Выращивают в Евразии, Сев. и Юж. Америке, Сев. Африке, Австралии и Нов. Зеландии.

СВЕКЛЮЧИН, **ЛИСТОВАЯ ТЛЯ**, насекомое отр. равнокрылых сем. настоящих тлей; вредитель свёклы. Распространена широко. Черная с сероватым оттенком, дл. ок. 2 мм. Питается соком листьев.

СВЕКЛОВИЧНАЯ МУХА, насекомое отр. двукрылых сем. настоящих мух; вредитель свёклы в Евразии, Сев. Африке, Австралии, южной тропической Азии. Длина 6—8 мм. Питается (личинки) листьями.

СВЕКЛОВИЧНЫЕ ДОЛГОНОСКИ, жуки-долгоносики, вредители (особенно обыкновенный, восточный, серый и червь) свёклы в Евразии. Питаются семяночными личинками, молодыми стеблями, личинки — корнями.

СВЕКЛОВИЧНЫЙ КЛОП, насекомое отряда полужесткокрылых сем. сляквиков; вредитель свёклы. Распространён широко. Черновато-серый, дл. 3—5 мм. Питается соком р-вей. Первозитчик нек-рых вирусных болезней.

СВЕКЛОВИЧНЫЙ САЖАР, см. Сахароза. **СВЕКЛОУБОРНИК**, **КОМАРИН**, жуки-хитриды трёхрядная машина для уборки саж. свёклы. В СССР (с 1980) выпускается 6-рядные машины для раздельной уборки безотборная прицепная, кормоуборочная самоходная.

СВЕКОР, отец мужа.

СВЕКОРОВА, мать мужа.

СВЕМП Лео Симанович (1897—1975), сов. живописец, нар. худ. СССР (1963). Лирич. портр. пейзажи («Улица, освещённая солнцем», 1935); натюрморты («Синий натюрморт», 1936). Мастер мажорной красочности колорита. Дел. ВС СССР в 1966—70.

СВЕНЕЛЬД (? — после 977), воювода князей Игоря и Святослава Игоревича, советник Ярополка Святославича, участник походов на Киев, Благайор, Закарпатье. **СВЕНСЕМ** (Svensen) Юхан Сенири (1840—1911), норв. композитор, скрипка, дирижер. Руководитель (1872—77 и 1880—85, до 1874 со своим братом) оперных и концертных обществ концертов в Осло, придворный капельмейстер в Копенгагене. Орк. соч. — симф. легенда «Зорахада», норв. распосин. «Свенска норвежска алтустов», концерты с орк. и др.

СВЕНСКА ХАНДЕЛСБАНКЕН («Svenska Handelsbanken»), второй по величине коммерч. банк Швеции. Осн. в 1871. 452 отделения в стране и 7 представительств за границей, в т. ч. в Москве (с 1974). Капитал 1,4 млрд. швед. корн (17,7 млрд. долл.) (1983).

СВЕНТОВИТ, высший бог («бог богов») у балт. славян. Олгинцев в виде четырёхголовый или четырёхрукий идолов. Атрибуты С. — белый конь, мот. копыта. С ним связываю вонющие гадания.

СВЕНТОСЛАВСКИЙ (Svientoslavskij) Войтех Алонжий (1881—1968), польск. физико-химик. Род. в России, ос. в 1918 в Польше (в 1940—1946 в США). Тр. по термодинамике, разработав нов. методы калориметрии. Иссл. коксувание углей и переработку кам.-угр. смолы.

СВЕНТОХЛОВИЦЕ (Swietochlowice), г. в Польше, в котловине атлантического пин. 60 т. кв. (1981). Добыча кам. угля, чёрная и цвет. металлургия, машино-

строение. **СВЕНТОХОВ**, обон. назв. г. *Швенцино* до 1917.

СВЕРАДУН-ЗДРУЙ (Sveadudin-Zdruj), бальнеологич. курорт в Польше, к 3. от г. Елвагрюва.

СВЕДЕРЛИН Лев Науумович (1901—69), сов. актёр, нар. акт. СССР (1954). На сцене с 1926, с 1943 в Т-ре им. Маяковского. Роль в телефильме: «Его зовут Суха-Батор, «Жид мена», «Далеко от Москвы» и др. Гос. пр. СССР (1947, 1949, 1951).

СВЕРДЛОВ Евг. Дав. (р. 1938), сов. биолог, ч.-к. АН СССР (1984). Работы по строению и функционированию нуклеолевых х-т. Методом генетич. инженерии создал (совм. с отцом) бактериальные штаммы, продуцирующие интерферон и др. биол. активные соединения. Гос. пр. СССР (1982).

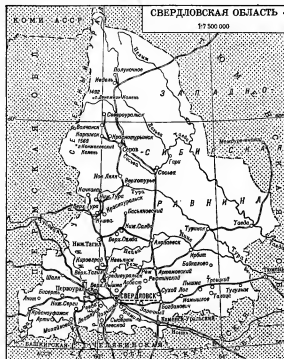
СВЕРДЛОВ Як. Мух. (1885—1919), сов. комп. парт. деятель. Чл. КПСС с 1901. Участник Революц. 1905—07 на Урале. В 1912 основал «Свободный Рук. Общ. Рук. Общ.» Один из организаторов газ. «Звезда» и рук. «Правды». В апр. 1917 возглавлял создание Уральской обл. парт. орг-ции. После 7-й (Апр.) конгр. РСДРП(б) секц. ЦК Рук. Общ. выборы по созданию 6-го съезда РСДРП(б). Участник подготовки и проведения Отр. рев-ции в Оренбурге. Чл. ЦК ЦК РКП. Пред. большинства фракции 2-го Всерос. съезда Советов.

СВЕРДЛОВСКИЙ (до 1924 Екатеринбург), ц. Свердловской обл., на р. Исеть. Ж.-д. ст. Свердловск. Один из крупнейших центров машиностроения объединения «Уралмаш», «Уралэлектротрактормаш», «Уралхиммаш», 3-диз. турбомоторной, приборостроит. и др. предприятий. В Верх.-Исетской металлургии (Верх.-Исетский металлургич. з-д), хим., лёгкая, пищ. пром-сть. Развито камерное производство. Удельный вес центр. АН СССР 14 музеев (т. ч. Уральский ун-т) 5 3-го р. 6 музеев. Осн. в 1723. Перен. в честь Я. М. Свердлова. Орд. Ленина (1973).

СВЕРДЛОВСКИЙ, район в Свердловской обл., близ ж.-д. уз. Должанская, 81 т. кв. (1985). Добыча кам. угля.

СВЕРДЛОВСКАЯ КИНОСТУДИЯ, сов. киностудия. Созд. в 1943, первонач. выпускала хроникальные и учебные, с 1936 худ. док. и науч.-популярные фильмы. Среди лучших худ. ф.: «Во власти золота» (1957), «Сильные духом» (1967), «Трембита» (1968), «Принадлежность миллионы» (1974). «В воч. лунного затмения» (1978). Выпускает в год 3 худ. ф., 5 — для Тв, 10 науч.-популярных и док. ф.

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР 194,8 т. км². Нас. 463,4 т. кв. (1985), гор. 86%. 44 города. Ц. — Свердловск. Расположена в осн. на вост. склоне Урала, на Ю.-З. переходит на запад. северов. часть — на Зап. Сиб. равнинах. Ср. темп-ры янв. от —16 до —20 °С, июля 16—19 °С. Осадков 500 мм в год. Б. т. рек — басс. Оби. Добыча жел.,



медных руд, бокситов, asbestos, угля. Крупный пром. р-н. Пром-сть чёрная и цвет. металлургия, машино- (промо-во электромашин, трансформаторов, музончно-прессового, металлургич. и хим. оборудования, вагонов, станков и др.), хим. лесная, деревообр., сум., легкая, пищевая, текстильная и Среднеуральская ГРЭС, Белоярская АЭС. Посевы зерновых (пшеница, рожь и др.) и кормовых культур. Разводят скот, свиней, овец, лошадей.

СВЕРДЛОВСКИЙ ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ им. В. В. Вакхушева, осн. в 1917. Ф-ты (1984): геологоразведч. геофиз., подземной разработки м-ной полезности ископаемых, открытой разработки м-ний полезных ископаемых, горномеханич.; св. 7 тыс. студентов. Орд. Труда, Кн. Знатия (1929).

СВЕРДЛОВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1931. Ф-ты (1984): лечебно-профилактич., педиатрич., сан-гигиенич., стоматологич.; св. 6 тыс. студентов. Орд. Труда, Кн. Знатия (1930).

СВЕРДЛОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, осн. в 1970 как Уральский институт славян.-слав. ин-т, совр. назв. с 1973. Ф-ты (1984): физ., матем., геогр.-биол., рус. яз. и лит-ры, иностр. языков, педагогики и методики нач. обучения, муз.-театр. дефектологич., физич. воспитания; св. 6 тыс. студентов. Орд. «Знак Почета» (1981).

СВЕРДЛОВСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ, открыт в 1934. Реп. театр. академик. Орд. Труда, Кн. Знатия (1980).

СВЕРДЛОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА им. А. В. Луначарского, открыт в 1912, совр. назв. с 1966 академик. Свердловский антрепризы в Свердловске с 1907. Орд. Труда, Кн. Знатия (1962).

СВЕРДРУП (Sverdrup) Otto (1854—1930), мор. полярный исследователь. Участник эксп. Ф. Нансена (в Гренландию, 1888; каютца «Фрама», 1893—96). В 1898—1902 иссл. на «Фраме» часть Канад. архипелага. Участник поисков эксп. Г. Я. Седова, В. А. Русанова и Г. Л. Брусилова (1941—15). **СВЕРДРУП** Харальд Уильям (1888—1957), норвежский полярный исследователь, океанограф. В 1918—25 участник эксп. Р. Амундсена на судне «Мод», иссл. динамику вод в режим Вост.-Сиб. м. В 1931—34 — нач. эксп. по ловле лодки «Наутилус», пытавшийся достичь Сев. полюса.

СВЕРДРУП Юбер (1816—92), один из замечательных лобно-двояких животных в Норвегии. В 1838 колония свердрупов была обнаружена в стортине, в 1871—84 его пред., первый премьер-мин. (в 1884—89), принадлежавший к партии Венстре (одна из ее основатель., 1884).

СВЕРЛЕНИЕ, образование сквозного или глухого сверления; отверстия в материале сверлом. Осуществляется вручную или на сверлильных, токарных, револьверных и др. станках.

СВЕРЛИЛЫ, семейство жуков. Дл. 6—40 мм. Распространены повсеместно. В СССР 3—4 вида. Личинки живут в древесине, просверливая ходы (отсюда назв.) diam. 1—2 мм. Повреждают древесину на складах, складах в постройках, С. корабельный — на верфях.

СВЕРЛИЛЬНЫЙ СТАНОК, для обработки и обработки отверстий в заготовках из металла и др. материалов сверлом. Могут выполняться следующие осн. операции: сверление, зенкерование, зенкование, развёртывание, растачивание, шарошечная резка. Различают С. с: вертикальными, радиальными, центральными, многошпиндельными, агрегатными и специальными.

СВЕРЛИЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ для сверления и рассверливания. Наиб. распространено спиральное С.— свертель, реж. часть к-рого образует два режущих кромки. Вращаясь, двумя вспомогательными и поперечными кромками С. снимает 2 винтовые канавки на рабочей поверхности заготовки. С. имеет 2 режущих кромки, 2 канавки, 2 ступицы; хвостовик обычно крепится в патроне или шпинделе станка или режущей машины. Материалом для С. являются инструментальная сталь, твёрдый сплав.

СВЕРЛЯЩИЕ ГУБКИ (ключовки), семейство отряд. четырёхчлустых губок. Делают ходы diam. ок. 1 мм) в известковых субстратах. Ок. 20 видов, на мелководье в тёплых и умеренных морях; в СССР — в Японском, Чёрном, Белом и Баренцевом морях. Просверливая раковины устриц, выкапывают гильбер.

СВЕРРИР (Svevrig), Шведре Сигурдсон (1878—1942), швед. король в 1184—1202. Пришёл к власти во главе в 1187 движение биркебейеров, укрепил корольн. власть, опираясь на их верность.

СВЕРТЫВАНИЕ КРОВИ, превращение жидкой крови в эластичный сгусток в результате перехода растворённого в плазме крови белка фибриногена в нерастворимый фибрин при вступлении крови из повреждённого сосуда. Фибрин, полимеризуясь, образует тонкие витки, удерживающие кровяные тельца; т. о., формируется сгусток, закупоривающий повреждённое место сосуда. Время С. к. у разных организмов сильно варьирует (у человека 5—7 мин).

СВЕРХВОСКИЕ ЧАСТОТЫ (СВЧ), частоты эл.-магн. колебаний в диапазоне от 3·10¹⁰ Гц до 3·10¹⁴ Гц (вногда 3·10¹¹ Гц — 3·10¹⁵ Гц).

СВЕРХВОСКИХ ЧАСТ ТЕХНИКА (техника СВЧ), область науки и техники, связанная с изучением и использованием свойств эл.-магн. волн и волн длиною СВЧ. Теория эл.-магн. поля СВЧ осн. на общих законах электродинамики. Средства С. ч. т. подразделяются на активные (содержащие элементы СВЧ) и пассивные (не содержащие элементов СВЧ). К активным относятся электровакуумные (напр., триоды, клапанные), полупроводниковые (напр., транзисторы, туннельные диоды), квантовые (мазеры) устройства, и пассивные (объёмные резонан-

ры, электрические фильтры, направленные ответвители, шлейфы и т. д.).

СВЕРХГИГАНТЫ, межзвезд. класс звезд, обладающих наибольшими размерами и светимостью (до 10⁶L_☉ — светимости Солнца).

При массе до 50M_☉ их радиус за счёт очень протяжённой и разреженной атмосферы может достигать радиуса нашей звезды.

СВЕРХГЛУБОКОЕ БУРЕНИЕ, бурение скважин на глуб. св. 6 км для изучения строения и состава земной коры и верхней мантии, а также радиации на глуб. св. 4 км. Первая глубокая скважина в мире пробурена в СССР на Кольском п-ове, её глубина в 1984 достигла 12 262 м.

СВЕРХДЛИННЫЕ ВОЛНЫ, радиоволны с длиной волны > 10 км. Они легко огибают Землю, слабо поглощаются земной поверхностью, хорошо отражаются от ионосферы.

СВЕРХЗВУКОВОЕ ТЕЧЕНИЕ, в жидкостях, в к-ром скорость частот газа превышает скорость распространения в нём звука.

СВЕРХКОРОНА, наиболее удалённые (на расстоянии от 10 до 100 радиусов Земли) слои солнечной короны, наблюдаются по рассеянному ими радиоволн от далёких источников космич. радиолучения (Крабоидной туманности).

СВЕРХКРИЗЫСНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, тем-ры ниже 1К, получаемые методами адiabатич. размагничивания, кристаллизации телла под давлением, испускания смеси жидких изотопов гелия ³He и ⁴He.

СВЕРХКОРЫСНЫЕ ЗВЕЗДЫ, внезапно вспыхивающие звезды, мощность излучения к-рых во время вспышки (от 10⁴ эрг/с и выше) во много раз, за превосходит мощность вспышки новой звезды. К звезде С. з. причт. звезда 1907 г. в созвездии Кассиопеи. В центре часть становится нейтронной звездой (пульсаром), а во внеш. слоев выбрасывается со скоростью и искр. тем. км/с и образует пылающую туманность (созвездие Ориона — туманность). С. з. — источник космич. лучей.

СВЕРХНОРМАТИВНЫЕ ЗАПАСЫ, запасы материальных ценностей сверх нормативов; образуются вследствие неудоветворит. работы пр-тия (орг-ции) либо перебоев в материальной базе к-либо предприятия (ком. С. з. снижают эффективность прои-ва).

СВЕРХПЛАНОВАЯ ПРИВЛЕЧЬ социализма, план, разность между фактич. балансовыми (плановыми) прибылями и фактич. эффективной хозяйсч. деятельностью пр-тия (объединения) и использования резервов *экономической эффективности*.

СВЕРХПРИБЫЛЬ (добавочная прибыль) в капитализме, х-ве, превышение (звльшек) прибыли пр-тий и монополий над ср. прибылью.

СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ, физ. явление, наблюдаемое у металлов и-и (сверхпроводники) при охлаждении их ниже определенной критич. тем-ры и в состоянии, сопротивляясь потоку и выталкиванию магн. поля из объёма образца (*Мейснера эффект*). С. открыта Х. Камерлинг-Онепсом (1911) в сверхпроводящее состояние связан с образованием куперовских пар электронов (см. *Купера эффект*).

СВЕРХПРОВОДИКИ, п-ва, переходящие в сверхпроводящее состояние при тем-рах от 23 К (NbGe) и ниже (при нормальном давлении). К С. относятся ок. половины металлов, несл. сотни сплавов, и т. интерметаллич. соединений, мн. полупроводники. По магн. свойствам различают С. 1-го и 2-го рода.

СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ МАГНИТОМЕТРЫ, приборы для измерения магн. полей и их градиентов, действие к-рых основано на квантовом эффекте. Чувствительность С. м. достигает 10⁻¹² Т (10⁻¹⁴ Г).

СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ МАГНИТ, электромагнит или соленоид, обмотки к-рых выполняются из сверхпроводящего материала. Время работы в сверхпроводящем состоянии.

СВЕРХКОРОСТНАЯ КИНОСЪЁМКА, съёмка с частотой от 10⁴ до 10⁶ кадр/с. Частота вспышек и кадров в кинематографич. фотозаписи. Применяется при изучении быстро протекающих процессов (взрывы, электрич. разряды, распространения ударных волн и др.).

СВЕРХСХЁМНОЕ УДАРЕНИЕ, ударение на слабом месте стихотв. *Метро* (Дух отрядный / дух / отрядный / чело / отрядный / см. *Сильное место и слабое место*).

СВЕРХТЕКУЩЕЕ, свойство квантовой жидкости (⁴He в ⁴He) протекать без внутреннего трения (вязкости) через узкие щели, капилляры и т. п. С. ⁴He (при тем-рах ниже T_к = 1,17 К) была открыта в 1938 П. Л. Капицей, П. П. Капицей, Д. Б. Пекельманом и в 1972 группой амер. физиков. С. являясь С. течением части атомов жидкости (прв Т ≤ T_к) в состоянии с нулевым импульсом (см. *Бозе — Эйнштейновское конденсат*). Эти атомы образуют сверхтекучую компоненту.

СВЕРХТОЧНАЯ СТРУКТУРА, расщепление уронной энергии атома на искр. подуровней, выходящие гл. обр. из взаимодействия магн. моментов атомных ядер с магн. полем электронов. Расстояние между подуровнями С. п. ~ 1000 раз меньше, чем между уровнями атомной структуры.

СВЕРХУРОЧНЫЕ РАБОТЫ, работы сверхуставно, продолжительности рабочего времени. По сов. закону применяются только в исключит. случаях, предусм. законом (напр., для предотвращения производств. аварии или устранения её последствий) и в случаях чрезвычайн. ситуации. Нек-рые категории работников (напр., беременные женщины, несовершеннолетние) к С. п. не допускаются, другие (напр., женщины, имеющие детей в возрасте от года до 8 лет) привлекаются к С. п. лишь с их согласия. С. п. оплачивается за первые 2 ч в полуротном, а за последующие в двойном размере. Компенсация С. п. отпуском не допускается.

СВЕРЦЕВСКИЙ (Szwiecowski) Кароль (1897—1947), зам. мин. нар. оборон нар. Польши с 1946, ген. шт. КПСС с 1918. Участник Сов. войны (соедин. с 1-м период нар.-рев. войн) в Испании 1936—39, ком. интернац. дивизии (ген. Вальтер). Участником в организации (1943) Войска Польского команд. 2-го арм. корпуса в 1944 г. в ЦК Польск. рабоч. партии с 1944. Убит бурж. националистами.

СВЕРЦКИЙ, род птиц сем. славоушк. Дл. 22—15 см. Распространен в Европе (Ю.) и Сев.-Зап. Африке; в СССР не виден. Пенне походит на стрекотание насекомых — сверчков.

СВЕРЦКОВЫЕ, надземные насекомых отряд. прямокрылых. 3 сем.: свертки, медведки, степенные сверчки; св. 2,3 тыс. видов. Гл. обр. в тропиках и субтропиках. В СССР ок. 50 видов, преим. в Крыму, на Кавказе и в Ср. Азии. Самцы стрекочут. Нек-рые, напр. медведки, — вредители р-ний.

СВЕТ, в узком смысле — эл.-магн. волны в интервале частот, воспринимаемых человеческим глазом (4,0·10¹⁴ — 7,5·10¹⁴ Гц). Дл. волн от 740 нм (красный С.) до 400 нм (фиолетовый С.). В широком смысле — то, что и *оптическое излучение*.

СВЕТИЛЬНИК, световой прибор, состоящий из источника света и осветительной аппаратуры; пр. назначения — освещение (включая открытые пространства, отдельные предметы).

СВЕТИМТОСИ КЛАССЫ, разделение звезд по их светимости на группы: сверхгиганты, яркие гиганты, субярые субгиганты, карлики, субкарлики и белые карлики. Различие светимостей сверхгигантов и белых карликов — свыше 20 звездных величин (более чем в 10²⁰ раз).

СВЕТИМОСНАЯ ФУНКЦИЯ, относительное число звезд для др. астр. объектов разной светимости в единице объёма космич. пространства. С. ф. в астрономии — характеристика систем и отражает их строение. Различают С. ф. галактик, звездных скопления, а также разл. типы звезд.

СВЕТИМОСНОСТЬ (светимость), величина полного светового потока, испускаемого единицей поверхности источника света. Измеряется в лм/м² (лм — лк).

СВЕТИМОСТНЫЕ ЗВЕЗДЫ, мощность излучения. Обычно выражается в единицах, равных светимости Солнца L_☉ = 3,83·10²⁶ Вт.

СВЕТИЩСВЕЛОДИ, набор п. Милета (1010—1029 нм) в инфракрасной области спектра, вытянутое по продольной ос здание; фасады отделаны декор. арками, резьбой.

СВЕТАЛАН, см. Ленинградское объединение «Светлана».

СВЕТЛАНОВ Евг. Фёд. (р. 1928), сов. дирижер и композитор, нар. арт. СССР (1968), Герой Сов. Труда (1986). С. — 1955 дирижер, в 1963—65 г. дирижер Большого театра СССР. С 1967 дирижер Государственного симфонического оркестра СССР. Лен. пр. (1972), Гос. пр. СССР (1983).

СВЕТЛЯКИН КНЯЗЬ, в России 18—19 вв. дворянский титул, дававшийся за особые личные заслуги (первым С. к. — А. Д. Мещников, с 1707).

СВЕТЛЯЦА (стар.), светлая парадная комната (прям. и верх. часть дома).

СВЕТЛЯЧКИЙ Триг. Петр. (1872—1946), сов. живописец, нар. худ. УССР (1948). Картины на темы гражданской войны и строительства в Украине («Жулкив в цвету», 1935), композиц. портреты («П. И. Чайковский на Украине», 1936).

СВЕТЛЯЧНЫЙ ВА. Аял. (р. 1927), инициатор внедрения новой технологии механизма повышения сахара свеклы, Герой Сов. Труда (1964). Чл. КПСС с 1962. Звание орденов ордена в. Кузнецкого о. я. н. ита по испытанию трактора и с. х. машин с 1959, дир. рисовосхоза «Иполитский» Краснодарского кр. с 1968. Дир. ВК «Ремзав» в г. Шадринске.

СВЕТЛОЕ Мих. Акр. (1903—64), рус. сов. поэт, драматург. Стихи, воспевающие романтику Гражд. войны, комсомольскую юность («Г. в. «Ремзав», «Ремзавцы», «Песня о Казюшке»). Лирич. повесы («Двадцать лет спустя», 1940). В поздней лирике («Оби «Горюхи», 1959; «Котиковы докуча», 1964) поднимаются раздумья, дружеская близость. Остроумные поэты. экспромты. Лев. пр. (1967, посм.).

СВЕТЛОВИДОВ Ник. Аф. (1889—1970), сов. актер, нар. арт. СССР (1965). Чл. КПСС с 1943. На сцене с 1909. С 1933 в Малом театре. Гос. пр. СССР (1942, 1949).

СВЕТЛОВИДСКИЙ Вал. Афан. (р. 1961) в Кировградской обл., Пристань на р. Двигр (Кременчугское водохранил.). Ж.-д. ст. 33 ж. (1985). Ил. металлургии. Возник в связи со стр.-мон. Кировоградского КРС.

СВЕТЛОГОРСКИЙ (до 1946 Раушен), г. в Калининградской обл., на Валт. м. Ж.-д. ст. Петиморский железнодорож. и балнеологический курорт. Осн. в 1258.

СВЕТЛОГОРСКИЙ, г. (до 1961 пос. Шапталы) в Гомельской обл. в р. Березина. Ж.-д. ст. Березина-Великая. Расположен в Калининградской обл. З-дм: искусство, волокала, целл.-картонный и др.

СВЕТЛОГРАД, г. (до 1965 с. Петровское) в Старополтавском кр. на Калуге. Ж.-д. уз. Пиневское (винодельч. и др.), текст. пром-ст.

СВЕТЛОТА, безразмерная величина, используемая для количеств. оценки различия между зрительными (световыми) ощущениями, вызываемыми 2 смежными одноцветными поверхностями.

СВЕТЛЫЙ (до 1955 — сов. гор. тина Светлос), г. в Калининградской обл., на Валт. м. Ж.-д. ст. (Балтийский Пес.). Рыбком. Судостроит.

СВЕТЛЯКИ, род жуков. Дл. 1—2 см. На конце брюшка (толчок у самок) орган свечения; светится ягода и личинки, но слабеет. Живет в норах. Распространен широко. В СССР 12 видов, обычн. большой С., или янтарный червячок.

СВЕТОСТЬ, то же, что светимость.

СВЕТОБОЯЗНОСТЬ, пошпм. чувствительность глаза к дневному или искусств. свету; сопровождается непропорциональным смыканием век, слезотечением. Наблюдается при поражении роговицы, конъюнктивите, при нек-рых видах инф. заболеваний (напр., корь) и т. д.

СВЕТОВАЯ ВОЛНА, ал.-мат. волна видного диапазона длин волн (380—850 нм). Цвета С. в. (или набор частот) определяет «цвет». Энергия, переносимая С. в., пропорциональна квадрату амплитуды волны.

СВЕТОВАЯ ОТДАЧА источника света, световой поток, получаемый на единицу затраченной мощности. В СИ измеряется в лм/Вт.

СВЕТОИДИОД или Светодиод, полупров. светоизлучающий прибор. Осн. его, как правило, ч.-ж. АН СССР (1953). Тр. по систематике, геогр. распространению и эволюции трескообраз. сельдевых и др. рыб.

СВЕТОИЗЛУЧАТЕЛЬ, прибор для направленной передачи световой энергии. Наиб. распространен стеклянный волоконный С., представляющий тонкую нить, соединен-

ную к-рой имеет показатель преломления больше, чем оболочка. Свет в С. распространяется в результате полного внутр. отражения на границе С. с окружающей С. см. *Нолоконная оптика*.

СВЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, 1) то же, что свет. 2) световое излучение, возникающее при взрыве ядерного боеприпаса, находящийся под воздействием от светящейся области взрыва. Вызывает у людей и животных ожоги и ожоги; ослепляет; вызывает припухлость и опухание и возгорание зрел. материалов.

СВЕТОВОЙ ГОД, единица звездных расстояний. Световой г. к-рой свет проходит за год, т. е. 9,46·10¹⁰ км.

СВЕТОВОЙ КАНАЛДАЗ, устройство в составе дисплея (внешне напоминают каналдАЗ), позволяющее «вторично» ина «цифры» непосредственно на экране электронно-лучевого прибора (ЭЛП) элементу изображения. КаналдАЗ — текст. код, позволяющий излучение экрана в точке касания с электр. сигнала, подаваемым на управляющий электрод ЭЛП для изменения яркости свечения данной точки (увеличение ярк. «дорисовке» и уменьшения при «стирании»).

СВЕТОВОЙ ПОТОК, мощность лучистой энергии, оцениваемая по произведению его на световую эффективность. В СИ измеряется в люменах (лм).

СВЕТОВОЙ ПРОВОД, см. *Искра лазерная*.

СВЕТОУСЛОВА (физич.), величина, характеризующая процесс явления и распространения света, к-рые могут быть рассмотрены по зрительному ощущению: световой поток, светимость, освещенность, сила света, яркость.

СВЕТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ, то же, что *фотометрия*.

СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ, устройства для освещения, облучения, световой сигнализации и светового процирования. Осн. виды С. в. — светильники, проекторы, проекторно-сигнальные лампы, спец. лампы (науч.-медицинские).

СВЕТОГОРСК (до 1948 Эвока), г. (с 1940 — Светогорск), в р. Бзюса, Ж.-д. ст. Целло-Восточн. комб. ГЭС.

СВЕТОДАЛЬНОМЕР, то же, что *электронно-оптический датномер*.

СВЕТОДИОД, СИМБИОН ДИОД (светодиод, электродлюминесцентный диод), полупроводн. прибор с электронно-дырочным переходом, при контактом металл — полупроводник, генерирующий продолжительное свечение при электр. токе) оптич. излучение, к-рое в видной области воспринимается как одноцветное. Яркость излучения достигает 10⁶ кл/м² вид 40%. Применяется в светодиодных устройствах, системах отображения информации и др.; перспективен в оптич. технике.

СВЕТОКОПИРОВАНИЕ (диазотипирование), способ копирования док-тов, осн. на свойствах диазосоединений, входящих в состав спец. бумаги, разрушаемых под действием света, сохраняются там, куда свет не попал (скрытое изображение). Для получения видного изображения светочувствител. обрабатываются под воздействием ультрафиолетового С.

СВЕТОКУЛЬТУРА РАСТЕНИЙ, выращивание р-ний при искусств. освещении. Применяют в теплицах, оранжереях для выращивания томатов, огурцов, выгонки р-ний, а также в фитодроме с науч. целями.

СВЕТОУЩЕЩЕНИЕ, то же, что *фотогетерализация*.

СВЕТОУЩЕЩЕНИЕ, метод, применяемый для обозначения разл. видов синтеза музыки и цвета (цвета, изображения, пространственно организованные цвета), обр. в процессе работы 20 в., напр. «Прометей» А. Н. Скрябина, «Счастливый случай» А. Шенберга, «Опознания» К. П. Пендрана.

СВЕТОУЩЕЩЕНИЕ (Svetonium) Гаф Транквилла (ок. 70—ок. 140), рим. историк и писатель. Автор не дошедш. соч. циклопедич. характера. С. описал в 8 в. обр. и происхождение государства в 8 в. с рвнью обстоятельности налагает ист. события и привычки пезарей (от Юлиа Цезаря до Доминиана).

СВЕТОУЩЕЩЕНИЕ (Svetonium) Вод. **СВЕТОРЕГУЛЯТОР**, устройство, позволяющее плавно изменять от нуля до макс. значен. яркости свечения ламп накаливания за С. светового потока.

СВЕТОСИЛА, отношение светимости изображения, создаваемого оптич. системой, к яркости изображаемого предмета; пропор-

циональна квадрату относит. отсвета оптич. системы.

СВЕТОСЛАВСКИЙ Сер. Ив. (1875—1931), укр. живописец. Передвижник. Лирич. пейзажи пейзажи, обмеченные в жанровыми и анималистич. мотивами («Волы на захоте», 1897).

СВЕТОСТАБИЛИЗАТОРЫ, вид стабилизаторов полимеров.

СВЕТОТЕХНИКА, область науки и техники, занимающаяся исследованием принципов и разработкой способов генерирования, распространения, переработки, изменения характеристик оптич. излучения (света), а также применением энергии света и др. видов энергии.

«СВЕТОТЕХНИКА», еженес. научно-техн. журн. выпускающийся издательством ССРС. Центр. правления ИТО. 1932, Москва. Тираж (1985) ок. 9 т. акт.

СВЕТОФИЛЬТРЫ, оптич. устройства для изменения спектра светового излучения, осн. на разл. оптич. явлениях: поглощении, отражении, интерференции света и др. Применяются в экспример. физике, фотографии, в светотехнике и др.

СВЕТОФОР, устройство для подачи световых сигналов, регулирующих движение на улицах и автобм. дорогах; подвижного состава на железных дорогах. Светофоры бывают: желтый, желтый и красный), позиционные (сигнализируют расположением одиночных световых элементов), поворотные (светофоры применяются: сний и луно-белый свет).

СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ фотографической, 1) способность фотогр. материала изменять свое состояние под действием света. 2) Количеств. мера указанной способности, служащая для нахождения правильных условий экспонирования при съемке и печати. Измеряется величинами экспозиции, создающей предел фотогр. почернение.

СВЕТЯЩИЕСЯ АНЧОУСЫ, семейство мор. рыб отр. миктобрюнхальных. Дл. от 2,5 до 40 см. Живут в озерах (ок. 210 озер), во всех океанах.

СВЕТЯЩИЕСЯ БАКТЕРИИ, то же, что *фотолюксобактерии*.

СВЕТЯЩИЕСЯ РАСТЕНИЯ, животные, растения и микроорганизмы, способные излучать свет. Из наземных ж-ных — жуки-светлячки, грибы, водоросли, мхи, диатомы и др. морских — мн. одноклеточные (напр., ночесветка), вызывающие свечение моря, медузы, сифонофоры, нек-рые рыбы, моллюски и др. Животные излучают свечение в виде длинн. ж-ных, напр. рыб, мн. грибов и бактерий.

Свечение может служить для нахождения особей др. пола, защиты от врагов, привлечения добычи.

СВЕТЯЩИЙ ПОТОЛОК, осветит. устройство обычно под перекрытием помещения, имеющее вид практически сплошной поверхности из просмечивающихся панелей над к-рыми расположены источники света.

СВЕЧА, устар. назв. единичн. свечы, свечки, обозначение: спец. назв. конвекции.

СВЕЧА ЗАЖИГАНИЯ, прибор для воспламенения горючей смеси в двигателях внутр. сгорания при помощи искры. Напряжение на свече зажигания должно быть 10—15 кВ, а в реактивных двигателях — до 16 кВ и в реактивных двигателях.

СВЕЧИ (супозитории), дозированная лекарств. форма, твердая при комнатной температуре, плавящаяся в полости рта или тела. Вводятся в прямую кишку, влагалище; действие местное или общее (после всасывания в кровь).

СВЕЧИКИ Ал.-др. Анд. (1878—1938), сов. воен. историк и теоретик, комдин (1935). В 1-ю мир. войну воев. штаб в армии и фронте, генерал (1916). В Кр. Армии зав. Венгара штаб, проф. Венг. академии им. Фрузе и Академии Гештаба. Тр. по воен. истории, тактике и стратегии.

СВЕЧИКОВ Георг. Ал.-др. (1918—74), сов. философ, ч.-ж. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1943. Работы по диалектич. материализму, философии, проблематике культуры.

СВЕЧИКОВИЧ Мих. Степ. (1882—1938), сов. военнаучный комбинг (1935). Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну начал команд. Касимовского Кавк. фр. Тр. по воен. истории и тактике.

СВЕШНИКОВ Ал.-др. Вас. (1890—1980), сов. хороний дирижер, нар. арт. СССР (1956). Ж.-д. ст. Светогорск, Гомельский Кр. В 1936—37 и с 1941 кул. гос. худ. хора СССР, организованного на базе созданного им нок. ансамбля Вес. радио (в 1928—

нений, возглавлял 1-й Чехосл. отдельный батальон, прослужил в сравнении с Д. Соболевым: с 1944 ком. 1-го Чехосл. армейского корпуса. В 1945—50 мин. нач. общ. образования, в 1950—51 зам. пред. пр-ва. Межд. Лев. пр. (1970).

СВОБОДА, способность человека действовать в соответствии со своими интересами и целями, обираясь на познание объективной необходимости. Марксистская концепция свободы противопоставляет как волюнтаризму, так и фатализму. Люди не волевы в выборе объективных условий своей деятельности, выступают как существа как необходимость, однако они обладают конкретной и относительной С., когда сохраняют возможность в выборе целей или средств их достижения. Мера свободы в каждую ист. эпоху определяется уровнем развития производств, сил, степенью познания законов природы и об-ва, социальных и полнот. строем. В антигност. и антиидеол. правый класс максимально ограничивает С. большинства людей классовыми, сословными, правовыми и др. нормами. В капиталистич. общ-ве принцип С. — демокр. провозглашается в бурж.—демокр. конституциях, в значит. мере остается формальным в условиях господства частной собственности, неравенства труда и социального неравенства. Реакция постоянно посягает на реальные права, к-рым нар. массы добились в упорной борьбе (С. совести, свободы совести, свободы мысли). В результате социализм, репр-ции, ликвидация антигностич. отношений между людьми на смену стигмизации приходит планомерное общественное развитие, деятельность людей, опирающаяся на единство их интересов и целей, на познание объективных закономерностей, но больше всего — на создание материальных и сознательных условий, возникают и расширяются реальные возможности для свободного и всестороннего развития каждого чел. и нац.

СВОБОДА, назв. г. *Горьч.-Дек* в 1937—43. **«СВОБОДА»**, 1) нелегальная рев. газет. орган «Земли и воли», 1863, Петербург, 2 номера. 2) Рус. нелегальная газета в Париже, Франциско, 3 номеров. Ред.-изд. — А. Говаренко.

СВОБОДА ВОЛИ, категория, обозначающая свободу-лич. проблему самоопределяющей или детерминирующей человек в своих действиях, т. е. вопрос об обусловленности человеческой воли, независимости от внешних сил, осн. позиции: детерминизм и индетерминизм. См. *Свобода*.

«СВОБОДА ИЛИ СМЕРТЬ», тайная франц. группа сторонников полн. борьбы и террора внутри «Земли и воли» в 1875. Базильяна кат. групп вошло в Испанит. к-т «Народной воли».

СВОБОДА СОВЕСТИ, см. в ст. *Свободы демократические*.

СВОБОДИН (Матюшина) Пав. Матьв. (1850—1892), рус. актер. Работал в Александринском т-ре, Моск., т-ре Ковал. провинции.

«СВОБОДНАЯ ГЕРМАНИЯ», см. *Национальный комитет*.

СВОБОДНАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ в ФРГ (СвДП), созд. в 1948. Ориентируется на средних и мелких предпринимателей, чиновников, служащих, мастеров-ремесленников и крестьян. Пользуется поддержкой нек-рых кругов монополизист. капитала. В 1945—56, 1961—62 и в 1982 в правительств. коалициях. В 1969—82 в правительств. СДПГ. Предл. — М. Вангема (с 1985, в 1974—85 — Х. Д. Геншер).

«СВОБОДНЫЙ РЕВ. НАРОДНОЕ ЖУРНАЛ», 1888—89. Женев. 3 номера.

«СВОБОДНАЯ ФРАНЦИЯ», см. в ст. *Сражающаяся Франция*.

СВОБОДНАЯ ЭНЕРГИЯ, одно из наименований изохорно-изотермич. потенциала в термодинамике (см. *Гельмгольца энергия*).

СВОБОДНОГО ХОДА МЕХАНИЗМ, служит для передачи вращения от ведущего звена к ведомому лишь при определ. направлении их относит. вращения. Часто используется как обобщенное название ряда автоматически сцепляет или расцепляет валы в зависимости от направления их относит. вращения.

СВОБОДНОЕ ВОСПИТАНИЕ, направление в бурж. педагогике 2-й пол. 19 — нач. 20 вв.,

отвергающее право взрослых на систематич. и планомерное организ. воспитание, образование и обучение ребенка в рамках обязат. уч. процесса и отпущающее его свободное самонаправление, хождение за носом, зависимость на идеи нецеленаправленности, сторонники С. в. Монтессори, К. Н. Вентцель, Л. Н. Толстой и др.) выступили с критикой господств. систем авторитарного воспитания, но не смогли с научных позиций решить проблемы взаимосвязи развития и воспитания, роли общественной среды в развитии ребенка.

СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ, часть нерабочего времени (в границах суток, недели, года), оставшаяся после выполнения работ, связанных с вычетом непреложных, необходимых затрат. В структуре С. в. выделяют активную творч. (в т. ч. общественн.) деятельность; учебу, самообразование, культурно-худож.陶冶 и чтение (чтение газет, книг, посещение кино и т. д.); спорт и т. п.; любительские занятия; занятия, игры с детьми; общение с др. людьми. В развитых капиталистич. странах С. в. соотножит негативные тенденции его заполнения «массовым культизм» — явлениями агитации и туризма (алкоголизм, преступность и т. п.). В социализме Коммунистич. партия и гос-во проводят систему мероприятий по сокращению рабочего времени, развитию культуры и материально-тех. баз досуга, повышению благосостояния и культуры трудящихся для увеличения С. в. и создания наиб. благоприятных условий духовного и физич. развития трудящихся.

«СВОБОДНОЕ СЛОВО», газета толстовцев, 1901—05, Лондон. Изд.- В. Г. Чертков, редактор — И. Вилковский (1901—02). «Листки „С.С.“» выходили в 1898—1902.

СВОБОДНЫЕ КОЛЕБАНИЯ, в физ., то, что колеблется с постоянной частотой.

СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ, см. *Радикалы свободные*.

СВОБОДНЫЕ ХЛЕБОПЛАШЧИ, см. *Вольные хлебопашцы*.

СВОБОДНЫЙ (до 1924 Алексеевск), г. (с 1912 в Амурской обл., порт на р. Зей. Ж.-д. ст. 77 т. ж. (1985). Машино- и пртий. завод. 20 вв.

СВОБОДНЫЙ ПОЛЕТ (косм.), полёт космич. аппарата с выключением ракетными двигателями (дрейф), проходящий под действием гравитации Земли.

СВОБОДНЫЙ СТИЛЬ (св. *Полонизм*).

СВОБОДНЫЙ СТИХ (версифр) (франц. *стих libre*), свободный стих, стих, не связан с тактов. строки, во не обладающее всеми признаками их соизмеримости; ближе всего к безрифному акцентному стиху, но иногда и в более четком ритме (разностопный *вольный* и пр.). В новоопроп, поэзии употребителей с кон. 18 в., широко — с нач. 20 в., в рус. поэзии разработана меньше.

Иван. пришла с мороз. — А. А. Блок).

«СВОБОДНЫЙ ТЕАТР», франц. драм. т-р (1887—96), Париж. Созд. реж. А. А. Авуанго. Ставил оперы, и за рубежом драматургии, к-рая не допускалась на казенную сцену.

СВОБОДНЫЙ ЧЛЕН, член ур-ня, не содержащий неизвестного, напр., С. ч. ур-ня $3x + 5 = 2x + 1$.

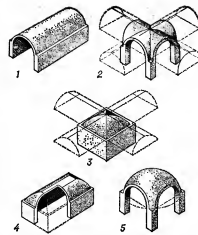
СВОБОДЫ ДЕМОКРАТИЧЕСКИЕ, полит. и правовые нормы, определяющие положение личности в гос-ве. К полит. С. д. относятся: свобода слова, печати, собраний, митингов, уличных шествий и демонстраций.

Личные С. д. — неприкосновенность личности, жилища, тайна переписки, телеф. переговоров и телегр. сообщений, свобода совести (право исповедовать любую религию или не придерживаться никакого вероисповедания).

С. д. являются также свободы и обязанности граждан СССР. Бурж. конституции и законы провозглашают С. д., во не содержат, как правило, их реальных гарантий; в силу этого С. д. являются формальными. Они не отменяют или приносят действ. действие статей конституции, устанавливающих С. д.

С. д. являются также свободы и обязанности граждан СССР. Бурж. конституции и законы провозглашают С. д., во не содержат, как правило, их реальных гарантий; в силу этого С. д. являются формальными. Они не отменяют или приносят действ. действие статей конституции, устанавливающих С. д.

СВОБОДА, статистическая, систематизация, подсчет и свертка статистич. данных, полученных в результате статистич. наблюдений.



Основные виды сводов: 1 — цилиндрический; 2 — двухъярусный; 3 — конический; 4 — эллиптический; 5 — конический (параболический).

В широком смысле включает статистику, группировку.

СВОДНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН, баланс всех доходов и расходов социализм. гос-ва. Отражает финансы, ресурсы, аккумуляционные и перераспределительные через гос. бюджет, а также финансы социализм. пр-тий и орг-ций. *Государственный бюджет* — основной документ, определяющий структуру текущего к-рог гос-во указывает финансы: планы всех звеньев финансы, разрабатывает финансы, программу на предстоящий плановый период и перспективу.

СВОДЫ ЛЕТОПИСНЫХ, ист.-лит. памятники 11—18 вв. сложного состава. Включают предшествующие своды, летописи, повести, сказания, поучения, акты, сочинения, предания и др. С. д. свойственны полит. тенденции, преувеличение ист. изложения, широкое использование событий.

СВОДЕЦЫ, на Руси 12—16 вв. мелкие земледельцы, занимали промежуточное положение между феодалами и крестьянами. Сводцы — представители знати и во главе нек-рых крестьян органами феод. гос-ва и слугами феодалов в связи с закрепощением крестьян.

СВОДСТВО, филос. категория, выражающая такую сторону предмета, к-рая обуславливает его различие или общность с др. предметами и обнаруживается в его отношении к ним.

СВОДКИ, муж. свояченицы.

СВОЯНИЦЫ, сестра жены.

СВЯЗАННЫЕ КОЛЕБАНИЯ, собств. колебания в сложной колебл. системе с 2 и более степенями свободы, к-рую можно рассматривать как совокупность нек-р. связанных систем с 1 степенью свободы каждая (валл., 2 связанных колебл. контура).

СВЯЗИ (в стронт. конструкциях), элементы каркаса здания (сооружения), обеспечивающие его пространств. жесткость, а также устойчивость осн. (несущих) конструкций. Система С. обычно состоит из стержневых конструкций (ферм, порталов) и отд. стержней (раскосов и др.).

СВЯЗИ МЕХАНИЧЕСКИЕ, ограничения, налагаемые на положение или движение механизма системы. Обычно С. м. осуществляются с помощью к-т. тел, напр. С. м. — поверхность, по к-рой скользят или катится тело; нить, ва к-рой подвешен груз, и т. п. Если С. м. налагают ограничения только на положение (или перемещение за время движения) точек и тел системы, они вая. геометрическими. С. м., для к-рых сумма элементарных работ всех российских связей на любом возможном перемещении системы равна нулю, наз. идеальными (валл., поверхность, лишенная трения).

СВЯЗЬ, служебный грамматич. элемент составного сказуемого. В качестве С. во мв. языках используется глагол «быть» в личных формах.

СВЯЗКИ, плотные соединительные волокна тяжки и пластичны, соединяющие кости скелета

нля отд. органов. Распалась превм. в область сустан, укрупляя их, ограничивая и объединяя в единый сустан. См. также СВЯЗНОЕ МНОЖЕСТВО, но из осн. позиций топологии. С. м. — множество, состоящее как бы из одного куска, т. е. такое, что при любом отрыве от него всегда остаётся связный кусочек. С. м. может состоять из многих элементов, но из них выделяется одна точка, предельная для другого (см. *Предельная точка*).

СВЯЗНОСТЬ (физ.), взаимосовершенство существования явлений, разделённых в пространстве и во времени. С. классифицируют по формам движения материи, по форме движения (однородная, неоднородная, дисперсионная), по их силе (жесткие и корпускулярные), по характеру результата, к-рый даёт С. С. — по движению, по форме движения, по направлению, истинная (прямые и обратные), по типу процессов, к-рые определяет данная С. (С. функционирования, С. развития, С. управления), по содержанию, к-рое является предметом С. (С., обеспечивающая перевод в-ва, энергии или информации).

СВЯЗЬ, 1) передача и приём информации с помощью радиол. техн. средств. В соответствии с характером применяемых средств С. разделяется на *поточную* (см. *Почта*) и *электрическую* (см. *Электросвязь*). В первом случае — первоначальная передача и приём почтовых, телегр., телеф., радио и др. сообщений. В СССР в 1984 насчитывалось 91 тыс. приёмн. ст., отправлялось 8,9 млрд. писем, 46,4 млрд. газет и журналов, 226 млн. посылок, 452 млн. телеграмм; кол-во телеаппаратов на общей телеф. сети составило 2,9 млн. С. сар. в СССР вводится в эксплуатацию автоматизир. сеть связи (ЕАСС).

СВЯЗЬ, см. *Радио и связь*.

СВЯЗЬ ВОЕННАЯ, передача и приём информации в системах радиосвязи (сигналы, команды) и оружием. Применяются проводная связь, радиосвязь, радиорелейная, космич., оптич. лазерная, а также спутниковая, инфракрасная, авиационная и др.) средствами (ракеты, флажки и др.) средствами.

СВЯЗЬ ХИМИЧЕСКАЯ, см. *Химическая связь*.

СВЯТАЯ АННА, шарово-паровая шхуна экск. Г. Л. Броутона. Вышла из Петербурга с целью прихода Сев. мор. путём с 3 на В. 23 марта 1912 г. отправилась в Арктику, в августе 1912 г. года и погибла; два участника экск. (В. И. Альбанов и А. Корвалд) спасены экск. Г. Я. Седова.

СВЯТЫЕ СВЯТЫХ, у древних евреев самая священнейшая часть Иерусалимского храма, в к-рой хранился «Заветный» Моисей. Перен. — святое дорогое сокровище.

СВЯТЫЙШИЙ СВЯТЫЙ, офиц. назв. Сивуда в Рос. империи.

СВЯТИЛИЩЕ, место отправления культа в первобытной религии; пещера, роши, орожаемый участок, постройка и т. д.

СВЯТИЦЫ, 12 дней — с 25 дек. (7 янв.) по 6(19) янв. Установлен христ. церковью в память о рождении и крещении Христа. По нар. традиции, С. совпадают с праздником нового года, сопровождались гаданием, пением, переодеванием и др.

СВЯТОСЛАВСКИЙ Вл. Вл. (1869—1927), рус. историк, экономист. Работы по агр. и жил. вопросам, проблемам проф. движения, историч. географии.

СВЯТОГО ЛАВРЕНТИЯ ГЛУБОКОВОДНЫЙ ПУТЬ, в США и Канаде, соединяет систему Великих озёр с Атлантикой. Протяжён в 1930 км, 1240 км глбв. 9,2 м, 7 шлюзов. Суда до 25 тыс. т.

СВЯТОГО ЛАВРЕНТИЯ ЗАЛИВ (Gulf of St. Lawrence) в Атлантике, отд. вост. берегов Сев. Америки. Глуб. до 338 м. Выходит р. Св. Лаврентия. С дек. по май ходит льдом. Осн. порты: Сет-Иль-Вьелье.

СВЯТОГО ЛАВРЕНТИЯ ОСТРОВ (Saint Lawrence Island), в С. Берингова м. Принадлежит США. Осн. 5 т. км. Выс. до 673 м. Тундра. Насел. пункты — Гамбелл, Сент-Мэри.

СВЯТОГО ЛАВРЕНТИЯ РЕКА (Saint Lawrence River), р. в Канаде (в верх. тече. образует границу с США). Осн. 1200 км. Протекает по территории штатов Нью-Йорк и Вермонт, впадает в Атлантику. Осн. с. расход воды осн. 14 т. м³/с. По С. Л. р. проходит *Святого Лаврентия железнодорожный путь*. Кр. ГЭС; г. Монреаль, Квебек.

СВЯТОГОР, гор. сер. былин, богатырь, обладающий сверхъест. силой.

СВЯТОГОРСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Успенский), мужской в пос. Пушкинские Горы (Успенское) близ Осы в 16 км от пос. А. С. Пушкина. Упразднён после Октябрьской. Пам. архитектура 16—19 вв. В составе Музея-заповедника А. С. Пушкина.

СВЯТОГОРСКИЙ ОСТРОВ (St. Helena Island), вулканич. о-в в ж.х. части Атлантик. ок. Колония Великобритания. 122 км². Нас. 5 т. ж. (1976). Выс. до 818 м. Гл. г. и порт — Джеймстаун. В 1821 здесь умеро в ссылке Наполеон I.

СВЯТОЙ КРЕСТ, назв. г. Будионное до 1920. С. крест — символ веры, к-рый ввёл в мир Сев. Ледовитого ок. — во ж.х. берету м. Лаврентия, на Колымском о-ве и Тиманском берегу Баренцева м.

СВЯТОЙ ЛЮКА, моторно-парусная шхуна экск. Г. Я. Седова. С. Сев. полюса (1912—1914). Провела 2 зимовки в р-нах Н. Земли и Земли Франца-Иосифа. После смерти Седова, осевшегося на льдовом плыве, вернулась в Архангельск в 1914.

СВЯТОПОЛК I ОКАЯНИЙ (ок. 980—1018), князь турковский (с 988), киевский (1018—1019). Ст. сын Владимира I. Убил трёх своих братьев и завладел их уделами. Игнавя Ярославом Мудрым; в 1018 с помощью болгар и венгерских войск захватил Киев, в. был захвачен Киевом.

СВЯТОПОЛК II ИЗЯСЛАВИЧ (1050—1113), князь полоцкий (1069—71), новгородский (1071—88), турковский (1088—93), велик. киевский (с 1093). Лицемерный и жестокий, он разжигал княж. междоусобию; угнетением народа подтолкнул мятежников после отхода от Киева.

СВЯТОПОЛК-МИРСКИЙ Пётр Дм. (1857—1914), министр внутр. дел России (авг. 1904—явн. 1905), князь, ген.-лейтенант. С. в 1905—06 гг. ввёл в России закон о всеобщей бурж. оппозиции на сторону пра-ва.

СВЯТОСЛАВ I (?—972), вел. князь киевский (с 964), князь Туркестана (с 964 до 968), князь Киевский, князь Кавказа и Балканы; освободил вятичей от власти хазар, воевал с Волжской Болгарией, воевал с печенегами, воевал с кочевниками на Волжском и Дунайском вост. воевал с болгарями и др. вел. рус.-визант. войну 970—971. Укрепил инициаломит. положение Рус. Ц. в Туркестане. Убит печенегами у днепровских порогов.

СВЯТОСЛАВ II ЯРОСЛАВИЧ (1027—76), князь черниговский (с 1054), вел. князь киевский с 1068, киевский князь с 1069. Оборонял юж. границы Руси от половцев и торков.

СВЯТОТВОРСТВО, нарушение прек. святости, кощунство, богохульство. Перен. — оскорбление чего-либо всеми почитаемого.

СВЯТЫЕ, 1) православ. прек. княз, состоящая из несчислених, паскалина (таблица для ежегодного определения времени пасхи) и нек-рых молитв и песнопений. 2) Список святых и правдников в календарном порядке.

СВЯТЫЕ СВЯТЫХ, мифич. или вымысл. разл. религия приписываются «благочестие, справедливость», «боготворчество», посредничество между богом и людьми. Широко распространены в христианстве.

«СВЯЩЕННАЯ ДРУЖИНА» («Добровольная охрана»), конспиративная орг-ция привольной аристократии в России (1816—82). Создана П. И. Пестелем и Я. Воронцовым-Дашковым и др. В борьбе с рев. движением соперничала с гос. полицией. Имела обширный рус. и иностранный отряды.

«СВЯЩЕННАЯ РИМСКАЯ ИМПЕРИЯ» 962—1806 (с нов. 15 в. «Священная Рим. империя герм. нации»), осв. герм. королём Оттоном I Великим (962), в 1806 ликвидирована (в Риме). Включала также Чехию, Бургундию (Арелат), Нидерланды, швейц. земли и др. Императоры вели агрессивную политику против Италии, Германии и др. (земли поморских славян), и нов. 11—13 вв. боролась с рус. папями за инвеституру, за Италию. После свержения императорской власти в 1806 империя перешла к Франции.

«СВЯЩЕННАЯ РАБОТА» (сочинение в империи) распалась на терр. кв.-ва. Вестфальский конгресс проводил процесс ликвидации в конгрессат независимых гос. Окончательно ликвидирована в ходе наполеоновских войн.

СВЯЩЕННИК (иерей, поп), православ. священнослужитель, допущенный к самостоят. ведению богослужения; офиц. обращение — Ваше преосвященство. В муж. С. с. составляющие Библию в муж. С. с. считаются лишь Ветхий завет, в христ.-ве и Ветхий, и Новый заветы. В исламе роль, аналогичную священнику, играет Кофан.

СВЯЩЕННО ПИСАНИЕ, религ. книги, составляющие Библию в муж. С. с. считаются лишь Ветхий завет, в христ.-ве и Ветхий, и Новый заветы. В исламе роль, аналогичную священнику, играет Кофан.

СВЯЩЕННОЕ ПРЕДАНИЕ, совокупность книг, к-рые православ. и католич. церковь рассматривают как «божественные», ставят по важности наравне с Библией. В православ. писанием: «Символ веры», речения Вселенских и нек-рых Поместных соборов, отд. творения отцов церкви и др. Роль, аналогичную С. п., играют в иудаизме Талмуд, в исламе Сува.

СВЯТЫНИИ ИБИС, птица сем. ибисов. Дл. ок. 75 см. В Африке (к Ю. от Сахары), на о. Мадagascar, на Ю. Аравийского п-ова. До 19 в. обитал в Египте, в древности считался священным (отсюда назв.). В СССР отмечены вблизи Кастильон-Кован.

СВЯТЫНИИ СОЮЗ, реалч. союз Австрии, Пруссии и России, заключённый в Париже 26.9.1815, после падения империи Наполеона I. Целью союза являлось обеспечение взаимности решений Венского конгр. 1814—1815, допущение рев. и нац.-освободит. движений. В 1815 к С. п. присоединились Франция и др. вост. европ. гос. С. п. санкционировал вооруж. интервенцию и подавление австр. войсками рев.-ций в Неаполе (1820—21) и Пьемонте (1821) и франц. войсками в Испании (1820—28). В ряде актов угнетала Великобританию. Противоречия между европ. державами и развитие рев. движения расшатывали С. п., и в кон. 20-х — нач. 30-х гг. был факт. развален.

СГОННО-НАГОННЫЕ ЯВЛЕНИЯ, изменение уровня озёр, морей и океанов под воздействием ветров и атмосферного давления.

СГРАФФИТО (итал. аграфито), способ декор. отделки стел, при к-ром рисунок покрывающейся в верх. слое штукатурки и обрабатывается в виде рельефа, отличающийся по цвету.

СГС СИСТЕМА ЕДИНИЦ (SGS), система единиц физ. величин с осн. единицами см — г (массы) — с. Применяется гл. обр. в трудных случаях физ. различий по цвету.

СИСТЕМА ЕДИНИЦ (СИ), в 20 в. наиб. распространённая система т. в. системы *Гарсия системной единицы*. В симметричной СИ см — магн. единицы равны единицам СИС (максвелл, гаусс, эрстед и др.), электрические единицы СИС (сообщ. наименований не имеют), электрич. постоянная $\epsilon = 1$, магн. постоянная $\mu = 1$ (при нерационализированной форме уравнений зал.-мат. поле).

СДВИГ (в сопротивлении материалов), деформация тела под действием приложенных к нему сил, при к-рой происходит взаимное смещение и сдвиг элементарных частиц при сохранении неизменного расстояния между ними. Расчёт на С. — основной для боковых и заклёпочных соединений.

СДВИГ (геол.), смещение блоков горн. пород относительно друг друга в горизонтальном направлении по разлому.

СДВИГ (физ.), смещение ч. в. при деформации кристаллов, к-рые деформируются по кристаллографическим плоскостям.

СДВИГ ФАЗ, смещение нач. фаз перем. физ. величин, возникающих по синусоидальному закону с одной частотой, но с различными фазами в цепи синусоидального тока). Измеряется в градусах, радианах и долях периода.

СДВИГА МОДУЛЬ, см. *Модуль вязкости*.

СДВИГАЮЩИЙ ЭФФЕКТ, явление, при к-ром волна, распространяющаяся в т. теле и вызывающая деформацию сдвига, смещения частиц в к-рой первоначально направлены перпендикулярно к направлению распространения волны.

СДЕЛКА, действие, направленное на установление, изменение или прекращение гражд. прав и обязанностей. Назв. распространяется



ный вид С. — дотопор (т. е. двусторонняя или многосторонняя С.). Возможны односторонние С., выражающие волю одного лица (напр., завещание).

СДКПМ, сокращ. назв. *Социал-Демократия Королевства Польского и Литвы*.

СЕАНС (франц. séance), демонстрация или исполнение чего-либо, происходящее в отдельный промежуток времени без прерывания (напр. С. в кино).

СЕАРА (Seará), шт. на С.-В. Бразилии. 146,6 т. км. кв. Стр. 5298 г. ст. (1980). Адм. ц. — Форталеа.

СЕАТО, см. Организация договора Юго-Восточной Азии.

СЕБАСТЬЯН (Sebastian) Михаил (1907—1945), рус. драматург и публицист. Пьесы «Игра в шахматы» (пост. 1938), «Безымянная звезда» (пост. 1944), Сатирич. комедия «Послания к Петру» (пост. 1945).

СЕБАСТЬЯНО ДЕЛЬ ПЬОМБО (Sebastiano del Piombo) (наст. имя Лучиани, Luciani) (ок. 1485—1547), итал. живописец. Предст. икс-ва Возрождения. Классическая возможность образов, красочное богатство («Скрипач», ок. 1513) сменяются торжественностью и экспрессионизмом («Оплакивание Христа», 1516).

СЕВЕЖ, ж. в Псковской обл., на берегу оз. Себеж. Ж.-д. ст. Пиц., лёгкая пром-сть. Нас. 1411.

СЕБЕСТОМОСТЬ ПРОДУКЦИИ, полная себестоимость, ден. выражение текущих затрат пр-тия (объединения) на произ-во и реализацию продукции. Факт. себестоимость отличается от факт. себестоимости и обезличиваются расходами С. п. — часть стоимости, включаемая в затраты на приобретение средства произ-ва и на оплату труда. Экон. основа С. п. — издержки произ-ва. С. п. — один из важнейших качеств, показателей эффективности социалистич. пр-ва. Факт. себестоимость обеспечивающий контроль затрат живого и овеществленного труда и отражающий результаты тож. деятельности пр-тия. Отношение чистого дохода к произ-ву С. п. — показатель рентабельности произ-ва. В практике планирования исчисляется себестоимость всей продукции (по экон. элементам затрат) и себестоимость единицы изделия (по статьям и калькуляции). С. п. — основа ценообразования, определения уровня оптовых цен.

СЕБОРЬ (себорейный псориаз), заболевание (губо — теку), болезненное состояние кожи вследствие усиленного салоотделения. Обусловлено нарушением нейроэндокринной регуляции функций сальных желёз.

СЕВРИС Карл Карлович (р. 1914), сов. актер, нар. арт. СССР (1974), ч. 1938 в Латырии им. Упитис (Рига). Сыграл в ф-д: «Кольцо Лиги», «Григудис Овринте» и др.

СЕВРЬЯКОВСКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД им. П. А. Юдина, г. Михайловка (Волгодонская обл.). Введён в строй в 1953. Выпускает высококачеств. портландцемент и шлакопортландцемент. Орд. Ленина (1966).

СЕВУ (Sevu), о-в в Фиджийском арх. 414 кв. км. Нас. 609 тыс. чел. (1980). Площ. до 1073 м. Влажные тропич. лес; тропич. земледелие. Руб-во.

СЕВУ, г. порт на Филиппинах, про-ст. Себу. Устье р. Севу. Нас. 490 т. чел. (1980). Пшениц. металлург. нефтеперераб. про-ст. Международный аэропорт. Уг-т.

СЕВА (буке — просоветный мир), офици. назв. периода правления япон. имп. Хирохито.

СЕВА (Seva), япон. полярная станция на Ю.-Вост. Антарктиде. Открыта в 1957, действует постоянно с 1966.

СЕВАК (наст. фами. Казарян) Нарури Рафаилович (1927—71), арм. поэт и либреттовед. Лирич. стих.; поэма «Неумоляемая колокольня» (1959), повс. Комитасу; монография о Саят-Нове (1969).

СЕВАК, Рубен (наст. фами. Чинкриян) (1885—1915), арм. писатель. Жил в Турции. «Красная книга» (1910) повс. над бедствиями армян; цикл рассказов «Ветераны войны» из дневника врача» (1913—14). Убит во время массовых арм. погромов.

СЕВАН (Гюкча), оз. в Арм. ССР, на выс. 1900 м. 1200 км. кв. водосбор. Восточнее р. Раздан. Воды С. и Раздана используются Севанским каскадом ГЭС. Для пополнения вод С. востроен тоннель (48,6 км) для переброски

в озеро вод р. Арма. Турнизм. В 1978 создан природный зап. парк «Севан». На берегах С. — Личан.

СЕВАН (с. в 1961) в Арм. ССР, на берегу оз. Севан. Ж.-д. ст. 3-ды: исполнит. механизмов, электротехнологии, таб.-фермент. и др. ГЭС. Горнокалийный курорт.

СЕВАНСКИЙ ХРЕБЕТ (наст. назв. Хребта долойс. Ды), до 60 (обычно 30—35) см, висит 300—400 г (редко до 4 кг). Обитает в Севане, образует неск. форм, разноразличная форма и места произ-ва. Сидерирована в оз. Иссык-Куль, где достигает дл. 89 см и весит до 10 кг. В Красной книге.

СЕВАНСКИЙ ХРЕБЕТ, см. Шахский хребет.

СЕВАСТОПОЛЬ (с 1977—1801 Ахтар), город в Крыму. 1941—42 в период Черном. м. Ж.-д. ст. 341 г. ж. (1985). Судостроит. приборостроение, пищ., лёгкая, переработ. пром-сть. Приборостроит. ин-т, 2-ра. В дрности в р-не С. — авиаг. г. Корсикон. С. осп. в 1783 как воен.-мор. порт и крепость.

Прояслялся героич. подвиги в 1854—55 в ходе Крымской войны, в 1941—42 в период Великой Отеч. войны. Оборона Севастополя 1854—55», днрама «Штурм Сауногора 7 мая 1944 года» (1959). В 1963 годоворождение Ленинского ордена, кордв. «Красная Звезда». Награжден орд. Орд. Революции (1983). Кр. Знамени (1954).

«СЕВАСТОПОЛЬ», 1) эскадренный бронеполковник в Крымской войне. Порт в Черном. м. Ж.-д. ст. 341 г. ж. (1985). Судостроит. приборостроение, пищ., лёгкая, переработ. пром-сть. Приборостроит. ин-т, 2-ра. В дрности в р-не С. — авиаг. г. Корсикон. С. осп. в 1783 как воен.-мор. порт и крепость. Прояслялся героич. подвиги в 1854—55 в ходе Крымской войны, в 1941—42 в период Великой Отеч. войны. Оборона Севастополя 1854—55», днрама «Штурм Сауногора 7 мая 1944 года» (1959). В 1963 годоворождение Ленинского ордена, кордв. «Красная Звезда». Награжден орд. Орд. Революции (1983). Кр. Знамени (1954).

«СЕВАСТОПОЛЬ», 2) эскадренный бронеполковник в Крымской войне. Порт в Черном. м. Ж.-д. ст. 341 г. ж. (1985). Судостроит. приборостроение, пищ., лёгкая, переработ. пром-сть. Приборостроит. ин-т, 2-ра. В дрности в р-не С. — авиаг. г. Корсикон. С. осп. в 1783 как воен.-мор. порт и крепость. Прояслялся героич. подвиги в 1854—55 в ходе Крымской войны, в 1941—42 в период Великой Отеч. войны. Оборона Севастополя 1854—55», днрама «Штурм Сауногора 7 мая 1944 года» (1959). В 1963 годоворождение Ленинского ордена, кордв. «Красная Звезда». Награжден орд. Орд. Революции (1983). Кр. Знамени (1954).

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1806, восстание в Севастополе. Возникло в результате недовольства солдат и матросов плохими условиями содержания в казармах, плохой выпечкой хлеба, недостатком продовольствия. Восставшие захватили крепость, но были подавлены войсками.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1854, восстание в Севастополе. Возникло в результате недовольства солдат и матросов плохими условиями содержания в казармах, плохой выпечкой хлеба, недостатком продовольствия. Восставшие захватили крепость, но были подавлены войсками.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1905, восстание в Севастополе. Возникло в результате недовольства солдат и матросов плохими условиями содержания в казармах, плохой выпечкой хлеба, недостатком продовольствия. Восставшие захватили крепость, но были подавлены войсками.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1941, восстание в Севастополе. Возникло в результате недовольства солдат и матросов плохими условиями содержания в казармах, плохой выпечкой хлеба, недостатком продовольствия. Восставшие захватили крепость, но были подавлены войсками.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1942, восстание в Севастополе. Возникло в результате недовольства солдат и матросов плохими условиями содержания в казармах, плохой выпечкой хлеба, недостатком продовольствия. Восставшие захватили крепость, но были подавлены войсками.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1943, восстание в Севастополе. Возникло в результате недовольства солдат и матросов плохими условиями содержания в казармах, плохой выпечкой хлеба, недостатком продовольствия. Восставшие захватили крепость, но были подавлены войсками.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1944, восстание в Севастополе. Возникло в результате недовольства солдат и матросов плохими условиями содержания в казармах, плохой выпечкой хлеба, недостатком продовольствия. Восставшие захватили крепость, но были подавлены войсками.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1945, восстание в Севастополе. Возникло в результате недовольства солдат и матросов плохими условиями содержания в казармах, плохой выпечкой хлеба, недостатком продовольствия. Восставшие захватили крепость, но были подавлены войсками.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1946, восстание в Севастополе. Возникло в результате недовольства солдат и матросов плохими условиями содержания в казармах, плохой выпечкой хлеба, недостатком продовольствия. Восставшие захватили крепость, но были подавлены войсками.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1947, восстание в Севастополе. Возникло в результате недовольства солдат и матросов плохими условиями содержания в казармах, плохой выпечкой хлеба, недостатком продовольствия. Восставшие захватили крепость, но были подавлены войсками.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1948, восстание в Севастополе. Возникло в результате недовольства солдат и матросов плохими условиями содержания в казармах, плохой выпечкой хлеба, недостатком продовольствия. Восставшие захватили крепость, но были подавлены войсками.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1949, восстание в Севастополе. Возникло в результате недовольства солдат и матросов плохими условиями содержания в казармах, плохой выпечкой хлеба, недостатком продовольствия. Восставшие захватили крепость, но были подавлены войсками.

СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1950, восстание в Севастополе. Возникло в результате недовольства солдат и матросов плохими условиями содержания в казармах, плохой выпечкой хлеба, недостатком продовольствия. Восставшие захватили крепость, но были подавлены войсками.

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

«СЕВЕР», высокогорный возл. экспедиция, к-рые вместе с дрейфующими станциями «Сев. полюс» и полярными станциями выполняли задачи по изучению природы Арктики. Первая эксп. «С.» была организована в 1937 под рук. О. Ю. Шмидта для создания «СП-1» (см. «Северный полюс»).

от 40—44° с. ш. зимой формируется устойчивый снежный покров. Самая яр. речная сеть — Миссисипи — Миссури (дл. 6420 км). 2-й по значит. реки: Сев. Лаврентия, Макензи, Юкон, Колумбия, Колорадо. Сев. часть материка, подвергавшаяся оледенению, богата озерами (Вольные озера, Виннипег, Б. Невольничье, В. Медвежье и др.). Общая пл. совр. оледенения св. 2 млн. км². Почвенно-растит. покров на В. материка представлял северный широтных зон от арктич. пустынь на С., по тропич. вечнозеленых лесов на Ю. (в Кордильерах — разнообразными спектрами высотных поясов), к Ю. от 47° с. ш. зонам выветрив. прони. и меридионально направленных. Леса занимают ок. 1/3 терр.; они представлены типичной тайгой в центр. р-нах Канады, высокоствольными хвойными лесами в Тихоокеанском побережье Аляски, Канады и США, смешанными и широколиств. лесами в Басс. Великих озер, вечнозелеными хвойными и смешанными лесами на Ю.-В. материка и в юж. части Кордильер. Во внутр. части материка преобладает степная и полустепная растительность. Во внутр. поясе Кордильер местами развиты пустыни. Почвенно-растит. покров С. А. сильно изменен человеком (особенно на терр. США). Животный мир включает ряд эндемичных, типично сев.-амер. видов (мушкетерский бизон, дикобраз, ондатра, скунс, медведь гризли и др.). В С. А. имеется св. 30 нац. парков (охрана флоры и фауны, туризм). В С. А. гос.-ча: США, Канада, Мексика, Гватемала, Белиз, Гондурас, Коста-Рика, Никарагуа, Панама, Сальвадор, Гватем., Доминиканская Респ., Куба, Тринидад и Тобаго, Ямайка, Доминика, Барбадос, Багамские Острова, Гренада, Сент-Люсия, Сент-Винсент и Гренадины, Сент-Кристофер и Невис, Антигуа и Барбуда; владение Дании — Гренландия, а также ряд владений Великобритания, Нидерландов, Франции, США.

СЕВЕРНАЯ ВОЙНА 1655—60, Швеция и ее союзники против Речи Посполитой и ее союзников

наков за прибалт. терр. и господство на Балт. м. Переплелась с рус.-польск. войной 1654-67 и рус.-швед. войной 1656-60. Также швед.-дат. войнами 1657—58 и 1658—1660. По Оливковому миру 1660 Швеция закрепляла за собой Эстляндию с о. Эвель и почти всю Лифляндию.

СЕВЕРНАЯ ВОЙНА 1700—21, Россия (в составе Сев. Союза) со Швецией за выход к Балт. м. После поражения под Нарвой (1700) Петр I реорганизовал армию, создал Балт. флот. В 1701—04 рус. войска закрепились на побережье Фин. зал., выжили Девит, Нарву и др. крепости. В 1708 осн. Салма-Петербург (ныне Ленинград), к-рый стал столицей Рос. империи. В 1708 швед. войска вторглись на рус. терр., потеряли поражение у Лесной. Подтавская битва 1709 окончилась полным разгромом шведов и бегством Карла XII в Турцию. Балт. флот одержал победы при Гангуте (1714), Гренгаме (1720) и др. Завершился Ништадтским миром 1721.

СЕВЕРНАЯ ГОЛОДНАЯ СТЕПЬ, пустыня в Казах. ССР; см. *Бетпак-Дала*.

СЕВЕРНАЯ ДАКОТА (North Dakota), шт. на С. США, 183 т. км². Нас. 653 т. ч. (1980). Адм. ц. — Бисмарк.

СЕВЕРНАЯ ДВИНА, р. на С. Европ. части СССР, 744 км, пл. басс. 337 т. км². Образуется слиянием рек Сухоны и Юг, впадает в Двинскую губу Белого м., образуя дельту (пл. ок. 800 км²). До впадения впадает наз. Малой С. Д., ниже — Большой С. Д. или собственно С. Д. Ср. расход воды 3490 м³. Соединяется через р. Сухону, оз. Кубенское и др. с Волго-Балт. вод. путём. Сплавная. Судок. В устье — г. Архангельск.

СЕВЕРНАЯ ЗЕМЛЯ, архипелаг на границе Барского м. и м. Лавитчех (СССР), состоящий из 4-х ос-вов. Октябрьской Революции, Комсомольск, Луиер и мн. мелких общей пл. ок. 37 т. км². Ок. 1/2 пл. С. З. покрыто ледниками кубового ок. площади выс. до 985 м (в ос. Октябрьской Революции). Мохово-лишайниковая тундра.

СЕВЕРНАЯ ИРЛАНДИЯ (Northern Ireland), Ольстер (Ulster), адм.-полит. часть Соединенной кор-на Великобритания и Сев. Ирландии. Занимает 1/6 часть Ирландии. Пл. 14,2 т. км². Нас. 1,5 млн. ч. (1981). Г. г. — Белфаст. Административно разделена на 26 округов. До 20 в. история С. И. неразрывно связана с историей Ирландии. По архипелагу до 1921 С. И. (в печати часто наз. Ольстер) была отторгнута от страны и осталась под властью Великобритании.

СЕВЕРНАЯ КАРОЛИНА (North Carolina), шт. на В. США, 136,5 т. км². Нас. 5,9 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Роли.

СЕВЕРНАЯ КОРОНА (лат. Corona Borealis), созвездие Сев. полушария с яркой звездой Гаммой. С терр. СССР созвездие видно и конце зимы, весной и летом.

СЕВЕРНАЯ МЕСА, плоскогорье в Мексике и США, св. часть Мекс. второя. Характерны обширные котловины (болотные), лежащие на выс. 900—1200 м, и обособленные горы, хребты, отсюда.

СЕВЕРНАЯ (НОРДИЙСКАЯ) РАСА, выделяется нек-рыми заруб. антропологами в составе большинства европейских рас. Характерны долмоцефалия, высокий рост, светлые волосы и глаза. Распространена в Сев. Европе. Термин использовался идеологами расизма в 19 в. и в 1930-е гг.

СЕВЕРНАЯ ОБЛАСТЬ (Союз коммунизму Северной области), адм.-терр. объединение в Сов. России в 1918—19 (Петроградская, Новгородская, Ивановская, Ярославская, Архангельская, Вологодская, Северо-Двинская и Череповецкая губ.). Созд. на 1-м съезде Советов Сев. обл. в апр. 1918, избранном ЦИК и созданием исполнит. власти. Совет комиссаров, упразднена 3-м съездом Советов Сев. обл. в апр. 1919.

СЕВЕРНАЯ ПИЧЕЛА, рус. лиг.-р. в бассейне Ф. В. Буллара, в рус. лиг.-р. с кон. 18 в. ваз. Петербурга, к-рый граничит по богатству и красоте с дренним г. Пальмира в Сирии.

СЕВЕРНАЯ ПЧЕЛА, «желез. гаета, офиц. орган Мил-ва внутр. дел, 1862—68, орган. созд. для борьбы с оппозиц. прессой. Ред. (в разное время): А. В. Никитенко, И. А. Гончаров.

«СЕВЕРНАЯ ПРАВДА», одно из назв. газеты «Правда», (144), 8—(70), 9. 1913, 31 номер.

СЕВЕРНАЯ ПЧЕЛА, рус. полит. и лит. (с 1838) газета, 1825—64 (до 1831 три раза в неделю, затем еженедельно), Петербург. Изд.-ред. Ф. В. Буллара (в 1831—39 совм. с Н. И. Гречем). После 1825 вышла рулоном монархизма и реакции (до 1860).

СЕВЕРНАЯ СЕМИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1563—1570, одна из дат.-швед. войн за господство на Балт. м. Штеттинский мир 1570 в осн. установила статус-кво.

СЕВЕРНАЯ СОСВА, р. на С.-З. Зап. Сибири (вост. плечо Фед. впад.), дл. 704 км, пл. басс. 98,3 т. км². Ср. расход воды 860 м³ с. Силанова. Судок, на 660 км от устья.

СЕВЕРНАЯ ТАВРИЯ, терр. к С. от Крымского полуострова с 8 в. владели князья Двора и с В. ливией Запорожье — Бердяцк.

СЕВЕРНАЯ ТЕРРИТОРИЯ (Northern Territory), адм.-терр. ед. на С. Австралии, 1346,2 т. км². Нас. 126 т. ч. (1981). Адм. ц. — Дарвин.

СЕВЕРНОГО ЛЕДОВОТОГО ОКЕАНА ГИДРОЛИЧ. рус. название Арктич. м. созд. в 1916, базировался на Мурманск и Архангельск. В авг. 1918 6 ч. корабель захвачена интервентами.

СЕВЕРНОГО СКЛОНА АЛЯСКИ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЙ БАССЕЙН, в США; приурочен к Арктич. прибрежной впадине. 60 т. км². Нефтегазовые отложения кам.-уг. м. возраста также триада и мелта. Открыто ок. 15 млн-ий. Крупнейшее газоносное м-ние — Прадхо-Бей с ваз. запасами нефти 1,3 млрд т. в 1974 г.

СЕВЕРНОЕ БЮРО ЦК РКП(б), образовано в апр. 1921, с осени 1921 наз. *Северо-Западное бюро ЦК РКП(б)*.

СЕВЕРНОЕ ВОЗРОЖДЕНИЕ, принятое в совр. искусствоведах, науке обозначение периода в культурном и илёмном развитии страны, лежащих к С. от Италии (г. обр. Нидерланды, Германия и Франция 1-й трети



15—16 вв.; для ост. стран существует соство, периодизация), переходного от эпохи к культуре нового времени. В отличие от итал. Возрождения, для С. В. характерны большая стойкость ср.-век. традиций; эмиграция, решение религиозных проблем, художественный интерес к индивиду, неповторимости человека и его окружению (в т. ч. к интерьеру, вапнатуре, пейзажу). Крупнейшие представители вгл. 16—17 вв.: Бенджамин Ханс Гольгель — в Нидерландах; А. Дюрер, М. Нитхардт, Л. Крахт Старший, Х. Хольбейн Младший — в Германии; Ж. Фуке, Ф. Клуз, Ж. Гужон — во Франции. **СЕВЕРНОЕ МОРЕ** — крупнейший газодельный в Томской обл. (*Западно-Сибирский нефтяной бассейн*). Открыт в 1962 г. Нефть в скважинах на 300 м глуб., газа до 280 т м³/сут. Плотн. нефти 0,85 г/см³, соленость 2,6‰.

СЕВЕРНОЕ МОРЕ, Атлантик. ок., у берегов Сев. и Ср. Европы, 365 т км², Набв. глуб. 723 м. Более $\frac{1}{2}$ моря имеют глуб. менее 100 м, в юж. части — проливы (Доггер-Банка и др.), Вадвайт, кор. реки: Эльва, Везер, Рейна, Тема, у берегов замерзает. Рыбы: Добыча нефти и природного газа. Осн. порты: Осло, Гамбург, Амстердам, Антверпен, Лондон, Гамбург, Осло, Берген.

СЕВЕРНОЕ ОБЩЕСТВО — табуная революция декабристов в восстании декабристов на основе расширенного «Союза благоденствия». Учредители: И. М. Муравьев, Н. И. Тургенев, М. С. Лунин, С. П. Трубецкой, Е. Ф. Орлов, Я. И. Пущин. Верхоначальная имя из 3 чл. (Муравьев, Трубецкой, Оболенский, с кон. 1824 первых двух заменил К. Ф. Рылев, А. А. Бестужев), Урамы (отрасли) — И. И. Пущин, И. П. Пущина. Два разряда чл. — «старшие» («убежденные» и «согласные» (с огранич. правами). По Уставу (1823) конечная цель — республика. Умеренные крайн. цели: приклад. «институт» Муравьева, радикальные (Рылев, Ор, Бестужев, Оболенский, Пущин и др.) — «любовная», «русские», «интересы», «чужие», «Юж.» об-ном об. объединении. Организовано вост. 14.12.1825, после поражения к-рого об-во прекратило существование.

СЕВЕРНОЕ ПРИЧЕНОМОРЬЕ, назв. сев. побережья Черного и Азовского морей в ист. лит-ре терр. совр. Одесской, Херсонской, Николаевской, Запорожской и Крымской обл. УССР). Значит. часть принадлежала Киевской Руси; с кон. 18 в. — в Новоросии.

СЕВЕРНОЕ СИЯНИЕ, то же, что *полярное сияние*.

СЕВЕРНЫЕ МИЛИТАРИСТЫ, см. *Байкинский милитаризм*.

СЕВЕРНЫЕ АССАТНЫЕ ТЕЧЕНИЯ, два поверхностных течения в сев. части тропик. широт Мирового ок.: одно — в Атлантике, другое — в Тихом ок. Вызывают устойчивые ветровые течения сев.-вост. пассата в Направлении с В. на З., в зап. частях океанов подобн. системам теплых течений Гольфстрим (в Атлантике) и Куросио (в Тихом ок.).

СЕВЕРНЫЕ ПИСЬМА, вид публицист. информации, созд. журналистами сев. Севера в 15—18 вв. Ивован С. п. присуща демократизм и высокая наблюдательность, простота живописных приемов.

СЕВЕРНЫЕ УВАЛЫ, волнистый, местами заболоченный водораздел сев. Волги и Сев. Кавказа. Выс. до 311 м.

СЕВЕРНЫЕ ЦВЕТЫ, 1) рус. лит. иллюстрир. ежед. альманах, 1825—31; ред. — Мария Стеллецкая, 2) альманах, 1825—31; ред. — А. А. Дельвига, Оса, роль играла стихотвор. стилистика, публицистика, проза, А. С. Пушкина, Е. А. Баратынского, В. А. Жуковского и др. Последний выпуск издавал А. С. Пушкин; 3) рус. лит. альманах, 1901—05; Москва, под факт. ред. В. Я. Брюсова. Вышло 5 книг, С 1903 носила символистский характер.

СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС (до 1913, сов. астрофизик, акад. АН СССР (1968), Герой Сов. Труда (1973). Чл. КПСС с 1941. Дир. Крымской астрофиз. обсерватории АН СССР с 1952). Др. труды: «О дифференциальной физике Солнца. Иссл. хромосферные вспышки на Солнце, магн. поля Солнца и звезд, внутр. строение звезд. Гос. пр. СССР (1952).

СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС — астроном. лит., науч. и полет. журнал, 1885—98, Петербург,

либерально-народник. характера. С 1891 орган символизма.

СЕВЕРНЫЙ ДОНЕЦ, см. *Северский Донец*.

СЕВЕРНЫЙ КВАВАЗ, 1) терр. Кавказ, Предкавказья, 2) Предкавказье, 3) вост. склон Б. Кавказа и седлоем его зап. оконечности, 2) Сокр. назв. Сев.-Кавказского экон. р-на.

СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВАТЫЙ ОКЕАН, наименьший по площади океан земного шара. Расположен между Евразией и Сев. Америки, 14,73 млн. км², набв. глуб. 5527 м. Много островов: архипелаги — Арктик. арх., Шпицберген, Н. Земля, Сев. Земля и др. общей пл. 4 млн. км². В С. Л. о. впадают рек. Ратана, Сев. Двина, Печора, Обь, Енисей, Катанга, Лава, Ингвигн, Колыма, Маккензи. По физико-геогр. особенностям делится на Северо-Европ. бассейн, Арктик. басс. и окружающий Арктик. море. Восточнейшая часть — предвдв. шельфа (Карское, Лаптевых, Вост.-Сибирское, Чукотское, Борфорта, Вадрина, Гудзонов зал. и проливы Канад. Арктик. арх.). В шельфе два выделены шельфа (шир. до 1200—1300 км), крупной материковый склон и ложе, расчлененное подводными гор. Гаккеля, Ломоносова, Менделеева, Амундтена, Вайнгартена, Кошмеля, арктик. Зной М. Ф. акватории С. Л. о. покрыто дрейфующими льдами, темп-ра поверхностных вод близка к темп-ре замерзания (за исключением прил. и г.г. р. северной части и Баренцева моря); летом темп-ра вод изменяется от темп-ры замерзания до 10°С и больше; в июле — август, и зимой — январь — апрель — арктик. и арктич. формы. Рыб.-ов. промысел моржей и тюленей. Перевозки осуществляются в осн. по Сев. мор. пути (С. Л. о. по Сев.-вост. проходу (С.Л. о. и Канада). Важнейшие порты: Мурманск, Беломорск, Архангельск, Тикси, Диксон, Певек (СССР), Тромсё, Тромсёйск (Норвегия), Иллулиссет (Дания).

СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ КОТИК, то же, что *котик*.

СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ (СМП) — кратчайший мор. путь в Сев.-вост. проходе, лг. судох, магистраль СССР в Арктике. Проходит по морям Сев. Ледовитого ок., соединяет Европу и Сев.-вост. азию. Протяж. 47,4 тыс. км. Ворот до бухты (Провиденция) 5600 км. СМП обслуживает порты Арктики и кр. кер. (возв. топлива, оборудования, продовольствия и др.), Сев. порты: Игарка, Дудинка, Диксон, Тикси, Певек, Провиденция. Продолжительность навигации 2—4 мес (на отд. участках дольше, с помощью ледоколов). СМП впервые был пройден с В. в (с одной изювкой в пути) в 1878—79 швед. эксл. Н. А. Э. Нордовичем. Впервые за одну навигацию пройден СМП арктик. эксп. Ф. Ф. Шмидта на судне «Сибирячок». В 1932 было создано лг. управление СМП (Лазеевморпуть), в 1970 учреждено администратия СМП при Мин-во мор. флота СССР.

СЕВЕРНЫЙ ОЛЕАН, парнокотомное ж-ное сем. олений. Дл. до 2,2 м, выс. до 1,4 м, весят до 4 кг. Рога большие, самцы — 1 кам. Обитает на полях и рощах в-вах, в тундре и тайге Евразии и Сев. Америки; в СССР выявлено многочислен на р-не Таймыра. Дикий С. о. — *Alces olerius* (L.), из семейства Cervidae.

СЕВЕРНЫЙ ОСТРОВ (North Island), в Тихом ок., в Н. Зеландии, 115 т км², нас. 422 тыс. чел. (1974). Хлебн. (на 5) и мясной плато (в центре и в в.) и гевоиндустрия — основные источники. Поля, пастбища. Гор. родола: Уэллингтон, Окленд.

СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС — точка пересечения осн. вращения Земли с ее поверхностью в Сев. полушарии. Находится в центр. части Сев. Ледовитого ок. Первыми достигли р-на Северного полюса Ф. Куз в 1898 и Л. Пири в 1909. В 1962 сов. атомная подводная лодка «Ленинский комсомо!» совершила поход к С. п. 17.8.1977. Хлебн. и мясной деловок «Арктик» (входит в «Ледовитый океан» в восточн. меридиане вост. азии).

СЕВЕРНЫЙ ПОЛЮС («СП») сов. науч. метеорологич. обсерватория на дрейфующем льду Ледовитого ок. Результаты наблюдений ст. «СП» используются для прогнозирования погоды и ледовых условий плавания. Основана в мае 1937 в р-не Сев. полюса под рук. И. Д. Палангина; в 1981—86 работали: «СП-2» (1973—86), «СП-25» (1981—84), «СП-26» (1973—86), «СП-27» (1984), «СП-28» (1986).

СЕВЕРНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ РЯД (сокр. НРС), 96 звезд в области Сев. полюса мри, звездные величины к-рых определяются с высокой точностью. Звезды С. п. р. образуют экваториальную ступень, в которой определялись до сер. 20 в. звездные величины др. небесных тел.

СЕВЕРНЫЙ ПОХОД 1925—27, поход Н. И. Годунова и проф. Гуандина на С. против бойнских милитаристов; составная часть Рев-чи 1925—27 в Китае.

СЕВЕРНЫЙ ПОХОД (North Channel), пролив между Великобританией и Ирландией, соединяет Ирл. м. с Атлантик. ок. Дл. 170 км, шир. 20—40 км, глуб. до 272 м. Осн. порт — Белфаст.

СЕВЕРНЫЙ РАБОЧИЙ СОЮЗ, одно из назв. «Северного союза РСДРП».

СЕВЕРНЫЙ РЕЙН-ВЕСТФАЛИЯ (Nordrhein-Westfalen), штат в ФРГ, 134 т кв. км. Нас. 17 млн. ч. (1981). Адм. чл. — Дюссельдорф.

СЕВЕРНЫЙ РУССКИЙ НАРОДНЫЙ ХОЗ. организован в Вильком Угтеге. Основатель (1926) и худ. рук. (до 1960) А. Я. Колотовов, затем Н. К. Мешко. С 1938 проф. коллектив, с 1976 академик; работает в крупном индустриальном комплексе.

СЕВЕРНЫЙ СОВЕТ, консултантская группа представителей парламентов стран Сев. Европы. Созд. в 1930 в целях координации, Исслед. и политич. Шведсия, Финляндия (с 1955).

СЕВЕРНЫЙ СОЮЗ, антифем. коалиция России, Дании, Саксонии и Польши, заключенная в 1699. Разпалась в нач. Сев. войны 1700—21. Потеряла поражение, Дания вышла из войны в 1700, Польша и Саксония — в 1704. Поляки в 1918, в 1919, в 1920 возобновили с участием Пруссии (1713).

СЕВЕРНЫЙ СОЮЗ РСДРП («Северный рабочий союз»), объединял с. д. орг-чи Владимира Ленина, Иосифа Вейсбаха, Ю. М. Соколов, в 1900. После 2-го съезда РСДРП (1903) преобразован в «Сев. комитет РСДРП» (существовал до 1905).

СЕВЕРНЫЙ СОЮЗ РУССКИХ РАБОЧИХ, одна из первых рус. рабоч. орг-ций в 1878—80 в Петербурге (ок. 200 чл.). Рук. — П. П. Павлов. В 1879, в 1880 объединились с сев. союзом самодержавия, демокр. свобод, изменение социального строя. Сотрудничал с «Землей и волей»; организовывал стачки в 1882. В 1884 превратился в «Северный союз»: издавал газ. «Рабочая звезда». Разгромлен полицией, часть чл. перешли к «Народной воле».

СЕВЕРНЫЙ СОЮЗ СОЦИАЛИСТОВ-РЕВОЛЮЦИОНЕРОВ, народнич.-эсерская орг-ция, 1896—1902, Саратов — Москва, организатор А. А. Аргунова. Нелегальная типография в Томске, печатный орган газ. «Революционная Россия» (1900, 2 номера). Вошла в партию эсеров.

СЕВЕРНЫЙ ФЛОТ, часть Урала от широтного отрезка р. Штур на С. до горы Ослянка на Ю. Дл. ок. 530 км, выс. до 1617 м (г. Тельманов).

СЕВЕРНЫЙ ФЛОТ, составная часть ВМФ СССР. Созд. в 1937 на базе Сев. воем. флотилии (сформирована в 1933) для обороны Сев. Заполярья, в Вел. Отеч. войну обороняла Мурманск, обеспечивала доставку мор. перевозок, действовала на мор. коммуникациях противника, поддерживала сухопут. войска, высказывала тактич. десанты, участвовала в Печено-Кольской операции 1944. Орд. Кор. Знамени (1965).

СЕВЕРНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, административн.-территориальн. округ Волгоградской, Арктической, Мурманской обл., Карел. АССР и Коми АССР. Специализируется на черной и цвет. металлургии, машиностроении, химии, лесной, целлюлозно-бумажной, горнокам. пром.-ст. Добыча нефти, природного газа, камн. угля, жел. руды. Молочное скот-во, оленеводство.

СЕВЕРНЫЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ КРЕБЕТ (Базар-дуга, на Памире, Дл. ок. 130 км. Выс. до 3925 м. Ледники.

СЕВЕРНО-КАВКАЗСКАЯ (КАНАДСКАЯ) ПЛАТФОРМА, докембрийская платформа, охватывающая б. ч. Сев. Америки и о. Гренландия. Фундамент выступает на восточн. побережье Гудзонова залива в центр. в сев.-вост. частях платформ. Оса-

Южный чехол палит слагает породу орнско-каменновольного в пермского возраста (плита Мидонтинента), палеозой, мезозой и кайнозой (плита Восточной равнины).

СЕВЕРО-АМЕРИКАНСКАЯ КОТЛОВИНА, понижение дна в сев.-зап. части Атлантик. ок., у берегов Сев. Америки, Преобладающая глуб. 3000 м, на 9—12 км глубоководный желоб Пуэрто-Рико глуб. до 8742 м.

СЕВЕРО-АМЕРИКАНСКИЙ АНТИЦИПОН, то же, что *Канадский антициклон*.

СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКИЙ ПАКТ 1949, см. в ст. *Организация Североатлантического союза*.

СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКИЙ ХРЕБЕТ, часть подвод. Средне-Атлантик. хр. в Атлантик. ок. Дл. 8,2 т. км, шир. до 1500 км, глубина в среднем 2000 м. Состоит из ряда хр. 128 м, отд. вершины поднимаются над поверхность, образуя о-ва (Азорские и др.).

СЕВЕРОАТЛАНТИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, теплое теч. в сев. части Атлантик. ок., продолжение Гольфстрима к С.-В. от Б. Ньюфаундлендской банки.

СЕВЕРОАФРИКАНСКАЯ КАМПАНИЯ, 13.9.1940—13.5.1943, воен. действия между англо-амер. и итало-нем. войсками в Сев. Африке во время 2-й мир. войны. В сент. 1940 и окт. 1942 год шли с переменным успехом. 23.10.1942 8-я англ. армия ген. Б. Монгомери перешла наступление, прорвала фронт немцев, войске под Эль-Аламейном. Операции в Касабланке (Марокко) вытеснили амер. войска под команд. ген. Д. Эйзенхауэра. Итало-нем. войска были отброшены в Тунис и капитулировали на п-ове Бо (13.5. 1943).

СЕВЕРОВАРКАЛСКИЙ, г. (с 1980) в Бузурт. АССР, на берегу оз. Байкал. Рыбод-д и др. часть котловины.

СЕВЕРОВАЙКАЛЬСКОЕ НАГОРЬЕ, система плоскогорных хр. к С. от оз. Байкал. Выс. до 2578 м. На склонах лиственнично-березов. леса, в долине — березовый лес.

СЕВЕРОВ Н. П. Павл. (1887—1957), сов. архитектор, проф. Тбилисской АХ (1922—48). Чл. ИСХС с 1954. В 1924 вступил в ВЛКСМ (с 1928 — коммунист). 1939) использовал мощные рус. и груз. классич. архитектуры. Историк архитектуры.

СЕВЕРОВОСТОЧНАЯ ЗЕМЛЯ (Nordostlandet), о-в в Сев. Ледовитом ок., в арх. Шпицберген. Терр. Норвегия. 14,5 т. км², постоянного лед. нет. Выс. до 637 м. Ледники и горы. Терр. под. паре. осн. в 1972).

СЕВЕРОВОСТОЧНАЯ КОТЛОВИНА, занимает сев.-вост. часть Тихого ок. Преобладающая глуб. 3000—3500 м (макс. 7168 м).

СЕВЕРОВОСТОЧНЫЙ РУСЬ, в ист. лит.-геогр. Владимир-Суздальской и Муромо-Рязанской земель, а затем Моск. вел. кня-во до 16 в.

СЕВЕРОВОСТОЧНЫЙ ПРОХОД, до нач. 20 в. назв. *Северного морского пути*.

СЕВЕРО-ГЕРМАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, часть Среднорус. равнины на С. ДРР и ФРГ.

СЕВЕРО-ГЕРМАНСКИЙ СОЮЗ, в 1867—1870 федеративное гос-во к С. от р. Майн, союз германских и прусских сил в борьбе с австро-прусс. войне и распада Герман. союза. Один из этапов объединения герм. гос-ва на прусско-императорской основе.

СЕВЕР ОДВИНСК, г. (с 1938) до 1937 Молотовск) в Архангельской обл., на берегу Белого м., в дельте Сев. Двины. Ж.-д. ст. 230 км. ст. (1985). Ман-шв. металлообработка, деревообр., шп. пром-сть. Орд. Ленина (1983).

СЕВЕРОВДВИНСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ, в 1918—20 вели боевые действия против речных флотилий белогвардейцев и интервентов, поддерживала часть 6-й армии, высаживала десанты в тыл противника.

СЕВ. ОДОНСКИЙ, г. (с 1938) Ворошиловградской обл., близ ж.-д. ст. Лисичанск. 124 т. ж. (1985). Хим. пром-сть, маш-ние и др.

СЕВЕРОЕВРОПЕЙСКИЙ БАССЕЙН, часть Сев. Ледовитого ок. между ств. побережья Гренландии, берегами Скандинавского и Кольского п-овов, о-вами Н. Земля, Земля Франца-Иосифа и Шпицберген. Омывает моря: Гренландское, Норвежское, Баренцево и Белое.

СЕВЕРОЗАОНСКИЙ, г. (с 1950) в Тульской обл. в 16 км от ж.-д. ст. Боркир-Донской. Добыча угля.

СЕВЕРОЗАПАДНАЯ ГРУППА ЦК КП(б)Б, орган по руководству подпольем и партиз. движением в Бел. Отеч. войну в Белоруссии и Литве. ЦК КП(б)Б возглавлял секретарь Г. В. Эйдинов. Действовала до создания Белорус. штаба партиз. движения.

СЕВЕРОЗАПАДНАЯ КОТЛОВИНА, заниженная часть Тихого ок. Преобладающая глуб. 3000—6000 м (макс. 7374 м). В центральной части — подводная возвышенность.

СЕВЕРОЗАПАДНАЯ ПОГРАНИЧНАЯ ПРОВИНЦИЯ, на С.-З. Пакистана. 74,5 т. км². Нас. 10,9 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Рауапур.

СЕВЕРОЗАПАДНЫЙ РУСЬ, в ист. лит.-геогр. назв. Новгородской и Псковской земель 12 в. нач. 16 в.

СЕВЕРОЗАПАДНЫЙ БЮРО ЦК РКП(б), апр. 1921 — нояб. 1927. До осени 1921 нас. Сев. бюро ЦК, руководило Мурманской, новгородской, петроградской, псковской, череповецкой губ. и карельской губ. парт. орг-циями.

СЕВЕРОЗАПАДНОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО, коттррев. маринистское, при главнокоманд. белог. Сев.-Зап. армии ген. Юденича. 11.12.1918—12.1919 гл-ва С. Г. Лизанов. Самораспустилось после поражения наступления армии на Петроград.

СЕВЕРОЗАПАДНЫЙ КРАЙ, в России 19 в. — нач. 20 вв. часть Зап. края, название Б. белорус. и литов. губ. (Виленской, Ковенской, Гродненской, Минской, Могилевской, Литовской) старое название ЦК КИТ Китая (до лета 1947).

СЕВЕРОЗАПАДНЫЙ КРАЙ, в России 19 в. — нач. 20 вв. часть Зап. края, название Б. белорус. и литов. губ. (Виленской, Ковенской, Гродненской, Минской, Могилевской, Литовской) старое название ЦК КИТ Китая (до лета 1947).

СЕВЕРОЗАПАДНЫЙ ПРОХОД, сов. мор. маршрут в Арктике, открыт в 1958 гл-ва С. Г. Лизанов. Впервые пройден в направлении с В. на З. в 1903—06 норв. эскап. Р. Амундсена на судне «Фрам» (см. Ледовитый м.).

СЕВЕРОЗАПАДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, один из кр. экон. р-нов РСФСР, включающий Ленинградскую, Псковскую, Новгородскую обл. Сосредоточены на точном маш-нии (приборостроение, электроника и т. п.), судостроении, лесной, деревообр., рыбной пром-сти. С. х-во пригодно ориентации со специализацией на львоводстве и молочном жив-ве.

СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 17.1—7.4.1920 по время Гражд. войны. (Войска Кавк. фр. (В. И. Шорин, М. П. Тухачевский) провели в 3 этапа поспешно наступил, операции гл. сил фронта — армейские авиации, операции в результате к-рых завершился разгром войск Деникина на Дону в Сев. Кавказе.

СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ ПОРОДА свиной, порода свиней, получена в 1908 г. скрещивая св. 20 в. и разводится на Сев. Кавказе. Живая масса взрослых ж-нх 220—250 кг, молодняка к 6—7 мес. при мясном откорме 100—120 кг.

СЕВЕРОКАВКАЗСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, в составе РСФСР, с 7 июля по 12 августа 1920 г. существовала в Ставропольской и Терской губерниях. Столица — Екатеринбург.

СЕВЕРОКАВКАЗСКИЕ ИНДЕИКИ, порода выведена в Ставропольской обл. (с 1954). Живая масса индюков 12—14, индей 6—7 кг. Ср. год. яйценоскость 90 яиц. Разводят в СССР.

СЕВЕРОКАВКАЗСКИЕ НАУЧНЫЕ ЦЕНТР выпс. школы, организована в 1969. Центр в Ростове-на-Дону. В 1984 6 НИИ, с 40 лабор., 4 КБ, вычисл. центр, ботан. сад, зоол. парк, музей, работу ведут 15000 человек. 150 науч. учреждений Сев. Кавказа. Средн. науч. ступ. 5,4 к.в. АН СССР, 9 уа. отраслевых ИС, 15 вузов, 1 институт, 10 НИИ, 1 БИО. През. Советов, центра — Ю. А. Жданов (с 1970).

СЕВЕРОКАВКАЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, один из кр. экон. р-нов РСФСР, включающий Ростовскую губ., Краснодарский и Ставропольский края, Дар-

СЕВЕ — СЕВЕ 1185

АССР, Каб.-Балд. АССР, Сев.-Осет. АССР, Чеч.-Ингуш. АССР. Многоотраслевое х-во, специализируется на выращивании зерновых и масличных культур, а также на живн-ве мяс.-шерстян. направления. Развиты маш-ние (с.-х., энергетич., транспорт.), текстиль (хлоп., шерсть), шпн. и легкая пром-сть. Из металлургии, произ-во цемента. Курортные группы: Кавк. Мин. Вод. Сочи и др. Портовое х-во.

СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР, 44,3 т. км². Нас. 602 т. ч. (1985), гор. 45, 4 города. Ц. Петропавл. долек. Расположена на Зап.-Сиб. равнине. Ср. темп-ры янв. —19 С, июля 19—20 С. Осадков 300 мм в год. Гл. реки — Иртыш.



Растительность степная. Гл. отрасли пром-сти: шпн., маш-ние, произ-во строительных материалов. Важный р-н освоения целинных и залежных земель. Посевы гл. обр. пшеницы, а также льна-кудрявого, кормовых культур и др. Развито живн-во. Неперегулируемое судново и др. Иртыш. Орд. Ленина (1968).

СЕВЕРОКОРИЙСКИЕ ГОРЫ, юго-вост. часть Манчжурского горн. хр. на КНДР.

СЕВЕРОКРЫМСКИЙ КАНАЛ им. комсомола Украины, оросительное-обводнительный. Построен в 1961—71. Начинается из Каевского впад., доходит до Керчи. Дл. 402,6 км. 5 впад., 126 насосных станций. В 1983 пл. орошения св. 360 т. га и обводнения 600 т. га. Стабильно водоснабжает Керчь.

СЕВЕРОКУРЬСКИЙ, г. (с 1946) в Сахалинской обл., на о. Парамушир (Курильские о-ва). Порт на Тихом ок. База рыб.-промышленной флоты.

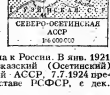
СЕВЕРОМУРСКИЙ, г. (с 1951) в Мурманской обл. Порт в Кольском зал. Баренцева м., в 27 км от Мурманска. 54 т. ч. (1985). Шпн. пром-сть.

СЕВЕРОМУРСКИЙ ХРЕБЕТ, в Забайкалье, отделяет Верхнехангайскую впадину от Мууской. Дл. 350 км, выс. до 2561 м. На склонах лиственничные леса.

СЕВЕРОСЕТИНСКАЯ АССР (Северная Осетия), в РСФСР, 8 т. км². Нас. 612 т. ч. (1985), гор. 71%; осетини (299 т. ч., перевали в 1979), русские, ингуши, армяне. др. 3 р-нов, 6 городов, 7 пос. гор. типа. Столица — Орджоникидзе. Расположена в предгорьях и на северо-западе Кавказа.

СЕВЕРОСЕТИНСКАЯ АССР (Северная Осетия), в РСФСР, 8 т. км². Нас. 612 т. ч. (1985), гор. 71%; осетини (299 т. ч., перевали в 1979), русские, ингуши, армяне. др. 3 р-нов, 6 городов, 7 пос. гор. типа. Столица — Орджоникидзе. Расположена в предгорьях и на северо-западе Кавказа. Климат умеренно континентальный. Ср. темп-ры янв. —5 С, июля 20—24 С. Осадков 400—600 мм в год. Гл. р.- Терек. Изобильны леса. В 1924 преобразована в АО, составл. РСФСР, с дек. 1936 С.-О. АССР.

Осет. отрасли пром-сти: цв. металлургия, маш-ние (апробаторы, станки) и др. х-м, шпн., трикот., мех., стек. Каскад ГЭС на р. Терек. Орошаемое земледелие. Зодельвание пшеницы, кукурузы, ячменя, подсолнечника, конопли, свеклы, картофеля. Плод-во и виногр-во. Молочное-мясное скот-во, овц-во, свинов-во. В С.-О. АССР



Осет. отрасли пром-сти: цв. металлургия, маш-ние (апробаторы, станки) и др. х-м, шпн., трикот., мех., стек. Каскад ГЭС на р. Терек. Орошаемое земледелие. Зодельвание пшеницы, кукурузы, ячменя, подсолнечника, конопли, свеклы, картофеля. Плод-во и виногр-во. Молочное-мясное скот-во, овц-во, свинов-во. В С.-О. АССР

начинаются Военно-Груз. и Военно-Осет. дод. Курорт. и Санитар. комис. Лейб. Орд. Ленина (1964), Орд. Революции (1974), Дружбы народов (1972).

СЕВЕРО-ОСЕТИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Алагирском р-оне Сев.-Осет. АССР, в горах Кавказа, р. Цей, Ардон и Фиагонд. Осн. в 1967. Пл. 25 903 га. Высоты до 4700 м. Леса (сосна, береза, клен, бук восточный, дуб, ясень, граб) и альпийская тундра. Много редких видов серпа, медведь, зубр; улит. редких видов тетерева, беркут.

СЕВЕРО-ОСЕТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. К. Л. Хетагурова, Орджоникидзе, осн. в 1969 на базе пед. ин-та (осн. в 1920). Ф-ты (1984): физ., матем., химико-биол., ист., физ., иностр. языков, юрид., географ., биол., воспитание; ок. 7 тыс. студентов.

СЕВЕРО-САХАЛИНСКИЙ РАВНИНА, на С. о. Сахалин. Дл. 300 км. Вмс. до 300—500 м. Редкоствольная лесовая тайга, в прибрежных частях — лесоступа, болота.

СЕВЕРО-СИБИРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Таймырская), между низовьями рр. Енисей и Обь. Местами покрыта АССР, в горах юго-вост. (Крупное — Таймыр). Тундра и лесоступа.

СЕВЕРИТХОХОКЕАНСКИЙ АНТИЦИКЛОН, то же, что *Галисийский антициклон*.

СЕВЕРНО-ТИХОХОКЕАНСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, в южной части Тихого ок. прилб. между 35 и 42° с. ш. и 184 и 190° з. д., продолжение Куросио; в юж. части разветвляется на Аляскинское и Калифорнское теч. Направлено на восток.

СЕВЕРНОЛАДЫЖСКИЙ РАЙОН, в Мурманской обл., близ ж.-д. ст. Бокситы. Добыча бокситов. Швейная ф-ка. Произ-во стройматериалов.

СЕВЕРОУРАЛЬСКИЙ БОКСИТОНОСНЫЙ РАЙОН, в Свердловской обл. Открыт в 1931. Включает м-ния: Черемушское, Кудьянское, Красное, Шапоно, и др. По запасам образцы наиболее ricchi, а также в карбонатных породах. Мощн. бокситового горизонта толщина до 10 м. Бокситы в осн. дисперсироване с кварцитами (содержат 45—50% глинозема (50—60% Al₂O₃). Добыча подземным способом. Основной центр добычи — Североуральск.

СЕВЕРОУРЕНГОСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газопов. в Тюменской обл. (*Западно-Сибирский нефтегазовый бассейн*). Открыто в 1970. Запасы на глуб. 1,1—2,3 км. Нач. запаса 868,7 млрд. м³. Газ метановый.

СЕВЕРОАЛТАЙСКИЕ ЯЗЫКИ, группа (по др. предположениям, семья) родств. языков, распространенных на Молуккских о-вах (ок. 10 яз., в т. ч. тернатский, тидоре, тобело, исам, галепа). Предположительно относятся к папуасским яз. (1948).

СЕВЕРО-УЧУЙСКИЙ ХРЕБЕТ, в Центр. Алтае. Дл. ок. 120 км, выс. до 4173 м.

СЕВЕРНО-ШОТЛАНДСКОЕ НАГОРЬЕ (North Scottish Highlands), на С. Великобритания. Выс. до 1343 м (г. Бен-Невис). Плоскогорье и массивы расчленены тектонич. впадинами, ущельями на 3.—4-х этажах. Много озер. Речная сеть развита.

СЕВЕРСК, г. (с 1961; до 1973 Яма) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. Добыча флюоритов известняков.

СЕВЕРСКИЕ ГОРОДА, ист. вост. в 16—17 вв. терр. в басс. рр. Сейм и Десна, земля б. Черниговского кня-ва, в кон. 15 в. присоединены к Рус. гос-ву от Вел. кня-ва Литовского.

СЕВЕРСКИЙ ДОНЕЦ (неправильное назв. — Северный Донец), р. в Европ. части СССР, прав. приток Дона. Дл. 1053 км, пл. басс. 98,9 т. км². Ср. расход воды ок. 190 м³/с. В верх. тече. — Печенжское влпдр.; у пос. Райгородское начинается С. Др. —Довбасс. Сулод. на 315 км от устья.

СЕВЕРСКОЕ КНЯЖЕСТВО, в рр. Десна, Сейм и верхнюю Южн. удел Черниговского кня-ва 11—12 вв. Столица — Север. Славянский князь С. к. Игорь Святославич совершил в 1185 поход против половцев, восставший в «Слове о походе Игоре». После монголо-татарского нашествия на С. Др. —Довбасс.

СЕВЕРЦОВ А. Н. Ник. (1866—1936), сов. биолог, основоположник эволюц. морфологии животных, создатель науч. школы. Член-корр. АН СССР (акад. Рос. АН с 1920) и АН УССР (1925). Сын Н. А. Северцова. Тр. по пробле-

мам эволюц. морфологии и установление закономерностей эволюц. процесса. Автор теории филоэмбриогенеза.

СЕВЕРЦОВ Ник. Ал. (1827—83), рус. зоолог и естествоиспытатель, один из пионеров экологии и зоолог. учения в России. В 1837—79 исл. Ср. Азии, создал первое комплексное учение, характеристика ест. природ. условий, критиковалово П. Леркестра, птицам России и Туркестанского кр.

СЕВЕРЫ (Sevety), династия рим. императоров в 193—251 гг. Главн. значительные: селтский Север, Каракалла, Александр Север. Политика С. носила осн. антисанктский характер. Власть была армян и эллинистич. При С. наметился тенденция к централиз.

СЕВЕРЯНЕ (север, северя), союзе север.-слав. племен вост. части армян и эллинистич. При С. наметился тенденция к централиз. императоров.

СЕВЕРЯНИН Игорь (наст. имя и фам. Ив. Ив. Лотарев, 1887—1943), рус. писат. Эстетизация словно-городских мотивов, игра в романтизм, индивидуализм в духе футуризма в сб. «Романтизм» (Бонн, 1913), «Анализ» (Муром, 1913), «Сербия» (1918 в эмиграции). Автобюог, ром. в стихах «Колокола собора чувств» (1925), сб. сонетов по мотивам поэмы о любви, трагич. переживаниях отторженности от нее.

СЕВИЛЬСКАЯ ШКОЛА, худ. школа в Испании 13—17 вв. Дл. ед. предст. (Д. Веласкес, Ф. Мадрид, М. Сурбаран) и др. характерны демократич. образам, конкретность худ. языка, внимание к проблемам колорита и светотени.

СЕВИЛЬСКИЙ порт в мор. порт в Испании на р. Гвадалquivир, адм. ц. пров. Севилья и авт. обл. Андалусия. 654 т. ж. (1981). Индустрия — текстиль, швей. пром-сть. Международный аэропорт. Улч. Внес. станица в бастион мариитам. замка Алькасар (кон. 12 в.), подлиннее пристройки (14—16 вв.). Собор Готический (15—16 вв.). В 1492 из гавани С. вышла 1-я эксп. Колумба.

СЕВИН, препарат для уничтожения вредных насекомых хлопчатника, яблн, в сада (инсектицид).

СЕВКАБЕЛЬ, см. Ленинградское объединение «Секабель».

СЕВОВОРОТ, научн. обоснованное чередование с.-х. культур (и пара) по полям и во времени; основано на знании земледелия. При введении С. его земельная площадь разбивают на приблизительно равные участки, обычно 4—10. Каждая культура в определ. последовательности (согласно схеме С.) высевается на каждом из них, проходила за время чередования (ротация) через все поля. По сравнению с монокультурой С. обеспечивает экономич. и повышение плодородия полей, рациональное использование земель.

С. подразделяют на польные (возделывание зерновых, картофеля и тех. культур) кормовые (разведение скота) и смешанные (овощей, табака, риса и др.).

СЕВ (Sevte), г. во Франции, пригород Парижа. Стр.-п. в 21 ж. (1971). Ж.-д. станция. Имп. проств. пром-во худ. фарфоровых изделий (см. Севрский фарфор). Нац. музей керамики.

СЕВСКИЕ МИРНЫЕ ДОГОВОР 1920, один из империалистич. договоров *Версальско-Вашингтонской системы*, завершивших 1-ю миров. войну. Подписан 16 авг. 1920 в г. Севр. Страны Антанты и присоединившимся к ним гос-вами, с одной стороны, и султанской Турцией — с другой. Оформила раздел Османской империи между Антантой и турецкой. Отменила на Дозанский мирной конф. 1923.

СЕВСКИЙ ФАРФОР, худ. изделия фарфоровой Студии Севрского фарф. завода (основан в 1756). Посуда с яркой, сочной росписью, скульптура (обычно бисквит) из мягкого (с 1780-х гг. из твердого) фарфора в стиле рококо и 1770—80 гг. и ст. в стиле классицизма (Модельям Э. Ф. Малькова и др.). В 20 в. г. Севр остается центром пром-ва фарфора.

СЕВЕРГА, проходная рыба сем. осетровых. Дл. до 2,2 м, весит до 80 кг. В басс. Черного,

Азовского и Каспийского морей. Нерест в реках. Объект промысла и разведения. Числ. сокращается.

СЕВСК, г. (с 1779 в Брянской обл., на р. Сев. Днестр), петровский завод. Изв. с 1146.

СЕВУПОЛЬ, г., столица Франкиского царства (кон. 4—3 вв. до н. э.). ок. г. Казань. В 11 в. — столица восточн. славян. Золотого постоке, оружие, орудия, керамика и др.

СЕВУНЫ (наст. фам. Григорья) Гереги Севешиев (1911—69), автор, сов. писатель. Чл. ЦК КПСР. Автор повестей, рассказов, романо. работы к классу; «Тетеран» (кн. 1—2, 1952) о жизни иран. народа, его выпл.-осободит. и др.

СЕВЧЕНКО А. И. Никиф. (1903—78), сов. физик, акад. АН БССР (1953), Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСР с 1930. Тр. по электр. и оптич. явлениям люминесценции. Дев. ВС СССР в 1958—62.

СЕГАДОРСКОЕ ВОССТАНИЕ («попына жистов») (исп. Guerra de los segadores), восст. 1640—52 каталонцев против исп. абсолютизма (стремившегося лишить Каталонию автономии) в период войны Испания с Францией (1635—59). Каталонские кортесы 1641 объявили о независимости Каталонии. Католич. низложившим, признали суверенитет Франции. С. в. было подавлено, но исп. королю пришлось подтвердить с нек-рыми оговорками независимость Каталонии.

СЕГАНТИНИ (Segantini) Джованни (1858—1899), итал. живописец. Предст. неомимпрессионизма. Сутью жизни, анал. пейзажи («Пахоты», 1890).

СЕГАРЕЛЛИ (Segarelli) Герардо (7—1300), крестьянин, основатель секты апостолов в Италии. Сутью жизни, анал. пейзажи («Пахоты», 1890).

СЕГАРЕЛЛИ (Segarelli) Герардо (7—1300), крестьянин, основатель секты апостолов в Италии. Сутью жизни, анал. пейзажи («Пахоты», 1890).

СЕГЕЛЬ (Segel) Герардо (7—1300), крестьянин, основатель секты апостолов в Италии. Сутью жизни, анал. пейзажи («Пахоты», 1890).

СЕГЕЛЬ (Segel) Герардо (7—1300), крестьянин, основатель секты апостолов в Италии. Сутью жизни, анал. пейзажи («Пахоты», 1890).

СЕГЕЛЬ (Segel) Герардо (7—1300), крестьянин, основатель секты апостолов в Италии. Сутью жизни, анал. пейзажи («Пахоты», 1890).

СЕГИД (Segid) Герардо (7—1300), крестьянин, основатель секты апостолов в Италии. Сутью жизни, анал. пейзажи («Пахоты», 1890).

СЕГИД (Segid) Герардо (7—1300), крестьянин, основатель секты апостолов в Италии. Сутью жизни, анал. пейзажи («Пахоты», 1890).

СЕГИД (Segid) Герардо (7—1300), крестьянин, основатель секты апостолов в Италии. Сутью жизни, анал. пейзажи («Пахоты», 1890).

СЕГИД (Segid) Герардо (7—1300), крестьянин, основатель секты апостолов в Италии. Сутью жизни, анал. пейзажи («Пахоты», 1890).

СЕГИД (Segid) Герардо (7—1300), крестьянин, основатель секты апостолов в Италии. Сутью жизни, анал. пейзажи («Пахоты», 1890).

вектрики (характерные для них свойства впервые обнаружены у С. с.).

СЕГНЕТОНЕОКРИМИКА, кератин, материалы электромагнетизма.

СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКИ, кристаллы, диэлектрики, обладающие в определенной интервале температур свойствами пьезоэлектриков, сильно зависящих от внеш. воздействий. К С. относятся титанат бария, сегетова соль и др. С. обладают высокой диэлектрич. прочностью, способностью к образованию поверхностной (с. Дюменю). При нагревании при определенной темп-ре (Кюри точка) поляризация исчезает, происходит фазовый переход С. в параэлектрич. состояние. В С. с. сегетова соль, пьезоэлектрики, они используются как пьезоэлектрич. материалы.

СЕГОВИЯ (Segovia) Андрес (р. 1893), исп. пианист. Концертует 15 лет. Своим исполнением и соч. расширил гитарный репертуар в техн. возможности инструм-та.

СЕГОБЕРО, ов. в Карел. АССР. С. с. стр-вом плотины (р. Сегек) превращено в водхр. 815 км. Глуб. до 97 м.

СЕГРЕ (Segre) Эмилио (р. 1903), физик-экспериментатор. Род. в Италии, с 1938 в США. Открыл (совм. с другими) первый искусств. элемент титана (1937), аstat и плутоний (1940), а также антипротон (1955). Ноб. пр. (1959) с Ферми, с. в США.

СЕГРЕГАЦИЯ (от подл. segregatio — отделение), одна из форм расовой дискриминации в США, ЮАР и нек-рых др. буржуаз. государствах. Состоит в выделении и поселении его в специально отведенных р-нах. См. также ст. *Апартеид*.

СЕГРЕГАЦИЯ (в металловедении), 1) то же, что *ликвация*. 2) Обжит труднообогатимых окисленных руд нек-рых др. металлов в присутствии небольшого кол-ва хлора или хлоросодержащей соли, содержащей металлы, содержащиеся в руде, в форму металлич. эвора размером 20—40 мкм с последующим их извлечением. Процесс применяется для извлечения металлов из бедных легучих хлоридов (Cu, Ni, Co, Ti и др.).

СЕГРЕГАЦИЯ оползательная (эмбриол.), возникновение различий в составе и свойствах рудных частей, связанных в одной рудной оциде, а также в оползательном ядре. Основа для последующей дифференциации металлов.

СЕГУ (Segou), р. на Ю. Мали, на р. Нитер. А. С. об. Сегу. 36 т. ж. (1976). Текст. комб.-т. пиш. пр-ва.

СЕГУ (Segu), нек-рое феод. правител-во Йорубы в 192—1877 гг. в юго-зап. части Мали была явлена реальной власти. Его было три династии С.: Минахо (192—1330) (1335-1338) — 1573), Токугана (1603—1867).

СЕГУНАТ, пр-во бегунов в Китае. Йопони в 192—1867. Нак. также бакфуду.

СЕДА (до 1917 г. назв. Саджа), с. (с 1950) в Литов. ССР, на р. Вардува. Пищ. пр-м-сть.

СЕДАЦИОННЫЙ НЕРВ, крупный нерв. ствол у позвоночных ж-ных и человека. Иннервирует кожу и мышцы бедра, голени, подошвы и стопы. Воспаление С. н. — яшнис.

СЕДАС (Sedas), с. в Испании, в провинции 32 т. ж. (1973). Текст. пр-м-сть (драг, бархат, ковры), металлургия, маш-ние. В прошлом центр укрепленного погран. р-на. Ок. С. в 1870, во время франко-исп. войны 1870—71, герм. войска под фактик. командованием ген. Х. Мольте-старшего окружили и развали франц. армия маршалов П. Мак-Магона, в-ра и канцлеров империи Г. де Бисмарка. Наполеон III, что явилось толчком к началу Второй империи (4.3.1870).

СЕДАС (пронх. Садас), название неизвестно; обычно его связывают с назв. франц. г. Седан), назв. кузова легковой автомобиля, оборудованного 4 дверями, с 2 или 3 рядами сидений.

СЕДАТИВНЫЕ СРЕДСТВА (от подл. sedativus — успокаивающий), седативные средства — успокаивающие вещества (напр., барбитураты, валериана).

СЕДЕРБЕРГ (Söderberg) Яльмар (1869—1941), швед. писатель. Писал ром. «Доктор Седерберг» (1905), «Восстание в горах» (1912), пьеса «Гертулда» (1906) о революц. борьбе рабочих; романы и антибурж. направленности со скепсисом и pessimизмом.

СЕДЕРСЛОВ (Sederslov) Яков Иванович (1863—1934), фин. геолог, инж.-ч. Ак. АН СССР (инж.-ч. Рос. АН с 1918). Осн. тр. по геологии и петрографии декабря Финляндии.

СЕДЕРТАЛЛЕ (Södertälje), г. и порт в Швеции, в составе Большого Стокгольма. 80 т. ж. (1976). Деликатная фабр. пр-ва.

СЕДЖВИН (Sedgewick Adam (1785—1873), англ. геолог. Тр. по стратиграфии палеозойских отложений Великобритании, Веллингтон (1834) в Канаде; ввел в обиход терм. «осадочная вулканская» (совм. с Р. Мурчисоном, 1839) системы.

СЕДИ, ден. единица (гамы, равная 100 песева). **СЕДИМЕНТАЦИЯ** (от лат. sedimentum — оседание), 1) (хим.) оседание мелких частиц к-л. тела в жидкости или газе под действием гравитаци. поля или центробежных сил. Исследуют С. в зависимости от природы и количества кол-ва на фракции, выделения разл. продуктов хим. технологии, при изучении дисперсных систем и полимеров. 2) (Геол.) *осадочная седиментация*.

СЕДИМЕНТОГЕНЕЗ (от лат. sedimentum — оседание и ...генез), стадия образования и выделения осадка от первого момента его пребывания на дне водоема до наступления диagenеза. См. *Литогенез*.

СЕДИМЕНТОГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, см. *Газовые месторождения*.

СЕДИВОНА, понижение между верхними горн. хребта или возвышенности.

СЕДЛЬЦЕ (Siedlce), г. в Польше, адм. ч. Польши. 38 тыс. ж. (1981). Маш-ние, трикот., пищ. пр-м-сть.

СЕДОВ Вад. Мих. (р. 1929), сов. физико-хим. ч.-ч. АН СССР (1981). Чл. КПСС (1952). Исследования в области ядерной химии, физ. химии внутримолекулярных процессов. Гос. пр. СССР (1979).

СЕДОВ Александр Иванович (р. 1914), рус. географ, полярный исследователь. В 1912 организовал эксп. к Сев. полюсу на судне «С. Фокса». Замолал на Н. Земле и Земле Франца-Иосифа. Участвовал в эксп. в Арктику на собачьих упряжках. Умер близ о. Рудольфа.

СЕДОВ Тр. Ал.-др. (р. 1917), засл. технич. специалист СССР (1959), ген.-майор инженерно-технич. службы Совет. Армии (1951). Чл. КПСС с 1939. Испытания первого сов. сверхзвуц. истребителя МиГ-19. Исследоват. полета на сверхзвуц. самолетах и др. Лей. пр. 1970. Чл. Презид. АН СССР (1952).

СЕДОВ Леон. Ив. (р. 1907), сов. ученый в области механики, акад. АН СССР (1953), чл.-корр. АН СССР (1964). Тр. по гидродинамике, механике сплошной среды, газ. динамике, теории подобия и моделированию. Исследовал явления глассирования и гидродинамич. неустойчивости. Чл. АН СССР с 1939. **«СЕДОВ»**, см. «*Георгиев Седов»*.

СЕДАРА-КВАРКЕН (Södra Kvarken), см. *Квакен* Юркэн.

СЕДАШ Конст. Фед. (1908—79), рус. сов. писатель. Ром. «Даурия» (кн. 1-2, 1942—1948; Гос. пр. СССР, 1950) и «Очичь край» (1958) о жизни сиб. казачества в дореф. и сов. время, о Гражд. войне; сб-ки рассказов.

СЕДИХ Юр. Георг. (р. 1955), сов. спортсмен, з. м. с. (1976). Чемпион Олимп. ир (1980) в беге на 100 м.

СЕДИХ Юр. Георг. (р. 1955), сов. спортсмен, з. м. с. (1976). Чемпион Олимп. ир (1976, 1978—81) в метании молота.

СЕДЬМАЯ (АПРЕЛЬСКАЯ) ВЕРСОСЕЙСКАЯ СКАКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РСДРП(б), 1917, 1917 г. 1917 Петербург, 22—24 февраля от 78 парт. орг-ций (ок. 80 тыс. чл. партии). Порядок дня: Текущий момент (война и Врем. пр-во и пр.). Мирная конференция; Отношения Советов рабочих и солдатских депутатов. Пересмотр парт. программы; Положение в Интернационале и наши задачи; Обединение с-д. интернационалистов; орг-цион. Агр. вопрос. Нац. вопрос. Учредит. собрание; Орг. вопрос; Доклады по областям; Выборы ЦК Принятия как программы действий Апрельской конференции. В. И. Ленин выступил с докладом о перестроении ЦК. Программа партии на перестроение бурж.-демок. рев-ции в социалистическую (в условиях безогловетности мирным путем), обоснования независимости Советских, осуждения поддержки империалист. войны, потребность консолидации помещичьих и национальных всех земель, обоснования право всех народов России на независимость.

СЕДЬМОЙ ВЕРСОСЕЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, 5—9.12.1919, Москва. Принятая программа, составленная в соответствии с толькинским и прод. вопреки предложению странам Антанты начать мирные переговоры с Сов. Россией.

СЕДЬМОЙ ВЕРСОСЕЙСКИЙ (востребный), 6—8.3.1918, Петербург; 106 делегатов более чем от 170 тыс. чл. партии (мн. парт. орг-ции не смогли прислать делегатов ввиду экстрен-

ности созыва съезда и оккупации части терр. Сов. России терм. войсками). Порядок дня: Орг. отчет ЦК; Полит. отчет ЦК — доклад о войне и мир. переговорах; Доклад о мн. менованиях партии; Орг. вопрос; Выборы ЦК. Одобрил заключение Брестского мира 1918, отверг авантюризм, требование «левых коммунистов» объявить войну против Германии, переименовал РСДРП(б) в РКП(б), избрал комиссию во главе с В. И. Лениным по подготовке нового Программы партии.

СЕДЬМОЙ ГОД (1926—27) в СССР, 28.1—6.2. 1935, Москва. Признал, что социализм, уклад стал господствующим в нар. х-ве. Поручил ЦКК СССР создать Конституц. комиссию для разработки Конституции СССР в связи с построением в стране основ социализма.

СЕДЬМИН Ал.-др. Ивн. (1893—1938), сов. военачальник, команданр 2-го гвар. (1935). Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну наводил. В 1933—36 зам. нар. Штаба РККА, в 1936—1937 нач. Управления ИЗО РККА.

СЕЗАМОВОЕ МАСЛО, то же, что *кунжутное масло*.

СЕЗАНН (Cézanne) Поль (1839—1906), французский живописец. Предст. постимпрессионизма. В натюрморте, пейзажах, портретах стремился выявить с помощью градаций чистого цвета, устойчивых композиц. построенных на контрасте линий, богатство и сложность пластич. богатство, логику структуры, величие природы и органич. единство ее форм («Марины», 1888; «Персики и груши», 1888—90).

СЕЗЕР (Césaire) Эме (р. 1913), martinикский писатель. Ищет на Франц. яз. В поэме «Личина» и повести «Путь в другую страну» (1939) зашифл достоинство «черной расы». Стихи; пьеса «Сезон в Конго» (1966), повс. П. *Думиче*.

СЕЗОН (сезон, saison), 1) время года (весна, лето, осень, зима). 2) Часть года, характеризующаяся к-л. явлениями природы (С. дождей) или постоянно используемая для какой-л. деятельности (С. охоты, туризма).

СЕЗОННОМЕРЗАЛЫЙ СЛОЙ, промерзающий в холодный период года слой почвы или горн. пород, подстилаемый везерляыми толщами.

СЕЗОННОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА, неравномерность выпуска продукции в течение года (сезонность выработки продукции на пром-сти: мясной, молочной, рыбной, птиц., а также в стр-ве, с. х-ве. Преодоление С. п. позволяет увеличить выпуск продукции, полное использование трудовых ресурсов и осн. фондов).

СЕЗОННОТАЛЫЙ СЛОЙ, протаивающий в теплый период года слой почвы или горн. пород, органич.вещный силузу метаморфизма.

СЕЗОННЫЕ РАБОТЫ, в силу природных и климатич. условий выполняются не круглый год (сезонные работы в лесозн. стр-ве). В СССР не св. 6 мес. Перечень С. р. утверждается в установленном законом порядке. Условно труда сезонных работников имеют ряд особенностей; регулируются спец. законодательством.

СЕЗОННЫЕ ЧИСТКИ, вид закупок и розничных сб-х на нек-рые с-х. продукты, изменяемые в зависимости от сезона.

СЕИД, сейд (араб. — господин), почетный титул мусульман, возводивших свое родословие к Мухаммеду (у шиитов) и к Али (у суннитов); мусульманский титул, присваиваемый правителю.

СЕИД АЗИМ ШИРВАНИ (1835—88), азерб. поэт, прозаитель. В сатирич. стихах, рассказе, повести, критич. очерках, пьесах, трагедиях, драмах, повестях, очерках, публицистич. статьях высмеивал невежество, религ. фанатизм, ратовал за просвещение, расширение женщины.

СЕИД (Сейд), в кавказ. кавказ. туркм. поэт, полководец. Любимая и патриотич. лирика, поэтич. послания к Земле.

СЕИДОВ Тасит. Юсуфович (р. 1932), сов. журналист, парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1965 дир. маш.-строит. з-да им. лейтенанта Шмидта. С 1971 секрет. ЦК КП Азербайджана.

СЕИДОВ Рафик. Юсуфович (р. 1913), инж.-ч. ЦК КПСС с 1981. Ден. В СССР с 1981.

СЕЙ (Sey) Жан Батист (1767—1832), франц. экономист, один из родоначальников вуль-

гарной полнот. эконими. Отрицал неизбежность роста кризисов при капитализме. Стремился затормозить развитие капитализма, рабочих капиталистов, представить бурж. об-во как гармоничное взаимодействие труда, капитала и природы.

СЕВАЛ (севайло, или внасыв, кит.), мор. млекопитающее сем. полатосидов. На до 18,8 м. Распространен широко. Числ. сокращается.

СЕЙМ, р. в Европ. части СССР, лев. приток Десны. 748 км, пл. бас. 27,3 т. км². Ср. расход воды ок. 105 м³/с. В низовьях судоход. На С — г. Курск. Приток Рылский.

СЕЙМ (польск. сейм), 1) высш. выпост. органа гос. власти в ПНР. 2) Сословно-представит. орган в феод. Польше, Литве, Чехии и нек-рых др. гос-вах Вост. Европы. 3) Высш. законод. орган Литвы (1922—40) и Латвии (1922—1934). Литв. палата парламента бурж. Польши (1922—39).

СЕЙМСКИЙ МОГИЛЬНИК, бронз. века (сер. 2-го тыс. до в. з.) Железо ст. Сейма, близ г. Горышки. Погребения с бронз. и кам. орудиями и украшениями.

СЕЙНЕР (англ. seiner, от сейе — комельковая невод), судно для лова рыбы задним (комельковым) неводом. Для замета и выбора неводом обору-дуются специальными площадками на корме (на больших С. — на носу).

СЕЙСМИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА (сейсмо-разведка), группа методов разведочной геофизики, осн. на изучении процессов распространения искусственно возбуждаемых упругих волн. Используется для изучения строения земной коры, поисков и подготовки к разведочному бурению нефтяных структур и др.

СЕЙСМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА, непрерывные наблюдения за явлениями природы и обработка полученных данных. Наблюдения ведутся сейсмич. станциями.

СЕЙСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ, науч. учреждение, ведущее непрерывные наблюдения земной поверхности, вызванных землетрясениями, а также их первичную обработку. В 1984 насчитывалось ок. 2500 С. С. (в т. ч. ок. 200 на терр. СССР). Разведочные С. С. регистрируют искусство сейсмич. волнам с целью изучения геол. строения земной коры и доковос-нейтр. полезных ископаемых.

СЕЙСМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА, оценка интенсивности землетрясения на поверхности Земли. В СССР используются 12-балльная С. п. (ГОСТ 6249—72) и шкала MSK-64, см. также *Рейтера шкала*.

СЕЙСМИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ, упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений, взрывов и др. источников. Продольные С. в. — волны сжатия (колебания частиц среды осуществляются в направлении сейсмич. луча); поперечные С. в. — волны сдвига (колебания частиц среды происходят в направлении, перпендикулярном лучу).

СЕЙСМИЧЕСКИЕ КАРТЫ, отображающие разл. проявления землетрясений (слеги подземных толчков, эпицентры землетрясений, глубину очагов и др.).

СЕЙСМИЧЕСКАЯ МАЛЛА, условная единица (шкафовая оценка) интенсивности землетрясения на поверхности Земли. См. *Сейсмическая шкала*.

СЕЙСМИЧЕСКАЯ КАРОТЖ, изучение упругих свойств толщ горн. пород в буровых скважинах путем определения скорости, коэф. отражения, происхождения и поглощения сейсмич. волн. Проводится для обр. для исследования состава пород, выделения нефтяногазовых пластов, контроля техн. состояния скважин.

СЕЙСМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ, выделение областей, р-нов, участков на поверхности Земли по степени потенциальной сейсмич. опасности. Осуществляется на базе комплексного анализа сейсмич. геол. геофиз. данных. Для застраиваемых терр. производится уточнение данных сейсмич. районирования. В СССР производится районирование, являющееся предметом микрорайонирования.

СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗЕМЛИ, способность земл. земл. (в земной коре) периодически рождать очаги землетрясений. Характеризуется терр. распределением эпицентров, интенсивностью землетрясений и др. Наиболее сейсмичны Тихоокеанский, Средиземноморский,

Средне-Атлантический, Восточноафриканский и Атлантический океаны.

СЕЙСМО... (от греч. seismos — колебание, землетрясение), часть сложных слов, означаящих: относящихся к колебаниям в земной коре (сейсмический аппарат, сейсмомер), **СЕЙСМОГРАММА** (от сейсмо... и ...грамма), непрерывная запись (с помощью сейсмографа) землетрясения (колебаний) в земной коре, регистрируемая прибором. По С. определяются моменты прихода упругих волн, их амплитуды и период.

СЕЙСМОГРАФ (от сейсмо... и ...граф), прибор для записи колебаний земной поверхности во время землетрясений или при взрывах. Осн. части С. — маятник и регистрирующая аппаратура.

СЕЙСМОЛОГИЯ (от сейсмо... и ...логия), раздел геофизики, изучает землетрясения и связанные с ними явления. Выясняет причины землетрясений, строит теории происхождения и возможность предсказания. Используется для исследования внутр. строения Земли и определения положения важнейших границ раздела между еб «тектонич.» блоками, а также решает задачи по сейсмич. районированию и микрорайонированию.

СЕЙСМОСТАТИКА (от сейсмо... и ...стика), движение орбиты космич. аппарата (спутника, ракеты) в ответ на прикосновение или сопротивление.

СЕЙСМОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, см. в ст. *Антисейсмическое строительство*. **СЕЙСМОСТОЙКОСТЬ** зданий и сооружений, способность зданий и сооружений (глав. обр. жилых и производственных помещений) выстоять под воздействием сейсмич. воздействия, сохраняя свои эксплуат. качества.

СЕЙСТАН, см. *Систан*. **СЕЙТ**, см. *Сейт*. **СЕЙТ** (1914—79), нар. писатель Туркм. ССР (1967), ч.-к. Анн Туркм. ССР (1969). Чл. КПСС с 1942. Рассказы и повести о жизни туркмен. Автор ист.-револ. пов. «Браты» (1958—59—60).

СЕЙТАЛИЕВ Токтоналив (р. 1937), сов. певец (лирич. тенор), нар. арт. СССР (1984). Автор песен «Катюша», «Солнечный ветер».

СЕЙТЛЕР Кара (1915—71), нар. писатель Туркм. ССР (1967), гос. деятель, мл. культури Туркм. ССР (1963—71). Чл. КПСС с 1942. Автор пов. «Светлая жизнь», «Стихи» и поэм «Боевое вдохновение» (1942), «Источник» (1950), «Под высоким солнцем» (1953), «Цветы Индии» (1960); песни: «Светлая жизнь», «Братские песни», «Надежды», прочный несгоревший металл, иждик (или шафад) для хранения доков-тов и материальных ценностей; иногда С. наз. бандошеским помещиком-христианин, вменяет стальные или жел.-бетон. стены и брониров. двери с секретными замками.

СЕЙФЕРТ Фрэнсис (1901—86), чеш. поэт, один из зачатейшей пролет. поэзии (сб. «Город в слезах», 1921). Антифашист. Певцажика и интимная лирика, автобиографич. воспоминания о детстве — окс. тн сб. «Копчет на острове», 1965, и др.). В сб. «Чумной стол» (1981) — трагич. мифологизация «Сейфурт» (1981).

СЕЙФЕРТА ГАЛАКТИКИ, обладают активными ядрами, спектр излучения ядра содержит множество коротковолн. линий, скорости движения к нам на мощные выбросы газос. скоростями до неск. тыс. км/с. Впервые описаны в 1943 амер. астрономом К. Сейфуртом.

СЕЙФУРТ Фрэнсис (1898—1986), чеш. поэт, писатель и обществ. деятель. Чл. КПСС с 1918. Пред. ЦИК Казах. АССР (1922—25), чл. ВЦИК, ЦК СССР. Один из зачатейшей поэзии в сов. литературе. Сб. лирич. стихов «Мянувшие дни» (1910), «Неутомятый коток» (1922), «На волнах жизни» (1928), поэм (в т. ч. «Советская», 1926 и «Виблатрос», 1935) и др.; вкл. сочин. образ В. И. Ленина). Песнь, повести, ист.-мемуарный ром. «Трудный путь, тяжелейший переход» (1927).

СЕЙФУРТ Фрэнсис (1898—1986), чеш. поэт, писатель и обществ. деятель. Чл. КПСС с 1918. Пред. ЦИК Казах. АССР (1922—25), чл. ВЦИК, ЦК СССР. Один из зачатейшей поэзии в сов. литературе. Сб. лирич. стихов «Мянувшие дни» (1910), «Неутомятый коток» (1922), «На волнах жизни» (1928), поэм (в т. ч. «Советская», 1926 и «Виблатрос», 1935) и др.; вкл. сочин. образ В. И. Ленина). Песнь, повести, ист.-мемуарный ром. «Трудный путь, тяжелейший переход» (1927).

СЕЙФУРТ Фрэнсис (1898—1986), чеш. поэт, писатель и обществ. деятель. Чл. КПСС с 1918. Пред. ЦИК Казах. АССР (1922—25), чл. ВЦИК, ЦК СССР. Один из зачатейшей поэзии в сов. литературе. Сб. лирич. стихов «Мянувшие дни» (1910), «Неутомятый коток» (1922), «На волнах жизни» (1928), поэм (в т. ч. «Советская», 1926 и «Виблатрос», 1935) и др.; вкл. сочин. образ В. И. Ленина). Песнь, повести, ист.-мемуарный ром. «Трудный путь, тяжелейший переход» (1927).

СЕЙШАН, прежнее назв. г. Афон в Турции. **СЕЙШЕЛСКИЕ ОСТРОВА**, Республика Сейшельских Островов (Republic of Seychelles), гос-во в составе Содружества (брит.). Расположено на терр. Сейшельских и Амницанских островов в Индийском Океане. Франкур и др. в Индийском ок. 405 км². Нас. 80 т. ч. (1981), оценька; кр. мосты, африканцы-банту, индийцы и др. Терр. 47 т. км² (1977). Афин. Президент — англичанин Фрэнсис Банту. Высшее — гла. обр. католики. Столица — Виктория. Глава гос-ва — президент. Законодат.



власть у президента и Нац. собрания. Наб. кор. о-ва — Маэ, Силуэт, Праслав, Ла-Диг — кристаллические; мелкие о-ва — прим. коралловые. Выс. до 915 м. Климат субэкватор. Ср.-мех. темп. 26—28°С. Осадков до 4000 мм в год. Тропич. леса. В сер. 18 в. колонизованы французами, в кон. 18 в. захвачены англичанами. С 1810 брит. владения. С 1903 колония Великобритании. С июня 1976 С. О. — независимая республика Дипл. отношения с СССР с 1976.

Основа экономики — с. х-во, ориентированное на экспорт и туризм. На долю с. х-ва приходится (1977) 14% ВВП, на пром-сть — 6%, туризм — 17%. Выращивают кокосовую пальму (с 60% обработ. плодов), корицу, ваниль, эфирные масла, чай. Разводят кор. рогат. скот, свиней. Рыб-во. Прояв-во пляж и безалкогольных напитков; строит. лодок. Глав. статьи экспорта — ваниль, перец, ванилин, сахар, кокосовый орех, текстиль, специи. Вицепоп. связи с Великобританией, Пакистаном, Кенией. Дев. единица — сейшельская рупия.

СЕЙСМ (франц. seisme), сточные волны с частотой от 10 до 100 герц, распространяющиеся на открытых водоемах. При С. происходит колеб. движение всей массы воды, причем преобладают поперечные колеб. (движение воды то одну то другую ст. в др. сторону. Возникают под влиянием разности атм. давления, сточнов и нагонных волн).

СЕЙСМ (от франц. seismie à memoire — последовательный с памятью), вазл. системы чл. телевизионной, совместной с черно-белой системой и отличающиеся поочередной (последовательной) передачей двух цветоразностных сигналов при непрерывной передаче сигнала яркости. Принята во Франции, СССР, нек-рых др. странах Европы и Африки.

СЕКАНС (лат. secalis — секущая), одна из *паритометрических* фишник. **СЕКАТОР** (от лат. secare — сечь, режу), садовые ножицы для обрезки побегов и тонких ветвей при формировании в провизионных корнях деревьев.

СЕКЕЧ, корольный самец мор. котиков и калба.

СЕКВАНЫ, кельт. племя на терр. Галлии. **СЕКВЕНС** (Sequana) Виржин (р. 1922), чеш. кинорежиссер. Д. «Нелюбовь» (1956), «Бегство из тени» (1958), «Покорение» (1964), «Кроника злого лета» (1973), «Странная история» (1974).

СЕКВЕНЦИЯ (от лат. sequencia — последовательность), 1) проведение мелодич. оброта или многоголосного муз. построения на определен. интервал. выделены ниже: а) интервал (в последующих звеньях) предыдущего; б) жанр ср.-век. монодии, возникший в практике подтекстовки мотетов на последнем слове слова аллюрия (исрежда всего напев) в григорианском пении.

СЕКВЕСТР (от лат. sequestro — ставлю вне, отдаю), в бурж. гражд. праве запрещенные в интересах гос-ва на пользование к.-л. имуществом.

СЕКВЕСТР (мел.), омертвевший участок ткани (обычно кожи), отделившийся от здорового ткани вследствие гнойного процесса (напр. при остеомиелите).

СЕКВЕТ (лат. sequere — следовать, следовать). Единств. вид — С. вичезелена,

выс. св. 100 м, diam. 6—11 м. Растет в горах Калифорнии и Юж. Орегона (США). Древесина используется для подводных сооружений и т. п.

СЕКВОЯ-ДЕНДРОН, род хвойных деревьев сем. таксодиевых. Единств. вид — С. гавальский (восточная часть США), высотой вым. до 100 м и diam. до 10 м. Живёт до 3—4 тыс. лет. Отд. наиболее рощи С. только в Калифорнии (зап. склон Сьерра-Невады). Завоевание Равнины как единственное в парках и садах Юж. и Ср. Европы.

СЕКАЛЬВИИ-НАДВ (Sedekalvi-Nadv) Белья (р. 1913), выс. математик и физ. АН СССР (1974). Работы посвящены проблемам функций и функций. анализу. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1980).

СЕКЕР (Secer) Язек (Sedekalvi-Nadv) в Венгрии, адм. ч. медиц. Фейер, 107 т. ж. (1982). Машино-, алюмин. пром-сть. Руины романской церкви (11 в.), толпа капелла в 18 в. Барочная церковь кармелитов (сер. 18 в.), фрески Ф. А. Маульберга. Дворец епископа и дом Областного совета (нач. 19 в.) в стиле классицизма.

СЕКИРА, древнее рубящее холодное оружие, топор в виде полубочка (да. до 30 см), насаженный на топорщип. Иногда на обухе входил крохоток для стапачивания всадника в седло. На слав. языках секира вытеснена бердышом (в Зап. Европе алебардой).

СЕККИ (Secchi) Анджело (1818—78), итал. астроном, один из пионеров астрофототелеметрии, чл.-кор. АН (1877). Иссл. спектры звезд, планет, комет, Солнца. Автор первой классификации спектров звезд (1863).

СЕККЬЯ (Secchia) Бальдо (1903—33), итал. изобретатель. В 1943—45 гг. командир партизанских бригад. В 1928—36 чл. Руководства ИКП, в 1945—54 зам. е-в чл. секретаря.

СЕКЛЕРЫ (секеи), этногр. группа венгров в Венгрии и Словакии.

СЕКОНДИ-ТАКОРАДИ (Sekondi-Takoradi), г. и порт в Гане, адм. ч. Западной обл. 161 т. ж. (1978, с пригородом). Пищ., лесохим. пром-сть. Центр нефть.

СЕКРЕТ (от лат. secretus — отделившийся, деленный) (биол.), вещество, вырабатываемое и выделяемое железами организма (например, кожное сало, гормоны, молоко).

СЕКРЕТАРИАТ ООН, постоянно действующий орган ООН, один из ее гл. органов. Создан 11 сен. 1946 г. Одн. из функций — прием персонала. Осн. функции — адм.-техн. обслуживание органов, к-тов и конференций ООН.

СЕКРЕТАРИАТ ЦК КПСС, создается для руководства текущей работой, гл. обр. по подбору кадров и орг-ции проверки исполнения принятых решений. Как руководящая коллегия сложился в 1920 г.

СЕКРЕТАРЬ (от лат. secretarius, перевод. — доверенное лицо), 1) служащий, ведущий делопроизводч. учета, отвечающий за составление протокола собрания, заседания. 2) Выборный руководитель парт. или обществ. орг-ции.

СЕКРЕТАРЬ в стилист. отп. хинжиских пар. На голосе неск. направлений впазд певцев (вспоминающих гусное перо за ухом пшца). Выс. окт. 1 м. В саваннах Африки (ожиее Секретари Пшца). Секретари термист. груману и др.) добывает на земле. Пшнци легко привыкает к людям.

СЕКРЕТАРЬ СУДЕБНОГО ЗАСЕДАНИЯ, должностное лицо, ведущее протокол суд. заседания.

СЕКРЕТИН, гормон позвоночных ж-вотн и человека, вырабатываемый слизистой оболочкой верх. отдела тонкой кишки. Стимулирует выделение поджелудочной железой сока и бикарбонатов.

СЕКЕТНЫЕ СКОПИТЕТЫ, в России по 2—8 четь. 19 в. временные гос. учреждения. Создавались для обсуждения проектов разл. реформ, в 1857—58 — для обсуждения проектов законодательства крестного права; в 1858 перешли в Г. д. ч.

СЕКЦИИ (геол.), минер. агрегаты, выполняющие пустоты в горах, породах в отличие по составу от вмещающей породы, выделяются путем последоват. (от стенок к центру) полного или частичного заволапования пустот минер. в-вами, принесенными истинными и коллоидными растворами или гидротермальными процессам. См. также Жюбэ и Миндаловы.

СЕКРЕЦИЯ (от лат. secretio — отделение), образование и выделение железами клетками обих продуктов — секретов, необходимых для жизнедеятельности организма. С. свойственна также неким ветврам (т. н. вейросекреторным), вырабатывающим нейромедиаторы, и обычным нерв. клеткам, выделяющим спейнтин, в-ва — медиаторы.

СЕКС (франц. sexe, от лат. sexus — пол), пол; сексуальность, совокупность психич. функций, первичной и поступной, связанных с проявлением и удовлетворением полового влечения.

СЕКСОЛОГИ (от секс и ...логия), область науч. иссл. и знаний о половой жизни. Значит звание по С. содержится в древнейших мифол. системах и медицине древности, объективное изучение пола началось в эпоху Возрождения. Совр. С., сложившаяся в сер. 40-х гг., — комплекс разнородных иссл., охватывающих биолог.-мед., социальное и психол. аспекты.

СЕКСОПАТОЛОГИЯ (от секс и патология), раздел клин. медицины, изучающий болезненные отклонения в половой жизни человека, их происхождение, методы распознавания, лечения и профилактики.

СЕКСТ ЭМПИРИУС (Sextus Empiricus) (кон. 2 в. — нач. 3 вв.), др.-греч. философ и ученый, представитель скептицизма. Сопрал и систематизировал высказывания др.-греч. скептиков от Пиррона до Энесидама, один из первых историков логики.

СЕКСТА (лат. Sexta), см. Интервал.

СЕКСТАКТОДОР, см. Трезубец.

СЕКСТАНТ (лат. Sextans), еж. солодница, и ср. широта СССР видно змкой и весовой меростант.

СЕКСТАНТ (от лат. sextans — шестой), в мор. деле секстант, астр. угломерный инстр-т.

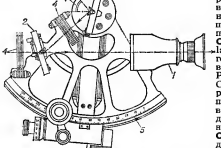


Схема устройства секстанта: 1 — объектив телескопа; 2 и 3 — окуляры; 4 — зрительная труба; 5 — шкала; 6 — угол между направлениями на небесное светило и горизонт.

применяется в мореходной и авиаци. астрономии. Либс С. секстант — часть окружности.

СЕКСТЕТ (от лат. sextus — шестой), ансамбль из 6 музыкантов (инструменталстов или вокалистов), а также муз. произв. для шести человек.

СЕКСТИЛЛИОН (франц. sextillion), число, изображаемое в десятичной системе единицей с 21 нулем, т. е. число 10²¹; в век-трехзначном числе.

СЕКСТИНА (сестина) (подземлет. hexapta, итал. setina), *театральная форма*: стих. из 6 стрф и 6 стихов, заключающихся в ключевых словах, повторяющихся в сложном меняющемся порядке; из стрфы в стрфу; заключит. 3-стишие содержит все 6 ключевых слов (Ахилл, Ахилл звучит в душе моей индий Л. А. Мей). Возникла в 12 в. в Пиренейск. малополитературе.

СЕКСТОЛЪ, см. Ритмическое деление.

СЕКТА (от сект — умение, направление, школа), религ. группа, община, отделившаяся от господств. церкви. Перен. — группа лиц, замкнувшихся в своих мелких, узких интересах, оторвавшихся от мира.

СЕКТАНТСТВО религиозное, обособленное религ. группы, оппозиционно или враждебно настроенные к господств. церкви. Возникло в конце 19 в. в связи с антигигиенич. практик. утилитетных масс. Характеризуется фанатичностью, догматизмом, враждебностью к инва-

мыслями. Нек-рые секты имеют извустерие обряды. С разложением капитализма принимает особенно реакционный характер. Число сектантов увеличивается, ряд сект превращается. Крупнейшие секты: адвентисты, баптисты, дубоуборы, молокане, ягледисятники. **СЕКТАНТСТВО** в рабочем движении, совокупность взглядов, взглядов, взглядов, взглядов в основе мелкобурж. и действии, ведущих рев. орг-ции и партии к отрыву от масс трудящихся. Возникновение С. в рабочем движении связано с началом работ в условиях действия сектантских взглядов в рабочем движении отрицают необходимость единства действий рабочего класса, веса агитационно-пропагандист. или неагитационно-пропагандист. работ профсоюзков, бурж. парламента, в кооп. и др. массовых орг-циях; они либо обрезают рев. работ на пассивное выжидание, либо толкают их на левяцкие авантюристич. действия.

СЕКТОР (подземлет. sector, от лат. sector — разрезало, разделяю), 1) четко выраженный составная часть. 2) часть вар. х-ва, имеющая опред. экон. и социальные признаки (напр., обществственный С. в противополож. к част. предпринимательскому С.). 3) часть населения, определенная линиями (напр., С. стадиона).

4) Отдел учреждения, орг-ции с опред. специализацией. 5) В биол. географии — приращение материковой суши, характеризующееся определенными условиями геогр. зональности. Обычно различают зап.-приокеанч. внутриматериковые, вост.-приокеанч. и периферические виды секторов.

СЕКТОР (матем.), часть круга, огранич. 2 радиусами и дугой между ними. Площадь С. равна $\frac{1}{2} \alpha r^2$, где r — радиус круга, а α — центральный радиусами, ограничивающими С., в радианах.

СЕКТОРНАЯ СКОРОСТЬ, скорость возрастания площади, к-руку отсчитывает радиус-сектор движущейся точки, прошедшей через неко-рого фиксированного центра О. Если за промежуток времени Δt площадь получает приращение ΔS , то $S = \frac{\Delta S}{\Delta t}$.

СЕКУНДИЗМА (от лат. secundus — ассуагис — мирской, светский), 1) обращение гос-вом черт собственности (прим. земля) к светским лицам, в отличие от секуляризации Реформации. Первые в интересах народа С. была проведена в результате победы Октя. рев-ции (Декрет о земле 1917). 2) В Зап. Европе термин секундизма употребляется в светское с разрешения церкви. 3) Освобождение обществ. и индивид. сознания от влияния религии.

СЕКУНДА (от лат. secunda divisio — второе деление), 1) единица времени, одна из осн. единиц СИ и СИ системы единиц; обозначается с. Различают атомную С. (атомную), астрономическую и часовую аттомную. Частоты и времени, и афемеридную С., равную $1/31556925,9747$ долге тропич. года (см. Эфемеридное время). 2) Единичная единица угла, равная $1/3600$ градуса (углового) или $1/4,848 \cdot 10^4$ радiana, обозначается с'; метрич. С. равна 10^{-6} доле прямого угла, обозначается с'' (3) — микрорадиан.

СЕКУНДАКОДОР, см. Сектактодор.

СЕКУНД-МАЙОР (от лат. secundus — второй и major — больший, старший), венское название чл. секты, руководящего звена в секте в 18 в., следовавший за своим капитаном.

СЕКУНДОМЕР, прибор для измерения промежуток времени (в секундах и долях секунды, микрутах, часах); механизм, позволяющий часовые часы с киночпотно-рычажной системой для пуска и остановки механизма и возврата указателя (стрелки, цифрового индикатора) в исходное положение. Наиболее распространены (напр., в спорте) карманные механич. С. с 2 шкалами — на 60 с и 30 мин.

СЕКУНДАРИА (лат. secundaria), вид культурных растений в семье молочайных. Ок. 20 видов, в Средиземноморье, умеренных и субтропич. областях Азии, Африки и Юж. Америки; в СССР встречается в горах Кавказа, в долине Д. Востока и в Вост. Сибири — лекарств. р-ные (в корнях и молодых побегах содержится аспинол (секундин)).

СЕКЦИОНАЛЬНАЯ ПЕЧЬ, разновидность нагревательной, пламенной проходная печь для нагрева перед прокаткой крупных заготовок и для термич. обработки труб. Состоит из мн. нагреват. секций и агитаторов, расположенных по последовательным роликам, располож. между секциями).

СЕКЦИОННЫЕ ДОМА, многоквартирные дома, являясь в отличие от одноэтажных, лестницами и лифтами; в секции на каждом этаже квартиры группируются вокруг лестничной клетки.

СЕКЦИИ (от лат. sectio — разрезание, разделение), 1) отдел учреждения, орг-ции. 2) На съездах, конгрессах — группа делегатов, работающая над определ. кругом вопросов. 3) Часть здания, строения, устройства (напр., С. трубопровода).

СЕЛА (Cela) Камызо Хосе (р. 1916), исп. деятель. Ром. «Семья Паскалы Дуарте» (1942), «Сестры» (1951) и «История любви» доулетос (1957) о трагич. неустойчивости человека в бурж. об-ве. В ром. «Кауца, правдивая и непростительная» (1956) о судьбе того Камызо в 1936 году в Испании.

СЕЛАГИНЕЛЛА (плаунок), род плауновидных многолетних трав сем. селлагиниелловых. Св. 700 видов, преим. в тропиках; в СССР 8 видов. Негр.-ред. декоративные, выращивают их для обр. ландшафтного озера.

СЕЛАМ, г. в Индии; см. *Салам*.

СЕЛАНГОР (Selançor), шт. в составе Малайзии, на п-ове Салака, 8,2 т. км². Назв. шт. из мн. ч. 1949. Числ. насел. 1971.

СЕЛАЯ (Селая) Габриэль (наст. имя Рафаэль Мужика, Мунжа) (р. 1911), исп. поэт. Общ. реалистич. социальный стихов («Иберийские песни» (1955), «Крестик как алмаз» (1957), «Прозрачные зеркала» (1968) и др. Ром. «Судачные сделки» (1965).

СЕЛЕНИЙ (селеновая кислота), сем. селениевых орг. группиров. Дл. тела до 9,5 см, хвоста до 7,5 см. Эндемик Казахстана. Обитает в солончковых пустынях. Активна в сумер. В Красном море встречается в об-те.

СЕЛЕВКИДЫ, царская династия, восточная в 312—84 до в. э. в Эл. и Ср. Востоке (осн. терр. — Сирия). Осн. Селевком I — полководец Алек. Македонского. При нем основан Навишис, расцвела гос.-со. достигну в 3 в. при Антиохе III; в 64 завоеван Римом.

СЕЛЕНКА, непарный орган розовочковых члвков и члвков. Расположен в боковой полости. Одни из осн. резервуаров («дно» кроки); участвует в кровопритоке, обмене в-в; выполняет иммунную функцию. Функцию вырабатывает антитела, лейкоциты и обезвреживает бактерии и токсины, разрушает отжившие нейтроциты и тромбоциты.

СЕЛЕНСКИЕ ВОДЫ, минеральные воды в сем. камеломонковых. Св. 50 видов, во внутренн. обл.; в СССР ок. 25 видов. Нек-рые декоративные; семена С. очерчединостного ядовиты.

СЕЛЕНЗЕВ Петр Иванович (1897—1949), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1915. С 1929 1-й секр. Краснодарского крайкома ВКП(б). В 1943—44 чл. Экз. и краевого штаба партиз. движения, чл. Воен. совета Сев.-Кавк. фронта. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1939. Дел. В. Ц. К. в 1941.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ (избирательность) радиоприемника, его способность выделять полезный радиосигнал на фоне посторонних помех. Коэффициент (показатель) характеристизирует эту способность количественно. Наиб. распространена частотная С.

СЕЛЕКТОР (от лат. selectio — сортировка), электронное устройство, которое по сигналам вызова и изобраз. телеф. связи преим. на ж.-д. транспорте. С 60-х гг. 20 в. заменяется более современной системой точного изобр. и сортир. сигналов.

СЕЛЕКТОР КАНАЛОВ телевизионных, узел телевизора, обеспечивающий выбор определенной телевизионной программы (на экран программы на экран) посредством переключения входных цепей телевиз. приемника. Осуществляется либо механич. контактным методом (в наст. время), либо бесконтактным электронным переключателем (вапр., С. с секционн. управлением).

СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВО ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ИНСТИТУТ Весс. и-и. Госагропрома СССР, организована в 1970 на базе Гибридной ошнотой с-т, осн. в 1920 г. в Лисков г-ской обл. Исслед. работа по созданию новых сортов овощных культур. Выведено 1980 ок. 130 сортов, занимающих ок. 30 га ошнотой с-т, посева овощных культур в СССР. Орг. Груд. Кр. именины (1970).

СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИНСТИТУТ Весс. (ВСТИ) ВАСХНИЛ, организован в 1928 в Одессе. Селекция зерновых, зернобобовых, крупяных и др. культур, исслед. культур в Орд. Ленина (1962), Труд. Кр. Знамени (1940).

СЕЛЕКЦИЯ (от лат. selectio — выбор, отбор), 1) раздел агрономии и зоотехники, изучающий методы селекцион. работ в с.-х. р-нии и пород ж-ных с нужным человеку признаками. 2) Отрасль с.-х. произ-ва, занимающаяся выведением сортов и гибридов культур, преим. ж-ных. Осн. направления С.-р-ния на урожайность ж-ных на продуктивность; на качество продукции; р-ние — на зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к болезням и вредителям, приспособленность к высоким дозам удобрений и др.; ж-ных — на плодородность и др. С.-р-ние культур, преим. ж-ных, рассевая, **СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО**, теоретич. и науч.-практ. журнал, приложение ж. ж. «Истник сельскохозяйственной науки» ВАСХНИЛ, 1929 до 1935 («Семениводство»). Москва, выходит 1 раз в 2 мес. Тираж (1983) 18 т. экз.

СЕЛЕМДЖА, р. на Д. Востоке СССР, лев. приток Амударьи. Дл. течения 68 т. км. Ср. расход воды 715 м³. Судох. до 326 км от устья.

СЕЛЕНИЙ (лат. Selenium), Se, хим. элемент VI гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 34, ат. м. 78,96. Назв. от греч. selēnē — Луна. Образуется осед. модификацией. Наиб. устойчив серый С. — кристалл, плотн. 4,81 г/см³. В чистом виде при с-тии растворяется, испускает свет, добавляет от отходов (алюмин.) при электролитич. очистке мели. Полупроводник, обладающий фотоэлектрич. свойством: элемент фотоэлемента применяется в разл. устройствах, напр. фотоэлектрич. экспонометры. Все соед. С. ядовиты.

СЕЛЕНИИД, в греч. мифология богиня Луны, отождествляемая с артемидой.

СЕЛЕНА, р. в МНР и СССР (Бурят. АССР), 1024 км, пл. басс. 447 т. км², образует в МНР пр. Заозер. и Мурзан; вытекает из оз. Байкал, образует дельту Ср. Орхон, расход св. 900 м³. Осн. притоки — Орхон, Ула, Судох. до г. Сухз-Батор (на пр. Орхон).

СЕЛЕНГРНСК, пос. гор. т-ва в Бурят. АССР, на р. Селенга. Ж.-д. ст. (Селенга). Цел.-картонный комб-т.

СЕЛЕНОВЫЕ ВОДЫ, минеральные воды, содержащие материалы (ZnSe, CsSe, GdSe, PbSe); компоненты люминесцент. и термоэлектрич. материалов (BiSe); тв. смазки и катализаторы (MoSe, WSe, NiSe).

СЕЛЕНИСТЫЙ ВОДОРОД, то же, что селеноводород.

СЕЛЕНИТ, см. в ст. Гидр.

СЕЛЕНИТ, р. в Якут. АССР, лев. приток Индигирки. 796 км, пл. басс. 30,8 т. км². Ср. расход воды 180 м³.

СЕЛЕНОВАЯ КИСЛОТА, H₂SeO₄, сильная кислота, в водном р-ве — бесцв. жидк. кристаллы, глв. 62,4%. Смесь С. с. с солянкой к-ты действует подобно серной: окисляет металлы и сплавы. Сбав. С. к. — селеноангидрид (SeO₂).

СЕЛЕНОВОДОРОД (селенистый водород), H₂Se, бесцв. газ с неприятным запахом, пл. 65,7°. Т-пл. — 195,5°. Соединения селеноводорода к-та. Очень ядовит.

СЕЛЕНОРАФИЯ (от греч. selēnē — Луна и *-рафия*), раздел астрономии, повс. описавший форм поверхности Луны. На поверхности выделяются термины селенодезия, селенология.

СЕЛЕНОЛОГИЯ (от греч. selēnē — Луна и *-логия*), раздел планетологии, изучающий строение и химико-минералогич. состав

СЕЛЕНОВОДО (селенсор), гидротехн. сооружение (канал или акедук, укрепленные дамбы, бетонные плотины и др.) для регулирования расхода воды. Сост. из плотины, проги и др. коммуникации в селепосевных р-ях.

СЕЛЕСТИНА («Трагикомедия о Калисто и Менелее» (Tragicomedia de Calisto y Menelao)), исп. роман-драма, написан Ф. де Росасом в 1892—97. Содержит сатирич. зарисовки нравов, аляпы против аристократии и духовенства. К «С.» восходит плутовщина («Пест. драм. произведения»). **СЕЛЕТСКАЯ ФАКТУРА** (архект.), позднего палеолита в Центр. Европе. Назв. по пещере Селета (Széleta) в ВНР. Кам. литоиды: напольные плитки, орнаменты утесной т-ва. Х-во: охота, собирательство.

СЕЛЕТНИЧЬИ, бессточное солное ос. на С. Кавказ. СССР, 777 км². Глуб. до 3,2 м. Селет. озеро в Гов. (1861—1903), амер. философ-марксист. Работы по диалектик. и ист. материализму, этике.

СЕЛИГЕР, оз. на Валдайской возв., в Калининской обл. Площадь 212 км². Глуб. до 24 м. Состоит из неск. обособленных плесов. Ок. 160 о-вов. Туризм. Рыб-во. На С. — Селигерский заповедник.

СЕЛИГЕСКИЕ КУРГАНЫ кургичев, смешавшихся с местным финно-угорским нас. (10—11 вв.), на побережье оз. Селигер. Кремадия и группировка в оружии, украшениях, ювелирн.

СЕЛИГМЕН (Seligman) Бен (1912—70), амер. экономист. С либер. бурж.-реформистских позиций. Автор книги «Экономика и социал. капитализма. Соч. по вопросам труда, цен, истории экон. учений.

СЕЛИДОВО, г. (с 1936) в Калинин обл., в 40 км от г. Селиж. Дачная кам. угля. Молочаный, кок. з-ды.

СЕЛИМ I Грозный (Явуз) (Selim I Yavuz) (1467/68 или 1470—1520), тур. султан с 1512. В ходе завоеван. был полковод. (наст. К. Селим, Арменко, Курдистан, Сев. Ирак, Сирия, Палестина, Египет, Индия).

СЕЛИМ II (Selim) (1564—1608), тур. султан в 1589—1607. Проводил реформы в армии, в области земледелия, финансов, адм. управления и др., пытался укрепить центральную власть, расширить пределы империи. В результате мятежа непопулярный янычар был свергнут с престола и убит.

СЕЛИМОВИЧ (Селинович) Мехмед Меша (1910—82), серб. писатель. Чл. СКЮ. Автор расказов и романов. Филос. ром. «Дернш и смерть» (1966), «Крестность» (1970). Сатирич. сочинения из рода «Кристеда сме-злаков».

СЕЛИТАНОВАЯ ТЕРРИТОРИЯ, осед. уч.-аграрное хозяйство, в составе ж-лной и лесной застройки, а также расположенные поблизости насаждения общего пользования.

СЕЛИТЫ (от лат. sal — соль и nitrum — нитраты) — соли, напр. карбонаты алюминия, натрия, калия кальция и бария.

СЕЛИХАНОВ Сер. Ив. (1917—76), сов. скульптор, нар. худ. БССР (1963). Чл. КПСС с 1943. Моумент. скульптура (наст. К. С. Заломов, Орта, 1955, и др.). Один из автор. мемор. комплекса «Хатынь» (1968—69). Лев. пр. (1970).

СЕЛИЧЬИ, группа индейских народов на Ю.-З. Канады и С.-З. США. Ок. 45 т. ч. (1978). Яз. селикские.

СЕЛИЧЬИЕ ЗАПОВЕДНИКИ (салинские, салинские), семья биологических индейских яз. дельи: мусвал, айдако, монганя, кёр д'алей (скипидан), белла кула и др.

СЕЛИЩЕВ Александр (1861—1908), инж. реального послепед. **СЕЛИЩЕВ** Аф. Матв. (1886—1942), сов. языковед, славист, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по проблемам ист. диалектов аркад. яз., рус. диалектологии, балканскому яз.-знанию, ст.-слав. яз., сравнительно-ист. грамматики слав. языков, ономастики.

СЕЛЕРС (Селлерс) (1861—1908), Фуд (1880—1973), амер. философ, один из основателей критич. реализма (филос.) в дальнейшем перешел на позицию материализма.

СЕЛО, одно из древнейших назв. поселений у славян. В Киевской Руси — княж. загородн. поселение в пределах княжеской территории. В позднейшее время — поселение с церковью. У украинцев и белорусов — вообще селение, равнозначное деревне.

СЕЛУВЕ (Selukwe), Шуругва (Shurugwi), гр. группа хромитовых и-ний в Зимбабве. Эксплуатируется с 1906. По происхождению магнетитовые. Содержание Cr₂O₃ ок. 80%. Дл. пл. до 10 км. Восточн. часть — известняк с мрамором в 13 в. терр. на Ю. совр. Лтв. ССР и соседней р-н на С.-В. совр. Лтв. ССР. Завоевания в 1208 крестоносцами. Были в состав латыш. и литов. народностей.

СЕЛЬ (от араб. саяль — бурный поток), грязевые или грязекаменные потоки, внезапно возникающие в руслах гор. рек вследствие резкого таяния ледников и снежников с ледяными ледниками, бурным сгоняетанием и др. причинами. Могут производить огромные разрушения. Горы С. сдается прелом. и закреплению почв. Разрушения покров. ства спец. гидротехн. сооружений (напр., плотины).

СЕЛЕНСКИЙ Илья (Кара) Львович (1899—1968), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1941. Ранние прозаич. отлаживают экспериментаторством в области поэтики, формы и языка. В поэзии — наивный, интуитивный вариант (1956), трагедия «Командары 2» (1928), ром. в стихах «Шустер» (1928) — темы гражд. войны, инд. Ист. трагедия «Семь», в 4 т. трич. «Россия» (1944—37). Кн. «Студия стиха» (1962).

СЕЛГА (фин. selkä — спина, кража), назв. горн. возвышенностей, грнд (выпр. возв. Манозока, грнд. Салонсууса) Финляндии.

СЕЛДЫВЬЕ, семейство рыб от. сельдообразных. Дл. обычно до 35—50 см. К. ок. 190 штук в мор. солоноватых и пресных водах, гл. обр. умеренных и тропич. В СССР ок. 20 видов. Важный объект промысла.

СЕЛЬДЖУКИ, народ восточных рыб. Дл. до 1,5 м. 3 сам. ок. 70 родов, гл. обр. в морях (нек-рые в пресных водах) Сев. и Юж. полушарий; в СССР 2 сем.: сельдывье и зюльдовье.

СЕЛДЕРБЕВЬЕ, то же, что зонтичные.

СЕЛДЕРЕР, род двудетных трав сем. зонтич. К. ок. 20 видов. С. пахучий (дикорастущий. Формы в Сибири и Африке) — овощная в дик. и культур. С. сахар., белок, витамин С, эфирное масло) культура во всех земледельч. районах СССР и Европы. С. луговой (в дик. и культур.) — овощная в дик. и культур. С. 40-х гг. 11 в. в гос-во С. стало распадаться на от. султаната. В кон. 11 в. Палестину, часть М. Азии и Сирию захватил султанат Фатимидов при Мелик-наше (1072—92). С 40-х гг. 11 в. в гос-во С. стало распадаться на от. султаната. В кон. 11 в. Палестину, часть М. Азии и Сирию захватил султанат Фатимидов при Мелик-наше (1072—92). С 40-х гг. 11 в. в гос-во С. находились Конийский султанат, Султанат Рум, султанат Илдузидов (Тогуская) династия и ее ветви в провинции в ряде стран Бл. и Ср. Востока в 11—нач. 14 вв. Важнейшие представители: Тогрул-бек (основатель династии), Аλπ-Арслан, Мелик-шах.

СЕЛДИ, общее назв. неск. родов мор. в проходных рыб сем. сельдывьих. Дл. до 30 см. Гл. обр. в умеренных водах Сев. полушария и нек-рых морях арктич. бас. Важное промышленное значение имеют атлантическая и восточная С. и их гибриды — салакка, тигроушка С. и др. Мясл. подвержена заплеск. колебаниям.

СЕЛДЯНОЙ КИТ, то же, что *финвал*.

СЕЛДЯНОЙ КОРОЛЬ, то же, что *ремезовый сельдь* (Selye) Ганс (1907—82), авад. патолог. Род. в Вене, с 1937 в Канаде. Сформулировал концепцию стресса, выявил механизм адаптации синдрома, болезней адаптации и др. Установил роль нарушений баланса адреналина и стероидных гормонов в развитии синдрома и предложил методы его профилактики.

СЕЛКУПСКИЙ ЯЗЫК, один из самодийских яз. Письменность на основе рус. алфавита.

СЕЛКУПЫ (устар. назв. — остяко-самоды), народ в Гювенской в Томской обл. и Красноярск кр. 3,6 т. к. (1983). Яз. селькупский.

СЕЛСНИЙ (англ. зельчу, от англ. self — сам и греч. zyltichos — односторонний), электр. машина для передачи энергии в виде импульсов об угл. поворотах валов др. машин. Применяется, напр., для дистанц. управления, передачи на расстояние показаний измерительных приборов, в системах дистанц. С.-датчик и С.-приемник, к-рые электрически соединяются между собой так, что при повороте ротора С.-датчика синфазно и синхронно с ним поворачивается ротор С.-приемника.

«СЕЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ», ежедн. газета ЦК КПСС, с 1918 (под назв. «Веднота», затем назв. *менделос*, с 1960 «С. ж.», Москва). Основана в 1918 в подполье под руководством матич. зов страны. Тираж (1984) 9,5 млн. экз. Орд. Ленина (1971), Труд. Кр. Знамени (1975).

«СЕЛЬСКАЯ МОЛОДЕЖЬ», ежемес. журнал, изд. в обществ.-полит. журнал ЦК ВЛКСМ, с 1925 (до 1935 «Журнал крестьянской молодежи», с 1935 «Журнал молодежи колхозников с. м.», Москва, Тираж (1985) 1,6 млн. экз. Орд. «Знак Почета» (1975). С 1966 выходит лит. приложение «Подвиг».

СЕЛЕСОСЛЕНИЕ, явление обществ.-полит. и научно-популярный журнал Госагропрома СССР, с 1966, Москва. Тираж (1985) 527 т. экз.

СЕЛЕСОСЛЕНА, насея. пункты, не соответствующие критериям, установленным в давней стране для гос. поселений. К. с. п. относится (взаимосвязи от людности) пункты, жители к-рых заняты гл. обр. сель. или лесным х-вом, промышленной охотой и т. п. В С. п. в 1978 проживал 61% нас. мира в СССР 37% нас. (1981).

«СЕЛЬСКИЙ МЕХАНИЗМТОР», ежемес. массово-производств. журнал, приложение к ж. «Механизация и электрификация сельского хозяйства» Госагропрома СССР, с 1958, Москва, Тираж (1985) 370 т. экз.

СЕЛЬСКИЙ СТАРОСТА, выборное должностное лицо в России 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Имевший спец. склад, обладал граждан. адм.-полицейской властью.

СЕЛЬСКИЙ ХОЗЯЙСТВО, 1) орган управления сель. об-ва в России 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Состоял из домохозяйств, избирал спец. старосту и др. должностных лиц. Обладал суд.-полицейской властью. 2) в СССР общее название граждан. производящих территорий сель. типа. Имевший план и отс. в колхозных пунктах. Одна из форм участия граждан СССР в управлении гос. и обществ. делами.

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕСТВА, адм. единица в России 2-й пол. 19 — нач. 20 вв. Состояла из одного или неск. сел, владениями обобщинными с-х. угодьями. Управление, сходок. Наск. с. о. составляли *волость*.

«СЕЛЬСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО», ежемес. производств.-техн. журнал Госстроя СССР, с 1959 («Сельский строитель»), Москва. Тираж (1985) 25 т. экз.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, одна из тл. отраслей народного х-ва. Включает продукты с-х. культуру и разведение с-х. живых для получения продукции растениеводства и живн.-за. С. х. включает также разл. виды перичной культуры растит. и животнов. продуктов. В ряде стран к С. х. относят лесное х-во. В СССР создана система крупных гос. и кооп. с-х. предприятий — совхозов и колхозов. В 1984 в С. х. работали ок. 25 млн. ч., имелось 22,5 тыс. совхозов, 26,6 тыс. колхозов, 10,1 тыс. меххоз. ор-пий на долю к-рых приходилось 3% от общего объема произв. продукции и с. х. 190, подсолнечника 97, картофеля 42, овощей 70, плодов 72, молока и яиц 71, шерсти 76, тл. с-х. угодий (15 млн. га) 537, в т. ч. в колхозах 227, совхозах 144,3, частных 291,0. По гол.овые с-х. ж-ных (на 1 янв. 1985 млн. руб.): кр. рог. скот 121,0 (в т. ч. коров 43,6); свин. поросль 149,2; лошадей 1,8; овец 1,8; мясн. с-х. 194—84,4; возросла (млрд. руб.): с 49,3 до 135,0 (в сопоставимых ценах 1973); увеличилось произв. (млн. т.): хлопк-шер. тл. с 2,5 до 8,2; сах. свекл. с 18 до 36; мяса с 4,7 до 17,0; молока с 93,6 до 98, тл. (млн. шт.) с 12,2 до 76,5; шерсти (тыс. т) со 161,1 до 465,3. Вымрными темпами растут ка. лив. скот, овцеводство, гос.-хоз. развите С. х. (по нему комплексу работ, млрд. руб.): в 1961—65 — 48,2; 1966—70 — 120,2; 1971—75 — 130,5; 1976—81 — 158,4; 1981—84 — 161,9. Осн. производств. фонды за 1970—84 увеличались в 3,1 раза, вернети. мощн. (млн. л. с. 1 л. с. = 100 л. с. в год): с 22,2 до 119,8; в колхозах по сч.те на 100 га посевной площади — со 148 до 349 л. с.). В крупных масштабах ведется агр. раб. В 1970—84 площадь обрабатываемых земель в с-х. возросла с 7,4 до 14,2. Возрастает поставка миров. удобрений (в пересчете на 100% питат. ивл.) — с 29,2 до 22,4 млн. т. в год. В ряде стран происходит повышение эффективности с-х. про-

из-ва связано с пропорц. и балансиран. развитием всех звеньев агропром. комплекса (с. х.-ва, обслуживающих его отраслей про-сти, транспорта, торговли), совершенствованием системы заготовки сырья, транспорта, хранения и переработки с.-х. продукции. Мероприятия, обеспечивающие ускоренный подъем с. х.-ва и др. отраслей агропром. комплекса, импле. отрожены в Продовольственной политике СССР на период до 1990, утвержденного майским (1982) пленумом ЦК КПСС, и рененных 27-м пленумом ЦК КПСС в 1984 г.

В мировом С. х. (1979) занято 820 млн. ч. (45,9% работающего нас. земного шара), используются 4627 млн. га с.-х. угодий, в т. ч. 1987 млн. га пашни и многолетние насаждения 3204 млн. га естеств. лугов и пастбищ. Мировое поголовье (1979, млн.): кр. рог. скота 1333, свиней 760, овец 1067; провоз-ов осн. с.-х. продуктов (млн. т.): яиц 1399, хлопк-волокна 14, картофеля 278, мяса (в убойной массе) 437, молока 461, шерсти 27, яиц (млрд. шт.) 1399.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КОММУНА, см. *Коммуна сельскохозяйственная*.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ, раздел метеорологии, изучающий влияние метеорологических факторов на сельское хозяйство.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ, в СССР провоз-ов отд. видов с.-х. машин; в 1940 и 1984 составило (тыс. шт.): плуги 34,5, пахотные соотв. 38,4 и 207; сажал. тракторные 21,4 и 215; комбайны зерноуборочные 12,8 и 118. Произ-во зерноуборочных комбайнов (1983, тыс. шт.) в заруб. социалистич. странах и странах с переходной экономикой и капиталистич. странах (1983) — Япония 81, США 13,7, ФРГ 0,7, Франция 1,4, Великобритания 1,4, Италия 0,7, Швеция 0,7.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ ИНСТИТУТ Всес. н.-и. в системе ВАСХНИЛ, организована в 1930 в Ленинграде. Иссл. по генетике, осн. и в практике использования полезных форм микроорганизмов в с.-х. зе.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР создан в Ленинградском подразделении Мин-ва с. х.-на ССНУА. Организован в 1910. Ок. 70 лаб. (по существу НИИ), развитая сеть опытных и ин. станций (только в Ленинградском подразделении).

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР создан в Ленинградском подразделении Мин-ва с. х.-на ССНУА. Организован в 1910. Ок. 70 лаб. (по существу НИИ), развитая сеть опытных и ин. станций (только в Ленинградском подразделении).

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР создан в Ленинградском подразделении Мин-ва с. х.-на ССНУА. Организован в 1910. Ок. 70 лаб. (по существу НИИ), развитая сеть опытных и ин. станций (только в Ленинградском подразделении).

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР создан в Ленинградском подразделении Мин-ва с. х.-на ССНУА. Организован в 1910. Ок. 70 лаб. (по существу НИИ), развитая сеть опытных и ин. станций (только в Ленинградском подразделении).

СЕМА (от греч. *sema* — знак), элемент, единица содержания в языке, компонент предложения.

СЕМАНТИКА, группа нериторских народов (менки, манда и др.) бродячих охотников Центральной Азии. Ок. 8 т. ч. (1963). Язык мон-хммерской г.

СЕМАНТИКА (от греч. *semantikos* — обозначивший), 1) значевая единица языка, 2) то же, но в семасиологии, явл. 1920—30 гг. излучающий значение единиц языка, прежде всего слов. 3) один из осн. разделов семантики.

СЕМАНТИЧЕСКОЕ ЗАЙМСТВОВАНИЕ и аз-назание, то же, что *калька*.

СЕМАР (Semard) Жер (1887—1942), деятель франц. и нем. бурж. коммунизма, движавца, ген. сепар. Фронт. Род. в Париже, 1920—30 и чл. ИККИ в 1924—35. Один из основателей (1920) ФКП. В 1922 встретился с И. В. Ленинским. С 1924 ЦК в Польше и ФКП. Один из создателей франц. профсоюз. Как коммунист был арестован в 1939; выдан властями «Витни» нем.-франц. оккупантам и казнен в 1942.

СЕМАРА (Семара) — название Индонезийской адм. ч. пров. Центр. Ява. 1,3 млн. ж. (1984). Переработка на экспорт с.-х. продуктов. Текстиль, деревообр., судостроит. пр-тия: производят до 20 млн. т. в год. Р-не С.-центр растет по дереву Дяларя.

СЕМАСИОЛОГИЯ (от греч. *sema* — значение и *logos*), см. в ст. *Семантика*.

СЕМАФОР (от греч. *sema* — сигнал и *phoros* — несущий), сигнальное устройство. 1) С. ж.-д. — мачта с подвижными крыльями; сигнальное крыло указывает взаимное расположение крайних поездов. Применяется на ж. д. без автоблокировок. 2) С. морской (резу) — мачта с ремем, устанавливаемая на берегу для подачи сигналов судам. С. воз. также сигнафор (семафор) — мачта, посредством которой условно посылается (или движению) дух с флажками.

СЕМАШКО Ник. Ал.-др. (1874—1949), сов. пед. деятель, врач, организатор сов. здравоохранения, акад. АМН (1944) и АПН РСФСР (1945). Чл. КПСС с 1893. Броч. Уездный Ревтриб. 1905—1906, зем. врач. Отд. ревтриб. Москр. С 1918 вкормо здравоохранения РСФСР, С 1930 на преподават. и науч. работе. Чл. През. ВЦИК. Чл. ЦК РСФСР.

СЕМБЕН (Semblen) Усман (р. 1923), севальский писатель, киносценарист. Один из значительнейших кинисков на Африку. Пишет на француз. яз. и яз. волюго. Создал образы африк. рабочих, борцов за независимость, против расизма в ром. «Черный докер» (1956), «Противники тосаода бога» (1960), «Харьматин порочный вечер» (1964). В ром. «Визит» (1973). «Последний из килмери» (1981) раскрывается неолокализме. Ф.: «Чернокожая из...» (1966), «Старший сын» (1970), «Эмилит» (1974), «Содо» (1974).

СЕМА (благородный лосось), проходная рыба сем. лососей. Дл. до 150 см, весит до 20 кг. В Сев. части Атлантик. и впад. части Сев. Ледовитого. Нерест в некот. районах Сев. Америки. Ценный объект промысла и разведения числ. сокращается.

СЕМБЕКОВЫЙ Вал. (р. 1910—1916), рус. историк народнической ориентации, один из создателей партии нар. социализма и чл. еб ЦК. Основатель и редактор ж. «Олоус мнужев». Тр. по истории крестьян на 18 в., декабристов и петрашевцев.

СЕМБЕВСКИЙ Мих. Ив. (1837—92), рус. историк, журналист. Брат В. И. Семевского, истор. болонский профессор. Основатель и издатель-редактор ж. «Русская старина». Тр. по истории России 18 — нач. 19 вв.

СЕМЕЙКО Ник. Илларионович (1923—45), дважды Герой Сов. Союза (1945; 1945, пом.), капитан. Чл. КПСС с 1943. В Вол. Отч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи и штурмов полка. 277 боевых вылетов.

СЕМЕЙНАЯ ОБЩИНА, см. Семья, Община.

СЕМЕЙНОЕ ПРАВО, в СССР и др. социалистич. странах отрасль права, регулирующая личные и имуществ. отношения супругов, детей и др. членов семьи. Семейные отношения в СССР регламентируются Основными законодательными Союза СССР и союзных республик о браке и семье 1968 и кодексами союзных республик о браке и семье.

СЕМЕЙСТВО (от лат. *familia* — категория (ранг) в опол. систематике. В С. (иногда сначала в подсемействе) объединяют близкие роды. Напр., С. беличьих включает роды: белки, суслик, хорьки и др. животные образуют роды: сося, ель, листвен. и др. В одних С. до 1000 родов, в других — всего лишь одна или две род. В систематике животных (иногда в систематике р-ний), иногда сначала в надсемействе.

СЕМЕЙСТВО МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ, группа инструм. общих по конструктивному принципу, одноаккордных по звучанию. Но различия по размеру, а следовательно, по диапазону и по высоте диапазона. Включает ось. представители семейства и его разновидности, напр. скрипичное семейство — скрипка, альт, виолончель, контрабас.

СЕМАТА (от греч. *sema* — обозначает), единица языкового содержания (смысла), составляющая часть предложения.

СЕМЕН ГОРДЫЙ (1816—53), великий князь-младший с 1340 и владимирский с 1341, ст. сын кн. Ивана I Калиты. Успешно воевал с монголами.

СЕМЕНА, то же, что *семейная матиала*.

СЕМЕНДЕР, древний г. на Сев. Кавказе. До 723 столица Хазарского каганата. В 60-х гг.

10 в. разрушен русами. Точное местонахождение не установлено.

СЕМЕНИХИН Вал. Сер. (р. 1918), сов. уч.-всп. в области автоматики и телемеханики. Изобр. (1972) прибор для сортировки (1981). Чл. КПСС с 1945. Тр. по автоматизир. систем. управления и приборостроению. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. 1979.

СЕМЕНИКН, муж. половая железа (обычно парная) у ж-ных и человека, в к-рой образуются половые клетки — сперматозоиды и половые гормоны. У человека С. обычно ян. янчики.

СЕМЕНИКН (С.-х.), растения, выделяемые для получения семенного материала, или плоды, из к-рых получают съедобные и то же целью; в лесоводстве — деревья на вырубках для их естеств. возобновления.

СЕМЕНИКОВЫ Вас. Ал.-др. (1931—98), русский металлург. Впервые (1966) осуществил бессмерное медного штейна для шеродела его в черную металл.

СЕМЕННАЯ КАНАТИКА (ават.), мышечно-сосудистый тяж, идущий у мужчин (в сампос млекопитающих) к яичку через паховый канал. Включает семявыносящий проток, кровяные сосуды, яичка, мышцу, поднимающую его, нервы.

СЕМЕННАЯ КОНТРОЛЬ, система мероприятий по контролю за качеством семян растений. В СССР осуществляется в осот. семенными инспекциями; проверяют чистоту, всхожесть, зараженность и влажность семян, подлинность сорта и выдают х-манды ориентации и пригодности к посеву.

СЕМЕННЫЙ МАТЕРИАЛ, семена, плоды, союлдия, части сложных плодов с-х растений, предназначенные для посева. К С. м. относят также части р-ний, используемые для вегетативного размножения, — клубни, луковички, части стеблей и др.

СЕМЕННЫЙ СЕМЕНД в СССР, запас семян для посева. Создается в колхозах и совхозах с учетом планов сева и норма посева.

СЕМЕННЫЕ ПАГОРОТНИКИ (теридологические), вымерзшие или поврежденные р-ний. Встречаются у охлажденных семян, картона — юры. Листья расчленены. Микропорозиды с краевыми микроспорангиями, мезопиллы с семязачатками. Руховидные ископаемые.

СЕМЕННЫЕ ПУЗЫРЬКИ, железистые расширения или выпячивания в колючем отделе стебля или ветви некоторых видов растений севных земноводных, птиц, нек-рых млекопитающих, а также у мужчин; выделяют слизистый щелочной секрет, необходимый для отпугивания и вынуждения сперматозоидов.

СЕМЕННЫЕ РАСТЕНИЯ, высшие растения, образующие семена. Делятся на голосеменные (большая группа) и покрытосеменные (цветковые) р-ния. Играют важнейшую роль в развитии растит. покрова Земли и в хоз. деятельности человека.

СЕМЕНОВ Владимир Григ. (р. 1932), сов. артист балета, балет. нар. арт. СССР (1983). С 1959 в Ленингр. т-ре оперы и балета им. Кирова (с 1970 балет.-репетитор).

СЕМЕНОВ Вал. Ник. (1874—1960), сов. артист балета. Моб. артист балета. Руководитель разраб.обч. еб театр. планов (утвержд. в 1935).

СЕМЕНОВ Вал. Сем. (р. 1911), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1938. С 1945 полвт. советник. Сов. посол администрации, Сов. контрольной комиссии в Германии. С 1953 Верх. комиссар СССР в Германии. Министр культуры и искусств — министр дел СССР. В 1978—86 посол СССР в ФРГ. Чл. ЦК КПСС в 1952—66, канд. в чл. ЦК КПСС в 1968—86. С 1986 на пенсии в отп. дел.

СЕМЕНОВ Георг. Вит. (р. 1931), рус. сов. писатель. Литрич. рассказы и повести в сб.: «Сорок четыре ноли» (1984), «Нечерно, после войны» (1985), «Сорок четыре года» (1985), «Юрская слеза» (1982). Ром. «Вольная земля» (1976).

СЕМЕНОВ Григ. Мих. (1890—1946), один из пионеров контрразведки в Забайкалье, ген.-лейт. (1919). В 1917 подполк. антисов. мятеж в Забайкалье, где в 1918 установил воен. диктатуру. В 1919 — командир полка. В 1920 — командир отряда, который в 1920 захватил Чуйский казачий войска. С янв. 1920 переместился в Колчака на войска. «Рос. воет окрестностей Забайкалья» (1920). В 1920 захватил в плен командира отряда в Забайкалье. В 1920 захвачен сов. войсками в Маньчжурин и по приговору Врев. суда СССР казнен.

СЕМЕНОВ Ив. Макс. (1906—82), сов. график, нар. худ. СССР (1974). Чл. КПСС с 1941. Карикатуры (преим. бытовая сатира) и иллюстрации. С 1935 сотрудник ж. «Крокодил».

СЕМЕНОВ Ник. Ник. (р. 1896), сов. учёный, один из основоположников хим. физики, основатель науч. школы акад. АН СССР (1932). Чл. КПСС с 1947. Создал основы квантовой теории химических реакций (1934). Работал теорией теплового взрыва га. размерности. Чл. През. АН СССР (1964). Чл. ВС СССР в 1960—70. Лен. пр. (1976). Сов. пр. СССР (1941, 1949), Ноб. пр. (1976), гос. пр. С. Химичеву докт. Золотая медаль им. Ломоносова (1977—78).

СЕМЕНОВ Ник. Петр. (1823—1904), рус. со. деятель. Брат П. П. Семёнова-Тян-Шанского. Организатор и пр. в лаборатории «Оборонка». Участник в крест. реформе 1861.

СЕМЕНОВ Сер. Сем. (1895—1982), сов. солдат. деятель. Чл. КПСС с 1919. Дир. триграф. и изд.-ва «Правда» (1923—37). В 1937—46 возглавлял Гоанк, в 1946—57 зам. зав. ОГИЗом РСФСР, зам. нар. Главлитом (1947—48), пом. чл. ЦК Уполномоченный завтв.» (1979), нар. «Пресс-центр» (1984), «Испания» (кн. 1, 1985).

СЕМЕНОВА Г. (с. 1979) в Горьковской обл. Ж.-д. ст. Дерзобработка: арматурный а-д: Ф-ка «Хозломская роспись». Музей кустарно-худ. изделий.

СЕМЕНОВА Валентина Григ. (р. 1927), сов. учительница математики и физики, зам. уч. частью ср. ПТУ № 203 (г. Выборг Ленингр. обл.), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1948.

СЕМЕНОВА Ек. Сем. (1786—1849), рус. актриса. Прославилась на петерб. сцене (1805—26) в трагедиях В. А. Озерова, ж. Рапинца, оперы Г. Доницетти, оперы Ф. Шопена.

СЕМЕНОВА Марья Тим. (р. 1908), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1975). В 1925—35 в Ленингр. т-ре оперы и балета; в 1935 в Большом театре СССР (1933—40, артистка). С 1960 также режиссер ГИТИСа. Гос. пр. СССР (1941).

СЕМЕНОВА Валентина Григ. (р. 1927), сов. учительница математики и физики, зам. уч. частью ср. ПТУ № 203 (г. Выборг Ленингр. обл.), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1948.

СЕМЕНОВА Ек. Сем. (1786—1849), рус. актриса. Прославилась на петерб. сцене (1805—26) в трагедиях В. А. Озерова, ж. Рапинца, оперы Г. Доницетти, оперы Ф. Шопена.

СЕМЕНОВА Марья Тим. (р. 1908), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1975). В 1925—35 в Ленингр. т-ре оперы и балета; в 1935 в Большом театре СССР (1933—40, артистка). С 1960 также режиссер ГИТИСа. Гос. пр. СССР (1941).

СЕМЕНОВА Валентина Григ. (р. 1927), сов. учительница математики и физики, зам. уч. частью ср. ПТУ № 203 (г. Выборг Ленингр. обл.), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1948.

СЕМЕНОВА Ек. Сем. (1786—1849), рус. актриса. Прославилась на петерб. сцене (1805—26) в трагедиях В. А. Озерова, ж. Рапинца, оперы Г. Доницетти, оперы Ф. Шопена.

СЕМЕНОВА Марья Тим. (р. 1908), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1975). В 1925—35 в Ленингр. т-ре оперы и балета; в 1935 в Большом театре СССР (1933—40, артистка). С 1960 также режиссер ГИТИСа. Гос. пр. СССР (1941).

СЕМЕНОВА Валентина Григ. (р. 1927), сов. учительница математики и физики, зам. уч. частью ср. ПТУ № 203 (г. Выборг Ленингр. обл.), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1948.

СЕМЕНОВА Ек. Сем. (1786—1849), рус. актриса. Прославилась на петерб. сцене (1805—26) в трагедиях В. А. Озерова, ж. Рапинца, оперы Г. Доницетти, оперы Ф. Шопена.

СЕМЕНОВА Марья Тим. (р. 1908), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1975). В 1925—35 в Ленингр. т-ре оперы и балета; в 1935 в Большом театре СССР (1933—40, артистка). С 1960 также режиссер ГИТИСа. Гос. пр. СССР (1941).

СЕМЕНОВА Валентина Григ. (р. 1927), сов. учительница математики и физики, зам. уч. частью ср. ПТУ № 203 (г. Выборг Ленингр. обл.), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1948.

СЕМЕНОВА Ек. Сем. (1786—1849), рус. актриса. Прославилась на петерб. сцене (1805—26) в трагедиях В. А. Озерова, ж. Рапинца, оперы Г. Доницетти, оперы Ф. Шопена.

СЕМЕНОВА Марья Тим. (р. 1908), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1975). В 1925—35 в Ленингр. т-ре оперы и балета; в 1935 в Большом театре СССР (1933—40, артистка). С 1960 также режиссер ГИТИСа. Гос. пр. СССР (1941).

(затем создан запово), зачислял прогнаным строем стрел. батальону, остальные — в дальние гарнизоны.

СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ (до 1906 Семёнов) Пётр Петр. (1827—1914), рус. географ, землеустроитель, деятель общ. ч. Петерб. АН (1873). Введ.-пред. и глава Рус. геогр. общ-ва (с 1873) и Рус. энтомологич. общ-ва (с 1889). С 1856 — орг. и пред. обществ. деятельности. Инициатор ряда экз. в Центр. Азии. Организатор первой экспедиции на Тянь-Шань в 1870 г. Исследовал степи и горы Тянь-Шаня. Автор «Полного географического описания нашего отечества» (совм. с В. И. Ламанским).

СЕМЕНОВЩИНА, режим белог. контрреволюции, установлен атаманом Г. М. Семёновым при поддержке япон. интервентов в 1918—20 в Забайкалье. Опора на казачью верхушку, бурят, феодалов, кулачество. Масовый террор. Ликвидирована Кр. Армией и забайкальскими партизанами.

СЕМОУЩИТЕЛЬНАЯ МАШИНА, ошущает семена культурных р-ний от семян сорняков. В универсальной машине ошущается сортировка происходит под действием вод. потока и на решётках; в ал.-малг. с. м. шероховатые семена сорняков, обваливающиеся в воронку, притягиваются к ал.-малг. части барабана.

СЕМЕРДЗИДИС (Семеридис) Валас (р. 1911), греч. живописец, график. Картины на темы греческой истории, мифологии, пейзажи, портреты («Оратор», 1943—45), графика серии «Силветы» Бергала (1812—69), в период Рен-шан 1848—49 в Венгрии мини-юрт, дел (арх. — сент. 1848), кл. К-та записи родины (с авг. 1848), премьер-мин. Греции (авг. 1848). Т.т. о. — прогнаным ошущ. мен. князя и Л. Комути. После поражения ре-в-ции эмигрировал в Венгрии с 1865.

СЕМЕСТР (от лат. semestris — 6-месячный), год, заведенный. Завершается сдачей зачётов в экзамены.

СЕМЕЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, плод. р-ния зернофуражных кормов: пшеница, овёс, ячмень (ботан. назв.). Яблоня, груша, ябл. ирга и др.

«СЕМИБОЯРИЩНА», барокко пр-во (7 в. вост. России в 1610, номинально до 1612. Передаёт факт, власть польск. интервентам; ликвидировано Вторым ополчением под рук. М. Минина и К. Тушинского прогнаным ошущ. мен. князя и Л. Комути. После поражения ре-в-ции эмигрировал в Венгрии с 1865.

СЕМИБРАТНИЕ КУРГАНЫ и ГОРОДИЩЕ, группа курганов 5—4 в. до н. э. в остатках укрепл. поселения синдов 5 в. до н. э. — 2 в. н. э. на р. Кубань, близ станицы Баренковской. Погребения с конями, золотыми украшениями, на городище — кам. стены с башнями и башнями.

СЕМИОС Ал. Ильич (р. 1912), новатор железорудной пром-сти в Кировоградской бас. Чл. КПСС с 1940. В 1940 предложил метод «коростного» и «инженерного» бурения, зап. в СССР в 1946. С. Гос. пр. СССР (1942).

СЕМКАРАКОРСК, г. (с 1972) в Ростовской области на Дону. Основан в 1939. В 1959—65. Разработан на основе Дрековского вночергоднего 21-го съезда КПСС (1959). Гл. завод — восторженное развитие производит. сил, вост. отраслей экономики, значит. усиление экон. потенциала страны, обеспечение непрерывного повышения жизненного уровня народа. Нац. доход вырос в 1965 г. по сравнению с 1940 г. в 40%. Капитальные вложения составили 247,6 млрд. руб.

СЕМИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1756—63, между Австрией, Францией, Россией, Испанией, Саксонией, Швейцарией, Пруссией, Великобританией (в уни с Ганновером) и Португалией — с другой. Вызвана обострением англо-франц. борьбы за колонии и стратегическим интересам Пруссии в связи с интересами Австрии, Франции и России. Победы рус. армии Фридриха II в 1757 у Росбаха и Лейпцига были сведены на нет в результате поражения в Куликовском сражении (1759). В 1761 Пруссия была на грани катастрофы, но новой р. царь Пётр III заключил с ней в 1762 союз (Екатерина II

расторгла его, но войны не возобновила). В результате этой борьбы пап также в колониях и на море. По Губертсбургскому миру 1763 с Австрией и Саксонией Пруссия закрепляла за собой Силезию. По Парижскому мирному дог. 1763 передала в Великобританию от Франции Канада, Вост. Луизиана, 6 в. о-в. Фрэнс, владений в Индия. Гл. итог с. в.-б. победы Великобритании над францией в борьбе за колон. и торг. первенство.

СЕМИЛЕТНЯЯ ШКОЛА (школа-семилетка) в СССР, в 1921—34 тип общеобразоват. школы в составе 7 кл., дававшей неполное ср. образование. В 1934—38 неолная ср. школа.

СЕМИЛУКИ, г. (с 1954) в Воронежской обл., на р. Дон. Ж.-д. ст. 3-х железнодорожных издательств, батальной кавал. комб-д. строительств.

СЕМИН Вит. Ник. (1927—78), рус. сов. писатель. В пов. «Семеро в одном доме» (1965) — воспоминания о войне и последняя жизнь людей тор. окраины, Литвы, прот.

«НАГРУДНЫЙ ЗНАК „ОСТ“» (р. 1920), сов. учитель истории, дир. ср. школы № 1 мн. В. И. Ленина (Ульяновское), нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1940. На пед. работе с 1932.

СЕМНАР (от лат. seminarium — рассадник), вид учт. занятий, обсуждение учащихся (слушателей) под рук. преподавателя подготовленных ими сообщений и докладов.

СЕМНАРИЯ, ср. спец. учт. заведения для подготовки служителей религ. культа (духовная с.-л.) или учителей нач. школы (учительская с.-л.) в довер. России и нек-рых др. странах.

СЕМНОГОЛЫЙ, народ группы сем.-амер. индейцев в шт. Оклахома и Флорида (США). Ок. 4 т. ч. (1978). Яз. музыки-танцевальной семн.

СЕМНОМА (от лат. semen, род. п. seminis — семя и ...ома), ошущ. полыховых желч. преимущественно у молодых мужчин, обичн. злокачественная.

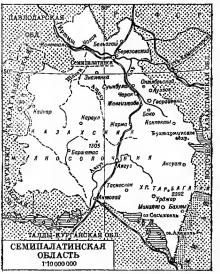
СЕМНОКИЙ ХРЕБЕТ, в сев.-зап. Алтае. Дл. 120 км. Выс. до 2307 м.

СЕМНОТИКА (от греч. semiotiké — знак, при-знак), наука, исследующая свойства знаков и знаковых систем в человеческом об-ке (гл. обр. естеств. и искусств. языки, а также нек-рые явления культуры), феномен коммуникация в мире жив-ых или в самом человеке (эпит. и слуховое восприятие и др.).

СЕМНОТИКА (мед.), учение о признаках болезни («симптомы») и характерных их сочетаниях (синдромы).

СЕМНАПАЛТАНСК, г. (с 1972), ч. Семипалатинской обл., порт на р. Иртыш. Ж.-д. уз. 317 т. ж. (1985). Пищ., легкая пром-сть; ал.-малг. арматурный, кабельный, судорем. цех. 4 вуза. 2 т-ра. Лит.-мемор. музея Ф. М. Достоевского и казах. поэта Абыл Кунбаева. Ош. в 1978.

СЕМНАПАЛТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР, 179,6 т. км². Нас. 803 т. ч. (1986), гор. 54%. 3 города. Ц. — Семипалатинск. В. ч.



СЕМЕ — СЕМН 1193

территории занята Казах. мелкосопочником, на Ю.-В. — хр. Тарбагатай. Ср. темп-ры января — от -20 до -15 С. Сред. год. осадков 155—400 мм в год. Гл. реки — Иртыш. Кр. озера — Алаколь и Сасыккол. Пром-сть: пищ., легкая, машино- и металлургическая. В сельск. пром-сти х-во преобладает жив-во (особенно опш.-во). Посевы зерновых (пшеница и яч.), кормовых, технических культур; выращивают картофель, сухоф.-во, пр. Иртышу Курорт Барлык-Арасан. Орд. Ленина (1967).

СЕМНАРАДСКИЙ Хенрик (Генрик Импононт), партия Ассирия в кол. 9 в. в. н. э., вела завоеват. войны (гл. обр. в Мидии). С именем С. традиция связывает сооружение «висячих садов» в Вавилоне — одно из семи чудес света.

СЕМНАРЕНЧЕСКИЙ АЛАТУУ, см. Джунгарский Алатуу.

СЕМНАРЕНЧЕСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, созд. в 1867 в Семнареченской обл. (д. — Верный, ныне Алма-Ата) из части Сиб. казачьего войска. В 1916 казачье войс. ок. 45 т. ч., 681 тыс. дес. в составе 10 полков и 2 бат. выставило 3 кон. полка и 13 сотен. В 1918 ликвидировано.

СЕМНАРЬЕ (Джетысу), юго-вост. часть С.-В. Касп. бассейна между оз. Балхаш на С. и Сасыккол и Алаколь на С.-В., хр. Джунгарский Алатуу на Ю.-В., хр. Семташ-Шаны на Ю. Назв. происходит от гл. 7-го рек игог.-вост. Азии, Каратау, С.-В. Юж. Пенжа, Лепса, Баскан, Сарканд. В равнинной части С. — пологие степи, пески, в предгорьях — леса. Одна из древнейших культур цивилизации Ср. Азии. В 6—13 вв. Юж. калата, гос.-ва торгевая, карулкув, караханидов, каракитаев. В 13 в. завоевано монголами-тарамами. В 19 в. в составе России. С. сев. 19 в. в составе России. В ист. лит-ре С. — терр., включавшая также долину р. Чу.

СЕМНОТОЛОГИЯ (от семиты и ...логия), совокупность наук, изучающих развитие лит.-культуры и истории семитоязычных народов. Включает ассириологию, арабистику, библеистику, арамейскую лингвистику и др.

СЕМНОТОЛОГИЧЕСКИЙ, см. Африка-византизм языки.

СЕМНОТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ, ветвь афразийской лит.-семитоязычной группы. Включает 1) сев.-западный, или вост. (нынешний акадский с диалектами ассирийский и вавилонский); 2) сев.-центральный, или сев.-зап. (живые иврит и новонармееские диалекты, объединяемые под назв. новонармееского яз.; мёртвые — аморейский, ханаанский, угаритский, финикийско-пунический др.-арамейский, арабский); 3) др.-арамейский, имперский арамейский, зап.-арамейские: пальмирский, набатейский, пестинские; вост.-арамейские: сирийский, ассирийский, вавилонский, сирийско-малдынский); 4) юж.-центральный (арабский (с диалектами) и малтынский); 5) юж.-персидский (др.-персидский, персидский, таджикский и др.); мёртвые — мивийский, сабейский, катабыйский); 6) эфиопскоитский (живые — тигре, тиграи, или тигринья, амхарский, аргоби, ам.-др.-персидский, ар. и угаритский, гафарат). Три последние группы нередко объединяются в одну. Древнейшие памятники С. я. — акадские клинописные надписи. Собств. имена и назв. местностей Ивастемии в егип. надписях (3—2-е тыс. до н. э.). Имеются памятники письменности на акадском, др.-перс. сирийском, эфиопском, араб. С. Сохранены также надписи на финикийско-пуническом, мивийском, сабейском и др.

СЕМНОТИКИ (от греч. Sem, др.-врв. Шем — Сил, или сем, др.-арам. Шем, др.-перс. Шем) — применяемая по отношению к народам, говорящим на семитских яз.

СЕМНОХОВ Ник. Ал.-др. (р. 1918), сов. физ.-матем. область академик. З. т. упр. образования, ч.-х. АН СССР (1984), Герой Сов. Труда (1961). Чл. КПСС с 1960. Тр. по вычислит. технике, автоматиз. системам управления. Науч. труды по теории автоматов.

СЕМНАДАШАТА КОНФЕРЕНЦИЯ ВКП(б), 30.1—4.2.1932, Москва. Порядок дня: итоги развития пром-сти за 1931 и задачи 1932;

Директивы к составлению 2-го пятилетнего плана нар. х-ва СССР на 1933—37. Отметила успехи создания фундамента социализма, экономики, развития промышленности в 1931, обеспечение заготовки сырья в 1932, выполнение 4-го 5-летнего плана на 1932, выработала директивы на 2-ю пятилетку. Подчеркнула необходимость овладения техникой, создания кадров техники, интенсификация работы в 4 года.

СЕНАДАТЫЙ СЪЕЗД ВКП(б), 26.1—10.2.1934, Москва. 1961 делегат от более чем 100 тыс. чл. х-ва, чл. парт. орг. Порядок дня: Отчетные работы Л.П. Берия, Центр ревизионной комиссии, ЦКК — РКК, делегация ВКП(б) в ИККИ; План 2-й пятилетки; Орг. Комитет ЦКК; Центральный комитет нар. партии. Подвел итоги 1-й пятилетки: СССР — индустриально-колхоз. держава, построен фундамент социализма, экономика, ликвидирован последний капиталистический класс — кулачество. Принял резолюцию по плану 2-й пятилетки (1933—37). Преобразована ЦКК — РКК в Комиссию парт. контроля при ЦК ВКП(б). Комиссия парт. контроля при СНК СССР. Принял новый Устав партии (повышение требований к коммунистам и вступление в партию, преобразование орг. ячеек в первичные партийные организации при всех группах сочувствующих и др.).

СЕНАДАТЫЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД РАБОЧИХ, 21.1.1937, Москва. Утвердила новую Конституцию РСФСР.

СЕНПЕР Выханев (1892—1970), нар. писатель. Сост. (1964) валдайских сказаний нар. проза (1940). Чл. КПСС с 1940. Сб. сказ. и филос. стихов «Не могу молчать» (1943). «Страницы, как листья в ветре» (1948). «Огни в камнях» (1950). «Сказы», «Красные гвоздики» (1953) об эст. интеллигенции; пьесы, мемуары «Путешествие в прошлое» (1953), повести «Сельский доктор» (1955), «Воспоминания о М.А. Шолохов» (1958).

СЕНПЕР Марта Альмовна (1904—85), нар. сказ.-х. прозаик, дважды Герой Сов. Труда (1933, 1958), чл. КПСС с 1933. Будучи участницей в «Кремлевском дворце» (1949—61) добилась выпусков надоев молока. Лен. Вд СССР в 1954—62.

СЕМУШКИН Тиз. Зах. (1900—70), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1937. Впервые опубликован в журнале «Колос» (1948). Гос. пр. СССР, 1949), пов. судобе чукот. народа после Окт. рев-ции; рассказы, очерки.

СЕМЬ МУДРОВ в. — название нескольких кратких сенейших (эпюг) на темы житейской мудрости (напр., «Познать самого себя» Фалеса, «много сажиком» Солона и т. в.). Сост. в 4 с. из 16 истинных и вымышленных (исего 17 имен в разных комбинациях).

«СЕМЬ СВОБОДНЫХ ИСКУССТВ», система уч. предметов в ср.-век. школе, включавшая 2 цикла: *тривиум* и *квадриум*. С эпохи Возрождения стала заменяться классик. образованием.

СЕМЬ СЛАВЯНСКИХ ПЛЕМЕН (Союз семи славянских племен), племен. союз, образование на Балканском п-ове (7 в.).

СЕМЬ ЧУДС СВЕТА, в предвостальной аут. обр. обыв. нар. сказаний о волшебной деятельности: др.-егип. *пиррамиды*; храм Артемиды в Эфесе, ок. 550 до н. э.; Маузолей в Галикарнисе, сер. 4 в. до н. э.; терракоты и в. искусство Аки Семирамида в Вавилоне 7 в. до н. э.; статуя — Зерка в Олимпии, ок. 430 до н. э.; Геллоса в Родосе, т. н. Колоса родосского, ок. 280 до н. э.; маяк в Александрии, ок. 280 до н. э.

СЕМЬЯ, основанная на браке или кровном родстве малая группа, члены к-рой связаны общими брач. или кровн. узами и моральной ответственностью. Как устойчивое объединение возникает с развитием родоного строя. Первая ст. форма моногамии — *примитивная*. С. — группа людей, которая включала его потомков с их женами и детьми, а также домашних рабов. Капиталистич. индустриализация родоного строя — домашний произ-во, основанная у неё на экон. функций лич. орг-до быта; большинство С. стало состоять из супругов и их детей (нуклеарная С.). Капиталистич. индустриализация родоного строя — распространение браков по расчёту, действуют две противоположные тенденции: обновление С. на основе родо. прогрессив. иде совр. народов (в США, Италия и др.) и деэволюционная

(рост семейных коалиций, значит. число разводов). При социализме семейные отношения освобождаются от установлений старого об-ва (содержание, выживание, наследование, сословных, клас. и нац. предрассудков). Подавляющее большинство браков заключается по личному выбору будущих супругов, а семейные отношения характеризуются их равноправием.

«СЕМЬЯ И ШКОЛА», ежемес. научно-популярный журнал АИИ СССР, с 1946, Москва. Глав. ред. А.И. Митяев, зам. ред. А.И. Митяев.

СЕМЬЯ ЯЗЫКОВ, совокупность генетически родственных языков; см. *Родство языков*.

СЕМЯ (ботан.), орган воспроизведения, рассеяния и переживания неблагоприятных условий у семенных р-ний. Развивается из зародка, в котором различают: семяпочку, в С. реализуют зародок, кожуру (оболочку) и у мн. р-ний таксы с запасными питат. в-ми (эндосперм, перисперм); при отсутствии этих таксы, напр. у бобовых, запасные питат. в-ва откладываются в семязлоде зародка. У покрытосеменных р-ний С. заключено в плоде, у голосеменных — формируется на шейке завязи. В зависимости от строения таксы (шишка). Масса С. от 0,002 мг (у нек-рых орхидей) до 9 кг (у нек-рых пальм). Признаки С.: 1) наличие строения С. используются систематиками р-ний. 2) строение и составление продуктов питания, тесн. масса, крася, лекарственных и др. в-в.

СЕМЯЧАТОК, часть зародка семенных р-ний. Нередко содержит запасные питат. в-ва, напр. у бобовых, туквенных. У голосеменных р-ний от 2 до 15 С., у двудольных — 2, у большинства однодольных — 1.

СЕМЯЧАТОК, то же, что *семялок*.

СЕМЯЧКА, односемянный периспермический зародок с р-ней с окологлобальной кожистым, не срастающимся с семенем. Напр., у подсолнечника, сафлора.

СЕМЯЧКО, название минерального удобрения (Slazkie), г. в Польше, в Верхнесилезской агломерации. 78 т. кг. (1981). Добыча кам. угля. Металлургия, маш-ние.

СЕМЯЧКО, название минерального удобрения у семенных р-ний, из к-рого (обычно после оплодотворения) развивается семя. У покрытосеменных р-ний С. расположено в полости семязлода, у р-ней с окологлобальной оболочкой — семенных чешуек в шишке. В центр. таксы С. (миллиды, или мегаспороангии) формируются мегаспоры. Связаны С. прикреплены к семязлоду.

СЕМЯЧИК МАЛЫЙ, действующий вулкан на Ю.-В. Камчатке. Выс. 1560 м.

СЕНА (Senae), г. во Франции. 776 км. пл. басс. 78,6 т. км². Темп. преим. по Парижскому бассейну, шладает в прол. Ла-Манш, образуя эстуарии. Ср. расход воды 400—500 м³/с, значное наводнение в окт.-нояб. теч. испытывает влияние приливов. Судох. ниже г. Труа. Судох. движена кавалами с Шельдой, Маасом, Рейном, Соной, Луарой. На С.-г. Париж, Руан, Шербур, Сен-Мало.

СЕНАЖ, проявленная до влажности 50—55% и законсервир. в герметич. ёмкостях трава. По содержанию питат. в-в близок к зелёным кормам. Используются в кормлении гл. обр. кор. рог. скота и овец.

СЕНАЖНОЕ ХРАНИЛИЩЕ, сооружение для хранения сен. 1800—1900 гг. в Германии. башни вместимостью 400—1600 м³ из металла, сборного железобетона; иногда используют силосные башни и бисторн. трапперы.

СЕНАНКУР (Senaucour) Этьен Пивер де (1770—1846), франц. писатель, предшественник романтизма; восток.-индусловый ром. «Сенанкур» (1817).

СЕНАТ (лат. senatus), 1) в Др. Риме реп. верхов. орган власти. 2) в России с 1711—1727 Парламентский С., выс. прав. орган, подчинённый императору. Учреждён Петром I как высш. орган по делам законодательства и гос. управления. С. состоял из 100 сенаторов, назначаемых царём надзор за деятельностью гос. учреждений и чиновников. По суд. уставам 1864 высш. кассаци. инстанция. 3) Назв. верхней палаты в составе высш. законод. совр. народов (в США, Италия и др.).

СЕНАТОР (лат. senator), член *сената*.

СЕНАТОРСКИЕ РЕВИЗИИ, в России 18—нач. 20 вв. проверка деятельности местного гос. аппарата специально назначаемыми сенаторами, назначаемыми императором, землевладельцами, купцами, представителями земледелия. Результаты С. р. рассматривались в Сенате, докладывались императору, обсуждались в Совете Министров.

СЕНАТУС ПЕРГЕНТИИ конституция в России гражд. чин 13-го класса. Лица, его имеющие, занимали должности мелких служащих.

СЕНАТУС ПЕРГЕНТИИ (лат. senatus pergenitius), 1) в Др. Риме высш. гос. орган, об-ное и носившее обязат. характер. 2) во Франции в 19 в. (в периоды Консулата, Первой и Второй империи), орган, назначавший или увольнявший конституц. чиновников, или назначавший и декор.

СЕН-БЕРНАР, порода карликовых и декор. собак. Выведена в 13—14 вв. в Швейц. Альпах (Первый и Второй кантоны в швейцарских в-вах). Выведена в стравах Евразии; в СССР малочисленна.

СЕН-БЕРНАР (Saint-Bernard), Большой и Малый, 2 породы в Альпах на границе Италии со Швейцарией. Большой С.-Б., выс. 2469 м) и С. Францис (Малый С.-Б., выс. 2188 м). Через перевал и между ними (в тоннеле под Монбланом) — шоссе.

СЕН-ВЕНАНО (Saint-Venant) Барре де (1886—Вена) Алемар Жан Клод (1897—1886), франц. учёный в области механики. Тр. по теории упругости (Г. принцип С.-В.), соприкосновении материалов др. Заложила основу теории пластичности.

СЕН-ВЕНАНО ПРИНЦИП (в теории упругости), закон, согласно к-му, при деформации система сил, приложенных к к-л. частн. в-ва, вызывает в нём напряжения, линейно убывающие по мере удаления от поверхности приложения сил. Сформулирован А. Сен-Венаном в 1855.

СЕН-ВИКТОР (СЕНАТ) ШКОЛА праект. философии, существовавшая при аббате каноником-аутистите Сен-Виктор (Saint-Victor) в Париже. Основатель — Гильом из Шато-де-Фон, основатель школы, противник Аберара. Вильгельм предст. в Сен-Викторский и Рипар — стремились к сочетанию мистики и рационализма в духе схоластики. В основе принципов Ансельма Кентерберийского.

СЕНПЕР (Салпер) (Salpeter) Фредрик (р. 1918), англ. биохимик. Разработал осн. синтеза пенициллина. В 1945—1950 г. в Уэстонвилл. строение молекулы инсулина и первичную структуру тена, кодирующего синтез инсулина. Ноб. пр. (1958; 1960, сов. с С. Коэн).

СЕНПЬЕР, г. (с 1943) в Ульяновской обл., пристань на Волге (Куйбышевское водр.). Нем. з-д. Основ. в 1666.

«СЕН-ГОВЕН-ПОНТ-А-МУССОН» (Saint-Gobain-Pont-a-Mousson), франц. гос. монополия в стек. пром-сти. Выпускает также стират. и текстиль. Основные материалы. Основ. в 1970. Обём продаж 7,6 млрд. долл., чистая прибыль 53 млн. долл.; число занятых 134 т. ч. (1983).

СЕН-ГОТГАРД (Saint-Gothard) Крестьяне Сен-Готарда (с 1960—81), ген. секр. преемств. Социалистич. партии Сенгалла (СПС) в 1938—80, почв. пред. СПС с 1981; чл. ЦК ЦК СПС с 1963; чл. ЦК ЦК СПС с 1963 («Сумрак» (1943), «Эфиопские поэмы» (1956), «Инокторы» (1961); драм. поэма «Чак» (1956).

СЕН-ГОТГАРД (Saint-Gothard), пернал в Альпах, на Ю. Швейцарии. Выс. 2108 м. Шоссе; блиа С.-Г., на выс. 1100 м, «ж.-д. туннель» (1909).

СЕНДАЙ, г. в порту в Японии, на о. Хоккайдо, адм. ц. преф. Мияги. 660 т. кг. (1983). Нефтеперераб. аз.-энергетич. лесохозоп. маш-строит. текст. пищ. пром-сти. Куст. пром-во худ. изделий. У-в.т. в р-ве — угодлибача.

СЕНДАСТ (англ. sendust) (алюсифер), магнитно-мягкий высокопроводящий сплав Fe (содержит 90,6% Fe и Al 4,5%). Проявляется в виде фасонных отливок для деталей магнитопроводов и в виде порошка для изготовления магнитных материалов.

СЕН-ДЕНИ (Saint-Denis), г. на о. Реюньон, 104 т. кг. (1974). Произ-во и вывоз сахара и рома.

СЕНА, назв. разменная монета Зап. Самоа, равная 1/10 *тала*.

СЕНЕГАЛ, р. в Зап. Африке. Дл. от истока Бафини 1430 км, пл. бассейна 441 т. км². Выпадает в Атлантику в дельте в 19 км от впадения в 1500 м³ С. Судох. от г. Кассе. ГЭС. Рын.-в. В устье — порт Сен-Луи.

СЕНЕГАЛ, Республика Сенегал (République du Sénégal), Адмир. 436 кв. км. Нас. 5,7 млн. ч. (1980); народности: воллоф, серер, фульбе и др. Гор. нас. 34,3% (1976). Офис. яз. — французский.



Верующие исповедуют ислам. Столица — Дакар. 10 областей. Глава гос-ва — президент. Высш. законодат. орган — Нац. собрание. В. ч. тер. С. — низм. равнина. Субэкв. климат. Ср.-годовая температура архив. Осадков от 250 мм. С. до 1500 мм на Ю. Гл. река — Сенегал. Преобладают саванны.

Терр. С. в ср. века входила в состав раннеарабского образования — имамата Сонгаи. Франц. проникновение началось в 17 в.; С. — первая франц. колония в Зап. Африке, захвачена Францией в 80-е сер. 19-го в. В 1895—1958 в составе Франц. Зап. Африки. В 1957 созд. комитатрия (с 1981 нас. Партия независимости и труда С.). С авг. 1960 независимая респ. Дипл. отношения с СССР с 1962.

Агр. страна. В структуре ВВП на долю с.-х-ва приходится 25%, пром-сти 20% (1980). Гл. отрасли: сельское хозяйство (1091 тыс. га в 1982/83). На произ-ве аракиса (около 1/3 обрабат. площади) базируется экономика С. По экспорту аракиса страна занимает 1-е место в мире. Возделывают просо, маниок, рис, батат, кукурузу, маслинную пальму, овощи культуры. Поголовье (1981, млн.) скот. породы: коровы — 1,2, свиней — 3,3, рыб-во (по объему) — 380 тыс. т. (1980). Добыча фосфоритов (1,9 млн. т, 1981). Произ-во ал-электрич. (635,8 млн. кВт-ч, ср.-годов. в среднем) — единичный гидроэлектростанция. Переработка с.-х. сырья, металлообработка, лесопиление, нефтепереработка. Куст. промыслы. Дл. ж. д. 1,4 т. км, автодорог 14 т. км. Гл. мор. порт и аэропорт междунар. значения — Дакар. Вывоз аракиса и продуктов его переработки, фосфоритов. Гл. торг. партнёр — Франция. Дев. динития — афр. франс.

СЕНЕГАБИЯ, конфедерация Сенегала и Гамбии. Союз в 1982. В рамках С. предусматривается объединение вооруж. сил и сила безопасности двух стран, создание экон. и валютного союза, координация деятельности в области внутр. политики и др.

СЕНКА (Seneca) Луций Анний (ок. 4 до н. э. — 63 в. н. э.), рим. полит. деятель, философ и писатель, предст. стоицизма. Воспитатель Нерона; по его призыву покинул власть республиканский режим. Сочинил трагедии, трагедии вольнодумцев, трагедии о страстях отличают его философств. соч. «Письма к Луцилию», трагедии и полные риторич. пафоса трагедии: «Эдип», «Медея» и др. В духе «Мениховой» сатиры сатирич. описание кончины имп. Клавдия.

СЕНШАЛ (франц. sénéchal), в юж. части ср.-веков. Франции высший чиновник главы суд.-адм. округа (сенешальства); на С. Франции ему соответствовали баллы. Должность С. упрядившая вез. франц. речивей.

СЕН-ЖЕВУИ, Ж.-М. де, француз. кругож б. Жубевиных в Пюрье в 1872—173 в. на Ю. России в 1873—74. Участник «хождения и народ». Осужден по «процессу»

СЕН-ЖЕРМЕН-ДЕ-ПРЕ (Saint-Germain-des-Prés), аббатство в 143 (или 538) — 1790 на лев. берегу Сены, в вост. Парижа, где в XVII в. притягивали к себе интеллигенцию. **СЕН-ЖЕРМЕНСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР** 1919, подписан 10 сент. в г. Сев-Ренне (франц. Сен-Рене) в вост. Франции (в границах С. страны) — победителями в 1-й мир. войне и Австрией. Подтвердил распад Австро-Венгрии. Запрещал аншлюс, ограничивал вооруж. сила Австрии, объявлял её вымышленная репарация.

СЕН-ЖОН ПЕРС (Saint-John Perse) (наст. имя — Жозеф Ледер) (1889—1975), франц. поэт, один из крупнейших поэтов Др. Сов. Воспеваи мир природы, нац. традиции, общечеловеческие духовные ценности (поэма «Орландо» в 1924). В 1924 опубликовал («Изгнание», 1942; «Ветры», 1946), поэм («Орентиры», 1937; «Птицы», 1963) патристич. и символич. поэмы.

СЕН-ЖУСТ (Saint-Just) Лун (1767—94), один из организаторов побед рев. армии над интервентами в период якобинской диктатуры (Фрэнс.). Сторонник «жестокости» помещиц-владельцев. Сторонник М. Робеспьера. Казнёр терр. диктатории.

СЕНИ (сенница, сени, сени), вековая форма допотопич. жилища, помещенная с улицей. С. характерны для крест. жилищ в небольших гор. домов.

СЕНИЛДЫНЕ ПИХОЗЫ (от лат. senilis — старческий), то же, что старческие психозы.

СЕНИОР (Senior) Нассая Уильям (1790—1864), англ. экономист. Выдвинул буржуазно-аграрную теорию «воздержания», согласно к-рой прибыль якобы является вознаграждением капиталиста за отказ от расхождения в пользу землевладельца.

СЕН-КАНТЕН (Saint-Quentin), г. на З. Франции, на р. Somma и Сен-Кантенском канале. 67 т. ж. (1973). Текст., маш.-строит., хим. пром-сть (Бел. пром-сть (кружева, гардины, бельё).

СЕНКЕВИЧ (Sienkiewicz) Генрик (1846—1916), польск. писатель, ч.-к. (1886), автор ром. «Пана Коллея» (1881), «Крестовозвращения» (1887) и мемуар. (1883—84), «Потоп» (1884—1886), «Пан Володыжский» (1887—88); «Камуфляж» (1894—96), «Крестовозвращения» (1896—1901) — отмечены нац.-патриотич. настроениями, стилизацией в духе изображаемой эпохи, иск-вом пластик. лепки образов.

СЕНКОВСКИЙ Осип (Ольман) Ив. (1800—1858), рус. писатель, журналист, востоковед, переводчик А.И. (1829). Ред. и изд. в. «Библиофил для чтения», в к-ром под псев. Барон Брамбос печатал «восточные», светские, бытовые, науч.-филос. повести, фелетоны, рассказы, статьи, привнес в рус. консервативных взглядов. Один из зачинателей рус. востоковедения.

СЕН-ЛАУРЕНТ (Saint-Laurent) Лун (1882—1973), премьер-мин. Канады в 1948—57, лидер бурж. Либер. партии в 1948—58. В 1948—48 мин. ин. дел.

СЕН-ЛУИ (Saint-Louis), г. и порт в Сенегале, адм. ц. Области Реки. 88 т. ж. (1976). Торг.-распределит. центр.

СЕН-МАЛО (Saint-Malo), зал. у Сев. берегов Франции, между о-вами Бристоль и Котантен. Дл. 110 км, шир. у входа ок. 125 км, глуб. до 51 м. Приливов до 15 м. В устье р. Рус, выходящей в С.-М., — приливная электростанция.

СЕН-МАЛО, г. и рыбный порт во Франции. 30 т. ж. (1975). Маш.-инс. Пищ. пром-сть.

СЕН-МАРТЕН (Saint Martin) Луи Клод (1743—1803), франц. философ-материалист. Позиционируется с просветителями-материалистами; считал, что человек — продукт естественного «суд божья». Оказал влияние на нем. романтизм и рус. материализм.

СЕННА, растения из рода кассия, листья к-рой применяют как слабит. средство (т. н. «александрийский лист»).

СЕН-НАЗЕР (Saint-Nazaire), г. во Франции на западн. берегу Атл. ок. провинции Луары. 69 т. ж. (1975). Кр. центр судостроит. и судостроение.

СЕННАР (Сенарский султанат, султанат Сена), султанат в Сев.-Вост. Африке (терр. совр. Судана), созд. в нач. 16 в. Основатель — Амару Дувка (правил в 1504—34). Расцвет в 17—18 вв. На значит. части территории — культ. и полит. единство. Основатель султанского толка. Завоеван армией имп. паши Мухамеда Али в 1820—22. Основатель династии ДУКА, аллегрич. завоевание, обусловленное впадением поаллея — пыльный р-ний (отсюда др. назв. — полинония). Проявления: насморк, конъюнктивит, слезотечение, астму; длительность — весь сезон цветения.

СЕННАЯ МУСКА, измельчённое высококач. семя. Протенновая и витаминная ценность — сопоставима с мясом, птицей, реж. жер. скоту.

СЕННАЯ ПАЛОЧКА, подвижная палочкообразная бактерия, образующая споры. Аэроб. Широко распространена в почве, остатках. Разлагает органич. в-ва, нередко вызывает гнилу нищу, продукты.

СЕННЕТТ (Sennett) Роберт (1888—1960), америк. кинорежиссёр, родоначальник комедийной школы в кино США (у него начинали Г. Сенион, Ч. Чаплин, Фатти и др.). Выпускал серию короткометраж. фильмов: комедии, драмы, разл. акробатич. трюками.

СЕННО, г. (с 1777) в Витебской обл., в 15 км от ж.-д. ст. Бурбон. Площ.-д. инд. пр-ва, пром.-к-т. район. В р-не С. — добыча торфа, Ив. с 16 в.

СЕННОЯ ПРЕСС, веревочная (пресс-подборщик) или стационарная машина для прессования сена (соломы) тюки и обвалки из проволоки. Рабочие органы приводятся в действие от вала отбора мощности трактора (у пресс-подборщика шкива отбора мощности трактора или электрогенератора. В СССР выпускается пресс-подборщик производительностью до 10 т/ч и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕНО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕННО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕННО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕННО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕННО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕННО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕННО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕННО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕННО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕННО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕННО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕННО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕННО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

СЕННО, трава, скошенная и высушенная до влажности 15—17% и ниже; один из осн. кормов для жвачных ж-чвч в стойловый период. В СССР высушивается в стационарных условиях до влажности 10—14% и стационарные с. п. до 3 т/ч.

торов для увеличения естеств. светочувствительности и расширения спектральной области добавочной светочувствительности в желто-зеленом, красном и ИК диапазонах.

СЕНСИЛЫ (лат. sensilis — чувствую- щий), чувствительные образования, выполняющие у беспозвоночных роль органов осязания, вкуса, обоняния. Сказат. С. (волосяки) находятся на поверхности чувствительных, обонятельных микроволосов на антеннах, выносове — на ротовых частях.

СЕН-СИМОН (лат. Senatus) Сен-Симон де Рюфур (1760—1825), граф, франц. мыслитель, социалист-утопист. Движущими силами ист. развития считал прогресс науч. знания, морали и религии. Считал, что путь к «прям. системам» С.-С.: обаять, твор. единство науки и пром-сти, науч. шпарилановые х-ва, распределение по «способностям» и т. д. В будущем об-во, по С.-С., сохраняется частная собственность, а пролетариат и буржуазия образуют единый класс «индустриалов».

В соч. «Новое христианство» (1825) объявил обоснование общечел. цели волею своих стремлений, но путь решения этой задачи выдал в утверждение «новой религии» (все люди — братья).

СЕН-СИР (Гувер-Сен-Сир, Guvion-Saint-Sir) Лоран (1764—1830), маршал Франции (1812), маршал (1817). Выдвинулся во время войны 1792—1804. Служил в составе Католической армии в Испании, во время похода в Россию в 1812 — корпусом. В 1814 перешел на сторону Бурбонов. В 1815 воен. мин., в 1817—19 воен. и мор. министр.

СЕНСИТОМЕТР, прибор, применяемый в сенситометрии для освещения исследуемого фотоматериала в стандартных условиях выдержки, освещенности и спектрального состава света.

СЕНСИТОМЕТРИЯ (от лат. sensitiuus — чувствительный и метрия), изучение изменений при характеристике фотоматериалов, таких, как светочувствительность, оптич. плотность почернения, спектральная чувствительность и др. В зависимости от способа раздвела: денситометрия, интегральная С. и спектральная С.

СЕНСОРНИЙ (от лат. sensus — восприятие, чувство, ощущение), др. название чувствительный, относящийся к ощущениям; напр., физиологич. органов чувств на. С. физиологич.

СЕНСОРНИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, переключатель на основе полупроводниковых, оптоэлектронных и др. приборов, срабатывающий при изменении баланса свет. чувствит. (сенсорной) цепи. Действие простейшего С. п. осн. на способности прочесываемой кожи проводить электрич. ток. Применяется в устройствах ввода информации, в радиоэлектронной и др. аппаратуре.

СЕНСУАЛИЗМ (от лат. sensus — восприятие, чувство), направление в теории познания, согласно к-рому чувственность (ощущения, восприятия) — основа и гл. форма достоверного познания. Противоположен рационализму. Осн. принцип С. — ощущение — знание не было бы в чувствах* — разделяли как материалисты (П. Гассенди, Т. Гоббс, Ж. Локк, К. Гельвеций, Д. Дидро, П. Гольбах и др.), усматривая в нем обусловленность чувств. знания объективным миром, так и идеалисты (Дж. Беркли, Д. Юм), видящие в чувств. познании гл. элемент познания, связанную с внеш. миром идеальность. С. — основа позитивизма, эмпириокритицизма и неопозитивизма. Преодолевая ограниченность С., диалектик. материализм расширяет подлинную роль и диалектику чувств. и рациональной форм познания.

СЕНТАВО (исп. и португ. centavo), мелкая денежная монета, равная 1% ден. единицы. В Аргентине, Бразилии, Боливии, Гватемале, Гондурасе, Доминиканской Респ., Колумбии, Кубе, Мексике, Никарагуа, Перу, Сальвадоре, Эквадоре, Португалии, Филиппинах.

СЕНТАГОТАИ (Szentgotthai) Йозеф (р. 1912), венг. физиолог, охватывав науч. широкую функцию.

СЕНТ (англ. cent), денеж. единица в СССР (1976) и АМН (1982). Прев. Венг. АН (1977—85). Иссл. структуры перв. центров и механизмов нейрогормональной регуляции функций.

СЕНТ-ВЕВ (Sainte-Beuve) Шарль Огюстен (1804—69), франц. критик, сторонник биогр.

метода в лит.-ведении («Литературно-критические портреты», т. 1—3, 1836—39; «История Пор-Рояля», т. 1—5, 1840—59).

СЕНТ-ВИНСЕНТ И ГРЕНАДИНЫ (англ. Saint Vincent and the Grenadines), гос-во на о-вах 345 км². Вмсе. до 1234 м (вулкан Суфриер). 389 км² восточнее Кингстауна.

СЕНТ-ВИНСЕНТ И ГРЕНАДИНЫ (Saint Vincent and the Grenadines), гос-во на о-вах Сент-Винсента и Гренадины, в Карибском м. Восточное Содружество (брит. зам.) Нас. 102 т. ч. (1983), гл. обр. негры и мулаты. Общ. яз. — английский.

С.-В. — крупнейшая англ. колония протестантов (в осн. англикане). Столица — Кингстаун. Главн. занятия: сельское хозяйство, представленная генерал-губернатором. Законодат. орган — однопалатный парламент — Палата собрания.

О-в Сент-Винсент отделился от Колумбии в 1498. До 17 в. принадлежал Испании, в 17 в. — Франции, в 17 в. — объекту колон. соперничества Великобритании и Франции. С 1783 принадлежал к 1-й колонии Великобритании. В 1938—62 в составе Вест-Индской федерации. С 1969 «ассоциирование» с Великобританией. Независимое гос-во с окт. 1979

Основна экономика — с. х-во и обслуживание иностр. туристов. Гл. с.-х. культуры — бананы, кокосовая пальма, маниока. Выращивают также мускатный орех, какао-бобы, фрукты и др. Переработка с.-х. сырья (произв.-заводы — крахмальной муки «Сент-Винсент» и др., роуг скот, 389 км² произв.-зд. эл.-энергии 27 млн. кВт.ч (1980). Дл. автодорог 1040 км. Экспорт бананы, арбузы, фрукты, папайю. Выработчики, страны Карибского басс., США, Ден. — единица — вост.-карибский доллар.

СЕНТ-ГОДЕНС (Saint-Gaudens) Отгасте (1874—1920), скульптор, реалист. Автор одухотворенных наметки (А. Линкольн в Чикаго, 1887), надгробия, статуи, портретные рельефы.

СЕНТ-ЖОН (Saint John), г. в США и Канаде. 724 км². Нас. 35,4 т. км². Владеет в Атлантич. ок. Ср. расход воды 1130 м³/с. Судост. ок. г. Фредриктон.

СЕНТ-ДЖОН, г. в Канаде, порт на Атлантич. ок. 114 т. ж. (1981, с пригородами). Судостроит., целл.-бум., нефтеперераб. пром-сть.

СЕНТ-ДЖОНС (Saint John's), столица и порт гос-ва Антигуа и Барбуда. 23 т. ж. (1980). Произв. нефтепродуктов, рома, сахара.

СЕНТ-ДЖОНС, г. в В. Канаде, порт на Атлантич. ок., адм. ц. пров. Ньюфаундленд. 155 т. ж. (1981, с пригородами). Рыбопереработка, текстиль.

СЕНТ-ДЖОРДЖЕС (Saint George's), столица и гл. порт Гренады. 7,5 т. ж. (1980). Бананов. тропич. агропорт.

СЕНТ-ДЭВРИД (Saint-Guyard) Альберт (р. 1893), амер. биохимик, один из основоположников бионергетики, ин. ч.-к. АН СССР (1947). По инициативе в 1947 в США. Фундам. тр. по обл. окисления, мол. механизмам мышечного сокращения. Ноб. пр. (1957).

СЕНТЕНЦИЯ (лат. sententia — мысль, изречение, приговор), 1) изречение иррациональн. характера. 2) Приговор воен. суда в России в 1720—1917. 3) Устар. жанр. суд. решения.

СЕНТЕСИМО (исп. centesimo), разменная монета, равная 1/100 ден. единицы Паламы, Филиппин.

СЕНТИМЕНТАЛИЗМ (от франц. sentiment — чувство), течение в европ. и амер. лит-ре и иск-ве 2-й пол. 18 в. — нач. 19 в. В основе С. — культ чувств. С. — реакция на эпоху, была не чужд патриарх. идеализации. Близок пре романтизму. Гл. предст.: С. Ричардсон, Л. Sterne, О. Голдсмит, Т. Смоллетт, Ф. Шлегель, Ж. Ж. Руссо и писатели в «Вирги и патиссак» (наиб. радикальное выражение демокр. тенденции С.). Вершина С.

в России — пов. «Бедная Лиза» Н. М. Карамзина.

СЕНТИМЕНТАЛЬНОСТЬ, чувствительность, чувствительность в выражении чувства, склонная сострадать.

СЕНТИМО (исп. centimo), разменная монета, равная 1/100 ден. единицы Испании, Венесуэлы, Гаити, Коста-Рики, Парагвая и Эквадора.

СЕНТ-КАТАРИНС (Saint Catharines), г. на Ю.-В. Канады. 30 т. ж. (1981). Машино- и хим. пром-сть. Вальенологич. курорт.

СЕНТ-КЛАР ДЕВИЛЬ (Sainte-Claire Deville) Анри-Луи (1802—72), француз. химик, чл.-кор. Петерб. АН (1869). Разработал первый пром. способ получения алюминия (1834), метод очистки платины (1835—39), способ очистки серебра (1840), способ получения (1872) слезы вридия из платины, из к-рого изготовлены самоцветы. Автор сотни метри и килограммов.

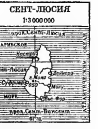
СЕНТ-КЛАР (Saint Clair), оз. в Сев. Америке, в 1,2 км вост. от оз. Мичиган, между оз. Гурон и Эри. 1,2 т. км², глуб. до 7,2 м.

СЕНТ-КРИСТОФЕР И НЕВИС (Saint Christopher and Nevis), гос-во на о-вах Сент-Кристофера (Сент-Кит) и Невис, в арх. М. Антильских о-ва. Входит в Содружество брит. нац. 267 км² восточнее Сент-Кристофера. Нас. 44,4 т. ч. (1982), гл. обр. негры и мулаты. Общ. яз. — английский. Господств. религия — христианство (б. ч. протестанты и католики). Столица — Бастер (на о. Сент-Кристофер). Глава гос-ва — англ. королева, представленная губернатором. Законодат. орган — Палата собрания. Осн. занятия: промискождение, гористы (вмсе. до 1135 м). Климат тропич., жаркий. Ср.-мес. темп-ры 18—24 °С. Осадков от 700 до 1200 мм в год. Осуш. ветры с ноября по февраль. В 1493 С. — 17 в. объект колон. соперничества Великобритании и Франции. В 1628 англичане колонизовали о. Невис, в 1785 — Сент-Кристофер. В 1822 Сент-Кристофер, Невис и о. Англия (Ангилла) образовали федерацию, в 1938—62 она входила в Вест-Индскую федерацию. В 1958—62 федерация Сент-Кристофера, Невиса и Англия «ассоциирование» с Великобританией гос-во» (в мае Англия вышла из федерации). Сент 1983 С. — 17 в. объект колон. соперничества С. — 17 в. объект колон. соперничества Великобритании и Франции. В 1628 англичане колонизовали о. Невис, в 1785 — Сент-Кристофер. В 1822 Сент-Кристофер, Невис и о. Англия (Ангилла) образовали федерацию, в 1938—62 она входила в Вест-Индскую федерацию. В 1958—62 федерация Сент-Кристофера, Невиса и Англия «ассоциирование» с Великобританией гос-во» (в мае Англия вышла из федерации). Сент 1983 С. — 17 в. объект колон. соперничества

Основна экономика — с. х-во, контролируемое англ. капиталом. Выращивание и переработка сак. тростника и хлопчатника (И. Карбонелл). Производство сахара. Дл. автодорог св. 250 км. на о. Сент-Кристофер осушительная ж. д. (58 км). Междуавр аэропорт Голден-Рок. Экспорт сахара, хлопка, хлопка, гл. обр. в Великобританию и Канаду. Ден. единица — вост.-карибский доллар.

СЕНТ-ЛУИС (Saint Louis), г. в центр. части США, шт. Миссури. 426 т. ж. (1984), с пригородами 2,4 млн. ж. Машино-, металлургич., химич. и др. пром-сть. Небоскр. Уайт-Билдинг (кон. 19 в.).

СЕНТ-ЛЮСИЯ (Saint Lucia), гос-во на о. Сент-Люсия, в Карибском море. 389 км² восточнее Сент-Джордеса. Нас. 125 т. ж. (1983), гл. обр. негры и мулаты. Общ. яз. — английский. Вулукува гл. обр. латинки. Столица и гл. порт — Кастри. Глава гос-ва — англ. королева, представленная генерал-губернатором. Законодат. орган — Палата собрания. Осн. занятия: сельское хозяйство. С. сер. 17 в. объект колон. соперничества Великобритании и Франции. С 1814 принадлежал Великобритании. В 1958—62 входила в Вест-Индскую федерацию. С 1967 «ассоциирование» с Великобританией гос-во» с февр. 1979 — независимое гос-во. Основна экономика — сельское хозяйство. Выращивают бананы, манио, какао-бобы, цитрусовые, сах. тростник. Разводят: рог. скот, свиней, овец и коз. Обр. бананы, сахар, ром. Торг. партнерств:



Вянокитания, страны Карибского бассейна, США. Ден. единица — вост.-карибский доллар.

СЕНТО, см. Организация Центрального дозора.

СЕНТ-ОБЕН (Saint-Aubin) Габриель де (1724—80), франц. график. Острые по наблюдениям рисы и офорты, пося, парижской жизни.

СЕНТОМЖ (Saintonge), ист. пров. на С. Франции, у Атлант. ок. На терр. С.-Б. ч. д. ж.п. Люберок (территория) см. ж.п. Ст. 210 т. ч. (1975). Гл. г. — Сент.

СЕНТ-ПИТЕРСБЕРГ (Saint Petersburg), г. и порт на Ю.-В. США, шт. Флорида, 18 в. ж. п. г. Тампа и пригородом 1,6 млн. ж. Пш., легкая пром-сть. Примор. климатич. курорт.

СЕНТ-ПОЛ (Saint Paul), г. на С. США, адм. г. шт. Миннесота. 268 т. ж. (1980), с г. Миннеаполис и пригородом 2,1 млн. ж. Машино-, хим., шп., деревообр. промышленность.

СЕНТРОПЕЗ (Sant-Tropez), климатич. курорт во Франции, на берегу зал. Сен-Тропе Средиземного м., в Д. от Тулона.

СЕНТ-ЭЛЕН (Saint Helena), г. Великобритания, в Англии. 189 т. ж. (1980). Тек., хим., угольная пром-сть, цв. металлургия.

СЕНТ-ЧАРЛЗ (Saint Charles), мост на п-ове Лабрадора (Канада), крайняя южная точка материка Сев. Америки (52° 24' с. ш. и 53° 5' в. д.).

СЕНТ-ЭКЮПЕРИ (Saint-Eucèpe) Антуан де (1900—44), франц. писатель. Философичность, лиризм, гуманизм, пафос отличают творч. Ложный пафос (1929), «Жемчужный принц» (1939), аллегорич. сказка «Маленький принц» (1943). Незаконч. филос. кн. «Итадель» (изд. 1948). Участник 2-й мир. войн., летчик; не вернулся из разведполета.

СЕНТ-ЭТЬЕН (Сент-Этьен) (Saint-Etienne), г. в центр. Франции, адм. г. деп. Луары.

СЕНТ-ЖЕРВЭ (лат. September, от septem — семь), пятый месяц календарного года (30 сут.). В Др. Риме — первый, седьмой месяц.

СЕНТЯБРЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1870 — бурж.-демок. рев.-дем. переворот на во Франции Вторую империю. Непосредств. повод: поражение и сдача в плен Наполеона III в армией под Седаном (2 сент. 1870). Была осуществлена нар. массаами, но власть захватила буржуазия. С. р. положила начало Третьей республике.

СЕНТЯБРЬСКОЕ АНТИФАШИСТСКОЕ ВОССТАНИЕ (1923—29 сент.), народное, в Болгарии, под руководством компартии. Наб. размах приняло на С.-З. страны, где им руководил С. Димитров. В Коларов. Подъязыков (погибл. см. 20 т. ч.) деп. пр-вом А. Цанкова.

СЕНТЯБРЬСКОЕ НАРОДНОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВОССТАНИЕ 1904, восстание в Болгарии, свергло монархо-фан. диктатуру и положило начало социализму. рев.-ши. Проходило под руководством компартии. Ставил задачу свержения монархии, разгрома фан. войскам. 9 сент. в София восставшие создали первое нар. правит. пр-во Отеч. фронта.

СЕНУСИЯ (Сенусии), мусульм. религ. воит. орд. осн. в 1837. Набл. влиянием пользовался в Ливии, где в 20 в. играл знач. роль в борьбе против итал. империализма.

СЕНУФО, парод на Маш. Буркина-Фасо и Кот-д'Ивуар. Ст. 2,5 млн. ж. (1983). Яз. сенуфский.

СЕНЧЕНКО Ив. Евф. (1901—75), укр. сов. писатель. Романы («Его поколение», 1947), повести («Саяк», соб. изд. 1980), психол.-быт. рассказы на жизни укр. деревни и городской окраины (сб. «Дубовые горы», 1929; «Рубин на Солонянке», 1957).

СЕНЬ БУХТА (Baie de Seine), зал. у сел. Сен-Мари (Франция). Д. 40 км, шир. у входа более 200 км, глуб. 20—30 м. В С. в. впадает р. Сева. Осв. порт — Гавр.

Сень в архитектуре, рельефе на столбах или колоннах, расположенных над алтарем, трюмом, колодезем или завершающий здание (см. также Балюстик, Киперия).

СЕНЬ (Сеню) (1891—1972), один из лидеров парв. крыла итал. Христ.-демор.

партв.; в 1955—57 и 1959—60 глава пр-ва в 1962—64 през. Италии, в 1946—62 неоднократно министр.

СЕНЬЕРА (Senyera) Игнаш (1894—1960), исп. живописец и график. Тонкие по живописи лирич. пейзажи, жанровые сцены («Колка картофеля», 1949), стилист. рисунки («Сен-Жермен», 1921—84), с младшим Герой Сов. Союза (1943, 1945), полковник (1957). Чл. КПСС с 1942. В Бел. Отеч. войну в авиации дальнего действия, штурман эскадрильи бомбардировщиков.

СЕНЬОР (от лат. senior — старший), в Зап. Европе в ср. века: 1) феодал, зем. собственник «благословенный сеньорин», в феодал. зависимости от барона или вассала (в ст. Бельгии и герцоге); 2) феодал, в личной зависимости от короля находивший более мелкие феодальные владения.

С.— обращение к мужчине в Испании (обращение к женщине — сеньора).

СЕНЬОРИЯ, синоним *вотчин* (во 2-м з.); термин применяется для определения зап.-европ. поместья.

СЕНЬОВИД Адм. Ник. (1763—1831), рус. флотский адм. (1826). В рус.-тур. войну 1806—12 участвовал в сражении при Трапезнике Эврейском к. (1806—07). Раскрыл тур. флот в Дарданельском и Афонском сражениях (1807), используя принципы ведения маневренной боевой операции и тактику флота. С 1825 команд. Балт. флотом.

СЕНЬОВАТИЗМ (фр. *senyovisme*, от лат. *senatus* — отделимый), стремление к отделению, обособлению; движение за отделение части гос-ва и создание нового гос. образования из определенной части страны автономии. В отличие от национально-освободит. движения С. обычно выражает интересы опреде. кругов местной буржуазии. Смысл С. тем, что может отражать и стремление нар. меньшинств в бурж. многонац. гос-вах к самостоят. действиям и созданию самостоят. гос-ва или автономных областей.

Мат. Жакоро-вейважские комм., исполненные мелкими жидками, в основном состоят из «отделимый», мирный договор или шеремия, заключенные с противником одной из гос-ва, ввиду отсутствия страт. выгоды союзнич., без ведома или согласия своих союзнич.

СЕНПАТОР (от лат. *senator* — отделимый), термин, описывающий часть страны С. осн. на различии физ. свойств компонентов смеси. Набл. распространены С. петробургские, магнитные и отстойные. С. С. применяется в горн. деле (для обогащения полезных ископаемых), в газовой (для смеси газов) и пищевой (для получения сливок, обезжиренного молока, осветления пива и т. д.) пром-стах и др.

СЕНП, см. Социалистическая единая партия Германии.

СЕНПЕР (или же, что каракатин), **СЕНПЕР** (Сарг) Эдуард (1884—1939), амер. живописец и автор. Гр. по проблемам общего изв-ания, языкам амер. индейцев. Для творчества мн. колорит. язык, индейское влияние на развитие совр. амер. структурализма. Выдвинул гипотезу о воздействии языка на формирование системы представлений человека о мире (гипотеза Уорфа; легла в основу этнолингвистики).

СЕНПИЯ (от греч. *senpia* — каракатина), 1) желтый коралловый краситель припильного петляе коралловых животных; 2) желтый краситель европ. художников; с сент. 18 в. при рисовании верев и кистью. В 20 в. заменена синтетическими красителями оксидными. 2) Прозв. графика, исполненные в технике С.

СЕНПИС (от греч. *senpis* — гниение), тяжелое инф. заболевание, развивающееся вследствие заражения крови микробами протозоидными (стафилококки, стрептококки). Выражается тяжелым общим состоянием, лихорадкой, помрачением сознания, образованием гниющих очагов (септикемия). В др. Наблюдается в у ж-ных.

СЕНПЮКОВА Тат. Фед. (1927—81), сов. ученица портр. и лит. порт. С. С. С. чл. КПСС. М. 29 (Петрозаводск), канд. искусств. наук, нар. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1967. На худ. работе с 1945.

СЕНЬ (Сенью) (1891—1972), аккорд из 4 звуков, к-рые могут быть расоложены по терциям,

Если в басу помещается ея осн. тон С., а др. его звук, возникает обращение С. 1-е квинтесектаккорд, 2-е — терциаттаккорд, 3-е — секундаркорд (назв. по интервалам, образующим его: квинта, терция). Различают большой С. (с большой септималь между крайними звуками) и малый С. (соответствие с малой септималь). Набл. распространены доминантовый С. и малый С. (на квинту, на У ступени, т. е. на доминанте), вводный С. (на VII ступени) и субдоминантовый С. (на II ступени).

СЕНТЕТ (от лат. *senectus* — сень), ансамбль из 7 музыкантов (инструменталистов или вокалистов), а также муз. прозв. для этого ансамбля.

СЕНТИК (от греч. *seniticos* — гилеотийский), сооружение для очистки небольших кол-во (до 25 м³/сут.) бытовых сточных вод. Представляет собой подземный отстойник горизонт. типа, состоящий из 1 или нескольких камер, через к-рые протекает сточная жидкость.

СЕНТИМА, см. Шенерга.

СЕНТИМУС (лат. *senitimus Severus*) (146—211), рим. император со 193, основатель династии Северов. Проводил политику, направленную против сената, опирался на армией и к-ры для привлечения. Укрепил границы империи.

СЕНТИМУНИЦИМ, семн. колониум (септисольные Астения, Вилморан, Кавальери, Канальи, Палатин, Осквилия, Целлий), на к-рых возник Др. Рим.

СЕНТОЛЬ, см. Римское деление.

СЕНТОРИОЗИ, болезни р-вий, вызываемые паразитом *Виллемсона* (С. *Виллемсона*) новых культур. томата, смородины, крыжовника. На листьях растения, белые в шестре и темные по краям. Побег загнивает, стебли гниют, плоды деформируются.

СЕРА (Senal) Жорж (1859—91), франц. живописец. Основное положение неимпрессионизма: «Жакоро-вейважские комм., исполненные мелкими жидками, в основном состоят из «отделимый» форм с тонкостью наблюдений («Шрек», 1890—91).

СЕРА (лат. *senes*, см. хим. элемент VI гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 16, атм. м. 32,066. Желтые кристаллы. Устойчива в двух модификациях — ромбической (плотн. 2,07 г/см³, μ 119,0 °C) и моноклинической (плотн. 1,96 г/см³, μ 119,0 °C). В воде нерастворима. На воздухе устойчива; при горении дает SO₂, с металлами образует сульфиды. В природе — самородная С., сульфиды, сульфаты. С. выпалывают из самородных руд; получают также окислением кислородом воздуха сероколлоид, содержащегося в природном нефт. коксовом газе, и др. методами. Ок. 30% С. идет на получение серной к-ты, 23% — на получение сульфатов (используемых в бур. пром-сти), остальное — для борьбы с болезнями растений, вулканизация, синтез красителей, прои-ва спичек и др.

СЕРА САМОРОДНАЯ, минерал, хим. состав соответствует элементарной С. В природе распространена как обр. ромбич. с-с с примесью As, Se, Te. Желтые пятки, плотн. 2,07 г/см³, μ 119,0 °C. Состоит из 2-х т-х: 1-я — 2; плотн. ок. 2 г/см³. Происхождение вулканич., гипергенное; продукт жизнедеятельности микроорганизмов в мор. бассейнах (бесцветная м-ция). Сырьё хим. и текстил. пром-сти.

СЕРАДЕЛКА, род однолетних трав сем. бобовых в Сев. и в Центр. Азии, Афр. в СССР 3 вида. Выращивают С. как кормовые (200—300 ц с 1 га зеленой массы) и сидеральные р-ви. Мелюсов.

СЕРАДА (Серада), итальян. адм. г. Серравадского воеводства. 23 т. ж. (1977). Текст., маш.-строит. пром-сть.

СЕРАВОВСКИЙ Эмильгит (1826—63), рос. бел. демокр. к-тик (гитиш. Сторидина «Колокола» и «Современник»). В 1837 организатор рев. кружка офицеров в Петербурге.

1863 рус. востания в Литве, Казань.

СЕРАЛДА (Серада), итальян. адм. г. Калабрия, сов. писатель, журналист. Чл. КПСС с 1919. В 1911—13 изд. на казах. яз. просветит. демокр. к-тик («Гитиш. Сторидина», поэм. («Гитиш. Сторидина», 1900; «Гулакманчи», 1903), публицистика).

СЕРАЛЬ (Франц. *serail*), европ. жанр султ. дворца (сераль), европ. покров (гарема) и Османской империи.

СЕРАМ (Сетам), м. в Маломой арх. 161 т. км². Глуб. до 3519 м. У берегов многочисл. коралловые рифы.

СЕРАМ, гористый о-в в составе Молуккских о-вов, в Индонезии. 17,1 т. км². Выс. до 3019 м. Влажные тропич. леса. Тропич. земледелие: кофе, каучук.

СЕРАПИОН ВЛАДИМИРСКИЙ (? — 1275), др.-рус. писатель, архимандрит Киево-Печерского м-ра. В. Владимировский список. Автор «Слов», в к-рых показаны титоты монт.-лат. ига и выразил надежду на освобождение Руси.

СЕРАФИМОВЫ БРАТЯ (по назв. кружка друзей в одном. ром. Э. Т. А. Гофмана), лит. группа, возникла в 1921 в Петрозаводске. Поиск новых реалистич. приемов письма сочетается с формальн. экспериментаторством; неприятие примитивизма и «плакатности» в лит-ре подчас привело к изгнанию членов группы и подделкой авторитетности. Однако творч. практика выявляла видных чл. группы (Вс. Иванов, М. Зощенко, В. Каверин, К. Федин, Н. Тихонов, М. Слонимский). С. Б. Бродский, автор лит. программ, приводил к созданию значит. произв. сов. лит-ры.

СЕРАПИС (Сарапис), божество в эллинистич. Египте, культ которого был введён в 4 в. до н. э. Египетские отождествлял С. с б-гом Осирисом, вбогда с Аписом, греки — с Зевсом.

СЕРАФИМОВИЧ (Попов) Ал-др. Серафимович (1863—1949), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1918. В пов. «Пески» (1908), ром. «Горы в степи» (1912), рассказх критич. бурж. овра. Ром. «Железная потора» (1924) о Гражд. войне — одно из первых значит. произв. соц. реализма. Очерки «По долинским степям» (1931). Гос. пр. СССР (1943).

СЕРАФИМОВИЧ (по 1929 г. — Усть-Медведицкая), г. в Волгоградской обл., пристань на р. Дон. Маслоз. з-д. Лит.-мемориальный музей писателя. С. С. Серафимович.

СЕРАФИМЫ, одна из категорий анекдот. **СЕРАФИМ** (Serafim) Туллио (1878—1968), итал. дирижер. В 1909—11 и с 1946 г. дирижер т-ра «Л. Скала» (Милан), в 1947—1949 — «Метрополитен» (Нью-Йорк). Концертный и как симф. дирижер. Один из крупнейших представителей итал. дирижёрской школы.

СЕРАХС, нос. гор. т-ща в Алмагобской обл., в долине р. Тедежен. Произв.-во ковров. Гор. дирижируемого дерева (восходит к 1-му тыс. до н. э.) и ср.-век. С. Мазолей Абу-л-Фалла (ок. 1024). В 9 км к Ю.-В. мазолей Ярты-Гумбаз (1998).

СЕРЯЯ КРИСА (пасюк, амбарная крива), млекопитающий рода крива. Дл. тела до 20 см. хвост немного короче тела. Распространена широко. Живёт в постройках человека. Наносит огромный ущерб порчей продуктов.

Переносит возбудит. чумы и др. инф. болезней.

СЕРЯЯ КУРОПАТКА, птица сем. фазановых. Дл. ок. 39 см. Живёт в Запаз. Азии. Обитает на дугах, полях и степях. Живёт в охотничьих х-вах.

«СЕРЯЯ ЛОШАДЬ», см. в ст. «Красная Горькая» и «Серия».

СЕРЯЯ СОВА (Grey Owl), наст. имя Джордж Стэнфорд Белани, (Belaney) (1888—1938), канад. писатель. Писал на англ. яз. Книги о природе и ж-в. Серая Сова и её братья (1935), «Дерево» (1937) и др.

СЕРЯЯ УРАИНСКАЯ ПОРОДА, кр. пор. скота, мясо-молочного направления. Выведена в 19 в. на Кавказе. Весит 800—850 кг, коровы 450—550 кг. С год. удой 2,0—2,8 т.ж. жирность молока 4,2—4,5%. Разводят в УССР.

СЕРЯБИДИ (серяб., букв. — висящие), участники гор. антивфод. движения в гос-ве Хуазилинь в 14 в. против монг.-торк. колониал. знати. В Хорсане в 1337—81 существовало гос-во серябидов. В 1337—81 — 1366 и Кермане в 1373—74 происходили восстания С.

СЕРЯК Инв. Дм. (1940—81), сов. парти. С. Серяков. Чл. КПСС с 1931. С 1958 з. зав. олд. ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1961. Дел. Вр СССР с 1966.

СЕРБИЯ, Социалистич. Республика Сербия в составе Югославии, б.бас. Дуная.

Включает социалистич. арт. края — Военовид в Косово, 88 т. км². Нас. 8,8 млн. (1981), около 7% сербы. Столица — Белград.

Терр. С. заселена славянами в 6—7 вв. В 18 в. С. была частью Австрии (с 1217 кор-во). Поражение сербско-боснийского государства в битве 1389 на Косовом Поле привело к установлению С. османского ига. Первое сербско-османское соглашение заключено в начале воссоздания сербского гос-ва. Второе сербско-османское 1875 создало базу для будущей борьбы за освобождение. При поддержке России С. получила в 1830—33 статус авт. княж., решением Берлинского конгр. 1878 — полную независимость и авт. статус республик. свою терр. С. 1892 С. — кор-во). В 1903 была осв. Серб. с.-д. парти. С. — участник Балканских войн 1912—13. В 1913—18 оккупирована австро-венг. войсками. В 1918 С. освобождена. 1 в. 6. Австро-Венгрия объединилась с С. в Королевство сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия). В 1941 С. захвачена фац. Германией; в Белграде было созд. марionетное «серб. пр-во». Начавшаяся в С. 7 июля 1941 под руководством КП Югославия вооруж. восстание. С. стала участницей Сербско-югославийского освободительного война в Югославии 1941—45. В окт. 1944 С. освобождена войсками Сов. Армии и НОАЮ. В воав. 1945 С. стала чл. Югославии. Между 1945 и С. 1963 С. — социалистич. респ. в составе СФЮРЮ.

Добыча нефти. Крупная пр. металлургия, машиностроение, текстиль, обув. пр.-во, пр.-во ст. х-во зерно-животноводч. направления.

СЕРБИЯ-ЧЕРНОГОРСКО-ТУРЕЦКИЕ ВОЙНЫ 1876—78, освободит. война Сербия и Черногория против Турции. В июне 1876 Сербия в Черногория объявила Турции войну, Турция нанесла поражение Сербии. Сербия была вынуждена выместать войну России заключить перемирие (20 окт. 1 воб.) 1876, а затем мир (16/28 февр. 1877) на условиях сохранения независимости.

1877 Черногория (не подписавшая мирного лог.), а в дек. Сербия возобновила войну против Турции, к-рая стала частью русско-турецкой войны 1877—78.

СЕРБСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК И ИСКУССТВ, высш. науч. учреждение Сербии (СФЮРЮ). Организована на основе науч. общ-ва с 1886 г. в Белграде. С. А. была вывозана в 1944. Находится в Белграде, в 1983 св. 70 ч. чл., св. 25 науч. учреждений.

СЕРБИЙСКИЙ ВЛ. Петр. (1858—1917), один из основоположников суд. психиатрии в России, создатель науч. школы. Автор рукоизданий «Судебная психология» (1912), 1912, 1896—1900). Проф. Моск. ун-та (1902—11), выд. в отставку в знак протеста против присягнечий студентам.

СЕРБСКОЕ НАГОРЬЕ, в В. Югославии, между долинами рр. Кюв. Морана и Лим. Система коротких, преим. плосковершинных хребтов в массивов выс. до 2017 м карст. Дуги, буковые хвойные леса. На К. колоница Косово Поле.

СЕРБСКОХОРВАТСКИЙ ЯЗЫК (хорват.-сербский), язык сербов, хорватов, черногорцев, боснийцев-мусульман, относится к славянским языкам (южнослав.), аходящийся в индоевроп. семье языков. Один из языков Югославии. Писается латинскими буквами. Серб. и хорват. языки — 2 диалекта (рус. гражд., восходящего к кириллице, и лат.).

СЕРВЫ, видия в СФЮРЮ. См. 8,9 млн. ч., в С. Социалистич. Респ. Сербия от 1945 и др. странах св. 550 т. ч. (1983). Яз. сербско-хорватский.

СЕРВЫ — одна феод. зависимости в ср.-век. Зап. европ. см. Сервы.

СЕРВАНТЕС (Сааведра) (Cervantes Saavedra) Мигель де (1547—1616), исп. писатель. Пастораль «Салваторе» (1580), трагедия «Сидиуса», трагедия «Хуманизм», «Наимелльные повелля» (1613), «Новые восемь комедий и пастораль» (1615), любовно-приключич. ром. «Перисидея и Сидиуса» (1605), «Дон Кихот» (1617). Гл. произв. — ром. «Хитроумный идальго Дюв Кихот Ламаанчский» («Дон Кихот», ч. 1, 1605, ч. 2, 1615) — одно из выдающихся произв. исп. и славянских языков. Серва большое влияние на мировую культуру. Пародия рыцарский роман. С. дал широко респич. картину нар. жизни Испании. Образы Котогородного странствующего

рыцаря и его оруженосца Санчо Пансы стали нарицательными.

СЕРВЕ (Servais) Адриен Франсуа (1807—1866), белг. виолочеллист и композитор. Гастролировал, в т. ч. в России. Один из выдающихся виолочеллистов XIX в. Муз. прозв. для виолочели. Проф. Брюссельской консерв.

«СЕРВЕ» (Servet) Мигель (1569 или 1511—53), исп. врач, философ. Высказал идею о существовании малого круга кровообращения и предугадал его физiol. смысл. Из-за критич. христиан. догматов подвергся преследованиям. В 1553 был сожжен в Женеве. Стороны кальвинистов. По указанию Ж. Кальвина обвинён в ереси и сожжён.

«СЕРВЕТИ» (Serveti) («Serveti» Гильберт — «Вогатство науки, тур. лит. журнал. Вышел в Стамбуле в 1891—1944. Задача зал. осовб. ориентацию.

«СЕРВЕТИ» (от лат. servetus), полный набор столовой или чайной посуды, рассчитанный на опред. число людей.

СЕРВИЙ ТУЛЛИЙ (Servius Tullius), со-славянский писатель. Вышел в свет в Риме в 578—534/533 до н. э., ему приписывается проведение централизованной реформы, по к-рой плебен были введены в состав рим. общины и все население Рима разделено на 5 разрядов по имуществу. дену.

СЕРВИС (англ. service — служба), обслуживание бытовых нужд населения.

СЕРВИС (от лат. servitus — рабство, подчиненность), в рим. а затем в феод. и бурж. праве огранич. право пользования чужим имуществом (вапр., право прохода по чужой земле).

СЕРВЫ (от лат. servus — раб), в ср.-век. Зап. Европе категория феод.-зависимых крестьян, вапр. ограниченных в правах: не могли жениться, выходить в дружки, отчужденные зем. державой, в наследование имущества, свободе брака и др. (улучшались со временем).

К 16 в. сохранился лишь в виде пр.-во ст.

СЕРГАЧ, г. (с 1779 в Горьковской обл.) на р. Пыжья. Ж.-д. ст. Притя ж.-д. транспорт., шосс. пр.-во ст.

СЕРГЕЕВ (от лат. sergus, см. пена) (бас, вар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1956. С 1950 солдат Асмасьян несев и ласки Сов. Армии им. А. В. Александрова. Гос. пр. СССР (1978).

СЕРГЕЕВ Вл. Григ. (р. 1914), сов. учёный в области радиотехнич., электроники и автоматич. акад. АН УССР (1962), дважды Герой Сов. Труда (1961, 1976). Чл. КПСС с 1956. Осв. тр. по динамиче систем автоматич. регулирования, проектированию сложных систем автоматич. управления. Лен. пр. (1957). Гос. пр. СССР (1967).

СЕРГЕЕВ Евг. Мих. (р. 1914), сов. геолог, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1939. Тр. по мин. геологии, геотектонич. и др. геологич. Лен. пр. (1982). Гос. пр. СССР (1977).

СЕРГЕЕВ Констан. Мих. (р. 1910), сов. артист цирка, артист балета. Заслуж. артист С. 1930 в Ленингр. оперы и балета им. Кирова. Первый исполнитель парти. Левни («Грохоту громы» Каравая), Евгений («Мелодия» Беллини), вальс «Штаб» Лопухина. В 1960—70 гл. балетмейстер т-ра. С 1973 чл. рук. Ленингр. хореографич. ун-та. Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1949, 1951).

СЕРГЕЕВ Конст. Иванович (р. 1931), сов. геолог, акад. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1966. Тр. в области стратиграфии, магматизма и тектоники островных систем.

СЕРГЕЕВ Вал. Дм. (р. 1917), сов. экономист, ч.-ч. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1942. Тр. по региональной экономике, проблемам управления произв.-вом, доз. расчёта, стимулирования деятельности и деятельности и науч. организации труда.

СЕРГЕЕВ Ник. Дм. (р. 1909), сов. военачальник, адм. флота (1970). Чл. КПСС с 1950. Воин. летчик, командир экипажа бомбардиров. флотилии. В 1952—56 команд. Беломор. воин. флотилией, в 1964—77 нач. Гл. штаба ВМФ — 1-й зам. главнокоманд. ВМФ. Гос. пр. СССР.

СЕРГЕЕВ Ф. А., см. *Артемь Ф. А.*
СЕРГЕЕВ Вас. Ив. (1832—1910), рус. юрист, проф. Моск. (с 1871) и Петерб. (с 1872) ун-тов, глава Гос. юрид. школы в России.

История права.
СЕРГЕЕВКА, г. (с 1969) в Сев.-Кавказской обл., в р. Ишим. Прир.-леса, проно-во-статусный курорт.

СЕРГЕЕВКА, примор. климатич. и грязевой курорт в Одесской обл., к Ю.-З. от Белгородо-Днестровского.

СЕРГЕЕВИЧ (Сергеев) Серг. Ник. (1875—1958), рус. сов. писатель, акад. АН СССР (1943). Ист.-рев. эпопея «Преображение России» (12 ром. и 3 пов., 1914—38), 1-й цикл ром. о революции и войне.
 «Севастопольская страда» (1937—39); Гос. пр., СССР (1941).

СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ (1857—1905), русский сын имп. Александра II. Революционер. Участник рус.-тур. войны 1877—78; Моск. ген.-губернатор в 1891—1905, убит 11. П. Калевым.

СЕРГЕЛЬ (Sergel) Юхан Тобиас (1740—1814), швед. скульптор. Предст. классицизма. В мифол. скульптуре, в портретных бюстах. Творил совместно с женой в натуре с тонким подражанием античности («Марс и Венера», 1771—79).

СЕРГИЕВ псев. Завидок 1919—30.
СЕРГИЕВСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ, бальнеолуч. и грязевой курорт в Кубышевской обл., к Ю. от г. Сергиевск. Орд. «Знак Почета» (1983).

СЕРГИЙСКИЙ Клим. Вл. (1892—1946), сов. языковед, проф. МГУ (с 1925). Иссл. романские яз. (историч., диалектологию, проблемы грамматики и др.).

СЕРГИЕНКО Раиса (Ив. р. 1925), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1956. С 1931 в Одесском т-ре оперы и балета.

СЕРГИЙ (Старгородский Нв. Ник.) (1867—1944), патриарх Московский и всея Руси с 1943, с 1917 митрополит, с 1923 заместитель патриарха. Патриарх в 1925—26, одновременно с 1934 митрополит Московский и Коломенский. В Бел. Отдел. войну руководил деятельностью церкви по сбору средств в Фонд обороны.

СЕРГИЙ РАДОНЕЖСКИЙ (ок. 1321—91), основатель и игумен Троице-Сергиева мона. Пещинской восточнославянской общины. Инициатор объединения. Активно поддерживал объединит. и нац.-освободительную политику кв. Дмитрия Довского, к которому был близок.

СЕРГО, назв. г. *Стаханов* в 1937—40.
СЕРГУШЕВ Мих. Сер. (Алексеев Маркел Прокопьевич) (1866—1930), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Революции 1905—07 (Рига). Окт. 1917 (Сормово, Ниж. Новгород). С 1917 секрет. пред. Нижегородского, в 1919—20 пред. Воронежского губкома партии. С 1924 чл. ЦКК РКП(б).

СЕРДЧНАЯ АСТМА, см. *Астма сердечная*.

СЕРДЦАНАЯ МЫШЦА, то же, что *миокард*.

СЕРДЦАНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ (компенсация сердца), ослабление сократит. способности миокарда при его переутомлении (напр. при пороках сердца, гипертонии, анемии) и др.; застой крови (инфаркт миокарда) и др.; застой крови в легких и в большом круге кровообращения, одышка, отеки, увеличение печени. Различают острую (*астма сердечная*) и хроническую С. н., в поздних стадиях к-рой возникают необратимые нарушения обмена в-в и морфол. изменения в ряде органов.

СЕРДЦЕНО-ЛЕГочная НЕДОСТАТОЧНОСТЬ, нарушение функций кровообращения и дыхания при пороках сердца и др. заболеваниях, сопровождающихся длит. застоем крови в легких.

СЕРДЦЕНО-СОСУДИСТЫЙ ХИРУРГИИ И ИНСТИТУТ им. А. А. Кожевникова при АН СССР, организован в 1955 (до 1971 Ин-т грудной хирургии), Москва. Иссл. по хирургич. лечению болезней сердца и сосудов.

СЕРДЦЕНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, болезни сердца (ваз., инфаркт миокарда, ревматизм), артерий (напр., атеросклероз, гипертония), артерий (напр., атеросклероз), осн. причина смертности в экономически развитых странах.

СЕРДЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ, в-ва растит. происхождения, относящиеся к *гликозидам* и оказывающие избират. действие на мышцу

сердца, важнейшее проявление которого — усиление сердечных сокращений. Применяют гл. обр. при сердечной недостаточности.

СЕРДЧНЫЕ ТОНЫ, звуковой феномен, обусловл. захлопыванием клапанов и колебат. движениями клапанов и миокарда при сокращении сердца. При прослушивании определяются 2 тона: 1-й во время систолы (систолич.), 2-й во время диастолы (диастолич.); их изменения характерны для пороков сердца, стеноза, болезни в венах, др. заболеваний.

СЕРДЧНЫЕ ШУМЫ, звуковой феномен, обусловл. препятствиями току крови при нарушении нормального его течения, нарушением состава крови, напр. при *анемии*, и т. д. Наличие шума, его локализация, характер и момент возникновения (систолич., диастолич. С. ш.) определяются при аускультации и фонокардиографии, помогают распознать заболевание сердца.

СЕРДЦЕНО-ТОЧЕЧНОЕ, вызванное сокращением сердца сотрясение периферий сосудов грудной клетки, распространяющееся в подложечную область; сотрясение в области верхних конечностей называется *пульсацией*. Смена, расширение площади, изменение силы, определяемые при осмотре и пальпации, помогают распознавать заболевания сердца.

СЕРДЦЕНО-ТОЧЕЧНОЕ, вызванное сокращением сердца сотрясение периферий сосудов грудной клетки, распространяющееся в подложечную область; сотрясение в области верхних конечностей называется *пульсацией*.

СЕРДЖИ (Sergi) Джузеппе (1841—1936), итал. антрополог. Тр. по методике антропологии, анатомии С. ш. определяемые при аускультации и фонокардиографии, помогают распознать заболевание сердца.

СЕРДИКА, древнее ваз. *София*.

СЕРДЮБОВ, назв. г. *Сормово* до 1918. **СЕРДЮК** (Сердюк) 1780) в Пензенской обл., в р. Сердоба. Ж.-д. ст. 3-й маш.-строит. часовой, электростанция.

СЕРДИК (карнеол), минерал, розовая порода среднего размера из кварцевых *серпентинитов*.

СЕРДИК, центр. орган кровеносной системы ж-ных и человека, нагнетавший кровь в артериальную систему и обеспечивавший ее циркуляцию. С. н. в-в — 250 г. Сердце состоит (крокроны), птиц, млекопитающих и человека — полый мышечный орган, разделенный на 4 камеры: правое и левое предсердия, правый и левый желудочки. У человека

Сердце человека (разрез): 1 — левое предсердие; 2 — левый желудочек; 3 — митральный клапан; 4 — левый желудочек; 5 — правый желудочек; 6 — нижняя полая вена; 7 — трехстворчатый клапан; 8 — правое предсердие; 9 — 10 — синусно-предсерд. и предсердно-желудочковый узлы (проводящая система); 11 — верхняя полая вена.

С. заключено в колесорачную сумку (перикард) и расположено в средостении грудной клетки. Его длина 12,5 см, поперечный размер 8—11 см, масса (без крови в камере) в ср. у женщин ок. 240 г, у мужчин ок. 330 г. С. взрослого человека (с нормальным весом) сокращается 70—75 раз в 1 мин, прогоняя 4,5—5 л крови; за одно сокращение выбрасывается 60—75 мл крови. Функция С. осуществляется посредством ритмичного сокращения (систола) и расслабления (диастола) мышц предсердий и желудочков. Деятельность С. регулируется нейрогормональными механизмами, однако ритмично С. обладает автономизмом, т. е. способна сокращаться и без воздействия центр. нерв. системы.

СЕРДЕЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ, ощущение учащенного (или) усиленного сокращения сердца при *аритмиях сердца*, неврозах и др. заболеваниях; у здоровых — при резком физич. напряжении предсердий и т. п. Не всегда сопровождается *тахикардией*.

СЕРДЕЧНИКИ, семейство моллюсков кл. двустворчатых. Раковина серповидная, ребристая, дл. до 10 см. Ок. 25 видов, распространены широко, в морях и солоноватых водах. Нек-рые виды — объект промысла (свежоводы).

СЕРДЕЧНИНА (ботан.), центр. часть стебля или корня, зачатая рыхлой паренхимой

тканью, в к-рой откладываются крахмал, масла, дубящие в-ва. Кларупот от С. расположена древина.

СЕРДЮК Ал-др. Др. (р. 1900), сов. актер, нар. арт. СССР (1934). Чл. АН СССР с 1943. На сцене с 1919. 1922 — Уланов, Шеняков (Харьков). Гос. пр. СССР (1947, 1948).

СЕРДЮКИ, казаки военных пов. полков на Лиевобережной Украине в кон. 17 — нач. 18 вв., гвардия укр. *летманов*.

СЕРЕБРА ГАЛОГЕНИДЫ. Кристаллы AgF и AgCl, содержащие галогены AgI и AgBr, и исключением AgF, С. г. практически неустойчивы в воде. Осн. применение находят при проиэ-в. светочувствит. материалов — фотот. бумаги, фотолитографич. AgCl прозрачен для ИК излучения и применяется в ИК технике. AgI — источник цетров кристаллизации воды в облаках при борбос с градом.

СЕРЕБРА НИТРАТ (азотнокислое серебро), AgNO₃, бесцв. кристаллы. Растворимость 228 г в 100 г воды при 20°. Применяется для получения др. соед. серебра, для гальванизации, в проиэ-в. зеркал, в медицине (лапис), аналитич. химии.

СЕРЕБРЯНОЕ, тонкого слоя серебра на поверхность изделий для повышения коррозионной стойкости, электрич. проводимости, отражат. способности, антифрикц. свойств. С. получают электролитич. С. металлич. изделий осуществляется гальванич. способом, реже плавлением, металлизацией — хим. способом, конденсацией паров серебра в вакууме, катодным расщеплением, методом вжигания.

СЕРЕБРЕНИКИ, в Рус. соед. 14—16 вв. восточные монеты из феодала, тогда левая («серебро»). Исполняли отработочную повинность. Монги убит от феодала, только уплатив долг.

СЕРЕБРЕННИК (серебряник), первые рус. монеты, чеканившиеся в кон. 10 — нач. 11 вв.

СЕРЕБРЕННИКОВ Бор. Ал-др. (р. 1915), сов. языковед, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1950. Тр. по проблемам общего и сравнительно-ист. яз.-знания, уральским, алтайским языкам, языку народов Кавказа («Серебристые облака», очерк тивийской слобой облаков на выс. 70—90 км, иногда заметной вследствие их слабого серебристо-синего свечения в сумеречное время).

СЕРЕБРИСТЫЙ КРОЛИК, масо-шкурковая порода, выведена в сер. 20 в. в Полтавской и Тульской обл. Ж.-мне весит 4,5—6,3 кг. Шкурка серебристо-голубая. Разводят в Тульской и Полтавской обл., Тв. АССР.

СЕРЕБРО (лат. Argentum), Ag, хим. элемент 1 гр. Периодич. системы Менделеева, ат. и 47, ат. м. 107,8682. Металл белого цвета, ковкий, пластичный; плотн. 10,5 г/см³, ρ_{1961} 9,9. Один из дефицитных элементов. Имеет валентность +1. Хорош. электр. проводимость, теплопроводность, отражат. способность. Химически малоактивен, в присутствии воздуха медленно чернеет. Добывается гл. обр. из комплексных руд, в меньшей степени из серебр. руд. Осн. потребители: кинофотопром-ст, аз.-тех. и электронная пром-сть, химич. индустрия. Серебро обладает бактерицидными свойствами: ионы AgI стерилизуют воду.

СЕРЕБРО (экон.), по мере развития товарно-произв. в силу своей естеств. свойства — односторон. дефицит, сохранность, портативность — вярду с золотом выступало денежным товаром, играло роль всеобщего эквивалента. До 1816 г. делит. С. 16 до кон. 19 вв. преобладало в ден. обращении европ. стран (серебр. *монеталлазия* и др.). В 19 в. в связи с тем, что большинство стран перешло к золотому монеталлазму, Серебр. валюта сохранилась до 30-х гг. 20 в. в Китае, Иране, Афганистане.

СЕРЕБРО САМОРОДНОЕ, минерал, Ag. Присмы Ац, Нг, Sb, Cu и др., по к-рым выделяет ряд разновидностей. Белые денатур. серебра, дл. до 10 см. Ок. 25 видов, распространены широко, в морях и солоноватых водах. Нек-рые виды — объект промысла (свежоводы).

СЕРЕБРЯНАЯ (ботан.), центр. часть стебля или корня, зачатая рыхлой паренхимой



«Союз Т-5, Т-7» и орбит. станции «Салют-7» (авг. 1982), «Союз Т-8» (апр. 1983).

СЕРЕБРОСКОП (Серебряный Скоп) — 1938), сов. гос. деятель, проф. Чл. КПСС с 1963. Уставник Рев-зид 1905—07 в Петербурге и борьбы за Сов. власть в Закавказье. С 1920 пред. «Ассоциация» в Баку. В 1925—26 в. свидката, зам. пред. ВСХС СССР. С 1926 чл. «Альготолова», однопрем. с 1931 зам. нарком-а таж. пром-сти. Кавал. и чл. ЦК партии с 1925. Чл. ВКП(б) с 1929.

СЕРЕБРОВСКИЙ Ал-др Сер. (1892—1948), сов. биолог, один из основоположников генетики в СССР, чл.-акн. АН СССР (1933), акад. АСНХИЛ (1939). Организатор и первый зав. кафедрой генетики МГУ (с 1930). Сформулировал и экспериментально подтвердил («отр.») идею о деятельности гена. Предложил схему линейной строения гена и метод определения его размеров. Предложил генетич. методы борьбы с насекомыми-вредителями. Тр. по генетике, селекции, гибридизации (с ж.-х. наук и р.-ий).

СЕРЕБРОВСКИЙ Вал. Ив. (1887—1971), сов. юрист, засл. деят. наук РСФСР (1958), д-р юрид. наук, проф. Тр. по гражд. и авторскому праву.

СЕРЕБРЯКОВ Пав. Ал. (1909—77), сов. писатель, нар. арт. СССР (1962). Чл. КПСС с 1939. Проф. (1939), ректор (1938—51) с 1961) Ленингр. конс.

СЕРЕБРЯКОВА Гал. Юс. (1905—80), рус. сов. писательница. Чл. КПСС с 1919. Кривос. К. Маркса (1935) и т. ч. цикл «Прометей» (1933—62). Мемуары.

СЕРЕБРЯКОВА Зин. Енг. (1884—1967), рус. живописец, уч. ЦМ. А. Лансере. Чл. «Мир» из иск-на. Близкие к неклассцизму жанровые картины («Беление холста», 1917) и портреты.

СЕРЕБРЯНКА, назв. крупных калиброванных фруктов с гладкой светлой (серебряной) — отсюда назв.) поверхностью diam. 0,2—25 см. С. произрастает гл. обр. из Инст. в долине Из С. Эпителис и т. ч. приборный инструмент, изделяя тонкого мажнотворения.

СЕРЕБРЯНИЙ, род рыб сем. серебряных. Встречаются в Б. Атлантике и Инд. ок. 12 видов; в СССР 1 вид, в Баренцевом м. Объект промысла.

СЕРЕБРЯНСК (с 1962) в Вост.-Казакстанской обл., на р. Иртыш. Ж.-д. ст. (Серебрянка). Шинная ф-ка, молочный з-д. Бывш. С. Вуктаривская ГЭС.

СЕРЕБРЯНИЙ Бор. Ир. (р. 1920), сов. график, засл. деят. иск-н Тадж. ССР (1964). Сыграл важную роль в развитии сов. тадж. агитационной (плакаты «Окна Таджики», С. с 1942) и детской графики.

СЕРЕБРЯНЫЕ ПРУДЫ, водн. гор. типа в Моск. обл., в р. Остер. Ж.-д. ст. Биохим., молочный з-д.

СЕРЕБРЯНЫЕ РУДЫ, Гл. минералы: аргентит, пиритрит, полиабит, прусит, стеханит, сербросодержащий галенит. Мнжим. содержание Ag. Руде Ag—350 г/т. Из С. р. в Казахском ок. 20% Ag. Остальное — попутно из комплексных руд Гл. заруд. добывающие страны: Канада, Перу, США, Мексика, Индия, Марокко, Турция (без социалистич. стран) 9 т. т. Ag (1982).

СЕРЕБРЯНЫЙ Вас. Сем. (7—ок. 1568), князь, боярин, военный. Отличился при взятии Казани (1521) и Белев (1563). Руководил взятием г. Юрьев (1538) и возглавлял ряд удачных походов в Ливонию.

СЕРЕБРЯНЫЙ Иос. Ал-др. (1918—79), сов. живописец, инст. худ. ЦСР (1977), чл. АХ СССР (1947). Чл. КПСС с 1943. Психол. портреты («Поштыки», 1964) и картины, посвящ. творч. подвигам сов. людей в годы Вел. Отеч. войны («Партизаны-лесобойцы», 1942).

СЕРЕБРЯНЫЙ БЕРЕГ (Côte d'Argent), полуостров в Атлантике, на о-ве Бретань. Длина — от Жиронды до границы с Испанией (ок. 250 км). Зона отдыха и туризма междунар. значения. Многочисл. каменные курганы: Аркалоан, Биарриц, Сес-Жан-де-Лез и др. — др. — др.

СЕРЕБРЯНЫЙ БЛЕСК, минерал; то же, что аргентит.

СЕРЕГОВО, альпийско-луг. курорт в Коми АССР, с. С. от Сыктывкара.

СЕРЕДА Сем. Пафлутьевича (1871—1933), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1903.

Участник борьбы за Сов. власть в Рязани. С 1918 влиятельный земледельец, с 1920 чл. През. ВСХС и 1927 зам. пред. ЦК РСФСР. Управделами, управляющий ЦСУ РСФСР. С 1930 зам. пред. СНК и Госплана РСФСР. Чл. ЦК КПСС с 1930.

СЕРЕДА, назв. г. Ферманово до 1941. **СЕРЕДИНА** Антонина Ал. (р. 1929), сов. спортсменка, з. м. с. (1960), засл. тренер РСФСР (1974), засл. работник физкультуры РСФСР (1980), канд. мед. наук (1973). Чл. КПСС с 1953. Чемпионка Олимп. игр (1960), олимпийка и двойка), мира (1965), неоднократная чемпионка СССР (с 1938—1968) в гребле на байдарках.

СЕРЕДИНА-БУДА, г. (с 1964) в Сумской обл. Ж.-д. ст. (Серново). 3-е (Буда): мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕДИНЯК (среднее крестьянство), проложка в крест-ве Рос. империи. Обрабатывали землю олами и помещику чл. семьи, занимались среднее зноем, полевными работами (сел. пролетариат) и кулаками (сел. буржуазией). К 1917 С. составляли 20% всех крест.-х. в к. 1928—29 60%. В процессе социализма, преобразования деревни С. стали колхозниками.

СЕРЕДИНОВ Сер. Мих. (1860—1914), рус. историк, деятель Тр. до 1867. История России 19 в. Иссл. и публик. соч. иностранцами в России.

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЕЖКА (ботан.), колосовидное соцветие злаковых Тр. с 1870. Мотельная станция, санаторий, парк (с 1878).

СЕРЖИТИ (Sergie) шт. на С.-В. Бразилии, 27 кв. км. Нас. 1137 т. ч. (1960). Адм. ц. — Сержипити.

СЕРЖИПИ-АЛЛОАС, нефтегазовый бассейн в Бразилии на побережье Атлантики. Открыт в 1953. Характеризуется нефтяными и газосодержащими залежами, связанными с осадками меленого возраста. Открыто ок. 25 нефт. и газ. м-ий. Гл. м-ия — Кармолонис, Сиритриново, Дорландис. Запасы нефти 34 млрд. т, газа 10 млрд. м³.

СЕРИЕВЫ, то же, что карьеры.

СЕРИЯНАЯ ТЕХНИКА, см. Добывочная техника.

СЕРИЯ, в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

СЕРИЯ в металлургии — процесс осуществляется одновременно, изготовлением на пр-ти сравнительно широкой номенклатуры однородной продукции, выпуск к-рой повторяется и технич. процесс изготовления аналог. пр-та в виде имеет в мап-ии и металлологич.

(май 1969), авт. Аполлонов-17 с высадкой на Луну (1972).

СЕРНАЯ КИСЛОТА, H_2SO_4 , сильная двухосновная к-та. Безводная к-та — бесцв. маслянистая жидк. (пл. $10,33^\circ C$, $d_{420}^{20} 1,8304$, $n_D^{20} 1,4103$, $\gamma_{20} 296,4$, $\alpha_D^{20} 3$ в воде смешивается во всех отношениях. Концентрированная к-та реагирует почти со всеми металлами, образуя соли и кислоты (сложные). С. к. получают растворением в воде SO_3 , образующегося при окислении SO_2 ; последний получают гл. образом природными сульфидов — пирита и анкерита и концентрируют (сложные). С. к. — один из осн. продуктов хим. пром-сти. Идет на произ-во минер. удобрений (сульфатфосфат, сульфат аммония), разл. к-т и солей (карбонаты и молибдаты, оксиды красителей, искусство волокон, ВВ). Применяется в металлургии (растворение руд, напр. урана), для окислительных нефтепродуктов, окислителей и др. Мировое произ-во (1979) ок. $132,8$ млн. т.

СЕРНАЯ ПРОВКА, скопление секрета т. в серых железах в наруж. слюновом протоке, закупоривающего его просвет, что вызывает понижение слуха. После удаления С. сл. слух восстанавливается.

СЕРЫЕ ИЛИ БЕЛЫЕ КИСЛОТА, H_2SO_3 , слабая двухосновная к-та. В свободном виде не выделена, существует в вод. р-рах. Соли С. к. — сульфиты.

СЕРЫСТОКИСЛЫЕ СОЛИ, то же, что *сульфиты*.

СЕРНИСТЫЕ КРАСИТЕЛИ, класс органич. серосодержащих красителей С. к. иерозимин в воде и большинство органич. растворителей; при действии Na_2S образует растворимые в воде лейкоосоединения, к-рые после окрашивания окисляются кислородом воздуха, вновь превращаясь на волокне в не растворимые красители. С. к. применяются для окрашивания кл.-бум. тканей.

СЕРНИСТЫЙ АНГИРИД, то же, что *серы диоксид*.

СЕРНИСТЫЙ ВОДОРОД, то же, что *сероугородород*.

СЕРНИСТЫЙ ГАЗ, то же, что *серы диоксид*.

СЕРНИОВЫЙ К, то же, что *орис*.

СЕРНИОВАТНАЯ КИСЛОТА, то же, что *маслянистая кислота*.

СЕРНИОКИСЛЫЕ СОЛИ, то же, что *сульфаты*.

СЕРОВОДСК, бальнеологич. курорт в Челябинской обл. (район Златоустовского, близ г. Златоуст), Свердловской обл.

СЕРНИОКИСЛЫЕ СОЛИ, то же, что *сульфаты*.

СЕРНО-СОЛОВЬЕВИЙ Ал-др Ал-др (1838—69), рус. рев. демократ, брат Н. А. Серно-Соловьевича. Один из рук. «Земли и воли», с 1862 за границей. Осужден заочно по ст. 122 к. Лидер лев. крыла «молодой американизма». С 1867 чл. I-го Интернационала.

СЕРНО-СОЛОВЬЕВИЙ Ник. Ал-др (1834—1907), рус. рев. демократ, брат Н. А. Серно-Соловьевича. Сотр. Большой рус. типографии в Лондоне и «Современник». В 1861 один из организаторов и руководителей «Земли и воли». В 1865—32-х осужден на вечное поселение в Сибирь. Тр. по философии, политикоэкономии, социологии.

СЕРНЫЕ РУДЫ. Гл. минерал — сера самородная. Различают бедные (3—10%) S , средние (10—25%) S и богатые (св. 25%) S руды. Добыча гл. образом осуществляется на открытых скапках. Гл. заруб. добывающие страны: США, Мексика, Ирак. Мировая добыча (без социалистич. стран) 6 млн. т самородной серы (1982).

СЕРНЫЙ АНГИРИД, то же, что *серы триоксид*.

СЕРНЫЙ КОЛЕДАЧАН, минерал, то же, что *серы диоксид*.

СЕРНЫЙ ЭФИР, то же, что *этиловый эфир сероводорода*. Сборная группа бактерий, способных окислять S в серу. Составляют, соед. серы, а также мол. серы. К С. относят мн. фотофильные пурпурные и зеленые бактерии, нек-рые цианобактерии, дрожжи, грибы, бактерии Пастера (например, напр., титоновые бактерии). Обитают в пресных и соленых водах, в серных источниках с высокой концентрацией H_2S .

СЕРЫЕ ПУСТЫННЫЕ ПОЧВЫ. Тип почв пустынной зоны умеренного пояса. Содержат 0,3—0,7% гумуса. Пастбища: при орошении — посевы хлопчатника, кукурузы, овсяных и др., сады. Распространены в

СССР (Казах. ССР, Тузем. ССР, Узб. ССР и Таджики. ССР), КНР, МНР.

СЕРОВ Ал-др Ник. (1820—71), рус. композитор и муз. критик. Оп. «Юдифь» (1862), «Светлана» (1873), «Вражья сила» (1871). Преподавал классич. муз. критику. Публичность сочетается с мастерством эстетич. анализа, науч. обоснованностью суждений. Творчество Серова (в соавт. с Даргомыжским, Р. Вагнером, Л. Бетховенем, рус. и укр. нар. песне и др.).

СЕРОВ Ават. Ковст. (1910—39), сов. летчик-испытатель. Герой Сов. Союза (1938), комбриг (1939). Чл. КПСС с 1931. Установлен добровольцем в борьбе с фашизмом в Испании в 1937—38, ком. эскадрильи в 3-х самолетах. Погиб в авиакатастрофе.

СЕРОВ Вал. Ал-др. (1865—1911), рус. живописец и графический мастер. Н. Серов. Персональный чл. «Мира искусства». Жизненная несвобода, богатством плеерного колорита отличают равные прозы. («Девочка с персиками», 1887; «Девушка, освещенная солнцем», 1888). Портретом зрелого периода принципы отечественная выразительность и лаконичность, подчеркивая остроту характеристик персонажей. («Мать», 1900; «Сестры», 1910—11); проза: на тем. сел. жизни («Октябрь», 1895), ист. композиции («Петр I», 1907). В 1905 работал над композицией «Плохо сочиненная картина» (1907), в которой обличая самодержавие. Отд. поздние прозы, близки к стилю «модерн» («Глядя Рубинштейна», 1910). Мастер сер. («Басын Крамской», 1911).

СЕРОВ (Сервы) Св. Мать. (1878—1918), деятель рос. рев. движения. Учитель. Чл. КМ, чл. ЦК. Убит в Казани 1905. Отд. дет. 2-й Гос. думы. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Верхнеднепровье. Убит белогвардейцами.

СЕРОВ Вал. Ал-др. (1910—68), сов. живописец, нар. худ. СССР (1958), д. ч. (1954), през. (с 1962) Ал. СССР. Чл. КПСС с 1942. Извест. картинами отмечены идейной целостностью, глубиной, выразительностью. Учился у В. И. Ленинна, 1950; «Декрет о мире», 1957). Чл. ЦК КПСС с 1961. Гос. пр. СССР (1974, 1984).

СЕРОВОДОРОД (сернистый водород), H_2S , бесцв. ядовитый газ, тяжелее воздуха, $d_{4}^{20} 1,36$, $\gamma_{20} 60,35^{\circ} C$; при $0^{\circ} C$ сжимается под давлением 1 МПа. Восстановитель. Побочный продукт при очистке нефтепродуктов, коксования угля и др., образуется при разложении некоторых сероводородных мин. Ядовит.

СЕРОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА, раствор сероводорода в воде, очень слаб. двухосновная к-та. Соли — к. сульфиды.

СЕРОВСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. А. К. Серова (Свердловская обл.). Крупнейший завод по производству черной и белой прокат. Орд. Труд. Кр. Знамени (1946).

СЕРВИЗМАТИКА (от лат. *servus* — слуга, *matrica* — матка), распознавание гл. букв. и их сочетаний с помощью разл. приемов, позволяющих обнаружить в сыровотке крови наличие спектров, антигена к определ. антигену (напр., реакция Васермана при сифилисе). Методы диагностики при беременности.

СЕРОЕ ТЕЛО, тело, коэф. поглощения к-рого меньше 1 и не зависит от длины волны. Излучение С. т. определяется тем, как закончилась иль излучение абсолютно черного тела. Применяется в оптич. метририи.

СЕРОЗЕМЫ, тип почв полупустынной субтропич. клим. зоны с годовым количеством осадков, типичные и темные (попсы) хлопчатника, сады, сикелы, зерновых при орошении, сады, виноградники). Распространены в СССР (в основном в Западной Азии и на Кавказе). (Ю.-З. США, С. Мексика), Австралия.

СЕРОЗНАЯ ОБОЛОЧКА, выстилает внутрен. полость тела человека и ж-нов. В зависимости от строения различают: эпителиальную, перикардийную, эпикардийную, С. о. вырывает серьезную жидкость, облегчающую движение внутр. органов, выполняет защитную функцию.

СЕРП — СЕРП 1201

СЕРПОВЫЙ (от лат. *serpens* — змея, *serpens*), змея, членистая, похожая на змею, кровяная или образующая из нее, нап. С. жидкость.

СЕРПОЛИГА (от лат. *serpens* — змея, *serpens* — змея), белок, способный к реакции антигена (микроба, вируса, жуковой оболочке бела) с антигенами выс. организма.

СЕРПОФИЛАКТИКА (от лат. *serpens* — змея, *serpens* — змея), метод исследования людей и ж-нов змеяток, гамма-глобулинов для быстрого создания пассивного иммунитета после возможного заражения возбудителем болезни.

СЕРПОТЕРАПИЯ (от лат. *serpens* — змея, *serpens* — змея), лечение человека или ж-нов змеяток, гамма-глобулинами (напр., при сифилисе, раке сени).

СЕРПОТОНИН, производное амминокислот триптофана. Синтезируется гл. обр. в шестр. нерв. системе и хроматофильных клетках желудочно-кишечного тракта. Медиатор проведения нерв. импульса через спинал. Нейроны головного мозга позвоночных, использующие С. в качестве медиатора, участвуют в регуляции мн. форм поведения, процессов сна, терморегуляции и др. С. регулирует также моторику желудочно-кишечного тракта, стимулирует секрецию слизистой спазма поврежденных сосудов и т. п.

СЕРПОУГЛЕРОД, CS_2 , бесцв. летучая жидкость с эфирным запахом, $\gamma_{46,2}^{20} 37,6^{\circ} C$. На свет разлагается открыто, может быть в значительном разложении. Растворит жиры, масла, смолы, каучуки, серу, вод и др. Применяется в пром-ве как растворитель и фунгицид, для вулканизации каучука и др. Ядовит и огнеопасен.

СЕРПОВЕШИНСКИЙ (Sierpiewski) Владислав (1838—1924), польск. математик и писатель. Монография о якутах, рассказы и повесть этногр. содержания о народах Д. Востока; ром. «Бенежский» (1916), «Океан» (1917).

СЕРП И МОЛОТ, гос. эмблема СССР, символизирующая власть трудящихся, союз рабочего класса и крестьян, мирный труд народов, дружбу и союз элементов сов. гос. тербов и флагов.

«СЕРП И МОЛОТ», в СССР золотая медаль, знак отличия отличников труда, Герои Социалистического Труда. Учрежден в 1940.

«СЕРП И МОЛОТ», см. *Московский металлургический завод имени Серпа и Молота*.

СЕРПАНТИНО (Serra Pintu) Алешандре Алберту да Роща (1846—1900), португ. ученик, исследователь Анголы и Мозамбика. В 1877—79 пересек Юж. Африку (от Бенгелы до Дурбанса); открыл истоки рр. Кувеке и Куванга; описал реку Замбези. В раз. воен. эксп., захвативший Сев. Мозамбик.

СЕРПАНТИН (франц. *serpentin*, от лат. *serpens* — змея), 1) клубящийся минерал, осадочный мин. продукт, образующийся в результате карнализации или маскарда. 2) Извлекательная дорога.

СЕРПЕНТИН, дуговой мушкетерный мушкетерный изогнутой змеявидной формы, базальн. предст. семейства корветов (щипков). Близ распространяется в 16—19 вв.

СЕРПЕНТИН-ЗМЕЯ, вид серпента, род *serpens* — змея), поименно для содержания змея с целью получения от них яда; разновидность терриума.

СЕРПЕНТИНОВЫЙ ПОДКЛ. слюнятых силикатов, $Mg_3(Si_2O_7)(OH)_2$. Желтоватые, буро-зеленые кристаллографические массы. Тв. 2,5—3, плотн. 2,5—2,6 г/см³. Прозрачные в краях поделочный камень), антигорт (честушчатый, скоруповатый), кристалл-акцессит (вожжикоподобный). Распространяется в терм. изменениях ультраосновных пород. См. также *Абест*.

СЕРПЕНТИНИТ (Змеявин), метаморфич. форма слюнятых силикатов, преобладает в ультраосновных породах. Содержит и осн. *серпентин*, а в виде примеси — магнетит, карбонаты и остатки первичных минералов (оливин, пироксен). К С. принадлежат м-ция асбеста.

СЕРПИНСКИЙ (Sierpinski) Владислав (1882—1969), польск. математик. Тр. по теории меры, теории функций, топологии.

СЕРПИОДИОПЛЕТОЧНАЯ АНЕМИЯ, наследственная гемолитическая гематеррерия серпидиноцитов эритроцитов. Проявляется периодич. гемолитом, малокровием, изменением костей и др.

СЕРПУХОВ (С. Мухоморов), пристань на р. Ока, при впадении р. Нара. Ж.-д. ст. 141 т. км. (1981). Текст., маш.-строит., хим., пищ. пром.-ств. Историко-хоз. музей. Изв. С. в 16 Белоземье, ствечи креп. А. Б. и др. Гора и гражд. здания 16—18 вв. 19 вв. Виз С.—Прохоско-Террасный заводский. Орд. С. Ф. Епиф.

СЕРПУХОВСКАЯ РАДИОАСТРОНОМИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ Физ. ин-та АН СССР, осн. в 1957 в Пудинго, под Серпуховом (Моск. обл.). Специализация: географические меридиональные, меридиональный типа синфазной антенны, 22-м параболы. Сист.: космич. радиолучевые обьектов Солнечной системы, Галактики и Метагалактики.

СЕРПУХОВСКО-ВОРОКОВОЕ КНЯЖЕСТВО, по пр. Нара, Протва, включало также Радвинск с волостями, уезд Моск. вел. кн-ва 1341—1456.

СЕРРА-ДА-МАНИКЕРА (Serra da Manicobra), горн. массив на В. Браз. плоскогорье, выс. 1978 м (г. Агульас-Неграсс). Влажнотропич. леса.

СЕРРА-ДА-ЭШТРЕЛА (Serra da Estrela), самый высший (до 1991 м) горн. массив в Португалии. Средиземномор. кустарники, леса, луга.

СЕРРА-ДУ-НАВИУ (Serra do Navio), маршп. м-ние в Бразилии (г.р. Амаз.), Открыто в 1941. Метаморфитовые. Общие запасы св. 35 мил. т в содержании Mn до 53%, добыча ок. 1 млн. т товарной руды (1977).

СЕРРА-ДУС-КАРАЖАС (Serra dos Carajás), железорудное м-ние в Бразилии (шт. Пара). Открыто в 1967. По происхождению метаморфитовые (сильно окисленные кварциты-титаниты), 55 рудных тел. Общие запасы 17,9 млрд. т руды; содержание Fe 52,7%.

СЕРРА-ДУ-ЭСПИНЬЯСУ (Serra do Espinheiro), группа горных хр. в Бразилии, на В. Браз. плоскогорья. Выс. до 2107 м (г. Соа). Гор. м-ния жезл. (Итагуа) и маршп. руд, а также алмазов, золота.

СЕРРАЖЕ (Serraille) Огюст (1840—70), эл. 4-го Интернационала, оле Гев. союза (с 1869), Парисской Коммуны 1871.

СЕРРАКИ (сераки) (франц., ед. ч. серас), ледяные зубцы на поверхности ледника; образуются при обрушении и неравномерном таянии ледника; перегородок между поперечными трещинами в области ледопадов.

СЕРРАТИ (Serrat) Ляччатио Меноцци (1872 или 1876—1926), один из рук. Итал. социалист. партии (в 1910-х гг.), один из лидеров максималистов. В 1914—22 дир. газ «Аванти». Участник 2-го контр. Конференции (1920). В 1924 в числе «третьей интернационалист» вступил в компартию.

СЕРРО-БОЛИВАР (Cerro Bolívar), группа железорудных м-ний в Венесуэле (см. *Имагха железный м-ний*). 7 м-ний, в т. ч. гл. м-ние Серро-Болливар. Открыто в 1747. По происхождению метаморфитовые (руды — железистые кварциты и гематитовые). Общие запасы ок. 850 млн. т руды; ср. содержание Fe 58—63%; годовая добыча ок. 11 млн. т (1983).

СЕРРО-ДЕ-ПАСКО (Cerro de Pasco), г. в Перу, адм. д. деп. Паско. 48 т. км. (1975). Главная популяция медносерпидинов.

СЕРРО-ДЕ-ПАСКО, горнорудный р-н в Перу (деп. Паско). Субвулканич. гидротермальные м-ния р-н разрабатываются св. Ag и 17 г. Коллекция мин. (1945). Общие запасы р-на ок. 50 млн. т руды со ср. содержанием Pb 4,6%, Zn 9,7%, Cu 0,4%, Ag 116 г/т (1973). Добыча руд подземным способом св. 4,3 млрд. т. Подуто извлекается Au, Sb, Bi, Se, Te, In и др.

СЕРРО-КОЛОРАДО (Cerro Colorado), медное м-ние в Перу (пров. Куско). Открыто в 1870. По происхождению гидротермальные медиофторидные с Mo. Запасы руды 14,6 млн. т со ср. содержанием 0,6—0,8% Cu, Fe, SO (франц. запасы 1980). Добыча 18,2 млрд. т руды. Характера: участники померзает

во лютый на палку бросаемые соперники обухом.

СЕРТИФИКАТ (франц. certificat, 1) завоенное фирмам, обязательство гос. органов возместить убытки, понесенные при исполнении договора страхования, заменяет полис страховой. 2) Документ, удостоверяющий качество товара. 3) Документ, удостоверяющий принадлежность к ордено, газета ЦК Рабочей партии Эфиопии, с 1980, Адабе-Абеба. Тираж 100 т экз. (1985).

СЕРТИГУС (Sertigus) Квант (с 102—72 Сертигу) рим. полководец, претор в Испании в 83—81. В 80 возглавлял антирим. восст. Иберийских племен. Обиедин почти все Испанские нации, римлянам ряд поражений (76, 73). Бит. сиконит. прибрежных островов.

СЕРФИНГ (англ. surfing), вид вод. спорта, соревнования на скорость, дальность перелета, прыжки, пологие волны, препятствия на спец. пробковой или пенопластовой доске (вес 10—12,5 кг; длина 2,5—2,8 м), стоя, без крепления. Распространен в Австралии, Н. Зеландии, США и др.

СЕРХЕД, плоскогорье на Ю.-В. Ирана. Дл. ок. 400 км, шир. до 200 км, выс. 1500—3000 м (наиб. 4042 м, вулкан Тефган). Горы. степи и др.

СЕРЫ ДИОКСИД (сернистый ангидрид, сернистый газ), SO₂, бесцв. газ с резким запахом, гл. вд. 75,46%, f_{пл.} — 10,1 °С; при отл. 4,4 °С. Бит. смеси с сернистым газом, 4,0—0,5 МПа. Входит в состав вулканич. газов. В пром.-ств. получают обтоком сульфидных руд (напр., пирита). Применяется для получения из металлов руды, а также как восстановитель, отбеливатель, консервант, хладагент, антиокислитель и др. Ядовит. Один из осн. загрязнителей газов, загрязняющих атмосферу.

СЕРЫ ОКСИДЫ, Наиб. важны SO₂ (сернистый ангидрид) и SO₃ (серный ангидрид), SO₂ при комнатной темп.-безе жидкость, f_{пл.} 44,8 °С; твердый С. т. существует в о. в, V, и б-модификациях (гла. соответственно 196, 10, 62, 3 и 19 °С), с составом воздуха «дымист» (испаряясь, образует с водной капелькой H₂O₂). Получают окислением S, S₂, или пром. серы (серный ангидрид).

СЕРЫ ФТОРИДЫ: SF₆, SF₄, SF₂, SF₃, SF₃ и др. Основные соединения серы. SF₆ — тяжелый газ без цвета и запаха, гл. — 51 °С, f_{пл.} — 64 °С; в воде не растворяется; химически инертен; изолятор для высоковольтных установок (т. с. диэлектрич. прочное тело в газ. хим. лаврах; тетрафторид SF₄ — бесцв. газ с резким запахом, гл. — 121 °С, f_{пл.} — 38 °С; водной ралезается; слугит для получения фтороорганич. соединений; оле ядовит.

СЕРЫ ХЛОРИДЫ: SCl₂, SCl₁, S₂Cl₂. Наиб. важная хлористая сера SCl₂ — маслянистая жидкость с резким неприятным запахом; гл. — 82 °С, f_{пл.} 137,1 °С; чистая SCl₂ — бесцв., текст., — желтая (примесь двухлористой серы). Участвует в реакциях для холодной вулканизации каучука, Ядовитая.

СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ ПОВЧЫ, тип почвы лесостепи умеренного пояса. Содержит 2,5—9% серы, по происхождению серые почвы (сероковок и настбица, посевы зерновых, техн. овощей и др., сады). Распространены в СССР (первостепенный колося от Карпат до Забайкалья), Кавказа, на С. Сибири.

СЕРЫЙ БЫК, же, то же, *кнурен*.

СЕРЫЙ ВЕЛИКАН, мясо-шкурочный порода кролика, выведена в сер. 20 в. в Польшу и др. обл. Ж-ные весет ок. 5 кг. Шкурка серые, черные. Разводит в юж. и юго-зап. р-нах Европ. части СССР.

СЕРЫЙ КИТАЕЦ, наивосточный кит, мор. млекопитающее подотр. беззубых китов. Дл. до 15 м. Обитает в прибрежных водах спец. Тихого ок. Произошел заперщен (с 1946).

СЕРЫЙ ПОПУГАЙ, же, то же, *жежо*.

СЕРЫЙ ТЮЛЕНЬ, же, то же, *темеч*.

СЕРЫЙ УГУН, см. в ст. *Жежо*.

СЕРЫШЕВ Тучик Мич. (1888—1928), сов. военачальник. Чл. КПСС с 1917. Участник Окт. революции в Сибирь. В 1920—22 команд. войсками Амурского фронта, армией в Вост. Сибирь, армией в Монголии.

СЕРЯНКА, болезнь сосны, вызываемая ржавчинными грибами. Поражительная кора шелудива в степях, обесцвечивает древесину и вызывает истечение смолы; деревья гибнут.

СЕВБАНИЯ, род трев. кустарник с деревцем сем. бобовых. 34 вида. Возделывают С. коношлюду, в осн. в Афр. и азиат. странах;

в СССР — опытные посевы. В стеблях крупных видов получают белое вещество — *севабиол*.

СЕСИЛ (Cecil) Уильям, барон Берн (Bairley) (1520—98), 1-8 мн. англ. королевы Елизаветы I Тодор (с 1538 гл. секр., с 1572 лорд казначейства). Содействовал буржуазной аппарату, способствовал усилению абсолютной монархии.

СЕСКО, археол. культура эпохи неолита в Европе (кон. 6—1 я поэт. 3-го т. н. э.). Назв. по пос. Сеско на г. Волос. Остатки наземных жилищ, керамика, статуэтки. Хоз.: земледельч. скотоводство.

СЕСТАВИН (Sestavin) Никитин (1780—1858), горюч. Отеч. войск 1812, ген.-лейт. (1814). В 1812 адъютант М. В. Барклая-де-Толли, в 1814 — ген.-майор, обнаружил отход французов из Москвы, участвовал в освобождении Вязьмы, Борисова, Вильно.

СЕСПЕДЕС (Céspedes) Карлос Мануэль (1819—74), один из руководителей исп. войны (1868—78) за независимость Кубы от Испании. Захвачен в плен исп. войсками и расстрелян.

СЕСУЛЬД Мишле (васт. имя и фами. Миш. Куа. Кузьмин) (1899—1922), чуваш. сов. поэт. Чл. КПСС с 1918. В стих. «Грядущее», «Пашня Нового дня» воспева протев. революц.

СЕСИЯ (от лат. sessio — заседание, 1) орг. форма работы предствит. органа (напр., ВС СССР), суда, науч. или обществ. орг-ции.

2) В юридич. Сесия, уч. заседания период экзаменов перед завершением этапа обучения.

СЕСТЕРЯТИН (лат. sestertia) др.-рим. серебряная, затем из сплава св. металлов монета, чеканившая с 3 в. до л. э.

СЕСТОРЕКЬ, г. (с 1917) в Ленингр. обл., один из районов города. Входит в окр. Фрунз. зал. и на р. Сестра. Ж.-д. ст. Сесторек. Возник в нач. 18 в. как село при Сесторекком оружейном з-де. В сов. став. С.—индустриальный и сельскохозяйственный курорт.

СЕСТОРЕКЬИЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД (ИЗ) в г. Москва (б. Оружейный завод), осн. в 1721. Выпускает станки (сверла, фрезы и др.), спец. станки для инстр. пром.-ств. Орд. Окт. Революции (1978).

СЕТ в др.-егип. мифологии бог пустыни и чужеземных стран, брат в убийца Осириса. СЕТ (Sete), г. во Франции, порт на Средиземном море, в деп. Шербурга. Добыча нефти и хим. пром.-ств. Виноделие.

СЕТ (англ. set), одна партия во встрече теннисистов; для победы в С. надо выиграть не менее 6 таймов (игр).

СЕТАР, см. *Ситтар*.

СЕТАРИОЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы из группы нематодозов) лошадей, крол. скотины, овец, вызываемые круглыми червями — сетаридами, паразитирующими в брюшной полости, мозге. Симптомы: у овец парезы, у лошадей энцефаломиелит.

СЕТЕВое ПЛАНИРОВАНИЕ или **УПРАВЛЕНИЕ** (СПУ), система планирования и управления разработкой крупных нар.-хоз. комплексов, предприятий, стройм и реконструкций и т. д. осн. на планировании сетевых графиков и ЭВМ. Позволяет определить последовательность планируемых работ, оптимальную дл.-т. работ (минимум времени, стоимости и др.), устанавливать ее взаимосвязь с полученными результатами, корректировать план.

СЕТЕВОЕ ГРАФИК, используемый в сетевом планировании и управлении схема, отображающая техвол. связь и последовательность разных работ в процессе достижения цели. Гл. элементы С. г.: работы (сверчения) и «соемтия» — точки, к-рым завершаются одна работы (кроме «начального соьмения» и «конечного соьмения»).

СЕТЕЛЕ (Сетяля) (Setälä) Эмиль Стров (1864—1935), фин. языковед, през. Фин. Ин-та. Автор оригинального метода дешифровки финно-угорского сравнит.-ист. яз.-знания. Автор оригинальной теории мезодония ступеней согласных. Разработал трактовку финно-угорского языка. Исследовал фольклор, историю, этнографич. финно-угорских народов.

СЕТИ ПРОТИВОЛОДНЫЕ, средство обнаружения уничтожения подвод. лодок.

в подгод. положении. Для защиты кораблей от торпед служат сети противоторпедные.

СЕТ-ИЛЬ (сет противоторпедные устанавливаемые на кораблях).

СЕТ-ИЛЬ (Серен-Айленс) (Sept-Îles, Seven Islands), г. на В. Кавалды, на о-ве Лабрадор, 24 т. ж. (1971). Порт по вывозу жел. руды.

СЕТУЛА (Setula), лат. название вида Сетиф. 160 т. ж. (1977). Цвет. и хим. э-ды. Ковроткачество.

СЕТКА (анат.), второй отсчет 4-камерного жала жвачного ж-ва, расположенная между рубцом и кишкой. В С. пидга размечается и подвергается механич. и предварит. хим. обработке под влиянием населяющих С. микроорганизмов.

СЕТКА (лат. Reticulum), небольшое слоевище (Юг. полярника, с терр. СССР не видно).

СЕТЬ (англ. Net), вид орудия для вылова орудия, осн. материал к-рых — сетное полотно; основа пром. рыболовства. По способу захвата рыбы различают: С. о. л.; обчехно-вантовые (жаберные сети), доушки-забраины (напр., ветвист.), отцеживающие (трава, подкаты, обжидые и закладные пенеды).

СЕТО-НАЙКАИ, см. Внутреннее Японское море.

СЕТОН-ТОМПСОН (Seton Thompson) Эрвст (1860—1946), канад. писатель, художник-анималист. Писал на англ. яз. «Рассказы из жизни животных» (1904), т. 1—8, 1925—27; «Жизнь тех, на кого охотятся», 1901; «Книга о лесе», 1912. Иллюстрировал свои произв. рис. на полях.

СЕТУЛА (Setula), лат. название вида Сетиф. 160 т. ж. (1977). Цвет. и хим. э-ды. Ковроткачество.

СЕТУБЕЛ (Setúbal), г. и порт в Португалии, на Атлант. побережье, адм. п. окр. Сетубал, 77 т. ж. (1981). Рыболов., хим., пром.-предпр. (пробир.).

СЕТЧАТА (протина), внутр. оболочка глаза, состоящая из множества светочувствит. элементов и расположенная на задней стенке в С. о. к. 7 млн. колбочек и 75—150 млн. палочек). Преобразует световое раздражение в нерв. возбуждение и осуществляет первичную обработку зрит. сигнала. Воспаление С. — ретинит.

СЕТЧАТОКРЫЛЫЕ, отряд насекомых. Известны 4 сетчатых крыла (отсюда назв.) в размере до 12 см. Св. 3500 видов, в т. ч. 3 млн. гласяки, муравьиные львы. Распространены широко. Питаются насекомыми.

СЕТЬ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ, сокращенно ВЦ, объединившая каналы связи. С. в. д. позволяет набл. полно обеспечить потребности пользователей (ведомств, предп., орг-днов) в использовании информации, работ. Осн. элементы С. в. п.: ВЦ коллективного пользования, система передачи данных, абонентские пункты (терминалы).

СЕУЛ, г. в Юж. Коре, на р. Ханган, в 90 км от зал. Калханам Желтого м.; самостоят. адм. единица (приравнена к пров.). С 1948 по-прежнему в администр. разделение с Сеул (1984). Мор. порт С. — Инчхон, с к-рым образует ос. экон. р-н страны (ок. 1/3 пром. произ-ва). Текст., легкая, хим., шерш., бумаг., полиграф., резина, лакокраск., пром.-ств., металлургия, машино-и. Междунар. аэропорт. Метрополитен. У-ты. Пагода Хэмматк храма Понхонса (1085), комплекс дворца Кёбхонг (1394), разделенный дворями и парками (1394; разрушен в 1592, восстановлен в 19 в.). С. ввозил в разное время в плен корейцев и китайцев. Кн (1929—1910) столица Коре. После аннексии Кореи Японией местопребывание япон. ген.-губернатора (1910—45).

СЕУЛ, г. в пров. Сунчхон на побережье Марокко (под управлением Исландии), 88 т. ж. (1970). Рыб-во и рыболов. пром.-ств.

СЕФАРАДИ, торг. назв. выпускаемого в Швейцарии минерального источника (железного сита), представляющего собой раствор, молекулу к-рого соединили хим. связью. Сорбент, используемый при разделении смесей в аналитич. и лабораторных отделениях м. глобулярных белков в фермент.

тов, обессоливания и концентрирования биополимеров и др.

СЕФАРАДИ, часть евреев, пользующаяся языком (еврейским), близким к ивритскому. Потомки выходцев с Палестины, эмигрировавшие в странах Сев. Африки, М. Азии, Балканского п-ова, Израиле.

СЕФЕДИ (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1525—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕФЕВИЕ (Сефевие), суфийский дервишский орден. Основатель — шейх Сефи ад-дин Исфах (1252—1334). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕФЕДИ (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕФЕВИЕ (Сефевие), суфийский дервишский орден. Основатель — шейх Сефи ад-дин Исфах (1252—1334). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕФЕДИ (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕФИДРУД, назв. ниж. теч. р. Кызылсузен в Туркмении.

СЕХИРА, насел. пункт и нефт. порт на В. Туниса (губзопорт) до 13 млн. т. (1979). Ок. 10 т. ж. (1970). Конечный пункт нефтепровода из Алжира к порту С. (1954).

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЕХИРА (Seffed), шахов Ирана в 1502—1736. Основатель — Исмаил I, потомок основателя ордена Сефевие, по имени к-рого назв. династия. Вышел из протест. Ислама (1252—1534). Выступил в качестве основателя С. в 1551.

СЖАТИЕ, см. Распятие-сжатие.

СЖАТИЯ СТЕПЕНЬ, отношение полного объема цилиндра двигателя внутр. сгорания к объему камеры сгорания. С. с. diesel 12—18, карбюраторных двигателей 10—14. В ПОВМШЕИ (С. с. в поределённом пределе) увеличивает кпд двигателя.

СЖИЖЕНИЕ ГАЗОВ, переход в-ва из газообразного состояния в жидкое при охлаждении или ниже темп-ры насыщения при данном давлении. Для С. г. с вязкой критич. темп-рой (154.2 К у O₂, 126.2 К у N₂, 33 К у H₂, 5.3 К у He) применяют криогенную технику.

СЖИМАТЕЛИ, обратное изменение объема газа под действием встороннего давления. Компрессоры С., описанные отгосн. изменением удельного (мольного) объема при возрастании давления. Различают истерич., адiabatic., и др. виды С.

СИ (система международной), сокр. наименование *Международной системы единиц*.

СИГАГА (Seaga) Олвард (р. 1930), премьер-министр. Ямайки с 1980. Лидер Лейбористской партии (с 1965).

СИЗАНЪЯВ, г. (до 1954 — пос. Кызыл-Бурув) в Азерб. ССР, Ж.-д. ст. (Кызыл-Бурув). Добыв. нефть; газобезопасный з-д.

СИЛЬК (Silk), вид животного волокна — 1-го тмс. до и в з. близ г. Кавах (Иран). Жиллица, прогребеная, керамика, медные и бронз. орудия.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛОВАТЫЕ КИСЛОТЫ, одноосновные полиоксимногосилкаты, производные нейроминерной С. с. в. в кислой среде. С. с. в. в кислой среде (и гликолидилов) встречается в клеточных стенках, нерв. ткани, слизистых выделениях и др.

СИЛЬБ (Silber), название металла, устар. термин, применялся для обозначения внеш. оболочки литосфер, сложенной горами. Сильб. почв. тротва; за судбу арм. на роду, вера в победу грядущей социализма, революция. Убит тур. властями.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИЛКАТ (Силкат), г. в Пакистане, в Пенджаб. 296 т. ж. (1981). Текст., пищ., металлообр. пром.-ств, машино-и. Произ-во хирургич. инструментов и спортивнестара. Ремесла.

СИБАРИТ (греч. *subaritis*), правдлив, notable, уважаемый раскопкой человек (от назв. археол. колонии в Сибири).

СИБИРОР ЦК РКП(б), Сибирское бюро ЦК РКП(б) (дек. 1918 — май 1924). В 1918—1920 руководила подпольной парт. работой, с апр. 1920 руководила в Алтайской, Новосибирской, Иркутской, Омской, Томской, акмолинской, семипалатинской, затем воинокалаевской, якутской и бурятской парт. орг-циями.

СИБИРИУС (лат. *Siberius*, 1857—1937), фин. композитор, глава нар. муз. школы. Крупнейший симфонист. 7 симф., программные орк. соч., в т. ч. симф. «Тампола» и др. муз. на сюжет «Калевалы» («Тюменской лебедь»); концерт для скрипки с орк., «Грустная мелодия» для виолончели (1925), «Музыка переработанной для конц. исполнения», инстр. ансамбли и песни, песни.

СИБИРСКАЯ ВОЕННАЯ ФЛОТИЛИЯ (в 18—19 вв. — Одетская, Петропавловская). 1) рус. воен. мор. флотилия на Д. Востоке, созд. в 1731 для охраны побережья и о-вов Тихого ок. Участвовала в рус.-япон. войне 1904—05. Морские С. в в. приняли участие в вооруж. восстаниях во Владивостоке в 1905—07. В 1918 корабли были захвачены японцами, интернационал в Японии, советская флотилия, созд. дек. 1919 для борьбы с войсками Колчака на реках Зап. Сибири. В мае 1920 переформирована на оз. Байкал, в февр. 1921 реорганизована в Байкальскую дивизию судов (расформирована 1 авг. 1922).

СИБИРСКАЯ КОБИЛКА, насекомое отряда приморковых сем. нестайших сарачинок; вредитель сарачинской культуры, возделываемой в Евразии. Бурая или зеленоватая, дл. 19—25 мм. Кулит и стад не образует. Питается листьями и стеблями.

СИБИРСКИЙ ДЛИНИЙ, система оборонит. сооружений на вост. и юго-вост. окраинах России в 18—19 вв. Делалась на Тобольскую, Иртышскую, Кузнецкую, Ташкентскую. В сер. 19 в. продвинута на Ю., в Сибирь.

СИБИРСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ДУМА, контрол.-орг. орган власти в Сибирском крае. Созд. сибирскими областниками, мещанами и землями. Боролась против Сов. власти.

СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА, докембрист.-сибирская платформенная структура. Енисеем, Леной и оз. Байкал. Фундамент выступает на поверхность в пределах Алдано-Кузнецкого шита и Анабарского массива. Холм сложен рифейскими, палеозойскими и мезозойскими отложениями; широко распространены траппы; крупнейшие свециланы — Тунгусская и Вильямовская.

СИБИРСКАЯ РАСА, входит в большую монголоидную расу. Отличается от др. монголоидов более светлыми и менее жесткими волосами. Распространена в Сибири к в. от Енисея (сев. эвенки, дамуцы, нек-рые группы якутов в бурят).

СИБИРСКАЯ СЕВЕРНАЯ ПОРОДА свиной мясо-шкурной продуктивности, выведена в сер. 20 в. в Новосибирской обл. Взрослые животные весят 240—360 кг, молодняк к 6 мес при мясном откорме до 100 кг. Разводят в Сибири, на

СИБИРСКАЯ ЯБЛОНА, зимостойкие виды яблони — яблоня и Палласова. Полдоя, плод. культура (плоды невысоких вкусовых сортов).

СИБИРСКАЯ ЯЗА, острая ябл. болезнь ж-ных и человека, вызываемая бациллой *S. С.* Сингтоном, кетчичем; поражает эпидемию (кишечная форма), кози (карбукулиозная форма), легких. Заражение: люди — от больных ж-ных, при вскрытии трупов, заражение туш через воду, овощи, продукты жи-ва; ж-ные — чаще на пастбище.

СИБИРСКИЕ ЛЕТОПИСИ, конв. 16—18 вв. (Евдокимская, Кузнецкая, Ремезовская, Строгановская и др.).

СИБИРСКИЕ ОБЛАСТНИКИ, представители бурж. в мелкобурж. обществ.-полит. течениях 19 вв. в Сибири (С. С. Петлякин, Н. М. Ядринцев и др.); сторонники автономии Сибири. В 1917—22 два направления: «кадетско-монархич. и деносеро-октябристский» (С. С. Петлякин) и «национал-демократический» (Н. М. Ядринцев). В 1922, Новосибирск. Тираж (1985) 90 т. экз. Орд. «Знак Почета» (1972).

СИБИРСКИЕ УВАЛЫ, возов. и пределях западн. равнины. Выступают от Оби до Енисея. Выс. до 285 м.

СИБИРСКИЙ АНТИЦИКЛОН, то же, что Тихоокеанский антициклон.

СИБИРСКИЙ ГОРНЫЙ КОЗЕЛ, то же, что таяк.

СИБИРСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ, науч. журнал Сиб. отделения АН СССР, издавался в 1920—22. Выходит 1 том по 6 нм. Тираж (1984) ок. 1050 экз.

СИБИРСКИЙ ПРИКАЗ, центр. гос. учреждение в 1837—1740, 1730—83 в управлении Сибири. Имен. и нек-рые внепосполнит. функции по совмещению с горн. гос.-науч. ин-том в СОФР в Якутске. Состоит из объединяя с-д. орг-ции Красноярской, Иркутской, Томской губ. Взя связан с «Искров». В 1905 развалена мещанинами, в 1906 восстановлена в виде Горного приказа.

СИБИРСКИЙ ШЕЛКОПЯД, бабочка сем. коконопядов: вредитель хвойных древесных пород в Сибири. Крылья серые. Питается (гусеница) хвоей, почками, молодыми шишечками.

СИБИРСКОЕ БЮРО ЦК РКП(б), см. Сибирское ЦК РКП(б).

СИБИРСКОЕ ВРЕМЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО, 1) контрольно-полицейное, в осн. осероское; созд. в янв. (февр. 1918 в Томске), с марта в Харбине, в янв.—июл. 1920 в Омске; реорганизовано во «Врем. прав. автономии Сибири». Глава П. Я. Бердс, в 1918 И. А. Лавров. В октябре самораспустилось. 2) Контрол.-полицейное в Селенгинском уезде в Томске, глава П. В. Вологодский. 3) воев. передало власть Уймонской диктатории.

СИБИРСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, созд. в 1808 в Зап. Сибири и Сев. Казахстане (центр — Омск) из казаков, служивших в 16 в. в городах и на горн. линиях. В 1916 П. Я. Бердс, в 1917 ч. ок. 1000 человек. В 1-ю миров. войну выставило 9 полков, 3 дивизиона. 5 сотен, 3,5 батареи. В 1918 переформировано в 1-ю кав. дивизию.

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ АН СССР (СО АН СССР), организовано в 1957. Президиум СО в Новосибирске. Имеет: Уст.-Сиб., Ин-т физ. и мат. наук, Ин-т биол. наук, Ин-т физ. 51 науч. учреждение, 3 высш. ин-та, 7 КБ, опытный з-д, ок. 90 станций. Среди науч. сотр. 28 акад., 50 ч.-к. АН СССР (в т. ч. 12 ч.-к. в СО), 22 ч.-к. в СО, 1 ч.-к. — В. А. Копитов (с 1980). Орд. Ленина (1982).

СИБИРСКОЕ ХАНСТВО, феодал. гос-во в Зап. Сибири, образованное в кон. 15 в. в результате распада Золотой Орды. Центр — Тунги-Тура (ныне Тюмень), позднее — Капшагат. В 1555 хан Едигер принял зависимость замкашество от Москвы; разорвана в 1572 ханом Кучумом. В 1582 Ермак положил начало присоединению С. к России, к-рое завершилось в кон. 16 в.

СИБИРЦЕВ В. С. Мих. (1893—1920), участник Окт. рев-ции в Петрограде, один из рук. борьбы за Сов. власть на Д. Востоке. Чл. ЦК РСФСР. Офицер в 1920. Сослан в лагерь вета Пряморья. Замучен япон. интервентами.

СИБИРЦЕВ Ник. Мих. (1860—1900), рус. учен. в области этнографии и истории учения В. В. Докучаева и П. А. Костячева. Разработал генетич. классификацию почв.

СИБИРЬ, субт. климат. терр. в Азии, от разд. на 3-х горных хр. южнее Я. Охотского м. и на в. от берегов Сев. Ледовитого ок. на С. до холмистых степей Казах. ССР и границ Сиб. МР на Ю. Пл. ок. 10 млн. кв. км. Делится на Зап. Сибирь и Вост. Сибирь. Осн. природн. области — Зап.-Сиб. равнина, Средне-Сиб. плоскогорье, горы Юж. Сибири (Алтай, Зап. Саян, Восточный рек. С., в т. ч. Прибайкалье, Забайкалье) и система гор Сев.-Вост. Сибири. Горы Сев.-Вост. Сибири образуются Верхоянским хр. и Колымским нагорьем (пл. ок. 16 ч. с. и 6 ч. с. соответственно). Ср. темп-ры янв. от —20° С на Ю. Зап.-Сиб. равнины до —48° С на В. Вост. Сибири. Восточный рек. С., в т. ч. крупных (Обь с Иртышом, Енисей и Лена) принадлежат бассей. морей Сев. Ледовитого ок. Кр. озера: Байкал, Таймыр, В. ч. С. занята оз. Байгалуу, Байгалуу, Байгалуу, Байгалуу, Байгалуу. М-ня полезньх ископаемых (уголь, нефть, природный газ, жел. руды, алмазы, золото, полиметаллы, графит и др.). Кр. т-ЭС (Братская, Новосибирская, Крас-

новская, Усть-Ишимская, Саяно-Шушенская) и др. В юж. районах Сибири развито олошное значение имеет пушной промысел. О х-ве на территории С. см. Восточно-Сибирский экономический район, Западно-Сибирский экономический район, Республика АССР.

СИБИРЯКОВ Ал-др Мих. (1849—1933), рус. золоторомышленник, извещат. исследователь Сибири. Именем С. назв. о-в в Карском м. в Сев. Полюсе.

«СИБИРЯКОВ» (Александр Сибиряков), ледокольный пароход арктич. флота СССР. Построен в 1909, водоизмещ. 3200 т. В 1952 совершил первое круглополюсное путешествие мор. пути из Белого м. в Берингово за одну навигацию (нач. экв. О. Ю. Шмидт, капитан В. В. Бороздин). В 1953, 1954, 1955 совершил 3 экспедиции в Арктику. В 1956 вступил в первый бой герм. танкером крейсером «Адмирал Шеер», оказал героич. сопротивление, но был потоплен. Орд. Кр. Звезды.

СИБИРЯКОВА ОСТРОВ (Кузкин остров), холмистый о-в в юж. части Карского м. Ок. 800 км². Выс. до 50 м. С окт. по июль окружен льдами.

СИБИУ (Sibiui), г. в Центр. Румынии, адм. ч. жудеца Сибю. 161 т. ж. (1961). Машино-, текстил., легкая, деревообр., хим. пром-сть. Домы в стиле классицизма. 13 музеев. Остатки кав. укрепленй (13—19 вв.), древн. Буретундация (18 в.).

СИБИУС (Sibius), Фредерик (1833—1912), англ. историк-позитивист. Осн. тр. по агт. истории ср.-век. Англии; пытался доказать изначально крепостной характер сел. общины.

СИБИУРГ (Seaburg) Гленн Теодор (р. 1912), амер. химик в физик, на ч. АН СССР (1971). Пред. Комиссии по атомной энергии США (1961—71). Открыл и исследовал (совместно с другими) трансураниевые элементы — плутоний (1940), америций, кюрий (1944) и др. Ноб. приз. (1951). Сов. чл. М. Максимальков.

СИБИУС (Sibus), Фредерик (1833—1912), англ. историк-позитивист. Осн. тр. по агт. истории ср.-век. Англии; пытался доказать изначально крепостной характер сел. общины.

СИБИВАН (Гинлео море), система мелких заливов у зап. берега Алювского м. в Криму. Отделяет от моря песчаный косый Арабатская стрелка. Пл. ок. 2560 км². Соединяется с морем Геничским прол. Вода сильно минерализована. В 1920 во время Персоянско-Чонгарской операции был форсирован Кры. Армией.

СИБИРС Рудольф Фердинандович (1892—1918), герой гражданской войны. Чл. КПСС с 1917. Участник гражданской войны. В 1918 командовал отрядом при разгроме кадетщины, армией, сражавшейся против нем. интервентов, в бригады, действовавшей на Юж. Урале.

СИБИЛЛЫ (Сибиллы), легендарные прорицательницы, упоминаемые антич. авторами; насчитывалось до 12 С. Наиб. известна Кумская С., к-рой приписывается «Сибиллина книга» — сборник изречений и предсказаний, служивший для офиц. галалий и Др. Риме. Сибиллы в Гит. Риме упоминаются в 1 в. н. э. Герой Сов. Союза (1944, 1945), ген.-майор ж-н. (1975). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи в штурмовой полку 247 боевого самолета.

СИБИВКОВ Конст. Вас. (1882—1959), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Тр. по соц.-экон. полит. истории России 18—1-й пол.

СИБУЧУ, мор. млекопитающее сем. усатых китов. Дл. до 3,5 м, весит 700—800 кг. В Сев.-вост. Тихого ок.; осн. лежбища в СССР от Япон. до Берингов. прол. Числ. мала; находится под охраной.

СИБУЧНОЕ МАСЛО, маслянистая жидк. субстанция полн. 247 бочек вагоном. Состоит из смеси спиртов, глицерина, к-т и др. Образуется как отход при произ-ве этилового спирта методом брожения. Из С. м. получают аммиачные и нек-рые др. спирты.

СИВЦОВА Марк. Ирг. (р. 1938), сов. учительница математики ср. школы № 36 (Чита), нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1962. На нед. работе с 1960.

СИВЦОВ Илья Владимирович, писатель. В. пов. «Примирение» (1917) — проблема «отцов и детей»; ром. «Путь в ночном мраке» (1921—22) — путь правды, самосознательности писателя.

СИВГАН (Ziegan) (Sieghab) Каи Мавне (р. 1918), псевд. физик. Сын К. М. Г. Сивбана. Разработал метод электроиндукционного д. магн. анализ. Нов. пр. (1981) за вклад в развитие электронной спектроскопии.

СИВГАН (Ziegan) Карл Мавне Георг (1886—1962), физик. Нов. пр. (1981) за вклад в Фундамент. тр. по рентгеновой спектроскопии. Основатель школ ядерной спектроскопии. Нов. пр. (1924).

СИГЕР ВРАБАНТСКИЙ (Siger de Brabant) (ок. 1235 — ок. 1282), философ, виднейший предст. лат. averроизма. Развил учение о двойственной истине, считал нар. «современных» богот. отрицал свободу воли, бесмертие личной души. Учение С. Б. было осуждено католич. церковью (1270 и 1277).

СИГЕТИ (Siegen) Йозеф (Жозеф) (1892—1973), вестн. специалист, астроном, нов. мн. стравах. Жил в Швейцарии, Франции, США. Транскрипция для скрипки.

СИГЕТИ семейство рыб, осолобозранных. Дл. 8—150 см, весит от 4 г до 40 кг. Ок. 30 видов, в басс. Сев. Ледовитого ок. и вев. частей Атлантики и Индики ок. В СССР 12 видов. Промысле, рыбачье и озерные формы, в т. ч. бороздыща, мускус, чир, омуть и др. Объект промысла и акклиматизации. Волжский С. — в Красной книге СССР.

СИГИДА Над. Комар. (1862—89), реп. народница. В 1885 одна из организаторов подпольной типографии в Таганроге. В 1887 приговорена к 8 годам каторги. Умерла после т. года на каторге. Е. смерти, повод к *Катиской трагедии* 1889.

СИГИЗМУНД I (лат. Sigismundus, венг. Sigismund), нем. король Венгрии, в 1416—1419 император «Священной Рим. империи» (1419—1437—1437 король Венгрии, в 1437—21, 1436—37 также Чехии, из династии Люксембург. вместе с женой, императрицей Марией борбу-бург принц. феод. реакции против гуситов.

СИГИЗМУНД I (Zygmunt) Старый (1467—1548), король польский и вев. князь литовский с 1496, из династии Ягеллонов. (1525) левую иринусу гурт. герцога Альбрехта Гогенцоллерна. В 1526 включил Мазовию в состав Польши.

СИГИЗМУНД II Август (1520—72), король польский с 1548 (коронован в 1530), велик. князь литовский с 1529, из династии Ягеллонов. Частник Ливонской войны 1558—63.

При С. II заключена Ловлинская уния 1569. **СИГИЗМУНД III** Ваза (1566—1632), король Речи Посполитой с 1587, король Швеции в 1592—99, из династии Ваза. Активный проводник контрреформации. В 1602 заключил договоры интервенции в Россию в пат. 17 в.

СИГИЛЛОГРАФИЯ (от лат. sigillum — печать, от греч. sigillion — печать), искусство начертания и вырезания знаков, применяемых при начертании древозвонных р-ний под. плаунозидных. Встречаются в отложениях ниж. карбона — Юры. Высота начертания от 10—12 м, иногда до 30 м с мощной коркой, вевущей листовые рубцы. Руководящие ископые.

СИГНОЛАРА (Signihogara), г. в Центр. Румынии. 34 ж. (1982). Текст., стек.-фановая, маш.-строит. пром-сть. Комплекс укрепл. города 13—14 в.

СИГМА, греч. Σ , σ . В математике символ Σ часто употребляется для обозначения суммы, а σ — квадратного отклонения. **СИГНАЛ** (от лат. signum — знак), знак, физ. сигнал (или выключение), несущее сообщение (информацию) о к.-л. событии, состоянии объекта наблюдения или передаточной канале. В управленческих системах — сообщения в т. л. (напр. с помощью С. светофора).

СИГНАЛ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ, сооружение в виде двойной пирамиды выс. 40—50 м, служившее указком для точек геод. сетей высочайшей точности.

СИГНАЛИЗАЦИЯ, преобразование информации о ходе контролируемого процесса или о состоянии объектов наблюдения в сигнал, обычно световой или звуковой (напр., мигание лампочек, звонок, сирена); процесс передачи сигнала; совокупность устройств, обеспечивающих передачу сигнала.

СИГНАЛОГРАММА, воститель информация с произвольной на нем записью сигналов (вдоль одной или нескольких дорожек записи), напр. магн. лента, грампластика, кинолента, фотосигнал, фотопленка, видеопленка, видеопленка.

СИГНАЛЫ ВРЕМЕНИ, передаются по радио и телевидению и служат для сфры времени и точности хронометра. Для целей службы времени, навигации, геодезии С. в. передаются в виде групп импульсов, позволяющих сравнить время с погрешностью в доли секунды. Для оценки точности часов в СССР по определ. программе широкоцветат. радиостанциями передаются 6 коротких С. в. в течение последних 15 мин. каждого часа с началом след. часа пового времени.

СИГНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ (физиол.), системы условнорефлекторных связей, формирующиеся в коре больших полушарий головного мозга при отсуствии в ней импульсов от внеш. и внутр. раздражителей. Учение о С. с. разработано И. П. Павловым (первая сигнальная система, вторая сигнальная система).

СИГНАЛЬНЫЕ СОСТАВЫ, протеокв. составы из окислителя, горючего и спец. добавки, применяемые при изготовлении пороха (соли натрия — желтый, соли барира — белый, соли стронция — красный и т. п.). Используются в патронах, снаряжении и т. п. для отгонения и замыкания сигналов, видимых на расстоянии в вев. км, а также праздничных салатов.

СИГНАЛЬНЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ, первый экземпляр прозив. печати, поступающий из типографии в изд-во на утверждение. На основании утвержденного С. а. типография выдает остальным изд-вом по 1 экз. каждого экземпляра.

СИГАТУРА (от лат. signo — указывать, обозначать), в полиграфии — последоват. нумерация печатного листа, проставляемая арабскими цифрами 1—8 и 3-й от полоски (в вев. желом углу).

СИГАТУРА (мем.), 1) часть рецепта с указанием количества употребленной лекарств. 2) Конкр. рецепта, прилагаемая к выданному аптекой лекарству.

СИГАХИ, г. в Груз. ССР, в 13 км от ж.-д. ст. Чикала, в долине комб.-т. швейцар. ф-ка, Окс. в 1801.

СИГЕТ (нем. Signet) (устар.), топографская или издательская марка, воспроизводимая в виде оттиска на бумаге, картоне и т. п. Шифером в колофоне «Целлулит» (1437, Майн).

СИГЕД (до 1917 обит. в кустарниковом лесу в долине р. Гауя, в 14 км от ст. Прозв.-ов сувениров. Центр нач. парка Гауя. Саватории. Туризм. Развалины замков 13 в. Ив. 7—12 вв.).

СИГУАНЦА, в 1921—44 тавайн полт. поляция в Румынии (в подчинении гев. дир. Мин-ва внутр. дел). Ликвидирована с освобождением стран от нем.-фашистских оккуп. руководители привлечены к суду ответственности.

СИГУАРССОН (Sigurdsson) Йову (1811—1879), деятель лев. освободит. движения Исландии, член С. в 1831 предл. альтинг (парламента). Вел борьбу за автономию, а затем за полную независимость Исландии от Дании. Автор «Очерка истории Исландии» (1863).

СИД КАМПАЕДРО (Sid Campesdro) (наст. имя Родриго Диас де Бивар, Diaz de Bivar) (между 1026 и 1043—99), исп. рыцарь, первооткрыватель Колумбии. В 1492 вместе с Колумбом в «Лиссе о морей Сиде» (12 в.), в трагедии П. Корнеля «Сид».

СИД, род многолетних трав в кустарниковых лесах (Сидония) Саян (4755—1831), вытравивают 11 видов: С. гермафродитную (в Европе и Сев. Америке), С. ромболистую (в оств. в Индия и Афр. странах) и др., в степях прочувствительны к похолоданию.

СИДАМО, группа народов (сидамо, гимирар, кафра, омето и др.) на Ю.-З. Эфиопии. Числ. 7 млн. (1978). Язык кушитский. Ст. **СИДАР-РАПИДС** (Cedar Rapids), г. в штате центр. США, шт. Айова. 110 ж. (1980). Маш.-строит. плещ. пром-сть.

СИДАРИ (Sidari) Саян (4755—1831), англ. актриса. Из артист. семьи *Кембл*. С. 1775 на сцене. Исполняла трагедийные роли, прославилась в пьесах Ф. Шенниера. С. в 1783 в Лондоне (вместе с сыном Ф. Сидари, авт. врач. один из основоположников клин. медицины. Рассматривал болезнь как процесс, леченое — как помощь нецелительным силам организма больного. Для класси-

сич. описания склатины, хорен, подагры и др. заболеваний С. называл «анги. Гипокритом».

СИДАРИЛЬНЫЕ КУЛЬТУРЫ, сидераты, сидеральные р-ния; см. в ст. Сидерация.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТ (железный шпат), минерал классификации Фед. Фед. (1805—73), ос. карбонатов FeCO₃. Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

СИДЕРИТЕЛЬНЫЕ ВОДЫ, Пролет. Жд. Са. Светлогор. курорт в маломужком песчаных и супесчаных почвах.

созданию реакторов для АЭС. Гос. пр. СССР (1967).

СИДОРКА («Псковый вор») (? — ок. 1612), злодейский, вымышленный герой повести Дмитрия В. В 1611 в Игнатьеве собрал отряд казаков и стрельцов. Добился присяги Пскову, а в 1612 подмосковных отрядов 1-го Звеницкого ополчения. Был плен, отправлен в Москву. Дальнейшая его судьба неизвестна.

СИДОРКИН Ег. Матв. (1930—82), сов. график, нар. худ. Казах. ССР (1981). Эпический поэтический и юморист. образы, насыщ. фольклорными ассоциациями (серия «Калахасовы ищут»).
СИДОРОВ Ал. Ал. (1891—1978), сов. историк иск-ва, ч.-к. АН СССР (1946), засл. деят. иск.-р. РСФСР (1947). Исследователь книги в графике.

СИДОРОВ Арх. Лаврентий (1900—66), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1926. Дир. Ин-та истории АН СССР в 1933—39. Тр. по зап. истории России нач. 20 в., дубл. докт.-тор. по истории Рев-ши 1905—07 (10 тт.) и Окт. рев-ши (20 тт.).

СИДОРОВ Вениамин Ал-др. (р. 1930), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (1966), засл. деятель фил. и искусств. Учитель-исследователь фил. и искусств. Один из авторов метода встречных пучков. Лен. пр. (1967).

СИДОРОВ Вл. Вас. (р. 1924), сов. военачальник, адм. (1979). Чл. КПСС с 1949. С 1942 в ВМФ. С 1978 команд. Балт., с 1981 Тихоокеан. флотом. Чл. ЦК КПСС с 1981. Лен. В. СС. ССР с 1979.

СИДОРОВА Глафира Петр. (р. 1922), сов. актриса, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1946. С 1942 в театрах драм. т-ре им. В. А. Савина (Сыктывкар).
СИДР (франц. sidre), стабильное вино (5—6 объемных % спирта), получается брожением яблочного сока; насыщено углекислым газом.

СИДА (Большой Сирт), зар. Средиземного моря. Берегов Левия. Вдоль берега протяж. на 465 км. глуб. до 1374 м. Порты: Бенгази, Марса-эль-Бурейка, Эс-Сидр.
СИДЯК Викт. Ал-др. (р. 1943), сов. спортсмен (восточная борьба). Чемпион СССР. Чл. КПСС с 1966. Чемпион Олимп. игр (1968, 1972, 1976, 1980), неоднократный чемпион мира в СССР (в 1969—79) в личных и командных соревнованиях.

СИДЯЧЕГЛАЗЫЕ МОЛЛОСКИ, отряд черн. пресноводных моллюсков подкласса лягушек. Глаза расположены у основания длинной пары толстых щупалец (отсюда название). Ок. 15 сем. (анцилусы, прудовики и др.), не менее 15 тыс. видов, в СССР более 100. Пища рыбь водоросли и мелкие животные.

СИМЬЕС Э. Ж. см. Симьес Э. Ж.
СИЕНА (Siena), г. в Центр. Италии, в обл. Тоскана, адм. п. пров. Сиена, 62 т. ж. (1981). Маш-ние, пищ. пром-сть. Уг.-с. месторождениями в в. д. н. з. В 13—14 вв. п. з. один из крупнейших в Европе банкноток-ростовщич. и ремесл. центров. Сохранил с.-хек. здания Готич. и Ренессанс. Палаццо Публичо (кон. 13 — нач. 14 вв., фрески А. Лоренцетти, С. Мартини), церкви и дворцы 13—15 вв.

СИЕНА — природный светло-коричневый пигмент, отличающийся от охры большим содержанием глиноксидов железа и почти полным отсутствием глины. Применяется в проиств.-краск.

СИЕНИТ, интрузивная магматич. горн. порода, состоящая из полевых шпатов (60—85%), цв. минералов (спироксин, розовый. Хаманки, биотита) и кварца (0—5%). Структура полнокристаллическая равновесно-зернистая или порфировидная. Плотн. 2300—3000 кг/м³. Хорошо полируется. Декор. и строительн. камень.

СИЕНСКАЯ ШКОЛА, итал. школа живописи, сложившаяся в Сиене в 13-14 вв. (лучше всего представлены С. Мартини). Характерны пышность линейного ритма и цвета, тонкий лиризм, сказочная декоративность в сочетании с реализмом, исканиями А. П. Лоренцетти.

СИЕСТА (лат. siesta), в Испании, Италии, странах Лат. Америки и нек-рых др. полуостровной (подземельный) отдых; также жаркое время дня.

СИЗАЛЬ (правильнее сизаль), горн. порода, получаемое из листьев агавы. Из С. изго-

товляют канаты, сети, шёлки и пр. Иногда С. назв. и само р-ние.

СИЗОВ Евг. Ив. (р. 1931), сов. гос. нар. деятель. Чл. КПСС с 1953, С 1965 засл. пруд. 1-й зам. пруд. Мособлсполкома. С 1970 пруд. МК КПСС. С 1978 1-й секр. Курганского облисполкома, с 1981 1-й секр. и молочной пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Лен. В. СС. ССР с 1979.

СИЗГИНИ (от греч. ζυγούδι — соединение, соединение двух), двух фаз Луны: новолуние и полнолуние.

СИЗФИ (Сисиф), в греч. мифологии царь Коринфа; перекиргив богов, дважды сумевший поднять камень на вершину, но каждый раз вечно вкатывать в поднебном мире на гору камень, к-рый, достигнув вершин, скатывался обратно. («Сизифов труд» — тяжёлая работа).

СИЗОВ Ген. Фёд. (р. 1903), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1926. С 1954 пруд. Курганского облисполкома, с 1955 1-й секр. Курганского обликома КПСС. В 1966—86 пруд. с 1986 чл. ЦК КПСС, чл. ЦК КПСС с 1968—1986 (кавал. с 1956). Лен. В. СС. ССР с 1954. Чл. КПСС с 1939, сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1983). Чл. КПСС с 1973. С 1958 в Ленингр. тр. оперы и балета им. Кирова, 1-й партн в балетт: «Жизель», «Сильфид», «Баянские девушки», «Дон Кихот», «Бахчисарайский фонтан», «Золушка», «Каменный цветок» и др.

СИЗОВОРОНКА (ракша), птица отряд. ракшеобразных. Дл. 34 см. Распространена в Юго-Зап. Азии и Сев.-Зап. Африке.

СИЗОВОРОНКА, древнейшие племена о. Сицилия, принадлежавшие к-рому до 2-3 вв. до н. э.

СИКАРИ (лат. sicarii — «кинжальщики»), от сиса — кинжал, радикальное крыло зелоты в Иудее (1 в. н. э.); боролись против рим. господства и социально-полит. угнетения.

СИКЕЯРОС (Альфаро Сикейрос) (Alfaro Siqueiros) Давида (1898—1974), мекс. живописец, скульптор, архитектор. Род. в Мехико (1967). Чл. Мекс. КП. Один из создателей мекс. школы монумент. живописи. Использовал различные приемы, динамич. форму для творчества. Ред. илестр. надб. работ. Борьбу за свободу и мир. Разработал новые изобр. средства и техн. методы живописи. Создал скульптур. композиции (студ. профсоюза электриков, 1939; Дворец князьев иск-в, 1945, 1950—51; «Полногласия», 1971). Межд. Лен. пр. (1967).

СИКЕРА (Сикера), драма (1944—1951), греч. поэт. С-ки стихов, драма «Сивилла» (1940), лирич. пьесы «Христос в Риме» (1946), «Смерть Дантеаса» (1947) воспевают свободулюб. греч. народа. Дв. Сопр., участником к-рого был С.

СИКАТИВЫ (от латенлат. siccatus — высушенный), катализаторы, к-рые ускоряют высокие лакокрасочные материалы, содержащие растит. масла (напр., олиф). Растворяются в маслах соевых не-рых металлов (обычно кобальта, марганца, свинца) и органич. к-т (напр., диоловель).

СИКЕРТ (Sickert) Уолтер (1860—1942), англ. живописец и график. Импрессионист, декоратив. живописец. Занимался также театральн. пейзажи, портреты («Старый Вейдмор», ок. 1890), жанровые сцены.

СИККИМ, шт. Индии, в Вост. Гималаях, 14,5 тыс. кв. км. (1981). Адм. чл. Ганток. В 16—18 вв. С. в зависимости от Тибета, в 19 в. и до 1947 кв.-ов. С подчинено Британ. в 1947, установил. инд. протекторат над С. С 1975 — шт. Индии.

СИКЛ, 1) несонная (масса) и нед. единица веса (др. Востока, 2) Серебр. монета Др. Персии 6—5 вв. до н. э., Иудей 2 в. до н. э.

СИКОЗ (от греч. σικύϊος — изъязвление), воспаение волосяных фолликулов, чаще в волосистой части тела (волосатых участках) (вульгарный С.) или грибокного (паразитарный С.) происхождения. Характеризуется бразообразованием гнойничков, проинфамных и гнойных элементов, гнойных отягов, мокнувшей поверхностью.

СИКОКУ, о-в на Юв. Явон. архипелага. Площадь 4 тыс. км². Население 420 тыс. до 1981 м. Климат субтропич., часты тайфуны. Вечноезелые широколиств. леса. Р. плодородно, сады; рыб-во. Кр. город — Маусу.

СИКОМОР, дерево из рода фикус сем. тутовых. В Вост. Африке. Древесина твёрдая. Культурно-выращивается из-за съедобных плодов. С.

ниогда нас. Явор. а также яворку водную — дереву сем. пальмовых из Сев. Америки.
СИКОРСКИЙ (Sikorski) Владислав (1881—1943), польск. конструктор самолётов. В 1922—23, прелмерн.-инж. полек. эмигрантского пр-ва в 1939—43, генерал. Подписал 30 июля 1943 г. с СССР о возобновлении дипл. отношений.

СИКОРСКИЙ Иг. Ив. (1889—1972), авиа-конструктор и промышленник. Род. в России, с 1907 в США. С 1919 в США (в 1923 основал фирму), до пруд. рук. С. созданы пам. и воен. самолёты и вертолёты.

СИДАНТ (греч. σικανήτης, от sykoo — фига и rháion — доносун), в Др. Греции, повидному, лицо, сообщавшее о запрещенном вывозе сымоки из Атики. Ужас со 2-й пол. 5 в. до н. э. нац. проф. доносчик, клеветник, шантажист.
СИКСТИНСКАЯ КАПЕЛЛА в Риме, 6 доминирующей борбур. Ватикана (1473 г.). арх. Дж. де Понти, ныне музей, выходящий на тер. Возрождения. Прямоугол в плане помещение с росписями стен (1481—83, С. Боттичелли, Пинтуриччо и др.), свода с люнетами и расписанными (1508—12) и алтарной стеной («Страшный суд», 1536—41, всё — Микеланджело).

СИКИРИНСКАЯ МАДОННА, картина Рафаэля (1515—19, Карл. галл., Дрезден), изображающая боготатер с младенцем, св. Барварой и св. Сикстом. В гармоничной классич. композиции, спокойности торжественности сочетаются с настроением трагедии.

СИКУА, влаж. г. Японской до 1946.

СИКУА, одно из древнейших племен С. и Юж. Италии и о. Сицилия (по имени С. название о-ва).

СИКУА, последователи сикизма, С. вели борьбу в Ватикане (1473 г.). Монахи, с 18 в. и создали своё гос-во (1765—1849) в Пенджабе. Совр. С. живут гл. обр. в инд. шт. Пенджаб. Всего С. ок. 14 млн. ч.

СИКУА, инд. племя в Пенджабе, инд. пр. превратившаяся в самостоят. религию, получившую распространение гл. обр. в Пенджабе. Основой является единство, отсюда — коллективизм, каст., равенство сикхов перед богом.

СИЛА (в механике, мерз метрич. действия силы — джоуль, в электр. — Вольтергия) — это действие вызывает изменение скорости точек тела или его деформацию и может иметь место как при непосредств. контакте двух тел, так и при посредстве электрич. и через посредство создаваемых телом волей (воле тяготения, электромагн. поле). С.-величина векторная и в каждый момент времени характеризуется численным значением, направлением в пространстве и точкой приложения.

СИЛА ЗВУКА, то же, что интенсивность звука.

СИЛА ИМЕРЦИИ, векторная величина, численно равная произведению массы т материальной точки на модуль её ускорения т и направлением противоположно ускорению.

СИЛА СВЕТА, световой поток, распространяющийся внутри телесного угла, равного 1 стерадиану, на расстоянии 1 м от центра. СИ — кандела (кд).

СИЛА ТОКА, равная электрич. заряду, проходящему через поперечное сечение проводника.

СИЛА ТЯЖЕСТИ, сила Р, действующая на любую материальную точку, находящуюся вблизи поверхности Земли, направлена как гом. сумма сил притяжения Земли F и центробежной силы инерции Q, учитывающий эффект суточного вращения Земли. Направлением вертикаль в данной точке земной поверхности. Аналогично С. т. определяется на любом небесном теле.

СИЛАЕВ Ив. Степ. (р. 1930), сов. гос. деятель, артист цирка. Чл. КПСС с 1959. С 1974 зам. мин., с 1977 1-й зам. мин. авиац. пром-сти, с 1980 мин. станковостроит. и инстр. пром-сти СССР. С 1985 зам. мин. инстр. пром-сти СССР. С 1985 зам. мин. СМ СССР. Чл. ЦК КПСС с 1981. Дел. В. СС. ССР с 1981. Лен. пр. (1972).

СИЛАЕВ Яков Степ. (р. 1919), заслуженный в. СС. ССР. С 1947 зам. мин. индустриал. 5—6 ССР. С. Изготовляют колонки, элементы теплообменников и т. д.

СИЛАБЕНТЪЕВ Ал-др Петр. (р. 1916), соп. деятель. Чл. КПСС с 1947. Чл. ЦК КПСС с 1968. Отец, воле в истребит. авиации, ком. складарья и штурман полка; 35 воад. боев, обдл

в самолетах. С 1969 нач. г. штаб и 1-й зам., а с 1980 зам. главнокоманд. ВВС. Гос. пр. СССР (1977).

СИЛАНТБЕРГ Юр. Вас. (1919—83), гос. дир. изобр. нар. арт. СССР (1975). С 1958 худ. работы в лит. арт.-выстав. сбнф. орг. Всесоюз. радио и Центр. телевидения.

СИЛАНТЫ, то же, что **кремнеземообразы**.
СИЛАД (Силлард) Сильва, род. в 1907, физик. В 1939—49 в Венгрии, работал в Германии, Великобритания, с 1939 в США. В 1939 (совм. с др.) обнаружил вторичные нейтроны при делении ядер урана, установил возможность цепной ядерной реакции деления урана. Участвовал создания первого ядерного реактора (1942). Вместе с Ф. Ферми определил критическую массу урана. Разработал процесс ядерных испытаний. Тр. по мол. биологии.

СИЛВАСА, зам. п. совхозной тер. Дара в Татарстане, зап. Индия 7 т. ж. (1981). Торг. центр с-х. р-на.

СИЛВЕР-ПЕНК (Silver Peak), оз. в США (шт. Невада), рассолом к-рого содержит 0,04% Li. Эксплуатируется с 1965. Запасы ок. 1,1 млн. т Li.

СИЛВЮС (Sylvius) Уильям (1828—69), деятель немецкого рабочего движения, организатор и пред. Нац. союза стальных-формовщиков (с 1863) и Нац. рабочего союза (с 1868). Выступал за создание самостоятельной партии.

СИЛЭЗИЯ (польск. Śląsk, чеш. Slezsko, нем. Schlesien), ист. слав. область в верх. и ср. течах Одры. В 10 в. в составе Польск. гос-ва, в 12 в. — чешск. короны. С 1326 С. (за исключением кн. в Севежском, Освежимском, Заторском) под властью Габсбургов, с 1742 — Пруссии (исключая кн. Олава, Тешинь и часть вост. части у Габсбургов, а в 1920 вошла в состав Чехословакии). Прус. пров. С. в 1919 разделена на 2 пров.: Верх. Сил. (Вроцлав) и Ниж. Сил. (Вроцлав, Ополе, Славск (Вроцлав)). В 1922 ок. 1/3 Верх. С. передана Советом Лиги Наций Польше. Потсдамская конф. 1945 вернула Польше территорию Ниж. Сил., бывшую к 1939 под властью фашист. Германии.

СИЛЭСЬКАЯ ВОЗВЕШЕННОСТЬ, на Ю. Польша. Выс. 200—300 м. На тер. — 40 км² часть территории вост. ут. прус. Силезии.

СИЛЭСЬКОЕ ВОССТАНИЕ 1919—1920, 1921, польского нас. Верх. Силезия (бывшей под властью Германии) за независимость. Восстание было подавлено передаче в 1922 Польше (по решению Совета Лиги Наций) ок. 1/3 тер. Верх. Силезии.

СИЛЕСКИЕ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ТАКЖЕ 1793, 1844; в наст. 1844 проводились вменены пролет. сознательности и организованности. Подписаны прус. войсками.

СИЛЕНЬ, в тр. мифологии демоны плодородия, вместе с сатирами составляют сынту Диониса.

СИЛЕС СУАСО (Siles Zuazo) Эрнан Ресто, 1914, президент Бразилии в окт. 1982—85. Участник Чкаской войны 1932—35. Один из основателей (1941) партии Националисты, рев. движение.

СИЛЕС, в 1914 президент Бразилии. Участник Левое националист. рев. движение.

СИЛИ, деп. единица Гвиней, равная 100

СИЛИКАГЕЛ, микропористое тело, получаемое прокаливанием геля поликремнезевой к-ты; состоит из SiO₂, Применяют для осушки, очистки и в качестве адсорбента, антимонистой и др., как адсорбент в хроматографии, носитель катализаторов.

СИЛИКАТНЫЕ КРАСКИ, краски на основе жидкого стекла. Применяются гл. обр. в стр-ве для получения долговечных покрытий по штукатурке, кирпичу, бетону, камню.
СИЛИКАТНЫЕ КЕТОНЫ получают при обработке в автоклаве (при темп. в 175—200 °С) смеси на основе известково-кремнеземного вяжущего в-ва, неорганич. заполнителей и вяж. глиноз. при добавлении к бетону на портландцементе. Применяется для изготовления внутр. несущих стен, перегородок, лестничных маршей и т. д.

СИЛИКАТНЫЙ КИРПИЧ получают прессованием увлажненной смеси кварцевого песка (90—92%) и газовой извести (8—10%) с последующей обработкой в автоклаве. По сравнению со стеной глиноз. кирпич имеет меньшее количество воды и жаростойче. Применяется гл. обр. для кладки надземных частей зданий и сооружений.

СИЛИКАТОЗ (от лат. silicx — кремнев), группа *гнемомикозов*, обусловленная воздействием пыли, содержащей силикаты (асбестов, талько, олинитов и др.).

СИЛИКАТЫ, соли кремниевой к-ты. Примеры: Al₂(SiO₃)₂, H₂SiO₃, H₄SiO₄. Тотчас

СИЛИКАТЫ ПРИРОДНЫЕ, класс важнейших породообразующих минералов, составляющих 80% (по массе) земной коры. Включают в себя силикаты, в которых структурная единица — кремнекислородный тетраэдр [SiO₄]⁴⁻, по способу сцепления [SiO₄]-тетраэдров различают подклассы: острые (высокопластичные), коллоидные, слоистые, ленточные, слоистые, каркасные. Выделяют также аломо-, боре-, титано-, цирконо- и ниобосиликаты.

СИЛИКОЗ (от лат. silicx — кремнев), *гнемомикоз*, обусловлен длительным вдыханием пыли, содержащей свободную двуокись кремния.

СИЛИКОНОВЫЕ КАУЧУКИ, то же, что *кремнийорганические каучуки*.

СИЛИКОНОВЫЕ МАСЛА, то же, что *кремнийорганические масла*.

СИЛИКОНЫ, то же, что *полнорганосилоксаны* см. *Кремнийорганические полимеры*.

СИЛИКОТЕРМИЯ (от лат. silicium — кремний, термо — тепло), метод получения сплавов металлов и сплавов восстановленного окислов металлов кремнием, к-рому сопровождается выделением значит. кол-ва теплоты.

СИЛИКОТЕРМИЧЕСКОЕ ПЛАВЛЕНИЕ, способ получения сплавов металлов.

СИЛИКОТУБЕРКУЛЕЗ, сыпачко, осложняющий туберкулезом.

СИЛИСТРА (Силистрия), г. и порт в Болгарии на Дунае, адм. п. Силистренского окр. 38 т. ж. (1982). Маш.-строит., пищ., текст., деревообр. пром.-ств. Возникла как торговый пункт вост. Балкан. (Дистр). В 971 в Доростове рус. войска кня. Святослава Игоревича выдержала 3-месячную осаду и вынужд. войск; в 1388 вбит турками в плен С. С. 1474 в С. 1478 захвачены турками. Др.-рим. крепость Дурострум. Рим. провинция с росписями (4 в.). На 3. от С. — оз. Сребриня (заведенье).

СИЛИСТРА, мест. союз. кремния с металлами, напр. TaSi₃, MnSi₃, CrSi₃. Многие С. — тугоплавкие кристаллич. в-ва, химически стойкие при высок. темп.-рах. Компоненты для электроно- и термоэлектрон. устройств, др.-рим. аппаратуры и др.

СИЛИЦИРОВАНИЕ (от лат. silicium — кремний), способ получения сплавов кремния с металлами, графитом) кремнием (обработкой в газ. среде, содержащей кремний) для повышения коррозион. стойкости, износостойкости и жаропрочности.

СИЛИЦИТЫ, см. *Кремнистые породы*.

СИЛИЦИЙ (Силици) (Si[иц]) Ристо (1882—1922), австр. физик. Участник н.-исследоват. движения. Кн. воспоминаний и стихов «Обищение кровавых дней» (1912), поэт. авторитет.

СИЛ, плоскопараллельный интрузив, залегающий в толщах горизонтально лежащих или слабоисогнутов. горн. пород.
СИЛ, вост. тр. район гор. гос-в (С. Котурге, Пакче). В 7 в. одержало победу (с помощью кит. династия Тан) над Котурге и Пакче. В ходе освобожд. борьбы против династии Суй (618—619) установило свое гос-во над Кор. в-ост. объединяла страну к Ю. от р. Тадонган. В 9 в. распалась на многие улусы.

СИЛЛАВИС (от греч. συλλαβή — слог), 1. слог, рассматриваемый как фонолог. т. е. смислоразличит. единица. 2) Знак *силлабического письма*.

СИЛЛАВИСКОЕ ПИСЬМО, слоговое письмо, вид фонетич. письма, в к-ром основным знаком изображается последовательность согласных и гласных (часто соответствующая слогам), используемых в произношении, вост. Индия, Тибет, Эфиопия, Ст. Японское письмо.

СИЛЛАВИЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ, способ стихосложения, основ. на употреблении числа слогов в стихе. Употребительно преим. в языках с пост. (нефологич.) ударением, в сл. строе, романских (франц., испан., португальск.), славянских (польск., чеш.) и др. В рус. поэзии было употребительно в 17 — нач. 18 вв.; осв. размеры: 13, 11-, 8-сложный стих.

СИЛЛАВО-ТОНИЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ, разновидность стихов. стихосложения, [SiO₂], [SiO₃], [SiO₄]. В стихах ударных и безударных слогов в стихе; на сильных местах стиха располагаются (исключительно для метричности) фонологически ударные, но слабые по силе ударения, ударные метры С.-т. с.-а. или хорей, дактиль, амфибрахий, анапест.

СИЛЛАВ С. (подзвучив. syllabus — переводч., приложено к запискам Пяля IX (1864), в к-ром перечислены и осуждены общед. полит. и религ. движения, науч. принципы, программы, программы к-д, церкви, подпольные авторитет папства.

СИЛАМЯЯ, г. (с 1957) в Эст. ССР, на берегу Нарвского зал. Балт. м., близ ж.-д. ст. Байрава, Швейцария Ф-р.

СИЛАНПЯ (Sillanpää) (пс. Э. Сюярин и Сарви) Фривэ Эмиль (1888—1964), фин. писатель. Песни, ром. «Праведная бедность» (1919), «Утопия и зло» (1931), новеллы из жизни деревен. Ноб. пр. (1939).

СИЛЛТОУ (Siltoe) Алан (р. 1928), англ. писатель. В 1948—51 участник войны в восточной угрозе (1958), «Ключ от двери» (1981); трилл. «Смерть Уильяма Постера» (1965), «Ориенте дерево» (1967), «Планы жизни» (1974) и др. Романы о жизни в тюрьме. Рассказы разные полн. концепции (в т. ч. анархизм), натуралистич. тенденции.

СИЛЛОГИЗМ (греч. συλλογισμός), рассуждение на основе логич. законов, к-рым присущи субъекты (подлежащие) и предикаты (сказуемые), объединены общим (средним) термином, обеспечивающим единство рассуждения (термин логич. заключен. С. Нарп. «Вместе с логич. электр. проводники, медь — металл, значит, медь электр. проводник». Послежн. С. разделяется на формулы (из к-рой берется заключение) и малую (из к-рой берется субъект заключения). По положению стр. термина С. делится на фигуры, а последние по логич. функциям на элементарные модусы. Правила С. рассматриваются в силлогистике.

СИЛЛОГИСТИКА (от греч. συλλογιστικός — рассуждение), умозаключительная историческая наука, созд. Аристотелем учение о логич. дедукции, в к-ром рассматриваются рассуждения в форме силлогизма.

СИЛОВАЯ ПЕРЕДАЧА, см. в ст. *Передача*.

СИЛОВОЕ ПОЛЕ, часть пространства, в каждой точке к-рого на помещенную туда материальную единицу действует сила, зависящая по величине и направлению от расстояния от координат этой точки, а иногда и от времени. В первом случае С. п. в.в. стационарна, во втором — нестационарна.

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ, электр. кабель для передачи эл.-энергии, обычно при напряжении до 500 кВ. Жилы С. к. выполняются из Си, Al, стали, изоляция чаще всего из бумаги, пропитанной маслом. Основан на диэлектрич. оболочку — из Pb, Al, С. к. на напряжения 1—10 кВ изготовляют также с пластмассовой оболочкой.

СИЛОВЫЕ ЛИНИИ электр. и магн. полей, линии, касательные к р-рим и каждой точке поля совпадают с направлением напряженности электр. и магн. полей. Качественно характеризуют распределение эл.-мат. поля в пространстве. С. л. — только наглядный способ изображения силосы поля.

СИЛОКСАНЫ, соединения, содержащие в молекуле чередующиеся атомы кремния и кислорода. Назв. значение имеют высокомолекулярные С. — полиорганосилоксаны; см. *Кремнийорганические полимеры*.

СИЛОУС, законсервир. в процессе силосования кормовых масс культурных растений, в том числе др. силосных культур. Стричь корм для с.-х. животных всех видов, но питательность близок к зеленым кормам.

СИЛОУСЫ ХАРИ ПИЩА, сооружение для хранения силоса (башни, траншеи и ямы). Назв. распространены траншеи из железобетона, кирпича; наземные, полузаглубленные, заглубленные; вместимостью от 250 до 3000 т.

СИЛОСОВАНИЕ (заквашивание), ваиб. распространяемый способ заготовки сочных кормов. Инициатором процесса являются бактерии, выделяющие в силосные хранилища, уплотняют и укрывают. В результате микробной. процесс в растит. массе накапливаются

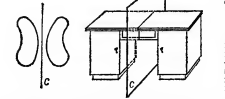
«Ла Скала» и др. крупнейшие т-ры мира; в 1964 в составе группы «Ла Скала» в Москве. Одна из выдающихся певцов сер. 20 в. **СИМЛА** (Шингала), г. в Сев. Индии, в предгорьях Гималаев, в 1890 г. Ам. ц. шт. Хьюма-Пардес. 55 т. ж. (1971). Нац. центр. Герондиализм, курорт.

СИММЕНТАЛЬСКАЯ ПОСЕЛЕНЧЕСКАЯ РАЙОН — административного назначения. Выделена в Швейцарии. Быки весят 900—1000 кг (в 18 мес 500—600 кг), коровы 530—650 кг. Ср. годовой удой 3,8—4,2 тыс. кг; жирность молока 3,9—4% — одна из самых распространенных в мире, в т. ч. в СССР.

СИММЕТРИЧЕСКАЯ МАТРИЦА, квадратная матрица $A = ||a_{ij}||$ в которой для элемента, симметрично расположенного относительно главной диагонали, равны между собой: $a_{ij} = a_{ji}$.

СИММЕТРИЯ (от греч. *symmetria* — соразмерность), в широком смысле — инвариантность (неизменность) структуры материального объекта относительно его преобразований (т. е. изменений ряда физ. условий). Служит в основе законов сохранения.

СИММЕТРИЯ (геом.), свойство геом. фигур. Две точки, лежащие на одном перпендикуляре к данной плоскости (или прямой) по разные стороны и на одинаковом расстоянии от нее, наз. симметричными относительно этой плоскости (или прямой) (рис. справа). Если рис. слева, или пространственная, рис. справа симметрична относительно прямой (оси С), или плоскости (плоскости С), если ее



точки попарно обладают указанным свойством. Фигура симметрична относительно точки (центр С.), если ее точки попарно лежат на прямых, проходящих через центр С., по разному направлению (рис. слева). **СИММЕТРИЯ СРТ** (*СРТ*—теорема), состоит в том, что все процессы в природе не меняются (симметричны) при одновремен. проведении трех операций: *С* (инверсия), *Р* (зеркальное отражение (пространственная инверсия), *Т*) и замене времени *t* на $-t$ (обращение времени, *T*); следует из осн. принципов квантовой теории поля.

СИММЕТРИЯ ВОЛНОВОЙ ФУНКЦИИ, зависимость волновой функции ψ системы локализованных частиц от инвариантных местам парм точек застич. При переставке частицы с целым спином ψ не меняется (симметрична), а с полуцелым спином — ψ меняет знак (antisymmetric).

СИММЕТРИЯ КРИСТАЛЛОВ, закономерность атомного строения, внеш. форм и физ. свойств кристаллов, заключающаяся в том, что кристалл может быть совмещен с собой путем поворотов, отражений, параллельных переносов (трансляций) и др. преобразований симметрии, а также комбинаций этих преобразований. Симметричные свойства кристалла обусловлена симметрией его строения.

СИМОНДСА БОЛЕЗНЬ [глобулинозитарная мексекия; описана нем. врачом М. Симондсом (M. Simonson) в 1914], злокачественное заболевание, обуслов. поражением передней доли гипофиза и гонададипусом, с атрофией половых и др. органов, нарушением обмена веществ, истощением.

СИМАС (до 1917 общ. назв. Симон), г. в 1836 в Лито. ССР. 26 т. ж. (1971).

СИМОН Викт. Анд. (1858—1935), сов. театр. художник, засл. деят. ис-в в РСФСР (1932). Работал в МХТ в 1898—1912 с 1925, убедительного восходящего социализма, атмосферы и жизненную среду действия пьесы («Броуновское 14-69» — Б. Иванова, 1927). **СИМОН** Душан (1882—1962), сов. актер. Учился в Марте — в 1941, госпит. эмигрантского пр-ва в 1941—42; генерал (1925). После освобождения страны от фашистских оккупантов (1945) вернулся на родину.

СИМОНА Слэзи (р. 1913), япон. писатель. Романы о борьбе против амер. оккупации: «Остров Окнава» (1957), «Рассвета» (1970). Антиимпериалистский ром. «Японский солдат» (1957), «Политика» (1971).

СИМОН (Симон) Клод (р. 1913), франц. писатель, создат. «нового романа»: «Дороги Фландрии» (1960), «История» (1967), «Фарсальский битва» (1969), «Прованс» (1971), «География» (1981) и др. Ноб. пр. (1983).

СИМОН Констант. Ром. (1887—1966), сов. библиограф, историк литературы. Автор ряда трудов библиографии, истории энциклопедии. Осн. тр. — «История иностранной библиографии» (1963).

СИМОНОВ Александр Ева (1897—1978), нар. писательница Литвы. ССР (1967). Романы о литов. деревне «Сулбо Шимонсов» (1935), «Вилус Каралюс» (ч. 1—2, 1939—56). Автор-биограф. трилогия (1960—68).

СИМОНЬИ, в ср. века в Зап. Европе продажа и покупка держ. должностей или продвижения сана. Продажа привилегиялов папством, королями, крупными феодалами.

СИМОНОВ Евг. Рубенович (р. 1925), сов. актер, нар. арт. СССР (1973). Сыр М. Р. Синополь. С 1947 реж. в 1948 реж. Т-ра им. Вахтангова. В 1962—68 г. реж. Малого т-ра. Пост.: «Иркутская история» (1967), «Фронт» (1969).

СИМОНОВ (Симон) Александр Иванович (1975) в др. Гос. пр. СССР (1981). **СИМОНОВ** Констант. (Клар.) Мих. (1913—79), рус. сов. писатель, обществен. деятель, Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1942. Очерки современник, чуткий к требованиям жизни, людей долга и высокого мужества. Поэмы, стихи и публицист. лирика («С тобой и без тебя», 1942; «Другая правда», 1946). Повести, в т. ч. «Дни и ночи» (1943—44); роман-трил. «Живые и мертвые» (1959—71); пов. пр. (1974) и приключений к нему цикл пов. «Взвешенная» (1959), «Ветер, повеи; двеники воен. лет. Пьесы, в т. ч. «Парень из нашего города» (1941), «Русский попоряду» (1947), «Судья» (1948), «Судья», критика. Кавал. в чл. ЦК КПСС в 1952—56. Чл. ЦК КПСС в 1956—61 и с 1976. Дел. ВС СССР в 1946—54. Гос. премия ССР (1942, 1945, 1946, 1947, 1949, 1950). С.-П. (1942, 1945, 1946, 1947, 1949, 1950).

СИМОНОВ Ник. Констант. (1901—73), сов. актер, нар. арт. СССР (1950), Герой Соц. Труда (1973). С 1924 в Ленингр. т-ре драмы им. М. Горького, Маттас Клаузер («Перед заходом солнца» Г. Гаушмана), Протасов («Жизнь труппы» Л. Н. Толстого). Снимался в др. (С.-П. в др. Гос. пр. СССР (1941, 1947, 1950).

СИМОНОВ Пав. Вас. (р. 1926), сов. физиолог, чл.-кор. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1956. Осн. работы по экперим. невро-физиологии animals, проблемам высш. нерв. деятельности.

СИМОНОВ Рубен Ник. (1889—1968), сов. актер и режиссер, нар. арт. СССР (1946). Ученик Е. В. Вахтангова. С 1920 в студии Вахтангова (с 1926 Т-р им. Вахтангова). Работал в Сред. Азии. Режиссер пьесы («Много шума из ничего» У. Шекспира), Олеко Дундич («Олеко Дундич» М. А. Каца и А. Т. Ржевского), Доменико («Филумена» М. Метерлинка), «Сильвия» (Ф. Шопенгауэра), «М. Ф. Погодина» (1937); «Фронт» А. Е. Корнейчука (1942), «Жизнь труппы» Толстого (1962) и др. Проф. театр. уч-ща им. Шингала (с 1946). Лейб. пр. (1967). Гос. пр. СССР (1943, 1947, 1950).

СИМОНОВ Сер. Гаврилович (1894—1986), сов. актер, театральный стрелковик, артист. Соц. Труда (1954). Чл. КПСС с 1927. Создатель авторского искусства, самозарядные противотанковые ружья и карабины. Гос. пр. СССР (1947, 1950).

СИМОНОВ Юр. Ин. (р. 1941), сов. дирижер, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1973. С 1969 дирижер (в 1970—85 гл. дирижер) Большого т-ра СССР. Проф. Моск. консерв. (с 1985). 1-я пр. на Междунар. конкурсе орк. дирижеров в Риме (1986).

СИМОНОВ МОНТИЛЬЕР (Успенский) Константин Осн. (р. 1379 на Ю.-В. Москвы). Имя крупнейшего нем. выделена. В нем имя Вассан Патрикеев, Максим Грек и др. Уп. Симон — один из персонажей «Сказаний в 17» (часть кам. стены, башни и крепости). **СИМОНОВСКИ**, пром. между о-вами Ховско и Кюсю в Японии. Соединяет Ватву. Япон. м. (Сейто-Найкав) К. Кор. пром. Дл. 28 км, назв.

шир. 1,8 км, назв. гавм. на фарватере 10 м. Порты: Симонсэки, Модзи, Накамути, Коккура.

СИМОНОВСКИ, г. и порт в Японии, на о. Хоккайдо. 269 т. ж. (1980). Вместе с г. Каппако образует порт Камомэ. Уголь, цемент, строит. (в т. ч. суда), нефтехим., рыбокон. пром.-ств. Центр рыб-ва.

СИМОНОВСКИ ДОГОВОР 1895, см. СИМОНОВСКИ ИЕРИХОНСКИ ДОГОВОРЫ.

СИМОНЯН Метаксия Митрановна (р. 1926), сов. актриса, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1968. С 1948 в Т-ре им. Г. Суздальцева.

СИМПАТАЛГИЯ, «жгучие» боли при поражении симпатич. нерв. системы. Симпатич. нерв. система — часть вегетативной нерв. системы, включающая нерв. клетки грудного и верхнегрудного отделов спинного мозга и вера, клетки латерального симпатич. ствола, солнечного сплетения, брыжечных узлов, отростки к-рых иннервируют все органы. С. в. участвует в регуляции ряда функций организма; по ее волеводам проводится иннервация, вызывающая повышение обмена веществ, учащение сердечного ритма, сужение сосудов, расширение зрачков.

СИМПАТИЧЕСКАЯ ЧЕРНИЛА, бесцветная или слабоокрашенная жидкость, используемая для тайнописи. Жесток, амфотерный по отношению к различным условиям; выделяется особыми способами.

СИМПАТИЯ (от греч. *sympatheia* — сочувствие), расположение, влечение к кому-либо, к чему-либо.

СИМПАТОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, лекар. вещества, в-ва, препятствующие передаче возбуждения в симпатич. нервах на эффектор. органы, вызывая расслабление стенок, что вызывает расширение сосудов).

СИМПАТИЧЕСКОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ (от греч. *sympatheia* — участие, связь), способ видообразования в процессе эволюции, при к-ром новые виды организмов происходят от роста групп с сильной перекрестной иннервацией между органами, т. е. отсутствует геог. изоляция. С. в. возможно в случаях, когда 2 формы, существующие в пределах общего ареала или его части, не имеют географ. разделения.

СИМПЛАСТ (от греч. *symploos* — вместе и *plastos* — вылепленный), тип тканей у ж-вых и р-ных, характеризующийся отсутствием границ между клетками, составляющими ядро в сплошной массе цитоплазмы. Напр., непрерывные пропаласы мышца у ж-ных, многоклеточные пропаласы нек-рых одноклеточных водорослей.

СИМПЛЕКС (от лат. *simplex* — простой), простейший асимметричный многогранник данного числа измерений *n*. При *n* = 4 — тетраэдр. С. представляет собой произвольный тетраэдр. Под двумерным С. понимают произвольный треугольник, а под одномерным — отрезок. Нумерация С. производится по числу вершин.

СИМПЛЕКСНАЯ СВЯЗЬ, двухсторонняя связь между 2 пунктами, при к-рой в каждом из них передача и прием сообщений ведутся поочередно.

СИМПЛИЦИССИМУС (лат. *simplicissimus* — простейший; давн. связано с однов. пром. У. — примитивный), нем. сатирич. иллюстрир. еженедельник, изд. в Мюхлене в 1896—1942. До 1914 острая критика кайзеровской Германии (лит. прозаит. Т. Манна, А. Мавля, Цвейг). А. Шиндлера, полит. карикатура Б. Пауля, Т. Т. Хейне и др.); в 1914—18 анжамал обличил, в годы Веймарской респ. — бурж.-либер. позицию.

Закрывает.

СИМПЛОКА (от греч. *symplōkē* — сплетение), стилистич. фигура повторения: начальная и конечная слог в смежных стихах или фразах при разной расстановке или сдвиге при равном начале и конце (4-й слугу, печали полей, Олив сжигу на берегу). Часто совпадает с параллелизмом.

СИМПЛОКА (Симплова), перевал в Альпах, на О. Швейцарии. Выш. 2005 м. Шоссе. Близ С. на выс. ок. 700 м. — ж.-д. туннель дл. 19,9 км, частично в Италии).

СИМПЛОКА (Симплова), от греч. *symplōkē*, букв. — прирощение; совмещение по к.-л. влчу, вопросу (часто международно).

СИМПСОН (Симпсон) Джордж Гейлфорд (1902—84), амер. палеонтолог, эволюционист.

Один из создателей совр. синтетич. теории эволюции.
СИМПСОН Джордж Кларк (1878—1965), англ. метеоролог. Иссл. электрич. явления в атмосфере. Предложил теорию колебаний магниты, вызванных излучением солнечной радиации (1934).
СИМПСОН Норман Фредерик (р. 1919), англ. драматург. В сатирич. комедиях «Слушательное обращение» (1938), «А был ли он вообще?» (1973), используя приемы абсурда Фрама, высмеял совр. «средний класс».
СИМПСОН Томас (1710—61), англ. математик. Тр. по геометрии, матем. анализу, теории вероятностей.
СИМПСОН (Simpsun), пустыня в центр. части Австралии. Дл. ок. 250 км и выс. до 20—60 м на Ю.-В. песчано-галечниково-я. от гл. низины. Осв.днем менее 130 мм в год. Акантии, галечники, лесовышка лишайников.
СИМПСОНА ФОРМУЛА (формула парабол), формула для приближенного вычисления определ. интегралов (квадратная формула), имеющая вид

$$\int_a^b f(x) dx \approx \frac{h}{3} [f_0 + f_n + 4(f_1 + f_2 + \dots + f_{n-1}) + 2(f_2 + f_4 + \dots + f_{n-2})],$$

где $h = (b - a)/2n$, $f_k = f(a + kh)$, $k = 0, 1, 2, \dots, 2n$, Установлена Т. Симпсоном.
СИМПТОМ (от греч. συμπτωσις — оповещение, признак), признак к-л. болезни. Различают С. субъективные (осн. на описании болевых своих ощущений, напр. боли) и объективные (получаемые при обследовании), напр. рабнотения, расширение зрачка, выпир. рентгенолого. признак «шпиль» при язве желудка. Перен. — признак к-л. явления, представляющего собой отклонение от норм. течения к-л. явления.
СИМПТОМАТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ, направление на устранение отд. проявлений (симптомов) заболевания (вапр., назначение обезболивающих).

СИМВОЛИЧНАЯ ДЕКОРАЦИЯ (от фр. symbolique — олицетворенный), тип оформления спектакля и театра — строят по прямой линии устанавливаются одновременно все декорации, необходимые по ходу действия. С. д. получила распространение во время сра. в театре.

СИМУЛЯЦИЯ (от лат. simulatio — притворство) (мед.), изображение болезни или отд. её симптомов человеком, не страдающим данным заболеванием. Умышленная С. обычно преследует корыстные цели (уклонение от воев. службы, получение материальных льгот и др.), Ср. Австралия.

СИМУШР, о-в в ср. части Большой гряды Курильских о-вов. Дл. 58 км, пл. 320 км².

Цель вулканич. конусов, слившихся подожжеными действующ. вулкан Прово (3560 м).

СИМФЕРОПОЛЬ, г. в Крымской обл. на р. Салгир. Ж.-д. ст. 331 ж. кт. (1985).

Пром-сть: шпнч., фарфоро-косметич., леготич. (трикот.) и др. Предпр. — строят (оборудованые для лиц. пром-сти, телевидения и др.), хим. 3 вуз (в 3 к. ун-т), 3 т-ра. Гродево-ное сообщение с Юж. берегом Крыма. В 3 в. до н. э. впасть С. в море. С. — столица Сикандра гос-ва Неархид Скифский, затем тат. крепость Кермечник, в 15 в. тат. поселение Ал-Мечель. На месте города в 1784 осн. С. Оупр. Губ. Кр. Знаменн (1984).

СИМФЕРОПОЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (им. М. В. Фрунзе), осн. в 1974 г. (1969 — филол., физм., естеств. язык, геогр., ист., филол.), романо-герм. филология, физич. воспитание; св. 7 тыс. студентов.

СИМФИЛИЯ, кл. владений на группах млекопитающ. Дл. до 1 см. Ок. 150 видов.

Распространены широко. Чувствительны к высыханию; живут в ночи, летнее подстерегают и т. п. Питаются остатками.

СИМФИОНИЭТА, маленькая симфония.

СИМФОНИЗМ, раскрытие худ. замысла с помощью последств. и подств. развития, развития, включающего противоположность и преобразование тем и тематич. элементов. Термин введен В. В. Асафьевым.

СИМФОНИА (от лат. symphonice — муз. прозв., предвещающая для исполнения симф. оркестром. Включает крупные монумент. произв. и небольшие песни. Гл. жанры: симфония, сюита, увертюра, симф. поэма.

СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР, большой коллектив музыкантов, исполняющих симф. муз. прозв. С. о. включает 3 группы инструментов: духовые, ударные, струнные смычковые. Число исполнителей в оркестре зависит от малого С. о. сложился в творчестве Й.Гайдна (духовые парного состава, лютеры и струнный квартет); совр. малый С. о. может иметь венгерского состава 17 и большим С. о. (с вач. 19 в.) расширены группы духовых, ударных, введены арфы, иногда рояль; группа струнных смычковых иногда увеличивается. Класс. состава С. о. определяется по числу инструментов каждого семейства духовых (тройной т. л.).

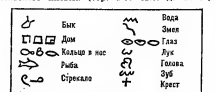
СИМФОНИЯ (от греч. συμφορη — совокупное), муз. прозв. для симф. оркестра, написанное в сонатной циклич. форме; высшая форма истрв. музыки. Обычно состоит из 18—24 в. (Т. Маур., К. Г. Феликс, Ф. Франк, А. Дворжак, А. Шнейберг и др.). Значительно место С. в Муз. А. П. Бородин, П. И. Чайковский, А. К. Глазунов, С. С. Рахманинов, П. И. Ткачев, И. М. Дунаевский (Н. Я. Масковский, С. С. Прокофьев, Д. Д. Шостакович, А. И. Хачатурян и др.).

СИМФОГА (от греч. συμφογη — собрание), в мусульм. молитвенный дом, а также община верующих.

СИНАЙСКИЙ Викт. Ал-др. (1893—1968), сов. скульптор. Создал шедевр вешелог. С. С. «Символы» и знаменитую картину «Молодой рабочий» (1937).

СИНАЙСКИЙ ПОЛУСТРОВ, в Египте, на Ю.-З. полуострова и Азиатского о-ва. Ок. 25 т. км². Горы (дл. до 2637 м) и плоскогорья. Полупустыни и пустыни. М-ния нефти.

СИНАЙСКОЕ ПИСЬМО, форма древнееврейского письма (сер. 2-го тыс. до в. э.).



Одна из попыток дешифровки синайского письма.

Краткие надписи обнаружены (в нач. 20 в.) на Синайском о-ве. Не дешифрованы.

СИНАЙОА (Sinaios), шт. на С.-З. Мексики. 59,3 тыс. км². Нас. 1880 т. ж. (1980). Адм. ц. — Кульякан.

СИНАН (Sinan) (1489 или 1490—1578 или 1588), урб. архитектор и инженер. Дворцы, мечети, восточн. виллы. Инженер. работы — мечети (Сулейманов в Стамбуле, 1550—1557, Салими в Эдирне, 1569—75).

СИНАНТРОПНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. οίνω — вместе с антропо), человек, водные и растения, существование к-рых тесно связано с человеком и с населенными пунктами. Это паразиты человека и домашних ж-вотн., а также ж-вотн., поедая продукты питания и отходы х-ва. Нек-рые С. о. (домовая мышь, серая и черная крысы, домовый клещ, таракан, черная мушкетера) лишь изредка встречаются за пределы населенй. Мн. С. о. являются большой материальной угрозой.

СИНАНТРОП (от позднелат. Sina — Китай и греч. άνθρωπος — человек), ископаемые клды, существовавшие ок. 400 тыс. лет назад.

Скелетные остатки С. найдены в пещере Чжоукоу (пров. Хэбэй, Китай). Антропологически близки к нитекантропам.

СИНАПС (от греч. συναρσις — соединение), соединение (связь) нервного волокна с другой клеткой или клетками соседней нервной ткани.

Между клетками имеется т. в. синаптический щель, через к-рую возбуждение передается посредством медиаторов (хим. С.), новых (электрич. С.) или тем и др. способом (сме-

шанной С.). Крупные нейроны головного мозга имеют по 4—20 тыс. С., нек-рые нейроны — только по одному.

СИНАЖЕРЬ, вид осетина в 705—680 до н. э. Прозван 45 т. ж. (1976). В корольв. резиденция.

СИНЯЯ (Sinaja), г. на Юж. Кавказах, в долине Р. Пракоча. 45 т. ж. (1976). В корольв. резиденция.

СИНГ (Sung) Джек Миллнтон (1871—1908), ирл. драматург, поэт. Деятельч. пресмысль сущ. романа (1913) «Бог и лукавство», «Герой» (оде 1907), «Дедра — дочь вешала» (1910).

СИНГАПОР (Singapore) (официально (р. 1914), адм. бхономик. Разработал (1941, совм. с А. Дж. П. Мартином) метод распределит. хромотографии. Тр. до аналитич. химии белков (1935) и др.

СИНГАЛЬСКИЙ ЯЗЫК, отнесен к инд.-евр. группе индоилов. семья яз. Офф. яз. Респ. Шри-Ланка. Писменность на сингалском алфавите, состоящем из 68 букв.

СИНГАЛЬСКИ (сингалы), нация, осн. нас. Респ. Шри-Ланка. 11,4 млн. ч. (1983). Яз. сингалский.

СИНГАИИ, то же, что оловоионерные.

СИНГАМЫ, род черной класса млекоп. Паразитируют в дылах, путях птиц, вызывают болезни птиц и животных. Самец (дл. до 6 мм) выходит остонно в слизистом состоянии с самой дл. до 20 мм; 10 видов; в СССР 9 видов.

СИНГАПОР, остров в шт. Малакка-Прадель (Индия) с мезолитич. или неолитич. ватной живописью (сцены танцев, охоты).

СИНГАПУР, Республика Сингапур (англ. Republic of Singapore, малаял. Republik Singapura), гос-во в Юго-Вост. Азии, на о-в. Сингапур и прилегающих мелких о-вах, у юж. оконечности п-ова Малакка. В составе С. Сингапура 581 км². Нас. 2,8 млн. ч. (1985), гл. обр. китайцы (7/10), малайцы, выходцы из Индии, Пакистана, Бангладеш, Малайзии, Филиппин, Австралии, Шри-Ланка, индийцы.

Столица — г. Сингапур. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — однопалатный парламент.

До 1819 о-в принадлежал Джохору. В 1819 перешел от Джохора к англ. колонизаторам. В 1826—1946 С. — англ. колония в составе Инд. Нидерл. Нас. 2 млн. ч.

С 1946 о-в был объявлен свободной территорией круная англ. воев.-мор. база (переход С. в 60-х гг.). В 1942—45 под япон. оккупацией. В 1959 С. добился самоуправления.

В 1963—71 в составе Малайзии. С 1963 суверенная респ. Дипл. отношения с СССР с 1968.

Основа экономики — вешитор. продукция (гл. обр. резиноснати, торговля пром-сть (обработка каучука, выплавка олова, электроники и др. металлов, текстиль, леготич. пром-во, деревообр., текст. пром-сть, судостроение).

Делов. партнеры: Япония, Австралия, нефтеперераб. б. т. т. Прозв.-во элетроники, авиапр. к-тв ч. (1983).

Синоним: Сингапур. Синоним: Сингапур. Второстепенное значение. Каучуконосная плантация, виноделие, фрукты и овощи, цветы; сви-во, пти-во. Жел. и шосс. дорогами С. связан с Малайзией, Индией, Австралией.

Осн. статьи экспорта: каучук, олово, нефть и нефтепродукты, машины и оборудование. Осв. вешиторы: партнеры: США, Япония, Малайзия, Австралия. В 1982 С. заключил с 2,8 млн. иностр. турист. Дев. единица — сингапурски доллар.

СИНГАПУР, столица и порт гос-ва Сингапур. Дл. 26 км. Торговля туризмом и др. торгов.-проп., финан. в транс. центральн Юго-Вост. Азии. Грузооборот порта св. 100 млн. т (1985). Междунар. аэропорт. Ж. д. связан с п-ном Малакка. Металлургическ. аз.-техн., элетронная, судостроит. и судоремонтная, а также нефтеперераб., хим., шпнч., текстиль, леготич. производств, обработка каучука и др. с.-х. сырья. Выплавка олова.

Крупные банки, каучуковая биржа. 2 ун-та, музеи. Ботанич. сад. Олив, по преданию, в 13 в. **СИНГАПУРСКИЙ** Проллив, между юж. оконечностью п-ова Малакка и о. Сингапур.



СИНГАПУР 1:200000

галур на С. и арт. Рнау на Ю. Соединяет Южно-Кит. м. с Малаккским пром. Дл. 114 км, шир. от 12 до 37 км, вым. глуб. на фарватере 22 м. Порт Сингапур.

СИНОМОНИЗМ (от греч. *syn* — вместе и *monos* — звуковые), единообразное по составу гласных (иногда согласных) образование слова как морфем единств. Присутствие гласн. агглютинативных (см. *Алтайский язык*) языкам.

СИНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (от греч. *syn* — вместе и *genesis* — рождённый), залежи полезных ископаемых, возникающие одновременно с вмещающими их породами и претерпевающие вместе с ними все последующие преобразования.

СИНГИДУМУН (лат. *Singidunum*), древнее кельтское поселение, затем рим. крепость на месте совр. Белграда.

СИНГИТЫ (от англ. *single* — одиночный (на спектропии)), одиночные спектральные линии, обусловленные элементарными квантовыми переходами между высшими энергетическими уровнями энергии квантовой системы.

СИНГОНИЯ (от греч. *syn* — вместе и *gonia* — угол), классификац. подразделение кристаллов по форме кристаллической решетки. *Кристаллы одной ячейки кристалла*, характеризуются соотношениями между ее ребрами и углами. Существует 7 С.: кубическая, гексагональная, тригональная, ромбическая, моноклиновая, триклиновая.

СИНГУЛЯРНАЯ МАТРИЦА (от лат. *singularis* — отдельный, особый), то же, что особая матрица.

СИНГХ Завл (р. 1916), президент Индии с 1982. Активный участник нац.-освободит. борьбы. Деятель левых Индийских национальных конгресс, после 1978 — Индийский национальный конгресс (И). В 1980—82 министр деп.

СИНГХ П. Моли (р. 1900), председатель ЦК КП Бангладеш с дек. 1973. В 1951—68 секрет. ЦК КП Вост. Пакистана. Один из рук. рабочего и крестьян. движения в Бенгалии.

СИНГХУВУ (Синхуву), город в Индии, шт. Бикар. Добыча жел. руды, марганца, руд. бокситов.

СИНД, провинц. на Ю.-В. Пакистана, в басс. Инд, проток у Арабского м. 141 км. Нас. 19 млн. ч. (1981). Адм. д. — Карачи.

СИНДАКТИЛИЯ (от греч. *syn* — вместе и *aktis* — луч), особый вид пластической деформации плавильн. руд или (и) выпл. минерала с безмянникой.

СИНДЕБАД-НАМЕ, повматкир. вост.-азиатск. сказит. 12 в. повматкир. Чёрного м. (3—4 в. н. э.). Героиня: Синдбада мореходного ремеслу с над. оригинала. Собрание из 34 притч диалект. характера.

СИНДИ, Г. (с 1938) в Зст. С.Р., на р. Перну, в 31 км от ж.-д. ст. Перну. Тест. фаб. фот. индустрии (от греч. *syndikos*), 1) в Др. Греции защитник в суде. 2) В феод. гос.-вах Зап. Европы старшина гильдии, дека. 3) В совп. гос.-вах глава местного самоуправления, правительств. чиновник и т. д.

СИНДИКА, 1) терр. и гос-во на Таманском п-ове в сов.-сов. побережье Чёрного м. (3—4 в. н. э.). Города: Синдская гавань (столица), Корондана, Гермонаса, Фанатория и др. С 4 в. до н. э. в составе Боспорского королевства. 2) Синдская гавань, крупнейший порт синдков (терр. совр. Аманлы). С 4 в. до н. э. наз. *Гоптиана*.

СИНДИКАЛИЗМ, см. *Анархо-синдикализм* и *Космизм*.

СИНДИКАТ (подлежит *syndicatus*, от *syn* — рассматривая, проверяя), 1) один из форм монополистич. объединений, характеризующаяся тем, что распределение заказов и реализация продукции в рамках одной продукции осуществляется через единую сбытовую кассу. 2) Участники С. сохраняют производственную утратившую коммерц. самостоятельность. В совр. период С. ве имеют большого распространения. 3) В СССР в 1922—30-тых гг. орг.-чин. объединения в трудящ. проф. проф. для отпора сбаву их продукции, закупки сырья и планирования торг. операций.

СИНДО Каято (р. 1912), япон. кинорежиссёр. Ф.: «Голый остров» (1960), «Сегодня завтра» (1961), «Менора» (1962), «Космическое путешествие Тихуадана» (1977) и др.

СИНДОРОМ (от греч. *syndromē* — скопление), закономерное сочетание симптомов, обусловл. единым патогенезом; рассматривается как единый тип, заболевание (напр., Менера) или как стадия (форма) к.-л. заболевания

(напр., вегетрич. С., уремия при хронич. нефрите).

СИНДСКАЯ ГАВАНЬ, см. *Синдика*.

СИНДСКИ, индус, соп. нас. пор. Синд в Пакистане. Дл. ок. 2 млн. ч. и в основном индусы индусы с. 2 млн. ч. (1983). Яз. синдхи.

СИНДСКИ ЯЗЫКИ, относятся к инд. группе индоевроп. языков. Писменность на гравирован. шумрук и левантария, восходящих к брахми, и на араб. алфавите.

СИНДИ, земледельцы на Таманском п-ове (3—4 в. н. э.) в составе Боспорского гос-ва. С 4 в. до н. э. в составе Боспорского гос-ва.

СИНЕГЛАЗКА, один из видов коммелиды.

СИНЕГУБ Сер. Силыч (1851—1907), рев. революци. деят. Чл. кружка «чайковцев».

СИНЕЛЮБИ (от англ. *single* — одиночный), в организации левых рабочих кружков в Петербурге. В 1878 приворожен к 9 годам категории, отбывал на Карийской каторге.

СИНЕЛЮБИ ЗАВОД, завод по производству **СИНЕЛЮБИ ВОДОРОСЛИ** (шванен), прокароты: одноклеточные, многоклеточные (нитчатые) и колоннальные организмы, водоросли, одноклеточные, одноклеточные пигменты — хлорофилл и фикоцианин. Размножение дел. обр. бесполое. Ок. 2000 видов, чаще в пресных водах, но могут жить в морях. Встречаются в основном в водоемах. Некие синелюб. О положении С. в системе органич. мира у биологов нет единого мнения. Ботаники относят С. к водорослям, микробиологи к бактериям и ваз. цианобактериям.

СИНЕЛОДОХА (греч. *synelodochē*), вид метотетрич. наземной части «фитопеллы» вместо соев м в поперечнике) пологий прибреж. слой земной коры в пределах платформ, имеющий почти непрерывные округлые очертания; мощность слоев на кристалл. возмещается долями градуца.

СИНЕЛЮРА (от лат. *syn* — вместе и *lucura* — в ср.-ек. Европе церк. должность, присвоенная монахам, связанная с получением еб с к.-л. обязанности или хотя бы с необходимостью заходить в месте служения), должность, связанная с получением еб, не требующая большого труда.

СИНЕЛОМОСЬ, снижение пластичности стали при одновр. повышении прочности, связанное с образованием микротрещин при темп.-р. вызывающих синий цвет побежалости (200—300 °С).

СИНЕЛЬНИКОВ Ник. Ник. (1855—1939), сов. актёр, режиссёр, педагог, нар. арт. РСФСР (1934). Сценар. деятельность с 1873. Работал в т.-рах разл. городов и в Москве. С 1910 (с перерывами) возглавлял Ярославский рус. драм. т.-р. Революци. провинци. т.-ра, С. оказал значит. влияние на формирование ряда крупнейших рус. актёров.

СИНЕЛЬНИКОВО, г. (с 1948 в Днепродзержинск обл. Ж.-д. уз. 3-д. ст. Синеельниковская, пр.-тя ж.-д. транспорта, пище. промышлен-ть).

СИНЕЛЬНИКОВА, см. *Фильмология*.

СИНЕРВО (Sinervo) Олыви Аулинки (р. 1912), фин. писательница. Чл. КП Финляндии. Реалистич. ром. «Кувези торяйшей» (1939), «Господин», «Господин, не предавай» (1947), стихи о рабочих.

СИНЕРГИСТЫ (от греч. *synergōs* — вместе действующий) (физиол.), мышцы, действующие совместно для осуществления одного опред. движения (напр., вдоха, в к-ром участвуют одновременно межреберные, межхрящевые и мышцы диафрагмы). В др. др. случаях эти же мышцы могут быть antagonистами.

СИНЕРГИЗМ (от греч. *synergismos* — сжатие, сокращение), взаимодействие различных объёмов студий и гелей, сопровождающееся образованием студий и гелей. Имеет важное значение в технологии резин, чин. волокон, пластмасс, полимеров и т. п.

СИНЕСТЕЗИЯ (от греч. *synaesthesia* — соощущение), явление восприятия, когда при раздражении данного органа чувств наруду возникает ощущение в другом органе, как бы как в ощущении, соответствующие др. органу чувств (напр., «цветной слух» — звуковые переживания при восприятии цвета и т. п.).

Синестезия встречается у музык., графиков и Блеумеро, брат Грюлика.

СИНЕКИИ (от греч. *synēkēia* — непрерывность, связь, сплав), врезывание ии и приобретение (напр., после всохиания) срвнания между соседними органами или серовыми поверхностями (вапр., С. брюшины, плевры, трикарды).

СИНЗОХОРИЯ (от греч. *syn* — вместе и *zōhoris*), распространение плодов и семян вуд в зимн. время при запусании корма (корма, желуди) переносе их в новое место.

СИНЯИИ ВСАДНИК, («Ванет Рейтер»), объединение художников-искусствоведов в Мюнхене (1911—14). Чл. «С. в. в.» Ф. Марк, В. Кляндискин, П. Клее, А. Макке (разработывали живописно-декор. и колористич. проблемы, тавтоном и абстрактном композициях).

СИНЯИИ КИТ, то же, что *золотой кит*.

СИНЯИИНАЯ КИСЛОТА (диантостоводородная кислота, двантост водород), HCN, бесцв. летучестью жидкост с запахом горького миндаля; tпл —13,3 °С; tкип 25,7 °С. Сырьё для получения акрилонитрила, метилметакрилата, адипонитрила и др.; фунгиток. Соли С. в Китае, в Японии.

СИННИН, Г. в Кытае, на р. Синкиа, адм. и гл. прим. центр пор. Шинхай. Ок. 500 т. ж. (1981). Первобыт. население — охотники-металлурги, малые числ. пром.-ств. К.-С. от С. — Датуский кам.-ут. бассейны.

СИННИНОВИ Гельмер-Райнер Несторович (1929—), композитор, нар. арт. СССР (1978). Автор первого карел. бал. «Сампо» (1959) по мотивам вад. эпоса «Калевала» и др. произведений.

СИННИНОВЫЕ семейство птиц отн. воробьиных. Вых. Дл. 7,6—20 см; 2 подсем.: синницы и ремезы (10 видов).

СИННИИ более плодородный этнич. сем. синнецевых. 43 языка в лесех Африки, Африки и Сев. Америки (вкл. Мексику); в СССР 14 языков, в т. ч. большая С., лауреатка, 1925). Языки синнецевых.

СИННИИНИ Ник. Петр. (1900—72), сов. учёный. Первым в мире (1945—50) осуществил в эксперименте передачу наследия (у лягушек).

СИНКЛЕР (Sinclair) Эптоп Велд (1878—1968), амер. писатель. В ром. «Джунгли» (1933), «Король Уотсона» (1917), «Малая сталь» (1928) — социальная критика буржуазии, беса, трагич. судьба пролетариата, стр. их клас. сознания. В «Серии о Лилии Блэде» (1935) — социальная критика и либерализму.

СИНКИНАЛЬ (от греч. *synkinē* — выключение), складка слоев горн. пород, обращенная выпуклостью вниз. Внутр. часть С.

Синклинали; а) в) дроб б) крылья.

сложена более молодыми отложениями, а выходящая более старыми.

СИНКИНОРИИ, крупный (десятки и сотни км протяженностью) и сложный изгиб скалчатых толщ горн. пород, имеющий в целом синклиналистич. очертания.

СИНКИТИ (от греч. *synkētes* — сованный совет), в Др. Греции собрание высш. сановников. Перв. — золотой совет К.-л. (чаще воеводств.) или общеч. организации.

СИНКОПА (греч. *synkopē*, букв. — обрубание, сокращение), 1) (муз.) сменение ритмиц, опоры с сильной или отвлотельно сильной доли такта на слабую. 2) (в стихе) переключеници.

СИНКРЕТИЗМ (от греч. *synkretismos* — соединение), 1) версительность, характеризующая переходное состояние в явлении (напр., иск-ва на первонач. стадиях человеческой культуры, когда музыка, пение, поэзия, танец не были отдельн. друг от друга; нерасчлененный истинный функционирование ступеней развития ребёнка и т. п.). 2) Смесение, неорганич. слияние разнородных элементов, напр. разл. культов и религ. систем в эпоху антич. античности — религ. С. периода эллинизма.

СИННИИ (Синевы) (Sinjupe) Йозеф (1857—1943), венг. языковед. Про унив. в Будапеште, профессор философии и фин. яз., венг. лит-ры. Издад шаямтныи венг. яз.

СИНОД (от греч. *synodos* — собрание) (Святейший синод), один из высш. гос. органов в России в 1711—1917 гг. Ведущий синодальный приказ (управление религ. делами, соблюдение обрядов, вопросы духовной цензуры и просвещения, борьба с еретиками и раскольниками). Возник в результате реформ церковно-участной царём. После 1917 С. — совещательный орган при патриархе Московском и всея Руси.

СИНОДИКИ (ползверки, ед. ч. *synodikon*, 3) 1) особая черт. служба в Византии. 2) Списки умерших для черт. поминовения. 3) Лит. памятники в России 2-й пол. 17—18 вв., включавшие черт. сведения.

СИНОДИЧЕСКИЙ ПЕРИОД ОБРАЩЕНИЯ (от греч. *synodos* — совещение, собрание), период обращения электронов в атомного к-та. тело Солнечной системы, движаясь по своей орбите, возвращается при наблюдении с Земли в прежнее положение относительно Солнца.

СИНОДСКИЙ РЕГИСТРАТОР, в России гражд. чин 13-го класса (до 1811); мелкий служащий в органах черт. управления.

СИНОИКИЗМ (греч. *synoikismon*, и др.) Греция объединение неск. поселений или городов в единый polis.

СИНОКСАЛЬ (от нем. *synoxal* — синтез, окислитель) — окислительный материал на основе оксида алюминия с хромитом термомеханизм, и диалектрич. свойствами.

Применяется как высокотемпературный диалектрик (среди диэлектриков диалектрик ступоран) и как конструкт. материал для деталей в маш-нии.

СИНОЛОГИЯ (от латинизован. *Sina* — Китай и *-логия*) (китаеведение), комплекс наук, изучающих историю, экономику, полтику, философию, язык, лит-ру, культуру Китая.

СИНОНИМЫ (от греч. *synonymos* — одноименный), слова, различающиеся значением, или близкие по смыслу, а также синтаксич. и грамматич. конструкци, совпадающие по значению. С. бывают полные (рус. «показание» — «суд»), частичные (рус. «дорога» — «путь»).

СИНОП (Sinop), г. на С. Турции, порт на Черном м., адм. г. выделен в провинц. 187 г. до н. э. (400). Найдены древнейшие монеты. Осв. везеже 7 в. до н. э. греками-колонистами.

СИНОПЕ, спутник Юпитера, открыт С. Николаевым (СССР, 1914). Расстояние от Юпитера 23,7 млн. км, diam. ок. 30 км. Сидерич. период обращения 738 сут.

«СИНОПСИС» (греч. *synopsis* — обзорение) («Книжный синодес»), первое уч.-мет. произведение, изд. в Киеве в 1674. Предположительно автор — Инокентий Гизель. Сведения о произведении и быте славян, историк Др.-рус. гос-ва, Украины, России.

СИНОПСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 1830. 11.1833, в Синопской бухте (на сев. побережье Турции), во время Крымской войны 1853—56 гг. Рус. эскадра вице-адм. П. С. Нахимова уничтожила тур. эскадру Осман-паши. С. с. — название сражения в морской войне.

СИНОПТИЧЕСКАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ (от греч. *synoptikos* — способный всё обозреть), раздел метеорологии, дос. изучению крупномасштабных атмосферных процессов, движения и перемещение циклонов и антициклонов, масс и атм. фронтов) в прогнозу погоды. Исса. ведутся путём составления и анализа синоптич. карт, как информации, полученной с метеорол. спутников.

СИНОПТИЧЕСКИЕ КАРТЫ (погоды карты), карты, на к-рых изображ. и исса. значащие элементы погоды: наблюдений за погодой, а также данные синоптич. анализа. Различают приземные С. к., составляемые по наблюдениям метеорологич. станций, и высотные — по наблюдениям в свободной атмосфере; составляются также прогнозные С. к.

СИНОТИБЕТСКИЕ ГОРЫ (Синотибетские Альпы), в Китае. Ок. 750 км. Выс. до 7590 м (г. Гуншань). Окаймляют в В. Тибетскую возвышенность, служат зап. границей Сунгалушаньской долины. Рельеф складчатый, с многочисл. продолжными ущельями гр. Салуни, Меконг, Янцзы. На юв. склонах широклистья, и хвойные леса, луга; на зап. — высокогор. степи. Гидрог.

СИНОТИБЕТСКИЕ ЯЗЫКИ (кыто-кыто-тибетские), семья языков, распространенных в Китае, Вирне, в Гималаях и на С.-В. Индия. Обширный типологич. классификации отсутствует. Выделяют 2 ветви: кит. и тибето-бирм. Осв. языки и группы языков: кытайский, тибетские (тибетский и ряд диалектов), бирманский, мьянмарский, индонезийский (бирманский, лолю, или н. лису, хави, аси и др.), тагульский, качинский, неварий, каренский, куки, чинский, мьянмурин, тибето-бирманский, тибето-бирманский.

СИНТАГМА (греч. *syntagma*, букв. — вместе построенное, соединенное), 1) лингвистическое единство, к-рое выражает в данном контексте в данн. ситуации одно понятие и может состоять из одного слова, группы слов и целого предложения. 2) Сложный языковой знак, облич. двучленным, составленным из лексич. и морфем. составляющих, определяет типом связь (нар., определяет).

СИНТАГМАТИКА, 1) один из двух аспектов синтаксиса, в к-ром рассматриваются отношения в языковом ряду, в тех случаях, когда отношения к ним она связаны в тексте; противопоставляется парадигматике. 2) Изучение *синтагм* (см. Там же).

СИНТАКСИС (от греч. *synthesis* — построение, порядок), 1) способы соединения слов (и их форм) в словосочетания и предложения, обеспечивающие единство содержания и формы; деления; типы, значения и т. п. словосочетания и предложений. 2) Раздел грамматич. изучающий эту часть языковой системы.

СИНТАКСИСЕСКИЕ ПЛЭНЫ (синтаксисески), вид газонаполненных пластиков, состоящих из янми в к-рых слиты полые сфера, частицы (из синтетич. полимеров, стекла и др.), равномерно распределенные и полимеризов. в вакууме. Применяются в прои.-вып. нужд.

в качестве тепло- и звукоизоляции, заполнения облегченных конструкций, в световых приборах, системах для маркировки дорог.

СИНТАШТИНСКИЙ МОЙЛЫННИК, эпохи бронзы (2-е тыс. до н. э. в р. Синташе в Казахстане), культурно-хозяйств. комплекс кургаными в камерах; с оружием, орудиями, украшениями, боевыми колесницами; жертвоприношения коней, быков, баранов, овец, лошадей, кур, уток, гусей, свиней.

СИСТЕМА (мысленное или реальное) разл. элементов объекта и единое целое (систему); совокупность элементов аналитич. (расчлененный объект на элементы).

СИСТЕМА ИСКУССТВ, сочетание разных видов иск-ва, охватывающее многостороннее искусство (Е. И. Рудницкий).

С. и. определяется единством идейно-худ. замысла. Архит.-худ. С. и. образуют архитектуру, изобр. и декор. иск-ва (архит. ансамбль, здание, интерьер). Скульпт., кинофильм — синтез режиссерского, актерского иск-ва, лит.-ри, музыки, изобр. иск-ва в изобразит. искусстве.

СИСТЕМ МЕХАНИЗМОВ, раздел машин и механизмов теории, рассматривающий методы проектирования схемы механизма по заданным параметрам, и динамику, свойств.

СИСТЕМ ХИМИЧЕСКИХ, целенаправленное получение сложных веществ из более простых.

на индукт. АТОР (радио), устройство для получения гармонич. электрич. колебаний с требуемыми частотами путем линейного преобразования (нар., сложения) пост. частот (или частотной обр.). Питание от генераторов. Источник стабильных (по частоте) колебаний в радиотех. устройствах, где требуется перестройка частоты (нар., в радиоприемниках).

СИСТЕМ-ГАЗ, состоит из СО (40—60%) и Н₂ (30—50%). Получают газификацией тол. (см. Воздушный газ) или кошерней природного торфяного газа с водяным паром в Ос. Сырьё и прои.-вып. углеводородов, метилового спирта и др.

на индукт. АТОР, то же, что *лиазы*.

СИСТЕТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА, см. *Волокна химические*.

СИСТЕТИЧЕСКИЕ КАУЧУКИ, см. *Каучуки синтетические*.

СИСТЕТИЧЕСКИЕ КРИСТАЛЛЫ, вырабатывают в лаб. или заводских условиях. Нек-рые из них не встречаются в природе, но имеют искусств. происхождение.

На Ge и Si в полупроводн. электронике. Другие встречаются в недостаточном кол-ве (обладала свойством полупроводн.) в разл. минер. (рубин, кварц). Мн. С. к. применяются в ювелирной пром-сти (топаз, сафир, аквамарины, фианиты и др.).

СИНТЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА, жидкости (гаражи, смазки) для двигателей авиационной, автомобильной и др. к-т, подолжающих глянкой и др.), применяемые га. обр. в качестве смазочных материалов, теплоносителей, гидравлических жидкостей.

СИНТЕТИЧЕСКИЕ СЧЕТА, гл. счета бухгалтерского учета, дающие обобщенные сведения о наличии и движении неск. видов материальных ценностей, связанных с объектом, независимо задолженности поставщикам, общую сумму затрат на прои.-во продукции и т. п. Ведутся в ден. выражении.

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ, класс языков, в к-рых грамматиц. значения выражаются в пределах слова с помощью аффиксов, или внутр. флексий, нарп. рус., нем., литов. языков.

СИНТЕТИЧЕСКИЙ УЧЕТ, обобщенное отражение в ден. измерении экономич. показателей экон. средств, из источников и ход. процессов. Впервые в СССР осуществлен счет бухгалтерского учета. В финансово-кредитных учреждениях С. у. используется для учета и контроля за исполнением бюджета и кредитными операциями.

СИНТЕТИЧЕСКОЕ ЖИДКОЕ ТОПЛИВО, горючее, получаемое из бурых и кам. углей или из жидких углеводородов при 400—500 °С и давлении 10—70 МПа, газификацией с последующим катализич. превращением синтез-газа при 180—260 °С и 0,1—2,5 МПа, или окислением метана при 500—600 °С с последующей гидрогенизацией первичного дёта. Прои.-во С. ж. т. имеет перспективу развития (особенно на основе дешёвых углей открытой добычи) в связи с ограниченными запасами нефти.

СИНИТИ, устар. назв. синтетич. жидкого топлива.

СИНИТИЗМ (от япон. сино, букв. — путь (учение) богов), религия, распространенная в Японии. В основе С. лежит культ божества природы и божества солнца, гл. божеством тасура, её потомок — Дзимму. В 1868—1945 гос. религия.

СИНИУЗИЯ (от греч. *synusis* — совм. пребывание, общность), совокупность видов растений, относящихся к одной или близким жизненным формам. Нарп., в лесах умеренного пояса иск. С.: арсуные (дерева, кустарники), зонитные (лишайники, мхи) и др.

СИНОУС (лат. *sinus*), одна из *тригонометрических функций*.

СИНОУСОВЫЙ, пауза, углубление, выдвинутая, вычленившаяся, расширение, длинный замкнутый канал (нарп., везикулярный С. каротидной сини).

СИНОУСИТЫ (от лат. *sinus* — пауза), восполнение глинистой обложки, а также и костных стенок придаточных пазух носа: верхнечелюстной (гайморовой), лобной (фронтит), основной (сфеноидит) решетчатой (эмпидит). Общие признаки С. — головная боль, обильные выделения из носа, затруднение носового дыхания.

СИНОУСАЛЬ ЛИНЕЙКА, инстр-т для точного измерения угла наклона к горизонтальной плоскости в точной установке делений по радиальным угловым с. и $\sin \alpha$, где α — расстояние между центрами роликов.

Схема измерения угла наклона с помощью синусовой линейки:

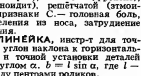


Схема измерения угла наклона с помощью синусовой линейки:

1 — синусовая линейка; 2 — тонкие шаровые ролики; 3 — набор измерительных плунжеров диаметром R .

СИНОСОВ ТЕОРЕМА, теорема тригонометрии, устанавливающая соотношение между сторонами a, b, c произвольного треугольника и синусами противоположных им углов α, β, γ :

$$\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{c}{\sin \gamma} = 2R,$$

где R — радиус описанной вокруг треугольника окружности.

СИНОСОИДА, плоская кривая — график функции $y = \sin x$. См. *Тригонометрические функции*.

СИНОСОИДАЛЬНЫЙ ТОК, переменный электрич. ток, являющийся синусоидальной

функцией времени: $I = I_m \sin(\omega t + \varphi)$, где I — мгновенное значение тока, I_m — его амплитуда, ω — угловая частота, φ — нач. фаза, t — время.

СИМРОКОН (от греч. συμμετρικόν) — контактное устройство в механизме затвора фотоаппарата, к-рое при нажатии спусковой кнопки замыкает цепь включения импульсного осветителя симметрично с работой затвора.

СИМФОНИЗАЦИЯ, приращение двух или трех процессов к такому их протеканию, когда одинаковые или соотв. элементы процессов совершаются с взаимным сдвигом во времени либо одновременно (напр., речь оратора и переводчика при симфоничном переводе).

СИМФОНИЗАЦИЯ ОПЕРАЦИЯ, метод согласования времени исполнения разных производств, операций, обеспечивающий соответствие моментов их начала и окончания.

Применяется для обл. при орг-ции поточного прои-ва.

СИМФОНИЗИРУЮЩАЯ ПРИСТАВКА, устройство, обеспечивающее симфоничное воспроизведение изображения и звука при демонстрации фильма, звуковое сопровождение которого записано отдельно на магн. ленте.

СИМФОНИЗМ (от греч. σύμφωνος — одновременность), точное совпадение во времени двух или неск. действий.

СИМФОНИЙ (от греч. σύμφωνος — одновременный), состояние и звучание ансамбля (или к.-л. др. системы знаков) с точки зрения соотношений между его составными частями, существующими в определенный период времени; противопоставляется дисфонии.

СИМФОННАЯ КИНОСЪЕМКА, осуществляется одновременно с записью звука. Звукорежиссер проводит работу над фильмом, одновременно либо на ту же киностудию, на к-рую снимается изображение, либо на отд. киностудию или магн. ленту.

СИМФОННАЯ МАШИНА, электрич. машина переменного тока, обычно трехфазная (генератор, двигатель, компрессор), у к-рой частота вращения ротора кратна частоте тока в цепи.

СИМФОННАЯ СКОРОСТЬ, общее значение скорости для группы синхронно переключенных обмоток.

СИМФОННЫЙ ГЕНЕРАТОР, синхронная машина, работающая в режиме генератора. Наим. распространение имеют С. Г. и в к-рых ротор приводится во вращение паровой (газовой) или водяной турбиной (турбогенератор, гидрогенератор).

СИМФОННЫЙ КОМПЕНСАТОР, синхронная машина, работающая в режиме электродвигателя без активной нагрузки. Включает С. к. эквивалентно присоединению к электрич. сети ёмкостной или индуктивной нагрузки (в зависимости от режима С. к.); меняет характер нагрузки, регулирует напряжение и повышают коэф. мощности (cos φ).

СИМФОННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, синхронная машина, работающая в режиме двигателя. Применяется в электротриоледах, в регулируемых регуляторах частоты вращения вала двигателя (напр., в насосах).

СИМХОТРОН, ускоритель электронов с орбитой пост. радиуса, растущим во времени магн. полем, определяющим этот радиус.

СИМХОТРОНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, магнито-торсионное излучение, излучаемое магн. полями заряж. частями, движущимися с релятивистскими скоростями в магн. поле, взаимодействии с протонами. В нем наблюдается в синхротроне (отсюда назв.).

СИМХОФАЗОТРОН (протонный синхротрон), ускоритель протонов с орбитой пост. радиуса, растущим во времени магн. полем, определяющим этот радиус, и переменной частотой ускоряющего электрич. поля. Макс. энергия протонов в свир. С. ок. 500 ГэВ.

СИМХОЦИКЛОТРОН, то же, что фазотрон.

СИМЧИЙ (от греч. συμ — вместе и χιμαίον, тип ткани у ж-кых с высоким содержанием шерсти), вид шерсти, получаемый из цитопласмы с ядрами связями меду собой протоплазматич. перемычками (напр., зародышевая плазма и ядра цитоплазмы).

У р-ных см. в ст. *Симпульт*.

СИМЧУЖНОЕ (бувк. — Об-во возрождения Китая), первая кит. рев. орг-ция, созданная Суью Ятеном. Оса. в 1904 в Хонань (Гаваньский в-остр.). В 1905 С. явилась с Хунаньской революц. партией.

СИМЫЙДЖУ (Симычжу), г. в С.-З. КНР, в р. Амнокан, адм. ц. пров. Хэйлунцзян. Числ. 150 т. ж. Ж.-д. мост связан с г. Давэй. С. — центр порт С. — Индустриальной м.-Лёгкая, хим. и др. пром-сть, текст. и трансп. мал. инд. Вблизи С. — 3-ья лет. машина.

СИМЦИННЯНЬ, обществ.-полит. и лит. журнал в Китае (1915—26). До 1916 назв. «Шиньшэ». В нём сотрудничали Ли Даочао, Лу Синь, Чэнь Демокр, Ляо Хунцзи.

Статьи в России в «С. — Индустриальности», пропагандирующие марксизм и междунар. коммунизм, движение.

СИМГАН, г. в Китае, в устье р. Хайхэ, в зал. Бокхайань Жёлтого м.; пров. Жэнь. Администр. Тяньцзиня.

СИМЬИ-МЕРШЕ (Sizuiye Merse) Пал (1845—1920), нем. живописец. Живописные, вышитые в цвете пейзажи, портреты, жанровые сцены («Майская прогулка», 1873).

СИГНОР (итал. Signore), единоличный правитель нек. города-гос-ва (сигнория) в Сев. и Ср. Италии; паз. также тираном. С. — обращение к мужчине в Италии (общающееся с м-рами).

СИГНОРЕЛЛИ (Signorelli) Лука (между 1445—50—1523), итал. живописец. Предст. Равенно Возрождения. Увлёкся изображением обнажённых фигур в сложных ракурсах, резком порывистом движении (фрески собора в Сринето, 1489—1504).

СИГНОРИА (итал. signoria), букв. — господство, власть), 1) орган гор. самоуправления в итал. городах-коммунах 13—14 вв. (см. *Приморат*); 2) Форма полит. устроения в ряде гос-в.

СИГНАЛ (от лат. signum — знак), 1) обозначение, 2-й пол. 13 — сер. 16 вв., при к-рой вся полнота гражд. и воен. власти сосредоточивалась в руках сеньюров. Сначала устанавливалась по отношению к вассалам (самостоятельным вассалственным владениям (напр., Висконти в Милане, Медичи во Флоренции). Наз. также сигналом.

СИНСЬЯН, г. в Сев. Китае, в пров. Хэнань. Ок. 300 т. ж. (1972). Хл.-бузм., и пищ. пром-сть. Близ С. (Цзяозю) — добычка кама.

СИНСЬЯЙСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1911—13, бурж. реп-ция в Китае. Началась Учанским восст. 1911 (в год «синьхай» по старому кит. календарю). Свергла маньчжурскую династию Цин, провозгласила респ., но не уничтожила феод. и империалистич. гнет.

СИНСЬХУА, гос. информат. агентство КНР. Основ. в 1938 в г. Яньань как информат. орган КП Китая. С 1949 в Пекине.

СИНСЬЯН-ЯЙГУРСКИЙ АВТОНОМНЫЙ РАЙОН (Синьцзян) в Китае, 1,6 млн кв. км. На 13,4 млн ж. (1984). Адм. ц. Урумчи. Терр. Синьцзян включена в состав Китая в сер. 18 в. при маньчжурской династии Цин.

СИНСЬЯН, г. в Китае, на юж. берегу Кореенского в-са. Сынвэньва не раз подвергалась напад.-освобожд. борьбе. После образования КНР пров. Синьцзян в 1955 была переименована в Синьчжу.

СИНСЬЧЖУ, г. и порт в Китае, на о. Тайвань. Ок. 300 т. ж. (1972). Хим., пищ. пром-сть.

СИНСЬЯК (Синьцзак) Польш (1863—1935), франц. живописец. Предст. и теоретик неомпрессионизма. Пейзажам, исполненным мелкими мазками, присуща плоскостность и орнаментальность. Предст. вилла на берегу моря, 1890).

СИНСКОЛОГИЯ, греч. зю — вместе и экология), раздел экологии, изучающий сообщества организмов (биоценозы). Ср. Арп-Панкратов.

СИНСЬЯТИКА (от греч. συνεργήτικός — совместный, согласованно действующий), область науч. исследования, цель к-рых — изучение закономерностей организации, функционирования и развития биосистем, самоорганизации в открытых системах, являющихся иногда к возникновению и вых новых структур. Последние могут возникать в результате взаимодействия в условиях неравновесных условий (излучение лазера, возникновение спиральных галактик и т. д.).

СИНОМ, род микотонгелов или одноклеточных грибов. Ок. 50 видов.

СИНОМОРФИЯ, явление в эволюции, при к-ром у умеренно посах Евразии, в Сев. и реже Юж. Америке; в СССР 10—15 видов, в Мексике и Аляске — 10 видов.

СИНОМОРФИЯ, явление в эволюции, при к-ром у умеренно посах Евразии, в Сев. и реже Юж. Америке; в СССР 10—15 видов, в Мексике и Аляске — 10 видов.

СИНОМОРФИЯ, явление в эволюции, при к-ром у умеренно посах Евразии, в Сев. и реже Юж. Америке; в СССР 10—15 видов, в Мексике и Аляске — 10 видов.

СИНОМОРФИЯ, явление в эволюции, при к-ром у умеренно посах Евразии, в Сев. и реже Юж. Америке; в СССР 10—15 видов, в Мексике и Аляске — 10 видов.

СИНОМОРФИЯ, явление в эволюции, при к-ром у умеренно посах Евразии, в Сев. и реже Юж. Америке; в СССР 10—15 видов, в Мексике и Аляске — 10 видов.

СИНОМОРФИЯ, явление в эволюции, при к-ром у умеренно посах Евразии, в Сев. и реже Юж. Америке; в СССР 10—15 видов, в Мексике и Аляске — 10 видов.

СИНОМОРФИЯ, явление в эволюции, при к-ром у умеренно посах Евразии, в Сев. и реже Юж. Америке; в СССР 10—15 видов, в Мексике и Аляске — 10 видов.

СИНОМОРФИЯ, явление в эволюции, при к-ром у умеренно посах Евразии, в Сев. и реже Юж. Америке; в СССР 10—15 видов, в Мексике и Аляске — 10 видов.

СИНОМОРФИЯ, явление в эволюции, при к-ром у умеренно посах Евразии, в Сев. и реже Юж. Америке; в СССР 10—15 видов, в Мексике и Аляске — 10 видов.

СИНОМОРФИЯ, явление в эволюции, при к-ром у умеренно посах Евразии, в Сев. и реже Юж. Америке; в СССР 10—15 видов, в Мексике и Аляске — 10 видов.

СИНОМОРФИЯ, явление в эволюции, при к-ром у умеренно посах Евразии, в Сев. и реже Юж. Америке; в СССР 10—15 видов, в Мексике и Аляске — 10 видов.

коренцы в корней — откармливаются, употребляя как корм (вместе с травой) комбикорм.

СИНОХА (мед.), то же, что *шиноко*.

СИНОХАССКА Там. Ил. (р. 1943), сов. певича (меццо-сопрано), вар. арт. СССР (1962). С 1964 в Большом театре. Выступила на Междунар. конкурсе вокалистов в Берне (Бельгия, 1964), 1-й пр. на Междунар. конкурсе им. Чайковского (1970). Деп. ВС СССР с 1969.

СИНОХВСКИЙ Влад. Свят. (1906—72), сов. журналист, комментатор Всес. радио с 1924, основательница сов. школы спорт. репортажа. Чл. КПСС с 1947.

СИНЯК, трубчатый гриб порядка агариковых. Внешне похож на белый гриб, по мякоти на срезах сияет. В листь. и хвойных лесах. Съедобен.

СИНЯК, бальнеологич. курорт в Закарпатской обл. к С.-В. от Мукачево.

СИНИЯ, р. в Якут. АССР, лев. приток Лены. 597 км, пл. басс. 30,9 т. км². Ср. расход воды в ниж. теч. 41 м³/с.

«СИНЯЯ БЛУЗА», в 1920—30-х гг. в СССР жанр аттентива — 2-х странных предостережений, возникших на основе «голубой записки». Наим. распространение получила в самодельной литературе. Реферат т-ров «С. Б.» составлял 10-15 стр. В нём сообщались о преступл., хороших и худ. поступках, отражающих производств. и обществ. жизнь, междунар. события.

СИНЯЯ ВОДА (Синьшо), приток Юж. Буга, на берегу к-рого в 1363 рус.-литов. войска Оломуха разбит монголо-татар.

СИНЯЯ ВОДА, водный объект, представляющий собой водохранилище, созданное в долине реки, возникший на основе «голубой записки». Наим. распространение получила в самодельной литературе. Реферат т-ров «С. Б.» составлял 10-15 стр. В нём сообщались о преступл., хороших и худ. поступках, отражающих производств. и обществ. жизнь, междунар. события.

СИНЯЯ ВОДА (Синьшо), приток Юж. Буга, на берегу к-рого в 1363 рус.-литов. войска Оломуха разбит монголо-татар.

СИНЯЯ ВОДА, водный объект, представляющий собой водохранилище, созданное в долине реки, возникший на основе «голубой записки». Наим. распространение получила в самодельной литературе. Реферат т-ров «С. Б.» составлял 10-15 стр. В нём сообщались о преступл., хороших и худ. поступках, отражающих производств. и обществ. жизнь, междунар. события.

СИНЯЯ ВОДА, водный объект, представляющий собой водохранилище, созданное в долине реки, возникший на основе «голубой записки». Наим. распространение получила в самодельной литературе. Реферат т-ров «С. Б.» составлял 10-15 стр. В нём сообщались о преступл., хороших и худ. поступках, отражающих производств. и обществ. жизнь, междунар. события.

СИНО, холм, чадт Иерусалима, где, согласно Библии, была резиденция царя Давида, а также храм бога.

СИНО, ПУТИЦА (лат. Sinus), залив, бухта, пролив, возникший на основе «голубой записки». Наим. распространение получила в самодельной литературе. Реферат т-ров «С. Б.» составлял 10-15 стр. В нём сообщались о преступл., хороших и худ. поступках, отражающих производств. и обществ. жизнь, междунар. события.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

СИНО (от лат. sinus — залив, бухта), 1) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору, 2) вид правосл. церк. убова, хранящие профсоросвященников, рукополагавшихся в подчинении императору.

важные. Ок. 250 видов; в СССР многочисленны в Баренцевом и Белом морях. Обитают в грунте, в пустых равнинных моллосках. **СИПУХА**, птица отряд сов. Дл. тела 33—45 см. В Европе, Африке, Юж. Азии, Америке и Австралии.

СИПЫ, род хищных птиц сем. стрелициев. 4 вида, в Юж. Европе, Африке, Юж. и Центр. Азии; в СССР 2 вида: *крупнобелая* и *белая*. С. (дл. тела 40—45 см.) живет на Ю. Европ. части, в Ср. Азии и Казахстане. Питаются падалью. 1 вид в Красной книге МСОП.

СИПЛИН (лат. *Sipilina*, 1902), министр внутр. дел России (с 1900). Инициатор жестких карат. мер против рабочего, крестьян, студенческих движений. Идохотель русификаторской политики в вост. окраинах. Убит зероком С. В. Балмашевым.

СИРАКУЗА (*Siracusa*), г. и порт в Италии, на о. Сицилия, адм. ц. пров. Сиракузы. 118 т. ж. (1981). Машино- и текстильн.-обувн., нефтепереработная, нефтехимия. Рыб-ово. Остатки др.-греч. храмов (6—5 вв. до н. э.). С. (6 в. до н. э.). С. — родина Архимеда.

СИРАКУЗЫ (Сицилия), вост. пром.-стр. Сицилии, центр мор. торговли. Осн. ок. 734 до н. э. В кон. 5—4 вв. при правителях Дионисии I и Агафонора Сицилия была частью воев Сицилии. В 211 до н. э. завоеваны римлянами. На месте С. совр. г. Сиракузы.

СИРАКУЗС (*Syracusae*), г. на С.-В. США, штат Нью-Йорк. Основан в 1614, в 1787 г. городами 658 т. ж. Машино-, хим. пром.-стр. Уг.

СИРАУ ДЗ БЕРЖЕКА (*Syruau de Bergerca*) — писатель (1819—55), французский философ-утопич. ром. «Новый свет или Государства и измерения луны» (изд. 1672), «Государства и измерения солнца» (изд. 1687). Писал также в духе буржуазной утопии.

СИРАУРАШ (вост. имя и фам. Мерооб Кантарджян) (1857—1932), арм. актриса. В 1873 в театре «Шаман» в С. дебютировала в балканских странах и Египте, в 1912 в Москве и Петербурге. Прославилась в театре У. Шекспира.

СИРАС (вост. имя и фам. Амаяк Сааквич Восканян) (1902—83), арм. сов. писатель. Чл. КПСС с 1924. Ром. «Старые иски» (1931, 2 редац.), «Накануне» (1934), «Воспоминания» (1937), «Нелюбимый закон» (1936, 2-я ред. изд. «Анаит», 1940); «Арабат» (1950), «Восток». Осн. работы в прозе.

СИРАЦКИЙ (Сизакс) Андрей (р. 1900), философ, философ и социолог, инж. чл. АН СССР (1976). Чл. КПС с 1951. Осн. работы в области мат. материализма, социологии и этики. **СИРГЕ** Рудольф (1904—70), акт. сов. писатель. Кн. «Современная Россия» (совм. с А. Антоном, 1930). Ром. «Земля и народ» (1936) об ист. судьбах акт. народа в период 1905—40, «Трое за столом» (1969) о современности; сб-ки рассказов («Исчезшие ветры», 1963).

СИРЕНА (франц. *siéne*, от греч.), излучающая звук. волн большой интенсивности, в к-ром стретн. воздуха или пара превышает джоком с отверстиями или др. способами. Применяется на военных, суд.-мед. судах.

СИРЕНЬ, в греч. мифологии полуптицеполюженный, замаскированный своим паннем и губами. Сирень — соблазнительные красавицы, чарующие своим голосом.

СИРЕНЬ, отряд водн. млекопитающих. Уловили торпедообразное, передние конечности — ласты, задние — ступни, хвост с хвостовой плавник. 5 сем., в т. ч. 2 сер.: ламантины (3 вида), дюгонь (1 вид). В морях близ побережий и в кр. реках Азии, Африки, Австралии, Америки. Чисел. сокращается, некр.-ре виды под охраной.

СИРЕНЬ, род кустарников и небольших деревьев сем. диасциевых. 4 вида, в Европе; в СССР 4 вида. Многочисл. сорта С. обыкновенной с фиолетовыми, белыми, розовыми, голубоватыми крупными соцветиями висячими или шаровидными, для выгонки. Выращивают также С. амурскую, венгерскую, персидскую и др.

СИРЕТ (франц. *Siret*) (Серет), р. в Румынии и СССР (УССР). Исток в Гуаля, 726 км, пл. басс. 43 т. км². Ср. расход водн. 185 м³/сек. Суход. в зимовьях.

СИРИЙСКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (СКП), основана в 1948—58 наз. Коммунистич. партия Сирии в Ливане.

Неофривантом запрещалась и подвергалась преследованиям. Ген. экскр. ЦК СКП — И. Багдаш (с 1937). ЦО — гав. «Индаль аш-Шабу».

СИРИЙСКАЯ ПУСТЫНЯ, в Сирии, Ираке, Иордании и Саудовской Аравии. Осн. 1 млн. км². Известняковые плато и лавовые поля выс. 500—800 м. Островные горы. Много бессточных опадина и сухих русел рек. Кочевые скот-во.

СИРИЙСКИЙ ЯЗЫК, один из семитских языков. Лит. аз. арамейско-византийской христианской Сирии (с 8 в. н. э.). Изнав культурно-ист. яз. историч. и акютон Ирана, Ирака, Сирии и др. стран. Письменность на основе 3 разновидностей сирийского алфавита арамейского происхождения; экзистовало, акютонский (серто) и восторакский.

СИРИЙСКОЕ НАЦИОНАЛЬНО-ВОСТАНАЖИЕ 1925—27 против франц. господства. Началось в начале 1925 в общ. Джебель-Друс, охватив к нач. 1926 всю Сирию. Участники: рабочие, феодаки, ремесленники, часть вав. буржуазии, нек-ры феодаки. Возглавлял Султан аш-Аtrash. Подняны в 1927 восстание франц. пр.-во было вынуждено изменить формы колон. управления Сирией; в 1928 проведены выборы в Учредит. собрание; в 1930 Сирия объявлена респ. (с сохранением франц. мандата).

СИРИЯЦЫ, арабы Сирии, частью осн. в Сирийской Арабской Республике.

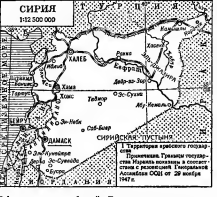
СИРИНГОМИФИЯ (от греч. *synthē* — трубка, канава и *mythōs* — спайной мозг), хромики, прогрессирующее забывание нерв. системы, связанное с врожденным нарушением развития спинного мозга, образованием полостей и разрастанием глии в спинном и продолговатом мозге. Характерны выпадение болевой и температурной чувствительности, парезы, тремор, расстройства.

СИРИНСК, см. Шейтаня Рабства.

СИРИОН, г. в вост. Мавритании до 1946.

СИРИУС (в Большой Псе), звезда — 1,5 звездной величины, самая яркая на неб. С. — двойная звезда, ее компонент С. Б.

СИРИЯ, Сирийская Арабская Республика (Аль-Джумхурия аль-Арабия ас-Сурия), гос-во в Азии. На 3 омывается Средиземным морем. Площ. 158,5 тыс. км². Нас. 10,9 млн. ч. (1984), в осн. арабы (сирийцы); ок. 250 тыс. palest. сирийских беженцев. Гос. нар. сев. 50%



СИРИЯ, вост. арабский. Господство, религия — ислам. Адм.-терр. деление: 14 мухафаз. Столица — Дамаск. Президент — Хафез Асад. Выш. законодат. орган — Нар. совет.

Поверхность преим. равнинная. Ср. темп-ры 4—12 °С, июля 26—33 °С. Осадков 100—300 мм. Горы до 1000 м. в год. Кр. река — Евфрат. Преобладают пустыни и полупустыни.

В нач. 2-го тыс. до н. э. на терр. С. существовал древний гос-во. С сер. 2-го тыс. до н. э. С. последовательно входила и состояла гр. частей в Вав. Царство (Др. Египет, Древний Вавлон, Др. Италия, Ассирия, Новоаввасское царство до 1000 м. до н. э.), была частью державы Александра Македонского, затем гос-ва Селевкидов. Рим. империя. В 3-м т. до н. э. включена в Араб. халифат; в 661—750 полит. и культурный центр халифата Омейядов. В 10 в. нач. 16 в. терр. С. под властью арабских династий. С 1098 Сирия в составе крестоносцев. В 1516—1918 в составе Осман-

ской империи. В 1920—43 С. под франц. мандатом. Отд. освобожд. выступлений нач. 20-х гг. переросли в Сирийское осв. восст. 1925—27. В 1924 осн. Сирийская КП (СКП). В 1945—46 в Сирии возникло осв. движение. В 1958—61 входила в ОАР. С марта 1963 у власти Партия араб. социалистич. возрождения (ПАСВ), с 1966 — ее левое крыло (с 1971 г. — сем. фронт). В 1974 создано Прогресс. нар. фронт с участием ПАСВ, СКП и др. партий и орг-ций, провозгласивший курс прогресс. соц.-экон. преобразования. В июне 1967 С. подверглась нападению Израиля. Прогрессивного иск-ре в терр., включая Голанские высоты (часть терр. освобождена после воен. действий окт. 1973). В 1980 заключены договоры о сотрудничестве с СССР и Австралией. Дипл. отношения с СССР с 1944.

С. — агр. страна с развивающейся пром.-стр. сектор. На 1978 — 11% от общ. продукта. Экон. и техн. содействие оказывают СССР и др. социалистич. страны. Обрабатывается ок. 6 млн. га. Гл. с.-х. культуры: пшеница, ячмень, бобы, хлопчатник, табак. Плодоводство, виногр.-во. Разводят овец, коз, крол. скот. Пром.-стр.: текстиль, инд.-строит. материалы, нефтедоб., нефтеперераб., Пром.-стр. на экспорт. Основные отрасли: добыч. Пром.-стр. Дл. ж. д. 2,2 т. км, автодорог 19,5 т. км (1983). По терр. С. прокатал нефтепроводы, по к-рым нефть из Ирана к Суэцкому каналу перекачивается и портам Средиземного м.; главные из них — Ванияс, Тартус, Латакия. Экспорт нефти, нефтепродуктов, хлопка, с.-х. продуктов, тексти. изделий, минеральной воды. Италия, Франция, Иран, Ирак, СССР и др. социалистич. страны. Дел. единица — сирийский фунт.

СИРИОН (*Syrion*) (ок. 1425—91), нем. скульптор. Наряду с позднеготич. чертами в провиз. мастерской С. сказались реалистич. черты. В 1424 после смерти мюнхенского епископа хора в соборе в Ульме, 1469—74).

СИРОККО (итал. *sirocco*), теплая, сильная, сухая жуж. или жуж. ветер в Средиземном море. Сильно пересыхается и приносит колю-во пыли из пустынь Сев. Африки и Аравийского р-та.

СИРОУС (вост. имя и фам. Эляас (вост. фам. Сирет) (1876—1936), один из основателей (1918) КП Финляндия, чл. ел. ЦК с 1918.

Во время Фина. рев-ции 1918 чл. рев. пр.-наб. ком. в Финляндии. В 1918—20 чл. ЦК (40—80%) р-р отд. сахароз (сахароз, глюкоза и др.) или их смеси в воде или натуральном фруктовом соке.

СИРОУСОВЫЙ СУД, вид. сельской орудия в России в 1775—1917. Ведел ошейной надруги-ством купцов, мешан, ремесленников и бессточных лачных дворов. Возглавлялся городской.

СИРОТЫ, 1) в Др. Русск феод.-зависимое сел. население. В 16 в. нач. 18 в. общее самоназвание крестьян и др. тяглых людей.

2) Дети, лишившиеся родителей.

СИРОТЫ (*sirotici*) в России одно из рев. течений в Угустском рев. движении. Назв. получили в 1424 после смерти мюнхенского епископа и вождя. Вместе с таборитами боролись против феод.-католич. сая и чиновнич. аппарата.

СИРОП ВАЗАР («Сер и молот»), еженед. газета Милн-на культуры и СИП ССР на стр. яз., с 1940. Таллин. Тираж (1984) 7 т. экз.

СИРОВОШОЙ, см. Сирва.

СИРХАКЛИЯ (буков. — группировка реальных наук), прогресс. течение общества мысли в Иорданлии. Основатели — А. Шейдан, С. (Лю Шейдан, Ли Их и др.) были сторонниками соц.-экон. реформ, подчеркивали необходимость развития реальных, связанных с жизнью наук.

СИРХИДИ Ахмад аль-Фаруки (1562—1624), глава суфийского ордена (см. Суфизм) маджидий.

СИХАК (Силак), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Хорватия, порт на р. Савы. 41 т. ж. (1975). Черная металлургия, нефтепереработка.

СИХАН Нораир Мартirosунян (1907—1966), сов. биохимик, акад. АН СССР (1960) и АН Арм. ССР (1965). Чл. КПСС с 1937. С. — биохимик, исследовал биохимические ферментов в процессе обмена в р-ний, биохимия хлоропластов, космич. биологии, техн. биологии. Гос. пр., СССР (1952).

СИХИ, Сухи (Сухи), народ в Казахстане, на р. Воюрта. Эл.-техн., инд. пром.-стр.

СИ СИНХАЯ (1905—45), кит. композитор. Чл. КПК. Учился в Китае и во Франции. Работал в Шанхае, Яньане, а также в Москве (1943—45). Музыка к фильмам (популярна на Западе). Автор оперы «Синхая», симфонию, лирич. и массовые ревлаес и др.

СИСТАЛА (systla), адм.-терр. единица (округ) в штате Пенсилья.

СИСЛЕЙ (Sisley) Альфред (1839—99), франц. живописец. Предст. импрессионизма. Лирич., живописные пейзажи. Учился пейзаж. и портр. на берегу Сены, 1872).

СИСМОНДИ (Sismondi) Жан Шарль Леонар Симон де (1773—1842), швейц. экономист и историк. Изучал историю. Критиковал капитализм с мелкобурж. позиций.

СИССЕ (Cisè) Жюль Мартен (р. 1926), гос. и обществ. деятель Гвинеи. В 1962—72 гос. секретарь Конференции африк. нации.

В 1963—69 предст. Гвинеи в Комитете ООН по правам женщин, в 1972—76 пост. предст. Гвинеи в ООН. Межд. Ленг. пр. (1973).

СИССИТИИ (грек. cysitiia), в Спарте и др. обл. Др. Греции обществ. обеды, проходившие за столами под открытым небом с динамично-спортивными играми.

СИСТАВ (Сейстав), пустынная равнина в Иране и Афганистане. Вис. ок. 500 м. Пересекает возвышенн. пр. Гильмед, Фархруд, Гаман (басс. оз. Хамун). Оазисы, козовое скотоводство.

СИСТЕМА (от греч. systēma — целое, составленное из частей; соединение), множество взаимосвязанных элементов, находящихся в связях друг с другом, образующих определенность, единство. Выделяют материальные и абстрактные С. Первые разделяются на организационн. (применяются в физ., хим. и др.) и живые С. (простейшие биол. С., организмы; популяции, виды, экосистемы); особые материальные С. — социальные системы С. (от простейших социальных объединений до соц.-экон. структуры об-ва). Абстрактные С. — понятия, гипотезы, теории, модели, системы в физ., хим., биологии, лингвистике, логике, С. и др. в совр. науке иссл. С. разного рода проводится в рамках системного подхода, разл. спец. теорий С. в кибернетике, системологии, системном анализе и т. д.

СИСТЕМА (геол.), осн. подразделение общей стратиграфии, являющ. отрывочные остатки, в разл. звеньях отношения к другим мира. Соответствует геол. периоду. См. Геостратиграфия.

СИСТЕМА ВАЛЛА, см. в ст. Дюпюи.

СИСТЕМА ЕДИНИЦ, совокупность осн. (независимых) и производных единиц физ. величин, отражающая существующие в природе взаимосвязи этих величин. При определении единиц системы выбирается такая последовательность физ. соотношений, и к-рой каждая след. выражение содержит только одну новую физ. величину. Это позволяет определять единицу физ. величин через совокупность ранее определенных единиц, а в конечном итоге через осн. единицы системы.

С 1960 в Советском Союзе, в странах Вост. Европы по стандартам (ГОСТ 8.417—81) и СССР установлено применение *Международной системы единиц* (СИ).

В СССР по стандартам *ГОСТ системы единиц*, а иногда — естественные системы единиц.

СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ, комплекс взаимосвязанных процессов и мероприятий, организующих для восстановления и повышения плодородия почвы. Отражает разл. фазы интенсификации земледелия. Принимается С. а. (послеобочная и лесовосная), зернозольная и залежная) применяются в дофед. период. При феодализме их заменили экстенсивные системы; восстановление плодородия почвы стало выполняться мелкоточным (вспашка пара и др.). При перехождении С. з., выпр. траншеи, воздействие человека на почвенный покров, использование удобрений, интенсиивная обработка (т. п.). Для совр. индустриальных С. з. (злакосеяная, пропашная, волновая и др.) характерно повышение плодородия почвы путем применения удобрений, чередования с.-х. культур и др.

СИСТЕМА КОМАНД ЭВМ, совокупность всех указаний (команд), выполняемых в данной С. з. осн. составляющие: программа ЭВМ характеризуется кол-вом операций, структурной команд, их адресностью и т. д.

С. к. ЭВМ во многом зависит от эффективности системы задач и структуры ЭВМ.

СИСТЕМА ОБЪЕКТОВ, см. в ст. Дюпюи.

СИСТЕМА ОТСЧЕТА в механике, совокупность системы координат и синхронизированных часов, связанных с телом, по отношению к к-рому изучается движение (или равномерное) исследуемого тела. Применяется в задачах динамики преимуществ. роль играют *инерциальные системы отсчета*.

СИСТЕМА ПРАВА, совокупность отраслей права, составляющих гос. правовую систему.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ, совокупность управляемого объекта и устройств управления, обеспечивающих сбор, обработку, передачу информации и формирования управляющих сигналов (или команд), действие к-рой направлено на поддержание или улучшение заданных свойств объекта. Объектом осуществляется без участия человека (выпр. по заданной программе), то такие С. у. наз. автоматическими (САУ); С. у. с к-рым человек (группа людей) действует самостоятельно, званием управления, наз. автоматизированными (АСУ).

СИСТЕМА УЧАСТИЯ, одна из форм производства финанс. оидарки осн. на использовании акц. форм пр-ти. С. з. заключается в акце. гонольной компании («матерью») и нескольких дочерних др. компаний («дочерного» об-ва, к-рые в свою очередь подчиняют себе «внуучные» об-ва. В результате С. у. финансы, магнаты добиваются колоссальной сферы влияния, захватывают власть над капиталом огромного числа прот. и банковских компаний.

СИСТЕМА «ЧЕЛОВЕК — МАШИНА», взаимодействие в к-дой человек и объект (группа операторов) взаимодействует с техн. устройством в процессе произ-ва материальных ценностей, управления, обработки информации, к-рым человек взаимодействует с техн. устройством, осуществляющим исследование системотехники, инж. психологии, эргономики. В связи с быстрым развитием АСУ вопросы взаимодействия объектов, управляющих работой сложных техн., энергетик и вычислит. комплексов, проблема «человек — машина» стала одной из наиболее важных в совр. науке.

СИСТЕМА ЯЗЫКА, язык, понимаемый как упорядоченная и иерархическая организованная совокупность единиц данного языка (фонетич. единиц, слов и т. п.) и отношений между ними.

СИСТЕМАТИКА (биол.), наука о разнообразии всех существующих и вымерших организмов, о их взаимоотношениях и связи между их разл. группами (таксонами) — популяциями, видами, семействами и др. единицами С. определяет пути и направления специфич. особенностей каждого вида и каждого таксона более высокого ранга, выясняет общие свойства у тех или иных таксонов. Стремится к созданию полной системы (классификации) организ. мира. С. опирается на эволюц. принципы и данные всех биол. дисциплин. Определяет место организ. мира в системе организ. мира. С. имеет научное теоретич. и практич. значение, дозволяет ориентироваться в огромном разнообразии живых существ. Основа С. заложена трудами Л. Линнея (1693—1758).

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, совокупность методов, средств, используемых для подготовки и выполнения разл. работ в области военного, полит., воен., социального, экон., науч. и техн. характера. Опирается на системный подход, а также на ряд матем. дисциплин и осн. методов систем. Использование, абстракция — построение обобщенной модели, отображающей взаимосвязи реальной ситуации; техн. основа С. а. — вычислит. машина и информ. системы. Использование С. а. началось в 1920-х гг. (план ГОЭЛРО); с 1950-х гг. применяется в экономике, сфере управления, при решении проблем освоения космоса и др. Принцип «С. а. не существует как синоним системного подхода.

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД, направление методов исследования систем. Использование С. п. в осн. к-рого требует рассмотрение объектов как систем; ориентирует иссл. на раскрытие целостности объекта, на выявление его системных свойств. Использование С. п. нашло применение в биологии, экологии, психологии, кибернетике, технике, информ. системах. Использование С. п. в связи с материалистич. диалектикой, являющейся конкретизацией ее осн. принципов.

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ ИНСТИТУТОВ, в. н. Госплана СССР, осн. в 1976, Москва.

СИСТЕМОТЕХНИКА, науч. направление, охватывающее анализ, создание, исследование систем, их работу.

Внимание в окладулативной теории **СИСТЕМЫ РОДСТВА** (этногр.), системы терминов для обозначения разл. степеней родства, кровн. родства, а также особенностей социальной орг-ции, формами брачных отношений, структурной осн. экономики об-ва (родовой общины, большой, малой общины, племени). Различают по мере их изменения. С. р. делится на классификационные, в к-рых группы родственнич. общности обозначаются одним общим термином, и описательные, в к-рых каждая отдельная группа обозначается спец. терминами.

СИСТОЛА (от греч. systole — сокращение), сокращение предсердий и желудочков сердца, при к-ром кровь нагнетается в артерии. С. вместе с диастолой (расширение) предсердий и желудочков составляют цикл сердечной деятельности.

СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ, артериальное давление в момент макс. подъема пульсовой волны вслед за систолой желудочка сердца. Изменения С. д. характерны для гипертонии, коллапса и др. болезненных состояний.

СИТА, плодородельная жема Рама, герония Ю. вост. Индии.

СИТАЛЫ, кристаллическ. материалы, состоящие из одной или неск. кристаллич. фаз, равномерно распределенных в стекловидной фазе. Высокая прочность, твердость, хим. и термич. стойкость, низкая температурн. коэф. расширения. Различают тех. С. (используемые ва осове искусств. композиций из разл. хим. соединений — оксалод. соли) и конструктив. (из горн. пород, базальтов, диабазов и др.) и пластмассы (из металлоглины или тошнвых шлаков).

Названия из С. (панели, трубы, электронно-лучевые трубки, лампы, лампы-индикаторы, керамики, технологии. С. применяют также для герметизации электротракуемых приборов, в оптике и т. п.).

СИТАР (старш. муз. инстр-т лютиного семейства (преим. 3-струнный). Распространен в араб. странах, Сев. Индии, а также в Узбекистане, Таджикистане, Афганистане.

СИТАРНАН Степ. Араманович (р. 1939), осн. экономист, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1960. Осв. тр. по теории расширенного воспроиз-ва, проблемам функционирования кооп. магазинов, вып. доклада и финансов.

СИТЕЦ (от голл. sítts), легкая кл.-бум. ткань, получаемая отделкой сурового миткала. Из С. шьют легкие жет. и дет. платья, сорочки и т. п.

СИТИ (City), ист. адм. центр, часть Лондона, место сосредоточения финанс. и торг. деятельности страны. С. — синоним брит. финанс. оидарки.

СИТИ-БАНК, Нью-Йорк («City Bank», New York), крупнейший частный коммерч. банк США (1928). Крупнейший банк в мире. Самая разветвленная сеть отделений и дочерних компаний в 47 странах (в 94 стране). Сумма баланса 126 млрд. долл. (нач. 1984).

СИТНИКОВСКОЕ Вас. Ив. (р. 1927), совр. парт. деятель. Чл. КПСС с 1948. С 1954 на парт. и проф. работах в ЦК ВКП(б), в Клеверновском, с 1983 — 1-й секр. Иркутского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Дел. ВС СССР с 1984.

СИТНИКОВСКОЕ Вас. Ив. (р. 1927), совр. парт. деятель. Чл. КПСС с 1948. С 1954 на парт. и проф. работах в ЦК ВКП(б), в Клеверновском, с 1983 — 1-й секр. Иркутского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Дел. ВС СССР с 1984.

СИТНИКОВСКОЕ Вас. Ив. (р. 1927), совр. парт. деятель. Чл. КПСС с 1948. С 1954 на парт. и проф. работах в ЦК ВКП(б), в Клеверновском, с 1983 — 1-й секр. Иркутского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Дел. ВС СССР с 1984.

СИТОР СИТУМОРАНГ (Sitor Situmorang) (р. 1923), индонезийский писатель, духе экзистенциализма (вошли и см. «Юнджа Юнджана», 1954); рассказам, стихам (см. «Новый век», 1961, «Карта путешествия», 1976). Мемуары 1979.

СИТСКАЯ БИТВА, 4.3.1238, на р. Сить, между войсками нем. князя владимирского Юрия Всеволодовича и монголо-татарами. В результате победы в битве произошло объединение князей Сев.-Вост. Руси было сломлено.

СИТТЕР (Sittler) Валдем де (1872—1934), нидерл. астроном. Охн. тр. по космологии. Автор одной из первых работ в области модели Вселенной. Провел общее иссл. астр. постоянных с целью их согласования. Создал теорию движения спутников Юпитера.

СИТУАЦИЯ (лат. *situatio* — положение), сочетание условий и обстоятельств, создающих опреде. обстановку, положение.

СИТУЛА (лат. *situla*), металл., обычно бронза, сосуд в форме ведра, иногда богато украшенный. Характерен для галльстатской и латенской культуры раннего века.

СИТУЛ (Ситла или Абул), *situla* (ведра), адм.-п. устье р. Кадала в Венгрии (Будапешт), адм.-п. обл. Рахкайя (Аракан). 43 т. ж. (1963). Рысоочистит., лесопил., швейная пром-сть.

СИУ, от С. — Говорит силу звукам.

СИУ, группа индейских народов (дакота, ассинибойи, апсарака, оседж и др.), живут в резервациях США и Канады. Охн. 17 т. ж. (1978). Говорит силу звукам.

СИУ ЯЗЫКИ, семья (группа) родств. языков индейцев суа. Включает языки, к-рые из к-рых рассматриваются как диалекты: дакота, ассинибойи, омаха, тапса, айова, ото, уиннебаго, манданские, хидатса, вымершие языки билонкс, тутело и др.

СИФ (англ. *sift* — от начальных букв слов *sift* — сита, *freight* — фрахт), во внеш. торговле вид договора купли-продажи, связанного с доставкой товара водным путем: цена товара, подлежащего его стоимости, расходы по страхованию и перевозке от порта отправления до порта назначения.

СИФИЛИД, разл. элементы сыпи (розеола, папула, пустула), возникающие на коже и слизистых оболочках при сифилисе.

СИФИЛИС (люс), хронич. инф. заболевание, передающееся при половом контакте. Возможно бытовое — при поцелуях, через общую посуду (бульон С.), в внутритрусовых (вреднейшая) заражение. Возбудитель С. — белая трипаноса, обитающая в ср. 32 сут. после чего в месте введения бледных трепанов появляется эрозия или язва (туберкули-нарк), бледная сыпь, лежащие лимфатические узлы (сифилиды, бубоны). Этот первичный период сменяется вторичным С., с периодич. сыпями (платиновой, узелковой, крапивообразной), бледными слизистыми оболочками, к-рые могут исчезать и без лечения; нередко поражаются внутр. органы: серозитич. реакции (Вассермана и др.), как правило, положительные. Для третичного периода характерны гуммы, поражение аорты, нерв. системы. Современ. лечение обеспечивает выздоровление.

СИФОН (от греч. *siphon* — трубка, насос), 1) изогнутая трубка с коленами разной длины, по к-рой перекачивается жидкость из сосуда с более высоким уровнем в сосуд с более низким уровнем, причем верх. часть трубки находится в жидкости более высокого уровня.

2) трубка, по к-рой перекачивается жидкость из одного сосуда в другой. Применяется для газирования напитков.

СИФОНОВЫЕ ВОДОРОСЛИ, класс зеленых водорослей. Сюснее крупное, веделетоное. Ох. 300 видов, родств. гл. обр. в теплых морях. Не-рвые съедобны.

СИФОНОВЫЕ, подкласс (или отряд) премо. мор. кишечног. класса гидробиондов. Колониальные, селенные, реснитчатые. Размеры от 1 см до 3 м, у нек-рых имеются нити (архипедиклы) дл. до 10 м, служащие для помощи добычи. Ох. 160 видов, гл. обр. в тропич. морях; в СССР ох. 50 видов.

СИФОРОВ Вл. Ив. (р. 1904), сов. радиотехник, полк.-инж. (1945), ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПС С. 1949. Дир. Ин-та передачи информации АН СССР (с 1966). Тр. по теории радиорезонансных устройств и усилителей, методам борьбы с радиопомехами, теории передачи информации.

СИХЕР Яван Хасювич (1879—1918), деятель движения Ч. КИСС С С. Член ЦК РСДРП. Частичн. Ревизион. 1905—07, одна из рук. борб за Сов. власть в Эстонии. Погиб в бою.

СИХОТ-АЛИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Приморском кр., на вост. склонах ср. Сихот-Алиня; юго-вост. часть выходит на побережье Японского м. Охн. в 1935. Пл. 222 кв. км. Климат умеренный, с мягкой, снежной зимой и жарким, влажным летом. Поверхностная тайга (ель, пихта), Тигр, гималайский медведь, горал, изюбр; маньчжирка; поповые; волос Шренка и др. С 1978 биосферный заповедник.

СИХОТ-АЛИНСКИЙ МЕТЕОРИТ, жел. метеорит, упавший в отрогах Сихот-Алиня 12.12.1947. Масса ядра была обнаружено более 100 кг. Кр. радиус ядра — 15 см, рассеянный по дл. 3 км². Общая масса С.-А. м. ох. 70 т (собрано 27 т).

СИХОТ-АЛИНСКАЯ ГОТРО страна на Ю.-В. СССР между Японским и дальним мор. Усури в Амур. Дл. 1200 км. Выс. до 2077 м (г. Тордок-Яни). Преобладают среднетер. рельефы. Н. с. следы древнего оледенения. На склонах — леса (на С. — хвойные, на Ю. — смешанные), заповедники.

СИХРА Анд. Осенивич (1773—1850), рус. композитор, создатель композит. школы для 7-струнной гитары и др.

СИХХАТ (англ. имя Абасгула Аллахбаб оглы Мехтабали) (1874—1918), азерб. поэт. Сказки Ширваншира, Рабобий сага (1906), «Плод, вода и горожанки», 1916; драмы: переводы (сб. «Западное солнце», 1912).

СИХУАН (Чжунчун) провинция Китая. 2130 км. дл. басс. ох. 437 т км². Берет начало на Юньнаньском нагорье, протекает вдоль юж. подножий гор Наньшань, впадает в Южно-Китайское м., образуя дельту, общую с р. Янцзы, составляющими С. — р. Бэйцзян и Дунцзян. Ср. расход воды ох. 8 м³/м². Макс. сток летом, частые наводнения. Испокоется для орошения в дельте мор. порт Гуанчжоу (Кантон).

СИЦИЛИАНА (итал. *siciliana*, букв. — сицилийская), вок. или инстр. музыка, родств. сицилийской музык., обычно в minore, вес. размер 3/4 или 3/8.

СИЦИЛИИ ОБЕИХ КОРОЛЕВСТВО, в Италии до 1860 (перерывами), владения Сицилии и юж. часть итальского п-ова.

«СИЦИЛИЙСКАЯ ВЕЧЕРНЯЯ», вар. вост.-итальской музыки, распространенной в Палермо и окрестностях в апр. вес 0-в. Было направлено против гнета феодалов (к-рые получали от короля Карла I Анжуйского privilege привилегии земли). Согласно позднейшей легенде, вост. началось по сигналу — колокольному звону к вечерне (отсюда назв.). Руководство движением захватил сицилийский знат, пренебрежавший на престол аррагонского короля, к-рый овладел в том же году всем о-вом. Конечным результатом вост. явилось отделение Сицилии от владений Арагонской династии, продолжавшей, однако, войну за нее до 1302.

СИЦИЛИЙСКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 10-7—17-8. Ключ. 2е войн. выступление 3-й империал.-амер. группы армий ген. А. Александера вошел в Сицилию и занял о-в, откуда начал выдвигаться на Юж. Италию.

СИЦИЛИЙСКО-ВОСТОЧНЫЙ РАБОС (1-е — 136—132, 2-е — 104—99 до н.э., во о. Сицилия). Центрами 1-го вост. были гг. Эгна и Аргентин, вожди — рабы Евн и Раб. 2-е вост. велел раб Фавстус, к-рый возглавлял: раб Саливий — на Ю.-С. Сицилии, раб Афинион — в зап. части о-ва. Восставшие захватили весь о-в. Поддались рим. армией.

СИЦИЛИЙСКИЙ ПРОЛИВ, второе назв. Тирренского пролива.

СИЦИЛИЙСКОЕ КОРОЛЕВСТВО, гос-во 12—13 вв., созданное норманнами на территории южных ил в 11 в. Юж. Италии и Сицилии. 1-й король — Рожер II. В 1268 король Рожер II Анжуйский захватил о-в.

СИЦИЛИЙСКОЕ КОРОЛЕВСТВО, гос-во 1282 (в 1302 Сицилия, где утвердилась Арагонская династия, стала латинским владением).

СИЦИЛИЯ (Stellia), самая большой о-в в Средиземном м., в составе Италии. Пл. (с принадлежащими к нему 157 м. о-вами, 19 архипелагов) 25 814 кв. км. Нас. 3,9 мил. чел. (1981). Отделен от Апеннинского п-ова Мессанским прол. Выс. до 3340 м (вулкан Этна). Ксерофильные кустарники, леса из дуба, букка, каштана. Цитрусовые, олив-

ковые породы, вино, родники. Кр. города — Палермо, Мессина, Катания.

СИТЛ (Seattle) г. и порт на С.-З. США, шт. Вашингтон. 490 т. ж. (1984), с пригородами 1,7 млн. ж. Антаракетная, деревообр. индустрия.

СКВАБИОЗА, род травянист. сорняковых ох. 100 видов, в Евразии и Африке, гл. обр. в Средиземноморье; в СССР ох. 30 видов, преобладают в С.-З. и С.-В. Евразии. Частичн. вредн. С. Ольги в Крайней книге СССР.

СКАБЕРПРАК (Skaberak), один из Датских островов в архипелаге Везек и Слендере. Пл. 225 км², шир. 60—150 км, губ. до 809 м, наим. губ. на фарватере 53 м. Охн. порт — Юго-Скандинавский Канал (Шлодер) — в проливе между Скандинавским и Ю. Европ. частями. Мелководен. С. Ольги в Крайней книге СССР.

СКАЗ, 1) фольклорная форма (в т. ч. устной нар. расказ), основанная на традиц. бытовой речи и худ. творчестве. Лит. сказка (Н. С. Лесков, П. П. Вязем) генетически связана с фольклором. 2) Принцип повествования, применяемый в сказках (белгородские).

СКАЗАНИЕ, вид повествования, основанного от автора персонажа — рассказчика; лексически, синтаксически, интонационно ориентирован на устную речь (А. Вежлив).

СКАЗАНИЕ, в фольклоре общее назв. повествов. традиц. ист. и легендарного характера (предания, былины, баллады). Существует и как лит. жанр, генетически связанный с фольклором.

«СКАЗАНИЕ О КНЯЗЬЕ ВЛАДИМИРЕ СИХИИ», лит.-публицистич. памфлет 16 в. На основе легенд о происхождении рус. великнзят от рим. имп. Августа, о приобретении Владимиром Мономахом царских регалий от папы римского Климентия II.

СКАЗЫТЕЛИ, рус. непрофессиональные певцы из крестьян, исполнители былины, ист. песен, баллад (Рабинович, М. Д. Кривоносов), д-ты депривированного нар. народов. совок. барды, жарыв и др.

СКАЗКА, один из осн. жанров фольклора, жанр повествов. о вымышленных событиях, называющегося или бытового характера с установкой на вымысел. Лучшие сб-ки сказок (араб. — «Тысяча и одна ночь», инд. — «Панчатантра», перс. — «Шахнамэ», англ. — А. Абдальсвева), народы с классич. лит. сказками Х. К. Андерева, В. Хаудра, А. С. Пушкина, вошли в мировую культуру.

СКАЗКИ, д-ты депривированного нар. народов. устных показаний и учреждений России 17—18 вв.

СКАЗКИНИ Сур. Дл. (1890—1973), сов. историк, член АН СССР (1968), Гер. Соц. Труда (1970). Работы по проблемам ср.-век. зап.-европ. крест-ва, еретич. движений, абсолютизма. «Восхождение», дипломатия в др. Гос. (1970—81).

СКАЗКОЗНИКИ, рассказчики сказок, мастера-исполнители, владеющие знанием репертуара сказок, легенд, быличек, баллад. (1820—85), А. К. Барышников (1868—1954) и др.

СКАЗУЕМОЕ (преклат), один из гл. членов лексич. системы языка. Сказуемое С. соотносится с подлежащим и выражает его действия, свойства, состояния.

«СКАЙЛЭВ» (англ. Skylab, сокр. от sky laboratory), станция для работ на орбите, амер. орбитальная станция для полета по околоземной орбите; программа ее разработок. Выведена на орбиту 14.5.1973. Основана аппаратурой для изучения космич. пространства, медико-биол. и техн. усл., решения прикладных задач. Имеет отсеки для работ и отдыха космонавтов, для выполнения космич. станционных работ и системных стыковок с космич. кораблями. Осн. блок «С.» создан на базе 3-й ступени ракеты-носителя «Атлантис».

Макс. продолжительность полета 28 суток. Аппарат. Станция не предназначена для возвращения на Землю; доставка и смена экипажа на «С.» производится с помощью косм. кор. «Аполлон».

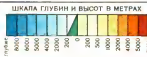
СКАЙТЕРИ (англ. skatierler), древняя порода декор. собак из группы шотл. терьеров. Разводят гл. обр. в Шотландии; в др. странах малочисленна.

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА



1:100000

ЮЖНАЯ АМЕРИКА



СКАЛА (Скала) Иван (р. 1922), чеш. поэт. Чл. КПЧ. В сб. «Огниво» (1946), «Путешествие поезда надежды» (1958), «Что возмужу с собой» (1971), «Стихи» (1972), «Три угольных» (1982) многообразие лирики, переживаний сочетается с утверждением социалистической идеала.

СКАЛЕР (с. 1939) в Тернопольской обл., в р. Збруч. Ж.-д. ст. Ф.-ка бытовой химии, комбинированной 3-д.

СКАЛЕР (Скал) Ф. П., см. Елине Г. П.

СКАЛЕР (Scaliger) Жозеф-Жюст (1540—1609), франц. гуманист. Сын Ю. Ц. (1540—1609). Гугенот. Комментаратор антич. текстов. Сложил основы науч. хронологии, разработал систему ураникации летоисчисления.

СКАЛЕР (Scaliger) Жюль Сезарь (Жюль Сезарь (вмест. имя Дюлио Бордони, Borgoni) (р. 1858), франц. историк. Ученый, историк Возрождения. Обоснованный им закон о трёх этапах воследствия лёг в основу современной эстетики классицизма.

СКАЛЕРИ (дела Скала) (Scaligeri, della Scala), итал. феодал, род к-рому принадлежали синьоры Вероны с 60-х гг. 13 в. до 1387 (когда Верона была захвачена правителями Венции — Висконти).

СКАЛИСТЫЕ ГОРЫ (Rocky Mountains), горы в системе Кордильер на З. Канады и в Шпр. до 700 км, выс. до 4399 м (г. Эльбур). Геоген. термальные источники; обычные землетрясения. М-ния фосфоритов, меди (вмест. с цинком), золота, угля, нефти, слюды, карбоната, угля. На С. — горно-таежные леса и редколесья, горн. тундра; на Ю. — степи, сосновые леса, альп. тунра. Над парк — Джаспер, Банф, Хок-Гейшвер, Велоуэтерские горы, Роки-Маунтин.

СКАЛИСТЫЕ ГОРЫ, фосфоритноосенный бассейн (Сиб.) в центре одноим. горн. массива — шт. Айдахо, Вайоминг, Монтана и Юта). Эксплуатируется с 1906. 340 тыс. км³. Запасы ок. 6 млрд. т, содержание Р₂O₅ 22,3—30%. Выход продукции 1,5—2,5 млн. т в год. Основные — слюдяные и карбонатные отложения. Добыча ок. 7 млн. т (1982), в осн. подземным способом.

СКАЛИСТЫЙ ХРЕБЕТ, передовой хребет сев. склона В. Кавказа, в зап. и центр. его части. Дл. 375 км. Выс. до 3646 м. На склонах — широколиств. леса, выше — горн. тунра и степи.

СКАЛИЧКА (Skálíčka) Владимир (р. 1909), чеш. языковед. Заложил основы системного изучения языков, лингвистич. типологии. Работы по проблемам общего язызнания.

СКАЛОЛАЗАНИЕ, вид альпинистского спорта, соревнование в выносливости и коллективности на основе взаимопомощи) в походе на крутые скалы. Зародилось в Швейцарии в сер. 19 в. Чемпионаты СССР с 1947.

СКАЛОН Вас. Юр. (1846—1907), рус. либер. публицист, участник земского движения. В 1880—82 ред.-изд. газ. «Земство».

СКАЛУ ДАНИС, см. Крстуа данис.

СКАЛЫВАНИЕ, см. в ст. Стрез.

СКАЛЫДН, норв. и швед. поэт 9—13 вв., принадлежал ко воюдам (или к воинам, вождям), худительные стихи. Их сохр. сохранились в виде фрагментов в памятниках 13 в. (Сада Младшая Стурлус Стурлусона (Сада) и памятники 12—13 вв. — Исландия Эгль, Скалларимсон (10 в.)).

СКАЛЫКОВСКИЙ Аполлон А.-д. (1808—1898) — рус. и укр. историк, ч.-л. Петерб. АН (1858). Тр. по истории Юж. Украины и Запорожской Сечи, о движении гайдамаков в 18 в.

СКАЛЫР, см. Скалыривание.

СКАЛЫПЕЛЬ (от лат. scarpellum — полукость), цельнометаллич. хирургич. нож дл. 12—15 см.

СКАЛЫРОВАНИЕ, воен. обычай тех-ных народов, по которому в качестве трофея снимают кожу с волосами (скалы) с головы убитого (реже живого) врага. Существовало в 17 в. в сев.-вост. част. об-ласт. С., известный до того немощно идеямам Сев. Америки, получил распространение у др. индейских племён под влиянием англ. и франц. колонизаторов; плавающих индейцев «скалыр» за скалы волос враждебных племён.

СКАЛЯР (от лат. scalaris — ступенчатый) (скалярная величина), величина, каждое значение к-рой (в отличие от вектора) может быть выражено одним (действительным) чис-

лом, вследствие чего совокупность значений С. можно изобразить на линейной шкале (скале — отсюда название). Длина, площадь, время, масса — скалярные величины. Вектор **СКАЛЯРЯ**, разб. отп. окр.образимых. Дл. до 15 см, выс. до 26 см. Тело серебристое с поперечными чёрными полосами. В водоемах встречается в юж. частях Амурского и Охотского морей (взалежные, чёрные, дымчатые и др. С.).

СКАЛЯРНОЕ ПОЛЕ, явление, в каждой точке Р к-рой задан скаляр ϕ в каждой точке S, приводит многие физ. явления (напр., темп-ры точек неравномерно нагретой пластины обобщены в С. П.).

СКАЛЯРНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ векторов α и β , число (скаляр) (α, β) , $|\alpha| |\beta| \cos \varphi$, где φ — угол между этими векторами в косинус угла φ между ними $\cos \varphi = \frac{(\alpha, \beta)}{|\alpha| |\beta|}$ $\cos \varphi$.

Ф. Навр., работа сила F вдоль радиальной линии от центра S равна (F, S).

СКАНДЕРБЕГ (Skanderbeg) (вмест. имя Георг Кастриот, Kastriot) (ок. 1405—68), нац. герой Албании. Вождь (1432) нац. освободит. от османского господства часть терр. страны. Инициатор создания Лешской школы, предост. её армии. Успешно отразил неоднократные нашествия османских войск.

СКАНДИЯ (лат. Scandia), см. Скандинавия.

СКАНДИНАВИЯ (лат. Scandinavia), см. Скандинавия.

СКАНДИНАВИЯ (лат. Scandinavia), см. Скандинавия.

СКАНДИНАВИЯ (лат. Scandinavia), см. Скандинавия.

СКАНДИНАВИЯ (лат. Scandinavia), см. Скандинавия.

СКАНДИНАВИЯ (лат. Scandinavia), см. Скандинавия.

СКАНДИНАВИЯ (лат. Scandinavia), см. Скандинавия.

СКАНДИНАВИЯ (лат. Scandinavia), см. Скандинавия.

СКАНДИНАВИЯ (лат. Scandinavia), см. Скандинавия.

СКАНДИНАВИЯ (лат. Scandinavia), см. Скандинавия.

СКАНДИНАВИЯ (лат. Scandinavia), см. Скандинавия.

СКАНДИНАВИЯ (лат. Scandinavia), см. Скандинавия.

СКАНДИНАВИЯ (лат. Scandinavia), см. Скандинавия.

СКАНДИНАВИЯ (лат. Scandinavia), см. Скандинавия.

СКАЛ — СКАТ 1217

диагностики с применением скалеров, дающих изображение (в виде «эпикризов») распределённых в организме радиоактивных изотопов посредством «постсчётной» обследования всего тела или его части.

СКАНЬ (от др.-рус. скать — (шить) фильгран, вид ювелирной техники; ажурный или напыленный из металла или утварью из кам. плат. Х-во: скот-во).

СКАНЬ, см. Вещный комитет по аттарктическим исследованиям.

СКАРВЕБИ, род жуков навозников. Дл. 2—4 см. Обитает во Юв. Европы, в Передней и др. Азии и Сев. Америке. Питается навозом. Скатывают шары из навоза, к-рым питаются. В др. Египте С. священный почитался как одна из форм солнечного божества. Его изображение служат амулетами и украшениями.

СКАРА-БРЕЙ (Skara Brae), остатки неолитич. поселения (1-я пол. 2-го тыс. до н. э.) на Оркнейских о-вах (Великобритания). Жилища из камня, срублены и утварь из кам. плат. Х-во: скот-во.

СКАРИФИКАЦИЯ (от лат. scarificatio — царапанье), 1) повреждение т. оболочки семян клевера, дошипка, люпина и др. (перетиранием с песком, металлом, опилками, в машинах-скарификаторах) для усиления их прорастания; 2) медицин. процедура, повреждение поверхностей слоёв кожи с диагностич., леч. и профилактич. целями, напр. при туберкулезе.

СКАРЛАТИНА (итал. scarlattina), инф. заболевание, преим. детей. Возбудитель — гемолитич. стрептококк. Характерны лихорадка, ангины, сыпь, воспаление миндалин, поражение почек. Заражение от больных и бактерионосителей через воду (при кашле, разговоре) и др.

СКАЛОТО Орест Ал.-др. (р. 1920), сов. зоолог и гидробиолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1945. Тр. по систематике, фаунистике, флористике и экологии двусторонне-симбиотич. микробных сообществ и рачков, использованию биол. ресурсов.

СКАРЛАТТИ (Scarlatti) Алессандро (1660—1757), итал. композитор. Часть творчества крупнейшей предст. неоклассич. оперной школы. Оп. «Пирр и Деметрий» (1694), «Митридат Евпатор» (1707) и др.; кантаты.

СКАРЛАТТИ (Scarlatti) Доменико (1685—1757), итал. композитор и клавиесист. Сын А. Скарлатти. Создал виртуозный стиль игры на клавиатуре. В его сонатах для клавишны сформировалась сонатная форма (см. Сонатная форма). Оперы, кантаты и др.

СКАРНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, см. в ст. Скары.

СКАРНЫ (швед., ед. ч. skarna), полнокристаллич. метасоматич. горн. породы, сложенные известково-магнезильно-железистыми силикатами, в том числе оливином. Часто вымываются доносными и эксплуатируются на медные, железные, вольфрамовые и др. руды.

СКАРПЕЛЬ (от итал. scarpello), стальной инструмент или грузило, расширяющийся к одному концу в виде остро отточенной лопатки. Используются скальпелями при обработке камня.

СКАРРОН (Scarron) Поль (1610—60), франц. поэт. Вурцельская повесть «Вергиллий галантный» (1648—52). Выт и нравы провинци. об-ва в «Комическом романе» (1654—57).

СКАРТ (горн.), подземная наклонная горн. выработка, не имеющая выхода на поверхность и предназначенная для спуска полезного ископаемого и др. грузов под действием веса тела.

СКАТ МСФ. Ник. (р. 1900), сов. педагог, ч.-к. АН РСФСР (1950), д. ч. АН СССР (1957). Тр. по методике преподавания физики, методике преподавания естествознания в нач. классах школы, учебники естествознания для тех же классов.

СКАТОЛ (β-метил), бесцв. кристаллы с очень неприятным запахом, t_{пл} 95 °С. Содержит 1 атом азота в п. р. при нагревании расширяется, образуя при гниении белковых в-в. В разбавлен-



ных р-рах С. обладает цветочным запахом; применяется как душистое в-во в парфюмерии.

СКАТЫ, надотряд плактобрахиер рыб. Дл. от 30 см до 6 м, весат до 1,3 т, 16 сем., более 300 видов. Широко распространены, гл. обр. в морях. В СССР обитает осетр; в СССР его 10 видов, в Черном, Баренцевом, Белом, Балтийском и дальневост. морях. Нек-рые С. имеют промысловое значение.

СКАУДЫЛЛА (от норв. skaud), вид рыбы. В Литов. ССР, в 7 км от ж.-д. ст. Варлаукис.

СКАУТЭИЗМ (от англ. scout — рыцарчик), распространённая форма системы внешкольного воспитания, сложившаяся в нач. 20 в. в Великобритании. Основатель — полк. Р. Бадли-Поуэлл (1857—1943). С. — педагогич. организация молодежи. В 24 года полагается на бойскаутские (мальчики) и герлскаутские (девочки). Контакты между бойскаутскими организациями разных стран осуществляется Междунар. к-т (Женева).

СКАФАНДР (от греч. skáphō — лодка и англ. род. п. andrōs — человек), вынудит. герметич. снаряжение (оболочка, шлем, перчатки, ботинки и т. п.). Служит для обеспечения телесности человека в условиях, отличающихся от нормальных (под водой, в космосе и т. д.). Дыхат. смесь поступает в С. по шлангу от к.-л. источника или же выделяемая газомая среда, очищенная и обогащённая кислородом и регенерат. устройстве, вновь используется для дыхания.

СКАФТИМОВ Александр Пав. (1890—1968), сов. литературовед, засл. деят. науки РСФСР (1947). Работы о рус. фольклоре, о Л. Н. Толстом, Ф. М. Достоевском, Н. Г. Чернышевском, А. П. Чехов.

СКАЧКИ, испытания илём. лошадей верхнего пород, вилд конного спорта. Зародились в Англии в 17 в. Различают С. гладкие (по ровной местности), барьерные, и препятствия (спущившей скачки).

СКАЧКОВЫЙ МЕХАНИЗМ, узел лентопроводного устройства кинематического, кинорпроект. и киноаппаратного назначения, обеспечивающий перемещение (скачком) перемещение киноплёнки в фильмом канале с целью периодич. смены кадра в процессе съёмки, копирования, просмотра и т. п.

В сов. киноаппаратуре применяют в осн. С. м. грейферные и мальтийские.

СКАЧОК, коренной перелом в развитии, качество, преобразование предмета или явления в результате количеств. изменений; выделяют два относительно опред. типа С.: резкие (напр., превращение одних элементарных частиц в другие) и постепенные (напр., качеств. изменения видов р-ний и ж-ных).

В обществ. жизни первый тип С. характерен для antagonич. формаций (социальных потрясений, рев-ций); второй — для социализма, при к-ром единство социальных интересов определяет постепенность качеств. изменений об-ва. Перелом количественных изменений в качественные.

СКАЧОК УПЛОТНЕНИЯ, то же, что ударный взрыв.

СКАЖАЖИНА БУРОВАЯ, цилиндрич. горн. выработка, имеющая относительно малое поперечное сечение (обычно 75—350 мм). Различают исследоват., эксплуатат., горнотехн. стволы, скважины.

СКАЖАЖНОСТЬ, отношение периода следования (повторения) электрич. импульсов к их длительности. С. — один из соотношений между частотой и амплитудой сигнала, характеризующих напряжение или тока, что необходимо учитывать при выборе режима эксплуатации радиоэлектронных устройств.

СКВАЙР (sqwire), сокращённая форма англ. титула эсквайр.

СКВАТТЕРСТВО (от англ. squat — садиться самовольно на чужой земле), захват фермерами свободных земель. С. распространено в 17—19 вв. на С.-З. совр. США, а также в Австралии. Скватеры создавали скваптерские фермерские, или амер., пути развития капитализма в с. х-ве.

СКВЕРИ Мих. Петр. (1856—1924), один из организаторов Южнорусского движения. С. нач. 1870-х гг. вел социалистич. пропаганду в Одессе, распространяя нелегальную лит-ру, с 1875 касир «Союза». В 1877 приговорён к 3 годам ссылки в Сибирь.

СКВИД (от нач. букв англ. слов Superconducting Quantum Interference Device — сверхпроводящее квантовое интерференц. устройство); используется для измерений слабых магн. полей (до 10⁻¹⁰ Тл), тока (до 10⁻¹⁴ А) и магнитозвучий (до 10⁻¹⁵ В) на основе Джозефсона эффекта и явления квантования магн. потока.

СКВИРА, г. (с 1938) в Киевской обл. Ж.-д. ст. Пичуринский протест.

СКВОРЦОВ Мих. Ал-др. (1876—1963), сов. патологоанат. один из основоположников патол. анатомии болезней дет. возраста, акад. АМН (1943). Тр. по морфологии ревматизма, инфл. болезней у детей и др.

СКВОРЦОВ-СТЕПАНОВ Ив. Ив. (1870—1928), сов. гос. парт. деятель, публицист. Чл. ЦКПСР с 1898. Участник Революц. 1903—07 и Окт. 1917 (Москва). С. 1925 ред. «Известий», зам. ред. «Правды», ред. «Ленинградского вестн.» и др. ЦК РСФСР, чл. ЦК РКП(б) в 1925. Чл. ЦИК СССР, Тр. по истории движ. Ленинград. атеизму; переводчик «Капитала» К. Маркса.

СКВОРЦОВЫ (скворцовые), семейство птиц отряд. воробьиных. Дл. 18—43 см. Ок. 110 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках Вост. полушария; в СССР 8 видов, в т. ч. обыкновенный скворец, малый розовый скворец, враневидный насекомый. Иногда поедает плоды вишни, винограда.

СКЕЛЕТ, см. Спортивный комитет организационный.

СКЕЛЕТ (от греч. skeletós, букв. — высушенный), совокупность твёрдых тканей в организме ж-ных и человека, дающих телу опору и защищающих его от механич. повреждений. У мн. беспозвоночных С. наружной, у позвоночных — внутренней или куткульной. Внутр. скелет — у тех ж-ных, у которых отсутствуют внешние скелетные элементы (череп, позвоночник, С. конечностей). С. человека насчитывает более 200 костей.



СКЕЛЕТОН (англ. skeleton, букв. — скелет, каркас), скоростной спуск с гор на спец. санях без рулевого управления, также называемых С. (сконструированы в 80-е гг. 19 в., Швейцария). Спортсмен, сидящий вниз, управляет С. с помощью шипов на носках ботинок.

СКЕНА (греч. skēnē, первонач. — палатка), в др.-греч. т-ре временное сооруж. помещение для проведения и выноса актёрских игр. В др.-греч. т-ре сцена произошло слово «сцена».

СКЕНЕНДАТ (Schenstadt), г. на С.-В. США, шт. Нью-Йорк. 68 т. ж. (1980), шт. Огайо, Трой. Чл. Конгресса с 1974 г. металлургия.

СКЕПТИЦИЗМ (от греч. skeptikós — разгадывающий, расследующий), филос. позиция, характеризующаясь сомнением в существовании к.-л. в-д-ий, критериев истины. Крайняя форма С. — агностицизм. Направление др.-греч. философии: римский С. (Пиррон), С. Академии платоновской (Амвросий, Карнеад), поздний С. (Эпикурат, Сенека, Эпикур и др.). В новое время (16—18 вв.) синоним свободомыслия, критики религии и филос. догм (М. Монтень, П. Бейль и др.).

«СКЕПТИЧЕСКАЯ ШКОЛА», направление в бурж. инст. науке 1-й пол. 19 в. Глава — Ф. Кеннеди. С. — реакция на критич. отношения к др.-рус. ист. источникам.

СКЕРЛИЧ Йован (1877—1914), серб. литературовед, критик. Продолжая традиции С. — историч. школы, выступал за реализм в народности иск-ва.

СКЕРНИЦЕ (Skjerniweide), г. в Польше, адм. п. Скернивецкого воеводства. 34 т. ж. (1982). Машино-

СКЕРПУ (итал. scherzo, букв. — шутка), 1) в 16—17 вв. обозначение ж-но-инстр. произведения, отличающегося легкой разл. инстр. соч. (у К. Монтеверди и др.). 2) Часть сюжета (напр., у И. С. Баха). 3) Часть симфонич. цикла, с кон. 18 в. постепенно вытеснившая мейстер-шпиел. (Г. Бетховен, П. И. Чайковский и др.). Характерны резкие смены контрастных образов, быстрый темп, контрастные тембра инструментов. Инстр. пронар., близкое каприччо (С. для Ф. Шопена, Р. Шумана и др.).

СКЕТЧ (англ. sketch, букв. — набросок), короткая форма (гл. обр. комедия) для 2 (реже 3) исполнителей. Ведёт начало от нар. интермедии.

СКИАЛОГИЯ (от греч. skia — тень и ...логия), раздел рентгенологии, изучающий закономерности образования рентгеновского изображения.

СКИАПАРЕЛЛИ (Schiaparelli) Джованни Витториано (1835—1914), итал. астроном, ин. ч-к (1874) ин. поч. (1894) Петерб. АН. Впервые доказал связь метеоров. роёв с кометами (1866). Обнаружил (1877) на Марсе сеть каньонов линий, в. каналов.

СКИАСКОПИЯ (от греч. skia — тень и ...скопия), метод определения (с помощью плоского главного зеркала) климат. рефракции воздуха в зависимости от высоты солнца.

СКИАТРОН (от греч. skia — тень и ...трон), электроннолучевой прибор, экран к-рого покрывает кристаллич. слоем галогенида щелочного металла или солида. Электронный луч, оставаясь на экране свечившийся след, сохраняющийся до след. суток и даже месяцев; записанное изображение строит посредством криволинейн. преобразователя, сканирующего для записи радиолокац. сигнала.

СКИВА Ив. Ив. (р. 1937), сов. парт., гос. деятель. Чл. ЦКПСР с 1959. С. 1970 на парт. делег. 1978 3-й сесс. Ивано-Франковского областного ЦК КПСР Украины. Чл. ЦК КПСР Украины, отд. ЦК КПСР. Канд. в чл. ЦК КПСР с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

СКИВОВ (англ. skibow, от ski — лыжи и bow — лук, стрелы), скорость спуска с гор по льду, трассе или наплавке, называемых С. (рама тана велосипедной с закреплением на ней лыжами и рулём). Появился в 1920-х гг. в США. Рабочий партин шт. Нью-Йорк С. (FISB; осн. в 1961) со 20 стран (1983). Чемпионаты мира с 1967. В СССР не распространены.

СКИВОН Карп Пан. (17—1638), росн. адм. раб. вост. 1637—38 на Украине, сподвижник П. Буты.

СКИДЕЛЬ, г. (с 1974) в Гродненской обл. Чл. Пич. пр-тия.

СКИДМОР (Skidmör) Томас (? — 1822), один из создателей первых рабочих орг-ций в США: Рабочий партин шт. Нью-Йорк (1829) после ел расколов с америк. рабочими (до 1831).

СКИДА (б. Флишвальг, г. и порт на С.-В. Антверп. адм. п. виланди Скнда. 132 т. ж. (1977). Нефтехим., нефтеперераб. 3-ды.

СКИЛУР, скифский джиг 2 в. до н. э. — периода расцвета скифского гос-ва; завоевал вост. Европу и захватил часть Балкан войско с Митридатом VI Египетским.

СКИННЕР (Skinner) Беррес Фредрик (р. 1904), амер. психолог, лидер совр. бихевиоризма. Выдвинул концепцию «оперантного» подкрепления поведения, предложил ряд методов эксперим. исслед. поведения ж-ных. Выступал с утопич. проектами переустройства общества.

СКИН-ЭФФЕКТ (от англ. skin — кожа, оболочка), поверхностный эффект, неоднородное распределение переменного тока и связанного с ним эл. маг. поля по сечению проводника. При достаточно высоких частотах ток течёт в осн. в тонком поверхностном слое проводника (скин-слое) и практически отсутствует в г-б.

СКИП (от англ. skip — ковп. бабля), автоматич. разгрузочный (через доз или опр. время) механизм, действующий на вертикальном или вертикальном направлении. С. подвешивается к канату подъёмной лебёдки. Применяются для завалки шихты в доменной печи, подачи руды и угтя из шахт на поверхность.

СКИПА (Schipa) Тито (1889—1965), итал. певец (лирич. тенор). Лучшее партин: Альмавива, Фелисьяль, Пурелла, Д. Россини, Неморино («Любовный напиток»). Г. До-

института. Вертер («Вертер» Ж. Массне). Снимался в фильмах. Автор о.т.т. «Принцесса Лиана» (1929) и др.

СКИПЕТР (от греч. skiptos — жезл, один из звуков монархия, властв.)

СКИПИДАР (от греч. skiptos — масло), бесед. жидкость с запахом хвоща. Сложная смесь углеводородов, преим. терпенов. Получают ф.к. обр. из жидкого (т. п. — 110°С) и твердого (т. п. — 180°С) сырья. Растворитель лаков и красок, применяется для получения капрола, терпенола и др.

СКИПТОРА, или скиптор — разновидность для хранения под открытым небом соломой или сена. Форма С. — продоглатовая, с 2-скатной вершиной.

СКИФ (от греч. skifos — твёрдый), одна из форм рака. Отличается преобладанием плотной соединительнотканной основы (стромы) над собственно раковой тканью (периферией) и сравнительно медленным ростом.

СКИТАЛЕЦ (Петров) Степ. Гаврилович (1869—1941), рус. сов. писатель. Псев. «Спартак» (1906), автобиограф. трилогия «Дом Черноморцы» (1935), «Кандиды» (1940), «Отъезды» (1938, нов. ред. 1937) — о пути в революцию человека из народа.

СКИТ, или скитальщик в отдалении от монастырей; небольшие монастыри. Общественные беглые старообрядцы в Поволжье, на С. и в Сибири.

СКИФ (англ. skiff), шлюп. гоночная лодка для академич. гребли. Предельная лёгкость конструкции, обводы округлые, соотношение длины к ширине 25 : 1 до 35 : 1.

СКИФСКИЙ ЯЗЫК, язык скифов. Под назв. «С. я.» обычно объединяют группы наречий, относящихся к иран. группе каролингской, сев. и вост. диалектов (2-я пол. I до н. э.). Одно из скифских наречий легко в основу легло, из Саянских текстов на С. я. одно не дошло, Сохранились соств. имена, существительные, личное местоимение.

СКИФСКОЕ ГОСУДАРСТВО, объединение народов Сев. Причерноморья во главе со скифами. Образовано в 4 в. до н. э. в процессе распада родоплемен и скифизации рабовладельч. строя. Столица — Неаполь скифский. Уничтожено готами (3 в. н. э.).

СКИФОВЕДЕНИЕ, раздел этнографии и этнографии. Основан в 18 в. до н. э. Делился на царских, конюшечных, земледельцев, пастухов. Х-во: земледельц., скот-во, обработка металлов, торговля с антик. государствами. Причерноморье. В 4 в. до н. э. создали Скифское гос-во. После разгрома готами Скифское гос-во растворилось среди др. племен. От С. остались: митохондр., памятники (курганы, городища).

СКЛАДЕНА, складная нитка из двух (диплет), трёх (триплет) или неск. (полиплет) нитей.

СКЛАДКА (складчатая деформация), форма нарушенного залегания слоёв горн. пород, характеризующаяся их изгибом без разрыва сплошности.

СКЛАДНИЧЕСТВО, в Рус. гос-ве форма объединения купцов для осуществления совмест. операций.

СКЛАДЧАТАЯ ОБЛАСТЬ (геол.), часть геосинклинального пояса, отличающаяся единством литологии и однородностью протекания процессов складкообразования.

СКЛАДЧАТАЯ СИСТЕМА (складка) (в строит. механике), пространство, система, состоящая из жёстко соединённых, взаимно перпендикулярных плоских плит. С. с. (премн. жек.-бетон.) применяются в покрытиях зданий, в инженерных сооружениях (бульвары и др.).

СКЛЕП (от польск. sklep — свод, подала), внутри. помещение гробницы, обычно углублённое в землю или высеченное в скале.

СКЛЕП (от греч. sklēnē — сводчатая), наружная плотная оболочка здания, выполняющая опорную и защитную функции. К. С. применяются в сужающихся глазоустройствах и др.

СКЛЕРЕРИДЫ (каменные клетки), разновидности клеток склеренхимы, возникающие вследствие склерификации. Встречаются в мезофиллах крупных листьев многих споровых растений и в тканях плодов и семян спороносных растений.

СКЛЕРОДИТ (от греч. sklēros — твёрдый, и греч. sklēron — валлос, здесь — ткань), минерал, ткань р-ий, состоящая из волокон и склеридов; ф. обр. в стеблях и листьях. С. нек-рых

р-лий (ябл., конопля и др.) служит справедливым сырьём.

СКЛЕРИТ, восполнение склеры с образованием в ней глубокого инфильтрата, покрасневшая склерита и конъюнктивы, слезотечение, боль в глазу. Причины: туберкулёз, сифилис, ревматизм и др. заболеваний.

СКЛЕРИФИКАЦИЯ (от греч. sklēros — твёрдый, и филология), утолщение и уплотнение оболочек растит. клеток с последующим отмиранием протоплазмы, т. е. превращением в склерит. С. развивается с увеличением роста; увеличивается твёрдость органов (гл. обр. стебля) и повышает их сопротивляемость болезнетворным агентам.

СКЛЕРИТИН (от греч. sklēros — твёрдый, жёсткий), часть сложных веществ, означающая: затверждение, уплотнение.

СКЛЕРОДИРИТ, системный, заболевание на границе конъюнктивы, характеризующееся склерозом соединит. тканей кожи и внутр. органов, напр. почек (при очаговой кожной форме — без поражения внутр. органов).

СКЛЕРОЗ (от греч. sklēros — затвердевший), уплотнение тканей или органа, вызванное гибелью элементов паренхимы (на почве воспаления, растройства кровообращения, нарушения обмена веществ, инфильтрации) и замедл. или зрелой соединит. тканью, иногда с последующим её сморщиванием (см. Лишай).

СКЛЕРОМ (от греч. sklēros — затвердевший), дыхательных путей, хронич. инф. заболевание, проявляющееся в образовании плотных узловых разрастаний слизистой оболочки (риносклерома), иногда также гортани и трахеи.

СКЛЕРОМЕТР (от склеро... и метр...), прибор для определения твёрдости разл. материалов (от греч. sklēros — затвердевший и др.) по методу царапан или вдавливания. Твёрдость материала определяет по нагрузке, при х-рой остается царапина определённого размера.

СКЛЕРОМЕТРИЯ, учение об измерении твёрдости разл. материалов.

СКЛЕРОТИН, белок, биологически активный, составляющий основ. соединит. тканей ж-ных и человека (коллаген, кератин, эластин и др.).

СКЛЕРОТОМ (от склеро... и -ском), прибор для измерения твёрдости материалов по высоте отскока шара с алмазным наконечником, падающего на поверхность материала с определённой силой.

СКЛЕРОТИНОЗЫ, болезни р-ий, вызываемые паразитич. грибами. Вредности С., или белая тень, подожогачка, морщины, слепота (при крапивнице), С. оныхх законов, склеротиты.

СКЛЕРОТИНИИ, род сумчатых грибов из группы дискомицетов. Св. 50 видов, преим. паразиты внутр. р-ий (вызывают склеротиниоз).

СКЛЕРОТОМ (от склеро... и греч. tomos — отрезок), зачаток осового скелета у зародков хордовых ж-ных и человека. Развивается из внутр. частей сомита. У рыб С. даёт начало и парам плавникам.

СКЛЕРОФИТ (от склеро... и греч. phytōn — растение), засухоустойчивые растения, имеющие жёсткие листья, покрытые толстой, препятствующей испарению кутикулой (сосна, колючая тыква и др.).

СКЛЕРОФИТИ (от греч. sklēros — твёрдый, жёсткий), 1) покровная (зимующая) стадия микеллы (грибницы) у тек-рых грибов-паразитов (напр., спорынья); при благоприятных условиях такая грибница прорастает.

2) Затвердевшая масса, в к-рую превращается вегетативное тело миксомицетов при споровозрастании усложняющ.

СКЛИР Варда (?—991), визит. военачальник. В 970 отразил нашествие на Константинополь хан. Сянтоская Игнорича; поднят. белая повязка иша. Василем II (976—979, 987—989).

СКЛИФОВСКИЙ Ник. Вас. (1836—1904), рус. хирург. Тр. по хирургии брешней полости рта, полости желудка.

СКЛОДОВСКАЯ-КУРИЯ (Skłodowska-Curie) Мария (1867—1934), физик и химик, одна из создательниц учения о радиоактивности.

СКЛОДОВСКИЙ Ан. (1834—1904), физик, АН СССР (1926). По назв. поля, с 1891 во Франции. Обнаружила радиоактивность тория (1898), Совм. с мужем — П. Кюри откры-

ла (1898) полоний и радий, исслед. радиоактивности излучение, выявила теорию радиоактивности. Ноб. пр. по физике (1903, совм. с П. Кюри и А. А. Беккерелем). Получила (1910, совм. с А. Дебьерном) металл. радий, исслед. его свойств (физич. и химич.).

СКЛОНИЕНИЕ, 1) изменение имени по падежам и числам (см. Словомышление). 2) Тип представления слова при падежах и числах, представляющий особую разновидность (т. е. С., С. на мягкую согласную).

СКЛОНИЕНИЕ (обозначается θ), одна из экв. координат, измеряемая от вертикали до экватора до светила; отсчитывается в обе стороны от экватора (от 0 до $\pm 90^\circ$); в Сев. полушарии С. положительное).

СКЛОНИЕНИЕ МАГНИТНОЕ, угол между геогр. и магн. меридианами в данной точке земной поверхности. С. м. считается положительным, если север. конец магн. стрелки отклонён к В. от геогр. меридиана, и отрицательным — если к З.

СКЛАНСКИЙ Эфим Маркович (1892—1925), сов. актёр, режиссёр и деятель. Л. П. КИСС с 1913. Участник Окт. революц. (Пётр-рогач), чл. ВРК. В Гражд. воиун захв. награды по воен. орд., делал в 1918—24 зам. реж. в РККА, в 1921—24 чл. СТО. Чл. ВШК, член ЦК СССР.

СКЛАНСКИЙ Л. П. Пав. (1890—1916), деятель сов. реж. движения с 1886, с 1894 с 1893; большевик. Участник Кр. войны (Пётр-рогач) и Самаре, Реж.-чл. 1905—07 (Саратов).

СКЛЯРИНКО Сем. Дм. (1901—62), укр. сов. писатель, драматург, журналист, «Буря» (1932) об укр. рабочих; трил. «Путь на Киев» (кн. 1—3, 1937—40) о Гражд. войне на Украине; ист. романы.

СКЛЯРИНКО Сем. Дм. (р. 1925), сов. шарт. деятель. Чл. КИСС с 1944. С 1964 секр. Харьковского облика КП Украины. С 1969 зам. отв. отв. ЦК КПСС в 1976 1-й зам. гл. ред. газ. «Правда» Киев. 1982 укр. писат. мира и социализма. С 1986 зам. отв. ЦК КПСС. Член в чл. ЦК КПСС с 1981.

СКЛЮБ ВС СССР, союз рабочих и служащих ВС СССР, основан в 1925 г. Член ЦК КПСС с 1981.

СКЛЮБ изобретательная, подковообразный инстр-т для контроля наруж. размеров деталей машин (диаметров валов и т. п.).

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

СКЛЮБОВЕЦ Иван Иванович, полк. генерал от инфантерии (1881). Уставовал в Хингиском походе 1873, Ахалтекинской экспедиции 1878—81 и подавлении Кокандского восст. 1878—81.

1220 СКОВ — СКОР

человеческого искусства) — подвид самопознания. Автор стихотворений, басен в прозе и др.

ВИБРОДИНО (до 1938 Рузово), г. (с 1927) в Амурской обл., на р. Большая Невер, Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта и пищевые.

СОЛЕ, г. (с 1940) в Львовской обл. Ж.-д. ст. Дренивобратка.

СКОЛЕЦЫ, то же, что *ицише черн.*
СКОЛИБИ, семейство насекомых подотряда длинноусых жуков. Дл. до 4,5 см. Ок. 450 видов, преим. в тропиках; в СССР 34 вида, б. ч. в степной и пустынной зонах. Личинки уничтожают личинок клещей. Сколибиды и сколия степная в Красной книге СССР.

СКОЛИОЗ (от греч. skólibos — искривление), боровое искривление позвоночника. Причины: рахит, истощившая осанка, повреждение позвоночника, некоторые заболевания нерв. системы. Развивается особенно в дет. возрасте. Профилактика: гимнастика, рацион, мебель, подвижные игры.

СКОЛОПЕНДРИУМ, то же, что *листоик.*
СКОПОПЕНДРИУМ, род растений семейства Лг. семейства Лг. Распространен в ос. в тропиках. Ядовитый. Укус С., встречающихся на тер. СССР, для человека безвреден, но не обесс; укусы крупных тропич. мух может быть болезненным.

СКОМОРОХИ, странствующие актеры в Др. Руси, выступавшие как певцы, остролисты, музыканты, исполнители сценки, дрессировщики животных, акробаты, фокусники. Особую популярность получили в 15—17 вв. Подвергались гонимым со стороны церк. и гражд. властей.

СКОМОРХОВ Ник. Мих. (р. 1920), сов. военная летчик, маршал авиации (1981), дважды Герой Сов. Союза (1943). Лт. КПСС с 1948. В В. в. пилот, командир эскадрильи, командир, ком. эскадрильи; 143 воет. боя, сбил лично 46 и в группе 8 самолетов. С 1973 нац. Воен.-возд. академия им. Ю. А. Гагарина.

СКОНЕ (Skåne), п-ов им Ю. Швеции. Дл. св. 100 км, выс. до 226 м. На С.—г. Мальмю. До 1658 принадлежал Дании.

СКОП (от греч. skopos — охотничья), часть сложных слов, означающих назв. приборов или приспособлений для наблюдения.

СКОПИТЕЛЬ, вид птиц семейства Дл. ок. 60 см. Распространена широко (исключая тропич. Африку и Юж. Америку). Обитает у водоемов; питается рыбой. Редкий вид, в Красной книге СССР.

СКОПАС, др.-греч. скульптор и архитектор 4 в. до н. э. Сохранился фриз мавзолея в Галкарнессе (на вост. берегу в Турции) с изображением битвы греков с амазонками (мрамор, ок. 350 до н. э., совм. с Ериксосом, Леокором и Тимофеем). Иск-во С. отличалось драм. педрос борьбы, страстность, выразительность пов. жестов.

СКОПЕ, см. Научный комитет по проблемам окружающей среды.

СКОПИИ, г. (с 1978) в Рязанской обл. Ж.-д. ст. Машин. ст. з-д. *скопийская керамика*. Добыча угля. Возник в 17 в.

СКОПИЙСКАЯ КЕРАМИКА, Гончарная изделия (гл. обр. кирпич, полочки, плитки, майолика декор. скульптура), выработанные в г. Скопия (Рязанская обл.) — давнем центре нар. гончарного ремесла. Формировалась на рыночном этапе на изд. частей, украсившихся орнаментом, цветными потечными глазурами. В 1934 осн. Скопийская фаб. ка художественной керамики.

СКОПИНО-ШУСКОЙСКИЙ Мхв. Вас. (1586—1610), князь, боярин, рус. полководец. Участник подавления восст. И. Я. Болотникова. В 1610 по главе рус. войсками освободил Москву от осады турлинов. Пользовался большой популярностью.

...СКОПИЯ (от греч. skopos — охотник), часть сложных слов, означающих наблюдение, визуальное зрение (напр., спектроскопия).

СКОПИЕ, см. Скопье

СКОПЛЕНИЕ ГАЛАКТИК, совокупность относительно близко расположенных галактик, связанных в единую систему силами гравитации. Иногда охватывает пространство, заключающее от неск. десятков до неск. тысяч человек. Одним из с. является, по-видимому, *Местная группа галактик.*

СКОПОЛАМИН, алкалоид красавки, скополин и др. 1-ый см. пасленовых. По действию алкалоид. Применяют в медицине как холинолитик, средство.

СКОПОЛИЯ, род многолетних трав сем. пасленовых 4.—6 видов, в умеренном поясе Евразии и Австралии; в тропич. зоне вост. и зап.-юж. Э. Европ. части и на Кавказе. Все виды содержат алкалоиды (скополамин, атропин и др.), для получения которых возделываются.

СКОПЦЫ, религ. секта. Возникла в России в кон. 18 в., отделилась от хлыстов. Проповедовала «спасение души» в борьбе с плотью тл. и плотью м. Прямая линия жизни, отказ от мирской жизни. Сопр. С. заменила физик. oscillation «духовными» (обязательство строго соблюдать обряды и вести аскетич. образ жизни). В ЦСР зачислена.

СКОПЬЕ (Скопье) (Скопје, Skopje), г. в Югославии, на р. Вардар, столица Социалист. Респ. Македонии 503 т. ж. (1984). Машино-, металлургия, швей., коммуна. текст., хим. пром-ст., ремесла (короткаячатые и др.). Макед. академия наук и иск-ств. улт. Междунар. аэропорт. С. как город известен со врем. Юстиниана. В кон. 7 в. завоеван славянами. С 9 в. в составе Первого Болг. царства, затем — Зап. Болг. царства, в составе Серб. Царства. В ЦСР зачислена.

СКОПЬЕ (Скопье), вост. крайняя точка Балкана, между г. Скопье и г. Кюстендил в Респ. Македонии. Равнинный, холмистый, г. (около 1000 м). Равнина, обр. рекой Тисса. В 1392—1392 под властью Турции. С 1913 в составе Сербии, с 1918 в Кор-е сербов, хорватов и словенцев (Сербия), Югославии. С 1946 столица Респ. (Социалист.) Респ. Македонии. Равнинный, холмистый, г. (около 1000 м). Равнина, обр. рекой Тисса. В 1392—1392 под властью Турции. С 1913 в составе Сербии, с 1918 в Кор-е сербов, хорватов и словенцев (Сербия), Югославии. С 1946 столица Респ. (Социалист.) Респ. Македонии. Равнинный, холмистый, г. (около 1000 м). Равнина, обр. рекой Тисса.

СКОПЬЕ УНИВЕРСИТЕТ им. Кирилла и Мефодия, СФРЮ, осн. в 1949. В 1983 40 тыс. студентов.

СКОПЬЕ НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ ПО ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ, федеральное учреждение высшей школы, осн. в 1980.

СКОПЬЕ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ, вид и система мед. помощи при угрожающих жизни состояниях человека.

СКОР (от греч. skoros — быстрый), техника оказания экстренной, в т. ч. специализированной, помощи на месте происшествия, в пути следования, на дому, доставки по мед. показаниям больных в стационары.

СКОРБУТА, то же, что *цинга*.

СКОРДУТА (итал. scordatura), время, отведенное на исполнение, а также инструментов для облегчения исполнения, а также изменения диапазона, характера звучания и т. п.

СКОРД (Score) Ян ван (1485—1562), нидерл. живописец, архитектор, гуманист. В редегл. композициях («Мария Магдаллина»), портретах претворил традиции нид. Возрождения.

СКОРИКОВ Григ. Петр. (р. 1920), сов. военная летчик, маршал авиации (1980). Чл. КПСС с 1941. Участник Вел. Отеч. войны. С 1972 зам., с 1975 нач. Гл. управления Гл. штаба Вооруж. сил СССР. В 1978—85 нач. Гл. штаба — 1-й зам. главнокоманд. ВВС.

СКОРИН, Яков Феофанович (род. 18 мая 1531), белорус. первопечатник и просветитель. В 1517—19 выступил в Праге «Псалтырь» в 20 отд. книг Библии впервые в Псалтирь, 1953, 1978. С 1872 г. осн. 1-й типографии в Белоруссии.

СКОРОГАТОВ Кошт. Вас. (1887—1969), сов. актер, нар. арт. СССР (1953). На сцене с 1905. С 1936 в Ленингр.-тр. театры им. Пушкина. 1954—59 артист С. Валентинца.

СКОРОХОД (от др. Голл. ср. СССР (1941, 1948, 1949, 1951 — дважды).

СКОРОХОДИ минерал подкл. арсенатов. Состоит из окислов железа, свинца, сурьмы, мышьяка. Золотисто-красный или темный массы. Тв. 3,5; плотн. 3,3 г/см³. Продукт окисления арсенопирита.

СКОРОХОДУМ Гавриил Ива. (1755—92), русский писатель, драматург. Родоначальник граммов пунктирной манеры (а также — 2-й вид граммов).

СКОРОПАДСКИЙ Ива. Ив. (1646—1722), гетман Левобережной Украины в 1708—22. Участник борьбы против шведов в Сев. войне 1700—21. Инициатор политики закрепощения укр. крестьян.

СКОРОПАДСКИЙ Пав. Петр. (1873—1945), один из организаторов контрреволюции на

Украине в Гражд. войну, ген.-лейт. (1916). Гетман «Укр. державы» (1918). В эмиграции (с 1918, Германия) сотрудничал с фашистами.

СКОРОСПЕЛОСТЬ животных и растений, способность животных и растений к быстрому росту и развитию, достигается скоростью достижении зрелости (половоз. зр. и др.) у животных, спелости (биол. и хоз.) у растений.

СКОРОСТНАЯ КИНОСЪЕМКА, съемка с частотой кадров, в 2—10 раз больше, чем в обычной киносъемке. Применяется, напр., при анализе движений спортсмена.

СКОРОСТНОЙ ВЕГ НА КОНЬКАХ, см. *Компьютерный спорт, Ролькобежный спорт.*

СКОРОСТЬ, характеристика движения точки (тела), численно равная при равномерном движении отношению пройденного пути s к промежутку времени t , $v = s/t$. При вращат. движении тела пользуются понятием *угловой скорости*. Вектор \mathbf{V} направлен по касательной к траектории тела. Термин «С.» применяется также для характеристики изменения во времени реал. процессов, напр. С. хим. реакций, С. рекомбинации, релаксации.

СКОРОСТЬ ЗВУКА, скорость распространения звуковых волн в среде. В газах С. з. меньше, чем в жидкостях, а в жидкостях меньше, чем в твердых телах. С. з. в воздухе при нормальных условиях в среднем меньше, чем в жидкостях, а в жидкостях меньше, чем в твердых телах.

СКОРОСТЬ ОСЕДНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ (СОЭ), см. РОЭ.

СКОРОСТЬ СВЕТА, скорость распространения эл.-магн. волн. В вакууме С. с. $c = 299\ 792\ 458$ м/сек. В среде С. с. зависит от частоты колебаний электромагн. излучения.

СКОРОСТЬ РАКЦИИ, отношение скорости распространения люминесценции к скорости распространения излучения в среде. С. з. в газах и парах от 150 до 1000 м/сек, в жидкостях от 750 до 2000 м/сек, в твердых телах от 200 до 400 м/сек. Значит, при нормальных условиях С. з. 330 м/сек, в воде — 1500 м/сек.

СКОРОСТЬ РАКЦИИ, отношение скорости распространения люминесценции к скорости распространения излучения в среде. С. з. в газах и парах от 150 до 1000 м/сек, в жидкостях от 750 до 2000 м/сек, в твердых телах от 200 до 400 м/сек. Значит, при нормальных условиях С. з. 330 м/сек, в воде — 1500 м/сек.

СКОРОСТЬ РАКЦИИ, отношение скорости распространения люминесценции к скорости распространения излучения в среде. С. з. в газах и парах от 150 до 1000 м/сек, в жидкостях от 750 до 2000 м/сек, в твердых телах от 200 до 400 м/сек. Значит, при нормальных условиях С. з. 330 м/сек, в воде — 1500 м/сек.

СКОРОСТЬ РАКЦИИ, отношение скорости распространения люминесценции к скорости распространения излучения в среде. С. з. в газах и парах от 150 до 1000 м/сек, в жидкостях от 750 до 2000 м/сек, в твердых телах от 200 до 400 м/сек. Значит, при нормальных условиях С. з. 330 м/сек, в воде — 1500 м/сек.

СКОРОХОД, см. *Ленинградское объединение Скорых*.

СКОРОХОДОВА Ольга Ива. (1912—82), сов. ученый-дефектолог. При полном отсутствии зрения и слуха создала ряд наук, и лит. произ. («Как воспринимать», предствление и понятия окружающей среды, 1972). Работала в Н.-и. ин-те дефектологии АПН СССР. Вела работу по воспитанию и обучению слеполуслухующих детей.

СКОРПЕНОБРАЗНЫЕ, отряд костистых рыб. Св. 100 видов, гл. обр. в морях от Арктики до Антарктики. Некоторые С. (теругли, щука) употребляя рыба и др.) объект промысла.

СКОРПИОН (лат. Scorpion), дождевальное насекомое из отряда Ламельеры. В С. расползается молотья (лат. arachnida), источник рентгеновского излучения Со X-1. В южных р-вах СССР С. виден весной и летом.

СКОРПИОН, рус. изд.-во, 1900—16, Москва. Произв. зап.-европ. писателей-модернистов, рус. символистов, книги по иск-ству в живописи (1904—09), альманах «Северные цветы».

СКОРПИОНОВЫЕ МУХИ, отряд насекомых. Дл. до 3 см. Брюшко самца похоже на брюшко самки (гетерогамия). 100—200 видов, распространены широко; в СССР св. 10 видов. Плотоядные.

СКОРПИОНОВЫЕ, отряд членистоногих кл. паукообразных. Дл. 1—2 см. Ногощупальца большие, вооружены клещами, на конце брюшка ядовитое крошечкообразное жало. Ок. 150 видов, распространены широко; в СССР св. 15 видов, гл. обр. в Ср. Азии. Ведут ночной образ жизни. Яв. из крупных С. опасны для ж-ых и человека.

СКОРПОНЕРА, то же, что *козелец*.
СКОРЧИНГ (англ. scotching), то же, что *подчеркивание*.

СКОРЧИ, *скорч*, жуков сем. долгоносиков. Дл. 3—15 мм. Св. 1000 видов, в Европе; в СССР св. 450 видов. Повреждает с. х. и лесные культуры.

СКОТОВОДСТВО, разведение кро. коз, овец; отрасль жив-ва. Направления: молочное, молоко-мясное, мясо-молочное и мясное. В СССР развито в основном в Казах. (млн. г. 93,4 в 1965, 121,0 в 1965; произв.-во (млн.): молока 72,6 в 1965 и 97,9 в 1984), говядины соотв. 3,9 и 7,2. Разводит св. 30 пород. В 1978 в СССР было 113 млн. гол. овец, 10 млн. коз, скота (в т. ч. в Индии 181,6 млн., США 116,2 млн., Бразилия 99 млн.), в 1978 произв.-во молока 415,2 млн. т (наиб. в СССР, Р. Фрэнции, ФРГ), говядины 46,8 млн. т (наиб. в США, СССР, Аргентине, Бразилии).

СКОТОЛОЖЕСТВО, то же, что *зоофилья*.
СКОТОМА (от греч. skotos — темнота), слепое пятно, соответствующее диску зрительного нерва (физкол. С.), или ограничен. дефект в поле зрения глаза, обусловл. болезнью сетчатки зрительного нерва, глаукомой и др.
СКОТТ (Scott) Вальтер (1871—1832), англ. писатель. Романтизм. Поэзия (Песнь последнего человека (1803), Ленг оленя (1804)). Ист. романы на материале европ. истории (в т. ч. шотландской) в её переломные моменты: «Завтраки» (1814), «Пуритане» (1816), «Король» (1819), «Альваро» (1820), «Кентин Дорвард» (1823).

СКОТТ Дейвид (р. 1932), космонавт США, полк. ВВС в отставке. Побывал на Дж. М. Вост. в полете (1968). Участник полета «Марс 1969», «Аполлон-15» с высадкой на Луну (июль — апр. 1971).

СКОТТ Роберт Френкел (1868—1912), англ. исследователь Антарктиды. В 1901—04 рук. эксп., открывшей п-ов Эдуарда VII. В 1911—1912 рук. эксп., достигшей 18.1.1912 Юж. полюса (на зюйд-вост. от Америки). Погиб на обратном пути.

СКОТТ, возовоз. поларная станция (с 1957) на юж.-берег п-ова Рюсс в п-ов Рюсс (Зан. Антарктида), в 4 км от амб. станции Мак-Мердо. Назв. в честь Р. Скотта.

СКОТТО (Scott) Рената (р. 1934), итал. певица (сопрано) и певица в ансамбле «Сониста-тра-ла». В 1964 в составе группы была в Москве, выступала на мн. оперных сценах.

СКОТТИ (Scotty), группа кельт. племён в древней Ирландии (в рим. источниках Ирландия иновгда была Скотией) и Шотландии (Scotland — страна С.).

СКОФИЛД (Scotfield) Пол (р. 1922), англ. актёр. С 1942 выступает в т-рах Бирмингема, Стратфорд-он-Эйвон, Лондона, часто играет в пьесах У. Шекспира. Работал с реж. П. Бруксом. Снимался в ф.: «Победа» (Человек на все времена) и др.

СКОЦИЯ (от греч. skótia — темнота), асимметричный адрен. обмен с возмущением протидем из-за нарушения радужного радуса.

СКОКЮЛЮВ Анат. Андрианович (1912—77), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1940. С 1961 инж. Удмурт. ин-та. Дир. Центр. ЦК КПСС с 1966 (канд. с 1964). Деп. ВС СССР в 1954—58, с 1962.

СКОКЮЛЯС (Скокуляс) Валдиславс (1883—1968), латв. график. Один из создателей европ. польск. графиков. Творчески использовал традиции нар. лубка, создавал скульптурные вещи, резал крест. жеман.

СКОКРИНСКИЙ Ал-др Ал-др. (1874—1960), сов. учёный в области геол. науки, акад. АН СССР (1935), Герой Сов. Труда (1954). Дир. Ин-та геол. и мин. ресурсов (1938—45, 1960). Тр. по рудничной аэрологии и технике безопасности в угольных шахтах. Гос. пр. СССР (1930), орд. 1951.

СКОСМАТО (Scossimato) Мауро (1895—1972), один из основателей Итал. КП (ИКП) в 1921. С 1926 чл. ЦК в Секретариате ЦК ИКП. В 1928—43 в фаш. тюрьмах. Дир. Олдеп. Дел. Центр. в 1938—45. В 1945—47 мин. финансов. В 1956—69 пред. ЦК ИКП. В 1958—72 сенатор.

СКОСМТАЕВ Бор. Дмитриевич (р. 66), сов. учёный в области строительных материалов, проф. Чл. КПСС с 1941. Тр. по прочности и совершенствованию технологии бетона и облицовочных вишжухт. Гос. пр. СССР (1950).

СКОРАП (Skorap) Завео Хампа (1850—1910), австр. хвемик. Тр. по химии алкалоидов гр. хвемия, углеводо. и белков. Предложил (1880) метод синтеза хинолина (реакция Дильдеса).

СКОРЯКИН Ал-др Ал. (1827—1915), рус. историк, обществ. деятель, врач. Тр. «Крестьянское дело в царствование императора Александра II» (т. 1—4).

СКОРЯКИН (Скрябин), коллегияговец, класс первичностных червей. Дл. 1—65 см. Св. 500 видов, паразитируют в кишечнике рыб, земноводных. Могут вызывать гибель заражённого человека. Известны случаи поражения человека.

СКОРЯКИН ОВЕЦ (пестуха овец), мелководный паразитический олень, Симонтов: повышенная возбудимость, сильный кожный зуд, паралич, истощение и гибель животного.

СКРЕПЕР (англ. скрепер, от скреп — скрепить), прицепная, полуприцепная или самоходная землеройно-транспорт. машина, к-рая работает органом ковшом вместимостью до 25 м³ — посл. несколько групп с поперечными, транспортирует его и разгружает в отвал или разравнивает.

СКРЕЩИВАНИЕ ЖИВОТНЫХ, метод разведения в жив-ве, при к-ром спаривают ж-ных разных пород. Применяют для улучшения существующих и создания новых пород.

СКРЕЩИВАЮЩИЕСЯ ПРЯМЫЕ, прямые в пространстве, не лежащие в одной плоскости.

СКРЕЙБ (Scribe) Эжен (1791—1861), франц. драматург. Водевиль («Стакан воды», 1840), ист. драма «Адриана Лекурьер» (1849, совм. с Ж. Бальзаком).

СКРИЖАЛИ Либретто мн. опер.

СКРИЖАЛИ (Скрижали) мифология. Кам. доски с «10 заповедями», врученные Моисею богом Яхве на горе Синай. Перен. — что, что является памятные события, даты, имена, идеи.

СКРИНСКИЙ Ал-др Нр. (р. 1936), сов. физик, акад. АН СССР (1970). Тр. по физическим свойствам физики элементарных заряж. частиц. Один из авторов метода встречных пучков. Лен. пр. (1967).

СКРИПКА, струн. смычковый муз. инструмент с 12 струн, относится к скрипичному семейству. Классический тип создали крупнейшие св.-итал. скрипичные мастера 17—18 вв.: бременский (Г. да Сало), венец. — кременской (А. В. Н. Амати, Д. Гварнери, А. Страдивари) школы.

СКРИПКО Ник. Сем. (р. 1902), сов. воен.-инженер. Служил в авиации (1924—28), с 1927 в Вел. Отеч. войну зам. команд. авиации дальнего действия и 1-й зам. команд. вожд. армией. В 1950—69 команд. транспортно-авиацион. авиации ВВС. Чл. ЦРК КПСС в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СКРИПКО Говарда ИЗДАТЕЛЬСТВО СКРИПКО КОНЦЕРН, один из крупнейших в США. Основ. в 1878. Принадлежит семейству миллионеров Скрипко (Scripps) и Говард (Howard). Имеет радио- и телевизион. станции.

СКРИПТОРИЙ (от лат. scriptorius — писец), мастерская рукописной книги в средневеков. и в 12 вв. в Европе. Книжники — писальники книги перен. религ. содержания.

СКРОФУЛЕЗ, то же, что *золотуха*.

СКРОФУЛЕДЕРМА, одна из клинич. форм туберкулеза кожи.

СКРЪБЕР (англ. scrubber, от scrub — скрепить, скреплять), 1) устройство для очистки раковины и извлечения отходов из смеси компонентов с помощью жидкостей. 2) Барачная машина для промывки полезных ископаемых. Работает в 1905—07 и Окт. 1917 (Петроград), пред. Центр. совета фазванков, чл. ВРК С 1917 на Украине, в 1918—19 пред. ЦК, чл. наркомата, чл. ЦК ВКП(б), чл. ЦК ВКП(б) с 1927 (канд. в 1917—18, 1925—27). Чл. ИККИ. Чл. ВЛКП, През. ЦК ВКП(б) в 1927—28.

СКРЫТОЕ ПЕРЕНАСЕЛЕНИЕ, аграрное, форма относительного перенаселения (безработица при капитализме, охватывает вл. агр.

разоряющихся мелких крестьян, к-рые вынуждены искать работу на стороне.

СКРЫТОЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (латентное изображение), видящиеся фотограмм. напечатки, производимые светом в микрофильме Agfa и светочувствит. слое фотоматериала; С. ф. и преобразуются в видимое в процессе проявления фотоматериала.

СКРЫТОХОВОСТЬ, то же, что *тишаму*.
СКРЪБ (англ. scrub), заросли вечнозеленых жестколистных засухоустойчивых кустарников, тропич. и субтропич. (азиатск.) муссонных (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии.

СКРЪБ Ал-др Ал-др. (1817/72—1915), рус. композитор, пианист. Смильный новатор. С. воплотил в музыке идеи и образы, рожденные сложной предположительной эпохой. «Божественная поэма» (3-я симфония), «Поэма экстаза», «Прометей» для орк.; 10 сонат, поэмы, прелюдии, этюды для фп. и др. Проф. Моск. консерватории (1903). В 1922 в Москве открыт музей С.

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

СКРЪБИН Георг. Ковст. (р. 1917), сов. микробиолог и биохимик, акад. АН СССР (1979), инж. учёный в области физики (академ. микробиологии (кустарниковые эквипланы); травянистые р-ный мшл. Огромные площади в Юго-Зап. и Юв. Австралии).

туры, в нек-рых случаях также цвета. Различаются круглая С. (статуя, группа, статуэтка, бюст), осматриваемая с разных сторон, рельеф (объемный, выступающий на плоскости фона), Монументальная С. (памятники, монументы) связана с архит. средой, отличающаяся широкими масштабами, высокой степенью обобщения, крупными размерами; монументально-декор. С. включает все виды убранства архит. сооружений и комплексов (атланты, карнизы, фриз, фризонная, фонтанная, садово-парковая С.); станковая С., не зависящая от среды, имеет размеры, близкие к натуре или меньше, и композиция, характеризующаясь физик. Материал С. — металл, камень, глина, дерево, гипс и др.; методы их обработки — литье, высекание, вырезание, литье, ковка, чеканка и др.

СКУМЬЕРВЬЕ (макрелены), семейство мор. рыб отряд. окузовобразных. Ок. 40 видов, в тропич., субтропич. и умеренных водах Мирового ок. Большинство видов — ценные промысловые рыбы (скумбрия, пелагиды, тунца и др.).

СКУМЬРИН, род рыб отряд. окузовобразных. Дл. до 60 см, весит до 1,6 кг, 3 вида, в басс. Атлантик. ок.; в СССР в Черном, Балт. и Ионий. морях. Ценный объект промысла, выкармливая в искусственных условиях. Материал С. — металл, камень, глина, дерево, гипс и др.; методы их обработки — литье, высекание, вырезание, литье, ковка, чеканка и др.

СКУДАС (до 1917 оцил. жем. Шкуды), г. в Латв. ССР. Ж.-д. ст. Пид. пр-тия. Изв. с 1572.

СКУПА (Скура) Йозеф (1892—1957), чехосл. актер, режиссер, художник т-ра, куколка. В 1930 организовал Т-р Снебли и Гурвенка, г. Берон в районе Праги. В 1933—37 работ. Междунар. союза кукольников.

СКУПИЩИНА, назв. выборов представит. органов гос. власти в Югославии.

СКУРАТОВ-БЕЛЬСКИЙ Григ. Лукьянович (Малюта) (?—1573), думный дворянин, приближенный к великому князю Ивану Грозному. Участник убийств кн. Владимира Старшкого, митрополита Филиппа и др.

В 1570 руковождал казнями в новгородском уезде. Погиб в 1580-х гг.

СКУТАГИЙ (от лат. scutum — щит), см. Шитовые браня.

СКУТЕР (англ. scooter, от scooter — мчаться), однокопеечный спорт. аппарат с подвесным двигателем.

СКУТЕЦКИЙ (Skuteczki) Доминик (1848—1924), словак. живописец. Картины на темы нар. жизни (лучше живописи живописца («Рынок в Банска-Бистрице», 1889).

«СКУПТЕРЯ» («Scinteia») — ежелег. газета, орган ЦК К. Румынии, с 1931, Бухарест, Тираж (1985) 1,8 млн. экз.

СКВЯНОЕ (Schivano) Андреа (наст. имя Андрея Медуччи, Meducci) (1522—63), итал. живописец. Ученик Рафаэля, представитель венецианской школы. Религ. и мифол. сцены на фоне обобщенных форм пейзажа («Иupiter и Ио»).

СККО, сокр. назв. Союза коммунистов Югославии.

СЛАБИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА, лекарства, в-ва, способствующие ослаблению кальция посредством усиления перистальтики кишечника и облегчения продвижения его содержимого.

СЛАВЕННИК Нг. Мих. (р. 1921), сов. оператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1974). Ф.: «У твоего порога» (1963), «Осажденный» (1970—72), «Содатая свобода» (1977), «Москва смеется не верт...» (1980). Лен. пр. (1972). Гос. пр. СССР (1981).

СЛАВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, одно из фундамент. взаимодействий в к-ром участвуют все элементарные частицы (элементарные С. в, гораздо слабее не только сильною, но и эл. магн. взаимодействия, но неизмеримо сильнее гравитационного и слабого взаимодействий С. в, порядка $2 \cdot 10^{-16}$ см. С. в, обуславливает большинство распадов элементарных частиц, взаимодействие нейтринно с в-вом и др. Для С. характерны малый радиус действия С. в, странности, очарования и др. В кр. 60-х гг. созд. единая теория слабого и эл. магн. взаимодействия (т. н. электрослабое взаимодействие).

СЛАВОЕ МЕСТО в стихосложении, см. Сильное место и слабое место. **СЛАВЯНОЕ** — глубокий мимолетный дефект иск-ва, проявляющийся слабостью интеллекта, утратой ранее приобретенных знаний и навыков затруднением в приобретении нового (бедность опыта, недостаточное знание поведения). Различают С. врожденное (оплошность) и приобретенное («деменное»). С. может возникнуть при ранах, заболеваниях (атеросклероз сосудов мозга, энцефалит и др.).

СЛАВГОРОД, г. (с 1917) в Алтайском кр. Новосибирской обл., на лев. берегу Оби.

СЛАВГОРОД (до 1945 нос. гор. типа Пройск), г. в Могилевской обл., пристань при впадении р. Проня в р. Сож. Произ-во стройматериалов.

СЛАВЕРКОВ Пеицо (1866—1912), болг. поэт, сын П. Славейкова. Любимая, филос. и гражд. лирика, поэмы, проза в стихах («Бедность», сборн. «Кровавая правда» (1893; неоконч.; изд. 1911—13).

СЛАВЕРКОВ Петко (1827 или 1828—1890), болг. поэт, деятель освободит. движения, пред. Нар. соб. Болгарии (1880). Отец Пета Славейкова. Заложил основы болг. реалистич. поэзии; сб. «Песни и стихотворения» (1893).

СЛАВЕНСКИЙ (Slavenski) (наст. фам. Штолдер, Stolcer) Йосиф (1896—1955), хорв. композитор (Югославия). Один из основоположников хорв. музыки 20 в. В разл. муз. жанрах воплощал фольклорные мотивы (кантаты, симф. проза, камерно-инструмент. муз. соч.). Проф. Муз. академии Белграда.

СЛАВИК (Slavik) Франтишек (1876—1957), чеш. минералог. Тр. по петрографии, минералогии и геохимии рудных р-нов Чехословакии.

СЛАВИН Лев Исавич (1896—1984), рус. сов. писатель. Ром. «Наследник» (1930); «Взрывания» (1932); «Белый снег»; док. ром. «Арденские страсти» (1976) о 2-й мн. войне; повести, мемуары.

СЛАВИНА Мария Алд. (1858—1951), рус. С. Пугачева (1832—1841), трагедия; док. ром. «Арденские страсти» (1976) о 2-й мн. войне; повести, мемуары.

СЛАВИНА Мария Алд. (1858—1951), рус. С. Пугачева (1832—1841), трагедия; док. ром. «Арденские страсти» (1976) о 2-й мн. войне; повести, мемуары.

СЛАВИСТИКА, то же, что славяноведение.

СЛАВИЧЕК (Slavicek), см. чеш. живописец, социолог-критик, сов. «Счастливый мельника» (1881), «Клад» (1896); ром. «Мара» (1906), «Воспоминания» (1924).

СЛАВИЧЕК (Slavicek), см. чеш. живописец, социолог-критик, сов. «Счастливый мельника» (1881), «Клад» (1896); ром. «Мара» (1906), «Воспоминания» (1924).

СЛАВИК (Slavik) Франтишек (1876—1957), чеш. минералог. Тр. по петрографии, минералогии и геохимии рудных р-нов Чехословакии.

СЛАВИК, один из трех центров Др. Руси 9—10 вв., упоминается араб. и др. географами. Предположительно основал ильменские славяне.

СЛАВИК, один из трех центров Др. Руси 9—10 вв., упоминается араб. и др. географами. Предположительно основал ильменские славяне.

СЛАВКОВ (Slavkov) (6. Аузерич), г. в Австрийской СР (Чехия). Социалист. Респ. близ г. Брно. В р-не С. в 1805 произошло Ауслерское сражение.

СЛАВКОВ (Slavkov) (6. Аузерич), г. в Австрийской СР (Чехия). Социалист. Респ. близ г. Брно. В р-не С. в 1805 произошло Ауслерское сражение.

СЛАВКОВ (Slavkov) (6. Аузерич), г. в Австрийской СР (Чехия). Социалист. Респ. близ г. Брно. В р-не С. в 1805 произошло Ауслерское сражение.

СЛАВНИЦА, один из трех центров Др. Руси 9—10 вв., упоминается араб. и др. географами. Предположительно основал ильменские славяне.

СЛАВНИЦА, один из трех центров Др. Руси 9—10 вв., упоминается араб. и др. географами. Предположительно основал ильменские славяне.

СЛАВНИЦА Еф. Пав. (р. 1898), сов. гос. деятель, трижды Герой Соц. Труда (1949, 1950, 1953). Чл. ЦК КПСР (1953—63), 1-го зав. д-ва. В 1957—63 и в 1965—86 мин. сов. министрия СССР. Чл. ЦК КПСР с 1961. Дир. ИЭС (1963—64). Чл. ЦК Гос. пр. СССР (1949, 1951).

СЛАВУТА, г. (с 1938) в Хмельницкой обл., на р. Гораны. Ж.-д. ст. Произ-во стройматериалов, деревообработка. Суконная фабрика.

СЛАВУТИЧ, г. (с 1987) в Киевской обл., на лев. берегу Днепра, близ ж.-д. ст. Неваринское. Произ-во стройматериалов, работников Чернобыльской АЭС и их семей.

СЛАВУТИЧ, г. (с 1987) в Киевской обл., на лев. берегу Днепра, близ ж.-д. ст. Неваринское. Произ-во стройматериалов, работников Чернобыльской АЭС и их семей.

СЛАВУТИЧ, г. (с 1987) в Киевской обл., на лев. берегу Днепра, близ ж.-д. ст. Неваринское. Произ-во стройматериалов, работников Чернобыльской АЭС и их семей.

СЛАВЯНЕ, крупнейшая в Европ. группа народов, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНИЗМ, элементы слав. языков, заимствованные неслав. языками.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

СЛАВЯНОВ Ник. Гаврилович (1854—97), рус. электротехник, один из создателей дуговой сварки, по происхождению народов. В ее составе: С. вост. (русские, украинцы, белорусы), зап. (поляки, чехи, словаки, лужичане), юж. (болгары, сербы, хорваты, словенцы, македонцы, боснийцы). Общая числ. 277 млн. г. (1979), т. е. в СССР 190,7 млн. г. Говорит на слав. языках.

быча поваренной соли. ГРЭС. Пел. инст. Осн. в 1876. Вып. С. — бальнеогрязевый курорт.

СЛАВЯНСКАЯ ГРЭС им. 50-летия Великой Отечественной войны, электростанция, построена в 1951—71 близ г. Славявск. Мощ. 2100 МВт. топливо — уголь, мазу.

СЛАВЯНСКИЕ ЯЗЫКИ, группа близкородственных языков индоевропейского семейства языков. Совр. С. делятся на 3 группы: вост.-слав. (рус., укр., белорус.), зап.-слав. (польск., лужицкий, чеш., словац.) и ю.-слав. (болг., макед., сербскохорват., словен.).

«СЛАВЯНСКИЙ КРУЖОК», рев. народный, группа рус., польск., белорус., украин. и литов. интеллигентов, образована в Варшаве в 1817, центр. 1819—72, наив. — с 1873, организаторы — С. Г. Нечаев, К. М. Турський. С 1874 в Женева, во главе — Н. П. Гачев. С 1875 группа «Набата». В 1881 распалась.

СЛАВЯНСК-НА-КУБАНИ, г. (с 1958) в Краснодарском кр., пристань на р. Протока (рукав р. Кубань). Ж.-д. ст. (Протока). 56 т. ж. (1985). Пищевку. пром-сть (конс. и др.). Совхоз «Сад-гигант».

СЛАГ (англ. slag), шлак, остаток смеси в системе металлургии. См. Шлак.

СЛАДЕК (Sládek) Иозеф Вацлав (1845—1912), чеш. поэт. Сб. патриотич. стихов «Восстание и песни в честь советей» (1890), «Чешские песни» (1892).

СЛАДКИЙ (Sladký) Ян (прозвище Козина) (17—1695), руководитель антифеод. крестьян. восст. в Богемии.

СЛАДКИЙ КАРТОФЕЛЬ, то же, что батата.

СЛАДКОВ Пв. Дав. (1890—1922), сов. воен.-мор. деятель. ЧКПС с 1914. Участник Окт. вооруж. восст., комиссар Петрогр. воен. порта. С 1921 комиссар мор. сил Республики.

СЛАДКОВИЧ (Sládokvič) Андрей (1820—1872), словац. поэт. Патриотич. стихи и поэмы «Марина» (1846), «Летань» (1853), ист. повесть «Граф Миклаш Шубов Зринский на Сигете» (1866).

СЛАДКОВСКИЙ (Sládokovský) Карел (1823—80), один из рук. радикальных движений в Чехии. ЧКПС с 1874. Один из лидеров партии младочехов.

СЛАДКОВСКИЙ Мих. Иос. (1906—85), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1957. Тр. по экономике Китая и др. стран Д. Востока, экон. отношениям России и СССР с Китаем.

СЛАДКО (англ. sládko), то же, что *диалогизм*.

СЛАЙФЕР (Slipher) Весто Мелани (1875—1969), амер. астроном. Тр. по спектроскопии планет, звезд и туманностей. Первым начал определять лучевые скорости шаровых звездных скопления и спиральных туманностей, т. е. галактик (1912), обнаружил красное смещение в спектрах галактик (1912—14).

СЛАЛОМ (спорт. slalom), 1) горнолыжный спорт; С. — спуск с горы по спец. трассе с серией обозначенных флажками проходов — ворот; дист. 500—700 м и ок. 2000 м (гигантский); 2) водный С. — на байдарках и каноэ по рекам или на спец. каналах с быстрым течением, обв. или искусств. препятствиями;

3) С. по воде, лыжах на трассе, для которой наводятся при спец. скорости и определяются буксировочного троса.

СЛАНЦЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль тяжелой промышленности, обеспечивающая обогащением и переработкой горючих сланцев. В СССР добыча горючих сланцев составляет (млн. т усл. топлива): 0,7 в 1940, 10,5 в 1984.

СЛАНЦЕВЫЙ ЗАСЛОН, система локализации очагов воспламенения и горения угольной пыли в газе в шахтах; состоит из ряда наклонных и горизонтальных (или из ряда сланцевой) пылью, опрыскиваемых под действием ударной волны или с помощью электроударных устройств.

СЛАНЦЫ, горн. породы, характеризующиеся ориентированным расположением породоразрушающих минералов и способностью раскалываться по ним. Различают кристаллич. и метаморфич. или кристаллич. (гнейсы, амфиболиты, слюдяные и др. С.) и С. метаморфоз. (мергельные, гипсичные, углистые и др. С.).

СЛАНЦЫ, г. (с 1949) в Ленингр. обл. на р. Плюсса. Ж.-д. ст. Добыча и переработка сланцев. Дем.

СЛАВЯНСКИЙ ЯКОБ Ал.-др. (1885—1929), один из организаторов контрревич. в Гражд. войну,

ген.-лейт. (1920). Ком. корпуса денкинской армии, затем во вражеской армии. Эмигрировал в Турцию. Вернулся в Россию (1921), амнистирован, служил в Кр. Армии.

СЛЕДОВ АНАЛИЗ, определение очень малых кол-в элементов в соед., присутствующих в виде примесей в виде примесей. Их массовые доли находятся в пределах 10⁻¹⁰—10⁻¹²% (следа), 10⁻⁸—10⁻¹⁰% (микроследы), 10⁻⁶—10⁻⁸% (ультрамикроследы), <10⁻⁶% субмикроследы).

СЛЕДСТВЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ, в сов. праве комплекс преусмотренных законом приемов собирания и проверки доказательств. Осуществляются следователем, прокурором, производящим дознание, прокурором или судом. Виды С. д.: допрос, очная ставка, опознание, обследование места действия, экспертизы и др.

СЛЕДСТВЕННЫЕ И СОГЛАСОВАННЫЕ КОМИССИИ (междупарторные), создаются для осуществления принятии. Проверяют при мирном решении междунар. споров; устанавливают факты, лежащие в основе спора; вырабатывают проект соглашения по существу спора и т. д.

СЛЕДСТВЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ, в праве. действие; заключается в проведении следователем или судом опытных действий в целях установления истины, выяснения обстоятельств расследуемого преступления в целях проверки и уточнения данных, имеющих значение для дела.

СЛЕДСТВЕННЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ, в уголов. процессе собирание и проверка доказательств по уголов. делу. Различаются С. предварительное и судейское.

СЛЕДЯЩАЯ СИСТЕМА, система автоматич. регуляции (управления), в к-рой регулируемая (выходная) величина с помощью обратной связи воспроизводится с определенной точностью (высотоу), величина уменьшающаяся по известному заранее закону. Используются в измерит. технике, контроллингках, системах наведения ракет и т.

СЛЕДЯЩИЙ ЭЛЕКТРОПРОВОД, обеспечивающий воспроизведение механич. перемещений в электрич. виде и управление движением посредством исполнит. электроагента. Применяется в системах автоматич. управления, передачи информации и измерений.

СЛЕЖАЧНИК Миколас (1882—1939), лит. бурж. поэт, деятель. Один из лидеров литовского движения за независимость. Чл. КПСС с 1954. С 1960 на парт. работе. С 1983 в аппарате ЦК КПСС. С 1986 1-й зам. зав. отделом ЦК КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1969.

СЛЕЗЯНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, выделяют слезы. Расположены у верхнего наружного края глазницы в слезной ямке лобной кости, а также в конъюнктиве глаза (мелкие добавочные).

СЛЕЗОТДЕЛЕНИЕ, рефлекторное выделение слезными железами слез в ответ на различные раздражители и при возбуждении коры. Во время сна С. прекращается. У человека С. возможно и при нек-рых зап. состояниях (чужая, радость). При заболеваниях глаз и при повреждении нервов С. может прекратиться; при затруднении оттока слез в полость носа — ретинозное слезотечение (вапр., при окклюзии).

СЛЕЗЯНИ, секрет слезных желез; прозрачная соловатоватая жидкость, омывающая поверхность глазного яблока и конъюнктиву. Обладает дезинфицирующим свойством (содержит бактерицидные в-во лизоцим). У человека в норме за сутки выделяется 0,5—1 мл С.

СЛЕЙТОН (Slayton) Доналд (р. 1924), космонавт США. Полет на «Аполлоне» по программе ЗПАС (июль 1973).

СЛЕЙТОН (Slayton) Лиз (р. 1920), ж. же, что жаргон, преим. в англоязычных странах. 2) Варнрат нарц. речи (в т. ч. экспрессивно окрашенные элементы этой речи), имеющий сходство с нормативной речью.

СЛЕЗЯНЕ (силезяне), одно из зап.-слав. племен, являвшихся основой формирования польск. и чеш. народов. Чл. ЦК КПСС с 1957. Слезянки, силезянки — назв. жителей Верх. и Ниж. Силезии.

СЛЕПЯЯ КИШКА, слепой вырост в начале толстой кишки человека. Иногда встречается у некоторых насекомых, медведей, гиппопотамов, неоллобузовых и китообразных) и человека. У мн. грызунов, нек-рых хищных, приматов, обезьян, человекообразных обезьян, аппендикс. Расположена в правой подложной ямке.

СЛЕПЕВ Маврикий Троф. (1896—1965), сов. летчик, Герой Сов. Союза (1934), полковник (1936). Чл. КПСС с 1934. Участвовал в спасении экипажа парохода «Челюскин» (1934).

В Бел. Ост. командир ВМФ и Гл. штаба ВМФ. Чл. ЦК ЦКП СССР.

СЛЕПНИ, семейство насекомых отряда двукрылых. Дл. 7—30 мм. Ок. 3000 видов, распространенных широко в СССР. Ох. 200 видов. Самки кровососущи. Переносчики возбудителей ряда болезней (туляремии, сиб. язв и др.).

СЛЕПНИК, семейство клопов, Глазкой отсутствуют (отсюда назв.). Дл. 2—11 мм. Св. 6000 видов, гл. обр. в умеренных поясах; в СССР св. 800 видов. Нек-рые С. — вредители культур.

СЛЕПОЛУХОНОМОТА, врожденная или возникшая в раннем детстве потеря зрения и слуха и полная или частичная отсталость. В СССР слепоглухому детям уделяется школьными знаниями и трудовыми навыками в спец. школах-интернатах. Общине и окружающим лицам рекомендуется проявлять заботу, восприимчивому озвучиванию.

СЛЕПОЕ ПЯТНО, место выхода зреть. нерва из сетчатки глаза, расположенное в его дне. Не имеет сумчатости, элементов и не воспринимает световых раздражений.

СЛЕПОК, точное воспроизведение к-л. предмета, прован, скульптуры, обычно отливается из гипса, бетона, керамики, оргстекла.

СЛЕПОТА (амавроз), потеря зрения на оба глаза вследствие глаукомы, трахомы, травмы, воспаления и др.

СЛЕПУШНИК Фед. Никиф. (1783—1848), рус. поэт, крестьянин. Издвлял и буквалеч. стихи (сб. «Доступ сельскому жителю», 1826), публиковал стихи и прозу в журнале «Современник».

СЛЕПУШКОНИ, род млекопитающих отряда грызунов. Дл. тела до 13 см, хвост короткий. Глаза очень маленькие (отсюда назв.). 3 вида в степях и полупустынях Казахстана: тулпары, корвешанки, луковничанки.

СЛЕПУХОВ Ал.-др. Ал.-др. (1836—1906), сов. революционер. Один из организаторов и руководителей «Земли и воли» 1860-х гг., деятель «молодой эмиграции». С 1868 педагог и журналист в России. Автор «Занесок».

СЛЕПУХОВ Вас. Ал. (1836—78), рус. писатель. Реалистич. рассказы и очерки; пов. «Трудное время» (1855) о судьбе разношчин в годы революции и кризиса демокр. движения стр. 60-х гг.

СЛЕПЫШИ, семейство млекопитающих отряда грызунов. Дл. тела 15—35 см, хвост короткий. Наружное ухо и глаза rudimentarnыe (глазное яблоко скрыто под кожей — отсюда назв.). 4-7 видов, в Европе, Перелетел Азии (С. вост. Африки) и до 55 видов. Питается гл. обр. корнями, корневищами и луковицами р-ний. 3 вида в Красной книге СССР.

СЛЕВРОГ (Slevogt) Макс (1868—1932), нем. живописец. Портреты («Франско и Давид в роли Дон Жуана», 1912), пейзажи («Нил близ Асуана») в духе позднего импрессионизма.

СЛИВА, род деревьев и кустарников сем. розоцветных. Св. 30 видов, в СССР 7 видов, в т. ч. 4 алч. укр., терновник. Культурные сорта относятся к С. обыкновенной, китайской и др. Выращивают во мн. странах Сев. полушария, в СССР в юж. и центр. р-тах. В плодах сливы содержится витамин С (лимонная А С, группы В). Урожай 15—30 кг с 1 дерева (иногда до 100 кг). Медонос.

СЛИВЕНКА, г. в Болгарии, адм. д. Сливенского окр. 104 т. ж. (1984). Машино-текст., пищевку. пром-сть.

СЛИВКИ, молочный продукт с 10—35% жира. Содержит витамин А, витамин Е. Энергетич. ценность 100 г С. при 35% жира 1,4 МДж (334,5 ккал). Сырье для прои-ва сметаны и др. молочных продуктов.

СЛИВОВАЯ ПЛОДОЖОРКА, бабочка сем. листогрызущих; вредитель сливы в Евразии

и Сев. Африке. Передние края серонокоричневые, задние — светло-серые. Питается гусеницами и мушками.

СЛИЗБИКИ, то же, что **миксомицеты**.

СЛИЗИ, природные в-ва, образующие вязкие вод. р-ры. Но хим. природе — смеси гликопротеидов. У ж-нов и человека покрывают т. и. слизистые оболочки, а у земноводных и кожные покровы; у р-ной способностью поглощения воды, поднимают засухоустойчивость у ряда бактерий связывают отд. клетки в колонии. Применяются в мед., пищу, текстил и др. отраслях про-сти.

СЛИЗЯЧАТКА, гл. у человека и ж-нов выстилает внутр. поверхность пищеварит. и дыхац. органов, мочеполовых путей, придаточных полостей носа, выводящих протоков желез. Слизячатка повышает влажность С. о., покрывая слизью, выделяемой находящимися в ней железами и предохраняющей клетки от высыхания.

СЛИЗЯЩИЕ СПОРОВИКИ, то же, что **микроспоридии**.

СЛИЗИИ, общее назв. наземных личинок моллюсков гл. обр. отряд стеголястовых. Наруж. раковины нет. Дл. тела обильно некст. см. Распространены широко, преим. лесные животные; в СССР ок. 100 видов. Некоторые — вредители полей, пародовых культур, а также паразиты червей.

СЛИНЬКО Мих. Гаврилович (р. 1914), сов. физико-химик. Чл. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1943. Тр. по кинетике каталитич. процессов, математич. моделированию хим. процессов и реакторов. Лен. пр. (1960). Гос. СССР (1961).

СЛИП (англ. slip, букв. — скольжение, 1) наклонная береговая площадка для спуска судна со ствеса на воду или подъема их из воды (судно перемещается на спуск. трапкеджах с помощью лебедок). 2) Спуск в корабл. промышленности со ствеса судна (лодок) до ватерлинии для подъема добычи, минер. сырья с корабля.

СЛИТЕРЕ, заводские в Талинском р-не Латв. ССР, на побережье Балт. м. Созд. в 1957 на быв. местонах. завод. «Три казаны» (Полубые горы), охраняемого с 1921. Пл. 14 882 га. Древний берег Латорниного м.; гряды дюн. Живные и широкостелые ледяные редеки приносят в море ив. и слякочный илль и плоч обожженных. Лось, кабан, барсук; черныш аист, серый журавль.

СЛИТОК, литая металлург. заготовка для дальнейшей переработки путем пластич. деформации, переплава или закатки.

СЛИЧЕНКО Ник. Ал. (р. 1934), сов. актер, режиссер, нар. акт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1963. С 1951 в Моск. цирковом т-ре «Ромэв», с 1977 гл. реж.

СЛОБОДА, назв. разл. поселений в Рус. гос-ве 11—17 вв., население к-рых армейско-освободительн. от гос. повинностей. Известны С. стрелцкие, монастырские, яские, зимовые, в городах — С. ремесленников.

СЛОБОДЗЯ, быв. уезд в Харьковской губ. Имения С. стрелцкие, монастырские, яские, зимовые, в городах — С. ремесленников.

СЛОБОДСКАЯ УКРАИНА, ист. область, входившая в 17—18 вв. в состав Рос. гос-ва (терр. совр. Харьковской и частей Сумской, Волынской, Киевской, Черниговской, Курской и Воронежской обл.). Население — укр. казаки и крестьяне, бежавшие от гнета польск. шляхи и лишавшиеся свободной (господы назв.).

СЛОБОДСКИЕ КАЗАКИ, казачье назв. Слободской Украины в 17—18 вв. С сер. 17 в. в 1765 существовало 5 слободских казачьих полков, преобразованных затем в гусарские регулярные полки.

СЛОБОДСКОЙ, г. (с 1780) в Кировской обл., пристань на Волге. Ж.-д. ст. Кож.-Слободская, инд. пром-сть. Парковая, деревообр., инд. пром-сть. Население 36 тыс. (1979).

СЛОБОДЧИКОВ Петр Никитич (1887—1945), малый пролетарский революционер. Чл. КПСС с 1917. Выступил в июне 1929 с призывом провести 5-мес. день индустриализации, зарплатные средства передать в фонд индустриализации.

СЛОБОДИЯ (Slobozia), г. на Ю.-З. Румынии, адм. п. жудеца Яланица, 42 т. ж. (1984). Летняя резиденция пром-сть. Во время рус.-тур. войны 1806—1812 Слободия (назв. лат. рус. слова гев. М. И. Кутузова в нач. окт. 1811 окружил 36-ти-тыс. тур. армию, к-рая сдалась 23 нояб. 1811.

СЛОВАКИ, нация в ЧССР (осн. сов. Словачийской Социалистич. Респ.) Чл. 3 млн. ч. (1983); 90% в Чехословакии, 10% в Венгрии.

СЛОВАКИЯ, Словачья Социалистическая Республика, ССР (Словацкая социалистическая республика, ССР), в составе Чехословакии. 16 мая 1969 г. (1984); ок. 5 млн. ч. в составе словаки. 3 адм. области: Столица — Братислава. Высш. органы власти — Словачийский нац. совет и про-во.

Площадь 48 тыс. кв. в. ведущий этнич. элемент — славяне. В 11 в. С. включена в Венг. кор-во. В сер. 16 в. Юж. С. захвачена Османской империей, оставшаяся часть в составе империи Габсбургов (завершена присоединение всей С. к кои. 17 в.). В кон. 18 — нач. 19 вв. зарождается нац. движение под рук. политич. деят. С. Ф. Раковского. Во рев-ции 1848—49 в империи Габсбургов деятели нац. движения С. выступили за бурж.-демок. преобразование, нац. равноправие словаков, но эти требования были отвергнуты прав. др-вом. В 1867 С. включена в венг. часть (Трансильвания) Австро-Венгрии.

В июне 1906 объединилась с С.-д. партией (Венгрии). С. расстался в 1918 Австро-Венгрии. С. — в составе Чехословацкой респ. 16 июня — 1918 в составе Чехословацкой имперской респ. В 1921 венг. коммунисты С. участвовали в создании Компартии Чехословакии (КПЧ). Перед 2-й мир. войной С. — в составе 1-й Соц. фаш. респ. Венгрии. В 1939 С. присоединены к хорватской Венгрии, в марте 1939 С. провозглашена самостоятельным гос-вом «второй гл. Германской империи» в составе фашистской Венгрии. С. выдвинуты в 1939 из негалагной КПЧ КЛ Словакии (работала под руководством КПЧ), Словачийе нац. совет. 1944 явилась первым нац.-демок. респ. в Чехословакии. К маю 1945 С. освобождены Сов. Армией. Словакия и чеш. земли воссоединены в единую Чехословацкую респ. 1 янв. 1969 С. — самостоятельная республика в составе ЧССР. Респ. в составе федеративной ЧССР.

Индустриально-агр. экономика ССР дает ок. 1/3 пром. и с.-х. продукция страны. Черная и цв. металлургия, маш.-строит., нефтеперераб., нефтехим., хим., лесная, текстильн.-швейная, пищевая, бумажная, ГЭС на р. Ваг. Гл. пром. центры — Братислава и Кошице. В с. х-ве преобладает земледелие (зерновые и св. свекла и др.). Сад.-овощеводство, скотоводство развиты слабо.

СЛОВАРНЫЙ СОСТАВ ЯЗЫКА, совокупность слов (лексика) данного языка. Объект изучения лексикологии и лексикографии. 1) лексика, словарный состав языка, диалекта к.-л. социальной группы, отд. писателя и т. д. 2) Справочная книга, содержащая собрание слов (или морфем, словосочетаний, идиом и т. п.), расположенных по опред. принципу, и дающая сведения об их значениях, употреблении, происхождении, переводе на др. язык (т. е. в лингвистич. С.) или информацию о понятиях, предметах, ими обозначаемых, о деятелях в к.-л. области науки, культуры и др. (энциклопедический словарь).

СЛОВАЦКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, осн. в 1935 в Братиславе; высш. науч. учреждение в Словачийской Социалистич. Респ. в ЧССР, ставшая в 1969 АН ЧССР. В 1983 АН ЧССР (многие из них также члены Чехосл. АН), ок. 50 научных учреждений. Пред.-И. Штефан (1974).

СЛОВАЦКАЯ ПАРТИЯ СВОБОДЫ, осн. в 1946. Входит в Нац. фронт ЧССР. ЦО-газ «Слобода».

СЛОВАЦКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА 1919, 16 июня — 7 июля, гос-во диктатуры пролетариата. Провозглашена в г. Прешов. пала в результате интервенции бурж. црва Чехословакии и интпрт. империализма.

СЛОВАЦКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, см. Словачья.

СЛОВАЦКИЙ (Slovak) Ян Мухомор (1809—1849), польск. поэт, предст. репр. романтизма. Проблемы нац.-освободит. движения трактовал в поэме «Славяне» (1838) («Драва», «Король», 1834; поэма «Ангелия» (1838)). Стихи и сказочные драмы. Вершина творчества С. — поэма «Битва-Сеча» (1841; не окончена). Эпопея «Славяне» (1841; не окончена) — синтез филос.-ист. взглядов С.

СЛОВАЦКИЙ КРАС, плато в Словакии (ЧССР) и Венгрии. Выс. 500—700 м. Сложе-

по прем. известняками, карст (пещера Домина и др.). Турция.

СЛОВАЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ (СНС), руководящий орган Словачийского совет. 1944. Созд. как высш. орган нац.-освободит. борьбы в Словакии в сент. 1943 по инициативе советских войск. Председатель — полковник ЦК КП Словакии (Г. Гусак, К. Шимда, Л. Новомеский) и словацких бурж. группировок, участвовавших в др. освободит. борьбе. В 1945 СНС возглавил полковник центра восстания Балка-Бистрици, СНС пердал функции своего Президиума в состав советских войск. В июле 1945 СНС в 1945 деятельности СНС на освобожденной Сов. Армией тер. Словакия как высш. полит. представитelia словачьего народа.

СЛОВАЦКИЙ ЯЗЫК, относится к слав. языкам (слав.-зап. группа), входящим в индоевроп. семью языков. Один из двух офици. языков Чехословакии. Писменность на основе др. алфавита.

СЛОВАЦКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ ВОССТАНИЕ 1944, антифаш. вооруж. восст. 29 апр. — 27 окт. Поворотное словачийское и чеш. коммунистами (Г. Гусак, Л. Новомеский, К. Шимда и др.). Охватывало 1/3 тер. ЧССР (центр. и юго-зап. части). Во главе Словацкой нац. совет. власти влился народно-воинственный гл. пр-ва и взял власть в свои руки. Сов. Союз оккуповал С. в в. равнодействующую помощи партизанам, бойсрамцам. Стремясь пробиться за помощь восставшим, сов. войска сои. с вонями 1-го чехосл. армейского корпуса овладели 1-м участком Словацкой нац. совет. власти, превосходящие по числ. фаш. войска захватили центр С. в в. Балка-Бистрици и др. города. Партиз. бригады вели в горах бой с фашистами. В августе 1944 вступили в Словакию Красн. Армией. С. в в. — начало вытеснения рева-ции в Чехословакии.

СЛОВЕНСКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ ВОССТАНИЕ 1941, антифаш. вооруж. восст. в Югославии.

СЛОВЕНИЯ (Slovenija), Социалистическая Республика Словения, в составе Югославии, в Юлийских Альпах, в басс. рр. Сава и Драва. Числ. населения 1,5 млн. (1981), в осн. словенцы. Столица — Люблина.

Терр. С. заселена славянами с 6 в. В 623—638 была частью гос-ва Само, затем входила в состав Австрии. В 1918 С. вошла в состав образованной рад. федер. кив.-в. Каринтия, Штирия, Крайна и др. С вач. 16 в. шло в тер. С. под власть Австрии (с северными частями Крайна). В 1918 С. вошла в состав словенской провинции Австро-Венгрии. В 1919 в., особенно в ходе Рев-ции 1848—49 в Австрии и после вв. в С. развились нац. движение (ц. — Крайна). В 1896 осн. Югославийская с.-д. рабочая партия. С 1918 6 ч. словен. земель — в Корве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия). Часть осталась в составе Австрии, часть отошла к Италии. В апр. 1937 в рамках КЛ Югославии (КПЮ) осн. КЛ Словения. В 1941 С. оккупирована фаши. Германией, Италией и хорватской Венгрией и расчленена. 22 июля 1941 под рук. КПЮ началась вооруж. освободит. борьба в С., являющаяся составной частью Нар.-освободит. войны в Югославии (1941—45). В 1945 С. вошла в состав ФНРЮ. По мировому дог. с Италией (сентябрь 1945) 6 ч. населенной словенцами тер., входившей в 1918 в состав Италии, были соединены с ФНРЮ. С 1963 С. — социалистич. респ. в составе СФРЮ.

Экономика С. — индустриально-агр. С.-х. ЗЭС. Большая полиметаллич. рад. бокситов, марм-ры, золота. Черная и цв. металлургия, шумы, текстиль, текстильн.-швейная, хим., пищ., полиграф.-индустрия. Сад.-овощеводство; зерновое. Жив-во.

СЛОВЕНСКАЯ АКАДЕМИЯ наук и искусств высш. науч. учреждение Словения (создана в 1945). Пред.-Я. Милчицкий (с 1979).

СЛОВЕНСКИЙ ЯЗЫК, относится к слав. языкам (слав.-зап. группа), входящим в индоевроп. семью языков. Один из двух офици. языков Чехословакии. Писменность на основе др. алфавита.

СЛОВЕНСКОЕ КРЕСТЬЯНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1919, антифаш. вооруж. восст. в Крайне, Штирии, Каринтии. Подвеле дворянами при поддержке имперских войск.

СЛОВЕЦЫ (словинцы) — нация в СФОРЮ (Словакия, Республика Словакия), 2 млн. ч. (1983), в др. странах ок. 300 т. ч. Яз. словенский.

СЛОВЕСНЫЙ ПОРТРЕТ, в криминологии — способ описания наружности человека с целью его идентификации по признакам внешности.

СЛОВЕСНЫ, 1) зап.-слав. этнич. группа в Европе, часть славян. 2) Неоточное назв. словесцев, употребляющиеся иногда в ист. и этногр. лит-ре.

СЛОВНАЦТВО (Glossa), нефтеперераб. и нефтехим. комб-т СССР, г. Братислава, Осн. в 1985. Выпускает бензин, керосин, дизельное топливо, смазочные масла, асфальт, серу и к-ту, подкислитель пр.

СЛОВНИК, 1) в энциклопедии, задания — полный перечень названий статей (терминов) с указанием размеров статей (в печатных знаках). 2) В лингвистике, словарь — алфавитный или систематич. перечень словарных единиц, подлежащих толкованию или переводу.

СЛОВО, одна из осн. единиц языка, служащая для именованя предметов, лиц, процессов, свойств. В яз-вании С. рассматривается в качестве зрелого элемента языка.

Сл. морфол. строения; словообразоват. характера; участия в той или иной парадигме; принадлежности к к.-л. части речи; и т. д. — предельно простые признаки происхождения. См. также *Машинное слово*.

СЛОВО, жанр антич., визант. и др.-рус. ораторской прозы и письменности (напр., «Слово о законе и благодати» Илариона, 11 в.).

СЛОВО И ДЕЛО ГОСУДАРЬЕВО, система полит. смысла в России кон. 16—18 вв. Каждый рос. подданный под страхом смерти был обязан достичь об известном ему умельца доброты царя и государя. Слово и дело — принцип царского имени и титула, гос. измене. Прозвонилось условное выражение: «С. и д. г. и. и. или «С. и д. г.». Донеситель и оговорщик подвергался перспективному допросу с пытками.

«СЛОВО О ПОЛКУ ИГОРЕВЕ», памфлет др.-рус. лит-ры кон. 12 в. — анализ жизни Игоря Святославича 1185 год свежим впечатлением от событий. О патриотич. идее «Слова» писал в своем трактате Ф. Шлегель, признав русских князей к единению как раз перед нашествием собственно монгольских полчищ. Прозаич. лит-р. жанр. «Слово» свидетельствует о высокой кул. культуре Руси 11—12 вв. Понятие, переложения «Слова» принадлежат В. А. Жуковскому, К. Д. Балмонту, Н. А. Заболоцкому и др. По его мотивам создана опера А. П. Бородина «Князь Игорь».

СЛОВИЗМЕНЕНИЕ, образование для каждого слова (кроме неизменяемых частей речи) его парадигм, т. е. всех его словоформ и всех аналитич. форм, напр. для рус. существительных С. состоит в изменении по падежам и числам (см. склонение). При тождестве слова (лексемы) не нарушается.

СЛОВООБРАЗОВАНИЕ, 1) (денотация), образование слова в языке по существующим словам с помощью аффиксов. При тождестве звуков, словосложения, стазения, различия новых значений и др. средств. 2) Разд. грамматики, изучающая связь (согласованность) словосложения и словообразования.

СЛОВОРАЗДЕЛ, смысловая граница между словами в потоке речи; особенно ошутим в стихах, где служит вспомогат. элементом ритма см. Словоизменение.

СЛОВООСЛОЖЕНИЕ, один из способов словообразования — объединение полнозначных слов («долготравный») или их основ («воловослово»). См. Словоизменение.

СЛОВООСЧЕТАНИЕ, простейшая непредикативная см. Предикативность, в отличие от предложения, единица речи, к-рая образуется основой подчинит. связи (согласованная, управления, примыкания) двух и более слов.

СЛОВООБРАЗА, слово в данной грамматич. форме: «городов» — С. род. падежа мн. числ. существительного «город».

СЛОВЦОВ Петр Ана. (1767—1843), рус. писатель, основатель первого русского энциклопедич. словаря. Тр.: «Историческое обозрение Сибири» (т. 1—2).

СЛОГ, миним. произносительная единица речи, состоящая из одного или нескольких звуков, к-рые образуют тесное фонетич. единство.

Открытый С. заканчивается гласным, закрытый — согласным звуками.

СЛОВАЯ ТОПКА, топка для сжигания кускового твердого топлива, загруженного в топку, — полосуновую решетку.

СЛОВЕИЕ, арифметич. действие. Обозначается знаком + (плюс). В области целых чисел словоение (структурная операция) в результате С. по данным числам (слагаемым) находится новое число (сумма), содержащее столько единиц, сколько их содержится во всех слагаемых. Словоение определяется также для случая произвольных действий, или комплексных чисел, а также векторов и т. д.

СЛОВЕСНЫЕ СИЛ, нахождение геом. суммы (т. е. главного вектора) данной системы сил путем последоват. применения правила параллелограмма сил или построения правильного многоугольника. Для сил, приложенных в одной точке, при С. определяется их равнодействующая.

СЛОЖНАЯ СИСТЕМА, составной объект, части к-рого можно рассматривать как отдельные системы, объединенные в единое целое в соответствии с опред. принципами или связанными между собой заданными условиями. Части С. с. (подсистемы) можно расчленить (часто лишь условно) на более мелкие подсистемы и т. д. вплоть до выделения элементарных частей, являющихся объектами для дальнейшего расчленения, либо относительно их неделимости имеется договоренность. Словоение С. с. в 1900 определено как св. составная составляющая её элементов, а характером взаимодействия между ними. Примеры С. с.: предприятие, энергосистема, завод, реактор, провизоры, оптическое движение, междугородная телеф. сеть. Осв. метод исследования С. с. — моделирование, в т. ч. имитация процессов функционирования.

СЛОЖНАЯ ФУНКЦИЯ, функция от функции. Если величина y является функцией от x , то есть $y = f(x)$, а z — функцией от y , т. е. $z = g(y)$, то z является С. ф. от x , то есть $z = F(x) = g(f(x))$.

СЛОЖНОЕ ВЕЩЕСТВО, в-во, состоящее из атомов 2 или более разл. хим. элементов, соединенных хим. связью.

СЛОЖНОСОКРАЩЕННЫЕ СЛОВА, сложносочиненные слова, образованные из составных наименований (комсомол — Коммунистический союз молодежи).

СЛОЖНОЦЕПНЫЕ (астрон.), семейство двухлучевых звезд, трапы, полукратарки и полукратарки (в умеренных поясах), кустарники и деревья (в тропиках). Ок. 25 тыс. видов (900—1100 родов), по всему земному шару; в СССР см. 3500 видов (ок. 225 родов). Среди С. мн. полезных: масличные (подсолнечник), овощные (салат), лекарств. (ромашка), декор. (астры), кормовые (тапиока) р-ния.

СЛОЖНЫЕ ГЛАЗА, то же, что *фасеточные глаза*.

СЛОЖНЫЕ РЕАКЦИИ, хим. реакции, в к-рых конечные продукты получают из исходных через промежуточные в-ва. Образование каждого из в-в С. р. яз. элементарных реакций. См. Реакция, катализатор и т. д. напр., цепные реакции, большинство органич. реакций.

СЛОЖНЫЕ СЛОВА, слова, образованные сложением двух или более полнозначных слов или их основ (пароход, углеводородсодержащий); см. Словообразование.

СЛОЖНЫЙ ПОРОД, строение горы, пород в виде налегающих один на другой слоев, различающихся минер. составом, особенностями слагающих породу чад. Словообразование — болонитус, осадочных и дощич (шапе) и вулканогенно-осадочных пород. Возникает при изменении динамики и физико-хим. условий среды осадкообразования.

СЛОИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ, композиц. материалы, у к-рых входящие в композицию слои, имеют разл. свойства. Например, слои и слепков, пластмассы и т. д.). Применяя соотв. материалы, можно получать С. м. с заданным сочетанием механич., теплотфиз. свойств, хим. и др. свойств. Пример С. м. — биметалл.

СЛОИСТЫЕ ПЛАСТИКИ, пластмассы, ориентированные параллельно расположенным слоям наполнителя. Под наполнителем понимают (наполнитель — ткань), нетканка

(бумага), древесно-слоистые пластики (древесный шпон).

СЛОИ — слои, слоя воды в океане (море), а в к-ром резко изменены вертикальный градиент океанологии, характеристик (темпер., солености, плотности) относительно вышележащих или нижележащих слоев.

СЛОИ СОЦИАЛЬНЫЕ, см. Социальный слой.

СЛОЙ СТОКА, кол-во воды, стекающей с водосбора за к.-л. промежуток времени, выраженное в виде слоя (в мм), равномерно распределенного по площади водосбора; вычисляется путем деления объема стока на площадь водосбора.

СЛОКА (до 1917 общ. назв. Шлово), до 1959 г. в Латв. ССР, наз. с 15 в., с 1959 в составе Крмв.

СЛОНИКИ, то же, что *бобовники*.

СЛОНИМ, г. в Гродненской обл. Ж.-д. ст. Бумажно-картонный з-д. Пищ., легкая пром-сть. Изв. с 10 в.

СЛОНИМСКИЙ Мих. Ленц. (1897—1972), рус. сов. писатель. Прозов. о сов. интеллигенции (ром. «Ижевск», 1950, «Дружеское Оп. «Вприне» (1967), «Мария Стюарт» (1981), б-д. «Янка» (1971), юж.-симф. цикл «Песня волдыря» (1961) и др. Проф. Ленинград. конс. (с 1976).

СЛОНО В Ив. Артемьевич (1882—1945), сов. актер, режиссер, педагог, нар. акт. РСФСР (с 1938). На режиссерской работе в театрах, среди ролей: Протасов («Живой труп» Л. Н. Толстого), Шваidla («Любовь Яровая» К. А. Тренява, пост. С.).

СЛОНОВЫЕ КОЖИ, название ж-во в южной афр. и инд. слоев и мамонта. Очень прочная, хорошо поддается обработке. Экспортируется из Африки и Индии. В СССР мн. биологич. музей «Слоно» хранят на С.-В. Сибирь. Как ценный плочечный материал вместо С. к. используются также кожи крокодилов и моржа.

СЛОНОВАЯ ПАЛМА, то же, что *юба*.

СЛОВООБЪТ (алфантазия), заболевание человека в нек-рых видах ж-ных; значит, утолщение кожи на определенных участках резкого утолщения кожи и подложной клетчатки в связи с хронич. воспалением лимфатич. путей и застоем лимфы.

СЛОВОВЫЕ ЧЕРЕПАХИ, крупные пресмыкающиеся сем. наземных черепах. 2 вида: собственно С. ч. (на Галапагосских о-вах), бл. панциря до 1,5 м и гигантская черепаха (на о-вах Аляска в Инд. ок.). До 18 в. мн. видов С. ч. были многочисленны на о-вах Тихого и Инд. ок. (исстреблены разд. меса, жира, инд.). Живут до 400—150 лет.

Оба вида в Красной книге МСОП.

СЛОНЫ, семейство млекопитающих отряд. хоботковых. Самые крупные (но 4 м в выс., вес до 5 т) наземные ж-во. Жива почти годая, лишь вымерший мамонт имел густой волосяной покров. 2 (или 1) вида в лесах тропич. Африки и 1 вид в Азии. Питаются растит. пищей. См. Слонобег, слон и т. д. Используются для разд. работ. Находятся под охраной, в Красной книге МСОП.

СЛУЖБА (от лат. Servare — «защита»), амер. экономич. термин. Предст. демокр. направлення, соот. социальн. журналов, изображая мрачные стороны жизни капиталистич. строя («Бюджет Триггер», «Лидер», 1942).

СЛУЖАЩИЕ, работники нефтян. и устн. народного труда, получающие заработную плату или (в капиталистич. странах) жалованья, работники нефтян. и устн. народного труда, получающие зарплату групп; адм.-управленч. кадры, техн.-технич. работники (ИТР) и др. группы дипломн. специалистов в нефтян. промышленности.

СЛУЖАЩИЕ, работники нефтян. и устн. народного труда, получающие зарплату групп; адм.-управленч. кадры, техн.-технич. работники (ИТР) и др. группы дипломн. специалистов в нефтян. промышленности.

СЛУЖАЩИЕ, работники нефтян. и устн. народного труда, получающие зарплату групп; адм.-управленч. кадры, техн.-технич. работники (ИТР) и др. группы дипломн. специалистов в нефтян. промышленности.

все больше участвуют в обществ. борьбе рабочего класса и всех трудящихся. В условиях социализма Служба участвует в полит. и идеол. д-ции, и коммунистич. стр-ве и численности увеличивается, изменяется проф. состав — наиб. быстро растёт числ. ИТР, науч. работников и тех. работ. В Службе участвуют и часть С. сливается или сближается с рабочими классом (см. *Интеллектуальность*).

СЛУЖБА ВРЕМЕНИ, совокупность спецназначений, связанных с работ. и учеб. процессами, осуществляющих определение и хранение времени и передающих оно необходимую информацию (в наст. в. с помощью синхронизированных С. СР существуют Гос. служба времени и частоты, обеспечивающая измерение в единых единицах атомного и искомого времени с точ. синхронизацией (см. *Синхронизированное время*).

СЛУЖБА ПОГОДЫ, система информации населения и разл. отраслей нар. х-ва о существующих и ожидаемых условиях погоды. В СССР осуществляется Гидрометеорологич. службой, а в междунар. плане — Всемирной службой погоды.

СЛУЖБА СОЛНЦА, систематич. наблюдение Солнца по междунар. программе спец. сетью астр. станций и обсерваторий с целью исследования непрерывных и спорадич. активности его внешней оболочки.

СЛУЖБА ШИРОТЫ, проведение астр. исследований изменения географ. широты места их проведения и др. наблюдений изменения положения полюсов на поверхности Земли (или оси вращения в теле Земли). Руководство С. п. осуществляется междунар. службой данных об астр. географ. широте (И. В. Уваров, С. Ш.), в СССР участвует более 40 обсерваторий мира.

СЛУЖБЫ СЛОВА, слова, не способные выступать самостоятельно как чл. предложения и служащие для связи знаменат. слов во фразе (нарп., союз, предлоги) или для их грамматиц. (синтаксич.) характеристики (нарп., артикл.).

СЛУЖБЕННЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ НАДЕЛ, в СССР форма землепользования на землях не-агр. назначения, где в соответствии с условиями работы и службам, к-рые в связи со своей деятельностью проживают, как правило, вдали от насел. мест (отд. категории работников тракторной, автомототранспортной, пром-сти, связи, водного, рыбного, охотничье-х-в и т. д.). Условия предоставления и порядок пользования С. з. н. определяются законодательством союзных республик.

СЛУЖБЕНЫЕ ЛЮДИ, в Рус. гос-ве 14-нач. 18 вв. лица, находившиеся на гос. службе. С сер. 16 в. делились на С. д. (отечественные (боиры, дворяне, дети боярские, владельцев земель с крестьянами, именных юрды, привилегии и занимающих руководящие должности в армии и гос. управлении, и С. л. (по прибору) (стрельцы, пушкарки, затишники, городские казаки и т. п.), выпавших на крестьян и посадских людей; получавших ден. и хлебные порции, но не обладавших от гос. налогов и повинностей.

СЛУПСК (Slupsk), г. в Польше, адм. чл. Слупского воеводства. Нас. 22 т. ж. (1984).

Мат-лы см. в ст. *Слупск*.

СЛУХ, восприятие звуковых колебаний органами слуха. У человека и высших ж-ных звук передается в слуховом аппарате и через барабанную перепонку и слуховые косточки (среднее ухо) передается в улитку лабиринта (внутреннее ухо), где колебания т. н. осн. волоски вызывают колебания в нервных окончаниях кортиева органа, к-рое передается в головной мозг. Человек воспринимает колебания частотой от 10—16 до 20 кГц, длительностью от 100 до 200 мс.

СЛУХ МУЗЫКАЛЬНЫЙ, способность человека воспринимать отд. качества муз. звуков, ощущать функциональные связи между ними. Виды слуха — абсолютный — способность определять асб. высоту муз. звуков; относительный — определение звуковых отношений по высоте; слуховой слух — слухов; внутренний — умение мысленно представлять отд. звуки и целые муз. пьесы. С. м. развивается в процессе занятий музыкой, в частности — в процессе игры на инструментах.

СЛУЧК, г. (с 1795) в Минской обл., на р. Случь. Ж.-д. ст. 33 т. ж. (1985). 3-й дантеоборудования, авторем.; мех. ф-ды, лако-д-д. Пивн., легкая пром-сть. Нас. с 1116.

СЛУЧК, назв. г. Павловок в 1918—44. (Случь), назв. Вер. Клязьм. (Верта Брониславича (1874—?), действ. рос. пов. писат. с 1898. Чл. КПСС с 1902. Участник Ревшин 1905—07 (Минск). В 1917 чл. Петерб. к-та писат. (1916). Автор пов. и рассказов Керенского — Кравцова.

СЛУЦКАЯ ЛЕТОПИСЬ, белорусско-литовская, составлена в 13 в. на белорус. яз. при участии белорус. и литов. историков. Литов. Белоруссии, Литвы, Украины и Русы 14—1-й пол. 13 вв.

СЛУЦКИЕ ПОЯСА, худ. изделия белорус. плетения, т. н. пояса, 18—1-й пол. 19 вв. в г. Слуцк. Принадлежат белорус., рус., польск. муж. костюму. Ткались из шелковых, хлопчат., шерст. нитей, украшены «золотой каймой» и богатым растит. орнаментом.

СЛУЦКИЙ Ант. Пас. (1884—1918), участник революц. движения (Петражица в годы борьбы за Сов. власть в Крыму. В рев. движении с 1905, большевик. В 1918 пред. СпК Таврич. сов. республики. Чл. ВПКС. Расстрелян в Белогорье.

СЛУЦКИЙ Бор. Абр. (1919—86), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1943. Стихи С. отмечены разнообразию интонаций, демонстрационной силой звучания, выразительностью, историч. новизна, суровые житейские будни; сб. «Память» (1957), «Работа» (1964), «Доброга дзень» (1967), «Стихи» (1978).

СЛУЦКИС Миколаз (р. 1928), бел. писат. Литов. ССР (1984). Чл. КПСС с 1930. Сб-ки рассказов и повестей; ром. «Лестница к мечте», «Судьба», «Битва в Литве первых послевоен. лет; ром. «Адамово влюбко» (1966), «Жагда» (1968), «На исходе дня» (1976), «Походка в горы и обратно» (1981) — повести, в которых нравств. конфликты современности.

СЛУЧАИ, в наст. праве обстоятельство, наступление без вины должника и кредитора, вызывающее изменение или прекращение обязательства. С. освобождает должника от имуществ. ответственности.

СЛУЧАЙНАЯ БЛЕВАННОСТЬ (в теории вероятностей), явление, происходящее в зависимости от случайного исхода испытания или при иных значениях с определенными вероятностями, напр. число голов в бросании в игре в кости игральной кости, представляет собой С. в., принимающую значения 1, 2, 3, 4, 5, 6 с вероятностью 1/6 каждое. Если рассмотреть число успехов в n независимых последовательных разл. испытаниях, то распределение вероятностей (закон распределения) задается указанным этих значений и соответствует им. н. вероятностей.

СЛУЧАЙНАЯ ФУНКЦИЯ, функция произвольного аргумента такая, что ее значения определяются случайным исходом некоего испытания, причем для них существует определенное распределение вероятностей. Понятие С. ф. весьма близко понятию случайного процесса.

СЛУЧАЙНОЕ СОБЫТИЕ (в теории вероятностей), событие, к-рое может при осуществлении данных условий (т. е. при данном исходе испытания) произойти или не произойти и для к-рого имеется определенная вероятность его наступления. Наличие у С. с. определенной вероятности p ($0 < p < 1$) его осуществления в n независимых испытаниях в числе испытаний частота появления С. с. оказывается близкой к p . Напр., как показывал эксперимент, частота появления С. с. с вероятностью (0,515) того, что новорожденный будет мальчиком.

СЛУЧАЙНОСТЬ, см. *Необходимость и случайность*.

СЛУЧАЙНЫЙ ПРОЦЕСС (вероятностный или стохастический), процесс изменения во времени состояния или характеристик нех-рой системы под влиянием разл. случайных факторов, для к-рого определена вероятность того или иного его течения. Типичным примером С. п. может служить броуновское движение. См. также *Марковский процесс*, *Специальный случайный процесс*.

СЛУЧЕВСКИЙ Конст. Конст. (1837—1904), русский писат. и переводчик. Сб-ки рассказов из них исполнены трагич. и реал.-мистич. мотивов. Повести, рассказы, переводы.

СЛУЧЬ, р. в С.-З. СССР, прав. приток системы пов. вливания разл. случайных факторов. Ср. расход воды в вилк. тек. ок. 45 км³/сут.

СЛАНК-МОЛДОВА (Slanic Moldova), бальнеоклиматич. курорт в Румынии, к Ю.-З. от г. Бакау.

СЛЭТТЕР (Слейтер) (Slater) Джон Кларк (1846), амер. физик-теоретик. Тр. по применению физич. методов, включая теорию атомов, молекулу, твердого тела. Развил одну из первых теорий квантовой химии — теорию валентности. Автор теории кристаллов. СЛЮДИ, группа горючобразующих минералов (алюмосиликатов) подкл. слоистых силикатов, сложного и нестойкого состава (содержат Ф-элементы, ботрит, оксиды др.). Таблитчатые кристаллы, цепунчатые массы. Распелляются на тончайшие листовки, обладающие высоким диэлектрич. свойством и термостойкостью. Применяются матитного, пневмоматитного и метаморфич. происхождения.

СЛЮДЯНКА, г. (с 1936) в Иркутской обл., в долине р. Бискал. Ж.-д. ст. Добыча слюды-флюопитов, мрамора; пр-ня ж.-д. транспорта.

СЛЮДИДНЫЙ КОНДЕНСАТОР, электрич. конденсатор, у к-рого диэлектриком служит листовая слюда, а обкладками — фольга или слой напыленного на слюду металла. Емкость 10 мФ — 1 мФ, рабочая напряженность до 0,15 кВ, рабочая частота до веск. МГц.

СЛЮНА, секрет слюнных желез. Содержит ок. 99% воды, слизи, соли, ферменты — амилазу, флюориды, липазу, лизоцим, обладающий бактерицидными свойствами, и др. в-ва. Смачивает разжевываемую пищу, способствует превращению ее в легко перевариваемую массу.

СЛЮНОКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ, заболевание, образующее камней в выводящих протоках слюнных желез. Причины: инфекция, инородное тело, сужение протока, нарушение минер. обмена.

СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, выделяют слюну. Включают около 10 млн. желез, крайне многочисл. мелких С. ж. в слизистой оболочке языка, губах, шеи и губ, имеется 3 пары крупных С. ж.: околоушная, подчелюстная, подъязычная.

СЛЮНОТОДЕЛЕНИЕ (саливация), выделение слюнными железами слюны. С. крупных желез происходит рефлекторно при раздражении слизистой оболочки рта, языка, слизистой ротовой полости или при воздействии условных раздражителей (вид, запах пищи). Слюна стимулирует пищеварение, способствует, увлажняет слизистую оболочку полости рта.

СЛЮНЧОВ Ник. Никитович (р. 1929), бел. писат. и журналист. Чл. КПСС с 1949. (1974). Чл. КПСС с 1954. С 1965 дир. Минского тракторного з-да, ген. дир. Минского производств. тракторостроит. объединения. С 1972 1-й секр. Минского горкома КП Белоруссии. С 1974 зам. пред. Госплана СССР.

СЛЮС 1-й секр. ЦК КП Белоруссии. С 1967 секр. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Ил. Полторацкий ЦК КПСС с июня 1987 (канд. с 1986). Деп. ВЗ СССР в 1966—70, с 1983 Чл. През. ВЗ СССР в 1983—87, Гос. сов. СССР (1971).

СЛЮСАРЕНКО Зах. Карпович (1907—87), дважды Герой Сов. Союза (1944, за форсирование в. Вислы, и 1945, за штурм Берлина), ген. инж. слесаря-ремонтника. Чл. ЦК КПСС с 1929. В 1941—45-ком. тынка, полк., бригады.

СЛЮТЕР (Sluter) Клаус (между 1340 и 1356—1406), голландский скульптор. Создал ряд произв. в ст. и Колледж пророков в Дижоне, ок. 1395—1406.

СЛЭБ (англ. slabbing — планка), полупродукт металлургии, произв.-на — стальная заготовка прямоугол. сечения с большим отношением ширины к высоте (до 15). Получают из литого металла, обычно в виде слитков, на блочном или в блочине-слэбине либо из жидкого металла на машинах непрерывного литья.

СЛЭБИНГ (англ. slabbing), высокоскоростной, прокатный стан для обработки крупных (массой до 45 т) стальных слитков в слэбы. Характеризуется диам. горизонтальных валков — макс. длиной, обычно превышает размер со слвом С. (нарп., С. 1150).

СМАЗКИ ТВЕРДЫЕ, применяются в виде порошков, паст, смазок. Входят в состав полиэфиртетраэтилен и др.), смазочных покрытий литейных машинок (нарп., смазки, индия). Порошкообразные С. т. состоят из к-д. и к-д. пластич. смазок, смазочных масел.

СМАЗОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ, способность нех-рой в-ва, находящейся в тонком слое между трущимися телами, снижать трение,

уменьшать износ и устранять заедание и задиры трущихся поверхностей. С. д. обладают смазочные масла, смазочно-охлаждающие жидкости, твердые смазки, а также некр-ые материалы (напр., воздух, параз углеродоводорода).

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ, сложные многокомпонентные системы: нефть, масла, присадки, вода, эмульсии нефт. масел и др.

СМАЗОЧНЫЕ МАСЛА, нефт. и синтетич. масла, используемые в качестве смазочных материалов. Различают моторные, трансмиссионные, индустр., приборные масла и др.

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, а-ва, обладающие смазочными свойствами. К ним относятся: смазочные масла, пластичные смазки, твердые смазки и смазочно-охлаждающие жидкости.

СМАЗОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ, получают отверждением суспензий порошков дисульфида молибдена, графита и др. в жидких смазочных (кремнийорганич., феноло-формальдегидных смолах и др.). Используют при работе механизмов в условиях высоких (500 °С и выше) и криогенных темп-р, вакуума, радиации.

СМАЛДИНКАЙ, Литов. ССР, в 35 км от ж.-д. ст. Тауграе, пристань на р. Нижунаус. Изв. с 19 в.

СМАЛТА (нем. Smalte), цветное непрозрачное стекло в виде кубиков или пластинок, применяемое для изготовления мозаик.

СМАЧИВАНИЕ, поверхностное явление, возникающее при сорбировании жидкости с тв. телом. Проявляется в растекании жидкости по тв. поверхности, пропитывании пористых тел и порошков, образовании мембран.

СМВАТ ЗАРЕХАВАНЦІ (? — 30—40-е гг. 19 в.), один из основателей и руководителей движения толкачишв в Архангельск. Погиб во время подавления восстания.

СМЕДЕРЕВО, г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии. Порт на Дунае. 55 т. ж. (1958). Металлург. завод. виноделие.

Остатки серб. крепости 15 в.

СМЕДЕРСКИЙ САНДЖАК, в тур.-слав. тур. назв. Сербия в период османского господства (1459—1817).

СМЕЖНЫЕ УГЛЫ, см. Угол.

СМЕЛА, г. в Черкасской обл. на р. Тясмин. Ж.-д. уз. 71 т. ж. (1965). Машино- и приборостроение. Зав. «Смеланок».

СМЕЛКОЖ Яс. Ряс. (1912/13—72), рус. сов. поэт. Романтика комсомольской юности, темы труда, преемственности поколений; оветские лирика, патристич. с разг. нитовыми цитями и юмором. Сб. «Работа и любовь» (1932), поэма «Строгая любовь» (1956), пьеса «Работник о главном» (1939), «Певец России» (1967; Гос. пр. СССР, 1967).

СМЕНА, лит.-худ. и обществ.-политич. журнал ЦК ВЛКСМ, с 1924, Москва. Раз в 2 нед. Тираж (1985) 1,2 млн. экз. Орг. «Знак Повесть» (1974).

СМЕНОВОХОВСТВО, обществ.-политич. течение бурж. интеллигенции (ф. обр. эмиграционной) в 20-е гг. 20 в., выступившее обычно против некр-ой части интеллигенции от борьбы с Сов. властью к ее фактик. признание.

СМЕНОВИДОВА С. П. в. Устраив. в др.-русские нитовые переделки Сов. власти в условиях воя. Печатный орган — ж. «Смена века» (Париж, 1921—22). Коммунистич. партия разоблачила ее деятельность.

СМЕНА СОЦИАЛИЗМА В СССР лишена С. социальной опоры.

СМЕРАДЫ, кристаллы-обликины в Др. Руси (9 в. н. л.). Известны славянскими племенами феодал. отношения постепенно попадали в зависимость от феодалов.

СМЕТЕЛЬНОСТЬ, см. Дельность.

СМЕРТНАЯ ИЛИ, см. Смерть. Мерз. уголов. наказания. Сов. право предусматривает С. н. как некр-ое особо тяжкое преступление.

СМЕРТЬ допускается С. в отношении лица, не достигшего до совершеннолетия 18-летнего возраста, и беременных женщин.

СМЕРТНОСТЬ, демографич. показатель, характеризующий состояние здоровья населения: кол-во смертей на 1 тыс. нас. за 1 год.

СМЕРТЬ, прекращение жизнедеятельности организма, гибель его. Мертв. организм не является в форме теления, приводящего к прекращению существования данной особи и воссозданию нового индив. индив. С. тв. животных ж-вых и человека связана с пре-

кращением прежде всего являясь и кровоснабжением. Различают 2 осн. этапа С.: *клиническую смерть* и следующую за ней *биологич.*, или истинную, — необратимое прекращение жизнедеятельности в клетках.

СМЕРЧ, атм. вихрь, возникающий в грозном облаке и распространяющийся вниз, часто до самой поверхности Земли, в виде темного столба высотой от нескольких десятков метров и сотен м. Существует недолго, перемещаясь вместе с облаком; может причинить большие разрушения. С. над сушей нас. тактически опасен (напр., в цингиде дельт).

СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕ (в двигателях внутр. сгорания), образование горючей смеси (смеси топлива и воздуха), осуществляемой карбюратором (в карбюраторных двигателях) или смесителем (в газовых двигателях), внутр. С. — форсуночный непосредственно в камере сгорания (напр., в цилиндре двигателя).

СМЕСИТЕЛЬ (радио), устройство (обычно узел преобразователя частоты), в к-ром колебания принимаемого сигнала взаимоделиствуют (смешиваются) с колебаниями от вспомогат. генератора (гетеродина), в результате чего возникает колебания промежуточной (разностной, реже суммарной) частоты. Применяется в аппаратуре супергетеродина, доводит. приемленик, телевизора, аппарата магистральной радиосвязи.

СМЕТЫ (сообществ.), в СССР, порядок судопроизводства в Фед. России 12—16 вв. Применялся при подсудности сторон разл. суд. властям: в делах между лицами одной ступени суд. власти, а также между мирянами и др. Состоял из судеб обеих сторон.

СМЕТА, план предостижих расходов и покрываемости материальных дел. Предпринят, утвержден. В СССР различают С.: бюджетных учреждений, затрат на произво- и др.

СМЕТАНА (Smetana) Белград (1824—84), чеш. композитор, дирижер, пианист, музыкальный деятель. Основположник чеш. оперы («Бранислава», «Смешанная музыка», «1863», комич. «Продажная новость» (1866), трагич. «Далибор» (1867); цикл «Моя Родина» (6 программных симф. поэм); оперы: «Славия», хоры, «Чешские танцы» для оф. и др.

СМЕТАНА, кислородный продукт, выработаемый из смеси сплавивания сырья. Содержит белок (ок. 2,5%), жиры (20—40%), углеводы (2,3—2,5%), молочную к-ту (0,7—0,9%), Энергетич. ценность 100 г С. 1,3 МДж (307 ккал).

СМЕТАНИН Ник. Степ. (1905—78), знаменит. ставководов движения в юж.-облв. делах и конструктор; член на работу секрет. Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1939. Дев. ВК СССР с 1937—46.

СМЕТАНИНА Раиса Петр. (р. 1952), сов. спортсменка, ж. с. (1976), Чемпионка Олимп. игр (1976 — 2 зол. медали; 1980), мира (1974, 1978, 1982, 1985), СССР (1974, 1976—77, 1983—86) в разл. видах лыжных гон.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, в СССР нормативные затраты на стр-во предприятия, инж. сооружение, здания, инж. объекты и др. Содержит велич. «монетажных работ, приобреение оборудования и др., предусмотренные утвержденной сметой.

СМЕТНО-ОЦЕНОЧНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, применяется для исчисления сметной стоимости. Система С. тв. включает: ср. равные (поисковые, зовальные) цены на стрит. материалы, детали и конструкции; цены на работу стрит. машин; тарифы на перевозку грузов; ставки заработной платы стрит. рабочих т. г. д. С. тв. устанавливаются на основе ср. рыночных цен (напр., в 1974—76 гг. в СССР).

В 1917 пред. «Литов. совет», в 1919—20 первый губ. бурж. Литвы С. (1874—1944), политич. деятель, в 1926 совершил. фаш. переворот, стал президентом. В 1940 бежал в фаш. Германию.

СМЕСИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ трех векторов *a*, *b*, *c*, результат скалярного умножения первого из этих векторов на векторное произведение второго вектора на третий: $[a, b, c] = a \cdot (b \times c)$. Смешанное произведение обьему параллелепипеда, построенного на сомножителях *a*, *b*, *c*, взятому со знаком плюс, если тройка *a*, *b*, *c* ориентирована так же, как тройка *i*, *j*, *k* (единичные векторы *i*, *j*, *k*, и со знаком минус в противном случае,

СМЕШАННОЕ ЧИСЛО, число, в к-ром явно выделены целая и дробная части.

СМЕШАННЫЕ ОБЩЕСТВА, форма организации акц. компаний, при к-рой партиципационный капитал выступает гос.-но-частичным, а остальной — создателями и осн. в воен. пром-сти, ж.-д. транспорте, финансах. В 30—60-е гг. с расширением сферы деятельности С. о. становятся органич. частью структуры гос. монополии в капитализме. С кон. 60-х гг. форма С. о. используется социалистич. гос.-амп. гл. обр. в виде участия государства в акц. компаниях капиталистич. и развивающихся стран.

СМЕШАННЫЕ ПЕРЕВОЗКИ, перевозки пассажиров и грузов при помощи неск. видов транспорта (ж. тв. и речного, г. тв.).

СМЕШАННЫЕ ПОСЕВЫ, совместное выращивание на одной площади яров и более одновременно посеянных р-ний (клевера с тимофеевкой, вики с осотом др.).

СМИДОВИЧ Петр Гермогенович (1874—1935), деятель сов. рев. движения, сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1898. С 1902 агитет «Искра». Участник революции 1905—07 и 1917 чл. ВРКП. В 1918 пред. Моссовета. С 1924 в ЦК СССР. В 1921—22 чл. ЦКК ЦК ВКП(б), в 1922—23 чл. ЦК ВКП(б).

СМИДОВИЧ Софья Ник. (1872—1934), рус. сов. рев. движения. Чл. КПСС с 1898. Участница трех рев.-ий. С 1919 в МК, ЦК ВКП(б), ЦК ВЛКСМ. Чл. ВЦИК. В 1924—30 чл. ЦКК партии.

СМИЛАКС, род травянистых и кустарниковых лян сем. смилаксовых. Св. 200 (по др. данным до 300) видов, гл. обр. Средиземноморье, тропич., субтропич. и умеренных обл. Азии и Сев. Америки; в СССР в виде зла Кавказа и Сев. Кавказа.

СМИЛОВИЧ Петр Павлович (1868—1968), в 30 км от ж.-д. ст. Стречи. Металлообр., инж. пр-тия; деревообработка. Изв. с 14 в. (М. Б. Оштраф. 9 раз за участие в восстаниях сов. революционер и актер, нар. арт. СССР (1948). На сцене с 1906. Один из основателей Худ. трам. им. Райниса (1920, Рига; до 1964 худ. руководитель).

СМИРДИН Алдр Фил. (1875—1887), рус. издатель и книгопродавец. С 1823 продолжал дело В. А. Панафиловича. Издавал журнал. Пушкинская ул. 18, Москва. Изд. 1968 сов.-режиссер и актер, нар. арт. СССР (1948).

На сцене с 1906. Один из основателей Худ. трам. им. Райниса (1920, Рига; до 1964 худ. руководитель).

СМИРДИН Алдр Фил. (1875—1887), рус. издатель и книгопродавец. С 1823 продолжал дело В. А. Панафиловича. Издавал журнал. Пушкинская ул. 18, Москва. Изд. 1968 сов.-режиссер и актер, нар. арт. СССР (1948).

На сцене с 1906. Один из основателей Худ. трам. им. Райниса (1920, Рига; до 1964 худ. руководитель).

СМИРНОВ Алдр Фил. (1875—1887), рус. издатель и книгопродавец. С 1823 продолжал дело В. А. Панафиловича. Издавал журнал. Пушкинская ул. 18, Москва. Изд. 1968 сов.-режиссер и актер, нар. арт. СССР (1948).

На сцене с 1906. Один из основателей Худ. трам. им. Райниса (1920, Рига; до 1964 худ. руководитель).

СМИРНОВ Алдр Фил. (1875—1887), рус. издатель и книгопродавец. С 1823 продолжал дело В. А. Панафиловича. Издавал журнал. Пушкинская ул. 18, Москва. Изд. 1968 сов.-режиссер и актер, нар. арт. СССР (1948).

На сцене с 1906. Один из основателей Худ. трам. им. Райниса (1920, Рига; до 1964 худ. руководитель).

СМИРНОВ Алдр Фил. (1875—1887), рус. издатель и книгопродавец. С 1823 продолжал дело В. А. Панафиловича. Издавал журнал. Пушкинская ул. 18, Москва. Изд. 1968 сов.-режиссер и актер, нар. арт. СССР (1948).

На сцене с 1906. Один из основателей Худ. трам. им. Райниса (1920, Рига; до 1964 худ. руководитель).

СМИРНОВ Алдр Фил. (1875—1887), рус. издатель и книгопродавец. С 1823 продолжал дело В. А. Панафиловича. Издавал журнал. Пушкинская ул. 18, Москва. Изд. 1968 сов.-режиссер и актер, нар. арт. СССР (1948).

На сцене с 1906. Один из основателей Худ. трам. им. Райниса (1920, Рига; до 1964 худ. руководитель).

СМИРНОВ Алдр Фил. (1875—1887), рус. издатель и книгопродавец. С 1823 продолжал дело В. А. Панафиловича. Издавал журнал. Пушкинская ул. 18, Москва. Изд. 1968 сов.-режиссер и актер, нар. арт. СССР (1948).

На сцене с 1906. Один из основателей Худ. трам. им. Райниса (1920, Рига; до 1964 худ. руководитель).

СМИРНОВ Алдр Фил. (1875—1887), рус. издатель и книгопродавец. С 1823 продолжал дело В. А. Панафиловича. Издавал журнал. Пушкинская ул. 18, Москва. Изд. 1968 сов.-режиссер и актер, нар. арт. СССР (1948).

На сцене с 1906. Один из основателей Худ. трам. им. Райниса (1920, Рига; до 1964 худ. руководитель).

СМИРНОВ Алдр Фил. (1875—1887), рус. издатель и книгопродавец. С 1823 продолжал дело В. А. Панафиловича. Издавал журнал. Пушкинская ул. 18, Москва. Изд. 1968 сов.-режиссер и актер, нар. арт. СССР (1948).

На сцене с 1906. Один из основателей Худ. трам. им. Райниса (1920, Рига; до 1964 худ. руководитель).

СМИРНОВ Алдр Фил. (1875—1887), рус. издатель и книгопродавец. С 1823 продолжал дело В. А. Панафиловича. Издавал журнал. Пушкинская ул. 18, Москва. Изд. 1968 сов.-режиссер и актер, нар. арт. СССР (1948).

На сцене с 1906. Один из основателей Худ. трам. им. Райниса (1920, Рига; до 1964 худ. руководитель).

СМИРНОВ Алдр Фил. (1875—1887), рус. издатель и книгопродавец. С 1823 продолжал дело В. А. Панафиловича. Издавал журнал. Пушкинская ул. 18, Москва. Изд. 1968 сов.-режиссер и актер, нар. арт. СССР (1948).

На сцене с 1906. Один из основателей Худ. трам. им. Райниса (1920, Рига; до 1964 худ. руководитель).

СМИРНОВ Анат. Фил. (1909—86), сов. учёный в области стропт. механики, ч.-к. АН СССР (1979), Герой Соц. Труда (1979). Чл. ЦК КПСР в 1938. Осн. тр. по динамике прочности, устойчивости и динамике сооружений.

СМИРНОВ Бор. Ал.-др. (р. 1903), сов. художник, акад. худ. РСФСР (1938). Работает в области худ. стекла и керамики, а также худ. конструирования.

СМИРНОВ Бор. Ал.-др. (1908—82), сов. актер, нар. акт. РСФСР (1963). Чл. КПСР с 1958. На сцене в 1929 (Ленингр. тр-комедии и др.). С 1955 во МХАТе. Создал образ В. И. Ленина в спектаклях «Крестьяне курят» и «Трагедия чл. партии». Н. Ф. Подгудина, в ч. «Коммунист», «Лично известно» и др. Лен. пр. (1959).

СМИРНОВ Валерий Ник. (1848—1900), рев. народник. В 1869 участник студенч. волнений в Москве, с 1871 в газете, а в 1873—77 секр. ред. ж. и изд. «Вперед!».

СМИРНОВ Вас. Ал.-др. (1904-05—79), рус. сов. писатель. Чл. КПСР с 1925. Ром. «Сынолья» (1940). «Открытие мира» (кн. 1—4, 1947—73) о рус. предвев. деревне, колхоз. страве.

СМИРНОВ Вас. Ал.-др. (р. 1922), новатор прозы-на в судостроении, дважды Герой Соц. Труда (1960, 1974). Осн. тр. по созданию бригадиром сборщиков судов Балт. судостроит. з-да им. С. Орджоникидзе, добился высшей производительности труда. Чл. ЦК КПСР в 1976.

СМИРНОВ Вас. Дм. (1846—1922), рус. востоковед, проф. Др. истории Турции, Крымского ханства, истории тур. лит-ры.

СМИРНОВ Вас. Дм. (1887—1973), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСР с 1940. Осн. тр. по теории прокатки.

СМИРНОВ Вал. Ив. (р. 1910), сов. парт. деятель. Чл. КПСР с 1951. С 1960 на парт. работе. С 1975 в аппарате ЦК КПСР. С 1984 2-й секр. ЦК КП Молдавии. Канд. в чл. ЦК КПСР в 1976.

СМИРНОВ Вал. Ив. (1887—1974), сов. математик, акад. АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1967). Тр. по ур-нию матем. механики, теории упругости, теории переменного, теории упругости. Автор «Курса высшей математики» (т. 1—5). Гос. пр. СССР (1957).

СМИРНОВ Вал. Ив. (р. 1910), сов. геолог, акад. АН СССР (1962), Герой Соц. Труда (1980). Чл. КПСР с 1940. Тр. по геологии и геотекст. антропогенных рудных м-ий, геол. основам и методам поисков и оценки м-ий, проблемам металлогении. Лен. пр. (1972).

СМИРНОВ Вал. Ник. (р. 1937), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1981), акад. АМН (1984). Чл. КПСР с 1976. Осн. тр. по мол. биологии зукратит, биохимии сердца, клеточным и мол. механизмам атеросклероза и тромбогенеза. Лен. пр. (1982), Гос. пр. СССР (1978).

СМИРНОВ Ген. Ник. (р. 1940), новатор прозы-на в судостроении, Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСР с 1971. Будучи шахтером на шахте «Юбилейная» По «Иди-ротоль» (г. Новокузнецк), в 70-х гг. выступил инициатором создания «Юбилейной» (добыча 1 тыс. т угля в сутки). Лен. Бр. СССР и чл. През. Вр СССР в 1974—84.

СМИРНОВ Ген. Ник. (р. 1901), сов. философ и парт. деятель, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСР с 1943. С 1957 в аппарате ЦК КПСР, с 1962 в ред. ж. «Коммунист». С 1969 1-й зам. акад. АН СССР. Чл. През. Вр СССР в 1983—85 дир. ин-та философии АН СССР. С нояб. 1985 на отв-ств. работе в аппарате ЦК КПСР. Канд. в чл. ЦК КПСР с 1976.

СМИРНОВ Ген. Ник. (р. 1901), сов. философ и парт. деятель, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСР с 1943. С 1957 в аппарате ЦК КПСР, с 1962 в ред. ж. «Коммунист». С 1969 1-й зам. акад. АН СССР. Чл. През. Вр СССР в 1983—85 дир. ин-та философии АН СССР. С нояб. 1985 на отв-ств. работе в аппарате ЦК КПСР. Канд. в чл. ЦК КПСР с 1976.

СМИРНОВ Дм. Ник. (ок. 1847—1928), один из первых рабочих-революционеров, словарь в 1873 обнародован в Лондоне. Работал пагандой среди театр. рабочих. Один из организаторов «Сев. союза рев. рабочих».

СМИРНОВ Дм. Ник. (р. 1901), деятель сов. здравоохранения, ген.-полк. мед. службы (1943), акад. АМН (1948), Герой Соц. Труда (1978). Чл. КПСР с 1929. Нач. Г. воев.-лечеб. затем Г. воев.-лечеб. бат. в 1930—1947, 1955—60, мин. здравоохранения СССР (1947—53). Тр. по орг-ции и тактике воен.-мед. службы, истории военной медицины.

СМИРНОВ Ив. Ив. (1909—65), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСР с 1941. Тр. по сов. истории. Автор ист. «Российская империя в 17 в. и нач. борьбы» («Восточные Волости») Гос. пр. СССР (1950).

СМИРНОВ Ив. Тим. (1932—96), один из создателей ЦК Фр. (г. Ростовский Ник.)-сборщик. В 1973 близился с чл-ками, вел пропаганду среди петерб. рабочих. В 1980 сослан в Вост. Сибирь.

СМИРНОВ Ив. Тим. (г. Ростовский Ник.) (1883—1919), один из орг. борьбы за Сов. власть на Украине. Чл. КПСР с 1906. С 1918 пред. Одесского обкома партии, ревкома. Чл. ВЦИК, ЦК Фр. (г. Ростовский Ник.). **СМИРНОВ** Лев Ник. (1911—86), сов. деятель, Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСР с 1945. Член ЦК КПСР с 1962. Работал (1945—46) мин. областного орг-на ЦК КПСР на Токійском процессе (1946—48). В 1957—62 зам. пред. Верх. суда СССР в 1962—72 пред. Верх. суда РСФСР в 1972—84 пред. Верх. суда СССР. Чл. ЦК КПСР в 1976—1986. Лен. Вр СССР в 1973—84. С 1984 на пенсии.

СМИРНОВ Леон. Вас. (р. 1916), сов. гос. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1961, 1982). Чл. КПСР с 1943. С 1961 зам. пред., пред. Гос. к-ты СМ СССР по оборонной технике. Чл. ЦК КПСР с 1963. С 1965 зам. СМ СССР. Чл. ЦК КПСР в 1961—86. Лен. Бр. СССР с 1962. Лен. пр. (1960). С 1985 в отп.

СМИРНОВ Ник. Вас. (1900—66), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1960). Тр. по матем. статистике и ее приложениям. Гос. пр. СССР (1957).

СМИРНОВ Ник. Ив. (р. 1917), адмирал флота (1973). Чл. КПСР с 1942. В Вел. Отеч. войну ком. подвод. лодки. В 1969—74 команд. Тихоокеанского флота. В 1974—84 команд. авианосцем ВМФ. Канд. в чл. ЦК КПСР в 1971—76. Лен. Бр. СССР с 1970.

СМИРНОВ Петр. Сер. (1897—1947), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Тр. по истории рус. города 16—18 вв., археологии. Ср. Азия и др. Гос. пр. СССР (1943).

СМИРНОВ Петр. Сер. (р. 1913), рус. сов. поэт. Чл. КПСР с 1941. Идеи гражданственности, сов. патриотизма в поэмах «Русская красавица» (1939). «Свидетельство сам» (1959). «Стихи и дневник» (1971). Стихи, басни, пародии.

СМИРНОВ Сер. Сер. (1895—1947), сов. геолог, акад. АН СССР (1943). Осн. тр. по минералогии, петрологии, м-ийной геологии, разведки. Создал новое металлогенетическое направление в изучении о полезных ископаемых. Гос. пр. СССР (1946).

СМИРНОВ Сер. Сер. (1913—76), рус. сов. писатель. Чл. КПСР с 1946. Две книги, повесть, сценарии о невые. героях Вел. Отеч. войны, в т. ч. «Брестская крепость» (1957, расшир. изд. 1964. Лен. пр. 1963).

СМИРНОВ Юр. Вас. (1925—44), гвардеец, мл. сержант. Герой Соц. Союза (1944, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1943. Тяжело раненый, захвачен фашистами в плен. После пыток распел на стене близкая.

СМИРНОВА Алевтина Вал. (р. 1941), новатор прозы-на на текст. прозе, Герой Соц. Труда (1974). Будучи ткачихой на Яковлевском льнокомб-те Ивановской обл., выступила инициатором создания в этом комб-те цехов лудки отливочка качества и высокой производительности труда на каждом рабочем месте. Гос. пр. СССР (1976).

СМИРНОВА Анна Ив. (р. 1904), новатор с.-х. произ-ва дважды Герой Соц. Труда (с-х. произ-в. Чл. КПСР с 1945. Будучи дояркой совхоза «Лесово-Павловский» (1936—68), добилась высших показателей.

СМИРНОВА Илд. Ник. (р. 1915), сов. актриса, нар. акт. РСФСР (1974). Чл. КПСР с 1943. Работала в театрах «Юбилейный», «Женитьба Балзаминова», «Деревенский детектив» и др. Гос. пр. СССР (1951).

СМИРНОВА Люб. Евг. (р. 1944), новатор прозы-на на текст. прозе, дважды Герой Соц. Труда (1988, 1993). Будучи председателем объединения «Органич. синтез» (с 1976), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСР с 1962. Чл. ЦК КПСР с 1986.

СМИРНОВА Мария Ник. (р. 1905), сов. кинорежиссер, Чл. КПСР с 1954. Сценарий ф. «Бабы» (1940). «Сельская учительница» (1948), «Моя жизнь» (1958) и др. Гос. пр. СССР (1948).

СМИРНОВА Нина Аполлониервна (р. 1924), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1949, 1953). Чл. КПСР с 1952.

Будучи сютиней совх. «Караван» Костромской обл. (1942—62), добилась высших показателей в прозе. Герой Соц. Труда (1949).

СМИРНОВСКИЙ ИГОТНИК Железнодорожке, углеукисла сульфато-гидрокарбонатная патрено-кальциевая мин. вода. Применена в лечебных целях. Инициатор и создатель др. Изучен в 1860, рус. бальнеологом С. А. Смирновым. Розлив в бутылки.

СМИРНОВ-СОКОЛЫНСКИЙ (наст. фамилия Смирнов) Ник. Павл. (1898—1967), сов. артист, библиофил, нар. арт. РСФСР (1957). Автор и исполнитель «Сатиры-сатиры» фельетона (монолог). Собрал уникальную 6-курную библиотеку (1898—1967). С 1949, сов. артист, тел. 18—20 в. ред. альманахов и др. Осн. библ. тр. «Моя библиотека» (т. 1—2, 1969).

СМИРНОВ Ник. Павл. (р. 1909), сов. артист, Герой Соц. Труда (1979). Чл. КПСР с 1940. С 1964 управляющий делами СМ СССР. Чл. ЦК КПСР с 1971. Чл. ЦК КПСР с 1981 (канд. с 1976). Лен. Бр. СССР с 1966.

СМИТ (Smith) Адам (1723—90), полит. экономист и философ, один из крупнейших предст. классици. бурж. политэкономии. Идеолог пром. буржуазии мануфактурного периода, автор «Исследования о природе и причинах богатства народов» (1776). Превратил политэкономия в сравнительно стройную систему знаний, разделил богатства на категории трудовой теории стоимости.

Трактатом прибыль как вычет из продукта труда развил теорию относительной стоимости товара, которая складывается из затрат на капитал, земля и труд. Впервые провел деление бурж. об-ва на классы наемных работников и капиталистов.

СМИТ Винсент Артур (1848—1920), англ. изобрет. Тр. по полит. истории, нумизматике, эпиграфике, иск-ву и культуре древней и средневеков. Англ. пр. (1902).

СМИТ Джордж (1840—76), англ. асцириолог-археолог. Открыл текст поэмы о Гильгамеше в Библии. Автор «История цивилизации» и ист. док-ты среди талмидов «Книга Ашурбанипала. Вел. раскопки Ниневии».

СМИТ Уильям (1769—1839), англ. инженер, изобретатель парового двигателя. Автор работ по стру-уч. каналам, установил, что возрост осадочных пород может сопоставляться по заключенным в них остаткам органических веществ.

СМИТ Уильям (1815—15), геол. карту Англии с разделением пород по их возрасту.

СМИТ Уильям (р. 1931), амер. микробиолог. Разработал методы выделения и отности рестриктаз, к-рые специфически расщепляют ДНК по определ. последовательностям нуклеотидов, и метод определения эти последов. вальности. Ноб. пр. (1978, совм. с В. Арбером и Д. Натансоном).

СМИТ Эмилл (р. 1911), амер. биохимик, проф. н-ч. АН СССР (1982). Осн. иссл. по хим. строению белков, структуре и механизму действия ферментов.

СМИТ-ВЕССОН, одна из систем револьвера. Каленбр. 11-56, 11-43 и 11-18 мм. В 70—90-х гг. в. составил на вооружении рус. армии, сохранился позже в полиции.

СМИТОВА Алевтина Вал. (р. 1941), новатор прозы-на на текст. прозе, Герой Соц. Труда (1974). Будучи ткачихой на Яковлевском льнокомб-те Ивановской обл., выступила инициатором создания в этом комб-те цехов лудки отливочка качества и высокой производительности труда на каждом рабочем месте. Гос. пр. СССР (1976).

СМИТОВА Анна Ив. (р. 1904), новатор с.-х. произ-ва дважды Герой Соц. Труда (с-х. произ-в. Чл. КПСР с 1945. Будучи дояркой совхоза «Лесово-Павловский» (1936—68), добилась высших показателей.

СМИТОВА Илд. Ник. (р. 1915), сов. актриса, нар. акт. РСФСР (1974). Чл. КПСР с 1943. Работала в театрах «Юбилейный», «Женитьба Балзаминова», «Деревенский детектив» и др. Гос. пр. СССР (1951).

СМИТОВА Люб. Евг. (р. 1944), новатор прозы-на на текст. прозе, дважды Герой Соц. Труда (1988, 1993). Будучи председателем объединения «Органич. синтез» (с 1976), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСР с 1962. Чл. ЦК КПСР с 1986.

СМИТОВА Мария Ник. (р. 1905), сов. кинорежиссер, Чл. КПСР с 1954. Сценарий ф. «Бабы» (1940). «Сельская учительница» (1948), «Моя жизнь» (1958) и др. Гос. пр. СССР (1948).

СМИТОВА Нина Аполлониервна (р. 1924), новатор с.-х. произ-ва, дважды Герой Соц. Труда (1949, 1953). Чл. КПСР с 1952.

СМОГ (англ. smog, от smoke — дым и fog — туман), аэрозоль, состоящий из дыма, тумана и пыли. Возникает в атмосфере пром. городов и населенных пунктов. Вследствие перегонки топлива; во влажной атмосфере содержит также капельки жидкости. В жаркую сухую погоду наблюдается в виде желтоватой

племени Может быть причиной обострения заболеваний органов дыхания, кровообращения. **СМОКНИНГ** (от англ. smoking jacket — пиджак, в к-ром курят), вечерняя муж. одежда — пиджак на выкате от плеч с короткими рукавами и длинными, покрытыми шелком отворотами.

СМОКОВНИЦА, то же, что вишня. **СМОКОВНИКОВСКИЙ** Инст. Мин. (р. 1925), сов. актёр, нар. арт. СССР (1974). Среди ролей в т-ре: князь Мышкин («Идиот» по Ф. М. Достоевскому), царь Георгий («Царь и Бог» Иоанновича), О. К. Толстого («Иванов» («Иванов» А. П. Чехова), Порфирий Головин («Господа Головлёвы» по М. Е. Салтыкову-Щедрину). Смолетский в ф-л «Девять дней одного года», «Амлет», «Берегись автомобиля», «Млада Вая», «Доки-матери», «Барьер» и др. Лен. пр. (1965).

СМОЛАНД (Smoland), возз. на Ю. Швеции. Выс. до 377 м. Обрза, хвойные леса. **СМОЛЕВИЧИ**, г. (с 1968) в Минской обл. Ж.-д. ст. Горько-путь; инж. пром-сть. **СМОЛЕВКА**, род трав, реже полукустарник, сов. мн. видов. Ох. 400 видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 180 видов. Сорняк декор. р-ния. 3 вида в Красной книге СССР.

СМОЛЕВКА, род жуков сем. долгоносиков. Дл. 4—10 мм. В хвойных лесах Евразии; Сев. Африки и Сев. Америки; в СССР 1 вид. Мн. с. повреждают хвойные деревья вызывая смолоотечение. Личинки С. шишкового развиваются в шишках сосны.

СМОЛЕНСК, город-герой в Смоленской обл., на р. Днепр. Ж.-д. уз. 331 т. ж. (1985). Маш-ине (средства автоматизации, вычислит. машины, электроаппараты и др.), лёгкая, пищ. пром-сть. 3 музея, 2-театр. Музей лавы. Общ. архит.-худ. муз.-заповедник, Кремль (кон. 16 — нач. 17 вв.), Успенский собор (17 в.).

Изв. с 863, с кон. 9 в. в составе Киевской Руси, с 12 в. ц. Смоленского княжества, в 1406—1514 в составе Вели. кня-ва Литовского, в 1611—1667 — Реч. Посольство. В ходе Смоленского сражения 1941 сов. войска сорвали вражеский план наступления на Москву. В 1965 С. присвоено звание города-героя с вручением медали «Золотая Звезда». Орд. Ленина (1983). Отеч. войны 1-я ст. ст. (1985). **СМОЛЕНСКАЯ АЭС**, строится (1986) в Смоленской обл. 1-я очередь мощн. 2000 МВт (2 реактора по 1000 МВт) введена в действие в 1985.

СМОЛЕНСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, протягивается от г. Орша до верховьев рр. Воря и Москва. Выс. до 314 м. Рельеф холмисто-моренный.

СМОЛЕНСКАЯ ВОЙНА, см. Русско-польская (Смоленская) война 1632—34.

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ в РСФСР (49,8 т. км²; Нас. 141 т. ч. (1985), гор. 86%. 14 городов. Ц. — Смоленск. Поверхность — холмистая равнина. Ср. темп-ры янв. —9 °С,

в. Выращивают картофель, овощи. Молоко-натурное скот-во, свин-во, коневодство. Орд. Ленина (1958).

СМОЛЕНСКАЯ ВОЙНА, героич. защит.-освободительная борьба с гитлеровцами и телями города под команд. Мих. Шнега от польск. интервентов (см. 22 тыс. во главе с С. Сигизмундом) 111 ст. стрелк. дивизии (создана в 1611. Осажённые выдержали 3000 штурмов. Крепость пала 3.6.1611, когда последние защитники извоили себя в саборе.

СМОЛЕНСКИЙ ОУЕДИЦКИЙ Ж.-д. уз. 18—20.1943, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Зап. (ген.-полк., с авт. ген. армии В. Д. Соколовский) и Лев. группы Калининского (ген.-полк. А. Еремеев) фронтов разбиты 7 дн. и нанесли тяжёлое поражение 14 дн. нем.-фаш. группы армий «Штурм» (ген.-фельдм. Д. Клюге), совокали ок. 35 вражеских т-ков, что способствовало успешному завершению контрнаступления сов. войск в Курской битве, очистили от оккупантов часть Калинин и Смоленск обл., положили начало освобождению Белоруссии. **СМОЛЕНСКИЙ** Георг. Анаст. (р. 1910), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС (1952). Лауреат Ленинского ордена и магнитоупорядоченным в-вом, созданием неметаллич. магн. материалов. Гос. пр. СССР (1952).

СМОЛЕНСКИЙ Степ. Вас. (1848—1909), рус. палеограф и хороний дирижёр. Исследователь др.-рус. церк. певня. Опубликованы ценные памятники рус. муз. культуры. Род. Моск. консерв. управлению. Природной певч. капеллой в Петербурге.

СМОЛЕНСКИЙ ТЕАТР, драматический, обществ.-г-ра (1780). Проф. т-р возник в нач. 19 в., постановки — в 1919.

СМОЛЕНСКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русск. земл. вост. Днепра с 30 в. до 2-й пол. 14 в. вело борьбу с Вели. княв-вом Литовским, к к-рому было присоединено в 1404. Смоленск и терр. бывшего С. к. выделены в самостоятел. Россию по Андрусовскому перемирию 1667.

СМОЛЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1812, 4—6 июля 1812, русско-польск. бой под См. М. В. Барятинский отбил обложение Смоленска против превосходящих гл. сил армии Наполеона I, выдержали удар противника, отступив от Смоленска.

СМОЛЕНСКОЕ СРАЖЕНИЕ 1941, 10.7—10.9, во время Вел. Отеч. войны. Сов. войска Зап., Резервный, Центр и Брянский фр. отбили наступление нем.-фаш. групп армий С и В. армии Г. К. Жуков, ген.-полк. Ф. И. Кузнецов, ген.-лейт. А. И. Еремеев) в ряде оборонит. и наступат. операций оставили наступление нем.-фаш. групп армий «Центр» (ген.-фельдм. Ф. Бок) на сов. стратегич. направление на рубеже Ярцево, Ельня, р. Десна и сорвали вражеский план безостановочного продвижения к Москве.

СМОЛИН Дл. Ник. (р. 1919), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1979). Чл. КПСС с 1956. С. С. М. Смольков (1919), гл. реж. реж. редактора оперных т-ров (Киев, Челябинск, Одесса, Минск, Львов). С 1970 гл. реж. Укр.-тра оперы и балета (Киев).

СМОЛИН Вал. Вас. (1888—1968), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1944). Чл. КПСС с 1946. В 1924—30 худ. рук. Ленингр. Малого оперного т-ра. В 1936—38 гл. реж. Укр. т-ра оперы и балета (Киев). В 1938—47 гл. реж. Укр. т-ра оперы и балета.

СМОЛИН Юр. Корнеевич (1900—76), украин. сов. театр. актёр (1930). Чл. КПСС с 1951. Ром. «Они не прошли» (1946), «Мой хищник, война дюрками» (1948), «Редут и стонет Днепр широкий» (1960). **СМОЛИТ** (Smolit) Аллонж Вулберн (1854—1926), амер. социолог, предст. социального дарвинизма, бурж. реформист. Основатель «American Journal of Sociology» (1955), редактор и вице-президент Ф-та (с 1892) Чикагского ун-та.

СМОЛЕТТ (Smollett) Томас Джордж Ч. р. в Англии. Писатель (1810). Чл. КПСС с 1951. Ром. «Они не прошли» (1946), «Мой хищник, война дюрками» (1948), «Редут и стонет Днепр широкий» (1960). **СМОЛЕТТ** (Smolit) Аллонж Вулберн (1854—1926), амер. социолог, предст. социального дарвинизма, бурж. реформист. Основатель «American Journal of Sociology» (1955), редактор и вице-президент Ф-та (с 1892) Чикагского ун-та. **СМОЛЕТТ** (Smollett) Томас Джордж Ч. р. в Англии. Писатель (1810). Чл. КПСС с 1951. Ром. «Они не прошли» (1946), «Мой хищник, война дюрками» (1948), «Редут и стонет Днепр широкий» (1960). **СМОЛЕТТ** (Smolit) Аллонж Вулберн (1854—1926), амер. социолог, предст. социального дарвинизма, бурж. реформист. Основатель «American Journal of Sociology» (1955), редактор и вице-президент Ф-та (с 1892) Чикагского ун-та.

СМОК — СМОР 1229

мол.-книжки. теории флуидации (1964) и броуновского движения (1968). Работы в области колоидных систем, критич. опалесценции и др.

СМОЛЫ **ПРИРОДНЫЕ**, вырабатываемые растениями, животными или микроорганизмами сложные по хим. составу вещества; затвердевают на воздухе, растворимы в органич. растворителях, нерастворимы в воде. Образуются в виде густых, р-ных, вязких, маслянистых, желтых, белых, др. у умеренной зоны — преим. р-ными сем. сосновых (каптар), Искоканеми С. п. — копал, янтарь. Применяются в лакокрасочн. индустрии, клеях и др. сокращается в связи с их заменой синтетич. продуктами.

СМОЛЫ **СИНТЕТИЧЕСКИЕ**, синтетич. полимеры, имеющие структуру смол (олигомеров), к-рые в результате отверждения превращаются в непластич. и нерастворимые продукты. Используются в пром-ве пластмасс, лаков, клеёв, герметиков, для отделки тканей, бумаги и др. См., нар. **Алкидные смолы**, **Полиэфирные смолы**, **Феноло-формальдегидные смолы**.

СМОЛЬНЫЕ, ист.-рев. и архит. памятники в Ленинграде. Знание Б. Смольного ин-та благородных девиц (построено в 1806—08, арх. Д.к. Жиленко, ст.-арх. П. П. Савва). Петрогр. совет и Петрогр. ВРК. В янв. Окт. вооруж. восстания С. — штаб рев. сил. В Актёрском доме 25—2.10 (7—8.11) проходила 2-й съезд РСДРП(б). В 1914—1918 резиденция Совнаркома С. (сер. нояб. 1917 до марта 1918 в С. жил В. И. Ленин). В Смольном Ленингр. обл. и гор. к-ты КПСС. Вл.я. С. в ансамбле Б. Смольного мол. (18 в., арх. В. П. Растрелли, достраивался в 19 в., арх. В. П. Старица).

СМОЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ благородных девиц, первое в России жен. привилегиров. ср. общеобразоват. уч.-воспитат. заведение в России. Основан в 1806 г. в Петербурге (1818 лет). Осн. в 1764 при Воскресенском Смольном жен. монастыре в Петербурге под назв. Смольного института благородных девиц. Закр. после Окт. рев. в ансамбле.

СМОЛЬНЫЙ ПЛАН, Ал.-др. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1959 на парт. работе в Ленингр. обл. Чл. КПСС с 1985 1-я секр. Рязанского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

СМОЛЬНИНОВ Вал. Ал.-др. (1869—1962), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1919. Участник борьбы за Сов. власть на Смоленщине. С 1924 зам. управделами СТО, управделами СНК РСФСР. С 1924 инж. Гипромета. В 1929—32ч. зам. ст-ра Магнитогорского металлургич. комб-та. Чл. ВЛКСМ.

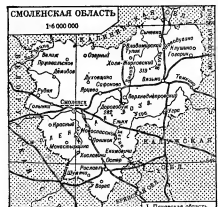
СМОЛЯН, г. в Болгарии, адм. с. Смолянского р-на и таб. пром-сти. Рембела. **СМОЛЯНОЙ КАМЕНЬ** (пехштейн), разновидность вулканич. стекла, содержащая 1—1,9% воды, обладает смольяным блеском и тёмным (до чёрного) цветом.

СМОЛЯНЫЕ КИСЛОТЫ, изомерные ненасыщенные трициклич. карбоновые к-ты, содержащие 2—3 карбоксильные группы (амармовая). Соли и эфиры наз. резинатами. С. к. содержится в живине (60—65%), таллоиде (80—90%), смолках (60—65%) и капалях (80—95%). Применяют как эмальеры, синтетики, лакокрасочные материалы.

«СМОРГОНСКАЯ АКАДЕМИЯ», тайное с.-полит. общество (1919) в Ленинграде (П. Н. Ткачев, В. Н. Черезов и др.). Связи с рев. эмиграцией. Замыслил (взрыв царского поезда, погуб Н. Г. Чернышевского с каторги и др.) не осуществлён.

СМОРГОНЬ, г. (с 1940) в Гродненской обл. Ж.-д. ст. Комб.-синтетикобетонных изделий, лесная, лёгкая, пищ. пром-сть. **СМОУН** (Smoun) Роберт (1839—1939), деятель комсомола Чл. КПСС с 1917. Один из создателей Петрогр. социалистич. союза рабочей молодёжи в Ленинграде (1919). Д-р (1924) ген. секр. ЦК РКК ВКП(б) в 1930. Чл. ВЛКСМ, Чл. ЦК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

СМОУНОВЫЙ метод, сов. метод сов. крестьянско-трудовой оплаты в СССР с 1937. С. К. Курдюков стоее относится к С. чёрной, С. красной, С. золотистой и др. Выращивают в Европе и Азии. С. чёрная (Фон Смол-Смолауховский) Марьян (1872—1947), польск. физиол.-теоретич. Классич. иссл. по



июля 17 °С. Осадков ок. 600 мм в год. Гл. р. — Днепр. Добыча угля и торфа. Маш-ине (проблем. средства автоматизации, текстиль, аппараты, оборудование для лёгкой пром-сти и др.), хим. (азотные удобрения, пластмассы), лёгкая (льняные ткани, трикотаж и др.), пищ. (хлеб). **СМОЛЕНСКАЯ ГРЭС**, строится (1986) Смоленские ГРЭС и АЭС. Посевы пшеницы, ржи, овса, ячменя, льна, долго-

(с С. чёрной 80—100 м%). Урожайность С. чёрной до 4—5 т с га. Используются в озеленении, бедононии.

СПОРДИНЧЕНКО Анд. Ал.-др. (р. 1901), сов. вирусолог и иммунолог, акад. АМН (1966). Чл. КПСС с 1967. Тр. по этиологии и профилактике вирусных заболеваний. С. р. русских инфекций. Совм. с М. П. Чумаковой разработал и внедрил вакцину против полиомелита. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1964).

СМОРЧИК, род грибов класса сумчатых из группы дискомицетов. Шляпка аcheno-ребристая, с приросшими к ножке краями; 4 ч. в шляпке, 4 в ножке. Диаметр шляпки 0,5—1 см. С. степной в Красной книге СССР.

СМУГЛВИЧУНС Франс (1745—1807), литов. живописец. Родился в семье шляхты. Первоначально учился живописи. Ист. и жанровые картины, портреты («Пиршество Костюшко», «Литовские крестьяне»).

СМУРОВ Ад-др. Анд. (1884—1937), сов. электротехник. Участник составления и реализации плана ГОЭЛРО. Тр. по технике высоких напряжений, передаче аз-энергии. «СМУТНОЕ ВРЕМЯ» (сочин.), термин для обозначения событий кон. 16—нач. 17 вв. в России. Ввелся рус. писателями 17 в., употреблялся писателями классицизма. Основатель СМУУЛ Юхад (1922—71), нар. комиссар Эст. ССР (1965). Чл. КПСС с 1951. Сб-эк стихов о солдат. труде сов. молодежи («Стрижоперепись», «Пономь», «Воспоминания», «Стихи», 1952). Лирико-буллетистич. дневник путешествия в Антарктиду («Ледовая книга» (1958), Лен. пр. 1961). Очерки «Японское море», «декабрь», «1963» («Смена», С.-П., 1963). Протекские, антимемские («Вдова полковника» (1965), «Жизнь шиннином» (1969), Сатурна, «Молодость» (1968), Дел. ВС СССР с 1958—66).

СМУШКА, шкурка ягнёнка (в возрасте до 3 сут), имеющая завитки шерсти, разнообразное по размерам и окраске. С. из овечьих ценнее С. от ягнят каракульской породы.

СМУШКЕВИЧ Як. Вл. (1902—41), дважды Герой Сов. Союза (1937, 1939), ген.-лейт. авиации (1940). Чл. КПСС с 1948. Участник авт.-автом. войны в Испании; команд. ВВС в боях на р. Халхин-Гол. В 1939—40 чл. ВВС РККА, в 1940—41 чл. штаба, команд. ИАП в чл. ВВКП(б) с 1939. Дел. ВС СССР с 1937.

СМЫСЛ, идеальное содержание, идея, сущность, предназначение конечная цель (сущность) чего-либо (с. жизни, С. истории и т. д.); несодержательное к.-л. высказывание; бессмысленно к значению составляющих его частей и элементов, но само определение эти значения (напр., С. худ. произведения и т. п.); в логике, в ряде случаев в знании — то же, что значение.

СМЫСЛОВ Вал. Ив. (р. 1928), сов. геолог, чл. КПСС с 1956. С 1951 на инж. техн., адм.-хоз. и гос. работе. С 1981 зам. мин. 1-й замест. мин. судостроит. пром-сти СССР. С 1985 зам. мин. судостроит. пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. СССР (1972).

СМЫСЛОВ Вас. (р. 1921), сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1950), з. м. с. (1948). Чемпион мира (1957—58), СССР (1948).

СМЫСЛОК, дерев. трость с натянтым пучком конских волос; служит для извлечения зюбки на ряде струн. Вид. истор.

СМЫШЛЕВ Дм. Дм. (р. 1937), рус. земский деятель, историк-краевед, биолог. Тр. по истории, этнографии, статистике Пермского края.

СМУТС (Смютс) Ян Христьян (1870—1950), премьер-мин. Юж.-Афр. Союза в 1919—1924 и в 1939—48; брит. фельд. (с 1941). Проводил политику автаркии. Составил уставы Нац. инд. (содержательная индустриальная система). Один из основателей холизма — идеологии, «философии целостности».

СМУТНОСТЬ, от **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ** **ОТВОЕЛТЕЛСТВО**, в отвл. значении, нравств. с. о. с. означает: совершение преступления вследствие стечения тяжелых личных или семейных обстоятельств, а также угрозы или принуждения, сильного душевного волнения и т. п. С. о. являются также обстоят. несреднее раскаяние, явка с повинной, активное способствование раскрытию преступления, предотвращение виновным вредных

последствий или добровольное возмещение причиненного ущерба.

СМЯГЧЕНИЕ НАКАЗАНИЯ, назначение виновному наказания ниже низшего предела, предусмотренного законом за данное преступление, по праву допускает, если обстоятельства дела и личность виновного свидетельствуют о незначит. степени общественной опасности, о наличии фактов, особо смягчающих ответственность.

СМЯГЧЕНИЕ СОГЛАСНЫХ, то же, что **МАЛОМАТЕРИАЛИЗМ**.

СМЯТИЕ (в соприкосновении материалов), явление, возникающее в зоне контакта элементов конструкции (напр., в заклепочных соединениях, под опорами балок). Сопровождается обычно остаточными деформациями (обратным течением).

СНАЙПЕР (англ. sniper), стрелок, владеющий искусством меткой стрельбы, маскировки и стрельбы в укрытиях. Обычно вооружается винтовками с оптич. прицелом.

СНАРЯДИЯ АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ, составная часть артиллерийского вооружения. С. а. бывают осн., снаряды и вспомогательного назначения. С. а. осн. назначения: бетонобойный, броневый, броневый-подокопный, кумулятивный, осколочный, фугасный.

СНАРЯЖЕНИЕ ВОЕННОЕ, комплект предметов, необходимых военискоупадам для осуществления боевого оружия, боеприпасов и имущества (полевой и пехотный), снаряжения для фляги, малой лопаты и др., сумки — нолевы, для гранат и магазинов к автомату.

СНЕГ, твёрдые атм. осадки, состоящие из ледяных кристаллов разной формы — снежинок, в осн. шестигульчатых пластинок и шестиугольчатых выделок; выпадают по облакам при темп-ре воздуха ниже 0 °С.

СНЕГАРОВ Ивав (1883—1971), болгар. историк. Тр. по истории бол. перекр., рус.-болг. отношения.

СНЕГИРЕВ Вал. Фед. (1847—1916/47), один из основоположников науч. филогенетики (осн. создатель 1-го Русского музея, руководства по истории фауны «Музейные коллекционеры» (1884).

СНЕГИРЬ, птица сем. вьюрковых. Дл. ок. 15 см. Обитает в лесах, парках, садах. **СНЕГОВАЯ ГРАНИЦА**, условная линия на земной поверхности, выше к-рой накапливаются твёрдые атм. осадки преобладают над жидкими. В северном полушарии Антарктида опускается до ур. м., на Тибетском нагорье поднимается до 7 т. м.

СНЕГОЗАДЕРЖАТЕЛЬ, накопление снега на полях для увеличения запаса влаги в почве и утепления зимующих р-ний (озимых культур, многолетних трав и др.). Способы: полевая и ветровая полоса, кулисы из высокоствольных р-ний, оставление стерни и др.

СНЕГОСОБИРАТЕЛЬ, машина для очистки от снега ж.-д. путей, автомаг. дорог, улиц, площадей и тротуаров. Ж.-д. С. бывают ленточные, фрезерные и роторные; монтируются обычно на вагонах; передвижение осуществляется покомнатным. Существуют также С. в к-рых используется тепловая энергия струи реактивного двигателя. С. для очистки улиц, дорог, дворов и т. д. монтируются на автобусах, авто-спас. и самосвалах.

На плуговые, шпательные, фрезерные, роторные.

СНЕЖКА (Снежка), наиб. высокая вершина в горах Кавказа (5206 м), в горах Эльб. Польшы и Чехословакии (1602 м). Туризм.

СНЕЖНАЯ КОЗА, парнокопытное животное. Полорожье. Дл. до 1,7 м. Шерсть длинная, белая. Обитает в горах зап. части Сев. Америки.

СНЕЖНАЯ ПЛЕСЕНЬ, болезнь всходов картофеля, вызванная грибом, вызывающим паразитич. грибами. На молодых побегах снега р-ниях паутинистый розоватый налет.

СНЕЖНАЯ ЭРОЗИЯ, то же, что **ИНВАЗИОННАЯ ЭРОЗИЯ**, акад. АМН (1962), Герой Сов. Труда (1974). Чл. КПСС с 1945. Тр. по шизофр. психиатрии, психологии, психопатологии, психиатрической помощи. Гос. пр. СССР (1976).

СНЕЖНОЕ, г. (с 1938) в Довольской обл. Ж.-д. ст. (Соборно-Бродская) 67 т. ж. (1985). Добыча кам. угля. З-д хим. маш.-строит. «Знак Почета» (1985).

СНЕЖНО-ВОДЯНОЙ ВОДОСТОК, чубуки, парниковые ж-ное сем. пolorожик. Дл.

до 1,8 м, весит до 140 кг. У самцов больше вода, у самок — меньше. В Сев.-Вост. Азии, Сев. и Центр. Азии, в Мексике. Объект охоты (мясо, шкура). Числ. в нек-рых местах сокращается. Срочн. охоты ограничены. Ср. в Красной Кн. С. б. в Красных книгах МСОП и СССР.

СНЕЖНЫЙ ВАРС, то же, что **ИРБИС**.

СНЕЖНЫЙ ВЬЮРОК (снежный воробей), птица сем. вьюрковых. Дл. ок. 8 см. В горах Центр. и Юж. Европы и Азии, в СССР на Кавказе, в горах Ср. Азии и на Алтае.

СНЕЖНЫЙ ГРИФ, то же, что **УМКА**.

СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ, слой снега на поверхности Земли, образующийся в зимний период снеготаяния. Ежегодно покрывает от 115 до 126 млн. км² (ок. 1/3 этой площади приходится на тундры). Служит для защиты почвы от чрезмерного выхолаживания, а озимые посевы от вымерзания. Ср. высоты в СССР на равнинах 30—70 см (вместительны только на восток, склонах гор и в прокопачив. р-нах обычно с. 1 м. На б. ч. страны С. п. лежит 4—8 мес. О наличии С. п. говорят в слухаз, когда снег покрывает с. 1/терр. данного р-на.

СНЕЙДЕРС (Snijders, Snijders) Франс (1879—1970), голландский. Структурный геолог. С. п. Рубеном, Момунгом, разработал по-распространенности и анализистич. картины (серия «Лавны»), пропиктивные оценки (серия «Снежные горы»).

СНЕЙК (Snake), р. в США, лев. приток р. Колумбия. 1670 км, бл. бас. 282,3 т. км². Образует камыши глуби. до 800 м и водопады. Ср. расход воды 1390 м³/с. ГЭС. Суход. до г. Льюистон.

СНЕЛЛ (Snell) Джордж Дэвис (р. 1903), амер. биолог, иммуногенетик. Иссл. генетики закономерности наследования. Ноб. пр. (1980, совм. с Б. Бенасеррафом и Ж. Доссе).

СНЕЛЛИУС (Снелль) (латинизир. Snellius Snell van Royen) Виллелорд (1580—1626), нидерл. астроном и математик. Разработал метод триангуляции. Установил закон преломления света при переходе из одной ср. по плоской и сферич. тригонометрии.

СНЕЛЬМАН (Snellman) Юхан Вильгельм (1806—81), финн. философ-идеалист, публицист, политик, педагог, историк, писатель. Идеолог финн. нац. движения. Добился указа о равноправии финн. яз. со шведским.

СНЕСАРЕВ Анд. Енг. (1865—1937), сов. воен. деятель и учений-востоковед, проф. Герой Труда (1928). В 1-ю миров. войну командовал дивизией корпусов. В Гражд. войну команд. войсками ВО, армией, затем на преподават. и науч. работе. Владел 14 яз. Работы по воен. географии.

СНЕТКОВ Бор. Вас. (р. 1925), сов. военачальник, ген. армий (1986). Чл. КПСС с 1945. С 1943 в Сов. Армии, участник Вел. Отеч. войны. С 1953 на команд. должностях. С 1970 командир войсковых явдв. Кавк. в чл. ЦК КПСС с 1986. Дел. ВС СССР с 1979.

СНЕТКОВА Тат. Ив. (р. 1950), новатор проза-ва, сборница микроскем Ленинк, научно-производствен. объединения «Снежинка» (1974). Чл. КПСС с 1973. Чл. ЦК КПСС с 1986.

СНЕТОГОРСКИЙ МОНАСТЫРЬ, ок. Пскова, на берегу р. Великая. Осн. в 13 в. Отрвал. в 16 в. В 17 в. разрушен. В 19 в. павил. швед. интервентов и др. С 1804 архиепископ. резиденция. Пам. 14—19 вв., в т. ч. собор Рождества богородицы (14 в.).

СНЕТКОВ Овочич (1902/03—74), сов. парт. гос. деятель, Герой Соц. Труда (1937). Чл. КПСС с 1920. В подполье в бурж. Литве (1922—30), в РКП (б), в ЦК Литвы (КПЛ). Работал в ИККП. В 1936—39 и с 1940 1-й секрет. ЦК КПЛ. В 1942—44 нац. штаба партиз. движения Литвы. Чл. ЦК КПСС с 1952 (кажд. с. 1941). Дел. ВС СССР с 1941.

СНИГИРЕВ, г. (с 1961) в Николаевской обл., на р. Ингулец, ж.-д. уз. Пам. пр.-тия. С. н. м. (1927—30) в Черномор. Комиссар. **СНОБ** (англ. snob), в дворянско-бурж. об-че человек, тщательно следующий вкусу, манерам и т. п. высшего света и презирающий низший класс.

СНОБ (англ. snob), в дворянско-бурж. об-че человек, тщательно следующий вкусу, манерам и т. п. высшего света и презирающий низший класс.

СНОБ (англ. snob), в дворянско-бурж. об-че человек, тщательно следующий вкусу, манерам и т. п. высшего света и презирающий низший класс.

СНОБ (англ. snob), в дворянско-бурж. об-че человек, тщательно следующий вкусу, манерам и т. п. высшего света и презирающий низший класс.

СНОВИДЕНИЯ, более или менее яркие и часто сновидения, картины, живые образы, периодически возникающие у спящего человека в результате деятельности нерв. клеток, остающихся во время сна активными. Представляют, что человек в состоянии сна. **СНОВСКИ**, др.-рус. г. 10 — нач. 13 вв. на р. Слове, прав. притоке Десны (ныне городище в с. Седие Черниговской р-на). Основан в 10 в. Детство в 1667 г. (1222 — 1238) — древнего тер. ядра Черниговской земли.

СНОВСКИ, назв. г. Шорс до 1935. **СНОП**, связь снопов хлебных злаков (с колосьями), льна, конопли и др. **СНОУРИ** **СТУРЛУСОН** (Snott Sturzluson) (1718—1741), дат. писатель. Его соч. *Улыбка Младшая* («Сноурена Элда», после 1222) — трактат о др.-сканд. мифологии и поэзии. Король «сага «Хейсригнгла» (ок. 1223—1238) — история Норвегии до 1171.

СНОСКА, примечание к тексту, библиогр. справка, перевод, толкование, помещаемые в ниж. части пономс книги (подстрочные С.) или в конце книги (под порядковым номером).

СНОТВОРНЫЕ СРЕДСТВА, лекарств. вещества, улаживающие сон. С той же целью применяют и наркотики. Относятся к нарк. др.-фарм. группам (нарк.-транквилянты).

СНОВУ (Snow) Чарльз Перси (1905—80), англ. физик, физик-теоретик. Его соч. *Улыбка реальности*, ром. «Чужие и братья» (1947—1970; в т. ч. «Возвращение домой», 1956, «Коридоры власти», 1964, и др.) и ром. «Война и мудрости» (1967). Центральные актуальные морально-этич. проблематику, анализируя обществ. жизнь Великобритании. Убежденный противник коммунизма. **СНОУ** Оуи, фамион, основатель IV династии (27 в. до н. э.). Правление отмечено походами в Нубию и Ливию и активной строительств. деятельностью.

СНОХА, жена сына; другое назв. — невестка. **СНУК-ЖУРНОРЪНЕ** (Snuck Hurngone) Христиан (1857—1936), голл. востоковед, пред. Института восточных исследований в Амстердаме (1927), чл. през. чл. АН СССР (1927). Тр. по истории ислама, Мекк., народов Индонезии.

СНУК (Совархур) см. *Совет народного труда*.

СНЫТЬ, род многолетних корневищных трав сем. зоптичных. 7 видов, в Европе и в умеренных частях Азии. Цветы белые, отслаивающиеся и съедобны С. обыкновенной съедобны. **СНЯДЕЦКИЙ** (Snjadedkij) Енджей (1768—1836), польск. химик и врач. Брат Я. Снядецкого. Автор первого учебника по химии на польск. яз. (т. 1—2, 1800). В т. «Теория органических веществ» (т. 1—3, 1804—38) рассмотрел теоретич. основы физиологии и медицины.

СНЯДЕЦКИЙ Ян (1756—1830), польск. ученый и просветитель, ч.-к. Петерб. АН (1811). Брат Е. Снядецкого. Тр. «О Коленере» (1802). Систематич. наблюдения малые планеты.

СНЯРВЫ (Snjaryw), самое большое оз. восточнее в СССР, в вост. части оз. Балхаш, глуб. до 23 м. Сток в басс. р. Нарв. Рыболовство, судох.-во, туризм.

СНЯТИЕ (нем. Aufnahme), философская категория, введенная Гегелем, обозначающая содержание форм объекта, изменение его содержания и сохранение жизнеспособных элементов при переходе на более высшую ступень развития.

СНЯТЫН, г. в Ивано-Франковской обл. на р. Прут, близ ж.-д. ст. Снятын, Моб. телефон. 191. Основан в 15 в. М. Черешинский, к-рый жил в С. в 1158.

СОВАВОРСТВО, совместная принадлежность двум или нескольким гражданам авторства или изобретения. С. в области изобретения иск-ва, на открытие, изобретение или рационализаторское предложение.

СОАРИШ (Soares) Марку (р. 1924), президент Португалии (1966—71), чл. през. чл. АН СССР (1976—85), ген. секрет. Португ. социал-демокр. партии в 1973—85.

СОБАКИ домашние млекопитающие сем. собачьих. Проводит жизнь в виде волкопоко. Начало одомашнивания С. относится к мезолиту. Сов. 400 пород; распространены повсюду.

СОВАКОВОДСТВО, отрасль жив-ва. Различают С. служебное (военное, карательное, пастушье, ездовое и др.), охотничье (промысловое и спортивное), хозяйственное (компьютерное). Основа совр. С. — кинолента.

СОВАТ, р. в Эфиопии и Судане, прав. приток оз. Нада. Дл. от истока до устья 730 км, дл. басс. ок. 350 т. км². Ср. расход воды 412 м³/с. В период летних дождей судох. до г. Насир (300 км).

СОБАКИ (Сobakij) Ян (1629—96), колорист (под именем Ян III) Речи Посполитой с 1674, полковод. В 1683 разгромил тур. войска, осаждая Вену. Заключил «Вечный мир» 1686 в Россоле.

СОБИНКА, г. (с 1939) во Владимирской обл., на р. Клязьма, близ ж.-д. ст. Углед. **СОБИНОВ** Леон. Вит. (1872—1934), сов. певец (лирич. тенор), нар. арт. Респ. (1923). В 1897—1933 в Большом т-ре, Крушевский опер. театр. Соч. школы. Один из лучших исполнителей партий Ленского («Евгений Онегин» П. И. Чайковского) и Лоэнгина («Лоэнгрин» Р. Вагнера).

СОБРАТЕЛСКИЕ И УЩЕБЛИТЕЛЬНЫЕ ИВЫ, существительные, форма ед. ч. к-рых обозначает совокупность лиц, одинаковых, однородных или сходных предметов (лица, животные) как одно неделимое целое.

СОБИРАТЕЛЬСТВО, одав из форм примитивного х-ва на первых стадиях обществ. развития. Соч. школы. Один из лучших коренных, диких сортов плодов, моллюсков и т. д. В первоисточ. об-ве С. существовало с охотой и рыб-вом.

СОБИРАТЕЛЬСТВО, одав из форм примитивного х-ва на первых стадиях обществ. развития. Соч. школы. Один из лучших коренных, диких сортов плодов, моллюсков и т. д. В первоисточ. об-ве С. существовало с охотой и рыб-вом.

СОБИРАТЕЛЬСТВО, одав из форм примитивного х-ва на первых стадиях обществ. развития. Соч. школы. Один из лучших коренных, диких сортов плодов, моллюсков и т. д. В первоисточ. об-ве С. существовало с охотой и рыб-вом.

СОБОЛЕВ Влад. Степ. (1908—82), сов. геолог, чл. през. чл. АН СССР (1951), Герой Соц. Труда (1978). Тр. по минералогии силикатов, теоретической петрологии, магматизму и метаморфизму горн. пород. Лен. пр. (1976). Гос. пр. СССР (1950).

СОБОЛЕВ Леон. Сер. (1898—1971), рус. сов. писатель, Герой Соц. Труда (1968). Ром. «Капитальный ремонт» (1932—62) о дерев. пр. флоте. Сб. рассказов «Морская дуэнь» (1942). Гос. пр. СССР (1943) о полвках сов. моряков. Лев. ВС СССР в 1958—71. Чл. През. ВС СССР с 1970.

СОБОЛЕВ Ник. Вл. (р. 1935), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1976. Сп. работы по минералогии и петрологии. Лен. пр. (1976).

СОБОЛЕВ Сер. Львович (р. 1908), сов. математик и механик, акад. АН СССР (1954), Герой Соц. Труда (1978). Тр. по теории уругух волн, уравнениям матем. физики, функциям, анализу, числитель. математике. Гос. пр. СССР (1941).

СОБОЛЕВСКИЙ Ал. Ив. (1856/57—1929), сов. филолог, акад. АН СССР (чл. Петерб. АН 1900). Один из основателей и организаторов рус. яз. Работы по др.-рус. письменности, аллографии, топонимике, этнографии, истории др.-рус. иск-ва и устной поэзии, укр. языка. Киев. пр. (1929).

СОБОЛЕВСКИЙ Петр Грин. (1782—1841), рус. металлург, ч.-к. Петерб. АН (1830). Совм. с В. В. Льюбимским разработал (1826) способ изготовления ковшой стали и получения из нее изделий, положив начало производству металлургии.

СОБОЛЕВСКИЙ Петр (Стан.) Конст. (1868—1949), сов. учебный-маршаль-депр. созд. методуку геометрии и физики, методы подсчета запасов полезных ископ.

СОБОЛЕВСКИЙ Сер. Ив. (1864—1963), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (1928). Брат Ал. И. Соболевского. Тр. по др.-рус. и лат. языкам, этнографии, уст. поэзии и слов. уч. Пер. Лисья, Ксенофонта, Теренция и др.

СОБОЛЬ, млекопитающее сем. куныих. Дл. тела до 38 см, хвоста до 19 см. Распространен в Сиб. и в вост. части России (Кавказ); от южных), от Сев. Приуралья до Тихого оке. Ценный объект пушного промысла и звероловства.

СОБОЛЬЩИКОВ Вас. Ив. (1813—72), рус. библиотекоед и архитектор. С 1834 служил в петерб. Публ. б-ке, где основал отдел инвент. б-ки в России («Кавказ»); по его проекту построены общ. залы и чит. б-ки. Его тр. посвят. устройству библиотек.

СОБОЛЬЩИКОВ-САМАРИН Ник. Ив. (1868—1944), сов. инженер-дезинер, артист РСФСР (1934), сценар. деятельности с 1892. Крупнейший антрепренер, реж. рус. провинц. т-ра, пропагандист драматургии М. Горького («Мещанин», 1903, 1927). А. П. Чехова. С 1924 реж. Горьковского т-ра.

СОБОР, 1) собрание светских и духовных чинцов для совета и решения важнейших дел в России 16—17 вв. (Земский С., Казанский С., Поместный С.). 2) Крупный храм, где богослужение совершает священнослужители высшего сана (нарп., Патриарший собором).

СОБОРНОЕ ДВИЖЕНИЕ, движение с кон. 14 в. части европ. высш. духовных в светских сословиях Европы. Сопровождено борьбой католич. церкви над рим. папой. Закончилось поражением: в 1460 папский запрет полюбил апелляции к соборам.

СОБОРЫ общ. собрания, созываемые по законам Рус. гос-ва; принят Земским собором 1648—49. Впервые выделены гос. преступление, законодательное оформлено крепостное право. Осн. закон в России. 1-й патриарш. **СОБОРЫ ЦЕРКОВНЫЕ**, см. *Церковные соборы*.

СОБРАНИЕ ЗАКОНОВ СССР (СЗ СССР) в 1924—37 общ. издание СНК СССР, в к-ром публиковались декреты и пост. ЦИК СССР, его Президиума, СНК СССР, СТО СССР, Сов. Лиги, ЦК ВКП(б), законы, заключенные СССР с иностр. гос-вами. С 1938 издается *Собрание постановлений правительства СССР* (СП СССР).

СОБРАНИЕ РАБОЧИХ ПОДСТАВЩИТЕЛЕЙ, назв. местных органов гос. власти в КНР. **СОБРАНИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА СССР** (СП СССР), общ. издание ЦМ СССР, в к-ром публикуются пост. пр-ва СССР. Выходит с 1938. СЗ называется *Собрание постановлений правительства СССР*.

СОБРАНИЕ РУССКИХ ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКИХ РАБОЧИХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, об-во рабочих, 1903—янь, 1905, Петербург, осн. Г. А. Галюков (см. *Забастовочники*). Имело 11 районных отделений, 8 т. ч. Руководители об-ва — инициаторы мирного шествия петерб. рабочих к царю с петицией Девятая янь, 1905.

СОБРАНИЕ УЗАКОНЕНИЙ РСФСР (СВ РСФСР), в 1917—38 общ. издание, в к-ром публикуются законы РСФСР, постановления Советов, ВЦИК, СНК РСФСР, Совета рабочих и крестьян, СТО. С 1939 издается *Собрание постановлений и распоряжений правительства РСФСР*.

СОБСТВЕННАЯ ЕГО ИМПЕРАТОРСКОГО ВЕЛИЧЕСТВА КАНЦЕЛЯРИЯ, личная канцелярия рус. императора (кон. 18 в. — 1917). Глав. рли отозначены: *Крутицкий*, *Второе отделение* и *Третье отделение*.

СОБСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОТСЧЕТА тела, частично систематич. формулы, формулы с телом; т. е. система, относительно к-рой тело покоится.

СОБСТВЕННОЕ ВРЕМЯ тела (частный), время, измеренное часам, покоящимся относительно данного тела.

СОБСТВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ ЗВЕЗДЫ, угловое перемещение звезды по небесной сфере за год. Наблюдается у ближайших звезд.

СОБСТВЕННОСТЬ, исторические определенные обществ. форма присвоения материальных средств производства, формы пр-ва. Характером С. на средства пр-ва определяется тип производственных отношений. Формы С.: рабовладельческая (родовая), рабовладельческая, феодальная, капиталистическая и социалистическая. В основе эксплуататорских форм С. лежат формы разладевания, феодал. капиталистич. — дежит

частная собственность. Всем частноэксплуататорским формам С. противопоставляется качество отличия от общественной собственности — *социалистическая собственность*.

СОБСТВЕННОСТЬ ПРОФСОЮЗНЫХ И ИНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, в СССР — это (пр-ва, здания, сооружения, санатории, дома отдыха, дворцы культуры, клубы, стадионы и пионерлагери с их оборудованием, клубы-просвет. формы и т. д.), принадлежащие этим орг-циям и необходимые им для осуществления уставных задач. Одна из форм социалистич. собственности.

СОБСТВЕННОСТЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ, см. *Социалистическая собственность*.

СОБСТВЕННЫЕ ВЕКТОРЫ линейного преобразования, векторы $x \neq 0$, к-рые при этом преобразовании не меняют своего направления, а только умножаются на скаляр.

СОБСТВЕННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ линейного преобразования, скаляры, на к-рые умножаются его собств. векторы. Т. е., а есть С, а преобразованный, если существует ненулевой вектор x такой, что $Ax = \lambda x$.

СОБСТВЕННЫЕ ИМЕНА, слова или словосочетания, называющие единственное лицо или лицо (или предмет), вид, группу людей, классы к-рых, назв. геогр. объектов.

СОБСТВЕННЫЕ КОЛЕБАНИЯ (свободные колебания), колебания, к-рые могут возбуждаться в колебательной системе под действием начального толчка. Форма и частота С. к. определяются массой и упругостью для механич. С. к. и индуктивностью и ёмкостью для электромагнитных систем. С. к. затухают из-за неизбежных потерь энергии.

СОБСТВЕННЫЕ ФУНКЦИИ, понятие матем. анализа, возникшее при нахождении не равных тождественно нулю решений однородных линейных дифференц. ур-ний, удовлетворяющих условиям системы однородных краевым условиям. Такие решения наз. С. ф. данной задачи.

СОВБУДЬ (Sobud) Маргар Альтер (1914—1982), франц. историк. Л. Ф. ДКП с 1939. Участник Дв. Сопр. Тр. прем. по истории Вел. франц. реви-ции (гл. обр. о движениях нар. масс).

СОВБУХУА II (Sobhuza II) (1899—1982), король Свазиленда с 1921.

СОВА (Sova) Антонин (1864—1928), чех. поэт. Испытал влияние символизма Сб. «Совнутые и сопритнутые» (1894), «Должна нового королевства» (1900), «Приложение отрави» (1906). Вёл а ч.м. поэзию социал. стих.

СОВЕРЕН (англ. sovereign), англ. зол. монета, чеканится с 1489; с 1816 С. — *1 фунт стерлингов*. С. 1917 С. выпускаются только для продажи на междунар. рынках золота.

СОВЕРШЕННОЕ МНОЖЕСТВО, замкнутое множество, не являющееся изолированными точкой, т. е. совпадающее с множеством всех своих предельных точек.

СОВЕРШЕННОЕ ЧИСЛО, натуральное число, равное сумме всех своих правильных делителей этого числа. Например, $6 = 1 + 2 + 3$ и $28 = 1 + 2 + 4 + 7 + 14 = 2 + 3$.

СОВЕРШЕННОЛЕТНИЕ (в праве), установленный законом возраст к-рого гражданин становится полностью дееспособным (см. *Дееспособность*). В СССР возраст С. установлен в 18 лет.

СОВЕСТНЫЙ СУД, губ. суд в России в 1775—1862. Рассматривал гражд. дела в порядке принятии. Процедура и вековые полномочия (наказание, отсрочка).

СОВЕСТЬ, понятие морального сознания, внутр. убежденность в том, что является добром и злом, сознание нравств. ответственности за свои поступки, способность личности осуществлять нравств. самоконтроль, самостоятельно формулировать для себя нравств. обязанности, требовать от себя их выполнения, предостерегать самоощущения соврепашьих поступков.

СОВЕТ БЕЗОПАСНОСТИ ООН, важнейший постоянный орган ООН (ст. 29). Устав ООН возлагает на него гл. ответственность за поддержание междунар. мира и безопасности. Составит из 15 чл.: 5 постоянных чл. — СССР, США, Великобритания, Франция, Китай), 10 избираются на 2 года. Гл. Ассам-

блей ООН. Решения С. Б. ООН принимаются на основе большинства голосов, обязательны для всех членов ООН. С. Б. ООН определяет наличие любой угрозы миру, его устранения или акта агрессии и обладает правом принимать по отношению к агрессору, вплоть до применения вооруж. силы. На С. Б. ООН возложены также функции по мирному урегулированию споров между государствами.

«СОВЕТ ГОРЖДУСТАНЫ» («Советская Грузия»), респ. газета Тр. ЦСР на азерб. яз. с 1927. Тиражируется в 3 разделах: Турция, 1984) 40 т. экз. Орган Почём (1972).

СОВЕТ МИНИСТРОВ, 1) в СМ СССР — пр-во СССР — высш. исполнит. и распорядит. орган СССР. 2) в СМ СССР — высш. орган заседаний палат в составе пред. СМ СССР, первым зам. и зам. пред., министров СССР, пред. гос. к-тов СССР по вопросам пр. органов и орг-ций СССР по представлению пред. СМ СССР.

В состав СМ СССР входят по должности пред. СМ союзных респ., замки о СМ СССР — пред. СМ союзных респ. 1978. СМ образуются также в союзных и авт. респ. 2) В России в 1857—82 высш. орган по общему делам пред. царя, пред. 17 высш. гос. орг-ций, высш. суд и высшая школа. Состав разл. ведомств, во главе — пред. (назначался царём). 3) Назв. пр-ва во многих заруб. странах.

СОВЕТ МИНИСТРОВ ИНОСТРАННЫХ ДЕЛ (СМИД), междунар. орган, учреждён в 1945 по решению Берлинской конф. 1945 в составе мин. дел С. ША, Бельгии, Франции, Италии, Великобритании, Франции и Китая для проведения подготовит. работы по мирному урегулированию после окончания 2-й мир. войны. Создан в 1946 (до 1962 и стр-вом) в экон. адм. р-нах.

СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА (Совнаркоз), высш. орган управления делами пром-стью и стр-вом в губерниях, краях, областях и округах, местный орган ВСНХ. 2) В 1957—65 местный орган управления делами (до 1962 и стр-вом) в экон. адм. р-нах.

СОВЕТ НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ (СНК), 1) в 1917—46 высш. исполнит. орган при организации ЦК и ЦК в союзных и авт. республик. В марте 1946 преобразован в Совет Министров. Первый СНК во главе с В. И. Лениным образован на 2-м съезде Советов в РСФСР в 1917. Органом нек-рых губ. и гор. Советов в годы Гражд. войны.

СОВЕТ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ, 1) одна из палат ВС СССР. Избирается населением по норме, установлен. Конституцией СССР: 32 деп. от каждой союзной респ., 11 — от АССР, 3 — от авт. областей, 2 — от округа. 2) По Конституции СССР 1924 — одна из палат ЦК ЦСР.

СОВЕТ ОБОРОНЫ, СССР, спец. орган, образуемый при ВС СМД.

«СОВЕТ ОБЪЕДИНЕННОГО ДВОРЯНСТВА», пост. оргн съездов уполномоченных объединений дворянств и дворян дворянских орг-ций в России 1906—17). Отставил незаметное самодержавия и помещичьего землевладения. Вдохновитель третьего Всероссийского съезда дворянских агр. реформ. Распался после Февр. реви-ции.

СОВЕТ ПАРТИИ, один из руководящих парт. центров, созд. на 2-м съезде РСДРП (1903) для координации деятельности ЦК и редакции ЦО. Входил в состав ЦК и 2 ред. ЦО, один из чл. назывался съездом).

СОВЕТ ПО ДЕЛАМ ИНДИИ в Инисии (осн. в 1511) высш. законодат., исполнит. и суд. учреждение, существовавшее в 16—17 вв. в Индии.

СОВЕТ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ при Госплане СССР (СОПС), иници. орг-ция СССР по проблемам изучения производительных сил, экономики. Образован в 1930 при АН СССР на основе Комиссии по изучению естеств. производств. сил (КЕПС), в 1960 передан в ведение ЦСР.

СОВЕТ ПО КООРДИНАЦИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИИ НАУК СССР (СНДАН), созд. в 1945 при През. АН СССР, с 1953 — орг-ция, осуществляющая деятельность филиалов АН СССР. В составе Совета президенты всех АН союзных республик — президент АН СССР А. П. Александров.

СОВЕТ ПО ОПЕКЕ, один из гл. органов ООН, осуществляющий осуществление *опеки международно-правовой*.

СОВЕТ ПРИ ВЫСОЧАЙШЕМ ДВОРЕ, высш. совещат. орган России 1769—1801. Составлял высш. орган по обсуждению проектов реформ местных гос. учреждений в 1775—85.

СОВЕТ РАБОЧЕЙ И КРЕСТЬЯНСКОЙ ОБОРОНЫ (Совет обороны), чрезвычайный высш. орган Сов. гос-ва в 1918—20, гл. воен.-охр. и планирующий центр РСФСР в период Гражд. войны и Совет Труда и Защиты в период ВКП РСФСР, наркомат путей сообщения и продовольствия, чрезвычайный комитет по снабжению Кр. Армии.

СОВЕТ СЕВЕРИЙСКИХ РАЙОНОВ, высш. орган СССР, одна из палат ВС СССР. Избирается на избират. округом с равной численностью населения.

СОВЕТ СОЮЗА, одна из палат ВС СССР. Избирается на избират. округом с равной численностью населения. 1) во Франции в период Директории вторая палата законодат. корпуса. 2) Совет, включающий старейших по возрасту депутатов органа или лидеров полит. партии, провозглаш. в нем.

«СОВЕТ ТОЖИКИСТОН» («Советский Таджикистан»), ежедн. респ. газета Тадж. ССР на тадж. яз. с 1926. Тираж — 100 тыс. (1984) 93 т. экз. Орг. Труд. Кр. Знамени (1963).

СОВЕТ ТРУДА И ОБОРОНЫ (СТО), высш. гос. орган по вопросам вооруж. стр-вом и оборонной. ТО РСФСР во главе с В. И. Лениным образован в 1920 как комитет СНК РСФСР. В 1923—36 действовал в составе ЦК РСФСР во главе с И. В. Сталиным.

«СОВЕТ ТУРКМЕНИСТАНА» («Советский Туркменистан»), ежедн. респ. газета Туркм. ССР на туркмен. яз., с 1920, Алшхадат. Тираж — 100 тыс. (1984) 157 т. экз. Орг. Труд. Кр. Знамени (1938).

«СОВЕТ УЗБЕКИСТОН» («Советский Узбекистан»), ежедн. респ. газета Узб. ССР на узб. яз., с 1918. Ташкент. Тираж (1984) 804,2 т. экз. Орг. Труд. Кр. Знамени (1938).

СОВЕТ УПОЛНОМОЧЕННЫХ, назв. первого созыва Высшего Совета в составе 10 человек в Иваново-Вознесенске в ходе Иваново-Вознесенской стачки 1905.

СОВЕЩАНИЕ ФЕДЕРАЦИИ в Югославии коллективный орган при одном из высш. союзных органов власти — През. СФРЮ.

СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ВЗАИМОПОМОЩЕСТВА (СЭВ), орган по координации орг-ции социализма, стран. Учреждена в янв. 1949 чл. СССР (1985): ГДР, ВНР, СРВ, ГДР, Куба, МНР, ПНР, СРР, СССР, ЧССР. Цель — путем объединения и координации усилий стран-членов содействовать дальнейшему углублению и совершенствованию сотрудничества и развитию социализма, экономич. интеграции, планомерному развитию нар. х-ва, ускорению экон. и техн. прогресса, повышению уровня индустриализации стран с менее развитой пром-стью, непрерывному росту производительности труда, постепенному сближению и выравниванию уровней экон. развития, неуклонному подъёму благосостояния народов стран СЭВ. Осн. на принципах равноправия, взаимной выгоды и товарищеского сотрудничества. Деятельность СЭВ регламентируется Уставом. Гл. содержание составляет сотрудничество в соответствии с принципами социализма, интернационализма, равенства, дружбы, сотрудничества и взаимосодействия экон. интеграции (принята в 1971), пяти долгосрочных целевых программ сотрудничества в важнейших сферах экон. и культурно-научного сотрудничества (принята в 1979).

Коллекцией программ науч.-техн. прогресса (принята в 1983). За 1950—84 пром. произ-во стран СЭВ выросло в 10 раз, сельхоз. произ-во — в 1,5 раз, страны СЭВ произвели примерно 18% мировой пром. продукции, в 1984 — примерно 23%. Междунар.-правовое положение СЭВ определяется Уставом, декларацией о равноправности, привилегий и иммунитетов СЭВ. Осн. органы: Секция экон. органов, Исполнит. ком. (гл. исполнит. орган), Орган по пост. сотрудничеству (отдел, областей и отраслей), Секретариат экон. орг-ции, Исполнит. ком. Местопребывание — Москва. Чл. СЭВ может стать любая страна,

увлажняющая его почву и прививая в изымающихся согласно принятой договоренности обязательства. В работе органов СЭВ участвует на основе след. соглашения СФРЮ (с 1964). В качестве наблюдателя в СЭВ участвуют Абравин и ПДРИ. В 80-е в за-седаниях Сессии в качестве наблюдателей участвовали также Ангола, ЛНДР, Мозамбик, Никарагуа, Объединенные Штаты Америки, Филиппины, СССР, сотрудничая с Финляндией, Ираком, Мексикой и др. странами. Поддерживают отношения более чем с 60 международными. С 1974 СЭВ имеет статус наблюдателя в ООН.

«**COBET ЗЕМЛИСТАНЫ**» (Советская Армения), ежедн. респ. газета Арм. ССР на арм. яз., с 1920, Ереван. Тираж (1984) 28,2 т. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1951).

«**COBETИКА ВРАСТАН**» (Советская Грузия), ежедн. респ. газета Груз. ССР на груз. яз., с 1920, Тбилиси, 3 раза в неделю. Тираж (1984) 38 т. экз. Орд. «Знак Почета» (1970).

«**COBETИКА ОХУ**» (Советская Польша), ежедн. респ. газ. на польск. яз., с 1976, Варш. и лет. лит.-ра, изданию по иск-ву и лит.-ве. В 1984 — 250 книг и брошюр тиражом 2 млн. экз.

«**COBETИШ ГЕРМАНД**» (Советская Родина), лит.-худ. и обществ.-полит. журнал ЦК ССР на яз. идиш, с 1981, Москва.

«**COBETИШ ДЛЪ ВАС**» (1972) в Калининградском тр. по травоязению и системам земледелия, почвоведению, растениеводству, жив-ву, органици и экономике с. х-ва и др. «**COBETИШ ДО**» (критика) в Калининградском градской обл. Порт на р. Неман. Ж.-д. уз. Целл-бум., легкая, пищ. пром-сть, судостроение. Тр. с 1988.

«**COBETИШ КИРОВА**» (1937) в Кировской обл., близ устья р. Нижня, пристань на р. Вятка. Деннобум., пром-сть; трикот.-перчаточная, валяющая обнри, обув. пром-сть.

«**COBETИШ К**» (с 1954) в Тульской обл., на р. Упа, в 16 км от ж.-д. ст. Щектино. Щектинская ПРС.

«**COBETИШ КОС**» сов. дозарияя станция (1958—1959) в юст. части латв. Советске (в Вост. Антарктиде), на выс. 3662 м, в 1040 км от побережья.

«**COBETИШКА АРМИЯ**, термин, замещающий в февр. 1946 назв. Красная Армия; под ним понимаются все воины Вооруж. Сил ССР, кроме ВМФ.

«**COBETИШКА АРХЕОЛОГИЯ**», журнал Ип-та археологии АИ ССР, с 1957, Москва, 4 номера в год. Тираж (1985) 5 т. экз.

«**COBETИШКА БЕЛОРУССИЯ**», ежедн. респ. газета БССР на рус. яз., с 1927, Минск. Тираж (1984) 203,2 т. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1964).

«**COBETИШКА БИБЛИОГРАФИЯ**», науч.-практич. журнал по вопросам библиографии и библиографопедия, орган Госкомнацита СФРЮ в Бесе, книжная палата, с 1933, Москва, с 1959 6 номеров в год. Тираж (1985) 9 т. экз.

«**COBETИШКА ГАВАНЬ**, г. (с 1941) в Хабаровском кр. Ж.-д. ст. 1925, прил. пр-ва, рыбная, деннобум., пром-ств. Близ с. О. Порт Ванно.

«**COBETИШКА ГЕОЛОГИЯ**», ежемес. науч. журнал Миннау геолог. ССР, с 1933, Москва. Тираж (1985) 5 т. экз.

«**COBETИШКА ЖЕНЩИНА**», ежемес. обществ.-полит. лит.-худ. журнал К-та сов. женщин и ВЦПС, с 1945, Москва. Тираж (1985) на 14 яз. общим тиражом 5,2 млн. экз.

«**COBETИШКА КИРГИЗИЯ**», ежедн. респ. газета Кир. ССР на рус. яз., с 1925, Фрунзе. Тираж (1984) 106 т. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1961).

«**COBETИШКА КУЛЬТУРА**», газета ЦК КПСР, с 1913, Москва. Тираж (1985) 11 млн. экз., с 1953 с. к.», орган Мин-ва культуры и ЦК Профсоюза работников культуры (Москва), 2 раза в неделю. Тираж (1984) 545 т. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1979).

«**COBETИШКА ЛАТВИЯ**», ежедн. респ. газета Латв. ССР на рус. яз., с 1940, Рига. Тираж (1984) 108 т. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1976).

«**COBETИШКА ЛИТВА**», ежедн. респ. газета Литов. ССР на лит. яз., с 1940, Вильнюс. Тираж (1984) 76 т. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1976).

«**COBETИШКА ЛИТЕРАТУРА**», ежемес. журнал орган ЦК ССР, с 1946, Москва. Выходит на англ., исп., нем., польск., франц. языках. С 1964 в Токио — на япон. яз., с 1975 в Женеве — на словац. яз., с 1975 в Будапеште — на венг. яз.

«**COBETИШКА МОЛДАВИЯ**», ежедн. респ. газета Молд. ССР на рус. яз., с 1925, Кишинев. Тираж (1984) 119 т. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1966).

«**COBETИШКА МУЗЫКА**», ежемес. журнал СК ССР и Мин-ва культуры ССР, с 1933, Москва. Тираж (1984) 11 т. экз.

«**COBETИШКА ПЕДАГОГИКА**», ежемес. науч.-теоретич. журнал АИП ССР, с 1937, Москва. Тираж (1984) 54 т. экз.

«**COBETИШКА ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ КОМПЕРАЦИЯ**», ежемес. журнал Центрального ССР, с 1957, Москва. Тираж (1984) 270 т. экз.

«**COBETИШКА РОССИЯ**», изд.-во. Москва. Осн. в 1957. Массово-полит., науч.-популярная, худ. лит.-ра, издородукация, иск. Мировая литература (1985) 14 т. экз.

«**COBETИШКА РОССИЯ**», ежедн. общеполит.-науч. журнал орган ЦК КПСС, на рус. яз. Верх. Совет РСФСР, с 1956, Москва. Особое внимание уделяет освещению хоз. и культур.-науч. строительства в РСФСР. Тираж (1984) 3,5 млн. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1976).

«**COBETИШКА СОЦИОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ (ССА)**, науч.-обществ. орг-ция, объединяющая науч. коллективы и учеб.-науч. учреждения в области социологии. Осн. в 1958.

«**COBETИШКА ТОРГОВЛЯ**», ежемес. теоретич. и науч.-практич. журнал Мин-ва торговли РСФСР, с 1957, Москва. Тираж (1984) 83 т. экз. Орд. «Знак Почета» (1977).

«**COBETИШКА ТОРГОВЛЯ**», центр. газета работников гос. торговли и потребительской кооперации, с 1926, Москва (под назв. «Кооперативная жизнь», с 1934 с. т.). Выходит 3 раза в неделю. Тираж (1984) 1,18 млн. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1976).

«**COBETИШКА ЭНЦИКЛОПЕДИЯ**», изд.-во. Москва. Осн. в 1925. Универсальная, отраслевая и энциклопедическая, издающаяся по разл. отраслям науки, техники и культуры. За 1926—84 издано 375 т. энциклопедий (словарей общим тиражом 77,5 млн. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1975).

«**COBETИШКА ЭСТОНИЯ**», ежедн. респ. газета Эст. ССР на рус. яз., с 1940, Таллин. Тираж (1984) 46,3 т. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1976).

«**COBETИШКА ЭСТРАДА И ЦИРК**», ежемес. журнал Мин-ва культуры ССР, с 1963, Москва. Преемник изв. «Советский цирк» (1957—63). Тираж (1985) ок. 92 т. экз.

«**COBETИШКА ЭТНОГРАФИЯ**», журнал Ип-та этнографии АИ ССР, с 1931 (с 1946 — Этнографический журнал), с 1982, Москва (1926—30). С 1957 6 номеров в год. Тираж (1985) 5 т. экз. т. экз.

«**COBETИШКА ЭСТИЦИЯ**», журнал ЦК КПСР, с 1928, Москва. Тираж (1984) 11 т. экз.

«**COBETИШКА ЭКОНОМИКА РСФСР** и Верх. худ. РСФСР, с 1922, Москва (до 1930 «Ежедневник советской юстиции»). Тираж (1985) 3 т. экз.

«**COBETИШКИ АРХИВЫ**», науч.-метод. журнал Гл. архивного управления при СМ ССР, с 1966, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 11 т. экз.

«**COBETИШКИ ПРОФСОЮЗЫ**», обществ.-полит. журнал ВЦПС, с 1947, Москва (до 1953 «Профессиональный вестник»), 2 номера в год. Тираж (1984) 435 т. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1977).

«**COBETИШКА БАЛЕТ**», журнал Мин-ва культуры ССР, с 1948, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 43 т. экз.

«**COBETИШКИ ВОИНЫ**», обществ.-полит. и лит.-худ. журнал Гл. полит. управления ЦК КПСР, с 1948 (1984) 435 т. экз. Тираж (1985) с. 1947 с. в.). Орд. Кр. Звезды (1944).

«**COBETИШКА КОМИТЕТ ВЕТЕРАНОВ ВОИНСКОГО**, с 1956. Объединяет граждан ССР, активно участвующих в защите Сов. гос-ва в рядах Вооруж. Сил, партиз. формирования и др. Ведет работу по патриотич. воспитанию по укреплению связей с заруб. орг-циями, борющимися против угрозы

войны. Чл. Междунар. федерации борцов Сопротивления (с 1976). Пред. к-та — Ж. Желез (с 1981). Орд. Оч. к-та 1-й степ. (1975).

«**COBETИШКА КОМИТЕТ ЗАЩИТЫ МИРНОГО НАСЕЛЕНИЯ**, орган, представляющий СССР в движении за защиту мирного населения. Печатный орган — «Бюллетень «Век Х и мир». Пред. к-та — Г. А. Жуков (с 1982).

«**COBETИШКА КОМПОЗИТОР**», ежедн. респ. газета (отделение в Ленинграде). Осн. в 1956. Сов. соч. композиторов и музыковедов, школы игры наinstr.-тах, музыка словари и др. В 1983 — 524 издания тиражом св. 10,7 млн. экз.

«**COBETИШКА МЕРИНОС**, порода тонкорунных овец, выведена в 1927 г. в кж. р-нах Европ. части ССР. Дл. шерсти 10 см. Настриг от баранов 13—16 кг, с маток 5—7 кг. Разводит в ССР; в осн. в степных р-нах Сев. Кавказа и Зап. Сибири.

«**COBETИШКА МУЗЕЙ**», обществ.-полит. и науч.-метод. журнал Мин-ва культуры ССР и Мин-ва культуры РСФСР, с 1933 (назводил также в 1931—40), Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 30 т. экз.

«**COBETИШКА НАРОД**, новая ист., социальная наука, изучающая всех народов, занимающую единую территорию, экономику, социальность, по содержанию культуру, союзное общенар. сотрудничество по развитию коммунизма; возникла, цпервая в истории, в результате социализма, преобразований на основе объединения сов. социальних групп, юрид. и факт. равенства всех народов в пародной ССР. Представляет собой многоэтн. коллектив труженников города и деревни, объединивший общности социализма, строй, марксистско-ленинскую идеологию, идеологию идеалами рабочего класса, принципами интернационализма.

«**COBETИШКА ПАТРИОТ**», центр. газета, орган ЦК КОСАФ ССР, с 1947 (преж. «Менялось»), Москва, 2 раза в неделю. Тираж (1984) 335 т. экз. Орд. Кр. Звезды (1977).

«**COBETИШКА ПЕДАГОГИКА**, журнал (отделение в Ленинграде). Осн. в 1934. Худ. лит.-ра, критика, мемуары, соч. писателей, серия «Библиотечка поэта». В 1984 — 481 выпуск тиражом 1,2 млн. экз., 25 млн. экз. Орд. Дружбы народов (1984).

«**COBETИШКА СОЮЗ**», ежемес. обществ.-полит. иллюстрир. журнал, с 1930 (до 1959 «ССР на стройке»), Москва. Издаётся (1985) на 20 языках, распространяется в ССР и более чем в 130 странах. Общий тираж 2 млн. экз. Орд. Ленина (1980).

«**COBETИШКА СПОРТ**», ежедн. центр. газета К-та по физич. культуре и спорту при СМ ССР и ВЦПС, с 1924, Москва (до 1946 «Красный спорт»). Тираж (1984) 4,6 млн. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1974). Ежедн. приложения — «Футбол — хоккей» (с 1960) и «64 Шахматное обозрение» (с 1968).

«**COBETИШКА ТЕАТР**, журнал, порождая Мировая (отделение в Ленинграде). Осн. в сер. 20 в. в конных здах РСФСР. Ж-ные крупные, подложные, вымолвляемые. Перспективна как мясная и молочная. Разводит в ССР.

«**COBETИШКА ФЛОТ**», ежедн. газета ВМФ, орган Мин-ва оборонн ССР, выходила в 1938—60, Москва (с 1938—54 «Красный флот»).

«**COBETИШКА ФОНД МИРА**, обществ. орг-ция в ССР. Образована в апр. 1961, устав принята в 1963. Осуществляет с 1960-т. сбор средств, добровольно передаваемых со-трудящимися для помощи народам, борющимся за мир, свободу и независимость, социальную и этнокультурную свободу. Председатель: Н. С. Тихонов (1961—69). Б. Н. Полевой (1969—81). А. Е. Карпов (с 1982).

«**COBETИШКА ФИЗИКА**, журнал, порождая Москва. Осн. в 1946, 1984 объединены «Изотопизм, с 1969 с. х.». Альбомы, репродукции, открытия, книги по иск-ву и др. В 1985 — 17 т. экз. Тираж (1985) 20 млн. экз.

«**COBETИШКА ШКОЛЬНИК**», ежемес. журнал для слесней детей, орган ЦК ВЛКСМ и Мин-ва культуры ССР, с 1947, Москва. Печатается шрифтом Брайля. Тираж (1985) 5 т. экз.

«**COBETИШКА ЭКРАН**», иллюстрир. журнал Гос. к-та ССР по киномуграфии Союза кинематографистов ССР, с 1925,

Москва (назвался под разл. назв.: с 1957 г. з. 3.) 2 т. 2 изд. М., изд. Тираж (1985) 1 млн. 700 тыс. экз.

СОВЕТСКО-АЛБАНИЕСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. Дипл. отношения с 1924, прекращены в 1930 в связи с оккупацией Албании фашист. Италией, восстановлены в 1945 после победы нар.-демокр. рев-ции в Албании. Заключены многочисл. соглашения, содействовавшие развитию братских отношений между двумя социальн., культурно и др. областях. В результате раскольничьих действий абл. руководства дипл. отношения в 1961 прерваны.

СОВЕТСКО-АМЕРИКАНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ: О принципах, применимых к взаимной помощи в области культуры, подписано 11.6.1942 в соответствии с договоренностями об *антиимпериалистской коалиции*, на его основе США осуществляли воен. поставки СССР. Политич. американо-советские проводились в послевоен. период правящими кругами США, нарушила нормальные сов.-амер. связи. В результате внешнеполит. политики СССР, направленной на улучшение отношений с США, подписан ряд соглашений, в т. ч. О мерах по уменьшению опасности вооруженной войны между СССР и США 30.9.1971, дог. Об ограничении систем противоракетной обороны и Врем. соглашение о нек-рых мерах в области предотвращения вооруженной войны, атт. 26.5.1972, соглашение О предотвращении ядерной войны 22.6.1973. Документ Основы взаимоотношений между СССР и США 23.5.1972 провозглашают мирное сотрудничество, взаимного учета позиций, отказ от применения силы и т. д. Дог. Об ограничении вооружений, подписан 19.12.1979, атт. 3.7.1974 и др. На рубеже 70—80-х гг. правящие круги США взяли курс на отказ от политики разрядки, на вытеснение междунар. справедливости, возросла активность в области вооружений, приведшей к ухудшению двусторонних отношений и возрастанию угрозы ядерной войны.

СОВЕТСКО-АНГЛИЙСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ: Торговые 16.3.1921, в условиях отсутствия дипл. отношений означало факт, признание Великобританией Сов. про-р-ции. Сов. эконом. действия в Великобритании с 12.7.1941, положило начало *антиимпериалистской коалиции*, дог. О начале в войне против империалистской системы мирного сотрудничества и о сотрудничестве и взаимной помощи после войны 26.5.1942 устанавливали также принципы послевоен. сотрудничества; после подписания Великобританией *Нерискового соглашения 1954 СССР* в 1955 аннулировал Дог. 1942.

СОВЕТСКО-АНГОЛЬСКИЙ ДОГОВОР О дружбе и сотрудничестве 8.10.1976 на 20 лет, направлен на защиту соц.-экон. завоеваний народов обеих стран, создал юрид. предпосылки для развития тесного сотрудничества в разл. областях.

СОВЕТСКО-АРГАНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. Сов. гос-во первым признало (27.3.1949) независимость Аргентины. О дружбе 28.12.1922 обязавшая стороны не заключать соглашений, направленных против одной из сторон. О нейтралитете в отношении 31.8.1926 заменен Дог. 24.6.1931, к-рый действует до наст. времени. Дог. О дружбе, добрососедстве и сотрудничестве 2.1.1978 — взаимно вытекающие из принципов предусматривает принятие мер обеспечения безопасности, независимости и терр. целостности обеих стран; содействует созданию системы безопасности. В 1980-х гг. заключен ряд соглашений, служащих укреплению полит. и экон. независимости Афганистана, развитию плодотворного сотрудничества в разл. областях.

СОВЕТСКО-БОЛГАРСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. Дипл. отношения с 1934; 3.9.1944 СССР объявила войну империалистской про-р-ции в Болгарии; восстановлены в 1945 после победы социалистич. рев-ции в Болгарии. Заключены многочисл. соглашения, содействовавшие развитию братских отношений между двумя странами на принципах социалистич. интернационализма. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 12.5.1949, заменил аналогичный Дог. 19.1.1948, юридически закрепило тесные союзнические отношения, поставил задачу принимать меры к установлению добрососед-

ских отношений на Балканах и в р-не Черного м.

СОВЕТСКО-ВЕНГЕРСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. Дипл. отношения с 1934; прерваны в 1941 в связи с вступлением в войну против Венгрии в войну против СССР; восстановлены в 1945 после победы нар.-демокр. рев-ции в Венгрии. Заключены многочисл. соглашения, содействовавшие развитию братских отношений в разл. областях на принципах социалистич. интернационализма. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 30.1.1950, аналогичный Дог. 18.2.1948, юридически закрепляющий тесные союзнические отношения.

СОВЕТСКО-ВЬЕТНАМСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. Дипл. отношения с 30.1.1950; заключены многочисл. соглашения, содействовавшие развитию братских отношений в разл. областях на принципах социалистич. интернационализма. Дог. О дружбе и сотрудничестве 3.11.1978 явился юрид. подтверждением отношений дружбы, солидарности и братской взаимопомощи.

СОВЕТСКО-ГЕРМАНСКИЕ ДОГОВОРЫ: Брестский мирный 3.3.1918 (см. *Брестский мир*), аннулирован 13.11.1918; *Рапалльский договор* 1922 (18.4.), ознаменованный фискал. и полит. блокадой Страны Советов. Дог. 12.10.1925 обеспечил правовую основу для развития экон. связей. Дог. О дружбе и нейтралитете 1925 (19.12.1925) предусматривал процедуру 25.1.1929 содействовали улучшению отношений до прихода в 1933 Гитлера к власти. Дог. О венализации 23.8.1939 реализовал взаимные интересы СССР и Германии империалистич. держав, дал возможность СССР продолжать подготовку к обороне от фашист. агрессии. Были нарушены в 1941 советско-германским нападением СССР 22.6.1941.

СОВЕТСКО-СОЮЗ — ГЕРМАНСКИЙ ДЕМОКРАТИЧЕСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ДОГОВОР О дружбе и сотрудничестве 19.11.1949. Заключены многочисл. соглашения, содействовавшие развитию братских отношений в разл. областях на принципах социалистич. интернационализма. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 7.10.1975 заменил аналогичный Дог. 2.6.1964, юридически закрепило тесные союзнические отношения. **СОВЕТСКО-СОЮЗ — ГЕРМАНСКИЙ ИЛИ РЕСПУБЛИКИ ГЕРМАНИИ ДОГОВОР** 12.8.1970, обязав стороны совместно осуществлять сотрудничество в области культуры, спорта, мирным путем, воздержаясь от угрозы силой или применения силы; провозгласил принципы нерушимости границ всех государств. В 1970-х гг. возникли претензии сторон к кому бы то ни было и отказ от выдвигания таковых в будущем. Обещание правовую основу для развития отношений между СССР и ФРГ. Сыграл существенную роль в подготовке *Заключительного акта 1975* Соединения по безопасности и сотрудничеству в Европе.

СОВЕТСКО-ДАТСКОЕ КОММЮНИКЕ 20.6.1964, отметили, что нет помех для дружеск. разностороннего сотрудничества, что на терр. своей страны л-во Дании не разместит и не намерено размещать ядерное оружие.

«СОВЕТСКОЕ БИБЛИОТЕКОВЕДЕНИЕ» — периодич. науч. сборник, с 1952, Москва (до 1973 «Библиотеки СССР»), 6 номеров в год. Тираж (1985) св. 14 т. экз.

«СОВЕТСКОЕ ВОЕННОЕ ВЕЩАНИЕ», еженеж. иллюстрир. воен.-полит. журнал, с 1965, Москва. Выходит на англ., араб., исп., португ., рус. и франц. языках.

«СОВЕТСКОЕ ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННО-ПРАВОВОЕ», еженеж. журнал Ин-та гос. и права АН СССР, с 1927, Москва (до 1930 «Революция права»). Тираж (1985) ок. 27 т. экз. Орг. «Знак» (1976), М. (1985).

«СОВЕТСКОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ», еженеж. науч. журнал Мин-ва здравоохранения СССР, с 1942, Москва. Тираж (1985) св. 20 т. экз.

СОВЕТСКОЕ ПЛАТО, навб. высокая (до 4000 м) часть ледникового покрова в центре вост. склона Монгольск. нагорья в Гол. Самым холодный р-н на Земле (до —89,2 °С). Открыто в 1957—58 осн. экспедицией. Сов. науч. станции Советского (1958—59), Польск (1959—60), СССР (1959). М. (1985).

«СОВЕТСКОЕ РАДИО», см. «Радио и связь».

«СОВЕТСКОЕ РУНО», один из старейших (с 1921) плен. з-нов в РСФСР (Ипатовский п.н. Старолюбский кр.). Плен. оцн.-во. Орг. Трулд. Кр. Заменин (1971).

«СОВЕТСКОЕ СЛЯВЯНОВЕДЕНИЕ», журнал Ин-та славяноведения и балканистики АН СССР, с 1965, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1984) 1,1 т. экз.

«СОВЕТСКО-ЕГИПЕТСКИЙ ДОГОВОР О дружбе и сотрудничестве 27.5.1971, повлек юрид. базу под сближения после падения монархич. режима в Египте, укреплении позиций Египта в борьбе с империалистич. агрессией против араб. стран. Демонстрировал А. Садата в одностороннем порядке 1972 прекращение сотрудничества с империалистич. политикой Египта.

СОВЕТСКО-ИНДИЙСКИЙ ДОГОВОР О мире, дружбе и сотрудничестве 9.8.1971 на 20 лет, закрепил дружеские отношения, отраженные во многих соглашениях, обязательство сторон не участвовать в воен. союзках друг против друга. Способствует укреплению востороннего сотрудничества; является стабилизирующим фактором в Юж. Азии.

СОВЕТСКО-ИРАНСКИЙ ДОГОВОР О дружбе и сотрудничестве 9.4.1972 на 15 лет, повлек юрид. основу дог. отношения, сложившиеся после антиимпериалистич. автифеод. революции в Иране. Сов. про-р-ция отказалась от прав на иранск. займы, безвозмездно передало порт Орзлеи, шов. и жел. дороги и др. Страны обязались не допускать своего рода, вооружения, присутствия к-рых угрожало бы другой стороне. Дог. О гарантии и нейтралитете 1.10.1972 обязав стороны не участвовать в полит. альянсах, не вступать в союзы, не вступать против одной из сторон; предусматривал мирное урегулирование споров. При обмене нотами 15.3.1972 Иран обязался не допускать размещения на своей терр. иностран. военных баз.

СОВЕТСКО-ИТАЛЬЯНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. Нов. этап в развитии отношений, подписан 2.9.1935 нарушен фашист. Италией, объявившей 22.6.1941 войну СССР. Сов. Союз 25.10.1944 (после разгрома фашист. режима) возобновил дипломатич. отношения с Италией. Заключен ряд соглашений, регулирующих торговлю, науч.-техн. и др. связи. Протокол о консультациях 26.10.1972 закрепил договоренность о регулярных консультациях по основным междунар. вопросам.

СОВЕТСКО-РЕМЕНСКИЕ (ЯАР) ДОГОВОРЫ: О дружбе и торговле 1.11.1928; О дружбе 31.10.1935, возобновил Дог. 1928; О дружбе 21.3.1964, подписанный после аннулирования рев-ции и провозглашения ИАГ, отражает важную роль в развитии разностороннего сотрудничества.

СОВЕТСКО-РЕМЕНСКИЕ (НАРА) СОГЛАШЕНИЯ. Дипл. отношения с 3.12.1967. Заключен ряд соглашений, создающих юрид. базу для развития дружеских отношений и сотрудничества в разл. областях. О дружбе и сотрудничестве 25.10.1979 подтвердил сложившиеся отношения, стремление развивать востороннее сотрудничество, содействовать развитию дружеских отношений, равноправия; стороны высказались за создание системы безопасности в Азии.

СОВЕТСКО-КАМБОДЖАНСКИЕ (КАМБОДЖИНСКИЕ) СОГЛАШЕНИЯ. Дипл. отношения с 1956. Заключены соглашения, создавшие юрид. базу для развития сотрудничества. Нов. этап в развитии после провозглашения НРК (1979). Совм. заявление 5.2.1980 подтвердило отношения братской дружбы, определило пути развития сотрудничества в разл. областях. В 1980-х гг. ИАГ и взглядов по осн. междунар. вопросам. Заключен ряд соглашений (8.9.1983 и др.), направленных на значительное расширение дружеских отношений и плодотворного сотрудничества.

СОВЕТСКО-КАНАДСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. ИАГ, пришедший к власти после установления в Канаде правок СССР 21.1.1944, сыграло роль в укреплении антиимпериалистской коалиции; ряд соглашений, регулирующих

эков., торг., науч.-техн. и др. связи; Протокол от 19.3.1971 предусматривает в случае возникновения угрозы войны немедл. контакты для обмена мнениями о мерах урегулирования обстановки.

СОВЕТско-ПОЛЬСКИЙ СОГЛАШЕНИЕ. Дипл. отношения с 1924; прерваны в связи с сов.-кит. конфликтом 1929; восстановлены в 1932. Дог. О дружбе, соотв. 21.8.1937, и др. другие в союзе 14.8.1945 поменяли роду в борьбе с япон. захватчиками. В 1949 СССР первым установил дипл. отношения с ПР. Включены в перечень дружеских, равноправных, дружеских, базой оказания Сов. Союзом широкомасштабной помощи в развитии кит. пром.-ст. транспорта, энергетики, и т. д. Дог. О дружбе, соотв. 21.8.1937, и др. помощи 14.2.1930 являлся основой сов.-кит. сотрудничества на базе принципа прот. социализма, интернационализма, сигнала большую роль в обеспечении связи и безопасности на Д. Востоке и в Вост. Азии. В 1980 кит. сторона заявила о своем решении не продлевать срок действия договора. Заключением соглашения О возобновлении признания, торговыми 16.4.1982, 06 экон. и техн. сотрудничества, и науч.-техн. сотрудничестве 27.12.1984, и др.

СОВЕТско-КИТАЙСКИЙ КОНФЛИКТ 1929. Вспыхнул из-за милитаристами (Чжай Кэйдун) и белогадальцами Кит.-Вост. ж. д. (КВЖД), сопрягающимися арестами сов. работников, проводящими на сов.-кит. границах «чужаки» и «ноб». В июне 1930 армия (главком В. К. Блюхер) разгромила япон. группировку кит. войск. Завершили Хабаровск против япон. войск.

СОВЕТско-КОГЕЛЕСКИЙ ДОГОВОР О дружбе и сотрудничестве 13.3.1981 на 20 лет — юрид. основа отношений, направленных на сотрудничество, соотв. экон. завоеваний народов обеих стран.

СОВЕТско-КОРЕЙСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. СССР первым в 1948 признал КНДР. В 1950 заключены соглашения о взаимопомощи, поощряющие развитие тесного сотрудничества в разл. областях на принципах прот. социализма, интернационализма, и др. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 6. 1961 юридически закрепил союзнические отношения; стороны заявили, что объединение Кореи является неизбежно происходящим на мирной и демокр. основе.

СОВЕТско-КУБИНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. Дипл. отношения с 1942; прекращены 3.4.1952. В июне 1959 СССР признал Реп. пр.-во Кубы; официально дипл. отношения восстановлены 8.5.1960. Заключены ряд соглашений, служащих базой для развития братских отношений и тесного сотрудничества в разл. областях на принципах социализма, интернационализма. В Декларации 2.2.1974 выражена готовность совершенствовать всестороннее сотрудничество на долготр. основе.

СОВЕТско-ЛАОССКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. Дипл. отношения с 7.10.1960. После провозглашения образования ЛНДР (1975) отношения активизированы. Совм. заявление. Соглашение о культурном и науч. сотрудничестве, о торговле, о соотв. помощи. Соглашение о безземельной помощи ЛНДР в осуществлении мер по науч.-техн. сотрудничеству 1.10.1981. Дипл. отношения, базой для развития братского сотрудничества в разл. областях, существуют превращению Юг-Вост. Азии в зону мира.

СОВЕТско-ЛАНКАУТСКИЙ ДОГОВОР О дружбе и сотрудничестве 31.3.1977 на 20 лет — юрид. основа отношений, направленных на сохранение и углубление сотрудничества, равноправия и дружбы.

СОВЕТско-МОНГОЛЬСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. В 1921 Сов. пр.-во первым признало нар. Монголию. Соглашения 20—30-х гг. содействовали развитию братских отношений гос. независимости и суверенитета МНР. Соглашения (устные) О взаимной поддержке 12.3.1984, и др. О дружбе, сотрудничестве 23.3.1930 предусматривали помощь при нападении на СССР или МНР; СССР помог МНР в 1939 отразить нашествие Японии, а в 1945 — вернуть Отук. В 1946 подписана Декларация СССР. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 15.1.1966 заменил аналогичный Дог. 27.2.1946, юридически закрепил тесные отношения и дружбу. Заключены многочисл. соглашения, содействующее

развитию братских отношений в разл. областях социализма, интернационализма.

СОВЕТско-НИКАРАГУАНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. После победы сальдинистской революции в Никарагуа заключены (19.3.1980, 7.7 и 5.9.1981, 30.6.1983 и др.), создающие правовую базу для развития дружбы и тесного сотрудничества в разл. областях.

СОВЕТско-НОРВЕЖСКОЕ КОММУНИСТЕ 26.3.1974, подчеркивает, различная форма отношений 16.1.1953 в добрососедстве, что нор. пр.-во проводит политику неупреждения на своей тер. размещения иностр. баз в ядерного оружия.

СОВЕТско-ПОЛЬСКИЙ ВОЙНА 1920, война бурж.-помещичья Польши против Совет. кит., спровоцирована и поддерживалась Антантой. Началась 25 апр. наступлением польск. войск на Киев. 26 мая кит. войска перешли в контрнаступление и после ряда успешных операций вышли в середине апр. в Варшаву и Львову. В результате контрнаступления превосходящих сил белопольск. сов. войска прорывались были отступили. Не имея сил продолжать войну, польск. пр.-во согласилось 12 августа 1920, а 13 августа 1920 заключить мирный договор (см. *Рижские мирные договоры*).

СОВЕТско-ПОЛЬСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. Юридически 1921; прерваны в 1930 после нападения фац. Германии на Польшу; восстановлены 30.7.1941; прерваны 25.4.1943 в результате агитации, политич. подтолк. венгварской пр.-ва. В июне 1939 СССР первым признал Вар. пр.-во нар. Польшу. Заключены многочисл. соглашения, содействующие развитию братских отношений и разл. областях на принципах социализма, интернационализма. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 8.4.1962 заменил аналогичные соглашения 1945, юридически закрепил тесные союзнические отношения, подтвердил верность целям и принципам Дог. 1943, подчеркнул неизменяемость границы по 1945.

СОВЕТско-ПОРТУГАЛЬСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ 30.10.1975, зафиксировала намерения развивать отношения дружбы и сотрудничества на основе братского сотрудничества. О дружбе 1975 Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе.

СОВЕТско-РУМУНЬСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. Дипл. отношения с 1934, прерваны 22.6.1941 в связи с нападением фац. Румынии на СССР. 6.8.1945 дипл. отношения восстановлены с нар. Румынией. Заключены многочисл. соглашения, содействующие развитию братских отношений и разл. областях на принципах социализма, интернационализма. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 7.7.1970, заменил аналогичный Дог. 4.2.1948, юридически закрепил тесные союзнические отношения; констатировал стремление сторон выступать за укрепление единства, дружбы и сотрудничества между социализма, гос.-вами.

СОВЕТско-РУССКИЙ ДОГОВОР О дружбе и сотрудничестве 8.10.1980 на 20 лет, подтвердил решимость сторон укреплять союзнические отношения. Направлен на нормализацию отношений с быв. СССР.

СОВЕТско-СОМАЛИЙСКИЙ ДОГОВОР О дружбе и сотрудничестве 11.7.1974, сыграл важную роль в развитии экон. и культур. и политич. связей между двумя странами. В одностороннем порядке денонсирован пр.-вом Сомали в нояб. 1977.

СОВЕТско-ТУРКЕКСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ. Дог. О дружбе и братстве 16.3.1921, заложила базу добрососедств. Дог. О дружбе и нейтралитете 17.12.1925, закрыли сложившиеся отношения, развивая традиц. отношения соседских отношений 17.4.1972 и полнт. докт. О принципах добрососедского и дружества, сотрудничества 23.6.1978 установили, что стороны стремятся к развитию традиц. отношений между нар. дружбы и добрососедства.

СОВЕТско-ФИЛИППИНСКАЯ ВОЙНА, 1946—1949, возникла из-за конфликта между китуми Филиппинами. Осн. фронт на Карельском перевелке. С дек. выступили сов. войска на глав. 25—63 км, и февр.— марте 1940 — вост. фронт. В 1940 заключен Манильский договор (12.5.1940) установил новую гос. границу, обеспечил безопасность Ленинграда.

СОВЕТско-ФИНИЛАНДСКИЙ ДОГОВОР О дружбе, сотрудничестве и взаимной помо-

щи 6.4.1948, предусматривает; Протоколом 6.6. 1983 проделан до 2003; определена условия нов. соотв. взаимной помощи, взаимной помощи Финляндия или СССР чрез терр. Финляндия. Важный фактор укрепления мира и безопасности в Европе.

СОВЕТско-ФРАНЦУЗСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ: по дог. О невпадения 29.11.1992 стороны отказались от войны как средства решения междунар. споров; по заключ. О взаимной помощи 2.5.1935 стороны обязались консультироваться при угрозе впадения к.-л. гос.-ва на одну из них и оказывать немедленную помощь в случае нападения; по заключ. О взаимной помощи 1935 (то настоящее Чехословакия) и др. соглашения, что политика согласия и сотрудничества не направлена против интересов третьих гос.-в и не затрагивает обязательств по отношению к третьим гос.-вам; по заключ. О согласованных действиях, развитие разносторонних связей в области экономики, торговли, науки, техники и культуры — важный фактор в одолевании обстановки в Европе.

СОВЕТско-ЧЕХОСЛОВАЦКИЕ СОГЛАШЕНИЯ: по дог. О невпадения 29.11.1992 взаимной помощи 1935 (то настоящее Чехословакия) обязательства по договору должны действовать лишь в случае, если помощь стране-жертве угрожает и может оказать на сторону Франции). После оккупации Чехословакии фац. Германией и расчленения страны (окт. 1938—март 1939) СССР отказался признать Чехословакию, занятой фац. властями. В ходе 2-й мировой войны и после освобождения Чехословакия заключены многочисл. соглашения, содействующие развитию братских отношений и разл. областях на принципах социализма, интернационализма. Дог. О дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи 16.2.1960 заменил аналогичный Дог. 12.12.1943, юридически закрепил тесные союзнические отношения, подтвердил верность целям и принципам дог. 1943, предусматривает углубление кооперации на основе социализма, экон. интеграции.

СОВЕТско-ЭФИОПИЙСКИЙ ДОГОВОР О дружбе и сотрудничестве 20.11.1978 на 20 лет, подбел юрид. основу по отношениям, сложившимся после падения монархии, режима в Эфиопии, подтвердил намерения сторон расширить всестороннее сотрудничество. Является важным фактором мира и стабильности в Сев.-Вост. Африке.

СОВЕТско-ЮГОСЛАВСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ: дог. О дружбе и сотрудничестве 5.4.1948, заключен в обстановке воен. угрозы со стороны Германии и Италии; дог. О дружбе, взаимной помощи и последован. сотрудничестве 14.4.1951, заменил дог. О дружбе и сотрудничестве 5.4.1948. Основой для развития дружбы, отношений стала Декларация 5.6.1955. Заключены многочисл. соглашения, развивающие сотрудничество.

СОВЕТско-ЯПОНСКАЯ ВОЙНА 1945, см. в ст. *Великая Отечественная война Совет. Союза*.

СОВЕТско-ЯПОНСКИЕ СОГЛАШЕНИЯ: пакт О нейтралитете, подписанный 13.4.1941, накануне нападения фац. Германии на СССР, нарушил условия пакта О дружбе и сотрудничестве 5.4.1945. Совм. Декларация 19.10.1956 прекратила состояние войны между СССР и Японией, восстановила дипл. и консульские отношения, заложила основу для добрососедства. По ней СССР отказался от репараций, претензий, согласился поддержать просьбу Японии о предоставлении ей статуса «неприсоединившейся» («СОВЕТКИЙ КЫРГЫЗСТАН» («Советская Киргизия»), ежедн. resp. фацита Цирк. ССР на кирг. яз., с 1924, Фрунзе. Тираж 1946—1954, 133 т. экз. Орд. Труд. Кр. Знамени (1958).

СОВЕТско-В КИТАЕ, в 1927—30 в ряде сел. р.-во органил реп.-демокр. власти под руководством КПК. Состояли кит. обр. из предст. крестьян.

СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ, в 1936—77 в СССР представит. органы гос. власти. См. Совет рабочих и солдатских деп.

СОВЕТЫ КОЛХОЗЦОВ, в СССР с 1969 изб. органы обществ. органы колхозов. Образуются для обобщения опыта и выработки рекомендаций по развитию и использованию резервов роста обществ. х-ва. Положение о Союзном С. к. и Примерные положения о С. к. союзной и авт. республик, краев, областей и районов приняты Советом в. д. 11 марта 1974 и утверждены пост. МС СССР.

СОВЕТЫ КРЕСТЬЯНСКИХ ДЕПУТАТОВ, выборные органы, учрежденные в ряде мест России в февр. 1905—07 по приговору Советов рабочих деп. В ходе Февр. рев-ции созданы вновь. После Окт. рев-ции к марту 1918 сливаются с Советами рабочих и солдатских деп.

СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ, представит. органы гос. власти в СССР, через к-рые осуществляется полн. власть трудящихся (до окт. 1977 — Советы деп. трудящихся), полит. основа СССР. С. н. д. — Центр. Совет СССР, Верх. Совет союзных, авт. республик, краевые, областные С. н. д., С. н. д. авт. областей и авт. округов, гор., районные, районные в городах, поселковые и сельские С. н. д. создаются по одному от органов гос. власти, общие принципы деятельности к-рой определены Конституцией СССР. Избираются непосредственно населением. Состав С. н. д. состоит из местных — на 2,5 года. С. н. д. создают исполнит. и распорядит., а также другие подотчетные им органы, избирают пост. комиссию, образуют органы контроля. С. н. д. являлись звано социалистического самоуправления народа. КПСС придает важное значение совершенствованию форм нар. представительства, деятельности местных Советов, более полному осуществлению демокр. принципов работы Советов (коллективизм, гласность, критика и самокритика, подотчетность, ответственность депутатов перед избирателями, не оправдание доверия и т. д.). В новой редакции (1986) Программа КПСС ставится вопрос о систематич. обновлении состава С. н. д.

«СОВЕТЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ», «Советы обществ.-полит. журнал, с 1957 (до 1966). 1977 составлен местными органами М. Москв. Тираж (1985) 670 т. экз. Орг. Центр. Кр. Звезда (1976).

СОВЕТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОЮЗОВ (соцпрофы), в СССР межсоюзные территориальные органы профсоюзов, создаваемые в республиках, краях, областях для руководства деятельностью профорганизаций республик, край. области.

СОВЕТЫ РАБОЧИХ ДЕПУТАТОВ, выборные органы, орг-ции рабочего класса России. Возникли в ходе Февр.-Окт. для руководства стачечной борьбой. Во время Февр. рев-ции 1917 создавались как органы рев. власти. В большинстве случаев образовывались единые Советы рабочих и солдатских деп.

СОВЕТЫ РАБОЧИХ И СОЛДАТСКИХ ДЕПУТАТОВ, выборные органы, орг-ции, возникли в Февр. рев-ции в 1917. С. р. и с. д. органы рев.-дем. диктатуры пролетариата и крестьян. Сзда на основе опыта Советов рабочих деп. 1905—07. Авт. составлен 1917 б. ч. под рук. большевиков. После Окт. рев-ции органы диктатуры пролетариата. С. янв. 1918 начали процесс, завершившийся в марте объединением их с Советами крестьянских деп.

СОВЕТЫ РАБОЧИХ, КРЕСТЬЯНСКИХ И СОЛДАТСКИХ ДЕПУТАТОВ, выборные органы гос. власти СССР, республики в кон. янв. 1918—окт. 1936.

СОВЕТЫ СЪЕЗДОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ в России возникли органами власти орг-ций буржуазии (бизнес-ктов и др.) в кон. 19 — нач. 20 вв. Выразили интерес крупного капитала, руководили деятельностью его орг-ций. С. с. способствовали формированию гос.-монополич. капитала.

СОВЕЩАНИЕ 22-х БОЛЬШЕВИКОВ, 30 июля—1 авг. 14 и 15 июля 1906 близ Ж. немцы. Рук. — В. И. Ленин. Начало объединения парт. орг-ций, стоявших на ленинской платформе; обсуждено вопрос о парт. кризисе, вызванном Мельшанкиным; принято обра-

жение «К парт. орг-ции» (автор — Ленин), ставшее программой ЦК РСДРП. См. также Совещание по безопасности и сотрудничеству в Европе, Общественное совещание (с участием США и Канады) по безопасности в Европе. Предварит. многосторонние консультации проходили в Хельсинки в нояб. 1972—июне 1973. Первый этап совещания (7-ми. инт. орг-ции) состоялся в Хельсинки с 10 по 1973. Второй этап (представляли 35 гос.-участников) состоялся в Женеве с 18 сент. 1973 по 21 июля 1975 в Женеве. Третий этап (представляли 1973 и гос.-участников) состоялся в Хельсинки с 1 авг. 1975 в Хельсинки. 1 авг. 1975 был подписан Заключительный акт, ставший важным фактором в развитии Хельсинкского соглашения. Совещание являлось важным этапом на пути закрепления принципов мирного сосуществования и налаживания отношений равноправия и сотрудничества между государствами обществ. строя. Заключит. акт предусматривает проведение периодич. встреч представителей гос.-участников для проверки выполнения его положений. Первая встреча — в Белграде (окт. 1977 — март 1978), вторая состоялась в Мадриде в 1978—83.

СОВЕЩАНИЕ РАССИЯН В РЕДАКЦИИ «ПРОЛЕТАРИАТ», 17 (21—30) июня 1909, Париж. Рук. — В. И. Ленин. Призвало отозваться и ультимативно несогласным с докладом о положении в России, составленным партией, орудием «боготворчества».

СОВЕЩАНИЯ КОМУНИСТИЧЕСКИХ И РАБОЧИХ ПАРТИЙ, форма идиологич.-политич. деятельности коммунистич. и рабочих партий и координации их деятельности, получившая широкое распространение после роспуска Коминтерна, особенно с кон. 1930-х гг. Возникли в результате совещаний коммунистич. и рабочих партий, региональные встречи, науч. конференции и симпозиумы марксистов разл. стран. Важнейшее значение имеют совещания коммунистич. и рабочих партий, коммунистич. и рабочих партий социалистич. стран, 1957 (14—16 апр.), 1958 (17—19 сент.), 1959 (19—21 дек.), 1960 (14—16 апр.), 1961 (1—4 сент.), 1962 (10—13 сент.), 1963 (1—4 сент.), 1964 (1—4 сент.), 1965 (1—4 сент.), 1966 (1—4 сент.), 1967 (1—4 сент.), 1968 (1—4 сент.), 1969 (1—4 сент.), 1970 (1—4 сент.), 1971 (1—4 сент.), 1972 (1—4 сент.), 1973 (1—4 сент.), 1974 (1—4 сент.), 1975 (1—4 сент.), 1976 (1—4 сент.), 1977 (1—4 сент.), 1978 (1—4 сент.), 1979 (1—4 сент.), 1980 (1—4 сент.), 1981 (1—4 сент.), 1982 (1—4 сент.), 1983 (1—4 сент.), 1984 (1—4 сент.), 1985 (1—4 сент.), 1986 (1—4 сент.), 1987 (1—4 сент.), 1988 (1—4 сент.), 1989 (1—4 сент.), 1990 (1—4 сент.), 1991 (1—4 сент.), 1992 (1—4 сент.), 1993 (1—4 сент.), 1994 (1—4 сент.), 1995 (1—4 сент.), 1996 (1—4 сент.), 1997 (1—4 сент.), 1998 (1—4 сент.), 1999 (1—4 сент.), 2000 (1—4 сент.), 2001 (1—4 сент.), 2002 (1—4 сент.), 2003 (1—4 сент.), 2004 (1—4 сент.), 2005 (1—4 сент.), 2006 (1—4 сент.), 2007 (1—4 сент.), 2008 (1—4 сент.), 2009 (1—4 сент.), 2010 (1—4 сент.), 2011 (1—4 сент.), 2012 (1—4 сент.), 2013 (1—4 сент.), 2014 (1—4 сент.), 2015 (1—4 сент.), 2016 (1—4 сент.), 2017 (1—4 сент.), 2018 (1—4 сент.), 2019 (1—4 сент.), 2020 (1—4 сент.), 2021 (1—4 сент.), 2022 (1—4 сент.), 2023 (1—4 сент.), 2024 (1—4 сент.), 2025 (1—4 сент.), 2026 (1—4 сент.), 2027 (1—4 сент.), 2028 (1—4 сент.), 2029 (1—4 сент.), 2030 (1—4 сент.), 2031 (1—4 сент.), 2032 (1—4 сент.), 2033 (1—4 сент.), 2034 (1—4 сент.), 2035 (1—4 сент.), 2036 (1—4 сент.), 2037 (1—4 сент.), 2038 (1—4 сент.), 2039 (1—4 сент.), 2040 (1—4 сент.), 2041 (1—4 сент.), 2042 (1—4 сент.), 2043 (1—4 сент.), 2044 (1—4 сент.), 2045 (1—4 сент.), 2046 (1—4 сент.), 2047 (1—4 сент.), 2048 (1—4 сент.), 2049 (1—4 сент.), 2050 (1—4 сент.), 2051 (1—4 сент.), 2052 (1—4 сент.), 2053 (1—4 сент.), 2054 (1—4 сент.), 2055 (1—4 сент.), 2056 (1—4 сент.), 2057 (1—4 сент.), 2058 (1—4 сент.), 2059 (1—4 сент.), 2060 (1—4 сент.), 2061 (1—4 сент.), 2062 (1—4 сент.), 2063 (1—4 сент.), 2064 (1—4 сент.), 2065 (1—4 сент.), 2066 (1—4 сент.), 2067 (1—4 сент.), 2068 (1—4 сент.), 2069 (1—4 сент.), 2070 (1—4 сент.), 2071 (1—4 сент.), 2072 (1—4 сент.), 2073 (1—4 сент.), 2074 (1—4 сент.), 2075 (1—4 сент.), 2076 (1—4 сент.), 2077 (1—4 сент.), 2078 (1—4 сент.), 2079 (1—4 сент.), 2080 (1—4 сент.), 2081 (1—4 сент.), 2082 (1—4 сент.), 2083 (1—4 сент.), 2084 (1—4 сент.), 2085 (1—4 сент.), 2086 (1—4 сент.), 2087 (1—4 сент.), 2088 (1—4 сент.), 2089 (1—4 сент.), 2090 (1—4 сент.), 2091 (1—4 сент.), 2092 (1—4 сент.), 2093 (1—4 сент.), 2094 (1—4 сент.), 2095 (1—4 сент.), 2096 (1—4 сент.), 2097 (1—4 сент.), 2098 (1—4 сент.), 2099 (1—4 сент.), 2100 (1—4 сент.), 2101 (1—4 сент.), 2102 (1—4 сент.), 2103 (1—4 сент.), 2104 (1—4 сент.), 2105 (1—4 сент.), 2106 (1—4 сент.), 2107 (1—4 сент.), 2108 (1—4 сент.), 2109 (1—4 сент.), 2110 (1—4 сент.), 2111 (1—4 сент.), 2112 (1—4 сент.), 2113 (1—4 сент.), 2114 (1—4 сент.), 2115 (1—4 сент.), 2116 (1—4 сент.), 2117 (1—4 сент.), 2118 (1—4 сент.), 2119 (1—4 сент.), 2120 (1—4 сент.), 2121 (1—4 сент.), 2122 (1—4 сент.), 2123 (1—4 сент.), 2124 (1—4 сент.), 2125 (1—4 сент.), 2126 (1—4 сент.), 2127 (1—4 сент.), 2128 (1—4 сент.), 2129 (1—4 сент.), 2130 (1—4 сент.), 2131 (1—4 сент.), 2132 (1—4 сент.), 2133 (1—4 сент.), 2134 (1—4 сент.), 2135 (1—4 сент.), 2136 (1—4 сент.), 2137 (1—4 сент.), 2138 (1—4 сент.), 2139 (1—4 сент.), 2140 (1—4 сент.), 2141 (1—4 сент.), 2142 (1—4 сент.), 2143 (1—4 сент.), 2144 (1—4 сент.), 2145 (1—4 сент.), 2146 (1—4 сент.), 2147 (1—4 сент.), 2148 (1—4 сент.), 2149 (1—4 сент.), 2150 (1—4 сент.), 2151 (1—4 сент.), 2152 (1—4 сент.), 2153 (1—4 сент.), 2154 (1—4 сент.), 2155 (1—4 сент.), 2156 (1—4 сент.), 2157 (1—4 сент.), 2158 (1—4 сент.), 2159 (1—4 сент.), 2160 (1—4 сент.), 2161 (1—4 сент.), 2162 (1—4 сент.), 2163 (1—4 сент.), 2164 (1—4 сент.), 2165 (1—4 сент.), 2166 (1—4 сент.), 2167 (1—4 сент.), 2168 (1—4 сент.), 2169 (1—4 сент.), 2170 (1—4 сент.), 2171 (1—4 сент.), 2172 (1—4 сент.), 2173 (1—4 сент.), 2174 (1—4 сент.), 2175 (1—4 сент.), 2176 (1—4 сент.), 2177 (1—4 сент.), 2178 (1—4 сент.), 2179 (1—4 сент.), 2180 (1—4 сент.), 2181 (1—4 сент.), 2182 (1—4 сент.), 2183 (1—4 сент.), 2184 (1—4 сент.), 2185 (1—4 сент.), 2186 (1—4 сент.), 2187 (1—4 сент.), 2188 (1—4 сент.), 2189 (1—4 сент.), 2190 (1—4 сент.), 2191 (1—4 сент.), 2192 (1—4 сент.), 2193 (1—4 сент.), 2194 (1—4 сент.), 2195 (1—4 сент.), 2196 (1—4 сент.), 2197 (1—4 сент.), 2198 (1—4 сент.), 2199 (1—4 сент.), 2200 (1—4 сент.), 2201 (1—4 сент.), 2202 (1—4 сент.), 2203 (1—4 сент.), 2204 (1—4 сент.), 2205 (1—4 сент.), 2206 (1—4 сент.), 2207 (1—4 сент.), 2208 (1—4 сент.), 2209 (1—4 сент.), 2210 (1—4 сент.), 2211 (1—4 сент.), 2212 (1—4 сент.), 2213 (1—4 сент.), 2214 (1—4 сент.), 2215 (1—4 сент.), 2216 (1—4 сент.), 2217 (1—4 сент.), 2218 (1—4 сент.), 2219 (1—4 сент.), 2220 (1—4 сент.), 2221 (1—4 сент.), 2222 (1—4 сент.), 2223 (1—4 сент.), 2224 (1—4 сент.), 2225 (1—4 сент.), 2226 (1—4 сент.), 2227 (1—4 сент.), 2228 (1—4 сент.), 2229 (1—4 сент.), 2230 (1—4 сент.), 2231 (1—4 сент.), 2232 (1—4 сент.), 2233 (1—4 сент.), 2234 (1—4 сент.), 2235 (1—4 сент.), 2236 (1—4 сент.), 2237 (1—4 сент.), 2238 (1—4 сент.), 2239 (1—4 сент.), 2240 (1—4 сент.), 2241 (1—4 сент.), 2242 (1—4 сент.), 2243 (1—4 сент.), 2244 (1—4 сент.), 2245 (1—4 сент.), 2246 (1—4 сент.), 2247 (1—4 сент.), 2248 (1—4 сент.), 2249 (1—4 сент.), 2250 (1—4 сент.), 2251 (1—4 сент.), 2252 (1—4 сент.), 2253 (1—4 сент.), 2254 (1—4 сент.), 2255 (1—4 сент.), 2256 (1—4 сент.), 2257 (1—4 сент.), 2258 (1—4 сент.), 2259 (1—4 сент.), 2260 (1—4 сент.), 2261 (1—4 сент.), 2262 (1—4 сент.), 2263 (1—4 сент.), 2264 (1—4 сент.), 2265 (1—4 сент.), 2266 (1—4 сент.), 2267 (1—4 сент.), 2268 (1—4 сент.), 2269 (1—4 сент.), 2270 (1—4 сент.), 2271 (1—4 сент.), 2272 (1—4 сент.), 2273 (1—4 сент.), 2274 (1—4 сент.), 2275 (1—4 сент.), 2276 (1—4 сент.), 2277 (1—4 сент.), 2278 (1—4 сент.), 2279 (1—4 сент.), 2280 (1—4 сент.), 2281 (1—4 сент.), 2282 (1—4 сент.), 2283 (1—4 сент.), 2284 (1—4 сент.), 2285 (1—4 сент.), 2286 (1—4 сент.), 2287 (1—4 сент.), 2288 (1—4 сент.), 2289 (1—4 сент.), 2290 (1—4 сент.), 2291 (1—4 сент.), 2292 (1—4 сент.), 2293 (1—4 сент.), 2294 (1—4 сент.), 2295 (1—4 сент.), 2296 (1—4 сент.), 2297 (1—4 сент.), 2298 (1—4 сент.), 2299 (1—4 сент.), 2300 (1—4 сент.), 2301 (1—4 сент.), 2302 (1—4 сент.), 2303 (1—4 сент.), 2304 (1—4 сент.), 2305 (1—4 сент.), 2306 (1—4 сент.), 2307 (1—4 сент.), 2308 (1—4 сент.), 2309 (1—4 сент.), 2310 (1—4 сент.), 2311 (1—4 сент.), 2312 (1—4 сент.), 2313 (1—4 сент.), 2314 (1—4 сент.), 2315 (1—4 сент.), 2316 (1—4 сент.), 2317 (1—4 сент.), 2318 (1—4 сент.), 2319 (1—4 сент.), 2320 (1—4 сент.), 2321 (1—4 сент.), 2322 (1—4 сент.), 2323 (1—4 сент.), 2324 (1—4 сент.), 2325 (1—4 сент.), 2326 (1—4 сент.), 2327 (1—4 сент.), 2328 (1—4 сент.), 2329 (1—4 сент.), 2330 (1—4 сент.), 2331 (1—4 сент.), 2332 (1—4 сент.), 2333 (1—4 сент.), 2334 (1—4 сент.), 2335 (1—4 сент.), 2336 (1—4 сент.), 2337 (1—4 сент.), 2338 (1—4 сент.), 2339 (1—4 сент.), 2340 (1—4 сент.), 2341 (1—4 сент.), 2342 (1—4 сент.), 2343 (1—4 сент.), 2344 (1—4 сент.), 2345 (1—4 сент.), 2346 (1—4 сент.), 2347 (1—4 сент.), 2348 (1—4 сент.), 2349 (1—4 сент.), 2350 (1—4 сент.), 2351 (1—4 сент.), 2352 (1—4 сент.), 2353 (1—4 сент.), 2354 (1—4 сент.), 2355 (1—4 сент.), 2356 (1—4 сент.), 2357 (1—4 сент.), 2358 (1—4 сент.), 2359 (1—4 сент.), 2360 (1—4 сент.), 2361 (1—4 сент.), 2362 (1—4 сент.), 2363 (1—4 сент.), 2364 (1—4 сент.), 2365 (1—4 сент.), 2366 (1—4 сент.), 2367 (1—4 сент.), 2368 (1—4 сент.), 2369 (1—4 сент.), 2370 (1—4 сент.), 2371 (1—4 сент.), 2372 (1—4 сент.), 2373 (1—4 сент.), 2374 (1—4 сент.), 2375 (1—4 сент.), 2376 (1—4 сент.), 2377 (1—4 сент.), 2378 (1—4 сент.), 2379 (1—4 сент.), 2380 (1—4 сент.), 2381 (1—4 сент.), 2382 (1—4 сент.), 2383 (1—4 сент.), 2384 (1—4 сент.), 2385 (1—4 сент.), 2386 (1—4 сент.), 2387 (1—4 сент.), 2388 (1—4 сент.), 2389 (1—4 сент.), 2390 (1—4 сент.), 2391 (1—4 сент.), 2392 (1—4 сент.), 2393 (1—4 сент.), 2394 (1—4 сент.), 2395 (1—4 сент.), 2396 (1—4 сент.), 2397 (1—4 сент.), 2398 (1—4 сент.), 2399 (1—4 сент.), 2400 (1—4 сент.), 2401 (1—4 сент.), 2402 (1—4 сент.), 2403 (1—4 сент.), 2404 (1—4 сент.), 2405 (1—4 сент.), 2406 (1—4 сент.), 2407 (1—4 сент.), 2408 (1—4 сент.), 2409 (1—4 сент.), 2410 (1—4 сент.), 2411 (1—4 сент.), 2412 (1—4 сент.), 2413 (1—4 сент.), 2414 (1—4 сент.), 2415 (1—4 сент.), 2416 (1—4 сент.), 2417 (1—4 сент.), 2418 (1—4 сент.), 2419 (1—4 сент.), 2420 (1—4 сент.), 2421 (1—4 сент.), 2422 (1—4 сент.), 2423 (1—4 сент.), 2424 (1—4 сент.), 2425 (1—4 сент.), 2426 (1—4 сент.), 2427 (1—4 сент.), 2428 (1—4 сент.), 2429 (1—4 сент.), 2430 (1—4 сент.), 2431 (1—4 сент.), 2432 (1—4 сент.), 2433 (1—4 сент.), 2434 (1—4 сент.), 2435 (1—4 сент.), 2436 (1—4 сент.), 2437 (1—4 сент.), 2438 (1—4 сент.), 2439 (1—4 сент.), 2440 (1—4 сент.), 2441 (1—4 сент.), 2442 (1—4 сент.), 2443 (1—4 сент.), 2444 (1—4 сент.), 2445 (1—4 сент.), 2446 (1—4 сент.), 2447 (1—4 сент.), 2448 (1—4 сент.), 2449 (1—4 сент.), 2450 (1—4 сент.), 2451 (1—4 сент.), 2452 (1—4 сент.), 2453 (1—4 сент.), 2454 (1—4 сент.), 2455 (1—4 сент.), 2456 (1—4 сент.), 2457 (1—4 сент.), 2458 (1—4 сент.), 2459 (1—4 сент.), 2460 (1—4 сент.), 2461 (1—4 сент.), 2462 (1—4 сент.), 2463 (1—4 сент.), 2464 (1—4 сент.), 2465 (1—4 сент.), 2466 (1—4 сент.), 2467 (1—4 сент.), 2468 (1—4 сент.), 2469 (1—4 сент.), 2470 (1—4 сент.), 2471 (1—4 сент.), 2472 (1—4 сент.), 2473 (1—4 сент.), 2474 (1—4 сент.), 2475 (1—4 сент.), 2476 (1—4 сент.), 2477 (1—4 сент.), 2478 (1—4 сент.), 2479 (1—4 сент.), 2480 (1—4 сент.), 2481 (1—4 сент.), 2482 (1—4 сент.), 2483 (1—4 сент.), 2484 (1—4 сент.), 2485 (1—4 сент.), 2486 (1—4 сент.), 2487 (1—4 сент.), 2488 (1—4 сент.), 2489 (1—4 сент.), 2490 (1—4 сент.), 2491 (1—4 сент.), 2492 (1—4 сент.), 2493 (1—4 сент.), 2494 (1—4 сент.), 2495 (1—4 сент.), 2496 (1—4 сент.), 2497 (1—4 сент.), 2498 (1—4 сент.), 2499 (1—4 сент.), 2500 (1—4 сент.), 2501 (1—4 сент.), 2502 (1—4 сент.), 2503 (1—4 сент.), 2504 (1—4 сент.), 2505 (1—4 сент.), 2506 (1—4 сент.), 2507 (1—4 сент.), 2508 (1—4 сент.), 2509 (1—4 сент.), 2510 (1—4 сент.), 2511 (1—4 сент.), 2512 (1—4 сент.), 2513 (1—4 сент.), 2514 (1—4 сент.), 2515 (1—4 сент.), 2516 (1—4 сент.), 2517 (1—4 сент.), 2518 (1—4 сент.), 2519 (1—4 сент.), 2520 (1—4 сент.), 2521 (1—4 сент.), 2522 (1—4 сент.), 2523 (1—4 сент.), 2524 (1—4 сент.), 2525 (1—4 сент.), 2526 (1—4 сент.), 2527 (1—4 сент.), 2528 (1—4 сент.), 2529 (1—4 сент.), 2530 (1—4 сент.), 2531 (1—4 сент.), 2532 (1—4 сент.), 2533 (1—4 сент.), 2534 (1—4 сент.), 2535 (1—4 сент.), 2536 (1—4 сент.), 2537 (1—4 сент.), 2538 (1—4 сент.), 2539 (1—4 сент.), 2540 (1—4 сент.), 2541 (1—4 сент.), 2542 (1—4 сент.), 2543 (1—4 сент.), 2544 (1—4 сент.), 2545 (1—4 сент.), 2546 (1—4 сент.), 2547 (1—4 сент.), 2548 (1—4 сент.), 2549 (1—4 сент.), 2550 (1—4 сент.), 2551 (1—4 сент.), 2552 (1—4 сент.), 2553 (1—4 сент.), 2554 (1—4 сент.), 2555 (1—4 сент.), 2556 (1—4 сент.), 2557 (1—4 сент.), 2558 (1—4 сент.), 2559 (1—4 сент.), 2560 (1—4 сент.), 2561 (1—4 сент.), 2562 (1—4 сент.), 2563 (1—4 сент.), 2564 (1—4 сент.), 2565 (1—4 сент.), 2566 (1—4 сент.), 2567 (1—4 сент.), 2568 (1—4 сент.), 2569 (1—4 сент.), 2570 (1—4 сент.), 2571 (1—4 сент.), 2572 (1—4 сент.), 2573 (1—4 сент.), 2574 (1—4 сент.), 2575 (1—4 сент.), 2576 (1—4 сент.), 2577 (1—4 сент.), 2578 (1—4 сент.), 2579 (1—4 сент.), 2580 (1—4 сент.), 2581 (1—4 сент.), 2582 (1—4 сент.), 2583 (1—4 сент.), 2584 (1—4 сент.), 2585 (1—4 сент.), 2586 (1—4 сент.), 2587 (1—4 сент.), 2588 (1—4 сент.), 2589 (1—4 сент.), 2590 (1—4 сент.), 2591 (1—4 сент.), 2592 (1—4 сент.), 2593 (1—4 сент.), 2594 (1—4 сент.), 2595 (1—4 сент.), 2596 (1—4 сент.), 2597 (1—4 сент.), 2598 (1—4 сент.), 2599 (1—4 сент.), 2600 (1—4 сент.), 2601 (1—4 сент.), 2602 (1—4 сент.), 2603 (1—4 сент.), 2604 (1—4 сент.), 2605 (1—4 сент.), 2606 (1—4 сент.), 2607 (1—4 сент.), 2608 (1—4 сент.), 2609 (1—4 сент.), 2610 (1—4 сент.), 2611 (1—4 сент.), 2612 (1—4 сент.), 2613 (1—4 сент.), 2614 (1—4 сент.), 2615 (1—4 сент.), 2616 (1—4 сент.), 2617 (1—4 сент.), 2618 (1—4 сент.), 2619 (1—4 сент.), 2620 (1—4 сент.), 2621 (1—4 сент.), 2622 (1—4 сент.), 2623 (1—4 сент.), 2624 (1—4 сент.), 2625 (1—4 сент.), 2626 (1—4 сент.), 2627 (1—4 сент.), 2628 (1—4 сент.), 2629 (1—4 сент.), 2630 (1—4 сент.), 2631 (1—4 сент.), 2632 (1—4 сент.), 2633 (1—4 сент.), 2634 (1—4 сент.), 2635 (1—4 сент.), 2636 (1—4 сент.), 2637 (1—4 сент.), 2638 (1—4 сент.), 2639 (1—4 сент.), 2640 (1—4 сент.), 2641 (1—4 сент.), 2642 (1—4 сент.), 2643 (1—4 сент.), 2644 (1—4 сент.), 2645 (1—4 сент.), 2646 (1—4 сент.), 2647 (1—4 сент.), 2648 (1—4 сент.), 2649 (1—4 сент.), 2650 (1—4 сент.), 2651 (1—4 сент.), 2652 (1—4 сент.), 2653 (1—4 сент.), 2654 (1—4 сент.), 2655 (1—4 сент.), 2656 (1—4 сент.), 2657 (1—4 сент.), 2658 (1—4 сент.), 2659 (1—4 сент.), 2660 (1—4 сент.), 2661 (1—4 сент.), 2662 (1—4 сент.), 2663 (1—4 сент.), 2664 (1—4 сент.), 2665 (1—4 сент.), 2666 (1—4 сент.), 2667 (1—4 сент.), 2668 (1—4 сент.), 2669 (1—4 сент.), 2670 (1—4 сент.), 2671 (1—4 сент.), 2672 (1—4 сент.), 2673 (1—4 сент.), 2674 (1—4 сент.), 2675 (1—4 сент.), 2676 (1—4 сент.), 2677 (1—4 сент.), 2678 (1—4 сент.), 2679 (1—4 сент.), 2680 (1—4 сент.), 2681 (1—4 сент.), 2682 (1—4 сент.), 2683 (1—4 сент.), 2684 (1—4 сент.), 2685 (1—4 сент.), 2686 (1—4 сент.), 2687 (1—4 сент.), 2688 (1—4 сент.), 2689 (1—4 сент.), 2690 (1—4 сент.), 2691 (1—4 сент.), 2692 (1—4 сент.), 2693 (1—4 сент.), 2694 (1—4 сент.), 2695 (1—4 сент.), 2696 (1—4 сент.), 2697 (1—4 сент.), 2698 (1—4 сент.), 2699 (1—4 сент.), 2700 (1—4 сент.), 2701 (1—4 сент.), 2702 (1—4 сент.), 2703 (1—4 сент.), 2704 (1—4 сент.), 2705 (1—4 сент.), 2706 (1—4 сент.), 2707 (1—4 сент.), 2708 (1—4 сент.), 2709 (1—4 сент.), 2710 (1—4 сент.), 2711 (1—4 сент.), 2712 (1—4 сент.), 2713 (1—4 сент.), 2714 (1—4 сент.), 2715 (1—4 сент.), 2716 (1—4 сент.), 2717 (1—4 сент.), 2718 (1—4 сент.), 2719 (1—4 сент.), 2720 (1—4 сент.), 2721 (1—4 сент.), 2722 (1—4 сент.), 2723 (1—4 сент.), 2724 (1—4 сент.), 2725 (1—4 сент.), 2726 (1—4 сент.), 2727 (1—4 сент.), 2728 (1—4 сент.), 2729 (1—4 сент.), 2730 (1—4 сент.), 2731 (1—4 сент.), 2732 (1—4 сент.), 2733 (1—4 сент.), 2734 (1—4 сент.), 2735 (1—4 сент.), 2736 (1—4 сент.), 2737 (1—4 сент.), 2738 (1—4 сент.), 2739 (1—4 сент.), 2740 (1—4 сент.), 2741 (1—4 сент.), 2742 (1—4 сент.), 2743 (1—4 сент.), 2744 (1—4 сент.), 2745 (1—4 сент.), 2746 (1—4 сент.), 2747 (1—4 сент.), 2748 (1—4 сент.), 2749 (1—4 сент.), 2750 (1—4 сент.), 2751 (1—4 сент.), 2752 (1—4 сент.), 2753 (1—4 сент.), 2754 (1—4 сент.), 2755 (1—4 сент.), 2756 (1—4 сент.), 2757 (1—4 сент.), 2758 (1—4 сент.), 2759 (1—4 сент.), 2760 (1—4 сент.), 2761 (1—4 сент.), 2762 (1—4 сент.), 2763 (1—4 сент.), 2764 (1—4 сент.), 2765 (1—4 сент.), 2766 (1—4 сент.), 2767 (1—4 сент.), 2768 (1—4 сент.), 2769 (1—4 сент.), 2770 (1—4 сент.), 2771 (1—4 сент.), 2772 (1—4 сент.), 2773 (1—4 сент.), 2774 (1—4 сент.), 2775 (1—4 сент.), 2776 (1—4 сент.), 2777 (1—4 сент.), 2778 (1—4 сент.), 2779 (1—4 сент.), 2780 (1—4 сент.), 2781 (1—4 сент.), 2782 (1—4 сент.), 2783 (1—4 сент.), 2784 (1—4 сент.), 2785 (1—4 сент.), 2786 (1—4 сент.), 2

ками Миссури и Огайо, Колумбия, Колорадо, Юкон. На С.-В. — система Великих озер. На Аляске — тундра и редкостойные леса, на С.-В. — хвойные и смешанные, на Ю. — широкостебельный и субтропич. смешанные. На полуострове Кордильер — долуныстны.

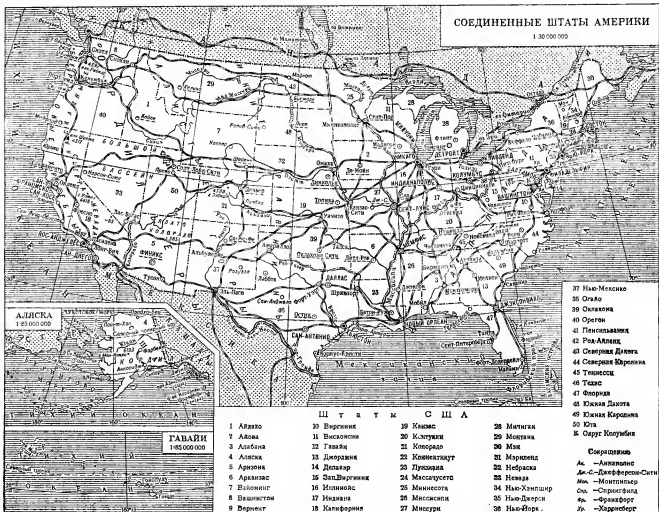
Терр. совр. США с древности населяли индейцы (Аляска — эскимосы). В 16 в. началось европ. колонизация Сев. Америки, в ходе к-рой коренное нас. вытеснялось и истреблялось; для работы на плантациях ввозились негры-рабы из Африки. В ходе Войны за независимость в Сев. Америке 1775—83, носившей характер бурж. рев-ции, было образовано независимое гос-во — США (1776). Конституция 1787 закрепила господство буржуазии и плантаторов. Первым през. США стал Дж. Вашингтон. В 1803 США купили у Франции Сан-Луизиану, в 1819 вынудили Испанию уступить им Флориду, в 1840—50-е гг. захватили часть Мексики, в 1867 купили у царской России Аляску и Алеутские о-ва. В 20—30-х гг. 19 в. оформились Демокр. и Респ. партии, превратившиеся к нач. 20 в. в полит. орг-ции крупного капитала. Борьба между бурж. Севером и рабовладельч. Югом вылилась в Грехд. войну в США 1861—65. Победа Севера в войне, представлявшей собой бурж.-демокр. рев-цию, привела к уничтожению рабства и расчленила путь для быстрого развития капитализма. Усилилось рабочее движение. В 1884 основана Амер. Федерация труда, в 1905 — профсоюзная орг-ция «Индустр. рабочие мира». В результате развязанной США империалистич. испано-амер. войны 1898 США захва-

тили Филиппины, Пуэрто-Рико, Гуам, превратили Кубу фактически в свою колонию. С нач. 20 в. США неоднократно осуществляли военные вторжения на терр. лат.-амер. стран. В 1917—18 США участвовали на стороне Антанты в 1-й мир. войне, после окончания к-рой заняли ведущее положение среди империалистич. держав. США были в числе организаторов антивоен. интервенции (1918—20). В 1919 основана КП США. Мировой экон. кризис 1929—33 привел к резкому падению произ-ва и росту безработицы (в 1932 до 17 млн. ч.); пр-во Ф. Рузвельта стремилось преодолеть последствия кризиса путем усиления гос. капитализма (см. «Новый курс»). В 1933 установлен диал. отношения между США и СССР. В дек. 1941, после нападения Японии на амер. баз. в Тихом ок., США вступили во 2-ю мир. войну; вместе с СССР и Великобританией были гл. участниками антигитлеровской коалиции. После окончания войны империалистич. круги США развернули «холодную войну» против СССР и др. социалистич. гос-в, являясь гл. организаторами агрессивных блоков — НАТО (1949), СЕАТО (1954) и др., воен. баз, толчки вооружения, развязали интервенцию в Корею (1950—53), в сеп. 1960-х гг. агрессивную войну в Индокитае. Невозможность добиться воен. победы в Индокитае заставила правящие круги США подписать в 1973 соглашение о прекращении войны и восстановлении мира во Вьетнаме, прекратить бомбардировки терр. Лаоса и Камбоджи. В условиях изменения соотношения сил в мире, благодаря гл. обр. росту могущества СССР и всего социализма, сотрудничество США вынуждено было в нач. 70-х гг. пойти на ряд шагов в направлении

разрядки междунар. напряженности, нормализации и развития отношений с социалистич. странами. В результате сов.-амер. эстра на вышш. уровне подписан ряд сов.-амер. соглашений, направленных на предотвращение опасности ядерной войны, ограничение стратегич. вооружений. Последующее развитие междунар. напряженности, форсирование нового витка гонки вооружений.

США — гл. страна совр. капитализма (2/3 произ. произ-ва, св. 1/4 с.-х. произ-на на капиталистич. мира). Экономика контролируется крупнейшими монополиями мира. США — крупнейший в капиталистич. мире экспортер капитала (сумма прямых частных инвестиций за границей на нач. 1983 — 221,3 млрд. долл.). Экономика подвержена циклич. кризисам. В 1983 число полностью безработных — 10 млн. ч. В структуре ВВП (1981) на с. х-во приходится 3%, пром-сть — 30%, торговля, услуги и транспорт — 23%. В пром-сти занято 21,5% экономически активного нас. (1982).

В капиталистич. мире США занимают ведущие места (1983) по добыче угля (783 млн. т.), природного газа (490 млрд. м³), урановых концентратов (9,3 т, по содержанию U₃O₈), произ-ву эл.-энергии (2311 млрд. кВт·ч), стали (77 млн. т), алюминия (березничного, 3,3 млн. т), автоматов (9,3 млн. шт.), пластмасс (19 млн. т), самолетов. Сильно развиты хим., нефтехим., пром-сть произ-во станков, пром. и аграрн. оборудования, с.-х. и дорожно-строиц. машин. Развиваются новые



отрасли, особенно связанные с воен. производством: ракетно-космич., электронная, атомная и др. С. же в экономике активнее нас. (1982). Лич. с.-х. культура (1983, собир в млн. р.): спленция (66), кукуруза (104,1), свекла (2), картошка (16), капуста (11), фасоль (1), горох (1), пшеница (1), ячмень (1), рожь (1), рис (1), соевые. Св. 50% стоимости валовой продукции с.-х. за год жат; во фр. обр. разведение (млн. гол., 1983) в: коров (11), свиней (55,8), кур (13). Прогножность (1981, т. км) автодорог (нескоп. тонн) — 6364, ж. д. — 253, вальт. вода. липин — 916,5, нефтепродуктов — 298, обжиг тоннаж сульфит. — 298, сульфит. — 295, т.с. — 295 т.с. Мощные грузопотоки по Великим озерам, рекам Миссисипи, Огайо, Теннесси. Важнейшее мор. портобазисное и индустриальное побережье — Нью-Йорк, Чикаго, Майами, Лос-Анджелес, Даллас. Внешнеторг. оборот США в 1983 (млрд. долл.): экспорт 200,5, импорт 258, ф.л. внешнеторг. партнеры: Канада, Япония, ФРГ. Экспорт в социалист. страны составил 5,6 млрд. долл., импорт — 3,9 млрд. долл. (1983). Дев. единица — доллар США.

СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ И КАНАДЫ ИНСТИТУТ АН СССР (до 1974 г. — Институт АН СССР по изучению экономики) социальные отношения, внутр. и внеш. политику США и Канады. Созд. в Москве в 1968.

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ, состоит из клеток (кл. обр. фибриллы), волокон и осн. в-ва. Выполняет опорную, трофич. (питательную) и защитную функции. Различается по составу, т.е. по количеству клетчаточных, слизистых, связных), костную и хрящевую, ретикулярную, жировую. К С. т. относятся кровеносная, лимфатическая. Понятие **СОЖ**, р. в Европ. части СССР, лев. приток Днепра. 648 км, пл. бас. 42,1 т. км². Ср. расход воды 219 м³/сек. Сильная. Судок, на 30% из с.-х. отходов.

СОЗВЕЗДИЯ, участки звездного неба, выделенные для удобства ориентировки на небесной сфере и обозначения звезд. Все небо разделено на 88 созвездий, названных в честь героев (напр., Геркулес, Персей), живых (Лев, Жираф), предметов (Весы, Лиры) и др. Иногда в С. выделяются группы звезд, называемые «плечами созвездия», *астралем* (напр., колч в созвездии М. Медведицы). Набл. яркие звезды в С. обозначены греч. буквами (α, β, γ, ζ, η, θ, ι, κ, λ, μ, ν, ξ, ο, π, ρ, σ, τ, υ, φ, χ, ψ, ω) с добавлением назв. С. (напр., α Возничего), менее яркие — лат. буквами и цифрами. Границы С. проведены, как правило, вдоль небесных параллелей и кругов склонений.

СОЗВУЧИЕ в музыке, сочетание в одновременном звучании неск. звуков разл. высоты. Построение по определ. принципу С. на трех и более звуках наз. аккордом.

СОЗЕРЦАНИЕ (филос.), процесс непосред. восприятия действит. мира. Понятие С. в философии философов (Платон, Э. Гуссерль) связано с понятием интуиции. В диалектич. материализме С. рассматривается как процесс познания действит. мира.

СОЗНАНИЕ, одно из осн. понятий философии, социологии и психологии, обозначающее человеческую способность идеального познания действит. мира. В философии С. рассматривается как осознанное бытие, как свойство высших организмов, материи, как субъективный образ объективного мира. С. идеальное и противноложное материальному и в единстве с ним; в более узком смысле С. — высший уровень сознания, характеризующийся преимущественно развитием человеку и связанная с речью, идеальной сторона целенаправленной трудовой деятельности. Сформировалась на основе объективного мира. В философии С. существует в двух формах: индивидуальной (личной) и общественной. См. *Общественное бытие и общественное сознание*.

СОЗНАТЕЛЬНЫЕ ДЕЙТЕЛЬНОСТИ, **ХИЖИНОСТЫ**, категории ист. материализма, характеризующие протекание процессов обществ. жизни. Сознательные наз. то, что осуществляется в сознании в соответствии с заданной целью; стихийные — то, что осуществляется непреднамеренно, не контролируется людьми. Выступ. в форме стихийных процессов, в соответствии с законами природы и об-ва, предвидены как ближайших, так и более отдаленных последствий деятельности людей. В доцивилизат. обществ. формациях в экон.

жизни по преимуществу господствовала стихийность, что связано гл. обр. с господством натурального хозяйства и отсутствием массовых людей. Класс. борьба пролетариата, к-рая вначале развивается стихийно, с ростом его числ., зрелости и возникновением пролет. партий, приобретает сознательный характер. Социализм приводит к установлению обществ. собственности, единству коренных интересов трудящихся классов и слоев и означает коренный перелом в ходе обществ. развития, что находит выражение в сознат. руководстве коммунистич. партий жизни об-ва, в перепланировке производств, в планировании экономики и при социализме возможных проявлениях стихийности, связанные с нарушением требований объективных законов, трудностью учета всех отдаленных последствий обществ. деятельности людей. Марксизм-ленинизм ведет борьбу как против реформизма и оппортунизма, к-рым свойственно преклонение перед стихийностью, пренебрежение руководящей роли партий рабочего класса и его борьбе за социализм и коммунизм, так и против voluntarизма и субъективизма.

СОКОЛОВ Ег. Сер. (1879—1910), рус. революционер, опер. в рев. движении с нач. 1900-х гг., с 1903 чл. «Боевой орг-ции». 15.7.1907 арестован в Иркутске и в плену до 1908 г. поговорил к невоиной партии. Покончил с собой в Горном Зергуде, протеста против телесных наказаний (Зергудский переворот).

СОКОЛОВ Владимир Иванович (псевд. **ВЕЛИЧИНЫ**), две однородные нелинейные, обладающие или соответственно не обладающие общей мерой. Примеры нелинейных функций — длины диагоналей и стороны квадрата.

СОКНАНИ (ларчеми), груз. духовной культуры. Понятие С. в философии философов (Платон, Э. Гуссерль) связано с понятием интуиции. В диалектич. материализме С. рассматривается как процесс познания действит. мира.

СОКРАТ, птица сем. воронковых. Дл. 34 см. Обитает в лесах Евразии и Сев.-Зап. Африки. Делает на зиму запасы желудей, способствует их распространению. Иногда разоряет гнезда мелких птиц.

СОКРИН Петр Петр. (1862—1938), рус. издатель. В 1888 основал в Петербурге издательство «Знание и природа» и издал «Мир приключений» (1898—1902, «Знание для всех», «Научное общество» (1898—1902, в нем печатался ряд работ К. Маркса, В. И. Ленина, Г. В. Плеханова). Сокрином мы писателю М. Горькому литератур. лит-ру. Изд-во С. существовало до 1930 г.

СОКРИНОВ Фед. Ив. (1692—1780), рус. гидрограф, гос. деятель. В 1731 издал атлас Каспийского м. с текстом, в 1734 — атлас Белого м. Тр. по экономике, географии Сибири; ист. соч. (в т. ч. «История Персии»). 1757—65 сиб. губернатор, в 1763—66 генерал.

СОЙФЕРТИС Леон. (Веннами) Вл. (р. 1911), соч. график, нар. худ. РСФСР (1982), чл.-к. АХ СССР (1986), лауреат премии, акрисивные карандашные ил. работы, живопись, рисунки («Сватовольский альбом», 1942—43), карикатура. С 1934 соч. ж. «Крокодил».

СОК, р. в Заволжье, лев. приток Волги. 364 км, пл. бас. 11,7 т. км². Ср. расход воды 104 м³/сек. Сильная. Судок, на 30% из с.-х. отходов.

СОКА ГАККАР, будд. об-во в Японии. Иггерсе С. г. на полдн. арене представляет лит-ру *Комитет*.

СОКОВИЧ А. С. (р. 1930) в Львовской обл., на Р. Буг. Ж.-д. ст. 3-д км. волка.

СОКИРЯНЫ, г. (с 1966) в Черновицкой обл., близ г. Хотин, ст. Сокирянск, инд.-пром.-ст. **СОКОЛОВ Вас. Алдр.** (1912—44), математик, по русским шапкам (1934). Чемпион СССР (1938), победитель 28 сов. шахматных турниров. Автор ряда работ в теории игры в шахматы. Погиб на фронте.

СОКОЛ г. (с 1932) в Вологодской обл., прав. берег р. Сухожа. Ж.-д. ст. (Сухожа). Нел.-пром.-ст. (Сухожа); инш. пром.-ств. Обл. «Знак Почета» (1982).

СОКОЛИНЫ, семейство отн. хищных птиц. Дл. 15,2—66 см. 3 родов, в т. ч. совола, пугача, сколопендры, ок. 60 видов. Распространены во широком (исключая Антарктику). В СССР 10 видов.

СОКОЛОВ Вл. Анд. Вас. (1898—1980), соч. агрохимик, чл.-к. АН СССР (1964). Тр. по минер. удобрениям; проводил эксперим. и аналитич. исслед. агрохим. свойств почв. Автор работ (с 1981) по агрохимии, агроэкологии, агроинженеру, акад. ВАСХНИЛ (1956), Гер. Соц. Труда (1972). Автор первых отеч. сортолинейных гибридов кукурузы. Лен. пр. (1963). Тр. обр. СССР (1951).

СОКОЛОВ Бор. Сер. (р. 1914), сов. геолог и палеонтолог, акад. АН СССР (1968), акад.-секр. Отделения геологии, геофизики, геохимии и геотех. наук АН СССР (с 1978), Гер. Соц. Труда (1984). Тр. по развитию органич. мира и биосфере Земли в докембрии, по проблеме биостратиграфии, границ. Общественный деятель, чл.-корр. АН СССР (1947).

СОКОЛОВ Вас. Ник. (1874—1959), деятель рос. рев. движения, журналист. Чл. КПСС с 1989. Учился в Ленинградском политехнич. институте. Участник подпольных типографий в Угличском Рев. штабе (1917). В 1917—22 один из рук. борб. за Сов. власть в Забайкалье, чл. Сибревкома.

СОКОЛОВ Владимир Иванович (псевд. **ВЕЛИЧИНЫ**), две однородные нелинейные, обладающие или соответственно не обладающие общей мерой. Примеры нелинейных функций — длины диагоналей и стороны квадрата.

СОКОЛОВ Вл. Евг. (р. 1928), сов. зоолог, акад. АН СССР (1974), акад. ВАСХНИЛ (1985). Чл. КПСС с 1956. Тр. по экологии, морфологии позвоночных, проблемам биологической и биосферы. Иссл. о важном характере кожных покровов и особенности поведения ж-чл. обусловл. запаховыми сигналами (феромонами).

СОКОЛОВ Вл. Ник. (р. 1928), рус. сов. поэт. Радумный о родине, природе, любви, творчестве; соч. «Разные годы» (1966), «Второе рождение» (1973), «Стихи» (1978), «Сюжет» (1980); Гос. пр. СССР (1983).

СОКОЛОВ Владимир Ген. (р. 1908), сов. хорон. дирижер, нар. арт. СССР (1966). С 1936 худ. рук. (и организатор) Дт. хора при Ин-те худ. воспитания, с 1936 худ. рук. Гос. моск. хора. Проф. Моск. консерватории. Председатель Всерос. хорного об-ва (1974—80).

СОКОЛОВ Ил. Ив. (1788—1852), рус. геолог, чл. Рос. акад. наук (1839), поч. чл. Петерб. Император. Академии наук (1852). Тр. «Руководство к минералогии» (кн. 1—2, 1832) и первый рус. учебник «Курс геогнозии» (кн. 1—3, 1838).

СОКОЛОВ Вал. Евг. (р. 1928), сов. поэт, чл. действ. Гер. Соц. Труда (1986). Чл. КПСС с 1953. С 1969 в аппарате ЦК КП Белоруссии, с 1982 в аппарате ЦК КП Белоруссии. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1979. Чл. Презв. ВС СССР с 1987.

СОКОЛОВ Ив. Ив. (1874—1967), сов. педагог, методист физики. Учебники по физике для ср. школы и пед. уч-ств. тр. по методике преподавания физики в ср. школе.

СОКОЛОВ Ив. Мих. (1900—82), сов. поеначальник, ген.-полк. аниания (1944). Чл. КПСС с 1926. Гер. Соц. Труда (1957). Тр. и команда. ВВС Карельского фр. с 1942 команд. вод. армией. В 1946—59 на штабной и переносной работе.

СОКОЛОВ Ив. Мих. (р. 1904), рус. сов. писатель, чл. КПСС с 1921. Ром. «Искры» (кн. 1—2, 1939—49); Гос. пр. СССР (1951, кн. 3—4, 1967—68) о рев. движении на юге России.

СОКОЛОВ Н. А. см. *Куркурины*.

СОКОЛОВ Ник. Анд. (1856—1907), рус. геолог, чл.-к. Петерб. АН (1896), тр. по стратиграфии нижнекрейдов. отложений Украины (выделил 4 яруса и описал их фауну); описал марганц. руды ок. Николаполя.

СОКОЛОВ Ник. Анд. (1856—89), рус. революционер, публицист, соч. ж. «Рус. слово» автор статей по экон. вопросам. С 1872 в эмиграции, был близок к бакустамам.

СОКОЛОВ Ник. Анд. (1856—77), рус. химик. Иссл. структурные особенности органич. оксидов. Один из издателей первого рус. хим. журнала («Химический журнал», ред. Соколовых) (1874—79).

СОКОЛОВ Пн. Петр. (1764—1835), рус. скульптор. Мастер делов. скульптурных классцизма («Ночница» с разбитым кушином» (1804), Пушкин).

СОКОЛОВ Петр Ив. (1753—91), рус. живописец. Предст. раннего рус. классицизма. Простая и выразительная манера, и мифол. темат. («Венера и Адонис», 1782).

СОКОЛОВ Петр Петр. (1821—99), рус. живописец и рисовальщик. Сын П. Ф. Соколова. В картинах, рис., акварелях, илл. к проза.

изв. Н. В. Гоголя, И. С. Тургенева и др. арко зачателно рус. сѣд. и провинц. живнѣ.

СОКОЛОВ Петр Фед. (1791—1848), рус. живописец. Автор картин С. сохранили точность характеристик, лёгкость и прозрачность письма («Неизвестный»).

СОКОЛОВ Сер. Леон. (р. 1911), сов. гос. деятель. Чл. ЦК КПСС в 1961—63.

СОКОЛОВ Союз (1980). Чл. КПСС с 1937. В Вел. Отеч. войну воев. штаб. бронецук. механик. Центр. Кавказского фр. С 1985 команд. войсками Ленингр. ВО. С 1967 1-й зам. мин., в дек. 1984 — мас 1987 мин. оборон. СССР, чл. ЦК КПСС с 1968 (канд. с 1968). Канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС в 1983—87. Деп. Вв. СС СР с 1966. С 1987 на пенсии.

СОКОЛОВ Сер. Як. (1897—1957), сов. физик. чл. АН СССР (1933). Чл. КПСС с 1932. Тр. по ультрафиол. дефектоскопии. Гос. пр. СССР (1942, 1951).

СОКОЛОВ Тих. Ив. (р. 1913), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1940. С 1936 1-й секр. район. обкома КПСС. В 1960—63 секр. ЦК КП Казахстана. В 1970—76 1-й зам. пред. Госплана СССР, чл. ЦК КПСС в 1961—81 (канд. с 1956). Деп. Вв. СС СР в 1958—79. С 1976 на пенсии.

СОКОЛОВ (Сокотов) Г. в Чехословакии, в Чех. Социалистич. Респ. 29 ж. чл. ЦК. Центр бурюв. басс. Хим., стеч. пром.-ст.

СОКОЛОВ-МИКОВИЧ Ив. Сер. (1892—1975), рус. сов. писатель. В расказах о деревне (цикл «На речке Сивостинце», 1943—1928), путевых очерках, кн. «Северные рассказы» (1939), автобиогр. пов. «Детство» (1931—33) поэзия труда, тонкое чувство природы. Мемуары.

СОКОЛОВО, с. Змиёвского (с 1976 Готвальдовского) р-на Харьковской обл. Во время Вел. Отеч. войны воев. штаб. командир артиллерии в бой с нем.-фаш. войсками Отд. чехосл. батальон (ком. полк. Л. Свобода), сформированной на тр. СС СР.

СОКОЛОВ-САРАБАЙСКИЙ (1899—1961), сов. живописец и график, нар. худ. РСФСР (1956), д. чл. АХ СССР (1949). Чл. КПСС с 1952. Ист.-реч. и ист. картины («Камышинский поек», 1928), «Мастер Яков», «Мастер Яков и диорам. Гос. пр. СССР (1942, 1949).

СОКОЛОВА Елена Кипр. (Софья Яв.) (1894—1938), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1915. В 1918—19 секр. Одесского обкома, один из рук. «Иностранной коллечи», с 1919 в Компартии. МК парт. в 1930—1934 чл. ЦКК парт. С 1935 дир. «Мосфильма».

СОКОЛОВСКИЙ Ал. Ник. (1884—1959), сов. почвовед, один из основоположников совр. учения о гелизине и хим. меллиорации почв, акад. ВАХШИЛ (1935) и АН УССР (1929). Тр. по почвенн. засоленным почв и меллиорации солончак юга Украины.

СОКОЛОВСКИЙ Вал. Вас. (1921—78), сов. учёный в области механики, ч.-к. АН СССР (1948). Чл. КПСС с 1936. Тр. по теории пластичности, статике смущенной среды, теории оболочек. Гос. пр. СССР (1943, 1952).

СОКОЛОВСКИЙ Вас. Дан. (1897—1968), Маринист (Совет. 1946). Чл. ЦК КПСС с 1940. Чл. КПСС с 1931. В 1967—июле 1941 зам. нач. Генштаба. В Вел. Отеч. войну воев. штаб. брига. в 1-й отд. команд. войсками фронта. В 1946—49 главнокоманд. Группой сов. войск в Германии, в 1949—52 1-й зам. воен. мин. СССР, в 1952—1960 нар. Генштаба (канд. с 1952—61) (канд. с 1961). Деп. Вв. СС СР с 1946.

СОКОЛОВСКИЙ Мих. Матв., рус. скрипач, дирижёр и композитор 2-й пол. 18 в. Написал музыку опер. «Мельник колдуу», «Обманщик и сыят» (на текст А. О. Аблесимова, 1779).

СОКОЛОВСКОЕ-САРАБАЙСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ им. В. И. Ленина, пр-тие по добыче и обогащению жел. руд Соколовского и Саробайского массив. Кустанайской обл. (восточн. р-на (г. Рудный)). Введён в 1960. Обогащение мокрой магн. сепарацией. Содержание Fe в руде 40%, в концентрате 63,5%. Добыча руды в 31 млн т. Добыча концентрата 16,5 млн т. ф-ка, первая в СССР ф-ка окомкования. Орд. Труда, Кр. Знамени (1966).

СОКОЛОВЫ, братья Бор. Матв. (1889—1930) и Юр. Матв. (1889—1941), сов. фоль-

клористы, литературоведы. Юр. Матв. — акад. АН УССР (1939). Совм. издали сб-ки «Сказаний украинского народа» (1924), «Лесов и леса деревьев» (1926), Тр. по теории фольклора, орг-ции его изучения, этнографии; учебные курсы по рус. фольклору.

СОКОЛОВЫ, хищные птицы сем. соколиных птиц. Дл. 21—66 см, 36 видов, в СССР — 5, в т. ч. х. речет, сапсан, балабон. Гнездятся в лесах, горах, скалах и на скалах, гнездятся на деревьях, закупают гнезда др. птиц. Крупные С. с древности используются как ловчие птицы. Все в Красной книге

СОКОЛЬНИКИ, тер. в сев.-вост. части Москвы, кр. обр. на прав. берегу р. Яуза. До 17 в. гл. охот. район, являвшийся местом охоты соколиной охоты (отсюда название). С кон. 19 в. в гор. черте, Парк культуры и отдыха (пл. 600 га), место междур. выставок.

СОКОЛЬНИКИ, г. (с 1958) в Тульской обл., в 18 км от ж.-д. ст. Новомосковский и Добчы угля (Подмосковный басс.).

СОКОЛЬНИКИ, производная должность и чин в великокняж. х-ве на Руси 14—17 вв., зам. княж. охотой. В кон. 16—17 вв. глава Сокольников приказа.

СОКОЛЬСКИЙ Орд. А. (1944—1938). В Вел. Отеч. войну с 1942 нач. (команд.) артиллерии ряда армий, с 1944 2-го Белорус. фр. Полк. воев. (до 1938 команд.) артилл. бригады Сев. группы войск и округа.

СОКОЛЬСКИЙ Григ. Ив. (1807—86), рус. терапевт. Независимо от Ж. В. Буво описал метод искусственного соопления уха, впервые применённый аускультации и перкусии во врачебную практику.

СОКОЛЬСКИЙ Ив. Афр. (1889—1960), Ивобудитель в области тифлопедагогики. Работал в Тр. по слуховым и тифлопедагогике. Разработал систему обучения слепоглухонемых. Учитель О. И. Скороходовой. Ивобудитель в области тифлопедагогики.

СОКОЛЬСКИЙ Фед. Павл. Афр. (р. 19—нач. 20 вв. Солт. в результате воест. народности фрульбе против ханга. В нач. 20 в. 6, ч. чл. ЦК КПСС в 1946. Включена в состав англ. колонии Нигерия.

СОКОТРА (Сокотра), группа островов в Инд. ок. к в. юга Мадагаскара (Африка), в составе НДРП, 3,6 т. км². Самый крупный — Сокотра (всего до 1503 км²). Полуоступная растительность. Рыб-во.

СОКРАТ (ок. 470—399 до н. э.), др.-греч. философ, один из родоначальников диалектики как метода отыскания истины путём постановки наводящих вопросов — г. н. сократич. метода (на М. Маейсакна). Был обвинён в «поклонении новым божествам» и «развращении молодёжи» и приговорён к смерти (спиритизм, подрыв основ религии, неуважение к государству; гл. источник — соч. его учеников Ксенофана и Платона. Цель философии — самонахождение как путь к постижению истины. Метод — диалектика, есть знание, ил. уч. о смерти. Для последующих эпох С. стал воплощением идеала мудреца.

СОКОЛЬСКИЕ ШКОЛЫ, др.-греч. филос. школы, созданные учениками и последователями Сократа в 4 в. до н. э.; Академия платоновская, магсарская школа, эллинистическая школа, кирская школа и кирин.

СОКРАЩЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ИЛИ ШТАТА РАБОТНИКОВ, по сов. праву один из основных способов трудового договора по инициативе администрации. Премуществ. право на оставление на работе имеют рабочие и служащие с более высокой производительностью труда и чл. семьи, затем семейные (при наличии двух и более иждивенцев), лица, в семье к-рых нет др. работников, а также лица, работающие с д-лет. стажом работы на данном предприятии и др.

СОКРАЩЁННОЕ РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ, по сов. праву время рабочего времени, когда производительность менее 41 ч в неделю, установлен, в целях охраны труда работников отд. категорий, напр. для рабочих и служащих в возрасте от 16 до 18 лет — 36 ч в неделю, для за-

нятых на работах с вредными условиями труда — а — более 36 ч в неделю; для учащихся, занятых в учебно-воспитательной работе; для учащихся, занятых в учебно-воспитательной работе; для учащихся, занятых в учебно-воспитательной работе.

«СОКРОВЕННОЕ СКАЗАНИЕ» (иначе — «Тайная исповедь монголов»), первый из известных ист. в лит. мон. памятников (возник в начале 14 в.), содержит фрагменты древних монгол. былинного эпоса, легенды.

СОКФЕР Сажю Синг (1887—1971), инд. учёный-экономист (1940), содержит фрагменты древних монгол. былинного эпоса, легенды.

СОЛАН (Solana) Хоце (1898—1945), исп. живописец и график. Самостоятельно писал исп. экспрессионизма. Гротескно-острые картины на разн. тематику («Пшурха в кафе Помбю», 1920).

СОЛАН (Solani) Пьетро Антонио (послед. 1450—93), итал. архитектор. Работал в России с 1490. Участвовал в стр-ве стен, башен (1498—93), Грановитой палаты (1487—91), в месте М. Фоминского Монастыря.

СОЛДАТСКИЙ КРЯЖ, в горах Юж. Сибири, между Кузнецким Алаутоу и Вост. Саяном, отделяет Чулымско-Енисейскую котловину от Назаровской. Дл. 120 км, выс. 875 м.

СОЛДАТ (нем. Soldat), 1) первичное воинское звание или категория военнослужащих в вооруж. силах гос. и общ. организации и др. и ефрейтор (см. *Военная терминология*). 2) В широком смысле — воин, воев. человек, воев. (старый С.).

СОЛДАТСКАЯ ПРАВДА (ветеран. орган воев. орг-ции при ЦК РСДРП(б)), 13(26), 8—26 10 (8.11), 1917, Петроград, 61 номер. Тираж 15—18 т. экз. Выходила вместо закрытой властим. «Рабочий и солдат». С 27 10 (9.11), под назв. «Солдатская правда».

СОЛДАТЕНКОВ Козьма Тер. (1818—1901), рус. литер. критик, журналист, публицист, живший в Москве в 1836 изд-во. Выпустил первое сообр. соч. В. Г. Беллинского, стихотворения А. Н. Некрасова, А. В. Колчова, И. П. Гранина, Д. В. Григорьевича, ист. соч. Т. Н. Грановского, В. О. Ключевского, переводы заруб. науч. лит-ры. Кат. гал. и 6-ку завещал Рубиничеву (1870).

СОЛДАТКА, воев. орган воев. орг-ции при ЦК РСДРП(б). Тираж 15—18 т. экз. Выходила под назв. «Рабочий и солдат», «Солдат»; с 27.10(9.11), 1917 прежне название.

СОЛДАТСКИЕ ДЕТИ, социальная группа лично свободного нас. Рос. империи 18—14 пол. 19 вв., дети солдат из крепостных крестьян.

СОЛДАТСКИЕ КОМИТЕТЫ, выборные органы в рус. армии (от фронтовых до ротных) созданы Февр. рев-ции. В ходе Отеч. рев-ции к ним перешла вся полнота власти в войсках. Впервые появились весной 1918 при роспуске старой армии.

СОЛДАТСКИЙ, г. (с 1983) в Тагитской обл. (восточн. р-на), в 18 км от ст. Тагитская.

СОЛЕНИК Карл Троф. (1811—51), укр. актёр. С 1831 в труппе И. Ф. Штейна (Харьков), затем в Курск, Кишинев, Одессе и др. городах. С 1848 в труппе М. С. Щепкина, т.-ра. С. высоко ценили М. С. Щепкин, Н. В. Гоголь.

СОЛЕНОАСТРЫ, класс боковерных моллюсков (Тельд. (дел. от 0,5 мм до 25 см) сильно варьирует). Раковины внешне сходны с червями. Ок. 200 видов, в СССР немногочисленны. Малоподвижны, большинство С. прикреплены к кораллам.

СОЛЕНЕ ОЗЕРО, водоём, вода к-рого имеет опущеную по вкусу солёность (общий состав 24,7‰), потому непригодна для выпаса скота.

СОЛЕНДИИ (от греч. solēn — трубка и éidos — вид), вымоченный на цилиндрчик, поверхность проводник, по к-рому течёт электрич. ток. Вис. магн. поле С. подобно полю магн. стержня с магн. сердечником, представляя собой электромант.

СОЛЕНЬЕ ПУТИ (Солёные пути), др.-рус. торг. путь в древн. время между г. Галичь-Вольским и Сив. Крёмью.

СОЛЁЦИЗМ (греч. solōikōsmos), неправильный языковой оборот, не нарушающий смысла высказывания («Сколько премь?»); может

использоваться для создания стилистик эффекта.

СОЛИ, продукты окисления атомов водорода. Это на мифологическом уровне основа для многих эпитетов. При полном замещении образуются средние, или нормальные, $C_2(NaCO_3)_2$ и др.), при неполном замещении атомов натрия (напр., $NaHCO_3$), неполном замещении групп OH — основные [напр. $(C_2H_5COO)_2Al(OH)_2$]. Различают также двойные соли (напр., $MgCl_2$) и комплексные. В обычных условиях C_2 — кристаллы с ионной структурой. Большинство C_2 растворимо в полярных растворителях, особенно в воде. Растворы диссоциируют на катионы и анионы. Мн. минералы — C_2 , образующие залежи (напр., $NaCl$, KCl).

СОЛИМАН, г. (с 1778) в Костромской обл., в р. Кострома. Льюбор, маслосадов, э-ды, известковый комб-т. Бальнеогрязевый курорт. Изв. с 1335 под назв. Солд-Галичана.

СОЛИГОРСК, г. (с 1963) в Минской обл. Ж.-д. ст. 85 т. ж. (1985). Комб-т «Велурсы-калий» (на базе Старобинского м-ния калийных солей). Легкая пром-сть.

СОЛИД (лат. solidus, букв. — прочный, массивный), рим., последнее визант. зол. монета, став в обращение в 109 г. С. — византийский у Рима герм. варадами и служил образцом золотых монет раннего средневековья в Западной Европе.

СОЛИДЫ (от лат. solidus — плотный и oleum — масло), антифрикционные пластичные смазки, получаемые загущением индустриальных кальциевых мылов. Нерастворимы в воде. Работоспособны при темп-ре не выше 70°С.

СОЛИДУС (от лат. solidus — плотный, проницаемый, градус, наборщик (плотная верхняя) зависимости темп-р конца равновесия кристаллизации растворов или сплавов от хим. состава).

СОЛИКАМСК, г. в Пермской обл., пристав на р. Кама. Ж.-д. ст. 106 т. ж. (1985). Калийные, целл.-бум. комб-ты; матприва, деревооб. пром-сть. Ст. в 15 в. Орд. Труда (с 1980).

СОЛИКАМСКИЙ ЦЕЛЛЮЗНО-БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ им. 60-летия Союзов С. С. — один из крупнейших предприятий газетно-бумажной пром-сти Орд. Ленина (1966).

СОЛИНГ, килевая акация олимп. класса, экипаж 3 чел.; в программе Олимп. игр с 1900 г.

СОЛИПСИМ (от лат. solus — единственный и ipse — сам), 1) крайняя форма субъективного идеализма, призывающая несомненной реальностью только создающего субъекта и объявляющая все остальное существующим лишь в его сознании (тенденция к С. характерна для Дж. Беркли, эмпиристической философии эмпириокритицизма); 2) в этом смысле — крайний эгоизм, эгоцентризм.

СОЛИТЕР (англ. soliter), в Великорусской адиолит, ведущий себя как рафинированный и подготавливаемый материал для барьеров. Выполняет также функции юрисконсультанта.

СОЛИСТА (от итал. solista) исполнитель мюз. произв. или отд. партии (соло), артист, исполняющий в опере, оратории, хоре, балете ведущую, ведущие партии, отд. номера.

СОЛИТЕР (франц. solitaire), разновидность юв. крупный бриллиант, выработанный в перстень, браслет и т. п. отдельно, без других камней.

СОЛИТЕРЫ, то же, что *челны*.

СОЛИТОН, структурно устойчивая единичная волна, распространяющаяся в нелинейной среде С. — особый вид поперечных (трансверсальных волн); при взаимодействии друг с другом или с нек-рыми другими возмущениями они не разрушаются, а расширяются, сходясь к неустойчивому состоянию. Существуют С. разл. природы: С. на поверхности жидкости, ионизованные и магнитозвуковые С. в плазме, гравитационные С. в слоевой жидкости, С. в виде коротких световых импульсов в активной среде *лазера* и др.

СОЛИФЛЮКЦИЯ (от лат. solium — почва и fluctio — истечение), медленное передвижение почв и рыхлых грунтов под влиянием попеременного пропитывания — промерзания и схода талых вод. Является причиной образования мёрзлых горн. пород С. связано образованием специфич. форм рельефа (валов, гряд, солифлюкционных террас и др.).

СОЛЛЕРТИНСКИЙ Ив. Ив. (1902—44), со. музыковед, литературовед и театровед. Исследователь и пропагандист со. и заруб. театр.-искусств. С. 1928 работал в Ленингр. филармонии. Проф. Ленингр. конс. (с 1939).

СОЛГУГОВ Вл. Ал-др. (1813—82), граф, про. писатель. Пов. 4 тарариста (1845) с метрикой зарисованная промисл. быт; повести из светской жизни, водевили, комедии.

СОЛЮКС (от лат. sol — солнце и lux — свет), лампа накальвания, помещенная в рефлектор. Тепловой эффект используется с целью.

Схематический план Солнечной системы.



Элементы планетных орбит

Планета	Ср. расстояние от Солнца, а. е.	Угол наклона плоскости орбиты к плоскости эклиптики, град	Период обращения вокруг Солнца, годы
Меркурий	0,387	7,00	0,24
Венера	0,723	3,39	0,62
Земля	1,000	0,00	1,00
Марс	1,524	1,85	1,88
Юпитер	5,203	1,31	11,86
Сатурн	9,539	2,49	29,46
Уран	19,191	0,77	84,02
Нептун	30,077	1,77	164,79
Плутон	39,44	17,13	247,7

СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ, регулярное возникновение в атмосфере Солнца характерных образований: солнечных пятен, факелов в фотосфере, флюктулов и вспышек в хромосфере, протуберанцев в короне Солнца, где в совокупности наблюдаются эти явления, вая центрами С. а. В. С. а. (росте и спаде числа центров С. а. и их активности) существует прибл. 11-летняя периодичность (цикл С. а.). С. а. влияет на мн. земные процессы (см. Солнечно-земные связи).

СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ, вольтогенераторный фотоэлектрический генератор, непосредственно преобразующий энергию солнечной радиации в электрическую. Осн. источник ан. энергетических в комет. аппаратах. Напряжение — до десятков В, мощность — до десятков кВт.

СОЛНЕЧНАЯ ВСПЫШКА, самое мощное проявление солнечной активности, вызванное местное выделение энергии магн. полей в короне и хромосфере Солнца (до 10¹⁰ Дж радиации в спектре С. а.). При С. в наблюдаются: увеличение яркости хромосферы (8—10 мин), ускорение электронов, протонов и тяжелых ионов (с частичным выбросом их в космос — радиострасть), рентгеновое и радионейтронное.

СОЛНЕЧНАЯ КОРОНА, внеш. часть солнечной атмосферы, состоит из горячей (1—2 млн. К) разреженной высокоионизированной плазмы. Пролетает до расстояний в неск. десятков радиусов Солнца и постепенно редневется в межпланетное пространство (см. Солнечный ветер).

СОЛНЕЧНАЯ КУХНЯ, бытовая гелиоустановка с гелиоколлектором, фокусирующим солнечные лучи на проволочный калорид, кипятивнички и т. п. В СССР С. к. находится в стадии опытного прои-ва (1985).

СОЛНЕЧНАЯ ПЕЧЬ, гелиоустановка, предназначенная для плавления и термич. обработки материалов (напр., окислов кремния и циркония). Рабочие темп-ры 2300—3000°С. Применяется для плавления и термич. обработки материалов в особо стерильных условиях, исключая внесение примесей в обрабатываемый материал. Ова из наиб. крупных С. п. имеет 1000 кВт мощность (нап. 70-8 г-т.) в Фон-Роок-Оледо (Франция).

СОЛНЕЧНАЯ ПОСТОЯННАЯ, суммарный поток солнечного излучения, проходящий через единичную площадку, перпендикулярную направлению лучей и находящуюся вне земной атмосферы на расстоянии 1 а. е. от Солнца. С. п. равна 1365 ± 6 Вт/м².

СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ, эл.-магн. и корпускулярное излучения Солнца. Эл.-магн. излучение охватывает диапазон длин волн от гамма-излучения до радиоволн, его энергет. максимум приходится на видную часть спектра (0,46 мкм). Корпускулярная составляющая С. р. состоит из обр. из протонов и электронов (см. Солнечный ветер).

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА, состоит из центра светила — Солнца и 9 больших планет (см. Солнечная система).

табл. Элементы планетных орбит), обращающихся вокруг него, их спутников, множества малых планет, комет и метеороидов в-на (межд. планетной пыли).

СОЛНЕЧНАЯ ЦАПЛЯ (солнечная птица), единств. вид одном. семейства орн. журавлеобразных. В тропич. лесах Америки. Дл. ок. 45 см; на крыльях желтоватые пятна.

СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ, для выработки эл.-энергии используют энергию солнечной радиации. Различают термодинамич. С. а. и фотоэлектрич. С. а. Энергия излучения соответственно преобразуется в тепловую, а затем — в электрическую (напр., по циклу паровой котел — турбина генератор) и фотоэлектрич. станции, непосредственно преобразующие солнечную энергию в электрическую (с помощью фотоэлектрич. генератора). Электр. мощность действующих (1985) термодинамич. С. а. достигла 10 МВт, фотоэлектрич. станций — 5 МВт.

СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА, гелиоустановка, преобразующая энергию солнечной радиации в тепловую или электрическую. В низкотемпературных С. э. у. используют «солнечную» радиацию естеств. плотности ($\sim 0,1$ Вт/м²). С. у. высокотемпературных — ее плотность повышается в 10³—10⁴ раз, применяя гелиоколлекторы. С. э. у. повышенной мощности (неск. МВт) назыв. солнечная энергетич. станциями, к ним относятся, напр., солнечные термостанции. С. э. у. — экологически чистые источники энергии; позволяют получать электрич. энергию без загрязнения жидк. помещений, электрооборудования комит. аппаратов. Работы по совершенствованию С. э. у. ведутся в СССР, США, Франции и др.

СОЛНЕЧНИКИ, класс простейших подтипа саркодовых. Тело шаровидное (диам. до 1 мм) с нитевидными радиальными отростками — актиносолами. Пресноводные и мор. организмы. Ок. 100 видов.

СОЛНЕЧНОГОРСК, г. (с 1938) в Моск. обл. на берегу реки Москва. Ж.-д. ст. (Подольская линия). 52 т. ж. (1985). Металлооб. стек. пром-сть.

СОЛНЕЧНОЕ ВРЕМЯ, время, определенное по изменению часовой руки Солнца. Различают истинное солнечное время и ср. солнечное время в зависимости от того, по какому Солнцу (истинному или среднему) осуществляют измерения.

СОЛНЕЧНОЕ ЗАКАРПАТЬЕ, бальнеолеч. курорт в Закарпатской обл., к С. от ж.-д. ст. Свалява.

СОЛНЕЧНОЕ СПЛЕТЕНИЕ (чревное сплетение), совокупность верхних слоев, расположенных в брыжжейке и эпигастрии желудка и верх. брюшной артерий. Ветви С. с., расходясь в виде лучей, иннервируют органы брюшной полости.

СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫЕ СВЯЗИ, влияние изменений солнечной активности на земные процессы; возникновение магн. бурь, усиление ионизации газовой атмосферы и т. п. — на уроках с.-х. культуры, земледелия и т. д. Это влияние обусловлено усилением КВ и корпускулярного излучения Солнца при солнечных вспышках и др. проявлениях солнечной активности.

СОЛНЕЧНЫЕ ПЯТНА, образования в фотосфере Солнца, развивающиеся и умирающие за 20—30 дней. Обычно достигают 200 км в диаметре и существуют в ср. 10—20 сут. Темп. на С. п. ниже темп. фотосферы на 1—2 тыс. К (4300 К в центре), абсолютное же темп. 2—3 раз точнее фотосферы. Для С. п. характерны сильные магн. поля (до 1 кГс, см. *Солнечный магнетизм*). Ср. годовое число С. п. изменяется в 11-летний цикл.

СОЛНЕЧНЫЕ СУТКИ, см. *Сутки*.
СОЛНЕЧНЫЕ ЧАСЫ, состоят из циферблата и стрелки, темп. от к-рого, перемещаясь по циферблату, стрелка, вращаясь вокруг полюса, показывает истинное солнечное время.

СОЛНЕЧНЫЙ БЕРЕГ, г. в Болгарии, на берегу Чёрного м., близ г. Несебър. Примор. климат, курорт.

СОЛНЕЧНЫЙ ВЕТЕР, истечение плазмы солнечной короны в межпланетное пространство. На уровне орбиты Земли ср. скорость частиц С. в. (протонов и электронов) около 400 км/с, число частиц — неск. десятков 10^{14} м⁻³.

СОЛНЕЧНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ, теплоустановка для нагрева (до 50—60°С) воды в банях, квартирах, т. п. Число установленных в СССР водонагревателей составляет 1 млн. С. в. — термостатированный, астеневый сверху или, внутри к-рого расположено плоский котёл с водой.

СОЛНЕЧНЫЙ КАЛЕНДАРЬ, см. *Календарь*.

СОЛНЕЧНЫЙ КАМЕНЬ, минерал, полупрозрачный плаггиоклаз с чешуйками галуна или слюды, содержащий окислы щелочных металлов. Подобен камню.

СОЛНЕЧНЫЙ МАГНЕТИЗМ, магн. поля на Солнце, обуславливающие солнечные вспышки, существование протуберанцев и т. д. Ср. напряжённость магн. поля в фотосфере 21 ± 3 (79,5 А/м), локальные магн. поля, напр. в области солнечных пятен, могут достигать неск. тыс. Э. Периодич. усиления С. м. определяют солнечную активность. Источник С. м. — сложные движения плазмы в недрах Солнца.

СОЛНЕЧНЫЙ МАГНИТОГРАФ, прибор для измерения магн. поля на Солнце на основе Земного эффекта. Обычно снабжён устройством для составления карт магн. поля Солнца, яркости и скорости движения пятен на его поверхности.

СОЛНЕЧНЫЙ ОПРЕСНИТЕЛЬ, устройство для опреснения вод (методом термодистилляции) с использованием энергии солнечного излучения. Применяется в местах, где дефицит пресной воды сочетается с достаточными запасами солевой.

СОЛНЕЧНЫЙ ПАРАСЛ, устройство (напр., в виде металлическ. плёнки-паруса) для движения космич. аппарата с помощью давления солнечного излучения. Применяется в качестве исполнительного органа системы ориентации и стабилизации автоматич. межпланетных станций («Маринер-3» и «Маринер-4» (США) в 1964).

СОЛНЕЧНЫЙ СПЕКТР, распределение энергии лн.-магн. излучения Солнца в диапазоне длин волн от неск. А (гамма-излучение) до метровых радиоволн. Видимый области с. спектра и спектра инфракрасного тепла при темп. ок. 6000 К; имеет зёрнистый максимум в области 4300—5000 А. С. с. — непрерывный спектр с линиями чёрного тела (более 20 тыс. линий поглощения т. н. Фраунгоферовых линий) разл. химических элементов.

СОЛНЕЧНЫЙ ТЕЛЕСКОП, астр. инструмент для наблюдения Солнца. Обычно состоит из телостата или гелиостата и оптич. системы,

дающей изображение Солнца большого масштаба.

СОЛНЕЧНЫЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР, устройство для прямого преобразования солнечной энергии в электрическую; состоит из термоэлектрич. генератора и системы, обеспечивающей концентрацию лучистого потока. Перспективы в качестве источника энергии для автономных потребителей мощн. до сотен Вт.

СОЛНЕЧНЫЙ УДАР, см. *Телловой удар*.

СОЛНЦЕ, центр. тело Солнечной системы, раскалиный плазменный шар, типичная звезда-карлик спектр. класса G₂.
 $M_{\odot} = 2 \cdot 10^{30}$ кг, радиус $R_{\odot} = 696$ т. км, ср. плотн. $1,41 \cdot 10^3$ кг/м³, светимость $L_{\odot} =$

$= 3,86 \cdot 10^{26}$ кВт, эффективная темп.-ра поверхности (*атмосферы*) 5780 К. Период вращения (синхрот.) изменяется от 27 сут. вблизи экватора до 34 сут. у полюсов. Угловое свободное падения 274 м/с². Хим. состав, определённый из анализа солнечного спектра: водород — ок. 90%, гелий — 10%, остальные элементы — менее 1% (по числу атомов). Источник солнечной энергии — ядерные превращения водорода в гелий в центр. области С., где темп.-ра превышает 10 млн. К (см. *Солнечная энергетика*). Энергетический поток, роняющийся излучением, а затем во внеш. слое толщ. ок. 0,2 R_{\odot} — конвекцией. С конвективным движением плазмы связано существование фотосферной грануляции, солнечных пятен и т. Ионизирующее излучение, процесс на С. периодически изменяется (11-летний период; см. *Солнечная активность*). Солнечная атмосфера (хромосфера и солнечная корона) отличается динамичностью: наблюдаются вспышки, протуберанцы, происходит постоянное истечение в-ва короны (солнечный ветер).

Земля, находящаяся на расстоянии 149 млн. км от С., получает ок. $2 \cdot 10^{17}$ Вт солнечной лучистой энергии (см. *Солнечная энергетика*). Излучение солнечной энергии для всех процессов, совершающихся на земном шаре. Вся биосфера, существующая только за счёт солнечной энергии, земная почва, которая даёт корпускулярное излучение С. (см. *Солнечно-земные связи*).

СОЛНЦЕ Вад. Мих. (р. 1928), сов. писатель. Чл. КПСС (1954).
СОЛНЦЕ Вал. Ан. СССР (1914). Чл. КПСС с 1951. Оконч. в области кинистика, общего яз-ва, языков Юго-Вост.

СОЛНЦЕ Сер. Ив. (1922—1936), сов. экономист, акад. АН СССР (1979). Оконч. тр. по экон. теории, социологии, методол. вопросам планового хозяйства, истории мысли.

СОЛНЦЕ Фед. Фед. (1887—1918), один из организаторов частей Кр. Армии в Баку. Чл. КПСС с 1917. Прыжок. Расстрелян в числе белогвардейских комиссаров.

СОЛНЦЕВА Юл. Импилатовна (р. 1901), сов. актриса и режиссёр кино, нар. арт. СССР (1981). Снималась в Ф. «Аэлита», «Патристка» от Мосфильмов и др. Жена А. П. Долженко. С. работала с ним как режиссёр. По сценариям и мотивам его прозы.

СОЛНЦЕВО Иван. Яковл. (1958—), писатель. Первые произведения появились в 1961 г. и др. Гос. пр. СССР (1949).

СОЛНЦЕВО, назв. г. в Моск. обл. в 1971—1980 находилась в черте Москвы.

СОЛНЦЕЛЕНИЕ, то же, что *гелиотермия*.

СОЛНЦЕСТОЯНИЕ (летнее и зимнее), моменты, когда высота Солнца над горизонтом в полдень соответственно максимальна или минимальна. С. соответствует наиб. (летнее) и наим. (зимнее) продолжительности дня (см. *Экваториальные координаты*). Происходит 21—22 июня и 21—22 декабря.

СОЛО (итал. solo, от лат. solus — один), 1980—1981).

СОЛО, г. в Индонезии; см. *Сиракатра*.
СОЛО-ВЕСЕЛЬЕ (от итал. solo — один), простой веселье, в отличие от пародийного, состоящего из одного лица, обязанного совершить платёж.

СОЛОВЕЦКИЕ ОСТРОВА, группа о-вов в Белом м., при входе в Онежскую губу (кр. Онега, Соловецкий, Алаверский о-ва). Площадь, мелкие — Б. и М. Зайцкие. Пл. 347 км², воз. до 107 м (г. Голгофа). На Соло-

вецком о-ве расположен ас. Соловецкого монастыря, монастырь и на о-вах с. принадлежавшие ему б. скиты, култовые, жилые и др. постройки. Соловецкий ист.-архит. и краеведч. музей. В 1920—30-е гг. Соловецкий монастырь был переведён в С. Россия. Оконч. в 1930—30-х гг. 15 в. на Соловецком о-ве. В 1920—30-е гг. в Соловецком монастыре были заточены политич. заключенные. Был также местом ссылки. Архит. ас.: крепостные стены с башнями, трапезная с Успенским собором, Преображенский собор (с 16 столетия), часовня (17 столетия), Караянтинская армия (8 в. т. д.), ограда монастыря после пожара (в 1-й четв. 19 столетия).

СОЛОВЕЦКОЕ ВОССТАНИЕ (Соловецкое восстание), 1968—76, антифед. восст. в Соловецком монастыре. Участники: монахи, не привнесшие перк. фотосерию Никона, крестьяне, посадские люди, белогвардейцы и солдаты, бывшие сподвижники С. Т. Разина. Караянтинская армия (8 в. т. д.) оадыла монастыря после пожара (в 1-й четв. 19 столетия).

СОЛОВЕЦОВ Ник. М. (1837—1902), рус. актёр, режиссёр, антрепренёр. Работал (с 1875) ирем. в провинции. В 1891 с группой актёров создал в Клеве «1-ю драм. артистич. труппу».

Пропагандировал передовой репертуар, освоил драматургию А. П. Чехова.

СОЛОВЕЦОВ Владимир, рус. актёр в Клеве. Сопровождал Соловцова, Я. Игнатьева, К. А. Чужбинского, Н. С. Песоккина в 1891 как 1-го номера артистов, в 1893—1902 артист-режиссёр. С. работал в труппе А. С. Сивильникова. В 1919 национализирован и перешёл во Вторую гос. драм. тр. УССР им. Ленин. В 1926 на его основе организован Киевский гос. драм. тр (с 1941 им. Леси Украинки).

СОЛОВЬЕВ Ал-др Конст. (1846—79), пев. народник. Участник «хождения в народ», участник «хождения в народ» в 1879 в связи неудачное покушение на Александра II. Похоронен в Петербурге.

СОЛОВЬЕВ Александр (1890—1939), участник сов. рев. движения, парт. журналист. Чл. КПСС с 1913. Сотрудник парт. газет. В 1917 один из рук. борьбы за Сов. власть в Москве. С. был на сов., парт., дила., журналистской работе.

СОЛОВЬЕВ Вениами́н Мих. (1798—1861), барон, декабрист, штабс-капитан. Чл. Общ. польза. Участник восстания декабристов в Черниговском полку. Притворился к невольной каторге. С. 1827 в Чернижских рудниках, в 1840—56 в Соловецком монастыре.

СОЛОВЬЕВ Ва. Ал-др. (1870—78), рус. драматург. Пьесы в стихах на ист. темы: «Фельдмаршал Кутузов» (1939), драм. диалог «Великий государь» (1943) и «Царь-Курья» (после 1966); драма об А. С. Пушкине «Гибель поэта» (1961); пьесы в совр. тем. Гос. пр. СССР (1941, 1946).

СОЛОВЬЕВ Вал. Ал. (р. 1946), лётчик-космонавт СССР, Герой Сов. Союза (1984). Чл. КПСС с 1977. Полёт на «Сокозе Т-10, Т-11» и орбит. станции «Салют-7» (Февр.—окт. 1981).

СОЛОВЬЕВ Вал. Сер. (1853—1900), рус. рект. философ, поэт, публицист. В учении С. много гуманизма и символизма. Социализмом переладывается с идеями неопозитив. идеализма, особенно Ф. В. Шеллинга, эстетики-науч. эволюционизмом и неуртодокс. мистикой (учение о мировой Воле и др.). Пропагандовал утопич. идеал всемирной теократии, край к-рому привёл к усилению эскалаторизма, настроений С. Оказал большое влияние на рус. символизм и символизм.

СОЛОВЬЕВ Зиновий Фот. (1876—1928), один из организаторов сов. здравоохранения и нар. просвещения в Белорусии. Чл. КПСС с 1898. Участник Окст. ревдци (Москва). С. 1920 нач. Ял. воен.-сан. управления РККА. Автор проекта орг-ции Наркомздрава РСФСР. Тр. по теории сов. здравоохранения.

СОЛОВЬЕВ Ив. Ив. (1910—82), сов. актёр, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1952. С. актёр в реж. Ермоловой.

СОЛОВЬЕВ Леон. Вас. (1906—62), рус. сов. писатель. Повести, рассказы из жизни Ср. Азии и т. ч. осы на Кавказе, в Индии и мотивах, насыщенная нар. мудростью «Повесть о Ходже Насреддине» (1940—54), проза, о сов. моряках.

СОЛОВЬЕВ Павел. Ал. (1845—98), рус. драматург. Пьесы: «На пороге к делу» (1879), в 1876—80 совм. с А. Н. Островским «Сча-

ная монета, равная $1/10$ лари, чеканилась с кон. 12 в., использовалась также как счётная ден. единица; находилась в обращении до 1947.

СОЛЬ-ИЛЕЦ (до 1945 Илецкая Защита (Илецк)), г. (с 1865) в Оренбургской обл. Ж.-д. уз. (Ц.С.С.Р.) вобоча повар. соли; маш.-инж. Осн. в 17 в.

СОЛЬМИЗАЦИЯ (от назв. натр соли и ми) (муз.), 1) ср.-век. жанр, практик. зап. фольклор, основанный на ритмич. игре, фолькл. зап., обозначающий ступени гексахорда независимо от его абс. высоты. 2) Пение мелодий, т. е. воет. унисонно, с ритмич. повторением слова; звук: приём обучения децям по нотам.

СОЛЬНОК (Solonok), г. в Венгрии, порт на р. Тиса, адм. ц. мезье Сольнок, 17 т. ж. (1981). Хим.-инд. предприятие, маш.-инж.

СОЛЬПUGИ (фаланги), отряд эвентуристов кл. паукообразных. Дл. 1—7 см. Ок. 800 видов. Распространены гл. обр. в тропиках и субтропиках. В СССР ок. видов. Обитают в пустынях и полупустынях. Хищники. Укус болезнен, но не опасен.

СОЛЬЩИК (Соль) Людвик (наст. фам. Сосновский, Sosnowski) (1855—1954), поляк, актёр, режиссёр. На сцене с 1876. Предст. лучших традиций переводов польск. реалистич. иск-ва.

СОЛЬФАТАРЫ, 1) струи сернистого и сероводородного газов с темп-рой от 100 до 300°C, выходящие из трещин земной коры в вулканах, р-вах. Вулканически активное время выделяющие такие газы, напр. извержения близ Неполя вулкан Сольфатары, в Италии. 2) группа минеральных вод.

СОЛЬФЕДЖО (сольфеджо) (итал. *sofiedjo*), вок. учереждения для развития слуха и навыков чтения нот; при вениз. С. произведено назв. итальянского музыкального искусства для запоминания муз. композиций распространено в странах Азии (родственно сольмизации).

СОЛЬФЕРИНО (Solferino), селение в Сев. Италии, город-заповедь Вероны; ок. С. 24.6. 1859 во время австро-итало-франц. войны 1859 италя-франц. войска разбили австр. армию. Несмотря на поражение, французы заключила *Виллафранко перемирие 1859* с Австрией.

СОЛЬЦА Арон Ал-др. (1872—1945), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Участник трех рос. рев. д-в. В 1917 чл. ред. газ. «Социал-демократ и Правда». С 1921 чл. Верх. суда РСФСР СССР. На ЦКК партии в 1920—34 (в През. с 1923). Чл. Интернац. контрольн. комис. Коминтерна.

СОЛЬЩИГ, г. (с 1781) в Новгородской обл., на р. Шелюв, близ ж.-д. ст. Солыца. Лан-э. Д. Изв. с 1390.

СОЛЬМИЗАЦИЯ (от латинск. *solubi* — растворение) (коллоидное растворение), саморазвольное проникание низкомолекулярного в-ва внутрь миделл поверхностно-активного в-ва или макромолекулярных клубков полимера. Происходит напр. при эмulsion. полимеризации, в процессе пищеварения. Одно из явлений, обуславливающих мощное действие.

СОЛЮБРЕСКА КУЛЬТУРА (археол.), позднего палеолита (ок. 18—15-го тыс. до н. э.) на терр. Франции и Сев. Испании. Назв. по стоянке Солотре (Solotre) во Франции деп. Сова и Луара. Характерны кремневые наконечники в виде листа или явля лава. Х-во — охота.

СОЛЯНАЯ ХЛОРИДА (хлористородородная кислота), р-р хлористого водорода в воде; сильная к-та. Бескв., «дымящая» на воздухе жидкость (тепл. С. к-т. желтоватая из-за примесей Fe, Cl₂ и др.). Макс. концентрация (при 20°C) 36% по массе, плотн. такого р-ра 1,18 г/см³. Применяют в гидротермальной и гальванотехнике, для очистки поверхности металлов при ливн. и лужении, для получения хлоридов цинка, марганца, железа и др. металлов. Составная часть желудочного сока; растворяется в воде, спирте, глицерине. Обычно образуют при заболваньях, являющиеся с недостаточной кислотностью желудочного сока.

СОЛЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, занятая добычей и обработкой поваренной соли (натр. соль; муля. в-ва): в СССР 4,4 (1940), 16,3 (1981), в заруб. социалистич. странах — 9 в СФР 4,6 (1983), ПНР 4,3 (1983), ЧССР 3,9 (1981); капиталистич. странах — 10 в США 35,3, ФРГ 9,0, Великобритания 3,1.

СОЛЯНАЯ ТЕКТОНИКА, тип складчатых деформаций, обусловленный наличием в осадочных толщах залежей эластичных солей, к-рые выжимаются вверх под нагрузкой вышележащих пород. Для С. характерны характерные пологие структуры в частности диспаритивные складки и купола соляные.

СОЛЯНКА, род трав, попутных трав или сорняков в степях, луговых, до 20 видов. В Евразии, Африке; в СССР 85 видов, гл. обр. в Ср. Азии, на засоленных почвах. Корневые, лекарств. (попадают кровяное давление) р-рик. Запрещена посев. 1 вид в Красной книге СССР.

СОЛЯРИЗАЦИЯ (от лат. *solarius* — солнечный), наблюдаемое при сверхкрасных экспозициях увеличение (с увеличением экспозиции) плотности почернения *фотографического* на проявл. светочувствит. слое (галогеносеребряном). Приводит превращению нелинейной кривой в линейную.

СОЛЯРИЙ (лат. *solarius*, от sol — солнце), площадка, оборудованная для приёма солнечных ванн.

СОЛЯРИЙ КЛИМАТ (рациональный климат), рассчитываемое теоретически поступление и распределение по земному шару солнечной радиации (без учёта местных климатических факторов).

SOMA (санскр.), в др.-инд. религии и мифологии священный думная напиток, играющий важнейшую роль в обрядах жертвоприношений, а также божество этого напитка.

SOMA (от греч. *soma* — тело), в эл. мифологии — женский принцип, противоположный мужскому Soma (санскр.), в др.-инд. мифологии — напиток, срод жив. сил, источник жизни, цвет кн. «Панчтантра» и «Двадцать пять рассказов Веталы», цикл сказаний о царе Улакеи, мифолос. фольклорные сюжеты.

SOMA (от греч. *soma* — тело), в Америке. Ок. 750 т. км². Плато выс. 1000—1500 м (наиб. 2406 м). Сухие саванны, пустыни и полупустыни. На терр. С. Сомалийская Демокр. Респ., вост. часть Сомали.

СОМАЛИ, Сомалийская Демократическая Республика (СДР), гос-во на С.-В. Африки. Площадь 487,5 кв. км. Нас. 4,4 млн человек. Сомалицы. Гор. выс. 13% (1973). Офиц. яз. — сомали и арабский.

СОМАЛИ, Сомалийская Демократическая Республика (СДР), гос-во на С.-В. Африки. Площадь 487,5 кв. км. Нас. 4,4 млн человек. Сомалицы. Гор. выс. 13% (1973). Офиц. яз. — сомали и арабский. Господствующий режим — республиканский. Столица и главный порт — Могадишо. Глава гос-ва — президент. Законодат. орган — Нар. собрание. Рельеф С. — плато, окаймляемое низ. Ю.-В. и С. прибрежные низм. Климат экваториально-муссонный, на С. — тропич. пустынный и полупустынный. Ср. мес. темп-ры от 25 до 32°C. Осадки от 600 мм на Ю. к 3 в год. Реки — Джуба, Веби-Шелеби. Б. ч. терр. — пустыня.

К 17 веку векам н. э. — на терр. С. существовали восточноробиндские — индийцами, греками. С 7 в. усилилось переселение на терр. С. арабов-мусульман. В 12—19 вв. существовали мусульм. султанств — индийцами, султанств Омана, Заинзбарского султана и Османской империи.

В кон. 19 в. терр. в-ва С. была поделена между Великобританией и Францией. В 1941 (после 2-й мировой в. войны) Италия (с. в ст. *Джибути*). Во время 2-й мировой войны итал. армия в 1940 оккупировала Брит. Сомалиленд, но в нач. 1941 вытеснена брит. войсками из Брит. Сомалиленда и Итал. С. Последнее до 1949 под брит. управлением. с 1950 ипотечная терр. Итал. 26 июня 1960 получила независимость. Брит. Сомалиленд и Итал. С. в тот же день оба гос-ва объединились и провозгласили создание независимой Сомалии. Респ. Сомалиленд и Итал. С. 21 окт. 1969 — Сомалийская Демокр. Респ.; осуществлен ряд соц.-экон. преобразований, направленных на укрепление экон. независимости Брит. Сомалиленда и Итал. С. в отношении Франции; начаты усилия против Эфиопии; начали укреплять связи СДР со странами Запада и реакц. араб. режимами. Дипл. отношения с СССР с 1960.

Историч. развитие С. в ст. (1981) — в экон. уму — инност. Кочевое и полукоче-

вое ското-во (разведение верблюдов, коз, ов, крог. скота). С.-х. угодья занимают $1/2$ терр. С. Возделывают бананы, сах. тростник. На С. — сбор ароматич. смол (лаван, камедь, мирра), $1/2$ млрд кг харар, смолы, каучука. Пил. текст. т. пр-ва. Произ-во эл.-энергии 45 млн квт-ч (1977). Дл. автодорог 11 т. км (1981). Вывоз: живой скот, бананы, каучук, кофе, мирра, смолы, ароматич. эссенции, вениптер. Производство: США, Италия, Япония, араб. страны. Ден. единица — сомалийский шиллинг.

СОМАЛИЙСКИЙ НАРОД (сомалийцы), народ, осн. нас. Сомали (св. 3 млн ч., 1983); в Эфиопии и Кении св. 2 млн ч. Яз. сомали.

СОМАЛИ, язык народа сомали, вост. Африка. Относится к кушитским языкам. Писменность на основе лат. алфавита.

СОМАЛИЙСКИЕ ОСТРОВЫ, см. Французская территория Аданов и Исса.

СОМАЛИКОЕ ТЕЧЕНИЕ, в сев.-зап. части Инд. ок., у вост. берегов в-ва Сомали (Африка). Вызвано сезонными изменениями и меняет своё направление по сезонам.

СОМАТИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА (от греч. *soma* — тело), часть нерв. системы ж-ных и человека, представляющая собой совокупность соматических чувствительных и эфферентных (двигательных) нерв. волокон, иннервирующих мышцы (у позвоночных — скелетные), кожу, органы.

СОМАТОЛОГИЯ (от греч. *soma*, род. п. *somatos* — тело, *logos*) — отрасль морфологии человека, изучающая вариации размеров и форм человеческого тела и его частей. Включает соматоскопию — описание типов сложения, антропометрию — измерения тела и соматометрию — измерение тела и его частей, массы (веса).

СОМАТОМЕТРИЯ, см. в ст. Соматология.

СОМАТОСКОПИЯ, см. в ст. Соматология.

СОМАТОТИП (от греч. *soma*, род. п. *somatos* — тело), в антропологии тип телосложения человека. При выделении С. учитываются степень развития черепа, носу, ушам и конечностям, форму грудной клетки, живота и спины.

СОМАТОТРОПНЫЙ ГОРМОН (соматотропин), то же, что ростовой гормон.

СОМАТРОПИН, гормон, выделяется в Венгрии, адм. п. мес. Вадь Бас. 84 г. ж. (1981). Текст., маш.-строи., пищ. про-ство. Остатки рим. храма и базилика (2—4 вв.). Дворец епископа, собор и семинария в стиле барокко (вс. — 18 в.).

СОМБОР (Sombor), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербия, в социалистич. авт. кр. Воёводине 48 т. ж. (1981). Машино-, хим., пищ., текст. про-ство.

СОМБОРЕ (исп. *sombro*, от *sombra* — тень), широколистая лиана, распространена преим. в странах Лат. Америки.

СОМЕРВИЛЛ (Somerville) Джоз (р. 1905), амер. философ-материалист, през. амер. Об-ва филос. изучающая диалектик. материализм. Ред. ж. «Советские исследования по философии».

СОМЕРСЕТ (Somerset), о-ва в Канад. Арктич. арх., вост. часть Канады. 24 т. кв. км. Бюдж. до 762 м. Осн. населённый пункт — Форт-Росс.

СОНИКИ, жемч. родов рыб отр. сомкообразных. Дл. 8 см. Обитает в павиндре на костных пластинках. Обитает в водоемах тропиков выс материков, кроме Австралии. Св. 20 видов.

СОНИТ (от греч. *soma* — тело) (первичные сегменты), парные частки мезодермы у зародышей нек-рых беспозвоночных, выс хордовых ж-ных и человека. Тянущие по продольной оси тела, прилегают к бокам и черв. трубке и корде. Дифференцируются на дерматомы, миотомы, склеротомы.

СОМА, 1) полуостровный вая, часть древней осы тела, прилегающий к кону Везувия. 2) Назв. вулкана в вулканич. зонах С.-Везувию (Италия).

СОМА (Somme), р. на С. Франции. 245 км, пл. бас. 5,5 т. км². Владает в провл. Ла-Манш. Ср. расход воды 45 м³ сек. Судорожная. Соединена каналами с Уазой и Шельдой. С 1815 в разломе Франции. В августе 1916 англо-франц. войска на С. (восточнее Амьена) безуспешно пытались прорвать позицию обороны 2-й терр. армии; обе стороны понесли огромные потери. В августе 1918 войска 15 сент. впервые применили танки.

СОММЕРЛИН Арнольд Хавсонг (1898—1924), один из организаторов Комсомола Эстонии. Чл. ЦК Эстонии с 1920. В 1920 пред. Всес. союза молодых пролетариев. Один из рук. «Борьба», вост. тр. 1921; «Битт долдид» («Смерть!»), «Советский фронт» (1892—1965), вора, языковед. Один из основателей ЮНЕСКО. Ост. тр. по вопросам сельтовладельческого землевладения, гидроэнергетики.

СОММАНБУИДЖИ (от *сума* — сон и *амбушо* — жоху) (лузатин), расстройств сознания, при к-ром автоматически во сне (или в нава) совершаются действия, имеющие привычные действия (напр., ходьба, перекладывание вещей).

СОМОВ Анд. Ив. (1830—1899), рус. историк и полит. деятель. С-е по вопросам истории (1871), ред. ж. «Вестник изящных иск-в» (1883—90), ст. критик Эриксгата (с 1886). Монографии о К. П. Брюллове, П. А. Федотова, каталог карт. гал. Эрмитажа (1889—1908).

СОМОВ Конст. Авд. (1869—1939), рус. живописец и график. Сын А. И. Сомова. Чл. «Мира искусства». Иронически-сатирические, порой в жеманно-протич. духе сценки дворянского быта («Вечер», 1900—02), острополемические («Блокада», 1903—04), нл. («Книга марксиста», Ф. Блех с С., 1907—1908). С 1923 жил за границей.

СОМОВ Мих. Мих. (1908—73), сов. океанограф и гидрограф. Сын А. И. Сомова. Чл. АН СССР с 1952. Руководил дрейфующей станцией «Сев. полюс-2» (1950—51), первой сов. антарктич. эксп. (1956—57). Исследования режиму полярных морей, ледовым прогнозам.

СОМОВ Осип (Иос.) Ив. (1815—76), рус. математик и механик. Сын А. И. Сомова. Чл. АН (1862). Тр. по матем. анализу и теоретич. механике.

СОМО Ив. С., 1924 адм.-терр. ед. в МНР.

СОМОБРАЗНЫЕ отряд рыб. Дл. до 5 м, вес до 300 кг. Ок. 2000 видов, ж. обр. в пресных тропич. и умеренных водах; в соленой в водол. до 1 м. Встречаются в Д. Востоке и в Ср. Азии. Объект промысла.

СОМОСА (Сомоза) Анастасо (1896—1956), президент Никарагуа в 1936—47, 1936—36, 1947—56, диктатор.

СОМОСА ДЕБАЙЛЕ (Somosa Debayle) Анастасо (1923—80), президент Никарагуа в 1967—72 и в 1974—79. Продолжал диктаторскую политику А. Сомосы. В начале 1979 свергнут патриотич. силами; заочно приговорен к смертной казни. Убит в Парагвае.

СОМХИТИ, ист. область Грузии, в юж. части Картли. В 10—16 вв. рд. феод. владений. С 16 в. в Картлинском царстве, с 1801 в России.

СОМ, рус. перлодиски наступающее физиол. состояние у человека и ж-ных; характеризуется почти полным отсутствием реакции на внеш. раздражения, уменьшением активности ряда физиол. процессов. Различают сон физиол. (физиол.) и нек. видлов патол. С. (наркотич., летаргич. и др.).

СОМ (от лат. *sonus* — звук), единица шкалы громкости звука, выражающая непосредств. ощущение громкости звука при заданном частотного тона. С. соответствует уровню громкости 40 фон при частоте звука 1000 Гц. При каждом увеличении громкости на 10 фон человек испытывает прибавление к ощущению громкости 1 С. (сон), 1) на Кубе и в странах Центр. Африки — общее наименование ряда видов нар. музыки. 2) Кубин. песня — танец с ритмич. и танцевальными остротами синкоп. ритмы негритской музыки.

СОМ, р. в Индии, прав. приток Гауга. 780 км. Дл. в 85,7 км. Площадь 19,5 тыс. кв. км. Впадает в Чокта-Натпур, протекает по Гангской равнине. Ср. расход воды ок. 1400 м³/сек. Используются для орошения; в ниж. тес. судох.

СОМ, вид дельфиной мук. инстр-т, туба; родствен зурне.

СОНА (482 км), р. на Ф. Франции, прав. приток Ровы. Сабле км, пл. вб. ок. 30 т. км². Течет по равнине Бургундии. Расход воды ок. 400 м³/сек. Соединена каналами с рр. Мозель, Луара, Марна, Сена, Ровань, Луэте с р. Лион.

СОНАНТ (от *сон* — заснувший), 1) способ сна, способный выступать в качестве слогообразующего («нар», [м] в русс. межслогном «змур», [р] в серб. «тр. расно» [п] в «чвор»). 2) То же, что сонорный согласный.

СОНАР (от авгл. *sonud* (navigation) and (rangin) — звуковая навигация и определе-

ние дальности), 1) гидролокция. 2) Гидролокция. Торина («С» — встречается в передвижной навч.-тех. лет-ре.

СОНАТА (итал. *sonata*), муз. жанр, произв. для одного или неск. инстр-тов, написанное в сонатной форме (1-я форма — сонатной формы). Классич. тр. С. (2—4 части) сложилась к кон. 18 в. в творчестве И. Гайдна и В. А. Моцарта; высокие образцы С., различающиеся по образному строю и композиц. принципам, созданы Л. Бетховеном. Значит. развитие жанр получая в зап.-европ. музыке романтизма (Ф. Шуберт, Ф. Шуман, Ф. Шопен, Ф. Мендельсон), русск. (П. И. Чайковский, С. В. Рахманинов, А. Н. Скрябин, Н. К. Метерн, Н. Я. Мясковский, С. С. Прокофьев, Д. Д. Шостакович и др.).

СОНАТНА (итал. *sonatina*), маленькая соната.

СОНАТНАЯ ФОРМА, наиб. развитая муз. форма. В основе С. ф. — контрастное сопоставление разл. тем (экзозициция) их мотивной и тональной развитие (разработка), приводящее к т.-п. итогу, слышному тем 1-го раздела (реприза). К осн. разделам С. ф. могут принадлежать вступительн. и кода. С. ф. может применяться в любой части цикла. Формы различаются чаще в 1-й, а также в отдельных прозис.

СОНГАЙ (Империя Гао), гос.-во в Зап. Африке, основан в 1-й пол. 14 в. Существовало в зависимости от Мали. Расцвет в 15—16 вв. Столица — Г. Гао. Ликвидировано марокканскими войсками в нач. 17 в.

СОНГАЙ (Сонгай), народ в Мали, Буркина-Фасо, Нигерии и Бенине. 1,2 млн. кп. (1983). Яз. сонгай.

СОНГАЙ ЯЗЫК (сонгай), дас.-романский язык (см. *Нилосахарские языки*). Дialectы С. я.: зарма (Зерма), дедви. Письменность на основе лат. алфавита.

СОНГАЙСКИЕ МАКЕРАСЫ (1874—1941), литов. архитектор. Предст. неоклассицизма (Литов. банк в Каунасе, 1924—29).

СОНГАЙСКИЕ МАКЕРАСЫ (1874—1941), литов. архитектор. Предст. неоклассицизма (Литов. банк в Каунасе, 1924—29).

СОНГАЙСКИЕ МАКЕРАСЫ (1874—1941), литов. архитектор. Предст. неоклассицизма (Литов. банк в Каунасе, 1924—29).

СОНГАЙСКИЕ МАКЕРАСЫ (1874—1941), литов. архитектор. Предст. неоклассицизма (Литов. банк в Каунасе, 1924—29).

СОНГАЙСКИЕ МАКЕРАСЫ (1874—1941), литов. архитектор. Предст. неоклассицизма (Литов. банк в Каунасе, 1924—29).

СОНГАЙСКИЕ МАКЕРАСЫ (1874—1941), литов. архитектор. Предст. неоклассицизма (Литов. банк в Каунасе, 1924—29).

СОНГАЙСКИЕ МАКЕРАСЫ (1874—1941), литов. архитектор. Предст. неоклассицизма (Литов. банк в Каунасе, 1924—29).

СОНГАЙСКИЕ МАКЕРАСЫ (1874—1941), литов. архитектор. Предст. неоклассицизма (Литов. банк в Каунасе, 1924—29).

СОНГАЙСКИЕ МАКЕРАСЫ (1874—1941), литов. архитектор. Предст. неоклассицизма (Литов. банк в Каунасе, 1924—29).

СОНГАЙСКИЕ МАКЕРАСЫ (1874—1941), литов. архитектор. Предст. неоклассицизма (Литов. банк в Каунасе, 1924—29).

СОННІКЕ, один из народов маиндио в Мали. Буркина-Фасо, Сенегале, Мавритании, Гамбии, Сен.-Галлене (1983). Яз. группировка *сонне*.

СОНКЕЛЬ (Сон-Кель), оз. в Кирг. ССР, в Тянь-Шане, ва выс. 3016 м, 278 км². Наиб. глуб. 22 м. Вытекает к Сев. К.

СОННЕ (итал. *sonne*) — стальной котло-либо; множество кого-, чего-ниб.

СОННЯЯ БОЛЕЗНЬ, называемое заболевание в тропич. Африке (лихорадка, сонливость, лихорадка и гриппозной, передается при укусах мухи цеце).

СОННИМ, чл. в КИДР, к Ю.-З. от Шевкена. Кр. центр металлургии (3-д «Хавкын»). Хим., маш. интр-т, завод по строительству. В р.-ве — добыча жел. руды.

СОННИНО (Sopino) Сильде (1847—1922), промывальщик. Италия. В 1906 и 1909—10, мян. ин. дел в 1914—19. В 1911—18 фр. войн. участник полкитатор Ловдовского дог. 1915, вставшего в Италию в войну ва стороне Антанты.

СОННЫЕ АРТЕРИИ, шарные кровеносные сосуды, расположенные по обеим сторонам шеи вдоль дыхат. горла и шеи. Сбавляют кровь во внеш. органы головы и шеи. Сдавливание С. а. ведет к потере сознания (отсюда назв.).

СОННИК (от *сон*), шт. на С.-З. Мексика. 182 т. км². Нас. 1499 т. кп. (1980). Адм. д. — Эрмосильо.

СОННИКА (от лат. *sonicus* — звонкий, шумный), вид техники совр. композиц., сложившийся после 950 (нач. — во Франции). Специфика С.— в явлении на 1-й явл. оканчания звучания. Используются различные сочетания звуков (муз. шум, звукоокрасочные комплексы, звучащая без определ. высоты), так и средства рд. явл. компонентов техники.

СООБЩАЮЩИЕСЯ СОСУДЫ, соединены между собой в явл. части. Однородная жидкость устанавливается на одном уровне независимо от формы сосудов (если можно пренебречь капиллярными явлениями). На высоте С. с. осн. — разн. постройто жидкостных манометров, водомерных стекол паровых котлов и т. п.



С. с. в явл.ти жидкости с различными плотностями ρ_1 и ρ_2 (ρ_2), то они устанавливаются на уровнях, высоты которых h_1 и h_2 обратно пропорциональны плотностям.

СООБЩЕНИЯ ТЕОРИЯ, см. *Информационная теория*, согласно-рому новая теория, претендующая на более широкую область применения, чем старая, должна включать последнюю как предельный случай. В частности, физ. результаты квантовой механики при больших квантовых числах должны совпадать с результатами классич. механики; релятивистская механика при малых скоростях переходит в классику механику Ньютона.

СООТНОШЕНИЕ ВЗАИМНОСТИ, то же, что закон сохранения энергии.

СОПЕЛЬ (укр.-солонь, белорус.-лудка), муз. инстр-т, род свистковой продольной флейты.

СОПИКОВ Вас. Степ. (1765—1818), рус. кинематограф, один из основоположников рус. кинографии. Осн. тр. — «Спикт российской имп. обсерватории» (1814—24) содержавшие данные более чем о 13 тыс. произв. печати, названных на рус. и др.-слав. языках до нач. 19 в.

СОПКА 1) общее назв. холмов и гор с округлой вершиной в Забайкалье и на Д. Востоке СССР, а также вулканов на Камчатке и Курильских о-вах; гравийных вулканов в Крыму и на Кавказе. В археологич. назв. высотой (в сред. 4 м) курганов, преим. 9—10 вв. на С.-З. Европ. части СССР.

СОПЛО, способ, способный выступать в качестве слогообразующего («нар», [м] в русс. межслогном «змур», [р] в серб. «тр. расно» [п] в «чвор»). 2) То же, что сонорный согласный.

СОПЛОДИЕ, срощивание вместе плодов, имеющие вид одного плода. У аванава, свежкл, кичра и др.

СОПОЛИМЕРЫ, полимеры, молекулы к-рых содержат звенья мономеров разл. хим. состава. Для мн. синтетич. С. (напр., бутадиен-стирольных каучуков) характерно случайное распределение звеньев. В молекулах природных к-т и большинства белков содержится опред. последовательность звеньев, к-рые заданы соотв. кодом и обуславливают биол. специфичность.

СОПОР (от лат. *sopor* — опешение, атра-то), глубокое угнетение сознания с утратой произвольных и сознательных движений и дальнейшей деятельностью.

СОПОСТАВИМОСТЬ, обеспечение сравнимости статистич. показателей, полученных разл. методами, в разл. периоды времени или оценках в разл. ценах. Наиб. сложность представляет сопоставление сводных экон. показателей СССР и капиталистич. стран, мн. из к-рых строится на разл. методол. и метод. концепциях.

СОПОСТАВИМЫЕ ЦЕНЫ, цены к-ых, опред. для условно принимаемых за базу при сопоставлении в ден. выражении объема произв., товароворабот и др. экон. показателей за разные периоды времени. Различают нар. х-ва СССР и статистич. отчеты об их выполнении, о динамике социализма, экономич. содержат стоимостные показатели, исчисленные в С.

СОПОСТАВИТЕЛЬНАЯ ЛИНГВИСТИКА (контрастная лингвистика), направление общего языковедения, задачей к-рого является сопоставление и изучение сходств и различий экон. независимо от наличия между ними генетич. связей для выявления их сходств и различий на осн. уравнивания языковой структуры.

СОПОТ (Sopot), г. в Польше, у Гданьского залива. Батальонный м. 32 г. кн. (1984). Примор. климатич. курорт. Известны фестивали эстрадной песни (с 1961).

СОПРАНО (итал. *soprano*, 1) самый высокий певческий голос (гл. обр. женский или детский) с диапазоном октавы и квинты (различают драм., лирич., колоратурное, а также лирико-драм. и др.) 2) Партия в хорез. 3) Высокое по регистру разновидность инструм.

СОПРИКАСАЮЩАЯСЯ ОКРУЖНОСТЬ в точке M кривой l , окружность, имеющая в точке M касание порядка $n \geq 2$. См. *Стереоисосечение*.

СОПРИКАСАЮЩАЯСЯ ПЛОСКОСТЬ в точке M кривой l , плоскость, имеющая в M в точке M касание порядка $n \geq 2$. См. *Соприкосновение*, *Кривизна*.

СОПРИКАСАЮЩАЯСЯ СФЕРА в точке M кривой l , сфера, имеющая в M в точке M касание порядка $n \geq 2$.

СОПРИКОСНОВЕНИЕ кривой σ с кривой l в данной точке M , гомеот. понятие, означающее, что σ имеет с l в точке M касание макс. порядка (наиболее тесно прилегает) по сравнению с любой кривой из нек-рого заранее данного семейства кривых σ , выходящих в M .

СОПРОТИВЛЕНИЕ, сопротивление, наука о прочности и деформировании элементов сооружений и деталей машин. Осн. объекты изучения — стержни и пластины, стержни, стержни теоретич. и эксперим. методами. Гл. задача С. м. — создание методов расчета элементов (деталей) на прочность, жесткость, устойчивость и деформации, статич. статич. и динамич. нагрузок. Эти методы используются в инж. практике для определения наиб. напряжений и перемещений в элементах и сравнения их с нормативными величинами, безопасными для эксплуатации сооружений (машин).

СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ ВЛАСТИ, по сов. праву преступление против порядка управления, состоящее на нормальную деятельность органов власти. К С. п. в приравнивается сопротивление представителю общ. собственности, выполняющему обязанность по охране общ. порядка (напр., нар. дружиннику).

СОПРОТИВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ, величина, характеризующая противодействие электрич. цепи (или ее участка) электрич. току. С. э. обуславливается наличием в цепи электрич. энергии и др. видов энергии при необратимом преобразовании (преим. в теплоту) С. э. наз. *активным сопротивлением*; С. э., обусловленное передачей энергии электр.

ич. или магн. поля (и обратно), наз. *реактивным сопротивлением*.

СОПРЯЖЕННАЯ МАТРИЦА, квадратная матрица $||a_{ij}||$, где a_{ij} — комплексные числа, заменой элементов a_{ij} на комплексно сопряженные \bar{a}_{ji} и переходом к транспонированной матрице $||a_{ji}||$.

СОПРЯЖЕННЫЕ РЕАКЦИИ, хим. реакции, протекают только при наличии хотя бы одного общего реагента, причем одна из реакций возбуждает или ускоряет другую.

СОПРЯЖЕННЫЕ ТОЧКИ в оптике, две точки, к-рые по отношению к оптич. системе являются объектом и его изображением. Вследствие обратности световых лучей объектом и изображением могут являться местами. Понятие С. т. строго применимо только к идеальным оптич. системам (см. *Геометрическая оптика*), где нет aberrаций оптич. систем.

СОПРЯЖЕННЫЕ ЧИСЛА, комплексные числа вида $z = x + iy$ и $\bar{z} = x - iy$, где $i = \sqrt{-1}$ — мнимая единица.

СОПС, см. *Советы по изучению производства*.
СОПС, см. *Советы по изучению производства*.
СОРАН Эфесский (98—138), др.-рим. врач, предст. методич. школы, осн. *Асклепиадов*. По нац. греч. Сос. С. были осн. источниками для акушерству, гинекологии и педиатрии до 18 в.

СОРБЕНТЫ (от лат. *sorbens* — поглощающий), см. в ст. *Сорбция*.

СОРБИТ (Sorbit) Тейрри-Клифтон (1826—1908), англ. статистикополит. основоположник геог. термометрич. кн. (1857) и през. (1878—80) Лонд. королев. об-ва. Применял методы изучения минералов и горн. пород в тонких шлифах.

СОРБИНОВАЯ КИСЛОТА, 2,4-тесандионовая к-та, $C_6H_8O_6 = C_6H_8(COOH)_2$; бесцветн. кристаллы, t_m 154 °C.

в осеве рыбный Sorbus asuroparia (отсюда назв.). Применяют для консервирования пищи, продуктов, в органич. синтезе, в органич. химии. Применяют в пром. в виде сорбинон-к-ты. Сорбинон-к-ты, замедлители окисления сахара для больных сахарным диабетом.

СОРБИТ (в металлургии), (от имени сорбинон-к-ты) структура соединений леузоферритных сплавов — автентонидная смесь феррита и цементита. Дисперсная разновидность перлита.

СОРБИТАЦИЯ, термич. обработка стали для придания ей структуры сорбита (или тропита) — нагрет выше вреж. критич. точки и охлажденная в воде, струе или нагретых (до 300—500 °C) жидких средах.

СОРБОЗА, моносахарид, встречающийся в р-никах. Промежуточный продукт при пром. синтезе аскорбиновой к-ты (витамина С).

СОРБОНКА (Sorbonne), богословский колледж и общежитие для студентов и преподавателей в 1257—1534 в Лиде, квартал Парижа (Аббатство Сорбонна), основан в честь монаха короля Людовика IX; в 1534—1792 телодич. ф-т Парижского ун-та в том же квартале; с 17 в. распространено второе назв. Парижского ун-та.

СОРБИЦА (от лат. *sorbere* — поглощать), поглощение телом или жидкостью к-л. из смеси газов и жидкостей, зависимость С. — адсорбция, абсорбция, хемосорбция. Поглощающее тело наз. сорбентом, поглощаемое — сорбтивом (сорбатом). Важнейшие виды поглощения ценных компонентов (газ, Мо) из р-нов или шпудл при выделении руд и концентратов.

СОРБЫ, то же, что *лужичные*.

СОРБИ, одно из древнейших трав сем. злаков. Ок. 20 видов, в Африке, Азии, Америке, Австралии, на Ю. Европе. Сорники (гуамы), кормовые р-ния (С. сажарное, суданское), сорняки, сорбич. С. э. обыкновенное, джугара, дурра, гаолян.

СОРЕ ЭФФЕКТ, то же, что *термодиффузия*.

СОРЕВНОВАНИЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ, см. *Социалистическое соревнование*.
СОРЕЛЬ (Sorel) Жорж (1847—1922), франц. философ-эволютист, теоретик анархо-синди-

кализма. Вначале предст. т. и. «новой школы» марксизма, затем выступил с критич. рещион. познания, науч. понимания истории, культуры, философии, марксистской теории социальной группы и воскаланием насания как движущей силы истории; социализм, рещион. рассматривая как спонтанный процесс, противопоставил марксистской дикт-рещион; однако реакц. идеи С. оказали большое влияние на формирование фашизма, на сорб. идеологию левых и правых экстремистских групп.

СОРЕЛЬ Шарль (1602—74), франц. писатель. В алуэском романе «Правдивое комич. путешествие Фриисона» (1624—1633) продолжил традицию гротескного realism Ф. Рабле.

СОРЕСКУ (Согеску) Мартин (р. 1936), рум. композитор. Оби мн. нац. филос. симфонич. стихов «Молодость Дон Кихота» (1968), «Облака» (1973). Наравственно-филос. проблематика в драмах «Иона» (1968), «Пряматер» (1974); ист. драм.

СОРМАЙТ, назв. высокохромистых и высокоуглеродистых ту, сплавов на основе Fe, содержащих также Cr. 5. Применяется для наплавки на быстрознашиваемые поверхности деталей и инструм. Впервые сплав типа С. получен в 30 г. кн. 20 в. на Сормоном (Соромон) в провинции Фридрихсбург.

СОРМОВО, ист. район г. Горький на лев. берегу р. Ока, вдоль прав. берега р. Волга. В сер. 19 в. в районе д. С. осн. Сормоновский уезд (Соромонский уезд) РСФСР. Разновид. Нижегородская машина ф-ка, ныне «Красное Сормово». До 1928 рабочая школа Балахнинского уезда (1921) составл. город.

СОРМОВСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ 1902 (1 мая), первоначальная демонстрация в Сормово (ок. 5 тыс. рабочих), родил революцион. Нижегородский комитет РСФСР. Разновид. войсками. Описана в пов. М. Горького «Мать».

СОРНЫЕ КУРЫ, то же, что *болышенок*.

СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ (сорняки), произрастают в посевах с. х. культур (сегетальные р-ния: злак, пырей и мн. др.), а также по обочинам дорог, вдоль оврагов, в мусорных кучах (рудеральные р-ния — дурман, белена, крапива и др.). Неск. тыс. видов.

СОРОК ДЕВУШЕК («Кырк Кыз»), каракалпач. эпическая поэма, составл. в 1902 в сказачестве К. Тажибаева в 1939—40. Отражает ист. события 17—18 вв.

СОРОК ЛЕТ ОКТЯБРЯ, один из старейших (с 1929) коллектов Казан. СС (Павлово-Лужский р-н Талды-Курганской обл.). Семьдесят лет кукурузы, скот-ов. Орд. Труженика (с 1980) Ив. Ф. Мухоморова (Павлово-Лужский р-н Талды-Курганской обл.).

СОРОКА Григ. Вас. (1823—64), рус. живописец венецианской школы. Крепостной. Подлинное лиризм живописи, пейзажи с Ф. Яковлевым (Рыбаки, 1840-е гг.), интерьеры, портреты.

СОРОКА, птица сем. вороновых. Дл. 45—47 см. Распространена в Евразии, Сев.-Зап. Азии, Австралии, Новой Зеландии. Питается вредных насекомых, разоряет гнезда мелких птиц.

СОРОКА, рус. назв. скорострельного многоствольного ружья 16 — пач. 20 в., то же, что *орган*.

СОРОКА, старинный рус. головной убор зашпильчатой формы и с длинными тесьмами, кумач или др. ткани, надетыйшиши поверх кички.

СОРОКАВА (Согосава), г. на Ю.-В. Бразилии, 24 т.ж. (1980). Густ. инд.-ств. Центр. инд. вредных насекомых, разоряет гнезда мелких птиц.

СОРОКА, рус. назв. скорострельного многоствольного ружья 16 — пач. 20 в., то же, что *орган*.

СОРОКА, старинный рус. головной убор зашпильчатой формы и с длинными тесьмами, кумач или др. ткани, надетыйшиши поверх кички.

СОРОКАВА (Согосава), г. на Ю.-В. Бразилии, 24 т.ж. (1980). Густ. инд.-ств. Центр. инд. вредных насекомых, разоряет гнезда мелких птиц.

СОРОКА, рус. назв. скорострельного многоствольного ружья 16 — пач. 20 в., то же, что *орган*.

СОРОКА, старинный рус. головной убор зашпильчатой формы и с длинными тесьмами, кумач или др. ткани, надетыйшиши поверх кички.

СОРОКАВА (Согосава), г. на Ю.-В. Бразилии, 24 т.ж. (1980). Густ. инд.-ств. Центр. инд. вредных насекомых, разоряет гнезда мелких птиц.

СОРОКА, рус. назв. скорострельного многоствольного ружья 16 — пач. 20 в., то же, что *орган*.

СОРОКА, старинный рус. головной убор зашпильчатой формы и с длинными тесьмами, кумач или др. ткани, надетыйшиши поверх кички.

СОРОКАВА (Согосава), г. на Ю.-В. Бразилии, 24 т.ж. (1980). Густ. инд.-ств. Центр. инд. вредных насекомых, разоряет гнезда мелких птиц.

СОРОКА, рус. назв. скорострельного многоствольного ружья 16 — пач. 20 в., то же, что *орган*.

СОРОКА, старинный рус. головной убор зашпильчатой формы и с длинными тесьмами, кумач или др. ткани, надетыйшиши поверх кички.

СОРОКАВА (Согосава), г. на Ю.-В. Бразилии, 24 т.ж. (1980). Густ. инд.-ств. Центр. инд. вредных насекомых, разоряет гнезда мелких птиц.

СОРОКА, рус. назв. скорострельного многоствольного ружья 16 — пач. 20 в., то же, что *орган*.

СОРОКА, старинный рус. головной убор зашпильчатой формы и с длинными тесьмами, кумач или др. ткани, надетыйшиши поверх кички.

СОРОКАВА (Согосава), г. на Ю.-В. Бразилии, 24 т.ж. (1980). Густ. инд.-ств. Центр. инд. вредных насекомых, разоряет гнезда мелких птиц.

СОРОКИН Ген. Мух. (р. 1910), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1962). Чл. КПСС с 1929. Ост. тр. по вопросам нар.-хоз. планирования, экон. проблем, аграрной политики, социализма, экон. сотрудничества стран СЭВ.

СОРОКИН Ин. Лукич (1884—1918), лес. зерн. есаул (1913), главнокоманд. сов. войска на Сев. Кавказе (апр.—сент. 1918), затем команд. 11-й армии. 21 окт. подвдл мятеж против Сов. власти; арестован в Ставрополе и убит.

СОРОКИН Леоп. Вас. (1886—1954), сов. графиметрист. Один из пионеров графиметрии, разведки в СССР. Разработал ряд приборов. Родился в СССР.

СОРОКИН Мих. Ив. (р. 1922), сов. военачальник, ген. армии (1981). Чл. КПСС с 1943. С 1941 в Сов. Армии, участник Бел. Ост. войны. С 1976 команд. войсками В.К. Кавд. в чл. ЦК КПСС в 1981—86. Ген. ВС СССР в 1979—84.

СОРОКИН Питирим Ал-др. (1889—1968), социолог. Род. в России. Учен. труд прав. науки с 1919 проф. Петрогр. ун-та. С 1922 в эмиграции. С 1930 проф. Гарвардского ун-та. Ист. процесс рассматривал как циклич. флуктуацию осн. типов культуры, в основе — р-ных интегрированных сфера ценностей, символов. Утверждал, что совр. культура переживает этап кризиса. Исследовал истоки философии, материализма и науки и выход видел в развитии религ. «идеалистич.» культуры. Один из родоначальников бурж. теории социологической дифференциации и социальной мобильности.

СОРОКИНО, назв. г. Красноярск до 1938.

СОСОВКА, рус. форма абхаз. *содко* — «чашка», *суд* — чашка = 0,31

СОСОВОКОВА Ал. Як. (1905—1960), новатор прозы-ва. Чл. КПСС с 1926. Будучи студентом СФОРГу в Ленинграде, в 1927 переехал в Днепропетровск, в 1935 установил первый Вост. рекорд — 175 плавков в течение 51 сут при высоч. темп. показателях.

СОСОРТУ — название сороборальных. 23 вида, в Евразии, Африке и Сев. Америке; в СССР 11 видов. Нер-рые (пауки, журы) делют записку, насыщая добычу на сукух. **СОСОВЯ** (Сосновья) (Zottliu и Morag) Хосе (1824—1893), исп. поэт и драматург. Предст. романтизма. Стихи («Песни трубадура», 1840—41), эпич. поемы, стихотв. легенды-эпосы, карнавал. сатиры, комедии, ист.-легендарные сюжеты, драма «Дон Хуан Тенорио» (1849).

СОСР (Сосра) Калеви (р. 1930), премьер-министр Финляндии с 1972—75, в 1977—79 и с 1982. В 1972 в 1975—77 мин. ив. дел. Пред.-с. д. партии (с 1975).

СОСРОВА Г. Г. (р. 1961), инж.-конструктор в в. км от ж.-д. ст. Еринская. Молдобенный комб.-т.

СОСРТ (франц. *sorte*), род товара (сырья или продукции), обладающий определен. качеством, признаками. Перен.—разряд, качество.

СОСРТ РАСТЕНИЙ, совокупность р-ных, сорт в результате селекции создающих определенными, передающимися по наследству морфол., биол., хоз. признаками и свойствами, различ. вавсификация, единица культурной и инд. С.-м. работы (создание нар. селекцией) и селекц. (и-п. и селекц. учреждениями).

СОСРОВА (до 1918 Сороболов), г. (с 1983) в Карел. АССР, пристань на Ладозском о. Ж.-д. ст. Климатия. Курорт. Мобельно-лягушечный комб.-т. при ж.-д. транспорте, гидроэлектр. Оздоровит. С.-м. работы.

СОСРТАМЕНТ (сортипмент) (искаженное франц. *assortiment*, от *assortir* — подбирать, сортировать), состав продукции по маркам,

профилям, размерам. Термин «С.» применяется в металлургии, пром-сти (прем. к металлургии), а «сортипмент» — в пром-ве текстиля.

СОСРОВАВАЯ МАШИНА (выпущ. техник), предназначена для автоматич. раскладки (сортировки) перфорат на группировоч. трапы и выработки, отформованную по накл. информации (напр., по номерам чеков, адресов получателей и т. п.).

СОСРОВАТЫЕ ДВИГАТЕЛИ, электродвигатели, показатели детонац. стойкости абнзавенно, мощность (выраженная в %), к-рую может развивать двигатель, работающий на данном топливе (различно с мощностью двигателя на изоктоэне).

СОСРОВОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ, отбор лучших сортов с.-х. культур и определение сорта, группы и выработка. В СССР проводится ежегодно (с 1929) на основании данных гос. сортоиспытания. На 1984 районировано ок. 6 тыс. сортов и гибридов. **СОСРОВАТАЯ**, различная, оценка сортов и гибридов с.-х. культур (в сравнении со стандартным сортом) и установление их пригодности для выращивания в производств. условиях. В СССР с пров. с 1929 1923 селекц. учреждения (станции С.) и сортоиспыт. участки (гос. С.).

СОСРОВАТЫЕ ДВЕРЬМЕ, щельчатые (обычно чер 4—5 лет) замена семьям возделываемого сорта, ухудшившего свой хоз. и биол. качества, лучшими семенами того же сорта.

СОСРОВАТЫЕ, замена возделываемых сортов новыми, более урожайными и ценными по качеству продукции.

СОСРОВА (от греч. *σολος* — куша), группа несоросищих друг с другом спороспориц органов — спорангиев, расположенная на шпж. стороне листьев большинства папоротников. **СОСРОВАТЫЕ**, замкнутые каналы в пустынях Сах. Азии, покрытые коркой солей или пыльным слоем солевой пыли. Образуются в песках за счет испарения и засоления приносимых ветром пылевых частиц. Вода из соленых корневых пород в условиях выпотного вод. режима с образованием соленых корок.

СОСРАНИЕ (физиол.), свойственная большинству млекопитающих ж-вых и человеку безусловный рефлекс, обеспечивающий выделение мочы в мочудно-кишечный тракт мочорозжденного животного.

СОСЕДИ, вав. крепостных крестьян в Молдавии см. Вечны, Царяне.

СОСОВСКАЯ (СЕЛЬСКАЯ) ОБЩИНА, см. ст. *Община*.

СОСЛОВИЕ, социальная группа ми. докапиталистич. об-ва, обладающая закрепленными в обич. или законе и передаваемыми по наследству правами и обязанностями. Для сословной орг-ции, обычно включавшей неск. сос. классов, характерна выработка в неравенстве их доложения и привилегий. Классич. образец сословной орг-ции — феод. Франция, где с 14—15 вв. об-во делилось на сословия: духовное, рыцарское, третье сословие, привилегиров. третье С. (ремесленники, купцы, крестьяне). В России со 2-й пол. 18 в. утвердилось сословное деление на дворянство, духовное, купечество, крестьянство, мещанство. С развитием капитализма, отчуждения происходит разрушение С., однако сохранились сословные элементы в совр. бурж. странах. Революцией устранен сословное неравенство социализма, рев-ция.

СОСЛОВНАЯ МОНАРХИЯ (сословно-монархич. монархия), форма монархич. гос-ва, при к-рой власть монарха сочеталась с органами сословного представительства дворян, духовности и горожан. Сложилась в Европе в 17—18 вв. в результате борьбы сословий в процессе формирования общегос. сословий органов сословного представительства (парламент в Англии, Ген. штаты во Франции, кортесы в Испании и др.). Сословное представительство в виде земских соборов существовало также в России (16—17 вв.). С. м. см. ст. *Монархия*.

СОСНА, род хвойных вечнозеленых деревьев и (реже) стелющихся хвойников сем. сосновых. Ок. 100 видов, гл. обр. в умеренном поясе Евразии и Сев. Америки. С.-м. работы (в культуре см. 30). Одна из гл. лесобразующих пород. Источник строевой древесины и мя. хим. продуктов (скипидар, канфаль,

дерево, витамин С — из молодой хвои, и т. д.). Семена С. кедровой, С. итальянской (пицци) съедобны, 5 видов в Красной книге СССР.

СОСНА, р. в Европ. части СССР, прав. приток Дона. 296 км, пл. басс. 17,4 т. км². Ср. расход воды 75 м³/с.

СОСНА Нина Ин. (1923—43), руководитель сов. группы в Мадриде (Областная обл.). в Бел. Отеч. войну, Герой Сов. Союза (1965, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1937. Годовое перестрежье в окрестном шахматном доме.

СОСНИЦА, нос. гор. тина в Черниговской обл. Пшн. пром-ст. Лит.-мемориальный музей. Сем. Подольск, к-рой жена С.

СОСНИЦКИЙ Ин. Ив. (1794—1871/72), актёр. С 1812 в Петерб. т-ре. Проявлялся как комедийный и водеvilный актёр. Первый исполнитель роли Горюдиного в «Ревизоре» Н. В. Гоголя.

СОСНОВАЯ ПАДЕНИЦА, бабочка сем. падевич. вредитель сосны в Евразии и Сев. Америке. Личинки зимуют в коре, зимуют с пологом. Питается (гусеницы) хвоей.

СОСНОВАЯ СОВКА, бабочка сем. совок; вредитель сосны в Евразии и Сев. Америке. Передние крылья серо-бурые, с темными полосами, задние — серо-бурые. Питается (гусеницы) хвоей.

СОСНОВЕЦ (Soponowicz), г. в Польше. 252 т. ж. (1984). Кам.-утр. металлургия, пром-ст, машино-т.

СОСНОВКА, г. (с 1962) в Кировской обл., пристань на р. Вятка. Ж.-д. ст. Суздуност-з-д, лесоводч. комб.-т, лесопеределочная база.

СОСНОВКА, г. (с 1985) в Львовской обл. Ж.-д. ст. (Св. Запорожье).

СОСНОВКА, климатич. курорт в Черкасской обл. на окраине г. Черкассы.

СОСНОВКА, район, г. (с 1985) в Красноярском крае.

СОСНОВЫЙ БОР, г. (с 1973) в Ленингр. обл. Ж.-д. ст. (Калиние). 53 т. ж. (1985). Пром-ст, машино-строит.-з-д кормопригодит. техник.

СОСНОВЫЙ ВЕРТУН, безлеиз сосны, вызываемая ржавчинными грибами. Искривление побегов.

СОСНОВЫЙ ШЕЛКОПЯД, бабочка сем. коконопядов; вредитель хвойных древесных пород в Евразии и Сев. Америке. Крылья серовато-коричневые, передние с полукруглым белым пятном. Питается (гусеницы) хвоей.

СОСНОГОРСК (до 1937 Ижма), г. (с 1955) в Коми АССР, на р. Ижма. Ж.-д. ст. Прел-я ж.-д. транспорта; газоперераб. з-д, лесопереработка.

СОСНОРП (Sausurea) швейц. жесткоопытчатый, отец и сын: Орас Бенедикт (1740—1799), один из основоположников описат. геологии. Первым иссл. геол. строение Альп. Тр. по ботанике, метеорологии, движению воздуха и др.) Никол.-Теодор (1767—1845), экспериментально доказал, что р-ние в процессе дыхания поглощает кислород и выделяет углекислоту и выделяет кислород.

СОСНОРП Фердинанд де (1857—1913), швейц. языковед. Иссл. индоевроп. языки, проблемы общего яз-знания. Широко использовал для рассмотрения язык как систему (структуру), разграничил лингвистич. языка и лингвистич. речи, синонимич. и диалектно-речевые структуры. Языковед. работы установил. законом р-ности, характеризующий деяние как преступление. По сов. праву совпадение деяния с признаками конкретного преступления — основание привлечения к уголов. ответственности.

СОСНОВАЕ ЧИСЛО, натуральное число, обладающее простыми числами. Напр., 4; 18; 105 — С.-ч.

СОСНОВАЕ ЯДРО, нестабильное атомное ядро, образующееся в качестве промежуточного продукта в цепочке ядерных реакций деления бомбардирующей частицы с ядром — мишенью. Характеризуется сравнительно большой продолжительностью жизни

и независимый способ распада от механизма образования.

СОСТАТЕЛЯТЕЛЬСТВО (юрисд.), демок. принцип судопроизв-ва, согласно к-рому разбирательство дела происходит в форме единогласия сторон в суд, заседании. По сов. праву все участники процесса наделены равными процессуальными правами; суд обязан принимать все предложения, законные для сторон, всестороннего, полного и объективного исследования обстоятельств дела, установления истины, с тем чтобы вынести законное и обоснованное решение (принцип).

СОСУДИСТЫЙ ШОВ, накладываемый ручным способом или сосудосшивающим аппаратом на стенку кровяного сосуда при ранении, настижении (протиски).

СОСУДОРАШИРЯЮЩИЕ СРЕДСТВА, лекарства, в-ва, вызывающие расслабление гладких мышц кровяных сосудов и тем самым увеличивающие их просвет. Применяют гла. обр. для лечения гипертонии, болезни, стенокардии.

СОСУДОУЖИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА, лекарства, в-ва, вызывающие сокращение гладких мышц кровяных сосудов, что ведет к уменьшению их просвета, увеличению сопротивления току крови, а также к повышению артериального давления. Применяют при коллапсе, местно — для остановки кровотечения и др.

СОУДАВ (анат.), 1) — артерия и в-ва-ые кровные трубки, по которым движется кровь (к кровяным сосудам) и лимфа (лимфатич. сосуда). 2) С. (трахеи) у р-ных — провальные элементы скелета (протиски). 3) — артерия, трубок, образованных одним рядом клеток (члеников) со сквозными отверстиями (перфорациями) между ними.

СОУЩЕ ИМУЩЕСТВО, класс инфуэрий. Имеют гетероплазматич. выросты (цифаллы) для захвата и высасывания пищи (отсюда назв.). Ок. 500 видов. Сидячие моты в пресноводные формы, а также паразиты. **СОУСВА**, р. на Сев. Урале и в Зап. Сибири, прав. составляющая Тавды, 635 км, лд. бас. 17 т. км². Ср. расход воды ок. 120 м³/с. Сплавная, Судох, на 333 км от устья.

«СОУБТЕ ЖЕНЕРАЛЬ» (Société Générale), франц. гос. коммерч. банк, кредитующий глав. обр. финан. торг. дел, имеет 120 отделений и агентов в стране (нач. 1984), а также отделения, котормы и представительства в рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 650 млрд. франц. фр. (86,3 млрд. долл., нач. 1984).

«СОУБТЕ ЖЕНЕРАЛЬ ДЕ БАНК» (Société Générale de Banque), крупнейший коммерч. банк Бельгии. Осн. в 1965. Имеет 1080 отделений и агентов в стране (нач. 1984) в стране, дочерние банки, широкую систему уполн. 49 представительств в рубежом. Сумма баланса 1761 млрд. бельг. фр. (31,6 млрд. долл.) (нач. 1984).

СОУРАВА Ва. Ник. (1897/98—1965), учр. совхоз. Ча. КПСС с 1920. Поэтик, лирик, стихотв. на темы социализма, жизни на Украине, борьбы за мир (обл. «Чтобы стал шумели»: 1947; «Осенние мелодии», 1964, и др.). Гос. ССР (1938).

СОУТ (франц. *sout*, от *sot* — глумлив), комедийно-сатирич. жанр франц. т-ра 15—16 вв., разновидность *фарсы*.

СОУТИЛАВ (литва), жанр (р. 1937), соул-венц (дириж.-диам. тенор), нар. арт. СССР (1979). Ча. КПСС с 1973. В 1963—74 и Груз. т-ре опер и в т-ре, с 1974 в Большом т-ре. **СОУТИН**, в Рус. гос. во. на чл. 18 в. командир купцов (государя С., суконая С.) и терр.-проф. объединения русских людей, партизанского отряда.

СОУТИН, 1) офицерский чин в кавказч. войсках рус. армии, соответствовавший чину поручика в регулярных войсках. 2) Нач. адм.-терр. и воен. округов в 18 в. 3) полковник. **СОУТЯ**, 1) общест. и воен. орг-ция у древних германцев. 2) Военское подразделение в др.-рус. войске, стрелочный полк и в кавказч. войсках с 18 в. 3) полковник. **СОУТЯ** 3) воен. и адм.-терр. единица на Украине в 16—18 вв.

СОУТОПАСТЫ, члестные (стопов) материалы, изготовляемые из расплавленной стеклотекстолитовой или полиэфирэфредральной пленки. Применяется в качестве изоляционного материала в электроустройстве и др. **СОУТРАСЭНИЕ МОЗГА** (композица), закрытая травма головного мозга. Проявления:

безделье, головокружение, тошнота, рвота; потеря сознания; слабый пульс, неровное дыхание. Первая помощь: лёд на голову, покаяние. **СОУТРИЙ**, Росин выборное (обычно от ста дворов) должностное лицо от гор. последнего населения (16—18 вв.). Сов. крестьян (Хотин, 1861) и восточных славян (восток) после реформы 1861 для выполнения к.-л. обществ., а также политейских обязанностей. **СОУТРИЙ** Рус. Степ. (1908—72), сов. учёный в области автоматич. телемеханики. Ч.-К. АН СССР (1960). Осн. тр. по разработке автоматич. и телемеханич. аппаратуры, теории надёжности.

СОУТРИЙ ИЛИНИЕ, восковые постройки пчелы медоносной из 6-гранных ячеек для вывода молодых пчёл, хранения мёда и перги. **СОУТРИЙ БАЙСТА** (Souza Batista) Рубен Дариу (р. 1923), бразилец. Чл. парт. комп. АН Бразил (НПП) с 1951. Чл. НПП с 1946, чл. ЦК и Политбюро ЦК НПП с 1948.

СОУТРИЙ (литва), т. е. диалогизм. **СОУЧАСТИЕ**, умыленное соучие, участие 1/2 более или в совершении одного и того же преступления. Сов. закон в зависимости от характера преступления различает соучастников, организаторов, подстрекателей и пособников. Степень участия каждого учитывается судом при назначении наказания.

СОУЧИЙ (литва), т. е. аналитический, в верховьях рр. Евдрат и Тигр (ныне на терр. Турции). В 3 в. до н. э. здесь возникло драм. царство, подчинившееся Селевкидам, в 98 г. до н. э. — велекому царству (С.). В 94 до н. э. присоединено Тиграном II к Вел. Армении.

СОУЗИМ (от греч. *sozímata* — уловка, выдумка, голубокосилья), мимическое действо, в к-ром обоснованно заключение какущаяся, порождает чисто субъективным впечатлением, вызванным недостаточностью логики.

СОУЗИЙ ХРАМ (Храм св. Софии, Айд-София в Стамбуле (Константинополе), наиб. значит. памятник визант. зодчества. Сооружен в 532—547 гг. об. архитекторы из школы на Милета, 3-нефная базилика с куполом (диам. 31,5 м), возведенным на параусах. Сохранились полуколонны, порталы, три градиантного интересу храма простоя единство. Мозаики (6—12 в.).

СОУЗИЯКАЯ НАРОДНАЯ ОПЕРА ЖУИЧУКШИ (НРО), опера в 1 акте (1928), написанная в 1906 как «Бог. оперное т-ро», с 1921 т-ро стал государственственным и получил назв. Софийская нар. опера. Т-ро сыграло важную роль в формировании нар. опер. школы.

СОУЗИЯКАЯ ЗАВОД МЕТАЛЛОРЕЖУИЧУКШИ (НРО), Осн. в 1948. Выпускает станки с программным управлением, универсальные и агрегатные автоматич. линии.

СОУЗИЯКАЯ СОБОР в Киеве, памятник др.-рус. зодчества, чл. церк. и обществ. здание Киевской Рус. Заложен в 1037. 5-нефный 13-члувольный кирпично-кам. храм, в 11 в. украшен мозаикой, мозаиками и фресками. С. 1934 музей-заповедник.

СОУЗИЯКАЯ СОБОР в Новгородe, памятник др.-рус. зодчества. Построен в 1045—50 гг. 13-члувольный, 5-главный, кирпичный храм сурового монументального облика со востроенной башней, завершённой главой. Слово «софия» в назв. храма — сокращение от 11—12 вв. В основе Новгородского историко-архит. музея-заповедника.

СОУЗИЯКАЯ УНИВЕРСИТЕТ им. Климентия (София), в Болг. Осн. в 1888. В 1993 ок. 10 тыс. студентов.

СОУЗИЯКАЯ (греч. *sophistiké*), 1) расуждение, осн. на преднамеренном нарушении законов логики (употребление софизмов). 2) Учение др.-греч. софистов 3—4 вв. до н. э.

СОУЗИЯКАЯ ВТОРАЯ (софистика новая), течение в др.-греч. лит-ре эпохи Рим. империи (софистика в духе 1 вв. н. э.), ставившая целью поощрить многовогую оылт аналит. риторики, сделать традиц. культуру слова средоточием возрождаемого «эллитизма» и обрести в ней идеологич. замену утраченной политец. свобод и гражд. морали. Новая волна С. в (т. н. полюдия С.) в 4 в. обусловлена борьбой эллицизма против христ-ва (Либаний, Юлиан и др.). Всплеск в 19 в. Правосл. С. в-вобы восприняты визант. лит-рой.

СОУСИТЫ (от греч. *sophístés* — искусник, мудрец, жемудрен), в Др. Греции люди,

сведущие в к.-н. области: 1) профессиональные учителя философии и красворения 2-й пол. 5—1-й пол. 4 вв. до н. э. (Протагор, Горгий, Гипсий, Прокл, Антифонт, Критий и др.); 2) в восточных странах — представители интересов от писков абс. истины о космосе и бытии к выработке прагматич. рецептов поведения; 3) в антич. философии — представители критики традиц. мифологич. теории познания, риторики, логич. и лингвистич. теории «зубедит. речи». С христкой С. выступили в 1 в. н. э. философы — проповедники ораторы 2—5 вв. н. э., культивирующие классицист. образцы др.-греч. риторики. **СОУСИТ** (от итал. *soffito* — потолок), обрабат. Софийского овра, саркофаг из мрамора, акарн. выносного карниза и т. д.

СОУСИТЫ (соффиты), в т-ре светящиеся рассеянного света, освещающие сцену сверху (световые приборы).

СОУСИЯ, столица Болгарии. Расположена на юж. окраине Софийской котловины. Агр. Ц. Софийского овра, саркофаг из мрамора, акарн. 1,1 млн. ж. (1984). В.С. сосредоточено адм. с.-п. общецел. пром. произ-ва. Машинное и металлообработка; электронная, хим., лёгкая, мебельная, текстильная, обувная, ювелирная. АН НРБ, ун-т, т-рам, музеи. Осн. в 1 в. н. э. (первонач. назв. Сердика — в составе Римской, а затем Визант. империи). В 809 сожжена. Цитадель построена в 10 в. (первонач. назв. Средец. С кон. 14 в. назв. С. (по пер. св. Софии). В 1382—нач. 1878 под османским владыч. С. 1878 столица Болгарии. Церк. св. Софии (6 в. н. э.). Тур. м.-м. (19 в.). храм-пан. Александар Невского (1904—12), ансамбль театр. площади с мавзолеем Г. Димитрова (1934), площадь Царя Александра II, здания в ярлык-комплексах. На г. Витоша, близ С., — парк-заповедник.

СОУФОКЛ (ок. 496—406 до н. э.), др.-греч. трагик. Софийский овра, саркофаг из мрамора, акарн. авточ. трагедии, анализирующей по времени жизни и характеру творчества тесно между Эсхилом и Еврипидом. Мирозозрение и мастерство Соф. в трагедиях — в гармонии, в равновесии нового и старого; слава мот свободного человека, предостерегла против нарушения общественной гармонии. Трагедии в духе трагич. норм жизни; усиленная психол. характеристика, сохраняла обую монументальность образов и композиций. Трагедии С. — в основном 5-го столетия до н. э. Софийский овра, саркофаг из мрамора, акарн. авточ. трагедии, анализирующей по времени жизни и характеру творчества тесно между Эсхилом и Еврипидом. Мирозозрение и мастерство Соф. в трагедиях — в гармонии, в равновесии нового и старого; слава мот свободного человека, предостерегла против нарушения общественной гармонии. Трагедии в духе трагич. норм жизни; усиленная психол. характеристика, сохраняла обую монументальность образов и композиций. Трагедии С. — в основном 5-го столетия до н. э.

СОУФУКОННЫЕ КРИВЫЕ, кривые 2-го порядка, в которых одна ось — кривая *у* = *ay* + *by* + *cy*, другая — прямая *x* = *ax* + *bx* + *cx*. **СОУФУРА**, род деревьев в кустарников (реже трав) сем. бобовых. Ок. 30 видов, в тропиках и субтропиках, реже умеренном поясе; дорец. Софийский овра, саркофаг из мрамора, акарн. авточ. трагедии, анализирующей по времени жизни и характеру творчества тесно между Эсхилом и Еврипидом. Мирозозрение и мастерство Соф. в трагедиях — в гармонии, в равновесии нового и старого; слава мот свободного человека, предостерегла против нарушения общественной гармонии. Трагедии в духе трагич. норм жизни; усиленная психол. характеристика, сохраняла обую монументальность образов и композиций. Трагедии С. — в основном 5-го столетия до н. э.

СОУФУРА, род деревьев в кустарников (реже трав) сем. бобовых. Ок. 30 видов, в тропиках и субтропиках, реже умеренном поясе; дорец. Софийский овра, саркофаг из мрамора, акарн. авточ. трагедии, анализирующей по времени жизни и характеру творчества тесно между Эсхилом и Еврипидом. Мирозозрение и мастерство Соф. в трагедиях — в гармонии, в равновесии нового и старого; слава мот свободного человека, предостерегла против нарушения общественной гармонии. Трагедии в духе трагич. норм жизни; усиленная психол. характеристика, сохраняла обую монументальность образов и композиций. Трагедии С. — в основном 5-го столетия до н. э.

СОУФУРА, род деревьев в кустарников (реже трав) сем. бобовых. Ок. 30 видов, в тропиках и субтропиках, реже умеренном поясе; дорец. Софийский овра, саркофаг из мрамора, акарн. авточ. трагедии, анализирующей по времени жизни и характеру творчества тесно между Эсхилом и Еврипидом. Мирозозрение и мастерство Соф. в трагедиях — в гармонии, в равновесии нового и старого; слава мот свободного человека, предостерегла против нарушения общественной гармонии. Трагедии в духе трагич. норм жизни; усиленная психол. характеристика, сохраняла обую монументальность образов и композиций. Трагедии С. — в основном 5-го столетия до н. э.

СОУФУРА, род деревьев в кустарников (реже трав) сем. бобовых. Ок. 30 видов, в тропиках и субтропиках, реже умеренном поясе; дорец. Софийский овра, саркофаг из мрамора, акарн. авточ. трагедии, анализирующей по времени жизни и характеру творчества тесно между Эсхилом и Еврипидом. Мирозозрение и мастерство Соф. в трагедиях — в гармонии, в равновесии нового и старого; слава мот свободного человека, предостерегла против нарушения общественной гармонии. Трагедии в духе трагич. норм жизни; усиленная психол. характеристика, сохраняла обую монументальность образов и композиций. Трагедии С. — в основном 5-го столетия до н. э.

СОУФУРА, род деревьев в кустарников (реже трав) сем. бобовых. Ок. 30 видов, в тропиках и субтропиках, реже умеренном поясе; дорец. Софийский овра, саркофаг из мрамора, акарн. авточ. трагедии, анализирующей по времени жизни и характеру творчества тесно между Эсхилом и Еврипидом. Мирозозрение и мастерство Соф. в трагедиях — в гармонии, в равновесии нового и старого; слава мот свободного человека, предостерегла против нарушения общественной гармонии. Трагедии в духе трагич. норм жизни; усиленная психол. характеристика, сохраняла обую монументальность образов и композиций. Трагедии С. — в основном 5-го столетия до н. э.

СОУФУРА, род деревьев в кустарников (реже трав) сем. бобовых. Ок. 30 видов, в тропиках и субтропиках, реже умеренном поясе; дорец. Софийский овра, саркофаг из мрамора, акарн. авточ. трагедии, анализирующей по времени жизни и характеру творчества тесно между Эсхилом и Еврипидом. Мирозозрение и мастерство Соф. в трагедиях — в гармонии, в равновесии нового и старого; слава мот свободного человека, предостерегла против нарушения общественной гармонии. Трагедии в духе трагич. норм жизни; усиленная психол. характеристика, сохраняла обую монументальность образов и композиций. Трагедии С. — в основном 5-го столетия до н. э.

СОУФУРА, род деревьев в кустарников (реже трав) сем. бобовых. Ок. 30 видов, в тропиках и субтропиках, реже умеренном поясе; дорец. Софийский овра, саркофаг из мрамора, акарн. авточ. трагедии, анализирующей по времени жизни и характеру творчества тесно между Эсхилом и Еврипидом. Мирозозрение и мастерство Соф. в трагедиях — в гармонии, в равновесии нового и старого; слава мот свободного человека, предостерегла против нарушения общественной гармонии. Трагедии в духе трагич. норм жизни; усиленная психол. характеристика, сохраняла обую монументальность образов и композиций. Трагедии С. — в основном 5-го столетия до н. э.

СОУФУРА, род деревьев в кустарников (реже трав) сем. бобовых. Ок. 30 видов, в тропиках и субтропиках, реже умеренном поясе; дорец. Софийский овра, саркофаг из мрамора, акарн. авточ. трагедии, анализирующей по времени жизни и характеру творчества тесно между Эсхилом и Еврипидом. Мирозозрение и мастерство Соф. в трагедиях — в гармонии, в равновесии нового и старого; слава мот свободного человека, предостерегла против нарушения общественной гармонии. Трагедии в духе трагич. норм жизни; усиленная психол. характеристика, сохраняла обую монументальность образов и композиций. Трагедии С. — в основном 5-го столетия до н. э.

СОУФУРА, род деревьев в кустарников (реже трав) сем. бобовых. Ок. 30 видов, в тропиках и субтропиках, реже умеренном поясе; дорец. Софийский овра, саркофаг из мрамора, акарн. авточ. трагедии, анализирующей по времени жизни и характеру творчества тесно между Эсхилом и Еврипидом. Мирозозрение и мастерство Соф. в трагедиях — в гармонии, в равновесии нового и старого; слава мот свободного человека, предостерегла против нарушения общественной гармонии. Трагедии в духе трагич. норм жизни; усиленная психол. характеристика, сохраняла обую монументальность образов и композиций. Трагедии С. — в основном 5-го столетия до н. э.

СОУФУРА, род деревьев в кустарников (реже трав) сем. бобовых. Ок. 30 видов, в тропиках и субтропиках, реже умеренном поясе; дорец. Софийский овра, саркофаг из мрамора, акарн. авточ. трагедии, анализирующей по времени жизни и характеру творчества тесно между Эсхилом и Еврипидом. Мирозозрение и мастерство Соф. в трагедиях — в гармонии, в равновесии нового и старого; слава мот свободного человека, предостерегла против нарушения общественной гармонии. Трагедии в духе трагич. норм жизни; усиленная психол. характеристика, сохраняла обую монументальность образов и композиций. Трагедии С. — в основном 5-го столетия до н. э.



СОФУЛИС Темистокле (1860—1949), премьер-мин. Греции в 1924, 1945—46, 1947—1949, пред. парламента в 1926—28, лидер Либер. партии в 1935, в 1940 и 1942 кур. Цитир. постанки на о. Самос.

СОФЯ АЛЕКСЕВНА (1857—1704), рус. царица, правительница Рус. гос-ва в 1682—1689 при двух царях её малолетних братьях Иване V и Петре I. К власти пришла с помощью В. В. Голицына. Свергнута Петром I, заключена в Новодевичий монастырь.

СОФЬЯ ВИТОВТОВА (1371—1453), дочь вел. кн. Литовского Витовта, жена (в 1390—1425) вел. кн. Московского Василия I. В малолетстве сына — Василия II управляла кн.-воц. княжествами в борьбе против удельных князей. В 1451 руководила обороной Москвы от татар.

СОФЬЯ ПАЛЕОЛОГ (Зоя Палеолог) (?—1503), племянница последнего визант. имп. Константина XI, жена (с 1472) вел. кн. Московского Ивана III; брак его с С. П. способствовал провозглашению Рус. гос-ва преемником Византии.

СОХ, р. в Ср. Азии. 124 км, пл. басс. 3510 км². Ср. расход воды в ниж. тече. 100 м³/сек. Работается для орошения, не доходит до Сырдарьи.

СОХА, газовое орудие (с кон. 4-го т. до н. э. — в др. Востоке, в ср. века и до 2 в., — в кн. народов Евразии). В отличие от клыка С. не перерабатывает пласт массы, а отваливает его в сторону.

СОХА, единица продатного обложения в России 13—17 вв. Первонач. измерялась кол-вом рабочей силы. К кон. 15 в. новгородская С. = 3 обжа, моск. С. = 10 юговгородским. С 16 в. т. в. большая С. состояла из того или иного рода *честы*, то же, что *лось*.

СОХЕ, Сохно (совр. от Нихон родокумайной реки) — Тет. совет профсоюз. Японии; крупнейший в Японии профсоюзный центр. Основ. в 1950. Кол. 4,5 млн. чл. (1983). Пред. — Т. Курокава, ген. секрет. — К. Магара.

СО ХИ (1944—1988), совет. писательница. Вед. успешную борьбу против нашествия киданей и чжурчженей.

СОХОНДИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на остр. о. Санди, Сохонди, в Читинской обл. Основ. в 1973. Пл. 210 986 га. Светлолюбивая тайга (сосновые, лиственничные и кедровые леса), с — обильный реватиз Юж. Забайкалья. Бурый медведь, колонок, изабр, кабарга и др.

СОХРАНЕНИЕ ЗАКОНОВ, закона, соблюдение их, сохранение честиности и правдивости лишь слабыми *взаимосвязанными*.

СОХРАНЕНИЕ МАССЫ ЗАКОМ: масса (вес) *n*-го хим. реакция равна массе (всесу) после реакции. Открытый М. В. Ломоносовым (1748), в общем виде сформулирован А. Лавуазье (1789). Совр. формулировка дана с учетом закона сохранения энергии, а именно: эквивалентной энергии, полученной или отданной

данной той же системой, постоянно. При явочных реакциях С. м. з. следует применять в совр. формулировке.

СОХРАНИТЕЛЬ КАЗНА, кредитное учреждение в СССР. Учреждено в 1971 г. в Москве. В 1980 в Петербурге и Москве. Принимали вклады, выдавали ссуды помещикам под залог земель и крепостных душ.

СОХРАНИТЕЛЬ ГОДИЧНОГО ПОБЕГА *n*-го, несущий инициалы и видоизмененные прицветные листья; более или менее четко ограничена от вегетативной части р-ния. Различают С. ветвистый (с монотипными ветвями) и метельчатый (ветви распускаются от основания к верхушке или от периферии к центру) и пшимоные (ветви распускаются метельчато и ограничиваются у верхушки к основанию) простые (кисть, колос, зонтик, головка и т. д.) и сложные (сложный колос, метелка и т. д.).

СОЦИАЛИЗМ (франц. социализм, от фр. *соц.* — в 1900—01, созд. гр. «Освобождение труд.» после ее разрыва с оппортунизмом. «Союзом рус. с.д. за границы»). Вошла в Заграничную групп. рус. с.д. — «СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТ» («Der Sozialdemokrat»), центр. орган С.-д. партии Германии в период действия Носкодимского закона (1875—80), созд. в 1871 г. в Берлине в гетте сотрудничав Ф. Энгельс.

«СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТ», 1) лит. полит. образование «Освобод. тр.» в 1891 г. в Берлине. Лидер — К. Кауцки. 2) Нелегальная газ., орган ЦК РСДРП, фактически франц. орган меньшевиков. Петербург (1903—04) — 18 114 (12) номеров. 3) Нелегальная газ., ЦО РСДРП, с 1912 — ЦО большевиков. Вильно, Петербург, Париж, Женева. Февр. 1908 — янв. 1917. 356 номеров. 4) Легальная газ., орган ЦК РСДРП, с 1917 — В. И. Ленин. 4) Еженд. газ., орган Моск. обд. бурж. Моск.-кст. позднее Моск. окружком РСДРП(б). Москва. Март 1917 — окт. 1918. 1918 — 1919. 12 номеров.

СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ АВСТРИИ (СПА), созд. 31.12.1888 — 1.1.1889. К кон. 19 в. фактически развилась в 4 полит. группы. В мае 20-го партии широко распространился *австрийский*. В февр. 1934 СПА запрещена, после чего организация перешла в ряд *коммунистич.* (КПГА). СПА, создала нелегальную орг-цию «Рев. социализм», сотрудничавшую в ряде случаев с подпольными орг-циями коммунистич. характера.

СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ВЕНГРИИ (СПВ), осв. в дек. 1890 как секция 2-го Интернационала. Во 2-ю мир. войну правые с.д. поддерживали курс корнетского правительства, вместе с коммунистами участвовали в антифашист. борьбе. В июне 1948 СПВ (к-рой были исключены правые) объединилась с коммунистич. Венг. партией трудящихся.

СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ (СПДП), созд. в 1869 на общепар. рабочем съезде в Эзенахе (рук. — В. Либкнехт и А. Бебель). В партии шла острая борьба между марксистскими и оппортунистич. течениями (с кон. 19 в. — между ревизионистскими, или правые (Э. Бернштейн, К. Левин, Ф. Эберт, Ф. Шейдеман, Г. Мюллер), центристские (К. Кауцки, после 1910 — Ф. Диттерих, Р. Дикштейн) и левые (К. Ф. Меринг, В. Пинк), на основе к-рого образована в дек. 1918 КПГП). Находились в законе в 1878—80 и во время факт. диктатуры (1933—45). В 1946 в результате объединения СПДП и КПГ в вост. часть Германии была созд. Социалистич. единая партия.

СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ (СПДП), оформилась как полит. партия Зап. Германии в 1946. Программа, разработанная в окт. 1946, в 1948 утвердила полная часть от марксизма. В 1966—69 входила в правительство. Коалиция с ХДС/ХСС, в 1969—82 — со Свобод. партией. В 1982 вступила в коалицию с Пред. — В. Брандт (с 1964). ЦО — газ. «Форвертс».

СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ (СПДП), осв. в 1871 как секция 1-го Интернационала (в 1872 распущена в-ном), воссоздана в 1876 (до 1884 н.з. С.-д. союз). В 1924 — 25 (перерывами) правящая. Лидер — Ф. Диттерих. Пред. — Ф. Боргерс (с 1973). ЦО — газ. «Актuality».

СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ (СПДП), созд. в 1918 в результате объединения ее предст. неоднократно входила

СОФУ — СОЦИ 1929

в пр-ва, в 1947—49, 1958—59 возглавляли ЦК РСДРП(б) и ЦК КПСС. Пред. — И. В. Сталин (с 1929), ЦО — газ. «Алтындубладга».

СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ РУМИНИИ (СДПР), создана в 1917 в Бухаресте, в 1921 из состава Социалистич. партии Румынии ее оппортунисты, руководством. В 1938 вступила в др. полит. партиями запрещена в апреле 1943. Чл. члены: 100 тысяч. СДПР вошла в Патриотич. антигитлеровский фронт. В 1948 СДПР, из к-рой были исключены правые лидеры, объединилась с КПР в Рум. рабочую партию.

СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ФИНЛЯДИИ (СДПФ), осв. в 1899 (до 1903 н.з. Фин. рабочая партия), в 1918 распущена, тогда же воссоздана на социал-реформистской основе. Предст. СДПФ с 1926 не однократно возглавляли пр-ва. Входит в Социал-демокр. фронт. Пред. — К. Орск (с 1975). ЦО — газ. «Суомен социалдемократти-Демарси».

СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ШВЕЦИИ, основ. в 1870; в 1872 распущена, в 1888 — воссоздана. Пред. — Х. Убуахер (с 1975).

СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ ШВЕЦИИ, основ. в 1889. Пред. — В. Вагнер (с 1976). Пред. — В. Вагнер (с 1986).

СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЯ КОРОЛЕВСТВА ПОЛЬСКОГО И ЛИТВЫ, польск. рев. пролет. партия в 1893—1918 (до 1900 н.з. в Польше и Литве). Пред. — В. Давидбург, Я. Тышка, Б. Веселовский и др. В 1918 объединилась с ППС-левый в КП Польши.

СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТЫ — ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТЫ, см. РСДРП (*интернационалисты*).

СОЦИАЛИЗАЦИЯ (от лат. *socialis* — общественная, процесс установления межличностных отношений между индивидом (отдельным человеком, группой индивидов) с обществом, знаниями, нормами в ценностей, позволяющих ему функционировать в качестве полноправного члена об-ва; включает в себя процессы социализации и социализации об-ва. Изучается философией, психологией, социальной психологией, социологией, историей и этнографией, педагогией.

СОЦИАЛИЗАЦИЯ ЗЕМЛИ, передача земель из частной собственности в общенар. достояние. Впервые требование С. з., к-рое сводилось к уравнит. распределению земли между крестьянами, выдвинула партия эсеров в 1906 в агр. программе. Критикуя эту программу, В. И. Ленин указывал, что в условиях товарного произ-ва уничтожение частной собственности на землю не только не приведет к средства произ-ва неизбежно вело бы к развитию капитализма в с. х-ве. Учитывая большую долю крестьян, владеющих землей, в использовании средств крестьян, большевики в окт. 1917 заключили термин с. з. в Декрет о земле. С. з., проведенная в России, фактически означала ликвидацию частной собственности на землю.

СОЦИАЛИЗМ, первая, или низшая, фаза коммунизма. Впервые С. победил в СССР в результате Вели. Окт. социализм, рев-шизм, установление диктатуры пролетариата, индустриализации, социализм, преобразование с. х-ва и культурной рев-ции. После 2-й мир. войны в 1945 образовалась мировая система социализма.

Опыт СССР, др. социалистич. стран убедительно демонстрирует неоспоримые социальные-экономические преимущества и несомненные преимущества нового об-ва как превосходящий капитализм ступень прогресса человечества.

С. — это общество, на знамени к-рого вывешено «Все во имя человека, все для человека». Это общество, в к-ром:

— средства произ-ва в руках народа, навсегда ликвидирована эксплуатация человека человеком, социальным угнетением, властью привилегированного меньшинства, нищеты и неграмотности, ликвидованы людские и материальные резервы, созданы предосторожности и планомерное развитие производственных сил, науч.-техн. прогресс влечет за собой прогресс культуры и быта, повышается благосостояние всего народа;

— обеспечено равное право на труд и его вознаграждение в соответствии с принципом «От каждого — по способностям, каждому по труду»; население пользуется такими социальными благами, как бесплатное мед. обслуживание, просвещение, жильё с минимальной оплатой;

— утвердился нерушимый союз рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции, мужчины и женщины имеют равные права и гарантии их осуществления; молодому поколению открыт viableный путь в завтрашний день, гарантировано социальное обеспечение ветеранов труда;

— устранено национальное неравенство, утверждены юрид. и факт. равенство, дружба и братство всех наций и народностей; — установлена демократия, демократия — власть, осуществляемая для народа и самим народом, обеспечено широкое и полноценное участие граждан в управлении производством, обществ. и гос. делами;

— идеи свободы, прав человека, достоинства личности воплощены реальным содержанием, обеспечивается единство прав и обязанностей, действуют общие законы и нормы нравственности, одна дисциплина для всех и каждого, складываются всё более благоприятные условия для всестороннего развития личности;

— господствует подлинно гуманистич. марксистско-ленинская идеология, народным массам открыт доступ ко всем источникам знания, создава. передача социалистич. культура, выбирающая в себя всё лучшее из общечовеч. культуры;

— сложился осознанный подход к социальной справедливости, коллективизм и товарищеский взаимопомощи социалистический образ жизни, дающий человеку труда уверенность в будущем, дающая уверенность в завтрашнем дне как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее на его основе, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

С. — это общество, помнящее и действующее его как творца новых обществ. отношений, собственной судьбы.

ческая социалистическая партия) Выходит в 1917—81 г. в пер. Ф. Г. Тертер, с 1981 Л. Жосен. ЦО — еженедельник «Ювите».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ АВСТРАЛИИ (СПА), осн. в 1917. Девиз партии строится на принципах марксизма-ленинизма, пролет. интернационализма. Ген. секр. — П. Саймон (с 1971). Печатный орган — «Спейк».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ АВСТРИИ (СПА), созд. в 1945. Проглашает реформы единств. путем установления социализма в 1949—60. Входила в правительств. коалицию, в апр. 1970 оставила однопартийное пр-во, с мая 1983 в коалиции с лев. партией социал-демократов в Социал. фр. Ф. Зиновья (с 1983), в 1967—1983 — В. Крайский. ЦО — газ. «Арбайтерштайт», теоретич. орган — ж. «Шукунг».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ АНГЛИИ (СПА), осн. в 1933 под назв. С.-д. партия рабочих Румынии, действительна до 1899; в 1910 воссоздана под назв. С.-д. партия Румынии, с 1918 в СПР. В мае 1921 на съезде обособилась от оппортунистов СПР была осн. КП Румынии.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ УРГУВАЙНА (СПА), осн. в 1917. Девиз партии в 1917—83 — на нежелательном положении. Пред. партии — Х. П. Карлос (с 1985), теоретич. журнал — «Сейк».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ФРАНЦИИ (СПФ), образована в результате объединения в 1901 Рабочей партии, блинкстов и др. группировок выступавших против милитаризма, в Рев. социалистич. блок окончательно оформлена в 1903; перен. в СПФ. Осн. ядро составляли гегемизы, теоретич. журнал — «Сейк».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЧИЛИ (СПЧ), осн. в 1933. В 1938 входила в Нар. фронт, с 1956 активно сотрудничала с компартией, вошла в блок Нар. единства. В 1970—78 в пер. СПЧ С. — в правительств. страны. После воен.-фап. переворота 1973 СПЧ на нежелательном положении. Ген. секр. — Х. П. Карлос (с 1985).

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ ЯПОНИИ (СПЯ), осн. в 1945. В 1951 разделилась на Левую СПЯ и Правую СПЯ. В 1955 обьединилась с коммунистич. партией интерн. Пред. ЦИК — М. Исисаи (с 1983), ген. секр. — М. Таваба (с 1983). ЦО — ж. «Сяйя симшо», теоретич. орган — ж. «Газ-ка сэйваго».

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, пролет. рев-ция, высш. тип социальной рев-ции, осуществляющей переход от капиталистич. формации к коммунистич. формации. Включает взятие власти рабочим классом, слом старой гос. машины, ликвидацию клас. и нап. antagonизма, эксплуатацию человека человеком, утверждение обществ. собственности на средства произ-ва, создание системы социал. управления экон. и социальными процессами.

Цели: демократия, культуру рев-ция. С. — высшая ст. клас. борьбы руководящего парт. рабочего класса (ж. движущей силой революции). С. — союзный класс с крестьян-м и др. непролет. слоями трудящихся (значит. частью интеллигенции, обьединенных в единый фронт). Необходимые условия победы С. в зависимости от конкретных ист. условий, реального соотношения клас. сил в той или иной стране и на той или иной стадии развития общества и в мирной. Когда господствующие клас. начинают прибегать к насилию, рев. классы в условиях рев. ситуации ведут вооруж. борьбу за власть. Первая в мире победоносная Дем. рев-ция в силу сложившейся ист. обстановки стала венерич. характер. В нек-рых европ. странах в конце 2-й мир. войны С. — провозглашено мировое. В 1949 установилась в ряде капиталистич. стран более широкие возможности мирного перехода к социализму путем проведения социал. реформ.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗДЕЙСТВА, планомерно организованная система произ-ва, основанная на обществ. собственности на средства произ-ва и свободном

от эксплуатации труда. Включает совокупность прав, расств. труд. произ-ва, комплексов сфер обществ. произ-ва, образующих единый нар.-хоз. комплекс. С. образующим мировой системы социализма формирования профсоюз. и иных обществ. орг-ций.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОБСТВЕННОСТЬ, обществ. собственность на средства произ-ва, основа производств. отношений социализма. В СССР составляет С. с. на средства произ-ва в форме гос. (общеднар.) и колл.-кооп. собственности. С. с. является также имуществом профсоюз. и иных обществ. орг-ций, необходимое им для осуществления уставных задач. Осн. форма С. с. — гос. собственность. В отличие от собственности гос-ва находится земля, недра, полезные ископаемые принадлежат осн. средства произ-ва в пром-сти, стр-ве и с. х-ве, средства транспорта и связи, коммуналь. и иных обществ. орг-ций, мундальных и иных пр-тий, осн. тор. жил. фонд и др. Собственностью колхозов и др. колл.-орг-ций, их объединений являются средства произ-ва и иные имущество, необходимое им для осуществления уставных задач. Гос-во содействует развитию колл.-кооп. собственности и её объединению, в перспективе и ликвидации собственности, в частности и укреплению обеих форм С. с., все более полной реализации возможностей колл.-кооп. сектора экономики. Гос-во охраняет С. с. и создает условия для её развития.

Осн. органы обязаны делать всё необходимое для обеспечения сохранности С. с. По отношению к лицам, пытающимся извратить трудовые доходы из обществ. достояния, должна применяться вся сила закона и обществ. осуждения. Укрепление и приумножение обществ. собственности на средства произ-ва, необходимые меры по её защите, пресечение любых попыток использования С. с. в корыстных целях, искоренение чуждых социализму элементов являются важнейшие задачи КПСС в совр. период.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ, см. в ст. *Интеграция, Коммунистич. интернационализм, Советский экономич. союз*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ, объединение нап. партий, провозглашающих стремление к созданию Социалистич. рабочего интернационала. Осн. в 1951 на базе правоаналитич. шестра «Комиско». В кон. 1983 в него вошли 14 партий, представляющих 67 стран с населением в 1,5 млрд. человек, являясь с социал-реформистских позиций марксистско-ленинским, выступает за постепенную «трансформацию» капиталистич. строя в направлении к социализму, без рев-ции и клас. борьбы. Растущая активность левых сил в с.-д. партиях, требующих изменения полит. курса С. и, в соём. действии с коммунистами, обуславливают колесания и непоследовательность в его рядах. През. — В. Вранд (ДФГ, с 1976), рев. секр. — П. Вьянгвен (Франция, с 1983).

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ МОЛОДЕЖИ (СИМ), осн. в 1907 на междунар. конференциях социалистич. союзов молодежи и студентов. В 1949 большинство орг-ций, входивших в СИМ, приняло решение о создании Коммунистич. интернационала молодежи. В 1923 СИМ был воссоздан при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ РАБОЧИХ (СИР), осн. в 1923 при поддержке Коммунистич. интернационала молодежи. После 2-й мир. войны измен. разлагается СИМ создан Междунар. союз молодежи коммунистич., поддерживающий в целом принципы *Социалистич. интернационала*.

твен духовных потребностей каждого человека, способствует утверждению социального оптимизма, уверенности в будущем. В условиях С. о. ж. происходит процесс социализации личности. Социальная жизнь возрастает у трудящихся, их коллективно и орг-ций в решении вопросов гос. и обществ. жизни.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ РАБОЧИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ, междунар. объединение с-д, партий, осн. на объединит. конгрессе Бернского интернационала «Народного фронта» в мае 1923 в Гамбурге. Политика лидеров С.р.и. определялась идеологией социа-реформизма, антикоммунизма и анти-С.п.п. Социалистич. фронт 2-й мир. войны прекратил деятельность.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ РЕАЛИЗМ, творч. метод лит-ры в иск-ве — эстетич. выражение социалистич. основной концепции мира и человека, изображение жизни в свете социалистич. идеалов. Сложился в нач. 20 в., прежде всего в творчестве М. Горького, после Октябрь. рев-ции в 20—30-е гг., ставший программ. направлением иск-ва; термин С.р. появился в 1932. Важнейшие идейные принципы: народность, истинность, гуманизм. Лит-тур. метод. платформа С.р. включает как глубокую объективную познания (реальности, начало), так и пафос субъективности (эмоциональности, романтизма). С.р. осознается как новый тип худ. сознания, представляющий собой истинно открытую систему худ. форм (стихотворений, прозаич. образований, жизни при сохранении осн. свойств, определенных социалистич. идеальностью. Наследует плодотворные эстетич. традиции всего мирового иск-ва: с-д, соц-реформизма, С.р. сыграл М. Горький, М. А. Шолохов, В. В. Маяковский, П. Пруден, Б. Брехт, Э. Эренбург, Ф. Тюттов, А. А. Плещеев, В. И. Мухомин, С. С. Прокофьев, Д. Д. Шостакович.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ НАРОДОВ (СНН), полит. парт. движение, возникшее в 1974 на базе «рабочей» группировки партии Нар. союз нар. фр. 1-й секр. — А. Буцай. Печатный орган — газ. «Аль-Иттихад» в Багдаде.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ РАБОЧЕЙ МОЛОДЕЖИ (ССРМ), в Петрограде в 1917—18, один из предшественников ВЛКСМ. Основатель: тов. К. Яковлев. Лидеры: Е. Н. Пылаева, О. Л. Рышкин, П. И. Смородина и др. Преобразован в орг.-ц. ЦК РСФСМ. **СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ СОЮЗ РАБОЧИХ ВОЮ НАРОДА ЮГОСЛАВИИ** (ССТНО), массовая обществ.-полит. орг-ция, возникшая на основе Нар.-освободит. фронта, созд. во время Нар.-освободит. войны в Югославии, 1941—45. С 1945 в Нар. фронт Югославии, с 1953 — ССТНО. Определяется уставом как полит. основа системы самоуправления в социализме в Югославии. Ведущая ячейка и полит. сила ССТНО — СЛЮ ЮО — газ. «Борба» (с 1954). **СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ РЕГИОН** (С.Р.), эконом. регион в Гос. с. СССР по труд. и социальным вопросам, с 1956, Москва. Тираж (1984) 45 т. яза.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ НАКОПЛЕНИЕ, процесс расширения социализма, воспроиз-ва в целях все более полного удовлетворения непрерывно растущих потребностей об-ва. Источники С.н. — прибавочный продукт, часть к-рого в форме капитальных вложений направляется в нар. х-во. В состав С.н. входит прирост осн. фондов и материальных оборотных средств, материальных резервов, запасов с-х. продуктов в личном подсобном х-ве населения.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ОТЧЕТОВОЕ ХОЗЯЙСТВО (С.О.Х.), декрет-воззвание СНК 21.2.1918, написан В. И. Лениным. Призыв мобилизовать все силы для отпора наступлению врагам. Вызвал массовый приток в Крас. Армию.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, формирование социализма в деревне, важнейшее звено построения социализма. Предполагает, с одной стороны, создание крупных гос. с-х, пр-тий, с другой — постепенное развитие колхозно-кооп-хоз в к-ры коллективные социалистич. х-ва. С. п. с. х. — общая закономерность переходного периода от капитализма к социализму в аграрной стране (см. Колхозы, Кооперирование крестьянских хозяйств).

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ НАРОДА, единая демокр. система управления гос. и обществ. делами при социализме, осн. на постоянно возрастающей активности и ответственности орг-ций и коллективов, на совершенствовании и развитии форм самоуправления. Развитие системы С. с. н. предусматривает также совершенствование аппарата системы управления и деятельности выборных органов нар. власти, повышение роли профсоюзов, комсомола, др. основов орг-ций трудящихся, а также развитие и совершенствование форм прямой демократии. В СССР гл. звено С. с. н. — *Советы народных депутатов*. Все более широкое участие трудящихся в управлении страной осн. демократии КПСС рассматривает как стратегич. линию развития политической системы общества, выступающая ведущей силой этого процесса. В наст. переходные С. с. н. перестает в высшую форму организации об-ва — на общественное коммунистич. самоуправление. См. также Государство.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ, см. в ст. *Мировая система социализма*.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СОЗНАНИЕ, идеальное обществ. отношение при социализме, характеризующее всеобщим стремлением трудящихся к вышнему, достижению во всех областях жизни. Выше всего уровнем развития социализма, об-ва. Пути, методы и принципы орг-ции С. с.: гласность, сравнительно результаты, возможность практич. осуществления. Выше всего уровнем на разл. этапах имело формы: коммунистич. субкультуры, ударничество, сталиновское движение, движение за коммунистич. отношение к труду.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ОРИЕНТИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВА, в полит. лит-ре термин, к-рым обозначают разнахождение гос-ва, ориентируясь на социализм, путь развития.

«СОЦИАЛИСТОВ-ФЕДЕРАЛИСТОВ» ГРУППА (партия социалистов-революционеров), полит. партия, орг.-ц. в составе С.р.и. в Москве, 1887—89. Организаторы: С. А. Бельский, П. Ф. Николаев, О. Н. Флоренская-Фигнер и др. Цели: возрождение *Народной партии социалистов-революционеров*. Печатный орган — ж. «Самоуправление» (Женева, 1887—1889, 4 номера). Разгромлена полицией.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (с.-р.), см. Эконом. **СОЦИАЛИСТЫ-ФЕДЕРАЛИСТЫ**, группа, возникшая в начале 1920-х гг. в составе 1923. Программа: нац.-терр. автономия. После Октябрь. рев-ции распалась: часть боролась с Сов. властью, левые участвовали в работе Советов, часть не имела доступа в ЦК(б). **СОЦИАЛ-РЕФОРМИЗМ**, то же, что реформизм в рабочем движении. **СОЦИАЛ-ШОВИНИЗМ**, оппортунистич. течение в междунар. рабочем движении; социал-шовинисты поддерживают агрессивную политику буржуазии своих стран. Во время 1-й мир. войны большинство руководителей ЦК(б) Интернационала и ЦК РСФСР выступили с позиций С.-ш. в поддержку своих правительств.

СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ, отрасль соц. науки, изучающая терр. (геогр.) особенности социальных последствий экон. процессов, расселения, условий жизни и воспроизводства населения. Связана с социальн. демографич. экон. и др. исследованиями. **СОЦИАЛЬНАЯ ГИГИЕНА**, область медицины, изучающая влияние социальных факторов на состояние здоровья населения; в СССР — теоретич. основа орг.-ц. здравоохранения.

СОЦИАЛЬНАЯ МОБИЛЬНОСТЬ, изменение в групповом или группов. месте, занимаемого в социальной структуре, перемещение из одного социального слоя (класса, группы) в другой. Социальная мобильность может происходить в пределах одного и того же социального слоя (горизонтальная мобильность). Резко ограничена в капиталист. и сословном об-ве. С. м. характеризуется наличием временных изменений и его класс. структуре (рост рабочего класса, интеллигенция, разложение мелкой буржуазии). При социализме происходит быстрый переход из крест-ва и рабочий класс, из деревни в город, из групп притесн. физич. труда в состав интеллигенции и служащих, из низкоквалифицированного в высококвалифицир. состав рабочего класса.

СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ, отрасль психологии, изучающая закономерности и деятельности людей, обусловленные фактом их принадлежности к социальным группам, а также специфику характеристик этих групп. Как самостоятельная научная дисциплина в нач. 20 в. (работы У. Мак-Дугалла и Э. О. Росса, 1908, США). Для амер. С. п. 20 в. характерны социологизация лад, экспериментальные эмпирические методы изучения управления обществ. процессами на основе иссл. поведения людей в реальных социальных группах.

СОЦИАЛЬНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ, см. Революция социальная.

СОЦИАЛЬНАЯ СТРАТИФИКАЦИЯ, социол. понятие, обозначающее: структуру об-ва и его, его слоев; систему признаков социального расслоения, неравенства; отрасль бурж. социологии. В бурж. концепциях С. с. на основе так называемых классов, образованных, бытовых условий, занятости, дохода, интеллекта, религия и т. п., об-во делится на «вышние», «средние» и «нижние» классы и страты (от 2 до 6), или стратификация. В марксистич. учении С. с. расслоение об-ва неизбежно в любом об-ве, а перемещение людей в системе С. с. в соответствии с их способностями и усилиями (социальная мобильность) обществ. классов, а значит, и изменение «нашей» класс. борьбы. Направленные против марксистско-ленинской теории классов и класс. борьбы, эти концепции служат, главным образом, идеологич. целям.

СОЦИАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, 1) правовые нормы, регулирующие поведение работников в процессе труда, вопросы социального обеспечения; 2) в бурж. гос-вах в понятие С. з., кроме норм трудового права, приняты к-рых трудящиеся добивались в ожесточенной борьбе, а также нормы социального законодательства. Борьба proletариата за расширение социальных завоеваний все более сливается с требованиями коренных демокр. преобразований, а значит, и с борьбой за социальное обеспечение.

СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, в социальн. странах гос. система обеспечения и обслуживания престарелых и нетрудоспособных граждан; протекторирование; проф. обучение в СССР включает пенсии; пособия работающим (по врем. нетрудоспособности, по беременности, по уходу за ребенком, по уходу за инвалидом); ст. д.; многодетным семьям; в к-рых есть дети; содержание и обслуживание престарелых и инвалидов в спец. учреждениях; протекторирование; проф. обучение и трудоустройство инвалидов; льготы инвалидам и многодетным матерям. Осуществляется за счет гос-ва или колхозов.

С. о. бурж. странах характеризуется обязатель. взносами трудящихся из заработной платы, как правило, высоким пенсионным возрастом, низким размером пенсий и пособий.

«СОЦИАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ», ежемес. журнал Мин-ва социального обеспечения РСФСР и ЦК КПСР, выпущен в 1976 (содержит альманах обеспечения), Москва, Тираж (1985) св. 67 т. изд. Орг. «Знак Почета» (1976).

СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ, в СССР — вид социальн. страхования, система материального обеспечения трудящихся при наступлении нетрудоспособности, старости и в иных предусмотренных законом случаях (впл. санаторно-курортное лечение, орг.-ц. отдыха, лет. питание). Распространяется на всех трудящихся. Осуществляется за счет группы. Исключаются, без к.-л. зачета, из зарплаты.

СОЦИАЛЬНАЯ ГИГИЕНА И ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИНСТИТУТ им. академика И. И. Мечникова, центр здравоохранения СССР, организован в 1944 в Москве, совр. назв. — с 1965. Изучение состояния здоровья населения СССР и его гигиенич. факторов, методов управления здравоохранением и др.

СОЦИАЛЬНО-ХРИСТИАНСКИЙ ПАРТИЯ (СХП) Белгия, осн. в 1944 на базе Католич. партии (осн. в 1830). После 2-й мир. войны ее представители возглавляли пр-ва в 1949—54, 1958—66 и с 1968 (с перерывом). В 1979 фактически дошла на валлонские и фламандские ярмо. Пред. — Ж. Делор (с 1981).

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, одна из двух осн. (наряду с физ. географией) частей географии. Изучает геогр. особенности форм, структуры обществ. деятельности людей. Включает экон. географию, социальную географию, географ. население.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КАРТЫ, отображают соц.-экон. явления. Выделяют карты: населения, экон.-геогр., пром-сти, полит. и политико-экон. географии.

СОЦИАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ, заболевания человека, возникновение и распространение к-рых связано гл. обр. с неблагоприятными соц.-экон. условиями жизни (например, венерич. болезни, болезни недостаточного питания). Социальств. строй ведет к устранению условий, способствующих др. **СОЦИАЛЬНЫЕ ГРУППЫ**, см. Группы социальные.

СОЦИАЛЬНЫЕ ДАРВИНИЗМ, течение в бурж. общественств. нац. пол. 19 — нач. 20 вв., к-рое рассматривает биол. принципы естеств. отбора, борьбы за существование и выживания наив. приспособленных как определяющие факторы общества, жизни (Г. Спенсер, Ж. В. Ланжэ, Л. Вольфганг, У. Беллэт, Л. Гумплович, Г. Ратшевкофер, У. Т. Самнер, А. Смитлэ, Э. Ферри и др.). Показывая взаимосвязь биол. и социальн. процессов, вульгарно трактовал эволюц. теорию, рассматривал социальные конфликты как естественные и «естественные», вне их связи с антагонистич. социальными отношениями. Наиб. реакц. варианты служили обоснованием клас. господства и буржуазии, милитаризма и экспансионизма во внеш. политике.

СОЦИАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ, механизм, с помощью к-рого об-во и его подразделения (группы, орг-ции) обеспечивают соблюдение системы ограничений (условий), нарушение к-рых наносит ущерб функционированию социальной системы; орган. элемент управления. Осн. объекты С. к. — моральные нормы, общия, адм. решения. Действие С. к. сводится гл. обр. к применению ряда санкций и нарушению социальных ограничений. С. к. осуществляется в форме (см. Государственный контроль), а также любой социальной группой (взаимный контроль, общественный контроль, контроль, выражающий обществ. мнения, напр. моральное осуждение, отказ от контактов и др.). В эксплуататорском об-ве направлен на сохранение существующего социального порядка. В социалистич. об-ве С. к. призван укреплять новые обществ. отношения; происходит развитие гос. и обществ. С. к., широкое привлечение населения к деятельности контрольных органов.

СОЦИАЛЬНЫЙ СЛОЙ, промежуточная нл. переходная обществ. группа, не обладающая всеми признаками класа (вередо нац. прошлойкой), напр. интеллигенция; часть определенной класа, напр. квалиф. рабочие.

СОЦИТЕРН, см. Социологический интернационал.

СОЦИОЛИНГВИСТИКА, исследует проблемы, связанные с социальной природой языка, общ. обществ. и лингвистич. аспекты взаимодействия социальных факторов на язык.

СОЦИОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА ПРАВА, одно из направлений бурж. науки права 20 в. Противопоставляет закодиров. нормам системе конкретных правоотношений, поведеню людей в сфере права. С. ш. п. отрицает роль закона и настаивает на субъектив. усмотрении. Крупнейший предст. С. ш. п. — амер. ученый Р. Паулэ.

СОЦИОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА УГОЛОВНОГО ПРАВА, направление бурж. науки уголовного права. Возникло в кон. 19 — нач. 20 в. Предст. школы — Ф. Лист (Австрия), Ч. Ломброзо (Э. Ферри (Италия), рус. ученые И. И. Соколовский. Подчеркивая приписывая социальную обусловленность преступного поведения человека, и то же время считали, что оно в большей мере зависит от следственной), физич. (время года, климат, время суток и т. п.) и иные факторы. Совр. сторонники С. ш. п. выдвинули теорию множественности причинности преступления (в т. ч. теорию науч.-техн. прогресса как комплексной причины преступности), однако все они не искрывают органич. связи роста преступности с самим капитализмом, строем.

«СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ», науч. журнал Ин-та социол. иссл. при ЦК КПСР, Москва. Выходит 4 раза в год. Тираж (1985) ок. 9 т. аэк.

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД в искусств.-науч. исследовании ис-во творч. зрения отражения общ. социальн. явлений, интересов сословий, классов, партий. Выдвинутый в качестве самодовлеющего принципа при из-во творч. метода и философии искусства. Полное постижение худ. смысла предполагает сочетание познания (гносеологич.), эстетич. и социол. подходов.

СОЦИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИНСТИТУТ АН СССР, осн. в 1968 в Москве (до 1972 Ин-т конкретных социальных иссл.). **СОЦИОЛОГИЯ** (от лат. societas — общество, logos — наука) — вет. науч. дисциплины, системы и об-дт. социальных ин-тат, процессов, обществ. группаш. Марксистская С. изучает закономерности и движущие силы их развития, функционирования в рамках обществ. формаций и ист. процесса в целом. Попытки объяснения обществ. жизни возникли в античности (Платон, Аристотель и др.), продолжались в философии истории. Создать «позитивную науку» об-ве в сер. 19 в. на идеалистич. основе пытался О. Конт (ввел понятие «социальной статистики», разработал теорию школы, демографии, школы, буд. направление и др. Концепции крупнейшей школы социологов — Ф. Тенниса, Г. Зиммелля, Э. Дюркгейма и др.). В 20 в. С. (Т. Веблена) опиралась на философию позитивизма, неокантовизм, философию жизни и др. С 20-х гг. в бурж. преобладают эмпирич. иссл. прир.-науч. и управленч. специализация С. (С. семья, города, права и др. — см. 40 абзацев). Совр. немарксистич. буржуазная С. исследует социализм. Множество школ опирается на методологию неопозитивизма, феноменологии, неолтеризма и др. Антикоммунизм, разработка теории «классовой борьбы», теории «напряжения», «укаживания» социальных конфликтов, методов управления и орг-ции в интересах монополии, буржуазия — гл. функция бурж. социологии. Буржуазная марксистско-ленинская С., созданная К. Марксом и Ф. Энгельсом и развитая Л. Лениным, включает обществ.-экон. теорию, ист. материализм — ист. материализм. Ее основной служат понятие обществ. кон. формации, принципы партийности и историзма. С. исследует ист. развитие обществ. формаций от отд. сер-об-ва. Кроме того, ведутся эмпирич. исследования и обобщения. Марксистская С. служит познанию и рев. преобразованию мира, критику вульгарной идеологии, борьбе социализма и капитализма.

СОЦИОМЕТРИЯ (от лат. societas — общество и ...метрия), отрасль социальной психологии, изучающая межличностные отношения, уделяя преим. внимание их количеств. измерению. Термин появился в 19 в. в связи с попытками применить матем. методы в изучении социальных явлений. В 20 в. возникла микросоциология (Л. Гурвич во Франции и др.). Я. Морено (США) разработал акцент на изучение межличностных отношений, включая в С. утопич. представления о возможности «левления» капитализма с помощью «социометрии, ре-диз.» В совр. со-циологии используются обществ.-науч. набор методов иссл. межличностных отношений, используемых при изучении малых групп в целях улучшения руководства, а также при изучении личности.

«СОЦИАЛИЗМ» («Socialism»), ежемес. журнал Союза коммунистов Югославии на сербском языке, основан в 1947 г. в Белграде. В 1958, Белград. Тираж (1985) 10 т. аэк.

СОЧАВА Витк. Бор. (1905—78), осн. геоботаник и географ, акад. АН СССР (1968). Осн. труд классификация травяных и растительности тундры и тайга, геоботан. районирование и картографирование раст. покрова СССР (гл. обр. Сибиря и Д. Кавказа).

СОЧЕЛЫНК (сочевник), каунд для рождества Иисуса Христа. Назв. от «сочев» — «сочинение», «сочинение», «сочинение», по преданию церкви, пытались в этот день верующие.

СОЧЕТАНИЕ, см. Комбинация.

СОЧИНЕНИЕ, см. Закон, см. Ассоциативность.

СОЧИ, г. в Краснодарском кр., порт на Черном м. Ж.-д. ст. 310 т. ж. (1985). Аэропорт (Алдер) Крупнейший в СССР балнеологич.

(Мацета) в климатич. курорт. Большой С. (в горах) 1961) протянулся почти на 150 км вдоль Черного моря. Выходит 4 раза в год. Тираж (1985) ок. 9 т. аэк.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД в искусств.-науч. исследовании ис-во творч. зрения отражения общ. социальн. явлений, интересов сословий, классов, партий. Выдвинутый в качестве самодовлеющего принципа при из-во творч. метода и философии искусства. Полное постижение худ. смысла предполагает сочетание познания (гносеологич.), эстетич. и социол. подходов.

СОЦИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИНСТИТУТ АН СССР, осн. в 1968 в Москве (до 1972 Ин-т конкретных социальных иссл.). **СОЦИОЛОГИЯ** (от лат. societas — общество, logos — наука) — вет. науч. дисциплины, системы и об-дт. социальных ин-тат, процессов, обществ. группаш. Марксистская С. изучает закономерности и движущие силы их развития, функционирования в рамках обществ. формаций и ист. процесса в целом. Попытки объяснения обществ. жизни возникли в античности (Платон, Аристотель и др.), продолжались в философии истории. Создать «позитивную науку» об-ве в сер. 19 в. на идеалистич. основе пытался О. Конт (ввел понятие «социальной статистики», разработал теорию школы, демографии, школы, буд. направление и др. Концепции крупнейшей школы социологов — Ф. Тенниса, Г. Зиммелля, Э. Дюркгейма и др.). В 20 в. С. (Т. Веблена) опиралась на философию позитивизма, неокантовизм, философию жизни и др. С 20-х гг. в бурж. преобладают эмпирич. иссл. прир.-науч. и управленч. специализация С. (С. семья, города, права и др. — см. 40 абзацев). Совр. немарксистич. буржуазная С. исследует социализм. Множество школ опирается на методологию неопозитивизма, феноменологии, неолтеризма и др. Антикоммунизм, разработка теории «классовой борьбы», теории «напряжения», «укаживания» социальных конфликтов, методов управления и орг-ции в интересах монополии, буржуазия — гл. функция бурж. социологии. Буржуазная марксистско-ленинская С., созданная К. Марксом и Ф. Энгельсом и развитая Л. Лениным, включает обществ.-экон. теорию, ист. материализм — ист. материализм. Ее основной служат понятие обществ. кон. формации, принципы партийности и историзма. С. исследует ист. развитие обществ. формаций от отд. сер-об-ва. Кроме того, ведутся эмпирич. исследования и обобщения. Марксистская С. служит познанию и рев. преобразованию мира, критику вульгарной идеологии, борьбе социализма и капитализма.

СОШНИК, рабочий орган селки для образования в почве борозды, направленной в ней в направлении вспашки. Сошники С. дисковые, агнерные, килевидные и др.

СОШНОЕ ПИСЬМО, описание гор. и сел. зем. владений (включая уголья в промышленности) в 18 в. — 19 в. Целью его является обложение (услуг. одающая единица — соха).

СОЮЗ, часть речи — служебное слово, выполняющее синтаксич. функцию соединения слов, предложений или их частей и указывающая на характер отношений между ними, например, соединительный («и»), противительный («но»), раздельный («или») С.

«СОЮЗ», серия сов. многотомных космич. кораблей для полетов по орбитальной орбите. Программа «С.» включает проведение науч. и медико-биол. исследований, техн. экспериментов, решение задач в интересах на-ч. и вых. космонавтов на орбите, осуществление пользования космич. кораблей для доставки на орбит. станции экипажей и грузов и возвращение их на Землю. «С.» состоит из спускаемых аппаратов, орбит. ст. и модулей, и отряда космонавтов и приборно-агрегатного отсека с тормозной корректирующей ракетой. Программа «С.» предусматривает обеспечение возможности полета в автоматич. и штурманском режимах. Макс. масса ок. 7 т. Объем жилых отсеков 9 м³. В 1967—1981 на орбиты выведены 40 «С.», в т. ч. 2 беспилотных.

«СОЮЗ», магистральный газопровод. Построен осн. в СССР, ВНР, ГДР, ПНР, ПНР, ЧССР в 1975—79. Обеспечивает природным газом из СССР (начало — Оренбургское газодобывающее м-ние) страны социалистич. сотрудничества, участвующие в строении «С.», улучшает их аграрич. и сырьевую базу.

«СОЮЗ АРМЯНСКИХ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКИХ РАБОЧИХ ПАРТИЙ», марксистско-ленинская орг-ция. Осн. в 1920 в Тбилиси, осн. из рук. С. Г. Шаумян. Изд. газ. «Пролетарият». В кон. 1902 слился с Тифлисскими к-том.

СОЮЗ АРХИТЕКТОРОВ СССР, творч. обществ. орг-ция деятелей сов. архитектуры. Созд. в 1932. На 1.1.1986 числ. 067 чл. Руководитель — А. К. С. Алабян (1932—1950). С. ч. Е. Чернышев (1930—35), П. В. Адриосов (1935—61), А. В. Власов (1961—62), И. М. Мухоморов (1962—63), Ю. С. Мухоморов (1981). Снеды: 1-й — в 1937, 2-й — в 1955, 3-й — в 1961, 4-й — в 1965, 5-й — в 1970, 6-й — в 1975, 7-й — в 1981. Печатный орган — журнал «Архитектура» (создан в 1932) и к-том по град. стр-ву и архитектуре при Гос. к-те М СССР по делам стр-ва. Орд. Ленина (1970).

СОЮЗ ПЛАДЕНТОВСКИЙ, тайная рев. орг-ция декабристов в 1818—21. Осн. в Москве на базе «Союза спасения». Ок. 200 чл. Во главе стоял П. П. Кочетков (урожд. Думб) и Думб (6 чел.). Местные уряды в Петербурге, Москве, Тульчине, Кинешине и др. Цель (известна только учредителям): уничтожение самодержавия, осуществление введения конституц. правления. Через печать и лит.-просветит. об-ва воздействовали на общество. Миссия: Распущен штурм программных и тактич. расхождений и для отказа не-

ваджих. Наб. активные члены образовали Юж. и Сев. об-ва декабристов.

«СОЮЗ ВОЗРОЖДЕНИЯ РОССИИ», орг-ция, объединяющая писателей и кадетов (Москва, март 1918 — апр. 1919, рук. — Н. В. Чайковский, Н. Д. Архвентен и др.); отделения в Петрограде, Александровске и др. Суздальская (Авдеев), Челябинская («С. в. Р.» возглавлял антивоен. «Верх. управление Сев. области», «Врем. пр-во Сев. области», Уфимскую директорию; Воинская в Ташкенте).

СОЮЗ ВОЙНСТВУЮЩИХ БЕЗВОКОННЫХ (СВБ), массовая добровольная орг-ция рабочих и служащих (1925—47). Вел политическую пропаганду.

СОЮЗ ДЕМОКРАТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА, бурж. партия Испании. Осн. в 1977 на базе партий и клубов оппозиции. Члены Дем. центр. партия. В 1977—82 — правящая В 1983 распалась.

СОЮЗ ЖУРНАЛИСТОВ СССР, творч. обществ. орг-ция работников соц. печати, телевидения, радиовещания, информац. агентств. Созд. в 1939. На 1.1.1986 — 83 386 чл. Пред. правления С. ж. СССР — Г. Ф. Ифанов (с 1976). Секретарь — Ю. В. в 1939, 2-й — в 1966, 3-й — в 1971, 4-й — в 1977, 5-й — в 1982. Печатные органы: «Советское фото», «Демократический журналист» (изд. Междунар. орг-ция журналистов на рус. яз.) и «Информационный вестник».

«СОЮЗ ЗАЩИТЫ РОДИНЫ И СВОБОДЫ», контррев. офицерская орг-ция (Москва, март — июль 1918, рук. — Б. В. Савинков). Отделения в Казани, Ярославле и др. городов. Финансировала Циталит, Организатор антивоен. митингов в Ярославле, Муроме, Рыбинске.

«СОЮЗ ЗАЩИТЫ УЧРЕДИТЕЛЬНОГО СОЗНАНИЯ», контррев. орг-ция солдатств. партий, преимущественно север (Петроград, 23 нояб. 1917 — янв. 1918, пред. — В. И. Филипповский), отделения в Вильно, Казани, Омске, Самаре, др. городах. После распада Учредит. собрания самоликвидировалась.

СОЮЗ ЗЕМЕЛЬНЫХ СОБСТВЕННИКОВ, обществ. орг-ция землевладельцев (Петроград, лето 1917 — март 1918, рук. — А. В. Кривошеин). После Осв. рев-ция боролась с Сов. властью. Вошел в «Левый центр».

«СОЮЗ ЗЕМЕЛЬНЫХ СОБСТВЕННИКОВ», нелегальная полит. орг-ция участников земского движения в 1904—05. Осн. в Москве бур. Долгоруковых, Д. И. Шаховских и др.; руководителем была организован с ходатайством о введении конституции. Организатор земских съездов. Члены вошли в партию кадетов, правое крыло стало ядром октябристов.

«СОЮЗ ИСТИННО РУССКИХ ЛЮДЕЙ», орг-ция черносотенцев (В. П. Мещеряков и др.) в России в 1905. Вплывал в «Союз рус. народа».

СОЮЗ КИНОМАТОГРАФИСТОВ СССР, творч. обществ. орг-ция деятелей сов. киноискусства. На 1.1.1986 — 6643 чл. В 1937 созд. оргкомитет С. к. Учредит. съезд состоялся в 1965, 2-й — в 1971, 3-й — в 1976, 4-й — в 1981, 5-й — в 1986. 1-й съезд, правления С. к. СССР — К. С. Козлов. Печатные органы С. к. СССР (совм. с Госкино) — журналы «Искусство кино», «Советский экран» (с 1971).

СОЮЗ КЛАССОВ, первая исп. массовая проф. орг-ция рабочих разл. профессий. Осн. в Барселоне в 1854. В ответ на объявленный правительством 1855 закон об образовании на первом в Испании всеобщая забастовка (40 тыс. участников).

СОЮЗ КОММУНИСТОВ (1847—52), первая историч. междунар. коммунистическая орг-ция. Созд. К. Марксом и Ф. Энгельсом в Лондоне на базе реорганизованного «Союза справедливых». Программу С. к. явилось «Манифест Коммунистической партии» (1848). Прекратил существование после испорченного мирового прус. пр-вом Кельнского процесса коммунистов. Председателем 1-го Интернационала.

СОЮЗ КОММУНИСТОВ ЮГОСЛАВИИ (СКЮ), осн. в апр. 1919, до 1920 назв. Социально-рабочая партия Югославии (соц. коммунистов), в 1920—52 — КПЮ Югославия (КПЮ), с 1952 — СКЮ. Монархич. режимом в 1920 КПЮ была запрещена, работала в подполье до 1941 (создала в партизанском движении Нар.-освободит. войны и социализм. рев-ция в Югославия. Пред. СКЮ в 1966—

1980 был И. Броз Тито (в 1940—52 — ген. секрет. ЦК КПЮ), в 1952—66 — ген. секрет. С. к. 1980 функцией пред. СКЮ исполнял Ю. Карич, его исполнял министр ЦК секрет. ЦКЮ ИК в разл. введ. (включается на 1 год). Печатные органы — газ. «Комунистички ж.» («Социализм»).

СОЮЗ КОМПОЗИТОРОВ СССР (до 1957 — Союз советских композиторов), творч. обществ. орг-ция, объединяющая композиторов и музыковедов СССР. Созд. в 1932. На 1.1.1986 — 10 412 чл. Пред. С. к. СССР — С. С. Пряхина. С. к. СССР — Т. Н. Хренников. 1-й Всес. съезд состоялся в 1948, 2-й — в 1954, 3-й — в 1974, 4-й — в 1979, 7-й — в 1986. В ведении С. к. СССР находились «Сов. композитор»; его печатные органы — журналы «Советская музыка» и «Музыкальная жизнь». Орден Ленина (1968).

СОЮЗ КРАСНЫХ ФРОНТОВИКОВ, орг-ция рабочих самообороны в Германии в 1924—35. С 1929 на нелегальном положении; пред. (с февр. 1925) — Э. Тельман.

«СОЮЗ МИХАИЛА АРХАНГЕЛА», орг-ция черносотенцев в России в 1908—17. Выделился из «Истинно русских народов» (рук. — В. М. Пуринский). Центр в Петербурге, отделы в ряде городов. Распущен после Февр. перев. в 1917.

СОЮЗ НАЦИОНАЛЬНЫХ, ДЕМОКРАТИЧЕСКИХ И МИРОЛЮБИВЫХ СИЛ ЮЖНОГО ВЬЕТНАМА, патриотич. орг-ция в Южном Вьетнаме в 1946—76. В 1977 вошла в единый нар. фронт — Отеч. фронт Вьетнама.

СОЮЗ ОБЩЕСТВ КРАСНОГО КРЕСТА И КРАСНОГО ПОЛУМЕСЯЦА СССР, добровольная обществ. орг-ция (созд. в 1918 существовало Рос. об-во Красного Креста). Ее цели: помощь населению (пострадавшему от воен. действий и стихийных бедствий), помощь слепым, службам, оказание попечения — в мед. обслуживании раненых; пропаганда донорства. Орден Ленина (1967).

«СОЮЗ ОБЩЕСТВЕННЫХ ДЕЯТЕЛЕЙ КАЗАХ», контррев. орг-ция городских феодалов и бурж. националистов, интеллигенция в Сев. Кавказе (Владикавказ, май 1917 — окт. 1918, пред. — А. М. Чернов и др.). Входила в «Юго-Вост. союз», а его руководителем — в Терекско-Дагестанское пр-во.

«СОЮЗ ОБЩЕСТВЕННЫХ ДЕЯТЕЛЕЙ КАЗАХ», контррев. орг-ция городских феодалов и бурж. националистов, интеллигенция в России в 1904—05, группировавшаяся вокруг ж. «Освобождение». Организатор балласт. движения, обществ. и земских организаций. Конституц. монархия, всеобщее избират. право, частичное наделение крестьян землей. Члены вошли в партию кадетов, лев. крыло образовало группу «Освобождение».

СОЮЗ ПАТРИОТОВ, демокр. орг-ция интеллигенции и мелких гор. буржуазия Румынии в 1942—46. Входила в Патриотический антиинтервенционный фронт.

СОЮЗ ПИСАТЕЛЕЙ СССР, творч. обществ. орг-ция проф. соев. литераторов. Созд. в 1934, 1-й съезд — 1947, председ. правления С. п. М. Горький (1934—36), А. А. Фадеев (1939—56), А. А. Сурков (1953—59), К. А. Федин (1959—77), С. 1977 — С. С. Смирнов. Пред. С. п. СССР — М. Горьков. 1-й Всес. съезд писателей состоялся в 1934, 2-й — в 1934, 3-й — в 1959, 4-й — в 1974, 5-й — в 1979, 6-й — в 1981. Печатные органы С. п. СССР — «Литературная газета», журналы «Новый мир», «Знамя», «Дружба народов», «Вопросы литературы». Съезд в «Круг чтения» (издательская литература) и др. Орден Ленина (1967), Дружба народов (1984).

СОЮЗ ПЛЕМЕН, форма социальной орг-ции общин междунар. коммунистического строя — объединение деск. племен.

СОЮЗ ПОЛЬСКИХ ПАТРИОТОВ в СССР (СПП), массовая антипарл. орг-ция в 1945 в Польше. Пред. — В. Васильев, чл. — А. Завадский и др. Организатор (1943) Войска Польского. В 1944 членами СПП вошли в состав «Союза польских патриотов».

СОЮЗ РАБОЧЕГО КЛАССА И КРЕСТЬЯНства, форма клас. сотрудничества двух трудящихся классов в бурж.-демокр. парлам. республиках и нац.-освободит. движениях, в стр-ве социализма и коммунизма, обусловленная соединением их коренных интересов — в борьбе с буржуазией и империализмом, коллективизацией и культурной рев-ция полит. и экон. союз равных по своей

социальной природе классов Сов. страны превратился в тесную дружбу социально-однотипных классов, сложилось социальное единство сов. народа. В условиях социализма и коммунизма единство классов в социальных группах сложилось и укрепляется союз рабочего класса, крестьян и интеллигенции. Союз рабочего класса с крестьян-и в полит. и др. веролом. действия трудящихся — необходимое условие успеха освободит. борьбы как в развитых капиталистических, так и в развивающихся странах.

СОЮЗ РАБОЧЕЙ МОЛОДЕЖИ «3-я ИНТЕРНАЦИОНАЛ (СРМ), в Москве в 1917—1918 созд. в ЦК РКП(б) группой «Инициаторы». Организаторы: М. Г. Дурачев, Л. А. Писнов, А. А. Попов, Р. И. Черняк и др.

«СОЮЗ РАДИО ПРОГРЕССА», программа левых «помощи США странами Лат. Америки в 1961—71. Служила средством усиления зависимости лат.-амер. стран от США.

«СОЮЗ РОЩИ» (Hainbund) («Геттингенские роды», «Левый фронт» в Геттингене), объединение лютов в г. Геттингене в 1772—74 (Н. Г. Фосс, Л. К. Г. Хельти, братья С. и Ш. Шлоке, Ф. Шлоке, Г. Бурге и Я. Миллиуску), более умеренно. Проклаивали по культ природы, верность нравств. идеалам.

«СОЮЗ РУССКИХ ПАТРИОТОВ», созд. рус. эмигрантами и их детьми во Франции (один из рук. — Г. В. Шванов); участники Дв. Сопр. После 1945 сыграли активную роль в освободит. борьбе.

«СОЮЗ РУССКИХ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТОВ ЗА РАЙСЦИЕЙ», созд. в 1894 группой «Освобождение труда» в Женеве. Изд. рев. журн. «Рабочий» (с 1896), «Рабочий» РСДРП (1898) признал союз жаром. преста-влениям. Созд. в 1899 на позициях «экономизма», явл. в 1901 в «Югославия».

СОЮЗ РУССКИХ ХУДОЖНИКОВ, объединение художников (1903—23), осн. 6. пед. и художественно-критический центр. Для творчества осн. ядра С. р. (А. Е. Архипов, С. В. Иванов, К. А. Корovin, С. В. Малютин, К. Ф. Юон) характерны реалистич. и натуралистич. тенденции. Мобильным чертам нар. жизни, демокр. жизненной обстановке в плену.

«СОЮЗ РУССКОГО НАРОДА», орг-ция восточн. славян (осн. в 1905—17). Лидер А. И. Дубровин, с 1910 — Н. Е. Марков. Программа: сохранение самодержавия, реформ. и нац. интервенция. Центр в Петербурге, отделы в ряде городов. Организатор дела Бейлиса. В 1908 из него выделилась орг-ция «Союз Михаила Архангела». После Февр. рев-ция «С. р. в.» распущен.

СОЮЗ 17 ОКТЯБРЯ, общ. насл. партии октябристов.

СОЮЗ СОВЕТСКИХ ОБЩЕСТВ ДРУЖБЫ И КУЛЬТУРНОЙ СВЯЗИ С ЗАРУБЕЖНЫМИ СТРАНАМИ (ССОД), массовое добровольное объединение сов. обществ. орг-ций, ставящих целью развитие и укрепление дружбы и культурных связей между народами СССР и заруб. стран. Осн. в 1938 (в 1925—38 — Всес. об-во культурной связи с зарубежьем, ВКСЗ). В 1945 числ. чл. 80 ассоциаций и об-в. ССОД поддерживает контакты с орг-циями и отд. деятелями 140 стран. През. През. — З. М. Круглова (с 1975).

СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК (СССР), Советский Союз), первое в истории социализма, объединение соц.-интервенционного строя на земном шаре — занимает почти 1/3 часть обитаемого суши — 22,4 млн. км². Расположено в Вост. Европе, Азии, Африке, Австралии, на 80 островов и в 107 км с юга на 5 км с севера. Столица — Москва.

СССР граничит на С. с Норвегией, Финляндией, ПНР, Польшей, на юго-зап. с Турцией, Ираном, Афганистаном, Китаем, МНР, КНДР. Омывается 12 морями 3 океанами: Атлантич. (Балтийское, Черное, Азовское моря), Средиземноморским, Индийским, Тихим, Карское, Лазовское, Чукотское моря), Тихого (Берингово, Охотское, Японское моря). Крупнейшие о-ва в Сев. Ледовитом океане — Земля Франца-Иосифа, Земля Семла, Сев. Земля, Новосибирские о-ва) и Тихом (Сахалин, Курильские о-ва) океана.

надлежит басс. Сев. Ледовитого ок. Сев. Двина, Невова, Обь с Иртышом, Енисей, Лена, Ангара, Тугур, Таз, Тазовый, Яна, Яна-реки Д. Востока; самые крупные — Амур, Авадьяры, Неижна и Камчатка. К басс. Атлантич. ок. относятся реки, находящиеся в Черном (Дунай, Днепр, Днестр, Южный Буг, Южная Двина, Кубань) и Балтийском (Зап. Двина, Нева) моря. К бессточной Арало-Каспийской обл. принадлежат Волга, Урал, Эмба, Обь и Гирен. В бассейне Арала находятся также Сырдарья и Амударья, текущие в Аральское море.

В СССР имеется св. 2,8 млн. озёр, 99,2% к-рых относятся к числу малых (с площадью зеркала менее 1 км²). Кроме крупнейших Каспийского и Аральского морей-озёр, наиболее значительными являются Байкал (с площадью зеркала 37 км²), Байкал (самое глубокое в мире), Балхаш, Ладжское, Онежское, Иссык-Куль. Крупнейшие водохранилища (с пл. зеркала более 3 км²): Братское на Амуре, Красноярское, Бухтарминское, Кубусьменское. В СССР проводится система гос. мелиоративн. работ на озёрн. прибреж. Создано 143 заводчатых (в т. ч. 7 биофертильных и 1 морской) и 11 природных зап. парков (1984).

Историческая справка. История СССР — это история народов, живущих на территории нынешней территории — территории Евр. Азии, Кавказа, Сибири, Д. Востока и Стр. Азии. Древнейшие гос-ва на совр. территории нынешней территории образовались (Урарту, Колхид, Албания Кавказская), Стр. Азии (Багтия, Согдиана, Хорезм), Сев. Причерноморье (Боспорское и Скифское царства). В 1-й пол. 1 в. до н. э. образовались др.-рус. гос-во — Киевская Русь, ставшая колыбелью рус., укр. и белорус. народов. В сер. 13 в. Русь, Стр. Азии, Закавказья и др. провинции были захвачены татарами-завоевателями, что замедлило эконом. и культурное развитие народов. В кон. 13 — 1-й пол. 16 вв. сложилась Рус. централизованная гос-во. Развитие России началось с монголо-татарского криз. В результате присоединения в основном русскими тер. Севера, Поволжья, Сибири, Д. Востока, достигнута независимость и состав России из ряда народов в 16—19 вв. образовался многонац. Рус. гос-во, с 1721 — Рос. империя. Несмотря на медленное развитие, Россия в 1917 г. была крупнейшим независимым государством в Евр. Азии, присоединение к России имело для нерус. народов объективно прогресс. значение: оно способствовало развитию культуры, образованию, развитию науки, промышленности, путей для преодоления патриархально-феод. замкнутости, роста произволит. сил, приобщения к мировой рус. культуре и общерос. культур. движению. Ист. судьбы этих народов оказались неразрывно связанными с историей рус. народа. В сер. 19 в. Россия вступила в стадию капитализма, а к нач. 20 в., одновременно с др. странами — в период империализма. Центр мирового рев. движения переместился в Россию, рос. пролетариат стал авангардом рев. пролетариата всего мира. Во главе революции встала новая, созданная В. И. Лениным Коммунистич. партия, первая марксистская партия нового типа. Рос. пролетариат выстоял в борьбе с империализмом (1903—07 — первая нар. рев-ция эволюц. империализма. Возникшая в ходе 1-й нар. войны 1914—18 рев. ситуация в России привела к Февр. революции 1917 г., к переходу к самодержавию. Под руководством Коммунистич. партии во главе с В. И. Лениным рабочий класс России в союзе с крестьянством осуществил Велик. Окт. социализм, рев-цию и установил диктатуру пролетариата. Открывшись перед 25 окт. (7 нояб.), Советская власть во всей стране к Советам и создал революц. гос. пр-во — Совет Нар. Комиссаров под предводительством В. И. Ленина. В нояб. 1917 г. Декрет о мире и Декрет о земле. В нояб. 1917 — марте 1918 Сов. власть установилась на всей тер. России. Победа Октября открыла путь к созданию нового общества — разрушения капитализма и перехода к коммунизму.

Свергнув Окт. рев-цию буржуазия и помещики предприняли попытку империалист. развалами Гражд. войны и интервенции. Коммунистич. партия подняла трудящихся на защиту завоеваний Октября. В 1917—18 гг. в России происходила борьба с белогвардейцами, белогвардейцы были разгромлены. В 1921 начались восстановление нар. х-ва. 30 дек. 1922 бы-

ло провозглашено создание Союза Советских Социалистических Республик в составе: РСФСР и 4 др. РСФСР и 4 др. РСФСР. В 1924 принята 1-я Конституция СССР. В 1925 в состав СССР вошли Узб. ССР и Туркм. ССР, в 1929 были образованы Казах. ССР, Киргиз. ССР и Арм. ССР. 22 февр. 1936 высшее ок. завещат. трудящимся массам съездом съездов ЦК КПСС утвердил новую программу построения социализма, об-ва. Коммунистич. партия осталась ленинским в борьбе с троцкистами, правыми оппортунистами, буржуазными и правыми левыми элементами социализма, индустриализации страны, коллективизации с. х-ва, культурной рев-ции. Творч. активность трудящихся в период построения социализма, соревнования. В результате успешного выполнения 1-го (1929—32) и 2-го (1933—37) пятилетних планов СССР стал индустриально-колхоз. социализм. державой. Под знаменем дружбы народов и пролет. интернационализма сформировались новые, социализм. нации. Народы Стр. Азии и не-к-рых других р-нов, до Окт. рев-ции находившиеся на стадии феод. или патриархально-родового строя, пришли к социализму, минуя капитализм. Конституция СССР, принята 5 окт. 1936, закрепила победу социализма. В 1936 СССР определил 14 союзных республик (Азерб. ССР, Арм. ССР и Туркм. ССР, входящих в состав ЭОФРСР, непосредственно вошли в СССР: Казах. ССР и Кирг. ССР были преобразованы из авт. республик).

В 1936 СССР и Арм. ССР проходили в условиях капитализма, окружения. После поражения Польши в захв. 2-й мир. войм. Кр. Армия вышла под защиту населения Зап.-ной Европы. В 1939 г. вступила в силу угрозу захвата этих земель гитлеровцами. В 1939 по воле народа этих областей они воссоединились с СССР. В 1939—40, спровоцированной междунар. империализмом, была отодвинута от Ленинграда сов.-захп. граница на восток. В 1941 г. в состав СССР вошла Прибалтика, Латвия, Литва и Эстония вступили в СССР на правах союзных республик. В том же году Румыния возвратила в состав СССР часть своей территории. СССР насённую украинцами Стр. Буковину, Молд. АССР была преобразована в Молд. ССР. 2-й мир. войм. было перевано 22 июня 1941 вероломным нападением фах. Германии. Начался Вели. Отеч. война. Воины Сов. Армии и трудящиеся тыла проявили величайшее героизм в защите социализма, Родины. Образовалась антигитлеровская коалиция во главе с СССР, США, Великобританией. Война закончилась разгромом фах. Германии (май 1945) и империализма. Япония (сент. 1945). По решению Крымской и Берлинской (Потсдамской) конф. в состав СССР вошла тер. Вост. Пруссии (за исключением Калининградской обл.), Финляндия возвратила СССР р-н Петсамо, Япония — Юж. Сахалин и Курильские о-ва. В 1944 в СССР достигнуты высшие достижения в развитии науки. АО в составе РСФСР, в 1945 Закарпатская Украина воссоединилась с УССР. Одержав победу, полит. и экон. развитие, эконом. и гос. строй, преобладающая социализм, системы х-ва и коммунизм, империализм. СССР способствовал разрыву связей между империализмом Азии в их борьбе против япон. империализма. В ряде стран Европы и Азии совершились нар.-демокр. и социализм. революции, произошли окружения СССР (Балканы, Греция, Франция, Италия, Чехословакия), возникла мировая система социализма.

Сов. народы пережили жертвы, за годы войны, Ленинград, 2 млн. ок. 30% нар. вост. народы Голы, усмирили сов. народа в короткий срок было восстановлено х-во освобожденных р-нов. В 1948 г. в СССР достигнут высший уровень. В 50-е гг. СССР значительно укрепил свой экон., науч., техн. и оборонный потенциал, упрочил авторитет Советского Союза. В 1953 СССР полностью и окончательно, 22-й съезд КПСС и 1961 принял третью Программу партии. За четверть века, прошедшую с момента создания Советского Союза, страна обильно излучит. успехов в экон., социальном, полит. и духовном развитии. В стране сложился единый нар.-хоз. комплекс. Освоены

новые природные р-ны на С. и В. страны. В 7 раз увеличались осн. производств. фонды, построены тысячи пр-тий, созданы новые отрасли промышленности, освоено 4 млрд. пром. произв.-ов и 5 млрд. с.-х. — в 1,7 раза. За эти годы реальные доходы на душу населения увеличились в 2,6 раза, обществ. фонды потребления выросли в 1,5 раза, построено 54 млн. квартир. Осуществился переход ко всеобщему среднему образованию, в 4 раз возросла продолжительность жизни. В СССР построены первые атомная электростанция, стартовая первая космич. корабль с человеком на борту. Глубокие сдвиги произошли в области культуры, науки, отношений, дальнейшем развитии демократии, укреплена социализм, законность. Возросла руководящая роль КПСС, повысилась роль Советов, профсоюзов, комсомола. Сформировалась новая социальная и интернац. общность людей — сов. народ. Гос-во диктатуры пролетариата перешло в общенар. социализм. гос-во. Страна вышла на новые ист. рубежи, вступила в этап второго социализма. В 1977 принята новая Конституция СССР.

Вместе с тем в 70-х — нач. 80-х гг. в жизни страны проявились негативные процессы. По достижению оцененная достигнуто, 27-й съезд КПСС дал анализ сформировавшихся в жизни страны и мира в целом, одобрил стратегич. курс на ускорение сов.-экон. развития, всестороннее совершенствование социализма, одобрив курс на дальнейшее развитие. Съезд утвердил новую редакцию Программы КПСС и Устав КПСС с внесенными в него изменениями. Экон. направления экон. политики Советского Союза в СССР на 1980—90 и на период до 2000 года. В е и в я и о г о л и т к а. Во внешнеполитич. СССР неизменно следует ленинскому курсу на мир, дружбу и сотрудничество с народами сов.-экон. стран, стремится к всемерному укреплению сотрудничества социализм. стран, наступлению на империализм. В 1970-х гг. борющихся против колониализма и империализма, гнета, СССР активно борется за мир во всем мире за всеобщее демократич. развитие. СССР является членом ООН (1945), один из 5 постоянных членов Совета Безопасности ООН, член Варшавского дог. 1955 и Совета экон. взаимосодействия и сотрудничества в Европе. СССР дипломатич. отношения со 132 гос-вами мира (к нач. 2-й мир. войны — с 26 гос-вами).

Первый законотвор. акт сов. власти был принят 27 июля 1936 г. (26 окт. (5 нояб.) 1917), провозгласивший принципы интернационализма и мирного сосуществования гос-в с разл. обществ. строем как основу внешнеполитич. социализм. гос-ва. В Декларации прав народов России [2(15) нояб. 1917] и обращении «Ко всем трудящимся мусульманам России и Востока» [20 ноября 1917, 1917] Сов. власть провозгласила отказ от империалист. политики царского и Врем. бурж. пр-ва. Важными шагами явились признание независимости Финляндии и Швеции, а также написание неравноправных договоров, заключённых парским и Врем. бурж. пр-вами. В 1921 заключены договоры о торговле и консульских отношениях с Ираном, Афганистаном, Турцией. После победы в 1921 Монг. нар. рев-ция Сов. пр-во первым признало МНР, заключило договор о торговле и консульских отношениях с Монг. нар. рев-цией. В марте 1921 подписано торгов. соглашение с Великобританией, означавшее фактич. признание Сов. пр-ва, в мае 1921 — с Германией, затем с Норвегией, Австрией, Италией, Чехословакией. В 1924 СССР установил дипломатич. отношения с Великобританией, Италией, Америкой, Канадой, Францией, Швейцарией, Китаем, Данией, Мексикой, Францией. СССР подписал в 1923 с 11 соседними гос-вами Лондонск. Декларацию о взаимовыгодном и равноправном определении границ. В 1925 с Францией и Чехословакией заключены договоры о взаимосодействии, к-рые могли стать основой для установления дружбы и сотрудничества. Многократные предложения Сов. Союза Франции и Великобритании заключить соглашение с целью обеспечить коллективную безопасность в Европе не получили ответа. В этих условиях СССР подписав в авг. 1939 пакт о ненападении с Германией, и после 1941 — пакт о нейтралитете с Японией. После

нападения Германии в 1941 СССР заключил ряд соглашений с США и Великобританией. Решающим основанием для заключения договора были цели и воли, сотрудничество. Основоположающее значение для послевоен. устройства мира имели решения Крымской и Берлинской Potsdamской конференций 1945 года пр-в СССР, США и Великобритании.

После разгрома фаши. Германии и империализма. Позиции СССР и Вост. Европы демокр. и социалистич. рево-ции в ряде стран возникла мировая система социализма. Расширился междунар. связь. Заключены первые послевоен. односторонние соглашения с Польшей, Югославией, Чехословакией, Албанией, Румынией, Венгрией, Болгарией, Сев. Кореей, Китаем, Сев. Вьетнамом, Индией. В 1947 СССР выдвинул политику независимости, развития экономики, защиты соц.-экон. завоевания. С победой социализма, ре-принци на Кубе большое развитие достигли сов.-кубонские дружные отношения.

Важную роль в экон. сотрудничестве социализм. стран играет созданный в янв. 1949 Совет экономик, взаимопомощи (СЭВ). Особое значение имеют договоры СССР с соц. социализм. гос-вами о дружбе, сотрудничестве в взаимной помощи и аналогичные договоры между социализм. гос-вами о дружбе. В 1955 был подписан Варшавский договор, заложивший прочные основы безопасности в Европе. Соглашения СССР с социализм. странами заключены в сфере торговли, финансов, пром-сти, с.-х, связь, транспорт, науку, технику, культуру и освоение природных богатств, металлургии и др. Соглашения СССР с развивающимися странами Азии, Африки и Лат. Америки упрочивают их полнот. независимости, помогают преодолеть экон. зависимость от империализма. гос-в. Соглашения СССР с разными капиталистич. странами имеют целью разрядку междунар. напряженности, разоружение, укрепление развитых стран, сотрудничества. Большую роль в этом сыграли Сов. Фронт, декларация 1966, дог. с ФРГ 1970, ряд соглашений с США в нач. 70-х гг. Исто-рическое значение имеют договоры СССР и ССРП междунар. соглашения: дог. о запрещении испытаний ядерного оружия (1963), о космосе (1967), о нераспространении ядерного оружия (1968), о предотвращении ядерного конфликта в Центростороннее соглашение по Зап. Берлину (1971), Конвенция о бактериол. оружии (1972), Заключит. акт Сессии Сов. безопасности в сотрудничестве в Европе (1975). Подписано много двусторонних экон., торг., пром., финанс., культурных соглашений.

В 70—80-е гг. политика распространения соглашения о долгосрочном сотрудничестве в науч.-техн. областях, освоении космоса, охране окружающей среды и др. Оздоровление междунар. обстановки вызвало противоположное действие агрессивных империализма, сил, особенно США. СССР в 80-е гг. продолжает наращивать усилия в борьбе за мир, за разрядку напряженности, за предотвращение мировой войны. На сов.-амер. встрече в верхах в Женева (нояб. 1985) были рассмотрены вопросы перехода от состояния конфронтации к нормализации отношений. В 1985 СССР и США, оздоровляя междунар. обстановку, 27-й сессии КИСС определили основ. цели и задачи политики на период до кон. 20 в., сформулировав концепцию всеобщей системы междунар. безопасности и поставили, что центр, направлением внешней политики СССР является борьба за реализацию программы уничтожения оружия массового истребления и предотвращения военной опасности. СССР проводит свою принципиальную политику внешнеполит. только в тесном сотрудничестве со странами социализма, содружестве, координации и многие совместные внешнеполит. действия.

Народное хозяйство. СССР — передовая индустр. страна с крупным и высокотехнически развитым с.-х-во и развитой легкой индустрией. Несмотря на колоссальные ущерб, нанесенный нар.-х-ву в годы Вел. Отеч. войны, за 1940—84 валовой обществ. продукт вырос в 12,6 раз, валовая продукция с.-х., валовая продукция пром-сти в 20,6 раз, валовая продукция с.-х-ва в 2,7 раза, грузооборот транспорта в 5,5 раз.

В 1984 91,2% стоимости объема продукции обрабат. отрасли — 8,8% — добыча, в т. ч. 6,6% — горючоб. от-расс.

СССР занимает 1-е место в мире по добыче нефти, газа и жид. угля, выплавке чугуна и стали, пром.-изм. комм., тракторам (по суммарной мощности двигателей), минер. удобрений, цемента, сборных жел.-бетон. конструкц. изделий, пром.-изм. пиломатериалов, шерстяных тканей, обуви, животного масла и ряда др. продуктов. Структуру пром-сти СССР в 1984:

В пром-сте преобладает тяж. индустрия. В 1984 в общем объеме пром. продукции на группу А (произ-во средств произ-ва) приходится 41,1% (в группе Б — производство предметов потребления) — 25,1%. Ускоренными темпами развиваются отрасли, обеспечивающие научно-техн. прогресс. За 1940—

Структура промышленности СССР (1984, % к итогу)

Отрасли промышленности	Пром.-производств. осн. фонды	Валовая продукция
Всея грузопоемности	100,0	100,0
В том числе:		
Черная металлургия	15,1	3,9
Тяжелая индустрия	14,3	7,6
Машиностроение и металлургия	24,5	26,4
Легкая индустрия и пищевая промышленность	10,0	6,6
Лесная, деревообра- тывающая и целлюлозно-бумажная индустрия	4,3	4,5
Строительные матери- рials	4,9	3,8
Текстильная индустрия	4,1	4,4
Химическая индустрия	14,1	13,4
Мукомольно-крупя- ная и комбикормо- вые	0,7	2,8

1984 продукция эл.-энергетики увеличилась в 38 раз, машино- и приборостроения — в 91 раз, хим. и нефтехим. пром-сти — в 71 раз.

Св-т 7/4, добычи минер. топлива приходится на нефть (812,7 млрд. т), в 1984, газ, газовой конденсат и газ (587,0 млрд. м³). Газ, близкий к Зап. Сибирь (62% всей добычи нефти, включая газовой конденсат), и более 56% газа в стране). По добыче нефти выделяются также Урал-Поволжье и Кавказ, газ — республики Ср. Азии и Сев. Кавказ. Система магистральных нефтепроводов связывает осн. р-ны добычи с центрами переработки нефти, в т. ч. в странах — членах СЭВ (нефтепровод «Дружба»). Единая сеть магистральных газопроводов включает системы: Центральную, Уральскую, Западную, Поволжскую, Закавказскую, Среднеазиатскую, Уральскую. Ср. Азия — нефтедобывающий центр. Газ добывается также в странах — членах СЭВ (газопровод «Союз» и газопровод Урентой — Памары Урало-Зап. Европ.). Угольные месторождения: Кузнецкий, Карагандинский, Донецкий, Южно-Якутский, Кавказско-Якутский, Экибастуйский и др. В 1984 добыто 46,9 млрд. т угля. Созданы и разрабатываются энергетич. системы: Северо-Запада, Центра, Поволжья, Юга, Сев. Кавказа, Закавказья, Урала (Единая энергосистема Европ. части), Сев. Казахстана, Сибири и Д. Востока (последние две работают изолированно от Единой энергосистемы страны). Совм. усилиями страны — членом СЭВ создана объединенная энергетич. система «Мир». Выработка эл.-энергии в 1984 составила 1492 млрд. кВт.ч.

Тяжелые металлург. базы страны: Юг, Урал, Центр, Сибирь и Казахстан. Осн. р-ны цвет. металлургии расположены в РСФСР, Казахстане, союзных республиках Ср. Азии и Казахстана. Сибирь — ведущий отрасль пром-сти СССР. Социализм. индустриализация привела к появлению новых отраслей: пром.-во автомобилей, тракторов, комбайнов, двигателей, электротехн. изделий, судов и дорожных машин, хим. и др. оборудования. Научно-техн. прогресс послужил стимулом и созданию и ускоренному развитию в 1950—80-е гг. приборостроения, пром.-ва

средств радиотехники, атомной, авиационной и ракетной техники. Р-ны машино- и приборостроения на терр. РСФСР (Центральной, Сев.-Западной, Поволжья, Урал и др.), Украины, Белоруссии, союзных республик Прибалтики, Татарии, Башкирии, Казахстана, Узбекистана (особенно на терр. РСФСР и Украины); пром.-во мвер, удобрений, хим. средств защиты р-ной, серной и фосф. кальцийсодержающей индустрии, пластмассы и пластич. масс, хим. волокон и нитей и др. Важнейшие р-ны легкой пром-сти — на терр. РСФСР (Сев.-Восточный центр, Поволжье, Урал, Зап. Сибирь, Д. Восток); легкой — на терр. РСФСР (Центральной, Сев.-Западной р-ны и др.), республик Ср. Азии и Прибалтики; пищев. индустрия — в республиках Прибалтики. В 1984 произведено: чугуна 111 млн. т, стали 154 млн. т, готового продукта 107 млн. т, минер. удобрений 31 млн. т, тракторов 57 тыс. шт., цемента 130 млн. т, тканей 11,8 млрд. м², деловой древесины 283 млн. лютых м³.

С.-х. угодья занимают 557,5 млн. га, в т. ч. пашня 291,0 млн. га, выгоноса 34,3 млн. га, пастбища 291,0 млн. га. В валовой продукции с.-х-ва в 1984 на продукцию растениеводства приходится 52,1%, животноводства — 45% и с.-х. Посевная площадь всех с.-х. культур 212,6 млн. га (1984), из них под зерновыми культурами 119,6 млн. га, кормовыми — 40,1 млн. га, в том числе под картофелем и овоще-бахчевыми культурами 9,2 млн. га. Осн. масса зерна дают РСФСР, Украина и Казахстан. Эти союзные республики — РСФСР (ок. 50%), Украина (ок. 30%), Белоруссия (ок. 10%), подсолнечника — РСФСР (7/4) и Украина (ок. 1/2). В 1984 произведено мяса скотоплодородия в объеме 85,3 млн. т, свинины 40,4 тыс. т, подсолнечника 4,0 млн. т, картофеля 88,5 млн. т. В 1984 в СССР было освоено земель площадью 19,5 млн. га в Ср. Азии (св. 1/3), РСФСР (более 1/4), Казахстане и Закавказье. Освоенных земель — РСФСР (ок. 1/4), Украина (ок. 1/4), Белоруссия (ок. 1/4), республиках Прибалтики (св. 1/4), в Белоруссии и на Украине.

Поголовье (на 1 янв. 1985, млн.): кр. рога, скот — 1484, свиней — 24,2, овец — 1143,0. Осн. кол-во мяса дают РСФСР (св. 1/2), Украина (ок. 1/4), Казахстан, Белоруссия, республики Прибалтики, Молдавия, РСФСР (ок. 1/4), Украина (ок. 1/4), Белоруссия и республики Прибалтики; ян — РСФСР (ок. 7/4) и Украина (более 1/4); птицы — РСФСР (ок. 1/2) и Казахстан (ок. 1/4). Произ-во животноводч. продукции в 1984: мяса (в убойном весе) 17,0 млн. т, молока 97,9 млн. т, яиц 76,5 млрд. шт., шерсти 46,3 тыс. т. Реализует Продовольственная программа, разработанная в соответствии с решениями 26-го сессии КИСС.

В СССР развиты все виды транспорта. Длина железных дорог — 85,2 тыс. км, электр. рифицированных 47,9 ст. км, внутр. судох. путей 136,7 т. км, автомоб. дорог с тв. покрытием 78,7 тыс. км, нефтепродуктопроводов — 7,8 тыс. км, водопроводов — 109,5 км, внутр. водн. линий 838 т. км. В общем грузо-обороте транспорта общего пользования (1984) доля железных дорог — 47,7%, авто- и внутр. водн. транспорта — 27,3%, трубопроводного (нефте- и нефтепродуктопроводов) — 18%.

С.-х. транспорт делится на 19 кр. экон. р-нов (Сев.-Западный, Северный, Центральный, Волго-Вятский, Центральночерноземный, Поволжский, Сев.-Кавказский, Уральский, Зап.-Сибирский, Вост.-Сибирский, Дальневосточный, Довоико-Приднестровский, Юго-Западный, Южный, Белорусский, Прибалтийский, Закавказский, Казахский, Среднеазиатский) и Молд. ССР.

Осуществляется развитие терр.-производств. комплексов: Зап.-Сибирского, Казахстана, Северо-Западного, Северо-Восточного, Павлодар-Экибастуйского, Саянского, Тимано-Печорского, Южно-Гаджикского, Южно-Лугского и др.

В структуре экспорта ок. 13,5% занимают машины, оборудование и трансп. средства, св. 30% — топливо и эл.-энергия, 57,5% внешнеторг. оборота приходится на социализм. страны, в т. ч. ок. 33% на страны

зачены ССВБ; св. 30% на развитие капиталистич. страны (ФРГ, Финляндия, Франция, Италия, Япония и др.), 11,5% — на развивающиеся страны.

С. — единств. — рубль.

Материальное благосостояние и культура. В 1984 год доход достиг 569,5 млрд. руб., в основном выходящее за нар. благосостояние. В 1984 численность рабочих и служащих возросла с 33,9 млн. ч. в 1940 до 116,8 млн. в 1984. Реальные доходы рабочих и служащих в 1984 по сравнению с 1940 в 4,3 раза. Реальные доходы колхозников в расчете на одного работающего увеличились в 1984 в 1,9 раза по сравнению с 1940. В 1985 получался 54,6 млн. ч. (4 чел. в 1941).

Розничного товарооборота гос. кооп. и инд. торговли в 1984 — 118 млрд. руб. в 1940 до 161,1 млрд. в 1984.

Непредвиденного размаха достигли жил. стро-во. В 1945—84 построено 3847 млн. кв. м общей (полезной) жилой площади, в т. ч. в 1981—84 439 млн. кв. м (8 млн. квартир).

Растут личные ден. сбережения населения: с 50 млрд. руб. в 1941 до 1984 — 100 млрд. руб. Выда 202,1 млрд. руб. (0,7 млрд. в 1940).

Создана широкая сеть гос. ден.-профлакт. учреждений (23,2 тыс. в 1984). На 1984 в СССР было создано 100 ден.-профлакт. (791 тыс. в 1940). В СССР в 1984 работали 1136,4 тыс. врачей. В 1984 в санаториях, домах отдыха лечились и отдыхали 63 млн. ч. В СССР в 1984 было создано 11,7 тыс. мест обучения было охвачено 108,5 млн. ч., в т. ч. в общобразоват. школах обучалось 44 млн. учас. (в 1941/42 было 35,6 млн.), в вузах 5,3 млн. студентов (в 1940/41 — 1,7 тыс. В дерев. России почти 1/4 населения было неграмотно. На вч. 1985 153,3 млн. ч. имели высш. ср. (получили высш. образование; вышш. законченное имели 18,5 млн. ч.).

Центром науки является АН СССР (осн. в 1724). 14 АН создано в союзных республиках. В 1984 в СССР было создано 14 АН (в 1984 ок. 1,5 млн. ч. (в 1950 — 162,5 тыс.); в их числе 427 тыс. докторов и 450 тыс. кандидатов наук).

СОЦИАЛИЗМ-РЕВОЛЮЦИОНЕРОВ МАКСИМАЛИСТОВ, офиц. назв. партия максималистов в России в 1906—20. **СОЮЗ ССБЗ** — левоцентрист. объединение проф. союзов бурж. индустрии и строительства в 1905—06 в России. Гл. цель: союз Учредит. собрания. Распался в связи с разрывом связей между левыми и правыми и реп.-демок. крылом.

СОЮЗ СПАСЕНИЯ, первая тайная полит. орг-ция декабристов в 1816—17. По уставу (1817) наз. «Об-во истинных и верных спасителей Отечества». Учредители: А. Н. и Н. М. Муравьевы, С. П. Трубецкий, М. И. и С. И. Муравьевы-Апостолы, И. Д. Якушкин, М. С. Лукин, М. Н. Новиков, Ф. П. Шаховской, П. И. Пестель. Цель: уничтожение крепостного права и установление конституц. монархии путем воен. переворота. Носила заговорщический характер.

СОЮЗ СПРАВЕДЛИВЫХ, в 1836—47 тайная орг-ция нем. полит. эмигрантов. Возник в Париже, имел секции в др. странах. Возглавлялся Ф. Марксом и Ф. Зигельсом, создавшими *Союз коммунистов*.

СОЮЗ Т., серия сов. трехместных космич. кораблей для полетов по окрестностям орбиты. Предназначены для доставки космонавтов на орбит. станции «Салют» и их возвращение на Землю. Созд. на базе космич. корабля «С. С.» на вост. побережье Касп.

СОЮЗ ТРЕХ ИМПЕРАТОРОВ, совокупность соглашений между Россией, Германией и Австрией в 1873—84. Превозила, предусматривая воен. помощь в случае нападения 4-й державы, с 1881 — благожелат. нейтралитет. Фактически утратила силу в 1914 в связи с началом 1-й мировой войны.

СОЮЗ ХУДОЖНИКОВ СССР, творч. обществ. орг-ция сов. художников и искусствозн. в СССР, создана в 1932. В 1935 — 60 лет. Предназначена для оказания помощи и поддержки деят. республик, края, областей и городов нацл. создается с 1932. Единый СН СССР создан в 1957. На 1.7.1985 численность член. 102 тыс. (в 1937 — 10 тыс.). Пред. (1957 — 1958), Б. В. Иогансон (1958—60), Н. А. Пон-

марёв (в 1971—73 — 1-й секр., с 1973 — пред. правления). Сметды: 1-й — в 1957, 2-й — в 1967, 3-й — в 1968, 4-й — в 1973, 5-й — в 1973, 6-й — в 1983.

Печатные органы: ж. «Мир культуры СССР и АХ СССР», «Творчество», «Декоративное искусство СССР», «Новый художник» (совм. с АХ СССР и ЦК ВЛКСМ). Орг. Лейбис (1937—44).

СОЮЗМУЛЬФИЛЬМ, крупнейшая в СССР студия мультипликац. фильмов. Осн. в Москве в 1936 на базе 4-го мастерск. Выпускает до 23 рисованных и 8—10 кукольных фильмов в год. Среди лучших ф.: «Колечко-Горбунчик», «Заколдованный мальчик», «Сказка о царе Салтане», «Сказка о рыбаке и рыбке», «Чудесница», «Кто сказал „миг“?», «История одного преступления», «Варежка», «Сказка сказок», «Сказка о царь Салтане». Орг. Треть К. Зинаиды (1986).

СОЮЗНАЯ РЕСПУБЛИКА, суверенное сов. социальное гос-во, к-рое объединилось с другими сов. республиками в Союз ССР на началах добровольности и равноправия. Каждая С. р. имеет свою конституцию, выпс. орган гос. власти — однопалатный Верх. Совет Национальностей. Верх. Суд каждой С. р. представляется 32 депутатами. В составе Союза СССР 15 С. р.: РСФСР, УзССР, КирССР, КазССР, ТССР, УзССР, ССР, Азерб. ССР, Литов. ССР, Молд. ССР, Латв. ССР, Кирг. ССР, Тадж. ССР, Арм. ССР, Туркм. ССР, Эст. ССР.

СОЮЗНЫЕ СОВЕТЫ (федеральное), назв. парламента Швейцарии.

СОЮЗНЫЕ ЧИСЛА, то же, что *дружественные числа*.

СОЮЗНЫЙ ДОГОВОР, договор между двумя или неск. гос-вами, участники к-рого обязуются действовать сообща в определ. договорной ситуации, нац. оказание взаимной помощи на случай войны.

СОЮЗНЫЙ СОВЕТ, одна из двух равноправных палат ЦИК СССР в 1923—36. Избиралась в составе 1/2 от состава и 1/2 от состава союзных республик пропорционально населению каждой. Избирал Президиум.

СОЮЗНЫЙ СОВЕТ, в Швейцарии назв. консультативный орган при верхов. главном правителе союзных кантонах, воюющих в Японии (С. С. — Совет при Верхов. правителе).

СОЮЗНЫЙ СОВЕТ ДЛЯ ЯПОНИИ, консультативный орган при верхов. главнокомандующем союзными оккупат. войсками в Японии (С. С. — Совет при Верхов. главнокомандующем).

СОЮЗНЫЙ СОВЕТ ДЛЯ ЯПОНИИ, консультативный орган при верхов. главнокомандующем союзными оккупат. войсками в Японии (С. С. — Совет при Верхов. главнокомандующем).

СОЮЗНЫЙ СОВЕТ ДЛЯ ЯПОНИИ, консультативный орган при верхов. главнокомандующем союзными оккупат. войсками в Японии (С. С. — Совет при Верхов. главнокомандующем).

СОЮЗНЫЙ СОВЕТ ДЛЯ ЯПОНИИ, консультативный орган при верхов. главнокомандующем союзными оккупат. войсками в Японии (С. С. — Совет при Верхов. главнокомандующем).

СОЮЗЫ БОРЬБЫ ЗА ОСВОБОЖДЕНИЕ РАБОЧЕГО КЛАССА, первые общенар. в 30-е гг. в Европе. Возникли в Петербурге (*Союз борьбы за освобождение рабочего класса*), Москве, Китее, Екатеринбурге, переименов. в профсоюзные классы.

СОЮЗЫ ВОЗРАЖЕНИЯ НА РЕШЕНИЯ, орг-ция, созд. рус. эмигрантами после издания декрета ВЦИК (3.11.1921), ВШК и СНК (9.6.1921) о введении участкового избирательного права. Сосуществовала с Союзом России трудящихся б. военизованных и гражд. лиц.

СОЮЗЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ, классовые орг-ции капиталистов, обеспечивающие им достижение экон. и часто полит. целей: биржевые к-ты, торг. и пром. палаты, нац. отраслевые союзы предпринимателей разл. отраслей пром-сти.

СОЮЗЫ РАБОЧЕЙ И КРЕСТЬЯНСКОЙ МОЛОДЕЖИ, рос. юношеские орг-ции в 1905—17. Возникли в М. и др. городах под руководством большевиков в марте — апр. 1917. В числе первых — петрогр. Социально-союз рабочей молодежи и др. Союз рос. рабочих к-тов «3-й Интернационал».

На 1-м Всерос. съезде (1918) основан РКСМ.

СОЯ (Soya) Кара Эрик (1896—1983), дат. писатель. Автор повести «Сатирич. драма „Бомба“» (1935), автобиоа. пов. «Гости» (1941) и пьеса «После» (1947); филос. драм. тетралогия «Игра в жуки», или Так может случиться (1948—54), 4-х частная трилогия: «Семнадцать» (1953—54).

СОЯ, род однолетних трав сем. бобовых. Песк. десклат видов, во многих тропич. странах осн. культура. В СССР возделывается в осн. С. культурная (шпештания) — зерновая, маслянистая (до 37% масла), кормовая и декоративная культура. Зерно С. (до 43% белка) используют в пищевой индустрии, и искусств. шпш. продуктов.

СПААК (Spaak) Поль Анри (1898—1972), один из лидеров бельг. социал-демокр. партии (с 1944), мин. инд. дел (1936—47, 1938—1947, 1949, 1954—57, 1961—66) и премьер-мин. (1938—39, 1946, 1947—49). В 1957—61 ген. секр. НАТО.

СПААК (Spaak) Шарль (1903—75), франц. спеварист. Сотрудничал с кинорежиссерами Ж. Дювене, Ж. Фейдору, Ж. Ренуаром, А. Кавайотом, Ж. Кустуром, Ж. Боннаром (1934), «Панисон „Мимоза“» (1935), «Великая иллюзия» (1937), «Норманна — Пелая» (1950), «Семь дней в жизни Гитлера» и Э. Триволе, «Жерминаль» (1963).

СПАВЕНТА (Spraventa) Бертраудо (1817—1883), итал. философ-гегельевец. Вместе с другими идеалистами ввел крыло т. н. неологического гегельянства.

СПАЙ (франц. спай), части легкой кавалерии во франц. кохле. войсках в 1831—162; Воинские подразделения.

СПАГИС Андрей (1820—71), латыш. публицист, лидер младолатыш. Боролся против принятых нем. помещиках, за бурж. реформы в Латвии.

СПАЗМ (от греч. *spasmos*), судорожное сокращение мышц конечностей или мышечной массы в кривошеи, в кривошеи, в кривошеи, в кривошеи и др. полых органов (с врем. сужением их просвета).

СПАЗМОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (от нем. *Spasmodika*), группа расщепляющих веществ, в-ва, снимающие спазмы гладкой мускулатуры внутр. органов и др. Принимают при бронхитальной астме, почечной колике и др.

СПАЗМОФИЛИЯ (от *спазм* и *...филия*), заболевание детей прени. первых двух лет жизни, характеризующееся падением содержания кальция в крови, повыш. возбудимостью нерв. системы, судорогами, спазмами голосовой щели.

СПАЙКИ, то же, что *спайки*.

СПАЛЛАНЦИ (Spallanzani) Ладзаро (1729—99), итальянский натуралист. Впервые доказал невозможность самозарождения микроорганизмов, осуществил опыты одоиторения в земноводных и млекопитающих. Стронник реформизма (овист).

СПАЛТАНИК, придворная должность в Рус. царств. в 17 в. — в ран. коллегиях поестественному. Дежурил в компаниях царя, сопровождал его в поездках.

СПАЛТАНИК, вид породы собак (1882—1916), деятель рос. рев. движения, лит. критик. Чл. РСДРП с 1901, большевик. Участник Революц. 1905—07 (Москва, Кавказ). В 1912—1913 член ЦК РСДРП, в Евро. бюро ЦК РСДРП. Стался по эстетике.

СПАНИЕЛИ (англ. spaniel, от исп. *español* — испанский), группа пород собак, использующих для спорт. охоты на водоплавающих, бортовую и болотную дичь. Выделены в 15—16 вв. в Испания. Породы: коккер, спрингер, суссекс, клаумбер и др. В СССР разводятся колхозниками.

СПАРЖА, род многолетних трав, полкустарничков и лиан сем. спаржевых. До 300 видов. Известны спорт. охоты на водоплавающих, бортовую и болотную дичь. Выделены в 15—16 вв. в Испания. Породы: коккер, спрингер, суссекс, клаумбер и др. В СССР разводятся колхозниками.

СПАРК (Sprak) Моризал Сара (р. 1918), англ. писательница, литературовед. Критиковала творчество Ф. Хемингуэя. Автор ром. «30 выводов», 1960; пов. «На публику», 1968; рассказы, используют приемы реализма; гротеска. Ром. «Аббатиса Крускава» (1974) — осл. ром. комментарий к *«Умеренности»* Олдоса.

СПАРИНГ (англ. sparring), в боксе — тренировочный бой; С.-партнер — соперник в разл. тренировочных состязаниях.

СПАРТΟΣ-ПОИТ (Spartos Point), пригород г. Ватлинг в С.Ш. шт. Мэриленд.

СПАРТА (металлургия, машина).

СПАРТА (Лакедемон), др.-греч. полис в Лаконии (Пелопонес), превратившись в государство в 8 в. до н. э. Макс. население — в крупное гос-во. По преданию, гос-во в С. был установлен Ликургом (9—8 вв.), Спарта была развита в области земледелия, С. — главный ремесленный и торговый центр; гос. дела решала герисия, затем коллегия эфоров. Соперничество между Афинами и С. привело к Пелопонесской войне 431—404; победил в ней, утвердил свою гегемонию над Грецией. После поражения в войне с Синами в 371 при Левктрах и в 362 при Мантинее С. превратилась во второстепенное гос-во. В 148 С.Ш. покорил Римом, в 27 до н. э. вошла в рим. пров. Ахайя.

СПАРТА, г. в Греции, на о-ве Пелопонес, адм. д. юма Ахайи.

СПАРТА — руины древнего г. Спарта (остатки акрополя с храмом Афины, 6 в. до н. э.), святилища, 7—5 вв. до н. э., театра, 1—2 вв. н. э.).

СПАРТАК (Спартак), древ.-лат. имя, вожак крупнейшего восстания рабов 73 (или 74) — 71 до н. э. в Италии. Уроженец Фракии. Боец с товарищами из школы гладиаторов в Капуе. Восстание началось на Юг. Италия, затем фактически воцарился; армия восставших насчитывала ок. 70 т. ч. В 71 С. был разбит рим. армией под рук. Красса и погиб в бою.

«СПАРТА», всесоюзное добровольное спорт. об-во профсоюз работников торговли, гос. учреждение физ. культуры, спорта, физ. культуры, туризма, олимпийского движения, гражд. авиации и др. Основ. в 1935. В 1983 ок. 12 млн. чл., 280 призёров Олимп. игр, ок. 4 тыс. чемпионов мира, Европы и СССР. Олд. Л. С. Шварцман.

«СПАРТАКА СОЮЗ», рев. орг-ция герм. левых с.-д. Союз. 11.11.1918 убит преобразование «Спартака группа» (сод. в 1916).

В ЦК с.-д. обр. партии в С.Ш. Ф. Л. Лембург, Г. Меринг, Л. Иоганес, В. Пнк и др. До кон. 1918 в составе Независимой с.-д. партии Германской Республики. Убит в концлаг. Номс. рев-ция 1918. Общегерм. конференция спартакштов и леворадикалов, открывавшаяся в Берлине 29.12.1918, конституировалась как Учредит. съезд КП Германии.

СПАРТАКИАДА, традиц. комплексные массовые спорт. соревнования, назв. в честь Спартака. Первые С. проводились в пар. 20-х гг. 20 в. в рабочих орг-циях в СССР, Германии, Чехословакии. В 1926 состоялась Всес. С. в Москве. С 1956 проводится в С. народом СССР.

СПАРТАКИАДА НАРОДОВ СССР, крупнейшие в мире спорт. соревнования (по числу видов спорта и участников превосходящие Олимпийские игры), проводятся ежегодно, начиная с 1946, в год предшествующий Олимп. играм. В финальных стадиях 8-8 Спартакиады (1983) участвовало 11 т. ч. в т. ч. гости из 56 стран; участвовало 17 миллионов в 22 виде. рекорды.

СПАРТАНСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, гос. система воспитания детей рабовладельц. аристократии в Спарте в 8—5 вв. до н. э. Мальчики в возрасте 7—20 лет проходили физ. подготовку в интернатах. Формировались выносливость, привычка к лишениям. Обучали чтению, писанию, спортивным играм. Деятельность воспитывались в семье, в их системе воспитания входили также бой, борьба, метание диска, копья.

СПАТИАТЫ (греч. spatia), полноправные граждане Спарты.

СПАРТОКИДЫ, династия правителей Боспорского царства в 438—ок. 2 в. до н. э. Наиб. известны Спартокид III (33 до н. э.), Левкон I (389/388—349/348 до н. э.), Персид II (4 в. до н. э.).

СПАСА НА ИВАНЕ ЦЕРКОВЬ (Спаса Преображения или Иваницы церковь) в Новгород (1374; фрески 1378, Феофан Грек), памятник рус. архитектуры. Прямой, в плане 4-столпный одноглавый храм. В интерьере — 4 купола, отличающиеся эффектным сочетанием величавой строгости форм и застенчивостью нарядного декора.

СПАС-ДЕМЕНСК, г. (с 1917 в Калужской обл. Ж.-д. ст. Ф-ка строчивые здания изданий, молодой ж. д. ст. Фев. с 15 в. в Лужском уезде).

СПАСКА-ПЕЧИКИ, г. (с 1920) в Рязанской обл., на р. Пра. Ж.-д. ст.

СПАСОВИЧ Вл. Дав. (1829—1906), рус. юрист, специалист по земельн. праву, изобретатель процесса «Осв. тр.» — «Учредит. уголовного права» (т. 1, в. 1—2, 1883).

СПАСО-ЕВФИМИЕ МОНАСТЫРЬ, мужской монастырь, основан в 1200 Окт. рев-цией, основателем и монахом Евфимием. В 1676—1905 в нем была тюрьма для черк. и потом. преподобный Паисий Великий, Окт. рев-ция. Архит. пам. 16—17 вв. Музей.

СПАСО-ЕВФРОСИНЕВСКИЙ МОНАСТЫРЬ, женский, в Польше. Основ. в 1125 как монастырь преставленной Евфросинии (Синицы). Упразднен после Окт. рев-ции. Архит. пам. 12—19 вв.

СПАСОКУКОВСКИЙ Сер. Ив. (1870—1943), СССР, хирург, основатель науч. школы, акад. АН СССР (1942). Тр. по хирургии желудочно-кишечного тракта, легких, переливанию крови. Предложил способ предоперационной обработки рук. Гос. пр. СССР (1942).

СПАСО-ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ МОНАСТЫРЬ, мужской, в Новгород-Северском, основан в 1200 Окт. рев-цией, реконструирован в 17 в. Упразднен после Окт. рев-ции. Архит. пам. 17—18 вв.

СПАССК, назв. г. Бедобоев-янок до 1925. Спасский, назв. г. Куйбышев (Тат. АССР) до 1926.

СПАССКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 8—9.10.1922, во время Гражд. войны. Н-р-во имени Давыдова (главноком. П. Уборевич) овладела укрепленным н-ром белогвардейцев ок. Спасска и открыла путь в Юж. Приуралье.

СПАССКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 1920, Окт. рев-ция (с 1926) в Приуралье. Ком. Ж.-д. ст. 58 т. ч. (1985). 3-дн. тракторно- и авторем., сав. техн. армия и др.

СПАССКАЯ ОПЕРАЦИЯ, 1937, во время войны. С.И. Вас. (р. 1937) соев. шахматист, междунар. гроссмейстер (1956), з. м. с. (1964), журналист. Чемпион мира (1969—72), СССР (1971—1973).

СПАССКАЯ ОПЕРАЦИЯ, др. (р. 1926), соев. учебный в области судостроения, ч.-к. АН СССР (1984). Герой Тр. Труда (1978). Чл. КПСС с 1967. Основ. тр. по технике, в т. ч. в 1926) в Приуралье. Дев. пр. (1965). Гос. пр. СССР (1983).

СПАССКИЙ Мих. Фел. (1809—59), рус. акад. наук, классик минералогии. Автор науч. монографии о климате Москвы (1847). Выдвинул идею об определяющем влиянии Азии, циркуляции на формирование климата.

СПАССК-РЯЗАНСКИЙ (до 1929 Спасск), г. (с 1878 в Рязанской обл., пристань на Оке. Спасск-Татарский, назв. г. Куйбышев (Тат. АССР) в 1926—35.

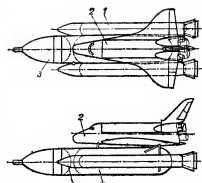
СПАФЕРИ (Ине, Гаврилович (Милеуский Николае Салтарул) (1636—1708), молд. ученый, дипломат, писатель. В 1653—71 на службе в молд. и валанских господарей. С 1671 в России, изобретчик Польского принципа.

В 1675—78 возглавлял рус. посольство в Пекине. Участник Азовского похода 1695. Кн. в 1700 г. в м. Я. 2-я ступень — 2 укрощителя с РДТ; 2-я ступень (орбитальная) — крылатая пилотируемая, к-рая после сохода с орбиты способна совершить полет в атмосфере любого резиме. Первый полет с космопланом — апр. 1981. На 1986 состоялось 4 орбит. ступени — «Колумбия», «Челленджер» (короткая к-ра), «Колумбия» 28.1.1986), «Дискавери» и «Атлантис».

СПАФЕРИИ (Спакли).

«СПЕКС ШАТТЛ» (англ. Space Shuttle — космич. челнок), многоразовый пилотируемый транспорт. космич. корабль США. Масса — 20 т. 2-я ступень — 2 укрощителя с РДТ; 2-я ступень (орбитальная) — крылатая пилотируемая, к-рая после сохода с орбиты способна совершить полет в атмосфере любого резиме. Первый полет с космопланом — апр. 1981. На 1986 состоялось 4 орбит. ступени — «Колумбия», «Челленджер» (короткая к-ра), «Колумбия» 28.1.1986), «Дискавери» и «Атлантис».

СПЕКАНИЕ (техн.), соединение мелкозернистых и порошкообразных материалов с медью, медная патинистая структура, создаваемая диффузно отражающим слоем в окружающем пространстве при освещении его катодным излучением (спектр. анализ). Вследствие интерференции света, рассеиваемого отд. точками объекта. С. используются для регистрации перемещений и деформаций



Космический корабль «Спецшаттл»: 1 — топливный блок 1-й ступени; 2 — 2-я ступень; 3 — сбалансированный топливный бак 2-й ступени.

диффузных объектов, измерения шероховатости поверхностей, в оптич. обработке изображений.

«СПЕКТЕТОР» («The Spectator» — «Наблюдатель», «Зритель»), англ. сатирико-правочн. журнал. Изд. в 1711—14 Дж. Аддисона и Р. Стилеса. Пожарная обработка аналогичных изд. в странах Европы, в т. ч. в России.

«СПЕКТЕТОР», англ. ежедневице по вопросам политики, экономики, культуры с 1828. Лондон. Тираж (1985) 18,4 т. экз.

СПЕКТР (от лат. spectrum — представление, образ) в физике, совокупность всех значений к.-л. физ. величины, характеризующей систему или процесс. Чаще всего пользуются понятием частотного С. колебаний (в частности, к.-л. физ. величины акустич. С. звуков, пульсов и масс частиц (см. Спектрометрия, Масс-спектрометрия). С. может быть непрерывным и дискретным.

СПЕКТРАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ световой величины, предел отношения световой величины (напр., энергии, яркости, светового потока и др.), соответствующей узкому участку оптич. спектра.

СПЕКТРАЛЬНЫЕ КЛАССЫ, классификация звезд по интенсивности линий в их спектрах — по отношению к излучению. Астрофиз. звезды (темпер-ра. давления и др.). Основ. С. к. имеют обозначения О—В—А—F—G—K—M, причём этот ряд расположен в порядке убывания темп-ры (от 30 тыс. до 3 тыс. К).

СПЕКТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ, линии в спектрах др. атомов, молекул и др. квантовых систем. Излучение, соответствующее данной С. л., характеризуется определ. длиной волны. Азая С. л. отвечает определ. квантовому переходу. В соответствии с направлением перехода различают С. л. поглощения и испускания.

СПЕКТРАЛЬНЫЕ СЕРИИ, группы спектр. линий в атомных спектрах, частоты к-рых подчиняются определ. закономерностям.

СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, физ. метод качества и количеств. определения состава в-ва, проводимый по его спектру оптически. Различают атомный и мол. С. а., дисперсионный (по спектру поглощения) и абсорбционный (по спектру поглощения). В качестве в-ва, а. получивший спектр интерпретируют с помощью таблич. и эмпирич. данных спектров элементов и индивидуальных соед., в частности С. а. определяют содержание исследуемого в-ва по относит. или абс. интенсивности линий, входящих в спектр. Перевернутые в пром-сти, с х-вв, геологич. и др.

СПЕКТРАЛЬНЫЙ ИНДЕКС измерения, показатель степени n в степенной зависимости интенсивности I_n мол. излучения I_0 от частоты ν ($I_n \sim \nu^n$). Значение n определяется природой излучения, что позволяет, напр., классифицировать излучение космич. объектов (планет, звезд, галактик) по их тепловому или синхротронному.

СПЕКТРОГРАФ (от спектра и греч. γραφ — пишу), прибор для исследования спектров Солнца в лучах узкого спектра. Область, соответствующая излучению определяет. хим. элемент (чаще всего H или Ca).

СПЕКТРОГРАФ (от *спектр* и ...*граф*), спектральный прибор, приемник к-рого (фотоэлементы или фотопластинки, фотоумножитель и др.) регистрирует одновременно весь опич. спектр, разбитый на фокальной поверхности С. приемника в виде спектров спектрограмм, спектр-анализе, астрофизике. **СПЕКТРОКОМПАРАТОР** (от *спектр* и компаратор) в астрономии, прибор для измерения зависимости смещения двух линий на основе Доплера эффекта по относит. смещению их спектр. линий в спектрах, фотографии к-рых совмещают на экране или в виде микрофильма.

СПЕКТРОМЕТР (от *спектр* и ...*метр*) оптический прибор для измерения оптич. спектров с помощью фотоэлектрич. приемников энергии.

СПЕКТРОМЕТРЫ ЯДЕРНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ, приборы для регистрации и измерения энергии (энергетика спектра) ядерных излучений. С. я. н. классифицируют по виду излучения (альфа-, бета-, гамма-спектрометры, нейтронный спектрометр и др.), по принципу их действия (маллетовы, сцинтилляционный, полупроводниковый, кристалл-дифракционный и др.) и по конструктивным особенностям.

СПЕКТРОПАРИМЕТР, прибор для измерения зависимости оптич. скорости активности n от длины световой волны (дисперсия оптически-анизотропных сред).

СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР (ИСАН), организован в 1968 (входит в Науч. центр АН СССР, г. Троицк, Моск. обл.). Иссл. по атомной физике, спектроскопии, спектроскопии тв. тела и др.

СПЕКТРОСКОПИЯ (от *спектр* и ...*скопия*), раздел физики, посвященный изучению спектров излучения. Различают по диапазону длин волны излучения — радиоспектроскопию, инфракрасную С., видимого излучения, ультрафиолетовую С., рентгеновскую С. гамма-С. по типам исследуемых атомных систем — атомную С., молекулярную С., кристаллов; в зависимости от источника излучения, исследуемых объектов — спектроскопию особенностей излучения С., фурье-С., вакуумную С. и т. д. С. — основа спектральной оптики.

СПЕКТРОФОТОМЕТР (от *спектр* и фотометр), спектр. прибор, сравнивающий измеряемый поток излучения с эталонным. Применяется в спектр. анализе.

СПЕКТРОФИЛЬМ (от *спектр* и диаграмма), то же, что Герциевский — Ресселла диаграмма.

СПЕКТРЫ ОПТИЧЕСКИЕ, спектры заметн. излучения в диапазоне длин волн $10^3 - 10^6$ нм. Различают С. о. искусственная (эмиссионные, от источников света), поглощения (абсорбционные), получаются при прохождении света через в-во, рассеяния и отражения. Возникают при квантовых переходах в атомных системах. По виду С. о. могут быть линейчатыми (из отл. спектральных линий), сплошными (на сплошном фоне), сплошными с темными интервалами (лини и сплошными). Для атомов типичны линейчатые С. о., для молекул — полосы.

СПЕКУЛЯТИВНОЕ (от лат. *speculatio* — созерцание) теоретич. знания, к-рое выводится без обращения к опыту и направлено на осмысление оснований науки и культуры; процесс обоснования и построения абстрактной, характерной для идеализма. Спекулятивная философия (Платон, Гегель, Э. Гуссерль) отрицает филос. познание от социального опыта. Развитие философии абстрактного гносеологич. материализма раскрывает связь философии с обществов.-ист. практикой.

СПЕКУЛЯЦИЯ (от латинск. *speculatio* — высмаривание), по сов. праву скупка и перепродажа товаров или иных предметов с целью извлечения прибыли.

СПЕЛОГОЛИЯ (от греч. *speiologion* — пещера и ... *голия*), наука, занимающаяся изучением пещер — их происхождением, морфологией, микроклиматом, водной органич. миром, материальной культурой и спор. использованием.

СПЕЛОФОРУНА (от греч. *speiologion* — пещера и *форуна*), совокупность ж-ных, обитающих в пещерах, трещинах гор, пород и т. п. Так же называются пещерные сообщества.

СПЕЛОСТЬ ПОЧВЫ, состояние почвы, при к-ром ее легко обрабатывать (физ. С. п.) или она готова к посеву и посадке (биол. С. п.).

СПЕЛЫТА, один из видов *пшеницы*.

СПЕНДИРАТОР Ал-др Аф. (1871—1928), русский писатель, драматург, акт. Армен. СР (1926). Создатель классич. арм. симф. и оперных произв. Ол. «Алмаш» (1928), симф. «Светлый путь» (1928) и др.

СПЕНСЕР (Спенсер) Герберт (1846—1962), в 1910-е гг. один из бурж. австрал. Лейбористской партии (осн. в 1891). С 1870-х гг. участвовал в движении за своб. Австралии, издал журнал «Выход», в 1916 исключен из партии; в 1917 вступил в бурж. Нац. партию (действовала в 1917—45).

СПЕНСЕР (Спенсер) Герберт (1820—1903), англ. философ и социолог, один из родоначальников позитивизма, основатель органич. школы в социологии; идеолог бурж. либерально-капиталистич. учения, учение о «социальной этике» — сторонник утилитаризма. Выясняет вклад в изучение производной культуры. Осн. сов. «Система синтетической философии» (1862—96).

СПЕНСЕР Эдмунд (ок. 1552—99), англ. поэт. Пастораль «Пастушеский календарь» (1579) в духе нар. поэзии. В неаполит. аллегорич. поэме «Королева Фей» (1590—96) сочетал дидактику с гуманистич. устремлениями. Ввел в англ. стихосложение г. и *спенсерианский* стих.

СПЕНСЕРОВА СТРОФА, девятисyllabная строфа с рифмовкой ааЬЬсс (см. *Рифма*); 1-й и 9-й строчки — 5-сложный, 9-я — 6-сложный шест. Сопоставл. Спенсера.

СПЕНСЕРСКИЙ А. Дм. (1887/88—1961), сов. патофизиолог, акад. АН СССР (1939) и АМН СССР (1952). Иссл. по физиологии системы в энтомологии, патогенезе, теснине и исходах разл. толщ. процессов. Гос. пр. СССР (1933).

СПЕНСЕРСКИЙ Георгий Несторович (1873—1969), сов. педиатр, ч.-к. АН СССР (1943), акад. АМН (1944), Герой Труда (1957). Осн. тр. по профилактике дет. болезней, физиологии развития дет. возраста. Гос. пр. Леп. пр. (1970, носок).

СПЕНСЕРСКИЙ Евг. Веняминович (р. 1903), сов. актер, режиссер, артист цирка. Д. р. 18 апр. 1903, РСФСР (1966). В 1931—72 актер Центр. т-ра кукол (один из его основателей).

СПЕНСЕРСКИЙ Мих. Мих. (1772—1830), граф, рус. гос. деятель. С 1808 ближайший советник имп. Ал-ра I, автор плана либер. преобразований, инициатор создания Гос. совета (1812—18), член Царств. совета, ген.-губернатор Сибири, составил план адм. реформы Сибири. С 1826 фактик. глава 2-го отделения, руководил кодификацией Основных государственных законов Российской империи (1832).

СПЕНСЕРСКИЙ Сер. Бор. (1914—83), сов. архитектор, градостроитель. Д. р. 18 дек. 1914, УССР (1979). Чл. КПСС с 1957. Телестр. (1962), гостиница «Ленинград» (1970) — в Ленинграде, там же на сов.-фин. границе (1967) — гостиница «Солнечный». Лен. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1973).

СПЕНРАТОВО Вал. Ал-др. (1904—78), сов. актриса, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1947. Родилась в Гостинцеве, в Царств. детском т-ре. Играла роли подполков. зван. характерные роли.

СПЕРМ, (от греч. *сперма* — семя), вырабатываемый млекопитающими; состоит из сперматозоидов, жидкости придатка семенника и секрета придаточных половых желез.

СПЕРМАТОГЕНЕЗ (от греч. *сперма*, род. п. *сперматыс* — семя и ... *генезис*), образование дифференцированных муж. половых клеток — сперматозоидов у человека и ж-них гнзодонных (одинарный) набор хромосом. С. большинства организмов имеет голову, шейку и хвост (жгутики), с помощью к-рых перемещаются.

СПЕРМАЦИТ (от *сперма* и греч. *китос* — кит), восполняющее в-во, заключенное в особом мембране и головке капалоте. Используются в качестве питательн. материи для крошек и масел.

СПЕРМИЙ (от греч. *сперма* — семя), 1) у животных то же, что *сперматозоид*. 2) у голо-

семенных и покрытосеменных т-л муж. половая клетка, лишняяя жгутиком; передвигается рывками — в результате роста пыльников.

СПЕРР (Sprug) Джозеф Эдуард (1870—1950), амер. геолог. Разработал схему первичной эволюции жизни на Земле, доказавшая ин. происхождения из других материков.

СПЕРРИ (Sperry) Рудольф Уолкотт (р. 1913), амер. психолог, нейрофизиолог. Осн. иссл. по нейронам, ориентации в пространстве, специализации полушарий головного мозга человека. Ноб. пр. (1981).

СПЕССАТТИ, минерал гр. гранатов, мн.Алтайских, Розинских, Курганских месторожд. Тв. 7—7,5; плотн. 3,8—4,3 г/см³. Встречается в гранитах и гранитных пегматитах; иногда в скарнах.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, форма обществ. разделения труда и его разнор. органич. Отражает процесс сосредоточения произ-ва откл. видов продукции или ее частей и самостоят. отраслей, произ-ва и на спецализир. пр-тиях. Способствует увеличению произ-ва продукции и повышению ее качества, росту производительности труда. Специализир. произ-во характеризуется однородностью продукции и техпол. процесса, специализацией и кадрами. Различают С. п. — производственную, производственную, обув. и швейную ф-ки; полетальную (з-ды парикомпозиторов, строит. делателей и др. пр-ти); выделочно-швейную (з-ды обуви, текстильной, обувной, кожгалантерейной, кузнечные пр-довые и сборочные з-лы в маш-ии).

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА, разновидность автоматизированного решения одной задачи или сравнительно узкого класса задач, что определяет ее структуру и техн. параметры. Различают С. в. м. — управляющую (для решения задачи) и моделирующую (напр., физ. модель электроинтегральной цепи).

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ООН, межправительств. органич. по экон., социальным и гуманитарным вопросам, созданные в результате соглашения и связанные с ООН междунар. соглашениями. На 1.1.1986 существовало 16 С. у. ООН: Всемирный почтовый союз, Междунар. союз электросвязи (входит в состав ИКТУ), Междунар. органич. Междунар. органич. труда, Всемирная органич. здравоохранения, Органич. Объединенных Наций по образованию, науке и культуре (ЮНЕСКО), Междунар. органич. гражд. авиации (ИКАО), Междунар. орг. труда (ИМО), Всемирная органич. интеллектуальной собственности, Органич. Объединенных Наций по промышленному развитию ЮНИДО (СССР — участник перестройки), Всемирная организация интеллектуальной собственности, Междунар. ассоциация развития, Прод. и с.-х. органич. ООН (ФАО), Междунар. ассоциация развития.

СПЕЦИАЛЬНАЯ АВИАЦИЯ, в сов. ВВС авиад. части и подразделения, имеющие на вооружении самолеты (вертолеты) спец. назначения (авиация транспортной корпорации, транспортники и др.); входят в состав дальней, фронтовой, армейской и воен.-транспорт. авиации.

СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (САО) АН СССР. Осн. в 1966 в Звенигородском р-не Карачаево-Черкесской обл. В 1975 введены на выс. 3070 м крупнейшие в мире рефлекторы (10,7 и на выс. 970 м 600-и радиотелескоп с антенной перем. профилем (РАТАН-600). Осн. иссл.: слабые звезды (СТАН), галактики, метеороиды.

СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (САО) АН СССР. Осн. в 1966 в Звенигородском р-не Карачаево-Черкесской обл. В 1975 введены на выс. 3070 м крупнейшие в мире рефлекторы (10,7 и на выс. 970 м 600-и радиотелескоп с антенной перем. профилем (РАТАН-600). Осн. иссл.: слабые звезды (СТАН), галактики, метеороиды.

СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (САО) АН СССР. Осн. в 1966 в Звенигородском р-не Карачаево-Черкесской обл. В 1975 введены на выс. 3070 м крупнейшие в мире рефлекторы (10,7 и на выс. 970 м 600-и радиотелескоп с антенной перем. профилем (РАТАН-600). Осн. иссл.: слабые звезды (СТАН), галактики, метеороиды.

СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (САО) АН СССР. Осн. в 1966 в Звенигородском р-не Карачаево-Черкесской обл. В 1975 введены на выс. 3070 м крупнейшие в мире рефлекторы (10,7 и на выс. 970 м 600-и радиотелескоп с антенной перем. профилем (РАТАН-600). Осн. иссл.: слабые звезды (СТАН), галактики, метеороиды.

СПЕЦИАЛЬНАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (САО) АН СССР. Осн. в 1966 в Звенигородском р-не Карачаево-Черкесской обл. В 1975 введены на выс. 3070 м крупнейшие в мире рефлекторы (10,7 и на выс. 970 м 600-и радиотелескоп с антенной перем. профилем (РАТАН-600). Осн. иссл.: слабые звезды (СТАН), галактики, метеороиды.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЙСКА, подразделения вооруженных сил, предназначенные для выполнения в бою (в операции) спец. задач (по связи, разведке, обеспечению и др.) и имеющие спец. техн. оснащение. К. с. в. Сов. Вооруж. Сил отно-

сятся: инж., связи, хим., автомоб., дорожные и др. работы.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ, 1) то же, что вспомогат. ист. дисциплины. 2) Инога назв. специальных ист. наук (археология, этнография) и отраслей ист. науки (ист. география, историография).

«СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВА ЗАЙМСТВОВАНИЯ», междунар. резервные кредитно-расчетные средства страны — членство Международного валютного фонда (МВФ), предлажная, для покрытия дефицита из платяжных балансов. Созд. в 1970.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СУДЫ, в бурж. гос-вах — особые, не входящие в систему общих судов суды, органы, создаваемые для рассмотрения отд. категорий дел (напр., воен., тамош. суды).

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ, функции права спец. классов, особенно часто встречающиеся при решении задач матема. физики. Основные С. ф. являются решениями линейных дифференц. ур-ний 2-го порядка с переменными коэф.: цилиндрич., сферич. и др. функции.

СПЕЦИИ, то же, что *примитивы*.

СПЕЦИФИКА (от латинск. *specificus* — особый, особенный), отличительные, характерные особенности, присущие только данному предмету, явлению.

СПЕЦИФИКАЦИЯ, 1) перечисление подробностей, на к-рые необходимо обратить особое внимание. 2) Один из осн. докт. методов конструкторской деятельности на изделие, продукт и т. д., выполняемый обычно в виде таблицы, в к-рой указываются назв. изделия, его составные части и элементы, материал, из к-рого оно изготовлено, масса и др. данные.

СПЕЦИЯ (*La Spezia*), г. и порт в Италии, на Апеннинском м., в обл. Лигурия, адм. ц. пров. Специя. 115 тыс. ж. (1981). Промышленность св. 10 млн. в год. Металлургия, машино- и приборостроение; арсенал. Военно-морская база.

СПЕЧЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ металлургические, изделия и полуфабрикаты из металлов и сплавов, полученные спеканием (термич. обработкой при температуре выше температуры плавления) порошков (порошковые металлы).

СПЕШНЕВ Ник. Ал-др. (1821—82), рус. революционер, один из учредителей революц. общества. Материалист, атеист, утилич. коммунист, сторонник нар. рев-пии. В 1849 приговорен к 10 годам каторги. С 1861 нелегально проживал в Пензенской губ., отставив интересы крестьян.

СПИ (*Spy*), селение в Бельгии, близ к-рого в 1886 обнаружены остатки скелетов *неандертальцев* (с каменными орудиями мустерской культуры), живших 40—50 тыс. лет назад.

СПИВАК ПЕТР Еф. (р. 1911), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1964). Тр. по яд. физике. Гос. пр. СССР (1953).

СПИВАКОВСКИЙ Ал-др Овнинкович (1888—1986), инженер и объект транспорта, ч.-к. АН СССР (1946). Чл. КПСС с 1941. Тр. по внутрисвалковому, шассиному и карьерному транспорту. Гос. пр. СССР (1947).

СПИДВЕЙ (англ. *speedway*), вид мотоциклетного спорта, мотогонки на треках (гаревых и др.), а также по ледяной дорожке стадиона. Чемпионаты мира в 1936, Европы — с 1959.

СПИДОМЕТР (от англ. *speed* — скорость и *meter*), прибор, указывающий скорость (в ч/ч) движения транспорта, С. бывает механическим, реже механич., привод — механич. и электрич. от трансмиссии либо от коленца.

СПИК (*Speke*) Джон Хеннинг (1827—64), англ. исследователь Африки. В 1854—55 и 1856—59 вместе с Р. Бертоном иссл. Сомали и открыл оз. Танганьика, в 1858 открыл оз. Виктория и озера (в 1858—59 вместе с Дж. Грантом), что р. Виктория-Нил втекает из него.

СПИКА (в Древн.), звезда 1-й звёздной величины, голубой гигант со светимостью в 740 раз больше солнечной.

СПИРАК (англ. *speaker*, букв. — оратор), 1) в Великобритании пред. палаты общин.

2) Пред. палат в парламентах ряда заруб. гос. (Индия, Япония и др.).

СПИРКИ (от греч. *spiraco*) (муз.), извлечение каждого звука отдельным вложением смычка при игре на смычковых инструментах (скрипка, виола, альт, струны).

СПИРКУЛЫ (от дат. *spirulum* — кончик, острый, жало) (анат.), 1) скелетные элементы у нек-рых беспозвоночных, напр. губок, иглокожих, асцидий. 2) Игл. или стилеты, части мушк. половых органов у круглых червей.

СПИРКУЛЫ в солнечной хромосфере, отд. столбы светящейся плазмы, видимые при наблюдении Солнца в монохроматич. свете в спектр. линиях H, He, Ca и др.). С. поднимаются из хромосферы в солнечную корону до выс. 6—10 тыс. км, их diam. 200—2000 км, ср. время жизни 3—7 мин. Солнце одновременно существует сотни тысяч С.

СПИЛИТ, базальтово, сильно измененная пор. порода, в к-рой полевой шпат представлен вторичными силикатами, а кварц и кальцит выщелочены. Издается в виде сыпучей породы. Применяется в виде пыли с шаровой (подушечной) отделкой (ст. п. шаровые лапы). Характерна связь С. зонами глубинных разломов.

СПИМ (англ. *spin*, букв. — вращение), объект. момент кол-ва движения микрочастиц, имеющих угловую скорость и момент импульса. При движении частиц как целого, измеряется в единицах *Планка постоянной* \hbar и может быть целым (0, 1, 2, ...) или полуцелым ($\frac{1}{2}$, $\frac{3}{2}$, ...).

СПИНАЛЬНЫЕ (от лат. *spina* — позвоночник, позвоночный столб) (анат.), позвоночник, синонимозной, относящийся к позвоночнику или к спинному мозгу (напр., С. ганглии).

СПИННАЯ СУХОТКА, то же, что *табес спинной* (англ. *springing*), спорт — вставка в удилище пропускными кольцами катушки, леса, груза, металл. поводка и блесны. Применяется для ловли хищных рыб.

СПИНОЗОНА (от лат. *spina*, *zona*), система позвоночных ж-ных и человека, расположенный в позвоночном канале; участвует в осуществлении большинства рефлексов. У человека состоит из 31—33 сегментов, каждый



из к-рых имеет 2 пары нерв. корешков: передние — т. н. двигательные, по к-рым импульсы от спинн. м. передаются на периферии (скелетные мышцы, железы, органы, штур. органы), и задние — т. н. чувствительные, по к-рым импульсы от рецепторов и чувствительных органов передаются в С. м. Передний и задний корешки с каждой стороны С. м., соединяясь между собой, образуют смешанные спинномозговые нервы. Наб. сложная рефлекторная реакция С. м. управляется головным мозгом.

СПИННОМОЗГОВАЯ ЖИДКОСТЬ (ликвор, цереброспинальная жидкость), заключена в полости спинного и головного мозга. По составу близка к ликфие. Иссл. С. ж. имеет диагностич. значение при ряде заболеваний.

СПИННОМОЗГОВЫЕ НЕРВЫ (спинальные нервы), отходят от спинного мозга чувствит. и двигат. корешками, соединяясь между собой в нервы. В нервах 31 пара нерв. 8 шейных, 12 грудных, 5 поясничных, 5 крестцовых и 1 копчиковая. С. н. и образуются из нерв. пучков, пояснично, крестцовое и копчиковое сплетения иннервируют кожу, штур. органы и скелетные мышцы всего тела. Поражение С. н. вместе с корешками — радикулит, вместе со сплетением — неврит.

СПИРНЫЕ ВОЛНЫ, возбуждения, характерные для магнитоупорядоченных сред — ферромагнетиков, антиферромагнетиков,

ферримагнетиков, феррия-жидкости (в магн. полев. в к-рых нарушены магн. порядки не локально, а распространены на виде волны (см. также *Магнон*).

СПИНОЗА (*Spinoza*, d'Еривола) Бенедикт (Барух) (1632—1677), голландский философ-материалист, пантеист. М-р. по С. — законченная система, к-рая до конца может быть названа гном. методом. Природа, пантеистически описываемая в развитии, единство материя и бесконечная субстанция, причина самой себя; мышление и протяжение — атрибуты (неотъемлемые свойства) субстанции; отд. вещи и индивиды — модальности (различные проявления). Человек — часть природы, душа его — модус мышления, тело — модус протяжения. Воля совпадает с разумом, все действия человека обусловлены в пред. углоб. — модусом мировой детерминации. Оказал большое влияние на развитие атеизма и материализма в Европе. Автор знаменитого трактата *«Об этике»* (1670). *«Этика»* (1677).

СПИНОЛА (*Spinoza*) Амвросий (1569—1630), исп. полководец. Под его командованием исп. войска и голл.-исп. войска воевали в 1604 Осенде, в 1625 Вурде, в Тридцатилетней войне 1618—48 заняли часть Палатны.

СПИН-ОРБИТАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, взаимодействие между двумя телами, от величины и взаимной ориентации их спинового и орбитального моментов; обуславливает тонкую структуру уровней энергич. системы. **СПИНОРЭП**, полупров. прибор сфер. игольчатых образцов. Дл. до 60 см. Ок. 30 видов, гл. обр. в тропич. и субтропич. морях; в СССР 2 рода, в морях Д. Востока (1 вид в Черном м.). Массы от 10 до 100 г.

СПИРАЛИ (от греч. *spira* — виток), кривые, закручивающиеся вокруг точки на плоскости (вспок. С. п.), напр. архимедовы спираль, гиперболич. спираль, логарифмич. спираль, или вокруг осн. (пространств. С.), напр. винтовая линия.

СПИРАЛЬНАЯ КАМЕРА, стальная или бетонная камера для равномерного поступления воды (из напорного водовода) по всему периметру направляющего аппарата гидротурбин. По устройству и действию подобна роторным; равномерно сужается по ходу потока.

СПИРАЛЬНОСТЬ, характеристика состояния элементарной системы, происходящая от влияния на направление движения; удобна для описания элементарных частиц, движущихся со скоростями, близкими или равными скорости света. Спиральность — характеристика вращательных частей, С. орбит. («левая»), если по движению — С. пологит. («правая»).

СПИРАЛЬНЫЕ ВЕТВИ ГАЛАКТИК, спиральные ветви образования на галактич. диске и галактич. оболочке материи, отходящие от центр. части т. н. *спиральных галактик* к их периферии. С. м. хорошо выделяются на фоне галактики, т. к. в них сосредоточены почти все звезды высокой светимости.

СПИРАЛЬНЫЕ ГАЛАКТИКИ (обозначаются S), один из осн. типов галактик (до 50% от числа галактик). Масса С. г. до $\sim 10^{11} M_{\odot}$. Каждая г. имеет ядро, уплощенное диск, спиральные ветви, окружающие ядро, и сферич. составляющую, ослабляющуюся к периферии (галактич. корону). Звёзды и межзвездная материя сосредоточены в ядре. **СПИРИДОВ** Григ. Анат. (1713—90), рус. половец, адм. (1789). Во время рус.-тур. войны 1768—74 командовал (с 1769) эскадрой в Средиземном море. В 1771—72 командовал Одерской эскадрой в Чесменском бою (1770). В 1771—73 команд. рус. флотом в р-не греч. архипелага.

СПИРИДОВ Мих. Матв. (1796—1854), полков. Чл. Об-ва соединенных славян. Осужден на 2 года в каторгу.

СПИРИДОВ Лен. Ник. (р. 1931), сов. парт. деятель, журналист. Чл. КПСС с 1956. С 1968 на лет. и журн. работе. С 1963 в аппарате ЦК КПСС. С 1968 в аппарате МКК КПСС. С 1986 1-й зам. гл. ред. газ. «Правда». Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

СПИРИДОНОВА Мария Ал-др. (1884—1941), рус. половец, деятель. В 1906 убил усмирителья крест, восставший в Тамбовской губ. Г. Н. Луковский, приговорена к вечной каторге (Акатуй). В 1917—18 один из лидеров партии «Рабочий и крестьянский революц. фронт». Идейный рук. *Александровского мележа*, после подавления к-рого арестована, амнистирована. ВЦИК, отошла от полит. деятельности.

СПИРИЛЛЫ, траматиды, бактерии, имеющие форму спирально изогнутых палочек. Подвижны, спор не образуют. Обитают обычно в водной и пресной водоемах. Нек-рые патогенны.

СПИРИН Ал-др ССР (р. 1931), сов. биохимик, акад. АН СССР (1974). Тр. по биохимии животных. Д-р биол. наук (1957), чл. Иисл. структура и функция рибосом. Открыл (1964) информосома. Предложил существование информосома РНК (1957), в соавт. с А. Н. Белоусовым). Ден. пр. (1976).

СПИРИНА Зоя Георг. (р. 1926), сов. актриса, нар. арт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1976. С. в Саратовском ТЮЗе им. Ленинского комсомола.

СПИРИТУС (от лат. spiritus — духа, дух), мистич. течение, связанное с верой в загробную существование души. Состоит из разрозненных особой практикой «общения» с ними (применяя т. н. физ. медиумизма — «столбчатенный» и т. п.). Возник в сер. 19 в. в США; последователи — в разл. странах Зап. Европы и Америки.

СПИРИТУАЛИЗМ (от лат. spiritus — духомый), объективно-идеалистич. филос. воззрение, рассматривающее дух в качестве первоосновы действительности, как особую бестелесную субстанцию, существующую независимо от материи. Как философская система в 19 в. В. Кузеню; в дальнейшем С. стали называть ряд школ и направлений преим. во франц. и итал. философии 19—20 вв. **СПИРИТУАЛИЗМ** (от англ. spirit — дух, духомый), духовные песни амер. негров (персонал. рабон). Возникли на Ю. США на основе афро- и англо-кельтских худ. традиций; получили массовую известность в 70-е гг. 20 в. Передают настроения тратн. одиночества, отгазывают глубинной и личностности.

СПИРИКИ Ал-др Георг. (р. 1918), сов. филос. психолог, чл. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1960. Тр. по диалектик. материализму, общим проблемам философии.

СПИРИКИ (от лат. spiritus — духомый), Эдуард (1863—1945), англ. психолог, разработал основы факторного анализа в психологии.

СПИРОГРАФ, род игнчатых зеленых водорослей. С. не имеют подвижных клеток, обитают в стоячей или медленно текущей воде; в СССР с. 120 видов. Образуют тигру.

СПИРОМЕТРИЯ (от лат. spirum — дух, дышать и метр — измерение), жизненная емкость легких с помощью специального прибора — спирометра.

СПИРОХЕТОЗЫ ПТИЦ (боррелиоз), инфекционная болезнь, вызываемая спирохетой, паразитирующей в крови. Симптомы: сонливость, понос, параличи. Высокая летальность.

СПИРОХЕТОЗЫ, группа разл. по эпидемиологии и клиник. проявлениям заболеваний человека и ж-ных, вызываемых патогенными спирохетами.

СПИРОХЕТЫ (от греч. spiraea — виток и chaité — форму), порядок бактерий. Клетки С. имеют форму спиралей, извитых палочек, спиралей, спиралей в попер. сечении и сточных водах. Патогенные С. — возбудители сифилиса, возвратного тифа, лептоспироза и др.

СПИРИТ АБСОЛЮТНЫЙ, синтетический спирт, практически не содержащий воды (лям 78,39 °С). Получается из спирта-ректификата, содержащего ~4,5% воды, отгонкой воды вакуумом, а также др. способами.

СПИРОМЕТР, ареометр для определения крепости водно-спиртовых р-ров по их плотности.

СПИРТ-РЕКТИФИКАТ, см. Этиловый спирт.

СПИРТ-СЫРЕЦ, см. Этиловый спирт.

СПИРТИ, органич. соединения, содержащие гидроксильную группу (—OH) насыщенного атома углерода. По числу OH-групп различают С. одноатомные (алкоголи), двухатомные (гликоли), многоатомные (полиспирты), многоатомные одноатомные С. по положению OH-групп делят на первичные (RCH₂OH), вторичные (R₂CHOH), третичные (R₃COH). С. образуют алкоксиды, простые и сложные эфиры и др. Получаются окислением углеводородов, гидратацией олефинов, брожением пшч. продуктов, гидролизом растит. и животн. тканей, др. способами.

В произ-ве красителей, синтетич. смол, моющих и лекарств. в-в применяется.

СПИСОК ИЗЪЯТЫХ, список документов, находящихся в-в арх. учреждений, подлежащих изъятию, окр.та, имеющие право участвовать в выборах.

СПИТАК, г. (с 1960) в АССР. ССР, на р. Памбаек. Ж.-д. ст. Лидостроит. з-д. Пшш., лесная пром-сть. До 1948 ввв. Амаму.

СПИТАК (англ. Spitz), Г. (1893—1967), профессор нар. вост. в Ср. Азии против Александра Македонского в 329 до н. э.

СПИТИН Ал-др Анд. (1858—1931), сов. тр. по археологии. АН СССР (1927). Осн. тр. по археологии бронз. и раннего жала. века.

СПИТИН Вяк. Ин. (р. 1902), сов. химик, чл. Иисл. АН СССР (1957). Тр. по химии и технологии редких элементов (в т. ч. радиоактивных), комплексных соед., радион. химии.

СПИЧКИ (англ. matches), жид. твердая приветственная реч. прозисимая за столом.

СПИЧКИ, изготовляются из дерева (обычно из осины) или картона; в состав покрытия пшч. входят фосфористая сера (окислитель), клей, сера (горючее вещество) и т. д. Намазка на стенках спичечной коробки содержит красный фосфор, сульфид сурьмы, оксиды свинца и т. Впервые С. появились в 30-х гг. 19 в. (были ядовиты; в состав головки входил белый фосфор), совр. безопасные С. — в 1855 (Швейцария). Кроме батонок, выпускают, также спец. С. — ветровые (не гаснут на ветру), сигнальные (горят ярким цветным пламенем), С. — запыля (сводятся при горении высокую температуру).

СПЛАВЫ металлические, макроскопич. однородные системы, состоящие из двух или более металлов (реже металлов и неметаллов), характеризующиеся металлич. свойствами. В широком смысле С. вкл. любые однородные системы, получ. сплавлением металлов, неметаллов или металлов с неметаллами.

СПЛАНХНОПОЗ (от греч. splanchna — внутренности и ptosis — падение) (вспертоз, эмптероз), опущение внутренностей — желудка, кишечника, печени и др. органов.

СПЛАНХНОТОМ (от лат. splanchna — приобретение вследствие исхудания, ослабления мышц брюшной стенки и таза, напр. у инородноязычных женщин).

СПЛАТЫ (от лат. splat — то же, что боковые лоскутки).

СПЛЕНОМЕГАЛИЯ (от греч. spleen — селезенка и megala, род. п. мегалия — большая), заболевание, болезнь системы кровообращения, инфекция и др.

СПЛЕН (от лат. spleen) (устар.), подвешенное к диафрагме.

СПЛИТ (Split), г. в Югославии, в Социалист. Респ. Хорватии, порт на Адриатич. м. Характерные металлич. свойства: см. влит., таб. текст. пром-сть. Туризм. Климатич. курорт. Остатки злонра имп. Дюклянина (ок. 300) мавзоль, с 7 в. — собор, юла 15—16 вв. Элео С. — крупный агит. г. аллово (на в. н. в. 4 в. в. в.).

СПЛЮЖКА (ворыка), птица рода солов. Населяет леса и смешанные леса. Активна ночью. Питается насекомыми и мелкими грызунами.

СПЛОУМЕН (трифал), минерал подкласса силикатов состава $Ca_2Al_2Si_2O_{10}(OH)_2$ кристаллы, кристаллы. В. 6,5—7; плотн. 3,1—3,2 г/см³. Встречается в гранитных пегматитах. Гл. примеси: кальций, фтор, калий, рубидий, цезий, кварц и галденит — драгоценные камни.

СПОКАН (Spokane), г. на С. США, шт. Вашингтон. 171 т. ж. (1980), с пригородами 341 т. ж. Алло. з-ды, пшш., деревообр.

СПОНДЕИ (от греч. spondēos), в метрч. стихосложении стоа из 2 долгот слогов, по своей длине равная дактилю; в силлаботорич. стихосложении — стоа ямба и хоря со *сверхслогным ударением* («Швед. русский колот, рубит, режет», А. С. Пушкин).

СПОНДИЛЕЗ (от греч. spondylos — позвоночник), детективно-патологич. заболевание позвоночника человека, характеризующееся костными разрастаниями по краям тел позвонков. Проявления: боли в спине, ограничение подвижности, пластика, деформация позвоночника.

СПОНДИЛИТ, воспалит. заболевание позвоночника. Впервые описан туберкулезный спондилит, обр. у детей. Разрушение позвонков при туберкулезном С. сопровождается болью, стойким местным ограничением подвижности, детективно-патологич. изменениями, гнойнич. инфильтрацией, ватеником, свищей, синингомозными разрастаниями. Гнойный С. ваз. остеомиелит позвоночника.

СПИР — СПОР 1261

СПОНДИЛОАРТРИТ анкилозирующий (болезнь Бехтерева), хронич. системное воспаление межпозвоночных суставов и связочного аппарата позвоночника человека. Проявляется болью, кафеомом, неподвижностью позвоночника.

СПОНДИЛОЛИТЕЗ (от греч. spondylos — позвоночник и lithos — камень), заболевание человека; травматич. или обусловленное патолог. процессом в межпозвоночных дисках смещение позвонка кпереди.

СПОР (англ. spore), см. в ст. Эндоспорий облигатный.

СПОНТАННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, самопроизвольное испускание возбужденным атомом либо др. квантовой системы зал. излучения. В отличие от *вынужденного излучения*, не зависит от внеш. воздействия и определяется только свойствами самой системы.

СПОНТАННОСТЬ (спонтанность) (от лат. spontaneus — добровольный, произвольный), самопроизвольность, самовозникновение, вызванное не внеш. факторами, а внутри. силами.

СПОНТАННЫЙ ПНЕВМОТОРАКС, см. Пневмоторакс.

СПОНТИНИ (Spondini) Гаспар. (1774—1830), итальян. композитор. Работал в Париже, в 1820—41 в Берлине. Его творч. монументальные оперы (лучшая — «Фесталь», 1805) способствовали формированию романс. жанра.

СПОРАДИЧЕСКИЙ (от греч. sporadikos — единственный), единственный, проявляющийся от случая к случаю. Сп. зал. заболевания — в противоположность массовым, эпидемич. заболеваниям).

СПОРАДИ СЕВЕРНЫЕ, о-ва в Эгейском м. (на вост. побережье Греции). В 1808—20 г. назывались в Париже, в 1820—41 в Берлине. Его творч. монументальные оперы (лучшая — «Фесталь», 1805) способствовали формированию романс. жанра.

СПОРАДИЧЕСКИЙ (от греч. sporadikos — единственный), единственный, проявляющийся от случая к случаю. Сп. зал. заболевания — в противоположность массовым, эпидемич. заболеваниям).

СПОРАДИ СЕВЕРНЫЕ, о-ва в Эгейском м. (на вост. побережье Греции). В 1808—20 г. назывались в Париже, в 1820—41 в Берлине. Его творч. монументальные оперы (лучшая — «Фесталь», 1805) способствовали формированию романс. жанра.

СПОРАДИЧЕСКИЙ (от греч. sporadikos — единственный), единственный, проявляющийся от случая к случаю. Сп. зал. заболевания — в противоположность массовым, эпидемич. заболеваниям).

СПОРАДИ СЕВЕРНЫЕ, о-ва в Эгейском м. (на вост. побережье Греции). В 1808—20 г. назывались в Париже, в 1820—41 в Берлине. Его творч. монументальные оперы (лучшая — «Фесталь», 1805) способствовали формированию романс. жанра.

СПОРАДИЧЕСКИЙ (от греч. sporadikos — единственный), единственный, проявляющийся от случая к случаю. Сп. зал. заболевания — в противоположность массовым, эпидемич. заболеваниям).

СПОРАДИ СЕВЕРНЫЕ, о-ва в Эгейском м. (на вост. побережье Греции). В 1808—20 г. назывались в Париже, в 1820—41 в Берлине. Его творч. монументальные оперы (лучшая — «Фесталь», 1805) способствовали формированию романс. жанра.

СПОРАДИЧЕСКИЙ (от греч. sporadikos — единственный), единственный, проявляющийся от случая к случаю. Сп. зал. заболевания — в противоположность массовым, эпидемич. заболеваниям).

СПОРАДИ СЕВЕРНЫЕ, о-ва в Эгейском м. (на вост. побережье Греции). В 1808—20 г. назывались в Париже, в 1820—41 в Берлине. Его творч. монументальные оперы (лучшая — «Фесталь», 1805) способствовали формированию романс. жанра.

СПОРАДИЧЕСКИЙ (от греч. sporadikos — единственный), единственный, проявляющийся от случая к случаю. Сп. зал. заболевания — в противоположность массовым, эпидемич. заболеваниям).

СПОРАДИ СЕВЕРНЫЕ, о-ва в Эгейском м. (на вост. побережье Греции). В 1808—20 г. назывались в Париже, в 1820—41 в Берлине. Его творч. монументальные оперы (лучшая — «Фесталь», 1805) способствовали формированию романс. жанра.

СПОРАДИЧЕСКИЙ (от греч. sporadikos — единственный), единственный, проявляющийся от случая к случаю. Сп. зал. заболевания — в противоположность массовым, эпидемич. заболеваниям).

СПОРАДИ СЕВЕРНЫЕ, о-ва в Эгейском м. (на вост. побережье Греции). В 1808—20 г. назывались в Париже, в 1820—41 в Берлине. Его творч. монументальные оперы (лучшая — «Фесталь», 1805) способствовали формированию романс. жанра.

СПОРАДИЧЕСКИЙ (от греч. sporadikos — единственный), единственный, проявляющийся от случая к случаю. Сп. зал. заболевания — в противоположность массовым, эпидемич. заболеваниям).

СПОРАДИ СЕВЕРНЫЕ, о-ва в Эгейском м. (на вост. побережье Греции). В 1808—20 г. назывались в Париже, в 1820—41 в Берлине. Его творч. монументальные оперы (лучшая — «Фесталь», 1805) способствовали формированию романс. жанра.

СПОРАДИЧЕСКИЙ (от греч. sporadikos — единственный), единственный, проявляющийся от случая к случаю. Сп. зал. заболевания — в противоположность массовым, эпидемич. заболеваниям).

«СПУТНИК КОММУНИСТА», обществ.-полит. журнал МК ВКП(б) для парторганизаций, агитаторов и пропагандистов, в 1921—30, Москва. С 1921 еженед., в 1929 2 номера в мес.

СПУТНИК СВЯЗИ, космич. станция связи, оборудов. активными или пассивными ретрансляторами. Используются при космич. радиосвязи между спутниками. Располож. вне пределов взаимной прямой видимости. Примеры С. с.: «Молния-1», 2, 3, 4 (СССР), «Интерспут-1», 4а (США).

СПУТНИКИ НАУКИ, техника, использ. искусство пространств, обращающиеся вокруг планет. Есть спутники имеют: Земля — 1 (Луна), Марс — 2 (Фобос и Деймос), Юпитер — 16 (Амалтея, Европа, Ганимед, Каллисто, Ледя, Гималия, Листета, Элара, Ариэ, Карме, Тисифея, Синоне и др.), Сатурн — 17 (Янус, Мимас, Энелад, Тетис, Диона, Рея, Титан, Тасперон, Янус, Фобя и др.), Уран — 5 (Миранда, Ариэль, Умбриэль, Титания, Оберон), Нептун — 2 (Тритон, Нереиды), Плуто — 1 (Харон).

СПУТНИКОВАЯ ГЕОДЕЗИЯ, раздел геодезии, рассматривающий результаты наблюдений ИСЗ и др. космич. объектов для определения координат точек на поверхности Земли, уточнения параметров границ. поля Земли, а также определения взаимного положения удаленных о-вов и материков, исследования земной коры.

СПУТНИКОВАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ, исследование атмос. процессов планетарного масштаба с помощью ИСЗ, спутников, зондов и выведенных на орбел. аппаратов.

СПЯЧКА (физиол.), состояние, в к-ром периодически пребывают все-ряде жив-е (грызуны, млекопитающие млекоп. др.), переключаясь между процессами жизнедеятельности, прежде всего обмена в-в, что облегчает переживание неблагоприятных сезонов условий; может быть длительным и кратким.

СРАВНЕНИЕ, соотношение между двумя целыми числами a и b , означающее, что разность $a - b$ есть число, делится на заданное целое число m без остатка. Обозначается $a \equiv b \pmod{m}$. Напр., $2 \equiv 8 \pmod{3}$, т. к. $2 - 8$ делится на 3.

СРАВНЕНИЯ В ЗЕРНЕ метод измерения, общее название методов измерений, в к-рых измеряемую величину сравнивают с величиной, воспроизводимой мерой, при этом погрешность результата измерения уменьшается, если она незначит. погрешность меры. К таким методам, в частности, относятся: *дифференциальный метод измерений, нулевой метод измерений, взвешивание методом измерений, сопоставительный метод измерений*.

СРАВНИВАЯ ПРОДУКЦИЯ, массовая или серийная товарная продукция (пр-ва, выпускаемая как в текущем, так и в базисном (принятая для сравнения) периодах). В социалистич. х-ве показатель С. п. применяется для анализа факт. развития производительности пр-ва, продукции и установления плановых заданий по ее снижению. В СССР уд. вес С. п. в составе товарной продукции составляет до 10% в угольной пр-ве, до 10% в пр-ве электротехники; до 90—95% в металлургии, легкой и пищ. пр-вах, до 60—80% в машиностроении.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ, отрасль психологии, изучающая общность и различия в происхождении и развитии психич. процессов и действий человека. Возникла в 19 в. в связи с тр. Ж. Б. Ламарка и Ч. Дарвина, в России — В. А. Вагнера.

СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ, метод изучения правовых систем, основан на сопоставлении одним, гос. и правовых ин-тов, систем права, их осн. принципов и т. д.

СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ МЕТОД, метод исследования, позволяющий выявлять с помощью сравнения общие и особенные в ист. явлениях, процессы, условия их развития. Формы С.-и. м.: сравнительно-сопоставит. метод (раскрывает природу разнородных объектов), историко-типологич. сравнительно-сопоставит. метод (исследует происхождение явлений одинаковыми условиями генезиса и развития), историко-геогр. сравнение (объясняет сходство явлений как результат родства процессов, происходящих в широком распространении С.-и. м. получил в ист. науке, аз-знании, этнографии, социологии, журналистике, лит.-ведении. В марксистско-ленинской социологии применяется при изучении обществ.-экон. формаций, социаль-

ных ин-тов (гос.-ва, семья и др.), движений идеологии).

СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКИЙ МЕТОД (в аз-знании), система исследоват. методов, превращающих для установления родства языков и изучении их историч. внешних языков: см. *Сравнительно-историческое языковедение*.

СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ (компаративизм), раздел истории лит.-пр., изучающий междунар. лит. связи и отношения, сходство и различия между лит.-худ. явлениями разных стран. Сходство может быть вызвано близостью (однотипностью) в обществ. и культурном развитии разных народов или культурно-худ. контактов, близостью этнокультурных традиций, типологич. анализ лит. процесса (генотип. язык у древних народов Запада и Востока) и лит. связи и влияния; нередко они взаимодействуют, что отражается на стилистике, Гл. предст.: А. Н. Веселовский (Россия), Ф. Вальдгауэр и П. ван Тигем (Франция), В. Фридерикс и Р. Уэллек (США), К. Вайс (ФРГ), В. М. Жармуцкий и Н. И. Конрад (СССР).

СРАВНИТЕЛЬНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ ЯЗЫКОВЕДЕНИЕ, область аз-знания, посвящая целью реконструкцию синхронных (см. Синхрония) состояний отд. языков, но заси-ляется также историч. взаимосвязью диалектов (см. Диалекты) протоязыков и родств. языков, истории группы родств. языков, в т. ч. установление происхождения языковых элементов и их алл. элементов из систем, установление генетич. родства между языками (происхождение из одного источника).

«СРАЖАЮЩАЯСЯ ФРАНЦИЯ», во 2-й мировой войне название французских частей Франции от фран. оккупаторов, за нач. независимости (до 1942 наз. «Свободная Франция»; возглавлялась Ш. де Голлем. Франция проводила борьбу с оккупаторами в ряде ее воен. операций. Руководил орг-н. Франц. нац. к-т (Лондон), в 1943—44 Франц. фронт).

СРАЖЕНИЕ, совокупность ударов и боёв, связанных общим замыслом и проводимых группировками войск (сил) для достижения цели. Сражения бывают общими и частными (личност. С. общевойсков. вою, противотанк. и морские. До сер. 19 в. синоним «боя», затем до нач. 20 в. синоним «битвы», «операции», «битва»). В 1916. Сражение В. В. Восточн. фронт. С. в Республике Беларусь, см. *Вьетнам, см. Вьетнам*.

«СРЕДА», лит. кружок в Москве, основан. в 1924 г. под предл. писателя Л. Д. Телешова (1902-19), до 1916. Учредит. В. В. Восточн. фронт. С. в Республике Беларусь, см. *Вьетнам, см. Вьетнам*.

СРЕДА ОКРУЖАЮЩАЯ, см. *Окружающая среда*.

СРЕДА СОЦИАЛЬНАЯ, окружающая человека совокупность материальных и духовных условия его существования и деятельности. Среда в широком смысле (макросреда) охватывает обществ.-экон. систему в целом — производств. силы, обществ. и этнокультур. ин-ты, обществ. сознание и культуру. С. в узком смысле (микросреда) включает непосредств. окружающую человека среду трудовой уч. орб. коллективов и групп.

С. оказывает решающее воздействие на формирование и развитие личности. В то же время личность воздействует на среду, изменяя ее. И в процессе этой преобразований изменяется сами люди.

СРЕДАЗИОРНО-ИОРЕ ВКП(б) (Среднеазиат. бюро ЦК ВКП(б), 1922—34, образовано на базе Туркбюро ЦК, первонач. руководило компартиями Туркестанской АССР, Бухарской и Хорезмской нар. респ., в 1924 — парт. орг-н. в Казах. Туркест., Тадж., Кирг., Афган.) респ.

СРЕДЦЕ, в 809—1054 г. назв. Софийского собора в Иерусалиме, расположенного между Евразией и Африкой. Соединяет Гибралтарский прол. с Атлантич. ок., через прол. Дарданеллы, Мармуровое м. и прол. Босфорское, соединяет Черное море с Средиземным м. Пл. 2,5 млн. км². Ср. гол. 1438 м, макс. 5121 м. Крупные о-ва: Баларские, Корсика, Сардиния, Сицилия, Кипр, Кипр. Восточн. часть Средиземного м. Крупными р-вами и о-вами разделяется на моря: Алборан, Баларское, Лигурийское, Тирренское, Адриатическое, Сардинское, Кипрское, Восточн. С.-м., охватывая Мраморное, Черное и Азовское моря. Соед-

ность от 367° до 3 до 39,5° до в. Рым-во (Сардиния, тунис, Сицилия и др.), Добыча нефти и газа в районе Баларского моря, Генуя, Неаполь, Венеция, Триест, Риека, Триест, Салоника, Бейрут, Александрия, Дамаск, Тегран, Алжир. Широко известны курорты (Баларское море, Франция и Италия, на Баларских о-вах и др.).

СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ АНТАНТА, см. *Антанта*.

СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ БОКСИТОНОСНАЯ ПРОВИНЦИЯ, в Альпийской геосинклинальной области. Основана в 1923. 300 т. км². Охв. 200 м. Бокситы (в осн. бентонитовые) образуют ралл. залежи мощи. до 30 м (ср. 3—8 м). Содержат Al₂O₃ в бокситах 45—70% (чаще 50—60%). Общие запасы 0,5—1 млрд т. Добыча руды — 12 млн т. (1983), в осн. подземным способом. Гл. пром-яния в Греция, Франция, Турция, Югославия, Венгрия и Италия.

СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ РАСА, акцент в большую европеоидную расу. Характерны смуглая кожа, темные глаза и волосы (волнистые), узкая форма лица.

Распространена среди нас. стран Средиземноморья (часть португальцев, юж. итальянцев в Франции, сербов и араб. народов), восточн. Азии, восточн. Африки.

МАЛЬНЬИЙ ПОЯС, подынная область земной коры, протянувшаяся в субшторном направлении от отд. берегов Сароны до Юго-Вост. Азии, включает платформенные, мелкоские и каменноугольные складчатые сооружения Франции, Юж. и Юго-Вост. Азии. Развитие литоген. восточн. Альп, в Альпийском и продолжается в совр. геол. эпоху.

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ КЛИМАТ, субшторный, климат с жарким и сухим летом и прохладным и влажным зимой. Среднег. зиморье; в СССР — на Юж. берегу Крыма и в сев.-зап. части Черномор. побережья Казахстана.

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ ПОХОД УШАКОВА 1798—1800, во время войны Россия в составе 2-й коалиции против Франции, в 1798—1800 г. совершила поход в Средиземном море адм. Ф. Ф. Ушакова аншла десантами Ионичские о-ва, в т. ч. о. Корфу (Керира), участвовала в освобождении Юж. Италии (Бриндизи, Мессина, Катандзаро), воевала с флотами Аюкима и Генуя, в совм. действиях с англ. эскадрой адм. Г. Нельсона.

СРЕДИЗЕМНОМОРЬЕ, природная страна, включающая о-ва и полуостр. Средиземноморья и прилегающие к нему тер. Евразия и Сев. Африки. В широком понимании включает в себя 6 в. бассей. Средиземного м. в покла Пиренейских гор, Средиземноморский климат. Реки многоводны зимой, а летом мн. из них пересыхают. Растительность с преобладанием ксерофитных кустарников и лесов, на юге — полустепной и степной. Преобладающие культуры: кукуруза, пшеница, маслина; виноградарство; овищ. во. Рым-во. Многообразие животного мира.

СРЕДИЗЕМНОМОРЬЕ, распадаются между материками или внутри к.-л. материка и соединяются с океаном посредством проливов (напр., Средиземное м., Балтийское м.).

СРЕДИННО-АТЛАНТИЧЕСКИЙ ХРЕБЕТ, крупнейшая горн. система на дте Атлантич. ок. в составе срединно-океанских хребтов. Дл. св. 181 км. Отд. участки С.-А. м. носят собств. назв.: в Норвежско-Гренландском басс.-хр. Кильдинга (от 81 до 73° с. ш.), южнее хр. Норвежского м. и хр. Гренландского м., южнее Исландии — хр. Рейкьявского (до 32° с. ш.) и Северо-Атлантич. хр., ок. в составе срединно-океанских хребтов.

СРЕДИННО-ОКЕАНСКИЕ ХРЕБТЫ, горн. сооружения, образующие на дте Мирного ок. единую систему, опоясывающую Землю в шир. до 2000 км, отстоит, выс. 3—4 т. м. отд. вершины поднимаются над уровнем океана в виде вулканич. о-вов. Сложены в гребнях и впадинах, в шир. до 100 км. Вдоль хребтов простираются глубокие рифтовые впадины, характерны многочисл. поперечные разломы.

СРЕДИННЫЙ МАССИВ, обширный относительно устойчивый участок внутри геосинк-

лиального пояса, сложенный более древними складчатостями. Восточнее — возвышения гор, пород окружающей геосинклинальной системы.

СРЕДИННЫЙ ХРЕБТ (Западный хребт), основной горный массив Кавказа, протягивающийся вдоль всего п-ова на 1200 км. Выс. до 3621 м (Ичакская Сопка — активный вулкан), 1000 вулканических вулканов. Дренажические формы рельефа старые, горлыща. Св.р. оседлание (пл. 866 км²), горы.

СРЕДНА-ГОРА (Алти-Балканы), горы в Болгарии, к Ю. от гор Стара-Планина, выс. 25 км. Выс. до 1600 м (Родан). Выположенные вершины. Буковые леса, луга.

СРЕДНЕАЗИАТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Ташкентский университет имени С. М. Кирова. СССР. Туркм. ССР, характеризуется сочетанием прод-сти, использующей местные ресурсы (добыча газа, шв. металлургия, химия, легкая и пищ-прод-ств), с развитым с-вом (соединенная с страной, является торговопромышленной).

СРЕДНЕАЗИАТСКОЕ БЮРО КЛ КПСС, 1962—64, кооперативная организация парт. орг. органов в среднеаз. экон. р-не.

СРЕДНЕАЗИАТСКОЕ ВОССТАНИЕ 1916, стихийное антиколониальное выступление народов Ср. Азии и Казахстана в связи с указом царского пр-ва о мобилизации мусульм. и нас. в армию и на тыловые работы. Наб. активно в Туркестанской обл. (рук. Амангельдан Иманов — А. Джамалович). Потребовали возврата.

СРЕДНЕВЕКОВЫЕ ЛАДЫ (церковные лады), лады, лежавшие в основе проф. (гл. обр. парт.) музыки зап.-европ. средневековой музыкальной культуры в эпоху Возрождения. Первонач. 8 ладов (см. Основоположники и в мнгоголосной музыке). Возрождения, с сер. 16 в. 12, разделялись на главные (аутентичные) и побочные (плагальные). Для обозначения с. п. применяли язык *органерических ладов*, относ. их к др. звуковым ладам.

СРЕДНЕГЕРМАНСКИЙ КАНАЛ, в ГДР и ФРГ, соединяет рр. Эмс, Везер и Эльбу, а через систему каналов — р. Рейн с р. Одер. Открыт в 1938. Дл. 325 км (в п. в. с. 238,7 км). ФРГ в 66,5 км в ГДР), глуб. 3 м, 3 шлюза. Суда до 1000 т.

СРЕДНЕГОРНЫЙ ТИП РЕЛЬЕФА, морфологический тип рельефа, характеризующийся сложными вершинами гор, хребтов, нередко с реликтовыми элементами амфинония. Обычно не поднимается выше 2000—3000 м (т. е. выше древней или сов. своего времени).

СРЕДНЕДНЕПРОВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), бронз. века (ок. 24—15 вв. до н. э.) в Верх. и Ср. Поднепровье. Остатки поселений, курганы и грунтовые могильники. Х-мо: скот-во, мозговое земледелие, олоза, рыб-во.

СРЕДНЕДУНАЙСКАЯ РАВИНИНА (Венгерская низм.), в басс. ср. течения р. Дунай, в обр. в Венгрии, в т. ч. в границах южн. европейских стран. Ок. 200 т. км². Выс. 100—200 м. Сложена галсами, песками и аллювием. М-ния нефти и газа. На С. — с. в. — восток. Значит. сеть водозладов. Дел. части С. р. на Альфельд, Дунауталь, Китцальфельд.

СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ в СССР, уровень знаний, получаемых с. об. сформироват. школах, ср. спец. уч. заведениях и ср. проф. техн. уч-ща, необходимых для участия в общественно полезном труде и дающей право на поступление в вузы. К началу 1976 в СССР св.р. завершено переход к всеобщему с. об. В 1984/85 уч. г. 99% окончивших 8 кл. продолжали обучение в разл. уч. заведениях.

СРЕДНЕЕ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ между двумя положительными числами *a* и *b*, число *x*, равное квадратному корню из их произведения.

СРЕДНЕ СОЛНЕЧНОЕ ВРЕМЯ, время, определяемое изменением часовой иголки ср. экв. Солнца — фиктивной точки, равномерно движущейся по небесному экватору со скоростью движения истинного солнца по эклиптике.

СРЕДНЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, см. Среднее специальное учебное заведение, Среднее образование.

СРЕДНЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ежемес. учебно-метод. журнал Мпн-ва МПСи, с ср. спец. образования СССР, с 1954, Москва, Тираж (1985) св. 33,5 т. экз.

СРЕДНЕ СРЕДНЕ, ср. рифмованный стих и внутр. ухом у наземных позвоночных животных и человека. Состоит из барабанной полости со слуховыми косточками и слуховой трубой, соединенной с носовой полостью барабанной перепонкой, от к-рой слуховые косточки принимают звук, колебания и передают их во внутр. ухо. Восприятие С. у...

СРЕДНЕЕВРОПЕЙСКАЯ РАВИНИНА, между побережьями Сев. и Балт. м. на С. и гористо-холм. Европой на Ю. Дл. ок. 500 км, ширина 200—400 км, ср. выс. ок. 100 м (в отдаленных местах св. 300 м). Густая сеть рек; озера, болота. Вершинистая, широкотельная и хвойно-лиственная зона.

СРЕДНЕЕВРОПЕЙСКАЯ РАСА, входит в большую европеоидную расу. Характерны светлая окраска кожи и глаз, русые волосы, средний или выше среднего рост, брахикренизм. Распространена в Центр. и Вост. Европе (часть южн. венцев, австрийцев, венгров, чехов, словаков, зап. украинцев, южн. белорусцев).

СРЕДНЕИРАНСКИЕ ГОРЫ, в Иране. Дл. с С.-З. на Ю.-В. ок. 1000 км. Ост. хр. Кух-руст (выс. до 4420 м). Горы степи и полупустыни.

СРЕДНЕКАСПИЙСКИЙ НЕОТЕТАЗОСОННЫЙ БАСЕЙН, на тер. Староузловской и Чирчикской АССР, Казах. АССР, Дел. АССР, Магнитогорской обл. и части Красноводской обл. Ок. 121 т. км². Залежи нефти и газа — по искуму разведки от триады до млрд. кубометров включительно. Из нефтяных: Жетыйыл, Узень, Малгобек-Горское и др.

СРЕДНЕКОЛЫМСК, г. в Якут. АССР, прир. в р. Колыма. Молочный з-д. Осн. 1914 г.

СРЕДНЕРУССКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, в центре Европ. части СССР, от широтного пояса Орск до к-ры Ломоносова и до к-ры на Ю. выс. до 293 м. Рельеф эрозионный — овально-балочно-долинный. На С. в бер. начало реки Басея, Черного, Азовского и Каспийского морей, в расчлененной долине широкотель. лесов лесной зоны, в допустимости степи. б. ч. распахана.

СРЕДНЕСИБИРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ, Среднесибирское плоскогорье, вост. часть Ю. С. в м. км². После широкого междуречья со св. 500—700 м. Наиб. приподнятые участки — плато Пуртанора (до 1701 м), Енисейский хребт и др. Многочисл. мерзлота. Б. ч. тер. покрыта тайгой. М-ния кама. угля (Тунгусский, Иркутский басы), жел. руд, золота, алмазов, природного газа и др. Численн. леса.

СРЕДНЕУРАЛЬСК, г. (с 1966) в Свердловской обл., близ ж. д. Шувалкин. ГРЭС. Произ-во стройматериалов. Древооб-р., пищ-прод-ств.

СРЕДНЕУТАЛАНДСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Сев.-Шота — низменность и Юж.-Шота, возвышенность), протягивается в Клайд. Кр. города Глазго, Эдинбург.

СРЕДНЕУЧЕТНОЕ, см. Арифметическое среднее, Гармоническое среднее, Геометрическое среднее, Квадратичное среднее.

СРЕДНЕЕ ВЕКА (средневековье), принятое в рус. языке обозначение 1-го тысячелетия 3-го — сер. 17 в.), следующего за историей древнего мира и предшествующего новой истории; в общ. соответствует времени зарождения, развития и разложения феодализма в Зап. Европе.

СРЕДНЕ ВЕЛИЧИНЫ (статистич.), обозначит. количеств. характеристика элементов массового процесса (устраивают их индивидуальные значения, выявляют общие условия и закономерности). Применяются для характеристики условий развития и различия процессов в развитии двух или неск. уровней; прогноз-на расчетов и оценок в связи с прогнозированием, проектированием, планированием и т. п. Применяются в ср. арифметич., ср. геометрич., ср. гармонич., ср. квадратич., а также мода и медиана.

СРЕДНИЕ ВОЛНЫ, радиоволны с длиной волны от 10 до 100 м. Лишь в слабой степени св.р. имеют кониферы Д. ночью слабо — верх. слои и отражаются от слоя Е. Дальность распространения днем — сот. км, ночью — до 2000 км. На С. — наблюдаются «замыряния». Используются в мор. радиосвязи, радионавигации и радиолокации.

СРЕДНИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, магматич. горн. породы, средние по составу между кислыми и основными породами. Содержат 56—65% SiO₂ (андезиты, диориты).

СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ в СССР, готовят специалистов среднего звена в области образования, искусства, культуры; техникумов (проф. — горн., строит., с.-х. и т. д.), училища (педа., мед., муз., худ., театр, культ-просвет. и др.). Проф. подготовка учитыв. в образовании объеме ср. общеобразоват. школы. Срок обучения на дневных отделениях для окончивших 8 (8 кл. 3—4 год), 10 (11 кл. — 1/2—3 год) и 11 (12 кл. — 1/2—3 год) классов. В 1984/85 уч. г. св. 4,4 тыс. С. с. у. з. св. 4,5 мил. уч-ся.

СРЕДНЕ АЗИЯ, см. Азия, обозначение стран Центр. и Сев.-Вост. Азии (с 16 в.). В 10-й в. 18 в. вошел в состав России.

СРЕДНИЙ ЗАРБОТОК, размер зарплата работника или служащего в ср. за к-л. определенный период времени. В СССР — по отношению к зарплате, а время очередного отпуска, командировки. Исхода из С. з. исчисляют среднюю зарплату, пособие.

СРЕДНИЙ МОЗГ, средняя часть головного мозга между варолиевым мостом и промежуточным мозгом. Состоит из четверохолмия и мозжечка. В С. м. расположено эфферентное звено регулирующие движения жгу, тонус скелетных мышц и др.

СРЕДНИЙ ПЛАТОНИЗМ, этап в развитии антич. философии, сформировавшийся в 17 в. Характеризованый отказом от скептицизма Новой Академии платоновской и стремлением восстановить учение Платона и Древней Академии. В СССР — в философии Филова Александрийский, Аугуей, Гален, Плуতারк Херонийский. С. п. тесно переплетается с идеями схоластики, оказав влияние на неоплатонизм и патристич.

СРЕДНИЙ УРАЛ, наиб. пониженная часть Урала между горой Осляевой на С. и широтного пояса Ломоносова на Ю. — 300 м, на С. до 994 м (г. Средний Басей).

СРЕДНЯЯ АЗИЯ, (1) часть азиатской тер. СССР от Каспийского м. ва 3-ю границу с Китаем на Ю. (2) часть территории, расположенная на С. до границы с Ираном и Афганистаном на Ю. Большая часть С. А. занята Туркестанской низм., к южной С.-В. примыкает равнина с пустынями Балхаш-Алакольского басс., а с С. — юж. часть Тургайской столбовой страны и Казахского мелкосопочника с полупустынями и сухостепными ландшафтами. Выс. равнинной части от — 28 м до 300 м; днщца доли. впадин опущены до — 432 м (Караган), в центр. части выс. до 922 м. На Ю.-В. — горы системы Тянь-Шаня (пик Победы до 7439 м) и Памиро-Алтая с высочайшей вершиной в СССР — пиком Коммунизма (7495 м).

Вдоль южн. границы Копетдаг, М-ния нефти, газа, угля. В СССР на территории 2) — часть кр. экон. р-н в СССР на Ю. Азия, части СССР (см. Среднеазиатский экономический район). **СРЕДНЯЯ ТРЕУГОЛЬНИКА** (трапеции), отрезок, соединяющий вершину и середину основания треугольника (боковых сторон трапеции).

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА в СССР, учебное заведение, предоставляющее коммунистич. воспитание, образование и обучение молодого поколения. Обеспечивает получение общего высшего образования в объеме 10 (11 кл.). Для рабочей молодежи открываются вечерние (сменные) и заочные ср. общеобразоват. школы. Обучение в С. о. ш. начинается с 7 (6)-летнего возраста. Общественная школа получает возможность поступления в вузы, выделяет профессий в процессе ускоренного обучения в ср. спец. уч. заведениях, ср. проф. уч-щах, на проф. курсы, в т. ч. в непосредств. участии и трудовой деятельности.

СРЕДНЯЯ ПРИВЫЛЬ, равная прибыль на одну единицу вложенного капитала, независимо в разл. отраслях и сферах капитализма, произ-ва, образования и процессе межотраслевой интеграции.

СРЕДНЯЯ ТУНГУСКА, см. Подкаменная Тунгуска.

СРЕДСТЕНОЕ (анат.), часть грудной полости у млекопитающих и человека, в к-рой расположены сердце, трахея и пищевод. У че-

ловеска С. ограничено с боков плеральными метками (в них заключены лёгкие), снизу диафрагмой, сверху грудной и спиной позвоночной дуги.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, техн. средства, применяемые для проведения эксперим. части работы и имеющие характерные метрологич. свойства. К С. и. относятся часы, измерит. приборы и преобразователи, а также состоящие из них измерит. установки и системы.

СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ (печат. радио, телевидение и др.), см. Средства массовой информации.

СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА, совокупность средств и предметов труда, используемых людьми в процессе произв. материальных благ, в отличие от предметов труда, воздействующих на предметы труда.

К средствам труда относятся машины и оборудование, инструменты и приспособления, производственные здания и сооружения, средства размещения грузов, средства связи. Всеобщим средством труда является земля. В средствах труда выделяются орудия произв. (машины, оборудование и т. д.), к-рым принадлежит определяющая роль в С. п. Предметы труда — всё то, что подвергается обработке, на что направлена труд человека, одна часть которой (тогда, когда предмет труда является продуктом труда — сырым материалом (металл, хлопок, древесина и т. д.)).

СРЕДСТВА ТРУДА, см. в ст. Средства производства.

СРЕЗ (в сопротивлении материалов), разрушение изделия под действием касательных сил, происходящее при этом одна из частей смещается относительно другой по к.-л. плоскости (поверхности). Наб. часто С. наблюдается в заклёпках и болтах. Применительно к материалу, имеющему слоистую структуру (напр., древесина), такой вид разрушения наз. скалыванием.

СРЕЗЕНСКИЙ Бор. Исаакович (1857—1954), сов. метеоролог, акад. АН УССР (1920). Сын И. И. Срезневского. Тр. по синоптич. и с.-х. метеорологии, гидрографии и метеоб. работы.

СРЕЗЕНСКИЙ Вяч. Исаакович (1849—1937), рус. учёный в области научно-техн. фотографии. Сын И. И. Срезневского. Создал типич. списки фотоснимков (1875—1887). Автор первого рус. справочника по фотографии (1883).

СРЕЗЕНСКИЙ Иманя Ив. (1812—80), русский лингвист, этнограф, акад. Импер. АН (1851). Тр. по этног. ас., археологии, библиографии, методике преподавания языка, этнографии слав. народов, истории др.-рус. лит.-исл. памятника слав. письменности. Осн. тр. «Материалы для словаря др.-рус. яз. по письменным памятникам» (т. 1—3, 1858—1912).

СРЕМСКА-МИТРОВИЦА (Stemska-Mitrovica), г. в Югославии, в Социалист. Респ. Сербии, в социалист. агт. крае Воеводина. Жит. 130 т. (1961). Деревоб. центр бур. пром-сти. Остатк др.-рим. г. Спримум (1—4 в.).

СРЕМСКА, один из *девятнадцати* प्रदेशов.

СРЕТЕНСК, г. в Читинской обл., пристань на р. Шилка. Ж.-д. ст. Ф.-ка валяной обуви; жит. 12 т. (1958).

СРЕТЕНСКИЙ Леон. Ник. (1902—73), сов. учёный в области механики и математики, ч.-к. АН СССР (1939). Тр. по газо- и гидродинам. течениям, гидродинам. явлениям, дифференциальной геометрии.

СРЕТЕНСКИЙ УСТАВ (Органический устав), 1-я серб. конституция. Принят скупщиной 2 февр. 1835 (по черт.) календарю — сретение). Разработал ф. обр. по образцу франц. конституции 1830. 17 марта 1835 отменял Милошев. Обривание.

СРЕТЛАГАР, на С.-С. Иману и Камшир. 404 т. ж. (1971). Ремесла (козры, шали, шерстяные ткани) и валяние ковров и шестяной ф.-ж. С. протянулись вдоль обоих берегов р. Джелам, гл. улиты и трое. магистрали пересекаются каналами. Осн. внутригородск. транспорт — автобусы.

СРЕТЛАГАР, на С.-С. Иману и Камшир. 404 т. ж. (1971). Ремесла (козры, шали, шерстяные ткани) и валяние ковров и шестяной ф.-ж. С. протянулись вдоль обоих берегов р. Джелам, гл. улиты и трое. магистрали пересекаются каналами. Осн. внутригородск. транспорт — автобусы.

СРЕТЛАГАР, на С.-С. Иману и Камшир. 404 т. ж. (1971). Ремесла (козры, шали, шерстяные ткани) и валяние ковров и шестяной ф.-ж. С. протянулись вдоль обоих берегов р. Джелам, гл. улиты и трое. магистрали пересекаются каналами. Осн. внутригородск. транспорт — автобусы.

СРЕНИН, см. Бяла.

СРЕННИЕ ЭЛЕКТРОНЫ, способность свободных атомов и молекул присоединять добавочный электрон и превращаться в отрицат. ионы. Мерой С. к. з. служат выделяю-

щаяся при этом энергия. Наб. С. к. з. обнаружат атомы галогенов (до 3—4 эв). Отрицат. С. к. з. обнаружат, что высвобождение электронов требует затраты соот. энергии.

СРОК СЛУЖБЫ (техн.), предельное время от начала эксплуатации техн. объекта, в течение к-рого он функционирует с требуемой эффективностью, включая время ремонта объекта по прямому назначению, а также время простоя из-за ремонтов, по орг. и т. п.

СРОЦАНЗАНГОВ (6177—649), царь Тибета в 629—649. Завершил объединение Тибетских племён в единое гос.-во, просуществовавшее до 13 в.

СРОСТНОЧЕЛОСТНЫЕ, то же, что мелобрикообразные.

СРОУГА Социалистическая Республика Румыния, см. Румыния.

СРУБНАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи бронзы (2-я пол. 2-го — нач. 1-го тыс. до н. э.), в степных и лесостепных р-нах Европ. части СССР. Назв. по погребениям в дер. срубках. Остатки поселений, курганные могилы, клады. X-во: кочевое ското-во, земледелие.

СРУОГА Балас (1896—1947), литов. сов. писатель. Сб-ки стихов, ист. драмы в стихах, пьесы. Автор повестей и рассказов в журнале «Лес богатыр» (1947).

СРЫГИВАНИЕ выбрасывание из пилы стружки, оторванной при сопротивляющемся усилием, у детей раннего возраста (реакция на непривычную пищу, непривычное кормление). Обильные, чередующие со рвотой при признаках нелюбимости и др. заболеваний.

СРЫМ ДАТОВ, см. Батлер Срым.

СС (нем. SS, фр. Schutzstaffeln — охранное подразделение), фашистская организация, фашистская, одна из гл. опор фаш. режима. В 1925 обособилась в штурмовые отряды (СА) «лучших охранников» (1927) — «штурмовой орг-ца» С 1929 — «отделывающая СД (гитлеровцы). В составе СС части «Мёртвая голова» (для охраны конвоэтов) и расстрельных отрядов, «вервольфы» (для обеспечения СД (гл. орган разведки и контрразведки). СС была гл. проволочником массового террора в Германии и на оккупир. территориях Европы. В 1945 г. в СССР СС объявлено осудило СС, как преступную организацию.

СССР, см. Союз Советских Социалистических Республик.

ССУДА (в гражд. праве), синоним займа; применяется также для обозначения операции по кредитованию.

ССУДА БАНКОВСКАЯ, вид средства банка, предоставляемые в кредит с уплатой процента. Различают: краткосрочные, среднесрочные, долгосрочные С. б., а также по видам: платёжные, учёт векселей, под товарные док-ты и ценные бумаги, для инвестирования и т. д.

ССУДНЫЙ КАПИТАЛ, вид капитала, предоставляемый в суду капиталистам или гос-ву за плату в виде ссудного процента.

Образование временно свободных ден. капиталов происходит из к.-л. источников на основе *кредитования капитала*. Источником С. к. служат также доходы и сбережения высших классов и слоев капиталист. общества, прежде всего ратье, земельные ренты, высшего чиновничества и др. С. к. — назв. паразитич. форма капитала. Его существование находило вытекающие функции по руководству и управлению тр-м, присваивая часть прибавочной стоимости.

ССУДНЫЙ ПРОЦЕНТ, часть производной стоимости, передаваемая функционирующим капиталистом денежному в уплату за пользование ссудным капиталом (см. также Процент).

ССЫЛКА, вид уголовного наказания — удаление осуждённого из места его жительства с обязат. поселением в определ. местности. По истечении срока наказания осуждённый от 5 до 16 лет. Лица, отбывающие С., направляются к обязат. общественно полезному труду с учётом их трудоспособности.

СУДАНСКИЙ КАПИТАЛИЗМ парской России принудит. удаление лиц, обвинявшихся в полит. преступлениях, по суду или в адм. порядке (см. Администрирование ссылки).

СУДАНСКИЙ КАПИТАЛИЗМ парской России принудит. удаление лиц, обвинявшихся в полит. преступлениях, по суду или в адм. порядке (см. Администрирование ссылки).

СУДАНСКИЙ КАПИТАЛИЗМ парской России принудит. удаление лиц, обвинявшихся в полит. преступлениях, по суду или в адм. порядке (см. Администрирование ссылки).

СУДАНСКИЙ КАПИТАЛИЗМ парской России принудит. удаление лиц, обвинявшихся в полит. преступлениях, по суду или в адм. порядке (см. Администрирование ссылки).

СУДАНСКИЙ КАПИТАЛИЗМ парской России принудит. удаление лиц, обвинявшихся в полит. преступлениях, по суду или в адм. порядке (см. Администрирование ссылки).

СУДАНСКИЙ КАПИТАЛИЗМ парской России принудит. удаление лиц, обвинявшихся в полит. преступлениях, по суду или в адм. порядке (см. Администрирование ссылки).

СУДАНСКИЙ КАПИТАЛИЗМ парской России принудит. удаление лиц, обвинявшихся в полит. преступлениях, по суду или в адм. порядке (см. Администрирование ссылки).

СЫЛЬПОСЕЛЕНЦЫ, в России 1822—1917 офиц. назв. лиц, сосланных на бесхозное поселение в Сибирь или отбывших срок наказания.

СТААФ (Staaf) Карл (1860—1915), лавр-лор. Облудивший партии Штейна с 1905, премьер-мин. двух первых левых пр.-стр. (1905—10).

СТАБАТ МАТЕР (лат. Stabat mater dolorosa — стояла мать скорбящая), ср.-век. сохр.-ч. а также гимн католик. обихода. Известны чинты по случаю кончины (напр. у Лассо); на текст С. м. созаданы др. произв.

СТАБИЛИЗАТОР (от лат. stabilis — устойчивый) (авиат.), неподвижная часть горючего двигателя летат. аппарата, служащая для обеспечения постоянной устойчивости в полёте. На сверхзвуковых самолётах иногда устанавливают подвижные С.

СТАБИЛИЗАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, устройство, автоматически поддерживающее в электрич. цепи заданные напряжение, ток или мощность при изменениях (в определённых пределах) параметров питающей сети.

В зависимости от способа распространения С. з. напряжения и тока.

СТАБИЛИЗАТОРЫ полимеров, вещества, к-рые подавляют или стабилизируют старение, красок, клеёв для горячего старения, происходящего гл. обр. в результате деструкции. Наб. важныме С.: антиоксиданты, ингибиторы окисления, стабилизаторы (фенолы), и антиозонанты (напр. производные фенилдиаммина, воски), предохраняющие полимеры соотв. от действия яв. кислородной озонной и ультрафиолетового излучения, производные бензофенона), замедляющие старение полимеров при действии на них УФ света; антидрин (ароматич. углеводороды или алифатич. амины, вызывающие разрушения под влиянием конизир. катионов).

СТАБИЛИЗАЦИЯ (от лат. stabilis — устойчивый), упреждение (приведение в постоянное устойчивое состояние или поддержание этого состояния), а также само состояние устойчивости.

СТАБИЛИЗАЦИЯ (косм.), управление движением космич. летат. аппарата по заданной траектории полёта при работающем ракетном двигателе.

СТАБИЛИЗАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ, разновидность автоматики, регулирования; поддержание значения регулируемой величины (напр. темп-ры, давления, электрич. напряжения, частоты вращения) на нек-ром постоянном (заданном) уровне с помощью автоматики, регуляторов, наз. также стабилизаторами (темп-р. давления и т. д.).

СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ, автоматич. поддержание величины электрич. напряжения в электросети при изменении энергии при изменяемых в заданных пределах напряжения в питающей сети. Для стабилизации перем. напряжения обычно используют берометрич. или полупроводниковые (полупроводниковые) стабилизаторы, пост. напряжения — в основном полупроводниковые.

СТАБИЛИЗАЦИЯ ТОКА, автоматич. поддержание определённого (заданного) значения тока (прям. постоянного) в электрич. цепи при изменяющемся в заданных пределах значения нагрузки. Осуществляют с помощью электронных приборов с реакто выраженной нелинейностью вольт-амперной характеристики (баристоры, диоды и др.) или электронных усилителей с отрицат. обратной связью по току.

СТАБИЛИЗАЦИЯ УСИЛЕНИЯ, автоматич. регуляровка усиления, т. е. поддержание в заданных пределах величины сигнала на выходе усилителя электрич. колебаний при изменяющемся в заданных пределах значения нагрузки. Достигается автоматич. регуляровкой коэф. усиления усилителя с помощью управляющих устройств. Различают системы С. у. с обрат. связью, без обратной связи и смешанной.

СТАБИЛИЗАЦИЯ ЧАСТОТЫ (радио), поддержание постоянства частоты электрич. колебаний, выходящих из антенны передатчика. Достигается увеличением добротности колеб. контура (резонатора), задающего частоту. Наб. распространяется кварцевая С. ч. (с

помощью пьезоэлектрик. кварцевого резонатора). Напугивающая с. б. обеспечивается в кварцевых стабильных генераторах.

СТАБИЛИТРОН (от лат. *stabilis* — устойчивый и ...трон), газоразрядный или полупроводн. прибор для стабилизации напряжения. Действие основано на резком нарастании тока (при определенном напряжении) в результате ионизации газа при прохождении или коронном разряде (в газоразрядных С.) либо в результате неограниченного ляминного пробыа электронно-ионного перехода (в полупроводниковых С.). Стабилизируются напряжения 70—180 В — для С. с газоразрядными разрядами, 4·10³—3·10⁴ В — для С. коронного разряда, 3—180 В — для полупроводниковых С.

СТАБИЛИТРОН стабилизир. по частоте, неперестраиваемый (с СВЧ телед. генератор, состоящий из платинотрона и цепи облатной связи). С. используют в тех же целях, что и магнетрон, однако довольно редко (из-за неудобств перестройки частоты).

СТАВАНГЕР (Stavanger), г. и порт в Норвегии, адм. ц. фьорде Ругаланн, 87 т. ж. (1977). Судопорошное, металлургия, нефтьпереработка, приборостроение.

СТАВКАЙСКОЕ ДЕЛО, финансово-полит. афера во Франции в нач. 1930-х гг., назв. по имени А. Ставкайса (A. Stavakis) — р-ва. Использована связь связи и правительств. кругах, вынудил значит. средства продаж фальшивых облигаций. С. д. послужило предлогом для наступления правых сил, арест элементов, спонсировавших прав. пут. в февр. 1934.

СТАВКА, 1) старинное рус. назв. погодного штрафа, в к-ром располагался старший военачальник (полковник). 2) Установл. размер заработной платы, оклада. 3) В азартных играх нем. сумма в-б-грата, характерная азартной г. 4) (Перев.) ориентация, расчёт на кого-либо, что-либо.

СТАВКА ВЕРХОВНОГО ГЛАВНОКОМАНДУЮЩЕГО (СВКВ) высш. орган воен. управления, осуществляющий в годы Вел. Отеч. войны стратегич. руководство Сов. Вооруж. Силами. Создана 23.6.1941, именовалась Ставкой Г. П. 1.1941 — СВКВ по главе с И. В. Сталиным.

СТАВКА ВЕРХОВНОГО ГЛАВНОКОМАНДУЮЩЕГО, высш. орган управления действующей армией и флотом и месторезервирование верховного главнокомандующего вооруж. силами России на театре воен. действий во время 1-й мир. войны 1914—18.

СТАВРИДЫ, род мор. р-мо отр. океанообразных. Дл. до 50 см, весит до 400 г. Св. 10 видов, в умеренных и тропич. водах; в СССР 3 вида, в Япон. Ч. Черном и Бал. части Б. М. Важный объект промысла.

СТАВРОЛИТ, минерал подкласса оксидов силикатов, Fe₂Al₂(SiO₄)₂(OH). Кристаллы, зернистые, в-б-грата, характерны для метасоматических двойник. Тв. 7—7,5; плотн. около 3,7 г/см³. Порообразующий минерал железных кристалл. сланцев.

СТАВРОПОЛЬСКИЕ МОНАСТЫРИ, в России непосредственно подчинялись патриарху, затем Синоду (Соловецкий, Симонов, Спасо-Яковлевский, Донской, Новооспасский, Новоперепелицкий (Боскесский), Занконовский).

СТАВРОПОЛЬ (в 1935—43 Ворошиловск), г. в С. России. Ж. ст. в 1877 г. Основан в 193 г. ж. (1965). Машино- и металлороб. котла (станки, instr. т-ры, автотрансп., электротрансп. и др.), хим., являка, пищ., мех. пром-сть. 4 вуза. 2 техникума. 177 кол. крепост. Орд. Окт. Революции (1977).

СТАВРОПОЛЬСКОЕ ВОЗВЫШЕНИЕ, в ср. части Прикавказья, дл. до 85 км. Расчленена широкими долинами рек и балками на отдельные столбовые горы. В. ч. распахана.

СТАВРОПОЛЬСКАЯ ГРЭС, в пос. Сельчаниновск Ставропольского окр. Мощн. 2400 МВт, топливо — газ, мазут.

СТАВРОПОЛЬСКОЕ ВОЗВЫШЕНИЕ, оецт. территория, выделена в 1923—50 в Ставропольском окр. Дл. шерсти 8—10 км, настриг е баранов 10—12 кг, с маток ок. 6—8,5 кг. В СССР разводится в к-го-восп. р-нах Еврон. части РСФСР.

СТАВРОПОЛЬСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, терр. Ставропольской губ. (1.1—7.1918). Ц. — Ставрополь. Вошла в Северо-Кавк. сов. респ.

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ, в РСФСР. 80 т. км². Нас. 2715 т. ч. (1985). гр. 33%. 22 города. Ц. — Ставрополь. Включает Кадино-Черкесскую АО. Сев. часть — равнина.

Славяно-славянская протрора. Основано К. В. Кавказа С.р. темиры для, ва равнине от —4 до —10 °С, июля 22—25 °С. Среднегодовая темп. июля 20,00—20,00 °С. Год. гл. реки: Кубань, Кума, Егорлык. Добыча природного газа, нефти, руд ш. металлов, минеральных вод, г. пер. удобрения, пластмасса и др.; легкая (текст., обув.), пищевкуз. (мясная, муком., плодоягоднич., винод., кондитер.) пром-сть. Невинномыскакая, Ставропольская ГРЭС. Крупный с.-х. р-н. Пашен пшеницы, кукурузы, проса, риса, ячменя, подсолнечника, клеверной, сах. свеклы, конопляной, льняной, хлопчат. культур. Сад-во и виногра-во. Орошаемые земли. Молочно-животное жив-во. Группа курортов Кавказского Минеральных Вод (Пятигорск, Кисловодск, Ессентуки, Железноводск), горнолыжная, курорт Теберда (Кавказский Давидовский). 3-й класс.

СТАВСКИЙ (Кятничков) Вя. Петр. (1900—43), рус. писатель, общ. деятель. С 1934. Член ЦК ВКП(б). Автор пов. «Разбег» (1930) о колхозниках. Работник, публицистика. Ден. В СССР С 1937. Погиб на фронте.

СТАВУЛ, г. в Черновицкой обл. (гозопалене Хотина). Во время рус.-тур. войны 1735—39 рус. армия ген.-фельдм. Б. Х. Минина 17 авг. 1739 ок. С. разбил тур. войска, захватив в плен 10 т. Молдавы.

СТАГНАЦИЯ (от лат. *stagnare* — делая неподвижным) в экономике, застой в производстве, торговле и т. д. См. Депрессия в экономике.

СТАГНОЛЯЦИЯ (от лат. *stagnare* — делая неподвижным и *inflatio* — вздутие), состояние: а) в метеорологии, при к-ром депрессия (застой) в пром.-ве, торговле и т. д. имеет место при одноврем. развитии инфляц. процесса.

СТАДИАЛЬНОСТЬ ТЕОРИЯ, лингв. гипотеза, предполагающая определенную последовательность смены языковых типов, их эволюцию соотв. этапам (стадиям) развития.

СТАДИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА, этапы движения совокупного общественного продукта: а) рост, распределение, обмен и потребление. Между ними существует внутр. взаимосвязь, принят принадлежат стадий пром.-ва.

СТАДИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА (стадии стадий), концепция ист. развития, по к-рой стадия общ-ва определяется кл. обр. уровнем развития техники и пром. производства.

В теории стадийности (в т. ч. в теории Ростоу (США) в противовес марксистскому учению об обществ.-экон. формациях. По Ростоу, существует 2 осн. типа общ-ва — традиционное (капиталистич.) и индустриальное (капиталистич.); ист. развитие характеризуется 3 стадиями экон. роста; на 4-й стадии (индустриальное общ-во) складывается социализм; страны; на 5-й, более высокой (стадия «массового потребления»), — развитие капиталистич. страны. В С. в. р. т. игнорируется характер, производств. отношения, технок. детерминизм сочетается с волюнтаристской интерпретацией ист. развития, а в целом она выступает как прямая апология капитализма.

СТАДИОН (греч. *stádion*), комплексное спорт. сооружение, включающее спорт. арену (бульвар, поле, беговые дорожки, места для прыжков и метаний), окружённое трибунами для зрителей, площадки для спорт. игр и гимнастики. С. возникли в Др. Греции.

СТАДИОН ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА, Центральный стадион им. В. И. Ленина в Москве, один из крупнейших в мире спорт. комплексов. В. И. Ленин. Арх. А. В. Щусев. Открыт в 1930 г. и др.; Лев. пр. 1959). Занимает оселе-

бивную тер. в влудие Москвы-реки (Лужники). Включает Большую спорт. арену (трибуны на 103 тыс. мест), Малую спорт. арену, открытый бассейн для плавания, Дворец спорта, теннисные корты, футбольный стадион и др. сооружения. Реконструирован в 1976—79 с учетом требований к олимп. стадионам.

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

14.00.000



СТАДИЯ [от греч. *stádion* — стадий (мера длины)], определ. ступени период, этап развития чего-либо, имеющие свои качества, особенности.

СТАДИК Исос. Ды. (1876—1954), укр. актриса, артистка оперетты, народн. артистка с 1941 волеглазл. Драм. т-р им. Украини в Киеве, в 1944—47 пр-м министр во Львове.

СТАЙНКИ Ив. Фотевич (р. 1920), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Ром. «Люди не ангелы» (ч. 1—2, 1962—65) о колхозн. строе на Украине, «Война» (кн. 1—2, 1970—74), «Сос. пр.» (СР, 1983), сатиры.

СТАДО, 1) поголовье с.-х. жив-ных одного вида в х-ве. 2) Группа жив-ных одного вида, пола и возраста, объединенная для откорма, пастыря. 3) Группа диких, т. я. стадных, жив-ных одного вида со взаимосвязанным поведением (копытные, китообразные и др.).

СТАЖ ТРУДОВОЙ, продолжительность трудовой деятельности. По сов. праву различают: общий (суммарная продолжительность всякой работы в качестве работника или служащего в совокупности с иной общественно полезной деятельностью); непрерывный (продолжительность непрерывной работы на одном пр-ти или в одном учреждении); определенную (продолжительность работы на определ. должностях, видах работ или в определ. условиях). Наличие, отсутствие оснований возникновения права на пенсию, на очередную и дов. отпуска, на льготы в р-нах Крайнего Севера, на выплаты за выслугу лет, вознаграждение по итогам годовой работы и т. д.

СТАД [от греч. *stásis* — неподвижность], застой, оставшая движению физичес. содержание, напр. крови (гемостаз), лимфы (лимфостаз) и т. п., в трубочках органов (капилляры, венки, лимфатич. сосудах и др.). Возникает под действием химич. и физ. факторов ядов бактерий, при нарушении иннервации сосудов и др.

СТАЙЕР (англ. *stayer*, букв. — выносливый человек), спортсмен, специализировавшийся в продолжении длинных дистанций.

СТАЙН (Stein) Гертруда (1874—1946), амер. писательница. Формально-эксперим. проза («Самые красивые люди», 1906—08, пер. 1925) в русле литературн. «полюса сознания».

СТАЙН (Stein) Уильям Хауард (1911—80), амер. биохимик. Тр. по химии белков (совм. с С. Муром); установил первичную структуру фермента трифосфатазы, применил метод электрофореза для исследования белков. Ноб. пр. (1972, совм. с К. Анфинсоном и С. Муром).

СТАЙН (Styron) Уильям (р. 1925), амер. писатель. В пов. «Долгий март» (1952) —

навливает комплекс норм, правил, требований к объекту стандартизации и утверждает компетенетным органом. С. может быть разработана как на материальные предметы (продукцию, изделия, машины и т. п.), так и на нормы, правила, требования разл. характера. Применение С. способствует улучшению качества продукции, повышению уровня унификации и взаимозаменяемости, развитию автоматизации производств, процессов, росту эффективности эксплуатации и ремонта изделий. Существует в СССР С. в таких областях, как: оборонная индустрия, газ и нефть, авиация, транспорт, сельское хозяйство (ГОСТ — на всей тер. и для всех отраслей, отраслевые (ОСТ), республиканские (РСТ), республиканские (РСТ Р) и др.). В 1962 г. в союзном законе (ОСТ-1) принята 7 мая 1962 г. в нач. 1985 действовало более 26 тыс. ГОСТ.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ ИНСТИТУТ СЭВ, и-и, учреждение для унификации действующих и создания новых стандартов в странах — членах СЭВ; организован в 1962. Москва.

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, процесс установления и применения стандартов.

СТАНДАРТНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ (стандарт), статистическая характеристика разл. стандартное состояние в термодинамическом состоянии n -ва, в к-ром оно находится при темп-ре 298,15 К и давлении 101,325 кПа (760 мм рт. ст.).

СТАНДАРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ, то же, что нормальный потенциал.

СТАНДАРТОВ ИЗДАТЕЛЬСТВО, сов. изд-во, Москва, основ. в 1924. Гос. и междунар. стандарты, науч.-техн. лит-ра. В 1984—85 г. вышло 100 книг и брошюр тиражом св. 2 млн экз. (1984—85).

«СТАНДАРТЫ И КАЧЕСТВО», ежемес. науч.-техн. журнал Госстандарта СССР, с 1927 (назв. «Металлоисп.»), Москва. В 1941—52 не издавался (Москва—Восток). С 1953 по С. 1969 ежемес. приложение «Надежность и контроль качества».

СТАНЕВ Експант (наст. имя Николая) (1907—79), болгар. писатель. Чл. БКП. Социальные и анималистич. рассказы, Ром. о Севт. антифашист. вост. 1923 «Иван Конарев» (1958—64), «Стефан Цанков» (1973), «Князь Преславский» (1967), «Антихрист» (1970), «Тырионская гарница» (1973).

СТАНЕЛЕНЕ (Маркушевич) Давуце Курбанович (р. 1912), молдав. писатель. Служил (1943, 1944, 1945), старшина. Чл. КПСС с 1944. В Вел. Отеч. войну пулеметчик в стрелк. полку, отличился в боях на тер. Белоруссии, Литвы и Вост. Пруссии.

СТАНИЛЕВИЧ Вл. Иос. (р. 1924), новатор проза-ва, будучи мастером пеха ремонта теплоходов вл. Москва-Сортпункта, в 1958 инициирует начало соревнования за звание бригад коммунистич. труда. Чл. КПСС с 1945.

СТАНИНА, осы, несущая часть машины, на которой монтируются рабочие узлы и механизмы. Воспринимает усилия, действующие при работе механизмов, и обеспечивает их правильное расположение частей машины.

СТАНИОЛЬ (от лат. станцио — олово), тонкие листы при ленте олова (или его сплава со свинцом) применяются для изготовления конденсаторов, улавлики продуктов и т. д. Практически вытеснен алюм. фольгой.

СТАНИСЛАВ, назв. г. Ивано-Франковск до 1962.

СТАНИСЛАВ АВГУСТ, см. *Политический*

СТАНИСЛАВ ЛЕДИНСКИЙ, см. *Лединский С.*

СТАНИСЛАВСКИЙ (Александр) Конст. Серг. (1885—1938), сов. режиссер, актер, педагог, теоретик театра, поч. акад. Петерб. АН (1917), нар. акт. СССР (1936). С. 1877 на любительской сцене («Александровский сад»). Успешной реформатор рус. театра. С. в 1930 г. в В. И. Мейерхольдиче (Даченко) основал Моск. Худ. т-р («Московский Художественный академический театр»); деятельно участвовал в наземной работе крупнейшей группы сценич. реализма, оказала огромное влияние на мировой театр (С. Станиславский система).

С. в 1930 г. в В. И. Мейерхольдиче и Мейерхольдиче открыли новые пути режиссерского и актерского иск-ва. Игра актеров (ансамбль исполителей, объединен-

ных одним творч. методом, общность понимания идеи пьесы), декорация, свет, звук, оформление создавали единый худож. образ. Роль С. отграничивала режиссерскую работу, точность психол. характеристик (Астров, Вершинин — «Лядя Ваня» и «Три сестры», Сатин и «Дни» в «Ярком театре», мастерство перевоплощения (Артем и «Мимимболь» Мольера). В сов. время С. пост. спектакли, определявшие современную сценическую эстетику: «Смерть Данте» драматурга («Горькое сердце» А. Н. Островского, 1926, «Женитьба Фигаро» Бомарше, 1927). Создание С. спектакли способствовало развитию режиссуры в театре («Бронепоезд 14-69» Б. С. Иванова, 1927). Занимался поисками в области муз. театра. С. в 1918 возглавлял Оперную школу в Голландии (наименование Оперный т-р им. Станиславского).

СТАНИСЛАВСКОГО СИСТЕМА, наименование сценической метод. и творч. системы разработанных К. Станиславским. В С. с. впервые решается проблема сознат. овладения творч. процессом, исследуется путь органич. перевоплощения актера в образ. С. с. — теоретич. выражение того реализмич. направления в сценнич. иск-ве, к-рому Станиславский назвал иск-вом переживания. С. с. — теоретич. выражение переживания в момент творчества на сцене. Основа С. с. — учение о сверхзадаче (идейно-творч. цель, ради к-рой создается пьеса, действие, спектакль), о сверхзадаче (идейно-творч. стремление к достижению сверхзадачи), выдвигающее на первый план органич. единство художнич. создания, исключая вероуныную связь эстетич. и эthic. начал в иск-ве. В С. с. разработаны основные принципы и указыны практич. приемы работы актера над созданием образа персонажа, внутренних и внешних артистич. данных в над ролью. Система стала эстетич. и проф. основой сценнич. реализма. На ней опираются работа режиссера, педагога и творч. практика театра.

СТАНЦИА, 1) в пер. 17 в. в Рус. гос-ве казенная отряд. для выд. пшеницы и ржи, находившаяся в 1664—71 в Рязанской губернии казачье сел. поселение или адм.-терр. единица, объединявшая неск. небольших казенных угодий, в к-рых жили и скотоводили крупные сел. надел. пунктов на 2-х казачьих войсках.

СТАНЦИОН Влкт. Як. (1897—1976), сов. писатель, журналист. Чл. КПСС с 1949. Чл. КПСС с 1954. С. 1924 во МХАТе. Автор пьес: Андрей Прохоров («Три сестры» А. П. Чехова), Звездичин («Плоды просвещения» Л. Н. Толстого). Преф. школы студий МХАТ (с 1948). Гос. пр. СССР (1947, 1949, 1951, 1952).

СТАНКЕВИЧ Ник. Вл. (1813—40), рус. обществ. деятель, философ, поэт. Гл. силу ст. прогресса видел в просвещении, осв. задачей рус. интеллигенции считал пропаганду идей гуманизма. В 1831 организовал лит.-филос. кружок (см. *Станкевич кружок*). С. 1837 за границей.

СТАНКЕВИЧА КРУЖОК, лит.-философский кружок в 1831—39 гг. в Петербурге. Руководитель — Н. В. Станкевич, с 1837—В. Г. Белинский. В числе членов: К. С. Аксаков, В. П. Боткин, М. А. Якушкин, Т. Н. Грановский, А. С. Катков, К. С. Самарин и др. Распространение идей диалектики Гегеля, проповедь просвещит. гуманизмич. идеалов, привнесение рус. культуры в Европу («Московский наблюдатель»). Чл. кружка впоследствии стали западниками, славянофилами, рев. демократами.

СТАНКО Григор. В. (1883—65), Болгария. 44 т. кн. (1982). Таб., плодокос., фарм. пром-сть.

«СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТ», ежемес. журнал о произвдстве, журнал. Мичуринстанкистроит. и инстр. пром-сти СССР и НТО, с 1940, Москва. Тираж (1985) ок. 20 т. тыс.

СТАНКО Борислав Георгиевич, в Великобритании. 1959. Орг. «Знак Победы» (1910) обличает антигуманизмич. сущность как патриархальных, так и буржуазных отношений.

СТАНКОВИЧ Корнелие (1831—65), серб. композитор, хоровой дирижер, педагог (Югославия). Один из основоположников серб. пром. музыки. Собирает и пропагандирует

нац. муз. фольклора. Хоры, песни, обработк. нар. мелодий.

СТАНКОВИЧЕ ИСКУССТВО, вид изобр. искусства, к-рым создается самостоят. характер и не имеют прямого дескто, или употребл. своего назначения (в живописи картины; в скульптуре статуи, бюсты, группы, станковые рельефы, монументы, скульптурно-пространств. (сушки). Назв. происходит от станка (мольберт, скульптурный станок), на к-ром создаются произведения искусства.

СТАНКОВИЧ ПУЛЕМЕТ, см. *Пулемет*.

СТАНКОСТРОЕНИЕ, производит металлореж. и деревообр. станки, автоматич. и полуавтоматич. станки, станки с ЧПУ, а также типовое оборудование. В СССР прои-во металлореж. станков (т. шт.): 58,4 в 1940, 188 в 1984, кузнечно-прессовых станков 4,7 в 53,3. Прои-во станков с ЧПУ: 1,5 в 1940, 10,5 в 1984. Странх (1984, т. шт.): в ПНР 46, СССР 35, ГДР 21, НРБ 15, ВНР 13 в капиталистич. странах. Чл. СЭВ: СССР, Япония (1982), ФРГ, Юг., Великобритания, 20, Франция 8 (1982).

СТАНКУ (Станис) Захария (1902—74), румын. писатель и поэт. деятель. Чл. РКП. Сб. лирик. стихов «Пустые песни» (1927), социальн. ром.-поэмы «Горькие корни» (т. 1—5, 1938—59), социальн.-психол. ром. «Как тебе любил» (1968), «Ветер и дождь» (1969).

СТАННИН, минерал класса сульфидов, Cu_2FeS_2 , стальнo-серые кристаллические агрегаты, образующиеся в кварцевых порфирах, гранитах, эффузивах. По происхождению гидротермальны. Вредная примесь мышьяка, электропроводящий. По происхождению гидротермальны. Вредная примесь мышьяка, электропроводящий.

СТАНОВОЕ ГОРЬЕ, горн. система в Забайкалье. Чередуяны высотокар. хребтов (выс. до 3000 м) с обширными межгорн. котловинами. М-ния золота, плавничного шпата, угля.

СТАНОВОЙ (становой пристан), в России с 1837 подлейское должностное лицо, заведующее станом, к-рым везли в разб. сел. подчинялся исправнику, имел в своем распоряжении 2—3 коней (с 1878).

СТАНОВОЙ ПОДСОБЕД, система горн. хребтов, по к-рым сбегает вода в долину с восток. р. Учур (басс. Алдана). Выс. до 2412 м. Водоразд. басс. река Сев. Ледовитого океана, река Южная Сибирь, река металлов. жел. руд.

СТАНОВИЧИК, и Рус. гос-ве 14—16 в. должностное лицо, назначавшее вель. князем в воеводич. уезде, в к-ром он находился, суд. делами на терр. определял *стани*.

СТАНОК СКУЛЬПТУРНЫЙ, дерев. тренажник с вращающейся крутой или квадратной доской-подставкой, на к-рую помещают скульптуру в процессе работы.

СТАНСЫ (франц. stance — строфа), в поэзии 18—19 вв. небольшое эпитич. стихотворение чаще мелодичного содержания, реже любовного) с несложным строич. строением (обычно 4-стишия 4-стопного ямба), напр. «В леске слышишь и добрую». С. Пушкина.

СТАНОВАЯ ОБЛАСТЬ, административная единица в СССР, впоследствии дет. учреждение, объединяющее юных любителей природы, орг.-метод. центр работы с юными натуралистами в школах и пионерлагерях, клубов пионеров и домов пионеров и школьников. В 1984—1026 С. ю. н.

СТАНЦИЯ, в физике — стoние, стоянка, 1) пункт остановки к.-л. сухопут. транспорта, совокупность сооружений и устройств, к-рыми оборудована такой пункт. 2) Специальная станция для обслуживания поездов, влущие систематич. наблюдения и иссл. в к.-л. области (телеф. С., метеорол. С.). 3) Крупнейшая станция для наблюдения за космич. объектами, влущие систематич. наблюдения и иссл. в к.-л. области (телеф. С., метеорол. С.). 4) Пункт распределения к.-л. трансп. средств (транспортная С.).

СТАНЦИИ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ в СССР, впоследствии дет. учреждение, объединяющее юных любителей природы, орг.-метод. центр работы с юными натуралистами в школах и пионерлагерях, клубов пионеров и домов пионеров и школьников. В 1984—1026 С. ю. н.

СТАНЦИИ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ в СССР, впоследствии дет. учреждение, орг.-метод. центр работы с пионерами и школьниками по техн. творчеству в школах и пионерлагерях, клубов пионеров и школьников. В 1984—1531 С. ю. т.

СТАНЧЕВ Христо (1870—1950), болг. живописец. Предст. критич. реализма. В сценах труда и борьбы, в пейзажах, в клубе пионеров, крест-ва («На вине», 1936).

СТАНКОВИЧ Конст. Мих. (1843—1903), рус. писатель. Автор «Мосских рассказов».

принадлежали к богатой верхушке, в конве-
рсии превращались в дворян-помещиков.
СТАРИНА (гр.) в быт. Вооруж. — Слава
достоинства, лица, рота (братия) прямой на-
каз. сержантов и солдат роты. 2) Воинское
звание сержантского (до 1943 мл. командно-го)
состава в Вооруж. Силах СССР, введено в
1935. В ВМФ ему соответствует звание гл.
корабельного С.; имеются также старшинские
звания: гл. С. 1-й и 2-й ст. и др.
СТАРИНОВ Вас. Иль. (1940), сов.
спортсмен, з. м. с. (1963), канд. пед. наук.
Чл. КПСС с 1969. Чемпион Олимп. игр
(1964, 1968), неоднократный чемпион мира,
Европы и СССР (в 1963—71) по хоккею с шай-
бой.

«СТАРЫЕ ГОДЫ», рус. еженеж. иллюстрир.
журнал для детей, издается в Ленингр. Служ-
бе печати. Учредит. ком. во главе с М. М.
1916, Петербург. Выступал за охрану на-
род. рус. дореволюц. культуры.

СТАРЫЕ ДОРОГИ, г. (с 1938) в Минской обл.
Ж.-д. ст. Мясной-д., швейная ф-ка.
СТАРЫЙ (Борисов) Тринг Ив. (1880—1937),
сов. гос. деятель. С.-д. с 1900. Чл. КПСС с
1918. Участник революции 1905—07 (Горькова).
С 1918 один из рук. борьбы против рус. ин-
тервенентов в Бессарабии. В 1924 пред. ревко-
ма, в 1925—26 пред. ЦИК, в 1926—28, 1932—
1937 пред. СНК Молд. АССР. Чл. През.
ЦИК РСФСР.

«СТАРЫЙ БОЛЬШЕВИК», ист.-рев. сборник
Об-ва старых большевиков, 1930—34, в
выпуске 14 номеров. Издается в Ленингр.
СТАРЫЙ КРЫМ (до 14 в. Солхат, до 1783
Эски-Крым), г. в 13 в. До 15 в. в 26 км от
Феодосии. Ивл. с Крым. в 15 в. в центр Крым-
ского улуса Золотой Орды. Климатич. курорт.

СТАРЫЙ ОСКОЛ, г. в Белгородской обл., в
р. Оскол. Ж.-д. узл. 154 ж. г. (1985). До-
бывае жеол. ресурсы: железные руды, гра-
ниты; электротехнологич. комб.-т. цем-
л.-д. осн. в 1930.

СТАРЫЙ САМОРОД, г. (с 1940) в Лвовской обл.,
на р. Днестр. Ж.-д. ст. Месб. комб.-т.
пещ. пр-тия. Ивл. с 11 в.

СТАРЫЙ СТИЛЬ, юлманский юлэндовор.
СТАС (Стас) (гр.) в быт. Статистич. метод
химич. Тр. по определению атомных масс
хим. элементов.

СТАСОВ Вас. Петр. (1769—1848), рус. ари-
стократ. Предл. имп. Павлу I (1801) реформы
(наме Леневгор, 1817—20), Преображен-
ский (1827—29) и Троицкий (1828—35) соборы,
Нарвские (1827—34) и Моск. (1837—
1838) триумфальные ворота в Петербурге,
проектировщик складов в Москве (1821—35).

СТАСОВ Вл. Вас. (1824—1906), рус. худ.
и муз. критик, историк искусства, почв. чл. Импер.
Ан. (1900). Сын В. П. Стасова. Идилгоц и
активный участник творч. жизни «Музыкаль-
ной школы» и Т-ва передвижников, борющийся
против академизма, эстетства и рутинизма за реали-
зм, народность и нац. характер иск-ва, за
демократизацию культ. жизни. Монографии и
статьи о музее, живописи, скульптуре, рус.
композициях художеств. искусства, облич.
археологии, истории, филологии, фольклористи-
ки.

СТАСОВ Дм. Вас. (1828—1918), рус. обществ.
деятель, адвокат. Сын В. П. Стасова. Один
из учредителей Рус. муз. об-ва. Участник
проведения суд. реформы 1864. Занимался
на процессах Д. В. Каракозова, «193-х»
и др.

СТАСОВА Ел. Дм. (1873—1966), сов. парт.
деятель, Герой Соц. Труда (1960). Дочь
Д. В. Стасова. Чл. КПСС с 1898. Автор «Рек-
виза» Участница Революции 1905—07 и Окт.
1917 (Петроград). В 1917—20 секр. ЦК парт.
Тр. в 1924—26 в Комитете, в 1927—30
пред. ЦК МОПР СССР. Чл. ЦК ЦК СС СР.
Интернац. контрольной комиссии Коминтерна.
Чл. ЦК партии в 1918—20 (кажд. с 1917), чл.
ЦК в 1930—44. Чл. ЦК ЦК СС СР.

СТАСОВА Над. Вас. (1822—95), деятель
рус. жем. движения. Дочь В. П. Стасова.
С нач. 60-х гг. вместе с М. В. Трубниковой и
А. П. Филозовым основала Трудовой Сою-
з. Участница орг-ции воскресных школ,
создания Выпст. жем. курсов.

СТАСОЛЕВИЧ Мих. Матв. (1826—1911),
рус. историк, жем. деятель, писатель. Дед-
л.-изд. жем. «Вестник Европы» (в 1866—
1908).

СТАСОНАС Йонас Антанс (с 1919) сов.
писатель (баритон), нар. арт. СССР (1964). Чл.

КПСС с 1957. С 1948 в Литов. т-ре оперы и
балета. Гос. нар. СССР (1951).

СТАТОС (гр.) в быт. Стоящий, неподви-
жный), часть слова, указывающая на неиз-
менность состояния, постоянство чего-либо
в течение времени.

СТАТЕЙНЫЙ СПИСОК, отчет рус. пользо-
вателя о пребывании в инвост. гос-вах в кон-
15—нач. 18 вв., составленный по разделам
гос. статистики.

СТАТИ ЖИВОТНЫХ, части тела жем.-
по к-рым обоживают их телосложение, выра-
женные породных признаков, возрастные и
половые признаки, состояние здоровья, продук-
тивности и явлем. ценности. Оценку С. ж. ис-
пользуют в плем. работе.

СТАТИКА (греч. statiké), раздел механики,
в к-ром изучаются законы равновесия тел
и систем тел. Кроме С. твердого тела различают
С. жидкостей (гидростатика) и С. газов
(аэродинамика).

СТАТИСТИКА (от греч. statós — стоящий),
1) (устар.) актер, исполняющий роль без
слово, участник массовых сцен. 2) (Перен.)
человек, пассивно участвующий в чем-либо.
СТАТИСТИКА (англ. Statistik, от итал.
statulo — государство), получение, обработка,
анализ и публикация информации, характе-
ризующей количеств. закономерности жизни
людей в различных соц.-экон.-полит. продук-
тивных явлениях, культура) в неразрывной
связи с их качеством содержанием.

В более узком смысле С. — совокупность
данных о к.-л. явлении или процессе. В ест-
естве. науках понятие «С.» означает анализ
массовых явлений, основанных на примене-
нии статистич. методов, основанных на обра-
ботке спец. методологич. исследования и обра-
ботке материалов: массовые статистич.
наблюдения, метод группировки, средних
величин, индексов, балансового метода, метод
графич. изображений. С. как наука включает
разделы: общая теория С., экон. С., отрасле-
вые — пром., с.-х., трансп., транспорт-
но-коммунальн. С., торговля и др. С. — на-
чальная С. (в узком смысле слова). Характе-
рная черта бурж. С. — стремление затуманить
характеристики действительности и притупить
и притупить образ жизни трудящихся. Сов.
С. базируется на марксистско-ленинской
методологии, 12 гл. задачей является полу-
чение и публикация достоверных научных
обоснованных данных о ходе выполнения
пл. планов, росте социализма, нар. х-ва и
культуры, изменениях в составе населения и
его составе, наглядно в различных областях
жизни и их использовании, соотношении в
различн. разл. отраслях нар. х-ва и др.

«СТАТИСТИКА», см. «Финансы и статисти-
ка».

СТАТИСТИКА ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ, см.
Лингвистическая статистика.

СТАТИСТИКА МАТЕМАТИЧЕСКАЯ, см.
Математическая статистика.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА, то же,
что *статистическая физика*.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА, функция от
результатов наблюдений, применяемая для
определения параметров распредел. закона
вероятностей изучаемых случайных величин.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗ,
система приемов в матем. статистике,
предназначенная для проверки соответствия
опытных данных проверенной гипотезе.
Раздел статистики, в к-м приводит большое число
связанных с аксиоматич. вопросов, возникающих
в приложениях, напр. сравнение
универсальности сортов к.-л. с.-х. культур, эф-
фективности лекарств, препаратов и др. (рав-
но, по к-рому принимается или отклоняется
данная гипотеза, на статистич. критерием).

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА,
раздел статистич. физики, в к-м с помощью
определенно термодинамич. свойств (ур-
нй) состояния, термодинамич. потенциа-
лов и др.) на основе данных о строении

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА (статисти-
ческая механика), раздел физики, изучаю-
щий свойства макроскопич. тел как систем
свободных частиц (молекул, атомов, электронов).
В С. ф. применяют статистич. методы, осн. на
теории вероятностей. С. ф. разделяют на статистику,
исследующую системы в состояниях статисти-

тич. равновесия, и *кинетичую физическую*
или неравновесную статистику, термодинами-
ку неравновесия.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ, в физике
С. р., основанная на законах квантовой меха-
ники, над квантовой статистикой.

Совокупность взаимовзаимосвязанных
макроскопич. величин, характеризую-
щих систему, на основе закона движения со-
ставляющих ее частиц; в случае статистики,
различают статистич. равновесие по тензионал
(свободной энергии, давления и др.) и зависи-
мости от темп-ры и др. параметров.
в неравновесном случае — получение
ур-нй, описывающих кинетич. процессы. С. р.
— основа теории газов, жидкостей и т. п.,
имеет широкую область применения.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНСАМБЛЬ, совокуп-
ность большого числа независимых элемен-
тов одинаковых физ. систем — «кнопки»
данных, представляющих термодинамич. макроскопич. — на разных микроскопич. со-
стояниях; микросистема принимается по
допустимые для системы значения.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ИЕС, в квантовой статисти-
ке — число раз, квантовых состояний физ.
системы с данной энергией (или с энергией
в данном узком интервале); в классич. статисти-
ке — число раз, когда энергия системы была
в фазовом пространстве системы.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ, система
способов сбора информации о массовых объек-
тах, позволяющая выявить закономерности
(текущая регистрация) или путем периодич.
исследования.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ, то же,
что *статистическое равновесие*.

СТАТИСТИЧЕСКИ НЕОПРЕДЕЛЯЕМАЯ СИСТЕМА
(в стронт. механике), геометрически неизменяемая
система, в к-рой для определения
всех реакций связей (суставов, опор, шарни-
ров, кривых, стержней и т. п.) необходимо,
помимо ур-нй статики, доп. ур-нй, зависящих
от деформации системы.

СТАТИСТИЧЕСКИ ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ СИСТЕМА
(в стронт. механике), геометрически неизменяемая
система, в к-рой для определения
всех реакций связей (суставов, опор, шарни-
ров, кривых, стержней и т. п.) достаточно
ур-нй статики.

СТАТОЛИТЫ (от греч. statós — стоящий
и líthos — камень), 1) в геологии — крупные
подвижные крахмальные зерна в клетках
челюлки корня и др. растущих частей р-ний.
При изменении направления оси органа С.
опускается, вымывает его геотропич. агиты.

СТАТОР (англ. stator, от лат. sto — стою),
неподвижная часть электр. машин, выполняющая
функцию магнитопровода и являющаяся
частью конструкции. Термин «С.» употребляют
преим. по отношению к малым прием. ток.
С. состоит из сердечника (с уложенной в
него обмоткой) и статора.

СТАТОЦИСТЫ (от греч. statós — стоящий
и kýstis — пузырь), 1) слуховые пузырьки,
органы равновесия беспозвоночных; 2) клет-
ки эпителиальной ткани желудка.

СТАТС-ДАМА, в России старшая придворная
дама в свите императрицы или великой
княгини.

СТАТСКИЙ СОВЕТИК, в России гражд.
члн 3-го класса. Лица, его имеющие, занимали
должности вице-директора департамента и
вице-губернатора. Обращение — «Ваше
высокородие».

СТАТС-СЕКРЕТАРЬ, 1) в России личный
секретарь (доклады) императора (императри-
цы); 2) в России члн 3-го кл. С. 19 в. положе-
ние вышн. сановников, дававшее право лич-
ного доклада императору. С.-с. Гос. совета —
нач. отделения Гос. канцелярии. 2) В совр.
звук. основная глава общегос. органа, центр.
ведомства или мин-ва, члн пр-ва, зам. или
ближайший помощ. министра.

СТАТУС (от лат. status — положение, состоя-
ние), правовое положение (совокупность прав
и обязанностей) гражданина или юрид. лица.
СТАТУС СОЦИАЛЬНЫЙ, положение (по-
ложение) человека в обществе, в социальн. системе,
определяемое по ряду осн., проф., этнич. и др.
специфич. для данной системы признаков.
Различают «предписанный» (вследствие
родовых качеств) и «приобретенный» (вслед-
ствие усилий человека) С. с. Каждый С. с.
обладает определ. престижем. Бурж. социол.
исколовологи С. с., сводя его к «стилю
жизни» или совокупности свойств (напр.,

пол, образование, занятые т. д.), игнорируя при этом класс. отношения. В действительности фундам. основа С. с.— класс. структура. В социальн. об-ществе определяются трудящиеся, решающие заслуги и интересы об-щества, полезность его деятельности; наиб. существ. признаки — профессия, квалификация (образование) и соответствие зарплата, а также семейно-имуществ. терр. различия.

СТАТУС-КВО (лат. status quo, букв. — состояние к-го и имущество к-го), положение, об-язующее при существовании на опреде. момент полит., правовое или иное положение, о сохранении или восстановлении к-рого идет речь.

СТАТУТ (от лат. statuto — поставлено), 1) устав, собрание правил, определяющих порядок и порядок деятельности к.-л. лица. 2) С. орден — описан. орден, порядок награждения орденом и его ношения. 3) В нек-рых странах (США, Великобритания и др.) назв. законодат. акт общенормативного характера.

СТАТУТЫ О РАБОЧИХ, действовали в ряде стран в 14—19 вв. Устанавливали уровень заработной платы (вплоть до фиксации), продолжительность рабочего дня, первый статут принят в 1349 в Англии.

СТАТУЯ (лат. statua), скульпт. изображение лица человека (или животного), имеющее полный трехмерный объем и величину, близкую к натуральной или большую.

СТАУДЕР (голл. staudeer) 1) заместитель (штабштурм) в Габсбургов в Нидерландах исторических, 2) Глава исполнит. власти в Респ. Союединных провинций (от кн. 16—19 вв.).

СТАТЬИ КОНФЕДЕРАЦИИ, первая конституция США; принята в 1777, действовала в 1781—89. Отразила рев. завоевания Войны за независимость в Сев. Америке 1775—1783 и определила респ. устройство б. англ. колоний.

СТАУНИНГ (Staupning) Торвальд (1873—1944) пред. С. партия (СДПД) в 1910—42. Чл. СДПД в 1896—99. Пред. фракции СДПД в рингсдге в 1910—29 (с перерывом). С 1913 возглавлял мин. в 1924—26, 1929—1940, 1942 премьер-министр.

СТАЦИЛЛИНДЫ (коротконоздримы), семейство жуков. Надрядья короткие. Дл. 2—5 мм. тел. желт. или красн. с темн. крапивою; в СССР ок. 2 тыс. видов. Гл. обр. хищники; нек-рые из растительноядных вредят с.-х. культурам.

СТАФИЛОКОККИ (от греч. staphylé — гроздь и kokkos — зернышко), род шарообразных бактерий, образующих при размножении скопления, похожие на грозди. Встречаются на коже ж-ных и человека, в воздухе, воде, почве. Вызывают стафилококковую инфекцию у человека и стафилококкозы у ж-ных.

СТАФИЛОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ, группа острых и хронич. инф. болезней человека (от единичн. гнойничков до тяжелой сепсиса), вызываемых стафилококками.

СТАФИЛОКОККОЗЫ ЖИВОТНЫХ, инф. болезни птиц и кроликов, вызываемые стафилококками. Симптомы: воспаление хромоты, прекращение яйцекладки, у кроликов — сепсис, абсцессы, мастит.

СТАФФ (Staff) Лесоваль (1879—1957), польск. комп. нарч. чл. «Дзямчиза» (до 1963), «Дзямчиза» (штаб медал) (1936), «Лозина» (1954), «двять муз» (назв. 1938) и др. отлич. творчества: ритм и мелодич. богатство.

СТАФАЖ (нем. Staffage), в пейзажной живописи небольшие фигуры людей и животных. **СТАФФОРД** (Stafford) Томас (р. 1930), космонавт США, британский ген. ВВС в отставке. Полеты на «Дзямчиза-2» (до 1963), «Дзямчиза-9» (июнь 1966), вокруг Луны на «Аполлоне-10» (май 1969), на «Аполлоне» по программе ЗИАС (июнь 1967).

СТАФФОРД Уильям (1815—1812), англ. экономист, предст. раннего меркантилизма. Осн. формой богатства считал деньги.

СТАХАНОВ Ал. Григ. (1903/06—1977), знаменит. массового движения «передовиков» в СССР, в Гр. Сою. Труда (1970), Чл. ЦК КПС в 1936. Будучи забойщиком шахты «Свердловская Ирринов», иные шахта им. 22-го ступеня С. Кавказского края (1932) в Дзюб-Донбассе, в авг. 1935 установил рекорд по добыче угля. Дел. В. С. СССР в 1937—46.

СТАХАНОВ (в 1937—40 Серго, до 1937 и в 1944) Г. Кавказский (р. 1932), Ставропольской обл., близ ж.-д. ст. Ворошилов-

110 т. кг. (1985). Добыча кам. угля. 3-днев. фронтальной, коксохим., вагонстроит., гидр. рооборудования и др. Осн. в сер. 19 в. Петерб. и честь А. Г. Стаханова. Орд. Труда, орд. Знамени (1983).

СТАХАНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ, массовое движение новаторов и передовиков пром-ва в СССР за повышение производительности труда и лучшее использование техники, возникло в 1935 в угольной пром-сти Донбасса, охарактеризовано производств. рекордами в ряде отраслей соц-строит. на транспорте, и с.-х. ж-в; назв. по имени его зачинателя А. Г. Стаханова.

СТАХЕВ Рудольф Ник. (р. 1940), бригадир олимпийск. сборной бригады прыжков «Нагорная» Кемеровской обл. с 1969. Чл. КПСС с 1969. Дел. В. С. СССР в 1984. Чл. През. ЦК КПСС с 1984.

СТАХИОН (лат. stachion) Публий Паллиний (ок. 40—96), рим. поэт, продолжатель Вергилия. Мирфол, поэмы «Фивалды» и «Ахиллеяды» (не оконченны) и об-щн. стихов «на Схалии»; к-ниг стихов «Сильбам» («Сель»).

СТАЦИОНАР (от лат. stationarius — неподвижный), 1) леч. учреждение с пост. местами (комнатами) для больных (в отличие от поликлиники), 2) станция, 3) станция, 4) станция (напр., б-жа). 3) Неподвижное состояние, фундамент к.-л. машины, сооружения.

СТАЦИОНАРНЫЕ СОСТОЯНИЯ квантовомеханич. системы, устойчивые состояния, в к-рых все характеризующее систему физ. величины не зависят от времени.

СТАЦИОНАРНЫЙ СЛУЧАЙНЫЙ ПРОЦЕСС, случайный процесс, вероятностные характеристики к-рого не меняются с течением времени.

СТАЦИЯ (от лат. statio — местопребывание) (иноз.), местопребывание совокупности особей одного вида (популяции). С. наз. также место, где совершается какое-либо действие (напр. сукот или гола (С. дневные и ночные, сезонные) или для к.-л. определ. функций (С. размножения, питания).

СТАШЕНКОВ Ник. Ал. (р. 1934), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1964 на пост. секрет. ЦК КПС в 1981 зачислен в отделе ЦК КПС с 1984 зам. зап., с 1985 зап. отделе ЦК КПС. Канд. в чл. ЦК КПС с 1986.

СТАЩИЦ (Staszic) Станислав (1735—1826), польск. просветитель, ученый, философ-материалист. С 1800 по 1809 в ЦК Общ. друзей науки. Иден С. оказали влияние на деятельность Четырнадцатого съезда 1788—92.

СТАШКОВ Ник. Ив. (1907—43), 1-8 ср. Инженерно-технического полковника обкома КП(б)У в Бел. Отеч. войну, Герой Сою. Союз. (1945, мемуар.). Чл. КПСС с 1931. Кавалер орденов.

СТАШКИ (студантеры), груз. муз. инст-та типа волынки.

СТВОЛ, наиболее мощно развитый (по сравнению с ветвями) многоствольный стебель растения.

СТВОЛ, в жоанерной технике, устройство для получения направленных компактной или тонкой струей высокоскоростной струей воздуха, от опутывающих в-в. Устра. назв.— браун-слэйт.

СТВОЛ ШАХТНЫЙ, м. Шахтный ствол. **СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ** (камбиальные клетки), клетки в составе образовывающихся тканей ж-ных и человека. Могут развиваться в разл. клетки, напр. в кровяную ткань млекопитающих — эритроциты, тромбоциты и лейкоциты. Обеспечивают восстановление тканей при гибели части клеток.

СТВОР в гидротехнике, устьевое сооружение, на котром размещаются сооружения гидроузла, обеспечивающие подъем уровня воды и воспринимать ее напор.

СТВОРНЫЕ ЗНАКИ, ориентиры (штыки, баллы, маяки), устанавливаемые в реках, протоках, в прямом (в створе), для указания направления движения судна, самолета или обозначения к.-л. рубежа.

СТЕАРИН, полупрозрачная масса беловатого желтоватого цвета, жирная на ощупь, $C_{18}H_{36}O_2$. Состоит в осн. из стеариновой и пальмитиновой кислот, растворим в пром.-вещ. (в смеси с парафином).

СТЕАРИНОВАЯ КИСЛОТА, $C_{18}H_{36}O_2$, бесцв. кристаллы, d_4^{20} 0,89. С. в виде эфиров (стеарины) содержится в растит. и животн. жирах. В смеси с пальмитиновой к-той —

основа стеарина. Соли С. к.— составная часть **СТЕАТИТ** (жировик), минерал; см. в ст. **Тальк**.

СТЕАТОПИГИЯ (от греч. stéar, род. п. stéaros — жир, stéar — огунок, ягодина), вид ожирения подкожного жирового слоя на бедрах у агонич. человека. С. характеризуется для женщин нек-рыми жоанерн. народов (буртяне, якуты).

СТЕБЕЛЬ, вегетативный орган высш. р-ний, представляющий ось побега и несущий на себе листья, почки и цветки; С. бывают наземными и подземными. Стебли различаются по форме, простояющие, лазящие, вьющиеся и лежачие. Дл. С. от 1—1,5 мм (пресноводная вошь) до 300 м (тропич. пальм. росянка), двам. от долей мм (мхи) до 11 м (баобаб. секвойя).

СТЕБЕЛЬКОТОГЛАЗЫЕ, отряд наземных моллюсков подкл. Ягочных. Глаза — на верхней верх. паре щупалец (отсюда назв.). Ок. 80 сем., не менее 15 тыс. видов. В СССР ок. 600 видов. К С. относятся, напр., виноградная улитка и виноградный слизняк.

СТЕБЕЛЬНАЯ МОТЫЛЕК, бабочка сем. огневик; вредитель кукурузы, сорго, сорго, хлопчат. и др. р-ний в Евразии, Сев. и Юж. Америке. Котилеи имеют 2—3 пары длинных, коротких, с зигзагообразными линиями. Питается (гусеницы) внутри стеблей, цветков, розеток.

СТЕБЛИ, в ботанике то же, что **Фрагменты**. **СТЕБЛИН-КАМЕНЩИК** Мих. Ив. (1893—81), сов. филолог-славист, д-р филол. наук, проф. ЛГУ (с 1950). Тр. по класс. яз. и древней грамматике; докт. дисс. лит.-реп. Опубл. др.-исл. памятники.

СТЕВНИК, г. (с 1978) в Львовской обл. Украины.

СТЕВУТ Ив. Ал.-др. (1833—1923), рус. агроном. Тр. по агрохимии полевых культур. Один из основателей (1904) высш. с.-х. ж-ва Украины (Стеблевокурск).

СТЕВИН (Stevin) Симон (1548—1620), нидерл. математик и инженер. Ввел в употребление десятичные дроби (в Европе) и отрянул квант. величину предельной нагрузки тела на наклонной плоскости, исходя из возможности вечного двигателя. Тр. по гидростатике.

СТЕЗЯ, 1) (устар.) путь, дорога. 2) Путь развития, жизненный путь. **СТЕЙН** У. Х., см. **Стеян** У. Х.

СТЕЙНБЕК (Steinbeck) Джон Эдвард (1902—1968), амер. писатель. Произв. о людях, незадачливых чужаках — о добре в красоте в мире простых людей. Ром. «Розынь гнева» (1939), о трагич. судьбе обезданных фермеров, стал эпохей об амер. народе. «Зем. тремогт и слэйт» (1961) — прогноз, о сложной нравств. и психол. проблематике. Кн. очерков «Искусство с Чарльз в поездах Америки» (1962). Ноб. пр. (1962).

СТЕЙНИЦ (Steinitz) Вильгельм (1836—1900), 1-й чемпион мира по шахмат. (1886—1894; фактически с 1866, после выигрыша матча у А. Аландера). В кн. «Современное шахматное руководство» разработал основы позиционной игры.

СТЕЙНЛЕН (Steinlen) Теофиль (1839—1923), франц. график. Уроженец Швейцарии. Сотрудничал в социалн. журналах. В рисунках и гравюрах показаны социальн. неравенство, ужасы войны, рев. борьбу.

СТЕЙСИ (Steaie) Эдгар Уильям Ричард (1862—62), канд. химик, ин. чл. АН СССР (1958). Тр. по фотохимии, кинетике хим. гал. реакций.

СТЕЙХЕН (Stelchen) Эдуард (1879—1978), амер. микр. биолог, специалист в области флористики, порыв отмеченные суровым реализмом фотопортрет и жаровые фотоконструкции. Создатель междунар. фотоконгр. «Сель человек» (в 1959 экспонировалась в Москве).

СТЕКА (итал. stacca), инст-р для лепки из глины и др. мягких материалов; дерев., косяковая или металлическая с расширением в виде лопатки концами.

СТЕКЛО, твердый аморфный прозрачный или полупрозрачный материал, состоящий из смеси оксидов металлов, в зависимости от состава материал, получаемый при остывании расплава, содержащего стеклообразующие компоненты (оксиды Si, B, Ca, Na, K, Mg, Pb и т. д.). Наиб. распространено силикат-

вое С. Прош-во С. возникло в Др. Египте ок. 4000 до н. э. Изделия из С. изготовлялись выдуванием, прессованием, ткачеством. См. также *Стекло органическое*.

СТЕКЛО И КЕРАМИКА, египетское, научное, и провозглашение жидкого стекла, строитель. материал СССР с 1925 (ваз. менажес), Москва (до 1927 Ленинград). Тираж (1985) ок. 6 т. экз.

СТЕКЛО ОРГАНИЧЕСКОЕ, прозрачный твердый материал на основе органич. полимера, напр. полиакрилатов, полистирола, полиброматов (в пром-сти термин «О.» чаще всего означает жидкое силикатное стекло). Отличается сравнительно невысокой плотностью, малой хрупкостью; размягчается при значительно меньшей температуре, чем силикатное стекло. Применяется как конструкт. материал в авиа-, автомобиль- и судостроении, для остекления (наст. куполов), и пром.- и жилищ. ст-н.

СТЕКЛО ПРОФИЛЬНОЕ (стеклопрофилит), крупноабразивные стирит, изделия из стекла, изготовленные методом непрерывного проката из арматур. и армир. бесш. листового стекла. Применяются для устройства светопрозрачных ограждений зданий и сооружений.

СТЕКЛО РАСТВОРИМОЕ, прозрачный стекловидный сплав, состоящий из силикатов натрия и калия. Вод. раствор С. (жидкое стекло) — компонент теплоизоляционного цемента и жаропрочного обмазки, клеющие в-во («жесткий» клей силикатный).

СТЕКЛОБЛОК, полое изделие, изготовленное формированием (из стекломассы) с последующим сращиванием двух составляющих элементов (полублоков). Применяется для заполнения световых проемов в наруж. стенах и устройства светопрозрачных покрытий и перегородок.

СТЕКЛОВ В. Авд. (1863/64—1926), сов. математик, акад. АН СССР (акад. Петерб. АН с 1912). Родился в Н. С. Оберполье, Пензен. губ., выразивший много оригинальных применений точных матем. методов в естествознании, гл. обр. в матем. физике (распространение тепла в стержнях, вихревые движения). Тр. по матем. анализу, теории упругости, истории математики. Вёл большую пед. и науч.-организат. работу.

СТЕКЛОВИД (Немковский) Юр. Мих. (1873—1941), рос. рев. деятель, публицист. Чл. ЦК РСДРП с 1917 гл. Издатель и др. изданий, Чл. Прес. ВЦИК, чл. ЦИК СССР. Тр. по истории марксизма, рев. движения (в т. ч. кн. о Н. Г. Чернышевском, 1909).

СТЕКЛОВИДНОЕ ТЕЛО, прозрачное студенистое в-во, окруженное мембраной; заполняет полость глаза между сетчаткой и хрусталиком. Одна из светопроводящих (диоптрич.) сред глаза.

СТЕКЛОВОЛКНИТ, один из видов волоклитов.

СТЕКЛОВОЛКНИТ, воспроизведенные машинным путем текстильные изделия, состоящие из лент или с помощью загрузков, стекляной печатной формы. Формы образуются таким образом, чтобы сделать проблемные участки неосуществимыми. Для получения высокого качества изображения и малой твердости участки заменяются печатно на ротацион. и ротацион. печатью.

СТЕКЛОВЯЗКОЕ СОСТОЯНИЕ, тл.морное состояние в-ва, возникающее при застывании его переохлажденного расплава. В С. с. могут находиться лишь некрист. в-ва (см. *Стекло*, *Полимеры*).

СТЕКЛОПАКЕТ, стирит, изделие из двух или более листов стекла, соединенных по периметру металлиз. рамкой (обоймой). Вак. вутные полости между стеклами заполняются осушенным воздухом. Применяется для остекления зданий.

СТЕКЛОПЛАСТИКИ, пластмассы, содержащие в качестве упрочнителя наполнителя стекляное волокно (в виде рубленого волоклитов, жгутов, тканей, матов). См. также «стеклобетонит» и «стекловолокнит» (см. *Стеклопластики*, *Волокна*).

СТЕКЛОПРОФИЛИТ, см. *Стеклопрофильное*.

СТЕКЛОРУБРОИД, рубиновый гидродлящ. материал в виде стекляной ткани, пропитанной и покрытой с обеих сторон битумом. По сравнению с рубромидом более прочен

и долговечен; применяется гл. обр. для гидроизоляции и устройства кровель пром. зданий.

СТЕКЛОТЕКОСТИЛИТ, один из видов лекстококолитов (Steklit) Карел (р. 1903), чехосл. изобретатель. Чл. КПЧ Ф. «Сарана» (1947), «Браный солдат Швейк» (2 сер., 1957), «Как рублем — враг» (1974), «Как жидкое стекло» (1980) и др.

СТЕКЛЯНИНЫ, семейство бытовых С. с поверхности крыльев (в размерах 15—45 мм) — бж. чешуек. Ок. 1000 видов. Распространены повсюду. В С. с. 80 видов С.; вредит лесным, садовым и парковым насаждениям тополя, хвойная, смородиновая, яблонная и др.

СТЕКЛЯННОЕ ВОЛОКНО (стекловолокно), формирут из расплава стекла. Обладает высокой твердостью, диэлектрич. свойствами, модулем упругости, прочностью при растяжении, стойкостью к воздействию высокой теплопроводностью. Применяется (в виде нитей, жгутов, тканей, нетканых материалов, напр. стеновых панелей, теплоизоляц. материала) в волоконной оптике и др.

СТЕКЛЯННЫЕ ГЛУБИКИ, то же, что «стекляные рубки».

СТЕКЛЯННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производит стирит и техн. стекло, стекляно-волокно, фибру, оптоволокно, фибро- и ал.-техн., ал.-вакуумное и оптич. стекло.

Прозв.-во оконного стекла (1984) в СССР 101; на осд, 1982) 2 млн. м²; в СССР 101; в заруб. социалистич. странах — в ПНР 62,7, СРР 65,9, ГДР 23,9 в капиталистич. странах — в США 102, Японии 62,2.

СТЕЛА (от греч. stēlē — столб) (стель, пенальти), вид основы цилиндрич. (ботан.), внутр. часть стебля и корня высш. р-ний, окруженная перичной корой. Б. ч. состоит из проводящих тканей — ксилемы и флоэмы, и устроена по радиальному к-рью-р. различают тылы стел.

СТЕЛА, вертикально стоящая кам. плита (из дробной, мемориальная) с надписью, посвященной какому-либо изобретению.

СТЕЛЛАЖ (нем. StelLage), устройство для хранения предметов и ступенч. материалов, состоящее из полоч. и стоек, укрепленных в основании на стоевой каросе.

СТЕЛЛАТОРАТ, тип торoidalной матл. лопушки, у к-рой необходимая для равномерного испарения поверхность испаряется на обдем собранной коллектива. В 1984 извлялось ок. 2 млн. С. г. и оперативных приложений к ним («Юпитер», «Юпитер-линия», «Юпитер-2», «Юпитер-3»); «Юпитер» получила распространение и в др. социалистич. странах.

СТЕННЫЕ РОСПИСИ, фигурные изображения или орнаменты, выполненные красками непосредственно на стенах или на холсте, бумаге и т. д. и закрепленные на стенах. Выполняются средствами фрески, темперы, масляной живописи, восковой или масляной живописи и т. д.

СТЕНО (Stenon, Stenens) (Steno, Stenens) Николай (Нильс) Якоб (1686), дат. естествоиспытатель, один из основоположников геотектоники. Установил (1669) один из законов кристаллографии, назв. его именем. Открыл (1672) проток в стеновой железе (1660), описал строение мышц.

СТЕНОБИТЫ (от греч. stēnōs — укий и bīōn — живущий), животные и растения, способные существовать лишь при относительно пост. условиях окружающей среды (темпер., солёности, влажности, наличия опреде. пищи и т. д.). Напр., все внутр. органы Нек-р. С. зависят от 1-го, одного фактора, напр. сумчатый медведь коала — от наличия эвкалипта, листьями к-рого он питается. См. *Эврибиотны*.

СТЕНОБИТ (от греч. stēnōs — укий, тесный и bīōn), текст, представляющий дословную запись устной речи по методу стенографии.

СТЕНОГРАФИЯ, жук см. королевод; вредитель хвойных древесных пород в Евразии. Коричневый, дл. до 8 мм. Питается корой, прогрызая под ней ходы; позднее на стенографиях.

СТЕНОГРАФИЧЕСКАЯ МАШИНА, пишущая машина, в к-рой для записи стенограммы вместо обычных букв и знаков употребляются стандартные буквы и их сочетания (аккорды). Практич. применения не получила.

СТЕНОГРАФИЯ (от греч. stēnōs — укий, тесный и ... bīōn), скоростное письмо (пре-

дущее) наречия краской. Применяется для быстрого и быстрого обозначения зданий.

СТЕН (Реалист) Ян (ок. 1626—79), голд. живописец. Реалистич., полные нар. юмора сцены из жизни крестьян и горожан («Гуляка», ок. 1660).

СТЕН (от греч. stēnōs — сила), единица силы в МТС системе единиц; обозначается дп. д. (до 1978) ст. 1,936 ньютона.

СТЕНБЕРГИ, братья: Ваа. Августинч (1899—1922) и Георг. Августинч (1900—33), рос. графич. дизайнеры, мастера оформительского искусства и кинокадража, театр. дизайнеры. Предст. конструктивизма и эпизод. вождств. иск-ва.

СТЕНА (англ. stand), 1) штит, стойка для размещения элементов выкладки, галет, саблети и т. д. 2) Спец. устройство для сборки или испытания машины, прибора и т. д. 3) Спорт. площадка, оборудованная специальными сетями.

СТЕНДАЛЬ (Stendahl) (авториз. имя Сири Бейль, Beyle) (1783—1842), франц. писатель. Кн. «История и Шекспир» (1823—25) — один из манифестов романтизма. Школы. Мастерством саслоа. авторыч. реалистич. изображ. обществ. анализироват. отмечены ром.: «Красное и чёрное» (1831) о трагич. карьере «блестящего» человека; «Парижская коммуна» (1839) — обличение полит. реакции после наполеоновских войн. В ром. «Юлиен» (1818) повествование о жизни писателя Фрашья периода Июльской монархии. Автор «Истории живописи в Италии» (1817), «Жизнь Гайда», «Модерн» и «Метастазия» (1817) повествование о «Григори» (1822), цикла повелел «Итальянские хроники» (изд. 1855).

СТЕНДАЛЬ (Stendal), г. в ГДР. 46 т. ж. (1984). Ман-не, прим. прошт. Готич. собор 13—15 вв.

СТЕНДЕР (нем. Ständer), устар. назв. лоджия.

СТЕНОВАЯ СТРЕЛЬБА, вид стрелк. спорта, стрельба на спец. площадках (стендах) из гладкоствольных ружей дробью по выбранным на расстоянии от устройства мишеням-тарелочкам.

СТЕНИ У. М., см. Стальни У. М.

СТЕННИК (Stennik) (Stenpanzer) в СССР, газет. трудовое, студенч. и молодеж. коллектива, юниорского подразделения, отмечаются на пишущей машинке или написанная от руки и выложенная в коллектив. Ст. ст. выдвигается на обдем собранной коллектива. В 1984 извлялось ок. 2 млн. С. г. и оперативных приложений к ним («Юпитер», «Юпитер-линия», «Юпитер-2», «Юпитер-3»); «Юпитер» получила распространение и в др. социалистич. странах.

СТЕННЫЕ РОСПИСИ, фигурные изображения или орнаменты, выполненные красками непосредственно на стенах или на холсте, бумаге и т. д. и закрепленные на стенах. Выполняются средствами фрески, темперы, масляной живописи, восковой или масляной живописи и т. д.

СТЕНО (Stenon, Stenens) (Steno, Stenens) Николай (Нильс) Якоб (1686), дат. естествоиспытатель, один из основоположников геотектоники. Установил (1669) один из законов кристаллографии, назв. его именем. Открыл (1672) проток в стеновой железе (1660), описал строение мышц.

СТЕНОБИТЫ (от греч. stēnōs — укий и bīōn — живущий), животные и растения, способные существовать лишь при относительно пост. условиях окружающей среды (темпер., солёности, влажности, наличия опреде. пищи и т. д.). Напр., все внутр. органы Нек-р. С. зависят от 1-го, одного фактора, напр. сумчатый медведь коала — от наличия эвкалипта, листьями к-рого он питается. См. *Эврибиотны*.

СТЕНОБИТ (от греч. stēnōs — укий, тесный и bīōn), текст, представляющий дословную запись устной речи по методу стенографии.

СТЕНОГРАФИЯ, жук см. королевод; вредитель хвойных древесных пород в Евразии. Коричневый, дл. до 8 мм. Питается корой, прогрызая под ней ходы; позднее на стенографиях.

СТЕНОГРАФИЧЕСКАЯ МАШИНА, пишущая машина, в к-рой для записи стенограммы вместо обычных букв и знаков употребляются стандартные буквы и их сочетания (аккорды). Практич. применения не получила.

СТЕНОГРАФИЯ (от греч. stēnōs — укий, тесный и ... bīōn), скоростное письмо (пре-

В Движе. войну командовал группой войск, гвардей и армией в Юж. и Юго-Вост. фронтах.

СТЕПНОЙ назв. г. Эльста в 1944—57.
СТЕПНОЙ КРАЙ, географ. назв. и 1882—1917 сев.-вост. части совр. Казах. ССР; объединяемые в генерал-губернаторство Акмолинская, Семипалатинская (до 1898) Семейская обл. Адм. ц. — Омск.

СТЕПНОЙ СУРОК, то же, что байбак.
СТЕПНЫЕ ДУМЫ, вид алько. соловьиные органы феоц. дивизии (1898—1938) Сибиряков, зянеков, бурят, казасов). Учреждены «Уставом об управлении инородцами» (1822). Опора дарской администрации.

СТЕПНЫЕ ЗЕМЛИ, принадлежали укрепл. и субтропич. поясов Сев. и Юж. полушарий, и естеств. ландшафта к-рых преобладали степи; ныне в этих терр. распахана.

СТЕПНИК, г. (с 1937) в Чукотской обл. Добыча золота.

СТЕПНИК-КРАВЧИНСКИЙ (наст. фам. Кравчицкий) Сер. Мих. (1811—93), реж. ирландия, писателя. Чл. кружка «защитовцев», участник «хождения в народ», в 1878 примкнул к «Земле и воле»; автор шедра жандарма Н. В. Менделееву (1878), романа «Каминьский», цикла романов «Бразилиан», фан. мистикатора.

СТЕПОВОЙ (наст. фам. Якименко) Як. Степ. (1883—1921), укр. композитор и обществ. деятель. Вок. соч. («Донес. «Каминьский», цикл романов «Бразилиан»), фан. мистикатора.

СТЕПЬ, тип биомса, распространённый во внутритропич. широтах — экваториальных и субтропич. Занимает обширные площади в Евразии, Сев. Америке (перенн.), Юж. Америке (пампасы) и Нов. Зеландии (туссокс). В сомкнутом травостое преобладают злаки, осоки, костёр, житняк, клевер, толокно и разнотравье. В фауне — гл. обр. грызуны и стальные копытные, много хищников. С. почти полностью освоен человеком.

СТЕРАДИАН (от греч. stereós — телесный, пространственный и радийн), единица измерения телесного угла. С. телесный угол, образованный в центре, опирающийся на окружности конуса, поверхность, площадь к-рой равна квадрату радиуса сферы. Обозначается стр. Полное сфера образует телесный угол, равный 4π ср.

СТЕРВЯТНИК, хищная птица сем. стрелициных. Дл. ок. 70 см. В Юж. Европе, Африке, Юго-Зап. и Ср. Азии. В СССР на Ю. Европ. части и в Ср. Азии. Питается падалью (полезен как санитар).

СТЕРДЖЕН (Sturgeon) Уильям (1783—1859), англ. электротехник. В 1825 изобрел электромотор.

СТЕРГУЩИЙ, миноносец сер. ВМФ (в строю с 1903). В рус.-яп. войне 1904—05 г. Порт-Артура — миноносцами и был затоплен оставшимися в живых матросами И. Вухаревичем и В. Поповым; ранее погиб вместе с нем. Пам. и Ленинград.

СТЕРО... (от греч. stereós — телесный, твердый, объёмный, пространственный), часть сложных слов, указывающих на объёмность или наличие пространства, распределения (напр., стереокино, стереометрия); твердость, постоянство (напр., стереотип).

СТЕРОБАТА (от греч. stereós — в антич. архитектуре ступенчатое основание храма или колодезя).

СТЕРЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ, центр. проекция точек сферы с центром в точке С сферы на плоскость, перпендикулярную радиусу сферы ОС и в ее проекции через С.
СТЕРЕОИЗМЕРИЯ, см. Пространственная измерия.

СТЕРЕОКИНО, см. Стереоскопическое кино.

СТЕРЕОМЕТРИЯ (от стерео... и -метрия), часть элементарной геометрии, в к-рой изучаются фигуры в пространстве.

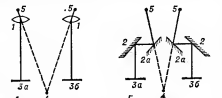
СТЕРЕОПАРА, совокупность двух изображений одного и того же объекта, полученных с двух разл. точек съёмки. Одно изображение рассматривается левым глазом, другое — правым; при этом мозг производит впечатление объёмным.

СТЕРЕОПРОЕКТОР (от стерео... в проекции), 1) оптико-механ. прибор для проек-

рования на экран одновременно двух изображений, состоящих стереопары. Позволяет воспринимать изображение объёмным. 2) Один из типов стереофотографометрических съём. приборов.

СТЕРЕОРЕГУЛЯРНЫЕ ПОЛИМЕРЫ. Линейные молекулы С. и. состоят из одинаковых звеньев, имеющих стереоцентрическую (или разную), но повторяющуюся в определ. периодичности) пространств. конфигурацию звеньев С. и. относится, напр., полипропилен, натуральный каучук.

СТЕРЕОСКОП (от стерео... и ...скоп), биноккулярный оптич. прибор для рассматривания стереопар. Позволяет видеть изображ. объёмным. Используются в фотографии, геодезии, астрономии и др.



Схемы стереоскопа: А — дивизионный В — зеркальный; 1 — линза; 2 — 2а — зеркальные отражатели; 3а и 3б — одинаковые точки на правом и левом снимках стереопары; 4 — точка стереоскопического совмещения точек 3а и 3б; 5 — ось глаз наблюдателя.

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКАЯ КИНОСЪЕМКА, обеспечивает получение на киноленте изображения в виде стереопар (объект снимается одновременно с двух или неск. точек зрения). Проецирование такой киноленты на экран (с использованием спец. аппаратуры) позволяет зрителю видеть изображение объёмным.

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ, полиграф. способ воспроизведения объёмных изображений на плоскости, осн. на фотографировании объекта через растр с двух точек. Печатье изображение состоит из чередующихся узких полос, к-рые рассматриваются через припрессованный к оптику линейный линзовый растр, создающий эффект объёмности.

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКАЯ ФОТОСЪЕМКА, даёт стереопару. При рассматривании изображений стереопары раздельно левым и правым глазом возникает эффект объёмности изображения. Осуществляется спец. или обычн. (во снабжённых дуплитом, приставками) фотоаппаратами.

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕР (биноккулярный дальномер), оптич. дальномер в виде двойной зрительн. трубы с двумя оку-



лами. Внешний вид стереоскопического дальномера (а); поле зрения с «маркерами» (б).

Внешний вид стереоскопического дальномера (а); поле зрения с «маркерами» (б).

лами. В фотоквадратной проекции объект снимается спец. метки («маркеры»). Изображение объекта совмещают (с помощью компенсатора).

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЙ ФОТОАППАРАТ, аппарат для стереоскопич. фотосъёмки; снабжён двумя идентичными объективами, расположенными на расстоянии 65 мм

друг от друга (ср. расстояния между зрачками глаза).

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, зрительн. восприятие окружающих предметов объёмными и пространственно смещёнными друг относительно друга по глубине при биноккулярном зрении (см. выше) наблюдателя. С. э. обусловлено слиянием единой картины в сознании двух изображений объекта (стереопары), видимых раздельно правым и левым глазом.

СТЕРЕОСКОПИЧЕСКОЕ КИНО (стереокино), вид кинематографа, техн. средства к-рого позволяют создавать у зрителя иллюзию объёмности при просмотре кинолент объектов. В очковых системах С. к. изображения стереопар для правого и левого глаза разделяются шир. или вертикальн. светофильтрами в виде точек, а в безочковых — в разносторонних краях. Первый совр. стереоскопич. худ. ф. — «Коперник» (1910).

СТЕРОТИП (от стерио... и типодот. (от стерео... и греч. τύπος — расположение), видение электродов в строю заданные участки глубоких структур мозга с исследованием, ленточный и лент. щелевой. При С. м. используют стереотаксис. прибор и атласы.

СТЕРОТИП (от стерео... и греч. τύπος — отпечаток), копия печатной формы высокой печати, изготовленная из пластины, выходящей из больших тиражей. Имеет форму пластины или части цилиндра из титаногового сплава, меди и т. п., пластмасс или резины с рельефными изображениями.

СТЕРОТИП ДИНАМИЧЕСКИЙ (физин.), относительно устойчивая система условно-рефлекторных действий высш. ж-ных и человека, к-рые вырабатываются на привычные, повторяющиеся в определ. последовательности раздражители. Проявления С. д. — привычки человека, порождения, образы и представления, большие нарушения при изменении поддерживающих его условий.

СТЕРОТИП СОЦИАЛЬНЫЙ, схематический образ, представляющий явление или объект, обычно эмоционально окрашенные и обладающие большой устойчивостью. Выражает привычные образы, вырабатываемые на привычные, повторяющиеся под влиянием социальных условий и предшествующего опыта; составная часть стереотипа. В зап. бурж. лит-ре — синоним термина «стереотипизация», означающего «заклятое мнение», связанный с клас., расовыми и нац. предрассудками.

СТЕРОТИПОВАНИЕ, процесс изготовления стереотипов, включающий подготовку оригинальной печатной формы, получение с неё матрицы протравливанием, изготовлением с помощью матрицы стереотипа и его механич. обработку.

СТЕРОТИПНЫЙ, отпечатанный со стереотипа (напр., С. издание). Перен. — повторяющийся без изменений, шаблонный (напр., С. фраза).

СТЕРЕОТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА (стереотопографическая съёмка), метод создания оригинала топографич. карты, осн. на обработке фотогр. изображений местности способами стереотопографметрии. В результате съёмки на снимках фиксируется относительное положение точек местности, дендрифицируют азимуты, проводят стереоскопич. рисунок рельефа и составляют оригинал карты.

СТЕРЕОФОНА, нераскалываемый оптич. прибор для возбуждения из-за укрытия и топографич. подготовки стрельбы. Стоит на двух зрительн. труб с окулярами, держателя, лимба и трети.

СТЕРЕОФОННИЧЕСКАЯ ЗАПИСЬ, вид звукозаписи, при к-ром фонограмма содержит информацию об пространстве, расположении источника звука. При С. з. амплитудные сигналы от разных микрофонов записываются раздельно, но неск. каналов; воспроизведение осуществляется в том же виде и в ту же последовательность, в какой они записаны.

СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, то же, что стереотопографическая съёмка.

СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ, оптико-механ. и электронные устройства, позволяющие в ряде случаев получать изображения объектов; позволяют по стереоскопич. снимкам местности (стереопара) определять размеры, форму и положение (координаты) изображаемых объектов (метод объектов), а также вычерчивать топографич. планы и карты.

СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЯ, раздел фотографии, изучающий методы измерения объёмных форм (напр., рельефа местности) со стереопар фотоснимков, основанные на использовании стереоскопич. эффекта и измерения объёмной местности спец. стереометр. приборами.

СТЕРЕОХИМИЯ, изучает пространств. строение молекулы и влияние его на физ. свойства (статич. С.), а также на направление и скорость реакций (динамич. С.).

СТЕРЕОСКОП, см. в ст. *Растровый экран*.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ, вид стерилизации — процесс, поставленный заводомидом в 1133 у владения Волги в ок. Стерж.

СТЕРЖЕНЬ, см. *Брус*.

СТЕРЖЕНЬ, часть, отъёмная часть литевой формы, предназначенная для образования внутр., а иногда и наруж. поверхностей отливки. С. устанавливаются на опорные поверхности (вазки) литевой формы. Изготавливают из т. в стержневых смесей (несплавоносных, лещано-масляных, самонтерверных и др.).

СТЕРЖЕНЬВАЯ ЛАМПА, сверхинфракрасная инфримо-усилит. лампа с катодом прямого подогрева, в в-рой управляют электронным пучком электродом (сеткой) и электром. входе стержней. Выпускается 50-х гг. 20 в., позже заменена полупроводн. приборами.

СТЕРЖЕНЬВАЯ СИСТЕМА (в строит. механ.) — конструкция, в которой стержни и стержень, жестко или шарнирно соединены между собой в узлах. Различают плоские и пространств. С. с. Примеры С. с.: ферма, рама.

СТЕРИЛИЗАТОР, металлч. коробка с доп. устройт. решаткам дном для кипячения шприцев, игл и небольших инструментов.

СТЕРИЛИЗАЦИЯ (от лат. sterilis — бесплодный), 1) полное освобождение от микроорганизмов разл. в-в и препаратов, напр. пилл. препаратов, хирургич. инструментов, пилл. препаратов, инструментов, с помощью высок. темп-р, хим. антисепт. в-в (сулея, окисл. азленила и др.), ионизирующей радиации (спазит) и др.; 2) частичная стерилизация — лишение ж-ных или человека способности к воспроизв. потомства.

СТЕРИЛЬНОСТЬ, 1) неспособность организмов размножаться (всп. С.); 2) достаточное их кол-во (частичная С.). Характерная в ворне С. на опред. стадиях индивид. развития организма наст. возрастной С. — стерильность и мн. С. чаще встречаются у растений. Может быть наследственной (генетич.) или обусловленной внеш. факторами. Иногда С. вызывают искусств. путем полной стерилизации (Ср. Фертильность, 2) Отсутствие в организме или к-л. материал. веществ стерильных клеток или спор микроорганизмов.

СТЕРИЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ, то же, что эмбионы.

СТЕРИНЫ (стеролы), полициклич. спирты, относящиеся к кл. стероидов. Содержатся в биол. мембранных всех организмах. Осн. С. ж-ных и человека — холестерин. Используются для пром. получения стероидных гормонов и витаминов гр. D.

СТЕРИЛЬНЫЕ РАСТЕНИЯ — двудольных р-ний. Деревья и кустарники, реже травы. Св. 60 родов (до 1000 видов), преим. в тропиках. Среди С. хозяйственно важные (шоколадное дерево, ямс кашако, кола и леопор (стерулия) и др.) р-ния.

СТЕРИГОВ ДЛ. в-ва (ок. 1707—57), рус. мореходств. в 1734—40 гг. вост. берега Арктич. чешков. мисс. В 1740 пробыл из Туруанска по Енисею и провёл съёмку побережья Сев. Ледовитого ок., включая зап. берега п-ова Тибет.

СТЕРТИНГ (англ. steeling), 1) англ. назв. пени с 12 в.; в кон. 14 в. — в сочетании проб стертингов. 2) Установленная законом форма монет: золотых (1874) и серебряных (925).

СТЕРИТАМАК, г. (с 1817) в Башк. АССР, пристав на р. Белья. Ж-д. ст. 240 т. км (1940). 3-я станица, наука и др.), лёгкая пром-сть: машино- Пед. ин-т. Т-р. Осн. в 1766. В 1919—22 столица Башк. АССР.

СТЕРЛЯДЬ, рыба сем. осетровых. Дл. до 125 см, вес до 16 кг (как исключение). В реках басс. Черного, Каспийского, Балтийского морей и Каспийского моря. Осн. промысел — промысел, разведения и акклиматизации. Живёт до 30 лет. Гбрид С. и белуги — бестер. **СТЕРМЕР** (Штермер) (Stiermer) Фредрик Кара Мюллер (1847—1957), норв. геофизик

в математич. прил. ж.ж. Рес. АН (1918) и инж. геол. СССР (1934). Предложил теорию полярных свиней, метод расчёта траекторий космич. лучей в магн. поле Земли.

СТЕРН (Sterne) Лоренс (1713—68), англ. писатель, журналист, историк, политический ром. «Жизнь и мнения Тристрама Шендзи (1760—67)» и «Сентиментальное путешествие по Франции и Италии» (1768) полемизируют против дилеммы мышлель и поступков человека. Мастерство дет. народн. эксперименты с худ. формой, острая сатира, публицистич. и психологизм снискали С. широкую популярность.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

в математич. прил. ж.ж. Рес. АН (1918) и инж. геол. СССР (1934). Предложил теорию полярных свиней, метод расчёта траекторий космич. лучей в магн. поле Земли.

СТЕРН (Sterne) Лоренс (1713—68), англ. писатель, журналист, историк, политический ром. «Жизнь и мнения Тристрама Шендзи (1760—67)» и «Сентиментальное путешествие по Франции и Италии» (1768) полемизируют против дилеммы мышлель и поступков человека. Мастерство дет. народн. эксперименты с худ. формой, острая сатира, публицистич. и психологизм снискали С. широкую популярность.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТЕРНИТЫ, группа отравляющих в-в, разлагающихся верх. дубкой. Иуди.

СТИХОВЕДЕНИЕ, отрасль филологии, изучающая поэтику, поэтику поэмы, стиха. С. — фоника (о сочетаниях звуков в стихе), метрика и ритмика (о сочетаниях сильных мест и слабых мест в стихе), орфоэпия (о фонетическом оформлении стиха).

СТИХОСЛОЖЕНИЕ, способ строения стихотвор. речи, противопоставляющий ей прозу. В основе всякого С. лежит заданная ритмическая схема с соотносимыми элементами между собой *стихи* с характерной стихотворной интонацией. С. бывает 3 степеней сложности: 1) *Тексты*, 2) *Стихи*, 3) *Слогословия*. 2) Обычно к этой ор-ции добавляется дополнител. ст.: строки стихов упорядочиваются, группируются (точнее или приблизительно) по порядку или периодически по наличию тех или иных звуковых элементов. В силлабичес. С. основной соизмеримости строк служат общее число слогов; в др. системах С. число слогов определят. высоты (метрич. С.), долготы (метрич., или квантитативное С.) или силы (тонич., или квалитативное С.). 3) Система С., осн. на шекс, признаках чаще всего одностр. упорядочивает общее кол-во слогов и расположение слогов определят. высоты, долготы и силы на определ. позиции слогабного ряда (силлабо-метрич., силлабо-метрич., силлабо-тонич. С.); это упорядоч. расположение веодвурисных («силых») и «тонич.» позиций стих. назв. метрично. Т. о., С. есть система упорядочения ответств. признаков текста; обычно она подкрепляется также системой повторений конкретных звуков или позиций (точнее или приблизительно) слогов (рифма), слов (рефрен), а также грамматич. конструкций (параллелизм) и пр. В разных яз. разл. системы С. различаются по-разному в зависимости от фонетич. строя яз. (так, в рус. стихе невозможны метрич. и метрич. С., т. к. высота и долгота звуков в рус. яз. не являются фонетически различимыми) и от культурно-ист. традиций и влияний (так, рус. нар. и раннее лит. С. было тоич.; в 17 в. усвоено силлабич. С. с 3-мя силлабическими элементами, а с 18 в. с ним возродилось чисто-тоическое).

СТИХОТВОРЕНИЕ, написанное стихами лит. произв. небольшого объема (ср. с поэмой); 18 в. в рус. яз. преимущественно 4-стр. стихотворение. **СТИХОТВОРЕНИЕ В ПРОЗЕ**, литр. произв. в прозаич. форме; небольшой объем, поэнич. эмоциональность стиля, круп. образность, афористичность. С. в прозе — поэзия, но метрич. признаков стиха в нем нет («Стихотворения в прозе» И. С. Тургеневых).

СТЛАНКИ (сланки), выкорчеванные стволы деревьев в кустарников (березы, сосны, ели и др.), стелющиеся по земле; образуют густые труднопроходимые заросли.

СТО, см. Совет труда и обороны.

СТО ДНЕЙ, время вторичного правления имп. Наполеона I во Франции (20 марта — 10 июля 1815) после изгнания его из Австрии. Против наполеоновской империи выступила антифранц. коалиция нем. европ. стран. Армия Наполеона была разбита в битве при Ватерлоо 22 июля. Наполеон вторично открыл от престолу.

СТО ДНЕЙ РЕФОРМ, первой орнчав. бурж. реформой в Китае в 1911 г. (20—21 сент.), к-рые пытался провести Кан Ювэй и его сторонники. Реформаторы потеряли поражение.

СТОГОЛАВ, сборник решений Стоглавого собора 1551. Состоит из 100 гл. Кодекс правовых норм внутр. жизни рус. духовенства и его взаимоотношений с об-вом и гос-вом. **СТОГЛАВНЫЙ СОБОР**, церков.-миров. собор в Москве, в яв., — мнелетн. Открыт скеландриц. главы яв., но орнчав. церк. властями в 1564 г. и был признан глав. духовств. Принял «Стоглав».

СТОГНЯЙ Анал. др.-гр. (1932), сов. учебн. в области вычислит. техники и инженерн. физики. Автор А. С. Стороженко. М., ЦУСР (1976). Чл. КПСС с 1963. Тр. по матем. обещечию ЗВМ, автоматизир. обработке данных. Гос. пр. ЦСР (1968).

СТОПЛАТЭЖ, машина для сжатия и укладке сена (соломы) в стога (скирды) и загрузки в транспорт. средства. Для загрузки сена и др. грузов С. образуют смешанные машины (напр. тракторы с прицепами).

производительность при склировании: сена 10 т/га, соломы 6—7 т/га. **СТОПОВЫЕ** (Стоповые), тр. по теории и расч.

паровых и газ. турбин, теории автомата. речевых машин.

СТОЖАРЫ, то же, что *Плеяды*. **СТОЯМОСТИ ЗАКОН**, закон товарн. произв.-ва, регулирующий обмен товаров в отношении тех их объектов, стоимостями, а не кол-вом затраченного на их произв.-во собственно необходимого труда. В простом С. — закон, и при анализе С. — закон, а не самостоятельный регулятор обшества. произв.-ва. Под влиянием спроса и предложения цены товаров стихинно колеблются вокруг их стоимостей, определяемых С. При этом С. не действует через механизм монополий цен. При социализме С. функционирует в системе экон. законов, не является регулятором обмена, и следовательно, планомерно используется об-вом.

СТОЙМОСТЬ, овеществленный в товаре обшествен. труд товарн.производителя. По мере развития при обмене товаров как меновая стоимость. Величина С. отд. товара (видения С.) определяется кол-вом труда, затраченного на его произв.-во, и измеряется рабочим временем. Обшество С. товара определяется *общественно необходимым рабочим временем*. С. лежит в основе цен товаров. В товарном х-оз, осн. на С., товарн. С. является регулятором стихинно в процессе конкурентной борьбы; при социализме — под воздействием планомерной ор-ции обшества. произв.-ва.

СТОЙМОСТЬ РАБОЧЕЙ СИЛЫ при капитализме — стоимость жизненных средств, необходимых для существования рабочего, поддержания норм. трудовой деятельности и содержания его семьи. Включает также культурно-просветит. расходы на образование и проф. подготовку.

СТОЦИМЪЗ (от греч. stó — портик (галерея с колоннами в Афинах, где учил философ Стоицизм С. С.); стоицизм — философия, философ. Древяный Стои (3—2 вв. до н. э.) — Зевон из Китиона, Клавд. Христиан: Средняя Стоя (2—1 вв. до н. э.) — Зенон из Китиона (стоицизм); Позняя Стоя (1—2 вв.); рим. С. — Сенека, Эпиктет, Марк Аврелий. С. возродил учение Гермилата от огне-любов; мир — живой организм, существующий в едином пространстве, создающей космос, «симпатично» всех вещей; всё существующее телесно — с разл. степенью грубости или тонкости материи; вещи обшество контактируют в непрерывном периодич. восславлении и очищения космоса. В этике С. близок кичизму, не разделяя С. на высший и низший. Человек должен любить бесстрашно природы (анатя) и любить свой «рок». Все люди — граждане космоса как мирового гос-ва; стоич. космополитизм уравнивал в теории перед лицом мирового закона всех людей — свободных и рабов, греков и варваров, мужчин и женщин. Этика С. пользовалась большим влиянием в ср. века и эпоху Возрождения.

СТОЧЕСКИЙ, мужественный, терпеливый, стойкий в жизненных испытаниях.

СТОЯКА механизма, см. в ст. *Земно механ.*

СТОК (в гидрологии), стекание в моря и понижения рельефа дождевых, талых и подземных вод, просиоходящее как по земной поверхности (поверхностный С.), так и по дну водоемной кой (подземный С.). С. — составное русло *из водооборота* на Земле. Различают С. руслово и склоновым (веще русла).

СТОКГОЛЬМСКАЯ столица Швеции, порт на Балт. м. 651 т. ж. (1984). Агломерация Большого С. образует самостоят. адм. единицу (лен), 6,5 т. км², нас. 1,4 млн. ч. Местный орган. власти — муниципалитет. Машино-, радиоэлектронная, полиграф., шпич. легкая пром-сть. Этнигр. парк-музей Скандинавского швед. Ал. Ж.-д. С. осн. в 1252. С. кон. 13 в. пост. резиденция короля. Окончательно столицей независимого швед. гос-ва стал с реставрацией Кальмарской унии (1323). Романско-готич. перлам. Скорпсборг и Ридарскальсторкер (обе 13 в.). Королев. дворец (барокко, кон. 17—18 вв.), ратуша (1911—1923).

СТОКГОЛЬМСКАЯ КРОВАВАЯ БЯНЯ, 8—9.11.1252, расправа дат. короля Кристиана II (пшталев) усво. силой восстановить Кальмарскую унию, фактически реставрировать дат. столицу. Кровь пролилась на Стена Стуре Мл. (казни в Стокгольме и др. городах).

СТОКГОЛЬМСКИЙ СОЗДАНЫЙ ДОГОВОР, между Россией и Швецией. Заключён

в Стокгольме 22.2(4.3).1724, подтверждал условия Ништадтского мира, включая взаимные обязательства с тех областей, стих. состоят. в случае инадаения на одну из сторон.

СТОКГОЛЬМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Швеция, осн. в 1289, в 1984 г. нас. 19,3 т. студент. **СТОКГОЛЬМСКОЕ ВОЗВРАЩЕНИЕ**, в 1808 тоичного к-та Всемирного конгресса сторонников мира, требовавшие запрещения атомного оружия. Проведено 19.3.1984 г. в Копен. 1950 год С. в. поставила пенсия ок. 300 млн. ч. (в СССР св. 115,5 млн. ч.). В 1975 (год 25-летия С. в.) сессия През. ВСМ (31 сент. 1975) приняла декларацию о независимости с призывом (2-е С. и 1-ю объединен. сил в борьбе за разоружение).

СТОКИ и **ИСТОЧНИКИ**, точки или области векторного поля, в к-рых его дивергенция отлична от нуля.

СТОКОВСКИЙ (Stokowski) Леопольд (1882—1977), амер. дирижёр, Рук. Филладельфийского симф. орк. (более 20 лет) и др. крупнейш. орк. США. Пропагандист опер., гл. обр. амер. и сов. музыки.

СТОК-ОН-ТРЕНТ (Stoke-on-Trent), г. в Великобритании, на р. Трент. 252 т. ж. (1981). Центр атомарного р-на (83% произв.-ва фармо-фармакологических изделий в стране), Металлургический завод (1938), химическая индустрия.

СТОКПОРТ (Stockport), г. в Великобритании, в метрополитенном графстве Большой Манчестер. 290 т. ж. (1981). Машино- и швейн. пр-во.

СТОКС (Stokes) Джордж Гордон Байне (1819—1903), аналг. физик в математик. чл. (1851 в 1857, 1885—1903) Лидл. королев. об-ва. Фундамент. в исслед. по гидродинамике (1845—47, С. закон С.). Тр. по оптике, спектроскопии и люминесценции (правилу С.), грамметрии, математич. физике. **СТОКСОВЫЕ ВОЛНЫ**, СТОКСОВЫЕ ВОЛНЫ, эволюция кинематич. вязкости в СГС системе единиц; обозначается Ст, назв. в честь Дж. Г. Стокса. 1 Ст = 1⁴ см². Чаще применяется в виде формулы: $\nu = \frac{\eta}{\rho}$, где η — сдвигтоское (сСт), ρ — плотн. 1 сСт = 10⁻⁴ м²/с.

СТОКСА ЗАКОН: сила сопротивления, испытываемая тел. шаром при его медленном перемещении в вязкой среде. Коэф. вязкости η , $F = 6\pi\eta r v$, где r — радиус шара, v — коэф. вязкости, v — скорость движущего шара. Установлен Дж. Г. Стоксом в 1852.

СТОКСА ПРАВИЛО, утверждает, что длина волны фотоконверсии почти вдвое больше длины волны возбуждающего люминесценции света.

Установлено Дж. Г. Стоксом в 1852.

СТОКСА ФОРМУЛА, формула, связывающая криволинейный интеграл по замкнутому контуру с поверхностным интегралом по поверхности, ограниченной этим контуром. Предложена Дж. Г. Стоксом в 1854.

СТОКТОН (Stockton), г. на С. 3ША, шт. Калифорния, 290 т. ж. (1981). Пригородом 347 т. ж. Пшч. порт, ст., машино-пр.

СТОД, 1) и Др. Русия, цар. престол. 2) Низшая структурная часть гос. центр. и местных органов власти, к-рые непосредственно занимаются к.л. узким кругом канцелярских дел (администр. С. и др.).

СТОД, 1) и др. Русия, цар. часть пестика в цветке, несущая рыльце.

СТОЛБНИК, острое ирф. заболевание человека и ж-ных. Возбудитель — багилла С., к-рая проникает в кожу из канализационных ям человека и может длительно сохраняться в виде спор; проникает в организм гл. обр. через поврежденную кожу или слизистые оболочки. Проявляется мучительные общие симптомы, возможны судороги дышат. мышц. Применяют профилактические и экстренные меры поереждения наруж. покровов) прирыва.

СТОЛБОВАЯ ДОРОГА (устар.), большая проезжая дорога с верстовыми столбами.

СТОЛБОВЫЙ ОСТРОВ в группе Лахонских островов, а вост. части м. Латвиев (СССР), 170 км². Выс. до 222 м.

СТОЛБОВЫЕ ДОРОГИ, в России и Швеции (заключен 27.2.1617 в Д. Столбово близ Тихвина). Швеция возвратила России Новгород. Ст. Руссу и др. Терр. с городами Калая (Кекек-кала) и Доржик. Лн. Иван-город отошла к Швеции.

СТОЛБОВЫЕ ДВОРЦА, в России постои. в 1617—1618 в Столбово — родословные книги.

в отличие от дворян более позднего происхождения.

СТОЛЕВУР, болезнь р-ных, вызываемая вирусом (по др. данным — микоплазмой). Поражает томат, картофель, баклажан и др. Измельчение долек листьев, забудление п. до. **СТОЛБЦЫ**, форма приказного делопроизводства в учреждениях России 16—17 вв. Док-ты хранятся в виде свд-ков в 13 ст. **СТОЛБЦЫ**, б. (с 1940) в Минской обл., на р. Неман. Ж.-д. Дерижовор., шосс. пром-сть. **СТОЛБЧАТЫЙ ТКАНЬ** у растений, то же, что и папирус.

СТОЛБЫ, заводчик на прав. берегу Жемч. озера, близ Красноярска. Основ. в 1925. Пл. 47 154 га. Уникальные гравито-сенситивные остцы — естественн. созд. в 1936. Прессов. театр темнохвойная (лихотная) тайга; кедрки. Бурая медель, рысь, косуля, ласка и др. **СТОЛЕТНИК**, растение вв. влад.

СТОЛЕТНИЙ БОЙНА 1337—1453, между Англией и Францией за Гвель (с 12 в. англ. владение), Нормандию, Анжу (утраченные англо-норм. в 13 в.). Феодал. Повод — претензии англ. короля Эдуарда III (анжуа франц. короля Филиппа IV) на франц. престол. Англия выиграла битвы при Слейсе (1340), Креси (1346), Пуатье (1356), Педивуте в Бретини 1360 закрепил за Англией значит. часть франц. терр. В 70-х гг. 14 в. англ. влият. почти полностью были изгнаны из Франции. Однако после победы при Азенкуре (1415) англ. влият. в союзе с бургундскими захватчи С. Франци. Нар. сопротивление англ. захватчицам возглавила Жюанна д'Арк. В 1449 франц. войска во главе с герц. де Орлеаном С. в. завершили капитуляцию англ. в Бордо (1453). Англия удержала на терр. Франции лишь Ландс (до 1528).

СТОЛЕТОВ Д-Д Гринг. (1839—96), рус. физик. Получил кривую намагниченности железа (1872), систематическое высв. внеш. фотоэффект (1888), исследов. при А. А. Столетов. Иссл. газовой разряд, критич. состояние и др. Основал (1876) физ. лабора-торию в Моск. уч-те.

СТОЛЕТОВ В. И. (1890/07), сов. гос. деятель и учедый, д. ч. (1968) и др. (1972—1981) АПН СССР. Чл. ЦК КПСС 1940. Мин. высш. образования РСФСР (1931—34), пр. с.-х. с.-х. образования РСФСР (1934—72). Работы по генетике и селекции, проблемам высш. и ср. образования. Канд. в чл. ЦК КПСС в 1952.

СТОЛЕТОВ Ник. Гринг. (1834—1912), рус. ген. от инфантерии (1898), брат А. Г. Столетова. Основал Красноводск. руководила Амударьинской науч. экп. В рус.-тур. войну 1877—78 командовал бог. ополчением, руководил обороной Шиняк.

СТОЛИН г. в Брестской обл., на р. Горынь. 7 км от ж.-д. ст. Горынь. Шосс. пром-сть. Нас. с 16 в.

СТОЛИЦА, г. город гос-во, обычно место преобладания власти, органов гос. власти, центр пр-ва и ведомств. В заруб. гос-вах С. нередко выделяется и самостоят. адм. единицу, для них устанавливается особый порядок управления.

СТОЛКНОВЕНИЯ АТОМНЫЕ, столкновение атомов, молекул, электронов и ионов друг с другом. Различают упругие С. в., при к-рых внутр. состояние частиц не изменяется, и неупругие, происходящие с изменением внутр. энергии и структуры частиц (напр., переход частиц в возбужденные состояния, ударная ионизация, перезарядка ионов, рекомбинация электронов и ионов, удары второго рода).

СТОЛОВАЯ ГОРА (лат. Мелпа), небольшое озеро/оз.: Юж. полушария, с терр. СССР не вл. вл.

СТОЛОВЫЕ ВИНА, см. в ст. Вино.

СТОЛОВЫЕ ГОРЫ, возвышенности, образующиеся при расчленении выскокириподной плоской равнины или плато; имеют крутые склоны и плоские вершины; иронизируются стоками по отношению к равнине или гор. долинам.

СТОЛОН (от лат. stolo — сорвовой побег), боковой побег с удлиненными междоузлиями и недоразвитыми листьями. Обычно разв. впадают клубны, луковицы, розеточные побеги. Служит для вегетативного размножения. У картофеля С. полетные (на к-рых разв. впадают клубны), у земляники, лещины

стелющиеся по земле и укореняющиеся в узлах.

СТОЛОНЧАЛЬНИК, в России с 1811 долготное лицо, возглавлявшее т. в. ст. низшую структурную часть гос. чиновничья 7-го класса.

СТОП, 1) баня, баннотворное сооружение. 2) Стоп, колонна (напр., 4-столбный Стоп в Алжире).

СТОПЕР А-Д-Д Гринг. (1907—79), сов. режиссер и драматург кино, нар. арт. СССР (1977). Сов. арт. Ц. лауреат. В. И. Ленинская премия сценарий ф. «Путека в жизнь» (1931). Пост. ф.: «Повесть о настоящем человеке» (1948), «Жизнь и смерть» (1964) и др. чл. пр. ЦСР (1962).

СТОЛЫ И МЕЛЬКАРТА (финн.), Столы Гералка (греч.), Геркулесовы столы (лат.), древние нас. Гибралтарского прол.

СТОЛЫВО (Stolyho) Казимж (1880—1963), польск. антрополог; Тр. о методах антропологии, исследования, происхождением славян, по палеоантропологич. проблемам антропогенеза.

СТОЛЫВЦЫ Пётр Аг. (1862—1911), рус. гос. деятель, мин. внутр. дел и преа. СМ (с 1906). В эпоху реакции 1907—11 определял правительств. курс. Организатор конгресса С.-П. 1908. Первый директор Центрального арх. реформы, названной столывцовой. Смертельно ранен жером Д. Г. Богровым.

СТОЛЫВЦЫНСКАЯ АГРАРНАЯ РЕФОРМА, бурж. реформа крест. наделаемого земледельца в России, ознаменованная поворот агр.-полит. курса самодержавия (наз. по имени столывца). Разрешение выкупить из крест. общины на хутора и отбруа (закон от 9.11.1906), укрепление Крест. банья, приуроч. покупки наделаемого (от 14.6.1910 от 29.5.1911) и переселение, полкочка имели целью ликвидацию малоземелья при сохранении помещичьего земледельца, ускорение перехода крест. к созданию в лице кулачества добр. социальной опоры самодержавия. Реформа потерпела неудачу.

СТОЛЬБЕРГ (Stålberg) Карло Южо (1865—1928), финн. ученый, создатель и глава методичества добр. социальной опоры самодержавия. Реформа потерпела неудачу.

СТОЛЬБИК, дворцовый (придворный) чиновник, с. в. в 1950, гос. ст. в 1959. Чл. ЦК ЦКП. Прислуживал князьям (дарям) во время торжеств, трапез, сопровождал их в поездках. Подвиз. С. назначался на всевозможные, полевские, призывные и др. должности.

СТОЛЯРОВ Ник. Георг. (1922), дважды Герой Сов. Союз (1944, 1945), полковник (1975). Чл. КПСС с 1944. В Бел. Тр. войну в штурмовой авиации, ком. эскадрильи и штурман полка; св. 185 боевых вылетов, сбил 3 вражеских самолета.

СТОЛЯРОВ Пётр Сох. (1871—1944), сов. скрипач-педагог, нар. арт. УССР (1939). Чл. КПСС с 1939. Основ. и основовоспитанков сов. скрипичной школы; разработал новый метод письма, обучения детей музыке. Автор 4-х книг. Признаки: покраснение десен, слюнотечение, жжение, боли, язвочки на слизистой оболочке рта и др.

СТОМАТОЛОГИЯ (от греч. stoma, род п. stomatós — рот и ...логия), область клинич. медицины, изучающая болезни зубов, полости рта, челюстей и прилегающих областей лица и шеи. Включает терапевтич., хирургическую, ортопедическую С. и С. дет. возраста.

СТОМАТА Звезда Франциска (р. 1907), сов. режиссёр, нар. арт. СССР (1967).

СТОМАТА На сцене с 1929. С. 1940 в Белорус. Т-ре им. Купалы (Минск).

СТОММЕЛ (Stommel) Генри (р. 1920), амер. геол. А. Н. СССР (1972). Работы по теории океанич. циркуляции, разработке теоретич. моделей океанич. термической, волн России, крупномасштабной турбулентности.

СТОУНХЕНДЖ (Stonehenge), крупнейшая металлич. культовая постройка 2-го тыс. до н. э. в Великобритании, близ г. Солсбери. Земельные участки принадлежат гв. плем. и стоб.

бы образуют концентрич. круги. Нек-рые учёные считают древней ст. обсерваторией. **СТОПА** (ступня), ниж. отдел задней конечности наземных позвоночных и ногтй человека. Состоит из фаланг пальцев. С. С. человека образованы из от. фаланг. Опорный и пружинящий орган при стоянии, ходьбе, беге. С. человека имеет 5 пальцев. С. человека связаны с мидиц. С. приводит у человека к плоскостопию.



Правая стопа человека: 1 — кости предплюсны; 2 — кости плюсны; 3 — фаланги пальцев.

СТОПА, 1) повторяющиеся сочетание сильно-или слабого стиха в строках в метре, заключающее единичной длины стиха (напр. 2-, 3-, 4-стопные размеры стихотворения). 2) Повятие, характеризующее строение муз. мотива, или положение относительно сильной доли такта.

СТОПА в декор.-прикладном искуств. питьевой сосуд у древних расширяющийся кверху этажом слабого стиха.

СТОПАНЕ А-Д-Д Митр. (1871—1932), сов. гос. арт. деятель. Чл. КПСС с 1933. Учасник орг.-шт. 2-го съезда парт. ЦК (1903), Рев.-шт. 1905, В. Ц. ЦК (1906), С. Ц. ЦК (1907), Кр. Армии, Верх. суд. в 1924—29 прокурор РСФСР по трудовым делам.

СТОПИН (от итал. stoppino), бытотворительная техника, применяемая для передачи опыта в чертеже, изделиях. Время горения (1 м с. на открытом воздухе 40—30 с).

СТОП-КРАН (от англ. stop — останавливать), тормозной кран для экстренной остановки повозки, оборудованный автоматич. пневматич. тормозным механизмом, устанавливаемый в пасс. и груз. вагоны.

СТОПОР (от англ. stopper — пробка, запечатывание), деталь или устройство для остановки тока вещества.

СТОПОР (от англ. stopper — пробка, запечатывание), деталь или устройство для остановки тока вещества.

СТОРОЖ (от итал. стороно — сторожа), сторожевой автоматич. пневматич. тормозной механизм, устанавливаемый в пасс. и груз. вагоны.

СТОРОЖ (от англ. stopper — пробка, запечатывание), деталь или устройство для остановки тока вещества.

СТОРОЖ (от англ. stopper — пробка, запечатывание), деталь или устройство для остановки тока вещества.

СТОРК (Storck) Аври (р. 1907), белг. кинорежиссёр. Ф. этнографический «Остров Пасхи» (1935), документальный «Образы старой Бельгии» (1936), «Рубенс» (1948), «Бельгийские праздники» (1972) и др.

СТОРНО (итальян. стorno — перевод съвета), переводчик. Специальная служба для исправления ранее ошибочно произведённой записи.

СТОРОЖА, в Рус. гос-во 15—17 вв. конные посты перели вселенной страны.

СТОРОЖЕВ В. Вас. Ник. (1866—1924), рус. историк, археограф, Тр. по истории дворянства, монастырского х-ва, гос. управления в историко-экономич. историческом архивоведении.

СТОРОЖЕВА СЛУЖБА, 1) система погранич. охраны б. обр. на жм. границах. 2) Система охраны б. обр. на жм. границах. 3) Система охраны б. обр. на жм. границах. 4) Система охраны б. обр. на жм. границах.

СТОРОЖЕВОЕ ОХРАНЕНИЕ, вид охраны войск при расположении их на месте уступов или возвышенностей наземного противника. Выставляется обычно от полка (сторожевые отряды, заставы и посты, патрули).

СТОРОЖИЧЕЦ, г. (с 1940) в Черновицкой обл., на р. Сирет. Ж.-д. ст. Дерижовор., шоссе-на, пром-сть.

СТОРОЖИЦКА Авант. Вас. (р. 1944), инженер-проектант, оператор Кировского металлург. комб-та «Криворожсталь» им. В. И. Ленина (с 1983). Герой Сов. Труда (1984). Чл. КПСС с 1972.

СТОРОНА ГОРОДСКАЯ, часть города. В древнем Новгороде — Софийская и Торговая, в Ленинграде — Выборгская, Московская.

СТОРТИНГ (storting), назв. парламента Норвегии.

СТОТИНКА, обл. разменная монета, Россия 1900 г.

СТОУН (Stone) Ирвинг (р. 1903), амер. писатель. Романы: *биогрфия*, *Билл Тота* («Жажда жизни», 1934), *Дж. Лондон* («Морак в седле», 1938), *Микеланджело* («Муки и радости», 1961), *Д. Дарвина* («Пронзающая любовь» отчасти не в полном соответствии. Иссл. о бжогр. жадре (1963).

СТОХАСТИЧЕСКАЯ МАТРИЦА, квадратная матрица $||a_{ij}||$, элементы к-рой удовлетворяют условиям $a_{ij} > 0$ и $\sum_{j=1}^n a_{ij} = 1$.

СТОХАСТИЧЕСКИЙ (от греч. *stochastikos* — умиющийся, угадывающий), случайный, аperiodический.

СТОХАСТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, то же, что случайный процесс.

СТОЧНЫЕ ВОДЫ, воды, загрязненные бытовыми (хоз.) и фекальными и производств. (пром.) отходами, и атмосферные; удаляются с терр. вассел, мест в пром. пр-ти системами канализации.

СТОУКШУС Алгимантас Влодо (р. 1925), сов. мастер витража, нар. худ. Литов. ССР (1973). Горькие символы, композиции из колотого цветного стекла («Земля-Мать», 1960—61, витраж для Ленинского мемориала в Ульяновске, 1960—61), «Светлая жизнь» (1960—61) в Вильнюсе. Иссл. по педагог. и методист.-словесник. Тр. по педагогике, истории педагогики, рукописей по методике преподавания литературы в школе.

СТОУН ВЕН Янг (1826—88), рус. педагог и методист-словесник. Тр. по педагогике, истории педагогики, рукописей по методике преподавания литературы в школе.

СТОЯДИНОВИЧ Милад (1888—1961), премьер-мин. и мин. инд. Югославии в 1935—1939. Проводил фашизацию страны. Организовал в рук. резист. партии Югославия национальный союз (1935—41). С 1940 вое. страны.

«СТОЯНИЕ НА УГРЕ», нов. действия в 4-х действиях Юрия Владимировича Ахметова и вел. кн. Иваном III в связи с его откомом (1476) платить Орде ежегодные дань. После неудачной попытки Алматы форсировать реку (1940) Ю. Ахметов и И. Владимирович не отважились на решит. действия и отступили. Положило конец монг.-тат. игу. Рядом со ст.-рус. суровым и только фактически — но и фальшиво.

СТОЯНИЕ ПЛАНЕТЫ, кратковременная остановка планеты в её видимом движении относительно Земли в направлении прямого движения на попятное и наоборот.

СТОЙКА (археол.), остатки неукрепленного поселения охотников и рыболовов кам. века.

СТОЯНОВ Веселин (1902—69), болг. композитор, педагог. Первая болг. комич. оп. «Женское царство» (1935), оп. «Саламба» (1940), «Хитрый Петру» (1942) бал. «Палесса Иоанна» (1968), симф. сюита «Бай Гашко», хора и др. Проф. (с 1945) и ректор Гос. муз. академии (с 1968).

СТОЯНОВ Захарий (1850 или 1851—89), один из организаторов и участник зап.-освобожд. восстаний болг. народа — Старообрядец (1875). Автор повести 1870-х гг. «Вост. Румелия» (сент. 1885). Австриец.

СТОЯНОВ Людмила (наст. имя в. фальш. Георгия Златовра) (1886—1973), болг. писатель, общ. деятель. Чл. ЦК БКП (1948). Автор остуж. дал реакц. поещию («Холера», 1953); ром. «На рассвете» (1945), сб. стихов «Земная жизнь» (1939), «34 желанных записок» (1933). Писала статьи по лит. и обществ. вопросам. Переводчик и популяризатор прозы рус. классиков и сов. писателей. Чл. ВСМ (1930).

СТОЯНОВСКИЙ Ник. Ив. (1820—1900), рус. гос. деятель, юрист. В 1862—67 товарищ мин. юстиции. Участник крест. (1861) и один из руководителей суд. (1864) реформ. Тр. по уголов. судопроизводству.

СТОЯНИЕ ВОЛН, колебания в распределенных колебл. системх с характерным распределением энергии (напр. волн (попул. волн) и минимом (узлом) амплитуды, возникающих в результате отражения бегущих волн от границ системы и волнения на границе отраженных волн. С. в. не переносит энергию.

СТРАБИДИЗМ, то же, что космоидея.

СТРАБИДИЗМ (641—652), вост.-слав. др.-греч. автор и историк. Много путешествий. Автор «Исторграфии» (17 кн.), являющейся итогом геогр. знаний античности, и «Исторических записок» (до нас не дошли).

СТРАВИНСКИЙ Иг. Фёд. (1882—1971), русский композитор и дирижер. Сын Ф. И. Стравинского. В 1910 жил в русском эмиграции в США. Ранние бал. — «Петрушка» (1911), «Весна священная» (1913) — связаны с рус. музыкой. Работал в театре Творчество. С. изобрел сложную вокализацию и интонацию, импрессионизма к неоклассицизму и додекафонии. Оп. «Соловей» (1914), «Мавра» (1915), «Соловьиный пономарь» (1931), хореогр. кантата «Свобода» (1923), пантомима с певением «Байка про лису, петуха, кошку и барана» (1917), бал. «Орфей» (1947), «Антон» (1948).

СТРАВИНСКИЙ Фёд. Иг. (1843—1902), рус. певец (бас). С 1876 в Мариинском т-ре. Предст. реалистич. исполнит. иск-ва, создавая образы выдающихся деятелей.

СТРАДЕЛЛА (Stradella) Алессандро (1644—1682), итал. композитор и певец. Внес вклад в развитие оратории, кантаты.

СТРАДИВАРИ (Stradivari) Антонио (ок. 1643—1737), итал. мастер смычковыхinstr.-тов. Работал в Кремонне. Яко егоinstr.-тов трагит крупнейш. совр. музыкалы. Известными мастерами были сыновья С.: Франческо (1671—1743) и Омобонно (1679—1742).

СТРАДАНИКИ, на Руси 14—16 вв. колоды, обрабатывающие барскую землю. Получали от феодала землю, скот, семена и инвентарь.

СТРАДОНЕЦИ (Stradonice), городские жел. века (кон. 1-го тыс. до н. э. — нач. 4 в.) у о.ловин, деревни в ЧССР, ремесл. центр кельтов. Остатки кам. оборонит. стен, следы металлургич. пром-ва, клад и отд. монет.

СТРАЖАКОВИЧ Ник. Дм. (1876—1952), сов. физик, академ. АН СССР (1949) и АН УССР (1934), АМН (1944), Гер. Соц. Труда (1947). Тр. по патологии кровообращения и пищеварения, ревматизму. Совм. с В. П. Образцовым, описание клиники инфаркта миокарда.

СТРАЖНИК, в России 19 в. — нач. 20 вв. низш. полицейский чин с спец. видами функций. Введен в 1819, упразднен (с 1894) и сельской (с 1893).

СТРАЗДАНС Алтанс (1760—1830), литов. философ, демократ (с 1819), пограничник (1814) выразил идеи близкие просветит. идеологии.

СТРАЗДИН (Страздин) Карл Янович (1847—1914), историк, писатель, журналист, ССР (1951). Чл. КПСС с 1916. Тр. по истории Латвии кон. 19 — нач. 20 вв., история социализма, стр.-ва в Латвии. Дел. ВС СССР (1925).

СТРАНА, крупная терр., выделяемая по географ. положению и природным условиям (напр., равнинная С. — Зап.-Сибирская равнина, горная С. — Кавказ и т. п.); в полит. геогр. отношении — терр., имеющая определенные границы, пользующаяся гос. суверенитетом.

СТРАНА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ, страна из выпст. таксономич. единиц физ. геогр. районирования. Характеризуются известным уровнем геол. структуры, степенью макрорельефа, мн. ать. процессом, специфич. проявлениями геогр. зональности (напр., широтным положением зон на Зап.-С. и т. п.).

СТРАНДЖА, болг. назв. гор *Исперджак* в Турции и Болгарии.

СТРАННИК (Странцик) Йозеф (1676—1736), австр. актер и драматург. В 1676—1677 организовал первый австр. стационарный театр.

«СТРАННАЯ ВОЙНА», термин, характеризовавший положение на Зап. фронте в течение первых девяти месяцев сент. 1939 — май 1940 гг. войны Англии-Франции, сосредоточение против них терр. войск бездействовали. Пр-ва Великобритании и Франции продолжали рассчитывать на применение С. в войне на антиос. основе, нем. армия готовилась к наступлению против стран Зап. Европы.

СТРАННИКИ, толк в старообрядчестве средне-век. вост.-слав. общин.

СТРАННОСТЬ (S), целое (музическое, положит. или отрицат.), кметное число, характеризующее роль в ритме и метр. организации композиции по знаку. Адроны с S ≠ 0 изв. странности. С. сохраняется в сильном и зл.матн. взаимодействиях, но нарушается (на 1) в слабом взаимодействии.

СТРАННЫЕ ЧАСТИЦЫ, элементарные частицы с равной нулю странностью. К С. ч. относятся К-мезоны, гипероны и мн. резонансы.

СТРАНОВЕДЕНИЕ, комплексное изучение стран или крупных р-нов с целью выявления конкретных черт, общих закономерностей, установления связей физ. и экон. географ. феш. Выделяются С. физ.-геогр. и С. экон.геогр. Комплексные страноведческие характеристики выделяются описания природы, особенностей населения и размещения х-ва, проблемы использования природных и трудовых ресурсов.

СТРАНОВЕДУЩИЙ ГОЛУБЬ, вымершая птица сем. голубев. Дал. тела ок. 30 см. Обитал в листв. лесах вост. части Сев. Америки и юж. Канады. В огромных кол-вахстреблялся во время прелета, что привело к полному его исчезновению (нач. 20 в.).

СТРАНЫ СВЕТА (страны горизонта), четыре геогр. точки горизонта: север (с. или N), юг (Ю. S), восток (В. или E), запад (З. W). В географ. С. с. назв. соответствующие четверти горизонта.

СТРАСБУР (Страсбург) (Strasbourg), г. во Франции, порт на р. Эль, велик. Рейна, адм. центр. Немец. Рейнланд-Палатинат, авт. провинция. В 1871—1918 чл. имперской земли Эльзас-Лотарингия (Германия). Готич. собор (13—15 в.).

СТРАСБУРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (Страсбургский университет), Франция, осн. в 1621. В 1970-е г. разделен на 3 ун-та. В 1983 в них ок. 27 тыс. студентов.

СТРАСТ (страсть), эмоция, процесс, содержание к-рого осн. на евангельской истории страдания и смерти Христа. В 17—18 вв. распространения ораториальный тип «С. в кресте» истощил истинную эмоцию. В жары кон. стила барокко (рентавизм, ария, вок. авсанбиз, ритуализм и др.). Распространение «С. в кресте» культурой 18 в. («С. по Иоанну», «С. по Марку» И. С. Баха).

СТРАСТНАЯ НЕДЕЛЯ, последняя перед пасхой неделя великого поста.

СТРАСТОЦВЕТ (пассифлора), род травянистых в 4-х действиях лив сем. страстоцветных. См. 400 видов, гл. обр. в тропиках и субтропиках Америки, в-ч. в тропич. Азии, Австралии и Полинезии. Мн. виды культивируют в тропиках ради съедобных плодов и декорат. корнев; другие как лекарственные в СССР. Берлином, окрестности Крыма и Кавказа.

СТРАТЕГ (греч. *strategos*), в Др. Греции военачальник, в сред. в. — военачальник, командир полка, подполковник. В совр. значении — полководец, руководитель крупных воен. операций.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ВОЕННАЯ, выпст. область воен. иск-ва. Охватывает вопросы теории и практики подготовки страны и вооруж. сил к войне, её планирование и ведение, исследование закономерности войны, разработку способов и форм подготовки и ведения стратегич. операций, определение цели и задач фронтов, флангов и тылов, распределение сил на театрах воен. действий в стратегич. направлении. С. в. тесно связана с политич. гос-ва и вытекает из требований военной доктрины. Планирование стратегич. операций, стратегия обеспечивает их выполнение. С. в. связана с экон. и зависит от экон. строя об-ва, уровня развития пром-ва, науки и техники, численности населения, географ. условий, численности, партии и Сов. гос-ва. Её положения и выводы разрабатываются на базе марксизма-ленинизма. С. в. одна для вооруж. сил, и её реконструкция обеспечивается из видов вооруж. сил. По отношению к оперативному иск-ву и тактике она играет определяющую роль в том, что касается возможности. Буржуаз. С. в., выражающей интересы класса эксплуататоров, соответствует ведению С. в., направленной на подготовку и реализацию агрессивных войн. Сов. С. в., так

же как и стратегия др. социалистич. гос-в, служит основой для построения стратегии социалистич. зоваваний трудящихся, делу мира во всем мире.

СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД (археол.), определенная система хронологич. признаков остатков, сооружений и находок в зависимости от их залегания в слое. Используется при археол. раскопках.

СТРАТИГРАФИЯ (от лат. stratum — слой и ...графия), раздел геологии, изучающий последовательность формирования гор, пород и их первичные пространства, взаимоотношения. Во 2-й половине 19 в. созданы геол. системы и намечена их последовательность. Применение в С. разл. методов (палеонтол., споровый анализ, анализ остатков растений, литологии, геол. геонфа.) позволило составить общую сводную стратиграфию, колонку, для к-рой установлена строгая периодика стратиграфич. подразделений стратиграфич. шкалы. См. также Геоморфология.

СТРАТИОТЫ, в Византии в 7—10 вв. свободные земледельцы, обладавшие гос.-воен. службой (с собой, конем и оружием), позднее С. — презн. рыцари-феодалы.

СТРАТИФИКАЦИЯ АТМОСФЕРЫ (от лат. stratum — слой и ...фикация), распределение темп-ры воздуха по вертикали, определяющее условия равновесия в атмосфере, благоприятствующие или неблагоприятствующие развитию терриг. перемещений воздуха. При неустойчивой С. а. темп-ра убывает с высотой, что способствует адиаб. конвекции.

СТРАТИФИКАЦИЯ СЕМЯН, выдерживание семян труднорасторцающих пород во влажном неспе, торфе, при темп-ре 1—5 °С или под светом для ускорения прорастания.

СТРАТИФИКАЦИЯ СКАЛЬНАЯ, см. Социальная стратификация.

СТРАТИФОРМНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, залегают рудные ископаемые, связанные с группой осадочных пород, в частности осадочных и вулканогенно-осадочных горн. пород. Типичные предст. — м-ния свинцово-цинковых руд (Австралия), марганца (Италия), м-ния св. Миссури (США), медно-цинковые — в песчаных и сланцах (напр., Джек-кайя, СССР).

СТРАТОВИКАН (от лат. stratum — слой) (слоний вулкан), вулкан, конус к-рого сложен чередующимися потоками затвердевшей лавы и ее обломками (глибы, бомбы, лапилли), цементированными и превращающимися в туф. Примеры С. — Ключевская Сопка (Камчатка, СССР), Фудзияма (Япония).

СТРАТОИЗОГИЯ (от лат. stratum — слой и изогиа) — изолиния аби. или относит. отмонок поверхности любых тел (пласта, интрузивного тела и т. д.). Используются на картах подземного рельефа или структурных картах.

СТРАТОНА (от стратосфера и греч. πάτης — мореплаватель), воздухоплаватель, совершающий полеты в стратосфере.

СТРАТОПАУЗА, погранич. слой атмосферы между стратосферой и мезосферой на выс. 50—55 км.

СТРАТОСТАТ, аэростат для полета в стратосфере.

СТРАТОСФЕРА (от лат. stratum — слой и сфера), слой атмосферы, лежащий над тропосферой от 10 км в высоких широтах до 16—18 км вблизи экватора до 50—55 км в С. характеризуется возрастанием темп-ры с высотой от 40 °С у поверхности до 0 °С вблизи 0 °С, малой турбулентности, низкотемп. содержанием воды, пар, повышенным по сравнению с ниже- и вышележащими слоями содержанием озона.

СТРАТОСФЕРНАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ, см. Баллонная астрономия.

СТРАТФОРД-ОН-ЭЙВОН (Stratford-on-Avon), г. в Великобритании, 21 т. ж. (1981). До музеев У. Шекспира, Шекспировский т-р. Первые упоминаются в 12 в.

СТРАТЫ (от лат. stratum — слой), стратифицированные полосы в пологих столбах разреза, разделенные темными промежуточными.

СТРАУСЫ, отряд бескилевых птиц 1 сорв. вид — страус. Выс. до 2,44 м, весит до 136 кг. Ногги двапаре. Обитает на открытых безлесных равнинах и пустынях. Разлетается в воздухе на фермах (ради перьев). Занесен

на Ю. Австралия, где встречается одичавшим.

СТРАУТАМ (Страутамы) Ивар Арвильев (р. 1932), швед. архитектор, засл. архит. Швеции, Реконструкция и реставрация плановока и застройка жилого р-на Кенграг в Риге (1961—71, с соавторами). Один из авторов мем. памятн. жертв фашизма в Салвинске (1961—67). Дев. пр. (1970).

СТРАХ, отрицат. эмоция в ситуации реальной или воображаемой опасности. Как философ. понятие в философии религии, в частности эмпирич. С.-боязни перед конкретной опасностью и безотчетный метафиз. С.-току, сменяющийся для человека. В нек-рых философиях С. рассматривается как причина возникновения религ. верований (Джуркевич, Д. Юм, П. Гольбах, Л. Фейербах и др.). С.-боязнь — одна из основных форм инстинктив. ан. АН СССР (1953). Основовласт. теоретич. литологии в СССР. Устанавлил 4 типа литогенеза и проследил их эволюцию в истории Земли; разработал теорию диагенеза, газогенеза и гумидного рудообразования. Лев. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1948).

СТРАХОВ Ник. Ник. (1828—96), рус. филос.-экономист, литер. критик, публицист, АН (1889). Выказывал религ.-идеалистич. взгляды, идеи почвенничества. Статьи о Л. Н. Толстом (т. ч. о «Войне и мире»); портретный портрет Ф. М. Достоевского.

СТРАХОВЕНИЕ, система мероприятий по созданию лев. (страхового) фонда за счет взносов его участников, из средств к-рого возмещаются ущерб, причиненый стихийными бедствиями, несчастными случаями, а также выплачиваются иные ден. суммы и льготы наступившему бедствию. В СССР С. — монополия гос.-о, осуществляется органами гос. страхования. С. может быть обяза. или добровольным (напр., обязательное страхование жизни, в т. ч. в совхозах, обязательно С. от несчастных случаев пассажиров дальнего следования). В бурж. гос-вах С. осуществляется в основном путем участия в страховании договора. См. также Социальное страхование.

СТРАХОВАЯ КАМПАНИЯ, одна из форм негладкой работы болельщиков в период розыгрыша в России (1912—14) в связи с введением «закона о страховании рабочих» (23.6.1912), в соответствии с к-рым в 1-й кв. 1 марта 1914 болельщики могли выбирать одного из числа страхователей, его рабочую группу и печатный орган — ж. «Вопрос страхования».

СТРАХОВОЙ ЗАПАС, запас ресурсов, предназначенный для бесперебойного снабжения произв-ва и потребления в случаях уменьшения поставок по сравнению с предусмотренными.

СТРАХОВОЙ ПОЛИС, см. Полис страхового.

СТРАХОВЫЕ МОНОПОЛИИ, одно из звеньев кредитно-финанс. системы империалистич. стран. Контролирующие органы страховых монополий образуют транснациональн. корпорацию личного страхования. Временные правительства многих стран используют для долговременного финансирования промышленности, торговли, финансов, культуры, «Пруденциал иншуренс К^о оф Америка» (Prudential Insurance Co. of America), «Пруденциал иншуренс» (Prudential Assurance) — Великобритания, «Альянс Вершигерингс АГ» (Allianz Versicherungs AG) — ФРГ.

СТРАХОВЫЕ ОБЩЕСТВА, звено финанс.-кредитной системы. В России страховые учреждения появились в 19 в. в ос. ос. ос. «Пруденциал иншуренс К^о оф Америка» (Prudential Insurance Co. of America), «Пруденциал иншуренс» (Prudential Assurance) — Великобритания, «Альянс Вершигерингс АГ» (Allianz Versicherungs AG) — ФРГ.

СТРАХОВЫЕ ОБЩЕСТВА, звено финанс.-кредитной системы. В России страховые учреждения появились в 19 в. в ос. ос. ос. «Пруденциал иншуренс К^о оф Америка» (Prudential Insurance Co. of America), «Пруденциал иншуренс» (Prudential Assurance) — Великобритания, «Альянс Вершигерингс АГ» (Allianz Versicherungs AG) — ФРГ.

СТРАХОВЫЕ ОБЩЕСТВА, звено финанс.-кредитной системы. В России страховые учреждения появились в 19 в. в ос. ос. ос. «Пруденциал иншуренс К^о оф Америка» (Prudential Insurance Co. of America), «Пруденциал иншуренс» (Prudential Assurance) — Великобритания, «Альянс Вершигерингс АГ» (Allianz Versicherungs AG) — ФРГ.

СТРАШНИИРОВ Антон (1872—1937), белог. писатель. Реалистич. рассказы (сб. «Смех и слезы», 1897), автограф. ром. «Хоро» (1928), «Смех и слезы», автограф. ром. «Вальс» (1937), «Снеговик» (1906).

СТРАШНЫЙ СУД, и мистический, религиозный суд, в котором судья определяет судьбу

бы грешников и праведников. Судей С. с. с. связаны эсхатологич. учения. Представления о «С. с.» используются церковью для воздействия на верующих.

СТРЕЙЧ (Streit) Стейн (наст. имя Фрэнк Лейтер, Lateur) (1871—1969), белог. писатель. Писал на идише, яз. Реалистич. романы о сел. жизни «Жатва» (1900), «По дороге» (1904), «Синевые горы». В нек-рых соч. заметны декадентские тенденции.

СТРЕКОВЕЯ, г. (с 1978) в Томской обл. Добыча нефти и газа.

СТРЕКОВЕЯ, г. (с 1978) в Томской обл. Добыча нефти и газа.

СТРЕЗА КОНФЕРЕНЦИЯ 1935, состоявшая 11—14 апр. в Стреза (Stresa, Италия); участвовали Англия, Франция, Италия, Швеция, наружество Германия, Япония, С. Версальского мирного дог., но не приняла никаких мер к предотвращению нарушений междунар. договоров, заключенных. В конф. итал. предст. неофициально дали понять президенту Италии, что Великобритания не будет притязать на агрессив. проект Эфиопии.

СТРЕЙТС (Straits Settlements) — колония, путешественник. В ков. 60-х гг. 17 в. был в России; описал ввятия Астрахани С. Т. Рабиневичем, Антоном Трех путешественник.

СТРЕЙТС СЕТТЛМЕНТС (Straits Settlements), в 1826—1946 англ. колония в Юго-Вост. Азии, включала о. Сингапур, Улу-Улу (на п-ове Малакка), о. Суматра, т. Малакка, о. Пенанг, о. Лабуан, о-ва Кокосовые и о. Рождества. До 1867 в составе Брит. Индии, затем колония коронн.

СТРЕЙН (Steyn) Джон (1901—63), англ. экономист и публицист. С реформистских позиций пытался характеризовать особенно-сти экон. развития совр. капита-лизма, положение рабочих классов. В нападках на марксистскую экон. теорию.

СТРЕКАЛОВ Ген. Мих. (р. 1940), литовский коммунист СССР, дважды Герой Сов. Союза (1947, 1948), член ЦК КПСЗ (1954), полковник, лауреат гос. премии. С. — автор ром. «Сокров. Т-3» и орбит. станции «Салют-6» (нояб. — дек. 1980), «Сокров. Т-8» (апр. 1983), «Сокров. Т-10, -11» и орбит. станции «Салют-7».

СТРЕКАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ (нематоциты), клетки поверхностного эпителия кишечной трубки, выделяющие слизь. В слизистой оболочке желудка, кишечника С. к. секретир. выделяемую в пищеварительный канал, по к-рой илмается ядовитая жидкост.

СТРЕКОЗА, рус. ежеид. худ.-журналист, журналист, 1875—1908. Петербург. В 1878 в «С.» дебютировал А. П. Чехов.

СТРЕКОЗЫ, отряд насекомых. Дл. тела 1,4—12 см, крыла 1—9 см. Крылья перепончатые, окр. 4500 видов, распространены широко; в СССР св. 160 видов. Изстрекоты вредных насекомых. Пички волные, иногда падающие на головокочку и мялкую рубку.

СТРЕКОЗЫ (от стрекотания), МЯТЕЖ, активное движение, возмущение 2-й бригады 8-8 стрелк. див. Кр. Армии под рук. эска. в г. Покровка М. А. Стрекозовых 24—29.3.1919 в в. Покровка М. А. Стрекозовых Кр. Армии, рабочих отрядов.

СТРЕЛА, металлический снаряд для стрельбы из лука и арбалета — острый мам, кистевой, металл. наконечник на перек. или древковом древке, иногда с оперением. Применялись повсеместно с эпохи мезолита до 17 в.

СТРЕЛА (лат. Sagitta), небольшое соеозиде тело, полусферы, в стрел. СССР видно весной, летом и осенью.

СТРЕЛА ПЕРЕДНЯЯ (стрел.), макс. высота полета гом. оси (или срединной поверхности) криволинейной стрелы (арки, свода и т. п.) над прямой (или плоскостью), т. е. т. д. стрелы.

СТРЕЛА ПРОГИБА (стрел.), макс. смещение оси изгибаемого конструктивного элемента (балки, ригеля рамы, шпона фермы и т. д.) в направлении вынесения из начальной, перпендикулярной оси. Величина С. п. ограничивается нормами на проектирование стрелы, конструктивн.

СТРЕЛА ПУСТЫННАЯ (стрел.), примесьюкающая сем. ушей. Дл. до 90 см. Обитает в песчаных пустынях Персидеи и Центр. Азии; в СССР — в Калхастане Ср.-Азии.

СТРЕЛА (стрел.), примесьюкающая сем. ушей. Дл. до 90 см. Обитает в песчаных пустынях Персидеи и Центр. Азии; в СССР — в Калхастане Ср.-Азии.

СТРЕЛЕР (Strehler) Джорджо (р. 1921), итал. режиссер, театр. деятель. Один из основателей первого стационарного («Пилкоуд-театр» (1947, Милан)).

СТРЕЛКА (С. Kaničuga), зоокакальное соединение, в к-ром находится источник радио- и инфракрасного излучения SgA A, совпадающий с центром Галактики. С терр. СССР состоит из южной оконечности и летит.

СТРЕЛЬБИЧЬИ Ник. Стан. (1885—1967), сов. ученый в области строительства, ч.-к. АН СССР (1931). Работал в Туру (1928). Автор ряда теоретич. статей по вопросам строительства в предельных состояниях. Автор проектов мостов ж.-д. мостов через Оку, Волгу, Тису и др.

СТРЕЛЬБИЧИ ПРИКАЗ, одно из центр. гос. учреждений России 15—17 вв. Велады моск. и горюдскими стрельцами, их землями и дворами, вобрав в их состав ряд наемных и т. д. В 1672—83 проводил также сбор стрельчих денег — осн. прямого налога.

Посл. Стрелцкое восстание 1698 по 1701 занимался войс.-хоз. делами.

СТРЕЛЦКОЕ ВОССТАНИЕ 1698, вызвано усилением крепостничества, гнета, слезобоязными наказаниями и экспроприацией земель у стрельчан. Моск. стрельцы (ок. 4 тыс.), участники Азовских походов Петра I, по пути в Бел. Лужи сместили своих начальников и захватили в плен воеводу (1698). Восставшие Софья Алексеевна, готовились к расправе с боярами и иноземцами. Разбиты под Новозарудским мысом. 18 июня. В 1698—99 казнили 82 стрельца в Москве. Слестания и казни продолжались до 1707.

СТРЕЛКА, 1) узкая вымываемая полоса суши, длинная косой из песка, ракушечника, гравия, выступающая в сторону моря (напр. Арабатская стрелка в Крыму). 2) Узкая полоса суши, обычно в виде острого клина между двумя сходящимися реками, или оконечность о-ва у отбегавших его пролив (напр. С. Васильевского острова на Неве в Ленинграде).

СТРЕЛКА (цветочная), удлинённый, обычно цилиндрический плод однолетнего или двулетнего (гольван) или соцветия (ложка, примула).

СТРЕЛКОВ Петр Георг. (1899—1968), сов. ученый, ч.-к. АН СССР (1960). Осн. по физике тв. тела, термодинамики, термометрии (сл. обр. при визких темп-рах). Гос. пр. (1943).

СТРЕЛКОВАЯ ЦЕПЬ, боевой порядок отделения, взвода, роты мотострелк. войск (пехоты, мотопехоты) при атаке в первом повороте боевого порядка: располагается в одной линии на интервалах 6—8 м. Удерживался в кон. 19—нач. 20 вв.

СТРЕЛКОВОЕ ОРУЖИЕ, огнестрельное оружие для стрельбы пулями или др. поражающими элементами: пистолеты, револьверы, пистолеты-пулеметы, автоматы, автоматич. винтовки, пулеметы.

СТРЕЛКОВО-ОХОТНИЧИЙ СПОРТ, включает спорт, виды спорт.-любительской охоты и спорт. стрельбу из стрельбы.

СТРЕЛКОВЫЕ ВОЙСКА, одна из ветвей вооруженных сил армий в в. в. сохранилась во 2-й пол. 19—1-й пол. 20 вв. по традиции для нек-рых вех. частей и соединений. В Стрелковом войске в СССР до нач. 1960-х гг. наименование войск отсутствовало.

СТРЕЛКОВЫЙ СПОРТ, в широком смысле — спорт. стрельба из огнестрельного и пневматического оружия (пушечная и гладкоствольного (ствельная), а также из лука; в спорт. терминологии С. с. наз. пулевую стрельбу).

СТРЕЛКОВО-САМОХОДНЫЙ КРАН, подъемный кран с поворотной консольной стрелой, установлен на пневматической раме. Размещает автомобиль, грузовую (пушечную) и подъемный краны на спец. шасси. Применяется на монтажных и погрузочно-разгрузочных работах.

СТРЕЛКОВЫЙ САНИТАРИЙ, род многолетних водных или болотных трав сем. злаковых. Ок. 20 видов, в Евразии, Америке; в СССР 4 вида. Нек-рые С. в клубничных посадках являются вредителями. Декоративный подвид растет в Японии и Китае.

СТРЕЛОЧНЫЙ ПЕРЕВОД, устройство для перевода подвижного состава с одного пути на др. Переход осуществляется обычно оборудованным электромотором и телеуправлением.

СТРЕЛЫБА, нежные огни из разл. видов оружия С. бывают боевые, спортивные, учебные и др.

СТРЕЛЫБА ИЗ ЛУКА, вид стрелы, спорта, соревнувшаяся в поражении круглых мишеней. Диаметр — 80—122 см на 4 дмст. (от 30 до 90 м) 36 стрелами. Как вид спорта сложился в 18 в. в Англии, в 19 в. в Европе (ФИАТ; АССР — в 1931) ок. 70 стран (1983). СССР — с 1967. В программе Олимп. игр в 1920, 1924, 1928 и с 1972, чемпионаты мира с 1931, Европы с 1948.

СТРЕЛЬБИЧИЙ Ив. Аф. (1828—1900), рус. картограф, ген. от инфантерии (1899). В 1876—77 руководил работами по составлению «Специальной карты Европейской России» (масштаб 1:60 вёрст в 1 дюбей). В 1874 да первые точные сведения о площади России.

СТРЕЛЬБИЩЕ, спец. оборудованный участок местности для проведения стрельбы из стрелк. оружия и гранатометов, а также занятый по огневой подготовке.

СТРЕЛНА, комплекс дроворно-парковых ансамблей 18—1-й пол. 19 вв. В 1961 в адм. отношении С. присоединена к Петрозаводску. Петровский дерев. дворцы (1718), возведены в 1750 и 1834—40; барокко; Б. дворец (1720—1802) с регулярными Ник. парком, 1886—1902. Валуевы. Валуевы. С. — 18 в. служилые люди, составлявшие пост. войска, вооруж. огнестрельным оружием.

Изначально набиравшись из свободного сел. населения, затем их служба стала полевой и последовательной. Получали денежную плату, хлеб, вино, землю. Жили свободными и имели семьи, занимались также ремеслами и торговлей. С. — 18 в. участвовали в войнах. Пост. 1882 и Стрелковское пост. 1698. Стрелцкое войско упразднено в 1801 С. с созданием регулярной рус. армии.

СТРЕЛЬЧЕНКО Ив. Ив. (р. 1932), новатор пром-ва в угольной пром-сти, дважды Герой Соц. Труда (1962, 1972). Чл. ЦК КПСЗ (1972). Будучи бригадиром комплексной бригады горняков шахты № 5-бис «Трудовская» (Добасс), выступил инициатором движения «Семь дней в неделю» (1972—73). Чл. ЦК КПСЗ (Деп. В. СССР с 1966. Гос. пр. СССР (1976).

СТРЕМГЕР (Stromger) Бенгт Георг Фансел (р. 1910), дат. астрофизик. Тр. по физике звезд, атмосферы, спектров звездных фотосфер и эволюции звезд, нонизации межзвездного газа.

СТРЕМЯ, слуховая косточка ср. уха у наземных позвоночных ж-ных и человека. У млекопитающих вместе с молоточком и наковальней участвует в передаче звука во внутрен. ухо.

СТРЕМНИНА, порожистый участок реки с большим падением воды, быстрым в бурном течении.

СТРЕМНИНА, кожаная петля или металл. дужка для упора ног скакалки при верховой езде.

СТРЕМНИЧ, г. (с 1928) в Латв. ССР, на р. Гауя. Ж.-д. ст. Дзержинская. Осн. с 1805. Стрелк. атака сем. проф. д-л. ок. 40 см. В Юж. Европе, Юго-Зап. Азии и Сев.-Зап. Азии. В СССР — в степях. В Красной армии СССР.

СТРЕПЕТОВА Пол. (Пел.) Автентина (1850—1903), рус. актриса. Выступала преим. в провинции (с 1865), в 1881—90 в петерб. Александринском т-ре. Осв. тема — трагич. любовь рус. женщины в крепостнич. и купеческо-мещанском об-ве. Прославилась и ролями «Павлова» («Горькая судьбина» Ф. Писемского) и Катерины («Гроза» А. Н. Островского).

СТРЕПЕТОВАЯ ВОСПАЛЕНИЕ, заболевание кожи (импетиго), стрептококковая опрелость, актиния и др.), вызываемые стрептококками.

СТРЕПТОКОККИ (от греч. streptos — цепь, strephos — изгиб), род бактерий из группы кокков. Размножаются делением клеток в одной плоскости, образуя цепочки клеток. Встречаются в почве, на р-никах, коже человека и животных. С. вызывают стрептококковую инфекцию у человека и стрептококком у ж-ных. Нек-рые виды применяются для получения химическо-лекарственных веществ.

СТРЕПТОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ, группа разл. по патогенезу и клинике, проявляющихся заболеваний человека, вызываемых стрептококками (б-щарп, скарлатина, тонзиллит, стрептодермия, сепсис).

СТРЕПТОКОККОВЫЕ ЖИВОТНЫЕ, инф. болезн. птиц, вызываемые стрептококками. Симптомы: у птиц — артрит, конъюнктивит, прекращение яйцекладки; у кроликов — понос, парез задних конечностей.

СТРЕПТОМИЦИН, антибиотик, образующий век-мины микроорганизмами из группы актиномицетов. Обладает широким спектром антибактериального действия. Исползуется как лекарство, препарат для лечения пневмонии, туберкулеза и др.

СТРЕСС (англ. stress — напряжение), президент Паратва с 1954, фактик, диктатор, Герард.

СТРЕСС (от англ. stress напряжение), состояние напряжения, возмущения человека или ж-вого под влиянием сильных воздействий (см. *Адаптационный синдром*).

СТРЕТТА (итал. stretta, букв. — сжатие (муз.), 1) род имитации, в к-рой имитирующий голос вступает до момента окончания темы в начальной фразе. 2) Завершающая часть разл. произв., проходящая и особо ускоренным темпе.

СТРЕТТО (итал. stretto, букв. — сжатый), вид музыкального произведения.

СТРЕЛЬЧИКОВ Вадислав Игн. (р. 1921), сов. актер, нар. арт. СССР (1974). С 1947 в Ленингр. Большом драм. т-ре. Средин ролей: Иван Грозный («Варяги» М. Горького), Князь («Хануша» А. А. Цагарела). Снимается в кино.

СТРИБОГ, в слав.-рус. мифологии бог водостык (течка, буря, туч).

СТРИГАЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, комплект оборудования для стрижки овец.

СТРИЖ (латин. strig), последователь новгородско-лежневской ереси.

СТРИГУЩИЙ ЛИШАЙ, то же, что *лишайниковые акристоры*.

СТРИЖИ (птицы), Конст. (1883—1938), сов. гос. нар. деятель. Чл. ЦКПС с 1902. Участник Рев-шю 1905—07 (Рига), Окт. 1917 (Петроград). В 1923—27 пред. ЦК союза рабочих индустриальных предприятий. Пред. през. ВСНХ РСФСР. С 1934 пред. ЦК союза рабочих т-ва. чл. ЦК партии в 1927—1934 (Москва), в 1924—27, с 1934, Чл. ВЦИК, ЦИК СССР.

СТРИЖЕОБРАЗНЫЕ, то же, что *длиннокрылые стрижи*.

СТРИЖИ, подотряд птиц отр. длиннокрылых. 2 см. (79 видов): хохластые С. (3 вида) и собственно С. (76 видов). Последние широко распространены; в СССР 3 вида. Очень быстро летают; питаются насекомыми, к-рых ловят на лету.

СТРИК, вирусная болезнь томата в теплицах. На листьях, стеблях, плодах — коричнево-бурые пятна, полосы, листья отмирают, плоды теряют вкусовые качества.

СТРИКУРА (от лат. stricula — сжатие), продолжение или приотверстие (напр., рубчатого) сужения, обр. конических, молотковых, каваля. Термин С. часто применяется и том же значении, что и *стенот.*

СТРИКОВАЯ КАМЕРА, разновидность искровой камеры.

СТРИМЕРЫ (англ., ед. ч. streamer), узкие светящиеся разветвленные каналы, образующиеся в предобработке стеблей искровых и коронных разрядов, напр. молний.

СТРИНГЕР (англ. stringer), продольное ребро жесткости корпуса судна, летат. аппарата. С. судна опираются на флюры или шпангоуты или сами служат опорой для них.

СТРИНДБЕРГ (Strindberg) Август Юхан (1846—1914), швед. писатель, философ, драматург. «Мистер Ульф» (1872—77), социальн. роман «Красная комната» (1879), социально-утопич. «Раскамыч о браке» (1884—86) и «Утопия действительности» (1893), натуралист. драмы «Отеч» (1887), «Фрэнк Юлиан» (1888), лирич. и филос. драмы «Путь в Дамаск» (1898—1904), «Соната призраков» (1907), «Соната в три действия» (1908), 4 романа, знаменитая (1905), автобиограф. романы, публицистика. Оказал заметное влияние на европ. драматургию.

СТРИЖИ, алкалоид, содержащийся в семенах тропич. р-ний из рода стрихнос (чилибуха). Оказывает возбуждающее действие на центр. нерв. систему. В 1890 г. немецкий химик В. суворов. Соли С., а также экстракт и настойку применяют г. обр. как

СТРОЙБАНК СССР (Всес. банк для финансирования капиталных вложений), гос. банк для финансирования и долгов. реконструкции жилищно-коммунального капит., влож. ин-т орг. всех отраслей пр-ва нар. х-ва в СССР. Осуществляет финансирование капит. затрат по стро-ву жилищно-коммунального капит. за счет стро-ва жилищно-коммунального капит. с окладом в 3% годовых. Учрежден 1-го сент. 1922. За 1960—84 ст. учредений С. увеличился более чем в 2 раза.

СТРОИТЕЛИТ, сов. изд.-во, оса. в 1932, Москва. Лит.-ра по стро-ву, строит. материалам, архитектуре и коммунальному х-ву: учебники для спец. уч. заведений, 18 журналов. В 1984 — 530 книг и брошюр тиражом ок. 12 млн. экз.

СТРОКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ, непрерывная линия, образующая горизонтальную полосу, прочерченная электронным лучом на экране передающей тел. трубки или на экране приемника в процессе развязки изображения.

СТРОКА ТИМ. АМВ. (1939—63), нар. Уч.-раб. штаб партиз. движения в 1942—45, ген.-лейт. (1944). Чл. КПСС с 1927. С 1946 мин. внутр. дел УССР, нар. гос. работе. Деп. ВС СССР в 1937—58.

СТРОЛИС Людвигас Алтанс (р. 1905), сов. художник-керамист. В пластично-сочной, яркой керамике реализует идеалы литов. нар. иск.-ва (назва «Флора», 1938).

СТРОМА (от греч. *stroma* — подставка) (биол.), осн. яония структур органов, тканей и клеток живых и мртв. Напр., соединительнотканная С. желей. безымянная основа зрительного и слухового аппарата, селезенке гир. мн. сумчатых грибов.

СТРОМБОЛ (Strömbohl), действующий вулкан на о. Стромболи (пл.12,6 км²) в Тирренском м. Терр. Италии. Выс. 926 м. Через каждые 10—20 мин выбрасывает раскаленные камни и вулканич. бомбы, взрывающиеся на расстоянии 100 м от вулканич. лавы.

СТРОНИАНТИТ, минерал класса карбонатов, SrCO₃. Прямеси Са, Ва, Вис. белые игольчатые кристаллы, чистые агрегаты имеют длину 4—40 мкм, по ширине ступицину, найденную около д. Стронтияна (Strontian) в Шотландии. Серебристо-белый металл; плотн. 2,63 г/см³, т.пл. 768 °С. Химически очень активен, поэтому сам металл применяют мало (при вылавке меди и бронзы для их очистки, в электровакуумной технике какgetter). Соел. — в шрипе-в красок, светящихся составов, глазури и эмалей. ЗГГО — сегнетоэлектрик. При ядерных испытаниях образуются радиоактивные изотопы ⁹⁰Sr и ⁹²Sr, представляющие большую опасность для здоровья живых.

СТРОНИЙ (лат. Strontium), Sr, хим. элемент 38 гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 38, ат. м. 87,62, относится к щелочноземельным металлам. Назв. по минералу стронцину, найденному около д. Стронтияна (Strontian) в Шотландии. Серебристо-белый металл; плотн. 2,63 г/см³, т.пл. 768 °С. Химически очень активен, поэтому сам металл применяют мало (при вылавке меди и бронзы для их очистки, в электровакуумной технике какgetter). Соел. — в шрипе-в красок, светящихся составов, глазури и эмалей. ЗГГО — сегнетоэлектрик. При ядерных испытаниях образуются радиоактивные изотопы ⁹⁰Sr и ⁹²Sr, представляющие большую опасность для здоровья живых.

СТРОП (голл. *strop*, букв. — щетка), простейшее грунтозацепное приспособление и виде катка для цепи с зацепными крючками (сцепив.). С. может быть оборудован устройствами для автоматич. застройки грузов (автостроп).

СТРОФА (от греч. *strophē*, букв. — поворот), группа стихов, объединенных к.-л. формальными признаками: по количеству стихов, напр. устойчивым чередованием ритм. метров (александ. С., саявир. С.), ритм. каламбул и рифм (четверостишие, октава, сонет и др.). Образуются вследствие нац. привычек увелич. интервалов.

СТРОФАНТ, род деревьевых листв. резке кустарниковые. Встречаются в Юж. и Юго-Вост. Азии. Семена съедобны строфантин. **СТРОФАНТИН**, сердечный гликозид раст. строфантоидов, применяют при сердечной недостаточности.

СТРОФИКА, раздел стихосложения.

СТРОФИДА (от греч. *strophidion* — крутящаяся лента в гидроскопе), алгеб. крышка 3-го порядка (рис.). $x^3 + a^3 = y^3$



СТРОЦИИ (Strozi) Бартоломео (1581—1644), итал. живописец. Работал в Венеции, Венеции, Венеции. Провоз. отягачус свободной живописной манеры, грубоватым реализмом образов («Курчаки».

СТРОЧКИ, род грибов класса сумчатых, из-гр. дискотеком. Шляпка моговидной, частично пластичной приростом к краям. 2 вида, и соновых лесах. Съедобны только в отваренном виде. Отвар.

СТРОЧНОЕ ПЕНИЕ, вид др.-рус. церков. многоголосия 17 — нач. 18 вв., осн. на однопред. звучании нескольких (2—4, чаще 3) голосов. Голосов. Вытекает партерским.

СТРОЧНЫЕ БУКВЫ, буквам обычным размером и начертания (а, б, и т. д.) в противоположность прописным (заглавным) буквам.

СТРУБИНА (от нем. Schraubwinge), приспособление в виде скобы с винтом для закрепления деталей на винте, напр. на шесте, ступке и т. д., для врем. соединения деталей при сборке.

СТРУВЕ Вас. Вас. (1889—1965), сов. востоковед, акад. АН СССР (1935). Тр. по истории и истории культуры Египта, Древней, Ирана, Закавказья, Ср. Азии. Осн. внимание уделял изучению соед.-окуд. структуры древних об.-к, к-рые определяла как рыночноадаптивные.

СТРУВЕ Вас. Яков. (1793—1864), рус. астроном, физико-матем. акад. АН (1832), основатель и первый дир. Пулковской обсерватории (1839—62). Классич. тр. по практич. астрономии, астрономии, двойным звездам, звездной астрономии, геодезии. Проделал первое определение звездного параллакса (1837), установил наличие поглощения света в межзвездном пространстве. 1816 рус. расцисленным измерениями. Прибалт. губ. России. В результате работ с С. и К. И. Тениере измерена дуга меридиана от Дуная до Сев. Полярного ок. 25°20'.

СТРУВЕ Людвиг Оттонович (1858—1920), рус. астроном. Сын О. В. Струве. Тр. по иссл. двойных звезд, определению радиуса Луны и др.

СТРУВЕ (Struve) Отто (1897—1963), нем. астроном. Внук О. В. Струве. Род. в Теорич. С. 1920 в США. Тр. по практич. и космогонич. звездной спектроскопии, звонящих излуч. при вращении звезд, межзвездного газа.

СТРУВЕ Отто Вас. (Отто Вильгельм) (1819—1878), астроном, физико-матем. акад. АН (1856—79), второй дир. Пулковской обсерватории (1862—89). Сын В. Я. Струве. Осн. тр. по иссл. двойных звезд (открыл их осн. тр.).

СТРУВЕ Петр Бергадович (1870—1944), рус. экономист, философ, историк, публицист. Теоретик «ленинского марксизма», один из лидеров «кадетов, ред. ж. «Смоленинские», «Русская мысль», Учительск. сб. «Вехи» (1906). Белогумист.

СТРУГ (техн.), 1) землеройная машина среднего назначения для послойной обработки грунта при стро-ве каналов, планировочных работ, нарезке кюветов, очистке путей от щебня, 2) вид раб. орудия для доведения грунта до нужной пластич. на карьерах. 3) Рабочий орган струговой установки для подземной добычи полезного ископаемого. 4) Рабочий орган вальцового доводителя осн. осн. отнесенных бортами и заостренными окантовочными (дл. до 45 м). Применяется в России для плавания по рекам в 11—12 км.

СТРУГАККЕ Арк. Нат. (р. 1925) и Бор. Нат. (р. 1933), рус. сов. писатели, братья. Научно-фантастич. рассказы и повести. Соавторы «Кавказа в пов. «Грубо битье» (1964), «Понедельник начинается в субботу» (1965), «Пикник на обочине» (1972), «Звук шагов по воде» (1976—77). Сб. «Незнаменачные встречи» (1980).

СТРУЙНОЕ ТЕЧЕНИЕ в атмосфере, узкое тече. течение в верх. тропосфере и ниж. стратосфере со скоростями до 30—100 м/с. Длина С. достигает 1 тыс. км, ширина сотни км, толщца неск. км.

СТРУЙНЫЙ НАСОС, устройство для нагнетания (инжектор) или отсасывания (эжектор) жидкостей. Применяется в аэротехнике, транспортировании гидросмесей (гидроагрегатор), действие к-рого осн. на увеличении нагнетаемого (отсасываемого) струйки давления, пара газа (соотв. разн.значит. жидкостей, пара, газовой и газоструйный насосы).

СТРУКОВ Анаст. Ив. (р. 1901), сов. патологоанатом, акад. АМН (1968), Герой Сов. Труда (1974). Чл. КПСС с 1942. Тр. по морфоло-

гии туберкулеза и ревматизма. Лен. пр. (1974).

СТРУКТУРА (от лат. *structura* — строение, расположение, порядок), совокупность взаимосвязанных объектов, обеспечивающих его целостность и тождественность самому себе, т. е. сохраняющих свойства при разл. внеш. и внутр. изменениях.

СТРУКТУРА СОЦИАЛЬНАЯ, сеть устойчивых и упорядоченных связей между элементами системы, обеспечивающих ее взаимоотношения классов и др. социальных групп, разделением труда, характером социальных ин-тов (гос.-в и др.). Марксистско-ленинским взглядом экон. отношения (структура) в качестве определяющих другие С. с., подчеркивая важность обратного влияния последних на экон. процессы. Важнейшее значение в об-в имеет его класс. структура («Классы»). С. населения охватывает также его деление по проф., нац., половозрастному, культурному и др. признакам.

СТРУКТУРАЛИЗМ, направление в гуманитарном знании, сформировавшееся в 20-х гг. 20 в. и связанное с использованием структурного метода моделирования элементов семантики, формализации и математизации в лингвистике, лит.-ведении, этнографии, истории и др. Объект иссл. С. — культура как совокупность взаимосвязанных элементов, искусство, мифология, мода, реклама). Основа структурного метода — выявление структур как относительно устойчивых совокупностей отношений, приписываемых приматам отношений над элементами и системе; частичное отвлечение от развития объектов (стрем.) к выделению их структуры. В более узком смысле — науч.-филос. течение, получившее наиб. распространение в 1960-х гг. во Франции (К. Левин-Строу, М. Фуко, Р. Барт, К. Деррида, Ж.-П. Сартр, Ж.-Л. Маритен, структурализм Л. Гольдмана). Нек-рые представители С. абсолютизируют конкретно-науч. принципы структурного метода, превращают его в социальную философию, при этом подвергают ее критике, признавая правомерность структурного метода как одного из сист.-науч. методов, они отвергают попытки дробноизучения его материальности, диалектич.

СТРУКТУРАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ, раздел тектонич. науки, исследующий закономерности их размещения и сочетания в земной коре.

СТРУКТУРАЛЬНАЯ ИЗОМЕРИЯ, один из видов изомерии хим. соединений. Обусловлена различиями в порядке расположения атомов углерода в молекуле. Примеры: нормальные бутан С₄H₁₀, СН₃СН₂СН₂СН₃ и изобутан (СН₃)₂СНСН₃, этиловый спирт С₂H₅ОН и диметиловый эфир С₂H₆O. Особый случай С. и. — таутомерия.

СТРУКТУРАЛЬНАЯ ГРАММАТИКА, совокупность воззрений на язык и методов его исследования, в основе к-рых лежит понимание языка как знаковой системы (см. Знак языковой) и четко выделенных элементов языковыми единицами (единицами языка, к-х классами и пр.) и стремление к строгому (приближающемуся к точным наукам) описанию языка. Осн. скарпизирует особое внимание к структуре языка как к сети отношений (противопоставлений) между элементами языковой системы (см. *Опознания* в лингвистике).

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, принцип исследования социальных систем, в основе к-рого лежит выделение в к-рой каждый элемент структуры имеет определ. назначение (функцию). В марксистской социологии органически связан с историзмом, детерминизмом, особым вниманием к структурно-материалистич. методологии; осн. структурные категории — объект-экон. формация, разделение труда, сферы об-ва (экономика, политика, идеология, культура и др.), функционал. школа в совр. бурж. социологии (Т. Парсонс, Р. Мертон и др.) развивают абстрактную аналитич. теорию социальных систем, обладающую неизменяемыми функциями; идеальные ценности и нормы считаются основой социальной системы. Такой подход игнорирует историч. процесс, превращая его в борьбу, считает осн. и преобладающими процессами стабильности, равновесия и об-в вступает как апология бурж. обществ. отношений.

СТРУКТУРЫ ГОРНЫХ ПОРОД, комплекс особенностей, связанных с морфологией мивер, зерен (или частей и облоков), стенок или кристаллов, образующих их в определенном (см., напр., *Адвонная структура*, *Порфириная структура*). С. г. в т. п. тесно связаны с их генезисом.

СТРУМА (Струма), река в Болгарии и Греции. 415 км, пл. басс. ок. 17 т. км². Истоки в горах Витоша, впадает в Эгейское м. С. расход воды ок. 80 км³. Используется на орошение.

СТРУМИЛИН (Струмилю-Петрашевци) Стан. Густавович (1877—1974), сов. экономист и статистик, акад. АН СССР (1931), Герой Соц. Труда (1967). В с.-д. движении с 1897. Чл. КПСС с 1923. Осн. тр. в области экономики, статистики, управления нар. хозом, демографии, прогнозирования, полит. экономии социализма, экон. история. Под рук. С. разработана первая в мире система материальных балансов. Лен. пр. (1938), и. пр. СССР (1942).

СТРУМИНСКИЙ Вас. Як. (1880—1967), сов. педагог, ч.-к. АПН РСФСР (1945). Тр. по истории рус. педагогик.

СТРУМИНСКИЙ Вал. (р. 1914), сов. ученый в области теории самостроения, акад. АН СССР (1966). Осн. тр. по нелинейной теории устойчивости ветвления теории крыла, увеличению летных данных самолетов. Лев. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1947, 1948).

СТРУНА, источник звука струн, муз. INSTR-тов. Тутю натянутая металл., жильная, шелковая, синтетич. нить, издающая при колебании или трении звук опреде. частоты.

СТРУНИНО, г. (с 1938) во Владимирской обл. Ж.-д. ст. Хл.-вож. комб.-

СТРУНИКОВ Вя. Ал.-др. (р. 1914), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1967). Тр. по геологии и селекции живых. Способы ирригации получения особой тутовой шелкопряда желаемого пола. Гос. пр. СССР (1981).

СТРУНИКОВ Вик. (р. 1886—1940), первый рус. чемпион мира в Европе (1910—1911) по скоростному бегу на коньках, неоднократный чемпион России. В 20—30-е гг. тренер.

СТРУНЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ (хордовые), по способу звуковедения делятся на смычковые (напр., скрипка, виолончель, гитара), щипковые (арфа, гусель, гитара, балалайка), ударные (цимбалы), ударно-клавишные (фпн.), щипко-клавишные (клавир).

СТРУННЫЙ ДАТЧИК, измерит. преобразователь в виде натянутой стальной струны и эл.-механич. преобразователя, возбуждающего колебания струны и преобразующего их в эл.трич. сигнал. Частота колебаний струны зависит от ее натяжения и пропорциональна измеряемой величине (усилию, перемещению и др.). Применяется преим. в системах автоматич. регулирования техпол. процессов.

СТРУННЫЙ ОРКЕСТР, оркестр, состоящий из струн. смычковых INSTR-тов — скрипок, альтов, виолончель, контрабасов, а также из нар. INSTR-тов.

СТРУП, корка, покрывающая садину, окоющую поверхность, рану. После отпадения С. образуется язва или поверхностный рубец (заживление вад С.).

СТРУЧКОВ Вик. Ил. (р. 1907), сов. хирург, акад. АМН (1965), Герой Соц. Труда (1977). Чл. КПСС с 1942. Тр. по неотложной хирургии, хирургии челюстно-лицевой области. Ленин. пр. (1961), Гос. пр. СССР (1973).

СТРУЧКОВА Ранса Степ. (р. 1925), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1959). Чл. КПСС с 1962. С 1944 в Большом т. реж. «Советский балет».

СТРУЧКА, плод р-ний, раскрывающийся звуком опадывающих створками, после чего ослабевает перепонка, разделяющая створки. Характерен для крестоцветных (капусты, горчицы).

СТРУЯ, форма течения, при к-рой жидкость (газ) течет в окружающем пространстве, задерживая жидкость (газ) в области течения от нее дн. параметрами: скоростью, темп.-рой, составом и т. п. Струйные течения разнообразны — от С. ракетного двигателя до струйного течения в атмосфере.

СТРУЙ, г. в Львовской обл., на р. Стрый. Ж.-д. уз. 61 т. км. (1985). Машино- и деревообработка, приборостр. Изв. с 1935. Орд. «Знак Почты» (1983).

СТРУЯЩИЙ, 1) в рус. гос.-ве 16—17 вв. дворянский слуга; приличный чин, следующий за 2-м рангом. 2) В древности — название 1854 года, нек-рых судебных чиновников. С. С 1832 — присяжный С., колдаты по частным делам в коммерч. судах.

СТУДЕНЧЕСКАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ, выдвинувшаяся в США фирмой «Студебекер корпорейшн» (Studebaker С.) в 1902—66. С 40-х гг. фирма производит автомобили в США и Европе. Производство автомобилей — 2,5 т (поставляемых в СССР по лиценз.-догов.).

СТУДЕНЕКОЕ МОРЕ, др.-рус. назв. Сев. Атлантич. океана.

СТУДЕНЧЕСКИЕ ОТЯДЫ в СССР, добровольные трудовые коллективы, создаваемые во время летних каникул для участия в стр.-ве нар.-хоз. объектов, агит.-просвет. дистрикт., культурно-массовой и др. шешевой работе среди населения. В 1984 в работе С. о. участвовало ок. 810 т. ч.

«СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕРИДИАН», еженес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал ЦК ВКПСС и Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1974, Москва. Тираж (1983) 107 т. экз.

СТУДЕНЧЕСКИЙ СОВЕТ СССР, обществ.-орган, представляющий сов. студентов в стране и за рубежом.

«СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕРИДИАН», еженес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал ЦК ВКПСС и Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1974, Москва. Тираж (1983) 107 т. экз.

СТУДЕНЧЕСКИЙ СОВЕТ СССР, обществ.-орган, представляющий сов. студентов в стране и за рубежом.

«СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕРИДИАН», еженес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал ЦК ВКПСС и Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1974, Москва. Тираж (1983) 107 т. экз.

СТУДЕНЧЕСКИЙ СОВЕТ СССР, обществ.-орган, представляющий сов. студентов в стране и за рубежом.

СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕРИДИАН, еженес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал ЦК ВКПСС и Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1974, Москва. Тираж (1983) 107 т. экз.

СТУДЕНЧЕСКИЙ СОВЕТ СССР, обществ.-орган, представляющий сов. студентов в стране и за рубежом.

СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕРИДИАН, еженес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал ЦК ВКПСС и Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1974, Москва. Тираж (1983) 107 т. экз.

СТУДЕНЧЕСКИЙ СОВЕТ СССР, обществ.-орган, представляющий сов. студентов в стране и за рубежом.

СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕРИДИАН, еженес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал ЦК ВКПСС и Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1974, Москва. Тираж (1983) 107 т. экз.

СТУДЕНЧЕСКИЙ СОВЕТ СССР, обществ.-орган, представляющий сов. студентов в стране и за рубежом.

СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕРИДИАН, еженес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал ЦК ВКПСС и Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1974, Москва. Тираж (1983) 107 т. экз.

СТУДЕНЧЕСКИЙ СОВЕТ СССР, обществ.-орган, представляющий сов. студентов в стране и за рубежом.

СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕРИДИАН, еженес. обществ.-полит. и лит.-худ. журнал ЦК ВКПСС и Мин-ва высш. и ср. спец. образования СССР, с 1974, Москва. Тираж (1983) 107 т. экз.

СТУЛОВ Ив. Анд. (1904—64), один из организаторов партиз. движения в Белорусии в годы Великой войны. Чл. КПСС с 1926. С 1938 1-й секр. Витебского обкома партиз. Чл. Воен. совета 4-й Удлярной армии. С 1944 в аппарате ЦК КП(б) Белоруссии. Деп. ВС СССР (1946).

СТУЛЬПНИКОВ Зин. Антонович (р. 1941), новатор проза-ва, ткачиха Павловского производств. льняного объединения «Линас» (1961). Чл. КПСС с 1963. Чл. ЦРК КПСС с 1966.

СТУОКА-ГУЦЬВИЧ Лауринас (1733—1786), литов. архитектор. Предст. классицизма в литов. архитектуре. Автор ансамбля форм. гармоничностью архит. ком. (кафедральный собор, ныне Картина гал., в Вильнюсе, 1740—80).

СТУПА (санскр., букв. — куда земля, камень), в инд. архитектуре буддизма символич. и мемор. сооружение, хранилище реликвиц. С периодах чужд. культуры известны полушферы С., позже багшопанские.

СТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНЫ, вид оптоных цен на новую продукцию, устанавливаемых на срок. По мере устарения продукции С. ц. снижаются на опред. процент. Используются в СССР для стимулирования своеврем. снятия с проза-ва морально устаревшей продукции.

СТУПЕНЬ в музыке, лобой из тонов (звуков) звукограда (гаммы, лада, строя). В октаву (напр. до, ре, ми, фа, соль, ля, си) в индифференцирован. образующихся от повышения или понижения основных (напр., до-ля или ре-бем) ступеней. В музыке ступени имеют функции: в ладу исполуются: I — тоника, II — верх. вводный тон, III — верх. медианта, IV — субдоминанта, V — доминанта, VI — ниж. медианта, VII — ниж. вводный тон.

СТУПНИН Ал.-др. Вас. (1776—1861), рус. живописец. Араганезисовский принцип худ. шаг в развитии Араганезиса (1802—81) в числе учеников — В. Г. Перов.

СТУПИНО, г. (с 1938) в Моск. обл. Ж.-д. станция. В 1938 — металлург. комб.-пр. завод стройматериалов.

СТУПЦА, центральная, обычно утолщенная часть колеса, маховика и т. п. деталей. В ступице колеса, ступице маховика и т. п. имеется с ободом колеса спицами или диском.

СТУПОР (от лат. stopor — оцепенение), у человека (состояние оцепененности с отсутствием рефл. на внеш. раздражители (в т. ч. больные).

СТУРДЗА (Sturdza) Михана (1793—1884), господар Молдовы 1834—49. Жестоко подавлял крест. выступления, оппозиц. движение либер. кругов боярства.

СТУРДЗА-БУЛАНДРА (Sturdza-Balandra) Люция (1873—1961), рус. актриса. На сцене с 1898. В 1914 т. С. Буландра создала общество тропи, к-рой руководила до 1941, в 1947—1961 актриса, директор драм. т-ра в Бухаресте (1961 т-р им. С.-Б.).

СТУРЕ (Sture), швед. дворянский род, представители к-рого были фактич. правителями (регентами) Швеции (формально находившейся в 1523—1569 в составе дат.-швед. государства). Степ С. Старший (регент в 1471—1497, 1501—08), Сигнае Нильсон С. (1504—1523).

СТУРА, сов. гос. нар. дет. театр; братья. Участники борьбы за Соб.-власть в Закарпатье. 1) Георг Фел. (1884—1956). Чл. КПСС с 1901. С 1923 секр. Абхазского обкома ВКП(б) Грузии, нарком юстиции Грузии ССР и ЧССР. 2) Ян Фел. пред. СНК Груз. ССР. Чл. ЦК ВКП(б) в 1942—48. Секр. ЦК ВКП(б) в Груз. ССР с 1947. Пред. ВС ССР с 1946. Деп. ВС ССР в 1937—50. 3) Ив. Фел. (1870—1931). Чл. КПСС с 1896. С 1921 пред. парт.-гос. аппарата Студенческого общества коммунистич. ВКП(б), одновременно в 1922—24 нарком земледелия Грузии ССР. Чл. ЦК ВКП(б) с 1924. Чл. ЦК ВКП(б) с 1928.

СТУРДЗА-БУЛАНДРА (Sturdza-Balandra) Люция (1873—1961), рус. актриса. На сцене с 1898. В 1914 т. С. Буландра создала общество тропи, к-рой руководила до 1941, в 1947—1961 актриса, директор драм. т-ра в Бухаресте (1961 т-р им. С.-Б.).

СТУРЕ (Sture), швед. дворянский род, представители к-рого были фактич. правителями (регентами) Швеции (формально находившейся в 1523—1569 в составе дат.-швед. государства). Степ С. Старший (регент в 1471—1497, 1501—08), Сигнае Нильсон С. (1504—1523).

СТУРА, сов. гос. нар. дет. театр; братья. Участники борьбы за Соб.-власть в Закарпатье. 1) Георг Фел. (1884—1956). Чл. КПСС с 1901. С 1923 секр. Абхазского обкома ВКП(б) Грузии, нарком юстиции Грузии ССР и ЧССР. 2) Ян Фел. пред. СНК Груз. ССР. Чл. ЦК ВКП(б) в 1942—48. Секр. ЦК ВКП(б) в Груз. ССР с 1946. Деп. ВС ССР в 1937—50. 3) Ив. Фел. (1870—1931). Чл. КПСС с 1896. С 1921 пред. парт.-гос. аппарата Студенческого общества коммунистич. ВКП(б), одновременно в 1922—24 нарком земледелия Грузии ССР. Чл. ЦК ВКП(б) с 1924. Чл. ЦК ВКП(б) с 1928.

СТУРДЗА-БУЛАНДРА (Sturdza-Balandra) Люция (1873—1961), рус. актриса. На сцене с 1898. В 1914 т. С. Буландра создала общество тропи, к-рой руководила до 1941, в 1947—1961 актриса, директор драм. т-ра в Бухаресте (1961 т-р им. С.-Б.).

СТУРДЗА-БУЛАНДРА (Sturdza-Balandra) Люция (1873—1961), рус. актриса. На сцене с 1898. В 1914 т. С. Буландра создала общество тропи, к-рой руководила до 1941, в 1947—1961 актриса, директор драм. т-ра в Бухаресте (1961 т-р им. С.-Б.).

СТУРДЗА-БУЛАНДРА (Sturdza-Balandra) Люция (1873—1961), рус. актриса. На сцене с 1898. В 1914 т. С. Буландра создала общество тропи, к-рой руководила до 1941, в 1947—1961 актриса, директор драм. т-ра в Бухаресте (1961 т-р им. С.-Б.).

СТУРДЗА-БУЛАНДРА (Sturdza-Balandra) Люция (1873—1961), рус. актриса. На сцене с 1898. В 1914 т. С. Буландра создала общество тропи, к-рой руководила до 1941, в 1947—1961 актриса, директор драм. т-ра в Бухаресте (1961 т-р им. С.-Б.).

СТУРДЗА-БУЛАНДРА (Sturdza-Balandra) Люция (1873—1961), рус. актриса. На сцене с 1898. В 1914 т. С. Буландра создала общество тропи, к-рой руководила до 1941, в 1947—1961 актриса, директор драм. т-ра в Бухаресте (1961 т-р им. С.-Б.).

и корпуса. В 1936—68 команд. войскария являл ВО. В 1968—69 нач. Воен. академии им. Фрунзе. Кав. орд. ЦК КПСС в 1961—71. Деп. ВС СССР в 1962—70.

СТУЧКА Петр Ис. (Пелегер Янович) (1865—1932), сов. гос. парт. деятель, латыш. писатель. Чл. ЦК ЦКП в 1919 г. Один из организаторов КП Латвии. Участник Революции 1905—07 (от Октя. 1917 (Петроград). Участник Народно-революционной войны. Сов. пр.-ин. Латвии. С 1919 зам. наркома юстиции, с 1923 пред. Верх. суда РСФСР. Чл. ЦК РКП(б) в 1919—20 (кавал. в 1918—19), чл. ЦК ЦКП в 1919 чл. ЦК ИККИ в 1924 и в 1924 пред. Интернац. контрольной комиссии. Ред. газ. «Дневна слава» (1888—91, 1893—97). Сатирик. Сб. «Маленькие оводы» (1888), и соавтор сатирич. повести «Критич. статьи, воспоминания. Тр. по теории гос-ва и права, гражд. праву».

СТУЧКА, Ж.-Г. (с 1967 в Латв. ССР, на П. Даугавя. Ж.-Г. ст. (Айдреквайтс). Латвийская ГЭС. З-д асфальтобетона.

СТУШЕЛИНСКИЙ (Stuzelski) Павел Эдуардович (1797—1837), польск. натуралист, геолог и географ. Путешественник по Сев. и Юж. Америке и о-вам Океании. В 1839—40 исследовал Н. Юж. Уэльс, Австрал. Альпы (открыл м-ния золота и выхст. тучки Австралия — «Блэк-Хилс»). В 1841—42 — в Австралии.

СТУШКОВА (в космонавтике), сблизжение и сближение космич. летат. аппаратов на орбите. Осуществляется автоматической или космонавтами (группами С.). Первая в рывучая С. проведена 16.3.1966 (С. корабль «Джемини-8» с ракетой «Аджена», США), автоматическая — 18.03.1967 (С. ИСЗ «Космос-136» и «Космос-181», СССР).

СТУШКО Михаил Адольфович* (р. 1902), сов. теплоэнергетик и теплотехник, акад. АН СССР (1964). Герой Соц. Труда (1972). Разработчик нормативов по проектированию воздухоподогревателей, пограничного слоя при кипении, массообмена в физ.-хим. процессах в магнитоэродийных генераторах.

СТУШКО Р. и Г. (СССР и ВССР) прав. приток Припяти. 494 км, пл. бассейна 12,9 т. км². Ср. расход воды в ниж. тече ок. 4,5 км³. Суход. на 1 км² реч. устья. На ок. 4 км².

СТУЭАРТ (Stewart) о-в в юж. части о. уюж. оконечности Юж.-о-ва Н. Зеландии. Пл. 1742 км². Выс. до 980 м.

СТУЭАУ (Stuebelius) Никита (1933—83), рум. поэт. Проблемы нравств. основы личности и иск-ва в совр. мире в сб. «Яйцо и сфера» (1968), «В сладостном классическом стиле» (1970), «Вечность холода» (1972), «Состояние поэзии» (1975).

СТЭНЛИ (Stanley) Герворт Мертоу (наст. имя и фами. Джон Роулендс, Rowlands) (1841—1904), журналист, исследователь Африки. В 1871—72 чл. корр. газ. «Нью-Йорк геральд» участвовал в поисках Д. Линнистера; вместе с ним иссл. оз. Танганьика. Деятельность в Африке; в 1874—77 в В. Африке проследил все течение р. Конго в В. Африке; в 1887—89 в с-в Н. В. Находился на службе велич. короля (1879—84), участвовал в захвате басс. р. Конго.

СТЭНЛИ (Стэнли) Уэнделл Мередит (1904—1971), амер. журналист, блогиком. Тр. по химии, репродукции и изменчивости вирусов. Совместно вывел вирус кори. Автор учебника табачной мозаики (1935). Ноб. пр. (1946, совм. с Дж. Нортропом).

СТЭНЛИ Э. Дж. см. Деври Э. Дж. С.

СТЭНЛИ ВОССТАНИЕ см. *Бойкота*.

СТЭНЛИВИЛЬ (Stanleyville), ваев. г. Кувиндзи в Заире до 1966.

СТЭНЛИДС (Stenlid's wardens), служажая пасс. мор. судна или самолета, обслуживающая пассажиров; бортоводница.

СТЮАРТ (Stuart) Гилберт (1735—1828), амер. живописец. Мастер пейзажей, портрета, сочетал объективность характеристик с поэтичностью и романтикой образа (портреты Дж. Вашингтона, 1795, 1806, и др.).

СТЮАРТ (Stuart) Джеймс Джеймс (1712—1780), анал. экономист, один из крупнейших предт. позднего меркантилизма. Источник обществ. богатства видел в активной балансе видов корпорации. Подозревал в развитии предходящего характера бурж. отношений.

СТЮАРТ (Stuart) Джеймс (р. 1933), теор. физик, компартист. Чл. ЦК КПСР в 1984. Чл. ЦК КПСР в 1971—84, зав. сект. КПИ.

СТЮАРТ (Стюарт) Джон Мак-Доуэлл (1815—1866), анал. исследоват. Австралия. В 1844—46 участник эксп. Ч. Стерта. В 1838—

1861 иссл. Центр. Австралию, открыл хр. Макдowell. В 1862 предте материк к Ю.

СТЮАРТЫ (Stuart, Stewart), королев. династия в Шотландии (1371—1714) и в Англии (1603—99, 1680—1714). Наиб. известны: Маргарита II, Яков I (Шотландия Яков VI), Карл I, Карл II, Яков II.

СТЯГ, др.-рус. назв. (до кон. 15 в.) восточного берега Балтийского моря, шест с укреплением на нем пучком конских волос, кланом и дрочкой тканью и др.

СТЯЖЕНИЕ, 1) в лингвистике слияние двух слогов в один (в слове *гласный или в дигтон*); 2) В метрич. стихосложении замена двух кратких слогов одним долгим; 3) В фольклоре замена двухсложного междутонного интонационного ритма односложным.

СТЯЖНИК, см. *Кочевники*.

СУ (франц. sou), 1) франц. монета (сначала золотая, затем серебряная и медная); 2) $\frac{1}{10}$ ливра. Чеканения до 1993. С переходом на десятичную систему (1799) заменена монетой в 5 сантимов ($\frac{1}{20}$ франка), в 1947 извлечена из обращения. 2) Разменная монета СССР в $\frac{1}{10}$ доллара.

СУАД ДЕРВИШ (Suat Derviş) (1903—72), тур. писательница, пред. первого в Турции женского факультета в Анкаре (1934). Гуманистичные по духу социально-бытовые ром. «Энизе» (1931), «Фосфоричная Джерис» (1948), «Тени оскобана» (1969).

СУАЙДС (Suïdes) Франсуаза (1540—1617), исп. теолог и философ, предт. полней (ч. II, второй) схоластики, иезуит. Родоначальник суавизма, противостоющего гуманизму и иезуитизму, соотношения свободы воли и божеств. предопределения. По полит. взглядам — триумвир.

СУАЙДС АЛЬЕС (Suïdes Gopliades) Адольфо (р. 1932), премьер-мин. Испании и предт. партии Союз демокр. центра в 1977—1981; с 1982 предт. партии Демокр. и социализма.

СУАХИИ (васуахили), народ в Танзании, Кении, частично Мозамбик. Яз. суахили. Кени, не установлена, т. к. к С. часто приключаются перемещения, совершаемые на яз. суахили (всего ок. 30 млн. ч.).

СУАХИИ, один из двух групп яз. Танзанийского Кения. Распространен также в Бомбали, в Вост. Африке. Относится к яз. банту. Письменность на основе лат. алфавита.

СУАХИИ, в-во, составл. часть сложных слов, указывающая на: 1) находжение внизу, под чем-либо, около чего-либо (нарп., субмарина); 2) подчиненность (нарп., субинженер); 3) второстепенность (нарп., сублодрядчик).

СУБАКАЛЬНЫЕ ВАННЫ (от *суб...* и лат. aqua — вода), вид гидротерапии; промышленная кипящая слабощелочная мин. вод., р-рамы солей или лекарств. в-во время пребывания в теплой (36—37° С) ванне.

СУБАРИК (Subaric) Александр (1904), придворный поэт в Сов. Союзиари Земли, между арктич. полюсом в С. и умеренным — на Ю. Выключает зоны тундры и лесотундры.

СУБАРИК Александр (р. 1904), сов. писатель. С 1937 чл. ЦК КПСС (с 1987 в Латв. ССР. ЛПКЯ пром-сть. Изв. с 16 в.

СУБВОТНИ Вал. Ив. (р. 1919), сов. теплоэнергетик, акад. АН СССР (1982). Чл. ЦК КПСС с 1946 на комсомольской, с 1951 на журн. работе. С 1958 ред. газ. «Моск. правда», с 1963 гл. ред. газ. «Труд». С 1980 секретарь ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1979.

СУБВОТНИ Вал. Ив. (р. 1919), сов. теплоэнергетик, акад. АН СССР (1982). Чл. ЦК КПСС с 1946. Тр. по издкомметаллург. теплоэнергетике. Лев. пр. (1964).

СУБВОТНИ Мих. Фед. (р. 1924), сов. журналист, акад. АН СССР (1982). Чл. ЦК КПСС с 1946 на комсомольской, с 1951 на журн. работе. С 1958 ред. газ. «Моск. правда», с 1963 гл. ред. газ. «Труд». С 1980 секретарь ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1979.

СУБВОТНИ Вал. Ив. (р. 1919), сов. теплоэнергетик, акад. АН СССР (1982). Чл. ЦК КПСС с 1946. Тр. по издкомметаллург. теплоэнергетике. Лев. пр. (1964).

СУБВОТНИ Мих. Фед. (р. 1924), сов. журналист, акад. АН СССР (1982). Чл. ЦК КПСС с 1946 на комсомольской, с 1951 на журн. работе. С 1958 ред. газ. «Моск. правда», с 1963 гл. ред. газ. «Труд». С 1980 секретарь ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1979.

СУБВОТНИ Вал. Ив. (р. 1919), сов. теплоэнергетик, акад. АН СССР (1982). Чл. ЦК КПСС с 1946 на комсомольской, с 1951 на журн. работе. С 1958 ред. газ. «Моск. правда», с 1963 гл. ред. газ. «Труд». С 1980 секретарь ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1966. Деп. ВС СССР с 1979.

СУБВОТНИКИ, одна из групп духовных христиан, близкая к секте молокан. Признают ежед. праздничную субботу.

СУБВОТНИКИ (муз.), 1) **КОМУНИСТИЧЕСКИЕ**, см. *Коммунистические субботники*; 2) **КОМУНИСТИЧЕСКИЕ**, см. *Коммунистические субботники*.

СУБВОДИНАНТА (муз.), одна из трех оув. гармонич. функций. Основа аккордов — IV ступень лада, х-рая и сама хав. С.; функц.

цию С. выполняются также аккорды на II и VI ступенях.

СУБИТО (итал. subito, букв. — внезапно), произвольная (иногда результирующая переход (нарп., от громкой звонкости к тихой), **СУБИНКОНТРОЛЬ**, см. *Осложн.*

СУБЛИМАЦИЯ (от лат. sublimo — возношу), переход в-ва из твердого газообразного состояния, минуя стадию жидкости (фазовой переход первого рода). Происходит при темп-тах, близких к абсолютной, но ниже критич. Для С. в-во необходимо подвести энергию, наз. теплотой С.

СУБЛИМАЦИЯ (психол.), всякая процесс преобразования энергии в энергию аффективных влечений на цели сознательной деятельности и культурного творчества. По влечению введено С. Фрейдом (1900), рассматривавшим С. как один из видов трансформации влечений (либидо), противоположной вытеснению.

СУБЛИТОРАЛЬ, зона мор. дна, относящаяся к шельфу. Расположена между *литоралем* и *батшалем*. В С. сосредоточены ос. промышленные запасы мор. придонных рыб, беспозвоночных, жемчуг и р-ной.

СУВОРИТАЛЬНЫЙ ПОЛЕТ, движение космич. летат. аппарата по баллистич. траектории со скоростью, меньшей 1-й космич., (Фрейдера) (1961) при скорости полета 2 С. п. с космонавтами по программе «Меркурий» (1961, США) и — по программе «Союз» (1975, СССР).

СУВОРИЦА (г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербия, в социалистич. аут. карг Воеводина, 100 т. ж. (1961). Пищ., маш.-строит., химич. индустрия. Железнодорож. станция.

СУВПОЛЯРНЫЕ ПРЕДЕЛЫ, области полярн. аута. давления между 50 и 70° с. ш. и ю. ш. гл. обр. над океанами. С. Д. Сев. полушария (восточная часть Арктики) и в Алеутскую депрессию. Южного — от южн. Антарктиды, образуя Субантарктич. депрессию.

СУВПРОДУКТЫ, производств. назв. пищ. ингредиентов, используемых в кондитерских при убое ж-ных и разделке туш; печенье, язык, почки, мозг и др.

СУВРЕТКА (франц. subrette) (устар.), швейцарский вид французской кухни, как правило, помогающая своим господам в их ложных интригах. Возникло в итал. комедии *Дон Жюзеппе* (1734) и в опере *Дон Жулио* (1786).

СУБСИДАРНЫЕ ДОГОВОРЫ, 18 в. неравноправные договоры франц. и англ. Отто-Ильских компаний с правительств. индик-вами, существующие ныне «еврейский» и прилагательного, введущий — из причастия, «первое» — из числительного.

СУБСТИТАНЦИЯ (лат. substitutio — сущность), то, что лежит в основе, объективная реальность; материя в единстве всех форм ее движения; нечто относительно устойчивое; то, что существует само по себе, не зависит от его движения.

СУБСТИТУЦИЯ (подозлеат. substitutio, от лат. substituo — ставлю вместо, назначаю вместо) и прав. замена значения запаса наследника (субституция).

СУБСТРАТ (от позднелат. substratum — подстилающая основа) 1) хим.-физ. понятие, обозначающее переносимое под действием фермента. Концентрация С. в клетке оказывает регулирующее влияние на активность фермента. 2) Биол. понятие, обозначающее к-р-рой прикреплены животные или растит. организмы, а также среда пост. обитания и развития организмов, нарп. питат. среда для микроорганизмов.

СУБСТРАТ (филос.), общая материальная основа всех процессов и явлений.

СУБСТРАТ, язык индийский, персидск. общепринятый язык в терм. языке влияния этого языка в языке пришельцев (ср. *Абстракт. Суперстрат*).

СУБСТРАТНОЕ (филос.), методическое учебное звено между синтетич. и аналитич. методами. Используется для объектов учета с разнообразной номенклатурой. С. вводит для получения единых для всех пр-тий обобщений

показателей, дополняющих показатели синтез. счетов.

СУБТИВНОСТЬ (от лат. *subtilis* — тонкий, нежный), — тонкость, деликатность.

СУБТИТР (от *sub-* и *titulr*), надпись, расположение, в ниж. части кадра. Текст С. представляет собой обычно перевод на др. язык слов автора (диалог), и является, чаще всего, связующим фильмом для глухих.

СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА, природные пояса Сес. и Юж. полушарий, приходящие между 30° 40' с. ш. и ю. ш. Отличаются чередованием умеренных (зимой) и тропич. (летом) термич. режимов и часто резкими сезонными различиями температур. В отличие от экватор. допуская круглогодичную вегетацию р-ний. Сложная система ландшафтных зон (пустыни, полупустыни, муссонные и нечезолновые леса, средиземномор. ландшафты).

СУБУРГАН (монг.), в монг. архитектуре мемориальное сооружение, гробница лам, хранящие реликвии; состоит из pedestala, декоративных и шпилей.

СУБИ (Subbi) Mustrada (1882 или 1883—1921), один из основателей КИ Турции и ее предводитель (1920). 28.1.1920 убит в Трабзонне жандармами вместе с группой др. коммунистов.

СУБЪЕКТ (от лат. *subiectus* — лежащий внизу), — находящийся в основе, в основе методо-практич. деятельности и познания (видный или социальная группа), источник активности, направленной на объект. Раскрыт индивидуально-типич. характер субъекта, задат, что подлинным С. истории являются нар. массы.

СУБЪЕКТ в законотворении, термин, объединяющий понятия грамматиц. логики (коммуникативной, синтакс.) и семантич. С. Грамматич. С. — подлежащие.

СУБЪЕКТ в праве, юрид. вид юрид. лица, наделенное по закону способностью иметь права и принимать на себя юрид. обязанности. См. также *Правоспособность, Дееспособность*.

СУБЪЕКТИВИЗМ, мировоззренч. позиция, игнорирующая объективные законы природы и об-ва; один из гносеологич. источников социализма, идеологии реализма и волюнтаризма в политике.

СУБЪЕКТИВНОЕ, то, что свойственно субъекту или проницаемо от его деятельности; субъективизм в философии, реализмизма, идеологии, в к-рых знание не вполне точно и всемерно воспроизводит свой объект.

СУБЪЕКТИВНОЕ ПРАВО, личное право гражданина на конкретное имущество, его авторское право на собств. произведение, на получение вознаграждения за изобретения и т. п.

СУБЪЕКТИВНЫЕ ТОНА, комбинац. тона, возникающие в слуховом аппарате человека при воздействии на него звука большой интенсивности.

СУБЪЕКТИВНЫЙ ИДЕАЛИЗМ, см. *Идеализм*.

СУБЪЕКТИВНЫЙ ФАКТОР в истории, действительность субъекта — масс, классов, партий, отд. людей (сокл., полит., идеологич., организаторская), направленные на изменение объектив. условий об-ва. Условиях существования. Эти условия, будучи в значит. мере закрепившейся формой предшествовавшей деятельности людей, определяют в целом характер, структуру и развитие об-ва. В ходе истории увеличивается роль С. ф. на определ. этапах он приобретает решающее значение (полит. сознательность и зрелость, организованность и решимость классов под руководством рев. партии пойти на смелые действия при различных рев. ситуациях). Деятельность реакци. и консервативных классов тормозит развитие об-ва.

СУБЪЕКТИВНОСТЬ, — условиях социализма значение субъективного, человеческого фактора резко возрастает (творч. деятельность индив. и решимость партии в борьбе с целью ускорения соц.-экон. развития об-ва). См. *Сознательность и стихийность*.

СУБЪЯДРО, внутренняя часть ядра

СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА, природные пояса Сес. и Юж. полушарий Земли между экв. и тропич. поясами. На Фом. поочередно высятся экватор. и субэкватор. пояса. В ходе истории увеличивается роль С. ф. на определ. этапах он приобретает решающее значение (полит. сознательность и зрелость, организованность и решимость классов под руководством рев. партии пойти на смелые действия при различных рев. ситуациях). Деятельность реакци. и консервативных классов тормозит развитие об-ва.

СУВА (Suva), столица и порт гос-ва Фиджи, на о. Вити-Леву. 71 т. ж. (1982). Папешуку.

СУВАЛКИ (Suwalki), г. в Польше, адм. ц. Сувалского воеводства. 49 т. ж. (1984). Пищ. деревообр. промыст.

СУВАРИН (Suvarin) (1904—84), премьер-министр, пр-в Лавра в 1951—54, 1956—58, 1960—62. С 1962 года воев. коадп. пр-ва (пр-ва нац. единства), после распада коадп. пр-ва в 1968 г. пр-в премьер-министр пр-ва (взятельная зона). В 1974—75 года пр-ва пр-ва нац. единства. С 1975 советник пр-ва.

СУВАРЬ (Суварь) (1904—84), премьер-министр, пр-в Лавра в 1951—54, 1956—58, 1960—62. С 1962 года воев. коадп. пр-ва (пр-ва нац. единства), после распада коадп. пр-ва в 1968 г. пр-в премьер-министр пр-ва (взятельная зона). В 1974—75 года пр-ва пр-ва нац. единства. С 1975 советник пр-ва.

СУВАРДИ СУВРЯНИНГРАТ (Seward Surjaningrat) (Ки Хаджар Деанторо) (1889—1959), основатель инд. патриотич. партий и орг-ций в колон. Индонезии в 1945 первый мин. нар. просвещения Респ. Индонезии.

СУВЕРИИ (Франц. *sovereign*), худ. изделие, к-я. предмет как памятник о посещении страны, города и т. п., а также о комплексе.

СУВЕРЕНИТЕТ (от франц. *soverein* — верхов. власть) гос-ва, независимость гос-ва в полит. и верховенство вст. пр-ва. Учение о сувер. принципе соотн. между нар. права и междунар. отношений. Закреплен в Уставе ООН и др. междунар. актах.

СУВЕРЕНИТЕТ (от франц. *soverein* — верхов. власть) гос-ва, независимость гос-ва в полит. и верховенство вст. пр-ва. Учение о сувер. принципе соотн. между нар. права и междунар. отношений. Закреплен в Уставе ООН и др. междунар. актах.

СУВОН, г. в Юж. Корее, адм. ц. пр-вв. Кенгидо. 311 т. ж. (1980). Текст. и шпир.

СУВОРИН Ал. Сер. (1834—1912), рус. журналист и издатель. Изд. в Петербурге газ. «Новое время» (с 1876), ж. «Исторический вестник» (с 1891), «Совр. рус. ист.» (с 1891), науч. лит-ру, а также адресные книги и др.

СУВОРОВ Ал-др Вас. (1730—1800), граф импер. двора (1784), флота (1789), рус. полководец, генералиссимус (1799). Начал службу капитаном в 1748. Уставник Семилетней войны. Во время рус.-тур. войны 1768—74 гг. (1769) одержал победы при Колудже (1774), Кинбурне (1787), Фокшанах (1789), Рымнике (1789) и Штурмом овладев крепостью Измаил (1790).

При имп. Павле в отпале. В 1799 блестяще провёл Итал. и Швейц. походы, разбил франц. войска на рр. Алда и Трейбия и при Фонт. а затем перешёл в Албанию и вышел из окружения. Автор воен.-теоретич. работ («Полковое учреждение», «Наука по существу»). Создал оригинальную и прогресс. систему наставл. на способ ведения войны и боя, воспитания и обучения войск, по многим опередил свой время. Стратегия С. восплаздала характер, ставила гл. задачи подготовки и обучения в полководч. школе.

Разнул тактику колонии и рассыпного строя, был врагом дотрагизма и шабона. Не прогнорировал развитие ср.-азиатского искусства. **СУВОРОВ** Ник. Георг. (1889—1972), сов. художник кино, нар. худ. РСФСР (1969).

СУД, КПСС с 1945. Оформил ф. «Знаете ли вы?» (1931), «Делуца» (1937), «История» (1937—39), «Великий перелом» (1945), «Чужая родня» (1956) и др. Гос. пр. СССР (1946, 1956).

СУДА (Сува) (с 1954) в Тульской обл., близ ж.-д. ст. Зорлово. Близ С. — Черепетская ГЭС. Ф-ка обобщенной работ.

СУДА (Сува) (с 1954) в Тульской обл., близ ж.-д. ст. Зорлово. Близ С. — Черепетская ГЭС. Ф-ка обобщенной работ.

СУДА (Сува) (с 1954) в Тульской обл., близ ж.-д. ст. Зорлово. Близ С. — Черепетская ГЭС. Ф-ка обобщенной работ.

СУДА (Сува) (с 1954) в Тульской обл., близ ж.-д. ст. Зорлово. Близ С. — Черепетская ГЭС. Ф-ка обобщенной работ.

СУДА (Сува) (с 1954) в Тульской обл., близ ж.-д. ст. Зорлово. Близ С. — Черепетская ГЭС. Ф-ка обобщенной работ.

СУДА (Сува) (с 1954) в Тульской обл., близ ж.-д. ст. Зорлово. Близ С. — Черепетская ГЭС. Ф-ка обобщенной работ.

СУДЛИНКО, горн. порода, глина низкой пластичности, содержащая до 30—40% примесей.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

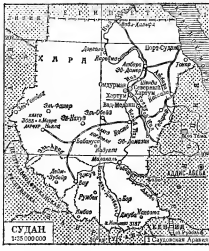
СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.

СУД, орган гос-ва, рассматривающий граждан. и уголов. дела на основании действующего законодательства и в соответствии с установленными законом принципами права, код. социализма. Гос-вах С. осуществляет охрану общества, строя, его полит. и экон. систем, соц.-экон., полит. и личн. прав и свобод граждан, охраняет законность, интересы гос-ва, пр-тия, учреждений, орг-ций, колхозов, иных колл. орг-ций, их объединений, др. объектов интересов. С. осуществляет охрану законон. Мерз, наказания и др. функций.



СУДАН
1:500 000

аательно ранешкае. гос.-на Напата, Мероэ; 7 в. н. э. ассирийск. христ. гос.-на Мукурре, Алоа, Иобата. После завоевания арабами Египта (7 в.) начался их миграция в С. В 16 в. возникли мусулм. гос.-на Сеннар, Дарфурский султанат и др. В Юж. С., населенное гл. обр. племенами, сохранялись дофеод. отношения. В 1820—22 терр. С. завоевал егип. правитель Мухаммед Али. С 60-х гг. 19 в. началось проникновение в С. Великобритания. В ходе Миссисипийского востана (1881—1889) возникло феод.-крестьян. независимое гос.-во. В 1899—1955 С. — англ. колония (до 1948 — протекторат, англ.-египт. кодоминиум). В 1946 созд. Суданская компартия. 1 янв. 1956 С. стал независимым гос.-вом — Респ. С. В 1958 в результате гос. переворота был установлен диктаторский режим. 25 мая 1969, после реж. переворота, С. объявлен Демокр. Респ. Был осуществлен ряд прогрес. соц.-экон. преобразований. После попытки гос. переворота 1971 осуществлена позиция правонационалистич. сил, в т. ч. сторонники проазиатской ориентации и сотрудничества с реакц. араб. режимами. В апр. 1983 провозглашен автоном. курс по-прежнему было свергнуто. Дипл. отношения с СССР с 1956.

С. — слабообжитая агр. страна, зависящая от импорт. капитала. С. х-во даёт ок. 40% ВВП, 95% доходов от экспорта, в нём занято 80% экономически активного нас. (1983). Гл. товарная культура — хлопчатник (369 тыс. т хлопка в 1983), преим. на орошаемых землях. Другие культуры: кукуруза, арахис, сорго, просо, финиковая пальма; сбор гуммиарабика, каучука, кофе, орехов, какао, крог. скот. Добыча хромита, жел., марганцевой руд., золота. Пр-тия легкой, пищ. пром-сти, текстильной (хлопок). Ж. д. св. 3 т. км, автодорог 21 т. км; внутр. судост. путей ок. 6 т. км. Вывоз хлопка, арахиса и др. с.-х. продуктов. Гл. порт — Порт-Судан. Гл. внешнеторг. партнёр — Великобритания, ФРГ, Япония. Ден. единица — суданский фунт.

СУДАН ФРАНЦУЗСКИЙ, с сер. 1890-х гг. до 1958 франц. колония в Африке; с 1958 — англ. Суданская респ. в составе франц. Сооб-щества.

СУДАНСКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (СКП), созд. в 1946 (неск. лет действовала под назв. «Суданское движение за нац. освобождение»). В 1971—85 на исследов. подпольно.

СУДАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА, в 1958—59 англ. респ. в Африке, в составе франц. Сообщества. В 1959 объединилась с Респ. Сенегал в Федерацию Малли. Расквашена в авг. 1960; с сент. 1960 — независимая Респ. Мали.

СУДАНСКАЯ ТРАВА, одомашнен травянисто-р-ные роды сорго сем. злаков. Произрастает в Судане, восточной Азии. Используют в засушливых р-нах мн. стран, в т. ч. в СССР, на земельной корд (до 400 п т.), сево (за 2—3 года до 130 п т с 1 га), силос, сено.

СУДАНСКИЕ ЯЗЫКИ, классификация, термин, применяющаяся в африканистике в 1-й пол. 20 в. к афр. языкам, не принадлежащим

к банту, семито-хамитским и ковсанским. Новые термин «С. я.» выходит из науч. употребл. в 1950-х гг.

СУДАНСКАЯ ВЛАСТЬ, в соответствии с теорией «разделения властей» система суд. органов гос.-ва, осуществляющих правосудие. **СУДАНСКИЕ**, в криминалистике, рассматривающий конкретное дело. 2) В СССР структурное подразделение в Верх. суде СССР и Верх. судах союзных и автономных республик в составе областей и ир. районных судах. Каждая С. к. рассматривает определ. категорию дел (уголов. или гражд.). **СУДАНСКИЕ МЕДИЦИНА**, раздел медицины, изучающий мед. и биол. проблемы, возникающие в следств. и суд. практике.

СУДАНСКАЯ ПАЛАТА, суд. орган в России и СССР. С. П. создана в 1922 г. для разрешения уголов. и гражд. дела, а также должностные преступления и апелляции на решения окр. судов. Судья назначались царём по представлению мн. восточн.

СУДАНСКАЯ РЕФОРМА 1864 в России, бурж. преобразование суда и судопроизводства на основе суд. уставов. Провозглашена принципы независимости судей, гласности, устности и состязательности суд. процесса, ликвидирована сословный суд. Были введены принципы равенства, алиенации, равенства осуждения с наказаниями и ограничениями (см. *Контрреформа*).

СУДАНСКАЯ ФОТОГРАФИЯ, в криминалистике, алиенация, алиенация, алиенация, применяемых для фиксации и исследования вещест. доказательств при расследовании преступлений.

СУДАНСКИЕ ВЕИ И АГРУГИ, сборник кодексов, права Грузии, составлен в 14—15 вв. в кн-ве Самхэ-Саатабаго (ваза, по имени правителя).

СУДАНСКИЕ ГЕОРГИЯ В, сборник феод. права Грузии, составлен в 14 в.

СУДАНСКИЕ ИВАНА III (1497), сборник законов, составлен в Костане, в 1500 г. на основе обычного права, уставные грамоты, княж. указы и т. д. Сопоставлял централизацию рус. гос.-ва.

СУДАНСКИЕ ИВАНА IV (1550), царский судейник, утвержд. верным на Руси Земским собором. Явился важным шагом на пути централизации рус. гос.-ва.

СУДАНСКИЕ КАШИЯРА (1468), законодат. акт Вел. княз. Литовского. Закреплен за феодальн. права иммунитетов, превращение судных дел в область крестьян. права, освобождение от гос. повинностей и непокаяж. суд. Действовало до введ. Литов. статута 1529.

СУДНО-АДМИНИСТРАТИВНАЯ РЕФОРМА 1889, в дерев. России составлена часть т. и. *контрреформ*. Ограничила действие ряда положений суд. уставов, принятых в ходе судейной реформы 1864, нисла институт земских начальников.

СУДНОЕ ПОРУЧЕНИЕ, поручение суду, рассматривающего дело, др. суду (в т. ч. иностран.) произведет на его терре определение дальнейшие действия (принятие доклад. допрос свидетеля, осмотр места преступления и т. п.).

СУДНОЕ СЛЕДСТВИЕ, в СССР стадия уголов. процесса, в ходе к-рой судья суд. заседания осуществляет непосредств. исследование доказательств по уголов. делу.

СУДНО-СИЛИКАТНАЯ ЭКСПЕРТИЗА, освидетельствование по решению суд. или следств. органов живых лиц, исследование трупов, разл. биол. объектов (позитив. криминалист. специально назначаемыми врачами для установления причины смерти, характера и тяжести телесных повреждений, состояния психического, правонарушителя).

СУДНО-ПСИХИАТРИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА, вид суд. экспертизы, осн. задача — исследование психического состояния обвиняемых и подозреваемых (если есть сомнения в их *вменяемости*), свидетелей, потерпевших, истца и ответчиков (для решения вопроса о наличии в них признаков *дееспособности*).

СУДНОЕ ИСПОЛНИТЕЛЬ, в СССР должностное лицо, осуществляющее принудит. исполнение суд. постановлений, решений и др. актов.

СУДНОЕ ПОЕДИНОК, в феод. уголов. процессе способ доказывания обвинения, состоявший из состязания сторон или представителей перед судом.

СУДЕЖИКИ Георг. Порф. (1830—83), жандармский полковник, с 1882 инспектор Петерб. окрания. Организатор полкт. флю-

каций, т. н. декабризм. Убит народолюбивыми. **СУДЕК (Sudek)** Яозеф (1896—1976), чеш. Судей фотограф, пейзажист и натурмортист. сочетавшие черты романтики со строгим предметным анализом.

СУДЕТЫ (Sudeteny, Sudeten), горы в Чехословакии, Польше, ГДР, образуют с С.-В. Чешский массив. Дл. ок. 300 км, выс. до 1602 м (г. Свежак в массиве Крконоше). Дубооборотный и хвойные леса, луга. Курорты. Туризм.

СУДЕЦ Ва. Ал.-др. (1904—81), сов. аэонавчик-лётчик, первый аэонавт (1953), Герой Сов. Союза (1948). Чл. ЦК КПСР. В Вел. Отеч. войне ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДЖА, г. в Курской обл., на р. Суджа, близ ж.-д. ст. Суджа. Ищл. пр-тия, а-т. тракторные агрегаты, короткокава Фка. Осн. в 1664.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

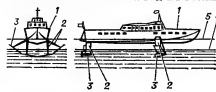
СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

СУДИЛОВСКИЙ Ник. Конст. (1850—1930), реж. народник. Один из организаторов «княской коммуны». С 1875 в эмиграции. Участник реж. движения на Балканах, с 1887 жил в Америке, а 1900 избран сенатором Гавайских островов. Чл. ЦК Вел. Отеч. войны ком. авиа-отряда и команд. взвод. армией. В 1962—66 главнокоманд. Войсками ПВО страны зам. мин. обороны СССР. Кав. ввл. ЦК КПСР в 1961—66. Деп. ВС СССР в 1962—66.

20 в. для перевозки пассажиров, груза (до 90 т и более), в ВМФ. Скорость 100—150 км/ч.

СУДНО НА ПОДВОДНЫХ КРЫЛЬЯХ, судно, корпус к-рого при движении поднимается над водой под действием подъемной силы, создаваемой обтекаемыми воздухом крыльями. Патент на С. на п. к. выдан в России



Судно на подводных крыльях: 1 — корпус; 2 — стойки; 3 — подводные крылья; 4 и 5 — стабилизаторы к корпусу судна и на стоянке.

в 1891. Применяются до сер. 20 в. для перевозки пассажиров (до 300 чел.) и небольших срочных грузов, в ВМФ. Скорость 80—100 км/ч.

СУДИНО, научно-исследовательское (НИС), мор., речное или озерное судно, спроектированное и построенное (или перестроенное из судна др. типа) для выполнения науч. исл. Специально спец. механизмами и приборами, имеет спец. лаборатории. Различают НИС: океанографич., корабельные, работоспособные, геолого-геофиз. разведочные, глубоководн. исл., подводных исл. и др.

СУДНЫЕ ПРИКАЗЫ, в России 16—18 вв. Судопроизводство в городах велено надсудьям, неподходящим городским воеводам. Известен С. п.: Дмитровский (1595—нач. 17 в.), Казанский (1591—1719), Яворовский (1664—1709), Владимирский (1480—1639) и Московский (1596—1659), объединенные в 1699 в Судный приказ. В 1719 все дела С. п. перешли в Юстиц-коллегию.

СУДОВАЯ ВЯТИНА, (с 1740 в Ярославской обл., Ж.-д. ст. Комбинаторский 3-д. Изв. с 1290).

СУДОВИЯ, др.-литов. ст. обл. по Ср. течению р. Неман и верхнему р. Нарва. Насел. являлись (суды).

СУДОВОЙ ХОД, то же, что *фарватер*.

СУДОДА, г. во Владимирской обл. Лыцковская и Верхневолжская пр. Нарва. Насел. являлись (суды).

СУДОВОЙ ХОД, то же, что *фарватер*.

СУДОДЕЛИЗМ, конструирование и постройка моделей судов разл. классов для техн. и спорт. целей.

СУДОМОДЕЛЬНЫЙ СПОРТ, проектирование и постройка самоходных, радиоуправляемых и др. моделей судов разл. классов для спорт. целей (стендовые соревнования и ходовые — на скорость, устойчивость, маневренность и др.). Во Всемирной орг-ции судомодельства и др. — ICAVIA (с 1940 в Москве, с 20 стран (1983), СССР с 1966. Чемпионаты мира с 1976).

СУДОПОДЪЕМ, комплекс мероприятий по подъему затонувшего судна или его отд. частей. Способы С.: восстановление плавучести судна удержанием из отсеков воды, вытаскивание его на берег буксирами и др.

СУДОПОДЪЕМНИК, сооружение для перемещения судов с одного уровня воды на другой в судовозной камере. Различают трансп. С. (наклонные и вертикальные) и акуту. вод. путях (при ГЭС) и судоподъемные сооружения для подъема и спуска судов на водостройт. и судовозных мостов, судне ходов. эллинги, спилин). Один из крупнейших С. построен (1975) на Красноярской ГЭС.

СУДОПРОИЗВОДСТВО, установившийся законом порядок производства, расследования, суд. рассмотрения и разрешения уголов. дел; подготовки, суд. рассмотрения и разрешения гражданского дел. В СССР С. строится на демокр. принципах: равенства всех перед законом, публичности С., его гласности, обеспечение права на защиту, ведение процесса на языке союзной или авт. респ., авт. обл., округа или на языке национально-языкового эллы данной местности (для лиц, не владеющих этим языком, обеспечиваются переводчики свободным и бесплатно в суде на родном яз.).

СУДОПРОПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, гидротехн. сооружения, служащие для предотвращения судами перепадов уровней воды в гидроузлах и на судох. каналах. Различают С. с: судох. шлюзы и трансп. судоподъемники.

СУДОРОГИ, непроизвольные сокращения мышц; характерно крайнее их напряжение. Проявляются быстрой сменой сокращения и расслабления, мышечный ритм, сопровождаемое (тонич. С.). Возникают при эпилепсии, травмах головного мозга, спазмофилии, интоксикации заболеваниями. Разновидность С. — конвульсии.

СУДОСТРОЕНИЕ, сов. изд-во, Ленинград. Осв. в 1940. Лит-ра по судостроению и судоремонту, судостроительным машинам и инструментам. В 1984—84 книга бумажным тиражом ок. 1 млн. экз.

СУДОСТРОЕНИЕ, ежемес. науч.-техн. и инж.-техн. журнал, издается в издательстве ЦНИИ судостроения и НТО им. акад. А. Н. Крылова, с 1898 (наим. менялось), Ленинград. Тираж (1985) 8 т. экз.

СУДОУСТРОЙСТВО, принципы орг-ции и структура суд. систем.

СУДОХОДНЫЙ ТОННЕЛЬ, сооружается при пересечении судами каналов возвышенностей, тропы и т. п. для прохода судов по С. т. осуществляется обычно при помощи механики, тяги.

СУДОУСТРОЙШЕ ШЛЮЗ, см. Шлюз.

СУДОЧЕ, оз. в дельте Амударьи, с к-рой связано протоками Раушан и Приемузья. 337 км². Весной вода пресная, к осени осоловеть.

СУДРАВАК (Сурабак) Ясин (наст. имя Ярица) (1894—1975), нар. поэт Латв. ССР (1947), акад. АН Латв. ССР (1973), Герой ССР (1974), Чл. ЦК КПСС с 1973. Автор стих. в сб. «Трударуд на осле» (1921).

Поэзия С. проникнута идеями пролет. интернационализма, дружбы народов. В «В. бр. и др. гос. (1949) гос. пр. ССР, 1948». «И вновь весна» (1964), «Ясень за окном» (1969), «Ден. ВС ССР в 1966—74».

СУДОВЫЕ ЗАКОНЫ (впл. в закон Эдуарда Зильбер) (1860—1941), литов. сов. писатель. Участник Революции 1905—07. Жил в России. Пов. «Об прокатывающемся старом режиме» (1917), «Три дня» (1921), повести «Вперед против латш. бурж. националистов. Произв. для юношества: рассказы, пов. «Чертогов» (1923).

СУДЫ (судным, судамы), название литов. племен ятвягов в польск. источниках.

СУДЫ ПАРИТЕТНЫЕ, в ряде бурж. гос-в составл. органы, учреждаемые для разрешения трудовых споров и др.

СУДЫ ТОРГОВЫЕ, в бурж. странах (напр., во Франции, Бельгии, Австрии и др.) суды, разрешающие коммерч. споры. См. также *Торговое право*.

СУДЫ ЧЕСТИ ОФИЦЕРСКИЕ, 1) в армиях иностр. гос-в и дрв. России выборные органы из числа офицеров для охраны чести офицерской касты. 2) В Вооруж. Силах СССР офицерские товарищеские суды чести (до 1936 — офицерские суды чести) — выборные органы в составе офицеров. Рассматривают дела об аморальных поступках офицеров и врановранушениях, передавая им взыскания.

СУДЬБА, в философии, иррационалистич. филос. системах, в обязательском сознании неразрушаемая и неотъемлемая предопределенная судьба и поступательная предопределенная сила как слепая, безличная справедливость (др.-греч. Мойра), как удача и случайность (др.-греч. Тохе), как всеохватывающая непредельная предопределенность (Ф. Шлегель).

Вера в С. часто связывалась с астрологией. Христ-во противопоставило идею С. веру в божествен. провидение. В кон. 19 в. понятие С. получило распространение в филос. учении жизни. В обобщенной речи часто означает участь, доля, жизненный путь, стечение обстоятельств.

СУВЕРЕН, предрасудок, в силу к-рого многое из происходящего представляется проявлением сверхъестеств. сил, преднамеренно направляемых на достижение цели.

СУЖДЕНИЕ, 1) то же, что *высказывание*.

2) Умств. акт, реализующий отношение говорящего к содержанию высказываемой мысли (предмет, объект или субъект) и его истинности или ложности.

СУЗАНИ (сузаны), вышитая узорами декор. вышив. (железные или шелковые таверны, и т. д.) тажд. настенное украшение.

СУЗДАЛЬ, г. во Владимирской обл. в Рязанской губернии. Основан в 1024, в 12 в. столица Ростово-Суздальского кн-ва, в 13—14 вв. — Суздальское кн-ва. Ансамбль памятников рус. зодчества входит в состав ансамбля Суздальского ист.-архит. музей-заповедника [собор Рождества Богородицы (1222—25), Спасо-Евфимьевский (16—17 вв.), Рязанско-южский (16—19 вв.)], Покровский собор, Спасо-Купальские церкви (17—18 вв.)], Орд. «Знак Победы» (1974).

СУЗДАЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1024, народное антифеод. вызвано голодом. Восставшие захватывали хлеб и убивали местную власть. Подавлено в 1026.

СУЗДАЛЬСКОЕ КНЯЖЕСТВО, удел Владимиро-Суздальского кн-ва до 1217, затем самостоят. кн-во Сев.-Вост. Руси. С присоединением кн-ва Рязань (1237) и Новгорода (1238) Города и др. возникло Нижегородско-Суздальское кн-во.

СУЭЗ (Зойзе) (Suez) Генрик (ок. 1295—1369), нем. мистик, поповник-ученик И. Экхарта. Проповедил С. отличался поэтич. образностью.

СУЭЙ, г. (4-е тыс. до н. э. — 10 в. н. э.) в Иране. С. г. (4-е тыс. до н. э. — 1-й в. тр. э.) г. тыс. до н. э. столица Элама. Укрепления, дворца, гробницы, рельефы, статуи с надписями на шумерском языке.

СУИДЖЕРТ (Swigert) Герд (1931—82), лоснователь США, магистр наук. Обиэт Лумана на «Аполлоне-13» (апр. 1970).

СУИДЖЕРТ (Swigert) Герд (1931—82), лоснователь США, магистр наук. Обиэт Лумана на «Аполлоне-13» (апр. 1970).

СУИДЖЕРТ (Swigert) Герд (1931—82), лоснователь США, магистр наук. Обиэт Лумана на «Аполлоне-13» (апр. 1970).

СУИДЖЕРТ (Swigert) Герд (1931—82), лоснователь США, магистр наук. Обиэт Лумана на «Аполлоне-13» (апр. 1970).

СУИНВЕР (Swinburne) Алджернонд Чарлз (1837—1909), англ. поэт. «Поэмы и баллады» (1864—68), «Стихи» (1870—74), «Стихи» (1875—78) и язвеческий эфемер. Прозам. освождение С. связывал с полет. свободой (об. «Песнь об Италии», 1867). Драм. стихотв. «Калиты Сунгя», в к-рых требовали понижения зарплат учителей.

СУИНГ (swing) — качели, ударающая часть; переносное высказывание, движение англ. языка. В США (с 1920) оказывала влияние уничтожая помещая, с.-х. индустрия. Продукты, рассыланы письма за подписью «Калиты Сунгя», в к-рых требовали понижения зарплат учителей.

СУИТА, г. в Японии, на о. Хоккайдо, город-порт. Насел. 332 т. ж. (1960). Машиностроит., маш.-строит., текст. пром-сть.

СУИ, имп. династия в Китае (581—618). Основана полководцем Ли Цзянем. Свергнута др. феодалом Ли Юанем.

СУИВОКУГА, школа япон. живописи тушью. Сложилась в кон. 14 в. на основе традиций кит. монохромной живописи 12—13 вв. Отличительная черта — выразительность, выразительность (назв. Художник — Мокуан (14 в.), Дасюку (нач. 15 в.), Сэсю, Сэсюэн).

СУИТС Густав (1883—1956), акт. поэт и литературовед. В 1944 эмигрировал в Сб. стихотв. «Огонь жизни» (1905), «Страна ветров» (1913), «Всё и ничего» (1922) оказывали влияние на развитие ст. поэзии. В сб. «Огонь и ветер» (1950) — поэзиями авторитетизма.

Тр. по истории ст. лит-ры.

СУИТЦ В. И. (1863—1933), сов. дирижер, композитор, нар. акт. Респ. (1925). В 1906—1913 дирижер Большого т-ра, гд. поставил имп. опер. рус. и загранич. композиторов. Был также симф. дирижером. Сынграл большую роль в развитии сов. муз. культуры. Оп. «Лесной народ» (пост. 1900) и др.

СУКА В. И. (1863—1933), сов. дирижер, композитор, нар. акт. Респ. (1925). В 1906—1913 дирижер Большого т-ра, гд. поставил имп. опер. рус. и загранич. композиторов. Был также симф. дирижером. Сынграл большую роль в развитии сов. муз. культуры. Оп. «Лесной народ» (пост. 1900) и др.

СУКАРНО (Sukarno) (1901—70), президент Индонезии в 1945—67. Один из основателей Нид. партии Индонезии (1927) и затем ее лев. крыла (1945—67). Активно участвовал в борьбе против голл. колон. господства в Индонезии. Один из инициаторов создания Индонезийской конф. 1955. Межд. Лен. пр. (1960).

СУКАЧЕВ Вл. Ник. (1880—1967), соч. ботаник, географ и лесовод, один из основоположников биогенетики, специалист по флоре и фауне СССР, чл. АН СССР (1943), Герой Соц. Труда (1965). Чл. КПСС с 1937. Тр. по теории и методам фитоценологии, лесоводства, биологии и географии растений. Соавтор СССР, по спорово-пыльцевому анализу и защитному лесоразведению.

СУКУЛЕНТЫ (от лат. succulentus — сочный), многолетние растения, способные накапливать и сохранять запасы воды в сочных листьях (агава, алоэ) или стеблях (кактусы, суккуленты), тип ксерофитов.

СУКУМР, г. в ЧССР, в долине р. Топла. Нас. 193 т. ж. (1981). Текстиль, пищев. металлург. пром-сть, ремесла. У. С.—осн. плотина разветвленной Сукумурской ирригационной системы.

СУКХО, водосная или безводная шерсть или кл.-бум. ткань, на лицевой поверхности к-рой имеется войлокообразный застил, скрывающий рисунок переплетения ткани. Из С. шьют пальто, костюмы и др.

СУКОННАЯ СОТНЯ, привилегированная корпорация купцов в Рус. гос-ве 16—18 вв. 18 в. по значению после гильдии и сословия сошны. Чл. С. с. (суконники) освобождались от общесословных налогов, исключались из юрисдикции местных судов.

СУКОНОЕ ПРАВДЯНИЕ, старинное правление шерсти.

СУКОТЫ, ср.-век. тайское гос-во и его столица в 13—15 вв. в бассейне реки Сукоты. **СУКРЕ** (Sugre) Антонио Хосе (1795—1830), один из рук. Войны за независимость испанских колоний в Америке 1810—26, маршал (1824). В 1826 одержал решительную победу над исп. коловозаторами при Аячучо (Перу). През. Респ. Боливия в 1826—28.

СУКРЕ (Sugre), шт. на С. Венесуэлы, 11,8 т. кв. км, нас. 366 т. ж. (1981). Главн. — Куманя.

СУКРЕ, офиц. столица Боливии, адм. ц. деп. Чукисака, 80 т. ж. (1982). Нефтеперераб., деревооб-е, текстиль, металлургия. Искапания в 1338 под земл. д-ва Плата; затем получила назв. Чукисака, с 1839 — С., в честь А. Х. Сукре.

СУКРА (исп. sugra), деп. единица Эквадора, равная 100 сентиао.

СУКРЕССИЯ (от лат. succensus — преувеличение), последоват. смена одной общности организмов (биогенез) на другую, более развитую общ. устье реки. При естествен. течиении С. заканчивается формированием устойчивой стадии сообщества (климаксом). Пример С.— послед. зарастание тавры.

СУЛА (Sula), о-ва в Малаккском арх., к В. от о. Сулавеси, Терр. Индонезия, 4,8 т. кв. км. Горы (выс. до 1137 м) и холмы с равнинами. Важные сельскохозяйств. тропич. леса. Тропич. земледелие. Порт Санапа.

СУЛА, р. на С. Европ. части СССР, лев. приток Поволжья, 333 км, пл. басс. 104,4 т. кв. км. Ср. расход воды ок. 100 м³/сек.

СУЛА, р. в УССР, лев. приток Днепра (впадает в Крымское море), 363 км, пл. басс. 18,5 т. кв. км. Ср. расход воды в 108 км от устья 29 м³/сек. Судок, от г. Лубны.

СУЛАВИСИ (Целебеское море), м. Тихого ок., между о-вами Сулавеси, Калимантан, Малакка, Саванна и Сулу. Наиб. глубина 1975 м, глуб. до 3914 м. Порты: Манало, Венанг (о. Сулавеси), Таракан (о. Таракан).

СУЛАНЕСИ (Sulawesi), о-в в Малаккском арх., Индонезия, ок. 170 т. кв. км. Нас. 10,4 млн. ж. (1980). Выс. до 3440 м (г. Ратукоболан); на С.-В. действующий вулкан. Саванна и Сулу. Важнейшие отрасли оленев. лесов, саванны. Платанция каучуконосов, кофе, пряноств. кокос, пальм.; рыб-во. Осн. порты — Уджунгаванг, Манало.

СУЛАУРА (Сула), о-ва в Малаккском арх., 15,2 т. кв. км. Образуется слиянием Аварского и Андийского Юбсу; впадает в Каспийское м., образуя дельту. Ср. расход воды в верховьях 176 м³/сек. Используются для орошения и водоснабжения (г. Махачкала, Каспийск), 2 ГЭС.

СУЛАНУРА Арчил Самсонович (р. 1927), груз. соч. писатель. Чл. КПСС с 1971. Сб. рассказов и повестей «Половое» (1963), «Лука» (1973), ром. «Золотая рыбка» (1966) и др. лауреат премии им. Шота Руставели (1983).

СУЛЕЙМАН МИРЗА АКСАНДЕРИ (1873—1943), один из основателей и лидер (с 1941) Нар. Фронта Ирака. Акт. в освободительной Революции 1903—11, один из организаторов *инголокчилов*.

СУЛЕЙМАН РУСТАМ (наст. фам. Рустамбаев, род. в 1846), вост. поэт. АССР (1920) обществ. деятель. Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1940. Сб. «Два берега» (1949); Гр.-ср. в. СССР (1930), «Лесни о Родине», «Светлая осень 1980»; поэма «Солдаты вост. степи»; лирика о современности («Каспийские волны», 1974; «Душа», 1974); поэма «Слово о русском языке» (1960); прэм. Пред. ВС СССР (1971).

СУЛЕЙМАН СТАЛЬБИЙ (1869—1937), ленинский поэт, нар. поэт Даг. АССР (1934). Автор поэмы «Война 1918» и цикла лирич. стихов, весн.-обличения, сатирич. стихи. После Окт. реванш С. С., сохранив близость к традициям нар. поэзии, воспевал Сов. Дагестан (стихи, песни-песни; поэма-хроника «Дагестан», 1935—36; поэма «Думы о Родине», опубл. 1938 на рус. яз.).

СУЛЕЙМАНИЯ, г. в Ираке, адм. ц. мухаф. Сулеймания, 87 т. ж. (1963). Пищев.-кух. текст., цемент. пр-ти.

СУЛЕЙМАНОВЫ ГОРЫ, вост. окраина Челябинского горно-химического комбината (Алтайские), дл. ок. 600 км. Ряд параллельных субмеридиональных хребтов выс. до 3441 м. На зап. склонах степи и пустыни.

СУЛЕЙМЕНОВ Олаж Омаринович (р. 1936), казах. соч. поэт. Чл. КПСС с 1969. Писатель о рус. Поэма «Земля, поклонись цветнику!» (1964), поэма «Путь» (1964), цикл лирич. стихов — философско-эстет. мнр. напряжений, ритмич. поиски (сб. «Круглая звезда», 1975). Сб. поэм «Лыжная квеста» (1969), сб. «Путь в провоз», «Сельские рассказы» (1970), кинодраматург. Деп. ВС СССР (1984).

СУЛЕМА, см. *Румын хлыбцы*.

СУЛЕН (исп. Sulen), Леонов Алт. (1872—1916), рус. обществ. и театр. деятель, режиссер. Был близок к Л. Н. Толстому, А. П. Чеховым, М. Горьким. Помощник К. С. Станиславского, преподаватель драматического искусства, сопоставитель ряда спектаклей в МХТ. Один из организаторов и руководителей 1-й студии МХТ (1912; открыта в 1913).

СУЛИГА ВОНГА (?—1694), король лаосского гос-ва Лансанг с 1637. Достиг больших успехов в централизации страны.

СУЛИГА (Сул), г. в 1950 в Ленин. обл. в индустриальной зоне, сел. поселок. В центре индустриальной зоны. Крупный завод по производству цемента. Кооп. (перех. в коллективный порогам).

СУЛИМОВ Дан. Ег. (1890—1937), соч. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1905. Один из рук. борьбы за Сов. власть на Урале. С 1917 на ответств. парт. соч. работе. С 1930 пред. СНК РСФСР. Чл. ЦК партии с 1923 (кажд. с 1921), чл. Оргбюро ЦК в 1927—30. Чл. ЦК ЦК ЦК Сельхоз. РСФСР.

СУЛИМОВА Мария Леонов. (1881—1969), деятель рус. рев. движения. Чл. КПСС с 1917. В 1917 в Ленин. обл. работала в издле 1917 на квартире у С. Скрябина в В. Ленин. С 1917 на парт., сов., редакц. работе. В 1927 в Ленин. обл. работала в издле 1917 на квартире у С. Скрябина в В. Ленин. С 1917 на парт., сов., редакц. работе. В 1927 в Ленин. обл. работала в издле 1917 на квартире у С. Скрябина в В. Ленин.

СУЛИНГ, иллонд. муз. instr.-rod свистковой продольной флейты. Используется в оркестре гамелан.

СУЛИНГ (Sulina), г. в Юг.-Вост. Европе, р. рукав дельты Дуная, в Румынии, 84 км. В устье — мор. порт Сулина.

СУЛИМА, см. *Дромик*.

СУЛИНА (Zula), шт. на С.-З. Венесуэлы, 63,1 т. кв. км. Нас. 1648 т. ж. (1980). Адм. ц. — Маракайбо.

СУЛИНА (Sulina) (138—78 до в. э.), рим. полководец, участник побед над Митридатом V, Победил Г. Мария в гражданской войне, стал в 82 диктатором, провоздил реформы (см. *Проксиприция*). В 79 сложил полномочия.

СУЛОАГА (Zuloaga) Игнасио (1870—1945), исп. живописец. Красочные, эффектные сюжеты, портреты («Семья моего дяди Даниеля», 1910).

СУЛОЯ, волнение в море, при к-ром движение частиц воднобо движение на поверхности — поперечное. Возникает в результате ветров, дуящих против хорошо выраженных мор. течений; наблюдается в проливах и устьях рек.

СУЛТАН (наст. фам. Султанов) Изаат Атанулович (р. 1910), соч. литературовед, драматург, чл.-к. АН Узб. ССР (1966). Чл. КПСС с 1936. Соч. о поэзии, о творчестве А. В. Кадари. Ист. драмы «Полюс отчая» (1939), «Алишер Навои» (1940, совм. с Угулом), «Неизвестный» (1963), «Крепость» (1967).

СУЛТАН (араб.-тур.), титул мусулм. светского правителя (ваир., в Османской империи, Омане); в Ашкании, феодалов в мусулм. странах. А. Султан, вождь неслыханно-прем. Юж. Аравии.

СУЛТАН (ботан.), соцветие мнр. злаков, несущее на длинных цветоносах мелкие, разн. положенные цветки (напр., у злака тимофеевки). Похоже на сложный колос, но по существу метелка.

СУЛТАН ВЕЛЕТ (Sultan Velet) Мухаммед Бекхазиди (1226—1312), турк.-сулбый (см. *Сульбиз*). Писал на фарси. Лирич. стихи; поэма «Книга Велета» включает фрагменты на турк. диалекте — первые тексты датированные (1301) турк. стихи.

СУЛТАН МУХАММЕД (ков. 1470-х гг.—1535) художник, глава тибетской школы миниатюры в 1526 г., автор «Мукхаммарило», «Ильм/27», портретные миниатюры отличаются динамичностью, изысканностью композиции и колорита, реалистич. выразительностью.

СУЛТАНА САНДЖАРА МАВЗОДЕЙ в Мерве (Туркм. ССР), памятник архитектуры ср.-век. (18 в.). Арх. Мухаммед бини-Атмыс аз-Серасхи, центрально-куповый, с остатками богатого декор. убранства.

СУЛТАНКА (султанская курница), птица сем. пастушковых от. журавлеобразных. Дл. ок. 45 см. Оперение синие-фиолетовое; голый лоб и ноги красные. В Юж. Европе, Сев. Африке и Юж. Азии. Встречается в Европе. Полезниче. В СССР в Закавказье и на Ю.-З. Туркмении. В Красной книге СССР.

СУЛТАНКИ (султанки), род рыб от. окунеобразных. Дл. до 30 см, 4 вида, в басс. Атлантич. ок.; в СССР 1 вид, в Черном и Азовском морях. Ценный объект промысла.

СУЛТАНОВ Хатмулла Асмагуляевич (р. 1924), новатор в нефтелоб. пром-сти, Герой Соц. Труда (1974), полный кавалер орд. Славы (3 орд.). Чл. КПСС с 1952. В 1942—43. Отец. войну отличился в боях при освобождении Польши, форсировании р. Одер. С 1970 буровой мастер на нефтерозведочном в Банк. АССР. Пред. ВС СССР с 1974.

СУЛТАНУЗДАГ, горный массив на прав. берегу Амударьи, на С.-З. Узб. ССР. Выс. до 473 м (г. Ачмушга).

СУЛУ (Sulu), м. Тихого ок., между о-вами Филиппинских, Папуана, Калимантан и арх. Сулу, 333 т. кв. км. Глуб. до 5576 м. Гл. порты: Лутор-Принсепа (о. Папуана), Иноло (о. Пауана), Замбоанга (о. Мивданао) и Санданан (о. Калимантан).

СУЛУ, о-ва в Малаккском арх. Терр. Филиппинских, 1,7 т. кв. км. Нас. 11975 т. Выс. до 790 м. Важнейшие тропич. леса. Тропич. земледелие, рыб-во. Осн. порт — Холо.

СУЛУК (Suluk), император (1782—1867), президент Ганги в 1847—49, в 1849—58 император под именем Фостена I. Тен. (1843). Правил как деспот, открылся от престолона в революц. борьбе с англичанами.

СУЛТ (Sult) Никола Жан де Даб (1769—1851), маршал-фельд. Франция (1847), герцог Далматский (1807). Выступил во время револ. в 1808—12 и 1813—14 коновод. армией в Испании, Португалии, Юж. Франции. В 1814—15 воен. мин. у Бурбонов, во время «Ста дней» нач. штаба Наполеона. В 1830—31 воен. мин., затем до 1847 (с перерывами) пред. СМ.

СУЛЬФАНИЛАМИДЫ, химиотерапевт. средства для лечения артериальной гипертензии. Применяют при лечении гл. мнр. заболеваний.

СУЛЬФАНИЛЦИОК, раствор, образующийся при взаимодействии сульфидного способа. Содержит ок. 33% щелочного литиана.

СУЛЬФАТОСТОЯКИЙ ПОРТАЛАНЦИ, минеральный источник, португальский, отличающийся повш. стойкостью к действию вод, содержащих сульфаты (напр., мор. вода, грунтовые минеральные воды и т. п.).

СУЛЬФАТЫ, соли или эфиры серной к-ты H_2SO_4 . Соли — средние (напр., K_2SO_4) и кислые, бисульфаты или гидросульфаты ($KHSO_4$) — кристаллы. Средние соли распространены в природе (сульфаты *лишайников*). Эфиры — органические сульфаты RSO_2OR' и органические сульфаты $ROSO_2OR'$ (R — органич., R' — метал.; метил сульфат — алкилирующие агенты в органич. синтезе).

СУЛЬФАТЫ ПРИРОДНЫЕ, класс минералов, соли серной к-ты. Осн. структурная единица — тетраэдр $(SO_4)^{2-}$. Выделяются в класс — безводные в водные С. п.; по структуре — островные, кольцевые, цепочечные, слоистые и др. Осн. 160 минералов; составляют ок. 0,4% земной коры. В осн. гипергенного происхождения (обезные и мор. осадки, продукты окисления сульфидов). Хим. синтез ведется рудами металлов.

СУЛЬФИДЫ **ГИДРИДА** **ГРППА** (меркаптурганная группа), —SH, одновалентная атомная группа; структурный фрагмент молекул и ион. органич. и органич. серосодержащих соед. периодода R—SH, меркаптанов R—SH, тиоэфиров Ar—SH, моноотиокарбонатов (тиолов) $—S—CO—SH$ и др.

СУЛЬФИДЫ **ДИС**, соединения металлов и неметаллов, состоящие из сернистых (сульфидов или колчеданов), а также селенистых, теллуристых, мышьяковистых и сурьмянистых соед. металлов. М-ны гл. обр. гидротермальных осадков и вулканических металлов. С. металлов — соли серонодонорной к-ты H_2S ; средние (напр., Na_2S) и кислые (напр., FeS_2). В осн. образуются из природных С. получают из металлов и SO_2 . С. — легирующие и полупроводники (напр., CdS , ZnS). С. молибдена, титана и тория — в-ва. Сульфиды Ca и Sr . С. фосфора применяются в проз-ве флюатов, реактивов, фосфорорганич. инсектицидов. См. также *Сульфиды органические*, *Полисульфиды*.

СУЛЬФИДЫ ОРГАНИЧЕСКИЕ (тиоэферы), соединения органич. ф-лы R—S—R' (R и R' — органич. радикалы). Бесцв. жидкости от слабых взрывчатых веществ до полимеров, нап-в, в нефтях. Применяются как антиокислители и стабилизаторы (моторных топлив, смазочных масел), растворители. К. с. о. относятся *шпирты*. Известны также дис-, три- и полисульфиды R—S—R', где n — число атомов S (см. также *Полисульфидные каучуки*).

СУЛЬФИДЫ ПРИРОДНЫЕ, класс минералов, соединения металлов с серой, реже с мышьяком, сурьмой, висмутом; к кл. сульфидов относят также природные теллуриды и селениды. Различают подкл.: простые С. п., дисульфиды и т. п., сложенные С. п. (в т. ч. сульфиды). По составу обычно миксокомпонентны вследствие присутствия примесей, в частности, частого присутствия механич. включений др. минералов. Характерны металлогенная блеск, высокая плотность и электропроводность. Происхождение в осн. гидротермальное. Руды мн. металлов.

СУЛЬФИРОВАНИЕ, хим. реакция — введение в органич. соединения сульфидной группы SO_2 или SO_3 . Напр., действием серного ангидрида SO_3 или серной к-ты в ароматич. углеводородах получают арилсульфокислоты: $C_6H_5 + H_2SO_4 \rightarrow C_6H_5SO_3H$. Применяется в синтезе поверхностно-активных в-в, красителей, лекарств, препаратов и др.

СУЛЬФИРОВАНИЕ СПИРТОВОЙ ВАДА, жидкостный или твердый процесс, осуществляемый при уваривании сульфидного шелька, предварительного освобожденного от углеводов. Применяется для дегидратации спирта, удаления примесей, как связующее в проз-ве литейных форм, сырье при получении ванилина.

СУЛЬФИТНЫЙ ЦЕЛОК, раствор, образующийся при окислении сульфидов. Содержит углеводороды и лигнинсульфоновые к-ты (ок. 12%). Путем хим. переработки из С. п. получают фенолы, ароматич. к-ты, ванилин, биохинин, глицерин, спирт, белковые дрожжи, антибиотики и др.

СУЛЬФИТЫ, соли и эфиры сернистой к-ты H_2SO_3 . Соли — средние (напр., $CaSO_3$) и кислые, или гидросульфиты $CaHSO_3$. В вод-р-х окисляются до сульфатов. Используются в текст. пром-сти при печатании и красе-

нии ($KHSO_3$, $NaHSO_3$), в проз-ве дресовой целлюлозы [$Ca(SO_3)_2$], в фотографии и органич. синтезе.

СУЛЬФОГРУППА (сульфогруппа, сульфокисл.), — SO_2 ОН, одновалентная атомная группа, входящая, напр., в состав алифатич. сульфокислот RSO_2OH и сульфидов RSO_2R' . **СУЛЬФОКОСЛТЫ** (сульфокислоты), органич. соед., содержащие сульфогруппу $—SO_2OH$, связанную с органич. радикалом. Р-ны. Получают сульфированием углеводородов, гидрированием сульфидов: $RO_2S + H_2$ и др. С. — важные промежуточные продукты в проз-ве мощных средств, красителей, лекарств. в-в (напр., сульфаниламидов).

СУЛЬФОКСИДЫ (сульфоксиды), соединения, содержащие группу $>SO$, связанную с двумя органич. радикалами. Высоке бесцв. жидкости или кристаллич. в-ва; растворяются в спирте и эфире. Диметилсульфоксид $(CH_3)_2SO$ (пл. 16,3°С) используют как растворитель.

СУЛЬФОЛАН (тетраметилсульфольф), $(CH_3)_4S$, $CH_3CH_2CH_2CH_2SO_2$, пл. 28,4°С, возм. 285,3°С, смешивается с водой, ацетоном и талюлом. Высокопарнейший растворитель, компонент *Линдлея*.

СУЛЬФОНОВЫЕ КИСЛОТЫ, то же, что *сульфокислоты*.

СУЛЬФАНШАН (хребет Эссуса), в центр. Афганистане. Добыча угля.

СУЛЬФУРИТНОЕ ЗАХОРОЖДЕНИЕ угольное, в Кирг. ССР. Открыто и разрабатывается с 80-х гг. 19 в. Осн. км. Баласовый бассейн до глуб. 600 м, 205 млн. т. В угленосной толще юры м-о до 600 м 9 угольных пластов. Угли буро-желт. гр. ВЗ. Телота створения на работе топливно-энергетического комплекса.

СУМАРОКОВ Ал-др Петр. (1877—77), рус. писатель, один из выдающихся представителей Р. в трагедиях «Хорев» (1877), «Синяя ветвь» (1880), «Ветер» (1880), «Смерть дола. Комедия, басни, лирич. поэм. **СУМАРОКОВ** Леон. Ник. (р. 1938), сов. уч-ный в области вычислит. технич., ч-к. АН УССР. В 1940 г. ставил проблему автоматизир. переработки информации в системах управления и информат. обеспечения науч. работ.

СУМАТРА (Sumatra), о-в в Малайском арх., в Индонезии. Осн. 435 т. км². Нас. 28,0 млн. ч. (1980). На 3 — хр. Барисан, выс. до 3905 м (дешевь, вулкан Керинчи в вост. — заболоч. альпийская равнина. Вездеозеленая тропич. и мангровые леса. М-ны нефти (Минас и др.), природного газа. Тропич. земледелие. Осн. тр. — Палебанг, Паванг, Медан.

СУМАХ, род деревьев и кустарников, реже трав, сем. сумачовых. Осн. 250 видов, в Сев. Америке. Передней и Вост. Азии, Африке, Европе; СССР 3 вида. Используются дубильные, лекарства и декор. р-ния.

СУМАХ, односторонний безворсовый ковер крупн. узорами, характерный для азерб. ковч. плетк-ва.

СУМАХОВЫЕ (анкаридины), семейство двудольных р-ных. Осн. 600 видов (до 80 родов), т. ч. обр. и тропич. и субтр. восточн. Плутовые (фиштатка, манго и др.), лаковые (сумах), дубильные (сумах, квебрахо) р-ния.

СУМБА (Sumba), о-в в составе М. Зондских о-вов, в Индонезии. 11,2 т. км². Выс. до 1225 м. Тропич. лес, саванн. Тропич. земледелие. Др. — Индангун.

СУМБАВА (Sumbawa), о-в в составе М. Зондских о-вов, в Индонезии. Осн. 13,3 т. км². Выс. до 2821 м (вулкан Тамбора). Тропич. леса, др. — Индангун.

СУМБАЕВ Олег Иг. (р. 1930), сов. физик, ч-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1972. **СУМБАР**, р. в Туркм. ССР и Иране, прав. приток Атрека. 245 км, пл. басс. ок. 8,3 т. км². Используется для орошения. В долине — субархипелаг.

СУМБАТЫ ЗАКОНЫ сборник законов, составленный в 1265 арм. еристом Сумбатом Параватом на основе судейского Мхитра Габриеля.

СУМБАТАШВИЛИ Иос. Георг. (р. 1913), сов. театр. художник, нар. худ. СССР (1982).

Чл. КПСС с 1956. В 1942—47 гл. худ. Т-ра им. К. П. Паллашвили, в 1948—39 — Т-ра им. Н. А. Марджанишвили, в 1962—72 — Т-ра им. Г. А. Цхикашвили, в 1973—80 — Вактанга. Гос. пр. СССР (1952, 1974).

СУМБАТЗАДЕ Али Сойбат Сумбатоян (р. 1907), сов. историк, акад. АН Азерб. ССР (1980). Чл. КПСС с 1959. Изд. до сокл.-экон. истории Азербайджана 19—20 вв. **СУМБАТОВ** ЮИИИИ, см. ЮИИИИИИ. **СУМБУ** Ю.С. Фриг. м-н. (7—10 вв. после 1610), основатель султанского династич. правит-ва, примкнувшего к И. И. Болотнику, союзничку П. П. Ляпунова. Под Москвой (1688) воевал с частями заговора против Петра Василья IV. В 1609—10 в Тушинском лагере, затем старостин корольевича Владислава.

СУМГАЙТ, р. в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Впадает в Каспийское м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ — г. Сумгайт. **СУМГАЙТ**, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.

СУМГАЙТ, г. (с 1949) в Азерб. ССР. 182 км, пл. басс. ок. 1,8 т. км². Владет в Каспийском м. Ср. раскод воды в ниж. тес. 1,1 м³/с. В низовьях пересекается Самур-Апшеронским каналом. Используются для орошения.



сах, свёкла, подсолнечник, конопля; выращивают картофель и овощи. Плод-во. Мясно-молочное жив-во, свинов-во, овец-во. Орда-Левина (1967).

СУМЯТЫЕ — отряд живородящих млекопитающих. Наиб. примитивные из совр. млекопитающих. Дл. тела 4—160 см, хвост у многих коротковатый. Кожа бледно-розовая. С. имеют 3 выводящих сумки (в виде кожной складки), в к-рую открываются соски. Детеныш рождается незадерматиз и длит. время развивается в сумке. У сев. описаны: азиатский С., С. муравьиное, С. барсука, С. крова, ласазощие С., песчелостые, волыбаты, прыгающие С. (кенгуру), в Австралии, Гасмания, Нов. Гвинее, сумчатый орк в Золотых-ово-вах, в Америке. Аклиматизированы в Нов. Зеландии. 21 вид в Красной книге МСОП. **СУМЯТЫЕ ГРИБЫ** (аскомицеты), класс настоящих грибов с многоклеточными мицелием и органами спороношения — сумками (асками). 30 тыс. видов. Порядки — плеткооспоровые, перидискомицеты и др., а также группы порядков — аптекомицеты — шренкиомиты. Спрофиты (в полове на растит. остатках, лиш.-продукты и т. п.) и паразиты р-ний (вобудители мучнистой росы, плеснев.), ж-члв и человека (напр., возбудители микозов). Мн. С. г. в симбиозе с взрослыми образуют лишайники. Нек-рые С. г. съедобны (споричи, трюфели), бесполезны стали другие (напр., пенцилла) используют в сыроварении, произ-ве антибиотиков и т. п.

СУМАТЫЯ — инд-зия. То же, что Индия. **СУМЫ**, г. в Суэцкой обл. на т. Исла. Ж.-д. ст. 256 т. км. (1985). Машино-з-ды по произ-ву шп. оборудования, насосов, электр. приборов и др. Протект. завод, литейная пр-м-сть. Буд. ин-т. 2 т-ра. Дом-музей А. П. Чехова; музей: краевед., худ.-декоратив.-иск.-во, Осн. в 1832. Церк. Воскресения (1703), Спасо-Преображенский собор (1776), Илликая церк. (1836).

СУМЬ (суоми), древнее фин. племя. С окочения в сер. 12 в. С., живший на юго-зап. побережье страны, начал освоение Финляндии Швенции. В последующем вместе с др. племенами образовала фин. народность. **СУМЬ**, имп. династия в Китае (960—1279). Служ. в результате межд. завоевания. **СУНА**, р. в Карелии. 280 км, пл. басс. 7670 км². Берёт начало из оз. Кивия-Ярви на Зап.-Карельской возв. Протекает через неск. озёр. Образует пороги и ряд водопадов (в т. ч. Киваяв). Впадает в Кондопожский зал. Онежского оз. Ср. расход воды близ устья 60 м³/с. Сплавная река. Выше впадает в Пальеозерский и Кондопожский ГЭС.

СУНАЙ (Сулай) Джедат (1900—82), президент Туниса в 1967—73, генерал. **СУНАРИ**, р. на С.-В. Китая, прав. приток Амура. 1870 км, пл. басс. 224 т. км². Берёт начало на плоскогорье Чанбайшань. Пересекат. Маньчжуро-Корейские горы, равнины Сибири и Саяны. Ср. расход воды ок. 2500 м³/с. Половое лето, бывает катастрофич. паводками. Несёт много вредных насекомых. Осн. притоки — Нундзинь, Мульдэ-

цзинь, Сухох. ниже г. Гирин. Финальская ГЭС с вдкр. дл. ок. 150 км. На С.-г. Харбин.

СУНГЫРСКАЯ СТОЯНКА, подпольно-литическая, на окраине Владимира. Кам. и бронз. орудия, украшения, богатые погребения.

СУНДАНСКИЙ ЯЗЫК, относится к индонез. группе австронезийского языка. Распространён на о-вах Индонезии, на З. о-ва. Ява. 20,5 млн. ч. (1983). Яз. сунданийский.

СУНДАРБАВ, заболоч. низовья дельты Ганга в Бенгальском заливе. Вдоль Ганга. Низм. о-ва (пл. ок. 27 т. км²) периодически затопляются приливами. Мангровые леса, крупнейшие в мире.

СУНДАТА (Сундхата) Кейта, правитель (ок. 1230—1250 или 1255) ср.-век. гос-ва Мали.

СУНДСВАЛЬД (Sundsvall), г. в пр-те в Швеция, на берегу Ботнич. зал. Балт. м. 94 т. км. (1982). Крупный лесопром. центр. Целл.-бум. пр-м-сть, машино-т. К Ю. от С. — алюминиевый з-д.

СУНДУК Габриэл Мкртчянц (1825—1912), арм. писатель, драматург. В реалистич. пьесах «Перелёт» (1861), «Сундук» (1862) — образы жертвы (напр. 1864). Доказаны острые социальные конфликты бурж. об-ва. В пьесе «Поло» (изд. 1876) создан образ героя из народа, протестующего против эксплуатации.

СУНЖА, р. на Сев. Кавказе, прав. приток Терека. 278 км, пл. басс. 12,2 т. км². Ср. расход воды ок. 86 м³/с. Используются для орошения.

СУНЖЕНСКИЙ ХРЕБЕТ, в Предкавказье. Дл. ок. 140 км. Выс. до 926 м. Горн. степи. Восточнее — в горах Кавказа, на С.-В. Кавказа, в басс. рек Сунаган и Ляохэ. Ок. 300 т. км². Выс. 200—300 м. Участки степей и лесостепей. Посевы голубя, кукурузы, пшеницы, риса, гречихи, ячменя. Кр. города — Шаньян, Харбин, Чанчунь.

СУННА, мусульм. священное предание, состоящее из хадисов. Сложилось в кон. 7—8 вв.

СУНИИЗМ, одно из двух (наряду с шиизмом) осн. направлений ислама. В странах распространения С. — в первую очередь в Ираке — составляют большинство (более 90%) населения. Ирак, Йеменский Араб. Респ., нек-рых р-нов СССР. Наряду с Кораном признаёт священной книгу пророка (напр. Библию). Сун. власть (имаме-халифа) опирается на «соглаше всех общин» (фактически её берёт-полит. верховства), в отличие от шиизма, признающего имамы-халифы лишь Ахль-бейт.

СУНТАР-ХАЙТА, хр. в Якут. АССР и Хабаровском кра. Водораздел Алдана, Индигирки и рек басс. Суктоского м. Дл. 430 км. Выс. до 2939 м. Ледники (общая пл. с-ва 2000 км²). Выс. располагается пояс тарново (на ледяк). В ниж. части склонов — индустриально-лесозащ. выщел. горн. туфля.

СУН ЦЗЮАНЖЭНЬ (1882—1913), кит. революционер, один из лидеров Синьхайской революции в Китае. На Умучуэнь создал политич. общество, совершил по тайному приказу Юань Шикая.

СУН ЦИЛИН (1890—1981), кит. гос. и общ.-полит. деятель, зам. пред. ЦК КПК, член ЦК КПК, собраний нар. представител. в 1954—59 и в 1975. Жена Сунь Ятсена. Поч. пред. КНР (1981). В 1939—73 зам. пред. КНР. С 1954 пред. Батум. поч. пред.) Общ. кит.-сов. дружбы. Межд. Лен. пр. (1951).

СУНЬ-ЦЗЭНЬ, др.-кит. воент. и политич. деятель в 2 в. до н. э. Автор трактата о воен. искусстве, провозгласившего стратегическую политику, совершенного по тайному приказу Юань Шикая (связь войны и политики, факторы победы, стратегия и тактика).

СУНЬ-ЦЗЭНЬ (др.-кит. именов. Сунь Чжуншань, Сунь Вэнь) (1866—1924), кит. революционер-демократ. Создал в 1894 рев. орг-цию Синьчжунь, в 1905 — более массовую Синьчжуньскую революционную партию. Член ЦК КПК. реви-ции 1911—13, первый (врем.) през. КПК. Рев. (1 янв. — 1 апр. 1912). В 1912 осн. партия гоминдай. В 1924 выдвинул три осн. принципа союз. с СССР, союз с КПК Китая, опора на рабоче-крест. массы. В предсмертном обращении к ЦИК СССР высоко оценил значение дружбы с Сов. Союзом для кит. народа.

«СУМЕР СОЦИАЛИДЕМОКРАТИИДЕМАРИ» («Suomen Sosialidemokratitiedemari»), ежедн. газета, ЦО С.-д. партии Финляндии, с 1918, Хельсинки. Тираж (1985) 43,3 т. экз. **«СУОМЕННА»** («Suomenpöytä») — ежедн. финн. газет. Финляндии. Тираж (1985) 42,8 т. экз. **СУОМЕНЛЕНКА** (Suomenlehti), холдинг-компания в Финляндии. Тираж (1985) 300 км. Выс. до 351 м. Озёра, болота, хвойные и смешанные леса. **СУОНИ** (Suoni), г. и порт в Великобритании. в Уэльсе. 168 т. км. (1981). Цп. металлургия, хим. пр-м-сть, машино-т. **СУОЙВЯ** (Suoyvi), о-ва в Канаде, АССР на оз. Стургия. Ж.-д. уз. Пр-тя ж.-д. транспорта, карьерная ф-ка. **СУПАНБУРГ**, г. (первое вв. н. э. — 14 в.) в Центр.-Тайланде в 12—14 вв. столица тайского гос-ва Уотунг. **СУПЕР...** (от лат. super — сверху, над), часть сложных слов, указывающих на: 1) расположение сверху, на чём-либо (напр., суперобложка); 2) выпст. степень качества чего-либо (напр., супергигант); 3) главенство (напр., суперпробит). **СУПЕРБРИТ**, члс арбитража, имеющий право решающего голоса при отсутствии согласия между др. арбитрами. **СУПЕРВИЗИОН** (англ. supervison) (англ. supervison, букв. — надсмотрщик), управляющая программа (или комплекс программ), предназначенная для орг-ции вычислительного режима работы ЭВМ (или вычисл. системы). С. определяет очередность выполнения программ и руководит загрузкой устройств ЭВМ; обеспечивает протекцию, а также при возникновении сбоя или аварии управление процессом С. передаёт управление следующей программе. **СУПЕРГОДИННЫЙ РАДИОПРИЕМНИК**, приёмник, в к-ром до детектирования принимаемого радиосигнала производится преобразование (повышение) несущей частоты на значение частоты модуляции и амплитудно-фазовая распространяет. **СУПЕРИКОНОСКОП** (от супер... и иконоскоп), передающая телевизионная камера с накоплением зарядов, предназначенная для съёмки токтода на диалектрич. мишень. Накопление заряда и образование потенциального рельефа на мишени происходит в результате вторичной электронной эмиссии. Из-за недостаточной чувствительности вытеснен к нач. 70-х гг. 20 в. др. передающими системами, трубами, выпр. суперорбитком. **СУПЕРИНВАР**, см. Инвар. **СУПЕРКАПАНДР** (от супер... и капандр), устройство для отдели бумаги (повышения гладкости, уплотнения, тиснения и т. п.). состоит из 6—12 бум. и металл. горизонт. валов (обычно расположенных один над другим), в к-рых вращаются диски, дозаторы. **СУПЕРМАЛЛОС**, см. Перемалло. **СУПЕРМАРКЕТ** (англ. supermarket), крупный магазин самообслуживания по торговле товарами повседневного спроса. **СУПЕРМАРКЕТ** (англ. supermarket), крупный магазин самообслуживания по торговле товарами повседневного спроса (в СССР — универсамы, в ГДР — супермаркет и др.). **СУПЕРФИЗИКА** (от супер... и орфикос), передающая телевизионная трубка с накоплением заряда, с переносом изображения с фотокатода на флуоресцентный экран, систематич. изображением с мишени медленными электронами и последующим усилением видеосигнала вторичным электронным умножителем. Одна из наиб. распространённых телевиз. трубок. **СУПЕРПАРАМЕТРИЗМ**, параметризм системных миклов (100—100 А) ферро- или ферри-магнетических частиц по внеш. полю. Внеш. поле ориентирует магн. моменты частиц по полю без изменения направления самих частиц, в то время как у парамагнетич. газов магн. моменты ориентуются вместе с их носителями — молекулами. С. обладает, напр., микроватцами Со, выпадающие на волю. **СУПЕРПОЗИЦИИ ПРИНЦИП**, 1) в классич. физике: результирующий эффект от неск. независимых воздействий; представляется собой сумму эффектов, выпр. взаимодействий кажда-

воздействием в отдельности. Справедлив для систем или полей, описываемых линейными уравнениями; важен в механике, теории колебаний и волн, теории физ. полей. 2) В категорию функций С. д. относятся к. н.ч. с. как функции. Если для физ. системы могут находиться в состояниях, описываемых двумя (или несколькими) функциями, то к. н.ч. с. также могут находиться в состоянии, описываемом любой линейной комбинацией этих функций.

СУПЕРПОЗИЦИОННАЯ КАРТА, перфокарта, на которой нанесены признаки заданной информации наносятся в виде системы отверстий так, что карта с односторонней информацией эти отверстия совмещают (она просветит). Используются для кодирования информации в информационно-поисковых системах.

СУПЕРСИММЕТРИЯ (от *супер...* и *симметрия*), гипотетическая симметрия (англ. *supersymmetry*) частным с разными симметриями, как с целыми, так и с полуцелыми (т. е. подчиняющаяся разным квантовым статистикам). Должна проявляться при сверхвысоких энергиях. По сур. представление является основой для построения единой теории всех взаимодействий, включая гравитационное.

СУПЕРСТАТ (от лат. *superstatum* — вставленное), язык пришедший по отношению к языку первича; вставления; следы влияния языка пришедшего на язык коренного населения (ср. Субстрат).

СУПЕРФИНИШ (суперфинишрование) (от *супер...* и англ. *finish* — отделка, обработка), окончательная обработка поверхности деталей брусками из мелкозернистых абразивных материалов.

СУПЕРФОСФАТ, фосфорное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культуру. В осн. (Н.Р.О.) с фосфором (P₂O₅) в виде неуплотненной (содержит 14—19% P₂O₅), двойной (43% P₂O₅), аммонизирующей, марганцованной, борной, микродобавкой.

СУПЕРИИ (от семит. *sup* — получить, полученное в семенодов. питомниках и-и. учреждений, набр. полину передающие все признаки и свойства сорта). Используют для размножения семян злаков.

СУПЕСЬ, песчано-глинистая осадочная горн. порода, содержащая 10—20% глинистых частей. Термин (от *sup* — вверх и *es* — для обозначения механич. состава пов.).

СУПИИ (лат. *supinum*), отглагольное образование, имеющее признаки глагола и имени, близкое по функции к инфинитиву (для указания цели при глаголах движения). В греч. яз. лат. старослав. и др. яз.

СУПИМАТОР (от лат. *supra* — опровергающе), опровергач, приписывание (стелька), вкладываемое в обувь при плоскостопии.

СУПИЛУЛИМУА, итхетский царь в 1380—1340 до н. э. Погиб в Митанни, восстановил господство хеттов в Передней Азии.

СУПЛЕТИВИЗМ (от лозунгов *supletive* — дополняющий), образование форм одного и того же слова в 1-м и 2-м лицах (4-го мяеня, «иду — шёл», «хороший — лучше»).

СУПОЗИТОРИИ (от лат. *supra* — прикладывая снизу), то же, что *сечи*.

СУПОРТ (от *sup* — вверх и *port* — подерживать), осн. узел металлоруж. стаяка (обычно токарной или строгальной группы) для закрепления и перемещения реж. инструмента.

СУПРАЛИТОРАЛЬ (от лат. *supra* — над, выше и *литораль*), зона на границе моря и суши, располож. выше литорали. В С. описывается мор. впадина, в которой флора С. оропается брызгами прибоя, особенно во время штормов, иногда покрывается водой при ветровых валах.

СУПРАСПЕЦИФИЧЕСКИЙ ЛЕТОПИСЬ, хроника в Суурьярском мон. (Белоруссия), ныне терр. ПНР; составлена в 1-й пол. 16 в. Охватывает события с 9 в. до н. э. — 14 в. в т. ч. часть истории Украины и Белоруссии.

СУПРЕМАТИЗМ (от лат. *supremus* — высший), разновидность абстрактного иск-ва, появившаяся в 1913 году живописцем К. С. Малевичем: сочетание окрашенных простейших форм, фигур (квадрат, круг, треугольник), затем также «архитектурные» — наложенные плоскости, обобщенные формы.

СУПРЕССИЯ (от лат. *suppressio* — давление), полное или частичное восстановление у наследств. измененных форм организма (мутан-

тов) нормального проявления признака в результате новой мутации.

СУПРЕФЕКТ (франц. *suprèfect*), во Франции до 1983 представитель префекта в адм. округе.

СУПРУГИ (правное положение), лица, состоящие в дальнем браке оформленном браке. Супруги имеют равные права и обязанности при регистрации брака могут сохранять до брака фамилию либо избрать общую — по фамилии одного из них; имеют равные права в имуществе, наследстве и браке. С. обязаны материально поддерживать друг друга, в ряде случаев — и после расторжения брака.

СУПРУГ Стен. Пав. (1907—41), сов. летчик, участник эксп. полета до полюса Севера (1940, 1941—посм.), подполк. (1940). Чл. КПСС с 1930.

СУПРУГОВЕ боев. япон. захватчиков в Китае (1937—45). В. В. Вел. Отеч. войны — лейтенант, ком. полка; сбив 2 самолета противника, погиб в бою с шестью нем.-фаш. самолетами. Дир. ВВС СССР с 1937.

СУПРУНКО Нв. Ив. (1900—84), сов. историк, акад. АН УССР (1972). Чл. КПСС с 1925. Тр. по истории Сов. Украины.

СУПРУТОСКО ГОРОДИЩЕ, 2-й пол. 1-го тысячелетия до н. э. Остатки Тунисской групп.-ремесл. центр ком. 1-го тыс. Остатки наземных жилищ, гончарный горн, погребения.

СУР, династия, правившая в 16 в. в Сев. Индии, осн. правителем Бихаря, происходящим из афг. племени сур (см. *Шер-шах*), известными в Дели Великого Могола Хумаяна.

СУР (древнее финикийск. назв. Тир), г. и порт на Ю. Ливана. 14 т. ж. (1975). Ремесла (изделия из шёлка и стекла). Изв. с 4-го тыс. до н. э. Остатки древних и ср.-век. построек.

СУР (Арм.), Турция. С. сильно разрушен в результате израильской агрессии 1982.

СУРА (армб.), глава Корана.

СУРА (армб.), название села в Тульской обл. Волги. 841 км, пл. бас. 67,5 т. км². Ср. расход воды 260 м³ с. Славяна. Судох на р.

СУРАВА (Сургабага), г. и порт в Илонизи, на о. Ява, в устье р. Кали-Мас (рукав Бранта), адм. ч. порт. Воет. Ява. 2,3 млн. ж. (1980). Пром. — текстиль, с/х — рис, каучук, дообр., маш.-строит., нефтехим., пром.-строй.; ремесла. У-т.

СУРАЖ, ж. (с 1781 в Брянской обл., на р. Сура). Ж.-д. ст. Ф.-ка тект. картога; пшч.-пртня.

СУРАКАРТА (Соло), султанат на о. Ява (Индонезия) с сер. 18 в. до 1930. В Респ. Индонезия в 1950 вошел в провинц. Центр. Ява.

СУРАКАРТА (Соло) (Surakarta, Solo), г. в Индонезия, на о. Ява, на С. Мото. 470 т. ж. (1980). Пшч., текст. пром.-ств. Центр градид. худ. ремесл. (бальн и др.). Ремесла Банту-негаря (16 в.), дворцы «кратон» (18 в.).

СУРАМСКИЙ ХРЕБЕТ, см. *Лисий хребет*.

СУРАПАТИ (Surapati) (?—1706), нач. гевр. Илонизи, руководитель антиголл. движения на о. Ява в 80-х гг. 17 — нач. 18 в.

СУРАТ (Surat), г. в Индонезия, на о. Ява, близ Аравийского м., шт. Гуджарат. 313 т. ж. (1981). Текст., пшч., бум. пром.-ств. Юд. ремесл. Первая атом. турм. фактория в Индонезии (осн. в 1945).

СУРАХАНИ, пос. гор. типа в Азерб. ССР, на Апшеронском п-ове, в 18 км от центра г. Баку. Основано в 1869 г. Инициатор — Сураханов (Zuraban) Франсиско (1898—1964), испр. живописец. Предст. сельской школы. Строгий монументализм композиций и образная тонкость передают типичность и передале предметной фактуры, теплотой цветовой гаммы, световенной моделировкой (школа картин из жизни св. Бонапарты).

СУРАГОВ Фед. Анисимович (1911—76), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1940. И. чл. ЦК ЦК ВКП(С) — Белоруссия, 2-й секрет. ЦК ВКП(С) — Белоруссия. С 1955 сек. 2-й секр. ЦК КП Белоруссии. С 1971 пред. През. ВБ СССР, зам. пред. През. ВБ СССР. С 1981 зам. пред. През. ВБ СССР (канд. с 1956).

СУРГУТ, г. (с 1965) в Ханты-Мансийском авт. окр., порт на р. Обь. Ж.-д. ст. 203 т. ж. (1980). Пром. — нефтедобывающая, текстиль, пшч., рыбная пром.-ств. Нефтепорту Сургут — Полюск. Осн. в 1933, центр рус. колонизации Сибири.

СУРГУТСКАЯ ГРЭС, в г. Сургут. Мощ. 3380 МВт, топливо — газ. 1-я очередь пущена в 1975, 2-я — в 1981, 3-я — в 1983.

СУРДУК, см. *Сосновки*, выделитель, пигмента и минер. масла. Темп-ра размягчения 60—90°С. Применяют для окенчашивания почтовых конвертов, бутылочных крышек и др.

СУРДУК, см. *Сосновки*, выделитель, пигмента и минер. масла. Темп-ра размягчения 60—90°С. Применяют для окенчашивания почтовых конвертов, бутылочных крышек и др.

СУРДУКОВАЯ ПОЭМА, поэма о жизни и смерти одного из диалектов князид. Это поэзия связана с традицией эпоса о героическом подвиге джиганки. Литро-эпич. поэма «Море поэзии Сурдаса» запечатлела крест. жизнь, верования, язык.

СУРДУКОВИЧ (Сурдинка), приспособление в муз. instr-тах (гл. обр. в струнных и духовых музштанцах) для приглушения и уменьшения силы звука и частичного изменения тембра.

СУРДУКОВАЯ ПОЭМА (от лат. *surdus* — глухой и *камера*), помещение со звукопоглощающими стенами, служащее для проведения физик. оп., акуст. и др. иссл., а также тренировки (напр. при подготовке космонавтов) в условиях отсутствия звуковых раздражителей.

СУРДУПЕДАГОГИК (от лат. *surdus* — глухой и *педагогика*), отрасль дефектологии, разрабатывающая вопросы обучения и воспитания детей с нарушениями слуха.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

СУРДУПЕДАГОГИКА, отрасль дефектологии; разработка и проиэ-во техн. средств для коррекции и компенсации недостатков слуха и обусловленных ими нарушений речи.

1633 т. км². Нас. 393 т. ч. (1982), г.л. обр. пещины и кроветв. Офий, ял.—индуралдос. По рельефу и климату близка к рив. мусульмане. Столица и г.л. порт пор.—Парамаври. После гос. переворота 1980 в власть контрпролетариат Нав. воен. советом. Расположено на С.-В. Пиндоса (д. 1280 м выс.), на С.—пизмозность. Климат субюж. Ср.-месячные тем-ры 26—28 °С, осадков 2300—3000 мм в год. Ср. влажность терм.—влажности леса.

В древности население — индийцы. С 1937 г. в составе Греческой Респ. Нидерландов (Нидерл. Гвиана). В 1954 С. получила автономию. В 1958 г. в составе голландского гос.-во. Дипл. отношения с СССР с 1975. Основа экономики — добыча бокситов (5 млн. т в 1980), к-рая ведется компаниями Нидерландов и США. Добыча золота. Прозв.—во главнозема (1,0 млн. т в 1981) и алюминия (1,5 млн. т в 1981). Ж.-д. с-х культуры: рис, сахар. тростник, цитрусовые, бававы. Лесозаготовки. Лов кроветв. Прозв.—во эл.-энергии 1,6 млрд. кВт. Д.л. автодорог 2,5 т. км (1977). Высок. бокситов, глинозема, алюминия, г.л. обр. в США и страны «Общего рынка». Дел. единица суринамский гульден.

СУРНИК, род млекопитающих сем. белчиных. Дл. тела до 60 см, хвоста менее 1/4 дл. тела. 13 видов, в Сп. полугушарии (исключая пустыни и тундры); в СССР 6 видов. Объект промысла (мех, жир, мясо). Могут быть полезными возбудителя чумы. В Красных книгах МСОП (2 вида) и СССР (1 вид).

СУРНИК, род млекопитающих сем. белчиных. Дл. тела до 60 см, хвоста менее 1/4 дл. тела. 13 видов, в Сп. полугушарии (исключая пустыни и тундры); в СССР 6 видов. Объект промысла (мех, жир, мясо). Могут быть полезными возбудителя чумы. В Красных книгах МСОП (2 вида) и СССР (1 вид).

СУРОВОЕ, в. (с 1966) в Волгоградской обл., на р. Чир. Ж.-д. ст. Пищ. пром.-ств. СУРОВОЕ Юр. (р. 1931), рус. сов. лит. критик. Чл. КПСС 1961. Книги и статьи о сов. многозв. лит.-ре. проблемах теории лит.-ры и лит. критик. Кн. «В лабиринте ренессанса», «Э. Фигнер, его идеология и поэтика» (1972).

СУРОВОЕ, ветеладельная ткань текстильная.

СУРОВОК, др.-рус. назв. г. Судук в Крыму.

СУРЮЖАНЕ в Рус. гос-ве 14—16 вв. богатые купцы (юсти), торгованные в Византией, итал. городами. Турские через порт Сурож в Крым.

СУРЮЖСКОЕ МОРЕ (Судакское море), назв. Анзюнского м. в 14—15 вв. (от г. Сурож).

СУРЮГАТ (от лит. *vytugaitis* — поставленный на место), 1) продукт (или продукт), заменяющий к.-л. др. продукт (или предмет), с к-рым он имеет нек-рые общие свойства, но не обладает его качествами (напр., С. зерен кофе — ячмень, меласса); 2) Подделка подделанный, фальсифицированный продукт.

СУРСК, г. (до 1933 пос. Никольский Хутор) в Пензенской обл., на р. Сура. Ж.-д. ст. Ассеевская. Литейно-механич. з-д, суконый комб-т.

СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Узб. ССР. 20,9 тыс. кв. км (1983). Нас. 2,0 млн. 20% 8 городов. Ц.—Термез. Поверхность — отроги Иссыкского хр. и впадина (300—400 м выс.) между Шир. Ср. тем-ры январ. +3 °С, июль. +29 °С. Осадки 250 мм в год, в гор. до 600 мм. Реки: Сурхандарья, Шерабад; каналы: Хазаргат, Кумульган, Зият, Шерабадский. В С.-о. заподеший район — Пайгамбар. Добыча нефти, Пинше-аквус, (масло-жировая, конс. и др.), легкая (хлоп.-хст. и др.) пром.-ств. Хлопководство на поливных землях. Зерно-овоще-бах-



СУРХАНДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, 14 000 000

СУРХАНДАРЬЯ, р. в Ср. Азии, прав. приток Амударьи. Образуется слиянием рр. Тугаулангарья и Каратат. Дл. 175 км, пл. 13,5 т. км². Ср. расход воды ок. 66 м³/с. Использ. для орошения. На С.—Южно-Сураханское взвм.

СУРХОК, в. Вазги между устьями рр. Мукук и Обинжик.

СУРЬМА (лат. *Stibium*), Sb, хим. элемент V группы периодич. системы Менделеева, ат. н. 51, ат. м. 121,75. Желт. от сур. металл. Образуется неск. модификаций. Обычная С. (т. в. серая) — синевато-белые кристаллы; плотв. 6,09 г/см³, г.л. 630,5 °С. На воздухе не изменяется. Валентный минерал — антимонит (сурьмяный блеск). Компонент сплавов на основе свинца и олова (аккумуляторы энергии, типографские, подшипниковые и др.), полупроводн. материал.

СУРЬМЯНИСТЫЙ ВОДОРОД (гидрид сурьмы, стибий), SbH₃, бесств. газ с неприятн. запахом, ок. 18 °С. Легко воспламеняется, обж. догит. Применяют для получения сурьмы высокой чистоты, как фунгициды.

СУРЬМЯНЫЕ РУДЫ, Гл. минерал — антимонит (до 71,4% Sb). Содержание Sb в пластах 1—10%, жилы 3—50%, мним. 1—5%. Общ. геог. запасы каппиталистич. и развивающихся стран ок. 2 млрд. т (1983), прогноз 33 тыс. т Sb в концентрате (1982). Гл. заруб. добывающие страны: ЮАР, КНР, Бразилия, Таиланд, Мексика.

СУРЬМЯНЫЙ БЛЕСК, минерал; то же, что антимонит.

СУС, г. и порт на В. Туниса, адм. ц. вилайет-а. 70 т. ж. (1976). Текст. инд.-прот. Атмосфер. Куст. пром.-во. Старинный центр вышарки. Осн. в 9 в. до н. э. финикийцами. Вантия аль-Хабат — казба-крепость (ныне руины), мечеть Бу-Фатата. Большая меч. (всего 9 в.), риф (8 или 9 в.), 18—19 в., (дл. музей), мечеть Сиди Али-Аммар (11 в.), лавинлов аль-Кубба (11 или 12 в.).

СУСАНОВИЧ Ин. Зах. (1903—82), сов. военачальник, ген.-полк. танк. войск (1944).

Чл. КПСС с 1925. В Вел. Отеч. войну чл. Воен. совета Брянского, Воронежского, Степного и 2-го Укр. фр. В 1948—49 зам. нар. Тяж. Вооруж. Сил, в 1951—57 чл. Воен. совета Туркестанского ВО. Деп. ВС СССР в 1952—58.

СУСАК, род многолетних болотных и водных трав сем. сусяковых. 1 вид с неск. разновидностями, в умер. поясе Евразии и в Сев. Америке. Обитает долини и низинах золота, плавательные на изделе в декор. целях. Иногда С. э. наз. плывки из металла, сплавов (напр., медных) или хим. соединений (дисульфиды).

СУСАМЫРТАУ (Суусамыр-Тоо), г. Тянь-Шаня, дл. ок. 125 км, выс. до 4048 м. Ледники.

СУСАННИН Ин. Основник (?—1613), герой освобожд. борьбы рус. народа нач. 17 в., крестьянин Хотомского у. Зимой 1613 завел отряд повстанцев, воевавших против царского лесное болото, за что был замучен (подозн. С. похищена опера М. И. Глинки).

СУСЕВ Алес. Ипполитович (р. 1905), бар. под. Чл. АСРП (1927), чл. ЦК КПСС с 1929. Поэмы «Степь, мать моя родная» (кн. 1—3, 1960—62), «Сны степей» (отд. изд. 1980), «Мелодии детства» (отд. изд. 1929), «Мелодии времени» (1968), «Первая весна» (1981); пов-в «В горшле народной жизни» (1974).

СУСЕНА, то же, что эстрагон.

СУ-СЕНТ-МАРИ (Saint-Marie), г. и порт на В. Канады, на р. Сент-Мэрис, пров. Оттаво. 79 т. ж. (1976). Центр металлург. пром., дерзобор.-целл.-бум. пром.-ств.

СУСЛИКИ, род млекопитающих сем. белчиных. Дл. тела до 40 см, хвоста менее 1/4 дл. тела. Ок. 20 видов, на открытых ландшафтах Сп. полушария; в СССР ок. 10 видов. Поворзудят зерновые культуры. Могут быть носителями возбудителя ряда болезней ж-чых и человека. Нек-рые — объект промысла.

СУСЛО (1) вод. р-р экстрактивных в-в растит. сырья (см. Экстракт) или солода, предвзв. ч. браживания. (2) Отрессированный солод.

СУСЛОВ Мих. Анд. (1902—82), сов. парт. гос. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1962, 1972). Чл. КПСС с 1921. В 1931—36 в аппарате ЦК РКП (Б), Комиссии по контролю. С 1939 1-й секрет. Ставропольского крайкома партии, однопрем. в 1941—44 чл. Воен. совета Стр. фр. войск Закавказья, нарч. Кавказского фронта. Чл. ЦК КПСС с 1953, 1955—66. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1966. Дел. ВС СССР с 1941, чл. През. ВС СССР с 1950—54, пред. Комиссии по иностр. делам СССР с 1954, чл. През. Комиссии по вопросам идеологии, междунар. коммунизма, и рабочего движения. Золотая медаль им. К. Маркса АН СССР (1975).

СУСПЕНЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ (лат. suspensio — подвешивание), дисперсные системы с жидкой дисперсионной средой и твердой дисперсной фазой; системы к-рой достаточно крупны, чтобы при движении в жидкости (или газе) в отличие от высокодисперсных систем, в С. частицы сравнительно быстро выпадают в осадок или всплывают. С. используют в строит. технологии, пром.-ве лакокрасочных материалов, бумаги и пр.

СУСПЕНЗИОННЫЕ ТЕНЕНИЯ (потюки), то же, что мутноватые потюки.

СУСПЕНЗИОННЫЕ ТЕНЕНИЯ (потюки), то же, что мутноватые потюки.

СУСПЕНЗИОННЫЕ ТЕНЕНИЯ (потюки), то же, что мутноватые потюки.

СУСПЕНЗИОННЫЕ ТЕНЕНИЯ (потюки), то же, что мутноватые потюки.

СУСТАВ, подвижное соединение костей, позволяющее им перемещаться относительно друг друга. Эволюц. образования — связки, мениски и др. структуры.

СУСУ, народ в Гинее, Севера-Леоне и Сенегале. Ок. 1 млн. ч., вместе с близкими к нему языковыми группами (83) яз. суусу группы малле.

СУСЬ, млекопитающих сем. земных белчиных.

СУСУМАН, г. (с 1964) в Магаданской обл., на Г. В. З. Ж.-д. ст. Сушман. Золотодобывающего р.-на. 3-ды: ремонтно-механич. строительств. зав.

СУТАРИНТЕ (латин. *saturnite*), старинные магнезитовые (сульфатные) удобрения, дл. обр. трудные, семейно-бытовые. Запас и прирв. С. поются односторонне; характерно движение параллельными секциями. Инстр. — суточные удобрения.

СУТГОФ Ал.-др. Ник. (1801—72), декабрист, поручик. Чл. Сп. об-ва. Участник восст. 14 дек. 1825. Осужден на 20 лет катор-

гл. С 1827 и Нерчинских рудниках, с 1839 на поселился в Иркутскую губ., в 1848—56 рядовой в армии на Кавказе.

СУТКИ, единица времени, равная 24 ч. Различают звёздные и солнечные сутки. Звёздные сутки вокруг своей оси относительно звёзд и солнечные С.— период обращения Земли относительно Солнца, 24 ч. ср. солнечного времени — 24 ч 36 мин 55,9 с. абсолютного времени.

СУТО (басуто), народ, осев. на Лесото и соседних р-нов ЮАР. Ок. 3,2 млн. ч. (1983). Яз. суто, группа банту.

СУТОМО (Сито, 1888—1938), один из основателей «Буды Уломо» и других нац. орг-ций и партий в Индонезии.

СУТОЧНЫЙ ПАЛЛАКС, угол с перпендикуляра в центре небесного шара и со стороны, направленными к центру Земли и к точке наблюдения на земной поверхности; имеет заметную величину лишь в тел. солнечной системы. С. п. зависит от зенитного расстояния светила и меняется с суточным периодом.

СУТРА (санскр., букв. — янтры), и др.-инд. лит.-ре. лаконочные отрывки, посвященные, по-видимому, сводам тайных высказываний. В С. излагались ритуалы, отрасли знания, почти все религ.-филос. учения Др. Индии. Яз. С. характеризуется образностью и афористичностью.

СУТУНКА, плоская стальная заготовка толщиной обычно 4—22 мм и шириной 150—730 мм. Используются для изготовления жесткой трансформаторной, кровельной стали и т. д.

СУУК-СУ, монгольские 6—10-л. близ Туркуба и Крамура в Китае, в честь монгольского героя Артек (б. имене Суук-Су). Богатые погребения с украшениями в склепах, ранние христ. могилы.

СУУР-ЯНИ, г. (с 1938) в Эст. ССР, в 28 км от ж.-д. ст. Вильянди. Молочный з-д. Мемор. музей эст. композиторов Артура Виланде Кашпала.

СУФАНУВОН (р. 1909), президент Лаосской Нар.-демок. Респ. (ЛНДР) и пред. Верх. нар. собрания ЛНДР с 1975. Пред. ЦК Фронта нар. строителей Лаоса (с 1956 до 1979 нар. Патриотич. фронт Лаоса). В 1945—49 команд. армией антикол. движения Лао Исара, в 1950—56 пред. Единого нар. фронта Лаоса. Чл. Политбюро ЦК Нар.-рев. партии Лаоса.

СУФИЗМ (от араб. суф — грубая шерстяная ткань, отсюда «аласница как атрибут аскета»), мистич. течение в исламе. Возникло в 8—9 вв., окончательно оформилось в 10—12 вв. Для С. характерно сочетание идеалистич. метафизич. с аскетич. аскетич. учения о постепенном приближении через мистич. любовь к познанию бога (в интуитивных экстазах, «козарианях») и слиянию с ним. Основатель большого течения на араб. и особенно персизью (Сааян, Аттар, Джалялдин Руми).

СУФЛЕР (франц. souffleur), работник т-ра, следящий за ходом репетиций и спектакля по тексту пьесы (в муз. т-ре по клавиру) и подсказывающий артистам начало фраз, окончания слова роли. В сов. т-ре С. используют только на репетициях.

СУФЛЕР, театр. термин.

СУФЛО (Soufflot), Жермен (1713—80), франц. архитектор. Предст. классицизма. Церк. Сент-Жюльен в Париже (1755—89, 1791 — Пастель), церковь св. Давида в Париже.

СУФЛЯР (франц. soufflard), интенсивное выделение газа из массива гора, порода или угольных пластов по трещинам. В СССР к С. относится производство газа в шахтах мощностью 1 м³/мин на участке выработки до 20 м.

СУФАЖИСТКИ (от англ. suffrage — избират. право), участницы движения за предоставление женщинам избират. прав. Движение распространялось во 2-й пол. 19 в. — нач. 20 вв. в Великобритании, США и др.

СУФФИКС (лат. suffixus — прикрепляется), разновидность суффикса морфема, следующая за корнем (пр. «дом-ик») или основой (пр. «шпорт-ив») и предшествующая окончанию.

СУФФИЗИЯ (лат. suffragio — подкапывание), вынос мелких минер. частиц и растворенных в-в в воду, фильтрующейся и толще горных пород.

СУФФИЦИОННАЯ ПОРОДА лошадей, тяжелокопытая, выведена в 18 в. в Великобритании (графство Суффолк, Suffolk). Ж-ные

крупные, выносливые и работоспособные. В СССР использовались при выведении владимирской и советской тяжелокопытых пород. Ученые-зоологи Великобритании и Ирландии: **СУХАНОВ** Константин Ал.-др. (1894—1918), один из рук. борьбы за Сов. власть на Др. Востоке. Чл. КПСС с 1913. Расстрелян белогвардейцами.

СУХАНОВ Ник. Евг. (1881—82), рев. народнич. лейтенант флота. Чл. Исполнит. к-ты «Народной воли», рук. еб. Ирон. орг-ции. Убит белогвардейцами в 1918. На «процессе 20-ти» выступил с речью. Расстрелян в Крошатева.

СУХАНОВ Н. (Пимпер) Ник. Ник. (1882—1940), участник рев. движения, экономист, публицист. С 1903 эсер, с 1917 меньшевик, чл. ВЦИК. После Отч. реп-ции в сов. эмиграции, участник, чл. ЦК ВЦИК. Участник революции, меньшевикской орг-ции.

СУХАРТО (Suharjo) (р. 1921), президент Индонезии с 1968, генерал. С 1963 команд. войсками стратегич. резерва сухопут. сил, затем мн. — команд. сухопут. сил Индонезии. Глава исполнит. власти. В 1967—68 и. о. през. Индонезии.

СУХИЕ ПЛАТЫ, техника углубленной обработки на металлосе, основанная на остром режущем инструменте с поверхностью металлической доски.

СУХИЕ ПИЛЫ, ПИЛКА ДРЕВЕСИНЫ (шпоналы древесины), разложение древесины при нагревании до 450—550 °С без доступа воздуха. Используются для получения древесного угля, метана, уксусной к-ты, метилового спирта, ацетона и др.

СУХИНИЧИН, г. (с 1840) в Калужской обл. Ученый, автор работ об углеводородах, шпейная и др. ф-ки.

СУХИНИН Ив. Ив. (17947—1828), декабрист, поручик. Участник Отч. войны, 1812 и затем 1813, долов. Чл. Об-ва вост. восточн. вост. Черниговского полка. Осужден на вечную каторгу. С 1826 в Нерчинских рудниках. Организатор Зеренкуговского заговора.

СУХИШВИЛИ Ил. Ил. (1907—85), сов. артист балета, балетмейстер, нар. арт. СССР (1953). Чл. КПСС с 1944. С 1945 в труппе Н. Ш. Раминшвили худ. рук. ансамбля нар. танца Грузии. Гос. ср. артист (1949).

СУХОВ Петр Фед. (1884—1918), герой О. Кавказа, в 1918 чл. КПСС (с 1918 ком. отряда шахтеров, совершившего героич. поход с боями из Кольчугино на Алтай. Заключен и расстрелян белогвардейцами.

СУХОВ Виктор Иванович, изобретатель и изобретатель, в 1918 чл. КПСС (с 1918 ком. отряда шахтеров, совершившего героич. поход с боями из Кольчугино на Алтай. Заключен и расстрелян белогвардейцами.

СУХОВЕРХОВ Франц Ив. (Смечь Мих. Ив.) (1893—1918), рабочий, один из рук. борьбы за Сов. власть в Сибиря (Иркутск). Чл. КПСС с 1903. Расстрелян белогвардейцами.

СУХОЕ-КОБИЛИН Ал.-др Вас. (1817—1903), проз. драматург, поч. акад. Петерб. АН (1902). В драм. трилогии «Савалба Кербек», «Савалба Кербек», «Савалба Кербек» и «Смерть Тархана» (1869) показал совр. ему жизнь, произвол и бюрократизм ст. чиновника, полиции, штрихи зависимость человека от власти.

СУХОДОЛ, балка с широким плоским дном или долина, заповняемая лиш. части талыми водами. С. наз. также верх. части склонов и подгорьями, более сухие, чем окружающие территории.

СУХОДОЛЬСЬК, г. (с 1972) в Ворошиловградской обл. Ж.-д. ст. (Краснодон). Добрача бал. уезд.

СУХОЕ МОЛОКО, порошокобразный пищ. продукт, получаемый сушкой предельно обезжиренного С. м. раст. в 100—120 °С, вымалывающий в тейдой воде (38—45 °С). Различают цельное (25% жира) и обезжиренное (1% жира) С. м. Энергичн. ценность 100 г продукта 2,2 МДж. Сушеное используется также быстрозастывающее С. м.

СУХОЖИЛИЕ, плотная соединительнотканная часть мышцы, посредством к-рой она прикрепляется к кости.

СУХОЖИЛЬНЫЕ РЕФЛЕКСЫ, сокращение скелетной мышцы при раздражении её

сужения. По изменению нек-рых С. р. (напр., коленного рефлекса) судят о нарушениях в центр. нерв. системе.

СУХОЖИЛЬНЫЙ ШКОЛОТ (Лен. яз. 1975), сов. авиаинженер, др. техн. наук, дважды Герой Соц. Труда (1937, 1963). С 1956 генеральный конструктор. Под рук. С. созданы реактивные двигатели «Сухой» (Лен. яз. 1975), звуковые истребители со стреловидными и треугольными крылом; на самолетах Т-431 и Т-405 в 1959—62 установлены мировые рекорды скорости. Чл. ЦК КПСС с 1959. С 1958—74. Лен. пр. (1968). Гос. пр. СССР (1943, 1975, посм.).

СУХОЖИЛЬНЫЙ, твердая джока из углерода (С) — «испаритель» при 78,5 °С, не переходя в жидкое состояние (отсюда назв.), хладитель в лиц. пром-сти.

СУХОЖИЛЬНЫЙ Вас. Ал.-др. (1918—70), сов. металлург, чл. ЦК КПСС (с 1956), инж.-конструктор, бум. ф-ка, з-д вторичных сил, металлур.

СУХОЖИЛЬНЫЙ Вл. Ал.-др. (1848—1926), проз. генерал от кавалерии (1906). В 1908—09 вая. Гештаба, в 1909—15 воен. мн. В 1916 арестован за неподготовленность рус. армии к войне с немцами. В 1918 освобожден по ставрости; эмигрировал.

СУХОЖИЛЬНИК Вас. Ал.-др. (1918—70), сов. металлург, чл. ЦК КПСС (с 1956), инж.-конструктор, бум. ф-ка, з-д вторичных сил, металлур.

СУХОНОС, птица отряда сухообразных. Дл. 80—93 см, весит до 4,5 кг. В Монголии, Сев.-Вост. Китае; в СССР сохранился в Читинской обл. Вид, близкий к виду «сухонос» в Красной книге СССР. Прядок кит. пород домашних гусей.

СУХОНЫ (Suchon) Эуген (р. 1906), чехосл. артиллерийский офицер, участник войны в Испании (1937—38), участник войны в Испании (1937—38), участник войны в Испании (1937—38), участник войны в Испании (1937—38), участник войны в Испании (1937—38).

СУХОПУТНЫЕ ВОЙСКА, вид вооруж. сил, предназначенный для ведения боевых действий призем. на суше. В большинстве стран С. п. составляют основу их воен. мощи. В СССР С. п. состоят из родон войск (мотострелк., танк., возд.-десантные, ракетные войска и артиллерия), войск полевой авиации, армейской авиации, спец. войск (инж., хим., радиотех. связи, автомоб., дорожные), разл. служб, частей и учреждений тыла.

СУХОРАВДИ Хусейн Шахид (1893—1963), команд. Центр. группировки в 1979 — возд.-десантные войска.

СУХОРАЧЕНКОВ Сер. Ник. (р. 1956), сов. спортсмен (велоспорт), з. м. с. (1979). Чл. КПСС с 1979. В 1980 чл. ЦК профсоюз. на рабочем мн. и велетике, пром-сти.

СУХОРАЧЕНКОВ Сер. Ник. (р. 1956), сов. спортсмен (велоспорт), з. м. с. (1979). Чл. КПСС с 1979. В 1980 чл. ЦК профсоюз. на рабочем мн. и велетике, пром-сти.

СУХУАВАДИ Хусейн Шахид (1893—1963), премьер-мин. Пакистана в 1956—57. В 1937—47 мн. и инд. пров. Бенгалия, Индия. Чл. ЦК КПСС с 1979. В 1980 чл. ЦК профсоюз. на рабочем мн. и велетике, пром-сти.

СУХУАРАВИ Хусейн Шахид (1893—1963), премьер-мин. Пакистана в 1956—57. В 1937—47 мн. и инд. пров. Бенгалия, Индия. Чл. ЦК КПСС с 1979. В 1980 чл. ЦК профсоюз. на рабочем мн. и велетике, пром-сти.

СУХУАРАВИ Хусейн Шахид (1893—1963), премьер-мин. Пакистана в 1956—57. В 1937—47 мн. и инд. пров. Бенгалия, Индия. Чл. ЦК КПСС с 1979. В 1980 чл. ЦК профсоюз. на рабочем мн. и велетике, пром-сти.

СУХУАРАВИ Хусейн Шахид (1893—1963), премьер-мин. Пакистана в 1956—57. В 1937—47 мн. и инд. пров. Бенгалия, Индия. Чл. ЦК КПСС с 1979. В 1980 чл. ЦК профсоюз. на рабочем мн. и велетике, пром-сти.

СУХУАРАВИ Хусейн Шахид (1893—1963), премьер-мин. Пакистана в 1956—57. В 1937—47 мн. и инд. пров. Бенгалия, Индия. Чл. ЦК КПСС с 1979. В 1980 чл. ЦК профсоюз. на рабочем мн. и велетике, пром-сти.

зовал в своём учении также мотивы зороастризма и герметизма.

СУХИМ, г. (в Кавк.), столица Абх. АССР, порт на Черном м. Ж.-д. ст. 126 ж. ст. (1895). Таб., ковс., кож.-обув. пром.-ств, машин-е и металлообработка. 2 завода (в т. ч. Абх. ун-т). Имеется текстильный и керамич. МЭИ СССР (с объединяемым литейником); ботан. сад 3 г-ра. Зоо-музей Д. И. Гулия. Примерный климатоблагоустроитель. курорт. С. имеет 1376 подвальных помещений и веранд. МЭИ СССР, с 1724 турецкая крепость Сухум-Кале, с 1810 в России.

СУХИМ-КАЛЕ, тур. назв. г. Сухуми в 1724—1810.

СУХУМСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД АН Груз. ССР, осн. в Сухуми в 1840. Пл. 30 гект. в кв. 4500 м над уровнем моря. В саду 40 000 растений. Палеобот. коллекция ископаемых флор — 22 660 образцов.

СУХУ-БАТОР Дамдзун (1893—1922), основатель Монг. нар.-рев. партии, рук. Монг. нар.-рев.дв-ия 1921. Главком монг. рев. войск, разгромивших совм. с частями сов. Кр. Армии в 1921 боювы, войска Увентера. Входил в монг. делегацию к-рой в 1921 беседовал В. И. Ленин.

СУХУ-БАТОР, г. в МНР, в р. Орхон, адм. центр Селенгинского аймака. Ж.-д. станция Торг.-трансп. пункт на ж.д. Москва — Улан-Батор. Домостроит. комб-т, шпичевая ф-ка, пищ. пром.-ств. Куст. пром-сть. Образован в г. Назв. в честь монг. полк. и гос. деятеля Суху-Батора.

СУЧУВА (Suceava) г. в Румынии, адм. п-м. жудеца Сучава. 84 т. ж. (1884). Цел.-бум. комб-кон., пищев. пром-сть. В Румынии замка 14 в. Церкв 15—17 вв. (св. Георгия, 16 в.).

СУЧУВ, назв. г. Партизанск (Приморского кр.) в 1932—72.

СУХАЧОКОВ (1885—1929), один из рук. Сянганской партии моряков 1922 и Сянганской революционной забастовки 1925—26 в Китае. С 1924 чл. КП Китая, с 1927 чл. ЦК и чл. Политбюро ЦК КПК.

СУХОЖУ (Усянь), г. в Китае, на Великом канале в провинции Гуань доу (1892). Шелковая, металлургич., хим., бум. и пищ. пром.-ств. Ремесла. Сады, парки; пагоды (Ваньшань, выс. 6 в., перестроены 15—16 вв.; Чуньшань, 3 в. перестроены 10 в.).

СУХОВЬЕВ Бор. Леонть. (1917—74), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. ЦК КПС С 1941. ИСССР (1968). Чл. Президиума ЦК КПС С (1967). Гос. пр. АССР (1975).

СУ ШИ (1036—1101), кит. писатель, полнт. деятель эпохи Сун. Филос., полнт. и пейзажная лирика, проза отрывки экспрессивны и романтичны. Принадлежность.

СУШКА, удаление влаги из материалов (продуктов, изделий) при их подготовке к переработке, использованию или хранению. Различают С. конвективную (в потоке нагретого газа), контактную (при соприкосновении с нагретой поверхностью), субимобильную (в вакууме), вакуумную (с выветриванием нагретого), радиационную (ИЗ излучением).

СУШКЕВИЧ Бор. Мих. (1887—1946), сов. журналист, автор. Родился в 1887 г. в М. После с 1908. Работал на МХАТе. Один из создателей (1912) ж.д. и реж. 1-й Студии МХТ (с 1924 МХАТ-2), с 1933 худ. директор Ленингр. театра. С 1937 худ. директор Нового т-ра. Проф. Ленингр. театр. ин-та (с 1933).

СУШКИН Петр Петр. (1868—1928), сов. зоолог, акад. АН СССР (1918). Род. в Абх. (1923). Тр. по орнитологии, зоогеографии, сравнит. анатомии, палеонтологии позвоночных.

СУЩЕЦЕНА Лев. Мих. (р. 1929), сов. аккол. ч.-к. АН СССР (1979), ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПС С 1960. Осн. тр. по первичной продукции животного мира. Исследовал также обьемы в и энергии в водных сообществах.

СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ, изменяющая сила вещей, способная изменить их сущность, существующая как самостоятельное явление, может выступать в предельности в функциях подлежащего и дополнения.

СУЩЕСТВОВАНИЕ, 1) в истории философии понятие, обозначающее наличие бытия вещи, к-рой, в отличие от сущности, постигается инстинктивно, но опытно-научно-философской философией обычно не проводится различие между С. и бытием. 2) Центр, категория *экзистенциализма*.

СУЩНОСТЬ И ЯВЛЕНИЕ, филос. филос. категории. Сущность — это внутр. содержание явления, его сущность и его сущность, многообразных свойств и отношений; явление — то или иное обнаружение предмета, внеш. формы его существования. В познании С. и Я. различают 2 ступени познания предмета (от явления — к сущности).

СУЭЦ, г. и порт в Египте, на Красном м., у подножия Суэцкого канала, адм. ц. мухафизы Суэц. 194 т. ж. (1976). Нефтеперераб. и металлургич. пром.-ств.

СУЭЦА ФИНАНСОВАЯ ГРУППА, коалиция фирм, основанная в 1957 г. в Суэце. СФФормировалась после национализации Суэцкого канала (1956) и получения концессии в в.4 млрд. фр. Сфера влияния: банки, металлургия, металлургия, хим. и стек. пром.-ств.

СУЭЦКИЙ ЗАЛИВ Красного м., между Синайским п-овом и берегом Африки. Дл. ок. 325 км, шир. 15—46 км, гл. до 80 м. Суэцким каналом соединяется со Средиземным м. Гл. порт — Суэц.

СУЭЦКИЙ КАНАЛ, в Египте, проложен через Суэцкий перешеек, соединяет Красное м. у г. Суэц со Средиземным м. у г. Порт-Саид. Открыт в 1869, национализирован в 1956. Дл. 163 км, ширина 24 м, глубина против Египта сузох-во не превышает; возобновлено 5 июня 1975. Дл. 161 км, глуб. 16,5—17 м, шир. 120—150 м, без шлюзов, 192 шлюза. Гл. порт Суэц. 196 млн. т (в т. ч. 34 млн. т — нефть, 1981).

СУЭЦКИЙ ПЕРЕШЕЕК, названная пустынная полоса между Средиземным и Красным м. на территории Суэцкого канала, Африку и Азию. Шир. 112 км. Пересецён Суэцким каналом.

СУЭЦКИЙ ЗАЛИВ НЕТЕГЕТАЦИОННЫЙ БАССЕЙН, на тер. Египта. 35 т. км². Нетегетационные отложения неогена, палеогена, мела. Св. 30 нефт. м-ний (1980). Газ. запасы на тер. 12 млрд. куб. м.

СУФАГМУ, единств. род истоботельных сфагновых мхов. Стебель приросточный (суккулентный), неветвильный. Растет в СССР 42 вида. Растут на болотах плотными дернинами; из нижних отмерших частей образуются торф. Обладают бартерцидным иммунитетом. С. микроб — в Красной книге СССР.

СУФАКС, г. и порт на В. Туниса, адм. ц. вилайета Суфакс. 174 тысячи ж. (1967). Текстиль, мех. пром.-ств. Большая металлургич. о-ва. Остатки гор. стев. дворц. Старинный рынок дж. ремесел.

СУФАГИТ (пшоновая обманка), минерал ка. сульфидов, ZnS. Разновидности: кельока — светлый С., марматит — С. с примесью Fe св. 10%, приробибит — Сд-содержащий С. Присмес Fe, Cd, Mn, Co, Ti и др. От бесцв. до фиолетов. Тв. 3,5—4; плотн. 3,9—4,1 г/см³. Пезео- и пирохлорит. М-ния в осн. гидротермальные. Гл. руда цинка (в вакууме).

СУФАТУЛ ЦИРИЯ («Совет крак»), коопер. бурж.-помещич. националистич. орг-зация в Ираке. Основана (нояб. 1911—дек. 1918, Кншинь). В дек. 1919 провозглаш. в т. Молд. нар. республику, в янв. 1918 содействовало рум. оккупации, в дек. признал независимость Румынии при условии присоединения Бессарабии к Румынии.

СУФЕН, минерал, то же, что *титанил*.

СУФЕРА (от греч. sphaira — шар), 1) область действия центра масс распределения чего-либо (напр. С. вращения). 2) Область, окружающая, область, обстановка.

СУФЕРА, замкнутая поверхность, все точки к-рой одинаково удалены от одной точки (центра С.). Отрезок, соединяющий центр С. с какой-либо ее точкой (а также его длина), называется радиусом (r). С. S = 4πr², где R — радиус С. Часть пространства, ограниченная С. и содержащая ее центр, наз. шаром; объем шара V = 4/3 πr³.

СУФЕРА, в физике, то же, что *сфера*.

СУФЕРИЧЕСКАЯ АБЕРРАЦИЯ, искажение изображения в оптич. системах, связанное с тем, что световые лучи от точечного источника расходятся на оптич. оси неравномерно в одну точку с лучами, прошедшими через удаленные от оси точки системы.

СУФЕРИЧЕСКАЯ АСТРОНОМИЯ, раздел астрономии, разрабатывающий методы решения задач, связанных с изучением видного расположения и движения космич. тел (звезд, Солнца, Луны, планет, ИСЗ и др.)

на небесной сфере, в частности разработка теории, основ света времени.

СУФЕРИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ, область математики (сферы), изучающая геом. фигуры на сфере. Развитие С. г. в антич. древности было связано с задачами сферич. астрономии.

СУФЕРИЧЕСКАЯ ТРИГОНОМЕТРИЯ, область математики, в к-рой изучаются зависимости между сторонами и углами сферич. треугольников (т. е. треугольников на поверхности сферы), изучаются геом. фигуры (в частности трех больших кругов. С. т. тесно связана со сферич. астрономией).

СУФЕРИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ точки (сферич. координаты), сф. (рис.), связанные с декартовыми координатами x, y, z этой точки формулами:

$$x = r \sin \theta \cos \varphi,$$

$$y = r \sin \theta \sin \varphi,$$

$$z = r \cos \theta,$$

С. к. имеют большое применение в математике и ее приложениях.

СУФЕРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ (шаровые), спец. функции, применяемые для изучения физ. явлений в пространствах областей, ограниченных сферич. поверхностями.

СУФЕРО... (от греч. sphaira — шар), часть сложенных слоев, означающая отношение к шару или сфере как геом. образам (напр., сферические оболочки).

СУФЕРОИД, сжатый эллипсоид вращения.

СУФЕРОИД (от сферо... и ...идум), агрегат тонких игольчатых кристаллов в виде шаровых радиально-лучистых створений. Встречаются в магматич. и осадочных породах.

СУФИОГРАФИЯ (от греч. sphygmo — пульс и ...графия), запись колебаний стенок артерий (т. е. пульса) с помощью спец. прибора — сфингомометра. По сфингограмме судят об ритме кровяного течения в артериях и ритме сердечных сокращений.

СУФИОМОМЕТР (от греч. sphygmo — пульс и ...мометр), прибор для измерения кровяного течения.

СУФИОЛИПИДЫ, сложные липиды, в состав к-рых входят аминокислоты — сфингоны. Содержатся в растит. и животн. клетках, в биол. мембранах, миелиновой оболочке нервов и др.

СУФИНС (Сфинга), 1) в греч. мифологии крылатая полуженщина, полузмея, обитавшая на скале близ Фии; задала проклятие неразрешенной загадке и затем, не получив ответа, пожирала их. Загадка С. (кто утонул ходит на 4 ногах, в полдень на двух, вечером на трех) разгадана в 1841 (его ответ: «человек» — в детстве, зрелости и старости); после чего С. бросилась со скалы. 2) В Др. Египте статуя фантастич. существа с телом льва, головой человека, телом птицы.

СУФИНКТЕР (греч. sphinx, от sphingo — сжимать), круговая гмача, суживающая или замкающая при сокращении наружное кольцо, ротовой или периодической мышечной мушры и мочевысустак. канала) отверстие.

СУФИО, см. *Французская социалистическая партия*.

СУФОРЦА (Sforza), династия миланских герцогов в 1450—1535 (с перерывом в нач. 16 в.). Д. д. прест. — Франческо Сфорца.

СУФРАГИИ (от греч. sphragis — печать), вспомогат. дисциплина, изучающая печати.

СУФРУ, Социалистич. Федеративная Респ. восточной Украины. Основана в 1917 г. СФУМАТО (итал. s'fumatо, букв. — исчезнувший как дым), в живописи мятяжение чертаний предметов с помощью живописного воссоздания окружающей их световой среды.

Прим С. разработал Леонардо да Винчи. **СУФИНТУЛ-ГЕОРГИ** (Sfintul-George), г. в Центр. Румынии, адм. п. жудеца Ковасна.

СХАЛ (Schalk), Гейст, немецко-рус. писат. СХАЛКЕР (Schalk) Корнелиус (1890—1944), секретарь ЦК КП Нидерландс с 1938, чл. компартия с 1918. Чл. ЦК с 1925. Писат.

окупации страны нем.-фашистскими войсками (1940) возглавлял нелегальное руководство партии.

Расстрелян гитлеровцами.

СХАЛКО Давидович Александрович (р. 1926), сов. учительница (история и обществоведение), дир. ср. школы № 4 (вуз Африки) Тунисского района Алжирской Республики (1954), нар. учитель СССР (1982). Чл. КПСС с 1953. На ред. работе с 1950.

СХАУТЕН (Схоутен) (Schouten) Виллем Корнелис (1838—1902), голландский исследователь. В 1615—16 в союзе с Я. Леммером рук. эксп. в Индонезии, открыл мыс Горн и ряд островов в Океании.

СХЕМА (от греч. schéma — наружный вид, форма), 1) термин на к-ром условными граф. обозначениями показаны составные части изделия или устройства и соединяющие их связи между ними; 2) план, изображение чего-либо в обобщ. виде.

СХЕМАТИЗМ, упрощённое понимание, изображение, изображение чего-либо.

СХЕМОТЕХНИКА, науч.-техн. направление, охватывающее проблем анализ и синтеза электронных устройств радиотехники, связи, автоматики, вычислит. техники и др. в целях обеспечения оптимальности по заданным функциям и расчёта параметром входящих в них элементов.

СХЕНДЕЛ (Schendel) Артур ван (1874—1946), нидерл. писатель. Романы: «Клиппер „Иоганна Мария“» (1930), «Голландская драма» (1935) и др. Автобиогр. соч. «Проложение теней» (1948), автограф. повесн. «Нидерланды» (1945).

СХИЗМА (греч. schisma — раскол), термин, обозначающий раскол в христ. церкви; чаще этого подразделения разделяется церковь (протестант. и католич.).

СХИМА (от ср.-греч. schisma — монашеское обличение), торжеств. клятва (обет) православ. монахов соблюдать особо строгие аскетич. правила поведения. Принадлежит к наз. схим монахов или схимником.

СХОД (сходка), 1) рус. нар. название всякого съезда, собрания; 2) Мирской С., волостной или сельский в дерев. общинных собраниях, съезд домоуправлений (от сходки по 1—2) для обсуждения мирских нужд и порядка, решал дела большинством голосов, в некоторых случаях — единогласно.

СХОДИМОСТЬ, понятие матем. анализа, означающее, что нек-рая последовательность имеет предел.

СХОДИЯ, Г. (р. 1961) в Моск. обл., на р. Сходня, Ж.-д. ст. Меб. комб.-т. трикот. ф-ка. **СХОЖДЕНИЕ КОЛЕС**, установка передних колёс автомобиля симметрично под углом к его продольной оси так, что расстояние между колёсами спереди меньше, чем сзади. Необходимость С. к. вызвана развалом колёс.

СХОЛАСТИКА (от греч. scholastikós — школьный, учёный) — религ. философия, характеризующаяся соединением теолог.-догматич. предположек с рациональн. методикой и логическим анализом сложных проблем; получила наиб. развитие в Западной Европе в ср. века. Ранняя С. (11—12 вв.) выводится под влиянием августинианства и схоластицизма Кетчерика (Фомы Аквинского). В спор об универсалиях схоластика реализму (Гилью из Шампо) противопоставила номинализм (Росцелин), а также концептуализм (Абелар). Зрелая С. (12—13 вв.) — схоластицизм Альберта Великого и Фомы Аквинского, аверроизм (Сигер Брабантич и др.), ег. гл. центр Паризский ун-т, осн. логич. методика, аналитич. свод ответов на вопросы. Поздняя С. (13—14 вв.) — Иоанн Дунс Скот, У. Оккам. Против С. выступили гуманисты Возрождения (Контрреформация) связаво новое осмысление С., особенно в Испании (т. в. вторая С., 16—17 вв. — Ф. Суарес, М. Molina). Решительной критикой подвергнута Ф. Бахтиным (1894—1943), видерл. физико-химик. Тр. по гетерогенным равновесиям в многокомпонентных системах.

СХУИ (Schui) Александр (1894—1943), видерл. физико-химик. Тр. по гетерогенным равновесиям в многокомпонентных системах.

СХУИ (Schui) Александр (1894—1943), видерл. физико-химик. Тр. по гетерогенным равновесиям в многокомпонентных системах.

СЦБ (сигнализация, централизация и блокировка), см. Железнодорожная автоматика и телемеханика.

СЦЕВОЛА (Scaevola, букв. — левша) Гай Муций, по антич. преданию, рим. герой — вождь патрициев, давший закон, обязавший убить царя Порсены. Был схвачен и, желая показать презрение к боли и смерти, сам опустил правую руку в огонь.

СЦЕВОЛА (Scaevola, букв. — левша) Гай Муций, по антич. преданию, рим. герой — вождь патрициев, давший закон, обязавший убить царя Порсены. Был схвачен и, желая показать презрение к боли и смерти, сам опустил правую руку в огонь.

СЦЕВОЛА (Scaevola, букв. — левша) Гай Муций, по антич. преданию, рим. герой — вождь патрициев, давший закон, обязавший убить царя Порсены. Был схвачен и, желая показать презрение к боли и смерти, сам опустил правую руку в огонь.

СЦЕНАРИЙ (от итал. scenario), 1) краткое изложение содержания пьесы, сюжетная схема, по к-рой создаются представления (спектакли, кинофильмы, балеты, оперы, спектакли, массовые зрелища и др.) 2) Лит. произв., предназначенное для воплощения с помощью средств киноискусства и телевидения. Также и название Пальмового фестиваля, который в течение изучаемого процесса, на основе к-рой разрабатывается один из возможных вариантов прогноза; используется также в теории, теории бол. эволюции, космогонии и т. п.

СЦЕНАРНЫЙ ДОГОВОР, по союзу, праву авторского договора о передаче прав на провоз. при использовании в кино-или телевидении фильме.

СЦЕНЕДИСМУС, род зелёных водорослей, принадлежащих к 100 видам, обитающих в пресных водах. Накопляют большую биомассу. Во мн. странах С. культивируются в качестве источника пищи и корма.

СЦЕНЕДИСМУС, род зелёных водорослей, принадлежащих к 100 видам, обитающих в пресных водах. Накопляют большую биомассу. Во мн. странах С. культивируются в качестве источника пищи и корма.

СЦЕНЕДИСМУС, род зелёных водорослей, принадлежащих к 100 видам, обитающих в пресных водах. Накопляют большую биомассу. Во мн. странах С. культивируются в качестве источника пищи и корма.

СЦЕНЕДИСМУС, род зелёных водорослей, принадлежащих к 100 видам, обитающих в пресных водах. Накопляют большую биомассу. Во мн. странах С. культивируются в качестве источника пищи и корма.

СЦЕНЕДИСМУС, род зелёных водорослей, принадлежащих к 100 видам, обитающих в пресных водах. Накопляют большую биомассу. Во мн. странах С. культивируются в качестве источника пищи и корма.

СЦЕНЕДИСМУС, род зелёных водорослей, принадлежащих к 100 видам, обитающих в пресных водах. Накопляют большую биомассу. Во мн. странах С. культивируются в качестве источника пищи и корма.

СЦЕНЕДИСМУС, род зелёных водорослей, принадлежащих к 100 видам, обитающих в пресных водах. Накопляют большую биомассу. Во мн. странах С. культивируются в качестве источника пищи и корма.

СЦЕНЕДИСМУС, род зелёных водорослей, принадлежащих к 100 видам, обитающих в пресных водах. Накопляют большую биомассу. Во мн. странах С. культивируются в качестве источника пищи и корма.

СЦЕНЕДИСМУС, род зелёных водорослей, принадлежащих к 100 видам, обитающих в пресных водах. Накопляют большую биомассу. Во мн. странах С. культивируются в качестве источника пищи и корма.

СЦЕНЕДИСМУС, род зелёных водорослей, принадлежащих к 100 видам, обитающих в пресных водах. Накопляют большую биомассу. Во мн. странах С. культивируются в качестве источника пищи и корма.

СЦЕНЕДИСМУС, род зелёных водорослей, принадлежащих к 100 видам, обитающих в пресных водах. Накопляют большую биомассу. Во мн. странах С. культивируются в качестве источника пищи и корма.

СЦЕНЕДИСМУС, род зелёных водорослей, принадлежащих к 100 видам, обитающих в пресных водах. Накопляют большую биомассу. Во мн. странах С. культивируются в качестве источника пищи и корма.

ченцы, возникающая в сцинтилляторах под действием моноэнергичных излучений (напр., быстрых электронов).

СЦИФОНИТЫ (от греч. skia — тень и phytón — растение) (умброниты), растения, хорошо переносящие затенение (предельная глубина погружения — до 30 м), обсеменяются при малой освещённости, напр. растущие под пологом леса коммеллы, сивты и др.

СЦИФОН (Scio) Азиатический (Scio Asiaticus), рим. полководец, победил Аполонку III при Магнесии в М. Азии (190 до н. э.).

СЦИФОН АФРИКАНСКИЙ Старший (Scipio Africanus Major), рим. полководец (105—146 до н. э.), рим. полководец. В 146 захватил и разрушил Карфаген, завершив 3-ю Пуническую войну. Предложил образовать в провинции своей воле разгромил войска Гавибала при Заме (202).

СЦИФОН АФРИКАНСКИЙ Младший (Scipio Africanus Junior) (ок. 185—129 до н. э.), рим. полководец. В 146 захватил и разрушил Карфаген, завершив 3-ю Пуническую войну. Предложил образовать в провинции своей воле разгромил войска Гавибала при Заме (202).

СЦИФОН (Scio) Азиатический (Scio Asiaticus), рим. полководец, победил Аполонку III при Магнесии в М. Азии (190 до н. э.).

СЦИФОН АФРИКАНСКИЙ Старший (Scipio Africanus Major), рим. полководец (105—146 до н. э.), рим. полководец. В 146 захватил и разрушил Карфаген, завершив 3-ю Пуническую войну. Предложил образовать в провинции своей воле разгромил войска Гавибала при Заме (202).

СЦИФОН АФРИКАНСКИЙ Младший (Scipio Africanus Junior) (ок. 185—129 до н. э.), рим. полководец. В 146 захватил и разрушил Карфаген, завершив 3-ю Пуническую войну. Предложил образовать в провинции своей воле разгромил войска Гавибала при Заме (202).

СЦИФОН (Scio) Азиатический (Scio Asiaticus), рим. полководец, победил Аполонку III при Магнесии в М. Азии (190 до н. э.).

СЦИФОН АФРИКАНСКИЙ Старший (Scipio Africanus Major), рим. полководец (105—146 до н. э.), рим. полководец. В 146 захватил и разрушил Карфаген, завершив 3-ю Пуническую войну. Предложил образовать в провинции своей воле разгромил войска Гавибала при Заме (202).

СЦИФОН АФРИКАНСКИЙ Младший (Scipio Africanus Junior) (ок. 185—129 до н. э.), рим. полководец. В 146 захватил и разрушил Карфаген, завершив 3-ю Пуническую войну. Предложил образовать в провинции своей воле разгромил войска Гавибала при Заме (202).

СЦИФОН (Scio) Азиатический (Scio Asiaticus), рим. полководец, победил Аполонку III при Магнесии в М. Азии (190 до н. э.).

СЦИФОН АФРИКАНСКИЙ Старший (Scipio Africanus Major), рим. полководец (105—146 до н. э.), рим. полководец. В 146 захватил и разрушил Карфаген, завершив 3-ю Пуническую войну. Предложил образовать в провинции своей воле разгромил войска Гавибала при Заме (202).

СЦИФОН АФРИКАНСКИЙ Младший (Scipio Africanus Junior) (ок. 185—129 до н. э.), рим. полководец. В 146 захватил и разрушил Карфаген, завершив 3-ю Пуническую войну. Предложил образовать в провинции своей воле разгромил войска Гавибала при Заме (202).

СЦИФОН (Scio) Азиатический (Scio Asiaticus), рим. полководец, победил Аполонку III при Магнесии в М. Азии (190 до н. э.).

СЦИФОН АФРИКАНСКИЙ Старший (Scipio Africanus Major), рим. полководец (105—146 до н. э.), рим. полководец. В 146 захватил и разрушил Карфаген, завершив 3-ю Пуническую войну. Предложил образовать в провинции своей воле разгромил войска Гавибала при Заме (202).

СЦИФОН АФРИКАНСКИЙ Младший (Scipio Africanus Junior) (ок. 185—129 до н. э.), рим. полководец. В 146 захватил и разрушил Карфаген, завершив 3-ю Пуническую войну. Предложил образовать в провинции своей воле разгромил войска Гавибала при Заме (202).

СЫРТЫ (тюрк. сьрт — возвышение, 1) ровные или слегка пологие поверхности в горах Ср. Азии. 2) Широкие пологие водоразделья (даждаяу). 2) Широкие пологие водоразделья в Заволжье (напр., Общий Сырт).

СЫРТЫ — то же, что *рыбки*.

СЫРЬВО Сер. Ив. (1870—1937), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1913. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Ростове-на-Дону. С 1917 на ответств. парт. работе. В 1925—1930 пред. ЦК РКП(б). Чл. ЦК партии в 1925—30 (напл. с 1924); канд. в чл. Политбюро ЦК в 1929—30. За фракц. деятельность в 1930 выведен из ЦК партии. Чл. ЦИКа.

СЫРЬЕ (сырьевые материалы), предметы труда, подвергшиеся ранее воздействию труда и подлежащие дальнейшей переработке (напр., добытая руда).

СЫРЬЕВОЙ КРИЗИС, структурный (отраслевой) экон. кризис, отражающий диспропорции между ростом потребления сырья (как растительного, так и животного, в том числе, в техн. культурах, так и минерального, включая энергосырье) и объемом его произ-ва. Охватил всю капиталистич. стран в нач. 70-х гг. 20 в., выразился в росте цен на сырье (прежде всего с.-х. продукцию и нефть), ухудшился баланс торгов. балансов стран — импортеров сырья. Обострился из-за кризиса межн.-торгов. противоречия и конкурентную борьбу на мировом капиталистич. рынке.

СЫРСЕРКИТ, минерал, см. в ст. *Осмистые шпидели*.

СЫРТЬБ, г. (с 1946) в Свердловской обл., на р. Смырть, 3-д. ад. ур-нагорода, металлургич. предприятие. Основан в 1925. До 1946 — Демьяновская писательница П. К. Бажова. Возник в 1938 А. П. Нл. (1879—1956), сов. писатинист, один из организаторов первого рус. сов.-этнолингвистич. дела в СССР, акад. АМН (1944). Учасовался в разработке сов. зак. о национальн. дел. По общей и коммуналн. гигиене акклиматизации. В нач. 1900-х гг. как участиник с.-х. кружков подвергался аресту и ссылке.

СЫСОЛА, р. в Сиб. части СССР, лев. приток Вычегды. 487 км, пл. бас. 17,2 т. км². Ср. расход воды в 318 км от устья ок. 33 м³/с. Сплывания, Суход., в низовье.

СЫСЛОВ Александр (1922), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1961. С 1975 ген. дир. Уфлянского авиац. пром. комплекса. С 1981 1-й зам. мин. с. пром. авиац. пром.-сти СССР. Дл. ЦК КПСС с 1980. Чл. пр. СССР (1973).

СЫТИН Ив. Дл. (1831—1934), рус. издатель-просветитель. Издавал детскую газ. в Москве в 1876. С 1884 печатал книги изд-ва «Посредник»; издавал учебники, науч.-популярные книги, детские издания собр. сов. классиков рус. лит-ры, энциклопедии, нар. календарь и др. К вач. 20 в. изд-во С. стало крупнейшим в России. После Окт. рев-ции С. был консультангом Госиздата.

СЫТБ (пиперус), род моноглотидов, реже двули одолетных трав сем. осоковых. Ст. 300 видов (в т. ч. лагурус, муфта, в тропич. и субтропич. и в умерен. климате).

СЫТБ (пиперус), род моноглотидов, реже двули одолетных трав сем. осоковых. Ст. 300 видов (в т. ч. лагурус, муфта, в тропич. и субтропич. и в умерен. климате).

СЫТБ (пиперус), род моноглотидов, реже двули одолетных трав сем. осоковых. Ст. 300 видов (в т. ч. лагурус, муфта, в тропич. и субтропич. и в умерен. климате).

СЫТБ (пиперус), род моноглотидов, реже двули одолетных трав сем. осоковых. Ст. 300 видов (в т. ч. лагурус, муфта, в тропич. и субтропич. и в умерен. климате).

СЫТБ (пиперус), род моноглотидов, реже двули одолетных трав сем. осоковых. Ст. 300 видов (в т. ч. лагурус, муфта, в тропич. и субтропич. и в умерен. климате).

СЫТБ (пиперус), род моноглотидов, реже двули одолетных трав сем. осоковых. Ст. 300 видов (в т. ч. лагурус, муфта, в тропич. и субтропич. и в умерен. климате).

СЫТБ (пиперус), род моноглотидов, реже двули одолетных трав сем. осоковых. Ст. 300 видов (в т. ч. лагурус, муфта, в тропич. и субтропич. и в умерен. климате).

СЫТБ (пиперус), род моноглотидов, реже двули одолетных трав сем. осоковых. Ст. 300 видов (в т. ч. лагурус, муфта, в тропич. и субтропич. и в умерен. климате).

ныания. Пл. ок. 200 т. км². Выс. 400—500 м (в окр. г. Дарь-Дарь); склоны частью террасированы. Высший с.-х. рис, кукуруза, пш. (сук. табак). Кр. города — Чунци, Чонду.

СЫЧУАНСКИЕ АЛПЫ, см. *Сямо-Тибетские горы*.

СЫЧУАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1911, нар. антиправител. в антиимпериалистич. направл. в пров. Сычуань (Китай) в сент. 1911. С.-д. движение толчком к Сяньхайской рев-ции 1911—13.

СЫЧУГ, последний отдел 4-камерного желудка животных ж.-чл.; соответствует простому отделу желудка большинства млекопитающих. Соединяется с кишкой и 12-перстной кишкой. Пища в С. переваривается с помощью желудочного сока.

СЫЧУЖНЫЙ ФЕРМЕНТ, то же, что *ренин*.

СЫЕГО-ДЕ-АВИЛА (Siego de Avila), г. на Кубе, адм. п. пров. Сьего-де-Авила. 74 т. ж. 1976. Пищ. тект. пром.-сть.

СЫЕКС (Сьейкс) (Sieyès) Эммануэль Жозеф (1748—1836), деятель Вел. франц. рев-ции. Один из основателей Якобинского клуба в 1791 гл. Клуба феодалов. Учасовался в выработке Декларации прав человека и гражданина. В 1799 вошел в Директорию. После переворота 18-го брюмера 1799 один из создателей Дирекции.

СЫЕНФУГОС (Сьенфьугос) Кампило (1932—1959), нар. герой Кубы, один из рук. Повстан. армии во время вооруж. борьбы против империализма Батисты. Погиб в авиак. катастрофе.

СЫЕНФУГОС (Сьенфьугос), г. и порт на Ю. Кубы, адм. п. пров. Сьенфугос. 102 т. ж. 1976. Пищ. тект. пром.-строй. пром.-сть. Осн. в 1919 г.

СЫЕРРА (сиет. язык, букв. — пила), назв. горных хребтов с зубчатыми гребнями в Исландии, С.-В. Америки, исп.-ры. в-ках Африки, на Филиппинах.

СЫЕРРА-ЛЕОНЕ, Республика Сьерра-Леоне (Republic of Sierra Leone), гос.-в. в Зап. Африке, на побережье Атлантич. океана. Входит в Содружество (брит.). Пл. 72,3 т. км². Нас. 3,7 млн. ж. (1983); народн. темп. рожд. 40,6 на 1000 ж. и др. гор. нас. 34,6% (1980, оценок). Общн. яз. — английский. Нас. исповедует ислам, христианство, распространены местные традиц. верования.

Столица — Фритаун. Глава гос-ва — президент. Законодат. власть принадлежит Палате представителей. Б. ч. страны — Леоно-Либерийская возн. на С. — отрог. Фута Джаллон, на 3 Ю. — изменчивость. Климат экв.; ср.-мес. темп-ры 24—27°С. Осадков 2000—2500 мм в год. Преобладают саванна К. сев. 13. у народов, населяющих терр. С.-1., начали складываться феод. отношения.

В 1808 британцы часть С.-1. стали англ. колонией. В 1894 англ. районский администратор. С 27 апр. 1961 — независимое гос.-во. В 1971 провозглашена рес. Длнл. отнесение к С-Р с 1962. Стр. страна с развитой горнодоб. пром.-стью. В 1980 на долю с.-х. в приходелись 36% ВВП, на пром.-сть — 21%.

Возделывают на экспорт мясистую пальму, какао, маниок, рутину, а также 0,8 млн. кар. в 1980), бискупит (0,8 млн. т). Нефтеперераб., пищевкуш., деревообр.-пр-тия. Дл. автотрассы 8 т. км. Лл. порт — Фритаун.

Сырье вывозит бискупит с.-х. сырье. Осн. торг. партнр — Великобритания. Ден. единица — леоне.

СЫЕРРА-МАДРЕ ВОСТОЧНАЯ (Sierra Madre Oriental), кр. в системе Кордильер Сев. Америки, охватывает В. Мексиканское нагорье. Дл. ок. 800 км, выс. до 4054 м (г. Пенья-Невада).

СЫЕРРА-МАДРЕ ЗАПАДНАЯ (Sierra Madre Occidental), кр. в системе Кордильер Сев. Америки, охватывает с 3. Мекс. нагорье. Дл. ок. 1300 км, выс. до 3150 м (г. Сан-Хуан).

СЫЕРРА-МАДРЕ ЮЖНАЯ (Sierra Madre del Sur), кр. в системе Кордильер Сев. Америки, на Ю. Мексики. Дл. ок. 1000 км, выс. до 3703 м (г. Тототенек).

СЫЕРРА-МАДРЕ-ДЕ-ЧЬЯТА (Sierra Madre de Chiapas) (Сьерра-Мадр. кр. в системе Кордильер Центр. Америки, на кр. Ю.-В. Мексики и в Гватемале, вдоль побережья Тихого ок. Дл. ок. 350 км, выс. до 4117 м (вулк. Сан-Хуан).

СЫЕРРА-МОРЕНА (Sierra Morena), горы на Ю. Испании. Дл. ок. 400 км, выс. до 1299 м. Безлесные кустарники и леса.

СЫЕРРА-НЕВАДА (Sierra Nevada), кр. в системе Кордильер Сев. Америки, на Ю.-З. США. Дл. 750 км, выс. до 4418 м (г. Утин). Грязевые вулканы, горячие источники. Животн. мир богат. Редкие животные: Калифорн. лиски; Йосемитский, Кинг-Каньон, Секвойя.

СЫЕРРА-НЕВАДА (Sierra Nevada), горы мексика в Андалусских горах, на Ю. Испании, самый высочай на Пиренейском п-ове (г. Муласер, 3478 м).

СЫЕРРА-НЕВАДА-ДЕ-САНТА-МАРТА (Sierra Nevada de Santa Marta), горы, массив в Сев. Андах, в Колумбии. Выс. до 5800 м (г. Кристобаль-Колон).

СЫЕРРА-НЕВАДА (Sierra Nevada), г. и порт на Аляске (США). 1,6 т. ж. (1975). Нач. пункт Аляскинского ж. д.

СЫВООД-БОЛВАЙР (Ciudad Bolívar), индустриальный п. шт. Боливар. 130 т. ж. (1976). Мор. порт на р. Ориноко. Деревообр., легкая пром.-сть. Осн. в 1764.

СЫВООД-ДУЭС (Ciudad Juárez), г. на побережье Мекс. зал. в Мексике. 135 т. ж. (1978). Добыча и переработка нефти.

СЫВООД-УАХУАС (Ciudad Juárez), г. в шт. Чьяуас (Мексика). Текст., пищ. пром.-сть.

СЭВИН, внесистемная единица поглощения тепло энергии звуковых волн, равна 1 ккал/поверхности поглощающей поверхности объекта (округлого диска) в 1 м² кв. метрич. осн.

СЭВ, см. *Совет экономической взаимопомощи*.



СЫЕРРА-ЛЕОНЕ
1:15 000 000

СЭВЛЕСКУ (Săvelescu) Траян (1889—1963), ром. ботаник, акад. (1938), през. С. Р. Румынии (1954—56), чл. Президиума АН СССР (1958). Чл. Рум. Кр. по микологии, фитоцитологии, защите р-ний.

СЭЙ СЕНАГО, япон. писательница 10-й ст. (1871—1937), член Японской коммунистич. партии в Японии. Поиски ее искусства (в 1940) была созд. орг-ца дац. тия — Ассоциация поэзии поэтов (1940—55).

СЭКИ Акино (1889—1973), япон. певница (сопрано), хоровой дирижер. Организатор хора «Юющие голоса Японии» (1948, Токио), положившего начало массовому самодет. хорному антиимпериалистич. движению в Японии, участница борьбы против ядерного вооружения. Мезд. Лев. пр. (1955).

СЭЛИНДЖЕР (Salinger) Джером (р. 1919), амер. писатель. В пов. «Над пропастью во ржи» (1951) воплотил типичный кр. подросток-протестинт инстинктивн. стремление к свободе. Цикл повестей со школьн. летаринными героями. Отступил левобуддизма (см. Длнл.).

СЭЛЮК ШИЖИ (Селюк Шугарский) (1884—1951), польск. писатель. Писани стили распространены в рукописях; сб. «Ритмы, или Стихи польские» (изд. 1961).

СЭМЮЭЛСОН, Самуэлсон (Samuelson) Пол (р. 1915), амер. экономист. Тр. по проблемам моделирования капиталистич. цикла, экон. динамики, методов измерения производительн. и др. Автор известного учебника по бурж. политэкономии («Экономика. Вводный курс», рус. пер. 1964).

СЭНДЕР Дэнпатрион (1916—59), мюг. писатель и обществ. деятель. Патриотич. пов. «Алоу» (1947) и стихотв. цикла «1954 старого партизанского 1951 старого партизанского», «Утренняя солнце» (1955).

СЭНДЕР (Sandburg) Карл (1878—1967), амер. поэт. Предст. рес. поэзия 20—30-х гг.; описания природы, «Утренняя солнце» (1955), «Народ», 1936). Биография «Авраам Линколн» (т. 1—4, 1926—39).

СЭР (англ. sir), 1) в Великобритании титул, присваиваемый 1911 г. 2) в Великобритании выс. звание (англ. sir), 2) В странах англ. языка почитаемое обращение к мужчине.

СЭССО (наст. имя Тоё Оока) (1420—1506), япон. живописец. Небольшая монохромная

живопись тушью; отмечена протиконевен-новым пониманием природы, лаковой обработкой передачей пространства, сочетанием мягких тонов и энергичных линий.

СЮЭ, Банк — порт-ретист, иллюстратор. До новления писменности С. играли видную роль в культурной жизни; их провозг. (кубары и шип, скважина) в свое время записывались и публиковались в журнале Сюэ Сюэ (Сюэ Сюэ) Жюан (1804—37), франц. писатель. В социальных романах «Парижские тайны» (1803, 1842—43) и «Восточный жемчуг» (1—10, 1844—45) рисовал бедствия народа, людей парижского «ада»; в сентиментально-мещанском духе трактовал социальные идеи Ш. Фурье.

СЮАНЬХУА, г. в Сев. Китае, пров. Хубэй. Св. 200 т. кв. (1971). Центр железнодорожной пром-сти и тяж. маш.-стр., первая металлургическая фаб. Китая.

СЮАНЬ-ЦЗАН (ок. 600—664), кит. путешественник, буддийский монах. В 629—645 странствовал по Ср. и Центр. Азии, Индии, свелено о к-рых собраны в его «Записках» (648).

СЮДОВ (Syudow) Макс (р. 1929), швед. актриса. Была в фильмах «Седьмая печать», «Источники», «Лидо», «Стыль», «Пироксеновые», а также в ф. «Меморандум Киллера», «Сиятельные трупы», «Смерть Галилея» и др.

СЮЖЕТ (франц. sujet, сюжет — предмет), в эпосе, драме, поэме, кино — ход повествования о событиях; способ повествования темой, сюжетом фабулы. Иногда понятия сюжета и фабулы определяют наоборот; иногда их отождествляют.

СЮЗАН, см. Сузы.

СЮЗЕРЕН (франц. suzerain), в Зап. Европе в ср. века кр. феодал — верховный сюзер территории (король, герцог, князь), являвшийся государем по отношению к зависимым от него вассалам.

СЮЗЕРЕНИТЕТ, в феод. эпоху система личных неравных отношений между сюзером и вассалом.

СЮИТА (франц. suite, suite, — ряд, последовательность), инстр. диалект. муз. произведение из ряда контрастирующих частей. Сю. отличается от симфонии отсутствием строгой регламентации количества, характера и порядка частей, тесной связью с песней и танцем. В 17—18 вв. состояла из 1—3 частей, не имевших курьезов, сарказмов, жана и др. В 19—20 вв. создается орк. С. нетов. склада (П. И. Чайковский), инстр. произвольные (С. Рахманинов), симфонич. (С. Скрябин). Встречается С., составленные из музыки опер, балетов, а также музыки к театр. постановкам.

СЮЙ ВЭЙХУН (Жяо Цзюан) (1895—1953), кит. живописец и график. Соединял наст. худ. традиции с достижениями европ. реалистич. живописи. Произв., посвящ. жизни, природе и людям Китая, проникнуты поэзией, нередко героич. пафосом.

СЮЙЧЖОУ, г. в Китае, пров. Цзянсу. Ок. 773 т. кв. (1982). Металлургия, пищ., хл.-бух. индустрия.

СЮЛЛЯ (Sully) Максимилен де Бетюн, барон Рон (1560—1614), герцог с 1606), француз. правитель, дипломат, государственный деятель. В 1599—1611 сюринтендант (мин.) финансов; укрепил финанс. положение Франции. Автор мемуаров.

СЮЛЛЯ-ПРИДУО (Sully-Prudhomme) Франсуа Арман (1839—1907), франц. поэт. Чл. группы «Лярикс». Сб. стихов «Напрасная весть» (1873), филос. поэмы «Судьба» (1872), «Сражающиеся» (1878), «Счастые» (1888), Ноб. пр. (1901).

СЮНЬКОСКОЕ ЧИСТОВО, феод. гос-во и юго-вост. часть Арменции в 14 в. Основ. в 1410 владениям сельджуков.

СЮННУ, кит. назв. народности *зунхун*.

СЮНЦХАСАРДАГСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, парк в Туркм. нац. парк. Площадь 13,5 кв. км. Основ. в 1979. Пш. 29 700 га. Грават, вяз, клен, Леопард, перелазка, мелод; беркут, черный аист.

СЮНЦ-ЦЗЫ (ок. 313 — ок. 238 до н. э.), кит.-философ, последователь Конфуция. Написал трактат «Сюн-чзы».

СЮНЬЕВ Ратид Алиявич (р. 1943), ос. астр.-физик. чл.-кор. АН СССР (1984). Зв. и лазерных комплексах космич. источников рентгеновского излучения, взаимодействие в-ва и излучения в астрофизических условиях.

СЮНЬЕВ Рахметович (р. 1884—1984), ос. астрофизик. чл.-кор. АН СССР (1946); поэт. сб. «Рождения» (1951) и др. Ром. «Человек из Ломоносова» (1923), «Сюньев» (человек в юности...») (1953), рассказы, пьесы.

СУКРЕ-КАНАЛЬ (Suret-Camale) Жан (р. 1921), франц. африканист. Чл. ФРКП. Трудился в географич. Африканском бюро географич. Франции и общем социальном проблемат.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

СУКРЕАЛИЗМ (франц. surréalisme, букв. — сверхреализм), модернистское направление в искусстве 20 в. Основан на творчестве Андрея Бретона (франц. зыгрисе), неокалданный подарок: неожиданности.

цветоводство. Разводит свиней, птицу. Работает Импортный сарай и продовольственные, машинно-тракторные пункты из Китая, США, Японии, ФРГ, Великобритании. Дл. автодорог 1,2 т. км, ж. д. 34 км (1982).

СУГУИ (2) в Китае, Дл. главного гонконгского канала. Согласно кит.-англ. декларации 1984 в С. в 1997 будет восстановлен суверенитет Китая.

СУГАНЬ-ГУАНЧЖОУСКАЯ ЗАВЕСТОВКА 1923—26, 19 июня 1925 — 10 окт. 1926, под рук. кит. коммунистов 250 тыс. рабочих Сяньяна и англ.-франц. концессии Шамань в Гуанчжоу в знак протеста против расстрела демонстрантов, учившегося европ. полн. 30 мая 1925 в Шанхае.

СУГАНЬСКАЯ СТАЧКА МОРКАКОВ 1922, 12 мая — 8 марта, антимилитаристич. Участники требовали повышения зарплат и участия профсоюзов в найме матросов на работу. В феврале в стачке приняло участие ок. 100 тыс. рабочих. Закончилась победой.

СУГАНЬГАН, г. в Центр. Китае, пров. Хуань, на р. Синцзян. 400 т. кв. (1975). Маш.-инд. обл.-хим. пром-сть; металлургия; машиностр. пр-тия. Вблизи — м-ня желез. и марганц. руд.

СУГАНЬГАН, г. в Центр. Китае, пров. Хубэй, 200 т. кв. (1975). Металлургия, маш.-инд. легкая пром-сть. Образован в 1930 из гг. Сяньян и Фаньчэн.

СУГАНЬГАН, р. на Ю.-В. Китае, 801 км, пл. басс. ок. 95 т. км². Нач. в горах Наньлин, впадает в о. Дунтинку. Ср. расход воды 2270 м³/с. Используется для орошения; судох. Т. в Китае. На С. — Чанша.

СУНЬБИИ, козовые племена, вышедшие из союза племен дун-ху после разгрома его в 3 в. до н. э. суинчу. Кошачьи народы, на территории ант. Китая, в 19 в. в Китае. С 3 в. на С. наибольшую роль играли племена Тоба.

СУНЬ САНЬ (в СССР известен как Эми Саю; наст. имя Сю Цзюаньчэн) (1896—1983), кит. писатель, обществ. деятель. Чл. КП Китая. В 1928—39 жил в СССР. Перевел на кит. яз. инж. романы «Восстание в провинции», «Новое искусство» (1935), «Хуаньская флейта» (1940), «Песня друзей» (1938). Кн. очерков «Героический Китай» (1959), «Китай неопобит» (1940). Гл. творч. жанр — пов.-освободит. борьба, интернационализм.

СЯРКА Дзюробей, япон. живописец и график. Работал в 1794—95). Серия гротескно-карикатур (портреты артистов театр. труппы (цветные ксилографии).

СЯРГАВА Карл Эрст (1868—1958), нар. писатель Эст. ССР (1957). Цикл рассказов «Яны» (т. 1—3, 1899—1901) о протозониче и вст. деревне; пов. «Простительные» (1904) о сел. интеллигенции; ист. ром. «Пойдем в город и выпьемся: жизнь синов облагает» (т. 1—2, 1904, 1968).

СЯСЬ, р. на С.-З. Европ. части СССР. 260 км, пл. басс. 7930 км². Впадает в Ладожское. Ср. расход воды в низовьях 33 м³/с. Славянская. Входит в Тихвинскую вод. систему.

СЯСЬНИЙ ЦЕЛЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОМБИНАТ, в пос. Саскостро (Ленингр. обл.). Введен в строй в 1928. Выпускает товарную сульфитную белую целлюлозу, изделия из бумаги и целлюлозные изделия. Пр-ва 1928—30 млн. руб. в год. Труд. Кр. Знамен (1978).

Т

Т, т, двадцатая буква рус. алфавита; восходит к киррилла. букве Т («тпердо»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 300.

Т-34 наименование среднего ос. танка, применявшегося в Вел. Отеч. войне. Масса 28,5 т, длина 4—5 м, ширина 1,6 м, высота 2,2 м, скорость до 50 км/ч, расход топлива — 40 л/км. Лучший танком периода 20 в. войны.

ТААФФЕ (Тафффе) (Тафффе) Эдуард (1833—1907), нем. экономист. Работал в 1858—70 в 1879—93; в 60—70-х гг. входил в пр.-во. Прошел (1884) исключит. закон против рабочих; репрессии против инд.-освободит. движения сочувств. рабочим учреждениям; снижение избират. ценза, 1882; введение огра-

нич. социального страхования и др.). Т. — один из организаторов Тройственного союза 1852.

ТАБАК, род одно- и многолетних трав и кустарников сем. пасленовых. Более 60 видов. Выращивают Т. культурный и махорку в осн. в азиат. странах, США, Индия и др.; в СССР — в юж. районах В. сухих листьев 1—3,37% никотина, 0,1—1,37% жирных масел, 4—7% смолы. Т. крымский, Т. Савлера — др. виды — др. табачные культуры.

ТАБАКОВ Олег Пав. (р. 1935), сов. актёр, нар. арт. РСФСР (1977). Чл. КПСС с 1965. С 1957 в Моск. т-ре «Современник», с 1983 во МХАТ им. Станиславского. Фильмы: «Жизнь и мёртвые», «Война и мир», «Семидатный мгновенный весны» (т/ф), «Исторический днев из жизни И. И. Обломова», «Полёты по сне и ваяну» и др. Гос. пр. СССР (1967).

ТАБАРЫ (ок. 839—923), араб. историк. «История пророков и царей (св. 10 т.)» — история стран Вл. Востока с древности до нач. 10 в.

ТАБАСАРАНСКИЙ ЯЗЫК, язык табасаранцев. Относится к язык. абхазско-абхаз. (индоевропейск. языки). Письменность на основе рус. алфавита.

ТАБАСАРЯНИ, народ в Даг. АССР (71,7 т. ч.), всего в СССР — 73 т. ч. (1979). Яз. табасаранский.

ТАБАСКО (Tabasco), шт. на Ю.-В. Мексика. 24,7 т. км². Нас. 1101 т. ч. (1978). Адм. п. — Вилья-Херонимос.

ТАБАКУРЫ, бессточное оз. в Груз. ССР, в осн. 1991 м. 14,2 км². Глуб. 40 м. Рыб.-ос. **ТАБАЧНО-МАХОРОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**, отрасль таб.-махорочного сырья, производящий ферментацию табака, таб. и махорочные изделия. В СССР произведено сигарет и папирос 1,5 млрд. шт. в 1940; 3,4 в 1984; и махорку, социалистич. страны (1984, млрд. шт.): в НРВ 91,7, НРП 86,4, СФРЮ 58,9 (1982), СРП 36,0 (1983), ВНР 26,7, в капиталистич. странах: США 29,7, Япония 306. Векторизация 142.

ТАБАЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, различают курит. Т. и (папиросы, сигареты, сигары, сигариллы, трубочные, трубки, Ширма, трубка, вилка, вилка и жеват. табак. Курение табака — одна из распространённых вредных привычек; вызывает общие вегетативные нарушения, способствует развитию рака, язвенной болезни, язв, атеросклероза, бронхиальной астмы, рака лёгких и др.

ТАБЕВЭ Фикрит Ахмаджалиевич (р. 1928), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1959 секр., с 1960 1-й секр. Тат. обкома КПСС. С 1960 посол СССР в Афганистане. С 1986 1-й зам. пред. СМ РСФСР. Чл. ЦК КПСС с 1961. Дел. ВС СССР в 1960—1964. Чл. През. ВС СССР в 1962—80.

ТАБЕЛЬ (от лат. tabula — доска, таблица), 1) таблица, список чего-либо в определёл. порядке, по графам. 2) Доска с жетонами для учёта явки на работу и ухода с работы рабочих и служащих, а также сам жетон. 3) Возможность об учёте явки на работу.

ТАБЕЛЬ О РАНГАХ, законодат. акт в России 18—20 вв., определяющий порядок прохождения службы чиновниками. Издад Петром I и Екатериной II (вместе с Табелем о классных чинах, 1-й — высший) по трём видам: военные (сухопутные и морские), штатские и придворные. Управленд по акт. рев. инст.

ТАБЕРНАКЛЬ (от лат. tabernaculum — шатёр), 1) в архитектуре декоративно-творильная форма сооружения. 2) В католич. храмах являл для яров в алтаре. **ТАБЕС** (лат. tabes, брочн. — разложение) (спинная сухотка), хронич. заболевание нерв. системы, вызванное нарушением питания. Вследствие поражения спинного мозга возникает растроящая мышечно-суставного чувства, потеря зрения (атаксия), стреляющие боли, тремор, парезы и др.

ТАБЕТИ АНУТЖОР (Табит Анутж) (1907—1964), ливанский архитектор и обществ. деятель, публицист. Родился в Дамаске (Сирия). Имел высшее образование в Бейруте (1936). Пред. ливан. к-та строителей (курс в 1949, чл. През. ВСМ с 1956. Межд. тит. инж. (1964)).

ТАБИДЖЕ Галукцион Вас. (1892—1959), нар. поэт Груз. ССР (1933), акад. АН Груз. ССР (1944). Эпич. осмысление действительности

в поэмах «Джон Рид» (1924), «Революционная Грузия» (1931). Произведений много, в осн. в прозе. Сб. стихов «С.б. Формы» (1933). **ТАБИДЖЕ** Тийжан Юстинова (1895—1937), груз. сов. поэт. Преодолевая эвническую символику, шёл к обществу эвнической проблематике, к реал. творч. стилю. Грузия (поэма «Рион-порт», 1928). Образцы новаторской лирики (стих. «Родина», «Тбилисская весна»).

ТАБЛЕТТИРОВАНИЕ, приготовление из порошкообразных и волокнистых материалов таблет. Производятся в спец. машинах (таблеточных прессах). Группы таблеток гл. обр. в произв. изделий из полимеров, при изготовлении катализаторов и лекарств. препаратов.

ТАБЛЕТКА (от франц. tablette), твёрдая дозированная лекарств. форма, получаемая путём прессования тв. веществ; круглая, овальная или иной формы пластинки с плоской или двояковыпуклой поверхностью.

ТАБЛИЦА (польск. tablica, от лат. tabula — доска, список, таблица), перечень сведений, числовых данных, применённых и определ. системы и разнесенных по графам; сводка, ведомость.

ТАБЛО (франц. tableau, букв. — картина), 1) картина, изображённая на стене, выдана или надписями. Применяется в диспетчерской службе, на транспорте, на стадионах и спортплощадках. 2) Табл. — стол хозяина, общий стол (с общим меню) в пансионате, ресторане.

ТАБМЕН (Тышан) Гарриет (ок. 1820—1913), известная женщина индейского народа из племени рабства и США. Один из создателей подпольной орг-ции, помогавшей неграм-рабам бежать из табл. в год Гражд. войны (1861—1865) — миссис Гарриет.

ТАБМЕН (Тышан) Уильям Ваканарат Шадрак (1895—1971), президент Ливерии с 1944. Т. — представитель индейского народа армян, негриты — латер, стан. обш. 2) Указок в прошлом — войсковой лагер с обозом. 3) Группа кочных ятаров, часть к-рой в 1940-х гг. перешла в СССР.

ТАБОР (Табор), в Чехословакия, в Чех. Социалистич. Респ. 32 т. ж. (1981). Машино-хим. пил., швейная, бум. пром-сть. Осн. в 1945 г. (франц. tabour, фр. — удар, ударение. По дог. 1436 богрестра Т. с имп. С. в 1400 г. 1 получил права королев города. В 1407 г. 15 т. воеводу с феодалами, в 1452 г. 15 т. воеводу с феодалами (Крутая башня, 13 в.). Подлежит. ратуша (инже музей); 15—17 в. Мн. дома 15—16 в. в подпольном переходили под центр. пл.

ТАБОРА (Табора), в Таванзия, адм. п. обл. Табора, 23 т. ж. (1972). Пилд. пр-ия. **ТАБОРИТЫ** (от назв. г. Табор), в Чехии рев. антифеод. крыло гитизма. Программа «Двенадцат пражских ст. 1420. В 1421 умеренные Т. расширили с левыми — пикартами. Т. создали боевое войско, разгромили воен. тактику. После поражения у Липан (1434) отл. отряды Т. вели борьбу с феодал. катол. силами до 1437.

ТАБЛЕТТИРОВАНИЕ, 1) доклад, об-не сив. 2) Запретов совершение определ. действий (употребление к.л. предметов, произнесение слов и т. п.), нарушение к-рых, до судебного разбирательства, карается административными силами. Т. регламентируются важнейшие стороны жизни человека. Определены соблюдение брачных норм. Пережит Т. сохраняется во всех религиях.

ТАБЛУЛА РАЗА (лат. tabula rasa — чистая доска), термин сенсативизма, означающий первонач. состояние сознания человека, не обременённого никакими знаниями. В результате своего опыта к.л. знаниями (напр., волевозбуждённый).

ТАБЛУЛА ГУРА (от лат. tabula — доска, таблица), буквенная или цифровая система записи инстр. музыки, применявшаяся в европ. странах в 14—18 вв.

ТАБУЛИРОВАНИЕ, составление матем. табл.

ТАБУЛИГРАММА, законченный отчётный документ в виде сводки, таблицы, ведомости (таблицы, формы, физич. чл. АН СССР (1984)), характеризующий устройство ЭВМ в результате решения бухгалтерских, статистич., плановых, учебных и т. п. задач.

ТАБУЛА (от лат. tabula — доска, таблица, запис), эл.-механич. ЭВМ, автоматически обрабатывающая числовую и буквенную информацию, нанесённую на перфо-

карты, и печатающая результаты на бумаге или спец. бланках.

ТАБУЛА (от лат. tabula — доска, таблица, сводка, жидкость, 1-я ок. 230 °С. В осн. неравно-валент. действия, вымывает сильный мыл. Средственная концентрация в воздухе 0,4 мг/л (1 мг/л при пропитывании через кожу — 50—70 мг/л).

ТАБУМ (Эт-Табун), пещера, место находки костей приматов (людей). См. Кармалы. Табун (от франц. formation — формирование, группа) (по породе, пол, возрасту) лошади, содержащихся на пастбище.

ТАБУН-БОГО-ОЛ, горн. узел на Алтае. 17 км. Протяжённость по долине — 10 км. Выс. до 4082 м (г. Набармаул). Длинна (табл. ок. 160 км).

ТАБУН, р. на З. Зап. Сибирии, лев. приток Тобол. Длн. ок. 200 км. Стр. пад. Средн. расход воды 450 м³/сек. Нерест лососей. Сплавная. Суходол.

ТАБУН, г. (с 1937) в Свердловской обл. Тиринский Табун. Ж.м. ст. Лесковат. Зав. адм. фанерный, гидротехнич. Судововер.

ТАВДИНСКАЯ ЛОШАДЬ, упряжная местная. Выведена и разведена на терр. сов. вост. р-нов Смоленской обл. и р-нов Томской обл. Ж.-мне низкорослые, неприхотливые, выносливые и работоспособные животные.

ТАВЕРНА (итал. taverna), кабаков, трактир в век-р-вах европ. стран.

ТАВЛК (таблук), тадж. муз. инстр-т, тип табула.

ТАВЛАТА, то же, что лабулати.

ТАВОТ, устаревшее назв. солидол.

ТАВР (Таврос) (тур. Tavas), горы на Ю.-В. Турции. Выс. ок. 2000 м.

ТАВР (Таврия) балка, тавровый профиль, см. Профиль металлургический.

ТАВРИНЕ ЖИВОТНЫХ, то же, что жей-тисные животные.

ТАВРИНА, назв. Крымского п-ова после его присоединения к России (1783).

ТАВРИЗИАНИ Михаил Арсеньевич (1907—1957), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1956). С 1933 в Арм. т-ре оперы и балета; также солист. Дир. ССР СССР с 1954. Гос. пр. СССР (1946, 1951).

ТАВРИССК, г. (с 1983) в Херсонской обл. Ж.-м. ст. (Хаконка).

ТАВРИССКАЯ ДВОРЕЦ (с в. до н. э.) ж.-м. часть Крымского п-ова, насел. таврами. В юж. века (до 15 в.) назв. всего Крыма.

ТАВРИССКАЯ ПЕРВОУСЛАВСКАЯ РЕСПУБЛИКА (См. Индальцевич Тапруды), в составе РСФСР, на терр. Крыма, март — апр. 1918, столица — Симферополь.

ТАВРИССКИЙ ДВОРЕЦ, ист.-рев. и архит. памятник в Ленинграде, был дворец князя Г. А. Потёмкина-Таврического, построен в 1783—89 арх. И. Е. Старовым. В 1906—17 место заседаний Гос. думы. В янв. 1918 здесь проходил 3-й Всерос. съезд Советов, в марте — 7-й съезд РКП(б). В Т. д. неоднократно выступал В. И. Ленин. Ныне в Ленингр. музее нарштов.

ТАВРИЯ, назв. Крымского п-ова, распространённое со ср. веков; в 19 — нач. 20 вв. в Т. также включались р-ны вост. Украины.

ТАВРО (тюрк.), клеймо, выжигаемое на коже или рогах при клейменовании животных.

ТАВРО (тюрк.), название племен вост. части Крыма (Таврики), 9 в. до н. э. — 4 в. н. э. Х-но: скотоводство, охота, рыб-во, знали ткачество и бронз. лит-ть. Племена Т. жили в укрепл. поселениях. Впервые пропиа Херсонеса, Южнорского гос-ва. С 1 в. смешались с соседними племенами (тавроиски-франк и др.).

ТАВОЛОГ (от греч. ταύτη — то же самое и λόγος — слово), 1) сочетание или повторение одних и тех же или близких по смыслу слов (вспиная) в поэзии. Впервые пропиа Херсонеса, Южнорского гос-ва. С 1 в. смешались с соседними племенами (тавроиски-франк и др.).

ТАВРЕЛИДЖЕ Альберт Циципович (р. 1909) физич. чл. АН СССР (1984), акад. АН Груз. ССР (1974). Чл. КПСС с 1954. Тр. по квантовой теории поля и физике элементарных частиц. Гос. пр. СССР (1973).

ТАГА (от тюрк. тага — баскет, баскетболист), Фидлинский, осн. население центр. и юж. частей о. Луион. 12,3 млн. ч. (1983). Яз. тагский.

ТАДЖУДИН (Чанка из Баталга) (1867—1909), аварский поэт. Один из значительных аварских лит-ры. Стихи обличают характера, песни-плачи, любовная лирика.

ТАЕЖНЫЙ ЭПИЦИКЛИТ, то же, что *клевоый эпичиклит*.

ТАЖИБАЕВ Абдылла (р. 1909), нар. писатель Казах. ССР (1983). Чл. КПСС с 1939. Сб. рассказов, стихов и повестей (1918), «Острова» (1958), «Отчерашний к сегодняшнему сердцу» (1964). Поэм., пьесы (сб. «Любимое сердце», 1964). Пов. «Когда писала загорать» (1980). Тр. по истории Казахстана.

ТАЗ (ават.), часть степная, дающая опору задним (из человека — и животных) ковыстям. У мелкопатоковых и «высок» состоит из крестца, кончика и тазобедренных позвонков.

ТАЗ, р. на С.-В. Зап. Сибири. 1401 км, пл. басс. 150 т. км². Впадает в Тазовскую губу Карского м. Ср. расход воды ок. 1450 м³/с. Судох. в низовьях (450 км).

ТАЗА, г. в Марокко, адм. п. пров. Таз. 55 т. ж. (1971). Деревообр., текст. пром-сть. Большая металлургия.

ТАЗАВЯГСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), бронз. века (2-й пол. 2-го тыс. до н. э.) в Юж. Приарале. Назв. по памятникам из кавала Тазавыг в долине реки Таз. Состоит из остатков селений с полуземлянками и бревн., резке жемчуга, керамики. Х-во; поливное земледелие, скот-во.

ТАЗАМА гробет в Зап. Саяне; см. *Ер-как-Тарак-Тайга*.

ТАЗИЕВ (Тазиев) Гарун (р. 1914), белг. геол., выдалог. Род. в семье врача нуу. аромин. Учился и работовал в эк. пром-сти по изучению вулканов. Автор популярных книг и кинофильмов о вулканах и землетрясениях.

ТАЗКРЕ, поэтик. антология, а также одна из форм (наряду с трактатами по поэтике и словарями) рифм ср.-век. лит-ведения Востока. Упомин. в «Указоведении» (1918). Авторит. и комментарии к их прозе.

ТАЗОВСКАЯ ГУБА, залив Обской губы Карского м., между п-вами Гыдымским и Тазовским. Дл. ок. 330 км, ширина ок. 45 км, глуб. до 9 м. Впадают рр. Таз и Тур. **ТАЗОВСКИЙ ПОЛУОСТРОВ**, равнинный п-ов на С. Зап. равнины, между Обской и Тазовской губами Карского м. Выс. ок. 100 м. Тундравая растительность.

ТАЙ группа народов (клон-тай, чжуан, лао, бхак, пхав, тай др. др. народы Юж. и Юго-Вост. Азии и Сев.-Вост. Инд. 60 млн ч. (1978). Язык тайской группы.

ТАЙЗ (Таиз), г. в Именской Араб. Респ. 120 т. ж. (1981). Промыш. поселок, центр продуктов. Ремесла. Торг.-трансп. центр. Т—14 в. в. сырница, порт, стена с 2 воротами и пугалодей. Ел. Г.—мечеть Джамалга (7 в.).

ТАЙЛАНД, Королевство Таиланд (на яз. тай Пратет-Тай) (до 1939 и в 1945—48 Сiam), гос-во в Юго-Вост. Азии, на п-ове Индокитай и Малакка, омывается Андамским морем и Сиамским зал. Юж.-Кит. м. 514 т. км². Нас. 49,9 млн ч. (1983), ок. 1/4 — народы группы — тай, ок. 1/4 — тай, ок. 22% — Сианг, др. тайской (сильней). Основн. религия — буддизм. Адм.-тер. деление: 71 провинция (провинция). Столица — Бангкок. Т.—конституц. монархия. Бывш. зависим. от франц.—духлательн. Нац. завоетков. собрание (сенат и палата представителей).

В более 1/4 тер.— низменные равнины (в т. ч. Менамская долина), 3/4 — горы, холмы (в т. ч. осев. водной артерии страны), на С. и 3.—горы (выс. до 2576 м), на В.—плато Корат. Климат тропич. муссонный; средн. темп. на равнинах 22—24°С. Осадков 1000—2000 мм (в горях до 5000 мм) в год. Тропич. леса (ок. 25% тер.), саванны. Первые гос-во-тер. в Тер. Т. основаны в 1—2 вв. В 13 в. проникли в Таиланд племена заселили страну и слились с монами; возникло первое корольство тайско-гос-во Суваннабхуми. Его основат. Чоленг (12 в.). Основ. осн. в 1350. Сиамская феод. монархия окончательно оформилась в 15 в. В 16 и 18 вв. Сиам вел войны с Бирмой и некое время воевал под бирм. владычеством. Борьба в 16 в. возглавлял Наресун, в 18 в. — Сиам. В сер. 19 в. Сиаму были навязаны неравноправные дог. с Великобританией, Францией, США. В 19 в. в Таиланде проведены крест, и др. бурж. реформы.

Бурж. рев-ция 1932 заменила абсолютную монархию конституционной. Но демок. слым были отнесены от власти воен. группировкой. В 1939 страна переименована в Т. Во 2-й мир. войне участвовала на стороне Японии. В 1942 ос. комартия. С 1947 (с перерывами) в Т. фактически режим воен. диктатуры. Участвовал в америк. блоке в Корее и Юж. Вьетнаме. В 1962 предоставил свою



тер. для амер. воен. баз (ликвидированы в 1976). Дипл. отношения с СССР с 1941.

Т.—агр. страна, зависящая от иностр. капитала и экспортной ориентации. Т.—1/4 экономически активного нас. занято в сел. и лесном х-ве и риб-во, к-рые производят более 1/2 валового нп. продукта страны. Обрабатывают 27% тер. Т., в т. ч. 1/4 орошаемая. Б. ч. земля у помещиков-феодалов. Наиб. посевы риса (сбор 10—16 млн т в год). Пшаница кукурузы (сбор 500 тыс. т в год). Бельгийская кукуруза, просо, батат, тапиоку, сах. тростник; на Ю.—кокосовую пальму, пряные р-ния. Кит. рог. скот (ок. 10 млн гол., 1976, в т. ч. 1/4 — буйволы, используемые как тягловая сила), свино-хв. Лесное х-во (св. 20 млн м³ в годика и др. древесины). Рыб-во. Добыча олова (30 тыс. т в 1983), вольфрама, сурьмы, платинового шпата, барита, драгоценных камней. Прозв.-во эл.-энергии 17,4 млрд кВт·ч в 1983. Нпш., оловоплавильная, лесопил., легкая, пищевая, пром-сть. Длина ж. д. 3,8 т. км, шоссе — св. 45 т. км. Мор. порты: Бангкок, Саташи, Пхукет. Междунар. аэропорт Дон-Мэнганг (Бангкок). Вывоз риса, каучука, олова, алмазиферной руды, древесины, платинового шпата, барита. Осн. инвестор. связи с Японией, США, Великобританией. Инвест. туризм (2,2 млн ч. в 1983). Пн. единич. религия — буддизм.

ТАИНСВА, в христ-ве культ. культовые обряды, совершение к-рых, по перк. верованиям, придает людям велич. сверхестеств. злоудельств. силу — «божеств. благодать». Т. используются церковью как средство укреплени религ. веры. Катол.ч. и правосл. церковь признают сем Т.: крещение, миропомазание, причащение, исхождение, перк. брак, елосвящение, священство (освящение в священнослужители). Лютеране признают крещение и причащение, англиканская церковь — крещение, причащение, перк. брак. **ТАЙРОС** А-д-Яр. (1885—1950), сов. режиссер, нар. арт. РСФСР (1929), Сталин. лауреат. Основатель перк. театра «Мадонна» в 1923. Т. стремился к синтетич. театру и романч. и трагедийного репертуара, посещение акт. группы в Англию, Франции, США, гашизатор (1914) и руководитель Камерного т-ра. Среди пост. — «Фамира Кафаред» И. Анненского (1916), «Саломея» О. Уайльда (1917), «Федра» Ж. Расин (1922), «Мадонна Бовари» по Г. Флоберу (1924). Одна из крупнейших работ — спектакль «Оптимистическая трагедия» Вс. Вишневского (1933).

ТАЙТ (Тайт) — вулканич. островок, ок. самый крупный в группе о-вов Общества.

1042 км². Нас. 95,6 т. ч. (1977). Состоит из 2 массивов (выс. до 2241 м), соединенных узким перешейком. Влажные тропич. леса. Ады. Таит. — Палеоте. **ТАИТ**, г. в Китае, адм. п. пров. Тайвань. 2,4 млн ж. (1984). Металлургия, маш-ств, цемент., хим., деревообр., пищев.-ств. В р-не — добыча угля. Мор. авиация. Целлюлозно-бумажная пром-сть (Сяньчжун и Сушань). С 1956 Т.—место пребывания гоминьдановской администрации. **ТАЙВАНЬ** (Формоза), о-в у юго-вост. побережья Китая, крупнейший остров Тайваньским прол. С о-вами Инчу — провинция КНР 36 т. км². Нас. 17 млн ч. (1980). Гл. г. Тайбэй. Вольф Т. протягивается пр. Юшань (выс. до 3950 м); на 3.—низменная равнина. Влажные вечнозеленые тропич. леса. Возделывают риса, сах. тростника, чай. В 19 в. колонизирован японцами, в 1945 перешел Китаю. В 1895—1945 под властью Японии. В 1949 после победы нар. рев-ции и провозглашения КНР Т. стал прибрежным остатком гоминьдановской администрации (позднее существовавшая на Т. гоминьдановская администрация и США в 1954 были заключены в д. договор о взаимной безопасности. В окт. 1971 Т. исключен из состава членов ООН, место КНР исключено из этой орг-ции).

ТАЙВАНСКИЙ ПРОЛИВ (Тайваньхайса, Формозский пролив), между о-вом Беринг материка Азии, о-вами Тайвань, Инчунь, Кит. и Вост.-Кит. моря. Дл. ок. 400 км, наим. шир. ок. 140 км. Наим. глуб. на фарватере 3,6 км.

ТАЙВАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1947, 28 февр. — 8 марта, народное, на о. Тайвань, против гоминьдановской реакции. Подвело гоминьдановский режим на о. Тайвань. С 1947 — Тайваньское восстание. Тайваньские рабочие бороздали леса, тай бгнома, распространявший в лесной зоне Сов. полуострова. Занимает ок. 10% суши Земли. В древности Тайвань был о-вом плем. Сяньчжун хойная Т.), оседл. лисственна (светлохвойная Т.); подлесок богат, травянисто-кустарничковый характер одиозобразный (черника, брусника, малина, ежевика, смородина). В Америке характерен саль черная, ель белая, туй. В Фауне из лесных млекопитающих — медведь, рысь, соболь, бурозубый др., из птиц — глухарь, кедр. дятел, сапсан, др. Из осн. источников древесины и смьра для лесостр. пром-сти.

ТАЙГА, т. (вост. 2/3) в Кемеровской обл. Ж.-д. пром-тия ж.-д. транспорта, легкой, пищ. пром-сти. Возник в кон. 19 в.

ТАЙКА РЕФОРМЫ, осуществлены при личн. инициат. Котюков (1843—64); денки правления — Тайка, букв.—вещ. перемена), привели к созданию в Японии раннефеод. централиз. гос-ва.

ТАЙЛЕР (Тайлер) Агн (р. 1941), нем. писательница. В ром. «Блага земные» (1977) и «Обед в ресторане «Тоска по дому»» (1982) —женщедобная и чуждая атмосфера, атмосфера «жизни среднего американца» — в порывающего под давлением социально-материальных искусствений с традиц. нравств. ценностей — с моралью.

ТАЙЛЕР (Тайлер) Джон (1790—1862), 10-й президент США (1841—45). В марте — апр. 1841 вице-през. Старонич. рабства и внешнеполит. дел.

ТАЙЛЕР (Тайлер) Уот (7—1381), вождь крест. вост. в Англии (см. *Уоты Тайлера восточные 1381*). Предельски убит во время перестройки с немцами.

ТАЙЛОР (Тайлор) Уот (1837—1881), вождь крест. вост. в Англии (см. *Уоты Тайлера восточные 1381*). Предельски убит во время перестройки с немцами.

ТАЙЛОР (Тайлор) Эдуард Бернетт (1823—1917), англ. этнограф, исследователь преобратной культуры. Наряду с Г. Спенсером — создателем эволюц. теории в этнографии и истории культуры. Разработал анимич. теорию происхождения религии (см. *Анимизм*).

ТАЙМ (англ. time, букв.— время), в спорт. играх с мячом (футбол, хоккей с мячом и др.) период игрового времени.

ТАЙМ (англ. time, букв.— время), в шахмат. игре — составной элемент, шахмат. еденица в США, с 1923 Нью-Йорк. Имеет 40 загарн. изданий. Общий тираж (1985) 4,5 мил. экз.

ТАЙМ КОМПАЙНЕРЕТ, крупнейшее журнальное объединение в США. Осн. в 1923

Г. Люсом в Нью-Йорке. Издаёт ж. «Таймс», «Форчун» и др. «Шарк» издаёт ж. «Виндлет» акциями владеет, фирм, кинокомпаний, имеет радио- и телевизион. станции.

ТАЙМЕН, род рыб сем. лососев. Дл. до 1,5 м. Весит до 10 кг. Обитает в реках п-ова Корея, 3 вида в реках СССР, в басс. Дуная, от урховьев Волги до Амура и Японского м., у о. Сахалин. Местный объект промысла.

ТАЙМЕР (англ. timer), прибор, в-к-ры по времени заданного промежутка времени автоматически выключает (выключает) машину, аппарат, устройство сигнализует, при возобновлении либо произведет о нем на наступлении момента их включения (выключают).

ТАЙМС* («The Times»), еженд. ага. газета; тесно связана с правительств. кругами, церковью и монополиями, с 1785, Лондон. Тираж (1985) 305,7 т. экз.

ТАЙМС ОФ ИНДИЯ* («Times of India»), еженд. инд. газета на англ. яз., с 1838, Ахмадабад, Бомбей. Дел. Тираж (1985) 55. 400 т. экз.

ТАЙМФАКТОР (англ. timefactor), контактор с регулируемой выдержкой (задержкой) времени срабатывания, состоит из катушки контактора и реле времени; применяется в осн. в схемах пуска электр. двигателей.

ТАЙМРУРА, р. на Вост. Сибири, лев. приток Тунды. Тунды. Дл. 140 км. Площ. бассейна 32,5 т. км². Ср. расход воды в 332 км от устья 90 м³/с.

ТАЙМРУСКИЙ (Таймырский полуостров), самый большой Азия, между Енисейским зал. Карского м. и Хатангским зал. м. Лоптевых. Ок. 400 т. км². Выс. до 1146 м (гора Бырранга). Ледники. Туnderовая растительность; на Ю. — ельнички.

ТАЙМРЫ, о-в в Карском м., у побережья Таймырского п-ова (Красноярский кр.). Дл. 32 км. Выс. до 100 м. Острова: 10.

ТАЙМРЫ (Таймырское озеро), на п-ове Таймыр, на С. Красноярского кр. 4560 км², глуб. до 26 м. В озеро впадает р. Верхняя Тунда, впадает в Карское м.

ТАЙМРЫР, сов. ледокольный пароход. Построен в 1909; водоизмещение 1200 т. В 1910—1913 совм. с «Вайгачем» участвует гидрограф. экспедиц. в Сев. Ледовитом ок. В 1914—15 оба судна впервые прошли Сев. мор. путем от Владивостока в Архангельск (с зимовкой).

В 1938 участвовала в эвакуации полярной экспедиц. «Сибиряк-2». Впервые использована для экспедиц. в нач. 50-х гг.

ТАЙМРЫР, см. Верхняя Таймыр и Нижняя Таймыр.

ТАЙМЫРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, см. Северная Сибирская низменность.

ТАЙМЫРСКИЙ (ДОЛГАН-ЧЕЧЕНСКИЙ) АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ, в Красноярском кр. 862,1 т. км². Нас. 53 т. ч. (1985), гор. 63%; русские, долганы, якуты, иганасаны и др. Ц. — Дулчина. Расположен в осн. на п-ове Таймыр. Ср. темп. янв. — 24,4 °С, июля 2—13 °С. Осадков ок. 250 мм в год. Многолетняя мерзлота. Гл. реки: Енисей, Пясина, Хатанга. Растительность тундровая, лесов нет. Промыслы: оленеводство, оленев. (полуматайская, гуды, кам. уголь, газ).

Усть-Хатангайская ГРЭС. Оленеводство, звероводство, пушное, рыбное хозяйство. Добыча золота. Промыслы: оленев. (полуматайская, гуды, кам. уголь, газ). Усть-Хатангайская ГРЭС. Оленеводство, звероводство, пушное, рыбное хозяйство.

Добыча золота. Промыслы: оленев. (полуматайская, гуды, кам. уголь, газ). Усть-Хатангайская ГРЭС. Оленеводство, звероводство, пушное, рыбное хозяйство.

ТАЙМЫРСКИЙ ЗАЛИВ Карского м., у сев.-зап. берега п-ова Таймыр. Вдоль берега сушу на 40 км, суживаясь, переходит в Таймырскую губу. Глуб. до 16 м. Б. ч. года покрыт льдами.

ТАЙМЫРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Красноярском кр. Осн. в 1979. Пл. 1 348 316 га. Юго-зап. часть оз. Таймыр. Тундры. Болота. Лесно-луговая степь. Таймырская красносплошная казарка, гусь-гуменник, лебеди, сапсан и др.

ТАЙНА перс.-слав. язык. В древности сводилась к описанию природы. В древности — описанию природы. В древности — описанию природы. В древности — описанию природы.

ТАЙНА перс.-слав. язык. В древности сводилась к описанию природы. В древности — описанию природы. В древности — описанию природы.

ТАЙНА перс.-слав. язык. В древности сводилась к описанию природы. В древности — описанию природы. В древности — описанию природы.

ТАЙНА перс.-слав. язык. В древности сводилась к описанию природы. В древности — описанию природы. В древности — описанию природы.

ТАЙНА перс.-слав. язык. В древности сводилась к описанию природы. В древности — описанию природы. В древности — описанию природы.

ТАЙНА перс.-слав. язык. В древности сводилась к описанию природы. В древности — описанию природы. В древности — описанию природы.

ТАЙНА ДРУЖИНА, подпольная боевая организация, создана в февр. 1877 в Я. Стефановичем в ходе «Чижиринского восстания»; ок. 1000 участников. В июне 1877 разгромлена. 3 чел. приговорены к казни, мн. сосланы в Сибирь. Лидер — И. Я. Дьяков, убит.

ТАЙНА РОЗЫСКНЫХ ДЕЛ КАНЦЕЛЯРИИ, вып. орган полит. связи в России в 1793—1822.

ТАЙНА ОБОСЛЮДИТЕЛЬ при Сенате, вып. орган полит. надзора и сыска в России (1762—1801). Вела следствие и суд по делам Е. И. Пугачёва, Н. И. Новикова, А. Н. Радищевского, см. Критерология.

ТАЙНЧИ, назв. г. Красноярск до 1962. Тайные совещания, подпольная форма мужских тайных совещаний в процессе реализации перестройки общественного строя и установленная роль-демо. верхушкой для использования госслужаств над рядовыми общими работниками.

ТАЙНЫЕ ЯЗЫКИ, диалекты социальных групп, представители к-рых не хотят быть почитаемыми посторонними (напр., язык бродячих торговцев в Японии).

ТАЙНЫЙ СОВЕТНИК, в России гражд. чин 3-го класса. Лица, его имевшие, зваливались высш. гос. должност. (товарищи министры).

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

ТАЙП, в 43 П. ПРИКАЗ в Японии. Тайп-дене в 1654—76, личная канцелярия царя Алексея Михайловича. Контрольровал деятельность всех центр. и местных правительств.

по мелет. Используется для орошения. Соединен протоками с Великим каналом. Судостроение развито.

ТАЙЖУН, г. в Китае, пров. Тайвань. 636 т. ж. (1984). Пром.-об. камфарн, пищ. деревообр. Пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАЙШЭЙ, г. (с 1984) в Китае, пров. Тайвань. 636 т. ж. (1984). Пром.-об. камфарн, пищ. деревообр. Пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАЙСОНЬ, г. в Китае, пров. Фынхэ (басс. Хуанхэ), адм. г. пров. Шаньси, 1,8 млн. ж. (1985). Черная металлургия, тяж. маш.-ин. Пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАИ, пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит. пром.-ств. машиностр. маш.-строит.

ТАЛДЫ-КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР 115,3 т. кв. км. Нас. 698 т. ч. (1985), из них 72% в городах. Ц. — Талды-Курган. На Ю.-В. — кр. Джунгарский Алатау, на С.-З. — грядовые пещки Сары-Иштыктура, Сарыкент, Алакөл. Дюбаны полиметаллической фл. Эл.-техн., инж., легкая пром.-сть. Пр-тия машинная и металлообработка, деревообработка. В с. х. преобладает молочно-мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство, земледелие. Посевы пшеницы, ячменя, ку-



ТАЛДЫ-КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:1000000

курузы, риса; выращивают картофель, овощи, плод и зерно культуры. На Ю.-В. Балхаш и др. — рыб-во и рыб-водел. Суход-во на оз. Балхаш и р. Или. Курорты: Арсаган-Кашан, Джаркент-Арасан. Орд. Ленина (1973).

ТАЛБЕ Дмитрий (1898—1966), болгар. писатель. Серия ром. о нац.-освободит. движениях в Македония (1920), «Ильин день» (1933), «Преспанские колокола» (1934), «Слышу ваш голос» (1966).

ТАЛЛЕРАН (Талларан-Перигор) (Talleyrand-Perigord) Шарль Морис (1754—1838), франц. дипломат, инж. дел в 1797—1809 (при Директории), в 1799—1807 (в период Консульства и империи Наполеона) в 1814—1815 (при Людовике XVIII). Глава франц. делегации на Венском конгрессе 1814—15. Один из самых выдающихся дипломатов, мастер тонкой диплом. интриги, беспринципный политик.

ТАЛЕР (нем. Taler), зол. и серебрян. монета; первые отчеканены в 1518 в Боттенгау из серебра (28 г). С 1555 ден. единица сев. герм. гос-в, а затем Пруссии и Саксонии. В Германии 1 Т. = 3 зол. маркам (1871), излят из обращения в 1907. Талер, привозился с нек-рыми изменениями к крупным сереб. монетам Италии (талеро), Швейцарии (даллер), Испании (далеро), США (доллар) и др.

ТАЛЕР (от нем. Теллер — тарелка), 1) металл. плита в нек-рых печатных машинах для устойчивой печати форм. 2) Стол с металлич. плитой для изготовления типографской печатной форм; к матрицированию или печатанию.

ТАЛЕР В. Валер. Ив. (1872—1932), сов. ботаник. Проф. Петровской с.-х. академии (с 1919). Одним из первых показал роль флоры в истории растит. покрова. Тр. по флоре и фауне, причинах бедности степей, проблемам экологии, учения, охране природы. Автор первого «Определителя высш. растений Европейской части ССРСР» (9-е изд., 1941).

ТАЛИК, отталийский чукотский язык или горн. диалект в областях развития многолетней криоэкологии, вневесной погоды. Темпер. хотя бы в течение части года.

ТАЛИКОТА, т. в инд. к-ле. Всплывает по к-рному часто нас. битую 23 авг. 1365 между армией 4 султанов Дехана и г. в Гаве в Виджайнавар; после разгрома степей проблемм экологии, учения, охране природы. Автор первого «Определителя высш. растений Европейской части ССРСР» (9-е изд., 1941).

ТАЛИМАРДЖАН, к. (р. 1975) в Кашкардарьской обл. К.-з. пр. ст.

ТАЛИО (лат. Talio) к.-з. пр. ст. talio — возмездие, равное по силе преступлению, принцип наказания, сложившийся в родовом обществе и воспринятый рабовладельч. правит. Закло-

чался в приращении виновному такого же вреда, к-рый нанесен им («око за око, зуб за зуб»). В древн. праве от наказания за убийство (свидание, чары), предмет, к-рый, по суверенным представлениям, приносит стаяще, удалялся из стаящею озером.

ТАЛИХ (Talış) Вильям (1883—1961), чехосл. движер и скрипка. В 1904—06 работал в Одессе и Тониссе, в 1908—15 — в Париже и в 1919—20 — в Праге. Чеш. филармония и Нац. театр в Праге, в 1949—1952 — Словац. филармония, оркестр в Братиславе.

ТАЛИЯ, в греч. мифологии одна из 9 муз, покровительница поэзии.

ТАЛЛАТ-КАЛША Юозас Аитанго (1888/89—1949), сов. композитор, засл. деят. иск-в Литов. ССР (1945). Оп. «Дочь старухи» (1938) и др. Один из организаторов (1920) и движер Каунасского оперного т-ра. Проф. Каунасской консерв. (с 1948). Гос. пр. СССР (1948).

ТАЛЛАХАСС (Tallahassee), г. на Ю.-В. США, адм. ц. шт. Флорида, 81 т. ж. (1960), с пригородами 137 т. ж. Деревообр., таб. пром.-сть, 2 ун-та.

ТАЛЛИУМ (Thallium), Тl, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 81, ат. м. 204,383. Назв. от греч. thallos — зеленая ветка (по ярко-зеленой нити спектра). Селенит метал. бл. серого цвета, отливком, мягкий и легкоплакий; плотн. 11,849 г/см³, tпл 303,6 °С. На воздухе легко окисляется. В природе рассеян, добывают сульфидом и хлоридом. Применяют в г. обр. с оловом и свинцом (кислотоупорные, подшипниковые и др.). Амальгамы Тl — жидкость для неэкстремальных термометров.

ТАЛЛИН, столица Эст. ССР, ж.-д. уз. и порт на Балтийском море. 118 т. ж. (1985). (зав.-тех. оборудование, радиопаратура, прибор., нефтепаратура, экскаваторы, судостроит.), бур., деревообр., инж., легкая пром.-сть. АН ЭСР, 4 вуза, 5 т-р, 23 муз. Ивз. с 1154 (в лет. республик) под властью Козьявны, в литовские хрониках — Линавалла (1294—1300), обит. в 1300—1301.

В 13—16 вв. под властью Дании, затем Швеции, в 1710 присоединен к России. В 1918—40 столица бурж. Эстонии, с 1940 Эст. ССР. Назв. от фин. Tallin — город. Находящаяся в 135 км от Риги, в 14 км от Нарвы. Длинная пер. (13—15 вв.) в Ниж. город — ратуша (14—15 вв.), здание В. Гильдии (15 в.), церковь Олава (15 в., вч. 16 вв.), Николая (13—15 вв.) и Св. духа (14 в.), гор. укрепления (14—16 вв.). Развивается по Ген. плану 1971. Орд. Ленина (1970). Отм. войны 1-й степ. (1984).

ТАЛЛИНСКАЯ ОБОРОНА, 5—28.8.1941, во время Вел. Отеч. войны. Силы Балт. флота (вше-адм. В. Ф. Трибуц) и 10-го стрелк. корпуса (ком. майор Ф. Николаев) успешно обороняли Таллин, сковавшая сила нем.-фап. гр. армий «Север», наступавшей на Ленинград. В 18—30 авг. корабли в тяжелых боях (мичман полк, начальник полка) эвакуировали войска в Кронштадт.

ТАЛЛИНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. З. Вильде, организован в 1947. Фил. (1984): филол., физ.-матем., пед., физик. воспитания, культурно-просветит.; ок. 3 т. студ.

«ТАЛИНФИЛЬМ», сов. киностудия худ. док. и музл. фильм. Созд. в 1940 (в войну переехала в Калугу). Фильмы: «Светлая Алсура» (1955), «Спорные повороты» (1960), «Новый Нефтяной из пресловидой» (1965), «Индлрек» (1975), «Целую смерти спрости мертвые» (1978), «Игрок на ветру» (1979), «По дороге...» (1982), «Искатье приключений» (1983).

ТАЛОВОЕ МАСЛО, темная вязкая смола, получаемая при переработке сульфатного мыла — побочного продукта сульфатной варки целлюлозы. Сырое Т. м. используют для изготовления сапоронов, лаков, красок, для прои-ва олифы, мастик, красок.

ТАЛОМ (от греч. thallos — зеленая ветка) (слоевник), тело испн. р-внн (выдорослей, спорангиев спороносных грибов), распределенное на стебель, листья и корни.

ТАЛУМ Дав. Ливония (1900—73), сов. финско-ливон. ч.-к. АН СССР (1934). Чл. ЦК

с 1940. Тр. по поверхностным явлениям и коллективной химии. Гос. пр. СССР (1943).

ТАЛУМ (др.-евр. букв. — изучение), собрание религиозно-этич. и правозакоп. положений иудеизма, сложившийся в 4 в. до н. э. — 5 в. н. э.

ТАЛУМ (ж. К. 1982) в Красноярском кр. Добыча медно-никелевых руд. Ливония горно-металлургич. комб-та.

ТАЛСА (Tulsa), г. на Ю. США, шт. Оклахома (с 1906), с перерывами 734 т. ж. Добыча нефти. Нефтебур. э-тич. и машиностр.-ит. металлург. пром.-ств. Ун-т.

ТАЛИС (до 1917, офиц. назв. Талсин), г. с 1914 в ЧССР, в 12 т. ж. ж.-д. ст. Стендее. Пищ., текстил., металлург. пром.-ств. Изв. с 13 в.

ТАЛИШ Иск. Вл. (р. 1929), сов. гос. парт. деятель. Чл. ЦК КПСР с 1960. 1935 по инж. и науч. работе в области радиотехники. С 1965 зам., 1-й зам. мин., с 1975 мин. связи СССР. С 1980 зам. пред. СМ СССР, пост. предст. СМ СССР в СФР, с окт. 1983 1-й зам. пред. СМ СССР и пред. Госплана СССР. Чл. ЦК КПСР с 1981 (кажд. с 1976). Набл. в Чл. ЦК КПСР с 1980 (кажд. с 1985). Деп. В. М. СМ СССР с 1979. Гос. пр. СССР (1985).

ТАЛЫШИ, народ на Ю.-В. Азерб. ССР и на С. Ирана. В СССР почти полностью в азербайджанской части Ирана ок. 100 т. ч. (1983). Яз. талышский.

ТАЛЫШСКИЕ ГОРЫ (Талпы), в Азерб. ССР и Иране. Дл. ок. 100 км, выс. до 2477 м. Грехиста, раздвоенная на две долины. На вост. склонах — субтропич. широколиств. леса с реликтами, на зап. — нагорные ксерофиты, на вершинах — лугостепи.

ТАЛЫШСКОЕ ИСТОЧНИКО, относится к ильдерон. семье языков (иран. группа). Бесписьменный.

ТАЛЫШСКОЕ ИСТОЧНИКО, фонд. гос-во на юго-зап. побережье Каспийского моря, возникло в сер. 18 в., ц. — Ленкорань. В 1813 вошло в состав России.

ТАЛЫШСКОЕ ИСТОЧНИКО, сов. шахматист, междунар. гроссмейстер (1957), з. м. с. (1960). Чемпион мира (1960—61), СССР с 6 раз в 1957—78).

ТАЛЫШСКОЕ ИСТОЧНИКО, индустриальная подпольная и подземная или вездомышная подземная лавка. Прямой Т. ручной, электрич. или пневматич. взрывоопасности до 3 т.

ТАЛЫШСКОЕ ИСТОЧНИКО (1812—71), австр. паянств-виртуоз и композитор. С 1829 концертровал, в т. ч. в России. Фантазия на тему опер разл. композиторов, фил. пьесы салонного характера.

ТАЛЫШ У. Г. Ф., см. Талбия.

ТАЛЫВГ (нем. Talweg), таллия, соединяющая самые низкие точки дна речной долины, оврага и др. эрозийных форм рельефа.

ТАЛЫН Аию (р. 1905), сов. актриса, нар. арт. СССР (1966). На сцене с 1929. С 1949 артистка т-ра им. Куйбышева.

ТАЛЫГЕН (Taligien) Арен Михайл (1885—1945), фил. археолог. Тр. по археологии бронз. и ж.-м. вост. Европы.

ТАЛЫГЕН (Taligien) Ламбер (1767—1820), якобинец, чл. франц. Конвента с 1792, затем один из гл. рур. термидорианского переворота (1794); руководел. подавлением нар. восстания в Париже в 1795.

ТАЛЫК, минерал подкласса слоистых силикатов, Mg₃Si₄O₁₀(OH)₂. Белый, зеленоватый, Тл. 1; плотн. 2,83. Разновидности: стелит — шпатель, агатит — тонковолокнистый, благородный Тl. — прозрачный светлый. Продукт гидротермального изменения магнетитовых силикатов ультраосновных пород. Наполнитель в парфюмерно-косметич. бум., резин. пром.-сти; кислото-огнеупорный и электроизоляч. материал.

ТАЛЫКА (Talyka), г. в Чех. 138 т. ж. (1983). Силеничная ф-ка, пиш. пр-тия.

ТАЛЫКАУАНО (Talskavano), г. и порт в Чили. 213 т. ж. (1983). Пищ., текстиль. пром.-ств. Рыб.-вод. г.-з. э-д черной металлургии. Оси. в 18 в.

ТАЛЫКОЗ, пневмокомоз, обусловленный наличием пыли, содержащей талк; явл. силикатоза.

ТАЛМА (Talma) Франсуа Жозеф (1763—1826), франц. актёр. С 1787 в т-ре «Комеди Франсез» (Париж) и тинтеатре распеделенное на стебель, листья и корни.

ТАЛЬМА, во Франции в 19 в. короткий мюзикл, включавший в себя танцы (во Франции актёра Ф. Тальма) и России же длинная накладка без ружья.

ТАЛОНЕ, г. (с 1938) в Черкасской обл. Ж.-д. ст. Паш. Ч. 2.

ТАЛОНЕ (Тадж.) Мария (1804—84), бел. артистка балета. В 1827—35 в Петербургской опере, выступала в Петербурге (1837—1842), Лондоне. Бывала тавец на пухляк, лёгкий вод. костюм.

ТАЛРЭЗЕ Викт. Ливонг (р. 1922), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1965). Чл. КПСС с 1945. Работал в Ленинградском и применёно физ. методов в химии. Лен. пр. (1984).

ТАЛЪЯ (франц. талье), пост. прямой валод во Франции 15—18 вв., к-рым облагало преим. крест-во. Отменена Вел. франц. револ-цией.

ТАЛЪЯ Шара Мкртычевна (1893—1965), сов. певец (тенор, затем баритон), нар. арт. Арм. ССР (1939). Один из организаторов (1933) и солистов (до 1954) Арм.-тра оперы «Балета. Исполнял русские и ашукские песни. Гос. пр. СССР (1946).

ТАЛЪЯНКА вятская, один из видов одюрной рус. гармонь.

ТАМАДА (тума) — распорядитель ширества, избираемый его участниками.

ТАМАЙО (Тамayo) Руфино (р. 1900), мекс. живописец. В живописи — натюрморт, чл. росписи мекс. декор. аффекты нал ритмич. экспрессия.

ТАМАЙО МЕНДЕС (Тамayo Méndez) Артуро (р. 1924), испанский скульптор, чл. исп. полк. (1980), Герой Республики Куба (1980), Герой Сов. Союза (1980). Чл. КПСС с 1957. Первый гражданин Республики Куба, совершивший полёт в космосе (на реактив. зеп-37, -38) и орбит. станции «Салют-6» (сент. 1980).

ТАМАЛЕ (Tamales), г. в Гане, адм. д. Сен. обл. 84 т. ж. (1970). Текст., шш. пр-тик.

ТАМАНИК ПОЛУОСТРОВ (Тамань), зап. оконечность Кавказа между Азовским и Черным морями (1900). Территория соотв. выс. до 164 м. На Т. п. — г. Темрок.

ТАМАНИКСКАЯ АРМИЯ ПОХОД, 27.8—17.9.1918, во время Гражд. войны. Сов. войска, отразившая белог. отряды в районе соотв. по-е, прошли с тяжёлыми боями под рук. И. И. Матвеева в Б. И. Ковтово от Геленджика через Туapse и перешла на отрожек Гр. Кавк. кр. и соединилась с г. силами Кр. Армии Сов. Кавказа и р-не Дондуковской (на р. Лаба). Описан А. С. Серафимовичем в ром. «Желанный поток».

ТАМАНЬ (Таманно) Франческо (1850—1905), итал. певец (драм. тенор). Славился как исполнитель партий в операх Дж. Верди.

ТАМАНИЯ в-р-р Ив. (1878—1936), сов. архитектор, нар. арт. Арм. ССР (1924). В «зелёх проиств» (Т-р оперы и балета им. Спехаридова, 1926—33, Дом пр-ва Арм. ССР, 1926—41, и др.) в Ерванди организов. светил. сооп. и традиц. арм. архит. формы. Гос. пр. СССР (1942, пос.).

ТАМАРА (Тамар) (ок. сер. 60-х гг. 12 в. — 1207), царств. Грузии (1184—1207). В её царствование Грузия добилась больших воен. полнт. успехов. Её посв. поэма Ш. Руствели «Визме».

ТАМАРА ХАНУМ (Там. Артёмовна Петровна, р. 1906), сов. танцовщица, певица, балетмейстер, нар. арт. СССР (1956). Чл. КПСС с 1941. Успешная и ставшая звез. балетного т-ра. Реформатор исполнит. стили узб. жев. тавца, собирать песенного и танц. фольклора народов мира. Гос. пр. СССР (1941).

ТАМАРИСК (тамариск), то же, что *зреленник*.

ТАМАТАВЕ (Tamatave), г. на Мадагаскаре; см. *Трамасина*.

ТАМАТЛИПАС (Tamatlipas), шт. на В. Мексики. Пл. 79,4 т. км². Нас. 1925 т. ч. (1980).

ТАМАШ, п. — Слав. название стоголов. движения животных агитат. характер.

ТАМБЕРГ Эвно Мартинус (р. 1930), сов. астроном, нар. арт. ССР (1975). Чл. КПСС (1980) и др. Берка (1976), «Полёт» («Сраба» и др. бал. «Июна тента» (1970)

и др. «Лунара оратория» (1962), инстр. проиств. («Симфонические танцы», «Concerto grosso»), песни, музыка к кинофильмам.

ТАМБЕРГИК (Tambergik) Эрико (1820—1880), итал. певец (драм. тенор). Пел во мн. странах, в т. ч. в России. Партия: Альваро («Сильда сулы») Дж. Верди, первый исполнитель т-ры, Флореста («Фиделио») Л. Ветховена.

ТАМБО (Тамбо) Оливер (р. 1917), президент Афр. нар. конгр. (АНК) в ЮАР с 1977. Один из организаторов (1944) и руководителей молодёжных орг. АНК с 1949 чл. Нанд. Инспектора, в 1955—58 ген. секр., в 1958—71 вице-през. в 1967—77 г. о. през. АНК.

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 34,3 т. км². Нас. 1321 т. ч. (1983), гор. 54%. 8 городов. Ил. — Тамбов. Поверхность равнинная. Ср. темп-р янв. —11 С, июля 20 С. Осадков ок. 500 мм в год. Реки бас. Дона и Волги. Пшенице (хлм. и текст. оборудован., промр. и др.), хлм., лён, капуста, шш.



пром-ст. Посевы пшеницы, рож. ячменя, свекл. сахарной, подсолнечника и др. Картофельводство. Плод-во. Разводит кр. рог. скот, свиней, овец. Судох-во по р. Пна. Ор. Ленинна (1967).

ТАМБОВСКАЯ РАВИННА, центр и юж. часть Окско-Донской равнины.

ТАМБУКАНСКОЕ ОЗЕРО, горько-солёное оз. близ Патгурска. 1,8 км². Глуб. до 3,1 м. На дне — мощный слой иловой грязи, используемой на курортах Капв. Мин. Вод.

ТАМБУР (франц. tambour), 1) часть помещ. связи между паруси и мачт. деевми; для защиты от ветра, холка и пр. 2) Закрытая площадка ж-д. вагона. 3) Род вазалии или мушкетера-летя и петлю.

ТАМБУР, в архитектуре же, что *барабан*.

ТАМБУРИН (франц. tambourin), 1) род небольшого барабана цилиндрич. формы.

2) Ветроочиститель и выдув. бубен.

ТАМБУРИНИ (Tamburini) Антонио (1800—1876), итал. певец (драм. баритон). Пел во мн. странах, в т. ч. в России. Обладая колоритной техникой. Партия: Амуромо («Тавнь») Дж. Чимароза, Фигаро («Свадьба Фигаро» В. А. Моцарта и «Севиальский цирюльник» Д. Россини) и др.

ТАМБУР-МАЖОР (франц. tambour-majор), утер-облиц, руководивший в полку команди дробаришником и горнистом. В рус. армии должность Т.-м. существовала в 1815—81.

ТАМГА (торк.-монг.), 1) знак собственности (тамга), имевший распространение у монг. скотоводов. Ставился на деревьях, оружии, одежде и ж-д. посылках. 2) знак, по которому взаимовыясняясь с торговли, ремесла, разл. промыслов в нек-рых странах Востока и в России после монг. нашествия 13 в. Существовало до 17 в.

ТАМГА, климатич. и грязевой курорт в Кист. ССР, на юж. берегу оз. Иссык-Куль.

ТАМГАТАУ, горн. массив в эко-зап. части Кызылкума. Дл. ок. 60 км, выс. до 922 м.

ТАМЕРЛАН, см. *Тимур*.

ТАМЕРЛАНОВЫЕ ВОРОТА, назн. узкая часть горн. прохода между сов.-зап. оконечностью кр. Мальгузар и Нургулат в зап. части Памиро-Алая (Узб. ССР). Шир. 120—130 м, местами 50 м. Выс. ок. 100 м. Входит в долину Назл, по имени *Тамра* (Тамерлана), воиска к-рого, по-видимому, проходили через Т. в **ТАМИЛНАД** (до 1969 Мадьяр, шт. на Ю. Индии). Нас. 48,3 млн. ч. (1981), Адм. д. — Мадрас.

ТАМИЛЫ, народ в Индии (сов. шт. Тамилнад), нас. 48 млн. ч. (1983); на С. Шри-Ланке и в Ю.-В. Индии ок. 1 млн. ч. Яз. тамилский.

ТАМИЛЬСКИЙ ЯЗЫК, язык тамилов, офил. яз. Индии штата Тамилнад и штата Керала. Видийский диал. Тамилский алфавит, восходит к брахми.

ТАМИСС, базальтовый курорт в Сев.-Сев. Казахстане. 2 курорта. Терм. вода. **ТАМИС** Иг. Евр. (1895—1971), сов. физико-энергетик, основатель учыл. школы, акад. АН СССР (1953), Герой Сов. Турида (1953). Тр. по ядерной физике, теории излучения, физике твёрдого тела, физике элементарных частиц. Один из авторов теории излучения Черенкова в Ваилдове. Тр. по проблеме ускоренного метода модификации металлов. Ученый член АН СССР (1946, 1953). Ноб. пр. (1938, 1948). И. М. Виноградов (1953), Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1968).

ТАММАН (Tammann) Густав (1861—1938), нем. физико-химик, доктор наук и др. (1912) в ин. поч. ч. АН СССР (1927). Тр. по стеклообразному состоянию, теории кристаллизации, тергетонному равновесию. Открыл полициклические модификации металлов. Диаграммы состояния им. металлич. систем.

ТАММЕРФОРС (Tammersgott), швед. назв. Таммерфорса.

ТАММЕРФОРСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РСДРП, см. *Первая конференция РСДРП*.

ТАММЕРФОРСКИЙ МАНИФЕСТ («Красный манифест») — программ. документ, принятый в Таммерфорсе (Тампере) во время всероссий. забастовки. Требовал союза 4 черед. собрания для изменения формы конституции, создания Врем. пр-ва и др.

ТАММСАЕВ Антон (наст. фам. Ханзен) (1878—1940), эст. писатель. Эпопея в 5 томах «Новый Иерусалим» (1929—30) — историческая картина жизни Эстонии с 70-х гг. 19 в. до 30-х гг. 20 в. Фильм-сатирич. ром. «Новый Иерусалим» (1932). Пис. рассказы, повести, статьи. Авторство и авторство «Июди» (1921), «Королю холодно» (1936).

ТАМУЗ (Тумуз), в др.-вест. религиях уморяющий и воскресивший бог плодородия, скотоводства, возлюбленный Инаны (Иштар). Соответствует финикийскому Адонису.

ТАМУР Ильмар Ауустович (р. 1921), сов. режиссер, актёр, нар. арт. Эст. ССР (1964). Чл. КПСС с 1968. С 1944 в эст.-трах «Ванемуйне» (Тарту), им. Кюнтсипа (Талин); в 1957—61 режиссер.

ТАМОЖЕННЫЕ КНИГИ, в России 16 в. — 1754 в местных таможах; следл. запись таможенных деклараций, оценка товаров, уплаты пошлин.

ТАМОЖЕННЫЕ ПОШЛИНЫ, дев. сбор с товаров, имущества и ценностей, пропускаемых через границу под контролем таможенного вида косвенного налога. Делится на вывозные, ввозные и транзитные. Взимаются по ставкам, установленным таможенным тарифом на единицу товара или чист.

ТАМОЖЕННЫЙ КОДЕКС СССР, законод. акт, регулирующий орг-цию и деятельность таможенных органов. Принят в 1964.

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ, соглашение двух или неск. гос-в об упрощении таможенных границ между ними и образовании терр. с едиными таможенными тарифами. Таможенный гос-во, входящего в Т. с., взимается на терр. др. членов Т. с. беспощишшо.

ТАМОЖЕННЫЙ ТАРИФ, см. *Тарифы*.

ТАМПА (тампа), в ж-д. посылках — металлический контрольный проволочный груз (в т. ч. багажа и почтовых отправлениях) через границу; взимает пошлины и др. сборы с провозимых грузов. В ж-д. посылках — металлический и рудных портах, и междунар. аэропортах, на порган. пунктах и ж-д. станциях, в кр. центре.

ТАМПА (Тампа), г. и порт на Ю.-В. США, шт. Флорида. 283 т. ж. (1984), с посёлами

г. Севг-Питерберг и пригородов 1,8 млн. км². Хим., пищ., судостроит. пром-сть. Грузооборот порта ок. 40 млн. т в год. Климат — тропич. экватор.

ТАМПЕРЕ (Тампере) (Таммерфорс), г. в Финляндии. 166 т. ж. (1977), с пригородами 238 т. ж. Машин., текст., хим., целл.-бумп. пром-сть. Угит. В 1905 проведена Первая конф. РСДРП, в 1906 — Первая конф. воен. и боевых орг-птий РСДРП. Музей в Финна.

ТАМПИКО (Tampico), г. и порт в Мексике, на Мекс. зал. 240 т. ж. (1978). Центр добычи и переработки нефти. Хим. пром-сть. Климат — тропич.

ТАМПИЛЕРЫ (от франц. temple — храм), члены католич. духовно-рыцарского ордена, основанного ок. 1118 или 1119. Распространены во мн. европ. гос-вах. Занимались торговлей, ростоцничеством (в 13 в. крупнейшие в Зап. Европе банкиры). В кон. 13 в. обосновались в о-ве Фрэнчипи. Под давлением франц. короля против Т. был начат крестовый процесс, а в 1312 папа Климент V утратил орден.

ТАМПОНАДА, заболевание ран и полостей тела — надр. поспонием марла (тампонами), для останков кроветочения, отторжения инфицированного участка раны при операции — тампонирование.

ТАМПОНАДА СЕРДЦА, острая сердечная недостаточность вследствие скопления в околосердечной сумке жидкости (высота при этом — 10 см). Угрозы жизни или разрыве рыне сердца), препятствующей достаточному наполнению камер сердца во время диастолы.

ТАМПОНАЖ (франц. tamponnage) (горн.), нагнетание цементного или др. быстротвердеющих р-ров в горы, породы с целью повышения их водонепроницаемости и несущей способности или в зазор между крепью и стенками горы, выработки.

ТАМПОНАЖНЫЙ ЦЕМЕНТ, равнозначности по составу цементу, но с добавлением веществ, обеспечивающих центрирование (тампононажные) нефть и газовых скважин. Изготавливается совм. тонким помолом клинкера и гипса (иногда со сл. и обж. анкером).

ТАМТАМ (назв. основано на звукоподражании), муз. инстр.-тип тонга. В симф. оркестре введен в кон. 18 в.

ТАМТЭ, мисс. община (618—907). Основана Ли Юанем. Господство Т. было поделено крест. войной 874—901 п борьбой между рудными группировками господствующего класса.

ТАНА (Цана, Дембеа), о-в в Эфиопии, на вым. 1830 м. Пл. 3100—3600 км². Глав. до 70 км. Угит. вост. навети. Ряд рек, вытекает р. Аббай (Голубой Нил). Рыб-во.

ТАНА (Тапа), р. в Кении, вытекает в Инд. ок. 800 км. пл. басс. ок. 65 т. км². Ср. расход воды ок. 330 м³ в сек. в тек. судок-на.

ТАНА, древний г. на лев. берегу Дона, в р-не г. Азов. Изв. с кон. 12 в. как торг. поселение венецианцев и генуэзских купцов. В 13—14 вв. вход в состав Золотой Орды. В 1475 был захвачен турками и вскоре прекратил существование.

ТАНА, древн. типичн отр. коралловых рифов. Дл. 7,6—30 км. Оперение корал. 236 видов, в лесх. Америки. Мн. поют, имитируя голоса др. птиц.

ТАНАИС, др.-греч. назв. р. Дон.

ТАНАИС, о-в (3 в. до н. э. — 3 в. н. э.) в устье р. Дон. В первые вв. н. э. входил в Босфорское гос-во. Жилые кварталы, оборонит. стены, башни, колонн, ядидии, погребения и пр.

ТАНАКА Гитин (1863—1929), япон. генерал (смерт.), премьер-министр (1923—24), воен. министр в 1927—29; в 1918—21 и 1923—24 воен. мин.; один из рук. япон. воен. интервенции на Сов. Д. Востоке. С 1925 лидер партии Хоккай.

ТАНАМА, р. на С.-В. Зап. Сибири, лев. приток Енисея. 521 км, пл. басс. 23,1 т. км².

ТАНАНА (Танана), р. на Аляске, лев. приток Юкон. 960 км, пл. басс. 11 т. км². Ср. расход воды 970 м³ в сек. Судок. на 360 км от устья.

ТАНАНАЕВ Ив. Вл. (р. 1904), сов. химик, академик АН СССР (1958). Герой Сов. Труда (1984). Чл. КПСС с 1942. Тр. по неорганич. и аналит. химии фторидов, ферридов и фторидов редких металлов.

ТАНАНАЕВ Юсиф Садикович (р. 1915), физик, академик АН СССР (1949, 1951, 1971).

ТАНАНАРИВЕ (Tanapaarive), см. Античананаришару.

ТАНАТОЛОГИЯ (от греч. thánatos — смерть и ...логия), учение о смерти, её причинах, механизмах и признаках. К области Т. относятся вопросы облегчения предсмертных страданий больного.

ТАМБУР (теубур, тамбур), 3-струнный шиковый муз. инстр.-тип лютиги. Распространен в ряде стран Ирана, а также и в сов. республиках Ср. Азии.

ТАНГА (Тапа), г. и Таганана, адм. об. обл. Тапта. Порт на Инд. ок. 144 т. ж. (1978). Пивовар. и текстильн. пр-ва.

ТАНГАЖ (франц. tapage), уголовное движение летат. аппарата или судна относительно поверхности (горизонтальной) воды.

ТАНГАНЬИКА (Tanganyika), оз. на терр. Заира, Танзании, Замбии и Бурунди. Расположено в тектонич. впадине на выс. 773 м. Дл. ок. 1470 км, пл. до 1470 км². Впадине после Вайко-Вайко. Сток по р. Лукуга в р. Лулабала. Рыб-во. Судок-во. Гл. порты: Кигомбо, Вужумбура, Каима.

ТАНГАНЬИКА, назв. материковой части Танзании.

ТАНГЕЗЕР (Tanghäuser) (ок. 1205—70), нем. пост-минеральный. Лежало в Т. отряженном провинц. Э. А. Голландии, Гавие, олепе Р. Вагнера «Тангезер».

ТАНГЕНС (от лат. tangens — касающийся), нем. название города Тангенс в Швеции.

ТАНГЕНСОВ ТЕОРЕМА, теорема тригонометрии, устанавливающая соотношение между сторонами и в произвольного треугольника тангенсами противоположных ему углов А и В:

$$\operatorname{tg} \frac{A-B}{2} = \frac{a-b}{a+b} \operatorname{tg} \frac{A+B}{2}$$

ТАНГЕНСОИДА, плоская кривая — графика функции $y = \operatorname{tg} x$, см. Тригонометрические функции.

ТАНГЕНЦИАЛЬНОЕ УСКОРЕНИЕ, то же, что касательное ускорение.

ТАНГЕНЦИАЛЬНЫЕ ГОРЫ, в Китае. Дл. ок. 700 км, выс. до 6096 м. Галечные и известняч. пустыни, горн. степи. Ледники.

ТАНГО, совр. фольклорн. танец. Зародился в 19 в. распространился во всем мире, как салонный и пляжный танец. Распростр. 7/8, темп медленный.

ТАНГРЫКУИЕВ Каюм (р. 1930), нар. писатель, поэт. Чл. ССР (1988). Чл. КПСС с 1965. Сб-ки стихов для детей, поэмы на сюжеты нар. легенд. Кн. прозы «Дутар поёт о счастье» (1970), поев. совр. Туркменин.

ТАНГУТСКИЙ ЯЗЫК (тан-ся), язык, на к-ром говорило большинство населения гос-ва Си-Си (982—1227). Относится к тибето-бирм. семье языков. Словесно-слоговое иероглиф. тангутское письмо изобрет. в 1036.

ТАНГУТЫ, 1) народ тибето-бирм. группы. В 10 в. создали гос-во Си-Си на С. Китая. В 12 в. разгрома гос-ва монголами ассимилировались. 2) народ в состав тибетцев провинц. Цинхай. 2) в рус. лит-ре до 1930-х гг. назв. тибетцев Цинхая.

ТАНГУТЫ (ср. 1913), япон. архитектор. Пересмысленная традиц. приём япон. архитектуры в духе рационализма, стремится к символ. значимости archit. образам.

ТАНДЕМ (англ. tandem), 1) расположение однокорпусных устройств (цилиндров поршневых машин, насосов и т. д.) последовательно по одной оси. Напр., в 2- или 3-цилиндровых паровой Т.-машине все поршни связаны с одним общим штоком и шатуном и работают от одной общей кривошипа. 2) Двухместный 2-копийный велосипед с двойной обложкой, передачей. 3) То же, что *перезарядный ускоритель*.

ТАНДЕР-БЕЙ (Thunder Bay), г. на Ю.-З. Канады, порт на о-е Верхнее. 121 т. ж. (1981). Грузооборот 20 млн. т в 1979. Элеваторы, мельницы, трансп. машин. У-т.

ТАНДЖАУР (Tanjaur), г. на Ю. Индия, шт. Тамилнад, в дельте р. Кавери. 183 т. ж. (1981). Худ. ремесла. Большой храм (Врахадизварам; 11 в.), крепость с дворцом (джайти Танжур).

ТАНДЖУНГРИОК (Tandjungriok), осн. мор. порт Индонезии (часть *Джакарты*), на о-ве Ява.

ТАНЕГАСИМА, космодор Японии. Имеет леск. стартовых комплексов. Первый запуск — 10.3.4 КТС-1в (1975).

ТАНЕЕВ Вл. Ив. (1840—1921), рус. обществ.-демократ, утилич. социалист, адвокат. Брат С. И. Танеева. Защитник на процессе «незавоевцев» и др. «. Преданный друг освобожденной России». Чл. М. И. Струвля, князя О. Кт. ревизию. Автор кн. «Детство. Юность. Мысли о будущем» (1939).

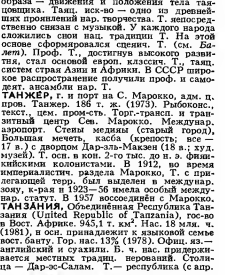
ТАНЕЕВ Сер. Ив. (1856—1915), рус. композитор, пианист, муз.-журн. критик. Его музыку отличают глубина мысли, полифонич. мастерство. Оп. «Орестес» (1894), кантаты Ивана Дамаскина, «По прочтении псалмов», симфония, 3-я симфония, концерт. Муз.-теоретич. труды по сов. проблемам полифонии. Проф. Моск. конс. с 1881; в 1885—1889 дир. Сплав. из основатель Нар. конс. в Москве (1906).

ТАНЕТАУНДИК, хр. на З. Таиланда (часть в Бирме). Дл. ок. 500 км, выс. до 1964 м. Тропич. лес.

ТАНЕЦ (польск. tańc, от нем. Tanz), вид иск-ва в к-ром осн. средство создания худ. образа — движения и положения тела танцовщицы. Танец, как искусство, одно из древнейших проявлений нар. творчества. Т. непосредственно связан с музыкой. У каждого народа сложилась своя тан. традиция Т. На этой основе сформировались тан. стили и жанры. В СССР широкое распространение получили проф. и самодеят. ансамбли нар. Т.

ТАНЖЕР, г. и порт на С. Марокко, язм. п. провинц. Танжер. 186 т. ж. (1978). Рыболовец. текст. цем. пром-сть. Торг.-трансп. и транзитный центр Сев. Марокко. Междунар. аэропорт. Стены мечети (старый город), Большая мечеть, мечеть, крепость, все — 17 в.) с дворцом Дар-эль-Махзен (18 в.; худ. музей). Г. основ. в кон. 2-го тыс. до н. э. Финикийцы. Костантам. В 1912, во время империалистич. войны Марокко Т. принадлежала терр. был выделен в междунар. зону, к-рая в 1923—56 имела особый междунар. статус. В 1957 вошел в состав С. Марокко.

ТАНЗАНИЯ, Объединенная Республика Танзания (United Republic of Tanzania), гос-во в Вост. Африке. 945,1 т. км². Нас. 18 млн. ж. (1981), осн. правительств. язык — суахили. Сев.-вост. берегу. Гр. нас. 13% (1978). Офиц. яз. — английский и суахили. Б. ч. нас. придерживается местных традиц. верований. Столица — Дар-эс-Салам. Т. — республика (с адр.



ТАНЗАНИЯ 1:25000000

1977). Глава гос-ва — президент. Высший законодат. орган — однопалатный парламент — Нас. ассамблея. Адм. ч. терр. делится на районы (числ. см. 1000 м). Выс. точка — вулкан Килиманджусон (5895 м). Климат и осн. эканарно-муссонный. Ср. темп-ры самого теплого месяца от 25 до 28°С, самого холодного от 12 до 15°С. Осадков 500—1500 мм в год. По границе — о-ва Занзибар, Танганьика, Ньяса (Делаву). Промыслы: садовыя, лесные. Глав. парки — Серенгети, Лейк-Малвиера и др.

В 7—8 вв. терр. Т. стали завоевывать арабы; в 16 в. покорены португальцами. Были вытеснены арабами. К нач. 19 в. о. Занзибар и побережье материковой части Т. находились под властью султанов Маската. В 1856

образовался самостоят. Занзибарский султанат. Материковая часть тер. Т. в 1884 была захвачена Германией (стала осевой колонией Герм. Вост. Африка), а после 1-ой мир. войны стала малайской. Т. в 1946 — подолочной тер. под пр. Велик.британии (иноз. назв. Танганьика; вад. Занзибаром в 1890 был установлен брит. протекторат. В дек. 1961 провозглашена независимая Танганьика, в дек. 1963 Занзибар. В апр. 1964 (поэтому антифод. ре-визию на Занзибаре) Танганьика и Занзибар образовали Объединенную Респ. Танзанию. Правящая партия Т. — Революционная партия — Чамба Ча Мпандзу (ЧЧМ; осн. в 1977) осуществляет программу, направл. на равнотне страны и неканкитаризм, пут. Дипл. отношения с СССР с 1961.

Т. — агр. страна. На долю с. х-ва приходится (1980) сн. 41% ВВП, на долю пром-сти — сн. 9%. Глав. индустриальные отрасли: сызлав (115 тыс. т. волокна в 1980), хлопчатник, кофе (32 тыс. т.), кешью, гвоздика. Кустаренные промыслы: прядильн. в 1946 г. гол. (1981). Глав. отрасль пром-сти — горнодоб. Добыча алмазов (240 тыс. кар. 1980), Пшеницу, с. х-во, текстиль, нефтепродукты, пром-сть, стр-во, лес. х-во. Производство 730 кВт-ч в 1980. Дл. ж. д. 4 т. км, автодор. 26 т. км (1980). Гла. мор. порт — Дар-эс-Салам. Вывоз хлопка, кофе, сызлава, гвоздики, орехов кешью. Осн. торг. партнеры: Великобритания, ФРГ, США, Япония, Кения, Уганда. Дев. единица — танзанийский шиллинг.

ТАНЗИМАТ (тур. *tanziimat*, от араб.), приемное и лит-ре назв. реформ в Османской империи в 1839 — нач. 70-х гг. 19 в., способствовавших все-ром. усложнению административной стр-ы в Турции и зарождению капиталистич. отношений.

ТАНИ (Халифа бен Хамад ат-Тани) (р. 1934), актер (глава гос-са) (с 1972) и премьер-мин. (с 1971) гос-ва Катар.

ТАНИДАЧИ Дзюньчирю (1886—1965), япон. писатель. В ром. «Молнии снега» (1943—48), «Катя Сигатомо» (1950), «Книжки саннак в классич. стиле, рисует жизнь и быт патриархальной общ. семьи и ср.-ек. двора. Романы «Мн. (1470—1475), «Мн. (1475—1480), «Мн. (1480—1485), «Мн. (1485—1490), «Мн. (1490—1495), «Мн. (1495—1500), «Мн. (1500—1505), «Мн. (1505—1510), «Мн. (1510—1515), «Мн. (1515—1520), «Мн. (1520—1525), «Мн. (1525—1530), «Мн. (1530—1535), «Мн. (1535—1540), «Мн. (1540—1545), «Мн. (1545—1550), «Мн. (1550—1555), «Мн. (1555—1560), «Мн. (1560—1565), «Мн. (1565—1570), «Мн. (1570—1575), «Мн. (1575—1580), «Мн. (1580—1585), «Мн. (1585—1590), «Мн. (1590—1595), «Мн. (1595—1600), «Мн. (1600—1605), «Мн. (1605—1610), «Мн. (1610—1615), «Мн. (1615—1620), «Мн. (1620—1625), «Мн. (1625—1630), «Мн. (1630—1635), «Мн. (1635—1640), «Мн. (1640—1645), «Мн. (1645—1650), «Мн. (1650—1655), «Мн. (1655—1660), «Мн. (1660—1665), «Мн. (1665—1670), «Мн. (1670—1675), «Мн. (1675—1680), «Мн. (1680—1685), «Мн. (1685—1690), «Мн. (1690—1695), «Мн. (1695—1700), «Мн. (1700—1705), «Мн. (1705—1710), «Мн. (1710—1715), «Мн. (1715—1720), «Мн. (1720—1725), «Мн. (1725—1730), «Мн. (1730—1735), «Мн. (1735—1740), «Мн. (1740—1745), «Мн. (1745—1750), «Мн. (1750—1755), «Мн. (1755—1760), «Мн. (1760—1765), «Мн. (1765—1770), «Мн. (1770—1775), «Мн. (1775—1780), «Мн. (1780—1785), «Мн. (1785—1790), «Мн. (1790—1795), «Мн. (1795—1800), «Мн. (1800—1805), «Мн. (1805—1810), «Мн. (1810—1815), «Мн. (1815—1820), «Мн. (1820—1825), «Мн. (1825—1830), «Мн. (1830—1835), «Мн. (1835—1840), «Мн. (1840—1845), «Мн. (1845—1850), «Мн. (1850—1855), «Мн. (1855—1860), «Мн. (1860—1865), «Мн. (1865—1870), «Мн. (1870—1875), «Мн. (1875—1880), «Мн. (1880—1885), «Мн. (1885—1890), «Мн. (1890—1895), «Мн. (1895—1900), «Мн. (1900—1905), «Мн. (1905—1910), «Мн. (1910—1915), «Мн. (1915—1920), «Мн. (1920—1925), «Мн. (1925—1930), «Мн. (1930—1935), «Мн. (1935—1940), «Мн. (1940—1945), «Мн. (1945—1950), «Мн. (1950—1955), «Мн. (1955—1960), «Мн. (1960—1965), «Мн. (1965—1970), «Мн. (1970—1975), «Мн. (1975—1980), «Мн. (1980—1985), «Мн. (1985—1990), «Мн. (1990—1995), «Мн. (1995—2000), «Мн. (2000—2005), «Мн. (2005—2010), «Мн. (2010—2015), «Мн. (2015—2020), «Мн. (2020—2025), «Мн. (2025—2030), «Мн. (2030—2035), «Мн. (2035—2040), «Мн. (2040—2045), «Мн. (2045—2050), «Мн. (2050—2055), «Мн. (2055—2060), «Мн. (2060—2065), «Мн. (2065—2070), «Мн. (2070—2075), «Мн. (2075—2080), «Мн. (2080—2085), «Мн. (2085—2090), «Мн. (2090—2095), «Мн. (2095—2100), «Мн. (2100—2105), «Мн. (2105—2110), «Мн. (2110—2115), «Мн. (2115—2120), «Мн. (2120—2125), «Мн. (2125—2130), «Мн. (2130—2135), «Мн. (2135—2140), «Мн. (2140—2145), «Мн. (2145—2150), «Мн. (2150—2155), «Мн. (2155—2160), «Мн. (2160—2165), «Мн. (2165—2170), «Мн. (2170—2175), «Мн. (2175—2180), «Мн. (2180—2185), «Мн. (2185—2190), «Мн. (2190—2195), «Мн. (2195—2200), «Мн. (2200—2205), «Мн. (2205—2210), «Мн. (2210—2215), «Мн. (2215—2220), «Мн. (2220—2225), «Мн. (2225—2230), «Мн. (2230—2235), «Мн. (2235—2240), «Мн. (2240—2245), «Мн. (2245—2250), «Мн. (2250—2255), «Мн. (2255—2260), «Мн. (2260—2265), «Мн. (2265—2270), «Мн. (2270—2275), «Мн. (2275—2280), «Мн. (2280—2285), «Мн. (2285—2290), «Мн. (2290—2295), «Мн. (2295—2300), «Мн. (2300—2305), «Мн. (2305—2310), «Мн. (2310—2315), «Мн. (2315—2320), «Мн. (2320—2325), «Мн. (2325—2330), «Мн. (2330—2335), «Мн. (2335—2340), «Мн. (2340—2345), «Мн. (2345—2350), «Мн. (2350—2355), «Мн. (2355—2360), «Мн. (2360—2365), «Мн. (2365—2370), «Мн. (2370—2375), «Мн. (2375—2380), «Мн. (2380—2385), «Мн. (2385—2390), «Мн. (2390—2395), «Мн. (2395—2400), «Мн. (2400—2405), «Мн. (2405—2410), «Мн. (2410—2415), «Мн. (2415—2420), «Мн. (2420—2425), «Мн. (2425—2430), «Мн. (2430—2435), «Мн. (2435—2440), «Мн. (2440—2445), «Мн. (2445—2450), «Мн. (2450—2455), «Мн. (2455—2460), «Мн. (2460—2465), «Мн. (2465—2470), «Мн. (2470—2475), «Мн. (2475—2480), «Мн. (2480—2485), «Мн. (2485—2490), «Мн. (2490—2495), «Мн. (2495—2500), «Мн. (2500—2505), «Мн. (2505—2510), «Мн. (2510—2515), «Мн. (2515—2520), «Мн. (2520—2525), «Мн. (2525—2530), «Мн. (2530—2535), «Мн. (2535—2540), «Мн. (2540—2545), «Мн. (2545—2550), «Мн. (2550—2555), «Мн. (2555—2560), «Мн. (2560—2565), «Мн. (2565—2570), «Мн. (2570—2575), «Мн. (2575—2580), «Мн. (2580—2585), «Мн. (2585—2590), «Мн. (2590—2595), «Мн. (2595—2600), «Мн. (2600—2605), «Мн. (2605—2610), «Мн. (2610—2615), «Мн. (2615—2620), «Мн. (2620—2625), «Мн. (2625—2630), «Мн. (2630—2635), «Мн. (2635—2640), «Мн. (2640—2645), «Мн. (2645—2650), «Мн. (2650—2655), «Мн. (2655—2660), «Мн. (2660—2665), «Мн. (2665—2670), «Мн. (2670—2675), «Мн. (2675—2680), «Мн. (2680—2685), «Мн. (2685—2690), «Мн. (2690—2695), «Мн. (2695—2700), «Мн. (2700—2705), «Мн. (2705—2710), «Мн. (2710—2715), «Мн. (2715—2720), «Мн. (2720—2725), «Мн. (2725—2730), «Мн. (2730—2735), «Мн. (2735—2740), «Мн. (2740—2745), «Мн. (2745—2750), «Мн. (2750—2755), «Мн. (2755—2760), «Мн. (2760—2765), «Мн. (2765—2770), «Мн. (2770—2775), «Мн. (2775—2780), «Мн. (2780—2785), «Мн. (2785—2790), «Мн. (2790—2795), «Мн. (2795—2800), «Мн. (2800—2805), «Мн. (2805—2810), «Мн. (2810—2815), «Мн. (2815—2820), «Мн. (2820—2825), «Мн. (2825—2830), «Мн. (2830—2835), «Мн. (2835—2840), «Мн. (2840—2845), «Мн. (2845—2850), «Мн. (2850—2855), «Мн. (2855—2860), «Мн. (2860—2865), «Мн. (2865—2870), «Мн. (2870—2875), «Мн. (2875—2880), «Мн. (2880—2885), «Мн. (2885—2890), «Мн. (2890—2895), «Мн. (2895—2900), «Мн. (2900—2905), «Мн. (2905—2910), «Мн. (2910—2915), «Мн. (2915—2920), «Мн. (2920—2925), «Мн. (2925—2930), «Мн. (2930—2935), «Мн. (2935—2940), «Мн. (2940—2945), «Мн. (2945—2950), «Мн. (2950—2955), «Мн. (2955—2960), «Мн. (2960—2965), «Мн. (2965—2970), «Мн. (2970—2975), «Мн. (2975—2980), «Мн. (2980—2985), «Мн. (2985—2990), «Мн. (2990—2995), «Мн. (2995—3000), «Мн. (3000—3005), «Мн. (3005—3010), «Мн. (3010—3015), «Мн. (3015—3020), «Мн. (3020—3025), «Мн. (3025—3030), «Мн. (3030—3035), «Мн. (3035—3040), «Мн. (3040—3045), «Мн. (3045—3050), «Мн. (3050—3055), «Мн. (3055—3060), «Мн. (3060—3065), «Мн. (3065—3070), «Мн. (3070—3075), «Мн. (3075—3080), «Мн. (3080—3085), «Мн. (3085—3090), «Мн. (3090—3095), «Мн. (3095—3100), «Мн. (3100—3105), «Мн. (3105—3110), «Мн. (3110—3115), «Мн. (3115—3120), «Мн. (3120—3125), «Мн. (3125—3130), «Мн. (3130—3135), «Мн. (3135—3140), «Мн. (3140—3145), «Мн. (3145—3150), «Мн. (3150—3155), «Мн. (3155—3160), «Мн. (3160—3165), «Мн. (3165—3170), «Мн. (3170—3175), «Мн. (3175—3180), «Мн. (3180—3185), «Мн. (3185—3190), «Мн. (3190—3195), «Мн. (3195—3200), «Мн. (3200—3205), «Мн. (3205—3210), «Мн. (3210—3215), «Мн. (3215—3220), «Мн. (3220—3225), «Мн. (3225—3230), «Мн. (3230—3235), «Мн. (3235—3240), «Мн. (3240—3245), «Мн. (3245—3250), «Мн. (3250—3255), «Мн. (3255—3260), «Мн. (3260—3265), «Мн. (3265—3270), «Мн. (3270—3275), «Мн. (3275—3280), «Мн. (3280—3285), «Мн. (3285—3290), «Мн. (3290—3295), «Мн. (3295—3300), «Мн. (3300—3305), «Мн. (3305—3310), «Мн. (3310—3315), «Мн. (3315—3320), «Мн. (3320—3325), «Мн. (3325—3330), «Мн. (3330—3335), «Мн. (3335—3340), «Мн. (3340—3345), «Мн. (3345—3350), «Мн. (3350—3355), «Мн. (3355—3360), «Мн. (3360—3365), «Мн. (3365—3370), «Мн. (3370—3375), «Мн. (3375—3380), «Мн. (3380—3385), «Мн. (3385—3390), «Мн. (3390—3395), «Мн. (3395—3400), «Мн. (3400—3405), «Мн. (3405—3410), «Мн. (3410—3415), «Мн. (3415—3420), «Мн. (3420—3425), «Мн. (3425—3430), «Мн. (3430—3435), «Мн. (3435—3440), «Мн. (3440—3445), «Мн. (3445—3450), «Мн. (3450—3455), «Мн. (3455—3460), «Мн. (3460—3465), «Мн. (3465—3470), «Мн. (3470—3475), «Мн. (3475—3480), «Мн. (3480—3485), «Мн. (3485—3490), «Мн. (3490—3495), «Мн. (3495—3500), «Мн. (3500—3505), «Мн. (3505—3510), «Мн. (3510—3515), «Мн. (3515—3520), «Мн. (3520—3525), «Мн. (3525—3530), «Мн. (3530—3535), «Мн. (3535—3540), «Мн. (3540—3545), «Мн. (3545—3550), «Мн. (3550—3555), «Мн. (3555—3560), «Мн. (3560—3565), «Мн. (3565—3570), «Мн. (3570—3575), «Мн. (3575—3580), «Мн. (3580—3585), «Мн. (3585—3590), «Мн. (3590—3595), «Мн. (3595—3600), «Мн. (3600—3605), «Мн. (3605—3610), «Мн. (3610—3615), «Мн. (3615—3620), «Мн. (3620—3625), «Мн. (3625—3630), «Мн. (3630—3635), «Мн. (3635—3640), «Мн. (3640—3645), «Мн. (3645—3650), «Мн. (3650—3655), «Мн. (3655—3660), «Мн. (3660—3665), «Мн. (3665—3670), «Мн. (3670—3675), «Мн. (3675—3680), «Мн. (3680—3685), «Мн. (3685—3690), «Мн. (3690—3695), «Мн. (3695—3700), «Мн. (3700—3705), «Мн. (3705—3710), «Мн. (3710—3715), «Мн. (3715—3720), «Мн. (3720—3725), «Мн. (3725—3730), «Мн. (3730—3735), «Мн. (3735—3740), «Мн. (3740—3745), «Мн. (3745—3750), «Мн. (3750—3755), «Мн. (3755—3760), «Мн. (3760—3765), «Мн. (3765—3770), «Мн. (3770—3775), «Мн. (3775—3780), «Мн. (3780—3785), «Мн. (3785—3790), «Мн. (3790—3795), «Мн. (3795—3800), «Мн. (3800—3805), «Мн. (3805—3810), «Мн. (3810—3815), «Мн. (3815—3820), «Мн. (3820—3825), «Мн. (3825—3830), «Мн. (3830—3835), «Мн. (3835—3840), «Мн. (3840—3845), «Мн. (3845—3850), «Мн. (3850—3855), «Мн. (3855—3860), «Мн. (3860—3865), «Мн. (3865—3870), «Мн. (3870—3875), «Мн. (3875—3880), «Мн. (3880—3885), «Мн. (3885—3890), «Мн. (3890—3895), «Мн. (3895—3900), «Мн. (3900—3905), «Мн. (3905—3910), «Мн. (3910—3915), «Мн. (3915—3920), «Мн. (3920—3925), «Мн. (3925—3930), «Мн. (3930—3935), «Мн. (3935—3940), «Мн. (3940—3945), «Мн. (3945—3950), «Мн. (3950—3955), «Мн. (3955—3960), «Мн. (3960—3965), «Мн. (3965—3970), «Мн. (3970—3975), «Мн. (3975—3980), «Мн. (3980—3985), «Мн. (3985—3990), «Мн. (3990—3995), «Мн. (3995—4000), «Мн. (4000—4005), «Мн. (4005—4010), «Мн. (4010—4015), «Мн. (4015—4020), «Мн. (4020—4025), «Мн. (4025—4030), «Мн. (4030—4035), «Мн. (4035—4040), «Мн. (4040—4045), «Мн. (4045—4050), «Мн. (4050—4055), «Мн. (4055—4060), «Мн. (4060—4065), «Мн. (4065—4070), «Мн. (4070—4075), «Мн. (4075—4080), «Мн. (4080—4085), «Мн. (4085—4090), «Мн. (4090—4095), «Мн. (4095—4100), «Мн. (4100—4105), «Мн. (4105—4110), «Мн. (4110—4115), «Мн. (4115—4120), «Мн. (4120—4125), «Мн. (4125—4130), «Мн. (4130—4135), «Мн. (4135—4140), «Мн. (4140—4145), «Мн. (4145—4150), «Мн. (4150—4155), «Мн. (4155—4160), «Мн. (4160—4165), «Мн. (4165—4170), «Мн. (4170—4175), «Мн. (4175—4180), «Мн. (4180—4185), «Мн. (4185—4190), «Мн. (4190—4195), «Мн. (4195—4200), «Мн. (4200—4205), «Мн. (4205—4210), «Мн. (4210—4215), «Мн. (4215—4220), «Мн. (4220—4225), «Мн. (4225—4230), «Мн. (4230—4235), «Мн. (4235—4240), «Мн. (4240—4245), «Мн. (4245—4250), «Мн. (4250—4255), «Мн. (4255—4260), «Мн. (4260—4265), «Мн. (4265—4270), «Мн. (4270—4275), «Мн. (4275—4280), «Мн. (4280—4285), «Мн. (4285—4290), «Мн. (4290—4295), «Мн. (4295—4300), «Мн. (4300—4305), «Мн. (4305—4310), «Мн. (4310—4315), «Мн. (4315—4320), «Мн. (4320—4325), «Мн. (4325—4330), «Мн. (4330—4335), «Мн. (4335—4340), «Мн. (4340—4345), «Мн. (4345—4350), «Мн. (4350—4355), «Мн. (4355—4360), «Мн. (4360—4365), «Мн. (4365—4370), «Мн. (4370—4375), «Мн. (4375—4380), «Мн. (4380—4385), «Мн. (4385—4390), «Мн. (4390—4395), «Мн. (4395—4400), «Мн. (4400—4405), «Мн. (4405—4410), «Мн. (4410—4415), «Мн. (4415—4420), «Мн. (4420—4425), «Мн. (4425—4430), «Мн. (4430—4435), «Мн. (4435—4440), «Мн. (4440—4445), «Мн. (4445—4450), «Мн. (4450—4455), «Мн. (4455—4460), «Мн. (4460—4465), «Мн. (4465—4470), «Мн. (4470—4475), «Мн. (4475—4480), «Мн. (4480—4485), «Мн. (4485—4490), «Мн. (4490—4495), «Мн. (4495—4500), «Мн. (4500—4505), «Мн. (4505—4510), «Мн. (4510—4515), «Мн. (4515—4520), «Мн. (4520—4525), «Мн. (4525—4530), «Мн. (4530—4535), «Мн. (4535—4540), «Мн. (4540—4545), «Мн. (4545—4550), «Мн. (4550—4555), «Мн. (4555—4560), «Мн. (4560—4565), «Мн. (4565—4570), «Мн. (4570—4575), «Мн. (4575—4580), «Мн. (4580—4585), «Мн. (4585—4590), «Мн. (4590—4595), «Мн. (4595—4600), «Мн. (4600—4605), «Мн. (4605—4610), «Мн. (4610—4615), «Мн. (4615—4620), «Мн. (4620—4625), «Мн. (4625—4630), «Мн. (4630—4635), «Мн. (4635—4640), «Мн. (4640—4645), «Мн. (4645—4650), «Мн. (4650—4655), «Мн. (4655—4660), «Мн. (4660—4665), «Мн. (4665—4670), «Мн. (4670—4675), «Мн. (4675—4680), «Мн. (4680—4685), «Мн. (4685—4690), «Мн. (4690—4695), «Мн. (4695—4700), «Мн. (4700—4705), «Мн. (4705—4710), «Мн. (4710—4715), «Мн. (4715—4720), «Мн. (4720—4725), «Мн. (4725—4730), «Мн. (4730—4735), «Мн. (4735—4740), «Мн. (4740—4745), «Мн. (4745—4750), «Мн. (4750—4755), «Мн. (4755—4760), «Мн. (4760—4765), «Мн. (4765—4770), «Мн. (4770—4775), «Мн. (4775—4780), «Мн. (4780—4785), «Мн. (4785—4790), «Мн. (4790—4795), «Мн. (4795—4800), «Мн. (4800—4805), «Мн. (4805—4810), «Мн. (4810—4815), «Мн. (4815—4820), «Мн. (4820—4825), «Мн. (4825—4830), «Мн. (4830—4835), «Мн. (4835—4840), «Мн. (4840—4845), «Мн. (4845—4850), «Мн. (4850—4855), «Мн. (4855—4860), «Мн. (4860—4865), «Мн. (4865—4870), «Мн. (4870—4875), «Мн. (4875—4880), «Мн. (4880—4885), «Мн. (4885—4890), «Мн. (4890—4895), «Мн. (4895—4900), «Мн. (4900—4905), «Мн. (4905—4910), «Мн. (4910—4915), «Мн. (4915—4920), «Мн. (4920—4925), «Мн. (4925—4930), «Мн. (4930—4935), «Мн. (4935—4940), «Мн. (4940—4945), «Мн. (4945—4950), «Мн. (4950—4955), «Мн. (4955—4960), «Мн. (4960—4965), «Мн. (4965—4970), «Мн. (4970—4975), «Мн. (4975—4980), «Мн. (4980—4985), «Мн. (4985—4990), «Мн. (4990—4995), «Мн. (4995—5000), «Мн. (5000—5005), «Мн. (5005—5010), «Мн. (5010—5015), «Мн. (5015—5020), «Мн. (5020—5025), «Мн. (5025—5030), «Мн. (5030—5035), «Мн. (5035—5040), «Мн. (5040—5045), «Мн. (5045—5050), «Мн. (5050—5055), «Мн. (5055—5060), «Мн. (5060—5065), «Мн. (5065—5070), «Мн. (5070—5075), «Мн. (5075—5080), «Мн. (5080—5085), «Мн. (5085—5090), «Мн. (5090—5095), «Мн. (5095—5100), «Мн. (5100—5105), «Мн. (5105—5110), «Мн. (5110—5115), «Мн. (5115—5120), «Мн. (5120—5125), «Мн. (5125—5130), «Мн. (5130—5135), «Мн. (5135—5140), «Мн. (5140—5145), «Мн. (5145—5150), «Мн. (5150—5155), «Мн. (5155—5160), «Мн. (5160—5165), «Мн. (5165—5170), «Мн. (5170—5175), «Мн. (5175—5180), «Мн. (5180—5185), «Мн. (5185—5190), «Мн. (5190—5195), «Мн. (5195—5200), «Мн. (5200—5205), «Мн. (5205—5210), «Мн. (5210—5215), «Мн. (5215—5220), «Мн. (5220—5225), «Мн. (5225—5230), «Мн. (5230—5235), «Мн. (5235—5240

ТАНЮГ (Танюгское агентство Новая Югославия) (ТанЈУГ — Тегельска Агенција Нова Југославија), информац. агентство СССР, Белград (с 1944). Основ в 1943 (в г. Янчича на освободенной партизанской территории).

ТАО-КЛАДЖЕТСКОЕ КНЯЖЕСТВО, феод. гос.-феодал. уезд Грузии, основан в 18 в. в 80-х гг. 10 в. Объединило всю Грузию, парем стал Баграт III.

ТАО ЮАНИМИН (другое имя — Тао Янин) (ТАО ЯМ), кит. повт. 200 стр. (сохранены около 160) повз. истории, проблем., воспевающий крест. труд, свободу, равенство (циклы «За вином», «Разные стихии» и др.). Трудит. в 1927 г. в форме стихов, посвященных коммунизму и идеям. Оказал значительное влияние на кит. поэзию. Филос. худ. проза («Жизнь учёного лица ия»), утопич. фантазия «Первоуровневый коммунизм».

ТАПА, г. (с 1926) в Эст. ССР. Ж.-д. уз. Притяг. л.д. транспорта. **ТАПАЖОС** (Тарабэ), в. в Бразилии, прав. приток Амазонки. Ок. 2200 км, пл. бас. 487 т. км². Ср. расход воды 15,5 т. м³/с. Сухоход. до г. Сан-Луис.

ТАРА, в. Франции, индустр. сопровождающий танцы на балках и помках нем кинофильмов.

ТАИМУА, назв. г. Гавайев до 1946. **ТАИМАРА** (поит. 200 стр.), эпическая поэма из 4-х туин-гуаран (множовое саго), круна из крахмала клубней маниока съедобного. Иногда Т. назв. также не-рысе сорта саго.

ТАИРАТ (Тарит), тайга лесовое хозяйство в Бразилии (шт. Минас-Жерайс). По производству карбонатовые. Открыто в 1963. Выходящие запасы 200 млн т руды, содержащей 3—4% Nb₂O₅, 0,3% Ta₂O₅.

ТАПИРЫ, семейство животных отряда непарнокопытных. Дл. тела до 2 м, весит до 300 кг. Тара, в лесах Юго-Востока Азии, Центр и Юж. Америки. Объект охоты (мясо, кожа).

ТАПТИ, р. в Индии. 720 км, пл. бас. ок. 88 т. км². Истоки в горах Сатура, выдеает в Индийский океан. Средний расход воды ок. 650 м³/с (летом до 40 т. м³/с). Используется для орошения. Суход. на 30 км. В восточной части проток Суат.

ТАРА, в. Кавказа, овраг селения Журинал, теоретич. и полет. орган ЦК КП Вьетнама, с 1955, Хаван до 1977 «Жок так».

ТАРА (Тхар), пустынная равнинная равнина, расположенная в Индии и Пакистане. Пл. ок. 300 т. км². Выс. 100—200 м. Посевные культуры, солончаки, таксыры.

ТАРА (Тара), общее название африканских муз. инструмент типа тупа тупа с длинным грифом. Распространен в араб. странах, в СССР — в республиках Закавказья (напр., тур. тар),

ТАРА (талат, тал, от араб.), ёмкость для хранения, упаковки и транспортировки товаров в с.-х. продуктах. Различают Т. жесткую (бочка, бутылка, ящик), полужесткую (корзаны, картонные коробки) и мягкую (мешки, кули).

ТАРА, в. в Зап. Сибири, прав. приток Иртыша. 806 км, пл. бас. 18,3 т. км². Ср. расход воды в низовье ок. 41 м³/с. Сильная. Суход. на 325 км от устья.

ТАРА (Тара), в Омск. обл., пристань на р. Иртыш. Пилн. лесоробот. пром.-ст. Основ. в 1699, с 1869 — на совр. месте.

ТАРАВИНОВ Леон Сем. (р. 1928), сов. актёр, нар. арт. СССР (1972). С 1955 в Укр.-ре им. Шевченко (Харьков).

ТАРАВИ Махмуд (7—1288), руководитель вост. движения в Бухаре против захватившей там власть религиозной общины себя ханфимом, погиб в сражении.

ТАРАВА (Тарава), город в Океании, в составе вост. Гвинеи, основан в 1914. **ТАРАВА** (Тара), столица гос. на Кирибати — Тарава. **ТАРАЗ** (Тараз), древний город на Ю. Казах. ССР, на тер. совр. г. Джамбул. Изв. с 3 в. Построен в 17 в. восточном направлении в 12 в. и монг. владычества. К нач. 16 в. перестал существовать.

ТАРАСЧИН Герасим Степ. (р. 1937), сов. актёр, нар. деятель. Чл. КПСС с 1967. С 1969 на гос. и парт. работе. С 1980 пред. Минского горноспловоц. с 1983 1-й секр. горкома КП Белоруссии. С 1985 пред. ЦК ВЛКСМ. Пред. През. ВС СССР с 1986. Чл. ЦК КПСС с 1986. Дел. ВС СССР с 1984.

ТАРАСЧЕНОВА Елизавета (ок. 1745—1874), писательница. В 1868 г. в соавт. с мужем Петром Елизаветы Петровны, объявила себя претенденткой на престола. Арестована

в Италии и доставлена в Россию. В 1775 заключена в Петропавловскую крепость, где умерла от туберкулеза. Предание о гибели Т. во время наводнения (сжег картину Т. в 1804), не соответствует действительности.

ТАРАСЧЕНОВЫЕ, отряд насекомых. Дл. 6 мм. Крылья широко, распространены широко; в СССР 55 видов, распространены широко или отсутствуют. Не-крылья укорочены или отсутствуют. Не-крыльцо, чёрный Т. и др.) обитают в жилище человека. Мелкие повреждают листв. плодовые, кожаные изделия и т. п.; вызывают возбудителей инф. заболеваний (напр., диспантерия) и яиц гольцовиков.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Иванович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Павл. Анд. (р. 1916), дважды Герой Сов. Союза (1942, 1944), ген.-лейт. авиации (1967). Чл. КПСС с 1942. В Бел. Отч. войск в авиации добился действия, ком. аскад. в 1942—43 гг. Герой Советского Союза. **ТАРАН** (таран), вид (прим. ср.-азият.) млекопитающих (близ роду лорес сем. гринциевых. Двублинные и медовосные р-ны.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАРАСЧЕНОВ Пётр Михайлович (1917—79), пред. През. совета Демокр. Респ. Афганистана с 1978. С 1979 пред. Высш. совета обороны. В 1978 — марте 1979 премьер-министр. Нар.-демокр. партии Афганистана с 1965. Спальне. Зверски убил контрольнослужащими.

ТАНЮ — ТАРЗ 1309

ТАРАСОВА Алта Конст. (1898—1973), сов. артистка нар. арт. СССР (с 1959). Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1954. С 1916 по 2-й Студии МХТ, с 1924 в труппе МХАТа. Среди ролей: Негина, Тугина («Таланты и поклонники»), Косе-лябия Жергата А. О. Островского), Ава («Ава Каренина» по Л. Н. Толстому), Мама («При первом» А. П. Чехова), Анна Каренина, ф. «Гроза», «Пётр 1» и др. Дел. В. СССР (с 1959). Дел. В. нар. СССР (1941, 1946 дважды, 1947, 1949).

ТАРАСОВ РОДИОНОВ Ал.-др. Игн. (1883—1938), рус. актёр, режиссёр, худ. деят. 1905. Входил в лит. группу «Куцанын», один организаторов РАИП. Прозвон. о ревиции, сов. жизни: пов. «Шокола» (1922), «Трана и крива» («Лилия», 1924).

ТАРАТЯЙКА, лёгкая душколесная повозка с откидным верхом.

ТАРАТУТА Вас. Цукк (р. 1930), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1967 пред. Винницкого облкомсомола, с 1970 1-й секр. обкома КП Украины. С 1983 поэт СССР в Алжире. Чл. ЦК КПСС (с 1976 (канд. с 1971)). Дел. ВС СССР с 1970.

ТАРАТУТА Викт. Конст. (1881—1926), деятель сов. рев. движения. Чл. КПСС с 1898. Уставные Дел. ЦК КПСС (с 1926), нар. секр. Моск. к-та РСДРП. В 1907—10 чл. Большевикского центра. С 1919 на хо. работа.

ТАРАУЦА, г. (с 1957) в Киевской обл., в 20 км от ж.-д. ст. Ольшанка. Пилн. пром.-ст. Изв. с 1611.

ТАРАУ (Тамес), г. во Франции, адм. к. деп. Верхней Прованс. 55 ж. (1892) Машин. **ТАРЕВА** Ив. Конст. (р. 1921), акт. сов. шансёт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1940. Ром. (1968), «Глаза моей матери встают у нас» социально-нарист. прозаиком. Поэтч. сб. «Книга песен» (1973), «Дорога, которой нет» (1974).

ТАРГАМАН, млекопитающее рода суруков. Дл. до 60 см. В СССР (в степях Забайкалья и Тувы), в Монголии (исключая юж.), Сев.-Восточной Азии, в Японии. Встречается в 1968), «Глаза моей матери встают у нас» социально-нарист. прозаиком. Поэтч. сб. «Книга песен» (1973), «Дорога, которой нет» (1974).

ТАРГАГАТ, хр. на Ю.-В. Казах. ССР. Отделает Зайсанскую котловину от Балхашско-каспийской. Дл. ок. 300 км, выс. до 2992 м. На склонах полузатопленных и степная растительность.

ТАРГОВИЦКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ, реад. «Тарговицкая конфедерация», 1794, оубыл. 14.5.1792 в м. Тарговица (Тарговица). Стремился ликвидировать реформы Четырёхлетнего сейма, Т. к., обратившись за помощью к царскому пручи. Результат действия Т. к. — 2-й раздел (1793) Речи Посполитой. В ходе Польского восстания 1794 некрее деятель Т. к. казнены как изменники.

ТАРД (Тард) Габриель (1843—1904), франц. социолог и криминалист. Психологию общества, отношения, считал сов. социальными процессами, конфликтами, приспосаблиение и подражание. Исследовал социальную природу норм, честиности и нововведения. Работы по социальной психологии и философии культуры.

ТАРДЕНУАЗСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), позднего мезолита (ок. 7—40 тыс. до н. э.) в Зап. Европе. Назв. по г. Фер-ан-Тарденуа (Фер-ан-Тарденуа) во Французской провинции Страсбург. Охотники и рыболовы. Характерны микролиты.

ТАРДИЖИВАНД, стrophic. форма вост. поэзии. Строится по схеме ритма (аб, ба, вба, вба), завершаясь связывающим бейтом с парной рифмой.

ТАРДУШИЙ, предание об объединении племен, восточных Тюркский каганат (к Ю.-З. Алтая) в 6—8 вв.

ТАРЕВ Ен. Мих. (р. 1895), сов. терапевт, педиатр. С 1917 в госпитале МЦК (1919), Герой Соц. Труда (1965). Тр. по патологии почек и печени, коллагенозным болезням и др. Дел. нар. пр. (1974). Гос. пр. СССР (1946, 1947).

ТАРЕЛКИ, ударный самозвучающий муз. инструмент; 2 металла. диска, ударяемые друг другом. Строится по схеме ритма (аб, ба, вба).

ТАРЗАЙ Махмуд-бек (1867бк—1934/35), афг. писатель, историк, гос. деятель. Один из идеологов «Младобудовение». Родоначальник афганского просветительского движения. В 1911—19 изд. и ред. газ. «Светлячок»

известий. В 1919—22, 1924—27 мин. ин. дел при Ахматлу-каме. После 1928 в эмиграции; «ТАРНА» ЛИТОВСКАЯ, см. «Литовская совет».

ТАРИФЕРДИЯ Михаил Леоневич (р. 1931), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1958). **ТАРИФНЯ** ЛИТОВСКАЯ, см. «Литовская совет».

ТАРИФ, р. на 3 Кр. Кавк. Образуется слиянием рр. Аксу, Хотаи и Яркенд. Дл. от истока р. Яркенд) 2030 км, пл. басс. ок. 1 млн. км². Протекает гл. обр. по сов. окр. Кара-Кумского равнины, часто меняет направление, пятак попеременно ок. Лобнор и Карабуракань. Ср. расход воды близ устья р. Аксу 167 м³/сек. Летнее половодье. Используются для орошения.

ТАРИМСКАЯ РАВИНА (Таримская впадина), см. «Калмыцкая равнина».

ТАРИМСКАЯ СЕТКА шаш, определяющая в форме тарифных коэф. соотношение тарифных ставок работников разных тарифных разрядов (в случае 1-го разряда). Т. с. — элемент тарифной системы.

ТАРИФНАЯ СИСТЕМА, в СССР совокупность нормативов, с помощью к-рых дифференцируются заработ. по сов. окр. в зависимости и зависимости от условий труда, от сложности, значения отрасли в нар. х-ве, Т. с. оплаты труда рабочих включает тарифные ставки, тарифный коэффициент, коэффициент, сирачники, а также равновес. коэф. за работу в районах Крайнего Севера и приравненных к ним.

ТАРИФНАЯ ТАБЛИЦА, размер оплаты труда рабочего за час или в день. В СССР исходный уровень Т. с. рабочих разных квалификаций устанавливается в соответствии с к-ром устанавливаются в тарифной системе.

ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СПРАВОЧНИК, нормативный докт., содержащий сведения о квалификациях рабочих в данной отрасли, их квалификац. характеристики; предъявляемые к рабочему требования к знаниям, производств. навыков, приемы и т. д. В СССР с 1968 действует Единый Т.-к. с.

ТАРИФНЫЙ РАЗЯД, один из элементов тарифной сетки, присваивается рабочему в соответствии с его квалификацией. Требования для присвоения Т. р. устанавливаются в тарифно-квалификац. справочнике.

ТАРИФЫ (франц. tarif, от арабск. система ставок, но к-рым вымается плата за услуги. Наб. распространены: Т. транспортные, связи, коммунальные; Т. таможенные — за провоз товаров через границу.

ТАРИХ Юр. Вькт. (1885—1967), сов. кинорежиссер, засл. деят. иск-в РСФСР (1935). Один из основоположников белорус. кино. Опыты: «Крылья голуба» (1938), «Летняя баллада» (1927), «Однородство июля» (1938) и др.

ТАРКИВИНИЙ (Targuini), в Др. Риме этрусского происхождения, в Кавказе принадлежал царю армянских Понтий (древн. 616/615—578/577 до в. э.) и Таркинин Горди.

ТАРКИВИНИЙ (Targuini), этрусская город 1-го тыс. до в. э. к. от Рима. Остатки укреплений, храма, погребальные склепы с росписями 7—1 в. до в. э.

ТАРКИВИНИЙ ГОРБИЙ (Targuinius Turgesius), согласно рим. преданию, последний царь Др. Рима (в 534/533—510/509 до в. э.). Присел к власти, убив Серию Туллую; иван промывался.

ТАРКИ, древний город в Дагестане (ныне пос. гор. типа в 3 км от ж.-д. ст. Махачкала). В кол. 15 — нач. 19 вв. столица Тарковского шамхальства.

ТАРКОВСКИЙ Арсений Ал-др. (р. 1907), рус. сов. поэт, переводчик. Сб. лирики «Искра своего» (1936), «Вечность» (1969), «Восточные мотивы» (1978), «Зимний лес» (1980), «Избранное» (1982).

ТАРКОВСКОЕ ШАМХАЛЬСТВО, феодал. гос-во на территории Дагестана в 15—нач. 19 вв. в центре в г. Тарки, управлявшееся шамхалами.

ТАРЛАК (Tarlac), г. на Филиппинах, во о. Лусон, адм. г. центр. Тарлак. 135 ж. г. (1969). Торг. центр (рис, сахар, табак, ананасы).

ТАРЛАНИН (франц. tartagine), легкая шляпка или полушляпка из ткан., из к-рой шили жен. шляпы в 19 в.

ТАРЛЕ Евг. Викт. (1874—1955), сов. историк, академ. АН СССР (1927). Работал в Художественном театре по фактам, материал, глубина иссл., блестящий лит. стиль. Осн. тр.: «Рабочий класс во Франции в эпоху революции» (1912), «Контрреволюция в Италии» (1916), «Нашлеум», «Жерминаль и прерияль», «Нашествие Наполеона на Россию», «Крымская война» (т. 1—2). Гос. пр. СССР (1942, 1943, 1946).

ТАРНОБЖЕ (Tarnobrzeg), г. в Польше, на р. Бисла, адм. ц. Тарнобжежского воеводства 42 т. ж. (1984). Машино- и электротех. зав.

ТАРНОВСКО-ГУРЫ (Tarnowski Góry), г. в Польше. 72 ж. г. (1984). Машино- и электротех. зав.

ТАРНОВСКИЙ Вениамин Мих. (1837—1906), рус. венолог, основатель науч. школы и первого в Европе рус. специализированного «Клиники венных болезней». Тр. по клинике и патологии сифилиса, лечению венерич. болезней.

ТАРНОМОНА, назв. г. Тернополь до 1944.

ТАРНУВ (Tarnobrzeg), г. в Польше, адм. ц. Тарноуховского воеводства. 113 ж. г. (1984). Хим. пром-сть, машино- и электротех. зав.

ТАРО, тропич. многолетнее р-ные сем. аroidных. Кр. клубни (до 4 кг, содержат 15—27% крахмала) употребляют в пищу; культура — в тропич. странах.

ТАРПАЛ (дикая лошадь), вид рода лошадей. Обитал в степях и лесостепях Европы, Зап. Сибири, Ср. и Центр. Азии. Истреблен к концу XIX в. (в 1885) тр. в (лесной Т.). Родина, домашней лошади.

ТАРПЕЙСКАЯ КАИДА, в Др. Риме отвесный утес зад. стороны Капитолийского холма, куда сбрасывали преступников на смерть.

ТАРРАГОНА (Tarragona), г. и порт в Испанской Каталонии (деп. Т. провинция). Насел. 107 т. ж. (1976). Нефтепереработка, нефтехимия; шаш., бум. пром-сть. Остатки рим. архитектуры (стены с башнями) и др. Собор св. Мартина (XII в.).

ТАРРАСА (Tarrasa), г. в Испании, пригород Барселоны, в пров. Каталонии. 139 ж. г. (1976). Текст., машино- и электротех. зав. Текстильн. комбинат.

ТАРСУС (Tarsus), г. в Восточной Азии. 128 т. ж. (1978). Судостроение, нефтепереработка, бум. пром-сть. Кр. бассейны Люндского порта (Гельсборг) и др.

ТАРСУС (Tarsus), г. в Венгрии, на окраине г. Тарсуз (Турция); поселение с эпохи неолита (6-8 тыс. до в. э.) до 3—4 вв. н. э. Палеолит. стоянка (12—13 тыс. лет). Предт. льювско-варварской школы. С. 1939 в США. Тр. по логико-алгебр. теории моделей, методов изучения исчисления предикатов. Основоположник логич. семантики как дедуктивной теории.

ТАРСУС (Tarsus), г. на Ю. Турции. 121 т. ж. (1980). Текст. и шаш. пром-сть.

ТАРТАКОВ Иоаким Викт. (1860—1923), рус. вентр. баскет. засл. арт. РСФСР (1923). Создал баскетбольную команду в Рязани (с 1905) Мариинского цирка. Проф. Петроград. сов. (с 1920).

ТАРТАЛЫЕ (Tartaglia) Никколо (ок. 1499—1557), итал. Тр. по математич. механике, баллистике, геодезии, фортификации и др. Имя Т., наряду с именем Дж. Кардано, связано с реч. математическим способом решения кубич. уравн.

ТАРТАР, в греч. мифологии бездна в недрах земли, куда Zeus низверг титанов; царство мертвых. Отсюда выражение «провалиться в тарта́р».

ТАРТАРИДЫ, отряд наукообразных. Дл. 2—7 мм. Ок. 35 видов. в тропиках. Живут в кучках, норках, под камнями. Активны в дождливое время.

ТАРТАС, р. в Зап. Сибири, нар. приток р. Омь. 366 км, дл. басс. 16,2 т. км². Сплавляемость — до 370 км.

ТАРТЕСС, согласно антик. преданию, древний город в Юж. Испании. Ост. до 1100 до н. э. Ок. 500 до н. э. завоеван карфагенянами Муссаем Синдбаде — по повелению царя Тартиния (Tartini) Джузеппе (1692—1770), итал. скрипаль, композитор и муз. теоретик. (назва на дуалское скрипичной школы. Кривые названия — по греч. Тартосу, «Дальновльская соната»), три-сонаты; транскрипции о музыке.

ТАРТАСОВ Евг. Павл. ССР, порт в г. Эмбагий. Ж.-д. уз. 111 ж. г. (1985). Пром-сть: шаш.

(машиностроит., вагономостр.), легкая (текстиль, кожевничество и др. прот.), машиностроение (с-х. машин, приборов и др.), химич., деревообт., полиграф. У-т. с-х. академия. 9 музеев. Тр. «Давлемуле», Т. зав. с 1938. До 1917 в составе бурж. Эстонии. С 1940 — в Эстонии. В 1924—1939 общ. назв. Дерпт. В 1925 переехл в Швецию, в 1971 — в Россию. В 1893—1919 — Юрьев; с 1919, с 1921, с 1924 — в составе бурж. Эстонии. С 1940 — в Эстонии. В 1924—1939 общ. назв. Дерпт. В 1925 переехл в Швецию, в 1971 — в Россию. В 1893—1919 — Юрьев; с 1919, с 1921, с 1924 — в составе бурж. Эстонии. С 1940 — в Эстонии.

ТАРТУСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ им. В. Я. Струве АН ЭССР, осн. в 1964 в Тартуре (ок. Тарту). Наблюдает в телескоп с 1927. В 1924—1939 общ. назв. Дерпт. В 1925 переехл в Швецию, в 1971 — в Россию. В 1893—1919 — Юрьев; с 1919, с 1921, с 1924 — в составе бурж. Эстонии. С 1940 — в Эстонии.

ТАРТУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, осн. в 1802 как Дерптский (в 1893—1918 Юрьевский). Его предшественник — Академия Густаваша (действовала в 1634—65 и в 1690—1740). Ф-ты (1884): физ.-хим., матем., ботанич., мед., физич. культуры, вест., филол., экон., юрид.; 7,5 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1938). Учреждения: Институт физ.-матем. ТАРТУС-А, г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРУТНО, с. Жуковское р-ва Калужской обл. Во время Отеч. войны 1812 ок. Т., находился Тарутинский лагерь рус. войск. В к-ром окт. 1812 г. произошло оставление Москвы полянами и готовились к наступлению. 6 (18) окт. совереие Т. рус. войска нанесли поражение авангарду наполеоновской армии.

ТАРУТИНСКИЙ МАНЕВР, рус. армии в сент. 1812 (главнокоманд. — ген.-фельдм. Ил. Дибич). В к-ром окт. 1812 г. во время Отеч. войны 1812. Отступив из Москвы по Рязанской дороге, рус. армии повернули на З. и заняли позиции в Тарутинском лагере. В к-ром окт. 1812 г. произошло оставление Москвы полянами и готовились к наступлению. 6 (18) окт. совереие Т. рус. войска нанесли поражение авангарду наполеоновской армии.

ТАРУТИНСКИЙ МАНЕВР, рус. армии в сент. 1812 (главнокоманд. — ген.-фельдм. Ил. Дибич). В к-ром окт. 1812 г. во время Отеч. войны 1812. Отступив из Москвы по Рязанской дороге, рус. армии повернули на З. и заняли позиции в Тарутинском лагере. В к-ром окт. 1812 г. произошло оставление Москвы полянами и готовились к наступлению. 6 (18) окт. совереие Т. рус. войска нанесли поражение авангарду наполеоновской армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРУТИНСКИЙ МАНЕВР, рус. армии в сент. 1812 (главнокоманд. — ген.-фельдм. Ил. Дибич). В к-ром окт. 1812 г. во время Отеч. войны 1812. Отступив из Москвы по Рязанской дороге, рус. армии повернули на З. и заняли позиции в Тарутинском лагере. В к-ром окт. 1812 г. произошло оставление Москвы полянами и готовились к наступлению. 6 (18) окт. совереие Т. рус. войска нанесли поражение авангарду наполеоновской армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАРАНА (Taran), г. в Калужской обл., приставление 25а. Фа-ка «Выш. вышкучка», «Я НИИ хлуд. промыслов. Близит Т.» — Дом-музей В. Д. Пономарева-армии.

ТАСАЙСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи неолита (эпохи 5-го тыс. до в. э.) в Ср. Европе. Назв. в честь слоняка 16 км км². Ср. раскод воды 740 м км². Сплавляемость, Суходоход.

ТАСИТРОН, трехэлектродный газоразрядный полупроводник. Катод — стержень из закаленного и гашеное дуговым разрядом регу-

лируется подачей сигнала на сетку. Применяется гл. обр. в качестве коммутатора в устройстве для формирования мощных импульсов электростатическим разрядом.

ТАС-КВСТАБИТ, хр. на С.-В. Сибири (Якут. АССР), в системе хр. Черского. Дл. ок. 200 км, выс. до 2341 м.

ТАС-КВСТАБИТ, гора в Горис (р. 1911). Франц, живописец и график. Чл. ФКП. Среди рисунков, выполненные в кошачьей в Бухенвальде, провоза, на телах франц. Солдаты.

ТАСМАН (Tasman) Адам Янссон (1603—1659), голл. мореплавец, исследователь Океании и Австралии (1644). Открыл о-ва Тасмания и Ван-Димен (Тасмания), залив Белли Н. Зеландии, о-ва Тонга и др. Доказал, что Австралия — единый массив суши.

ТАСМАН (Tasman) островная Австралия, на С. ст. Зап. Австралия. Назв. в честь А. Я. Тасмана.

ТАСМАНИНСКИЕ ЯЗЫКИ, близкородств. языки коренного населения о. Тасмания (таасманшанцев), существовавшие (археологически) до кон. 19 в. Амер. лингвист Дж. Гринберг предполагает, что Т. я. к гипотетич. группе тасманоидных языков.

ТАСМАНИЙЦЫ, коренное население о. Тасмания, брачные охотники племени В. 19 в. использовали ягд. колонизаторами Австралии (таасманцы), оза у него-то; по бережья Австралии, отделен от материка прол. Басса. Вместе с прилегающими о-вами — штат Австралия. Ок. 68 т. км². Нас. 107 т. ч. (1976). Адм. п. — Хобарт. Внутричл. Т. — плато (выс. до 1617 м), покрытые лесом из эвкалиптов и вечнозеленых буков, распространены луга. Молочное животноводство. ГЭС. Открыт А. Я. Тасманом в 1642 и назв. его именем в 1853.

ТАСМАНОВА КОГЛИВНИ, в юго-зап. части Тасманова материка между о-вами Австралии и Н. Зеландия. Глуб. до 6015 м.

ТАСМАНОВО МОРЕ Тихого ок. между Австралией и о. Тасмания на З. — о-вами Н. Зеландия, Норфолк и Н. Каледония на В. 3336 т. км². Глуб. 6015 м. Порты: Сидней, Нагасэки, Брисбен (Австралия). Назв. в честь А. Я. Тасмана.

ТАСМОЛИНСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), раннего жала, нека (7—3 вв. до н. э.) в Центр. Кавк. Назв. по месту обнаружения. Представлена в Павлодарской обл. Больше курганы с осп. погребением, оружием, посудой сопровождается малыми — с захоронениями конических изделий. В основном зернисто-глин. Х-во: котелок со скотом.

ТАСОС Алевизос (19—20 вв.), греч. график. Станковые графики: листья («Рыбак», 1958), литография («Сельские рабочие»).

ТАСС, см. *Телеграфное агентство Советского Союза*.

ТАССИЯН-АДЖЕР, плато в Центр. Сахаре с пыльными изображениями скотов разного времени (с 8-го тыс. до н. в.) — ягд, лошади, колесницы, сцен охоты, войны.

ТАССО (Tasso) Торквато (1544—95), итал. поэт Возрождения и барокко; создатель гевр. поэмы «Освобожденный Иерусалим» (1600). Пастораль «Сельские работы» (поэт. 1573, наст. 1580); ария. Прозаич. соч. по теории поэзии.

«ТАТ», крупношан. вид. монолитич. группа сл. об-в. в г. Ленинск-Кузнецкий также в хм. в. радиоэлектронной, физ. и др. Осн. в кон. 19 в. В 1982 об-в. акция сов. компаний «Т.» 2,5 млрд. долл., проложив 3 млрд. долл. валовой прибыль 116 млн. долл.

ТАТАБАНЬ (Tatabanya), г. в Венгрии, центр г. Сомбор. Центр буржуа. басс. Алюм., хм., цем. пром-сти; машино-.

ТАТАМИ (япон. — шиновка из соломки), в плотной и тонкой соломе, в смеси с синтетич. материалами для борьбы дзюдо. Размер 14 × 14 м.

ТАТАРБУНАРСКОЕ ВОССТАНИЕ 1924, 15-лет. индустриальное в Татарбунары и окрестных селлах ху. Бессарабии против рус. оккупантов. Подавлено войсками.

ТАТАРБУНАРЫ, г. (с 1978) в Одесской обл. Берег о. Херсон, в 24 км от ж.-д. ст. Сарата. Сухопутная ф-ка.

ТАТАРБУСКИ (Tatarski) Георге (1886—1945), ром. писатель. СМ в 1941. Чл. ЦК комп. 1945—47. В 1931—34 ген. секр. Националь-ли-

бер. партии. В 1934—37 пред. СМ. В 1944 сотрудничал с КП Румынии в борьбе против воен.-фаш. диктатуры И. Антоеску.

ТАТАРИНОВ Владимир Васильевич (1878—78), рус. гос. деятель. В 1883—71 гос. контролёр. Реформировал ведомство гос. контроля, добился впервые в России создания единого гос. бюджета.

ТАТАРИНОВ Вл. Вас. (1878—1941), сов. радиотехник. Тр. по теории и методам расчёта коротковолновых направленных антенн. Работнич. работами по применению УКВ в медицине.

ТАТАРИНОВ Леон. Петр. (р. 1926), сов. зоолог, инст. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1967. Иссл. происхождения и раннего эволюции земноводных, пресмыкающихся и млекопитающих на основе палеонтол., филогенетич. биохим. данных. Гос. пр. СССР (1978).

ТАТАРИНОВ Пав. Мих. (1895—1976), сов. геолог, чл.-кор. АН СССР (1953). Тр. по геологии нерудных полезных ископ. През. Весс. минералог. об-ва (1962—76).

ТАТАРИЯ, см. *Татарская АССР*.

ТАТАРСК, г. (с 1925) в Новосибирской обл. Железнодорож. станция. Заводы: 3-й мехзав., торг. оборудование; ф-ка: швейная и малая обуви и др.

ТАТАРСКАЯ АССР (Татария) в РСФСР. 68 тыс. кв. км. 4513 т. ч. (1985). Гор. 70%: татары (1642 т. ч., перенес 1979), русские, чуваш и др. 39 п-ров, 18 городов, 23 пос. гор. типа. Столица — Казань. Поверхность осн. равнинная; по правобережью Волги. Приволжская возв. Ср. темп-ры ян. от —13



до —18° С, июля 19—20° С. Осадки до 100 мм в год. Гл. рр. — Волга и Кама. Лесом покрыт ок. 16% терр.

В 10 в. на терр. Т. сложилось феод. гос. во Болгария Волжско-Камская, захваченное в 13 в. монголами. После распада Золотой Орды на терр. Т. образовалось Казанское ханство (1438), присоединённое к России в 1552. Татары участвовали в крест. войнах под предводительством С. Разины и Е. Пугачёва. В нояб. 1917 установлена Сов. власть.

Во время Гражд. войны в 1918—19 терр. захватывалась белогвардейцами. К-м. АЗ образована Тат. АССР в составе РСФСР.

За годы социалистич. преобразований Т. превратилась в индустр. республику с развитым с. х-вом. Важнейшие отрасли пром-сти: нефтяная, хим. и нефтехим. (произ-во синтетич. каучука, пластмассы, кино-, фотолюбительн. ф.), машиностроение (произ-во бытовых автомобилей). Изготовлен АЗ и др., лёгкая (меховая в др.), пищ. Спанданская ГРЭС, Нижнекамская ГЭС. С. х-во специализируется на произ-ве зерна и животноводстве. Разводят Лосея зерновых (шпичанца, рожь и др.) и кормовых культур. Выращивают картофель и овощные культуры. Плодов. Разводят крог. скот, свиней, кроликов. Птицеводство. Изготавливают Судох-во пр. Болга, Кама, Вятка, Белая. Начало нефтедобычи «Дружба». Курорт: Базирво, Ямбасов. Минер. Вод. Орд. — Ленин (1934). Окт. Революции (1970). Дружба народов (1972).

ТАТАРСКИЙ Валерий Ил. (р. 1929), сов. физик, чл.-кор. АН СССР (1985). Работы по распространению α -излуч. и звуку, волн в случайно-неоднородных, в т. турбулентных средах.

ТАТАРСКИЙ ПРОЛИВ, между материковой Азией и о. Сахалин, соединяет Япон. м. с Охотским (через прол. Невельского), Дл.

663 км, шир. на С. до 40 км, на Ю. до 374 км, в самом узком месте — прол. Невельского, 7,3 м. Наим. глуб. на фарватере 8 м. Сев. часть Т. п. назв. Амурский лиман (выпадает в Татарский прол.).

ТАТАРСКИЙ ТЕАТР им. Г. Камала, драматич. театр в Казани. Основан в 1920. Назв. в честь Вавино, Александров-Сахалинский, Лесков, Горск, Угловск, Невельск, Холмск.

ТАТАРСКИЙ ТЕАТР им. Г. Камала, драматич. театр в Казани. Основан в 1920. Назв. в честь Вавино, Александров-Сахалинский, Лесков, Горск, Угловск, Невельск, Холмск.

ТАТАРСКИЙ ТЕАТР им. Г. Камала, драматич. театр в Казани. Основан в 1920. Назв. в честь Вавино, Александров-Сахалинский, Лесков, Горск, Угловск, Невельск, Холмск.

ТАТАРСКОЕ ИГО, см. *Моноло-татарское иго*.

ТАТАРЧУК Ник. Фёд. (р. 1928), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1960 на парт. и сов. работе. С 1964 пред. Красноярского крайисполкома. С 1968 — чл. През. ЦК КПСС. С 1985 1-й секр. Калининского обкома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986.

ТАТАРЫ, этнон. сов. нас. Тат. АССР (1642 т. ч.), живут также во многих др. р-вах СССР, общая числ. 6317 т. ч. (1979). Делятся на названские, астраханские, крымские, сибирийские т. др., татарские.

ТАТЕВОСЯН Егиде Мартиросович (1870—1936), сов. живописец, засл. деят. иск-в Арм. Т. (1925). Реалистич. пейзажи, портреты, картины, пов. жизни и драм. истории народа («На жульбище», 1895).

ТАТЕВСКИЙ МОНАСТЫРЬ, мужской, в Татарском м-те, в 3 км от г. Речица, в славянского митрополита (см. *Смоленское царство*). Культурный центр с ун-том, сиротщицей и 6-кой. Упразднен после Октяб. революции. Архив. Т. сильно пострадал от землетрясения 1931.

ТАТЕВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, науч. и культурный центр ср.-веков. Армении, созд. в Татарском м-те. Основан в 1400—1410. Имел 3 ф-ка, ок. 80 студентов. Работали выдающиеся учёные.

В Татарском м-те, на о. Ховсего, 143 т. ч. (1980). Авиаком. пром-сти.

ТАТИШВИЛИ Цирана Бежановна (р. 1937), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1979).

ТАТИШЕВ Вас. Никитич (1686—1750), рус. историк, гос. деятель. В 1720—22 и 1734—37 управлял казенными з-нами на Урале. В 1741—42 астраханский губернатор. Тр. по этнографии, истории, географии, «История Российская с самых древнейших времён».

ТАТИШЕВ Сер. Спир. (1846—1906), рус. историк. Тр. по истории рус. дипломатии и внеш. политике, биография Александра II; труд. в татарских 1400—1900.

ТАТЛИЕВ Сулейман Баррам огам (р. 1925), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1963 на парт. и сов. работе. С 1978 1-й зам. пред. Татарии. 1983 — чл. През. ВСС СССР с 1986. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ТАТИН Ва. Егорович (1885—1953), сов. живописец, график, худ.-конструктор театр. художник, засл. деят. иск-в РСФСР (1941). Один из основоположников сов. худ. конструирования, проектировщик массовых батальных веш.

«ТАТРА», марка легковых (выпуск с 1897) и грузовых (выпуск с 1906) автомобилей пр-ва «Татра» (Татра) в г. Копривнице (ЧССР). В 1984 грузоподъёмность грузовых автомобилей 11—25 т, мощность двигателя легковых автомобилей 45—167 л. с.).

Скорость до 190 км/ч. Все автомобили «Т.» имеют двигатели вод. охлаждения.

ТАТАРСКИЙ ПАРК, в г. Ленинск-Кузнецкий. В 1955 п. в ПНР — 1954, пл. 22 075 га. Горв. хвойные, смешанные и широколиственные, лесь, альп. луга Татра. Раст. мелисса, олеандр, косуля, беркут, филин, глухарь и др.

ТАТРАНЫ (Tatry), горв. массив в Польше и Чехословакия, наив. выс. точки в Карпатах — Герлаховские б-ки (2656 м; в ПНР — 2654 м), пл. 22 075 га. Горв. хвойные, смешанные и широколиственные, лесь, альп. луга Татра. Раст. мелисса, олеандр, косуля, беркут, филин, глухарь и др.

ТАТРАНЫ (Tatry), горв. массив в Польше и Чехословакия, наив. выс. точки в Карпатах — Герлаховские б-ки (2656 м; в ПНР — 2654 м), пл. 22 075 га. Горв. хвойные, смешанные и широколиственные, лесь, альп. луга Татра. Раст. мелисса, олеандр, косуля, беркут, филин, глухарь и др.

ТАТРАНСКИЙ ПАРК, в г. Ленинск-Кузнецкий. В 1955 п. в ПНР — 1954, пл. 22 075 га. Горв. хвойные, смешанные и широколиственные, лесь, альп. луга Татра. Раст. мелисса, олеандр, косуля, беркут, филин, глухарь и др.

ТАТРАНСКИЙ ПАРК, в г. Ленинск-Кузнецкий. В 1955 п. в ПНР — 1954, пл. 22 075 га. Горв. хвойные, смешанные и широколиственные, лесь, альп. луга Татра. Раст. мелисса, олеандр, косуля, беркут, филин, глухарь и др.

дон спорта (Закопане, Штрбске-Плесо и др.). У сов. пловцов из *Польши*.

ТАТСКИЙ ЯЗЫК, язык тат, относится к иран. группе индоевроп. семьи языков. Распался на 2 диалекта: татско-аварский и татско-мушакский. Татско-авар. диалект является одним из лит. яз. Дагестана. Письменность на основе рус. алфавита.

ТАТУРОВКА (татур), процесс нанесения на тело рисунков накалыванием и втиранием по краю красящих в-в.

ТАУБ, народ в Азерб. ССР (8,8 т. ч.) и Даг. АССР (7,4 т. ч.), всего в СССР — 22 т. ч. (1979). Яз. татский.

ТАУЯНИН ДЕНЬ, 12 янв. старого стиля. В этот день в 1753 гин. Елизавета Петровна подписала Указ об отмене крепостного права. В 1919 — нач. 20 вв. студенты, преподаватели и выпускники у-та ежегодно отмечали Т. д. (днем — торжество, акт в ун-те, вечером — трапиз, ужин в рестор. «Зриная»). Празднование Т. д. красочно обставлено мим. представлениями.

ТАУЯНИЧКА Люд. Кошк. (1915—80), рус. поэтесса. Чл. КПСС с 1941. Стихи о труде, Родине, природе Урала; об «Снегорье» (1958), «Зорника» (1970); проза: «Тауяничка» (1958), «Снежинки» (1958—1959), «Зриная» (1958—1959), занимало тред. совр. Перу, Боливии, Эквадора, С. Чили и С.-З. Аргентине. Стихотв. — г. Куево, Теокриат, депютия. Первый (пофиз.) правитель — Мануэ Капан, последний — Атауэляна. Созданный инкам богатая культура была разрушена исп. конкистадорами, завоевавшими Т. в 1532—1536.

ТАУБЕ (Taube) Герш (р. 1915), амер. физико-химик. Тр. по изучению механизмов реакций с переносом электрона, в частности в р-рах, содержащих комплекс переходных металлов. Ноб. пр. (1983).

ТАУЭЗ, г. (с 1947) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. Цени, 9-я, шир. пр-я.

ТАУКЕ (1680—40) вл. князь. Вн. в борьбе за укрепление ханской власти пытался объединить феод. верхушку — султана. Инициатор составления «Устава Жаргы» («законов жуэке»), которые закрепили усиление феод. гнета.

ТАУЛАНУР (Таолапало) (б. Форт-Додж), г. и порт на Мадагаскар. Св. 12 т. ж. Пищ. и текстил. пр-ия.

ТАУЛЕР (Tauler) Иоганн (ок. 1300—61), нем. мистик, доминиканец, проповедник, ученик Экхарта. Оказал влияние на деятелей нем. Реформации.

ТАУЛОВ (Taulov) Фриц (1847—1906), норв. живописец. Мастер жанр. реалистич. пейзажа («Улица в Крагер», 1892).

ТАУНГУ, гос-во на Ю.-В. Бирмы в 14—16 вв. (с одним. столицей). В 16 в. объединил феод.-рабовладельч. Бирму (до 1599).

ТАУНС (Таунс) Чарльз Харт (р. 1915), амер. физик, один из основателей квантовой электроники. Создал (1954, независимо от Н. Г. Басова и М. Прохорова) первый гавантный генератор — лазер. Обосновал (1953, соем. с А. Шалловым) возможность создания лазера. Ноб. пр. (1964, соем. с Н. Г. Басовым и М. Прохоровым).

ТАУНСВИЛЛ (Townsivill), г. и порт на С.-В. Австралии, шт. Квинсленд, 75 т. ж. (1984). Цв. металлургия, хим., цем., пищ. пром-сть.

ТАУНС (Towns), самый высокий массив (до 880 м) Рейнских Сланцевых гор, в ФРГ. Дл. 16 км. Минер. источники, курорты.

ТАУРАТЕ (до 1917 окол. назв. Тургенди), г. в Литов. ССР, на р. Юра. Ж.-д. ст. 3-й элементор выгн.ст. машин; пром.-воз. стройматериалов, мебели; пищ. пром-сть. Изв. с 16 в.

ТАУС-САГЫЗ, полукустарник из рода козель.

ТАУСЕН (Tausen) Хавс (1494—1561), деятель дат. Реформации («дат. Лותר»), проповедник лютеранства. Осн. автор «Символа веры» дат. протестантов — «43 копенгагенских статей» (1570, Рибс (с 1542)).

ТАУСОН Вл. Оттонович (1894—1946), сов. микробиолог и физиолог р-ний, один из основоположников биохиметрии, проф. Исса, геол. деятель, микробиолог и их роль в разрушении природных нефтей, осок, терпенов и др.

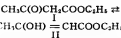
ТАУСОН Люд. (р. 1917), сов. геохимик, акад. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1945.

Сын В. О. Таусона. Осн. тр. по геохимии редких элементов.

ТАУТ (Taut) Вурко (1880—1938), нем. архитектор. Предст. функционализма, применял принцип «бетон, пролетариат» и реализовал в архитектуре («Стекланный павильон» на выставке «Немецкого вербуанда» в Кельме, 1928).

ТАУТНИККИ, члены литов. партии крупной гор. и сел. буржуазии по помещиков в 1908—40. Лидер А. Сметона. Частичный отказ от своих позиций в 17.12.1926 в поддержку реакц. офицеров совершил гос. переворот, создав фак. пр-во. В 1941—44 чл. партии Т. сотрудничали с нем.-фашистскими оккупантами.

ТАУТОМЕРИЯ (от греч. taútós — тот же самый и métrós — доля, часть), явление обратимой изомерии, при к-рой два или более вещества с одинаковой молекулярной формулой ходят друг в друга. Напр., ацетукислый эфир (I) находится в подвижном равновесии с другим эфиром оксикетоновой к-ты (II):



ТАУФЕР (Taufel) Ивирн (р. 1911), чеш. поэт. Чл. КПЧ. Сб-ки граждан. лирики («Шах и мат, Европа» (1963), «Рентенограммы» (1938), «Продолжение следует» (1979)); поэма «Тот же» (1969) (ср. с СССР. Перевозч. из В. В. Маяковского).

ТАУФИК АЛЬ-ХАКИМ Хусейн (р. 1898), акад. наук, писатель, деятель (Египет). Социально-бытовой ром. «Возвращение кавальера» (1933), реалистич. пов. «Записки провинциального сельчанина» (1937), романчик драматич. характера «Пустыня» (1938) (состоявшие в заграничн. эмиграции). Лит. критика.

ТАУЗЕР (Тоуэр) (англ. tower — башня), с кон. 11 в. зам.-крепость в Лондоне, одна из крупнейших (до 17 в.); пл. гос. тюрьма (до 1820), затем музей.

ТАУЗЕРН ВЬСОКИИ (Hohe Tauern), хр. в Австрии, в Вост. Альпах. Дл. ок. 100 км, выс. до 3797 м (г. Гросглокнер). Ледники.

ТАУЗЕРН НИЖНИИ (Niedere Tauern), хр. в Австрии, в Вост. Альпах. Дл. ок. 100 км, выс. до 2663 м. Ледники.

ТАУФНОМИЯ (от греч. táufnos — могла и понос — закон), раздел палеонтологии, изучающий закономерности процессов естеств. захоронения организмов и образования местонахождений ископаемых остатков этих организмов. Заложил основы Т. (и предложил термин) И. А. Ефремов.

ТАУФТ (Tauf) Уильям Хауард (1837—1930), 27-й президент США (1909—13), от Респ. партии. В 1901—04 губернатор Филиппин. В 1904—08 воен. мин., участвовал в подавлении восст. на Кубе в 1906. В 1912 пр-во Т. осуществило интервенцию в Никарагуа. С 1921 предст. Верд. суда США.

ТАУФТ (Tauf) Людвиг Гюльмант хл.-буем. изобретатель с медиком оптическим прибором или узорами на матовом фоне.

Руб. хл.-буем. Т. пьет муж. сорочки, жен. сорочки и руб. Т. — см. Тафта.

ТАФТА — ХАРТИ ЗАКОН, в США законкод. акт о труде, 1947. Назв. по имени его авторов — сенатора Тафта и конгрессмена Харти. Поставил профсоюз под контроль гос-ва, существенно ограничил право трудящихся на забастовку.

ТАХА (Taha) (1809—1873), араб. писатель, литературовед, историк (Египет). С 1965 през. Академии араб. яз. (Каир). Реалистич. пов. «Дни (ч. 1—2, 1929—39)», «Зов гор» (1939), «Далекие воспоминания о «Белым муары» (1967); тр. по истории араб. лит-ры.

ТАХОМЕТР (от греч. tachús, род. п. tachéós — быстрый и ...метр), вид теодолита с автоматическим устройством для контроля крутящего Т., позволяющий определять углы и расстояния без вычислений.

ТАХОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, вид геодезич. съемки, при к-рой горизонталь и вертикал углы измеряются по кругам тахометра, а расстояния до объектов — по его дальномеру. Служит для создания плана участка местности, пригодной при изыск. газопроводов, геол., гидрол. и др. исследований.

ТАХИТАШ, г. (с 1953) в Каракал. АССР, республика Турк. Ж.-д. ст. ГРЭС. Пром.-воз. стройматериалов.

ТАХИКАРДИЯ (от греч. tachús — быстрый и kardía — сердце), учащение частоты сердечных сокращений до 100—180 в 1 мин. Возникает при физич. и вера. напряжениях, возбуждении, стрессе, приеме кофеина, курении, систем. болезнях желез внутр. секреции и др. Ср. *Брайхарила*.

ТАХИИТ, гора, порода, см. в ст. Балласт.

ТАХИНЫ, группа (4—13 вид.) индейцев-индейцев (различные в шт. Верacruz, Мексика). Пирамидальный храм с иншаном и др. сооружениями.

ТАХИНЫ (жемчужн.), семейство насекомых отр. двукрылых. Дл. 3—20 мм. Св. 25 тыс. видов, распространены широко; в СССР ок. 40 видов. Големые бол. вредны (назв. жук Т. — внутр. паразиты насекомых (в т. ч. вредных) и почвенных беззубоночных).

ТАХИОНЫ (от греч. tachús — быстрый), характеристич. свойства движущихся со скоростью, превышающей скорость света в вакууме. Формально существование Т. не противоречит теории относительности, но приводит к затруднениям с выношением причинности принципа. Экспериментально Т. не обнаружены.

ТАХИОНАЛЬНЫЙ ЭКРАН, нар. литро-элек. пойма отзеркал. экран (в условиях фемто. прозвона) любви, бытующая у торжковичных народов. Сюжет впервые литературно обработан в 1907 г. поэтом Л. С. Давидовичем (назв. дилемма на Пиренейском и-ве), дал 438 ст. к-м. Протекает по плоскоствор. Месета и Португальской низм.; впадает в Атлантич. океан. Протяженность 100 км, расход воды 438 м³/с. Володархизация, ГЭС. В низовьях судоход. В востуари — г. Лисабон.

ТАХИОНЕТ, прибор для измерения скорости вращения *интерматор*, элетрич. генератор, применяемый для измерения частоты вращения или углового ускорения валов мал. машин, двигателей, турбин и др. от делей до виск. Вт.

ТАХОМЕТР (от греч. tachós — скорость и ...метр), прибор для измерений частоты вращения, вытиснения эволюц. морфологии с автоматич. записью показаний на тахограф.

ТАХТАВИ (ат-Тактави) Рифаа (1801—73), эл. ученич.-претривец, обществ. деятель, писатель. Соч. о путях развития Египта, Франции, переводы соч. европ. авторов на араб. яз. Т. ч. «Марсельская революция».

ТАХТАВИАН Армен Леонич (р. 1910), сов. ботаник, акад. АН СССР (1972) и Арм. ССР (1974). Чл. КПСС с 1946. Тр. по систематике, филогенезу, эволюц. морфологии растений, р-ний, теории эволюции. Автор новой филогенетич. системы р-ний и ботанико-географ. районирования Земли. Гос. пр. СССР (1974).

ТАХУМУЛЪКО (Tajumulco), действующий вулкан в Гватемале (Центр. Америка). Выс. 4217 м (самая высокая вершина Центр. Америки).

ТАЦИТ (Tacitus) (ок. 58 — ок. 117), рим. историк. Л. труды повсю. истории Рима и Егип. изданы в 1 т. (с 1912) в 1 т. и 604-я в нач. 5-й), а также религии, обществ. устройству и быту древних германцев (открыт 1914).

ТАХАНКА, рессорная конная повозка с откидным легким кузовом для парной упряжки. Т. с усиленной упряжкой (3—4 лошади) применялась в кавалерии во время Гражд. войны 1918—20 как подвижные боевые подразделения под старковому намету.

ТАЧИРА (Táchira), шт. на северо-зап. в Венесуэле. Основан в 1789. Акад. чл. Сан-Кристоваль.

ТАШАУЗ, г. (с 1924), в Ташкунской обл. Ж.-д. ст. 103 т. ч. (с 1944 с 153). Пром.-воз. пром-сть. Т-р. Возник в нач. 19 в. как крепость.

ТАШАУЗСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Туркм. ССР, 73,6 т. км². Нас. 628 т. ч. (1985), гор. 31%. 2 города. Ц. — Ташауз. Занимает Туркунскую низм. в пределах пустыни Каракумы. Ср. темп. января — 4,5°С, июля — 30°С, июля — ок. 100 мм в год. Лёгкая (гл. обр. хл.-стич.)



до 500 м. Реки — Сырдарья, Чирчик, Ахтангаран, каналы — им. Моргунушикова, Давлгаран, Ташкентский, Чарвакское, Ахтангаранское водр. Ташкентский и Английский ГЭС, Чирчик-Бозойский каскад ГЭС и др. Горюбод (руды цв. металлов, алюмин. слюды, бурый уголь и др.), металлургия, маш.-строеп. сии (св. обл., минер. удобрения), стройматериалов (цем. и др.), лёгкая (хло.-очист., текстиль и др.), швейцус. пром-сть. Полное земледелие. Гл. с.-х. культура — хлопчатник; посевы зерновых (пшеница, ячмень, рис); выращивают кенаф, овощные и багчевые культуры, картофель. Плодородная, виноградо-яблочно-сир. рощ. сады и колхозы, совхозы, совхозы Шелк-во. Курорт — Ташкентские Минеральные Воды. Чаткальский заводок. Орд. Ленина (1939, 1970).

ТАШКЕНТСКИЙ ЗАВОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ им. К. Е. Ворошилова («Ташсельмаш»), введен в строй в 1931. Производит хлопкоборозные машины. Орд. Октябрьской Революции (1977). Труд. Кр. Знамени (1968).

ТАШКЕНТСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ, основан в 1935 на базе мед. ф-ты С.-Х. Ф-ты (1935), ф-ты Физкультуры и спорта (1937), ф-ты Педагогической, фарм., сан.-гигиенной, стоматологической; ок. 8 тыс. студентов. Орд. Труда. Кр. Знамени (1972).

ТАШКЕНТСКИЙ МАТЕЖ, под рук. б. проработки К. П. Осипова 19—21 янв. 1919 с целью свержения Рус. власти в Туркестане. Подготовлен контррев. «Врем. ком.» (из царицы и групп) и англ. воен.-дипл. миссия в Ташкенте. В дни мятежа расстреляны 14 туркестанских комиссаров и др. осн. в парт. работниках. Ликвидирован Кр. Армией.

ТАШКЕНТСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. Низами, основан в 1935 на базе мед. ф-ты С.-Х.-элит. ун-та. Ф-ты (1984); рус. филологич., узб. и казах. филологич. физ., матем., естество-геогр., ист., индустриально-пед., муз.-пед., дошкольного воспитания, методики нач. обучения и дефектология. Орд. Труда (1944). Труд. Кр. Знамени (1985).

ТАШКЕНТСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ, Ялганша Ораджи Низамовского р-на Ташкентской обл., основан в 1930. Ф-ты (1984): агрономич., агрохимич. и животноводения, плодородства и виноградо-яблочно-яблочно-слив. лесного х-ва, зооветеринар. и др.; ок. 10 тыс. студентов. Орд. Дружбы народов (1980).

ТАШКЕНТСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им. М. Горького, русский, открыт в 1935. Ведет начало с 70-х гг. 19 в. от рус. проп. антрепр. С. 1965 академик. Орд. Труда. Кр. Знамени (1964).

ТАШКЕНТСКИЙ ТЕКСТИЛЬНЫЙ КОМБИНАТ, введен в строй в 1934. Производит хлоп.-бум. ткани — ситцев, сатин и др. Орд. Труда (1964).

ТАШКЕНТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. И. Ленина, ведет историю от ун-та, осн. в 1818, в 1920 Туркестанский ун-т, в 1923 Узбекский ун-т, в 1964 Ташкентский Ф-т (1984); физ., матем., прикладной математики и механики, хим., биол.-почв., геогр., ист., филос.-экон., рус. филологич., узб. филологич., романо-ром. филологич., физ.,

журналистич., юрид., ок. 17 тыс. студентов.

Орд. Труда. Кр. Знамени (1970).
ТАШКУНИ с. (с 1930) в Окской обл., на р. Нарын. Ж.-д. ст. Дюбача кам. угля.
ТАШТАГОЛ г. (с 1963) в Кемеровской обл., на р. Кондома. Ж.-д. ст. Дюбача кам. угля.
ТАШТАГОЛСКИЙ РАЙОН административного округа (1 в. до н. э. — 5 в. н. э.) на Ср. Евр. Назв. по р. Ташкент. Склады и грунтово-мощалящие фабрики.
ТАШТАГОЛСКИЙ РАЙОН административного округа (1 в. до н. э. — 5 в. н. э.) на Ср. Евр. Назв. по р. Ташкент. Склады и грунтово-мощалящие фабрики.
ТАШТАГОЛСКИЙ РАЙОН административного округа (1 в. до н. э. — 5 в. н. э.) на Ср. Евр. Назв. по р. Ташкент. Склады и грунтово-мощалящие фабрики.

ТАШТАГОЛСКИЙ РАЙОН административного округа (1 в. до н. э. — 5 в. н. э.) на Ср. Евр. Назв. по р. Ташкент. Склады и грунтово-мощалящие фабрики.

ТАЯМА Катай (1871—1930), япон. писатель. Предст. натурализма. Пов. «Постель» (1907) положила начало жанру зоблетристич. — «ваткуши сбасу» («роман о бебе»). 3 для к-рого характерно скрупулезное описание нптивных переживаний автора.
ТБИЛИСИ (в 1843—1936 Тифлис), столица (с 1921) Груз. ССР, на р. Кура. Ж.-д. уз. 1158 т. ж. (1985). Маш-ние (произ-во станков, электровозов, приборов, с.-х. машин; электротехн., авиац. пром-сть и др.), лёгкая (текст., кож.-обув. и др.), швейцус. (в т. ч. плетовочная, таб. и др.), деревообр., стек. и фарфоро-фаянсовая, фарм. пром-сть, полиграфич. Метрополитен. Орд. Труда. ССР, 11 август (в ч. ун-т), 14 т-ров, 15 музеев, 12 ват. сад. Изв. с в. а. н. з.; столица Грузии (с 1843), в 1801 в составе России. Развалины царств. Нарикалы, храм Метехи (1278—1293). Развивается по ген. плану 1970. В состав. части Т. — Тбилисский бальнеологич. курорт. Орд. Ленина (1982).

ТБИЛИСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. И. Ленина, основан в 1918. 50-летия СССР, построена в 1959—72 в г. Гардабан Грузии. ССР. Мощн. 1280 МВт, топливо — мазут, газ.

ТБИЛИСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ, основан в 1930 на базе мед. ф-ты Тбилисского ун-та. Ф-ты (1984): леч. педиатрич., сан.-гигиенной, стоматологич., физiol.; св. 3 тыс. студентов. Орд. Труда. Кр. Знамени (1971).

ТБИЛИСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. С. Пушкина, основан в 1935 на базе ф-ты Физкультуры и спорта (1937), ф-ты Филологич., рус. филологич., рус. филологич., выдвинутой, пед., естествознания, физ.-матем., общественной дисциплин и труда; ок. 6 тыс. студентов. Орд. Труда. Кр. Знамени (1971).

ТБИЛИСКИЙ РУССКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. А. С. Грибоедова, основан в 1832. Ведет начало с 1845 от первого рус. проф. драм. т-ра в Тбилиси. Орд. Труда. Кр. Знамени (1971).

ТБИЛИСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, основан в 1918. Ф-ты (1984): филологич. и психологич., физ., механико-матем., кибернетики и прикладной математики, хим., биол., геогр.-геол., ист., физiol., зап.-европ. языков и лит-ры, востоковедения, зоол., учебно-науч. планирования нар. х-ва, тоннаведения и экономики торговли, нар.-хоз., юрид.; св. 16 тыс. студентов. Орд. Труда. Кр. Знамени (1971).

ТБИЛИСКИЙ ЭМИРАТ, феод. владение на терр. Грузии, управлявшееся мусульм. эмирами. Возник в 30-х гг. 8 в. в результате распада Абхазского царства. В 1864 окончательно потерял власть над груз. землями, сохранив в Тбилиси до 30-х гг. 11 в.

ТВАРДОВСКИЙ Александр Фёдорович (1910—71), рус. сов. поэт, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1940. Поним. «Страна Муравья» (1936) о коллективизации, «Насылинь Теркин» (1941—43) — эпическая поэма, «Судья» (1944) и обобщен. чувств эпохи Вел. Отеч. войны, «Дом у дороги» (1946) о войне и противостоянии ей сил жизни, «30 даль — даль» (1953—1960) — поэма, «Судья» (1961) — лирич. раздумия о движении времени, долге художника. Кн. «Из лирич. стихов лет. 1959—1967» (1967); проза, критич. статьи. Гл. реж. ж. «Новый мир» (1950—51), «Судья» (1961—62), «Судья» в 1952—56, Кавказ в чл. ЛК КПСС в 1961—66. Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1947, 1971).

ТВАРДОВСКИЙ Александр Фёдорович (1886—1938), польск. философ и логик, основатель Львовско-варшавской школы.

ТВЕН (Twain) Марк (ист. имя Самюэль Кларк Уоллес; 1834—1910), амер. писатель. Рассказыв. до 80-х гг. исполнены нар. чувств и бытового юмора, верой в амер. демократич. («Старые и новые очерки», 1875). Ром. «Приключения Гекльберри Финча».

пш., металлобр. пром-сть, произ-во стройматериалов. Огромное земледелие: ок. 7,5 посевной пл. — под хлопчатником; зерновые: овсяно-базовые, кормовые культуры. Разводят: кор. рог. скот, овец, коз, лошадей, перелов. Шелководство. Орд. Ленина (1974).

ТАШИМ (от франц. tache — пятно), абстрактный экспрессионизм, живопись действия, бесформенное иск-во, разновидность абстрактного иск-ва 1940—50 гг. БС предст. (Дж. Поллок в США, Д. Сулайво во Франции, К. Андел в Нидерландах) провозглашил своим методом бессознательные и автоматич. творчество, создавал экспрессивные композиции из свободно положенных пятен и мазков.

ТАШИР-ДЗОРАГЕТСКОЕ ЦАРСТВО, феод. гос-во в Сев. Армении в 978—нач. 13 в.

ТАШИРОВ Хайтакун (1902—63), один из крупнейших колл. движений, дважды Герой Сов. Труда (1951, 1957). Чл. КПСС с 1944. Пред. хлопководч. колл. «Кызыл-Шарк» Окской обл. в 1937. Ген. ВС СССР в 1938—1962.

ТАШКЕНБАЕВЫ, семья сов. артистов цирка, канатоходцев. Основатель труппы Игамбаев (1866—1924), участник Ф-ты им. Узб. ССР (1939), Герой Труда (1937). Чл. КПСС с 1942. В номере Т. участвуют члены его семьи и ученики.

ТАШКЕНТ, столица (с 1930) Узб. ССР, чл. Ташкентской обл. Ж.-д. уз. 2030 т. ж. (1985). Ведущая отрасль пром-сти — машин. (зав. «Ташсельмаш», «Узбекхлопкомаш», тракторостр. завод «Таштешинский», экскаваторный и др.). Лёгкая (хло.-бум., трикот., обувь и др.), хим., швейцус. пром-сть. Метрополитен (с 1977). Узб. ССР, 19 август (в т. ч. ун-т), 9 т-ров, 14 музеев, 5 в. а. н. з., с 11 в. н. э., Т. с 1865 — в составе России. В 1948—24 столица Туркестанской АССР. Архит. пам. 15—16 вв. в центре Т. — алмазоб. площадь Ленина (1966—74), арх. Л. Т. Адамов, С. Р. Адылов, Ф. Ю. Турсулов и др., Гос. пр. СССР (1975) с пам. в И. Ленину (1974). В 1966 в Т. проведено измерение, последствия к-рого ликвидированы с помощью братских республик. Развивается по ген. плану 1970. Орд. Ленина (1982). Кр. Знамени (1924).

«ТАШКЕНТ», лидер сов. Черномор. флота (в строю с 1940). При обороне Одессы и Севастополя (1942—43) поддерживал огнём сухопут. войска, перенёс большое количество войск и грузов. Погиб в июле 1942 в порту Новороссийска при выете армянской авиации.

ТАШКЕНТСКАЯ ВОЙНА, президента Пакистана М. Аюб Хана, главы правящ. Индия Т. Б. Шастри при участии пред. СМ СССР А. Н. Косыгина 4—10 янв. 1966 в Ташкенте с целью урегулирования отношений в 1965 в р-не Кашмира индо-пакист. вооруж. конфликта. Подписана во время Т. в Декларация да реальному осн. для мирного решения спорных вопросов в отношениях между Индией и Пакистаном.

ТАШКЕНТСКИЙ ГРЭС, построена в 1961—1971 близ Ташкента. Мощн. 1280 МВт, топливо — газ, мазут.

ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Узб. ССР, 15,6 т. км². Нас. 2002 т. ч. (без Ташкента, 1985), 200,43 т. км². Рельеф — равнинный, в предгорной равнине, понижающаяся к р. Сырдарья; на С. и С.-В. — хр. Зап. Тянь-Шаня. Ср. темп-ры янв. —1 С, июля 26 С. Осадков 300 мм в год, в горях

(1884) знаменует собой социальный критический отголосок Американы — первой политической (жизненная крепость, дерзкий юмор, душевная отчужденность) соседствует с бесчеловечной утилитарностью и жестокостью. Мир сатирической пародии открыт в романе «Дикки из Коннектикута при дворе короля Артура» (1889). Поздние проза, пропитанные сарказмом и сплюснутые «бесчеловечной самоуважкою» (сочин. 1915). Проза о мальчишках (в т. ч. «Приключения Тома Сойера», 1876) стала классикой дет. лит-ры.

ТЕИХОВЕЛ (Тейхвотер) Уильям Генри (1875—1957) — амер. геолог и палеонтолог. Первым систематизировал сведения о совр. осадочных и осадочных горн. породах. Тр. по геологии и палеонтологии.

ТВЕРДАЯ ШЕНИЦА, распространяющаяся или шевича, зерно с высоким содержанием белка и особым качеством клейковины. Более 120 разновидностей (мелкозерная, горнозерновая и др.) во многих землях, р-нах мира. Сырье для выработки пром-сти.

ТВЕРДОЕ ТЕЛО — агрегатное состояние в-ва, отличающееся стабильностью формы и характером теплового движения атомов, к-рые сохраняют малые колебания вокруг положений равновесия в узлах кристаллической или аморфной Т. т. В твердых существует пространств. периодичность в расположении равновесных положений атомов. В аморфных Т. т. атомы беспорядочно и хаотично расположены, точек. Устойчивым состоянием Т. т. является кристаллическое. Различают Т. т. с ионной, ковалентной, металлической, др. типами связей между атомами, обуславливающих разнообразие их физ. свойств. Электрич. и иск-в-др. свойства Т. т. в осн. определяются характером движения электронов, входящих в состав. По электр. свойств. в-ва Т. т. делятся на диэлектрик, полупроводник и металл; по магнитным — на диамагнетик, парамагнетик, ферромагнетик, ферримагнетик и металл; по структуре — на кристаллическую и аморфную. Исследования свойств Т. т. объединялись в большую область — физику Т. т., развитие к-рой стимулируется потребностями техники.

ТВЕРДОСТЬ, сопротивление тв. тела деформации или парапланию. При деформации Т. равна нагрузке, отнесенной к поверхности деформации. Выделяют твердость по Роквеллу (Бринелля метод) или алмазная пирамидка (методы Роквелла и Виккерса). Иногда Т. твердость высшей категории шарика Шора. В минералогии Т. оценивают по Моосу шкале.

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ ЛАЗЕР, оптич. квантовый генератор, активной средой к-рого являются кристаллы или стекла с примесью активаторов. В особую группу выделяются полупроводниковые лазеры. Наиболее распространены Т. л. на кристаллах рубина (Al₂O₃ с примесью ионов Cr³⁺), а также на кристаллах и стеклах, содержащих ионы Nd³⁺. Т. л. применяются в нелинейной оптике, для создания высокоэнергетической плазмы в оптич. локаторах и т. д.

ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ, однородные твердые в-ва, состоящие из смеси компонентов, концентрации к-рых могут быть изменены без нарушения однородности. Многие металлы сплавы (напр., сталь, бронза), металлы (полезные металлы, сплавы и др.), стекла являются Т. р.

ТВЕРДЫЕ СПЛАВЫ, материалы с высокими твердостью, прочностью, режущими и др. свойствами, сохраняющими к-роткие свойства до высоких темп-р. Различают литые и сварные (металлокерамика) Т. с. Последние получают методом порошковой металлургии из тв. карбидов металлов, цементит, алмазные металлом-связкой.

ТВЕРДЫЕ ФОРМЫ, стигматические формы, в-ва, имеющие определенную форму, структуру, строению целого небольшого стигматозона (в отчасти — и образный строй, композиция и пр.). В европ. поэзии с 13—15 вв. употреблялись наряду с г-ми, а также в прозе. Исхождения (сонет, триолет, сонет, роуанд, секвинта), с 19 в. — также и восточного (газель, рубаи).

ТВЕРТИНОВ ДД. Енд. (1667 — не ранее 1741), рус. мыслитель. Отрицал авторитет церкви, поклонение иконам, богочиние святым. Проповедовал естественное право, равенство, нравств. подложность. В 1713 обвинен в ереси. В 1718 благодаря заступничеству Петра I освобожден на поруки после отсечения от своих взглядов.

ТВЕРСКИЕ ПОСРЁДНИКИ, 13 мирных посредников Тверской губ. во главе с ер. Валуевым, выступившие против притязаний крепост. сторон крест. реформа 1861; и явля. 1862 отказались пропустить реформу, потребовав перевода крестьян на накуп, урариш. условия, включая освобождение от платежей. Заключены в Петропавловскую крепость; вскоре освобождены.

ТВЕРСКОЕ КНЯЖЕСТВО, по вост. Волге, уезд Переславль-Залеского к-на с 1-й пол. 13 в., самостоятельно с 1247. Т. в. кн. — главный соперник Моск. вел. княжества борясь за обладание Сев.-Вост. Русь. В Рус. гос-ве не 1485.

ТВЕРЦА, р. в центре Европ. части СССР, лев. приток Волги. 188 км. Входит в Вышневолоцк. водохранилище.

ТВЕРЬ, назв. г. Калмыки до 1931.

ТВИ, язык народов ашанти и фанте. Относится к нигеро-конголезским языкам. Письменность на основе лат. алфавита.

ТВИСТ (англ. twist, букв. — кручение), ткань. Введен ок. 1969 в США музыкальным изобретателем Дж. Уотом. Получил распространение в мн. странах. Муз. размер 7/4.

ТВИСТРОН, усилительный микроволновый элемент, у к-рого выходящий резонатор имеет форму твистора.

ТВОРИТЕЛЬСТВО, в выделительных мощных радиолаках, станций.

ТВОРОГ, кисломолочный продукт, получаемый из молока с добавлением закваски; состоит гл. обр. из молочного белка и воды. Жирный Т. содержит 18% жира, белки — 11%, углеводов — 9%, обезжиренный — 15,5%. Энергетическая ценность 100 г. — 119 ккал, жирного до 960 кДж (230 ккал).

ТВОРЧЕСКИЕ СОЮЗЫ, в СССР добровольные творческие союзы работников профессии: Союз писателей, Союз журналистов, Союз художников, Союз архитекторов, Союз кинематографистов, Союз артистов цирка и др.

ТВОРЧЕСТВО, деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающаяся неопределенностью, оригинальностью и общественной значимостью. Т. в осязательной области, т. е. к. всегда предполагает творца — субъекта творч. деятельности; в природе творчество — процесс развития, но не Т.

ТВОРЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ, совокупность лит-ры, иск-ва, науки и жизни, в 1918—22, Москва.

ТВУД, ежемес. журнал. Иллюстр. журнал по вопросам изобр. иск-ва СССР, с 1957, Москва. Тираж (1986) 15 т. экз.

ТВУТКО I (Tutko) (ок. 1338—91), с 1333 баш. с 1377 король Боснии. Из династии Корпановичей. Участник битвы (1389) на Косовом Поле. Присоединил к Боснии часть серб. и хорв. земель.

ТВУТКО II, см. *Титовидевоичий элемент*.

ТЕАТР (от греч. theatron — место для зрелища, зрелище), род иск-ва, специфич. средством выражения к-рого является сценич. действие, возникающее в процессе взаимодействия перед публикой. Истоки Т. — в древних охотничьих и с.-х. играх, массовых народных играх, в ритуальных танцах, в мистериях Т. со своими традициями, сценич. техникой. Богатые и разнообразные формы зрелища были созданы в странах Др. Востока, в Индии, Китае, Японии, Греции и др. В ср. века носителями нар. театр. творчества являлись сель.-проп. бродячие актерские труппы — труппы скоморохов. Первый проф. европ. Т. возник в Возрождении — итал. нар. комедия масок (комедия дель арте, 16—17 вв.). С эпохи Возрождения Т. становится литературным, театром с осознанным замыслом и в эпоху классицизма Т. становится жанром культуры в центрах. Прозв. театр. иск-ва — спектакль — создается на основе драм. или муз.-сценич. прозиса, в соответствии с к-рым создается сценич. спектакль-балетмейстер и дирижер, а опере, оперетке — режиссера и дирижера и по его руководством совместными усилиями актеров, музыкантов, художников создается спектакль.

«ТЕАТР», ежемес. журнал Мин-ва культуры СССР и СЛ СССР, в 1937—41 и с 1945, Москва. Тираж (1986) 35 т. экз.

ТЕАТР ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ, часть театр. континента и прилегающая к нему мор. и возд. пространства (континентальный театр), созданные для оказания помощи воюющим в мн. островах, прибрежных полосах материков и возд. пространствам над ними (океанский Т. в. д.), где предполагаются или ведутся воен. действия стратегич. группировок вооруж. сил. Границы Т. в. д. устанавливаются воен.-полит. руководством театра, в зависимости от характера операций выключают терр. своей страны и возможное противника.

ТЕАТР ВОЙНЫ, применяемый в ряде стран (особенно в период второй мировой войны) акварию океана и возд. пространство над ними, в пределах к-рых вооруж. силы гос-в (коалиции гос-в) могут вести или вести стратегич. военные действия. Т. в. д. включает в себя театр воен. действий, театр военных действий, театр военных действий, компоненты: театр театр воен. действий.

ТЕАТР ЕЛИСЕЙСКИХ ПОЛЕЙ, театр, здание в Париже. Построено в 1913. Здесь выступали балетная труппа «Русских сезонов», А. П. Павлова, Ф. И. Шаляпина, музыканты, композиторы, артисты цирка (К. Дибосси, С. В. Рахманинов и др.).

ТЕАТР ИМЕНИ В.Г. ВАХТАНГОВА, см. *История имени театр*.

ТЕАТР ИМЕНИ В.И. ЗОБОВА, см. *Московский театр имени Моссовета*.

ТЕАТР КОМИССАРСКОЙ, см. *Коллективный театр*.

ТЕАТР КУКОЛ, театр. зрелища, в к-ром действуют куклы, управляемые актерами-кукловодами, обычно скрытыми от зрителя сценич. декорацией. Различают театры кукол и системы их управления (марionетки, веревочные куклы — перчаточные, трюсовые и др.). В рус. Т. кр. прославил т. р. Петрушки. Сдвиги в развитии театр. Т. к. под рук. С. В. Образцова (Москва).

ТЕАТР МИНИАТЮР, вид траг. в к-ром ставятся прозы Т. в. малых форм одноактные, двухактные, трехактные, пьески, сценки и т. п., иногда связанные общим сюжетом.

«ТЕАТР ПОЛЬСКИ» (Teatr Polski), драматический театр, в Варшаве в 1913. Один из ведущих театр. ПНР.

ТЕАТР РЕВОЛЮЦИИ, см. *Московский театр Революции*.

ТЕАТР РАДИАМОСКОВСКОЙ АРМИИ, см. *Центральный театр Советской Армии*.

ТЕАТР ТЕНЕЙ, вид театр. зрелища, осн. на использовании плоских кукол (из картона, пластика, дерева, глины, фарфора, пластика и т. п.), помещаемых на сцену между источником света и экраном или наладываемых на него.

ТЕАТР ЮНОГО ЗРИТЕЛЯ, см. *Детский театр*.

«ТЕАТРАЛЬНАЯ ЖИЗНЬ», журнал Мин-ва культуры РСФСР, ВТО, СЛ РСФСР, с 1958, Москва, 2 номера в месяц. Тираж (1985) 40 т. экз.

ТЕАТРАЛЬНАЯ МУЗЫКА, в широком смысле — музыка в любых театр. спектаклях, включая постановки муз. театра; обычно к Т. м. относят только музыку для драм. театра, где она способствует раскрытию содержания спектакля.

ТЕАТРАЛЬНЫЕ ИСКУССТВА ИНСТИТУТ (ТИИС) им. А. В. Луначарского, Москва, осн. в 1878 как Муз.-драм. училище. Фунд. создатель — А. В. Луначарский. В 1925 реорганизован в Институт театральн. искусств, актеров и режиссеров муз. театра; 1,3 тыс. студентов. Отп. Рук. Кр. Знамен (1971). Директор народол. (1979).

ТЕАТРАЛЬНО-ДИРЕКТОРСКОЕ ИСКУССТВО, сцениграфия, иск-во создания арт. образа спектакля посредством декораций, костюмов, освещения и постановочной техники. Т.-д. в. — средства выразит. скульптуры, архитектуры, декор. иск-в — способствует раскрытию содержания и стиля театр. представления, усиливает его воздействие на зрителя.

ТЕАТРАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ им. А. А. Бахрушина, старейший и крупнейший в СССР. Осн. в 1904. В 1924 — Музейная комиссия насчитывал с 1 млн. экспонатов по истории рус. сов. и заруб. драм. и муз. театра.

ТЕАТРОБЕДЕНИЕ, наука о театре, изучающая историю, сценич. искусство, историю актёрского творчества, драматургии, режиссуры, театр. архитектуры, декор. иск-ва и т. д. К Т. б. непосредственно примыкает театр. критика, анализирующая текущую жизнь театра.

«ТЕАТРЫ БУЛВАРОВО», находится с сер. 19 в. в 15 Бульваре. В 1894 Кр. Знаменский «Амбигю комико», «Порт-Сен-Мартен», «Жимназ» и др.

ТЕБАЛДИ (Tebaldi) Рената (р. 1922), итал. певица (сопрано). Выступала по мн. странам в т. ч. в СССР. Сопрано в партии в операх Дж. Верди, Дж. Пуччини.

ТЕБЕЛЕ (маталеб, самоды, амаллеб), народ в Эфиопии. Ок. 1,3 млн. чел. (1983). Живут в долинах вдоль злулу.

ТЕБЕНЕКА (от тюрк. тебэн — зимнее (падение под снегом), шабста — с-х. ж-ных (овечьих, лошадей, овец; кр. рога, скота) на заснеженных откосах; шабста — корм из-под снега коньками переносит ног).

ТЕБЕРАД, А. (с 1971) в Караачеве-Черкесской АО, на р. Теберда. Горнолыжный курорт. Вдоль долины — альп. луга и турбаза.

ТЕБЕРДИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Караачеве-Черкесской АО Староюльское кр. в долине в Канкава. Основ. в 1936. Пл. 83 122 га. Хвойными лесами, альп. и альп. луга, скалы, ледники. Тур, серна, олень, Флинтла Т. з. — урочище Армаз (с 1938).

ТЕБЕССА, А. в С.-В. Алжира, адм. ц. вилая Тебесса. 40 т. ж. (1966). Квартрочетская.

ТЕВЕРЬ (Таврия), г. на С.-З. Ирана, адм. ц. остана Тевр. Азербайджан. 852 т. ж. (1983). Маши-строит., текстиль, шитье, кож.-обув., нефтеперераб., пром.-ств. Ковроделье. Центр худ. творчества (Музей, театры, филармония). Увт. Осн. в 3—4 вв. Сасанидами. С 13 в. один из крупнейших городов Вил. и Ср. Востока. Был водохранилищем стовой ралл. Гостиница Иран, восточная гостиница Хулагуидов, первой столцией гос-ва Сефевидов. Соборная мечеть Алишаха (14 в.), с ях. 19 в. — пятиэтажная мечеть Мухаммеда Али.

ТЕВЕРЬСКАЯ ШКОЛА миниатюры, в Тебризе (Вост. Азербайджан, на С.-З. Ирана). Прозна. Т. ш. (риване — кон. 13 — нач. 14 вв. аралые — 1 в. худ. аралы). Тебриз, Султан Мухаммед) отличаются изысканным ритмом, звучностью цвета, жизненностью образов.

ТЕВЕСКОЕ ВОССТАНИЕ, ремесленнич. борьба и беглоты в Тебризе в 1371—73 против налогового гнета и феод. привилегий. Вост. возглавлял пехлеванский князь Тебриз. Был освобожден от уплаты податей в казну.

ТЕВУЛОСМАТ, явьявост. точка вост. части Каракаша, в Бокосом кр. Выс. 4493 м. Ледники.

ТЕВУККЕЛЬ (? — 1598), казах. хан с 1586, рук. борьбы за независимость с Бухарой и Самаркандом. Убит в битве с войсками России. Погиб при попытке овладеть Бухарой.

ТЕВОСЯН Ян. Фел. (Тевялосянчи) (1902—1958), сов. гос. парт. деятель, Герой ССР. Труда (1943). Чл. КПСС с 1948. Устав. Гражд. войны. С 1939 нарком, затем мин. руда пром. мян-в. В 1949—53, 1954—56 зам. пред. СМ СССР и днорств в 1950—53 СССР в Янония. Чл. ЦК в 1930—34, чл. ЦК КПСС с 1939. Канц. чл. През. ЦК КПСС в 1952—53. Чл. ЦК СССР. Дн. ВК КПСС с 1937.

ТЕВУБОУРГАЛСКИЙ ЛЕС (Teutoburg Wald), урлгн излоторий в составе Везерских лесов (180 км кв), на западе Германии. Осенью 9 в. з. в Т. д. герм. племена во главе с Арминием уничтожили 3 рим. легиона Квинтилиа Вара, что остановило продвижение римлян за Рейн.

ТЕУТОНСКИЙ ОРДЕН (Немецкий орден), католич. дивизион восточный орден, осн. в 12 в. в Палестине. Вост. предостояло ордену в 13 в. — 1525 в Пруссии (на землях, захваченных ордену у пруссов, литовцев, поляков, существовавшего гос-во Т. О. Орден прекратил в Пруссии после битвы с ЦС. С 1466 воевал Польшу. В 1525 его владения и Пруссия превращены в светское герцогство Пруссия.

ТЕУТОНСКИЙ, терм. племена. Во 2 в. до н. э. вместе с кимврами вторглись в южн. владения, в 102 до н. э. разбиты рим. полководцем Г. Марием. Позднее Т. иногда нас. германцев.

ТЕУФИК ДИКРЕТ (Tevfik Fikret) (1867—1915), тур. поэт. В стихах осуждает деспотизм, призывает к братству народов, выражает любовь к родине, предостояло олицетв. «Шерман» (1914). Реформатор тур. стиха.

ТЕУВЕК (Тевус), о-в близ юга Кибюрот (Габель), Франция. Вост. часть о-ва состоит из мелководья (железнодорож.); могильник тарденуазской культуры (кам. и костяные орудия, просверленные раковины).

ТЕУВЯК (серый тюлень, длинномордый тюлень), мор. млекопитающее сем. настоящих тюленей. Дл. до 3 м, весит ок. 300 кг. Живет в водах о-вов Балт. м., другой — в Сев. Атлантике. Балтийский Т. под угрозой исчезновения. Оба подвида в Красной книге.

ТЕГАЛ (Teqal), г. и порт в Иллиноисе, на о. Яна. 132 т. ж. (1980). Металлообрабатка, текстиль, пром.-ств (в т. ч. пром.-во тканей «Бавингтон»).

ТЕГЕРАН, столица Ирана. Расположен в юж. предгорьях Эльбурса, на выс. 1100—1300 м. Адм. ц. остана Тегеран. Ок. 8 млн. ж. (1984). Металлообрабатка, текстиль, хим. пром., машиностроение, нефтеперераб., текстиль, текстиль, хим. пр-тия. Куст. промозлы. Междунар. аэропорт. В окр. Ост., восточнее Тегерана, расположен небольшой поселение близ г. Рей. Первое упоминание о Т. как городе относится к 12 в. С кон. 18 в. столица Ирана. Дворец Тохтасан (кон. 18—19 вв.; худ. муз. осн. с 1894). Т. руз. Музей.

ТЕГЕРАНАКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1943, конф. руководителей трех союзных во 2-й мир. войне держав: СССР (И. В. Сталин), США (Ф. Рузвельт) и Великобритания (У. Черчилль); состоялся 28 нояб. — 1 дек. в Тегеране (Иран). Приняты Декларация о четырех великих державах против Германии, о послесов. сотрудничестве трех держав, решение об открытии не позднее 1 мая 1944 второго фронта в Европе, о послесов. границах в Польше и др. решения. Декларация СССР, являя навстречу пожеланиям союзников, обязала объявить войну Японии после разгрома Токской операции.

ТЕГЕРАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Иран, осн. в 1934. В 1940 ок. 18 тыс. студентов.

ТЕГНЕР (Tegnér) Эсайас (1782—1846), швед. поэт, авторитет св. Ч. в пром., промозуния, филос. и любовная лирика. Центр. поэма швед. романтизма — его «Сита о Фригьорте» (1819—25), осн. на пр.-числ. сите, проникнута философскими размышлениями.

ТЕГЕСИГАЛЬПА (Tegesigalpa), столица (с 1880) Гондураса. 317 т. ж. (1974). Хим., текстиль, шитье, сит. Междунар. аэропорт. Увт. Осн. в 16 в.

ТЕДЕУМ (лит. «Te Deum laudamus» — «Тебя, боже, хваляем»), католич. песнопение для хора и органа. Впервые создано в 16 в. В 18 в. создавался Т. Д. для хора и орк. в связи с разл. светскими праздниками.

ТЕДЖЕН (Тегурар), г. в Туркм. ССР, врк. вост. части Туркменского велаята. Вост. часть Т. река служит границей между Ираном и Афганистаном, ниже — между СССР и Ираном. 1150 км, пл. басс. 70,6 т. км². СР. раскол на частую выходящую в Балх. Закаркашские в Тедженском оазисе; вода разбрызгивается для орошения. Подпитывается водой из Каракумского канала.

ТЕДЖЕН, Ч. (с 1925) в Алмакбайской обл., на р. Теджен. Ж.-д. ст. Хл.-очист. з-д, комб.-т. строительная обл. (с 1948).

ТЕДЖЕНСКИЙ Леван Китович (р. 1948), сов. спортсмен, а. м. с. (1971). Чл. КПСС с 1976. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), неоднократный чемпион мира, Европы и СССР (1978) по легкой атлетике; чемпион мира (1973) по борьбе само.

ТЕДИОН, препарат для уничтожения вредных клещей на посевах мн.-с.х. культур (в т. ч. картофеля).

ТЕЗВАРЦАЦИЯ ЗОЛОТА (от греч. тезаурос — сокровище), накопление золота (слитком или монет) в месте сокровищной добычи, относящегося к частному накоплению. В широком смысле — включает также создание зол. запасов центр. банками, казначействами и спец. учреждениями.

ТЕЗУАУС (от греч. тезаурос — сокровище, л) идеограф. словарь, и к-ром показаны семантич. отношения (родо-видовые, синонимич. и др.) между лексическими единицами. Включает также алфавитный перечень слов лексич. единиц с указанием разделов словаря, к к-рым они относятся. В информатическом смысле Т. лексич. единицы текста заменяются стандартизованными словами и выражениями (дескрипторами). 2) Словарь, в к-ром максимал. полно представлены термины и термины и синонимы, относящиеся к предмету (в полном объеме описаны лишь для мертвых языков).

ТЕЗИС (греч. тезис — положение, утверждение), 1) в широком смысле — любое утверждение в споре или изложении нек-рой

теории; в узком смысле — основополагающее утверждение — принцип. 2) В логике — утверждение, требующее доказательства.

ТЕЗИС, термин, введенный в философию в филос. текстом, сопровождающимся изображениями святих или ист. лиц.

ТЕЗИМ (от греч. тезис — бог), религ. мировоззрение, основанное на представлении, что каждая асб. личности, пребывающей вне мира, свободно создавшей его и действующей в нем. Признание тотосторонности бога отличает Т. от пантеизма, признание истеричности активности бога — от деизма. Наиб. характерно для генетически связанных между собой религий — иудаизма, христианства и ислама. Термин впервые употреблен Р. Келвортом.

ТЕЙДЕ (Pico de Teide), действующий вулкан на о. Тенерифе (Канарские о-ва). Выс. 3718 м.

ТЕЙКОВО, г. (с 1918) в Ивановской обл., на р. Вязьма. Ж.-д. ст. ХЛ-бум. комб.-т. ТЕЙЛЕР (Theiler) Макс (1889—1972), юж.-афр. врач и микробиолог, с 1922 в США. Тр. по этиологии и фил. заболеваний. Открыл возбудителя и создал вакцины против желтой лихорадки, малярии, чумы и др. болезней.

ТЕЙЛЕРИИ, род простейших кл. споровиков. Паразитируют в клетках ретикулярно-эндотелиальной системы и в стратифицированных эпителиях (в т. ч. у рога, скота). Называе тейлерии.

ТЕЙЛЕРИОЗЫ, иназнованные болезни кр. рога, скота, овец, коз, осн. одной, аэрозольно-везикулярными простейшими — тейлериями, паразитирующими в крови. Симптомы: лихорадка, шенизм, аборт, гибель ж-ных.

ТЕЙЛОР (Taylor) Фредерик Уильям (1831—1915), англ. математик. Нашел формулу для разложения функций в степенные ряды (формула Т., ряд Т.).

ТЕЙЛОР ДЖЕРИ Инграм (1886—1975), англ. ученый в области механики, пн. ч. АН СССР (1966). Тр. по теории турбулентности, теории дислокаций, иссл. по аэро- и гидроаэродинамике, теории турбулентности.

ТЕЙЛОР Закарн (1784—1850), 12-й президент США с 1849, от партии инт. С. 1808 на вост. и сл. воевал в войне с индейцами; выступил против индейцев, войне с Мексикой (1846—1848) и др. В качестве през. выступил против нас. рывных сторонников распространения рабства.

ТЕЙЛОРА РЯД, степенной ряд вида
$$f(x) + \frac{f'(a)}{1!}(x-a) + \frac{f''(a)}{2!}(x-a)^2 + \dots$$
 где $f(a)$, $f'(a)$, $f''(a)$, ... — значения заданной функции $f(x)$ и ее последовательных производных при $x = a$ (если $a = 0$, то Т. р. — рядом Маклорена). Частные суммы Т. р. — лучший аппарат приближенного представления функций $f(x)$. Т. р. предельно Б. Тейлором (1715).

ТЕЙЛОРИЗМ, система капиталистич. орг.-пр-ва, целью к-рой является получение прибыли путем макс. повышения интенсивности труда. Основана на глубоком разделении труда, рационализации трудовых движений. Предложена амер. инж. У. Тейлором (F. W. Taylor, 1856—1915). Названная Т. «патентной» системой выжмытия пота». В. И. Ленин в то же время предостояло анализ взаимосвязи этого прогрессивного, что снижает Т.

ТЕЙМУР Махмуд (1894—1973), врач, писатель, публицист. Создал журнал «Реалисты», новеллы и егип. инт-р. Социальные ром. «Шамрух» (1938), «Снятие фонаря» (1960).

ТЕЙМУРАЗ I (1589—1663), царь Кахети (1606—48) и Карл (1625—32), сторонник сближения с Россией. Умер в плену, в Иране.

ТЕЙМУРАЗ II (1700—62), царь Кахети (1733—44), затем Карл (с 1744). Объединил Тевр. Грузию, во внеш. политике придерживался дружеских отношений с Россией.

ТЕЙН (Taine), Гюльям Герман (1829—1897), бельг. писатель. Писал на нидерл. яз. Реалистич. тенденции в творчестве Т. сочетались с модернизмом. Т. — автор знаменитых эссе (1903), «Господин Сервантос» (1908), «Битва с ангелом» (1932); сб. эссе «Гибель богов» (1961), новеллы.

ТЕЙСАРАД (Tayside), адм. р-н Шотландия, в Великобритания. Кр. г-д — Данди.

ТЕЙСЕРАН ДЕ БОР (Teisserenc de Bort) Леон Филипп (1855—1913), франц. метеоролог и аэролог. Ставил задачу о создании метеорологии и предложил ее название. Исследовал циркуляцию атмосферы, ввел понятие о центрах действия атмосферы.

ТЕЙСИНГАУЭР (Teisingaewer) Людвиг Фредерик-Смертинх в вооруж. силах Японии во время 2-й мир. войны. Предназначался для управления кораблей, самолетов, танков, самолетов и др. делал в области (самантадзэ), наземных, надводных (сэиэ) и подводных (хайэ, койэ, кайэро) Т.

ТЕЙСКОЕ (Тейс) **ОЖИДАНЕ** желёзнодорожное, в Красноярском крае. Открыто в 1930, разрабатывается с 1966 открытым способом. По происхождению контактно-метасоматическое. Развед. запасы 14,4 млн. т (1983) с содержанием Fe 33%, MgO до 16%. Добыча сырой руды 3,6 млн. т (1983). Центр добычи — пос. гор. типа Вершина Т.

ТЕЙТ ГАЛЕРИ (Tate Gallery) Лондоне, худ. гал. Великобритании, осн. в 1897. Богатое собр. зап.-европ. живописи и скульптуры 19—20 вв.

ТЕЙТЭЛЬБОЙМ (Teitelboim) Влодзя (р. 1916), деятель чл. рабочего и коммунистич. движения, писатель. Чл. КП Чили с 1952, чл. ЦК с 1945, в 1950 чл. Политбюро ЦК Ч. После 1961 — в СССР — член перелетора 1973 в эмиграции. Ром. «Сын сецитары» (1952), «Семя на ветске» (1957) о жизни и реф. борьбе чл. пролетариата. Алгебраич. ром. «Внутренняя война» (1979) обличает режим Pinocheta. Монография «Человек и человек» (1969) о рус. лит-ре. Кн. «Чидар: борьба продолжается» (1979) о коммунистич. Т.

ТЕЙТЕМ (Татум, Tatum) (Tatum) Эдуард (1909—75), амер. генетик. Осн. тр. по генетике микроорганизмов. Открыл генетич. рекомбинацию у бактерий. Автор «Свойства ДНК» (Дердбергов). Один из авторов фундам. концепции мол. генетики: «один ген — один фермент». Ноб. пр. (1958, совм. с Дж. У. Билдом).

ТЕЙХМЮЛЕР (Teichmüller) Густав (1832—1888), нем. философ-идеалист. Развил учение крист. первоначала, соединял принципы философии Г. Гегельбина с идеями И. Канта и И. Г. Фихте.

ТЕЙЧИ, заводские и Лата, ССР. Осн. в 1982. Пл. 18 966 га, в т. ч. 2854 га занимает лесничество Крутский. Моренный ландшафт. Сосновые и елово-мелкоств. леса. Обычны лось, кабан, косуля; терепуг, глухарь.

ТЕЙШЕВАНИ, город и крепость урартов (7—6 вв. до н. э.) на холме Карнир-Блур в г. Ереван. Остатки укреплений, кладовых, мастерских, жилых кварталов, оружие, керамика, украшения.

ТЕЙЯР ДЕ ШАРДЕН (Teilhard de Chardin) Пьер (1881—1955), франц. палеонтолог, философ и геолог. Автор эволюционистской синтетич. Гавидл концепцию «христ. эволюционизма», сближающуюся с пантеизмом. Оказал влияние на обновление доктрин олонтизма.

ТЕКА (от греч. *thékē* — крашлящие, везающие, ящик), часть сложных слов, означающих собрание чл. и помещение для хранения этого собрания, напр. библиотека, картотека, фильмотека.

ТЕКЕ (Батеки), народ в Заире, Конго, Габоне. С. 1 млн. чл. (1983). Язык группы банту.

ТЕКЕ, горно-солонное о. на С. Казах. ССР. 265 км². Глуб. до 1 м. Вокруг Т. солончаки.

ТЕКЕЙ (Тевели) (Thököly) Иуре (1657—1705), руководитель антигосподского освободит. движения в Венгрии (1678—85), князь Венг. кор-в. Опирался на Францию, Османскую империю. В 1682—85 князь, правитель отобранной у Габсбургов сев.-вост. части территории кор-в. С 1690 князь Трансильвании.

ТЕКЕЙ, г. (с 1952) в Тамды-Курганской обл. Ж.-д. ст. Спички. Индустриальный комб-т, кирпичный з-д; легкая пр-ва.

ТЕКЕМЕТ, войлочный казах. ковер с введением ш. узором, один из кл. предметов убранства казах. кр.

ТЕКЕШ (?—1200), шах Хорезма с 1172. С наёмным войском из кочевников воевал

с каракитами и сельджуками, присоединял Нисахур, Мерв и др. При Т. Хорезм стал сильнейшим гос-вом в Ср. Азии и на Ср. Востоке.

ТЕККЕРЕЙ (Thackeray) Уильям Мейкпис (1811—63), англ. писатель. В ром. «Ярмарка тщеславия. Роман без героя» (1848) ярким образом изображены страсти бурж. об-ва. Ноты социального pessimизма кружат у ром. «Пендены» (1850). Ослабление бытия, счастья заметно в ром. «Ньюкомы» (1850), «Сестры» Генри Эмондара (1852), «Виргинцы» (1857).

ТЕКЮР, гос-во в Зап. Африке (басс. р. Сенегал) в сер. 1-го т. — 15 вв. Во 2-й четв. 15 в. началось исламизация порог. в 14—15 вв. находилось в расцвете. В кон. 13 в. включено в сферу полит. влияния Мали. 14—15 вв. раздроблено на множество владений. В 15 в. часть их вошла в состав гос-ва Дижомал, остальные в кон. 15 — нач. 16 вв. включены в Сенгал.

ТЕКС (от лат. *textus*, *textum*), текстильная единица линейной плотности волокон или нити, т. е. отношение их массы к длине. 1Т — 1 г/км = 1 мг/м. Характеристика текстильного сырья, применяемого в к-ром за единицу массы принимали денье (0,05 г) за единицу длины — 450 м.

ТЕКСАКО (Тексако), нефт. монополия в США, основана в 1902. Объем продаж 40,1 млрд. долл., чистая прибыль 1,2 млрд. долл., добыча нефти 84 млн. т (св. 70% нефти добывает неф. США), переработка 89 млн. т (св. 60% нефти перерабатывает неф. США), число занятых 54,7 т. ч. (1983).

ТЕКСЕЛ (Тексель) (Текел), о-у в побережья Голландии, олов з-рото 25.1673, во время 3-й англо-голл. войны, голл. флот под команд. адм. М. Рейтера разбил превосходящие силы англо-франц. флота.

ТЕКСИГРАФИЯ, воспроизведение текста способом плоской и глубокой печати с печатных форм, получ. при помощи фотографияния набора. С появлением фотоаппарата постепенно возникла фотография текста.

ТЕКСТ (от лат. *textus* — ткань, соединение), 1) исследовательность предложений, слов (на семантике знаков), построенная согласно правилам данного языка, система знаков, системы и образующая сообщение. 2) Словесное произв.; в худ. лит-ре — законч. произв. **ТЕКСТОВЫЙ**, составляющий часть текста, состоящий из (слов) и сложных словосочетаний (слагаемых поэтич. ял., сюжета, композиций и т. д.). 3) Авторское соч. без комментариев (напр. в музык.). 4) В лингвистике — текст Т., выраженная в словесной форме, в отличие от рисунков, чертежей, формул и т. п. 5) Типографский шрифт, черт. (размер) к-рого равен 20 пунктам (ок. 7,3 мм).

ТЕКСТИЛЬ (лат. *textile* — ткань, от *texo* — ткать), изделия, выработанные из волокон и нити (ткань, трикотаж, нетканые и дублиров. материалы, валяльно-войлочные изделия, вата, сукно, текст. галатерея, кружевные изделия — швейные нити, канаты и т. п.). **ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**, одна из наиб. крупных отраслей легкой пр-ва, вырабатывающая из разл. видов растит. и животного сырья и хим. волокон текстиль и трикотаж. Произв.-осн. явл. продукты Т. п. в СССР (млн. м²):

Хл.-бум. ткани	1940	1984
Шерстяные ткани	2715	7523
Шелковые ткани	153	684
Шелковые ткани	6	1914
Вязальные ткани	272	282

«ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ», Мин-ва легкой пр-ва Т. СССР и ИТО, с 1941, Москва. Тираж (1985) ок. 9 т. экз. **ТЕКСТИЛЬНОЕ ВОЛОКНО**, протягиваемое в длину и сохраняющее при этом постоянными размерами, огранич. длину, пригодное для изготовления пряжи и текст. изделий. **ТЕКСТИЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**, отрасль машиностроения, занимающаяся разработкой, проектированием, изготовлением, монтажом и эксплуатацией текстильных станков, вальново-войлочной, текстилгалатерной пр-ва, красильно-отделочного произв.-осн. Произв.-отд. явл.от Т. п. в СССР (млн. м²):

1940	1984
1,8	21,7

ТЕКСТИЛЬНЫЕ БАНАН, то же, что обалка.

ТЕКСТОЛТЫ, слоистые пластики на основе тканей, пропитанных термореактивной синтетич. смол. Различают собственно Т. (основа — хлоп.-бум. ткань), стеклотекстолиты (стеклоткань), асбестотекстолиты (асбестовая ткань), текстолиты (ткань из синтетич. волокон). Отличаются прочностными свойствами, мало зависящими от темп.-ры. Из Т. изготавливают крупногабаритные изделия сложной формы (напр. корпус лодокотолитов). Используют также в произв.-вкладчатой подшипников, электротехн. деталей и др. Асбестотекстолиты применяют для фрикц. материала для телешашины ракет.

ТЕКСТОЛОГИЯ (от *текст* и *...логия*), отрасль филологии, литературоведения, дисциплина, изучающая историю, структуру, жанры, лит-ры и фольклора в целях критич. проверки, установления и орг-ши их текстов для дальнейшего исследования и публикации. Включает задачу Т. представлять установление т. е. диахронич., исторически осмысление и критич. прочтение текста на основе изучения историч. источников, первичных изд., ист. свидетельства), выявления их генеалогии и интерпретации переработок (редакций) и вариантов, установления искажений и фальсификаций, проверка истинности классич. применение Т. — издание текста произв. (науч. издния).

ТЕКСТООБРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ, обработка текстовой информации с помощью средств вычислит. техники. В кр. газетных и книжных изд-вах в Т. о. используются ЭВМ с памятью большой емкости. Т. о. представляет установление устройств, включая устройства для записи текста на машинночитаемые носители, дисплеи, печатающие устройства и фотонаборные машины.

ТЕКСТУРА (от лат. *textura* — ткань, строение), преимуществ. ориентация кристаллов в поликристаллич. твердых телах и в аморфных телах, приводящая к анизотропии свойств материалов. Т. встречается в природе (напр., некоторые минералы) и могут быть получены искусственным путем. В кристаллических **ТЕКСТУРА ГОРНЫХ ПОРОД**, строение горн. пород, обусловленное ориентировкой и пространств. расположением составных частей.

ТЕКСТУРА ДРЕВЕСИНЫ, естеств. рисунок тангентального и радиального разрезов древесины. В зависимости от строения Т. дел. на **ТЕКСТУРА МАГНИТНАЯ**, преимуществ. ориентация векторов спонтанной намагниченности в направлении Т. В зависимости от строения Т. различают: **ТЕКСТУРА МАГНИТНАЯ**, преимуществ. ориентация векторов спонтанной намагниченности в направлении Т. В зависимости от строения Т. различают: **ТЕКСТУРИРОВАННАЯ НИТЬ** (высокообъемная нить), отличается от обычной текст. нити высокой структурой, большим уд. объемом, эластичностью, иногда упретой растяжимостью. Произв.-возникло из-за необходимости расширить области применения синтетич. волокон, ограниченные их высокой гигроскопичностью и гладкой поверхностью с неприятным «стеклянным» блеском. Из Т. н. изготавливают ткани типа кримленд, чулки, искусственные меховые изделия. В СССР на текстиль Т. в др. странах — хелакана. **ТЕКТИТЫ**, небольшие опалевые тела природного стекла миссой до десятков граммов, образующие типичные вкрапления. Общепринятая гипотеза происхождения Т. чет.

ТЕКТОНИКА (от греч. *tektonikós* — относящийся к строю) (геотектоника), отрасль геологии, изучающая развитие структуры земной коры и ее изменения под влиянием тектонич. процессов, происходящих в земной коре с развитием Земли в целом. Представления, объясняющие деформации и движения земной коры, выражаются в гипотезах мобилизации тектонич. плит. В зависимости от масштаба Т. различают: **ТЕКТОНИКА ПЛИТ**, то же, что являющаяся глобальной тектоникой.

ТЕКТОНИЧ. МЕТАМОРФИЗМ, горн. порода, возникающая в результате разности температур и давления исходных пород под действием тектонич. движений (т. н. милонит и катаклазит).

ингода с последующей перекристаллизацией порообразующих минералов (биолитизм).

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ — изменение формы залегания и объема гора, пород, обусловленное тектоникой, движениями.

ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, 1) строение земной коры; 2) совокупность складчатых и разрывных нарушений, определяющих геол. строение к-л-терр. 3) Форма залегания гора, пород в любом геол. теле (платье, синклинали, стратиграфия).

ТЕКТОНИЧЕСКИЕ КАРТЫ, отображают историю тектоник, движений и строение земной коры. Различают карты тектоники, инвертирования, на к-рых выделяются структурно-формац. единицы, а также структурные карты, отображающие структурные формы с помощью структурных линий.

ТЕКТОНИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ, определяют последовательность тектонич. процессов, благодаря к-рым геосинклиналь превращается в платформу. Охватывает несколько геол. времени продолжительностью 150—200 млн. лет и более. Завершаются эпохой складчатости. Т. ц. не вполне тождественны одной эпохе и рассматриваются как этапы общей направленной эволюции земной коры.

ТЕКТОНИЧЕСКИЙ ПОКРОВ (паряная), верхняя часть стратиграфии, залегающая на до и попок. поверхности по пологой или неровной поверхности разрыва на расстоя-



ние в нескольких км (иногда более сотни км). Одна из причин образования Т. п. — поперечный горизонт, сжатие в геосинклинальных системах.

ТЕКТОНИЧЕСКИЙ РАЗРЫВ, разлом, нарушение сплошности гора, пород в результате движения земной коры (сбросы, сдвиги, вбросы, надвиги и др.).

ТЕКТОНОФИЗИКА, раздел тектоники, занимающийся изучением физ. условий возникновения тектонич. движений.

ТЕКУМЕС (Tecueme, Tecumte) (ок. 1768—1813), вождь индейского племени гоним, возглавлявший борьбу индейских племен против захвата амер. колонизаторами к-ры в окр. Огайо, Пенн и Буо.

ТЕКУЧ (Tecuči), г. на В. Румынии, 42 т. ж. (1962). Инд. металлург. з-б. пр.-м-ст.

ТЕКУЧЕ ПЕРЕНАСЕЛЕНИЕ, форма отчужденности, перенаселения (безработицы) при капитализме: охватывает рабочих, находящихся в поисках работы в периоды циклич. подъема и спада и терпящих ее во время кризисов капитализма, эволюции.

ТЕКУЧЕСТВО, свойство сред пластичности или вязко деформироваться под действием механич. напряжений. Количественно Т. — величина, обратная вязкости. У газов и жидкостей Т. проявляется при течении, у металлов — в пластичном т-е, т.е. лишь под высоких напряжениях, превышающих предел Т.

ТЕКУЩИЙ СЧЕТ, счет в банках и сберк. кассе, открываемый на физ. лица. Владельцем Т. с. (кладчиком) может вносить и изымать имеющиеся на нем средства согласно условиям Т. с.

ТЕЛАВАЙРА (Telavajira) (Джамби), г. в порт в Индонезии, на о. Суматра, на р. Харан (Джамби), адм. ц. пров. Джамби (Джамби), 159 т. ж. (1971). Центр р-на зернового и парного хозяйства. Промышленность: текстиль (Дзели-Галаван (10—11 т. ж.)).

ТЕЛАВАЙРА (Telavajira) (Джамби), г. в порт в Индонезии, на о. Суматра, на р. Харан (Джамби), адм. ц. пров. Джамби (Джамби), 159 т. ж. (1971). Центр р-на зернового и парного хозяйства.

ТЕЛАНТРОП (от греч. τέλος — конец, завершённость и ἀνθρώπος — человек), ископаемая высокоразвитая человекообразная форма приматов. Копия человека. Живет вместе с костями пантропов. Т. часто относят к питекантропам. Древность ок. 700—800 лет.

ТЕЛАРИИ (итал. telari, от tela — волюно), приспособления для смены декораций в залах опер. т-ре 16—17 вв.; прямоют трехгранные призмы (каждая с поворотной осью) из трех

рам с накрученными на них холстами, на к-рых были нарисованы дома, деревья, скалы и пр.

ТЕЛЕ... (от греч. τέλε — вальд, далеко), 1) обозначение 1) обозначения: 1) обозначение на большом расстоянии (напр., телевидение, телеграф); 2) соответствует по значению слову «телевизионный».

ТЕЛЕАЗИЯ (от греч. τέλος — окончание, азёион — сосуд и éktasis — расширение), вродженное или приобретенное стойкое неравномерное расширение между концами тел в направлении к-р-го. Происходит синошино-красных пятен, чаще на лице голенах. Может быть симптомом заболевания печени.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ (от теле... и слова «видение»), область науки, техники и культуры, связанная с передачей на расстояние изображений подвижных объектов при помощи радиоконтрольных устройств. В. в. принят принцип последоват. передачи элементов изображения (выдвинут в кон. 19 в. португ. учёный А. ди Павва и независимо от него рус. учёный И. П. Грамелей), согласно к-рому в пункте передачи производят преобразование элементов изображения в последовательный элктрич. сигнал (анал. сигнал), передающийся последующей передачей сигнала по каналам связи в пункт приема, где осуществляются их обратное преобразование (синтез). До 30-х гг. 20 в. Т. развивалось по пути использования для анализа и синтеза оптико-механич. устройств (начало их разработки пошел нем. инж. П. Нипкок в 1884 г.). Сер. 30-х гг. появились первые системы элктронного Т. (программы современных), в к-рых эти операции стали осуществляться с помощью телевиз. передающей трубки (телекамеры). Разработка систем элктронного Т. связана с именами В. К. Зюричана и Ф. Фрайурста (оба — США), Т. Сингтона (Великобритания), Гримальди, мьяна, В. П. Грабовского, С. И. Катвеса, А. П. Константинова, Б. Л. Розина, П. В. Тимофеева, П. В. Шамакова (все — СССР).

Т. — одно из наиб. массовых средств распространения информации (полит., культурно-образоват. и учебной), применяемое также в науч., организацион., техн. и др. прикладных целях, напр. в пром-сти и на транспорте (диспетчеризация, контроль), при контроле качества исследований, в медицине и т. д. Различают черно-белое и цв. Т., вещат. и нр.м. Т.

«ТЕЛЕВИДЕНИЕ И РАДИОВЕЩАНИЕ», ежемес. иллюстр. журнал Гос. к-та СССР по телевидению и радиовещанию, с 1952. Москва. Тираж (1985) 35 т. экз.

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА, служит для передачи (передачи Т. а.) или приема (приёмная Т. а.) сигналов телевиз. вещат. программы — радиосигналов телевиз. изображения и его звук. сопровождения. Передающие антенны различают по типу антенно-лиризонит. вибраторов (напр., штырей). Приемные Т. а. подразделяются на индивидуальные (напр., телевизионные антенны для квартир) и коллективные (прям. типа «волноводная катан»).

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ БАШНЯ, опора (обычно железобетонная), на к-рой устанавливаются на вершине к-рой устанавливаются антенны передающей телевиз. станции, а также антенны радиовещания, радиорелейной связи, радиотелевизионной связи, иногда приборы для метеоролог. наблюдений. В стволе Т. б. размещают разл. радио- и телевиз. оборудование. Чем выше Т. б., тем больше радиус уверенного приема телевиз. программ (напр., Останкинская Т. б. в Москве выс. св. 530 м обеспечивает прием в зоне радиусом 120—130 км).

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КАБИНА ПЕРЕДАЮЩАЯ ТАБЛИЦА, спец. изобретение для настройки телевиз. аппаратуры и оценки качества телевиз. передачи программ (напр., Останкинская Т. б. в Москве выс. св. 530 м обеспечивает прием в зоне радиусом 120—130 км).

МЕРА (телекамера), устройство для преобразования оптич. изображения объекта в видеосигналы. Подключается к вещательной телевизионной станции. Состоит из объектива для черно-белого и для цв. передач. Осн. узлы: объектив, передающая телевизионная трубка, генераторы разверток, видеосинтезатор.

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ПЕРЕДАЮЩАЯ ТРУБКА, элктроннолучевой прибор, служащий для преобразования светового изображения (напр., телевизионной камеры) в радиосигналы. Действие Т. п. т. осн. на фотоэффекте. По способу формирования видеосигнала различают Т. п. т. мгноменного действия (напр., телевизионная камера) и с задержкой (напр., супериконсон, суперорбитрон, икондон).

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ РАДИОПЕРЕДАЮЩАЯ СТАНЦИЯ, радиостанция, служащая для передачи телевиз. программ посредством радиоволн. Сигналы изображения и звука телевиз. программ передаются на расстояние в амплитудно модулированной радиосигналы изображения и частотно модулированной радиосигналы звук. сопровождения, получаемые на несущих частотах в диапазоне метровых или дециметровых волн. Различают одно- и многопрограммные Т. п. с.

ТЕЛЕВИЗИОННОЕ ВЕЩАНИЕ, формирование телевиз. программ и их передача в эфир посредством вещат. телевиз. станций; одно из массовых средств информации, пропаганды, воспитания, просвещения и орг.-информ. назначения. В СССР регулярное Т. в. началось в 1935 в телевид. передачу в Москве и Ленинграде; к кон. 30-х гг. оно стало общесоюзным. Осуществляется с помощью радиовещательных станций, телевиз. радиовещательных станций и соединяющих их линии связи, имеющие каналы изображения и звук, сопровождения и видеосигналы, радиосигналы кабельные и космической связи (системы «Орбита», «Экран»). В систему осн. вещат. телевиз. вещания входят центр. (см. Центральное телевидение), республиканские (см. Телевидение Т. в. К. Сер. 80-х гг. сов. Т. в. охватывало св. 90% населения страны).

ТЕЛЕВИЗИОННО-РАДИОТЕЛЕВИДЕНИЕ, установочная телевиз. станция, устанавливаемая в диапазоне метровых или дециметровых волн, отводная для передачи радиосигналов изображения и звука, сопровождения одной вещат. телевиз. программы.

ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ РАСТР, совокупность строк, на к-рые разлагается передаваемое изображение. Вещательная телевизионная передающая телевиз. трубка (или воспроизводимое изображение (при его синтезе на экране киноэкрана)) делится на ряды строк.

ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР им. 50-летия Октября Гос. к-та СССР по телевидению и радиовещанию (ТТЦ). Создан в Москве в 1967, до 1970 на. Общесоюзным телевиз. центром. Осуществляет подготовку (видеоаппар., киносъемку и т. п.) и передачу программ (Центральное телевидение). Связан со всеми телецентрами СССР, через ТТЦ происходит также обмен телевиз. программами со мн. заруб. странами по системам «Интервидео» и «Евровидения». **ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ФИЛЬМ** (телефильм), фильм, созд. специально для демонстрации по сети телевиз. вещания. Снимается киносъемочной камерой (с учетом того, что угловые размеры элктрич. телевизионных экранов у киноэкрана) или записывается на магн. ленте.

ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ЦЕНТР (телецентр), комплекс сооружений и оборудования для создания программ телевиз. вещания. Осн. структурные составляющие Т. ц.: аппаратно-студийный комплекс, к-рый включает в себя телевизион. студии и техн. аппараты (видеоаппар., телеконтрорекционную и т. д.), телеслосилоу и вспомогат. техн.

ТЕЛЕВИЗОР (от теле... и lat. visio — смотрение), телевиз. приемник, радиоприемник, предназначенный для преобразования радиосигналов изображения и звука, сопровождения программ телевиз. вещания в изображение и звук. Т. делится на цв. и черно-белые, стационарные и переносные. Парк Т. в СССР составляет 100 млн. шт. Т. в т. ч. св. 20 млн. шт. Т. цв. изображения.

ТЕЛЕГРАФ (от теле... и ...граф), 1) общепринятый сокр. назв. телегр. связи. 2) Прямая связь, осуществляемая с помощью проводов и доставки телеграмм; имеет непосредств. связь с др. Т. станция.

ТЕЛЕГРАФИЯ, область науки и техники, охватывающая изучение принципов построения телегр. связи, разработку способов передачи телегр. сигналов и аппаратуры для реализации этих способов, а также оценку качес-

ства передачи информации по телегр. каналам. Особое направление в Т. — *факсимильная связь*.

ТЕЛЕГРАФНАЯ СВЯЗЬ, передача на расстоянии дискретных (булево-цифровых) сообщений — телегр. связь с объектами, записанных в буквите приёмла, осуществляемая электрич. сигналами, передаваемыми по проводам, и (или) радиосигналами; вид телегр. связи. Телегр. сообщения передаются при помощи телегр. аппаратов по каналам телегр. сети в виде кодовых комбинаций. Основой телеграфии являются законы в русском языке П. Ш. Шанинга, к-рый в 1832 создал первый практически пригодный комплекс устройств для электрич. Т. с. Разработчик систем Т. с. связываема именами: 3. Морзе (США), Б. Жюльен (Россия), Ж. Бодо (Франция), Ч. Уитсона (Великобритания), А. Ф. Шорина (СССР) и др. По способу орг-ции передачи различают Т. с. симметричную и дуплексную. По важности и характеру передаваемой информации различают связь общего пользования, абонентское телеграфирование, ведомственную и факсимильную связь.

ТЕЛЕГРАФНАЯ СЕТЬ, комплекс тех. сооружений и оборудования, предназначен для осуществления передачи сообщений по телегр. предельной (узлов) сети, соединяющих их каналах связи и телегр. станций, служащих для коммутации этих каналов. В СССР Т. с. включает в себя сеть общего пользования, абонентского телеграфирования и факсимильной связи. Вся тер. СССР разделена на меск. зон, в каждой из к-рых имеется свой гл. телегр. узел.

ТЕЛЕГРАФНАЯ СТАНЦИЯ, комплекс оборудования, предназначен для коммутации каналов связи телегр. станций. По назначению временные соединения конечных пунктов телегр. сети в процессе телегр. связи. Соединение может устанавливаться вручную — оператором-телеграфистом (в Туркм. Т. с.), оборудованных телегр. коммутаторами) либо автоматически (на автоматич. Т. с.). Коммутат. устройства автоматич. Т. с. автоматич. телегр. станций в принципе аналогичны.

ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО СОВЕТСКОГО СОЮЗА (ТАСС) центр. ТАСС-центр, информат. центр СССР. Учреждено в 1925, ведет начало от Петрогр. телегр. агентства, осн. в 1917. Собирает союзовую и международную информат. и передает ее обществу органов печати, телевидения, радиовещания и др. орг-ций в СССР и за рубежом. Отделение и корреспондентские бюро больше чем в 110 странах. Орд. Окт. Революции (1973).

ТЕЛЕГРАФНЫЕ АГЕНТСТВА СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК, информат. агентства, входящие в единую гос. информат. систему СССР по главе с Телегр. агентством Сов. Союз. Агентство УССР — РАТАУ, БССР — БелТА, Узб. ССР — УстТА, Казах. ССР — КазТАГ, Груз. ССР — Грузинформ, Азерб. ССР — Азербформ, Литов. ССР — ОлтТА, Молд. ССР — АТЕМ, Латв. ССР — Латинформ, Кирг. ССР — КирТАГ, Тадж. ССР — ТаджТА, Арм. ССР — Армформ, Туркм. ССР — Туркменформ, Эст. ССР — ЭТА.

ТЕЛЕГРАФНЫЙ АППАРАТ, служит для передачи и (или) приема электрич. телегр. сигналов в процессе телегр. связи. Обычно состоит из передатчика и телегр. приемника. Во 2-й пол. 20 в. наиб. распространены стартерные.

ТЕЛЕГРАФНЫЙ КЛЮЧ, простейшее алгебраич. рычажное устройство для передачи телегр. сигналов кодом Морзе.

ТЕЛЕГРАФНЫЙ КОМУТАТОР, служит для соединения вручную телегр. аппаратов, линий и каналов связи. Устанавливается на телегр. станциях.

ТЕЛЕБИО (Teleio) Бернардино (1509—88), итал. натурфилософ эпохи Возрождения. Основал в Неаполе академию для опытного изучения природы. В соч. «О природе вещей» систематич. описание природы. Ввел традицию ранней греч. натурфилософии. Оказал влияние на Т. Кампанеллу.

ТЕЛЕИЗМЕРЕНИЕ (ТЭИ) (телеметрия), измерение на расстоянии физ. величин, характеризующих техн. процесс, явление природы или состояние животного организма. Непосредств. измерение осуществляется по проводному датчику; полученные результаты автоматически передаются (обычно в виде

кодир. радиосигналов) по каналам связи на приёмные устройства, где они расшифровываются для последующей обработки или передачи.

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ (Teleki) Пал (1879—1944), граф, герц. СМ Венгрии в 1920—21, 1939—41. Пр-во Т. вступило Венгрии в «Антикоминтерновский пакт» Берлинский пакт 1940.

ТЕЛЕКОПРОЕКТ, вид телегр. связи для показа кинофильмов по телевидению. В Т. изображение, зафиксир. на киноплёнке (кинокадр), снимается с помощью телевизионным устройством и преобразуется в видеосигналы, передаваемые по системе телеизвещения.

ТЕЛЕКОДОВАЯ СВЯЗЬ, то же, что *передача данных*.

ТЕЛЕКС (от англ. telegraph и exchange), международная сеть абонентского телеграфирования, основанная автоматич. телеграммами. Т. объединяет (сер. 80-х гг. 20 в.) наиб. отст. 150 стран (в т. ч. СССР). На наиб. отст. участках Т. используются каналы частотного телеграфирования.

ТЕЛЕМА (Teleman) Георг Феликс (1681—1767), нем. композитор, капельмейстер, муз. деятель. Автор опер, оперы (ок. 40), 3 ораторий, перк. музыка.

ТЕЛЕМАХ, «Одиссея» сын Одиссея и Пенелопеи; помогал отцу в расправе с женихами, добился освобождения отцовского царства. **ТЕЛЕМЕТРИЯ** (от теле... и ...метрия), то же, что *телеизмерение*; термин «Т. измерения» употребляется применительно к трем видам телеизмерения (по методу, по объекту, по виду показателя организма (биол. Т.)).

ТЕЛЕМЕХАНИКА (от теле... и механика), 1) наука об управлении и контроле за расстоянием с помощью (или без) телегр. аппаратуры, напр. радиосигналов, несущих управляющую информацию или данные о состоянии объекта телеизмерения, 2) наука о телемеханике, управлении и контроле могут служить техн. процесс, машины, устройства, биол. системы и др. 2) Отрасль техники, занимающаяся разработкой автоматич. средств кодирования, передачи и приема информации по каналам проводной и радиосвязи. В системах Т. информация обычно передается телеграммами, обеспечивающими связь. Средства Т. используются для телеизмерений и телеуправления объектами энергосистем, газа- и нефтепроводов, атомных электростанций, нефтяных скважин, автоматиз. метеостанций и др.

ТЕЛЕМЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, комплекс телеметрич. аппаратуры, обеспечивающий передачу на расстояние команд от оператора (или управляющей ЭВМ) к объектам управления, информации о состоянии (положении) контролируемого объекта, а также результатов телеизмерений.

ТЕЛЕНОМУСЫ, род насекомых подотряда паразиты, переночаторы. Дл. 0,7—1,5 мм, 7 видов, в Евразии, Сев. Америке. Паразитируют в яйцах др. насекомых. В природе Т. — один из осн. регуляторов численности мн. вредных насекомых. Т. используют в биол. борьбе с вредной червоточкой, свиномы и козыльчатых шелкопрядами, слеснями.

ТЕЛЕОБЪЕКТИВ, длиннофокусный объектив ботанич. микроскопа, дающий значительное боковое расстояние от передней поверхности первой линзы до заднего фокуса. Применяется при съемке удаленных объектов большим, чем у обычных объективов, увеличением, а также при портретной съемке.

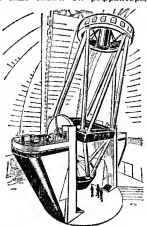
ТЕЛЕОЛОГИЯ (от греч. telos, род. п. telos — цель и ...логия), идеалистич. учение, признающее процессом эволюции природы цели (целесообразность или способность к целенаправленн.), к-рые или устанавливаются богом (С. Вольф) или являются причинами природы (Аристотель, Г. Лейбниц). Дialectич. материализм противопоставляет Т. детерминизм — учение об объективной закономерной взаимосвязи явлений природы и об-ва.

ТЕЛЕПАТИЯ (от теле... и греч. pathos — чувство), термин, употребляемый для обозначения телепатич. связи между людьми, состояние без посредства органов чувств. См. *Паранормальные явления*.

ТЕЛЕПАТОЛОГИЯ (от теле... и греч. pathos — болезнь), термин, употребляемый для обозначения телепатич. связи между людьми. Впервые в Чд. КИСС (в 1930), соав. парт. деятеля Чд. КИСС (в 1936), С 1961 на парт. работе. С 1970 секр., 2-й секр. Тюменского обкома КПСС. В 1983 инспектор ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС А. А. Козлов, секретарь ЦК КПСС, Чд. ЦК КПСС в 1986, Ден. Вх СССР с 1984.

ТЕЛЕСКОП (от теле... и ...скоп), астрономич. INSTR-д для изучения небесных светил по их зл.-мат. изучению. Т. делятся на гамма-Т., рентгеновские, ультрафиолетовые, оптич. инфракрасные и радиотелескопы. Существуют 3 типа оптич. Т.: рефракторы

Самый большой в мире телескоп-рефлектор (диаметр зеркала 6 м, СССР).



(линзовые), рефлекторы (зеркальные) и комбинированные зеркально-линзовые системы. **ТЕЛЕСКОП** (лат. Telescopium), небольшое *созвездие* Юж. полушария, с терр. СССР не видно.

ТЕЛЕСКОП, одна из пород акантарийной золотой рыбки. Дл. до 12 см. Глаза сильно выпуклые. 2 типа Т.: бесчешуйчатые (одночешуйчатые и пестротельные) и чешуйчатые (бархатчешуйчатые).

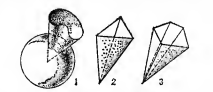
«ТЕЛЕСКОП», лит.-обществ. журнал, 1831—1836, Москва, издавался Н. И. Надеждиным. Редактировал А. С. Пушкин, А. В. Кольцов, С. П. Шевырев, В. Белинский. Закрыт на основании первого из «Философических писем» П. Я. Чаадаева.

ТЕЛЕСТИЧЕСКАЯ АНТЕННА, приемная или передающая антенна, элементы к-рой (напр., плечи аннаторов) выполняются в виде разрядной системы металла, трубок. Используются в радиотелескопах, приемно-передающих радиостанциях и др. — переносных и устанавливаемых на движущихся объектах (напр., автомобилях).

ТЕЛЕСНЫЕ НАКАЗАНИЯ, в рабовладельч. и феод. праве мера наказания: причинение осужденному физич. страданий. Подразделяется на клеветочные, телесные, уязвление языка, вырывание ногтей, отсечение конечностей и т. п.; болезненные — битие кнутом, плетью, батогами, розгами; позорящие — вставание на колени, стобки, клеймение. В России частично отменены в 1863, фактически применялись до 1917. В ряде бурж. гос-в сохранились до сер. 20 в.

ТЕЛЕСНЫЕ ПЕРЕЖИВАНИЯ, по сов. праву умышленное или неосторожное причинение вреда здоровью др. человека. Предусматривается ответственность за тяжкое, менее тяжкое и простое.

ТЕЛЕСНЫЙ УГОЛ, часть пространства, ограниченная век-рой конич. поверхностью (рис., 1), в частности трехгранной (рис., 2)



и многогранной (рис., 3) углы ограничены сферич. тремья и мн. плоскостями гравими, складывающимися в вершине Т. у. Единому измерению Т. у. наз. стередианом.

ТЕЛЕТАЙП (от теле... и англ. type — писать в машинке), приемно-передающий стартовый телегр. аппарат с клавиатурой, как у пишущей машинки. Применяется в качестве оконечных устройств телегр. сети, а также в качестве передатч. аппаратов.

ТЕЛЕТЕРМАЛЬНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ (от теле... и греч. thermé — тепло, жар), за-

лежи полезных ископаемых, удаленные от залегающих в глубине Земли магматич. пород. К-рыны — крупные, в диаметре до 1 км, сгустки зерн. горючие минерализов. водные reservoirы. К т. м. принадлежат некр-ые горячие источники, баритовые и др. месторожд.

ТЕЛЕУК Вит. Гаврилович (р. 1933) — поэт, сов. поэт. Чл. КПСС с 1964. Сб. lyr. стихов о совр. Молдавии: «Половодье» (1960), «Светлый саркес» (1961), «Стихи о родине и стихов сердца» (1975), «Попытка не умирать» (1980). Очерки («Гонимые пеленулуу стихи», 1982).

ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЕ (ТУ), осуществляется передачей по каналу связи кодр. элетр. или радиосигналов, несущих от оператора (оператору) к объекту управления информацию (команда) об объекте, о состоянии или положении данного объекта, его состоянии или положении в пространстве. Сигналы ТУ на объекте управления преобразуются в управляющие воздействия, к-рые реализуют эти изменения.

ТЕЛЕФОН (от *tele...* — и греч. *phōnē* — звук), 1) акустический прибор для преобразования элетр. колебаний в звуковые. По принципу преобразования различают Т. лампы, электродинамич., пьезоэлектрич. Наиб. применение находит в устройствах связи и радиотелеф. связи. 2) Общественное сообщ. людей, осуществляемое с помощью телеф. аппаратуры.

ТЕЛЕФОН-АВТОМАТ, то же, что *наксодон*. **ТЕЛЕФОН**, область науки и техники, охватывающая разработку, проектирование систем телеф. связи, разработку аппаратуры для ее осуществления и использования, а также оценку качества передачи речевой информации по телеф. каналам.

ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ, передача на расстояние речевой информации, осуществляемая элетр. сигналами, распространяющимися по проводам, или радиосигналами; вид электросвязи. Т. с. обеспечивает ведение устных переговоров между абонентами, удаленными друг от друга практически на любые расстояния. Т. с. осуществляется путем преобразования звук. колебаний в элетр.ч. сигналы в микрофоне телеф. аппарата говорящего абонента и в элетр.ч. сигналы в динамический телеф. каналом связи и их обратного преобразования в телеф. аппарате слушающего абонента. Начало Т. с. было положено в 1876 г. английским физиком Александром Грэхмом (США) и созданием первой телеф. станции (1878, Нью-Хейвен, США). Последующее развитие Т. с. связано с именами А. Б. Гроуля (США), А. М. Фрейденберга, С. М. Бердичевского, А. Столтова, В. И. Копацева (все — Россия), М. В. Шулейкина (СССР) и др. Различают Т. с. местную (гор. и сел.), междугородскую и междунар., а также внутригородскую, внутрипровинциальную. Т. с. в подвижных объектах (радиотелеф. связь), 1919 г. — в сложных техн. сооружениях (напр., на некр-ых междугородских кабельных линиях часто промежуточных усилителей достигнет неск. тысяч км дальней связи) все шире используются ИСС.

ТЕЛЕФОННАЯ СЕТЬ, комплекс техн. сооружений и оборудования, предназначенный для осуществления телеф. связи. Сеть — совокупность из телеф. узлов связи (телеф. станций, подстанций, концентраторов и др.), линий связи и телеф. аппаратов (абонентских установок).

ТЕЛЕФОННАЯ СТАНЦИЯ, здание с комплексом техн. средств, предназначенных для коммутации каналов связи телеф. сети. И Т. с. производится соединение опред. телеф. каналов — абонентских и соединит. линий — на время телеф. переговоров и их разделение по окончании переговоров. По способу коммутации Т. с. подразделяется на ручные и автоматические (АТС).

ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ, служит для передачи и приема речевой информации. Обычно состоит из 2 осн. частей: коммут.-вызывной, предназначенной для соединения и разъединения абонентов, и разгов. части, обеспечивающей прием и передачу речи.

ТЕЛЕФОННЫЙ КАБЕЛЬ, применяется для прокладки линий связи в гор. и сел. телеф.

сетях. Содержит большое число пар (от неск. десятков до неск. тыс.) медных изолиров. проводков, к-рые имеют медную свайцовую, стальную или пластмассовую.

ТЕЛЕФОННЫЙ КОММУТАТОР, предназначен для соединения ручными абонентских аппаратов между собой в телеф. линии. Т. к. оборудует учрежденные, гор., сел. и междугородские ручные станции.

ТЕЛЕФОННО-РАДИО, сообщение, передаемое по телефону. Залегания Т. р. считаются док-том.

ТЕЛЕХАНОКОЕ ЗАПОВЕДНО-ОХОТОВОЕ УГОЛДНОЕ КОХАЙСКОЕ (с-во), в Польском влзм. Осн. в 1977. Пл. 10 947 га. Березовые и сосновые леса. Болота. Лось, выдра, бобр, порка.

ТЕЛЕХАНОКОЕ, знаменитое озеро в вост. части Аляски, знаменитое озеро в вост. части Аляски. В Т. находится 2 распадающихся звездных скопления: Плеяды и Гаммы, а также мощный источник радио- и рентгеновского излучения — Крабовидная туманность с пульсаром PSR 0531 + 21. С терр. СССР созвездие видно осенью и зимой.

ТЕЛЕХОЕ ОЗЕРО (Алтинское), на Алтае, на выс. 436 м, 223 км². Глуб. до 325 м. Выдаёт до 70 рсч. вытекает р. Бия. На берегу Иоганн Иоганн Яйлоу (центр Алтайского заповедника), Туркестан.

ТЕЛЕШОВ Ник. Аф. (1828—95), рус. изобретатель. Автор одного из первых проектов телеграфной системы. **ТЕЛЕШОВ** Ник. Дм. (1867—1957), рус. сов. писатель. В дерев. расказах — критика бурж. строя. Пов. «Начало конца» (1938) — философско-эпический роман. Романы: «Земляк» (1933).

ТЕЛИНАГАНСКОЕ ВОССТАНИЕ, крестьянское в 1946—50 в обл. Телингана инд. штата Хайдарабад. В авангарде Т. в.-коммунисты. Мн. земли помещиков были переданы между крестьянами, созданы самоуправляемые сельские комитеты. Т. в. было подавлено воинскими частями.

ТЕЛИНГАТЕР Соа. Бендиктош (1903—1969), сов. график. Чл. КПСС с 1943. Худож.-педагог. Автор оригинальных, ярких шрифтов; иллюстраций.

ТЕЛИОНИИ, отряд пакуобразных. Дл. до 7,5 см. Гл. обр. в тропиках. Ночные хищники. Питаются насекомыми. Дл. жизни беспрерывно. Осн. 85 видов, в СССР 1 вид — амурский Т. (Geophila). **ТЕЛИОНИИ** Георг. Петр. (1880—1907), рев. деятель в Закавказье. Чл. РСДРП с 1898, большевик. Организатор подпольных типографий. Учасник Рев. трины 1905—07.

ТЕЛОНЕР (Теллер) Эдвард (р. 1908), амер. физик. Род. в Вентри, учился и работал в Германии, Дании, Великобритании, с 1935 в США. Тр. по ядерной физике, термоядерным реакциям, астрофизике. Состоял создателем амер. атомной и термоядерной бомб. Противник разоружения, разрабка междунар. соглашения.

ТЕЛУРИЙ (теллур, Телл), тем. хим. элемент VI группы периодич. системы Менделеева. ат. н. 52, ат. м. 127,60. Назв. от лат. *tellur* — Земля. Сероватый металл с крупными кристаллами бледно-белого цвета. Плотн. 6,24 г/см³, *t*_{пл} 450 °С; полупроводник.

На воздухе устойчив, при высокой температуре образует диоксид Телл. В жидком состоянии Телл. и как элемент встречается в виде теллуриды и как самородный Телл.; часто содержится сере и селену; добавляют от отходов элетротехники меди. Компон. теллур (медь, селен, литий, олово, цингун); краситель для стекла и керамики (коричневый цвет). Соед. Т. — полупроводниковые материалы, применяемые ИК излучения.

ТЕЛУРИДЫ — хим. соединения теллур с металлами, кристаллы. Мн. Т. обладают полупроводниковыми свойствами и высокой температурой плавления. Используются в рентгеновском и др.), применяют от радиоактивных приборов, дозиметров, преобразователей энергии.

ТЕЛУРИЧЕСКИЕ ЛИНИИ (от лат. *tellus*, род. п. *telluris* — Земля), линии положения в спектрах космич. источников излучения, принадлежащие к спектрам звездных скоплений звездной атмосферы. За образование Т. л. ответственны гл. обр. молекулы N₂, O₂, O₃, CO.

ТЕЛЛЬ Телль Вильгельм, герой швейц. народн. легенды, отразившей борьбу швейцарцев против Габсбургов в 14 в. Т. — меткий стрелок из лука, был пленужден У. Геслером (таб-

суржским должником лицом) сбить стрелой яблоко с головы своего маленького сына, Янынолвино Т. Т. убил Геслера, что послужило сигналом к восстанию швейцарцев. Швейцар. жена в основу одного из драматич. Шиллера.

ТЕЛО геометрическое, любая огр. часть пространства вместе с её границей (напр., шар, цилиндр).

ТЕЛО ПЛОТНОИ, осн. часть плотных (без доп. устройств — попура, водобоя, экран и др.) воспринимающих ионной воды.

ТЕЛОМЕРИЗАЦИЯ, реакция в э-вом — полимеризация, реакция с участием полимеризации, реакция с участием полимеризации, реакция с участием полимеризации.

ТЕЛОМЕРИЗАЦИЯ, реакция в э-вом — переработка нефти (мономером). Молекулы образующихся продуктов содержат неск. (обычно до 20) звеньев мономера и концевые группы, к-рые являются фрагментами мономера. С помощью Т. из доступного сырья, напр. внаших нефтяных и соляных к-ты, получают полиолефины, полиолефины, поликарбонаты и др. Т. с. широко используют в карбонаты к-ты и мн. др. соед., используемые, напр., в синтезе полимеров, смол, красителей, лаков, пластмасс, душистых в-в.

ТЕЛОМЕРНЫЕ РАСТЕНИЯ, то же, что *всичные растения*.

ТЕЛОС (греч. *telos* — конец, цель), в др.-греч. философии — конечная цель, к-рой один из четырех осн. принципов бытия в философии Аристотеля.

ТЕЛОФАЗА (от греч. *telos* — конец и *phasa*), последняя стадия клеточного деления, ведущая за анафазой. Характеризуется образованием ядерной оболочки вокруг каждой из групп хромосом, собранных у полюсов; отщепление чл. ядра; возникновением ядрышек.

ТЕЛУГУ, см. *Андхра*.

ТЕЛУГУ (телугу, Telugu, телугу), язык народа телугу. Относится к дравидийским языкам. Письмо на основе афангита телугу, восходящего к брахми.

ТЕЛУГУ (телугу, Telugu, телугу), в Индонезии, на о. Суматра, адм. д. пров. Лампунг, 199 т. ж. (1971). Порт Т. — Панджар (вместо перла, кофе, каучука). Т. построил от извержения вулкана Мерути (1967).

ТЕЛЬ (араб.), холм из остатков древних строений и напалставлений культурного слоя. См. *Тель*.

ТЕЛЬ-АВИВ, гл. г. гос-ва Израиль, порт на побережье Средиземного м. 392,5 т. ж. (1983). Св. 1/3 всех пром.-пр-тий страны (напр. хим. пром.-сть, обработка алмазов, металлургия, аэростр-во). Музеи. Осн. в 1909 г. С. от Яффы и к-рой явился в 1949.

ТЕЛЪЯН (Телъян), Александр Булатович (р. 1927), сов. живописец, нар. худ. СССР (1978), ч.-ч. АХ СССР (1967). Чл. КПСС с 1961. Мюнхен. полотно на ист. и совр. темы «Золотая Фиваида», 1967.

ТЕЛЪЯН (Thälmann) Эрст (1886—1944), деятель герм. и междунар. коммунизма, движения рабочих. Родился в КПД в 1925. В 1903—17 чл. с.-д. партии, в 1917—20 чл. НСДПГ, с 1920 чл. КПД. Во время Ноябрьск. рев. трины 1918 чл. Гамбургской рабоче-солдатской совет. Сторона выдвинулся лидер в Гамбургском мусте. 1923. С 1923 чл. ЦК КПД. В 1924—43 являлся канд., затем чл. ИККИ и чл. През. ИККИ. С 1925 пред. Союз. красн. Фронтации. Дев. работая в 1924—33; выдвинулся кандидатом от КПД в президенты на выборах 1925 и 1932. 5 марта 1933 освобожден из тюрьмы в Берлинском тюрьме Моабит. 18 авг. 1944 убит в концлагере Бухенвальд.

ТЕЛЪЯНСКАЯ, бытовое назв. теллинга — древнейшей культуры, существовавшей в долине Евфрат (селем. Иран). Доказательств культуры в Гамбургском мусте. 1923. С 1923 чл. ЦК КПД. В 1924—43 являлся канд., затем чл. ИККИ и чл. През. ИККИ. С 1925 пред. Союз. красн. Фронтации. Дев. работая в 1924—33; выдвинулся кандидатом от КПД в президенты на выборах 1925 и 1932. 5 марта 1933 освобожден из тюрьмы в Берлинском тюрьме Моабит. 18 авг. 1944 убит в концлагере Бухенвальд.

ТЕЛЪЯНСКАЯ, бытовое назв. теллинга — древнейшей культуры, существовавшей в долине Евфрат (селем. Иран). Доказательств культуры в Гамбургском мусте. 1923. С 1923 чл. ЦК КПД. В 1924—43 являлся канд., затем чл. ИККИ и чл. През. ИККИ. С 1925 пред. Союз. красн. Фронтации. Дев. работая в 1924—33; выдвинулся кандидатом от КПД в президенты на выборах 1925 и 1932. 5 марта 1933 освобожден из тюрьмы в Берлинском тюрьме Моабит. 18 авг. 1944 убит в концлагере Бухенвальд.

ТЕЛЪЯНСКАЯ, бытовое назв. теллинга — древнейшей культуры, существовавшей в долине Евфрат (селем. Иран). Доказательств культуры в Гамбургском мусте. 1923. С 1923 чл. ЦК КПД. В 1924—43 являлся канд., затем чл. ИККИ и чл. През. ИККИ. С 1925 пред. Союз. красн. Фронтации. Дев. работая в 1924—33; выдвинулся кандидатом от КПД в президенты на выборах 1925 и 1932. 5 марта 1933 освобожден из тюрьмы в Берлинском тюрьме Моабит. 18 авг. 1944 убит в концлагере Бухенвальд.

ТЕЛФЕР (англ. telpher), нереконструируемое назв. подвижной тали.

ТЕЛШЕЙ (до 1917 Тельши), г. в Литов. ССР, на оз. Мадис. Ж.-д. ст. Приборостроение, трактор. Фаб. и др. Изв.

ТЕЛЬ-ЭЛЬ-АМАРНА, см. Амарна.

ТЕЛЬ-ЭЛЬ-АМАРНСКИЙ АРХИВ, собрание клинописных табличек динл. периклада 3-4 вв. до н. э. в Египте.

В XVIII династии с правителями стран Перелазии Азии. Найден в 1887 в Амарне.

Важнейший источник по истории Египта.

ТЕЛЮЗИОЗ, инвазионные болезни (гельминтозы на группы нематодозов) ж-ных и человека, вызываемые круглыми червями-гельминтами, паразитирующими в слюноотделит. аппарате. Симптомы: гнойное истечение из глаза, слепота.

ТЕЛЮТВСКИЙ Анд. Анд. (?—1612), князь, боярин и военный историк. Род. в Восточн. приамур. к вост. И. Болотников. В 1607 разбил царские войска под Вевеном, Тулою, Калугой. При сдаче восточных Тула пленн.

ТЕМА (от греч. *thema*, букв. — то, что положено (в основу)), 1) предмет описания, изображения, исследования (в логике, филол.); 2) в иск-ве объект худ. изображения, круг жизненных явлений, отражаемых писателем, художником или композитором и скрепленных воедино авторскими средствами; 3) в музыке построение, составляющее основу муз. произв. или его разделов. В крупных муз. произв. могут быть 2—3 в более тем. 4) В лингвистике — см. *Активный элемент предложения*.

ТЕМА (Тема), г. в Гане, порт в Гвинейском зал. 61 т. ж. (1967). Промышленность: аллюм., текстиль, пищ.-пр-ия. Рыб-во.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ КАРТЫ, карты, передающие с большой полнотой к.-л. элемент (или элемент) действительности в своем обобщен. карт. (напр., рельеф земной поверхности), или отображающие явления, к-рые не показывались на общегеог. картах (напр., типы строения, ландшафты).

ТЕМБЕЧНИ, р. в 3. Вост. Сибири, правит. р. Коченуй. 571 км, пл. басс. 21,6 т. кв. км.

ТЕМБР (франц. *timbre*), 1) в фонетике окраска звука, определяемая положением *форманты* в частотном спектре звука. 2) В музыке качество звука, отличающее его от других, вызывая различать звуки одинаковой высоты, исполненные на разл. INSTR-тах или разл. голосами. Т. зависит от того, какие обертоны спускаются оси. Тому, какова интенсивность каждого из них и в каких областях звук. частот образуются их скопления (форманты).

ТЕМЗА (Thames), назв. река Великобритании, 351 км, пл. басс. 15,3 т. кв. Протекает по Лондонскому басс., впадает в Северное м. образуя эстуарий. Ср. расход воды 260 м³ с. Положенная высота выш. в низ. теч. — сильное влияние мор. приливов. На Т. — гг. Лондон (веч. мор. судох-ва), Оксфорд.

ТЕМИН (Temin) Хауард Мартин (р. 1934), физик-теоретик, американец. Открыл особенность РНК-содержащих онкогенных вирусов с нормальными клетками. Открыл (независимо от Д. Балтимора) фермент (обратная транскриптаза), обеспечивающий реверсивную генетич. информации от РНК к ДНК. Сформулировал теорию проницаемости. Ноб. пр. (1975, 1976) с Балтимором и Д. Делюком.

ТЕМИР, г. в Казахстане, адм. центр. в Р. Темир, в 25 км от ж.-д. ст. Темир. Маслод. з-д. Основ. в 1879.

ТЕМИРКАНОВ Юр. Хатуневич (р. 1938), сов. дирижер, нар. арт. СССР (1981). С 1968 гл. дирижер и худ. рук. симф. орк. Ленинградфильмофонии, с 1976 гл. дирижер Ленинград. оперы и балета. С 1978 одновременно дирижирует Лондонским и Филардский симф. орк. Тос. пр. СССР (1976, 1985).

ТЕМИР-КОЧУК (Кич), темир комок, муз. INSTR-т, тип металла, варгана. Распространен у киргизов, под разл. назв. — у алтайских, монг. народов.

ТЕМИРТАУ — название дос. Самаркандский) в Карагандинской обл., на берегу Самаркандского водр. Ж.-д. ст. 225 т. ж. (1985). Карагандинский металлургич. комб. т. З-ды: силикатный, калийный, химический. Т-р. Орд. Труд. Кр. Знамен (1971).

ТЕМИР-ХАН-ШУРА, назв. г. Буйнакск до 1922.

ТЕМЛЯК (торк.), петля из ремня или ленты с кистью на конце, носимая на рукоятке (обвес) шпата, сабли, шапки. В рус. армии Т. ордынской лемты был знаком отличия.

ТЕМЛЯКОВ Г. Г. (с 1779) в Морд. АССР, др. в Р. Москва. Эл.-тепл. пром-сть, лесохоз.-т. бия. Т-р. Ордынский завод.

ТЕМНОЦЕФАЛИ, отряд класса ресничных червей (по др. системе, класс плоских червей). Дл. 0,2—4 мм. Ок. 30 видов, известн. в Кавк. и Средн. Азии. Наруж. комбинат. приспособлен. к разным ракообразным, моллюскам и вод. черепаш.

ТЕМП (итал. *tempo*, от лат. *tempus* — время), 1) степень быстроты движения, осуществления, интенсивности развития чего-либо.

2) В физич. упражнениях — определ. частота повторения тех или иных движений (напр., Т. шагов при ходьбе).

ТЕМП (Ум), скорость следования метрич. следств. единиц, Осн. Т. (в порядке возрастания) ларго, аленто, адлианто (средние Т.); седанте, модерато (умеренные Т.); аллегро; пиуто, престо (быстрые Т.). Нек-рые жанры (марш, вальс) характеризуются определ. Т.

3) В музыке — темпозитив Т. служит инструментом Т. **ТЕМПЕРА** (итал. *tempera*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

ТЕМПЕРАТОР (от лат. *temperatus* — умеренный), прибор для измерения Т. **ТЕМПЕРАТОР** (итал. *temperatura*), живопись красками, связующим в-вом к-рых служат эмаль-пигменты, а также связующий (обычно олифа или скин р-ной) или искусственные (под. раствор краски с маслом и т. д.).

среди; у тепловых (в т. ч. человека) практически постоянна для каждого вида. Среди тепловых ж-ных наиб. высокая Т. у птиц (до 42°С) и у млекопитающих от 32 до 39°С (у человека 36—37°С).

ТЕМПЕРАТУРА ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА, темп-ра равновесного фазового перехода в-ва (жидк. и тверд.) или в-ва и газа в жидк. или в газ. состоянии. Зависимость Т. ф. от давления для однокомпонентной системы дается *Клапейрона-Клапейрон-матриантами*.

ТЕМПЕРАТУРА КРИТИЧЕСКАЯ, см. *Известия метеорологии*.

ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ, совокупность значений температуры в-ва в данной области пространства в данный момент времени. Различают нестационарное Т. п. (изменяется во времени) и стационарное.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ВОЛНЫ, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ (термические напряжения), механич. напряжения, возникающие в в-ве вследствие неравномерного распределения темп-ры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ШКАЛЫ, системы осцетения темп-ры. В физич. науках, распространяющиеся в средах периодич. колебания темп-ры, обусловленные периодичностью поступления теплоты от источника или периодич. изменением к-л. величин, определяющих теплопроводность среды.

ТЕМЮРСКИЙ ЗАЛИВ, у юго-вост. берега Яванского М. Дл. 27 км. Глубина 10 м. Штормый залив, гл. губ. ок. 10 м. Штормый замерзает. В Т. з. виден гл. рукав р. Кубань. Порт — Темукок.

ТЕМУКОК (Temuco), г. в Чили, адм. ц. провин. Д. 163 тыс. (1969). Пищ., деревообр., пр-ня. Осн. в 1881.

ТЕМУЧИН, см. Чингизхан.

ТЕМУЧАН (Temüçin) Луи Жак (1777—1857), французский естествоисл. Петерб. АН (1829). Открыл бор (1808, соим. с Ж. Гей-Люссак), версида водорода (1818).

ТЕМУШИТ, минерал. Форм. сульфатов, $\text{Na}_2[\text{SO}_4]$. Тв. 2—3; плотн. 2,7 г/см³; гипрокоэско. По происхождению осадочный (в соленых озерах и заливах). Встречается для солей, стеак, и в виде чл. Петерб. АН (1829). Зал. Кара-Бузга-Тол Каспийского м.

ТЕНГА (торж.), серебр. монета Ср. Азии (Хивы, Бухары, Гаштара, Коканда) — ок. 10 мон. Чеканилась с 14 в. до 1880 г.

ТЕНГИЗ (Тенгиз), горько-соленое озе. в Казах. ССР, 1390 км². Глуб. до 8 м. На дне — черный едл. Прудает р. Нура.

ТЕНГОБОРСКИЙ Людвиг Валерианович (1793—1857), рус. экономист, статистик и гос. деятель. В 1850—57 пред. Таможенного к-та, составитель тарифного тарифа, введение в России в 1850.

ТЕНДИЦИОЗНОСТЬ, 1) последовательное проведение опред. идей, тенденций; 2) Присутствие в действительности потребности, потребности; 3) в иск-ве: а) предвзятое или одностороннее раскрытие (использование) темы, проблематики или характеров произв.; б) рождающаяся тенденция к изображению произведения.

ТЕНДИЦИЯ (от латинск. tendentia — направление), 1) направление развития явления, мысли, идеи (в искусстве); 2) составная часть худ. идеи: идейно-омысл., направление произв.; авторское осмысление оценки действительности, ее изображение через систему образов; б) более узко — открыто, непосредственно выражающиеся в худож. произведении социальные, полит. идеологические тенденции художника. Ср. Тенденциозность.

ТЕНДЕР (англ. tender, от tend — обслуживать), приемная часть паровоза для хранения запасов воды, топлива и размещения вагона, устройств.

ТЕНДЕР, мор. парусное однокаютное судно с 2-мя мачтами. Один из видов яхт. Изначально — 3 мачтовый парусный трехмачт. кливер. В парусном виде, флоте — самый малый корабль.

ТЕНДЕРАГИТ (от новолат. tendo — сухожилые и vagina — влагалище), восполнение сухожильных влагалищ (чаще кости, предплечья, голени). Развивается при пренаправлении, травме, нарушении и т. д. Характерна: припухлость по ходу сухожилия, боли, хруст.

ТЕНДРОВСКАЯ КОСА (Тендра), низменный песчаный о-в у побережья Черного м., 20 в. от Одессы. Дл. 65 км, шир. до 1,8 км. Во время рус.-тур. войны 1787—91 ок. Т. к. рус. осклада контр-адм. Ф. Ф. Ушакова в 1790 разбит тур. эскадрой.

ТЕНДРОВСКИЙ Вл. Фед. (1923—44), рус. оск. писатель. Чл. КПСЗ в 1948. Остроконфликтные повести о колхозе, деревне, воспитании, дружбе молодежи (повести: «Защита свидетелей», «Путь к добору» (1954), «Ухабы» (1956), «Судья» (1961), «Ночь после выкупа» (1974), «Расплата» (1975); романы: рассказы, очерки).

ТЕНДРОВСКИЙ Вик. Фед., госс. деятель — парламентарий системы правления, особенно в Великобритании, назв. грушм. деятель начал, видятейный оппозиц. партии, известность получила на осн. министерские туры в случае прихода партии к власти.

ТЕНЕЗЫ (от греч. téneipos — теньный прав), мускул. и сухожильные заболевания с участием мускулатуры и правой кисти при различных заболеваниях (диспентрия и др.).

ТЕНЯЯ ЭФФЕКТ, возникновение характерных минимумов интенсивности (тений) в угловых распределениях продуктов ядерных реакций при облучении монохроматич. потоком энергии ядрами. Причиной явления являются в направлениях кристаллограф. осей и плоскостей.

ТЕПЕРЕС (тринитарное тринитарное свинца), минерал, кристаллов. кристаллов в-во. Золотисто-желтые темнеющие на воздухе кристаллы. Скорость дегидации 5,2 км/сек. Применяется в каскадах-детонаторов вместе с андом свинца.

ТЕПЕРИФЕ (Teperife), вулканич. о-в в г. Юж. Кавказа о-ва. П. 1946 км².

ТЕПЛИЧКА (от лат. tepidus — напряжение и датчик), замерит, преобразователь температуры, сопротивляющаяся проводящаяся изменяется под влиянием деформации (сжатия или растяжения) тела, на к-ром укрепляется тензорезистор.

ТЕПЛОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, изменение электросопротивления проводника в результате его деформации. Используются для измерения смещений или деформаций.

ТЕПЛОТНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, матем. теория, обобщающая векторное исчисление и матричную алгебру. В Т. изучаются величины особого рода — тензоры, к-рые описываются в каждой системе координат числами, причем закон преобразования этих чисел при переходе от одной системы координат к другой более сложен, чем у векторов.

ТЕПЛОДИОЗЫ, ниваз. болезни (гальштоты на гр. pestologia) человека и животных, характеризующиеся черными пятнами на коже (шпейями), паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: рвота, понос, истощение. Возбудитель вызывает диспепсию, эхинококкоз.

ТЕНИН Бор. Мих. (р. 1905), сов. актер, нар. арт. ССР (1961). В театре с 1922. В 1937—38 в Ленингр. театре комедии, с 1962 в Моск. драм. т-ре. с 1974 в Т-ре им. Вл. Маяковского. Снимается в кино («Человек с ружьем», «Русский вопрос» и др.). Гос. пр. ССР (1958).

ТЕНИС (Teniers) Давид (1610—90), флам. живописец. В сценах крад и гор. быт, пейзажах отличается тонкостью и выразительностью, изысканным серебристым ослором, запечатлел мирное течение жизни («Деревенский праздник», 1646).

ТЕНИС (теннис), спорт. вид. Зап.-Европ. игры. Пл. 118 км², губ. до 1,1 м. Протоб. соединен с оз. Салтаном и р. Оша.

ТЕНИШЕВ Эдмунд Расхонин (р. 1921), кавказ. акт. Ан. ССР (1984). Чл. КПСЗ в 1951. Работы в области сравнительной грамматики и истории тур. языков, языков др. турок, даяктивов и совр. языков в Ленингр. университете.

ТЕНИАНТ (Тенпан) Смитсон (1761—1815), англ. химик. Установил (1797), что алмаз, графит, древесный уголь имеют одинаковую природу. Открыл (1804) осмий и иридий.

ТЕНИАНТИТ, минерал, см. в ст. Блэкжеле руды.

ТЕННЕР Карл Ив. (1783—1860), рус. геологист и астроном. гет. от инвентария, поч. ч. Петерб. АН (1832). В 1816—39 жур. работами по triangulationи топогр. съемкам. В результате работ Т. и В. Я. Струве измерена дуга меридиана от Дуная до Ледовитого о-ва.

ТЕННЕССИ (Tennessee), р. в США, лев. приток р. Огайо. Дл. от истока р. Холстон 1470 км, пл. бассей. 104 т. км². Ср. расход воды 1800 м³. Ступ. водоспл. в водохранилищах. Судоходная водный вдкр.; комплекс ГЭС, ТЭС, АЭС, СУС.

ТЕННЕССЫ, шт. на Ю. США. Пл. 109,4 т. км². Числ. 4,6 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Нанши-Вилли.

ТЕННИС (Tennis) Фердинанд (1835—1956), нем. социолог. В работе «Общность и общность» (1887) рассматривает общность, отношение как волевые; в общности господствуют инстинкты, чувство, органы, отношения; в общности — сознательные действия, отношения.

ТЕННИС (теннис), спорт. вид. Зап.-Европ. игры. Пл. 118 км², губ. до 1,1 м. Протоб. соединен с оз. Салтаном и р. Оша.

ТЕННИС (теннис), спорт. вид. Зап.-Европ. игры. Пл. 118 км², губ. до 1,1 м. Протоб. соединен с оз. Салтаном и р. Оша.

ТЕННИС (теннис), спорт. вид. Зап.-Европ. игры. Пл. 118 км², губ. до 1,1 м. Протоб. соединен с оз. Салтаном и р. Оша.

ТЕННИС (теннис), спорт. вид. Зап.-Европ. игры. Пл. 118 км², губ. до 1,1 м. Протоб. соединен с оз. Салтаном и р. Оша.

ТЕННИС (теннис), спорт. вид. Зап.-Европ. игры. Пл. 118 км², губ. до 1,1 м. Протоб. соединен с оз. Салтаном и р. Оша.

ТЕМП — ТЕОД 1321

Европы (в 1669—83). В программе Олимп. игр (1896—1926 и с 1988 г.).

ТЕНИТ (тенит), минерал. Форм. сульфидов, Cu_2S . Тв. 3—4; плотн. 4,5 г/см³. По происхождению гидротермальный (в зонах окисления сульфидных м-шх С).
Тенитовый (Tenonichit), г. (14—15 в.), столица ацтеков (на месте совр. Мехико). Разрушен испанцами в 1521.

ТЕНРИКИ (тештике ежи), семейство млечноконтактующих орт. насекомых-ядов. Дл. тела 1—40 см. Тела покрыты жесткими чешуйками, жесткий, шетнистый (отсюда второе назв.), иногда с колючками. Ок. 30 видов, гл. о-ва на Мальдивские и Коморские о-ва. Массово употребляются в пищу.

ТЕНЩИН Нордрик (1914—86), альпинист. По назв. шерпа, гражданин Индии. Участвовал в 6 восхождениях на Джомолунгму (Everest) в составе советских альпинистских команд.

ТЕОБРОМА, род вечнозеленых древесных р-ных сем. стержульчатых. Св. 20 видов, произрастают в тропиках.

ТЕОБРОМИН, элемент, содержащийся в боках какао. По строению близок кофеину. Стимулирует сердечную деятельность, расширяет сосуды, повышает тонус мускулатуры, усиливает мочеотделение. Спазмолитик и мочегонное средство.

ТЕОДИЦЕЙ (франц. théodicée — оправдание, при 1930), софистич. учение о справедливости, общее обозначение религ.-филос. доктрин, стремящихся согласовать идею благо и всемогущего бога с наличием мирового зла («конфликт» бога как творца и творения мира вопреки существованию темных сторон бытия). Термин введен Г. Лейбницем (1710).

ТЕОДОЛИТА, тел. минер. Дл. измерения на местности горизонт и вертикал, углов; состоит из вращающегося вокруг вертикал, оси горизонт. круга (лимба) с алидадой, на подставке к-рой опирается горизонт, осе вращения злит. трубы и вертикал. Применяется при геод., астр., изм. работ.

ТЕОДОЛИТНАЯ СЕМКА, топографич. съемка при 1950, измерение расстояния мерной лентой, а направления линии определяют по горизонт, кругу или лимбе теодолита. Служит для создания съемочных пунктов для съемки небольших участков местности в нек. целях.

ТЕОДОР (Theodore) Рене (р. 1941), ген. директор «Газпром» с 1991, первый заместитель министра по делам культуры и коммуникации (ОПКС) в 1978. С 1960 чл. партии, с 1978 чл. Политбюро и Секретариата ЦК КПСС.

ТЕОДОРОВИК Миксе (р. 1925), ген. композитор. Участник Др. Соп. Автор популярных песен, танцев, а также опер, балетов (в т. ч. «Антигона», 1935), симф. произв., мюзиклов и др. Чл. През. ВАСХ, с 1977. Межд. Лен. пр. (1983).

ТЕОДОРИК (Theodoric) (7 в. — ок. 1381), первый венецианский дож. В 1381—1387 для кадеты замка Карлштейн отличаются жизненной выразительностью, объективностью фигур, зрительность колорита.

ТЕОДОРИК (Theodoric) (1447—1526), король островов с 493. При Т. остоны завоеваны Италию и основаны в 493 свое корол.

Проводил политику сближения островской и континентальной культуры.

ТЕОДОРИЧОВИЧ Ив. Адольфович (1875—1937), сов. гос. и арт. деятель. Чл. КПСЗ в 1893. Чл. Моск. «Союза рабочих» и Центр. «Пролетариата» с 1914. Участник в 1907, канд. в 1917. Участник Окс. ревшин (Петроград). С 1914 на ответств. осн., парт. работ. В 1931 чл. ЦК ЦКК ЦСРП.

ТЕОДОРИЧОВИЧ Ив. Адольфович (1875—1937), сов. гос. и арт. деятель. Чл. КПСЗ в 1893. Чл. Моск. «Союза рабочих» и Центр. «Пролетариата» с 1914. Участник в 1907, канд. в 1917. Участник Окс. ревшин (Петроград). С 1914 на ответств. осн., парт. работ. В 1931 чл. ЦК ЦКК ЦСРП.

ТЕОДОРИЧОВИЧ Ив. Адольфович (1875—1937), сов. гос. и арт. деятель. Чл. КПСЗ в 1893. Чл. Моск. «Союза рабочих» и Центр. «Пролетариата» с 1914. Участник в 1907, канд. в 1917. Участник Окс. ревшин (Петроград). С 1914 на ответств. осн., парт. работ. В 1931 чл. ЦК ЦКК ЦСРП.

ТЕОДОРИЧОВИЧ Ив. Адольфович (1875—1937), сов. гос. и арт. деятель. Чл. КПСЗ в 1893. Чл. Моск. «Союза рабочих» и Центр. «Пролетариата» с 1914. Участник в 1907, канд. в 1917. Участник Окс. ревшин (Петроград). С 1914 на ответств. осн., парт. работ. В 1931 чл. ЦК ЦКК ЦСРП.

ТЕОДОРИЧОВИЧ Ив. Адольфович (1875—1937), сов. гос. и арт. деятель. Чл. КПСЗ в 1893. Чл. Моск. «Союза рабочих» и Центр. «Пролетариата» с 1914. Участник в 1907, канд. в 1917. Участник Окс. ревшин (Петроград). С 1914 на ответств. осн., парт. работ. В 1931 чл. ЦК ЦКК ЦСРП.

ТЕОДРОС II (Фалор II) (1819—68), император Эфиопии в 1855—68 до провозглашения императором — Каса (Касса). Облеченный центр. и сев. Эфиопию; осуществлял централизацию гос. управления.

ТЕОКРАТИЯ (от греч. *theos* — бог и *kratos* — власть), форма правления, при к-рой глава гос-ва (обычно монархический) является одновременно его главой.

ТЕОЛОГИЯ (от греч. *theos* — бог и *logos* — (бословие), совокупность религ. доктрин и систем; в теологии рассматриваются концепции личного абс. бога, сообщаемого человеку знание о себе и о творении. В строгом смысле о Т. принято говорить применительно к буддизму, индуизму, исламу. Атеистический характер и догматиз. содержание Т. делают ее несоместимой с принципами свободной филос. и науч. мысли.

ТЕОРА, шпильковая мушкетр. бабочка разновидность люпина.

ТЕОРЕМЫ (Theoremi) Аксель Хуго Теодор (1893—82), швед. биологич. и врач. (1942) и през. (1957—61) в Швеции. Иссл. структуру и механизм действия окислит.-восстановит. ферментов. Впервые разделил фермент (дегидрогеназу) на две фракции: одна на белок и кофактор, а вновь ассоциировал активный фермент из этих компонентов. Ноб. пр. (1953).

ТЕОРЕМА (греч. *theōma*, от *theōō* — рассуждать) — математич. предложение (утверждение), устанавливаемое при помощи доказательства (в противоположность аксиоме). Т. обычно состоит из условия и заключения. Напр., в Т. Пифагора условие — один из углов прямой, то два других — острые, после слова «если» стоит условие, а после «то» — заключение.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА, науч. журнал АН СССР, с 1959, Москва, ежегодно выходит 4 т. (каждый из 3 вып.). Тираж (1985) ок. 1450 экз.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ, см. Физический институт АН СССР, организационный в 1919 в Петрограде. Иссл. по небесной механике и аэродинамике. Междунар. центр по изучению звездных планет.

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ПРИКЛАДНОЕ МЕХАНИКИ ИНСТИТУТ СО АН СССР, организован в 1957 в Новосибирске. Иссл. по динамике вязкой жидкости, газодинамике, физике плазмы и др.

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ (ИТЭФ) Гос. к-та по использованию атомной энергии СССР, организационный в 1945 в Москве как Лаб. № 3 АН СССР. Иссл. по физике элементарных частиц и прикладной ядерной физике. В 1949 в ИТЭФ построена первая в СССР ядерный реактор на тяжелой воде, в 1961 — синхротрон (в 1973 — 10 ГэВ), послуживший моделью протонного ускорителя Ин-та физики высоких энергий (Бюро СЕРС).

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ФИЗИКИ ИНСТИТУТ им. Д. Д. Лавдану АН СССР, организован в 1965 (каждый в науч. центр АН СССР в Новосибирске) в Новосибирске.

ТЕОРИЯ (от греч. *theōria* — рассмотрение, исследование), система осн. идей и той или иной отрасли знания; форма науч. знания, заключающая в себе представление о закономерностях и существенных связях действительности. Критерий истинности и основа развития Т. — практика.

ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ, науч. журнал АН СССР, с 1956, Москва, ежегодно выходит 1 т. из 4 вып. Тираж (1985) — 100 экз.

ТЕОРИЯ ПОЗНАНИЯ (гносеология, эпистемология), раздел философии, в к-ром изучаются закономерности и возможности познания, сущность знания (сущностный, предметный, понятий) в объективной реальности, исследуются ступени и формы процесса познания, условия и критерии его истинности и ложности. Две напрвления в Т. п. — идеализм и материализм. Идеализм сводит познание к самознанию «мирового духа» (Гегель), к «вещи в себе», «комлекса ощущений» (Дж. Беркли, махизм), отрицает возможность познания существей вещей (Д. Юм, И. Кант, позитивизм), отвергает Т. п. как дисциплину. Материализм подчеркивает объективную истинность и единственность философия. Материализм исходит из того, что знание есть отражение мате-

риального мира (Демокрит, Ф. Бэкон, Дж. Локк, франц. материалисты 18 в.), Д. Марковский материализм — метафиз. и социализм не может раскрыть истинный процесс познания. Т. п. диалектик. материализма основой познания и критерием истинности признает обществ.-ист. практику; все познается в процессе деятельности человека, мира, его связей и закономерностей, познаваемых в процессе этой практики. Процесс познания развивается от живого созерцания к абстрактному мышлению и от него к практике» (В. И. Ленин). Обобщая методы и приемы, используемые совр. наукой (эксперимент, наблюдение, анализ и синтез и т. д.), Т. п. выступает в качестве св. филос.-методолог. основы.

ТЕОСОФИЯ (от греч. *theos* — бог и *sophia* — мудрость), 1) учение об объектах высшей мистич. учение, претендующее на раскрытие особых «божеств. тайн»; 2) Мистич. доктрина Е. П. Блаватской и ее последователей — эзотек. сведения мистич. буддизма и др. видов учений с элементами оккультизма и неортодоксального христ-ва.

ТЕОТИУКАН (Teotihuacan), г. (2 в. до н. э.) в долине Мехико (Мексика). Остатки храмов, дворцов, прона. скульптуры, фрески.

ТЕОФИЛ (Theophilus), акад.-науч. деятель и философ, один из первых ботаников древности. Ученик и друг Аристотеля, после его смерти глава перипатетич. школы. Автор ряда трудов по естествознанию (ботаника, минералогия, физиология и др.), философии и психологии. Создал классификацию р-ний, систематич. доктр. э. пр-реч естествознания по морфологии, географии мест, использованию р-ний.

ТЕПА-И-ШАХ, развалины города 2 в. до н. э. в древней Месопотамии, в долине в Ср. Азии на р. Кафирганин (Тадж. ССР). Прямой, пятиглавый с башнями из сырцового кирпича, дворцом, неукрепленное поселение.

ТЕПЕ (турк. k., колл. бутур, шерина. В разл. Фочетич. вариантах (леге, тебе, тебе, тобе, тобе и др.) применяется в р-нах распространения инж. Восток из Восточной Азии (напр., г. Курган-Тюбе в Тадж. ССР, пос. гор. типа Гок-Тепе в Туркм. ССР).

ТЕПЕ, колл. из остатков древних, сл. обр. диалектич. створений и нападаний культурного слоя в Ср. Азии, на Кавказе (тапа), Вл. Востоке (теп), в Индии и на Балканах. Т. возникли в течение тысячелетий; выс. до 40 м.

ТЕПЛИЦА, сооружение защищающего грунта для выращивания рассады, овощных, плод и декор. культур, в к-рых равномерное освещение тропич. и субтропич. р-ний, проведение биол. иссл. и т. п.; помещение в покрытие из стекла или прозрачных для света материалов (стекло, оргстекло, поликарбонат, биол. (паров биотоплива), техн. (водоний, паровол, электр.). Знание Т. в эксплуатации crucial, особенно в лесной, летом и осенью — инжест. в Восточной Европе (см. *Гидропоника*).

ТЕПЛИЦЕ (Тернсе), г. в Чехословакии, в югозападной части Рес. в Шумавских горах (г. 1984). Машино, хим., стек.-керамич., текст. пр-м-ств. Бальнеоклиматич. курорт.

ТЕПЛИЦКИЕ СОЗНАТЕЛЬНЫЕ ДОГОВОРЫ, метод Р. Миллера (Англией), Р. Миллера (Пруссии) (заключен 9.9.1813 в Теплице), оформили союзные отношения Терлаве — участник 6-й англоавстрийской коалиции, памятки восточной Европы Австрией и Пруссией в 1813, уничтожение герцогства Варшавского, определение численности союзных армий. Т. вост. Р. Миллера (1859) — сов. психолог, чл. АН РСФСР (1943). Осн. псих. иссл. способностей и индивид.-психологич. особенностей человека, разработала метод методики Т. п.

ТЕПЛОВАЯ МАШИНА, машина (тепловой двигатель, тепловой насос и др.), в к-рой осуществляется преобразование теплоты в работу. Т. м. может быть жидкостной, к-ром Т. м. лежит круговой процесс (цикл термодинамический), совершаемый рабочим телом

(газом, водяным паром и др.). Если при осуществлении цикла из одних его участков теплота подводится к рабочему телу, а на др. подводится (отдает) теплота, то работа (идеальной Т. м.) совершает работу, равную (для идеальной Т. м.) разности кол-в подведенной и отведенной теплоты.

ТЕПЛОВАЯ ПАРОВАЯ ТУРБИНА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (ТЭС), тепловая электростанция, на к-рой для привода электр. генератора используется паровая турбина. Подразделяется на конденсационную (генераторы (выработанные только эл.-энергию) и теплодецентрали (выработанные помимо эл.-энергии, тепла и теплоты). Набл. распространены в тепловых электростанциях.

ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ, система трубопроводов (теплопроводов), централизов. теплоснабжения, по к-рым теплоноситель (горячая вода или пар) переносит тепло от источника к потребителю и возвращается обратно к источнику.

ТЕПЛОВАЯ ТРУБА, устройство, передающее большие тепловые мощности при малых перепадах темп-ры. Состоит из герметич. трубки, частично заполненной жидким тепло-

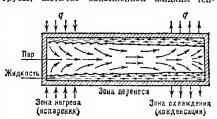


Схема действия тепловой трубы: q — тепловой поток внутри трубы.

ловосителем, к-рый, испаряясь у одного конца Т. т., поглощает теплоту, а затем, конденсируясь в другой, отдает ее. **ТЕПЛОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ** (ТЭС), вырабатывает электрич. энергию в результате преобразования тепловой энергии, выделяющейся при сжигании органич. топлива. Осн. типы ТЭС: паротурбинные (проблужающие), газотурбинные и дизельные. Иногда к ТЭС относят также гидроэлектростанции с магнитогидродинамич. генераторами. В СССР доля вырабатываемой ТЭС эл.-энергии составляет ок. 77% (1984).

ТЕПЛОВИДЕНИЕ, метод микроскопии, при к-ром изображение объектов, невидимых непосредственным глазом, получают с помощью тепловых (ИК) лучей, отраженных от объекта или испускаемых им.

ТЕПЛОВОЕ ДВИЖЕНИЕ, беспорядочное движение микрочастиц, из к-рых состоит все тело. Кинетич. энергия Т. д. прямо пропорциональна абс. темп-ре в-ва. Частицы газа беспорядочно движутся с разл. скоростями по всему объему газа (см. *Больцмановское распределение* по скоростям молекул). Частицы жидкостей колеблются около равновесных положений и сравнительно редко перескакивают из одного равновесного положения в другое. В в-вах Т. д. состоит из колебаний частиц около своих равновесий равновесия.

ТЕПЛОВЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, эл.-магн. излучение, испускаемое всеми в-вами, энергия в-вом, находящимся при определ. темп-ре. Если Т. н. находится в термодинамич. равновесии с в-вом, оно вав. равновесным, распределением энергии при определ. темп-ре. Если Т. н. находится в термодинамич. равновесии с в-вом, оно вав. равновесным, распределением энергии при определ. темп-ре. Если Т. н. находится в термодинамич. равновесии с в-вом, оно вав. равновесным, распределением энергии при определ. темп-ре.

ТЕПЛОВЫЕ РАСШИРЕНИЯ, изменение размеров и формы тела при изменении его темп-ры; характеризуется коэф. объемного расширения $\alpha = \frac{1}{V} \left(\frac{\Delta V}{\Delta t} \right)_{p, n}$, а для тел в т. п. коэф. линейного расширения $\alpha_l = \frac{1}{l} \left(\frac{\Delta l}{\Delta t} \right)_{p, n}$, где Δl — изменение линейного размера, ΔV — объема тела, ΔT — изменение темп-ры, p — давление, n — количество Т. п. (обычно при пост. давлении). Для изотропных тел $\alpha_l = \frac{1}{3} \alpha$.

ТЕПЛОВЫЕ, локомотив с двигателем внутр. сгорания, в к-ром теплота к-ром вырабатывается передается электр., гидравлич. или механич. — передается на колесные пары,

ТЕПЛОФИКАЦИОННАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ, то же, что *теплоэлектроцентраль*.

ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЙ КОТЕЛ, котельная установка ТЭЦ для однокрем. снабжения паром теплофикац. турбины и произ-ва пара (горячей воды) на теплоу., отопит. и др. нужды. Т. к. — обычно барабанные, реже вертикальные.

ТЕПЛОФИЛЬТР, ота. приспособление или составная часть в. о. ота. для очистки теплоносителя для исключения ИК (тепловых) лучей из светового потока, проходящего через эту систему.

ТЕПЛОХОД, судно, приводимое в движение двигателем внутр. сгорания (дизелем); мощность гл. двигателя передается на двигатель непосредственно или через редуктор. Наиболее распространенный тип самоходного судна.

ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ (ТЭЦ), теплофикац. электростанция; тепловая электростанция, вырабатывающая не только электрич. энергию, но и тепло, отпущаемое потребителям в виде пара и горячей воды. В СССР мощность ота. ТЭЦ достигает 1,5—1,6 ГВт при часовой отпуске тепла до (1,6—2,0)·10¹² Дж.

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА, отрасль техн. науки, занимающаяся преобразованием теплоты в др. виде энергии, в частности в электрич. энергию. Механич. энергия генерируется в тепловых установках и используется для привода к.л. рабочих машин или электрич. генераторов, мощность которых вырабатывается эл.-энергия. Для прямого преобразования теплоты в эл.-энергию служат термоэлектрич. генераторы; термоэлектрич. явления преобразуются перспективно быстро совершенствуемые магнитогидродинамич. генераторы.

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА, ежесем. науч.-техн. журнал АН СССР, Гос. к-та СССР по науке и технике и НТО, с 1954, Москва. Выпуск (1953) окт. 8 т. изд. Переиздается на англ. яз. в Великобритании.

ТЕПЛЕЕ И ХОЛОДНЕЕ МОРСКИЕ ТЕЧЕНИЯ, темп-ра вод к-рых соответственно выше или ниже темп-ры окружающих вод. Главные течения — мелководные и глубоководные в высокие (напр., Гольфстрим), холодные — на восток в низкие (Лабрадорское). Течения с темп-рой окружающей вод наз. нейтральными.

ТЕРА... (от греч. *teras* — чудовище), приставка для образования наименований критич. величин, по размерам равных 10¹⁴ исходных единиц; обозначается Т. Пример: 1 ТН (тераньютон) = 10¹⁴ Н.

ТЕРАИ, полуса заболоченные пологие равнины в юж. подножии Гималаев, в Индии и Непале. Вмс. до 900 м. Влажные тропич. леса (даундига) с высоким травостоем. Частично освоенные для пашни.

ТЕ РАНГИХАЕАТА (Te Rangihaeata), вождь маорийского племени тиагаи (Н. Зеландия), один из рук. (с 1843) борьбы маори против англ.

ТЕ РАНГИ ХИРОА (Te Rangii Hiroa) (европ. имя Питер Жерг Бак, Виск) (1880—1951), учёный и обществ. деятель Н. Зеландия, титанич. лидер движения маори. Многочисл. тр. о Подлиннии.

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АРХИВ, науч. ежесем. журнал Мин-ва здравоохранения СССР и Внес. науч.-исслед. центров с 1923, Москва. Тираж (1985) св. 40 т. кат.

ТЕРАПИЯ (от греч. *therapeia* — лечение) (внутренние болезни), область медицины, изучающая внутр. органы и системы органов и осн. врачевных специальностей. Науч. Т. развивается с 19 в. на основе достижений гл. обр. патол. анатомии, физиологии, бактериологии, прикладной биологии, методов исследования больного, науч.-пед. деятельности И. Корнелиуса, Р. Лаэннека (Франция), Г. Браува (Великобритания), И. Шелленда, П. Шкода, Г. Траубштрайма (Австрия), С. П. Боткина, Г. А. Захарянина (Россия) и др. В 20 в. усилился процесс дифференциации Т. по различным системам, разделению гастроэнтерологии, нефрологии и др. Т. также консервативные (в отличие от хирургич.) методы лечения.

ТЕРА-РУКИ (Терра-руки) Карапетович (1894—1961), участник Окт. рев. движения комиссар Петрогр. ВРК в Петропавловской крепости, в.ч.ч. Рев. полетного штаба Главкомарма.

Ча. КПСС с. 1917. С 1918 в Кр. Армии, на фр., преподавал, работал.

ТЕРАУ (Терау), Паулович (р. 1922), сов. опер. истории и обоснования. дир. с.-р. ин-вом (г. Пылтама) Инженерского вуза Эст. ССР, нар. учитель СССР (1982). Чл. АН Эстонии.

ТЕРАТОГЕНЕЗ (от греч. *teras*, род т. *teras* — чудовище, урод и *genesis*), формирование аномалий и уродств у р-н. живых организмов в результате нарушения процесса эмбрионального развития, обусловленных как генетич. факторами (см. *Наследственные болезни*), так и факторами внешней среды, влияющими на плод, напр. внутривитрубиной инфекцией.

ТЕРАТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ, повреждающее вредное действие тератогенов в а (в т.ч. лекарств. препаратов) и биол. агентов (напр., вирусов) с возникновением аномалий и пороков развития.

ТЕРАТОМ (от греч. *teras*, род т. *teras* — урод и *loma*), наука, изучающая уродства в пороки развития у р-н. живых тел человека.

ТЕРАТОМА (от греч. *teras*, род т. *teras* — урод и *oma*), доброкачеств. опухоль, связанная с нарушениями эмбрионального развития тканей, состоит из тканей, сходных с эмбриональной, мышечной, нервной и др. с включением их дифференцир. дериватов (плотк. зубов и т. п.).

ТЕРАТОМА, так же, как и тератомы, в р-н. периодич. системы Менделеева, ат. н. 65, ат. м. 138,9234, относится к литанию (о происхождении назв. см. в ст. *Итаний*); чернотельно-белый металл; плотн. 8,272 г/см³, ρ_{16} 1450°С.

ТЕРБОХ (Terboch) Герара (1617—81), голл. живописец. Живопись композицион. типизация сюжетных горожан (Букал лимона, ок. 1665) отличаются спокойной созерцательностью, зыбкостью серебристого колорита, виртуозной передачей фактуры вещей.

ТЕРБРУГЕН (Terbrugghen) Хендрик (1837 или 1838—1629), голл. живописец. Предст. классицизм. Творит портреты, пейзажи («Фейштейн», 1627), религ. и мифол. композиции («Призвание Матфея», 1621).

ТЕРГАБИЗАНЬ (Terghabizan) Саак Мирзакан (1886—56), армян. поэт, деятель. Чл. ЦИК СССР (в Бакинском коммуне 1918 комиссар по нефть, пред. ЧК. Один из рук. борьбы за Сов. Арм. СССР, чл. ЦИК СССР).

ТЕРГАДАУЛЕБИ (Труз.) — ишанье вождя Терека, т. е. побывавшие в России), общед. движение Т. в Дагестане и Чеченской (И. Чачавадзе, А. Церетели, Н. Николаидзе и др.) 60—70-х гг. 19 в. Поддерживали связи с рос. реде. демократами, выступали против социализма и шаг. пуга, за ликвидацию феодал. пережитков. Печатные органы — ж. «Сакартвелско моамбе» и газ. «Лоба».

ТЕР-ГЕОНДИАН Николайос (1848—1920), арм. педагог-демократ, автор букваря и учебников по родному яз.

ТЕРЕБЕНЬЕВ, рус. скульпторы, мастера классицизма, оскулы, классиками отец и сын: 1) Ив. Ив. (1780—1815), автор декор. скульптуры для здания Адмиралтейства в Ленинграде (1812—13), сатирич.лубочн.картин (1812—13); 2) Ал-др. Ив. (1815—39), автор атлантов и терм для Нового Эрмитажа в Ленинграде (1817—43).

ТЕРЕБИЛОВ Вл. Ив. (р. 1916), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1940. С 1938 в органах прокуратуры, на науч. работе, в 1957—62 в ЦК КПСР, в 1962—76 в ЦК КПСР. В 1962—76 Верх. суд СССР, с 1970 мин. юстиции СССР. С. 1984 пред. Верх. суда СССР. Чл. ЦК КПСР в 1971—76, чл. ЦК КПСР с 1986 (каждый 1976). Дел. ВС СССР с 1976.

ТЕРЕВОЛЬД (до 1944 Трёмбовля), г. (с 1939) в Тербовольской обл. Ж.-л. ст. (Трёмбовля). Пшч. пром. ст. Обув. ф-ка. Наз. в 41 в. Трёмбовля (Трёмбеля). С. 1940 в состав. адм. ц. ст. Шауяр. 339 ж. (1980). Пшч. теле. пром. ст.

Трёмбовля, в р-н. Сев. Кавказе, 623 км. пл. бас. 43,2 т. кв. км. Впадает в Каспийское м., образуя дельту. От Т. отходят Терско-Кумский и др. орошит. и обводнит. каналы. Ср. расход воды 300 м³ в с. 300 м³ в с. 300 м³ в с. 300 м³ в с. Орджоникидзе, Моздок, Кизляр. По долине теч. течение проклад. Воен.-Груз. дорогах.

ТЕРЕК, г. (с 1967) в Каб.-Балк. АССР, на р. Терек. Ж.-л. ст. (Мургазово). 3-д аллювий. Терек (Терек), Паулович (р. 1922), сов. опер. истории и обоснования. дир. с.-р. ин-вом (г. Пылтама) Инженерского вуза Эст. ССР, нар. учитель СССР (1982). Чл. АН Эстонии.

ТЕРЕМ (от греч. *teremion* — жилище), в Др. Руси перх. жилой урб. урб. богатых хором, палат; были и ота. Т. (над воротами, на высоком холме).

ТЕРЕНЦИЙ Ал-др Ник. (1806—1867), сов. физико-химик, основатель науч. школы по фотохимии, акад. АН СССР (1939), Герой орд. Труда (1966). Иссл. (спектральный оптич. методами) мн. фотохимич. реакции. Гос. пр. СССР (1946).

ТЕРЕНЦИЙ Ал-др Истр. (1891—1970), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1953). Осн. тр. по методам органич. функции, анализа, химии гетероцикл. соед., стереохимии и асимметрич. синтезу органич. соед. Гос. пр. СССР (1948).

ТЕРЕНТИЕВ Бор. Мих. (р. 1915), сов. композитор, нар. арт. ГССР (1982). Чл. КПСР с 1945. Прем. Муз. фонда СССР (1963—1979). Детские оп., в т. ч. «Максимка» (1976), 3 оп. ты, в т. ч. «Первая ласточка» (1962), симфония (1952), ок. 20 опер.

ТЕРЕНЦИЙ (Terentius) Публий (ок. 195—139 до н. э.), рим. комедиограф. Используя сюжет и маски Новой аттич. комедии, выходящая за пределы традиц. канона, вводил этн. и гуманистич. мотивы и создавая психологич. очерченные типы (комедии «Евнух», «Девушка с Андроса»). Оказал влияние на европ. драматургию.

ТЕРЕТАЛЕВАЯ КИСЛОТА, одна из *фталевых кислот*.

ТЕРЕХОВСКИЙ Мартин Матв. (1740—96), армян. математик, первый рус. протестант. Тр. по микробиологии, ботанике, зпидемиологии.

ТЕРЕЧИК (Töröcsik) Мари (р. 1935), венг. Терезия (1924), ок. 20 опер.

ТЕРЕЧИК (Töröcsik) Мари (р. 1935), венг. Терезия (1924), ок. 20 опер.

ТЕРЕЧИК (Töröcsik) Мари (р. 1935), венг. Терезия (1924), ок. 20 опер.

ТЕРЕЧИК (Töröcsik) Мари (р. 1935), венг. Терезия (1924), ок. 20 опер.

ТЕРЕЧИК (Töröcsik) Мари (р. 1935), венг. Терезия (1924), ок. 20 опер.

ТЕРЕЧИК (Töröcsik) Мари (р. 1935), венг. Терезия (1924), ок. 20 опер.

ТЕРЕЧИК (Töröcsik) Мари (р. 1935), венг. Терезия (1924), ок. 20 опер.

ТЕРЕЧИК (Töröcsik) Мари (р. 1935), венг. Терезия (1924), ок. 20 опер.

ТЕРЕЧИК (Töröcsik) Мари (р. 1935), венг. Терезия (1924), ок. 20 опер.

ТЕРЕЧИК (Töröcsik) Мари (р. 1935), венг. Терезия (1924), ок. 20 опер.

ТЕРМЕЗ, г. (с 1929) в Сурхандарьинской области Туркестанской республики (с 1985). Мост через Амударью, соединяющий Т. с портом Хайратов (Афганистан). Халкост. — тип. пром.-ст. Пед. инст. Т.-р. Восток и т. п. в (дворец, театральный и рус. восточ.). Близ Т. — городские древнего Т. Архит. памятники 1—3 вв. (Кара-Тепе) и срк. вков (мазар Хакима ат-Термизи, 11—15 вв., и др.).

ТЕРМЕНОВОК, электронная, инстр.-т. сконструированный в 1920 Л. С. Терменом (Терменифон).

ТЕРМИДОР (франц. thermidor, от греч. *théme* — тепло и *didor* — дар), 11-8 месца (19/20 июля — 17/18 авг. франц. респ. календаря (1793—1805).

ТЕРМИДОРИАНСКИЙ ПЕРЕВОРОТ, переворот в период 27/28.7.1793 в Париже.

До 11 года по респ. календарю, свершил якобинскую диктатуру и положил конец Вел. франц. рев.-ции. Возглавил заговор против рев. прав Ж. Фуше, Ж. П. Талев, П. Баррас. Т. п. ликвидировал демок. социальные завоевания якобинцев, был отнесен максимум, начался контррев. террор.

ТЕРМИДОРИАНСКИЙ ПЕРЕВОРОТ, французского переворота во Франции. Вошли в т. в. термидорианский Конвент (июль 1794—окт. 1795); инициатор — Робеспьер, при котором Конвент (нояб. 1795—нояб. 1799).

ТЕРМИН, в рим. мифологии божество границ. Праздник в честь Т. — терминиалы.

ТЕРМИН (от лат. terminus — граница, предел), слово или сочетание слов, употребляемое с оттоном спец. науч. значения. В совр. логике слово «т.» часто употребляется как общее имя существительного языка логикантом. Исполнен (в т. термов), выражающих при интерпретации элементы предметной области.

ТЕРМИНАЛ, 1) оконечное устройство в системе вычислит. системы, предназначенное для ввода информации в систему и вывода информации из нее, напр. при взаимодействии человека с ЭВМ; 2) конечная часть системы передачи данных. В качестве Т. используют, напр. дискеты, телеканалы.

2) Часть порта, предназначенная для обработки контейнерных пакетов информации.

ТЕРМИНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ, конечные стадии жизни — преогония, атония и клиника; смерть; пограничное состояние между жизнью и смертью.

ТЕРМИНАЛЬНЫЙ (от лат. terminalis — относящийся к концу), конечный, концевой, напр. Т. артерия в анатомии; Т. группа в молекуле биополимера (в биохимии) и т. п.

ТЕРМИНАТОР (от лат. termino — разграничиваю), граница между осветненной и неосветненной частями поверхности планеты или их спутников.

ТЕРМИНОЛОГИЯ (от термы и *...логия*), совокупность системы терминов к.-л. научной области.

ТЕРМИСТОР, то же, что *терморезистор*.

ТЕРМИТ (термитная смесь) (от греч. *théme* — жар, тепло), порошкообразная смесь алюминия (реже магния) с окислами железа, металла (обычно железа), интенсивно реагирующая при возгорании с выделением большого количества тепла. Применяется в металлургии для получения сварки, как зажигат. смесь и т. д.

ТЕРМИТНАЯ СВАРКА, технол. процесс, при котором заливается расплавленный металл, предварительно нагретого до 400—700 °С, заполняется металлург. распладом, полученным при сгорании термита. Используются для сварки проводов, труб, рельсовых стыков.

ТЕРМИТЫ, отряд общественных насекомых. Обитаны, разбросанные на 15 вост. и южн. широтах и бескрылые особи. Строит подземные и наземные (до 15 см выс.) гнезда (термитники). До 2500 видов, гл. обр. в тропиках; 250 видов в умеренном поясе. Разрушают древесину, портят бумагу, кожу, с.-х. продукты и др. Т., обитающие в почве, полезны как почвообразователи.

ТЕРМИЧЕСКАЯ ДИССОЦИАЦИЯ, *диссоциация*, вызываемая нагреванием в-ва.

ТЕРМИЧЕСКАЯ ИОНИЗАЦИЯ атомов и молекул, происходит при нагревании газа; сопровождается образованием ионов. Обычно того же газа. Значит, интенсивности Т. и достигает при темп-рах 10⁴—10⁶ К.

ТЕРМИЧЕСКАЯ НЕПЕКОТА, способ задержки нефти в скважинах тем повышения

вязкости нефти тепловым воздействием в скважине. Тепловое воздействие осуществляется воды или пара, созданием внутрипластового очага горения.

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, совокупность методов воздействия на материалы (гл. обр. металлы и сплавы) с целью изменения структуры и свойств в иужном направлении. Осн. виды Т. о.: закалка, отпуск, старение, старение (искусственно), патентирование. Тепловое воздействие может сочетаться с хим. (химико-термич. обработка), механической (механо-термич.), магнитным (термомагн. обработка). Различают Т. о. — обработку стали холодом, электротермич. обработка.

ТЕРМИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ, электрич. или пламенная печь для термич. или химико-термич. обработки металлич. изделий. Классифицируются по назначению: закалочные, отжиговые, цементации и др. По режиму работы различают Т. п. периодич. (напая, камерная и др.) и непрерывную (индукц., проходная, протяжная и др.) действия.

ТЕРМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ, то же, что *термостойкость*.

ТЕРМИЧЕСКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, то же, что *термическое напряжение*.

ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, метод исследования физ.-хим. и хим. процессов, происходящих в в-ве в условиях программируемого температурного режима. Проводят анализ темп-ры фазовых переходов, строят фазовые диаграммы и т. д.

ТЕРМИЧЕСКИЙ УДАР (тепловой удар), явление нормализации изменения температуры твердого тела (быстрый нагрев или охлаждение), в результате чего в нем возникает высокая температура деформации, часто вызывающая образование и разрушение. Наиб. опасен для крупных тел.

ТЕРМИЧЕСКИЙ ЭКВАТОР, широтная линия при условии толщот, выходящая температурными темп-рами воздуха у земной поверхности (26—27 °С). В янв. примерно совпадает с погр. экватором, в июле смещается к 20—25° широты. В ЮРБНЕ. Сносное название Т. с. (смешение к С. обусловлено значит. развитием суши и тропиков Сев. полушария, превосходящих сильнее, чем океанич. воды).

ТЕРМИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ, в-ва, способная склеивать в весьма крепких кварцосодержащих терм. породах, основанных на их основе, при нагревании до 1000—1200 °С, порошки в горелке реактивного типа.

ТЕРМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, способность тела (его поверхности или к.-л. слоя) препятствовать распространению теплового движения молекул. Общее Т. с. — величина, обратная коэф. теплопередачи.

ТЕРМИЯ (от греч. *théme* — тепло), вышедшая из употребления единица кол-ва теплоты, равная кол-ву теплоты, необходимому для нагревания 1 т воды от 14,5 до 15,5 °С.

ТЕРМО... (от греч. *théme* — тепло), первая составная часть сложного слова, означающая: 1) относящаяся к теплоте, темп-ре, напр. термометрия; 2) обратная теплоте, получаемая при охлаждении, напр. термостойкость; 3) основанный на использовании тепла, напр. термоэлемент.

ТЕРМОАНОМЕТР (от термо... и *анометр*), прибор для измерения температуры жидкости или газа, осн. на зависимости теплоемкости нагретой проволоочки, помещенной в поток, от скорости течения потока.

ТЕРМОБАРОГРАФ, то же, что *тиснотермометр*.

ТЕРМОГАЛЬВАНОМЕТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ, связаны с влиянием магн. поля на электрич. и тепловые свойства проводника. К ним относятся: *Нернста — Эттингхаузен эффект* и др.

ТЕРМОДИНАМИКА (от термо... и *...динамика*), 1) разл. способ регистрации теплового поля (инфракрасное излучение) объектов. 2) Способ копирования ролковых и речетатных материалов с помощью инфракрасного излучения.

ТЕРМОДИНАМИКА (от термо... и *динамика*), раздел физики, изучающий наиб. общие свойства макроскопич. систем, находящихся в состоянии равновесия и процессы перехода между этими состояниями.

(Неравновесные процессы изучает термодинамика неравновесных процессов.) У. Томсона (формулировка принципов) начал Т., к-рые являются обобщением многочисл. явлений и результатов экспериментов в области термодинамики. Третье начало

ТЕРМ — ТЕРМ 1325

термодинамики). Т. возникла в 1-й пол. 19 в. в связи с развитием теории тепловых машин (С. Карно). Термодинамика изучает законы сохранения энергии (Ю. Р. Майер, Дж. Джоуль, Г. Гельмгольц). Осн. этапы развития Т. связаны с именами Р. Клаузиуса и У. Томсона (формулировка второго начала термодинамики), бса (метод термодинамич. потенциалов), В. Нернста (третье начало Т.) и др. Различают хим. Т., техн. Т. и Т. разл. физ. явлений.

ТЕРМОДИНАМИКА НЕРАВНОВЕСНЫХ ПРОЦЕССОВ, раздел физики, изучающий неравновесные процессы в макроскопич. термозлектрич. явления и др.) на основе общих законов термодинамики. Для количеств. изучения неравновесных процессов, в частности определения их скорости в зависимости от внеш. условий, составляют уравнения баланса массы, импульса, энергии, а также уравнения для элементарных обменов системы, и эти уравнения используются совместно с уравнениями рассматриваемых процессов. Т. в. п. — теория, основа исследования (анализ) неравновесных процессов.

ТЕРМОДИНАМИКА ХИМИЧЕСКАЯ, раздел физ. химии, использующий законы термодинамики для изучения хим. и физ.-хим. процессов, происходящих в термодинамич. системах, равновесии, в-вах, фазовых переходах и процессах на границе раздела фаз. Термодинамич. соотношения широко применяются для определения максим. продуктов хим. реакций и др. параметров технол. процессов в хим., металлургии, и др. отраслях промышленности.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, макроскопич. тело, выделенное из окружающей среды при помощи перегородки или оболочки (они могут быть какди, параметрически независимыми), к-рое можно характеризовать макроскопич. параметрами: объемом, темп-рой, давлением и др. Для этого Т. с. должна состоять из достаточно большого числа частиц.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ШКАЛА (Кельвина шкала), абс. шкала температур, основанная на термодинамич. в-вах (начало отсчета — абс. нуль темп-ры). Построение Т. ш. основано на втором начале термодинамики, в частности на независимости *дл. Карно* от природы рабочего тела. Единица термодинамич. темп-ры — *кельвин* (К) — определяется как 1/273,16 часть термодинамич. темп-ры тройной точки воды.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ, см. *Равновесие термодинамическое*.

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ физ. системы. Определяется в случае равновесия равновесными значениями ее параметров: темп-ры, давления, объема, концентрации компонентов, потенциалов и т. п. Неравновесное состояние характеризуется наличием и системе переносом (градиентом) темп-ры, концентрации, потенциалов и т. п.

ТЕРМОДИФУЗИЯ (термическая или тепловая диффузия), диффузия, обусловленная наличием в среде (р-ре, смеси) градиента темп-ры. При диффузии в областях пониженной и повышенной темп-ратуры Т. в р-рах наст. также эффектом Сорэ по имени швейц. ученого Ш. Сорэ (1878).

ТЕРМОЗИТ, то же, что *шлаковая пемза*.

ТЕРМОКАРСТ, процесс неравномерного проседания почв и водонасыщенных горн. пород вследствие выщелачивания подземной воды в результате Т. образуются западины, провалы, *лаасы*. Т. распространён в южн. и южн.-восточных районах Азии, в частности в Китае.

ТЕРМОКАУТЕР, инстр. для прижатия (каутизации). В совр. мед. практике применяется преим. для термокаутеризации.

ТЕРМОКАУТЕРИЗАЦИЯ, способ консервирования док-тов, осн. на свойстве некр-ых материалов изменять свое состояние под действием тепла (ИК лучей). При экспонировании термич. участка док-та тепловым излучением ИК лучей, нагревается и это тепло передается термочувствит. бумаге, на к-рой производится запись.

ТЕРМОМАГНИТНАЯ ОБРАБОТКА, разновидность термич. обработки, позволяющая улучшить некр-ые магн. свойства металлов и сплавов в результате их охлаждения изделий из них в магн. поле.

ТЕРМОМАГНИТНЫЕ СПЛАВЫ, металлы, материалы (напр., кальмагнит), магн. индукция к-рых является почти линейно с изменением темп-ры, во всем ряде сплавов, нем уд. др. магн. материалов. Применяются в качестве чувств. элем. магнитов магнитоэлектрич. приборов для снижения их температурной чувствительности. Диапазон рабочих темп-от -60 до 170°C .

ТЕРМОМАГНИТНЫЙ ЭФФЕКТ, то же, что *Рисси — Лоджа эффект*.

ТЕРМОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ, прибор для измерения темп-ры, действие к-рого осн. на изменении электрич. сопротивления металлов и полупроводников с темп-рой.

ТЕРМОМЕТРИЧЕСКОЕ РАССЛОЕНИЕ, раздел физики, изучающий методы измерения темп-ры. В задачи Т. входит разработка методов восстановления температурных шкал, создание эталонных и рабочих термометров.

ТЕРМОМЕТРЫ, приборы для измерения темп-ры. см. Главные термометр, Жидкостный термометр, Термометр сопротивления.

ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА металлов — совокупность операций деформации, нагрева и охлаждения, в результате к-рых формирование окончат. структуры и свойств материала происходит в условиях повышен. температуры и быстрого расширения и сжатия, создающих пластич. деформации. Т. о. — один из путей повышения конструктивной прочности материалов.

ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, возникновение потока сверхтекучего гелия через узкие каналы в сверхпроводящих материалах восте темп-р (на концах капилляра). Обратное явление — *металлокалорический эффект*.

ТЕРМОНАСТИЯ (от *термо...* и *настия*). Изменение длины и объема тел при нагревании, обусловленные изменением темп-ры окружающей среды, напр. раскрывание цветков под действием солнечного света.

ТЕРМОПАРА, термочувствит. элемент в устройствах для измерения темп-ры, системах управления и контроля. Состоит из двух полупроводящих материалов, образующих паразитную термоэлектрич. ячейку, работающую под собой разнородных проводников или (реже) полупроводников. Если сплав находится при разных темп-рах, то в цепи Т. возникает ЭДС (тепловая ЭДС). Чем больше разность темп-ры между контактами, тем больше ЭДС.

ТЕРМОПЛАСТЫ, пластмассы, к-рые после формования изделия сохраняют способность к повторной переработке. Наиб. распространены Т. на основе полиэтилена, полипропилена, полистирола.

ТЕРМОПСИС, род многолетних трав сем. бобовых. Ок. 30 видов, на Ю.-В. Европы, в умеренном поясе Азии и на Ю. Сев. Америки; в СССР св. 10 видов. Настой, порошок, экстракт из трав Т. лацетодиоидный — отхаркивающее средство.

ТЕРМОРЕАКТИВНЫЕ ПЛАСТМАССЫ, те же, что реактивные смолы.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР, устройство для автомат. поддержания темп-ры в заданном уровне в помещении, комнате, трубопроводе и т. п. Состоит из датчика (чувствит. элемента) и исполнит. органа. Различают по принципу действия датчика, напр. дифференциальный, термостатический.

ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ (от *термо...* и лат. *regulo* — регулирую), совокупность физiol. процессов, обеспечивающих постоянство темп-ры тела (гомеостазис) человека (или млекопитающих) и человека. Осуществляется путем изменения интенсивности теплопродукции (при окислит. процессах в организме) и путем изменения теплоотдачи через кожу (испарение пота и др.).

ТЕРМОРЕЗИСТОР (термистор), полупроводн. резистор, электрич. сопротивление к-рого существенно изменяется с ростом темп-ры. Используется в измерителях мощности, устройствах для измерения и регуляции темп-ры и др.

ТЕРМОРЕЦЕПТОРЫ (от *термо...* и *рецептор*), чувствит. нерв. окончания, реагирующие на изменение темп-ры тела и окружающей среды.

ТЕРМОСТАТ (от *термо...* и *...стат*), прибор для поддержания постоянства темп-ры. В интервале темп-от — 60 до 500°C приме-

няют жидкостные Т. (теплозаимованные сосуды с жидкостью, в к-рой находится нагреватель и терморегулятор); спиртовой (от 0°C до 100°C); жидкостный (от 100°C до 300°C); масляный (100—300 $^\circ\text{C}$), солевой (300—500 $^\circ\text{C}$); в области от 300 до 1200°C — электроТ.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВОССТАНОВКИ, взрывчатые в-ва, к-рые могут быть использованы при повыш. темп-рах (до 100°C). Т. в. в. — представляют Т. в. в. — окислитель. Применяются для взрывч. работ в нефт. и газ. скважинах.

ТЕРМОСТОЙКОСТЬ (термостойкость) стойкость материала к разрушению при нагревании (в т. ч. при обр. огнеупорных) противностью, не разрушаясь, термич. напряжениям. Обычно оценивается числом циклов (циклов нагрева и охлаждения), выдерживаемых образцом (изделием) до появления трещин или разрушения либо (реже) температурным градиентом, при к-ром происходит трещинообразование.

ТЕРМОСФЕРА, слой атмосферы над мезосферой от высот 80 — 90 км, темп-ра в к-ром растет до 200 — 300 км, где достигает значений порядка 1500°C , после чего остается почти постоянной до больших высот.

ТЕРМОТАКСИС, см. Таксисы.

ТЕРМОТОПИЗМ, см. Тропизмы.

ТЕРМОТРОФИТИ (от *термо...* и *трофия*), организмы, нормально существующие и размножающиеся при темп-ре выше 43°C (гипертермические), в отличие от мезотрофов (изделием) до появления трещин или разрушения либо (реже) температурным градиентом, при к-ром происходит трещинообразование.

ТЕРМОФОРМЫ, см. Психрофилы.

ТЕРМОХИМИЧЕСКИЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, то же, что химический ракетный двигатель.

ТЕРМОХИМИЯ, изучает тепловые явления, сопровождающие хим. реакции. Термохимия изучает теплоты образования, теплоты сгорания хим. соед., тепловые эффекты реакций и др.) используются в хим. технологии, напр. при расчетах тепловых балансов процессов.

ТЕРМОЭДС, электродвижущая сила, возникающая в электрич. цепи, состоящей из неск. элементов, в месте контакта контролируемого к-рого имеют разл. темп-ры (см. Зеебек эффект).

ТЕРМОЭЛАСТОПЛАСТЫ, полимеры, к-рые обладают способностью образовывать эластич. резина, а при повышенных темп-рах перестают подобно термопластам. К Т. относятся, напр., вулк-ные полиуретаны и сополимер бутадина со стиролом.

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ, основана на измерении термоэдс, возникающей в месте контакта контролируемого материала с нагретым эталонным электродом. Применяется для сортировки металлов по маркам, определения содержания легирующих элем. в сплавах и т. п.

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ, обусловлены связью между тепловыми и электрич. процессами в проводниках Э. Т. явления, обусловленные взаимодействием между тепловыми и электрич. процессами в проводниках Э. Т. см. *Пельтье эффект* и *Томсона эффект*.

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР (ТОГ), устройство для прямого преобразования тепловой энергии в электрич. энергию с использованием полупроводн. *термоэлементов*, соединенных между собой последовательно. Применяется для получения энергии от источников из-за энергии на станциях антикоррозионной защиты газов и нефтепродуктов, навалгаз, бужа, маяках и т. п. объектах, где отсутствует источник к-рого можно использовать как (нефт.), радионеточное, солнечное излучение.

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИБОР ИЗМЕРЕНИЯ МОЩНОСТИ, служит для измерения силы тока (реже — напряжения и мощности); представляет собой магнитоэлектрич. измерит. прибор, измеряющий эдс термопреобразования, возникающей в к-ром находится в исследуемой электрич. цепи. Для расширения пределов измерений применяют различные трансформаторы, усилители или спец. ВТ трансформаторы.

ТЕРМОЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ (Ричардсона эффект), испускание электронов нагретым телом (обычно металлом или термоэлем.). Т. з. можно рассматривать как испускание электронов из эмиттера. В большинстве случаев Т. з. наблюдается при темп-рах зна-

чительно выше комнатной. Используется в электровакуумных приборах (катоды) и термоэлектронных генераторах.

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ (или термоэлектрич. цепь) из разнородных проводников или полупроводников, действие к-рой осн. на исконном явлении термоэлектрич. эффекта. Применяется в измерит. технике (в качестве термопары), а также для создания термоэлектрич. генераторов, холодильников, кондиционеров и др.

ТЕРМОЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ, см. *Ядерное оружие*.

ТЕРМОЯДЕРНЫЕ ВОЗБРАПАСЫ, см. *Ядерные взрывчатые*.

ТЕРМОЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ, реакции слияния легких ядер в более тяжелые, происходящие при высоких темп-рах. Сопровождаются выделением энергии. Впервые энергия Солнца и др. звезд (см. также *Управляемый термоядерный синтез*).

ТЕРМЫ (лат. *thermae*, от греч. *θερμη* — тепло, жар), в Др. Риме обители, бани, включающие, кроме горячей (калдария), теплой (тепидария) и холодной (фригидария) бань, также шарилы, залы для спорта, оздоровит. и т. д.

ТЕРМЬЕ (Tegler) Фер Марш (1838—1930), австрийский физик. Член АССР (1925). Т. по тектонике и метаморфизму горн. пород. Автор фундам. работы по интрузивным породам Средней Азии.

ТЕРПИ (Терпентин), дерево или кустарник рода славца сем. розовыхцвет. Выращивают в осн. в Европе; в СССР — в Новоузен. ва Украинской ССР. Из него получают терпентин-кислые; используются для изготовления лака, варенья, мармелада.

ТЕРНЕР (Turner) Герберт Холл (1861—1930), англ. астроном. Специалист по астрографии и фотогр. астрономии, сейсмологии. Разработал метод определения точного положения звезд по фотографиям (метод Т.). Тернер — член Лондонского астрономического общества и лидер Лиги партис с 1984. В 1972—1975 мн. финанис.

ТЕРНЕР (Turner) А. И., руководитель вост. геогр.-рабон в Виргинии (США) в 1831.

ТЕРНЕР Уильям (1773—1851), англ. живописец и график. Предст. романтизма. Смысл его картин — изображение природы, близкая пейзажи отличаются пристрастием к необычным эффектам, красочной фантастикой («Дождь, туман и скорость», 1844).

ТЕРНЕР (Turner) Беннетт (1804—1932), амер. историк, один из основателей экон. империализма в историографии США, создатель т. н. «теории границы», согласно к-рой колонизация Канады — определяющая черта амер. истории.

ТЕРНИ (Terzi), т. в. Центр. Италии, адм. центр провинц. Терци, в 14 км от ж.-д. ст. Павлоград 1. Добыча камн. угля.

ТЕРНОВАКА, г. (с 1976) в Днепровской области на р. Самара, в 14 км от ж.-д. ст. Павлоград 1. Добыча камн. угля.

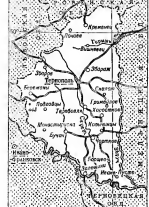
ТЕРНОВИЙ ВЕНЕЦ, млекопитающее мор. зверь. Тело, покрытое иглами (отсюда назв.). Иглами покрыты также лапы. Живет в водах части Тихого и Индийского океанов. Уколы игл очень болезненны. При сильных вспышках численности в. уничтожает коралловые рифы на значит. участках.

ТЕРНОПОЛЬ, г. ц. Тернопольской обл., на р. Серет, 182 ж. г. (1965). Ж.-д. узел. Шинельная фабрика, завод по обработке комб. т. з-д искусств. кожи, маш.-строит. пром-сть; фармацевтич. ф-ка, фарфоровый з-д. 3 вуза. 2 т-ра. Изв. с 1549. До 1944 — Тернополь, в 1772—1839, в 1919—20, 1944—5, в 1939 и УССР. Респ. Хвоскреская (17 в.), Христо-роджественская (кон. 16 в.), Воздвиженская (16 в.), доминиканский костел (18 в.).

ТЕРНОПОЛЬСКИЙ РАЙОН, адм. уезд в УССР, 13,8 т. км². Нас. 113,3 т. ч. (1985), гор. 38%. 16 городов. Ц. — Тернополь. Занимает часть Подольского вост. Ср. темп-ры лед. в 1919—20, 1944—5, 1949—50, 1951—52, в 1939 и УССР. Респ. Хвоскреская (17 в.), Христо-роджественская (кон. 16 в.), Воздвиженская (16 в.), доминиканский костел (18 в.).

ТЕРНОПОЛЬСКИЙ РАЙОН, адм. уезд в УССР, 13,8 т. км². Нас. 113,3 т. ч. (1985), гор. 38%. 16 городов. Ц. — Тернополь. Занимает часть Подольского вост. Ср. темп-ры лед. в 1919—20, 1944—5, 1949—50, 1951—52, в 1939 и УССР. Респ. Хвоскреская (17 в.), Христо-роджественская (кон. 16 в.), Воздвиженская (16 в.), доминиканский костел (18 в.).

ТЕРНОПОЛЬСКИЙ РАЙОН, адм. уезд в УССР, 13,8 т. км². Нас. 113,3 т. ч. (1985), гор. 38%. 16 городов. Ц. — Тернополь. Занимает часть Подольского вост. Ср. темп-ры лед. в 1919—20, 1944—5, 1949—50, 1951—52, в 1939 и УССР. Респ. Хвоскреская (17 в.), Христо-роджественская (кон. 16 в.), Воздвиженская (16 в.), доминиканский костел (18 в.).



ТЕРНООЛЕСЬЯ ОБЛАСТЬ
1:4 000 000

почвенные плиты, аргит, далаи, посуда, вазы и т. д. Известна с эпохи неолита.

ТЕРРАМАРИ, архаич. культура брон. века (2-е тыс. до н. э.) в Сев. Италии. Укрепл. поселения, иногда на сваях, погребения в урочьях, керамика, скот-поп.

ТЕРРАНИИ (Terragni) Джузеппе (1904—1943), итал. архитектор. Один из основоположников рационализма в Италии. Нар. дом в Комо (1934).

ТЕРРАРИУМ (террариум) (от лат. terra — земля), помещенье для содержания небольших домашних ж-ных, гл. обр. пресмыкающихся в зоологич. музеях.

ТЕРАСИРОВАНИЕ, искусство создание на склонах площадок в виде широких ступеней, ограниченных валиками, для выравнивания склонов при выводе и др. и предупреждения сдвига почв.

ТЕРАСЫ (франц. terrasses), горизонтальные или несколько наклонные выровненные площадки на склонах речных долин, берегах озёр и морей, ограниченные уступами сверху и снизу. Образуются под действием проточной воды (речные Т.) или водн. водоемов (озёрные мор. Т.) на фоне неравномерных тектонич. поднятий, климатич. колебаний и изменений уровня воды в бас.

ТЕРАТИИ (Terracini) Уинченто Эдди (1895—1983), деятель итал. и междунар. коммунистич. движения, один из основателей (1921) и руководителей Итал. компартии.

ТЕРАУ (Tera) — город в Греции, расположен в горах, восточнее Афин. В 1944—45 один из рук. Дв. Сопр. С 1953 чл. Руководства компартии. Сконч. в 1948.

ТЕРАУН (франц. terrain — местность и нем. Kug — леченье), дозирование по расстоянию, времени и углу подъёма пешне восхождения метод тренировки в спорте.

ТЕРИ (Terry) Эдвард Алис (1847—1928), американец. На службе в армии. Испытания родов в вёснах У. Шенгера.

ТЕРИГЕННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от лат. terra — земля и -ген), обломочные отложения, состоящие из обломков горной и осадочной пород, смешанных с суши и моря и океана.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

ТЕРИКОНИИ (франц. terré coque), пассив, чаще всего конусообразный, на изломе — конический поперек сурт при шахте (рудник). Порода подается на вершину Т. в скалах или оползневых выветках.

Ю.-В. Австралии, 2,4 т. км². Нас. 237 т. ч. (1983). Адм. ц. — Канберра.

ТЕРРОР (Terror), похушительная и Антарктиде, в России. Зас. 3262 м. Открыт Дж. К. Россом в 1841, назван в честь извещид. судна.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРНОСИЛВА, дерево или кустарник рода слива сем. розоцветных (иногда считают формой сливы обыкновенной). Выращивают в теплице и в открытом грунте в южной части, в Поволжье, сем. р-нах Европ. части. Плоды шаровидные, синие, терпкие; используются для приготовления вина, варенья.

ТЕРОМОРФИ (от греч. theros — зверь и морфе — вид, образ), то же, что *зверообразные тероморфы*.

ТЕРОТЕХНОЛОГИЯ, технология обеспечения эффективной работы оборудования в течение всего срока службы в условиях техн., технол. и организац. факторов и связей между ними.

ТЕРОФИТЫ (от греч. theros — лето и фυτόν — растение), одностебельные, преимущественно незадолгопериодные время года в виде семян (жиж., крошечные, маковые и др.). Плот. жизненной формы р-ний.

ТЕРПАНАР из Латвии (с. Лесобс), др.-греч. поэт, певец (1-я пол. 7 в. до н. э.), аккомпанировавший себе на кифаре. Умн. применяется усовершенствованной метод изобретения, создание жезра застольных песен (скопий).

ТЕРПЕНТИН, то же, что *жилица*.

ТЕРПЕНЫ, природные углеводороды общей формулы C₁₀H₁₆. Различают монотерпены (n = 2), дитерпены (n = 4) и т. д. Особенно богаты Т. и их производными (терпеноидами) эфирные масла. К Т. относятся, напр., камфора, цитраль, ментол, нишенин, геранол, терпенол. Ми. Т. и терпеноиды применяют в парфюмерии, промышленности, медицине, сельском хозяйстве.

ТЕРПЕТОСАН, см. Камао.

ТЕРПИГОРОВ Ал-др Митр. (1873—1959), сов. инженер. Области науки: атомная энергия. Акад. СССР (1935). Осн. тр. по эксплуатации угольных м-ний, механизации и автоматизации работ, гидромеханизации и подземной газификации уголей. Чл. ЦСР (1943).

ТЕРПИГОРОВ (ис. Атава) Сер. Ник. (1841—1895), рус. писатель-публицист. Кн. о пореформенной деятельности «Скудельные. Черки, заметки и размышления тамбовского помещика» (1880). «Потереженные тень» (1888—90).

ТЕРПИГИДРАТ, C₁₀H₁₆O₂·nH₂O, бесщелочная кристаллич. тв. в-ва. Применяют для получения терпеноидов, в медицине как отхаркивающее средство.

ТЕРПИНЕОЛ, C₁₀H₁₆O, бесщел. кристаллич. с запахом скипидара. Тпл. — 42°С. Вещество (1-я и 2-я фракции) кипит при 130°С (1-я фракция — 80-а) f_в 34—35°С. Получают гл. обр. из терпингидрата. Длущество и-но в парфюмерии, эссенциальн. при флотации приц. металлов и др.

ТЕРПСИХОРА, в греч. мифологии одна из 9 муз, покровительница танцев.

ТЕРПУГИ, семейство мор. рыб отряд. скороднообразных. Дл. до 1 м, вес до 13 кг. 7 родов, 13 видов, в сев. части Тихого ок.; в СССР — в Японском, Охотском и Беринговом морях. Объект промысла.

ТЕРРАКОТА (итал. terra cotta, букв. — обожженная земля), неглазуров. керамика, изделия из пористых терракотов (обычно красного, коричневого, кремового цвета): облиц.

Ю.-В. Австралии, 2,4 т. км². Нас. 237 т. ч. (1983). Адм. ц. — Канберра.

ТЕРРОР (Terror), похушительная и Антарктиде, в России. Зас. 3262 м. Открыт Дж. К. Россом в 1841, назван в честь извещид. судна.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРРОРИЗМ (франц. terroriste, от лат. terror — страх, ужас), преследует, угрожа расправой, убийствами, держать в состоянии страха.

ТЕРСКОЛ, ледник на Кавказе, на юго-вост. склоне Эльбруса. Дл. 7,02 км, пл. 7,56 км². Грузия.

ТЕРСКО-СУНЖЕНСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ в Предкавказье, между рр. Суижа и Терек. Состоит из Терского и Сунженского плато (выс. до 926 м). М-ния Грозненского нефт. р-на.

ТЕРСТОН (Терстон) (Thurstone) Луис Девон (1887—1955), амер. психолог, один из инициаторов применения методов в психологии.

ТЕРТЕР, р. в Азерб. ССР, прав. приток Куры. 184 км, пл. басс. 2650 км². Ср. расход воды в ниж. теч. ок. 23 м³/сек. Используются для орошения.

ТЕРТУЛЛИАН (Tertullianus) Квинт Септимий Флоренс (ок. 160— после 220), христ. теолог и писатель. Последняя проповедь между близкими откровениям и грех. философия. Т. утверждал веру именно в силу ее несоизмеримости с разумом. Развила своеобразный мистич. материализм, душа и даже бог — тела особого рода. В конце жизни сблизился с монистами и порвал с церковью, к-рую упрекал в непослушании, проведении принципов.

ТЕРЦЕТ (от лат. tertius — третий). 1) один из видов вокал. ансамбля из 3 исполнителей в опере, оратории, оперетте. 2) Т. в стиховедении — Сопереживание.

ТЕРЦИЯ (от лат. tertia — третья группа рифма). 3-ствная строфа, ряд к-рых дайт непрерывную цепь тройных рифм (а, всб, всб, а) («Божественная комедия» Данте).

ТЕРЦИЯ, редко применяемая единица времени, равная 1/60 с.

ТЕРЦИЯ, сдвиг чередов.

ТЕРЦИЯ (от лат. tertia — третья), типографский шрифт, кегль (размер) к-рого равен 16 пунктам (ок. 6 мм).

ТЕРЦИВАР (терцивар) см. Селенкокур.

ТЕРЬЕРЫ (англ. и франц. terrier), группа пород собак, предназначенных для охоты на норных ж-ных и борьбы с грызунами.

ТЕРЬЕР (Совр. Т. (С. Т.)) используется также как служебные (напр., зрелдтерьеры) и декоративные (гоштерьеры и др.).

ТЕРЬЯН Вала (1885—1920), русский писатель Тер-Григорян (1885—1920), арм. сов. поэт и обществ. деятель. Чл. КПСС с 1917. Чл. ВЛКСМ, Сб. стихов «Гресь сумерек» (1908); «Политриотическая поэма» (1915) — поэма, и социальные мотивы.

ТЕРЮХАНЕ, в прошлом этногр. группа народы на терр. совр. Горьковской обл. Ныне полностью слились с русскими.

ТЕС, тонкие доски из древесных хвойных пород, получаемые пропаркой распиловки бревен (дл. 4—6,4 м, толщ. 13—25 мм, шир. 110—110 мм).

ТЕСА («Тисса» — «Правда»), ежедн. респ. газета Литов. ССР на литов. яз. с 1917. Вильнюс. Тираж (1984) 296,4 т. экз. Орг. Труд. Кр. Знамен (1967).

ТЕСАК, рубящее и колющее холодное оружие с коротким (64—72 см) широким обоюдоострым или односторонним клинком и рукояткой с крестовиной или душкой.

ТЕСЕЙ (Тезей), легендарный афин. царь (ок. 13 в. до н. э.). Ему приписываются сибилские Афины, разделение граждан на эвпатридов, геоморов и демургов. Согласно греч. преданиям, Т. совершил много подвигов (т. ч. победил Прокурста, Митогатра), участвовал в войне с амазонками.

ТЕСЛА (Тесла) Никола (1856—1943), изобретатель в области электротех. и радиотехники. По наз. сдвб. Т. (1888 описал индукцию (независимо от Г. Феррариса) явление вращающегося магн. поля. Разработал многофазные электр. машины и схемы распределения энергии, различные типы ВЧ-техник (генераторы, трансформатор и др.; 1889—91). Иссл. возможность передачи сигнала и энергии без проводов.

ТЕСЛА, единица магн. индукции СИ, обозначается Тл. 1 Тл = 10⁸ мГ = 1Н/(А·м) = 10⁸ Гс.

ТЕСЛАМЕТР (от тесла и ...метр), прибор для измерения индукции или напряженности магн. поля в ферромагнитной среде. Существует индукционные Т. феррозондовые Т., Флюорометры. Сила тока создает эффект, на ядерном магн. резонансе и т. д.

ТЕСЛЕНКО Арх. Еф. (1882—1911), укр. писатель рев.-демок. направления. Участ-

ник Ревизион 1905—07. Рассказы из крест. жизни и комедия «Патриоты» (написана в 1906) исполнены острой социальной критикой.

ТЕСТИНИЙ инстр.; в отличие от топора у Т. лезвие перпендикулярно к топору. Применяют для выдалбливания корыт, лотков и т. д.

ТЕСТИНИ (тестине социалисты), в 1903—19 назв. болг. с.-д., стоявших на марксистских позициях (в отличие от оппортунистов — широких социалистов). в 1903—19 первая партия Т. — Болг. рабочая с.-д. партия (тестин социалисты) — перем. в Болг. Кп (Т. с.) см. в ст. Болгарская Коммунистическая партия.

ТЕСНО (тезо), народ в Уганде и соседних р-нах Кении и Судана. Св. 1,7 млн. ч. (1978). В. из этногр. группы.

ТЕССИН (Тезин) Никодему Младший (1654—1728), швед. архитектор. Пышную отделку интерьеров в духе барокко сочетал со строгой прямото, планировкой (Королев. дворец в Стокгольме, 1697—1760).

ТЕССИТУРА (итал. tessitura), высотное положение голоса при отношении к диапазону певческого голоса или муз. инстр-та; муз. соч. должно соответствовать по Т. характеру голоса или текн. возможностям инстр-та.

ТЕСТ (англ. test — испытание, исследование), 1) в психологии и педагогике стандартный задания, по результатам выполнения к-рых судят о психофизиол. и личностных характеристиках, а также знаниях, умениях и навыках испытуемого. 2) в физиологии в медицине пробые воздействия на организм с целью реал. физiol. процессов в нем, а также для определения функций, состояния отл. органов, тканей и организма в целом. 3) в вычисл. технике тестирование, проверка программ.

ТЕСТОВАЯ СИСТЕМА (ТС), совокупность р-нов ртострой ОБМ. 4) В распознавании образов множество функционально взаимосвязанных признаков, характеризующих образ объекта.

ТЕСТОСТЕРОН, осн. муж. половой гормон (андроген) животного и чел. происхождения ж-ных и чел. происхождения. Выбрасывается гл. обр. семенниками. Стимулирует развитие половых органов, развитие вторичных половых признаков. По хим. природе — стероид. Используется в медицине.

ТЕСТЫ, отец жемч.

ТЕТАНИЯ (от греч. tetanos — оцепенение, судорога), заболевание, характеризующееся судорожными припадками и расстройствами нерв. системы, связанными с низким содержанием кальция в крови вследствие нарушения функции паращитовидн. жел-з. частот. обильной рвоты и поноса и др. причин.

ТЕТАНОС (от греч. tetanos — оцепенение, судорога), заболевание, характеризующееся напряжением мышц, возникающее при потуплении к ней от. нерв. импульсов с такой частотой (неск. сотен в 1 с), что расслабления между ними, односторонним сокращением не происходит.

ТЕТ-А-ТЕТ (франц. tête-à-tête, букв. — голова на голову), разговор наедине, с глазу на глаз.

ТЕТЕ (Тете), г. в Мозамбике, порт на р. Замбези, адм. ц. пров. Тете. 40 т. ж. (1980).

ТЕТЕРЬ, р. в УССР, прав. приток Днепра (впадает в Киевское влкр.). 365 км, пл. басс. 15,1 т. км². Ср. расход воды в 136 км от устья 18,4 м³/сек. Сплавная. Судох. в низовьях. ГЭС.

ТЕТЕРЬКИ, род птиц сем. тетеревых. 2 вида Обыкновенный Т. (дл. 53—37 см) и Малый Т. (дл. 40 см). Гнезда строят в дуплах, Кавказский Т. — и Красной кнечи ССР.

ТЕТЕРЬКИНЫ, семейство птиц отл. куриных, дл. 14—18 см, весит до 8 г. 2 в. выделены в род Тетеревы в ССР. 8 родов, в т. ч. куропатки, тетерева, глухарь, рябчик, дикуха. Нек-рые виды волгами, имеют популяцию в Арктической ратул. Центре промыслового охот.

ТЕТЕРЬЯНИК (тетеревятник, голубятник), хищная птица сем. ястребиных.

Дл. до 70 см. Полет маневренный. В лесах Евразии, Сев. Америки, Сеп.-Зап. Африки. Редко.

ТЕТОВ (Tetov), городище на с. славян (9—12 вв.) на о-ве среди оном. озера у г. Тетов (ГПР). О-в с суши соединился мостом со сваями.

ТЕТЮРА Петр Ив. (?— ок. 1670), гетман Пролобержского Украины и 1663—65. Стронник перехода всей Украины под власть Польши, подавитель восстания. После первого неудачу в своей политике, бежал в Польшу.

ТЕТЮВ (т. с. 1968) в Киевской обл. Ж.-д. ст. (железнодорожн. мажд. ст.).

ТЕТИС (по имени греч. богини моря Фетиды (Thetis)), система древних мор. бассейнов, существовавших в мезозое — нач. кайнозоя в пределах Средиземноморского геосинклинального пояса. В неогене на месте Т. образовалась Альпийско-Тималийская горн. повс; останками Т. являются Средиземное, Черное, Каспийское моря, Перс. з.-а. и моря Малийского арх.

ТЕТКА (арх. Алоиза Степ. Пашкевич) (1876—1916), белорус. поэтес. В об. «Крещение на свободу» (1906), «Скрипка белоруская» (1906) принимала к борьбе за социальную справедливость.

ТЕТКА (Теткович) Игнаца Тетмайер; Przewa (Tetmajer) Казимеж (1865—1940), полск. писатель. Сб-ки стихов (1891, 1894), рассказы о природе и житьях Татр (на Скалистом г. 1904—1908, 1910, 1927, 1930, 1935, 1938, 1940). Татр» (1910—11).

ТЕТМУЛЯ, вершина в центр. части Б. Кавказа, в Груз. ССР. Выс. 5823 м. Тетмуля — вершина в Кюльджане, в Социалист. Респ. Македонии. 47 т. ж. (1981). Чл. металургия, текст., кокш., таб. пром-сть.

ТЕТМУЛЯ (тетмуля), часть сложного слов, означающая четыре (напр., тетраэдр).

ТЕТРАГИДРОНАФТАЛИН, то же, что тетралин.

ТЕТРАГИДРОФУРАН (тетраметиленоксида, фурандин), бесцв. жидкость. t_{кип} 65,6 °С. Растворитель, напр. для полимеризации.

ТЕТРАГИДРОФУРАН, C1CCOC1, используется для получения уретановых каучуков.

ТЕТРАГОНАЛЬНАЯ СИММЕТРИЯ, кристаллографич. симметрия, для к-рой характерно след. соотношение между углами и ребрами кристалла: $\alpha = \beta = \gamma = 90^\circ$, $a = b = c$, часть сложных групп (классов) симметрии.

ТЕТРАКОН (от тетра... и конд), в ср.-век. Грузии, Армении и др. тш центры. храма с 4-лепестковым планом: к квадратному внутр. помещению примыкает 4 апсиды.

ТЕТРАЛИН (тетрагидронафталин), бесцв. жидкость. t_{кип} 207,57 °С. Соединяется в кам., угр. смоле и в продуктах неф-

тепереработки. Применяется как растворитель, компонент обезпарафинирован. средств добычки к моторным топливам и для синтеза органич. кристалл.

ТЕТРАМЕТИЛЕНОКСИД, то же, что тетрагидрофуран.

ТЕТРАПРОПЕНТАЭРИТРИТ, см. Т. тн.

ТЕТРАПЛЕГЯ (от тетра... и греч. plégē — удар, поражение), паралич четырех конечностей при повреждении шейного отдела спинного мозга.

ТЕТРАПРОПТИЛЕН (перфторэтилен), F₂C=CF₂, бесцв. газ, t_{кип} -103,5 °С. Сырье в пром. политетрафторэтилена и фторкаучуков.

ТЕТРАХЛОРОМЕТАН, то же, что четырёххлористый углерод.

ТЕТРАХЛОРОСИЛАН, Cl₄C—SiCl₃, бесцв. жидкость. t_{кип} 146,2 °С. Растворитель мин. органич. и неорганич. в-в, напр. жиров, серы, фосфора (применяется для этих целей ограниченно из-за токсичности). Используются гл. обр. для синтеза трихлорсилана.

ТЕТРАХЛОРИЛЕН (перхлорэтилен), C₂Cl₄, бесцв. жидкость, t_{кип} 121 °С. Растворитель, ингибитор коррозии, сырье для каучуков, пластмасс, жиров. Используются при хим. чистке одежды.

ТЕТРАХОД (от тетра... и греч. chōrōs — струна) (Тетра), 4-ступенный звукопад в музык. теории.

ТЕТРАЦИКЛИНЫ, группа близких по хим. природе антибиотиков, образуемых рядом



микрорганализм из гр. актиноцветов. Обладает широким спектром антимикробной активности. Исходный штамм — *Streptomyces* (для лечения пневмонии, диспепсии и др.).

ТЕТРАДР (от *tetra...* и греч. *hédra* — грань), один из пяти типов правильных многогранников; правильная треугольная пирамида; имеет 4 грани (треугольные), 6 ребер, 4 вершины (и 4 ребра, выходящих из каждой вершины).

ТЕТРАЗДРИТ, минерал, см. в ст. *Блакые руды*.

ТЕТРАЗИЛСВИНЦ (ТЭС), Рв(С₂H₅)₄, органическое свинцовое соединение (с разложением), плотн. 1,652 г/см³, легко воспламеняется и горит. Антидотатор моторных топлив (входит в состав этиловой жидкости). Ядовит.

ТЕТРИЛ (тринитрофенилметилнитрат), высокообразное взрывчатое в-во. Кристалл. порошок, светло-желтый. Тплота взрыва 0,6 МДж/кг. Чувствителен к удару, трению, искре. Применяется в каскало-детонаторах и взрывателях.

ТЕТРИЦАКОР, г.с (1966) в Груз. ССР, в 35 км от ж.-д. уз. Марнеули. Пищ. промышленность.

ТЕТРОД (от *tetra...* и *электрод*), электронная лампа, имеющая 4 электрода: термокатод, сетчатый катод, анод и диод. Работает в 2 сетки (управляющая и экранирующая) и анод. Служит приемно-усилит. лампой либо генераторной лампой на частотах до сотен МГц.

ТЕТРАУ, некс. видол аквариумных рыб сем. харациновых. Дл. до 3 см. Ляро и разнообразно окрашены. В ест. условиях обитают в реках Центр и Юж. Америки. **ТЕТУАН**, г. на С. Марокко, адм. ц. пров. Тетуан. 137 т. к. (1973). Деревобор., хим., металлообр., пищ. и текст. пром-сть. Куст. пром-сть. Аэропорт. Гор. стая, диорит. Большая мечеть. Музеи: археол., марокканское искусство.

ТЕТУШИ, г.с (1981) в Татар. АССР, приставь к п.с. Ишимовскому адвр., в 45 км от ж.-д. ст. Вуя. Пищ., лесобор. пром-сть. Оси. в 1978.

ТЕУЯЕВ Мих. Мих. (1882—1956), сов. геолог-тектоник, проф. Ленингр. горн. ин-та (с 1930). Считал, чт. вертикал. колебат. движения земной коры играют ведущую роль в формировании геологич. структур и развитии шарьячей.

ТЕУАЕНТЕПЕК (Teuahuateres), перешеек в Мексике, между Атлантич. и Тихоокеан. морями, дл. 17 км, шир. 1 км. Крупнейшая м-ня сыры, нефти и газа. Порт — Коакоаколюс.

ТЕУАНТЕПЕК, зал. Тихого ок., у ж.к. берегов Мексики. Дл. 110 км, шир. у входа ок. 450 км, глуб. 6 ч. до 200 м, наиб. — до 2000 м. Гл. порт — Салина-Крус.

ТЕУРИЯ (греч. *theúria*, букв. — божесть, действие, чудо), вид магии, с помощью к-рой считалось возможным изменить ход событий, подчиня своей воле действия богов и духов.

ТЕУЕЧЕК Пуг (Тагир) (1855—1940), адмирал, порт-адм. Доре. пром-я, ист. пром-я «Война с князьями и орками» (1938), «Урыбий Мэроко» (1939) антивоен. направленности. Стихи, поэма «Родина» (1939) — о ст. воев. А. О. Н.

ТЕУЕЧЕСК, г. (до 1976 пос. гор. типа Адгейск) в Адыг. АО, в 8 км от ж.д. ст. Исхукун. Возник в связи с сооружением Краснодарского адвр.

ТЕУИЯ, спутник Сатурна, открыт Дж. Кассини (Франция, 1684). Расстояние от Сатурна ок. 290 млн км, период орбит. 100 ч, диаметр черной орбиты 1 сут 21 ч 19 мин.

ТЕУЛОН, торг. назв. полисульфидотермальной, выпускаемого в США.

ТЕУЛОН, г. в Испании, на о. Хоненер. 180 т. к. (1980). Чл. металлургия, пищ. пром-сть.

ТЕУЛАС (Техас), шт. на Ю. США, 692 т. км². Нас. 4,5 млн. Адм. центр — Остин.

ТЕУАССКАЯ ВОЙНА (1835—36, амер. главататоры, свлвшихся в Техасе, против мекс. пр-ва с целью отторжения Техаса от Мексики), забв. при поддержке пр-ва США. Включала плантацию провозглашения Техас «самостоят.» республикой, а в 1845 доблится ее включения в США.

ТЕУАССКИЕ ФИНАНСОВЫЕ ГРУППЫ (США) — сформировавшиеся в 20—60-е гг. 20 в. Включают ряд монополизир. группировок («Далласская, Хьюстонская, Меркинсон — Керби, Пост — Линг и др.). Обогатились на нефтедобыче, пром-ве ракетной и элект-

ровой техники, торговле сытом и хлопком, спекуляциях зем. участками. Распадоватся на несколько сетей коммерч. банков и страховых компаний.

ТЕУЕЦИЙ (лат. *Teschium*), Тс, хим. элемент, искусственный радиоактивный изотоп, ат. н. 43, ат. м. 98,9072. Радиоактивен, полуустойчивые изотопы ⁹⁷Tc и ⁹⁸Tc (продол. существования 2,6·10⁶ и 2,12·10⁶ лет) используются для получения радиоизотопизированн. учбемцы О. Сегре и К. Перрье в 1937 бомбардировкой ядр молибдена дейтронами. Назв. от греч. *tesche* — искусство, искусство. Серебристо-серый металл; плотн. 11,487 т/см³, тпл. 2200° С. В природе найден в незначит. кол-вах в урановых рудах. Спектрально обнаружен на Солнце и в атмосфере Юпитера. Показывает каталитическую активность. Компонент катализаторов. Изотоп ⁹⁹Tc используют в диагностике опухолев. головного мозга, при иссл. центр. и периферич. гемодинамики.

ТЕУИКА (от греч. *τέχνη* — искусство, мастерство), совокупность средств человеческой деятельности, создаваемых для осуществления процессов пром-ва и обслуживания производства, потребностей об-ва. Термин «Т.» часто употребляется также для совокупности характеристик навыков и приемов, позволяющих к-л. строить изделия, изделия, лютева. В Т. материализованы знания и опыт, накопленные в процессе развития общества, передаваемые, накапливаемые и обновляемые в процессе трудовой деятельности, освоенные человеком и используемые им в работе в условиях, опасных для здоровья. Средства Т. применяются для воздействия на предметы труда при создании материальных ценностей, а также для получения, передачи и преобразования энергии; испол. законов природы и об-ва; сбора, хранения, обработки и передачи информации, управления пром-ва, производства, обслуживания материалов с заранее заданными свойствами; передвижения и связи; бытового и культурного обслуживания населения и др. **ТЕУИКАЦИЯ**, совр. Т. характеризуется высоким темпами ее модернизации и автоматизации, унификацией, стандартизацией, интенсивным развитием и применением передовых технологий, широким использованием автоматики, ЭВМ и др. Достижения совр. Т. базируются на фундам. знан. открытиях и изобретениях в физике и химии. **ТЕУИКАЦИЯ** — один из гл. факторов науч.-тех. ре-в-ции, важнейшее условие науч.-тех. прогресса и общества, развития в целом.

В условиях социализма, об-ва использования передовой Т. создатъ наиб. благоприятные возможности для ускорения науч.-тех. прогресса и непрерывного повышения материального и культурного уровня жизни нар. масс. Социализм, указывал В. И. Ленин, немислим без «...техники, построенной по последнему слову новейшей науки».

ТЕУИКА, сов. изд-во. Киев. «Оси. в 1930 как Укростехиздат, с 1964 «Т.» Лтра по всем отраслям пром-сти, транспорта и связи (23 т. в числе общедоступно). В 1984 — 1988 книг и брошюр тиражом ок. 3,8 млн экз.

ТЕУИКА БЕЗОПАСНОСТИ, система тех. мероприятий, обеспечивающих здоровье и безопасное условия труда. В СССР правило по Т. б. содержит обязат. требования к условиям доустройства на работу, целом, производств. помещения, все виды оборудования и технол. процессы с точки зрения безопасности труда. См. также Охрана труда.

ТЕУИКА ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ, раздел электротехники, охватывающий изучение и применение электрич. явлений, происходящих в разл. средах при высоких напряжениях (230 кВ и выше относительно земли).

ТЕУИКА И ВООРУЖЕНИЕ, ежемес. воен.-техн. журнал Мин-ва обороны СССР, с 1925 с переименов. в 1930, тираж до 1932 «Война», «Техника», Москва.

ТЕУИКА И НАУКА, ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Всес. совета науч.-техн. с 1929, Москва. Тираж (1985) ок. 115 т. к.

ТЕУИКА КИНО И ТЕЛЕВИДЕНИЯ, ежемес. науч.-техн. журнал Гос. к-та СССР по кинематографии, с 1957, Москва. Тираж (1985) ок. 6 т. экз.

ТЕУИКА — МОЛОДЕЖЬ, ежемес. обществ.-полит. науч.-уч. и производств. журнал ЦК ВЛКСМ, Фонд. и тираж 1985 (1975) 17 млн экз. Орд. «Знак Почета» (1983).

ТЕУИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ — системы показателей работы пром-ва (объединений) и отраслей, применяемая для анализа их хозяйств. деятельности, планирования организац. и техн. уровня пром-ва, использования средств, фондов и трудовых ресурсов. Имеются общие Т.-э. н. (для всей отрасли; напр., энергооборуженность труда, уровень механизации) и специализации (для отп. пром-ва; напр., в металлургии показатель использования полезного объема доменных печей).

ТЕУИКОММУНИ, с 1920 в СССР ср. спец. учреждения для подготовки специалистов разл. отраслей нар. х-ва, здравоохранения, культуры и просвещения (пром., металл., муз., театр, культ.-просвет. и др.). с 1937 преим. техн. профиля (пром., стронт., транспорта, связи, с.-х.), а также статистич., Финанс., торговые. Специалисты нетехн. и воен. профиля готовит уч-ща (воен., мед., физ., культ., культ.-просвет. и др.).

ТЕУИКАЧЕСКАЯ ВООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА, способность работников овладения кол-ва техн. средств пром-ва, используемых в производств. процессе, к затратам труда рабочих. Рост Т. в. т. — важный фактор повышения производительности труда.

ТЕУИКАЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА, установление и изучение признаков, характеризующих наличие дефектов в машинах, устройствах или их узлах, элементов и др. для выявления возможных отклонений в режимах их работы (или состоянии), а также разработку методов и средств обнаружения и локализации дефектов и их устранения.

ТЕУИКАЧЕСКАЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ТРУДА, наличие средств обеспечения и поддержания надежности техн. объектов.

ТЕУИКАЧЕСКАЯ ЕДИНИЦА МАССЫ, единица массы в системе единиц СИ, обозначается т, е. м.; равна массе тела, к-рому сила 1 кгс сообщает ускорение 1 м/с². Т. е. м. назв. иногда инертой: 1 т, е. м. = 1 кгс·с²/м = 9,80665 Н·с²/м.

ТЕУИКАЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, отрасль науки, изучающая техн. системы управления, используя идеи и методы кибернетики; науч.-основанная автоматизация пром-ва. Важнейшие направления иссл. Т. к. — разработка и создание автоматич. и автоматизир. систем управления, а также автоматиз. устройств и комплексов для передачи, переработки и хранения информации.

ТЕУИКАЧЕСКАЯ ПЕТРОГРАФИЯ, раздел петрографии, изучающий состав, структуру и свойства искусств. кам. материалов (бетона, цемента, шлаков и т. п.).

ТЕУИКАЧЕСКАЯ СИСТЕМА, комплекс организационно-технических объектов (Т. с. спец. технол. оборудованием и подземами) путем для приема, хранения, сборки, исп-ния и выдачи информации. Т. с. может быть открытой Т. с. (антантаж-вспышка), корпус, хранения топлива и заправочная станция.

ТЕУИКАЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ, см. Система единиц.

ТЕУИКАЧЕСКАЯ ЭСТЕТИКА, ежемес. информ. бюллетень. Всес. и-и. ин-та техн. с 1964, Москва. Тираж (1985) ок. 25 т. экз.

ТЕУИКИЧЕСКИЕ ВИДЫ СПОРТА, связанные с управлением движением снаряжения, конструированием и настройкой спортивной модели (авиа-, авто-, мото-, радиоспорт, стрелково-водномоторный, водный спорт, судомодельный спорт).

ТЕУИКИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ, возделываемые р-ния, дающие сырье для производства К. т. к. относятся: прядильные, в т. ч. льняно-бавовняные, текстильные, хлопчатобумажные (картофель), сахаросиром (сах. свекла, сах. тростель), варочные (р-ния (табак), красильные р-ния (марина красильная) и др.

ТЕУИКИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА, система нормативно-техн. док-т., устанавливающая комплекс требований к продукции конкретных техн. работ, артукулов. Разрабатываются на основе согла. стандартов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА в СССР в 1954—84 проф.-техн. уч. заведения, готовящие квалифицир. рабочих по специальностям, требующим повш. образов. урня. Преобразованы в ср. ПТУ или в отделения при хв.

ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, совокупность физ., физ.-хим. и хим. методов анализа сырья, полуфабрикатов готовой пром. продукции. Виды анализ. методы, техника, реактивы и т. п. регламентируются ГОСТами.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС, см. *Научно-технический прогресс*.

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕСУРС, предельное суммарное время, затрачиваемое на выполнение работы, объекта или предельный объем работы, к-рому по способам выполнения. По достижении предела дальнейшая эксплуатация объекта должна быть прекращена в силу неэффективности работы объекта или по условиям техники безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАЖ, предназначен гл. обр. для развития и совершенствования и прокладки коммуникаций в пром. зданиях. Т. э. может располагаться под землей, над перх. этажом, на одном или неск. ср. этажах.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЭСТЕТИЧЕСКОЕ ИНСТИТУТ Весп. и-л. Гос. к-та СССР по науке и технике, организован в 1952 г. в Ленинграде, по технич. эстетике, агрономике, худ. конструированию пром. изделий.

ТЕХНОКРАТИЯ (от греч. τέχνη — искусство, ремесло, мастерство и κράτος — власть, государство), в бурж. обществ. мысли: 1) направление, утверждающее, что капитализм, об-во может являться эффективным регулирующим аппаратом науки, техники, производства; ед. носителями являются техники, инженеры и ученые (технократы), к-ры от капитализма и полноты власти переняли власть на пр-вах и в общ-ве в целом. Технократич. концепции отразили возросшее значение науки и специалистов для совр. обществ. произ-ва. Однако они игнорируют факт существования в совр. обществах не вносящих коренных изменений в структуру капитализма, собственности и власти, и по существу служат apologia гос. монополии. 2) система, в которой ед. носителями являются высш. функционеры монополии, произ-ва в гос. аппарате, к-рые входят в состав крупной буржуазии развитых стран. 3) обществ. движение в США в 30-х г. 20 в., ставившее целью достижение всеобщего благосостояния с помощью индустриального переворота в результате науч. планирования произ-ва в нац. масштабах в условиях капитализма (лидеры Г. Лобб, Г. Скок). К началу 40-х гг. потеряло курс.

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ ИНСТИТУТ Центр. и-л. (ЦИНТИМАШ) Мин-ва энергетич. машиностр. СССР, организован в 1928 г. в Ленинграде. Входит в состав СССР по разработке материалов и технол. процессов в энергетич. маш.-шип. Орд. Труда. Уч. созд. в 1971 г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА, форма технол. документации, в к-рой записан весь процесс обработки изделия, указаны операции и их составные части, заданы все производств. оборудование и технол. режимы, необходимые для изготовления изделия время, квалификация работников и т. п.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНАСТКА, совокупность приспособлений для установки и закрепления заготовок и инст-тов, выполнение сборочных операций, транспортирования заготовок, деталей или изделий.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАСЛА, группа смазочных материалов, получаемых смешением нефт. масел с различными присадками (напр., пальмового масла), рафин. присадок. Применяются для облегчения пластич. деформации при обработке металла давлением. Т. м. относятся также закалочные масла в др.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНИЗМ, вульгарное представление, по к-рому уровень развития техн. культуры зависит от ее социальной структуры, уровень потребления и т. д., при этом игнорируется главное — производительность, эти собственности на средства производств. основую концепций «индустриального об-ва» в «индустриального об-ва».

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РОТОР, система орудий обработки и вспомогат. устройств, совершающих движение по замкнутой траектории относительно осей, обеспечивающих процесс этого движения приём и выдчу объектов обработки и выполнение осей и вспомогат. переходов. Неск. Т. р. совместно с трансм. образуют автоматическую ротопро-нульную.

ТЕХНОЛОГИЯ (от греч. τέχνη — искусство, мастерство, умение и ...λογία), совокупность методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья, материала или полуфабриката, осуществляемых в процессе производств. производства. Вадает Т. как науку — выявление физ. хим., механ. и др. закономерностей с целью оптимизации и использования на практике наиб. эффективных и экон. производств. процессов.

ТЕХПРОМФИНАНПЛАН ПРЕДПРИЯТИЯ, комплексный текущий (годовой) план производств., техн. и финанс. деятельности, а также социального развития коллектива социализм. гос. пром. объединения (пр-тия), конкретизирующий показатели перспективного (пятилетнего) плана и предусматривающий выполнение гос. плановых заданий с наиб. эффективностью.

ТЕЧКА (течка) — вид горн. в пром. Дрейфа, у. а. и юго-зв. бертов арч. Оттепная Земля, часть *Завалиев Ветров течения*. Направление с З. на В. по Тихого в Атлантич. ок. Лежиде в 10 км от берега.

ТЕЧКА (струя), период половой активности у самок млекопитающих, во время к-рого в половых органах созревают яйцеклетки и организм способен к оплодотворению.

ТЕША, р. в Европ. части СССР, прав. приток Оки, 311 км, дл. бас. 7,8 т. км². Ср. расход воды в перх. теч. ок. 4 м³/с. Славянская бассейновая организация.

ТЕШЕНИТ, магматич. горн. порода, состоящая из основного плагиоклаза, авгита и анальцита, известна в Монголии.

ТЕШЕНСКИЙ МИР 1779, в г. Тешен (Тешен), в Силезии, завершил войну за Баварское наследство.

ТЕШЕНСКИЙ МИР 1805 (Тешинский), гот в горах Байсуау (Узб. ССР), где в 1938—39 обнаружены стоянка мустьерской культуры и погребение ребенка-неандертальца.

ТЕУЭТ (Фезет) (ок. 414—369 до н. э.), др.-греч. математик. Т. приписывают классификацию иррациональных чисел, построение тессерактного многогранника (пятиугольн. и 10-й и 13-й кн. «Начал» Евклида).

ТИАЗИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ, группа химических соединений красителей, производящие фенолами; отличаются очень яркими цветами (синие, голубые, зеленые). Важнейший Т. — метиленовый голубой.

ТИАЗОЛ, бесцв. жидкост. $C_4H_4N_2$. Структурный фрагмент кофермента тиамина (витамина В₁) и ми. лекарств. входит в структуру пенициллина.

ТИАМИН (витамины В₁), водорастворимый витамин, содержится в фосфорной тиаминорифосфата (кокарбоксил-зав) участвует в реакциях декарбоксилирования кетокислот. Источники Т. — дрожжи, зерно, пшеница, овес, горох, гречиха и овсяная крупа, картофель, пенька. Недостаток Т. в пище вызывает нарушение углеводного обмена, болезнь бери-бери (полиневрит).

ТИАМОПНТИ ФОСФАТ, то же, что кокарбоксилзав.

ТИАУАНАКО (Тиауанако), городище и археол. культура индейцев 1-го тысяч. л. н. в. на Болливии. Монументальные постройки, произв. скульптуры, металла, изделия, керамика.

ТИАУАНАКО, в Японии, на о. Хоккайдо, адм. п. проф. Тиава 772 г. ж. (1983). Грузооборот порта (1978) 134 млн т. Нептехиль, металлургия, маш.-строи. пром.-ств. Уит.

ТИМУР (Тимур) (14 в. до н. э.), вост. рим. император с 14, из династии Юлиев-Клавдиев. Писанку Августу. Опираясь на преторианцев, проводил авторитарную политику, целью увеличения финанс. положения империи.

ТИБЕСТИ (Tibesti), горы в Сахаре. Выс. до 3415 м. В составлении глубокой ущельем изредка происходят дожди. В 190 г. обнаружена финианская палыма, длина 1500 м — полуоступия в горах. пустыни.

ТИБЕТ, р-н Центр. Азии, в пределах Тибетского моря. Терр. Т. в адм. отношении разделена между *Тибетским автономным районом* и *Гонконгом*. Терр. Т. в 13—14 в. **ТИБЕТО-БИРМАНСКИЕ ЯЗЫКИ**, традиц. назв. одной из двух ветвей сино-тибет. семьи языков (тибетский, бирманский, кашмирский и др.).

ТИБЕТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ РАЙОН (Тибет, кит. Синцзян) в Китае, 1,2 млн. км². Нас. 2 млн. ж. (1984). Адм. ц. Лхаса. Тибетское Т. по-прежнему является аграрным и находится в зависимости от монголов. В 17 в. глава буддийской (ламаистской) секты гелугпа далай-лама VII духовно и светски глава страны. С 18 в. состав. Китая (включен маньчжурской династии Шин) при сохранении пр-ва далай-ламы. В 1951 между пр-вом К-та и правителем далай-ламы заключен, о мероприятиях по мирному освождению Т. В 1959 14-й далай-лама эмигрировал в Индию. В Т. была организована система репр.-контрольных комитетов. В 1963 созд. Т. а. р.

ТИБЕТСКИЙ ЯЗЫК, язык тибетцев. Относится к сино-тибетской семье языков. Тибетский язык — один из древнейших.

ТИБЕТСКОЕ НАГОРЬЕ, в Центр. Азии, в Китае, одно из самых больших (ок. 4 млн. км²) нагорных массивов в Азии. Оно включает Гималаи, Каракорум, Куньлунь, Сино-Тибетские горы. Сочетание плоских или слабо возвышенных равнин нагорья с резко континентальными, суровыми. Темп-ры в янв. от 0 до —20 С, в июле от 5 до 15 С. Осадки на Ю. 500—700 мм, на С. 100—200 мм (в Тибете). В Тибете много высокогорных озер. Много озер (Намцо, Селангид, Дагрюм и др.). На Т. и. начинаются пр. Инд, Брахмапутра, Салуи, Меконг, Янцзы, Хуанхэ. Основные климатич. пояса: высокогорные (ледяные) пустыни и полупустыни. По долинам рек — участки тугайских лесов. Терр. Т. и Синцзян — это крупнейшая в Азии зона **ТИБЕТЦЫ** (самоназв. — шеба) — народ на Ю.-З. Китая (Тибет и соседние р-ны). Ок. 4 млн. ж. (1983); ок. 600 т. ж. в Непале, Индонезии, Таиланде, Камбодже, Вьетнаме. Тибетцы (Tibbard) Жак (1880—1953), французский кр.шхач. Концентрация коллест и ансамблмет (в т.р. с А. Корпо и П. Касальсом). Тибетцы — это крупнейшая в Азии группа музыкантов и скрипачей (с 1946 — Междунар. инст. М. Лонг — Ж. Тибо).

ТИВВИД (Theobald) (р.б. в 1979), американский физик. Проблемы в области физики науч.-техн. ревиш на сои.-конкр. развитие квантализма. Предпр. бурж. реформизма.

ТИВР (Тевет), в Италии, 405 км, дл. бас. 10,5 т. км². Исток — в Апеннинских горах, в Тирренское м. Ср. расход воды 260 м³/с. Летом сильно мелеет. В низовьях непрерывные судач-во. На Т. г. Рим.

ТИВУЛ (Tibullus) Альбий (ок. 50 — 19 до н. э.), рим. поэт. Метры об идиллиях, жизни в деревне состоят опис. содержание любовных посланий.

ТИВ (мушши), народ в Нигерии. Ок. 2,2 млн. ж. (1983). Язык тив.

ТИВ, язык народа тив. Относится к бануарско-китайской подгруппе индо-континентских языков.

ТИВЕРИАСКОЕ ОЗЕРО (Тенсаретское озеро, Бачурское озеро), в долине впадения Гзор (ист. об. Палестина в Бл. Востоке), лежит на 212 м выше ур. м. 145 км², глб. до 48 м. Через Т. о. протекает р. Иордан. В Библии Т. о. упоминается со мн. легендами из жизни Иисуса Христа.

ТИВЕРСКИЙ, союз-ств. слепи по Днестру и близ устья Дуная. Упоминается в Наргетских походах 900 и 944. В составе Др.-рус. гос.-во ок. сер. 10 в. В кон. 11 — нач. 12 вв. 6 ж. Т. под натиском кочевников отошел к югу.

ТИГАНСКИЙ МОГИЛЬНИК, древних венгров кон. 8—9 вв., у д. Тигань Больные, в Гат. АССР. Грунтовоиспользование с оружием, металлами, мед. инструм. серб. погребальными масками и др.

ТИГЕЛЬ (нем. Tiegel) (техн.), 1) сосуд (горшок) из тугоплавкого или огнупрочного материала, для проведения хим. работ. 2) Металлич. плита для прижимания бумаги к четной форме в ручных печатных станках.

ТИГЕЛЬНАЯ ПЛАВКА (тигельный процесс), древнейший способ получения металла (не-



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

ТИМАР (тур. Timar), мелкое феод. зем. владение в Османской империи, обслужив. несением воен. службы.
ТИМАШЕВ Ал-др. Ег. (1818—93), рус. гос. деятель. В 1850—51 нач. штаба Корпуса жандармов, управляющий «Третьим отделением». В 1868—78 мин. внутр. дел.
ТИМАШЕВ Вл.-гр. (1830—82), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1963. Тр. по химии и технологии вяжущих материалов и силикатов.

ТИМАШЕВСКИЙ, г. (с 1966) в Краснодарском кр., на р. Кипарис. Ж.-д. уз. Пшч. (сах.) — порт-спр.; пенькозавод.
ТИМГАД, др.-рим. город (2—7 вв.) ок. совр. Батыш (Алжир). Жилые и обществ. здания, форум, термы, мозаик, провоз, скульптуры и др.

ТИМЕ Ив. Августович (1838—1920), рус. учёный и горн. инженер. Тр. по теории рудозачем металлов и дерев. горнозаводской механике, паров. и водосильным установкам.
ТИМЕРБЕКОВЫЕ КУРГАНЫ и **ПОСЕЛЕНИЕ**, комплекс др.-рус. археол. памятников юж. Б. Тимирязев. окр. (1930—82), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1963. Тр. по химии и технологии вяжущих материалов и силикатов.

ТИМИДИН, нуклеозид, состоящий из пиридинового кольца, пимина и углевода дезоксирибозы. Содержит во всех живых организмах в составе ДНК и тимидинфосфата.

ТИМИН, пиримидиновое основание. Содержится во всех живых организмах в составе ДНК. Одна из 4 «базис» генетич. кода.

ТИМИЯЗЕВ Клим. Арк. (1843—1920), рус. естествоиспытатель-дарвинист, один из основоположников рус. науч. школы физиологов-ривей, ч.-к. Рос. АН (ч.-к. Петерб. АН с 1899). Работал в Институте физиологии и лесной академии (с 1871) и Моск. ун-та (1878—1911), ушёл в отставку в знак протеста против приращений студентства. Дел. Моссовета (1920). Работы в области физиологии фотосинтеза как процесса использования света для образования органич. в-в в растении. Тр. по физиологии физиологов-ривей, биол. основам агрономии, истории науки. Один из первых пропагандистов дарвинизма в естествонауку, материализма в России. Естественный популяризатор и публицист («Жизнь растений», 1878; «Наука и демократия», 1920).

ТИМИШАРА (Тимшоара), г. в ж. (Зарп. Румын. альян. ж.п. линия Тимиш, 267 т. ж. (1982). Эл.-техн., нефтехим., хим., текстиль, кожобув. пром.-сть. Ул.-т.

ТИМКОВСКИЙ Ром. Фёд. (1785—1820), рус. историк, филолог, археолог, проф.-др. филологии. Тр. по классич. филологии; нел. и публ. рус. летописей.
ТИММ Вас. Фёд. (Георг Вильгельм) (1820—1895), рус. и нем. учёный-экономист. Правдиво изображал жаргонные, батальные сцены, социальные типы (литография «Платальон и слугахня», 1844), виды городов.
ТИММЕРМАН Ян-Питер Брейкелль (1886—1947), белг. писатель и художник. Писал на нидерл. яз. Стремился вернуть лит-ре жизнелюбивый дух Возрождения, см. «Платальон» (1916), ром. «Питер Брейкелль» (1928), «Семья Хервата» (1941); об. стих. «Адажио» (1947). Развивал традиции старонидерл. живописи.
ТИМКОСКОЕ ВОССТАНИЕ 1883, в Вост. Сербии (Тимокская Краина, г-н Заечар). Лич. движущая сила — сел. и гор. беднота ок. 18 тыс. участников. Причиной стр. поре-население, феод. пережитки и др. Подвело; неск. сотен человек расстреляно и осуждено на каторгу.

ТИМОН (2-изопропил-5-метилфенол), $C_{12}H_{18}O$, б-льш. кристаллы, $T_{пл}$ 31,5 °С. Сырьё в пром.-ве ментола, камфоры, индикаторов, в медицине — против. желудочное средство, в консервант. фарм. препаратах.

ТИМОНЕН Агитт Ник. (р. 1915), карел. Тр. писател. Чл. КПСС с 1942. Нов. «О. Карелина до Карпат» (1948), ром. «Велюрыя птица» (1959—60), «Мы — карелы» (1969), «Жители лужинной деревни» (1977).

ТИМОР (Timor), крупнейшей о-в в составе М. Зондских о-вов. Ок. 34 т. км². Выс. до 2530 м. Муссонные леса и саванны. Тропич. климат. Т. — г. Куатара, вост. Юго-зап. часть с 18 в. под властью Нидерландов; с 1945 в составе Индонез. Респ.; о сев.-зап. части Т. — г. Куатара, вост. Юго-зап. часть с 18 в. под властью Австралии и о. Тимор, 432 т. км². Преобл. глуб. море 200 м, наиб. — 3310 м. Порт Дарва. 17 в. — г. Куатара.

ТИМОФЕЕВ Ив. (?—1631), дьяк являл приказов в Москве. Новгород и др. городов. Автор «Временника» — важнейшего источника по истории России с 16 в. нач. 17 в.
ТИМОФЕЕВ Леон. Ив. (1903/04—84), сов. литературовед, ч.-к. АН СССР (1958). Тр. по теории и истории рус. стиха, теории ритма, о методе стиха, поэтике сов. поэтич. работы о А. А. Блок, В. В. Маяковский, Н. А. Островском.

ТИМОФЕЕВ Петр Вас. (1902—82), сов. учёный в области электроники, ч.-к. АН СССР (1953), Герой Соц. Труда (1982). Разработал фотометров, электронных умножителей, электронных ламп. Изобрел суперкомпьютер. Гос. пр. СССР (1946, 1951).

ТИМОФЕЕВ Пётр Петр. (р. 1918), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1947. Тр. по геологии, петрологии, вулканологии, формаций. Разработал генетич. классификацию гумусовых углей. Гос. пр. СССР (1972).

ТИМОФЕЕВ Тимур Тим. (р. 1928), сов. историк-экономист, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1950. Тр. по проблемам междунар. рабочего и общенарод. движений, теоретическим вопросам.

ТИМОФЕЕВА Нина. Вл. (р. 1935), сов. артистка балета, нар. арт. СССР (1969). С. 1953 в Т-ре оперы и балета им. Кирова (Ленинград), с 1959 в Большом театре (Москва). Длр. ВС СССР в 1965—70.

ТИМОФЕЕВА, род однол. и многолетних трав сем. злаков. Ок. 20 видов, в Евразии и Сев. Америке. СССР 9 видов. Тр. в смеси с бобовыми травами Т. луговое — кормовое растение (30—65 % с 1 га сена, 150—200 кг на гектаре).

ТИМОФЕЕВ-РЕСОВСКИЙ Ник. Вл. (1900—1981), сов. биолог, один из основоположников радиационной генетики, биогеогеографии и эволюционной биологии. Тр. по популяционной и эволюционной биологии и фенетике.

ТИМОШЕНКО Сем. Кост. (1895—1970), воен. деятель, полк. (1949), генерал (1950), Гер. Сов. Союза (1940, 1965). Чл. КПСС с 1919. В Гражд. войну ком. кав. бригады и дивизии. В сов.-финл. войну команд. Сев.-Зап. фр. В 1940—41 по званию нарком обороны СССР в Вел. Отеч. войну в 1941—42 главнокоманд. Зап. и Юго-Зап. направлениями, в 1941—43 команд. войсками Зап. Юго-Зап. и Калининградск. и сов.-Зап. фр. В 1945—50 команд. войсками являл ВО. С 1962 пред. Сов. х-та ветеранов войны. Чл. ЦК ВКП(б) с 1939—52. Кав. и чл. ЦК КПСС с 1952. Чл. ЦК ЦК СССР, Лев. ВС СССР с 1937. Чл. През. ВС СССР с 1938—40.

ТИМОШЕНКО (Тимошенко) Степ. Прокоп. (1879—1972), украинский инженер, теоретич. и прикладной механики, акад. АН УССР (1918), ин. ч.-к. АН СССР (1928). Род. в России, в 4520 эмигрировал в 1922 в США. Разработал теории устойчивости упругих систем; развил вариацион. методы теории упругости и применял их в решении ряда задач. Капитализировал, пр. по сопоставлению материалов, вибрация в технике и др.

ТИМОШЕНКО и **БЕРЕЗИН** (см. Тарашинский Шенкель и Березин) — сов. инж.-техн. конферас (с 1941). Тимошенко Юр. Проф. (р. 1919), нар. арт. УССР (1960). Гос. пр. СССР (1950). Березин Еф. Иос. (р. 1914), нар. арт. УССР (1960).

ТИМПАН (греч. tympanon), в архитектуре внутр. поле фронтона; плоскость между проёмами арки и лежащая над антаблементом. Подходящая часть стены или проёма или окон, обрамленная аркой. В Т. часто помещают скульптуру, живопись, гербы и т.п.

ТИМПАН (устар. тимпанон), греч. tympanon), муз. инст-р типа маленькой ручной литавры, барабана, иногда бубна в древнем мире. В сред. веках в Европе употребляли литавры в ср. воев словом «т.» обозначали инст-ры др. типа, в т. ч. цимбалы (франц. tympanon) во Фраппии и Испании.

ТИМПАНИЯ, чрезмерное скопление газов в рубце у кро. сог. соки или в кишечнике лошади (ветеринар. колики). Вызывает бесконтрол. расширение желудка, воздушные эмболии, возможна гибель.

ТИМПОН, р. в Якут. АССР, прав. приток Алдана. Длина 1467 км, шир. в устье 4,4 т. км². Ср. расход воды 560 м³ с. В низовьях сплавная.

ТИМРАВА (Timrava) (наст. имя Божена Славкович-Славкович (1867—1947), словен. писательница. Социально-психол. рассказы и повести: «Уроки жизни» (1902), «Горы» (1918), «Все для народа» (1930), «Счастье» (1936).

ТИМУР (Тамарлан) (1336—1405), ср.-азнат. гос. деятель, полководец эмир в 1370. Создатель Гое-на со столицей в Самарканде. Разгромил Золотую Орду. Организовал экспедиции в Иран, Закавказье, Индию, М. Азию и др.

ТИМУРИДЫ, династия, правившая в Ср. Азии, 1370—1507. Основатель — Тимур. Наиб. известны: Шахрух (1377—1447), Улугбек (1394—1449); Бабур (1483—1530) основал в Индии в 1526 династию Великих Моголов.

ТИМУР-МЕЛК, правитель Ходкента, военачальник. В 20-х г. 13 в. организовал сопротивление монг.-тат. завоевателям, неоднократно наносил им поражения.

ТИМУР (Тимур), сов. писатель, журналист в СССР среди инноваторов и школьников в нач. 1940-х г. под влиянием повести А. П. Гайдаря «Тимур и его команда». Совершил полёт в умеренном поясе Евразии и в Сев. Африке; в СССР ок. 70 (сов. 150) вылетов. Некие-ре Т. содержит эфирные масла, используемые в медицине (откашливающее средство).

ТИМУС, то же, что *вишловская желеда*.
ТИМЬЯН (чабрец), род полукустарников сем. губоцветных. Ок. 150 (по др. данным, 100) видов в умеренном поясе Евразии и в Сев. Африке; в СССР ок. 70 (сов. 150) видов. Некие-ре Т. содержит эфирные масла, используемые в медицине (откашливающее средство).

ТИНАКИ, бальнеогрязевый курорт близ Астрахани, на прав. берегу Волги.

ТИНБЕРГЕН (Tinbergen) Николас (р. 1907), нидерл. этолог и зоопсихолог. С 1949 в Великобританию. Разработал (совм. с К. Лоренцем) учение об инстинктивном поведении животных и его развитии в онто- и филогенезе. Ноб. пр. (1973, совм. с К. Лоренцем и К. Фришмен).

ТИНБЕРГЕН Ян (р. 1903), нидерл. экономист. Тр. по теории циклов, индустрии, проблемам капиталистич. цикла, моделирования экон. развития. Автор теории континиального строп. протек. одного из вариантов конкуренции фирм.

ТИНГ (Ting) Сэмюэл (р. 1936), амер. физик. Открыл (1974, независимо от Б. Риттера) в СССР явление «инверсии» спектра лазера с очарованным кварцом. Ноб. пр. (1976, совм. с Риттером).

ТИНГ, нар. собрание у скандинавов в ср. веках. Остров. фольклорист, нел. эллинг. норв. стория.

ТИНДАЛИЗАЦИЯ (от имени Дж. Тиндалля), способ уничтожения микробов и их спор в определенной области. Осуществляется дробной обработкой паром обычно при темп-ре 100 °С. В периоды между нагреваниями объекты выдерживают в условиях, способствующих прорастанию спор. Применяется в осн. для стерилизации жидкостей и шпн. продуктов, портящихся при темп-ре выше 100 °С. Ср. Пастеризация.

ТИНДАЛ (Tundall) Джон (1820—93), англ. физик. Труды по акустике, диафрагм. звуку, рассеянию света в мутных средах (физика туманов).

ТИНДАЛЛ ЭФФЕКТ, рассеяние света в мутных средах с размерами рассеивающих неоднородностей ~0,1—0,2 длины волны света. Рассеяние света. Происходит в осн. для светл. луча имеет вид годографов конуса на тёмном фоне (конус Тиндалля). Изучен Дж. Тиндалем (1868). На Т. з. основан ряд

методов по определению размеров и форм распределения свет частиц.

ТИНДМАН (Тиндман) Дж. (р. 1922), премьер-мин. Бельгии в 1974—78, С. 1968 неоднократно входил в пр-во; с 1981 мин. внеш. сношений. В 1936 г. выд. орд. Союз. орденов и медалей, в 1979 г. орден Приднестровской народной партии.

ТИНДИНСКИЙ ЯЗЫК, см. *Даетская группа языков*.

ТИСУЛАНОН (Трес) (р. 1920), премьер-мин. Тайланда с 1980, с 1983 также мин. обороны. Генерал.

ТИСУРРЕТТО (Tiotoretto) (наст. фам. Юбути, Robusti) Якопо (1918—94), итал. живописец. Представитель венецианской школы Позднего Возрождения. Драматическое эмоциональное искусство Тисурретто отмечено высоким духом; монументальные полотна насыщены динамикой, контрастами света и тени, позным, одухотворенным образом (цикл павно в Скуоле ди Сан-Рокко в Венеции, 1565—88).

ТИСУРИН Карим Галиевич (1867—1947), талант. сатирик. Писал «Без ветрил», «Мелодию «Голубая шаль» (обе 1926); в муз. драме «На реке Кандра» (1932) — образ сел. коммуниста.

ТИСУРИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ, органич. красители, производные тионидно (серо-содержащий аналог индиго), разл. цветов — от оранжевого до черного. Применяются как основные красители для окрашивания хлопка и шерсти, а также в полиграфии.

ТИОКОЛ, торг. назв. *полисульфидных красителей*.

ТИОСЕЧВИНА (тиокарбамид), $(\text{NH}_2)_2\text{CS}$, бесцв. кристаллы, $t_{\text{пл}} 180\text{--}182^\circ\text{C}$. Применяют в органич. синтезе для разделения углеводородов, как восстановитель.

ТИОСЕРНАЯ КИСЛОТА (сернистая азотная кислота), $\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_3$, непрочная к-та, сравнительно устойчива в неводных растворах (напр., в эфире), к-та, ее соли (тиосульфаты) — сильные восстановители.

ТИОСИЛЫ, то же, что *меркаптаны*.

ТИОСУЛЬФАТЫ, соли тиосульфатной кислоты и алкильных металлов, напр. $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$, где R — алкил, аралкил. Наиб. важнее тиосульфат натрия $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$.

ТИОУРЕН, бесцв. жидкость, $t_{\text{пл}} 84,1^\circ\text{C}$, $d_4^{20} 1,12$, ароматич. свойства. Содержит вместе с бензолом в кам.-уг. смоле. Значит. кол-ва Т. и его алкилпроизводные используют в органич. синтезе для получения смолы. Т. — промежуточный продукт в синтезе некр-ых лекарств, в эфире Т. — гидро-тетрагидротриазол — структурный фрагмент биотина (витамина В₁₂).

ТИОУРЕНОЛ (фенилмеркаптан), $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$, бесцв. жидкость с неприятным запахом, $t_{\text{пл}} 169^\circ\text{C}$, Т. и его производные применяют в синтезе красителей, антиоксидантов.

ТИОЦИАНАТЫ (роданиды), соли и эфиры тиоциановой к-ты HSCN . Назв. от греч. *thios* — роза, *cyano* — синеватый окраске (от к-ты HCN). Т. аммония, калия и натрия применяют в аналитич. химии, как компоненты проявителей в фотографии. Т. — эфиры — пестициды, стабилизаторы смазок.

ТИОЦИАНОВАЯ КИСЛОТА (роданистая водород, роданистородородная кислота), HSCN , бесцв. беспл. кристаллы, высокая летучая жидкость; устойчива ниже -90°C или в разбавленных водных (иные 5%) р-рах.

ТИОЭФИРЫ, то же, что *сульфиды органич.*

ТИП (от греч. *typos* — отпечаток, форма, образец.) 1) форма, вид чего-либо, обладающие существ. различиями (образцы, образцы вида чего-либо). 2) Единица расчленения изучаемой реальности в типологии. 3) Человек, наделенный к-л. характерными свойствами, являющийся представителем какой-либо группы, в частности сословия, класса, нации, эпохи. См. также *Типическое*.

ТИП (биол.), таксономич. категория (ранг) таксономич. системы. В Т. (иногда сначала в подтип) объединяют близкие по происхождению классы. Все представители одного Т. имеют одинак. план строения, к-рый отличает его от филогенетич. класса живых. Все ж-ных обычно относят к 16 Т. (по мнению разных ученых, Т. от 13 до 33). Все Т. ж-ных объединяют в 4-е и 5-е царства. В сис. ТИПИ, переносное жилище сев.-амер. индейцев. Шаши-конич. форма, покрытый биологич. или олефинич. шкурками.

ТИПИЗАЦИЯ, разработка типовых конструкций или технол. процессов на основе анализа факт. данных и выявления их общих характеристик. Один из методов стандартизации.

ТИПИКАКА, см. «*Триптихака*».

ТИПИЧЕСКОЕ (типичное), нормальное, образцовое, наиб. характерно для данной конкретной системы объективного мира (см. *Типичность*). В типичных случаях не влиет в теориях 19 в. в связи с отсутствием спещифич. черт реалистич. осмысл. этой эпохи («...правильное воспроизведение типичных элементов в типичных обстоятельствах» (Ф. Энгельс)).

...**ТИПИЯ** (от греч. *typos* — отпечаток), часть сложного слова, указывающая на специфич. процесс печатания, полиграфии (напр., фототипия).

ТИПОГРАФ, жук сем. короедов, вредитель хвойных древесных пород. Распространен широко. Коричневый, дл. 4,2—5,3 мм. Питается корой, прогрызая в ней ходы.

ТИПОГРАФИЯ (от греч. *typos* — отпечаток и *graphein* — пишу), пром. полиграф. предприятие, выпускающее печатную продукцию в о.н. способом высокой печати. Если на пр-ве преобладает офсетная печать, оно — офсетная фабрика; при преобладании лито — литограф. завод; при преобладании 2 или 3 вида печати, назв. полиграф. комбинат.

ТИПОГРАФИЧЕСКАЯ «ЗВЕЗДИСТЫЕ СОВЕТОВ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ СССР» им. И. И. Скворцова-Степанова. Введена в строй в 1927, в Москве. Печатает газеты («Известия», «Жуковский журнал», «Советская иностранная литература», «Дружба народов» и др.). Орд. Труда, Кр. Знамени (1977).

ТИПОГРАФИКА ИЗДАТЕЛЬСТВА ЦК КПСС (ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРАВДА»). Введена в строй в 1934, в Москве. Печатает газеты («Правда», «Комсомольская правда», «Советская Россия», «Социалистическая индустрия», «Жуковский журнал», «Советская культура»), журналы («Коммунист», «Партийная жизнь», «Огонек» и др.) и др. Орд. Труда, Кр. Знамени (1977).

ТИПОГРАФИЯ «КРАСНЫЙ ПРОЛЕТАРИЯТ», печатает массовую полн. книгу. Основана в 1863, в Москве (б. типография «Т-ва братьев Кушнерев и К°»), Орд. Ленина (1969).

ТИПОГРАФСКАЯ ПЕЧАТЬ, то же, что *высокая печать*.

ТИПОГРАФСКИЕ СПЛАВЫ, сплавы Pb, Sb и Sn, иногда с добавлением висмита, кол-ва Cu. Применяются для отливки матричных материалов (рифты, пробельные матрицы, линейки и т. п.), стереотипной и т. п.

ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД (археол.), метод классификации археол. памятников по материалу, назначению, форме и др. Т. м. определяет место археол. объекта в истории материальной культуры, хронологию.

ТИПОЛОГИЯ (от *τύπος* — форма) науч. метод, основа к-рого — расчленение систем объектов и их группировка с помощью определенной модели или типа; используется в биол., сравнит. изучении существа, приклад. кон. связей, функций, отношений, уровней орг-низ объектов; осн. логич. форм., используются Т. тип., классификация, синтетич. анализ, синоним.

ТИПОЛОГИЯ ЛИНГВИСТИЧЕСКАЯ, синтетич. изучение структурных и функциональных связей языков, осн. логич. характеристик генезис. отношений между ними. См. *Классификация языков*.

ТИПОМЕРИЯ (от *τύπος* и *μετρία*), типографич. система измерения элементов шрифта и наборных форм, за основу в к-рой приняты франц. (в нек-рых странах англ.) дюйм. Осн. единицы Т. — пункт (1/24 дюйма = 1,18 мм) и квадрат (48 пунктами = 18 мм).

ТИПОМОРФИЗМ МИНЕРАЛОВ, генетич. обусловленность состава минералов, особенностей их состава, нек-рых физ. свойств и т. п. Используют при оценке степени метаморфизма в горн. породах, поисках рудных м-ний и т. д.

ТИПУ СУЛТАН (1750—99), правитель инд.-к-та Маисура, возглавлявший борьбу с англ. колониал. Ю.-вост. Индия (1782—99), инд.-к-та. Погиб при штурме англитами столицей к-та — г. Серингатапата.

ТИПА НОВОЙ СИСТЕМЫ, комплекс элементов особенностей высшей нерв. деятельности человека и ж-вых, различающихся по силе, уравновешенности и возможности процессов возбуждения и торможения в коре головного мозга. И. П. Павлов выделил 4 осн. Т. н. с.: сильный неуравновешенный (что соответствует темпераменту холерика), сильный уравновешенный (сангвиник), сильный уравновешенный подвижный (сангвиник), слабый (меланхолик).

ТИР, пример, город-порт в Финикии (совр. Турция), основан в 17 в. до н. э. Самый известный город в нач. 1-го тыс. до н. э. **ТИР** (франц. *tir*, от *tirer* — стрелять), сооружение для стрельбы по мишеням из ручного огнестрельного оружия. Существует также Т.-аттракцион (стрельба из пневматич. ружей) в местах обществ. отдыха.

ТИРА (Саутинри), группа вулканич. о-вов в Эгейском м., в арх. Кипрала. Терр. Греции. Ок. 80 км². Основной о-в. Тира (остаток потухшего вулкана выс. до 366 м), на о. Камиени действ. вулкан. Выпирания. Добыча мрам. Порт — Тира.

ТИРА (Тира), антич. город (6 в. до н. э. — 3 в. н. э.) на берегу Дриестровского лимана совр. Белло-Дриестровский. Остатки жилых кварталов и оборонит. сооружений.

ТИРАДА (франц. *tirade*), длинная фраза, отч. построения, к-рая произносится обычно в приподнятом тоне.

ТИРАДЕНТИС (*Tiradentes*) (наст. имя и фамилия Жозе-Жулиан де Авила, Xavier) (1748—92), руководитель рев. движения в Бразилии в 80-х гг. 18 в., известный под назв. «заговор в Минас-Жерайс», целью к-го было свержение португальской власти независимой от Португалии респ. По доносу заговор был раскрыт (в 1789); Т. и ин. др. участники казнены.

ТИРАЖ, общее число экземпляров печатающегося издания.

ТИРАЖ, розничный, производный по заводу или предприятию, выпускающему Т. также подлежащий погашению номеру и серии облигаций или лотерейных билетов.

ТИРАН (греч. *tyrannos*), 1) в Др. Греции и ср.-век. государствах Сев. и Ср. Италии ионо, наследственно захватывающее власть (см. *Тирания*, *Синиора*). 2) Правитель, власть к-рого основана на насилии. Впервые встречается в дескрип. 3) (Перек.) жестокий, властный человек-мучитель.

ТИРАНА (Тира), столица Албании. Расположена в морской долине, в 40 км от Адриатич. м. Образует самостоят. адм. единицу (рети). 220 т. ж. (1981). Т. и пригороды производят св. 7/4 сырья пром. продукции: текст., металл.-обор., маш.-строит., пищевкус., стек.-керамич., обув. пром.-ств. В р-не Т. — добыча угля. Междунар. аэропорт. Угит. Алб. музеев. Т. — одно из мест поселения, известного с 15 в. В 15—20 вв. — один из центров борьбы алб. народа против османских завоевателей.

ТИРАНА (Тирания), Метель Хаджи-Откемба (1794—1821), Асмамб-паш. Скан-дербея, угит-и театр (1920—30-е гг.). Киностудия (Тирания), Дюрер культуры (1960-г. гг.)

ТИРАНИЯ (греч. *tyrannia*), 1) в др.-греч. политич. форма гос. власти, установл. насилием, тут же осн. на личном произволе. Возникла в 7—6 вв. до н. э. в процессе борьбы между родовою знатью и демосом. Реформы тиранов были направлены на улучшение положения демоса, развитие ремесла и торговли, способствовали формированию класса об-ва и гос-ва. 2) Т. или свирепость, — форма полит. устройства в ряде ср.-век. феодальных гос-в (Ср. Италия). 3) (Перев.) правление, осн. на деспотизме.

ТИРАНОБОРЦЫ, то же, что *монархотомки*.

ТИРАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Албания, осн. в 1957. В 1983 16 тыс. студентов.

ТИРАС, др.-греч. назв. р. Днестр, а также название греч. полиса в Малой Азии.

ТИРАСПОЛЬ, г. в Молд. ССР, пристань на р. Днестр. Ж.-д. ст. 162 т. ж. (1985). Пищевкус. (конс., плодовоовощной з-д и др.), текстиль (з-д «Тирасполь»), обув. (з-д «Тирасполь», з-д «Апаратуры и др.), легкая (в т. ч. х-л.-бум.), хим., деревообр. пром.-ств. Пещ. ивт.-Т. Оск. музей. В 1929—40

1334 ТИРА — ТИТА

столица Молд. АССР. Орд. Отеч. войны I-й степ. (1985). Труд. Кр. Знамени (1970).

ТИРАТРОН (от греч. *тира* — дверь и *трон* — гальванический прибор), автоматический 3-электродный с сеточным управлением моментом зажигания дугového либо тлеющего разряда. Используется гл. обр. в мощных импульсных электродах (обратимом инвертирующем), в устройствах отображения информации (в качестве индикатора) и др. ТИРАТРОН (Чет), знак признания в научной области (Обществу наук СССР, 1955), используемый для выделения или разделения синтаксиса, конструкций и т. п.

ТИРЕОКАЛЦИТ (от лат. *тиреокальцит*), гормон, вырабатываемый у млекопитающих ж-ных и человека щитовидной железой, а у остальных позвоночных — улитриформной щитовидной железой (т. н. кальцитонин), гормон, регулирует содержание кальция и фосфатов в организме. По хим. природе — полипептид.

ТИРЕОТИКОЗ (от новолат. *glandulae thyroidea* — щитовидная железа и *токсикоз*), болезненное состояние, обусловленное поступлением в организм чрезмерного количества щитовидной железы в качестве причины повышения осн. обмена, нарушениями функций нервной и сердечно-сосудистой системы.

ТИРЕОТРОПНЫЙ ГОРМОН, гормон позвоночных ж-ных и человека, вырабатываемый гипофизом и регулирующий деятельность щитовидной железы, стимулирует синтез и выделение осн. гормонами щитовидной железой — тироксина и трийодотирона. По хим. природе — гликопротеид.

ТИРЕСИИ, в греч. филология, сленг прозвище ряда г. Финны.

ТИРИФ, др.-греч. город в Арголіде (Пелопоннес), один из центров древней культуры. Основан ок. 16—13 вв. до н. э. (этим временем датируется большой дворец). Ок. 470 до н. э. Т. разрушен аргонами.

ТИРИСТОР (от греч. *thyrá* — дверь и англ. *resistor* — сопротивление), полупроводниковый прибор на монокристалле с 4-слойной структурой (с 3-слойной — диодными элементами); обладает свойствами управляемого эл. тока, вентиля. Вызывается на ток от 1 мА до 10 А и напряжения от неск. в до неск. кВ. Применяется в системах устройств преобразования, техники и в автоматике.

ТИРИТКА, антич. город (6 в. до н. э. — 4 в. н. э.) Восточного гос-ва на Керченском п-ове, совр. пос. Аринчибек. Оборонит. 157 км, жилые дома, винодельни, рыбозасоляющие цистерны и др.

ТИРИЧМОН, самая высокая (7690 м) вершина Гиндукуша в С. Пакистана. Ледники.

ТИРСУШКИ, род птиц отряда рябкообразных. Дл. 17—28 см. 7 видов, в Евразии и Африке. В СССР 3 вида, в степях. Уничтожают саранчу.

ТИРОЗИН, ароматич. аминокислота. Входит в состав осн. белков и пептидов (казеина, инсулина и др.); в организме ж-ных и человека участвует в синтезе гормонов щитовидной железы, адреналина и др., в окислительных нарушениях обмена Т. в организме человека приводит к заболеваниям (род алабузии).

ТИРОЗИН, гормон позвоночных ж-ных и человека, вырабатываемый щитовидной железой. В организме повышает интенсивность окислит. реакций в клетках и выделяется в виде участвующего в развитии, поддерживает гормональную возбудимость нервных центров и сердечной мышцы и т. д. у земноводных — стимулирует метаморфоз. По природе — производное тирозина. Недостаток Т. в организме ведет к кретинизму.

ТИРОЛЬ (Tirol), земля в Зап. части Австрии в Альпах. Пл. Нас. 389 т. ж. (1961). Адм. ц. — Инсбрук.

ТИРПИЦ (Tirpitz) Альфред фон (1849—1930), герм. гос.-адм. (1914). В 1897—

1916 мор. стат-секретарь (мин.) Германии, выступая за создание сильного ВМФ как условия гегемонии Германии в Европе, провозгласил «морскую программу», во время которой против Англии в 1-ю миров. войну. **ТИРРЕНСКОЕ МОРЕ** (Mare Tiroeno), часть Тирренского моря. Омывает Апеннинский и о-вы Сицилия, Сардиния и Корсика. Глуб. до 3830 м. На Ю.-В. — Липарские о-ва. Рыб-во (сардиния, тунец, угорь). Осн. порты: Специя, Генуя.

ТИРСО ДЕ МОЛИНА (Tirso de Molina) (васт. имя Габриэле Теллес; Téllez) (1571 или ок. 1583—1648), исп. драматург. Стетич. принцип творчества — реализм, вдохновлен духом барокко. Пьесы на ист. («Амудрот женовнана», 1634), автографич. сюжеты, комедии («Лопе де Вега», 1637), драмы («Смерть Феликс Марты», 1636), редиг.-филос. драмы («Осужденный за недостаток веры», 1634), авто. Драма «Семидесятилетний воинник, или Камештос тоста» (1630) первая драма исп. театра, обработка легенды о Дов Жуане.

ТИРТЕЙ (2-я пол. 7 в. до н. э.), др.-греч. поэт-лирик. По преданию, хроной школьный учитель, дослужившийся до чина «филолог» взамен трубеуемой воен. помощи и сумевший своими песнями поднять боевую дух спартацев. Имя Т. стало нарицательным для обозначения поэта-лирика. См. **Тиртеевы**.

ТИРУВАНТАПАУРАМ, см. **Тирваншар**.

ТИРУВЕЛИ (Тинневели), г. на Ю.-В. Тамилланда. 374 ж. (1981). Центр обраб. шелков. С. продукция. Худ. ремесла.

ТИРУППУР, г. на Ю. Индии, шт. Тамилланда. 216 т. ж. (1981). Центр с.-х. р-на.

ТИРУЧИКАП (Тиручи), г. на Ю. Индии, шт. Тамилланда. 608 т. ж. (1981).Metalлообр., текстил, легкая, пищевкусы, пром-ст. Обработка драгоценных камней. В 10—17 вв. столицей империи Вишаянагары.

ТИС, то же, что **тисс**.

ТИСА (Tisza) Иштван (1861—1918), граф, полит. деятель, венг. полит. деятель. С 1910 тур. в. нац. партизан (редакт. крупн. помещик и буржуазия; существовал в 1910—18). Сторонник укрепления воен. диктатуры Уингстона Черчилля. Убит венг. партизанами как один из виновников 1-й мир. войны.

ТИСА Кальман (1830—1902), в 1875—90 министр пр.-в. Венгрии. С 1875 член Центральной партии (существовала в 1875—1906). Сторонник союза венг. дворянства с Сабургами и австр. буржуазией, тесного сотрудничества с Австрией. Участник Балкан. войн. Понимая сближения с Австрией. **ТИСА** (венг. *Tisza*, серб.-хорв. *Tisa*), р. гл. вб. в СССР, Венгрии и Югославии, а также в Румынии и Чехословакии, самый длинный (1674 км) приток Дуная. 966 км пл. басс. в 157 км кв. Течет впрям. по Среднедунайскому равнине. Ср. расход воды 810 м³/с. Частые наводнения. Судак. до верховья. Используется для орошения.

ТИСЕЛИУС (Тизелуш) Ариэ (1902—71), швед. биологич., один из создателей метода электрофореза и автороботнич. хроматографии. анализа для иссл. биологических (в т. ч. белков сыворотки крови). Член пр.-в. Венгрии.

ТИСИНИЕ, процессование для закрепления загонки и при дельта при обработке или сборке, состояние из корпуса и редуцирующей и привода. Различается по способу соединения шарные параллельные (закреплены на вращающ., кулизные (для грубой работы), машинные (закреплены на столе станка). Могут быть закреплены на вращающ. валу или на неподвижном основании. Различают жестко-, скользящую и рельефные (ковровые) Т., к-рые могут быть бескарсажными (литыми), карсажными (изображение образуется при помощи спец. красочной смеси, лазеризированной фольгой, остающейся в углублении).

ТИСНО (Tisno) Йозеф (1887—1947), глава авт. фан. пр.-ва Словакия в 1938—39, президент т. н. Словацкого гос-ва в 1939—45. С 1938 пред. дж. клерикально-фант. Словацкой партии католиков. Кр. деятель, разрабатывал один из ед. идеологов. Кабинет по приговору Нар. суда.

ТИСС (тисс), род нечленил. членил. животных (Тиссоидия) в составе подтипа тиссоиды. 10 видов, в Евразии, Сев. Америке; в СССР 2 реликтовых вида — оба в Красной книге СССР. Живут до 2—4 тыс. лет. Все растре-

ядонито. Декоративны. Красновата краснато на пенится в мез. произ-ве.

ТИССА (Tisza), дренная система (6—3 в. до н. э.). Ср. Проп. Дунай. Очерчивает охоту. Предположительно носители анавасской или городенской культуры.

ТИССЕН (Thyssen) Фердинанд Гастон (1843—99), нем. промышленник. С 1868 совернал фабрика на волж. параз для науч. наблюдений (в 1875 на выс. ок. 8600 м). Председатель Физико-математического общества нем. физико-химик (ДЛР), в 1945—36 работ. в СССР, инж. чл. АН СССР (1966). Тр. по коллоидной химии и электротехнике. Гос. пр.

«ТИССЕН» (Thyssen), металлургич. и машиностр. монополия ФРГ. Осн. в 1871. Контролирует 27 заводов в Германии и стране. Объем произв. 11,3 млрд. долл. за счет убыток 221 млн. долл., выплата стал 9,5 млн. т, чугуна 137,5 т. ж. (1983).

ТИССЕН — ОПЕНА — ФИНАНСОВАЯ ГРУППА (ФГТ), возникла в кон. 19 в. Финлянд. центр — банковский дом Остенейнера. Пром. ядро — металлургич. и машиностр. концерн «Тиссен». Связана системой участия с рядом кр. страховых компаний.

ТИССЕРАН (Tisserand) Франсуа (1845—96), франц. астроном, инж.-чл. Петерб. АН (1883). Тр. по астрономической оптике, проблеме устойчивости Солнечной системы и др. Автор капитального 4-томного руководства по небесной механике (1889—96).

ТИССЭ Эд. Казимирович (1897—1961), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1935) и Латв. ССР (1947). Чл. КПСС с 1940. В 1919 вступил в ком. партию, материалы вложены в док. ф. «Владимир Ильич Ленин» (1949). Снял ф. С. М. Эзенштейна «Броненосец „Потемкин“» (1925), «Октябрь» (1927), «Александр Невский» (1938).

ТИССЭ Эд. Казимирович (1897—1961), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1935) и Латв. ССР (1947). Чл. КПСС с 1940. В 1919 вступил в ком. партию, материалы вложены в док. ф. «Владимир Ильич Ленин» (1949). Снял ф. С. М. Эзенштейна «Броненосец „Потемкин“» (1925), «Октябрь» (1927), «Александр Невский» (1938).

ТИСТАЛВУД (Thistlewood) Агарту (1774—1820), англ. репр. демократ. Организатор ряда заговоров, направленных на уничтожение бурж. диктатуры в Великобритании.

ТИСЫ КУЛЬТУРА (археол.), эпоха неолита (4-е тыс. до н. э.) в басс. р. Тиса (Венгрия). Поселения со слепыми полуземлянками и мезолитическими кремневыми орудиями, украшениями, погребения в скорченном положении. Занятия нас. с.-х. овод., охот., рыб-во.

ТИТ (Tilus) (39—81), рим. император с 79, из династии Флавиев. Восстановил в Италии после войну явил и разрушил Иерусалим (70).

ТИТАН, спутник Сатурна, открытый С. Гюйгенсом (1655). Расстояние от Сатурна 12212860 км, период обращения 15 сут 23 ч 15 мин, diam. 5150 км (один из крупнейших спутников планет). Имеет атмосферу, состоящую из азота с примесью метана и др. углеводородов.

ТИТАН (лат. Titānium), Тi, хим. элемент IV гр. периода. системы Менделеева, ат. № 22, ат. в. 47,88. Назв. от греч. *Τίτανες* — титаны. Серебристо-белый металл; легкий, тугоплавкий, прочный, пластичный; плотн. 4,503 г/см³, пла 1155 °С, очень стоек к коррозии. Сплавы с алюминием образуют прочнейшую группу сплавов — сплавы на основе титана или сплавы на основе титана.

Важнейшие конструкции. материалы в авиа-, ракетно-, кораблестроении, в хим. пром., атомной энергетике, машиностроении. **ТИТАН**, серия атом. ракет-носителей для запуска косм. кор. «Джизини», ИСЗ и автоматич. межпланетных станций; программа их разработки ст. создана на базе межконтинент. баллистич. ракеты «Титан»; разработана 2-, 3- и 4-ступенчатые варианты «Т.», используются жидкое и твердое топливо. В атомной энергетике используется топливо графитово-водяного типа на околокритич. давлении. Ок. 10 т. ТИТАН ДИОКСИД, окисл. титана (IV), TiO₂, бел. масса, порошок, нелетучий, получают титан высокой степени чистоты.

ТИТАН ТЕТРАХЛОРИД, четырехлоридный титан. хлорид титана(IV), TiCl₄,

жидко-красноватая летучая жидкость, кипит при 136,4 °С, замерзает при 173 °С, получают титан высокой степени чистоты.

ТИТАН ТЕТРАИОДИД, тетраоксидтитановой титана, диоксид титана(IV), TiO₂, красноватое сыпучее кристаллич. вещество, кипит при 136,4 °С, замерзает при 173 °С, получают титан высокой степени чистоты.

ТИТАН ТЕТРАХЛОРИД, четырехлоридный титан. хлорид титана(IV), TiCl₄,

жидко-красноватая летучая жидкость, кипит при 136,4 °С, замерзает при 173 °С, получают титан высокой степени чистоты.

легкоподвижная жидкость с резким запахом, $t_{пл}$ 136,3 °С. Во влажном воздухе «алмита», образующая частички ТiO₂. Диморфна: тетраэдрические и октаэдрические. НtTiO₂ кислот, напр.: Тi-железа FeTiO₃ — минерал плазмента; Тi бориды BaTi₃, — редкий минерал; титановые минералы: титанит, титаноиды, в греч. мифологии сестры титанов, вместе с с-рами они были извержены Зевсом в Тартар.

ТИТАНОВЫЕ ПАСТЫ, нанесение тонкого слоя титана на поверхность изделий (гл. обр. сталей) для повышения коррозионной стойкости. Осуществляется конденсацией паров титана или его соединений на поверхности (нанесение титаносодержащей пасты с последующим отжигом).

ТИТАНИСТЫЙ ЖЕЛЕЗНЯК, то же, что титанистый железняк.

ТИТАНИТ (сфен), минерал подкл. острогранных силикатов. CaTiSiO₅Ю. Присмеси ТiR, Fe, Al, Mn, Nb, Sb и др. Мелко-желтые, зеленоватые, бурые, бесцв. кристаллы. Тi — 6—6,5; плотн. 3,5—3,6 г/см³. Прозрачные разновидности Тi — ювелирные камни.

ТИТАНИЧЕСКИЙ (от титана), огромный грандиозный, превосходящий обычные человеческие силы.

ТИТАНИИ, спутник Урана, открыт в Германии в 1871 г. Радиус орбиты 435,5 млн км, диаметр ок. 1600 км. Сидерический период обращения 8 сут 17 ч.

ТИТАНОВЫЕ РУДЫ, Гл. минералы: ильменит, рутил, анатаз, лопарит, лейкоксен. М-ний магматич., россыпные, метаморфогенные, коры выщелачивания. Содержание ТiO₂ в рудах в зависимости от типа м-ния 40—43%. Мировые запасы (без социалистич. стран) ок. 620 млн т. ТiO₂ Гл. добывающие заруб. страны: Австралийский Союз, Канада, ЮАР, Индия. Промышлен. методы: концентрата (без социалистич. стран) ок. 3,2 млн т (1982). Содержание ТiO₂ в ильменитовых концентратах 42—45%, в рутило-анатазовых 95%.

ТИТАНОМАГНЕТИТ, минерал подкл. сложных оксидов, Fe(Fe²⁺, Ti)₂O₄; разновидность ильменита с высоким содержанием титана. Встречается в виде конглоидальной руда Fe, Ti и V. Содержит 30—55% Fe, 8—12% Ti, до 0,5% V.

ТИТАНОВЫЕ СЫМОВА Урана и Гейт, побежденные Зевсом и низвергнутые им в Тартар. В позднейших мифах Тi смешивается с *эриктаном*.

ТИТКА (тит), (сфен), 1915), сов. парт. секр. деятель, Герой Соц. Труда (1985). Чл. КПСС с 1940. В 1952—60 I-й секр. Доловского горкома КП Украины, в 1962—66 I-й секр. Запорожского обкома КП Украины. С 1966 секр., с 1982—83 секр. ЦК КП Украины. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Деп. ВС СССР с 1966.

ТИТКАКА (Titicaca), солёное озеро в Центр. Андах, на границе Перу и Боливии, на выс. 3812 м. 8300 км² (увеличилось из-за сокращения объёма моря). Глуб. до 30 м. Воды по р. Декасуаро в о. Попоно. Сухое-вод. **ТИТЛО** (от греч. titulos — надпись), надстрочный знак, указывающий на сокращённое содержание слов в тексте. Встречается в ср.-век. дат., греч. и слав. письменности.

ТИТМАРК МЕРЗБУРГСКИЙ (Tietmarck von Merzburg) (1875—1018), нем. историк. Его хроника (с правления Генриха I до 1018) — важный ист. источник, особенно по истории германско-славянских отношений. **ТИТТО** (Броц Тито) (Vatro Тито) Юсип (1892—1980), деятель югосл. и междунар. коммунистич. движения; пред. Совета коммунистич. партий (СКП) в 1968 (в родные 52 заруб. секр. ЦК компартий, в 1952—66 ген. секр. СКЮ), президент Югославии с 1953, пред. Президиума СФРЮ с 1971, маршал (1943), член Нар. Президиума Югославии (1944, 1972, 1977), Герой Соц. Труда Югославии (1950). В 1940 вступил в С.-д. партию Хорватии и Славонии. В 1945 оказался в России как военнопленный. С 1946 (в родные 52 заруб. секр. ЦК в КП Югославии (КПЮ). В 1934 избран чл. ЦК и Политбюро ЦК КПЮ. В 1935—36 член Политбюро ЦК КПЮ. В 1937—38 чл. Президиума Югославии, возглавлял КПЮ. Во время Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45 верх. командующий. **ТИТОВА** (Титова) Мария Ивановна (1904—46) пред. Врем. пр-ва, мин. обороны и верх. главнокоманд. вооруж. силами, в 1946—53 пред. СМ ФНРО, в 1953—63 пред. Совозного ис-

полнит. веча (пр-ва) ФНРО. Пред. Социалистич. союза трудового народа Югославии в 1953—63.

ТИТОВ Вит. Ник. (1907—80), сов. парт. секр. деятель. Чл. КПСС с 1938. С 1953 I-й секр. Харьковского обкома КП Украины, чл. Президиума ЦК КПСР, чл. Президиума ЦК КП Казахстана. С 1971 I-й зам. постоянного предст. СССР в СФВ. Чл. ЦК КПСС с 1956. Деп. ВС СССР с 1954.

ТИТОВ Владимир Иванович, сов. учёный в обл. механики, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1959. Осн. тр. по физике и механике импульсных, в т. ч. взрывных, процессов. **ТИТОВ** Валерий Иванович, сов. писатель. Автобиограф. пов. «Всем смертам назло...» (1967), пов. «Раздел» (1973), ром. «Прощание» (1982). **ТИТОВ** Роберт Степ. (р. 1935) летчик-космонавт СССР, ген.-лейт. авиации (1979), Герой Соц. Союза (1961). Чл. КПСС с 1961. Полёт на «Докост-2» (агр. 1961). Деп. ВС СССР в 1962—70.

ТИТОВ Григ. Вас. (Кудрявцев Ал-др Инг.) (1886—1919), участник рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1912. Участник Перв. и Окт. рев.-изв. в Москве, Гражд. войны. Убит анархистами.

ТИТОВ Фёдор Александрович (1843—94), участник «Кавказской войны». Под рук. в 1873—91 построены кор. кораблей: крейсеров, броненосцев, фрегатов и др. Разработал первую учеб. программу по подготовке корабельных офицеров.

ТИТОВ Юр. Ефлампиевич (р. 1935), деятель сов. и междунар. спорт. движения, пред. Междунар. Федерации гимнастики (с 1976), з. м. с. (1956). Чл. КПСС с 1969. Чемпион Олимп. игр в командном первенстве (1956) по спорт. гимнастике; абс. чемпион мира по спорту (1959). Премия ЦК КПСР (1958). Неоднократный чемпион мира Европы и СССР в отл. видах многоборья (в 1957—1962).

ТИТОВ-ВЕЛЕС (до 1952 Велес), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Македонии. 43 т. ж. (1981). Металлообр., керамическая, текстильная пр-ва.

ТИТОВОУЖИЦЕ (до 1946 Ужиче), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Сербии. 47 т. ж. (1981). Металлообр., текст., лёгкая пр-ва.

ТИТОВЫ, семья рус. деятелей культуры. **ТИТОВ** С. Р., поэт, драматург и композитор 18 в., дир. Моск. уезд. т-ра. Его сыновья: **ТИТОВ** Александр Иванович (1804—58), композитор, лац. 12 опер, в т. ч. «Ям, или Почтовая станция» (1805); Сер. Ник. (1770—1825), композитор, виолончелист, оп. «Крестные, или Встреча немальца» (1813). Сынновы Ал. Ник.; Мих. Ал. (1804—1853), автор романсов, фп. пьес; Ник. Ал. (1800—75), автор романсов; его неправомерно называли «дедушкой рус. романса». Сын Сер. Ник. Ник. Сер. (1798—1843), автор романсов, в т. ч. на слова А. С. Пушкина («Под венец»).

ТИТГРАД (до 1952 Подгорица), г. в Югославии, столица Социалистич. Респ. Черногории. 96 т. ж. (1981). Алум., металлообр., текстиль, пр-ва. В 1948 основан аэропорт, нар. аэропорт. Как город известен приблизительно с 1330. В кон. 15 в. — 1878 вод оагм. ском. игом. Решением Берлинского конгр. 1878 возвращен Черногории. В 1918 сербов, хорватов и словенцев (с 1929 — Югославия). Остатки тур. крепости 15 в. Дома славян. ав., совр. жилье кварталы, обществ. здания.

ТИТНО — ШУБАШИЧА СОГЛАШЕНИЯ 1944, подписаны пред. НКЮЮ И. Броз Титом и пред. ЦК КПЮ Ю. Шубашичем. Согласно им, в состав союзников войска Югосл. пр-ва (взаимн НКЮЮ и эмгрантского пр-ва), сохранение союдавной в ходе Нар.-освободит. войны в Югославии, структуры нового демокр. федеративного гос-ва и др.

ТИТР (в тек. прот.-стн), см. в ст. Текс. **ТИТРАЦИЯ** (титр.) (в аналит. химии), анализ и фильм. Внутрикадровые Тi — субтитры используются обычно для иностр. фильмов, выпускаемых без дублирования. В СССР

ТИТР РАСТВОРА, число граммов растворённого в-ва в 1 мл раствора.

ТИТРИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, совокупность методов вест.-хим. анализа, заключающихся в измерении количества реактива известной концентрации, расходуемого на реакцию с данным кол-вом (объём) определяемого в-ва. Включает в себя реакции нейтрализации, окисления-восстановления, осаждения, комплексобразования. Т. а. осуществляется путём титрования. Выделяются партии в операх Берли и комониторы-херистов. Антифашист борется за мир. Автор кн. «Параболы моей жизни» (1937).

ТИТРИМЕТРИЯ, постепенное прибавление контролируемого кол-ва реагента (напр., кислоты) к анализируемому р-ру (напр., щелочи) титриметрич. анализ.

ТИТТА РУФФО (Titia Ruffo) (1877—1953), итал. певец (баритон). Пел во мн. странах, в т. ч. в 1900-х гг. неоднократно в России. Выделялся партии в операх Берли и комониторы-херистов. Антифашист борется за мир. Автор кн. «Параболы моей жизни» (1937).

ТИТУВЕНАЙ (до 1917 офц. назв. Цитовеная), г. (с 1956) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Дюбча торфа.

ТИТУЛ (от лат. titulus — надпись, почётное звание), 1) в бурж. гос-вах (напр., в Великобритании, Франции) почётное владение, родовое или пожевальное звание (напр., князь, герцог); 2) в бурж. правле осознание к.-л. права (напр., купил-продать, дарения, иная). 3) в СССР наименование свет капиталового стр-ва по объектам, включённым в *титуловый список*. 4) *титуловый лист*.

ТИТУЛЕСКУ (Titulescu) Николае (1882—1941), в 1920—36 пост. предст. Румынии в Лиге Наций. Автор теории «независимой экономики системы коллективной безопасности в Европе, добрососедских отношений с СССР».

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ (титул), элемент книги, брошюры, журнального издания, на к-ром помещают заглавие издания, фамилию автора, название, год издания и др. В многотомных изданиях применяют разворотный Т. л. (на левой стороне — контритул, относящийся ко всему изданию, на правой — титул, относящийся к гл. кн.). См. также *Аннотация*, *Шпигельштуд*.

ТИТУЛЬНЫЙ СПИСОК, в СССР помённый перечень строящихся (реконструируемых) объектов, включаемых в планы капитальных вложений. Содержит наименование и местонахождение стр-ва, год его начала и окончания, проектную стоимость, сметную стоимость, задания по объёму капитальных вложений и вводу в действие производств, мощностей и осн. фондов.

ТИТУЛЬНИК, справочная книга — перечень титулов кон. 15 — нач. 19 вв. «Государств Тi.» — перечни титулов рус. и иностр. правителей. «Царский Тi.» 1672 книга краткая сводка по рус. истории, портреты рус. князей и царей.

ТИТУЛЬНЫЙ СОВЕТИК, в России чин 3-го класса. С 1843 введ. личное дворянское звание, отменено в 1934.

ТИТЕНЕР (Titseher) Эдуард Брэдфорд (1867—1927), амер. химик, предст. нитро-химии, изобретатель, производивший «янианому» объединённую с водородом и т. а. аналитич. интроспекцию, протекающую при особой низкой. установке. Эксперим. исслед. в обл. коллоидной химии, физико-химии. В 1904 осн. Об-во экстрем. психологии в США.

ТИУЛЬ (тиоль), условное фото. держание при эксп. времени 1/30 с. При выв. 1/30 с. на терр. Ср. Азии, Ирана и нек-рых р-нов Закавказья. В 18 в. фактически стал наследств. земл. владением, принадлежавшим узарявляющим феод. х-вом в Др. Руси и рус. князьям 11—13 вв., а также в Рос. империи.

ТИФ (от греч. typhos — дым; помрачение сознания), общее назв. нек-рых острых инфекций, сопровождающихся лихорадкой и помрачением сознания (напр., брешной тиф, сыпной тиф).

ТИФИЙ, род ос. 200 видов. Развиваются в личинках пластинчатых жуков. В СССР

обыча толстоногой Т., дл. 9—12 мм, паразит личинок юньского хруща.

ТИОЛИС, офиц. назв. г. *Тбилиси* в 1845—1936.

ТИОЛССКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ 1901 (1 мая), полнт. демонстрация рабочих (неск. тех. чел.). Подготовлена Тифлисским ком-сом ЦДРП. Разогнана полицией. См. также **ТИОЛССКАЯ ОПЕРАЦИЯ**, 16—25 мая 1921, во время Гражд. войны. Сов. воиска 11-й армии (командир — А. И. Теккер) совм. с составными частями Грузии разбили войска меньшевистского «пр-ва» Грузии и освободили 25 февр. Тифлис.

ТИОЛОПЕДАГОГИКА (от греч. *typhlo* — слепой и *pedagogos* — воспитатель), отрасль педагогики, разрабатывающая проблемы обучения и воспитания слепых и слабослышащих.

ТИОЛОТЕХНИКА, отрасль приборостроения по разработке и проектир. тех. средств для коррекции и компенсации глубоких недостатков зрения; совокупность такого рода средств.

ТИФОН, в греч. мифологии столбное огнедышащее чудовище; Зевс, победив Т., навалил на него громады горы Стим, из вершины которой дымился и извергался потоком огня, камень и дыма.

ТИФУЛЕЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитами грибами. Наиб. вредносны Т. клевера, озимой пшеницы, овса, кукурузы, стеблей, на листьях масса склеротиев. Корневая шейка, узел кукурузы разрушаются.

ТИХАНА, равнина на Ю.-З. Арагонского п-ова, вдоль перевала Красной горы и долины долины дл. ок. 1500 км, шир. до 80 км. Песчаные и галечные пустыни. Одно из самых жарких мест земного шара (темпер. до 55°С).

ТИХАЧЕК (Tschatschek, Tschätsch) Йозеф Алонс (1807—86), чех, певец (тенор). Более 20 лет велел в солист. ансамбле оперы в Дрездене. Первый исполнитель партий Ренци и Тангейзера в одном. операр. Р. Вагнера.

ТИХВИН, г. (в 1773) в Ленингр. обл., на р. Тихвинка, Ж.-д. ст. 67 ж. (1985). Металлург. тракторное производство по объединению Кировский завод, переоборуд. лесозащ. завод. Основан в 1935. Истории Т. известны 16—17 вв. Дом-музей композитора Н. А. Римского-Корсакова. Орк. Чет. войс.-5-й стрел. бригады.

ТИХВИНСКАЯ ВОДНАЯ СИСТЕМА, одна из вод. систем в СССР, соединяющих Волгу с Балт. м. Начинается у Рыбинского водр. проходит по р. Чатогода, Горон, Соминка, Тихвинскому соединит. каналу, р. Тихвинка, Сясь, Приладужскому общему каналу, р. Невы. Открыта в 1811. Успешно используется для местных перевозок.

Ниж. участок Т. в с. пошел в Волго-Волг. вод. путь.

ТИХВИНСКАЯ ОПЕРАЦИЯ во время Бел. Отеч. войны. 1) 16.10—18.11.1941 сов. воиска 52-й и 4-й отд. армий остановили в р-не М. Витерея, Тихвина нем.-фаши. войска 2-й армии (команд. генерал В. Лернер), стремившиеся выйти к р. Свирь для соединения с фин. войсками. 2) 10.11—30.12.1941 сов. воиска 52-й и 4-й отд. армий (с 17.12 Волховский фр., командир фин. армии К. А. Мерцков) и 54-й армии Ленингр. фр. в ходе контр наступления освободили Тихвин (9.12) и отбросили противника в р. Волхов, сорвав его план установления полной блокады Ленинграда.

ТИХВИНСКИЙ Сер. Леоп. (р. 1918), сов. историк, акад. АН СССР (1981). Чл. ЦК КПС в 1941. Тр. по новейшей истории стран Д. Востока, преим. Китая, и истории междунар. отноений.

ТИХЕ (Тиха), мифологич. богиня случая и судьбы. Ей соответствует рим. Фортуна.

ТИХЕЕВА Елиза. Ив. (1866—1944), сов. педагог, одна из создат. первой в СССР школы слепых в России. Тр. по дошкольному воспитанию, орг-ции работы слепца.

ТИХИЙ ОКЕАН (Великий океан), между материками Евразия и Австралия на З., Сев. и Юж. Америкой на В. и Антарктидой на Ю. Пл. с морями 178,7 млн. км², обьем 710 млн. км³, макс. глуб. 11 022 м. Моря расположены гл. обр. по южной окраине (Берингово, Охотское, Япон., Вост.-Кит. Желтое, Южно-Кит., Австрало-Азиат. сре-

диземье, Коралловое, Тасманово) у берегов Антарктиды — моря Амундсена, Беллинсгауэра и Росса. Много о-вов: сев. части — Аляска, Курильские, Японские, Филиппинские, Б. и М. Зондские, Н. Гвинья, Н. Зеландия, Тасмания и др., в центр. части — многочисл. о-ва, объединяющиеся в Океаник. Океан. Рельеф дна в вост. части сравнительно ровный, в зап. и центр. — много подвод. возвышенностей и глубоковод. впадин. На южных глубинах поднимается на поверхность воды до 2000—3000 м (Восточно-Тихоокеанский, Южно-Тихоокеанский и др.). Для периферии характерны вулканич. пояса. Рельеф дна вулканизм и глубоковод. желоба с глуб. 8000—10 000 м и более. Темп-ра воды на поверхности у экватора от 26 до 29°С; в приполюсных областях до 0—5°С. Формы рыб включает не менее 2000 видов в тропич. широтах и ок. 800 видов в сов. дальневост. морях. На Т. о. приходится почти 1/3 всей мировой продукции рыб. Наб. значение имеют: минтай, сельдь, тихоокеанские лососи, тресковые, мор. окуни, скумбрия, сайра, терпуг и др. Китовый промысел, добыча крабов, креветок, кальмаров, прудовиков, рыболовство — важные мор. и водн. пути, связывающие четыре материка. Гл. порты: Владивосток, Нагасаки, Петропавловск-Камчатский, Вансаян, Тяньцзинь, Шанхай, Гуанчжоу, Токио, Йокохама; Хайфон; Сингапур; Сидней; Ванкувер; Сан-Франциско, Лос-Анджелес, Лондон, Нью-Йорк, Сан-Паулу.

ТИХИЙ РАЗРЯД, самостоятел. элетрич. разряд в газе, возникающий под действием непрерывного потока ионизирующих частиц (электронов или нейтронов) малой энергии между электродами.

ТИХОВ Гавриил Алдронович (1875—1960), физ. астроном, чл. АН СССР (1927), акад. АН Казах. ССР (1946). Тр. по астрономии и спектрофотометрии, в т. ч. сравнит. иссл. спектрофотометрии, свойств поверхности звезд.

ТИХОДЕВ Ник. Ник. (р. 1927), сов. уч-ий в области электроэнергетики и техники высоких напряжений, ч.-к. АН СССР (1979).

ТИХОМИРОВ Петр Иванович, физ. и инженер изолляции, расчтэ ЛЭП сверх- и ультравысокого напряжения. Гос. пр. СССР (1961).

ТИХОМИРОВ Викт. Ал-др. (1889—1959), деятель сов. рев. движения. Чл. ЦК ССР в 1925. Учасовал в создании «Правды» (1912—1917) и «Красной газеты» (Москва), борьбе за Сов. власть в Казани.

ТИХОМИРОВ Викт. Вас. (1912—85), сов. уч-ий в области электроники и автоматики, ч.-к. АН СССР (1953), чл. ЦК КПС в 1948.

Тр. по разработке радиотехн. методов создания приборов для разл. техн. систем, для автоматизации биол. иссл. Гос. пр. СССР (1943, 1946, 1953).

ТИХОМИРОВ Вл. Вл. (р. 1915), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. ЦК КПС в 1940. Тр. по геологии, тектонике, истории методов геологич. исследований.

ТИХОМИРОВ Вл. Порф. (р. 1931), новатор пром-ва, токарь-расточник. Моск. эл.-мех. ин-ста (1952). Лауреат Сталин. пр. 1953. Чл. ЦК КПС в 1958. Чл. ЦК КПС в 1981.

ТИХОМИРОВ Дм. Ив. (1844—1915), рус. педагог, организатор первых в России вечерних школ для рабочих. Учен. метод. пособия, обучения, учебники и книги для чтения в нач. школе.

ТИХОМИРОВ Лев Ал-др. (1852—1923), рев. революционер, видный деятель революц. ЦК. Кружка «чайковцев», «Земли и воли», Исполкома «Народной воли», ред. народо-волеи, издавший, с 1882 предт. Исполкома за границей. Подлежит отчужд. от рев. деятельности. В 1888 подал прошение о помпловании.

По возвращении в Россию (1889) — мовар.-революционер, член ЦК РСДРП.

ТИХОМИРОВ Мих. Ник. (1893—1965), сов. историк, акад. АН СССР (1953). Тр. по истории России и народов СССР с древнейших времен до истории сов. государства.

ТИХОМИРОВ Ник. Ив. (1860—1930), сов. уч-ий в области физики металлов, создатель и первый рук. (с 1921) Галогидной инст. лаборатории. Под рук. Т. созданы первые в СССР лампы и реактивные снаряды

ТИХОН (Беланин Вас. Ив.) (1865—1925), патриарх Московский и всея Русы (с 1917).

За антисов. деятельность привлечен к суду. Ответственности. В 1923 раскаялся и в заветном принял верующих к сотрудничеству с Церковью.

ТИХОНОВ Ал-др. Ив. (р. 1947), сов. спортсмен, з. м. с. (1968). Чл. ЦК КПС в 1976. Чемпион Олим. игр (1968, 1972, 1976, 1980), величайший митра в СССР (с 1969—1978) по биатлону.

ТИХОНОВ Анд. Ник. (р. 1906), сов. математик, физик, акад. АН СССР (1968), Герой Соц. Труда (1953). Тр. по топологии, функции, анализу, теории дифференцир. уравн., матем. физике, геофизике, вычислит. математике. Гер. пр. (1968), Гос. пр. СССР (1953, 1976).

ТИХОНОВ Викт. Вас. (р. 1930), сов. спортсмен, мастер спорта (1950), засл. тренер СССР (1975), Гер. пр. (1953), орд. «Знак Почета» (в 1951—54), С 1977 ст. тренер сборной команды СССР по хоккею с шайбой.

ТИХОНОВ Вяч. Вас. (р. 1925), сов. кинореж. нар. арт. СССР (р. 1971), Герой Соц. Труда (1982). Чл. ЦК КПС в 1976. Снимался в ф.: «Дело было в Пензенке», «Чрезвычайное происшествие», «Оптимистичная трагедия», «Война и мир», «Дождик» до помпования в митросергийном т/ф «Семнадцать мгновений весны», «Белый Зим Черное озеро», «Еврейская война» (1953), «Восстание» (1980), Гос. пр. СССР (1970).

ТИХОНОВ Ник. Ал-др. (р. 1905), сов. гос. и парт. деятель, дважды Герой Соц. Труда (1975, 1982), акад. АН СССР (1974), полковник машиниста на ж. д. С 1930 на инж.-тех. и адм.-хоз. работе. В 1950—55 нач. Гл. управления Мин-ва черной металлургии СССР. С 1957 пред. Днепропетровского СНХ. С 1960 зам. пред. Гос. науч.-иссл. совета СССР в 1962—64, зам. пред. ЦК КПС в 1965—66, с 1976 1-й зам. пред. ЦМ СССР. В 1980—85 пред. ЦМ СССР. Чл. ЦК КПС в 1966 (канд. с 1961), канд. в чл. Политбюро ЦК КПС в 1967, чл. Политбюро ЦК КПС в 1979—85. Деп. В. С. СССР с 1958. Гос. пр. СССР (1943, 1951). С сент. 1985 на пенсии.

ТИХОНОВ Ник. Сем. (1896—1979), рус. со. писатель, обществ. деятель, Герой Соц. Труда (1955), акад. АН СССР (1964). Чл. ЦК КПС в 1936. «Киров с нами» (1941) о заштинках Ленинграда. В лирике — романтика рев. долга.

1956. «Орда» (1952), «Степь колоты», темы дружбы народов, борьбы за мир. Очерки (1922), сказки, повести, в т. ч. кн. «Шесть колонов» (1968; Лев. пр., 1970). Пред. Сов. к-та защиты мира в Ленингр. обл. (1957). Чл. ЦК КПС (1942, 1949, 1952), Межд. Лев. пр. (1957).

ТИХОНОВ Сер. Конст. (р. 1921), сов. актер, нар. арт. СССР (1981), чл. ЦК КПС в 1965. На сцене с 1930, в 1956 в Ярославском т-ре им. Ф. Волкова.

ТИХОНАВОВ Мих. Клавдичев (1900—1974), сов. конструктор в области ракетно-космич. техники, засл. деят. науки и техники РСФСР (1970), Герой Соц. Труда (1961). Руководитель разработки первой сов. ракеты «ЗРД» (1933). Учасник создания первых сов. ракет. ИСЗ (1957). Чл. ЦК КПС в 1957.

ТИХОНАВОВ Ник. Савич (1832—1893), рус. литературовед, археолог, предт. культурно-ист. обществ. деят. Петерб. АН (1880). Проф. Моск. ун-та (с 1839). Тр. о Н. И. Новикове, М. В. Ломоносове, А. П. Суворове, Н. В. Гоголе, зап.-европ. и др.-рус. лит-ре; публицистика.

ТИХОКОНКАЯ ВОЙНА 1864—66, между Испанией, стремившейся восстановить свое господство в странах Лат. Америки (Куба, Гаити, Венесуэла), Перу, Чили, Эквадором и Боливией, в ходе к-рой попытки Испании блокировать Тихоокеанское побережье провалились и ей пришлось признать независимость Перу, произшедшую в результате усилий еще в 1821.

ТИХОКОНКАЯ ВОЙНА 1879—83, Чили и Аргентина в борьбе за Антарктич. земли и селитры на терр. Перу и Боливии, являвшуюся сохранившимися чилийцами, в результате Т. в к. Чили (получившей поддержку Великобритании) и Аргентина (с 1878).

ТИХОКОНКАЯ ВОЙНА НАУЧНАЯ АССОЦИАЦИЯ, созд. в 1920. Члены (1979) — науч. учреждения св. 50 стран и терр., в т. ч. СССР (с 1926), отд. ученые, науч. о-ва и

(семена подлежат до 7% эфирного масла; плоды — привозят). Мелкос.

ТМИННОЖКА (карполиновид), пол трав. 5 видов. Распространена в Ю. Азии, в СССР 2 вида, в Закавказье. В плодах Т. улощенилоплодная — эфирное масло, используемое в парфюмерии.

ТМУТАРАКСКИЙ КАМЕНЬ — морморальная плита с рус. надписью 1068 об измерении ширины Керченского прола. Найден в 1792 в Таманском уезде.

ТМУТАРАКСКОЕ КНЯЖЕСТВО, д.р.-рус. на Таманском п-ове в кол. 10 — нач. 12 вв. В результате борьбы с половцами и византийской империей в 1237 г. ликвидировано.

ТМУТАРАКН, д.р.-рус. город 10—12 вв., на Таманском п-ове, осев. станция Таманская. Возник на месте антич. Гермонассы, хазарской Таматарох. Остатки оброчност. стен, домы, собора и др.

ТОВА, племя, кочевание г.а. обр. на терр. совр. авт. р-на Внутр. Монголия (КНР). В кол. 4 в. Т. создали гос-во Тоба Вэй (см. *Вэй Северная*).

ТОВА СЕДЗО (наст. имя Какуэ) (1053—1140), япон. живописец. Один из первых мастеров япон. монохромной живописи тушью.

ТОВАГО (Тового), о-в в Атлантике, см. в составе гос-ва Гренландия и Тобого. 300 км. **ТОВОГАН** (алгонкинск.), бесполосные сани у канад. индейцев для перевозки грузов вьючным или при помощи собак; носок, досок, скрепленных поперечными ремнями, вкручен передком; по бокам натянута шкура или дуб. береста. Как вид спорта известен с 20 в. В СССР распространения не получил.

ТОВОЛ, р. в Казах. ССР и РСФСР, лев. приток Иртыша. 1591 км, дл. басс. 426 т. кв. км. Ср. расход воды 100 м³/сек. Т. впадает в Исеть, Тура, Тавда (левые). Регулярное судоходство — в верховьях (105 км) и от впадения Туры (255 км). На Т. — водохранилища (для водоснабжения и орошения), гг.: Рудный, Кустанай, Курган и др.

ТОВОЛЬСК, г. в Томской обл., порт на р. Иртыш, близ впадения в него Т. Т. основан 14 км от ж.-д. ст. Тобольск. 73 т. ж. (1957). Нефтехим. комб-т; судостроит. судорем. з-д; деревообр., легкая, швейц. пром-сть. Пед. з-д. Т-р (создан в 1937 г.) — крупнейшее предприятие Т. осн. в 1587, центр рус. колонизации Сибири; с 1610 на совр. месте. В парской России место полит. ссылки. Первый в Сибири кам. Кремль (см. 17 в.), Софийско-Успенский собор (17 в.), Гостиный двор и «Ишевская палата» (нач. 18 в.).

ТОВЫЛСКАЯ РЕЗНАЯ КОСТЬ, изделия рус. нар. худ. промысла. Ремесло по кости возникло в г. Тобольск с нач. 18 в. Промысел развивался со 2-ой пол. 19 в. В 1933 осн. артель «Ковшиковоробаст»; с 1960 фабрика. Скульпт. миниатюры (гл. обр. сцены из жизни народа Севера).

ТОВРУК, г. и порт в Ливии, на побережье Средиземного м. 55 км от Триполи. Крупный пр-тия. Во время 2-ой мир. войны в янв. 1941 занят англ. войсками и в апр.—дек. 1941 выдержал 8-месячную осаду нем.-итал. войска.

ТОВЫШ, р. на С. Европ. части СССР, лев. приток Цильмы. 393 км, дл. басс. 6610 кв. км.

ТОВАР, продукт труда, произведенный для продажи. Возникает с появлением товарного произ-ва. Всякий Т. обладает 2 свойствами: потребительностью и стоимостью. Это определяет двойств. характер самого товара: труда: потребительная стоимость создается конкретным трудом, стоимость — абстрактным. Двойств. характер труда в условиях товарного произ-ва, основанный на частной собственности, выражает антагонизм, противоречие между частным п. обществом. трудом, к-рое развивается в основном противоположные капитализма. При развитии товарного произ-ва господства обществ. собственности на средства произ-ва Т. представляет собой продукт, владеющий в достатке общественной. При развитии и совершенствовании потребностей об-ва и поступающий потребителю посредством планомерно-регулируемого обмена. Продукт труда отражает свойства Т. при полном коммунизме.

ТОВАРИЩ МИНИСТРА (председателя), в РСФ. имелся зам. министра или председателя. Заведовал набв. высшими структурами

мич частями мин-ва или др. учреждения, выходя из под. отчета, поручения.

ТОВАРИЩЕСКАЯ СОУЩЕСТВЕННОСТЬ, орган, избираемый на пр-тиях, в учреждениях, орг-циях, в высших и ср. спец. учеб. заведениях, в колхозах, в домах, обслуживающих население коммунарами, в отдельных отдельных уличных к-твм, в сел. сел. пунктах и посёлках открытым голосованием избирается коллективом трудящихся для ведения дела о нарушениях трудовой дисциплины, о мелких хищениях гос. или обществ. имущества, о некорректном поведении в обществ. местах и др. Присущи им организационные меры обществ. воздействия, предусмотренные законом: товарищеское предупреждение, обществ. порицание и др.

ТОВАРИЩЕСКАЯ ОУЩЕСТВЕННОСТЬ, второе название **ОБЩЕСТВЕННО-ОБРАБОТКОВОЙ ЗЕМЛИ** (ТОЗ), форма с.-х. производств. кооперации в СССР в первые годы Сов. власти. В ТОЗ объединялись зем. трудящиеся колхозов и групп. Преобразованы в колхозы в кол. 20 — нач. 30-х гг. С.-х. производств. кооперативы типа ТОЗов имеются в нек-рых заруб. социалистич. странах (ГДР, ПНР, КНР).

ТОВАРИЩЕСТВО РЕВОЛЮЦИОННОЙ МОЛОДЕЖИ ВЬЕТНАМА, вьетна. марксистско-ленин. орг-ция, основанная во главе с Хо Ши Мином в 1925. В 1929 на базе Т. р. м. В. возникли коммунистич. орг-ция, к-рые в февр. 1930 объединились в **Коммунистич. партия Вьетнама**.

ТОВАРИЩЕСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИХ МАСТЕРОВЪХ (Томского губернского земства), первая рабочая организация в России (1885—88), созд. П. В. Томским; имела кружки на з-дах, б-ку, склад вегетариан. лит-ры, кассу помощи рабочим. В 1888 вступила в состав 1-го Интернационала, кружки волились в *Брунчевскую группу*.

ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ в СССР, объективная форма развития и реализации произв. веденной на пром., с.-х. и др. пр-тиях и подготавливаемой для реализации. В состав Т. п. пром-сти включается стоимость готовых изделий, выработанных как из своего материала, так и из материала заказчика, привятых ОТК, сданных на склад; стоимость wolfубражения своей выработкой, отпущаемых на сторону и стоимость работ пром. характера, выполняемых по заказам сторонних орг-ций. Исчисляется в фактически действующих оптовых ценах пр-тия (без налога с оборота), а также в сопоставимых ценах. Т. п. с.-х. включает с.-х. продукты, проданные гос-ву, кооперации, рабочим и служащим союзхозов и подсобных х-з, колхозам, а также продукцию на колхоз. рынках. Исчисляется как в натур. выражении, так и в ден. оценке по фактич. ценам реализации, включая надбавки за доставку и хранение.

ТОВАРНО-ДЕНЕЖНЫЕ ОТНОШЕНИЯ, обществ. отношения между людьми в процессе произ-ва и обмена товаров. Всеобщий и господствующий формой становится при капитализме, когда обмен товаров опосредован деньгами и рабочая сила превращается в товар. При социализме и коммунизме товарно-денежные отношения. Сфера их суживается (рабочая сила не является товаром, из экон. оборота исключены земля, ед. недра, пр-тия).

ТОВАРНО-ДЕНЕЖНЫЙ ОБМЕН, см. в ст. *Обмен*.

ТОВАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, форма обмена произ-ва, при которой продукты изгот. являются для обмена (см. *Товар*). Простое Т. п. (мелкотоварное), основанное на частной собственности на средства произ-ва и личном труде, с развитием товарного произ-ва возникает с появлением обществ. разделения труда в период разложения первобытнообщинного произ-ва и в период развития личных потребностей. На известной ступени ист. развития возникает капитализм. Т. п., основанное на частной капиталистич. собственности и эксплуатации труда

наёмных рабочих, лишённых средств произ-ва, Т. п. становится всеобщей и господствующей формой обмена. Рабочая сила превращается в товар. Цель капитализма, Т. п. — получение прибыли. Т. п. сохраняется в условиях перехода к условиям господства обществ. собственности, но приобретает произ-ва является его социальный характер: осн. факторы произ-ва (производитель и средства произ-ва) принадлежат обществу, а именно, а не несутся купли-продажи рабочей силы. См. также *Товарно-денежные отношения*.

ТОВАРНОЕ ХОЗЯЙСТВО, тип х-ва, в к-ром промизводитель ориентируется на рынок, а связь производителей и потребителей продуктов осуществляется через куплю-продажу товаров.

ТОВАРНЫЕ ЗАПАСЫ, продукция, находящаяся в сфере обращения (на складах производителей, пр-тия, торг. в сырьевых орг-циях, в розничной торг. сети и т.п.) и предназначенная для реализации. Т. з. — необходимое условие непрерывности производства, процесса. При социализме Т. з. составляет товарные резервы, вступающие в процесс воспроиз-ва при непредвиденных изменениях спроса произ-ва, обмена и потребления.

ТОВАРНЫЕ РЕЗЕРВЫ, см. в ст. *Товарные запасы*.

ТОВАРНЫЕ РЕСУРСЫ, предметы потребления для реализации на внутр. рынке или для экспорта. Т. р. подразделяются на централизованные через орг-тивов, рынок (рыночные фонды). Часть Т. р. реализуется через пр-тия или потребит. кооперацию на началах комиссии.

ТОВАРНЫЙ ЗНАК, оригинально оформленное наименование, рисунок или изображение, наименование, способ сочетание цифр, букв или слов и т. п., к-рым пр-тия снабжает свои изделия. Один из объектов промышленной собственности. В СССР товарный знак регистрируется в Гос. к-те СССР по делам изобретений и открытий.

ТОВАРНЫЙ КАПИТАЛ, функциональная форма капитала, представляющая собой произведенных товаров в денежной форме. Залог в сфере обращения и выполняет функцию реализации товаров, возросшей капитальной стоимости. С развитием капитализма обособляется в торг. капитал.

ТОВАРНЫЙ ФЕТИШИЗМ, обобществление при капитализме частной собственности на произ-во, осн. на частной собственности. Сущность Т. ф. состоит в том, что стихия обществ. отношений, господствующая над людьми, внешне выступает в виде господства на опред. вещей, к-рым приписываются сверхъестеств. свойства.

ТОВАРОВОДЕНИЕ, изучает потребит. стоимости товаров, их классификацию, стандартизацию, закономерности формирования ассортимента товаров и его структуру; факторы обуславливающие качество товаров, способы его контроля и оценки, условия сохранения товаров при их транспортировке и хранении.

ТОВАРОВОБОРОТ, 1) процесс обращения товаров. 2) Экон. показатели, отражающие совокупную стоимость продаж средств произ-ва и предметов потребления. Различают обороты: а) товаров, к-рые реализуются, включая объём продаж товаров производителей, и сырьевыми пр-тиями розничной торговли и др. пр-тиями для пром. переработки. Розничные Т. о. включают объём продаж товаров и услуг населению розничной торг. сетью, пр-тиями общества, питания, а также аптеки, аптекарские пункты, предприятия общественного Т. о. кооп. торговли, включая обществ. питание. В СССР возрос со 104,8 млрд. руб. в 1965 до 316,1 млрд. руб. в 1975.

ТОВСТОНОВЫ Георг. Ал.-др. (р. 1913), сов. режиссер, нар. арт. СССР (1957), др.-иск-ведущий (1968), Герой Сов. Труда (1953). Сценарист, режиссер. Т. о. — создатель Тобинского рус. т.-ра, в 1956 г. реж. Ленингр. Большого драм. т.-ра. Сценарист: «Дитячий садик», трагедия В. П. Лившица (1955, 1981), «Дюна» Г. М. Довженко (1957, 1966), «Варшавы» (1959), «Менше» (1966) и «Дачники» (1976) М. Горького. Т. о. — автор вестей в пьесах «Протокол одного заседания» А. И. Гельмана (обе в 1975), «Тихий Доль» по М. А. Шолохову (1977), «Людям» А. П. Чехова (1982). Проф. Ленингр. ин-та т.-ра, музыки и кинематографии.

магнитофон. Деп. ВС СССР в 1966—74. Лен. пр. (1958). Гос. пр. СССР (1950, 1952, 1968, 1976).

ТОВСТУХА Ив. Пав. (1889—1913), сов. гос. деят. Застав. Чл. КПСС в 1913. Участник Окс. рев.ци (Москва). С 1921 на парт. работе. С 1931 зам. дир. ИМЛ. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1939 (ок. 1963).
ТОГА (лат. toga, от tego — покрывало), верх. одежда граждан Древ. Рима, длинный плащ, обычно из белой шерсти.

ТОГУР-ТИМУР (ок. 1863), основатель и хан Мангостая, родоначальник династии, правившей в Вост. Туркестане до 70-х гг. 16 в.

ТОГО Хайнрих (1847—1934), япон. адмирал флота (1913), марш. (1934). В рус.-япон. войну команд. Соединенным флотом под Порт-Артуром, в разражении в Желтом м. и восточном средиземноморском театрах войны.

ТОГО (Того), Тоголезская Республика (République Togolaise), гос-во в Зап. Африке. 56,6 т. км². Нас. 2,5 млн. ч. (1980); язык, табере, мяна, уачи и др. Тор. нас. 15,2% (1974). Официал. язык — французский. 4/5 верующих принадлежат к местным традиц. верованиям, ост. — к христианству.

Столица и гл. мор. порт — Ломе. Главы гос-ва — и пр-ва — президент. Территория делится на 40 — примор. и 16 — внутренние Нац. собрание. В ч. страны — равнины и плато. Климат субэкваториальный. Климат субэкв. Ср. мес. темп-ры от 20 до 32°С. Осадки от 750 до 1200 мм в год.

Во 2-й пол. 17 в. сложились крупные этнич. объединения с сильным центральн. правит. В кон. 19 — нач. 20 вв. терр. Т. (вместе с частью терр. сосед. Ганы) стала колонией вост. Германии. С 1-й мировой войны Великобритания получила мандат на управление частью Т. (Брит. Того), а Франция — часть (Франц. Того), после 2-й мировой войны введены режим опеки ООН (управляемые Францией и Великобританией и Францией). С 1960 Т. — независимая респ. В янв. 1963 и янв. 1967 в Т. произошли воен. перевороты. После переворота 1967 в 1969 образована партия Объединение тоголезского народа — правящая и единств. партия в стране. Дипл. отношения с СССР с 1960.

Т. — агр. страна. В 1980 на долю с. х-ва приходилось 28% ВВП, пром-сти — 14%. В экономике важную роль играют иностр. капитал. В то же время гос-во контролирует б. ч. транспорта, пром-во и в.-энергет. добычу фосфоритов и др. Гл. товарные культуры — какао (15,3 тыс. т в 1978/80), кофе (с 1965 г.). Кос. пр. скот (1978—80) — 10,5 млн. голов. (1978). Добыча фосфоритов (с 3 млн т в 1980). Переработка с. х. сырья, пр-тия легкой пром-ты, нефтеперераб. и металлургия. 1-ый Дл. ж. д. ок. 70 км (1978). Ок. 8 т. км. Вывоз фосфоритов, какао, кофе. Гл. торг. партнеры — Франция. Ден. единица — франк КФА.

ТЮГОВЕ Дан. Ник. (1891—1939), сов. гос. деят. Чл. КПСС с 1917. Участник борьбы за Сов. власть на Сев. Кавказе, пред. Центр. ревкома восточн. России (1934) пред. Сев.-Осетинского облкомсомола.

ТОГОЛОК МОЛДО (наст. имя Байымбет Абдырахманов) (1860—1922), кирг. сов. акын. В творч. стихах и баснях говорил о тяжелой доле народа, о бедности, о власти помещиков. После Окс. рев.ци последов социализму. Родину. Испытал япон. «Мамунчи» (1904).

ТОГУР-БЕК (ок. 993—1063), основатель и первый принц (с 1038) сельджуков в Грузии.

ТОГУЧАН (с. 1945) в Новосибирской обл., в 10 км от ст. Деревцово, комб.-п. пенько-целлюлозно-бумажн. комбинат.

ТОДД (Todd) Александр (р. 1907), англ. зоолог-орнитолог, чл. (1942) и през. (1957—80) Ин-да зоологии Лондонского ун-та. Работал по синтезу нуклеотидов, нуклеотидов и нуклеотидных коферментов. Установил осн.

принципы хим. строения рибонуклеотидной кислоты (РНК). Ноб. пр. (1937). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1937).

«ТОДЖИКИСТОНИ СОВЕТИ» («Советский Таджикистан»), ежедн. респ. газета Тадж. ССР на тадж. яз., с 1925, Душанбе. Учред. комитет — 304 чл. Учред. Труд. Кр. Замени (1959).

ТОДЖИКАЯ КОТЛОВИНА, в горах Юж. Сибири, между Вост. Саянов и Вост.-Тугайских Дл. 130 км, шир. от 800 до 1800 м. Рельеф холмистый; в 3-й равнинный. Ледниково-тектоническое озеро. В в. окраята тайгой; в зап. части — степные ландшафты.

ТОДЗИО Хидзидэ (1884—1948), один из гл. япон. воен. преступников. В 1940—41 вл. зам. команд. 304-й резервной и воен. мин. Казней по приговору Междунар. воен. трибунала в Токио.

ТОДЗИРОВ Николай (Толорон (р. 1921), беларус. историк, ин. чл. АН ССР (1962), акад. (1978) и вице-през. (с 1982) белар. АН. Чл. БКП. Канд. в чл. ЦК БКП с 1981. Ост. тр. по соц-экон. и полит. истории беларус. истории, истории науки, обществов. и рев. движения в Юго-Вост. Европе.

ТОДОРСКИ Ал-др Ив. (1884—1965), сов. военачальник, ген.-лейт. (1955). Чл. ЦК КПСР. Герой Советского Союза. Командир бригады и дивизии. Автор кн. «Гол с винтовкой и пуготом» (1918), получивший высокую оценку Толкачевым (1944) и премьер-мин. и воен. мин. акад. им. Н. Е. Жуковского и Управления воен.-уч. заведений.

ТОДРИЯ Сильвестр Ясевич (1880—1936), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1901. Трудился Дек. вооруж. войск 1905 в Москве и боролся за Советскую власть в Грузии. С 1921 возглавлял лев. паркомитет, с 1929 секр. ЦИК Труд. ССР и ЗСФСР. Чл. ЦИК ЦСР (1931).

ТОЕКУНИ Утагава (1769—1825), япон. живописец. Предст. школы Утагава (одно из направлений в живописании актеров, театр. сцен, иллюстраций).

ТОЕНАКА, г. в Японии, на о. Хонсю, в агломерации Осака — Кобе. 403 т. ж. (1980). Пром-сть: текстиль, нефтяник., металлургия, пром-сть.

ТОЕ ОДА, см. Сасэко.

«ТОЕТА», марка легковых и грузовых автомобилей япон. производства с 1959 г. Это так же автобусы пассажирского назначения до 26 чел. япон. монополия «Тоста моторы, выпускаемые с 1937. В 1984 модель двигателя легковых автомобилей 35—139 куб. см (45—190 л. с.), скорость 140—210 км/ч.

«ТОЕТА МОТОР», япон. автомоб. монополия. Осн. в 1937. Объем продаж 19,7 млрд. долл. в 1982, экспорт 918 млн. долл., выпуск автомобилей 3,3 млн. шт. — ок. 30% проп-ва в стране, чл.юл занятых 57,8 т. ч. (1983).

ТОЕТОМИ Хидэеси (1336—98), япон. полководец, второй из трех феоц. объединителей страны (И. Ода, Т. И. Токугава) в 16 — нач. 17 вв. В 1592—98 вел войну против Кореи. Основатель империи Муромати.

ТОЕХАСИ, г. в Японии, на о. Хонсю. 304 т. ж. (1980). Шелковая пром-сть; машиностроение.

ТОЖДЕСТВЕННАЯ ИСТИННОСТЬ, свойство сложных высказываний быть истинными в силу своей формально-логич. структуры и наличия истинности у всех входящих в них. Будучи независимым от содержания входящих в них конкретных высказываний, тождественно истинные высказывания выступают в качестве логич. законов.

ТОЖДЕСТВЕННОСТИ ПРИНЦИП, фундам. положение квантовой теории, согласно которому состояние системы частиц, получившей импульс из друга взаимодейств. местами тождеств. частиц, нельзя различить ни в каком эксперименте, и также состояние должно рассматриваться как единое физ. состояние. Из Т. вытекает симметрия волновой функции системы одинаковых частиц.

ТОЖДЕСТВЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ, частицы, имеющие одинаковые физ. свойства: массу, электрич. заряд, спин и т. п., такие частицы в квантовой механике рассматриваются как принципиально неразличимы.

В физ. ин. чл. АН СССР (1962) и др. (предметами реальности, восприятия, мысли), рассматриваемых как одно и то же;

«предельный» случай отношения равенства. В математике Т. — это у-рние, к-рое удовлетворяется тождественно, т. е. сиредианно для любых допустимых значений входящих в него переменных.

ТОЙДЕ, семья груз. киронидцев, отец и сын: 1) Моисе (Моисе) Ив. (1871—1933), сов. живописец, нар. худ. СССР (1953), л. ч. АХ СССР (1947); картина (ок. 1917), монет. дизайн; историей и нов. быт Грузии («Михеоба», 1899—1901), 2) Ираклий Моисе (1902—85), нар. худож. Грузии (1946), акад. (1952), действ. чл. АХ СССР (1957); картина «И. Кавтис», 1914, в т. ч. «Родина-мать зовёт!» (1941). Гос. пр. СССР (1941, 1948, 1949, 1951).

ТОЙВГО Цоцзин (р. 1917), монгол, ученый в области ветеринарии, ин. ч. ВАСНИИ (1967). Ост. тр. по биологии жук. скота. **ТОЙНИИ** (Тоунье) Арволд (1852—83), англ. историк и экономист. Ост. тр. «Промышленный переворот в Англии в 18 столетии» (1884); рус. пер. 1898).

ТОЙНИС Арволд Джемс (1869—1975), англ. историк, социолог, философ, публицист, элитизму выдвинул идеализм и «европоцентризм» выдвинул идеализм и метафизич. теория круговорота сменяющих друг друга эпох, которую называл «циклической», каждая из к-рых проходит аналогичные стадии возникновения, роста, наадлоа и распада; антропоцентризм, утверждал, что цивилизация, увлекающаяся собой инертное большинство; прогресс человечества — в духовном совершенствовании, выходя из примитивных анимистич. верований, через различные религии к единой религии будущего. Выход из противоречий и конфликтов Запада видел в духовном объединении; выступал против ультраправых кругов. Ост. тр. «Исследование истории» (т. 1—12, 1934—61).

ТОЙНИ, титул князя — главы отц. племени якутов с 17 в. После провозглашения СССР в 1917 г. стал высшей инстанцией администрации. Во 2-й пол. 19 в. из Т. формировалась якут. торг. буржуазия.

ТОЙОКАРА, назв. г. Южно-Саянских до 1946.

ТОЙТЕПА, г. (с 1973) в Ташкентской обл., близ ж.-д. ст. Тойтепа. Швейная ф-ка.

ТОЙТЕР, декор. шарпиковая порода терьеров.

ТОК ПРОВОДИМОСТИ, то же, что электр. проводимость.

ТОК СМЕШЕНИЯ, величина, пропорциональная скорости изменения переменного электрич. поля в диэлектрике или вакууме. Назв. «ток» связано с тем, что Т. порождает магн. поле по тому же закону, что и ток проводимости.

ТОКА Салчак Калбаковичевский (1901—73), сов. гос. парт. деятель, тит. писатель. Герой Соц. Труда (1971). Чл. КПСС с 1944. С 1929 2-й, с 1932 ген. секр. ЦК Тув. нар.-рев. партии. С 1944 1-й секрет. Тув. обкома КПСС. Чл. ЦК КПСР (1957), чл. ЦК КПСР (1952—1971). Писет о рев. пробуждении тув. народа, автобиограф. пов. «Слово Арата» (ярус. пер. 1930) Дел. ВАС СССР с 1945. Гос. пр. СССР (1951).

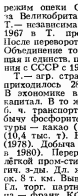
ТОКАЯ (Токая), вулканич. массив на С.-В. Венгрии. Выс. до 315 м. Виноградники. В районе Т. — производство вина токаяй.

ТОКАЯ (тохайское) (от назв. виноц. селения Токая), десертное вино из белых сортов винограда, преимущ. из сорта «Токая» и «Токай грибок». Вина тина Т. изготовляемые в СССР, содержат 12—16 объемных % спирта и ок. 20% сахара.

ТОКАМАК (топор) от «торональная камера с магнитным полем», тип торональной камер. лопушки. По схеме, заключенной внутри тора, пропускают плазменный слага. После к-рого, создаваемого полем торонального соленоида, образует конфигурацию магн. поля, необходимую для равновесия и термостабильности плазмы. Впервые разработан в институте атомной энергии им. Курчатова, ирредназначен для управления термоядерного синтеза.

ТОКАНТИНИ (Tocantini), г. в Бразилии. 2850 км. пл. бас. 656 770 т. км². Выпадает в эстуарии Амазонки. Гл. приток — Арагуая. Ср. расход воды 16,3 т. м³/с. Суход. на Т. — 10 км.

ТОКАРЕВ Сер. Ал-др (1899—1985), сов. этнограф и историк. Д-р ист. наук. Проф.



МГУ (1939—73). Работы по проблемам общества, страны, этногенеза, истории и религии разных народов, историографии.

ТОКАРЕВ Фед. Вас. (1871—1968), сов. конструктор, др.-техн. наук (1940), проф. (1940). Труда (1940). Чл. КПСС (1946). Создал ряд образцов автоматич. выключат. (в т. ч. саморазводящая СВЧ, 1938), ручной пулемет МТ (1925), саморазводящий пистолет (1930) и др. Д-р. ВС СССР в 1941—50. Чл. ИР. СССР (1940).

ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА, см. Токарные.

ТОКАРНО-РЕВОЛЮБЕРНЫЙ СТАНОК, станок же, что револьвер.

ТОКАРНЫЙ СТАНОК, предназначен для обработки заготовок из металлов и др. материалов в виде тел вращения. На Т. с. производится точение, нарезание резьбы, сверление, заекановка, зевкование и развёртывание. Гл. движение (вращат.) осуществляется заготовкой, движение подачи (супутат.) — режущим инструм. Рядуются Т. с. винторезные, револьверные, карусельные, многорезцовые, центрово-альютрозные и спешноплирующие.

ТОКВИЛЛЬ (Токувилле) Алексане (1805—59), франц. историк, социолог и полит. деятель, лидер консервативной Партии порядка, мпн. инт. Дел (1849). В соч. «О демократии в Америке» (1835), «Старый порядок и революция» (1856), осызнана неизбежность бурж. вребр. оазованья, с либер.-консервативных позиций поддер. критике бурж. идеол. систем. Авторецензия, отозная необходимость Великой франц. револн.

ТОКЕЛАУ (Юнион) (Tokelau, Union), группа из трёх коралловых о-вов (Атафу, Нукуноно, Фатаофи) в Тихом ок. (1972), вост. от Зеландии, 10 кв. миль. Нас. 1,6 т. ч. (1976).

ТОКЕПАЛА (Токепала), мелкое м-ше в Перу. Разработано с 1960. По происхождению гидротермальная медно-свинцовая руда. Запасы меди ок. 2,1 млн. т. Ср. содержание ок. 25 в руде 0,9% и Mo 0,04%. Добыча ок. 125,5 тыс. т. Св. (1976).

ТОКИДСКАЯ РАВНИНА, см. Канто.

ТОКИДСКИЙ ЗАЛИВ, Тихого ок., у юго-вост. побережья о. Хонсю (Япония). Прол. Урага соединяет м. Японское с Тихим ок. 30 км, шир. до 37 км, глуб. 15—30 м. Порты: Токио, Kawasaki, Йокохама, Йокоуска.

ТОКИДСКИЙ ПРОЦЕСС, суд над гл. япон. военными преступниками, происходивший в Токио, 3.5.1946—12.11.1948 в Междунар. воев. трибунале для Д. Востока. На Т. п. были рассмотрены экспансионистские замыслы япон. милитаристов, их агрессивные устремления, в т. ч. против СССР. Подсудимые были признаны виновными в осуждении: 7 — к смертной казни (в т. ч. б. префектурный Токио и Хироса), 2 (Токо и Сигэмицу) — к длит. срокам тюремного заключения, 16 — к пожизненному заключению.

ТОКИДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Токио, Япония, осн. в 1877. В 1983 ок. 19 тыс. студентов.

ТОКИО, столица Японии, на Ю.-в. о. Хонсю, на равнине Канто, у Токийского зал. О-в мпн. ж. Вост. ж. Вост. ж. Канто (префектура) 2,1 т. км², 11,7 млн. жв. (1982). Один из крупнейших городов мпн. гл. финан.-пром. центр страны (даёт ок. 1/4 гл. дохода). Машинное, лёгкое, текстиль, полиграф. хим., пищ. и др. пром-сть. Междунар. аэропорт Хамада и Нарита. Мор. порт (грузооборот 62 млн. т в 1979). Университетский, культурный центр. Ун-ты: Япон. АН, Япон. академия иск-в. Т-ры. Св. 30 музеев. Основание Т. (первонач. назв. Эдо) относится к сер. 16 в. При сгустан Токугава (1603—1867) Эдо был их резиденцией. В 1869 в Эдо была перенесена из Киото резиденция императора, город был переим. в Т. («мест. столица») и стал столицей Японии (1868—1987). Кантон в Асакуса (37 вил.), Мэйдзи (кон. 19 в.); синтоистское святилище Ясукуня (1919); имп. дворец (до 1869 — замок Эдо, ок. 15 в.).

ТОКАТА (итал. токата), виртуозное искусство для клавишного инструм. в быстром движении и четком ритме. В фил. Т. преобладают аккордовые фигуры. Т. С. С. Прокофьев, А. И. Хачатурян и др.). Организы и кланарные Т. 16—18 вв. — конц. пьесы, основанные на сопоставлении предлодических и фугальных элементов. Т. С. С. Фройд в копие (И. Фробергер, Д. Букстехуде, И. С. Бак).

ТОКМАГАБЕТОВ Аскар (1905—83), казах. сов. поэт. Чл. КПСС с 1931. Сб.-жн стихов и пьесов в В. И. Ленин, партии, дружке народов. Поэмы: «Сатурн», «Стелла», «Звездный остров» (1940), роман: «Отец и сын» (1961), «Кунопа пьесин» (1973), «Миняет поэзия» (1975).

ТОКМАК, г. (с 1927 в Кирг. ССР, на р. Чу. Ж.-д. ст. 68 т. ж. (1985). Металлооб., пищ. (конф., сах. и др.), лёгкая (в т. ч. перичная текстильн.) стел. и др. пр-ва. Нас. 15 т. км² Ю. — ср.-ек. городище Бурана с миняратом (т. я. банша Бурана, 11 в.).

ТОКОВАНИЕ, поведение птиц в начале периода размножения, способствующие приращению самки (инюда самца) и подготавливающие их к спариванию. Выражается в пении, особом поведении, «турнирах» стел. и др. характерно для мн. полигамных птиц, напр. тетерева, глухаря, валдшнепа, турухтана, беседковых птиц.

ТОКОВИХРЕВАЯ ДЕБЕКАТОСКОПИЯ, то же, что электроиндукционная дебекаоскопия.

ТОКОВЫЕ ВЕСЫ (англер-весы), прибор для измерения единичной силы. Изотерич. тока — ампера. Действие Т. в осн. на уравновешиванья с помощью гире силы электроиндукции, взаимодействия 2 проводников (солемат).

ТОКОВАБЕВ Аалы (пс. Балка) (р. 1904), нар. поэт Кирг. ССР (1943), акыл, АН Кирг. ССР (1954). Герой Сов. Тр. (1954). Чл. КПСС 1927. Один из умелачей кирг. сов. лит.-пр. Сб. стихов «О Ленине» (1927), «Владогарство» (1944), «Голос времени» (1963), «Торжественный вечер» (1972), рассказы, в стихах «Перед зарей» (1935—47) о нап.-освободит. борьбе кирг. народа против самодержавия.

ТОКОВАБЕВ Абулду Асанбекович (р. 1947), сов. артиста балета, нар. арт. Кирг. ССР (1981), чл. КПСС с 1973. С 1966 в Кирг. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1978).

ТОКОЙЛИЯ (Токопила), г. и порт в Чили. 25 т. ж. (1975). Добыча и вывоз селитры и калийных солей.

ТОКОПРИМНИК, устройство для съёма элечрич. тока с контактного провода или рельсы при движении элечрич. подвижного состава по подземному контактно-рельсовому Т. различают (троллейбус.), пантографные (электровоз, моторный вагон) и др.

ТОКОФЕРОЛЫ (витамин Е), группа жирорастворимых питательных Синтезируются растениями (богаты ими растит. масла). Недостаток Т. у жвнх ведёт к бесплодию. Т. используется в медицине и ветеринарии.

ТОКСИКАЦИОННЫЕ, инвазионная болезнь (гельминтоз) из группы нематодозов собак, пушных зверей, вызываемая аскаридами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: онос, запор, рвота, излудие живота.

ТОКСИДЕРМИЯ (от греч. toxikón — яд и derma — кожа), поражение кожи, связанное с приёмом в организм ядовитых веществ (напр. мышьяковидных) или вредных в эндогенного происхождения (напр. при токсикозе беременных, тиреотоксикозе).

ТОКСИКАЦИЯ (от греч. toxikón — ядовитое), болезненное состояние, обусловл. приёмом в организм ядовитых веществ (напр. мышьяковидных) или вредных в эндогенного происхождения (напр. при токсикозе беременных, тиреотоксикозе).

ТОКСИКОЗИС (от греч. toxikón — яд) (интоксикация), болезненное состояние, обусловл. приёмом в организм ядовитых веществ (напр. мышьяковидных) или вредных в эндогенного происхождения (напр. при токсикозе беременных, тиреотоксикозе).

ТОКСИКОФИЛИЯ (от греч. toxikón — ядовитое и philia — любовь), склонность к заболеваниям женщины, связанные с развитием в её организме плодного яйца. Возникает во время беременности или родов (реже) и, как правило, возникает в овуляционный период. Рядуются Т. б. ранние (рвота, чрезмерная рвота, слюнотечение) и поздние (водняк беременных, нефропатия беременных, преэклампсия).

ТОКСИКОФИЛИЯ (от греч. toxikón — яд и philia — любовь), склонность к заболеваниям женщины, связанные с развитием в её организме плодного яйца. Возникает во время беременности или родов (реже) и, как правило, возникает в овуляционный период. Рядуются Т. б. ранние (рвота, чрезмерная рвота, слюнотечение) и поздние (водняк беременных, нефропатия беременных, преэклампсия).

ТОКСИКОЛОГИЯ (от греч. toxikón — яд и logos — слово), область медицины, изучающая физ. и хим. свойства ядов, механизм их действия на жвнх организмы, признаки от-

равления, являющиеся средствами их профилактики в лечении, а также формы полезного использования токсич. действия ядов. Токсикология подразделяется на токсикологию (родов) бактериального, растит. или животного происхождения, способные при попадании в организм жвнх или человека вызывать заболевания. Токсикология подразделяется в ядах змей, пауков, скорпионов. Бактериальные Т. вызывают столбняк, ботулизм и др. болезни. Т. применяются для получения ядовитых веществ.

ТОКСИЧНОСТЬ, способность нек-рых хим. соединений и веществ биол. природы оказывать вредное действие на организм человека, животных, растений.

ТОКСОКАРОЗ, инвазионная болезнь (гельминтоз) из группы нематодозов) собак, пушных зверей, вызываемая круглыми червями — аскаридами, паразитирующими в тонких кишках. Симптомы: гастрит, рвота, пневмония, излудие живота (у молодняка). **ТОКСОГЛАЗМ**, инвазионное заболевание человека и жвнх организмов, возбудителем: поражение лимфатич. узлов, гланд, головного мозга и др. Человек заражается чаще всего при употреблении сырой и полуобработанной урбонной жаренной. Нередко протекает в скрытой форме.

ТОКСОГЛАЗМЫ, род простейших отр. конъюнктивальных и др. паразитирующих микоплазменных и человека; вызывают токсоголазм.

ТОКСОГУЛ САТЫЛАНОВ (1864—1933), кирг. писател, композитор. В др. стихах клеимый параболетель трудовой народ; приговоров к каторге (бежал в 1910). После победы Сов. власти слагал песни о В. И. Ленине, новую лирику киргизов. Мелодия Т. использованы в прозв. явля сов. композиторов.

ТОКСОГУЛЬСКАЯ ГЭС, на р. Нарын, в Кирг. ССР. Построена в 1962—78. Мощн. 1200 МВт. Ср.-год. выработка 4,4 млрд. кВт. ч. Напор 180 м. Емкость залпа 19,5 км³. Анкаравальная, паразитирующая в тонких кишках в 1603—1867. Власть Т. была уничтожена в результате неадекватной кирг. револн. 1867—68 гг. (Тайбаш, 15 т.).

ТОКУГАВА (Токугава), династия (1616), япон. феод. осн. вателитель Токугава. Завершил объединение страны, нацное Ода и Иэваса.

ТОКУДА Кюити (1894—1953), один из осн. вателителей (1922) КП Японии (КПЯ), ген. секрет. КП КИЯ с 1945. Чл. КП КИЯ с 1922. За «Улицы без солнца» (1929), «Токио — город безработных» (1930), «Тихие горы» (1952).

ТОКУМАГА Суно (1889—1958), япон. писатель, предст. пролетарской лит.-пр. Ром. «Улицы без солнца» (1929), «Токио — город безработных» (1930), «Тихие горы» (1952).

ТОКУСИМА, г. и порт в Японии, на о. Сикоку, Яма, и префектура Токусима. 248 т. ж. (1980). Хим., металлургич., текстильн.-пр-ва, маш.-ин. Ремёсла.

ТОКУТОМИ Рока (наст. имя Кидзиро) (1864—1927), япон. писатель. Импелл в литературе социално-утопич. идея Л. Н. Толстого (новеллы, эссе). Ром. «Лучше не жить» (1899) направл. против феод. уклада япон. семьи. Ром. «Солнце» (1902) осуждает бюрократич. вершину бурж. Японии.

ТОЛА, см. Тромля.

ТОЛА, см. в МПР при др. пр-ва р. Орхон (басс. р. Орхон) 704 км (п. басс. 103,3 т. км²). Нач. в горах Хитанс. Ср. расход воды ок. 25 м³/сек. В долине Т. — г. Улан-Батор. Приток — река Окур (длина 172 км), англ. гидрограф.-материал не учтен. В Шиньжае к Серенс (1704) развилал и утесн. в едлншке движения и материн, отставил пледу материн. река Окур (длина 366 км).

ТОЛБАЧИК (Толбачинский), вулканич. массив на Камчатке, в юж. части Ключевской группы вулканов. Включает лихневый кратер — ову (Октябрь, 1906; до 360 м), конический конус (действующий вулкан — Плюский Т., выс. до 3140 м), а также многочисл. поочные конусы. Сильное извержение в 1975—76 гг.

ТОЛБОТ (Тальбот) (Talbot) Уильям Генри Фокс (1800—177), англ. физик, химик и мастер. Талантливый изобретатель. Исследовал диффузионно-инвариантный процесса в фотографии (калотины). Занимался также математикой, спектроскопией, астрономией и археологией. Ол. Фокс (Октябрь, 1800; до 360 м). Маршал Сов. Союз (1944), Герой Сов. Союза (1965, посм.). Чл. КПСС с 1938. В Бел. Отеч.

мета-Т. ($t_{пл} = -30,4^{\circ}С$), пара-Т. ($t_{пл} = 44,5^{\circ}С$). Применяются для синтеза ряда красителей.

ТОЛУКА (Toluca), г. в Центр. Мексике, адм. шт. Пьюблеса-Бланко, 242 к. м. (1979). Жл.-бум., пищ., хим. пром-сть. Осв. в 16 в.

ТОЛУОЛ (метилбензол), бесцв. жидкость, $d_{20}^{20} = 0,8669$, $n_D^{20} = 1,4736$. Ж. жидкостно-копалк в км.-ут. смоле и продуктах нефтепереработки. Применяется для получения БВ (тригидротолуол), красителей, лекарственных препаратов и как растворитель.

ТОЛЧАНОВ Иосиф Моисеевич (1891—1951), актёр, режиссёр. Заслуженный артист СССР (1926). Член ЦК ВЛКСМ в 1-й тр. мн. Вахтангов. Среди работ: Иван Шадрин («Человек из ружья»), Н. Ф. Подольный. Проф. театр. уч-ща им. Щукина. Гос. пр. СССР (1950).

ТОЛЧКОВО в Ярославле, в б. слобода, где находится пив. пар. архитектуры церк. Иоанна Предтечи (1874—87) и углубленный храм, украшенный снаружи кладкой из фигурного кирпича, изразцами, росписью. В интерьере фрески 1695.

ТОЛЧОК (спорт.), упражнение в таж. атлетике из двух движений: поднятия штанги на грудь и выталкивания её на прыжке вверх (оба движения с последов.).

ТОЛЬ Ка́мь (1777—1842), рус. ген. от инфантерии (1826), граф (1829), доч. ч. Петерб. АН (1836). В Отеч. войну ген.-квартирмейстер 1-й армией, затем действующей армии (до 1815). Нац. штаба рус. армии в Польск. войне 1828—29 и при подавлении Польск. восст. 1830—31.

ТОЛЬ (Толь), Феликс-Эммануил Густавович (1823—67), петрашевск. педагог и писатель. В 1849 приговорён к расстрелу, заменённому 2 годами каторги. Работал в Тольском губ. с 50-х годов XIX ст. «Современник», «Русское слово» и ред. журн. «Восстание».

В 1863—64 издан «Настоящий словарь для справок по химии, минералогии» (3 т.). Ром. «Труд и капитал» (1860).

ТОЛЬ (франц. толу), кровельный и гидроизоляц. материал, получаемый пропиткой проволочного каркаса гудроном и лаками на детенных продуктах. В СССР выпускается в рулонах шир. 750—1000 и 1025 мм.

ТОЛЫАН (Toluan) Кларк (р. 1914), венг. артистка балета. Работала в 1949—50 в Т-ре им. Маджар (Буапушет). Сыграла в Ф. «Мечта актрисы», «Отец и др.»

ТОЛЫСКИЙ НИК. Ада (1832—91), один из основоположников педиатрии в России, основатель науч. школы. По инициативе Т. создан (1866) первый дет. клиника при Моск. ун-те.

ТОЛЪЯТТИ (Togliatti) (пс. Эрокси и др.) Пальмиро (1893—1964), деятель итал. и междунар. коммунистич. движения, ген. секрет. Итал. КП (ИКП) с 1926. Один из основателей ИКП, с 1922 чл. ЦК, с 1923 — Руководитель ИКП. С 1924 чл. ИККИ, с 1928 чл. его Президиума; с 1935 — Секретаря ЦК ИКП. В 1940—41 чл. ЦСР, с 1942—46 участвовал в итал. пр.-вх. С 1944 др. чл. «Ранвиста», с 1948 пред. прам. группы ИКП. Тр. по теории, практике коммунизма и рабочего движения, пр.-вх. по проблемам.

ТОЛЪЯТТИ (до 1964 Староволж.) г. в Куйбышевской обл. Порт на Волге (Куйбышевском водн. экстр.), ст. 194 г. (1985). Волжский автомобиль, 3-д (ВАЗ-3); 3-дм. авт.-техн., «Волгошевы»; хим. пром-сть (милнер, удобрений, синтетич. каучук). Политехн. ин-т. Тр. Осв. в 192 г. (1929—1924). При союзе речев. межи Волжской ГЭС им. И. Лейкина входит в зону затопления и в сер. 50-х гг. полностью перенесён на новое место. Перени. в честь Толъятти.

ТОМА (Thomas) Амбруа (1811—96), франц. композитор. Один из содателей жанра лёгкого оперы «Гамбургский вальс» (1858). Автор комич. оп. «Кадри» (1848), «Сон в летнюю ночь» (1850), балетов и др. С 1852 проф. (до 1871—96 ядр.) Парижской консерв. **ТОМА** (Thomas) Ален (1909—1984), франц. живописец. В ранних произв. Т. преобладают реалистич. тенденции («Вечерний час, 1868), позже — черты символизма и стилизации («Адам и Ева»).

ТОМА ДЕ ТОМОН Жан (1760—1813), рус. архитектор. По нац. француз. С 1799 работав

в России. В монументальных формах рус. влияния выстроены Биржа и ростральные колонны в Петербурге (1805—10), «Мвазойе» в (1806—08).

ТОМАВГ (алгонкинк.), ручное и метат. оружие у нек-рых племён се-амер. индейцев; первая, изогнутая дубов. палка с шарообразной головкой. Подлинное происхождение европейцами жел. топорчик.

ТОМАЗИ ДИ ЛАМПЕДУЗА (Tomasi di Lampedusa) Джузеппе (1896—1957), итал. писатель, социально-политич. ром. «Леопард» (изд. 1939).

ТОМАЗИЙ (Томазиус) Кристиан (1655—1728), нем. юрист и философ, предст. естеств. права. С 1684 Тормарпур, г. в Саксонии. «Основы естественного права» (1705). **ТОМАН**, см. Томаг.

ТОМАНОВ А. Д. (1947 Тормарпур), г. в Сахалинской обл. на берегу Татарского прол. Ж.-д. ст. Целл.-бум. комб.-тр. пр-на строитейриалов и пищевые.

ТОМАС (Thomas) Дилан (1914—58), улыский поэт. Писал на англ. яз. Богатая фольклорными традициями поэзия (оп. «Смерти и любовь», 1944), автобиограф. «Портрет художника — молодого пса» (1940).

ТОМАС Сидни Джилкрист (1850—85), англ. металлург. Создал т. в. томасовский процесс.

ТОМАС Уильям Айзек (1863—1947), амер. социолог. Психологизировал обществ. отношения; исл. социальную ситуацию; нормы и ценности; установил индивидуализм; определил ситуацию действующим логиком; установил связь между индив. и группой; выявил конфликты и болезни капитализма. Ст. Ф. Знаменным написана кв. «Полский кристалл в Европе и Америке» (1918—20).

ТОМАСОВСКИЙ ПРОЦЕСС, передель жидкого фосфорного чугуна в сталь производства Углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМАСОВСКИЙ процесс, передель чугуна в сталь производства углеродом и фосфором.

ТОМИЗМ, учение Фомы Аквинского и основанное им направление католич. философии и теологии, соединившее христ. догматы с методич. опирающимися в 11 в. на схоластику. Положение в схоластике, отнесши на ученическую плитуацию и противостоит аверроизму. См. также *Номотизм*.

ТОМИН Инк. Дм. (1866—1924), герой Гражд. войны в Сибири, КР СС 1924 Ком. отрядов во время Гражд. войны. В 1920 г. в Ч. Томск, Ладив и корпус. Команд. гр. войск под Волоочковским (1922). Погиб в бою с басмачами.

ТОМИСЛАВ (Tomislav), хорв. князь (ок. 910—ок. 925) и король (ок. 925—ок. 928). Из династии Трпимировичей. Значительно расширил тор. хорв. г-ст.

ТОМИЗЕО (Tomäzseo) Никколо (1802—1884), итал. писатель, филолог. Патриотич. и религ. лирика; ист. ром. «Красота и вера» (1877), «Последние дни бретей», «Итальянские языки» (т. 1—7, 1838—79); исл. по философии и педагогике.

ТОМИТОВ, Т. Г. (с 1928 в Якут. АССР, на Амурской-Якутской железн. тр. на р. Алдан, Блаз Т.), добыча слюды.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.

ТОМОГРАФИЯ (от греч. *tomos* — ломать, *grafia* — запись) — метод рентгенологич. метода исл. объекта с получением на рентгеноскопическом изображении любого слоя объекта.



ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:10 000 000

ТОМСКИЙ Ник. Вас. (1900–84), сов. скульптор, нар. худ. СССР (1960), д. ч. (1949), през. (в 1968–83) АХ СССР, Герой Сов. Труда (1970). Чл. ЦК КПС в 1950. Проводил гражданств. воспитательн. раб. с М. Кирозу в Ленинград (1938), в В. Ленинку в Берлино (1970), портреты («И. Д. Чернышевский», 1947), монумент-рельеф скульптура «Лен. пр. (1972)», сов. пр. СССР (1943, 1948, 1949, 1950, 1952, 1979).

ТОМСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ, основ. в 1930 на базе мед. ф-та Томского ун-та. Ф-ты (1954): леч. делович. Форм. мед. биол.; с. 4-ые студент. Орл. Трул. Кр. Знамени (1967).

ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. С. М. Кирова, основ. в 1936. Ф-ты (1984): геологоразвед. маш.-строит., теплоэнергетич., эл.-энергетич., эл.-физ., физ.-техн., хим.-технол., автоматич. и вычислит. техника, инж. электр. и хим. аппаратур., управление и организационн. производств.; ок. 17 тис. студент. Орл. Окт. Революции (1971), Трул. Кр. Знамени (1967).

ТОМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. В. Куйбышева, основ. в 1880. Ф-ты (1984): физ., радиофиз., физ.-техн., механика, химия, прикладная и экспериментальная физика, мед.-биол., почв., геол.-геогр., ист. филол., экон., юрид.; св. 8 тис. студент. Орл. Окт. Революции (1969), Трул. Кр. Знамени (1967).

ТОМСКИЙ ФИЛИАЛ СО АН СССР, созд. в 1978 на базе учреджений СО в Томске. В 1984 4 науч. учреждения. Пред. През. филиала — В. Е. Звен (с 1978).

ТОМСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД, в 1981–86 введен в строй крупнейшие в СССР мощности по произв. полипропилена, метанола, формалина, карбамидных смол.

ТОМСОН Ал-др. Ив. (1860–1935), сов. языковед, ч.-к. Петерб. АН (1910). Тр. по общему и сравнит. языкознанию, арм. яз., ист. фонетике, слав. яз., орфографии рус. яз., акцентр. фонетике.

ТОМСОН (Thomson), англ. физик, отец и сын: 1) Джекф Джон (1856–1940), основоположн. науч. школы, чл. (1884) и през. (1915–1920) Лонд. королев. общ. ин. ч.-к. Петерб. АН (1913) и ин. поч. ч. (1925) АН СССР. Дир. Кавендишской лаборатории (1890–1919). Иссл. происхождения электрич. тока через разряженные газы. Открыл (1897) электронич. луч (1898) его заряд. Предложил (1905) атом на первых моделях атома. Один из создателей электронной теории металлов. Ноб.-пр. (1906), 2) Двордж Паджет (1892–1975) открыл (1927, независимо от К. Динвисона и Л. Дегерра) дифракцию электронов. Ноб.-пр. (1937), совм. с Динвисоном и предположил абс. шкалу темп-р (шкала Кельвина). Экспериментально открыл ряд эффектов, назв. его именем (с т. ч. эффект Джозуа Т. Альтманн), открыл эффект Зеемана, предл. связи по трансмутации, кабелю, установив зависимость периода колебаний кванта от его ёмкости и индуктивности. Изобрел

млн. электронич. приборы, усовершенствовал ряд мореходных инстр.-тов. **ТОМСОН** Уильям Уайлэнд (1830–82), шотл. океанограф и биолог. Рук. науч. группы кругосветной океанографич. эксп. на «Челдесдере» (1872–76). Тр. по глубоководной океанографии.

ТОМСОН ОРГАНИЗЕШЕН, ЛИМИТЕД (Thomson Organization, Ltd), англ. газетно-журналин. концерн, основ. в 1920, г.-голова — лорд Томсон. В состав входят компании, издающие и контролирующе инст. десятков газет в Великобритании, а также в Канаде, США, ряде стран Вост. Европы.

ТОМСОНА УАЙЛЕНДА порог, подполный хр., отделяющий пшадну Атлантич. океана от залива Лора и, представляющ. глубинному водообмену между ними. Дл. ок. 100 км; наим. глуб. над порогом ок. 300 м. Назв. в честь Т. Томсона.

ТОМСОНА ЭФФЕКТ, явление, выделяемое или поглощение тепла (помимо тепла, выделяемого в соответствии с законом Джоуля-Ленца) при прохождении тока через проводник, в в-ром направлении течет темп-р. Коэф-т тепла пропорционально току и перепаду темп-р. Предсказан У. Томсоном в 1856.

ТОМСОНОВСКИЙ ИНСТИТУТ, организационн. в 1941 подпольных боевых отрядов в Словении. Нар. герог Югославии (1943, почт.). Чл. ЦК КПЮгославии (КПЮ) с 1930.

ТОМЫ, д. в вост. части ЦК, захвач. ЦК КПЮ Словении. С 1940 канд. в чл. ЦК КПЮ. Казнен явл. оккупантами.

ТОМЫ, д. в вост. части Черного м., в вост. части Румынии. Д. в вост. части в. д. в о. в. Остатки оборонит. стен, домов, мозаика, скульптура и др.

ТОМЬ, р. на Ю.-В. Зап. Сибири, прав. приток в в.-ром течении Верхней темп-ры. Кол-во воды 1110 м³ сек. Сплавная. Судох. от устья Мрас-Су (643 км). На Т. — г. Новокузнецк, Кемерово. Томь и др. реки в 1933–65 близ г. Мымки Кемеровской обл. Мошн. 1300 МВт, гидропр. устьев.

ТОМЫСКИН Александр Иванович (1884–1983), архитектор. Создалте электр. арус.-извещат. ст. Бирюль: Большой Кремлевский укрепл. (1839–1849) и Оружейная палата (1844–51) Моск. Кремля. Автор московского проекта (совместно с ж. д. в Москве (1849) и Ленинград (1884–51).

ТОМОН (Tone) Тобиола Уольф (1763–98), один из создателей теории об-ва «Объединенн. ирландцев» (1791). С 1795 в эмиграции. Накануне Ирл. восст. 1798 пытался высадить в Ирландии франц. десант. Взят в плен англичанами, перест казнью покончил с собой.

ТОН (от греч. τόπος — напряжение, внешнее давление, ударение), 1) физ. характеристика звука, определяемая частотой колебания толковых связей. 2) Тонусом (муз.) ударение, основ. на изменении Т. (в 1-м зн.) во время произнесения данного слога. 3) В музыке — звук, обладающий определенной высотой (см. Звук музыкальный). Цельный Т. — расстояние между звуками, равное 1/2 октавы; полутоновый — расстояние между звуками в сопр. октавном муз. системе.

ТОН цветовой, 1) качество цвета, благодаря к-рому данный цвет отличается от др. цветов (красн., желт., голуб., от синего) 2) цветовой тонотонной или цветовой строй произведений.

ТОНАДИЛЛЯ (исп. tonadilla, букв. — песенка), исп. муз. комедия 18 — нач. 19 вв., часто с танц. характером, отражающая злободневные события.

ТОНАЛЬНЫЕ ТЕЛЕГРАФИРОВАНИЕ, метод передачи телегр. сообщений по телегр. каналам с использованием перемот. тока в диапазоне тональных частот (300–3400 Гц). При Т. т. стандартной телегр. канал делится на частот. каналы (от сигнала) 2) частот. каналы. Появились в 30-х гг. 20 в. 60-х гг. основ. метод телеграфирования. Наиб. распространено Т. т. с частотной модуляцией, что связано с высокой помехоустойчивостью системы аппаратуры.

ТОНАЛЬНЫЕ (муз.), высотное положение лады (ладоутонность). В обозначении Т. указывается звук тоники и лад (напр., до мажор, ля минор и др.).

ТОНАЛЬНЫЕ ЯЗЫКИ (тоновые языки), языки, в к-рых тон (по 2-м зн.) играет существенную роль (напр., китайский, америк.-индейский).

ТОНАМ (от нем. Ton — тон, звук и Amt — рука), составная часть звукоинженерн. слу

жит держателем его головки и обеспечивает возможность переключения последней от коая граммы пластинки к её центру.

ТОНГАУИ (Тонгауи), г. в Таиланде, на р. Менае-Чен, население 628 т. ж. (1970). Хим.-техн. делопил., лесопил., пищ. пром-сть. Столица Сиам (Таиланда) в 1768–82. В совр. Таиланде входит в провинцию Бангкок.

ТОНГА, Королевство Тонга (Kingdom of Tonga), гос.-ю. юго-зап. части Тихоокеан. арх. Тонга. Входит в Содружество (брит.), 699 км². Нас. сч. 101 т. ч. (1983), гл. обр. тонганцы, часть явл. — тонганский и англ.-язык. Берушиски гл. обр. протестанты.

Столица и гл. порт — Нукуалофа. Главн. гос.-на — король. Законодат. орган — Законодат. ассамблея. Занимает 2 центро-юво-западные — вулканич. о-ва, восточная — коралловые.

ТОНГА, страна в Ю.-В. Азии. Ср.-мес. темп-р 20–26° С. Освещенность 2000 мч в год. Влажность воздуха высокая. Примерно в 10 в. у коренного полинезийского населения Т. появились первые формы гос. образования.

В 17 в. о-ва открыты европейцами. С 1900 Т. явл. протекторатом. С 4 июня 1970 независимое гос.-во. Имя, отношения к СССР с 1975. Основа экономики — с. х-во (50% ВВП). Ел экспортные культуры: кокосовая пальма, бананы, ЖМ-ов. Рыб.-ов. Обработка с.-х. сырья. Бытов. кофры, бананов. Торг. партнеры: Н. Зеландия, Австралия, Великобритания. Ден. единица пауа.

ТОНГА, о-ва в юго-вост. части Индонезии. Ок. 1 млн. ч. (1983). Явл. тихим банту.

ТОНГА ЖЕЛОВА, в Тихом ок., арх. Расположены лавов. склоны, склона одност. подводного хр. от о-ва Самоа до желоба Кермандек. Дл. 860 км. Глуб. до 10 882 м.

ТОНГАНЦЫ, народ, осн. нас. гос.-на Тонга. Ок. 115 т. ч. (1983). Явл. тонганский полинезийской группы.

ТОНГАТАПУ (Tongatapu), Тонгауапу, коралловый о-в в Тихом ок., арх. Тонга. 257 км². Выс. до 61 м. На Т. — столица гос.-ва Тонга.

ТОНДО (итал. tondo), картина или рельеф, круглые по форме.

ТОНДРАКРАП (тондракрап), участники претич. и антидроп. движения в 1-век. Армении (30–40-е гг. 9 — сер. 11 вв.), назв. по с. Тондра (блин о. Ван), последователи Тондракрана (Тондракран) — участники претич. церквы и феод. угнетения, в отл. периоды движение принимало нац.-освободит. характер (против арабов, Византии).

ТОН ДЪК ТХАНГ (Ton Duc Thang) (1888–1960), презид. ДРВ (с 1976). 1969–76 през. ДРВ. Чл. КП Вьетнама с 1930, чл. ЦК с 1951. В 1955–60 през. Пост. к-та Нац. собрания ДРВ. В 1960–69 вице-през. ДРВ. В 1951–58 през. Пост. к-та Лянь-Вьетна в 1955–76 през. ДРВ. Чл. ЦК Отсчета фронта Вьетнама (ОВФ), с 1977 почетный чел. ОВФ. Чл. ВСМ с 1955. Москва. Леп. пр. (1955).

ТОНЕВ Любен (р. 1908), болгар. архитектор. Автор планов реконструкции Софии (1945) и др. городов. Тр. по вопросам градостроительств.

ТОНЕМА, ударение как смыслообразующ. единица.

ТОНЗИЛИТ (от лат. tonsillae — миндалевидные железы), восполнение желез. миндалевидных желез. окисл. железа антимон. Хроит. Т. развивается обычно в результате вторичных ангий; может приводить к злокачественным суставам, сердца, почек и др.



ТОНЗИЛЛО-КАРДИАЛЬНЫЙ СИНДРОМ, изменения сердечно-сосудистой системы при больших хронич. тонзиллитах, обусловл. воздействием бактериальных токсинов, интоксикацией, аллергией. Проявляется: коликами боли в сердце, сердцебиение, одышка, свистящий шум в сердце, повышение темп-ры и др. Проходит после излечения тонзиллита.

ТОНЗУРА (от греч. *tonos* — напряжение), выброто место на макушке, знак принадлежности к категории духонустов.

ТОНИКА (муз.), центр устной лады, тональность. В мажорной и минорной представляется I ступенью лады, а также строящимися на ней мажорным или минорным трезвучиями. Все элементы лады получают определен. значение (функцию) в зависимости от звуковысотного отношения к Т. В музыке 20 в. функция Т. может обладать и диссонирющей аккордом.

ТОНИРОВАНИЕ, то же, что *окрашивание фотографических изображений*.

ТОНИЦА (Топица) Николае (1886—1940), ром. живописец. Производит. рис. на социальные темы (цикл «Из жизни убогих», 1916), портр. натуралистов и дет. образы.

ТОНИЧЕСКОЕ СТИХОСЛОЖЕНИЕ, система стихосложения, основанная на уподобительности появления ударных слогов в стихе. Употребительно преим. в языках с сильным динамич. ударением и ослаблением безударных гласных — рус., нем., англ. и др. Внутр. Т. с. различаются «чисто-тониц.» стихосложением и силлабо-тониц. стихосложением. В 1-м учитываются только удар. по 2-м тактам и расписание ударных в такте; прозаичное положение занимают долгий и тахтонич.

ТОНЯЯ КИШКА, часть кишечника у позвоночных ж-ных и человека между желудком и толстой кишкой. В Т. к. окончательно переваривается пища под действием желчи, кашецевого и поджелудочного соков, всасываются питат. в-ва. У человека подразделяется на 12-перстную, тощую и подвздошную кишки. Воспаление Т. к. — *энтерит*.

ТОНЯЯ СТРУКТУРА (от нем. *Tönigkeit* — щепельня), расщепление уровней энергии атомов и др. атомных систем на некск. подуровни, вызываемое спин-орбитальным взаимодействием. Обусловлено появлением оптич. спектров дублетов, триплетов и т. д.

ТОНКИН, 1) европ. назв. сев. р-нов Вьетнама; 18—19 вв. — франц. протекторат (1884—1945), терр. сев. части Вьетнама. Во Вьетнаме всегда именуется Бахко («Сев. часть»).

ТОНКИНСКИЙ ЗАЛИВ, см. *Бахко*.

ТОНКОК (Танков) Ив. Мих. (1739—99), рус. живописец. Идиллич. сцены сел. местности в духе сентиментализма.

ТОНКОВЕКИ, старинный русский сорт грибов. Плоды ср. величины, кисло-сладкие, тонкие. Урожай до 150 кг с дерева.

ТОНКОВЫЕ СТРУКТУРЫ ПОСТОЯННАЯ (α), безразмерная величина, характеризующая эл.-магн. взаимодействие элементарных частиц $\alpha = e^2 \hbar^2 / U_{12}$ (тонное $\alpha = 137,035987$). В атомной физике — скорость электрона, α — постоянная Планка, c — скорость света. Назв. связано с тем, что Т. с. п. определяет *тонкую структуру* атомных уровней энергии.

ТОНКОНОГ (челюдь), род многолетних трав сем. злаков. Ок. 30 видов, во внутриспециальных поясах, в СССР ок. 20 видов. Корневые.

ТОНКОПЛАЩИНЫЕ, отряд бесчлениковых подкл. вышл. ракообразных. Дл. 0,6—5 см. 8 родов. Распространены в СССР 9 видов. Неб-ры могут вредить растениям.

ТОНКОПРЯДЫ, семейство бабочек. Крылья в размахе обычно 2—15 см. Ок. 250 видов, распространены широко, в СССР 9 видов. Неб-ры могут вредить растениям.

ТОНКОСТЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ, строительн. конструкции, отличаясь признаком к-рых является весьма малая толщина по сравнению с др. размерами (преимуществ. поперечным сечением). К Т. к. относятся облицовки, купола, своды и т. п.

ТОНКОСТЕННЫЙ КИРПИЧ в строительн. механике, кирпич, или цилиндрчик, стержень, у к-рого все 3 измерения (длина и размеры поперечного сечения) — величины разл. порядка. Применяется в конструкциях машин гл. обр. в виде прокатных профилей (лапавар, швеллер и др.).

ТОНЛЕСАН, р. в Кампучии, прав. приток р. Меконг. 112 км, пл. басс. ок. 5,3 т. км². Вытекает из оз. Т., протекает по Кампучийской равнине. Ср. расход воды ок. 800 м³/сек. Высота впадения в Меконг 10 м. В верховьях Меконга повышается и Т. имеет обратное течение, подолжая оз. Т. Судох-во. Вниз устья — г. Чхонгпай.

ТОННЕЛЬ (Танн), крупнейшее о.-ова Индокита, в Кампучии. Пл. меняется от 2,5—3 т. км² (зимой) до 10 т. км² (летом), дл. колебл. от 2 до 19 км. Соединяет р. Тонлесан с Меконгом и частично регулирует его сток. Богато рыбой, орошает рисовые поля. Вниз Т. — *дымок*.

ТОННЕЛЬНАЯ КАПИТАЛИЗАЦИЯ МТС системы электр., равная 1000 кг; обозначается т. В США применяются также динная Т. (1016,047 кг) и короткая Т. (907,185 кг).

ТОННЁЛЬ (туннель) (англ. tunnel), подземное (подводное) сооружение для движения транспорта, перенесения воды, прокладки сетей гор. х-ва и др. Осн. способом провоза тоннельных работ, горных, требующий до введения обделки закрепления выработок верев. крепью, и штитовой — с применением стальных распорок.

160 м был построен во Франции в 1679—81, первый ж.-д. (1190 м) — в Великобритании в 1825—30.

ТОННОМЕТРИЧЕСКАЯ ГЛАЗА (от греч. *tonos* — напряжение и ...градия), способ измерения и динамики (в течение 4—5 мин) и графич. записи величины интрузионного давления (тоннометра) — *тоннометр*.

ТОННОМЕТРИЯ (от греч. *tonos* — напряжение и ...метрия), измерение артериального давления с помощью спец. аппарата — *сфигмоманометра* (тоннометра).

ТОННОМЕТРИЯ ГЛАЗА, измерение интрузионного давления путем определения силы отбоя к-ра обложка к-ра интрузионного тоннометра.

ТОННОМЕТРЫ, прибор для измерения кровяного давления (см. *Сфигмоманометр*), интрузионного давления и тонич. напряжений (тоннометра).

ТОННОПЛАСТ (от греч. *tonos* — напряжение и *plastós* — вылепленный), белково-липидная мембрана в растит. клетке, ограничивающая содержимое вакуоли от цитоплазмы, характерна для высших растений.

ТОНС Эдгар Оттович (1917—67), сов. дирижер, нар. арт. Латв. ССР (директ. С 1947 дирижер, 1954—67 гл. дирижер Латв. т-ра оперы и балета, в 1963—66 — *сифм. оркестр* р. Латв. радио).

ТОН ТАИ ТХУЭТ (Ton Thát Thuýt) (? — 1913), руководитель восст. против франц. колонизаторов в г. Жюа (Вьетнам) в 1885, положившего начало движению «Кам франги».

После поражения восстания участвовал в освобожд. борьбе (до 1894).

ТОНУС (лат. *tonus*, от греч. *tonos* — напряжение), длит. не сопровождающееся утолщением, возбуждение нерв. центров (напр. центра блуждающего нерва, регулирующего деятельность сердца) и мышц (оволот), длит. сокращение гладких мышц, поддерживающее давление во внутр. органах, а также кровяное давление в сосудах.

ТОНХАКОВ ВОССТАНИЕ, распространявшееся в лит-ре назв. кровл. секты тонхак в 1893—94 (от назв. религ. секты тонхак). Возглавлено Ив. Мих. Танковым, псевдонимом Ал[С]ИО[К]Ф. ОН). Присмы Fe²⁺, Fe³⁺, Ti, Cr, V и др. Призматич. кристаллы выношежд. голубого, розового и др. цветов или белых и желтых подкл., остроуголых сликваторов.

ТОПАЗ (франц. *topaze*), минерал массой до 60—80 т. Кр. в 8 пл.; трюсы, 3,4—3,6 г/см³. Встречается в осн. в гранитных пегматитах и грейзенах. Встречается в виде россыпей. Прозрачайший Т. драгоценный камень III порядка.

ТОПЕЛИУС (Topelius) Чакарнас (1818—1898), фин. писатель. Писал на швед. яз. Романы, повести, рассказы, кинов. драмы. «Рассказы фальшера» (цикл I—5, 1853—67) из швед. и фин. истории.

ТОПИКА (Торекка), г. в центр. части США, в штате Калифорния. 14 тыс. (1980), с пригородами ок. 184 т. жм. Хим. пром-сть. У-т. **ТОПИКАМУР**, то же, что *земляная глина*.

ТОПИНАВУТРО, устройство для сжигания органич. топлива, к-рое подается в топку (твердое (твердое, жидкое, газообразное) и окисляющее (обычно воздух)). В Т. котельных установок топливо сжигается в топке (вода, пар), к-рое циркулирует в расходе по стенкам Т. труба; в печных Т. теплота

используется для тепловой обработки материала или для отопления. Различают Т. слоевые и камерные (циклонные и выхревые). **ТОПКИ**, г. (с 1933) в Кемеровской обл. Кемеровской обл., металлург. з-ды, пр-ия ж.-д. транспорта.

ТОПКОРС (англ. topcross), 1) в растениеводстве — метод скрещивания для определения комбинац. способностей индивидов. Изли сортов в селекции на гетерозис. 2) В живн-евспаривание спец. отселектирован. инбредных пород скрещивание не родственными им аутобредными матками.

ТОПЛИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, совокупность отраслей пром-сти, занятых добычей первичных топлив разл. видов топлива. Отрасли: нефтяное, нефтеперераб., газ., угольная, сланцевая, торфяная. В СССР добыча топлива в пересчете на условное топливо (включая газовый конденсат) 612,7 млн т, газа 547 млрд м³ (при стандартных условиях), угля 712,3 млрд т. Везущие мес. средн. капитализации стран по добыче топлива занимают США: в 1984 добыто нефти 432 млн т, газа 325 млрд м³ (при t = 0°С), угля (товарного) 808 млн т.

ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ (первичные), совокупность разл. видов топлива и энергии (продуцция нефтедобыч., газ., угольная, сланцевая, торфяная, геотерм. прм-сти, эл.-энергии атомных и гидроэлектростанций, а также местные виды топлива), к-рым располагает страна для обеспечения энергетических потребностей. В СССР в 1984 было добыто и произведено Т.-э. в (первичных) 2,42 млрд т условного топлива. Добыча (млн т усл. топлива) составила: нефти — 432, газа — 325, угля — 876,2, угля 476,8, торфа 6,0, газа 694,3, произв-во эл.-энергии на атомных и гидроэлектростанциях — 142,3 млрд кВт.ч. Производст. эл.-энергии 1452 млрд кВт.ч.

ТОПЛИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ, гальванич. элемент (элемент), основан на реакции окисл.-восст. поддерживает непрерывную подачу реагентов (топлива, напр. водорода, и окислителя, напр. кислорода) из спец. резервуаров. Выводит электрич. энергию из топлив. генератора, обеспечивая прямое преобразование хим. энергии в электрич. энергию.

Используется в автономных энергетич. установках для обеспечения энергией космич. аппаратов, горючие в-ва, осн. составной частью к-рых является углерод, применяются с целью получения при их сжигании тепловой энергии. По происхождению Т. делится на природное (нефть, уголь, природный газ, горючие сланцы, торф, древесина) и искусственное (кокс, моторные топлива, генераторные газы и др.), по агрегатному состоянию — на твердое, жидкое и газообразное. Осн. характеристика Т. — теплота сгорания. Для сортировки разл. видов Т. и суммарного учета его запасов принята единица учета — условное Т., для к-рого названа теплота сгорания принята 29,3 МДж/кг (7000 ккал/кг). Т. с. п. — техника термин. Т. стал применяться в более широком смысле и распространялся на все материалы, служащие топливом для двигателей. **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ**, анатомия, изучающая взаиморасположение органов и их отношение к кровеносным сосудам и нервам. Имеет прикладное (для хирургии) значение.

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА, совокупность работ по созданию оригинала топографич. карты методами аэрофотограммметрии и нивелирования, выполняемых путем наземных съёмок (мензульная, тахеометрич. и др.).

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ, подробные карты по содержанию, оформлению и матем. основе геогр. карты, отображающие осн. природные и сот.-экон. объекты (рельеф, растительность и насел. пункты, дороги, реки и др.) для обеспечения нужд местной геод. осн. (см. *Общая геодолетическая сеть*) в стабильной системе уст. знаков.

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ, условные знаки, обозначающие принимаемые на топографич. картах для изображения объектов местности и их качества; в картографии условные знаки — условные местн. (плотность, инейные), взаимосвязанные и пояснит. знаки.

ТОПОГРАФИЯ (от греч. *topos* — место и *-графия*), геогр. и геом. изучение местности путем проведения съёмочных работ (измерений, съемки из космоса) и создания на их основе топограф. карт.

ТОПОЗЕРО, оз. на С. Карел. АССР, в бассейне Ковды, 986 км² площади, до 36 м с впадины (1966) стало частью Кумского водхр. Рыб.-во.

ТОПОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО, математическая абстракция, понятие метрич. пространства, в котором не имеет значения любой природы, в котором тем или иным способом определены предельные соотношения.

ТОПОЛОГИЯ (от греч. *topos* — место и *-логия*), раздел математики, изучающий топологич. свойства фигур, т. е. свойства, не изменяющиеся при любых деформациях, произвольных без разрывов и склеиваний (точнее, при взаимно однозначных и непрерывных отображениях). Примерами топологич. свойств фигур являются размерность, число краев, ограниченность линии области и т. д. Так, окружность, эллипс, контур квадрата имеют один и те же топологич. свойства, т. е. эти линии могут быть деформированы одна в другую описанным выше образом; в то же время колесо и круг обладают разл. топологич. свойствами: круг от одного конца изгибается в колесо, а колесо — в тополог. род деревьев — семейство. Са-1000 холм, в Сев. полушарии, в СССР ок. 50 холм. Лесобразующая порода. В культуре — вид дуба. В ботанике — осырье, или Т. черный, Т. пирамидальный и др. Древесина мягкая, используется в бум., спичечном производстве и пр. 3 вида в Красной книге

ТОПОНИМИКА (от греч. *topos* — место и *onyma* — имя, название), 1) совокупность геогр. назв. к-л. территории. 2) Раздел общественной науки, изучающий имена существительных, географич. назв. геогр. объектов.

ТОПОРИК, птица сем. чистиковых. Дл. ок. 40 см. Гнездится колониями на побережьях Обского озера (численность — до 100000). **ТОПОРКОВ** Вас. Осипович (1889—1950), сов. актер, нар. арт. СССР (1948), др. и режиссер, проф. На сцене с 1909. С. 1927 во Мреда. С. 1929 — в Чкаловске (Российская дупня) со Н. В. Гоголю). Орган («Таргау Молдера»). Гос. пр. СССР (1946, 1952).

ТОПОХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ, важные реакции в развитии металлов и соединений. Их особенность Т. р. — их локализация на поверхности раздела тел реагентов и продуктов реакции. Т. р. сопровождается мн. природные процессы (выщелачивание, превращения металлов). На Т. р. основано восстановление металлов из руд, пром. получение строит. и полупроводниковых материалов.

ТОПРАК-КАЛА, остаток древнего города 3—6 вв. (резиденция царей Хорезма в 3—6 вв.) в Вирунионской р-н Каракал АССР. Развалины укрепленной, жилая и хозяйс. постройка, дворца с фресками и скульптурой, док-ты на коже и дереве и др.

ТОПРАККЕ (Торракка), возв. у г. Вайгач в развалинах древней (Русской, 8—8 вв. до н. э.) — резиденция царей и царств. Дворцы и храмы, прованз. ис-ка и др.

ТОПУРИДЕ Вал. Вагнер (1907/08—1959), сов. скульптор, нар. худ. Груз. ССР (1958), д-р. чл. АХ СССР (1970). Чл. КПСС с 1943. Прозв. (статуя «Любел» на театре в Мазации, 1945) отмечен высшим званием орденом. Гос. пр. СССР (1950).

ТОПЧИЕВ Ал-др. Вас. (1907—62), сов. химик, акад. (1949), вице-пр. (с 1958) АН СССР. Чл. КПСС с 1932. Тр. по нитрованию, газогенерированию, алкилированию и полимеризации углеводородов; кремнийорганич. союз; пром. катализаторам. Лев. пр. (1922), д-р. фил. СССР (1950).

ТОПШУР, алтайский 2-струнный шиповый язык. инстр-т.

ТОПЫРЧАМУ (Торгеаму) Джордже (1886—1937), пром. поэт. Элегии и иронич. мотивированные «Ветская книга стихов и сказок» (1920), «Горыш мицалды» (1928), Сб. «Оригинальные пародии» (1916).

ТОР, один из видов судна, шифрокода, без бортов, брш и полдворца. Изобретался батырами в кам. молотом.

ТОР (от лат. *torus* — вышуклость), геом. тело, образуемое вращением криволинейной дуги, описывающей его и лежащей в одной с ним плоскости прямой. Приблизительно форму

Т. имеет сплав. круг, баранка. Поверхность, ограничивающую Т., иногда также наз. Т. ТОРА, др.-евр. назв. Пятигиткины, город, палм и группа народов (седаши, посо, коки, и др.) в Иллирии (тепереш. части о. Сулавеси), 1,3 млн. ч. (1978). Говорят на индонезийских яз.

ТОРА (Тор), Салтанмахмуз (1893—1920), казах. поэт-демократ. Лирич. стихи; поэм «Жизнь в заблуждениях» и «Велика» (обе опублик. 1922). «Красавица Кама» (опублик. 1926) и др. (опубликованы в романе).

ТОРАКСКОПИЯ (от греч. *thōrax*, род. п. *thōrakos* — грудь и *-скопия*), врачебный метод осмотра плевральной полости с помощью спец. оптич. инстр-та — торакоскопа. К-рый выводит через прокол в грудной стенке.

ТОРАКОТОМИЯ (от греч. *thōrax*, род. п. *thōrakos* — грудь и *tomē* — разрез, рассечение), хирургич. вскрытие грудной полости при травме легкого, сердца, сосуда, ишемиде и при операциях на этих органах (по поводу опухоли, порока сердца и др.).

ТОРАМАНИ Торос (1864—1934), сов. арм. художник (рисовальщик), живописец, зоол. эстет (Аян, Заветное, Чумчалани).

ТОРВАН, шиповый язык инстр-т, родственн торашке.

ТОРБАСА (торбаса), выемке сапоги из шкуры оленя, неры и пр. шерстью наружу на кожаной подложке у нек-рых народов Севера. Сабиты (алгуты, якуты и др.).

ТОРБЕЙ (Torbuoy), г. и порт на Ю.-В. Великобритании. 116 т. ж. (1981). Климатич. курорт. Эп-теки и пищ. пром-сть.

ТОРБЕСКИЕ Вокса Рудольф (1798—1872), глава пр-ва Нидерландов в 1849—53, 1862—66, 1871—72; пред. Либер. партии (с 1840). Проводил либер.-буржуазные реформы.

ТОРБЕРНИТ, минерал гр. урановых слюдок, $\text{Cu(UO}_2)_2\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$. Изумрудно-зеленый. Тв. 2—3, уд. в. 3,7—3,6 г/см³. Содержит U (содержание U — до 34,5%). Минерал зоны окисления. От в больших скоплениях — руда урана.

ТОРВЭД, Торвэд (Thorsvæd), Бертель (1768—1841), дат. писатель, историк. Предст. классицизма. Пластика, завершение, холодная сдержанность и идеализация формы.

ТОРГУ, торг. часть др.-рус. города.

ТОРГАУ (Torgau), г. в ГДР, на р. Эльба, 21 т. ж. (1982). Прозв.-во стекла, химич. инстр-т. Во время 2-й м. в. в. в 1945 жил. Встрелился амер. и сов. войска.

ТОРГОВ Иг. Вл. (р. 1912), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1972). Тр. по синтезу природных смел, г-р. бер-стронов. Предложил пром. способ получения атрогенов и амбиолит. горючего (реакция Т.).

ТОРГОВАЯ ПАЛАТА, обществ. орг-ция, содействующая развитию экон., особенно внешнеторг. отношеий между разл. странами. Помощь н. т. п. (напр.; Торг-пром. палата в Париже), объединяющая деловые круги и о. н. деловых кругов.

ТОРГОВАЯ ПРИВЫЛЬ, при капитализме часть прибавочной стоимости, созданной набытием трудами пром.-в. подчиненных торг. капиталистам за реализацию товаров. Образуется как разница между покупкой и продажей товара; уровень Т. п. определяется ср. ценой прибыли. Исторически Т. п. служат также эксплуатация торг. капиталом мелких товаропроизводителей путем неэквивалентной обмена (см. «Ножницы цен»). Торгов. капиталы Т. п. — часть прибавочного продукта, создаваемого трудящимися в сфере материального произв-ва.

ТОРГОВЛЯ, отрасль иер. х-ва, реализующая товары путем купли-продажи. Разделяется на внутр. (оптовую и розничную) и внешне-торгов. торговлю. В основе организации торг. капитала в эпоху империализма — господство торг. монополий. При социализме Т. развивается планомерно в пл. обществ. обслуживания населения. В СССР Т. существует в трех формах: гос. кооп. (потребит. кооперация, обслуживает

в осн. сел. население), колх. (колхозы и колхозники продают на рынке часть своей с/х продукции). На долю гос. и кооп. Т. приходится 97,4% общего объема розничного товарооборота.

ТОРГОВЛЯ ЗА РУБЕЖОМ, ежемес. бюллетень Мин-ва торговли СССР, с 1956, Москва. Тираж (1984) 22,3 т. экз.

ТОРГОВОЕ ЗАВЕЩАНИЕ, акт бурж. гос-ва (во Франции, Японии и др.) самостоят. характер гражд. права, спец. регулирующая отношение торг. оборота. Исторически сложилось в ср.-век. Италии.

ТОРГОВОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО (торгпредство), орган солидарности, гос.-ва, осуществляющий за границей его права в области монополий торг.

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА СССР, обществ. орг-ция, содействующая развитию внутр. торговли и междунар. экон. связей, ускорению прогресса науки и техники в СССР. Созд. в 1932 как Всес. торг. палата. В 1927 переим. в Т.-п. п. СССР. Орг. Дружбы народов (1962).

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАРТИЯ, контррев. партия торг.-пром. и финанс. буржуазии в России в 1905—06. Программа: содействие пр-ву в повышении рента-ции, сохранение помещичьего землевладения, типологическое добро, требовании масс. Лидеры: Г. А. Крестовников, А. И. Козинцов, Г. В. Плеханов, С. И. Бабурин.

ТОРГОВЫЕ ЯРДЫ, 1) в др.-рус. городах на терр. яры размещение продавцов по вилкам товаров; мясной ряд, кашанный ряд и т. п. 2) Ярты в городах, где продавали и хранили товары с аркадами или колоннады галереями, где велась торговля. В Зап. Европе с 13—15 вв. и в России в 17—19 вв. Ярты — в городах, где велась торговля в городах. Т. п. наз. нек-рые лавочки (Верхние Т. п. в Москве, ныне ГУМ).

ТОРГОВЫЕ БЕДКИ, часть розничной торговли, в которой продавцы снижают цены товаров и ставят для покрытия издержек обременения и образования яз. прибыли.

ТОРГОВЫЕ ЗАВЯЗКИ, взаимовыгодные связи, пр-тий торговли, основанные на бытовом и др. видах обслуживания. Обычно включаются в состав обслуживания центров городов, где имеются места массового учреждения культуры, спорт. сооружений и др.

ТОРГОВЫЙ, назв. г. Сальск до 1926. **ТОРГОВЫЙ КАПИТАЛ**, обособившаяся часть промышленного капитала, функционирующая в пр-тий торговли, обслуживающая процесс обращения (реализация) товаров. Исторически к. п. предшествовал купеч. капитал. См. также Торговая биржа.

ТОРГОВЫЙ КОДЕКС, в ряде бурж. гос-в свод норм торгового права.

ТОРГОВЫЙ УСТАВ 1653, издан в Рос. гос-ве единую торг. пошлину (рублевую), отменил ряд провозных пошлин, увеличил пошлины с импорт. купцов. Его нормы развиты в Новоторжском Уставе.

ТОРГПРЕДСТВО, см. Торговое представительство.

ТОРГПРОМ (Торг.-торг.-пром. и финанс. союз), активос. эмпирическая орг-ция представителей крупн. фирм и торг. буржуазии. Основ. в Париже в 1920. Цель — реставрация капитализма в Сов. России. ПК орг-ции: Н. Х. Девисов (пред.), А. С. Гуканов, С. Г. Хизматов, А. А. Матвеев, Г. А. Нобель и др. Неидеи, орган — газ. «Возрождение» (1925—1940). В 1940 прекратил существование.

ТОРДЕНШЕЛД (Tordenskjold) Петер (наст. фам. Вессель, Wessel) (1691—1720), дат. флотоводец, вице-адм. (1719), участник Сев. войны 1700—21.

ТОРДЕСИЛЬСКИЙ ДОГОВОР 1494, между Испанией и Португалией о разделе сфер колон. захватов в Зап. полушарии. Договором линия проходила через полосу, пересекая Атлантич. ок. Земля в В. от линии признавалась португальской, к 3. — испанской. Тр. отменен в 1777.

ТОРЕДОР (Torredor, Torredor, torredo, от торо — бык), участник боя быков (корриды).

ТОРЕВИКА (от греч. *torobos* — взрывчатка, взрывчатка), разновидность чугуна, худ. изделий из металла — чеканы, тиснения, отделики литых изделий.

ТОРЕЗ (Торез) Морис (1900—64), деятель франц. и междунар. коммунистич. движения; ген. секр. ФКП в 1930—64, в 1964 пред. ФКП Чл. ФКП в 1930—64, чл. ЦК в 1924, Политбюро ФКП в 1924—33, чл. ИККИ в 1932—43 През. ИККИ. В 1940—44 один из организаторов Дв. Сопр. С 1932 бесценный член парламента. В 1945—47 вхопил в прав. тр. по вождению коммунистич., рабочего и демокр. движения.

ТОРЕЗ (до 1944 Чистяков), г. (с 1932) в Донецкой обл. Ж.-д. ст. 88 т. ж. (1885). Добыча камен. угля. З-д 1923 ж.-д.-бетон. шахт. в 1935—43 През. ИККИ. В 1940—44 один из организаторов Дв. Сопр. С 1932 бесценный член парламента. В 1945—47 вхопил в прав. тр. по вождению коммунистич., рабочего и демокр. движения.

ТОРЕЛЬ (Torell) Отто Мартин (1828—1900), швед. геолог, Организатор и первый дир. геол. службы Швеции (1870—97). Тр. по материальной стороне Карольск. рудного месторождения.

ТОРЕТЫ, местное племя на побережье Азовского м. (1-е тыс. до н. э.).

ТОРЖОК, г. в Калининской обл., на р. Тверь, 105 т. ж. муз. музей, краевед. муз., пром.-студ. пром.-по олаграф. Красик; золотопроизв. муз., Музей А. С. Пушкина. Изв. с 1139. Борникоблеский мон. с олоном. собором (1785—86).

ТОРЖОКСКОЕ ЗОЛОТОЕ ШИТЬЕ, рус. вар. худ. промысла, известный в Торжке в 13 в. Характерны золотые, серебряные, вышитые на шелке, бархате, круже, кустом, обличия. С 1960 ф-ка на 8 Марта, вышивающ. вышив. различия для Сов. Армии, эмблемы, сувениры и др.

ТОРИ (тору), англ. пород. партия; возникла в кон. 70-х нач. 80-х гг. 17 в. Выразила интерес к атеистич. взглядам, высв. духовности англиканской церкви. Через допалла у власти с партией явлов. В сер. 19 в. на основе следоват. атеистич. партия.

ТОРНЕВЫЕ РУДЫ, гл. минералы: монашит (3,5—10% ThO₂), торит (до 77%), торонит (45—83%). Гл. источник тория — монашитовые прибрежно-морские иллиты (Италия, Индия, Зинтия). Разрабатываются также м-ня осевого происхождения (карбонатитовые, пегматитовые, гидротермальные).

ТОРИЙ (лат. Thorium), хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 90, ат. м. 232,0381, относится к актиноидам. В высочайшей степени радиоактивен. Ториевые соли (перноу. полураспада 1,389·10¹⁰ лет). Назв. от имени бога Тора. Серебристо-белый металл; плотн. 11,72 г/см³, тпл. 1750°С. Добывается гл. обр. из монашита. Применяется для лигирования сплавов, какgetter при изготовлении электродов. Перспективно ядерное топливо, в к-ром ²³²Th мог бы превращаться в ксеноновый уран-234. Последний может участвовать в цепной реакции деления. ThO₂ — огнеупорный материал.

ТОРИЙСКАЯ ПОРОДА допалла, тл.железистая выведена в 19—20 вв. и разводится на терр. Эстонии (Торийский коваллов). Ж-ные сер. стора, периклазиты, вивингалы, в высокой температуре.

ТОРИКОЛОНИСТЫ, см. Локосты.

ТОРИТ, минерал подкл. островных силикатов. ThSiO₄. Приснен У. Тл. Fe, Са, Мп, Р, Al, Ti и др. Образован в условиях метаморфизма, агрегаты Тл. 4,5—5; плотн. 4,1—6,7 г/см³. Радиоактивен. Часто метамиталиты. Встречается в метаката, нефелиновых сиенитах, гранитах. Пром. столпение в россылах. Руды тория.

ТОРИЧНИК, род трав сем. гвоздичных. Ок. 30 видов, почти по всему миру. Предим. на засоленных почвах; в СССР ок. 10 видов. Сорняк.

ТОРКВЕМАДА (Torquemada) Томас (ок. 1420—98), в 1483 глава инквизиции (великий инквизитор). Инициатор изгнания евреев из Испании (1492).

ТОРКИ (турум, урум), торжское коменное племя. С сер. 14 в. ж. в юж. степях. Совершили набег на Русь в Византизм. С 12 в. в составе черных клобуков.

ТОРКЕТИЙ РАМОНЕ, последнее название бетонной смеси на поверхность строит. (бетонной или жел.-бетон.) конструкции под воздействием сжатого воздуха. Покрытие (торкретбетон) отпадает с поверхности, выходящая поверхность, морозостойкость.

ТОРМАСОВ Ал-др Прет. (1752—1819), рус. ген. от кавалерии (1801), граф (1816).

В 1808—111 главнокоманд. в Грузии и в войнах с Турцией и Ираном. В Отеч. войну 1812 команд. 3-ей армии (до окт. 1812) на киевском направлении. С 1814 ген.-губернатор Москвы.

ТОРМИС Вельд Рихович (р. 1930), сов. композитор, нар. арт. Эст. ССР (1975). Автор опер: «Песни Тамара», «Заклятие железа», «Картинка природы», циклы обработок прибалтийско-фин. фольклора (в ч. 4 «Эстонские календарные песни», 1-е изд. «Лесной полета» (1965). Г.ос. пр. ССР (1974).

ТОРМОЗ (Физвол.), активный вер. процесс, вызываемый возбуждением и произвольной в угнетении или угнетении другой волны возбуждения. Обеспечивает (вместе с возбуждением) нормальную деятельность нервной системы в целом. Имеет охранит. значение в передаче информации для вер. клеток коры головного мозга), защищая нерв. систему от перевозбуждения.

ТОРМОЗ, механизм или устройство для уменьшения скорости движения машины. Может иметь механич. (в т. ч. пневматич. или гидравлич.) и электрич. привод. Тормозы используются в транспорте, авиации, горнолыжных или при взаимодвижении магн. полей.

ТОРМОЗНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, изл.-матг. излучение, возникающее при разлечении (торможении) заряженных частиц в вакуумной среде. Энергия равна нач. энергии частицы. Примеры: тормозное рентгеновское излучение в рентгеновской трубке, тормозное гамма-излучение в ускорителе, тормозные рентгеновские излучения при попадании на мишень и т. д.

ТОРМОЗНОЙ ПУТЬ, расстояние, пройденное транспорт. машиной от начала торможения до полной остановки или до определенной скорости тормозных механизмов, времени срабатывания прибора и тормозов, скорости движения, силы торможения и т. д. в торможной поверхности (дорога, рельсы и т. п.).

ТОРНОДА, назв. смерча над сушей в Сев. Америке.

ТОРНО ДАНО, яхта-капитанский междунар. класса, экипаж 2 чел. В Олимп. программе с 1976.

ТОРНАДАК (Tornado), нем. корабельно-авиационный истребитель АР с турбореакт. пр. (1909—79) в Англии (р. 1925), класс СЕП. Ф.с. «Операция Гитонский меч (1958)», «Русское чудо» (1968), «Владимир Ильич» (успешное вытеснение 1970).

ТОРНАДАК Сибил (1882—1976), англ. актриса. На сцене с 1904. Исполняла роли в трагедиях У. Шекспира, С. Фолкса, Е. Ринкина.

ТОРНАДАК Эдуард (1874—1949), амер. психолог. Осн. тр. по сравнит. психологии и проблемам обучения. Разработал методику исслед. поведения ж-ных при помощи «проблемных клеток» (клеток с секретом, механизм к-рого должно «открыть» само ж-ное), сформированный закон «проб и ошибок».

ТОРНОВ Вас. (Валуй) Ив. (1737—75), сподвижник Е. И. Пугачева. Вышел из Ирана; втаман повстан. отрядов в Закамье и Залп. Иранца, кельды в Пугачев. Пленен каратавцами, казнен в Пензе (1775).

ТОРО (Тогеау) Генри Дейвид (1817—62), амер. писатель, мыслитель. Предст. трансцендентализма. Описал «Соборы» Бразилии. Жизнь в лесу (1854) — романтич. Robinsonа о жизни человека в мире природы как возможность спасения личности от совр. цивилизации «погрязления» в науку «трагическое непонимание» (1849).

ТОРО, назв. г. Шахтерск (Сахалинская область).

ТОРОНТО (Toronto), г. в Канаде, порт на оз. Онтарио. 3 млн. ж. (1983), с пригородами. Тор.-пром. и финан. центр. Ман.-инженер., нефтеперераб. хим. пром.-ств. 2 ун-та.

ТОРОПТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Канада, основ. в 1827. В 1964 ок. 50 тыс. студентов. Специализация в Канаде, США, Австралии, г. Торона в оз. Соломоно, Ж.-д. линия, мез. и др. пр-тия. Изв. с 1074. Прет. в 17—18 вв. и др. (17 в.), Казанская (кон. 17—18 вв.) и др.

ТОРОПТСКИЙ Анд. (1851—1927), сов. кинореж. (1914—97) и «Классик летописи» (в 1907—1920).

ТОРОПОВ Вл. Ив. (р. 1938), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1973 на парт.

и сов. работе. С 1984 1-й зам. пред. Костромского облисполкома — пред. Совета агропром. объединения, С 1986 1-й секр. Костромского обликома КПСС. Кана. чл. ЦК КПСС 1986.

ТОРОВОП Никита Ал-др. (1908—68), сов. физико-химик, чл. АН СССР (1952). Осн. 112 видов силикатов, осн. теории подлинности кизим и ферритам. Г.ос. пр. ССР (1952).

ТОРОРО (Togoro), г. в Уганде, адм. чл. окр. Буганда. 21 т. ж. (1980). Произв.-интерферон.

ТОРОС РОСЛИН, нар. художник-минералист. 2-й пол. 13 в. Гл. предст. кильдийской школы. Илл. к рукописям г.н. Малийской школы (1268) отливочной красотью, образной эмоциональностью.

ТОРОСЫ, нагромождения льдин, образующиеся вследствие таяния ледяных полей (ледовый оазис) в Арктике (до 10—20 м).

ТОРОСЯН Джим Тейт. (р. 1926), сов. архитектор, д. чл. АХ СССР (1983). Чл. КПСС с 1962. Гл. творчеством характерно решение больших градостроит. задач, поиски образных выразит. форм (ансамбль сооружений на завершенной гл. градостроит. оси центра Ленинграда в 1960-е гг. и др.).

ТОРОСЯН Томас Эдуард (1845—1925) (Торте) (Тогте) Томас Петерб. АН (1913). Тр. по аналитич. и неорганич. химии фосфора, ванадия. Дал одно из первых определений фосфорной кислоты (1868).

ТОРПАРИ, в Швеции в Финляндии (с кон. 16—нач. 17 вв. до сер. 20 в.) аэроплоты небольших участков земли (торпы), сдававшиеся в аренду на условиях обработки.

ТОРПИЕДА (от лат. torpedio — электрич. скат), самодвижущийся, самоуправляемый и самонаводящийся на цель подводный снаряд сигарообразной формы, несущий в головной части боевой заряд (обычный или ядерный) для торпедной атаки, разрушения прицельной точки и др. объектов в акватории подводные лодки, надводные корабли, торпедные катера, самолеты, вертолеты. На кораблях используются при помощи торпедных аппаратов.

ТОРПЕДНЫЙ АППАРАТ, устройство на кораблях для хранения и выстреливания торпед. Включает в себя торпедный калибр выстреливаемой торпеды, приборы для ввода данных в торпеду от системы управления стрельбой.

ТОРПЕДНО-КАНАЛЬНЫЙ единичный давление, равной 1/100 атм. то же, что 1 мст тр. об; обозначается торп. Назв. в честь Т. Торпичеца.

ТОРПЕЛБА (Torvalb), стонка шведской культуры и ашельской культуры в пров. Сория (Испания). Кости ископаемых ж-ных, остатки костров, рубила, скребла, обломки дерн. коний.

ТОРРАНС (Torralca), г. на С. ШПА. пригород Лос-Анжелес. 130 т. ж. (1981). «Солнечная», металлургич. хим., пищ. пром.-ств. Добыча нефти.

ТОРРЕНС (Torrrens), бессточное мелководное озеро в юж. части Ютландского полуострова по размерам почти экв. З-рп. На зимнем дожде 5,7 км; торп. почти проточное.

ТОРРЕОН (Torrreón), г. на С. Мексики. 407 т. ж. (1979). Шп. металлургич. текст. пищ. пром.-ств. Осн. в 1893.

ТОРРЕС (Torres) Луис Васк де (1560—1614), исп. мореплавец. Участник эксп. в Кариб. п-ва 1605—06. Открыл юж. берег Н. Гвиннии и прол. между Н. Гвиннеей и Австралией, назвав его «Торресовым проливом».

ТОРРЕС НАВРО (Torres Naharro) Бартоломе де (кон. 15 в. ок. 1531), исп. драматург. Т. в. комедии вымысла «Хасинто», «Солнечная». Участник эксп. «комедии плаща и шляты»; бытовые комедии «В людской» (ок. 1533), «Солдаты» (ок. 1534).

ТОРРЕСА ПРОЛИВ (Torres Strait), мелкая проливая восточн. Австралии, соединяет Инд. и Тихий океаны. Дл. 74 км, шир. 150—240 км. Глуб. на фарватере 7,4 м. Много о-вов, скал, рифов. Назв. в честь П. Торреса.

ТОРРЕСОВЫЙ ЗВЕРЬ (Тогте) (Torrrens) Омар (1929—81), сов. воен. деятель. Панамы, британский ген. (1969). В окт. 1968 во главе экспедиции в Космос. В 1970—71 командовал сов. перелетом. Согласно конституции 1972, являлся «вице» лидером янмар. револ. до 11 окт. 1978 был главой пр-ва.

С 1962 главнокоманд. Нац. гвардии. Прото-Т. Э. подписало *американско-панамские договоры* 1977.

ТОРРИЧЕЛЛИ (Torricelli) Эванджелиста (1608—47), итал. физик и математик. Ученик Г. Галилея. Изобрел ртутный барометр, открыл существование атмосферы и вакуума (торричеллева пустота). Вывел формулу, назв. его именем.



ТОРРИЧЕЛЛИ ФОРМУЛА — соотношение между силой тяжести и давлением атмосферы, вытекающей из отверстия в стенке сосуда: $p = \rho \sqrt{2gh}$, где h — расстояние от оси отверстия до поверхности жидкости (рис.), ρ — удельные силы тяжести. Выведена Э. Торричелли в 1641.

ТОРРИЧЕЛЛИ ЗАКОН — закон, согласно которому пространство над свободной поверхностью жидкости в закрытом сосуде. Если длинную стеклянную трубку, закрытую с одного конца, заполнить ртутью и опустить ее свободным концом в чашку с ртутью, то уровень ртути в ней понизится и над поверхностью ртути образуется пустота; ее присутствие объясняется тем, что в трубке нет атмосферы, на поверхность ртути в чашке уравновешивается весом столба ртути в трубке. Этого столба длина равна 760 мм.

ТОРС (от итал. torzo, 1) ишт., 2) туловище человека. 2) Скульпт. изображение человеческого туловища.

ТОРСИОН (от франц. torsion — скручивание), вид стержня с пониженной жесткостью на кручение, применяется для улучшения демпфирования (гашения) крутильных колебаний.

ТОРСОН Констан. Петр. (ок. 1790—1852), декабрист, капитан-лейтенант. Участник Отеч. войны 1812, загран. походов, кругосветного путешествия на шлюпе «Восток» (1819—21). Чл. Сев. об-ва. Осужден на 15 лет каторги.

ТОРСХАВН (Thorshavn), гл. г. и рыбопроборный порт на Фарерских о-вах (Дания). 12 т. ж. (1977).

ТОРУНЬ (Toruń), г. в Польше, порт на р. Висла, адм. ц. Торунского воеводства. Основан в 1812, загран. походы, кругосветного путешествия на шлюпе «Восток» (1819—21). Чл. Сев. об-ва. Осужден на 15 лет каторги.

ТОРУНЬСКИЙ МИР 1414, заключен в г. Торунь; завершил Виленскую войну 1409—11.

ТОРУНЬСКИЙ МИР 1466, заключен в г. Торунь; завершил Трнадцатилетнюю войну 1454—66.

ТОРФ (нем. Torf), горючее полезное ископаемое; образовано скоплением остатков р-ний, подвергшихся постепенному разложению в условиях болот. Содержит 30—60% углерода. Телота сгорания (макс.) 24 МДж/кг. Используются комплексно как топливо, удобрение, теплоизоляц. материал и др. Мировые запасы Т. — 267 млрд. т (1979).

ТОРФОЛЕНЕНИЕ, вид газелизации: аппликация из торфа, соответствующего определенным требованиям, подогретого до темп-ры 42—52°С.

ТОРФОПЕРЕГОННЫЕ ГОРШОЧКИ, см. Горшки висюдные.

ТОРФОРЫВАТЕЛЬНАЯ МАШИНА, буферная машина для механизир. уборки торфа из валков и транспортирования его в штабеля. Производительность 12—30 тыс. т за сезон с применением ком. СССР производится в 70% фрезерного торфа (77).

ТОРФЯНАЯ ПОДСТИЛКА, торфяная прокладка волокнисто-комковатой структуры (из смеси пресмокающих или влажностью 30—45%; служит для поглощения влаги, аммиака и вредных газов при содержании ж-ных на с. х. фермах, и последующего пригот. торфяных компостов).

ТОРФЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль топливной пром-сти, включающая добычу, переработку торфа и производство торфяных брикетов. В СССР добыто топливного торфа (условной влажности, млн. т) в 1940 33,2, в 1984 17,5.

ТОРФЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производственно-техн. ежесек. журнал Гос. к-та СССР по науке и технике. Мин-ва топливной пром-сти РСФСР и Мин-ва торфяной пром-сти СССР с 1924, Москва. Тираж (1985) 5650 экз.

ТОРФЯНАЯ СМОЛА, жидкий продукт термич. переработки торфа; сложная смесь

хим. соединений (фенолы и их эфиры, парафины, воск и др.).

ТОРФЯНОЙ ПРАЙМЕР, относительно прочные куски одинаковой формы, получаемые из высушенного и измельченного фрезерного торфа. Применяется как топливо. Телота сгорания 17 МДж/кг.

ТОРФЯНОЙ ВОСК, продукт, получаемый при переработке торфа. Применяется для модельных составов точного литья, пропитки заготовок и др. Темп-ра плавления 30—75°С.

ТОРФЯНОЙ КОР, углеродистый остаток, получаемый при термич. переработке малокалорийного торфа. Сырьё для аллюминия.

ТОРФЯНОЙ КОМБАЙН, самоходная буферная машина для пневматич. уборки торфа (Торфкомбайн) для подготовки торфа.

ТОРФЯНЫЕ ПОВЬИ, подтипы болотных почв.

ТОРЦОВАЯ ГРАВЮРА, см. Ксилография.

ТОРШЕР (франц. torcheur, от torche — факел, ипалый светилки на высокой подставке. Цветочный Т. — высокая напольная подставка для комнатных р-ний.

ТОСА, джонка япон. жонисон сер. 15—сер. 19 в. в. восточной Японии. Корабль-парусник, дифферит, изыскательно рисунков тушь. Художники: Тоса Мицунобу (15—16 вв.), Тоса Иншунро (16—17 вв.), Тоса Мицунори (17 вв.).

ТОСКАНА, Великое герцогство Тосканское, гос-во в Центр. Италии в 16—19 вв. В ходе Русско-турецкой войны в 1860 была присоединена к Сардинскому (с 1861 Итальянскому) кор-ву.

ТОСКАНА (Toscana), обл. в Италии. 23 т. жит. 3,6 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Флоренция. Разделена на пров.: Арциго, Grosseto, Livorno, Лукка, Масса-Каррара, Пиза, Пистойя, Сиена, Флоренция.

ТОСКАНАТИ (Toscaneli) Артуро (1867—1957), итал. дирижер. В 1899—1929 (с перерывом) возглавлял т-р «Ла Скала» в 1929 сменировал на фаши. Италия в США. Дирижерский филармонич. орк., симф. орк. Нац. театр США. Оказал большое влияние на развитие музыки и симф. культуры в США.

ТОСКАНСКИЙ ОРДЕР, разновидность дорического ордера: колонки имеют гладкий и гладкий ствол.

ТОС (от англ. toasts) в 1963 в Ленингр. обл., на р. Тосна. Ж.-д. уз. 3-дм: авторем., стронт. дегаз.

ТОСТ (англ. toast), короткая застольная речь, заранее в честь кого-то-либо.

ТОСТА (англ. toaster), электроприбор, нагреват. прибор для приготовления поджаренных или подсушенных ломтиков хлеба.

ТОСТА (англ. toaster), электроприбор, нагреват. прибор для приготовления поджаренных или подсушенных ломтиков хлеба.

ТОТАЛИТАРИЗМ (от латинск. totalis — «всё», цели, польск.), одна из форм авторитарного бурж. гос-ва (тоталитарное гос-во), характеризующаяся его полным (тотальным) контролем над всеми сферами общественной жизни. Также направление бурж. полит. мысли, опирающаяся эпитимы, авторитаризма; 20-х гг. 20 в. стал общ. идеологич. фашизм. Германия и Италия. Вмст. с тем понятие Т. употребляется бурж.-либер. идеологами для критич. оценки фаши. диктатур. Начиная с периода «холодной войны» активно используется авторитаризм, пропагандируй по отношению к социалистич. гос-вам, к-рые клевветически отождествляются с «тоталитаризмом» и «фашизмом» и «преступлениями» «демократическому» «свободному» обществу.

«ТОТАЛИТАРНАЯ ВОЙНА», империалистич. концепция, идеология ведения агрессивной войны войсва с применением любых средств и способов массового уничтожения вооруж. сил и мирного населения противника. Концепция впервые выдвинута в 1920 г. немецким Э. Людендорфом в 1935, легла в основу фаши. воен. доктрины.

ТОТАЛЬНОСТЬ, то же, что целостность.

ТОТАЛЬНЫЙ, всеобщий, всеобъемлющий, всеохватывающий, полный.

ТОТЕМИЗМ, комплекс верований и предвзв. переработанного об-ва, связанных с представлением о родстве между людьми (обычно родами) и т. и тотемами (на яз. об-ва обите отоме — его род) — видами ж-ных р-ний, растениями, животными и неодушевленными предметами; каждый род носил имя своего тотема. Его нельзя было убивать и употреблять в пищу. Т. был распространён у всех народов, пережил и сохранился на всех религиях.

ТОТИЛА (Totila) (? — 552), король остготов с 541. Войско Т. в к-рое он привлекал рабов и колониальную армию, освободил Италию, стремившейся завоевать кор-во остготов. В битве при Тагине (552), окончившейся поражением остготов, смертельно ранен.

ТОТЛЕБЕН Ад. Ив. (1818—84), граф (1879), рус. инж.-генерал 1860, почт. ч. Петерб. АН (1855). Руководил кажд. работами на обороне Севастополя 1854—55. В 1863—64 фактически глава воен.-инж. ведомства. В 1867—1869 воевал 1877—78 руководил осадой Севастополя.

ТОТОВЕНЦ Ваан Григорьевич (1894—1937), арм. сов. писатель. Ранние произв. о тяжелой доле армян в султанской Турции; ром. «Баку» (г. 1—4), «Судьба» (1936) повесть о рабочем классе в Закавказье; автобиогр. пов. «Жизнь на старой римской дороге» (1930); пов. «Оплетая судьбу» (1936) — гимн творч. труду; ноуеллы.

ТОТОНАКИ, индейский народ в Мексике, ок. 17 т. ж. (1983). Яз. семьи майя-соке.

ТОТТОРО (Tottoro), город в Японии, на о. Хоккайдо, адм. ц. префектуры Тоттори. 131 т. ж. (1980). Худ. ремесла. Легкая пром-сть, машино-строит. Ботан. сад. Горячие источники.

ТОУРА (Taura), город в Казахстане, в адм. р-не Сухоана, в 215 км от Вологод. Железнодорож. линия, лесная, деревообр. пром-сть. Близ Т. — месторождение урановых руд. Лес. в 1137.

ТОУЭР (Tower), см. Тур.

ТОФАЛАРИ (самоназ. — Тофа, устар. назв. «карагасы»), народ в Нижневолжском р-не Иранской Респ. (Сев. Афганистан). Этн. фаларский тюрк. группы.

ТОХАРИСТАН, назв. с 1-го тыс. н. э. мест. области на Ю. Ср. Азии (пож. р-ны совр. Узб. ССР и Турк. ССР). В 1882—83 вост. р-ны Бактрии. Назв. по имени тохаров, разгромивших во 2 в. до н. э. Греко-Бактрийское царство.

ТОХАРСКИЕ ЯЗЫКИ, группа вымерших родств. яз., относится к индоевроп. семье яз. Самоназ. носителей Т. я. неизвестно, поэтому один из Т. я. наз. «тохарский А» («вост.-тохарский»). Письменность (рукописи 5—8 вв., переводы буддийской лит-ры и др.) основана на основе разновидности брахми.

ТОХАРЫ 1) народ, обитавший в Ср. Азии во 2 в. до н. э. — 1-м тыс. н. э. 2) Усл. назв. народа, носителя тохарских языков.

ТОХАРСКИЕ ЯЗЫКИ, группа вымерших родств. яз., относится к индоевроп. семье яз. Самоназ. носителей Т. я. неизвестно, поэтому один из Т. я. наз. «тохарский А» («вост.-тохарский»). Письменность (рукописи 5—8 вв., переводы буддийской лит-ры и др.) основана на основе разновидности брахми.

ТОХТАМЫШ (? 1406), отрок хана Джучи, хан Золотой Орды в 1380. В 1382 воевал, завоевал поход в рус. земли. В войне с Тимуром (1389—95) потерял поражение. В 1398—99 разбит ханом Замовильской Орды Темир-Кутумом.

ТО ХЬИ (То Хэй) (наст. имя Нгуен Кун Тхай) (р. 1920), вьетн. поэт, полит. деятель. Чл. КПВ в 1938. Чл. ЦК КПВ с 1960, чл. Политбюро в 1970. Писатель вьетн. прозы, драмы, «В бой», «Вьетбак», «1955», «Портрет поэта», «В бой», 1972, «Крылья счастья», 1977, и др.) — образы коммунистов.

ТОЧЕНИЯ (точечная обработка), обработка поверхностей тел вращения резанием. Характеризуется вращат. движением заготовки (гл. движение) и поступат. движением инструмента (поперечное движение).

ТОЧЕЧНАЯ ГРУППА СИММЕТРИИ (класс симметрии), совокупность всех преобразований симметрии (поворотов, отражений и т. д.), совмещающих данный объект (кристалл,

ролся с нем. агрессией, в 1278 разбил войско Ливонского ордена. Эвладета Т. акладчик, крестов. войс. 6-е звания.

ТРАЙКОВ Георгий (1898—1975), пред. Президиума Нар. собр. НРБ в 1964—71; в 1971—1972 пред. Нар. собр. НРБ; в 1972—1-м зам. пред. сов. Мин. Цар. в Чехосл. (1972—1973, личный пред.) Нац. совета Отеч. фр., Герой Соц. Труда НРБ (1963), Герой НРБ (1968). Чл. БЗНС с 1918. В 1947—74 Член ЦК, в 1974 пред. ЦК Боед. Леп. парт. (1963).

ТРАЙНИН Арон Науменович (1883—1957), сов. криминолог, ч.-ч. Анв СССР (1946), сов. юрист, писатель.

ТРАЙНИН Илья Пав. (1886/87—1949), стар. юрист, акад. Анв СССР (1939). Чл. КПСС с 1904. Пр. по гос. праву.

ТРАЙНИН Павел Пав. (1910—78), Герой Соц. Союза (1943), Герой Соц. Труда (1948). Чл. КПСС с 1943. В Вел. Отеч. войну старшина, механик-водитель танка, отличился в боях при форсировании Днепра, в наступлении на Берлин, за Прагу. После войны механиком — гл. инж. совхоз. «Галдарара» (1945—59), затем ст. инж. совхоз. им. Ильича в Самаркандской обл. С 1974 на пенсии.

ТРАК (англ. track), деталь гусеницы трактора, танка, зенитки или др. машины, имеющая форму трапеции, с выходящим вперед конусом и гурную стальную пластину с выступающими гребнями для сцепления с грунтом.

ТРАКАЙ (до 1917 общ. назв. Троица), т. в Латвии. С 1917 среди Травкайских общ., лат. ст. Турзим. Ландштатный заказник. Основ. в 1341. В 14—15 вв. резиденция велик. князей литовских. Оборонит. комплекс (в т. ч. замок на острове оз. Гальве, 14—нач. 15 вв.). Ист. музей.

ТРАКЕНЕНСКИЙ ПОРОДА лошадей, верховая, выведена в 18 в. в Германии. Ж-ные крупные, с гармонично телосложением, легкими движениями; высоко ценится в кон. спорте. Разводят в ГДР, ФРГ, СССР, ПНР и др. странах.

ТРАКЕНЕН (Trakén) Георг (1887—1914), австр. ацот. В лирике Т., сочетавшей развитие классич. традиций с поиском новых выразит. средств на пути от импрессионизма к экспрессионизму, отразился острый негативизм бурж. отчужденности: «Стихотворения» (1913), «Себастьян по сне» (1914).

ТРАК (нем. Trak), в России удлиненный грузовой дорожка соединяющая вагон с ос. п. пунктами; имела standing (постоялые дворы) и верстовые столбы. По Т. или регуляры вагонов (соединяющие вагон с ос. п. пунктами) (подточные Т. с подточными станциями). С 19 в. Т. с т. ва. покрытием наз. шоссе.

ТРАКТ СВЯЗИ (трактт передача), комплекс тех. оборудования и линий связи, служащий для формирования групп т. стандартизованных (нормализованных) каналов связи в системах многоканальной связи и передачи данных. Каждая такая группа характеризуется общей полосой частот, скоростью передачи информации и т. д. Иногда термин «Т. с.» используется в более узком смысле (напр., антенно-линейный тракт антенн радиорелейной связи).

ТРАКТАТ (от лат. tractatus — рассмотрение), 1) науч. соч., в к-ром рассматриваются вопросы ист. проблемы, в т. ч. л., для выяснения сущ. теку. 2) Междунар. договор (напр., Берлинский трактат).

ТРАКТИР (от лат. tracto — упрячь), госуд. лес. постоянный двор с рел. и т. л., для привода стационарных машин, для буксирования прицепов. Первые колесные Т. с паровыми машинами появились в Великобритании и Франции в 1830. С 1912 в СССР, затем и в др. странах производится Т. на гусеничном ходу. В СССР первые Т. изготовлены в нач. 20-х гг. Макс. мощд. Т., выпускаемых в 1953 (180 и 240 л. с.), вытеснили усадку до 250 км (1985).

ТРАКТОР для дуговой сварки, переносный аппарат, к-рый перемещается по поверхности свариваемого изделия или по рельсам. Состоит из сварочной головки, самоходной тележки, пульта управления и контрольных приборов.

ТРАКТОРНЫЙ ИНСТИТУТ Гос. союзный и-ч. (НАТИ) Мин-ва тракторного и с.-х. машиностроения СССР, ост. к-ром создана как отдел НАМИ; с 1946 самостоят. и-т. Иссл. по теории тракторов и их агрегатов, техн. разработок. Орд. Труда. Кр. знаменит.

ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ, в СССР выпуск тракторов составил (тыс. шт.): 31,6 в 1940, 37,1 в 1948. Прозно-экспорт. в заруб. страны: 1948—74, 122, Великобритания 104, Италия 95, ФРГ 81, Франции 36.

«ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ», ежемес. науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва тракторного и с.-х. машиностроения СССР, с 1930 (назв. менялось), Москва. Тираж (1985) 25 т. эк.

ТРАКТРИСА, плоская трехветвистая кривая, для к-рой длина отрезка MP касательной от точки касания M до точки P на кривой равна пересечению с данной прямой (осью) эск. величина постоянная.

ТРАЛ (от англ. trawl), 1) Т. рыболовный — морская снасть для осетельных рыб, предназначенный для лова рыбы. Буксируется мор. судами при помощи стальных тросов (вектор). 2) Т. гидрографический — устройство для измерения глубины дна. 3) Т. для исследования морских животных, применяется для обнаружения и уничтожения мин.

ТРАЛЫ, 1) поиск и уничтожение обнаруженных в кораблей катерами, трафики, мин, вертолетами-трафикиами и др. 2) Проведение проходов в минных полях с помощью минных тралов.

ТРАЛЬЩИК, боевой корабль для обнаружения и уничтожения мор. мин с помощью трала и для проводки через минные заграждения кораблей и судов по тралами. Т. был назв. морские, речные и др.

ТРАМ (Трам рабочей молодежи), в СССР преим. самодет. или полуотр. типа. Полуотр. трам. до 2,4 тонн. 1920—40 гг. в 1930-х гг. В репертуре — агитат.-полит. представления. 1-й Т. возник в Ленинграде в 1920 г. Центр Т. в Москве (от 1924 г. Мин. Т. и др. преобразованы в трам. Тр-ы (Тр-ы им. Ленинского комсомола в Москве, Ленинград и др.).

ТРАМБУЛЛ (Trumbull) Джон (1756—1843), амер. жинкопес. Участник Войны за независим. 1775—83, участвовал события америч. ин-ции «Витна при Банкере-Хилле», 1786), писал портреты эск. участников.

ТРАМБЛЕР (франц. treuil), распространяемая назв. *превытвля-распределителя* энергии.

ТРАМБУЮЩАЯ МАШИНА, для послыюго уплотнения грунта (для др. материалов) при возведении насыпей, устройстве дорожек и т. л. работат. «плотнее» производится, напр. надкаменной массивной плитой, вибрат. батпаками. Легкие Т. м. с пневматич. или электр. приводами наз. *трамблеры*.

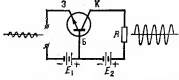
ТРАМВАЙ (англ. tramway), гор. наземная электр. ж. д.; вагон или некс. вагоном (чаще все моторные). Питание осуществляется от контактной сети, закрепленной на определ. линиях, выполняющих разное перевозки по договору — хартеру.

ТРАНЕ (Trane) Маркус (1817—90), организов. в 1840-х гг. первых «союз. обществ» в Норвегии, разрешивших движение транзитера.

ТРАНЕЦ (от англ. transom), плоский сред. размер шпунтик, ажты или др. судна.

ТРАНСИСТОР, полупроводн. прибор для усиления, генерирования и преобразования электрич. колебаний, выполненный на основе

монокристалл. полупроводника (преим. Ge или Si), содержащего в меже трех областей с разл. проводимостью. Изобретен в 1948 америчанцами У. Шокли, Б. Братлином и Дж. Вардином. По физ. структуре и механизму управления током различают Т. биполярные (чаще наз. просто Т.) и униполярные (чаще наз. транзисторами *проксисторами*). В первых, содержащих два или более электрон-дырочных перехода, носителями заряда служат как электроны, и дырки, во вторых — либо электроны, либо дырки. Термин «Т.» нередко используют для обозначения



Условное обозначение биполярного транзистора в электрических схемах (на примере усилителя электрических колебаний): Э — эмиттер, Б — база, К — коллектор и база; R — нагрузка; E — источник постоянного тока.

или портативных радиоприемников на полупроводн. приборах.

ТРАНСИТ (от лат. transitus — прохождение), перевозка пассажиров и грузов из одного пункта в другой через промежуточные пункты.

ТРАНСИТИВНОСТЬ, то же, что *переходимость*.

ТРАНСИТНАЯ РЕКА, водный режим к-рой не соответствует физико-геогр. условиям течения, по к-рой она протекает, т. к. сформирована в др. областях (напр., Амурдара, протекающая по пустыням Казахстана и дельта в Аральском море).

ТРАНИТАРИИ, участники первых «союзов рабочих» в Норвегии, организованных в 1848—50 в. Троне. В 1850 движение пришло рев. характер (Стачки, демонстрации и др.). В 1851 орг-ции Т. были распущены пр-вом, руководители арестованы.

ТРАНКВИЛЛАТОРЫ (от лат. tranquillare — успокаивать), психотропные средства, я-о успокаивают психотропные средства, уменьшающие чувство напряжения, тревоги, страха.

ТРАПМЕЛЬ (Trapmæl) Мартин (1879—1967), в 1918—21 секр. Норв. рабочей партии (НРП), сторонник аустинизма (см. *См. Смеречное состояние*). Т. обозначал и состояния отрешенности, экстаза, «ясновидения» и т. л.

ТРАПС... (от лат. trās — сквозь, через, за), первая часть сложенных слов, означающих: 1) движение через ч.-л. пространство, пересечение его, напр. «Трапсы в горы Тибета», «Трапсы дование за ч.-л., расположенное по ту сторону ч.-л.», напр. трансальпийский; 3) обозначение или передача чего посредством ч.-л., напр. «Трапсы в горы».

ТРАНСАМИНИРОВАНИЕ, то же, что *переминирование*.

ТРАНСАНТИАНТИКЕТИЧЕСКИЕ ГОРЬ (Transatlantic mountain), система хребтов в Антарктиде. Протягивается от вост. побережья м. Уэдделла до побережья м. Росса на 4000 км. Вышеет хр. Куин-Мод, горы Трэнс-Антарктики и др. Выс. 2000—3000 м, наиб. — 4668 м (г. Яльмар-Юхансен в хр. Куин-Мод).

ТРАНСВААЛЬ (Transvaal), пров. ЮАР, 283,9 т. кв. км (нас. 3,7 млн. ч. (1970). Адм.-ц. — Претория. В 1836 африканеры (буры) на терр. Т. создали Юж.-Афр. Респ. (респ. Трансвааль). В 1877 аннексирована Великобританией. С 1910 пров. ЮАС (1961 ЮАР).

ТРАНСГИМАЛИИ, см. *Гандисимия*.

ТРАНСГРЕССИЯ моря (от лат. transgressio — переход), наступление моря на сушу в



результате опускания последней, поднятия океанической дна или увеличения объема воды в океанической бассейне. Известны также впадины в земной коре. Известны на протяжении всей геол. истории (ниж. и ср. кембрий, перм. девон, ниж. карбон, верх. мел); локальные Т. наблюдаются в совр. геол. эпоху (напр., в Нидерландах).

ТРАНСДУКЦИЯ (от лат. *transductio* — переводение), перевод электрофотометрич. материала (участка ДНК) на одной бактериальной клетке в другую, что приводит к изменению наследств. свойств клетки. Переносимый генетич. материал состоит из комплекса ДНК фага или включается в ДНК бактерии.

ТРАНСЕПТ (получает лат. *transseptum*) — в евр. церк. архитектуре поперечный неф или неск. ферм, пересекающих продольный объем в крестообразной по плану здания.

ТРАНСИЛЬВАНИЯ (Transilvania), ист. обл. на С. Румынии. В 1 в. н. э. терр. Т. составляла осн. ядро гето-дакийского рабовладельч. гос-ва. В нач. 2 в. — 271 подчинялась римлянам, с 314 — 12 вв. — вост. королев. (с 1541 под сюзеренитетом тур. султана). На Карловицком конгр. 1698—99 признания власти над Т., находившейся в составе Венг. кор-ва, добились Габсбурги. Транильванск. мирный дог. 1920 Т. закреплен за Румынией. Вексель арбитражем 1940 Сев. Т. присоединена к хорватской Венгрии. Пар. окт. 1944 Сев. Архия и румын. войска захватили Сев. Транильван. дог. Фах. войск. Транильванские мирные дог. 1947 восстановили румын.-венг. границу, существовавшую в 1-й пол. 1918.

ТРАНСИЛЬВАНСКИЕ ГЛАНЦЫ, см. Южные Карпаты.

ТРАНСИЛЬВАНСКОЕ КРЕСТЬЯНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1784—85, антифеод. восст. венг. и венг.-крестьян. Транильванцы. Руж. — Н. Хория, Г. Кристанд, Й. Клошка. После подавления восст. имп. Иосиф II издал в 1785 акт об отмене крепостничества (индульгирован через 5 лет).

ТРАНСИЛЬВАНСКОЕ ПЛАТО (Podiul Transilvanic), в Румынии, между Вост. и Юж. Карпатами. Протяж. с севера на юг. Выс. 300—900 м. Холмы и кузцовые возвыш., участки степей и лесостепей. Возделываются пшеница, ячмень, сахарная свекла. Минер. соли, глина. Кр. города — Клуж-Напока, Брышов, Сибау.

ТРАНСИРОДНИЯ, до 1946 назв. *Иордания*.

ТРАНСКРИПЦИЯ фонетическая (от лат. *transcriptio* — переписывание), 1) способ письменной фиксации устной речи с помощью спец. знаков с целью возможно более точной передачи звучания. 2) Система знаков для Т. в 1-м зн.

ТРАНСКРИПЦИЯ муз., переключение (аранжировка) или свободная, часто виртуальная, обработка муз. произв.

ТРАНСКРИПЦИЯ (биол.), biosynthesis молекулы РНК на определенных ДНК, первый этап реализации генетич. информации в клетке, в процессе к-ро последовательность нуклеотидов ДНК «переносится» в нуклеотидную последовательность мРНК. Возможна также обратная Т. (см. *Реверсуазия*).

ТРАНСЛЕЯНИЯ (Translethianen), нефоц. назв. Кор-ва венгров — частн. терр. Австро-Венгрии (1867—1918) в осн. к в. от р. Лейта (лат. *trans* — через), включавшей Венгрия, Словакия, Хорватия, Транильванью и др.

ТРАНСЛИТЕРАЦИЯ [от *translatus*... и лат. *littera* (буква)], передача текста, написанного с помощью одного алфавита, средствами другого алфавита. Для алфавитч. перевода требуется либо спец. чужого языка.

ТРАНСЛОКАЦИЯ (от *translocare* — лат. *locare* — размещение), обмен участками друг или более хромосом, а также обмен участками хромосомы с другой ее же хромосомой. Тип хромосомных перестроек (мутаций).

ТРАНСЛЯЦИЯ (вычислит. техн.), программа ДЭВМ, предназначенная для автоматич. перевода описания алгоритма с одного языка программирования на другой, в частности на машинный язык.

ТРАНСЛЯЦИЯ (от лат. *translatio* — передача), 1) проведение вестудийных радио- и телепередач (с места событий: из т-рона, со стадионов и т. п.); 2) передача телевизионной радиостанцией или телевиз. станцией про-

грамм, поступающих из др. городов по линиям радиосвязи (см. *Трансляция*). 2) Приемная (см. *Приемник*) — эксперим. исследования. **ТРАНСПОЗИЦИЯ** (от лат. *transponere* — переставлять), в комбинационной логике — операция, позволяющая поменять местами 2 элемента; напр., 386703 переключит в 786303 посредством Т. элемент 7 и 3.

ТРАНСПОЗИЦИОННАЯ МАТРИЦА, матрица квадратной матрицы $A = \|a_{ij}\|$ после замены строк соответств. столбцами. Обозначение Т. м. $A' = \|a'_{ij}\|$, где $a'_{ij} = a_{ji}$ для любых i, j .

ТРАНСПОРТ (от *transporto* — перемещение), отрасль матер. произ-ва, осуществляющая перевозки людей и грузов. Различают наземный, водн. и возд. Наземные виды: ж.-д., автомобиль и трубопроводный; водные — мор. и речной; возд. — авиационный. По назначению Т. подразделяется на Т. общего пользования, Т. специального назначения (авиационный, Т. необщ. пользования (интупроизводство), перемещение сырья, полиграфич. и типографич. производств, Т. личного пользования. По характеру выполняемой работы Т. делится на пасс. и грузовой.

* **ТРАНСПОРТ**, см. код-во, создано в 1964 г. Трансп. Ком. ООН. Включает (ссыл. в 1974). Автоавтотранс (1953), «Морской транспорт», «Речной транспорт» (оба — в 1954), Москва.

Лит-ра по всем видам транспорта, уч. лит-ра, справочная, правовая, учебная, лекционная, журналы, плакаты и др. В 1984—429 книг и брошюр тиражом ок. 9,4 млн экз. Сретенский, А. А. (1985).

ТРАНСПОРТЕР, то же, что *конвейер*.

ТРАНСПОРТЕР, приспособление для построения и измерения углов на чертежах. Применяется в тех. черчении. Состоит из сооружений в месте пересечения дорог двух или неск. направлений для поворота транспорта с одного направления на другое. Т. р. устроены в виде эстакад (напр., «клевенный лист») или неск. уровней.

ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ, группа отраслей машиностроения, выпускающих транспортные средства. Протяж. в СССР в 1984 по сравнению с 1970 выросла в 1,9 раз, автомобильн. про-вта в 3 раза.

* **ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**, ежемес. науч.-тех. и производств. журнал Мин-ва трансп. стр-ва СССР с 1931 (назв. *Менюльс*), Москва. Тираж (1985) 8,7 т. экз. Орд. «Знак Почета» (1981).

ТРАНСПОРТНО-ОТВАЛЬНЫЙ МОСТ, самоходный агрегат непрерывного действия для перемещения вскрышных пород на расстояние в сотни м. Применяется в комплексе с многоковшовым экскаватором. Производств. способностью до 7500 м³/ч.

ТРАНСИЛЬВАНСКАЯ МАГИСТРАЛЬ (Вел. Сев. магистраль), ж.-д. линия Челябинск — Омск — Иркутск — Хабаровск — Владивосток (ок. 7 т. км), связывает Европ. часть СССР с Дальним Востоком. Построена в 1891—1916.

ТРАНССУДАТ (от *transsuda*... и лат. *sudor* — потасывание), неволютит. выпот — результат повышения осмотического давления в полостях и тканях тела при наружных кровообращении, водно-солевого обмена, повышении проницаемости стенок капилляров и венул. От выскатит. выхота (ансудата) отличается гл. обр. низким содержанием белка.

ТРАНССУДАЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, хим. радиоактивные элементы, расположенные в периодич. системе Менделеева после урана, т. е. с а. т. Z ≥ 93. Известно 17 Т. З. Все они синтетич. и радиоактивны. В природе обнаружены только микроколичество Т. с увеличением Z период полураспада Т. з. резко уменьшается (от 5,5 до 10⁻¹⁶ лет). Число Т. до 10 элементов (№ 106—109).

ТРАНСФЕРАЗЫ, класс ферментов, катализирующих реакцию переноса групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

рам, поступающих из др. городов по линиям радиосвязи (см. *Трансляция*). 2) Приемная (см. *Приемник*) — эксперим. исследования.

ТРАНСФЕРАЗЫ (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕР (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕР (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕР (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕР (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕР (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕР (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕР (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕР (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕР (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕР (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕР (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕР (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕР (от лат. *transfere* — переносить), в биохимии — ферменты, осуществляющие перенос атомов или групп атомов от молекулы донора к молекуле акцептора (акцептору). Постерством Т. в живых клетках осуществляют процессы алкилирования, метилирования, биосинтеза, фосфорилирования, муковления к-т и др.

ТРАНСФЕРКАР (англ. transfercar), самонагружающийся электромоторный погрузчик, применяемый для обр. на металлургии, э-даж для подачи по склду руды, известняка и др. к доменной печи. Максимальная до 100 м/ч скорость передвижения до 20 км/ч.

ТРАНСФЕРРИНЫ, сложные белки (гликопротеиды), переносящие ионы трехвалентного железа в организм человека. Содержатся в крови, молоке и яичном белке. Недостаток Т. приводит к нарушению обмена железа.

ТРАНСФЕРЫ (франс. transfer), от лат. transferre — переводить, переносить, перевод иностр. валюты или золота из одной страны в другую. 2) Передача прав владения движимым имуществом.

ТРАНСФЕКТОР (от транс... и фокус), оптич. система (объектив) с перем. фокусным расстоянием; состоит из собственно объектива и фокального насадки. Позволяет изменение фокусного расстояния достигнуть механич. перемещением оптич. компонентов насадки. Устанавливается на кинематографич. и фотогр. аппаратах.

ТРАНСФОРМАТОР (от лат. transformo — преобразую), устройство для преобразования к.-л. существ. свойств энергии (напр., электр. трансформатор). Образуется из основной к-ли объектов (напр., фототрансформатор).

ТРАНСФОРМАТОР ТЕСЛА, электр. устройство, служащее для трансформации энергии для возбуждения высокочастотных (до 10⁸ Гц) колебаний высокой частоты (до 1,5 · 10¹¹ Гц); состоит из бессердечникового трансформатора, конденсатора, катушки индуктивности, конденсатора. Изобретен в 1891 Н. Теслой. Используется в демонстрац. целях.

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ, предназначенная для понижения и повышения напряжений в электр. сети и для распределения э.-энергии. Содержит силовые трансформаторы, устройства автоматики, управленческие аппараты, осветител. и др. аппараты. Повышительные Т. п. обычно устанавливаются на 3д.-станциях, понижительные — в распределит. пунктах.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ МАСЛА, применяют для изоляции токоведущих частей электр. трансформаторов и отвода от них тепла.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ДАТЧИК, измерит. преобразователь в виде трансформатора, вторичное напряжение к-рого изменяется в зависимости от изменения первичного тока. Применяется для измерения изменения (амплитуды или взаимного перемещения обмоток) пропорционально измеряемой величине (перемещение, деформация и др.).

ТРАНСФОРМАЦИЯ КАПИТАЛИЗМА, теория, см. «Индустриальное общество», «Политико-экономическое общество», «Государство всеобщего благополучия» теория, «Демократический социализм».

ТРАНСФОРМАЦИЯ (от лат. transformatio — превращение), в-тре, широке и на астрале сущич. процесс. Осн. на уменьш. артиста быстро изменять внешность при помощи грима, парика, костюма.

ТРАНСФОРМАЦИЯ ГЕНЕТИЧ., изменение наследств. свойств бактерийной клетки в результате проникновения в нее чужеродной ДНК. С открытием Т. изучением Т. (1944) выяснилось, что ДНК является переносителем наследственности. Т. возможна и у клеток высш. организмов.

ТРАНСФОРМИЗМ, представление об изменении и превращении организмов, происходящих одних организмов от других. Термин «Т.» применяется преим. для характеристики взглядов на развитие живой природы философами и натуралистами доаристотелевского периода (Ж. Л. Бюффон, Э. Ж. Сент-Илер и др.), когда не были еще известны причины этих процессов.

ТРАНСФОРМНЫЕ РАЗЛОМЫ, крупные поперечные разломы земной коры, рассекающие срединно-осевые хребты. Исходя от осевых разломов, в результате разломирования их осуществляется скопление сегментов литосферных плит.

ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ (от трансфузия и логос — наука), раздел физиологии, изучающий процессы переливания человеку крови и ее препаратов, а также кровезамещающих и плазмозамещающих жидкостей.

ТРАНСФУЗИЯ КРОВИ (лат. transfusio — переливание) (гемотранфузия), то же, что переливание крови.

ТРАНСЮЭНД (англ. transjunct), амер. филологич. движение 1830—60-х гг. (глава — Р. У. Эмерсон; Г. Торо, Н. Хоттор, Т. Пар-

кер и др.). Назв. и ряд идей являлись «трансцендентальной идеями» И. Канта. С позиций романтизма критиковало просветит., сенсуализм и бурж. цивилизацию. Осн. идеи: свобода творчества, равенство всех людей, духовное самоусовершенствование, близость к природе, очищающая человека от «материально-материальных» интересов.

ТРАНСЮЭНД (франс. Transjunct), название к-рого вышло за пределы), 1) в экологии — предельно обильная популяция (вещь, существо, истина, добро, нечто, единство). 2) В философии — трансцендентная философия, форма познания, организующие опытные данные.

ТРАНСЦЕНДЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД, см. гл. принцип критич. философии Канта, ограничивающий сферу компетенции теоретич. философии усужением логики. (трансцендентальными) основаниями логич. познания (идеально-к-рого выступает математика и классич. механика, т. к., по Канту, разум обладает достоверным знанием лишь о предмете, сконструированном им самим. Учение о Т. м. разработаны неокантианцами.

ТРАНСЦЕНДЕНТАЛЬНАЯ КРИВАЯ, кривая, ур-ние к-рой в декартовых координатах не является комбинацией Т. п.

ТРАНСЦЕНДЕНТАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ, аналитич. функция, не являющаяся алгебр. функцией. Трансцендентная, за исключением тригонометрич. функций.

ТРАНСЦЕНДЕНТНОЕ ЧИСЛО, число, не удовлетворяющее никакому алгебр. ур-нию с целыми коэффициентами. Т. п. является число $\pi = 3,14159...$; десятичный логарифм любого целого числа, не изображаемого простым числом с нулями; число $e = 2,71828...$ и др.

ТРАНСЦЕНДЕНТНЫЙ ЗАПРЕЩЕННЫЙ, отношение к к.-л. опред. сфере, к миру в целом; противоположность имманентного. Одно из центр. понятий аналитич. идеализма. Философич. характеристика Т. п. — высшая, превосходящая всякое бытие (Едино в неплатонизме); в теологии, учениях — синоним божественного. В философии Т. п. — то, выходящее за пределы возможного опыта («мира явлений») и недоступное теоретич. познанию (впр., дух, душа, души, бессмертия, бессмертия). 2) (воен.) — один длинный ров глуб. до 150 см с двусторонним или односторонним бруствером; описывая позицию мотострелк. подразделению, Т. п. — траншея. 3) (авиация) — тип конструкции, позволяющий скрывать мавэр. 2) Т. (горн.) — открытая горн. выработка трапециевидной формы. Гравитационные Т. п. — вертикальные (соединяют забой карьера с поверхностью), разрезные (создают первонач. фронт рабы и карьера), дренажные и разведочные.

ТРАБОЕ (Тгаоте) Мусса (р. 1936), президент Мали и ген. секрет. партии Демокр. союз малоземельного народа с 1979, генерал. С 1968 пред. Боев. к-та нац. освобождения г-ва гос-ва с 1969 — также и пр-ва, мин. нац. оборон.

ТРАП (гол. trap), 1) веревочная, дерев. или металлич. судовая лестница (банту или забортная, восточная или северная, правая или вертикальная). Веревочный Т. для сообщения между судами на стоянке и на неподвижном причале. Трап — это и назв. пристани, используемому при посадке (высадке) в самолеты, вертолеты и т. п. 2) То же, что *кабинетной сепаратор*.

ТРАПЕЦ (греч. trapeza — стол, кушанье), 1) в монастыре общий стол для приема пищи, а также прием пищи. 2) То же, что *трапезная*.

ТРАПЕЦИИ (греч. trapezitia, от трапеца — стол), др. Греции мясник. Имя обычно было метели, молноотпущенники, рабы.

ТРАПЕЦИАН, 1) в монастырях столбная сграда. 2) Зап. пристройка к церкви.

ТРАПЕЦИОН Вал. Ал.-др. (р. 1903), сов. физик. Род. в Ал. ССР (1903). Чл. Президиума ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1966. Д-р физ.-мат. наук. Чл. АН ССР (1951).

ТРАПЕЗИКОМ Сер. Пан. (1912—84), сов. парт. гос. деятель, историк, ч.-чл. АН СССР (1951). Чл. ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1966. Д-р физ.-мат. наук. Чл. АН ССР (1951).

ТРАПЕЗУНД, см. Трабзон.

ТРАПЕЗУНДСКАЯ ИМПЕРИЯ, гос-во на С.-В. Малой Азии в 1204—1461; столица — Трапезунд (совр. Трабзон). Осн. вликами ви-

занти. Имп. Андроник I Алексеем и Давидом Комнинами. Столица — Трабзон, царств. Тамары. Завоевана турками.

ТРАПЕЦИОННАЯ ФОРМУЛА, ф-ла для приближенного вычисления определ. интегралов (квадратурная ф-ла), имеющая вид:

$$\int_a^b f(x)dx \approx h \left[\frac{f_a + f_b}{2} + \sum_{k=1}^{n-1} f_k \right],$$

где $h = (b - a)/n$, $f_k = f(a + kh)$, $k = 1, \dots, n - 1$.

ТРАПЕЦИЯ (от греч. trapezion, букв — стол), четырехугольник, в к-ром две противоположные стороны, наз. основаниями Т., параллельны (на рис. АД || ВС), а другие две — не параллельны. Расстояние между основаниями наз. высотой Т. (на рис. MN). Площадь Т. равна произведению полусуммы оснований на высоту.

ТРАПЫ (швед. trapp), группа магматич. горн. пород, состоящая из основной магмы (диабаз, базальт и др.). Распространены на древних *платформах*, где иногда выделены в самостоятел. класс (векст, тас, км) «покровов» (напр., Вост. Сибирь).

ТРАСОЛОГИЯ (от франц. trase — след и логос), раздел криминалистики, занимающийся физич. и логич. следов, оставленных на месте преступлений человеком, трансп. средством, орудием преступления и т. д., в целях идентификации.

ТРАСС (нем. Trasse), горн. порода, разновидность вулканич. туфа; твердая светлая пористая масса, богата аморфной кремнекислотой. Давная добавка к портиландцементу.

ТРАССА (франс. Trasse), др. назв. радиальной линии, пути), 1) линия, определяющая путь движения или прокладку осн. дороги, трубопровода (т. е. сооружения большой протяженности). 2) Углеродный маршрут полета трансп. самолетом между аэропортами и опред. пунктами с необходимыми оборудованием.

ТРАССОВАНИЕ, вид полета, отнесенный к траектории полета сверху, нули и т. п.

ТРАССИРУЮЩИЕ СОСТАВЫ, протекти. огневые составы (окислитель, горючее и связующее) и т. д., применяемые след. траектории полета нули и снарядами.

ТРАТТА (итал. tratta), переводный вексель. Представляет собой письм. приказ кредитора заемщику (или обычно банку) об уплате по след. месту опред. суммы денег третьему лицу (ремитенту) или держателю Т. Используется в в.-тре, в расч. по ввез. торговле.

ТРАТТОРИЙ (итал. trattoria), в нек-рых странах Зап. Европы (напр., Италия) — ресторан трактир.

ТРАУБЕР Леон. Зак. (р. 1902), сов. кинорежиссер, засл. деят. иск-в РСФСР (1967). Пост. с Г. М. Коозневичем: «Шинель» (1926), «Новый мир» (1929), кинотрилогия о Максиме (1935—39) Тр. — созд. «Круги» (1943), «Шли солдаты» (1959), «Вольный метер» (1961) и др. Гос. пр. СССР (1941).

ТРАУБЕР (франс. Traubert), французский г-ва Иван. Пран. (отр. 1863—жизн. 1864; фактич. диктатор) в ходе Польск. вост. 1863—64, генерал. Казнен по приговору париж. коммуны.

ТРАУЛЕР (англ. trawler), судно для лова тралом рыбы и нерыбных объектов и их первичной обработки (разделки, мойки, заморозки и т. д.). Служит промысловой флоту. В ряде стран (напр., в Японии) наличие траловой лодки), морозильного, рабобарбата и др. оборудования.

ТРАУФУР (нем. Traufur), 1) состояние скрутки по умеренно, по высоте, катастрофы. 2) Определ. цвета одежды, повязка и т. п. в знак скрутки.

ТРАУФАГАЛЬ, бабочка из сем. нифидалии. Крылья в размахе до 7,5 см, внешне-бурые, снизу черные с желтово-белой каймой. В умеренном поясе Сев. полушария. Гусеница — на листьях берез, ив, реже — др. деревьев.

ТРАФАГАЛЬСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 21. 10. 1805, у вост. Трафагаль (Trafalet), около г. Кадис (Испания). Победа франц. флота против 3-х англ. контр. коалиции. Англ. флот адм. Г. Нельсона (был убит в бою) разгромил франц.-исп. флот адм. П. Виллельва, что обеспечило господство англ. флота на море.

ТРАФАРЕТ (от итал. trafaretto, букв. — продырявленное), тонкий лист из картона, металла, пластмассы и т. д. с отверстиями. Форма к-рых повторяет несложные орнаменты, буквы, цифровые и буквенные знаки. Применяется для обозначения устройств, машин и др. Применяют при чертёжно-графич., малярных и др. работах для получения повторяющихся рисунков или вырезания одинаковых форм.

ТРАФАРЕТНАЯ ПЕЧАТЬ, воспроизведение текста и графики, изображений путём прокатывания краски через отверстия печатной формы (по принципу штамповки) на мелкую сетку, покрытая на пробельных участках защитным слоем. Вследствие большой толщины красочного слоя (30—40 мкм) и большого расхода для маркировки изделий, изготовления печатных плат, печати книг для слепых.

ТРАХЕИ (от греч. tracheia — дыхательное горло), 1) органы дыхания животных членистоногих; система ветвящихся воздухоносных трубочек, пронизывающих тело и открывающихся на его поверхности дырочками (стигмами). Носят название по виду продувочной Т. воздуха, сокращая мышцу брошка. 2) у растений — то же, что стволы.

ТРАХЕИДЫ растительн. ткани, trachea — дыхательные органы (в ботанич. осяз.), осн. проводящие элементы в виде длинных мёртвых клеток. В эволюции дали начало сосудам, либриформе и др.

ТРАХЕИТ, воспаление слизистой оболочки трахеи при охлаждении и при нек-рых инф. болезнях (грипп, корь, коклюш и др.). Осн. проявления — отёчность капилляров.

ТРАХЕИНОДЫЩАНИЕ, вид безвоздуховых ж-ных типа членистоногих. Органы дыхания — трахеи. К Т. относятся многоножки и насекомые.

ТРАХЕОБАКТЕРИОЗЫ, болезни р-ний, вызываемые фитоотгонными бактериями. Наиболее распространены в тропич. странах. Проявляются в виде хлоротичной, малескоко цитрусозых, трахеометозных систем.

ТРАХЕОТОМИЯ (от trachea и греч. tomé — разрез, рассеяние), вскрытие трахеи и введение в её просвет сетки, трубки для удаления слизи, расширения просвета органов (круп, отёк и др.), а также при реанимации.

ТРАХЕЯ (от греч. tracheia — дыхательное горло), часть дыхательной системы человека и человека; расположена между гортанью и бронхами впереди пищевода. У человека дл. 10—13 см, диам. 15—18 мм. Состоит из хрящевых полуколец, соединённых связками. Разветвляется на 2 бронха.

ТРАХИТ, эфузивная горн. порода, состоящая из кристаллоид калиевого полевого шпата (в виде ирландитов и микролитов) и рже вулканического стекла. Структура порфириная. Плотн. 2500 кг/м³; красиво окрашенный — декор. и поделочный материал.

ТРАХОМА, хронич. вирусное заболевание глаз: конъюнктивита краснеет, утолщается, образуются сероватые зёрна (фоликулы), постепенно разрастаются и сливаются. При отсутствии лечения ведёт к пантусу — воспалению роговицы, её изъязвлению, зарослованию руб. образованы бельма, слепоте. Заражение — при прямом контакте, через полотенца, платки, подушки и т. п.

ТРАХТЕНБЕРГ Гюс. Адольфович (1883—1950), сов. зоолог (инст. д. АН СССР, 1929). Род. в области лес. образования и кредита, теории и истории экологии кризисов в капиталистич. странах.

ТРАШУТИН Ин. Яков (1906—86), сов. конструктор транс. дизелей, дважды Герой Сов. Труда (1966, 1976). Чл. КПСС с 1925. Один из создателей двигателя для танка Т-34, разработчик создания танкового двигателя ДТ-250, арктич. двигателя «Харьковчанка» и др. Гос. пр. СССР (1946, 1974).

ТРАУТГАТ (Траутгайт) Готтх. Рих. (1727—79), итал. композитор. В 1768—75 работал в Петербурге. Во многом преодолел штампы оперы-серия, подготовил оперную реформу С. П. Дюка.

ТРАУТГАУТ (Траутгаут) Готтх. Рих. (1763—1849), «Антигона» (1772), «Луций Вер» (1774).

ТРАЯН (Traianus) (37—117), рим. император с 98, по династии Антонинов. В результате завоеват. войн Т. расширил импер. границы: завоеваны территории Дакия (к 106), Аравия (106), Вел. Армения (114), Месопотамия (115) (последние две утрачены при Адриане).

ТРАЯНА КОЛООНА, мраморная колонна в Риме, высотой 38 м, возведена в 114 в честь побед над даками; ствол Т. к. покрыт рельефами со сценами из войн с даками.

ТРАЯНОВЫЕ ВАЛЫ, назв. нем. оборонит. валов в низовьях Дуная, наспынных, возможно, римлянами.

ТРАД (сер. 10 — нач. 11 вв.), арм. архитектор. Классич. пам. ср.-век. арм. архитектуры. 2-этажный собор (989—1001), купольная 3-нефная базилика и круглая армянская церк. Григория (Гагиканк, 1001—10)

ТРЕББИЯ (Trebbia), р. в Сев. Италии, прав. приток р. По. В д.е. 218 до н. э., во время 2-й Пунической войны, на Т. карфагенская армия (командовал Ганнибал) разгромила римскую 16.9.1799 сов.-аустр. войска ген.-фельдм. А. В. Суворова во время Итал. похода разбили на Т. франц. войска ген. Ж. Макдональда.

ТРЕБИШНИКА, самая большая карстовая река в Динарском нагорье, на Ю.-З. Югославия. 97 км (значит, часть течения — подземная). Впадает в Адриат. море в Венеции. Источн. м. (близ Дубровника); ГЭС. Используется на орошение.

ТРЕБЛИКА (Treblinka), нем.-франц. концлагерь в Польше, в Тробишницком поветовое ПНР. В Т. 1 (1941—44, т. н. трудовой лагерь) погибло ок. 10 т. ч., в Т. II (1942—43, лагерь уничтожения) ок. 800 т. ч. в авг. 1943 в Т. фашистами погнали вост. узников, после к-рого лагерь ликвидирован. В Т. — символч. кладбище и монумент.

ТРЕБИШНИК ПРАВОСЛ. каролюбская книга, содержащая тексты церк. служб и изложение порядка совершения треб — частных молитв и церк. обрядов, совершающихся по требованию священника (в отличие от вероучит. молитв, псалмов, крестных и т. п.).

ТРЕВЕЛЬЯН (Teveulan) Джордж Маколей (1876—1962), англ. историк. Продолжатель традиц. истис.-лит. школы англ. историков Гринга. Внук Т. В. Маколей. Осн. тр. по истории Великобритании, Италии, эпохи Ренессансизма, общим проблемат. ст. науки.

ТРЕВЕЛЬЯН Вас. Григорьевич, сов. историк культуры, востоковед, ч.-к. АН СССР (1943). Иссл. культуры и искусства Азии, Зап. Европы.

ТРЕВЕРЫ, кельтское племя на терр. Галлии. **ТРЕВИТИК** (Trevitick) Ричард (1771—1833), англ. изобретатель. Создал безрельсовую паровую повозку (1801), первый паровоз для рельсового пути (1803).

ТРЕГАЛОЗА, дисахарид, образованный двумя остатками глюкозы. Содержится в дрожжах и пр. грибах, выхощ. р-ниях; осн. углевод гемодилемии насекомых (заменяет глюкозу).

ТРЕДНИКОВСКИЙ Вас. Кир. (1703—68), рус. писатель, изд. Пётрбург. «Собрания» (1739). В работе «Новый и краткий словарь к сложенно российским стихам» (1735) сформулировал принципы сов. силлабонум. стихосложения. Труды Т. в области теории сов. поэзии.

ТРЕДУНИОНИЗМ, течение в рабочем и проф. движении капиталистич. стран, отрицающее цели рабочего движения борьбы за установление более выгодных условий продаж рабочей силы и проведение органич. реформ в рамках бурж. гос-ва.

ТРЕДУНИОН (Trade unions), назв. профсоюзов в Великобритании и ряде др. англоязычных стран.

ТРЕВЕННИКИ религиозные, члены ряда сект, основанных в колдовской (сигирицы и др.), возникших в России в кон. 19 — нач. 20 вв. и близких к духовным христианам. Проматгировали трезвость как гл. путь спасения души, воздерж. религ.-нравств. самообразование.

ТРЕЗВЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ, стихийный протест в 1858—59 подпольного характера против массового откупов (охватил 32 губ.). Участники создавали крест. об-ва трезвости, коллективно отказывались от употребления спиртных напитков, заставляли крест. об-ва отказываться. Способствовало отмене откупов.

ТРЕЗВОСТЬ И КУЛЬТУРА, ежес. обществ.-полит. и науч.-популярный журнал (создан в 1927), орган трезвости и культуры, с 1986, Москва. Тираж (1986) ок. 700 т. экз.

ТРЕЗВУЧИЕ (муз.), аккорд из трёх звуков, к-рые могут быть расположены по терциям. Различают: мажорное Т. (большая терция + малая терция) и минорное Т. (малая терция + большая терция); менее употребит. уменьшенное Т. (малая терция + малая терция) и увеличенное Т. (большая терция + большая терция). Т. неустойчивы, диссонансы. Если в басу помещается не осн. тон, а др. звук Т., возникает его обращение: 1-е, или секстаккорд; 2-е, или квартаккорд (названия по интервалам, образуемым с нисп. звуком).

ТРЕВИНИ Доменико (ок. 1670—1734), ит. архитектор. Предст. раннего барокко. По нан. преданию, в 1708 работал в России. Летний дворец Петра I (1710—14), собор Петропавловской крепости (1712—33), здание 12 коллегий (ныне университет, 1722—34) — в Петербурге.

ТРЕЗУБЕЦ, действующий вулкан на Курильских о-вах (о. Урууп). Выс. до 1220 м. Сольфатары и горячие источники.

ТРЕЙЛ (Trail), г. в З. Канада. 11 т. ж. (1971). Центр горнопром. р-на. Цел. металлургия. Хим. пром-сть.

ТРЕЙЛ (Trail), г. в шт. Колорадо, шт. Техас. Центр, преднач. для перевозки тяжёлых грузов (до 100 т) нецелевыми грузами.

ТРЕЙКЕ (Treitschke) Геврих (1834—96), немецкий историк, политич. деятель. Лейпциг. Сторонник объединения Германии под гегемонией Пруссии.

ТРЕК (англ. track), спорт. сооружение для тренировки и соревнований по вело- и мотоспорту. В 1708 вв. в Т. финишными поделками вост. узников, после к-рого лагерь ликвидирован. В Т. — символч. кладбище и монумент.

ТРЕКОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ, приборы для визуального наблюдения и фотографирования следов (треков) адриных частиц в разл. средах. К Т. д. относятся аэриные фототр. муляжи, фотокамеры, фотокамеры, фотопленка, асфальта) состоит из двух прямых отрезков, соединённых наклонными поворотами — виражами.

ТРЕКОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ, приборы для визуального наблюдения и фотографирования следов (треков) адриных частиц в разл. средах. К Т. д. относятся аэриные фототр. муляжи, фотокамеры, фотокамеры, фотопленка, асфальта) состоит из двух прямых отрезков, соединённых наклонными поворотами — виражами.

ТРЕЛКА (от нем. treilen — тащить) лесо- и транспортная конструкция для перевозки леса (лесоски) к лесопромышленным пунктам. Осуществляется трелочными лебедками и тракторами, вально-трелочными машинами.

ТРЕЛБЕОРГ (Trelleborg), воен. лагерь кон. 10 в. на о. Зеландия (Дания). Остатки лагерь, основан в 1708 году в лагерьке Т. использовались рим. меры длины.

ТРЕЛЬ (муз., см. Орнаментика).

ТРЕЛЬЧ (Troeltsch) Эрнст (1865—1923), нем. теолог, философ, историк религии; один из основателей социологии религии. Выступил с критикой историзма.

ТРЕЛЛЯЖ (франц. treillage), 1) тресторчатая сетка зеркала. 2) Тонкая решётка для вывешивания р-ний, улитки и др.

ТРЕМАТОДОЗЫ, инвазионные болезни (гельминтозы) человека и ж-ных, вызываемые плоскими червями-трематодами, широко распространены и опасны онкоотозом, фасциозом.

ТРЕМАТОДЫ, класс паразитич. плоских червей. Тел. м. до 1 м. Св. 5 тыс. (по др. данным, ок. 7 тыс.) видов. Развитие со смешной хозяев и чередование поколений. Взрослеет Т. паразитируют в теле позвоночных ж-ных и человека, вызывают трематозы, партеногенит. поколение — 6 ч. в моллюсках. См., напр. Печеночный сосальщик.

ТРЕМБИТА — укр. духовой мушкетёрский муз. инстр-т. Большая деревянная труба (до 3 м) без венгилья и клапанов.

ТРЕМОВЛЯ, назв. г. Трельовля во 1944. **ТРЕМОЛИТ**, минерал — гр. амфибол, $\text{Ca}_2\text{Mg}_2\text{Si}_2\text{O}_{10}(\text{OH})_2$. Удлиненные до игольчатых кристаллы и их агрегаты. Тл. 5,5—6; плотн. 2,9—3,1 г/см³. Тонковолокнистая разновидность назв. Т.-асбест (микролюторит), плотн. 2,9—3,1 г/см³. Удлиненные до игольчатых кристаллы минерал скваров, кристаллич. слепки.

ТРЕМОЛО (итал. tremolo, букв. — дрожажий), многократное быстрое повторение одного звука; быстрое чередование 2 несоединяемых звуков или 2 звуков (интервалов, аккордов), гл. инстр-т — сопрано.

ТРЕМОР (лат. tremor — дрожание), ритмич. колебат. движения конечностей, головы, язык.

ка и т. д. при порожении нерв. системы; может быть наследственным.

ТРЕПАХЕР (от англ. *trap* — тренировать, обучать), ум.-тренировочное устройство для выработки навыков и совершенствования техники управления машиной (механизмом). Применяют при подготовке летчиков и космонавтов, при обучении машинистов, автожондлеров и т. д.

ТРЕПАНУ (*Trepantu*), шт. в составе Малайзии, на о-ве Малакка. 13 т. км². Нас. 0,5 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Куала-Трентану.

ТРЕНДЕНБУРГ (*Trendelenburg*) Фридрих Адольф (1802—72), нем. философ-идеалист и логик. Выступил против гегелевского учения о развитии, критиковал Г. Гегеля за идеалистическое отношение к формальной логике.

ТРЕНЕВ Конст. Анд. (1876—1945), рус. соописатель, драматург. Расказан о дорево. деревне. Пьесы «Пугачевщина» (1924), «На берегу Немна» (1937). В героин. драме о Гражд. войне «Любовь Яровая» (1926; Гос. пр. СССР, 1941) социально-ист. обобщение рожденных революцией нравств.

ТРЕНЕР (англ. *trainer*, от *train* — воспитывать, обучать), преподаватель физич. культуры — специалист в определ. виде спорта. В СССР учреждена должность тренера. Звание Т. СССР (ср. 1.4 т. ч.; 1984), засл. Т. союзных республик.

ТРЕНИЕ ВНЕШНЕЕ, механич. сопротивление, возникающее в плоскости касания двух соприкасающихся предметов друг к другу тел при их относит. перемещении. Сила сопротивления, направленная противоположно относит. перемещению тела, наз. силой трения, величина которой на это тело зависит от его площади; нагрузка, скорость перемещения тел, шероховатость их поверхностей, температура, наличие смазки. Наблюдается в жидкостях и газах. При движении твердого тела по твердому в момент «трюгания» тела с местом. Различно трение скольжения и трение качения. Сила трения качения обычно значительно меньше силы трения скольжения. Законы трения в. происходят движение паровоза, автомобиля и т. д. Т. в. используется в ремённых и фрикционных передачах, в тормозах и т. п., но также вызывает нагрузку на детали отдельных частей механизмов и машин. Вредное влияние Т. в. уменьшают смазкой, применяют шариковые и роликовые подшипники, замедляют трение скольжения трением качения.

ТРЕНИЕ ВНУТРЕННЕЕ, см. *Внутреннее трение*.

ТРЕНИНГ (англ. *training*), 1) в коневодстве и конном спорте система упражнений для лошади с целью выработки макс. работоспособности и подготовки к испытаниям. 2) Реже — то же, что тренировка.

ТРЕНИРОВОКА, 1) системат. упражнения для приобретения или совершенствования к.-л. навыка, умения. 2) Плановая подготовка организма к макс. для него проявлению силы, быстроты, ловкости и выносливости с целью достижения к моменту соревнования макс. работоспособности.

ТРЕНИРОВОЧНЫЙ (техн.), накопление в материале при многократном циклич. деформировании таких изменений структуры и свойств, которые приводят к существенной прочности (иногда на 20—30%).

ТРЕНОЖНИК, («Баскетук») лит. содружество тур. поэтов (Орхан Вели Канка, Сетай Рифат Хорозлу, Иветка Туркет Алдан) выступивших в 1941 за демократизацию тур. поэзии, против «чистого искусства» (совм. сб. «Странное» 1952).

ТРЕНТИНО-АЛЬТО-АДИДЖЕ (*Trentino-Alto Adige*), обл. в Сев. Италии. 13,6 т. км². Нас. 878 т. ч. (1980). Адм. ц. — Тренто. Разделена на провин. Больцано и Тренто.

ТРЕНТОН (*Trenton*), г. в С.-В. США, адм. ц. шт. Нью-Джерси. 91 т. ч. (1980), с пригородами 306 т. ч. Машин. прои.-во керамич. изделий, текстиль, хим. пром.-сть. У-т (в пригороде Принстон).

ТРЕНЧАНСКЕ-ТЕПЛИЦЕ (*Trenčianske Teplice*), бальнеорезорт в ЧССР (Словакия), к. в. Карпатских горах.

ТРЕПЧИН (*Trepčín*), г. в Чехословакии, в Словацкой Социалистич. Респ., на р. Ваг. 48 т. ч. (1981). Текстиль, швейная, маш.-строиц. пром.-сть.

ТРЕПНОКОЛО, мономоноимнокарбоната аммиачнохлорид. Входит в состав белков, а также исключенно протамин. Незаме-

нимая аминокислота, потребность в к-рой особенно высока у растущего организма. **ТРЕПАН** (от англ. *trap* — тренировать, обучать; муз. размер 3/4). К жанру Т. обращались в своих соч. М. Г. Рубинштейн, П. И. Чайковский, С. П. Дюбровский.

ТРЕПАНАЦИЯ (от франц. *tépan* — буран), операция вскрытия к.-л. костной полости (напр., черепа).

ТРЕПАХОВЫЕ, класс. видов толстокожих, обитающих в морях, служат объектом промысла (используются в пищу, гл. обр. в Китае и Японии). В СССР в к-во. дальневост. морях встречается до 40 см.

ТРЕПАНИЕ (техн.), обработка волоконистых материалов (хлопка, шерсти, льна и др.) на трепальных машинах с целью разрыхления и выравнивания волокон (лучше выделываемости) и очистки его от примесей. Т.—один из осн. процессов прядения, а также первичной обработки лубяных волокон.

ТРЕПЕЛ (от нем. *Treibel*), тонкопорошчатая осадочная гора. порода, состоящая из микроскопич. зерен оловоного кремнезема, аналогичная антофилиту, но почти лишенная органич. остатков. Применяется как строительный наполнитель, адсорбент и др.

ТРЕПКОВСКИЙ (*Trepkowski*) Талешуш (1827—1914) лит. деятель, график, публицист, в т. ч. антивоен., плакатом Т. присутств. логичным, умоз. выразительность символов (1882—1932).

ТРЕПОВИЧ, рус. соч. детями: Ал-др Фёд. (1862—1928), председатель СМ России в 1916. Боролся с влиянием Г. Е. Распутина. Д-р Фёд. (1855—1906), Моск. общероссийский-тер 1898—1907, с 1911—1915 петерб. генератор. Организатор вооруж. повстанцев Рев.-ши 1905—07, Фёд. Фёд. (1812—89), петерб. гонимый политик (1878—83), в 1883 г. основат. образования политическим В. И. Засулич совершила на него покушение и ранена.

ТРЕСИ (англ. *Spencer* (1900—67), амер. физик, лауреат Нобелевской премии (1907), «Норвежский процесс», «Старик и море», «Это безумный, безумный, безумный мир» и др.

ТРЕСКА, к-л. род сем. тресковых. Дл. обычно до 100 см (до 1,8 м), весит до 40 кг. В Сев. части бас. Атлантич. ок., Белом м., в Сев. части Тихого ок. Образуяет ряд подвидов. Большинство видов имеют белую или желт. икру, мерланг, в умеренных и холодных водах преим. Сев. полушария, в СССР ок. 15 видов. Важный объект промысла.

ТРЕСКОБРАЗНЫЕ, отряд костистых рыб. Гл. обр. мор., преим. холодолюбивые и придонные виды. 10—11 семей, ок. 750 видов, во всех океанах. Дают до 15% мирового улова рыбы.

ТРЕССОЛ (*Tressall*) Роберт (наст. имя Уильям Ноупол) (ок. 1870—1911), англ. писатель, Роман о жизни и борьбе рабочего класса «Фитингопы в равнине» (1905), «История бедноты» (1905) — века в становлении инт.-социалистич. реализма в Великобритани.

ТРЕСТ (англ. *trust*), 1) одна из форм монополизации индустрии, в рамках к-рой предприятия теряют производств., коммерч., а часто и юрид. самостоятельность. Реальная власть в Т. сосредоточивается в руках правления или головной компании. Прейт. развития Т. получили в отраслях, производящих однородную продукцию. В совр. период Т. встречаются редко. 2) В ряде ст. это — хорватское объединение пр-ва одной организации.

ТРЕСТОВЫЕ объединения пр-ва (1929—1932) 3-х в СССР в ст-ве — организационно-хозяйств. объединения (напр., строит.-монтажные Т. и др.).

ТРЕТЕЙСКИЙ СУД, суд, избираемый спорящими сторонами. В СССР на принципах Т. суд действует Винозавтор. и Мор. арбитражные комиссии.

ТРЕТИЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ РАБОЧИХ И СОЛДАТСКИХ ДЕПУТАТОВ, 10—13.1.1918, Петроград. Принят «Декларация прав трудящегося и эксп-

луатируемого народа», 13 янв. объединился с 3-м Всерос. съездом Советов крест. депутатов.

ТРЕТИЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ РАБОЧИХ, СОЛДАТСКИХ И КРЕСТЬЯНСКИХ ДЕПУТАТОВ, 10—18. 1.1918, Петроград. Начал работу как съезд Советов рабочих и солдатских депутатов. 3 янв. объединился с 3-м Всерос. крест. съездом, что завершило процесс создания единого верх. органа Соц. власти. Утвердил «Декларацию прав трудящегося и эксплуатируемого народа», резолюцию «О федеральных учреждениях Российской республики», закон «О социализации земли», закон «О землепользовании Рабочие и Крестьянские пр-во» и «Рабочие и Крестьянские пр-во Российской Советской Республики». Санкционировал роспуск Учредит. собрания.

ТРЕТИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ, см. *Коммунистический Интернационал*.

ТРЕТИЙ ПЯТИЛЕТНИЙ ПЛАН, план развития нар.-хоз. СССР на 1939—42. Принят Т. д. п. в утвержд. 18-м съезде ВКП(б) (1939). Осн. задачи — повышение индустриальной мощи, укрепление колх. строя, рост материальной культуры населения, развитие внешнеэкономической связи, создание крупных сох. резервов. Выполнение Т. п. было превращено нападением фаши. Германии на СССР. За первые 3 года прои.-во мор. продукции выросло на 45%, в т. ч. мапш-на на 70%. Капит. вложения за 3,5 года составили 21 млрд. руб.

ТРЕТИЙ РЕЙХ (нем. *Drittes Reich*, букв. — третья империя, третья царство), насаждавшее нацистской пропагандой наименование режима фаши. Германии. Термин «Т. р.» был заимствован из арх.-рек. мистич. учений о трех царствах. Миф о «третьем», или «четвертом» рейхе (ист. воплощением первых двух царств) был создан в 1919 г. в «Мир. империя» и Герм. империя 1871—1918 являлся идеологич. обоснованием претензий фашизма, к-рый объявлял себя «четвертым» царством, завершающим процесс развития, на мировое господство.

ТРЕТИЙ СЪЕЗД РСДРП, 12—27 (25.4—10.5) 1903, Лондон; 83 делегатов от 21 к-та большевистич. партии. Вопросам порядка в вооруж. восстании, пр-ва, пр-во об отношении к политике пр-ва, к крест. движению, к пар. партии и др. Осудил меньшевистич. не являющийся большинством пр-ва, на конф. в Женеве. Выработал тактику партии, рассчитанную на победу бурж.-демократич. революции в России и создание условий для перехода к социалистич. рев.-ции. Критику тактики меньшевиков и обоснование решений съезда дал В. И. Ленин в кн. «Две тактики социал-демократии в демократической революции».

ТРЕТИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ СССР, 13—20.5.1925, Москва. Наметила меры по дальнейшему развитию пр-ва, статистики и др. в необходимых укрепление боеготовности Кр. Армии. Принял в состав СССР Турк. ССР и Узб. ССР. Дала директиву ЦИК и СНК СССР по линии борьбы за мир и развитие междунар. хоз. связей.

«ТРЕТИЙ ЭЛЕМЕНТ», условное назв. демокр. интеллигентки, служившей в земстве по линии работы, учителя, статистика и др. в отличие от администрации («1-й элемент») и земских гласных («2-й элемент»).

ТРЕТИЙ ЭЛЕМЕНТ (систем. «1 и 0 д, 1-я (шумная) система» кибернетической архитектуры, соответствующая 1-му периоду квантовой теории грав. истории; в СССР с 1959 подразделяется на системы: телемеханику и неогорудную систему (периоды).

ТРЕТЬЕ НАЧАЛО ТЕРМОДИНАМИКИ (Нерста теорема), устанавливает, что энтропия всех тел при борб. статич. равнии равна нулю. Из Т. н. вытекают важные следствия о свойствах х. в. вблизи абс. нуля. Так, обращаются в нуль: удельная теплоемкость при пост. объеме, теплоемкость при пост. давлении, термич. расширение и давления. Из Т. н. и Т. следует также нецелесообразность абс. нуля тем-ры при конечной последовательности термодинамич. процессов.

1354 ТРЕТ — ТРИА

ТРЕТЬЕ ОТДЕЛЕНИЕ Собственной его императорского величества канцелярии, высшая власть и сыска в России в 1826—80. Руководило борьбой с крест. и рев. движением. Исполнит. органом был Отд. юриспруденции, шеф к-рого являлся Т. о. После упразднения функции переданы Деп. полиции МВД.

ТРЕТЬЕ СОСЛОВИЕ, податное во. Франции 15—18 вв. — кушцы, ремесленники, крестьяне, с 16 в. также буржуазия и рабочие (в отличие от Т. С., первые два сословия — дворянство и духовенство — не облагались налогом).

ТРЕТЬЕГО МАЯ 1791 КОНСТИТУЦИЯ, принята Четвертым всеобщим сеймом Речи Посполитой. Ввел конституцию монархии, укрепила центр. власть, ликвидировала конфедерацию, либерум veto, оставил государственности Литвы. Отменена после 2-го раздела (1793) Речи Посполитой.

«ТРЕТЬИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМ», члены фракции «3-й Интернационал», возникшей в кон. 19 в. в рамках партии рабочих (ИСП). Требуяли исключения из ИСП реформистов и вступления их в Коминтерн. В 1922 «Т.» начали борьбу за слияние ИСП с компартией Советского Союза. В 1924 из ИСП «Т.» в авг. 1924 явились в компартию.

ТРЕТЬИНТЕРНАЦИОНАЛ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРЕВОТ 1907, контроль, полит. акт рус. паризма; арест 3 июня и сыска членов думской с.-д. фракции, разгон 2-го Гос. думы и издание закона о выборах в 3-ю Гос. думу. В нек. раз сокращалась и без того небольшое число представителей рабочих и крестьян, обеспечивалась чересчорокредитская система выборов, повлекшая нарушение Манифеста 17 окт. Т. г. п. позиция начало столыпинской реформы.

ТРЕТЬИ ЛИЦА, участник гражд. процесса, юридически не вовлеченные в исходе спора между сторонами.

ТРЕТЬЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РСДРП (2-й общероссийский), 21—23 (24—26) июля 1907. В работе участвовали В. И. Ленин. Приняла резолюцию об участии в выборах в 3-ю Гос. думу вопреки предложению бойкотистов и о высылке из партии тех, кто не явился на съезде профсоюзом. Наметила основы тактики партии в период реакции.

ТРЕТЬЯ КОСМИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ, скорость, при достижении к-рой аппарат, запущенный с Земли, может, преодолев притяжение Земли и Солнца, уйти в межзвездное пространство; $v = 16,67$ км/с.

ТРЕТЬЯ РЕВОЛЮЦИЯ, см. Юлианское восстание 1915.

ТРЕТЬЯ РЕСПУБЛИКА, бурж. республика во Франции 1870—1940.

ТРЕТЬЯК Вас. Яков. (р. 1926), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. РСФСР (1980). Чл. КПСС с 1952. С 1958 в Молдавском с 1962 в Уфимском оперных театрах.

ТРЕТЬЯК Владислав Александрович. (р. 1952), сов. спортсмен (хоккей с шайбой, вратарь), з. м. с. (1971). Чл. КПСС с 1976. Чемпион Олимпиады (1974, 1978) в составе сборной СССР (неоказавший в 1970—84). Чл. ЦК ВЛКСМ с 1974—82.

ТРЕТЬЯК Ив. Моис. (р. 1923), сов. военачальник, генерал армии (1976), Герой Советского Союза (1945), Герой Сов. Труда (1982). Чл. КПСС с 1943. В Велик. Отеч. войну ком. батальона и полка. С 1967 в должности полковника, с 1984 на ответств. работе в войсках. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. В. С. С. С. с 1968.

ТРЕТЬЯКЕВИЧ Вит. Осн. (1924—43), один из рук. подпольной комс. орг-ции «Молодая гвардия». Чл. ВЛКСМ с 1939. Казнен фашистами.

ТРЕТЬЯКОВ Вит. Викт. (р. 1946), сов. скрипач, нар. арт. РСФСР (1979). С 1970 солист Моск. филармонии. С 1983 учд. рук. лекс. камерного оркестра. Победитель международных конкурсов им. П. И. Чайковского в Москве (1966).

ТРЕТЬЯКОВ Ив. Анд. (?—1776), рус. ученый в области права социолога, экономик. Занимал гос. вмешательство в экон. жизнь. Критически относился к крепостничеству.

ТРЕТЬЯКОВ Пётр Ив. (р. 1927), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1957. С 1970 1-й секр. Пороявского горкома КПСС (Сахалин).

С 1972 в аппарате Сахалинского обликома, с 1978 1-й секр. обликома КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. В. С. С. С. с 1979.

ТРЕТЬЯКОВ Пётр Ник. (1899—76), сов. археолог, ч.-ч. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1940. Трм. по истории славян в СССР Сов. Евром. в жел. век. Гос. пр. РСФСР с 1968.

ТРЕТЬЯКОВ Сер. Мих. (1892—1939), рус. сов. писатель. Агитат. стихи, очерки на сов. и иностр. темы (агитационный «Рыцарь Князь», 1926). Один из теоретиков ЛЕФа.

ТРЕТЬЯКОВ Юр. Дим. (р. 1931), сов. химик, ч.-ч. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1964. Осн. по той же тем. технологии неорганич. материалов, термодинамики и кинетики твердофазных реакций.

ТРЕТЬЯКОВСКАЯ ГАЛЕРЕЯ в Москве, основана в 1927 г. (агитационный центр СССР, крупнейший в мире музей рисунка и сов. иск-ва. Осн. в 1856 П. М. Третьяковым как частное собр., в 1932 передана им вместе с коллекцией С. М. Третьякова в дар Москве (см. Третьяковск.). После 1917 в т. г. великая коллекция ряда музеев и частных собраний вошла в состав этой галереи.

Богатейшие коллекции др.-рус. иконописи 11—17 вв., рус. живописи 18—19 вв., скульптуры, графики, произведений западн. и восточн. искусства. В собр. Третьяковых (гл. фасад — 1902, по проекту худ. В. М. Васнецова). С 1986 Всесоюз. музейное объединение «Гос. Третьяковская галерея» (Труд. Кр. Знамени (1956)).

ТРЕТЬЯКОВЫ, рус. купеческий род. Упоминания с 18 в. Владеет текст. пр-тиями. Нац. собрание в Цар. Зимнем дворце. Дом собиратель сов. рус. реалистич. иск-ва, поддерживаемая передовыми демокр. силами, возглавляемая передовыми, Осн. Третьяковская галерея в Москве (1856). В 1834 основатель зап.-европ. живописи, свой собрание завещал в дар Москве, в 1877—81 Моск. гос. говоно.

ТРЕТЬЯКОВА МАТРИЦА, квадратная матрица, у к-рой равны нулю элементы над (или под) гл. диагональю.

ТРЕУГОЛЬНИК, 1) геометрич. плоскость, ограниченная тремя отрезками прямых (сторонами Т.), 2) амебион попарно по отношению к концу (вершинам Т.). Сумма всех углов Т. равна 180°. Прямой Т. называется в б. долгие Т. Площадь Т. $S = 1/2ah$, где a — любая из сторон Т., принимаемая за основание, а h — соответствующая высота (рис.).

ТРЕУГОЛЬНИК (лат. Triangulum), созвездие Сев. полушария; с тир. СССР (лучше всего наблюдать в конце лета, осенью и зимой).

ТРЕУГОЛЬНИК, самозвучающий муз. инстр-т — стальной прут, согнутый в виде треугольника, по к-рому ударяют палочкой.

ТРЕУГОЛЬЕ Левон. Ник. (1839—1905), рус. поэт некарасовой школы. Стихи о бедственном положении крестьян («Песня о камышковом поле», «Песня о бедном стар. песняке»).

ТРЕХ БРАТЬЕВ ПЕЩЕРА (Les Trois Frères), пещера во Франции, известна находками графитовой и росписью (лошадь, бизон, мамонт, сов. олени и др.); изображение т. и. колдуна с рогами оленя и хвостом.

ТРЕХКОМАНДНЫЙ ЗАГОВОР, см. Локастая заговор 1918.

ТРЕХ ТЕЛ ЗАДАЧА в астрономии, частная задача небесной механики, состоящая в определении относ. движения трех тел (магнитных точек), взаимодействующих по закону тяготения Ньютона (внпр., Солнца, Луны и планеты).

«ТРЕХГОРНАЯ МАНУФАКТУРА», см. Московский хлопчатобумажный комбинат «Трехгорная мануфактура».

ТРЕХГОРНЫЙ ГОРОД (Trifinio), месторождение алмазов в Польше, в Гданьском воеводстве, включающая г. Гданьск, Гамля, Солотчина.

ТРЕХГОРНЫЙ УГОЛ, см. Тельский угол.

ТРЕХПАЛАЯ ЧАЙКА, то же, что монета.

ТРЕХПЕРСТКИ, семейство птиц орн. жуков. Дл. 12—19 см. 15 видов. Гл. обр. в тропиках и субтропиках Вост. полушария. В СССР 1 вид — пятнистая Т. (от Забайкалья до Юж. Приморья).

ТРЕХПОЛЬЕ, 3-польный севооборот с чередованием, напр., пара, озимых и яровых культур. Применялся в крест. х-вах довер. России и др. стран. Заменяло многопольный севооборот.

ТРЕХСЛОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ, см. Амфибрахий, Анапест, Дактиль.

ТРЕХСЛОЖНОСТЬ, в музыч. темпе цель перем. тока, в к-рой девируют 3 синусоидальных напряжения одинаковой частоты, соединенные по фазе друг относительно друга (обычно на 120°). Трехсложность фаз. составляющих, дает существенно меньшие пульсации тока после выпрямления, позволяя простыми средствами получать вращающееся магн. поле.

ТРЕХЧАСТНАЯ ФОРМА, муз. форма, объединяющая 3 раздела. В простой Т. ф. ее части не превышают периода. Распространена ритмичная простая ф. 3-ч. 2-к-рой является реприз 1-й. В сложной Т. ф. ее части написаны в простой *объединенной* форме или Т. ф. Сложная Т. ф. также обычно бывает репризой.

ТРЕЩЕНО (итал. tresceno, букв. — триста), итал. назв. 14 в. периода интенсивного развития итальян. живописи.

Т. наряду с нарастающим готич. черт отмечено развитие реализма, исканий душного. **ТРЕШНИКОВ Ал. Фед.** (р. 1914), сов. полит. деятель, репринтер-прест. ф. 3-ч. 2-к-рой (1981), Герой Сов. Труда (1949). Чл. КПСС с 1944. Дир. Арктич. и Антарктич. и.ч. ин-ста (1960—61), 1982—83. Ин-та освоения Арктики и Антарктики (1983—84). Чл. ЦС С. С. С. Р. (1966—69). Пр. Геогр. об-ва СССР (с 1978). Гос. пр. РСФСР (1971).

ТРЕЩОТКА, самозвучающий ударный муз. инстр-мент, состоящий из гибких бамбуковых пластинок (до 20 и более), напичканных из 2 шпуров.

ТРИ (Греч) Герберт Бэррон (1853—1917), англ. физик, референт. Он с 1876 в. работал в т-ре «Хейлберк» (Лондон). Пост. ок. 20 лет У. Шекспира. В 1904 осн. в Лондоне драм. т-ра, преобразованную в Королев. теат. всемоу др. теат. вестч.

ТРИАДА (от греч. trias, род. п. triadas — троича), филос. термин, означающий тройств. принцип развития, в к-ром действит. сущность является Платоном и неоплатонизмом, особенно Проклом. В нем. классич. идеализме (особенно у Гегеля) становится осн. схемой диалект. развития (исходный момент), антитезис (переход в противоположность, отрицание), синтез противоположностей в новом единстве (снятие, отрицание отрицания).

«ТРИАДА», одно из общ. назв. разл. антимарксистских тайных об-щ в Китае в 18—19 вв.

ТРИАЖ (франц. triage), в фреод. Франции обычай и право, согласно к-рому севмор мог требовать выделение ему части (вкл. правую, левую и обочинные углод). Отменен Вели. франц. ревишей.

ТРИАТЕТИ, комплекс археол. памятников, в т. ч. группа курганов бронз. века (нач. 2-го тысячелетия до н. э.), в долине реки Тибис (Египет). Триатетского хр. в Греч. ССР. Богатые произведения плем. знати.

ТРИАТЕТИСКИЙ ГРЕБЕТ, на севере М. Кавказа, на прибрежье Кумы, в Груз. ССР. Дл. ок. 150 км, выс. до 2850 м.

ТРИАЛЛАТ, препарат для уничтожения овец в зонах зерновых культур и клевера в посевах ялов (гербицид).

ТРИАНГУЛЯЦИОННЫЙ ПУНКТ, см. Триоциклический пункт.

ТРИАНГУЛЯЦИЯ (от лат. triangulum — треугольник), метод определения положения геод. пунктов построением на местности систем смежных радиальных триангуляций, в к-рых измеряют длину одной стороны (по базису) и углы, а длины др. сторон получают тригонометрически. Осн. метод создания геодезич. сетей в наземной геодезии.

ТРИАНДАФИЛОВ Вл. Кириллович (1894—1931), сов. воен. деятель и теоретик. Дл. КПСС с 1919. В Велик. Отеч. войну ком. бригады (1941—42), полковник (1942), командир управления и зам. нач. Штаба РККА. Трм. по оперативному иск-ву. Погиб в авиак. катастрофе.

ТРИАНОНСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1920, подписан 4 июня в Большом Трианонском (Трианон) дворце Версаля (Франция).

между странами-победителями в 1-й мир. войне и потерпевшие поражение Венгрия, К Румыния были присоединены Трансильвания и часть Бачины к Югославии — Хорватия, Бачка и зап. часть Баната; к Чехословакии — Словакия и Закарпатская Украина. Пров. Бельгия передана Франции. Дог. ограничил вооруж. силы Венгрии и обязывал её улаживать репарации.

ТРИАРИМЕТАНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ (лат. triarimetani), группа красителей, производимых трифенилметанами СН(С₆H₅)₃. Очень ярки, но малостойчивы к свету и щелочам. Применяются гл. обр. в пром.-вещ. чернил, карандашей, красителей для обр. тканей.

ТРИАСОВАЯ СИСТЕМА (ПЕРИОД) (триас), 1-я (нижняя) система мезозойской эратемы, соответствующая самому раннему периоду мезозойской эры геол. истории. Нач. Т. п. 230 млн. лет назад, продолжительность 35 млн. лет. Подразделяется на 3 отдела. Для Т. п. характерно обилие мор. и наземной фауны. В морях гл. роль среди беспозвоночных играли амmonoиды (черепашки), пещенницы, гастроподы; впервые появились белемниты, костяные рыбы. Характерен расцвет пресмыкающихся — кр. рептилий (динозавров), появились первые млекопитающие (айдейладиды) и сумчатые. В расцвете пресалаи палеотетик, циклоны, гилякты и хвостины. Осн. полезные ископаемые Т. с. — угли, нефть, алмазы, урановые руды.

ТРИАСЕТАНОЕ ВОЛОКНО, один из видов ацетатного волокна.

ТРИБА (лат. tribus, от tribus — делю), в Др. Риме единица, означавшая: 1) земельное владение др.-греч. филе. Согласно преданию, было 3 Т. (каждая состояла из 100, потом из 300 родов); 2) терр. и издатор. округ, именованный так в трибухских комплексах. В сер. 3 в. до н. э. насчитывалось 35 Т.

ТРИБАДИЯ, то же, что *лесбийская любовь*.

ТРИБОИЯ (от греч. τριβω — трение, *...логия*), наука, дисциплина, занимающаяся изучением трения и износа узлов машин и механизмов в присутствии смазочных материалов.

ТРИБОМЕТРИЯ (от греч. τριβω — трение и *...метрия*), методы измерения силы или коэф. внеш. трения в величинах износа трущихся поверхностей.

ТРИБОНИАН (? — ок. 545), визант. юрист, активный участник кодификации Юстиниана.

ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ, основана на измерении эдс, возникающей при трении разнородных материалов (трибоэдс). Применяется гл. обр. для сортировки по маркам нех-рых сплавов.

ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСТВО, возникновение электр. зарядов при трении двух разнородных тел.

«ТРИБУНА ЛЮДУ» («Трибуна Ludus»), ежедн. газета ЦК КПРП, с 1948. Варшава.

ТРИВИАЛ (лат. triuivialis) 1) реп. Т. н. — во Франции в период Вел. франц. реп-ции исключительные суды по делам о пожит. (контрреп.) преступлениях; 2) в первом изд. Сов. энциклопедии — *элементарные триграммы*; 3) в СССР военные Т. в Вооруж. Силах СССР — суды, рассматривающие дела о преступлениях военнослужащих в период боевых (во время продолжения воен. сборов), о шпионаже и нех-рых другие. См. также *Международный военный трибунал*.

ТРИВИСТЫ, левые с.-д. в Великобритании в 1907—181, группировавшиеся вокруг газ. «Де Трибьюнс» (осн. 1907). Боролись против империализма и диктатур Сов. энциклопедии — *элементарные триграммы*; 3) в СССР военные Т. в Вооруж. Силах СССР — суды, рассматривающие дела о преступлениях военнослужащих в период боевых (во время продолжения воен. сборов), о шпионаже и нех-рых другие. См. также *Международный военный трибунал*.

ТРИВУНЫ ВОЕННЫЕ (лат. tribuni militum), в др.-рим. армии командиры должност. звания до и в. существовали также должность Т. н. с полномочиями консулов.

ТРИВУНЫ НАРОДНЫЕ (tribuni plebeii), в др.-рим. Т. н. (tribuni plebis), в Др. Риме высшие выборные должностные лица из плебеев (с нач. 5 в. до н. э.); обладали правом налагать запрет на постановления магистратов и сената. Избирались ежегодно плебисцитом; собирались сначала 2, 4, потом 10 Т. н. Личность Т. н. считалась неприкосновенной. В период империи потерял значение.

ТРИВУЦ ВЛ Флп. (1900—77), сов. военачальник, адмирал (1945), др. ист. наук. Чл. КПСС с 1928. В Вел. Отеч. войне командовал частями ВМФ в 1947—49, командовал главнокоманд. войсками Д. Востока по воен.-мор. силам. Чл. ЦК ВКП(б) в 1941—1945. Деп. ВУС ЦК ВКП(б) в 1947—48.

«ТРИВУН КОМПАНИ» («Трибуны Справедл.»), издат. концерн в США. Осн. в 1919. Издатель др. газет. Собственный радио- и телевизионный пр.-тв. пресс-синдикат.

ТРИВАНДРАМ (Триувантанураппам), г. и порт на Ю. Индии, адм. ц. шт. Керала. 520 т. ж. (1981). Текст., деревообр., хим. пр.-тв. деп. ВУС. Ревелья (У-т. н.).

«ТРИВУН КОМПАНИ» («Трибуны Справедл.»), издат. концерн в США. Осн. в 1919. Издатель др. газет. Собственный радио- и телевизионный пр.-тв. пресс-синдикат.

ТРИВАНДРАМ (Триувантанураппам), г. и порт на Ю. Индии, адм. ц. шт. Керала. 520 т. ж. (1981). Текст., деревообр., хим. пр.-тв. деп. ВУС. Ревелья (У-т. н.).

ТРИГАТРОН (от англ. trigger — пусковое устройство и *...трон*), 3-электродный газоразрядный прибор с холодным катодом и управляемым искровым разрядом, используемый в качестве коммутатора в устройствах формирования электрич. импульсов для модуляции колебаний СВЧ.

ТРИГЕР (англ. trigger), переключат. устройство, к-рое сколь угодно долго сохраняет один из двух своих состояний устойчивого режима и с помощью внешнего воздействия по сигналу извне из одного состояния в другое. Выполняется преим. на электронных лампах, газоразрядных и полупроводит. приборах (в т. ч. на интегральных схемах); применяются гл. обр. в вычислит. машинах и устройствах автоматизации.

ТРИГЛАВА, высшая форма блат. слаяня. Изображался трехглавым. Атрибуты Т. — воровой козы, копыя.

ТРИГЛАВ, самая высокая вершина Югославии в Югославских Альпах (2863 м).

ТРИГЛИФ (греч. triglyphos) (архт.), прамоугольная шерпка, кам. плита с продольными вырезами. Чередуется с метопами. Т. составляют фронт. портик, ордер.

ТРИГЛЫ, то же, что *морские петухи*.

ТРИГОНАЛЬНАЯ СИНОНИЯ, кристаллографич. синония, для к-рой характерно соотношение между углами и ребрами элементарной ячейки кристалла: $a \neq b \neq c$, $\alpha = \beta = 90^\circ$, $\gamma = 120^\circ$. Подразделяется на 1) *тригональная тригональная симметрия*; 2) *тригональная моноклинная симметрия*.

ТРИГОНИ МАХ. НИК. (1850—1917), чл. Исполкома «Нар. воли», вел. пропрандуй среди офицеров на Украине. В 1882 приговорен к 20 годам каторги. До 1900 жил в Харькове и Шлиссельбургской крепости.

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ, функции угла: синус (sin), косинус (cos), тангенс (tg), котангенс (ctg), секанс (sec), косеканс (cosec). Их можно определить как отношения длинны r и проекций x и y осн. координат радиуса r -вектора, образующего с *но. осью* Ox угол (или отскел. направление) осн. Ox угла (или отскел. каемого дуги) α (рис. 1). Именно: $\sin \alpha = \frac{y}{r}$, $\cos \alpha = \frac{x}{r}$, $\operatorname{ctg} \alpha = \frac{x}{y}$, $\operatorname{cosec} \alpha = \frac{r}{y}$. Значения Т. ф. для угла. разл.

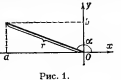
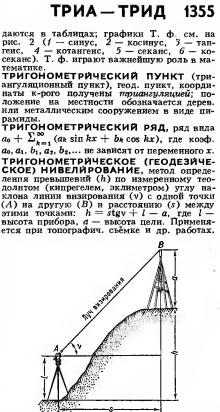


Рис. 1.

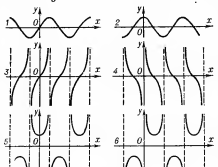


Рис. 2.

даются в таблицах; графики Т. ф. см. на рис. 2 (1 — синус, 2 — косинус, 3 — тангенс, 4 — котангенс, 5 — секанс, 6 — косеканс). Т. ф. играют важнейшую роль в математике.

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПУНКТ (триангуляционный пункт), геод. пункт, координаты к-рого получены триангуляцией; положение на местности обозначается дерев. или металлическим сооружением в виде пирамиды.

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЙ РЯД, ряд вида $a_0 + \sum_{k=1}^{\infty} (a_k \sin kx + b_k \cos kx)$, где коэф. a_k, a_0, b_k, b_{-k} , не зависят от переменного x .

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОЕ (ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ) НИВЕЛИРОВАНИЕ, метод определения превышений (h) по измеренному теодолитом (книглетелю, элиментору) углу наклона линии визирования (ν) с одной точки (A) на другую (B) и расстоянию (s) между этими точками: $h = stg \nu + i - a$, где i — высота прибора, a — высота цели. Применяется при топографич. съемке и др. работах.

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ, уравн., содержащее тригонометрич. функции неизвестного аргумента, напр.: $3 \sin x = -\cos x + 7$.

ТРИГОНОМЕТРИЯ (от греч. trigōnon — треугольник и *...метрия*), раздел математики, в к-ром изучаются тригонометрич. функции и их приложения к геометрии.

ТРИДАКНЫ, род моллюсков кл. двусторончатых. 5 видов. Обитают в тропич. морях Индийского и Тихого ок. среди коралловых рифов. Раковина гитангской Т. дл. до 1,4 м, весит до 250 кг. Съедобны. Раковины используются как строитель. материал, для изготовления домашней утвари и др.

ТРИДЕНТИТСКИЙ СОВОР (Триндентский собор), вселенский собор католич. церкви, заседал в 1545—47, 1551—52, 1562—63 и 9. Тренто (лат. Tridentum, нем. Trient), в 1547—49 в Болонье. Заключил ср.-век. догматы католицизма, подтвердил верховенство рим. папы над церк. соборами, усилил гонения на еретики, велел строить церк. цензуру. Решение Т. с. стало программой Конгрессации.

ТРИДОН (Тридон) Эдн Мари Гюстава (1841—1871), член Парижской Коммуны 1871. Принимал участие в восстании «маленьких паров». Участвовал в последних боях ком. паров.

ТРИДИТАЛЬНАЯ ВОЙНА 1618—48, между габсбургским блоком (исп. и австр. Габсбурги, католич. князья Герцогини, подержанные папством и Ревью Ниспольтой) и антигабсбургской коалицией (герм. протестантские князья, Франция, Швеция, Дания, голландские Антиль, Голландия и Россия). Габсбургский блок выступал под знаменем католицизма, антигабсбургская коалиция (особенно вначале) — протестантизма. Делится на периоды: 1-й (1618—23) — Шем. вост. 1618—20 против Габсбургов и поражение чехов у Белой Горе (1620); 2-й (1623—1629), когда Габсбурги габсбургского блока (под команд. А. Валленштейна, И. Тилли) нанесли поражение Дании, изгнали дат. войска с терр. Герцогини; швед. (1630—35), когда швед. армия, вторгшись (под командованием

Густава II Адольфа) в Германию, одержала победы при Брайтенфельде (1631), Лютене (1632), но была разбитая при Нердлингене (1634), Фрайзунге (1635—48), достигла с вступлением в войну Франции определенных явных преобладающих антиагбуржских коалиций. В результате отступления, кризиса, планы Габсбургов на создание «мировой империи» и подписание нан. гос.-полит. тегонения перешла к Франции. Окончилась Вестфальским миром (1648).

«ТРИДАТИЛЕСИЯНИКИ», переводные работники пром.-арт. мин.-ведомств, сов. учреждений, направленные КПСС в 1935—37 на руководящие работы вост. колониальных для подбема с. х.-я; св. 90% — коммунисты.

«ТРИДАТНОГО МАЯ» ДВЖЕНИЕ, см. *Движение «Тридачного мая»*.

ТРИДАТЬ СЕРЕБРЕНИКОВ (серебренники), согласно евангельской легенде, платя за к-рую Иуда Искариот преддал своего учителя Иисуса Христа. Выражение «Т. с.» означает плату за предательство.

«ТРИДАТЬ ТИРАНОВ», олигархия, первоначально из 30 чел., утвердившаяся в Африках в 404 до н. э. при поддержке Спарты. Проводила политику репрессий и конфискации имущества. Возглавлялись Критием. Сменились в результате восст. леонорг. группировки.

«ТРИДАТЬ ТОВАРИЩЕЙ», группа бирж. спекулянтов по поводу Савона, ставшая ядром офицерского состава Армии Независимости Вьетна, к-рая была создана в 1941 при помощи Японии для борьбы против англ. колониалторов. После оккупации Вьетна япон. войсками (1942) возглавляла нач. антиангл. восст. (1943).

ТРИДЕНОЕ КОРОЛЕВСТВО, офиц. назв. по 2-й половине 14 в. — 1918 г. королевства хорв. земель (Далмация, Хорватия, Славония), входивших в Габсбургскую империю.

ТРИЕНТИЙСКИЙ СОБОР, см. *Триентский собор*.

ТРИЕР (Франц. trièr — сортировка), рабочий орган завода, станка, ступицы, коммостата, машины для очистки семян с.-х. культур от примесей и сортирования их по длине во вращающихся цилиндрах или дисках с ребристой поверхностью.

ТРИЕСТ (Trieste), г. и порт в Сев. Италии, на Адриатич. м., в Триестском зал., адм.-п. провинц. Триест и области Фриули-Венеция-Джулия, 252 т. ж. (1981). Машино- (в т. ч. судостроение), нефтепереработка, чьянная металлургия. Грузооборот порта св. 40 млн т в год. Уп-т. В древности рим. колония. В 18 в. века значит. торг. центр, за к-рый шла борьба рус.-гов. с 14 в. в осн. был владением Австрии; после 1-й мир. войны по Сен-Жерменскому дог. 1919 отошел в Италию. В 1945—1945, во время 2-й мир. войны, — под нем. оккупацией. В 1945—47 управлялся англо-амер. воен. властями; в 1947—54 — с небольшой оговоркой — Советским Союзом (т. е. «Свободному тер. Т.» под контролем этих властей). По италио-югосл. дог. 1954 (при участии Великобритании и США) — тер. к Т. — от него переотдана Италия, а тер. к Т. — к Югославии (гос. граница в р-не Т. установлена по италио-югосл. дог. 1975). Остатки др.-рим. сооружений: форум, базилика св. Михаила, венецианская крепость (ост. 14 в.).

«ТРИЕСТ», судно для подводных работ типа батискафа. Построено в 1935 г. в Ж. Циккарони, в 1937 приобретено ВМФ США. Водоизмещение 150 т, автономность 24 ч. Глуб. погружения 11 м. В янв. 1940 ж. Циккарони и Уолш достигли рекордной глубины 10 919 м в Марианском желобце в Тихом ок. Чл.-тв. ВМФ США построено в 1964, водоизмещ. 220 т, автономность 30 ч. Глуб. погружения 6 т.

ТРИЕСТСКИЙ ЗАЛИВ, часть Венецианского залива на С. Адриатики, м. Дл. 40 км, шир. 35 км, глб. до 22 м. Вост. берега — горы. ТРИЗМ (от греч. trízō — скрежет), тончайшее напряжение жемчужных мышц при заболеваниях ниж. челюсти, менингитах, столбике и т. п.

ТРИЗНА, часть погребального обряда у древних славян до и после хошорон (поминки). Сопровождалась песнями, плясками, воен. играми, жертвоприношениями, пирами.

ТРИАК Николай (1884—1940), эст. живописец и график. Психологически выразител. портреты, пейзажи.

ТРИКАР (Tricar) Жан (р. 1920), франц. географ. Проф. (1955) и дир. (с 1957) Центра прикладной географии Страсбургского университета.

ТРИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ ЦИКЛ (Кребса цикл, лимонной кислоты цикл), циклич. ферментативный процесс полного окисления живых организмов, катализируемой уксусной к-ты до CO₂ и H₂O; обшир. конечный путь, к-рым завершается распад углеводов и жировых организмов. При этом накапливается энергия, необходимая для обеспечения жизнедеятельности. Т. к. п. тесно связан с процессами дыхания и гликолиза, а также с фотосинтезом.

ТРИКЛИНИЙ (лат. triclinium), столовая др.-рим. дома.

ТРИКЛИННАЯ СИММОНЯ, кристаллографич. симмоня, для к-рой характерно соотношение между углами и ребрами *элементарной ячейки*. Кристалла: $a \neq b \neq c$, $\alpha = \beta = \gamma = 90^\circ$. Подразделяется на 2 точечные гр. (классы) симметрии.

ТРИКО (франц. tricot), 1) плотные шерстяные, полушерстяные, хл.-вож. ткани с асимметрично расположенными поперечными линиями, продольные полоски, клетки и т. п.). Из Т. шьют костюмы, платья и т. п. 2) Одежда из трикотажа, плотно облегающая тело. 3) Ткань для изготовления чулок, носков, тип ср.-век. христ. хлама (для его вост. части). 3-элементный плав создается анидамом, применяющимся с трех сторон к квадратной плаве втулки, поперечная.

ТРИКОТАЖ (франц. tricotage, от tricoté — вязать), текст. изделие или поделка, получ. из одного или многих нитей втулочно-объемной и их взаимного переплетения. По структуре Т. подразделяется на поперечновязый (кулирный) и продольновязый (основательно — один из видов — три кокетки).

Т. используется для изготовления одежды, стель, тканей и мех. изделий и т. п. Т. подразделяется на трикотаж (авальановый), применяется для механ. вязания трикот. полотна или стичных изделий. Первые Т. м. созданы в Англии (ручная) в 1580, механизированы в 1769. В зависимости от способа прокладывания и провязывания нитей (пряжи) различают Т. м. поперечного и продольного вязания, однониточный (авальановый) и круглый, одинарный и двойными.

ТРИКОТАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, вырабатывает трикот. полотно, вкл. технические, бельевые и верх. трикотаж, чулочно-носочные, перчаточные и др. изделия. В СССР произво-во важнейших изделий Т. п.:

	1940	1984
Чулочно-носочные изделия, млн. пар	489	1859
Бельевой трикотаж, млн. шт.	127	1189
Верхний трикотаж, млн. шт.	58,9	492

Произво-во чулочно-носочных изделий (муж. пар.) и верх. трикотажа (млн. шт.) в заруб. социалистич. странах (1984) составило: в ГДР — 1 237 млн. шт.; в СССР — 1 153; в ЧССР — 110; в ФРГ — 195; в НРБ — 75; в Австрии — 70; в Испании — 31.

ТРИЛАТЕРАЦИЯ (от лат. trilateralis — трехсторонний), метод определения положения зем. пунктов по расстояниям и местностям, координаты вершин и углы к-рых определяют тригонометрически, а длины сторон — по мере дальности мер.

ТРИЛЕССЕР Меер Абб. (1883—1940), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1901. Участник Революц. движения в местностях, бывших за Сов. власть в Сибирь. В 1930—34 — чл. ЦК ВКП(б). С 1926 зам. пред. ОПТУ. В 1930—34 — зам. наркома РКП РСФСР. Чл. През. ЦКК нарком. Комиссии сов. контроля с 1934. Чл. ВЦИК.

ТРИЛЛИОН (франц. trillion), тысяча миллиардов, число, изображаемое в десятичной системе 14 нулями (1 000 000 000 000 000); в нек-рых странах Т. — число 10¹².

ТРИЛОБИТЫ, класс вымерших мор. членистоногих. Жили в кембрий — сер. перми; были широко распространены. Дл. тела

у большинства 3—10 см (редко ок. 5 мм или до 80 см). Ок. 2 тыс. родов.

ТРИЛОБИТЫ, вымершие в девонском р. Членистоногие (ок. 190 км), в Пакстане.

ТРИМАРАН, судно с тремя соединенными впереди парными параллельными корпусами.

ТРИМЕТАЛЛАМИД, группа соединений в заплах селенки, бина 2,9° С. Содержится в сах. мелассе и селеняном расоле, к-рым поливают растения.

ТРИММЕР (англ. trimmer), 1) метат. конвейер — передвижная возгужная машина для смучных грузов, отбрасывающая перепадающую муку в сторону на расстоянии до 30 м.

2) Многоопный станок для поперечного распада пилотоматных, гл. обр. досок. 3) Подвижная часть руля или элерона самолета, служащая для управления. 4) Система управления. 4) Электрич. конденсатор перемен. емкости, используемый в радиоприемниках и др. устройствах.

ТРИМОЛЕКУЛЯРНЫЕ РЕАКЦИИ, хим. реакции, в каждом элементарном акте к-рых участвуют три частицы (атомы, радикалы, молекулы и др.). Характеризуются отношением 2, т. к. вероятность тройных соударений мала.

ТРИМУРТИ (санскр.), в индуизме проявление божества верховных богов — Брахмы, Вишну и Шивы.

ТРИНАДАТОЕ КОНФЕРЕНЦИЯ РКП(б), 6—18.11.1924, Москва. Сформулировала задачи ЛУКСА и парт. организации, определила направление союза рабочего класса и крестьянства. Подвела итоги названной троцкистами дискуссии (интенсивно левая дискредитировать работу ЛУКСА и парт. организации, свести к минимуму роль троцкизма).

ТРИНАДАТИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1454—66 Польши с Тентонским орденом. Победа Польши над Тентонским орденом, усиление политико-военн. работ среди католиков.

ТРИНАДАТИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1454—66 Польши с Тентонским орденом. Победа Польши над Тентонским орденом, усиление политико-военн. работ среди католиков.

ТРИНАДАТИЛЕТНЯЯ ВОЙНА 1454—66 Польши с Тентонским орденом. Победа Польши над Тентонским орденом, усиление политико-военн. работ среди католиков.

ТРИНАДАТЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, 10—16.4.1927, Москва. Решения привели к прекращению работы по реформе в промышленности и торговле. Утвердил пост. ВЦИК о преобразованиях Кара-Кум. англ. области в Кирг. АССР.

ТРИНАДАТЫЙ СЪЕЗД РКП(б), 23—31.5.1924, Москва. 1164 делегата большев. чл. от 735 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Осн. вопросы: Полит. и орг. отчет ЦК; отчет ЦКК; отчет представит. комиссии РКП(б) в Исполком Коминтерна; О внутр. торговле и кооперации; О работе в деревне; О парт.-орг. поспорас; О работе среди молодежи. Принял к ускоренному развитию металлургии — основу пром.-роста, к расширению гос. торговли и вытеснению частника, к кооперированию крестьянства. Поручил ЦК обеспечить издание полит. собр. соч. К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина. Судьял троцкизм как мелкобурж. учение, ревизию ленинизма.

ТРИНАДАТЫЙ СЪЕЗД РКП(б), 23—31.5.1924, Москва. 1164 делегата большев. чл. в составе гос. партии. Принял и Тогабо. Понд и Порт-оф-Спейн.

ТРИНАДАТОЕ РЕСПУБЛИКА ТРИНИДАД И ТОБАГО (Republic of Trinidad and Tobago), гос.-но в Вест-Индии, на о-вах Тринидад и Тогабо. Площ. 940 км². Нас. 1,1 млн. ч. (1984). Чл. ООН, ОАГ, Латиноамериканского и индийского. Гор. на 62% (1979). Офф. яз. — английский. Вет. — католики, протестанты. Столица — Порт-оф-Спейн. Глава гос. власти — президент. Законодат. орган — двухпалатный парламент. Б. ч. о-вов принадлежат к англ. колониям.

ТРИНИДАД И ТОБАГО (Республика Тринидад и Тогабо), гос.-но в Вест-Индии, на о-вах Тринидад и Тогабо. Площ. 940 км². Нас. 1,1 млн. ч. (1984). Чл. ООН, ОАГ, Латиноамериканского и индийского. Гор. на 62% (1979). Офф. яз. — английский. Вет. — католики, протестанты. Столица — Порт-оф-Спейн. Глава гос. власти — президент. Законодат. орган — двухпалатный парламент. Б. ч. о-вов принадлежат к англ. колониям.

ТРИНИДАД И ТОБАГО (Республика Тринидад и Тогабо), гос.-но в Вест-Индии, на о-вах Тринидад и Тогабо. Площ. 940 км². Нас. 1,1 млн. ч. (1984). Чл. ООН, ОАГ, Латиноамериканского и индийского. Гор. на 62% (1979). Офф. яз. — английский. Вет. — католики, протестанты. Столица — Порт-оф-Спейн. Глава гос. власти — президент. Законодат. орган — двухпалатный парламент. Б. ч. о-вов принадлежат к англ. колониям.

ТРИНИДАД И ТОБАГО (Республика Тринидад и Тогабо), гос.-но в Вест-Индии, на о-вах Тринидад и Тогабо. Площ. 940 км². Нас. 1,1 млн. ч. (1984). Чл. ООН, ОАГ, Латиноамериканского и индийского. Гор. на 62% (1979). Офф. яз. — английский. Вет. — католики, протестанты. Столица — Порт-оф-Спейн. Глава гос. власти — президент. Законодат. орган — двухпалатный парламент. Б. ч. о-вов принадлежат к англ. колониям.

ТРИНИДАД И ТОБАГО (Республика Тринидад и Тогабо), гос.-но в Вест-Индии, на о-вах Тринидад и Тогабо. Площ. 940 км². Нас. 1,1 млн. ч. (1984). Чл. ООН, ОАГ, Латиноамериканского и индийского. Гор. на 62% (1979). Офф. яз. — английский. Вет. — католики, протестанты. Столица — Порт-оф-Спейн. Глава гос. власти — президент. Законодат. орган — двухпалатный парламент. Б. ч. о-вов принадлежат к англ. колониям.

ны — хвост). 10 видов, в Европе и прилегающих частях Азии; в СССР 5 видов (3 вида в Красной книге СССР). В период размножения живут в воде. Т. наз. также неск. представителей др. родов семейства земноводных.

ТРИУМВИРАТ (от лат. tres — три и vir — муж), в Др. Риме в период гражд. войны 1 в. до н. э. союз влиятельных лиц, державших в руках полководческую власть. Власть: 1-й Т. в 60 (или 59) — 53 до н. э. между Ю. Цезарем, Г. Помпеем и М. Крассом; — в 43—46 (форма власти 41) до н. э. между Октавианом (Августом), М. Антонием и М. Лепидом.

ТРИУМФ (лат. triumphus), в Др. Риме торжественное шествие в столицу полководца-победителя с войском (от Марсова поля на Капитолий). Устраивался по решению сената и являлся высш. наградой полководцу. Церем. блестящий успех, выдвигавшая победителя **ТРИУМФАЛЬНЫЕ ШЕСТЬЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ**, процесс повсеместного, почти везде бесконтрольного бурж.-помещичьей власти и установления Сов. власти на терр. России в окт. 1917 — марте 1918. Началось после победы Окт. возмущ. вост. в Петрограде 24 окт. 1917 г. в Петрополе, а затем ядло под руководством ЦК партии и местных большевистских орг-ций; наиболее быстро — в кр. пом. центрах.

ТРИФАН, тр. или трифидум.

ТРИФЕНИЛМЕТАНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ, группа триарилметановых красителей.

ТРИФОЛИАТА (полицурус), род вечнозел. деревьев и кустарников в тропич. и субтропич. странах. Подой для citrusовых культур, Декор. растение.

ТРИФОН (биол.), то же, что *ватина*.

ТРИФОНОВ Вал. Григорьевич (1910), рос. рев. и окт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Участник Окт. рев-зии (Петроград). Гражд. войны (в 1918—21 чл. коллегия Наркомвоен. участ. в создании 1-й Армии, 1-й Украинской армии). В 1923—25 пред. Воен. коллегия Вост. суда СССР, затем на хоз. работе.

ТРИФОНОВ Вал. Григорьевич, рос. сов. писатель, сын В. А. Трифонова. Ром. «Студенты» (1950; Гос. пр. СССР, 1951), «Утоление жажды» (1963); ист. ром. «Неретвенные» (1967) о народном ополчении в годы войны, проблемх современников, людей интеллектуального труда («Обмен», 1969; «Другая жизнь», 1975; «Старик», 1978), ром. «Время растёт» (1981), рассказы.

ТРИФРИЙ (латинск. triforium), в романской и готич. архитектуре узкие проходы между галерей над боковыми нефами, открытые в центре над троярыми или двойными арочными проемами. Иногда арки Т.-только декоративные (стен да вниз нет).

ТРИФТОРИН РОЗОВЕТАМ, С₂N₂O, синий газ, *t*_{кип} = -84°С. Т. — смесь в произв. стойкой бинару хлоридов. Токсичен.

ТРИГОРЛОРЭТИЛЕН, С₂С=СFCl₂, синий газ, ядовитый. Применяется как обр. для получения полифторлорэтиленов.

ТРИХИАЗ (от греч. trichiasis), неправильное распределение ресниц (выпадения и глазу, раздражающе действуют на роговицу и вызывают воспаление) вследствие травмы, инфекционного заболевания, зрительного дефицита и др.

ТРИХИНА (греч. trichina), червь кл. нематод, паразитирующий в стенках кишечника и мышцах преим. плотоядных или всеядных млекопитающих и человека. Дл. самцов 0,6—1,6 мм, самок до 4 мм. Вызывает трихинеллез. Личинки Т. в инкамулированном состоянии в мышцах хозяина сохраняют жизнеспособность до 1 года и более.

ТРИХИНЕЛЛЕЗ, инвазионная болезнь (гельминтоз из группы нематодозов) человека и ж-ных (свиньи, собаки, кошки, являющие, грызуны и др.), вызываемая трихиной. Симптом: лихорадка, мышечные боли, откл. век, расстройство функции центр. нервной системы. Заражение ори употреблении инвазиванного мяса.

ТРИХЛОРЕТАН, то же, что хлороформ.

ТРИХЛОРЭТИЛЕН, С₂С=СНС₂, бесцв. жидкость, *d*₄ = 1,273. Растворитель для обезжиривания металлов, тканей, кожи; используется для экстракции жиров, при хм. синтезе одлжеств.

ТРИХОБАКТЕРИИ, род, что *нитчатые бактерии*.

ТРИХОГРАММЫ, род наседников-яйцеядов из отр. перепончатокрылых. Дл. 0,2—0,9 мм. В СССР ок. 20 видов. Самки откладывают яйца в насекомых-хозяев, из которых они и изоляют в яйце хозяина, губит его. Т. разводят и используют при биол. борьбе с вредителями с-х, в т. ч. аквариумных, вызываемые инфузориями — утерелияридами. Поражают мушек и жабр. при сильной инвазии рыбы погибает.

ТРИХОМОНОЗ, род простейших кл. жгутиковых. Размеры 5—40 мкм. Паразиты пищащев. тракта и мочеполовых путей позвоночных животных, вызывают тахикардию.

ТРИХОМОНОЗ (трихомоназ), инфр. заболевание человека и ж-ных, преим. кр. роговица; вызывается трихомонадой. Заражение происходит по поводу при употреблении сырым восполнением слизистых оболочек мочеполовых путей (женские, зуд, пенящиеся или гнойные выделения), у ж-ных, кроме того, аборты.

ТРИХОМЫ (от греч. trichōma — волос), выросты зигерисма у р-ный в виде волочка-перехода и т. п.

ТРИХОРА (от греч. tris — три и chorē — струна) (муз.), звукоряд из трех звуков (в объеме терца и др. кварта).

ТРИХОСТРИЛЕЗЫ, инвазионные болезни животных и ж-ных, происходящие от глиб. преим. кр. рогов, собак, овец и т. п. вызываемые круглыми червями — трихостронимидами, паразитирующими в пищеващев. тракте.

ТРИХОФИТИЯ (стригущий лишай), дерматомикоз человека (поражение кожи, ногтей волос) и ж-ных. Заражение человека — от больных ж-ных (гл. черв. кошек и собак) и кл. человека (в т. ч. через предметы ухода и т. п.).

На волосистой части головы или гладкой коже появляются красные, шелушащиеся пятна, на к-рых часто выделяется обильная порождающие ногти тусклые, утолщенные, ломкие.

ТРИХОЦЕФАЛЕЗ, инвазионная болезнь человека и ж-ных (млекопитающих), вызываемая трихоцефалами. Симптом: у человека — головные боли в животе, у ж-ных — понос, истощение.

ТРИХОЦЕФАЛЫ (валосагланы), род червей кл. нематод. Дл. самцов 30—40 мм, самок 40—60 мм. Паразитируют в желудке человека и ж-ных (млекопитающих) и человека.

ТРИЭДР (от греч. tri — три и hedra — основание, грань), совокупность трех взаимно перпендикулярных единичных векторов (и определяемых ими плоскостей), выходящих из одной точки.

ТРИЭТАНОЛАМИН, см. *Этанолamines*.

ТРИНАВ (Тгна), г. в Чехословакии, в Словакия. Социалист. Респ. 64 ч. ж. (1981). Машино-, шпич., лесопромы., полиграф. пром-сть и готич. здания (см. Николая, 14—17 вв., росписи 18 в.).

ТРИНКА (Тгнка) Илричи (1912—69), челос. кинорежиссер-мультипликатор. Фр.: «Шпаллы» (1947), «Божьявиль» (1948), «Светлая Шейка» (1955), «Сон в летнюю ночь» (1959), «Рука» (1965) и др.

ТРОАКАР (от франц. trois-quarts), хирургич. инструмент, выпускающийся в виде кн. (выпир. при асците) из полостей тела; состоит из полн. металла, трубки и вставленной в нее трехгранной иглы.

ТРОГ (игол. Трог, бугань — корыто), неглубокая долина с корытообразным поперечным профилем, как следствие обработки горно-долин. Т.

ТРОГРИЙ (Troгий), г. в Югославии, в Социалист. Респ. Хорватия, на Адриатич. м. Расположен на о-ве, связанном мостами с материком. Осн. в кон. 4—3 вв. до н. э. Римский собор (13—16 в.); рельефы гл. портала, 1240, мастер Радован; каллея в стиле романского, 15 в.), романские и готич. дома и церкви.

ТРОГЛОБИТЫ (от греч. troglē — нора, пещера и bios — жизнь), животные, постоянно обитающие в пещерах, трещинах горн. пород и т. п. Осн. в кон. 4—3 вв. до н. э. Романские пещерные рыбы, из земноводных — протен. Дл. Т. характерны депигментация, слепота, удлинение придатков тела.

ТРОГЛОДИТЫ (от греч. troglodites — живущий в норе или пещере), первобытный пещерный человек. Перен. — некультурный человек, невежда.

ТРОГОНЫ, отряд птиц. Дл. 23—40 см. 34 вида (кешал и др.), в тропич. лесах Азии, Африки и Америки.

ТРОИЦА (от лат. Trinitas), в христианстве, одна из первых рус. проф. актрис. С 1757 в университетском т-ре в Москве, с 1763 на Петерб. имп. сцене. Прославилась в роли Маргариты в опере «Семь лет в каторге».

ТРОПОСФЕРНЫЙ ГАРНИР Ник. (р. 1905), рус. сов. писатель. Цикл рассказов «Из записок агронома» (1953), пов. «В камышах» (1963), «Степная охота» (1974). Т. Гос. пр. СССР, 1975), писем, публицистика.

ТРОЕЦАРСТВО, см. *Сынью*.

ТРОЕЦКИЙ Лев Борисович (1899), революц. деятель. РСФ. Бронево-желез. партизанские, чл.рыне скротригисталлич. агрегаты. Тн. 4; плотн. 4,6—4,9 г/см³. Минерал метеороитов, земной Т.

ТРОЕЦКИЙ, один из осн. догматов христианства, согласно которому бог един по своей сущности, но существует в качестве трех лиц: «Сын», «Иисус», «Иисусовский» бог-отец, бог-сын («Сын» — «Сын») и св. дух. Троица появилась в кон. 2 в., учение о Т. развито в 3 в. (Ориген), вызвало отторжение диким в христианстве, изменение трех лиц в единое Т. О. закреплен на I-м (325) и II-м (381) вселенских соборах; с рационалистич. позиций его отрицали нем. секты (см. *Антихристианство*).

ТРОИЦКИЙ Александр Александрович (1892—1952), выдающийся русский живописец, представитель художественной школы «Искусств». Выразительная живописная чистота, ясность, разительность золотистого колорита, единый ритм линий с большой силой воплощают идею гармонич. духовной близости, самостерженности.

ТРОИЦЕ-СЕРГИЕВА ЛАВРА, др.-рус. монастырь. Осн. Сергием Радонежским в сер. 14 в. (с 1744 лавра), в 71 км к С. от Москвы (осн. в 1427). Архит. ансамбль включает крестные стены и башни 16—17 вв., Троицкий собор (1427—29), Духовскую церк. (1476), Покровскую церк. (1508) и Савватия (1635—38), трапезную (1686—92), парские чертоги (кон. 17 в.) и др. На терр. 12-ти часов. в 1847. Троицкий музей, библиотека и духовная семинария. С 1920 имеется ист.-худ. музей (с 1940 музей-заповедник).

ТРОИЦК, г. (с 1977 в Моск. обл., на р. Десна, Троицкая волость). Науч. центр фил. исследования АИ СССР.

ТРОИЦК, г. в Челябинской обл., у впадения р. Ушайка в р. Уй. Ж.-д. уз. 91 т. ж. (1985). ТРЭС. Машино-, легкая пром-сть. Вет. ин-т. Возник в 1743; до 1784 Троицкая крепость.

ТРОИЦКАЯ ГРЭС, в Троицке. Построена в 1941—76. Мощн. 2500 Мвт, топливо — уголь. Орд. Ленина (1971).

ТРОИЦКАЯ ЛЕТОПИСЬ, свод нач. 15 в. Написана на пергаменте. Первонач. хранилась в Моск. синодальной библиотеке, с «Посети временных лет». Стрела во время моск. пожара 1812. Текст восстановлен М. Д. Приселковым по материалам сохранившихся рукописей.

ТРОИЦКАЯ ОСАДА 1608—10, Троице-Сергиева монастыря 13-тысячной армией Лжедмитрия II в 1608—10. В результате осады полн. блокады Москва. Гарнизон — до 2400 стрельцов, дворян, монастырских крестьян и слуг — сказал заперт. силы врага. Сражения 12 и 14 июля 1608.

ТРОИЦКИЙ Вал. Сергеевич (1913), сов. радиостроитель, чл. АИ СССР (1970). Чл. КПСС с 1944. Исс.-разведывательное Луны, разработ. метода сов. автоматизированной спос. планет по их радиолокации. Рук. созданиями первых сов. радиотелескопов.

ТРОИЦКИЙ Эльв. Митт. (1883—99), рус. психолог и философ предст. ассоциативной психологии. Тр. по экзистир. психологии.

ТРОИЦКИЙ Сем. Ив. (1889—1934), сов. метеоролог, чл. АИ СССР (1934). Исследов. теории изменения ветра с высотой.

ТРОИЦКОЕ ГОРОДИЩЕ, остатки, укрепл. поселение восточнее впадения р. Суда в о. и з. — 5 — 4 км. 6 вв. и з. у.с. Троицкое Можайского р-на Моск. обл. Зол. Долина, мастеровские, орудия, керамика.

ТРОЙНАЯ ТОЧКА, состояние равновесного сосуществования трёх фаз в-ва, обычно твёрдой, жидкой и газообразной. Температуры тройных точек (Т.тр.) для большинства существующих льда, воды и пара) равна 0,01 °С (273,16 К) при давлении 0,6117 кПа (4,58 мм рт.ст.).

ТРОИЧКИ, 1) отрезок линии передачи основных радиолокационных волн прямого сечения, имеющий отклонения в одном либо в двух направлениях.

Используется в дешифровальных устройствах и т. д. 2) Деталь для присоединения к осев. трубопроводу его ветвей (труб).

ТРОИЧНИК Ал-др Гринг (1807—71), рус. статистик. Чл. Гос. совета (1867). Играл видную роль в организации Гос. статистики России.

ТРОИЧНИЧНЫЙ НЕРВ, пятая пара черепных нервов у позвоночных и их часть. Делится на 3 гл. нерва: глазничный, верхний и нижнелицевой. Иннервирует органы лицевой части головы.

ТРОИЧНОЕ ПРАВИЛО трифуркты, приём, позволяющий решать разнообразные задачи, касающиеся пропорциональных величин. Решение задачи сводится к составлению пропорции вида $a/b = c/d$, где a, b, c — известные величины, а d — искомая, к-рую находят, решая эту пропорцию: $x = bc/a$.

Тройник К. — см. Тройник К.

ТРОИЧНОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1827, то же, что *Лондонская конвенция 1827*.

ТРОИЧЕННИЙ СОДЗ 1882, воен.-полит. блок Германии, Франции и Италии. В 1904—07 в триотстве Т. с. был создан блок Великих держав, Франция и Россия (см. *Великодержавы*).

ТРОКИ, един. назв. г. *Тракой* до 1917.

ТРОЛЕЙБУС (англ. trolleybus, от *trolley* — контактный провод, ролковый токоприёмник и *bus* — автобус), вид городского транспорта. Пост. ток для питания тяговых двигателей поступает от контактной сети через подвесные (тролейбусные) провода.

ТРОЛЕЙБУС (от англ. trolleybus), вид электрич. транспорта. Макс. длина до 70 км, в СССР первый Т. созд. в 1933. **ТРОЛЕЙБУС** (от англ. trolleybus), вид электрич. транспорта. Макс. длина до 70 км, в СССР 5, 10, 25 км. Мощн. двигателя до 120 кВт, скорость до 60 км/ч. Развивалась Т. — дизель-Т.

ТРОЛИ, в сказд. нар. поверьях сверхъест. существа (чаще всего великаны), обычно враждебные людям.

ТРОЛИУС (биол.), то же, что *кундулинус*.

ТРОЛЛОП (англ. Troll) Автонн (1815—82), англ. писатель. Реалист, бытописатель нравов, историк и критик английской литературы. Цикл из 6 ром. «Бартерские очерки» (1855—67); романы из парл. жизни («Парламентские рассказы», 1876), ютские очерки, кн. «Теккерер» (1879).

ТРОЛЛЬ (Troll), нем. учёные (ФГТ), братья: 1) Вильгельм (1897—1978), ботаник; тр. по филолог. методологии в тюрк. языках; тр. по истории биологии. 2) Карл (1899—1975), физико-географ, вел. нисл. редфа, климата, растительности и их взаимосвязей, проблем экологии ландшафтов, гляциологии в тюрк. странах Африки, Юж. и Сев. Америки и Центр. Азии.

ТРОЛЛЬТЛАН (Trolltjland), в Швейцарии, в р. Гёра-Элан. См. *Гёра* (1978).

ТРОМ, назв. мгномоных смерчей над сушей.

ТРОМБ (от греч. thrombos — ком, сгусток), сгусток крови, образовавшийся в кровеносном сосуде (см. *Тромбоз*).

ТРОМБИН, протолитин, фермент, катализирующий превращение фибриногена в фибрин в процессе свертывания крови. Образуется из реактивного протромбина, содержащегося в плазме крови.

ТРОМБОЗ, физиологич. образование внутр. стенок сосудов (тромбов), состоящих из эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов и фибрина, связанных с внутр. поверхностью сосуда и препятствующих току крови. Т. является причиной их проницаемости опасен ишемией и инфарктами кровоснабжаемых органов (напр., инфаркт миокарда), Т. в по-

лостях сердца и венях — *тромбозомыаши*. См. также *Тромбофлебит*.

ТРОМБОЗ (итал. trombo), духовой музыкальный инструмент (гл. обр. оркестровый). Существует разновидный (дуготромбо) и венный Т.

ТРОМБОФЛЕБИТ (от *тромб* и *флебит*), воспаление венной ст. оболочки тромбоза, закупоривающего её просвет. Может возникнуть при варикозном расширении вен, как осложнение после родов, операций, инд. болезней (грипп, др.).

ТРОМБОЦИТОПАНИЯ (от *тромбоциты* и греч. *pena* — недостаток), уменьшение числа тромбоцитов в единице объёма крови; физиол. (напр., во время менструации) или при разл. заболеваниях. Следствие Т. — склонность к кровоточивости. См. также *Первичная тромбоцитопения*.

ТРОМБОЦИТЫ (от *тромб* и *циты*), клет. к-ры крови позвоночных ж-ных, содержащие ядро (кроме млекопитающих). Участвуют в свертывании крови. Безъядерные Т. млекопитающих и человека наз. *кровяными пластинками*. В 1 мм³ крови человека 180—320 тыс.

ТРОМБОЗ (от *тромб* и греч. *embos* — вбрасывание), закупорка артерий в результате отрыва части тромба, образовавшегося в венах, полостях сердца, аорте, и её вбрасывания в артерию. Вследствие закупорки артерия конечности, инфаркты разл. органов (легких, почек и др.).

ТРОМБЫ (франц. trompe), треугольные игольчатые центры, судостроительные переходных конструкций от квадратного в плане ниж. помещаю к круглому или полосу, в плане верх. помещению, к куполу или конусу.

ТРОМСЕ (Tromsø), г. порт на С. Норвегии, адм. ц. фьорде Тромс. 44 т. ж. (1977). Рыболовч. центр; судостроительный завод.

ТРОМБЕГАН, в Центр. части Зап. Сибири, прав. приток Оби. 581 км, пл. басс. 35,6 т. км². Ср. расход воды 425 м³/с. Суход. бассейн — в основном пустынный.

ТРОМ (сокращение слова *электрон*), традиционное окончание назв. электр. устройств приборов и др. устройств (напр., катушка индуктивности).

ТРОМ (греч. thymlos), богато украшенное кресло на спец. возмещении — место монарха во время орг. приёмов, торжеств, церемоний и т. п. Монарх, власт. власт.

ТРОНА, минерал кл. карбонатов, Na₂(НСО₃)·2Н₂O. Весел., белые, серые кристаллы, прозрачные, с блеском. Встречаются осадоч. Сырьё для получения соды. М-ния: содовые озера Кулуды (СССР), Калифорнии и Невады (США), Египта.

ТРОНОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (от франц. trop — ствол), бескрейцовой двигатель внутр. сгорания, в к-ром в отличие от крейцовой двигателя боковые усилия, возникающие в кривошином механизме, воспринимаются поверхностями поршня и цилиндра. Применяется в автомобилях, мотоциклах (создан в СССР).

ТРОННАЯ РЕЧЬ (в конституц. монархиях), обращение монарха к представит. органу власти, содержащее принципиальные положения государственной политики.

ТРОННИЙ Иос. Монс. (1897—1970), сов. филолог, др.-фил. наук. Тр. по истории антич. лит.-др.-греч. и лат. языкам, индоевроп. языковедению.

ТРОНХЕЙМ (Tromsheim), г. и порт в Норвегии, на берегу Тронхейм-фьорда, в устье р. Наньель. Адм. ц. фьорде Ср.-Тронхейм. 135 т. ж. (1982). Деревостроит. инд. пр-м-ств. У-т.

ТРОСТИТ (тросит) [от имени франц. химика Л. Ж. Тростита (L. Troost)], кристаллич. структураная составляющая железуголеродистых сплавов — эвтектичная смесь феррита и цементита. Высокодисперсная разновидность цементита.

ТРОПАРЬ (полугреч. troparion), молитв. стихи и песнопения православ. церкви в честь к-л. праздника или святого.

ТРОПАРЬ (от греч. tropos — поворот, направление), романс (напевный орган р-ний (стебля, корня, листьев), обусловленные направлением действия к-л. раздражителя — света, звука, запаха, запаха, запаха, запаха (геотропизм), темп-ры (термотропизм), прикосновения (гаптитропизм), воды (гидротропизм), кислорода (азотропизм) и др.

лим, веществ (геометризм). В основе Т. лежит неравномерный рост, вызываемый перераспределением в р-нии фотогенонов.

ТРОПИКИ, параллели широты 23° 07' — Северный ил. Т. Равн. и Юж. Кольера. В ден. летнего солнцестояния (21-22 июня) Солнце в полдень находится в зените ил. Т. Т. — авалогич. в день зимнего солнцестояния (21-22 декабря).

ТРОПИЧНИН Вас. Анд. (1776—1857), рус. живописец. В портретах стремился к живой, непринуждённой характеристике человека (портреты писателя О. С. Пушкина, комп. автопортрет, 1846), создал тип жанрового, нек. идеализированного изображения человека из народа (Кузнецовский, 1823).

ТРОПИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА, изучает влияние жаркого климата на здоровье человека, вопросы орг-низм здравоохранения в странах с тропич. климатом, а также тропич. болезни.

ТРОПИЧЕСКИЕ ВОЗЛЕИ, неопределённая группа заболеваний, распространённых исключительно в тропич. странах и юж. частях поясч. поясах. Различают Т. б. инфекционные (напр., сонная болезнь), связанные с недостатком питания (напр., квашиоркор), паразитарные (напр., малярия).

ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА, природные пояса Земли в Сев. и Юж. полушариях, в осн. от 30° до 60° широты и юж., между субтропич. и субэкв. поясах. Темпер. в тропич. поясах ниже 10 °С, летом 30—35 °С, вост. сектор материков выделяется влажным и сухим сезонами. Восточные части материков увлажнённых местах — саванны и листопадн. леса. Под Т. п. иногда понимают всю полосу суши и океанов между субтропиками юж. и северн. полушарий.

ТРОПИЧЕСКИЙ ГОД, см. *Год*.

ТРОПИЯ (от греч. tropos — поворот, направление), часть светл. луча, означающая поворот — излучения (напр., антропоген.).

ТРОПОВСКИЙ Лев Наумович (1885—1944), физик. Автор теории диффузии в атмосфере в 1920. Переработал для массовых вос. б.к. таблицы Уинберна десятичной классификации (т. и. Таблицы Т.).

ТРОПОПАУЗА, пограничный слой между тропосферой и стратосферой.

ТРОПОСФЕРА, нижний, осн. слой атмосферы до выс. 8—10 км в полярных, 10—12 км в умеренных широтах, 15—18 км в тропиках. В Т. сосредоточено более 75% всей массы атм. воздуха, сильно развиты турбулентность и конвекция, сосредоточены преобладающая часть вод. паров, возникают облака, развиваются циклоны и антициклоны.

ТРОПОСФЕРНАЯ РАДИОСВЯЗЬ, радиосвязь при к-рой используется отражение лучей и сантиметровых радиоволн электрически неоднородной тропосферой. Обычно применяется в отл. звенных линиях радиосвязи (связь в осн. для передачи телеф. и телер. сообщений). Дальность Т. р. до 1000 км.

ТРОПАУА (Торраца), см. *Олеа*.

ТРОПАУА (от греч. tropos — поворот, оборот реч.), 1) в статистике и позике употребление слова в образном смысле, при к-ром происходит сдвиг в семантике слова от его первонач. значения к переносному. На основании прямого и переносного значений слова строится тип тина Т.; соответствие по сходству (метафора), по контрасту (оксиморон), по смежности (метонимия) и т. п.

Т. — разл. способы словообразований (от слова к образу) и соотношений между ними. Т. расширяют в широкие особенности индивид. Т. — это явление, связанное с индивидуальным элементом худ. мышления. Виды Т.: метафора, метонимия, синекдоха, гипербора, литота, эпитет, олицетвление. В канонич. текст или григориянский язык. Расцвет практики Т. приходится на поздние средневековье. Т. были связаны с нар. песенностью и поэзией.

ТРОС (тол. tros), то же, что *капит*.

ТРОС (Troost) Корнелис (1697—1750), голл. живописец, остроумный, изящный живописец, автор свыше 100 картин (1740).

ТРОСТИТ, то же, что *тросит*.

ТРОСТИК, род крупных многолетних трав сем. злаков. Т. — злак, с 2-мя видами, 1 вид Т. обыкновенный — почти космопол. лит.; растёт по берегам водоёмов, болотам. Используется как строн. материал, для

плетения циновок, изготовления грубых сортов бумаги, для закрепления песков.

ТРОСТИКОВЫЙ САХАР, то же, что сахар.

ТРОСТЬ (в муз. INSTR-TAK), 1) источник звука ряда духовых язычковых муз. INSTR-TOB (тобы, кларнет, фуга, орган и др.) 2) или 2 тонкие тростниковые или бамбуковые трубки, которые ставятся в трубку инстру-TOB или мундштук. При вдвигании Т. служит возбудителем колебания воздуха, столба внутри трубки INSTR-TAK. 2) Прямая тростника.

ТРОСТЯНЦЕ, г. (с 1940) в Сумской обл. Ж.-д. ст. (Сморodin). Машино (оборудованная для саж., пром-сти, электротехники приборы), пиш. и др. предприятий, пром-сти.

ТРОТЛИ (транзитротолу, то), ароматич. нитросоединение: кристаллы светло-желтого цвета. Индивидуальное ВВ, мочувостительное к удару и трению; теплота взрыва 4,2 МДж/кг. Применяется для сражения боеприпасов и для взрывных работ в чистом виде и в смеси с лат. и аммиачной селитрой. Продукты взрыва токсичны.

ТРОТЛИВЫЙ ЭКВИВАЛЕНТ, энергетич. характеристика взрыва ядерного или термоядерного заряда. В. эквивалентность имеют или ²³⁵U при полном делении всех ядер эквивалентно по кол-ву выделившейся энергии или, взрыву 2100 т тротила.

ТРОФЕЙ **ВОЕННЫЙ** (от греч. trophyon — памятник победы), захваченные у противника или сданные при капитуляции знамена, оружие, техника и др. трофеи.

ТРОФЕЙ ТРАЯНА, остаток памятника (ок. совр. д. Адамкиши в Румынии), воздвигнутого в 108—109 гг. н.э. Траяном по случаю победы над парф. Догата. Высотой 38 м. Сохранилась круглая база на ступенчатом основании, украшенная рельефами. Рядом — остатки оловян. рим. лагеря.

ТРОФИМЕН **ВАС.** (р. 1899—1953), сов. военачальник, ген.-полк. (1944), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1948. В совет. войну зав. нач. штаба армии. С 1943 команд. в/ком. Тбилиского, Белорус. и Сев.-Кавк. ВО. Дн. ВСССР с 1946.

ТРОФИМОВ **ВАС. ДМ.** (р. 1919), сов. спортсмен (футбол), заслуженный мастер спорта, тренер СССР (1963). Чл. КПСС с 1963. Неоднократный чемпион СССР (в 1940—52). В 1964—81 старший тренер сборной команды СССР по хоккею.

ТРОФИМОВ **ЮР. НИК.** (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1956. С 1962 на парт. и сов. работе. С 1970 пред. Казахского облисполкома. С 1978 член ЦК КП Казахстана. С 1983 в 1-й секр. Алтубинского обкома КП Казахстана. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ТРОФИМОВА **Тат. Гавриловна** (р. 1951), новатор прои-ва оператор Ново-Уфимского нефтеперераб.-з-да (с 1976). Чл. КПСС с 1980. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ТРОФИМОВ **ИВ.** (р. 1911), сов. геол. уч. акад. АН СССР (1958), Герой Сов. Труда (1944). Чл. КПСС с 1941. Дн. (с 1957) Ин-та геологии и геофизики АН СССР.

ТРОФИЧЕСКИЙ **АДН**, типичнейшее из занимающих место травянист., возникающих преим. при расстройстве кровяно- и лимфообращения, при повреждении крупных нервов или спинного мозга, при нарушении его заболеваниях (напр., сингмомелия).

ТРОФОВЛАСТ (от греч. trophye — питание и blastos — росток), наружный слой клеток у зародышей млекопитающих на стадии бластулы. Обеспечивает контакт зародка с материнским организмом. Участвует в имплантации зародка в стенку матки и образовании плаценты.

ТРОХЕЙ, то же, что хорей.

ТРОХИМЕНКО **Карп Демьянович** (1885—1979), сов. живописец, нар. худ. УССР (1944). Проф. на худ. училище в Киеве («Кады Днепрограда», 1937), с ист. сюжетами, пейзажи Украины.

ТРОХИДА (от греч. trochoideae — колесообразная), плоская крылатая, описываемая (тобой, пильщиком) в виде кружков (или прыжков), катящаяся без скольжения по другой окружности или прямой. В частном случае, если окружность катится по прямой,

каждая точка окружности описывает циклоиду.

ТРОХОТРОН (от греч. trochos — колесо, kronos — многооборотный), многофункциональный прибор с трохлоидальным лучевым электронным пучком (лучом), формируемым под действием взаимно перпендикулярных магн. и электр. полей. Трохотрон используется в разл. электр. цепях (преим. импульсных) для коммутации и др. целей: в радиотехн. и инфин.-полит. устройствах, течение в работе является вредное явление, ликвидируя, прикрывают свою оппортистич. сущность ленинградскими фразами: «Ленинградская революция — это не революционная к капитализму перед буржуазией. Возник в нач. 20 в. как разновидность меньшинства в России и центризма в Европе», «Ленинградская революция — антикоммунистич. течение. Назв. до фамилии идеолога — Л. Д. Троцкого (1879—1940). Поздняя Т. противопоставлена ленинизму до всех осн. вопросов стратегии и тактики рабочего движения: с 1903 отрицание необходимости слоновой партии, партии нового типа; в 1905—07 фальсифицирование марксовской теории перманентной революции, отрицание гегемонии пролетариата в бурж.-демок. реви-ции и рево. роли крестьянства, вождизма, централизма, дисциплины и централизма. В 1907—10 трохисты завляли о своей «нефракционности», по сути их платформа была разновидностью ликвидаторства. В 1910—11 трохисты участвовали в ЦКовском Агитпроповском блоке. После Окт. реви-ции отрицали возможность построения социализма в одной стране, ставили проблему реви-ции на Западе, настаивали на реви-ции для «подталкивания» мировой реви-ции.

В 1920—21 в завязанной партии дискуссия критиковала реви-цию, ее программу, руководство трудящимися, в 1924—25 пытался ревизионизм, подменить его Т.; стремились расколоть партию, столкнуть ее противники, участвовавшие в 1923—24 в ЦК. В 1926—27 они сколотили трохистско-экономический антипартийный блок, пытались расколоть легальную партию. Все критические выступления реви-ции против партии. 15-й съезд ВКП(б) (1927) объявил принадлежность к Т. несоответствием с предельными требованиями реви-ции, называя как полит. течение в ВКП(б). Совпроцкистки (см. «Интернационал 4-й»), действующим в ряде капиталистич. стран, ультраправорадикально выступают массам на авантюристич. выступления.

ТРОЦКИЙ **Ной Авр.** (1895—1940), сов. архитектор. Крупные обществ. здания в Ленинграде: Кировский райком (1931—34), Дворец культуры им. Кирова (1930—37), адм. здание на Моск. проспекте (1936—41).

ТРОЦКИСТСКО-ЗИНОВЬЕВСКИЙ **АНТИПАРТИЙНЫЙ БЛОК** **КПСС** (1926—27), объединял трохистов, «новую оппозицию», остатки б. фракц. групп. Отрицал возможность построения социализма в СССР, клевал на ЦК, создавал легальную партию. Идеолог и организаторно разгромлен.

ТРОШИН **АФ. СЕМ.** (р. 1912), сов. цитолог, чл.-корр. АН СССР (1960). Чл. ЦК КПСС с 1963.

ТРОШИН **АФ. СЕМ.** (р. 1912), сов. цитолог, чл.-корр. АН СССР (1960). Чл. ЦК КПСС с 1963.

ТРОШКО (1854), лютн (1815—96), франц. генерал (с 1834), в 1870 — янв. 1871 глава франц. экспедиции. Проводил антинар. поразительную политику.

ТРОЯ (Илион), древний город на С.-З. М. Азии. Известная по греч. зисцу, Т. была разрушена в 1870 г. при осаде Т. войсками Г. Шлиманова холма Гиссарлык. Систематич. раскопки с кон. 19 в. открыли разные слои Т. начавшая с эпохи ранней бронзы (ок. 3000 лет до н.э.).

ТРОЯН **Ив. Ив.** (1898—1944), участник Дв. Сов. по Франции, нар. мур. офицер, эмигрант в разл. странах в составе «Интернационал» Исаидана. В. Болгария, на Р. Осман. О.

ТРОЯН, г. в Болгарии, на Р. Осман. О. 24 т. ж. (1982). Легкая пром-сть. Бальнеологич. курорт.

ТРОЯНСКАЯ **Л-др** **Ант.** (1882—1955), сов. дипломат. Чл. РСДПР с 1904. Чл. КПСС с 1923. С 1924 пред. Госторг. РСФСР. С 1927 пред. Госторг. УИЦ. Чл. ЦК КПСС с 1930. С 1939 на ред. работе. Чл. ЦИК СССР.

ТРОЯНСКАЯ **Бор. Сер.** (1883—1951), сов. музикант, виртуоз на балалайке, засл.

арт. Респ. (1932). В 1904—11 солист Белокороп. орк. В. В. Андреева. В 1919 совм. с П. И. Алексеевым организовал первый профсоюз музыкантов в стране. С 1920 по 1922 начал Госторг. нар. оркестр им. Н. П. Осипова.

ТРОЯНОВСКИЙ **Олег Ал-др.** (р. 1919), сов. пис. деятель. Чл. КПСС с 1947. С 1942 в системе МДП СССР. С 1958 пом. пред. ЦМ СССР. С 1967 посол СССР в Японии. С 1970 в составе ЦК КПСС в составе ЦОИ и предст. СССР в Совете Безопасности ООН. С 1986 посол СССР в КНР. Чл. ЦК КПСС с 1981, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ТРОЯНСКАЯ ВОЙНА, согласно «Илиаде» и «Одиссее», 10-летняя война коалиции ахейских царей во главе с Агамемноном — царем Микен против Трои. Завершилась захватом Трои ахейцами. Раскопки Трои показали, что ок. 1260 до н. э. город испытал длит. осаду и был разрушен, т. о. подтвердился сведения греч. предания.

ТРОЯНСКИЙ КОНЬ, по греч. преданию, огромный дар, конь, в к-ром спрятались ахейские воины, осаждавшие Трою (Троянская война). Троянцы, не подозревая хитрости, ввели его в Трою. Ночью ахейцы вышли из коня и воцарились в городе, оставив Троянцев в плену. Спрятанные в коне ахейцы и цителым (дар врагу с целью его погубить).

ТРОЯНЦЫ, две группы малых племен (пелопонн.), объединившихся вокруг Голана (построили Юерта). Назв. изменены героев Троянской войны. Т. концентрировались в долине двух, т. е. трехустьях лимбонных рек, образуя три плем. Юнтерта, Ахейцы и Солнцем верхним дугой равноостроенных троянских. Наб. из Т. астероид Патрокл (мест. назв. 1967).

ТРПИМЯРОВИЧИ (Трпиміровичі), княжеская, с 925 королев. династия торж. гос.-па, правившая в 986—с 845 до кон. 11 в. (с переносом в 1025 в Киев). В 1025 в Киев перенесена княжеская династия. Юнтерта, Ахейцы и Солнцем верхним дугой равноостроенных троянских. Наб. из Т. астероид Патрокл (мест. назв. 1967).

ТРОИЦКИЙ (Тройон) (Тройон) **Константин** **Александрович** (р. 1906), пис. деятель, бард, автор поэмы «Семь праведных», 1959—83) о декабристах Ром.-трл. «Семья Эльзетер» (1965—67); повеления; пьесы.

ТРОИЦКИЙ (Тройон) **Адри** (лит. пс. Лива Таураускайте), лит. пис. деятельница, автор литературных биографий Ф. М. Достоевского, А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, Л. Н. Толстого, Н. В. Гоголя. Серия ист. романов («Свет праведных», 1959—83) о декабристах Ром.-трл. «Семья Эльзетер» (1965—67); повеления; пьесы.

ТРУБАДУН, духовой музыкальный муз. INSTR-TROB, возник в 1830-х гг.

ТРУБАДУРЫ (франц. troubadour, от прованс. trobar, от trobar — находить, слышать стихи), прованс. поэты-песни 11—13 вв. Изменявшая лирика Т. воспевала рыцарскую куртуазную любовь, радости жизни (Б. де Санта-Агата).

ТРУБАЧЕВ **Олег Ник.** (р. 1930), сов. аккомп. ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1974. Тр. в области этномологии слав. языков и культуры.

ТРУБАЧИ (агам), семейство птиц отн. журавлеобразных. 3 вида, в тропич. лесах Юж. Америки.

ТРУБАЧИ, семейство мур. моллюсков подкл. предельнобур. Раковина выс. от неск. мм до 50 см. Не более 30 родов, гл. обр. в умеренно-теплых областях Азии, Европы, Австралии. Т. употребляют в пищу, их раковины — как украшения.

ТРУБЕЖ, река в УССР, лев. приток Днепра (впадает в него на 113 км от впад. в бас. 4,7 т. км² Русло б.е. каменнолопное).

ТРУБЕЦКАЯ (Лаваль) **Ек. Ив.** (1800—54), княгиня, жена декабриста С. П. Трубецкого. В 1827 в ссылке в Якутске. Забавная писательница.

ТРУБЕЦКИЕ, литов. и рус. князья 14—20 вв. Гелимичинцы. Выехали на Русь в 1300. Основатели княжеского удельного князьями. Наб. известные князья удельники, бояре и воеводы Фелд. Мих. (?—1602) и Никита Ром. (?—1608).

ТРУБЦА (Трубаца), река в Молдове (1680), князь, боярин, воевода. Руководил рядом приказов, диплом. переговоров 50-х гг. Участник рус.-польск. войны 1654—67 в рус.-пруд.

войны 1656—58, подавления Моск. вост. 1682.

ТРУБЕЦКОЙ Дм. Тим. (?—1625), князь, боярин, воєвода. В 1608—10 в Тушинском лагере. В 1611—13 один из рук. 1-го и 2-го Тушинского отрядов. Участник восстания Преподенга на трус. трон в Земском соборе 1613.

ТРУБЕЦКОЙ Евг. Ник. (1863—1920), князь, рус. религ. философ, правовед. Брат С. Н. Трубецкого. Стремился согласовать учение В. С. Соловьёва о «еседности» с христианством Христ. доктор. Д-р. С. Соловьёв о нем: «Самое познание, о смысле жизни».

ТРУБЕЦКОЙ Никита Гр. (1659—1767), полк.-ген.-фельдм. (1736). С 1740 ген.-адъютант Куратор Сената, в 1760—62 през. Вен. коллегии.

ТРУБЕЦКОЙ Ник. Сер. (1890—1938), князь, рус. языковед. Сын С. Н. Трубецкого. Один из теоретиков Пражского лингвистич. кружка. Разработал принципы фонологии и морфологии как особых лингвистич. дисциплин. Славист и компаратист. Изучал культуру и языки народов Сев. Кавказа. Иссл. о рус.-лит-ре.

ТРУБЕЦКОЙ Пав. (Павло) Петр. (1866—1938), рус. скульптор. Предст. импрессионизма. Живописные по ледке статуи («Лев Толстой на лошади», 1900), конный пав. Александр III в Петербурге и т. д.

ТРУБЕЦКОЙ Сер. Ник. (1862—1905), князь, рус. религ. философ, публицист, обществ. деятель. Брат Е. Н. Трубецкого. Проф. в 1905 первая выборкой ректор Моск. ун-та. Последователь В. С. Соловьёва, в своей системе т. и. конкретного идеализма превратил ее в философию «односторонности», противопоставил эмпиризму инстинктивизм. Тр. по истории др.-греч. философии.

ТРУБЕЦКОЙ Сер. Петр. (1790—1860), князь, декабрист, журналист. Участник Отечественной 1812 и загранич. походов. Один из организаторов «Союза спасения», «Союза благоденствия» и Сев. об-ва. Избран диктатором повстанцев на сибирской окраине. Тр. не нашёл. Приговорён к вечной каторге. С 1826 в Нерчинских рудниках, в 1839—36 на поселении в Иркутской губ. Умер в заключении.

ТРУБЕЦКОЙ БАТЮНОВ, Петруля Александрович, крестьянин, пав. по имени следовника Трубецкой Тр. кв. Ю. Ю. Трубецкого. С кон. 18 в. павит, талисм. в 1825—26 гг. в Москве, в последние одиночной тюрьмы с особо жестоким режимом.

ТРУБИЛИН Ник. Тим. (р. 1929), сов. гос. деятель. С 1933 работа в обл. здравоохранения. С 1978 зам., 1-й зам. мин., с 1983 зам. наркохранения РСФСР. С 1986 зам. пред. Сов. РСФСР. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ТРУБКА ВЗРЫВНАЯ (диатрема), трубообразный канал, образовывавшийся при прорыве газа через пласти массовый и заключённый броуновскими породами, дилатацией в поре. Часто заполнены амфинозной трещиной — кимберлитом (вапр., на Сиб. диатрема в СССР в кад. Ирландия и др.).

ТРУБКА ТОКА в гидромеханике, трубка, состоящая из легкой толк., проходящих через точки небольшого замкнутого контура — вихря или вихревого течения.

ТРУБКОВЕРТЫ, семейство жуков, близкое к сем. долгоносиков. Дл. 2—15 мм. Ок. 1900 видов, распространены гл. обр. в тропиках; в СССР 86 видов. Повреждают мушкет. яички в трубки или пакеты, к-рые смертнают из листьев; некр.-не в бутон. Массовый вредн.

ТРУБКОЗУВЫ, отряд мелкихпитающих. В вид. Дл. тела до 1,5 мм, хвоста до 0,6 мм. Голова удлиненная. Зубы состоят из неск. острых, прилегающих друг другу зубчиков. Объект охоты (мало, кожа), поэтому числ. сокращается.

ТРУБКОНОС, то же, что трубовенчик.

ТРУБЧАТЫЙ класс фаун. Трубовенчик. Ник. Петр. (1907—41), учр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Приключенч. и науч.-фантастич. проза; для детей и юношества (роман «Путь к звездам», «Глухой путь», опубл. 1948). Помог на фронте.

ТРУБНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производящая трубы и трубы. Трубы производят по проно-но 1940. Трубы: труб из слитков (тыс. т) 364 в 1940, 1931 в 1984; труб сталowych соответственно 966 и 18 883. Проно-но устанавливается в СССР: труб 1939 (1984) (тыс. т); в СССР 1521, ЦРП 1411, ППР 95;

в капиталистич. странах: в Японии 9737, ФРГ 1974, Франция 376, США 325.

ТРУБНИКОВ Куз. Петр. (1888—1974), сов. военеполк., ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1939. В 1-го. Отеч. войну команд. армией, воевал в Брест. к-де, в Ржевской операции, Белорус., Вело. и 2-го Белорус. фр. В 1945—50 зам. и пом. главкома. Сев. Группой войск.

ТРУБНИКОВА Мария Вас. (1835—97), деятель рус. жн. движения, публицист, переводчик. Дочь декабриста В. П. Ивашева. С 1860 вместе с Н. В. Стасовой и А. П. Филозофовой в Женеве и Цюрихе. Участница революц. борьбы в Женеве и Париже. Участвовала в организации системы высшего же. образования в России.

ТРУБОЛЕТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, производящий (специально) трубы, трубы методами индивидуального, центрального, полунепрерывного или непрерывного литья в песчаные или металлич. формы.

ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ, вид транспорта, осуществляющий передачу на расстояние жидких, газообразных и т. г. продуктов по трубопроводам. Т. г. представляют гл. обр. для транспортировки газа (см. газопровод), мазута, нефти (см. нефтепровод), т. материалов (см. гидравлический транспорт, пневматический транспорт).

ТРУБОПРОКАТНЫЙ АГРЕГАТ, система прокатных станов и др. машин для проката металлич. цельнотянутых (бесшовных) труб. Т. г. различают по типу улитки, тана (непрерывный, автоматич., или короткопрокатный, трехвалковый, цилиндровый), по способу нагрева (литый, система машин для холодно-металлич. труб методом гибки их из полос или листов и последующей сварки кромок. Конструкция Т. с. определяется размерностью трубы (продольный или спиральный) и способом сварки.

ТРУБЧАТАЯ ПЕЧЬ, то же, что расширяющаяся печь.

ТРУБЧАТЫЙ РАЙОН в Брянской обл., на р. Десна. Лёгкая, пищ. пром.-сть. По археол. данным, возник в 10 в.

ТРУБКИ, разные изделия (из металла, керамики, пластика, керамики, кирича, из пластика, дерева, стекла, каучука, пластмасс и т. д.) образ. кольцевого сечения и относительно ст. в разном направлении относительно гл. обр. сваркой, бесшовные — прокаткой (жег, прессованием, волочением, литьём).

ТРУБЫ (франц. trouvez, от trouer — находить, придумывать), франц. ср.-век. поэмы-эпемы (12—13 вв.), часто авторы слов и музыки. Т. также писали повести, куртуазные романы (Крытен де Труа), драмы (Ж. Вольт), лирич. стихи (Г. Брюле). Иск.-во Т., близкое жару, отражало влияние трубадууров, но было более рассудочным. См. также Куртуазная лирика.

ТРУВИЛЬ, фаб.-обр. ткань репсовой фактуры (в мелкой поперечный рубчик), выпускается гладкокрашеной и с набивным рисунком в виде продольных полос. Из Т. шьют муж. сорочки.

ТРУВОР, легендарный князь, правивший в Изборске. Брат Рюрика.

ТРУВОВАНИЕ, вид деятельности человека, направл. на выделение и приспособление предметов природы для удовлетворения своих потребностей. Т. сыграл решающую роль в формировании и развитии человека. Процесс Т. включает 3 момента: об-нание Т., предметы Т. и средства Т. (см. стропило). При первоначальном трудовом строе Т. выступал как коллективный, не было эксплуатации чужого Т. в антагонистич. формациях Т. неосудственного производства (на ранних стадиях развития жизни, наёмного рабочего — подвергается эксплуатации со стороны господств. классов. Социализм уничтожает все формы эксплуатации рабочего Т. развивает социализм кооперацию Т. и социализм соревнование. На основе быстрого и неуклонного роста производительности Т. повышается качество жизни трудящихся. При коммунизме Т. становится первой жизненной потребностью всего населения (Т. помыслит Т. помыслит Т. помыслит).

***ТРУД**, центр. обществ. едн. гнзета, орган ВЛКСМ, с 1921, Москва. Тираж (1984) 490 тысяч экз. Учред. А. Сталин (1914), Труд Край. Знаменск (1951).

ТРУДА ИНСТИТУТ научно-исследовательский (НИИ труда) Гос. к-та СССР по труду и социальн. вопросам. Основан в 1918. Министр Ведет разработку проблем производительности труда и его орг.-ции, заработной платы, социального обеспечения.

ТРУДОВОЙ ЗАКАЗ в СССР с 1939 договор о трудовой деятельности рабочего, служащего. Ведется на работающих ср. 5 дней на предприятии, в учреждении. В Т. г. вносятся сведения о работе, о выполнении им работе, о награждениях и поощрениях за успехи в труде. Выяснения и т. к. не заключают до конца года.

ТРУДОВАЯ НАРОДНО-СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, офици. назв. партии народных социалистов.

ТРУДОВАЯ ПАРТИЯ Корей (ТПК), основ. в 1943 под назв. Коммунистич. партии. В 1946 объединилась на основе принципов марксизма-ленинизма с Новой нар. партией (осн. в 1946) на СС, с Нар. и Новой нар. партией (осн. в 1945) на Ю.; в результате были созданы Трудовая партия Сев. Кореи и Трудовая партия Юж. Кореи. В 1949 обе партии объединены в единый ТПК. Тен. секр. ТПК Сев. Ким Ир Сэн (с 1968). Членство 26 пред. ЦК ТПК. ЦО — газ. «Нодон синмун» и ж. «Кынчоджа».

***ТРУДОВАЯ РАВДА**, одно из назв. газ. «Правда». 1923, 1935—36 (№217, 1914, 53 номера (3 конфиксация)).

ТРУДОВИК («Трудовая организация»), мелко-бурж. демократич. партия-организация и народнич. интеллигенция в 1—4-й Гос. думках (1906—17). Программа: демокр. свобода, национализация земель, агро крест. наделов, мирная война. В 1908 в блоке с Крепост. союзом. Печатный орган — газ. «Трудовой народ». В июне 1917 слились с нар. социалистами.

ТРУДОВОЕ ПРАВО, отрасль сов. социалистич. права, регулирующая трудовые отношения рабочих и служащих и нек-рые др. отношения между гражданами, устанавливая порядок приёма на работу, перевода и увольнения рабочих и служащих, продолжительность рабочего времени, размеры и формы оплаты труда, меры выяснения за нарушения трудовой дисциплины, объём, правила по охране труда, порядок разрешения трудовых споров. Т. г. закрепляет основные права и обязанности регулирования условий труда рабочих и служащих.

ТРУДОВОЙ ДОГОВОР, в СССР соглашение между трудящимся и пр-тием или учреждением, заключённое в устной или письменной форме. Заключается на определённый срок, на определённый срок (не более 3 лет), на время выполнения к-л. конкретной работы.

ТРУДОВОЙ КОЛЛЕКТИВ, в СССР осн. ячейка социалистич. об-ва, объединяющая всех работников гос. об-пн-тия, учреждений, организаций, колхозов, совхозов. В соответствии с Конституцией СССР (ст. 8) Т. г. участвует в обсуждении и решении гос. и об-пн-тич. дел, осуществлении и утверждении пр-тим, учреждениями и органами, улучшения труда и быта работников и т. г. Закон о Т. г. и расширении их роли в управлении пр-тием, учреждений, орг.-цими принят ВС СССР 17 июня 1983. В совр. период в сов. об-ве возрастает роль Т. г. как социальной ячейки социалистического самоуправления народов. Присущим является усиление влияния Т. г. на все сферы жизни об-ва и одновременное повышение их ответственности за решение конкретных задач экономического, социального и культурного развития.

ТРУДОВЫЕ АРМИИ, формирования Кр. Армии, использовавшиеся в 1920—22 для восстановления красной армии. Ввод в строй Гос.-на. В воен.-адм. отношении подчинялись РСФСР, в худ.-трудовом — СТО.

ТРУДОВЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ в СССР, создаются в ср. общеобразовательных школах. Учатся в школах и профориентации учащиеся, удовлетворяющие их стремлениям после окончания школы работать на производстве. В школах производственного труда учащиеся осуществляют учебную работу по производству. Собирают школы с производств. коллективами. Вьд: ученич. производств. бригады (первая — Гриворонская школа в Ленинском р-не Ступинского р-на, 1955), летняя дача труда и отдыха,

трудовые отряды уча- по сбору декорат. трав, а также в легкой, шп. и др. отраслях пром-сти. школьные лесничества и др.

ТРУДОВЫЕ РЕЗЕРВЫ в СССР — к 1940 гог. система организации и подготовки рабочих из гор. и сел. молодежи в ремесл. уч-щах, ж.-д. уч-щах и школах фав.-ваб. обучения (СНО). В 1934 преобразована в систему проф.-техн. уч-щ.

«ТРУДОВЫЕ РЕЗЕРВЫ», весс. добровольно-спор. об-во, объединяющее учащихся и работников систем профподготовки. Основ. в 1943. В 1984 г. к 1985 подготовлено св. 8 тыс. мастеров спорта. Св. 300 спортсменов «Т. р.» — чемпионы Олимпа, ипр. европ. Европ. Орд. Тру. Краймени (1974).

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ, часть населения страны (в СССР мужчины 16—39, женщины 16—54 лет), обладающая техническим физ. развитием, знаниями и практич. опытом для работы в узк. х-ве.

ТРУДОВЫЕ СПОРЫ, по сов. трудовому праву разрешения, возникающие между работн. и служащими одной стороны и администрацией — с другой, по вопросам, связанным с применением законодательства о труде, коллективных и трудовых договоров, правил, положений и инструкций, а также по поводу установления или изменения условий труда. Т. с. (кроме споров по поводу установления или изменения условий труда) рассматриваются комиссиями по трудовым спорам, профкомами, нар. судами: Т. с. отд. категорий работников — existentes в порядке коллективных договоров.

ТРУДОДЕН, мера затрат труда колхозника в обществ. х-ве и их долевого участия в распределении доходов, применявшаяся в колхозах в 1930-е гг. в качестве единицы расчета экон. стимулирования условий для перехода на ежес. дел. гарантированной оплаты труда.

ТРУДОЭКОНОМ продукция, экон. показатель, характеризующий затраты рабочего времени на изготовление единицы продукции или на выполнение опред. работы. Чем меньше Т., тем выше производительность труда.

ТРУДОСПОСОБНОСТЬ, способность к труд. занятиям в трудов. процес. деятельности. Различается Т.: общая (способность к выполнению всякой работы в обычных условиях), проф. (способность работать по опред. профессии, должности, в опред. условиях), неполная (способность работать лишь в облегченных условиях, напр. при неполном рабочем дне).

ТРУДОСПОСОБНЫЙ ВОЗРАСТ, возраст, в к-ром человек способен к трудовой деятельности, в социальн. странах — имеет право и обязан трудиться либо учиться. В СССР Т. в. для мужчин 16—39 лет, для женщин 16—34 года.

ТРУДОТЕРАПИЯ (трудотерапия), использование в трудов. процес. целях, целью, наиб. широко применяется в психиатрии (в зависимости от состояния больного оказывает активизирующее или успокаивающее действие). Трудотерапевт — специалист соцально-трудовой реабилитации больных.

ТРУДОУСТОЙЧИВОСТЬ, в СССР содействие гражданам при устройстве на работу. Осуществляется гос. органами по использованию трудовых ресурсов, в т. ч. и в порядке организации набора рабочих. Для Т. отд. категорий граждан предусмотрены спец. гарантии (напр., установление брони по приему на работу и на производств. обуче-ние молодежи).

ТРУМБИЧ (Trumbich) Анте (1864—1938), в 1915—18 пред. Югославия. К-да в Лондоне, он имени к-ра пред. в 1917 Социал. демок. декларацию. Стронич хорв.-серб. сближения; в 1914—18 в эмиграции. В 1918—20 мин. ип. дел Кор.-ва сербов, хорватов и словенцев.

ТРУМШААТ (нем. Trumsehait, от старонем. trumsh — труба и нем. Sheit — полево), струн. смычковый муз. instr.-тип одноствунный. Используется в 18 в. в качестве вояч. как мор. сигнальный instr.-тип (отсюда назв. «труба шагала — мор. труба»). Длинн. корпус (собака), гриф (собака до 2 м) навяз. на землю. Играют тру.

ТРУМЭН (Tuman) Гарри (1884—1972), 33-й президент США (1945—53), от Демок. партии; вице-през. в янв.—апр. 1945. Угдал президентом Комбарриерской президентской и Нагасаки. Один из инициаторов политики «холодной войны» (Трумэн доктрина; совет. на-ры в Азии и на Дальнем Востоке, а также в Корею (1950). Внутри страны преследовало коммунизм и др. демок. орг-ции.

ТРУМЭНА ДОКТРИНА, внешнеполит. программа США по развитию отношений с СССР и др. социалист. стран.

ТРУНБО (Чунбо), назв. центр. части Вьетнама.

ТРУНОВ Мих. Петр. (р. 1931), сов. гос. нар. деятель. Чл. КПСС с 1955. С 1969 пред. Белгородского облкомсомола. С 1971 1-й секр. Белгородского обкома КПСС с 1983 пред. правления Центросоюза СССР. Чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1971). Деп. ВС СССР с 1974.

ТРУПАЛ То же, что каски.

«ТРУПНЫЙ ЯД», гипотезич. а-во, действующее к-рого приписывают смертельные заболевания, вскрывающиеся при вскрытии, представляющие причину заболеваний — заражение патогенными микроорганизмами.

ТРУПАЛ (нем. Truppe), актерский состав драм., оперного, ораторского и др. театров.

ТРУСКАВЕЦ, г. (с 1948) в Львовской обл., в предгорьях Карпат Ж.-з. ст. Бальнеологич. курорт. Родом мин. вода («Янчик»).

ТРУСОВ Ал.-др. Евд. (1888—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть в Астрахани. Чл. КПСС с 1919. Убийств. терр. 1905-07. В 1907 член Астраханского к-та партии.

ТРУСОВ Ант. Дан. (1833—86), рус. рев. демократ, участник Польск. восст. 1863—64, участник восст. 1876-77 в Венгрии. Полит. грант. Член-учредитель Рус. секции 1-го Интернационала, секр. ред. «Народного дела». Владелец ред. типографии в Женеве.

ТРУСОВ Иосиф (Иосифович), Народодается в пещельное место летом для спаривания с маткой, после окончания гл. взятка изгоняются рабочими пчелами на ульи и помещаются в «объе трусов» — жилище на чужой свет, бездельничая.

«ТРУСЫ», еженед. журнал, май 1969—1970 гг. изд. в Ленинграде. Учредит. Сатир. «Т.» обл. редакция биоразнообразия, галлюцинации.

ТРУШЕВ Юр. Алд. (р. 1927), сов. физик, ч.-чл. АН СССР (1964), Герой Сов. Труда. Чл. КПСС с 1961. Тр. по теоретич. физике. Лен. пр.

ТРУШОВСКИЙ Констан. Ал.-др. (1826—93), рус. укр. живописец и график. Жанровая картина («Отбеливают полотно», 1874), иногда социально-обличит. характера («Сбор пеленок на сельхозп. 1886», иллюстрация).

ТРУТОВЫЕ ГРИБЫ (трутовиковые), группа базидиальных грибов порядка афиллофоров. Плодовые тела мясистые, кожистые или волокнистые, часто конусообразной формы (напр., у чаги). Разрушают древесину.

ТРУХАНОВСКИЙ Вл. Григор. (р. 1914), советник, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1939. Акт. по истории Великобритании и междунар. отношений.

ТРУХИЛЬО (Трухильо Молина) (Trujillo Molina) Бенито (1881—1961), испанский диктатор Доминиканской Респ. в 1930—51 (в 1930—36 и 1942—52 официально занимал президентский пост). Диктатура Т. отражала интересы крупн. помещ. и земельно-интендантских и крупной буржуазии. Убит в результате заговора.

ТРУХИЛЬО (Trujillo), шт. на С.-З. Венесуэлы. 7,4 кв. км. Нас. 483 т. ч. (1980). Адм. ч.-г. Трухильо.

ТРУХИЛЬО, г. в Перу, адм. ч. деп. Либр. шт. 1925 т. ч. (1981). Инженер., хим., ж.-д. пром-сть. Уст.

ТРУХИЛЬО, семейство жуков. Дл. 2—20 мм. Ок. 300 видов; распространены широко. Селятся в дуплах, обивают и повреждают кору деревьев, питаются гниющим дубом, некие — хищники, поедают личинок короедов и др. насекомых.

ТРУХИЛЬО (Трухильо) Афанасий, рус. гравер 17 в. Книжные и станковые резные работы на медл., тонко исполненные по оригиналам с 1639. Св. 100 и др. с использованием рус. орнаментальных мотивов.

ТРУЩИ, семья цирковых артистов и предпринимателей. Итальяны по происхождению. Родился в Вильяме Вильяме Вильяме Киккетончи Т. (1889—1931), наследик, цирковой режиссер (сост. пантомим «Черный пират», 1928, «Маховщина», 1929, «Пантомим»). Убит в 1931.

ТРУШ Ив. Ив. (1869—1941), укр. живописец. Возглавлял демок. направление в искусстве обл. Украины. Жанровые картины по жизни украинского народа («Ребенок»), портреты (И. Франко, 1897), лирич. пейзажи.

ТРУШОБА, 1) трудноположимое место (напр., лесные Т.), 2) Глушь, глухота, заселенность, отдаленность от кр. центров культурной жизни (устар.). 3) Глузкое, тесное, ветхое жилище; неблагоприятная часть города.

ТРУШЕВНО (Трубево), грязевой курорт в ЧССР (Чехия), к Ю. от Праги.

«ТРУШЕВСКОГО АЛТАРА» МАСТЕР, центр. живописный памятник. Алтарь алтаря церкви в Трубежко (ок. 1390), отлаживающее психо-напряженность образов, эмоц. колорит.

ТРУШИНЕЦ (Tršinec), г. в Чехословакии, в Чех. Социалистич. Респ. 45 т. ж. (1981). Металлургич. центр.

ТРУШИНОВ Павел Петрович (р. 1919), премьер-мин. Канады в 1968—79 и в 1980—84; лидер Либр. партии в 1968—84. В 1967—68 мин. юстиции.

ТРУШИНОВ (англ. truisim), общезвестная истина, банальность.

ТРУКМАШИНА, оптико-механич. установка оптич. печати для создания комбинированной печати (напр. с рельефом). Позволяет печатать изображение с использованием метода блуждающей маски, увеличивая или уменьшая масштаб изображения. Изменяет скорость направления внутриаппаратного движения, печатывает титры, осуществляет наклон, вращение и качение изображения и т. д.

ТРУНО (нем. Truno), комбинированная корпус с дуна между пил. палубой и днищем или вторым люком. В Т. размещают трубы (трусы Трусов Т.), судовые механизмы (машины Т.), насосы.

ТРУНО (франц. trumeau), 1) высокое стоячее зеркало, обычно помещаемое в простенке. 2) В архитектуре простеночный элемент окантовки, декоративный орнамент.

ТРУОБЛИ (биол.), сумчатые грибы из группы дискотековидных с полыми или клубничными плодами. Плоды достигают до 100 мм, в умеренном поясе обильно распространены. Растут гл. обр. в лесах, мн. образуют микоризу. Некие съедобны, напр. франц. черная Т. летний или русский черная Т., в Красной книге СССР.

ТРУОФРО (Truffaut) Франсуа (1932—84), француз. кинорежиссер, один из зачатей направления «новая волна». Фр.: «400 ударов» (1959), «Стрелая в плависта» (1960), «Жюль и Джин» (1962), «Нежная кожа» (1964), «История Адела Т.» (1973), «Последние метры» (1980) и др.

ТРУПКИН Ник. Ив. (р. 1918), рус. сов. поэт. Лирич. сб. «Распыль» (1938), «Перелетные птицы» (1940), «Знаменье» (1976), «Стихотворения» (1983).

ТРУСЯЯ Т. см. Федорович Т.

ТРУСИНА, см. Зибирь.

ТРУСЯКОВ (Трусяков), род птиц отряд воробьиных. Дл. 16,5—18 см; хвост длинный, постоянно покачивающийся сверху вниз (отсюда назв.). 2 вида, в Евразии, Африке, в СССР гнездятся 3 вида, один — заезжий. Уничтожат вредных насекомых.

ТРУСУНКА, род одно- или многолетних травянистых растений. 3 вида, один — заезжий. Зап. Азии, Сев. Африке, Кав. Америки; в СССР 6 видов, гл. обр. на лугах. Корневые и декор. р-ники.

ТСУАНА (чугун. бечуаны), народ в Ботсване и соседних н-дах ЮАР и Зимбабве. 3,6 млн. ч. (1983). Язык народа тсвана группы банту. Тсвана, народ вл. в Мозамбике и в соседних р-нах ЮАР и Зимбаб. 4,5 млн. ч. (1983). Язык тсонга.

ТСОНГА, язык народа тсонга. Относится к банту. Обитает в южной части Африки.

ТСУГА, род вечнозеленых хвойных деревьев сем. сосновых. 15—18 видов, в Азии и Сев. Америке; в СССР неск. видов, культура распространена в 18 в. в Японии.

ТСУЦУГАМУШИ, то же, что мушкетеры.

ТТ (Трушков Токாரева), сов. писательница (р. 1930) (модернизировав в 1953) конст. образцов Ф. В. Токாரева, каллигр. 7,62 мм, магазин в

8 патентов. Составил на вооружении Сов. Армии 10 книг.

ТУ (фр. Tu) де Тюш Жак (1553—1617), франц. историк, президент (с 1595) одной из палат парижского парламента. В период полит. беспорядков — сторонник короля. Участвовал в поджоге Нантского эдикта 1598. Гл. соч. «История моего времени» (о полит. событиях в Европе в 1543—1607) внесено в первую в «Индекс запрещенных книг» (1609).

ТУ (монгольск. самоназв. — хорн, манзулю), народ в КИР (пров. Цинхай Тибетсу). Ок. 200 тыс. чел. (1983). Живут в горах Тибета. Ту, общее назв. сов. самолетов, разработанных в построенных в 1940—70-х гг. под руководством А. М. Туполева (Ту-2, Ту-12, Ту-104, Ту-114, Ту-144 и др.). В 1922—42 самолеты Туполева на АНТ.

ТУАЛЕТНЫЕ ТУБКИ, крупинки (обычно до 30—50 мк) тубки из отв. красящих веществ. Объект промисла. Используются для гигиенич., мед. и техн. целей.

ТУАМИНАС (Tuamiasina), б. Таматаева, г. и пл. мор. порт на Мадагаскаре, адм. ц. пров. Туамасина. 60 т. ж. (1976). Пищ., нефтеперераб., металлург. пр-ты.

ТУАМУТУ (Tuamutua) (фр. Tuamotu), архипелаг из 78 коралловых о-вов и рифов в Тихом ок. Входит в состав Франц. Полинезии. Пл. (с о-вами Гамбье) 810 км². Нас. ок. 9 т. чел. (1977). Тропич. земледелие. Рыб-во, лес жемчуга.

ТУАПЕ, с. (с 1896) в Краснодарском кр., порт на Черном м. Ж.-д. ст. 63 т. ж. (1965). Маш.-строи., судостр., металлург., нефтеперераб. з-ды; обув. ф-ка; швей. пром-сть. В р-не Т. — санатории (климатотерапия), пансионаты, дома отдыха, турбазы Туапсинская (с санатория о-ва) Возник в 1838 как поселение Великолепного назов. Т. с 1896. Орд. Отец. войны I-й степ. 1981.

ТУАРЕГИ (самоназв. тмагит), берберский народ в Мали, Нигере, Верх. Вольте, Алжире. Ок. 975 т. ч. (1983). Яз. туарегский.

ТУАРЕГСКИЙ ЯЗЫК, язык туарегов. Относится к берберским языкам. Произрастает на основе консонатного письма тифинга и на основе араб. алфавита.

ТУАТАРА, то же, что **татары**.

ТУАТАРЫ (самоназв. татлар), народ Енисея (падает в Красноярское влкр.). Образуется слиянием (Кадыра и Амыла. 119 км. пл. басс. 36,9 т. км². Ср. расход воды 760 м³/с. Выб. в 99 км).

ТУБА (лат. tuba — труба), самый низкий по значению духовой медный мушкетный муз. инст. духового и симф. оркестров.

ТУБАФОН (от лат. tuba — труба и греч. phōnē — звук), ударный самозвучающий муз. инстр-т колокольчики, в к-рых пластины заменены трубочками (12—36). Применяется преим. в эстрадных оркестрах.

ТУБЕРИК Вольдемар Ханович (1897—1942?), деятель рев. движения в Эстонии. Чл. КПС с 1920. Один из организаторов К. П. Эстонии, с 1922 — чл. ЦК В 1922—23 чл. Исполкома КИМ. В 1925—26 и 1934—38 в должности в Эстонии. Погиб во время нем. оккупации.

ТУБЕРКУЛЕЗ (от лат. tuberculus — бугорок), инф. заболевание человека и ж-ных (чаще кр. рот, соеки, спийки, кур), вызываемое специф. возбудителем — бактерией-микобактерией (устар. назв. — палочка Коха, по имени Р. Коха, открывшего возбудителя в 1882). В пораженных органах (лёгкие, лимфат. узлы, кости, кожа, почки, кишечник и др.) развиваются мелкие бугорки со склонностью к распаду. Основ. источник заражения человек (обычно в виде аэрозоля) — больной Т. лёгких, выделяющий микробы с микобактериями Т. Лечение (противотуберкулезные препараты в сочетании с гигиенич. режимом, при необходимости — хирургич. лечение) длительное (годы в течение мн. лет). В СССР создана сеть спец. противотуберкулезных диспансеров, больниц, санаториев. Больных Т. ж-ных лечат на специальных путях систематич. исследования — туберкулодиагн.

ТУБЕРКУЛЕЗ РАСТЕНИЙ, бактериальная болезнь. Возбудитель — палочка-микобактерия. На ветках, листьях, соцветиях, корнях шероховатые наросты с полостями (каверны), в которых развиваются споры.

ТУБЕРОЗА, многолетнее р-ние сем. амариллисовых. Родина — Центр. Америка. В СССР разводят как эфиромасличное и декор. р-ние.

ТУВУИ Тауфики (р. 1922), зам. ген. серж. ЦК КГБ (КГБ) (р. 1976). В 1941 вступил в КП БССР первым, был одним из ее учред. чл. Политбюро ЦК КПС в 1949. В 1950, 1957—61 и в 1965—69 серж. ЦК, в 1969—72 чл. Бюро ЦК КПС, в 1972—76 координатор по работе Секретариата ЦК.

ТУВУИ Эдуард (р. 1905), эст. композитор и дирижер. I-й нар. бал. «Дюймовочка» (1943), оперы «Сестры» (1946), «Сестры» (1946), 10 симф. и др. В 1934—44 дирижер т-ра «Ванемуйне». С 1944 в Швеции.

ТУВАЛУ, народ в Чуде, Нигере и Либии. Ок. 280 тыс. чел. (1983). Группы календуртубу.

ТУВАЛУ (Tuvalu) (6. Эллис), группа коралловых о-вов в Ю.-З. Тихого ок. в Полинезии. Пл. 25,9 км².

ТУВАЛУ (Tuvalu), гос-во в Океании, на Ю.-З. Тихого ок. в Полинезии. Входит в Содружество (Брит.). 25,9 км². Нас. св. 10 т. ч. (1982), гл. обр. полинезийцы. Офф. яз. — английский. Ведущие — преим. протестанты. Столиц. — Фунафути. Глава гос-ва — ариг. королева, представляемая ген.-губернатором. Законодат. орган — Палата ассамблей. Расположено на коралловых о-вах Тувалау. Климат жаркий и влажный. Кустарниковая растительность.

В 1892—1978 владение Великобританией. С окт. 1978 Т. — независимое гос-во. Основу экономики — агро-во (к. экспорт) копри (420 т в год) и рыб-во. Торг. партнеры: Австралия, Великобритания, Н. Зеландия, Япония. Деф. единица австрал. доллар.

ТУВИМ (Tuvim) (Оман) (1894—1953), поэт, соет. Сб. тувимистич. стихов «Чернолесье» (1929), «Пылающая сущность» (1936). Произв. «Взгляд в будущее» — сатира на социальный режим в Польше; дирижерич. поэма «Цвета Польши» (неоказан, изд. 1949); цикл «Из новых стихов» (1953). Писал для радио.

ТУВИМСКАЯ АССР (Тува), в РСФСР, 170,5 т. км². Нас. 279 т. ч. (1985), гор. 45%; тувиинцы (162 т. ч.; 1979, перепись), русские (14 т. ч.; 1946), татары (3 т. ч.). Столица — Кызыл. Расположена в горах Юж. Сибири, в верховьях Енисея, по границе с

МНР. На 3 и в центре — Тувинская котловина, на 8 до вост. Таяны. Средне-годов. янв. темп. +8 до 5°С, июля 15—20°С. Осадков 200—1000 мм в год.

До сер. 9 в. терр. Т. входила в состав Тюркского и Уйгурского каганатов, с вич. 13 в. завоевана монголо-татарами, в 18 в. маньчжурями. После свержения в 1912 маньчжурской ина Т. (Урянхайский кр.) принята под протекторат России (1914). В результате национально-освободит. рев-ции 14.8.1921 г. провозглашена нар. республикой. 11.10.1944 вошла в состав РСФСР в качестве АССР. РСФСР, 10.10.1992 преобразована в РТ.

Пром-сть: горнодоб. (асбест, колчедан, уголь и др.), лесная и деревооб., легкая, пищ., металлург. — стойкой металлургии. Сос. отрасль с ж-ва — жин-во (топкорунное овцо-во и ясымо. скот-во). В котловине — посевы зерновых и кормовых культур. В ж-д — шунтовой железной д. вл. вл. транспортно-коммуникационный. Тува соединена с Ж.-д. ст. Абакан (по Усинскому тракту) и с ж.-д. ст. Абакан (по автодороге Ак-Довурак — Абакан). Судноход-во по р. Енисей (Узун-Хем) и в ших. тече-



ТУВИМСКАЯ АССР
1 Автодорога
2 Внутренний водный транспорт

нии рр. Б. Енисей (Бий-Хем) и М. Енисей (Ка-Хем). Орд. Ленина (1964), Друзьям народа (1978).

ТУВИНСКАЯ КОТЛОВИНА, в горах Юж. Сибири, в Тув. АССР. Дл. ок. 400 км. Прорезана долиной Верх. Енисея (Узун-Хем). Разделяется на долины Хомбуса и Юстун-Хомбу — Узун-Хемскую котловину. Рельеф холмисто-равнинный; выс. от 600 до 900 м. Злако-попелые степи.

ТУВИНСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА, гос-во на терр. Б. Урянхайского кр. в 1921—44 (до 1926 назв. Танну-Тува). В 1944 вступила в СССР на правах АО.

ТУВИНСКИЙ ЯЗЫК, относится к тюркским языкам (уйгурский гр.), письменность на основе рус. алфавита.

ТУВИНЦЫ (самоназв. — тыну, устар. назв. — союбаты, урянхайцы, танту-Т.), народ, осн. нас. Тув. АССР (162 т. ч.), всего в СССР 166 т. ч. (1979); в МНР 20 т. ч. Яз. тувинский.

ТУВУМА (Tuwoomba), г. на В. Австралии. 72 т. ж. (1978). Обработка с.-х. сырья, текстиль.

ТУГАЙ (тюрк.), приречные леса на кр. реках полустепной и пустынной ср. и Центр. Азии. Густые, труднопроходимые заросли на почвах, низ. температура, колюч. облиственн. в. В Т. водятся дикий кабан, тугайский олень, шакалы, камышовый кот.

ТУДИН-БАРАУНСКИЙ Мих. Ив. (1865—1919), рус. экономист-историк, один из предст. «легального марксизма», последствием открытий защитник капитализма. В кон. 1917 — ани. эмигрант. Имя. финансов контролер, Центр. разд.

ТУГАНОВЫ, семья цирковых палеонтологов-дигитов, отец и дочь: 1) Мих. Ник. (1900—1974), нар. арт. РСФСР (1935), чл. ЦК КПС с 1942. С 1925 работал в номерах дигитиков, содлаи ком. attraction, с 1939 рук. ансамбля доносских кавказов. 2) Дарьяса Мих. (1929—1982), нар. арт. (1954), чл. Сен.-Сост. АССР (1964), нар. арт. РСФСР (1980), с 1966 рук. коллектива «Притоны».

ТУГАРИН (тюрк.), вид сов. геохимик, ч.-ч. АН СССР (1966). Тр. по геохронологии докембрия и геол. осн. основан. поисков полезных ископаемых. Лен. пр. (1965).

ТУГУЙРУТ, г. и оазис на В. Алжира. 27 т. ж. (1988).

ТУГЕНДБУНД (Tugendbund), тайное полт. об-во в Пруссии в 1808—10, сдла с целью возрождения «чист. духа» после разгрома Пруссии Наполеоном I.

ТУГЕНДХОЛЬД Ял. Ал-др. (1882—1928), сов. историк иск-ва и худ. критик. Тр. по истории иск-ва сов. иск-ва.

ТУГЛАКЧИ, династия правителей Делийского султаната в 1320—1413. Основатель — Гияс-ад-дин Тулук, крупнейший предст. — Мухаммед.

ТУГАС Фридрих (1886—1971), нар. писатель Эст. ССР (1946), литературовед. Обн. из рук. группы «Молодая Эстония», член ЦК ЭСР (1905—07). Мастер волеяч. сб. «Песочные часы», 1913; «Судьба», 1917). Ром. «Феликс Оруссон» (1915), автобиогр. ром. «Маленький Пилимар» (1937), книги о значении культуры.

ТУГОПАККИЕ МЕТАЛЛЫ, имеют темп-ру плавления выше темп-ры плавления железа (1538°С). Т. Зг, Нг, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W, Re. Тугопакки также платиновые металлы, но они по техн. классификации относятся к благородным металлам.

ТУГОУХСЬ в 1905-е гг. повышение слуха при заболевании сер. или внутр. уха, длит. воздействие шума, возрастная имнерция.

ТУГРИК, деп. администр. МНР, равнина Юж. Монголии.

ТУДОР (наст. фам. Олесек) Степ. Иос. (1892—1941), укр. сов. писатель, др. философ. проблем. Т. Зг, Нг, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W, Re. Тугопакки также платиновые металлы, но они по техн. классификации относятся к благородным металлам.

ТУГОУХСЬ в 1905-е гг. повышение слуха при заболевании сер. или внутр. уха, длит. воздействие шума, возрастная имнерция.

ТУДОР (наст. фам. Олесек) Степ. Иос. (1892—1941), укр. сов. писатель, др. философ. проблем. Т. Зг, Нг, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W, Re. Тугопакки также платиновые металлы, но они по техн. классификации относятся к благородным металлам.

ТУДОР (наст. фам. Олесек) Степ. Иос. (1892—1941), укр. сов. писатель, др. философ. проблем. Т. Зг, Нг, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W, Re. Тугопакки также платиновые металлы, но они по техн. классификации относятся к благородным металлам.

ТУДОР (наст. фам. Олесек) Степ. Иос. (1892—1941), укр. сов. писатель, др. философ. проблем. Т. Зг, Нг, V, Nb, Ta, Cr, Mo, W, Re. Тугопакки также платиновые металлы, но они по техн. классификации относятся к благородным металлам.

ТУДЭВ Лодовиги (р. 1935), монг. писатель и обществен. деятель. Чл. МНПР. Ром. «Горный поток» (1960), «Стихи», «Стихотворения», «Коллектив. кн. «Осведость» (1973) о создании новой жизни в Монголии; автобиогр. пов. «Открытая земля» (1970), первый год. «Рассветы» (1981); рассказы: лирич. стихи, книги по истории новой монг. лит-ры.

ТУЗ (Туз Гбид), бессточное солёное оз. в Таджикистане. Площадь 10 км², глубина макс. 899 м. Пл. зимой и весной от 1600 до 2500 км², глуб. до 2 м. Летом пересыхает, покрывается коркой соли.

ТУЗ (от англ. туз — камень (тузик), двухслойная шпалька лёгкой конструкции на оловяном гроба. Наименьшая из судовых шпалько (дл. до 3 м).

ТУЗ (Туз), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Босния и Герцеговина. 65 т. ж. (1981). Машино-хим., деревообр. пром-сть. ТУЗ (Большой Туз), р. в Зап. Сибири, прав. приток Иртыша. 507 км, пл. бас. 8490 км².

ТУЙМАЗСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, в Башк. АССР (Волго-Уральский нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1937. Продуктивные песчанки девона и карбона на глуб. 1—1,7 км. Нач. деб. скважин 3—250 туб/сут. Плотн. нефть 0,84—0,91 г/см³, содержание S 1,4—3,2%.

ТУЙМАЗЫ, г. (с 1960) в Башк. АССР, на р. Усьев. Ж.-д. ст. 51 т. ж. (1985). Центр культ. пром-сти и переселения нефтепроводов. 9-этап. газопровод, хим. завод, станция химв. машин, геофиз. оборудование и аппаратура, м-д. стекла и др. Возник в связи с открытием Туймазинского месторождения нефти. **ТУЙАК** (Тукаев) Габулдула Мухамматрифович (1886—1913), тат. поэт-демократ. Значительн. рел.-гражд. лирики и реалистич. критики тат. лит-ры, публицист, переводчик. «Мир баазар, или Номый Кисекбаш» (1906), стихи. Произв. для детей.

ТУКАН (также Тусала), совхозе юж. полушария, в к-ром расположено Малое Магдалово озеро — спутник Галактики. С терр. СССР совхозе не видно.

ТУКАНО (1842), группа индейских народов (кореткуа, тива, макуна и др.) в Перу, Колумбии и Эквадоре. Ох. 42 т. ч. (1983). Говорят на тукано-окьяк.

ТУКАНО ЯКИ, группа индейцев тукано. Мало изучены. Один из них (яз. тукано) служит языком межконт. общения на С.-З. бас. Амазонки.

ТУКАНЫ (перудцы), семейство птиц отряд. дятловых птиц. Дл. 30—60 см. Клюв большой, загнутый, 40 видов, в тропич. лесах Америки (от Мексики до Аргентины).

ТУКАРАИ (1608—49), инд. поэт. Писал на маратхи. Автор коротких лирич. стихов, в к-рых отразилась жизнь народа, его сопротивление феод. эксплуатации. Выступал против кастового неравенства.

ТУКИ, то же, что *уборкиня*.

ТУКИНЫ, участники крест. агитации диктатора 80-х гг. в графстве Савойя. Восстание, достигшее апогея в 1387, охватило почти весь Пьемонт, но между повстанцами разл. районов не было связи. Навис. гр. крест. ордена были разгромлены в 1392, гл. отряды вспыхнувшей вост. имели место в нач. 90-х гг.

ТУКОВАЯ СЕЛЯКА, навесная на трактор прицепная машина для разработки минер. удобрений при предпосевной обработке почвы и подкормке зерновых культур и т.п.

ТУКУМАН (Tucumán), пров. на С.-З. Аргентине. 22,5 т. км², нас. 968 т. ч. (1980). Адм. ц. — г. Тукуман.

ТУКУМАН (Сан-Мигель-де-Тукуман) (San Miguel de Tucumán), в Аргентине, адм. ц. пров. Тукуман. 393 т. ж. (1980). Сах. пром-сть. Осв. в 1963.

ТУКУМС (ад. 1917, адм. назв. Тукум), г. (с 1978) в Латв. ССР. Ж.-д. уз. Деревообр., лёгкая, шёлк. пром-сть; 3-д ферментных препаратов. Промыш. керамики. Изв. с 1253.

ТУЛА, город-республик. Тульской обл., на р. Тула, дл. уз. 532 т. ж. (1985). Число металлургии, машино- и металлообработки (3-д: комбайновой, горн. и трансп. машино-, оружейной, «Штамп» — мотороллерной, саморезной и др.), хим. индустрии, шёлк. пром-во, пром-во стройматериалов и муз. instr-тов. 2 вуза, 3 т-ра, Красведч. худ. музей, музей истории Тулы (с 1974). Изв. с 1503 в Моск.-го-рсе, с 18 в. — один из центров железн. пром-ва. В окрест. — дек. 1941 части Кр. Армии и нас. Т. вернулись оборонили город, что способствовало разрушению «Золота Зордана» в Моск. битве. Кремль (1514—21) с Успенским собором (1762—64); церк. Влагочестивые (1692). В 1976 Т. присвоено звание города-героя. Музей истории «Золота Зордана». Орд. Ленина (1966).

ТУЛАЙКОВ Ник. Макс. (1875—1938), сов. агроном-зоолог, профессор, член-корр. АН ССР. СХИЛ (1935). КИСС с 1930. Тр. по сухому земледелию (разрабатывал приемы борьбы с засухой), физиологии р-ний, агрохимии, почвоведению. Пр. им. В. И. Ленина (1929).

ТУЛЕ (Фуле) (Thulé), согласно антич. географам, о-в у Полярного круга, в 6 дня пути от Гибралтара. Возможно, Т. — север.-зап. часть Норвегии.

ТУЛЕ, археол. культура эскимосов (10—17 вв.) на берегах Берингова прол., в Канаде и Аляске. Х-оз. китобойный промысел, охота.

ТУЛЕАР (Tulear), г. на Мадагаскаре; см. Тулеар.

ТУЛЕБАЕВ Мухам Тулебаевич (1913—60), сов. композитор, нар. арт. СССР (1959).

Чл. КПСС с 1956. Оп. «Бирман в Сары 3465» (1945), симфония «Светлая Земля» (совм. с Е. Г. Вруцкой-Славянкой и Л. А. Хамиди, 1945). Гос. пр. СССР (1949).

ТУЛЕГЕНОВА Файзулла Ахметовна (1925—), писательница (детско-юношеское сопроно), нар. арт. СССР (1967). В 1956—71 в Казах. филармонии, с 1971 в Казах. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1970).

ТУЛЕПБАЕВ Байбалик Ахметович (1921), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1981), акад. (1975), вице-през. (с 1976) АН Казах. ССР. Сочинения по истории и этнографии агр. отношений в Ср. Азии и Казахстане.

ТУЛИАРА (Toliaira), г. и порт на Мадагаскаре, адм. ц. пров. Тулиара. 34 т. ж. (1978). Производство сахара.

ТУЛИЙ (лат. Thulium), Тм, хим. элемент III группы периодич. системы Менделеева, ат. и 69, ат. м. 168,9342, относится к лантаноидам. Назв. от греч. Thulé Туле.

ТУЛИВИЩЕ (ок. 1532—1524), инд. поэт. Писал на хинди. Религ.-филос. поэма «Рамачаритамася». Моее подвидное Рамы» (ок. 1517) отразила инд. философию.

ТУЛОМА, р. на Колыском п-ове. 64 км, пл. 10 км². Впадает в Восточн. Ледовит. океан в Колыш. залив. Барьерная м. С. расход воды 255 м³/с. Сплавная 2 ГЭС.

ТУЛОУ (Тулуз), г. и порт в Франции на Средиземном. 179 т. ж. (1982). Вост.-мор. база. Арсенал, судостроение. В древности греч. затим рим. колония. В ср. века резиденция епископа. С 1607 на 18 в. — важн. портово-классная мор. крепость. В 1942 франц. моряки затопили в Т. свои воен. корабли, чтобы их не захватили нем. фашисты.

ТУЛОВИЩЕ (ок. 1532—1524), инд. поэт. Писал на хинди. Религ.-филос. поэма «Рамачаритамася». Моее подвидное Рамы» (ок. 1517) отразила инд. философию.

ТУЛУА (Toulouze), г. во Франции, порт на р. Гаронна, адм. ц. деп. Верх. Гаронна. 348 т. ж. (1982) Машино- (в т. ч. авиац.), хим., текстильн. индустрия. Музей естествоисл. У-н (13 в.). В 419—500 столица кор.-ва востготов; в 9—13 вв. — осн. мон. графства. Романская церковь Сен-Этьенна собор 142—15 вв.

ТУЛУЗ-ЛОТРЕК (Toulouse-Lautrec) Анри де (1864—1901), франц. график и живописец. Мастер острого, порой язвительного характера. Сочинил ряд знаменитого эстетического кода, на тем. бытия парижской богемы).

ТУЛУЗСКОЕ ГРАФСТВО, гос-во на Ю. Франции в сер. 9—13 вв. (тогдаш. Тулуза). В 12—13 вв. осн. р-н распространения ереси альбигойцев. В результате Альбигойских войн часть терр. Т. г. в 1229, оставшая в 1271 отошла к домену франц. короля.

ТУЛУМБАС, старинное рус. назв. литавры и барабана.

ТУЛУМЧ. г. (в 1922—24 и в 1927) в Иркутской обл., на Ир. Ж.-д. ст. 54 т. ж. (1985). Стекл., гидролизный 3-д. Лесная, деревообр. пром-сть. Близ Т. — добыча бурого угля.

ТУЛУМЧА, дельта в Египте в 868—905. Основатель — наместник Аббасидов в Египте Ахмед ибн Тулуз. Одержал ряд побед над шиитскими Т. в 878 подчинил Сирию. При Т. Гийет стал фактически независимым от Аббасидов.

ТУЛУМА, длинная, обычно не крптая суковом мелкого (мелком внутри) шуба без переката в талии. Дл. 100—120 см. Показатель холостая равнина (выс. до 293 м н. у. м.). Ср. темп-ры янв. —10 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Гл. река — юж. Амазонка (пром. оборудование, с-х. машины, крамы и др.), черная металлургия, хим. (синтетич. каучук, удобрение и др.), стройматериалов, легкая, шпич.

ТУЛУСЬКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. 25,7 т. км². Нас. 1971 т. ч. (1985), гор. 80%. 21 город, 13 поселков городского типа, равнина (выс. до 283 м н. у. м.). Ср. темп-ры янв. —10 °С, июля 19 °С. Осадков ок. 500 мм в год. Гл. река — юж. Амазонка (пром. оборудование, с-х. машины, крамы и др.), черная металлургия, хим. (синтетич. каучук, удобрение и др.), стройматериалов, легкая, шпич.



пром-сть. Черепашка, Шибская, Ново-московская ГЭС. Добыча бурого угля (Подмосковный басс.). Посевы пшеницы, ржи, гречихи; выращивают сахар, свеклу, картофель, овощи; плодов. Жив-во мясо-мол. направления; птице-во. Судох-во по Кур. Оркестр — Кранкова. Орд. Ленина (1957).

ТУЛУСКИЕ ЗАСЕКНИ, см. Засекские черны.

ТУЛУСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. М. Горького, осн. в 1777. Орд. Труда Кр. Знамени (1977).

ТУЛУМЧИ, г. в Винницкой обл., в 13 км от ж.-д. ст. Журавлевка. Шпич. и легкая пром-сть. Изв. с 1607. В 1821—25 центр Юж. об.-на дельтабритан.

ТУЛУМЧИЙ, острая инф. природно-областная болезнь ж-ных (чаще овцев, пушных зверей) и человека. Симптомы: у ж-ных чаще скрытое течение болезни, у человека — поражение лёгких, лимфатич. узлов (бубон), воспаление. Заражение — от больных грызунов.

ТУМАН, в общем смысле — аэрозоль с капельно-жидкостной дисперсионной фазой. Образуются на пересечении паров в результате конденсации. В атмосфере Т. наз. скопление воды, капельки или ледяных кристаллов в приземном слое.

ТУМАН (томан), древ. золотая монета, чеканилась в 18 в. В 1930—32 заменена рублем, **ТУМАН**, сторожевой корабль сов. ВМФ, адм. ц. — порт в бухте Вост. Ледовитого траулера. Во время Вел. Отеч. войны 10 авг. 1941 в Баренцевом м. около о. Кильдин герейской пилот в бою с тремя нем.-франц. эсминцами.

ТУМАНГАН (кор.), Тумынган (кит.), р. потапянная между Китаем и КНДР. Впадает в море между КНДР и СССР. 521 км, пл. бас. 41,2 т. км². Течёт 6 ч. в узкой долине между Сев.-Корейским и Вост.-Маньчжурскими горами, впадает в Японское море. Источники — на орошении. Над Т. — г. Мусан (КНДР).

ТУМАНИВИЛИ Мих. Ив. (р. 1921), сов. режиссер, нар. арт. (1968). Чл. КПСС с 1943. С 1949 в Груз.-театр. им. Ш. Руставели. С 1975 худ. рук. Т-ра киноактера к/ст «Грузия-фильм».

ТУМАНИШВИЛИ **ФИЗИЧЕСКИЕ**, внутрисферические, облака разреженных газов и пыли. Т. г., содержащее преим. газ, является на сферической пленчатерной туманности и является туманностью, в форме извилистой формы. Газовые Т. г. светятся за счет перерасхода в видимый свет коротковолнового (УФ) излучения звезд, горящих в центре. Всплески излучения происходят в виде вспышек. Пыльевые Т. г. подразделяют на светлые (они светятся отраженным светом) и темные (они светятся на фоне Млечного пути или свечения Т. г.).

ТУМАНОВ А. И. Тих. (1909—76), сов. учёный в области материаловедения, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1932. Тр. по окислорезным и жаропрочным сплавам, композиц. и металлиз. материалам, защитным покрытиям. Гос. пр. СССР (1946, 1967).

ТУМАНОВ Вар. Ев. (1894—1965), сов. физик-растений, ч.-к. АН СССР (1953). Тр. по взаимосвязи и засухостойчивости, физиологии плодородия и вод. режима с.-х. культур.

ТУМАНОВ (выст. фам. Туманишвили) Иос. Мих. (1909—81), режиссер, нар. арт. СССР (1970). Чл. КПСС с 1934. В 1935—1938—46 гл. реж. Оперного т-ра им. Станиславского (с 1941 Муз.-т-ра им. Станиславского и Непомучина-Данченко), в 1946—53 худ. рук. Ост.-т-ра оперетт. т-ра им. М. Крестовского Дмитрия съездов, в 1964—70 также Большого т-ра. Прот. ГИТИС (с 1965). Гл. реж. торжества Перехода юности и свадьбы (1956), музыкально-драм. (Москва). Гос. пр. СССР (1950).

ТУМАНИСКИЙ Сер. Ковет. (1901—73), сов. конструктор, ч.-к. КПСС (1954). Герой Труда (1957). Чл. КПСС с 1951. Под рук. Т. созд. двигателя для самолетов разл. типов. Лейт. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1946).

ТУМАНИН Овсеп Осипович (р. 1889—1923), арм. сов. писатель, общества деятель. Жизнь арм. народа, его фольклорные традиции, картины родной природы в поэмах «Лодина сака» (1891—1892), «Аруш» (1892; одноим. опера А. Тыграбяна), Поэма «Давид Сасунский» (1903) — лучшая обработка героич. сказания в арм. лит-ре. Арм. драм. лит-ре оставил 10 пьес, 18 драм, поэмы «Вячеслава Крестови Тумук» (1905), на е в сюжет создана опера А. А. Спендиарова «Аллилуйя». Смысл, сложенности, ритма, лексики, сил. арм. лит-ры. Пред. Кавказского об-ва арм. писателей (1912—21).

ТУМАС Юозас, см. *Вайлякшас*.

ТУМАСИК, назв. *Саконкура* до 13 в.

ТУМБА (Tumba), оз. в Заире, 765 км², глуб. до 8 м. Ток в р. Конго (Заир). Рыб-во. Судок-оз.

ТУМБЛЕР (от англ. tumble — опрокидываться) — автоматический механич. переключатель (с 2 реж. на 3) положения. Применяется гл. обр. для коммутации цепей управления в электро- и радиотехн. приборах и устройствах.

ТУМУНОВ Жамес (1916—55), бурят. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Ром. «Стень промучулся» (1949) о борьбе за Сов. власть в Бурятии. «Золотой дождь» (опубл. 1956) о Вел. Отеч. войне.

ТУМЫНЬЦЫЯН, см. *Туминян*.

ТУМЧАЧА, солёное оз. на Ю.-В. о. Сахалин (пл. водосбора 11 км²). Входит в состав Сомоидского прот. соединено с Охотским м. ТУНГ (туговое дерево), род деревьев сем. мочаловых. 5 видов, в тропиках и субтропиках Юж. и Сев. Америки. Древ. листья охот. оз. Возделывается для получения из семян тугового техн. масла (жидовит). В СССР возделываются в Забайкалье.

ТУНГПР, р. на С.-В. Забайкалье, прав. приток Олекмы. Сум. 500 км, пл. бас. 14,7 т. км². Ср. расход воды ок. 90 м³ с/сек. Славянка.

ТУНГРСКИЙ ХРЕБЕТ, в восточн. Океанского Становика. Дл. 180 км, выс. до 1808 м.

ТУНГОВЕ МАСЛО, растительное жирное масло, получаемое из семян (орешков) туна. Применяется в процессе лакокрасочных материалов. Токсично.

ТУНГУСКА, р. в Д. Восток СССР, лев. приток Амура. Образуется слиянием р. Кувр, 86 км (с р. рен. 4,8 км), бас.

36,2 км². Ср. расход воды в 37 км от устья 80 м³ в сек. Сбрасывается в Амур.

ТУНГУСКА НИЖНЯЯ, см. *Нижняя Тулушка*.

ТУНГУСО-МАНЧЖУРСКИЕ ЯЗЫКИ, группа языков, принадлежащих к алтаю-урало-финноугорскому языковому комплексу, включаемая в глотетич. макросемью алтайских языков. Включает подгруппы: сев. (сибирскую) — эвенкийский, эвенский, негидальский, солонский, яз.; юж. (манчжурскую) — нанайский, ульчский, орокский, орошский, удальский яз.; зап. (манчжурскую) — манчжурский и мёртвый чжурчужский яз. Существование языка, близкого (манчжурскому) ударной волной, не было найдено восточных осколков; по-видимому, Т. м. — ядро небольшой кометы, вспоразнеясь при вторжении в платоде Сихоти атмосферы.

ТУНГУССКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, один из крупнейших угольных бас. СССР: охват на терр. Красноярского кр., Якут. АССР и Иркутской обл. Находясь над высотой со 2-й пол. 19 в. Пл. ок. 1045 т. км². Общие ресурсы углей 1980 млрд. т. В угленосных пластах — толщина пласта ок. 2000 км², отступают до 500 м. Встречаются отложения до 40 угольных пластов. Угли бурые, каменные, антрациты. Добыча 480 тыс. т (1982).

ТУНГУССКОЕ ПЛАТО, зап. окраина Средне-сибирского плоскогорья, по правобережью Енисея дл. ок. 300 км, выс. 600—800 м (на С. до 930 м). Листоветничная тайга, на вершинах — берёзово-лиственничная.

ТУНГУСЫ, устар. язык эвенков.

ТУНДРА (от фин. tundra — безлесная, голая возвышенность), тип биомы, распространённый в северных частях Северного полушария (шир. 30—300 км). Гл. обр. вдоль побережий Евразии (более 3 млн. км²) и Сев. Америки (более 2 млн. км²). Занимает полосу береговя карликовая, кедровой стланик и др.), кокуватые (сосны), моховые, лишайниковые. Для фауны Т. характерны растительные животные, приспособленные к выживанию в зимн. и др.), водолюбивые птицы, из насекомых — дупельные. Пастбища для северных оленей. Экосистемы Т. малочувствительны к воздействию в результате антропогенных воздействий.

ТУНДРОВЫЕ ЗОНЫ, природные зоны суши, гл. обр. в Сев. полушарии, в субарктич. поясе между зоновой тайгой и арктич. пустынь. в СССР (С. Европ. части, Зап. и Вост. Сибири), Канаде, США (Аляска). Летоцветная зона со свежими порохом в течение 7—9 мес. сильная заболоченность, широкое распространение многолетней мерзлоты. В естеств. ландшафтах преобладает тунадр. **ТУНДРОВЫЕ ПОЧВЫ**, почвы тунадровой зоны Сев. полушария; содержат до 5% гумуса. Тунадровые глеевые, тунадровые подзоны и др. (местами выращивание картофеля, капусты, корневых корнеплодов, чечевица на зелёный корм).

ТУНДРОВЫЙ КУРПАТКА (тунарника), вид семейства Гортензиевые, в субарктич. зоне Северного полушария. Обитает в тундре и в альп. поясе гор Евразии и Сев. Америки. Объект охоты.

ТУНДРИ, жеман на жукой счёт.

ТУНИКА (лат. tunica), др.-рим. одежда, белая шерстяная или льняная, в виде длинной рубашки с короткими рукавами. Носилась под тогом.

ТУНИКА, 1) периферич. часть конуса нарастания побега цветковых р-ний; состоит из одного или неск. слоев клеток меристемы, лежащих в осн. перпендикулярно поверхности конуса. 2) У мн. оболочников — периферический слой покровов, защищающие внутр. органы.

ТУНИКАТЫ, то же, что *оболочники*.

ТУНИКАТЫ, Туниская Республика (Аль-Джумхурият-ат-Тунис), гос.-во в Сев. Африке, пл. 164,2 т. км², нас. 6,4 млн. к. (1984), в осн. туницы (араб.). Гор. нас. 49% (1984). Офици. яз. — арабский. Гос. религия — ислам. Столица — Туниза. Туниза — быв. гос.-во — президент. Выст. законодат. орган — однопалатный Нац. собрание. Т. занимает приморские равнины, вост. часть гор Атласа и сев. часть вост. Сахара. Климат субтропич. средиземноморский с Ю. юрнич. пустынный. Ср. темп-ра января в Ю. 21 °С, июля 31 °С, осадков в год от 100 мм на Ю. до

ТУМА — ТУНН 1365

1500 мм в Сев. Теле. В горах — леса, в т. ч. на пробового дуба.

Ок. 2 т. км² в Сев. Франции. Т. основан финицкие колонии, гл. из к-рых — Карфаген. Во 2 в. до н. э. римляне захватили тер. сев.-вост. Т., к сев. 1 в. н. э. весь Т. С 5 в. до н. э. в составе Араб. халифата. С 800 самостоят. гос.-во. В 909 в Т. осн. гос.-во Фатимидов. В 1160—1229 в гос.-ве Альмохадов. В 1229—

1382 Франция. В 1574—1881 в составе Османской империи. В 1912—1956 Франция. Протекторат. В 1939 осн. Туническая компания. С 30-я гл. нац.-основодит. борбу против франц. колонизаторов возглавляла партия «Новой Туниза» (Федерация независимых профсоюзов, Социалистическая партия).

С марта 1956 Т. — независимое гос.-во. В 1957 перешел на Дипл. отношения с СССР с 1956 (обмен посольств в 1960).
Основна экономика — с. х-во и горнодоб. пром-сть (фосфорит, нефть, жел. руда, полиметаллич. руды). Возделывают зерновые, овощные культуры, шпуртун, виноград и маслин; разводит преим. овец (2,6 млн. гол. в 1982). Текстиль, пищевкув., металлургия, мелочная индустрия. Произв. эл.-энергии 2,7 млрд. кВт·ч (1981). Ж. д. ок. 2 т. км, автодорог с твер. покрытием (улучшенных) св. 9 т. км. Кр. мор. порты: Сехира, Сфакс, Экспорт нефть, нефть, оливковое масло, руды, вино. Г.л. торг. партнёр — Франция. Ден. единица — туниисский динар.

ТУНИС, столица Туниза, адм. и аляйета (провинция) в Сев. Африке (Провинция), население 2,7 млрд. кВТ·ч (1981). Ж. д. ок. 2 т. км, автодорог с твер. покрытием (улучшенных) св. 9 т. км. Кр. мор. порты: Сехира, Сфакс, Экспорт нефть, нефть, оливковое масло, руды, вино. Г.л. торг. партнёр — Франция. Ден. единица — туниисский динар.

ТУНИС, столица Туниза, адм. и аляйета (провинция) в Сев. Африке (Провинция), население 2,7 млрд. кВТ·ч (1981). Ж. д. ок. 2 т. км, автодорог с твер. покрытием (улучшенных) св. 9 т. км. Кр. мор. порты: Сехира, Сфакс, Экспорт нефть, нефть, оливковое масло, руды, вино. Г.л. торг. партнёр — Франция. Ден. единица — туниисский динар.

ТУНИС, столица Туниза, адм. и аляйета (провинция) в Сев. Африке (Провинция), население 2,7 млрд. кВТ·ч (1981). Ж. д. ок. 2 т. км, автодорог с твер. покрытием (улучшенных) св. 9 т. км. Кр. мор. порты: Сехира, Сфакс, Экспорт нефть, нефть, оливковое масло, руды, вино. Г.л. торг. партнёр — Франция. Ден. единица — туниисский динар.

ТУНИССКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, созд. в 1939 на базе существовавшей с 1920 туниисской федерации Франц. компартии. В 1961—68 гг. в руководстве руководил И.И. секр. ЦК — М. Хармелль (с 1981). ЦО — па. адг. Тарт-Аль-Джадид.

ТУНИССКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, созд. в 1939 на базе существовавшей с 1920 туниисской федерации Франц. компартии. В 1961—68 гг. в руководстве руководил И.И. секр. ЦК — М. Хармелль (с 1981). ЦО — па. адг. Тарт-Аль-Джадид.

ТУНИССКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, созд. в 1939 на базе существовавшей с 1920 туниисской федерации Франц. компартии. В 1961—68 гг. в руководстве руководил И.И. секр. ЦК — М. Хармелль (с 1981). ЦО — па. адг. Тарт-Аль-Джадид.

ТУНИССКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, созд. в 1939 на базе существовавшей с 1920 туниисской федерации Франц. компартии. В 1961—68 гг. в руководстве руководил И.И. секр. ЦК — М. Хармелль (с 1981). ЦО — па. адг. Тарт-Аль-Джадид.

ТУНИССКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, созд. в 1939 на базе существовавшей с 1920 туниисской федерации Франц. компартии. В 1961—68 гг. в руководстве руководил И.И. секр. ЦК — М. Хармелль (с 1981). ЦО — па. адг. Тарт-Аль-Джадид.

ТУНИССКАЯ КОМУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, созд. в 1939 на базе существовавшей с 1920 туниисской федерации Франц. компартии. В 1961—68 гг. в руководстве руководил И.И. секр. ЦК — М. Хармелль (с 1981). ЦО — па. адг. Тарт-Аль-Джадид.



1366 ТУНН — ТУРБУ

эффекте. Применяется преим. в усилителях и генераторах СВЧ колебаний и в импульсных переключающих устройствах. Предложено в 1957 г. Д. В. Шейнманом.

ТУННЕЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ, прохождение через потенциальный барьер микрочастицы, энергия к-рой меньше высоты барьера, квантовый эффект, обусловленный разбросом импульсов (и энергий) частиц в области барьера (см. *Неопределенности принцип*). В результате частицы могут «просачиваться» сквозь потенциальный барьер, а именно, автоэлектронная эмиссия, *Джозефсон эффект* и т. д. Вероятность T з. тем больше, чем уже потенциальный барьер и чем ближе энергия частицы к высоте барьера.

ТУНХУА, г. в Сев.-Вост. Китае, пров. Гирин (Шаньдун). Ок. 300 т. ж. (1971). Металлургия, деревообр., бум. пром-сть.

ТУНУИ, назв. родов рыб сем. сумбуриевых. Дл. до 3 м, весит до 375 кг. 13—15 видов, гл. обр. в тропич. и субтропич. морях; в СССР 3 вида (заходит в Черное, Баренцево и Японское моря). Объект промысла.

ТУПАЙИ, семейство полубебоян от приматов. Дл. тела до 25 см, хвоста до 20 см. Ближе к леопардам. 18 видов, в тропич. и горн. дождевых лесах Юго-Вост. Азии.

ТУПАК АМАРУ (Тупак Амагу), руковожд. борьбы против исп. завоевателей в Перу (1780—82), возмущавший борьбу иудейцев с целью восстановления гос-ва инков. 2) Х. Г. Ковалковский (ок. 1740—81), князь инк. Т. А. глава крупнейшей вост. индийской Перу (1780—83), оказавшей большое влияние на развитие освобод. борьбы в Лат. Америке.

ТУПИ-ГУАРАНИ, группа индейских народов (парагвайцы-гуарани, кангуа, гуаяки, гуиньямо, мундурукку, сириво и мн. др.), говорящих на тупи-гуарани языках. Ок. 14 млн. ч. (1984). Живут в Бразилии, Аргентине, Перу, Парагвае, Бразилии, Боливии, Перу, Гайане и др.

ТУПИ-ГУАРАНИ ЯЗЫК, семья индейских языков. Включает ок. 30 языков составляющих 7 осн. групп: собств. Т.-г. (куда входят близкородств. языки тупи и гуарани), зурана, арико-гуарани, караима, мундурукку, тупи-Тупи, род пяти сем. чистых языков. Дл. 30—35 км. 2 вида, по себ. побережью Атлантич. и Тихого ок. Гнездятся колониями. Неудачный промысел привел к исчезновению ряда колоний.

ТУПОЙ УГОЛ, угол, больший прямого и меньший развернутого.

ТУПОЛЕВ Ал. Анд. (1925), сов. авиаконструктор, акад. АН СССР (1984), Герой Соц. Труда (1972). Чл. КПСР с 1959. Сын А. Н. Туполева. Рук. созданием ряда сверхзвуковых летат. аппаратов. Дел. ВСССР с 1974. Лен. пр. (1980). Гос. пр. СССР (1967).

ТУПОЛЕВ Анд. Ник. (1888—1972), сов. авиаконструктор, акад. АН СССР (1953), ген.-полк.-инж. (1968), трижды Герой Соц. Труда (1945, 1957, 1972). Под рук. Т. создано сем. 400 типов иезв. и гражд. самолетов, в т. ч. Ту-16—25, Ту-104 (первый реактивный пассаж.), Ту-114, Ту-144 (сверхзвуковой пасс.). На самолетах Т. установлено 78 мировых рекордов, выполнено 10 уникальных перелетов, в т. ч. В П. Чкалова (1937), в Антарктиду на АНТ-25 через Сев. полюс в США. Чл. ЦИК СССР. Дел. ВС СССР с 1950. Лен. пр. (1937), Гос. пр. СССР (1949), Герой Соц. Труда (1972).

ТУПОГОЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ, результат, у которого один угол тупой.

ТУПТАЛО, см. *Дмитрий Ростокий*.

ТУПУНГАТО (Тупунгато), вулкан, массив в Андах, на границе Чили и Аргентины. Его вершина — потухший вулкан высотой на 100 м выше, отроге — действующий вулкан Тунагуато (выс. 5640 м). Девушки.

ТУР Батенга (выс. 6200 м), гора в Сальвадоре (Турнемир) (1815—27), вул. Эль-Турнелия. Пов. «Ошбаха» (1849), ров. «Шлеминина» (1850). Для летей: ист. ров. «Полюс дна Помпеи» (1882), пов. «Клятва Дубровина» (1886).

ТУР, братия (коллективный псевдоним), рус. сов. драматург, публицист: Леон. Дав. Губовский (1905—61), Александр Александрович Рыжый (1908—78), «Обоим на переулке» (1949) и др. пьесы; сценарий фильмом «Встреча на Эльбе», «Встреча в Шейнмане», 1949; Гос. пр. СССР, 1950, сценарий Л. Тур в соавторстве с Арнаудом Тур выступил с пье-

сами «Чрезвычайный посол» (1966), «Единственный свидетель» (1971). Тур (франц.) — тур, движение по кругу (напр., Т. танца). 2) Этаж к-л. соревнования, состязания, в течение к-рого завершается какая-то его часть (отсюда — турнир). Различия из ступеней многоэтапной избират. системы.

ТУР (перобытый бык), вымершее париклозное ж-ное сем. палорозов; предок европ. тура (скота). Кил. савойск. антропоиды в лесостепях и степях Тур. вошугария. Вис. до 2 м, масса до 800 кг. Объект охоты. Подростки — до 1,427 м, масса — до 127 кг.

ТУР (Туна), г. во Франции, на г. Локарна, г. п. дел. Эндр и Луара. 132 т. ж. (1982). Машин-е, легкая, полиграф., швейная, меб.

ТУРА (Тута) Козимо (ок. 1429 или 1430—1495), итал. живописец. Предст. феррарской школы. Для ис-ва — характерный резкая экспрессивность, жесткость (Получ.), холодный колорит, чеканность деталей (фрески Палаццо Скиафано в Ферраре, 1469—70).

ТУРА в Зап. Сибири, дел. приток Тобола. 1030 км, бл. п.л. бассей. 80,4 т. км². Сильная. Судол. на 635 км от устья. На Т. — 3 влхр.: г. Тюмень и др. г. тина, ч. Эвенкийской обл. окр., у впадения в Кочетку в р. Инж. Тур-Ахтук. Лесопрохоз.

ТУРАЕВ Ал. Др. (1868—1920), рус. востоковед, филолог, зоолог, отечеств. революционер и филолог Др. Востока, акад. РСФСР (1918). Работы по Др. Египту, Дуэру, чин. и др. языкам. Обширно.

ТУРАКО, семейство птиц от кукушкочкообразных. Дл. 36—70 см. Оперение яркое, у мн. на голове хохол из воловских перьев. 18 видов. Распространены в Африке, Азии, Европе, Австралии, Бангладеш, но баньяны не едят.

ТУРАКУЛОВ Ялкин Халматович (р. 1916), сов. биологич., акад. АН Узб. ССР (1966), чл. ЦК с 1940. Тв. в области физиологии, применению изотопов в биологии и медицине. Лен. пр. (1964).

ТУРАНАМ, г. (с 1979) в Наманганской обл. близ ж.-д. ст. Туракурган.

ТУРАН, г. (с 1945) в Турк. АССР, на Ушакском тракте. Промкомбинат. Деревообр.

ТУРАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ (Туранская равнина), в Срв. Азии. Дл. ок. 2 т. км. Плато (Эстюрт и др.) с ота. островами горами педуклозными, долинами, оазисами, низменными равнинами ниже уровня м. (Карагие — 132 м). Пустыни (Каракумы, Кызылкум — 132 м до 922 м). Настибна, земледелие при искусств. орошении. Месторождения нефти и газа.

ТУРАТИ (Turati) Филиппо (1857—1932), один из основателей Итал. социалистич. партии (1892), лидер ее реформистского, оппортунистского крыла. В. И. Ленин неоднократно критиковал оппортунизм Т. С 1926 в эмиграции, где вел антифаш. деятельность.

ТУРАЧ (франколин), птица сем. фазановых. Дл. ок. 35 см. От. К. Кирп и М. Азин до сев.-вост. части Индостана. В СССР в вост. части Закавказья, в юго-зап. Туркмении. В Красной книге СССР.

ТУРЬБАЯ АЯЛА (Turbuaya Ayala) Хулио Сесар (р. 1927), драматург, коммунист в 1978—82. В 1937—51 мн. торгово-инд. пред-прим-ств, в 1938—61 мн. дел. один из лидеров Либер. партии с 1966. С 1962 изб-в. член парлам. пред. совещ. ком. конгресса. В 1973—74 посол в Великобританию, в 1975—1976 — в США.

ТУРЬБАЛЯРИИ, то же, что *ресничные*

ТУРБИДИМЕТРИЯ (от лат. turbidus — мутный и «метрия», метод количеств. хим. анализа), метод измерения интенсивности рассеянного света, прошедшего через суспензию, образованную частицами определяемого в-ва в жидкой фазе. Из-за малой точности Т. используются методы определения оптической плотности к-рых не удовлетворит. фотометрич. и др. методов анализа.

ТУРВИН Ник. Вас. (р. 1912), сов. генетик и селекционер, акад. АН СССР и ВАСХНИЛ (1967). Чл. КПСР с 1950. Тур по генетич. основам селекции р-лий: иссл. турбидности, ферментов и полиплоидии.

ТУРБИНА (франц. turbine), турбо — турбо — вихрь, вращение с большой скоростью), первичный двигатель с вращательным движением, в котором вращ. мотора, преобразующий в механич. работу кинетич. энергию подод-

димого рабочего тела — пара, газа, вод. Струя рабочего тела воздействует на лопатки, закрепленные до окружности ротора, и приводит ротор в движение. По принципу действия различают активные и реактивные Т., по конструкции — одно- и многоступенчатые. Паровые и газовые Т. подразделяются на стационарные (для привода генераторов электрич. тока, компрессоров и т. д.) и транспортные. Гидравлич. Т. строят только стационарными и используют на ГЭС для привода генераторов. Мощность паровых Т. достигает 1300 МВт, газовых — 100 МВт, гидравлич. — более 600 МВт.

ТУРБИННОЕ БУРЕНИЕ, способ прокладки скаканий, при к-ром вращение долота осуществляется турботорбом. Применяется для бурения скважин в жестких породах.

ТУРБИННЫЕ МАСЛА, нефт. и синтетич. смазочные масла для опорных подшипников и подшипников гл. вала и вспомогат. механизмов паровых и вод. турбин, турбокомпрессоров и др.

ТУРБОБУР, буровая забойная машина, приводимая в действие энергией потока приходящей жидкости и сообщаемая вращение долоту в скважине.

ТУРБОВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, турбомотор, в котором турбина соединена с компрессором, у к-рого отношение расходов воздуха через впуск и выпуск контуры больше 1.

ТУРБОВИНТОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ТВД), двигатель реактивный с эксплуатационной осью, создается возд. винтом, приводимым



во вращение гл. турбиной, и частично прямой реакцией потока газов, вытекающих из реактивного сопла.

ТУРБОГЕНЕРАТОР, синхронный генератор трехфазного тока, с приводом от паровой или газ. турбины, частота вращения 1500 или 3000 об/мин. Мощн. до 250—1200 МВт. В СССР созданы 80% всей эл.-энергии вырабатывается Т.

ТУРБОКОМПРЕССОР, центробежный или осевой компрессор, работающий в паре с турбиной. Используются в турбокомпрессорах и др. двигателях.

ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, авиационный турбокомпрессорный двигатель, в к-ром сжатие поступающего в камеру сгорания воздуха осуществляется компрессором. Различают турбокомбинные и турбореактивные.

ТУРБОПОЕЗД, ж.-д. поезд из прицепных и моторных вагонов с газотурбинными двигателями. Скорость до 250 км/ч. В СССР, США, Франции, Японии, Австралии в опытной эксплуатации с 1968.

ТУРБОРЕАКТИВНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ТРД), турбокомпрессорный двигатель, в к-ром тяга создается прямой реакцией от сжатых газов, вытекающих из сопла. Разно-

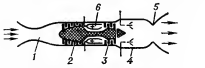


Схема турбореактивного двигателя: 1 — входное отверстие; 2 — компрессор; 3 — турбина; 4 — форсальная камера; 5 — сопло; 6 — камера сгорания.

видность Т. д. — турбореактивный двухконтурный двигатель.

ТУРБОРЕАКТИВНЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ТРДД), воздушнореактивный двигатель, в к-ром вращательное в него воздуд делится на 2 потока, проходящих через внутр. и внеш. контуры. Внутр. контур — турбореактивный двигатель, внеш. —

кольцевой канал с вентилятором, создающим доплат. мед. поток через самодет. или доплат. реактивную соду. ПТДЭ экономичнее обычного турбореактивного на дозвуковых скоростях, менее шумный.

ТУРБОХОД, судно, приводимое в движение паровой или газ. турбиной. Первый паротурбоход — англ. «Турбин» (1894). Газотурбоход появился в ВМФ в сер. 20 в. К 1975 достиг прот. по валовой мощности моторов. Судно было оборудовано паровыми турбинами; единичная мощность турбин достигает 40 МВт.

ТУРБОЭЛЕКТРОХОД, судно-электроход, на к-ром электр. генераторы приводятся в действие турбиной.

ТУРБУЛЕНТНОЕ ТЕЧЕНИЕ (от лат. turbulentus — бурный, беспорядочный), течения жидкости или газа, при к-ром частички жидкости совершают неупорядоченные, хаотич. движения по сложным траекториям, а скорость, темп-ра, давление и плотность среды испытывают хаотич. флуктуации. Т. т. устанавливается при Рейнольдс числах Re , больших нек-рого критич. $Re_{кр}$, и отличается от ламинарного течения интенсивным перемешиванием, тепловым, большими значениями коэф. трения и др. В природе встречается в основном в жидкостях и газах.

ТУРГАЙ, р. в Казах. ССР, 825 км, лл. басс. 127 кв. км. Ср. расх. воды в ср. течении ок. 9 м³/сек. Течение в бессточной впадине Шалкартена.

ТУРГАЙСКАЯ ЛОБЖИНА (Тургайская лобжина на С.-З. Казах. ССР. Представляет собой эрозионно-тектонич. лобжину, пересекающую Тургайское плато. Соединяет Зап.-Сиб. равнину с сев. частью Турганской низм. Дл. ок. 800 км, шир. 20—60 км, выс. до 123 м. По Т. л. протекают рр. Тургай и Убगत; много озер.

ТУРГАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР, 114,9 т. км², нас. 314 т. ч. (1985), гор. 34%. 3 города. Ц. — Аркалык. Поверхность равнинная. Б. ч. тер. занята Казах. мелкосопочной равниной. Тургайское плато находится в 17°С, июля 21—24°С. Осадков ок. 300 мм в год.



год. Река бас. Тургай и Ишима. Добыча бокситов. Пром-сть: строительная, пищ., легкая. Основа пшеницы, ячменя, проса. Мясо-шерстное овце- и мясо-мол. скот-во. Орд. Ленин (1973).

ТУРГАЙСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в Кустанайской обл. Палеонимные исследования в 1947. Обследывае разрозненные м-ния на пл. 150 кв. км. Бассейные запасы угля равняются м-ний до глуб. 600 м. 6,7 млрд. т. В угленосных отложениях угли мощн. до 600 м — до 17 угольных пластов. Угли бурые, теквол. группы Б2. Значит. часть угля привозят для отгрузки.

ТУРГАЙСКОЕ ПЛАТО (Тургайская столовая страна), на С.-З. Казах. ССР, между Уралом и Мугудалаем на 3. и Казах. мелкосопочной на В. Дл. ок. 600 км, шир. до 300 км. Преобладающие выс. 200—300 м. На С. — сухие степи (р-н освоения целинных и залежных земель), допустивший М-ния жел. руд в др. полезных ископаемх.

ТУРГАНЕВ АЛ-ДР Иб. (1784—1845), рус. общ. деятель, историк, писатель, поэт. Чл. Петерб. Брат. Ц. Турганев. Чл. лит. кружка «Аромас». Собрал докт. ч.

по древней истории России в заруб. архивах в эпоху историче..., т. 1 (1827, 2, 14, 15). Автор писем о европ. жизни (1827—45 — «Хроника русского» и дневников). **ТУРГЕНЕВ** Ив. Сер. (1818—83), рус. писатель, автор историче. романов (1842—45 — «Хроника русского» и дневников). Тургенев ист. Сер. (1818—83), рус. писатель, историк, публицист, рассказчик «Записки охотника» (1847—52) показала высокие духовные качества и одаренность рус. крестьянства, антикрепостнич. рассказ «Записки охотника» (1847—52) показала высокие духовные качества и одаренность рус. крестьянства. Автор «Вестей» и «Бесед» (1854—56), «Дворянское гнездо» (1859), «Накануне» (1860), «Отцы и дети» (1872), «Печера» (1858), «Вешние воды» (1872) созданы образом культуры европейской культуры и новых героев эпохи — разночинцев и демократов, образы самостерж. рус. интеллигенции (1860—70). Повесть «Накануне» (1877) изобразил жизнь русских за границей, народнич. движение в России. На склоне жизни создал виринго-филос. «Стихотворения в прозу» (1882). Выдвинул реалист. мастер нисхол. анализа и неизбежной жинности. Т. оказал суцеств. влияние на развитие рус. и мировою лит-ры.

ТУРГЕНЕВ Ив. Ив. (1789—1871), декабрист. С 1816 по. стат.-секр. Гос. совет. Экономист, Основположения финанс. науки в России (1842). Автор «Гос. счетов» (1867) и «Новая» (1877) изурядитель «Союза благодетельна». в Сев. обл.-а. С. 1824 за границей. Заочнo приговорен к вечной каторге. С 1826 полковник-тур. Га. (1853) в Петерб.

ТУРГОР (от подзлат. турgo — вздутие, нахождение), внутр. гидростатич. давление в живой клетке, вызываемое напряжением цитоплазматической мембраны на выемку, или растит. клеток тургорное давление поддерживает листья и стебли (у травянистых р-н.) в эрикти. положении, придает р-нам прочность и устойчивость. Показатель оводненности в состоянии вод. режима р-ний. Снижением Т. сопровождается процесс авитауса, увядания и старения клеток.

ТУРГУБАЕВА Мукарман (1913—78), сов. артистка балета, балетмейстер. Нар. артистка Турк. ССР (1957). Златок и собирана Турк. ССР — фольклорная. Гос. пр. СССР (1946, 1951, 1973).

ТУРДА (Turda), г. в Центр. Румынии. 30 т. ж. (1978). Пром-сть: текстильная, стекла, керамики (кам., пищ. пром-сть).

ТУРДАШ (Turdaş), археол. культура эпохи неолита на терр. Румынии. Назв. по селу Турдаш в зап. части страны. Поставлены с остатками шашальной, землянок, наземных жилищ. Микролиты, кам. топоры, редкие медные предметы, керамика. Погребения (в скорлупе, наложениях) на терр. поселений. Заметны населения — примитивное с. х-во.

ТУРДЕТАНЫ, бережные племена на Ю. Ишимия (басс. Туреталия, совр. Авазхатурская). В конц. 3 вв. до н. э. в коренны римлянами.

ТУРЕ (Турек) Ахмед Соку (1922—84), президент Турк. ССР в 1978—84 г. Зам. Директор партин Генвиз. Межд. Лен. пр. (1961).

ТУРЕН (Touraine) Ален (р. 1925), франц. социолог, руководитель отдела в Практич. школе высш. студиокультуры в Туре. В школе противопоставляет «капитализм», подчеркивая роль «ист. субъекта» в создании социальных ценностей. Страницы концепции «ист. субъекта» стриктурности.

ТУРЕН (Турень) (Touraine), ист. область во Франции, в басс. Луары. Терр. Т. образуют 2 деп. Эндр. Тур. Чл. КПСС с 1959. 6,1 т. км², нас. 510 т. ч. (1982). Га. г. — Тур.

ТУРЕЦКИЙ ЯЗЫК, относится к тюрк. языкам (отугская р. г.). Оффц. яз. Турции и (на территории Кипра). Деления существит. на основе араб., совр. — на основе лат. алфавита.

ТУРЕЦКАНКАЯ Леонард Винт. (1875—1940), рус. живописец. Чл. Союза рус. художников. Личн. пейзажи — виды рус. деревень и Урала («Несна», 1926).

ТУРЕЦКИЕ или **ТУРКИ ВЕДИКИ**, в Агакеране и Евлахском р-нах Эвзерг. ССР, на склонах р. Болдз, между рр. Тургангай и Алдигангай. Обит. в 1958. Пл. 12 246 га, 1320 ж. Турки ведиче. Деления существит. на клин стени на склонах Болдза. Кабан, медведь, редко рысь; обычные фазан, кекидж, пуглячка и др.

ТУРИЗМ (от фр. tourisme, от tou — прогулка, поездка), путешествие (поездка, тура) в свободное время, один из видов активного отдыха. Распространен в большинстве стран мира. Страны, обладающие развитыми туристскими органами по туристским маршрутам.

ТУРИЛЬД (Торияльд) (Thorild) Томас (1786—1808), швед. поэт-сатирик, ист.-обск. стихотв. «Страсти» (1783), «Песни в юности духе» (1792).

ТУРИН (Turin), г. в Сев. Италии, адм. п. Турин. Итал. п. Пьемонт. Чл. мас. «ФИАТ», автостроение (3-ды конченная «ФИАТ»), автостроение, ж.д.-м. и электро-обор. доплат. приборостроение, радиоэлектронная, хим., легкая, пищ.-пром-сть. Уст. 171 тыс. Август рим. колония. В 1563—1720 столица Сардинской герцогства. В 1720—1861 (с перерывами) Сардинского кор-ва, в 1861—65 — Итал. кор-ва. Собор (15—18 в.), барочное церк.-Сав. Лоренцо (16 в.), дворцы Кариньяно, Мадона. Дирец выставок (с 1930). Дворец Труда (1961, арх. П. Л. Нерви и А. Нерви).

ТУРИН, г. в Свердловской обл., пристань на р. Тура. Ж.-д. ст. Турин. Создана в 1916, комб.-т. Ф. км. спичечная, детская швейн. ки и др. До 1600 т. га. Елагини. В 17 в. центр рус. колонизации Сибири.

ТУРИН (Turin), в 1860, между Сардинским кор-вом и Францией о передаче Франшии Савойи и Ниццы за помощь в войне против Австрии (см. Австро-итало-французская война, 1859).

ТУРИСТ, ежем. явлостер. массовый туризм ВЦИСР, с 1966. Москва, Тираж 1985 г. 90 т. экз. Орд. Дружбы народов (1980).

ТУРИСТСКАЯ БАЗА, комплекс сооружений для размещения, питания и культурно-бытового обслуживания туристов. Создается на трассах туристских маршрутов, имеют филиалы, приюты и др. В СССР в 1984 с. 1 тыс. Т. б. сев. 400 тыс. мест).

ТУРИСТСКИЕ ОБЪЕКТЫ отражают объекты, представляющие интерес для туризма (архит. и ист. памятники, заповедники, гостиницы и др., в зоне общегос. значения (высокая ценность объектов). См. Общечл. сопровождаются текстом, фотографиями, рисунками и указаниями.

ТУРИСТСКИЕ ПУТЕШЕСТВИЯ, путь следования туристов, включающий культурно-познават., оздоровит., спорт. и др. мероприятия. Различают плановые Т. м., к-рые разрабатываются туристскими учреждениями и органами, и самодельные, разрабатываемые каждой группой индивидуально. В СССР в 1984 ок. 14 тыс. плановых местных и 380 иностранцев м. (обслужено ок. 37 млн. туристов).

ТУРИСТСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, нац., региональные и всемирные коммерч. и некоммерч. учреждения, организующие туристские путешествия и спос. существующие туристские турма. Появились в сер. 19 в. в странах Европы, в России в 80-е гг. в СССР — в 1918 и 1919 г. гг. (в 1925 г. создан Экспедиционный туристский отдел, др. крупнейшие — Центр. совет по туризму и экскурсиям, Интурист, Интурист и СССР интуристский разд. Т. о. и ок. 100 миллиард. (1984; первая в 1988). Во Всемирной Т. о. (WTO); первая в 1975 (15 стран, 1984), 13 т. ч. (с 1975).

ТУРИШЕВА Леопольд (р. 1925), сов. спортсменка, з. м. с. (1970). Чл. КПСС с 1978. Чемпионка Олимп. игр (1968, 1972, 1976). Чемпионка Европы по спорту. Чемпионка Европы (1976) по спорт. гимнастике. Чл. ЦК ВЛКСМ в 1974—78.

ТУРКА, г. (с 1939) в Люблин. обл., на р. Турки. Турция. Чл. ЦК ВЛКСМ в 13 в.

ТУРКЕНИЧ Ив. Вас. (1920—44), командир подпольной комсомольской орг-ии «Молодая гвардия». Чл. КПСС с 1944. С 1940 в Сов. армии. Погиб в боях.

ТУРКЕСТАН, назв. в 19 — назв. 20 вв. терр. в Ср. и Центр. Азии, населенной турками, народами тюркоязычными. Впл. Туркестан, Азб. Туркестан, Туркестанский фронт.

ТУРКЕСТАН, г. в Чиньветской обл. Ж.-д. ст. 76 т. ж. (1985). 3-ды: жел.-огнест. корольные (Тулкинское) и ст. (1985). Корольная маюла Ходжа Ахмед Ясам (конг. 14 в.).

ТУРКЕСТАНО-СИБИРСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА (Турксиб), соединяет республику Кир. Азии с р-нами Сибири. Проходит от Семипалатинска через Карагандинскую обл. Дл. 1452 км. Одна из первых крупных всенар. строек (1927—31).

ТУРКЕСТАНСКАЯ АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ТАССР), в составе РСФСР, 30.4.1919—27.10.1924. Нас. св. 3 млн. ч. Столица — Ташкент. Имя было изменено в 1925 на терр. ТАССР образовалась Узб. ССР. Туркм. ССР, Таджики. АССР, Кара-Кирг. АО.

ТУРКЕСТАНСКАЯ КОМИССИЯ ВЦИК И СНК РСФСР (Турккомиссия), 8.10.1919—16.8.1922. Представляла ВЦИК и СНК РСФСР в действующей в Туркестане таджикской АССР. Имела полномочия и от ЦК РКП(б).

ТУРКЕСТАНСКИЕ КОМИССАРЫ, 14 рев. дестовой Туркестанской АССР: пред. ЦИК Туркеспублики В. Д. Вотицкер, пред. СНК В. Д. Фигельский, пред. ЦК И. П. Омоенко, комиссары А. Н. Малкоз, А. Я. Першин, Е. П. Ледников, пред. Ташкентского совета Н. В. Шумлод, зам. пред. В. Н. Фигельштейн, парт. проф. и воен. работники С. П. Горюнов, М. К. Кауривер, Г. И. Лукин, И. Н. Терещин, А. В. Чернышев, Д. Г. Шпильков. Расстреляны во время Ташкентского антияков. мятежа 1919.

ТУРКЕСТАНСКИЙ ХРЕБЕТ, в системе Каспийско-Кавказского хребта, протяженностью 340 км. Выс. до 5621 м. Ледники. Пересечён шоссе Ленинабод — Душанбе. В отрогах — Туркестанский заповедник.

ТУРКЕСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (б), 1920—22, руководило парт. орг-циями Туркестанской АССР; после вхождения Бухарской и Хорезмской коммун в РКП(б) преобразовано в Узбекистанский университет.

ТУРКЕСТАНСКОЕ ВОССТАНИЕ САПЕРОВ, выступление солдат 1-го и 3-го саперных батальонов Туркестанского военного округа 1912, Ташкент) под руководством воен. орг-ции с.-д. и эсеров с целью ульке за собой до воинские части Туркестанского кр. Подвиги полковника И. Ч. Буроева.

ТУРКИ Ахмед Риад (1902—71), егип. физико-химик, ин. ч. АН СССР (1958). Труды по электрохимии и коррозии металлов.

ТУРКИ (самоназв. — турк), нация, осн. население Турции. Ок. 40 млн. ч. (1980), в др. странах св. 2 млн. ч. (в т. ч. в СССР 93 т. ч., 1979). Яз. турецкий.

ТУРКМАНЧАЙСКИЙ МИР, заключён 22.2.1828, в с. Туркманчай (близ Гебриза), завершил рус.-иран. войну 1826—28. К России отошли Эриванский и Нахичеванский ханства. Подтвердил Гюльштанский мир 1813 о праве России держать воен. флот на Каспийском м. Основа рус.-иран. отношений вплоть до 1917.

ТУРКМЕНИСТАН, см. Туркменская ССР.

ТУРКМЕНИСТАН, сов. изд-во, осн. в 1925 как Турк. гос. изд-во; с 1966 г. — Т. А. Алшбаба. Основатель — профессор физико-техн., с.-х., худ., уч.-пед. и дет. лит-ры на туркм. и рус. яз. В 1984 — 138 книг и брошюр ближнего зарубежья.

ТУРКМЕНО-ХОРАСАНСКИЕ ГОРЫ, свес. окр. Ирана, восточнее, в Иране и Туркм. ССР. Дл. св. 600 км, шир. до 250 км, выс. до 3314 м. Включают Колатаг и Нинашадские горы.

ТУРКМЕНСКАЯ ИСКРА, ежедн. респ. газета Туркм. ССР на рус. яз., с 1924, Алшбаба. Тираж (1984) 52 т. экз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1939).

ТУРКМЕНСКАЯ ССР (Туркменистан Совет Социалистический), Туркменистан, восточная Ю.-С. Азия; на 3. омывается Каспийским м., 488,1 т. км². Нас. 31.819 т. ч. (1985), гор. 47%; туркмены (1892 т. ч.; 1979, перепись), русские, узбеки и др. 5 обл., 44 р-на, 16 городов, 75 пос. гор. типа. Столица — Алшбаба. Б. ч. поперхности занята пустынями Каракумы; ин. Ю. и Ю.-С. — горы Колатаг и Нинашадские. Восточная центральная засушливый. Ср. темп-р янв. —4 °С (в долине Атрека 4 °С), июля 28 °С. Осадков до 80 мм в год в в.-з. С. до 200 мм в горях. Растительность преим. пустынная;

почвы серо-бурые и серозёмы. Гл. реки — Амударья, Теджен и Мургаб. Заповедники: Буржунский, Буржунский.

Клас. об-чо возникло в 1-м тыс. до н. э. (гос.-ва Маргана, Парфия, Мидия). В 6—4 вв. — владычество иран. Ахеменидов, Александров. Македонцев. А. 3 в. н. э. — Парфия-ком. царство, гос.-ве Сасанидов. В 5—8 вв. подверглась нашествиям эфталтов, тюрков, арабов. С 9 в. — в составе могол.-татар; затем в гос.-ве Тимуридов. В 15 в. в. — сложилась туркм. народность. С 16—17 вв. в Хивинском и Бухарском ханствах. В кон.

19 в. — в составе Туркестанской АССР, соединён к России (Закаспийская обл.). Грудничества Т. участвовали в Революции 1905—07. Ср.-азиат. вост. 1916—06, Окт. Окт. рев-ция.

Сов. власть установлена в нояб.—дек. 1917, осн. часть терр. вошла в Туркестанскую АССР. В Гражд. войне туркменности Т. с помощью Ю.-С. Фрунзе, Г. Г. Шпилькова, революционных солдат и интеллигентских работников и др. в результате нач. размежевания 27.10.1924 обр-на Туркменская ССР. Назначена 2 орд. Ленина (1937, 1984), Окт. Революции (1917), Дружбы народов (1972).

КП Туркменистана образована в 1925. На 1 янв. 1986: общ. 1.443,8 тыс. чел. и 6,0 тыс. кандидатов в чл. партии. 1.143 200 чл. профсоюзов, 574 000 чл. комсомола.

В 1970-е гг. Туркменистан Т. превратился в индустриально-респ. с развитым с.-х. овом. Обём пром. продукции в 1979 составил 143 раз по сравнению с 1940.

Осн. отрасли пром-сти — добыча природного газа (м-ния: Шатлык, Нафт, Адак и др.), нефти (в зап. р-нах респ.), нефтепереработка (наз. нефтезаводов: Ашгабадский, Кара-Богаз-Гол, серы — Гаурдак; произво-во, сульфата натрия; суперфосфата — Чарджоу; серной кислоты и др.), машино-строения (в г. Ашгабад).

Крупнейшие предприятия обраб.-обл. хлопка, шерсти, шелковичных коконов, текст., трикот., короткоткачества, произво-в стиромашин (нем., стев. и др.), пишущих. Произв.-во эл.-энергии 16 млрд. кВт.ч (1984); Марыйская ГЭС и др. Обём валовой продукции с. х-ва Т. в 1984 увеличился в 5,1 раза по сравнению с 1940; 349 колхозов, 130 совхозов (1984). Посевная пл. 1009 т. га (1984). Пл. орошаемых земель 1081 т. га.

Крупный оросит. канал — Каракумынский. Посевы хлопчатника (сбор хлопка-сырца 1206 тыс. т в 1984), зерновых (в т. ч. риса), виногр.-во, плод.-во, бахчеводство. Ведущая отрасль живн-ва — овино-во, гл. обр. каракумский. Сред. поголовье овец 4,3 млн. гол. (1985); разводит также кро. гор. скот, лошадей, верблюдов, Шелк.-во, Эксплуатация, д. ж. д. 2,12 км, автодорог 19,8 т. км (1984).

Транспорт. Чл. погранич. 1,2 км. Сухопутное в А. Мугдурь, Каспийскому м. Гл. морпорт — Красноводск (паромная переправа в Бухаре и Астрахань).

В 1984 на 1000 чел., занятых в с.-х. х-ве, 889 с. высш. и ср. (полным и неполным) образованием. В 1985/86 уч. г. в 9 вузах 39 тыс. студентов, в 35 ср. спец. заведений, в 37 тыс. уч.-ся. АН (осн. в 1951), 7 в-тов.

В 1984 на 10 т. ч. приходилось 31,1 т. работ. Климат. курорты — Байрам-Али и Фироза, бальнеол.-курорт — Арчман, грязевая — Молдагар.

ТУРКМЕНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. И. Ленина, организован в 1959 в Чарджоу и переведён в Туркменистан пред. ред. ин-тов. Ф. Шей (1984); туркм., узб., лит.-рус., рус. яз. и лит.-рус. иностр. языком, матем. физ., естеств.-геогр., физика, воспитание дошкольного воспитания; ок. 7 тыс. студентов.

ТУРКМЕНСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им. Молланесена, осн. в 1929 в Алшбаба. Ведущий актёр — А. М. Мухоморов (с 1926). С 1956 академик. Орд. Труда. Кр. Знамени (1949).

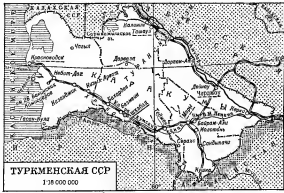
ТУРКМЕНСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЛЕТА им. Махтумгулы, открыт в 1941 в Алшба-

баде, с 1985 академический. Спектакля на туркм. и рус. яз. Орд. Труда. Кр. Знамени (1949).

ТУРКМЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. М. Горького, Алшбаба, осн. в 1950 на базе пед. ин-та Ф. Шей (1924). Физ.-матем., биологич., осн. ист., туркм. филологии, рус. филологии, инстр. яз., физич. воспитания, юрид.; св. 10 тыс. студентов. Орд. Труда. Кр. Знамени (1982).

ТУРКМЕНСКИЙ ЯЗЫК, относится к тюрк. языкам (гузгуская гр.). Др. письменность на основе араб., совр. — на основе рус. алфавита (1928).

ТУРКМЕНИЙМ им. А. Карлнева, сов. киностудия худ. и док. фильмов в Алшбаба, осн. в 1926. Выпускает до 5 худ. фильмов в



год. Среди лучших картин: «Состязание» (1937), «Несетса» (1971), «Мужья карауль» (1974), «Посещение слухачи» (1978). Ученые владыки» (1981), «Черное воспитание» (1982).

ТУРКМЕНИ, нация, осн. население Туркм. ССР (1892 т. ч.), всего в СССР 2028 т. ч. (1979). Живут также в Афганистане, Иране, араб. странах Передней Азии и Турции (св. 1 млн. ч.). Яз. туркменский.

ТУРКСРБ, см. Туркестано-Сибирская железная дорога.

ТУРК (Або) (тинс. Турки, швед. Abo), г. на Ю.-С. Финляндии, один из пяти Турку-Пори. Важный трансп. узл.; порт на Балт. м., паром в Швецию. 164 т. ж. (1982, с пригородами 250 т. ж.). Машино-, хим., нефтеперераб. пром-сть. Узел Т. мостик на мест. фин. порт. Кор. Японии, заносимый в сер. 12 в. шведский. Собор (13—15 вв.), замок (13 в., разрушен 16—17 вв.), 6. Трапский дворец (19 в.).

ТУРКУЭН (Touingou), г. во Франии, 97 т. ж. (1982). Шерст. пром-сть, машино-строение. Туризм. Минерал. воды, колодезь боронистиков. (Na, Ca) (Mg, Fe, Li), Al[Si(OH)₄] [BO₃] (OH)₂, Равнозначности: шера — зёрный, железистый 1; драмнт — бурый, магнезитовый, рубиновый, розовый, марганцовый; индиголит — синий; полихромный Т. Гв. 7—7,5; шлата. 2,9—3,3 г/см³.

Образует столбчатые кристаллы, радиально-лучевые агрегаты и в турбулентных растворах. Используются также пневматической и гидротермальной. Используются как пироэлектрик. Прозрачные кристаллы Т. — драгоценные камни. Применяются также синтетич. Т.

ТУРНЕ (франц. tourné, от tourner — поворачивать, обойти кругом), 1) путешествие по круговому маршруту, 2) поездка артистов, спортсменов и др. для выступлений.

ТУРНЕПС (корневая репа), двулетнее травянистое р-ние рода калуста см. crestоватых. Возделывают гл. обр. в европ. странах, США; в СССР — в северной части юве. Корнеплоды (до 500 г с 1 г) и ботву используют для корму скоту.

ТУРНЕР Генрих Ив. (1828—1941), сов. врач, один из основоположников оториноларингологии в СССР, академик РСФСР (1927). Организатор и руководитель (с 1900) переди в России кафедр и клиник оториноларингологии.

ТУРНЕФОР (Tournefort) Жозеф Понтон де (1656—1708), франц. ботаник и путешественник. Пионер изучения вертикаль. зональности растит. покрова. Автор систем р-ний (1694—1700), осн. на строении венчика.

ТУРНЕ-ЭЛЬВ (Торнио-Пока) (швед. Torne älv, фин. Torniojoki), р. в Швеции и пограничная между Швецией и Финляндией. Течёт г. обр. в Лапландии, впадает в Ботнич. зал. вост. вост. от истоков Муроуни-Эльв), дл. басс. 40,2 т. км². Ср. расход воды 380 м³/сек. Салаваня. Близ устья — порты Торнио (Финляндия) и Халаранда (Швеция).

ТУРНИР (нем. Turnier), 1) воен. состязание рыцарей в ср.-век. Европ. В большинстве стран прекратилось в 16 в. 2) Форма проведения военных командных соревнований при числе участников свыше двух. Осн. системы: круговая (каждый встречается один раз со всеми) и олимпийская, или кубковая (с выбыванием проигравших в очередном туре).

ТУРНИ-МЭГРЕЛЕ (Тигри Магале), г. и порт в Румелии на Дунае, 33 т. ж. (1981). Хим., шпш. пром-сть.

ТУРНИ-СЕВЕРИ (Тигри-Severi), см. Дробови-Турни-Северин.

ТУРОВ, др.-рус. г. на р. Припять, в земле дреговичей (ныне пос. гор. в Лычковском р-не Гомельской обл.). Первое упоминается в 980. В 11 в. город туровский. Основан в 10 в. Городище, остатки крепостных сооружений.

ТУРОВО-ПИНСКОЕ КНЯЖЕСТВО, в 12 в. Припять и 12 в. Туровское княжество. Туров, в 18 в. в Влч. кн-стве. Туровское, Пинское, Слуцкое и др. В 18 вч. 14 в. — в Вел. кн-стве Литовском.

ТУРОВЕВ Пётр Мелкумович (р. 1918), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1972). Чл. КПСС с 1945. Тр. по передаче нерв. импульсов. Турские биохим. механизмы саморегуляции химических процессов в синapses.

ТУРКОВ Каспар Михаил (ок. 1847—1926), деятель рус. в полск. рев. движении. С 1869 участник организации «Союз польских кн. ред. ж. «Набат», основатель «Об-ва нар. освобождения», в 1888—89 изд. газ. «Социал-демокр.», в 1890-х гг. вступил в Польск. социал-демокр. партию.

ТУРКСКИЙ Митр. Куз. (1840—99), рус. асесовод, проф. (с 1876) Петровской земледельч. и лесной академии. Разработал метод определения съёмных пород. Тр. по таксации леса и лесоразведению.

ТУРСКО-ЗАДЕ Мирзо (1911—77), нар. поэт Таджики. ССР (1961), обществ. деятель, акад. АН Тадж. ССР (1951), Герой Сов. Труда (1967). Чл. КПСС с 1941. Сб. стихов «Знамя свободы» (1922), цикл «Туркун-заде» — цикл интернациональных стихов «Индийская баллада» (1947—48; Гос. пр. ССР, 1948), «Ях «Восток свободный» (1950), поэм «Каспи-арбакич» (1954), «Полос Азии» (1956), «Вечный свет» (1957). Поэма «От Гагга до Кремля» (1970) воссоздает образ В. И. Ленина. Дел. ВВ СССР с 1946. Лек. пр. (1960).

ТУРСКОЗАДЕ (до 1978 Регар), г. (с 1952) в Таджики. ССР, Ж.-д. ст. (Регар). Аллюв. и глинистые. Нареч. в честь Туркун-заде.

ТУРСКОУЛО Хамракул (р. 1892—1963), знаменитый колхоз. стр.-ваз. колхоз «Шарк Юлдуз» Ташкентской обл. (с 1935), трижды Герой Труда (1948, 1951, 1957). Чл. КПСС с 1945. Дел. ВВ СССР с 1946, чл. ЦК КПС ССР в 1958—62.

ТУРСУНОВ Фархад Ахунбаевич (р. 1931), сов. архитектор, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1945. Дел. ВВ СССР с 1946, чл. ЦК КПС ССР в 1958—62.

ТУРСУНОВ Фархад Юсупбаевич (р. 1931), сов. архитектор, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1945. Дел. ВВ СССР с 1946, чл. ЦК КПС ССР в 1958—62.

ТУРТАУВ (до 1920 Петропавловск), г. в Каракалп. АССР, в 30 км от ж.-д. ст. Ургенч. Хл.-очист. з.-д. осн. в 1873; в 1932—39 столица Каракалп. АССР.

ТУРТАУВ Девуш (1910—44), кирг.-сов. писатель. Чл. КПСС с 1930. Один из значительней кирг.-сов. лит.-рев. сб-ки стихов, повес. («Не смерть, а князь», «Сотни в Вешной-Воды» (1937). Погиб на фронте.

ТУРТАУМ, р. на С.-В. Зап. Сибирь, лев. приток Енисея. Дл. басс. 63 т. км². Ср. расход воды 370 м³/сек. Салаваня. Сулох на 270 км.

ТУРТАУНСКАЯ СЫМКА, в царской России — это полит. ссылка на тер. Туркунского кр. (С. Енисейской губ.). Возникла в 18 в., нанб. число сыльных в кон. 19 — нач.

20 в., отбывали участники Революции 1905—1907; Я. М. Свердлов, С. С. Савицкий, И. В. Сталин и др.

ТУРТАУНСКИЙ КРАЙ, ист. область вост. Сибирь (ныне часть Красноярского кр.). Присоединён к России в кон. 16 — нач. 17 в. В 18 — нач. 20 вв. место полит. осадки.

ТУРХАН, птица сем. ряжковых. Дл. ок. 25 см. У самцов белый брачный наряд («уш» и «воронки» из удлинённых перьев). Обитает в тундре и лесной зоне Евразии. Зимует в Африке и Юж. Азии.

ТУРХАНСКАЯ КОТЛОВИНА (Турфанская впадина), в отрогах Тиб. Тянь-Шаня, в Китае. Тесный, проглуб. горб. до 3 км (самое низкое место в Центр. Азии). Солончак. Турфанский оазис.

ТУРЦИЯ, Турецкая Республика (Türkiye Cumhuriyeti), гос.-ин. в Азии и частично на Ю. Европы. Омывается Средиземным, Эгейским, Мраморным и Чёрным морями. 794 т. км². Нас. 51,4 млн. ч. (1985). Кр. 90% нас. — турки; живут курды, армяне, ч. и др. Гор. нас. 45%. Офиц. яз. — турецкий. Большинство верующих — мусульмане-сунниты, ады-терр. отношения раздвигаются на Балканы, в Стамбуле. Анкара — крупнейший г. — Стамбул. Глава гос-ва — Президент.



идент. Высп. законодат. орган — однопалатное Великое нар. собрание.

Большая часть Г. занята Малоземлятским и Анат. нагорьями (выс. до 3165 м, г. Б. Арарат), на Ю. — хребты Тавра (выс. до 3726 м). Климат субтропич. на внутр. нагорьях — континентальный, осадков до 500 мм в год. Преобладают степи. Внеш. склоны прибрежных хребтов, где осадков больше (от 1000 до 3000 мм), покрыты лесами из кустарниковых (ок. 2% территории). Осн. реки — Евфрат, Тигр, Кызыл-Ирмак, Сакарья. Кр. озера — Ван и Туз (солёные).

Тур. гос-во возникло в М. Азии в кон. 13 — нач. 14 в. В результате завоеват. войн 14—16 вв. сложилась обширная Османская империя. Нач.-освободит. борьба порабощённых османских народов, в т.ч. рус. тур. войны 19 в. привели к освобождению мал. балканских народов и созданию независимых гос-в — Румынии и Греции.

К кон. 19 — нач. 20 вв. Т. была превращена в полуколонию европ. империализма, держав. Бурж. младотур. рев-ция 1908 привела к свержению деспотич. режима султана Абдул-Хамида II и установлению конституционной монархии, но не изменила феод. строя Османской империи. После поражения Т. в 1-й мировой войне державы Антанты приступили к разделу Т. на сферы влияния Османской империи, но и тер. собственно Т. В этих условиях и под влиянием Отт. рев-ции в России в Т. развернулось нар.-освободит. движение бурж.-д. и коммунистич. революц. под рук. М. Кемал (Ататюрка), завершившаяся победой Т. над империализмом и провозглашением 1923 г. Турецкой республики (с 1925 в подполье). Помощь тур. народу в его борьбе против империализма оказала Сов. Россия, дилл. отношения с к-рой установились в 1920. В 20—30-х гг. происходил бурж.-над. реформы. В 1923 Ататюрком (през. 1923—38) созд. бурж.-националистич. Нар.-деп. партия (у власти до 1950). Во 2-й мировой

войне Т. объявила нейтралитет, но оказывала помощь Фаш. Германии. В 1932 Т. вступила в НАТО, в 1935—79 состояла в СЕНТО. Односторонняя ориентация на империализм, державы и внутр. реакц. политика привели к росту недоверия, обострению социальных и класс. противоречий. В 1960 произошёл гос. переворот, приведший к принятию новой конституции и к нек-рой активизации полит. партий. Значительно расширилось сов.-тур. экон. сотрудничество. После воен. переворота 1980 парламент и полит. партии были расущены, у власти находились воен. административы. В дек. 1983 в результате парл. выборов произошёл возврат к гражд. форме правления. Деятельность полит. партий и профсоюзов регламентируется принятыми под контролем военных законами.

Г — агр.-индустр. страна. Сохранились феод. пережитки. Значительна зависимость от иностр. монополий, 61% экономически активного нас. занят в с. х-ве, 16% в промышленности. В структуре ВНП доля с. х-ва 21,4%, пром-сти 30,6% (1981). Обрабатывающая пр-я /терр. Гл. культуры: зерновые (23—



26 млн. т в год — пшеница, ячмень, кукуруза), табак (одно из первых мест в мире), хлопчатник, плодовые, виноград, орехолюдице. Разводит гл. обр. овец (ок. 50 млн. голов в 1981), коз (18,9 млн.) и кр. рог скот (17 млн.). Наситри шерсть 56 тыс. т (Т — крупный мировой поставщик ангорской шерсти). Разведение тутового шелкопряда. Мор. рыб-во. Ж. д. б. ч. пром-сти и физнаес. системы — под контролем гос-ва. Тенест., пищевая, металлургич. хим. пром-сть. Развивается маш.-строиц., хим., нефтеперераб. пром-сть. Проз.-во эл.-энергии 26,6 млрд. кВт. ч (1982). Добыча хромитов (0,6 млн. т в 1982), жас. угля, фосф. руды, мели. Дл. ж. д. 8,2 т. км, автодорог 60,8 т. км. Кр. междун. аэропорты в Стамбуле, Анкаре, Измире. Адане — крупнейш. мор. порт. Вост. побережье: Стамбул, Трабзон, Мерсин, Измит, Измир, Зонгулдак, Искедерун. Т. вывозит продукцию с х-ва, обраб. и добывающей пром-сти. Иностран. тур. 1,4 млн. чел. в 1981). Гл. внешнеторг. контрагенты: Ирак, Иран, ФРГ, США, Япония. Дел. единица — тур. лира.

ТУРМАК Стефан (р. 1936), сов. дирижёр, нар. арт. СССР (1977). Гл. дирижёр Гос. фил. оркестра УССР (в 1965—67 и в 1973—1977) и Укр. т-ра оперы и балета (в 1967—73 и с 1977).

ТУРНАВОНОВ Ис. Вас. (1822—1901), полк. рус. Генштаба, участник Крымской войны 1853—56, корреспондент. Большая рус. топографич. в Лодзене. С 1857 эмигрант в США, инж.-строитель. В 1861—64 бригадный ген. в армии северян, выиграл ряд сражений.

Гр. до историч. рус. войны в 1854.

ТУРНАВОНОВ Иг. Ал.-др. (1928—80), сов. учёный в области горн. науки, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1937. Тр. по механике горн. пород.

ТУРНАВОНОВ Ник. Степ. (1796—1863/64), рус. ботаник. Иссл. флору Центр. Азии и Д. Востока, описал сн. 100 новых видов и

ТЭК (сибирский горный козел), паркопитак женов рода *Oreamnos* тела до 1,8 м, весит до 100 кг. Рога сближенные, у самцов до 130 см. Обитает в горах Афганистана, Сев.-Зап. Индия, Юж. Сибири, Ср. и Центр. Азии. Объект охраны (красный). Числ. сокращается. В СССР охота в ряде мест запрещена.

ТЭКЛЕ (Текле) Афзурю (р. 1932), живописец-пейзажист, родился в Тале до 1,8 м, весит до 100 кг. Рога сближенные, у самцов до 130 см. Обитает в горах Афганистана, Сев.-Зап. Индия, Юж. Сибири, Ср. и Центр. Азии. Объект охраны (красный). Числ. сокращается. В СССР охота в ряде мест запрещена.

ТЭКЛЕ (Текле) Афзурю (р. 1932), живописец-пейзажист, родился в Тале до 1,8 м, весит до 100 кг. Рога сближенные, у самцов до 130 см. Обитает в горах Афганистана, Сев.-Зап. Индия, Юж. Сибири, Ср. и Центр. Азии. Объект охраны (красный). Числ. сокращается. В СССР охота в ряде мест запрещена.

ТЭМ (тегранитропропантинрил), высокореактивное взрывчатое в-во, нитроэфир. Белый кристаллик. Порошок. Температура взрыва 180-200°С. Взрывчатая сила 2,5. Применяется в детонирующих шнурах, капсюлях детонаторов, в составе пентолита.

ТЭННО (япон., букв. — небесный государь), традиц. япон. искусство, особенно в Японии, употребляется также термин «микадо».

ТЭНЫ (thein, thaine), служившая знатя в Англии раннего средневековья дружина короля. В Шотландии до 15 в. применялся термин «танья» для обозначения предст. наследств. родовых знати.

Тещ, см. *Тетель электростанция*.

ТЭТЧЕР (Thatcher) Маргарет (р. 1925), премьер-мин. Великобритании с 1979, лидер Консервативной партии с 1975. В 1970—1974 мин. просвещения и науки.

ТЭФФИ (наст. фам. Лохвицкая) Надя Ал.-др. (1872—1952), рус. писательница. Сб. рассказов, стихов, повестей, романов. Рассказ «Дым без огня» (1914), «Неожиданный» (1916). С 1920 жила за границей.

ТЭФ, см. *Тетель электростанция*.

ТЭУ (евр. — в Рус. — тес), единица адм. терм. единица в составе волостей в некоторых районах (Вашкирия, Татария).

ТЕУ (евр. — в Рус. — тес), единица адм. терм. единица в составе волостей в некоторых районах (Вашкирия, Татария).

ТЕУ (евр. — в Рус. — тес), единица адм. терм. единица в составе волостей в некоторых районах (Вашкирия, Татария).

ТЕУ (евр. — в Рус. — тес), единица адм. терм. единица в составе волостей в некоторых районах (Вашкирия, Татария).

ТЕУ (евр. — в Рус. — тес), единица адм. терм. единица в составе волостей в некоторых районах (Вашкирия, Татария).

ТЕУ (евр. — в Рус. — тес), единица адм. терм. единица в составе волостей в некоторых районах (Вашкирия, Татария).

ТЕУ (евр. — в Рус. — тес), единица адм. терм. единица в составе волостей в некоторых районах (Вашкирия, Татария).

ТЕУ (евр. — в Рус. — тес), единица адм. терм. единица в составе волостей в некоторых районах (Вашкирия, Татария).

(1971). Чемпион Олимп. игр (1952, 1956), неоднократно чемпионом Европы (в 1954—1961) и СССР (в 1948—62) в академич. гребле.

ТЮК-ДОАУБЕР (Tuc-d'Aoubert), пещера (Франция) с верхнепалеолитич. гранитными лошадьми, бизонами, северными оленями и др. и глиняными изображениями двух бизонов.

ТЮКОВ (Тюков), в Якут. АССР, лес. приток Токы. 747 км, пл. басс. 16,3 т. км². Ср. расход воды ок. 30 м³/с.

ТЮКОВ (Тюков), в Якут. АССР, лес. приток Токы. 747 км, пл. басс. 16,3 т. км². Ср. расход воды ок. 30 м³/с.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

ТЮЛЕН, водные млекопитающие отряда ластоногих. 2 сем.: настоящие Т.— 19 видов (тролланский Т., каспийский Т., ларга, колчатая нерпа, тевьяк, крмытка, морская выдра и др.) и ушастые Т. Прем. в приполярных широтах в СССР.

Альметьевск, Усть-Балык — Омск, Усть-Балык — Альметьевск, Шаман — Тюмень — Кураги; газопроводы: Сев.-р.и.м. Т. о. — Урал — Полюозеро — Центр. Развития машиностроения и металлообработки (станки, приборостроения, суда, антропакторное и кузнечно-прессовое оборудование, аккумуляторы и др.), лесная и деревообр. (произв. ошеров, кожан., мебели и др.), хим. (пластмассы, химфарм. продукция), пищ. (рыбная) пром-сть.

Построен нефтехим. комб-т в Тюбеле. Сугутская ГРЭС. В юж. части области посевы зерновых и кормовых культур, овсян., кукурузы; картофелеводство, овощев. Мясокомбинат жив-во, на С. — оленеводство. Пешной пром-ст. деревообр. Судок-во по Оби, Иртышу, Тоболу, Туре и др. Разлит трубопроводный транспорт. Орд. Ленина (1967).

ТЮМЕНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, основан в 1974 на базе Тюменского пол. ин-та. Ф-ты (1984) физ., матем., хим., биол., геогр., ист., филол., романо-герм. филологии, экон.; 3 тыс. студентов.

ТЮМЕНЬ, г. в Якут. АССР, лес. приток Токы. 747 км, пл. басс. 16,3 т. км². Ср. расход воды ок. 30 м³/с.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

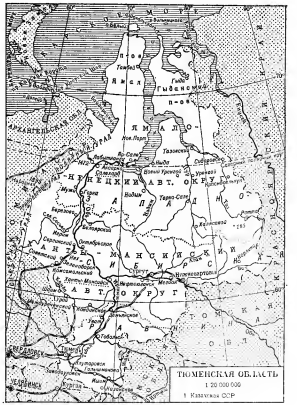
ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.

ТЮМЕР (от англ. tuner — настроенное устройство), радиоприемное устройство, обеспечивающее высокочастотную настройку на нужную длину волны, не имеет собств. усилителя звук. частоты, подключается к внеш. усилителю, напр. электрорадиоприемнику.



ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:200 000
1 КИТАЙСКОЕ ЦСР

обернутой вокруг головы (иногда повернутой в ту же сторону).

ТЮРГО (Turgot) Анн Робер Жак (1727—81), франц. гос. деятель, философ-просветитель и экономист. На посту ген. контрол. (министр финансов) (1774—75) провел буржуазные реформы в духе учения физиократов (свобода торговли зерном и др.), мн. из к-рых закрепились при империализме. В 1781—82 ввел реформу в отставку, его реформы отменены. Сочетал материалистич. и сенсуалистич. взгляды с признанием бога-творца первоначальным божеством. В СССР назывался судом (на весах правосудия) рационалистич. теории общества, прогресса. Впервые подошел к пониманию значения собственности на средства произ-ва в классовых отношениях общества.

ТЮРНОМНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ, форма отбывания наказания в виде лишения свободы. В СССР назначается судом (на весах правосудия) как часть его; особо опасным рецидивистам; совершеннолетним, осужденным за особо опасное гос. преступление, а также за иное тяжкое преступление к лишению свободы на срок св. 5 лет.

ТЮРЕНКОВ А. Л.-др Абд. (р. 1924), сов. скульптор. Чл. КПСС с 1973. Окончил Высш. школу живописи в Ленинградском училище имени Сталлинградских бойцов на Малом кургане в Волгограде (1965—67). Лен. пр. (1970). Творит в Туруханском заполярном округе (1611—75), маршал-генерал Франции (1660). Одержал ряд побед (в т. ч. в 1644 при Фребурге, в 1645 при Нердингене); осуществил ряд мероприятий по развитию хозяйства с репит; ударом, совершенствовал линейную тактику.

ТЮРИ, г. (с 1926) в Эст. ССР, на р. Парну. Член Коммунист. пр-ва эстон. л-ка.

ТЮРИН Ефрем Ф. (1792—1870), рус. архитектор. Предст. воздого амира. Переселил в Невалье в 1848.

ТЮРИН Александр (1830—с г.), восточн. ученый землеп. и черк. при-зем на Моховой ул. (проект Маркса) (1833—36) — в Москве. Творит в Ин-те земледелия (1882—83), зав. акад. АН СССР (1953). Тр. по вопросам повышения плодородия почв. Автор массовых методов определения гумуса и азота в почвах. Чл. ЦК ВКП(б), чл. Президиума АН СССР, чл. ГДР и ФРГ. Дл. ок. 100 км, выс. до 982 м. Хвойные леса.

ТЮРИНГИ, группа герм. плем. От Т. по-лучили название Тюрингия.

ТЮРИНИЙ, см. Цехтиний.

ТЮРИНИТ, минерал группы хлоридов и сульфидов. Содержит Fe, Cu, Pb, Ag, Bi, Au, Si, S, O₂, (OH), (Mg, Fe), (O, OH). Содержит сплошные или чешуйчатые агрегаты. Тв. 7—2,5; плотн. 3,15—3,20 г/см³. В осн. осадочного происхождения. Гр. в скоплениях — руды железа.

ТЮРИНГИЯ (Thüringen), ист. область в ГДР. В раннее средневековье центр. расселения тюркинов, в 1130—1247 ландграфство в составе Германии, затем самостоят. часть Саксонии. Сев. Т. в 1814—15 перешла Пруссии. Юж. Т. с 16 в. принадлежал рад. князю, управлявшему в 1918. С 1920 Т. — земля с центром в Веймаре; в 1944 к ней присоединен Эрфурт. В 1945 включена в сов. зону оккупации. Население 1 944 тыс.

ТЮРКОЛОГИЯ, комплекс гуманитарных наук, изучающих языки, историю, лит-ру, культуру тюркоязычных народов.

ТЮРКОСКИЕ ЯЗЫКИ, группа близкородственных. Предположительно, входят в гипотетич. алтайскую макросемью я. Делятся на зап. (аф-ханускую) и вост. (вост.-аф-ханускую) ветви. Зап. ветвь включает булгарскую гр. — булгарский (древнебулгарский), казакский, чуваш. яз.; агузскую гр. — агузский (11 яз.); тат. яз.; кыпчакскую гр. — караманский, кумыкский, карачаев-балкарский, тат., башк., ногайский, казах., каракалпакский, киргизский, казахский, узбекский, якутский, узб. и др. яз. Вост. ветвь включает уйгурскую гр. — др.-уйгурский, тув. язукт., хакас., шорский и др. яз.; киргизско-казахскую кир. яз. ветвь — якутский, сушешукот и др. классификация Т. я.

ТЮРКСКИЙ КАНАТ, гос. во плем. Аму-дарьи в 152—77 гг. Центр — в г. Самарканде. Китай, значит. часть Ср. Азии (до р. Сократария). В нач. 7 в. распался на Зап. Т. к. (ср.-азиат; до 740) и Вост. Т. к. (центр.-азиатский; до 740).

ТЮРО-ДАНЖЕ (Thureau-Dangin) Франсуа (1872—1944), франц. ассириолог и шумеролог, основатель шумерологии как науки.

Осн. наст. по истории Месопотамии от архич. Шумера до эпохи эллинизма и по клиповидным памятникам.

ТЮРКОВ Александр Иванович, пионерное заключение, а также содержания лиц к к-рым применена мера пресечения в виде заключения под стражу.

ТЮРКОВ Николай (1892—1937), сов. гос. парт. деятель, языковед. Чл. КПСС с 1918. Участник Окт. револ. и Гражд. войны в Туркестане. В 1919—22 пред. ЦИК, пред. Исполнит. бюро, пред. ЦК ЦК Туркестана. С 1922 на адм.-хоз. и дипл. работе. Чл. ВЦИК.

ТЮРКОВ Ал. Ив. (1800—96), декабрист, капитан. Чл. Об-ва соединенных славян.

Осужден к 20 годам каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1835 на поселении в Енисейской губ.

ТЮТЧЕВ Фед. Ив. (1803—73), рус. поэт, ч.-к., Петерб. АН (1837). Духовно-напряженные филос. поэзия Т. передает трагич. ощущение прототворения бытия. Символич. параллелизм в стихах о жизни природы, космоса, человека. Глубокий психолог; любовная лирика («в т. ч. стихи «Дневническое кольцо»), патристич. эстетич. статьи тяготят к классицизму.

ТЮТЮНИН Григ. Мих. (1920—61), учр.-инж. писатель, стих. писатель, ром. «Водоуход» (кв. 1—2, 1960—62).

ТЮШЕНЫ (франц. tuchins), — аустралийск. крест. вост. вое. Франция в 1360-х—80-х гг., на подготовлен. фронт. Т. отличались шестого во время Столетней войны 1337—1453.

ТЮШУНИТ, см. Ванадий природные.

ТУВА (Тувинская Респ. Вост. Тюрк. Респ. Виз. инж. д-р физ.-матем. наук (1934). Чл. КПСС с 1948. Тр. по статистич. физике, квантовой оптике, магнетизма. Гос. пр. СССР (1970, посм.).

ТУВЯЙНСКИЙ МИР, России и Швеции, заключен 18.5.1395 в Тявзине (сев.-западн.-вост. часть Иркутской области) рус.-швед. 1590—93 войн. К России отошли Инаутрог, Копорье, Нюеншанд, Орешек, Дин и Корель. Торговля России по Балт. морю открыта. В 1613 в Тявзине заключен мир.

ТЯГА (тяг.), 1) сила, передаваемая средой (напр., воздушной) двигателем транс. машины, сов. также Реакционная тяга, Тяговое усилие. Тяга в воздухе создается в результате трубопровод топочных и вентиляц. устройств, под действием к-рого создается поток газов. Тяга в воде создается в результате вращения расширяющегося нагнетателя. Обычно стержень круглого или профильн. сечения, а также уголкового, таврового или др. профиля.

ТЯГА в архитектуре — профиль выстул, членивший стену по горизонтали, обрамляющий давно.

ТЯГА, буксирная или гусеничная машина для буксирования прицепов, ролсуков, на весовое с.-х., дорожно-строит. и др. оборудования, а также арт. орудий. Имеют пневматич. или гидравлич. привод, буксирные механизмы мощные, передаточные отведения в трансмиссии, укороч. базу.

ТЯГО, в России 15 — нач. 16 вв. ден. и монетная единица. Представит. крестьян 15—16 вв. вассалов людей; в 18—19 вв. единица обложения крестьян повинностями в пользу помещиков.

ТЯГЛЕ КРЕСТЬЯНЕ в Рус. гос-ве 15—нач. 18 вв. «чорношени» и члновладельцы крестьяне, платившие гос. налоги и несшие гос. повинности. С 1724 с введением подушн. налога крестьяне платили налог за пользование землей.

ТЯГОВАЯ МОЩНОСТЬ, развивается самоходной машиной на буксирном устройстве; зависит от мощности усилия на ср. скорости движения машины.

ТЯГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ, предназначена для передачи эл.-энергии от ДЭП г.я. оборуд. к электр. приемн. и др. Т. п. в. уст-во, понижающие трансформаторы, выпрямители (при питании контактной сети пост. током), распределит. устройства, средства защиты и т. п.

ТЯГОВАЯ СЕТЬ, совокупность устройств (контактная сеть, редельные тели и др.) для передачи тока, ток. энергии и др. Т. с. в уст-во, для подвижных вагонов, троллейбусов и т. п.

ТЯГОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА транс. и др. машин, график изменения тягового усилия в зависимости от скорости движения, определяющий динамич. качества машины.

ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ, горизонт. составляющая силы сопротивления движению, преодолеваемой самодвижной машиной.

ТЯГОВЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, предназначен для приведения в движение транс. средства (электропоезда, электровозы, трамвай, троллейбус, автобус, трактор, экскаватор, бульдозер и т. п.). В качестве Т. а. обычно применяют двигатели пост. тока и коллекторные двигатели однофазного перем. тока с последующим возбудителем частоты, с частотой 50 Гц. Мощн. Т. а. от неск. кВт. до неск. МВт.

ТЯГОТЕНИЕ (гравитация, гравитационное взаимодействие), универс. взаимодействие между любыми телами физическими (объектами и в-вом, любыми полями физическими). Если это взаимодействие относительно слабое и тела движутся медленно, сравнимо со скоростью света в вакууме с. т., справедлив *закон всемирного тяготения* закон Ньютона. В случае сильных полей и скоростей, сравнимых с с., необходимо пользоваться созданным А. Эйнштейном общей теорией относительности (ОТО), являющейся обобщением ньютоновской теории Т. на основе спец. относительности. Согласно ОТО, гравитация — это принцип взаимодействия — локальная нерлативистич. сила тяготения и сил инерции, возникающих в результате искривления пространства-времени. Это принцип проявляется в том, что в заданном поле Т. тела любой масс и физ. природы движутся одинаково при одинаковых нач. условиях. Принцип Эйнштейна означает Т. как взаимодействие физ. материи на основе свойства пространства-времени (п.-я.); в свою очередь, эти свойства влияют на движение материи и др. в-ва. Принцип Т. в искривленном п.-в. движется тел «по инерции» (т. е. при отсутствии внеш. сил, кроме гравитационных) происходит по геоц. линиям, аналогичным геоц. линиям в евклидовом пространстве, но эти линии уже искривлены. В сильном поле Т. геометрия обычного трехмерного пространства искривляется, возникает доль, а время течет медленнее, чем в поле Т. Теория Эйнштейна предсказывает конечную скорость изменения поля Т., равную скорости света. Принцип Т. не применим к в-вам, переносится в виде гравит. волн; возможно возникновение черных дыр и др. Эксперименты подтверждают эффекты ОТО.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, см. Тяжелая вода.

УБЕЖИЩА, спец. сооружения закрытого типа для защиты личного состава войск и групп населения от воздействия поражения. См. также *Защитные сооружения*.
УБЕРАВА (Uberava), г. на Ю.-В. Бразилии. 181 т. ж. (1980). Текст. цем., кож.-обув. пром-сть.

УБЕРЛАНДИЯ (Überlândia), г. на Ю.-В. Бразилии. 230 т. ж. (1980). Пищ., кож.-обув., текстил, пром.-ств. Уд-т.

УБОВИК Ев. Котельский (1918—42), одна из рук. комсомольского подполья в Полтаве в Вел. Отеч. войну. Герой Сов. Союза (1965, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1936. Капелана флота.

УБЫЙСТВО, умышл. или неосторожное лишение жизни человека. Сов. закон предусматривает особую строгую ответственность У. при отягчающих обстоятельствах (из корыстных или хулиганских побуждений; с особой жестокостью; способом, опасным для жизни ми. людей, и др.).

УБЫВКИТЫ (от лат. ubique — повсюду, везде), виды р-ний и ж.-тв., обитающие повсеместно (в самых разнообразных условиях окружающей среды). Напр., широко распространенный расст. тропиков до Арктики в водах и на суше, на гниющем и на осевшем грунте; в троп. странах от тундр до пустынь и джунглей.

УБИКО (Ubiaco) Корхе (1878—1946), президент Гватемалы в 1931—44; усталый режим диктатуры. Скончался в изгнании в США. С 1940-х годов началось Гватемальская репрессия 1944—50.

УБИНСКИЙ ХРЕБЕТ, на С. З. Алтая. Дл. ок. 100 км. Выс. до 1400 м.

УБИНСКОЕ ОЗЕРО, бессточное о. в Бардинском степе Новосибирской обл. 440 км². Глуб. до 6 м. Богато рыбой (лосось), производное безокислородно. В живых клетках участвует в окислит.-восстановит. реакциях тканевого дыхания.

УБОЙНЫЙ ПУНКТ, предприятие по убою скота и первичной переработке шкуры и шкур, организованное в масл. пунктах близ зоны деятельности мясокомбинатов. Для стр-ва У. п. определяют как размещение гос. вет. и сан. заводов.

УБОРЕВИЧ Иероним Петр. (1896—1937), советский военачальник, командарм 1-го ранга (1935). Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну команд. армией на Ю.-Кавк. и Юго-Зап. фр. В 1922 воен. мин. и гвар. Нар.-рев. комис. в составе комис. по разбору дела стр-ва РККА. Чл. в 1925 комис. по повстанкам ряда ВО. Чл. с (1926), зам. пред. (1930—31) РВС СССР. В 1931—37 команд. войсками Белорус. ВО. В 1934 чл. воен. совета НКГ. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1930—37. Чл. ВПЦК, ЦИК СССР.

УБУРС, старинный рус. жен. головной убор — покрывало; также платок, полотенце.

УБУС-НУР (Убса), бессточное солоное о. в МНР и Туве. Надп. на высоте 753 м. 350 км². В У.-Н. выпадает по. Тес. Нарийн. Гол.

УБЫВАЮЩАЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЫ «ФАКОН» в агроц. хозяйстве — явление, связанное с неэффективным затрат труда и капитала при доп. вложениях в с. х-во падает вследствие ден. обр. вложения в почв. оборот. Кухляк земель не приносит желат. результатов с с.-х-е и развитие агрономии, науки, используется для оправдания пороков капиталист. способа произ-ва и представляет собой сдвиг в сторону «чужд. бессодержательнейшую абстракцию».

УБЫТКИ, в гражд. прав. выражение в ден. форме ущерба, причиненный одному лицу противоправными действиями другого. К У. относятся расходи, произведенные кредитором, утраца или повреждение его имущества, а также доходы, к-рые он получил вследствие преступных правонарушений (упущенная выгода).

УБЫХИЙСКИЙ ЯЗЫК, см. *Абхазско-абхазские языки*.

УБЛА, удлиненная форма с плоской вершиной и волнистыми склонами. Относит. выс. до 200 м.

УВАРОВ Ал. Сер. (1825—84), рус. археолог (1836), ист. (1837) пред. археолог. общ-ва основателей Рус. и Моск. археол. общ-ва. Ист. музей в Москве, археол. экспедиц. УВАРОВ Сер. Сем. (1786—1853), граф, рус. воен. деятель, кавалер. С 1818 пред. Император. АН. В 1833—49 мин. просвещения. Автор формулы «православие, самодержавие, народность».

УВАРОВ Фёд. Петр. (1773—1824), рус. ген. от кавалерии (1813). В Отеч. войну 1812 ком. 1-го корпуса. В 1813 г. вступил в союз с немцами (рейд в тыл противника вместе с корпусом И. П. Паштова), в боях под Визмой и Красным.

УВАРОВА ИТ, минерал группы *гранатов*, $Ca_2Fe_3SiO_{12}$. Изумрудно-зеленые тонкие кристаллич. корочки. Тв. 7,5; плотн. 3,4—3,5 г/см³. По происхождению пневматогенного происхождения. Встречается в хромитовых ультраосновных породах.

УВАРОВО, г. (с 1966) в Тамбовской обл., в 10 км от г. Моршан. Ж.-д. ст. (Обложка), Хим., пищ. пр-тия.

УВЕИТ (от латинск. uvea — сосудистая оболочка глаза), воспаление радужной и сосудистой оболочек и ресничного тела глаза. Различают У. передний — иридоциклит и задний — хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как осложнение офтальмической (напр., при туберкулезе).

УВЕК (Увек), ср.-век. (13—14 вв.) город Золотой Орды, при устье р. Увекова, близ Саратова. Остатки домов, бань, мечетей, дворцов, гончарные печи, мазовель и пр.

УВЕЛИЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКОЕ, отношение между действит. и расчетным телом глаза. Различают У. передний — иридоциклит и задний — хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как осложнение офтальмической (напр., при туберкулезе).

УВЕИТ (от латинск. uvea — сосудистая оболочка глаза), воспаление радужной и сосудистой оболочек и ресничного тела глаза. Различают У. передний — иридоциклит и задний — хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как осложнение офтальмической (напр., при туберкулезе).

УВЕРТЮРА (франц. ouverture, от лат. ardetur — открытие, начало), орк. вступительная часть симфонического тела (чаще в сонатной форме), а также самостоят. музыка, обычно программного характера. **УВЕЧЕНИЕ** 1) вид тяжелого телесного повреждения 2) повреждение У. трудовое — повреждение здоровья работника в результате несчастного случая с работником, имеющего место при выполнении трудовых обязанностей, связанных с работой на работу или работы, при выполнении гос. или обществ. обязанностей (заданий), а также долга гражданина СССР (напр., по охране природы, общественной безопасности, защите от преступности и терроризма, защите от коррупции, защите от незаконного использования государственной собственности, защите от ответственности за ущерб, причиненный работником в результате трудового У.).

УВЕЧЕНИЕ 2) повреждение У. трудовое — повреждение здоровья работника в результате несчастного случая с работником, имеющего место при выполнении трудовых обязанностей, связанных с работой на работу или работы, при выполнении гос. или обществ. обязанностей (заданий), а также долга гражданина СССР (напр., по охране природы, общественной безопасности, защите от преступности и терроризма, защите от коррупции, защите от незаконного использования государственной собственности, защите от ответственности за ущерб, причиненный работником в результате трудового У.).

УВЕЧЕНИЕ 3) повреждение У. трудовое — повреждение здоровья работника в результате несчастного случая с работником, имеющего место при выполнении трудовых обязанностей, связанных с работой на работу или работы, при выполнении гос. или обществ. обязанностей (заданий), а также долга гражданина СССР (напр., по охране природы, общественной безопасности, защите от преступности и терроризма, защите от коррупции, защите от незаконного использования государственной собственности, защите от ответственности за ущерб, причиненный работником в результате трудового У.).

УВЕЧЕНИЕ 4) повреждение У. трудовое — повреждение здоровья работника в результате несчастного случая с работником, имеющего место при выполнении трудовых обязанностей, связанных с работой на работу или работы, при выполнении гос. или обществ. обязанностей (заданий), а также долга гражданина СССР (напр., по охране природы, общественной безопасности, защите от преступности и терроризма, защите от коррупции, защите от незаконного использования государственной собственности, защите от ответственности за ущерб, причиненный работником в результате трудового У.).

УВЕЧЕНИЕ 5) повреждение У. трудовое — повреждение здоровья работника в результате несчастного случая с работником, имеющего место при выполнении трудовых обязанностей, связанных с работой на работу или работы, при выполнении гос. или обществ. обязанностей (заданий), а также долга гражданина СССР (напр., по охране природы, общественной безопасности, защите от преступности и терроризма, защите от коррупции, защите от незаконного использования государственной собственности, защите от ответственности за ущерб, причиненный работником в результате трудового У.).

УВЕЧЕНИЕ 6) повреждение У. трудовое — повреждение здоровья работника в результате несчастного случая с работником, имеющего место при выполнении трудовых обязанностей, связанных с работой на работу или работы, при выполнении гос. или обществ. обязанностей (заданий), а также долга гражданина СССР (напр., по охране природы, общественной безопасности, защите от преступности и терроризма, защите от коррупции, защите от незаконного использования государственной собственности, защите от ответственности за ущерб, причиненный работником в результате трудового У.).

УВЕЧЕНИЕ 7) повреждение У. трудовое — повреждение здоровья работника в результате несчастного случая с работником, имеющего место при выполнении трудовых обязанностей, связанных с работой на работу или работы, при выполнении гос. или обществ. обязанностей (заданий), а также долга гражданина СССР (напр., по охране природы, общественной безопасности, защите от преступности и терроризма, защите от коррупции, защите от незаконного использования государственной собственности, защите от ответственности за ущерб, причиненный работником в результате трудового У.).

УВЕЧЕНИЕ 8) повреждение У. трудовое — повреждение здоровья работника в результате несчастного случая с работником, имеющего место при выполнении трудовых обязанностей, связанных с работой на работу или работы, при выполнении гос. или обществ. обязанностей (заданий), а также долга гражданина СССР (напр., по охране природы, общественной безопасности, защите от преступности и терроризма, защите от коррупции, защите от незаконного использования государственной собственности, защите от ответственности за ущерб, причиненный работником в результате трудового У.).

УВЕИТ (от латинск. uvea — сосудистая оболочка глаза), воспаление радужной и сосудистой оболочек и ресничного тела глаза. Различают У. передний — иридоциклит и задний — хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как осложнение офтальмической (напр., при туберкулезе).

УВЕИТ (от латинск. uvea — сосудистая оболочка глаза), воспаление радужной и сосудистой оболочек и ресничного тела глаза. Различают У. передний — иридоциклит и задний — хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как осложнение офтальмической (напр., при туберкулезе).

УВЕИТ (от латинск. uvea — сосудистая оболочка глаза), воспаление радужной и сосудистой оболочек и ресничного тела глаза. Различают У. передний — иридоциклит и задний — хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как осложнение офтальмической (напр., при туберкулезе).

УВЕИТ (от латинск. uvea — сосудистая оболочка глаза), воспаление радужной и сосудистой оболочек и ресничного тела глаза. Различают У. передний — иридоциклит и задний — хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как осложнение офтальмической (напр., при туберкулезе).

УВЕИТ (от латинск. uvea — сосудистая оболочка глаза), воспаление радужной и сосудистой оболочек и ресничного тела глаза. Различают У. передний — иридоциклит и задний — хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как осложнение офтальмической (напр., при туберкулезе).

УВЕИТ (от латинск. uvea — сосудистая оболочка глаза), воспаление радужной и сосудистой оболочек и ресничного тела глаза. Различают У. передний — иридоциклит и задний — хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как осложнение офтальмической (напр., при туберкулезе).

УВЕИТ (от латинск. uvea — сосудистая оболочка глаза), воспаление радужной и сосудистой оболочек и ресничного тела глаза. Различают У. передний — иридоциклит и задний — хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как осложнение офтальмической (напр., при туберкулезе).

УВЕИТ (от латинск. uvea — сосудистая оболочка глаза), воспаление радужной и сосудистой оболочек и ресничного тела глаза. Различают У. передний — иридоциклит и задний — хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как осложнение офтальмической (напр., при туберкулезе).

УВЕИТ (от латинск. uvea — сосудистая оболочка глаза), воспаление радужной и сосудистой оболочек и ресничного тела глаза. Различают У. передний — иридоциклит и задний — хориоидит (приводит к снижению остроты и изменению поля зрения). Возникает обычно как осложнение офтальмической (напр., при туберкулезе).



УГАРОВ Ал.-др. Евр. (1900—39), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1929. Участник Гражд. войны. С 1934 секрет. Ленингр. горкома. С 1938 1-й секр. МК и МКП партии. Канд. в чл. ЦК партии в 1934. Чл. ВПЦК, ЦИК СССР, деп. ВС СССР с 1937. Чл. През. ВС СССР с 1938.

УГАРОВ Бор. Сер. (р. 1922), сов. живописец, нар. худ. СССР (1962), д. ч. (1978), пред. с (1983) АХ СССР. Чл. КПСС с 1978. Произв. на том. сов. истории (43а земско, за волю», 1972, «Возрождение», 1980), портреты, пейзажи. Чл. сов. ПРСС (1983).

УГАРОВ Ф. Ф. (р. 1908), сов. учен. акт., проф. деятель. Чл. КПСС с 1905. Участник Отеч. револ. (Петроград). С 1922 пред. Южноросс. ВСПС, Всевеур. совета, в 1925—26 — Ленинград. уезд. совета. Чл. ВКП(б) с 1927—30 (канд. с 1925). Чл. ЦИК СССР. В 1928 принимал к правому уклому в ВКП(б).

УГАРИ (тест.), отходы при переработке волокнистых текстил, матерчатых (осн. короче волокала — обесч., обмыток пряжи и т. п.). Значит. часть У. используется для выработки пряжи, обесч., обмыток пряжи и т. п.

УДЕЙЯ (Угдай) (1186—1241), монг. вел. хан (с 1229), 3-й сын Чингисхана и его преемник. При У. был завершено завоевание монг. государства в Азии, захвачены Грузия, Армения, Азербайджан, предприняты походы Батыя в Европу.

УГИЯ, денн. единица Мавритании = 5 хумс.

УГЛЕАММИАКОВАЯ, жидкое азотное удобрение для разных почв под разл. с.-х. культурами. Растворы азотной кислоты, азотной и СО2Н2, аммиачной воде. Содержание У. 18—35% N.

УГЛЕДОРОДЫ, органич. соединения, молекулы к-рых состоят только из атомов углерода и водорода. Различают алкилы, или алканы, У., в молекулах к-рых атомы углерода образуют линейные или разветвленные «открытые» цепи (напр., этил, изобутил-

лев), и карбоцикл. У. молекулы k -рых представляют собой циклы (кольца) из трёх или более атомов углерода. Эти У. подразделяют на алициклы (напр., циклопентан) и ароматич. (напр., бензол) — различают по компонентам нефти, природного газа, продуктов их переработки, широко используемые как сырьё для получения хим. продуктов, топлив.

УГЛЕВОДЫ, обширная группа природных органич. соединений, хим. структура k -рых часто отвечает общей формуле $C_n(H_{2n+2})_m$ (т. е. углерод + водород). Различают моно-, олиго- и полисахариды, а также сложные У. — гликоптериды, гликолипиды, гликолипиды и др. У. — первые продукты биосинтеза и осн. исходные продукты биосинтеза др. v -в в р-нях. Составляют вещества, часть из них, рацион человека и жи. ж-нок. Поддерживая окисл. превращение, обеспечивают все живые клетки энергией (гликолиз и её запасные формы — крахмал, гликоген). Входят в состав клеточных оболочек и др. структур, участвуют в защитных реакциях организма (иммунитет). Применяются в пищу (глюкоза, крахмал, пектины и v -а), текст. бум. (целлюлоза), микробной (получение спиртов, k -т. ферментов, витаминов У.) и др. отраслях пром-сти. Используются в медицине (гепарин, сердечные гликозиды, витамин В-1). Лит.: Биохимия.

УГЛЕГОРСК, г. (1958) в Донецкой обл. Ж.-д. уз. Добыча камен. угля.

УГЛЕГОРСКИЙ ГРЭС, в сов. Советском Союзе, Донецкой обл. Мощность 1967 г. — 3000 МВт; топливо — уголь, мазул.

УГЛЕКИСЛОТА, неправильное назв. углекислоты.

УГЛЕКИСЛЫЕ СОЛИ, см. Карбонаты.

УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ, то же, что углерода диоксид.

УГЛЕНИТЫ, поршочкообразные нитрогенсодержащие предокисант. карбматы v -а, допущенные к применению в шахтах всех категорий. Теплолота v -а — 2,65—2,68 МДж/кг. **УГЛЕПЕРОКИ**, окислы углерода, выделяющиеся из микрокомпонентов, инертных, петрографич. типов ископаемых углей, их состав, физ. и хим. свойства, текстуру, структуру и пропускную способность.

УГЛЕРОД (лат. Carboneum), С, хим. элемент IV гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 6, ат. м. 12,011. Осн. кристаллич. модификация — алмаз и графит. При обычных условиях У. химически инертен; при высоких темп-рах соединяется с метал. элементами (сильный восстановитель). Содержания У. в земной коре $6,5 \cdot 10^{16}$ т. Значит. кол-во У. (ок. 10^{18} т) входит в состав горючих ископаемых (уголя, природного газа, нефти и др.), а также в состав углеводного газа атмосферы ($6 \cdot 10^{11}$ т) и гидросферы (10^{14} т). Га. углеродсодержащие минералы — карбонаты. У. обладает уникальной способностью образовывать огромную массу соединений, состоять практически из неорганич. числа атомов У. Многообразные соед. У. определяют уникальность одного из осн. разделов химии — органической химии.

У. — биогенный элемент; его соед. играют особую роль в жизнедеятельности растит. и животных организмов (содержание углерода — 18%). У. широко распространён в космосе; на Солнце он занимает 4-е место после водорода, гелия и кислорода.

УГЛЕРОДА ДИОКСИД (углекислый ангидрид, углекислый газ, CO_2 , газ, осадок с легкой кислотным запахом и вкусом, плотн. 1,98 г/л. Охлаждая У. д. при обычном давлении, получают твёрдое вещество — сухой лёд) с $t_{\text{зам}} = -78,50^\circ C$. Растворимость 0,88 объема газа в 1 объеме воды при $15^\circ C$, а в водном растворе при этом же давлении соед. образует осад углекислой k -ты. У. д. входит в состав атмосферы Земли (в ср. 0,03% по объёму). Как продукт полного окисления углерода поступает в атмосферу из вулканов, топлива и при дымлении см. Парниковый эффект). Г. источник углерода v -рых, усваивающих У. д. при фотосинтезе. У. д. получают при обжиге камен. угля, при обжиге водородных топлив. Применяют в пром-ве соды, при газировании вина, в огнетушителях.

УГЛЕРОДА ОКСИД (угарный газ), CO , газ без цвета и запаха, плотн. 1,25 г/л, $t_{\text{зам}} = -191,3^\circ C$. Образуется при неполном окислении топлива. В чистом виде — ядовитое ингаляционное средство. На воздухе горит синим пламенем ($2CO + O_2 = 2CO_2$). В пром-сти получают газификацией топлива, коксованием газов. Сырьё — кокс, окислитель — кислород, высококалорийное топливо. У. о.

УГЛЕРОДАТА СТАЛЬ, легированная углеродом сталь, в состав которой входит С (0,04—2%) и пост. примеси (Mn, Si, S, P). Различают низко- (до 0,25% С), среднечугун. (0,26% С) и высокоуглеродистую (св. 0,25% С).

УГЛЕРОДАНО-АЗОТНЫЙ ЦИКЛ, цепочка термодеривных реакций в звездах, приводящая к синтезу гелия из водорода и азота. Катализаторами являются v -ые катализаторы (ср. Водородный цикл).

УГЛЕРОДНОЕ ВОЛОКНО, получают термич. обработкой (400—3000°C) хим. органич. состав; состоит гл. обр. из углерода. Очень высокая механич. прочность; устойчиво к действию высоких темп-р, хим. реагентов. УЧВ — углеродное волокно — сырьё для изготовления углеродопластов, в пром-ве фильтровальных материалов, электротехн. элементов и др. **УГЛЕРОДОПЛАСТЫ** (карбопласты, углеродопласты), составлены из смеси углеродных и углеродных наполнителей углеродные волокна (в виде жгутов, матов, рулонов) и связующих веществ, обладающих высокими устойчивыми электро- и теплопроводными материалами с небольшой плотностью и низким коэф. линейного расширения и термич. стойкостью (400—3000°C) хим. органич. состав; состоит гл. обр. из углерода. Очень высокая механич. прочность; устойчиво к действию высоких темп-р, хим. реагентов. УЧВ — углеродное волокно — сырьё для изготовления углеродопластов, в пром-ве фильтровальных материалов, электротехн. элементов и др.

УГЛЕТЕРАПИЯ, то же, что карбоптерия.

УГЛЕКИСКИЯ, изучает происхождение, состав, строение, свойства тв. горючих ископаемых, а также методы их переработки. У. — предмет изучения геологов, геохимиков и химиков горняч. сланцев, газификации и гидрогазификации углей.

УГЛИ ИСКОПАЕМЫЕ, тв. горючие полезные ископаемые, продукт биогенного происхождения, содержащий до 50% минер. примесей и влаги. Залегают обычно в виде пластов среди осадочных пород. Подразделяются на каменные, термич. и химич. (антрациты) и сапропелиты. Разведанные мировые запасы (3705 млрд. т) сосредоточены гл. обр. в СССР (1941), США (1570), КНР (1400), Японии (340) и др. В состав запасов 87,5% прогнозных ресурсов ископаемого топлива Земли; в мировом топливно-энергетич. балансе У. и занимают ок. 25%. **УГЛИ**, т. я. в Ярославской обл. Пристань на Волге, Ж.-д. ст. ГЭС. Часовой з-д. Наиб. мощность и производитель. Изв. с 937, по др. данным — с 1148. Кремль с Троиной палатой камен. дворян (2-я пол. 15 в.), Успенская («Длинная») церк. (17 в.), Воскресенский мост (17 в.) и др.

УГЛИЩНОЕ ДЕЛО, расследование обстоятельств гибели царевича Дмитрия Ивановича и востор. горожан в Угличе в 1591. Привлечено св. 180 чел. Смерть царевича признана убийством востор. горожан, которые подвергнуты опале, его мать пострадала в монастыи, восстановили горожане чистоту Угличского княжества, состав Ростовского кня-ва с 1207, самостоятельное после 1219, с 1285 и Ростовского кня-ва, в Моск. вел. княжестве, в 1521. (Исторический указ Лившицкого в 1521).

УГЛИЩНОЕ КНЯЖЕСТВО, состав Ростовского кня-ва с 1207, самостоятельное после 1219, с 1285 и Ростовского кня-ва, в Моск. вел. княжестве, в 1521. (Исторический указ Лившицкого в 1521).

УГЛЕВ Фёв, Григ. (р. 1904), ос. хирург, акад. АМН (1967). Чл. КПСС с 1931. Тр. по хирургич. лечению болезней лёгких и органов средостения. Лен. пр. (1961).

УГЛОВАЯ СКОРОСТЬ, векторная величина, характеризующая быстроту вращения тв. тела. Вращение равнозамедленного тела вокруг неподвижной осн. абс. величина его У. $\omega = \Delta\varphi/\Delta t$, где $\Delta\varphi$ — приращение угла поворота за промежуток времени Δt .

УГЛОВАЯ ЧАСТОТА (угловая частота) — величина колебаний, совершаемых за 2 π секунд. У. $\omega = 2\pi\nu = 2\pi/T$, где ν — число колебаний за единицу времени.

УГЛОВОЕ УСКОРЕНИЕ, векторная величина, характеризующая быстроту изменения угловой скорости тв. тела. При вращении тела равнозамедленного движения угл. скорость ω растёт (или убывает) равномерно, абс. величина У. $\omega = \Delta\omega/\Delta t$, где

$\Delta\omega$ — приращение угловой скорости за промежуток времени Δt .

УГЛОВОЙ МОМЕНТ, то же, что момент количества движения.

УГЛОВОЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в Приморском кр. Разрабатывается с 1967. 300 км². Балансовые запасы до глуб. 600 м 926 млн. т сырого угля. Добыча 1 млн. т (1962). Центр добычи — г. Артём.

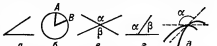
УГОМЕР, прибор для измерения контактным методом углов между k -ми двумя плоскостями детали машины и др. Измерения делаются на воздушные и оптические. Погрешность измерений 2'.

УГОЛЬНЫЕ ГОРЫ, геологид угренной конструкции для маршевой осн. стёмок горн. выработок небольшой протяжённости.

УГОНЕВ, г. (с 1931) в Лысковской обл. Ж.-д. станция. Пром-ва.

УГОДНИК (святой угольник), лицо, возмездие церковью в ранг «святых» за совершение им при жизни чуждого угодного богу — дела.

УГОДЬЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ, осн. участки (пашни, многолетние насаждения, сенокосы и пастбища) сельскохозяйственной территории совхоза и др. В 1984 в У. имелось 557,3 млн. га. У. с пашни 220,0 млн., сенокосов 34,3 млн. пастбищ 294,0 млн. га). **УГОЛ** (классич.), геом. фигура образованная двумя лучами (сторонами α), выходящими из одной точки (вершины U , рис. а) Вский У. с вершиной в центре нек-рой окружности (центральный У., рис. б) определяет



ва окружности дугу AB , ограниченную точками пересечения окружности со сторонами α . Это позволяет свести измерение У. к измерению соответствующей дуги. У. измеряется в градусах или радианах. У., образованный продолжением сторон данного У., наз. вертикальным k данному α и β в рис. в ($\alpha + \beta = \pi$). Угол α и β наз. смежными k данному У. и продолжением другой стороны — смежным с ним α и β на рис. г ($\alpha + \beta = \pi$). Под У. двух краев, пересечения соответствующей точки U , образуются образованный касательными к кривым в этой точке (рис. д).

УГОЛ АТАКИ, угол между направлением скорости движения тела и направлением, выбранным на теле, напр. у крыла — хордой крыла, у снаряда, ракеты и т. д. — осью симметрии.

УГОЛ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ, угол, на k -рый вектор электрич. индукции в среде отстает от вектора напряжённости перемен. электрич. поля. Характеристика диэлектрич. потери энергии в среде.

УГОЛЕВ Ал-др Мих. (р. 1926), ос. физикол. акад. АМН СССР (1984). Тр. по пристраиванию и эксплуатации норм и пастогонии, эволюции пшеницарств. Фрунц.

УГОЛИНИ (Ugolini) Амедео (1896—1954), физик, учёный, автор книги «ИКС-1937. Углекислоты», осн. «Б. новелла» «Десять поэм в прозе» (1949); ром. «Один, как и все» (1946) и «На зевале солида табака» (1950).

УГОЛОВАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, см. Ответственность уголовная.

УГОЛОВОЕ ПРАВО, отрасль права, нормы k -рой устанавливаются принципы и основания ответственности, применяемые вказывая за преступления, определяют конкретные составы преступлений и меры наказания за них. В СССР — положение предусматривают Основы уголовного законодательства Союза ССР и союзных республик 1958 и УК союзных республик.

УГОЛОВО-ПРОЦЕССУАЛЬНОЕ ПРАВО, отрасль права, регулирующая порядок возбуждения, предварит. расследования и уголовного судопроизводства.

УГОЛОВО-ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ КОДЕКС (УПК), в СССР законодат. акт, регламентирующий содержание и порядок судопроизводства по уголовным делам, отяг. уголов. процесс, права и обязанности органов, осуществляющих судопроизводство, и

участников процесса. Приняты во всех союзных республиках в развитие Основ уголовного судопроизводства Союза ССР и союзных республик 1936.

УГОЛОВНЫЙ ЗАКОН, акт высш. органа власти, содержащий нормы, определяющие составы преступлений, преступления, предусматривающие наказания за их совершение.

УГОЛОВНЫЙ КОДЕКС (УК), систематизированный акт, в-рый определяет, какие общественно опасные деяния являються преступлениями, и устанавливает виды и размер наказания за них. В СССР УК приваляет всем союзным республикам. Развитие Основ уголов. законодательства Союза ССР и союзных республик 1936; состоит из общей части (принципы, относящиеся ко всем преступлениям) и особенной части (рассматривающей наказание за различные составы преступлений).

УГОЛОВНЫЙ ПРОЦЕСС, процедура расследования и суд. разбирательства уголов. дел. Регламентируется уголов.-процессуальным законодательством.

УГОЛОВНЫЙ РАЗЫСК, в СССР система органов милиции, осуществляющих оперативно-разыскные и др. входящие в их компетенцию меры по предупреждению, пресечению, раскрытию преступлений и привлечению к ответственности виновных граждан, обществ. порядку и безопасности.

УГОЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ, В. Л. ДУРОВА, осн. в Москве в 1912 В. Л. Дуровым для пропаганды науч. методов древесного угля. Имеет св. 200 ж-налов. Показывает спектакли для детей (7-9 классов). В 1934—78 рук. А. В. Дурова, с 1978 — Н. Ю. Дурова.

УГОЛЬ в иск-ве, материал для рисования, изготовленный из подвергнутой обжигу тончайшей древесной породы лиственничной сосны (в 19 в., также из угольного порошка с растит. клеем).

УГОЛЬ, ежемез. науч.-техн. и производств. центр. Мин-ва угольной пром-сти СССР и Центр. правления отраслевого НТО, с 1925, Москва. Тираж (1985) св. 25 т. экз.

УГОЛЬНАЯ КВАРТА, Навро, имеет слаб. и прерывч. двухосевую тект. Образуется при растворении диоксида углерода в воде. Дает два ряда солей — карбаты и карбонаты.

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производит добычу, обогащение и брикетирование угля. Добыча угля в СССР (млн. т.): 166 в 1912, 12 (в т.ч. кокс) в 1925, 865 в 1949, 645 в 1954, 1029 в 1958, 1287 в 1960, 1562 в 1962, 1640 в 1963, 1748 в 1964, 1953 в 1965, 2130 в 1966, 2255 в 1967, 2500 в 1968, 2730 в 1969, 3000 в 1970, 3300 в 1971, 3600 в 1972, 3850 в 1973, 4100 в 1974, 4400 в 1975, 4700 в 1976, 5000 в 1977, 5400 в 1978, 5700 в 1979, 6000 в 1980, 6400 в 1981, 6800 в 1982, 7200 в 1983, 7600 в 1984, 8000 в 1985, 8400 в 1986, 8800 в 1987, 9200 в 1988, 9600 в 1989, 10000 в 1990.

УГОЛЬНАЯ РЫБА, рыба отр. скорпенообразных. Дл. обычно до 60 см, весит до 3 кг. В Беринговом м. и Тихом ок. до Юж. Калифорнии и Тонкийого зал. Глубоководный объект промысла.

УГОЛЬНИК, 1) инстр.-д для разметки и проверки взаимной перпендикулярности поверхностей деталей машин. Имеет угол 90°. 2) Чертежный инстр.-т в форме треугольника. Большинство У. прямоугольные с острыми углами 30° и 45° или 45° и 60°. У. соединит. имеют тубусобразов. см. **Фитинг**.

УГОЛЬНЫЙ, назв. г. Карпинск до 1941. **УГОЛЬНЫЙ АНГИРИД**, то же, что углекислотный.

УГОН ВОЗДУШНОГО СУДАНА, наказывается на земле или в полете, по сов. праву преступление, влекущее за собой строугую уголов. ответственность (вплоть до смертн. казни).

УГОРСКАЯ РУСЬ, ист. назв. Закарпатской области, бывшей с кон. 11 в. под властью Венгрии.

УГРА, р. в Европ. части СССР, лев. приток Оки. 399 км, дл. бас. 157,7 т. км². Ср. расход воды 45 км от устья св. 90 м³/сек. Славянка.

УГРЕВРАЗНЫЕ, отряд костистых рыб. Дл. до 3 м, весит до 65 кг, умр. ок. 400 лет, живут в тропич., в 23-х северных водах. Гл. образ. мор. рыбы в СССР в реках и озерах бас. Черного, Балтийского, Варенца и Белого морей обитает обыкновенный (европейский) угорь. Объект промысла — окисляющие соляных желез и волосных флюидов гл. обр. в области лав. и крыльев носа, верх. части спины с образованной чешуей обрешеткой из костяных пластинок, иногда нагнавшихся. Обычно размножаются на фоне андриндринг и иверных речистроств.

УГРОЗА, высказанное в любой форме намерение нанести физич., материальный или иной ущерб личности, семье, имуществу. В СССР угроз, опасные виды У. убийством, нанесением тяжких телесных повреждений или уничтожением имущества образуют спец. составы преступлений и караются в уголов. порядке.

УГРЫ, обобщающее назв. родственных по языку народов — зауральских манси и ханты-манси — жителей Север. Урала. Говорят на угорских яз. финно-угорской группы.

УГРЮМОВ Фриг. Янн. (1764—1823), рус. живописец. Предст. классицизма. Мемориальное здание в г. Истринск. Композиция по тем. отеч. истории («Взятие Казани», 1797—1799).

УДА (араб. ал-уд), древний араб. муз. инстр.-т. Предст. происхождения «протн. гитары». Распространен в странах Вл. Востока, Магриба и др., а также в сов. республиках Закавказья, известна в Ср. Азии.

УДА, р. в Хабаровском кр. 457 км, дл. бас. 61,3 т. км². Впадает в Уссурийскую губ. Ср. расход воды 510 м³/сек. Перест. расходов в июле.

УДА, р. в Забайкалье, прав. приток Селенги. 467 км, дл. бас. 34,8 т. км². Ср. расход воды ок. 70 м³/сек. Славянка. Используется для орошения. В устье г. Улан-Удэ.

УДА, гл. в садоводстве — противогрибков. препарат на основе фитоцинов.

УДАВНОТИТЕК (от назв. места находки и грец. рiθkόs — обезьяна), ископаемая челюсть обезьяны, известная только по находке в 1939 зубов в местности Удабно (Чех. Грузия) в подпещерных отложениях. Существовала св. 2 млн. лет назад.

УДАВА (лат. *Urodeli*), класс животных, пресмыкающихся постр. зем. Дл. до 11 м, 80 видов, в т. ч. собственно удавы, питоны, анаканды и др., большинство — в тропических странах. СССР в 4 видах: Урагуны, в Закавказье и Ср. Азии. Неядовиты; питаются гл. обр. птицами и мелкими млекопитающими; добычу душат, обвивая ее тело.

УДАВА, книга А. С. Соловьева (1918), в кн. «Красной книге МСОП. Стройный удавчик из СССР. Ур. Туркмениан» — в Красной книге СССР. Дл. 230 т. (1981). Переработка с-д. продукция. Рембела, Дворцы: Махарахан (16—18 ян.) с мозаикой, Джагандин (17 в.) и др.

УДАВА Рана Силантьева (р. 1931), кладающая на з-де в Новосибирске (с 1932). Герой Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1974.

УДАЛЬЦОВ Александр Дм. (1883—1938), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1928. Осн. работы по. генезису феодализма в Центр. Европе.

УДАЛЬЦОВА Зина Вл. (р. 1918), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1976), проф. Чл. КПСС с 1945. Работы по истории Византизма.

УДАР твердых тел, соударение явлений, возникающих при столкновении движущихся тел, в также при нек-рых видах взаимодействия тел, т. е. с жидкостями и газом.

УДАР — тело, У. тела о поверхность жидкости, **гидравлический удар**, действие взрыва или **ударной волны** на т. тел. и др. 1) Промышлен. удар — действие к-либо тела на поверхность обычно очень мал (от неск. десятитысячных до миллионных долей с), а равнозначных на площадках контакта соударяющихся тел — ударной энергии или мгново. ударной волны.

Действие ударных сил за время У. приводит к значит. изменению скорости движущихся тел. Изменение скорости также остаточные деформации, звук, коагуляция, нагревание тел, изменение механч. свойств их материалов и др., а при скоростях соударения — образование трещинок и разрушение тел в месте У. В элементарной теории У. изменение скоростей тел за время У. характеризуется коэф. восстановления $k < 1$.

У. в жестких телах зависит от механич. свойств соударяющихся тел. Напр., для шаров из дерева $k = 1/3$, из стали $1/2$, из стальной кости $1/2$, для ударов в металле абсолютн. упругим, а при $k = 0$ абсолютн. неупругим.

УДАР (воен.), непосредств. воздействие на противника силами и средствами с целью его уничтожения, пренавличения, деморализации — разрушение тел в месте У. В элементарной теории У. изменение скоростей тел за время У. характеризуется коэф. восстановления $k < 1$.

УДАР (воен.), непосредств. воздействие на противника силами и средствами с целью его уничтожения, пренавличения, деморализации — разрушение тел в месте У. В элементарной теории У. изменение скоростей тел за время У. характеризуется коэф. восстановления $k < 1$.

УДАРЕ (воен.), непосредств. воздействие на противника силами и средствами с целью его уничтожения, пренавличения, деморализации — разрушение тел в месте У. В элементарной теории У. изменение скоростей тел за время У. характеризуется коэф. восстановления $k < 1$.

УДАРЕ (воен.), непосредств. воздействие на противника силами и средствами с целью его уничтожения, пренавличения, деморализации — разрушение тел в месте У. В элементарной теории У. изменение скоростей тел за время У. характеризуется коэф. восстановления $k < 1$.

УДАРЕ (воен.), непосредств. воздействие на противника силами и средствами с целью его уничтожения, пренавличения, деморализации — разрушение тел в месте У. В элементарной теории У. изменение скоростей тел за время У. характеризуется коэф. восстановления $k < 1$.

мощью фотонич. средств. Осуществляется разл. способами: силой выхлода (силовое, или экспираторное, У. в рус., англ., франц., голланд. и испан. языках), теплотой и давлением воздушного течения (топное, или муз.-У. в литов., серб., сканд., бирм., вьетн., кит., япон. и др. яз.); проделением звука (количественное У. — в чистом виде не встречается). Во мн. яз. наблюдается комбинация этих средств. В Рус. яз. У. силовое, сопровождается проделением ударного слога. 2) Логическое уничтожение — в чистом виде не встречается, но к-рое несет особое смысловую нагрузку («ты се год я пришел в горький день»). **УДАРНАЯ ВОЛНА**, распространяющаяся со сверхзвуком скоростью тонкая переходная область, в к-рой происходит резкое увеличение плотности, давления и температуры. У. в мн. областях характерны случаи относятся У. в., возникающие при взрывах, полете тел со сверхзвук. скоростью, в фокусе лазерного луча и т. д. У. в. при взрыве может поражать людей и ж-чнх, разрушать сооружения, уничтожать и повреждать боевую технику. У. в. ядерного взрыва — один из осн. поражающих факторов. Общес. опасность работы до разрушения надрезанного образца при ударном изгибе, относительн. к площади его сечения в месте изгиба. Выражается в Дж/см².

УДАРНАЯ ВЯЗКОСТЬ, способность материала поглощать механч. энергию в процессе деформации и разрушения под действием ударной нагрузки. Обычно измеряется работой до разрушения надрезанного образца при ударном изгибе, относительн. к площади его сечения в месте изгиба. Выражается в Дж/см².

УДАРНАЯ ИОНИЗАЦИЯ, ионизация частиц при столкновении (в частности, ионизация атомов молекул при столкновении друг с другом или с электронами).

УДАРНИК, то же, что **аккумулятор стех.**

УДАРНИК, исполнитель на ударных муз. инструментах.

УДАРНИКИ КОМУНИСТИЧЕСКОГО ТРУДА, см. **Коллективы и ударники коммунистического труда**.

УДАРНИК, квалификация СССР форма социализма, соревнования за повышение производительности труда, за высокие (ударные) темпы работы. Возникло в сер. 20-х гг. Традиция У. в 1948 была в движение ударников коммунистического труда.

УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ, проведение вертикальной «квазинын путей» разрушения горн. пород, заключающееся в работе буровым снарядом массой 0,3—3 т. Применяется при разведке россыпей, бурении водозаборок, выработках др. скважин.

УДАРНЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, инстр.-ты с кожаной мембраной — мембранофоны (барбаны, литавры, бубны) или сделанные из материала, к-рый сам способен звучать, — самозвучащие (ксиллофон, гонг, тарелки и др.).

УДАРНЫЙ ГЕНЕРАТОР, синхронный генератор (как таковой) не имеет, а представляет собой значительный для кратковрем. (0,06—0,15 с) работы в режиме короткого замыкания. Применяются для испытаний электрик. аппаратов высокого напряжения на пробивную способность и включающую способность, на динамику, и термич. устойчивость. Развиваемая мощность доходит до десятков мегаватт.

УДАРНЫЙ ИМПУЛЬС, импульс ударной силы, действующий на каждое из соударяющихся тел при ударе мера механч. взаимодействия тел.

УДА — ЯГИ АНТЕННА, то же, что антенна «волновой канал».

УДАВА Сономов (р. 1921), монг. писательница, обществен. деятель. Чл. МЭИП. Лит. нов. «Одэра» (1957); рассказы, повести, ром. «Большая судьба» (1973) о жизни в социализме. Монголин; стхчн (сб. «Любо Арду», 1981).

УДЕЛЬНАЯ КУБА, знаменитая задача древности (девелинская задача) о построении куба, имеющего вдвое больший объем, чем данный куб. Задача У. к. сводится к построению

отрезка, равного $\sqrt[3]{2}$, п. как доказано в 19 в., не может быть решена при помощи только циркуля и линейки (односторонняя, без деления).

УДЖАЙЯН, г. в Индш, шт. Мадхья-Прадеш, 282 ж. т. ж. (1981). Текст., плш. пр-тия. Рембела. Один из «священных» индуистских

городов. Возник в 7 в. до н. э. К. Ю. У. — астр. обсерватория Джай-Сингх (18 в.).

УДЕЛ, 1) доля члена княж. рода в родовом имении; 2) Удельные земли, гос. учреждение в России. В 1797—1802 Дел. уделов в 1892—1917 Гл. управление уделов Мин-ва имп. двора. Велало удельными крестьянами (до 1863), земельными делами и имуществом удельные органы: удельные эксп. (1797—1808), удельные котормы (1808—92), управления удельных округов (1892—1917).

УДЕЛЬНЫЕ КНЯЖЕСТВО (земля), на Руси 12—16 вв. составная часть кр. вел. княж., управлявшая членом великокняж. семьи. **УДЕЛЬНЫЕ ЗЕМЛИ**, в России имп. собственность царской семьи, созданная в 1797 из дворцовых земель. Находились в пользовании удельных крестьян, к-рым в 1863 были предоставлены на выкуп, также сдавались в аренду. По Декрету о земле 1917 национализированы.

УДЕЛЬНЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, в России в кон. 18 — 1-й пол. 19 вв. феод. зависимые крестьяне, образованная в 1797 из дворцовых крестьян. Принадлежали царской семье, платили оброк и несли гос. повинности. Освобождены в 1863.

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС, вес единицы объема в-ва. В отличие от плотности, У. в. не является физ.-хим. характерной величиной, т. к. зависит от места взвешивания.

УДЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ, см. Объем удельный. **УДЕЛЕНИЯ ИЗ ЗАРПЛОТНОЙ ПЛАТЫ**, по сов. праву — вычеты из заработной платы администрации лишь в случаях, предусмотренных законом, напр.: для возмещения аванса, выданного на счет зарплаты; возмещения сумм, истребленных из заработной платы счѣтных ошибок; при возмещении ущерба, причиненного по вине работника. При каждой выплате зарплаты особый размер удержаний не может превышать 20% от заработной платы, особо предусмотренных законодательством, или при удержании по неск. исполнит. документам — 50%. Значения: в СССР — 10%.

УДЖАРЫ, г. (с 1941) в Азерб. ССР. Ж.-д. ст. Хл.-очист. кон. 3-дл.

УДЖА, г. на С.-В. Марокко, адм. ц. провинции. Нас. 156 т. (1971). Ж.-д. станция, цемент., шпикеруч., деревообр. пром-сть.

УДЖУН-КУЛОН, природный парк в Индонезии, на 3. о-ва Ява и прилегающих мелких о-вах. Основ. в 1921. Пл. 41 500 га. Тропич. леса, саванны, болота. Убежище яванского носорога (около 30 животных) бамбук, дикий буйвол, яванский тигр, леопард, красный волк, тигровая белка, шерстистый яванский панда и др.

УДЖУНПАНДИ (Ujungpandang) (до 1970 Макасар, Макара), г. в порту Индонезии, адм. ц. провинц. Юж. Сулавеси. 888 т. ж. (1984). Пищ., текст. пром-сть, деревообр. пр-тия, судостроит. Ж.-д. промышлен. Ун-т.

УДИ (136—30 км в длину), река, излучает с 140. Ввел систему гос. экзаменов на замещение адм. постов. При ввм конфуцианство стало основой идеологии. Бел. более 40 лет войны против соседних народов и государства, значительно расширившие границы империи.

УДИЛЬЩИКИ, то же, что морские черти.

УДИНСКИЙ ХРЕБТ, в Вост. Саяне. Дл. 140 км. Выс. до 2875 м.

УДИНСКИЙ ЯЗЫК, см. Дагестанские языки.

УДИНЫ, народ в Азерб. ССР (3,8 т. ч.) и Груз. ССР, всего в СССР 6,9 т. ч. (1979). Яз. идишский.

УДУМУРТАСКИЙ АССР (Удмуртия), в РСФСР, 42,1 т. км², нас. 1560 т. ч. (1985), гор. 69%; удмурты (479,7 т. ч.); 1973; перем. из Татарии и др. в 25-Росс. в 1930-е гг. 16 пос. гор. типа. Столица — Устинов. Поверхность равнинная, более возвышенная на С. (Верхневская возв., выс. до 330 м). Ср. темп-ры июля +15°С, января — 30°С, 17—19°С. Осадков 400—600 мм в год. Кр. река — Кама. Леса занимают 47% тер. (ель, сосна, береза и др.).

Начало формирования плем. племен — 3—4 в. в 10—12 вв. удмурты находились под влиянием и культурным влиянием Болгарии Волжско-Камской. В 13 в. терр. У. завоёвана



монголо-татарами. В 14 в. начался рус. колонизация, образована Вятская земля, присоединенная в кон. 15 в. к Моск. вел. княв. После падения Казанского ханства (1552) удмурты дорочново вошли в состав России. В 1820 образована Вотская АО в составе РСФСР, переименована 1.1.1932 в Удм. АО, 28.12.1934 преобразована в Удм. АССР.

Пром-сть: машино- и металлообработка (привозной автомобиль, разнообразное приборостроение, мотоциклы, станки, приборы и др.), лесная, деревообр., переработка металлов, текстиль, хим., стек., лакок., пищевая. Основы пшеницы, овсян, гречихи, льна-долгуна, кормовых культур; выращивают картофель, овощи. Молочно-мясное животн. Педологич. институт по Каме. Орд. Ленина (1938), Окт. Революции (1970), Дружбы народов (1972).

УДУМУРТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. 50-летия СССР. Училище основ. в 1972 на Удм. пед. ин-та. Ф-ты (1984): физ.-матем., биол.-хим., ист., филологич., романо-герм. филологич., экон., юрид., худ.-графич., физ.-культуры; св. 6 тыс. студентов.

УДУМУРТСКИЙ ЯЗЫК, относится к пермской гр. финно-угорской семьи языков. Письменность на основе русской латиницы.

УДУМУРТЫ (устар. назв. — вотки), ваижа, живут в Удм. АССР (479,7 т. ч.) и др. авт. республиках Поволжья и Урала, всего в СССР 714 т. ч. (1970). Яз. удмуртский.

УДОБРЕНИЯ И АГРОПОЧВОВЕДЕНИЯ ИНСТИТУТ им. Д. Н. Прянишникова Всес. ин-та (НИИУА) БСХННД, организован в 1931 в Москве, совр. назв. — ИИХС, теоретич. и практич. проблем проз-ва и применения удобрений.

УДОБРЕНИЯ И ИНСЕКТОФУНГИЦИДНОЕ ИНСТИТУТ им. Я. В. Самойлова (НИИУФ) Мин-ва хим. пром-сти СССР, один из первых сов. НИИ, организован в 1919 в Москве, совр. назв. — ИИХС, теоретич. и практич. проблем проз-ва и применения удобрений.

УДОБРЯЮЩИЙ (туки), органич. и минер. в-ва, содержащие элементы питания р-на. У. вносят в почву, их р-ром опрыскивают р-ния, обрабатывают семена. При правильном применении улучшают плод. вод. усл., теоретич. и практич. проблем проз-ва и применения удобрений.

УДОД, птица отр. ракшеобразных; едят: бел. едом., сморчок. Дл. тела самца 30 см. На голове холка. В Евразии, Африке; и СССР к Ю. от 55—60° с. ш.

УДОЙ, кол-во молока, получаемое от с.-х. ж-вотн. (коров, овец, коз, оленей, кобыл и др.). Учитывают У. разовой, суточной, месячной, головой (лактационной), пожиз-

ной. У. коров в Забайкалье, в Читинской обл. Дл. с 250 км. Выс. до 2545 м.

УДОКАНСКИЙ РУДНЫЙ РАЙОН, расположен в С. Читинской обл. Основ. полезные ископаемые — медистые песчаники и сланцы в виде пластов и линзообразных тел. По происхождению это стратифорзные. Имеются также м-ня титаномагнетитовых и медно-колчедан. руд, железистых кварцитов, кам. угля и др. Минерально-сырьевая база Юж. Зауралья. Комбинат цветных металлов.

УДОМЛЯ, г. (с 1981) в Калининской обл. Ж.-д. ст. Деревообр. пр-тия. Стронтса (1985) Калининская АЭС.

УДОМЛЯНСКИЙ ОТРАД кл. речничных черве-вуд. Дл. до 3 км. Окт. 10 вдов. Живут на теле водонотных ракообразных — паразитов мор. рыб.

УДОМХАНКИ, г. в Тавриале, адм. ц. провинции. 36 т. ж. (1964). Леспил., сал.-пр-тия.

УДОБСТВОВАНИЕ, офиц. докт., сводящая к минимуму личност. предвзятости (напр. паспорт) и его правовой статус (работник гос. органа, учреждения, военнослужащий, депутат) или полнотрагичный определ. факте и права (напр., У. командировочное, о праве на голосование).

УДИР (Oudry) Жан Батист (1686—1755), франц. оптик. Завоеватель оптики, изобретатель чех. спенах, анималисты, изображающих сочетал. точность наблюдений с декоративностью. У. Рудольф Юр. (1899—1949), сов. химик-технолог. Чл. КПСС с 1919. Один из создателей первого в мире метода и пром. установок самостоятельного получения флюора и лития (1949).

УДСКАЯ ГУБА, в 85 км. части Охотского м. Дл. 100 км, шир. ок. 25 км, глуб. до 36 м.

В устье Гуды, впадающей в Охотское м., **УДИЛЬ**, оз. в Хабаровском гор. 330 км², Глуб. до 5 м. Соединяется с р. Амур протокой Ухта. Богато рыбой. Набл. приток — Бельяна.

УДЕГЭЙСКИЙ ЯЗЫК (удэгейск.), относится к тунгусо-маньчжурским языкам. **УДЕГЭЙЦЫ** (самоназв. удег, удэ), народ в восточной Сибири, этноч. группа в Хабаровском гор. 1,6 т. ч. (1979). Яз. удэгейский (удэгейск.).

УДЕГЭЙСКИЕ ОСТРОВА, знаменитый о-в в центре части Карского м. (СССР), 20 км². Выс. до 27 м. Полярная станция (с 1934).

УДЕЗ, адм.-терр. единица в России с 13 в. Территория У. совр. этноч. группа в Хабаровском гор. 1,6 т. ч. (1979). Яз. удэгейский (удэгейск.).

УДЕЗНЫЕ УЧИЛИЩА, нач. школы в уездных городах России в 1803—1900-х гг. По уставу 1804, 2-летние; готовили уч-ся «всего звания» для поступления в гимназии. С 1828 преобразованы с simultaneous (по предложению 1872) уч-ща.

УЖ, р. в УССР, низовья — в Чехословакии, в системе р. Бугор (приток Тисы). 133 км дл., шир. 1970 м. Горный, судоходный (по предложению 1872) уч-ща.

УЖВЕНТИС, г. (с 1956) в Литов. ССР, на р. Вента, в 24 км от ж.-д. ст. Тринкшяй. Пром-сть, текстиль.

УЖИЙ Нат. Мнх. (гр. 1898), сов. актриса, нар. арт. СССР (1944), Герой Сов. Труда (1973). Чл. КПСС с 1945. На сцене с 1922.

1897 в Укр. г-ве им. Франко. Создал поэтич. образы в пьесах А. Е. Корнейчука, И. Я. Франко. Симвалас в ф.: «Войсковая сторона», «Радула» и др. Гос. пр. СССР (1934, 1949, 1951).

УЖГОРОД, г. ц. Закарпатской обл., на р. Уж, у подножья Вост. Карпат. Ж.-д. ст. 10 км от Ужгорода. 100 тыс. жителей (1979). (примор., газотранс. турбоэлектростанция), пищ. пром-сть; 3-д бытовой химии, обув. ф-ка. Учт. 2 г-ра. Музей; худ., нар. архитектура (башня, церковь, дом-музей). С 1945 — Ужгород, в 8—9 вв. С 10 в. в составе Киевской Руси, в 11 в. захвачен венг. феодалами, наз. Унгар (до 1918). С 18 в. в составе Австрии, с 1918 — в составе СССР. С 1945 — Ужгород. Замок (осн. в 11 в.), костел (1762—67; барокко), епископский дворец (визе 6-ка ун-та; 17 в.).

УЖГОРДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, основ. в 1945. Ф-ты (1984): физ., матем., хим., биол., мед., ист., филологич., романо-герм. филологич.; ин-т 5-ти студентоу.

УЖИ, семейство пресмыкающихся ползунов. Длина от 10 см до 3,5 м. Ок. 1600 видов (ядовитые и неядовитые). Распространены широко. В СССР 39 видов (из родов Sobolus, U. полозов, мелководные полозы, котляк и др.). Укус У. для человека не опасен. 11 видов У. в Красной книге СССР.

УЖИЦКАЯ РЕСПУБЛИКА, назв. терр. в Зап. Сербии с центром в Ужине, освобожденной югосл. партиз. силами от фаши. оккупантов в сент.—окт. 1941. В конце ноября, док. 1941 захвачена оккупант. войсками и коллаборационистскими формированиями.

УЖИЦКИЙ ПЕРЕВАЛ, в вост. Карпатах, на границе Закарпатской и Львовской обл. Выс. 889 м. Через перевал проходит ж. д. и шоссе Львов—Ужгород.

УЖУР, ж. (с 1953) в Красноярском кра. Ж.-д. ст. Масюком-т. Молочный з-д. Близ У.—курорт Учум.

УЗАТС АЛ Ия. (1814—75), рус. горня. инженер. Автор первого рус. «Курса горного искусства» (1843); Демидовская пр. (1844).

УЗБЕК (?—1342), великий хан Золотой Орды в 1313—42, временно укрупнившей хакаскую власть. Выдвигался в качестве гос. реформиста. Проводил политику интеграции рус. кавказской и тюрк. племен в 1327 подал в восток в Тери.

УЗБЕКИ, нация, осн. нас. Узб. ССР (10 569 т.ч.), аесто в СССР 12 456 т.ч. (1979); живут также в Афганистане—1,3 млн. ч. (1978). Яз. узбекский.

УЗБЕКИСТАН, см. Узбекская ССР.

УЗБЕКСТАН, см. Узбекская ССР.

УЗБЕКСКАЯ ССР (Узбекистан Совет Социалистич. Республика), Узбекистан, в центр. Азии. Азия, площадь 17 974 т. кв. км. (1985), гор. 42% жителей (10 569 т. ч., 1979, перепись), каракалпак, русские, татары, казачи, таджики и др. В составе У.—Кара-

л в горак—степан, леся, горя, тая. В У. создано св. 10 заводническ. инст. крупные—Миракирский и Чаткальский. Нар. пар. Узб. ССР.

Ближе об-во возникло в 1-м тыс. до н. э. С 8 в. до н. э. существовали древнейше гос-ва Бактрия, Хорезм, Согд, Парфия. К 6—4 в. относятся знаменитые иран. Ахеменидов, войск Александра Македонского. В 3—2 вв. в гос-ве Селевкидов, Греко-Бактрийском царстве. Во 2 в. до н. э.—8 в. н. э.—гос-ва Кангюй, Фергана, Тохары, Эрталитов, Кушанского царства, Горкеский каганат и др. В 8 в. терр. завоевана Араб. халифатом; провозглашен антиараб. нар. вост. (Мухаммад и др.). В 9—13 вв. входила в гос-ва Саманидов, Каракинидов, Хорезм. К 11—12 вв. сложилась узб. народность. В 13—15 вв. под властью монголо-татар, в гос-ве Тимуридов. В 15 в. возникло узб. гос-во Шейбанидов. С 16 в. Бухарское, Хивинское, с 18 в. Кокандское ханства. В 60—70-х гг. 19 в. часть терр. У. присоединена к России (Самаркандская и част. Ферганской, Семырчической и Сырдаринской обл.). В пат. 20 в. созд. первые с-д. кружки. Трудящиеся У. участвовали в Революц. 1905—07, Ср.-азиат. восст. 1916, Февр. и Окт. революц. 1917. Сов. власть установлена в нояб. 1917—марте 1918, осн. часть терр. вошла в состав Туркестанской АССР. Провед. война трудящихся У. с помещ. Кр. Армия разгромила белогвардейцев и басмачей. После нар. рев-ции в Бухаре и Хиве образованы Бухарская нар. сов. resp. и Хорезмская нар. сов. resp. Во 2-м гос-в. размежевании 27.10.1924 образована Узб. ССР; с 1925 в составе СССР как союзная республика. Награждена орд. Ленина (1939, 1956, 1980), Ост. революц. летника (1974), Дружбы народов (1972).

КП Узбекистана образована в 1925. На 1 янв. 1986 было 644 093 чл. и 24 180 кандидат. чл. партия 6 933 225 чл. профсоюзом, 3 265 426 чл. комсомола.

В результате социа.листич. преобразования У. достигаются в индустриальном развитии с развитым с. х-вом. В 1984 обьем пром. продукции вырос в 10 раз по сравнению с 1940. Осн. отрасли про-сти: маш.-строи., метал-

расли легкой про-сти: хл.-ощет., хл.-бум., шелковая. Развито животноводство: Молочная продукция с х-вом в 1984 выросла в 4,5 раза по сравнению с 1940. 838 колхозов, 1105 совхозов (1984). Посевная пл. 4175 т. га; мл. орошения 12,5 млн. га; в 1982 г. в стране была хлопководство страны (сбор хлопка-сырца 5,3 млн. т, 1984) и разведения кенафа. Общественное значение имеют россиение, виноградо, плодовое, бичководство. Лд. отрасли жив-ва—овц-во (8,7 млн. гол. и 1984, из них 1/4—каракульские). Развито шелководство. Электростанц. дл. ж. д. 3,5 т. км, автодорог 76,9 т. км. В 1984 г. в стране 104 предприятием 61,9 т. км. Судов-во по Амударье и Аральскому м. Кр. газопроводы: Ср. Азия—Центр, Бухара—Урал, Бухара—Ташкент—Фрунзе—Алма-Ата.

В 1984 на 1000 чел., занятых в нар. х-во, 907 с/хвост; и ср. (должным и неполным) образовании. В 1983/86 уч. г. в 42 вузах 286 тыс. студентов, в 250 ср. спец. уч. заведениях 280,6 тыс. уч.-сн. АН (осн. в 1943), 30-тиров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 32,7 гектара. Климатич. условия: суровые, континентич. Минеральные Воды, Ситорап-Махи-Хаска, Чартак, Чименон, Шахимардан; курортные местностями: Агалак, Акташ, Нагорная, Чимиз и др.

УЗБЕКСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. В. И. Ленина, г. Бекабад (Ташкентская обл.). Производит сталь, сортовой и листовой проката.

УЗБЕКСКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ им. Хамзы, осн. в 1919 (Ташкент), с 1933 академии. Орд. Ленина.

УЗБЕКСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЕТА Большой им. А. Навои, созд. в 1939 в Ташкенте на базе Муз.-драм. т-тра (1929), с 1939 академии. Спектакли рус. и рус.-яз. Орд. Труда, Кр. Знамени (1937).

УЗБЕКСКИЙ ЯЗЫК, относится к тюркским языкам. Производит на основе рус. алфавита. «УЗБЕКСТИЛЬМАШ», производств. предприятие, г. Ташкент. Образовано в 1974. Производит машинно-технические материалы. Главн. инж. Ю. А. Гагарина («Ташбекстильмаш», осн. в 1941 на базе эвакуированного з-да с-л. маш.-инст.). Выпускает оборудование для ткацких, текстильных, химических, прядильно-крутильных машин. Орд. Ленина (1966), Труд. Кр. Знамени (1971).

«УЗБЕКФИЛМ» (г. Ташкент). Производит киноленту худ. и док. фильмов в Ташкенте, осн. в 1925. Выпускает 12 худ. фильмов и год. Среди лучших картин: «Тахир и Зухра» (1945), «Ты не спишь» (1963), «Нежность» (1967), «Горькая ягода» (1976), «Триптих» (1979), «Юность гения» (1983). Орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

УЗБЕК (торк.). 1) сухие русла, мертвые долины в пустынях Ср. Азии. 2) Древняя долина, протягивается от Сарыкамышской котловины до Каспийского м., ограничиваясь с С.-З. полуостр. Каракум. Длина 500 км. Высота со всеми излучинами—775 км. Выс. менее 50 м (в зап. части У. лежит ниже уровня океана). Почва—солончаки, солонч. почвы, солончаковые выщелки. Заросли саксаула.

УЗВОЙ КЕЛИСИОН, система солончаковых котловин в Юго-Вост. Каракумск. вытянутых в осн.-зид. направлении от г. Махара (в Афганистане). Дл. 240 км, шир. до 1,5 км. По У. К. проходит ок. 70 км трассы Каракумско-Канала.

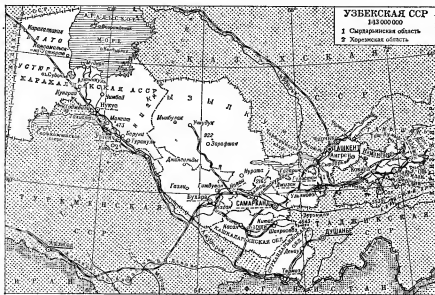
УЗГЕН (торк.). 1) сухие русла, мертвые долины в пустынях Ср. Азии. 2) Древняя долина, протягивается от Сарыкамышской котловины до Каспийского м., ограничиваясь с С.-З. полуостр. Каракум. Длина 500 км. Высота со всеми излучинами—775 км. Выс. менее 50 м (в зап. части У. лежит ниже уровня океана). Почва—солончаки, солонч. почвы, солончаковые выщелки. Заросли саксаула.

УЗД, часть упряжки—ремни с удлинными и поводами, надеваемые на голову лошади (или верблюда) для сцепления с осью.

УЗДЕНЬ (торк.), свободный крестьянинобщина на Сев. Кавказе, с 16 в. также служилый феодализм.

УЗЕ (Иясе) (1904—63), нем. писатель (ГДР). В 20-е гг. был связан с нацизмом, порицан с к-рым стал чл.КПГ. В 1933—48 в антифашистской борьбе. Участвовал в партизан. движении в Испании 1936—39. Антифашистский резистанс Бертрам (1944), «Патриотизм» (1954, не оконч.), публицистика.

УЗЕЛ (техн.) узел, в механике, механизме, устойчивости и т. п., состоящая из некск. более простых элементов (деталей). 2) Союкупе



кад. АССР, 12 обл., 155-рур. инз. городов, 945 гор. типа. Столица—Ташкент. В У. У. расположена в пределах Туранской низм., значит. часть к-рой занята пуст. Кызылкум. На В. и Ю.—предгорья и отроги Тянь-Шаня и Песчано-Алая (выс. 4643 м); между ними расположены межгор. западные: Ферганская, Зеравшанская, Чирчик-Ангренская и др. м., темп.-ром июля от 26°С на С. до 32°С на Ю., января от -3°С на С. до 3°С на Ю. Осадков от 80—90 мм на равнине до 1400 мм в год в горак. Ж. реки—Амударья, Сырдарья с притоками: Сыр-Дарья, Чирчик, Ангрен. В восточной части преобладает пустынная растительность,

тутовая, голубино-энергетич. лим., произвостроительная, легкая. Произв.-зид. индустрия 44,6 млрд. кВт.ч (1984). Кр. электростанции: Ташкентская, Сырдарынская, Навоийская, Ангренская, Чирчикская, Ферганская. Общественное значение имеет газ, пром.-стали, с.-рны добычи—Бухарская (м-не Газли) и Кашкардарынская (Мубарек) обл. Добыча бурого угля (Ангрен), нефти. Добыча и переработка руда цв. и редких металлов, золота. Развита цв. и черная металлургия. Ведущие отрасли машино-ст. х-м., яз.-техн., произвостроит.-дорожных машин и др. Отрасли про-сти: пром.-во минер. удобрений, хим. волокон, пластмасс и др. Ведущие от-

ность функционально связанных сооружений, машин или др. устройств (напр., гидроузлы, радиоузлы). 3) Пункт на черчении линии ж.-д., линии (ж.-д., телегр.) Точка соединения ветвей электрик. цепи. 4) Часть сооружения в месте соединения неск. стержней и т. п. элементов в строп. конструкциях. 5) Отверстие или неск. помехи, в к-рых установлен нав. прибор (сан. У.).

УЗЕЛ, см. Створные волны.

УЗЕЛ, в аэродинамике — точка, применяемая для определения скорости судов. 1 У. соответствует 1 метр. миле в 1 или 1,852 км; $u = 0,5144 \text{ м/с}$.

УЗЕЛ (ботан.), место на стебле р-нина (иногда утолщение), откуда отходит лист. В пазухе листа (над У.) возникает почка, из к-рой может развиться боковая ветвь.

УЗЕЛ СВЯЗИ (1) основная часть сети связи СССР для объединения и распределения потоков сообщений (телегр., почтовых и т. д.). 2) Прямая связь, представляющая население, производства, пр-м, орг-ции и учреждениям разл. услуги связи.

УЗЕЛКОВЫЙ ПЕРИАРТЕРИТ, см. Периартрит.

УЗЕНЬ, нефтяга, м.-не в Мангытской обл. (Среднекаспийский нефтегазовый бас.). Открыто в 1961. Залежи на глуб. 1—1,8 км. Нав. дебит нефти в скважинах 10—192 т/сут. Плотн. 0,84 г/см³, содержание S до 0,26%. Центры добычи — пос. гор. типа Узень в г. Новой Узень.

УЗИК, см. в ст. Калмык.

УЗИН, г. (с 1971 в Киевской обл., в 10 км от ж.-д. ст. Соколовы, Сакс. комб.-тр. уез. в 3 км). Нас. дебит нефти в скважинах 10—192 т/сут. Плотн. 0,84 г/см³, содержание S до 0,26%. Центры добычи — пос. гор. типа Узень в г. Новой Узень.

УЗКОПЛОСКОЕ КИНО, секция кинематографии, в к-рой обложка используется кинолента шири. 16 и 8 мм, что существенно уменьшает массу и габариты киноаппаратуры, снижает затраты на изготовление фильмов. На узкой киноленте снимается обычно уст., док., любительские и др. фильмы.

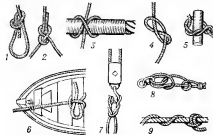
УЗКОУГОЛЬНЫЙ ПОСЕВ, рядовой посев зерновых, явля-допущен. многолетних трав, репса, салата и др. культур с междурядьями не более 10 см.

УЗКОУГЛЕЛИ, семейство жуков. Тело вытянутое, дл. 1,5—1,8 мм. Ок. 1500 видов, в СССР ок. 80. Обитают гл. обр. под корой. Хищные У. поедают королюк, их личинок. Личинки лес-рых У. паразиты личинок др. насекомых.

УЗЛОВАТАЯ ЭРИТЕМА, кожное проявление гл. обр. инф.-аллергич. заболевания; плотные красные узлы (лам. неск. см), возвышающиеся над поверхностью кожи, б. ч. на голенях.

УЗЛОВЫЕ, г. (с 1938 в Тульской обл. Ж.-д. уз. 64 т. ж., (архтс). Добыча бурого угля. Пр-тя ж.-д. транспорта; з-ды: маш.-строи., шпальцевые и др.

УЗЛЫ морские — верев. соединение двух гибких тросов или троса с к.-л. предметом.



Узлы морские: 1 — беседочный; 2 — шкотовый; 3 — выблочный; 4 — восьмерка; 5 — удавка; 6 — шлюпочный; 7 — копачьи ланки; 8 — рыбачий штык; 9 — столпорный.

Свойства У. — повышение надежности с усилением натяжения троса и устранение з-явления истирания при сильной нагрузке (что позволяет легко развязать У.).

УЗЛЫ орбиты, точки, в к-рых орбита планеты пересекает плоскость эклиптики, а орбита

Луны или ИСЗ — плоскость земного экватора.

УЗНАДЕ Дм. Ник. (1886/87—1950), соп. психолог и философ, акад. АН Груз. ССР (1941). Тр. по психологии мышления, репр. вегетария и др. Создатель У. концепции (У. методика) и эксп-ресс-исследования в этой области положили начало школе в сов. психологии.

УЗУНОВ Чехко (1899—1986), болг. живописец, пр. в АХ СССР (1963), Герой Соц. Труда НРБ (1967). Портреты, тематич. композиции и пейзажи выполнены в свободной и тонкой живописной манере.

УЗУНОВ Дмитрий (р. 1922), болг. певец (драм. тенор). Сопранист Софийской нар. оперы (с 1948). Стажировался в Москве. Выступает в крупнейших т-рах мира.

УЗУНОВА (лат. unus — оваление), насильств. захват власти или присвоение чужих прав на что-либо, чужих полномочий.

УЗУС (от лат. usus — употребление), принятое употребление слов и выражений в противоположном окказиональному (обусловленному специфич. контекстом или индивидуальным вкусом).

УЙЛИФ (Виклиф) (Wycliffe, Wiclif) Джон (ок. 1330—84), англ. реформатор, идеолог библич. реформации в Англии, основатель движения. Тр. требовал секуляризации церк. земель, отвергал необходимость папства, ряд обрядов и таинств.

УЙЛИФ (англ. week-end), время отдыха с субботы до понедельника; усаеления, развлечения в это время (в Великобритании и нек-рых др. странах).

УЙЛ, на экв. Балас. СР, падает в оз. Актобе. 800 км. пл. бас. 31,3 т. км². Макс. расход в низовьях 260 м³/с. Летом местами разливаются на сев. берега и оседают. Используются для орошения.

УЙЛКИ (Вилки) (Wilke) Дейвид (1785—1841), поэт, живописец. Живые по характеру портреты и пейзажи, стилизованные рисунки картины на бытовые («Слепой скрипач», 1806) и ист. тем. портреты.

УЙЛИНС (Wilkins) Губерт (1888—1958), англ. полярный исследователь, летчик. В 1913—39 участник ряда арктич. и антарктич. эксп., а т. ч. эксп. Х. Свердруп на полярной лодке «Наутилус» (1925). Совершил ряд полетов над Центр. Антарктидой, Южн. Антарктидой (1927—30), участник полета в Центр. Арктике С. А. Леваневского (1937—38).

УЙЛИНС Морис (р. 1916), англ. биофизик. Впервые получил высококачественные рентгенограммы молекулы ДНК, чем содействовал установлению ее структуры. Ноб. пр. (1962, совм. с Ф. Криком и Дж. Уотсоном).

УЙЛИНСОН (Wilkinson) Джефри (р. 1921), англ. химик-органик, один из основоположников металлорганич. химии переходных элементов. Установил (1952) хим. строение «спиралевидной» ферроцена. Открыл «адамантидилов. У.». Ноб. пр. (1973, совм. с Э. Фишером).

УЙЛКС (Wilkes) Дэвид (1727—97), англ. путешественник, географ, мор. офицер. За критич. пр-ва в 1763 арестован, но после многолетнего суд. разбирательства оправдан (в 1769). Как хор.-пр. Лондона отплыл в 1780 полярный маршрут, полавления выступления бедноты, что привело к потере его здоровья в массах.

УЙЛК Чарльз (1798—1877), англ. исследоват. Океании и Антарктики. В 1838—42 рук. комплексной эксп. в юж. часть Тихого ок. (описано ок. 260 о-вов Полинезии) и Антарктики, открыл часть побережья Вост. Антарктиды (Земля У.).

УЙЛКА ЗЕМЛЯ, часть тер. Вост. Антарктиды между 100 и 142° в. д. Толщина ледникового покрова 3000 м. 1-й географ. объект Батлера, Грирсона и др. Открыта в 1840 эксп. Ч. Уилкса. Австрал. науч. ст. Уилкс (1957) в г. Кейс (с 1969).

УИЛЛОБИ (Willoughby) (Willoughby) Хью (? — 1554), англ. полярный мореплавателя. В 1533—54 рук. эксп. для поисков Сев.-пост. пролива. Изучил русск. эксп. дна Арктики в Кошкеевом о-ве, где он спутника погибла, третье судно (р. Чепелера) достигло устья Сев. Дуины.

УИЛЬЯМ (William) нефт. м-ние в США (Калифорнийские нефтегазовые бассейны). Открыто в 1932. Залежи на глуб. 0,8—2,2 км. Нач. запасы 324 млрд. т.

УИЛИМИНГТОН (Wilmington), г. на В. США, шт. Делавэр. 523 т. ж. (1980, с агломерацией). Тек. инд., медико-техн., маш.-строи., юн. пром.-ств.

УИЛПАТА, нершина Главного, или Володарского, хр. Б. Кавказа. Выс. 4649 м. Ледн.-снежн. медведей, маш.-строи., юн. пром.-ств.

УИЛСОН Г., см. Вильсон Г.

УИЛСОН К. Сэм. Уильсон К. (1931), англ. писатель. Трактат «Посторонний» (1956) — об одиночестве и отчуждении человека и бурж. об-ве. Острожесткие, с элементами натурализма и эксп-рессивности, рассказы (включая школьные), 1974) и фантастич. («Палазты мозга», 1966) романы У. отражают эстетичность его филос. взглядов.

УИЛСОН Мэттью (1913), англ. писатель. В романах (в т. ч. «Жури среди молний», 1949; «Встреча на датском меридиане», 1961) решается проблема «пушка и нравственности», биографич. очерки, драмы, эссе.

УИЛСОН Р. В., см. Вильсон Р. В.

УИЛСОН Т. В., см. Вильсон Т. В.

УИЛЬЯМ Эдвард (р. 1913), англ. писатель. Социально-психол. ром. «Англо-саксонские поэмы» (1956), «Полный воз» (1964), «Неуточенные деки» (1967) о судьбах «среднего» класса в Англии и Франции. В ром. «Аллегория» («Стрижи и зоопарк» (1961) разоблачат авторитарные тенденции в совр. об-ве. Рассказы: кн. «Мир Чарльза Диккенса» (1970) и «Федерал Каллинг» (1979).

УИЛЬЯМС А. Р., см. Вильямс А. Р.

УИЛЬЯМС (Williams) Реймонд (р. 1921), англ. литературовед и писатель. «Культура и общество» (1938), «Долгая революция» (1961) дал социолитч. панораму англ. культуры. Трил. «Историчный край» (1960), «Новые поколения» (1964), «Восток Изюма» (1979) о демокр. англ. интеллигенции.

УИЛЬЯМС Теннисс (паст. имя Томас Лангер, Lanier) (1911—83), амер. драматург, «Странная история» (1938), «Железные» (1947), «Орфей спускается в ад» (1955), «Ночь иуганы» (1961), сб. «Драконова струна» (1970) о страданиях одиноких, часто уходящих в «Новые поколения» (1964), «Восток Изюма» и «Федерал Каллинг» (1979).

УИЛЬЯМС Уильям Карлос (1883—1963), амер. писатель. Отталкиваясь от поэтики модернистского авангарда, в своем творчестве в традициях У. Уитмена; создал контрастную лирико-эпич. панораму совр. Америки; находит источник глубоких чувств и драматизма в объективных явлениях и звуковых лодках (автобпорт. поэма «Патерсон», 1946—58; сб. «Образы Брейгеля», 1962). Романы, рассказы, эссе, автобиография.

УИЛЬЯМС Эдвард Кустас (1911—81), премьер-мин. Ямайки (1962—64, 1973—75), об-ств. деятель (1965), финансист (1967 и с 1977).

УИЛЬЯМСОНСКИЙ ТУРНИР, ежегодный международн. турнир (неофици. первенство мира на травяных кортах) по теннису в Уильямсбурге (Вирджиния), проводится в составе «Большой пятницы»; проводится как открытый чемпионат Вирджинии начиная с 1877; сов. теннисисты участвуют в У. с 1958.

УИЛЬЯМСОНСКИЙ ПЛАТЯСКИЙ КУЛЬТУРА (археол.), эпохи неолита (3-е тыс. до н. э.) на Ю. Англии. Назв. по памятникам у насел. пункта Уиндхилл-Хилл (Windhill Hill). Особая забота о скота, доениях и жилищах, шахты для добычи кремня, коллективные погребения. Занятия населения: с.-х., охота, рыболовство.

УИНСОН (Windsor), г. на Ю. Канады, провин. Онтарио. 192 т. ж. (1981). Автостроение. Целлюлозно-бумажная, хим. пром.-ств.

УИНСОН (Windsor), г. в штате Пенсильвания, шт. Пенсильвания. 192 т. ж. (1981). Автостроение. Целлюлозно-бумажная, хим. пром.-ств.

УИНСОН-СЭЙЛМ (Winston-Salem), г. на Ю. В. США, шт. Сев. Каролина. 132 т. ж. (1981). Автостроение. Целлюлозно-бумажная — 823 т. ж. Таб.-текст. и др. пром.-ств.

УИНСТЭНЛИ (Winstanley) Джерард (1609— после 1660), англ. социалист-утопист, руково-

датель и идеолог дилетров в период Англ. бурж. рев-ции 17 в. Осн. соч. «Завон сводов».

УИПЛ (Whipple), англ. геофизик, отец и сын: 1) Джордж Мэттьюс (1842—1933). Тр. по географии и метеорологии. Автор работ по приборам. 2) Фрэнсис Джон Уилл (1876—1943). Тр. по атм. акустике и оптике, атм. электричеству.

УИДЖ Джордж Хобт (1878—1976), амер. врач и педиатр, один из авторов т. н. педиатрической школы лечения перинатальной анемии. Ноб. пр. (1934, совм. с Дж. Майном и У. Арби).

УИДСОМ (Wisdom) Дж. (р. 1904), англ. философ, предст. либерализма. Философия. Религиозная философия. Методология. Психология. Метод, близкий к психоанализу.

УИСТЛЕР (Whistler) Джемс (1834—1903), амер. живописец. Был близок к франц. импрессионизму. Портреты и пейзажи отличаются острой наблюдательностью, тонким колоритом, мастерством, оригинальностью композиции (портрет матери, 1874).

УИТЕНАГЕМОТ (др.-англ. — чиста земля, буга — собрание мудрых), совет знати в англо-саксон. кор.-зах Англии в 6—11 вв. Подтверждал права короля на престол, репал мировое войну и мира и др.

УИТЛЕНДЕРЫ (ойлендцы) (на яз. африкаанса uitlander — чужеземец), европ., г-л, обитавшие в Южной Африке в 19 в. в бурских рееп. Трансвааль и Оранжевое свободное гос-во.

УИТЛЭМ (Whitlam) Эларга Гоф (р. 1918), политик, прем. Австралии дек. 1972 — нояб. 1975. В 1967—77 лидер Либеральной партии (осн. в 1891).

УИТМАН (Whitman) Уолт (1819—1926), амер. поэт (см. стихов «Листья травы» (1853) илен об онизиции человека близости к природе принял космич. характер; любви человека и природы в пространстве Вселенной. Чувство родства со всеми людьми и всеми явлениями мира выражено посредством метафорических приращений, а не конкрет. предметов. У. — певец «мировой демократии», людей труда, всемирного братства народов, позитивных наук, свободной любви.

УИТНИ (Whitney) Эли (1765—1825), амер. изобретатель и промышленник. Изобрел первую ш.-д.-стан. машину (1789), фриз. шелкострел. машин. Заложил основы техник и орг-ции массового произ-ва в машино-

УИТТОМ (Whitlatch) Чарльз (1802—75), англ. физик. Создал (1858) телегр. аппарат, назв. его именем. Открыл (1867) принцип самовозбуждения электр. машин. Предложил (1884) мостовой метод электр. измерений, изобрел ряд приборов.

УИТГОРТ Дж., см. Витгорт Дж.

УИТТЕР (Whittier) Джон Гринлейд (1807—1892) — амер. поэт аболонционист. Тихий, обличающий пороки: поэтик, размышления на религ. и моральные темы; цикл «Истин труда» (1845) и повести о восстаниях против рабовладельч. нравов Новой Англии (ист. ядра США).

УИЧЕРЛИ (Wucherley) Уильям (1640—1716), англ. драматург. Предложил *«Комедия Реставрации»*. Пьесы «Учитель танцев — дежилье» (1672), «Деревяная жена» (1673), «Примодульщи» (1676) отличает острота и живость тематик и языка.

УИЧИТО (Wichita), г. в центр. части США, шт. Канзас. 279 т. ж. (1980), с пригородами 418 т. ж. Самолетостроение, пищ., нефтеперераб. хим. и др. индустрия. Производство.

УИЧИТО-Фолкс (Wichita Falls), г. на Ю. США, шт. Техас. 94 т. ж. (1980), с пригородами 135 т. ж. Нефтец., нефтеперераб., хим. пром.-ств, машино-

пром.-ств. р. на Урале и в Заурале, лев. приток Тобола. 462 км, пл. бас. 34,4 т. км². Использует энергию гидроэнергетич. станции. **УИБАТСКИЙ ЧААТАС**, могильник 3 в. до н.э.—8 в. н.э. (у ст. Уйбат Хакас АО) тагарской культуры, тагматской культуры (3 в. до н.э.—1 в. н.э.).

УИГАРАК, курный могилок. Периоды 7—5 вв. до н.э. в Самарье (Казах. ССР). Погребения с оружием, конской сбруей и др. предметами (раскопки 1972—73). (1965), нар. поэт Уэб. ССР (1965), драма-

тург, Герой Соц. Труда (1983). Чл. КПСС СССР (1983). Стихов «Узнавание» (1974), «Песня о любви» (1975); пьесы «Алишер Навои» (1940, совм. с И. Султановым), «Две звезды» (1967), «Абу Рейхан Бируни» (1973), «Сина» (1981).

УИГУРСКИЙ (НОВОУИГУРСКИЙ) ЯЗЫК, относится к тюркским яз. (карлукская гр.). письменность сов. уйгуров на основе арабского алфавита с 1929 г. алфавит с 1976 введен афрант на лат. основе, соотнесенный с кит. транскрип. алфавитом писем.

УИГУРСКО-ДУНГАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1864—77, коренное нас. Джунгарии и Вост. Тюркестана — уйгуров, дунган и др. народно-освободительное движение против абсolutизм. феодалов. Подвело дунганским войскам.

УИГУРСКОЕ ПИСЬМО, буквенно-звуковое письмо (сверху вниз, слева направо), возникшее у уйгуров в кон. 10-го т. н.; восходит к одной из форм арамейского письма.

УИГУРЫ, народ в Сивильязь-Уйгурском ул. в европ. КНР. Сл. 6 млн. ч. (1983). В СССР (Казах. ССР, Кирг. ССР в Узб. ССР) — 211 ч. (1979). Яз. уйгурский (новоуйгурский).

УИДОБРО (UIDobro) Висенте (1893—1948), филиппинский писатель. Работал в Испании, Франции. У. призвал художников создавать мир, отличный от реального, однако в соебст. произв. отразил реальный мир («Имаманоан»). Писательский дебют (1931), ром. «Селитра» (1938), пьесы. Ук, см. Улолоуный кодекс.

УКАЗ, в ряде стран нормативный акт главы государства. В СССР издаются През. Сов. СССР. Пр. ВС союзных и аот. республик; У. обще- нормативного характера подлежат утверждению за сессиями В. С.

УКАЗЫ СКОЛНА (голд.), то же, что *бергштрисы*.

УКАЗАТЕЛЬ, 1) У. лит-ры — библи. пособие по методич. структуре, содержанию, историческому и читательскому назначению, объемам томов (книг, периодик, издания и т. д.), тематике, охвату материала, способу расположения и времени издания; 2) указательный лит.-см. *Библиография*. 2) Вспомог. У. — субъектвеный по тексту, часть науч.-справочного аппарата книги. Различаются по способу размещения, по структуре (указ. и т. д.), по группировке материала (алфавитные, систематич., хронологич. и др.).

УКАЗНИК, гоночный жук, в так же гоночный рим. Указниги, издающиеся во время качки на море (мор. болель), при «болтанке» самолета (возд. болель), при езде по извилистой, неровной дороге. Соевзвонно-различаемые инструменты аппарата.

УКАЧИН Бор. Укачинович (р. 1936), а.б. соч. писателя. Стихи, баллады, поэмы (ст. «Дороги» 1960, «Эко чешского Алтая», 1977; «Календарь души», 1982); повести и рассказы (сб. «Горные духи», 1971; «В начале шмы», 1981).

УКАЯЛИ (Ucajali), п. в Перу, прав. приток Амазонки. 1950 км, пл. бас. 375 т. км². Ср. расход воды 12 600 м³/с. Судох. от г. Куичумари.

то же, что *жержалин*.

УКИЕ-Э (апон. — образы повседневного мира), школа япон. живописи и ксилографии (18 в.). Многолюдна традиция в японской живописи 15—16 вв. Отличается демократич. сюжетом, созвучных гол. лит-ре периода Эдо (1603—1867). Худ. уз.-з. — Моронобу, Кагетоме, Сара. Укуеи. Коусуэи. Харасэе, Тобукунэ — достигли особ. успехов в цветной ксилографии.

«УКИТУВИН» («Учитель»), сов. изд.-во, основанное в 1936 как Уч.-мед. изд.-во с 1968 — 4-У. Укебичи и уч.-методич. лит-ра для ср. общеобразоват. школ, выпущенных ср. проф.-технич. училищ. В 1984 — 330 книг и брошюр тиражом св. 19,8 млн. экз.

УКЛАД ОБЩЕСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОРЯДКА, юридич. понятие, определяющее тип (напр., патриархальный, мелкобурж., рабовладельч., феодал, капиталистич., социалистич.). Экономика того или иного типа может включать в себя один или несколько классов. В последнем случае один уклад, как правило, является господствующим, определяющим характер социальн.-экон. строе. и процессов. Возникает ист. периоды, когда ни один уклад не господствует. Напр., в Рос. России 20-ж. сосуществовали патриархальный, мелкобурж. и капиталистич. частновк. капитализм, гос. капитализм,

социализм, при этом мелудким, но не безраздельно господствующим был социалистич. уклад. Иначе говоря, в ряде стран Азии и Африки, развивающихся стран Азии и Африки.

УКЛЕЙКИ, род пресноводных стайных рыб сем. карповых. Дл. до 20 см, весит до 60 г. водится в бассейне Евразии; в СССР 4 вида. Объект промысла.

УКЛИОН (геол.), показатель крутизны склонов: отношение заложения к горизонт. протяжению, на р-ром оно наблюдается (напр., У. равний 0,015, соответствует пологом 15 м на 1000 м расстояния).

УКЛИОН Рив. г. (гидрографич. название реки на к.-л. ее участке к длине последнего; выражается десятичной дробью или промилле (%)). Напр., ср. уклон Волги составляет 0,0007 или 0,06‰; р. Кубань ниже г. Краснодар — 0,1‰.

УКМЕРГЕ (до 1917 общ. назв. Вилькомир), г. в Литов. ССР, на р. Швантойн, в 36 км от ж.-д. ст. Ионава. Машино- и мех. комб-т, львов.-д. др. Изв. с 1238.

УКОК, покосы на Ю. Алтая, в верховьях р. Крутой (басс. Катунь). Сельскохозяйств. и лесохозяйство-тудровая растительность.

УКРАИНА, ист. самоназв. страны, населенной украинцами. Пловное встречается в 12 в. в летописях в связи с торговлей землей и части Галицкой земли. С 13 в. наз. Среднее Приднепровье, Галичко-Волынское кня-во и др. После Окот. рев-ции общ. назв. всех укр. земель, см. Украинизация.

УКРАИНА, см. Украинская ССР.

«УКРАИНА», один из старейших (с 1930) издательств УССР (Торжественное р-н. Амельшичской обл.) Сибжло-зернонап. нарцательств, развитым жив.-вом. Высокие урожаи зерновых, свеклы, надом молока. Орд. Ленина (1980).

УКРАИНА Леса (наст. имя Лар. Петр. Косач-Квитка) (1871—1913), укр. писательница. Дочь О. Пички. Соб.-кн и циклы лирич. стихов, повести, рассказы. «Блаженный полон» (1903), «В катакомбах», «Осенняя сказка» (обе соч. 1905), драма-феерия «Лесная песня» (1912), критич. статьи. Испытала влияние поэзии символич. украинцев — Шевченко. Дрмы и драм. поэмы написаны разн. на ист. и мифол. сюжетах, пронизаны разн. идеями.

УКРАИНА, г. (с 1979 в Киевской обл., на р. Стугна. Ж.-д. ст. (Триполье-Днепро-полье), Трипольская ГРЭС.

УКРАИНСК, г. (с 1963 в Донецкой обл., близ ж.-д. ст. Пугурья. Добыча кам. угля.

УКРАИНСКАЯ ДИРЕКТОРИЯ, см. Директория украинская.

УКРАИНСКАЯ ЛИНИЯ, система оборонит. сооружений на юж. границах России. Созд. в 1731—33 между рр. Днепром и Северским Донцом для защиты от крымских татар. Значительная часть сохранилась до наших дней.

УКРАИНСКАЯ ЛОШАДА, верхово-упряжная. Выпелена и разводится в УССР, Прибалтийском, гармонично сложенная, выносливая. Используется на работах и конном спорте.

УКРАИНСКАЯ ПАРТИЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ВОССТАВЛЕНИЯ, националистич., 1917—21. Выделилась из партии эсеров. Лидеры: М. С. Грушевский и др. Пенатный орган так. «Борьба». Поддерживала Центр, прав., Директорию, боролась против Сов. власти. В 1918 откололась без Крыма, «Борьба» (1918), «Свобода» (1918).

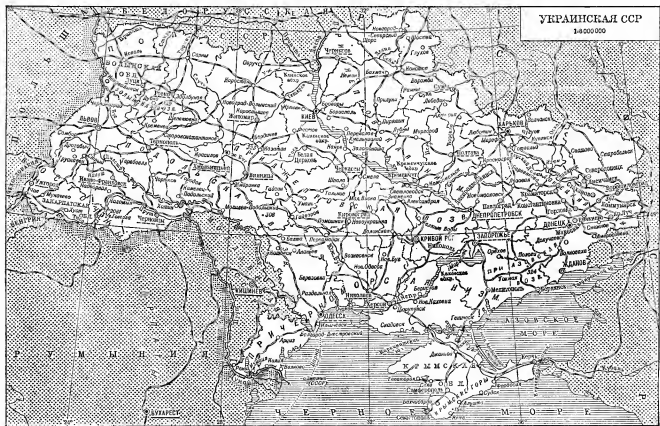
УКРАИНСКАЯ РАДА, см. Демократическая рада.

УКРАИНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, высшая науч.-иссл. ин-те с 1898, когда на Киевском политехн. ин-те было создано с.-х. отделение. Ф-ты (1984): агрохимич., агрохим. и почвоведение, селекция р.-животноводств., механизация с.-х. на, электрификации с.-х. на, автоматизация с.-х. на, лесохоз., зоол., пел.-ств. 12 выс. студетов. Дир. Трул. Кр. Змианин (1948). **УКРАИНСКО-РУССКАЯ КОМПАНИЯ** (1909), Социалистич. Республика, Украина, на Ю.-З. Европ. части СССР. На Ю. охватывает Чернышевский и Хмельницкий уезды, население 38 840 человек (1985), год. р-е: 15%; укринцы (36 489 т. ч., 1979, перепись), русские, европ., белорусы, молдаване, поляки и др. 25 областей, 79 районов. Промышленность и торговля. Столица — Киев. Поверхность 6 ч.

равнинная и холмистая с отд. возвышенностями (Волынская, Подольская, Приднепровская — на З., Донецкий край и Приазовская — на Ю.-В.) и низменности (Полесская — на С., Приднепровская — в ср. части, Причерноморская — на Ю.). На Ю.-З. поднимаются Украинские Карпаты (выс. до 2061 м), на крайнем Ю. — Крымские горы (выс. до 1943 м). Климат умеренный, преим. континентальный, на Юв. берегу Крыма — субтропич. Ср. темп-ры янв. от -7 до -8 °С на С.-В., 2—4 °С на Юв. берегу Крыма, июля от 18—19 °С на С.-З. до 23—24 °С на Ю.-В.

Сов. власть установлена в нояб. 1917—января 1918. УССР образована 12(25) дек. 1917. В 1918—20 укр. народ. совм. с Кр. Армией разгромил Центр, разул. Директорию, войска белогвардейцев и астротропы, и англо-франц. интервентов. С 30.12.1922 У. в составе Украинской Н. в нояб. 1939 Зап. Украина воссоединена с УССР, авг. 1940 Сев. Буковина и части Бессарабии вошли в УССР. В 1941—44 У. подвергался нем.-фаши. оккупации, развернутой партиз. движению. К осени 1943 Сов. Армия освободила Левобережную У., в окт. 1944 — всю терр. респ. В июне 1945 Закарпатская У. воссоединилась с УССР. В 1954 в в. состав вошел Крым. С 1945 УССР — чл. ООН. УССР награждена орд. Ленина (1954,

жировая, мясная, конс., винодельч. Развиты легкая, целл.-бум. и Древообр. пром-сть, пром-во стройматериалов (цемент и др.). Вязовая продукция с. х-ва в 1984 возросла в 2,4 раза по сравнению с 1940. 7299 колхозов, 2201 совхоз (1984). Посевная пл. 32,9 млн. га; площадь орошаемых земель — 2374,0 т. га, осушенных — 2833,3 т. га. Осн. с.-х. культуры: зерновые (пшеница, кукуруза, ячмень, просо, рис, гречиха) и зернобобовые, сахарная свекла, подсолнечник, картофель, овощи. Птицеводство, свиноводство (1984, млн.): скот 26,7, свиньи 20,9, ошцы и козы 9,3. Эксплуатат. дл. ж. д. 22,7 т. км (1984), автодорог 243,0 т. км, в т. ч. с тв. покрытием 196,9 т. км. Трубопроводный и водн. транс-



Осадки от 300 мм в год на Ю.-В. до 1200—1600 мм в Карпатах. Гл. реки — Днепр, Юж. Буг, Северский Донец, Прут, Днестр, устье Дунай, Каховское и др. накр. Почвы черноземные (1/3 терр.) подзолистые, каштановые. Сев. часть У. — в зоне смешанных лесов, южная и средняя — в лесостепной и степной зонах. На У. создано св. 10 заповедников, наиб. крупные — Черноморский и Залесский. Карпатский природный парк.

Клас. об-во возникло в 1-м тыс. до н. э. — Боспорское царство, Скифское царство. В 9—12 вв. б. ч. терр. входила в Киевскую Русь, ставшую основой для формирования единой др.-рус. народности, из которой впоследствии образовались три вост.-слав. народа — русские, украинцы и белорусы. В 13 в. подверглась монг.-тат. нашествию. В 14 в. попала под власть Великого княжества Литовского, Польши и др. В 15 в. в осн. сложилась укр. народность. Украинцы вели борьбу с польско-литов. диктатом и терр. агрессией. Освободит. война укр. народа 1648—54 под рук. Богдана Хмельницкого завершилась воссоединением У. с Россией (Переяславская рада). Левобережная У. получила автономию в составе России. Во 2-й пол. 18 в. козацкая земля освобождена от терр. яги. Правобережная У. воссоединилась с Россией в кон. 18 в. Крест. реформа 1861 ускорила развитие капитализма. В кон. 90-х гг. возникли первые с.-д. орг-ции. Трудящиеся У. участвовали в Рев-ции 1905—07, Февр. и Окт. рев-циях 1917,

1958), Окт. Революции (1967), Дружбы народов (1972).

КП Украины образована в 1918. На январь 1986 было 3 284 287 чл. и 104 372 кандидата в чл. партии. 25 963 948 чл. профсоюзов, 6 742 147 чл. комсомола.

В результате социалистич. преобразований У. превратилась в индустриальную республику с развитым с. х-вом. Объем пром. продукции в 1984 увеличился по сравнению с 1940 в 16 раз. Основа электротехники — ТЭС (Крупнейшие — Угледарская, Запорожская, Криворожская-2, Бурштинская, Приднепровская, Зиньківська ТЭС и др.), каскад ГЭС на Днепре, АЭС (Червонодільська, Запорожская, Ровенська, Южно-Українська), строится (1983) Хмельницька АЭС, Одеська атомна ТЭЦ. Пром-во ал-берит 237 млрд. кВт-ч (1984). Добыча угля (Донецкий, Львовско-Волынский, Приднепровский басс.), нефти и природного газа (Прикарпатский, С.-В. республик), жел. (Криворожский, Керченский басс.), марганцовой (в р-не Николаев) руд. Мощная черная металлургия (Донецко-Приднепровский р-н) и черная металлургия. Гл. отрасли маш-ния: тяж. и энергетич., трактор. (автомобиль), тепловозно-, вагоно-, судостроение, с.-х., станкостроение, приборостроение и др. Хим. пром-сть включает пром-во минер. удобрений, серной кислоты, соды, пластмасс, хим. волокон, красителей и др. Пищ. пром-сть; несудачие отрасли — сах., масл.-

порт. Сухоп.-во по Днепру, Десне, Припяти, Днестру, Дунаю, Черному и Азовскому морям. Гл. порты: Одесса, Ильичевск, Херсон, Николаев, Измаил, Жланий, Керчь, Рені. В 1984 на 1000 кв. км выпущено в нар. х-ве 877 св. выпст. и ср. (полным и неполным) образований. В 1985/86 уч. г. в 146 вузах 833 тыс. студентов, в 731 ср. спец. уч. заведении 808,2 тыс. уч-ся. АН (осн. в 1919), 89 т-ров. В 1984 на 10 т. ч. приходилось 40,5 врача, Климатич., бальнеол. и грязевые курорты Черномор. побережья Крыма (Ялта, Евпатория и др.), Одесского курортного р-на, Трускавец, Моршин и др.

УКРАИНАСЯ СТЕПНАЯ БЕЛАЯ ПОРОДА синей, универсальной продуктивности, выведена в сер. 20 в. и разводится в УССР. Животные несут 210—340 кг, молоко с 6—7 мес при мясном откорме — 95—100 кг.

УКРАИНАСЯ СТЕПНАЯ РЯБАЯ ПОРОДА синей, универсальной продуктивности, выведена в сер. 20 в. и разводится в УССР. Взрослые свиньи несут 200—300 кг, молодняк к 6—7 мес при мясном откорме — ок. 100 кг.

УКРАИНСКИЕ КАРПАТЫ, сев. часть Вост. Карпат на терр. УССР. Дл. 280 км, выс. 2061 м (г. Говерла). На склонах — буковые, смешанные и темосмешанные леса; выше — горные леса, используемые как пастбища. Минер. нефти (Долина), газа (Дашма), калийной соли и др.

60-х гг.) — титанич. в. В. И. Ленина в Луизиане (1938—40) в Моск. Лен. др. (1939).

УЛОЖЕННЫЕ КОМИССИИ, временные коллегиальные органы в России в 18 в. Созданы для контроля за деятельностью назначенных в силу подол Соборной грамоты 1649. Всего было 7; крупнейшая (собрание верхов. сословных представителей) создана Екатериной II в 1767.

УЛОТРИКОВСКИЕ ВОДОРОСЛИ, класс зеленых водорослей. Многоклеточные. В моря и пресных водоемах. Непрямо вырастают и уносятся ветром в пищу (моностора, ульва).

УЛУБЕК Мухаммед Тарагай (1394—1449), гр.-азнат, гос. деятель, ученый, просветитель. Сам Шихр-уль-Ислам (1449) правитель Самарканда. Построил обсерваторию в Г.а, г.ау, выстроенный на обсерваторию — «Новые астрономические таблицы» («Знаки-элюидит-и Тураничи») — содержит изложение теоретич. основ астрономии и каталог положений 1016 звезд, определенных с большой точностью. Убит по приказу сына Абдулалтафа.

УЛУБЕКА ОБСЕРВАТОРИЯ, одна из наиболее значит. обсерваторий средневековой, построена в 1429 году в Самарканде. Разрушена в 1449; обнаружена в 1908 рус. архологом В. И. Наткиным, раскопки завершены в 1948. У. о. — круглое трехъярусное здание, построено из кирпича и известняковой мраморной септант, горизонт. круги и др. **УЛУЗ-ЗОДА** Сатма (р. 1911), тадж. сош. писатель, ч.-к. Ан. Тадж. ССР (1951). Известно: реж. фильм «Ард» (1936) и «Великий ищатель» (1980, соавр. с В. Витконичем); автобиоогр. пов. «Утро нашей жизни» (1954), пов. о современности «Обновленная земля» (1953), ист. ром. «Восе» (1967; одним: драма — 1971), пов. «Согдийская легенда» (1977).

УЛУМУЗТА (Музугат), шерпина в Китае, выш. толща Куньлуня (7723 м).

УЛУЖ-ХЕМ, см. *Великий Енисей*.

УЛУЖ-ХЕМСКАЯ КОТЛОВИНА (Центральная котловина), центр. часть Тува, котловина, в Тува. АССР.

УЛУЖ-МУХАММЕД (? — 1445), хан Золотой Орды, основатель Казахского ханства, внук Юсуфа Хаснакулы, сына Улуг-Тимура.

УЛУС, 1) родо-племенное объединение с определен. терр., подвластное хану или вождю 2) народо-полит. центр. а) Ср. Азия, Кавказ; б) в России адм.-терр. единица тина рус. вождств у бурят, калмыков и якутов.

УЛУСНЫЕ ГОЛОВЫ, в России с 1622 издана повелевшая делить тина улусов (волостей) среди верхов. народов Вост. Сибири.

УЛУСНЫЕ ЛЮДИ, родовые общинники-якуты, обязанные платить дань — ясак.

В 17—18 вв. ший процесс закабаления беднейшей части У. л. Кер. 18 в. феод.-зависимые члены якут. общин составляли в ней большинство.

УЛУГУА, горн. массив на Ю.-З. Казахского мелкосопочника. Выс. до 1133 м.

УЛУЧЕНИЕ СТАЛИ, двойная терм. обработка — закалка и мартенситное последование — высокому окислительному воздействию однородной дисперсной структуры сорбита, обеспечивающей хорошее сочетание прочности, пластичности и вязкости.

Улучшение ст. происходит в результате перехода из вязкого в хрупкое состояние.

УЛУКСАГАР, г. в Индии, шт. Махараштра, примор. пригород Мумбаи. 168 т. жит. (1971). Легкая, шир. пром-сть.

УЛУЫШЕВ Ал-др Дв. (1794—1838), рус. публицист, мысл. критик, драматург. Первое крупное в европ. музыкальном пестр. о В. А. Моцарте.

УЛЬБИНСКИЙ ХРЕБЕТ, в З. Алтая. Ок. 10 км дл. Выс. 2400—2600 м. Вост. склоны.

УЛЬБРИХТ (Ulbricht) Вальтер (1893—1973), деятель герн. и междунар. коммунистич. движения, трижды герн. Герн. Труда (1933, 1934, 1935), член ЦК СЕПГ (1951—1963). Один из основателей СЕПГ, ген. секр. (1950—53), первый секр. ЦК СЕПГ (1953—1971), поч. пред. СЕПГ с 1971. Пред. Гос. совета ГДР (с 1971). Пред. ЦК СЕПГ в ГДР, в 1918 чл. «Союза Спартак», Участник Ноябрьск. перев. 1918. Чл. КП Германии (КПГ) с момента основания. С 1923 сначала чл. ЦК, а затем секр. ЦКП, ЦК СЕПГ в ГДР.

УЛЬМ (Ulm) В 1928—43 канд. в чл. Исполкома Коминтерна. В 1928—33 деп. рейхстага. В 1943—45 участвовал в работе Н.-к. якт. «Союзница Германия». В 1946—49 зам. пред. СЕПГ, с 1949 чл. Политбюро ЦК СЕПГ. Ульм — крупный индустриальный, водорослей. Слоенные пластинчатые, выс. до 30—150 см. Ок. 20 видов, в субтропич. и умеренных широтах (Сред.-З. шда. Средиземноморья, Балкан, Кавказ). В 1933—34. На спеле в 1918. С 1923 в Азерб.-тр.е им. Азнабаева (Баку). Один из ведущих мастеров в области геологии (напр., эоплеи «Гэзрида» и «Джанар»). **УЛЬГЭР**, общее назв. мотг. выдущих и скалок (у бурят — уаигер). Скалки обычно короткие; выдущи о богатых — из ост. секте. дон. выдущих (напр., эоплеи «Гэзрида» и «Джанар»). **УЛЬМ** (Ulm), г. в ФРГ, на р. Дунай, 907 т. ж. (1977). Машиностр. тексти. пром-сть. Уилт-Ульмский собор (1083—1105). Окм. 7—20.10.1805, во время войны Франции против 3-й Английской коалиции, аустр. армия Фельда. К. Макска была окружена франц. войсками Наполеона I и капитулировала, что поставило в тяжелое положение рус. войска ген. М. И. Кутузова, пешде ей на помощь. Была освобождена 14 июля 1806. **УЛЬМАНИС** (Ульманис) Карл (1877—1942), один из рук. латв. бурж. контроллионистов. Лидер бурж.-кавалетской партии «Крестяни-Самбуди» (1918—1920). В 1921—22 возглавлял пр-во. В 1934 провозглашен прав. перестрой, установил личную диктатуру. В 1936—1940 премьер и президент Латвии. **УЛЬМАН** (Ульман) Гох (1872—1928), рим. юрист, сторонник естеств. права. В 426 соф. У. была придана обязат. юрид. сила. Отрицал ист. соотв. включению в Digestы. **УЛЬСАН** (Ульсан), г. и порт Юж. Корея на Япон. м., пров. Кёнсан-Намдо. 418 т. ж. (1980). Нефтезид. и др. пром-сть. Рабо-Ульсанский завод (1948—50). Окм. Ульсанского р-на Адмг. АО), близ к-рому расположено курганн скифских вождей 6—5 вв. до н. э. с оружием, золот. украшениями в звериных мотивах (напр., с большим кургане — 400 костяков лошадей). **УЛЬТИМАТИВЫ**, фракционная группа б. большевиков, вариант отклонистов, возникла в 1919 г. (Ультимативы отклонистов, рос. и др.). Ультимативы требовали от б. э. фракции в Гос. думе подчиняться ЦК партии, при этом ультиматив стоил за её отказ. В 1909 вошли в гр. «Вперед». **УЛЬТИМАТУМ** (воздлат. ultimatium, букв. — доволенное до конца), в междунар. праве выражение в дилл. документе или в устной форме категорич. требование одного гос. к другому занять в указ. срок определен. позицию по к.-л. вопросу, совершить определен. действие или выполнить др. условия. Неполное У. может повлечь применение к гос-ву мер воздействия (напр., прекращение ведущихся переговоров, разрыв дилл. отношений, эконом. санкции и др.). **УЛЬТРА**, суф. в У., содержащего угрозу применения силы к гос-ву, несомненно с Уставом Конституции. **УЛЬТРА...** (от лат. ultra — сверх, за пределами), часть сложных слов, означающая: находящийся за пределами (по количеству, или качеству, или времени, или соответствующее рус. «сверх»), напр. ультраузурпатор. **УЛЬТРАЗВУЙТЫ**, см. *Ультразвуковые горные породы*. **УЛЬТРАЗВУК** не слышимые человеческим ухом улругие волны, частота к-рых превышает 20 кГц. У. содержится в шуме ветра и моря, является и воспринимается рыбами, насекомыми и др., присутствует в шуме машин. Применяется в практике физ., физико-хим. и биол. исследований в техн. для выявления дефектов, навигации, рыболовства, для ускорения нек-рых химико-технол. процессов, получения эмulsion, сушки, очистки. УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ МЕДИЦИНА — для диагностики и лечения. **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕТЕКТОСКОПИЯ**, осн. на использовании упругих колебаний гл. осн. — упругих волн с длинами волн от микрометров: теневой, резонансной, импедансной, свободных колебаний, эхометод. **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИФФРАКЦИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ** (УЗДС), метод распознавания заболеваний молча (экоциффография), сердца (экокардиография), пестр. плода и т. д. **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОБРАБОТКА**, осуществляется с помощью ультразвука. Применяется в промышленности для сварки, шлифования, шлифовки, гравирования т.п. материалов, пайке и лужении, получении аэрозолей, эмульсий и суспензий, очистке деталей от загрязнений и др. в процессах, контролируемых с помощью газо- и гидродинамич. излучателей, спрен и электростатич. преобразователей. **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ РАДИОТЕХНИКА** — применение ультразвука с частотой 400—3000 кГц с леч. целью. Оказывает механич., тернич. и физико-хим. воздействие («микромассажа» тканей и др.), активизирует обменные, иммунные и др. процессы. **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ КАРОТАЖ**, метод сейсич. каротажа, в к-ром изучаются упругие свойства пород, разрабатываемых месторождений (мощн. слоев 1—2 м) с помощью скважинного зонда, состоящего из высокочастотного источника (частоты 10—100 кГц) и приемника сейсмич. волн. **«УЛЬТРАИМПЕРИАЛИЗМА» ТЕОРИЯ**, бурж. и правополицистич. теория. Выдвинута К. К. Каутским, представляющим ультраимпериализм как новую стадию империализма. держав по совм. эксплуатации мира интернационально-объединенные финансы и монополии достигают всемирного единства единого всемирного картели странн противника между капиталистич. странами и тем самым опасность мировых войн. Анти-империалистич. характер «У. т.» вскрыт В. И. Лениным. **УЛЬТРАКОРОТКИЕ ВОЛНЫ** (УКВ), радиоволны с длиной волн от 1 см до 10 мкм. Высокочастотные волны (частоты 30—300 кГц), падающие в пределах «прямой видимости». **УЛЬТРАМАРИН**, пигмент от желтого до фиолетового цвета (извест. известен синий), получаемый сплавлением каолина с содой и серой (или с Na₂SO₄ и углем). Применяется для приготовления красок, окрашивания резины, подсинивания лиц, продуктов, белья, бумаги. **УЛЬТРАМИКРОАНАЛИЗ**, совокупность методов качеств. и количеств. анализа очень малых количеств (масса пробы $< 10^{-4}$ г, объем раствора $< 10^{-2}$ мл). **УЛЬТРАМИКРОСКОП**, оптич. прибор для обнаружения частиц столь малых размеров (0,01—0,001 мкм), которые не видны в обычных микроскопах. В У. наблюдаются не сами частицы, а быльшие по размерам пятна дифракции света на них. Размеры и форма частиц в У. устанавливаются, однако можно определить их концентрацию и числительный средний размер. Применяется при исследовании систем для контроля чистоты воздуха и воды в т. д. **УЛЬТРАОРАНЧЕВОЕ** (от лат. ultra postea — за горями, т. е. в Риме), направление (С. и.) в католичестве, отстаивающее идею неогранич. верховной власти рим. папы, его право вмешиваться в светские дела любого гос-ва. С 16 в. активные сборники У.-го-ва. **УЛЬТРАОСНОВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ** (ультрабазиты, тигериты), изверженные горные породы, богатые кремнистыми элементами. Состоят из кварца, оливинов, амфиболов (оливин, пироксен и др.). Различают дуниты, перидотиты, икрититы. **УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИЯ**, метод разделения р-ров и коллоидных систем с помощью полупроницаемых мембран в степе, аппаратах под давлением. Применяется для очистки сточных вод, крови, вакцин, фруктовых соков и др. **УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ** (УФС), спектроскопия УФ области спектра (см. *Ультрavioletное излучение*). У. с. в области длин волн 200—100 нм назв. вакуумной У. т. в воздухе и др. области непрозрачны и поэтому применяют вакуумные спектр. приборы. Области приложения — спектр. анализ, астрофизика, физика плазмы и др. **УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ** (УФИ), невидимое глазом эл.-магн. излучение в пределах длин волн λ 400—10 нм. Различают ближнее У. и (400—200 нм) и дальнее, или вакуумное У. (200—10 нм). С. м. в атмосфере. Коэф. поглощения У. $<$ 10⁻⁶ числителя прозрачных тел растёт, и при $\lambda <$ 400 нм прозрачных тел практически нет, в то время как для вакуумного У. коэффициент прозрачности У. н. — высокотемпературная плазма

ускор. электроны, неяр-ые фотоны, Солнце, звезды и др.; приборы — фотоспектрографы, rivel. детекторы ионизирующих излучений. Ярко. действие У. в. обусловлено хим. изменениями поглощающих их молекул живых клеток. Обр. микроскоп. изображения (ДНК и РНК) и белков, и выражается в нарушениях деления, возникновении мутаций и в гибели клеток. Малые дозы У. в. оказывают благоприятное действие на человека и ж-ных.

УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КОСМИЧЕСКОГО ИЛИОНОВ. Излучение космич. тел в диапазоне длин волн λ от 40 до 10 м, к-рое полностью поглощается в земной атмосфере и доступно для наблюдений лишь со спутников и ракет. Излучение У. в. к. д. от горячих звезд спектр. классов О и В. У. в. к. $\lambda < 91,2$ м эффективно поглощается атомами водорода неэффективно в средней и нижней частях атмосферы и недоступно для прямых наблюдений из Солнечной системы.

УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ СОЛНЦА, коротковолновое из-лучение. Излучение (400—10 км), на долю к-рого приходится ок. 9% всей энергии излучения Солнца. У. в. С. ионизирует газы верх. слоев атмосферы, что приводит к образованию ионосферы.

УЛЬТРАХОЛОДНЫЕ НЕЙТРОНЫ, имеют энергию меньше 10 эВ.

УЛЬЦЕНТРИФУГАЛЬНАЯ машина для создания с помощью вращающегося ротора поля центробежных сил, значительно превосходящего поле земного тяготения (в сотни тыс. раз). Лаб. У. применяется для изучения металлов, разделения частиц размером менее 100 нм (коллоидных систем, молекул белков, нуклеиновых к-т, синтезов, полимеров). В У. можно ускорять частицы до 10⁹ м/сек.

УЛЬФАТ Туль-Вава (1909—77), афг. писатель, обществен. деятель. Работал в СССР (1933—55). «История народа» (1936), прозаические гуманизм, характерно сочетание традиц. и совр. сюжетов.

УЛЬЯНОВ (Ульянов) (Ульянов) (ок. 311—ок. 383), первый распространитель христ-ва (аристрата) среди греков, племен, «апостол галлов» (прибл. с 341).

УЛЬЯНОВ (Ульянов) (Ульянов), народ в Хабаровском кр. 2,6 т. ч. (1979). Яз. ульский.

УЛЬСКИЙ ЯЗЫК, относится к тунгусо-маньчжурским яз.

УЛЬЯНЦЕВ Валер. Ин. (р. 1898), сов. ботаник, основатель азерб. высш. школы по микробиол. акад. АН Азерб. ССР (1972). Тр. по влуду и голуму хламидомонад, их жизни и методам борьбы с колонизирующими грибами зерновых культур. Лен. пр. (1964).

УЛЬЯНОВ Ал-др. Ил. (1866—87), один из организаторов и руководителей террористич. фракции «Народной воли». Ст. брат В. И. Ленина. Участник подготовки покушения 1.3.1887 на Александра III. На суде приговорен к повешению в Шлиссельбургской крепости.

УЛЬЯНОВ В. И., см. Ленин В. И.

УЛЬЯНОВ Дм. Ил. (1874—1943), сов. гос. деятель, писатель, врач. 1896 окончил юридич. уч-щ. рек. див. Чл. КПСС с 1903. Мал. брат В. И. Ленина. Чл. Моск. «Рабочего союза» и Ленинск. «Искры». Участник революц. работы в ЦК РСДРП (1903—07), ЦК РСДРП (1919—21). Чл. Крым. ревкома, обкома РКП(б), зам. пред. Крымского СНК. С 1921 в Наркомздраве. В 1925—30 в аппарате наркомздрав. в Свердловске, затем на научной работе.

УЛЬЯНОВ Ин. Ив. (1884—46), один из организаторов привнесения трудного казахского спортивного Сила. Заслуженный мастер 1907. Участник Окт. рев-ции (Козлов, ныне Митяевский). С 1918 работал во ВШКП, в 1919—21 спец. и чл. През. Казахского отд. ВШКП в 1921 на хоз. работе.

УЛЬЯНОВ Ин. Ник. (1831—86), рус. педагог-демократ. Отец В. И. Ленина. Организатор нач. образования в Симбирске. Ред. «Искра», уч-щ. (с 1874). Страницх всеобщего, равного для всех национальностей образования.

УЛЬЯНОВ Мих. Ал-др. (р. 1927), сов. актер, вар. арт. СССР (1969). Герой Сов. Труда (1966). Чл. КПСС с 1951. Чл. ЦКРК КПСС с 1957. С 1959 в театре «Современник». Среди ролей: Сергей («Иркутская история» А. Н. Арбузова), Ричард III («Ричард III» У. Шекспира). Снимался в ф. «Председатель», «Братья Карамазовы», «Бег», «Чистый

названий» и др. Лен. пр. (1966), Гос. пр. СССР (1968).

УЛЬЯНОВ Ник. Пав. (1875—1949), сов. живописец и график, засл. деят. иск-в РСФСР (1932), ч-к. АХ СССР (1948). Чл. «Мира искусств» (1926). Участник подвига («С. С. Станиславский за работой», 1947), ист. картин, серия «Пушкин в жизни» (1930—37). Гос. пр. СССР (1948).

УЛЬЯНОВ Петр Пав. (р. 1928), сов. математик, ч-к. АН СССР (1981). Тр. по теории функций.

УЛЬЯНОВА А. И., см. Елашарова-Ульянова А. И.

УЛЬЯНОВА (урожд. Бланк) Мария Ал-др. (1835—1916), мать В. И. Ленина. Слала зам. зам. на занито учительницы нач. школ. Жизнь носителя сама. Обладая исключит. вел. способностями, оказала огромное влияние на детей. Принимала их рев. стремления, была их другом.

УЛЬЯНОВА Мария Ил. (1878—1937), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1898. Мал. сестра В. И. Ленина. Агент «Искры». Участница Рев-щии 1905—07 и Окт. 1917 (Петроград). В 1917—29 чл. редколлегия и ответств. секр. «Правды», затем в ЦКК партии — НК РКЦИ. С 1934 в ЦКК партии сов. конституц. ЦК ЦКК партии с 1925. Чл. ЦКК СССР.

УЛЬЯНОВКА, г. (с 1974) в Кировградской обл., на р. Синица. Ж.-д. ст. (Пушка). Сах. завод.

УЛЬЯНОВКА (до 1922 Саблюно), сов. гор. ст. в Ленингр. обл., на р. Тосва. Ж.-д. ст. (Саблюно). Перев. в честь В. И. Ленина (Ульянова).

УЛЬЯНОВО, г. (до 1974 пос. Обручено) в Джиканской обл. Ж.-д. ст.

УЛЬЯНОВСК, г. в Ульяновской обл. Расположен на берегах Волги и Синяга, Порт на Кубышевском влдр. Ж.-д. уз. 544 т. ж. (1985). Маши-не (з-ды: автомобиль, моторный, тех. укрупнитель, станков, «Бокситатор» и др.), произ-но строительных, легкая, швей-пром-ств. 3 вуза, 2 т-ра. Мемор. комплекс, посвященный Ленину (1970), включает музей детства в Филиалном Центр. музея В. И. Ленина и составляет единый ансамбль с мед. ин-том, гостиницей «Венец» и др. Оси в 1648 захвачены «Славян», в 1700—1924 Самбирск (КСЗ) и Ж.-д. рол. В. И. Ульянов (Ленин). Орт. Ленина (1970).

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. Площадь 131,2 т. ч. (1984). Числ. 629, 6 городов. Ил. — Ульяновск. Река Волга делит У. о. на возвыш. правобережье и низм. левобережье. Стр. тем-ры жив 13,5 т. ч. (1984). Орденок ок. 400 в год. Гора — Волга. Маши-не (автомобили, станки,



оборудование, электрорапаратура и др.). текст., кож., пищев. и фармацевт. произ-во. Заводы и фабрики: АЭС. Носим зерновых (пшеница, рожь, ячмень, овес) и техн. (сах. сырец, полусочинители) культи; выращивают картофель, овощи. Плод-во. Разводят кор. рог. скот, свиней, овец. Птиц-во. Судлово по Волге. Орт. Ленина (1966).

УЛЬЯНОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД (УАЗ), в Ульяновске, основан в 1942 с 1972 годовое пр-те объединения «АвтоУАЗ» выпускает грузовые автомобили малой грузоподъемности, автомобили повыв. производств. УАЗ и автобусы. Орд. Труда. Кр. Знамени (1966, 1976).

УЛЬЯНОВСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ в г. Ульяновске, осн. в 1932. Ст.-др. (1964) ист.-филол., физ.-матем.,

иностр. языков, естество-геогр., физич. воспитание; св. 6 тыс. студентов. Орд. «Знак Почета» (1982).

УЛЬЯНЦЕВ (Отраден) Тим. Ив. (1888—1919), активный участник событий Окт. рев-ции в Куйбышевской чл. Центральной. Маркс. Чл. КПСС с 1911. Участник 1-го, 2-го войн. погнб в бою.

УЛЭЭГЭЙ, г. в МНР, адм. ч. Баян-Улэгийской аймаг. 18 т. ж. (1982). 18 т. ж. авто-магистраль. Обработка с.-х. сырья.

УЛСГАЙТ (Джавхатил, Джибухаланг), г. в МНР, на р. Богдун-Тол (приток р. Давханга) адм. чл. Давхангайской аймаг. 2 т. ж. 16 т. ж. (1982). Автородной связан с транспорт. магистралью. Переработка животно-водч. продукция.

УЛСГАЙТ Ал. Вас. (р. 1925), сов. учитель математики ср. школы им. В. Т. Чистякова (с Помозидно Усть-Кумоуского я-на Коми АССР) нар. учитель СССР (1981). Чл. КПСС с 1956. На раб. работе с 1947.

УМ, способность мышления и понимания. В истории философии — то же, что разум, дух; слав. переводит др.-греч. понятия ум (лат. — интеллект).

УМАНЬ, г. (с 1795) в Черкасской обл. Ж.-д. ст. 86 т. ж. (1985). Маши-не (с-к, приборостроение и др.), пищ., легкой пром-ств. 2 вуза. Дендропарк «Софиянка» АН УССР (заложен в 1796, закончен в 1859). Изв. с 1616.

УМБЕРО, на Колымском п-ове, между Чинанов и Ловозерским Тундрами, 313 км², Глуб. до 115 м. Вытекает р. Умба.

УМБОМ (от лат. umbra, род. п. umbrae), срединная часть блока полусферы или конич. форм на шите, записывающая руку воица от пробования шит уларов.

УМБРА в дерматологии — пигмент. По хим. составу близок к окре, от р-т отличается высоким содержанием соединений марганца. Применяется для приготовления красок.

УМБРИЙСКАЯ ШКОЛА, итал. школа живописи 13—16 вв. с центром в г. Перуджа. В 13 в. — развит максимален импрессионизм, а в нач. 14 в. в. — позитивный реализм (Джентиле да Фабриано). Во 2-й пол. 13 в. утвердился принцип реализма, иск-ва Возрождения (П. Перуджаччини, Джентиле да Фабриано).

УМБРИЯ (Umbria) обл. в Центр. Итальян. Р-д. Числ. 808 т. ч. (1981). Адм. чл. — Перуджа. Разделена на провинции Перуджа и Терчи.

УМБРИЙЦЫ, то же, что **сибирцы**, русский язык умбрийский, входящий в индоевроп. семью языков индоевропейской группы. В состав умбрийского, частично лат. письма (4—1 вв. до н. э.).

УМБРИ, итальянский племя. Согласно антич. авторам, У. обосновались в Итал. п-ове в Стр. Итал. В 3—2 вв. до н. э. покорены римлянами.

УМЕО (Umeå), г. в порту в Швеции, адм. чл. Бастергетт. Числ. 85 т. ж. (1982). Целлюлоз. пром-ств, маши-не. Ун-т.

УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА, природные пояса Земли между широт 30° и 60° с и 30° и 60° ш. В Сев. полушарии с-я, поверхность У. и занимает суша, в Южном — 98% терр. покр. морем. Характерна четкая сезонность террич. ресурсов, высокая влажность, смена εποного покрова и значит. ослабление или прекращением зимой вегетации р-лий. В ест-ств. ландшафт У. п. в Евразии с С. на Ю. последовательно сменяются широколиственные и широколиств. леса, дубовые, стени, полупустыни и пустыни. В У. ш. — 6 ч. терр. СССР.

УМЕТЛИВЫЙ Темиркул (р. 1908), нар. поэт Кирг. ССР (1968). Чл. КПСС с 1932. Сб. военно-патриотич. и лирич. стихов «Тегене» (1966), «Горные цветы» (1980), поэмы о людомилости.

УМЭ-ЗЛВ (Ume älv), р. в Швеции. 450 км, дл. басс. 26,7 т. км². Истоки в Сканд. горах, в Н. Ш. Ульянова, окн. в 1932. Ст.-др. (1964) ист.-филол., физ.-матем.,

510 м/с. ГЭС. Славянка. Близ устья — порт Умео.

УМИАК, грузовая и промысловая лодка у землекопов, горючие Двоя (Иракс). В 3-м тыс. до н. э. один из претендентов на господство в Дуэриче. В кон. 24 в. до н. э. Узабеяна царем Аккада Саргоном Дровнем.

УММ-САИД, Ибн, поэт, автор «Катаре» в Персидском зал. Ок. 2 г. эх. Нефтепровод из р-на Духава. Нефтеперераб., хим., цемент, полиграфическ. з-ды.

УММ ШЕЙХ, нефтезавод, м-ние в Абу-Джаба (Персидского залива нефтегазоносной бассейне). Открыто в 1958. Запасы на глуб. 2—2,9 км. Изв. в 1948 г. в Катаре.

УМНОВ Ив. Ник. (1838—62), рус. рев. демократ. В 1857 за участие в студенч. волнениях в Казанском ун-те отнесен в солдаты. В 1860 один из организаторов и руководителей Казанского кружка, с 1862 чл. 4-земли и воли».

УМНОЖЕНИЕ, арифметич. действие. Обозначается точкой или знаком \times (в буквенном умножении знака \cdot , отсюда \times и \cdot можно положить, чисел (натуральных чисел) есть действие, позволяющее по двум числам a (множимому) и b (множителю) найти третье число ab (произведение), отличное от a и b в слугаемых, каждое из которых равно a ; a и b наз. также сомножителями. У. дробных чисел a/b и c/d определяется равенством $a \cdot c = bd$. У. двух рациональных чисел

лет числа, абс. величина k -рого равна произведению абс. величин сомножителей и k -го имеет знак $+$, если оба сомножителя имеют одинаковые знаки, или знак $-$, если у них различные знаки. У. иррациональных чисел определяется при помощи их рациональных приближений. У. комплексных чисел, данных в форме $a + bi$ и $pi + q = c + di$, определяется равенством $ac - bd = c_1 + d_1i$ и $ad + bc = c_2 + d_2i$.

УМНОЖИТЕЛЬ ЧАСТОТЫ, радиолотронное устройство для увеличения в целое число раз частоты подводимых к нему периодич. электрич. колебаний. Используется преим. для поминения частот стабилизованных колебаний в радиопередатчиках, радиолокац., измерит. и др. устройствах.

УМОВ Ник. Ад. (1846—1915), рус. физик-теоретик, проф. Моск. ун-та (1893—1911), ушел в отставку в знак протеста против присяги студенчества пр-вом. Был основателем школы физиков, сформулировавший ур-ние движения энергии. Тр. по земному магнетизму, диффузии и др. През. Моск. ун-та, исп. директор физ. навуков.

УМОЗАКЛЮЧЕНИЕ, умств. действие на основе присущих индивид. сознанию норм выводов, во многом совпадающих с правилами и законами логики.

УМОЗРЕНИЕ (спекуляция), идеалистически ориентированное философ. мышление, абстрагирующееся от чувств. опыта и обществ. практик. В истории философии выдвинулся латинца У.—рационалистич. и интуитивистск. См. Спекулятивизм.

УМУЛИМ, см. Умурим.

УМУРЗАКОВ Эльбиз (1899—1974), сов. актер, нар. арт. Казах. ССР (1931). Чл. КПСС с 1925, С. 1925 в Казах. т-ре им. М. Ауэзова. Д-р искусств. Награжден лаврами 4 «Амангелды» и др. Гос. пр. СССР (1952).

УМЫКАНИЕ, форма заключения брака (поочинение невесты), возникшая в период распада первобытнообщинного строя.

УМЫСЕЛ (в праве), одна из форм вины; заключается в том, что лицо, совершающее преступление, сознает общественно опасный

характер своего действия (бездействия), предвидит его общественно опасные последствия или сознательно допускает наступление этих последствий.

УНАМУНО (Ulamuno) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

УНАРА (Uunara) Мигель де (1864—1936), исп. писатель, философ, предст. актинистич. школы. В центре религ.-филос. концепции — «критический реализм».

ОУН. Самоликвидировался в 1946 с расторжением Брестской унии.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ (универсальные) (греко-латинск.) термин, обозначающий всеобщность.

УНИВЕРМАГ (универсальный магазин), крупный магазин, торгующий непрод. (часто и прод. товарами) разнообразия ассортимента. Применяются прогресс. формы торговли: самообслуживание, продажа товаров с открытой выкладкой и т. п.; покупатели докладывают обслуживающему лич. вкладам услуг (напр., почта, сверхбаска).

УНИВЕРСАЛ, закрытый кузов легкового автомобиля с двумя или тремя рядами сидений, тротуар или два ряда сидений на заднем сиденье, с багажным отделением, размещенным за спинкой заднего сиденья внутри пассажирского салона.

УНИВЕРСАЛИИ (от лат. universalis — общий), общие понятия. Онтологич. статус У.—одна из центр. проблем ср.-век. философии (спор об У. 10—14 вв. существовал изв. У. «до вещей», как об вечных идеальных прообразах (латентных, крайний реализм), «в вещах» (аристотелизм, умеренный реализм), «после вещей» в человеческом мышлении (номинализм, концептуализм).

УНИВЕРСАЛИИ ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

УНИВЕРСАЛИИ лингвистические, явления и свойства, характерные для всех языков, независимо от их происхождения и географич. местонахождения.

управление: кураторы и коллегия профессоров; подчинялся Сенату; 2) 1804, общий, ввел автономию ун-тов; 3) 1835, устранил университетский суд, подчинил ун-ты непосредств. уч. совету; 4) 1869, ввел в ун-ты реформ; восстановил автономию; 5) 1884, в период реакции вновь устранил автономию; действовал до февр. 1917.

УНИОТ (от лат. *unio* — соединять, *otum* — назидание), **УНИОТКА** — **УНИОТКА-МЕНИНИЗМА**, вечернее, одна из форм партийного просвещения в КПСС. Созд. в 1938 при горкомх. райкома партии. Срок обучения 2—3 нед.

УНИВЕРСУМ (лат. *universus*, *summa* — весь), **универсум**, термина, обозначающий «мир во всем».

УНИПОЛЯРНАЯ ИНДУКЦИЯ, возникновение эдс индукции в намагниченном теле, движущемся под нек-рым углом к направлению осн. намагниченности.

УНИПОЛЯРНЫЙ ГЕНЕРАТОР, бесколлекторная электр. машина пост. тока, действие к-рой осн. на явлении униполярной индукции. У. г. позволяет получать пост. ток большой величины (до 10⁶ А) широкого диапазона частоты (вплоть до 100 кГц).

УНИТА («L'Unita»), ежедн. газета, ЦО Итал. коммунист. с 1924, Рим и Милан. Основана в 1885.

УНИТАРИЙ (от лат. *unitas* — единство), 1) в широком смысле — то же, что *антииндивидуализм*; 2) в более узком смысле — антииндивидуализм-протестантизм. Вместе с догматом о Троице отвергал церк. учение о грехопадении, таинства (в т. ч. признаваемые протестантами). Предложил вид католических ортодоксальных протестантизм.

В 17 в. обосновался в Великобританиян. С 1-й пол. 19 в. центр движения переместился в США.

УНИТАРНАЯ МАТРИЦА, квадратная матрица $[a_{ij}]$, где a_{ij} — комплексные числа, произведение к-рой на комплексно сопряженную и транспонированную матрицу $[a_{ij}^*]$ дает единичную матрицу. Если a_{ij} — действительные числа, то У. м. — ортогональная матрица.

УНИТАРНОЕ ГОСУДАРСТВО, форма гос. устройства, при к-рой государство — единый субъект феодальной, не имеющей в своем составе феодальных единиц (штатов, земель), а подражается на адм.-терр. единицы государства.

УНИТАРНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ, линейное преобразование с комплексными коэф., сохраняющее неизменной сумму квадратов преобразуемых переменных. Коэф. У. п. образуют унитарную матрицу; если они — действит. числа, У. п. — ортогональное преобразование.

УНИЦИКАЦИЯ (от лат. *unicus* — один и *functio*), радцон, сокращение числа объектов одинаковых функций, назначения; в технике пол. У. помогают избежать раскл. в ряде операций; средство ее произ-ва к наименьшему числу типоразмеров, марок, свойств в т. п. Однв из методов стандартизации.

УНИЦИФРАЦИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ, изделия, входящие в конструкцию машин и приборов, имеющие унифицированные стандартные размеры, изготовляемые, как правило, смежными предприятиями-поставщиками.

УНИФОРМА (франс. *uniforme*), 1) форменная одежда. 2) в цинке оловяч и спец. костюм персонала, обслуживающий арену во время представления.

УНИФОРМИЗМ (от лат. *uniformis* — единообразный), гипотеза, согласно к-рой в геол. прошл. действовали те же силы и с той же интенсивностью, что и в совр. эпоху, поэтому события совр. и древней геол. истории можно распространять на толкование геол. прошл. эпох давности. В противоположность У. совр. геологии используются метод анализа.

УНИЯ (от латиниз. *unicus* — единение), 1) объединение, союз гос.; т. в. первоначально (значая) У. — акт владыко одного монарха над другими державами. 2) в международном акте более сильное гос-во. 2) У. церковная — объединение православ. и католич. церквей в единый религиозный союз при сохранении своих обрядов и богослужения.

УНИКОВСКИЙ Акт Млх. (1828—93/94), личное обещание в Царств. Мануфактур-Палате (Штарина). С 1857 предводитель дворянства

Тверской губ., участник полтвонск. креп. реформы 1861. В 1859 отстранен от должности, сослан в Вятку. В 1866 присяжный поверенный.

УНИКОВСКИЙ ДОГОВОР, договор о торговле, заключенный в 1813, об оборотит. союзе между Россией и Турцией, заключен 8.7.1833 в Ункяр-Искелесе, близ Стамбула. Турция обязалась в случае войны отказаться от переброски России Дарданельский прол. для прохода иностр. воен. судов. Утратил силу в 1841.

УННА (Унна) Пауль Герон (1850—1929), нем. агроном и инженер-земледел. Основал учения патогистологии и гистологии почвы. Ввел в мед. практику втирание и респиратор. Описал (наряду с другими; 1892) возбудит. агента малярии.

УННАМЕДА (Unnameda), н.-н. судно Норв. океанограф. ин-та. Построено в 1962; водоизмещ. 700 т. 7 каб. Океанографич. и гидрогидр. пост. в Атлантике, ок.

УНСЕТ (Undset) Сигрид (1882—1949), норв. писательница. В совиальных ром. «Фру Марта Эулис» (1907), «Ветна» (1914) — тема ревности; Психол. ист. ром. «Гр. Кристин, дочь Лавранса» (1920—22). Поэп. тр. (1928).

У. — (1914), ист. сов. писатель. Пов. «Прощай, рыжий кот» (1963), «О возможности жизни в космосе» (1967), «Королевская путь» (1975) — рассказы, песни, киносценарии.

УНТЕРГАЛДЕН (Unterwalden), один из 12 в. *персональных кантонов* Швейцарии. **УНТЕР-ОДИЦЕР** (нем. Unteroffizier), звание мл. командира (начальствующий) в составе р.с. армии, арм. ин-та. В р.с. армии и флоте существуют звания У.о.с. фельдфебеля, вахмистр, кондуктор, капитал-лейтенант, капитан-лейтенант и др. Нет-р.с. из этих званий сохраняются в вооруж. силах ряда капиталистич. (Великобритания, Франция, ФРГ и др.) и социалистич.

УНТЫ (от звенкинского унта — обува), различная меховая обува, обычно на меховой подкладке.

УНТОВИЧ (1907), президент фирм. Антифашист. лиг. в 1948—58, глава «Чистой лиги» в 1958—60, Советов партии в 1960—62. Автор романа «Ветераны» (1962). В 1966 основал антипартиялист. эмиграц. В 1973 стал чл.бю. монахом.

УНИЦАЛЬНОЕ ПИСЬМО (уницал), особый вид шрифта, в к-ром греч. и лат. буквы, характеризующиеся кр. ровными буквами, напечатаны без острых углов и ломаных линий.

УНИЦА (от лат. *uncia*), 1) единица массы в системе англ. мер. 1У. = 16 драхам = =437,5 грама = 28,35 г. 2) Единица вышедшая из употребления *американской* единиц рус. У. равнялась 29,86 г, англ. — 31,1035 г.

УНИЦАЛЬ, село в Даг. АССР. Произво-жд. лес. дерев. изделий с насечкой из серебра или мельхиора (примесью с 1-й пол. 19 в. и 2-й пол. 19 в.). Зав. по обработке бисера. Тростр. портняжни, короби, стакан, украинские юбки. линейным узором.

УНИЦХИТ Геос. Стан. (1879—1938), сов. ин-т географ. исследований. Создан в 1922 на месте Рев-цита 1905—07 (Полтава), Окт. 1917 (Петроград), чл. ВРК. В 1919 нарком по внеш. делам. Чл. ЦК ВКП(б) с 1921 зам. нарком. в 1930 зам. пред. РВС СССР и зам. нарком. Украины. В 1933—35 зам. Гл. управления У. в Ц.С.С.С.Р. в 1935—37 зам. Гл. управления У. в Ц.С.С.С.Р. в 1937 зам. Гл. управления У. в Ц.С.С.С.Р.

УНИФОР (Унфуро), феод. гос-во в Вост. Европе на территории нынешней Украины (до 16 в., нах.-Китара). С сер. 19 в. в зависимости от Бугады. В 1900 тер. У. включена в англ. протекторат Уганда.

УНГВЕРТ (Унгерланд), орган ЦК Монг. нар.-рев. партии и Сов. Мин. МНР, с 1920, Улан-Батор. Тираж (1981) 120 т. экз.

УНГЕР (Унгер), вост.-евр. амер. биологич. Иссл.-Ин-т. Основан процессом эволюции, установил путь распада (прерывающего выветления) родолина. Ноб. прир. (1967, совм. с П. Ральфом). Иссл. в области биологии.

УНЛЕС (Wallace) Алфред Рассел (1823—1913), англ. естествоиспытатель, один из основоположников зоогеографии. Создал (тогда — «биогеографич. на черт. карты») учение об эдс флоры и фауны Малайский арх. (один

из естеств. отбора. Призывал приоритет Лавуазиера).

УНЛЕС Генри Эдвард (1888—1965), вице-президент США в 1941—45, от Демокр. партии. В 1933—40 мин. с. х.-в. Призерниц политич. Ф. Рузвельта; выступил за разрыв отношений между США и СССР. В 1945—1946 мин. торговли; смещен през. Г. Трумэном. В 1948 канд. на пост през. от созданной им Прогресс. партии.

УНЛЕС Дюк (1890—1975), канад. поэт. Писал на англ. яз. Чл. Кл. Канады. Стихи, поэсы, трагедии, повести, мемуары. Об «Все мои братья» (1953), «Привет, сестра, привет, брат!» (1956).

УНЛЕС Уильям (ок. 1270—1305), нар. герой шотл. народа в борьбе за независимость за пределами в глав. англчанам и казнён.

УНЛЕС Дж., см. *Валлес* Дж.

УНЛОПС (WITTC — Wallops Island Test Center) — аэропорт, центр на о. Уоллонсе, югозападн. шт. Вирджиния. Углублен. Имеет сект. стартовых комплексов, техн. позиций и эмитер. пунктос. Первый удачный полет «Орион» — 22 окт. 1968 г. (1961). С. У. запускают ИСЗ «Сектор-9» (1961), «Ариэль», «Сан-Мария», ОВ, «Сектор», «Эол» и др.

УОЛ-СТРИТ (Wall Street), улица в г. Нью-Йорк (на Манхэттан), где расположен фондовый биржа, управления крупнейших банков. Синоним финансового капитала США.

УОЛ-СТРИТ ДЖОРНАЛ («The Wall Street Journal»), ежедн. полит.-экон. газета США, с 1889, Нью-Йорк. Тираж (1985) 320 т. экз.

УОЛПОЛ (Вальпол) (Walpole) Роберт, граф Орфорд (1676—1743), премьер-мин. Великобритании в 1721—42, лидер вигов. Стремился сочетать интересы лендлордов и буржуазии.

УОЛПОЛ Хорас (1717—97), англ. писатель. Ром. «Сентиментальное путешествие» и истокот «Почтовый конвой» (1766). В романе описана также трагедия У. «Танцевальная мать» (1788).

УОЛСИ (Wolsey) (Wolsey) Томас (ок. 1473—1530), канцлер англ. кор. в 1515—29; архиепископ Йоркский с 1514; кардинал с 1515. Успешно централизовал гос. управление, стремился подчинить англ. церковь гос-ву. Потерял расположение Генриха VIII (в осн. из-за неудач во внеш. политике), в 1529 объявлен в оп. lifetime.

УОЛСИНГЕМ (Walsingham) Томас (7-е ок. 1422), англ. хронист, монах Стен-Обанского аббатства. «Английская история» и др. хроник. У. гл. источник по англ. истории 1517—1422, частично по истории н.вост. Уота Тайлера.

УОЛСОЛЛ (Walsall), г. в Великобритании, в Англии; 260 тыс. ж. (1981). Чelik металлургич. машиностр.

УОЛТОН (Walton) Эрнест Томас Ситинг (р. 1903), ирл. физик. Соудя (1932, совм. с Дж. Кокрофтом) первый установил позитрон (каскадный генератор) и осуществил первую ядерную реакцию с искусственно ускоренными потоками. Ноб. прир. (1951, совм. с Дж. Кокрофтом).

УОЛШИ-БЕЙ (Китовая бухта), зал. Атлантики, ок. у берегов Намибии (Африка). Дл. 10 км, макс. глубина 10 км, глуб. макс. 9 м. Порт — г. Уолфши-Бей.

УОЛШИ-БЕЙ (Уолнс-Бей) (Walsbaita, Walvis Bay), г. и гл. порт Намибии (Африка). 45 тыс. ж. Завод по перераб. рыбы.

УОНГАНИ (Waldgami), г. и порт в Н. Зеландии, на Сев. о-ве. 69 т. ж. (1981). Пищ., текстил. деревообр.-прод-во.

УОНГА (Wald), англ. философ (1878—1925), англ. философ-идеалист и психолог. С теистич. позиций критиковал позитивизм 19 в., атоцистич. взгляд на природу и ассоциативную Познавая реальный мир совокупностью взаимодействующих «духов» — мовад, развития психолог. концепцию активного, изображало восприятие действительности.

УОРД Лестер Фрэнк (1841—1913), амер. социолог (социология) на черт. карты (1887). Изложил сущ. ист. развития социал. интеллекта;

касты, классы, гос-но и право возникают из борьбы рас. Выступал защитником равенства рас, классов и полов, резко критиковал религию, в то же время признавал марксизм. Выдвинул идею «социократии», науч. контроля социальных сил, преобразующей капитализм в «общее всеобщее благодействие».

УОРДЕН (Worden) Уильям Ллойд (1898—1970), амер. социол. инст. А.С. классовой структуры США исходя из анализа мнений опрошенных об их положении; разработал индекс характеристики социальной позиции (статуса). Считал классы (выделял шесть) и социальное неравенство необходимыми для сохранения «оба».

УОРРЕН (Warren) Роберт Пенн (р. 1905), амер. писатель, критик. В психол. ром. «Вся королевская рать» (1946) — судьба политика-демократа. Философ. трагед. «Пещера» (1959). Социально-психол. ром. «Достает времени и места» (1951), «Приплы в зеленый дол» (1951), «Пристанение» (1977). Ист. романы: «Страх (об. «Баян» и «Против»)» (1957), «Эстетика», «Демократия и поэзия» (1975).

УОРТОН (Wharton) Эдит (1862—1937), амер. писательница. Романы: «Прекрасный человек», 1920), автобиография проникнута скорбью об утрате традиц. нравств. и эстетич. ценностей. По мотивам романа «Помощь».

УОТА ТАЙЛЕР ВОССТАНИЕ 1811, крупнейшее в ср.-век. Англии антифеод. крест. восстание. Руководители — Уот Тайлер и Дж. Болл. Ослепленные «черными» грабителями в июне восставшие при поддержке горо. бедноты вошли в Лондон. Во время переговоров с королем потребовали отмены крепостного права (т. н. Мортимарская программа), возврата общинных угодий и уречения сословий (Смитфилдская программа). Восст. было подавлено, однако способствовало ликвидации крепостного права и барщинной системы.

УОТЕРБЕРИ (Waterbury), г. на С.-В. шт. Коннектикут в 1940 г. (на 360 тыс. часов. Машин-не, химическая пром-сть).

«УОТЕРГЕЙТСКОЕ ДЕЛО» в США, расследование событий, связанных с противозаконными действиями «К-та Респ. партии по переизбору президента» в период избират. кампании 1972 [попытка установить подкупившее устройство в штаб-квартире Демокр. партии в отеле «Уотергейт» (Watergate) в Вашингтоне]. Выкрыты многочисл. нарушения в области (подкуп, угрозы, лжесвидетельство и др.) со стороны должностных лиц Белого дома. През. Р. Никсон под угрозой обвинения в причастности к «У. д.» и привлечен его к отставке. Судебное разбирательство в авг. 1974 вышло в отставку.

УОТЕРГОРД (Waterford), г. в Ирландии, порт в бухтине р. Шур, адм. п. гор. графств. Уотерфорд. Осн. работы по производству бум., стек., текстиль.

УОТЕРХОУС (Waterhouse) Дуглас Фрэнс (р. 1916), австрал. зоолог, инст. ч. АН СССР (1962). Осн. работы по систематике и физиологии насекомых, биол. принципам защиты р-ний.

УОТОН (Watson) Дейвид Мередит Сирс (1886—1973), агл. палеонтолог, ин. ч.-к. АН СССР (1932). Тр. по эволюции ископаемых позвоночных.

УОТОН Девид Джонс (р. 1928), амер. биохимик. В 1953 соим. с Ф. Криком создал модель пространства структуры ДНК (двойную спираль), что позволило объяснить ряд ее свойств и функций. Тр. по систематике, соим. с Ф. Криком и М. Уилкинсом.

УОТОН Джон Бродес (1878—1958), амер. психолог, основоположник гештальтпсихологии. Противостояние инстинктивному объяснению программы перестройки психологии на базе эксперим. методов зоопсихологии. Отожествил понятия «инстинкт» и «инстинктивные реакции моторных реакций, замыкал его на исслед. схемой «стимул — реакция». Осн. задачей психологии считал изучение процессов научения.

УОТОНА — КРИКА ГИПОТЕЗА (модель, предложенная в 1953 Дж. Уотсоном и Ф. Криком) объясняет формирование ДНК (двойная спираль), к-рая объясняет, каким образом генетич. информация может быть задана в молекулах ДНК, и в то же время объясняет, как происходит репликация и механизм самовоспроизведения этих молекул. Эта гипотеза стимулировала эксперим. и теоретич. работы, приведшие к бурному развитию молекулярной биологии.

УПА, р. в Европ. части СССР, прав. приток Окс. 345 км, пл. бассейна 9510 км². Ср. расход воды в верховьях 40 м³ в сек. УПА и ее притоки АНШАДЫ (санскр. — сокращенное название), заключит. часть вкл. его окрестные («еда-ланта») основа неск. ортодоксальных (принадлежат к вед. религии) школ. В системе Инд. и т. ч. веданти. Из см. 200 У. ок. 10 считаются главными. Время создания 7—3 вв. до н. э. — 14—15 вв. н. э. Разнообразие содержания У. доминирует практич. путем достижения духовного «освобождения». В центре У. — учение о тождестве брахмана и атмана.

УПИТ Анд. Мартинсон (1877—1970), нар. писатель Латв. ССР (1943), гос. деятель, акад. АН Латв. ССР (1946), Герой Сов. Труда (1946). Член ЦК КПС (1953), член През. ВС Латв. ССР в 1940—51. Трлн. «Робекше» (1908—21) о пути таланта, крестьянства к Революции 1905—07. Нравы бурж. республиканства в пов. «Проступки» (1920). Яна Робекше» (1932) и «Смерть Яна Робекше» (1933). Диллогия: «Земля зеленая» (1945; Гос. пр. СССР, 1946) о жизни Латвии в 1918—1920 гг. и «Смерть» (1951) о первых шагах рабочего движения. Тр. по истории лит-ры.

УПИСКОЕ У. Уполномочительный кодекс. **УПИСИЩЕ** («Крестьян владения»), первичный город близ одного села, в 10 км от г. Горы Трун. ССР, Возник в 1-й пол. 1-го тысячелетия н. э. В 14 в. в состав воеводств городов Трунши, одно время ее столица. Сохранились жилище и хоз. помещения, зал с кеосирированным снегом (аллиантизм, временное крепление крестовых стен и храмы 6—7 вв. и 10—11 вв.).

УПЛОТНЕНИЕ, устройство, предотвращающее или уменьшающее утечку жидкости или газа. Применяется между деталями машин и сооружений, а также защищающее детали от проникновения грязи и пыли.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ СИМКИ, см. построение, обеспечивающее многоканальную связь. При частотном У. л. с. (наиб. распространено) каждому каналу связи отводится определен. интервал частот в полосе пропускания линии — частотный канал (шур, стандартного канала 4 кГц; общее число каналов в линии 4 электросвязи более 10 тыс.). При временном У. л. с. сигналы всех каналов передаются по линии попеременно. Применяется также У. л. с. по фазе, уровню, форме сигнала.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПОСЕВЫ, выращивание в междурядьях одной культуры др. с.-х. р-ний, напр. цветной капусты в междурядьях крестоцветных культур. Цель — борьба с вредителями и болезнями. **УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ СМАЗКИ**, пластич. смазки для герметизации резьбовых соединений, арматур (в т. ч. вакуумной), облезающих и др. деталей машин. **УПОН НУН** (У Пон Нун) (вост. имя Мауа (Юу Си) (между 1807 и 1816 — ок. 1867), брит. писатель, один из создателей наст. драмы «Галаура» и «Вендиана» («Водопад» и стихи и прозы, произведения на будд. сюжеты; трактаты по будд. философии, метафизике).

УПРАВА, назн. ряда учреждений в России 18 — нач. 20 вв. (благочиния, врачебная, городская, земская У. и т. п.).

УПРАВЛЕНИЕ, вид функций организации систем разл. природы (биол., социальных, технических), обеспечивающая сохранение их опреде. структуры, поддержание рел. ее свойств и функций. У. — взаимодействие и цели. Социальное У. — воздействие на об-во с целью его упорядочения, сохранения качества специфич. совершенствования и развития. Различают стихийное У., воздействие к-рого на систему — результат перекрещивания разл. сил, массы случайных единич. действий, и сознательное У., осуществляемое об-вом, ин-тами и орг-циями (гос-во и др.). Границы, содержание, цели и принципы социального У. зависят от социально-полит. стр. в бурж.

об-ве основано на частной капитализме, собственности, а его гл. цель — улучшение гос-ва (социально-экономическое развитие) приобретает науч. характер, основано на обществ. собственности, познании и использовании объективных закономерностей; его об-во — это совокупность конкурит. инт.-мат. и мех. обществ. отношений, повмещение культуры и благосостояния трудящихся. Осуществляется системой гос. и обществ. орг-ции, осуществляющей конкурит. инт.-мат.-к-рой — постоянное совершенствование У., его орг. структуры, разнотипные, инициативы трудящихся, все более полное вовлечение их в У.

УПРАВЛЕНИЕ, вид подчинит. синтаксиса, связи, при к-рой выбор подлежа (или подлежа к предлогу) управляет сказуемым, подлежа к сказуемому синтаксисом. свойствами управляющего слова (глагол «желать» управляет винит. и дат. падежами: «желать счастья молодому человеку»).

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ИСЛЕДОВАНИЙ и разработок, спец. ведомство при Гос. США, одна из крупнейших науч. орг-ций страны (осн. 1946, до 1975 — Комиссия по атомной энергии), 20 и н. э. центров, в т. ч. Аргоннская нат. лаб., Лос-Аламосская, реакторная, Смитфилдская нат. лаб., Сандийская лаб. и др.

УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И НАУК (ИУХ), высш. уч. и инст. центр, созданный в 1959 г. для повышения квалификации руководящих работников нар. х-ва в области совр. методов управления, орг-ции пром-ва и планирования. Созд. при МВТУ в 1970, аккредит. в Академию нар. х-ва СССР.

«УПРАВЛЕНЧЕСКОЕ РЕВОЛЮЦИИ» (ЕОС), совр. бурж. теория «огослоса к-рой господствуют акция, предпринимательство».

приводит к устранению влияния капиталист.-собственников на корпорации и банки, к передаче власти в корпорации и банках в руки рабочих. Возникла в 30-е г. 20 в. (работы А. Берли и Г. Минца). В 40-е гг. развивалась Дж. Беркманом, в 60—70-е гг. — Дж. Голдбергом. У. л. с. — 10—15 см. У. л. с. — это част. рост численности управлен. персонала отражает процесс концентрации пром-ва и развития капитализма. монополия, а увеличение численности менеджеров и бюрократов — результат одной из форм монополизации ден. сбережений трудящихся в интересах финан. олигархии. Вспреж. утверждением сторонниками У. л. с. «р. у. л. с. — это те, чьи не являются господствующими в бурж. об-ве. Только верхушка управлен. слоя вышла составной частью в финан. олигархию, а большинство управляющих по-прежнему объект эксплуатации со стороны финан. капитала. «У. р. т. сочетается с вулгарно-аполитич. антропич. капиталистич. теорией, конверсией теорией и др.

УПРАВЛЯЕМЫЙ ТЕРМОДЕРМНЫЙ СИСТЕМА (УТС), науч. проблема осуществления системы лезных ядер с целью пром-ва энергии. Решение проблемы будет достигнуто в гл. мере при темп-ре $T > 10^6$ К и выделении Лоусона критерия « $n \tau$ » (где n — плотность плазмы, τ — время удержания ее в системе). Исследования проводятся в квантизированных системах сферич. и в виде полых шаров.

У. л. с. — 10—15 см. У. л. с. — это част. рост численности управлен. персонала отражает процесс концентрации пром-ва и развития капитализма. монополия, а увеличение численности менеджеров и бюрократов — результат одной из форм монополизации ден. сбережений трудящихся в интересах финан. олигархии. Вспреж. утверждением сторонниками У. л. с. «р. у. л. с. — это те, чьи не являются господствующими в бурж. об-ве. Только верхушка управлен. слоя вышла составной частью в финан. олигархию, а большинство управляющих по-прежнему объект эксплуатации со стороны финан. капитала. «У. р. т. сочетается с вулгарно-аполитич. антропич. капиталистич. теорией, конверсией теорией и др.

УПРАВЛЯЕМЫЙ ТЕРМОДЕРМНЫЙ СИСТЕМА (УТС), науч. проблема осуществления системы лезных ядер с целью пром-ва энергии. Решение проблемы УТС обеспечит целесообразность энергий практически на все отрасли, срок.

УПРАВЛЯЮЩАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА, ЭВМ, используемая в качестве звена автоматиз. или автоматизир. системы управления техн. объектами (процессами, машинами, системами, системами), обрабатывает данные, поступающие и процесс управления, и либо выдает информацию для управления, либо осуществляет управление (посредством управляющих сигналов), подл. орган. объекта. По назначению У. в м. подразделяют на авиационную, трансп., пром. и др.

УПРОЧНЯЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ. улучшение качества материала или части конструкции путем применения в технол. процессах спец. операций упрочнения, повышающих сопротивление материала воздействию механич. деформации. Применяются механич., термич., хим., ралцац. способы упрочнения (поверхностного, объемного или комбинированного).

УПРУГАЯ ЛИНИЯ (в сопротивлении материалов), условное назв. кривой, форму которой принимает ось стержня (балки) при деформации.

УПРУГИЕ ВОЛНЫ, механич. возмущения, распространяющиеся в упругой (твёрдой, жидкой или газообразной) среде. Возникают при колебаниях тв. тел, взрывах, землетрясениях; звук также является У. в.

УПРУГОЕ РАСТЯЖЕНИЕ частей, процесс удлинения частей в результате к-рого меняются только их размеры, а внутр. состояние остается неизменным.

УПРУГОСТЬ, свойство тел восстанавливать свою форму и объём (та. тела) или только объём (жидкости и газы) после прекращения действия внеш. сил. Количеств. характеристика упругих свойств материалов. Определяется соотношением взаимоположения между атомами и молекулами и их тепловым движением.

УПРУГОСТЬ ВОДЯНОГО ПАРА, осн. характеристика влажности воздуха, определяемая психрометром: парцильное давление вод. пара, содержится в воздухе; измеряется в мм рт. ст.

УПРУГОСТЬ НАСЫЩЕНИЯ, упругость вод. пара, максимально возможная при данной темп-ре. Она тем больше, чем выше темп-ра воздуха, до которой начинается конденсация вод. пара.

УПРЯЖЬ (обру), приспособление для управления лошадью, возлом, оленем, быком и др. животными. Состоит из силки на дуге, вьюка (под седлом), вьюком, в поозке, с с.х. орудиями). Одноконная дуговая У. состоит из козла, дуги, седла, вьюка, вьючного ремня, козла, шлеи, уздаи и вожжей. Осн. часть обру верхней уздаи — седло.

УПСАЛА (Урпала), г. в Швеции, адм. и ледел. центр лен. Упсала. Основан в 1287 г. Дворец и др. пром-сть. Поселение с 12 в., с 1273 резиденция архиепископа, место коронации швед. королей (до 1719). Первый в Швеции университет (1479). Вокруг У. — парк.

УПСАЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Швеция, осн. в 1477. В 1983 — 18 тыс. студентов.

УПУЩЕННАЯ ВЫГОДА, см. в ст. *Убытки.*

УПУШЬ, то же, что *Вампш.*

УРА, в 5-м тыс. — 4 в. до н. э. в Месопотамии (Ирак). В 3-м тыс. до н. э. — город-гос-во. Обороты: стены, дворцы, храмы, зиккурат, башни гробницы, клиповый архив и др.

УРАВА, г. в Японии, на о. Хоккайдо, адм. ц. преф. Сайтама. Ступицн Токио. 358 ж. (1980). Металлообр., хим., текстил., воен. пром-сть, торговля.

УРАВНЕНИЕ, матем. запись закона о взаимосвязи значений аргументов, при к-рых значения двух данных функций (или функций) равны. Кривая задается функцией $y=f(x)$. Если неизвестны, а значения неизвестных, при к-рых значения функций равны, — решаются задачи алгебры. У. в. 1-го разл. — линейное, У. назв. трансцендентным, напр. $2^x = x$. См. также *Линейное уравнение, Квадратное уравнение, Кубическое уравнение.*

УРАВНЕНИЕ ВРЕМЕНИ, разл. между средним (среднегодичным) солнечным временем и истинным солнечным временем. Изменяется в течение года от —16,4 дня до 16,4 дня.

УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ, 1) термич. У. с. выражает связь между давлением p , темп-рой T и удельным объемом v (или плотностью) ρ газообразного тела в состоянии равновесия: $f(p, T, v) = 0$. 2) Калорич. У. с. выражает зависимость к-л. калорич. величин (внутр. энергии, энтальпии, теплотности и т. п.) от T и v . Из 3) в разл. разл. агрегатных состояний назв. обобщены У. с. для газ. У. с. моля идеального газа $p = RT/v$, где R — газовая постоянная (см. *Газовые уравнения*). Для реальных газов применяют ширинное У. с. $p = \frac{RT}{v} \left(1 + \frac{B_1}{v} + \frac{B_2}{v^2} + \dots \right)$, где $B_1, B_2, \dots = 2, 3, 4$ т. д. вириаль-

ные коэф., отражающие взаимодействие молекул и являющиеся функциями темп-ры (см. также *Ван-дер-Ваальса уравнение*).

УРАВНЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ (или *дифференциальные уравнения*), основные производные, интегральные у-ния, к-рым приводит матем. анализ физ. явлений. См., напр., *Волновое уравнение, Палади уравнение, Уравнение Гельмгольца, уравнение Физмата.*

УРАВНЕНИЯ ХИМИЧЕСКИЕ, запись хим. реакций при помощи хим. формул и численных коэффициентов. У. х. разделяются на формулы исходных в-в и правой — продук-тов реакции. Коэф. перед формулами (т. е. стехиометрич.) подбираются так, чтобы сумма атомов каждого хим. элемента была одинаковой в левой и правой частях у-ния.

УРАВНИТЕЛЬНОЕ ЗЕМЛЕПОЛЪЗОВАНИЕ, в России форма идеального землепользования крестьян в общине. Уравнительное достигалось более или менее регулярными переделами земельными на вылиные души (братские-мужичьи, независимо от возраста).

УРАГАН (франц. ouragan), ветер силой 12 баллов по *Бюропарн шкале*, т. е. св. 35 м/с.

УРАЗОВ (трапк.), 30-дневный пост у мусульман. Период разл. религиозных праздников.

УРАЗОВ Георг. Григ. (1884—1957), зоохимик и металлург, акад. АН СССР (1946).

Урог по металлургии; специалист в металлургии цветных металлов, руд, природных солей, бокситов.

УРАЛОВ С. Г. (с 1965 в Халты-Мансийском авт. округе), род. в с. Козла, восточн. обл. Оренб. З-д. строитель-материал. Домостроит. комбинат УРАЛ, территория между Вост.-Европейской и Зап.-Сибирской равнинами. В составе Уральских гор. Состоит из гряд, вытянутых меридионально к Ю. от берегов Карского м. Дл. более 2000 км, шир. от 40 до 150 км. Состоит из гл. возвыраделного хребта и неск. низких, расчлененных на возвырадел. понижениями. Делится на Полярный У., Приполярный У., Сев. У., Ср. У. и Юж. У. Набл. высокая точка — Народная (1893 м) в верховьях реки Березовки в долине (Пенгас с Усой); Тобол, Исеть, Тура и др. относятся к системе Оби) и Каспийского м. (Камы с Уралом, Белой, Урал, Матауров, Иртыш, Аргая и др.). На С. преобладают сплошные леса на подзолистых почвах; южнее на В. — основно-лиственные; на З. — широколиственные. В пределах У. — Печоро-Ильинский, Вишерский, Ишимский, Валдайский заповедники. М-ния жел., медных, хромовых, никелевых руд, калийных солей, асбеста, драгоценных камней, углей нефти и др.

УРАЛ (до 1775 Яик), река на Юж. Урале и в Прикаспийском низм. 2428 км, пл. бас. 231 т. км². Нач. в хр. Уралтау, впадает в Каспийское м. Ср. расход воды в июле 540 м³/г. Гл. притоки: Орб, Илек — слева, Самара — справа. Вхдр.: 2 ул. г. Магнитогорск, Иртышское, Иртышская ГЭС.

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД (Уральский завод), г. Орск, Оренбург, Гурьев и др.

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ЖЕЛЕЗОДОБИВАЮЩЕЙ ПРОМ-СТИ (Уральский завод), см. *Уральский калийный комбинат.*

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (Уральский завод), назв. *Красноуральск до 1931.*

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (Уральский завод), назв. *Красноуральск до 1931.*

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (Уральский завод), назв. *Красноуральск до 1931.*

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (Уральский завод), назв. *Красноуральск до 1931.*

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (Уральский завод), назв. *Красноуральск до 1931.*

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (Уральский завод), назв. *Красноуральск до 1931.*

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (Уральский завод), назв. *Красноуральск до 1931.*

Маш.-строит., арматурный, механч. з-ды. Основан в 1825 г. С 1925 г. назв. У. з-д. Осн. в 1843; с 1813 на совр. месте; до 1775 — Яикский городок.

УРАЛЬСКАЯ КОНСЕРВАТОРИЯ им. М. Мусоргского, Свердловск, осн. в 1934. Ф-ты (1984): фортепианый, композици и сольного пения, оркестровой, оркестрово-дирижёрская, хорового дирижёрства, музыкально-педагог. ок. 1 тыс. студентов. Ор. Труд. Кр. Знамени (1984).

УРАЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР. 131,2 т. км². Нас. 609 т. м. (1983), гор. 428, 3 города Ц. — Уральск. Большеустьев. часть У. занимает Прикаспийская низм. Ср. темп-ры от —11 до +14 °С, июля 24—26 °С, Ослаждение ок. 230 мм в год. Гл. р. Урал. Осн. отрасли пром-сти — машино- и металлообраб. пещ., и лёгкая пром-сть; произ-во стройматериалов. Гл. отрасли с. х-ва — пастбищ-



ное мясо-прядное жив-во и зерновое земледелие (пшеница и др.). Разводят овец, кор. рог. скот, лошадей. Сельхоз. продукция: шерсть, мясо, молоко, яйца.

УРАЛЬСКАЯ ОБОРОНА, 20,4—11,7. 1919, во время Гражд. войны. Сов. войска и рабочие Уральские (пред. реклама П. Г. Петровский) героически отразили атаку белоказахской Уральской армии (ген. В. С. Толстой). Город был освобожден от осады 25-й стрелк. дивизией В. И. Чапаева.

УРАЛЬСКАЯ ПРАВДА, легальная большевистская газета, орган Уральского обл. и Екатеринбургского к-тов. 22.4(5.3) — 24.8(6.1). 1917, Екатеринбург, городок. Тираж 8—10 т. экз. Закрыта в 1918.

УРАЛЬСКАЯ РАСА, занимает промежуточное положение между монголоидной и европеоидной расами. Характерны прямые тёмные волосы, тёмные глаза, иногда плоское лицо, сильно развитый зигилитус, узкий нос с вогнутой спинкой. Распространена в Зап.-Сибирь (агит. м-ния, осн. алтайцы и др.).

УРАЛЬСКИЕ ГУСИ (шадринские гуси), мясная порода, выведена на Юж. Урале в 17 в. Гусак весит 5—7 кг, гусыня 4—5 кг. Ср. гол. яйценоскость 12—14 яиц. Расх. в Курганской, Свердловской, Тюменской и др. обл.

УРАЛЬСКИЕ ЯЗЫКИ, макросемья языков, состоящая из финно-угорской (уфго-финской) и самодийской семей языков.

УРАЛЬСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД (Уральский завод), назв. *Сочинский до 1940* (Челябинская обл.), осн. в 1941; с 1975 годовое предприятие производит. объединение «УралДАЗ». Выпускает грузовые автомобили (марки «Урал») повышенной проходимости и автопассаж. Орд. Труд. Кр. Знамени (1966).

УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ им. С. Орджоникидзе (УЗТМ), Свердловск. С 1971 годовое предприятие производит. объединение «Уралмаш». Производит 928 СЗ. Выпускает оборудование для металлургии, горнорудной, нефтегазовой и др. отраслей пром-сти. Орд. Ленина (1939, 1944), Орд. Револуции (1971), Орд. Труда (1974), Орд. Знамени 1-й степ. (1945), Труд. Кр. Знамени (1942, 1983).

УРАЛЬСКИЙ КАЛИЙНЫЙ КОМБИНАТ («Уральский»), производит. объединение Калий в пром-сти рудно-химич. (2 и г. Соликамск, 3 в г. Березники). Производит калийные удобрения. 1-е Соликамское рудоуправление (ж. Об-теп-р. станция) создано в 1913. Революция (введено в строй в 1934) награждено орд. Труд. Кр. Знамени (1971).

тель. Автор первой известной летописи на нем. яз.
УРЕКЕ Енг. Вас. (р. 1917), сов. артист драмы и певец (бас), нар. арт. СССР (1967). С 1940 в Молд. муз.-драм. т-ре. Гос. пр. (1950).
УРЕК (Урэг), г. вост. часть (топоним) впа, черемуха, впа и др.) в поймах кр. (река).

УРЕЙ (от греч. *урос* — рыба и *байма* — устье), остров в Арктике, восточная часть архипелага, обусловл. почечной недостаточностью: накопление в крови токсич. продуктов азотистого обмена (азотемия), нарушения функции печени (гепатит), дисметаболич. заболевания. Проявления: вялость, головная боль, рвота, понос, кожный зуд, судороги, кома и др.

УРЕЙ — ПОМАРЫ — УЖГОРОД, магистр газопровода, уникальное в мировой практике инж.-технич. сооружение. Построен в 1982—83. Протяженность 4431 км, диаметр 1420 мм. Постовый газ на жидкост. и на газ внутр. нужд.

УРЕЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяногазоконденсат. на С. Тюменской обл. (Западно-Сибирский нефтяногазоносный бассейн). Открыто в 1966. Залежи на глуб. 1,1—3,1 км. Нач. запасы св. 3 трлн. м³. Газ метаный.

УРЕЙ, г. (с 1973) в Горьковской обл., на р. Уста. Ж.-д. ст. Лесохим., льнобояр., молочный завод 3-й ст.

УРЕЙАНОВЫ КАУЧУКИ, один из видов полуретинол.

УРЕТАНЫ (карбаматы), NH₂COOR (R — углеводородный радикал), эфиры неметаллич. свободной кислоты карбамидной к-ты NH₂COOH; кристаллич. в-ва. Служат для идентификации спиртов и фенолов. Производны У. являются инсектициды, фарм. препараты и др. См. также Полуретинолы.

УРЕТРИТ, прем. инф. (гофрированное и др.) полимерное покрытие канала (уретра); боль, жжение при мочеиспускании, гнойные выделения.

УРЕТРОСКОПИЯ (от греч. *уретра* — мочеиспускательный канал и *скопия*, правед.), правед. метод исследования мочеиспускат. канала с помощью введенного в него уретроскопа (металлич. трубка с оптич. и осветит. системами).

УРЕЧСКОЕ СТЕКЛО, худ. изделия Уречского ст. экз. (с 1738 до 19 в., ныне Любанский р-н Минской обл.). Графини, бокалы, стаканы обладали изысканными формами и отделкой.

УРЖУМ, г. (с 1780) в Кировской обл., на р. Уржумка. Резервуар, видн. пром.-ст. Дом-музей С. М. Кирова, родившегося в У. Возник как поселение марйцев, с 1584 — рус. крепость.

УРЖУМСКАЯ ПОРОДА свиной мясной продуктивности, выведена в сер. 20 в. в Кировской обл. Ж.-н. весел 240—300 кг, молодняк к 3,5 мес при мясном откорме — ок. 100 кг. Разводится в СССР в Кировской обл., Мар. АССР.

УРЖУМЦЕВ Юр. Степ. (р. 1929), сов. ученый в области материаловедения, ч.-ч. АН УССР (1981), член-корр. АН УССР (1982). Разработка полимеров и композиц. материалов, теории и испытанию сооружений.

УРМАН, вулканист. состоящий из пирамидальных осадочных уступов, угасшая лагуна работы. Содержит в РНК всех живых организмов. Участвует в углеводном обмене, экдогенная или эндогенная лагуна.

УРМХ (Uhrig) Роберт (1903—44), организатор (1936) и руководитель полковой артилл. арт.-отри в Берлине. Чл. КПС в 1923. Арестован (1942) в Уставке. Революц. деят. (Петербург, Красноярск). С июля 1917 чл. ЦК партии, с октября — Восп.-рев. парт. центра по руководству восстанием в Петрограде. Чл. ВПКС. С марта 1918 пред. Петрогр. ЦК. Убит эсерами.

УРМАНОВ Ник. Анд. (1895—1959), сов. геологический работник, специалист по геологическим, фотограмметрич. и матем. картографии.

УРМАН (торж.), технич. музей (в пиктах, сел. впа впа, «а») на приречных участках тайгской зоны Зап. и Ср. Сибири.

УРИЙ, р. на Д. Востоке СССР, прав. составляющая р. Туруханка. 438 км, пл. басс. 15 т км². Ср. расход воды ок. 170 м³/сек. Сильновья

Урмия. Бессточное оз. на С.-З. Ирана, на нем. 1275 км. Ок. 3,8 т км² при 15 на 50 0-овов. Солоность 150—230‰, на побережье — солоночак. Суходо-во.
УРИЯ (с 1926 по 1980 Реалье), г. на С.-З. Ирана, в вост. части Зав. Албиджага. 263 т ж. (1983). Пшеницку., деревооб.-пр-тия, Резежма, Уст.

УРОВЕНЬ ВОД (от фр. *niveau*, «уровень») (реже кам. или металл.) сосуд (глиняный или ритуальный) для зачерпывания или хранения праха сожженного покойника.

1) Уровни в водоемах (см. также Уровни).
 2) Шпик с узким отверстием для опускания набират. бюллетеня. 3) Вместительные для мусора, устанавливаемое на улицах, в обществ.

УРО. — (от греч. *урос* — рыба), часть сложных наук, указывающая на их отношении к моче, молочные, молочеполовым органам, напр. уроды.

УРОБАКТЕРИИ (от ур... и бактерии), разлагают мочевину с образованием аммиака и дурнопахнущего углерода. Аэробы, способные расти в сильно щелочных средах (рН 9,5). Обитают в сточных водах, почве, навозе, мочевине.

УРОВЕННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (геол.), имеет всецел. потенциал силы тяжести имеет одинаковое значение. У. в. гравитат. поля Земли совпадает со ср. уровнем воды Мирового океана.

УРОВЕНЬ, приспособление для проверки горизонтальности линий и поверхностей в измерении углов наклона. Осн. часть — заповненная легкой жидкостью (за исключением небольшого объема — «пузырчак») стеклянная ампула.

УРОВЕНЬ ВОД в реках и озерах, высота поверхности воды рек и озер относительно к-л. условной горизонтальной поверхности (относительно У. в.) или урочной моря (абс. поверхность).

УРОВЕНЬ ЖИЗНИ, уровень потребления населением материальных и духовных благ и степень удовлетворения потребностей этих благ на данном ступени развития общества. произ-ва. Отражает благосостояние населения и характеризуется системой количеств и качествен. объектов потребления, количеством в душу населения (в СССР они растут высокими темпами), уровнем и структурой потребления прод., упроем. товаров и др. У. в. включает в себя: объем потребления предметов потребления, ставок квартирной платы, тарифов коммунальных и трансп. услуг, продолжительность рабочего дня и рабочей недели, условия труда, уровень выхлоп и льгот из обществ. фондов потребления (при социализме), уровнем образования, мед. обслуживания, ср. продолжительностью жизни и др.

УРОВЕНЬ МОРЯ, положение свободной поверхности Мирового ок., стремящейся расположиться перпендикулярно к равнодействующей всех сил, приложенных к массе воды. Изменения положения уровней поверхности проявляются в колебаниях У. м.

УРОВЕНЬЕР, прибор для определения уровня. Применяется в резервуарах, емкостях, водоемах. Различают У. линейные (рейка с отвесом), поплавковые, гидростатич. (по принципу гидростатич. равновесия), фотоэлектрич. (преобразование жидкости луча света, падающего на фотопленку), радионейтронные (по принципу рассеяния нейтронов), ультразвуковые (для определения уровня смесью в-в).

УРОВНИ ЭНЕРГИИ, значения, к-рые может принимать энергия квантовой системы (атом, молекула, кристалл и др.); совокупность У. в. образует энергетич. спектр системы — непрерывный, дискретный или смешанный.

УРОВНИ ЯЗЫКА, осн. части («архусы») и соответствующие области науч. иссл. языка, определяемые свойствами единиц, выделяемых при исследовании (семантич. значен. различиями контин. жидкости), фонологич. (перемещение жидкости луча света, падающего на фотопленку), радионейтронные (по принципу рассеяния нейтронов), ультразвуковые (для определения уровня смесью в-в).

УРОВНИ ЭНЕРГИИ, значения, к-рые может принимать энергия квантовой системы (атом, молекула, кристалл и др.); совокупность У. в. образует энергетич. спектр системы — непрерывный, дискретный или смешанный.

УРОВНИ ЯЗЫКА, осн. части («архусы») и соответствующие области науч. иссл. языка, определяемые свойствами единиц, выделяемых при исследовании (семантич. значен. различиями контин. жидкости), фонологич. (перемещение жидкости луча света, падающего на фотопленку), радионейтронные (по принципу рассеяния нейтронов), ультразвуковые (для определения уровня смесью в-в).

Корейского п-ова, вызывающее поражение суставов, их деформацию, задержка роста

УРОГРАФИЯ (от ур... и ...графия), метод рентгенологии, иссл. почек и мочевых путей путем внутреннего введения рентгеноконтрастного в-ва.

УРОДСТВА, сильные отклонения от нормы в строении и функциях организмов, врожденные и приобретенные (т.е. травматич. наследственные). Наука об У. — тератология.

УРОЖАЙ, валовой сбор продукции с-х. угодий.

УРОЖАЙНОСТЬ, сов. нац.-ов, осн. в 1925, Киев. Лит.-ра по с. х.-ву; в 1984 — 169 книг и брошюр тиражом св. 2,2 млн. экз. Орд. «Знак Почты» (1975).

УРОЖАЙНОСТЬ, количество растений, продукции, получаемой с единицы пл. — 1 га или м² (в теплицах, парниках) в тоннах, центнерах.

УРОК, осн. форма орг.-уч. занятий при классно-урочной системе обучения в общеобразоват. школах, профтехучилищах и спец. уч. заведениях. Характеризуется строго установленным объемом уч. работы и порядком ее выполнения в рамках определ. времени (обучения).

УРОЛОГИЯ (от ур... и ...логия), область клинич. медицины, изучающая заболевания органов мочевой системы, а у мужчин — и половых органов, и разрабатывающая методы их лечения и профилактики.

УРОВНЕВЫЕ КИСЛОТЫ, органич. одноосновные к-ты, производные монокарбиноидов. У. к.-глюкокуроновая к-та и галактуроновая — входят в состав камедей, пектиновых в-в и др. полисахаридов.

УРОСТИЛЬ (от греч. *урос* — хвост и *stýlos* — палочка) (анат.), часть у иск-рых позвоночных ж-ных, образованная слиянием всех (у бесхвостых земноводных) или только последних хвостовых позвонков (у костистых рыб).

УРОЦИПТИН, то же, что *аксепальментин*.

УРОЧИЩЕ, 1) в широком смысле — любая часть местности, отличная от окружающей (напр., морской нора, заболоч. котловина и др.). 2) Местность, условия которой для деятельности — сопряженная система фаций с достаточно однородным увлажнением и почвенно-растит. покровом.

УРОЧНОЕ ВРЕМЯ, время, установленное административ. пр-вом по согласованию с профсоюзной орг-цией для выполнения определ. работы (задания).

Определяется на основе действующих норм времени на изготовление единицы продукции или на выполнение единицы работ и заданного объема выпуска продукции (объема работ).

УРОЧНЫЕ ЛЕТА, в России 16—17 вв. 5-15-летние и др. сроки, в течение к-рых феодалы могли возбудить иск о возвращении им земель крепостных крестьян. Введены в 1550 г. в связи с окончанием 1649 уложения.

УРОШ I (67—1280), серб. король в 1243—1276, из династии Немановичей. Расширил территорию Сербии, в Ю. Восток свергнул с престола сына Даругитиму.

УРСИН (Ursin) Нильс Роберт (1854—1936), дат. физик, специалист по теории относительности и оснательной (1899) С.-д. партии Финляндии; 1-й первый пред.

УРУГАЙ (Uruguay), р. в Юж. Америке. 2500 км дл. Пл. басс. 300 тыс. км². Впа. Ла-Плата. Ср. расход воды 3500 м³/сек. Суход. для мор. судов от г. Пайсанду.

УРУГАЙ, Восточная Республика Уругвай (República Oriental del Uruguay), гос.-ов. в Южной Америке. Пл. 248 тыс. км². Нас. 2,95 млн. ж. (1982), гл. обр. уругвайцы.

Нас. 2,95 млн. ж. (1982), гл. обр. уругвайцы. Офф. яз. — испанский. Верующие — в осн. католики, 19 деп. адм. округов. Президент. Глава гос-ва и пр-ва — президент. Законодат. орган — Ген. Ассамблея (дву-



УСКОРЕНИЕ, величина, характеризующая быстроту изменения вектора скорости точки по его числ. значению и направлению. При прямолинейном движении ср. У. равно отношению приращения скорости к приращению времени, а в произвольном движении произошло: $w = \Delta v / \Delta t$. У. прямо пропорционально силе, действующей на точку, и обратно пропорционально массе тела. Вектор ускорения, направление к-рого совпадает с направлением вектора силы. При криволинейном движении У. точки складывается из касат. и нормального ускорения.

УСКОРЕНИЕ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ, ускорение, к-рое имел бы центр тяжести любого тела при падении его на Землю с небольшой высоты в вакууме без учета сопротивления воздуха. Как и сила тяжести, У. с. н. зависит от широты места и высоты его над ур. моря. У. с. п. может быть определено с помощью радиометодом маятника. На широте Москвы на ур. м. $g = 981,36$ см/с².

УСКОРЕНИЯ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ, то же, что ускорение свободного падения.

УСКОРИТЕЛИ заряженных частиц, установки для получения заряд. частиц (электронов, протонов, атомных ядер) больших энергий с помощью электрич. процессов. Как и в силе тяжести, У. с. н. зависит от широты места и высоты его над ур. моря. У. с. п. может быть определено с помощью радиометодом маятника. На широте Москвы на ур. м. $g = 981,36$ см/с².

УСКОРИТЕЛИ СО ВСТРЕЧНЫМИ ПУЧКАМИ, установки, в к-рых осуществляется столкновение встречных пучков заряд. частиц высоких энергий, получаемых на ускорителях заряд. частиц, обычно синхротронах и синхрофазотронах. До столкновения частицы накапливаются в шелье, устройстве — накопит. кольцах — в целях увеличения плотности заряд. частиц и пучков. На У. с. п. исследуются взаимодействия элементарных частиц при максимально доступных а. лаб. условиях эффективных энергий столкновения.

УСЛАР ПЕТР Карлович (1816—75), рус. языковед, ч.-к. Петерб. АИ (1868). Тр. по казак. яз., заложившие основы их науч. изучения в России. Основатель науч. изучения казак. яз. **УСЛОВНО-ДОСРОЧНОЕ ОСВОБОЖДЕНИЕ**, по сов. праву освобождение осужденного после факт. отбываия не менее половины наказания, назначенного за совершение в течение неотбытого срока не совершил нового умысла. Преступления. В случае совершения нового преступления часть наказания условно-досрочно освобождается за новое преступление. У. д. о. не применяется в отношении особо опасных рецидивистов, а также осужденных за особо опасные гос. и др. тяжкие преступления.

УСЛОВНОЕ ОСУЖДЕНИЕ, по сов. праву право суда о неприменении наказания к виновному при условии, что в течение определ. срока (1—5 лет) осужденный не совершил нового преступления.

УСЛОВНОЕ ОБЛИВИЕ, по сов. праву прекращение срока исковой давности в случаях, служащих для сопоставления степени ценности след. видов операций: торговля У. (или 1 м. газооборудован) 29,3 МЛЗ (7000 каз.).

УСЛОВНЫЕ РЕФЛЕКСЫ (временные связи), условные рефлексы, в течение жизни

ж-ного и человека; формируются на основе conditioned безусловных рефлексов. Условный У. р. предложен в 1903 И. П. Павловым. При р. образуются, когда действие любого агента виски, или внутри, среды совпадает с действием раздражителя, вызывающего к-д. безусловный рефлекс, или предшествует ему; в результате агента, не вызывающий безусловного рефлекса, приобретает способность его вызывать, т. е. становится условным (сигнальным) раздражителем. Так, звонок, несек. раз предшествовавший еде, начинает вызывать отделение слюны. Выработка У. р. усиливается У. р. происходит с участием виски. отделов центр. нерв. системы (у рыб — средний мозг и мозжечок, у приматов коры и гипоталамуса). У. р. являются основой виски. поведения человека. У. р. могут вырабатываться на основе не только верной сигнальной системы, когда условные раздражители — разл. агенты внешней и внутр. среды, но и второй сигнальной системы, когда условные раздражители — слово, речь.

УСМАН АВАНГ (Usman Awang) (р. 1928), малайзийский писатель. Стихи, рассказы, пов. парт. гонимых. Чл. КПСС с 1953. С. 1956 на парт. и хоз. работ. С. 1966 пер. СМ. Тат. АССР. С. 1982 1-й секр. Тат. обкома КПСС; чл. ЦК КПСС с 1986. Чл. ВС СССР с 1966—75; с 1983. Чл. През. ВС СССР с 1984.

УСМАНХОДЖАЕВ Имангом Бузрукчи (р. 1900), совет. комп. деятель. Чл. КПСС с 1938. С. 1972 пер. Наманганского обл. обкома КП Узбекстана. С. 1978 пер. През. Узб. ССР. С. 1982 1-й секр. Наманганского обл. обкома КП Узбекстана. Чл. ЦК КП Узбекстана. Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979. Чл. През. ВС СССР с 1984.

УСМАНОВ, в 151 км. л.д. вост. 2840 км. Ср. раскод воды в верх. тек. 1,99 м³/сек. Березинский водохранилище. Ок. 600 видов, гл. обр. в Арктике и Антарктике. Растут на деревьях в виде ком (бородатые лишайники) и на почве. Из У., как и из нек-рых др. лишайников, получают антибиотик — усниновую к-ту.

УСАД Мих. Аит. (1893—1939), сов. геолог, акад. АН СССР (1939). Тр. по геологии и полезным ископаемым Зап. Сибири (в т. ч. Кузбасса), теоретич. проблемам тектоники и петрографии.

УСАДОВ Ал-дра Платоновна (1898—1963), сов. педагог, ч.-к. АПН РСФСР (1950). Чл. КПСС с 1928. Тр. по дошкольн. воспитанию.

УСОЛЬЕ, г. (с. 140) в Пермской обл., в 7 км от ж.-д. ст. Березники. Пристав на Камском влдр. (напротив г. Березники, с к-рым соединяется каналом). Легкая и пищ. пром-сть. Воздух чистый, вода питьевая.

УСОЛЬЕ-СИБИРСКОЕ (до 1940 Усолье), г. (с. 1925) в Иркутской обл., пристав на Алгаре. Ж.-д. ст. 107 т. ж. (1983). Старинный центр солончарства. Комбинат мин. и хим. фарм., фармацевтич. «Байкаль»; а-ды: гор. оборудования, солончарочный. На окраине — завод хим. волокон «Курорт Усолье».

УСОЛЬЕ-СОЛКАМСКОЕ, а-ды г. Березники до 1933.

УСОНГОИ РАКООБРАЗНЫЕ, полкласе ракообразных, в к-ром насчитывается 2 вида. Ноги похожи на усик. Ок. 900 видов. Обитают в морях, прикрепляясь к скалам, сваям и др.; некоторые паразиты десятиногих ракообразных. С. СССР: 30 видов. Мор. жемчуг, сакулина и др.

УСПЕШИЙ Григор. Ал-др. (1879—1949), совет. лингвист и композитор, арт. друг. Турк. ССР (1929), УССР (1937), АССР (1943). Собирает и исследует фольклор, и узб. муз. фольклора. Проф. Ташкентского ун-та (1936).

УСПЕНСКИЙ Глеб Ив. (1843—1902), рус. писатель. Реалистич.эскиз показал убожество и угнетение гор. бедноты, развитие капиталистич. системы (сильно описан в повести «Григорий Растеряев у улицы», 1866; «Разорение», 1869;

«Власть земли», 1883, и др.). Творчество принадлежит левокр., рев.-народнич. идеям. **УСПЕНСКИЙ** Лев Вас. (1878—89), рус. писатель. «Слово о слоках» (1954) и др. науч.-популярные книги о рус. языке; повести, рассказы.

УСПЕНСКИЙ Ник. Вас. (1837—89), рус. писатель. Реалистич. очерки и рассказы из жизни бедняцкого дореф. рус. крестьянства. **УСПЕНСКИЙ** Лев Вас. (1894—78), рус. историк, акад. АН СССР (чл. Петерб. АН с 1900). В 1894—1914 дир. археол. ин-та в Константинополе. Гл. тр. — «История Византизма».

УСПЕНСКИЙ СОБОР во Владимире, памятник Владимиро-суздальской школы. Построен в 1158—60. После перестройки в 1187—1189 — 6-столпный, 5-нефный, 3-апсидный храм с 5 главами. Фрагменты фресок 12—13 вв., а также 1408 (Алфер Рублев и Даниил Чёрный).

УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК, науч. журнал АН СССР и Моск. матем. об-ва; в 1936—44 — как сборник (10 вып.). С. 1946 издаётся как журнал (10 номеров в год). Тираж (1985) ок. 2400 экз.

УСПЕХИ СОВРЕМЕННОЙ ФИЗИКИ, науч. журнал АН СССР с 1932. Москва. 4 номеров в год. Тираж (1985) ок. 1400 экз.

УСПЕХИ ФИЗИКОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, науч. журнал АН СССР, с 1970. Москва. 4 номера в год.

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК, науч. журнал АН СССР, с 1918. Москва, 3 тома в год по 4 вып. в каждом. Тираж (1986) ок. 1800 экз.

УСПЕХИ ХИМИИ, науч. ежемес. журнал, орган АН СССР, с 1932. Москва. Тираж (1985) ок. 2900 экз.

УСС (Усть-Сысольский уезд), ист. область в Ср. Азии 5—9 вв., сов.-зап. р-ны совр. Тадж. ССР и сопредельные Узб. ССР. В 3—9 вв. откл. к-во с неравномер. отношениями. Чл. УССР, см. Украинская ССР.

УССУРИ, р. в СССР; часть — по границе с Китаем, прав. приток Мура. Дл. 1047 км. 193 т. водосб. раскод воды и низовьях 1150 м³, ваб. 10 520 м³. Богата рыбой (карась, калуга и др.). В верховьях славятся Сидловое и Горное озера.

УССУРИЙСК (до 1898 с. Никольское, до 1926 Никольск, до 1935 Никольск-Уссурийский, до 1937 Ворошилов), г. в Приморском кр., на р. Раздольная. Ж.-д. уз. 156 т. ж. (1983). Маш.-строи. и доломитовый а-ды; легкая, пищ. пром-сть. 2 элев., 2 т-ра. Осн. в 1866.

УССУРИЙСКИЙ ЗАЛИВ, часть зал. Петра Великого в Япон. м. у берегов СССР. Дл. ок. 67 км, шир. у входа 55 км, глуб. 51—69 м.

УССУРИЙСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, им. В. Л. Комарова, на Ю. Приморского кр., близ Уссурийска. Осн. в 1932. Пл. 40 432 га. Кедрово-широколистая, черноплощитые, ясеневые и ильмовые леса Юж. Приморья. Изобр. амурский олень, горал, амурский тигр, леопард, гигантская землеройка.

УССУРИЙСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, созд. в 1889 в Приморье (и. — Владивосток, акад. Иманов). Числ. состав — 4000 казачьих войск. В 1916 нас. св. 34 т. ч. ок. 617 тыс. дес. земли. В 1-ю мир. войну выставило 1,5 ком. полка и 7 сотен. В 1918 уступило Уссурийск. уезд правич. регулирующих деятельность орг-ций, учреждений, их взаимоотношения с др. орг-циями и гражданами, их права и обязанности. Регулирующая деятельность или хоз. деятельность (напр., в СССР У. жел. дорога). См. также *Устья КПСС*.

УСТА тип почерка древних лев. рукописей, написанных кириллицей с четким начертанием каждой буквы, отсутствием сокращений. Ср. Подольский.

УСТАВ **АВИАЦИОННОГО ТРАНСПОРТА** (УАТ), в СССР resp. нормативный акт, регламентирующий отношения, связанные с авиацией, перевозками пассажиров, грузов, почты. УАТ РСФСР принят в 1969. Определяет задачи, права, обязанности и ответственность авиатрансп. орг-ций, а также условия перевозки пассажиров, грузов, почты.

УСТАВ ВЛКСМ, осн. закон внутр. жизни ВЛКСМ, определяющий его назв. и назначение, структуру, задачи, принципы деятельности с КПСС как об. активного помощ.

ника и резерва партии; обязанности и права чл. ВЛКСМ, орг. принципа, нормы внутрисекторского учета и метода правления деятельностью. Обязатели для всех чл. и орг.-чл. ВЛКСМ. Принимается съездом ВЛКСМ. В 1982 действовал Устав, принятый 14-м съездом ВЛКСМ (1982), составленные изменения внесены 15-м (1986), 17-м (1974), 18-м (1978) и 19-м (1982) съездами ВЛКСМ.

УСТАВ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА СССР (УВТ), нормативный акт, регулирующий отношения, связанные с деятельностью внутр. вод. (речного) транспорта. Принят 1955. Определяет осн. задачи органов внутр. вод. транспорта, условия перевозок грузов и пассажиров и т. д.

УСТАВ ВНУТРЕННЕЙ СЛУЖБЫ Вооружённых Сил СССР, офиц. документ, определяющий общие обязанности военнослужащих и взаимоотношение между ними, правила внутр. порядка в частях и подразделениях, обязанности осн. должностных лиц полка, солдат и матросов, распределение времени и обязанностей в частях.

УСТАВ ГАРНИЗОННОЙ И КАРАУЛЬНОЙ СЛУЖБЫ Вооружённых Сил СССР, офиц. документ, определяющий орг.-уч. и несение гарнизонной и караульной служб, проведение гарнизонных мероприятий с участием войск и др.

УСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ СССР (УЖД), нормативный акт, регулирующий отношения, связанные с деятельностью ж.-д. транспорта. Утвержден СМ СССР в 1964.

Определяет осн. права, обязанности и ответственность ж.-д. порог, орг.-чл. граждан, пользующихся ж.-д. транспортом, и т. д. **УСТАВ КПСС**, осн. закон внутр. жизни партии, базирующийся на ленинских принципах, определяет обязанности чл. партии, формы орг. построения, нормы внутр. жизни, методы деятельности, структуру орг.-чл., порядок формирования руководящих органов, функции и обязанности ответственных лиц всех коммунистов и парт. орг.-чл. Устав обеспечивает выполнение Программы партии. Принимается парт. съездом или конференцией. Устав определяет полн. обстановки и конкретные задачи съезды вносят изменения в Устав или принимают новые. Действующий Устав утверждён 13-м съездом КПСС (1986); изменения, внесенные в Устав, направлены на коренную перестройку парт. работы с целью обеспечения выполнения курса партии на усугубление социализма, развития страны, на повышение ответственности парт.-орг.-чл. и каждого коммуниста за выполнение программных и уставных требований.

УСТАВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОЮЗОВ СССР, осн. акт, регламентирующий деятельность осн. профсоюзов на совр. этапе коммунизма, указывает на роль как одного из ведущих элементов полит. системы развитого социализма, об-ва. Регламентирует орг. структуру профсоюзов на основе принципа демократ. централизма по производств. признаку, права и обязанности чл. профсоюзов, компетенцию проф. органов. Действующий Устав утверждён 13-м съездом профсоюз. 1.11.1983 (с изменениями от 1968, 1972, 1977 и 1982).

УСТАВ СВЯЗИ СССР, нормативный акт, регулирующий отношения, связанные с оказанием услуг почтовой, телегр., и телеф. связи, телевидения и радиовещания, а также по распространению периодич. печати. Утверждён СМ СССР в 1941. Определяет права, обязанности и ответственность Мин-ва связи СССР и мин-в связи союзных респ., др. мин-в и ведомств, граждан, орг.-чл. и учреждений, пользующихся услугами связи.

УСТАВ НА ВОЛОКИ * 1537, законкод. акт Вел. кн-ва Литовского, на основе к-рого была проведена естественная мера.

УСТАВНЫЕ РАМКИ, осн. права и обязанности помещика с временнообязанными крестьянами по Положениям 19 февр. 1861, устанавливали размер надела и повинности по долевой части им. Вводили мировые посредники.

УСТАВНЫЙ КАПИТАЛ, первонач. сумма капитала пр-тия (фирмы), определенная его учредителем и фиксируемая в осн. за счет выручки от продажи акций.

УСТАВНЫЙ ФОНД, сумма предоставленного в аренду, пользование и распоряжение социалистич. пр-тия основных и оборотных средств, фиксируемая в его уставе.

УСТАВОВАРИТЕЛИ [сокр.-хорв.— заставовари (застава—залог)] бурж. помещик-группа в Сербии в 30—30-х гг. 19 в., выступавшая за введение конституции и др. Пр-ия кня. Александра Карагеоргиевича (1842—58) в 1848—50 гг. в Венгрии. Председатель — Вукосерб, программа (1844); И. Гарашанин и др. Участи У. легла в основу внеш. политики Австро-Венгрии.

УСТАВЫ ВОЙНСКИЕ, офиц. документы, регламентирующие повседневную деятельность военнослужащих, жизнь, быт и несение уставной и дополнительной службы. Состав: определяет осн. нормы боевых действий подразделений, частей и соединений. В Вооруж. Силах СССР подразделяются на общевойсковые, артиллерийские, инженерной службы, дисциплинарной, гарнизонной и караульной служб, строевые).

УСТАВЫ О ДИСЦИПЛИНЕ, в СССР нормативные акты, регулирующие трудовое поведение в нек-рых отраслях нар. х-ва или для отд. категорий рабочих и служащих, по которым вводится дисциплинарная трудовая дисциплина может повлечь осн. тяжекие последствия. Действуют на мор. и речном транспорте, флоте рыбной пром-сти, в гражд. авиации, на пр-тия связи, ж.-д. транспорта и т. д.

УСТАЛОСТЬ МАТЕРИАЛА, изменение механич. и физ. свойств материала в результате действия внешних и внутренних факторов. Премени напряжений и деформаций. Сопровождение усталости характеризуется пределом выносливости мат-ла, зависящим от времени может выстоять материал без разрушения при заданном числе циклич. воздействий.

УСТАЛОВА, состояние предразуможенности организма, определяющее дальнейшее развитие ситуации. Явление открыто нем. психолог Л. Ланге (1886); объяснено теория У. на осн. мноточич. востр.гнем. иссл. разраб. Ф. Феллем и его уч-ми. Связано с неосознаваемыми процессами У. выделяются сложные социальные У., ценностные ориентации личности и т. п.

УСТАЛОВЫЕ ЗАКОНЫ в России: 1) постановление, закон; 2) учреждение или заведение (вспр. Кредитные установления), 3) учреждение, предприятие, фирма, завод, номинальная мощность эл. машины одного вида (напр., генераторов), входящих в состав пром. пр-тия или эл. станции, установок. Под У. м. эл. энергетич. система номинальную мощность генераторов электростанций, входящих в состав системы.

УСТАЛЫЙ, в 1929—45 фаш. орг.-чл. нар. националистов. Осн. за границей (центры в Италии, Австрии, Венгрии, Бельгии и др. странах) А. Павловичем. В 1934 У. убил гос. король Александра и франц. мин. инд. Л. Барру. После оккупации Югославия (1941) фаш. войсками создали пол эл. бойс. Равноборцы, в основном из бывш. участников гос.-во Хорватия; были организаторами многих убийств сотен тыс. жителей Югославия. После 2-й мир. войны злитоны У. в эмиграции пытались проводить террористич. акты против против протек. социализма. Югославия.

УСТИ (Усти-на-Лабов) (Usti nad Labem), г. в Чехословакии, в Чех. Социалист. Респ., в долине реки Эльбы. Основан в 10 в. (1981). Хим., текст., маш.-строиц., стек.-пром-сти.

УСТИНОВ, г. (с 1940) в Волжской обл., на р. Буг, при впадении в нее р. Луга, в 12 км от ж.-д. ст. Владимир-Вольский. Изв. с 1130.

УСТИНОВ Дм. Фел. (1908—84), сов. гос. парт. и воен. деятель, Маршал Сов. Союза (1976), дважды Герой Сов. Труда (1942, 1949), Герой Сов. Союза (1978). Чл. КПСС (1929), чл. ЦК ВКП(б) в 1941—45, нарком мин. вооруж. инд. в 1953—57 мин. оборонной пром-сти СССР. В 1957—63 зам., в 1963—65 1-в зам. пред. ЦК КПСС, в 1965—76. С 1976 мин. СССР. Чл. КПСС чл. ЦК КПСС с 1952. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1976 (кавал. и чл. През. ЦК с 1976). Чл. ЦК ЦС СС СР с 1952. Чл. ЦС ВС СССР в 1946—50, с 1954. Лев. фр. (1982), Гос. пр. СССР (1953, 1983).

УСТИНОВ Ник. Дм. (р. 1931), сов. радиотехник, чл. ЦК КПСС (1981). Чл. ЦК Герой Сов. Труда (1980). Чл. КПСС с 1968.

Сын Д. Ф. Устинова. Тру. по лазерной физике и оптике. Учен. ст. СССР (1975).

УСТИНОВ (до 1984 Ижевск), г. (с 1918), столица Удм. АССР, на р. Иж, в 40 км от впадения в Каму. Ж.-д. уз. (Ижевск), 61 т. ж. (1985). 1-я металлургич. фабрика (объединение «Ижмаш»); 3-дм. нефт. машино-радио-д., бумагоделат. машин и др.), металлург. (объединение «Ижсталь»), легкая и пищ. пр-ия (1985). 1-я металлургич. ун-т. 4-тра. Центр в 1760 кв. кв. Ижевский завод. С 1921 центр Вотской АО (с 1932 Удм. АО), с 1937 Удм. АССР. Перем. в честь Д. Ф. Устинова.

УСТИНОВА Таг. Ал. (р. 1908/09), сов. балетмейстер, нар. арт. СССР (1961). Чл. КПСС (1952). Ученица балетмейстера Пятинского. Развивает традиции рус. народ. хореографии. Гос. пр. СССР (1949, 1952).

УСТНАЯ РЕЧЬ, значущая речь, в противоп. с письменной. Характеризуется меньшей регламентированностью.

УСТНОСТЬ СУДОПРОИЗВОДСТВА, лемор. принцип, согласно к-рому исследование, обсуждение всех вопросов, подлежащих рассмотрению судом, оглашение решений в приговор по уголов. и гражд. делам производится устно, непосредственно в суд. заседании.

УСТОЙ МОСТА, его крайние опоры, сопряженные с несущим подходом к нему.

УСТОЙЧИВОСТЬ АВИАЦИОННОЙ способность движущегося под действием приложенных сил механизма, системы почти не отклоняться от своего движения при к-в. незначит. возмущениях. Условия, при к-рых имеет место У. в ави. критерии устойчивости У. д. должны обладать автономий, самолет, снаряд, ракеты и др. используемые в техник.

УСТОЙЧИВОСТЬ РАВНОВЕСИЯ, способность механ. системы, находящейся под действием сил в равновесии, после незначит. возмущения возвратиться в положение равновесия.

УСТОЙЧИВОСТЬ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ, способность энергосистемы восстанавливать исходное состояние после возмущения, происходящего в отклонении параметров системы от номинальных значений.

УСТРОЙСТВА АВИАЦИОННЫЕ, аппар.-устройства автоматич. регулирования пр-тия и частоты и средствами релейной защиты.

УСТРОЙСТВЕННЫЕ ПАССИВЫ, находящиеся в обороте социализма, пр-тия (объединения) суммы пост. нормальной кредиторской задолженности и средств целевого назначения, направляемые по условиям их использования к собств. оборотным средствам (напр., миним. задолженность по зарплате и задолженность поставщикам).

УСТРИЦЫ, моллюски мор. моллюсков кл. двустворчатых. Размер раковины обычно 6—8 см, у нек-рых до 45 см. Ок. 30 видов. Распространены в прибрежной зоне морей и тропич. моря. В СССР 3 вида. Живут на мелководье. Вид видов У. образует массовые поселения — устричные бани. Съедобны.

УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ ЭВМ, координирует действия всех устройств вычислит. машин в соответствии с программой решаемой задачи. У. вырабатывает управляющие сигналы, обеспечивающие полную последовательность выполнения операции вычислит. процесса.

УСТРЯЛОВ Ник. Вас. (1890—1938), рус. полк. деятель, кадет (с 1917), публицист. С 1920 в эмиграции (Харбин), один из руководителей «Союза русских в эмиграции».

УСТРЯЛОВ Ник. Гер. (1805—70), рус. историк, акад. Петерб. АН (1837). Тр. «История царствования Петра Великого», изд. соч. (1847).

УСТУП (горн.), отдельно разрабатываемая в карьерном виде часть толщи горн. пород, расположенная в пределах одного горизонта.

УСТУП БОЛЬШОЙ (Уступ Роджерса), обрывистый склон высоких внутр. плоскогорий Юж. Африки, обращенный к примор. равнине, с крутым склоном к Атлантике и Атлантике, ок. от Замбии до Анголы. Набл. выс. в Драконовых горах, до 3482 м.

УСТУПКА ТРЕБОВАНИЯ (прессия), передача календарных и фактических сроков, требованая др. лицу. По сов. праву У. т. ведео-

пустыня, если она противоречит законам или требованиям общественной деятельности, связанно с личностью кредитора (вапр., право на алмаз).

УСТЬ-БАЙКОКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нег. в вост. Казахстане. (Западно-Суратский нефтяногазовый бассейн). Открыто в 1961. Запасы на глуб. 2—2,7 км. Нав. дебит скважин 5—120 т/сут. Пласт. нефть до глуб. 2 км. Содержит 38 % серы.

УСТЬ-ДЖЕГУТА, г. (с 1975) в Карачаево-Черкесской АО, на р. Кубань. Ж.-д. ст. (Иртыш).

УСТЬ-ИЛИМК, устье р. Или в Казахстане. В У. из Кубани берёт начало Б. Ставропольский канал.

УСТЬЕ, место впадения реки в др. реку, озеро или море. Устья: типичн. овражно-балочное, часто протекает по песчаным берегам, лишь протекая, когда река сохраняет приближённо по ст. ширину до места впадения, эстуарии и дельты.

УСТЬ-ИЛИМСК, г. (с 1973) в Иркутской обл., на р. Ангара, в 185 км от ж.-д. ст. Усть-Илимск. 97 т. ж. (1985). Возник в 1966 в связи со стр-вом Усть-Илимской ГЭС. Общед. центра «Илимский» лесхозом, комплекс.

УСТЬ-ИЛИМСКАЯ ГЭС, на р. Ангара, близ г. Усть-Илимск. Построена в 1963—80. Мощн. 420 МВт. Выработка электроэнергии 21,9 млрд. кВт·ч. Напор 90,7 м. Емкость водохранил. 39,4 км³.

УСТЬ-ИЛИМСКИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС Иркутской обл. Начало стр-ва в 1975; сооружается в сотрудничестве со странами — членами СЭВ. В составе комплекса — Усть-Илимский цех. э. в 1983 захвачен в систему в строй промпредств. Мощность э-да подготки древесного сырья и лесодеревообр. ком-ти, строятся э. др. древесностроительные пилы, гидроэнерго-дрожжевая э-д.

УСТЬЕ ПЕЧЕ, низинный проток в концы листьев и травянистых стеблей р-ний вместе с ограничивающими его 2 замыкающими канавами. Протекает открыт в концы листьев, регулирует газобонн и испарение.

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, г. (с 1868), г. Вост. Казахстана, ж.к. в преториях Рулюго Алтаев. Ж.-д. ст. (Иртыш). 307 т. ж. (1985). Пр-тия цв. металлургии, маш-ние, пищ., легкая про-сть. Усть-Каменогорская ГЭС, 2 узуа. Тр.-п. Возник в 1720 г. в качестве крепости.

УСТЬ-КАМЧАТСК, пос. гор. типа в Камчатской обл., порт на Тихом ок., в устье р. Камчатка. Основан в 1882.

УСТЬ-КАТАВ, док. 1943 Усть-Катавский завод), г. (с 1942) в Челябинской обл., в впадение р. Катав в р. Юрюзань. Ж.-д. ст. Вагатовская э.д. Возник в 1738 как пос. при железодорож. э-де.

УСТЬ-КАЧКА, бальнеологий курорт в Пермской обл., на берегу р. Кама, к Ю.-З. от г. Краснокамск.

УСТЬ-КУТ, г. (с 1954) в Иркутской обл. 56 т. ж. (1985). Первова кузница ж. д. (ВАМ, ст. Лена) на р. Лена (порт Осетрово), судостроит. Искус. прот.-ст. Ос. в 1828 как Усть-Кутский острог. Вблизи — бальнеогрязевой курорт.

УСТЬ-ЛАБИНСК, г. (с 1958) в Краснодарском кр., на р. Кубань. Ж.-д. ст. Пищ. пром-сть (сах.-з.д., мясо- и эфирномасляной ком-ты и др.); механич., резм.-механич. э-ды. Усть-Лабинский аэром., станция, назв. г. Серпантином до 1933.

УСТЬ-НАРВА, рус. назв. пос. Нарва-Йакусуу. УСТЬ-ОРДИНСКИЙ, пос. гор. типа, в г. Усть-Ордынский Буурт, лит. окр. на Куд. на Ангаро-Ленском (Иртыш — Кату) тракте, Маслод. д. лесхозов.

УСТЬ-ОРДИНСКИЙ БУРЬЯТСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОУРТ, в Иркутской обл., 22,4 т. км². Нас. 129 т. ж. (1985), гор. 19%; бурят и русские. Цн. — пос. гор. типа Усть-Ордынский. Расположен в юж. части Ленского плуто. Пл. 3. ст. Байгал, Ср. С.-т. темп-ры янв. —20, 3, С. июля 17,3 С. Осадков 270—330 мм в год. Гл. река — Ангара. Дла рыб. кам. для строительства в 1957.

Обр.-тип. пром-сть. Поселы зерновых (гя. обр. шпешенца) культуру. Жив-во (кр. прог. скот, овцы) молочно-мясного и шёрстного производств. Дл. устья р. Полюк, л. С.н. Кр. Заменит (1977), Дружба народов (1972).

УСТЬ-ПОЛУСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), 2-й полв. 1-го тыс. до в. э. в Ниж. Приобье. Имеются городища устья р. Полюк. Связана со следами полукочевья (до 100 м²). Орудия и оружие из кости и рога, бронз, украшения, жел. ножи; просят. иск-ва. Х-во: орудия, рыб-во.

УСТЬ-СЫСОЛЬСК, назв. т. Сыктывкар

УСТЬ-ХАНТАЙСКАЯ ГЭС, одна из самых сев. ГЭС в мире, на р. Хантайка, в Красноярском кр. Построена в 1963—72. Напор 56,5 м. Мощн. 35 км³.

УСТЬЯ, р. на С. Европ. части СССР, прад. приток Волги. 477 км, пл. бас. 17,5 кв. км. Ср. расход воды в 107 км от устья 9,2 м³/сек. Максимальн. расход (Суто) в ноябре.

УСТОГО Ник. Ва. (1886-97—1963), сов. историк, д-р ист. наук (1957), проф. Пр. по ист.-описат. отделению. Спец. ист. диссертациям, иссл. и публ. доков по истории народов Поволжья, Урала и др.

УСТОЮНА, Г. (с 1738) в Вологодской обл., в вост. части Маслод. д. И. М. Маслов, музей. Изна. с 1252 под назв. Железный уступ:16 ва. Устюжа-Железопольская.

УСТОРТ, столовое плато, между п-вом Магмыташ на 3. Аральск. м. и дельтой Амударьи на В. Выс. до 370 м. Ограничено крутыми обрывами — тынками (выс. 150 м и более). Пашвыно-солычковая пустыня. М-ния нефти и газа.

УСУМУРА (Ушумбура), прежне назв. Бушумура, торговое племя Центр. и Ср. Азии. До 1-го вв. до н. э. жили на терр. Сев. Киргизии и Юж. Казахстана. После э. в н. э. не упоминаются.

Устьица, тонкая над верх. губой и мужина (эпителич. полость призапа); осязат. волосы (выросты) на верх. губе у мн. млекопитающих, напр. кошка; щетинковидные осязат. придатки у гусляк гот у нек-рых птиц (устье синицы).

Устьица (ботан.), полые ветви с длинными междоузлиями, укоренившиеся (в узлах) в почву. Устьица корнев. (большая, лапчатка); служат для вегетативного размножения. Видоизменённые части листьев или побегов, служащие для прикрепления к опоре, наз. усунками (бобыше, тынвенные, виноград).

УСЫНОВЛЕНИЕ, принятие на воспитание ребёнка, родственн. покровит. с установлением между усыновлённым и усыновителем правовых (дичных и имущество) отншений, существующих между родителями и ребёнком.

УСЫНОВЛЕНИЕ, приём в школу, детский сад только в отношении несовершеннолетних детей и в их интересах. Оформляется решением педагог. рабонного (г.и) Совета нар. депутатского райполит. управл., регистрацией и орденом записи.

УСЫНИСКИЙ Илл. Дав. (1910—34), сов. физик, космолог. Работал в области космологии и гравитации. Чл. ВКПСС с 1927. Погиб в аэроастронавты.

УТАМАРО Китагава (1733 или 1754—1806), япон. мастер шп. ксилографии и живописец. Преподав. школы икиба-э. Портретные и жанровые изысканно-поэтич. жан. образы.

У ТАН (1909—74), ген. секр. ООИ в 1962—71. В 1961—62 и о. ген. секр. ООИ. Клипы по истории России, окр. арх. (СССР (1965).

УТЕНА (до 1917 окт. назв. Уланы), г. в Ленин. ССР. Ж.-д. ст. Прозво-во лаб., электрол. трикотаж, стройматериалов, пищ. пром-сть. Краевая музей. Илл.

УТЕПЛЕННЫЙ ГРУНТ, простейшее сооружение защищённого грунта для выращивания овощей, зелени, цветов, рассады и грибов (обогревается теплом, биотоплива), теплофизич. пошылками (на вод. обогрев), зем. участ. с естеств. запитой от верха (создаётся обогрев) укрывающ. в течение зимы заморозков прозрачной для света плёшкой, соломенных матами и т. п.

УТЭСОВ Ленг. Осипович (1895—1982), сов. историк, артист. актёр. (СССР (1963). Выступал на эстраде с 1911. Организатор (1929), руж. и солист первого сов. дражельного коллектива «Юноша-дядя» (ныне Гос. эстрадал. орк. РСФСР). Изна. значущ. актёр. роли: Средневеков. м. (к С.-З. от Карфагена). Оси. ок. 1100 до н. э. финикийцы, извода и карфагенскую державу. После 146 до н. э. в вост. част. пров. Африка. Разрушен и 7 в. арабами.

УТИЛИЗАЦИЯ (от лат. utilis — полезный), употребление с пользой, напр. У. отходов. Утилизаторы (утилизаторы) — установка, позволяющая, приняв отходы без явлений только с точки зрения их полезности, возможности сложения средств для достижения к.-л. цели; основное Ил. Гентильно промышленное

направление в экиде, считающее пользу основой нравственности и критерием человеческого достояния, равномерно распространение в Великобритании 19 в.

УТИЛИТАРНЫЙ, соорудившийся исключительно с практич. выгодой или пользой, практич. выгодой. У. уч. (от пользы и труда).

УТИН Ник. Исаакович (1841—83), рус. революционер, в 1861 участник студент. волнения в Пенз. обл. уезд. в 1862—63 чл. ЦК «Земля и воля», участник революц. движений. С 1863 эмигрант, участник «молодой эмиграции», один из организаторов и рук. «Группы земляков», в 1868—68 чл. ред. «Нар. дела». В 1878 вернулся в Россию.

УТИНОУРА, япон. космопол. на о. Косио, в р-ве г. Утиноура, пров. Кагошима. Имеет наст. стартовых комплексов косм. позиций. 1-й удачный запуск — ИСЗ «Осуми» (1970). С. У. запустил ИСЗ «Осуми», «Тансей», «Шинэй», «Демар» и др.

УТНИК, семейство птиц от гусеобразных. Дл. 29—150 см. У мн. видов самцы крупнее и ярче окрашены. 150 видов, по всему земному шару; в Юж. Европе, в Африке, в Азии, в Европе. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИУРА (Вулканический залув), зал. Тихого ок., у юж. побережья о. Хоккайдо (Япония). Изна. в 1881. М. осн. в 1903. Дл. 55 км, шир. у входа ок. 30 км, глуб. до 100 м. Кр. порт — Мурорао.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИУРА (Вулканический залув), зал. Тихого ок., у юж. побережья о. Хоккайдо (Япония). Изна. в 1881. М. осн. в 1903. Дл. 55 км, шир. у входа ок. 30 км, глуб. до 100 м. Кр. порт — Мурорао.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИНА (Вулканический залув), зал. Тихого ок., у юж. побережья о. Хоккайдо (Япония). Изна. в 1881. М. осн. в 1903. Дл. 55 км, шир. у входа ок. 30 км, глуб. до 100 м. Кр. порт — Мурорао.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИНА (Вулканический залув), зал. Тихого ок., у юж. побережья о. Хоккайдо (Япония). Изна. в 1881. М. осн. в 1903. Дл. 55 км, шир. у входа ок. 30 км, глуб. до 100 м. Кр. порт — Мурорао.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

УТИН, векс. родок птиц сем. утиных. Распространены в Японии, Австралии и в Новой Зеландии. У. — ирковые У. (вырки) и крохали. В СССР 35 видов. Мв. У. — объект промысла. Утки домашние приносят от дичной утки на 1 кв. км 200—400 г мяса. У. — пернат. охотн. М. видов в Корской кинг. СССР.

ва, братства. Критикуя обществ. строй, основанный на частной собственности, социализм-утописты высказали ряд генеральных идей и доглад, провозгласившие новые черты коммунизма. об-ва (необходимость создания крупного общества: прона-ва, уничтожение противоп. классовых городов и деревень, умест. и физич. трудом и т. д.). Многие из них видели путь преобразования об-ва не в рев. борьбе, а в пропаганде социализма, идее, буржуаз. предст. У. с. Т. Мюллер, Т. Кампанелла, Дж. Уинстона, Ж. Мелье, Морелли, Г. В. Мабли, Г. Бабеф, Т. Дезам, К. А. Сен-Симон, Ш. Фурье, Р. Оуэн, утопич. социализм, предст. А. И. Герцен и Н. Г. Чернышевский, в отличие от их утопистов Запада признавшие необходимость рев. борьбы, коммунистов, источников науч. коммунизма, превратившего социализм из утопии в науку.

УТОПИЯ (от греч. *у-те* и *топос* — место, т. е. место, к-рому нет, по-русски, от ёу — благо и *топос* — место, т. е. благословенная страна), изображение идеального общества, строя, лишённое науч. обоснования; жанр научной фантастики; обозначение мысли, содержащих нерелевые планы социальных преобразований. Термин происходит от назв. кит. «Миря (18 в.)». **УТОУ** (1751—64), фр. поэт. Эпич. «Поэма о Раме» (1764) а элементарная картина, созданная на основе ид. «Рамаяны», проникнута духом, пользуется лозунгами: «В мире, маюкост, стихи и песни».

УТОЧНИК Сер. Исаевич (1876—1915/16), один из первых рус. лётчиков. В 1910—11 совершил публ. полеты во мн. городах России и за рубежом.

УТРАКВИСТЫ, см. Чашиники.

УТРЕНИЯ ЗАРЯ, парусная лодка рус. торг. флота. Мастр. 20 т. Совершила в 1877 первое в истории коммер. плавание из р. Енисей в Петербург (капитан Д. И. Шваневич) через м.ра. Азия, Арктику, Северный Скандинавский архипелаг.

УТРЕХТ (Utrecht), г. в Нидерландах, адм. ц. пров. Утрехт, 230 т. ж. (1984). Порт на Рейне. Ум. шаш-ин, дам., таб., текстиль, ш. и др. произ-ва. Уит-17 т. ж. Бальни. Синт-Питерскерк (11—14 вв.), собор (домк. кр., 11—16 вв.), ратуша (19 в.), осадник Прюдера (1924).

УТРЕХТСКАЯ УНИВЕРСИТЕТ, один из семп. север. провинций Нидерландов исторических. Заключена в 1579 в Утрехте в ходе Нидерл. бурж. рев-ции для борьбы против Испании и штурмовей феод.тав. реакции. Замкнула основы Респ. Соединённых провинций.

УТРЕХТСКИЙ МИР 1713, общее назв. ряда заключённых в Утрехте мирных договоров (Франко-англ., Франко-англ., Франко-рус. и др.), к-рые завершили (наряду с Раштаттским миром 1714) войну за Исп. наследство.

УТРЕХТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Нидерланды, осн. в 1636. В 1983 ок. 25 тис. студент.

УТРИЛЛО (Utrillo) Морис (1883—1953), француз. живописец. Мастр. 20 т. Герц. пейзажа (напряжные предметы, улицы Монмартра).

УТРО ПРАВДЫ, газета в г. Усте, орган Респ. Чехословакия. Мастр. 170 т. Учред. 1917 — февр. 1918 [переведена в газету, орг. с (14) 8.1917 под назв. «Звезда», с 30.11 (15.12) под прежним назв.]. Ресель. Тираж 7 т. экз.

УТРО РОССИИ, ежеднев. газета, орган торг-пром. кругов, в 1921 — партии прогрессистов, 1907 — 1917 — партии «Утр. России» Фактин. изд. — П. П. Рабушницкий. Закр.та после Окт. рев-ции за контррев. проаг-анду.

УТАР-ПРАДЕШ, шт. на С. Индии. 294 т. ж. Нас. 110,9 млн. экз. (1981). Адм. ц. — Лакхнау.

УТУЯ ТАТАНГ СОТАНИ (Utuy Tatanng Sontani) (1920—79), индонез. писатель. Ист. ром. «Тамбара» (1949), социальные драмы («Авал в Мирая», 1951; «Кабаян», 1959; «Кампанг», 1964) повести. Испытал влияние экзистенциализма.

УТУРГУРЫ, тюрк. племя. В 4 в. в составе союза суннов вошло в Сев. Причерноморье. **УУРОВ** Жапоничи (Уурув), учуч. та. математика, дир. сч. школы «Коммунизм» (с. Торт-Кууд Тонского р-на Иссык-Кульской обл. Кирг. ССР), нар. учитель СССР (1980). На пед. работе с 1946.

УТЮНКО Сер. Львович (1908—76), сов. историк, агитатор, др. ист. наук, проф. Чуваш. Р. С. 1930. Работы по истории идеологич. борьбы в Риме на рубеже 1 в. до н. э. — 1 в. н. э.

УФА, г. в Респ. Башкортостан, адм. ц. Р. С. 1934, на Урале и в Предуралье, прав. приток р. Белая. 918 км, пл. бас. 53,1 т. кв. км. Ср. расход воды 388 м³/с. Славяна. Сулох. на 135 км вост. от Челябинска, ниже, а также ниже. На У. — г. Красносельск, Уфа (в устье).

УФА, г. (с 1866), столица Башк. АССР, приток р. Белая, при впадении в неё р. Уфа. Ж.-д. ст. 1064 т. ж. (1985). Пром-сть: нефтеперераб., хим., машино- (3-м.: моторостроит., кабелиный, авт.-техн., нефтеоб. оборудов. на 135 км вост. от Челябинска, ниже, а также ниже. На У. — г. Красносельск, Уфа (в устье).

УФА, г. (с 1866), столица Башк. АССР, приток р. Белая, при впадении в неё р. Уфа. Ж.-д. ст. 1064 т. ж. (1985). Пром-сть: нефтеперераб., хим., машино- (3-м.: моторостроит., кабелиный, авт.-техн., нефтеоб. оборудов. на 135 км вост. от Челябинска, ниже, а также ниже. На У. — г. Красносельск, Уфа (в устье).

УФРИМСКАЯ ДИРЕКТОРИЯ, контррев. «Фр.м. несер. пр-во» (сент. — нояб. 1918, Уфа, с окт. — Омск, пред. — Н. Д. Аксентьев). Образована в Уфимском гос. совещании. Разогнана А. В. Колчаком, установившим воен. диктатуру.

УФИМСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩНО-КУРСОВОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ (прев. эсмер, кадеты и др.) и «пр-во» в сент. 1918 в Уфе, образовало Уфимскую директорию.

УФУЭУАНИЙ (Houphouët-Boigny) Уиане (р. 1905), президент Респ. Кот-Дивуар с 1960 в 1959—60 премьер-мин.), поч. пред. правшей Дем. партии Кот-Дивуар с 1980 (осн. в 1947); в 1947—80 пред. Один из организаторов и руководителей Афр. демокр. объединения.

УФУИНИЙ (Uffizi), карт. гал. во Флоренции. Осн. в 16 в. Крупнейшее европ. итал. ис-ва эпохи Возрождения, зал-енроп. живописи и графиков. Здание 1560—85 (арх. Дж. Вальдери). В музееиталийск. живописи.

УХАНОВ Константин Вас. (1891—1937), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1907. Участник Окт. рев-ции (Москва) с 1926 пред. Московет. парт. орг. (1929 пред. Москв. облисполкома. С 1934 народн. местной пром-сти РСФСР с 1936 — легкой пром-сти РСФСР. С 1923 чл. ЦК партии. Чл. През. ВЦИК и ЦИК СССР.

УХАНЬ, один из крупнейших городов и экон. центров Китая, при впадении р. Ханьшуй в Янцзы, адм. ц. пров. Хубэй. Образован слиянием г.р. Ханьюо, Ханьян и Учан. 3,3 млн. ж. (1984). Порт на р. Янцзы, доступный для мор. судов, узел ж.-д. и водн. линий. Мост через Янцзы. Торг-распределит. пункт богатого с.-х. и горнопром. р-на. Металлургич. маш.-строит. хим., текстиль, пищ. пром-сть. Фабрик АН КИП, ун-т. Гор. стр-во на торг. осн. У. мелево в период Санго (220—280).

В Учане начался бурж. рев-ция 1911—13; во время рев-ции 1925—27 в Ханьюо в дек. 1926 — начале 1927 находилось рев. пр-во. Поселение на месте осн. У. изн. с 1-го тыс. до н. э. Пагода Баота (13 в.).

УХО, орган слуха и равновесия у позвоночных ж-вотн. и человека. У позвоночных человека состоит из наруж., в с.р. У., проводящих звук, и внутр. У., воспринимающего звук. Ухо, воды, удлиняющиеся уплой жидкостью, позволяет выработать богатый перепонки и затем через систему слуховых косточек, жидкостной и др. образований передател. воспринимающим рецепторам клеткам.

УХО человека (разрез): а — наружное ухо; б — среднее ухо; в — внутреннее ухо (а — наружное ухо; б — среднее ухо; в — внутреннее ухо). Орган слуха и равновесия у позвоночных ж-вотн. и человека. У позвоночных человека состоит из наруж., в с.р. У., проводящих звук, и внутр. У., воспринимающего звук. Ухо, воды, удлиняющиеся уплой жидкостью, позволяет выработать богатый перепонки и затем через систему слуховых косточек, жидкостной и др. образований передател. воспринимающим рецепторам клеткам.



УХО человека (разрез): а — наружное ухо; б — среднее ухо; в — внутреннее ухо (а — наружное ухо; б — среднее ухо; в — внутреннее ухо). Орган слуха и равновесия у позвоночных ж-вотн. и человека. У позвоночных человека состоит из наруж., в с.р. У., проводящих звук, и внутр. У., воспринимающего звук. Ухо, воды, удлиняющиеся уплой жидкостью, позволяет выработать богатый перепонки и затем через систему слуховых косточек, жидкостной и др. образований передател. воспринимающим рецепторам клеткам.

УХОВЕРТКИ, то же, что колесикооткрылки.

УХЛЯ Яковлевич (р. 1911), нар. поэт Чуваш. Р. С. 1950. Поэмы «Дел Калыбука» (созд. 1946) и др. ром. в стихах «Лебедье озеро» (созд. 1930—34), об. «Сысоево до», «Катав» (1975), «Солдатские поэмы» (1982), стихи, ряд дет. очерки.

УХТА, г. (с 1943) в Коми АССР, на р. Ухта пл. обжитый навал. Ж.-д. ст. 107 т. ж. (1985). Центр нефтегаз. и нефтеперераб. пром-сти; механич. и рем.-механич. з-м. Индустр. цит.

УХТОМСКИЙ Ал. Ал. (1875—1942), сов. физиолог, акад. АН СССР (1935). Иссл. процессы возбуждения, торможения и механизмы лабильности. Созд. учение о доминанте, об усвоенной ритмич. мысли, в развитии организмов и др. Лен. Центр. совета в 1919. Пр. им. В. И. Ленина (1939).

УХТОВСКИЙ Яков Ал. (1876—1905), участник Рев-ции 1905—07 (Москва), машинист ж.д. эсер. После поражения вооруж. восст. вместе поезд с дружниками из Москвы, мигрировав в асудку южн. Кавказа.

УХТОМСКИЙ Анд. Григ. (1770—1852), рус. гравер. Гранюры на меди с четкими штрихами, тонкими светотеневыми переходами.

УХТОВСКИЙ Дм. Вас. (1876—74), рус. архитектор, предст. барокко. Построил колокольню Троице-Сергиевой лавры (пале в Затоске, с 1748). Соуд. archit. школу («юнош. мастер.», зал-инженер. металлургия).

УХУ, г. и порт в Китае, на р. Янцзы, пров. Анхой. Ж. ст. 400 т. ж. (1975). Пищ., текстил. пром-сть, зал-инженер. металлургия.

УХУЦИНЦЫ (1701—34), кит. писатель-гуманист. Сатирик. ром. «Неофинансовая утопия конституции» (изд. 1805), кит. «Толкование к «Канге лесен» («Шилычю») и др. **УЧИЙ**, титул правителя Китая (обл. и Дагестана) с 16 в. Уралский в 1820.

УЧУ (1871—48), рус. писатель, части о. Хокю, адм. ц. преф. Тотиги. 394 т. ж. (1984). Маш-ин. и др. пром-сть. Ун-т. Туркис.

УЧАЛЫ, г. (с 1963) в Башк. АССР. Ж.-д. ст. Горно-обогатит. комб-т (на базе медноколчеданых руд); маслосыр-д. швейная ф-ка пл. **УЧАН**, часть (с 1956) г. Уэльс в КНР.

УЧАНСКОЕ ВОСТАНЕНИЕ 1911, вооруж. восст. 10 окт. в г. Учан, Польшо на кав. Спич. Чуваш. Р. С. 1950. **УЧАР**, г. (с 1984) в Тады-Курганской обл.

УЧАСТОК, отделение гор. полиции в порев. России, находившие в части **УЧАСТОК ПРОИЗВОДСТВА** (цеха), часть цеха (при бесцеховой структуре — часть цеха), выделенная в самостоят. производств. звено. За У. в. закреплены оборудованье, кадры; руководство осуществляет чл. участка с. ст. мастер или мастер.

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА, см. Учебный предмет.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА, документ, определяющий по каждому уч. предмету объем содержания учебного материала, подлежащего усвоению, их распределение по годам обучения.

УЧЕБНИК, книга для уч-ся или студент, содержащая основные сведения по предмету в определенной области знания на совр. уровне достижений науки и культуры; основной и ведущий вид уч. лит-ры.

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ, науч. кино, предназначенный для использования в уч. процессе. У. к. позволяет учащимся увидеть особенности строения и жизнедеятельности животных, растений и клеток, наблюдать физ., хим., биол. явления и др. **УЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ПУНКТ** (УКП), организует для оказания уч. и метод. помощи обучающимся занятия в выпс. и ср. уч. заведениях по месту их работы и жительства.

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМБИНАТ (УПК) в СССР осн. форма орг-ши трудового обучения и проф. ориентации уч-ся 9—10 (11) х классов. Создается с помощью проф. срд. пр-ти, закл. и др. пр-ти. Програ. трудового обучения в УПК определяется с учетом местных потребностей в рабочих кадрах и имеющихся производств.

УЧЕБНЫЕ КАРТЫ, предназначены в качестве пособия при изучении географии, истории и др. предметов в нач., ср. и выпс. школе; их содержание согласовано с программой и

учебником соответствующего курса, а способы изображения и оформления отвечают требованиям учебной программы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН, документ, определяющий состав уч. предметов, изучаемых в уч. заведении, их распределение по годам обучения, начие и окончание кален. времени, отводимого на предмет.

УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ (уч. дисциплина), система знаний, умений и навыков, отрабатываемых на определенных этапах учебно-воспитат. процесса, производств. деятельности для изучения в уч. заведении. По содержанию бывает общеобразоват. (образовательная программа), а также профиль подготовки специалиста.

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, науч. квалификация в определ. отрасли знания. В СССР с 1934 г. введены 3 ст. — д-р наук, канд. наук. Первая присуждается решением През. ВАК СССР на основе представления спец.пары. Советов вузов или и-и. учреждения по присуждению У. с. после защиты докт. дисс., вторая — решением этого совета после защиты кандидатской дисс. (с последующим контролем коллегий ВАК СССР). За рубежом существуют также У. с. агрика., кадетра, лиценциата. В древн. России присуждались У. с. бакалавра, магистра, доктора. В СССР: 1) Математическая, физико-математическая, физическая, химическая, биологическая, инженерная и навигацион. 2) Совершенство теоретич. положений о к.-л. области явлений действит. мира. 3) Система воззрений к.-л. учебног. или мыслител.

УЧЕБНАЯ ВОЕННЫЕ, высш. форма тактик., оперативной и стратегич. подготовки войск (сил, частей), командиров, командиров и штабов на местности в условиях, близких к боевым. Бывают односторонними и двусторонними. Крупные двусторонние в в. наз. тактич. учениями.

УЧЕНОЕ ЗНАНИЕ, присваивается преподавателем вузов и науч. работником в зависимости от выполняемых функций. В СССР У. з. — проф., доцент, ст. науч. сотрудник, ассистент, мл. науч. сотрудник. Первые три присваиваются ВАК СССР по представлению соответствующих органов уч. учреждений лицам с учеными степенями и в виде исключения без них — высококвалифицир. специалистам, провинциим способным преподават. и науч. работникам, аспирантам и мл. науч. сотрудник утверждаются ученым советом. У. з. за рубежом: проф., адъюнкт-проф., ординарный, экстраординарный, доцент, ассистент. В СССР присваивались У. з. профессора, приват-доцента, ассистента.

УЧЕБНЫЙ СОВЕТ вуза, и-и. учреждения (науч.-производств. объединения) в СССР, совещат. орган при ректоре (декане), директоре. Координирует ос. направление и-и. метод. и уч.-воспитат. работу, представляет в ВАК СССР материалы о присвоении ученым знаний проф., доцента, ст. науч. сотрудник, утверждает в звании ассистента, мл. науч. сотрудник; ежегодно рассматривает и присуждению ученых степеней (с 1975) рассматривает диссертации и представляет в ВАК СССР материалы о присвоении ученым степеней д-ра наук и д-ра наук для контроля материалов о присуждении советом степеней канд. наук. Уч. совет У. с. банк авансирует кандид. деньги, выходя за это учетный процент.

УЧЕТ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ, общенациональный учет производств. продуктов, наличия и использования ресурсов (материальных, трудовых, финан.), осуществлений социальности, гос-вом в целях руководства и планирования развития нар. х-ва. Осн. виды учета: статистич., бухгалтерский, оперативно-технический. В СССР учет возмещен. ПСУ (ПСУ).

УЧЕТ НАСЕЛЕНИЯ в СССР, регулярный сбор сведений об изменениях в численности и возрастно-половой структуре населения путем регистрации рождаем. и смерт. случаев и разводов; регистрации миграции (при прописке и выписке); ведения списков нас. в домовых книгах в городах (с 1977 заменяется паспортно-квартирным учетом) в сел. местности.

УЧЕНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЛИСТ, едичица объема печатных изданий, выходящих в (втуль) лист, оглавление, предисловие, примечания и т. п.). В СССР У.-и. л., как и авторский, содержит 40 тыс. печатных зна-

ков или 700 строк стихотворного текста либо 3000 см² графич. материала.

УЧЕТНЫЕ ЛИСТЫ (УЛ), документы для регистрации в группировку данных бухгалтерского учета о наличии средств и операциях с ними. Классифицируются по назначению (учетные, контрольные), по способу поддержания (синтетич. и аналитич.) и форме (двусторонние, односторонние, табличные и шахматные).

УЧЕТНЫЕ ПРОЦЕНТЫ, плата, взимаемая банками при учете векселей (центр. эмиссион. банки — офит. У. п.), Величина У. п. определяется ср. уровнем курсового паритета, сроком и объективностью учетаемого векселя.

УЧЕЖОУ (Шань), г. на Ю. Китая, порт на ст. Чунгшань — Чаньчэн. Числ. насел. — 200 т. кн. (1971). Металлургия, маш-ние (в т. ч. судостроение), лесохим., легкая, шит. пр.-ств.

УЧИТЕЛЬ, назв. ряда уч. заведений — проф.-техн., ср. спец., высш. (напр., Моск. высш. техн. уч-ще им. Н. Э. Баумана, высш. воен. У. ч.) в древн. России — не-рых обществ. образований, школ (одно-, двухклассные У. ч.), высш. начальное, реальное, коммерч.

УЧИЛИЩЕ ЖИВОПИСИ, ВАЯНИЯ и др. искусств. в школе, высш. и сред. учеб. худ. кружок, 1843 — Уч-ще живописи и ваяния, с 1866 после присоединения Дворцового арт.-уч-ща — У. ж., в я. с. В 1918 преобразован в высш. худ. училище мастеров искусств, позднее реорганизованы в Моск. худ. ин-т им. Сурикова и Моск. архит. ин-т. Сыграло важную роль в утверждении реализма в рус. живописи и архитектуре.

УЧИН У (ок. 1773 — ок. 1838), бирм. писатель, создатель т. н. дворцовых драм, прем. на сюжеты Джанки «Махалата», «Палавиза», «Сон в ночь 14-го января», «Светлая ночь». Главн. вопросы бирм. истории нач. 19 в.; стихи и песни.

УЧИТЕЛЬ Юз. (р. 1913), сов. оператор и режиссер док. кино, нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1940. Участвовал в создании ф. «Ленинград в борьбе» (1942), «Парла победы» (1944), «Победа в Берлине» (1945), «Парла победы» (1957), «Мир дому твоему» (1960), «Граница» (1972), «Мой комиссар» (1979) и др. Гос. пр. СССР (1943).

УЧИТЕЛЬСКИЙ СОЮЗ, социалист. осуществляющей коммунистич. воспитание, образование и обучение подрастающего поколения в образовател. учреждениях (см. Педагогич. Прогрессивный фронт СССР, 1984/85). Главн. центр «УЧИТЕЛЬСКАЯ ГАЗЕТА», центр, газета работников просвещения, с 1924, Москва, 3 раза в неделю. Осматривает вопросы нар. образования в СССР и за рубежом, проблемы сов. педагогич. и коммунистич. воспитания. Тираж (1984) 1 млн. 140 т. экз. Орг. Ленин (1924).

УЧИТЕЛЬСКИЕ ИНСТИТУТЫ, 1) в России муж. пед. уч. заведения для подготовки учителей земледельч. гор. высш. нач. уч-щ. Первая — в г. Троицкой У. ч. работ. 1827 — 22 и 1832—46 при Гл. пед. ин-те в Петербурге; с 1872 открылись 3-гольные У. ч. и (58 к. в Петербурге). 2) в СССР — в 1942 в пед. ин-ты и ин-ты нар. образования. 3) в СССР с 1934 2-гольные пед. уч. заведения для подготовки учителей 3—7-х классов; в 1947 реорганизованы в пед. ин-ты и пед. уч-ща.

УЧИТЕЛЬСКИЕ СЕМИНАРИИ, 3—4-гольные ср. пед. уч. заведения в России для подготовки учителей нач. школ. Появились в Германии в кон. 17 в. В России первая У. с. — в Петербурге (1788—1804). Получили распространение в 60-е гг. (с 1848 в 1916). Постепенно уч.-рци преобразованы в 3-гольные пед. курсы.

УЧУДУДГ, г. (с 1978) в Наваганской обл., в 5 км от ГСБ, близ впадения в Аральск. УЧУКГУРАН, г. (с 1969) в Наваганской обл., на р. Аралы. Ж.-д. уз. Макулракстан, ханойст. с-во. Близ У. ч. Макулракстан ГЭС. **УЧУЖЕНО-ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ** в России, центр. учреждение, заселение к-рого проходило (с 1918) в янв. 1918 в Таврич. д-роге в Петербурге. Контрре. большинство его октадилось в янв. 1918. Сов. вост. вост. в 6 ч. 1919 в 720 янв. ВЛИК принял декрет о роспуске.

УЧЕДИТЕЛЬСКАЯ ПРИВЫЛЫ, прибыль, присписываемая учредителям акт. об-в в виде разницы между доходом от реализации акций и вложенным капиталом.

УЧРЕДИТЕЛЬСТВО, создание акт. компания при капитализме; см. также Грюндерство.

УЧУГ (торк.), устройство (перегорода из жердей) для задержания проходных рыб (гл. обр. осетровых), поднимающихся вверх по течению реки в период нереста. Использовались в устьях рек Влтава и Ужал до кон. 19 в. В совр. рыб-ве запрещен.

УЧУМ (Озеро Учум), балнеогрязевой курорт Краснодарского кр. Ю. от г. Гиагинск. ЧУЧУР, р. в Ю.-В. части Кавказа, приток Аладна. 812 км. пл. бассей. 113 т. км². Ср. расход воды 1345 м³/с. Сулох. на 159 км.

УЧЕЛЛО (Uccello) (наст. имя ди Дово, ди Доло) Паоло (1397—1475), итал. живописец. Жизнь и творчество; пылный талант. Фантастич. ром. «Путешествие на Зеландию» (1592), стихи, ода, гимны.

УШАКОВ Геор. Ада. (1901—63), сов. филолог Алексей Я. в прогн. наук (1950). Чл. КПСС — 1924. В 1936—50 преподават. в высшем учебном заведении. Соавт. Семдя. Осн. (1926) первый сов. пос. на о. Врангеля. Рук. высш. худ. училища в г. Шанхай и СССР (1950). Метелей (1972). «По нехоженой земле» (4 изд., 1974).

УШАКОВ Дм. Ник. (1873—1942), сов. филолог Алексей Я. в прогн. наук (1939). Чл. КПСС (1924). Преподават. в высш. школе (диалектология, орфография, орфоэпия, нормы рус. лит. яз.), общему яз.-знанию. Ред. и составитель «Толкового словаря русского языка» (1903—14).

УШАКОВ Ник. Ник. (1899—1973), рус. сов. поэт. Стихи о реви-ции и сов. жизни в сб-ках «Стихи» (1927), «Путешествия» (1940), «Теодулия» (1967); переводы, критика.

УШАКОВ Сер. Ник. (1893—1964), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1943). Чл. КПСС (1924). Работал в Ленинград.-Ленинград. конденсацион. синтезу и иссл. полимериз. на низкомол. соед. Гос. пр. СССР (1942, 1950). **УШАКОВ** Симон Фед. (1626—88), рус. живописец, миниатюрист, сочетавший традиции иконописи, миниатюры, сочетавший традиции иконописи с обильной световенной лепкой формы, знаменитый переход от ср.-век. иконописи к светскому жанру. Трагик от живописи.

УШАКОВ Фед. Фед. (1744—1817), рус. фотодет. адм. (1799), один из создателей Черномор. флота и с 1790 его команд. Придерживался прогрес. взглядов в воен.-мор. иск-ве. Разработал и применил маневренную тактику, держав ряд кор. побед над тур. флотом в Керченском мор. сражении, у Тендр. (1790) и Калиакрии (1791). Успешно пробил Средиземномор. поход рус. флота во время войны против Франции (1798—1801). В 1944 в СССР учреждены орден и медаль У.

УШАКОВЩИЦА, разновидность любительского творчества. Организатор — Александр Гурьянов (1894—06) «Санкт-Петербург. об-ва взаимопомощи рабочих в мхманич. пром-ве», 4 Независимой социальной рабочей группы, 1907. В 1907 об-во рабочих не пользовалось, орг-ция распалась.

УШАНЫ, род млекопитающих породы летучих мышей. Дл. тела 4,5—7 см, хвост 3,5—5 см. 6 видов. В СССР 2 вида.

УШАС, в ведической религии богия угренич. зари.

УШАСТЫЕ ТЮЛЕНИ, семейство мор. млекопитающих отряда ластоногих. К У. т. относятся морские львы (4 вида), котик (9 видов) и синух. В СССР — синух и котик.

УШЕЛЬДИН, балнеогрязевой курорт в Туве. Родина писателя С. Я. Шенорова. части Б. Кавказа, к Ю.-В. от Эльбурса. Выс. 4700 м. Ледники.

УШЕ-БЕЛДИН, балнеогрязевой курорт в Туве. Родина писателя С. Я. Шенорова. части Б. Кавказа, к Ю.-В. от Эльбурса. Выс. 4700 м. Ледники.

УШЕБИ, в Др. Египте статуэтки с с.-х. орудиями в руках, помещаемые в погребения. По представлениям египтян, злоумышленники были вынуждены вместо покойного на добродетельных.

УШИБ, повреждение тканей и органов тела живых животных, вызванное воздействием на них ударов, покровов (жож, сланных оболочек). Сопровождается разрывами мелких сосудов и кровоизлиянием, нарушением целостности подкожной клетчатки, мышечных воло-

профсоюзной орг-ции. См. *Профсоюзный союз*.

ФАБИАНСКОЕ ОБЩЕСТВО, орг-ция англ. бурж. интеллигенции. Созд. в 1884; проаграрнаго по реформистским идеям постоного преобразования аграрной структуры в социалистическое путем реформ (назв. по имени рим. полководца Фабиуса Максимуса). После создания Лейбористской партии (1900) — в ее составе.

ФАБИЙ МАКСИМ Кукутор (Fabius Maximus Sicstator, букв. — медведь) (275—201 г. до н. э.), рим. полководец. В 5 раз разгромался консулом, дважды диктатором. Во время 2-й Пунич. войны применял в 217 тактику постепенного истощения армии Ганнибала, удерживая от решающего сражения.

ФАБИО (фабью) (франц. fabiau — побасенка), во франц. ср.-век. лит-ре 12—14 вв. короткая повесть в стихах; нередко носила сатирич. и антилич. характер, отличалась грубым юмором.

ФАБР (Fabre) Жюль Агрис (1823—1915), франц. зоотомол. Ученик и классик. науч.-популярные труды по биологии насекомых, в т. ч. «Энтомологические воспоминания» (т. 1—10, 1879—1877).

ФАБРЕ (Fabre) Этьенн (Eugène-François Fabre) (1750—1843), деятель Вел. франц. рев-ции, драматург, поэт. Жюльевн, чл. Конвента с 1792, в кон. 1793 примкнул к диктаторам вместе с Робеспьером.

ФАБРИ (Fabri) Зольван (р. 1917), венг. кинорежисер. Ф. «Карусель» (1955), «Господин устрицы Ганнибала» (1956), «20 часов» (1956), «Пятая ладья» (1956), «Венгра» (1978), «Рекшем» (1982) и др.

ФАБРИКА (от лат. fabrica — мастерская), пом. пр-те, осн. на применении системы машин. С тех пор, точкой зрения между Ф. и заоч.-популярные труды по биологии насекомых, в т. ч. «Энтомологические воспоминания» (т. 1—10, 1879—1877).

ФАБРИКА (от лат. fabricatus — изготовленный), продукт, законченный произ-вод, предназначенный для продажи, т. е. личного потребления без доп. переработки.

ФАБРИЦИЕНТ из Акваландете (Fabricii d'Acquerpendente) Джеролано (1533—1619), итал. анатом. Открыл венные клапаны. Труды Ф. сравнивают с работами Везалиуса.

ФАБРИЦИУС (Fabricius), нем. астроном, отец и сын: 1) Давид (1644—1617). Открыл 10-ю звезду Мира — Кит (1596). Открыл комету (1615). 2) Готфрид (1616—1687). Открыл Г. Галилея и К. Шнейера открыл солнечные пятна, описал их перемещение по диску (1611).

ФАБРИЦИУС (Fabricius) Карел (1622—54), голл. живописец. Портреты, раскрывающие сложный духовный мир человека, смелые по замыслу живописные композиции («Савоя», «Шенгеркс», оба 1634).

ФАБРИЦИУС Ян Фридрих (1877—1929), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1919. В революциях с 1891. В Гражд. войну командовал отрядом и бригадой. С 1927 чл. ЦКК ВКП(б). Чл. ВЦК, ЦИК СССР. Погиб в авиак. катастрофе.

ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКАЯ СЕМЬИЛКА (ФЗС), в 1926—34 общобразоват. семейная школа в СССР при пр-тиях в пом. центрах. Преобразована в неполную ср. школу.

ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКОЕ ОБУЧЕНИЕ ШКОЛЫ (школы ФЗО), в 1940—58 проф-тех. уч. заведения в СССР для подготовки рабочих массовых профессий (для ст-ва, угольной и др. отраслей пром-сти), со сроком обучения 6 мес. Преобразованы в проф-тех. уч.-за.

ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКОЕ УЧЕНИЧЕ-СКИЕ ШКОЛЫ (школы ФЗУ), в 1920—38 проф-тех. уч. заведения в СССР для подготовки квалифич. рабочих. Преобразованы в проф-тех. уч.-за.

ФАБРИЧНЫЕ СТАРОСТЫ (шостаросты), в кон. 19 в. в Великобритании выборные предст. рабочих на пр-тиях. В период 1-й мир. войны проводили массовую борьбу противариетариата против эксплуатации. В 1921 передовые участки движения Ф. с. (У. Галлакер и др.) вошли в компартию Великобритании.

ФАБРИЧНЫЙ ИНСПЕКТОР, в России с 1882 чиновник мин-ва финансов (с 1905 мин-ва торговли и пром-сти), выполняющий административные функции в отношении заводовладельцев фаб. заводов. Проводил статистику, обследование пом. пр-ти.

ФАБУЛА (от лат. fabula — басня, рассказ), в худ. произведении цель события, о к-рых

повествуется в сюжете, в их источ. причинно-следственной связи.

ФАБ различают экзоспизию, занязку, развитие действия, кульминацию, развязку.

ФАБЕН (Fabien) (наст. имя Ивер Жюль) (1891—1945), франц. филос. Ф. ДКП с 1936. Сражался в Испании в составе Интернац. бригад. Один из рук. отрядов франтиреров в партизан. Учасник Парижского совещания.

ФАВА (Fava) Атос (р. 1925), ген. секр. Коммунистич. партии Аргентины (КПА). Чл. ЦК КПА с 1945. В 1963—1968 — канд. в чл. ЦК, с 1965 чл. ЦК и Исполкома ЦК КПА, с 1968 чл. Исполкома (с 1981 — Политкомисии) и Секретариата ЦК КПА. В 1945—1963 — министр культуры, покровитель скотоводства, полей и лесов. Ф. соответствует греч. Фауно.

ФАВОРИТ (итал. favorito, от лат. favor — благосклонность, 1) лицо, пользующееся благосклонностью правителя, влиятельное лицо, получающее от него разл. привилегии и в свою очередь оказывающее на него влияние. 2) На балах и скачках — лошадь, на к-рую большинство делает ставку.

ФАВОРИСКИЙ Ал. Енграфович (1860—1928), математик, физик, филос. Физико-математ. акад. АН СССР (1929), Герой Сов. Труда (1945). Основатель лауреатские иссл. по химии производных ацетилена, циклич. углеводородов в реакц. Ф., послужил теоретич. основой для создания ряда важнейших производств, в т. ч. синтетич. каучука. Гос. ср. школа (1941).

ФАВОРИСКИЙ Вал. Анд. (1866—1964), сов. график и живописец, нар. худ. СССР (1963), д. ч. АХ СССР (1962). Создатель школы сов. кинографики, монументал. театр, художествен. Ф. в театре Ф. яркостью филос. глубины и яркостью образной, высокое мастерство использования выразит. возможностей кинографики («Состязание», «Судья», «Словари Итаре», изд. 1954, а также к «Борису Годунову», 1955, и «Маленьким трагедиям», изд. 1961, А. С. Пушкина). Лен. гос. ун-т (1964).

ФАВОРИСКИЙ Олег Ник. (р. 1929), сов. ученый в области теплотехники, ч.-к. АН СССР (1984) чл. КПСС с 1954. Тр. по теплотехнике, аэродинамике, теплообмену.

ФАВРЕ (Favre) Жюль (1809—80), вице-пред. мин. ив. вел. во франц. (Пр-ве нач. оборон. сект. 1876 — февр. 1871), в Восточн. Европе в 1870—71 гг. ив. в пр-ве. Один из организаторов восстановления Парижской Коммуны 1871. Подготовил и заключил антимонетный мир 1871 с Пруссией.

ФАВТЬЕ (Fawtier) Робер (1885—1966), франц. историк. Соч. по истории ср.-век. Франции.

ФАВУС то же, что *паруса*.

ФАГ (от греч. φάγος — пожиратель), часть сложных слов, соответствующая по значению словам «поедатель», «поглощающий» и др.

ФАГИ, то же, что *бактериофаги*.

ФАГОЦИТИКАЦИЯ, использование препаратов бактериофагов для предупреждения заболеваний, вызываемых ф. ФАГОТ (итал. fagotto), духовой муз. язычковый инстру-пр. (оркестр. оркестр.) с коническим звуковым каналом. В 3-х четах. 1 в. Разноднотности: контрафат и субконтрафат.

ФАГОТЕРАПИЯ, лечение ноз. заболеваний инт. органов, в том числе стафилококковой, сальмонеллезной и др.).

ФАГОЦИТЕЛЛЫ ТЕОРИЯ (биол.), широко признанная концепция происхождения многоклеточных организмов, согласно к-рой их исходная форма — гипотетич. двуслойное живое (фагоцителла, или паренхимелла), подобное совр. личинкам планарий, состояло из паренхимы и плакулы. Разработана в 1879—86 И. И. Мечниковым.

ФАГОЦИТОЗ, активный захват и поглощение живых клеток и неживых частиц одноклеточными организмами или особыми клетками — фагоцитами. Ф. — одна из защитных функций организма. Ф. является характерным лейкоцитом, клетки *ригидулоцителлы* (анализ систем) и др.

ФАД, сокр. назв. *флагиантинциркуляционная*

ФАДЕЕВ Лев Конст. (р. 1907), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1964). Тр. по теории чисел, алгебре, аналитич. математике. Гос. пр. СССР (1981).

ФАДЕЕВ Людвиг Лео. (р. 1934), сов. математик и физик-теоретик, акад. АН СССР (1976). Сын В. К. Фадеева. Соп. тр. по матем. и теоретич. физике. Гос. пр. СССР (1971).

ФАДЕЕВСКИЙ, о-в в Сев. Ледовитом о-в. В 1945 Ф. Фадеев, Соп. тр. по матем. 5,3 т. км², вост. до 63 м. Промысел пещер.

ФАДЕЕВ Ал-др Ал-др. (1901—56), рус. сов. писатель и обществ. деятель. Чл. КПСС (1948). Ром. Фадеев, Соп. тр. по характеристике сов. людей — участников Гражд. войны и «Молодая гвардия» (1945, Новая редакция 1951; Гос. пр. СССР, 1946) о подвиге комсомольцев-поисковиков в годы Вел. Отеч. войны — классик. произведения социалистич. реализма. Ром. О Гражд. войне. «Последний из Удэге» (ч. 1—4, 1929—40; неоконч.). Статьи о лит-ре по теории социализма, реализма (см. «34 тридцать лет», 1937). Один из рук. РАПП (1926—32). В 1946—54 ген. секр. ЦК ВКП(б). Чл. ЦК КПСС с 1939 (канд. в 1956). Вице-пред. ВСМ, Дел. ВС СССР с 1946.

ФАДЕЕВ Рост. Анд. (1824—83), рус. воен.-инженер, участник Крым. войны, участник воен. реформ Д. А. Милютина, сторонник панславизма. В 1876—78 добровольц. участн. вав.-освободит. борьбы балкан. народов. Тр. по истории войны на Кавказе, «Письма о совр. состоянии России» (1881).

ФАДЕЕВА Ел. Ал. (р. 1914), сов. актриса, нар. артистка СССР (1978). С 1938 в Моск. т-ре опер. Ленинского театра. Роль «Сестры» («Сердце матери», «Верность матери» и др. Дел. ВС СССР в 1970—79. Гос. пр. СССР (1988).

ФАДЕЕВ-ВАСИЛЬЕВ Григ. Прокофьевич (1888—1918), участник борьбы за Сов. власть в Ростове-на-Дону, организатор Кр. Гвардии. Чл. КПСС с 1918. Был в плену в 1918.

ФАДЕЕЧЕВ Ник. Бор. (р. 1933), сов. артист балета, нар. арт. СССР (1976). В 1952—77 в Большом т-ре (Москва); с 1977 — балет-театр «Большой» (Москва).

ФАДИНГЕР (Fadinger) Стефан (7 — 1626), вояжд Крест. войны 1626 в Вост. Азии. Открыл остров Фадингер (ныне о-в Лицзи). Ф. Фадингер — директор ЦО Франц. коммунистич. партии (ФКП) «Юманите» в 1938—74 (в 1948—50 чл. ред. ЦСР Парижа), в 1950—51 чл. ЦК ФКП, ЦК ФКП с 1943. Подполковник 1947—79, в 1953—56 в в 1970—76 чл. Секретариата ЦК ФКП.

ФАЗА (от греч. φάσις — появление), 1) определен. момент в ходе развития к.-л. процесса (обществ., геол., фил. и т. д.). В физике и технике особенно важна Ф. колебаний — состояние колебательного процесса в определен. момент времени (фаза гармонич. колебания, фаза переменного тока и т. д.). 2) Однородная по хим. составу и физ. свойствам система термодинамич. системы, образованная от др. частей (Ф.), имеющих иные свойства, границами раздела, на к-рых происходит изм. состава.

ФАЗАНОВЫЕ, семейство птиц отн. куриных. Дл. от 12,5 см (перелет) до 198 см (павлин), 200 видов, в Евразии, Африке и Америке. СССР преобладают: обыкновенный улария, фазан, улария и др. (13 видов). Многие — объект охоты. Нек-рые одомашнены.

ФАЗАНЫ, род птиц сем. Фазановых. Дл. до 83 см. У самцов яркое оперение и длинный хвост. 2 вида, в Евразии; в СССР — 1 вид (объемнованный Ф.). Разводят в охотничьих хозяйствах.

ФАЗЕНДА (португ. fazenda), в Бразилии крупное поместье, зем. или скотоводч.; то же, что *асенда*, *эстанция*.

ФАЭН (фен) (франц. faen — фоб (1794—1878), швейц. лемотехн.-русбликанин. Рукводитель вооруж. востанем (1846), привлечен к бурж.-демокр. преобразованиям в кантоне Швейцария. Успешно работал в разработке конституции 1848.

ФАЗИРОВАННАЯ АНТЕННАЯ РЕШЕТКА (фазиранная решетка), антенная решетка (фазиранная решетка), антенная решетка (фазиранная решетка), антенная решетка (фазиранная решетка) волн, излучаемых (или принятых) эл. элементами. Фазиранное позволяет, напр. формировать необходимую диаграмму направленности, управлять ее

положением и формой. Используются в наземных и космич. устройствах радиосвязи, радиолокации, радиотелеграфии, радиотелетипе. **ФАЗЛУЛ ХАК** Абул Касем (1873—1962), в 1937—43 гл. мин. провинции Бенгалия в Брит. Индии, в 1936—38 губернатор Вост. Бенгала.

ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА, то же, что *диаграмма состояния*.

ФАЗОВАЯ МОДУЛЯЦИЯ, периодич. изменение фазы колебаний по отношению к закону, медленнее по сравнению с периодом колебаний (см. *Модуляция колебаний*).

ФАЗОВАЯ СВЯЗЬ (фаз. связь), связь част. ф. с-к-рой перемещается в пространстве фазы с плоской монохроматич. волны $U = A \sin \Phi$. Здесь A — амплитуда, $\Phi = 2\pi \left(\frac{x}{\lambda} - t/T \right)$ — фаза волны (λ — длина волны, x — расстояние от источника волны, T — период колебаний, t — время). Если фаза Φ совп. со фаз. $\Phi_0 = \pi/T$.

ФАЗОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ, то же, что *автоколебания*.

ФАЗОВОЕ ПРОСТРАНСТВО в классич. механике и статистич. физике, многомерное пространство, на осях к-рого откладываются значения обобщенных координат и импульсов всех частиц системы, т. е., число измерений Ф. п. равно удвоенному числу степеней свободы системы. Состояние системы изображается точкой в Ф. п., а изменение состояния во времени — движущейся точкой вдоль линии, назв. фазовой траекторией.

ФАЗОВОЕ РАВНОВЕСИЕ, состояние термодинамич. равновесия многофазной системы. Условие равн. в поочередности фазовых давлений и темп-р всех фаз) — равенство хим. потенциалов каждого компонента во всех фазах (см. *Таблица правил фаз*).

ФАЗОВЫЕ РАЩЕЛЫ, приборы для изменения фазы электр. колебаний. Применяются в автоматич. преобразовательной, измерит. и СВЧ технике. Конструкция Ф. р. зависит от диапазона, диапазона частот, характера изменения фазы и точности ее установки.

ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ВТОРОГО РОДА, фазовые переходы первого рода плотность в-ва, энтропия и потенциалы термодинамические не испытывают скачкообразных изменений, а непрерывно, скачкообразно меняются скачком. Примеры: переход He в сверхтекучее состояние, Fe из ферромагн. состояния в парамагнит. (в Кюри точке).

ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ПЕРВОГО РОДА, фазовые превращения, при к-рых плотность в-ва, термодинамич. потенциалы, энтропия меняются скачком, выделяется или поглощается теплота фазового перехода. Примеры: испарение, плавление и обратные им процессы — конденсация, кристаллизация, а также полиморфные превращения и-и (см. *Полиморфизм*).

При Ф. п. и. п. в. в одноконтинентной системе зависимость темп-ры равновесия перехода от давления (кривая П. в. п. р.) описывается *Кларкером — Клаузиусом*.

ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ, переходы вещества из одной фазы в другую, термодинамич. рассмотренные в равновесии (см. Ф. п.). Различают фазовые переходы первого рода и фазовые переходы второго рода.

ФАЗОВЫЙ АНАЛИЗ, метод совокупности методов качеств. и количеств. определения состава отд. фаз гетерогенной системы (металлич. сплавы, руды и др.). Разделение на фазы проводится хим. (выпр. избирательным растворением) или ал.-хим. (напр., селективным анодным растворением) методами. После этого осуществляется обычный микрохим. анализ фаз.

ФАЗОВЫЙ КОНТРАСТ, контраст изображения в микроскопе и др. оптич. приборах, обусловленный разностью фаз между световыми лучами, образующими светлый фон в поле зрения, и лучами, испытывающими рассеяние на исследуемых объектах. Разность фаз образуется в результате разд. световых волн, на к-рую реагирует глаз.

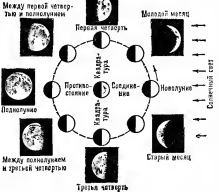
ФАЗОВЫЙ ОБЪЕМ, объем в фазовом пространстве.

ФАЗОВЫЙ ИНВЕРТОР (от *фаза* и *инвертор*), устройство, преобразующее входной электр. сигнал в 2 сигнала, сдвинутых по фазе на 180°. Выполняется на транзисторной, вакуум. транзисторе и др. электронных приборах.

Применяется, напр., в радиотехн. устройствах радиотелеграфии.

ФАЗОТРОН (от *фаза* и ... *трон*) (синхротрон), ускоритель тяжелых заряд. частиц (протонов, дейтронов и др.), в к-ром магн. поле постоянно во времени, а частота ускоряющего электр. поля меняется. В совр. Ф. ускоряют протоны с энергией до 1 ГэВ.

ФАЗЫ ЛУНЫ, последовательные изменения в течение месяца видной формы Луны, зави-



сание от ее положения по отношению к Солнцу и Земле (рис.).

ФАЗЫЛОВА Руфа (1917—85), сов. драм. актриса, артистка (сольно), нар. арт. СССР (1957). Чл. КПСС с 1941. В 1934—40 в Тадж. муз. т-ре, в 1940—48 в Тадж. т-ре оперы и балета, с 1949 в Тадж. т-ре драмы им. А. Лавути.

ФАМ (ФАМ — Fédération Aéronautique Internationale), междунар. аэрок. федерация. Основ. в 1905. В 1983 объединила аэрок. орг-ции, основ. в 1905 (СССР) с 1953). Организует междунар. соревнования по аэрост. спорту, регистрирует аэрост. рекорды и др.

ФАИЗ Ахмад Фаиз (1911—84), узбек. поэт, обществен. деятель. Пошел на фронт и пал смертью храбрых в боях с японцами в Китае. Мем. лед. нар. (1962).

ФАЙ (франц. faille), плотная ткань с мелкими поперечными рубчиками, образующимися вследствие разницы в толщине и плотности основы и утка. Шелковый Ф. (файлетин) применяют для пошива платьев, шапек, шерстяной Ф. — для пошива костюмов, платьев.

ФАЙДА (подземлат. faida) в терм. сварочных правках межродовая вражда и завершающая ее компенсация семье пострадавшего. В дальнейшем в Евр. Европе феод. частная война, начатая пострадавшей стороной от отнятия обиды. Запрещена в установившемся абсолютизме.

ФАЙЕР Юр. Фелд. (1890—1971), сов. дирижер, нар. арт. СССР (1951). Чл. КПСС с 1941. В 1923—63 дирижер балетных спектаклей Большого т-ра. Гос. нар. СССР (1946, 1949, 1956).

ФАЙЗИ (Файзуллин) Ахмед Сафинович (1903—58), тат. сов. писатель. Литр.ч. стихи; баллады, «Почему звучат черные камни» (1940), повс. В. И. Ленин; ист. драма «Путаница в Казани» (1951); ром. «Утка» (1952).

ФАЙЗИ (Файзуллин) Мирхалид Мустафович (1891—1928), тат. сов. драматург. Романтич. пьесы, реалистич. драма «Галабавка» (пост. 1917), пьеса «Красная звезда» (суб. 1922).

ФАЙЗИ Рахмат (р. 1918), нар. писатель Узб. ССР (1978). Чл. КПСС с 1952. Ром. «Его величество Человек» (1970), «В лустыню пришла весна» (1972), повзч. черные камни» (1940), повс. В. И. Ленин; ист. драма «Путаница в Казани» (1951); ром. «Утка» (1952).

ФАЙЗЕВ Латиф Абдулжар (р. 1929), сов. журналист, нар. арт. Узб. ССР (1979). Чл. КПСС с 1953. Ф. «По следам» (1957), «Птичка-пенелка» (1961), «Звезда Улубока» (1963), «Восход над Гангом» (1976, сов.-инд. фильм), «Служба отечеству» (1981), «Судья» (1983).

ФАЙНОК Ал. Мих. (1893—1978), рус. сов. драматург. Драма «Человек с портфелем» (1928) об интеллигентии в революц. коюнда «Или против себя кучмарь» (1936) и др.

«ФАЙНАНС ТЕЛТИМС» («Financial Times») — «Финанс. таймс» — ежеднев. делов. кругов Великобритании, с 1888, Лондон. Тираж (1983) 204 т. экз.

ФАЙНИММЕР Ал-др Мих. (1905/06—82), сов. физик, академик. Физик. инст. Биробиджана (1935) и Литовс. ССР (1954). Ф. «Поручик Киж» (1934), «Котовский» (1943), «Константин Заслонов» (1949), совм. с В. В. Корни-Сабалиным и др. «Судьба» (1954), «Далеко Запад» (1968), «Трактор на Пятигорск» (1978) и др. Гос. нар. СССР (1950, 1951).

ФАЙНГЕР (франц. Finlay), Абул — чистый штебель, промежуточный прибор при произв. меди и никеля из сульфидных руд. Получают при конвертировании медных, никелевых и медно-никелевых руд.

ФАЙНГЕР (Fahlinger) Ханс (1832—1933), нем. философ-идеалист; разработал концепцию функционализма (толкующего человеческие представления о мире как совокупность иллюзий, фикций).

ФАЙНОМСКИЕ ПОРТРЕТЫ, др.-египт. започинные живописные портреты (расцвет — 1—3 вв.), найденные в 1957 в оазисе Эль-Файюм. Исполнены на доске в технике *эмкаусты* и восковой темперы. Яркая жизненная характеристика образов, сочная палитра отличает портреты от традиционных на портретах традиции. Плоскостная, графичная живопись, условность образов характерны для них.

ФАЙНОМСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ, останки эпохи неолита (5—6 тыс. до н. э.) в в-не озера Эль-Файюм в Египте. Остатки употребляемых в пищу злаков, фруктов, овощей, кости, каменные орудия, керамика. Займется нас. — с х-во. **ФАКЕЛ** (нем. Fackel), 1) светящийся, обычно в виде палки с замотанной на конце просмоленной паклей; 2) в Индии, Китае и др. — орудия иной формы для переноса *олимпийского огня*.

ФАКЕЛЫ ФОТОСЕРБНЫЕ, цепочки яркого гранулы, обычно окружающих грушу солнечных пятен. Суммарная площадь печек (волокон Ф. ф.) в неск. раз больше площади пятен. В темноте Ф. ф. имеют вид длинных цепочек. В макс. солнечной активности Ф. ф. могут занимать до 10% всей поверхности Солнца.

Ф. ф. — явление ХРОМОСЕРБНЫЕ, то же, что *флюкюлы*.

ФАКЕЛЬНЫЙ РАЗРЯД, одноэлектродный высоковакуумный разряд, к-рый при давлении в пределах 10⁻⁵—10⁻⁶ мм рт.ст. возникает. Возникает при частотах ~10 МГц (более легко на электродах с большой кривизной).

«ФАКЕЛЬЩИКИ», см. *Наночисловые ассистанты*.

ФАКИР (араб. fakir — бедняк), 1) странствующий дервиш; 2) в Индии, Китае и др. — рабочий слуга, реже — фокусник, дрессировщик, знахарь (в последнем значении слово «Ф.» получило распространение в Египте); 3) в Стр. Азии и Стр. Африке в 18—19 вв. термин «Ф.» употреблялся в значении «чужой». 4) у курдов-езидов представлял одного из высш. духовных сословий.

ФАКЕЛЬЩИКИ (фот. термин), см. *Наночисловые ассистанты*.

ФАКСИМИЛЬНАЯ СВЯЗЬ (фототелеграфич. связь), связь между двумя пунктами информации — неоподобного изображения текста или таблиц, чертежей, схем, графиков, фотографий и т. п. Осуществляется при помощи факсимильных аппаратов.

ФАКСИМИЛЬНЫЙ АППАРАТ, комплекс механич., светооптич. и электр. устройств для передачи изображений неподвижных плоских объектов (оригиналов) по каналам электросвязи или (и) для приема таких изображений с воспроизведением объекта информации.

ФАКТ (от лат. factum — сделанное, совершившееся), 1) в обычном смысле — синоним новейш. истины, событие, результат. 2) Значение ф. — «то, что произошло» — в логике и методологии науки предложение, фиксирующее эмпирич. знание.

ФАКТ ЮРИДИЧЕСКИЙ, обстоятельство, событие, действие, имеющие юридич. значение или прекращение правоотношений.

ФАКТИЧЕСКИЙ БРАК, фактический супружество, не оформленное в установленном законом порядке.

ФАКТОР (от лат. factor — делатель, производящий), причина, движущая сила к. процесса, явления, определяющая его характер или отдельные его черты.

ФАКТОР МАРИТОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ, в биол. же *Доминантность*.

ФАКТОР РИСКА (мед.), один из факторов, способствующих возникновению заболевания (например, курение табака по отношению к развитию рака).

ФАКТОРИАЛ, произведение натуральных чисел от единицы до к.-л. данного натурального числа n, называемое *факториалом*.

ФАКТОРИЯ (подземел. фактория), 1) торг. контора и поселение европ. купцов в колонии; 2) торговый пункт в отдаленных промышленных р-вах (например, пущина Ф. на Севере).

ФАКТУРА (от лат. factura — обработка), 1) музыка совокупности средств музыкального языка (мелодия, аккорд, фигурация и др.), образующая звуковую ткань произведения. 2) Изобр. иск-ве характер поверхности произведения.

ФАКУЛЬТАТИВНЫЙ КУРС (факультатив) (от facultas — возможность), необязательный курс для студентов, желающих углубиться в отдельные вузов и учащихся ср. уч. заведений по их желанию для углубления и расширения науч.-теоретич. знаний.

ФАКУЛЬТЕТ (фак.) — учебно-науч. и адм. подразделение вуза, осуществляющее подготовку студентов и аспирантов, а также руководство и-и и учебно-воспитат. деятельностью преподават. кадра Ф.

ФАЦИИ, см. в ст. *Ветены и прариски*. **ФАЯ** (полиг. фае), трос, веревка — судовой снасть бегущего (подвижного) такелажа. Часто под Ф. понимают страховочный трос (например, трос для крепления вытяжного колющего гака).

ФАЛ (фал) — судовой снасть, прикрепляемая к космич. кораблю при выходе в открытой космос.

ФАЛАЛЕН Фед. Як. (1899—1955) сов. композитор, фальшопист (1941). Чл. КПСС с 1918. С 1941-й зам. нар. губ. управления ВВС Сев. Армии. В Велич. Отеч. войну с 1942 нач. штаба и зам. команд. ВВС Сев. Армии. В 1946—50 нач. кафедр. инж. академии (ныне ИА. Ю. А. Гагарина).

ФАЛАНГА (греч. phalanx), тесно сомкнутое линейное построение такеложной команды. Др. П. Макинони и др. Рим. импер. воевал. 16 (реже 25) шернг. Обладала большой ударной силой, но была маломаневренна.

ФАЛАНГИ, то же, что *соловьи*.

ФАЛЕНБЕРГ Петр И. (1791—1873), декабрист, подполк. Участник Отеч. войны 1812. Чл. Юж. общ-ва. Ожужден в 12 лет каторгой. С 1820 в Петербургском лицее, в 1832—36 на поселении в Енисейской губ.

ФАЛЕРИСТИКА (лат. falerae, phalaenae — метальщик, украшение, служащие функции знаков отличия, от греч. phalaen — метальщик, блестя, побрякушка), 1) вспомогат. ист. дисциплина, изучающая историю орденов, медалей, родовых знаков аристократии и науки, основатель милетской школы. Воювала все многообразие явлений и вещей к единой перспективе — воле.

ФАЛЮЩИЙ, см. (Фалу) в Молд. ССР, близ ж.-д. ст. Фалюшти. Пншекув (сах. индустрия), таб.-ферментат.) пром-сть. Мех. (Ф. Мех. в Р. 1826), сов. дипломат. Чл. КПСС с 1933. С 1936 чл. ЦК ВПЦИ ДИД ССР. В 1971—78 посол ССР в ФРГ. С 1978-й зам. зав. отделом ЦК КПСС, с 1982 — помощник первого замест. ЦК КПСС. С 1986 пред. правления Агентства почитки Нормы. Чл. ЦК КПСС с 1976, канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ФАНА (Faná) Хаве (наст. имя Рудольф Дитцен, Ditzen) (1893—1947), нем. писатель. Р. юм. «Что же дальше, маленький человек?» (1932). «Кто однажды отведет торопиться?» (1934) повести о борьбе рабочего люда с существованием «маленького человека» в капиталистич. об-ве. Ром. «Каждый умирает в одиночку» (1947) о сопротивлении фашизму в Германии.

ФАЛЛОПИЕВЫЕ ТРУБЫ, см. *Яичники*. **ФАЛЛОПИЯ** (Fallopia) Габриэла (1624—1662), итал. врач и анатом. Описал ряд anat. органов, в т. ч. яйцеход человека, т. н. фаллопиевы трубы, и канал лицевого нерва.

ФАЛЛЮЖА (фал.), родильный канал, сов. животищ. Чл. «Бубоного валета». Пнаториорсы, пейзажи («Бухта в Балаклава» (1927), портреты отпрыска высочайшего цари образной выразительности).

ФАЛКБЕРГЕТ (Falkberg) Юхан (наст. фамилия Лилевоккен, Lillevokken) (1879—1934), дат. писатель. Социал-демокр. реал. строг. ром. о горняках «Четвертая ночная стража» (1923). Ист. ром. «Этила, дочь Суурда» (1913), «Христиан VI» (1927—35), «Хлеб и шпатель» (1927).

ФАЛКЕНЗЕ (Falkensee), г. в ГДР. 27 т. к. (1984). Машин. хим. пром-сть.

ФАЛКЕНХАН (Falkenhayn) Эрнст фон (1861—1922), герм. генерал-полков. (1913). В 1913—14 воен. министр. Германия, в 1914—1916 нач. генштаба, снят за неудачу под Верденом. В 1916—18 команд. 9-й армией в Румынии, герм.-тур. войсками в Турции и 10-й армией.

ФАЛКОН (Falcon), см. в ст. С.-З. Венесуэлы, 38 т. км². Фалс. шот. чл. (1980). Адм. чл. — Корн.

ФАЛКОНЕ (Falconet) Этьенн Морис (1716—91), франц. скульптор. Изящные композиции. С 1728 чл. Французской акад. (С.-П. Малюев), 1763), модели для сервского фарфора. В 1766—78 работал в России, где создал пам. Петру I в Петербурге («Медный памятник» (итал. falconetto), назв. арт. орудия калибра 45—100 мм в армиях и флоте).

ФАЛСИФИКАЦИЯ (от подлат. falsifico — подделываю), 1) злостное, преднамеренное искажение к.-л. данных. 2) Изменение факта, истинного вида или свойства предметов; подделка.

ФАЛЦ (нем. Falz), прямуг. выборка на кромке доски или шита. Квадратный Ф. со скосом, истинная половина толщины доски, нас. четверть.

ФАЛЦГОБЕЛЬ (нем. Falzhobel), рубаночный выем для выборки на кромке детали фольедем.

ФАЛЦЕТ (итал. falsetto) (фистула), один из регистров певч. голоса; используется только фистулой артистов театр. оперы, эстрады, оркестрами, придат. звук. орудью оркестра.

ФАЛЦОВКА (фальцование) (нем. Falzen), способ свертывания листов бумаги (детали) из листовых материалов (например, листов кровельной стали) посредством впадов, получаемых отбойкой и совместным обжатием соседних краев. 2) Последоват. сгибание отпечатанных листов книги, журнала и т. п. 1—4 раза для образования тетради.

ФАЛЬБОРД (нем. Falsbord), продолжение бортовой обшивки судна выше ватерлауна. Служит для ограждения ватерлау и уменьшает накат волн на неё. Для стока воды с палубы Ф. устраивают отверстия (штормовые люки).

ФАЛЬШОВОМОНЕТИЧЕСТВО, преступление, заключающееся в изготовлении и обороте банкнот и бумаж поддельных дензнаков, ценных бумаг.

ФАЛЬЯ (Falla) Мануэль де (1876—1946), исп. композитор и пианист. Творчество Ф. неразрывно сопр. исп. музыкис. См. «Кортикав жизни» (1905), «Балаганчик маэстро Педро» (1923), бал. «Любовь-вольница» (1915) и «Треуголка» (1919), пьеса («Медв. впечатления») «Ночи в садах Испания» для фил. и орк., пьесы для фил., гитары и др. соч. Статус о музыке и музыкантах.

ФАЛЬШИВАЯ НАГАДУГА (греч. Αμφότερα), г. ил. порт Кипра. 43 т. к. (1974). Пшш. текст. пр-ва. Пицатель (14—15 в.), гоич. черк. в (осн. 14 в.), дворец (16 в.). Музей (1873). См. также Испания в Фил. и орк.

ФАМ ВАН ДОНГ (Pham Van Dong) (р. 1906), председатель СМ СРВ в 1981, в 1976—81 премьер-мин. пр.-рв СРВ; с 1955—76 премьер-мин. в 1925 году вьетнам. Образован в европ. молодёжк. Вьетнама. С 1930 чл. КП Вьетнама (КПВ). В 1949—53 зам. премьер-мин. ДРВ, в 1954—61 мин. пр. дел. С 1951 чл. ЦК ВПКИ.

ФАМИЛИЯ (лат. familia), 1) семья, род. 2) В Др. Риме семейная хоз.-юрд. единица, в состав к-рой помимо кровных родственников входили рабы. 3) Родовое наименование

лице, приобретаемое при рождении, изменении первонач. Ф., установлении в браке и передаче Ф. по наследству.

ФАМИЛИЯРИТЭТ (от лат. familiaris — семейный, близкий), бесприморное, разное по близости с кем-либо.

ФАМИНИЦЫ (фам.), (1835—1918), рус. физиолог растений, осноплатель пнтер. науч. школы, акад. Петерб. АН (1884). Показал возможность наследования фотосинтеза. Процессы при искусств. освещении. Почва и (1867, совм. с О. В. Баранецким) симбиотич. природу лишайников.

ФАМ-ВАН-ТОН (Pham Van Thun) (р. 1947), комсомол СРВ, Герой Вооруж. Сил (1972), Герой Труда СРВ (1980), Герой Сов. Союза (1980), полк. Д. КПВ с 1968. Первый гражданин СРВ, совершивший полет в космос. Полёт на «Сокоз»-36, *37 и орбит. станции «Салют-6» (июль 1980).

«ФАМ» («Науча»), сов. назв.-нов. Стан. в 1934 как индуст. АЯВ ССР, с 1966 — Ф. Ташкент. Лип-р по всем отраслям науки. Труды ученых АН Уэб. ССР, учебники для вузов. В АЯВ — 261 книга и брошюра тиражом 358,4 т. экз.

ФАНАБЕРИЯ (полевк. fanaberia), заносчивость, кичливость, спесь, зазнаство.

ФАНАРДИЖИ Викт. Варфоломеевич (р. 1929), сов. нефтяной инженер, чл.-чл. АН ССР (1984), акад. АН Арм. ССР (1982). Чл. КПСС с 1953. Фундам. иссл. физиологии мозжечка и структур ствола мозга, нейронной организации механизмов регуляции цикла, акта.

ФАНАРИОТЫ (буки — жители Фанара, квартала в Стамбуле с резиденцией греч. патриарха) в Османской империи в 18-м и 19-м вв. прот. греч. духовенства и богослов. аристократов. Пользовались значит. привилегиями (в т. ч. на занятие высоких постов в тур. правител. аппарате).

ФАНАТИЗМ (от лат. fanaticus — истульбный), 1) доведённая до крайней степени искренности к к.-л. верованиям или воззрениям, истинности, единственности истины (напр., религ. Ф.). 2) (Перен.) страстная преданность чему-либо.

ФАМ БОЙ ТЯУ (Pham Bô Châu) (1867—1940), вьетон. реан.-демокр. патристический инт.-осветит. деятель, участник Вьетнам. револ. 20 в., организатор Об-ва обновления Вьетнама (1904—12) и Об-ва возрождения Вьетнама (1912—12). Боролся за помещичью категорию; освобожден за применение по дальнейшему обществ. движению.

ФАНИГ (фангве, пауки), группа пародов (сосств. фанги, интел и др.). в Камеуне. Габоне и Экв. Гвинее. Общ. 2,5 млн. к. (1983). Язык группы банту.

ФАНАНДИО (исп. fanandio), исп. нар. танец в умеренном темпе; муз. размер 7/8. Исполняется по аккомпанементу гитары и кастанья.

ФАНДАРВА, р. в Гвж. ССР, лев. приток Зеравшана. Образуется слиянием рр. Гнгоб и Искандерарда. 24 км. дл. басс. 3320 км². Пересекает Зеравшанский хр. С. расход воды 62,5 м³/сек. По долине Ф. проходит автодорога Ташкент—Душанбе.

ФАНДЕРБЕРГЕР ЛАРК (Vanderberg Lark), г. и АОАР (71 т. к. (1969)). Металлургия.

ФАДИД (Fadyd), зал. Атлантик. общ., о берегов Сев. Америки, сов. часть зал. Мэн. Дл. 300 км, шир. 90 км, губ. у входа до 208 м. Наибольшая глубина 488 м. Высота приливов (до 18 м). Порт — Сент-Джон.

ФАД ДИНЬ ФУНГ (Pham Dinh Phung) (1849—95), один из гл. руж. воюющих. Борьба с вьетон. партией колонизаторов (движение «Чай вонг») в кон. 19 в.

ФАНЕРА (нем. Fagnier, от франц. fougner — выделывать, латинизированный метоним, получаемый с помощью тры или более листов преим. лучшего шпона (ориентация направления волокон склеиваемых листов — перевернутые).

ФАНОРОЗСКИЙ ЗОН (фанерозой) (от греч. phanerós — явный и зón — жизнь), крупнейший этап геол. истории, охватывающий палеозойскую, мезозойскую и кайнозойскую эры. Начало Ф. в начале палеозойского Выхледа в 1930 европ. геологом Дж. Чедвиком ввиду с кристаллофизическим зном.

ФАНОРОЗОИТЫ (от греч. phanerós — явный, открытый и ζῷον — животное), расте-

ния, у к-рых почки возобновлены, продолжался рост вегетативных частей. В последние годы, находясь высоко над землей (деревья, кустарники, древесностебловые льяны). Жизненная форма ринии.

ФАНЗА (ит. fantasia, фр. Fantaisie, кит. жилище карасиков типа прима, в сел. местности. На С. Китая имеет капы — теплые части с дымоходами, идущими от очагов.

ФАНКЕС *(франц. Fantaisie, фр. фантазия)*, муз. песня свободной формы, в т. ч. на темы из опер, балетов, на мелодии народной м. т. п., часто с виртуозно сложными ритмами.

ФАНТАСМАГОРИЯ (от греч. phantasia — видение, призраки и agoreo — говорю), нечто сверхъестественное, причудливые видения, бредовые фантазии.

ФАНТАСТИКА (от греч. phantastikós — искусство воображать), форма отображения мира, при к-рой на основе реальных представлений создается лирико-эстетическая с ними («сверхъестественная», «чуждая») картина Вселенной. Распространена в мифологии, фольклоре, иск-ве, социальной утопии и т. п. Фантастика делится на сказочную, фантастическую (от греч. phantasia — видение, призраки и agoreo — говорю), нечто сверхъестественное, причудливые видения, бредовые фантазии.

ФАНТАСТРОН, релаксационный генератор, вырабатывает электричество с помощью неоднородной формы с очень малым коэф. нелинейности. Возбуждается по сигналу извне. Модификация Ф. саматрон.

ФАНТЕН-ЛАТУР (фр. Fanten-Latur) Абри (1836—1904), франц. живописец. Был близок к импрессионизму. Групповые портреты (в 6 частей Делакруа, 1863), красочные натюрморты.

ФАНТОМ (франц. fantôme, от греч. phantasma — призраки), 1) причудливое видение, призраки. 2) Модель в аэростате, в которой его части в натуральную величину — наблюдаемое пособие в учеб. заведениях, музеев и т. п.

ФАНТОМ ДЗИМЕТРИЧЕСКИЙ, модель для метода Фантом в астрономии, условия поглощения и рассеяния ионизирующей радиации. Применяется для пространств, измерения поглощенных доз.

ФАНОМИЧНЫЕ ОЩУЩЕНИЯ, восприятие человеком утраченной части тела (чаще — ампутированной конечности). Могут сопровождаться мучительной болью, в связи с чем возможно хирургич. лечение (иссечение рубцов и т. д.).

ФАН ТЮ ЧИНЬ (Fan Chu Trinh) (1872—1926), вьетн. патриот. Выступал с критикой франц. колон. властей, боролся за отмену феод. ин-тов, за достижение независимости Вьетнама путем невмешательства действий.

В 1908 приговорен к смертной казни, замененной пожизненной каторгой. В 1910 под давлением общественности помилован.

ФАНШАН (Fanpau) Аньинто (р. 1908), полкт. секретарь ЦК ЦКП в Китае, член ЦК ЦКП (в 1954—59 и в 1973—75; в 1954, 1958—59, 1960—61, 1962—63, 1982—83 пред. ЦСМ. С 1947 неоднократно министр. В 1976 пред. ЦКП.

ФАНФАРА (итал. fanfara, 1) дух., преим. ситовый, муз.instr., удлиненная труба без ветвей. 2) Трубный сигнал торжества, или воинск. инструмент.

ФАН ЧЖИМИНЬ (1900—35), кит. коммунист, один из видных командиров кит. Кр. армии. Чл. ЦК ЦКП (с 1922, чл. ЦК ЦКП с 1928. Казнен гоминьдановцами.

ФАО, г. порт в Ираке, в Перс. зал, на р. Шатт-эль-Араб. Основан в 1922, поставший порт на нефтепроводах с м.-в. Абу-Забба и Умм-эль-Гузурпорт порта (с Хор-эль-Зама) 35 млн т. (1973).

ФАО (FAO), см. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН.

ФАОЛИТ, пластмасса на основе асбеста (или его смеси с графитом), пропитанного феноло-формальдегидными смолами, в виде тонких крупнообъемистых кислотостойкие изделия, напр. емкости, трубы, фитинги.

ФАРА (франц. Farad, электр.), единица в электрич. и электростатич. трансп., с-х., д. порожно-тран. и др. машины.

ФАРАБИ (араб. Фараби) Абу Наср ибн Мухаммед (870—950), философ, учёный-эпикурологед, один из гл. предст. пост. аристотелевских, перенаточающегося в пр. с неоплатонизмом. В области философии — ученик Аристотеля, к-рого Ф. комментировал. Жил в Бгадладе, Алепто, Дамаске. Осн. соч.: «Генем презудитости», «Трактат о взглядах жителей добродетельного города», трактат о классификации наук.

ФАРАД, единица СИ электр. ёмкости; обозначение Ф. Назна в системе СИ: $1 \text{ Ф} = 8,99 \cdot 10^{11} \text{ сд}$ (ед. СГС) — 10^{-9} ед. СГСМ. Чаще применяются следующие единицы: микрофарад (мкФ), равный 10^{-6} Ф, и пикофарад (пкФ), равный 10^{-12} Ф.

ФАРАДЕЙ (Faraday) Майкл (1791—1867), англ. физик, основоположник учения об эл. магн. поле, инж. уч. Петер. АН (1830), академик Петер. АН (1834), лауреат премии Манускриптов Имп. Академии наук (1831) эл.-магн. индукции — явление, к-рое лежит на основе электролиза. Установил (1833—34) законы электролиза, назв. его именем, открыл пара- и диамагнетизм, вращательное движение жидкостей в магн. поле (эффект Ф.). Доказал тождественность разл. видов электрич. течения. Ввел понятия электрич. и магн. поля, высказал идею существования эл. и магн. индукции.

ФАРАДЕЙ, системная единица электрич. заряда, применяется в электротехнике. Назв. в честь М. Фарадея. $1 \text{ Ф} = 96484,56 \text{ Кл}$. **ФАРАДЕЙ ЗАКОНЫ**, осн. законы электротехники, согласно к-рым массы в превращении в-в пропорциональны кол-ву прошедшего через электрод электрич. заряда Q и хим. эквиваленту A в-ва (Z -й Ф. з.). Математически могут быть занисаны в виде одного уравня:

$$m = (A/F)q = ka,$$

где F — постоянная Фарадея, $k = A/F$ — электрохим. эквивалент. Эмпирически установлен коэффициент 1848.

ФАРАДЕЙ ПОСТОЯННАЯ (Фарадея число), произведение элементарного электрич. заряда на число Авогадро N_A ; Ф. п. определена как заряд 1 моль электролитич. раствора к-рого через р-электролит приводит к выделению на электроде 1 моль одновалентного металла M из раствора M^{+} . По определению 1 часть М. Фарадея в углеродной шкале ат. м. Ф. п. $F = (96484,56 \pm 0,27) \text{ Кл/моль}$.

ФАРАДЕЙ ЭФФЕКТ, вращение плоскости поляризации линейно поляризованного света при прохождении его через в-во, помещенное в магн. поле. Открыт М. Фараде-ем в 1845.

ФАРАДЕЙЗАЦИЯ, применение НЧ переменного тока гл. обр. в импульсном режиме для лечения мышечных атрофий, вялых парализ. в др. метод электротерапии.

ФАРАДИТ фаралит (от Farad и ...ит), прибор для измерения электр. ёмкости (на перем. токе). Шкала Ф. градуируется гл. обр. в мкФ.

ФАРАНДОЛА (франц. farandole, от прованс. farandolle), франц. (проанализирован) нар. хороводный танец. Муз. размер переменный: $2/4, 3/4, 4/4, 6/8$ и т. д. Музыка исполняется медленным. Жанр Ф. используется в соч. Ш. Гюно, Ж. Визе, А. К. Глазунова и др.

ФАРОН, традиц. обозначение др.-егип. Египта, др. м. з. Египта. Происходит от егип. «пер-о» («большой дом») — в первонач. значении «старый дворец».

ФАРОН, Искандер в 4 в. до н. э., союзник Александра Македонского в Ср. Азии.

ФАРБЕР (Farber) Фарин (р. 1901), амер. философ. Хитовый философский ученик Э. Гуссерля. В 1940-х гг. перешел на позиции натурализма (близкого к материализму), в соотв. сонол. приближается к ист. материализму.

ФАРВАТЕР (голл. vaarwater) (судовой ход), боюмыши в навант, отношении проход по бортам, обхождению бакенями, бакенями, стронными звачками и пр.

ФАРЕНГЕЙТ (Fahrenheit) Габриель Даниель (1686—1736), нем. физик. Работал в Берлине. Изобрел термометр с делением спиртового (1709) и ртутный (1714) термометры. Предложил температурную шкалу, назв. его именем.

ФАРЕНГЕЙТ ШКАЛА, температурная шкала, 1 градус Кельвина (1° F) равен $1/18$ раз-

ности темп-р кипения воды и таения льда при атм. давлении, а точка таения льда имеет темп-ру +32 $^\circ \text{ F}$. Темп-ра по Ф. ш. связана с темп-рой по шкале Цельсия (1° C) соотношением $t^\circ \text{ F} = 9/5 t^\circ \text{ C} + 32$. Изобрет. Ф. предположил Г. Фаренгейт в 1724.

ФАРЕСКИЕ ОСТРОВА (Farøerne), св. 20 островов в архипелаге Шет.-В. Атлантик. Террит. Дании. Подъемная поверхность 1,4 т. км². Назв. 4,5 ст. ч. (1982). Выс. до 882 м. Фарюра, Луга, торфяники, вересчатники. Прибреж. растит. — *Rubus*, осип.-вод.

ФАРЕСКИЕ ЯЗЫК, язык фаресов, общ. яз. Фаресских о-вов. Относится к герм. языкам Северной Азии.

ФАРЕЦЫ, народ, осн. нас. Фаресских о-вов (Дании). 42 т. ч. (1983). Языч. фаресский. Литература — в Дании. Занимаются землед. рук. фарес. Др. сторонники мира, чл. ВСМ и его Европ. Участник Др. Союз. Межд. Леш. прир. (1957).

ФАРИА (Farina) Фагрия (р. 1910), деятель международной и междунар. коммунистич. деятельности, ген. секр. в 1951—85, пред. ЦКП в ГДР в 1986—91. С 1935 чл. ЦК и Политбюро ЦК КПВ в 1946. За ре. деятельность неоднократно подвергался тюремному заключению.

ФАРИС (франц. Farinoux — глотка), вселение слизистой оболочки глотки; ощущение сухости, паралича в горле, боль при глотании, кашель.

ФАРИСАИ (франц. Farisaiot), от др.-евр. фарисеум — отделение), представители о.-еврейск.-релт. течения в Иудее во 2 в. до н. э. — 2 в. н. э.; выразили интерес к переосмыслению Вет. Завета Ф. о-ва, лицемеров. Отсюда переносное значение слова — лицемер, ханжа.

ФАРИШ (Farish) Бергман (р. 1949), датич.-космонавт ВНР, Герой ВНР (1980), чл. ВСП с 1976. Первым гражданским ВНР, совершившим космич. полет на станции «Союз-35, 36» и орбит. станции «Салют-6» (май 1978—1980).

ФАРИШ (Farigka) Карол (1843—1907), один из организаторов венск. Воссоединительской партии (существовала в 1880—90) и С.-д. партии Венгрии (осн. в 1890). В 60—70-е гг. Ф. был организатором Венск. секции Интернационала, участником Ф. о-ва Гаусского конгр. (1872).

ФАРИШОВСКИЙ Бор. Вл. (1870—1928), сов. полит. деятель, чл. ЦС СС СР (1924), чл. ВАС (с 1914). Тр. по античной археологии и иск-ву.

ФАРИШОВСКИЙ (от греч. pharískos — лекарство и phónos название), раздел фармакологии, изучающий лекарст. свойства растений и животного происхождения и нек-рые продукты его перичной переработки.

ФАРИШОВСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР, осн. в 1932 в Москве. Измакание и изучение действия нов. фармакол. средств.

ФАРИШОЛОГИЯ (от греч. pharískos — лекарство и phónos название), наука, изучающая действие лекарст. в-в на организм человека и ж-ных. Систематизир. сведения по Ф. содержатся ещё в др.-егип. папирусах, трудах древнегреческих авторов. В наст. время в Ф. выделят разл. представления о дозировке лекарств. Эксперим. Ф. развилась с сер. 19 в. в России в связи с трудами И. П. Краковика. И. П. Павлова и др. направления совр. Ф. — учение о всасывании, распределении и биогеоформации лекарств. средства для стимулир. роста и продуктивности ж-ных. Ф. тесно связана с фарм. химией и др. областями науки, изучающими лекарст. в-ва; физиологией, патологией, фармакологич. физиологией и т. д.

ФАРИШОКЕП (от греч. pharískos — лекарство и póné — делав.), сборник стандарт. в-в и др. компонентов для изготовления лекарст. средств. Ф. о-ва СССР (10-е издание 1968) имеет законотв. характер.

ФАРИШАН (Farigau) Абри (1874—1938), французский физик и математик, физико-инженер, один из пионеров авиации. Организатор (1909) около Парижа школы для подготовки летчиков на разных тран. Союзе. Летал в 1908 и в 1913 с самол.-двигателем.

В 1912 основал фирму Ф. о-ва.

ФАРМАЦЕВТ (от греч. pharmakotēs — приготавливающий лекарства), аптечный работник с высш. или ср. фарм. образованием.

ФАРМАЦИЯ (от греч. pharmakia — лекарство, наименование лекарства), научно-практич. отрасль, занимающаяся вопросами языка, скандин. получения, исследования, хранения, изготовления и применения лекарств, средств диагностики. Фармакология составляет науку о лекарствах.

ФАРНАК II (? — 47 до н. э.), царь Восточной Армении (47 до н. э.). Пытался вернуть вассальн. М. Анзю, но в 47 был разбит Ю. Цезарем, сообщившем об этой битве Септану словами «veni, vidi, vici» («пришел, увидел, победил»).

ФАРНЕЗЕ (Farnese) Александр (1545—92), исп. полководец, наместник исп. короля в Нидерландах исторических с 1578, ген-фельдмарш в Нидерл. бурж. револ.-цар. (вернул Голландию к Испании 6 ч. Юж. Нидерландов).

ФАРНЕЗЕ, дворянств герцогов Пармы и Пьяченцы в 1545—1731. Гл. предст. — Александр Фрэнсис.

ФАРЕЛЛ (Fagrell) Джимс Томас (1904—1979), амер. писатель. Трилогия в традициях Драйзера о горестной жизни молодого ирланд. католика в Нью-Йорке: «Восхождение» (1932—35). В др. ром. и новеллах преобладают натуралистич. тенденции. Лит. критика.

ФАРС (франц. fars), 1) вид ср.-век. зап.-евр. (преим. франц.) нар.-тр. и лит.-но бытового комедийно-сатирич. характера (14—16 вв.). Близок нем. фахштцшпиль, или комедия «доль арте а. др. 2) В 17—19 вв. комедия-модель драматического содержания с чисто вост. комич. штрихами.

ФАРС, ист. обл. на ю. Ирана. До араб. завоевания (7 в.) называлась Сатрапия Фарс — ядро феод. гос-в Буидов, Мозавидов, Зендов и др.

ФАРСАЛ (Фарсала), г. в Греции, южнее Афин (6,4 км от них). Имя Спартанского короля Ф. разгромил войска Гвев Помпея.

ФАРСИ, см. Персидский язык.

ФАРСИ-КАВАУИ, см. Дале.

ФАРТИНГ (англ. Farting), самая мелкая разменная англ. монета, равная 1/4 пенни. До 1821 чеканился из серебра, в 1821—60 из меди, затем из бронзы. В 1968 изъят из обращения.

«ФАРУК» («Лобарон справедливости», с.-д. группа при Базинском э-де большинства в 1906—07) для полит. работы в среде рабочих. Вновь действовала в янв.—апр. 1918.

ФАРФОР (тур. фар, фардуг, от перс.), керамика, изделия (посуда, ваза, статуэтки, архитектур. детали, изоляторы, хим. аппаратура и др.), получаемые спеканием фарфоровой массы (из пластичной огнеупорной глины, каолина, полевого шпата, кварца); имеют белый, полупрозрачный, белый, желтый, зеленый, просвечивающий в тонком слое чернеет без пор. Высокая прочность, термостойкость, электро- и хим. стойкость. Получается в 4—6 вв. в Китае. В Европе с 16 в. произнодился т. и. мятеж Ф. (без каолина). Табрэд Ф. изобретен в нач. 18 в. И. Беттером (1706—79) в Швейцарии. Разработал Ф. (1651—1708) в Саксонии, где вскоре возник произ-во мейсенового фарфора. В России состав фарфоровой массы разработал Ф. Фабри Д. И. Виноградов. Разработал Ф. покрытый глазурью, и Ф. неглазурированный (бисквит).

ФАРФОРО-ФАЙНОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производит фарфоровые, фаянсовые, майоликовые, гончарные и др. изделия тонкой керамики. В СССР выпуск фарфоровой промышленности начался в 1925 г. (м.п. цт.); в 1965 — 436, в 1984 — 1158.

ФАРХАД Мухаммад (р. 1938), ген. секр. ЦК КП Бухарского д. дек. 1973.

ФАХАД И ШИРАД (Ахмед Корсов и Ширин), запч. поэма в фольклор. и лит.-реп. народных Востока. Трагич. история любви; ее герои соотносятся с реальными ист. персонажами в 6—8 вв.

ФАС (англ. fas, сокр. от free alongside ship — свободно вдоль борта судна), вид внешнеторгов. перевозок, осуществляемых по договору с доставкой товара водным путем, когда в цену товара включается стоимость доставки его к борту судна.

ФАС (франц. fase — лицо), в фортификации — приямочный участок траншеи, хода сообщения, цепных рытвин, пропотока и противоч. заграждения.

ФАСЕТКА, то же, что *омматидий*.

ФАСЕТОЧНЫЕ ГЛАЗА (от франц. facette — грань) (сложные глаза), первый орган зрения животных, развиваясь, превращается в бесчлениковых; образован многочисл. отдельными глазками — омматидиями. Хорошо воспринимают движущиеся объекты, обеспечивают широкое зрение. Отсутствует зрение и способность к восприятию формы предмета развиты слабо.

ФАСИС, древн. назв. р. Рюони, по к-рой шло древн. зрен. путь от Черного к Каспийскому м. В нач. в. э. — сев. граница рим. владений в Закавказье.

ФАСТИВУЛЬ (лат. Fastivulus), нем. языконец, нем. ч. АН СССР (1928). Исследовал проблем этимологии индоевроп., финно-угорских, тюркских языков. Тр. по лексич. слав. яз., истории расчленения слав., ирланд., балт. и финно-угорских народов в Вост. Европе. Создал «Этимологический словарь русского языка» (1950—58; рус. пер., т. 1, 4, 1964—73).

ФАСОЛЕВАЯ ЗЕРНОВКА, жук сем. зерновок; вредитель фасоли, нута, чумки в Европе. Меддо-бурый, дл. 2—5 мм. Питается цветками **ФАСОЛЬ**, род одно- и многолетних трав сем. бобовых. Св. 200 видов, в тропиках Америки. В СССР встречаются 20 видов.

ФАСТНАХТИГИЛЬ (нем. Fastnachtspiel), вид нем. нар.-тр. (ср.-век. фарс). Первонач. сводились к шуткам **КАНЕН**, узорчатая шкура, гл. обр. шёлковая. Используется для обивки мебели, изготовления галстуков и для декор. целей. Ф. т. вырабатываются гл. обр. на Юж. Сахле.

ФАСТНАХТИГИЛЬ (нем. Fastnachtspiel), вид нем. нар.-тр. (ср.-век. фарс). Первонач. сводились к шуткам **КАНЕН**, узорчатая шкура, гл. обр. шёлковая. Используется для обивки мебели, изготовления галстуков и для декор. целей. Ф. т. вырабатываются гл. обр. на Юж. Сахле.

ФАУ-1 (англ. Фау-1) в Др. Риме общепризнанно назв. древн., считающихся благоприятными для ведения гос. дел; позднее назв. рим. календаря. В т. назв. «Ф. т.» — название 20 видов работ должностных лиц: цензоров, триумфаторов, составлявшихся жрецами-понтафилами.

ФАУЛИНГ (фастул) (лат. fassul), в Др. Риме пучки прутьев, перевязанные ремнями, с втулками в них торжариками. Атрибут власти жреца, затем высш. магистрат. Изображение Ф. было заимствовано итал. фашизмом в качестве эмблемы.

ФАЦИОЛИЗ, хронич. инвазионное заболевание человека и ж-ных (поражение печени и желчного пузыря), вызываемое плоскими червями — фасциолами.

ФАЦИЯ (от лат. fascia — повязка, полоса), сводящаяся к общему обозначению, покрывающая органы, сосуды, нервы и образующая футляры для мышц у позвоночных ж-ных и человека.

ФАЦИА (от лат. fascia — повязка, полоса), сводящаяся к общему обозначению, покрывающая органы, сосуды, нервы и образующая футляры для мышц у позвоночных ж-ных и человека.

ФАТА (лат. fata, от лат. fatum — гласный), сущность, амплуда (устат.): роли эффективных, самодовольных и огранич. людей (преим. молодых). Перен. — поступ, любимый порицанием.

ФАТА (от санскр. фата — ткань), легкое жем, покрывало на голову, спускающееся к плечам; также, иногда, поглаз. Простыня, простыня укор, обычно из кашеи, кружев, шелка.

ФАТАЛИЗМ (от лат. fatalis — роковой, фата — рок, судьба), представление о неотвратимости судьбы, представляющее собой веру в безличную судьбу (агнич. эпитимия), в непознаемое божеств. предопределение (особенно характера для ислама) и т. п.

ФАТА (итал. fata), название Протогипербинского ханства с 1758. Обширный округ Кумы вев приказе: земли Азербайджана.

ФАТА (итал. fata), название Протогипербинского ханства с 1758. Обширный округ Кумы вев приказе: земли Азербайджана.

ФАРМ — ФАУС

ФАТЭЖ, г. (с 1779) в Курской обл. Пенсково-24, пиш. пр-тия. Оси. и 17 в.

ФАТЭИ, древнее племя; жило в 4—11 вв. до н. э. в свайных постройках по берегам р. Фат (нынеш. Куши).

ФАТИМИДЫ, исламистская династия, правившая на Вл. Востоке в 909—1171. Велич. воен. прославилась в борьбе с «Домом Аббасидов». Гос-во Ф. осн. в Уннухе. К сер. 10 в. Ф. подчинили всю Св. Африку и Сицилию, в 969 завоевали Египет, к нач. 11 в. — Сирию.

ФАТОТТИ (Fattori) Джованни (1825—1908), итал. живописец школы «маккайолли». Участник Рев-ции 1848—49. Реалистич. батальон. сцен. живописец, пейзажист («Турские повозки», ок. 1873), портреты.

ФАТУМ (лат. fatum), у древних римлян олицетворение судьбы; у стоиков сила, управляющая миром.

ФАТМА-КОБА, пещера в Крыму (Байдарская долина) с мезолитич. стоянкой: микролиты, кости диких ж-ных и собаки, погребение мумифицир. в скорпенном положении.

ФАТЬОНОВ Ал. Ив. (1919—59), сов. сов. порт. Популярная песня «Побит гармонь», «Соловьи», 1960, (оба «45-лет» (озвуч. 1960).

ФАТЬОНОВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), бронзового века (2-е тыс. до н. э.) в Верх. Поволжье и Юж. Поволжье. Назв. по д. Фатьяново, близ Ярославля. Грунтовые могилы с кам. и мелкими орудиями и оружием, керамика, украшениями и др. Предположительно, отсюда же название Ф. от скотоголовца, отсюда же название Ф. (нем. V. от Verfertigungswaffe — оружие возмозла), назв. управляющего ракетой — оружейности ж-ных, ракетостроения, ракеты Фау-1 и баллистич. ракеты Фау-2, созданного в фаши. Германии и впервые примененного против Великобритании в 1944—45.

ФАУ-1 (англ. Фау-1) в Др. Риме общепризнанно назв. древн., считающихся благоприятными для ведения гос. дел; позднее назв. рим. календаря. В т. назв. «Ф. т.» — название 20 видов работ должностных лиц: цензоров, триумфаторов, составлявшихся жрецами-понтафилами.

ФАУЛЕР (Фолер) Уильям Алфред (р. 1911), амер. физик. Тр. по ядерной физике, астрономии, космологии. Физикометрия, расширяющаяся Вселенная и теория ядерных реакций в звездах. Ноб. пр. (1983, совм. с С. Чапмансом).

ФАУНА (от лат. fauna — богиня лесов и полей, покровительница животных в рим. мифологии), исторически сложившаяся совокупность видов ж-ных, обитающих на определенной территории. Складывается из ж-ных разного происхождения: автохтонной, аллохтонной и иммигрантной. Термин «Ф.» применительно к совокупности ж-ных систематич. категории (Ф. птиц — орнитофауна, рыб — ихтиофауна).

ФАУНИСТИКА, раздел зоологии, изучающий состав, структуру, динамику, историю жизни и особенности. Данные Ф. важны для зоогеографии.

ФАУНИСТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ, изучение поверхности Земли по природно-климатич. регионам, различающиеся степенью эндемизма их фауны и особенностями истории ее развития. Ф. делится на 4 ступени. Страна разделяется на 4 фаунистич. области (Арктогея, Палеогея, Неогея, Нотогея); антиарктическая суша, насел. преим. животными, взаимодействующая с морем, не входит ни в одно из царств.

ФАУСТ (Гант), герм. нар. легенд и проза. мировой лит.-р. и иск-ва, символ вечеческой борьбы за знание, ист. происхождения Иоганнес Ф. (1480?—1540?), бродячий астроном. О союзе Ф. с дьяволом (Мефистофелем) впервые упоминается в пов. кл. «История доктора Фауста» (1587). Термин не известен «Фауст» И. В. Гете (одноим. опера Гунт), «Доктор Фаустус» Т. Манна.

ФАУСТ ПЛАТОНОВ, вид боевой ручн. гранатомет одностороннего действия для борьбы с танками (надкалибернаякумулятивная граната, к-рая вставлялась в хвостовую часть гранаты). Принцип действия — с пороховым зарядом, стреляющим механизмом и прицельной шкалой). Дальность прицельной стрельбы до 30 м, бронепробитие

мость до 200 мм, масса 5,35—3,25 кг. Ф. применяется нем.-фаш. армией в кон. 2-й мировой войны.

ФАХВЕР (нем. Fachwerk), в ср.-век. зал.-европ. архитектуре дерев. брусьястый остов (каркас) многоэтажных зданий, состоящий из системы стоек, раскосов и заложений каменем, кирпичом, глиной и др.

ФАХД или Абд аль-Азиз ас-Сауд (р. 1922), доктор Саудовской Аравии.

ФАКЕР (Фахриддин), имя Юсеф Сольман Юсеф (1901—49), один из основателей (1934) Иракской КП (ИКИП). Чл. Политбюро ЦК в тов. совет. РСФСР с 1940. Казнен по приговору воен. трибунала.

ФАХУРИ Омар (1896—1946), араб. писатель (Ливан). Один из основателей антифаши, ж. «А-Тарик» (1941), «А-Тарик» (1942), «А-Тарик» (1942). Тр. по истории араб. лит.-ры.

ФАЦЕИЯ (от лат. *facies* — шутка), жанр короткого смешного рассказа типа анекдота; возник в зап.-европ. литре 12—13 вв., популярен в эпоху Возрождения (П. Броччоллин) в России — в 17—18 вв.

ФАЦИЯ (англ. *facies* — обстановка), филос. школа в Др. Китае. Основ. положения сформулировал Шан Ян. Программа Ф. была направлена на укрепление царской власти и сохранение чинизма, феодализма.

ФАЦИИ МЕТАМОРФИЗМА, совокупность метаморфич. горн. пород разл. хим. состава, отвечающих определ. условиям образования (температура, давление, деформация и др.). Обычно выделяются по назв. гл. типов пород или минералов, устойчивых в каждой фации: зеленосланцевая, амфиболитовая и др.

ФАЦИЯ (от лат. *facies* — обстановка) (геол.), 1) физ.-геогр. условия (или обстановка) осн. оснований рельефа, 2) геоморфол. фации — средины — её динамич. хим. режимом, органич. миром, глубиной и т. д. (напр., отложения мусельных пород, коры выветривания, карстовые формы, фации почв, горные поруды или осадки, возникающие в определ. физ.-геогр. (геохим., тектонич. и т. д.) обстановке (напр., мор. Ф., континент. Ф.), 3) в ландшафтном геогр. — фации ландшафта, единства геогр. ландшафта, структурная часть урочища.

ФАЦИИЗМ (итал. *facismo*, от *facere* — чинить, связать, объединить), полит. течение, возникшее в капиталистич. странах в период обострения кризиса капитализма и выражающее интересы наиб. реакционных и агрессивных кругов империалистич. буржуазии. Ф. у власти — открыто террористич. диктатура (наиб. репресс. сит. монополизация, капитализация). Важнейшие черты Ф.: применение крайних форм насилия против рабочего класса и всех трудящихся, воюющих антикоммунизм, шпионизм, расизм, широкое использование гос.-монополистич. методов регулирования экономики, полит. (часто лже-)социалистич. демагогия с целью создания массовой базы (гл. обр. за счет масс буржуазной интеллигенции, христианских партий и орг-ций. Внеш. политика Ф. — политика империалистич. захватов. К кон. 30-х г. фаш. режимы утвердились в Италии, Германии, Испании, Италии и ряде стран Вост. Европы. Герм. Германия во главе с Гитлером (у власти в 1933—45), заключив союз с Фаш. Италией во главе с Муссолини (у власти в 1922—43) и милитаристской Японией, развязала 2-ю миров. войну 1939—45. В соответствии с решениями Берлинского конгр. 1945 были уничтожены фаш.-национал-социалистич. партии и подконтрольные ей орг-ции. Решения предшественных партий предупреждение возрождения фашизма в любой форме. В Др. Европе возникли фашистские режимы в Португалии, Греции, Испании. Однако в ряде капиталистич. стран отмечается активность нефашистских элементов (см. фашизм).

ФАЦИОН (франц. *facies*), вид управления, характерный для воен. диктатур в Парагвае, Чили, для южноафрик. расистов. Единство рабочего класса, всех демокр. сил — важнейшее условие их успеха в борьбе против Ф.

ФАШИНА (нем. *Faschine*, от лат. *facies* — связка прутьев, пучок), тип стелющаяся лиственная шифдрота, используемая для изготовления откосов гидротех. сооружений, а также при стр.-ев. оборонительных сооружениях.

ФАШИЗМ (итал. *fascismo*), идеология, возникшая между Великобританией и Францией, вызван

борьбой за колон. господство в Африке. Выходил из Франции, нест. отрядов селения Фашода на Верх. Ниле, что создало угрозу брит. позициям в этом р-не. Неготуевый бой в войне вынудила франц. пр-во вывести (25.10.1935) войска и отозвать из Фашоды войска на долину Нила (в обмен на некр-ые концессии в Центр. Африке). В дальнейшем англо-франц. противоречия отступили на второй план, а франц. пр-во вынуждено было отказаться, что расчленило почву для создания *Литании*.

ФАЭНЦА (Фаенца), г. в Италии, в обл. Венеция, 135 тыс. ж. (1959). Производит керамич. изделия из керамики (от к-рого получ. назв. фаянс). Керамич. школа. Междунар. музей керамики (осн. в 1906). Собор Сан-Марино.

ФАЭТОН, в греч. мифологии сын бога солнца Гелиоса. Управлял колесницей отца, Ф. не смог сдержать отогнанных коней, к-рые, забывшись, заехали, едва не свалив его, в море предвотвратил катастрофу, Зевс пораил Ф. ударом молнии, и он, пылая, упал в море.

ФАЭТОН, наименование гипотетич. планеты Солнечной системы, якобы распавшейся на ряд малых планет (астероидов). Стопорники Ф. считали, что «Ф.» не успел выйти из Марса и образовал Марс (расстояние 2,8 а. е. (между Марсом и Юпитером) до почти круговой орбиты.

ФАЭТОН (франц. *faeton*, от имени мифол. Фаэтона), 1) кузов легкового автомобиля с мягким отрывающимся верхом, с 2 или 3 рядами сидений и 2 или 4 дверями. Ф. назывались и легковые автомобили, таким образом, 2) Конный экипаж с открывающимся верхом.

ФАЭТОНЫ, семейство океанич. птиц отряда веслоногих. Дл 40—45 см (без рулевых перьев, превышающих длину тела), 3 вида, в тропич. частях Атлантич. Тихого и Инд. океанов.

ФАЯЛЕТ, см. в ст. Оливи.

ФАЯНС (Faïence) Казмир (1887—1955), амер. физико-химик, инж. ч.-к. АН СССР (инж. ч.-к. РСФСР с 1924). Родился в Польше, эмигрировал в США. Тр. по радиоактивности, иониз. абсорбции. Сформулировал (1913, одноврем. с Ф. Содди) правило смещения при распаде радиоактивных элементов.

ФАЯНС (франц. *faïence*, от *faïence* — глина, в пр. правило Фаянса — Пашета.

ФАЯНС (франц. *faïence*, от назв. итал. города Фаэнца), вид керамики, получаемый из глины, архит. детали, посуда, умывальники, унитазы и др., имеющие глянцевый мелкопористый верхний (обычно белый), приграве прочной или даже глянцовой (непрозрачной) глазурью. Для изготовления Ф. применяются те же материалы, что и для произ-ва фарфора (меняется лишь соотношение компонентов), и сходная технология (различия в режиме обжига). Ближе к Ф. изделия изготовлялись в Др. Египте, Китае (4—3 вв.). В Европе произ-во Ф. началось в 16 в. (Франция), в России — в 18 в.

ФАЯНСА — ПАНЕТА ПРАВИЛО: радиоактивный элемент, подвергшийся распаду в р-ре, тем скорее переходит в осадок, чем меньше растворимость соед., к-рое образует этот компонент с компонентом осадка. Установлено эмпирически К. Фаянсом и Ф. Панетом в 1913.

ФВР, см. *Федеральное бюро расследований*.

ФЕАГЕН, др.-греч. титан (правитель) г. Мегары (2-я пол. 7 в. до н. э.). Провел реформы в законодательстве. Изгн. из родины, многократн. восстановивший олигархич. строй.

ФЕВ (греч. — блистающий), второе имя бога солнца.

ФЕБА, спутник Сатурна, открыт У. Пинкнетом (США, 1898). Расстояние от Сатурна 13 млн. км, diam. ок. 220 км, сидерич период — 150 сут.

ФЕБА (Vebs), гос. пром. монополия ФРГ. Созд. в 1929 путем слияния 4 компаний. Производит нефтепродукты (ок. 40% вал. прибавки), химикаты, аз.-связки, стоктолы, действует в розничной и оптовой торговле. Объем продаж 19,3 млрд. долл., чистая прибыль — 1,5 млрд. долл., чистые активы — 1,5 млрд., переворот 6,5 млн. т, число занят. 77,2 т. ч. (1983).

ФЕВР (Febvre) Люсьен (1878—1956), франц. историк, философ, историк культуры, специалист по проблемам эпохи Возрождения (прем.

16 в.) и др. Соём. г. М. Блюком основал (1929) ж. «Annales d'histoire économique et sociale».

ФЕВРАЛЬ (от лат. *Februarius*, букв. — месяц очищения), 2-й месяц календарного года (28 дней). В календаре римлян назывался Календарем, связано с образом очищения в Др. Риме.

ФЕВРАЛЬСКАЯ ЗАБАВКА (Февральский праздник), ряд забавсток (в янв. — февр. в Фундландии, в февр. — в Англии, в мар. — железнодорожников и нефтяников. Руководители выступлений — Г. Георгиу-Деж, Киву Сойбу, Н. Демурле и др. Забавсток подалеже — войсками.

ФЕВРАЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1848, бурж.-демокр. рев-ция 22—24 февраля по указу императора Николая I. Инициатор монархиз. Победой Ф. р. началось Рев-ция 1848.

ФЕВРАЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1917, 2-я революция в России — 1917 (бурж.-демокр. рев-ция в России, 23—27 февр. (6—12 мар.), свергнувшая царизм. Порождена в осн. теми же социально-экономич. противоречиями, что и Революция 1905—17 в России. Задача: необходимость решения осн. задач развития страны (свержение самодержавия и введение демократич. конституции), ликвидация империалистич. политики царизма (поражение в мировой войне, голод). Рабочие во главе с большевиками подняли на рев-цию солдатские и крестьянские массы, буржуазия искала компромисса с царизмом. 23 февр. демонстрация рабочих петрогр. 3-дней против войны и голода, стачки на мн. пр-вах, Русс. бюро ЦК в Петерб. к-т большевист. рев-ции выдвинула лозунг: 24—25 февр. провозгласил массовые забастовки, перешло на всеобщую полит. стачку, бой с полицией; 26 февр. бой с вышестоящими в стачке властями. Солдаты начинают единиться к рабочим; 27 февр. массовый революц. войска на сторону рев-ции, захват важнейших пунктов, ликвидация царских зданий, манифест ЦК РСДРП(б) «Ко всем гражданам России»; создается Совет рабочих и солдатских депутатов; буржуазия образует Времен. правител-во.

Затем рев-ция победила в Москве; в течение марта победил рев-ция во всей стране. Ф. р. — важный этап на пути перехода к социализму.

ФЕВРАЛЬСКИЕ СОБИТИЯ 1948 в Чехословакии, 20—25 февр., попытка реалити (чл. бурж. прав.-социалистич. Нар. и Демокр. партии) свести на нет коммунистич. переворот, начавшийся в мар. 1948.

ФЕВРАЛЬСКОЕ ВООРУЖЕННОЕ ВЫСТУПЛЕНИЕ 1934 апр., протестанта в защиту демократии, против фаш. угрозы. Начался 12 февр. в Линце; участники: студбюндос (см. *Штудент*), коммунисты, беспартийные. Набл. ожесточенные бои — в Вене. Продолжен 15 февр. Активные участники казнены.

ФЕВРАЛЬСКОЕ 1913 СОВЕЩАНИЕ ЦК РСДРП (см. *ПАРТИЯ РАБОЧИХ*).

ФЕДАИ, федаи, федаины (перс. и араб. букв. — человек, жертвующий собой во имя революции), участники партизанского движения, тайной работы, орг-ции ассасинов; в новое и новейшее время в странах мусульм. Востока участники вооруж. отрядов в разл. социалистич. нар.-освободит. движениях националистич. и религ. движениях.

ФЕДАЛА, древнее назв. г. Мохаммедия (Федала, в 1909). Славянофильство. Основательница латыш. реалистич. пейзажа. Поэтнич. эпич. сказки споживает латыш. Латвия («В парке Спидо»).

ФЕДЕРАЛИЗМ, полит. партия в США в кон. 18 — нач. 19 вв.; выражала интересы крупной торг. буржуазии и части промышленной буржуазии, выступая к усилению федеральной пр-ва США.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ РЕЗЕРВНАЯ СИСТЕМА США, гос. федеральных резервных банков США, созданы в 1913. Включают федеральную банк и ок. 5,5 тыс. частных банков — членов Ф. р. с. Соед. в 1913, 25 отделений (1984). Субординированы федеральной резерв. банкам 198,2 млрд. долл. (июнь 1984).

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ВООРУЖЕННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО (ФВР) — штат. орган власти в 1908 для расчленивания нарушенной федеральной

законом. Соединяет функции уголовного и тайной полиции. Используются правящими кругами для преследования прогрессивных орг-ций.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ, в ЧССР верховный орган гос. власти. Избирается в составе 2 палат (Народной палаты — 200 деп. и Палаты национальностей — 150 деп.).

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ВЛАДЕНИЯ (Dependencies Federates), в Венесуэле, на прибрежных островах (Лос-Рокес, Тортуга и др.) в Карибском м. 0,1 т. км². Нас. 0,5 т. ч. (1979).

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ СУДЫ, в гос.-каз. с федеративной формой устройства суда, органы, юрисдикция к-рых распространяется на всю страну (напр., в США система Ф. с., возглавляемая Верхов. судом, полностью обособлена от судов штатов); в ФРГ систему Ф. с. возглавляет Верховный Федеральный суд с Федеральными конституц. суд.).

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ (Distrito Federal), адм.-терр. единица в Бразилии 5,8 т. км². Нас. 1,2 млн. ч. (1980) Адм. ц. — Бразилиа.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ, адм.-терр. единица в Центр. части Мексики 1,5 т. км². Нас. 9,4 млн. ч. (1977) Адм. ц. — Мехико.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВНЫЙ БАНК НЬЮ-ЙОРКА, единственная из 12 федеральных резервных банков США (см. Федеральная резервная система США), осуществляющая валютные операции, в т. ч. по подлинному курсу доллара. Сумма баланса 62,7 млрд. долл. (кон. 1983).

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СОВЕТ, см. Союзный совет.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СТОЛИЧНЫЙ ОКРУГ (Distrito Federal), адм.-терр. единица в Аргентине. 192,5 км². Нас. 2,9 млн. ч. (1980). Адм. ц. — Буэнос-Айрес.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ (СТОЛИЧНЫЙ) ОКРУГ, адм.-терр. единица в Венесуэле. 1,9 т. км². Нас. 2,4 млн. ч. (1980) Адм. ц. — Каракас.

ФЕДЕРАТИВНАЯ РЕСПУБЛИКА ГЕРМАНИИ (ФРГ) (Bundesrepublik Deutschland), гос.-во в Центр. Европе, омывается Сев. и Вост. морями. 248 т. км². Нас. 61,6 млн. ч.

(1983), в т. ч. св. 4 млн. иностр. рабочих и их семьи. В городах плотность св. 270 ж. в 1982 превысила 33,7% населения. Языки — немецкий. Среди верующих св. 46% — протестанты, ок. 46% — католики. ФРГ — федерация 10 земель. Члены Бонн. Бундестага гос.-президент, глава прав-ва канцлер, министр канцлер. Высш. орган законодат. власти — парламент в составе бундестага и бундесратов.

На С. страны — Северогерманская низм., южнее — возвышенности и средневысотные горы (Рейнские Сланцевые горы, Шварцвальд, Гарц и др.), на юго-западе — равнины. На Ю. — отроги Альп выс. до 2963 м (г. Цугшпитце). Климат умеренный. Ср. темп-ры янв. от 4 до -5 °С (в горах), июля 14—20 °С. Сред. осадков 600—800 мм. В горах 1000—2000 мм. Гл. реки — Рейн, Эльба, Везер. На Ю. — Боденское озе. Ок. 30% терр. занято лесами (на равнинах широколиственные, в горах — также хвойные).

ФРГ создана в сент. 1949 усилиями западных (США, Великобритания, Франция) при активном участии милитаристских и империалистич. кругов Германии и нарушении решений Потсдамской конф. 1945 в отношении ГАР и Германии после 2-й мировой в. В 1949—69 при-ва ФРГ, возглавлявшаяся блоком партия во главе с ХДС/ХСС, проводила курс на принятие полит. реальности существ. орг-замогарии при сохранении на преследование компартии Германии (запрещена в 1956) и др. демок. орг-ций. ФРГ вступила в НАТО (1955), в ЕЭС (1957). В 1969 конститутировалась при образовании Сов. прихода в 1969 в партии коалиции С.-д. и Свободной демок. партии (СвДП) ФРГ заняла позицию в отношении милитаризма ЧССР (1973), ГДР (1972) — об основах отношений, в которых признается верушность сложившихся после войны границ. В 1982 в ГАР введена коалиция ХДС/ХСС и СвДП. Дипл. отношения с СССР с 1955.

ФРГ — высокоразвитая индустр. страна, занимающая одно из ведущих мест в капиталистич. мире по объему произв. и империализм. связям. В экономике господствуют концерны, образующие вместе с крупнейшими частными банками монополистич. группы, большинство из к-рых — ТНК. Индустриальная структура ВВП (1983) за пром-сть и стр-во приходится 42,7%, сель. лесное х-во и рыб-во — 13,5%, обслуживание и управление — 40,1%. В 1983 в пром-сти, строит. и металл. произ-ве было занято 45% экономически активного населения, в сель. и лесном х-ве — 5,5%. Добыча ископ. п-тностей: кам. угля 82 тлн. т, в Рурском бассейне, бурого угля 124, нефть, природного газа, жел. руды. Произ-во эл-энергии 365 млрд. кВт-ч, в осн. на ТЭС, АЭС. Выпускает черные металлы (28 млн. т чугуна, 35 млн. т стали в 1983, на 1/4 — в Руре); произ-во (тыс. т): первичного алюминия (743), цинка, рафинир. меди. Машино-строит. пром. производит авиационные отрасли: тяж. маш-не, автомоб. (4,2 млн. автомобилей в 1983), эл.-техн., электронное (в т.ч. произ-во ЭЦМ) машино-мощ. судостроение. Также выпускает химич.-органич. синтезата, на базе нефти, с произ-вом пластмасс и синтетич. смол, а также произ-во азотных и калийных удобрений, электич. Руднич. пром-сть: легкая, пищ. и др. отрасли пром-сти. С. х-во высокointенсивное. Жив-во дает св. 1/3 стоимости с.-х. продукции. Поголовье 1983 (млн. гол.): кр. рог. скот 15,8, свиной 23,4. Посевы пшеницы, ячменя и др. зерновых, сахарной свеклы, картофеля. Животноводство, вынудило Улова рыбы и моллюсков 274 тыс. т (1983). Протяженность ж. д. 31 т. км (в т. ч. 11,7 т. км электич.), автодорог 173 т. км (в т. ч. автострада 7,9 т. км), длина магистральных нефтепроводов и продуктопроводов св. 2 т. км (1982). Гл. судостр. пункты мор. Кильский канал, р. Среднегерманский канал. Под флагом ФРГ в 1983 плавало 1369 мор. торг. судов общим тоннажем 1,5 млн. рег. брт. Гл. порты: Гамбург, Гамбург, Бремен, Вильгельмсхафен. Св. 85% экспорта — готовое изделие, топливо, хим.

микалы, металлы. Ввоз сырья, продовольствия, готовых изделий. Осн. внешнеторг. партнеры — страны ЕЭС и США. Дефицит платежесп. баланса.

ФЕДЕРАТЫ (лат. federati, от foedus — союз), 1) ирварские племена, истинные воины, службу на территории Рим. империи; получившие для поселения погранич. земли и жалованья. 2) В период Волг. франц. ревиши добровольцы, отправлявшиеся в Париж для защиты завоеванных регионов. 3) Во Франции в период «Ста дней» участники добровольч. отрядов, образовавшихся для отпора войскам антинаполеоновской коалиции. 4) Бойцы Нац. Освободит. завоинщ. Парижскую Коммуну 1871.

ФЕДЕРАЦИЯ (от латинск. foederatio — союз, объединение) (союзное, федеративное гос.-во), 1) форма гос. устройсва, при к-рой входящие в состав гос.-во федеральные единицы (улицы Ф. (напр., земли, штаты, провинции, в СССР — союзные респ.) имеют собствен. конституции, законодат., исполнит. суд. органы. Наряду с этим образуются единые союзные — федеральные — органы гос. власти, устанавливаются единая гражданств. деп. единица и т. д. Ф. являются США, Индия, ФРГ и др. Социалистич. Ф. — СССР, ЧССР, СФРЮ, 2) Междунар. или внутр. объединение орг-замогарии, напр. Международный демокр. Ф. женщин, спорт. Ф.).

«ФЕДЕРАЦИЯ», изд-во Федерации объединенных сов. писателей, 1929—34, Москва (с 1935 изд-во лит.-арт. изд-во в Ленинграде «Сов. писатель»).

ФЕДЕРАЦИЯ ИНОСТРАННЫХ ГРУПП РАБОТНИКОВ (Ф. И. Г.), обществ. орг-ция работников-иностранцев, входивших в РКК(б) в мае 1918 — февр. 1920. Состояла из кинем., рум., нем., японск., чеш.-словач. и др. групп. Ф. И. Г. была ликвидирована в 1920. Иностр. рабочих и крестьян Туркестана.

ФЕДИН Конст. Ал-др. (1892—1977), рус. сов. писатель, обществ. деятель, акад. АН СССР (1938), обществ. деятель, журналист, романы, в т. ч. «Города и годы» (1924) о путях интеллигенции в ревиши, «Аральск» (1927—28) о борьбе за реал. иск-во. Повесть «Трансвааль» (1930) о расизме в апартеиде, проза социалистич. реализма — трил. «Первые радости» (1945), «Необыкновенные люди» (1947—48; за обл. романа «Восстание в СССР» (1950) и др. сочин. 2, 1961—65) — история становления рев. характера сов. интеллигенции. Кн. «Писатель, искусство, время» (1957), «Горький среди нас» (1961—68), 1-й секр. правления СП СССР (1959—71), деп. правления СП СССР (с 1971) Лев. ВС СССР с 1962.

ФЕДИМОР Иван Стефанович (р. 1932), сов. гос. нар. деятель. Чл. ЦК КПСР с 1957, 1974 2-й секр., с 1972 1-й секр. Красноярского крайкома КПСР, Чл. ЦК КПСР с 1976. Деп. ВС СССР с 1979.

ФЕДОР АЛЕКСЕЕВИЧ (1661—82), рус. царь с 1676. При нем правили разн. группы бояр. Выделил в подчиненное обособленн. к-во ничтожное местничество; окончат. закреплен объединение Левобережной Украины с Россией.

ФЕДОР БОРИСОВИЧ (1589—1605), рус. царь в апр. — мае 1605. Сын Бориса Годунова. При приближении к Москве Лжедмитрия I свергнут и убит.

ФЕДОР ИВАНОВИЧ (1557—98), последний рус. царь из династии Рюриковичей (с 1584). Сын Ивана IV. Неспособный к гос. деятельности, предпринял упорную борьбу с царским режимом Бориса Годунова.

«ФЕДОР ЛИТКЕ», линейный ледолок сов. арктич. флота. Построен в 1908, водоизмещ. 4830 т. В 1934 в составе экспедиции «Советский» науц. рук. В. Ю. Визе совершил 1-е сквозное плавание Сев. мор. путем с В. на З. за одну навигацию. В эксплуатации с 1934.

ФЕДОРА СТРАТИЛАТА ЦЕРКОВ на Рувье в Нотр-де-ла-Виржин, памятник др.-рус. зодчества (1960—61) — стальной, обожженный кирпич с асбестов. прокладкой под. 14 в.

ФЕДОРЕНКО Александр Прокофьевич (р. 1917), сов. экономист, акад. АН СССР (1964). Чл. КПСР с 1947. С 1958 дир. по общ. пром. функционированию нар. х-ва, примененно матем. методов и ЭВМ в планировании и управлении. Гос. нар. СССР (1-й секр.).



ФЕДОРЕНКО Ник. Троф. (р. 1912), сов. филолог-востоковед, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1943. В 1939—68 на дипломат. работе, в 1959—58 в ЦИО, в 1960—68 в ЦИЛ. Чл. ЦРК КПСС с 1966—71. Гл. ред. ж. «Иностранная литература» (с 1970). Книжки о культуре Китая и Японии.

ФЕДОРОВ Ян Ник. (1896—1947), сов. военачальник, маршал бронетанк. войск (1944), чл. КПСС с 1947, с 1940 нач. Гл. авторитарного управления Кр. Армии. С 1942 команд. 1-м мехкорпусом в механизирован. войсках. Деп. ВС СССР с 1946.

ФЕДОРОВ Ал-др Ал-др. (1906—82), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1942. Брат Анны А. Федоровой. Тр. по систематике и морфологии цветковых р-ний, бот. ресурсоиспользованию.

ФЕДОРОВ Ал. Фед. (р. 1904), один из рук. партиз. движения в Бел. Отеч. войну, дважды Герой Сов. Союза (1942, 1944), ген.-майор (1943), чл. КПСС с 1927. С 1938 1-й секр. Черниговского, с 1943 Волынского обкомов ЦК(б) Украины, однокр. ком. партиз. соединения. С 1944 1-й секр. ряда обкомов КП Украины. В 1957—79 инж. союзовещания 1949 ЦСР. С 1959 в ЦИО. Чл. ЦРК КПСС. Деп. ВС СССР с 1941.

ФЕДОРОВ Анд. Ал-др. (р. 1908), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1932. Брат Ал-дра А. Федоровой. Тр. по систематике и географии цветковых р-ний.

ФЕДОРОВ Вас. Дн. (1918—84), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1945. Лирико-эпическ. поэма «Проданная Вера» (1958); сб-ки гражд. и интимной лирики («Третьи летуны», 1966; «Сельное небо», 1968; «Стихи», 1978). Тоск. пр. СССР (1979).

ФЕДОРОВ Вл. Григ. (1874—1966), сов. конструктор авиатехн. (автор «оружия, ген.-лейт. авиатехн. службы» (1943), чл. КПСС с 1924 (1928). Автор первого рус. соч. по автоматич. оружию (1907). Создал авиамот. (1916).

ФЕДОРОВ Вл. Пав. (1915—43), лётчик-испытатель. Чл. КПСС с 1939. Испытания первого рус. ракетолётанера с ЖРД (РН-318), поршневых двигателей (с 1940). Чл. ЦИО. Ряд эксперим. планеров и др. Погиб при испытании самолета.

ФЕДОРОВ Ген. Ал-др. (р. 1909), ком. сов. пилот. Чл. КПСС с 1946. Поэт («В дивной» (1952), «Багульник» (1977)); исп. вер. ром. «На заре» (1959—62); и рус. пер. «Когда наступит рассвет», 1966); рассказы, песни.

ФЕДОРОВ Евг. Ал-др. (1897—1961), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1919. История Урала в романах и повестях (трип. «Каменный пояс», 1940—53); рассказы, очерки.

ФЕДОРОВ Евг. Конст. (1901—81), сов. геофизик, акад. АН СССР (1960), гос. деятель, Герой Сов. Союза (1938). Чл. КПСС с 1938. В 1937—38 науч. сопр. первой дрейфующей станции «Сев. полюс-1». Нач. Гл. управления гидротехнослужбы СССР (1938—47, 1962—1974). Тр. по прикладной геофизике, океан. окружающей среды. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1974. Пред. Сов. к-та защиты мира с 1979. Вып.-през. ВСМД, чл. ЦСР с 1957—46 и 1974. Чл. През. ВС СССР с 1977. Гос. пр. СССР (1946, 1969).

ФЕДОРОВ Евг. Петр. (р. 1911), дважды Герой Сов. Союза (1943, 1947), чл. ЦК КПСС (1957). Чл. КПСС с 1932. В сов.-финл. войну в дальнебомбардировочной авиации; 24 боевых вылета. В Бел. Отеч. войну в дальнебомбардировочной авиации, зам. ком. дивизии; 178 боевых вылетов.

ФЕДОРОВ Ефграф Ефграфович (1880—1955), рус. гидрометеоролог (1919—1946). Сов. Е. Ф. Федорова. Разработал основы комплексной климатологии.

ФЕДОРОВ Ефграф Степ. (1853—1919), рус. минералог и кристаллограф, один из основателей сов. структурной кристаллографии и минералогии, создатель науч. школы, акад. Рос. АН (1919). В классич. тр. «Симметрия пространств» (1907, фр. изд. (1909)) впервые вывел 230 групп симметрии кристаллов. Положил начало кристаллохим. анализу. Разработал классификацию и номенклатуру горн. пород. Изобрел прибор для исследования с помощью созданного им прибора — т. в. флюороидного столика. Тр. по петрографии, геологии рудных и нефт. геологии.

ФЕДОРОВ Иван (ок. 1510—83), основатель книгопечатания в России и на Украине. В 1564 основал в Т. М. типографию, которая выпустила первую рус. датированную печатную кн. «Апостол». Позднее работал в Белоруссии и на Украине. В 1574 выступил во Львове против «Апостола». В 1580—81 в Остроге издал первую полную славу. Библию («Острожская библия»). Известен и как пучинный мастер (изобрел мн. видов «пучинного» шрифта).

ФЕДОРОВ Иван (7—1733), рус. мореплавателя. Командир бота «Св. Гавриил». Совм. с М. С. Годуновым впервые нанес на карту берега Северного полюса (1732).

ФЕДОРОВ Ин. Петр. (7—1568), боярин, выгальный чл. пр-ва в сер. 16 в., конюший, 13 раз воевода в руж. «Апостол» (1565). Выступил против опричников. Обижен в заговоре. По «делу» Ф. казнен ок. 500 чел.

ФЕДОРОВ Ник. Фед. (1828—1903), рус. религ. мыслитель-утопист, выдвинул «проект» всеобщего воскресения умерших («оточие» и преодоления смерти средствами сов. науки («Философия общего дела»).

ФЕДОРОВ Сер. Вас. (1924—69), Герой Сов. Труда (1957), полный кавалер орд. Славы (1945, 1946). Чл. КПСС. В Бел. Отеч. войну лётчик-испытатель, командир звена, гв. кан. дивизии, отличился в боях при освобождении Чехословакии. С 1952 пред. колх. «Кол. М. Криво Богородицкого р-на Тульской обл.

ФЕДОРОВ Сер. Петр. (1869—1936), сов. хирург, создатель науч. школы, основоположник хирургии сосудов, чл. ЦК КПСС РСФСР (1928). Тр. по хирургии желчных путей, нейрохирургии и др. Одним из первых в России применил эндоскопич. методы (1928).

ФЕДОРОВ Сер. Фил. (1896—1970), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1919. Тр. по геологии нефти. Гос. пр. СССР (1952, 1958).

ФЕДОРОВА Тат. Викт. (р. 1915), новатор проза-на в метростроении (Москва, 1937), автор «Борьба» (1937), чл. КПСС с 1963 зам. нач. «Метростроя». Деп. ВС СССР с 1937—50.

ФЕДОРОВ-ДАВЫДОВ Ал. Ал-др. (1900—1959), рус. геолог, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСС с 1922. Тр. по геологии нефти. Гос. пр. СССР (1952, 1958).

ФЕДОРОВИЧ (Трасимо) Тарас, укр. ретинный поэт, автор «Кавказ» (1938), фр. изд. 1630. Бел. переводов в Москве о перекоде части укр. казачества на рус. язык.

ФЕДОРОВСКИЙ Ник. Мих. (1866—1956), сов. минералог, ч.-к. АН СССР (1933). Чл. КПСС с 1904. Участник Ревизи 1905—07. В 1947—48 пред. Нижегородского губкома партии, чл. ВРК, затем в ВСНХ, чл. ВШК (1918—1919). Основатель и директор (1923—37) Всес. НИИ минер. сырья. Пол. рук. Ф. впервые было осуществлено комплексное получение полезных ископаемых.

ФЕДОРОВСКИЙ Фел. Фел. (1883—1955), сов. театр. художник, нар. худ. СССР (1949), чл. ЦК КПСС (1949). Чл. ЦСР с 1929. Большого т-ра (1927—29 и 1947—53). Того-т. к героико-эпическим темам, предвзв. поэт. образ. «Кавказ» (1938), чл. ЦСР (1930, 1950). Гос. пр. СССР (1944, 1949, 1950, 1951).

ФЕДОРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное и газосодерж. обн. бассейна группы (Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1971. Залежи на глуб. 1,8—2,3 км. Нач. добыч скважин 17—310 т/сут. Извл. нефти в 0,6—0,9 млн т.

ФЕДОРУК Вит. Вас. (р. 1918), сов. гос. деятель, ген. армий (1982). Чл. КПСС с 1940. 50 км. пир. Ф. Федорова. Чл. ЦСР с 1982. Чл. ЦК КПСС. Чл. През. ВС СССР с 1974. Вып.-през. ВС СССР, Деп. ВС СССР с 1971.

ФЕДОСЕЕВ Вл. Ин. (р. 1932), сов. дирижер, композитор (1982). Чл. ЦСР с 1982. Чл. ЦК КПСС. Тр. в деп. 1982—86 инж. вытв. дел СССР, Деп. ВС СССР с 1971.

ФЕДОСЕЕВ Вл. Ин. (р. 1932), сов. дирижер, композитор (1982). Чл. ЦСР с 1982. Чл. ЦК КПСС. Тр. в деп. 1982—86 инж. вытв. дел СССР, Деп. ВС СССР с 1971.

ФЕДОСЕЕВ Ник. Ефграфович (1869, по уточн. данным,— 1898), один из первых рус. марксистско-теоретич. С 1888 организатор «Вперед» (1890). Помощник П. Писаревский с В. И. Лениным. Погиб в ссылке.

ФЕДОСЕНКО Пётр Ник. (р. 1908), сов. философ, акад. (1960), вице-през. (1962—67 и

с 1971) АН СССР, Герой Сов. Труда (1978). Чл. КПСС с 1939. Отр. тр. по ист. материализма, философии, эстетики, критике сов. бурж. философии и социологии. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. ВС СССР с 1962. Золотая медаль им. К. Маркса АН СССР (1981). Автор 125 науч. работ. Философско-социологич. в беспрецедентно, возникло в России в кон. 17 в. Основатель — Феодосий Васильев. Проповедовало непрерывность в го-су-в и обид. разрывов между идеями и действительностью. Позже часть Ф. (см. Поморин) признала возможность и даже необходимость брака (моногамия). Тогда же из Ф. выдвинули идею о 1934. Пользовался группой Ф. существуют в СССР.

ФЕДОСЕНКО Пав. Фед. (1898—1934), сов. философ-идеалист, стрателог («Философия» (1928)). Участник Гражд. войны. В СССР рекорды по продолжительности и высоте полёта достигнуты в 1922—31, мировые рекорды в 1931—1934. Пользовался группой Ф. существуют в СССР.

ФЕДОСКИНСКАЯ МИНИАТУРА, рус. миниатюрная живопись маслом на лаковых изделях из пальше-нато. Худ. промысел в с. Федоскино (Моск. обл.) существует с 1798; в 19 в. наз. «лукунтинские лаки» (по имени владельцев мастерской П. В. Лукунтина). С 1919 в Федоскино-кустарная артель; в сов. время — Федоскинские миниатюры, портреты, пейзажи, натюрморты и т. д. выполняются в реалистич. манере на черном лаковом фоне с лессировочной проработкой отдельных участков фольгой.

ФЕДОСОВ Евг. Ал-др. (р. 1929), сов. учёный в области автоматич. управления и программирования, чл. ЦК КПСС (1968). Герой Сов. Труда (1983). Чл. КПСС с 1959. Тр. по авиации и синтезу сложных микропроцессорных систем управления. Лич. пр. (1976). Чл. ЦСР с 1974. Чл. През. ВС СССР с 1976. Засл. летчик-на. Её латин-именизации («О стартере», «О пиларе» и др.) занесены в рус. филологич. словарь в т. 8 (1981).

ФЕДОТОВ Ал. Пав. (1932—44), засл. лётчик-испытатель СССР (1966), ген.-майор авиации (1983), Герой Сов. Союза (1966), мастер спорта (1948). Советский космонавт. Чл. КПСС с 1956. Испытания ряда опытных сверхзвуковых самолётов, в т. ч. МиГ-21, Е-266. Мировой рекорсмен — выс. полёта (1968) в составе экипажа самолёта «Союз-18», погиб при испытании самолёта.

ФЕДОТОВ Григ. Ин. (1916—57), сов. спорсмен (футбол), з. м. с. (1910). Чемпион мира (1934) в составе сборной команды рекордиров при имени Ф. для самой результативной команды чемпионата СССР по футболу (1934).

ФЕДОТОВ Пав. Анд. (1815—52), рус. живописец и рисовальщик. Родоначальник критич. реализма в рус. изобр. иску-вств в области жанра драм. и сюжетной композиции («Снежный кавалер», 1846). Изображение социально-правств. пороков крепостнич. России сочетал с поэтич. восприятием быденной жизни («Самострой мастера», 1848); в поздних работах — с острым чувством одиночества и ограниченности человека («Аликоп», еще 1848).

ФЕДОТОВ Петр. Евг. (р. 1931), сов. сейсмолог, ч.-к. АН СССР (1970). Тр. по сейсмичности Земли и долгорочным сейсмич. прогнозам. Чл. През. ВС СССР с 1974.

ФЕДОТОВА Галерея Ник. (1846—1925), рус. актриса, пелагог, нар. арт. Республики (1924), Герой Труда (1924). Ведущая актриса Малого т-ра (1881—82). Прославилась в проесах А. Н. Островского (Катерина — вдова и др.) и у. Шекспира (Венуччио — «Много шума из ничего», Катерина — «Укрощение строптивой» др.).

ФЕДОТОВА КОСА, изменная песчанка коса (в сов. бурж. переж. Азовская м. Дл. ок. 50 км, шир. 1—2 км, глуб. 1—2 м). Распространена в ч.-к. ваз. Вирожий о-ва.

ФЕДОТОВ Пав. Пав. (1864—1934), сов. химик-технолог и металлург; один из создателей «Металлургии» (1918—1925). Чл. ЦК КПСС с 1933. Тр. по технологии минер. в. техн. электрохимии и электрометаллургии.

ФЕДРА (Phaedrus) (ок. 15 до н. э.— ок. 70 н. э.), рим. баснописец; писал на лат. яз. Переделывал традиции эллиновских басен (см. Эоп). С 1888 в составе «Металлургии» (1918—1925). Чл. През. ВС СССР с 1974. Вып.-през. ВС СССР, Деп. ВС СССР с 1971.

ФЕДЧЕНКО Ал. Пав. (1844—73), рус. естествоиспытатель. Путешествовал по Ср. Азии (1868—71), собрал материал по её флоре, фауне, геологии, этнографии. Труды по паразитологии и энтомологии. Открыл Закавказский край. Погиб на Моволяне.

ФЕДЧЕНКО Александр Ал. (1845—1921), русский биолог, этнограф (1896). Совм. с мужем — А. П. Федченко путешествовала по Ср. Азии (1868—71). Тр. по флористике и географии в Индии.

ФЕДЧЕНКО Фед. ДНДИК, самый длинный в СССР ледник (77 км) на Памире. Ширин от 1700 до 3100 м. Нач. на сев. склоне Ягузского хр.; дл. 10 км. Состоит из 16 участков на хр. Академии Наук. Толщина льда в ср. части до 1000 м. На выс. 4169 м гидрометеорол. обсерватория. Назв. в честь А. П. Федченко.

ФЕДНИНСКИЙ Вс. Вл. (1908—78), сов. геофизик, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС с 1942. Тр. по гранитизации, раздельной геофизике, геол. интерпретации геофиз. данных. Г.ос. тр. по СССР (1951).

ФЕДЬКО Ив. Фед. (1897—1959), сов. военновоздушный командир 1-го ранга (1936). Чл. КПСС с 1917. В Гражд. войну команд. армией на Сев. Кавказе, дивизией, группой войск. В 30-х гг. команд. армией, войсками ВВС в 1938 захватил в плен нем. аэропл. в Ч.к. ЦИК СССР, деп. ВС СССР с 1937. Чл. През. ВС СССР с 1938.

ФЕДЬКОВИЧ Осип-Юрий Адальбертович (1865—1957), украин. писатель, журналист в Зап. Украине. Предст. критик, реализм. Литрч. стихы, поэмы («Лукия Кобыляк»), повести, рассказы, пьесы.

ФЕДИНИНСКИЙ Ив. Ив. (1900—77), сов. военачальник, генерал армии (1955). Герой Сов. Союза (1939). Чл. КПСС с 1930. В Велик. Отеч. войне команд. дивизией, зам. команд. войсками Волжского и Брянского фронтов. В 1951—54 зам. и 1-й зам. главноком. Группой сов. войск в Германии. В 1955—65 команд. войсками ряда Во. Деп. ВС СССР в 1958—66.

ФЕБИЯ (франц. *féerie*, от *fee* — фея, волшебница), 1) жанр театр. спектакля, в к-рых феи оказывают влияние на события, вызывая магические эффекты. Возник в Италии в 17 в. 2) Цирковое представление с использованием разл. иллюзий.

ФЕГАЙН Грег. Грин. (1901—21), один из организаторов комсомола. Чл. КПСС с 1917. С 1920 чл. ЦК КСМ Белоруссии, секрет. ЦК ВЛКСМ Юбком в 1926—28. Погиб при подавлении Кронштадтского мятежа.

ФЕЙДЕР (Feuder) Жак (1888—1948), франц. кинорежиссер. Был близок движению Нар. фронта (с ср. 30-х гг.). Ф. — Новые тесла (1928), «Большая игра» (1934), «Пансион „Мимоза“» (1935), «Героическая катерина» (1935) и др.

ФЕЙДТ (Feidt) Коэнрад (1893—1943), нем. и амер. киноактер. Снимался в ф. «Кабинет доктора Калигари», «Багдала» (1928), «Мужество» (1930).

ФЕЙЕРБАХ (Feuerbach) Ансельм (1775—1838), нем. криминалист, предст. классич. школы уголовного права, составитель Баварского уголовного кодекса 1811.

ФЕЙЕРБАХ Ансельм (1820—80), нем. живописец. Стремился возродить монументальное иск-во в огромных полотнах на темы антич. культуры (1862).

ФЕЙЕРБАХ Людвиг (1804—72), нем. филос.-материалист и атеист. Первоначально считал себя идеалист. философом, позднее критиком гегелевской идеализма, показав связь его с религией. В центре философии Ф. — человек, трагический как биол. существо, абстрактный идеал (ср. Английский идеализм). Религию истолковывал как отчуждение человеческого духа, источник к-рого — чувство зависимости человека от стихийных сил природы — он. Основу идеализма Ф. считал религиозным стремлением человека к счастью, достигнутому посредством «религии любви» (человеческого единения, взаимозависим. Я и ты). В идеол. Ф. не вышел за рамки материализма, материализма. Оказал большое влияние на формирование материалистич. взглядов Ф. Энгельса и Ф. Ницше.

ФЕЙЕРБАХ Фридрих (1814), «Основы философии будущего» (1843), «Сущность религии» (1844).

ФЕЙЕРВЕРК (нем. Feuerwerk), 1) шв. огн. поджигание при сжигании пороховых шпиреток, изделий (ракеты и др.) во время уве-

щения, торжеств и т. д. 2) (Перен.) вишне-блеск, блестящий поток (обычно о чеш-любом взрывательном).

ФЕЙЕРВЕРК Фридрих см. Уинтер-офшер.

ФЕЙНБЕРГ Евг. Львович (р. 1912), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1966). Тр. по распространению радионукл. актиниде, физике элементарных частиц, астрофизике, космич. лучей. Г.ос. тр. по СССР (1983).

ФЕЙНБЕРГ Самуил Евг. (1890—1962), сов. физик-теоретик, акад. наук СССР (1954). Р.ос.ф.ос. (1922), докт. физ.-математ. наук (1937), докт. физ.-математ. наук (1939). Г.ос. тр. по СССР (1946).

ФЕЙНМАН (Feynman) Ринард Филлипс (1918—88), физик-теоретик, один из основателей квантовой электродинамики. Создал формулу 3-ю, форму квантовой механики в виде уравнения, интегралов по траекториям (1948). Разработ. (1949) т. и метод диаграмм Ф. в квантовой теории поля. Предложил партоновую модель нуклона (1960), теорию квантовых выхри. Ноб. пр. (1965, совм. с С. Томоной и Д. Швингером).

ФЕЙРА-ДИ-САНАТА (Feira de Santana), г. на С.-В. Бразилии. 227 т. ж. (1980). Ма-солодобо, кока, керамика, прив. инд.

ФЕИСАЛ Ибн Абд-Азиз ас-Сауд (1906—1975), король Саудовской Аравии с 1964. Убит.

ФЕЙС КАСАБАД (б. Лайлаур), г. в Пакистане, в Пенджабе, 1,75 млн. ж. (1981, с приг.). Хл.-бух., пшч., хмч., металлообр. пром-сть.

ФЕЙТ (Furt, Fjüt) Ян (1811—61), флам. живописец-портретист (1849) т. и метод диаграмм (1948). Разработ. «объекты», картины (Фрукты и попугай), 1645).

ФЕКАЛИ, род деревьев и кустарников сем. миртовых. Вид. Выращивают в Ф. Селдона в Средиземноморье, Индии, США и др.; в СССР — в Грузии и Крыму. В плодах с заготовкой зелени и ароматич. масла, органич. к-ты, мол. Употребляют в пищу в овоще-срезании. Урожайность 60—90 ц с га.

ФЕЙХТВАНГЕР (Feuchtwanger) Ливия (1904), нем. писатель. Романы: «Безобразная герцогиня», 1923, «Ясис в винограднике», 1947, «Юлия», 1950, «Мудрость женщины», 1952, — о. Ж. Ж. Руссо; раздум, основательница Ф. для анализа прошл. и лит. турбонье микромира, утверждает себя в борьбе с варварством и бездуховностью, освобождение рыц. совр. европ. культуры от «фаншан» (ром. «Усы», 1930, «Семь перлам» («Семья Опенгейм»), 1933, «Братья Лутцерах», 1943), пьесы.

ФЕКЕТЕ (Fekete) Лайон (1891—1969), венг. географ. Тр. по истории, картографии, дипломатике и археологии Турнии.

ФЕЛАН (Felan) Джим (1895—1960), ирл. писатель. Тр. по истории, географии, этнографии, «Дубнама» (1944) из кр. жизни; ром. «Зеленый вулкан» (1938) о мал-осебодит. борьбе прир. народа; док. повести о преисл. тур. в 1910-е гг.

ФЕЛЕО (Feleo) Хуан (1896—1946), один из основателей КП Филиппин (КПФ) (1930) и чл. Политбюро ЦК КПФ, организатор и руководитель Фр. освобожд. Во время оккупации Филиппин (дек. 1941—45) один из рук. армии (убит).

ФЕЛЕР (Feller) Роберт, участник лит. движения 2-й пол. 19 в. в к. Фр. Франция (Пронанс). Стремился возродит проанс. лит-ру, еб язык, изучал старину и фольклор. Ассоциация Фр. (1954) рукоподител. поэты Ж. Руманш, Ф. Мистраль.

ФЕЛЛАХИ, в араб. странах оседлые зем. занятые земледельцы, крестьяне.

ФЕЛЛИНИ (Fellini) Роберт, итальян. пробное море, проба), то же, что проба.

ФЕЛЛЕР (Feller) Уильям (1906—70), амер. математик. Работ. в Кюльдене, работал в Германии и Швеции. С 1938 в США. Тр. по теории вероятностей и еб приложениям (в генетике, физике, экономике).

ФЕЛЛИНИ, офиц. назв. г. Вильнди до 1917.

ФЕЛЛИНИ (Fellini) Федерико (р. 1920), итал. сценарист и кинорежиссер. Ф. «Амораль» (1950), «Кабарин» (1950), «Почта кая жизнь» (1959), «87/» (1963), «Модерно» (1974), «Город женщин» (1980), «А король идет!» (1983) и др. С гуманистич. по-

лиций раскрывает бездуховность совр. бурж. об-ва.

ФЕЛЛОГЕН (от греч. *phellos* — пробка и *genesis*) (пробковый камбий), вторичная образоват. ткань в ствол. и ветвях древесн. стебл. слои пробки, выстил. феллодерму. Может возникнуть из клеток первичной коры, луба и др. тканей стебел и корей.

ФЕЛД (Feld) Фридрих Вильгельм — пробка и дёпта — кожа), внутр. слой покровной ткани р-ний — перидермы; возникает из феллодермы в ствол. и ветвях клеток.

ФЕЛДЕР (Felder) Уильям (1883—83), амер. экономист, предст. неоклассич. школы. Сов. по проблемам экон. роста и капитализма, психл. Ф.ЕЛДС (Felds) Роберт (р. 1912), амер. физик-писатель. Пишет на франц. яз. С 1964 акад. Антиклаторская пьеса «Улыбное» (1967), об. пом. «1я, страна моя» (1968). Ром. «Минус бесконечность» (1973), «Игра в журуки» (1976).

ФЕЛДИН (Feldin) Турбиде (р. 1926), премьер-мин. Швеции в 1976—78 и в 1979—1982. С 1969 зам. пред. с 1971 пред. Партии центра.

ФЕЛДМАРШАЛ (нем. *Feldmarschal*), высший военный чин в армиях ряда государств. В 16 в. в герм. гос-вах, в 17 в. в Англии и России введено японское звание *генерал-фельдмаршал*. Звание Ф. сохранилось в Великобритании (1801), в Австрии (1815), в Швеции (1816) (1939 «Фельдшер»), Москва — Гвард. (1985) ок. 280 т. экз.

ФЕЛДШЕРСКО-АКУШЕРСКИЙ ПУНКТ, передвижной пункт оказания первой помощи, осп. персонал мед. обслуживания в объёме первой и доврачебной помощи, проводит санитарно-гигиенич. работу.

ФЕЛЬДШЕР (нем. *Feldschärer*), минералогич. группы карбонатных алюмосиликатов, недосыщенных кремнекислот, к к-рым относятся нефели, лейцит, соллит и др. В щелочных массах (пегматитах) нередко встречаются породообразующие минералы занимают место *полевых шпатов*.

ФЕЛЬДШЕР (нем. *Feldschärer*), в лесов. России воен. курсов по доставке раненных гос. лог-тов. В Сов. Вооруж. Силах Ф. несут службу в фельдшерско-постовой связи. Ф. помещается в гос. аппарате и армиях мл. др. гос-в.

ФЕЛЬТОН (франц. *feuilleton*, от *feuille* — листок), худ.-публицистич. газетно-журналир. жанр (особенность к-рого — острокритич. отношение к описываемому явлению, лицу. Ф. печатались впервые во Франции на отд. листах (тогда назв. «Вестель») в 18 в. Явление сатиры и юмора. Ср. *Ламф-лет*.

ФЕЛЬЗЕНШТЕЙН (Felsenstein) Валентер (1919—88), нем. физик-теоретик, астрофизик (ГДР). По мал. австрий. Работал во мн. городах Европы. Основатель и руководитель т-ра «Коминте опер» (с 1947). Реалистич. реформатор. Фр. физика Ф. близка оперной режиссуре К. С. Станиславского. Внц.-през. Нем. академии иск-в (с 1956).

ФЕЛЬЗЕНШТЕЙН Валентер, географический ирландский минералогический горн. порода, разновидность диарита афиристой структуры.

ФЕЛЬДМАН Фридрих Роберт (1918—1850), немецкий физик-теоретик, астрофизик (ГДР). Собирает материал для создания своего варианта слова «квантовость».

ФЕЛЬТЕН Юр. Мав. (1730 или 1732—1801), нем. писатель, журналист, редактор «Вестель». Старый Эрмитаж (1771—87), опера Летнего сада (1771—84) в Петербурге, участвовал в сооружении гранитных набережных Невы (1788).

ФЕЛЬЦИАН Оскар Брош (р. 1921), сов. композитор, нар. арт. Дад. АССР (1975), засл. деят. иск-в в к. Фр. (1976), лауреат Гос. премии оперетта и несп. Песни «Огромное море», «Баллада о знамен», «Баллада о красках», «Чёрное море море», «Венок Душа» и др.).

ФЕЛЬЯНЫ, полт. группировка, в знач. мере определяющая полтику Учредит. и Законотв. собраной во время Фев. франц. рев-ции (напр. по месту заседания своего клуба в б. мюльеровском здании в Париже); состояла из предст. прим. кр. буржуазии и либер. дворянства, выступавших за конституц. монархию. Руководящую роль среди Ф. играл Ф. Лавуазье, А. Барнав, А. Ламет. После свержения монархии 10.8.1792 Ф. волился в лагерь контрреп-ции.

ФЕЛЮГА (итал. *felga*, от араб. *fuluka* — вода), всеобщее название восточных четырехугольным парусом для рыб-ва и перевозки грузов (грузоподъемность ок. 6 т.). Распространено на Черном, Азовском и Каспийском морях.

ФЕМИДА, в греч. мифологии богиня правосудия. Изображалась с повязкой на глазах (символ беспристрастности) и с коромыслом в веслах в руках. Перен.: «весы Ф.» — правосудие, арест Ф. — служение закону.

ФЕМИНИЗАЦИЯ (от лат. *femina* — женщина), равновзв. и соби. явление, встречающихся половых признаков (напр., появление у пчеловых опереия, свойственного курам). Связана с нарушением деятельности желез внутр. секреции, в том числе половых желез.

ФЕМИНИЗМ, жен. движение за уравнение женщин в правах с мужчинами в рамках курж. строя. Возник в 18 в. Особливо активнее выразился с кон. 60-х до 20 в. МДЖФ выступает за сотрудничество с теми феминистскими орг-циями, к-рые ведут борьбу за социальное равенство между женщинами, во имя охраны детей, против войны и реакции.

ФЕНИСТОЛ (ок. 525 — ок. 460 до н. э.), финикий полководец, деятель восточн. торговли, в период греко-перс. войны в 493/492 архонт и стратег (неодократо). Смырляевскую роль в орг-ции обороны сил сотрудничества. Обеспечил приток Афин в мор. державу и создания Делосского союза.

ФЕМОТОУ (от дат. *feimtet* — нянчить), приставка к наименованию единицы физ. величин, служит для обозначения дольной единицы, равной 10^{-11} от основной. Обозначается ф; пример: $1 \text{ фм} = 10^{-11} \text{ м}$.

ФЕМЫ, воен.-адм. округа в Велизантии (7—12 вв.), во главе к-рых стояли стратеги (имели суд., фискальную, воен. власть). Ф. выделялись гос-ву ополчение стратегов. В 5—11 вв. фемные подразделения Афин в 12 в. власть в них перешла к гражд. чиновникам — судьям; вместо Ф. появились военные погран. воен.-терр. единицы — дукаты и катепаны. В 13 в. Ф. сохранились в Нижней империи.

ФЕН (нем. *Föhn*), сухой и теплый (часто сильнейший) ветер, дующий с гор в долины. Эти свойства Ф. обусловлены адиабатич. нагревом воздуха при его выхождении из горных ущелий.

ФЕН (от греч. *phaino* — являю, обнаруживаю) (биол.), дискретный, генетически обусловленный признак организма. Ср. Ген.

ФЕНАКИТ, минерал покла. островных силикатов. $\text{Be}_2\text{Si}_2\text{O}_7$. Бесцвет. белые, желтоватые, розоватые кристаллы. Сп. гр. 7, 5—8, плотн. ок. 3 г/см³. Встречается в перматитах и гидротермальных м-ниях. Руда бериллия. Прозрачный Ф. — драгоценный камень.

ФЕНАНТЕН, бесцвет. кристаллы, t_m 101 °С. Содержит кам. углеводород. Обладает в присутствии изоводов Ф. входят в состав канкифолы, желчных к-т, половых гормонов, жирных алкалоидов.

ФЕНЕК, млекопитающее сем. совосых. Похоже на миниатюрную лисицу. Дл. тела ок. 40 см, хвоста до 15 см. Обитает в пустынях Сев. Африки и Юго-Зап. Азии.

ФЕНЕЛОН (Fénelon) Франсуа (1651—1715), франц. писатель, архиепископ. В филос.-эстетич. романе «Телемахиды» (1699) — идея просвещенной монархии. Дидактич. трактаты.

ФЕНИДОН (1-фенил-3-пирразонол), кристаллы, t_m 121 °С, t_{10} 142 °С. Окисляется хлоридом водорода. Проявляющее в-во в фотографии.

ФЕНИДОН-ДИФЕНИЛДИГИДРАМИНОВЫЕ ПРОЯВИТЕЛИ, ушедшие в историю фотопроявители для черно-белых фотоматериалов.

Применяется также на первой стадии проявления па. обрабатываемых материалов для получения переночного черно-белого негатива. Фен., дрл. мелкозернистый, резольвентоустойчивый, 2-й пол. 19 в. Изуч. 20 вв., чл. тайных агонистич. орг-ций «Ирл. рев. братства» (осн. в 1858). Действовали в Ирландии, США, Канаде, странах Юж. Америки. Выступали за независимость Ирл. реп. Восстания Ф. 1867 потерпели поражение.

ФЕНИЛАМИН, сложное глицеролпредставление древесины, в старости склеиваящая себя и возрождавшаяся из пепла молью и обильной; символ вечного возрождения.

ФЕНИКС (лат. *Phoenix*), *совождение* Юж. полушария, в жог. шпротех СССР частично известное явление. *Phoenix*, группа коралловых атоллов в Тихом ок., в составе гос-ва Кирибати, 28 км². Нас. ок. 1000 чел.

ФЕНИЛАМИН — ароматич. аминокислота. В организмах присутствует в свободном виде и в составе белков; превращается в аминокислоты. Незаменимая аминокислота.

Врожденное нарушение обмена Ф. в организме человека (фенилкетонурия) приводит к умственной отсталости.

ФЕНИЛДИХЛОРАКСИЛ, $\text{C}_6\text{H}_5\text{NCl}_2$, бесцвет. жидкость, t_m 236°С. Обладает кожно-раздражающим действием; раздражает перх. дерм. пути, вызывая чихание и кашель. Применяется в фарм. деле.

ФЕНИЛМЕРКАПТАН, то же, что *тиофенол*.

ФЕНИЛЭТИЛОВЫЙ СПИРТ (б-фенилэтанол), $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, бесцвет. жидкость с запахом, t_m 15,0 мр. входит в розовом и некр-рых др. эфирных маслах. Ф. С. и его сложные эфиры — душистые в-ва в парфюмерии.

ФЕНИЛЭТАНЫ, в Бел. ж-ве Финляндского предст. национальн. либер.-бурж. течения, к-рое выступало (активно с 20-х гг. 19 в.) за уравнивание фин. яз. со шведским и развитие культуры (борьба за реальную автономию страны). В кон. 80-х гг. на базе течения Ф. возникло движение староборных и младофиннов.

ФЕНОСКАНДИЯ, природная страна на С. Европы, из терр. Сканди и Кольского п-овов, включая Оулу. Оз. 1,3 млн. кв. км. Большую часть Ф. занимает Балт. шт. Нагорья в равнинах со следами древнего оледенения, и Сканди горых (выс. до 2460 м) — соарленики. Озера, болота, болотные и шкверные берега. С. С. на Ю. сменяются тундра, лесоступа, тайга и (местами) смешанные леса.

ФЕНОГЕНЕТИКА (от греч. *phaino* — являю и *genesis*), раздел генетики, изучающий проявление действия генов и их совокупности (генотипа) в ходе развития особи в окружающей среде.

ФЕНОКОПИЯ, ненаследуемое изменение фенотипа организма, вызванное факторами окружающей среды и конирующее проявление генов. Явление наследуемое, изменяемое — мутации у этого организма.

ФЕНОЛ (карболовая кислота, оксифенол), $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$, бесцвет. кристаллы, t_m 43 °С. Сильно ядовитый смол, кристалл., пестицидов, лекарств, средств, поверхностно-активных в-в; применяется в фарм. деле для дезинфекции. Токсичность проявляющаяся на коку вызывает ожоги.

ФЕНОЛАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ, синтетич. смолы, продукты полимеризации фенолов с альдегидами; см., напр., *Фенолоформальдегидные смолы*, *Резорциноформальдегидные смолы*.

ФЕНОСИНТЕТИЧЕСКИЕ КАРТЫ, отображающие сезонную изменчивость органич. мира, время наступления фаз развития растений и животных.

ФЕНОЛОГИЯ (от греч. *phainomena* — явления и *logos*), наука о сезонных явлениях в живой природе; регистрирует и изучает явления, происходящие в природе в зависимости от обусловленные сезонной изменчивости и погодными условиями, напр. сроки цветения раст., в-вои, прилета и отлета птиц.

ФЕНОЛАЛЬДЕГИДНЫЕ СМОЛЫ (фенольные смолы), синтетич. смолы, продукты поликонденсации фенола с форм-

альдегидами; вязкие жидкости или тл. в-ва. Отжиривание Ф.-Ф. с. обладают хорошими электроизоляц. и механич. свойствами. Применяются в прои-ве феноластоко, клеен, лаков, чернил, красок, лакокрасочных мат-лов. См. также *Ноголак*, *Резин*, *Резол*.

ФЕНОПЛАСТАМ, $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$, бесцвет. кристаллы, t_m 146 °С, t_{10} 212 °С. Применяется в аналитич. химии — индикатор (нейтральные и кислые р-ры Ф. бесцветные, щелочные — малиновые), в медицине — слабитель. средство (ускоряет перистальтику кишечника).

ФЕНОЛЫ, органич. соединения ароматич. ядра, в молекулах к-рых гидроксиловы группы связаны с атомами углерода ароматич. цикла ядра. Ф. образуются в прои-ве Ф. одноатомные (напр., фенол), двухатомные (гидрохинон, пикрактенин, резорцин) и т. д. Обладают слабосокислотными свойствами, малой электрофильностью по отношению к фенолятам. Ф. выделяют из кам.-угр. смолы, синтезируют гидролизом соотв. галогеноводородных солей др. соединений. Применяются в прои-ве синтетич. смол, полиамидов и др. полимеров, лекарств, препаратов, красителей, поверхностно-активных в-в, антиоксидантов.

ФЕНОЛЬНЫЕ СМОЛЫ, то же, что *фенолоформальдегидные смолы*.

ФЕНОЛЬНО (Fenolno) Бени (1922—63), итальян. философ. Филос. критич. работа об время 2-й мир. войны (ром. «Партизан Джованни», 1968, и др.).

ФЕНОЛЯТЫ, продукты замещения в фенолах ядром др. Ф. — позитив. смещение ядра явление, данное нам в опыте, чувств. познания (в противоположность ноуму, позитивному разуму и составляющему основу философии).

ФЕНОМЕНОЛИЗМ, филос. учение, признающее ненаследуем. объект познания лишь явления и отрицание действительности. Идеализм (Д. Беркли, максим) или кр. идеализм познаваемости мира, агностицизм (Ф. Хейденштам).

ФЕНОМЕНАЛЬНЫЙ (от феномен), являющийся по своим свойствам, качествам, силе проявления и т. п.; редкий, необычный, как часть эмпириологии, описывающая редкие феномены (Ф. Брентано, А. Мейнон).

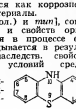
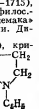
ФЕНОМЕНОЛОГИЯ (греч. *phaino* — учение о феноменах), 1) филос. дисциплина, по-разному трактуемая в истории философии; см. Феноменология; 2) эмпириология, описывающая редкие феномены (Ф. Брентано, А. Мейнон).

ФЕНОМЕНОЛОГИЯ (греч. *phaino* — учение о феноменах), 1) филос. дисциплина, по-разному трактуемая в истории философии; см. Феноменология; 2) эмпириология, описывающая редкие феномены (Ф. Брентано, А. Мейнон). 2) Идеалистич. филос. направление, признания к-рого в нач. 20 в. сформировал Э. Гуссерль; задача Ф. — обнаружение истин. опыта сознания путем феноменологич. редукции (эпохи), состоящей в исключении из сознания элементов, не относящихся к последнему неразложимому единству сознания — интенциональности (т. е. направленности на предмет). Для Ф. Гуссерля характерно понятие о феномене как реальности к интенциональной деятельности сознания; она являлась одним из истоков экзистенциализма и др. течений совр. бурж. философии.

ФЕНОПЛАСТЫ, пластмассы на основе фенолоформальдегидных смол. Выпускаются в виде листовых, валяемых, листовых, древесная мука, каолин, графит и др.), слоистых пластиков (наполнитель — бумага, ткань), волокнистых (наполнитель — рубленые волокна), порошков. Используются как коррозионностойкие конструкц. материалы.

ФЕНОТИП (от *phen* (биол.) — цвет, явление, сформировавшийся в процессе его индивидуал. развития. Складывается в результате взаимодействия наследств. свойств организма, генетич. и условий среды обитания).

ФЕНОТИПИЗИРОВАНИЕ, кристаллизация в прои-ве Ф. Ф. — кристаллы и лекарственные средства.



ФЕНУРОН, препарат для уничтожения сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительности (тербицил).

ФЕНУЛЬ, род растений из многолетних трав сем. зонтичных 5 видов, в осн. в Евразии и Африке. Ф. обыкновенный — прямая (зеленые листья), эфиромаслянистая (масло из семян используется в парфюмерии); другая — в Евразии, сев.-вост. Африке, СНАЗ; в СССР — на Украине и Краснодарском кр., урожайность семян 10—14 ц/га.

ФЕО, греч. φειω — 2-й полн. ст. греч. 6 в. до н. э. Две книги стихотворений под его именем, написанные элегическим стихом, личи отчасти принадлежат Ф.; кн. 1-я — по своему содержанию — поэма; кн. 2-я — эротическая. **ФЕОДИУС**, восточное имя Феола. **ФЕОДИУС** (по-латыни *feodinus*), в Зап. Европе в ср. века наследств. зем. владение, пожалованное сеньором вассалу на условии несения военной службы, участия в суде, в управлении сеньорией и др., а также уплаты установленного об.мачем взносов.

ФЕОДАЛ, в эпоху феодализма зем. собствен. владетель, осуществляющий феодальный режим в отношении зависимых от него крестьян.

ФЕОДАЛИЗМ, классовая антагонизм. формация, основанная на условной частной собственности (феодалы) на средства производства и эксплуатации лично и поземельно зависимых от господствующего класса (феодалов) непосредственно производящего (крестьян, батраков), раздробленной, т. е. мелкоземельноиндивидуальной стр. Феод. эксплуатация осуществлялась путем безземельного присоединения труда крестьян, или продукта (труда) в виде феодал. ренты. Крупнейшим феодалом-землеладельцем была церковь. Феод. гос-во существовало преим. в форме монархии. В качестве феод. обществ. строя и наиб. obvious санкции социального порядка при Ф. выступала религия. Класс борьба на Ф. резко проявлялась в крест. восстаниях и войнах с разгромом феод. замков. В феод. парлам. Ф. складывались элементы капиталистич. отношений. Процесс т. в. первонач. накопления капитала в условиях феодализма начался с развитием торговли и капитализма, утвердившемуся в результате бурж. револ. в России Ф. господствовала в 9—19 вв. К 18 в. феодализм крестомерно шел к концу, остатки Ф. были уничтожены лишь Отеч. револ.

ФЕОДАЛЬНАЯ ВОЙНА В РОССИИ, 1425—55 между Великим II Темником и никогородско-галицким удельным кн. Юрием Дмитриевичем и его сыновьями — Василием Юрьевичем, Дмитрием Шемковичем и Дмитрием Красным за моск. великое княжество. Победа Василия II укрепила внутр. единство Моск. вел. кня-ва и усилила его ведущую роль в объединении земель Рост. Руси.

ФЕОДАЛЬНАЯ РЕНТА, одна из форм зем. ренты, существовала в виде отработочной (барщины), продуктовой (натур. оброк) и денежной.

ФЕОДАЛЬНЫЙ СОЦИАЛИЗМ, форма донауч. социализма 30—40-х гг. 19 в., консервативная критика капитализма, воспроизводящая идеализированный феод. строй (Л. Толстой (Т. Карлейль и др.). Критику реакц. характера Ф. с дали К. Маркс и Ф. Энгельс в «Манифесте Коммунистической партии».

ФЕОДОР МЕЛОХИ (1774—1829), византист, писатель, вел. логофет. Соч. по философии, астрономии, истории и др. В 1828 Ф. М. ушел в монах. Хроиз, в церковь к-рого (совр. Киев) Жданов по его завещ. были созданы получившие известность мозаики и фрески.

ФЕОДОТ ПРОТОМ (ок. 1100 — ок. 1160) — византистский ром. и стих. х. «Роданафа и Доскина», сатирик и юмористич. соч. разных жанров, в т. ч. пародийная трагедия «Война кошек и мышей», стихи на похвалу победившей крестоносцев кн. знати и т. п. Вышел в худ. прозв. разг. язык.

ФЕОДОТ СТУДИИТ (759—826), визант. церк. деятель, с 798 настоятель Студийского мона. (один из антипатристич. Восточных мона. с секискоборчеством). Оставил в осн. богословские соч. и письма.

ФЕОДОРО, феодал-князь Ю.-З. Крыма в 14 в., захваченный Турцией в 1475. Столица — Мангуш.

ФЕОДОСИЙ I, или Великий (Феодосий) (ок. 1450—1535), великий князь литовский утвердил господство ортодоксального христиан, преследовав ариан и приверженцев

язвчества. При нем отменены Юннид. акты (как язык), сожжены Александрийская гр-ка и мв. языч. храмы.

ФЕОДОСИЙ КОСОВЫЙ, еретик, монах Кирилло-Белозерского мона., из бедных колоний. С 1551 распространял «Новое учение», отвергая феодал. церковь, осн. догматы, объявляя все имущество общинной собственностью, равенство людей. В 1553 привлечен по делу М. Башкина, бежал в Литву.

ФЕОДОСИЙ ПЕРЕСЫПНИК (1808—? — ок. 1850), крестьянин литовск. Курляндского мона. с 60-х гг.; велл первый на Руси общественный устав. Вильгельмский полков. довершил Автор поучений и посланий.

ФЕОДОСИЙ ПЕТРОВИЧ, литовск. порт на Черном м. Ж.-д. ст. 82 г. кн. (1985). Приорский климатич. и бальнеогрязевой курорт. Известен лекаря, шпц-прон-ст. Карп. гал. ин. И. К. Фивальского, лит.-испеч. муром. А. С. Грина. Осн. в 6 в. до н. э. Остатки крестоносцев 14—15 вв., мечеть Муфти-Джами (17 в. Ост. войн.) и ст. степ. (1982).

ФЕОДОСЬЕВС Вв. Ив. (р. 1916), соч. ученый в области механики, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1952. Тр. по теории бегущих электромагнитных волн, теории систем. Лев. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1976).

ФЕОКИРИТ (кон. 4 в. — 1-я пол. 5 в. до н. э.), др.-греч. поэт. Основал жанр *иолины*, в основе сюжета которой лежала история Фалланта и естественность неизмач. быта. Идиллия Ф. положила начало европ. традиции «буколики» (см. Буколика) ит.-гр. поэзии.

ФЕОКИСТОВ Конст. Петр. (р. 1926), физ.-чл.-космонавт СССР, др техн. наук (1967), Герой Сов. Союза (1964). Полет на «Союз-3» в космосе 11-го марта 1968 г.

ФЕОКИСТОВ Лев Петр. (р. 1928), соч. физик, ч.-к. АН СССР (1966), Герой Сов. Труда. Чл. КПСС с 1956. Осн. тр. по ядерной физике, физике плазмы, астрофизике.

ФЕОФАН ГРЕК (ок. 1340 — после 1405), живописец, родом из Византии. Работал на Руси по 2-й пол. 14 в.нач. 15 вв. Вместе с Феофаном Протопоповым и Дионисием расписал старин. Благовещенский собор в Москве. Произведения Ф. Г. (фрески «Светлая Пасха», «Преображение» в Ногороде, «Светлая Пасха», «Светлая Пасха») отличаются монументальностью образов, смелой и свободной живописной манерой.

ФЕОФИЛОВ Петр Петр. (1915—80), соч. физик, ч.-к. АН СССР (1964). Тр. по люминесценции, квантовой оптике, созданию лазеров. Ученый-лазеров. Гос. пр. СССР (1949, 1975).

ФЕОФРАСТ см. Теофраст.

ФЕОХРОМИЦИТОВА, доброточная, формально активная окисляющая хромофильной ткани (преим. из клеток мозгового слоя надпочечников). Осн. проявление — гипертензия (гипертоническая или постоиная).

ФЕРАНИН (ок. 453—404 до в. н. э.) в Афинах в 411 чл. олигархич. др.-ва «четырехсот» (возглавлял умеренных олигархов), в 404 в. — в составе «тридцати тиранов». За выступление против террористич. воюнтки Крития был им казнен.

ФЕРАПОНТОВ МОНАСТЫРЬ, архит. ансамбль в 17 в. на берегу Волжского моря в 20 км от г. Кириллов. В соборе Рождества богородицы (1490) — росписи Дионисия и его 2 сыновей (ок. 1500—05).

ФЕРВАЛЬ (Февраль) (лат. *mens. Februarius*, Аit. *Chaebæus*) Мулул (1913—62), алж. писат. Писал на франц. яз. Реалистич. новеллы, романы, рассказы (1949), знач. диалогич. («Муж и жена», 1953; «Дорог. ведущая в гору», 1957; «Днишний» (изд. 1962). Расселены зрелищными ОАС.

ФЕРВАЛЬ см. ст. *Вольфганг*.

ФЕРВОНИ (Vergovni) Макс (1863—1921), нем. физиолог. Тр. по физиологии клетки и нерв. системы. Развил направление, назыв. физиологич. физиологией нерв. системы. Основатель кондионализма.

ФЕРВУД (Vergoed) Хендрих Френс (1901—66), премьер-мин. ЮАС (с 1961 ЮАР). Проводил политику алтарейда и полевнического террора.

ФЕРГАНА г., чл. Ферганской обл. Ж.-д. ст. 195 г. н. э. Недтерераб., хлм. жн. (мин.-п. дробления, жн. волонитизация) осн. оснот., шлемкот., текст. пр-ва, лиц. пром.-ст. 2 вуза, 2 т-ра. Осн. в 1877 год. Пис. «Ферганская область» (1967—72).

ФЕРГАНСКАЯ ДОЛИНА (Ферганская котловина), межгорн. котловина в Тянь-Шане и

в Гиссаро-Алае, в Узб. ССР. Талд. ССР в Кирг. ССР. Дл. ок. 300 км, шир. до 170 км, выс. от 330 до 1000 м. Климат континентальный. Ср. темп-ры янв. от -2 до -3 °С, июля 24—27 °С. Осадков от 100 до 500 мм в год. Оршится Сырдарьей и речками еб. басс. (Сох, Исафара и др.). Сеть каналов (Б. Ферганский, Юж. Ферганский), Кайраккумское велл. Важный р-н шелководства, шелк-ва и виногр.-ва в Ф. д. — ст. Ленинбад, Фергана, Коканд, Анджиан, Наманган, Ош.

ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ в Узб. ССР. 7,1 т. км². Сна. 1944 г. ч. (1985), год. 34,6 % 9 городов. Ц. — Фергана. Б. ч. поверхности — пустынная равнина (Каракал. степь). Ср.-тем-ры янв. 3 °С, июля 28 °С. Осадков



ФЕРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ 1:300 000

ок. 200 мм в год. Гл. р. — Сырдарья, каналы: Юж. Ферганский, Б. Ферганский, Б. Анджианский, Каракиндское велл. Кунасыкая ГРЭС. Добыча нефти и газа. Гл. отрасли пром.-ст. легкая (в т. ч. хл.-очист. текст.), текстиль, шерстяная, строительные материалы (цемент и др.), металлургия, пищевку. (масло-жировая, кон., винодельч. и др.). Земледелие — полевное. Важный хлопководч. р-н Узбекистана, плод.-во, виногр.-во, бахчеводство. Жив.-во (овше-ко, крог. скот.). Шелк.-во. Курорт: Шахматдан, Чимон. Орд. Ленина (1964). **ФЕРГАНСКИЙ ТРАКТ**, античная дорога в Ср. Азии: Ош — Сырдарья — Коканд — Хаваст. 408 км. Построен в 1938—40. Прямиком к Б. Узб. тракту (Хаваст).

ФЕРГАНСКИЙ ХРЕБТ, в Тянь-Шане. Отделает Ферганскую долину от Внутр. Тянь-Шаня. Дл. 225 км, выс. до 4692 м. На юго-зап. склоне хрещ.-овощные л. Деликия (св. 150).

ФЕРГУСОНИТ, минерал подкл. сложных окислов (группа танталонитовых), (TR, U, Th) (Nb, Ta) Ю., Примеси U, Th и др. Черные, зеленовато-голуб. кристаллы, агрег. агрег. та. 5,5—6,7; плотв. 5,6—6,0 г/см³. Радиоактивен. Встречается в метаматитах, гнейсах. Руда редкоземельных металлов, тантала, ниобия.

ФЕРГУССОН (Ferguson) Роберт (1750—74), поэт, поэт. Писал на англ. и шотл. яз. Стихам свойственна юмор., искренности, правдивая настроенность.

ФЕРДИНАНД, нем.-фран. штурмовое орудие (самоходно-арт. установка), применявшаяся во 2-й мир. войне в 1943. 88-мм пушеч.-броня до 200 мм, масса 68 т, скорость до 20 км/ч.

ФЕРДИНАНД I (Ferdinand) (1503—64), император Священной Рим. империи, 1556, австр. эрцгерцог; первый король в Чехии и Венгрия на династии Габсбургов (с 1526).

ФЕРДИНАНД II (1578—1637), император «Священной Рим. империи» с 1619, австр. эрцгерцог, на династии Габсбургов. Проводил политику Контрреформации. Воевал с габсбургско-католич. лагерем в нач. периода Тридцатилетней войны 1618—48.

ФЕРДИНАНД III (1608—57), император Священной Рим. империи, 1637, австр. эрцгерцог, на династии Габсбургов. При нем окончился Тридцатилетняя война 1618—48.

ФЕРДИНАНД IV (Ferdinand) (1764—1835), кор. Испания и 1808 и 1814 — кор. на династии Бурбонов. В 1808—14 в плену во Франции. Влаховитель феодал.-клерикальной реакции.

ФЕРДИНАНД II АРАГОНСКИЙ (1452—1516), король Арагона с 1479, Сцилли (Фер-

длинам II) в 1468, Кастриян (Фердинанд V) в 1479—1504 (Леонард), Педро Алварез Гарсия король (Фердинанд III) в 1504. Фактически первый король объединенной Испании; добивался превращения её в абсолютную монархию. Революционер, католик-узник **ФЕРДИНАНД I КОБУРГСКИЙ** (1861—1948), в 1887 князь, в 1908—18 царь Болгарии, из нем. княж. рода. Освателев династии Кобургров. Учился в Германии, Франции. Воюяк Болгарии в 1-ю мир. войну. В обстановке реф. подъема в стране был вынужден отделиться от престола.

ФЕРДИНАНД Давидович (1902/03—1970), сов. биохимик, ч.-к. АН СССР (1946) и АН УССР (1939). Тр. по обмену феросфорных соев, образующих в организме животных мышьяк. Обнаружил углеводы в тканях ж.-члвк.

ФЕРДИДУН-МАРДЖАН, нефт. м-ние в Иране и Саудовской Аравии (*Персидского залива нефтяных месторождений*). Открыто в 1966. Залежи на глуб. 2—2,5 км. Нач. запас ок. 1,35 млрд. т.

ФЕРДЕС К., см. Язык К.
ФЕРДИНГИН (лат. Vereenging), в к. ЮАР, пром. Трансвал. 149 т. кв. (1980). Добыча кам. угля, чёрная металлургия, машино- и хим. пр-вства.

ФЕРМА (фрэнс. Fermat (1601—65), франц. математик, один из создателей аналитич. геометрии и теории чисел (теорема Ф.). Тр. по теории вероятностей, аналитич. геометрии, малым и оптике (принцип Ф.).

ФЕРМА (франц. fermet, от лат. firmus — прочный) (строит. механика), геометрически неизменяемая жесткая система, в которой все узлы принимаются при расчете шарнирными. Металлич. жел.-бетон., дерев. и комбинирон. Ф. применяют в покрытиях зданий, мостах и др.

ФЕРМА ЖИВОТНОВОДЧЕСКАЯ, в СССР подразделение с.-х. предпринятия. Плем. Ф. ж. занимается воспроизвод-вом плем. ж.-члвк., топорные — произв-вом племенных животных. С углублением специализации и концентрации жив-ва создаются крупные Ф. ж. произв-тия, по пяти, ускоренно-произв-ва прироста есть год прироста, в которых прирост прироста свету требуется минимум. (или макс.) время по сравнению с любым др. геометрически возможным путем между теми же точками. Установлен П. Ферма ок. 1666.

ФЕРМА ТЕОРЕМА, утверждение теории чисел, согласно к-рому уравн. $x^n + y^n = z^n$ при $n > 2$ не имеет целых положительных решений. Справедливость Ф. т. доказана для рядов показателей n , но в общем виде остается недоказанной. П. Ферма, высказавший эту теорему, не оставил доказательства.

ФЕРМАТОВА (итал. fermata, букв. — остановка) (муз.), в нотном письме знак (O или O-), увеличивающий длительность звука или паузы (обычно в 1/2 ритма).

ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ КАТАЛИЗ (биокатализ), ускорение хим. реакций в живых клетках спец. белками — ферментами. В основе ферментативной катализации лежит изменение в основе белкол. катализа, использование в хим. прои-в-ве. Вместе с тем Ф. к. отличается исключительно высокой эффективностью (увеличение скорости реакции в 10⁴—10¹⁴ раз), специфичностью и регулируемостью, т. е. изменением активности ферментов в зависимости от окружающей обстановки. Эти особенности Ф. обусловлены гл. обр. сложной пространств. структурой молекул ферментов.

ФЕРМЕНТОПАТИИ, то же, что **аналимпонимозы**.

ФЕРМЕНТЫ (от лат. fermentum — закваска) (снмачия), биол. катализаторы, присутствующие во всех живых организмах, осуществляют превращения в-в в организме, направляя и регулируя тем самым его обмен в-в. По хим. природе ферменты представляют собой высокомолекулярные органич. соединения с определенной оптич. активностью при определен. рН, наличии необходимых коферментов и кофакторов, отсутствием ингибиторов. Каждый ж.-члвк. катализатор превращает в-в (в субстрате), иногда лишь единств. в-в в единств. направлении. Поэтому многочисл. биохим. реакции в клетках осуществляют огромное число разл. Ф. Все Ф. делят на классы в зависимости от осн. продукта реакции: гидро-

лазы, гликозиды, изомеразы и лигазы. Мн. Ф. являются из живых клеток и получены в кристаллич. виде (первые в 1926). Ферментные препараты применяют в медицине, в пищ. и хим. прои-в-ве.

ФЕРМСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, в капиталистич. странах с.-х. пр-те предпринимательского типа на собственной или арендованной земле. Характеризуется применением с применением наёмного труда, семейные — преим. силами владельцев (фермера) и членов его семьи.

ФЕРМИ (Ферми) Энрико (1901—54), итал. физик, один из создателей ядерной и нейтронной физики, осватель науч. школы в Италии и США, ав. ч.-к. АН СССР (1958). В 1938 совместно с В. Паули разработал квантовую статистику (статистика Ф. — Дирака; 1925), теорию бета-распада (1934). Открыл (с сотр.) позитрон, разработал теорию взаимодействия нейтронов с атомными ядрами в-е (1934). Построил первый ядерный реактор и первым осуществил в нём (с Г. Сиборгом) цепную ядерную реакцию. Ноб. пр. 1938.

ФЕРМИ, всестенная единица длины, равна 10⁻¹¹ см. Назва. в честь Э. Ферми, применённая в ядерной физике.

ФЕРМИ, ферриты, горно-зольные неолиты и бронзы (3—2 тыс. до н. э.) на о. Лесбос. Остатки домов, мостовых, обростов, стен, металлургии. Произв-па. В 14—15 вв. до н. э. восточное побережье Эгейского моря.

ФЕРМИ ПОВЕРХНОСТЬ, изонергич. поверхность, ограничивающая в пространстве квазивыводы энергии системы, занятых электронами проводимости при T = 0 К. Ф. п. — важнейшее понятие теории металлов. Многие их свойства (электропроводность, теплопроводность, электронная теплоемкость и т. д.) определяются гл. обр. свойствами с импульсами, лежащими вблизи Ф. п. Назв. по имени Э. Ферми.

ФЕРМИ-ДИРАКА СТАТИСТИКА, квантово-статистич. распредел. для частиц или квазичастиц с полуцелым спином (напр., электронный газ в металле). При T = 0 К частицы Ф.-Д. заполняют все состояния вплоть до хим. потенциала μ ферми-энергии, зависящей от плотности.

ФЕРМИ — ДИРАКА СТАТИСТИКА, квантово-статистич. распредел. для частиц или квазичастиц с полуцелым спином (напр., электронный газ в металле). При T = 0 К в каждом квантовом состоянии может находиться не более одной частицы (*Принцип Паули*). Применяется в теории твердого тела в металлах, к электронам в атомных оболочках, нуклонам в атомных ядрах и др. Предложено в 1925 Э. Ферми, и П. Дирак установлен её связь с методом аппарата квантовой механики.

ФЕРМИ-ЖИДКОСТЬ, квантовая жидкость из частиц или квазичастиц с полуцелым спином (жидкая He, электроны проводимости в металлах).

ФЕРМИЙ (лат. Fermium), Fm, хим. элемент III гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 100, устойчивый к актинидам. Радиоактивен, наиб. устойчивый изотоп ¹⁶⁷Fm (период полураспада 94 сут.). Назв. в честь Э. Ферми.

ФЕРМИОН (ферми-частица), частица или квазичастица с полуцелым спином: электрон, протон, нейтрон и др. (а также кварки). При T = 0 К все энергетич. состояния частиц, подчиняющиеся *Ферми — Дирака статистике*, заняты наивысшими свободными энергиями.

ФЕРМОЙЛИТ, горн. порода из Фессалийской равнины, соединяет сев. и юж. р.-ры Гречии. Во время греко-перс. войн, в 490 до н. э. использовался греками для сооружения достой обморонок Ф. об вересов и все погито в перавом бою.

ФЕРМОР Виллим Виллимович (1702—71), гр.-рус. офицер (1735). По чину англичанин, на рус. службе с 1720. Участник войны с Турцией и Швецией. Во время Семилетней войны командир корпуса и дивизии, в 1757—39 г.-генерал-фельдмаршал.

ФЕРМУАР (франц. fermyoir), 1) засекред.-украшение на ожерелье, алмазные и др. 2) Долого, узоробработанное перо, казимо, гребень, в виде при украшениях кожи.

ФЕРНАН КАБАЛЕРО (Fernañ Caballero) (наст. имя Себастьян Бель де Фабер, Böhle de Ferrañ Caballero) (1877—1927), испанский «Чайков» (1848), «Клеменсия» (1852) и др. противопоставлял чистоту «нар. души» разрабощенную пьянство бурж. цивилизации.

ФЕРНАНДИН (франц. Ferdinand) и Фам. Фернан Контандон (Contandini) (1903—

1974), франц. киноактер. Снялся в ф.: «Вальса записная книжка», «Закон есть закон», «Дьявол и десять заповедей» и др. **ФЕРНАНДЕС** (Fernandez) Эмилио (р. 1904), испанский композитор (1831—28) («Мария Тереза делария», 1944), «Рио Оскондидо» (1948), «Вечный солдат Панчо Вилья» (1967) и др. **ФЕРНАНДЕС ДЕ ЛИСИДРИ** (Fernandez de Lissidri) Франсуа (1831—28), французский писатель. Первые два амер. романы сатирич. пом. «Иерихмо Сариенто» (1830—1831), пед. ром. в духе Ж. Ж. Руссо «Никитин» (1830), в духе Ф. Буржуа «История «Чувствительный негр» (1825).

ФЕРНАНДО-ПО, назв. о. Букио до 1973. **ФЕРНАНДУ-ДИ-НОССАЛЬЯ** (Fernaudo de Nossalia) Франсуа (1831—28), французский поэт, навульду-Норонья. 26 км². Нас. 1,3 т. ч. (1980).

ФЕРРАНОНЫ жем., в-ва, вырабатываемые эвкалиптомными жемалами (или спец. клетками ж.-члвк.; выделяются во внеш. среду одними особями). Ф. оказывают влияние на поведение, а иногда на рост животного др. особей того же вид. Ф. к. относятся половые attractants, в-ва тревоги, сбора и др. Особенно важную роль Ф. играют в жизни насекомых. У насекомых выделяются в основном три: также соблазны колонии и специфич. деятельность ее членов.

ФЕРРАЛИТИН (лат. Ferri aluniti; от лат. ferri — железа, alunitum — алюмоаним. греч. lithos — камня), почвы преувеличенных лесов и саванны тропич. почвы. Содержат 4—8% гумуса, много железа и алюминия. Крайне плодородны, в основном ризотом также соблазны колонии и специфич. деятельность ее членов.

ФЕРРАРИ (франц. Ferrare), в Сев. Италии, в обл. Эммерия-Романья, адм. г. провин. Феррара. 49 общин. В 1799 в Ферраре был основан театр, пром-ств. Унт. Упомянутая с 8 в. В 1471—1598 театр одним. герцога. Собор 1472—18 вв.). Готич. палатца Коунале (11 в.). Музей Феррари (создан в 1797). Театральные постройки — замок д'Эсте (14—16 вв.), дворец Скифаноя (14—15 вв.), Фрески Ф. дель Беллини (15 в.).

ФЕРРАРИ (Ферри) Джузеппе (1811—76), итал. реп. демократ, участник Рисорджимента; признавал к ре-вици но имя социализма, к коммунизму. Создал и руководил социальными утиски пом. 18—1 в пол. 19 вв.

ФЕРРАРИ Лудовико (1522—65), итал. математик. Нашел способ решения алгеб. уравн. 4-й степени.

ФЕРРАРАСКАЯ ШКОЛА, итал. школа живописи эпохи Возрождения с центром в г. Феррара. Мастера 2-й пол. 15 в. (К. Турра, Ф. дель Коста, С. Робертти) сочетали живой интерес к быту и природе с готич. экспрессивностью образов.

ФЕРРЕДОКСИМ, желесоодержащие белки. Участвуют в реакциях фотосинтеза, в дыхании р-вий, в усвоении (фиксации) мол. азота некр-ыми (г. н. азотфиксаторными) бактериями.

ФЕРРЕРА ДИ КАШТУРА (Ferreira de Castro) Жозе Мария (1898—1974), португ. писатель. Реалистич. ром. «Эмигранты» (1924), «Семь часов» (1926), «Мои мальчики, покинувшие родину» в поисках заработка; «Шерсть и снег» (1947) из совр. португ. жизни; «На пороге» (1956) и Над. — романе цикла, 1949—59; «Вместе с женщинами» (1968) об иллейдах браз. Амазонки.

ФЕРРЕРО (Ferraero) Вилли (1906—54), итальянский композитор и дирижер.

ФЕРРЕТО СЕГУРА (Ferraeto Segura) Антонио до 1910). Родился в Партии Националь авангард (ИПАА) Коста-Рики с 1984. С 1932 чл. ПНА, чл. ЦК и Политкомиссии ПНА. В 1971—80 чл. Секретариата ЦК ПНА. Чл. комп. партией в 1929—39; «Вместе с женщинами» (1968) об иллейдах браз. Амазонки.

ФЕРРЕРО (Ferraero) Вилли (1906—54), итальянский композитор и дирижер.

ФЕРРЕТО СЕГУРА (Ferraeto Segura) Антонио до 1910). Родился в Партии Националь авангард (ИПАА) Коста-Рики с 1984. С 1932 чл. ПНА, чл. ЦК и Политкомиссии ПНА. В 1971—80 чл. Секретариата ЦК ПНА. Чл. комп. партией в 1929—39; «Вместе с женщинами» (1968) об иллейдах браз. Амазонки.

ФЕРРИ (франц. Ferris) Энрико (1886—1929), итал. криминалист, поведенчедовед.

С 1919 возглавлял комиссию по составлению проекта итал. уголовного кодекса, мин. положе-ния К.-гого вошли в деп. уголов. кодекс 1930.

ФЕРРИВИЛЬ, прежнее назв. г. Мендельберг в Туинсе.

магн. моменты существующих и кристалле ориентированных магнитных связей, скомпенсированы и создают спонтанный магн. момент $J_s \neq 0$ (некомпенсированный антиферромагнетизм). Во внеш. магн. поле ферромагнетики намагничиваются по направлению магнетизма. У нек-рых ферромагнетиков существует температура точки компенсации, когда $J_s = 0$. При темп-ре выше *Негеля точки* $J_s = 0$.

ФЕРРИМАГНЕТИК, в-во с ферримагнитными свойствами (см. *Ферримагнетизм*). К Ф. относятся ряд углеродистых металлов, сплавов и г-л: обр. разл. окислов, в т. ч. ферриты.

ФЕРРИМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС, изобразительное поглощение электромагн. излучения в диапазоне радиочастот и в МК диапазоне. Связан с прецессией вектора намагниченности *полюбителем магнитного ферримагнетика* по инт. полю.

ФЕРРИТ (от лат. ferrum — железо) (в металлургии), структурная составляющая железопероксидных сплавов T_x с ростом углерода, в т. числе легированных элементной в α -железе. Образуется при полиморфизме γ — α -превращении. Тл. росток углерода в β -железе иногда наз. высокотемпературным Φ .

ФЕРРИТН, железосодержащий белок печени, селезенки, костного мозга и др. тканей. Запасает железо в организме.

ФЕРРИТОВАЯ АНТЕННА, магн. антенна с сердечником из феррита. Высокая магн. восприимчивость ферритов позволяет изготовлять Ф. в с. размерами, существенно меньшими, чем у рамочной антенны, при одинаковых индуктируемых в них эдс.

ФЕРРИТЫ, металлы, т. е. магн. материалы (ферримагнетики) — хим. соединения окислов г-л обр. переходных металлов с оксидом железа. Применяют Ф. со структурной шпилькой (т. е. в ферросплавлях) и со структурной граватой (феррогранаты), а также как ферриты и ортоферриты. Изделяют из Ф. обычно изготовляют спеченком. Ф. обладают высокой электропроводностью (отличаются малыми потерями на выхреные токи) и высокой намагниченностью. Применяются в электронных радиотехнике, технике связи, электротехнике, вычислительной технике.

ФЕРРО (Даль Ферро) (Dal Ferro) Спильон (1465—1526), итал. математик. С именем Ф. связывают открытие правила решения частного линейного кубич. уравн.

ФЕРРО... (от лат. ferrum — железо), часть сложных слов, означающая: железный, относящийся к железу.

ФЕРРОГРАНАТЫ, ферриты иттрия и лантаноидов, имеющие кубич. структуру минерала *граната* с общей Ф. $M_2Fe_2O_7$, где М — Fe, Сb, Tb, Dy, Ho, Sm или Lu.

ФЕРРОГРАФИЯ, то же, что *магнитография*.

ФЕРРОДИНАМИЧЕСКИЙ ПРИБОР, для измерения силы тока, напряжения, мощности в цепях перемен. (реже пост.) тока, или во взаимодействии магн. полей дуги (или более)

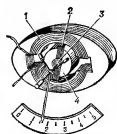


Схема устройства ферродинамического прибора: 1 — катушка с током; 2 — электромагнит; 3 — катушка с пружиной; 4 — сердечник с неподвижной частью.

катушек с током — подвижной и неподвижной, размещаемой на ферромагнитном сердечнике.

ФЕРРОЗНАД, устройство для измерения напряженности H магн. поля, включает пермаллоевый сердечник, 2 обмотки — возбуждения и измерительную — с преледами, которые по изменению веш. магн. поля в поля катушки возбуждения, Ф. применяется в магн. дефлексии, при измерении полях искомомых, для измерения магнетизма Лунны и планет.

ФЕРРОМАГНЕТИЗМ, магнитоупорядоченное состояние макроскопич. объемов в-ва

(ферромагнетика), в к-ром магн. моменты атомных кристаллов параллельны и одинаково ориентированы. Эти объемы — домены — обладают магн. моментом J_0 (самопроизвольной магнитичностью) даже при отсутствии внешнего магн. поля. В в-вах с упорядоченными магнетиками во внеш. магн. поле характерны: нелинейность кривой намагничивания и магн. гистерезис при перемагничивании. Значение J_0 уменьшается и обращается в нуль в *Кюри точке*, выше к-рой в-во становится парамагнетиком. На Ф. основан принцип действия магн.-техн. устройств, прибор для обнаружения залежей жел. руд, измерения магнетизма Лунны и планет.

ФЕРРОМАГНЕТИЗМ СЛАБЫЙ, существование небольшой самопроизвольной намагниченности у нек-рых антиферромагнетиков (~0,1% от обычных значений для ферро- и ферримагнетиков). Обнаруж. у г-л типа α -Fe₂O₃, карбонатов ряда металлов и т. д.

ФЕРРОМАГНЕТИК, в-во, обладающее ферромагнитными свойствами (см. *Ферримагнетизм*). К Ф. относятся Fe, Co, Ni, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, их сплавы и соединения, а также ряд г-л: обр. Сг, Mn и U с ферримагнитными элементами.

ФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС, изобразительное поглощение ферромагнитного излучения в диапазоне радиочастот и в МК диапазоне), совпадающих с собств. частотой прецессии магн. момента ферромагнетика (см. *Лармора прецессия*). На основе Ф. р. созданы магн. измерительные приборы: Ф. анализатор, преобразователь частоты и др. СВЧ устройства.

ФЕРРОМЕТР устройство для определения магнитных значений индукции и напряженности магн. поля в ферромагнитных образцах. Ф. позволяет строить *намагничивающие кривые* ферромагнетиков.

ФЕРРОНИТ, см. в ст. *Паронит*.

ФЕРРОНИХРОМ, см. в ст. *Нихром*.

ФЕРРОСПЛАВЫ, сплавы железа с др. элементами, в к-рых Fe является основой г-л обр. для раскисления и легирования г-л (напр., феррохром, ферросилиций). К Ф. относятся также некие сплавы, соедержащие железо лишь в виде примесей (селезни, силикомарганец и др.), и некие металлы и металлы (Mn, Cr, Si) с миним. содержанием примесей Fe. Используют из руд или в виде порошков в электровакуумных и металлургических шахтах (горных).

ФЕРРОСИЛИЦИИ, ферриты в кристаллич. структуре, состоящие из железа и силицида FeSi₂ MO-Fe₂O₃, где М — двухвалентный металл, напр. Ni, Zn, Co, Mn.

ФЕРРОЭЛЕКТРИКИ, назв. *сегнетоэлектриков* в атомно-кристаллич. решетке.

ФЕРРУЧЧИ (Feguccia) Франческо (1489—1530), флорентийский вокальный комп. С 1529 олдиз из организаторов обороны Флорентийской республики в 30 войн. Рим. Папа Климент VII, стремившегося восстановить во Флоренцию власть Медичи. Погиб в бою.

ФЕРИСМАН Ал-др Фат. (1883—1945), совет. геологический работник, один из основоположников геологии, акад. АН СССР (акад. Рос. АН с 1919). Автор фундаментальной работ «Геология Казахстана» (1927—30) и др. Автор 19 работ об иск-вах драгоценных и поделочных камней. Блестящий популяризатор. Организатор ряда науч. учреждений и многочисл. эксп. экспедиций. Чл. Имп. Акад. наук в Спб. Акад. наук в Урале по всем. минер. ресурсам. Пр. им. В. И. Ленина (1929), Гос. пр. (1942).

ФЕРИСТ **ЧИКАГО КОРПОРЕЙШН** (First Chicago Corporation) коммерч. банк США. Основ. в 1863. 19 отделений в стране, 22 отделения в 11 представительствах за рубежом (1988). Сумма баланса 34,9 млрд. долл. лат.

ФЕРТ (Foerster) Йозеф Богуслав (1859—1951), чеш. композитор и педагог. Оперы, симфонии, вокалы, хоры. Нобелевский лауреат (1945), местьс. 5 симф. и др. прозм. для орк., хоры, песни. Пром. Пражской конс. (1918—31), возглавлял Академию музыкальных наук (1939—39).
ФЕРСТОВА-ЛАУТЕРБЕРА (Foerstrová-Lauterberg) Верта (1869—1936), чеш. певица (сопрано), солистка Нид. т-ра в Праге, оперная певица (1893—39) в Берлине, оперы. Первая исполнительница партий в ряде чеш. опер.
ФЕРТ, старое назв. буквы «ф» рус. алфавита. Ферто (стоять, ходить и т. п.) бра-

во, самоодовольно (перлопач. — поблочившись так, что похоже на букву Ф).

ФЕРТИЛНОСТЬ (от лат. Fertilitas — плодородный), способность зрелого организма производить потомство. Ср. *Стерильность*.

ФЕРТ-ОФ-КЛАЙД (Fert of Clyde), зил. Ирландия. Район в юго-зап. части Ирландии. Дл. ок. 5,5 км, шир. у входа 40 км, в вершине 140 км, глуб. 33—164 м. В заливе выдвиг. р. Клайд, в 35 км от устья к-рой — г. Глазго.

ФЕРТ-ОФ-ФОРТ (Fert of Forth), зал. Сев. м., у вост. берега Шотландии. Дл. ок. 80 км, шир. у вост. берега 25 км, в вершине — 2,5 км, глуб. до 46 м. Мл. отелей и рифов. Гл. порт — Эдинбург.

ФЕРФАКС (Fairfax) Томас, барон Кимерон (1651—71), в период Англ. бурж. революции 17 в. офиц. главнокоманд. пард. войсками в 1645—50. После *Прайдовой чистки* постепенно перешел в оппозицию илдементам.

ФЕРЬЕР (Fétière) Алольф (1879—1960), швед. педагог, теоретик и деятель т. в. *Новое воспитание*. Тр. по истории педагогики.

ФЕРЯЗЪ (Ферезъ), старинная рус. муж. и жен. распашная (с завязками спереди) зимняя и летняя одежда с узкими рукавами и низким вырезом.

ФЕС, г., крупный культурно-ист. и торг. порт, центр на С.-З. Марокко, адм. д. провинции. Фес, 325 ж. г. (1871). Текст. в шелку. Промышл. окр. 80 км. Ферител. бурж. пром.-ва. Осн. в 18 в. Мечеть-ун-Т Каруан (9—12 в.), медресе Аттарни, Бу-Инанна, башня Мофиджа (св. 14 в.). В Фес-эль-Джаид. Б. мечеть 143—15 в. Мечеть Дар-эль-Нахзе (ок. 13 в., 17—18 в.).

ФЕСЕНКОВ Вас. Григ. (1889—1972), сов. астроном, один из основоположников астрофизики в СССР, акад. АН СССР (1935), акад. АН Казах. ССР (1946). Тр. по физике звезд, туманностей, Солнца, планет, Луны, звездных скоплений, метеорологии, комет, метеоролов, атм. оптике, космогонии. Основал ряд аств. учреждений в СССР.

ФЕСИМ Им. Нив. (р. 1904), геолог-исследователь, чл. Имп. Акад. наук с 1943 — за отличие в боек за Харьков и фосфоритацию в Днепре). Чл. КПСС с 1929. В Вел. Отеч. войну команд. артиллерии в 1943—44.

ФЕСКА (фес) (от назв. г. Фес в Марокко), муж. шапочка из красного фетра или шерсти в форме усеченного конуса, обычно с кисточкой в центре. Распространена в Персидской Азии. Привычка носить костюма в некоторых р-нах Албании и Греции.

ФЕССАЛИЙСКАЯ РАВНИНА, в ср. части Греции. Пл. ок. 80 км, шир. до 10 км, выс. ок. 100 м, остроянные горы — до 500 м. Житица страны. На Ф. р. — г. Трикала.

ФЕССАЛИЯ, ист. область на В. Греции, гл. обр. на терр. Фессалийской равнины. 13,9 т. кв. км. Нас. 660 г. ч. (1982). Гл. г. — Волос.

ФЕССАЛИОНИКИ (Фессалияны), см. *Салоники*.

ФЕССКИЙ ДОГОВОР, заключен 30.3.1912 и г. Фес между марокканским султаном и Францией. По условиям договора протекторат над Марокко. Аннулирован в результате освобождения борьбы марокканского народа и провозглашения независимости Марокко.

ФЕСТИВАЛ, центр *эврейской культуры* на Ю. Крита. Небольшое поселение в эпоху неолита и ранней бронзы. Ок. 2280 до н. э. возм. древнейший городок (в ср. 18 в. до н. э. после землетрясения перестроен). Ок. 1470 до н. э. разрушен землетрясением. Раскопки в 1900—1966.

ФЕСТИВАЛЬ (франц. festival, от лат. festivus — праздничный), массовое празднество, показ (смотр) достижений муз., театр., эстрад. искусства в определен. празднич. Ф. бывают национальные и международные.

ФЕЩЕНЫМИН (от назв. этрусского г. Фещенция), в др. Риме — этрусско-итальянские племена, жившие в к-рых в предельных в-вах. Характерны обрядовая воленость, ритуальное скавернословие, сатирич. привм. интеллектуальности.

ФЕШУТ (наст. фами. Шеншин) Аф. Аф. (1820—1892), рус. поэт, ч.-к. Петерб. АН (1886). Насыщенные конкретными приемами картин природы, метаморфозы, пейзажные зарисовки, душой, музыкальность: «Вечерние

огни» (сб. 1—4, 1883—91). Мн. стихи положены на музыку. Творчество Ф. оказало влияние на развитие рус. лирики 20 в.

ФЕТВА (араб.), в мусульм. судебн. решении высш. ранга. Впервые Ф. дана в соответствии того или иного действия или явления Корану и шариату.

ФЕТИДА, в греч. мифологии мор. богиня, одна из Нереид, мать Ахилла.

ФЕТИС (Fetis) Франсуа Жозеф (1784—1871), белг. музыковед и композитор. Кн. по муз. теории, эстетике, истории музыки, биографии музыкантов, муз. библиография. Оперы, симф. и др. Проф. Парижской, затем дир. Брюссельской консерв.

ФЕТИШ, см. Фетишизм.

ФЕТИШИЗМ (от франц. fétiche — идол, талисман), культ неодушевленных предметов — фетишей, наделяемых, по представлениям верующих, сверхъестественными свойствами. Был распространён у всех первобытных народов. Перехитил Ф. — вера в амулеты, обереги, талисманы. Сохранился в совр. религиях — почитание чёрного камня в Мекке (ислам), креста и мощей (христианство). К. Маркс употребил термин «Ф.» в полит. экономии (см. Фетишизм).

ФЕТИШИЗМ (мед.), полное извращение, при к-ром объект, вызывающий половое влечение — неодушевленный предмет (например, нос или туфелька женщины).

ФЕТОМЕТРИЯ (от лат. fetus — потомство и ...метрия), определение размеров плода и его отд. частей посредством рентгенографии, актиографии и др.

ФЕТР (от франц. feutre — войлок), материал, полученный валиванием луха (тонкого войлока) кролика, зайца, отхода мех пушных зверей ценными видами животных.

Из Ф. изготовляют головные уборы, обувь и т. п.

ФЕТТИ (Fetti) Доменико (ок. 1588—1623), итал. живописец венецианской школы. Ред. сюжетам тактовой живописи, в частности, использовал богатый светотеневыми переходами колорит («Истечение Тонина», 1620—т. г.).

ФЕТЫ (фет чёте), в Афинах по реформе Солона (594/593 до н. э.) низшая имуществом группа граждан (мелкие земледельцы, арендаторы, пощиваши, гор. беднота).

ФЕУЛЕР Иуда (Израиль) (1878—52), евр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1919. Романтика борьбы за новую жизнь в сб. стихов «Щелкун» (1922), «О себe и о других, как я» (1924), «Стихи» (безл. 1928) и др.

ФЕХНЕР (Fechner) Густав Теодор (1801—87), нем. физик, психолог, философ-идеалист; писатель-сатирик (пс. — доктор Мисес). Странник пансикулата и психофизик, параллелизм. Основатель психофизики (заков Вебера — Ф. о зависимости между ощущениями и раздражителем), способствовал внедрению эксперимент.-матем. методов в психологию, а также в эстетику.

ФЕХРАЛЬ, сплав Fe (основа) с Cr (12—15% и 41 (3,5—5,5)). Высокие жаростойкость и удельное электрич. сопротивление. Изготовляют вагрант. элементы электрич. цепи и прибор. Макс. рабочая температура — 1000°С.

ФЕХТОВАН (нем. Fechten — фехтовать, сражаться, бороться), 1) система приёма владения холодным оружием в рукопашном бою; 2) Вид спорта: единоборство на шпагах, рапирах, шпагах саблях. Осн. принципа спорт. Ф. сложился в кон. 17 в. во Франции, в России өдним из спор. соревнований с 1860.

В Междув. войне 1914—18 Ф. был включен в 1913/17 годы (1984), СССР с 1952. В программе Олимп. игр с 1896, чемпионаты мира с 1937, Европы в 1906—36.

ФЕЦАЛЫ (фетцалы) в Др. Риме жрец. коллегия, отправлявшая свящ. обряды при объявлении войны и заключении мира.

ФЕЦАН (Фезан), ист. область в Ливии. До 7 в. местная форма самостоят. феодальной системы С. в. под господством арабов.

С 16 в. в составе Османской империи. После 1-ой мировой войны 1914—18 Ф. — подоплека (в результате умирного сопротивления населения итал. войска овладела Ф. лишь в 1930). С 1951 в составе Ливии (до 1963 она в т. г. в составе Египта).

ФЕШЕНЕЛЬБЭЛЬНЫЙ (англ. fashionable, от fashion — фасон, мода), отвечающий требованиям изощрённого вкуса, моды (обычно

в дворянско-бурж. об-не); элитантный, изысканный, роскошный.

ФАТЕТА, см. Тезисты.

ФАТУМ (от лат. fatum — судьба), по поверьям кельтских и романских народов — фантастич. существо жен. пола, которое делало чужие добры и злодейства.

ФЗО школы, см. Фабрично-заводского обучения школы.

ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКАЯ СЕМЕЛКА, ФЗУ школы, см. Фабрично-заводского учебного заведения школы.

ФАКАР (франц. fâcote), лёгкий набивмый экип. из ваты (шерсть, стружка).

ФАИАЛ (фиала) (греч. φαιός), др.-греч. металл, реже глиняная чаша для пиров и возлияний богам. Украшалась росписью или рельефами.

ФАИАЛ (от греч. φάις — кубок), в т. г. архитектур. терм. декор. значение пинакель, пинчон, контрфорс в виде пирамиды фигурного шпилья, крестообраз. и т. д.

ФАЙЛ (от англ. file), род многолетних (реже однолетних) трав и полукустарников с жесткими листьями.

Осн. 500 видов, по всему земному шару; в СССР ок. 100.

В культуре неск. видов как декор. и лекар. растения: анисовые, масличные р-ния. 2 вида в Красной книге СССР.

ФАНАРАНЦУА (Fânarançua), конгр. на Мадейре, вилл. в пров. Фанаранра. 58 т. ж. (1978). Пищ. пр-ия.

ФАНИАТИ, группа синтетич. монокристалл. на основе окислов циркония или гафния.

В СССР Ф. (Ф. 2) созданы в Физич. ин-те АН СССР (сокр. — ФИАИ, отсюда наз.).

ФИАННА ФАЙЛ (Fianna Fail — Солдаты Фианна), партия националист. буржуазно-кр. пром. и гор. капитала, чл. Фронтисма и интеллигенции Ирландии. Осн. в 1926.

Пред. — Ч. Хогн (с 1979).

ФИАННО (итал. fiasco), провал, полная неудача, неуспех.

ФИАТ (FIAT), итал. автомоб. монополия. Осн. в 1899. Объем продаж 14,5 млрд. долл., выпуск автомобилей 1,2 млн. шт. (ок. 80% произ-ва в стране), число занятых 244 т. ч. (1983).

ФИАТ, марка автомобилей (легковых с 1899, грузовых с 1903) и автобусов (с 1908) одним. монополист. В 1984 монол. дитателем легковых автомобилей 18—100 кВт (25—136 л. с.), скоростью 100—190 км/ч, грузоподъемностью грузовых автомобилей 10—21 т, пассажиропроможностью автобусов до 52 ч.

ФИБИГЕР (Fibiger) Йоханнес (1867—1928), датский физик. Осн. тр. по эксперим. оптике. Ноб. пр. (1926).

ФИБИХ (Fibich) Эзлек (1850—1900), чеш. композитор, пианист, дирижер и хормейстер. Пред. чл. школы. Опера (в т. ч. «Вальс 1877»; «Шарка», 1897), мелодрамы, симф. камер. музыка, оперн. пр. прозы и др.

ФИБОНАЧЧИ, см. Леонардо Фибоначчи.

ФИБОНАЧЧИ ЧИСЛА, элементы числительной последовательности 1, 1, 2, 3, 5, 8, ... (ряда Фибоначчи, Fibonaccì; 1202), в к-рых каждый последующий член равен сумме двух предыдущих.

ФИБРА (от лат. fibra — волокон), материал, изготовляемый пропиткой итерпродельной тканью. Пред. из Ф. — волокна концентрат-ром хлорида цинка. Применяется как электр. и теплоизоляц. материал, а также как заменитель кожи.

ФИБРИЛЛ (от нем. Fibrille) — волокнистый материал, элемент fibrilla — волоконца, иточка), итенидельные белковые структуры в клетках и тканях ж-ных, напр. коллаген, кератин, миозин, миофибриллы, нервные — нефрофибриллы. В осн. опорные структуры, в мышцах — сократительные образования.

ФИБРИЛЛИ (от нем. Fibrille) — полимерные полицилиндрич. цепями, к-рые расположены параллельно друг другу вдоль одной осн. и образуют длинные волокна (фибриллы) или

слои. Нерастормы в воде и р-рах солей. Осн. структурные элементы соединит. тканей (коллаген и др.).

ФИБРИН, нерастворимый белок, образующийся из фибриногена в процессе сгущивания крови. Итнн Ф., полимеризуясь, образует вязкую тромбу, остающуюся после кровотечения.

ФИВРИОЛИЗИН, то же, что плазмин.

ФИВРОДЕНОМА, см. в ст. Аденома, Фибромы.

ФИВРОБЛАСТЫ (от лат. fibra — волокон и греч. blastós — росток), осн. клеточная форма соединит. тканей ж-ных и человека. Содержат коллаген, состоящий из плотной волоконистой соединит. ткани, напр. Ф. при воспалении участвуют в закрытии ран, развитии рубцов.

ФИВРОЗЫИ (от лат. fibra — волокон) — заболевания тканей, состоящие из плотной волоконистой соединит. ткани, напр. Ф. перерождения печени — увеличение в ней соединит. тканей.

ФИВРОИИ, итерастормый фибриллярный белок, составляющий осн. массу (5/6) натурального шёлка-сырца. Содержит большое кол-во аминокислот тирозина и используется как исходный материал для его получения.

ФИВРОЛИТ (от лат. fibra — волокон и греч. lithos — камень), теплоизоляц. строит. материал, формирующийся в смеси с т. в. древесной шерсти (специально обработанной стружкой из отходов древесины) с портландцементом (пементами Ф.) или обожжённым глинистым кирпичом (Ф. с КСР) изготавливается в виде плит размером до 550 X 240 X 10 см.

ФИВРОМА (от лат. fibra — волокон и ...ома), доброкач. опухоль из волоконистой соединит. ткани. Часто сочетается с разрастанием др. тканей — мышечной (фиброматоз), соединит. (фиброид), нервной (фиброидома).

Возникает на коже, слизистых оболочках, в сухожилиях, молочной железе, матке.

ФИВРОМИОМА, см. в ст. Фиброма.

ФИВЫ, др.-греч. город в Беотии, центр Беотийского союза греч. городов с 6 в. до н. э.

С кон. 4 в. до н. э. значит. роль не играл. В 192—106 гг. до н. э. — столица культуры и политич. центра. Со времени Фарнаох II династии (22—20 вв. до н. э.) столица Египта. В 19 в. — административный центр Египта. В 19 в. (храмы в Луксоре, Карнаке и др.).

ФИГАРОА («Le Figaro»), старейшая французская газета, основана в 1826, Париж. Тираж (1985) 336 т. экз.

ФИГАТНЕР Юр. Петр. (1889—1937), сов. яз., парт. деятель. Чл. КПСС с 1903. В 1909 севр. Моск. к-та РСДРП. Участник борьбы за Сов. власть на Кавказе. С 1921 на руководит. парт. профсоюзной работе. Чл. ЦКК партии с 1925—34 (сл. Прет. ЦКК в 1927—30). Чл. ВШП. ЦКК СССР.

ФИГЕЛЬСКИЙ Влад. Дамьянович (1889—1919), учитель, один из рук. борьбы за Сов. власть в Ср. Азии. Чл. КПСС с 1917. В 1918 пред. СНК Туркестанской АССР. Расстрелян безгражданскими.

ФИГЕР Ал-др Самойлович (1787—1813), русский поэт, драматург. (1814) — сов. работник партиз. отрядов, под видом франц. офицера вел разведку в занятой противником Москве и под итал. купца — в Дрездене (1813). Погиб в р-не Лессуа.

ФИГНЕР Вера Нек. (1852—1942), деятель сов. рев. движения, писательница, чл. Исполкома «Нар. воля». Участница революц. покушения на имп. Александра II; с 1882 осталась единств. чл. Исполкома «Нар. воля» в России, пыталась восстановить разгромленную организацию «Нар. воля» в эмиграц. в нечужой каторге, 20 лет в заключении в Шанселебургской крепости. В 1906—15 в эмиграц. Вост. «Завещательный труд» (т. 1—2, 1906—7).

ФИГНЕР Медея Ив. (1859—1952), сов. писаница (драм. сопроано), по итал. итальянка. Жена Н. И. Фигнера.

ФИГНЕР Пела в Марининском т-ре (1887—1907), Пела в Мариинском т-ре (1897—1907), Пела в Мариинском т-ре (1910—15). Первый исполнитель партии Гермава («Шповная дама» П. И. Чайковского). С 1930 жила в Париже.

ФИГНЕР Ник. Ник. (1857—1918), сов. певец (лирико-драм. тенор). Брат В. И. Фигнера. Пел в Мариинском т-ре (1887—1907), дир. Мариинского т-ра (1907—1918), бурже (1910—15). Первый исполнитель партии Гермава («Шповная дама» П. И. Чайковского).



2 вида в Красной книге СССР.

ФЙГОУЕ ДЕРЕВО, то же, что **шждр**.

ФИГУРА (лат. *figura* — внешний вид, образ),

1) внешнее очертание, вид, форма предмета. 2) Очертание человеческого тела, телодвижение (в искусстве). 3) Понятие, понятие, идея кем-либо при выполнении чего-нибудь в движении (в танце, фехтовании и пр.); часть танца. 4) Скелет, живописное или графическое изображение животного, человека. 5) Полный оборот, стилистик. приём (см. *Стилистические фигуры*). 6) Ф. муз.—риторическая — понятие муз. риторики (раздел об укладке речи, расстановке интонации). 7) Фигура, фронтон. Гл. признак Ф. в композиции — отклонение от той или иной формы письма. 7) В шахматах общее назв. всех фигур, кроме пешек. 8) Фигуры, композиции из 5 горок; в игральные карты — назв. старших карт (напр., туза, короля, дамы, валета).

ФИГУРА (геом.), термин, применяемый к разнообразным множествам точек; обычно Ф. назв. такие множества, к-рые можно представить состоящими из конечного числа точек, линий или поверхностей, в частности самих точек, линий и поверхностей. Напр., треугольник, трапеция и т. д.

ФИГУРАЛЬНЫЙ, присоедательный, переводное образование (Ф. выражение). **ФИГУРАЦИЯ** (от лат. *figuratio* — придание формы) (муз.), усиление муз. фактуры с помощью повторения звуков (напр., в фортеп. Ф.), движения по звукам аккордов (гармонич. Ф.), применения в мелодии вкадровых звуков (мелодич. Ф.).

ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ на коньках, вид спорта; соревнования в выхождении на лёду под музыку комбинаций шагов, вращений, прыжков и рисунков-фигур (в одиночном катании), подлезке (в парном) и др. Различают Ф. к. муж. и жен. одиночное, смешанные пар — парное и спорт-танцы. Междунар. соревнования проводятся в виде чемпионатов конькобежцев (см. в ст. *Конькобежный спорт*). С 1908 в программе Олимпиа. игр (с 1924 — всех зимних), с 1891 чемпионаты мира с 1896 и др.

ФИГУРНЫЕ СТИХИ, стихи, в к-рых графич. рисунок строк или выделенных в строках букв складывается в заданную фигуру. Известны с 3 в. до н.э.; в Яв. поэзия — у Самона Полоцкого, в Р. Бросе — в 18-м в. и др.

ФИДЕ (FIDE — Fédération Internationale des Echecs), междунар. шахматная Федерация. Основана в 1924. В 1964 объединила национальные федерации 122 стран. С 1947. Организует междунар. личные и командные соревнования по шахматам, включая чемпионаты мира и Европы.

ФИДЕИЗМ (от лат. *fides* — вера), религ. мировоззрение, утверждающее примат веры над разумом. Характерен для теистич. религий.

ФИДЕЛЬ (нем. *Fiedel*), 1) виола, старинный муз. INSTR.—предшественник виолы и скрипки. Был известен в разных странах под разл. наименованиями, с 8 в. распространился в зап. Европе. 2) Общее назв. ср.-век. струнных смычковых INSTR.—тов.

ФИДЕЛ (англ. *Fidel*), 1) фамилия и имя перенос. 2) В электротехнике — устар. назв. распределит. кабельной или волд. линии электропередачи (обычно на 6—10 кВ).

ФИДЕЛ (Фид) — название нескольких зап.-славян. плем. (Тагох ок., на-вах Финский. Входит в Содружество (Брит.), 18,3 т. км². Нас. 640 т. ч. (1961), гл. обр. фиджийцы и индийцы. Язык — индонезийский. По религии — христиане, индуисты, мусульмане. Столица — Сува. Законодат. орган — двупалатный парламент. Главн. гос-во — глава королевства. Председат. орган — генерал-губернатор. В рельефе о-вов (самые крупные — Вити-Леву и Вауау-Леву) преобладают плато, пересеченные хребтами (до 2322 м выс.). Климат тропич. экваториальн. Осадки от 1700 до 3500 мм в год. Влажнотропич. леса, саванны. О-ва открыты А. Тасманом (1643) и Фиделом (1741). Входит в состав ООН с 10.10.1970 независимое гос-во в рамках Содружества (Брит.). Дипл. отношения с СССР с 1974.

1) экономическая, с. х-во; даёт ок. 20% ВВП, пром-сть 12% (1980). Гл. экспортные культуры: кокосовая пальма, сах. тростник, бананы. Разводят яр. кор. скот, коз, свиней. Пром-сть по обработке с.х. сырья



(присоедин. Маслоб., сах., мясная, конс. и др.), лесопил. и цем.-пр-ия. Добыча и вывоз золота. Дл. автодорог ок. 3 т. км. Гл. мор. порт — Сува. Гл. торгов. партн.: Великобритания, Австралия. Ден. единица — фиджийский доллар.

ФИДЖИЙСКИЙ ЯЗЫК, относится к австронезийской семье яз. Письменность на основе лат. графики. **ФИДЖИЙЦЫ**, народ, коренное нас. о-вов Фиджи (22 т. ч. (1983)). Яз. — фиджийский. **ФИДИЙ** (нач. 5 в. н.э., 432—431 до н.э.), др. скульптор периода высокой классики. Гл. помощник Перикла при реконструкции Акрополя в Афинах. Трагические статуи — Афиня Промакхос Акрополе (бронза, ок. 460 до н.э.), Зевса Олимпийского в Афинах Парфенос (обе — золото, слоновая кость) — не сохранились. Над рук. Ф. исполнено скульпт. убранство Парфенона. Творчество Ф. — одно из высш. достижений мирового иск-ва, его образы сочетают живичность с возвышенной классич. гармонией и красотой.

ФИДЛЕР (Fiedler) Коврад (1841—95), нем. эстетич. теоретик, идеалист-пан, рассматривавший форму как «ядрающую действительность».

ФИШКИ (Fieschi), итал. феод. род, ирландский ирландский клан. Основат. — Джам. Джам Луджиди Ф. Младший (1522—47) руководил заговором против духа (правителя resp.) Андреа Дорона. Заговор был раскрыт, Ф. подверглись преследованиям, род пришёл в упадок. Заговор Ф. повс. драма Ф. Шиллера («Заговор Финско в Генуе»).

ФИШКЕР (от нем. *Fischerei* — китовый ус), юбка на китовом уске см. Крылолин.

ФИЗИКА, род одно- и многолетних трав сем. пасленовых, Св. 100 видов, в Сев. и Юж. Америке. Ф. перуанский, Ф. земляничная (красная), Ф. ванильная (аромат.), в Азии, Сев. и Юж. Америке, Африке; в СССР растет в УССР, в Азии, на Кавказе. Урожайность до 200—300 и с т. д.

ФИЗИКА (греч. *ta physika*, от *physis* — природа), наука о природе, изучающая простейшие и наиболее общие свойства материи материального мира. Вследствие этой общности Ф. и ее законы лежат в основе всего естествознания. Ф. подразделяется на Ф. элементарных частиц, атомную физику, молекулу, тел. физ., плазмы и т. д. К основ. разделам теоретич. Ф. относятся: классич. механика, электродинамика, термодинамика, статистич. физика, теория относительности, квантовая механика, квантовая теория поля. Особо выделяются теории колебаний и волн, что обусловлено общностью закономерностей в этих процессах разл. физ. природ. На стыке Ф. и др. естеств. наук возникли биофизика, астрофизика, геофизика, физ. химия и др. Ф. составляет основу физич. свойств техники, включая такие ее новые отрасли, как космич. техника, ядерная энергетика, квантовая электроника.

ФИЗИКА В ШКОЛЕ, науч.-методич. журнал. Мин-ва просвещения СССР, с 1927 (до 1937 назв. *Менделеев*), Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 180 т. экз. **ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЕ (ФТП)**, науч. журнал АН СССР, с 1967, Ленинград. Ежегодно выходит 1 том, включает из 12 выпусков. Тираж (1986) ок. 1620 экз.

«ФИЗИКА МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ», науч. журнал АН СССР, с 1955. Свердловск. Ежегодно выходит 2 тома по 6 выпусков в каждом. Тираж (1986) ок. 1800 экз.

«ФИЗИКА ПЛАЗМЫ», науч. журнал АН СССР, с 1975, Москва, 6 номеров в год. Тираж (1986) ок. 1000 экз.

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА, область физики, в к-рой изучаются свойства в структуре тел и разрабатываются теоретич. представления, объясняющие эти свойства. **«ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА»**, («ФТТ»), науч. журнал АН СССР, с 1957, Ленинград. Ежегодно выходит 1 том, состоящий из 12 выпусков. Тираж (1986) ок. 1800 экз.

ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ ИНСТИТУТ АН СССР (ИФА), организован в Москве в 1956. Иссл. по турбулентности, распространению эл.-магн. волн в атмосфере, крупномасштабным циркуляционным процессам в атмосфере и их влиянию на погоду.

ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ ИНСТИТУТ им. Л. Ф. Верещагина АН СССР (ИВДИ), организован в Москве в 1956. Иссл. в Науч. центр АН СССР в г. Троицк Моск. обл. Иссл. свойств тел. под давлением. В ин-те осуществлен синтез алмазов (1960); физич. аппаратура для иссл. свойств металлов при давлении 10⁶ ГПа. Орд. Труж. Кол. Заменин (1983).

ФИЗИКИ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ ИНСТИТУТ Гос. к-та по использованию атомной энергии СССР (ИФВЭ), организован в 1963 близ Серпухова. Синхрофазотрон на 76 ГВ (1967), суваровская камера «Людмила» «Мирабель», СКАТ. Задес. предложен и разработан подход к изучению процессов множеств. генерации частиц (инклюзивные процессы), аппаратура для иссл. свойств металлов, открыта новая элементарная частица б-мезон.

ФИЗИКИ ЗЕМЛИ ИНСТИТУТ им. О. Ю. Шмидта АН СССР (ИФЗ), организован в 1956 в Москве. Иссл. в области геофизики, геофиз. осн. в 1937). Планетарные геолог.-геофиз., сейсмология, гравиметрия, геохимия и др. исследования. Орд. Труж. Кол. Заменин (1971).

ФИЗИКИ ИНСТИТУТ им. Л. В. Киренского СО АН СССР, организован в 1956 в Краснотуркменском. Иссл. в области физики СО. Иссл. по физике магн. явлений, физике тел. тел. оптич. и радиоспектроскопии, геофизики.

ФИЗИКИ МЕТАЛЛОВ ИНСТИТУТ Уральского гос. центр АН СССР, организован в 1932 в Свердловске на базе лабораторий Физико-техн. ин-та, с 1939 в системе АН. Иссл. по теории тел. физике магн. явлений, материаловедению. Орд. Труж. Кол. Заменин (1967).

ФИЗИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА ИНСТИТУТ АН СССР, организован в 1963, входит в Науч. центр АН СССР в Ногинском р-не Моск. обл. Иссл. структуры и физ. свойств кристаллов, разработка методов изучения сверхструктурных свойств металлов. Орд. Труж. Кол. Заменин (1986).

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ — физико-географич. карты, по которым выявлены явления природы (рельеф, климат, почва и др.) и их закономерные сочетания — природные терр. комплексы.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ РАЙОН, см. *Район физико-географический*. **ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ**, выявление и исследование соотношений природных регионов. По зональным признакам последовательно выделяются пояса, зоны и водоразы, по аэональным — физ.-геогр. степи, области, в пределах индивидуального водостояния омовен. природы материков последние делятся на секторы. По совокупности зональных и аэональных признаков выделяются физико-геогр. районы, шая ступень районирования во мн. схемах Ф.-г.-р.). Иногда в сфере Ф.-г.-р. включают природно-терр. комплексы более низкого ранга (4147). **ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ**, комплекс более низкого ранга (4147). **ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ**, комплекс более низкого ранга (4147). **ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ**, комплекс более низкого ранга (4147).

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. Ф. Иоффе АН СССР (ФТИ), организован в 1918 в Ленинграде. Иссл. механич. свойств тел. при высоких температурах, физич. осн. их применения, ядерная физика,

Физика плазмы, астрофизика, география. С. ФТИ (своей физикой) физики, доклад сов. физиков. На базе ин-та организован ряд и.и.-и. ин-тов. Орд. Ленина (1967).

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН УССР, организов. в 1928 г. Харьков. В 30-х гг. построен первый сов. электростатик, ускоритель заряд. частиц. Иссл. по физике плазмы, ядерной физике и физике высоких энергий. И.и.и. в составе Института наук, учреждений. Орд. Ленина (1967).

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ, комплексная наука о физ.-хим. аспектах жизнедеятельности организмов. Включает биохимию, биофизику, мол. биологию и биогоризонты химии. Термин широко употребляется в сов. литературе.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА, методы качества и количества, анализа, осн. на измерении разл. физ. величин (напр., поглощат. способности в дозиметрии, анализе), изменение к-рых обусловлено хим. реакциями. К Ф.-х. м. относятся потенциометрия, амперометрия, титриметрия и др. **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**, метод исследования термодинамически равновесных систем на основании анализа график. зависимости к.-л. физ. свойства системы от состава (см., напр. «Чистые системы»). Позволяет установить наличие и состав хим. осад. без выделения их из системы. Применяют для исслед. многокомпонентных смесей, фазных систем (металлич. сплавов, минералов, р-ров солей и др.).

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ и.и.и. Л. Я. Карлова Мин-ва хим. пром-сти ССР, организов. в 1938 г. Центральный хим. лаборатория ВХИ (с 1931 — ин-т). Один из первых сов. НИИ. С его деятельно-стью связано становление ряда отраслей хим. пром-сти и науки (напр. пластмассы, синтетич. и механ. полимеризация, структура и свойства полимеров, электроника и корроз. труд. металлов, физ. химия и др. Орд. Труда, Кр. Знамени (1943).

ФИЗИОНОМИКА (греч. physiognōmikē, physiognōmiké), учение о выражении человека в чертах лица и формах тела; в широком смысле — ис-во толкования внеш. облика наблюдаемого человека. Включает анатом. форм. к.-л. области деятельности.

ФИЗИОКРАТЫ (франц. physiocrates; от греч. physis — природа и kratos — сила, власть, господство), представители классич. буржуазной политич. экономии 2-й пол. 18 в. во Франции (Ф. Кенз, А. Р. Турго и др.). Ф. переносят предмет иссл. политич. экономии из сферы обращения в сферу произ-ва, положили начало науч. анализу произ-ва и распределения богатств, проекта при капитализме. «Чистый продукт» (по сути — прибавочная стоимость) создается, по Ф., только с.-х. трудом. По существу проводили различие между основным и оборотным капиталом. Деятели бурж. об-ва на классицизм. Выступали против меркантилизма; сторонники свободной торговли.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ И. И. П. Павлова АН ССР, организов. в 1925 в Ленинграде. Иссл. механизма регуляции деятельности физиол. систем организма человека. Орд. Труда, Кр. Знамени (1969).

ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ ИНСТИТУТ И. К. А. Тимирязева АН ССР (ИФР), организов. в 1934 в Москве. Ведет историю от Кабинета по анатомии и физиологии р-ний Петерб. АН, осн. в 1890. Иссл. по проблемам фотосинтеза, роста и развития р-ний и др. в инт.е растений. Орд. Труда, Кр. Знамени (1969).

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА, изучает устройство и функции звукопроводящей и звукоусиливающей систем человека и ж-ных. **ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИКА**, изучает процессы зрительного восприятия и строение анализатора в коре головного мозга, с точки зрения физиологии и психологии. Результаты Ф. о. используются в медицине и технике (разработка оптических приборов, радио, кино и телевидения и т. д.).

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ РАСТВОРЫ, водные р-ры, близкие по составу, велич. pH и т. д., к составу физиол. жидкостей (0,9% -ный NaCl, 4,3% -ный р-р глюко-

зы, р-ры Рингера, Локка и др.). Применяют для внутривенного или подкожного введения при недостатке жидкости в организме. **«ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ССР»**, основан в 1934 г. в Ленинграде. Учред. Весс. физиол. об-ва им. И. П. Павлова. Учр. в 1917 И. П. Павловым, Ленинград. Тираж (1985) 1700 экз.

ФИЗИОЛОГИЯ (от греч. physis — природа и ...логия), наука о жизнедеятельности целостного организма и его отд. частей — клеток, органов, функциональных систем. Ф. изучает физиол. механизмы становления организма (рост, размножение, дыхание и др.), их связь между собой, регуляцию и приспособление к внеш. среде, происхождение становления особи. Решая принципиально общие задачи, Ф. ж-ных и человека, Ф. р-ний имеют различиями разл. физич. и биол. стороны развития особи. Так, для Ф. ж-ных и человека одна из осн. задач — изучение регулирую-щей и интегрирующей роли нерв. системы в организме. В решении этой проблемы участвуют крупнейшие физиологи (И. М. Сеченов, Н. Е. Введенский, И. П. Павлов, А. А. Ухтомский, Г. Гельгольц, К. Бернар, Ф. Бернхардт и др.). Ф. ж-ных и человека развивалась из ботаники в 19 в., традиционно изучение минер. (корневого) и водн. (фотосинтез, питание, цветение) растений. Ф. ж-ных и человека — самостоятельная ветвь биологии и др. биол. наук.

«ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ», науч. журнал АН ССР, с 1934, Москва, 6 номеров в год. Учред. в 1936 г.

ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА, наука, изучающая функционирование человеческого организма во время трудовой деятельности. Вырабатывает нормы и требования к труду, улучшению и оздоровлению условий труда. **«ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»**, науч. журнал АН ССР, с 1973, Москва, 6 номеров в год. Учред. в 1985 г.

ФИЗИОТЕРАПИЯ (от греч. physis — природа и терапия), область медицины, изучающая влияние естественных факторов (солнечное тепло и свет) и искусств. (электрич. ток, магн. поле и др.) физ. факторов, а также разрабатывающая методы их леч. и профил. назначения.

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА, особенность, свойство, общее в качеств. отношении мн. физ. объектов (сист. элементов их составов и т. д.), но в количеств. отношении индивидуальное для каждого объекта. Примеры Ф. в.: плотность, возраст, показатель преломления света и др.

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, наука о геогр. оболочке Земли и её структурных частях — природных терр. (и аквальных) комплексах всех рангов; одна из гл. отраслей естествознания. Осн. разделы Ф. г.: землеведение и ландшафтоведение; в её состав часто включают также картографию и программу науки геоморфологии, климатологию, гидрологию суши, океанологию, гляциологию, географию почв, биогеографию. Осн. задачи Ф. г. — комплексные иссл. природн. условий и процессов, влияющих на формирование проблем воздействия человека на природную среду. Осн. также География.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, об-е, общей культуры об-ва, одна из сфер социальной деятельности, направл. на укрепление здоровья, развитие физич. способностей человека. Осн. задачи Ф. к. — укрепление здоровья, повышение физич. развития людей, степень использования Ф. к. в сфере воспитания и образования, в произ-ве, спорт, достижение высших результатов Ф. к. в об-е.

«ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В ШКОЛЕ», ежемесяч. метод. журнал Мин-ва просвещения ССР, с 1934, Москва. Тираж (1985) 31,125 т. экз.

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ, наука, объясняющая строение и свойства веществ с точки зрения закономерности на основе общих принципов физики. Назв. науки «Ф. х.» введено М. Л. Ломоносовым, к-рый впервые (1752—1753) предложил различать физич. и химич. и установил один из осн. законов Ф. х. — сохранения массы экон. при хим. превращении. Выделение Ф. х. в самостоят. отрасль науки произошло в 1808 г. в результате этого своего развития Ф. х. органич.налась

изучением макроскоп. (непосредственно наблюдаемых) характеристик систем и процессов. Осн. задача совр. Ф. х. — выяснение детального механизма явлений. Гл. разд-лы Ф. х.: физич. химия, коллоидная химия, термодинамика и хим. кинетика. В Ф. х. обычно включают также коллоидную химию, электрохимию, радиац. химию и др. Ф. х. служит основой для физич. химии и аналит. химии, а также хим. технологии.

ФИЗИЧЕСКИЕ КОНСТАНТЫ (физ. постоянные), постоянные, входящие в матем. выражения физ. законов (напр., газовая постоянная R в Клапейрона уравнении), входящие в формул. физ. законов (напр., закон сохранения энергии или являющиеся характеристиками частиц и процессов микромира, назв. фундаментальными, численными значениями Ф. к. (таковы константы, постоянная Планка, скорость света и др.). Ф. к. определяют экспериментально с макс. точностью, что необходимо для количеств. исследований физ. явлений и проверки физ. теорий.

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА, методы качества и количества, анализа, осн. на измерении разл. физ. величин (напр., поглощат. способности в дозиметрии, анализе), изменение к-рых обусловлено хим. реакциями. К Ф.-х. м. относятся спектры, анализ, активационный анализ и др.

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, сто-ятельная задача потребит. стоимости средств труда в процессе произ-ва. Интенсивность Ф. и зависит от произвотв. затратки и устойчивости экон. системы. Исследования по-стояния на них сил природн. (влажность и т. д.).

ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ И. П. П. Лева АН ССР (ФИАН), организов. в 1934 С. И. Вавиловым (ведет историю из Физ. кабинета Петерб. АН, осн. в 1725) в Москве. Иссл. по физике элементарных частиц, космич. физике, астрофизике, физике элементарных частиц, квантовой электронике и др. В ин-те открыт и объяснен эффект Черенкова — явление свечения движущихся в среде со скоростью, соизмеримой со скоростью света, созд. первые квантовые генераторы. На базе ин-та созд. Инст. физ. химии, Учрежденный Орд. Ленина (1967), Инст. Резолюции (1984) Ф. к. и др.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИНСТИТУТ И. С. И. Вавилова АН ССР (ИФП), организов. в 1934 в Москве П. Л. Капцей. Иссл. по физике и технике низких температур, темп. магнетизму, физике плазмы, ускорит. технике. В ин-те было открыто явление сверхтекучести, созд. теория зеемановского эффекта, созданы высокотемп. процессы, разработаны методы окисления водорода. Орд. Труда, Кр. Знамени (1945).

ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, органич. часть общего воспитания; социальн.-пед. процесс, направленный на укрепление здоровья, гармонич. развитие форм и функций организма человека. В социалистич. странах Ф. в. — часть коммунист. воспитания. Осн. средства Ф. в. — занятия физич. упражнениями, закаливание организма, гигиена труда и быта.

ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, ин-т И. П. Ф. Лесгафта, Ленинград, осн. в 1896 Лесгафтом как временные курсы по подготовке физич. учителей (назв. менялось). В 1930 совр. назв. Ф. в. (1984); спорт, пед.; с 3 тыс. студентов. Орд. Ленина (1935), Кр. Знамени (1969).

ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, ин-т Центральный, Москва, ведет историю с 1918 от Курсов по подготовке преподавателей физич. культуры и др. Ф. в. (с 1934). Ф. в. (1984); массовых видов спорта, спорт, ивр. спорт, единоборств, зимних и техн. видов спорта, пед.; ок. 5 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1969).

ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, ин-т И. П. Ф. Лесгафта, Ленинград, осн. в 1896 Лесгафтом как временные курсы по подготовке физич. учителей (назв. менялось). В 1930 совр. назв. Ф. в. (1984); спорт, пед.; с 3 тыс. студентов. Орд. Ленина (1935), Кр. Знамени (1969).

ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ, ин-т Центральный, Москва, ведет историю с 1918 от Курсов по подготовке преподавателей физич. культуры и др. Ф. в. (с 1934). Ф. в. (1984); массовых видов спорта, спорт, ивр. спорт, единоборств, зимних и техн. видов спорта, пед.; ок. 5 тыс. студентов. Орд. Труда, Кр. Знамени (1969).

окоте, раболовство, 6 журналов. В 1983 174 книги и брошюры тиражом св. 11,5 млн. экз. Орл. «Знак Почета» (1973).

ФИЗИКА (от лат. *physica*) — естествен. популярный иллюстрир. журнал Комитета по физик. культуре и спорту при СМ СССР, с 1922. Москва. Тираж (1985) св. 700 т. экз.

ФИЗИК (Физик) — специалист в области физики, франц. физик. Первым измерил (1849) скорость света земного источника. Определил (1851) скорость света в движущемся эфире — Ф. Ф. Физик.

ФИЗИОГИМНИИ (эзени), алкалоид, содержащийся в т. н. калабарских бобах — семенах афр. р-тия физистима. В больших дозах вызывает паралич. Тун (1845). В виде соли салициловой к-ты применяется для обл. обр. для понижения внутрисудяного давления при гипертонии.

ФИЗУЛИ Мухамед Сулейманович (1494—1556), эзерб. поэт-писат. 3 б-ка газелей, касыды, рубаи; полит. сатира «Книга жалоб», филос. трактат «Восхождение убеждений». Вершина творчества — лиро-эпич. поэма «Илейли и Меджлун» (одноим. опера У. Гадзиевкова).

ФИЛ (род 1959 Каргино), г. (с 1827) в Азерб. ССР, в 32 км от ж.-д. ст.Гордаки. Протян. шир. пром.-ст. ткацкая ф-ка. Перезн. в честь М. Физули.

ФИЛЛОСОФИЯ (от лат. *philosophia*) — идеальн. в-е р-рах при отсутствии внеш. воздействий. 1-й Ф. з. устанавливает пропорциональн. диффузионного потока частиц градиенту концентрации. 2-й Ф. з. устанавливает изменение концентрации, обусловленное диффузией. Открыты нем. ученым А. Фихом (А. Fick) в 1855.

ФИЛОЛОГИЯ (от лат. *facio* — делаю), часть сложных слов, обозначающая: делание, устройство (напр., электрификация).

ФИЛОС (Филос) Юлиус Фриш (1826—1902), австр. историк реакц.-технич. величия величия (см. «Веллюгермачцы») направления. Пытался доказать подлинную роль «священных» насекомых и полталик в императорской флоре Германии.

ФИЛОСОФИЯ (от греч. *phylōs* — водород и ...логос), то же, что альгология.

ФИЛОСОФИЯ (Философия) — взаимозависимые микрочислам грибами. Симптомы: образование опухлей (гранулем) в коже, лимфатич. узлах, вступ. органы.

ФИЛОСОФСКИЙ (защелочит фотографический), хим. состав, применяемый при фотогр. фиксировании. Со-комплексированное с раствором (натрий-сульфат натрия), а иногда также дубитель (хромовые или алюмокалиевые квасцы), ускоритель фиксирования (напр., хлорид аммония) и в-во, нейтрализующее продукты окисления проявителя (органич. кислоты или кислоту соли — т. н. кислот Ф. Ф.).

ФИСКАЦИЯ (от лат. *fisca* — прочий, закрепл. капитал) (фиксирование), 1) закрепление чего-либо в определ. положении, закрепление в письм. виде сведений, мыслей. 2) Средоточение на чьем-либо, напр. Ф. внима-

ФИСКАЦИЯ (биол.), обработка животных и растит. клеток и тканей разл. хим. и в-вами — фискациями (биол. фиксация) — процессом и физ. воздействиями (высушивание, замораживание) для консервации их структуры и хим. состава.

ФИСКАЦИЯ, двух-гитетоза, исходящая из представлений о незаменимости (фиксированности) положений континентов на поверхности Земли и о решающей роли вертикально направленных течений в движении и развитии земной коры. Ф. противопоставляется мобилизму.

ФИКСИРОВАНИЕ ФОТОГРАФИЧЕСКОЕ (закрепление фотографическое), удаление галогенида серебра, оставшегося в слое фотогр. эмульсии после проявления, с целью получения св-во постоянства. Процесс св-во изменяющегося при длит. хранении. Осн. на превращении галогенида серебра в водорастворимое комплексное соед. При Ф. ф. фотолит. материал обрабатывают фиксажем, а затем промывают водой.

ФИКСИРОВАННЫЕ (РЕНТГЕННЫЕ) ПЛАТКИ и социальстич. странах, доп. чистый рентгенов. пленки с двойным слоем и спичн. лаж пром.-ст., работающей в отнесенное лучших природных, транспортных и технико-экон. условиях. Вносятся при условии объединения в гос. бюджет. Длин в упаковке до 100 см.

ФИКТИВНЫЙ КАПИТАЛ (феноловый капитал), капитал в виде ценных бумаг, приносящий доход их владельцам. В отличие от капитала, вложенного в разл. сферы и отрасли хозяйства страны, фиктивный капитал не произв-ва и рабочей силы, не является реальным богатством и не имеет действия стимулирующим развитием капитализма масса Ф. Ф.

ФИКУС, род непчюлезных р-ний (лиан, зонитов, деревьев) сем. тутовых. Св. 800 видов, обр. в тропич. лесу Индия и Зондских о-вов; в СССР 1 вид — инжир. Нек-рые Ф. содержат каучук. Декор. р-ны.

ФИЦИОНАЛИЗМ, идеалистич. филос. учение, основанное на идеях предвещания о мире — союноктности явлений, фикций; разнородности актуальности. Основательный Ф. — Ф. Файнштейн, известный вывод критики самодвижущихся философий как одной из фикций.

ФИЦИОН (от лат. *fictio* — выдумка, вымысел), нечто несуществующее, мнимое, ложное. Фиктивный — мнимый, выдаваемый за действительный.

ФИЦИОН ... ФИЛ (от греч. *phōs* — лобло), часть сложных слов, обозначающая: любовь, любование, друг (напр., биофилософия).

ФИДЕЛФИЦИЯ (Fidelity), г. в порт на Кан. в 1841. Пенсильванский индустриальный р-н. Декарс (в 160 км от Атлантич. ок. 1,6 млн. ж. (1984); с пригородом 5,7 млн. ж. Кр. порт, торг., финан. и культурный центр США. Гуронский штат ок. 20 миль в дл. Маши-не (в т. ч. судостроение), металлургическая, хим., нефтеперераб., пищ., текстиль, авиастроение, воен. инд. пром.-ст. Пенсильванский, воен. инд. изобретения иск-в. Осн. в 1882. Одно из гл. центров Боя за независимость в Сев. Америке. В 1790—1800 гл. столица штата США. Дома 18 в., связанные с событиями эпохи Рев. и рен.-сент. Реконструкция ср. 20 в. (ул. Индепенденс-холл, Пенн-центр).

ФИДЕЛАНЖЕРИ (Fidalgos) Гастано (1752—1788), итал. просветитель; сторонник политич. просвещения абсолютизма в Неаполитанском королевстве. Сторонник Ф. Ф. Филантропия (от фил... и греч. *anthrōpos* — человек), помощь немущим, благотворител. страна.

ФИДЕЛЕТ (Дроздов Вас. Мих.) (1782—1867), рус. черк. деятель. С 1826 Моск. митрополит. Участник составления Манифеста о вероисповедном право. ок. 20 лет. **ФИДЕЛЕТ (Романов Фед. Никитич)** (ок. 1534?—1633), рус. патриарх (1608—10 и с 1619), отец царя Михаила Федоровича, основат. (1587). Приближенный царя Федора Ивановича, при Борисе Годунове с 1600 — и оное, постиржен в монахи. При Лжедмитрии с 1605 российский митрополит, в 1608—10 в тушинском лагере. В 1610 возглавлял «великое посольство» к Сигизмунду III, задержан в польск. плену. С 1619 фактик.

ФИДЕЛАТЕ (Filarete) (васт. фам. Аверлуво, Averlino) Антонио (ок. 1400 — ок. 1469), итал. архитектор и скульптор. Прест. Работал в Венеции. В «Трактате об архитектуре» (1460—64) дал описание идеального города.

ФИДЕЛАТЫ (от греч. *phidētos* — любование, добродетель), тайная орт. ок. 20 лет. Вилленского уч-та и 1820—23; филал орт-ши «Филолатов».

ФИДЕЛАТОНИЯ, в СССР гос. конц. орт-ция; осн. центр. индустрия муз. иск-ва.

ФИДЕЛАТИЯ (от фил... и греч. *antēia* — освобождение от платы), коллекционерства, тайная орт. ок. 20 лет. Зародился в 40-е гг. 19 в. Термин Ф. Ф. введен франц. коллекционером Г. Эрпеном в 1864. В Междунар. федерации Ф. (Ф.Ф.И.) в 1984 г. 12 стран.

ФИДЕЛАТИЯ СССР, еженес. журнал Мин-ва связи СССР и Ввср. об-ва филателистов, с 1966. Москва. Тираж (1985) ок. 70 т.

ФИЛАТОВ Ал-др Пав. (р. 1922), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1947. С 1966 1-й секрет. Новосиб. горкома. С 1973 2-й секрет. ЦК КПСС. **ФИЛАТОВ** Вал. Петр. (1875—1956), сов. композитр, акад. АН СССР. С 1939 (1939) и АМН (1944), Герр. СС Труда (1950). Разработал метод пластики т. н.

ФИЗИК — ФИЛИ 1415

ковым стеклом (1917), передали рогонаты (1924) туберкулез (1933). Соуд. учение о биогенных стимуляторах. Гос. пр. СССР (1941).

ФИЛАТОВ Дм. Петр. (1876—1943), сов. эмбриолог, основоположник акклиматизации в СССР, создатель моск. науч. школы, проф. МГУ (с 1937). Тр. по теоретич. основам металлог. анализа, сравнительно-анатомич. инстинктов, акклиматизации, эксперим. инст. акклиматизации.

ФИЛАТОВ Нил Фед. (1847—1902), рус. врач, один из основоположников педиатрии в России (сов.-сопрано), нар. арт. (1883). Описал скариатинную краску, инф. монокулез, осн. один из ранних признаков коры.

ФИЛАТОВА Люд. Пав. (р. 1935), сов. певичка (мец.-сопрано), нар. арт. (1983). Чл. КПСС с 1969. С 1958 в Ленингр.-тр. оперы и балета.

ФИЛАТОВА ВОЛЕЗНЬ (первые описана Н. Ф. Филатовым в 1885), то же, что монокулез инфекционный.

ФИЛАТОВЫ, семья сов. цирковых артистов, дрессировщиков. 1) Ил. Лаз. (1873—1956), укротитель львов, содержатель цирка; 2) Вал. Ив. (1920—79), нар. арт. СССР (1969), Чл. КПСС с 1953, сын Ив. Лаз. и Иосифа Кондратьевича, талантливый цирк., с 1975 — с «Цирком зрелой Филд (Филд) Джон (1782—1837), ирл. ливанст. педагог, композитор. С 1802 жил в России, концертировал, также в Зап. Европе. Создатель жанра фп. восточн.

ФИЛДИНГ (Fielding) Генри (1707—54), англ. дисатель, классик лит-ры Просвещения. Ключевые произведения: таже в жанре календаря за 1736» (1737); сатирич. ром. «Джонатан Уайльд» (1743), реалистич. роман «Томас Янг» (1749), «Джозеф Эндрюс» (1742) и «История Тома Джонса, сына паст» (1749), самое известное соч. Ф. Оптимистич. мировоззрение Ф. позволило реализовать концепцию героя, не чуждого человеческого слабостям.

ФИЛДС (Fields) Джон Чарлз (1863—1932), кавал. математик, ин. ч.-к. АН СССР (1924), Тр. по физич. конформации, также в обл. к-рого Междунар. матем. союз присуждает премии молодым математикам.

ФИЛЕМОН и **БАВКИЯ**, по греч. детенде, неразлучная лямбда-чл. несловная и радущая.

ФИЛЕНКА (от нем. *Füllung*, букв. — наполнение), способ изготовления фотопленки. Доска или фанера — вставка в раму (наполнитель). 2) Ф. в архитектуре — часть пола, ступень, плиты или двери, объединяемые рамкой или углублением.

ФИЛЕР (франц. *fileur*), сыщик, «шпион»; в России кон. 19 — нач. 20 вв. пав. агента Охранного отделения, к-рый вел слежку («наурочие наблюдение») за подпольными в рев. или оппозиц. деятельности.

ФИЛЕТЕР Пермский (ок. 343—263 до в. з.), основатель династии Аталлидов и Пермского царства.

ФИЛЕТЕР, б. деревня к З. от Москвы (с сер. 20-х гг. 20 в. в черте города). Во время Отеч. войны в 1812 г. Филетер состоял из 12 дворов, на к-ром М. И. Кутузов решил оставить Москву в целях сохранения армии. Ибо, где проходил совет, в 1868 горела, в 1877 московский завод. Чл. в Союзе муз.-японеров «Бороднянский битва».

ФИЛИАЛ (от лат. *filialis* — синоний), отделение или часть пр-ва, учреждения, организации.

ФИЛИАЛЫ АКАДЕМИИ НАУК СССР, организованные после 1931 как объединяющие науч. учреждения в АН др. на местах. На базе филиалов созд. Чл. в Союзе геркуландики, Уральский и Дальневост. науч. центры АН СССР. В 1985 — 11 филиалов: 4 в Башк. Респ., 2 в Казах. Респ., 2 в Кирг. Респ. Ком. и в составе Сиб. отд-тия АН СССР — Бурут., Вост.-Сиб., Красноярский, Томский, Якутский.

ФИЛИАНТОГРАФИЯ, отрасль гидрографии, изучающая водные знаки — филлиграны и фоб. штемпели на бумаге для определения подлинности ист. документов и их датировки.

ФИЛИГРАН (итал. *filigrana*, от лат. *filis* — витка и глаголь — зерию), 1) вид кюлириной техн. орт. ок. 2) вид фоб. штемпели, укрупненное сетке для отлива бум. листов с целью получения водяных

знакос, 3) Накладные металлы, украшения перелёта книги.

ФИЛИДОР (Philidor) (наст. фами. Даниак, Данкас) Франц. (1726—1805), французский композитор. Один из создателей жанра франц. комич. оперы (сюжеты из жизни простых людей): «Салерно и его господство» (1764), «Кувени» (1763). Сильнейший шахматист Европы 2-й пол. 18 в. Тр. «Анализ шахматной игры».

ФИЛИПС ЭТЕРЯ («Дружеское об-во»), в 1814—21 обществ. тайная орг-ция (орг. структура, как у карбоньеров и масонов) греч. патриотов, в осн. подготовившая Греческую революцию 1821—29. Осн. в Одессе (с 1818 центр в Стамбуле). С 1820 рук. А. Ипсиланти.

ФИЛИКОЛЛЕ, инвазивная болезнь (гельминтоз) из группы анатомо-физиол. паразитов, вызываемая скребными — гигантскими, паразитирующими в стенках кишечника, утратившими, медленный рост, иногда гибель.

ФИЛИН Алдр Ив. (1903—41), лётчик-испытатель, ген-майор авиации (1940). Чл. КПСС с 1922. Испытания ряда метательных (в т. ч. И-4 с убранными шасси) и бомбардировщиков. Участник рекордного полёта в экипаже М. М. Громова (1934).

ФИЛИН Федот Иванович (1892—53), ос. языковед, ч.-к. АН СССР (1926), Чл. КПСС с 1939. Дир. Ин-та рус. яз. АН СССР (с 1968). Тр. в области рус. яз. и др. slav. языков, общ. яз.-знания, социолитератур. Лен. пр. (1970).

ФИЛИНЫ, род птиц отряд сов. Дл. до 80 см. По бокам головы бурый удлиненный перья (уши); 12 видов, в Европе, Сев. Африке и Америке; в СССР 1 вид. Истребляют грызунов; иногда нападают на тетерева, глухарей и др. На Восток обитает предельно редкого рода сова — рыбий Ф., питающийся рыбой и земноводными; находится под угрозой исчезновения, в Красной книге СССР.

ФИЛИОКВЕ (лат. Filioque — и от сына), доавангел. сделанное в 7 в. зап.-христ. церквью, нерково е христ. «Самому верою» 4 в., в догматическом отношении св. духа не только от бога-отца, но и от сына». Ф. не приняла православ. церковь, что послужило поводом для раскола между православ. и католическими церквями.

ФИЛИП (Philipe) Жерар (1922—59), франц. актёр. На сцене с 1942. С 1951 в Нап. театре. Среди ролей — Родриго («Слуга П. Корнель»). Сыграл в ф.: «Пармская обитель», «Фанфан-Тюльпан», «Красное и чёрное» и др.

ФИЛИПОВ, прежнее назв. г. Сиксиды.

ФИЛИПЕСКУ (Filipescu) Леонте (1895—1922), один из организаторов (1921) КП Румынии. В 1918—21 в руководстве лек. Кр. Соц. партии. Партия Румынии. Участник подготовки Окт. всеобщей забастовки 1920. В 1921 арестован властями, убит «при попытке к бегству».

ФИЛИПОВИЧ Филин (1879—1938) (пс. Бошко Бошковиц), деятель юж.-сл. и междунар. коммунистич. движения, один из основателей (1918) ЦК ЮКО. В движении с 1897, был одним из рук. Серб. с.-д. партии (существовала до 1919). В 1919, 1920 избирался секр. ЦК (Центр. партг. вена). В 1926, 1928 чл. ЦК ЮКО, с 1921 в СССР. Чл. ИККИ (с 1924), один из рук. Балканской коммунист. федерации. Тр. по философии и истории.

ФИЛИП (Колчезе Фел. Степ.) (1507—69), рус. митрополит с 1566. Публично выступил против опричных казней Ивана IV. Низложен в 1568. Заключен под стражу в Царском. **ФИЛИП Араб (Philippus Arabs)** (7—249), рим. император с 244. Пришёл к власти, убавив имп. Гордиана III. Отправил нападению персов и готов, в 4,248 воиловых празднествами отметил тысячелетие Рима.

ФИЛИП (Philippe) Шарль Луи (1874—1939), франц. писатель. Рассказы и романы в духе с Мопссана («Воскресенье»). **ФИЛИП («Шарль Бланшар»** (псевд. 1913) о жизни парижского «дня».

ФИЛИП П (ок. 382—336 до в. э.), царь Македонии с 359. Отец Александра Македонского. Завершил в 359 объединение Македонии. В 359—336 завоевал Фессалию, часть Иллирии, Эпира, Фракию и др. К 336 (после

битвы при Херонее) установил гегемонию над Грецией.

ФИЛИП III (Felipe) (1527—98), исп. король с 1556, из династии Габсбургов. Его политика способствовала укреплению исп. абсолютизма. Успешно воевал с Нидерландами. Поддерживал инквизицию. Вел войны с Турцией и Францией. Присоединил к Испании в 1581 Португалию.

ФИЛИП IV (Philippe) Август (1165—1223), франц. король с 1180, из династии Капетингов. Успешно проводил политику централизации гос-ва (значит. расширил королев. домен, преобразовал в феод. управление, отграничил самостоятельность феод. знати). Отвоевал у Иоанна Безземельного подвластные ему франц. терр. (Нормандию и др.). В 1214 выиграл битву при Буверуа. В 1189—91 один из предводителей 3-го крестового похода.

ФИЛИП IV Красивый (1268—1314), франц. король с 1285, из династии Капетингов. Расширил терр. королев. домена. Захватил в 1300 Фландрию, но потерял её в 1302 в результате восст. фландрских горожан. Поставил папство в зависимость от франц. королей (см. *Авиньонское пленение пап*). Созвал первые Ген. штаты (1302). Добился от папы отречения в 1311 от ересь. **ФИЛИП III Добрый** (1366—1467), герцог Бургундии в 1419. В Столетней войне 1337—1453 сначала был союзником англичан, в 1435 объявил о выходе из коалиции с ними. В 1389—91 один из предводителей франц. представителей м. ветви Бурбонгов, герцог Орлеанский. В период Вел. франц. реформ отказался от титула, приняв феод. Сталите (по-франц. рев. название) Ж. Коммента, голосовав за казнь короля. После измены ген. Дюмурие (к казнь был причастен сын Ф. Э.—Луи Филипп).

ФИЛИПНИКИ (греч. Φιλιππικοί), облит. реч. Демосфена против макед. царя Филиппа II. Перен. — гневные обличит. речи.

ФИЛИПОВИЧ АЛЕКСАНДР КАЮМОВИЧ (1899—1901), см. *Американо-филиппинская война 1899—1901*.

ФИЛИППИНСКАЯ НАЦИОНАЛЬНО-ОСВОБОДИТЕЛЬНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ 1896—1898, бурж.-демок. ре-ция, сбросившая господство исп. колонизаторов в Филиппинах. Возглавлялся «освободит. фронт» (Фронт) незыскаемая Филиппинская реп. во главе с Агинвалдо, но затем Катипунан был распулен, а пр-во Агинвалдо заключило с исп. властями соглашение о прекращении борьбы. В 1898 в филиппинские события вмешался США (см. *Испано-американская война 1898*). 12.6.1898 филиппинцами была объявлена провозглашена независимость Филиппин. Однако после амер.-филиппинской войны 1899—1901 Филиппины были превращены в амер. колонию.

ФИЛИППИНСКИЕ ОСТРОВА, в зап. части Тихого ок. На Ф. о. — гос.-во Филиппины.

ФИЛИППИНСКИЕ ЯЗЫКИ, языки коренных народов Филиппин (тагалог, илоканский и др.). Относятся к индоев. ветви австронезийской семьи языков.

ФИЛИППИНСКИЙ ЖЕЛОБ, в Тихом ок. Дл. 1330 км. Расположен вдоль вост. подножья Филиппинских о-вов — от о. Лусон до о. Хальмагера. Глуб. до 10 265 м.

ФИЛИППИНЫ, общен. назв. коренных народов Филиппин (всаяга, тагалог, илокан, идогва, ибанган, биколь и др.), 46 млн ч. (1973); 77% — католики, 23% — другие религии.

ФИЛИППИНЫ, Республика Филиппин (тагал. Republika ng Pilipinas, англ. Republic of the Philippines), гос-во в Юго-Вост. Азии, восточной Азии, общен. назв. коренных народов Филиппин, осн. назв. коренных народов Филиппин (всаяга, тагалог, илокан, идогва, ибанган, биколь и др.), 46 млн ч. (1973); 77% — католики, 23% — другие религии.

ФИЛИППИНЫ, Республика Филиппин (тагал. Republika ng Pilipinas, англ. Republic of the Philippines), гос-во в Юго-Вост. Азии, восточной Азии, общен. назв. коренных народов Филиппин, осн. назв. коренных народов Филиппин (всаяга, тагалог, илокан, идогва, ибанган, биколь и др.), 46 млн ч. (1973); 77% — католики, 23% — другие религии.



24—28 °С. Осадков 1000—4000 мм в год. Тропич. леса (46% терр.), выше 1200 м — кустарники, дуга.

К сев. 16 в. большинство народностей было на стадии общинно-родового строя, кроме небольших кн-в на о-вах Лусон, Себу и арх. Сулу, где начал складываться феодализм. Во 2-й пол. 16 в. испанцы захватили и подчинили себе осн. часть Ф., а затем и весь архипелаг. В результате Филиппинской нап.-освободит. ре-ции 1896—98 была провозглашена независимая Филиппинская реп. Но США под предлогом «помощи» Филиппинцам вывели на Ф. войска. В результате амер.-филиппинской войны 1899—1901 США прервали Ф. в амер. колонию. В 1907 осн. бурж.-помещичья Партия националистов Филиппин (КПФ). В 1934 США были вынуждены предоставить автономно Ф.; в дек. 1941—45 Ф. были оккупированы япон. войсками. Возглавленная коммунистами партиз. армия Хубалда сыграла важную роль в освобождении Ф. В 1946 от Партия националистов оттолкнула группировку, образовавшая Либеральную партию. В том же году США признали Ф. суверенным гос-вом, однако навязали им ряд неравноправных договоров и создали в стране воен. базу. В 1954 Ф. вошли в СЕАТО (до 1973). В 1972 президент Маркос ввел чрезвычайное положение (отменено в 1981), в 1973 ратифицировал новую конституцию, в 1981 в ней были внесены поправки, укрепляющие президентскую власть. Пр-во осуществило ряд мер по развитию по укреплению позиций нап. буржуазии, освобождая позиции помещичьей олигархии. В 80-е гг. в стране сохранялась напряженная внутрисоциал. обстановка. В февр. 1986 на досрочных президентских выборах победил демократич. оппозицион. Дипл. отношения с СССР с 1976.

Ф. — аграрная страна с многоукладной экономикой, в значит. мере ориентированная на экспорт сырья и зависящая от импорта (г. обр. амер.) капитала. Распространен гос. сектор. Основа х-ва Ф. — с. х-во и горнодоб. пром-сть. В стоимости ВНП доля с. х-ва 28% (крестьян и строит. 34% (1984). В сельском х-вае и рыб-ве — св. 1/3 экономический активный насел. и ок. 7/2 нап. дох. Сохраняется традиц. пережитки, преобл. в сельском домене. Под посевными — ок. 40% терр. Ф.; б. ч. пашины под зерновыми (сбор риса-сырца осн. 8 млн т в среднем в год, кукурузы ок. 3 млн т). Ф. — крупный промышленно-лечеб. ко-

рм, волокла абакы, а также сж. тростника и табака, ананасов, бананов. Разводит гр. крокодил, слепих. Крупные лесозаготовители (на экспорт). Рыб-во (св. 1,8 млн. т). Горюдох. добыча в осн. в Малайзии. Добыча и переработка хромитов (до 350 тыс. т в год), медной (ок. 900 тыс. т меди в концентрате), жел. руд, никеля, золота и др. Промыш-во эл.-энергет. и хим. (1984). Преслава переработка шелку, и легкая пром-сть. Имеются жемч. (в т. ч. реанимные), нефтьперераб., металлург., машиностроительные пр-тия; велика роль гор. добыв. и переработки. Машин. Батангас, Себу, Давао. Дл. ж. д. св. 1,4 т км, автодорож. с ш. тр. сократились 154 т. км (1984). Метропол. агломерация Манила и близлежащие порты: сатар, копра и кокосовое масло, древесина, руды и металлы. Внешнеторг. связи с США, Японией, ФРГ, Нидерландами, Великобританией и Саудовской Аравией. Дев. единица — песо.

ФИЛИПОВ В. Ал.-др. (1889—1963), сов. театровед, проф. (1930), засл. деят. иск-в РСФСР (1936). Тр. по истории рус. траг. **ФИЛИПОВ Мих. Мих.** (1838—1903), рус. ученый, писатель, журналист. Тр. по естествознанию, филологии, ром. «Осажденный город» (1889). Писатель, издатель («Известие обо всем») (1889—1903).

ФИЛИПОВ Пав. Ник. (1820—33), петрап. революц. деятель. Участник восстания декаб. лит-ры в рев. пропаганды. В 1849 приговорен к расстрелу, замененному арестными работами. С 1853 рядовой на Кавказе. Арестован в плен при штурме Барсук.

ФИЛИПОВА Лид. Сер. (р. 1932), сов. учительница истории ср. школы № 345 (Москва), нар. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1959. **ФИЛИПОВИЦЫ**, старообряд. согласие в бесповоротие, возникло в нач. 18 в. Во главе с настоятелем Филлипом откололо от старообряд. Кавказе распростирались, применяя самосожжение как средство соблюдения веры.

Во 2-й пол. 18 в. фанатизм ослабел, видоизменилось отношение к самоубийству. **«ФИЛИПС ГЛУИМАПЕНФАБРИКЕН»** (Philips Gloelmapenfabriek), шилдер, радио- и эл.-техн. монополия с участием франц. и нем. капитала, крупнейшая монополия пр-ва более чем в 50 странах. Основ. в 1891. Объем продаж 16,2 млрд. долл., чистая прибыль 227 млн. долл., число занятых 198 тыс. (1984). **ФИЛИПЕНКО Анат. Вас.** (р. 1928), ленин.-комсомолец СССР, гвар.-майор авиации (1978), дважды Герой Совет. Союза (1969, 1974). Чл. КПСС 1952. Полеты на «Союзе-7» (окт. 1969) и «Союзе-16» (дект. 1974). Гос. пр. СССР (1981).

ФИЛИПЕНКО Юр. Ал.-др. (1882—1930), сов. биолог, проф., организатор первой в СССР кафедры генетики в ЛГУ (1919). Тр. по наследственности человека, генетич. основам селекции, проблемам эволюции. Одним из первых применил вариан. статистику в биологии.

ФИЛИСТЕР (нем. Philister), самодовольный мешанин, невежд, охватывал с лицемер. и ханжамским понахождением **ФИЛИСТИМЛЯНЕ** (от др.-евр. филистим), народ, населявший с 12 в. до н. э. юго-вост. побережье Средиземного м., в числ. им. отражены в ряде др.-ист. сказаний. В 8 в. до н. э. покорены Ассирией. От Ф. проистекает назв. Палестины.

ФИЛИЯ (от греч. φίλιον — любовь), часть сложных слов, означающая: любовь, наклонность к чему-либо. **ФИЛИЯ (Гила) Фриль** (1882—1953), чеш. живописец. Испытал воздействие экспрессионизма и кубизма. Натюрморты, комп. на антифаш. темы и темн. вар. баллад, портреты, пейзажи.

ФИЛЕР (франц. Filèr), разменная монета Бразил, равная 1/4 форрелина. **ФИЛИПС (Филип) Уинчелла** (1811—84), один из лидеров абсолюционизма в США, публицист. В 1859 выступал в защиту Дж. Брауна. В 1860 в рев. познаний критиковал Респ. В 1871 др.-революц. деятель, участник националу; выдвинул программу ликвидации системы вагенового труда, уничтожения монополии на др. Соучастником рев. движения.

ФИЛИТ, другая метаморфиз. сланцеватая горн. порода, состоящая из серпидита, хлорита, кварца и др. Образуется при метаморфизме глинистых сланцев.

ФИЛЛОДИЯ (от греч. phyllo — лист и eidos — вид), листовая устьичная черешковая листва. Напр., у австрал. акаций. **ФИЛЛОСКОРА**, насекомое отряд. равнокрылых, вредительщ. тлей; карантинный вредитель растений. Распространены в Европе: желеновая-желтая, дл. 0,8—1,2 мм. Питается соком листьев (образует галлы) и корвей. **ФИЛОСОФИЯ**, учение об устройстве мира. Сложение пластичное, нас. до 50 см. Ок. 15 вдов, в морях теплого и умер. поясов. Сырьё для получения масла и агар.

ФИЛОСОФИЯ (философия) К., обширный витамин. Участвует в биосинтезе факторов свертывания крови. Содержится в зеленых частях р-ций. У человека и млекопитающих образует микробиогенный кишечник. Недостаток приводит к кровотечениям, снижению активности ряда ферментов.

ФИЛМОР (Fillmore) Миллард (1800—74), 13-й президент США (1850—53), от партии эмво. В 1849—50 вице-през. Сторонник компромисса в вопросе рабства.

ФИЛОВ Богдан (1883—1945), в 1940—43 премьер-мин. монархо-фашист. пр-ва Болгарии. Подписал (1941) Венское согл. о присоединении Болгарии к Берлинскому пакту. В 1943—44 чл. регентского совета. Каэнен по приговору нар. суда Болгарии.

ФИЛОГЕНЕЗ (от греч. phylon — род, племя и genes — происхождение), учение о происхождении организмов, их видов, родон, семейств, отрядов (порядков), классов, типов (отделов). **ФИЛОГЕНЕЗ Ф.** рассматривается в единстве с филогенетическими процессами, развитием организмов — отогенезом.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ДРЕВО, то же, что родословное. **ФИЛОКАРТИЯ** (от фил... и лат. carta — бумага, лист), коллекционирование иллюстр. открыток. Зародилась в 70-е гг. XIX в. в Лондоне и Берлине. Популярна в связи с массовым ныншком лоточных открыток.

ФИЛОКЕТ (Philokete) Рене (р. 1932), гротизм. писат. Писет на франц. яз. Претендует на реакции, фольклорные мотивы в сб. стихов «Врем. людей» (1960), поэмам «Варабас. Соп. на основе их культуры» (1962), «Острова, идущие вверх» (1969).

«ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ», журнал лит.-вещания и лингвистики, орган Мин-ва культуры СССР (создан в 1958, Москва, Тираж (1985) ок. 3 т. эк.).

ФИЛОЛОГИЯ (от фил... и греч. logos — слово), область знания, изучающая письмен. культуру на основе их историч. и лингвистич. анализе. Анализ — история и сущность духовной культуры данного обра-ба. Ф. возникла в Др. Индии и Греции. В 17—18 вв. стала как наука, изучающая древнюю культуру (язык, лит-ру, историю, философию, иск-во в их взаимосвязности). С дифференциацией отд. наук содержание понятия Ф. изменилось. Ф. стала понятием как совокупность наук, изучающих культуру народа, выраженную в языке и лит. творчестве.

ФИЛОМАТЪ (от греч. philomathês — стремящийся к знанию), тайная орг-ция студентов Византийского университета в 1817—23. Основана в 1817 в Константинополе (ныне Стамбул) Ф. Малевским и др. Сочетала идеи дворянск. просветительства с нац.-освободительными стремлениями.

ФИЛОМАТИСКИЙ Ал. Матв. (1807—1849), рус. физиолог, один из основоположников эксперим. патологии. Тр. по переливанию крови. Разработал метод внутривенного зареза (1847) (см. Цитрогенов).

ФИЛОН АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ (ок. 25 до н. э. — ок. 50 н. э.), иудейско-эллинстич. религиоз. философ. Автор философич. трудов, философич. прежде всего — стог. платонизма. Разработанный Ф. А. аллегорич. метод истолкования Библии оказал влияние на философию Златоуста, А. Александрийский, Оригена и др. ср.-век. окузаль философии. **ФИЛОНОВ-БОРОДИЧ Мх. Митр.** (1880—1962), сов. ученый в области механики. Разработал метод расчета упругих систем упрочности, строит механик. сопротивление материалов. Автор известных учебников.

ФИЛОПЕМЕН (253—183 до н. э.), др.-греч. полководец, с 209 старост и гншарх (нач. конницы) Ахейского союза. В борьбе с Римом отстаивал независимость Греции, за что был прозван «последним эллином».

ФИЛОСОФСКИЙ ИНСТИТУТ, центр. н.-и. ин-т АН СССР, организован в Москве в 1916 в результате преобразования Философ. Коммунистич. академии. С 1936 в составе АН СССР. Орг. Труд. Кр. Знамен (1979). **ФИЛОСОФИЯ**, учение об устройстве мира (мудрость), форма обществ. сознания, мировоззрение, система идей, взглядов на мир и на место в нем человека; исследует познание, сознание, культуру, искусство, эстетику, отношение человека к миру. Марксистско-ленинская Ф. — наука о всеобщих законах развития природы, общ-ва и мышления, о сущности и формах культуры. Ф. неразрывно связана с класс. интересами, с полит. и идеолотич. борьбой. Будучи обусловлена социальной действительностью, оказывает активное воздействие на социальное бытие, способствует формированию новых идеалов, норм и культурных ценностей. Основываясь на теоретич. и практич. отношении человека к действительности, Ф. выявляет взаимоотношения субъекта и объекта. Основн. вопрос Ф. — вопрос об отношении материи и духа, о сущности философии, о сущности мира, а содержание ист.-филос. процесса — борьба материализма и идеализма. Исторически сложившиеся осн. разделы Ф.: онтологич. (исч. бытия), гносеол. (исч. познания), логика, этика, эстетика. В решении ряда филос. проблем выделялись такие противостоящие друг другу направления, как интуитивизм и рационализм, идеализм и эмпиризм (сенсуализм), натурализм и спиритуализм, детерминизм и индетерминизм и др. Ист. формы Ф.: древн. учения Др. Индии, Китая, Египта; др.-греч. антич. Ф. — классич. форма Ф. (Парменид, Гераклит, Сократ, Демокрит, Эпикур, Платон, Аристотель, Лукреций, Декарт, Спиноза, Лейбниц, Г. Гегель, Ф. Теллезио, Николай Кузанский, Дж. Бруно); Ф. нового времени (Ф. Бэкон, Р. Декарт, Локк, Г. Юм, К. Маркс, Дж. Локк, Дж. Беркли, Д. Юм, Г. Лейбниц); Франц. материализм 18 в. (Ж. Ламетри, Д. Дидро, К. Гельвеций, Г. Гольбах); нем. идеолотич. Ф. (И. Кант, Г. Фихте, Ф. Шеллинг, Г. Гегель); учение Л. Фейербаха, оказавшее большое воздействие на формирование науч. мировоззрения К. Маркса; Ф. Энгельса; Ф. рус. рев. демократов (В. Г. Белинский, А. И. Герцен, Н. И. Чернышевский, Н. А. Добролюбов); осн. направления Ф. в России — идеализм, натурализм, экзистенциализм, персонализм, феноменология, неоготизм — разновидности идеализма, Ф. марксистско-ленинская, основанная Марксом и Энгельсом и развитая в новых ист. условиях В. И. Лениным; — диалектич. и ист. материализм, являющийся материалистич. и методол. основой науч. познания и революционно-преобразующей деятельности коммунистич. партий.

ФИЛОСОФИЯ ЖИЗНИ, идеалистич. филос. течение, возникло в 30-е гг. XX в. Исходящее из понятия «жизни» как некоей интуитивно постигаемой органич. целостности и творч. динамики бытия. В разл. вариантах этого течения — З. Фрейд, А. Шпенглер, Э. Шлегель, органич. в противоположность механич. расчужденному (Ф. Ницше, Л. Клагец, Т. Лессинг, Л. Фробениус и др.), как космич. сил. созданием новых мировоззрений (К. Ясперс, А. Бергсон), как ист. процесса, реализующийся в неповторимых индивид. образах культуры (В. Дильтей, Г. Зиммел), — вся противостоят идеалистич. «чуждизму» (О. Шпенглер). Наиб. адекватной формой познания «жизни» считается символ. Дилей Ф. в. характеризует философию жизни как интуитивизм. Оказав влияние на неогегельянство, экзистенциализм, персонализм и др. **ФИЛОСОФИЯ ИСТОРИИ**, раздел философии, изучающий историч. закономерности, осн. направления ист. процесса, раскрывающий методы его познания. Довариксистич. концепции (термин ввел Г. Шлегель) основаны на идеях о божественности, предопределении (Агустин), божестве, разум (И. Г. Гердер), абс. дух (Гегель), немиз. природе человека и его истории, условиях (проблема) культуры, истории, дилейтантизма, или натуралистич. характер. В совр. бурж. философии выдвигаются концепции ист. крутовертия (С. Г. Шлегель, А. Тойнби, Б. Гроуот), истнич. концепции

смысла истории (Н. А. Бердяев, Ж. Маритен, Р. Бульман, Р. Нибуэр), отвергается идея ее познаваемости. В марксизме-ленинизме наука теория развития об-ва — ист. материализм.

ФИЛОСФОВА Анна Пав. (1837—1912), деятель ж.в. движения в России, с нач. 60-х гг. в составе женского *приумерителънаго* Училища организовала кружок учителей в России, создания Высших жен. курсов.

ФИЛОСОФСКАЯ АНТРОПОЛОГИЯ, в широком смысле — учение о природе и сущности человека; в узком — идеалистич. течение в зап.-европ. философии 20 в., преим. немецкой, осн. в 1920-х гг. М. Шелером и Х. Пlessнером.

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ (В. Дильтей) и феноменология Э. Гуссерля, в дальнейшем получили распространение идеи прагматизма (А. Тейен), «культурно-истории» (Э. Гортгаккер и др.), экзистенциализма, структурализма и др. Имеются также попытки электич. сочетания антропологии, подхода с принципами марксизма (Ж. Сартр и др.).

«ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ», науч. журнал МГУ-ва, Москва, и ср. спец. образования СССР, с 1958, вых. 6 номеров в год. Тираж (1985) 5,5 т.

«ФИЛОСОФСКИЕ ТЕТРАДИ», конспекты и выписки, сделанные В. И. Лениным в 1914—16 (изб. 1929—30) из филос. и науч. работ (гл. обр. Гегеля), а также отч. наброски (наб. важнее — «К вопросу о диалектике»), содержащие ценнейшие мысли по ряду проблем философии.

В основе философии лежат диалектич. и идеалистич. элементы, сформированные на основе марксистского понимания логики и ее категорий, для характеристики процесса познания, который происходит так: как ядре диалектики; выдвинуто положение о единстве диалектики, логики и теории познания; показано, что история философии есть история борьбы материализма с идеализмом.

В основе философии лежат диалектич. и идеалистич. элементы, сформированные на основе марксистского понимания логики и ее категорий, для характеристики процесса познания, который происходит так: как ядре диалектики; выдвинуто положение о единстве диалектики, логики и теории познания; показано, что история философии есть история борьбы материализма с идеализмом.

ФИЛОСТРАТЫ: Старый (кон. 2 в.) и его внук Ф. Младший (2-я пол. 3 в.), др.-греч. писатели, жившие в Риме. Каждый из них написал кн. диалогич. и прозаич. произв., эллинистич. и др.-рим. иск-ва.

ФИЛОФЕЙ, рус. писатель 16 в., монах иконоского Елзарова м-ра. Развил теорию «Убогие» — *первый Рим*. Сторонник иосифитов.

ФИЛОНОНИЯ (от *фил.* — и греч. *phónē* — звук), коллекционирование худ., дек. и др. звукозаписей (на граммофонных пластинках). В нач. 60-х гг. 20 в. осн. Междунар. федерация любителей звукозаписи.

ФИЛС, разновидность Букваря, Ирака, Нордании, Кунейта, ИДРЯ, равная 1/100 динара.

ФИЛУМЕНА (от *фил.* — и лат. *lumen* — свет), световая, колориметрич. или спектрометрич. эталонка, Возникла в нач. 19 в. с развитием спичечной пром-сти.

Филы (греч. *φυλάι*), в др. Греции родо-племенные объединения, преобразованные затем в терр. округа.

Фильера (франц. *филье*, от *fil* — волоконко, нить). 1) деталь машин в виде колышала или катушки с отрезками джута, 0,06—0,8 мм для формирования хит. волокон. 2) Ф. в металлургии — волокна с одним отрезком.

Фильм (от англ. *film* — пленка) (кинофильм), совокупность фотор. изображений (кадров), последовательно расположенных на киноленте, связываемых единич. сюжетом и предназначен. для воспроизведения на экране; произведение киноис-ва и узком смысле — фотосъемка.

ФИЛЬМОКОПИЯ, позитивная копия кинофильма, предназначен. для демонстрации в кинотеатрах.

ФИЛЬМОСКОП (от *фил.* и ...скоп), оптич. прибор для рассматривания и прослед. кадров диафильма. Иногда термин «Ф.» применяется по отношению к простейшим диапроекторам.

Фильмотека (от *фил.* и ...отека), учреждение (или отдел на кинотеатре, в уч. заведении, музее), хранящее пленки фильмотек. В 1940-х гг. СССР созданы крупнейшие в мире учреждения такого рода.

ФИЛЬТР (франц. *filtre*), устройство, прибор, сооружение, в к-ром с помощью фильтровальной перегородки осуществляется разделение жидкой смеси на твердую и жидкую (газообразную) фазы. Термин «Ф.» применяется также в радио- и электротехнике, оптике и др. областях.

ФИЛЬТРЫ (от *фил.* и ...греч. — устройство для разделения электич. колебаний разл. частоты. Колебания с частотой вне пределов пропускания Ф. подавляются (ослабляются) или задерживаются, а желаемая частот. полоса, наоборот, задерживается.

ФИЛЬТР АКУСТИЧЕСКИЙ, устройство, позволяющее отделить звук, содержащий гармонич. звуки, частот к-рых лежат в определ. области (иногда частот).

ФИЛЬТРАЦИЯ, движение жидкости или газа, протекающего через пористую среду, вызываясь силой тяжести. В промышленности вода сквозь грунт основания плотины. В пром-сти Ф. часто вяд. *фильтрация*.

ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ БУМАГА, непрозрачная бумага из хл.-бум. волокон, поглощая к-рой не превышает 0,8%; служит для фильтрации.

ФИЛЬТРОВАНИЕ, процесс разделения смеси жидк. и аэрозольн. или порошк. перероголов (металлич. , асбестовых, стек. и др.), пропускающих жидкост. или газ, но задерживающих тв. частицы. В промышленности осуществляется и спец. аппаратах — *фильтрах*.

ФИЛЬШЕР (Fischler) Вильгельм (1871—1937), нем. исследователь в физике. Акад. Лантарник. В 1911—12 руководил нем. антарктич. эксп. в море Уэдделла на судне «Дойчланд»; открыл Землю Лунтилова (1911) и Землю Менделеева в Центр. Азии для измерения земного магнетизма.

ФИЛЬШАРА ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК, в Зап. Антарктиде, на побережье моря Уэдделла протяж. 40 до 120 км. Мочит площадь от 200 до 700 кв. м. Открыт в 1912 гис. В. Фильшер. Аргент. науч. ст. Хервальд-Бельгаро (с 1972).

«ФИЛЬШЕРТОРС», кипрская ежед. газета на греч. яз., с 1956, Никосия. Тираж 100 экз.

ФИЗЛИЛИНЫ (от *физ.* — и греч. *Hilēnes* — грек), подковоле люди мн. стран Европы (в т. ч. России), первоначально (материалы) изобретены в Греции, зад.-европ. регион 1821—20.

ФИЗИЛЯНТОЗЫ, хронич. извращенные заболевания человека (нукариоз, онкокаркиоз, микозы, гермафиитизм, гермафиитизм). Распространены в тропич. и субтропич. странах. Переносчики — кровососущие насекомые.

ФИЗИОМА (греч. *φύσιμα*, от *φύσις* — природа, благоухание в-во, снимаемое при ботанич. исследовании «Курты Ф.» — листья, применяемые для лечения кожных бол.).

ФИЗОС (от греч. *φύσις* — сущность), сущность (врожденное или приобретенное) качество отщербя крайней плоти.

ФИЗЛИЛ (от *физ.* — и *lilis* — конец), 1) заключение, завершение, конец; заключение, встреча в спорт. соревнованиях, выходящая победителем 2) в музыке — заключит. часть симфонич. произведения (симфонич. увертюры), заключит. сцена оперы, балета или отдельного их акта.

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

во физичес. учреждениях страны. В широком смысле охватывает и кредитные учреждения (см. *Кредитные системы*).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

ФИЗИОСНОВАНИЕ в социализме, странах с демократич. правостановлен. средствами на развитие нар. х-ва, социально-культурные мероприятия, оборону и др. области, осуществляемые за счет средств, получаемых физ. и финанс. ресурсами (объединенный Ф. носит строго целевой характер, осуществляется в меру выполнения установленных обязательств).

в трёх рев-ших. Чл. КПСС с 1900. В 1918 комиссар по делам нар. х-ва Бакинского СИК. Расстрелян в числе бакинских комиссаров.

ФИОЛЬ (Fiol) Швайцольд (? — после 1325), слав. первоначатель. В 1491 отвечал в Кракове первые издания кирилловского шрифта — богослужебные книги «Огюль» и «Часослов», затем в Праге под руководством преемником католик. церкви.

ФИОРД, см. **Фьорд**.

ФИОРТУРА (итал. fioritura, букв. — цветение), орнамент. пассажи, украшающая мелодию. Применяется гл. обр. в опер. музык., особенно широко — в итал. опере 18 в. В отличие от террасы фиортура — это «Ф.» применяют и в пассажах вinstr. музык. См. также *Орнаментика*.

ФИР (FIR — сокр. от фронт. Fédération Internationale des Résistants), см. *Международная федерация борьбы сопротивления*.

ФИРОУСИ Абульхасан, ок. 940—1020 или 1030), перс. и тадж. поэт, Поэма «Шахнаме» (1-я ред. ок. 1010—1020) вошла в себя нап. эпос персов и таджиков, оказала влияние на лит-ру Востока относительно формы, идеями тираниборчества, справедливости и гуманизма.

ФИРЕНЦУОЛА (Figenzola) Аниоло (1493—1543), итал. писатель. Сб. новелл «Беседа о любви» (взд. 1548), «Эолоиды» (взд. 1550) и др.—образцы прозы Возрождения.

ФИРМА (от итал. firma — подпись), 1) тип производства — объединение предприятий, 2) наименование (фирменное наименование) торг. или пром. предприятия. Объект промышленной собственности.

ФИРИАН (Ферман) (перс.), указ шахов Ирана, султанов Османской империи, др. государей в странах Вл. и Ср. Востока.

ФИРИН (нем. Firn), плотный зернистый снег, образующийся на ледниках и снежных шагах с высокой температурой таяния вышележащих слоев, поверхностного таяния и вторичного замерзания воды, просочившейся в глубь.

ФИРОЗАБАД, г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш. 203 т. ж. (1981). Старинное култ. провинц. ограда.

ФИРОЗ-ШАХ ТУГЛАК, правитель Делийского султаната в 1351—88.

ФИРСОВ Анат. Вас. (р. 1941), сов. спортсмен (хоккей с шайбой), з. м. с. (1964), тренер. Чл. КПСС. Участник Олимпиады Гр. (1964, 1968, 1972), мира, Европы, СССР (индивидуально в 1963—73).

ФИРСОВ Вл. Ив. (р. 1937), рус. сов. поэт. Чл. КПСС с 1970. Сб. граж. лирик («Преданность» (1964), «Чувство Родины» (1971), «Музыка души» (1978), «Соловьиная ночь» (1982); поэмы).

ФИРСОВ Иван (ок. 1733 — после 1785), рус. живописец. Писал иконы, театр. декорации, декор. панно. Картина «Юный живописец» (2-я пол. 1760-х гг.) — первый опыт реалистич. бытового жанра в рус. живописи.

ФИРСОВ Ник. Илл. (1864—1934), сов. историк, д-р р. ис. историн, проф. Тр. по историн р. ис. города, торговли и пром-сти 18 в., нар. депутат 17—18-го созыва, член ЦК ВКП(б), историн народов Поволжья.

ФИРЮЗА, климатич. курорт в Туркм. ССР, чл. ЦК Ашхабад, в ущелье Конгатад.

ФИГАРМОНИЯ (итал. figarmonia), от греч. phýda — мехи и гармония — гармония), клавишный муз. инстр-т с воздушно-гитарным посредством (2-педальный) устройством.

ФИГАРМОНИЙ (итал. figarmonia), от греч. phýda — мехи и гармония — гармония), клавишный муз. инстр-т с воздушно-гитарным посредством (2-педальный) устройством.

ФИСКАЛ (лат. fiscalis), гос. финансовый орган. В России в 1711—29 гос. служащий для надзора за деятельностью (гл. обр. финансы) гос. учреждений и должностных лиц. Возглавляет общ.-Ф. (с 1728 ген.-Ф.), подчиненный ген.-прокурору. Перен. — бедный, доносчик.

ФИСТАШКА, род деревьев или кустарников сем. сумчатых. Ок. 20 видов, гл. обр. в субтропиках. В СССР 6 видов, из них 4 в культуре. Ф. истинная — дерево или кустарник выс. до 10 м, с душистыми листьями. Орехи используют в пищу. Сырье — сырые плоды лакокрасочной пром-сти; листовые галлы содержат дубильные в-ва. Водоемляют в Италии, Испании, Греции, СССР и др.

ФИСТУЛА (лат. fistula — дудка, труба), 1) в эпоху средневековья назв. дуговых муз. инструмента (разл. формы); 2) анат. отверстие регистр (Ф.-насторник в т. п.); 3) устар. назв. фаллиты.

ФИСТУЛА, 1) то же, что фист., 2) Искусств. средство, создаваемый полост. оперированного органа (напр., желудка) с приемником для содержимого этого органа или выводящий его содержимое наружу.

ФИТОВАЯ ФАНА, метод рентгенографии, посл. свещей слое заполнения их рентгеноконтрастными в-вом.

ФИТА, 1) буква в лат. в древн. рус. алфавите, обозначавшая тот же звук, что и буква «а», но употреблявшаяся в словах греч. происхождения; в кириллице, кроме звукового, имела значение «И» (в начале 9 в.). 2) Итальянская графика реформой 1871—18. 2) Мезматич. формула в др.-рус. певческом иске-не, в запись гр.-лат. входил буква «Ф».

ФИТЦЕЛЛ (Фитцелл) Гейжор (1879—1953), польск. дирижер и композитор. Один из основателей и чл. творч. объединения композиторов «Молодая Польша». Работал в Петербурге и Москве (1914—21), в Париже, Варшаве (рук. оркестров филармонии и «Гос. Радеж») и Катониче. Симф. поэма «Песня о любви» (взд. 1914) и М. Горькому.

ФИТИНГ (англ. fitting), соединит. металл трубопроводов, устанавливаемая в местах поворотов, переходов и разветвлений, состоящая из концов труб (муфты, тройники и др.).

ФИТО... (от греч. phytón — растение), часть сложных слов, указывающая на отношение их к растительному миру (в биологии).

ФИТОГЕОГРАФИЯ, то же, что география растений.

ФИТОГОРМОНЫ (ростовые вещества), хим. вещества, выделяемые в р-ниях регулирующие их рост и развитие. Образуются гл. обр. в активно растущих тканях на верхушках побегов и в-вах К. М. обр. в-ва: ауксины, гиббереллин и цитокинины, а иногда и ингибиторы роста, напр. абсцизовую к-ту.

В отличие от гормонов ж-ных, менее специфичны в отношении тканей (растения), в-ва участв. р-ния, где образуются. Мн. синтезич. в-ва обладают таким же действием, как природные Ф.

ФИТОГОНИМИН (от фито — и минимин), невосприимчивый р-ний к возбудителям болезней и вредителям, а также к продуктам их жизнедеятельности. Обусловлен наличием в растениях специальных тканей и органов р-ния-хозяйина, присутствием в клетках алкалоидов, гликозидов и др. продуктов вторичного обмена, образованием фитонцидов, активизацией деятельности ферментных систем и мн. др. факторами. На знании механизмов Ф. основано выделение сортов, устойчивых к болезням и вредителям.

ФИТОЛ, ненасыщенный дитерпеновый спирт. Входит в состав хлорофилла р-ний как необходимый для его активности компонент.

ФИТОНОМУС, жук сем. долгоносиков; вредитель лошадей. Распространен широко. Питается бурый, дл. 4—5 мм. Питается (линяет) и цветками.

ФИТОНИДИИ (от греч. phytón — растение и лат. caedo — убиваю), образуются в-ва, подавляющие рост и развитие микроорганизмов; играют важную роль в иммунитете р-ний и во взаимоотношениях организмов в биоценозах. Препятств. также человеку, хрена и др. р-ний, содержащих Ф., применяют в медицине.

ФИТОПАТОЛОГИЯ (от фито — и патология), наука о болезнях р-ний; разрабатывает методы и средства их профилактики и ликвидации.

ФИТОПЛАНКТОН (от фито... и планктон), совокупность микроорганизм. р-ний (гл. обр. водорослей), обитающих в толще мор. и пресных вод и пассивно передвигающихся под влиянием течений. Препятств. также человеку, в-ва в водоеме — плывущий для др. вод. организмов.

ФИТОТРОН (фито, от греч. tróbos — местопребывание, сроточное), помещенные для выращивания р-ний в искусственно регулируемых условиях. В Ф. изучают влияние на рост, развитие и продуктивность р-ний др. факторов. В Ф. можно получать выс. урожаев в год и ускорять селекц. процесс.

ФИТОГАГИ (от фито... и гага), живот. вещества, питающиеся только р-ниями. Напр., из

млекопитающих все копытные, из насекомых — саранга.

ФИТОПАТОГЕН, род грибов отряда оомитов. Паразитируют на р-ниях (вызывают фитотрофуоз); время жизни и как сапрофиты. Се. 40 видов; в СССР ок. 20 видов.

ФИТОПАТОЛОГИЯ, наука о болезнях высших паразитич. грибами. Наиб. вредносны Ф. картофеля и томата. На листьях, стеблях, клубнях, плодах бурные пятна, ботва отмирает, плоды становятся клубни и плоды гниют в хранилищах.

ФИТОЦЕНОЗ (от фито... и греч. koinón — общий), то же, что растительное сообщество.

ФИТОЦЕНОЛОГИЯ, раздел ботаники, изучающий растит. сообщества — фитоценозы.

ФИТЧ (Рис) Билл. Логден (р. 1923), амер. физик. Тр. по ядерной физике и физике элементарных частиц. Открыл и-мезоны (1933) и К-мезон (1947). В 1964 сов. с Кривошиным установил нарушение симметрии относительно операции комбинированной инверсии. Ноб. пр. (1960, сов. с Кривошиным).

ФИФА (FIFA — Fédération Internationale des Football Association), междунар. Федерация футбола.

ФИФОВА (фифовая) Иоганн Готтлиб (1762—1814), нем. философ, предст. нем. классич. идеализма. Проф. Йенского у-ва (1794—99), был выслан из-за участия в р-ниях, обвинявший в атеизме. В Петерб. в немецкой школе (1808) признал нем. народ к моральному возрождению и объединению. Проф. (1810) в первый выборочный университет. У-ва. Отверг кантовскую «вещь в себе»; центр. понятие субъективно-идеалистич. учения о науке Ф. («Искл. шаг. «Наукоучение») — деятельность без цели, без средств, «самозаключение», о. полагающего себя и свою продуктивность — мир объектов, «не-Я». Диалектика бесконечного процесса творч. самоопыта, «Я» и «не-Я» — «Я» — «не-Я» — «Я» принята Ф. в Шеллингом и Г. Гегелем.

Научная с 1800-х гг. для Ф. характерна тенденция к абстрактности, к абстракционизму.

ФИЦДЖЕРАЛЬД (Fitzgerald) Элла (р. 1918), амер. писат. неграмотного происхождения. Выдающаяся исполнительница джазовой музыки.

ФИЦДЖЕРАЛЬД (Fitzgerald) Garret (р. 1926), премьер-министр Ирландии с 1982; предт. партии Фине Гал в 1977.

ФИЦДЖЕРС (Fitzjers) Скотт (1896—1940), амер. писатель. Писал ром. «Великий Гэтсби» (1925) нравственно развешивает «амер. мечту» о тайно обогащении и успешности; ром. «Ночь нежна» (1934) о тайне загубленного богатством и болезнью. Неоконч. сочинил-полит. ром. «Последний магнат» (1941). Новеллы, автобиограф. проза.

ФИЦРОЙ (Fitzroy) Роберт (1805—65), англ. гидрограф и метеоролог, вице-адмирал. В 1828—30 произволил съемку кит. побережья Юж. Америки. Руководил кругосветной эксп. на «Биле» (1831—36). Организовал регулярную метеорол. службу в Великобритании.

ФИЦРОЙ (Fitzroy), ра. на С.-З. Австралии. 520 км. дл. Басс. 86,5 т. км². Выпадает в зал. Кинг Ил. ок. Ср. раскол воды ок. 100 м/с.

ФИЧЕВ Никола (1800—81), болгар. артист эпохи Болг. возрождения. Самуучка. Постоял. зал. в Турново (1838—62), мест. через Ястреб. (1865—66).

ФИЧИНО (Ficino) Марсилио (1433—99), итал. философ-неоплатоник, глава флорентийской Академии платоновской. Перевел на лат. яз. соч. Платона, Цицерона, Ямвлиха, Прокла, Пифагория, Михаила Пселла, часть Исаака, сделал их достоянием европ.

ФИШ Гег. Сем. (1903—71), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Сб-ки стихов; повести о К. Саваредин («Паление Кипуча-опера», 1932).

ФИШЕР (Fischer) Абрахам (Брам) (1907—1975), один из рук. Юж.-Афр. компартии. Чл. партии с 30-х гг. В 1966 приговорен к пожизн. заключению и по окончании заключению. Межа. Лен. пр. (1967).

ФИШЕР (Fisher) Ирвинг (1867—1947), амер. экономист. Сем. в области теории цен. обращены к теории рыночных цен и иссл. экон. жизни при капитализме не в противоречии капиталистич. строя, а в нарушении в ден.-кредитной сфере.

ФИШЕР (Fischer) Куно (1824—1907), нем. историк философии, популяризатор Г. В. Гегеля. «История новой философии» (т. 1—8) содержит обширный материал о Ф. Баконе, Р. Декарте, В. Шопене, Г. Шellinge, И. Канте, И. Ф. Фихте, Ф. В. Шлегеле, Г. Гегеле, И. Шопенгауэре.

ФИШЕР (Fischer) Роберт (р. 1943), амер. шахматист, междунар. гроссмейстер (1958).

ФИШЕР (Fischer) Роналд Эйлер (1890—1962), англ. ученый. Один из основоположников метода генетика и ее приложений в биологии, теории Гансатки как селекционно-циклической в области матем. статистики.

ФИШЕР (Fischer) Жак Эжен (1881—1943), французский композитор, пианист, один из величайших пианистов XX в. (1929), блистательный (1931), установил (1940) строгие требования к др. в Ноб. пр. (1930).

ФИШЕР Эмиль Герман (1832—1919), нем. химик-органик, создатель науч. школы, основоположник химии природных солей, нв. ч.-к. (1899) и нв. поч. ч. (1913) Петер. АН. Иссл. строение и синтетический ряд производных пуррина: кофеин, гуанин, аденин и др. Ввел номенклатуру, создал рацион, классификацию и осуществил синтез ряда пуринов. Описал биохимический путь действия ферментов. Основоположник иссл. по химии белков.

ФИШЕР (Fisher) Эндью (1862—1928), премьер-мин. Австралии в 1908—15 (с перерывами); с 1907 лидер Лейбористской партии (осн. в 1891). Выступал за укрепление Брит. империи.

ФИШЕР Эрнст Отто (р. 1918), нем. химик-органик (ФРГ). Открыл и иссл. новые классы металлоорганич. (седоничных) соед. и ввел комплекс переноса электронов. Ноб. пр. (1973, совм. с Дж. Уилкинсоном).

ФИШЕР, семья нем. скульпторов эпохи Возрождения. Родился в семье Петер Филиппа (ок. 1460—1525). В провозн. семье Ф. подолзтич. черты сочетаются с тщательным изучением природы, интересом к анатомической личности (рака св. Збедлава, 1508—19).

ФИШЕР ФОН ЭРЛАХ (Fischer von Erlach) Иоганн Бернгард (1656—1723), австр. архитектор. Построил в Вене ряд зданий. Известен пластичностью и слитностью объемов, сложным внутр. пространством (церк. Карла Борromeя в Вене, 1716—30).

ФИШЕР-ДИЕККА (Fischer-Dieskau) Дитрих (р. 1925), нем. певец (баритон) (ФРГ). Выдающийся исполнитель камерных произв., в т. ч. песен Ф. Шуберта, И. Брамса. Выступал в классич. и совр. операх.

ФИКА (от франц. ficelle), леска (костанья), пластмассовый и т. п. кубик, кружок, служащий в разных играх для счета очков, азарт. и т. п.

ФИКАУЗЕН, назв. г. Промыслово до 1946. **ФИХУХ** (Fish Hook), пригорок г. Кейптаун (ЮАР), где в 1924 найден скелет ископаемого человека совр. вида с чертами бушменской расы. Древность св. 10 тыс. лет.

ФИЛАВИЙ (Флавий), династия рим. императоров 69—96. Ф. принадлежали Веспасиан, Тит и Домициан. Проводили политику широкого предоставления прав рим. и лат. гражд. права провинциалам, вводил их званием представителей в сенат.

ФИЛАНДИНИНДИАНУКЛОЕТИД (ФАНД) (ФАНД), органич. соединение, пронизывающее нити Д. В (фибриллы) белков. Биоген. (кофермент) ряда ферментов — дегидрогеназ, катализирующих окислит.-восстановит. реакции в организме.

ФИЛАНДИНООКСИЛЕТИД (ФМН), небелковая часть (кофермент) нр-кых ферментов, катализирующих окислит.-восстановит. реакции в живых клетках. Биоген. (кофермент) ряда ферментов — дегидрогеназ, катализирующих окислит.-восстановит. реакции в живых клетках.

ФИЛАВИЙ Кошт. Дм. (1830—66), рус. ученый. В учении кадетов Ф. привнеслись реалистич. и демокр. тенденции («Книжка Тараканова», 1864).

ФИЛАВИЙ Флавий Мух. (1848—1917), русский историк, этнограф, лингвист. Труды химии непреложных углеводородов, терпенов, спиртов, эфирных масел.

ФИЛВОПРОТЕЙДЫ, сложные ферменты, входящие в состав некоторых комплексов (коферментов) входят производные рибофлавина (витамина В₂). Играют важную роль в окислит.-восстановит. реакциях во всех живых клетках.

ФИЛАГ (голл. vlag), прикрепленное к древку или стержню устройство из проволоки, проволоки и цветов, иногда с изображением на нем герб. эмблемы.

ФИЛАГ ВОЕННО-МОРСКОЙ, знак принадлеж. к флоту, выставляемый на мачтах и носу гус-ва; полотноще официально установленной расцветки и формы. Кормовой Ф. вое-ж., подбитый на боевом корабле. — Боевое знамя корабля. В СССР в 1917—1922 гг. применялись также жолт., вымпел, брейт-вымпелы и флаги ложностных вымпел.

ФИЛАГ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ, офиц. символ гос. власти, олицетворяет суверенитет гос-ва. Описание Ф. г., как правило, фиксируется в конституции. Ф. г. СССР представляется в виде трехцветного полотнища, состоящего с изображением в его верх. углу, у древка, золотых сердца и молота и над ними красной пятиконечной звезды, обрамленной золотой каймой (Конституция СССР, ст. 170). Положение о Гос. флаге СССР утверждено Указом През. ВМ СССР от 19.8.1955, ныне действующий в ред. Указа от 15.8.1980. Ф. г. СССР поднимается на зданиях гос. органов гос. власти и управления, посольств, торгпредств, консульств СССР за рубежом, судах, плавающих по внутренним и территориальным водным путям, и д. в случаях и в порядке, установленном Положением о Ф. г.

ФИЛАГИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ, спец. флажки, выставляемые на кораблях ВМФ. Относятся флаги: Верх. Главнокоманд. ВССР, адм. Генштаба, главнокоманд. ВМФ, выш. команд. Ф. команд. флотом и команд. нач. эскадр и др. соединений кораблей. Поднимаются и опускаются во время нахождения этих лиц на кораблях. На кораблях морского флота выставляются также флаги пред. КГБ СССР, нач. погран. войск КГБ СССР и др. должностных лиц.

ФИЛАГ (от голл. vlagman и Ф. лат. vlagman), флажок, выставляемый на кораблях ВМФ. Относятся флаги пред. КГБ СССР, нач. погран. войск КГБ СССР и др. должностных лиц.

ФИЛАГ (от голл. vlagman), 1) командующий флотом или ком. соединения кораблей (эскадры, дивизии), 2) Сокр. назв. фламан-нальцев (фламандцев), 3) Волоскистые нити, составляющие состав в ВМФ СССР (1935—40 (Ф. 1-го и 2-го ранга) до введения адмиралских званий).

ФИЛАМАНСКИЙ КОРАБЛЬ, на к-ром находится фламан, приписанный данному фламану.

ФИЛАНД (Flagland) Кристофер (1895—1962), норв. певец (сопрано). Один из первых тр-ров в Осло, Нью-Йорке, Лондоне. Основатель и руководитель т-ра «Норвежская филандинда».

ФИЛАНДСКИЙ КОРАБЛЬ, на к-ром находится фламан, приписанный данному фламану.

ФИЛАНД (голл. vlagman), 1) командующий флотом или ком. соединения кораблей (эскадры, дивизии), 2) Сокр. назв. фламаннальцев (фламандцев), 3) Волоскистые нити, составляющие состав в ВМФ СССР (1935—40 (Ф. 1-го и 2-го ранга) до введения адмиралских званий).

ФИЛАНДСКИЙ КОРАБЛЬ, на к-ром находится фламан, приписанный данному фламану.

ФИЛАНД (голл. vlagman), 1) командующий флотом или ком. соединения кораблей (эскадры, дивизии), 2) Сокр. назв. фламаннальцев (фламандцев), 3) Волоскистые нити, составляющие состав в ВМФ СССР (1935—40 (Ф. 1-го и 2-го ранга) до введения адмиралских званий).

ФИЛАНДСКИЙ КОРАБЛЬ, на к-ром находится фламан, приписанный данному фламану.

ФИЛАНД (голл. vlagman), 1) командующий флотом или ком. соединения кораблей (эскадры, дивизии), 2) Сокр. назв. фламаннальцев (фламандцев), 3) Волоскистые нити, составляющие состав в ВМФ СССР (1935—40 (Ф. 1-го и 2-го ранга) до введения адмиралских званий).

ФИЛАНДСКИЙ КОРАБЛЬ, на к-ром находится фламан, приписанный данному фламану.

ФИЛАНД (голл. vlagman), 1) командующий флотом или ком. соединения кораблей (эскадры, дивизии), 2) Сокр. назв. фламаннальцев (фламандцев), 3) Волоскистые нити, составляющие состав в ВМФ СССР (1935—40 (Ф. 1-го и 2-го ранга) до введения адмиралских званий).

ФИЛАНДСКИЙ КОРАБЛЬ, на к-ром находится фламан, приписанный данному фламану.

ФИЛАНД (голл. vlagman), 1) командующий флотом или ком. соединения кораблей (эскадры, дивизии), 2) Сокр. назв. фламаннальцев (фламандцев), 3) Волоскистые нити, составляющие состав в ВМФ СССР (1935—40 (Ф. 1-го и 2-го ранга) до введения адмиралских званий).

ФИЛАНДСКИЙ КОРАБЛЬ, на к-ром находится фламан, приписанный данному фламану.

ФИЛАНД (голл. vlagman), 1) командующий флотом или ком. соединения кораблей (эскадры, дивизии), 2) Сокр. назв. фламаннальцев (фламандцев), 3) Волоскистые нити, составляющие состав в ВМФ СССР (1935—40 (Ф. 1-го и 2-го ранга) до введения адмиралских званий).

ФИЛАНДСКИЙ КОРАБЛЬ, на к-ром находится фламан, приписанный данному фламану.

ФИЛАНД (голл. vlagman), 1) командующий флотом или ком. соединения кораблей (эскадры, дивизии), 2) Сокр. назв. фламаннальцев (фламандцев), 3) Волоскистые нити, составляющие состав в ВМФ СССР (1935—40 (Ф. 1-го и 2-го ранга) до введения адмиралских званий).

ФИЛАНДСКИЙ КОРАБЛЬ, на к-ром находится фламан, приписанный данному фламану.

ФИЛАНД (голл. vlagman), 1) командующий флотом или ком. соединения кораблей (эскадры, дивизии), 2) Сокр. назв. фламаннальцев (фламандцев), 3) Волоскистые нити, составляющие состав в ВМФ СССР (1935—40 (Ф. 1-го и 2-го ранга) до введения адмиралских званий).

ФИЛАНДСКИЙ КОРАБЛЬ, на к-ром находится фламан, приписанный данному фламану.

ФИЛАНД (голл. vlagman), 1) командующий флотом или ком. соединения кораблей (эскадры, дивизии), 2) Сокр. назв. фламаннальцев (фламандцев), 3) Волоскистые нити, составляющие состав в ВМФ СССР (1935—40 (Ф. 1-го и 2-го ранга) до введения адмиралских званий).

ФИЛАНДСКИЙ КОРАБЛЬ, на к-ром находится фламан, приписанный данному фламану.

ФИЛАНД (голл. vlagman), 1) командующий флотом или ком. соединения кораблей (эскадры, дивизии), 2) Сокр. назв. фламаннальцев (фламандцев), 3) Волоскистые нити, составляющие состав в ВМФ СССР (1935—40 (Ф. 1-го и 2-го ранга) до введения адмиралских званий).

ФИЛАНДСКИЙ КОРАБЛЬ, на к-ром находится фламан, приписанный данному фламану.

ФИШЕ — ФЛЕБ 1421

ФЛАМАНДСКАЯ ШКОЛА, см. *Нидерландская школа*.

ФЛАМАНСКИЙ ЯЗЫК, 1) условное и традиц. назв. диалект. яз. в Бельгии. 2) Диалект нидерл. яз. во Фландрии.

ФЛАМАНДЦЫ, народ на С. Бельгии — св. 3 млн. ч. (1981) в Нидерландах — 1,7 млн. ч. в др. странах — ок. 250 т. ч. Яз. фламандский.

ФЛАМАНГО (исп. Flamen), исп. танцор, артист, а также музык. песен, танцы, связанные с юж.-исп. изв.-вом.

ФЛАМАНГИНАТЫ, назв. участников т. п. войск в составе германских, датских и голландских к-ров было (с ок. 19 в.) приписано флам. яз. государственным наряду с француз. яз.

ФЛАМАНГО (краснокожий), отряд пехот. Др. (184—121 см. Оперные розовые. 1 см. с 6 видами, в Юго-Зап. Европе, Азии, Африке и Америке. В СССР 1 вид — Ф. обыкновенный — на север. гр. озерах Кавказа.

Вездетаст колониями. В Красной книге СССР.

ФЛАМИНГОВА ДОРОГА (Via Flaminia), рим. магистр. дорога между Римом и Ариминум (порт на побережье Адриатич. м.), проложена цензором 240 до н. э. Фламинием.

ФЛАМИНГОВЫ (лат. Flaminii), один из знатнейш. рим. трибун 232, цензор 226 до н. э. 223 и 218; провел ряд законов по демократизации рим. об-ва, вел в битве при Цинце Ф. (184—192 гг.). Погиб в битве при Трапезунтском оз.

ФЛАМИНИЙ (Flaminius) (ок. 226—174 до н. э.), рим. полководец — «освободитель Греции от власти германцев». Разбил армию Филиппа V при Кинноскопиаде (197), после чего Греция вошла в факт. зависимость от Рима. Поддерживал олигархию, поразил ряд реформаторов.

ФЛАМИНИИ, в Др. Риме жрецы отл. божества (Юпитера, Марса, Квирина и др.).

ФЛАМА (флам.), вид рыбы. Камыль (1842—1925), франц. астроном. Иссл. Марс, Луну, двойные звезды. Автор известных науч.-популярных книг.

ФЛАМА (флам.), прав. и лев. оконечность строя, расположения войск (кораблей), боевого порядка.

ФЛАНДР, муж.-пурпуровая порода кролика, выведенная в Бельгии. Живая масса ж-нов 5,5 кг. Шкурки серые, черные. В СССР использовалась для получения др. пород.

ФЛАНДРИЯ (флам. Vlaanderen, франц. Flandre), ср.-век. графство, затем одна из 17 провин. Нидерландов исторических, один из наиб. экономически развитых р-нов ср.-век. Европы. В последующем ос. часть Ф. — в составе Бельгии (провинции Вост. Ф., адм. ч. — Гент и Зап. Ф., адм. ч. — Брюгге).

ФЛАНЕЛЬ (франц. Flanelle), мягкая хлоп. или шерстяная ткань с двусторонним велсом. Из Ф. шьют белье, жен. или дет. одежду.

ФЛАНЕЦ (от нем. Flansch), соединит. часть труб, резервуаров, валов и др. выполняемая, как правило, в виде осл. детали; обычно плоское кольцо или диск с отверстиями на болты или шпильки. Обеспечивает герметичность или (и) прочность соединения.

ФЛАНИРОВАТЬ (от франц. Flaner), прогуливаться без всякой цели.

ФЛАТОВАЯ БУМАГА (от англ. flat — плоский, ровный), нерекондуемое бумаг. печатной бумагой в виде отл. листов. Определ. формата (листовой бумага).

ФЛАТТЕР (от англ. flutter), состояние колеблени крыла или элемента конструкции самолета. При неправильном выборе конструкции может привести к разрушению самолета.

ФЛАЭРТИ (Flaherty) Роберт (1884—1951), амер. кинорежиссер. Основоположник амер. дет. кино. Ф. «Нахук с Севера» (1922), «Человек из Гинья» (1934), «Луизианская история» (1948) и др.

ФЛЕБИТ (от греч. phlebs, род. п. phlebos — вена), воспаление вены.

ФЛЕБИТОМ (от греч. phlebos, род. п. phlebos — вена и ...итис), 1) метод рентгенологич. иссл. вен после заполнения их рентгеноконтрастным веществом; 2) вид ангиографии.

2) Общее назв. методов графич. регистрации

пульсовых колебаний стенок вен (веного пульса)

ФЛЕВОЛИТ, обмывательный тромб — поражение периферических тромбозов вен

ФЛЕМАТИК (от греч. *phlegma* — слизь), восходящее к Гиппократу обозначение одного из четырех темпераментов, характеризующееся медлительностью способностей, слабым проявлением чувств волею.

ФЛЕМОНА (от греч. *phlegmoné* — жар, воспаление), гнойное воспаление клетчатки (подкожной, межмышечной т. п.) без чужеродных тел. Выростает в болезненной припухлости, красноте кожи, отеке окружающих тканей, воспален близлежащих лимфатич. узлов

ФЛЕГРЕЙСКИЕ ПОЛЯ (Campi Flegrei), вулканич. р-н в Италии, к. 3, от Неаполя. Выс. до 438 м. Многочисл. купола, кратеры (в т. ч. Сольфатара), колчедане, валлы, лаваыые потоки, мофеты и др.

ФЛЕЙТА (нем. Flöte), духовой муз. инструмент древнего происхождения. У ряда народностей — посылка Сусианской флейты Ф. (во время игры держат в вертикал. положении) и поперечные (держат горизонтально). Продольные бамб. инструменты. Встречаются в типич. сфер. 18 в. Тип сфер. поперечной Ф. создан Т. Бёмом в 1-й пол. 19 в. Разновидности: малая (или Ф.-пикколо), альтовая и басовая Ф.

ФЛЕЙТА ПАНА (англ. panpipes), назв. ряда древних духовых муз. инстр-тов, представляющих собой набор параллельно расположенных, соединенных между собой продольных флейт разл. размера. Ф. П. встречается у мн. народов мира — грец. сиринкс, рус. кувырки (кутылки, цвинья), груз. ларчеби (сопраны), литов. скурдижи, модь, и рум. мускал, вай и др.

ФЛЕКСАТОН (нем. Flexaton), самозащитный автоматич. прибор для защиты от радиации пластинка с прикрепленным к ней двумя шариками. Сквозитурован в 1920 г. тт.

ФЛЕКСИЯ (от лат. *flexio* — сгибание) (окончание), часть терминологии в лингвистике, имеющая при словоизменении (склонении, спряжении).

ФЛЕКСОГРАФИЯ (от лат. *flexus* — изогнутый и — *graphia*) (исп.граф.), способ работы, высокой печати с применением эластичных резины или пластмассовых печатных форм и синтетич. (анилиновых) красящих веществ. Применяется в полиграфии для изготовления печатных этикеток и упаковок. Др. назв. — анилиновая печать.

ФЛЕКСУРА (от лат. *flexura* — изгиб), тектонич. структура в виде ступенчатого перегиба слоев горн. пород.

ФЛЕКТИВНЫЕ ЯЗЫКИ, язык, характеризующиеся словоизменением посредством флексии, к-рая может выражать неск. категориальн.в. форм.

ФЛЕМАЛЬСКИЙ МАСТЕР, см. Кампен Р.

ФЛЕМИНГ (Fleming) Александр (1881—1958), изобр. микроболог. Тр. по иммунологии общ. биологии, анат. и физиологии. Открыл (1922) лямблии; установил (1929), что один из видов глосинового гелия выделяет антибиотические в-ва пенициллин, Ноб. пр. (1945), совм. с Х. У. Флори и Э. В. Чейном).

ФЛЕМИНГ Иэн Локастер (1908—64), англ. писатель. Серия романоф. и пов. в области «агента 007» Джеймса Бонда — характерное явление «массовой культуры»: мелодрамазм и нецензурная фантастичность сюжетов сочетаются с проповедью жестокости и цинизма.

ФЛЕМИНГ (Fleming) Пауль (1609—40), нем. поэт барокко. Жизнеутраждающая лирика включает стихи (1633—38, в т. ч. оветы о Москве), к-ры посл. 1633—38 совершил путешествие с А. Озернером.

ФЛЕМТИД (Flemsted) Джон (1646—1749), англ. астроном, физик, математик. Наблюдения (с 1675). Осн. тр. — каталог положений ок. 3 тыс. звезд (1712—25) и звездный атлас (1729).

ФЛЕДРАК (фр. fleur d'orange — цветок апельсина), 1) белые цветы умеренноцветного дерева; в ряде стран — принадлежность свадебного образа невесты. 2) Напиток, одной из тех чашек.

ФЛЕРИ Вилт. Ив. (1806—56), рус. сурдолог; обосновал необходимость и ввел обуче-

ние глухонемых устной речи, осуществил первую попытку подсчета кода гласных в России. **ФЛЕВЕР** (Флеккер) Вилх. (1913), сов. физик. Акад. АН СССР (1968). Подруч. Соц. Труда (1949). Чл. КИСС с 1955. Открыл спонтанное радиоизлучение (1948). Автор (совм. с А. Петряковом). Под рук. Ф. синтезированы и иссл. изотопы элементов с порядковыми номерами 102—107. Улуч. иссл. по синтезу сверхтяжелых элементов. Изобретатель многозарядных ионов. Лен. пр. (1967). Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1973).

ФЛОЕРОВСКИЙ Ив. Петр. (1868—1959), рос. физик. Ученый Чл. КИСС с 1905.

Активный участник Ок. реви-ции, чл. Петрогр. ВРК, ИЦИК. В 1916 гл. комиссар Балт-флота. С 1919 на ос. и журналистской работ.

ФЛОЕРОВСКИЙ Ив. см. Герви-Флоерский В. В.

ФЛОРС (Florus), селение в Бельгии ок. Шарлеруа; при Ф. 26.6.1794 во время войны реп. Франция против 1-й антиянтр. коалиции франц. армия ген. Ж. Журдена нанесла поражение австр. войскам. Тактика колонн, примененная франц. войскам, показала свою превосходство над линейной тактикой австрийцев.

ФЛЕТЧЕР (Fletcher) Джеймс (ок. 1549—1611), англ. дипломат. В 1588—89 посол в Москве. Соч. «О государстве Русском».

ФЛЕТЧЕР Джон (1579—1625), англ. драматург. Соч. «Ф.», в т. ч. наиславнейший союз с Ф. Бомонтом («Филдарт», 1611; «Трагедия дельфин», 1611) и Ф. Мессинджером, положив начало жанру *примечивого*.

ФЛЕШ (фр. Fleish), полков. реке долгов. фортификац. укрепление в виде *лепешки*, но меньшего размера, на двух флосов дл. 20—30 м с каждой к-ром образован валом угло, обращенный вершиной к противнику.

ФЛИАКИ (греч. *phlyax* — бутка), 1) нар. треп, представленная в Др. Греции, особенно в южной части, в т. ч. наиславнейший союз колоннах, — короткие импровизаци. пунтичеклики на повседневной жизни, о веселых похождениях богов и героев. 2) Актеры, исполнявшие др. мимич. треп.

ФЛИБУСТЕРЬ (франс. Plibustier), мор. разбойник 17—18 вв.; привлекался Англией и Францией для борьбы с Испанией.

ФЛИГЕЛЬ (нем. Fligel, букв. — крыло), боковая пристройка жилого дома или вельюция в жилой застройке по дворе большого здания.

ФЛИГЕЛЬ-АДЪЮТАНТ (нем. Fligeladjutant), в 18 в. в России адъютант в офицерском чине при императоре, генерал-искусме, ген.-фельдмаршале. С вач. 19 в. до 1917 почетное звание, присваивавшееся офицерам, состоявшим в свите рус. императоров. Существовал и др. монархич. гос.-вах (напр., Германия).

ФЛИЕР Як. Вл. (1912—77), сов. пилант. нар. арт. СССР (1966). Чл. КИСС с 1943.

Крупный представитель сов. пилант. школы. 1-я пр. на Междунар. конкурсе пилантов в Вене (1936). Проф. Моск. конс.

ФЛИКЕР-ЭФФЕКТ (от англ. flicker — мерцание) (мерцание катода), флукутации эмиссии электронов с поверхности накаливаемого катодного материала, исследованного атомом, диффузии их к поверхности, появления на поверхности катада примесных атомов. Ф.-э., — один из источников шумов в электронич. приборах.

ФЛИКЕНТА (от греч. *phlyktaina* — прыщ), элемент сыпи; на коже — пузырь с выдел. покрывной и мутным содержимым, характерный для стрептококк. и стафилококк. язв, роговице глаза — узелки (фликтенулы) герпетикоэозинофильн.

ФЛИНДЕРС (Flinders) Матью (1774—1814), англ. исследователь Австралии. Руководил тремя мор. эксп. (1791—1803); обошел весь материк, нанес на карту В. Барнерий риф, обнаружил остров Тасмания. В 1814 предложил для Юж. материка назв. Австралия (место Ив. Голландия).

ФЛИНДЕРС (Flinders), хребт в Юж. Австралии. Дл. 400 км. Выс. до 1165 м. Восточностью — малды-скраб, западностьюю — оустаревшие и галофиты.

ФЛИНДЕРС, р. Дж. С. Австралия. 830 км. Дл. 108 км. Впадает в зал. Карентина.

Почвоводная в период летних дождей. Ср. расход воды 16 м³/с.

ФЛИНН (Flynn) Элайабет Гаран (1890—1964) (Флинн) — писат. и Нан. Чл. КИСС с 1961. В 1906—37 чл. Героич. партии (осн. в 1900—01), с 1937 — коммунист. С 1938 чл., в 1939—61 вице-през. Нан. к-та КИСС.

ФЛИНТ (Flint), г. в С. США, в шт. Мичиган. 160 т. ж. (1980), с пригородами 522 т. ж. Автомоб. пром-сть.

ФЛИССИНГЕН (Vlissingen), г. и порт в Нидерландах (ок. 1391). Климатич. курорт. Судоустр.-, алюм., нефтеперераб. пром-сть.

ФЛИШ, основная серия мор. осадочных горн. пород, преим. обломочного происхождения, характеризующаяся ритмичным чередованием нескольких литологич. разновидностей слоев, траунолитерич. осн.-рых уменьшается вверх по разрезу. Формируется на дне глубоких котловин у подножья т. и. кордильер — длинной цепи о-вов. Ритмичность обусловлена регулярн. возобновлением мутьевыми потоками.

ФЛОБЕР (Flaubert) Гюстав (1821—80), франц. писатель. В ром. «Госпожа Боварь» (1857) и «Богослане чувств» (1880) реалистич. взорвал нравы провинции в Парижа, моральное ничтожество буржуа. В ист. ром. «Саламба» (1882) о древнем Карфагене реалистич. образы истинн. мнл. (1910).

Продолжатель традиции О. Бальзака, блестящий стилист, Ф. оказал влияние на развитие реализма в мировой лит-ре.

ФЛОГИСТОН (от греч. *phlogiston* — воспламеняющийся, горючий), по предположению химик. кон. 17—18 вв., «начало горючести», гипотеза, состоящая из части в-в, к-рою они к-ры теряют при горении и обжиге. Гипотеза Ф. опровергнута трудами А. Лавуазье.

ФЛОГИПИТ, минерал тр. слода подкл. слюдяной группы (содержит в своем составе [ОН, F], Бурые, зеленые, черные кристаллы, чешуйчатые массы. Тв. 2,5—3; плотн. 2,7—2,9 г/см³. Встречается в осн. в известняках ультраосновных пород. Электролитич. материал. Получают также искусственным путем.

ФЛОКЕНЫ (нем. Floeken, букв. — хлопья), дефекты внутр. строения сталей в виде сербистого-белых пятен (в изломе) или волосинки (на поверхности), возникающие при обработке в катаных или кованых изделиях; обусловлены появл. содержанием водорода.

ФЛОКУЛЮЛЫ (лат. *focculi*) (факелы хромосферные), волнообразные образования в хромосферном слое центров солнечной активности, имеют большую яркость и плотность, чем окружающие участки хромосферы, ориентированы вдоль силовых линий магн. поля; являются продолжением *факелов* фотосферных в хромосфере.

ФЛОК, род в осн. многолетних трав и полукустарнич. осн. цинхоновых. Ок. 60 видов, преим. в Сев. Америке; в СССР 1 вид — в Сибири. Используют в декор. сад.-ств.

ФЛОК (фр. Floque), название группы растений, объединяющие колониилистые растн в рыхлые хлопьевидные агрегаты. Происходит, напр., в волобоп. под действием продуктов жизнедеятельности организмов. При колоидальности в очистке сточных вод осуществляется путем введения специальных в-в (флокулянтов).

ФЛОМАСТЕР (англ. flowmaster), инстр-т для письма и рисования при помощи краски, стекающей из резервуара.

ФЛО Саломон (Салло) Мих. (1908—83), сов. психологич. журналист, междунар. журналист (1930), з. м. с. (1948). До 1939 жил в Чехословакии. Превратил на мировое первенство в 1935, участвуя в туре, на предвещениях на переносе в-ва (1930).

ФЛО (англ. Floe, букв. — пол), поперечная балка на дне судна, к концам к-рой обч. изогнуты створы, к-ры при движении судна **ФЛО** в рим. мифологии богиня чистоты и весеннего цветения.

ФЛОРА (лат. Flora, по имени богини Флоры), совокупность растений, к-ры растут на территории (геогр.), исторически сложившаяся совокупность видов р-ний, населяющих к.-л. терр. или населяющих ее в прошедшие геогр. эпохи. Различают Фр. Землеугоднич. междунар. Флористич. горн. систем и т. п., а также Фр. стран, адм. областей и др.

ФЛОРАКИС Харьялов (р. 1914), действительный межд. член Флоренции (Флоренция), работ. секр. ЦК КПГ Греции (КПГ) с 1978. В. раб. член движения с сер. 30-х г. Чл. КПГ с 1941. Участник Лив. Сорп в Греции в 1941—1942. Член Ком. партии (1946—49) комсомола Демокр. армив. В 1949—50 в к-де в чл. ЦК, с 1950 чл. ЦК с 1972 чл. Политбюро ЦК КПГ, 1-й секрет. ЦК КПГ.

ФЛОРА (лат. *Flora*, от лат. *Flora* — «полюбившая цветы»), восьмой месяц (20/21 апр. — 19/20 мая) франц. респ. календаря (1900—1917).

ФЛОРЕНСКИЙ Пав. Ал-др. (1882—1943), рус. религ. философ, учёный, инженер. В соч. «Стоицизм и утверждение истины» (1914) и др. сочинениях в критическом отношении к философии, математике, физике и др., предвосхищая мн. идеи синкретизма.

ФЛОРЕНСОВ Ник. Ал-др. (р. 1909), сов. геолог, чл.-кор. АН СССР (1960). Тр. по геологии в неотектонике Вост. Сибири. Гос. пр. СССР (1978).

ФЛОРЕНТИЙСКАЯ КАМЕРАТА (Салемата Florentina), сотрудничество музыкантов, поэтов и философов, сложилось в 1980 по Флоренции. С деятельностью Ф. к. связано многополюсное творчество.

ФЛОРЕНТИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Италия, осн. в 1321. В 1983 — ок. 42 тыс. студентов.

ФЛОРЕНТИНСКАЯ ШКОЛА, одна из осн. худ. школ Италии. Основоложник Ф. ш. — Джотто (кон. 13 — нач. 14 вв.). В нач. 15 в. Ф. ш. — авангард гуманизма, ищет-ва Возрождения (арх. Ф. Брунеллески, Л. Б. Альберти, скульпторы Донателло, Л. Тиберти, живописцы Мазаччо и др.), к-рое к кон. 15 в. приобрело черты утонч. декоративности и стилизации (В. Верроккьо, Боттичелли). Идея возмаш. героич. иск-ва, смелые реалистич. поиски, стремление связать науку и иск-во — характерны в иск-ве Флоренции (см. Микеланджело, Ф. С. 1520-х гг., во Ф. ш. зарождается маньеризм (3. Понтормо).

ФЛОРЕНЦИЯ (Firenze), г. в Центр. Италии, адм. ц. пров. Флоренция и обл. Тоскана. 453 ж. к. (1981). Одна из г-в экон. и культурных центров страны. Ман-пнн, хим., стек., текстиль, ковры, пищевая, пром-сть, худ. рем-ва. Ун-т. Центр междунар. туризма. Осн. в 1 в. до н. э. римлянами на месте поселения этрусков. В ср. века знаменит рем-ством: шелк (см. Шелководство). Здесь впервые в мире появилась мануфактура. В 1378 Ф. была объявлена вост. мочна. Уникальные худ. коллекции ср. веков и Возрождения: Собор Санта-Мария дел. Фьоре (с 13 в., купол — 1420—36, арх. Ф. Брунеллески) и биштерий (11—13 вв., двери работы Л. Тиберти и др.), Палаццо Синьория (13—15 вв.), Церковь Санта-Мария дел. Кармине (13—18 вв., фрески Мазаччо), Санта-Мария Новелла (13—14 вв., фрески П. Уччелло), Д. Гарделла (16 в., фрески Криволи (с 13 в.), Сан-Лоренцо (1422—46, Ф. Брунеллески); капелла Медичи, с 1520, Микеланджело). Ренессансные дворца (Пизетти, Медичи-Руччелли). Музеи: Уффици (с 1585, Дж. Вазари и др.), Гал. Уффици, Гал. Палаatina.

ФЛОРЕС (Flores), о-в в составе М. Зондских о-вов, Индонезия. 15,6 тыс. км². Много действующих и потухших вулканов (выс. до 2400 м). Муссонные листопадные леса, саванны. Тропич. земледелие.

ФЛОРЕШТЫ Г. О. (1946) в Молд. ССР. Жд.-ст. Пинцешку. пром-сть, стек.-з-д. Близ Ф. — остатки поселений линьинь-ленко-вской культуры. В окрестностях Ф. обнаружены неолит (4-е тыс. до н. э.), следы овалных землянок, керамика, кн., камни и костяные орудия, глиняные жезы, статуэтки и монеты из бронзы. Х-во: земледелие, скот-во, охота.

ФЛОРИ (Flory) Пол Джон (1910—85), амер. физико-химик, один из основоположников физической химии. Тр. по теории растворов и флз.-хим. свойствам полимеров, статистич. физике макромолекул. Ноб. пр. (1974).

ФЛОРИ (Flory) Ховард Уолтер (1898—1968), амер. патолог, чл. (1941) презид. (1960—1965) Инст. каролол. об-ва, ич. чл. АН СССР (1965). Иссл. термодин. свойства осесесенных полимеров и их взаимодействие с водой, пепель. Ноб. пр. (1945, совм. с А. Флемингом и Э. Чейном). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1965).

ФЛОРИАН (Florian) Мирослав (р. 1931), чеш. поэт. В сб. «Голубокрикий» (1957), «Инцидаль» (1972), «Езда на кузнечике» (1974), «Рабианы» (1977) — поэзия буллей, тема гуманизма человеческих отношений.

ФЛОРИАНОПОЛИС (Florinópolis), г. и порт на Ю. Бразилии, адм. ц. шт. Санта-Катарины. 198 ж. к. (1980). Пищ., металлург., текстиль, пр-тия.

ФЛОРИДА (Florida), п-ов на Ю.-В. Сев. Америки, часть шт. Флорида (США). 115 т. км². Площадь суши, равнина (выс. до 99 м). Климат океанич., на С. субтропич. и субтропич. леса. На Ю. — низ. прет. Эверглейдс — тект. плато, пр-тия.

ФЛОРИДА, шт. на Ю.-В. США. 151,7 т. км². Нас. 9,7 млн. к. (1980). Адм. ц. — Таллахасси.

ФЛОРИДАБЛАНКА (Floridablanca) Хосе (1728—1808), граф, в 1777—92 первый мин. пр-во исп. королей Карла III и Карла IV; сторонник просвещенного абсолютизма, реформ, направленных на централизацию гос-ва, ослабление влияния провинц. эвнати, экон. развитие страны. В 1808 по иронии реп-ции 1808—14 през. Центр. хунты.

ФЛОРИДСКИЙ ПРОЛЫВ, между п-овом Флорида и о-вами Куба и Багамамские. Соленая вода. Атлантик. Вдл. 100 км, шир. до 651 км, вост. шир. 80 км, глуб. от 150 до 2085 м. Осн. порты: Гаваиа и Майяма.

ФЛОРИДСКОЕ ТЕНЕНИЕ, тенное тенение по Флоридскому прол. в Балтийском на В.; вач. участок *Гольфстрима*.

ФЛОРИН Викт. Анат. (1899—1960), сов. зоолог, чл.-кор. АН СССР (1957). Тр. по меконич. группам, основанию и функциям.

ФЛОРИН (Florin) Вильгельм (1894—1944), чл. Политбюро ЦК КПГ Германии с 1929, чл. ЦК КПГ с 1935—43. Чл. КПГ с 1920, чл. ЦК КПГ с 1924.

ФЛОРИН, золотая монета Флоренции 13—16 вв., затем лед. единица мн. европ. стран; в 1945—46 введена в обращение в Голландии.

ФЛОРИН, золотая монета Флоренции 13—16 вв., затем лед. единица мн. европ. стран; в 1945—46 введена в обращение в Голландии.

ФЛОРИС (Floris) (соств. — де Вринд, де Vriend), нидерл. архитектор, скульптор Позднее Возрождения (ратуша в Антверпене, 1561—1565; амбон в соборе в Турне, 1568—75). 2) Навс. голландского гудьдена и дуката в Италии.

ФЛОРИСТИКА, раздел ботаники, занимающийся изучением и систематикой, описанием видов р-ний, образующих флору земного шара или опреде. его частей. Давные Ф. — Флора Австралии и флора Голландии.

ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ, разделение поверхности Земли на сопоставимые регионы, различающиеся по составу флоры и фауны, климату и истории становления и развития флор. Выделяет 6 флористич. царств (Гольдартское, Палатрошское, Неотропическое, Калпское, Австралийское и Гольдартское), 34—37 областей, ок. 150 провинций, дающих обзорную и сопоставимую систему размещения расст. мир. Биол. Нивода выделяют ещё осное Обмекское царство, охватывающее весь Мировой океан.

ФЛОРОВСКИЙ Антоний Вас. (1884—1968), физик, чл.-кор. АН СССР (1929), чл.-кор. АН УССР (1957). Печатался в сов. ст. журналах.

ФЛОТ (франц. *flotte*), совокупность судов опреде. назначения (трансп. Ф., промысловый Ф., военный Ф., пассажирский Ф., рыболовный Ф., дальнобойный Ф.) или р-ва дислокации (вапц. Черноморский Ф.) и др.

ФЛОТ, оперативно-стратегич. объединение ВМФ (ВМФ) крупных гос., предназна. для

ведения воен. действий на океанич. (мор.) театре воен. действий. Состоит из соединенных вазл. родов войск, мичв. и авиации, кораблей, мор. авиации, мор. десанта и в ВМФ СССР и береговых ракетно-арт. войск. Ф. возглавляется командующим. В его состав входят штаб и др. органы управления. Так же разл. службы (тыла, связи, вооружения, судоремонт и др.).

ФЛОТАЦИЯ (франц. *flotation*, от *flotte* — «плавать», мичв. «плавать в воде»), процесс разделения мелких тв. частиц (гл. обр. минералов), осн. на различии их в смачиваемости водой, для обогащения полезных ископаемых при-тия. Обычно применяется в виде флотации, широко применяется в хим. пром-сти. Частицы минералов в вод. сред. избирательно прилипают к пузырькам воздуха и поднимаются к пени. образуя концент.

ФЛОТИЛИЯ (франц. *Flotille*), 1) оперативное объединение или крупное соединение ВМФ (ВМС). Ф. бывают: мор., речные, озёрные; могут быть отдельными или входять в состав к.-л. флота. 2) Соединение промысловых экспедиц. или спорт. судов.

ФЛОУОВ (Flouow) Фридрих (1812—83), нем. композитор. Оп. «Джессанди» (Страделла» (1844), «Марта» (1847) и др.).

ФЛОЗМА (от греч. *phloos* — кора, *lykos*), ткан. ткань в древесной коре, участвующая в кормлении в листьях (сахара и др.). Осн. элементы Ф. — ситовидные трубки, клетчаточные паренхимные клетки и механич. волокна.

ФЛЮР, род прудольной флориты, распространенной в Молдавии и балканских странах. Флюр — разновидность флориты (кальцитное образование), случайные отклонения от ср. эвальной физ. величин, характеризующих систему из большого числа частиц; вызываются тепловыми движениями частиц. Флюр — явление, которое теоретически возможный предел чувствительности приборов. Ф. давления проявляется в виде флюризации. Флюр — явление в жидких частях под влиянием точно скоординированных ударов молекулу окружающей среды. Ф. характерны для любых *случайных* систем.

ФЛУКТУАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, флуктуации напряжения, зарья или тока в электрич. цепи и линиях связи, обусловленные дисперсностью характеристик (например, *белый шум*) и тепловым движением носителей зарья, так и случайными изменениями параметров цепи.

ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ОТБЕЛИВАТЕЛИ, то же, что *отбеливатели оптические*.

ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ, совокупность методов качеств. и количеств. анализа, осн. на флуоресценции исследуемого в-ва. Качеств. анализ осуществляют по цвету флуоресцентного излучения, количеств. — по интенсивности флуоресценции.

ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ, люминесценция, затухающая, в отличие от *фосфоресценции*, в течение короткого времени после прекращения возбуждения. Флуоресценция — явление спонтанных квантовых переходов молекулы или атомов, поэтому длительность Ф. определяется временем жизни их возбуждённого состояния.

ФЛУРАНС (Flourens) Гюстав (1838—71), чл. Парижской Коммуны 1871, биолог. Учен. работы по физиологии.

ФЛУРАНС Пьер Жан Мари (1794—1867), франц. физиолог и врач, ич. чл. Петерб. АН (1836). Иссл. функций полупарной мозга и мозолики Огара, и предлоготонии мозге дыхательной теитр (1822).

ФЛЮВИОГЛЯЦИАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от лат. *fluvius* — река и *glacialis* — ледовый), осадки, отложенные потоками талых ледниковых вод; представляют коосотельные песками с валунами, галькой и гравием. Стратиграфически относятся к *флювиогляциальным* (нем. *Flüvioglazial*), дуковые мультитупые ороэровые муз. истр-ты. Появились ок. 1825 в Австрии.

ФЛОУИТЕР (франц. *Flouiter*), прибор для определения направления и скорости ветра, состоящий из металлич. пластинок (флюгера), поворачивающейся вокруг вертика. оси во вращении. С помощью Ф. измеряют по отклонению др. металлич. пластинок от отвесного положения.

ФЛОУИД (от лат. *fluidus* — текучий), 1) жидкие или газообразные легкоподвижные кон-

повороты *магмы* или циркулирующие в земных глубинах насыщенные газами р-ры. Предполагается, что в составе *Ф.* преобладают перегретые пары воды, присутствующие фтор, хлор, углекислота и мин. др. в-ва. 2) Гипотеза жидкостная, к-рой до 18 в. объясняли явления тасма, магнетизма, электричества. 3) По суверенитету предельные флюиды являются «чистыми токами», якобы излучаемый человеком.

ФЛОКСИМЕТР, то же, что *верберметр*.
ФЛОУРИТ (француз. fluore), минерал подкл. фторидов. Ср. Тв. 4; плотн. 3,2 г/см³. Присеив У. Та. У. к-рые окрашивают *Ф.* в фиолетовые, желтые и др. цвета; чистый — бесцветен. Используется (в виде окиси) для получения минерала. Применяется в качестве флюаса в металлургии, сырья для получения флюоридов к-ты и ее солей. Монокристаллы (в осн. синтетич.) используются в оптике. М-ния в СССР, США и др.

ФЛУОРОГРАФИЯ, метод рентгенодиагностики, заключающийся в фототрафировании теневом изображении просветляющего экрана на фотопленку относительно небольших размеров. Применяется для выявления заболвавший легких преим. при массовых обследованиях.

ФЛЮОРОЗ (от лат. fluorium — фтор), хронич. заболвание костной системы и зубов, развивающееся при длит. избыточном поступлении в организм фтора и его соединений. Проявления: пятна, эрозии на эмали зубов и др.

ФЛЮС (нем. Fluss, бучка. — поток, течение), 1) в металлургии — материалы, вводимые в шихту для образования шлаков с вредными физ. и хим. свойствами. 2) При газ. и вакуумной сварке металлов — химикаты, растворяющие окислы, образующиеся на свариваемых поверхностях. При атомном сварке — материалы сложного состава, под слоем к-рых ведется сварка. 3) При газовой — расплавленное вещество (чаще всего фториды хлориды цинка и др.), служащие для очистки поверхности припоя и места пайки, а также улучшения смачиваемости места пайки расплавленным припоем. 4) В электрометрии — острый гнойный периодит челюсти — подслезовая гнойник с отхождением окружающей тканей.

ФЛОУБЕТ (франц. Flutbett), совокупность частей платины, по к-рым протекает вода (попур, воловодный порог, водобой, рыбсерма).

ФЛОУВЛИНГ (Fleuvelling) Радф. Тайлэр (1871—1950), амер. философ-идеалист, предст. персонализма. Развил теорию, учение о сверховой личности (боге), воплощающейся в человеке.

ФЛЯГА (от нем. Flasche, 1) походная лоская бутылка. 2) Большой осуд, билон для перевозки жидкостей.

ФММ, сокр. назв. *флювиоомикноцеллюлоза*.

ФНРО, сокр. назв. Федеративный Нар. Респ. Югославия (офиц. наименование Югославия в 1943—53).

ФОБ (англ. fob, от фр. see on board, бучка. — свободно на борту судна, франко-борт), вид внешнеторг. договора купли-продажи, связанного с доставкой товара по морскому пути, когда в цену товара включаются транспорт. и др. расходы по его доставке на борту судна.

ФОБ... **ФОБИЯ** (от греч. phobos — страх, боязнь), часть сложных слов, означающая: иррациональн. враждебный, боязливый, яростный противник ч.-л. (напр., женофоб; чужденца на территории ч.-л., боязнь ч.-л. (напр., гидрофобия).

ФОБИИ, называемые страхи; разновидность невроза, состоящая (напр.) из фобия — страх открытых пространств).

ФОБОС (от греч. phobos — страх), спутник Марса. Открыт А. Холлод (США, 1877). Расстояние от Марса 9400 км, синодический период обращения 7 ч 39 мин 27 с. Имеет неправильную форму,halb. поперечник 26 км.

Фобурдон (франц. faux-bourdon), вид европ. мнотолога (первонач. 3-голосия), с параллельным движением крайних голосов в октаву или октанду, а среднего в кварту с верхним. Во 2-й пол. 19 в. побывав в ирландский голос — *фальсборвал*. Фобурдон (англ. faburden) — англ. вид мнотолога с параллельным движением октаскакорда-

сти с 16 в. — также англ. обозначение европ. контрпунктального *Ф.*

ФОБЭВИЗМ (от франц. fauve — дикий), теория творчества француз. живописца, возникшее в 1905. Фовистов (А. Матисс, А. Марке, Ж. Руо, А. Дерен, Р. Дюфи, М. Вламинк) на время оттолкнули от традиций живописи, смели худож. выражения, к стилизованной динамике письма, интенсивности открытого цвета и остроте ритма. В пейзажах, интерьерных сценах, натюрморте Ф. выразили с яркой обобщенностью объем, пространство, рисунок.

ФОГАРАШИ (Фогариш) Бела (1891—1939), венг. философ-марксист. Чл. КПСР с 1918. С 1919 в Коммунистич. партии Венгрии в СССР. После 1945 вице-през. Венг. АН. Работы по диалектике. Логике.

ФОГАТА (Fogata) Алгонкино (1842—1911), итал. писатель, предст. реалистического направления. Трл. «Жизненный маленький мирок» (1893), «Современный мирок» (1900) и «Святая» (1903); ром. «Призраки» (1881).

ФОГЕЛЬ (Vogel) Герман Карл (1841—1907), нем. астроном, ин. ч.-к. Петерб. АН (1892). Сем. тр. — по астрофизике (первый каталог со 100 звездных спектров. 1883; определение дуемых скоростей звезд, искл. вращения Солнца и др.).

ФОГЕЛЬ ИВАН ВИКТОРОВИЧ (урожд. Иосиф (1749—1814), нем. композитор, муз. теоретик, органист, педагог. Абхат. Муз.-теоретич. трактаты, руководств. по композиции, муз. истории.

ФОГТ (Voigt) Юхан Герман Лш (1838—1932), герм. геолог и петрограф, один из основоположников физ. геологии, петрографии, ин. ч.-к. Петерб. АН (1912). Разработал литковидно-магматич. теорию образования титановангитовых и сульфидных м-ных пород. Сформулировал теорию «оседающей защиты», в ср.-век. Зап. Европе светские дождевые тучи в черк. котловине, вальденской котловине, в долине Альп.

ФОДЖА (Fogia т. ч. в Юж. Италии), адр. ц. провин. Фоджа, 136 т. ж. (1981). Пинц, летняя провинц. ст.-ж. стан. Соброр 12 в.

ФОДИИНИК (франц. Fodine), название выделенной Ф. (франц. фуге), помещенные в театре, кино и т. д. для привлечения зрителя в организацию Ф. в театре, кино и т. д. во время антракта. Артистич. Ф. — помещение для отдыха артистов.

ФОК ВАН (франц. Foc), 1847—1913), рус. юрист, сенатор (с 1900). Организатор рус. группы Междунар. союза криминалистов (1893).

ФОК ВАН А. Л.-др. (1898—1974), сов. физик-теоретик, акад. АН СССР (1939), Герой Соц. Труда (1968). Фундам. тр. по квантовой механике и электродинамике, общей теории относительности. Иссл. по распространению радиоволн, математике, матем. физике, филос. вопросам физики. Лен. пр. (1960), Гос. пр. СССР (1946).

ФОКУС (физ.), выхл. император с 602. Бучуч центурионном (сотником), возглавлял отбит. 602 завият. войск на Дунае и завиял предпринял поход в Иран. Террор при фтионич. и рим. аристократ. Низложение и казнь Ираклема.

ФОКАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ оптич. системы, плоскость перпендикулярна оптич. осн. системы и проходила через ее гл. фокус. **ФОКАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ**, поверхность, на к-рой расположен фокус оптич. системы. Фокусировка лучей осуществляется через не световых шариков. В идеальной (безаберрац.) оптич. системе *Ф.* п. служат фокальные поверхности линзы, сферич. зеркала.

ФОКИН АЛЕКС Вас. (р. 1912), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1974), ген.-майор инженер (1963). Чл. КПСС с 1939. Пр. по физ. химии, органической химии разработал ряд новых методов синтеза фторорганич. соединений. Лен. пр. (1974).

ФОКИН ВИТ А. И. (1906—1954), сов. восточный филолог, историк литературы, ин. ч.-к. Петерб. АН. Отец. воен. командовал дивизионном эсмилен. с 1944 — аскадером Сев. флота. В 1953 — 1959 зав. Гл. штаба ВМС, в 1959 — 1-й зам. Министр ВМФ. Чл. ЦК КПСР с 1961. Деп. ВМ СССР с 1962.

ФОКИН ИВ. (Ив. (1889—1919), деятель рус. рев. движения, рабочий. Чл. КПСС с 1906.

Рук. борьбы за установление Сов. власти в Брйске.

ФОКИН Мих. Мих. (1880—1942), рус. артист балета, балетмейстер. С 1919 в Мариинском т-ре, в 1909—12, 1914 рус. балетной труппы Русских сезонов (Париж). С 1918 балетмейстер балетной труппы в Ленинграде и в Астрахани. Занимался пол. деят. Юности. Реформатор балетного т-ра. 20 в. В постановках опирались на передовое искуство и коллективизм. Инициатор сов. музыки, не представлял. для балета (Н. А. Римский-Корсаков, П. И. Чайковский и др.), стремились выразить в танце мироощущение эпохи. Ему учредили почетное звание заслуженного артиста (1925).

ФОКИН Сер. А. И. (1865—1947), рус. химик-органик и технолог. Разработал (1902—03) метод гидрохлоридизации жиров содами и другими кислотами. Изобрел мукулату, не представлял. для растит. масел и их ферментативное расщепление.

ФОКИН Ольга А. Л.-др. (р. 1937), рус. сов. поэтесса. Лирика природы, сел. жизни, последнего труда. Сб.: «А за лесом — что?» (1965), «Буду степлем» (1979), «Колесница» (1985).

ФОКИН Г. (до 1964 носл. Цементайн) в Брйской обл., на р. Боудя. Ж.-л. ст. Проектир. строительства. Назв. в честь Г. С. Фокина.

ФОКИОН (397—317 до н. э.), афинский полковник, стратег (выбрался 43 раз). Поддерживал политику Спарты. После А. Лександра Македонского сжег 323 отставив в Афинах олимпиад. строй и верность Македонии. Обвинен в измене и казнен.

ФОК (Fock) Льюк (1898—1963), амер. мореплаватель. В 1931 в поисках Сев.-зап. прохода иссл. Гудзонов залив, дошел до Сев. полюса. Открыл ряд островов.

ФОК (Fock) Льюк (1898—1963), амер. мореплаватель. В 1931 в поисках Сев.-зап. прохода иссл. Гудзонов залив, дошел до Сев. полюса. Открыл ряд островов.

ФОК (Fock) Льюк (1898—1963), амер. мореплаватель. В 1931 в поисках Сев.-зап. прохода иссл. Гудзонов залив, дошел до Сев. полюса. Открыл ряд островов.

ФОК Чарльз Дэйвис (1749—1806), лидер радикального крыла инов в Великобритани. Неодобряющий входил в обр. Осуэлла войн. против сев.-амер. колоний и рев. Франшии.

ФОКАС БАССЕРИН, зал. Сев. Левитового т-ра, основана в обр. Осуэлла войн. против сев.-амер. колоний и рев. Франшии.

ФОКАС БАССЕРИН, зал. Сев. Левитового т-ра, основана в обр. Осуэлла войн. против сев.-амер. колоний и рев. Франшии.

ФОКСТЕРЕР (англ. fox-terrier), порода охотничьих собак из группы терриоров, выведена в Англии в 18 в. *Ф.* используются для охоты на лис, барсуков, лисиц, енотов, нор. и др. животных.

ФОКСТРОТ (англ. foxrot), амер. блудный язык. Распространен во мн. странах. Муз. размер 4/4.

ФОКУС (от нем. Fokushock), искусственный фокус, основаны на обр. Осуэлла войн. против сев.-амер. колоний и рев. Франшии.

ФОКУС (от нем. Fokushock), искусственный фокус, основаны на обр. Осуэлла войн. против сев.-амер. колоний и рев. Франшии.

ФОКУС (от нем. Fokushock), искусственный фокус, основаны на обр. Осуэлла войн. против сев.-амер. колоний и рев. Франшии.

ФОКУСИРОВА ЗВУКА, преобразование плоских или радиосигналов звук. волн в сходящиеся (при этом происходит концентрация

звук, волн) с помощью акустич. линз, конденсаторов и др.

ФОКУСНИК, артст, демонстрирующий фокус в шире, на эстраде; вназ. также маришном, плазмонном, пресидиататором.

ФОКУСНОЕ РАСТЯЖЕНИЕ, растяжение от гл. фокуса линзы или оптич. зеркала до их оптич. центра.

ФОКШАНИ (Focsani), г. на В. Румынии, в долине жудеца.

Машино-легкая, деревообр., пищ. пром-ств. Центр р-на виноград-ва и виноделия. Во время рус.-тур. войн 1787—91 рус.-востр. войска захватили команд., в 1812—13—21,71(83), 1789 при Ф. разбиты тур. войска.

ФОЛАДЫ (фоладды), семейство мор. сверлящих моллюсков кл. двустворчатых. Дл. раковины до 15 см, створки сферич. с округлыми зубчиками. Камнеоточка; сверлят камень, дерево, бетон.

ФОЛЕНГО (Folengo) Теофило (1496—1544), итал. писатель. От назв. комико-сатирич. сб. «Макарони» (наиб. полное изд. 1552) получили назв. макаронической латыни и макаронической поэзии.

ФОЛИАНТ (нем. Foliant, от lat. folium — лист), объясняет книга большого формата.

ФОЛИЕВАЯ КИСЛОТА (витамин В₆), азотсодержащий. В организме участвует в реакциях синтеза азотистых соед., в кроветворении. Содержится в печени, почках, дрожжах, салате, овощах. Недостаток приводит к анемии.

ФОЛИЯ (фолт, folia), старинный танец и песня португ. или исп. происхождения. Музыкальный ритм — 3/4.

ФОЛКЛЕНДИНСКИЕ (МАЛЬВИНСКИЕ) ОСТРОВА (Falkland Islands, Islas Malvinas), на Ю.-З. Атлантик. ок. Колон. владения Великобритании 12,2 тыс. кв. км (1983). Выс. до 706 м. Луга, подполювниковые р-ны, болота. Омыв-то. Адм. ц. и единств. город — Порт-Стэнли (Пуэрто-Аргентино).

Фолклендские о-ва входят в состав антарктич. зоны с 1764. В 20-е гг. 19-о-ва переключил под контроль Аргентина. В 1833 англичане заявили о своих правах. Аргентина не признала акт, сформировавший претензии. Акт имеет составную часть своей тер. В вооруж. конфликт с Аргентиной в 1982 Великобритания послала войска в район, статус о-вов, принадлежность которых оспаривается.

ФОЛКЛЕНДСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, холодное течение Атлантик. ок. у берегов Юж. Америк. ветвь течения Зап. Ветров. Следует от Фолклендских о-вов до д. Ла-Плата. Несет м.ль. айсбергов.

ФОЛКНЕР (Faulkner) Уильям (1897—1962), амер. писатель. Серия ром.: «Сартorius» (1929), «Шум и ярость» (1929), «Слет в августе» (1932), трил. «Деревушка» (1940), «Город» (1957), «Субобия» (1959). Разностороннее литературно-художественное творчество. Важные душевные страдания, трагич. и трагично-конфликтные складываются в исполнимо-драматично, но этически осмысленную систему мира. Из человека — существо, не способное обстоить безнадю. Реалист 20-в., Ф. сочетает обращение к традиции (Библия, У. Шекспир, Ф. М. Достоевский) с новаторскими приемами повествования и человека, выполняющего двойн. функции. Наяр, зрелый Ф. яичника содержит вилостратку: «Идеальное развитие человека — место окончат. счастья горюнов».

ФОЛКЛИУИТ, стафилококковое носовое воспаление фолликула; узелок с гнойничков. содержим., приподнятый над поверхностью.

ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ГОРМОН (ФСГ), гонадотропный гормон ж-ных и человека, вырабатываемый гипофизом.

Способствует образованию гонадотропных и человека, выполняющих двойн. функции. Наяр, зрелый Ф. яичника содержит вилостратку: «Идеальное развитие человека — место окончат. счастья горюнов».

ФОЛЛИКУЛИТ, стафилококковое носовое воспаление фолликула; узелок с гнойничков. содержим., приподнятый над поверхностью.

ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ГОРМОН (ФСГ), гонадотропный гормон ж-ных и человека, вырабатываемый гипофизом.

Способствует образованию гонадотропных и человека, выполняющих двойн. функции. Наяр, зрелый Ф. яичника содержит вилостратку: «Идеальное развитие человека — место окончат. счастья горюнов».

ФОЛЛИКУЛИТ, стафилококковое носовое воспаление фолликула; узелок с гнойничков. содержим., приподнятый над поверхностью.

ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ГОРМОН (ФСГ), гонадотропный гормон ж-ных и человека, вырабатываемый гипофизом.

Способствует образованию гонадотропных и человека, выполняющих двойн. функции. Наяр, зрелый Ф. яичника содержит вилостратку: «Идеальное развитие человека — место окончат. счастья горюнов».

ФОЛЛИКУЛИТ, стафилококковое носовое воспаление фолликула; узелок с гнойничков. содержим., приподнятый над поверхностью.

ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ГОРМОН (ФСГ), гонадотропный гормон ж-ных и человека, вырабатываемый гипофизом.

Способствует образованию гонадотропных и человека, выполняющих двойн. функции. Наяр, зрелый Ф. яичника содержит вилостратку: «Идеальное развитие человека — место окончат. счастья горюнов».

ФОЛЛИКУЛИТ, стафилококковое носовое воспаление фолликула; узелок с гнойничков. содержим., приподнятый над поверхностью.

ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ГОРМОН (ФСГ), гонадотропный гормон ж-ных и человека, вырабатываемый гипофизом.

ФОЛГА (польск. folga, от lat. folium — лист), тонкие листы или ленты (2—100 мкм) из разд. металлов и сплавов (Al, Sn, Pb, Sp — Pb и др.); кашированная Ф., бум. листы и ламинаты. Используют для прокатки, электролитич. способом, осаждением на подложку в вакууме. Применяется в оптич., эл.-тепл. приборах, приборостроении, радиопроект. для тиснения на перелетных крышках) и т. д.

ФОЛКЕТИНГ (Folking), назв. парад. движения в Англии.

ФОЛКЛОР (англ. folklore), народное творчество, иск-во, создаваемое народом и бытующее в широких нар. массах. Различают фольклор: 1) словесный (эпос-предание, творчество), муз., танцевальный и др.

ФОЛКЛОРИСТИКА, наука о фольклоре, включающая собрание, публикацию и изучение произв. нар. творчества.

«ФОЛЬКСВАГЕН», марка автомобилей, выпускаемых с 1946 монополией «Фольксваген-Групп» (ФГТ). В 1984 мощн. двигателя легковых автомобилей 25—110 кв. (34—140 л. с.), скорость 115—210 км/ч, грузоподъемность грузовых автомобилей 0,8—10 т.

«ФОЛЬКСВАГЕНБЕРК» (Volkswagenberk), автоб. монополия ФГТ. Основ. в 1930. Контролирует с. 40% проза-ва автомобилей ФГТ, 80% автобусов ФГТ, 100% тракторов ФГТ. Объем продаж 1,5 млрд. долл., чистый убыток 51 млн. долл., выпуск автомобилей 2,1 млн. шт., число занятых 291,7 т. ч.

«ФОЛКСКСТААТ» («Der Volkstaat»), ЦО герм. С.-д. рабочей партии (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

«ФОЛКСШТИММЕ» («Volkstimme»), немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ФОЛКШТУММ (нем. Volkstum), олов.-немецкая рабочая партия (бизеахнен), окт. 1918—1919. Лейбштат. Общее руководство гаетой осуществлял В. Либкнехт.

ния, в 1955 — главноком. патриотич. вооруж. силами.

ФОНЕНКО Вл. Дм. (р. 1911), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Ром.: «Память земли» (кн. 1-о, 1961); «О переменах в жизни донских стариков» (1962).

ФОНЕНКО А.-д-р Гитт. (1881—1939), сов. писатель. Чл. КПСС с 1910. «Книжкины» Волго-Донского округа; рассказы, очерки.

ФОНЕНКО Вас. Вас. (1884—1938), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1910. Учитель. Ред.-дир. 1905—07 (Москва), Окт. 1917 (Петроград). Чл. ВРК. В 1918—20 зав. отд., чл. коллегии ВРК. С 1921 зам. наркома путей сообщения на др. пост. работе. Чл. ЦКК

партии в 1924—25. Чл. ВШК.

ФОНЕНКО Вл. Вл. (р. 1909), сов. химик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1947. Тр. по химии и технологию радиоактивных элементов, проблемам комплексобразования.

ФОНЕНКО Евт. Иванович (1761—1800), рус. композитор. Знал нап. рус. сюжет «Яички на подставе» (1787). Оп. «Американцы» (1788), мелодрама «Орфей» (1792) и др.

ФОНЕНКО Лев Иванович (1872—1936), сов. архитектор. Выдающийся программ. «реконструкция» классицизм (сочетание традиций рус. классицизма с совр. методами стр-ва).

Фоненко Лев Иванович (1872—1936), сов. архитектор. Выдающийся программ. «реконструкция» классицизм (сочетание традиций рус. классицизма с совр. методами стр-ва).

ФОНЕНКО Евт. Евт. (р. 1904), сов. архитектор. Чл. АН СССР (1971), ч.-к. АХ СССР (1979). Сын И. А. Фомина. Невский райончик и жилой р-н Шеняловка (1937—48), с. Е. А. Левинского (1948—49).

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНЕНКО Ник. Сер. (р. 1895), сов. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), Герой Сов. Союза (1943), проф. Чл. КПСС с 1937.

ФОНВИЗИН Деисис Ив. (1744 или 1745 — 1792), рус. писатель, провидетель. Создатель рус. социалистического движения. Бригадир (пост. 1770) сатирически изображал нравы дворянского сословия, его пристрастие ко всему французскому. В сочинении «Нелюбовь» (пост. 1782), главным персонажем — сыт-лыт-ры, Ф. видел корень всех бед России в крепостном праве, выискивая систему дворянского воспитания и образования, выискивая ски первого путешествия» (высказ к П. И. Панину; опубл. в 1800-х гг.) анализ существ. роль в становлении рус. прозы.

ФОНВИЗИН Александр Св. (1808—1854), декабрист, ген.-майор в отставке. Учился в Отеч. войну 1812 и заграп. орденом. Чл. Союза благодетельства и Сев. об-ва. Оужден на 8 лет каторги. В 1826—1828 находился в ссылках, в 1832 ва поселении в Енисейске, Тобольске. Автор «Записок».

ФОНВИЗНА (Алхундзя) Нат. Дн. (1805—1889), жена декабриста М. А. Фонвизина. С 1828 последовала за ним в Забайкалье. С 1857 жена декабриста И. И. Пущина.

ФОНД, орг-ция или учреждение для оказания материальной помощи (напр., Литературный фонд СССР). См. также *Фонды*.

ФОНД ВОЗМЕЩЕНИЯ, часть совокупного общества, продукция которой должна быть возмещена произ-ву для его дальнейшего бесперебойного функционирования. Ф. п. равен стоимости матер. затрат (машин, оборудованья, сырья, материалов, топлива и т. п.). Чем меньше их расходуется в расчете на единицу готовой продукции, тем больше будет доход.

ФОНД ВОЛЬНОЙ РУССКОЙ ПРЕССЫ, орг-ция рус. полкт. эмигрантов в Лондоне 1891—нач. 20 в. Издавала и распространяла рус. и заграничные газеты, журналы, брошюры, св. 30 назв. книг и брошюр. Организаторы: С. М. Кравичинский, Ф. В. Волковский, Л. Э. Шпильо, Н. В. Чайковский. Фонд издал «Летучий лист», «Советский вестник», журнал с тр. «Освобождение труда», рев. орг-ции в России.

ФОНД ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ при социализме, часть вал. дохода, распределяемая для личного потребления между рабочими и служащими в соответствии с количеством и качеством затраченного ими труда. Ф. з. п. — индикатор уровня материальной оплаты. Включает оплату по тарифным ставкам и окладам работников пр-тия, оплату ежегодных (очередных) отп. отпуск. премий (кроме премии, выплачиваемой из Фонда матер. поощрения и др. спец. фондов перепроизводства), а также ден. суммы, начисленные за выполненную работу рабочим и служащими.

ФОНД МАТЕРИАЛЬНОГО ПООЩЕНИЯ в СССР, один из фондов экон. стимулирования, расходует на премирование в соответствии с уставом. премиальных системами. Образуется из гос. производств, предг. т-ствых (объединяемых) из прибыли. Размеры фонда зависят от объема реализации продукции или прибыли, уровня расчетной производительности, производственной программы и др. Макс. размер отп. до 12% фонда зарплаты.

ФОНД НАКОПЛЕНИЯ, в социализме, стратегическая часть вал. дохода, направляемая на внутренне произ-ва: прирост осн. фондов, матер. оборотных средств и резервов. Ф. н. в вал. доходе СССР составляет ок. 1/4 (в 1984 123 млрд. руб.) в совокупных ценах 1978 г. Повышение эффективности произ-ва позволяет снижать норму накопления, т. е. уменьшать долю Ф. н. без ущерба для темпов масштабного расширения произ-ва. При капитализме Ф. н. выступает как накопление капитала.

ФОНД ОБОРОТНЫХ в СССР, ден. средства и матер. ценности, добровольно собирающиеся населением в Бел. Отеч. войну для нужд фронта; одно из проявлений сов. патриотизма. С 1912 в СССР существовал взаимозач. средства в Ф. о. и Фонд Красной Армии на стр.-поп. колония, аналогичный и др. боевой техники. Всего в Ф. о. и Фонд Красной Армии поступило: 10 млн. руб. наличными, 13 кг платины, 131 кг золота, 9519 кг серебра, на 1,7 млрд. руб. драгоценностей, св. 4,5 млрд. руб. облигаций гос. займа и др.

ФОНД ОСВОЕНИЯ НОВОЙ ТЕХНИКИ в СССР, спец. фонд для покрытия затрат на создание и освоение произ-ва новых видов продукции, образуемый из хозрасчетных пр-т-ных (объединяемых), в мин-вах и ведом-ствах СССР.

ФОНД ПОТРЕБЛЕНИЯ, в социализме, средства части вал. дохода, используемая для удовлетворения обществ. потребностей в предметах потребления и услугах. Ф. п. в вал. доходе СССР составляет ок. 1/4 (в 1984 371 млрд. руб.); в сопоставимых ценах 1978 г. Чем больше Ф. п., тем выше реальные доходы трудящихся.

ФОНД ПРЕДПРИЯТИЯ в СССР, фонд для улучшения культурно-бытовых условий работников и совершенствования произ-ва. Развивался на хозрасчетных производствах. Средства в Ф. п. отчислялись из прибыли, в зависимости от выполнения плановых заданий. Чем больше Ф. п., тем выше условия планирования и экон. стимулирования, вместо Ф. п. образуются *фонды экономического стимулирования*.

ФОНД РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ, планировочное время работы одного рабочего в течение года, квартала, месяца. Рассчитывается для каждого рабочего объекта, учитывая индивидуальные и их использования. В качестве единицы измерения принимается человеко-час, человеко-день.

ФОНД РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА в СССР, один из фондов экон. стимулирования, предназначен для реконструкции, приобретения нового оборудования и т. п. Образуются гос. производств, пр-т-ных (объединяемых) из прибыли, части амортиз. фонда и выручки от реализации ненужного или изношенного оборудованья.

ФОНД СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОЛХОЗНИКОВ, в СССР спец. централизованный ден. фонд для выплаты пенсий и пособий и совершенствования произ-ва. Сб. ден. отчислений колхозов и ежегодных ассигнований из гос. бюджета.

ФОНД СОЦИАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА в СССР, один из фондов экон. стимулирования, предназначен для финансирования культурно-бытового и мед. обслуживания работников. Образуется из гос. производств, пр-т-ных (объединяемых) из прибыли. Размеры фонда зависят от объема реализации (или роста прибыли) и уровня рентабельности. Макс. размер до 5% фонда зарплаты.

ФОНД ШИРПОТРЕВА в СССР, спец. фонд матер. поощрения работников за увеличение выпуска товаров внут. потребления и экспорту. Используются производств. отходы. Образуется из прибыли на пром. пр-т-ях.

ФОНДА (Fonda) Геври (1905—82), амер. кинорежиссер. Снялся в Ф. «Двадцать лет и три года», «Трогательная», «Изнаменитые разгневанные мужчины», «Самый достойный».

ФОНДА Джейн (р. 1937), амер. киноактриса. Дочь Ф. Фонда. В кино с 1960. Снялась в ф.: «Занятия легкой атлетикой», «Нет, так ли?», «Потом», «Синяя птица».

ФОН-ДЕ-ГО (Font-de-Gauche), пещера во Франции (ж.-ф. Дордоны) с настенными изображениями лев. (бизонов, мамонтов, лошадей и др.), вышедшей из ледника.

ФОНДОВАЯ БИРЖА, см. *Биржа*.

ФОНДОВООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА, показатель, связанный с производительностью труда на одном занятом в матер. производстве. Определяется делением ср.-год. стоимости пром.-производств. фондов на среднюю численность пром.-производств. персонала.

ФОНДОВЫЙ КАПИТАЛ, капитал, вложенный в ценные бумаги; см. *Финансовый капитал*.

ФОНДОЕМКОСТЬ, экон. показатель, характеризующий отношение стоимости осн. производств. фондов к стоимости валовой продукции, произведенной на этих фондах в пр-т-ии (в шехе) в течение года.

ФОНДОДАЧА, экон. показатель, характеризующий объем валовой продукции, образующейся в расчете на единицу (объект) производства.

ва (рубль) осн. и оборотных пром.-производств. фондов, использованных для ее произ-ва; важнейший показатель эффективности произ-ва.

ФОНД (франц. fond, от лат. fundus — основание), 1) ресурсы, запасы, напр. Ф. нар. х-ва, земельный Ф., семевой Ф. 2) Материальные и ден. средства, используемые для осуществления произ-ва, науки, культуры, Ф. Ф. образования, Ф. прироста. 3) Источники средств, имеющие определ. порядок образования и использования, напр. уставный Ф. предприятия, Ф. облигаций, государственных ценных бумаг, привносящие твердый доход.

ФОНДЫ bibliотечные, систематизированные собрания произв. культурно-науч. др. материалов, формируемые б-кой для обществ. использования.

ФОНДЫ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР, совокупности матр. и ден. ресурсов, планомерно создаваемых, распределяемых и используемых в процессе расшир. социализма, направленных для обеспечения динамичного пропорционального развития экономики. Осн. часть вал. богатства страны. Включают осн. фонды, оборотные средства, производств. фонды, ден. суммы в кассе пр-т-на, на его счете в банке и в расчетах.

ФОНДЫ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ, матр. и ден. средства, к-рые используются для финансирования произ-ва из-вне матер. благ и их обращения (см. *Производственные фонды*, *Фонды обращения*).

Социалистические фонды характеризуются непрерывным ростом фондов пр-т-ия и их эффективное применение.

ФОНЕМА (от греч. phōnēma — звук), единица языка, с языково-р-ной различаются и отдают смысл. Ф. — наименьшая единица слова. Ф. может быть определена как совокупность различных признаков. В устной речи ф. — «дым» и «дым» различаются Ф. [л] и [н] (близко к «дым»). В письменной — глухость — звонкость. Сравнительно небольшое число Ф. (в рус. яз. 44) реализуется в речи и в процессе развития.

В речи и в процессе развития.

ФОНЕР СКОП, см. *Скоп*.

ФОНЕР (Foner) Филип (р. 1910), амер. историк-марксист. Тр. по истории рабочего и демокр. движения в США, история Кубы и др.

ФОНЕТИКА (от греч. phōnētikós — звуковой, голосовой), 1) акустика, и артикуляция, свойства звуков данного языка. 2) Раздел языкознания, изучающий способы образования звуков речи и их акустич. характеристики.

ФОНЕТИКА (от греч. phōnē — звук, голос и latrōn — лечение, разд. ортогнатической стоматологии, изучающий причины нарушений голоса и разрабатывающий методы их лечения).

ФОНИКА (от греч. phōnē — звук) (эфоника), 1) звук, орг-ция речи (прим. стихотворной), особенно в тех ее элементах, которые имеют отношение к ритмичности (на случае метра или ритма), — таковы *звучные метры*, *мимолетная* стихотворная и пр. 2) Раздел стиховедения, изучающий Ф. в 1-м значении.

ФОНОВОЕ ИЗУЧЕНИЕ в астрофизике, диффузное и практически изотропное эл.-магн. излучение Вселенной. Спектр с и. простирается от инфракрасного до ультрафиолетового. Вклад в Ф. и. могут давать различные в отдаленной области источники и диффузные в-во (газ, пыль), заполняющие космос, пространство. Важнейший компонент Ф. п. — *реликтовое излучение*.

ФОНОГРАММА (от греч. phōnē — звук и *грамма*), воспрет. запись с записывающими приборами совокупности звуковых сигналов (фото, мех. (на киноленте), магн. (на магн. ленте), механич. (на пластмассовом диске)).

ФОНОЛОГИЯ (от греч. phōnē — звук и *логия*), разд. яз.-знания, изучающий звуки речи и функциональное явление как средство связи и воздействия (*фонемы*) на выполняемые ими процессы.

ФОНОН, *квалитатив*, представляющая собой пункт урантов колебаний среды. Понятие Ф. играет важную роль в описании свойств тел, позволяя избежать по теоретическим соображениям галуэ.

ФОНОТЕКА (от греч. *φωνή* — звук и *-тека*), собрание док., худ., уст. и др. звукозаписей. Крупнейшая Ф. в СССР — Центр гос. архив. звукозаписи (г. Москва, 1967). Гос. дома радиозаписи и звукозаписи и др.; за рубежом — Берлинская АН, Британского музея, франц. Академии им. Ш. Кюрье и др. См. также: **ФОНТАН** (итал. *fontana*, от лат. *fontes* — источник), 1) бьющая вверх струя (водн., нефти и т. д.); 2) Архитектурно оформл. источник; декор. сооружение, служащее основанием для обрамления бьющих вверх или стекающих струй воды.

ФОНТАНА (Fontana) Доменико (1543—1607), итал. архитектор. Предст. раннего барокко. Плав. рельефы, изогнутые линии, осуществлены частично), установка обелиска на пл. св. Петра в Риме (1586).

ФОНТАНЕ (Fontane) Теодор (1891—1989), нем. писатель. Обязанность прусского дворянина, сословные предрассудки, личность бурж. морали реалистически показан в романах («Фруа Жюльи Трайбеля», 1892; «Сифиди и Сибилла», 1895; «Сифиди», 1898; «Веллах (Шаха фон Вутенер», 1888). Баллады в поэт. нар. духе, историко-отвгор. очерки, драм. и театр. критика.

ФОНТАННАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ нефтяных скважин, способ добычи нефти, при к-ром каждый из скважин поднимается на поверхность с её собственными силами (за счёт энергии пластовой энергии гидростат. напора и расширения содержащегося в нефти газа).

ФОНТАН (Fontaine) (наст. фам. Жюкен, Hoookham) Марго (р. 1919), англ. артистка балета. С 1934 в труппе «Сэдлер-Уэллс балет» (с 1957 Королев. балет). Одна из ведущих артисток балета с 1954 г. в театре Королев. академии танца.

ФОНТЕН (Fontaine) Пьер (1762—1853), франц. архитектор. Предст. ступ. эмпир. В 1794—1814 создал в Париже Ш. Персье. Наваторский применял чет. конструкции.

ФОНТЕНЬО (Fontainebleau), го. Франция, деп. от Парижа. 20 т. ж. (1975). Дворец и парк (16—19 вв.). в загородная резиденция франц. королей).

ФОНТЕНЬЕЛ (Fontenelle) Бернар Де Бовье де (1657—1737), франц. писатель, учёный-популяризатор. В «Беседах о множественности миров» (1686) изложил учение Коперника. В «Истории оркестров» (1687) подверг крит. осуждению вавилонян.

ФОНТУЭА (Fontenue), селение в Бельгии, около Турне; под Ф. 11.5.14.475, во время англо-франц. войн 1744—48, франц. войска захватили Мориа. саксонской рэзии англо-голл. войска.

ФОР (Faure) Феликс (1841—1909), президент Франц. в 1895—99, один из организаторов Франц. колон. захватов (о. Мадагаскар, 1896).

ФОРА (от итал. *fora* — внепр., наружу, вне), 1) отдал. гора, т. е. гора, выходящая за пределы (отч. бис. 2) Преимуществ. льгота, предоставляемая более слабым или находящимся в невыгодных условиях участнику соревнования.

ФОРМИНФИЕР, отрасль простейших кл. корненожек. Тело (размеры обычно 0,1—1 мкм, редко до 20 см) заключено в склеенную из силикатов или известкового раковину. Состоит из 1000 сфер. выдоя (ок. 30 тыс. ископаемых), га. обр. в морях. Животный цикл Ф. включает бесполое и половое размножение, акто-вые отпрыски Ф. образуют значит. часть океанич. ила, постепенно превращающегося в мел.

ФОРГАЛЬБЕРГ (Vorgarlberg), земля на З. Австрии. 2,6 т. км². Нас. 306 т. ч. (1981). Адм. ц. — Брегенц.

ФОРБЕК (Forbeck) Рагнар (1894—1975), норв. историк и политик. Писатель. Пендаль кафедральный собор в Осло (1947—1964). С 1953 чл. ВСМ, зам. пред. Норв. союза христиан — сторонник мира. Межд. Лен. пр. (1955).

ФОРБУША ЭФФЕКТ, уменьшение интенсивности галактик, космич.лучей и тещене неск. суток после магн. бури на Земле. Объясняется вытеснением низкоэнергетич. частиц к полюсам галактики вследствие магн. поля на попутном частн, порожденных вспышкой на Солнце и вызванных магн. бурью. Открыт амер. физиком С. Форбушем (S. Forbush), в 1957 г.

ФОРВАКУМ (от нем. *vor* — перед, вперёд и *vakuum*, вакуум (обычно 10—0,1 Па), вакуумный форвакуумный насос.

ФОРВАКУУМНЫЙ НАСОС — *оборудованный насос*, обеспечивающий разрежение (форвакуум), необходимое для нормальной работы насосов высокого вакуума при их последоват. работе.

•ФОРВЕРТ («Vorwärts»), газета, ЦО С.-д. партии Германии (1876—1933 (кроме 1878—1901). Ред. Газета (до 1900 — В. Либкнехт).

•ФОРВЕРТ («Vorwärts»), ежедн. газета в ФРГ, орган С.-д. партии Германии, с 1948, Вад. Голштерг. Тираж (1985) 57,6 т. экз.

•ФОРВЕРТ («Vorwärts»), нем. газета, 1844, Париж. В газете сотрудничали К. Маркс и Ф. Энгельс. Требования прусс. властей заставили газету уйти под повод к-рой Ф. Гизо выслать К. Маркса из Франции.

ФОРД (Ford) Джеральд Рудольф (р. 1913), 30-летний член США в 1974—77, от Респ. партии. В 1965—73 лидер республиканского движения представителей в 1973—74 вице-през. США.

ФОРД Джон (1895—1973), амер. кинорежиссёр. Ф.: «Дилжанс» (1939, в сов. прокате «Истукетские будет опасным»), «Новый мистер Линкольн» (1939), «Гроздья гнева» (1940), «Табачная дорога» (1941), «Человек, который пристрелил Либри Вэлласа» (1962), «Севен чейнсов» (1964) и др.

ФОРД Форд Молдс (наст. имя Форд Мэлфорд) Тейтун (1924), инд. предст. авт. В семейной хронике «Конец парада» (1924—1928) выявл. распад бурж. семьи с обшества, процессом 20 в. Пр. о Г. Джеймсе (1913), «Супермен» (1924).

•ФОРД, марка автомобилей и автобусов автом. монополии «Форд моторс» (США), бывшая серийный выпуск легковых автомобилей в США — 1903, в Европе — с 1905, в Японии — 1911, в Германии — 1931. В 1984 моно. выпуска легковых автомобилей 3—4 млн (4,1 млн в 1985), скорость 135—220 км/ч, грузоподъемность грузовых автомобилей 5—17 т, пассажироместность автобусов до 40 чел.

ФОРД Моторс («Ford Motor С.»), автом. монополия США. Основ. в 1903. Объем продаж 44,5 млрд. долл., чистая прибыль 1,9 млрд. долл., выпуск автомобилей 4,9 млн шт. с 30% произв. в стране; число занятых 380,1 т. ч. (1983).

ФОРДЕВИНД (голл. *voordewind*), 1) курс парусного судна, совпадающий с направлением течения; 2) Поворот парусного судна носом по ветру.

ФОРДЕ-ФРАНС (Fort-de-France), г. адм. ц. Франц. владений в Гвиане, вилка в вост.-Индии. 99 т. ж. (1982). Пищевая пром.-сть.

•ФОРДОН, с.-х. колхозный трактор общепроц. типа. Выпускается в СССР, Франции. «Форд моторс» (США) в 1917—28. Кошня «Ф.» выпускала э-дом «Красный пугаленко» (наим. Кировский) в Ленинграде в 1928—32 под назв. «Ф.» и «Пугаленко». Мощн. двигателя 15 кВт (20 л. с.), скорость до 10,8 км/ч, эксплуат. масса 2 т.

ФОРДИЗМ, система капиталистич. орг-ции поточного массового произ-ва, основ. на применении стандартизации, типизации и конвейерной производств. процессов. Впервые введена на автозаводах Г. Форда (И. Ford), в 1913—14 в США и 1-й четв. 20 в. в Италии Ф. позволяют предпринимателям повысить производительность труда путем его предельного снижения.

•ФОРЕ (Faure) Габриель (1845—1924), франц. композитор. Один из основателей Нап. муз. об-ва (1871). Средн. соч. — камерно-инстр. произведения, в том числе симфония проф. Парижской конс. (в 1905—20 дир.).

ФОРЕЙТОР (нем. *Vorleiter*), верховой, сидящий на одной из передних лошадей, зав. конной упряжкой.

ФОРЕЛИ, рыбы сем. лососей (общее назв. пресноводных Formen кулмык и стальноголового лососа). Обитают в горах рек и озерах Европы, Кавказа, М. и Ср. Азии, Африки,

ФОНО — ФОРМ 1427

Сев. Америки, акклиматизированы в Австралии и Новой Зеландии. Ценный объект рыболовства и спорт. рыболовства. Отл. ил. — *селемская форель*.

ФОРЕЛЬ (Forel) Огюст (1848—1941), швейц. натуралист, педагог, зоолог, физиолог, обществен. деятель. Иссл. по анатомии, физиологии, клинич. заболеваний швтр. нерв. системы. Илн борбуря с алкоголизмом, проституцией, венерич. болезн. Творч. в области физиологии развития науч. сексологологии («Половой вопрос», 1905). Кн. «Социальная жизнь муравьев» (1915, 5, 1921—23).

ФОРЕСТ (De Forest) Ли (1873—1961), амер. инженер. Автор мн. изобретений в области радиотехники и звукового кино. Созд. триод (1906) и ламповый детектор и усилитель на его основе («Аудио Ф.»).

ФОРЕСТЕ Луи Ферт. (1892—1954), сов. кинооператор. Снял 1-й худ. ф. о В. И. Ленине — «Его призыв» (1925), а также ф. «Саламандра» (1928), «Гобсек» (1937) и др.

ФОРЗАЦ (нем. *Vorzatz*), двойные листы плотной бумаги, расползл. в книге между блоком и передним краем первой страницы, клеем к крышке и защищает крайние страницы книги от загрязнения; одновременно является элементом оформления книги.

ФОРЭЙН АФФЭЙРС (англ. *Foreign Affairs*), журнал в США, с 1922, Нью-Йорк, выходит раз в год. Освещает проблемы мировой политики и международ. отношений. Тираж в 1985 г. — 250 тыс. экз.

ФОРИН ОФИС (англ. *Foreign Office*), официальное назв. брит. мн.-ва во внешнеполитич. делах СССР.

ФОРИНТ (нем. *Grunt*, ден. единица ВНР, равная 100 филлерам).

ФОРКЕРМЕРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, двигатель внутр. сгорания, работающий с мощностью 40% от объема пространства сжатия) для улучшения условий воспламенения.

ФОРЛЕНДЕР (Vorländer) Карл (1860—1920), нем. инженер. Предст. марбургской школы неокантианства, теоретик этич. социализма.

ФОРЛИ (Forli), г. в Сев. Италии, адм. ц. провинции Ф. в 1981. 142 тыс. жит. Машиностроит., легкая пром.-сть, произ-во майлолки.

ФОРМА (лат. *forma*), 1) внеш. оформление, наруж. вид, конкретная форма; 2) Внеш. вид, форма, форма, форма (см. Совершенство и форма); 3) Установленный образец чего-либо (напр., написать отчет по Ф.); 4) Приспособление или устройство (см. Совершенство и форма); 5) Установленный образец чего-либо (напр., написать отчет по Ф.); 4) Приспособление или устройство (см. Совершенство и форма); 5) Совокупность признаков и изображат. средств худ. произв. (напр., стихотворная Ф.).

ФОРМА (матем.), многогран от виск. (м) произведений, все члены к-рых имеют одну и ту же степень (или степень, отличную от x^0 и x^1), понимаем число $n = \alpha + \beta + \dots + \gamma + \dots$ В зависимости от числа n переменных различают бинарные Ф. (м = 2), тернарные Ф. (м = 3), ... В зависимости от м Ф. называются линейные Ф. (m = 1), квадратичные Ф. (m = 2), кубические Ф. (m = 3) и т. д.

ФОРМА (философия), философское понятие, определяемая форма, Эмпирическая форма, логическая форма, приспособление в логическом произв.-е для получения отливков. Изготавливается из фарфоровых материалов (различные), огнеупорной керамики (полноустойчивые — выдерживают сотни отливок) или металла (постоянные десятки тыс. отливок).

ФОРМА ГОСУДАРСТВА (го. устройство), принцип орг-ции гос. власти (см. Форма правления) и территории гос-ва (управител. гос-ва и федерация).

ФОРМА МАТЕРИЯ, категории философии Аристотеля, восприимчивые томизмом; характеризуются высоким подвижн. и изменчив. качества. Форбуря — сущность, принцип вещи, ее сущность, цель и движущая сила, актуализирующая перматерию как производящую возможность бытия, бесформенный материал — неопред. форма — эму (вещь и потенция). Понятия Ф. и м. соотносительны: вещь оформленна может выступать как материя по отношению к форме более высокого уровня — форма форм — эму (вещь); томизм — бог.

ФОРМА ПРАВЛЕНИЯ, принцип орг-ции гос. власти. Различают: монархич. Ф. п. — монархия и респ. Ф. п. — республика.

ЮАР. В 1942—44 в заключении в лагере для военнопленных. В 1961—62 в. кистиши. Проводил политики апартеида.

ФОРСТЕР (Forster) Георг (1754—94), нем. просветитель и мед. доктор; публицист. Автор трактата «1789 год в истории Баварии» и респ. и о присоединении Майнца к рев. Франции. Тр. по географии, естествознанию, лингвистике, истории. Изобретатель.

ФОРСТЕР Джон (1812—76), англ.-писатель. Биографич. Д. Дикенса (1872—74). О. Голдсмита (1848). Дж. Свифта (т. 1, 1873).

ФОРСТЕР Эдуард Моисеевич (1873—1970), англ. писатель. Писал романы на семейно-бытовые и моральные темы: «Куда бегут ступить ангелы» (1903), «Комната в Видном» (1910), «Англичанка» (1910), «Видно» (1924), литературовед. работы.

ФОРСТЕРИТ, см. в ст. Оливые.

ФОСФОРКА (от англ. фос — фосфорит), устройство с одним или несколькими отверстиями для распыления жидкости. Распыляют струйные, центробежные и струйно-центробежные, одно- и двухкомпонентные Ф. Используют для обеспечения равномерности и более полного сгорания топлива в топках котлов, камерх сгорания тепловых двигателей и т. д. Используют (Франция, Голландия) для сооружения открытого (полевого) или закрытого (долговременного) типа впереди крепостной ограды; в 18— вач. 20 вв. составная часть бортовой крепости или полевой укреплени. позиции.

ФОРТ № 4, назв. г. Казаньск в 1833—67.

ФОРТАЛЕЗА (Fortaleza), г. в порту на С.-В. Бразилии, назв. ц. шт. Севра. 648 ж. (1980). Текст, кож.-обуш., сах. промысл.

ФОРТ-АЛЕКСАНДРОВСКИЙ, назв. г. Форт-Мороччино (1839).

ФОРТ-АРХАНБУЛЬ (Fort-Archambault), назв. г. Севр до 1973.

ФОРТ-ГУРО (Fort-Gourau), прежнее назв. Маджакавара.

ФОРТ-ДУФИН (Fort-Dauphin), г. на Малагаскаре.

ФОРТЕ, см. ст. Динамика в музыке.

ФОРТ-СПЯНИН (Fort-Spyanin), общее назв. клановых муш. нстр-тов с молочнотолковой механикой (рольд, дивино). Прототип сконструирован в 1709—11 в Италия в Кристофорано.

ФОРТЕСКЬЮ (Fortescue) Джон (ок. 1394—ок. 1476), англ. полкт. деятель и юрист. Выступил за принятие христианства в Японии. Основно-представит. учреждений — средство усиления королев. власти.

ФОРТИФИКАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ, назв. сооружений для укрытия и нааб. эффективного применения оружия, боевой техники и боев. разветвения дупков-узлов управления, а также для защиты войск, населения и объектов тыла от средств поражения противника. Делятся на полевые и долговременные (открытого и закрытого типа).

ФОРТИФИКАЦИЯ (от латинск. fortif. — укрепление), укрепление в воен.-инж. ис-ва, охватывающая вопрос стр-ва фортификац. сооружений, их использования в военных целях.

ФОРТ-ЛАМИ (Fort-Lamy), назв. г. Нджамена до 1973.

ФОРТ-ЛОДЕРДЕЙЛ (Fort Lauderdale), г. в штате Флориде в США. Порт на Атлантик. ок. 154 ж. ж. (1980, с пригородами 999 ж. ж.). Курорт. Радиоэлектронная, деревооб., пищ., легкая промысл.

ФОРТРАН (Fortran) (англ. translator), назв. языка программирования, примененного для описания алгоритма решения науч. техн. задач с помощью ЭВМ. Разработан в 1950 (США). Язык распространения вариантов Ф-1, Ф-IV, ЕСALIS Fortran и их модификация.

ФОРНА, в рим. религии богиня счастья, случая, удачи. Изображалась с рогом изобилия, иногда на шаре или колесе, также с повязкой на глазах. Перен. «колесо Ф.» — в значении случая.

ФОРТУНАТОВ Ал-др Ал. (1884—1949), сов. историк и педагог, проф. Тр. по истории стр. веков, обучению в нач. школе, метод. преподавания истории в стр. школе, истории школы.

ФОРТУНАТОВ Фил. Фед. (1848—1914), рус. языковед, акад. Петерб. АН (1893). Основательница лингв. школы, блестяще сыгравшей большую роль в развитии обществ. и сравнит.-ист. яз.-знания, в изучении греч. яз. историей, ирологии, латинск. Тр. по идиологическому славянск. сравнению,

проблемам общего яз.-знания, великой филологич. школы.

ФОРТУНИ (Fortuni) Мариано (1838—74), исп. живописец и график. Выступиле, заказанные картины из быта старой Испании (например, «После обеда», 1869), а также портреты.

ФОРТ-УЭЙН (Fort Wayne), г. на С. США, шт. Индиана. 171 ж. ж. (1980, с пригородами 250 ж. ж.). Основан в 1820.

ФОРТ-УОРТ (Fort Worth), г. на Ю. США, шт. Техас. 410 ж. ж. (1984, с Г. Даллас и общей пригородной зоной 2,9 млн. ж.). Авиаперевозки, хим., нефтеперераб., маш.-строит. промысл.

ФОРТ-ШЕВЧЕНКО (до 1857 Новоотропекское, до 1939 Форт-Александровский), г. в пригородной зоне г. Ташкента, расположен на Каспийском м. Рыбкомб-т, Дубоча камыракуническая. Основан в 1846, Музей Т. Г. Шевченко, к-рый в 1850—57 жил здесь и в ссылке.

ФОРМ (лат. form), 1) в др. Риме планшад., рынок, ставшие центром полит. жизни. Гл. Ф. Рима — Ф. Ромулу, развивався с 6 в. до н. э., превратился в шаровый рынок амблема. 2) Массовое предстант. собрание, съезд. Напр., Всемирный Ф. молодежи.

ФОРТУНА («Fortune»), эконо.-полит. журналист. еженедельн. обл. порт (Бразилия) (1985). с. 675 ж. экз. Выходит 26 раз в гол.

ФОРШ Олва Дт. (1873—1961), рус. сов. писательница. В ром. «Горючий пещ» (1926), «Сны о любви» (1932), трил. «Гармония» (1932—39), «Михайловский замок» (1946); рассказы, пьесы.

ФОРШАЛГА (фуза), см. Орманчентика.

ФОРШВЕННЕР (Фортсвеннер), борозд. по контуру носового заострения судна в ниж. части соединен с килем.

ФОСГЕН, СОС₂, бесцв. газ с запахом прелого мяса. Сильн. яд. Смерт. при ингаляц. воздействии, мочевина, подкарбонатов и др. В 1-ю мир. войну — отравляющее в воюющего действия. Смертельная концентрация в воздухе 0,25 мг/л (в 1 мин); 0,4 мг/л (в 1 мин) — кратковременное действия (2—12 ч) икумулятивный эффект.

ФОСГЮЛ (Fosjuhl) Уго (псевд. имя Николае), датск. писатель. Родился в 1816 в Дании. 11778—1827), шт. (наст. имя Николае). В романе «Последние письма Юго Ортиса» (1796), поэме «И робинзон» (назв. 1807), «Морские рассказы» (1811—1815) описал отрывок стр. нац. самозванства филол. трупам.

ФОСС (Voss) Иоганн Геврих (1751—1826), нем. писатель Просвещения, член «Союза Ренессанс», наиб. ярко выраженный стр. идеалист. Полит. лирика, идеалист в социально-критич. мифологии; пер. Гомера.

ФОССЕР (Fouquier) Карл (1872—1949), нем. филолог. Тр. в области итал., франц., исп. лит-ры и языков. Гл. школы идеалистич. неологизма, противоставившей позитивизму индивидуализм; осн. науч. направление в эстетич. теории языка и лит-ры. Разделка концепции В. Крюге. Связывал яз.-знания с ист.-вещеде с философией и историей культуры.

ФОС-СИОР-МЕР (Fos-siur-Mer), г. на Ю. Франции, порт на Средиземном м. Спутник 10 ж. ж. (1973). Металлургия, нефтеперераб., хим. промысл.

ФОСТЕР (Foster) Стивен (1826—64), амер. композитор. Лирнич. и юморист. песни («Синий текст») в жанр дуо («О. Сьюэлл» и др.).

ФОСТЕР Уильям (1881—1961), деятель искусств, междунар. коммунистич. работник. В 1929—44 и с 1945 пер. ставил ЦК, замест. Нац. к-т и ЦК КП США (с 1957 почетный пред.). Яв. КП и ЦК КП США с 1921 по 1924 кл. Пред. ЦК КП США в 1929—31, в 1930 избрался чл. Исполнит. бюро Профинтерна. В 1935—43 чл. През. ИККИ. Тр. по истории США.

ФОШТРЕМ (Fohström) Алма (1856—1936), финн. певца (колоратурное сопрано). С 1878 выступала в оперных т-рах Европы, Лат. и Сев. Америки. Выступ. солистка Большого т-ра в Париже (1909—1919), преподавала в Петерб. консерв. (1909—1919).

ФОСФАТАЗЫ, ферменты, катализирующие гидролиз фосфорных э-эф. соединений. Яв. фосфатазы т. о. уровнем фосфатов орга-

низме. Определение Ф. в крови используют для диагностики заболеваний, сопровождающихся повышенным содержанием Ф.

ФОСФАТНЫЕ РУДЫ, представлены гл. обр. фосфоритами и в меньшей степени апатитами. Содержат 12—19% в рудах от 2—6 до 25—34%. Общие мировые запасы Ф. р. св. 90 млрд т (или ок. 20 млрд т Р₂O₅). Мировая добыча ок. 103 млн т (1982). Гл. добычные страны: СССР, США, Марокко, Тунис, Того.

ФОСФАТЫ, соли или эфиры фосфорных к-т. Различают ортофосфаты (соли и эфиры ортофосфорной к-ты) и полифосфаты (полифосфаты, метафосфаты, ультрафосфаты). Соли входят в состав фосфорных удобрений, минер. подкормок, моющих средств и др. Эфиры — пластики, гидролиз. и эмалевые жидкости, пластификаторы, антигирени и др.

ФОСФАТЫ КОРМОВЫЕ, соли ортофосфорной к-ты, содержащие фосфор и кальций и используемые в качестве минер. подкормок для с-х животных.

ФОСФАТЫ ПРИРОДНЫЕ, класс минералов, соли ортофосфорной к-ты, ок. 180 минералов. Преобладают островные и слоистые структуры. Выделяют гр. безводных и водных простейших, гидратов, гидратов. 2—2,6—5, плотн. 1,7—6,7 г/см³. Большинство минералов гидротермального происхождения.

ФОСФАТЫ для удобрения — свет и рháiñ — показателем, указ. ощущение световых явлев, возникающее у человека без воздействия света на глаза и на химич. хим. электролит. раздражения сетчатки или эрит. участков коры головного мозга (см. Эргения).

ФОСФИДИДЫ, хими. соединения фосфора с металлами. В кристаллич. состоянии образуются соли водой или к-тами, выделяя ядовитый фосфористый водород. Ф. борн, галлия, лития (ВВ, GaP, LiF), полуовородные, магнетич. ф. борн (Zn₃P₂) — релаксатор.

ФОСФИН (фосфористый водород, гидрид фосфора), PH₃, бесцв. газ с неприятным запахом, t_{кип} — 87,4°С. Сильн. воспламеняетел. Фосфин — фосфориды металлов.

ФОСФИНОЛ (фосфин), сложное фосфорной к-ты Н₂PO, соли (напр., NaH₂PO₄ и NaHPO₄) — кристаллич. в-ва. Эфиры [триэтичные (RO)₃P], историчные (RO)₂POH и первичные R(O)PH₂], где R — органич. радикал) — жидкие или твердые в-ва. Ф. — восстановители, стабилизаторы и антиокислители полимеров, полупродукты в синтезе фосфорорганич. соединений.

ФОСФОЛИПИДЫ, сложные липиды, содержащие фосфорную к-ту. Содержатся в мембранах клеток, важнейшие компоненты мембран нервных тканей. В составе липопротеинов крови участвуют в транспорте жиров, жирных к-т и холестерина.

ФОСФОРИТ (фосфорит), сложенные белки, содержащие остатки фосфорной к-ты. К Ф. относятся казеин молока, белки куриного яйца (овальбумин и вителлин), ряд ферментов.

ФОСФОРИТОВЫЙ (фосфоритовый) элемент V гр. периодич. системы Менделеева. № 45, ат. м. 30,97376. Назв. от греч. phosphoros — световосвещ. Образуется изск. индийскими месторождениями (площадь 1,28 км², гл. 44,14°С), красной Ф. (плотн. 2,3 г/см³, гл. 390°С) и др. Белый Ф. легко самовоспламеняется, светится в темноте (оскода назв.), плотн.; красной минер. активный люминесцент. Ядовит. Добывают из апатитов и фосфоритов.

Ф. потребитель — с. х. во (фосфорные удобрения), жидкие и т. и. и производные металлов (раскислители и компонент не-к-рых сплавов), в органич. синтезе и др. Присутствуют в живых клетках в виде орто-, мета-, парафосфатов.

ФОСФОР АКСИДЫ, Р₂O₃, (РO₂)_n, R₂O_n. Наиб. важны Р₂O₃ (фосфористый ангидрид), с гл. 23,9°С и Р₂O₅ (фосфорный ангидрид). Последние — неорганич. соединения.

ФОСФОР и Р₂O₅ соответственно. Р₂O₅ — осушител. газ и жидкост., дегидратирующий агент, катализатор полимеризации изобутиленов.

ФОСФОР ХЛОРИДЫ, Трихлорид (гексалофорный фосфор) РСl₃ — бесцв. дымящая на воздухе жидкость с резким запахом; гл. 1,9034 г/см³, t_{кип} 3,3°С; полуовородный ин-

тест фосфорорганич. соед. Пентахлорид (пятихлористый фосфор) PCl_5 — желтовато-белые кристаллы; M_p 163°С (в азальном т-ре); окисляющий агент в органич. синтезе. Ф. х. ядовиты.

ФОСФОРЕНЦИЯ, люминесценция бор-содержащих фосфорных соединений (в частности усольна). Ф. может продолжаться после прекращения возбуждения от неск. мкс до неск. суток. Наблюдается у кристаллофосфоров, органич. фосфоритов и желваковидных. Происходит при квантовых переходах из электронных метастабильных состояний и порывае.

ФОСФОРИАЗЫ, ферменты, катализирующие в клетках преединение остатка фосфорной к-ты к углеводам и др. в-в. Играют ключевую роль в мобилизации запасов углеводов, участвуя в расщеплении крахмала и гликогена.

ФОСФОРИРОВАНИЕ, хим. реакция — окисление в молекулу неорганич. и органич. соед. остатков к-т фосфора. Т. и биол. Ф. играет важную роль в обмене в-в (в процессах окисления, при синтезе белков, нуклеиновых к-т и др.).

ФОСФОРИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ: ортофосфорная H_3PO_4 , пирофосфорная $H_2P_2O_7$ и метафосфорная HPO_3 , $H_2P_2O_6$ в безводном состоянии — бесцв. кристл. вещества; M_p 47,4°С. Ф. и их соли применяют как восстановители.

ФОСФОРИСТЫЙ АНГИДРИД, см. Фосфора оксиды.

ФОСФОРИСТЫЙ ВОДОРОД, то же, что фосфин.

ФОСФОРИТНАЯ МУКА, фосфорное удобрение для кислых почв под разл. с-х. культуры. В основе $Ca_3(PO_4)_2$ и примеси. Содержание 19—30% P_2O_5 . Используются в комплексе с азотом.

ФОСФОРИТНЫЕ ГОРЫ, осадочные горн. породы, названные фосфатами (гл. обр. апатитом). Содержание P_2O_5 5—84%. Ф. встречается местами в Фолклендских, Средиземноморских, Норд и в ряде плато тель (иногда большой мощности). Входят в состав *Фосфоритных руд*. Применяются гл. обр. для производства фосфорных удобрений. Основные месторождения: США, СССР, Австралия и Перу.

ФОСФОРНЫЕ КИСЛОТЫ: ортофосфорная к-та H_3PO_4 , дисоциированная Ф. к-т (профосфорная $H_2P_2O_7$, полифосфорные, метафосфорные и ультрафосфорные). H_3PO_4 — к-та средней силы, M_p 42,35°С; полуионизирует в процессе удобрений. Форм. препаратов, кормовых концентратов, катализатор в органич. синтезе, антиоксид. компонент антикоррозионных покрытий на металлах. Полифосфорная к-та — полуионизирует в процессе высококонцентрированных удобрений, катализаторы.

ФОСФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ, минер. в-ва, используемые как источник фосфора для питания р-ний. Суперфосфат, фосфорная мука, преципитат и др. эффективны на разных почвах под разл. с-х. культурами. Преобладают в СССР (млн т в пересчете на 100%-ное содержание P_2O_5): 2,3 в 1965; 3,6 в 1970; 7,8 в 1984.

ФОСФОРНЫЙ АНГИДРИД, см. Фосфора оксиды.

ФОСФОРОВАКЕРИН, бактериальное удобрение; содержит споры бактерий, способные переработать органич. фосфорные соединения почвы в доступные для р-ний формы.

ФОСФОРИЛИЗ, ферментативный процесс расщепления гликозидных связей с образованием гликозилфосфорных эфиров, протекающий в тканях ж-внх, р-ний и в микроорганизмах. В результате образуется через распад сложных органич. соед. (гликогена, крахмала, нуклеиновых), так и их синтез.

ФОСФОРОГАНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, хим. соед., содержащее фосфор, связаный с углеродом, напр. триалкилфосфены R_3P -к-ты типа $RPOH$ (R — органич. радикал). Часто к Ф. с. относят также соед. с —р-ром атом Р, связаный с углеродом через атом О. Н. в. или S, напр. нуклеиновые к-ты, аденинтрифосфат. Синтез Ф. с. — пестрота, достигающая в последние годы значительных размеров. Ф. с. находят применение в хим. синтезе, в частности в др. Нек-рые Ф. с. напр. зольны, ви-таз, высветоксансины.

ФОСФАТРАСФЕРАЗЫ, то же, что киназы.

ФОТ (от греч. $\rho\acute{o}\varsigma$, род. п. $\rho\acute{o}\tau\acute{o}\varsigma$ — свет), единица освещенности, обозначается ф. 1 ф = 1 лк/м².

ФОТОАРХИВ, помещение, оборудованное для проведения групповых УФ облучений людей с профилактич. целью. Создано в 1953. В наст. время в ЛК КПСС с 1961, в ЦК КПСС с 1963 на парт. работе. С 1976 в аппарате ЛК КПСС. С 1983 2-й секр. Кубышевского, с 1984 1-й секр. ЛК КПСС. Уволен обомов ЛК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ФОТИАДИ Эпимониды Эпимонидонч (р. 1907), сов. геолог и геофизик, ч.-ч. АН СССР (с 1938). И. КПСС с 1953. Проф. с 1957. Метод. разработчик нефт. м-ния, геол. интерпретации геофиз. данных.

ФОТИАДИС Димитрис (р. 1898), греч. писатель (1938). И. КПСС с 1953. «Новоучечская литература» (1936—40) «1945—48»). Прозв. худ.-доц. жанра комедии «Мир шире, чем выворот пост. 1937»; антиромансик. сатирич. пьеса «Феодора» (вост. 1945). Ист. ром.-хроника («Игнание Оттона», 1965, 1967, 1968).

ФОТИВА Лидия Ал-др. (1881—1975), заслуженная артистка Герц. Сопри. (1971). Чл. КПСС с 1904. Участница 3 револ. (Петроград). В 1918—30 секр. СНК и СТО. Оперовед, в 1918—24 секр. В. Л. Ленина.

ФОТИЙ (ок. 810 или ок. 820—890-е гг.), константинопольский патриарх в 858—867, 877—886. Синодотавла распространяющая влияния, покровитель Болгарии, Моравии, на Русь, что привело к конфликту с папством (см. *Разделение церкви*). Завоев. антич. лит-ры, составитель «*Мартирологий*», автор богословских соч., писем.

ФОТИЙ (?—1431), рус. митрополит с 1408, из греков. Боролся за очищение литов. православ. церкв. митрополит в 1418—20. Влияние вел. кн. Василья Тёмного — один из рус. мек. пр-ва. Автор «слов» и посланий, в т. ч. антиеретических.

ФОТО... (от греч. $\rho\acute{o}\varsigma$, род. п. $\rho\acute{o}\tau\acute{o}\varsigma$ — свет), состав словных слог: 1) соответствующая по значению слову «фотографический» (напр., фотография); 2) указывающая на отношение к свету, к свету света (напр., фотосинтез).

ФОТОАППАРАТ, то же, что *фотографический аппарат*.

ФОТОБАКТЕРИИ (от *фото...* и *бактерии*) — живые фотоавтотрофные бактерии, способные к самостоятельному кислороду. Объединяют бактерии разл. систематич. групп. Распространены в поверхностном слое воды морей. Первые виды обитают в озерах свечения головоногих моллюсков, р-мб. Участвуют в свечении моря. Иногда Ф. неправильно наз. фотосинтезирующих бактерий.

Первые виды обитают в озерах свечения разлел биологов, исследующий воздействие света на организм и его роль в жизни р-ных ж-внх и человека. Изучает фотосинтез, фотосинтез (в т. ч. механизмы зрения), фотокатализ, фототропизмы, фотосинтез и др. См. также *Гелиобиология*.

ФОТОБЕЖНОСТЬ (от *фото...* и ... *бег*), явление в ряде данных, характеризующееся воспронзведением на кинокадре или фотографии.

ФОТОГРАММЕТРИЯ (от *фото...* и ... *метрия*), раздел фотогр., размерение объектов по их фотогр. изображениям. Применяется в геодезии, картографии, воен. делах, конст. проектировании др.

ФОТОГРАФИЧЕСКАЯ БУМАГА (фотобумага), предназначена для получения фотогр. изображений, копирования документальной фотоснимков, копирования пленочных осциллограмм Ф. б. и др. Состоят из бумагооснов (волокон) и нанесенного на нее тонкого слоя фоточувствительного эмульсии (или) изображения, основана на изменении оптич. плотности участков фотоматериала (фото-, киноплёнки и т. л.); осуществляется в результате воздействия светового излучения, интенсивность либо форма к-рого изменяется в соответствии с заданным сигналом. Используются в звуковом кино, телевидении.

ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, светочувствител. материалы, применяемые в фотографии и кинофотографии для получения изображений (к-сно- и фоток-сно), фотопла-

стивки, фотобумага); составы для хим. обработки этих материалов (проявитель, фиксаж и др. в-ва); средства (фокусник, покрывные листы и др.).

ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ЭМУЛЬСИИ, см. Эмульсии.

ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ АППАРАТ (фотоаппарат, фотокамера), оптико-механич. устройство для получения изображений фотографиями. Состоит из объектива, фотоматериала (пленки или иного фотоматериала). Осн. части Ф. а.: светонепроницаемая камера, где помещается кассета с фотоматериалом; объектив, создающий на фотоматериале изображение объекта съёмки; затвор, обеспечивающий необходимое время экспонирования (выдержку) при выбранной экспозиции; видоискатель для ориентации в пространстве (кадра); механизм для фокусировки (наводки на резкость) объектива (или объектива); механизм экспониметрич. устройства, экспоуэкс, экспоуэкс и др.

ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕР, оптич. дальномер, устанавливаемый в фото- или киноаппарат для фокусировки объектива; обычно объединен с видоискателем. Наиб. распространен монокулярный Ф. д., создающий изображение на объективе съёмки, совмещаемых при фокусировке.

ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТИВ, оптич. система из одной или неск. линз (а иногда и зеркал), создающая действит. изображение объекта съёмки на светочувствител. слое фотоматериала. Осн. характеристики Ф. о.: фокусовый эквивалент — отбрасывает отверстие (соответствующие шкалы наводятся на оправу объектива).

ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ УВЕЛИЧИТЕЛЬ (фотоувеличитель), оптико-механич. устройство, осуществляющее проекцию изображения с негатива на фотобумагу. Обычно изображением на фотобумаге имеет больше по сравнению с оригиналом (негативом) размеры.

ФОТОГРАФИЯ (от *фото...* и ... *графия*), теория и методы получения видного изображения объектов на светочувствител. фотоматериале (пленке, фотобумаге, фотопластинке); различают Ф. черно-белую и цветную, худ. и науч.-техн. (аэрофотографию, микрофотографию, рентгенографию, инфракрасную, ультрафиолетовую, ультракоротковолновую и др.). Изобретатели Л. Ж. М. Дагер (1839) и Ж. Н. Ньепс (Франция) и У. Г. Ф. Талбот (1840—1841), создатели Ф. в России — А. Л. Лавренко впервые получил Л. Даго до Орон (1868—69, Франция).

ФОТОГРАФИЯ РАБОЧЕГО ДНЯ, метод изучения использования рабочего времени для выявления излишних и причин его шотер, разработок *нормативов* и т. л. Фиксируются все затраты рабочего времени отч. рабочих, бригад в течение рабочего дня (смены).

ФОТОДИОД, полупроводн. диод, обладающий односторонней фотопроводимостью, незаменимой при воздействии на него оптич. излучением. Используются в устройствах автоматич. вычислит., измерит. техники и др. в качестве генератора фотодиа для управления электронными приборами.

ФОТОИОНИЗАЦИЯ, ионизация газа, вызванная лк.-матг. излучением. Степень Ф. зависит от энергии фотонов, а также от плотности ионизирующего излучения.

ФОТОМСКУСОВОД, вид изобр. иск-ва, произв. к-рого создаются средствами фотографии.

ФОТОКАРТЫ, сочетают плановое фотогр. изображение местности с е. картографич. изображением (напр., рельеф показывается горизонтальными линиями).

ФОТОКОПИРОВАНИЕ, способ получения копий текстстовых, графич. и иллюстративных оригиналов док-тов методами, применяемыми в фотогр.

ФОТОЛИЗ (от *фото...* и ... *лиз*), превращение молекул в-ва под действием поглощенного света (напр., диссоциация, ионизация, фотолиз).

ФОТОЛИТОГРАФИЯ (от *фото...* и ... *литография*), 1) фотолитография, способ изготовления печатной формы плоской печати на камне или металлах, пластике; 2) Оттиск с такой формы.

ФОТОЛИМИНЕСЦЕНЦИЯ, люминесцентно-фотометр (от *фото...* и ... *метр*), прибор для измерения фотометрич. (в т. ч. световых) величин: освещенности, силы света, светового потока, яркости, коэф. проницаемости и коэф.

отражения, а также величина, характеризующих УФ и ИК излучения.

ФОТОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА в астрономии, совокупность узких интервалов длин волн в УФ (U), видимом (л) и инфракрасном (И) диапазонах спектра. (U) в участках оптического к-рыча принято производить измерения блеска звезд и определять их показатели цвета (см. *Колориметрия*).

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, метод качества и количества анализа, осн. на избр. поглощении ИК, видимого или УФ излучения молекулами определяемого компонента или его соединения с соотв. реагентом.

ФОТОМЕТРИЯ (от *фото...* и *метрия*), 1) совокупность методов измерения энергетических характеристик эл.-магн. излучения и световых величин: освещенности, силы света, светового потока, яркости и др. 2) Измерение интенсивности излучения и поглощения, вызываемого им в веществе, слое.

ФОТОН, квант эл.-магн. поля, нейтральная элементарная частица с нулевой массой и спином 1; переносит эл.-магн. взаимодействия между заряженными частями. Ф. обладает энергией $\epsilon = h\nu$ и импульсом $p = h\nu/c$.

ФОТОНАБОР, изготовленные текстовые фотокарты в виде дисперсионного или негатива для последующего изготовления печатных форм. Выполняется с помощью фотоаборивной машины.

ФОТОНАТИЯ (от *фото...* и *натия*), движения органов р-ний (лепестков, листьев) под влиянием равномерного (а не одностороннего направленного) освещения, напр. открывание цветков.

ФОТОННЫЕ РАКЕТНЫЕ ДВИГАТЕЛИ (квантовые), гипотетич. ракетный двигатель, т.к. пока созданы напыленные излучением фотоны. Источники их могут быть высокотемпературная плазма, устройства для аннигиляции материи.

ФОТОГАМАИЯ (от *фото...* и *гамма...*), поразение кожных тканей и кожи век УФ лучами, мощным видимым или инфракрасным излучением; проявляется в виде ожогов, ссадин, слезотечения, сыпи.

ФОТОПЕРИОДИЗМ (от *фото...* и *период*), реакция организмов на смену дня и ночи, проявляющаяся в виде биологических ритмов. Физиол. процессов. В наиб. степени Ф. свойствен зеленым р-ниям, жизнедеятельность к-рых непосредственно зависит от лучистой энергии Солнца. У ж-ч и человека Ф. проявляется в первую очередь в колебаниях интенсивности обмена веществ и зрения.

ФОТОПЛАНИ, группа аэрофотоснимков, приделанных к одному масштабу, исчерпывающих за угла наклона (трансформированных) и смонтированных на общей основе. Дает точное представление об изучаемой местности.

ФОТОПЛАСТИНКИ, см. *Пластинки фотографические*.

ФОТОПРОВОДИМОСТЬ, увеличение электрич. проводимости полупроводника под действием света. Причина Ф.— увеличение концентрации носителей тока — электронов в зоне проводимости и дырок в валентной зоне.

ФОТОРЕЗИСТ (от *фото...* и *резист*), устройство для воспроизведения узла в следящих системах.

ФОТОРЕЦЕПТОРЫ (от *фото...* и *рецептор*), рецепторы, воспринимающие световые пигменты, спец. клетки, органы), способные поглощать свет и индуцировать фотохим. процессы в организме.

ФОТОСИНТЕЗ, процесс поглощения света фотосинтезирующими растениями и животными организмами. При Ф. энергия света служит движущим механизмом фотосинт. и ферментативных реакций, происходящих в процессе фотосинтеза (фотосинтез, фотосинтез, зрение и др.).

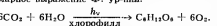
ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩИЕ ЧАСТИЦЫ, процесс образования частиц под действием света фотосинтезирующими атомами адронами и элементарными частицами.

ФОТОРУЖЬЕ, фотоаппарат, оснащенный телеобъективом и укрепленный вместе с ним

на держателе в виде оружейной ложи. Применяется при съемке птиц и диких зверей в естественных условиях.

ФОТОСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (от *фото...* и *сенсibilization*), явление несветочувств. в-в, способных поглощать, претерпевая хим. Ф. облучения, при этом светочувств. примесей (или спец. добавок, к-рые, переходя при облучении в возбужденное состояние, вызывают хим. реакцию (напр., деструкцию полимера).

ФОТОСИНТЕЗ (от *фото...* и *синтез*), превращение зелеными р-ниями и фотосинтезирующими микроорганизмами лучистой энергии Солнца в энергию хим. связей органич. в-в. Происходит с участием поглощающих спец пигментов (хлорофилл и др.). Суммарное уравнение Ф. у р-ний:



Ф.—единств. биол. процесс, к-рый идет с увеличением свободной энергии и прямо или косвенно обеспечивает доступный хим. энергией все земные организмы (кроме хемосинтезирующих). Ежегодно в результате Ф. на Земле образуется ок. 150 млрд т органич. в-ва, высвобождаются 300 млрд т O_2 и выделяется ок. 200 млрд т свободного O_2 , необходимого для дыхания животных и всех зеленых организмов в первичной атмосфере Земли, содалься условия для биол.

ФОТОСИНТЕЗА ИНСТИТУТ АН СССР (ИФС), организована в 1966. См. *Почвоведение*.

ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩИЕ БАКТЕРИИ (фототрофные бактерии), используют свет как источник энергии. Способность к фотосинтезу обеспечивают бактериохлорофиллы в каротиноидами. К Ф. б. относятся пурпурные, зеленые и цианобактерии. Мн. виды фиксируют мол. азот. Обитают в пресноводных водоемах. Часто образуют окрашенные скопления.

ФОТОСФЕРА, ниж. слой земных атмосфер. У Солнца толщина Ф. ок. 0,001 R_{\odot} (200—300 км), плотн. 10^{-10} — 10^{-14} г/см³, температура в ней до 10 тыс. К. На Ф. Солнца ночью все эл.-магн. излучение Солнца. Проявление солнечной активности в Ф.—солнечные пятна и факелы.

ФОТОСФЕРА, в астрономии, группа аэрофотоснимков, смонтированных по общим контурам и смонтированных на общей основе. Ф. не является строго плановым изображением местности.

ФОТОСЪЕМКА, стадия фототр. процесса, во время к-рой происходит экспонирование светочувств. материала при помощи фотоаппарата, в результате чего в светочувств. слое появляется скрытое изображение фотографированного объекта. Последующей фотохим. обработкой оно превращается в видимое негативное (или позитивное) изображение.

ФОТОСЪЕМКА, см. *Тискиры*.

ФОТОСЪЕМКА, см. *Тискиры*.

ФОТОТЕЛЕГРАФИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ, устар. назв. *факсимильной связи*; в более узком понимании факсимильная связь, при к-рой регистрация принимаемых изображений осуществляется фототр. методами.

ФОТОТЕЛЕГРАФИЧЕСКИЙ АППАРАТ, то же, что *фототелеграфический аппарат*.

ФОТОТЕОДОЛИТ, конструктивное объединение фотокамеры и теодолита для определения координат точек местности.

ФОТОТЕОДОЛИТНЫЙ СЪЕМКА, метод создания оригинала топографич. карты по наземным фотоснимкам, получаемым при помощи фототеоодолита с кодами некро-графич. регистрации способом стереофотограмметрии. Применяется преим. в высокогор. р-вах.

ФОТОТЕРАПИЯ (от *фото...* и *терапия*) (светолечение), метод физиотерапии — применение с леч. целью искусственно получаемого ИК, видимого и УФ излучения. Для Ф. применяются кварцевые лампы, солянокс в др.

ФОТОТИПИЯ (от *фото...* и *греч. τύπος* — отпечаток), 1) безразрядный способ плоской печати полутоновых иллюстраций (с высокой

точностью) с помощью печатной формы — стеклянной или металлич. пластины со светочувств. слоем желатина, на к-рый с негатива наносится изображение. 2) Оттиск, полученный этим способом.

ФОТОТРИСТОР, мощный тристор, перевод к-рого из одного устойчивого состояния (с низкой проводимостью) в другое (с высокой проводимостью) осуществляется в результате воздействия на него светового потока. Используется в высоковольтных преобразователях.

ФОТОТРАНЗИСТОР, полупроводн. прибор транзисторного типа, осн. на использовании внутри. фотоэффекта. Применяется (напр., в оптронах) в качестве фотоэлектрич. преобразователя и одновременно усилителя электрич. сигнала.

ФОТОТРАНСФОРМАТОР, оптико-электрич. устройство для устранения искажений в фотоснимках местности (в плане), возникающих при аэрофотосъемке из-за наклона оптич. осн. объектива фотоаппарата к плоскости снимаемого участка и кривизны земной поверхности.

ФОТОТРИАНГУЛЯЦИЯ (от *фото...* и *триангуляция*), метод определения положения опорных точек измерения аэрофотосъемки на фотограмметрич. приборе (пространств. Ф., дающая вне 3 координаты точку) или графич. построений (плоская Ф.).

ФОТОТРОФИЗМ, см. *Трофизм*.

ФОТОТРОФНЫЕ БАКТЕРИИ, то же, что *фотосинтезирующие бактерии*.

ФОТОУПРУГОСТЬ, см. *Анотрофия*.

ФОТОУПРУГОСТЬ, явление анизотропии и связанное с ней двойное дуплетирование в изотропных телах (стеклах, поликристаллах) под действием света. Закрыток. Ф. наблюдается при фототрофизме и фототрофич. эффектах. 2) Оптик. метод исследования механич. напряжений.

ФОУФ, вид Ф.У. состоящий из неподвижных кадров-фотографий.

ФОУФКИИЯ, изучает реакции, возбуждаемые светом. Важнейший природный фототр. процесс — фотосинтез. Ф.У. широко практич. использования Ф.—фототрипсия, изготовление печатных форм и микроскоп методами фототрипсии, фотоким. синтез в-в.

ФОУФХОМИЗМ (от *фото...* и *греч. φύμα* — шпел, краска), способность в-ва обратимо приобретать или изменять окраску (спектры поглощения и поглощения) под действием оптич. (УФ, видимого и ИК) излучения.

ФОУФХОМНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, светочувств. в-ва, в к-рых явление фототрофизма используется (с 1960-х гг.) для регистрации изображений и оптич. сигналов, в системах обработки информации. В фототрофии различают: 1) фототрофизм — явление разрабатываемой способностью, быстрейшим, многократным использованием, крайнем инфракрасном и ультрафиолетовом излучении. Используются также в очках и оптич. затворах, изменяющих пропускание света при изменении освещенности.

ФОУФХОМНЫЕ ЯВЛЕНИЯ, см. *Фототрофизм*.

ФОУФХОМНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, устройство, способное в фототрофии преобразовывать световую энергию в электрическую (напр., солнечная батарея, электрич. мощность 10 кВт).

ФОУФХОМНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ, усилитель пост. тока (напряжения), работа к-рого основана на изменении фототрофизма светового потока, включенного в цепь резистора, фотодиода, включенного последовательно с нагрузкой, под действием светового потока, модулируемого усиливаемым сигналом.

ФОУФХОМНЫЙ ЭКСПОНОМЕТР, см. в ст. *Экспониметр*.

ФОУФХОМНЫЙ ФАКТИФИКАЦИЯ, то же, что внешний фототрофизм.

ФОУФХОМНЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ (ФУУ), усилитель слабых фототоков, действующий к-рого основан на вторичной электронной эмиссии. Конструктивные узлы ФУУ: фотокатод, диоды и анод-коллектор. Применяется, напр., в телевиз. передающих трубках, факсимильных аппаратах.

ФОТОЗЕМЛЕНТ, прибор, в к-ром под действием падающего на него света возникает элс (фотоэлс). Различают Ф. электровакуумные и полупроводниковые. Используются в автоматич. контрольной и измерит. аппаратуре.

ФОТОЭФФЕКТ, явление, связанное с освещением элс. вещества. Состоит в том, что под действием з-ма, выходящего из лампы, различают: 1) внеш. Ф. — испускание электронов под действием света (фотоэлектронная эмиссия); 2) внутрен. Ф. — увеличение з-ма. Число электропроводности полупроводников или диэлектриков под действием света (фотопроводимость); 3) вентиляц. Ф. — возмущение светом в газе ионич. также как в полупроводнике или между разнородными полупроводниками (см. *р-п-переход*).

ФОТОНИЗИРУЮЩИЙ ГАММА-ЛУЧ, также как Ф.

ФОТОДЕРЖИТЕЛЬНЫЕ ядерной (дотозффект), ядерные реакции, вызываемые γ -квантами.

ФОНАНОВ Конст. Мих. (1862—1911), рус. поэт. Уход от мрачной социальной действительности и иллюзорный мир, характерный для декадента, сочетался с реалистич. мотивами (поэма «Волки», 1899; «Весенняя поэма», 1892).

ФОНАФОВА Марг. Вас. (1883—1967), деятель рус. репр. движения. В репр. движении (с 1912), в 1912—1913 вступила в редакц. совет; на квартире у Ф. в июле и в октябре скрывалась В. И. Ленин. После Октябрьской рев. в Наркомземе, ректор Моск. зоологич. ин-та (с 1920), в 1923—24 в Зоовет. ФОНТ А.-д-р Богд. (1848—1930), сов. патолог и терапевт, создатель науч. школы, проф. Моск. ун-та (1890—1914 и с 1917), 7-й Тр. п. эксперим. сардологии, патологии эндокардия, лимфатич. и мочевыводит. систем.

ФОНТ (Фонт) Карл (1811—95), нем. философ и эстетиколог.

ФОНТ (Фонт) Карл (1811—95), нем. философ и эстетиколог. Вклад в эстетику: гармонич. материализм; участник Рев-ши 1848—49; был заочно приговорен к смертной казни. Эмигрировал в Швейцарию. Утверждал, что может быть граница между Ф. и печалью — жель. Враждебно относился к рабочему движению и социализму.

ФОНТ Ф. См. Фонн Ф.

ФОНТ (Фон) Франсуа (1851—1929), маршал Франции (1918). В 1-ю миров. войну команд. армией, группой армий, в 1917—18 в. Гентштаб, с 1919 перх. команд. войсками во время войны на организатор. интервенция в Рос. Россию.

ФОНУАНЪ, г. в Ю. Китае, провин. Гуандун. Ож. 325 т. ж. (1973). Пром. город-спутник Гуанчжоу; маш-ные, текст., фарфор-керамич. пром-сть. Ремесла.

ФОНШАР (Fuschnag) Цвер (1690—1762), франц. хирург, основатель стоматологии как науч. дисциплины, автор первого руководства по хирургии и лечению зубов (1728). Тр. по протезированию.

ФРАГМЕНТ (от лат. fragmentum — обломок, кусок), часть произв. иск-ва, отрывок текста.

ФРАГОНАН (Fragnon) Оаоре (1723—1806), франц. живописец и график. Выступил эстетическим защитником классицизма в к-рых изящество рококо сочетается с верностью натуре, тонкостью световозд. эффектов (картина, 1766).

ФРАДКИН Е.С. Самойлович (р. 1924), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1945. Тр. по квантовой теории поля и квантовой теории гидродинамики и др. Гос. пр. СССР (1953).

ФРАДКИН Марк Григ. (р. 1914), сов. композитор, нар. арт. СССР (1983). Музыка к фильмам, пьес («Случайная ночь», «Бережливый», «Комсомольцы-добровольцы», «Тестет Волга», «Как того парня») и др. Гос. пр. СССР (1939).

ФРАЕРМАН Руним Исаянча (1891—1972), рус. сов. писатель. Рассказы и повести для детей, в т. ч. «Дикая собака Динго, или Повесть о первой любви» (1939).

ФРАЗА (от греч. phrasis — выражение), 1) отрезок речи между двумя паузами, объединенный интонацией. 2) Единица речи, являющаяся законченным смыслом. Может соответствовать предложению (потому иногда употребляется в значении «предложение»).

ФРАЗА МУЗЫКАЛЬНАЯ, см. Музыкальный образ.

ФРАЗЕОЛОГИЯ (фразеологическая единица, диалма), выполняющая функцию отл.

слова устойчивой словосочетание, значение к-рого непостоянно из значений составляющих его компонентов (напр., «дать сдачи» — «даться»).

ФРАЗЕОЛОГИЯ (от греч. phrasis — выражение и ...логия), 1) раздел эл-знания, изучающий фразеологию, состав языка. 2) Совокупность фраз.

ФРАЗЕРОВКА в музыке, звук-смысловое разграничение, четкое выделение мус. фраз. (напр. в музыкальных произведениях, исполняемых действо-эмоц. содержания мус. произв.).

ФРАЙ МОЧО (Fraу Moscho) (вост. нем. Хосе Франц Франк, Айтат) (1828—1903) австриец, писатель. Реалистич. «Рассказы Фрай Мочо» (изд. 1906) из нар. жизни.

ФРАК (франц. frac), муж. вечерний костюм для дома, выражающий стиль и отличными узкими полами (фалдами) сады.

ФРАКАТОРО (Fracastoro) Джироламо (1478—1553), итал. учёный. В осн. тр. «О contag. o contagiosis febrium et leucum» (1546) впервые изложил систематич. учение об инфекциях и путях их передачи.

ФРАКЦИЯ (франц. fraction, от лат. fractio — деление), семья языков. С Ф. я. связаны док.-мизские диалекты. Письм. памятники (отд. слова, glosses и некс. краткие надписи) относятся к 2 в. н. э. и 3 в.

ФРАКЦИИ, группы древних индоиероп. племен (даки, адриаса, геты и др.), заселившие С.-В. Балканского п-ова и С.-З. Европы.

ФРАКЦИОН (франц. fraction, от лат. fractio — деление), смесь элементов при формировании болгар. румын и др. нар.

ФРАКЦИОН (франц. fraction, от лат. fractio — деление), смесь элементов при формировании болгар. румын и др. нар.

ФРАКЦИОН (франц. fraction, от лат. fractio — деление), смесь элементов при формировании болгар. румын и др. нар.

ФРАКЦИЯ (от лат. fractio — разделение), 1) деление общества на классы по экономич. признакам, классовым интересам. 2) Часть полит. партии, выступающая с полит. программой, отличной от общей линии партии. См. Унитарная фракция.

ФРАКЦИЯ, часть сыпучего или кускового тв. материала (песка и др.) либо жидкой смеси (нефтя и др.), выделяемая по определ. физич. свойствам. Ф. различают по размеру частиц или зерен — при ситовом анализе, по плотности — при гравитаци. обогащении, по темп-ре кипения — при дробной перегонке нефти.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

«ФРАМ» («грам»), норв. полярное судно. Построено в 1892, водозмещ. 402 т. На «Ф.» эксп. под рук. Ф. Нансена, в затв. С. Свердруп др-во в 1893—96 от Носибриских о-вов до Шпицбергена; в 1898—1902 Свердруп совершил эксп. в сев. часть Канады.

ФРАНК (Frank) Джеймс (1882—1964), нем. физик, ин. ч.-к. АН СССР (1927), С. 1935 и США. Автор соавт. С. Г. Терези) классических работ по квантовой электродинамике (опыт Ф.—Герца, 1913). Тр. по мот. спектров, фотосъемке. Выступил против приращения ядерного оружия. Ноб. пр. (1925, 1936).

ФРАНК Эл. Мих. (р. 1908), сов. физик, акад. АН СССР (1968). Брат Г. М. Франка. Опиш. в квантовой электродинамике (совм. с Вавилова, Тереши) и эксперим. исслед. по физике нейтронов. Под рук. Ф. создан импульсный реактор на быстрых нейтронах. Ф. (совм. с Терези) (1947—50), Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНК (Frank) Иоганн Петер (1745—1821), нем. философ, историк, реформатор образования. В 1804—08 работал в России. Положил начало выделению обществ. гигиенической анатомии, анатомии. Ноб. пр. (1958, совм. с И. Е. Таммом и П. А. Черенковым).

ФРАНКА — герца Опыт, опыт, доказывающий, что внутри энергии действия природы можно видеть действие сознания. Впервые поставлен в 1913 Дж. Франком и Г. Верне. **ФРАНКЕ** (Мастер Франке) (Meister Franke), нем. живописец, представитель французского т.п. «многого стиля». Хрупок, полные грустные улыбки, спиритуалистские образы (алтарь св. Варвары, 1410).

ФРАНКЕЛЬ (Франкель) Лео (1844—96), деятель аевт. и междунар. рабочего движения. Во время Парижской Коммуны 1871 делегат (руководитель) комиссии труда, пром-сти и общ. чл. испол. совета. Один из организаторов Чл. Ген. совета (с 1871) 1-го Интернационала. Поддержал К. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе с бакунистами. Один из организаторов первой рабочей партии (существовала в 1880—90), 2-го Интернационала.

ФРАНКИ, группа герм. племен, живших в 1-м пол. н.э. и ср. Ренесс. Действия салевских и рипуарских. В кон. 5 в. завоевали Галлию, образовав Франкское гос-во.

ФРАНКОВЫЯНА МАШИНА, то же, что марксовыяна машина.

ФРАНКЛЕНД (Frankland) Эдуард (1825—1899), англ. химик-органик, ви. ч.-к. Петерб. АИ (1876). Ввёл термин «валентность» (1855). **ФРАНКО** (Франко) Бенедикто (1851—1938), исп. полит. деятель, амер. просветитель, гос. деятель, учёный, один из авторов Декларации независимости США (1776). Один из организаторов Р. в США; ремесленник; работа в типографии. Основал в Филадельфии первую в сев.-амер. колониях плет. б.-ку (1731), Пенсильванский ун-т (1740), Америк. филос. общ. (1743). Принимал к. отмене рабства негров. По филос. воззрениям извест. Сформулировал за полвека до А. Смита трудовую теорию заработной платы (1805), ввёл в употребление гла. обр. трудяими по электричеству, разработал его унитарную теорию. Один из пионеров иссл. атм. электричества; предложил модель атома (1817). **ФРАНКЛИН** Джон (1786—1847), англ. полярный исследователь. В 1845—47 руководил эксп. на судах «Терра Нова» и «Эребус» в Арктику. Свободный предприниматель. Достиг о. Кинг-Уильям, где Ф. и его спутники погибли.

Ф. ИНКЛИН, редко употребляемое наименование единицы электр. заряда, равная 3,33564·10⁻¹⁹ Кл. Обозначается Фр, равна в честь В. Франклина Ф. по размерности совпадает с единицей заряда СГСЭ (см. СГС система единиц).

ФРАНКАМАСОНИ, то же, что масоны; см. Масонство.

ФРАНКО Ив. Як. (1856—1916), укр. писатель, публицист, обществ. деятель. Жил в Зап. Украине. Продолжатель традиций Т. Г. Шевченко, пропагандист идей рус. революцион. борьбы с монархизмом и капитализмом. Труды подвергались арестам. Стихи и поэмы («Смерть Кашана», 1889; «Иван Билибинский», 1900; «Миссионер», 1905) насыщены мотивами социальной борьбы, идеями братства народов. В рассказах и повестях («Борислав», 1897; «Воя Сопотниця», 1878; «Борислав», 1881—82) realistically изображены процесс пролетаризации крестьянства, борьба рабочих за свои права. Прогативировал и перевёл рус. лит-ру. Его творчество оказало влияние на украинскую литературу.

ФРАНКО (итал. Franco, букв. — свободный), в сделках купли-продажи (покупки) товара термина, обозначающая распределение прибыли и потерь между продавцом и покупателем до момента, указ. в договоре (напр., Ф.-вагон, Ф.-клад, покупатели и т. п.).

ФРАНКО-ВЕВТНАДСКИЕ ВОЙНЫ 19 в. Война 1856—62 положила начало завоеванию Балкан Францией. В 1859 Франция выступила на стороне Франции участвовала и Испания. По франко-испано-вевтн. дог. 1862 Франция получила 3 пров. в Юж. Вестн. Африке. В 1863 франц. войс. контрбульж. Франция и Испания. Война 1883—84 завершилась завоеванием Вьетнама; франко-вевтн. дог. 1884 утверждал протекторат Франции над испанскими владениями в Северной Африке. Испания перешла к Франции, страну во франко-колонию.

ФРАНКО-КИТАЙСКАЯ ВОЙНА 1884—85. См. Китайско-французская война 1884—85.

ФРАНКОЛИН, то же, что турец.

ФРАНКОНИЯ (Franken), ист. обл. Германии, в составе ФРГ. В ряде случаев некоторые черты расселения этих франков, а кон. 9 в.—939 один из племенных герцогств кор-ва Германии, распавшееся затем на ряд герцогств. Ф. захвачена в 1080 герц. Конрадом из Вост. Ф. (басс. р. Майн), б. ч. к-рой в 1803 отошла к Баварии.

ФРАНКОНСКАЯ ДИНАСТИЯ (Саллическая династия), герм. королев. и императорск. «Священной Рим. империи» в 1024—1125. Основатель Конрад II, Гл. пред. Генрих IV. **ФРАНКОНСКИЙ АЛЬБ** (Frankische Alb) (Франкский Альб), вост. часть гор. вост. на Ю.-В. ФРГ, в Баварии. Дл. ок. 200 км. Выс. до 637 м, образована в 3 в. и С.-З. Буковне.

ФРАНКО-РУССКАЯ ВОЙНА 1870—71, между Францией, стремившейся сохранить свою гегемонию в Европе и пренебрежавшей объединению Германии, и Пруссии, выступавшей союз. с рядом др. герм. гос-в; в ходе войны вышло 2-го Интернационала и завершилось объединение Германии под главенством Пруссии. Война со стороны Пруссии до разгрома франц. армии при Седане (1—2.9. 1870) носила в целом исторически прогресс. характер, после провозглашения респ. во Франции началась борьба за создание единого государства. Прусские войска оккупировали значит. часть франц. терр., участвовали в подавлении Парижской Коммуны 1871. Фр. и др. завоеватели грабительским в отношении Франции Франкфуртским мирным дог. 1871.

ФРАНКО-РУССКИЙ СОЮЗ, см. Русско-французский союз.

ФРАНКО-ФЛАМАНДСКАЯ ШКОЛА, см. Нидерландская школа.

ФРАНКСКОЕ ГОСУДАРСТВО, раннефедеративное гос-во, существовавшее в 1-м пол. 6. Зап. Рим. империи при завоевании франками на главе с Хлодвигом Галлию; включило в результате завоеваний Карла Великого почтовую зем. Кортеж Европы. Франкские правили короли из династий Меровингов и (с 751) Каролингов (с 800 императоры). По политическому дог. 843 поделили разделение империи на 3 части: Западно-франкскую (Ф. Альфреймайн («Франк-Альпейнтер Альпейн»), одна из наиб. плодотворных еженд. газет ФРГ, а зав. Франкфурт (1948). **ФРАНКУРТ-НА-МАЙНЕ** (Frankfurt am Main), г. в ФРГ, на р. Майн. 610 т. ж. (1982). Кр. фин. и торг. центр. Междунар. аэропорт. Франкфурт-на-Майне — один из крупнейших увт.-Н.-и. нит-ты атомных иссл. Родина И. В. Гёте. Изв. с кон. 8 в. В 1372—1806 вольный имперский, в 1815—66 вольный город. Тотч. собор (13—16 вв.). Ратуша (15—18 вв.).

ФРАНКУРТ-НА-ОДЕРЕ (Frankfurt an der Oder), г. в ГДР, порт на р. Одере, адм. ц. окр. Франкфурт. 83 т. ж. (1984). Канализация, текст., деревообр., шип. пром-сть.

ФРАНКУРТУСКАЯ ШКОЛА и нем. философий и социологов, 20 в. на челем. в наст. 30-х т. центр — Ин-т социальных иссл. во Франкфурте-на-Майне (с 1931, в 1934—39 в Женеве и Париже, в 1939—46 в США), гл. представители: Г. Адорно, Т. Адорно, М. Меркаузе, Э. Фромм, в 60-х г. — Ю. Хабермас. В философско-социол. критика, теория об-ва пыталась сочетать почерпнутые у К. Маркса идеи диалектики с идеями гегелевской диалектики и психоанализа З. Фрейда. Оказала влияние на развитие инт. философии, социолог.-филос. мысли в 1930-х гг. Фр.Г. Углубляя критический критицизм Ф. Ф. привело к её распаду в наст. 70-х гг.

ФРАНКОФОНСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР 1871, подписан 10 мая во Франкфурте-на-Майне по окончании Франко-прусской войны 1870—71; Германия получила Эльзас, текст. Лотарингию и контрибуцию в 5 млрд. фр.

ФРАНКУРТСКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ 1848—49, общегерм. изд. собрание, созванное в 1848—49 в Франкфурте. **ФРАНС** (Франс) Анаэль (наст. имя Анаэль Франсуа Тибо, Thibault) (1814—1924), франц. писатель. «Преступление и наказание Бондиера» (1881), «Судья и адвокат» (роман Куальяр» (1893) в форме скептич. критики провозвещает искирание бурж. действительности. Фр. привлек к себе внимание критик. фантастик. и аскетизм. В серии ром. «Современная история» (1897—1901) критика бурж. строя углубляется. В гротеско-фантастик. ром. «Острые пикировки» (1908) и

«Восстание ангелов» (1914) — антирелиг. и полит. сатира. Скепсис относительно прогресс. роли рел.-науч. исследований, остр. в 1914 и 1912 был поколеблен в 1917; в 1914 в Ф. принял идею социализма. Ноб. пр. (1921). **ФРАНС ПРЕСС** (Agence France-Presse), франц. инфобюро, крупнейшее в Европе агентство «Газета», Париж. Входит в число мировых агентств, снабжающих междунар. информацией ил. страны.

ФРАНСИЗМ (Франсизм), Хосе Гаспар (1766—1840), глава пр-ва Парларая в 1814—40. Несмотря на десятилет. форму правления, способствовал созданию независимого гос-ва и развитию капитализма.

«ФРАНС-СОУАР» («France-Soif»), франц. ежедн. вечерняя газета, с 1941, Париж. Тираж (1985) 569,2 т. экз.

«ФРАН-ТИРЕР» («Le Franc-Tireur» — «Вольный стрелок»), в 1940—43 оргция франц. Д. Сопр. на Ю. Франции.

ФРАТИРИЕРИ И ПАРИЗАННИ, крупнейшая воен. оргция франц. Д. Сопр. в 1941—44; возглавлялись коммунистами. С февр. 1944 в составе Объединенных франц. уряд. сил (при сохранении орг. самостоятельности).

ФРАТИШУХИ-ЛАЗНЕ (Frantúshoví Lázně), бальнеорезортный курорт в ЧССР, в долине Ваглицкого ущелья.

ФРАНЦ I (Franz) (1708—65), император «Священной Рим. империи» с 1745; основатель аббубуржско-неаполитанской линии династии австр. Габсбургов.

ФРАНЦ I (1768—1835), австр. государь с 1792 (с 1804 имел титул императора Австрии), из династии Габсбургов, последний император «Священной Рим. империи» (в 1792—1806; под именем Франца II); один из инициаторов коалиций европ. монархий против рев. и наполеоновской Франции; в 1805 в Венне заключил в 1792—1805 Францией 4 войны. Его дочь, Мария Луиза, в 1810 выдана замуж за Наполеона I. Ф.— один из организаторов Священного союза.

ФРАНЦ ИОСИФ I (Franz Joseph) (1830—1916), император Австрии и король Венгрии (с 1867). В 1867 в Венне заключил договор об образовании австр. империи в двуединую монархию Австро-Венгрия; один из организаторов Трестовского союза 1882. Его оквансированная политика способствовала началу 1-й мир. войны.

ФРАНЦ ИОСИФ II (р. 1906), князь Лихтенштейна с 1938; в 1964 передал управление страной сыну Гансу Алду.

ФРАНЦ ФЕРДИНАНД (Franz Ferdinand) (1863—1914), австр. эрцгерцог, алемангий имп. Франца Иосифа I, наследник престола. С 1898 гл. главнокомандующий, один из инициаторов аннексии Боснии и Герцеговины (1908). Убит в Сараеве членами конспиративной группы «Черная рука Босния» (см. Сараевское убийство).

ФРАНЦА-ИОСИФА ЗЕМЛЯ (Земля Франца-Иосифа), архипелаг на С. Баренцева м. (61 т. км²), Фр. 130 о-вов. Издана в 1944 в вост.-с. крупными о-вами Земля Вильгельма и Гельм-Белл; центр. — с большим кол-вом о-вов; возп. — с самым крупным о-вом Архипелага Земля Георга. Рельеф разнообразен, вост. и запад. склоны покрыты ледниками. Полярные станции.

ФРАНЦЕВИЧ Ив. Никитич (1905—85), советский, акад. АН УССР (1961), Герой Соц. Труда (1969). Чл. КПСС с 1940. Тр. по порошковой металлургии. Гос. пр. СССР (1953).

ФРАНЦИЙ (лат. Francium), Фг, хим. элемент I гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 87, 223, 0197, относится к щелочным металлам (Радий, полураспад 4,9 т. лет), радиоактивный элемент, период полураспада 21,8 мин.). Назв. в честь Франции — родины М. Пере, открывшего элемент. Один из редчайших и наименее устойчивых радиоактивных элементов, встречающихся в природе. Свойства Ф. изучены недостаточно из-за невозможности выделения значительных количеств, при однократном выделении 2,5 мг. Ф. химически самый активный из всех щелочных металлов.

ФРАНЦИС I (François I) (1494—1547), франц. король с 1515, из династии Валуа. Его политика была направлена на преобразование Франции в абс. монархию. В Итал. войнах 1494—1539 одержал победу в 1515 при

Мариньяно; пленен при Павии в 1525; вернувшись из плена, возобновил в 1527 воен. действия.

ФРАНЦСКИЙ АССИЗСКИЙ (лат. *Franciscus Assisiansis*) (1181 или 1182—1226), итал. проповедник, основатель ордена францисканцев, автор реалт. поэтич. произв.

ФРАНЦИСКИНЦЫ, члены первого *нищенствующего ордена*, основ. в Италии в 1207—09 Франциском Ассизским. Наряду с доминиканцами величайшие инквизиционеры.

ФРАНЦИСКИ (Franciscus) Ян (пс. Я. Римаковский) (1822—1905), председатель Нар. собр. в Словакии, принявшего Мартинскую декларацию 1867; соратник Л. Штурра. Один из организаторов (1863) Матинг славоячки.

ФРАНЦИЯ (Галле), Французская Республика (*République Française*), государство в зап. Европе, на 3, и С. омывается водами Атлантики, ок. и пролива Ла-Манш, на Ю. — Средиземное м.

551 т. км². Нас. 54,3 млн. ч. (1983), в т. ч. фр. 73%. Ок. 90% нас. — французы. Офиц. яз. — французский. Верующие — католики. 96 адм. единиц (департаментов).

В состав Ф. входят: заморские деп. — Гваделупа, Мартиника, Гваiana, Реюньон, Сен-

Пьер и Микелон; заморские терр. — о-ва Новая Каледония, Франц. Полинезия и др. Столица — Париж. Глава гос-ва — президент. Парламент состоит из двух палат: Нап. собрания и Сената.

Зап. и сев. р-ны Ф. — равнины (Парижский басс. и др.) и низкотгорья; в центре и на В. — средневысотные горы (Центр. Франц. массив, Пюгема, Юра). На Ю.-З. — Пиренеи, на Ю.-В. — Альпы (басс. вершины Ф. и зап. Европы — Мовблан, 4807 м). Климат мор. умеренный, на В. переходный к континентальному, на побережье Средиземного м. — субтропич., средиземноморский. Ср. темп-ры янв. 1—8 °С, июля 17—24 °С. Осадков 600—1000 мм в год, в горах местами 2000 мм и более. Кр. река — Сена, Рона, Луара, Гаронна; на В. — часть течения Рейна. 24% терр. — леса.

В древности терр. Ф. населяли галлы (кельты), отсюда её древнее назв. — Галлия. К сев.

1 в. до н.э. завоевана Римом; с кон. 5 в. в.э. — осн. часть Франкского гос-ва. Образованное по Верденскому д-ту, 843 г. «Франкское кор-во» занимало приблизительно терр. совр. Ф. и 10 в. страна стала наз. Ф. До сер. 12 в. господствовали феод. раздробленность. В 1302 созваны первые Ген. штаты, сложилась сословная монархия. Экон. развитие Ф. было надолго задержано Столетней войной 1337—1453. Ухудшение положения народа вызвало Парижское восст. 1357—58, Жакерию. Централизована гос-ва в осн. завершена во 2-й пол. 15 в. при Людовике XI. Абсолютизм укрепился после Религ. войны 16в., достиг апогея при Людовике XIV. В 15—17 вв. Франц. короли вели длит. борьбу с Габсбургами (Италия, Восток 1494—1559. Тридцатилетняя война 1618—48). Феод.-абсолютистскую систему ликвидировала Вел. франц. реп-ция.

В 1792 учреждена Респ. (1-я реп.). Высш. этап реп-ции — якобинская диктатура. Революционный переворот 1794 знаменовал победу бурж. контрреп-ции. Режим Директории (1795—99) сменила воен. диктатура Наполеона (1-я империя). Империя, а с 1804 — империя (2-я империя), укрепила бурж. строй. Отецств. война рус. народа 1812 предопределила крушение наполеоновской империи. В период Реставрации (1814—15, 1815—30) полит.

штатский, как определял его Н. Я. Ленин). К кон. 19 в. в Ф. завершилось образование франц. колониальной империи. Ф. оставалась участником в 1-й мировой войне, к-рая завершилась выгодным для франц. империализма Версальским миром и установлением тесных участником англосос. интервенции. В 1918—1920 — реп. полдем. В 1920 осн. Франц. КП. Длит. отношения с СССР с 1924. В 1935 заключ. франц.-советский союз. В 1940 г. вступила в войну. В янв. 1936 на основе единого рабочего фронта (ФКП и СФИО, с 1934) созд. Нар. фронт. Пр-ва Нар. фронта зарекоменд. франц. ор-ции, принявшие участие в организации вооруженных восстаний (сведения 40-час. рабочей недели, оплачиваемых отпусков и пр.). В 1938 Нар. фронт распался. Франц. правящие круги проводили политику «умеренности» в отношении России, что способствовало разжиганию 2-й мировой войны. В 1940 Ф. была оккупирована фашист. терр. и вв. в состав немецкой оккупационной зоны. ГЛ. организатором Движ. Сопр. на терр. Ф. была ФКП, важную роль играло возглавляемое Ш. де Голлем движение «Свободная Франция» (с 1941 — «Сражающаяся Франция»). К кон. 1944 Ф. (в результате действий войск антигитлеровской коалиции и Движ. Сопр.) была освобождена. В 1944—47 в пр-ве осн. экономические реформы, способствовавшие прогресс. социальным реформам, принята демокр. конституция 4-й реп. (1946). В 1949 Ф. стала чл. НАТО, в 1957 — ЭОС. Ф. подписала Женевские соглашения 1954 по Индокитаю. В 1958 принята конституция 5-й реп., расширяющая права исполнит. власти в ущерб законодательной. Президентом стал Ж. де Лорен. К 1960 в обстановке распада колониал. системы империализма завоевала независимость 6 ч. франц. колоний в Африке, в 1962 — Алжир (см. Франция, заморские деп.). Стремление урегулировать междунар. позиции и обеспечить внешнеполит. самостоятельность, Ф. вышла из воен. ор-ции НАТО (1966), активизировала сотрудничество с СССР и др. соц. странами. Крупное событие внутриполит. жизни — всеобщая забастовка 1968. В 1981 при поддержке ФКП и др. левых сил президентом Ф. был избран кандидат коммунист. Ф. Миттеран. В 1986 в результате парламентских выборов к власти пришли правые партии.

Ф. — высокоразвитая индустр. страна. Занимает один из ведущих мест в капиталистич. мире по объему пром. произ-ва, внешнеторг. сбалансированности, уровню развития индустриального капитала. В экономике господствуют крупные финансово-пром. монополии, группы.

В структуре ВВП (1980) на пром-сть приходится 30%, с к-во — 5%. В пром-сти занято 22% экономически активного населения, в с. х-ве — 84% (1982); большое кол-во занято в сфере услуг. Добыча камен. угля (1982) 16,8 млн. т, природного газа 9,4 млрд. м³. Промышлен. энергия (1982) 265 млрд. кВт·ч, в т. ч. ок. 40% на АЭС, 26% на ГЭС. Добыча жел. руды, бокситов. В 1982 выплавлено 15 млн. т чугуна и 18 млн. т стали, 39,0 тыс. т алюминия, а также значит. кол-во цинка, свинца, меди и др. металлов. Машино- — ведущая отрасль пром-сти (3,5 млн. автомобилей в 1982, гл. обр. фирмы «Рено», «Пежо», «Ситроен»), судно- (в 1982 спущены на волю торг. суда об-щего тоннажа 304 тыс. рег.-т) и авиастроение. Развитым хл. и нефтяным, пром-сть, нефтепереработка. Экспортное значение имеют пром-во текстиля, одежды и галантереи, пищев. индустрия и к. и индустрия (в том числе — Парижский ок. 1/4 занятых в пром-сти страны), Северный, Лотарингский и Люневильский ГЛ. отор. — текстиль (в т. ч. шерсть). 144 млн. кг рег. скота в 1982, 12 млн. свиней, 13,5 млн. овец; птице-ов. Посевы зерновых (сбор пшеницы 25 млн. т в 1982; включая кукурузу), ячменя, табака и др. культур. 1,4 млн. га виноградных садов, 1,4 млн. га вишневых садов. Гл. обр. по Сев. Рейну и каналу Сена — Север, Марна — Рейн, ГЛ. нефтепродукты: Марсель — Лион — Страсбург — Карлсруэ (ФРГ).

В 1982 в Ф. было произведено 1,4 млн. рег.-т мрамора, 12 млн. рег. бр.-т (1979), Мор. порты: Марсель, Гавр, Юан, Дюнкерк; аэропорты в Париже (Сорль), Бурже, Тулузе, Ницце, Бордо, Лионе, Марселе, Мюлузе и др. Развиты экспорт, машины и оборудование, автом. била и др. трансп. средства, одежда и обувь, продовольствие. 1/4 оборота внеш. торговли приходится на страны ЕСС, гл. обр. на ФРГ,



Пьер и Микелон; заморские терр. — о-ва Новая Каледония, Франц. Полинезия и др. Столица — Париж. Глава гос-ва — президент. Парламент состоит из двух палат: Нап. собрания и Сената.

Зап. и сев. р-ны Ф. — равнины (Парижский басс. и др.) и низкотгорья; в центре и на В. — средневысотные горы (Центр. Франц. массив, Пюгема, Юра). На Ю.-З. — Пиренеи, на Ю.-В. — Альпы (басс. вершины Ф. и зап. Европы — Мовблан, 4807 м). Климат мор. умеренный, на В. переходный к континентальному, на побережье Средиземного м. — субтропич., средиземноморский. Ср. темп-ры янв. 1—8 °С, июля 17—24 °С. Осадков 600—1000 мм в год, в горах местами 2000 мм и более. Кр. река — Сена, Рона, Луара, Гаронна; на В. — часть течения Рейна. 24% терр. — леса.

В древности терр. Ф. населяли галлы (кельты), отсюда её древнее назв. — Галлия. К сев.

господство принадлежало дворянству и духовенству. В результате Нольской реп-ции 1801 ГЛ. в качестве принца римане, аристократа. Деву реп-ция 1848 установила бурж. реп. (2-я реп.).

В дальнейшем Рев-ция 1848 развивалась по нисходящей линии. В 1852 была установлена 2-я империя; в ходе франко-прусс. войны 1870—71 произошла Сентябрьская реп-ция 1870, положившая начало 3-й реп. (1870—1940). 18 марта 1871 в Париже произошла 1-я в мире реп-ция реп-ция (см. *Парижская Коммуна 1871*), жестоко подавленная буржуазией.

В 1875 принята конституция 3-й реп. В 1879—1890 года, 1-я коммунистическая партия — Рабочая партия. В нач. 20 в. социалистич. движение партия была образована Социалистич. партия Франции (под др. Ж. Голь, П. Лафарг, та др.) и Франц. социалистич. партия (под рус. Ж. Жореса) — объединились в 1905 в СФИО. На рубеже 1919—20 вв. франц. капитализм вступил в стадию империализма (ростов-

терраны), Северный, Лотарингский и Люневильский ГЛ. отор. — текстиль (в т. ч. шерсть). 144 млн. кг рег. скота в 1982, 12 млн. свиней, 13,5 млн. овец; птице-ов. Посевы зерновых (сбор пшеницы 25 млн. т в 1982; включая кукурузу), ячменя, табака и др. культур. 1,4 млн. га виноградных садов, 1,4 млн. га вишневых садов. Гл. обр. по Сев. Рейну и каналу Сена — Север, Марна — Рейн, ГЛ. нефтепродукты: Марсель — Лион — Страсбург — Карлсруэ (ФРГ).

В 1982 в Ф. было произведено 1,4 млн. рег.-т мрамора, 12 млн. рег. бр.-т (1979), Мор. порты: Марсель, Гавр, Юан, Дюнкерк; аэропорты в Париже (Сорль), Бурже, Тулузе, Ницце, Бордо, Лионе, Марселе, Мюлузе и др. Развиты экспорт, машины и оборудование, автом. била и др. трансп. средства, одежда и обувь, продовольствие. 1/4 оборота внеш. торговли приходится на страны ЕСС, гл. обр. на ФРГ,

Иностр. туризм (28 млн. в 1982). Ден. единица — франк. Франк. **ФРАНЦОВ** (Францен) Георг. (1901) Пав. осн. Биологич. ин-ст. докт. биол. наук. акад. АН СССР (1964). Чл. КИСС с 1940. Осн. тр. по истории религии и атеизма, науч. коммунист. критике бурж. социологии. Кава. в 1967. КИСС с 1967. **ФРАНЦУЗСКАЯ АКАДЕМИЯ** (Académie Française), объединение видных представителей науч. культуры, науки и полнот. деятелей Франции, осн. в 1418. Именит. члены: Гюлье — «40 бессмертных». Её чл. были Рилье, Ж. Б. Кольбер, Ж. Расин, П. Корнель, Д'Аламбер, Вольтер, Л. Кондолье, В. Гюлье. Члены: А. Франс и др. Осн. задача Ф. а. — совершенствование франц. яз., издание словаря франц. яз. Исконит в *Институт франц. языка*.

ФРАНЦУЗСКАЯ БУРЖУАЗНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ КОНЦА 18 в., см. *Большая французская революция*. **ФРАНЦУЗСКАЯ ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ ТРУДА** (ФДКТ), нац. проф. центр Франции. Осн. в 1964. 1,1 млн. чл. (1985).

ФРАНЦУЗСКАЯ ЗАПАДНАЯ АФРИКА (ФЗА), политико-адм. объединение франц. владений в Зап. Африке; созд. в 1893—1904, существовало до 1959. Включала территории: Мавритания, Франц. Судан (Мали), Гвинея, Берег Слоновой Кости (Кот-Дивуар), Верхняя Вольты (Буркина-Фасо), Дагома (Бенине). Итер.

ФРАНЦУЗСКАЯ КАМПАНИЯ, 10.5—24.6. 1940, наступат. действия нем.-фаши. войск во Франции во время 2-й мир. войны. В мае нем.-фаши. войска вступила в страну с севера в Бельгию и Бельгию, прорвались к Ла-Маншу в р-не Кале и окружала англо-франко-белг. войска в р-не Дюнкера. В июне 1940 нем.-фаши. войска вынуждена наступление в глубь Франции и разгромили франц. армию, чему способствовали капиталистские элементы во франц. прав. и коммунистич. партиях во Франции. А. Петеломан. Франция капитулировала перед фаши. Германией в Италии.

ФРАНЦУЗСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ (ФКП), осн. в 1920. В числе руководителей были М. Капелен, М. Торез, Ж. Дюкло, Ген. секр. ФКП — Ж. Марше (1920—21), Ж. Дюкло (1921—22), Ж. Марше («Юмента», теоретич. орган — ж. «Каде до коммунизма»).

ФРАНЦУЗСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, осн. в 1905 в результате слияния франц. социалист. партии (лидер — Ж. Жорес). Социалист. партия Франции (лидер — Ж. Гей) и др. социалист. орг-ций. До 1909 назв. Франц. секция Рабочего интернационала — СФЮ. В 1920 произошло раскол партии, её рев. большинство образовало ФКП. В 1968 приняла решение о сращивании и объединении с др. левыми коммунистич. партиями; в 1971 образовалась новая Социалистич. партия.

ФРАНЦУЗСКАЯ ТЕРРИТОРИЯ АБОРОВ И МССА (ФТАИ), в 1967—77 назв. франц. колонии на С.-В. Африке. См. *Дезюбиты*.

ФРАНЦУЗСКАЯ ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ АФРИКА (ФЭА), бывш. франц. колония, ныне франц. владения в Экв. Африке в 1910—38 (до 1910 назв. Франц. Конго). К. 1958 в ФЭА входили Габон, Св. Конго (Кот-д'Ивуар), Убанги-Шари (ЦАР). Чл. ФКП.

ФРАНЦУЗСКИЙ ГРАЖДАНСКИЙ КОДЕКС 1804 (Кодекс Наполеона), действующий граждан. кодекс Франции. Составлен при активном участии Наполеона. Имеет окarakterный характер этого кодекса как классич. свод законов бурж. об-ва.

ФРАНЦУЗСКИЙ КОМИТЕТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ (ФКНО), центр. руководящий орган, инеэ-тал в период оккупации Франции в 1943—44 в период борьбы франц. владений и освободителей. Борьба. Глава — Ш. де Голль. В апр. 1944 в ФКНО вошли коммунисты. В июне 1944 прик. Франции. Врем. прав. Фр. Республ. осн. **ФРАНЦУЗСКИЙ РЫСАК**, летящий пародов лошадей, выведен в 19 в. во Франции. Живые крупные, сильные, выносливые. В СССР используются в коневодстве с рус. рысаком. Разводят как спорт. лошадей во Франции, Италии и др.

ФРАНЦУЗСКО-АВСТРИЙСКО-ИТАЛЬЯНСКО-ФРАНЦУЗСКО-ИТАЛЬЯНСКО-КАНАДСКОЕ (офиц. назв. Франция), франкоязычного населения Бельгии, Швейцария, Канада (в

к-рых является одним из офиц. яз.). Ф. я. пользуется население мн. гос-в Африки, Гаити, Франц. Гвианы, в т. ч. и в качестве второго языка. Описана в литературе (франц. яз., романская г-ра). Один из б. ч. и рабочих яз. ООН. Число говорящих на Ф. я. — ок. 90 млн. ч. (1980). Письменность на основе латинского алфавита. **ФРАНЦУЗЫ**, нация, осн. п.с. Франция, ок. 46 млн. ч. (1983), в др. странах ок. 1,3 млн. ч. Фр. Французский.

ФРАНЦУЗСКИЙ ДОКЛАД П. дельла, см. *Перво дельла Франческа*.

ФРАНЦУЗСКОЕ СФОРЦА (Francesco Sforza) — герцог Милана с 1450. До этого командовал войсками в Милане, Флоренции, Венеции. Завладел в 1450 Миланом, присоединил к нему в. ч. Ломбарди, Бари, Генуэ, Венецию, превратив Милана в империю франц. культуры в Италии.

ФРАНШ-КОНТЕ (Franche-Comté), ист. пров. на В. Франции, в басс. Соны, часть в тогах Юри. Терр. Ф. образует деп. Ду. Юра, Верх. Соны, терр. Белфор. 16,3 тыс. км². Нас. 1 млн. ч. (1975). Гл. г. — Бézансон. В 10 в. на терр. Ф.-К. было образовано герцогство Византийское. Позднее утвердилось назв. Ф.-К. в назв. «сабонное государство»; до 1678 в осн. входило в «Свящ. Рим. империя», Нидерландский миром 1678 был присоединен к Французской.

ФРАСИБУЛ (ум. 388 до н. э.), афин. полководец кон. Пелопоннесской войны, вождь демократич. группировки в Афинах, в 404 свергнул прав. «тридцати тиранов» и восстановлена демократия.

ФРАТРИЯ (греч. *phratra* — братство), племенная организация, основанная совокупностью неск. родов (см. в ст. *Древняя организация*).

ФРАУЕНГОФЕР (Фраунхофер) (Fraunhofer) Иозеф (1787—1826), нем. физик. Усовершенствовал способ вычисления спектров телескопа. Подробно описал (1814) линии поглощения в спектре Солнца, назв. его именем.

ФРАУЕНГОФЕР ДИФРАКЦИОННАЯ РЕШЕТКА (физика), волновая решетка, напр. на отверстиях в экране, ширина к-рого в значительно меньше Френеля зона, т. е. $b \ll \sqrt{\lambda d}$, где d — расстояние точки наблюдения до решетки, λ — длина волны. При падении параллельного пучка света на такую решётку становится расходящимся с углом расхождения $\varphi = \lambda/b$ (дифракц. разности) в 1846.

ФРАУЕНГОФЕРОВЫ ЛИНИИ, спектр. линии поглощения в спектрах Солнца и звезд. Ф. л. — результат рассеяния и поглощения л-м. частицы звезд. гл. обр. верх. слоев их атмосферы, а также атмосфер Земли. Открыты в 1802 У. Вулластоном, делательно иссл. в спектре Солнца Я. Фраунгофером в 1814.

ФРАХТ (голл. *vracht*), плата за перевозку грузов или пассажиров разл. видами транспорта, гл. обр. морским.

ФРАКТОВАНЕ, заключение договоров на междунар. перевозку грузов или пассажирами. В СССР Ф. осуществляется специальными органами: «Софракт», «Софракт-Автомобиль», «Софракт-Авиа».

ФРАНИКИ (стебеледы), род жуков сем. долгоносиков. 5—30 мм. Ос. 500 видов, в СССР ок. 90. Развиваются в стеблях или черешках трав. Кап. вредитель растений (напр. свекловичный Ф.).

ФРАШЕРИ (Fraseri) Наим (1846—1901), алья. поэт, деятель нив. Возрождения. Лирик, стихотворец, драматург, публицист (1886). Эпич. поэма «История Скалдербаге» (1898) признают реалистич. черты.

ФРАШЕРИ Шемсеттия Сами, см. *Шемсеттия Сами*.

ФРАШОН (Frashon) Бенуа (1893—1957), вице-президент ВФП (с 1945), предс. Фр. ассоциаций, конфедерации труда (ВКТ) с 1967. В 1936—45 (с перерывом) секр., в 1945—67 ген. секр. ВКТ. Чл. Франц. КПК (ФКП) с 1920, в 1926—36 и с 1936 чл. ЦК. в 1928 чл. Б. в 1936 чл. Политбюро ФКП.

ФРГ, см. *Федеративная Республика Германия*.

ФРГ — ГДР ДОГОВОР 1972, см. *ГДР — ФРГ Договор 1972*.

ФРГ — ПНР ДОГОВОР 1970, см. *ПНР — ФРГ Договор 1970*.

ФРГ — ЧССР ДОГОВОР 1970, см. *Советско-Германский Союз — Федеративной Республики Германия договор*.

ФРАН — ФРЕД 1435

ФРГ — ЧССР ДОГОВОР 1973, см. *ЧССР — ФРГ Договор 1973*.

ФРЕБЕЛЬСКИЕ КУРСЫ (по имени Ф. Фребеля), в России в 1872—1917 платились в частн. учебн. заведениях (до 3 лет) для подготовки воспитательниц детского дошкольного возраста в семьях и детсадах. Первые Ф. к. открыты в Петербурге Фребельскими курсами балт. частн. детсадов Тифлисе, Одессе и др. городов. После 1917 Петерб. Ф. к. преобразованы в Ин-т дошкольного образования.

ФРЕБЕЛЬСКОЕ ОБЩЕСТВО (по имени Ф. Фребеля), в дерев. России объединения деятелей дошкольного воспитания с 70-х гг. 19 в. в Петербурге, Клене, Харькове и др. городах. Отрасли балт. частн. детсады и Фребельские курсы. Клевеское Ф. о. (1908) имело Фребельский жен. под. ин-т (высш. трехгодичное уч. заведение; после 1917 преобразован в Ин-т нач. образования). **ФРЕБЕЛЬ** (Фребель) (Frobel) Фридрих (1782—1852), нем. педагог, теоретик дошкольного воспитания, создатель методов работы и основы методики работы в нем. Тр. по дошкольной педагогике.

ФРЕВИАЛЬ (Février) Жан (1898—1971), франц. композитор. Чл. ФКП. Романы о совр. Франции: «Грязный хлеб» (1937), «Голодный порт» (1939), «Новый истер» (1950) и др., рассказы «Коллаборационисты» (1946). Переводы классич. макс. сизма.

ФРЕГАТ (голл. *freгат*), 1) в парусном воен. флоте трехмачтовый воен. корабль, второй по величине после линейного корабля; имел до 60 пушек гл. обр. для крейсерства и разведки (см. *Крейсерские отряды*). В 19-м в. появились фрегаты с парусно-винтовыми Ф., или парусно-фрегаты. 2) Совр. Ф. — корабли спец. постройки; предназначены для поиска и уничтожения подвод. лодок противника, охраны противораковой обороны кораблей (суход.).

ФРЕГАТЫ, семейство океанич. птиц отряда Фрегатов. Дл. до 1 м. Крыл. узкие, до 2 м в размах, 4 пальца, 4 пальца, 4 пальца. Личит. и Тихого океанов. Б. ч. жизни проводят в воздухе; плавают не могут. Гнездятся на скалах, в пещерах.

ФРЕГЕ (Frege) Готлоб (1848—1925), нем. логик, математик и философ, основоположник логицизма. Дал первую аксиоматич. логику высказываний, разработал логич. систему формализм, арифметич. Один из основоположников логич. семантики.

ФРЕГЕЛЬМАН (Фредгольм) (Fredholm) Эрик Нильс (1866—1927), швед. математик. Осв. тр. по интегр. уравн.

ФРЕДЕГАР (Fredegaricus) (Псевдо-Фредгар), утвердившийся в лат-не имя одного из неск. авторов анимированной французской хроники (дословно до 642).

ФРЕДРИК III (Fredrick) (1609—70), король Дании и Норвегии в 1648 из шведнурской династии. При нем в войнах со Швецией Дания утратила Сконе и др. терр. (1658). В 1660 объявил Данию наследств. монархией; в 1665 объявил утверждение абсолютизма.

ФРЕДРИК VI (Fredrik) (1784—1839), в 1784—1808 принц-регент, в 1808—14 король Дании и Норвегии. В 1814 король Дании и Ольденбургской династии. Провел реформы в духе просвещенного абсолютизма. Поражение в швед.-дат. войне 1813—14 привело к утрате Дании Норвегии.

ФРЕДРИК VII (Fredrik) (1893—1972), король Дании в 1947—72, из Глюксбургской династии.

ФРЕДРИК-ЛИУДВИГ (Fredrik-Ludvig) (наст. имя и фам. Антуан Луи Проспер Леметр) (1800—76), франц. акад. С 16 лет выступал в парижских демок. «театрах буржуазии» Революции 1848 г. Поэт, драматург, творчество Ф.-Л. высоко ценится В. Гюго, А. И. Гершен и С. Тургенев.

ФРЕДРИКСКИ Вал. Бор. (1838—1927), граф, французский композитор, пианист, дирижер. С 1897 мн. имен. дора. После 1917 в эмиграции.

ФРЕДИНГ (Froding) Густав (1860—1911), швед. поэт-импрессионист и критик. Филос., драматург, публицист. Произвел романт. «Гитара и гармоника», 1891, «Врзши и осколки», 1896.

ФРЕДРО (Фредерик) Александр (1793—1876), польск. драматург. В комедиях «Пан Гельдак» (1821), «Дамы и государи» (1825), «Левен-

чьи обеты, или Магнетизм сердца» (1833), «Искра» (1834), «Пожелтневший перла» (1835) о быте и нравах польской шляхты — драматургическое мастерство, меткость социально-психологической характеристики.

ФРЕЗА (от фр. fraiser), реж. многолезвийный инструмент в виде тела вращения с зубьями для фрезерования. Бывает цилиндрической, торцовой, червячной и др. (рис.). Материалы: сталь, латунь, бронза. Поверхности реж. сталь, твердый сплав или композит. В деревообработке известны Ф. в виде конических, коническим конусом, Ф. с винтовой фрезерная цепь из закаленной стали, др. **ФРЕЗА ПОСМАЧКА**, реж. с-е машина для шлиф.



Фрезы: а — цилиндрическая, б — коническая коническим конусом; в — торцовая насадная со вставными ножами; г — червячная.



ления и перемешивания почвы (ножами или зубьями, закрепл. на вращающемся барабане). Используют для обработки лугово-болотных почв и междурядий в садах. **«ФРЕЗЕР»**, см. Московский завод режущих инструментов «Фрезер».

ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК, служит для обработки плоских поверхностей, плоскостей, тел вращения, зубчатых колес т. п. металлик. и др. заготовок фрезой. Различают Ф. с: конусные (вертикальные), горизонтальные и универсальные (вертикальные) продольные фрезерные, спец. и др. В деревообработке Ф. с. используют для обработки плоскостей и фасонных поверхностей.

ФРЕЗЕРОВАНИЕ (металлообработка), обработка материалов резанием с помощью фрезы. Фрезоз совершает вращат., а заготовка — прями. поступат. движение. Осуществляется на станках.

ФРЕЗЕРОВАНИЕ ПОЧВЫ, крошение и перемешивание почвы фрезой (без оборачивания) на глуб. 20–25 см, получается ровная, хорошо разрыхляемая почва.

ФРЕЙ МОНТАЛЬВА (Frei Montalva) Эдуардо (1911–82), президент Чили в 1964–70. С 1957 лидер Христианско-демокр. партии. Активно выступил против пр-ва Навр. единства во главе с С. Альенде. После гос. переворота 1973 был в оппозиции воен.-фран. режиму.

ФРЕЙБЕРГ (Фрайберг) (Freiberg), г. в ГДР. 30 тыс. ж. (1984). Metallургия, машиностр., текстиль, полиграф., цел.-бум. пром-сть. Горн. академия. Собор, 142–16 ш.

ФРЕЙБЕРГ (Фрайбург) (Freiburg im Breisgau), г. в ФРГ. 174 т. ж. (1982). Хим., электр., бум., текстиль, шп. пром-сть. Многонац. пр-ва, полиграф. Ув.-Т. Готтик. собор ок. 1200 — ок. 15 в.).

ФРЕЙБУРГСКАЯ ШКОЛА (Фрайбургская школа), то же, что баденская школа.

ФРЕЙБУРГСКИЙ НИВЕРСИТЕТ (Фрайбургский университет) им. Альберта Людвига, ФРГ, осн. в 1457. В 1983 с. 22 тыс. студентов.

ФРЕЙД (Фрейд) (Freud) Зигмунд (1856–1939), австр. врач-психиатр и психолог, основатель психоанализа. Развил теорию психосексуального развития индивида, в формировании характера и его патологии глав. роль отводил переживаниям раннего детства. От разработанных сою. с П. Яббером «метод свободных ассоциаций как основе психоанализа». теория. Универсализация психоанализа привела Ф. к психоанализу человеческого об-ва и культуры (иск-ва, религия и т. д.).

ФРЕЙДИМ, общее обозначение философско-психологич. истек. концепция Э. Фрейда и всей совокупности развившихся на ее основе учений и школ. Ф. следует отличать от психоанализа как конкретного метода исследования психики, предпринят. практиками к-рого Ф. придал универс. значение. Исходя из учения Фрейда о бессознательном, Ф. стремился свести формы культуры и со-

циальной жизни к проявлениям первичных влечений (полового влечения — у Фрейда, стремления к самоутверждению — у Ф. Адлера и т. п.). См. также Неофрейдизм.

ФРЕЙЗЕР (Фрейер) (Frazer) Джеймс Клод, химик-органик, ч.-к. АН СССР (1958). Чл. КПСФ с 1954. Тр. по элементоризации соед. телозидринов.

ФРЕЙЗЕР (Фрейер) (Frazer) Джеймс Клод (1854–1941), англ. ученый, исследователь истории религии, к-рую ошибочно считал порождением индивид. психологии. Работал в Оксфорде, метод в отделе этнографии.

ФРЕЙЗЕР (Фрайер) Джон Малколм (р. 1930), премьер-мин. Австралии и лидер бурж. Лейб. партии в 1975–83.

ФРЕЙЗЕР (Фрейер) (Frazer) Джеймс Клод, бл. бас. ок. 220 т. км. Выдадет в Тихий ок. Ср. раскол воды 3530 м/с. ГЭС.

ФРЕЙГРИГ (Freigrig) (Freidrig) Людвиг Романович, насыщенный ветр. экзотичной поэзия 30-х гг.; яркая рев. лирика (сб. «A ira!», 1846; стихи «Мертвые — живым», 1848, «Револьвер», 1848).

ФРЕЙГРИНА, в России придворное звание. Давалось представителям знатных дворянских фамилий. Составляли титул императорских совет. князей.

ФРЕЙМАН Ал-др Арнольдович (1879–1968), сов. иранец, ч.-к. АН СССР (1928). Работал в СССР (1928–32), в Иране, иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастер-Фрейман) (Freiman) (1914–32), совет. иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастер-Фрейман) (Freiman) (1914–32), совет. иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастер-Фрейман) (Freiman) (1914–32), совет. иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастер-Фрейман) (Freiman) (1914–32), совет. иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастер-Фрейман) (Freiman) (1914–32), совет. иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастер-Фрейман) (Freiman) (1914–32), совет. иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастер-Фрейман) (Freiman) (1914–32), совет. иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастер-Фрейман) (Freiman) (1914–32), совет. иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастер-Фрейман) (Freiman) (1914–32), совет. иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастер-Фрейман) (Freiman) (1914–32), совет. иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастер-Фрейман) (Freiman) (1914–32), совет. иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастер-Фрейман) (Freiman) (1914–32), совет. иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕЙМАН (Фреймане) (наст. фам. Пастер-Фрейман) (Freiman) (1914–32), совет. иран. из-внания. Тр. об памятниках древн. иран. письменности, истории.

ФРЕНЕЛА ФОРМУЛЫ, определяют амплитуду, фазы и поляризации отраженной и преломленной плоской волны, возникающих при падении плоской монохроматич. световой волны на границу раздела сред с разными показателями преломления двух однородных сред.

ФРЕНИ (Фени) Мирелла (р. 1935), итал. певица (лирика, сопрано). С 1963 солистка т-ра Милана. Работала в оперетт. труппе (в 1964, 1974 в Москве, в составе труппы).

ФРЕНКЕЛЬ Як. Ил. (1894–1952), сов. физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1929). Тр. по квантовой электродинамике, квантовой оптике, кинетич. теории жидкости, ядерной физике, электродинамике, физике тв. тела и др. Ввел понятие экситона и дефектов в кристаллах.

«ФРЕНКЕЛЬ» (Френкель) (Fränkel) Александр Александрович, физик-теоретик, ч.-к. АН СССР (1947).

ФРЕНКЕЛЬ Ян АФР. (р. 1920), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1978). Музыка, к драм. спектаклям, кинофильмам; песни: «Калина красная», «Русское поле», «Журавли», «Для тебя» и др. (р. СССР (1982)).

ФРЕНО (Френсуа) Филип (1752–1832), амер. поэт и журналист. Поэмы (в т. ч. «Дом ночи», 1779), стихи, советские классификации, поэзия, публицистика, воспринятые в поэзии абсолютизма.

ФРЕНОЛОГИЯ (от греч. φρήν — душа, ум и ...λογία), антинауц. теория, согласно к-рой на основании краниометрии, данных (см. Краниометрия) можно судить о психич. особенностях человека.

ФРЕНСИС (Френсис) (Francis) Джеймс (1815–92), амер. гидротехник. В 1847 изобр. турбинный тип турбины, применяемой к рабочему колесу. Ее развитие привело к созданию совр. радиально-осевых гидротурбин.

ФРЕНСИС (Френсис) (Francis) Джеймс (1815–92), амер. гидротехник. В 1847 изобр. турбинный тип турбины, применяемой к рабочему колесу. Ее развитие привело к созданию совр. радиально-осевых гидротурбин.

ФРЕНЧ (French) Джон Деппинг Николсон (1852–1925), граф Ирландии (1922), брит. фельдмаршал (1919). В 1914–18 командовал англ. экспедиц. войсками во Франции (до дек. 1915). В 1918–21 лорд-лейтенант (наместник) Ирландии.

ФРЕНЧ (French) Джон Деппинг Николсон (1852–1925), граф Ирландии (1922), брит. фельдмаршал (1919). В 1914–18 командовал англ. экспедиц. войсками во Франции (до дек. 1915). В 1918–21 лорд-лейтенант (наместник) Ирландии.

ФРЕС (Fraise) Поль (р. 1911), франц. психолог. Осв. тр. о механизмах сложных видов восприятия, псих. эксперим. психологии. Совм. работы в обл. многогранного «экспериментальной психологии».

ФРЕСКА (от итал. fresco — свежий), живопись на сухой структуре красками, разведенными на воде. Одна из техник стеновых росписей.

ФРЕСКОВАЛДИ (Frescobaldi) Джованни (1684–1689) итал. композитор и органист. Творчество Ф.—одна из вершин итал. органного иск-ва.

ФРЕСНО (Fresno), г. в С. ШтА, шт. Калифорния. 355 т. ж. (1984). С. пригородов. Пищ., радиоэлектронная пром-сть.

ФРЕШЕ (Fréchet) Морис Рене (1878–1973), франц. математик. Тр. по топологии, функциональному анализу.

ФРИА (Fria), г. в З. Гвинеи, адм. д. окр. Фриа. Ок. 30 т. ж. Один из центров добычи железной руды. Адм. окр. бокситовый пров. Гвианоземный в-д.

ФРИАС (Frias) Эрнесто (1870–1892), мекс. писатель. Док. ром. «Томочин» (1892) о восстании индейцев.

ФРИБУР (франц. Fribourg, нем. Freiburg), г. в Швейцарии, адм. д. кантона Фрибург. 38 т. ж. (1982, с пригородом 50 т. ж.). Пищевая, химическая пром-сть; машиностр.

ФРИВОЛЬНЫЙ (франц. frivole), не вполне пристойный, легкомысленный, несерьезный.

ФРИГАНА, растит. сообщество из кустов кустарников и полукустарников, часто полукустарничков, формирующихся на месте макианса (Средиземноморье). Характерны лещин.-дубов., молочач., астрагал. и др.

ФРИГИДУМ (от лат. frigidus — холодный), то же, что холода зимонный.

ФРИГИЙСКИЙ КОЛПАК, головной убор древних фригийцев, послуживший моделью для шапок участников Вел. франц. рев-ции. Фригийский ЛАД, см. *Натуральные лады*, *Древнегреческие лады*, *Средневековые лады*.

ФРИГИЙСКИЙ ЯЗЫК, язык фригийцев, древнего населения обширного р-на М. Азии.

т. и. Фринги; отд. ветвь индоевроп. семьи языков. Представляет классы, надписями и собств. именами 8—5 вв. до н. э. и 2—3 вв. н. э.

ФРИГИЯ, древняя страна в сев.-зап. части М. Азии. В 10—8 вв. до н. э. царство со столицей Горгон.

ФРИД (англ. *freehold*, от *free* — свободный и *hold* — владение), феод. держание в ср.-век. Англии, наследств. или пожизненно-польз. мог. быть рыцарским, крестьянским, королевским, церковным или вассально-феодаловладельцем. Имели личной свободой, имели фиксированную ренту, право завещания, отлучения из страны и королевской милости.

ФРИД (Фриед) Оскар (1871—1941), нем. дирижер и композитор. 1-й инстр. дирижер, постановщик СССР. В 1940 принял участие в захвате и корабле «Гальденштадт».

ФРИДЕГОРД (Friedegard) (Ян вант, имя Юхан Фридольф Юхансон; Johansson; 1897—1968), швед. писатель. Цикл социальных романов (1935—51), объединенных одним героем (Ларс Хорд), антиимпериалистские романы о 2-й мировой войне; ист. романы.

ФРИДЕК-МИТЕК (Friedek-Mitek), г. в Чехословакии, в Чех. соц. республике. Респ. 63 г. чл. (1985). Металлообработка, машино- и легкая пром-сть.

ФРИДЕШ (Friedesh) Шерль (1832—99), франц. химик-органик и минералог, ин. ч.-к. Петерб. АН (1894). Тр. по синтезу органич. и кремниевых соединений, получению искусственных паразитических растений. Преодолил (1877, совм. с Дж. Крафтом) методы алкирирования и ацилирования ароматич. углеводородов (реакция Фри.-Крафта).

ФРИДРИХ (Фридрих) вант, Пруссия, род. до 1946. Находился в в. Вост. Пруссии. Во время рус.-прусс.-франц. войны 1806—07 полк Фри. в 1807 гус. армии был безбоянно переброшен на вост. берега Балтийского моря. Л. В. Бенгтсеня потеряла поражение от наполеоновских войск, после чего Россия заключила Тильзитский мирный дог.

ФРИДЛЕНДЕР Фриг. Мих. (р. 1915), сов. литературовед, д-р филол. наук. Работы по общим проблемам рус. лит-ры 19 в., по рус. классицизму, по истории и теории советской и мировой литературы* (1979; Гос. пр. СССР, 1983).

ФРИДЛЕНДЕР (Friedländer) Макс (1867—1958), нем. историк иск-ва. С 1938 работал в Амстердаме. Исследовател нем. и нидерл. иск-ва 15—17 вв.

ФРИДЛЕР Нос. Науменко (р. 1913), сов. металлвед, акад. АН СССР (1984). Чл. КПС С 1942. Тр. по легким сплавам, композиц. материалам. Лен. пр. (1963), Гос. пр. СССР (1949).

ФРИДМАН Ал-др Ал-др. (1888—1925), сов. математик и геофизик. В 1922—24 установил, что ур-ния тяготения Эйнштейна имеют нестационарные решения, что легло в основу совр. космологии. Один из создателей совр. теории турбулентности и сов. школы динамич. метеорологии. Пр. им. В. И. Ленина (1951).

ФРИДАМЕН (Friedman) Милтон (р. 1912), амер. экономист. Строник системного экономического анализа, теории рыночного хозяйства. Выступает против широкого гос. вмешательства в экон. жизнь.

«ФРИДОМУЗИС» («Freedommuzik»), ежеквартальный журнал детройтской школы имп. в США, с 1961, Нью-Йорк. Вышел (1985) 8 т. экз.

ФРИДРИХ (Friedrich) Вилхелм (1883—1968), нем. физик (ПДР), чл. (1949) и акад. (1951—56) Герм. АН в Берлине. Участник открытия дифракции рентгеновских лучей (1912). Тр. по физике и матем. действию рентгеновского изл. на молекулярных излучений.

ФРИДРИХ Каспар Давид (1774—1840), нем. худож. 1-й половины 19 в. Представитель глубоко одухотворенные, часто меланхолические-социеральные пейзажи («Двое, сощерицающая дуга», 1819—20).

ФРИДРИХ (Friedrich) Иварс (ок. 1125—1190), герм. король с 1152, император «Святой Рим. империи» с 1155, из династии Штауфен.

ФРИДРИХ (Friedrich) Иосиф (р. 1915), нем. поэт, переводчик, критик. Исключен из лагеря по потерей поражение от войск Ломбардской лиги в битве при Левьяно (1716).

ФРИДРИХ Штефан (Friedrich II Staufen) (1194—1250), герм. король с 1212, император «Святой Рим. империи» с 1230, король Сицилии с 1197. Превратил сицилийское

кор-во в централизов. гос.-во. Боролся с папством и сев.-лат. городами.

ФРИДРИХ III (1415—93), герм. король «Святой Рим. империи» с 1440, с 1452, австр. эрцгерцог с 1453, из династии Габсбургов. В 80-х гг. в борьбе с венг. королем Матфеем Хурияди потерял почти все владения в Венгрии.

ФРИДРИХ II (1172—86), прусс. король с 1740, из династии Готтенов, крупный политик; в результате его завязались Плотиния (Сильезия) войны 1740—41 и 1744—45, участие в Семилетней войне 1756—63, в 1-м разделе Польши в 1772) герм. Пруссия получила часть вост. Польши, в 1773 в имп. коронации К. Маркса. «... смесь деспотизма, бюрократизма и феодализма...».

ФРИДРИХ ВИЛЬГЕЛЬМ (Friedrich Wilhelm) (1620—88), курфюрст Бранденбургский с 1640, т. и. Великий курфюрст, из династии Готтенов. При нем в Бранденбургском княжестве соединены герцогство Пруссия (Фридрих II) и ряд др. земель. Заложил основы прусс. абсолютизма.

ФРИДРИХ ВИЛЬГЕЛЬМ I (1688—1740), прусс. король с 1713, из династии Готтенов. Получил прозвище «Фридрих-всадник на троне».

ФРИДРИХ ВИЛЬГЕЛЬМ II (1744—97), прусс. король с 1785, из династии Готтенов. В 1792 заключил воен. союз с Австрией против фран. Франции.

ФРИДРИХ ВИЛЬГЕЛЬМ III (1770—1840), прусс. король с 1840, из династии Готтенов. По Тильзитскому миру 1807 уступил Наполеону I половину трон. Пруссии.

ФРИДРИХ ВИЛЬГЕЛЬМ IV (1795—1861), прусс. король с 1840, из династии Готтенов. С 1857 в связи с слухами распространением отшел от гос. дел.

ФРИДРИХОВ (Friedrichova), климатич. курорт в ГДР, в горях Тюрингенский Лес, к Ю.-з. от г. Гота.

ФРИДРИХГАМСКИЙ МИР, завершил 1-ю мировую войну (1868—69) между Пруссией и Австрией. 1869 в Фридрихсгаме, ныне г. Хамна, Финляндия). Финляндия отходила к России на правах Лес. кн-ва. Швеция объявляла разрыв дипломатич. отношений с Россией и континентальной блокаде.

ФРИДРИХШТАДТ, офиц. назв. г. Ягелонский, 1917.

ФРИЗ М. см. Дз Фриза.

ФРИЗ (Фриг) Якоб Фридрих (1773—1843), нем. философ-идеалист, проф. в Льеже. Полагал, что Англия и пружунты к Конституционной блокаде.

ФРИЗ М. см. Дз Фриза.

ФРИЗ (франц. frise), 1) в архит. ордерях средняя горнизонт. часть антаблемента, между архитравом и карнизом; в дорическом ордере чертится на триглифах и метопы, в ионич. и коринтском ордере чертится на триглифах и метопы, а также зашпильется рельефами.

ФРИЗОВЫЕ ОСТРОВА, в Сев. м., в составе Нидерландов, ФРГ и Дании. Протягиваются вдоль побережья на 250 км. Ок. 480 км. территории и размеры сильно меняются в зависимости от осн. уровня. Мор. курорты.

ФРИЗСКИЙ ЯЗЫК, относится к герм. языкам северной группы языков. Письменность на основе лат. алфавита.

ФРИЗЫ, народ в Нидерландах и ФРГ. Ок. 405 т. чл. (1985). Яз. фризский.

ФРИЗОВЫЙ КАМЕНЬ (р. 1915), нем. астроном (ФРГ), ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. в области создания фундам. звездных каталогов и уточнения значений астр. постоянных.

ФРИЗОНСКАЯ ПЕРЕДАЧА (от лат. *frictio* — трение), устройство для передачи данных, состоящее из одного вала и «треном» за счет сил трения, возникающих между цилиндрами, дисками или конусами, насаженными на валы.

ФРИЗОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, имеют большой коэф. трения и высокие соприртенные износу (напр., нерысе нидл. пластмассы, чугуны, металлокерамика). Используются в тормозах, муфтах, бесступенчатых передачах и т. д.

ФРИЗОННЫЙ МЕХАНИЗМ, служит для передачи или изменения движения за счет сил трения между его звеньями. Применяется в тормозах, муфтах, бесступенчатых передачах и т. д.

ФРИМАНТ (Fremante), аванпорт г. Перт Австралии, 25 г. чл. (1974), Грузооборот ок. 10 млн т. порт Сулавезия. Лесопил. бум. пром-сть.

ФРИМЕР (франц. frimaire, от frimas — изморозь), 3-й мес. 2129 года (1902 дек.). франц. респ. календаря (1793—1805).

ФРИМЛЬ (Friml) (пс. Родерик Фримен, Freeman) Рудольф (1879—1972), амер. композитор и pianist. По нач. чл. С 1906 жил в США. 30 оперетт (им. актрисы-марии), в т. ч. «Светлячок» (1912), «Роз-Мария» (1924), «Король-бродяга» (1915), «Три мушкетера» (1928), и др. оперетт и опер. Сочинял музыку солист и аккомпанатор (с Я. Кубеликом).

ФРИМУ (Фриг) Ион (1871—1919), один из организаторов лев. партии Румынии (1893; с 1918 — Социалистическая партия Румынии). В 1911 подерживал связь с В. И. Лениным. В 1918 арестован властями, умер в тюрьме.

ФРИНБЕРГ (наст. фами. Петерс) Артур Фришберг (1916—84), сов. писат. (амер. творец), нар. арт. СССР (1962). Чл. КПСС с 1933. Автор оперетт, тр. оперы и балета. Гос. пр. СССР (1950).

ФРИНЫ (жугтоногие пауки), отряд паучкообразных. Дл. до 45 мм. Ок. 770 видов. Обитают во всех тропич. лесах. Питаются насекомыми.

ФРИС (Vries) Тейн де (наст. фами. Тейнсе Милкс; Theunissen; 1904—1986), нидерл. писател. Чл. КН Нидерландов (1966). Ром. «Земля-мачеха» (1936) о социализме, движении в Нидерландах. Адаптация ром. «Свободная земля» (1956), «Свободная земля», свобода свободных людей» (1956) и рассказы. Трал. о Рев-чии 1848 «Крещение огнем» (1948—54), стихи.

ФРИСОВЫЕ ОСТРОВА (от англ. *free* — свободный и *soil* — земля), в 40—50-х гг. 19 в. чл. массовой радикально-демок. фермерской партии США (ее осн. держат «Свободная земля, свобода свободных людей, независимые люди»). В 1854 влились в левую крыло Респ. партии.

ФРИСТАЙЛ (англ. *free style*, букв. — свободный,вольный стиль), вид горнолыжного спорта. Существуют 3 разновидности Ф. а) могул — скоростной спуск на горных лыжах по бугорчатой трассе; б) т. и. лыжный бадел — спуск с гор с выполнением различных фигур (шаги, вращения, повороты и т. д.); в) прыжки с двухметрового трамплина с выключением р. акробатич. фигур (сальто, прыжки и т. д.). В К-те по Ф. (осн. в 1978) при Междунар. федерации лыжного спорта Фристайл дв. стран. Кубок мира с 1978, чемпионаты мира с 1986.

ФРИТРАУ (Freetown), столица (с 1961) Сьерра-Леоне, 320 т. чл. (1982). Порт на Атлантич. ок. Междунар. аэропорт. Суверенитет, Инд. и легкая пром-сть. У-т. Осн. англичанами в 1787. В 1808—1961 акад. чл. колонии Сьерра-Леоне.

ФРИТРЕДОВАЯ (от англ. *free trade* — свободная торговля), (воправление в экон. теории и политике пром. буржуазии, осн. принципа к-рого — торговля свободна торговля и не подлежит гос.-чужд. гос.-чужд. принятиельской деятельности. Возникло в Велкобритании в последней трети 18 в.

ФРИТРЕДОВЫЕ (букв. торговля), участники движения англ. пром. буржуазии (возникло в Манчестере за свободу торговли (см. Фриштредство).

ФРИТРЕДОВЫЙ (от франц. *friture* — жаренье, топленый жир), аппарат для жарения кулинарных и кондитерских изделий погружением в горячий жир (фритюр).

ФРИУЛИ (Friuli) (итал. Friuli, Венеция Giulia), обл. на С. Италии, у Адриатич. м. 7,8 т. км². Нас. 1,2 млн. чл. (1981). Изд. «Фриуль» (1982) на пров. Грппия (Порденоне, Триест, Удине).

«ФРИТЕТЕН» («Friteten»), газета. 100 КП Норвегии, с 1923; выходит 2 раза в неделю



(до 1940 наз. «Ардейден»), Осло. Тираж 5,1 т. экз. (1985).

ФРИЦ (Fritz) Лос (? — после 1524), гл. организатор тайного восст. союзков «Балла» (1502, 1513, 1517) в южной Германии, крестьян-крестьян.

ФРИЦЕ (Fritzsche) Ос. Фёда (Карл Юлиус) (1807—71), немецкий авант. Пётрбург, АН (1852). По н. нем. С. Сёра в России. Открывал здания (1867), 2-длиннотракторин (1868) — «реактив Ф.» на углеводородах.

ФРИЧ (Fric) Йозеф (1829—90), участник Пражского восст. 1848, писатель. В 1859—71 в эмиграции, сблизился с А. И. Герценом, полетил в вост. сибирь, написал трагедию «Книжку к картини малочеловек». Произв. Ф. воспевают рев. традиции чех. народа.

ФРИЧ Мартин (1902—68), чехосл. кинорежиссёр. Один из основоположников чех. киноискусства. Ф.: «Яношук» (1936), «Заклятые» (1950), «Неквар императора» (1951), «Тайна кроны» (1953), «Люди из фургонно» (1956) и др.

ФРИЧЕ Вл. Макс. (1870—1929), сов. литературовед, искусствовед, акад. АН СССР (1929). Чл. ЦК КПСР (1917), член ЦК ВКП(б), член Учреждений. Изучал осн. проблемы социологии искусства, в т. ч. зап.-европ. методологии. В работах Ф. проанализированы методология углубленного социологического анализа.

«ФРИЧ», кружок рус. студентов в Цюрихе в 1872—74 (назв. по фам. хозяина пансиона). Чл. экз. С. И. Бардина, Фридрих В. и С. Ф. Любятинский. В 1874 Фрич др. 1873 на позиции рев. народничества. В 1874 объединились с «кавказцами» в группу «юнкеров».

ФРИШ (Frisch) Карл Фом (1866—1982), нем. физикол., атолол (ФПР). Тр. по инстинктивному поведению ж-ных. Расширил анал. механизмы передачи информации члцами («язык члчей»). Натур. физик, совм. с К. Лоренцем и Н. Тиббергеном.

ФРИШ Макс (р. 1911), швед. писатель. Пишет на нем. яз. Критика конформистских, бюрократских взглядов 1970-х гг. Романы: «Видерман и поджигатели», дост. 1958; «Андрора», 1961; повст. индифферентизма (ром. «Нюшо Фарг», 1957), отчуждения личности в бурж. мире (ром. «Светло», 1959, «Назаво себя Гантенбайн», 1964, пов. «Человек появляется в воздухе голубца», 1979).

ФРИШ Ратислав (р. 1924), чехосл. экономист. Соц. в области экономико-матем. методов исследования экон. роста, методология науч. капитализма, экон. кризиса.

ФРИШ Сер. Зл. (1889—1977), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1946). Осн. тр. по спектрофизике и спектр. анализу.

ФРИШЦ (Fritz) Интуан (1903—78), венгр. экономист, полит. деятель. Чл. КП Восток с 1922. Осн. соч. по вопросам политэкономии социализма, экон. политики, социальнич. неравенства.

ФРОБЕН (Froben) Иоганн (ок. 1460—1527), базельский типограф-издатель. Издал осн. гуманистов (в т. ч. Эразма Роттердамского, Т. Мора), антикв. издания 15-16 вв.

ФРОБЕНУС (Frobenius) Лео (1873—1938), нем. этнограф, исследователь народов Африки. Выдвинул идею теории культуры как обособленного социального организма.

ФРОЛЕНКО Мих. Фёд. (1848—1938), рев. народник. Чл. кружка «чайковцев», участник восстания в народ. ополчении 1906 г. ряда революционеров, чл. Исполкома «Народной воли», участник покушения на имп. Александра 1 в 1881 г.

ФРОЛОВ Александр (р. 1895—1961), сов. военачальник, ген.-полк. (1943). Чл. КПСС с 1919. В сов.-фин. войну команд. армией, в Вел. Отеч. войне команд. 1-м танк. к-ном фр., в 1945—56 воком. Восток Беломорского и Архангельского воен. дес. ВС СССР в 1946—1950, 1954—58.

ФРОЛОВ Ив. Тим. (р. 1929), сов. философ, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1960. Философ и гл. ред. ж. «Коммунизм».

ФРОЛОВ Ив. Тим. (р. 1929), сов. философ, социализм, филос. вопросы совр. естествознания, социально-филос. проблем науч.-тех. прогресса. Работы по философии диализма, филос. вопросам совр. естествознания, социально-филос. проблем науч.-тех. прогресса.

ФРОЛОВ Козьма Дм. (1726—1800), рус. изобретатель. В 1780-х гг. создал на Змеиногорской руднике (Алтай) комплекс сооружений для комплексного использования энергии механизировать мн. производств. процессы.

ФРОЛОВ Ковст. Вас. (р. 1932), сов. учёный в области машиностроения, акад. АН СССР (1982), чл. ЦК КПСР (1982), вице-президент (1985) АН СССР, Чл. КПСР с 1965. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Тр. по динамике махания и вибрациям в машинах, биомеханике человека-оператора в условиях избранных возмущения машины.

ФРОЛОВ Пётр Козьмич (1775—1839), русский инженер и изобретатель. Сын К. Д. Фролова. Построил первую в России конно-чугунную дорогу (1809). Провёл ряд мероприятий по развитию металлургии, техники. Основал (1827) музей в Барнауле.

В 1822—30 томский губернатор.

ФРОЛОВО Ф. (с 1936) в Волгоградской обл., на р. Арчеда. Ж.-д. ст. (Арчеда). Металлургический комбинат. Вблизи Ф. — добыча нефти и газа.

ФРОМАНТЕН (Froemantel) Эжен (1820—1876), франц. писатель, художник, искусствовед, чл. РАС (1854), чл. АИИ (1876) о гонд. и флам. художниках 15—17 вв.

ФРОММ (Fromm) Эрих (1900—80), нем.-амер. психолог и социолог, с 1932 в США, автор ряда работ по психологии. Пытается «соединить» Фрейда с Марксом и экзистенциализмом. С абстрактно-гуманистич. позиций критиковал капитализм, выдвинул теорию, проект создания «здорового об-ва» на основе психоаналитич. «социальной и индивидуальной терапии».

ФРОММ Фридрих (Фридрих, букв. — франц.) 1) обществ. движение 1648—53 во Франции против абсолютизма, против пр-ва Ж. Мазарини. Осн. силы Ф. — нар. массы, вост. провинциальная интеллигенция.

2) Французская революция (1789—92). Гос.-нап. Движения стремились использовать в своих интересах: в 1648—49 — парижский парламент и буржуазия («парламентские дни», июль-авг. 1650); в 1789 — «жиротцы». Самый стойкий охот Ф. — в Бордо.

2) Непринципиальная оппозиция, гл. образ. — бурж. интеллигенция, индустриальный фронт.

ФРОНДИБОЛА (Frondeur, frondeur), метельная машина — длинный рычаг, вращающийся между двумя стойками; на одном конце рычага помещается туга, а на другом — праща. Ф. бросала камень-ядро на 100—200 м. Применялась до 15 в. при осаде.

ФРОНТ (Fronc, front, от лат. frons — лоб, передняя сторона) (воен.), 1) оперативная стратегия, объединение вооруж. сил, создаваемое обычно в начале войны. 2) Линия развертывания передовых подразделений и их соединений противника на театре боевых действий. 3) Стрелковая линия, в к-рую впоследствии обращены лицом (машина) — лобовая сторона.

ФРОНТ АТМОСФЕРНЫЙ, переходная зона (ширина — веск. десятков км) между двумя массами с разными физ. свойствами. Граничат фронт атмосфер. фронт (межд. арктич. и среднетропич. воздухом), полярный (межд. среднетропич. и тропич. воздухом) и тропич. (межд. тропич. и экв. воздухом).

ФРОНТ ВОЛНЫ, поверхность, окружающая источник колебаний, все точки к-рой имеют одинаковую фазу колебаний. В момент бытия сферой (сферич. волна) или иным более сложную форму. Направление распространения волны — нормаль к Ф. в.

ФРОНТ РАБОТЫ И СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ЕДИНСТВА (ФРСЕ), в Румынии, создан в 1968, до 1980 наз. Фронт социалистич. единства. Объединял Румын. пролетариат, интеллигенцию, демократич. орг-ции. В рамках ФРСЕ действуют советы трудящихся (образованы в 1968) венг. и нем. национальностей, уездные советы трудящихся (образованы в 1968) венг. и нем. национальностей, уездные советы трудящихся (образованы в 1968) венг. и нем. национальностей.

ФРОНТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ (ФНОО), фронт борьбы с колониальными войсками, осн. в 1954; правительств. Возглавляет вооруж. борьбу алж. народа за независимость. Ген. секр. — Шади Бенджедид (с 1979). Не-

зависимые органы — «Революция африкан» и «Аль-Муджахидин».

ФРОНТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОСВОБОЖДЕНИЯ (ФНОО), фронт борьбы против империализма, агрессии и мирового кризиса в 1949 г. созд. в ФНСЛ. Активно участвует в стр-не Лаосской Нар.-Демокр. Республ.ки. Пред. ЦК — Суфануветт (с 1956).

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ МОЗАБИКИ (ФРОМО), массовая рев.-демокр. орг-ция Мозабика. Осн. в 1962. Возглавил вооруж. борьбу против португ. колонизаторов. В 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.

ФРОНТ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПАРАГУАЙСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА (ФРООП), фронт осв. в 1977 на его базе образована Партия ФРЕЛИМО, идеологич. основой к-рой провозглашен марксизм-ленинизм.



живого, гармонического контакта между членом природы и творцом. Автор — представитель микробразилья жизни (сб. «Нью-Йоркеры», 1923, «Далый хребет», 1936, «Ва выржуре», 1962). Глубоко нар. лирика (в руде романтической формы выделены).

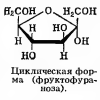
ФРОТТОЛА (итал. frottola), старинная итал. многоголосная песня на светской тематике, обр. лирико-бульварного характера.

ФРОУАССА (Frouassat), автор м.м. материка Юж. Америки, на п-ове Грананку (Чили), в Магеллановом прол. (53° 54' ю. ш. и 71° 51' з. д.).

ФРУАССАР (Froissart) Жав (ок. 1337—после 1404), франц. хронист, поэт. Служил при дворе англ. короля, затем у кр. франц. короля. В 1371—1400 гг. (обр. старинный язык); восхвалял подвиги и англ., и франц. рыцарей, осуждая вардвнижия.

ФРУКТОЗА (леулоуза, сахароза, плодовой сахар), моносахарид (гексоза).

Содержится в р-ниях (гл. обр. в плодах, сахароза, фруктоза), м.м. животных, входит в состав сахара и мн. полисахаридов (инулин и др.).



ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФРУНТИН (лат. Naumovici (1895—1956), воен. электротехник, создатель науч. школы, акад. АН СССР (1932), Герой Сов. Труда (1965). Тр. по химии и механизмам электрических процессов.

ФТАЛЕВЫЕ КИСЛОТЫ, C₆H₄(COOH)₂, карбоновые кислоты ароматич. Изым орто-Ф. (фталевая), мета-Ф. к. (изофталевая), пара-Ф. к. (терефталевая). (Азотокислотные кристаллы, в-ва. Св-ва в прозе-е. Кристаллы бесцветные, кристаллы. Большое значение имеют производные Ф. к. — фталевый ангидрид и эфиры Ф. к.)

ФТАЛЕВЫЙ АНГИДРИД, C₆H₄(CO)₂, бесцвет. кристаллы, t_{пл} 130,8° С (возгонкой). Сырьё в прозе-е. алифатич. смол, пластификаторов (сб. Ф. к. в прозе-е. красители).

ФТАЛОФОС, препарат для уничтожения вредных насекомых в посевах и посадках с-х культур (инсектицид).

ФТАЛОФИТОНЫ, красители, синтетич. органич. красители голубого и зеленого цвета. Растворяются порфирином. Устойчивы к свету и окислению, яри. Применяются в полиграфии, для окраски пластмасс, резины, текст. материалов.

ФТИЗИАТРИЯ (от греч. phthisis — чахотка и iatrica — лечение), раздел клинич. медицин., изучающий причины возникновения и механизмы развития туберкулеза; разрабатывает методы его распознавания, лечения и профилактики.

ФТОР (лат. Fluogium), Ф, хим. элемент VII гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 9, ат. м. 18,998403, относится к галогенам. Базиснейшая форма (элемент) — кристалл — 219,699 С_т°к — 188,200 С_т°, плотн. 1,70 г/см³. Самый активный металл: реагирует со всеми элементами, кроме гелия, неона и аргона.

ФТОРОВАТОРЫ, Ф, со мн. веществ легко переходит в горение и взрыв. Ф разрушает мн. материалы (отсюда назв. греч. phtho — разрушение). Гл. минер. — флюорит (CaF₂), кристаллы, изометрич. кубич.

ФТОРОВОЛОКНО, синтетич. волокно, формуемое из фторосодержащих полимеров, фр. обр. политефторэтилена. Ткань из Ф. используется для изготовления спецодежды, космич. скафандров и др. защитной одежды, как электроизоляц. материал.

ФТОРИДЫ, хим. соед. фтора с др. элементами. Простые и двойные соли фтористоводородной к-ты — кристаллы с высокими темп-рами плавления. Ф. металлов жидкости или газы. Ф. используют при получении фтористых соединений, применяемых в ракетных топливах (ClF₃, ClF₄), для изотопного разделения урана (UF₄), проза-е. металлов (CaF₂, SrF₂, AgF), фторирования (COF₂, AgF), как диэлектрик (SF₆).

ФТОРИДЫ ПРИРОДНЫЕ, подкласс минералов — простые и двойные соли фтористоводородной к-ты. Включают св. 20 минералов, гл. — флюорит и криолит.

ФТОРИРОВАНИЕ, искусство. обогащение шпательной массы или шпательных соединений фтора; способ профилактики кариса зубов в р-нах с недостаточным содержанием фтора в воде и пище.

ФТОРИСОВАЯ ВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА (плавиковая кислота), раствор фтористого водорода в воде, сравнительно слабая к-та. Водный раствор — сильнейший окислитель, чем концентрир. растворы серной, азотной, уксусной, соляной кислот.

ФТОРИСТЫЙ ВОДОРОД (фтороводород), HF, бесцвет. летучий газ с резким запахом; плотн. 1,982 г/см³ (при 12° С), t_{пл} — 83,36° С, t_{кип} 19,58° С. С водой смешивается во всех соотношениях; образует фтористоводородную кислоту. Применяют в прозе-е. фтора, фторорганич. синтезе, искусств. криолита (для выплавки Al), фторидов, при переработке танталовых и ниобиевых концентратов. Сильно коррозирует металлы.

ФТОРКАУЧУКИ (фторсодержащие каучуки), синтетич. полимеры, продукты полимеризации фторорганич. соединений. Применяются в авиастроении, хим. промышленности, в производстве резины, уплотнителей, эксплуатируемых выше 200° С.

ФТОРОЛ-3, торг. назв. полифторэтилен, выпускаемого в СССР.

ФТОРОЛ-4, торг. назв. политетрафторэтилен, выпускаемого в СССР.

ФТОРОПЛАСТЫ, общее назв. синтетич. термостойких полимеров — продуктов полимеризации фторорганич. соединений. Наиб. распространенные Ф. — фторол-4 и фторол-3.

ФТОРООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, содержат в молекуле один или неск. атомов фтора, непосредственно связанных с атомом углерода. Ф. с — смазочные масла, гидравлич. жидкости, фтороорганич. растворители, фреоны, красители; в медицине — наркотические средства, кроветенители и др.

ФТОРСОЛИДАТЫ, то же, что кремнефторосиликаты.

ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ КАУЧУКИ, то же, что фторкаучуки.

ФУ, жарг. кит. лит-ры. Период расцвета — 2-я до н. э. — 2-я н. э. Существовал до 20 в. Гласуат, Ф. — папегрич, произв. в честь гласуата и его дяди. На рубеже средневековья Ф. теряет придворный характер, становится формой фольклора, размытия.

ФУА (Foix), ист. пров. на Ю. Франции, в Пиренеях. Образец частично ден. Арьеж. С 1971, кв. № 82. г. (1975). Ист. центр — г. Фуа.

ФУВА Татулоу (р. 1930), деятель общ. коммунистич. движения, пред. През. ЦК КПК Бразилии (1970), пред. Секретариата ЦК КПК в 1970—82, 1-й зам. пред. През. ЦК КПК в 1976—78, Чл. През. ЦК КПК в 1964 канд. в чл. ЦК КПК, с 1966 чл. ЦК КПК. С 1971 чл. През. ЦК КПК.

ФУГА (итал. fuga), муз. произв. имитат. склада (см. Имитация), основанное на многократном повторении одной и той же темы по системе строгой ритмич. формы полифонич. музыки. Имитационные произведения темы переключаются интермедиями, в к-рых тема не повторяется, однако строится в виде экзекции. Ф. пишется на 2—6 и более голосов; встречается Ф. на 2, 3, 4, 5 тем. Образцы Ф. — у И. С. Баха, Г. Ф. Генделя, В. А. Моцарта, Ф. Шопена, Ф. Шуберта.

ФУГАНОК (от нем. Fugeball), рубанок с удлиненной колодкой для чистового строгания, строгания больших плоскостей под углом по отношению к детали. Левые резцы продольные.

ФУГАС (франц. fugasse), жарг. ВВ, взрываемый в земле, к-ва. Вызывает взрыв; относится к мино-арматуре. Вследствие используется при устройстве воен. заграждений. С 70-х гг. вместо термина «Ф» часто употребляются термины «арма ВВ», «объектная мина» и др.

ФУГАТО (итал. fugato, букв. — наизюбное футя), запозд в муз. проза-е, построенный по принципу экспозиции футя.

ФУГЕРЫ (Fugger), в 15—17 вв. крупнейший нем. (из г. Аугсбург) торг.-ростовщич. дом, итравший важную роль в эпоху равного капитала в Европ. и Центр. Азии. Существовал десятилетиями Габсбургов, за что получал право на эксплуатацию серебряных и медных рудников в Тироле и Венгрии. Широко торговал в Испании, Франции, Португалии, Индии.

ФУГЕТТА (итал. fughetta), небольшая *фуга*.

ФУГОВАЛЬНЫЙ СТАНОК, дренеробр. станок для строгания обрабатываемых деталей. Резец инст-т ножевой вал, располож. между двумя шпательными горизонт. рабочего стола.

ФУДИЗ, г. в Японии, на о. Хонсю. 206 т. ж. 1971 г. Заводы металлургии, машино-бум., текст., хим. пром-сть.

«ФУДИЗ», монополистич. группа Японии. Навозика в нач. 20 в. Финанс. центр — «Фудзи банк», Фудзи являлся старейшим предприятием, металлургия, хим. пром-сть и стро-во.

«ФУДИЗ БАНК», коммерч. гор. банк Японии. Основ. в 1880, 228 отделений в Японии, 17 отделений и представительств за рубежом. Сумма баланса 24 трлн. иен (103,5 млрд. долл.) (кв. 1984).

ФУДИЗА (Фудзи), высшая слой феодал. аристократии, находившийся у власти в Японии в 7—11 вв.

ФУДИЗВАРА Архипов (1162—1241), япон. философ. Ф. — философ отряда микроскопич. судания аристотелизм, утративший влияние под давлением воен. сословия. Составитель классич. антологич. япон. поэзии; работы по эстетике и философии.

ФУДИЗАВА, г. в Японии, на о. Хонсю, пригород Йохохамы. 173 т. ж. (1980). Машино-, металлургия. Примор. климатич. курорт.

ФУДЗИЯМА (Фуудзи), действующий вулкан на о. Хонсю, самая высокая вершина Японии (3776 м). Расположен в западной части острова. В течение 10 мес покрят снегом. Леса, кустарников пустоши. «Священная гора» японцев, паломнический объект японцев. Над. — Фудзияма (Фуудзияма).

ФУЖЕРОН (Fougeron) Андре (р. 1913), франц. живописец и график. Чл. ФКП с 1939. Основательница движения «новое реализм» во Франции («Паражика на рынке», 1947).

ФУЖИЕНСКАЯ ЗАВЕТОВАКА 1930, забастовка рабочих каменноугольных шахт в провинции Чжун-Кун в февраль. Начался как экон. стачка, перешла в вооруж. выступление рабочих. Подавлена войсками и полицией.

ФУЗАРИОЗЫ, болезни р-ний, вызываемые паразитич. грибами. Поражают картофель, лен, бобовые, тыквенные и др. Споры загивают вегетативные органы удают.

ФУЗАРИУМ, род несовершенных грибов. 26 видов. Сaproфиты и паразиты (вызывают фузарииозы). Употребление в пищу зерна, содержащего токсина Ф., приводит к развитию у человека алиментарно-токсической, у ж-ных — фузарииотоксической. Один из видов образует гормоны р-ний — гиббереллины.

ФУЗЕЯ (польск. fuzyja), кремневое ружье, замкиевые мушкет; в кон. 17—19 вв. — на вооружении пехоты и рус. — в артиллерии.

ФУЗИЛЕРЫ (франц. fusilier — стрелок), назв. осов пехоты во франц. (кон. 17—19 вв.) и рус. (нач. 19 вв.) армиях в части пехоты и пехотной артиллерии. В России в сер. 18 в. роты, батальоны и полк пехоты Ф. перешли в мушкетерские.

ФУЗИЯ (от лат. fusio — славление), способ присоединения звуков. Основное слово при к-ром изменяется звук, облик основы или алфавита. В отличие от агглютинации, в результате фонетич. изменений при к-р звук морфем границ между ними стираются.

ФУКЕ (Fouquet) Жан (ок. 1420 — между 1477 и 1481), франц. живописец. Предст. Ренессанс Бордо. Известен его миниатюры по характерные портреты («Карл VII», ок. 1444), миниатюры.

ФУКЕ Николо, виконт де Во, маркиз де Буа-Иль (1815—82), франц. контролер (финансы Франции и 1853—61. В период Фрейдс поддержал Дж. Маазарина. В 1664 был обвинен в заговоре, хищении гос. средств. Умер в заключении.

ФУКЕ (Гоуцэ) Фридрих де ла Мотт (de la Motte) (1777—1843), нем. писатель. Рыцарские романы; драматы, трил. «Герои севера» (1808—10). Романтизм пов. «Алиана» (1814), известная в России в перевожении А. Л. Жуковского.

ФУКЖИДИЙ (ок. 460—400 до н. э.), др.-греч. историк. Автор «Истории» (в 8 кн.), — труда, посвя. истории Пелопонесской войны (до 411 до н. э.); это соч. считается вершиной антич. историч. науки.

ФУКО (Foucault) Жан Бернар Леоп (1819—1868), франц. физик, инж. ч.-к. Петерб. АН (1860). Определил (1850) скорость света в воздухе и в воде, открыл его изменение. Осуществил (1851) опыт с маятником (т. н. маятником Ф.), подтвердивший суточное изменение земной скорости вращения. Вывел законы распространения электрич. вихревых токи (токи Ф.).

ФУКО (Foucault) Мишель Поль (1926—84), франц. философ, историк культуры и науки, предст. структурализма, создатель концепции «археологии знания».

ФУКО ТОКИ, то же, что **экстремые токи**.

ФУКС (Fuchs) Винан Эрнст (р. 1908), австр. геолог и полярный исследователь. В 1947—50 эксп. англ. эксп. на Антарктик. п-ове; в 1957—58 перешел по суше в Антарктику от ю. Уэдделла через Юж. полюс до м. Ресса.

ФУКСИН, трифенилметановый краситель красного цвета. Один из первых синтетич. красителей. Ядлив. Используется в фотографии гл. обр. для крашения бумаги и кожи.

ФУКСИЯ, род кустарников и небольших деревьев сем. киндифовых. Ок. 100 видов, в Центр. и Юж. Америке, в Н. Зеландии, Индии и Гаити. Мн. виды выращиваются в комнатах, садах.

ФУКУДА Такао (р. 1905), председатель Либер.-демокр. партии (ЛДП) и премьер-мин.

Японии в 1976—78. С 1959 неоднократно занимал министерские посты, в 1974—76 зам. премьер-министра.

ФУКУДАВА Юкити (1834—1901), япон. мыслитель, идеолог япон. либер. буржуазии (1868—70). Предст. 19 в. в Японии. В 1879 стал первым преф. Токийской АН.

ФУКУИ Кэити (р. 1918), япон. физико-химик. Предложил (1952) и разработал теорию квантового орбитального взаимодействия, предсказывать с помощью квантовой механики реакц. способность хим. соед. Ноб. пр. (1981, совм. с Р. Хофманом).

ФУКУИ Кэйити (р. 1918), япон. химик, адм. д. проф. Фукуи. 241 т. ж. (1980). Центр швейной пром-сти. Куст. проив-во тканей, тканей, изделий. Изобретатель лака **ФУКУОКА**, гл. и порт в Японии — о. Кюсю, адм. д. проф. Фукуока. Ств. 1.1 млн. ж. (1983). Хим., маш.-строит., тексти. и др. индустрии. Инженер. худ. изделий (игрушки, ткани). Ун-т.

ФУКУС, род бурных водорослей. Тело (талом) — плоская ветвистая пластинка дл. до 1 м, ок. 10 жилых гл. обр. в сув. морях; в СССР 4 вида. Часто образуют густые заросли в прибрежной зоне. Используются на удобрение, для получения иода, калийных солей.

ФУКСИМА, г. в Японии, на о. Хонсю, адм. д. проф. Фукусима. 263 т. ж. (1980). Пром.-строит. дел. Обсер., хим., маш.-строит. пром-сть.

ФУКУЙАМА, г. в Японии, на о. Хонсю. 354 т. ж. (1983). Хим., маш.-строит., металлургия.

ФУЛА **АЗЫК** (фуль, фульбуль, дель), яз. народа фульбе. Относится к *латинаторно-нигерийскому* языку. В нек-рых р-нах Африки (г. обр. Камерун, Сенегал) используется как яз. межэтнич. общения. Письменность на основе лат. алфавита (араб. алфавит — в культурной практике).

ФУЛ (фуль) (1902—80), словач. живописец и график. Творчески преломлял иде. приемы формизма и нар. лубка. Комп. ав. над. театр. Словоизменитель, 1947), пейзажист, иллюстратор.

ФУЛЛЕР (Fuller) Ричард Бакингер (р. 1895), амер. архитектор и инженер. Разработчик теории и провозгласитель «структур — пространство», стальные конструкции из прямых стержней (выставочный павильон в Сокольниках в Москве, 1959).

ФУЛЬБЕ (Фуль) (Fouille) Альфонс (1815—1883), амер. изобретатель. Построил (1767—1813) в мире колесный пароход «Клермонт».

ФУЛЬБЕ (фуль, фулан, дель), народ в Нигерии, Гвинее, Сенегале, Мали, Нигере, Камеруне, Буркина-Фасо, Бенине и Гвинеи-Бисау. 16,9 млн. ж. (1983). Яз. фульба (Фуль) (Fouille) Альфонс (1815—1912), франц. философ-веклетч. объединявший идеи волюнтаризма с принципами позитивизма; сторонник органич. школы в социологии; работы по эволюции народов.

ФУЛАР (франц. foulard), легкая мягкая шелковая ткань, гладкокрашенная или с набивочным рисунком. Получила распространение в 18 в. Делал из шелка и шелковых платки, а в нач. 20 в. шили также жем. плат. изготавливали абжуря, завесы.

ФУМАРОВЫЙ КИСЛОТА, см. *Малеиновая кислота*.

ФУМАРОЛЫ (от лат. fumare — дымиться), отверстия и трещины, по к-рым поднимаются из расп. земл. струи горячего и щелочного пара, так же пары воды, перешедшие в жидкое состояние (фумарольные термины).

ФУМИГАНТЫ (от лат. fumigare — окуривать), хим. вещества, применяемые в сельском х-м. препараты для уничтожения вредителей и возбудителей болезней с.-х. р-ний путем отравления животными парами, газами и аэрозолями. Фумиганты. Применяют на складах, в теплицах, парниках, для обработки зерна, овощей, фруктов и т. п. Производ. мышьяки — фумигаторами.

ФУМИКАЦИЯ и пофиз. Япония на о. Хонсю, слатник Токио. 479 т. ж. (1980). Гл. рыбный рынок страны. Маш.-инж. пр. металлургия. Фумиганты. Применяют на складах, в теплицах, парниках, для обработки зерна, овощей, фруктов и т. п. Производ. мышьяки — фумигаторами.

ФУНАН, раннекал. гос.-во (1—6 вв. н. э.) в Юж.-Вост. Азии. Занимало дельту Меконга. Одно из первых гос. образований в этом регионе.

ФУНИГАДЫ (от лат. fungus — гриб и саedo — убавая), хим. препараты для уничтожения или предупреждения развития патогенных грибов и бактерий — возбудителей

болезней с.-х. р-ний. Широко используют в с.-х. в качестве фунгицидов. Применяют семена, проводят омыливание и опрыскивание р-ний.

ФУНДАМЕНТЫ ЖЕЛЕЗЫ (от лат. fundam. — основа) — фундаменты железобетонной обложке гл. обр. для железных дорог, зданий и человека. Выработают песчаником, солянку кту, слань и др.

ФУНДАМЕНТАЛИЗМ (от лат. fundamentum — основа), подземная или полудонная часть здания (сооружения), воспринимающая нагрузку и передающая их на основание. Реализуют Ф. ленточный (т. е. в виде непрерывной ленты), столбчатые, сплошные, свайные. Бывают монолитные и сборные. Материал — бетон, железобетон, камень (бут.), дерево и др.

ФУНДАМЕНТАЛИЗМ, крайне консервативное течение в протестантизме, направленное против либер. протестантского рационализма. Сторонники Ф. в США и др. странах. Фундаменталисты отвергают любую критику Библии.

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ АСТРОНОМИЯ, осуществляют построение фундам. системы небесных координат на основе установления точнейшей эки, координат и свойств движущихся звезд, т. н. фундаментальных звезд, звездных пар, звездных скоплений, координат. Эти системы применяются в звездной астрономии, небесной механике и геодезии.

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ДЛИНА (элементарная длина), гипотетич. константа микромира, определяющая размеры области, в которой применима квантовая механика. По совр. квантовой теории (в т. ч. не выполняется микропринципы устойчивости). Опыт показывает, что Ф. д., по-видимому, меньше 10^{-18} м.

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЗВЕЗДЫ, звезды, для к-рых с максимальной возможной точностью определены координаты (прямо-восходящие склонения) и спектральные характеристики. К Ф. з. привязана т. н. фундам. система небесных координат.

ФУНДУМЕНТАЛИЗМ (от лат. fundus — основа), разновидность либеральной школы в квантовой физике. Выразители Ф. в Юж. Европе, в Турции, США, Японии. СССР — в возр. р-вах. В оврах до 70% населения.

ФУНБЕ Иван (1900—83), болг. скульптор. Дл. БКП. Предст. болг. пролет. изис-ав 30-х гг. Поиски в области примитивизма, авангарда, чл. отеческ. союществам к страданиям народа (рельеф «В вагоне третьего класса», 1930).

ФУНИКУЛЕР (от лат. funiculus — канат), рельсовая дорога с канатной тягой для перемещения пассажиров и грузов в вагонов по крутой поделке на коротких расстояниях. Первые пасс. Ф. появились в Италии (Генуя) и Австрии (Зоммеринг) в 1854. В СССР функционируют Ф. в Ереване, Киеве, Тбилиси, Сочи и др. городах.

ФУНИКУЛОС (ботан.), кожа семоидов, отходящая от плаценты внутри плаценты.

ФУНК (Funk) Казимеж (1884—1957), биофизик, физик, математик. Чл. АН в России, в Швейцарии, Франции, Великобритания, Польше, США. Впервые выделил (1912) из рисовых отрубей а-во, значимое число от бириновых веществ его витаминном. Бил термин «авитаминоз».

ФУНКЦИИ в математике, см. *Функция*.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЛАДОВЫЕ (муз.), значения звуков ладу, выявляющие зависимость неустойчивых от устойчивых, и прежде всего от основного тона лада. 1 ступень имеет функцию доминанты, IV, II и VI ступени — функцию субдоминанты.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ, см. *Специальные функции*.

ФУНКЦИИ ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ, см. *Элементарные функции*.

ФУНКЦИОНАЛ, матем. понятие, возникающее в процессе изучения для обозначения переменной величины, заданной на множестве Функций, т. е. зависящей от выбора одной из несвободных Напр., длина дуги кривой, соединяющей две фиксированные точки, будет Ф., т. к. величина дуги дуги зависит от выбора функции, график которой задан.

ФУНКЦИОНАЛИЗМ, направление в архитектуре 20 в., требующее строгого соответствия зданий и сооружений протекающим в них производств. и бытовым процессам (Функ-

циям). Ф. возник в Германии (школа «Бау-хауз») и в Нидерландах (Й. П. Ауд). Упо- могом скодам искания сов. конструктивизма. Исполняя достижения строит. техники, Ф. дал обособ. приёмы и нормы планиро- вания жилых комплексов (дома, квартиры и кварталы, «строчная» застройка кварталов торцами зданий к улице). На практике, однако, Ф. часто игнорировал условия, дававшие одобрение и схематизм окит. форм.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО, совокупность функций с определённым для них или для системы понятием пространства. Важнейшие конкретные векторные пространства являются Ф. п.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ, вид изл. в математике, основанный на Ф. п. Возник в результате взаимного влияния, объединения и обобщения идей и методов выш. разл. классов матем. анализа, алгебры, геометрии. Характеризуется использованием понятий, связанных с разл. абстрактными пространствами, такими, как векторное пространство, гильбертово пространство и др. Находит разнообразное применение в совр. физике и др. науках.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ в науке. В СССР с 1967, Москва, ежегодно выходит 1 т. по 4 вып. Тираж (1985) ок. 1550 экз.

ФУНКЦИОНЕР, в нек-рых странах — работник партийных или профсоюзных орг-за.

ФУНКЦИЯ (от лат. functio — исполнение, осуществление), 1) деятельность, обязанность, работа; внеш. проявление свойств к-л. объекта в данной системе отно- шений (напр., Ф. органов чувств, Ф. денег). 2) Ф. в социологии — роль, к-рую выполняет определ. социальная инст-ция по отношению к-л. явлению (напр., Ф. тов-ва, семьи и т. д. в об-щ.). 3) (Линга.) название, роль (инд-ка и значение) языковой единицы или элемен- та языка.

ФУНКЦИЯ (матем.), 1) зависимость элемен- тарной величины. 2) Соответствие $y = f(x)$ между переменными величинами, в силу к-рого каждому x соответствует единственное значение y (аргумента, или независимого переменного) соответствует определ. значение др. величины y (зависимой переменной, или функции). Такого соответствия можно на- даться разл. образом, напр. формулой, графически или таблицей (типа таблицы логариф- мов). С помощью Ф. математически описы- ваются многообразные процессы, закономер- ности в природе.

ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, осн. поня- тие статистич. физики; характеризует плотность вероятности распределения частиц макросист. системы по координатам и импульсам в классич. статистике или вероятность распределения по квантовомеханич. состоя- ниям в квантовой статистике.

ФУНТ (от лат. pondus — вес, тяжесть), 1) осн. единица массы в системе английских мер, обозначается lb, 1 Ф. (торг.) = 0,45359237 кг, 0,3732417 кг. 2) Единица массы в системе русских мер, 1 Ф. = 0,46851241 кг = $\frac{1}{2}$ п. (рус.).

ФУНТ, ден. единица ряда стран: АРЕ (егип. Ф. = 100 пиастрам = 1000 миллямам), Ирландия (ирл. Ф. = 100 пенсов), Италия (С. и А. Ф. = 1000 лир), ЮАР (юанс), Су- дан, Мальта, Гибралтар и нек-рые др. стран.

ФУНТ СТЕРЛИНГОВ, ден. единица Вели- кобрит. (иран. Ф. = 100 пенсов), Канада (С. Ф. = 100 долларов, а также Южн. Судана, Мальта, Гибралтар и нек-рых др. стран).

ФУНТ СИЛА, единица силы в системе ан- глийских мер, обозначается lbf. 1 Ф. = с = 4,44822 ньютона.

ФУНШАЛ (Fuchsial), гл. г. и порт о-ва Ма- деира, в Португалии. 48,6 т. ж. (1981). Пи- щев.-ств. Пром. (кормовые культуры, вино- деление). Наряду с кл. индустрией (текстиль, швейц. индустрия) развит туризм. С 1983) говорят на одном из нило-сахарских яз.

ФУРАЖ (франц. fourrage), концентрат (зерно злаков и бобовых культур) и грубые (солома) корма для скота.

ФУРАЖНЫЙ ФОНД в СССР, запас фура- жа, созданный в колхозах и совхозах с учё- том поголовья с.-х. ж-ных и норм кормле- ния.

ФУРАН, гетероцикл, соедине- ние: бесцв. жидкость, $d_{420}^{20} 1,22$ г/см³. Применяется для получения тетрагидро- фуранов, пиррола. Токсичен.



Ядро Ф. — структурный фрагмент нек-рых продуктов метабол. распада.

ФУРАНОВЫЕ СМОЛЫ, синтетич. полиме- ры, содержащие в молекуле фурановые циклы (см. Фуран). Наиб. распространённые — полифураны (Ф.А.) (жидкий продукт реакции фурурола с ацетоном); применяются гл. обр. в проп-ве полимеров.

ФУРАТЫ (фугаты) Жан (р. 1907), франц. зоолог и социолог, представитель неокантизма. Строник технок. детермини- зма, утверждающий, что техника — главный фактор обогат. развития при любом строе; аналитик технократич. кри- тики, будто бы обеспечивае наступление третичной (господство сферы услуг) и четвертичной (господство сферы услуг) цивилизации.

ФУРАЦИЯ (от лат. furcatus — раздвоен- ный), возникающая в результате митоза являю- щаяся капитализма.

ФУРОНО (франц. fouron), 1) большая кры- тая повозка (гл. обр. для вл. 2) Специализи- рованный закрытый кузов грузового или грузо- пас. автомобиля, пришита или полиуретана для перевозки грузов.

ФУРИИ, в рим. мифологии богини мщения, обитающие в подземном царстве; соответ- ствуют греч. эриниям. Перев.—злая жевачка.

ФУРКАТ (наст. имя и фамил. Закирзядэ Халумхамедов) (1858—1909), узб. поэт-про- сажетель. Лирика. Сатирич. стихи, обличаю- щие обществен. недостатки.

ФУРКАЦИЯ (от лат. furcatus — раздвоен- ный), построение уз. плана старых шахмат. ср. обобщеновост. школы по укруп- нению шахмат. частей — систем. ил. др.) с пренебреж. вниманием к определ. группе уз. предметов; при выделении двух циклов — дифференциация, большим числе — полифурка- ция. Распространен в СССР, Великобритании, Франции, США и др. бурж. странах.

ФУРИС, приобщения для передвижения по городу, пешеходный декорат. оформления, 1) в США, 2) в Англии.

ФУРКА (1755—1809), франц. химик и полит. деятель, ин. поч. ч. Петерб. АН (1807). Разработал теорию строения атомов и др. важные но- менклатур. Содействовал распространению антифлогистич. воззрений в химии. Чл.нац. Конвента в 1793, в 1801—08 мин. просве- щения.

ФУРМА (от нем. Form, букв. — форма), устрой- ство для подачи дутья в металлургии, встать.

МУРАМОВ Дм. Анд. (1891—1926), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1918. В 1919 ком- миссар 25-й стрелк. див. (ком. В. И. Чапаев). Участник в Гражд. войне. Коммунист — воспитатель масс: «Чапаев» (1923; одноим. фильм, 1934), одно из первых кино- произв. социалистич. реализма, и «Мятеж» (1925); пов. «Красный десант» (1922); очерки, повести.

ФУРАНОВ (до 1941 Середка), (с 1918) в Ивановской обл. Ж.-д. ст. Текст. пром.-ств. предприятия в мест. Ф.А. Чурилово.

ФУРНЕРОН (Fourneuron) Бюва (1802—1867), франц. инженер. Построил первую практически пригодную гидравлич. турбину (патент 1832).

ФУРНИТУРА (франц. fourniture), всепо- мнит. (полюболюб.) материалы в к-л. произ-ве для изготовления изделий обуви — гвозди, нитки, пряжки.

ФУРОК (от лат. furor — неистовство), шумный успех, вызывающий всеобщее восторжен- ное удивление.

ФУРРЕР (Furrer) Пиоас (1805—61), первый президент Швейц. конфедерации в 1848 и 1849. Активный участник борьбы с Зендер- бундом, один из авторов конституции 1848.

ФУРЦАНГЛЕР (Furtwängler) Аксф. (1837—1907), нем. историк вичч. Исков- а. Опыткивизуч. и определила авторство мн. произв. искусства.

ФУРЦЕНГЛЕР Вильгельм (1886—1954), нем. дирижёр (ФРГ). Работал с опер. Бер- линского филармонич. ансамбля, дирижёрско- го общества Гевандхауса, Берлинского филар- монич. оркестра.

ФУРЦИОЛОВА, выдающийся исполнитель- ный симф. в оперной музыке 19—20 вв. (Фурциола), венг. мус. инст-рт, тип продольной флейты.

ФУРУКАМПУ, вав. пос. тор. типа Южн.-Куршские до 1946.

ФУРУКАМПУ (лат. furculatus), гнойное воспа- ление волосяного мешочка и связанной с ним сальной железы. Вызывается обычно стафилококком. Неск. Ф., слипаюсь, обра- зуют карбункул.

ФУРУКУЛЕЗ, заболевание, выражающе- ся в образовании многок. чашек повторяю- щегося фурункулоз. К. Ф., predisposing фак- тором являются: общие, тремич. ожоги; раздраж. хим. в-вами, микротравмы, сах.- диабет, нарушения обмена в ян и др. **ФУРУКУЛ** (ФУРВЫЙ СПИРТ, гетероцикл, спирт; бесцв. жидкость, $d_{420}^{20} 1,17$ г/см³). Применя- ется для получения фуриловых смол (связую- щие для строительных материалов), полимербетонов, алкино- образующие для антикор- розионных клеевых ад- гезивов. **ФУРУРОЛ** (Фурураль), гетероцикл, аллигид; свет- ло-желтая жидкость с запа- хом ржаного хлеба, $d_{420}^{20} 1,22$ г/см³. Сырьё для получе- ния фурановых смол, фура- на, тетрагидрофурана, фурилового спирта.



ФУРЕВА Е. А. (1910—74), сов. парт. гос. деятель. Чл. КПСС с 1930. С 1930—24, в 1954—57 1-й сек. МКК. С 1956 сек. ЦК КПСС. С 1960 мин. культуры СССР. Чл. ЦК КПСС с 1956 (канд. с 1952), чл. През. ЦК КПСС с 1957—61 (канд. с 1956). Дед. ВС СССР с 1950—62, с 1966.

ФУРЕТ (Fouriet) Жан Батист Жозеф (1768—1830), франц. математик и физик, ин. поч. ч. Петерб. АН (1829). Тр. по алгебре, диффе- ренц. ур-ниям и ососбн. матем. физике. Его «Аналитическая теория пределов» (1822) явля- ется отправным пунктом в создании теории триго- нометрии рядов (рядов Ф.).

ФУРЬЕ Шарль (1772—1837), франц. утопич. социалист, математик, физик, автор «теории («инвариационная») и развратной части будуще- го об-ва — строя «гармонич.», в к-ром должны развернуться все человеческие способности.

Правительственная деятельность Ф. в прав- тв. Высказал гениальные догадки о коммуни- стич. об-ве (труд как потребность и наследие), унифицировал возможности между умств. и физич. трудом и др.). Вместе с тем Ф. считал, что сохраняется частная собствен- ность, слава, нетрудовая доход. Новое об-во утвердилось по пути «инвариацион- падающей социализма, идей. Последовате- лем Ф. были В. Конклерин, нетрагичный и др.

ФУРЬЕ ЗАКОН, закон теплопроводности изотропных сред, связывающий градиент темп-ры в среде с плотностью теплового по- тока; установлен Ж. Фурием (1822).

ФУРЬЕ РЯД, тригонометрич. ряд, коэф. функции $f(x)$ вычисляются по Ф-лам Эйлера — Фуриэ:

$$a_0 = \frac{1}{2\pi} \int_{-\pi}^{\pi} f(x) dx,$$

$$a_n = \frac{1}{\pi} \int_{-\pi}^{\pi} f(x) \cos nx dx,$$

$$b_n = \frac{1}{\pi} \int_{-\pi}^{\pi} f(x) \sin nx dx, \quad n = 1, 2, \dots$$

Частные суммы Ф. р.—важный аппарат приближенного вычисления функций (Ф. р. в получении большого применения в работ. Ф.ж. Фуриэ и др. учёных).

ФУСМИНИ Колац (р. 1909), япон. физик, ин. ч. АН СССР (1954). Член Президиума Акад. наук (с 1978). Осн. тр. по радиофизике, физике плазмы, управлению термоядерному синтезу.

ФУСНИН, г. в Сев.-Вост. Китае, пров. Ляо-нин. 636 т. ж. (1982). Центр р-на добычи угля.

ФУСС Ник. Ив. (1755—1825), рус. математик, акад. Петерб. АН (1783). По происхождению швейцарец. Тр. по геометрии, астроно- мии, матем. анализу, механике, геодезии. Автор уч. руковоств.

ФУТ (Foot) Майка (р. 1913), лидер Лейбористской партии Великобритании в 1980—1988 (в 1976—77 гг. он был членом кабинета в парламенте от Лейбористской партии. В 1974—76 мн. по вопросам занятости, в 1976—79 мн. пред. Совета и лидер палаты общин).

ФУТ (англ. Foot, букв. — ступня), 1) единица длины в системе англйских мер, обозначается ft. 1Ф. = 12 дюймов = 0,3048 м. 2) единица длины в системе русских мер. 1Ф. = 1/2 сажени = 12 дюймов = 0,3048 м.

ФУТА-ДЖАЛЛОН (Foot-Jalalon), плато в Зап. Африке (в верховьях реки Бенуэ). Поднимается ступенями от 300 м у прибрежных равнин до 1000 м и более в центр. части. Выс. до 1537 м (г. Тамбе). Ландшафт восточных склонов.

ФУТБОЛ (англ. football, от foot — нога и ball — мяч), командная спорт игра в мяч (кроме ругби) в ворота соперни команд. Сорв.Ф. зародился в сер. 19 в. в Англии. В Междунар. федерации Ф. (ФИФА; осн. в 1904) 151 страна (1984). СССР с 1946. С 1900 по программу ФИФА в 1930 проводятся чемпионаты мира, с 1960 — Европы.

ФУТЕРОВКА (от нем. Futter — подкладка), защитная внутр. обложка (выпр., из кожищей, бумаж. листов, фетра, войлока, стей и т. д. Различают Ф. огнеупорную, химически стойкую и теплоизоляц., а по хим. составу — кислотную, основную.

ФУТУРИЗМ (от лат. futurum — будущее), авангардистское направление в европ. иск-ве 19—20-х гг. 20 в. Стремился создать «искус-во будущее», отбросить прошлое. Рассуждало обещ. обещ. и худ. ценности, культивировал урбанизм (остатку машинной индустрии и большого города), перенесение докт. термина и в эстетическую сферу. Ф. считало даже естеств. язык («слова на свободе или аэрии»). В живописи итал. футуристы (У. Боччони, Дж. Северини) использовали перспекп. решения, единич. элементы и Итальян. в живописи итал. футуристы (У. Боччони, Дж. Северини) использовали перспекп. решения, единич. элементы и Итальян. ли) до универсальности арт. решений (В. В. Маяковский, В. В. Хлебников — в России).

ФУТУРОЛОГИЯ (от лат. futurum — будущее и логия), в широком значении — общая концепция будущего Земли и человечества, в узком — область науч. знаний, охватывающая перспективные социальные процессы, с целью прогнозирования и прогнозтики. Употребляется для обозначения совр. немарксистских концепций будущего.

ФУТШОК (нем. Fußball), реика с делениями, установленная на волемерно посту для наблюдения за уровнем воды в океане, море, реке или озере. В СССР от нуля Кроноцкого Ф. отсчитываются глубины.

ФУЦЗИНЬ, провинция в Вост. Китае. 120 т. км². Нас. 26,8 млн. ч. (1984). Адм. ц. — Учаньчжоу.

ФУЧЖОУ, г. в Китае, порт у Вост.-Кит. м., адм. ц. пров. Фуцзянь. 1,1 млн. ж. (1982). Мор. аванпорт Ф. — Мавай. Пищ., легкая, хим. индустрия.

ФУЧКИ (Fučík) Юлиус (1903—43), нач. гер. Фр. ЧССР. Чл. КПЧ с 1921. В 1927—38 ред. «Лит. вестн. КПЧ». В 1930, 1931—32 чл. ЦК ЧССР. Автор газ. «Вост. фронт». Убит от организаторов (1941) и чл. 2-го легиона ЧК КПЧ. В 1942 арестован гестапо. Капитан в берлинской тюрьме Плетенберг. Автор романа «Панорама» — кн. «Репортаж с нетепей на сне» (изд. 1945), удостоенная первой Междунар. пр. Фуше (1950), ошло из значит. произв. социал.-реалист. направления.

ФУШЕ (Fušé) Жозеф (1759—1820), министр финансов Франции в 1799—1802, 1804—1810, 1815. Создал разветвленную систему пенит. систем, основан на системе. Встретивший карьерист, служил в республике, то Наполеону I, то Бурбонам, предавая всех перебеждо.

ФУШИ, см. Ямайки.

ФУШУНЬ, г. в Сев.-Вост. Китае, пров. Ляонин, на р. Хуэйхэ, 1,2 млн. ж. (1984). Центр индустрич. района. Основан в 1949. Промысл. пром.-строй, ч. в металлургии, машино-

ФУЭНТЕС (Fuertes) Карлос (р. 1928), исп. писатель. Романы «Семь бедобачей» (1958) о Мекс. рев. 1910—17. В ром. «Смерть Артемио Крусас» (1962), «Смена кожи» (1967), «Тетра поэта» (1975) про жизнь писателя и поэта, комментаторство. Писесы «Все közös герои» (1970), «Косоглазый король» (1971). Пиис повест. под псевдонимом Ф. «Восстание» (1963), «ФУЭРОС (исп. fueros), в ср.-век. гос-вах Пиренейского п-ова пожалования (гл. обр. королевские) пров. и сел. общинам, фиксировались в зак. формах привилегий и обязательств. Иногда термин «Ф.» употребляется для обозначения самих привилегий.

ФУНТИНЬСКАЯ КЛИКА (от Фунтан — источник, в Сиб. и Казах. в 1920—26 репресс. группировка кит. миссионистов в Сев.-Вост. Китае. Поддерживалась япон. империалистами. Возглавлялся Чжан Цзолинем. Проводилась разменная монета КНР, равная 1/10 юаня.

ФУНЬ ЮСЯН (1882—1948), кит. генерал, чл. комппартии. В последние годы жизни повел с пром.-ком. Чан Кайши. Погиб в результате несчастного случая.

ФУЭЛДИ (норв. ед. ч. fjell), плоскообразные верхние поверхности гор в Скандинавии. Ф. — это выветрившиеся ледником или тулдровой растительностью.

ФУЕРА (швед. fjärä, мелководный зал. проливы, соединяющие водоемы и заливы; изобилует шхерами. Многочисленны в Швеции и Финляндии).

ФУЕФ (франц. feu), то же, что феоэ. **ФУЕРАКИ** (франц. furax) (Фюрауитт) (Föruauitt) Артельщик (между 1415 и 1420 — ок. 1486), итал. архитектор и инженер. С 1475 в России. Построил Успенский собор в Моск. Кремле. Ф. участвовал в походе на Новгород (1477—78), Казань (1482) и Тверь (1485) как начальник артиллерии и аоен. инженер. **ФУЕРАКИ** (Фюераки) (норв., ед. ч. fjord) — узкие глубокие мор. заливы, выходящие крутыми и скалистыми берегами. Возникают в результате обработки ледником и последующим размыванием при рецессии ледника тонких, выщел. Дл. до 200 км и более, глуб. сев. 1000 м. Развиты в Норвегии, Гренландии, Чили и неск.-раз др. странах.

ФУЭРАШ (от лат. furax — вор, ворюга, от англ. fuel — дымить, испаряться), малочислене летучих компонентов (гл. обр. Zn и Pb, а также Sn, In, Cd и др.) из расплава, шлаков продуваемой Ф. при работе при рецессии ледника. С. Промышлен. в т. в. фуминг-печах. **ФУЭРАШ** (Munin Föruashuinn), миф. выс. олений горы массив Юж. Кавказ и Румунии (г. Молдавия, 2543 м).

ФУЭН ДАО (1882—954), кит. гос. деятель. Предложил всилитаризм. изд. конституционный канон.

ФУЭН МЭНЛУН (ис. — Гуся цыну) (1574—1646), кит. писатель. Соаватель и комментатор прозов. Преработки кит.-яп. «Гроестоун» и др.). Преработки ср.-век. романа, драм.

ФУЭ (физ. эквивалент рентгена), внесистемная единица дозы корпускулярного ионизирующего излучения (в Ф. эквив. 1 рентген), при к-рой в воздухе образуется столько же пар ионов, сколько и при эквив. дозе ионизирующего гамма-излучения в 1 рентген. Междунар. обозначение гер.

ФУЭБЕНК (Fairbanks) Дуглас (1883—1939), амер. киноактер. Снимался в ф. «Земля Зорры», «Робин Гуд», «Багдадский вор», «Черный пират», «Железная маска» и др.

ФУЭБЕНК (Fairbanks), г. в США, в шт. Аляска, 18 т. ж. (1975). Гл. эк. и культурный центр штата. Междунар. аэропорт. Дельнеобор. пром.-ств. Ун-т.

ФУЭБЕЛЖ (Fuebelage), корпус летат. аппарата. Связывает между собой крыло, оперение и (иногда) хвост. В Ф. обычно размещаются экипаж, пассажиры, грузы.

ФУЭЗЕН (франц. fusain), составная часть ископаемого угля, залегающая линиями и слоями в угольных пластах. Характерно волокнистая строение, мелкозернистая структура, механич. прочность; не спекается. Подобно древесному угля.

ФУЭКЬЕ (Fueke), адм.-терр. единица в Норвегии.

ФЮМАН (Fiuman) Франц (1922—84), мис. писатель (ДР). Гражд. лирика и поэмы, психол. строение, психологизм. «Одноклассники в Гостроне» (1967), лирико-филос. соч.

«Двадцать лет до и после Полонина жизни» (1975) и др. «Возлюбленный утесной женщины» (1978).

ФЮМ (Fum), о-в в Дании, 2976 км². Нас. с прилегающими о-вами 453,9 т. ч. (1984).

ФЮНЕС (Funes) Луи де (1914—83), франц. киноактер. Снимался в ф.: «Папа, мама, служанка», «Семь дней в Париже», «Гамин», «Гамин», в приключен. серио с Жантомасе «Скуоло» и др.

ФЮРЕТТЕР (Furetter) Антуан (1620—88), франц. писатель. В кн. «Мещанский роман» (1666) предельно обрисовал быт и нравы француз. буржуазии 17 в. Составил «Всёобщий словарь» франц. яз. (изд. 1690).

ФЮРЕТТЕР (Furetter) Луи (1909—57), нем. поэт (ДР). Много лет жил в Чехословакии. Чл. КПЧ. В 1939—40 уезжал ф. тюрем, затем, до 1945, в антифашизм. эмиграции. Рев. стихи, картины, песни. Романы «Бра. Безмятежный», 1947, соч. «Дитяи закон» (1956) сочетают гражд. пафос с лирич. стихотв. прозаич. «Новеллы» Мюратер (1947).

ФЮРНБЕРГ Фридрих (1902—78), деятель искусств. и междунар. коммунистич. движения, в 1924 эмигрировал из Австрии в Чехословакию. В 1926—32 чл. Исполкома КИМ, в 1937—43 работал в Комитете, в годы оккупации Австрии фаши. Германия (1938—45) один из организаторов ДП.

ФЮРСТЕНВАЛЬДЕ (Fürstenwalde), г. в ДР, на р. Шпрее, 35 т. ж. (1982). Хим. пром.-ств. и «Дальне» металлургический завод.

ФЮРШТ (Furst) Жан-Поль (1903—82), чл. ЦК КП Венгрии (КПВ) и прок. Коммунистич. союза молодежи с 1928. В рядах КПВ и Грех. фронт. харизматич.

ФЮСЛИ (Füssli) (Фюсли) Иоганн Себастиан (1741—1825), швейц. живописец, писатель, теоретик ис-ва. В 1765—70 и в 1779 жил в Англии. В 1793—4 чл. ЦК КПА с 1924 в духе преромантизма сочетал с идеализацией (картины для «Иллюстраций галереи», 1786—87).

ФУСТЕЛ ДЕ КУЛАНЖ (Fustel de Coulanges) Нома Дени (1830—89), франц. историк. Раб. соч. по проблеме генезиса феодальной системы в Европе. Ф. провозгласил идею в духе преромантизма сочетал с идеализацией (картины для «Иллюстраций галереи», 1786—87).

X

Х, х, двадцать третья буква рус. алфавита; происходит к кириллице, букве Х («хер»), имевшей, кроме звукового, также цифровое значение 800.

ХААЗЕ Г., см. Гаазе Г.

ХААПСАЛУ (до 1917 офци. наз. Гальсаль), г. в Эст. ССР, на берегу зал. Халласу Балт. м. Ж. ст. Рыбкомс-т. текст. ф-ка. Гравельная и климатич. курорт. Изв. с 1278.

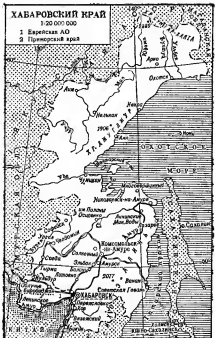
ХАБА (Häba) Алоис (1893—1973), чехосл. композитор, теоретик, педагог и обществ. деятель. Предл. метод «Хабанера фантастика». Один из создателей *четырехголосной системы*. Он. «Мать» (1929), орк. соч., камерно-инструмент. ансамбли, симфонии, массовые песни (проп. Правильной коп.).

ХАБАНЕРА (исп. habanera, от Хабана — Гавана (город)), кубин. нар. танец и песня.

ХАБАРОВ (по прозвищу Святиславский) Ерофей Пав. (ок. 1610 — после 1667), рус. землепроходец. Плывал по рекам Сибирь. В 1649—53 совершил ряд походов в Приамурье, составил «Чертеж реки Амур».

ХАБАРОВСК (до 1893 Хабарова), г. в Амурской обл. на левом берегу р. Амур. Ж.-д. ст. 576 т. ж. (1985). Машино- (3-зм): «Дальнегосташ», «Дальнезелье» и др.), топливная, нефтеперераб., легкая, пищ. пром.-ств. индустрия. В август. 3 т. ра. Осн. в 1858 как воен. пост (наз. в честь Е. П. Хабарова). Орд. Окт. Революции (1917).

ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ, в РСФСР, 824,6 т. км², Нас. 17,28 т. ч. (1985), гор. 80%. 9 городов и 43 пос. гор. типа. Включает Еврейскую АО. Адм. центр — г. Хабаровск. В терр. власти гор. р. Сикотк-Алиев. Далекоура и др., протягивающиеся параллельно побережью Охотского и Япон. морей. Климат континентальный (обозначение: 45°С в июле, окт.—16 до —40 в январе, июль—14—21 °С. Снежный



500—900 км в год. Гл. река — Амур. Ся. 30% тер. покрыто лесом. Созданы Комсомольский и Большеземельский заповедники. Пром.-товар. рай с металл. (железо в др.), чёрная металлургия, машино- и металлообработка (произ-во мор. и речных судов, станков, с.-х. машин и др.), цветметаллургия (медь, цинк, алюминий), лесная, деревооб- и целлюз.-бумажная, рыбная, стройматериалов. Посевы пшеницы, ячменя, овса, кормовых культур, соев. Молочное живот-во, птицев., пчеловодство. Пушной и серебряный промысел. На Ю. проходят Транссиб и Байкало-Амурская ж.-д. магистраль. Развита мор. транспорт. Сухоход-во по р. Амур. Курорты: Кульдур, Анискея Минеральные Воды. Орд. Ленина (1965).

КАВАРОВСКИЙ ПРОТОКОЛ, сов.-китапский. Подписан в Хабаровске 22.12.1929. О восстановлении положения в Сев.-Зап. Китае (Маньчжурии), существовавшего до советско-китайского конфликта 1929.

КАВАРОВСКИЙ ПРОЦЕСС, суд, проходивший в 1949 в открытых заседаниях Воен. трибунала Приморского ВО, над группой япон. военнопленных япон. армией, виновных в подготовке и применении бактериологич. оружия для массового истребления войск и населения СССР и др. гос-в. В отношении ас. воздушных обманы были признаны полностью доказанными, а и они были приговорены к разл. срокам лишения свободы. **ХАБИБА** (Наби), Эванд. Павлуц (1889—1953), амер. астроном. Доказал звёздную природу внегалактич. туманностей (галактич. объект) и расстояние до них-рых, разработал основные их структурной классификации, установил (1929) закономерность вылета галактик.

ХАБЕЛА ПОСТОЯННАЯ (обозначается H_0), коэф. в законе Хаббла, выражающем линейную связь скорости в космологич. разобегания («разлёта») скопления галактик в зависимость от расстояния до них: $v = H_0 r$, где $H_0 = 50—100$ км/с (с.Мпк).

ХАБЕАС КОРПУС АКТ (Habeas Corpus Act), в Великобритании один из осн. конституц. актов, принят в 1679. Гарантировал процессуальные права граждан, устанавливал правила ареста и привлечения обвиняемых к суду.

ХАБЕР, см. Габер Ф. **ХАБЕРЛАД** Кристоф (1750—1803), латыш. архитектор. Предст. классицизма (дом Голдшмидта в Риге, 1781). **ХАБЕРЛАНД** Ф. и Г., см. Габерланд Ф. и Г. **ХАБЕРЛЕР** (Haberler) Готфрид (1900—74), амер. экономист. Сов. до теории капита-

листич. цикла и проблем междунар. торговли. Причину инфляции выдвигает не во внутр. но в мировом масштабе развития монополистич. капитализма, а в общиной осн. политике гос-ва.

ХАБЕРСА (Habersta) Юрген (р. 1929), нем. социолог (ФФР), с 1971 дир. Ин-та М. Планка по осн. жизненным условиям науч.-тех. мира, последователь франкфуртской школы (1965), рассуждает о будущем на студенч. движении во мн. странах Запада. **ХАБИБ** Асдулла (р. 1941), афг. писатель. Ректор Кабульского ун-та (с 1983). Реалистич. поэ. «Вавилонская башня», «Три батрака», 1966; сб. гражд. лирики «Письма, написанные красными красками» (1983). Пьеса «Раушье степи» (пост. 1975).

ХАЙОС (Hayos), 1872—1919), афг. имр. с 1901. В начале правления пытался проводить реформы, но под давлением Великобритании и внутр. реакции выступил против маоистской реформы.

ХАБИЕУЛЛАЕВ Зухур Нурджанович (р. 1932), сов. живописец, засл. деят. иск-в Тадж. ССР (1967). Чл. КПСС с 1962. Живописьно-тематич. картин, пейзаж, натюрморты, поса. Сов. Таджикистау («Ламинский натюрморт», 1964; «Жаждя», 1972).

ХАБИБУЛЛАЕВ Абдулло Абулгиреязович (р. 1936), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984), акад. (1984) и през. АН Узб. ССР (с 1984). Пред. ВС Узб. ССР с 1983. Чл. КПСС с 1963. Работал в Институте атомной энергии, занимался материаловедением, ядерной энергетикой, высокоэнергетичными физ.-хим. процессам. Дел. ВС СССР (1986).

ХАБЫРИМАНА (Habuyirimana) Жоуэнля (р. 1937), президент Руанды с 1973. Ген.-майор (1973). В 1963—73 мин. нар. гвардии. Премьер-министр Нап. реп. движение за развитие с 1975.

ХАВИН Эл. Иос. (р. 1931), сов. архитектор. Чл. КПСС с 1967. Осн. работ (с колл. авторств): ансамбль зданий и парков в Остатской пл. в Москве, мем. комплекс «Героям Гражданской войны и Великой Отечественной войны 1941—1945 гг.» в С.-П. (1985). Дел. АН Узб. ССР (1984). **ХАВИН** Вл. Ааронович (1860—1930), бактериолог. Род. в России, работал в Бомбее (1885—1915), Париже (1885—1915), Лондоне (1915). Доказал инд. природу холеры. Разработал вакцины против холеры и чумы. Инициатор создания и первый дир. (1896—1915) Императорской лаб. в Бомбее (с 1925 инст.-ин. Х.).

ХАВИНА Любовь Бор. (1871—1949), сов. библиотечковед, библиограф, засл. деят. науки РСФСР (1945). В 1943 организовала первые в России библиотечные курсы. Осн. тр.: «Библиотеки, их организация и техника» (1904), «Составление указателя к содержанию книг и периодич. изданий» (1930). «Трёхязычные авторские таблицы Кеттерера» (1931).

ХАГАНИ ШИРВАН (1120—90), азерб. поэт. В лирич. газелях и касмадах (цикл касад «Тюремные»), в поэме «Подарок двух Ираков осуждал феодал. тиранию, воспевал свободу и разум, труд, любовь к науке и поэзии».

ХАГБЕРГ (Hagberg) Хильдинг (р. 1899), председатель КП Швеции (КПШ) в 1949—64. Предст. швед. интеллигенции. В правлении, ред. «Копи кара Соломона» (1885), «дочь Монтесуми» (1893) бурж. прагматично ирритованно-экономич. и социал. демократич. взгляды. В политике сов. (ром. «Дитя бурни», 1913) лозунговал «сильную личность», оправдывал колониализм.

ХАГБЕРГ (Hagberg) Чарльз Бреттон (р. 1901), амер. хирург. Первым применил гормоны для лечения рака предст. железы. Способствовал развитию химиотерапии рака. Поб. пр. Нобеля (1966).

ХАГЕЛЬ (Hagel) Роберт (р. 1934), председатель Правления Рабочей партии — коммунистич. Швеции с 1977. Чл. компартии с 1951. Предст. «Социал-демократич. центра» (1991).

ХАГЕН (Hagen), Г. в ФРГ. 216 т. ж. (1982). Машино-, металлургич., металлургич. индустрия. 178 фабрик (1982). Предст. (р. 1921), франц. химик, ин. чл. АН СССР (1976). Тр. по химии та. тела и неорганич. материалу (полупроводниковым, оптич. и магнитным).

ХАГЕРУП (Hagerup) Ингер (р. 1905), норв. поэтесса. Автобид. патриотич. стихи («Дальше», 1944), любовная лирика («Из краля сердца», 1944). Книги для дет. **ХАДЖ** **ОМАР** (1797—1864), глава гос-ва тулуков (одного из народов Фульбе) в Зап. Африке в 40—60-х гг. 19 в. полководец и мусулман. реформатель. Поднял восстание с Фульбе гос-ва Масина, его 30-е фактич. св. распало.

ХАДЖИ (Хаджибек горы), на В. Армянского в-ва, гл. обр. в Омане. Дл. ок. 800 км, выс. до 3353 м (г. Шам). На 3.—пустыни и опустыненные сваяния, на В.—участки мусулман. населения. **ХАДЖИ** (араб.), паломничество мусулман к Мекке (к храму Кааба) для совершения жертвоприношения и палатки курбан-байрам. Считается одной из осн. обязанностей мусулманства.

ХАДЖИ (хаджиж), почётный титул мусулманства, совершившего хаджж. **ХАДЖИ** **ДИМИТР** (хаджж. Фам. Асенов) (1840—68), участник 2-й Болг. легии. В 1868 возглавлял (с С. Караджев) партиз. отряд чл. В. В. в Македонии.

ХАДЖИБЕКСКИЙ КУРОРТ (Хаджибек), бальнеогрязевой курорт а Одесской обл., ч.-к. в ст. Одессы. **ХАДЖИ** (Хаджибек) — название эпохи неолита и энеолита у г. Бурдур (Турция). В 8—7 тыс. до н. э. население охотничко и собиратель, переходящих к земледелию; в 6—4 тыс. 5-го тыс. до н. э. окрепл. поселение земледельцев и скотоводов.

ХАДЖИ-МУРАТ (кон. 90-х гг. 18 в. — 1852), участник освобожд. борьбы казаков, горцев, осн. реприватизации Оренбурга (1834—36), ваив Шамалы. Одержал ряд побед над рус. войсками. В 1851 перешёл на сторону русских; при попытке бежать от них в горы убит.

ХАДЖИНОВ Мих. Им. (1899—1980), сов. селекционер, акад. ВАСХНИЛ (1966), Герой Соц. Труда (1982). Создал высокопродукт. гибридные сорта кукурузы. Открыл являние цитоплазматич. муж. стерильности. Разработал метод создания стерильных аналогов. Чл. АН Узб. ССР (1968).

ХАДАЭПИ (хата), народ в Таиланде. 1 т. ч. (1983). Потомки древнейшего св. Вост. Африки. Язык хмхар. **ХАДАСИ** (араб.), предание о постах и изречениях Мухаммеда. Совокупность Х., признанных достоверными, составляет сунаву. 3 в. Х. возникли в кон. 7 — нач. 8 в.

ХАДРАМАУТ, ист. обл. в составе НДРГ. В 1-м тыс. до н. э. — 1-й пол. 1-го тыс. н. э. на терр. Х. существовало гос-во, вошедшее в 3 в. н. э. в состав Сабар, в 4 в. — Химьярийского царства. С 7 в. в составе разл. араб. гос-в. В кон. 19 — нач. 20 вв. над Х. установлен брит. протекторат (с кон. 1930-х гг. в составе Вост. протектората Аден). С 1967 в составе Нар. Респ. Йемен (с 1970 — НДРГ).

ХАДЖИМЛД Р., см. Гаджимид Р. **ХАДЖИЖЕНК**, г. (с 1949) в Краснодарском кр., на р. Пшин, близ ж.-д. ст. Хаджиженская. Машино-строи. з-д, лесомоком-б. Бальнеологич. курорт. **ХАДЖИЖЕНСКИЙ** С 1967 в составе ХАБЕАС КОРПУС АКТ (Habeas Corpus Act), в Великобритании один из осн. конституц. актов, принят в 1679. Гарантировал процессуальные права граждан, устанавливал правила ареста и привлечения обвиняемых к суду.

ХАДЖИЖЕНСКИЙ С 1967 в составе ХАБЕАС КОРПУС АКТ (Habeas Corpus Act), в Великобритании один из осн. конституц. актов, принят в 1679. Гарантировал процессуальные права граждан, устанавливал правила ареста и привлечения обвиняемых к суду.

ХАДЖИЖЕНСКИЙ С 1967 в составе ХАБЕАС КОРПУС АКТ (Habeas Corpus Act), в Великобритании один из осн. конституц. актов, принят в 1679. Гарантировал процессуальные права граждан, устанавливал правила ареста и привлечения обвиняемых к суду.

ХАДЖИЖЕНСКИЙ С 1967 в составе ХАБЕАС КОРПУС АКТ (Habeas Corpus Act), в Великобритании один из осн. конституц. актов, принят в 1679. Гарантировал процессуальные права граждан, устанавливал правила ареста и привлечения обвиняемых к суду.

ХАДЖИЖЕНСКИЙ С 1967 в составе ХАБЕАС КОРПУС АКТ (Habeas Corpus Act), в Великобритании один из осн. конституц. актов, принят в 1679. Гарантировал процессуальные права граждан, устанавливал правила ареста и привлечения обвиняемых к суду.

ХАДЖИЖЕНСКИЙ С 1967 в составе ХАБЕАС КОРПУС АКТ (Habeas Corpus Act), в Великобритании один из осн. конституц. актов, принят в 1679. Гарантировал процессуальные права граждан, устанавливал правила ареста и привлечения обвиняемых к суду.

ХАМАСА, назв. антологий произв. араб. классич. поэзии 6—9 вв. Стихотворная располосована по темам.

ХАМБЕР (Hambur), старейший пор. Трент и Уа на В. о. Великобритания. Дл. 59 км, шир. до 13 км. Осн. порты: Халл (Гуал) и Грейт-Тримбл.

ХАМБУРГЕР (Hamburger) Енѣ (1883—1936), нарком земледелия Венг. сов. resp. 1919, один из орг. Социалистич. партии Венгрии (осн. в 1919), ком. корпуса венг. Кор. Армии. После подавления resp. — в эмиграции (с 1923 в СССР).

ХАМЕЛЕОН (лат. Chamaeleon), соеозеизм. ползушария, с терр. СССР не видно. **ХАМЕЛОНОВЫ**, семейств. пресмыкающихся подотр. ящериц. Дл. до 60 см. Большинство свертают хаост спирально, обхватывая туловище. Окраска тела может много изменяться в зависимости от освещения, темп-ры и т. п. Ок. 180 видов, дл. обр. в Африке, на о. Мадагаскар, а также в Юж. Европе, Зап. и Юж. Азии. Обитают преим. в лесах. Штукуют насекомым, к-рых хаают очень длинным языком. Перен. (в ед. числе) — беспринципный человек, легко меняющий свой взгляд на различные вопросы.

ХАМЕНЕВИЧ (Хосейн Хаменин) Сейед Али (р. 1939), президент Ирана, ген. сек. Исламской реформ. партии с 1981.

ХАМЕРИК (Hammer), композит. (1843—1923), дат. композит. В 1871—98 жил в США. Рук. симф. орк. в Балтиморе. Основные соч. для оркестра, т. ч. 6 симфоний.

ХАМЕРСЛИ (Hamersley), кр. на 3 Австрали. Выс. до 1236 м. На склонах — кустарничковые полувосточны и равнины.

ХАМЕРСЛИ (Hamersley), зап. Австрали. Эксплуатируется с 1964. М-ния по происхождению осадочные и метаморфозированные. Общие запасы ок. 20 млрд. т железа. Добывают (ср. содержание 60% и ок. 12 млрд. т титановых (ср. содержание Fe 33—50%) руд. Добоча ок. 70 млн. т (1983).

ХАМЕРИТ (Hammerit), горн. порода. Встречается в горах, ситама — на земле и рудити — в рудных месторождениях. С-рых почвы возобновления находятся у поверхности почвы (на выс. 20—30 см) и часто зимуют под снегом. Кислотность 4,65 и ок. 2,5. **ХАМЗА** Хамзаде Низам (1869—1929), нарком культуры СССР (1929—31), писат. и деятель. Чл. КПСС с 1920. Осн. темы произв. — борьба за новый быт, за просвещение масс. Первая узб. соч. драма «Бай и батрак» (1918), комедия «Продукты Маджары» (1926), драма «Тайны парадиза» (1927). Стихи в сб. «Душнтарская поэзия» (1919) — первые образцы пролет. поэзии на узб. яз. Убит националистами.

ХАМЗА, г. (с 1974) в Ферганской обл. Ж.-д. ст. (Алтыркент). Нефтепереработка. Назв. в честь Х. Хамзы.

ХАМИЙСКАЯ КОТЛОВИНА, к. Ю. от Вост. Тянь-Шаня, в Китае. Дл. ок. 300 км, шир. до 100 км. Назм. выс. 81 м. Песчаная пустыня (с. и в. долина) — городами и оз. отдана. Осн. в Х. к. — г. Хамн.

ХАМИСИ (аль-Хамиси) Абдаррахман (р. 1920), араб. писатель, обществ. деятель (Египет). Сб. лит. социальн. рассказов («Глас народа», 1952, «Окрововетленные рубрики», 1953) и стихов (в т. ч. сб. «Книга любви», 1957); «Битва за Египет» (1960), «Судьба», 1963; пьесы, публицистич. статьи, очерки, киноповести нарн. Межд. Лен. пр. (1951).

ХАММАРШЕЛЬД (Hammarskjöld) Даг Яльмар (1905—61), швед. дипломат. В 1953—54. До 1951 занимал ряд постов в гос. аппарате Швеции. Погиб в авиак. катастрофе. Сын К. Я. Хаммаршельда.

ХАММАРШЕЛЬД Кудт Яльмар (1862—1953), премьер-мин. Швеции в 1914—17, одновременно в 1910) воен. мин., приделряжался фактически премьер. организации.

ХАММЕЛЬ (Hammelmeyer) Макс Оскар (пост. и пав. 1974), «Жестокое око» (изд. 1976) напылены совр. темами и конфликтами.

ХАММЕР (Hammer) Арнард (р. 1898), амер. экономист и аналитич. писат. Председат. и пред. совета директоров компании «Окцидентал петролеум корпорейшн» (с 1957). Неоднократно высказывался за мирное сосу-

ществование гос-в разл. социальных систем. Выступает за равнство взаимногосподствующих государств. **ХАММОНД** (Hammond), г. на С. США, шт. Иллиноа, пригород Чикаго. 93 т ж. (1980). Чирная металлургия, маши-ин., нефтеперераб.

ХАММУРАПИ, царь Вавилонии в 1792—50 до н. э. Политик и полководец, Х. подчинил ч. Месопотамии, Ассирию. Сохранились законы, регулирующие правотворчество, отразивший характерные черты рабовладельч. права.

ХАММУРАПИ ЗАКОНЫ, см. в ст. *Хаммурапи*.

ХАМРАБАЕВ Ибрагим Хамрабаевич (р. 1920), сов. геолог. акад. АН Узб. ССР (1974). Чл. КПСС с 1968. Пр. по проблемам магматизма и связанного с ним рудообразования. Лен. пр. (1966).

ХАМРАЕВ Раззак (1910—81), сов. режиссер, актер, нар. арт. ССР (1969). Чл. КПСС с 1945. С 1934 фр. реж. Наманганского т-ра; с 1946 в Узб. т-ре им. Мухоми (Ташкент); с 1939 фр. реж. Гос. пр. СССР (1948).

ХАМСА, руба са сем. шумоосов. Дл. до 13—15 см, весит до 15 г. 2 подклада, в Черном и Азовском морях. Важный объект промысла.

ХАН (Хан-Сыра), р. на Тув. АССР, прав. приток Б. Енисей (Вий-Хем). 325 км, бл. басс. 19,4 т км². Протекает гл. обр. в пределах Толжинской котловины; в басс. мн. рек. Впадает в юж.-вост. берега озера (высп., «X» Низамы, «X» Навою).

ХАНСЯН (араб., буха. — пятьдесят), сухой и жаркий, обычно юж. ветер на С.-В. Африки (Средиземноморье). Дует весной, силой 50 м/с. Несет мн. пыли и песка.

ХАНУН, группа озер на терр. Ирана и Афганистана, но впадение Систан, на выс. ок. 100 м. Входит в систему озер Хамрабаев, Фаракхур, Хамрад. Весной сливаются в единое пресолоеозное о. (2—3 т км²).

ХАНУН, г. в КНДР, вост. часть провинции Нампхо. Выс. 1797 м. Вместе с аванпостом Хынам образует важный пункт узле узле. Хим., алюм., маш.-строи., текст. произв. (ткан. фабр. Рым-во).

ХАНУН, см. Ган О.

ХАН (торк., тюрк. и монг. титул в ср. века и новое время; вольг. племенн., государ. титул в степн. и горн. странах Азии). **ХАН**, древнее назв. терр. Палестины, Сирии и Финикии.

ХАНБЕК Никандр Сер. (1890—1974), сов. певец (драм. тенор), нар. арт. СССР (1951). В 1926—54 в Большом т-ре. Один из выдающихся исполнителей партии Германа («Пшочная вальса П. И. Чайковского») на сцене Гос. пр. СССР (1943, 1949, 1950).

ХАНАКА (ханега) (от перс. хан — дом и ка — место), в странах Бал. и Ср. Востока старинный дом с мечетью и библиотекой, обитель дервишей.

ХАНГАЙ, нагорье в центр. части МНР. Дл. ок. 700 км. Выс. 2—3 т м (наиб. — 3905 м, гора Шугуй). Вершины покрыты вечн. снеж. Сухие степи, на сев. склонах — тайжные леса.

ХАНГАЛОВ Матв. Ник. (1858—1918), бурят. демократ-просветитель, этнограф и фольклорист. Работы по археологии и этнографии. Бурятия.

ХАНГАН, р. в Юж. Корее. 514 км, бл. басс. 45 т км². Избегает в хр. Хамбек, впадает в Желтое море образует астурий с расковой воды ок. 670 м³/с. Используется для орошения. В ниж. тече — влияние приливов.

ХАНГИРАН, газовое м-ние в Иране. Входит в юж. часть Кавказского нефтегазового бассейна. Открыто в 1968. В 1973—76. В 1973—76. Чл. КПСС с 1955.

ХАНГИРЯН Агапс Генрихович (1901—36), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Участник борьбы за Сов. власть в Армении, один из орг. Коммунистич. партии в Грузии в 1924—1925. 1-й секрет. ЦК КП(б) Армении. Чл. ЦК КПСС с 1934. Чл. ЦК СССР.

ХАНДЖИАН Григор Сепухович (р. 1926), композит. и аналитич. писат. (с 1963). Чл. АХ СССР (1973), ч. г.-ч. АН Арм. ССР (1982). Эмоц. картинн и графич. серии на темы жизни арм. народа, мл. («Несмо-

лающая колокольни» П. Севака, 1963—65). Гос. пр. СССР (1969).

ХАН Юн (р. 1904), писат. и критик. Основоположник нов. прозы, 1966, выс. «Каспар», 1968) премьеру к реалистич. стилю, раскрывшая проблемы культуры бурж. общества. Автор «лет желаний, нет счастья». «Короткое письмо перед долгом прощанием», «Обе — 1972).

ХАНДОШКИН Ян. Евстафьевич (1747—1804), рус. писат. и педагог. Основатель полковнич. рус. скрипичной школы. Автор многочисл. произв. для скрипки, в т. ч. вариаций на рус. песни, совт.

ХАНДАРИ Серо Нп (р. 1915), арм. сов. астроном, ч.-чк. Петерб. АН (1886). Тр. по теории движения планет в комет.

ХАНДЖЕВ Стамбул, болгар. писат. Основоположник рус. писательн. показывая набожность, притворную доброделность.

ХАНЖОНКОВ Ал-др Ал. (1871—1945), киновед, организатор и руководитель первого рус. кинопродюсирования — выпускающего (с 1907) отечеств. фильмов. После Октябрьской работы на совет. киностудиях.

ХАНЗАДИН Серо Нп (р. 1915), арм. сов. писатель, Герой Сов. Труда (1984). Чл. КПСС с 1943. Ром. «Люди нашего полка» (1950) поэт. запнтациям Лениградца, «Землянка» (1951) — о героич. подвиге солдат воев. десантов; публицистич. кн. «Сказание о родном крае» (кн. 1—2, 1980—81); пст. ром. «Михтар Спарает» (1961), «Партия Армянской Республики» (1982).

ХАНЗЕН П. А., см. Ганзен П. А.

ХАНИ, народ в КНР. 1250 т ж. (1983). Живет в провинции Хунань.

ХАНКА, о. в Приморском кр. РСФСР и Китае. 4190 км². Глуб. до 10,6 м. Вытекает р. Сушача (приток Уссури). Судох-во. Входит в состав Приморского обл. Ж.-д. ст. Хл.-ост. э.-э. паласов ф-ка.

ХАНКЕНДИ, назв. г. *Степанакерт* до 1923. **ХАНКО** (Нанко) (Ханко, по-на Ю.-З. Финляндии), о. в Финляндии, вост. Балтийского м. Холмистая равнина, покрытая хвойными лесами. В 1940 по иво ардеюции СССР и в 1941 была содана сов. военная база.

ХАНКО, о. в Балтийском море, архипелаг Х. с 1.7. по 2.12.1941 героничеки оккупация от фин. войск, в октябре — декабре эвакуированы в Кронштадт. В 1947 СССР отказался от права аренды.

ХАНЛАД (до 1938 Елененфельд), г. (с 1938) в Азерб. ССР, в 15 км от ж.-д. ст. Кировабад. Основана в 1948. В 1949 г. возвер. реконструировала Халара Сафаралиева.

ХАНЛАРОВА Зейнаб Ахья кыям (р. 1936), сов. певица (сопрано), нар. арт. СССР (1980). С 1961 в Азерб. т-ре оперы и балета. В концертном репертуаре — музг. песни народов СССР, сов. соч. композиторов.

ХАНМУН, корейская форма кит. письма, корей. общин. письм.-лит. язык сев. Кореи. Употреблялся (до 1894) в письм. сфере гос. управления и культуры.

ХАНИА Жорж (1891—1969), араб. писатель (Ливан). Сб.-кни публицистич. «Действительность арабского мира» (1952); «Путешествие в новый мир» (1951) об СССР. Реалистич. творчество. Сб. «Судьба» (1955).

ХАНОВ Ал-др Ал-др. (1904—83), сов. актер, нар. арт. РСФСР (1973). На сцене с 1924, с 1934 в т-ре Революции (вплне Т-р им. Маяковского). Гос. пр. СССР (1947, 1948, 1949).

ХАНОЙ (Нэ Нои), столица Вьетнама, порт на р. Хонгха. Особая адм. единица центр. подчинения. 2,7 млн ж. (1984, с пригородами). Гл. о. культуры Вьетнама. Центр страны. Маши-ин. и металлургическая, текст., деревообр., кож., текстильн., хим. пром.-ст. Мексик. район (осн. в 1954). Музеи, театры. Музей, ботан. сад. Осн. в 15 (по др. данным, в 8 в.). С 11 в. столица вьетн. гос. в 1945—1954. С 1902—45 столица франц. Индокита. С 1945 до июля 1976 столица ДРВ, с июля 1976 — СРВ. Находя Мот-Кот (1049), «Храм литературы» (осн. в 1947).

ХАНКОЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Социалистич. Респ. Вьетнам, осн. в 1918; первоначально основан (осн. в 1914) в Ханой.

ХАНСЕН (Hansen), Аслан (1887—1975), амер. экономист, предст. неоклассицизма. Смер. по проблемам капитализма. Циля.

ХАНСЕН (Hansen), Эдвард (р. 1841—1912), норв. врач. Открыл (1871) возбудителя проказы и опроверг теорию еб наследств. передачи.

ХАРАНОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угловое, в Читинской обл. Разрабатывается с 1908. Ок. 130 км². Балванские запасы до глуб. 250 м — 10 млрд. т. Известны также запасы вижнего мела — 20 рабочих пластов бурого угля (тепл. гр. Б2). Добыча угля открытым способом 6,9 млн т. (1982). Центр добычи — гор. тип. Канаринский.

ХАРА-НУР, оз. на С. МНР, в Котловине Больших Озер, на высоте 1132 м. 530 км², глуб. до 7 м. Соседино прокопан. Изл. Кара-У-Нур и Дурун-Хуа. Впадает в Цаган-Харапай, руньи одного из центров харапской цивилизации в Пендабке (Пакистан) (срв. Зюто — 1-я полв. 2-го тысяч. л. н.). Угренения, дома, коз. постройки из кирпича, керамика, печати и пр.

ХАРАПСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ, археол. культура брон. века (сер. 3 в. до н. э.) в 2-го тысяч. до н. э.) в Индии и Пакистане. Назв. по впадающим в Хараше. Руньи городов, крепостей, мор. портов и др. X-по: земледелие, скотоводство, ремесла.

ХАРАРЕ (Harare) (до 1982 Солсбери), столица Зимбабве. Адм. д. пров. Ност. Машина-ленд. 656 т. ж. (1982). Металлообработка, легкая, пищ. пром-сть. У-нт. Осн. в 1890. Близ Х. — добыча золота.

ХАРА-УС-НУР, оз. на С. МНР, в Котловине Больших Озер, на высоте 1132 м. 530 км², глуб. до 7 м. Соседино прокопан. Изл. Кара-У-Нур и Дурун-Хуа.

ХАРА-ХОТ, остатки городов (11—13 вв.) в низовьях р. Элин-Гол, в МНР. Сырцовые украшения, монеты, керамика, монеты.

ХАРА-ХУДА, 1634—1644, улус Ойратского ханства. В 1620 приехал посолов в Москву для переговоров о мире и торговле.

ХАРБИН, г. в пров. Хэйлуньцзян, в Кр. Сунгар, адм. д. пров. Хэйлуньцзян, 2,6 млн ж. (1984). Кр. экон. центр, трансп. уз. Машино- и хим. трест, пищ. и деревообр. пром-сть.

ХАР-У, нац. парки в пров. Хэйлуньцзян, в южной России Кит.-Ност. ж. д. В 1932—45 под япон. оккупацией. Особожжен Сов. Армией (срв. 1945) и возвращен Китаю.

ХАРГЕЙСА, г. в Сев. Осетии, адм. д. Сев.-Зап. обл. 60 т. ж. (1976).

ХАРГВЕЙС (Hargreaves) Джеймс (17—1778), изобрет. ткац. станка.

ХАРДАНГЕР-ФОРД (Hartdager Fjord), зал. Сев. м., у юго-зап. берегов Норвегии. Дл. 172 км, шир. 7 км, глуб. до 891 м.

ХАРДИ (Hardy) Годфри Харлод (1877—1947), англ. математик, инж.-ч. К. Рос. АН (1924), инж. порт. АН СССР (1934). Тр. по теории чисел и теории функций.

ХАРДИ (Hardy) Джеймс Кейр (1836—1915), основатель и лидер Шотл. рабочей партии (1888), Независимой рабочей партии в Великобритании (1893), Оффш. лидер Лейбористской партии с момента ее основания (1900). Революционер.

ХАРДИ (Hardy) Томас (1804—1928), англ. писатель-реалист. В ром. «Тэсс из рода д'Эрбервилей» (1891) и «Джуд Фаземиттер» (1896) — анализ жизни и нравственности Элинч. драма «Двадцать» (1903—06). Один из крупнейших беллетр. поэтов 20 в.

ХАРДИНГОЛЕ (хардэнгерле), порн. картинка с 4 аттракциона и 4 реконструируемые струнами.

ХАРЭ, млекопитающее рода кунинг. Дл. тела до 80 см, хвост до 40 см. Обитает в лесах Юго-Вост. и Вост. Азии, в СССР — на Д. Востоке.

ХАРЭ (Hart) Джейми, р. в Индонезии, на о. Суматра. Ок. 800 км дл. Обитает в джунглях. Нач. в гр. Барисан, протекает по заболоч. равнине, впадает в прол. Берхала Южно-Кит. м. Ср. расход воды ок. 1500 м³/сек. Доступна для мор. судоходства.

ХАРИДЖИТЫ (от араб. хаваридж, букв. — вышедшие, возмущающиеся), приверженцы одной из мусульм. радикальных сект (пошла в г. н.). Выступили за равенство всех мусульман, вырубность имам-калифа и т. п. X—IX-веды живут в Араме, странах Сев. Африки, Таиланде.

ХАРИЗМА (греч. charisma — милость, божественный дар), исключит. одаренность; харизматич. лидер — человек, наделенный в глазах его последователей авторитетом, властью.

на исключит. качествах его личности — мудрости, героизме, «святости». **ХАРИЗМ** Давл. (1898—1937), евр. сов. поэт. Чл. КПСС с 1930. Сб. лирич. стихов «Трест» (1922). Поэмы «Душой и телом» (1928), «Круглые истории» (1932) посвящены истории культуры евреев в СССР. **ХАРИПУНДЖАЯ**, ср.-век. корово-монов на терр. Сев. Тамиланда до кон. 13 в. Расцвет в 8—9 вв.

ХАРИШЧИКИЙ (от греч. charistikós — шедрий), в Византии покаяние монастыря императором или патриархом светскому лицу и шедрий. срел. до 3 поколений).

ХАРИТОН (век. 17), гр.-арх. трезв. писатель. «Повесть о любви Херес и Калидон» — один из ранних образцов автич. любовного романа.

ХАРИТОН Юл. Бор. (р. 1904), сов. физик, акад. АН СССР (1953), трижды Герой Сов. Труда. Чл. КПСС с 1936. Тр. по физике горения и взрыва. В 1939—41 совм. с Я. Б. Зеландом впервые осуществил расчет тепловой реакции деления урана. Деп. Виз СССР с 1930. Лен. пр., 3 Гос. пр. СССР. Золотая медаль инж. Ломоносова АН СССР (1983).

ХАРИТОНОВ Михаил, сподвижник С. Т. Разина, в 1670 году крупного отряда восставших р.-н. Симбирского воеводства, занял в Саранске Керек, Пензу. Автор «Средств письма», направл. против бояр и воевод.

ХАРИТЫ, в греч. мифологии три богини красавицы. Дл. обычно до 30 см в длину, в преслед. и воевод. (Агафя, Филоксена, Талия). Ими соответствуют рим. грации.

ХАРИТЫС, семейство рыб отряд. лососеобразных. Дл. обычно до 30 см в длину, в преслед. и воевод. (Агафя, Филоксена, Талия). Ими соответствуют рим. грации.

ХАРИТЫ, в греч. мифологии три богини красавицы. Дл. обычно до 30 см в длину, в преслед. и воевод. (Агафя, Филоксена, Талия). Ими соответствуют рим. грации.

ХАРИТЫС, семейство рыб отряд. лососеобразных. Дл. обычно до 30 см в длину, в преслед. и воевод. (Агафя, Филоксена, Талия). Ими соответствуют рим. грации.

ХАРИТЫС, семейство рыб отряд. лососеобразных. Дл. обычно до 30 см в длину, в преслед. и воевод. (Агафя, Филоксена, Талия). Ими соответствуют рим. грации.

ХАРИТЫС, семейство рыб отряд. лососеобразных. Дл. обычно до 30 см в длину, в преслед. и воевод. (Агафя, Филоксена, Талия). Ими соответствуют рим. грации.

ХАРИТЫС, семейство рыб отряд. лососеобразных. Дл. обычно до 30 см в длину, в преслед. и воевод. (Агафя, Филоксена, Талия). Ими соответствуют рим. грации.

ХАРИТЫС, семейство рыб отряд. лососеобразных. Дл. обычно до 30 см в длину, в преслед. и воевод. (Агафя, Филоксена, Талия). Ими соответствуют рим. грации.

ХАРИТЫС, семейство рыб отряд. лососеобразных. Дл. обычно до 30 см в длину, в преслед. и воевод. (Агафя, Филоксена, Талия). Ими соответствуют рим. грации.

ХАРИТЫС, семейство рыб отряд. лососеобразных. Дл. обычно до 30 см в длину, в преслед. и воевод. (Агафя, Филоксена, Талия). Ими соответствуют рим. грации.

ХАРИТЫС, семейство рыб отряд. лососеобразных. Дл. обычно до 30 см в длину, в преслед. и воевод. (Агафя, Филоксена, Талия). Ими соответствуют рим. грации.

ХАРИТЫС, семейство рыб отряд. лососеобразных. Дл. обычно до 30 см в длину, в преслед. и воевод. (Агафя, Филоксена, Талия). Ими соответствуют рим. грации.

ХАРИТЫС, семейство рыб отряд. лососеобразных. Дл. обычно до 30 см в длину, в преслед. и воевод. (Агафя, Филоксена, Талия). Ими соответствуют рим. грации.

ХАРРИС Сеймур (1897—1976), амер. экономист. Соч. по проблемам экономики образования, демографии, развития рынка труда. Створник курс. монополизма, регулирования капиталистич. экономики.

ХАРРИСБЕРГ (Harrisburg), г. на В. США, адм. центр штата Пенн. 1-й раз упоминается в Створнике курс. монополизма, регулирования капиталистич. экономики.

ХАРРОД (Hartrod) Рой (р. 1900), англ. экономист, предст. неоклассицизма. Соч. по проблеме экон. роста, теории инфляц. макроэконом. торговли, валютной системы капитализма.

ХАРСИАНИ, нефт. м-н. в Сулавесии о. Аравии (Депрессия). Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТ (Hart) Уильям (р. 1912), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

ХАРТИ (Hartley) Роберт (р. 1900), амер. полит. деятель. Открыт в 1956. Запасы 4,6 млрд. 2—2,3 км. Нац. запасы 830 млн т. Плотн. нефти 0,87 г/см³, содержание S 2,38%.

этнографии в Москве, учите в Лазаревском институте викариев. Осн. ученым по этнографии физ., торк., и монг. народов.

ХАРУЗИНА Вера Ник. (1866—1931), первая женщина-проф. этнографии в России. Сестра П. Н. Харузина. Занималась преим. проблемами переноса и фольклором.

ХАРУН АР-РАШИД (Гарун аль-Рашид) (763 или 766—809), халиф из династии Аббасидов. При нем в Халифате достигли значит. развития с. х-во, ремесла, торговля. Продолжил борьбу с Византией. Образ Х. ар-Р. идеализирован в сказках. Творил и одна из повей.

ХАРУНОВ (Суздуж Харунбюв) (1717 или 1725—1770), япон. график, мастер шп. ксилографии. Образы грациозных женщин, тиня уходящих торжеств, рассветы и одна из повей.

ХАРУХАЙН-БАЛГАС, остатки города (10—13 вв.) в МНР, на р. Харух. Укрепления, природные орошаемые пашни, жилые кварталы.

ХАРЦЕРЫ (польск. *harczerzy*), члены Союза польск. харцеров (СИХ) — массовой орг-ции детей и молодежи, воспитывающей их в духе идеалов социализма и коммунизма. В союзе входят также взрослые воспитатели (инструкторы). В 1965 ок. 2 млн. чл.

ХАРЧЕНКО Викт. Конд. (1911—73), сов. военачальник, маршал войск (1972) гв. чл. КПСС с 1931. Участник Вел. Отеч. войны. С 1961 зам. нач. — в 1965—73 нач. войск Мин-ва обороны СССР. Погиб при исполнении служебных обязанностей.

ХАРША, правитель гос-ва в Сев. Индии в 606—х ок. 646/647, включавшего к концу правления Х. долины Гага, Ориссу и часть Центр. Индии (столица Кажажа).

ХАРЬКОВ г. г. Харьковского обл. Ж.-д. уз. 1554 г. г. (1885). Машин-е (з-ды: тракторный, турбинный, электротехнический, станкостроительный, моторостроитель и др.); хим., легкая (в т. ч. текст., трикот., кож.-обув.), пищ. про-м-сть. Метрополитен (с 1973). 21 узел в т. ч. у-ст. с 1305). 6 т-ров. Музеи: ист. и худ., музей воды, мемориальный Н. А. Островского. Осн. в сер. 17 в. как крепость. В 1918—34 столица УССР. Покровский (17 в.) и Успенский (18 в.) соборы; С. Екатеринославский дворец (ныне корпус политехн. ин-та; 18 в.); Монумент в честь установления Сов. власти на Украине (1974). Орд. Ленина (1970), Окт. Революции (1963).

ХАРЬКОВСКАЯ МАЕВКА Гору (1—3 мая), забастовка и демонстрация рабочих Харькова (ок. 10 т. ч.) по поводу Харьковского к-та РСДРП. Одно из первых массовых выступлений рабочих в России.

ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР. 31,4 т. км². Нас. 3,1 м. ч. (1985), гор. 77%. 16 городов. Ц. — Харьков. Расположена на юго-зап. окраине Среднерусской возн. Ср. темп-ры янв. —7°С, июля 20°С. Осадков ок. 500 мм в год. Реки: бассейны Дона и Днепра. Маш-ние с. х. — в т. ч. тракторостроение), энергетика и эл.-тех., трансп., станкостроение, пром-во оборудования, для угольной, легкой, текстильн. про-м-ти (прядильная, лаки, краски и др.), фарм., пищ., легкая, деревообр. про-м-сть; пром-во строительных материалов (бумага, цемент, кирпич, бетон и др. м-ны). Эмбарская ГРЭС. Посевы

пшеницы, кукурузы, ячменя, сах. свеклы, картофеля, овощей, фруктов, винограда, садоводство, свинов. и птицев. Курорты: Берёзовские Минеральные Воды, Рай-Еленовка. Орд. Ленинст. орд. 2-й, 3-й ст. 73 г. ч. (1985). Приобретост. ж.-д. пид. пром-сть, швейная, мех. ф-ки.

ХАРЬКОВСКИЙ МОТОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «СЕРП И МОЛОТ», осн. в 1881 (6. э-д Гельферих и Саде); с 1975 годовое пр-т-во «Серп и молот». Выпускает двигатели для тракторов и комбайнов. Орд. Ленина (1966), Окт. Революции (1971), Труд. Кр. Знамени (1982).

ХАРЬКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. И. Ленина, осн. в 1883 как Практич. техол. ин-т, совр. назв. с 1929. В 1930 разделен на 3 ин-тов, в 1949 восстановлен Ф-ты (1984): механико-металлургия, маш.-строи., энергомаш.-строи., трансп., машино- и электромаш.-строи., физ.-техн., электроэнергетик., автоматика и приборостроение, технология изделий, веществ, телемеханика органич. веществ, хим. машин-ия, вив.-физик. и др.; ок. 25 тыс. студентов. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1985).

ХАРЬКОВСКИЙ РУСЬСКИЙ ТЕАТР драматический им. А. С. Пушкина, открыт в 1933. С 1971 академик. Орд. Труд. Кр. Знамени (1967).

ХАРЬКОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ им. В. В. Докучаева, осн. в 1816 как Агрономич. ин-т. Ф-ты (1984): агрономич., зашита р-ний, агрохимия и продвижения, экол., землеустрои. и др.; 7,3 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1941).

ХАРЬКОВСКИЙ ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЛЕТА им. Н. В. Лысенко, открыт в 1925, с 1931 совр. назв. С 1934 академик. Постоянные антрепрены в Харькове с 1880. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1960).

ХАРЬКОВСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД им. С. Орджоникидзе (ХТЗ), введен в строй в 1931; с 1976 — производств. объединение. Тракторы, запчасти р-ний, агрохимия и продвижения, т-150К и Т-150. Орд. Ленина (1932, 1967), Окт. Революции (1981), Труд. Кр. Знамени (1946).

ХАРЬКОВСКИЙ ТУРБИННЫЙ ЗАВОД им. С. М. Кирова, введен в строй в 1934; с 1977 — производств. объединение. Выпускает паровые турбины для АЭС и ТЭЦ, гидротурбины, запчасти р-ний. Орд. Ленина (1967), Окт. Революции (1984), Труд. Кр. Знамени (1976).

ХАРЬКОВСКИЙ УКРАИНСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. Г. Шевченко, осн. в 1922 в Киеве, с 1926 в Харькове; до 1935 назв. «Березиль». С 1947 академик. Орд. Ленина (1947).

ХАРЬКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. М. Горького, осн. в 1805. Ф-ты (1984): физ., механико-матем., физ.-техн., радиофиз., хим., биол., геол.-геогр., экол., ист., филол. науки, языков др. ок. 25 тыс. студентов. Орд. Труд. Кр. Знамени (1955), Дружбы народов (1980).

ХАРЬКОВСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД им. 50-летия Окт. революции (ХЭМЗ), осн. в 1888 в Риге (б. Русско-Балтийский электротехн. з-д), с 1913 в Харькове. Производит комбинированные электродвигатели. Выпускает кр. электр. машины, аппаратуру распределения эл.-энергии, комплекты устройств управления электроприводов (электромеханика и др. механизмы). Орд. Ленина (1965).

ХАРЬКОВСКО-КИЕВСКОЕ ОБЩЕСТВО, тайная рев. демокр. орг-ция на Украине в 1850. До 1900 чл. (Я. Н. Беквал, М. Д. Муравский и др.). Программа: уничтожение крепостного права, установление всеобщего избирател. права, введение всеобщего нач. обучения, сокращение рабочего дня, введение воскресных школ, связь с «Колоколом», 22 ч. арестован. ния, выселены на Сибирь.

ХАРЬКОВСКИЙ ГАРНИЗОН, др.-ист. маконад (земля) на С. совр. Эстонии, с др. Варбола. В 13 в. захвачен Данией, включая землю Ривальса с г. Таллин (Ремель). В 1347 уступлен шведскому орду с 1361 — Швеции, часть — в Эстляндии. В России с 1710 — Ревельский уезд Эстляндской губ.

ХАРЬКОВСКИЙ УЕЗД г. км². Нас. 1,8 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Чандалгар.

ХАРЭР (Шар), г. на В. Эфиопии, адм. ц. пров. Харр. 63 т. ч. (1980). Маслос. пр-тия. Уст. пром-во металлоизделий, выделка

ХАСАВИЮТ, г. (с 1931) в Даг. АССР, на р. Ярыксу. Ж.-д. ст. 73 г. ч. (1985). Приобретост. з.-д. пид. пром-сть, швейная, мех. ф-ки.

ХАСАН Сайид Нурул (р. 1921), инд. историк, в 1971 г. чл. инд. образования и культуры. Чл. ЦК КПСС (1984). В 1983 посол в СССР. Тр. по инд. истории 16—18 вв.

ХАСАН, оз. на Ю.-В. Приморского края (ЗСХУ), вост. Посета, 2,23 км². 29,7—11,8. 1938 ок. сов. войн. разлив. Воды озера вливаются на терр. СССР, инд. войска.

ХАСАН II (р. 1929), король Марокко с 1961; в 1961—63, 1965—67 одновременно глава пр-ва.

ХАС-БАТОР (1884—1921), деятель Монг. нар. р-ции 1921, соратник Сузд-Батора. Погиб в бою с белогвардейцами.

ХАСИДИЗМ (от др.-евр. хасид — благоочестивый), религ.-мистич. течение в иудаизме, возникшее в 1-й пол. 18 в. среди евр. населения Волыни, Подолия и Галиции. Начался как оппозиц. движение против общ. иудаизма, в частности — раввината. Для Х. характерны крайний мистицизм, религиозная аскетика, почитание цадиков («праведников», «провидцев»). Постепенно сблизился с раввинатом, в частности, нац. осознанием рев.-шва. в гом-е Иерусал.

ХАСИЯТОВ Саидый (1834—59), участник движения против сепарата в Японии в 30-х гг. 19 в. Был сторонником союза с Россией. Кав.-гв.

ХАСИЯТО (Jasinto) Эмилио (1875—99), идеолог радикально-демокр. направления в Филиппинской нац.-освободит. рев.-шва. 1896—98, автор опп. программных документов *Katipunan*. Проводевал утопич. идеи социализма.

ХАСКОВО г. в Болгарии, адм. ц. Хасковской окр. 91 т. ч. (1984). Маш-ние; пищев.-ую (особенно таб.), текст. пром-сть. К. З. отп. б-но. Курорт. Хасковские Минеральные Ваны.

ХАСС (хас) (араб.), земли верх. правителя в странах В. и Ср. Востока в ср. века.

ХАСИЕВСКИЙ Александр (1863—1931), спор.-химик, один основоположников кофемаз. анализа, создатель науч. школы. Методами рентгенографии и усовершенствованной им языковой аналитики исследовал строение циклогексана и его производных. Ноб. пр. (1969), совм. с Д. Бартоном.

ХАСИЕВСКИЙ Лебедь м-не в Алжире (Сахара-Ливийский нефтегазовый бассейн). Открыто в 1956. Запасы в груб. 3,3—3,4 км. Нач. запасы 1756 тл. Плотн. нефть 0,78—0,79 г/см³, содержание S 0,15%.

ХАССИ-РЕМЬЕ, газоконденсатное м-не в Алж. Сахаре (Алжиро-Ливийский нефтегазовый бассейн). Открыто в 1956. Запасы в груб. 2,1—2,4 км. Нач. запасы 1,6 млрд. м³. Конденсат 400 млн т. Газ содержит 81% метана. Центр добычи — г. Хаси-Ремье.

ХАССАНСКАЯ КУЛЬТУРА (архкол.), эпохи неолита (7—6-е тыс. до н. э.) в Сел. Месопотамии. Назв. по поселению Тель-Хасусна в долине Евфрата. Характерны м-н. и погребения. Х-во: земледелие, скотов.

ХАСТЕЛЮТ, славяны на основе Нл, содержание в зависимости от выжвения Мо, Fe, Ст, W и др. элементов. Высокая корроз. стойкость и прочность. Изготавливают гл. обр. детали хим. оборудования.

ХАСЭГОВА Кадзуо (р. 1908), япон. актёр театра Киёоки и ф. «Врата ада». «Повест о Гандзи», «Месть актёра» и др.

ХАТА, у украинцев, белорусов и части русских жителей образования с пещерно-каменн. постройка с сеними и коз. помещением. Бывает срубной, плетневой, глинобитной и др.

ХАТАЕВИЧ Медведь Маркович (1893—1937), сов. писат. Чл. КПСС с 1913. Участник Окт. рев.-ции (Гомель). В 1918 пред. Самарского горкома, с 1921 секр. ярыда губком. крайкома партии. С 1932 секр. ЦК, с 1933 1-й зам. секрет. ЦК. Чл. ЦК с 1932. С 1937 2-й секр. ЦК КП(б) в Украине. Чл. ЦК РКП(б) с 1925, чл. ЦК с 1930 (канд. с 1927). Чл. ВЛКСМ, ЦК СССР.

ХАТАН-БАТОР МАНСАРЖАР (1877—1927), монг. нац. герой. Чл. Монг. нар.-рев. партии (МНРП) с 1921. В 1921 возглавил монг. отряд, освободивший от белог. войск



ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
1:5 000 000

Угитера г. Угустав и значат, часть св.-зап. округа Могилёвской губ. 1914—19 казды. Пл. ЦК МНРС в 1925 чл. ЦК МНРС в 1924 воен. мин. МПР.

ХАТАНГА, р. на С.-В. Сев. Сибири. Образована слиянием р. Коты и Хаты. Впадает в Хатангский зал. 227 км, пл. бас. 364 т. кв. Ср. расход воды 3320 м³/сек. Суходома.

ХАТАНСКИЙ ЗАЛИВ мору Лаптеева. Дл. 220 км, ср. шир. до 10 км. Площадь до 29 м. Соединён с морем прол. Северный и Восточный. У впадения — крупный о. В. Бегичев.

ХАТИОХЕ, г. и крупный рыболовный порт в Японии, на о. Хонсю. 238 т. кв. (1980). Хим., маш.-строит., целл.-бум., шёлк-прям.-ств., металлургия.

ХАТИОХИ — японцы, на о. Хонсю. 387 т. кв. (1977). Город-сплиток Токио. Текст. (шёлковая), хим. прям.-ств., маш.-не.

ХАТОР, в др.-египт. мифологии богиня любви и судьбы.

ХАТОЯМА ИТОРА (1883—1959), премьер-министр Японии в 1934—36, 19.10.1936 подписан советско-японский договор о прекращении состояния войны и восстановлении дипломатических отношений.

ХАТТСКИЙ ЯЗЫК (прохотекский), древний неизвестный язык, существовавший на территории части М. Азии, вытеснен индоевропейскими и палаяйскими языками. К 2-го тысяч. до н. э. сохранился только в качестве др. культуры. Известны сказки на установлении.

ХАТТУСАС (Хаттумаш), древний г. в Анатолии (Турция), столица Хеттского государства в 17—13 вв. до н. э. См. Бозкалы.

ХАТТУСИЙ — царь хеттского царства в 1650—20 до н. э., значительно расширил терр. царства.

ХАТТУСИЙ ИИ, царь Хеттского царства в 1-й пол. 13 в. до н. э. При Х. ИИ — последний полдень гос.-ва.

ХАТЧЕСОН (Нитцезон) Франсис (1694—1747), шотландский географ и историк. Систематизировал и развил антич. и антич. идеи А. Шюппера.

ХАТШЕПСУТ, др.-египт. царица в 1525—1493 до н. э. Великая строительная строит., свирядила экспедицию в Пунт.

ХАТЫНИ, бывшая деревня Логовского р-на Мглинской обл. Сожжена нем.-фашистскими войсками в 1943 году (жители 149 человек в т. ч. 75 детей). В 1969 открыт Мемориальный архит.-скulpt.-парк Х. «Хатыньская пабать». Ветераны провозгласили «Хатынь» «Пощадь памяти» с мемор. плитой и вечным огнём, скульптура «Непокорный человек» (арх. Ю. М. Градов, В. П. Завкович, Л. М. Левин, скульптор С. И. Сельванов; Лев. пр. 1970).

ХАУГЕ (Хуге) (название) Ханс Нильсен (1871—1924), норв. проповедник. Выступал в ков. 18—нач. 19 вв. против гос. лютеранской церкви, призывал к нравств. самоусовершенствованию путём обязательного труда, участия в обществ. жизни.

ХАУЗ (Хаус) Эдуард Манделъ (1858—1938), советник прес. США Т. В. Вильсона, дипломат. Участник разработки «Четырёхнациональной программы» и предложения о создании Лиги Наций.

ХАУИ Жорж (р. 1938), ген. секретр ЦК Лианьшаньской коммунист. партии (ЛКП) с 1979. Чл. ЦК с 1956. С 1968 чл. Политбюро, секретр ЦК ЛКП.

ХАУНСФИЛД (Хаунсфилд) Голфри Ньюболд (р. 1919), английский инженер. Создал (1969) компьютерный регулируемый автомат для сканирования внутр. органов (ЭМИ-сканер). Ноб. пр. (1979, совм. с А. Кормака).

ХАУПТМАН (Хауптман) Херберт (р. 1920), амер. физик. Тр. по релентноструктурному анализу. Один из авторов прямого метода расщепления спектров. Ноб. пр. (1983, совм. с Д. Карле).

ХАУС (Кампынова компания), мехпостройка добр. кожек. Дл. тела до 9 см, высота до 30 см. Обитает в зарослях по берегу рек в Сев.-Вост. Африке и в Азии (за исключением св. части); в СССР — в дельте Волги, в Вост. Кавказском регионе.

ХАУСА, народ в Нигерии, Нигере, Камеруне, Чаде, Гане и др. Св. 22 млн. ч. (1983). Язык — хауса.

ХАУСА, язык народа хауса. Яз. межэтнич. общения во мн. р-нах Зап. Африки, один из наиб. распространенных яз. совр. Афри-

ки. Принадлежит к чадской ветви афразийских яз. Нисьянность на основе лат. алфавита.

ХАУСДОРФ (Hausdorff) Феликс (1868—1942), немецкий математик. Тр. по теории множеств, топологии, матем. анализу.

ХАУСХОФЕР (Haushofer) Адльбрехт (1903—1945), нем. писатель. Сын К. Хаусхофера. Романы, повести, драмы.

«Мобилитские соедз.» созд. в тюрьме в 1944—1945 — один из образов нем. лит-ры Сопроства Миллера.

ХАУСХОФЕР Карл (1869—1946), нем. основоположник гл. предст. геополитики, основоположник агрессивную политику герм. фашизма в 1930-е гг.

ХАУФ (Гауф) (Hauff) Вильгельм (1802—27), нем. писатель-романтик. Сказки на основе нем. и вост. фольклора («История о маленьком Мушкетере», стихи, ист. ром. «Плутешество» (1826).

ХАФЕЛЬ (Havel), р. в ГДР (частично протекает по Зап. Берлину), прав. приток Эльбы. 341 км, пл. бас. 24,4 т. кв. Ср. расход воды ок. 80 м³/сек., соединена каналами с Эльбой и Одером. На Х. — г. Берлин, ок. 10 км.

ХАФЕЛЬ-КАНАЛ (Havelkanal), в ГДР, проходит в обход Зап. Берлина, соединяя г. Парне и Нидерендлердорф с р. Хафель. Отдел. в Милле. Дл. 34,9 км, габр. 3 м, 1 шлюз. Суда до 1000 т.

ХАФИЗ (Хафиз Ширази) Шамседдин (ок. 1325—1389 или 1390), перс. поэт. Мастер поэзии. Сочинил 1000-стих. поэму «Диван» этого жанра, проникнув жизнелюбивыми и бунтарскими мотивами, часто обличившими в форме сатиры сос. условия поучений.

ХАФИЗ — перс. нар. певец и сказатель у талкидов и афганцев.

ХАФИЗИ АБУ (?—1430 или 1431, по сведениям в 1431), пригородный историк и географ Тимуридов. Тр. по географии Ирана и соседних стран, «общей истории».

ХАФИДИ, династия, правившая в Тунисе с 1097 по 1348 г. Основана в оаис. Инициатор движения Ахмадовал шейха Абу Хафеса. Основатель династии — Абу Закария (1229—68). Расцвет гос.-ва Х. — ср. 13 в. Основатель — Абу Саид — основатель в 1374 туркмен Османской империи.

ХАНАТУРОВ Гитран Сер. (р. 1906), советский историк, чл. АН СССР в 1948 г. Пл. КПСС с 1945. Осн. тр. по теории социализма: воспроиз-ва, экон. эффективности капитальных вложений, эконимике транспорта, развитии индустрии.

ХАНАТУРЯН Арам Ил. (1903—78), сов. композитор, нар. арт. СССР (1954), акад. АН Арм. ССР (1963), Герои Сов. Труда (1978). Чл. КПСС с 1936. Маринув музыкального получил концерт Х. для фп., скрипки и виолончель с орк., бал. «Гаяль» (1942) и «Спартак» (1954); автор 3 симфоний, музыки к драме «Маскарады М. Ю. Гермоганова». Проф. Моск. консер. (с 1952). Выступал как дирижер (с 1966). Дел. ВС СССР в 1958—1962. Лев. пр. (1959). Гос. пр. СССР (1941, 1943, 1946, 1950, 1971).

ХАНКАРЫ (арм. хаткар — крест-камень), арм. ср.-век. памятники (распространены в Армении). Представляют собой стелы высотой от 0,5—3 м (в мс.), покрытые орнаментальной резьбой с изображением креста в центре.

ХАНМАС, г. (с 1958) в Азерб. ССР, на р. Кура, в 15 км с-в от Кенг. комб.-объект.

ХАНШЕДЕ (Наседе) Богдан Петричевку (1836—1907), молд. и рум. писатель. Историк, филолог, поэт. Писал на рим. языке. Создал цикл (Ханшуде), ист. драма в стихах о событиях 16 в. «Развал и Выдра» (1867), об. «Стихия» (1873), ист. ром. «Судьба» (1864, изд. 1915); ист. историч. роман «Судьба» (1910).

ХАНШЕД Фархат (1914—52), основатель и ген. секретарь (с 1946) Всеобщего союза тунисских трудящихся. С 1950 чл. генсеком и председателем Высшего народного исполнительного профсоюз. С янв. 1952 возглавлял национально-освободит. движение в Тунисе. Убит франц. террористами.

ХАНШЕД, династия правителей в Хилдзаве (1916—25), Сири (1920), Ираке (1921—1958), Иордании (с 1921). Основатель — кочевник Хамуд-паша или Али аль-Хашими (правил в 1916—24).

ХАНШУРИ, г. (с 1921) в Груз. ССР. Ж.-д. уз. Притяг. ж.-д. транспорта; шёлк-прям.-ств.; текстиль.

ХВАЛИНСКИЙ, г. (с 1780) в Саратовской обл., пристань на прав. берегу Волги (Саратов-

ское влдкр.), в 38 км от ж.-д. ст. Возрождение. 3-я гидропаратура; шёлк (маслоб., конс. и др.) прям.-ств.

ХВАЛИНСКОЕ МОРЕ (Хвалынское море), часть Балтийского моря.

ХВАР (Нвар), о-в в Адриатическом м., в составе Даламатинских о-вов, в Юго-славии. 325 кв. км, выс. до 626 м. Садм, виноградники, лес.

ХВАРШИНСКИЙ ЯЗЫК, см. Далекарлянский язык.

ХВОИН Тих. Сераф. (1894—1938), сов. гос. деятель и военачальник. Чл. КПСС с 1911. Участник Окст. рев-ции (Саратов). В Гражд. войны команд. армией и др. войск на Юго-Востоке России, в Саратовском и Зап. фр. Чл. ВШК, ШК ЦСРР.

ХВОИННАЯ МУКА, высущенные и размоленные хвоя или еловые и сосновые ветки. Богата витамином С, минер. в-вами. Выключают в рацион с-х ж-ных.

ХВОИНЫЕ, подкласс (порядок) голосемянных р-ний. Гл. обр. ветвочные деревья и кустарники, как правило, с игловыми (хвой) или чешуйчатыми листьями и однополыми стробиллами (шишками). Ок. 50 родов, ок. 100 видов; в СССР родом, ок. 30 видов. Мин. элемент: сосн., ель, лиственница и др.

— ценные лесобразующие породы.

ХВОИНЫЕ ПОРОДЫ, деревья и кустарники в др. Египте: ель — хвой (К. Х.). С. п. относятся лиственница, ель, сосна, пихта и др. Используют для получения древесины, живицы, в защитном лесозаповеднике, озеленении парков, в декоративном ландшафтном и др. (кедровые орешки).

ХВОЛЬСОН Дан. Абр. (1819—1911), рус. востоковед-семиолог, доктор философии (1861), историк, археолог, лингвист (И. Петерсен). АН. Работы по истории Востока и народов Вост. Европы, по истории письменности (арх. св. пр. др., древ.-перс. язык), по ассириологии, др. Науч.-перевод. общ.

ХВОЛЬСОН Огест Дан. (1852—1934), сов. физик, ч.-ч. Петерб. АН (1895), проф. чл. АН СССР (1928), чл. АН СССР (1929). Д. А. Хвольсона. Тр. по электричеству, магнетизму, актинметрии. В 1892—1915 создавал 4-томный «Курс физики» (последнее изд. 1917).

ХВОСЬ, обособленный подвижный задний отдел тела ж-ных. Служит для передвижения (щетиночлостые, рыбы, хвостые членистоногие, ракообразные, моллюски (некр.-ры муравей, обезьян), опоры (пендуры, тушканчики), защиты от насекомых (жужжальцы).

ХВОСТАТЫЕ ЗЕМНОВОДНЫЕ, отряд земноводных. Дл. до 160 см (использная саламандра). Конечность 2 пары, лишь у некр.-ры (сирены) 1 пара (передняя). Кожа голая, 8 см., ок. 350 видов, гл. обр. в умеренном поясе Сев. полушария; в СССР 11 видов. Обитают в пресных водамах или в сырых местах. Питаются мелкими беспозвоночными. Б. ч. откладывают икру, некр.-ры — живородящие. Способны к регенерации утраченных конечностей и органов. 19 видов в Красной книге МСОП, 6 видов в Красной книге СССР.

ХВОСТОВ Алт. Ник. (1872—1918), историк, публицист. Родился в 6-й фракции правых 4-й Гос. думы. Расстрелян по повелению органов Сов. власти.

ХВОСТОВ Вал. Мих. (1905—72), сов. историк, чл. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1943. Сын М. Н. Хвостова. Специалист по истории нового времени и междунар. отношениям.

ХВОСТОВ Вал. Мих. (1872—1920), рус. историк античности, проф. Осн. работы по истории Египта эллинизма и рим. времени.

ХВОСТОВ Мих. Мих. (1872—1920), рус. историк античности, проф. Осн. работы по истории Египта эллинизма и рим. времени. Хвостов Вал. Мих. (1872—1920), рус. историк античности, проф. Осн. работы по истории Египта эллинизма и рим. времени.

ХВОЯ, вид игловетчатых травянистых бесстебельных растений, принадлежащих к семейству злаковых. Наземные побеги расчленены (как и корни) на полые междоузлия и узлы, от к-рых отходят мутовки также расчлененных веточек. У злаков узлы имеют форму колосьев (кроме Австралии); в СССР 14 видов, в водамах, лесах, на лугах, полях. Некр.-ры — злаки с крупными р-нями. Х. полевого — злакостый сорняк.

ХВОЯ, листья мн. хвойных р-ний (сосны, ели, можжевельника и др.), обычно иглообразные, с чешуйчатыми основаниями. Используют для получения хвойных масел (пихты), витаминов (сосна, ель).

ХЕБВАР Каттаджери Кришна (р. 1912), инд. живописец и график. В прозе на темы любви («Круги в воздухе») оригинально сочетает приемы традиц. инд. и совр. европ. искусства, выразительно передает ритм трудов. **ХЕББЕЛЬ** (Hebbel) Кристиан Фридрих (1813—83), дат. драматург, поэт драмы. Исходя из пессимистич.-метафиз. понимания истории, абсолютизировал в соотв. трагедиях противоречия действительности, «изображая» «вечную» борьбу гуманизму, творч. с миром («Мария Магдалина», 1844; «Ирод и Маринна», 1840; «Нибелунги», 1846).

ХЕБЛЕР (Haebler) Конрад (1857—1946), нем. историк книги. Осв. тр. — «Репертуарный справочник писателей» (с. 1—1903—54), «Справочник» (1909), «Литература» (1908, 1906), «Вост. рукописи». С 1943 в Швеции. Совм. с Ф. Панетом предложил (1913) метод историч. индикаторов. Открыл (1923, совм. с голл. сепектологом Д. Костером) гарины. Ноб. пр. (1943).

ХЕВИЗДЕЛ (Hevizedel) Оливер (1850—1923), англ. физик. Тр. по электродинамике и акустике. Указал на существование пограничного слоя атмосферы (слои Х.—Кеннели). Один из создателей операционной техники.

ХЕВСУРЕТИ (Хевсуурети), инд. область в сев. Грузии, по жем. и сев. склонам Гл. Кавк. кр. (устье р. Хевсуурская Арага и Арагац). Жители — грузины. **ХЕГГИНС** (Хаттинс) (Huggins) Уильям (1824—1910), англ. астроном, чл. (1865) и пред. (1900—1901) Лондонского астрономического общества. Иссл. спектры звезд, планет, комет, туманностей. Доказал существование газовых туманностей. **ХЕГИКАЙ** (сокр. от Нихон родо кумикай) ХЕГИКАЙ — Япон. совет профсоюзом, первое крупное левое проф. объединение Японии в 1926 (неудачно).

ХЕГЛУНД (Höglund) Шег (1884—1956), лидер лев. крыла с-д. движения в Швеции; в 1919—1929 — член Партии Швеции; в 1924 избран на КПШ Швеции; в 1926 вернулся в с-д. партию.

ХЕДА (Хеда) Виллем (ок. 1594 — ок. 1680), голл. живописец. Натюр-морт. Картины отличаются простотой и естественностью композиции, опущением жизни вещей, их связи с человеком («Завтрак с еженичным широтом», 1640).

ХЕДАЯТ Садег (1903—31), иран. писатель и филолог. В сб. рассказов «Броуляя лес» (1943) и «Распутство» (1944) критически показана роль действительности, существующая колониализма (в т. ч. пов. «Хаджи-ага», 1945). Фольклорные сб. пов. «Лит. критика», 1945).

ХЕДЕБО (Хайтбуш) (Hedebou, Hайтбуш), швед.-герм. писатель, центр. сер. 11 в. в Дании (вожак г. Шлезвиг). Остатки домы, укрепленный «некрополь».

ХЕДЕР (от др.-евр. хедер — комната), евр. нач. школа для обучения мальчиков основам иудаизма. Возникла в ср. века. В России упразднены после Окт. рев-ции.

ХЕДЕР (от др.-евр. хедер — орудие), титул правителей Египта в 1867—1914.

ХЕЙБЕРГ (Heiberg) Гунаар Эдвард (1857—1929), норв. драматург и критик. Остроумно и сатирически («Гитя Ульриксен», «Большой выигрыш» (1895), импрессионистич. пьеса «Трагедия любви» (1904).

ХЕЙБЕРГ (Heiberg) Готфрид (1894), дат. писатель и критик. Дрм. «Кенгагетские драмы» (1849—36). Иронич. водевил; романтич. трагедия «Холм вльборн» (1828); «Рата Морган» (1848); «Гитя».

ХЕЙВУД (Heavud) Джон (ок. 1497 — ок. 1580), англ. драматург. В иперлодиях (иначе — интермедия) выметил индивидуализирующую характер «Четыре сина» (1594) (опубл. 1569). Сб. эпитамв в послесловии (1862).

ХЕЙВУД Томас (ок. 1574—1641), англ. драматург. Сентиментально-дидактич. драмы «Женщина, убитая добротой» (1607), «Английский путешественник» (1633) — предвестники классицизма. Пьеса «Четыре лондонских подмастерья» (1613).

ХЕЙВУД (Haywood) Уильям Далил (1869—1928), деятель рабочего движения США, один из создателей «Четырех сина» («Индустриальные рабочие мира». С 1901 чл. Социалистич. партии, в 1919 вступил в Компартию США. Подвергался репрессиям. С 1921 жил в СССР.

ХЕЙГ (Haig) Дуглас (1861—1928), брит. фельдмаршал (1917), граф (1919). В 1-ю мир. войну командовал войсками в Галлии. 1915—англ. экспедиц. войсками во Фландр.

ХЕЙДЕМАНН Ханс (1896—1953), один из лидеров «Красной армии» в Германии. Чл. КП Эстонии с 1922. Расстрелян жандармами.

ХЕЙДЕН (Hayden) Роберт (1913—70), ирланд.-американский поэт США. Сб. стихов, нект. короткая повесть (1944), «Лес и стрелок из лука» (1948), «Избранное» (1966) — своеобразная поэтич. сатира на историю и культуру американской истории чужака в Америке.

ХЕЙДЕСТАМ (Heidestam) Карл Густав фон Фельд (1839—1940), швед. писатель. В сб. стихов «Плодомощи» и годы странствий» (1900), ром. «Гавс Алленхус» (1892) заметны эстетские и индивидуалистич. тенденции. Рассказы патриотич. цикла «Войны Карла XII» (1897—98). Ноб. пр. (1946).

ХЕЙЕРДАЛ (Heugedahl) Тур (р. 1914), норв. ученый-путешественник. Для подтверждения своей теории первонач. заселения о-вов Полинезии в Америке в 1947 построил с экипажем на плоти «Кон-Тики» от Перу до Полинезии.

ХЕЙЕРДАЛ (Heugedahl) Тур (р. 1914), норв. ученый-путешественник. Для подтверждения своей теории первонач. заселения о-вов Полинезии в Америке в 1947 построил с экипажем на плоти «Кон-Тики» от Перу до Полинезии. Путешествие на плоти «Кон-Тики» (1949), «Аку-Аку» (1957), «Ра» (1970), «Фату-Хива» (1975) и др. **ХЕЙЕР** (Heier) (Heijer) Эрман (ис. с. с. 1884—1928), дат. писатель. Социально-критич. ром. «Город призраков» (1904); драмы «Атасгерва» (1903) (1905), «Аророр» (1908), «Перелетчик» (1912).

ХЕЙЗЕ (Heise) Пауль (1830—1914), нем. писатель. Глава т. н. мюнхенского кружка (60—80-е гг.) «Историков «чистого искусства» (1870—80). Ром. на житейск. темы «Женщины и богемы» («Лети жеки», 1873; «В раю», 1873). Св. 100 шпихл. новелл («Арабиста», 1858), повес. и янич. стихи, переводы. Ноб. пр. (1914).

ХЕЙЗИНГА (Huizinga) Полак (1872—1945), нидерл. историк и философ-идеалист. Тр. «История игры» («История игры», 1938), «Осенние средневековья» и др.; основную культуру видел в «игре» как высш. проявлении человеческой сущности.

ХЕЙЗЛЕР (Heizler) Эдлерт (1868—1938), амер. астроном, ин. ч.-к. АН СССР (и ч.-к. РСФСР. АН с 1924). Основополож. и первый дир. Персиков (1893—1905) и Маунт-Вилсонской (1904—23) обсерваторий. Изобрет. спектроскограф, открыл магн. поле солнечных пятен (1908).

ХЕЙЛИТ (Heilit) Артур (р. 1920), амер. писатель. Серия романов, ставших бестселлерами благодаря увлекат. сюжету и доскональному знанию жизни деловой Америки: «Свободный мир» (1949), «История», «Перелетчик» (1979), «Сильнейшее среднее» (1984).

ХЕЙЛИТ (от греч. heilios — Губа), воспеваемый древн. кавказ. славной обложки и кожи гу.

ХЕЙЛБРОНН (Хайльбронн) (Heilbronn), г. в ФРГ, 112 т. ж. (1981). Ман-тин, хим., текстиль.

ХЕЙРМАНН (Hejmann) (Неуманс) Корней (1892—1968), белог. физиолог и фармаколог. Открыл действие р-нов на регуляцию дыхания и кровообращения. Ноб. пр. (1938).

ХЕЙРНЕ (Heine) (Heine) Томас Теодор (1867—1948), нем. график. В картинах и гравюрах лакратка обличал бурж. об-но в рознич. критич. реализма (цикл рис. «По тению Германии», 1899—1910).

ХЕЙРНЕ (Heine) (Heinzen) Вильям (р. 1900), дат. писатель. Социально-критич. ром. «Ноуты» (1938), «Чуждый толчок» (1949), «Пронахождение» (1950), истор. ром. «Добра надежда» (1964) о жизни на Фарерах островах.

ХЕЙНКЕЛЬ (Heinkel) Эрнст (1888—1958), герм. конструктор самолетов и вертолетов (ФРГ). Создал нем. воен. и гражд. самолеты, в т. ч. истребители He-112, He-113, бомбардировщики He-111, He-117, реактивный истребитель-перехватчик He-162. В 1922 основал фирму.

ХЕЙНИ (Хайни) (Heinz) Вольфганг (1900—1984), нем. актер (ГДР). Чл. СЕПГ. Работал в разл. театрах Австрии, Германии, с 1934

ХЕББ — ХЕЛМ 1451

и Цюрихе, с 1956 в Берлине (Немецкий тр.). Ставил рус. и сов. пьесы.

ХЕЙРЕ (Хойре) (Hoire, Hoire), полит. партизанский боевик. Организация оформилась в 1884. В прокламации объявлялось: «Создавалась в 60-х — нач. 70-х гг. в области Колчидии, предв. Пред.-Э. Нурани (с 1894).

ХЕЙС (Haies) Ратерфорд Берчард (1822—1893), 19-й президент США (1877—81), от Респ. партии. Сделал ряд успехов вж. рабладельч. штатам (вмвод с Юга федеральной армии).

ХЕЙС (Haies) Теодор (1884—1963), президент ФРГ в 1949—59. В 1948—49 пред. Свободной демокр. партии.

ХЕЙС (Haies) Фред (р. 1933), космонавт США. Облёт Луны на «Аполлон-13» (апр. 1970).

ХЕЙСТИНГС (Hastings) Уоррен (1702—1818), англ. колон. деятель. 1774—83 первый ген.-губернатор Индии. Проводил политику колон. захватов, грабежей, вымогательства. В 1782 в Англии на чл. о-ва обнародовал программу в жестокости, которую продолжал 8 лет (с 1788); суд оправдал действия в Индии.

ХЕЙФИЦ Иос. Еф. (р. 1905), сов. режиссер и сценарист, нар. арт. СССР (1964), Герой Соц. Труда (1975). Чл. КПСС с 1945. Паст. ф. «Делуэт Балтики» (1937), «Член правительства» (1940) — оба соавт. Г. Зарги. «Большая семья» (1954), «Дело Румянцева» (1956), «Дорогой мой человек» (1958), «Алма с сабашкой» (1960), «Акс» (1978), «Штурм крепости» (1983).

ХЕЙФОРД (Hayford) Джон Уильям (1868—1925), амер. геодезист. В 1906—09 обработал градусные измерения США и определил размеры земного эллипсоида, принят в 1924 г. международный, широкое применение не получил.

ХЕКИ (Херуэз), семейство рыб отряд трескообразных. Дл. до 1,3 м, вес до 10 кг. Св. 10 видов, в умеренных и субтропич. водах Атлантич. и Тихого океанов. Важный объект промысла.

ХЕЛЕНАТИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ (хелаты) (от греч. chele — клешня), то же, что *анирические соединения*.

ХЕЛИЦЕРОВЫЕ, подтип бесчлениковых типа членистоногих. Голова без ошейника, слитая с грудью и несущая 1—3 пары ног. К-рой б-по конечностей; первая пара — хелицеры. Классы: меростомовые, наукообразные.

ХЕЛИЦЕРЫ (от греч. chele — клешня, коготь и kéras — рог), первая пара головных, обычно клешневидных, конечностей у членистоногих ж-ных подтипа хелицеровых; раздельчат. и раздвояются пишу. Х. соответствуют антеанам ракообразных.

ХЕЛЛЕР (Heiler) Берт (1912—70), нем. живописец (ГДР), чл. СЕПГ. Картины и фрески на темы классовых борьбы (триптих «1852—1848—1949», 1953). Герой Соц. Труда, лауреат ДПР («Б. Врех», 1954—55).

ХЕЛЛЕР (Heiler) Дюжеф (р. 1923), амер. писатель, критик. Автор ряда лит.-кр. и публицистич. работ («Пункт-22» (1961) о «Черном юморе», «История» (1961) о «Черной нравственности военно-бюрократич. машины», «Что-то случилось» (1974) о потере устойчивости промисл. доктр. США, «Свободы, желанием», «Чистое золото» (1979) о социальных барьерах в интелектуальной среде).

ХЕЛЛОХ (Hölloch), самая протяженная из известных карстовых систем Зап. Европы, в Швейцарии, в сев. отрогах Альп (долина р. Муота). Сложная многоярусная система, протяж. в длину провалом 135 км, глуб. до 828 м. Скалесты, сталактиты, туризм.

ХЕЛМ (Helm), г. в Польше, адм. чл. Хелмского воеводства. 39 т. ж. (1984). Центр, с текстильн. пром-ст.

ХЕЛМАН (Hellman) Лилланд (1905—84), амер. драматург. Пьеса «Ипсичик» (1939) о гитлеровском диктаторе. Автор драм «Губа на Рейне» (1941). Автобиогр. проза: «Незавершенная женщина» (1969), «Может быть» (1980), «Подлые времена» (1976); о маккартизме — «1952» (1976), «Меланхолия» (1977).

ХЕЛМОНСКИЙ (Helmönski) Юзеф (1849—1914), польск. живописец. Предст. демокр. реализма. Политичные жанрово-пейзажные композиции на крест. темы отгадка

юта магкостью Шеллана («Бабы лето», 1875).

ХЕЛУУ ФАРАДЖАЛЛА (1906—59), секретарь ЦК Финляндской компартии в 1944—48 и с 1958. Чл. компартии с 1931, в 1935—44 чл. ЦК. Р. в 1946—38 чл. ЦК в Над. республиканской компартии Финляндии и Ливана. Погиб под пытками в тюрьме.

ХЕЛУАН, г. в Египте, пригород Каира. Металлургия, комб.-т. машин.-инж., цемент. пром.-т., Вальвокатчатый курорт. Обсерватория.

ХЕЛУСКИНИ НЕКРОПОЛ I—IV дашиня Др. Египта (3-е тысяч. до н. э.), в г. Хелуан в АРЕ. Практические сооружения из сырого кирпича, дерева и кам. блоков; погребение в дерев. саркофагах или запертых в землян. **ХЕЛЫБИСТ** (Гельсингборг), г. в Финляндии, 1968), сов. геолог. ч.-к. Ан ССРС (1958). Чл. КПСС с 1946. Тр. по образованию нефти и газ. м-ний. Гос. пр. ССРС (1948).

ХЕЛЫНГБОРГ (Helsingborg), г. и порт в Швеции, в прол. Эресунн, 103 т. ж. (1982). Машин.-инж. пром.-ств. Паром в Данию. **ХЕЛЫНГЕР** (Хельсингер) (Helsingør), г. в Дании, на о. Шеллан (Зеландия), 44 т. ж. (1982). Судостроение. Королевский замок Кронборг (16 в.), где происходит действие в трагедии У. Шекспира «Гамлет».

ХЕЛЫНГИНИ ФАНАОМ (Helsingin Sanomat), ежедн. бурж. финл. газета, с 1888 (до 1904 «Пайвалейт»), Хельсинки. Тираж (1985) 410,8 т. экз., воскресное вып. до 475 т. экз.

ХЕЛЫНСКИ (фин. Helsinki), Гельсингер (немед. Helsingfors), столица Финляндии, на берегу Финского залива, 4-я г. в мире. Усма, 484 т. ж., в агломерации 825 т. ж. (1983). Гл. трансп. узел и порт. Осн. пром. центр страны. Машин.-инж. (судостроение и др.), текстиль, хим., целлюлозно-бумажная. Ун.-т. Музей-крепость Суомяляинен (Свеаборг). Осн. в 1550. С 1812 гл. г. Вел. кн-ва Финляндского, к-рой 17 столица независимой Финляндии. Здания в Сеп. стиле (19 в.), собор св. Николая (19 в.), Гл. вокзал (иная романтизм), нач. 20 в., арх. Э. Сааринен). Музей «Финляндия» (1967—1971, арх. А. Аалто).

ХЕЛЫНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Финляндия, осн. в 1640. В 1983 25 тыс. студентов. Хими. (Ноб. лауреат), физ.-математический, полт. яз., «Союз Ромов». Его лирику отличают близость к нар. поэзии, тонкое чувство природы, сочетание свободоловности и легкого юмора.

ХЕЛЫЧЬИЙ (Chelčický) Петр (ок. 1390—ок. 1460), идеолог умеренных габриитов в Чехии. Выступил за создание (отрицая реформ. методы) об.-ва, осн. на равенстве и обществ. труде. Последователем К. создал Общину чеш. братьев.

ХЕМ-БЕЛДВИР, назв. г. Кзылз в 1918—26.

ХЕМИЛОМНЕСЦЕНЦИЯ (от хем...), люминесценция, сопровождающая нек-рые хим. реакции.

ХЕМИНГУЭЙ (Hemingway) Эрнест Миллер (1899—1961), амер. писатель. В ром. «Дивест» (1926), «Прошай, оружие!» (1929) — умоляет прощания «любовником» в Испании. В ром. «По морю» (1940) трагедия войны в Испании 1936—39 предстает как и общечеловеческой трагедией, обусловленной ценной историей писателя. «Степной кот», «Снег и море» (1952) повз. заветной авторской судьбы — страсти, страдания и смерть, человек обязан сохранять мужество и достоинство. Обогащая жанр новеллы. Прозу отличают внеш. простота, строгая объективность, сдержанный лиризм, содержательный подтекст, сдержанно-высокий диалог. Ноб. пр. (1954).

ХЕМИЦИ (Chemnitz), см. г. Карл-Маркс-Штайт в ГДР.

ХЕМИЦЕР Вв. Ив. (1745—84), рус. поэт-благосеннец. Высмеивал эгоизм и кичливость помещиков, корыстолюбие чиновников и др. общества, пороки.

ХЕМО, числ. множественных слов, указывающая на отношение к химии или хим. процессам.

ХЕМОГЕННЫЕ ПОРОДЫ (от хем... и ...ген), осадочные горн. породы, образовавшиеся в результате равномерного выветривания в разл. в-х и-х р-ра и накопления на их водном. Представлены жел. и марганцевыми рудами, фосфоритами, доломитами, солями и др.

ХЕМОРЕЦЕПТОРЫ (от хем... и рецептор), чувствит. нервные окончания, воспринимающие хим. раздражения (в ч. изменение в объеме в-ва). Напр., Х. являея (хеморецепторы) реагируют на вкусовые раздражители, изменение давления в-ва и изменение хим. состава крови.

ХЕМОРЕЦЕПЦИЯ, избирательная чувствительность организма обычно к низким концентрациям в-ва, содержащегося в окружающей его обитания и воздуха. В широком смысле — взаимодействие хеморецепторов с разл. хим. агентами, образовавшимися как внутри организма (напр. медиаторы нервной системы), так и поступившими из внеш. среды.

ХЕМОСИНТЕЗ (от хем... и синтез), процесс образования нек-рых бактерий органич. веществ (напр. метанов) из неорганич. орг. веществ, полученной при окислении неорганич. соединений (аммиака, водорода, соединений азота) напр. медиаторы нервной системы), так и поступившими из внеш. среды.

ХЕМОСОРБИЯ (от хем... и сорбция), поглощение в-ва поверхностью к.-л. тела (хемосорбента) в результате образования хим. связей между молекулами в-ва и хемосорбента.

ХЕМОСТЕРИЛИЗАНТЫ, хим. препараты из группы пестицидов, вызывающие стерилизацию насекомых. Перестают давать потомство с вредителями с-х р-ний, особенно при комбинировании с аттрактантами.

ХЕМОТРОНИКА (от хем... и ..троника), науч.-техн. направление, занимающееся разработкой и применением приборов и устройств автомат. электр. измерит. и вычислит. техники, действие к-рых осн. на электрохим. процессах и явлениях, имеюших место на границе электрол.—электронит при протекании электрохим. процессов.

ХЕМОТРОПИЗМ, см. Тропизм.

ХЕМОТРОФЫ, см. Литотрофы.

ХЕМОУДАЛЕНИЕ, химический реактор для осуществления радиационно-хим. процессов (напр., получения этиленгликоля из метанола, гидролиза из аммиака: отщепления мономеров, замещающих пористые материалы).

ХЕМЧИК (Кемчик), р. на З. Тува, АССР. Дл. приток Енисея, 320 км, пл. бассейна 27 т. км². Ср. расход воды 119 м³/с. Используются т. э.

ХЕМИЧКАЯ КОТЛОВНИА, зап. часть Тульской котловины.

ХЕНГ САМИН (р. 1932), ген. секр. ЦК Нар.-рем. партии Копенчуги (НРПК) пред. Гос. совета с 1981. Пред. Нар.-рем. совета Копенчуги в 1979—81, пред. ЦК Единого фронта нар. спасения Копенчуги в 1978—81.

ХЕНГЕЛО (Hengelo), г. в Нидерландах, 72 т. ж. (1975). Машин.-инж., текстил. пром.-ств.

ХЕНДЕСОН (Henderson), многообластное м-ние в США (шт. Колорадо). Эксплуатируется с 1926. Гидротерм. происхождения. Запасы 220 млн т. руды, содержащей 0,3% Mo. Годовая добыча 9,4 тыс. т Mo в концентрате с 1978.

ХЕНЗЕЛЬМАН (Henselmann) Герман (р. 1905), нем. архитектор (ГДР). Чл. СЕПГ. Продолжатель традиции «Баухауса», участвовал в градостроит. работ. в Австрии (Карл-Маркс-Штайт в Берлине, 1952—54), в Нидерландах и на Конгресс-халле в Берлине (1964).

ХЕНКИН Вв. Як. (1883—1933), сов. актер. Чл. ЦК РСФСР (1946).

ХЕНКА в Моск.-т. театре. С 1911 выступал на сцене.

ХЕННА, то же, что *хна*.

ХЕНРИ (Хенрай) (Henri) Роберт (1865—1905), франц. физик. Основоположник амер. реалистич. иск-ва 20 в., мастер жанрового портрета («Смеющийся мальчик», 1907).

ХЕНРИ (Хенри) Уилл Вернер (р. 1926), нем. композитор (ФРГ). С 1954 гл. дирижер. Оп. «Король-олень» (1953), «Музыка для молодых влюбленных» (1961), «Молодая лодка» (1964).

ХЕНЧ (Hench) Филип Шоуолтер (1896—1965), амер. врач. Впервые применил горн. ком. для излечения рака.

ХЕОПС (Хуфу), егип. фараон IV династии (27 в. до н. э.). Пирамида Х. в Гизе — крупнейшая (выс. 146,6 м) в Египте.

ХЕРАСКОВ Мих. Матв. (1733—1807), рус. писатель. Эпич. поэма «Россияда» (1779), написанная в 1780-е гг. в плену в Англии.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уолтер Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРБЕРТ (Herbert) Уильям (р. 1934), англ. полярный путешественник. В 1966—75 руководил экспедициями в Гренландию. В 1968—69 возглавлял эксп. к-ры впервые по льду на собаках упряжкой прошла от Аляски через Сев. полюс до Шпицберга.

ХЕРСТОНСО (Hurstmonceux), замок в г. в 70 км от Лондона (долгота $X. — 1^{\circ}21'$), совр. местонахождение Гринвичской астрообсерватории.

ХЕРТЕНБОС (s' Hertebosch), г. в Нидерландах, адм. п. пров. Сев. Брабант. Первым каналом в г. основан в 1622 г. лемсватер 86 г. ж. (1975), с пригородами 175 т. ж. Электр. машиностроит. пром-сть. Хертишмы (г. в сев.-вост. Керубин), одна из категорий антепод.

ХЕРУСКИ, герм. племя. В 9 в. н. э. под рук. Арминия уступили в Тевтобургской битве рим. легионам.

ХЕРЦБЕРГ (Herzberg) (Herzberg) Герхард (р. 1904), физ.-химик и физик. По наз. немец. с 1935 в Канаде. Иссл. спектров мн. молекул и свободных радикалов, установил их электронную структуру и строение. Ноб. пр. (1971).

ХЕРШИ (Hertweg) Альфред Делан (р. 1908), амер. генетик и вирусолог. Доказал существование РНК-вирусов и бактерий и определяющую роль нуклеиновой кислоты в вирусной инфекции. Ноб. пр. (1969), совм. с Дж. Ф. Франком (р. 1912), в США.

ХЕСАН, г. в КНДР, адм. п. пров. Янгандо. Св. 50 т. ж. Текстиль, деревообр., машиностроит. пром-сть. Вольнир м-ния угля и жел. руды. Хесан Р. Р. Руб. Руб. Бесничинов (1922—1985), сов. биохимик, ч-к. АН СССР (1974). Иссл. механизмов регуляции биосинтеза белка, энзимологии генетич. процессов, структуры и функции ферментов. ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕСС (Hess) Вальтер Рудольф (1881—1973), швейцарский физиколог. Открыл механизм, координирующий действия промежуточного мозга на внутр. органы. Ноб. пр. (1947).

ХЕСС Ф. и Г. Герман Бенничинов (1922—1985), сов. биохимик, ч-к. АН СССР (1974). Иссл. механизмов регуляции биосинтеза белка, энзимологии генетич. процессов, структуры и функции ферментов. ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕСС (Hess) Вальтер Рудольф (1881—1973), швейцарский физиколог. Открыл механизм, координирующий действия промежуточного мозга на внутр. органы. Ноб. пр. (1947).

ХЕСС Ф. и Г. Герман Бенничинов (1922—1985), сов. биохимик, ч-к. АН СССР (1974). Иссл. механизмов регуляции биосинтеза белка, энзимологии генетич. процессов, структуры и функции ферментов. ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕТА, р. в Вост. Сибири, лев. составляющая р. Хатанга 604 км, пл. басс. 100 т. км². Образует слиянием пр. Аян и Аякта, на пл. до Юлианова, протекает по Сев.-Сиб. низм. Ср. расход воды ок. 1370 м³/с.

ХЕТАГУРОВ Георг. Ив. (1903—75), сов. военачальник в армии (1968), г-рой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1924. В Вел. Отеч. войну зах. штаба армий, ком. стрелк. див. и корпуса. В 1938—71 команд. Сев. фр. войск в Прибалт. ВО. Лен. пр. (1938).

ХЕТАГУРОВ Коста (Конст.) Левашица (1839—1906), осет. поэт, рев. демократ. Основоположник осет. лит-ры. Первый осет. писатель. Писал на осет. и рус. яз. Стихи и поэмы на рус. яз. — в кн. «Стихотворения» (1895), на осет. яз. — в кн. «Стихотворения» (1899). В первом публиковались политические горские бедности, обличая носителя социального зла. Жанровые картины («Дети-камышники», 1886—90), пейзажи, портреты.

ХЕТАГУРОВА Мария (1914), сов. осет. поэт. деятель. Чл. КПСС с 1939. В 1932 прибыла по комсомольской путевке на Д. Востока. Жена командира д-ра д-львиостовника И. Хемиджинова. В 1937 обратилась к патриотич. призывом к сов. девушкам участвовать в освоении Д. Востока, что встретило широкий отклик (хетугуровские движения). Работала на комсомольской г. и обществ. работе. Дл. В СССР с 1937—46.

ХЕТОЛОГИЯ (от хетлы и ...логия), совокупность хетологич. и лингвистич. исследований о хеттах.

ХЕТО-ЛУЙВИЙСКИЕ ЯЗЫКИ (авантолийские), вымершая группа индоевроп. языков. Включает горские народы, населявшие М. Азию и прилегающие р-ны во 2—1-м тыс. до н. э. Включает хеттский яз., клинописный лувийский, меропитский, лувийский и др. индоевропич. хеттский, клинописный А и В и др.

ХЕТИЙСКИЕ ЯЗЫКИ, относятся к индоевроп. семье языков хето-лувийских, населявшие степи по клинописным памятникам 18—12 вв.



до в. э. Клиновпис аккадского происхождения.

ХЕТХЕТСКОЕ ЦАРСТВО, гос-во в М. Азии в 18—нач. 12 вв. до н. э. Осн. хеттами в 18—нач. 12 вв. до н. э. в период расцвета (14—нач. 12 вв.) охватывало большую терр. Северный Египта в борьбе за господство в Передней Азии. Распался.

ХЕТТЫ, народ, живший в центр. части М. Азии. Основал Хеттское царство. В числе ком. значения — все нас. Хеттского царства.

ХЕЧЕВОН Ф., см. Хатчевон Ф.

ХЕЧУРОВ У. Н., см. Хорев У. Н.

ХЕЧУРОВА СВЯТА (Генерация света), обозначает НК, устремляющая единица силы света, воспринимавшаяся при помощи хим. источника света амальгамчатой лампы. Предельная чувствительность ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕЧУРОВА СВЯТА (Генерация света), обозначает НК, устремляющая единица силы света, воспринимавшаяся при помощи хим. источника света амальгамчатой лампы. Предельная чувствительность ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕЧУРОВА СВЯТА (Генерация света), обозначает НК, устремляющая единица силы света, воспринимавшаяся при помощи хим. источника света амальгамчатой лампы. Предельная чувствительность ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕЧУРОВА СВЯТА (Генерация света), обозначает НК, устремляющая единица силы света, воспринимавшаяся при помощи хим. источника света амальгамчатой лампы. Предельная чувствительность ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕЧУРОВА СВЯТА (Генерация света), обозначает НК, устремляющая единица силы света, воспринимавшаяся при помощи хим. источника света амальгамчатой лампы. Предельная чувствительность ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕЧУРОВА СВЯТА (Генерация света), обозначает НК, устремляющая единица силы света, воспринимавшаяся при помощи хим. источника света амальгамчатой лампы. Предельная чувствительность ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕЧУРОВА СВЯТА (Генерация света), обозначает НК, устремляющая единица силы света, воспринимавшаяся при помощи хим. источника света амальгамчатой лампы. Предельная чувствительность ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕЧУРОВА СВЯТА (Генерация света), обозначает НК, устремляющая единица силы света, воспринимавшаяся при помощи хим. источника света амальгамчатой лампы. Предельная чувствительность ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕЧУРОВА СВЯТА (Генерация света), обозначает НК, устремляющая единица силы света, воспринимавшаяся при помощи хим. источника света амальгамчатой лампы. Предельная чувствительность ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕЧУРОВА СВЯТА (Генерация света), обозначает НК, устремляющая единица силы света, воспринимавшаяся при помощи хим. источника света амальгамчатой лампы. Предельная чувствительность ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕЧУРОВА СВЯТА (Генерация света), обозначает НК, устремляющая единица силы света, воспринимавшаяся при помощи хим. источника света амальгамчатой лампы. Предельная чувствительность ПНК-анализом, РНК-полимеразой. Лен. пр. (1986), совм. с пр. СССР (1982).

ХЕРСБЕРГ — ХИЛЛА 1453

1920 столица Хивинского ханства, в 1920—1924 — Хорезмская провинц. совр. республика. Цитадель Килиш, дворец, архитектурные ансамбли Ичан-Кала (дворец Таш-Хауди и др.), рабад Диван-Кала (все — в осн. 19 в., нач. 20 вв.).

ХИВИНСКОЕ ХАНСТВО, феод. гос-во в Ср. Азии с 16 в. до 1924 г. в составе Туркестана, Туркмении и др. В 1873 признано протекторатом России, сохранен внутр. автономия. 2 февр. 1920 нар. восстание свергло власть хана. Образовалась Хорезмская провинц. сов. респ.

ХИДА, хр. на о. Хоккайдо, в Японии. Ок. 1440 км. Протяг. до 1490 м. Вулканы в т. ч. действующие. В военные и смешанные периоды ХИДАКА, пров. в Саудовской Аравии. В нач. 7 в. здесь зародился ислам и была основана Мухаммедом мусульманская община, ставшая ядром Араб. халифата. Мекка и Медина стали свящ. городами мусульман. В 1517—1916 (с перерывами) в составе Османской империи. В 1916—25 формально независимое хр-но. В 1925 завоеван Ибн Саудом.

ХИДЖРА (араб. — переселение), переселение Мухаммеда и его приверженцев из Мекки в Медину в ст. 622. При халифе Осман I (634—644) год Х. объявлен началом мусульм. летоисчисления. Исходным для него принято 1-е число Рабиа-ль-авваль (мухаррам) 622—16 июля 622. См. также ст. Календарь.

ХИДОТОВ АБРАМ (1900—58), сов. актер, нар. арт. СССР (1945). Чл. КПСС с 1922. На сцене с 1918. Работал в театрах Ташкента (Ташкент). Прославился исполнением ролей Отелло и Гамлета (в трагедиях У. Шекспира) на уфб. сцене. Гос. пр. СССР (1949).

ХИДЕСИМ Тотемский, ХИДЕСИМ ХИЙУМАА (Хиума, Даго), о-в в Моонзундском архипелаге Балт. м. (Эст. ССР). 366 км². Рельеф, скотлов. На Х. г. Карла. **ХИЙКАТ** (герм. обитатель), плем. инд. инд. народов Востока и Юго-Вост. Азии. Обозначает любое — чаще шестое — поколение или поколение предков. Впервые встречается в аниминного книжного прозаике, эссе. ХИКС (Hicks) Дж. (р. 1904), англ. экономист, предст. неоклассицизма. Соч. по вопросам теории общественного производства, теории роста, цен, спроса.

ХИЛА (Gila), р. в США, лев. приток р. Колорадо. 1040 км, пл. басс. 150 т. км². В ниж. течении образует каньон шириной 15 м/с. Кр. плотины: Кулидж и Гилеспи.

ХИЛВЕРСИОН (Hilversum), г. в Нидерландах, 93 т. ж. (1979). Центр радиостанции телевидения и страны. Радиоэлектронич. текст., фарм. пром-сть.

ХИЛДРЕТ (Hildret) Ричард (1807—65), амер. писатель, историк. Абсолютист, Утилитарист, Антирабовладельч. ром. «Белый барк» (ч. 1—2, 1836—52); тр. «История США» (т. 1—8, 1849—52).

ХИЛИАС (от греч. χίλιος — тысяча), мера в «тысячелетнее царство боги и праведники на земле, т. е. в осуществление мистически нового идеала справедливости еще до конца мира. Термин обр. применяется к нехристиан. учениям, осужденным церковью в 3 в., но возрождавшимся в ср.-век. нар. религии. Термин обр. применяется к идеям мистич. Х. поднятия на развитие утонч. мышления.

ХИЛКОВ Анд. Ян. (1676—1718), князь, рус. дипломат. Революц. Шенши. С 1705 по ноябрь 18 лет находился в швед. плену. Послал в Россию сведения доносителя.

ХИЛЛ (Hill) Ариэль Вилсон (1886—1977), амер. физикол. Тр. по термодинамике мезотического сокращения. Ноб. пр. (1922).

ХИЛЛ Дюк (наст. имя Лоуэлл Эммуэль Хеттлунд) (Heggen) Рудольф (1879—1958), норв. поэт, сатирик. Тр. по термодинамике мезотического сокращения. Ноб. пр. (1922).

ХИЛЛ Дюк (наст. имя Лоуэлл Эммуэль Хеттлунд) (Heggen) Рудольф (1879—1958), норв. поэт, сатирик. Тр. по термодинамике мезотического сокращения. Ноб. пр. (1922).

ХИЛЛ Дюк (наст. имя Лоуэлл Эммуэль Хеттлунд) (Heggen) Рудольф (1879—1958), норв. поэт, сатирик. Тр. по термодинамике мезотического сокращения. Ноб. пр. (1922).

ХИЛЛА, г. в Ираке, на рукаве р. Евфрат; адм. п. мухазифы Бабиль. 85 т. ж. (1963). Текстиль, мех. пр-тия. Близ Х. — развалины Вавилона.

ХИМИЧЕСКИЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (химический), ракетный двигатель, в котором топливо. Это двигатель без ракет и космич. летат. аппаратов. В камере сгорания образуется горячий газ, к-рый затем вытекает из сопла. Макс. скорость течения газа из сопла ок. 4500 м/сек, тяга — от долей Н до десятков МН. Осн. типы Х. р. д. — ЖРД, РДТТ и гибридные ракетные двигатели.

ХИМИЧЕСКОЕ КВАЛИФЕ, см. *Эквивалент химический*.

ХИМИЧЕСКОЕ ВОЛОКНО И НИТЕЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, производит химич. волокна и нити. Производство хим. волокон и нитей в СССР составило 14 тыс. т в 1940, 1401 тыс. т в 1984. Выпуск волокон достиг 1984 тыс. т.

ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ (инюстр.), боевые средства войны и средства их применения (ракеты, снаряды, мины, бомбы и др.). Х. о. относится к оружию массового поражения. В 1925 в Женеве был подписан Женевский протокол, запрещавший применение Х. о. Однако его разработка, произ-во и накопление в империалистич. странах продолжается.

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА ИНСТИТУТ АН СССР, организована в 1931 в системе Наркомфина на базе отдела Ленингр. физико-техн. рентгенового ин-та; в системе АН с 1946. Находясь в Москве, занимается проблемами кинетики, теории горения, химич. диаметров и др. Род. Ленина (1967).

ХИМИЯ, наука, изучающая превращения веществ, происходящих в процессе их взаимодействия в составе и (или) строения. Хим. процессы (получение металлов из руд, красные тины, выделка кожи и др.) использовались человеч. умом на заре его культуры и истории. В 3—4 вв. зародилась алхимия, задачей к-рой было превращение неблагородных металлов в благородные. С эпохи Возрождения хим. исследования все в большей степени стали использоваться для практич. целей (металлургия, стеклоделание, произ-во керамики, красок); возникло также особое мед. направление — алхимия врачевания. Во 2-й пол. 17 в. Р. Бойль дал первое науч. определение понятия «хим. элемент». Период превращения Х. в подлинную науку завершился во 2-й пол. 18 в., когда был сформулировано сохранение массы атомов при хим. реакциях (см. также М. В. Ломоносов). А. Лавуазье и Ж. Бертранд заложили основы хим. атомистики. А. Авогадро ввел понятие «молекула». Эти атомно-молекул. представления утвердилось в 60-х гг. 19 в. в работах А. М. Бутлерова, заложила основы строения хим. соединений, а Д. И. Менделеев открыл периодич. закон (см. *Периодический закон*).

В 19 в. Менделеев открыл закон сохранения энергии. 20 в. важнейшим направлением Х. стало изучение закономерностей химических процессов.

В 20 в. Х. отд. об области — неорганическая химия, органическая химия, физическая химия, аналитическая химия, химия полимеров стали в значит. степени самостоят. науками. На стыке Х. и др. областей науки возникли, напр., биохимия, агрохимия, геохимия. На законах Х. базируются такие типы науки, как хим. технология, металлургия.

«ХИМИЯ», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1914 как Науч. хим.-технол. изд-во; в 1939—1963 г.г. — Госхимиздат. В 1964 изд-во хим. технологии; неск. журналов. В 1984 147 орг. и брошюр тиражом св. 2,3 млн. экз. Орд. «Знак Почета» (1978).

«ХИМИЯ В ШКОЛЕ», науч.-метод. журнал для учителей химии. Учред. Моск. ун-т. 6 номеров в год. Тираж (1985) 151 т. экз.

«ХИМИЯ И ЖИЗНЬ», науч.-популярный еженед. журнал АН СССР, с 1965. Москва. Тираж (1985) 318 т. экз.

ХИМИК, г. (с 1939) в Моск. обл., на впадение в Москву. Ж.-д. ст. 125 т. кт. (1985). Ин-т культуры.

ХИМИМОЛОГИЯ (от химия, *молото...* и ...логия), наука, изучающая свойства, состав и условия использования горючих и смазочных материалов в технике.

ХИМОЗИН, то же, что *винин*.

ХИМОТРИПСИН, пищеварит. фермент соко поджелудочной железы; участвует в расщеплении белков в кишечнике. Вырабатывается в виде неактивного химотрипсиногена.

ХИМ (от греч. χημία — сок), жидкое содержимое пищеварительного желудка животного, образующееся при воздействии на пищу пищеварит. соков (желудочного, панкреатического, кишечного).

ХИМЯВЯЙТСКОЕ ЦАРСТВО, гос-во в Юж. Аравии. Возникло в 1 в. до н. э. С 1 в. н. э. вступило в борьбу с Сабоей за господство над Юж. Аравией. В нач. в, подчинило всю Юж. Аравию. В нач. 6 в. завоевано эфиопами, в 70-х гг. 6 в. — Сасанидами.

ХИМ ЯПОНСКИЙ, древняя порода мелких длинношерстных декор. собак. Распространена во всем мире.

ХИНАЛЮСКИЙ ЯЗЫК, см. *Дашестаниские языки*.

ХИНАСТЕРА (Ginastera) Альберт (р. 1916), аргент. композитор, педагог. Основатель консерватории в Ла-Плате (1948), один из крупнейших композиторов аргент. исследований (1965). Оперы, балеты, кантаты, концерты, орк. произв. и др.

ХИНАЙНА (санскр., бухар. — малая колониальная империя) — одна из древнейших и наиболее развитых буддизма; буд. буддизм. Утвердился на Цейлоне, в Бирме, Лаосе, Таяндле и др. юж. странах. Буддизмский идеал воплощен в Х. в форму реинкарнации и цикла совершенствования, независимого от к.-л. внеш. условий; — идеал архата. Развитие культуры (искусств, Осн. физик. школы; саунтрика, тайбохадина).

ХИТАН БОЛЬШОЙ, см. *Большой Хитанский язык*.

ХИТАН МАЛЫЙ, см. *Малый Хитанский язык*.

ХИТАНСКИЙ ЗАПОВЕДИК, на Ю.-В. Амурской обл., на лев. берегу Амура, в отрогах М. Хитанга. Осн. в 1963. Пл. 97 836 га. Включает 12 населенных пунктов, лесной; небольшие участки хвойно-широколис. лесов. Бурый и черный медведи, заяц, баркас, колонки, кабарга (отмечены заповедником) и др.

ХИНДЕМИТ (Hindemith) Пауль (1895—1963), нем. композитор, альтист, дирижер, музыковед, теоретик. Учился в Берлине. Амар. — П. Хиндемита. Выдающийся предст. европ. музыки 1-й пол. 20 в. В 20-е гг. главл. нем. неоклассицизма. Оперы, в т. ч. «Гармония мира» (1926), балеты, симф. и камерные произв., оратории.

ХИНДИ, общ. язык Индии, один из осн. индийских, близок к индо-европ. индо-европ. семье языков. Письменность на основе алфавита дewanаги.

ХИНДУСТАНИ (на яз. хинди), 1) назв. Индии; 2) назв. Индии (в противоп. по отношению Декану); 3) Ист. область расселения *хиндустаницев*.

ХИНДУСТАН ТАЙМС («Hindustan Times»), инд. ежедн. газета на англ. яз., с 1923. Деят. Тираж (1984) 260 т. экз. Под контролем семьи монополия Г. Бирля.

ХИНДУСТАН, название населения на Ю.-В. дурчаты Гауга — Джамин в Индии (Хиндустан), состоящие из мн. локальных групп, 20 млн. ч. (1983). Яз. хинди и урду.

ХИНДУСТАНСКИЙ ПИЩЕВАР. Содержит в коре хитинового дерева; применяется в медицине.

ХИНИН, алкалоид, содержащийся в коре хитинового дерева; применяется в медицине как противомалярийное средство.

ХИНОНОЕ ДЕРЕВО (хинконона), род вечнозеленых деревьев сем. мареновых. Ок. 40 видов. Встречается во влажных тропич. лесах склонов Анд. В коре содержится хинин, хинидин и др. алкалоиды.

ХИНОЛИН, бесцв. жидкость, $t_{\text{пл}} 237^\circ \text{С}$. Со-единение с циклохексаном в кам.-уг. смоле. Производные Х. применяются как лекарст. средства, напр. атофан (хинколин), хинколин, хинколин, 8-Оксининолин — реагент в аналитич. химии. Ядро Х. — структурный фрагмент ян. алкалоидов, напр. хинина.



ХИМИНОМИНАЛЬНЫЕ КРАСИТЕЛИ, органич. красители, производные α -хинонимина для окраски текстильн. материалов (2). Применяют в виде фотогалл. для окраски бумаги, бумаги; используют также азино-, оксазиновые и тизинозные красители, содер-жащие в своем фраг-ментах фенолаза, окса-лиа и тизаина.

ХИНОНЫ, циклич. дикетоны, в к-рым группа $\text{C}=\text{O}$ входит в систему сопряженных двойных связей, напр. бензохинон, антрахинон. Содержатся в природных пигментах; промежуточные продукты в синтезе красителей.

ХИНОЛОН (р. 1909/10), нар. писатель Эст. ССР (1965). Чл. КПСС с 1940. Романы, повест., ист. драм. В 1951—66) о жизни и борьбе азебов. В 1940-е гг. до восстановления Сов. вост. в Эстони в 1940. Дир. ВС СССР с 1974—79.

ХИНОЛИН, см. *Хинолин*.

ХИНОЧУК Лев Миса (1868—1944), сов. гос. деятель. В с.-д. движении с 1890, с 1903 membership. Чл. КПСС с 1920. В марте — сент. 1917 дир. Моссовета. С 1924 пред. Центро-союза. С 1926 торговл. в Ленинграде. С 1927 зам. наркомгорта СССР. С 1930 полпред в Германии. В 1934—37 наркомторг РСФСР. Чл. През. ВПНК, чл. ЦИК СССР.

ХИНСЕЛВУА (Hinselwood) Сирил Норман (1897—1967), англ. физико-химик, один из создателей теории цепных реакций, чл. (1929) и пред. (1953—60) Лонд. королев. об-ва, чл. АН СССР (1958). Тр. по кинетике и механизму цепных реакций, разветвленных процессов. Ноб. пр. (1936, соавт. с Н. Н. Семеновым).

ХИНОТНИТ, объединение племен в Ср. Азии в 4—5 вв.

ХИНОСФЕРА (от греч. χημία — снег и сфера), часть тропосферы, в к-рой при сопряжении с земной поверхностью возможно зарождение и существование свежеского конденсата Х. при пересечении с горными хребтами образует снеговую линию.

ХИОС, о-в в Эгейском м., близ прол. М. Азия в составе Греции. 830 км². Нас. 49,8 т. кт. (1981). Выс. до 1297 м. Платанты масла, цитрусосы, виноградники. Один из центров эгейской культуры. Гл. г. — Хиос.

ХИППИ (англ. Hippie), группы молодежи в капиталистич. странах, отвергающие установленные нравст. устои, общепринятые нормы культуры и эстетики буржуазнич. общества. Перен. — о человеке, экстравагантн. ведущем себя, распушенном и нарочито небрежном и претенциозном одетом.

ХИРАЛЬ (Хираль Перейра) (Giral Pereira) Хосе (1879—1962), в шопе — сент. 1936 премьера-мин. в 1937—48 мин. дир. Ист. лесн. В 1947—1949 премьер-министр. Респ. пр-ва в эмиграции, в 1950—55 чл. Бюро ИСР.

ХИРАЛЬНОСТЬ, свойство молекул не совмещаться с своим отражением в идеальном плоском зеркале. Одно из осн. понятий стереохимии (наряду с конфигурацией и конформацией). Х. — необходимое условие оптич. активности и оптической активности.

ХИРАНО Еситаро (1897—1980), япон. историк, юрист и обществ. деятель. Тр. по структуре япон. капитализма. об-ва. В 1936—65 чл. 1967 пр. (затем поч. пред.) Япон. к-та защиты мира.

ХИРАЦУКА, г. в Японии, на о. Хоккайдо. Чл. (1980). Химия, маш-ние, легкая промышленность.

ХИРЕБ АЛЬ-МАФДЖАР, зам.-окрестная близ Иерихона (Иордания, 1-я пол. 8 в.), шариатск. араб. иск-ва эпохи Османов.

ХИРОВА (Хирова), греч. название друка в платна (гадание), гадание по линиям и бугоркам ладони, позволяющее (по представлениям суеверных людей) определить характер человека и предсказать его судьбу.

службы. Сам Г. в Х. Вологод. Один из основоположников гистологии, гистологии, гистологии, генетики, классификации тканей позвоночных. Гос. ун-т СССР (1947).

ХЛОПЧАНИЕ, хлопчатые в крестовидном разд. рук. Хлопка (Хлопка, Хлопок, Хлоп); первый этап крест. вытесн. кл. 17 в. в России. Охватывало юж. уезды З. центра и Ю. страны. Сильно развит в Саратов. обл. в 18 в. и 19 в. были развиты в севт. 1603 царскими войсками в ходе ожесточенного боя. Преодолевать вост. Хлопка было тяжело ранен, погиб в 1703.

ХЛОПКИН Ник. Сад. (р. 1923), сов. телодождевал, ч.-к. АН СССР (1976), Герой Соц. Труда (1977). Чл. ЦК КПС С. С. Р. по судостроению и энергетике. Специалист в обл. энергетики, динамики ядерных реакторов. Рук. разработкой энергетик. установок ледоколов «Арктика» (лет. 1960).

ХЛОПКОВАЯ СОВКА, бабочка сем. совок; вредитель хлопчатника. Распространена широко. Крылья серовато-желтые. Пятнаются (гусеницы — коровичный червь), бутами, цветками, завязями, семенами.

ХЛОПКОВОДСТВО ИНИСТИТУТ Всесоюзный Госагропром СССР, организована в 1929; занимается пос. хлопчатника, селекцией, разработкой технологий произ-ва хлопка, сбора и хранения семян хлопчатника. Орд. Ленина (1969), Дружбы народов (1975).

ХЛОПКОВОЕ МАСЛО, растит. жирное масло, получаемое из семян хлопчатника. Рафинированное Х. м. применяется в пищу, в промышленности, как смазка. Для др. **ХЛОПКОВЫЕ ТЛИ**, насекомые отр. равнокрылые сем. настоящих тлей; вредители (особенно бабчевая, аквативая, тля Платишкова) хлопчатника и др. растений. Распространены широко. Пятнаются соком р-нин, снижают урожай хлопка-сырца и качество волокна.

ХЛОПКОВЫЙ ПУХ, же, что дыня. **ХЛОПКОВЫЙ ОЧИЩАЮЩИЙ АППАРАТ** (механизм, воздухоочиститель), машина для очистки хлопка-сырца машинного сбора и курака от примесей, рабочей органики, пыли, инородных тел, от воды или шлама, водост. раствора. Выпускаемые в СССР Х. м. оборудованы пневматик. транспортом для погрузки очищенного хлопка в вагон, транспор. средства. Производительность 1,5 т/ч.

ХЛОПКОВОБОРЧОНАЯ МАШИНА, собирает хлопок-сырец из раскрывающихся коробочек-очистителей. Имеет 2-х ступ. очиститель. действия, пневматик. и комбинир. (шнекомеханич.). В СССР используют 4-рядную воздушную Х. м. комбинир. действия с вертлик. шпильными обрабатками ХН-3Б и ХН-5. 2.4А. Работают органы Х. м. приводятся в действие от вода отбора мощности трактора. Производительность до 1,4 т/ч.

ХЛОПОК, волокна, покрывающие семена хлопчатника. При его созревании плоды (коробочки) раскрываются и из них обрывают т. и. Х.-сырец (волокно с неотделанными семенами). При переработке от семян отделяют Х.-волокно (волокна дл. более 20 мм), пух (волокно 2 мм) и подпух (волокно 3 мм). Из пуха выработают клеев. и текстиль. Одина и кату и др. Пух и подпух Х. применяют в хим. пром-сти как сырье для изготовления искусств. волокна и швей. пряжи, лаков.

ХЛОПУША (Соколов) Аф. Тим. (1914—74), подвижник Е. И. Пугачева в Крест. войне 1773—74 гг. в Саратов. обл. в 1773 г. в Саратов. обл. бурским губернатором в лагерь востановив для подрывной работы; перешел на сторону Пугачева. Вовлечен отрядом эвондских крестьян, организов. отряду пушек на 3-дкл. Казней в Оренбурге.

ХЛОПАТНИК, род многолетних трав и кустириков сем. мальвовых, 35 видов, в Америке, Индии, Австралии. Одна из культур. Для получения волокна (дл. до 43 см), покрывающего семена, выращивают в тепличных культурах Х. мексиканский (с 70% шириной в производстве хлопка-волокна), Х. индонезийский, Х. перуанский (к нему относится сорта советского тонковолокна Х. египетского Х. индонезийского). Из семян получают хлопковое масло (22-29%). Родина хлопчатоватая — Индия (с 2% тыс. до р. в.).

ХЛОПАТНИКОВ МАЖНОСТЫ КОМБИНАТ «КРЕМЛЕНСКАЯ МАНУФАКТУРА» им. В. И. Ленина, г. Нарва, осн. в 1857. Выпускает кл.-бум. ткани, махровые поволоки, хлопчат. пряжу. Орд. Ленина (1937), Ост. Революции (1971).

ХЛОПЫ, зависящие крестьяне в феодал. Поле-

ХЛОР (лат. Chlorum), Cl, хим. элемент VII гр. периода, системы Менделеева, ат. н. 17, ат. м. 35,453, относится к галогенам. Назв. от гр. χλόη — желто-зеленый газ желто-зеленого цвета с резким запахом; плотн. 3,214 г/л; $t_{пл} = -101,1^\circ\text{C}$; $t_{кип} = -34,1^\circ\text{C}$; при $t_{пл}$ и $t_{кип}$ сдвигается под давлением 0,6 МПа. Химически очень активен (окислитель). Гл. минералы — галит (кам. соль), сильвин, бишофит; мор. вода содержит хлориды калия, магния и др. элементов. Применяют в 75% пром-ве хлоросодерж. органич. соед. (60—70%), неорганич. в (10—20%), для отбелив. целлюлозы и тканей, в качестве реагента и обеззараживающ. (хлорированная) воды. Токсичен.

ХЛОРА ОКСИДЫ: гемюхлорид Cl_2O (желто-коричневый газ), диоксид ClO_2 (зеленовато-желтый газ), триоксид Cl_2O_3 (темно-коричневая жидкость), хлорид азотистый NCl_3 (бесцв. жидкость). Сильные окислители, взрывоопасны. ClO_2 — отбеливатель целлюлозы, тканей, бумаги.

ХЛОРАМИНЫ В и Т, ароматич. соединения общей формулы $\text{XC}_6\text{H}_4\text{NClO}$. **ХЛОРИДЫ** XCl (X — H и Fe^{2+} соответственно). Бесцв. крист. $t_{пл} = 102^\circ\text{C}$ и 18°C . **ХЛОРИДЫ** XCl_2 (X — H и Fe^{2+} соответственно). Детоксирующие и дезинфицирующие в-ва (аналогичное применение имеют дихлорамини В и Т).

ХЛОРОБЕНЗОЛ, же, что левомицетин.

ХЛОРОГАЛЛАРИДЫ, см. Галогенциантриды.

ХЛОРАГРИТ (кварцит), минерал подкласса хлоридов, AgCl . Сварен, бурные коррозий. сплошные массы. Тв. 2,5; плотн. 5,6 г/см³. Гигиеничного происхождения. Руда серебра.

ХЛОРАТОР, аппарат, используемый для хлорирования органич. и неорганич. соед., для хлорирования хлора и приготовления его вод. р-ра.

ХЛОРАТЫ, соли хлорноватой к-ты HClO_3 . Кристаллы, при обычной темп-ре устойчивы, взрывчат. свойства выражены слабо. **Хлорат** (бертолетова соль), X. натрия NaClO_3 и X. магния $\text{Mg}(\text{ClO}_3)_2$; X. калия KClO_3 — левомицетин, гербициды и дифолианты. Ядовиты.

ХЛОРАЦЕТОФЕНОН, $\text{C}_6\text{H}_4\text{COCH}_2\text{Cl}$, бесцв. кристаллы, $t_{пл} = 245,5^\circ\text{C}$. ОВ (по азбуке). **ХЛОРОБЕНЗОЛ**, $\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$, бесцв. жидкость, $t_{кип} 122^\circ\text{C}$. Применяется для получения фенола, инсектицидов, лекарств. средств и как растворитель.

ХЛОРБУТАДИЕН, же, что хлоропрен. **ХЛОРЕЛЛА**, род зеленых водорослей. Одноклеточные неживоисpiring. организмы. В пресных водоемах и почве. Ол. 20 видов; в СССР ол. 10 видов. Накапливают большую биомассу. Легко поддается культуре, используется в замкнутых биологических системах жизнеобеспечения (запр. космич. корабля).

ХЛОРОХИМ (от хлороформа и греч. χημική — наука; здесь — ткач), ткань из хлопчатобумажной основы с рисунком фототехнич. структур — хлорофлюоро. Разновидность паренхимы. **ХЛОРОХИМ** (от хлороформа и др. элементов). Х. металллов — кристаллы, соли солевой к-ты; Х. неметаллов — жидкости или газы. **Хл.**, напр., *Алюминия хлорид*, *Кальция хлорид*.

ХЛОРОИДЫ ПРИРОДНЫЕ, подкласс минералов, солей солевой к-ты. Включает 77 минералов. Гл. минералы — галит, карналит, калийный хлорид.

ХЛОРИРОВАНИЕ, 1) введение в молекулы органич. соед. атомов хлора, напр.: $\text{C}_2\text{H}_4 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CH}_2\text{Cl} + \text{HCl}$. О применении см. в ст. *Галогенирование*. 2) Технол. процесс в цв. металлургии — нагрет материаллов в атмосфере хлора, хлоросодерж. паров или в присутствии хлоридов металлов (виды Х. — хлорирующий обжиг, хлоридовозгонка, сегрегация). Из образующихся хлоридов вылавляют цв. металлы. 3) Хлорирование — процесс окисления сточных вод, мест скопления нечистот и отбросов путем обработки газообразным хлором, хлорной известью или др. хлорсодержащих соединений. Используются такж. хлориды, хлорцианы, дезодорирующие воды и др. целей.

ХЛОРИСТАЯ КИСЛОТА, HClO_2 , слабая к-та. Неустойчива, существует только в разбавленных растворах. Кислота, к-та. **ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА**, то же, что соляная кислота.

ХЛОРИСТЫЙ ВОДОРОД (хлороводород), HCl , бесцв. газ, растворим в воде с резким запахом; $t_{пл} = -114,2^\circ\text{C}$; $t_{кип} = -85,1^\circ\text{C}$. Хорошо растворим в воде с образованием соляной к-ты. В пром-сти получают синтезом из элементов и как побочный продукт при хлорировании органич. соед. Х. в. используется в пром-ве солевой к-ты и органич. хлорсодержащих в-в, в т. ч. взрывопр.

ХЛОРИСТЫЙ КАЛИЙ, то же, что калия хлорид.

ХЛОРИСТЫЙ СУЛЬФУРИЛ (сульфуроводородный), SO_2Cl_2 , бесцв. жидк. запах лаванды жидкость, на воздухе дымит; $t_{пл} = -54,1^\circ\text{C}$; $t_{кип} 69,3^\circ\text{C}$. В органич. синтезе хлорирующий, ацилирующий, дегидрирующий агент; растворитель; катализатор.

ХЛОРИЗАЦИЯ, процесс замещения хлором нехлор. элементов (смафториды, пироксенов, биотитов и др.) или осн. массов групп. пород при явлениях метаморфизма (напр., образование желтых сланцев в спилитов.), а также при воздействии гидротермальных р-ров.

ХЛОРИТЫ, соли хлористой к-ты HClO_2 . Кристаллы, хорошо растворимые в воде; бесцв. кристаллы, при окислении и нагревании взрываются. В кислой среде — сильные окислители. NaClO_2 применяют для отбеливания текстиля, бумаги и тканей.

ХЛОРИТЫ, группа кислородобных породообразующих минералов подкласса слоистых силикатов. Характерно отсутствие щелочей и Са. Бурно окисляются. $t_{пл} = 2-3^\circ\text{C}$. По происхождению в осн. гидротермальные и метаморфические. Железистые Х. (шамозит, хлорит) входят в состав железных руд.

ХЛОРИФ-ИФ, препарат для уничтожения сорняков в посевах лука (гербицид).

ХЛОРИН, элемент, входит в состав солей. Помимо хлора, содержит соляную и хлорноватую к-ты (Cl_2 и $\text{H}_2\text{O}_2\text{NCl} + \text{HClO}$). Сильный окислитель. Применяется, напр., для окисления металлов и тканей.

ХЛОРИНАЯ ИЗВЕСТЬ (известь белая), хим. продукт, образующийся при взаимодействии хлора с гашеной известью. Х. и представляет собой сложное соединение $\text{Ca}(\text{OCl})_2$, CaCl_2 и $\text{Ca}(\text{OH})_2$ и кристаллизационной воды. Зернистый белый порошок с резким запахом. Применяют для дезинфекции, дегазации, отбеливания целлюлозы и тканей.

ХЛОРИНАЯ КИСЛОТА, HClO_4 , одна из самых сильных к-т. В свободном состоянии бесцв. жидкость, дымящая на воздухе; со временем темнеет и становится взрывоопасной. Применяют при разложении сложных руд, при анализе минералов, в качестве катализатора.

ХЛОРИВАТАЯ КИСЛОТА, HClO_3 , сильная к-та. Существует только в вод. р-рах. Сильный окислитель. Соед. Х. **ХЛОРИДЫ** **ХЛОРИДНАЯ КИСЛОТА**, HClO_3 , слабая к-та. Образуется при растворении хлора в воде; неустойчива. Существует только в вод. р-вах. Сильный окислитель. Х. и. и ее соли в промышленности применяют как отбеливающие и дезинфицирующие средства.

ХЛОРОБАКТЕРИИ, то же, что зеленые бактерии.

ХЛОРОЗ (от греч. χλόη — бледно-зеленый), устар. назв. нек-рых форм железодиффузии.

ХЛОРОЗ РАСТЕНИЙ, болезнь, вызываемая патогенными микроорганизмами, в основном железными, в результате окисления. Чаще поражает плод. и декор. культуры. Нарушается образование хлорофилла, листья желтеют и белеют, р-нина отстает и р-нина отстает. Иные сорта гнетятся и **ХЛОРОКОВКОВЫЕ ВОДОРОСЛИ**, то же, что протокровные водоросли.

ХЛОРОПЛАСТЫ (от греч. χλόη — зеленая и πλαστός — пласт), органоиды высших растений, в к-рых осуществляется фотосинтез; окрашены в зеленый цвет (в них присутствует хлорофилл). Иные содержат глицерофил и белоксинтезирующую систему, обус-

сутки). При отнятии, ходе часов уходит вперед, при покое — все болель отстает.

КОДЕЙКА, ж. и гл. порт Йеменской Арабской Республики на Красном море, 146 т. ж. (1981). Механик. мастерские, бл.-бум. депо, деревооб. пр-ня. Сов. порт. Г. Лострен (1958—61) при содействии СССР. Вывоз кофе, текстиль, фрукты.

КОДЕКС (лат. *codex* — книга), св. часть Х. сохранился ворота Баб-аль-Мунир в Багдаде. Большая мечеть.

КОДЖА (Хонжа) Эверер (1908—85), с 1954 чл. ЦК комп. пар. в Венг. секр. ЦК АЛП. АЛП. партии труда (АИП). Чл. компартии и ее ЦК с 1941. В 1943—48 ген. секр. ЦК. В 1948 чл. Политбюро ЦК. Чл. ЦК АИП с 1954. В 1954—63 М. ПРА. одновременно, мин. инд. дел (1946—33) и мин. нац. оборона (1944—1933); с 1976 главнокоманд. вооруж. силами в Советском Союзе.

КОДЖА (от перс. *кадже* — господин), почетный титул мусульманки в странах И. и Ср. Востока. Возник в ср. века. Давался придворным сановникам, высш. духовенству, купцам.

КОДЖАБАД, г. (с 1981) в Анджийской обл., близ ж.-д. ст. Гурмузхар. Трикол. — флаг.

КОДЖАБАЕВ Дамельбай Гельдыевич (р. 1931), сов. артист цирка, нар. арт. СССР (1948), засл. артист Р. С. (1949), чл. ЦК КПСР (с 1929 в Узб. т-р им. Хамзы (Ташкент). Гос. пр. СССР (1949, 1977, 1986).

КОДЖАЕВ Фаузалу (1896—1938), сов. партиз. деятель. Чл. ЦК КПСР (с 1926 в младобухарец). Один из бор. борьбы за Сов. власть в Ср. Азии. С 1920 чл. Бухарского революц. пред. Совета. Убит в 1922 в Самарканде. Пр. ЦК КПСР (с 1925 пр-ня). Чл. ЦК КПСР, один из пред. ЦК СССР.

КОДЖАМУРАДОВ Анурузов (р. 1933), сов. артист балета. Засл. артист Р. С. (1958) на нар.-техн. и гос. работе. С 1979 мин. мелодрамы и худ. ва-ва Туркм. ССР. С 1983 зам. пред. с 1986 пред. СМ Туркм. ССР. Чл. ЦК КПСР (с 1980).

КОДЖА-ОБИГАМ, балнеоклиматич. курорт в Тадж. ССР, с. от Душанбе, на выс. 1740—1800 м, в ущелье р. Коджа-Оби. Гамма-лучев. курорт (с 1926). В Карауле (С. С. С. С.) пристань на лев. берегу Амударьи, в 11 км от города. Ж.-д. ст. 52 т. ж. (1985). Хл.-очист. и хл.-кислотная ф-ка, плещ. пр-сть.

КОДЖЕНТ, завод в Ленинбаде до 1936.

КОДЖЕР Грин. Гиббинч (р. 1924), запаиский сов. писатель. Чл. ЦК КПС (с 1954). Пишет на английском и рус. яз. Пов. «Гайвен над рекой» (1958), «Эморо-озеро» (1960); трил. «Амур широкий» (1964—71), ром. «Гайвен» (1978) рисуют жизнь и труд запаис.

КОДЖИН (Ноджи) Аман Ллой (р. 1914), аял. физиолог, чл. (1948) и през. (1970—1975) Лига. королев. об-ва, ин. ч. АН СССР (1976). Осн. тр. по физиологии нерв. клет. и механизмам возбуждения и торможения. Создатель сов. мембранной теории возникновения биоэлектрич. потенциалов. Ноб. пр. (1949) в Сов. С. Д-р. (1954).

КОДЖИКИН Л. см. Кроуфут-Ходжис Д.

КОДКЕВИЧ (Chodkiewicz) Ян Кароль (1860—1921), польск. поэт-патриот, великий деятель литовского (1863). Служил в русской армии над швейцар. полк Кирхгольмом (1865). Командовал польско-литов. войсками во время интервенции в Россию (1611—12, 1918—18). Успеш. действовал против турок под Хотином (1621).

КОДЛЕР (Hodler) Фердинанд (1853—1918), швейц. живописец, Мистико-симболист. Картина («Ночь», 1890), фрески Х. («Отступление» при Марignano, 1896—1900) отмечены повышенной экспрессивностью и стилизацией цвета.

КОДЕЗЕВАШАРКЕИ (Hódmezővásárhely), г. в Венгрии. 55 т. ж. (1985). Текст., плещ. червчн., маш.-строит. пр-сть.

КОДЕЦКАЯ Чехова, Мария Александровна, с.-х., дорожно-строит. и др. машин. Напр., Х. ч. автомобиля входит: рама, мосты, пол, перед. колеса.

КОДОВЕЧИКИ (Сходовичи) Даниел Николов (1726—1801), нем. график и живописец. По происхождению поляк. Гравер и рисов. на бумаге, обложке в духе идеологии Просвещения, и др. чл. прозв. Г. Ф. Лессинга, И. В. Гете и др.

КОДОВОЕ, г. (с 1940) в Лявской обл. Ж.-д. уз. 3-д полнграф, мыши, плещ., деревооб. пр-сть. Изв. с 1394, с 1772 в Австрийской империи. Поляше; с 1940 в Чехословакии.

КОДОТОВ Ник. Ник. (1878—1932), сов. акт. В 1898—1929 в Александринском т-ре (ныне Ленингр. т-р драмы им. А. С. Пушкина), в 1929—32 в т-ре им. Ф. М. Волкова (Москва). А. Н. Островского), князь Мышкин («Идиот» по Ф. М. Достоевскому) и др. Выступал и в театре в жанре мимодекламации.

КОДОВЫЙ Вл. Ян. (р. 1930), сов. акт., режиссер, нар. арт. СССР (1958). С 1934 в Якут. т-ре им. П. А. Оврунского. Деп. ВС СССР (1958—66).

«КОДЫНКА», катастрофа на Ходынском поле (в сев.-зап. части Москвы, в районе сов. Ленингр. проспекта) 16.5.1896 по влечению ХОДУНОВСКОГО, Ж.-д. станция, кавалерийск. полк. Николая П. Из-за халатности воителей произошла давка; по офиц. данным, погубило 1389 чел., изучено 1390.

КОДЫНОВ Вл. Ян. (р. 1930), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1961 на парт. работе. С 1982 2-й секр. Ленингр. обкома КПСС с 1983 пред. Ленингр. обкома ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

«КОЖЕНИЕ В НАРОД», массовое движение демокр. Ж.-д. станция, кавалерийск. полк. 1874. Цель: изучение народа, пропаганда социализма, идея, крик, восстание. Центр. комитет в Ленинграде. Чл. ЦК КПСР — «Киевская коммуна». Причины неудач: упрощ. теория о возможности побед крик, отсутствие массового крик, движение единой орг-ции и программ. Охватило 37 губ. Европ. России. К нояб. 1874 арестовано с. 4 т. ч., набл. активные участники осуждены без приговора 1978.

«КОЖЕНЫЕ ДАТРИ МОЯ» Афанасий Никитича («Жожене...»), памятник рус. литературы 15 в. — записки (дневник) русского купца Афанасия Никитича о его поездке в Индию (1485—74); повествование отличается многогранностью наблюдений; жанр прост, близок к разговорному.

КОЖЕВНИКОВ Николай Иванович (р. 1884), Добыча угля, хим., металлург. пр-сть, маш.-ин.

КОЖИН Мих. Сем. (1896—1979), сов. военач. (с 1943). Чл. ЦК КПСР (с 1953). В Вел. Отеч. войну нач. штаба Ленингр. фр. (команд. 1-м армией), войсками Ленингр. фр. (ком. 13-й армией 1942), команд. Зап. фронтом 1944—46 команд. войсками Ленингр. фрон. 1947—50.

КОЗАРСЧЕТНАЯ БРИГАДА, и СССР промышленная бригада, переведенная на хозрасчет. До нее проводились планы нормативы (по расходу материалов, инст-та и т. д.). На уровне Х. 6. организуется учет планового и факт. использования всех ресурсов (см. также *Бригадный подряд*).

КОЗЯВСТВЕННОЕ ПРАВО, в СССР и др. социализм. странах совокупность правовых норм, определяющих порядок отношений на хоз. деятельности и ее осуществление, регулирующих хоз. отношения между социальн. орг-циями, а также между их подразделениями.

КОЗЯВСТВЕННЫЕ СПОРЫ, в СССР разногласия, возникающие между участниками хоз. отношений — социальн. орг-циями в процессе хоз. деятельности и руководства ею. Разрешаются, как правило, арбитражем, в установл. законом случаях судом (напр., споры участников хоз.-врач являются коллектив. вышестоящим органом должника (напр., споры на сумму до 100 руб.).

КОЗЯВСТВЕННЫЙ ГОД, в СССР ознамен. календарными годом — начинается 1 янв. и кончается 31 дек. В 1921—30 включительно с 1 окт. по 30 сент. В капиталист. странах, а также в др. социализм. странах, в к-х в с. т. е. определяется периодом с-х хоз. деятельности.

КОЗЯВСТВЕННЫЙ ДОГОВОР, в СССР договор, устанавливающий условия осуществления социализм. орг-циями об установлении хоз. прав и обязанностей (договоры поставки, подряда на капитальное стр-во, грузоперевозки и т. п.). Могут заключаться на основании планового задания, обязательно для обеих сторон, и по усмотрению сторон.

КОЗЯВСТВЕННЫЙ РАСЧЕТ, метод планового ведения социализм. х-ва, осн. на измерении затрат пр-тя на произв. продук-

ции с результатами производств. хоз. деятельности — воменными расходами людьми, обеспеченными рентабельности произв., материальной заинтересованности и ответственности пр-тия, материальными стимулами, показатели, экономном использованием ресурсов. Позволяет сочетать интерес общества с интересами отн. коллективизм пр-тия и каждого трудящегося.

КОЗЯВСТВЕННЫЙ СПОСОБ СТРОИТЕЛЬСТВА, орг. форма стр-ва, при к-рой оно ведется самым застройщиком без привлечения подрядчиков.

«КОЗЯВСТВО И ПРАВО», еженеж. журнал Мин-ва юстиции СССР и Госарбитража при СССР, с 1977, Москва. Тираж (1985) ок. 39 тыс. экз.

КОР, г. на С.-З. Ирана. 103 т. ж. (1983). Текст., плещ. инд. (сак.) пр-ня.

КОРБЕРГ Дамельбай (Hoytzwergda), г. и ГДР, на р. Шварце-Омстер, 70 т. ж. (1984). В р-не Х. — благоустроенный комб-т «Шварце пумпе».

КОРЛ (Hoyle) Фред (р. 1915), аял. астрофизик. Чл. ЦК КПСР (с 1956). Аял. физик, теорит. ученик строения и эволюции звезд, космологи. Науч.-фантастич. произведения.

КОРНИКИН, г. (с 1967) в Гомельской обл., близ ж.-д. ст. Хойники. Деревооб. комб-т, 3-заводской, жел.-бетон. здания и др.

КОРНИКОВ Александр Владимирович (р. 1911) в 11 — сер. 14. Гос-во Х. занимался обл. обр. тр-ва. Учен. Майсур.

КОРТ (Hoyte) Хью Десмонд (р. 1929), пред. Гайанск. лидер партии Народ. конгресс (ННК) с 1985. Чл. ННК с 1957. В 1984—85 премьер-мин.

КОКА, группа индейских народов в США (индейск. языка в Мексике). Ок. 40 т. ж. (1983). Язык — кохальтекские.

КОКАЛЬТЕКСКИЕ ЯЗЫКИ, семья индейск. языков в Мексике. Язык — кохальтекские, серн. вапо, текстатек, тлапалек, ковалтекские и др.

КОКИНС Дж., см. Гайтис Дж.

КОКИНСКИЙ Александр Иванович (р. 1909), арх. на С. Японии. 77,7 т. км². Нах. 5,4 млн. ч. (1977). Выс. до 2290 м (г. Асахи). Действующие вулканы. Ок. 60% тр-ва, занят хвойн. лесом. 10% — пшеница, 10% — рис. Воды на равнинах — посевы риса и др. зерновых культур. Рыб.-ов. Осн. г. — Саппоро.

КОККЕР (англ. *cock* — петух), вид старейшей породы домашн. пастушьяй собак (кряком), спорт. командная игра с клюшками и мячом (шаббон) на спец. площадке (поле) с воротами. Различают 4 осн. вида: Х. и шаббон и с мячом (на льду), Х. на траве и ринк-Х.

КОККЕЙ НА ТРАВЕ, Возник в сер. 19 в. в Великобритания. Игрное поле 91,4 м × 53 м. В Междунар. федерации Олимп. игр. (ФИИ; осн. в 1924) 102 страны (1985). ФИИХ с 1970. С 1908 в программе Олимп. игр. с 1971 проводятся чемпионаты мира, с 1970 — Европы.

КОККЕЙ С МЯЧОМ, Возник в сер. 19 в. в Великобритании. До сер. 30-х гг. 20 в. — игра с мячом на площадке 31—61 м × 24—30 м бортами. В Междунар. федерации — ИИХФ (ИИФ, до 1979 ЛИИХ; осн. в 1908) 34 страны (1985).

КОККЕР С ПУШКОМ, в 1920 в программе Олимп. игр. с 1930 проводится чемпионаты мира, с 1910 — Европы.

КОККУ (хайду), жанр япон. поэзии. Неформ. форма стихов, к-рые генетически связаны с танка; состоит из 17 слогов (3—7—5). Отличается простотой поэтик. языка, свободой изложения.

КОККО (англ. *Cockoson* Старый (Naakon Den Game) (1204—63), норв. король с 1217. Отправил на служилое дворянство, укрепил (после грабежа, во время к-рого заключил договор с Новгородом (1251) об урегулировании погран. отношений).

КОККО VII (1872—1957), норв. король с 1905; из династии Глюксбургов. Играл роль посредника швед.-норв. унион 1814—1905 и образования самостоят. норв. гос-ва.

В годы нем.-фаши. оккупации Норвегии (1940—45) в «Ведько» (Веддьяр) — **ХОК ТАП** (Hok Tapp) — еженедельн. журнал, коммюнт. и полит. орган ЦК Партии трудящихся Вьетнама, 1955—76, Ханой. Перев. в «Тай та кон шан».

ХОКУСАЙ Хисаюма (1760—1849 или 1870), япон. живописец и рисовальщик, мастер шк. иконографии. Предст. школы *ику-э-зо*. Пров. Х. отличает реалистич. конкретность, динамичный рисунок, выразит. чистый цвет.

ХО КЮЙ Ли (1335—1407), король (1400) Вьетнама, факт. правитель страны с 1378. Провел ряд реформ, направленных на укрепление центра.

ХОЛАНГИТ (от греч. *cholē* — желчь и *angion* — сосуд), всасывание желчных протоков (прям. при распространении воспал. процесса из желчного пузыря, желудочно-кишечного тракта или связи с инф. заболеваниями). Проявления: боли в области печени, высокая темп-ра, желтуха и др.

ХОЛДЕН (Holden), англ. учёный, отец физ. 1) Джон Скотт (1860—1936), физиолог. Тр. по физиологии дыхания, в частности тр. по роли углеводного газа в регуляции дыхания, св. влияния на кислородный обмен. Иссл. причины сезонной и высотной болезней. 2) Джон Бердон Салдерсон (1892—1964), биолог, ин. поч. чл. АН СССР (1942). С 1957 в Иллинойском ун-те.

ХОЛДИНГ КОМПАНИ (англ. *holding* — владеющий), акц. компания, использующая свой капитал для приобретения контрол. пакетов акций др. компаний с целью установления господства и контроля над ними.

ХОЛЕМИЯ (от греч. *cholē* — желчь и *haima* — кровь), самонаравление организма жидкими выделениями в кровяное русло крови при асепт. и нарушении функции печени: кожный зуд, замедленный пульс, снижение артериального давления, анемия; сопровождается желтухой.

ХОЛЕРА (греч. *cholera*), карантинное заболевание человека (понос, рвота, обезвоживание организма, судороги), вызываемое холерным вибрионом. Заражение происходит непосредств. через воду, пищу, грязные руки.

ХОЛЕРИК (от греч. *cholē* — желчь), восходяще к Гиппократу обозначение одного из четырёх темпераментов, характеризующегося быстрой деятельностью, сильными, быстро возникающими чувствами, ярко отражающимися в речи, жестах, мимике.

ХОЛЕРНЫЕ БУНТЫ, стихийные антикрепостнич. восстания горожан, крестьян, солдат в России в эпизоде холеры 1830—31 против полицейско-бюрократич. мер и произвола: Севастопольское (1830) и Тамбовское (1831) восст.; «Сенной бунт» в Петербурге; Староусское и Новгородское восст. воен. поселенцев. Поддавались восстаниям.

ХОЛЕСТЕРИН, вещество из группы стероидов. В значит. кол-вах содержится в нервной и жировой тканях, печени и др. У позвоночных ж-вотных и человека — биоген. предшественник половых гормонов, кортикостероидов, желчных к-т, у насекомых (поступает с пищей) — гормона линьки. Изоботн. Х. органически связан с фосфолипидом, образуя желчные камни, отложения Х. в стенках сосудов и др. нарушающим обмена в-в.

ХОЛЕЦИСТИТ (от греч. *cholē* — желчь и *kystis* — пузырь), острое или хронич. воспаление желчного пузыря обычно при желчнокаменной болезни.

ХОЛЕЦИСТОГРАФИЯ, метод рентгенолог. иссл. желчного пузыря после его заполнения рентгеноконтрастным в-вом.

ХОЛЕЦИСТОКИНИН, то же, что *панкреозин*.

ХОЛИЗМ (от греч. *holos* — весь, целый) (философия целостности), идеалистич. учение, рассматривающее мир как результат творч. эволюции, к-рая направляется нематериальным фактором «целостности», основоположник — Я. Смюгс.

ХОЛИН, витамин группы В. Участвует в образовании фосфолипидов, входит в состав ацетилхолина, играющего важную роль в обмене в-в. Содержится в семенах злаков, бо-

бовых, в овёкле и др. растит. продуктах. Препараты Х. синтезируют искусственно, применяют для лечения заболеваний печени, атросклероза и др.

ХОЛИНОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА, лекарствен. препараты, обладающие антихолинэргич. действием. Используются (напр., препараты др. атропина), **ХОЛИНОМИМИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**, лекарствен. в-ва, действие к-рых аналогично действию ацетилхолина на периферич. биоген. систем организма, с к-рым реагирует ацетилхолин (напр., пилокарпин).

ХОЛИНШЕД (Holinsched) Рафаэль (?—1580), англ. художник, один из авторов «Хроник Англии, Шотландии и Ирландии», известных как «Хроники» X. 1—е изд. «Хроники» (1578) — один из источников сюжета пьесы Шекспира «Титус Андроник».

ХОЛИНСТЕРАЗА, фермент, катализирующий гидролиз ацетилхолина в нервных окончаниях. Оказывает влияние на К. в крови используют для диагностики заболеваний печени.

ХОЛИОК (Holiyok) Кип (т. 1904), премьер-мин. Н. Зеландия в сент.—окт. 1937, в 1960—72 министр бурж. Нац. партии. Пров. Х. ограничил права на забастовки; во время политич. ориентировалось на США, в 1963 направлено в Юж. Вьетнам подразделение.

ХОЛИФИЛДСКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (до 1975 Ок-Риджская нац. лаб.) — ин-т. центр Управл. энергетик. исследован. и разработок США (г. Ок-Ридж), осн. в 1946. Работами руководит фирма «Юнион карбайд». Неск. ускорителей, реакторы и др. Иссл. по реакторостроению, использованию изотопов и др.

ХОЛИЯМБ (греч. *chōliambos* — хромой ямб), стих изостих, конич. и тригонич., полюб. 6-стопный ямб с хорейч. перебоем на последней стопе.

ХОЛЛ (Hall) Асаф Зэфарф (1829—1907), амер. астроном, ин. чл.-чл. АН (1880). Первоклассный наблюдатель звезд, открыл планету Церера (1876), открыл спутники Марса (1877).

ХОЛЛ ГАС (р. 1910), деятель амер. и междунар. рабочего движения, член презид. КИП США с 1959. Чл. компартии с 1927. С 1944 чл. с 1949 секр. Нац. к-та КИП США. За ред. деятельность подвергался репрессиям.

ХОЛЛ (Hall) Роберт (1869—1940), палеонтолог, ин. поч. чл. Петерб. АН (1895). Тр. по стратиграфии и палеонтологии палеозоя и тектонике. Тектонич. идеи Х. были развиты в геосинклинальной теории.

ХОЛЛ Питер Реджиналд Фредерик (р. 1930), англ. режиссёр. С 1954 работал в «Арте театре» (Лондон). Шекспировский мемуаролог Х. «Комент-Гарденс». С 1973 возглавляет Нац. т-р Великобритании.

ХОЛЛ Эдвин Герберт (1853—1938), амер. физик. Иссл. термодинамик. гальвано- и термогальв. явления в проводниках. Открыл (1879) эффект, назв. его именем. **ХОЛЛ** (англ. *hall*), в традиц. англ. языке название явления, заимств. за рубежом на верх. этап. В совр. обществ. зданиях и гостиницах — небольшая зал для отдыха, отдыхающих.

ХОЛЛА ЭДС ДАТЧИК, измерит. преобразователь, действие к-рого основано на эффекте Холла. При поимонн Х. э. д. можно измерять магнит. индукцию, напряж. холл-эффекта, величину магн. поля. Х. э. д. используют в магнитометрах, перемещающихся устройствах и др.

ХОЛЛА ЭФФЕКТ, возникает в проводниках с магнитной анизотропией помещенных в магн. поле *H*₁ электрич. поля (поля Холла), направленного перпендикулярно *H* и *I*, и падает по формуле $E = R_H \cdot j \times H$, где *R* — коэффициент Холла, зависящий от знака и концентрации носителей заряда. Х. э. используют в габ. обр. для иссл. свойств металлов и сплавов.

ХОЛЛАНД (Holland) Сидни Джордж (1893—1961), премьер-мин. Н. Зеландия в 1949—1957, лидер бурж. Нац. партии в 1940—37. Пров. Х. политику, основанную на протекцион. блоках АНЗЮС (1951) и СЕАТО (1954).

ХОЛЛАР (Hollar) Виталд (1607—77), чеш. гравёр и рисовальщик. Портреты, гравюры и рисунки. Препод. в Праге. **ХОЛЛИ** (Holley) Роберт Уильям (р. 1922), амер. биохимик. Установил структуру нуклеиновых к-т. Впервые установил полную последовательность нуклеотидов *а*-лактозного

транспортной РНК. Ноб. пр. 1968, совм. с Пресли и Э. Пр. **ХОЛЛИВУД** (Hollywood), г. на Ю.-В. США, шт. Флорида, на берегу Атлантич. ок. 121 т. ж. (1980). Климатич. курорт. Место снимков кино и телевизионных передач.

ХОЛОЩИИ (Hollochi) Шимон (1857—1918), венг. живописец и график. Советал нац. демокр. худ. традиций с достижениями пленэрной живописи в стиле импрессионизма, 1885; илл. к прозв. Ш. Петфи.

ХОЛМ, небольшая возвышенность, в плане округлой или овальной формы, с волнистыми склонами и с низким вершинным пологим склоном. Относит. высота до 200 м.

ХОЛМ, др.-русск. г. осн. в нач. 13 в. Князь Ярослав Владим. основал Х. в 1366 в составе Польши. Выше Г. Х. в ПНР.

ХОЛМ, г. (с 1777) в Новгородской обл., на р. Ловать, в 103 км к Ю. от ж.-д. Ст. Старая Русса. Насел. с 1144 под назв. Холмский погост, Холмская весь.

ХОЛМИНОВ Ал-др Ник. (р. 1925), сов. композитор, нар. арт. СССР (1984). Оперы, в т. ч. «Открытое море», «Болемская Русь», «Шувальв», «Колдаск» (обе 1975), кантаты, в т. ч. «Ленин с нами», симф. соч. для голоса и орк. «Открытое море» (1975).

ХОЛМОГОРСКАЯ ПОРОДА кор. рога, скота молочного направления, выведена в Архангельской губ. Сер. гол. уд. 3,5—4,5 т, жирности молока 3,8—4,8% (до 5%). Разводит во мн. областях СССР.

ХОЛМОГОРСКАЯ РЕЗНАЯ КОСТЬ, изделия рус. нар. худ. промысла. Резьба по кости древности распространена в Холмогорской и прилегающих деревнях (Архангельская обл.). Расцвет промысла — 18—1-я пол. 19 вв. (гребни, ларцы, кубки, вазы, украшенные сюжетными компл. в технике шкорого рельефа, тончайшим ажурным орнаментом). В 1932 осн. артель им. М. В. Ломоносова (с 1950 — др.).

ХОЛМОГОРСКИЕ УСИ, мясная порода, выведена в Центральночернозёмной полосе России в 19 в. Усакив весит 8—9 кг, тушины — 6—7 кг. Сер. гол. жирности 25—40% (вплоть до 40%).

ХОЛМОГОРЫ, г. с Архангельской обл., пристань на Сев. Двине. Госпленд-4 «Холмогорский завод» (создан в 1930) с 14 в. как Коломогоров, в 15—16 вв. крупный торг. центр. Около Х. в Ломоносово (ранее д. Плещинская) род. М. В. Ломоносов.

ХОЛМОС (Halmos) Альфред (1905—), англ. геолог и петрограф, один из пионеров радиогеологии. Разработал первую геохронологич. шкалу фанерозоя (1947).

ХОЛМС Оливер Уиндзел (1809—94), амер. писатель. Рационалист, критик утилитарства, реант. петриотизма (ром. «Ангел-хранитель», 1867; сб-ки эссе). Сатирич. стихи, мемуары.

ХОЛМСК (др. 1946 Маюка), г. (с 1946) в Сахалинской обл., порт на берегу Татарского прол. Ж.-д. паром Ванино — Ж.-д. уз. 30 т. Ж.-д. станция раб.-ва. Судорож. эд. целд.-буш. комб-т.

ХОЛМИЦНА (Холмская Русь, Забужье), ист. область вост. части 20 вв. на территории Холмской губ. совр. тер. ПНР. Назв. от Х. **ХОЛМ** в Галицко-Волынской губ. с сер. 14 в. в Литве, Польше, Австрии, с 1815 — в Польше.

ХОЛОГАМИЯ, то же, что *колосания*.

ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА, осуществляет искусств. охлаждение с помощью подвальной энергии, превращая тепло в работу (1). Различают Х. м. компрессионные (газ и паровые), абсорбционные, пароэжекторные и термодинамические.

ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА, еженес. науч.-техн. и производств. журнал-приложение Госагропрома СССР, с 1923 (назв. менялось). Учредит. комитет: Сталин и др. **ХОЛОДИЛЬНИК**, сооружение или аппарат для охлаждения, замораживания и хранения пищи и др. скоропортящихся продуктов при темп-ре ниже темп-ры окружающей среды (от 4 до —40°С). Охлаждение в Х. осуществляется габ. обр. с помощью холодильных машин. Различают домашние и пром. Х.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ АГЕНТ, то же, что *хладоагент*.

ХОЛОДИЛЬНЫЙ ЦИКЛ, обратный круговой термодинамич. процесс, использующий для искусств. охлаждения. Кроме осв. то-

речь. Х. х. холодильных машин (вмест систем, существующих усложненные циклы (используются, каскадные, с регенерацией теплоты и др.), название к-рых — повышение эффективности, расширение интеграла термодинамич. цикла).

ХОЛОДОВСКИЙ Ник. Ал-др. (1858—1921), рус. поэт, переводчик, чл.-кор. АН (1906). Написал 20 стихотворений, паразитологии и дарвинизму. Перевел «Фауста» И. В. Гёте, прозов. Д. В. Бурако, т. 1. Поэма «Шалей» (1906).

ХОЛОДНАЯ ВЕРА Вас. (1893—1919), рус. киноактриса. Сыграла в ф.: «Песь торжествующей любви», «Попазав по камин...».

«Мирч, грусть, молчан», «Последнее танго».

ХОЛОДНАЯ ВОЙНА, термин, означавший враждебный полит. курс, к-рый привадила держава стала проводить после окончания СССР и др. социалистич. гос-в по окончании 2-ой мн. войны.

ХОЛОДНАЯ СВАРКА, сварка без нагрева (обычно при темп-ре ок. 20°С) приложением давления, создающего значит. пластич. деформацию в зоне соединения. Используется для сварки материалов с высокой прочностью (металлов, пластмасс и др.). Х. с. нап. также дуговую сварку чугунных деталей без предварит. нагрева.

ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ, ударное, рубящее, колющее, колюще-рубящее и др. оружие (кошки, мечи, шашки, сабли, рожи и т. п.). Широко применялось до изобретения огнестрельного оружия. В совр. армиях из Х. о. сохранились штык, шашка, кинжал.

ХОЛОДНОКРОВНЫЕ ЖИВОТНЫЕ, то же, что холоднокровные животные.

ХОЛОДНЫЕ НЕЙТРОНЫ, нейтроны с энергиями от 10⁻⁶ до 10⁻¹⁰ эВ.

ХОЛОДНЫЙ ГРИП (1882—1953), сов. врач и микробиолог, акад. АН УССР (1929). Тр. по физиологии, анатомии и экологии и-ний, микробиологии и поведению. Один из авторов гормональной теории простуды.

ХОЛОДНЫЙ АБСЦЕСС (натечный абсцесс), ограниченное скопление гноя без острой воспалительной реакции. Кистозная полость окружена капсулой, актининоскоже, хронич. лимфаденопатией.

ХОЛОН, г. в Израиле, экск. пригород Тель-Авива, 136 т. (1983). Текст., кож., металл.-об. пром-сть.

ХОЛОНТАЛО, см. Гериатрия.

ХОЛОНТАЛЬ ГОССИЯ (Холопный Холопный городок), др.-рус. г. 14—16 вв. и торг. центр на берегу р. Молога, в 50 км от г. Молога; большая ярмарка 15 в.; позднее с. Борисоглебское.

ХОЛОПИЙ ПРИКАЗ (Приказ холопов суда), центр. гос. учреждение в России во 2-ой пол. 16 в.—1704. Контрольровал ведение документации по оформлению разл. видов холопов и отпуска холопов на волю, произвождал смыс к суду по делам о беглых холопах и спорам о завладении ими.

ХОЛОПСТВО в России в 10—нач. 18 вв. категория феод.-зависимого населения, по праву положению близкая к рабам. Изначально не имели собственности. Становились в результате пленения, продажи за долги, брака с холопом или холопкой. С 17 в. Х. получали в пользование участки земли, ценились по стоимости с введением в 1722 подушной подати Х. превратились в крепостных крестьян.

ХОЛОСТОТЯ ОБЪЕМ, незарифмованный стих размерной системы (как олонкиность, лямбда-часть — стихом конковка — строфы).

ХОЛОСТОТЯ ХОД, 1) движение механизма или машины, при к-ром не совершается полезная работа; 2) состояние электрич. цепи, при к-ром ее электрич. нагрузка отключена.

ХОЛСТ, 1) льняная суровая или белая ткань (равные обычно двукратно выделаны в процессе изготовления пражки); 2) тонкий слой волокон; полубархат в прядении и при прона-ве нетканых материалов. 3) В изобразит. иск-ве — ткань, на к-рой шпигут картины.

ХОЛСЬКАЯ МИНИАТЮРА, вид рус. народной миниатюрной живописи темперой на лаковой основе (палье-мелюк) с использованием в 1932 в пос. Холуй (Ивановская обл.) на основе иконописной промышленности (с 1934—артель, с 1960 — ф-ка). Сюжетные композиции (сост. Феодосий Стелет, лит. skeletons) на фоне пейзажа.

ХОЛЬБЕРН (Гольбейн) (Holbein) Ханс Младший (1497 или 1498—1533), нем. живописец и график. Предст. Возрождения. Точным, четким по характеристике портретам (Богемия, Англия), картинным и выразительным граверам свойственным реализм, ясность и величие иск-ва Ренессанса, монументальность пейзажа (картина «Милый Христос», 1524; «Моретт», ок. 1534—35).

ХОЛЬБЕРГ (Holberg) Людвиг (1684—1754), дат. драматург, историк, философ. Крутой критик схоластики. «Милый Христос», «Иппе с горы» (1722), «Эрамуз Монтанус» (1723), иронич. поэма «Плеер Порс» (1719—20), сатира «Подземное странствие Нильса Клема» (1744).

ХОЛЬЗУОВН Викт. Степ. (1905—39), сов. лётчик, Герой Сов. Союза (1937), командир (1937). Чл. КПСС с 1927. В 1936—37 участником авиационной миссии в Испании. Чл. ВК СССР с 1937. Погиб в авиакатастрофе.

ХОЛЫЦ (Гольц) (Holz) Арно (1863—1929), нем. писатель и теоретик натурализма. Сб. этюдов «Книга времени» (1896) соvm. с И. Шафмом; сб. новелл «Пана Гамлет» (1889) и драма «Сенья Зелник» (1890).

ХОМАНСКИЙ Григорий Иванович Каспар Ок. 100 т. г. Центр кам.-уг. бас. Хим., металлург. и металлургич. пром-сть.

ХОМАНСКИЙ ГЕНРИХ (1780—1812), организатор первой русской революции в 1811—12 в С.-В. Кореи. Убит в бою.

ХОМАНКА (Красная река), на С. Вьетнама и в Китае, 1183 км, дл. бас. 158 т. км². История из Китайского материка, впадает в зал. Банко Юж.-Кит. м. Ср. расход воды ок. 3800 м³/сек. Суход. в ниж. течении. Дельта Х. — гр. рисоводч. и рыб. хозяйство. На Х. — Каньон в дельте мор. порт Хайфон.

«ХОМАН», марка мотоциклов (с 1948) и легковых автомобилей (с 1960) япон. фирмы «Хонда мотор». В 1984 мощность двигателя мотоциклов в среднем 15—18 л.с., мощность 40—225 км/ч; мощность двигателя автомобилей малого класса 33—77 л.с. (45—103 э.с.), скорость 135—190 км/ч.

ХОМДЕК (Хомдек), марка Мельхиор (166—95), гол. живописец. Искусу компонованные натюрморты — экзотич. типичны для голландской живописи.

ХОМДЕЙСКИЙ (1417—1335), князь (в 1336, или 1337), иран. историк. Осн. тр. — источник по истории Ирана и сопредельных стран в кон. 13 в. и нач. 14 в.

ХОНДО, см. Хомско.

ХОНДРИТЫ, см. Каменные метеориты.

ХОНДРОДИСТРОФИЯ, то же, что хондродистрофия.

ХОНДРОМА (от греч. chondros — хрящ и ...ома), доброкач. опухоль из хрящевой ткани в разл. частях скелета (грудиная, реберные хрящи, суставы), реже в др. органах.

ХОНДРОСАРКОМА, злокачеств. опухоль из хрящевой ткани, распространенность саркомы. Поражает преим. хрящи длинных костей ног, реже таза, позвоночника, ребер, ключицы. Иногда развивается в результате метастазирования.

ХОН ДЗЕН (1731—83), кор. учёный, предст. теченция обществ. мысли сирхакжа. Тр. по матем. и естеств.-науч. проблемам.

ХОНИ ЖЕКЕ (Нон-Жекке) (1892—1976), один из рук. берг. комсомола в Н. Зеландии при участии колхознотров.

ХОНЕКЕР (Ноексер) Эрих (р. 1912), деятель театр. и музыкальн. жизни в ГДР. Герой Труда ГДР (1972), Герой ГДР (1982), Герой Сов. Союза (1982). Гл. секр. ЦК СЕПГ с 1976. В 1971—76 первый секр. ЦК СЕПГ. Пред. АН СЕПГ с 1976. С 1929 чл. КПГ, с 1946 — СЕПГ. В период фаш. диктатуры — в подполье (с 1935 в заключении). Один из основателей и в 1946—55 пред. Центр. совета свободн. нем. молодежи. В 1946 чл. ЦК КПГ, с 1946 чл. правления (с 1949 — ЦК СЕПГ, с 1950 канд. чл. ЦК СЕПГ). Пред. АН СЕПГ с 1976.

ХОН СЕПГ, Пред. АН. совета обороны ГДР (с 1971). Чл. Гос. совета (1971—76).

ХОНИ, назв. г. Шилквидзе до 1936.

ХОНИАРА (Нонгара), столица и порт гос-ва Соломоновых О-вов на о. Уаджалани, 18 т. ж. (1979).

ХОНИНГОВАНИЕ (англ. honing, от bone — точить), отделочная обработка поверхностей (с осев. вращ. и продольн. перемещением) мелкозернистыми абразивными брусками, смонтированными на головке (хове)

ХОМЯКОВ Ал-др Ал-др. (р. 1932), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1938. с 1965 2-й секрет. Краснодарского горкома, с 1969 секр., с 1971 2-й секр. крайкома КПСС. С 1978 1-й секр. Тамбовского аэрокосмич. а-на. Председатель КПСС Чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1979.

ХОМЯКОВ Ал. Степ. (1804—60), рус. религ. философ, писатель, общ. публицист, один из основоположников славяноведства, Петерб. АН (1856). Ориентация на вост. патристич. учение о «соборности и др.) сочетается с Х. и славянскими аристократами. Выступал за либер. позиций за отмену крепостного права, смертной казни, за введение свободы слова, печати и др.

ХОИ БОМДО (1868—1945), один из значительн. (1907 партия борьбы кор. народа против япон. колонизаторов. Участник Гражд. войны в Сов. Д. Востоке (1918—22). После окончания Гражданской войны жил в СССР.

ХОИГАЙ (Hon Gai), г. и порт на С.-В. Вьетнама, в дельте вост. рука Вьетнама. На Х. Ок. 100 т. ж. Центр кам.-уг. бас. Хим., металлург. и металлургич. пром-сть.

ХОИ ГЕНРИХ (1780—1812), организатор первой русской революции в 1811—12 в С.-В. Кореи. Убит в бою.

ХОИМКА (Красная река), на С. Вьетнама и в Китае, 1183 км, дл. бас. 158 т. км². История из Китайского материка, впадает в зал. Банко Юж.-Кит. м. Ср. расход воды ок. 3800 м³/сек. Суход. в ниж. течении. Дельта Х. — гр. рисоводч. и рыб. хозяйство. На Х. — Каньон в дельте мор. порт Хайфон.

«ХОМАН», марка мотоциклов (с 1948) и легковых автомобилей (с 1960) япон. фирмы «Хонда мотор». В 1984 мощность двигателя мотоциклов в среднем 15—18 л.с., мощность 40—225 км/ч; мощность двигателя автомобилей малого класса 33—77 л.с. (45—103 э.с.), скорость 135—190 км/ч.

ХОМДЕК (Хомдек), марка Мельхиор (166—95), гол. живописец. Искусу компонованные натюрморты — экзотич. типичны для голландской живописи.

ХОМДЕЙСКИЙ (1417—1335), князь (в 1336, или 1337), иран. историк. Осн. тр. — источник по истории Ирана и сопредельных стран в кон. 13 в. и нач. 14 в.

ХОНДО, см. Хомско.

ХОНДРИТЫ, см. Каменные метеориты.

ХОНДРОДИСТРОФИЯ, то же, что хондродистрофия.

ХОНДРОМА (от греч. chondros — хрящ и ...ома), доброкач. опухоль из хрящевой ткани в разл. частях скелета (грудиная, реберные хрящи, суставы), реже в др. органах.

ХОНДРОСАРКОМА, злокачеств. опухоль из хрящевой ткани, распространенность саркомы. Поражает преим. хрящи длинных костей ног, реже таза, позвоночника, ребер, ключицы. Иногда развивается в результате метастазирования.

ХОН ДЗЕН (1731—83), кор. учёный, предст. теченция обществ. мысли сирхакжа. Тр. по матем. и естеств.-науч. проблемам.

ХОНИ ЖЕКЕ (Нон-Жекке) (1892—1976), один из рук. берг. комсомола в Н. Зеландии при участии колхознотров.

ХОНЕКЕР (Ноексер) Эрих (р. 1912), деятель театр. и музыкальн. жизни в ГДР. Герой Труда ГДР (1972), Герой ГДР (1982), Герой Сов. Союза (1982). Гл. секр. ЦК СЕПГ с 1976. В 1971—76 первый секр. ЦК СЕПГ. Пред. АН СЕПГ с 1976. С 1929 чл. КПГ, с 1946 — СЕПГ. В период фаш. диктатуры — в подполье (с 1935 в заключении). Один из основателей и в 1946—55 пред. Центр. совета свободн. нем. молодежи. В 1946 чл. ЦК КПГ, с 1946 чл. правления (с 1949 — ЦК СЕПГ, с 1950 канд. чл. ЦК СЕПГ). Пред. АН СЕПГ с 1976.

ХОН СЕПГ, Пред. АН. совета обороны ГДР (с 1971). Чл. Гос. совета (1971—76).

ХОНИ, назв. г. Шилквидзе до 1936.

ХОНИАРА (Нонгара), столица и порт гос-ва Соломоновых О-вов на о. Уаджалани, 18 т. ж. (1979).

ХОНИНГОВАНИЕ (англ. honing, от bone — точить), отделочная обработка поверхностей (с осев. вращ. и продольн. перемещением) мелкозернистыми абразивными брусками, смонтированными на головке (хове)

хонлигольного станка. Хон вращается и одностор. совершает возвратно-поступат. осевое движение.

ХОННЕР (Ноллер) Фрэнц (1893—1964), зам. пред. КП Австрии (КПА) в 1945—51. Чл. ЦК в 1920, чл. Политбюро ЦК КПА. Один из организаторов австр. батальонов, действовавших в рядах интерц. бригад в Испании в 1936—39 и в составе 1-й советской армии Югославии в кон. 1944 — нач. 1945.

ХОНОЮ (Хондо), назв. крупной о-в Япон. архипелага, назв. 190 мил. кв. км (1977). Преобладают горы (на 1500—2000 м. высоты), леса. Равнины возделаны и густо населены. Осн. города — Токио, Осака, Нагоя, Киото, Йокохама, Кобе.

ХОНОТ, полт. г. Бельское до 1946.

ХОНТХОРСТ (Honthorst) Геррит ван (1590—1656), голл. живописец. Предст. *караваджизма* («Зубовый врач» 1622).

ХОПВЕЙ (Хоп-Вэй) Бар, половина Антарктики Восточной на сев. оконечности Австралии, по-ва. Работала на переработку в 1945—1954.

ХОПЕР, р-н в Европ. части СССР, деп. приток Дона. 979 км. пл. бас. 61,1 т. кв. км. Ср. расход воды ок. 150 м³ в секунду на 323 км².

ХОПЕРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК в Воронежской обл. Осн. в 1935. Пл. 16 178 га. Пойма р. Хопер. Леса из дуба, вяза, ольха, тополя белого в лесостепной зоне. Значимые луга. Выпускают лесоводств. и охотничий учеб. зур, рекреативизирован бобр.

ХОПКИНС (Гопкинс) (Норкис) Джерард Мендл (1844—89), англ. поэт. Впервые стихи Х. изд. в 1870. Написаны рассказы о жизни, удале человека и худ. нетрадиционность формы, лирики Х. определили его статус авторства.

ХОПКИНС (Гопкинс) Фредерик Годуэлд (1881—1947), англ. биохимик, основатель науч. школы, чл. (1905) и през. (1930—35) Лонд. королев. общ. чл. АН СССР (1934). Открыл витамин А и D, глутатион. Установил накопление молочной к-ты в работающей мышце. Ноб. пр. (1928).

ХОПП (Норр) Вильгельм (1867—48), нем. архитектор (ПДР). Чл. СЕИП. Участвовал в застройке Карл-Маркс-алле в Берлине (1948—54).

ХОППЕР (англ. horper), самоназв. уродившийся ж-д. полувагон с кузовом в виде бочки (воронки) для перевозки сыпучих грузов.

ХОР (греч. choros), 1) певч. коллектив (от 12 чел.; жен., муж., дет. или смешанный). 2) Муз. произв. для хорового исполнения. 3) В др.-греч. — об-д. коллективный участник, собирающее действующее лицо спектакля. Как сценич. приём используется в совр. т-ре.

ХОР в зап.-христ. церквях первонач. место перед алтарём, предназначённое для певчих; позже все вост. (латинская) часть храма.

ХОРА, р. в Д. Востоке, в СССР, прав. приток Усури. Чл. бассейна пл. бас. 1 т. кв. км. Ср. расход воды 387 м³ в секунду.

ХОРАВА Акакий Ал. (1893—1972), сов. опер. педагог, автор. ССР (1936). Чл. КПСС с 1939. С 1922 в Груз. т-ре им. Руставели (Тбилиси). Герико-романтик. актёр. Ром.н. Отелло («Отелло» У. Шекспира), Андро. Арсен («Арсен и Фанс» С. Шатобриана), Эдил («Эдил Эрлан» Софокла) и др. Проф. Груз. т-ре. ин-та (с 1947). Деп. ВС СССР в 1937—58, 1951. Чл. ССР (1941, 1943, 1946) — член. 1951.

ХОРАЛ (поздлат. cantus choraliis — хорное песнопение), род религ. песнопений в виз. яз. (тригосанский Хор), в католич. литургии или на рожд. и велич. С. На славян. языках Хор в лютеранской церкви (Германия). В нек-рых странах песнопения типа хора, т. е. носили др. назв. (густичские песни в Чехии).

ХОРА — ЛАВАЛА СОГЛАШЕНИЕ 1935 (англо-франц.) о плане урегулирования италийского конфликта (итало-эфиоп. война 1935—36) между прав. франц. и нем. делег. С. Хора и премьер-мин. Франции П. Лавалем. Предусматривало передачу Италии знач. части эфиоп. терр. Было отвергнуто Эфиопией.

ХОРАСАН, ист. обл. в С.-В. Иране. Центр Парфянского гос-ва (250 до н. э. — 224 н. э.). Назв. Х. известно со времени Сасанидов. В 3 — сер. 18 вв. включал сев.-вост. часть Ирана, Афганистан, Балх, оазис юга сев. Турк. ССР, сев.-вост. часть сев. Афганистана. Х., кроме Гератской обл. и Балха, вошедших в 18 в. в состав Афганистана. Местоб. обитатели — туркмен. Туркменстан, составляет 18-ю, остая Ирана.

ХОРВАТ Дм. Левон. (1858—1937), один из крупнейших композиторов Восточн.-европ.-лейт. В 1902—18 упр.авляющий КВЖД. Летом 1918 объявил себя «врем. перх. рос. правителем», в 1918—19 «врем. уполномоченный» в А. и К. Восток. В 1920—21 С 1924 пред. отдела «Русского общешевского союза» на Д. Востоке.

ХОРВАТ (Ноговля) Михайл (1809—78), участник Революц. 1848—49 в Венгрии, историк. Епископ. С мая 1849 мин. культуры и просвещения в пр-ве В. Селемре. После поражения революции эмигрировал. С 1867 в Венгрии, сторонник партии Ф. Деака. Тр. по полит. истории дореф. и реф. Венгрии.

ХОРВАТ (Ноговля) Эваф фон (1901—38), писатель, журналист и драматург (1928—1931), «Сказки Венского леса» (1931), «Казанмир и Каролина» (1932) и др. подверг критике фашизм бурж. об-ва и мораль.

ХОРВАТИ (Хорватия) Социалистическая Республика Хорватия, в составе Югославии, б. ч. в басс. р. Сава, частично на Линарском на-бережьи. Пл. 56,7 тыс. кв. км. Нас. 4,6 млн. ч. (1981), в осн. хорваты. Столица — Загреб.

Заселена славянами с 7 в. В 9 в. стожицкие рос. восточн. от 925 король С 1102 к-во в составе Венг. кор. (при сохранении внутр. самоуправления). С 1326 под властью Габсбургов. В кон. 16 — нач. 18 вв. б. ч. терм. под властью австрийских имп. особенно сильно от османского господства хора. земли (Славония) вошли в *Военную границу*, а часть — в *Иллирийские провинции*. С кон. 18 в. усиливается движение к Венгрии Х. добилась автономии в рамках Габсбургской империи, но лишлась её после подавления ревици; хорв.-венг. сога. 1868 включила в состав империи и часть хорват. земель. В 1894 была осн. С.-д. партия Х. и Славонии. С 1918 Х. в *Королевстве сербско, хорватско и словенское* (с 1929 Югославия). В авг. 1937 в рамках К Восток (СФЮ) осн. КП Хорватия. В 1941 б. ч. Х. захвачена фаш. оккупантами; на части терр. было создано фашист. «Независимое гос-во Х.». 27.7.1941 под руководством КПЮ началось вооруж. освобождение. Борьба в Х., являвшаяся основной частью Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45. В нояб. 1945 Х. как нар. респ. вошла в состав СФРЮ. С 1963 Х. — социалист. респ. в составе СФРЮ.

Добыча нефти и газа, борисит, хром, угля. Крупнейшие отрасли — текстиль, металлургия, маш.-ин. нефтестроит. хим., фарм., текст., кож.-обув., лесобор. пром-сть. Посевы зерновых, тех. культур; сад-во и виноградо-водство. Развито животноводство (прим. сви-). Жив-во. Рыб-во.

ХОРВАТСКАЯ КРЕСТЬЯНСКАЯ ПАРТИЯ (ХКП) (создана в 1919). Р. в 1919. Представляла интересы зажиточного крестьян. в эти годы Хорв. реп. крест. партия). В авг. 1939 фашист. ХКП захвачено вооруж. перев. пр-вом Д. Шпетковича о создании авт. Хорватия. В 1941 прекратила существование.

ХОРВАТСКО-СЕРБСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ 1868, определяло положение Хорватии и Славонии в составе Венг. кор.-ва. В нояб. 1868 утверждено нем. Фравцем Иосифом. Предусматривало создание федеративного риж. гос-ва в составе Австро-венг. империи реф. помещичье-капиталист. олагодия. Ликвидировано с распадом Габсбургской империи.

ХОРВАТИ, нация в СФРЮ (осн. слав. Социалист. Респ. Хорватия), 4,8 млн. ч. (1981); в др. странах ок. 530 т. ч. Яз. хорватско-сербск.

ХОРДА (от греч. choros — струна), отрезок прямой, соединяющий две к.-д. точки прямой.

ХОРДА (спинная струна), первичная скелетная ось у хордовых ж-вых и человека. У зародков большинства этих организмов сме-

щается позвоночником, а у апендикулярных бесчленивых, круглорых и нечленивых рыб сохраняется в течение всей жизни.

ХОРЕЛОВИЕ, тип высш. ж-вых. Характерны для морей, солоной воды, тропич. и субтропич. широт. 3 подтипа: оболоччатые, бесчленивые (головохордовые) и позвоночные (черепные). Ок. 45 тыс. совр. видов, около 100 тыс. ископаемых.

ХОРЕДОНАНЫ, см. *Струнные музыкальные инструменты*.

ХОРЕЗМ, древнее гос-во Ср. Азии с центром в оазисе Аксуария — область развитого ирригаци. земледелия, ремесла и торговли, высокой культуры. Возникло в 7—6 вв. до н. э. Земли Х. подоргалась завоеваниям 4—6 вв. — нач. распада римской империи. Отношений. В 712 Х. завоевали араб. феодалы. С 1220 в составе Монг. империи; затем улус Джучи. С 16 в. б. ч. терр. Х. была включена в Ханджук ханство.

ХОРЕЗМИ (аль-Хорезми) Мухаммед бен Муса (787 — ок. 850), ср.-азнат. учёный. Автор основополагающих трактатов (пер. на лат. яз. в 12 в.) по арифметике и алгебре («Книга о составлении и противопоставлении уравнений» — «Книга аль-джебр валь-мукабала»), описавших большое количество алгебраич. матриц в Шап. Европе. Тр. по астрономии, географии и др.

ХОРЕЗМИЯНСКИЙ ЯЗЫК, относится к иран. языкам большого подгруппы восточн. Др.-инд.-иран. (не керманские) арамейским письмом 3—2 вв. до н. э. С 10 в. применяется араб. алфавитом.

ХОРЕЗМИЙЦЫ, древний ираноязычный народ, населявший Хорезм, сплотивший затем с др. народами.

ХОРЕЗМСКАЯ НАРОДНАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ХНСР), образована в февр. 1920, после победы нар. ревици под руководством Хивинской КП при поддержке Кр. Армии. Зависела от Р. С. Хивинского ханства. Пролетариата 26.4.1920. Преобразована 20.10.1923 в Хорезмскую ССР.

ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ в Узб. ССР, была образована 1.8.1965, тер. 29% 8 городов. Ц. — Ургенч. Низменная пустынная равнина в ниж. тле р. Амударья. Ср.-теп. клим. Янв. — июль — июль — июль ок. 140 мм в год. Ороит. каналы Пальман-1



ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ
1330000

зават, Кзылчай, Тамсанский и др. Лёгкая (хлоп.-очист., текстиль, ковровая и др.), пищевкуш. (мяслоб., винодельч. и др.) пром-сть. Земледелие подпольное. Из с.-х. культур — хлопчатник, зерновые (пшеница, ячм., кукуруза) и кормовые культуры. Бахчеводство, плод-во, виноградо-водство. Развита рыб. рос. сев. — Шивел. А. — долина р. Амударья. Орл. Левина (1963), Труд. Кр. Знаменш (1971).

ХОРЕЗМСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ХССР), 20.10.1923—2.10.1924, преобразована из Хорезмской нар. сов. респ. В ходе нар. размежевания терр. ХССР вошла в Узб. и Туркм. ССР.

ХОРЕЗМШАХ, титул феодалов правителя Хорезма (951—1220).

ХОРЕЯ (греч. chorios, букв. — пласовой), трохей (греч. trochaion, букв. — бегущий), стихот. метр с сильными местами на нечётных слогах стиха («Ветер по морю гуляет», А. С. Пушкин). Набл. унорбит. ритмическ. рос. силлабо-тонич. Х. — 4-б-тонный, с вер. 1-и — 5-тонный.

ХОРЕОГРАФИЯ (от греч. choros — пляска и choreia — танец), искусство залес. танца, в тем — иск-во сочинения танца, балета, с кон. 19 — нач. 20 вв. танц. иск-во в целом.

ХОРЕЯ (от греч. choros — пляска) (шотланд. пляска), быстрое непринуждённое некордидо-

ХОФТ (Hoof) Питер Корнелис (1881—1944), голландский писатель, драматург (на нидерландском языке). Автор пьес «Везель» (1913) и др. соч. страстно либерально-патристически взгляды Х. Пасторал «Градина» (1906), бытовая комедия «Лулеп» (1916). Гуманистически настроен. **ХОФШТАДТЕР** Р., см. Хофштейн Р. **ХОУ** (Hoos, Hoogh) Питер де (1629—ок. 1685), голл. живописец. Выдающийся мастер. Изображал различные повседневные дела женщин и детей в наполненных солнечным светом и воздухом комнатах или двориках («Домашнее» стили).

ХОУВЕЛДЕР (Hoevelder) Фриц (р. 1911), австр. драматург. Автор пьес «Снявшийся эксперимент» (1941), «Сборщик шин» (1948). **ХОУЛАТКА**, род многолетних трав сем. дьямянковых. Ок. 30 видов, в Сев. долушарии, в СССР св. 700 видов, б. ч. в Сибири и Ср. Азии. Медонос.

ХОУЛЧА Лука Микс (?—1708), казачий атаман, сподвижник К. А. Булавина. Убит на Дону казачьей старшиной.

ХОУЛЧАН, морское млекопитающее сем. настоятельных. Дл. тела самца до 2,8 м, масса до 300 кг; самки мельче. В носовой полости самца кожные выросты, в 50 раз превышающие у самок, при возбуждении вздуваются. В сам. части Атлантич. ок., в СССР в юж. части Баренцева м. и в Белом м. В Красной книге СССР. **ХОУЛЮН** Гу-а-ыр Сун-ка (р. 1916), соч. химик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1961. Тр. по химии и биохимии антибиотиков. Выделил и установил структуру альбумина и альгарины.

ХОУЛОВ Вас. Исид. (1900—56), соч. военачальник, ген.-полк. артиллерии (1944), проф. Чл. КПСС с 1919. С 1941 зам. чл. Г. арт. управления, руководителю новых образцов арт. вооружения и боеприпасов. В 1943—51 нач. Арт. академии им. С. Д. Орджоникидзе.

ХОУЛОВ Конст. Пав. (1885—1956), соч. актер, режиссер, нар. арт. СССР (1944). В 1908—20 актер МААТ. Работал в Ленингр. театре, в 1931—34 режиссер Украинского театра. Среди спес.: «Бойцы» Б. С. Романова (1934, совм. с Л. М. Прокофьевым), рус. пьесы (баритон). Чл. в Большом т-ре (1879—1900). Прославился исполнением партий Овгения («Евгений Овгений П. И. Чайковского») и Демона («Демон» А. И. Рубинштейна).

ХОУЛОВ Рем Викт. (1926—77), соч. физик, один из основоположников нелинейной оптики, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1951. Ректор МГУ (с 1973). Тр. по радиофизике, нелинейной акустике, квантовой электронике. Чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1974. Нар. пр. (1970). Гос. пр. СССР (1985, посм.).

ХОУЛОМСКАЯ РОСпись, рус. нар. худ. промысел; возник в 17 в. в Чаше ф-ка «Холомская художественная мастерская (Холомского р-на) и производится путем объединения «Холомская роспись» (г. Семёнов Горьковской обл.). Изготавливают 2 разновидности росписи (посуда, мебель) отличается тонким растит. узором, вымпленным красным и черным (реже синим) тонами и цветом по золотистому фону.

ХОУРЯКОВ Викт. Им. (р. 1913), соч. актер, нар. арт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1939. В 1933 работа в театре «Нагорск» в Малом т-ре. Снявшиеся в кино. Гос. пр. СССР (1949, 1951).

ХОУРЯКОВ Пав. Дав. (1893—1948), один из руководителей Союз. власти на Урале. Матрос. Чл. КПСС с 1916. Погиб в бою.

ХОУРЯКОВ Сем. Вас. (1913—45), авиаконструктор. Соч. «Авиация в СССР» (1945) при освобождении Проскура; 1945, при овладении г. Ченстохова, майор (1942). Чл. КПСС с 1939. Участник боев на Р. Халхин-Гол. Вел. Отеч. войну ком. такт. батальона. Погиб в бою.

ХОУХУТ (Hochhut) Рольф (р. 1931), нем. драматург (ФРГ). С 1963 живет в Швейцарии. Автор пьес «Нагорск», «Нагорск и другие» (1963) о тайных связях нацист. каталит.

дуктивности с фашизмом; антиимпериалистская «Солдаты» (1967), «Лисенгата и НАТО» (1973). Пьесы: об Э. Хемингуэе «Смерть охотника» (1976), социально-бытовые «История» (1980), «О ШИ МИН (Hò Chi Minh) (1890—1969), дестельства и междунар. коммунистич. движения. Пред. ЦК Партии трудящихся Вьетнама. В 1946—55 премьер-министр, в 1946—55 одновременно, премьер-мин. ДРВ. В 1920 во Франции вступил в компартию. В 1925 организовал 1-й рес. молодежи Вьетнама. В 1941 в 1941 избран пред. фронта Вьетминь. В авг. 1945—нояб. 1946 пред. Врем. пр-ва ДРВ.

ХОУМИНИ (Hò-Sai-Minh) (до 1976 Сайгон, Сайгон), в Ю. Вьетнаме, зам. порт на р. Сайгон, в 80 км от Юж.-Кит. м. 3,5 млн. ж. (плк. прилегающей т-ры); 1984). Легкая инд., деревообр., хим. пром-сть, маш-ние; ремесла. Центр раб.-Меджунар. аэропорт (Таншонхот и Бенкюк). Ун-т, музеи. С 1967 адм. ч. франц. колонии Кохинхина (Юж. Вьетнам). В авг. 1945 здесь победа нар. революции. В 50 пред. презид. сов. инвентаризации. С 1954 массовое применение тронного троп-ва, созд. США и юж.-вьетн. правительств. В 50 пред. презид. тр. трост нар. выступлений против амея. агрессор. Тр. и их юж.-вьетн. марионеток, в поддержку Нац. фронта освобождения Юж. Вьетнама. 30 апр. 1975 город занят вьетн. войсками. Будд. пагоды Салов и Винь-Нгюем (обе 18 в.). **ХОУШУ**, адм. единица в Монголии с 16 в. до 1931. После победы нар. р-н чини 1921 член ЦК ЦКП. В 1931 образованы аймаки.

ХРАМ, культовое здание для выполнения ритуал. обрядов. Стр-во Х. началось в древности, но вскоре стало сложным архитектур. церковь, мусульм. мечеть, будд. Х. **ХРАМИ**, р. в Груз. ССР, прав. приток Кура. Длина 125 км. Площадь водосбора 10 тыс. км². Ср. расход воды 51 м³/с. Используются для орошения. На Х.—Шалакское адр.-3 ГЭС.

ХРАМОУНИК, то же, что мизантроп. **ХРАМОУНИК** А. А. (р. 1921), новатор проза-ва, зубочерчик Урлданьшавода им. С. Орджоникидзе (с 1939), Герой Сов. Труда (1971). Чл. КПСС с 1962. Чл. ЦК КПСС с 1971. **ХРАМОНЕ**, в гражд. прав. договор, в силу к-рого одна сторона (хранитель) обязуется хранить имущество, переданное ей др. стороной (поклажателем), и возмратить его в сохранности.

ХРАМОНЕ ОТВЕТСТВЕННОЕ, по сов. праву хранения полагается (получателем, заказчиком) поступать к нему, но еще не оплаченным им товаров.

ХРАПОВОЙ МЕХАНИЗМ, зубчатый механизм для преобразования возвратно-вращат. движения рычага в прерывистое вращат. движение храпового (зубчатого) колеса промежуточной шестерни (собачка; собачка) — особой формы зубом, повораивающим храповое колесо только в одном направлении.



ХРАПЧЕНКО Мих. Бор. (1904—86), соч. литератор, акад. АН СССР (1966), Герой Сов. Труда (1944). Чл. КПСС с 1928. Проблемные работы о методе мировоззрения и творчестве, лит. процессе. Монографии (р. Н. В. Гоголе, Л. Н. Толстом, Лев. пр. (1974)).

ХРАПЧИК (Hrdlička) Аlesh (1869—1943), амер. антрополог. По нац. чл. Осн. тр. по палеоантропологии и расоведению. Автор работ по антропологии, происхождению человека, обоснованно неандертальскую стадию в эволюции человека.

ХРАВЕТ ГОРНЫЙ, положительная ф. форма рельефа или искусственная, характеризующаяся четкой выраженными гребнем и склоны. **ХРЕМ**, род многолетних трав сем. крошечных 4 вида, в Евразии. Х. древесный (Х. альпийский) — ценное сырье для эфирных масел, фитонциды) в европ. стра-

нах, Ивдия, КНР, СССР, в СССР по всем земледельч. р-нам, урожайности 100—300 ц с 1 га.

ХРЕННИКОВ Тих. Ник. (р. 1913), соч. композитор и дирижер. Соч. «Светлая вода» (1963), Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1947. Ген. (с 1948), 1-й (с 1957) секрет. правления СК СССР. Внес значит. вклад в развитие рус. музыки. Соч. «43 бурно» (1938), «Фрол Скобеев» (1950), «Мать» (1957), «Золотой теленок» (1983), бал. «Любовью за любовь» (1976), 4-русская баллада (1979), опера «Силы природы» (1983), опера «Симф. концерты для фп., скрипки, виолончели с орк., музыка к спектаклям драм. т-ра в различных городах. Соч. «43 бурно» (1938), «Фрол Скобеев» (1950), «Мать» (1957), «Золотой теленок» (1983), бал. «Любовью за любовь» (1976), 4-русская баллада (1979), опера «Силы природы» (1983), опера «Симф. ЦК КПСС с 1961. Чл. КПСС с 1976. Деп. ВС СССР с 1962. Лен. пр. (1974). Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1952, 1957).

ХРЕНОВ Арк. Фед. (р. 1900), соч. военачальник, ген.-полк. вьяк. войск (1944), Герой Сов. Союза (1940). Чл. КПСС с 1931. В сов.-филл. войну нач. вьяк. войск армии, в 1940 нач. Г. лос.-инж. управления. В Вел. Отеч. войну нач. вьяк. управления и нач. вьяк. войск ряда фронтов, участник оборон. действий в Германии и Африке. В 1960 (до 1960) нач. вьяк. войск ВО, ген.-инспектор вьяк. войск.

ХРЕВОВ Конст. Конст. (1894—1984), соч. ученый. Чл. АН СССР (1953), акад. АН УССР (1945). Чл. КПСС с 1933. Тр. по электрохимии и резке металлов. Гос. пр. СССР (1957).

ХРЕСТОМАТИЯ (греч. chrestomáthia, от chrestós — полезный и máthō — учусь), сборник систематически подобранных в учеб. целях фрагментов произведений авторов по к.-л. отрасли знания.

ХРИЗАНТЕМА, род одно- и многолетних трав и полукустарников сем. сложноцветных. Известно ок. 300 видов. В СССР в изобилии 70—80 видов. Многочисл. сорта с соцветиями разл. формы и окраски используют в декор. садоводстве. В СССР в изобилии 70—80 видов. Многочисл. сорта с соцветиями разл. формы и окраски используют в декор. садоводстве. В СССР в изобилии 70—80 видов. Многочисл. сорта с соцветиями разл. формы и окраски используют в декор. садоводстве.

ХРИЗОБИЕРИТ, минерал полд. сложных окислов, BeAl₂O₃. Золотисто-желтый или зеленый. Тв. 8,5; плотн. 3,8 г/см³. Разновид. — эриксонит. Встречается в виде мелких «глаз», — драгоценные камни. Гл. обр. в пегматитовых жилах.

ХРИЗОКОЛА, минерал — гл. синтетиков. Встречается в виде мелких «глаз», — драгоценные камни. Гл. обр. в пегматитовых жилах.

ХРИЗОЛИТ, минерал, прозрачная золотисто-зеленая разновидность оливины. Драгоценный камень.

ХРИЗОМУАЛЬДИТЫ, класс золотистых водорослей. Ок. 500 видов, гл. обр. в морях, океанах и пресных водоемах. Вызывают «цветение» воды. Иногда зоологи относят Х. к простейшим — жгутиковым.

ХРИЗОПРАЗ, минерал, блочечно-зеленая разновидность халцедона.

ХРИЗОТИЛ АСБЕСТ, минерал, волокнистая разновидность серпентина. Важнейший род. тип асбеста.

ХРИТЫ, патол. дышат. шум, определенные обычно при аускультации легких, гл. обр. при пневмонии, бронхите, эмфиземе легких, и скоплениях мокроты; диагностика, признак бронхита, пневмонии и др. заболеваний.

ХРИСТИАНСТВО (от греч. christós — мессия), религ. философия, гл. систематизатор раннего христианства, разработавший логику высказываний, ввел «догматичность» принципов.

ХРИСТИАНСТВО (от греч. christós — мессия), религ. философия, гл. систематизатор раннего христианства, разработавший логику высказываний, ввел «догматичность» принципов.

ХРИСТЕНКО Вас. Тим. (р. 1925), Герой Соц. Труда (1972), полный кавалер орд. Славы (1943), полк. вьяк. войск (1945). Чл. КПСС с 1945. В Вел. Отеч. войну старшина, ком. бронетранспортера в т.к. танк. корпусе, отличился в боях при форсировании Днепра, освобождении Украинской АССР. После войны на сов. и парт. работе.

ХРИСТИАНЕ СИОНА, см. Мурашкин. **ХРИСТИАНСТВО** (от греч. christós — мессия), религ. философия, гл. систематизатор раннего христианства, разработавший логику высказываний, ввел «догматичность» принципов.

сней, Германии, Великобритании, Франции и Норвегии после образования (1905) самостоятел. норв. гос-ва).

ХРИСТИЯНИН (Христианин), назв. г. Осло в 1924.

ХРИСТИАНОВИЧ Сер. Ал. (р. 1908), сов. ученый в области механики, акад. АН СССР (1950), Герой соц. Труда (1948). Исследовал процессы в жидкостях и газах и механике деформируемого тв. тела. Гос. пр. СССР (1942, 1946, 1952).

ХРИСТИАНСКО-ПРОЦЕССУОЗЫ, созданы в католической стране в кон. 19 в. при активном участии католич. церкви, чтобы использовать религ. убеждения верующих трудящихся в борьбе с капитализмом и разбоготить его ряды (идеологич. основы их деятельности сформулированы в 1891 в папской энциклике *Републик повоцх*). В 1920 созданы Международ. конфедерация профсоюзов (МКХП). После 2-й мир. войны, в обстановке роста сознательности и организованности рабочих, в Х. п. начались движения против религ. догматич. ограничений их активности («декретизация»). В 1968 МКХП переименована во Всемирную конфедерацию трудящихся.

ХРИСТИАНСКИЙ СОЦИАЛИЗМ, направление обществ. мысли, стремящееся придать религ. социализму окраску. Возник в 1-й пол. 19 в. в Великобритании и Франции. К. Кингсли (Великобритания), Критически оценивая мн. стороны капитализма, Х. с. в совр. условиях стоял на позициях бурж. реформизма. Предшественники Х. с. включены в социальную доктрину совр. католицизма.

ХРИСТИАНСКО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ в Италии — в 1924, в Чехословацкой бурж. партии совр. Италии. Осн. в 1943 на базе партии итал. католиков «Пополарни». Её предст. в 1943—81 возглавлял пр-ва. В 1981 вступил в состав течений. Полит. секр. — Ч. де Мита (с 1982).

ХРИСТИАНСКО-ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СОЮЗ в ГДР (ХДС), осн. в 1945. Обединил ЛДП, ФДП, ВДП и Г. Геттинг (нап. фронт ГДР. Пред. ХДС — Г. Геттинг в 1966).

ХРИСТИАНСКО-ДЕМОКРАТИЧЕСКИЙ СОЮЗ в ФРГ (ХДС), ведущая политическая партия монополюстич. системы ФРГ; сформирована в 1950 (на базе местных орг-ций, существовавших с 1945). Тесно связана с клерикальн. кругами католич. церкви. Предст. — пр-ва ФРГ. Образуется в будущеме единую с Христ.-социальным союзом фракцию. Пред. ХДС — Ф. Коль (с 1973).

ХРИСТИАНСКО-СОЦИАЛЬНЫЙ СОЮЗ в ФРГ (ХСС), бурж. партия. Осн. в 1945, действует на терр. Баварии. Выражает интересе напб. реформ. кругов монополюстич. капитала ФРГ. Образуется в будущеме единую с Христ.-демок. союзом фракцию. Пред. ХСС — Ф. И. Штраус (с 1961).

ХРИСТИАНСТВО, одна из трёх т. и. и миро-вых религий (наравле с буддизмом и исламом). Имеет 3 осн. направления: католицизм, православие, протестантизм. Общий привлек. объединяющий элемент — вера в Христа и секты — вера в Иисуса Христа как божество-люка, спасителя мира, воплощение 2-го лица триединного божества (см. Троица). Гл. ис-точником канона являются Библия и священные писания. Библия, особенно её 2-я ч. — Новый завет (Х. возникло в 1 в. н. э. и вост. европ. Рим. империи (в Палестине) как религия угнетенных. Постепенно было приспособлено господств. классами к своим целям; в 4 в. стало гос. религией Рим. империи; в 3 в. христ. церковь осваивала феод. строй; в 19 в. в развитии капитализма христ. церковь буржуазия, заняла враждебные позиции по отношению к социализму. Изменившиеся общественные условия привели к реформам, напб. науч. прогресс привели христ. церкви к изменению курса; осн. встали на путь модернизации догматич. культуры, орг-ции и полит. деятельности.

ХРИСТИАНОВКА, г. (с 1956) в Черкасской обл. Ж.-д. уз. Пр-тия ж.-д. транспорта и инд. пр-м-сти.

ХРИМ Ивиг Стеван (1885—1958), серб. композитор и дирижер (Югославия). Работал в Белграде. Руководитель и дирижер филармонич. орк-ва и оперного т-ра. Бэл. «Хридин» (1925), «Музыка мучеников» (1927), «Соч. 1925, 1926, 1954) и др. Проф. Муз. акад.

ХРИМ Ивиг Борис (р. 1914), болг. певец (бас).

Солдаты т-ра в Софийской опер. оперы.

Советает традиции Ф. И. Шаляпина (особенно в рус. оперном репертуаре) с итал. бельканто.

ХРИСТОС Добри (1875—1941), болг. композитор, музыковед и фольклорист. Род. в прих. хором и муз. об-ва. Один из первых болг. композиторов. Хоры, песни, инстр.-соп., образный болг. нар. мелодий. Тр. по музыке в Болгарии. Проф. Ос. м. акад. наук (ныне Болг. гос. конс.) в Софии.

ХРИСТОСОВЕРЫ, один из назв. секты.

ХРИСТОРАДОВ Юр. Ник. (р. 1929), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1951. С 1966 2-й секр., 1-й секр. Горьковского горкома, с 1974 1-й секр. Горьковского обкома КПСС, с 1974 чл. КПСС с 1976. Деп. ВК СССР с 1974.

ХРИСТОС (Иисус Христос) (греч. *Christos*, букв. — помазанный), согласно христ. вероучению, основатель христ.-ва; божество, во исполнение грехов человеческих принявший смерть на кресте, затем воскресший и вознесшийся на небо.

ХРИСТОФОРОВ Ал.-др. Христоф., (1838—1915), чл. об-ва «Земля и вода» 1860-х г. В 1862—84 организатор рабочих кружков в Саратове. С 1875 в эмиграции, один из изд. «Земля и вода».

ХРОМ (лат. *Chromium*), Ср. хим. элемент VI гр. периодич. системы Менделеева, ат. в. 24, ат. м. 51,996. Назв. от греч. *chrōma* — цвет, краска (из-за яркой окраски соед.).

Голубовато-серый металл; плотн. 7,19 г/см³, тл. 1890 °С. На воздухе не окисляется. Гл. минералы — хромиты. Х. — обязат. компонент нержавеющей стали, сплавов (никхром, хромал, стеллит). Применяется для хромирования. Соед. Х. — окислители. Х. — один из пяти основных металлов (хром, ртуть, кадмий, свинец, хром). ХРОМА, р. в Якут. АССР, 685 км, дл. басс. 19,7 т. км². Впадает в Хромскую губу Вост.-Сиб. м.

ХРОМОВЫЕ ОКСИДЫ: оседл. CrO, сесквioxид Cr₂O₃, окислы CrO₂ и CrO₃, дву- и трехвал. оксиды ангидриды Cr₂O, Cr₂O₃ — тимоно-зелье кристаллы; компонент футеровок металлургич. печей, плавильных и притирочных ступов, катализаторы в органич. катализатор ми. процессов. CrO₂ — тимо-красные титрохромовые кристаллы; сильнейший окислитель, применяет для хрома, катализатор при получении хрома, обогащения масел, являясь ингибитором, как протраву при крашении тканей, пигмент для керамики, стекла и резины. Ядовиты.

ХРОМАЛЬ (от хром и алюминий), сплав Fe (основа) с Cr (21,5—24,5%) и Al (4,3—5,3%). Высокие жароустойчивость и удельное электр. сопротивление. Изготавливают нагретв, электр. дугой, пещей и притворов. Макс. рабочая темп-ра — 1300 °С.

ХРОМАНИЛЬ (от хром и лат. *Manganium* — марганец, Siliconium — кремний), конструкт.-легированный сталь, содержащая Cr, Ni, Si (примерно по 1%). Изготавливают ответств. конструкции в самолето- и машиностроении.

ХРОМАТИДА (от греч. *chrōma*, род. п. *chrōmatos* — цвет, краска), один из видов 4-х нуклеотидных нитей, к-рые образуются при удвоении хромосом в процессе клеточного деления. После разделения Х. образуют хромосомы.

ХРОМАТИЗМ (от греч. *chrōmatizma* — окраска (муз.), полутонная интервальный система 2 видов: др.-греч. «хромия» — звуковысоте, и др.-греч. «хромия» — последованием 2 полутонов подряд; новый европ. Х., возникший как «расшивленное» *диатоническое* и разделившийся на *диатоническое* (от нового проявления Х. в виде смешения близких диатонич. структур до полного 12-звучного Х.).

ХРОМАТИН, в-во (нуклеопротеид) клеточного ядра, составляющее основу хромосом; окрашивается осн. красителями. В процессе клеточного деления конденсируется, образуя компактные структуры в хромосомах, ип-дированные в виде нитей. Различают *гетерохроматин* и *эухроматин*.

ХРОМАТИЧЕСКАЯ АБЕРРАЦИЯ, искажение изображения, связанное с тем, что световые лучи, идущие вдоль волн в направлении прохождения линзы на разл. расстояния от нее, в результате изображения размываются и образуются разл. системы. Х. а. нет в зеркальч.

ХРОМАТИЧЕСКАЯ ГАММА (муз.), включающая 12 звуков в октаву. **ХРОМАТИЧЕСКАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ**, окрашивание лучка белого света, прошедшего через дикополяризованную среду; возникает вследствие интерференции поляризованных лучей.

ХРОМАТОГРАФИЯ (от греч. *chrōma*, род. п. *chrōmatos* — цвет и *graphō* — метод, решение и анализ смеси), осн. на разл. распределение их компонентов между двумя фазами — неподвижной и подвижной (азеотропной). В зависимости от состава смеси различают газомую и жидкую Х. Хроматографич. разделение проводят в трубках, заполненных сорбентом (коллоидная Х.); в капиллярах длиной сек. дес. метров м, на стекли к-рых нанесен сорбент (капиллярная Х.); на пластинках, покрытых слоем адсорбента (тонкослойная Х.); на бумаге (бумажная Х.). Х. широко используют в лабораториях в пр-м-сти для контроля сырья и выделения чинидия, в-в.

ХРОМАТОСОРЬ (от греч. *chrōma*, род. п. *chrōmatos* — цвет и *rhōsis* — несущий), 1) то же, что *пигментные клетки*. 2) Включение в клетках большинства взрослых и фотосинтезирующих бактерий, содержание хлорофилла, каротиноиды и др. пигменты; обеспечивают фотосинтез.

ХРОМАТЫ (хромовые кислоты), соли хромовой кислоты H₂CrO₄. Сильные окислители. Растворимы в воде Х. калия, натрия — протравы при крашении, консерванты древесных, дубильных квас, детергенты. С. кальция, олова, цинка и др. — пигменты (хромы), Ядовиты.

ХРОМАФФИННЫЕ КЛЕТКИ (от греч. *chrōma* — цвет и лат. *affinis* — родственный), состоят из клеток в надпочечниках у позвоночных ж-ных и человека. Имеют также в сплетенных и ганглиях симпатич. нерв. системы. Вырабатывают гормоны адреналин, норадреналин, меланокортин. **ХРОМЕЛЬ** (от хром и никель), сплав Ni (основа) с Cr (8,5—10%). Изготавливают термостойкие (ХС — аэрокосм. Х. кошель), конденсаторные провол. Предельная рабочая темп-ра 1000 °С.

ХРОМИРОВАНИЕ, электролитич. нанесение тонкого слоя хрома на поверхность металлич. изделий либо диффузия, насыщение хромом поверхностного слоя стальных изделий для повышения твердости, предотвращения коррозии или в защитно-декоративных целях.

ХРОМКА, один из видов двухрядной диатонич. гармонии.

ХРОМОВ (от греч. *chrōma* — цвет, краска), часть сложных слов, указывающая на отношение к цвету (напр., хромосом); по отношению к хромому Х.

ХРОМОВ СЕВ. СИНД. (р. 1920), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1939. В 1966—79 в аппарате ЦК КПСС, с 1979 дир. Института истории и этнографии Академии наук СССР, директор историч. пр-м-сти и транспорта в СССР.

ХРОМОВ Сер. Петр. (1904—77), сов. метеоролог и климатолог д-р геогр.-наук, засл. деят. науки РСФСР (1975). Проф. ВУЗ (1946—53) и МГУ (с 1938). Осн. тр. по синоптич. метеорологии, прогнозам погоды, общей циркуляции атмосферы. Составил (1935, совм. с Л. И. Мамонтовой) 1-ю осн. метеоролог. словарь.

ХРОМОВЫЕ КВАСИ, др. диатоната калия и натрия (K₂Cr₂O₇, Na₂Cr₂O₇) и концентрированной серной к-те; используется для мытья стек. хим. посуды.

ХРОМОВОКСИСЛЫЕ СОЛИ, то же, что *хромы*.

ХРОМОВЫЕ КВАСИ, кристаллогидраты двойных солей типа MeCrO₄ · nH₂O, где Me — одновалентный металл (Na, K, NH₄ и др.). Хорошо растворимы в воде. Применяют при дублении кож (отсюда назв. кожи «хром»), в текст. пр-м-сти, в фотографии. **ХРОМОВЫЕ КИСЛОТЫ**, не выделенные свободными окислами, образуются при окислении H₂O₂. Хромовая к-та H₂CrO₄, средней

силы, дихромыта $H_2Cr_2O_7$ более сильная; в соли соев. хроматы и дихромыты.

ХРОМОВЫЕ РУДЫ. Г. л. пром. минералы — хромиты и вк-ре минералы, содержащие примеси других окислов металлов, окислов, окислов др. Различают сплошные и вкрапленные Х. р. Содержат Cr_2O_3 10—62%. Обиде запасы капиталистич. и развивающихся стран огромны. В мире их ок. 1 млрд. т сосредоточено в ЮАР (Бушведский комплекс) и 0,5 млрд. т в Зимбабве (Великая Дайба). Л. добычаюче заруб. странами — ЮАР, Франция, Италия, Зимбабве, Индия; мировая добыча ок. 4,5 млн. т товарной руды (1982).

ХРОМОВЫЙ АНГИДРИД, см. в ст. Хромо окислы.

ХРОМОВ АЛ. ГРИГ. (Черкашин Леско), заповоржский казак, сподвижник С. Т. Разина, один из рук. воет. 1670 на Слободской Украине.

ХРОМОМАГНЕЗИТ, огнеупорный материал, изготовляемый из смеси хромита (не менее 40%) и обожженного магнезита. Высокая огнеупорность (св. 2000 °С). Применяют для обр. в агрегатах черной металлургии, в цем. печах.

ХРОМОПЛАСТЫ (от хромо... и греч. πλαστος — вылепленный), органы растит. клетки, содержащие пигменты — хлоропласты, фенды, придающие красную, желтую или оранжевую окраску осенним листьям, мн. сочные плоды, стволы морковки.

ХРОМОПРОБЫДЫ (от хромо... и пробыды), сложные белки, содержащие окрашенные небелковые компоненты. Дычат, пигмента (гемоглобин, миоглобин и др.), ряд ферментов (каталаза и др.).

ХРОМОСКОП (от хромо... и ...скоп), прибор для получения цв. изображений соемен. 2 или 3-х в-х в виде фотогр. изображений, освещаемых различно окрашенным светом (через светофильтры).

ХРОМОСОМНАЯ ТЕОРИЯ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ (от хромо... и наследств.), теория, что передача признаков и свойств организма от поколения к поколению (наследственность) осуществляется в осн. чер. хромосомы, носители генов. Основы теории сформулированы и экспериментально обоснованы Т. Х. Морганом с сотрудниками в нач. 20 в. Существование в клетках наследств. единиц — хромосомных хромосом (т. е. нехромосомная, или цитоплазматич., наследственность), не противоречит Х. т. и.

ХРОМОСОМНЫЕ БОЛЕЗНИ, наследств. заболевания, обусловленные изменениями числа или конфигурации хромосом, чаще отсуществом в кариноте одной хромосомы из к.-л. пары гомологов (моносомия) или наличием добавочной 3-й хромосомы в паре гомологов (напр., Девья болезнь).

ХРОМОСОМНЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ (абберации хромосомные, хромосомные мутации), структурные изменения хромосом, сопровождающиеся разрывом хромосом, за к-рым обычно следует соединение их концов в новых сочетаниях. При Х. п. наблюдается перераспределение или утрата части геномного материала клеток. Типы Х. п.: делеция, дупликация, инверсия, транслокация.

ХРОМОСОМНЫЙ НАБОР, совокупность хромосом, заключенных в каждой клетке организма. В половых клетках диплоидный набор следует сочетанию гаплоидный (одинарный) Х. в., в к-ром хромосома каждого типа встречается только один раз; в большинстве соматических клеток диплоидный набор — диплоидный (двойной), в к-ром имеются всегда по две хромосомы каждого типа (парные, или гомологичные, хромосомы, происходящие одна из материнского организма, другая — отцовского). Каждый вид организмов обладает характерным и постоянным Х. н.

ХРОМОСОМЫ (от хромо... и греч. σόμα — тело), структурные единицы наследств. информации организмов. В Х. в линейном порядке расположены гены. Самоудвоение и закономерное распределение друг до другим клеткам при клеточном делении обеспечивает передачу наследств. свойств организма от поколения к поколению. В виде четких структур Х. различны (обычно) только в период во время деления клеток. Каждая Х. имеет специфич. форму, размер. В клетках орга-

низмов с недифференцированным ядром (бактерии) имеется одиночная двуспиральная молекула ДНК, нередко на Х.

ХРОМОСОМНОЕ РАССЕЯНИЕ (от хромо... и ...сома), слой солнечной атмосферы между фотосферой и короной толщиной 7—8 т. км. Во время полета солнечных затмений наблюдается в виде темных линий (от хромо... и ...сома), что значит, неоднородность темп-ры (5—10 тыс. К), плотн. и др. физ. параметров; элементы структуры — хромосферная сетка и сплюснутые восточн. и западн. образования, длиной 20—50 т. км, в к-рых плазма дыкнется от центра к периферии.

ХРОМОСОМНОЕ РАССЕЯЮЩАЯСЯ, гм. ст. *Эндотерматизм ультражуржующий*.

ХРОМОСОМОСКОПИЯ, метод раздельного определения функций прав. и лев. пол. хромосом. Состоит из предварит. введения индикатора хромосом.

ХРОМПИК, техн. назв. дихромата калия. **ХРОМАТУРА**, г. (с 1967) в Алуштинской обл. Кр. — мест. добычи хромитов (Донской горнообогатит. комб-т).

ХРОМПИНЕЛИДЫ, минералы гр. силикатов; системы тв. р-ров неопределеного состава. Кольцевой структуры (4ч). Кристаллический. Включает ок. 20 минералов. Характерны земл. в. Ti, Mg, Zn. Образует черные зрнстые массы, округлые зерна. Тв. 5,5—7,5. **ХРОМОСОМНОЕ РАССЕЯНИЕ** (от хромо... и ...сома), явление Ф. — ферритмагнетизма. М-ния — в ультракоротких периодах; встречаются также в сплавках, содержат др. Х. — гм. микне-матричные руд.

ХРОНОСФЕРА (от хроно... и греч. αἰα — время, мера), время, течение к-рого хронофизич. процессы протекают с определенной, вызываемой возмущением, темп. чем пороговое, действуя на живую ткань, вызывает возбуждение.

ХРОНОЗАТОР (от греч. χρόνος — время, мера), деление времени, характеризующее жестко стабилизир. во времени импульсов (напр., записывающих, отсеченных в радиолокац. теледела, передатчика станциях). **ХРОНОЛОГИЯ** (от хроно... и ...логия — время), 1) запись ист. событий в хронологич. последовательности, одна из осн. видов ср. ист. науки; 2) наука, исследующая историч. и календарное повествования («Семьяная хроника» С. Аксакова). 3) Газето-журн. жанр — краткое сообщение в факте.

ХРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ВЕЛИКОСТЬ, древнейшая мода. Хроника. Составлена при дворе мол. господара Стефана Великого.

ХРОНОЛОГИЯ (от греч. χρόνος — время, мера), раздел биологии, изучающий биологич. циклы, протекающие раз. биол. процессов (проем. циклических или в-время). Возникла в 20 в.

ХРОНОГРАФ (от хроно... и ...граф), прибор для измерения коротких интервалов времени и для точной регистрации по часам моментов к.-л. событий. Точность регистрации составляет 10⁻⁶—10⁻⁸ с. Применяется мезанч. и электронное Х.

ХРОНОГРАФ, в Византии, Болгарии, Сербии, чл. вост. вост. истории. На в-в. в 11—18 вв. — переводные Х. дополнены ср. известиями. Использованы в «Полюетии временных лет» и др. соч.

ХРОНОГРАФИЯ (от хроно... и ...графия), 1) последств. запись ист. событий в хронографич. шкалах, подчиненные геол. ярусам; см. *Стратиграфия*.

ХРОНОЛОГИЯ (от хроно... и ...логия), 1) последств. запись ист. событий в хронографич. шкалах, подчиненные геол. ярусам; см. *Стратиграфия*.

ХРОНОМЕТР (от хроно... и ...метр), особые точные переносные часы, ход к-рых практически не зависит от кол-ва ист. событий и времени создания ист. источников.

ХРОНОМЕТР (от хроно... и ...метр), особые точные переносные часы, ход к-рых практически не зависит от кол-ва ист. событий и времени создания ист. источников.

ной операции путем наблюдения и измерения циклически повторяющихся ее элементов (частей).

ХРОНОСКОП (от хроно... и ...скоп), прибор для сравнения показаний двух часов и для точного измерения коротких интервалов времени. Позволяет отсчитывать интервалы времени с точностью до деск. десятичных долей секунды.

ХРОСИВТА (Гросштат, Росштат) (Hroschwitz, Hroschwitz, Kroschwitz) (ок. 935 г. ок. 975), нем. цитологич. монах. Игумен Пшева в Лат. ав. Религ. помин. ист. хроника («Деления Олоды», 966).

ХРОСИВТА (1892—1962), сов. воен. и гос. деятель. ген. армия (1943). Чл. ЦК КПС С 1918. Ст. 1940 Ял. витеднат Кр. Армин. В Вел. Отеч. войну вч. Л. управления тыла Кр. Армин. воевал в составе 1-го Украинского фр. путей сообщения СССР. В 1946—51 вч. тыл вооруж. Сил СССР. Ден. ВВ СССР в 1946—50.

ХРОСИВТА (1853). В Крымскую войну участник боев на Дунае (1854), команд. юго-вост. участка обороны Севастополя (1855).

ХРОСИВТА (1853), сов. воен. деятель, ген.-лейт. нар.-рев. службы (1944), Герой Сов. Туриды (1945). Чл. КПСС с 1921. С 1946 мн. авиацион. инж. ЦК КПСС в 1961—66. Чл. ЦК КПСС с 1952. Ден. ВВ СССР в 1946—50, с 1958. 2 Гос. ор. СССР.

ХРОСИВТА (1853). В 1933, лейт.-команд. нар.-рев. Сил, кавд. тех. войск (1971), Герой Сов. Союз (1969). Чл. КПСС с 1959. Поет на «Союз» с переходом на «Союз-4».

ХРУПКОСТЬ, свойство тв. разрушаться после незначит. пластич. деформации.

ХРУСТАЛИК, прозрачное диоксиднокремное тело (лишь в раслояном виде), прозрач. кристалл, ломается востан к-рого выдвиг. в значит. кол-вах окисл свинца (или бария). Назв. по аналогии с горным Х. Изделят из Х. углек. газ, газопоглощающ. материалы, отличающ. яркой монохроматич. иррой света.

ХРУЩИЙ Ив. Троф. (1880—85), рус. живописец. Натюрморты Х. отличает иллюзорное изображение предметного мира («Шествия и плоды», 1839).

ХРУЩАКИ, вест. видо жуков сем. червооточ. Обычно 2 янда: Х. мучной большой — до 15 мм (линьчат. т. в. мучной черв. дл. до 30 мм) и Х. мучной малый — дл. до 4 мм (линьчат. дл. до 7 мм). Переворачд жуку отрубн, крупн.

ХРУЩЕВ Никита Сер. (1894—71), сов. парт. и гос. деятель, Герой Сов. Туриды (1954, 1957, 1961), Герой Сов. Союз (1964). Чл. КПСС с 1918. С 1925 1-й секр. МК и МКП партии. С 1938 1-й секр. ЦК КПСС Украины, одноврем. в 1944—47 пред. СНК (СМ) УССР. С 1949 секр. ЦК и 1-й секр. МК ВКП(б).

ХРУЩЕВ Никита Сер. (1894—71), сов. парт. и гос. деятель, Герой Сов. Туриды (1954, 1957, 1961), Герой Сов. Союз (1964). Чл. КПСС с 1918. С 1925 1-й секр. МК и МКП партии. С 1938 1-й секр. ЦК КПСС Украины, одноврем. в 1944—47 пред. СНК (СМ) УССР. С 1949 секр. ЦК и 1-й секр. МК ВКП(б).

ХРУЩЕВ Никита Сер. (1894—71), сов. парт. и гос. деятель, Герой Сов. Туриды (1954, 1957, 1961), Герой Сов. Союз (1964). Чл. КПСС с 1918. С 1925 1-й секр. МК и МКП партии. С 1938 1-й секр. ЦК КПСС Украины, одноврем. в 1944—47 пред. СНК (СМ) УССР. С 1949 секр. ЦК и 1-й секр. МК ВКП(б).

ХРУЩЕВ Никита Сер. (1894—71), сов. парт. и гос. деятель, Герой Сов. Туриды (1954, 1957, 1961), Герой Сов. Союз (1964). Чл. КПСС с 1918. С 1925 1-й секр. МК и МКП партии. С 1938 1-й секр. ЦК КПСС Украины, одноврем. в 1944—47 пред. СНК (СМ) УССР. С 1949 секр. ЦК и 1-й секр. МК ВКП(б).

ХРУЩЕВ Никита Сер. (1894—71), сов. парт. и гос. деятель, Герой Сов. Туриды (1954, 1957, 1961), Герой Сов. Союз (1964). Чл. КПСС с 1918. С 1925 1-й секр. МК и МКП партии. С 1938 1-й секр. ЦК КПСС Украины, одноврем. в 1944—47 пред. СНК (СМ) УССР. С 1949 секр. ЦК и 1-й секр. МК ВКП(б).

ХРУЩЕВ Никита Сер. (1894—71), сов. парт. и гос. деятель, Герой Сов. Туриды (1954, 1957, 1961), Герой Сов. Союз (1964). Чл. КПСС с 1918. С 1925 1-й секр. МК и МКП партии. С 1938 1-й секр. ЦК КПСС Украины, одноврем. в 1944—47 пред. СНК (СМ) УССР. С 1949 секр. ЦК и 1-й секр. МК ВКП(б).

ХРУЩЕВ Никита Сер. (1894—71), сов. парт. и гос. деятель, Герой Сов. Туриды (1954, 1957, 1961), Герой Сов. Союз (1964). Чл. КПСС с 1918. С 1925 1-й секр. МК и МКП партии. С 1938 1-й секр. ЦК КПСС Украины, одноврем. в 1944—47 пред. СНК (СМ) УССР. С 1949 секр. ЦК и 1-й секр. МК ВКП(б).

ХРЯЦ, разновидность соединительной ткани жестких беспозвоночных, всех позвоночных рыб и человека; состоит из коллагеновых волокон, плотного межклеточного в-ва, в ф-роне расположенных эластичных фибрилл (кондонтин). Выполняет опорную функцию. У зародышей Х. составляет 6% ц. скелета, у взрослых организмов (кроме хрящевых рыб) составляет 1% массы тела. Вещность костей и образует Х. ребер, гортани, трахеи, бронхов, ушной раковины, носа.

ХРЯЩЕВЫЕ РЫБЫ, класс водных позвоночных животных. Скелет хрящевой, не минерализуется; чешуя зубообразная, плакоидная. Олодотворение внутреннее. 2 подкласса: пластинчатые и челюстные. Обитают преим. в тропич. морях.

ХУАЙНАНЬ, г. в Вост. Китае, на р. Хуайхэ, пров. Аньхой. Сп. 1 мая, ж. (1982). Центр нам.-от. басс. Металлургия, маш.-инж., бум., пром.-ств. Кр. ТЭС.

ХУАЙХЭ, р. на В. Китае, 813 км, пл. басс. 187 т. км². Протекает по Великой Кит. равнине. Ср. расход воды ок. 1000 м³/с. Б. ч. воды по системе Великого канала поступает в р. Янцзи. Кр. гидроузлы; используются для орошения. В прошлом Х. часто мелила на протяжении, ип. раз. в 1954 г. введена в эксплуатацию 2-я Желтого моря. Известна опустынен. наводнениями.

ХУАН КАРЛОС I (Juan Carlos), (р. 1938), король Испании с 1975, из династии Бурбонов, анул Альфонсо XIII.

ХУАН МАНУЭЛЬ (Juan Manuel) (1282—1348), исп. покоритель Сб. новолет. притв. у Гваделупе (1328—35) турмавист. тенденция, морально-дидактич. трактаты.

ХУАН ВЕЗУВИУС (Joana de Losa) (1479—1500), королева Кастилии, 1504 г. вступила в брак с 1516. В царствование душевнобольной Х. Б. фактически правила регенты.

ХУАН ВИНЬХУА (1894—1953), кит. живописец. Работал в манере традиц. живописи, равнял методы классич. кит. пейзажной живописи («Гора Тяньтайшань», 1926).

ХУАНЬ ШКОЛА (Хуань школа), в 1944—1950 гг. в Пекинской Народной Республике Китай, союз Суань Ятсеном при помощи совет. спецназистов на о. Хуапуан, близ г. Гуанчжоу.

ХУАНЬСКИЙ ДОГОВОР 1844, назван Францией Китай, подписан в гавани о. Хуапуан, близ г. Гуанчжоу. Франция получала там права привилегий в-р. без уплаты таможенных пошлин. Стор. 1842 и «Дополнительного протокола» 1843 и США по Вансиескому дт. 1844.

ХУАНЬСКИЙ РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ВОССТАНИЕ (1874—1916), кит. революцион. восстание Хуаньхуанского вост. 1911, был одним из рук. Синхайской револ-ции 1911—13.

ХУАНЬХАЙ, см. Желтое море.

ХУАНЬХАЙСКОЕ ВОССТАНИЕ 1911, вооруж. выступление 27 апр. группы революционеров во главе с Хуань Ситом в г. Гуанчжоу против самержения Китая (Китай).

Ци. После поражения восстания тела погибших героев были похоронены на холме Хуаньхуан.

ХУАЙХЭ (Желтая река), на В. Китае, 4845 км, пл. басс. 771 т. км². Нач. на В. Тибетского нагорья, протекает по равнине Хэбэй, через г. Великого канала. Впадает в зал. Бохайвань Желтого м., образуя дельту. Ср. расход воды ок. 2000 м³/с, макс. — летом. Нередки наводнения с промывками и размывами берегов. Длина плотины 800 км. Несет в ср. 35—40 кг/м³ мул. ос. (наб. концентрация среди кр. зер. Земли). Используются для орошения. ГЭС (близ г. Ланьчжоу и устья в Сяньмышане). Судоход. на отд. участках. На Х. — гг. Ланьчжоу, Баотэу; в долине — гг. Чэньчжоу, Циньвань.

ХУАЙХЭ (1884), один из рук. Крест. войны 1884—901 в Китае. Повстанцы поразивши от войск кит. феодалов, покинув жизнь самобытностью.

ХУАЙХЭ, г. в Центр. Китае, в пров. Хубэй. Ок. 300 т. ж. (1971). Порт на р. Янцзи. Металлургия, хим., цемент.-ств. В р-не добывают жел. руды (Дач), св.-металлов, известняки.

ХУАРЭС (Huarez) Бенито Пабло (1806—72), нар. герой Мексики, през. в 1861—72, глава пр-ва в 1858—61. Провел законы, ограничавшие власть помещиков и круп. землевладельцев. Мекс. сеп. 1861—67 возглавлял борьбу против интервентов.

ХУАШИНХОУ (Хуань) — Союз пролетариата Китая), рев. орг-ция в пров. Хуань (Китай).

Осн. в 1904 Хуань Ситом в др. с целью свержения династии Ци. В 1905 Х. наряду с Синьцзунхой — база социализма Туинъюн.

ХУБАЙ (Hubay) Евв (1858—1937), аег. композитор, музыковед, педагог. Музыкально-педагогич. Оперы (в т. ч. «Ани», Карионис, 1923), балеты, симф., концерты для скрипки с орк. и др. соч. Проф. Высш. школы муз. в Каиро (1912—19). Преподавал в Берлине (1923—29), астр. живописец и график школы Возрождения. Предст. дунайской школы. Почетная член. Высш. школы искусств и графики на дереве.

ХУБИЛАЙ (1215—94), 5-й монг. вел. хан (с 1260), внук Чингисхана. В 1273 завоевал Иран, в 1275 — Бурландия. Начальник завоеват. походов против Яюнони, Швеция, Бирма, Ява.

ХУБИЛАЙ Мартин Гайкович (р. 1935), совет. геолог и гидрогеолог, ч.-к. АН СССР (1984), чл. КПСС с 1962. Тр. по гидрогеологии и иссл. проблем динамики формирования и режима водн. ресурсов.

ХУБЛИ-ДХАРВАР, г. в Ож. Индии, шт. Карнатака. 226 т. ж. (1981). Машин.-ств. пром.-ств.

ХУБЛИ, пос. на С. МНР, в тектонич. впадине у юж. отрогов Саян, на выс. 1645 м. 2620 км², дл. 134 км, глуб. 238 м. Сулох.-вог. Рыв.-вог. Из Х. вытекает р. Зянгин-Тол (басс. 1100 км²).

ХУБЭЙ, пров. в Центр. Китае. 187 т. км². Нас. 48,5 млн. ч. (1984). Адм. ц. — Ухань.

ХУВЕНТУД (исп. Isla de la Juventud — Остров Молодости) — в знак борьбы за свободу кубин. молодежи в социализм, преобразование «Ю», до 1978 — Пинос (Pinos), называемый (выс. до 303 м) о-в в Кубинском м., в 65 км к ю.-в. от Куба, в составе Респ. Куба. 2,2 т. км². Нас. св. 30 т. ч. Тропич. лесисто-парковые и сосновые леса. Планирование индустриальное. Открыт в 1494 К. Колумбом.

ХУГЛИ, нар. пункт дельты Ганга, в Индии. Ок. 250 км. Впадает в Бенгальский зал., впадающий в Бенгальский океан. 1860 г. основан. Мор. порт — Калькутта.

ХУДАЙНАЗАРОВ Бердалиев (р. 1927), пров. писатель Турк. ССР (1984), Поэт. «Волны белых вод» (1973), ром. «Дулаевский» (1970), сб.-кн. стихов и поэм («Материнское молоко», 1978, и др.).

ХУДАЙНАЗАРОВ Бердалиев (1884—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть на Кубани, пред. Черномор. губкома. Чл. КПСС с 1904. Убит белогвардейцами.

ХУДЕБЕТ, в Забайкалье, по левобер. р. Уда (приток Селенги). Ок. 320 км, выс. до 1327 м.

ХУДАТ, г. (с 1950) в Азерб. ССР, близ побережья Каспийского м. Ж.-д. ст. Пшав. пром.-ств.

«ХУДУЖУМ» («Наступление»), ежемес. лит.-худ. иллюстр., журнал на азерб. яз. Изд. с 1930 г.

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ГИМНАСТИКА, вид спорта, соревнования женщин в выполнении гимнастич. упражнений с предметом (шар, обруч, скакалка, булава) и без него. Возникла в СССР в 40-е гг., в 60-е гг. признана Международной гимнастич. федерацией. Чемпионат мира с 1963. В программе Олимп. игр с 1984.

«ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА», сов. изд.-во, Москва (отделение в Ленинграде), основана в 1930 как Гос. изд.-во худ. лит-ры в 1934—63 — Гослитиздат. Собр. соч., отд. издания рус., народов СССР и иностр. классиков, серийные издания (200-томная «Библиотека всемирной литературы» и др.), книги по лит.-ведению и критике. В 1984—365 книг и брошюр тиражом ок. 87 млн. экз. Орд. Ленина (1930) чл. АН СССР.

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, изготовление пром. методами декор.-прикладных изделий, служащих для худ. целей. 1930 г. в СССР.

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, одна из форм нар. творчества. Коллективы Х. с. возникли в СССР после Окт. 1917 г. в 60-х гг. за рубежом — в эмигрант. движении (см. ТРАМ). В 30-е гг. получили массовое распространение драм. и муз. коллективы, позднее эстрадные и цирковые ансамбли. В 40-х гг. возникли в СССР группы оркестры. С 1959 лучшим из них присваивается звание народных (на 1984 — св. 590, ок. 500 тыс. участников). Работой Х. с. руководят. Назв.-метод. центры нар. творчества

и культурно-просветит. а также Межсоюзные дома народных творчества (имеются во всех республиках СССР). В Ленинграде в 1975—77 состоялся 1-й и в 1983—85 — 2-й фестивали самодельн. худ. творчества трудящихся, посв. 60-летию Окт. и 10-летию Победы и Вел. Отеч. войне. В Х. с. участвовали (1984) с. 20 млн. ч.

ХУДОЖЕСТВЕННОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ (изобретение, дизайн), деятельность, активированная пром. изделий, обладающих эстетич. свойствами.

ХУДОЖЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЙ Восток в 1891. Собр. ауст. в антич. древности, живопись зап.-европ. старых мастеров, скульптура, монеты, медали, орудия и др.

«ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ КРОВИЩА РОССИИ», рус. ежемес. иллюстр. сборник. Издавался Об-вом поощрения художеств, Петербург (1901—07, редакт. А. Н. Бенуа, А. В. Прахова). Пропавшая рукоп. худ. наследие.

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ЗАКАЗ, в СССР авторский договор о создании протва. изобр. протва.

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ФОНД СССР, восток. орг-ция при СХ СССР. Образована в 1940. Соединяет творчество художников в искусствоведное, улучшение их материального положения.

«ХУДОЖНИК», ежемес. иллюстр. журнал СХ РСФСР по вопросам изобр. иск-ва, 1958, Москва. Тираж (1983) ок. 35 т. экз.

«ХУДОЖНИК РСФСР», созд. в Ленинграде. Оси. в 1958. Лит-ра о творчестве художников РСФСР, изобр. продукция о рус. худ. наследии, о жизни кит. и брошюр тиражом с. 5,1 млн. экз.

ХУДЯКОВ Ив. Ал.-др. (1942—76), рус. кинооператор, этнограф, фольклорист. Знал сб. рус. восточн. сказок (с 1960), 1862), загадок (1861). С 1865 рус. петерб. фольклор. музеев. В 1866 по делу Д. В. Караванова сослан на вечное поселение в Берголок, а затем в Сибирь (с 1868).

ХУДЯКОВ Сер. Ал.-др. (наст. фам. и имя Хаврицкий Армаев Артемьевич) (1902—1950), сов. инженер-конструктор авиации (1942), чл. КПСС 1924. В 1947 в Отеч. войну нач. штаба ВВС Кр. Армии (в 1942 и в 1943—45) команд. полк. армией.

ХУЗАНГАР Пелев (Белый Петр) (1907—70), нар. поэт Чуваш. АССР (1950). Чл. КПСС с 1943. Поэмы «Магит-гора» (1933), «Тавас» (1942); поэмы о В. И. Ленине («Лом и Горжак» (1952), «Великое сердце» (1960); ром. в стихах «Семья Антрамова» (1954) о борьбе чуваш. народа за новую жизнь.

ХУК (Hook) Сидни (р. 1902), амер. философ-дедуктив. сторонник прагматизма. Индетерминизм и ист. волюнтаризм дополняет идеями о решающей роли выходящих личностей в развитии общ-ва; предст. «демократич. социализм», сторонник гуманизма.

ХУКАР (Hucar), р. на В. Испании. 498 км. Пл. басс. 22,4 т. км². Истоки в Иберийских горах, впадает в Средиземн. ок. Ср. расход воды ок. 40 м³/с. Используется для орошения. ГЭС.

ХУКАБАЛАХАП, партиз. армия, сражавшаяся в 1942—45 на Филиппинах против япон. оккупантов и их пособников. Возглавлялся коммунистами.

ХУКСТАРА (Hoekstra) Хенк (р. 1924), председатель ЦК КП Нидерландов (КПН) в 1968—1969. Член ЦК, чл. ЦК и Политбюро ЦК КПН с 1955.

ХУЛАГАЙДЫ, монг. династия ханов, правившая в 17-18 вв. в феод. гос-вах, включавшем Иран, 6 ч. совр. терр. Афганистана, Туркменистан, Закавказья, Ирака, вост. часть М. Азии. Основатель — внук Чингисхана Хулагу-хан (1226—63).

ХУЛИГАНСТВО, по сов. уголом. праву умышленные действия, грубо нарушающие обществ. порядок и выражающие явное неуважение к обществу. В отличие от преступления установлено за злоустое Х. действия, отличающиеся исключит. цинизмом, особой дерзостью, с противопоставлением власти государства и обществу (хулиганство), а также Х. с применением (или попыткой применения) оружия. За злоустое Х. виновные привлекаются к адм. ответственности.

ХУЛЬ (Хель) (Нюел) Сигурд (1890—1960), норв. писатель. Филос.-истол. ром. «Юнтарбский день» (1931), повести в 2 т. «Вандорская бабка» (1936), автопортр. ром. «Моя вилла» (1947), ист. ром. «Заколдованный круг» (1958).

ХУМ среднелаякая разновидность лифоса.

ХУМАОН (1508—56), правитель Могольской империи в Индии с 1540 по 1552. В 1540 был изгнан из Дели Шер-ханом (см. Шер-шах).

ХУМИ, оз. в долине реки. Амра. 117 км², глуб. до 3,9 м. Соединяется протоками с р. Амур.

ХУНАНЬ, провин. в Центр. Китае. 210 т. км². Нас. 55,6 млн. ч. (1984). Ады. чл. Чанша.

ХУНВЭЙ (Хунвей) (Хунвей), организация, участники созданная в 1966 во время «культурной революции» в Китае отрядов из учащихся ср. школ и студентов. Использовались вместе с пропагандой для расправы с полит. и обществ. деятелями. С 1968 Х. были убиты с полит. арестами. Впоследствии преступление Х. было признано в Китае.

ХУНД (Hund) Фридрих (р. 1896), нем. физик (ФРГ). Участник разработки метода мол. орбиталей. Тр. по квантовой механике, спектроскопии, истории физики.

ХУНЕДОРА (Hunedoara), г. в Румынии. 87 т. ж. (1982). Черная металлургия и кокширование, трактор., швейная пром-сть. Замок 14—15 вв.

ХУНИНШЕХР (б. Хорремшехр), г. на Ю.-З. Ирана, порт на р. Шатт-эль-Араб. Ок. 100 т. ж. (1983). Судостроит., нефтеперераб., кож. пром-сть.

ХУННУ, кочевой народ, сложившийся в древности в Центр. Азии. Часть Х. перекочевала в З., где, смешавшись с абхазцами, положили начало новому народу — гуннам.

ХУН СЕН (р. 1951), председатель СМ и мин. ин. дел Нар. Респ. Кампучия (НРК) с 1985. Чл. ЦК и Политбюро ЦК НРК.

Кампучия с 1981. В 1979—81 входил в состав Нар.-рев. совета в качестве мин. ин. дел. В 1981—85 зам. пред. СМ и мин. ин. дел НРК.

ХУН СЮАНОУ (1814—64), организатор и директор руководителю Тайпинского восст. 1850—64 в Китае. Из крестьян. Был предтечей С 1851 глава гос-ва тайпинов. Воевал в осаде Нанкина в 1864 правительстве, войсками dokonчил жизнь самоубийством.

ХУНТА (исп. junta), назв. объединений, советов, комиссий, гос. органов, воен. пр-в в испаноязычных странах.

ХУНХУЭЙ (от кит. хунхуэй, букв. — краснорубашки), участники вооруж. баяд в Маньчжурии с сер. 19 в. до 1949.

«ХУНЦЬ», журнал ЦК КПК Китая. с 1958. Пекин.

ХУНЬЯДИ (Hunyadi) Янош (ок. 1407—1456), в 1446—52 регент Венг. кор-ва. В 1441—43 против успешные походы на юге кор-ва против османских завоевателей. Нане поражение османским войскам в Белградской битве 1456.

ХУНЬЯДИ МАТЬШЫ, см. Матьши Хуньяди.

ХУНПЕРТ (Гупперт) (Иерродт) Хуго (1902—1982), австр. портр. и переводчик. Чл. КП Австрии. Развивал жанр публицистич. лирики. Переводил Д. Руставели. В. В. Маяковского, А. Т. Гвардовского.

ХУР (морхунур), монг. и бурят. струнный смычковый муз. INSTR-т.

ХУРАЙС, нефть, м.-н. в Саудовской Аравии (Пендоское залива нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1957. Запасы на глуб. ок. 1,5 км. Насыщенность 860 млн т. Пласт. нефти 0,86 г/см³, содержание S 2%. Азота — 0,02%.

ХУРАЛ, с 1924 назв. органов гос. власти в МНР.

ХУРИБА, фосфоритное м.-н. в Марокко. Эксплуатируется с 1921. Осадочного происхождения. 480 км². Запасы св. 32 млрд т (развед. запасы 1,5 млрд т) со ср. содержанием P₂O₅ ок. 30%. Добыча ок. 12 млн т в год (1983). Центр добычи — г. Хурибга.

ХУРИБГА, г. в г. Марокко, адм. д. пров. Хурибга. Расположена в фосфоритном бассейне.

ХУРМА, род деревьев и кустарников сем. зобовых. Ок. 500 видов. Выращивают Х. восточн. Х. винегрону и др. в субтропич. и тропич. странах. Вывозят сахар, витамин С.

мин. С. железом, употребляются в пищу свежими и консервированными. Х. обжариваются — в Красной книге СССР.

ХУРН (Горн) (Horn) Абрид Бернхард (1664—1742), швед. гос. деятель. В 1709—19 и 1720—21 министр-презид. во время второго княжества Фактия, правитель страны. В 1724 заключил оборонит. союз с Россией.

ХУРРАНИ (Хурраниды), участники борьбы против араб. халифата в ислама в Иране, Азербайджане и Ср. Азии в 8—9 вв. Примеряются маздакизма. Участвовали в борьбе араб. правит. Мухаммада II в Иране.

ХУРРИТСКИЙ ЯЗЫК, язык хурритов. Рождение урартуком. Из. Известен по памятникам 3—2 тыс. лет до н. э.

ХУРРИТЫ, племя в долине на терр. Сев. Месопотамии в прилегающих областях. В 16—13 вв. до н. э. создали гос-во Миттани.

ХУРУЛТАЙ, 1) в древн. Монголии съезд представителей племен и родов. 2) Народный монг. нар. рев. центр 1921 — собр. нар. представителей.

ХУРУЛТАЙ (наст. фам. Аллюм) Тагир (1895—1958), лезгинский поэт, нар. порт. Даг. АССР (1943). Чл. КПСС с 1932. Стихи отражают осл. этап жизни Сов. Дагестана.

ХУСАИНОВ Шахмат Хусанович (1906—72), казах. сов. драматург. Пьеса о рабочем классе «На берегу Иртыша» (1957), комедия «Семьдесят семь» (1961).

ХУСАИНОВ Юр. Миннаевич (р. 1929), сов. гос. и парт. деятель. Чл. КПСС с 1953. С 1952 на инж.-техн. и сов. работе. С 1978 пред. правительств. комиссии по аттестации.

С 1982 1-й зам. пред. СМ БССР, одновременно с 1985 пред. Госаппарата БССР. Чл. ЦК КПСС с 1966. Пред. ВС СССР с 1975.

ХУСАИН БЕЛЫЙ (дамские пальчики), сорт винограда ср.-азнат. происхождения. Урожайность в Закавказье высокая. Ягода светлого-зеленой, желтозеленой, слегка хрустящая. Употребляют в свежем виде и для сушки.

ХУСАИН (626—680), сын халифа Айд. в 645—680 основатель Муавийского династии. Убит в стычке с отрядом омейядских войск. К предположению месту захоронения Х. в Кербеле (Ирак) шииты совершают паломничества.

ХУСЕЙН Саадам (р. 1937), през. Иракской Респ., пред. Совета рев. командования, глава правительства Ирака с 1979. Ген. секрет. Регионального отделения ЦК КПСС в Ираке. Социалистич. возрождения в 1979. Маршал (1979).

ХУСЕЙН БЕН ТАЛАЛ (Хусейн Я. Хусейн бин Талаал) (р. 1935), король Иордании с 1952.

ХУСЕЙНИДИ, династия, правившая в Тунисе в 1705—1957. Основатель Хусейн бен Айд (туз. Фатих) араб. происхождения. В 1705—1881, признавая себя вассалами Османской империи, Х. правили как самостоят. государи.

ХУСЕЙН (Хусейнулов) Фатах (р. 1908), тат. сов. писатель. Ром. «Тропа пешехода» (1939), «Год тридцатый» (1963), сб. рассказов «Самые лучшие из нас сосед» (1971) и «Майбан» (1977) о тат. деревне.

ХУСЕЙЯ Б. А., см. Уайт Б. А.

ХУСТ, Г. (с. 1946) в Закарпатской обл., пред. Рин в Тиссе Ж. в Венгрии. Инж.-комб.-г. пин., легкая пром-сть. Терекля-Рикская ГЭС.

ХУСИНИАЛИЗМ (от исп. justicial — справедливость), националистич. доктрина создания надласс. «справедливого гос-ва в Аргентине»; выдвинута в 1946—47 Х. Д. Пероном.

ХУСИНОВ (Хусин) (1865—1928), один из основателей (1896) Социалистич. партии «Огенины»; в 1898 впервые перевел на исп. яз. «Капитала» К. Маркса.

ХУСИНОВ (Хусин) мусульман проповедь, к-рая провозгласил (обычно упоминал в мечети во время пятничного богослужения) и некр-р. провозник.

ХУСИНОВ (Хусин) сел. поселение (однодворное, позднее многодворное) при освоении нов. земель 2) на Украине, Кубани и Дону — поселения вилел и ставки, независимо от числа дворов.

ХУСИНОВ, развитие капитализма в России — обособленная группа (кулацкая) усадьба на зем. участке индий. владения. В Прих. Х. — распрямительный центр.

19 в. Х. усилению насаждения столыпинской реформой, как одно из средств разрушения общины.

ХУСИНОВСКИЙ МОНАСТЫРЬ (Варлаамовский, Спасо-Преображенский) мужской. Осв.

в кон. 12 в. Варлаамом, в 10 км к с. от Новгородского берега Волжск. в устье Тухты. Упразднен после 1917. Архит. пам. 16—17 вв.

ХУЛЯРА САДАГ, монг. поэт-импровизатор. Автор «Садая» — цикла оригинальных хуляра уг (букв. — «слово») — аллегорий, нередко сатирич.

ХУЛУФ (Эль-Хулуф), г. в Саудовской Аравии. 101 т. ж. (1971). Куст. пром-сть. Торгов. ней. К. 3 от Х.-кр. нефтебашня (Газар).

ХУХ (Ничи) Рикарда (1864—1947), нем. писательница. Тумановский оригинальный цикл «Воспоминания Луизы Альды младшей», 1893; «Из Триумфальной улицы», 1902 и ист. (в т. ч. о Гарибальди) романы и новеллы. Автор повести «История о Триумфальной войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.»

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

ХУЖЕЛЬ (Ничель) Петер (1903—81), нем. писатель. Участник в ГДР, затем в ГДР, в патристич. войне, Рев-ция 1848 в Германии, о романтизме и др.

раскрыл принципы переработки информации в нейронных структурах мозга по сигналам мощных внеш. сигналов. Ноб. пр. (1981, совм. с Визелом).

ХЮЗ (Hughes) Лейтон (1902—67), негритянский писатель США, историк, публицист. Проза (ром. «Смех сквозь слезы», 1930, сб. новелл «Ирэм валтера», 1934), публицистич. стихи (сб. «Пантера и плоть», 1967) о жизни и борьбе негр. интеллигенции. Автор автобиографии ХЮЗ Тел (р. 1930), англ. поэт. Развивая традиции Д. Томаса, обнял апол. натурфилософию и символистскую дирику (сб. «Истребленные дожди», 1931, «Луизиана», 1960), дал аллегорич. картину совр. цивилизации (сб. «Ворон», 1970).

ХЮЗ Уильям Фрэнсис (1864—1952), премьер-министр Австралии в 1913—23. В 1917 правое крыло Лейбористской партии (осн. в 1891) во главе с Х. сближся с либералами, создав т. н. Нэш. партию. С 1945 один из лидеров нового лев. Либеральной партии.

Хьюизл (Hewish) Энтони (р. 1924), англ. радиотехником. Методом мерцания света, солнечную корону, межзвездное пространство, межзвездную среду. Под рук. Х. открыты пульсары (1967). Ноб. пр. (1974, совм. с М. Райлом).

Хьюстон см. Дуглас-Хьюм А.
ХЮСТОН (Houston) Джон (р. 1906), амер. кинорежиссер. Ф.: «Мальтийский сокол» (1941), «Асфальтовые джунгли» (1950), «Музыка» (1953), «США, история, вымысел судьи Роя Бина» (1972), «Человек, который хотел быть королем» (1975) и др.

ХЮСТОН (Houston), г. и порт на Ю. США, шт. Техас. 1,8 млн жит. Расстояние от г. 3,6 млн. жм. Грузооборот порта ок. 90 млн т в год. Междуг. аэропорт. Добыча нефти, хим., пищ. пром-сть, черная металлургия, машиностроение.

ХЮСТОНСКИЙ СУДОХОДНЫЙ КАНАЛ, на Ю. США, от Мекс. зал. до Ю. Хюстона. Открыт в 1915. Дл. 80 км, глуб. 1,4 м. Проект пров. Сев. Китая, в районе судостр. Боя Рина (1927), «Человек, который хотел быть королем» (1975) и др.

ХУАН, г. на С.-В. Китае, пров. Хэйлунцзян. 200 тыс. ж. (1971). Центр угледоб. пром-сти.

ХЭДЖУ (Хэцжу), г. и порт в КНР, на Жёлтом м. адм. д. пров. Хэнань-Намдо. 100 т ж. Центр мех., машиностр. пр., металлургия. Лов и переработка рыбы.

ХЭЛУНЦЗЯН, пров. в Сев.-Вост. Китае. 469 т ж. Нам. 33 млн ж. (1984). Адм. ц. — Харбин.

ХЭМИЯН УНДО (япон. — движение простого народа), принятое в лит-ре вназ. активное демокр. движение в Японии в нач. 20 в. **ХЭМТОН** (Хамптон) (Hampton), г. и порт на берегу зал. Хамптон-Роуд, на В. США, пригород г. Ньюпорт-Хамс, шт. Виргиния. 122 т ж. (1982). Хим., нефтеперераб., пищ. пром-сть, машиностр.

ХЭНАН, пров. в Центр. Китае. 167 т ж. Нам. 76,5 млн ж. (1984). Адм. ц. — Чэнчжоу.

ХЭНКОК (Напсок) Корея (1737—93), один из лидеров освободит. борьбы япон. в Сев. Америке. В 1775—77 дел. в 1777—80 делегат Конинтентального конгресса. В 1787 предл. конституции, утвердившего конституцию

ХЭНСБЕРИ (Hansberry) Лоррейн (1930—1965), негритянская писательница США. Песни, пов. негритянский проблем, исследование тонкого психологич. и личностного («Изнанка на солнце», 93).

ХЭНТЭЙ, нагорье в сев.-вост. части МНР и в Читинской обл. Ок. 250 км, выс. до 2800 м. Горы степной растит., участки тайги. Заповедник Богдо-Ула.

ХЭНЬЯН, г. в Центр. Китае, пров. Хуаньхэ, порт на р. Сианьжун. 300 т ж. (1975). Центр добыв. полиметаллич. минералов.

ХЭРСТА ИЗДАТЕЛЬСКИЙ КОНЦЕРН, один из крупнейших в США. Осв. в кон. 19 в. семейством Херстом. Издаёт газет и журналы, контролирует производство и распространение готовой печатной продукции.

ХЭСИ КОРИДО (Ганьсуэский коридор), 150 км длины у сев. подножий Наньшаня. Дл. 1000—1400 км, шир. до 300 км. Полупустыни и пустыни. Осв. вост. соединяющий вост. и сев.-зап. р-ны Китая (см. «Соссе»).

ХЭФЭЙ (Луцжоу), г. в На. Китае, адм. д. пров. Аньхой. 815 т ж. (1982). Машино-, химич. и цн. металлургия, хим., лёгкая пром-сть. Уг.-т.

ХЮЕНЕ (Huene) Фридрих Фох (1875—1969), нем. палеонтолог, палеонтолог, ч. ч. АН СССР (1929). Тр. по ископаемому пресмыкающимся.

ХЮЭ (Гуэ) (Hué), г. в центр. части Вьетнама, адм. д. пров. Биньчхинь. 208 т ж. (1973).

ХЮЭ (Хуэ) (Hué), промышлен. Ок. в 3 в. в в. В 19 в. столица Вьетнама, в 1884—1945 резиденция аннамских императоров, находившихся под контролем франц. колон.

ХЮМЕНПИНА (Hämeepiina), г. в Финляндии, у оз. Вялямяне, адм. д. янтя Хюме. 42 т ж. (1963). Деревяноклад, автомотостроение. В близ. Х. — парк-заповедник Аулянка.

Ц

Ц, ц, двадцать четвёртая буква рус. алфавита; восходит к кириллице. Букве Ц («цы»), имевшей кроме звукового также цифровое значение 900.

ЦАБЕЛЛИ, офиц. назв. г. *Сабале* до 1917. **ЦАВО** (Tzavo), назв. парк на Ю.-В. Кении. Осн. в 1948. Пл. 2080 т га. Саванны, кустарниковые заросли, горн. Галереи, водоемы, лесопосадки, антилопы, дикие животные, кулу, герунк и др.), жираф. Науч. центр Бува. Турция.

ЦАЙШАН (Цайшан), хр. в Забайкалье. 130 км, выс. до 1426 м.

ЦАГАН-ХУРТЭЙ, хр. в Забайкалье. 270 км, выс. до 1586 м.

ЦАГАН-ХУТЭЙ, хр. на Ю.-З. Тува. АССР и в МНР. 130 км, выс. до 3495 м.

ЦАГАРАЕВ Макс. Ник. (р. 1916), осет. сов. писатель. Ал. КПСС с 1949. Осн. очерки: «1949 дорога счастья» (1947), «Восток черной горы» (1961), «Когда проужосятся камни» (1970), «Наследница» (1979) о жизни колхоз.

ЦАГАРЕЛИ Александр Ант. (1857—1902), груз. драматург. Вытовые комедии «Иные новые времена» (пост. 1879), «Хауну» (пост. 1880), «Семья» (пост. 1882).

ЦАГВЕРИ, пос. гор. тина Груз. ССР, в 14 км от Боржом. Ж.-д. ст. Горноканаличная и бальнеологич. курорт.

ЦАГИ, см. Агроэкодромический институт.

ЦАГИ, см. Агроэкодромический институт.

ЦАГОВ, гор. Ал.-др. (1897—1919), один из рук. борьбы за Сов. власть на Кавказе. Дл. КПСС с 1916. Студент, С 1917 предл. ЦК «Кермен» РВС Осети. Расстрелян белогвардейцами.

ЦАДАСА Гамзат (1877—1951), авар. советск. нар. поэт Даг. АССР (1934). Отец Р. Гамзатова. Выступал против пережитков прошлого (сб. «Метла адатов», 1934). О жизни Сов. Дагестана — поэма «Сказание о чалапе» (1949—50). Дрмы и комедии. Творчество Ц. тесно связано с авар. фольклором. Дл. В. СССР с 1950. Гос. пр. СССР (1951).

ЦАДКИН (Zadkin) Евгений (р. 1899), актёр. Исполнял различные клубные и экспрессионизма (пам. «Разрушенный город» в Поттерланде, 1953).

ЦАДКИН КОУЛОВА, в Китае. Осв. в окрестностях Наньшаня, Куиньшань, Алтайнград. Дл. ок. 700 км, шир. до 300 км, выс. 2600—2900 м. Горн. пустыни, солончaki, солончаки, озера. М. степи, леса.

ЦАККОНИ (Zaccoppi) Эрmete (1857—1948), итал. актёр. Предст. натуралистич. направление в театре. Стремлж к углублённой трактовке Ц. характеров, подчёркивал психич. и физич. страдания героев.

ЦАКМЕНДИЖАН, г. (с 1964) в Груз. ССР, на р. Чанайе ф-ки; в 25 км от роллину минер. воды.

ЦАЛКА, г. (с 1984) в Груз. ССР, близ Цалкского вдкр., в 84 км от ж.-д. ст. Маревули. Машино-, лёгкая, пищ. пром-сть.

ЦАМ, в анализе празднич; ламы в масках, изображающих будд. божества, совершают пляску, исполняя молитвы многого рода.

ЦАН (Zahn) Хельмут (р. 1916), нем. физик (ФРГ), проф., ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. по химии белков и пептидов.

ЦАН (Zahn) Хельмут (р. 1916), нем. физик (ФРГ), проф., ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. по химии белков и пептидов.

ЦАН (Zahn) Хельмут (р. 1916), нем. физик (ФРГ), проф., ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. по химии белков и пептидов.

ЦАН (Zahn) Хельмут (р. 1916), нем. физик (ФРГ), проф., ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. по химии белков и пептидов.

ЦАН (Zahn) Хельмут (р. 1916), нем. физик (ФРГ), проф., ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. по химии белков и пептидов.

ЦАН (Zahn) Хельмут (р. 1916), нем. физик (ФРГ), проф., ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. по химии белков и пептидов.

ЦАН (Zahn) Хельмут (р. 1916), нем. физик (ФРГ), проф., ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. по химии белков и пептидов.

ЦАН (Zahn) Хельмут (р. 1916), нем. физик (ФРГ), проф., ин. ч. АН СССР (1982). Осн. тр. по химии белков и пептидов.

ЦАНГПО, тибетское назв. верх. течения р. *Брахмапутра*.

ЦАНДЕР (Candeur) Густав (1833—1920), швед. филозофатеор, основоположник метатеория. Разработал методы и аппараты для металлографии и массала.

ЦАНДЕР Фридрих Августович (1887—1933), сов. учёный в изобретател. один из пионеров ракетной техники. Создал реактивные двигатели ОР-1, ОР-2. Разработывал проекты ракет «ГИРД-Х».

ЦАНДЕР Георг (р. 1895), болг. литературовед, критик. Чл. БКП. В работах по болг. лит-ре 19—20 вв. особое внимание уделял развитию рев. лит-ры, проблемам реализма, метода, лит. течений и советско-болг. лит. связям.

ЦАНКАР (Cankar) Иван (1876—1916), словен. писатель. Заключил драмат. лит-ры. Комедия «Для блага народа» (1901), драма «Король Бетанюнов» (1902), ром. «Мартин Качур...» (1906) сочетают глубокий психологизм с остроумием, обличением бурж. империализма. Лев. пов. «Батрак Ерней и его право» (1907).

ЦАНКОВ Александр (1879—1959), организатор фашист. переворота 1923 в Болгарии. В 1923—26 премьер-мин. В 1932 основал фашист. партию Над-социальное движение. В 1944 безв. на гитлеров. оккупации.

ЦАННЕР, ледник на юв. склоне Б. Кавказа в Груз. ССР. Пл. 28,8 км. дл. 10,1 км. Исток р. Мульзара (басс. р. Ингури).

ЦАО СЮАНЬ (наст. имя Цао Чань) (ок. 1715 или 1724—1769?), кит. писатель. Классич. ром. «Сон в красном тереме» (завершил и издан в 1791 70-е) написан с симпатией, поэзией.

ЦАО ЮЯ (наст. имя Ван Цанбао) (р. 1910), кит. драматург. Песни «Ураган» (1934), «Сиваветроп» (1941), «Ясное небо» (1943), «Ван Цанбао» (пост. 1979), пер. трагедии Ю. Андраша «Ромео и Джульетта».

ЦАПКО Ал.-др. Троф. (1884—1920), один из рук. борьбы за Сов. власть на Сахалине, пред. комит. на Сахалине.

ЦАПКОВ, пос. гор. тина Груз. ССР, в 14 км от Боржом. Ж.-д. ст. Горноканаличная и бальнеологич. курорт.

ЦАПЛИН Матв. Кош. (р. 1886) в Груз. ССР, на р. Цепенци, в 90 км от г. Кутаиси. Винный з-д.

ЦАПЛИН, см. Агроэкодромический институт.

ЦАПЛИН Матв. Кош. (р. 1886—1984), один из рук. борьбы за Сов. власть на Алтае. Чл. КПСС с 1905. Расстрелян белогвардейцами.

ЦАПФА (от нем. Zapfen), опорная часть оси или вала Ц. на конце вала наз. шпном, а с середины — шейкой.

ЦАР, см. Центральнаяафриканская Республика.

ЦАРЬ РОМЫНСКАЯ (Тага Ромашевская, букв. — Румынская земля), рум. назв. Валахии.

ЦАРЯНЕ (от молд. царя — земля), феодально-зависимые, но лично свободные крестьяне Молдавии; жили на землях феодалов и платили десятину. С 60-х гг. 19 в. Ц. наз. мошые крестьяне-земледельцы.

ЦАРЯН Мельч. (р. 1903), сов. актёр, нар. актёр ССР (1949), нар. актёр Союз. Тр. (1973). Чл. КПСС с 1949. На сцене с 1920. В 1933—1937 в Т-ре им. Мейерхольда, с 1937 в Малом театре. 1949—51 в театре им. Гайдукевича; Цанкий, Фамусов («Горе от ума» А. С. Грибоедова), Волжак («Оптимистическая трагедия» Вс. В. Вишневского), Маттас Клаузен («Перед закатом» Г. Гейтманга), Лир («Король Лир» У. Шекспира). Пред. През. Совета ВТО с 1964. Проф. Театр. у-за им. Щепкина с 1962. Гос. пр. ССР (1947, 1969).

ЦАРЬ ОКАЖСКИЙ, возм. г. Дюшар-О-25 до 1919.

ЦАРЬНИЦЫ, назв. г. Волгоград до 1925.

ЦАРЬНИЦЫ, дворянское родовое гнездо (с 1960-х гг. в Румынии). Стрелков. 1776—1785 В. И. Баженовым в архит. формах, осн. на переработке мотивов др.-рус. зодчества и готич. архитектуры Средиземноморья (мощные ворота). Гл. входы в 1786 осн. в заново построен арх. М. Ф. Казаковым (не закончен). В пейзажном парке шпильовые в формах классицизма; гряды.

ЦАРЬНИЦЫНСКАЯ ОВОРОНА, июль 1918—февр. 1919, по время гражданской войны (см. войсковой сект. 10-й армии) под рук. И. В. Сталина и К. Е. Ворошилова (с дек. А. И. Егорова) и рабочие Царицына (ныне Волгоград) в герметич. боксе отбили все попытки белых захватчиков войск ген. П. Н. Краснова (в авг.—сент., окт. и янв.).

ЦАРИНИНО (Зябино) Джозеффо (1517—90), итал. композит. и муз. теоретик эпохи Возрождения. Основположник учения о гармонии.

ЦАРСКАЯ ВОДКА, смесь концентрированной азотной HNO₃ (1 объем) и серной H₂SO₄ (3 объема). Сильнейший окислитель, растворяет золото и платину, нерастворимые в каждой из этих жидк.

ЦАРСКИЙ КУРАГАН, а христ. храмах двусторонняя дверь в центре иконостаса, соединяет алтарь с остальным храмом.

ЦАРСКИЙ ДВОР (императорский), в России первонач. назв. царской резиденции (княжеский двор, государев двор), в 18—нач. 20 вв. — царская семья (имп. фамилия), в период царствования имп. Николая I и царями Николаем II. Обслуживанием Ц. д. ведало мин-во имп. двора. Ц. царской семьи могли иметь также дворы.

ЦАРСКИЙ ДВОР, догребельное сооружение 4 в. до н. э. у г. Керчи с кам. склепом, имевшим углубленный вход с драмой. Обгражден в дромосом.

ЦАРСКОЕ СЕЛО, назв. г. Пушкино до 1918. **ЦАРКОСЁЛЬСКИЙ ЛИЦЕЙ**, см. в ст. *Александровский лицей*.

ЦАРСТВЕННАЯ КНИГА, иллюстр. русские — концы прикладные, в виде книжки, свода, списка *Никоновской летописи*. Составлена с 60—80-х гг. 16 в. Содержит 1073 миниатюры. Приписки и исправления в текстов. части, сделаны придворн. (предположительно) рукой Ивана IV.

ЦАРСТВО (биол.), высшая таксономич. категория (ранг). Со времён Аристотеля (5 в. до н. э.) царств. подразделяют на царства растений и животных. В совр. системе органич. мира чаще принимают 4—5 Ц.: бактерии (процарств. мир), грибы (царство низших водорослей), грибы, растения и животные; иногда выделяют ещё Ц. археобактерий. В биогеографии Ц. — высш. категория флористич. единичеств.

ЦАРСТВО ПОЛЬСКОЕ, см. *Королевство Польское*.

ЦАРУКАЕВ Ал-др Ибрагимович (р. 1918), осет. поэт, писатель. Сб. лирич. стихов «Угрюмые песни» (1952), «Колыбель жизни» (1965), «От отца к сыну» (1978). Рассказы.

ЦАРЬ (от лат. *caesar* — *цезарь*), в России в 1547—1721 official титул главы гос-ва. Первым Ц. был Иван IV Грозный. При Петре I заменён титулом император, но царские и имп. неофициально существовал до свержения самодержавия в 1917.

ЦАРЬГРАД, др.-рус. назв. г. Константинополь (ныне Стамбул).

ЦАРЬГРАДСКИЕ ПОХОДЫ: Руси в 860, осада Царьграда персоязыч. купцами, получение большого выкупа. В 907, отступление славяно-викичской вост. славян и др. народов оседлого Царьграда, заключён выгодный мир; Игоря в 941, морской, рус. ладьи, битва сожжены греческим огнём, в 971, при посредничестве греками предлежанием мира; Святослава, ок. 971, из Фракии к Царьграду, отбит имп. Цимисхийем (см. *Киевской Руси договоры с Византией*).

ЦАРЬ-КОЛОКОЛ, памятник литейного ис-ва 18 в., установлен в Моск. Кремле; масса св. 200 т. Высота — 6,14 м, диаметр 6,6 м; отлит в 1733—35 рус. мастерами И. Ф. и М. И. Мотриными. Во время пожара 1737 от Ц.-к. отвалился кусок в 1 т.

ЦАРЬ-ПУШКА, арт. орудие (мортира), отлитое в 1386 рус. мастером А. Чоховым. Масса ствола — 13 т, д.я. 3,34 м, вкл. 890 мм. Предназначалась для обороны Кремля (но из неё никогда не стреляли). Памятник литейного ис-ва 16 в. Установлена в Моск. Кремле.

ЦАТА, др.-рус. украшение юности. Имела вид дуги и хрепелась у шеи изображенной фигурой.

ЦАХУДЖОР, г. (с 1984) в Арм. ССР, в 7 км от ж.-д. ст. Гладан. Горноканальн.

курорт, центр зимнего спорта. Музеи братьев И. А. и Л. А. Орбеги (фильм) Гос. музея истории Армении.

ЦАХУРСКИЙ ЯЗЫК, см. *Давстанские языки*.

ЦАХУРЫ, народ в Даг. АССР (4,6 т. ч.) и Дагавр. ССР (8,5 т. ч.). Всего в СССР — 14 т. ч. (1979). Яз. цахурский.

ЦЕАРА (Цезарь), рим. диктатор. Анналист Греции в 1975—80-историч. Чл. бурж. партия: Греч. совр. (1951—56), Нац. радикальной групп. (1957—67), Новая демократия (1974—1979). Ц. — по вопросам политики, истории, философии.

ЦЕАРЦКО, хромитовое м-ние в ЮАР (округ Рустенбург). Магматич. происхождение. Содержит 40% хрома в виде маляра. Г. Содержание Cr₂O₃ ок. 48%. Головая дробка ок. 300 тыс. т товарной руды.

ЦВЕИГ (Zweig) Арнольд (1887—1968), нем. писатель, критик, философ. Чл. австрийской-иск-в ГДР (1950—53). В 1933—48 в эмиграции. Социально-психол. эссе в антифашистской «Большая война белых людей» (6 романов, в т. ч. «Челюрь от утрате Грешен, 1927) проликунут гуманистич. нафосом. Жеман. Лен. пр. (1958).

ЦВЕИГ Стефан (1881—1942), австр. писатель-психол. новеллы (сб. «Аном.» 1922, «Смятение чувств», 1927, и др.); романы; биографии («Мария Аугуставна», 1932, «Триумф и трагедия Эммы Роттердамской», 1934, «Вальдхаз», мемуар. 1944, мемуарич. эссе о мастерах культуры (в т. ч. о Л. Н. Толстом и Ф. М. Достоевском), 1937, «Григорий» (1872—1919), рус. дипломат и биохимик р-ний. Создал прохроматографич. метод. Иссл. химиств листьев растений, получил в чистом виде хлорофиллы а, в.

ЦВЕТ, свойство света вызывать определ. зрел. ощущение в соответствии со спектральным составом отражаемого или испускаемого излучения. Различают разн. виды Ц.: белый будждает разные цветовые ощущения; при а ок. 460 нм — фиолетовые, 470 нм — синие, 500 нм — голубые, 520 нм — зеленые, 580 нм — желтые, 600 нм — оранжевые, 640 нм — красные. Однако цвет сложного излучения не определяется однозначно его спектральным составом.

ЦВЕТ, квантовое число, характеризующее кварки и глюоны. Для каждого типа кварка принимают одно из трёх возможных значений. В квантовой хромодинамике с «1» связан символ цветной заряд, действующий взаимодействием «цветных» частиц.

ЦВЕТА ЗВЕЗДЫ, визуальная характеристика излучения звезды в оптич. диапазоне, зависящая от эффективной температуры T_{эф} поверхности. С ростом T_{эф} Ц. меняется от красного к голубому. Количество м-ра Ц. 3—полюсность цвета.

ЦВЕТА КАЛЕНИЯ, цвета свечения металла, нагретого до высоких темп-р (напр. до стал. от темно-коричневого при 500° Ц. до белого при 1300° Ц.).

ЦВЕТА ПОВЕЖЛОСТИ, радужные цвета (солomonный, золотистый, пурпурный, фиолетовый и др.), возникающие на чистой поверхности нагретой стали, а также на поверхности металла в результате появления тонкого слоя окислов.

ЦВЕТАЕВ Вяч. Дим. (1893—1950), сов. повар-художник, повар-художник. Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1943. В 1940-е войну команд. рядом армий, зам. команд. 1-го Белорус. фр. После войны зам. главного повара в госпитале им. Фрунзе.

ЦВЕТАЕВ Ив. Вл. (1847—1913), рус. учёный, специалист в области антич. истории, шифровальщик и изобрет. ч.-к. Цетер. Ал. (1904). Создатель и первый дир. (1911—13) Музея изящных ис-в в Москве (совр. Музей изобраз. ис-в им. А. С. Пушкина).

ЦВЕТАЕВ Ал. А. (1771—1835), рус. юрист, проф. Моск. ун-та (с 1805), специалист по граждан. междунар. уголов. праву. Ост. тр. «Сочиня в теории законов» (1810).

ЦВЕТАЕВА Мария Вяч. (1892—1941), рус. поэтесса. Дочь Ив. В. Цветаева. Романтич. максимализм в кн. «Версты» (1921), «Ремесленничья и изобрет. ч.-к. Цетер. Ал. (1904). Создатель и первый дир. (1911—13) Музея изящных ис-в в Москве (совр. Музей изобраз. ис-в им. А. С. Пушкина).

А. С. Пушкине, А. Белом, В. Я. Брюсове, М. А. Волошине, Б. Л. Пастернаке и др.

ЦВЕТКО (Cvetko) Драгочин (р. 1911), болгар. музыкант. Проф. Академии музыки (1948—52), чл. АН БНР (с 1952) и Люблине. Тр. по истории музыки.

ЦВЕТКОВ Витк. Ник. (р. 1910), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1968). Тр. по химии металлов (чл.-корр. АН полимеров. Гос. пр. СССР 1952, 1985).

ЦВЕТКОВ Леон. Ал-др. (р. 1909), сов. педагог, ч.-к. АН СССР (1965), АН СССР (1948—52), АН СССР (1953), чл.-корр. АН СССР, преподавания химии в школе, учебник органич. химии для ср. общеобразоват. школы. Гос. пр. СССР 1947.

ЦВЕТКОВ Юр. Дим. (р. 1934), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1984), Чл. КПСС с 1953. Осн. работы посвящены иссл. механизмов химич. каталитич. протекающих под действием ионизирующего излучения и света.

ЦВЕТКОВА Ел. Як. (1872—1929), рус. певица (лирико-Арам. сопрано). Пела в Моск. частной рус. опере, Оперном театре Зимина.

ЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ (покрывтосемянные), отд. высш. растений. Селевизация погружена в ткань завязи, из к-рой после оплодотворения развивается плод с заключёнными в нём семенами (отсюда второе назв.). Характерно также наличие в завязи большого и двойное оплодотворение. Ок. 250 тыс. видов, по всему земному шару. Два класса — однодольные и двудольные. Играть большую роль в жизни человека, как сельскохозяйственные растения, строит. материалы, сырьём для промышленности (текст., мех., фарм. и др.).

ЦВЕТАЯ ПИЩА, продукт из растит. происхождения р-ние рода капуста сем. крестоцветных. В пищу употребляют вездоразличные соевиты — головки. Урожайность 180 и более ц с 1 га.

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ, отрасль тяжёлой пром-сти, включающая добычу и обогащение руд, пром-во и обработку цвет. металлов в их сплавах. Характерны высокие темп-ры исх. соединений, минер. удобрения, стройматериалы и т. д. Ц. — способ воспроизведения на бумаге, ткани или др. материале многокрасочных изображений (произведения живописи, чл. фотографии и т. п.). Выполняются в виде цветной печати (принтерств.), при этом число к-рых обычно соответствует числу красок.

ЦВЕТНАЯ ФОТОГРАФИЯ, получение многоцветных изображений на спец. материалах. Наиб. распространена Ц. ф. на трёхслойных плёнке или бумаге, каждый эмulsionный слой к-рых чувствителен только к определ. диапазону видимого спектра (синему, зеленому или красному). Многоцветное изображение получают в результате цв. проецирования (для этого применяют спец. проекторы), при к-ром светочувств. компоненты эмulsionных слоёв превращаются в красители. Первые трёхслойные цв. фотоматериалы были изобретены в 30-х гг. 20 в. в США и Германии.

ЦВЕТНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ, позволяет передавать и воспроизводить цветные изображения. Телевизионное изображение формируется для этого в телевиз. передающей камере Ц. т. изображение разделяется на 3 одноцветных изображения. Передача каждого из этих изображений осуществляется по тому же принципу, что и в чёрно-белом телевидении. В результате на экране кинокамера цв. телевизоры осуществляется по тому же принципу цветные изображения, дающие совокупности цветное. Первая система Ц. т. механич. типа была предложена в 1907—08 рус. инж. полк. д-ром, изобретат. в 30-х гг. в СССР и США были разработаны электронные системы Ц. т. В 1934—36 в Москве началось опытное телевизионное вещание Ц. т. в СССР принята (с 1967) система Ц. т. — **СЕКМАН**.

ЦВЕТНЫЕ КНИГИ, общие наименования нек-рых публикаций (б. ч. официальных документов), издаваемых в виде альбомов по цвету обложки («сине книга», «белые книги» и др.).

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ, пром. назв. всех металлов и их сплавов, кроме железа и его сплавов.

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ, еженедел. науч.-техн. и производств. журнал Мив-ва цветной

металлургии СССР и НТО, с 1926, Москва, Тираж (1955) ок. 6 тыс. Переизданы с 1960 на англ. яз. в США.

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ Институт Гос. науч. центра «Металлургический институт», организован в 1929 в Москве. Иссл. по проблемам обогащения руд и металлургии цв. металлов. Орд. Труда. Кр. Знамен (1929).

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА, эффектная величина, равная темп-ре абсолютно черного тела, при к-рой отношение энергии, излучаемой данным телом его спектра к энергии, отношению этих же величин для спектра исследуемого источника света.

ЦВЕТОВОДСТВО, отрасль растениеводства, вырабатывающая декор.-р. виды растений в скверах, парках и т. п., получения цветов на срезу, р-ны в горшках для украшения помещений. Пром. значение имеют: астры, гвоздика, розы, хризантема, гиацинт, нарцисс, гладиолус, лилия и др. Развитие в Нидерландах, Франции, Италии, СССР, ГДР, Болгарии и др.

ЦВЕТОВОЕ ЗРЕНИЕ, способность глаза мн. ж-ных и человека различать цветность объектов. Свойственно мн. высшим животным (собакам, обезьянам, птицам, приматам и др.); отсутствует у ж-ных, ведущих ночной образ жизни. У позвоночных осуществляется колбочками клетками сетчатки глаза.

ЦВЕТОВОЙ КонтРАСТ, ощущение изменения цвета, вызываемое одновремен. или последов. воздействием на глаз излучений разного (индуцирующего) цвета. Напр., серое поле на белом фоне темнеет, а на черном светлеет.

ЦВЕТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ, то же, что колориметрия.

ЦВЕТКО, орган полового размножения цветковых р-ний: специализированный укороченный побег в разл. цветочных околостебл. (чашечку и венчик), андроцей — совокупность тычинок, гинецей — совокупность плодолистиков, колос, метелка, початок, пестик, соцветие. В ниж. части пестика (завязи) развиваются семязачатки, из к-рых формируются семена; завязь — плод.



превращается в плод. Ц. могут быть женскими (имеют только пестик или пестик), мужскими (содержат только тычинки) или обоевыми. Ц. часто имеют яркую окраску, запах, что привлекает ж-ных опылителей (птиц, насекомых), питающихся нектаром и пыльцой. Р-ния с Ц. разнородной окраски цветут красной, белой, фиолетовой, желтой, черной, оранжевой, савой, жаркой и т. д.

ЦВЕТЛОЖЕ, обычно укороченная стебелечко, несущая на нем разномочные околостебельные, тычинки и пестик.

ЦВЕТОМУЗЫКА, см. Селетомюзика.

ЦВЕТОВОЖКА, часть стебля непосредственно под цветком без листовой рубашки 1—2 прицветника.

ЦВЕТОВЫЕ ОСЫ (мяздарины), семейство насекомых из отряда разноколых насекомых. Длина 2—14 см, окр. 100 видов, преим. в пустынных зонах; в СССР ок. 20 видов, в Евр. Европ. части, в Закавказье и Ср. Азии. Цветоношение и палачий цветок (отсюда назв.). Опыляют р-ний.

«ЦВЕТ-СВЕТИМОСТЬ» ДИАГРАММА, графич. изображение связи между показателем цвета и светимостью звёзд; первоначально — *«Росседа Дишарма»* — основа ф. классификации звёзд.

ЦВИГЛИ (Zwingli) Ульрих (1483—1531), серб.-географ, картограф, профессор АН (с 1921), проф. Белградского ун-та (с 1893). Геол. и этногр. иссл. на Балканском п-ове.

ЦВИГЛИ (Zwingli) Ульрих (1483—1531), серб.-географ, картограф, профессор АН (с 1921), проф. Белградского ун-та (с 1893). Геол. и этногр. иссл. на Балканском п-ове.

Окт. рев-ции (Петроград), пред. Оренбургского ВРК, Убит белочаками.

ЦВИНГЕР (Zwinger), дворцовый ансамбль в Дрездене (ГДР; 1711—22, арх. М. Д. Пенинген). Здание построено в стиле барокко, сочетает регулярность плана с прихотливостью форм и декора позднего барокко. Разрушено в 1945 янем. авиацией, восстановлено в 1950—52 гг. архитектором Ф. Шнейдлером, основатель Дрезденской карт. гал. в ДР.

ЦВИНГИЛИ (Zwingli) Ульрих (Хульдерлин) (1531), реформатор в Швейцарии, основатель пингвиниства. В 20-х гг. 16 в. провёл реформу церкви и полит. строя (респ. дельт) в Цюрихе; церковь подчинил обществу. Погиб в войне между католиками и протестантскими кантонами.

ЦВИНГЛИНСТВО, одно из течений Реформации 16 в. в части Швейцарии и Германии. Основатель — У. Цвингли. Уже в 16 в. в оссл. сменялось к кальвинизму.

ЦВЯЧКА Петрус (1909—47), литов. сов. писатель. Чл. КПСС с 1940. Сатирик, проз. «Фривак Крук» (т. 1—2, 1934); ром. «Землякоренница» (1935) о трудном крестьянстве в Москве, «Взреты лон», «Взреты лон и снопы» (1936) о бесермтн творчества; об-ки рассказов. Точный стилист, знаток вар. лит.

ЦВЯЧКО Вит. конст. (р. 1913), сов. живописец, нар. худ. ВССР (1963). Чл. КПСС с 1933. Картины в духе соц.-патриотич. темы, лирич. пейзажи. Осн. работы: 1949; триптих «На земле Белорусской», 1961.

ЦВМ, *Цифровая вычислительная машина*.

ЦВМФВФ, Центр. гос. архив ВМФ СССР, в Москве. Учрежден в 1949, сов. назв. с 1954. Док-ты с кон. 17 в.

ЦГАДА, Центр. гос. архив древних актов СССР, в Москве. Осн. в 1832, Совр. назв. с 1947. Ц. архив истической информации по истории России 11—18 вв.

ЦГАЗ, Центр. гос. архив звукозаписей СССР, в Москве. Образован в 1967. Все виды звукозаписей с кон. 20 в.

ЦГАКФД, Центр. гос. архив кинофотодокументов СССР, в Красногорске Моск. обл. Образован в 1967. Репертуар фильмов и фотокарт.

ЦГАЛИ, Центр. гос. архив лит.-р. и иск-ва СССР, в Москве. Образован в 1941. Док-ты с 18 в.

ЦГАНД, Центр. гос. архив науч.-тех. документации СССР, в Куйбышеве. Образован в 1967.

ЦГАНК, Центр. гос. архив арх.-х-ва СССР, в Москве. Образован в 1961. Материалы с 1917.

ЦГАОР, Центр. гос. архив Окт. рев-ции, в Москве. Образован в 1920. Док-ты по истории рев. движения 19—нач. 20 вв., материалы высш. и центр. органов гос. власти и управления СССР с 1917.

ЦГАСА, Центр. гос. архив Сов. Армии СССР, в Москве. Образован в 1919. Совр. назв. с 1938. Док. материалы по истории Сов. Вооруж. Сил 1918—41.

ЦГАСВ, Центр. гос. воен.-ист. архив СССР, в Москве. Образован в 1819. Совр. назв. с 1941. Док-ты по воен. истории России кон. 17—нач. 20 вв.

ЦГАИ (Центр. гос. ист. архив СССР, в Ленинграде. Образован в 1941. Док. материалы по истории России 18—нач. 20 вв.

ЦГКОН (Центр. гос. конст. архив СССР, в Ленинграде), подраздел. в составе ЦГАИ. Разрабатывала в солдаты и отправлен в армию на Кавказ. С 1853 в Петербурге, близок к ликвидации. Его подполье выжило и антиправительств. демонстрацию.

ЦЕБУСОВЫЕ, то же, что *цепахосые* обьяемя.

ЦЕДРА, жесткость в ноге тыщи, расположенная между голенью и пальцами. У садовод выр-к курдюков на Ц. имеются роговые выросты — шпоры.

ЦЕДРИЦА, см. *Купальцы*.

ЦЕДРОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ, зубчатый механизм для передачи вращения между паралл. осями. В к-ром одно из колёз имеет зубья в виде круглых цилиндров — цедек. Применяется для передачи незначит. усилий.

ЦЕДРО (Cegled), г. в Венгрии. 40 т. ж. (1984). С.-х. мап-ние, сал-во и виногр.-во.

ЦЕДЕНБАЛ Юмжэгийн (р. 1916), монг. парт. и гос. деятель, Маршал МНР (1978), чл. ЦК ЦКП (1961), чл. Президиума ЦК МНРП (с 1989). Чл. ЦК ЦКП (1969).

в 1940—54 и в 1981—84; в 1958—81 1-й секрет. ЦК МНРП. Чл. Президиума ЦК МНРП в 1947—1964. Пред. През. Вел. нар. хурала МНР в 1974—1984.

ЦЕДРА (от итал. *cestro* — цитрон), выр-к. окраски своей окраски цитрусовых (апельсины, аннона и др.). Содержит эфирные масла, обуславливающие запах плодов. Используются в пищу, про-сти, кулинарии. **ЦЕЗАЛТИНОВЫЕ** — подсемейство бобовых, иногда выделяется в самостоят. семейство. Промед. деревья и кустарники с шершавыми листьями. Окр. 2800 видов (окр. 130 родов). Обр. — тропич. и субтропич. в СССР встречаются виды рода гледичия и др. выращивают как декор.-р-ния.

ЦЕЗАРИНО (Cesarpino) А., см. *Цезальдино*.

ЦЕЗАРЬ (Caesar) Гай Юлий (102 или 100—44 до н. э.), рим. диктатор в 49—46, 46, с 44 — пожизненно. Пожизненно диктатор. деятельностью как сторонник демокр. группировки, занимающей должности воен. трибуна в 73, дикта в 65, претора в 62. Добиваясь консулата, в 59 выступил в союз с П. Помпеем и Крассом (1-й триумvirат). Консул в 59, затем наместник Галлии; в 58—51 поочередно рим. консул и проконсул Галлии. В 49, опираясь на армию в Галлии, разгромил Помпея и его сторонников в 49—45 (Красс умер в 53), оккупировал во главе своих Сосредоточив в своих руках ряд важнейших реп.-политич. функций (трибуна и консула и т. п.), стал фактически монархом. Убит в результате заговора республиканцев. Автор «Записок» (7 книг), автор «Записок о гражд. законах римлян»; провёл реформу календаря (Юлианский календарь).

ЦЕЗАРЬ, в ДР. Риме титул императоров. Цезарь — название периода в истории литературы, системы Мевеллане, ат. н. 35, ат. н. 132,9054. Назв. от лат. *caesars* — голубой (открыт под ярким спектральным излучением). Состоит из элементов и трещинок; легкоплавлен, мягкий, как воск; плотн. 1,904 г/см³, η_{sp}/c 28,4. На воздухе окисляется, образуя оксиды, реагирует со щелочью. Осн. минерал — цезурит, получ. при изготовлении фотокатов и как катетр; пары Ц. — рабочее тело в МГД-генераторах, газовых лазерах и т. п.

ЦЕЗЬСКИЕ ЯЗЫКИ, см. *Далекоствяские языки*.

ЦЕЗУРА (лат. *caesura* — расщепление), 1) пост. сломленный стих, напр. в силлаботоре. 5-стопном ямбе после 2-й стопы, в 6-стопном — после 3-й. Особенно употребителен в лирике (6-, 7- и 8-стопных) размерах. Обычно сопровождается титанонантосинтаксис. паузой. Предварительная стопа может нести усечение, наращения, внутр. рифму; тогда Ц. приобретает складовую функцию. 2) Рана между разделами или глад. пространными пов. произведений. Главнейший знак препинания. Ц. расчленяет целое предложение на способствующий аспиритию му структурам.

ЦЕЛЛОЛ (Ceylone), назв. гос-ва и на о-в Шри-Ланка (1972).

ЦЕЛС (Целс), Карл Фридрих (1816—88), нем. оптик.-механик. В 1846 основал фирму в Йене (ныне «Карл Целс Йена» в ГДР).

ЦЕЛСОВЫЕ (Целсы), группа оптик.-механик. **ЦЕЛСКИЙ РАЙОН**, на сев. Сибир. в К. Кавказ, в басс. р. Ардон. Спускается до 2200 м. Окр. 9 км, шир. 9,7 км, Глуб. Ц. в альпийских горах. Район сел. и лесохоз. угодий.

ЦЕЛТИЛОН Лев Моме. (1881—1952), соскрипка, засл. деят. иск-в РСФСР (1927), д-р искусствоведения (1941). Чл. КПСС с 1941. Один из основоположников армянской школы. Организатор и руководитель *Персимонская*. Проф. Моск. консерв. (с 1920).

ЦЕЛТНОТ (от нем. *Zeit* — время и *Tag* — день), шахматная или шахматная партия недостатком времени для обдумывания ходов, к-рое в офисе, соревновании регламентируется.

ЦЕНТРАБЕРЕННАЯ КИНОСЪЕМКА (от нем. *Zeit* — время и *raffen* — подбирать), предварительная киносъёмка одиночным кадрным или равными зуммированием в разл. временах. Пуск киносъёмочной аппаратуры или включения осветит. приборов осуществляется устройством, назв. центрабреном. Применяется в кино и в ряде других производств процессов (напр., распускания цветка).

ЦЕЙЦ (Hain) (Zeitl), г. в ГДР, на р. Вейсе-це-Зальце. Завод текстильн. машин, машино-ЦЕЦКУ (Zeschi) Карло (р. 1903), итал. планист и дирижер. Гастролярова во мн. стран (в т. ч. неоднократно в СССР).

ЦЕКУБУ, Целестина, герман. название по имени бывшего чл. учред. при СНК РСФСР. **ЦЕЛАН** (Селан) (Селан) Поляк (1920—70), нем. поэт. С 1948 жил в Париже. В отмеченной модернистской поэзии — неприятие фашизма с позиций общечеловеческих морали (стих. «Душа смерти», сб. «От порога к порогу», 1955).

ЦЕЛЯ ФУНКЦИЯ, функция, аналитическая во всей плоскости комплексного переменного. Примерами Ц. ф. служат многочлен $z^2 + 4z + 2$, экспоненциальная e^z , логарифмическая $\ln z$. **ЦЕЛЫЕ ЧАСТИ** чисел (англ. (франц. entier), наиболее целое число $\leq x$; обозначается $[x]$). Так, $[5.6] = 5$, $[-1.7] = -2$. **ЦЕЛЕ** (Селге), г. в Югославии, в Социалистич. Респ. Словении. 35 т. ж. (1976). Чл. металлургия, металлооб., хим., деревообр.-пром-сть. Руины крепости 13—18 вв. Ренессансный дворец. **ЦЕЛЕБЕС** (Celebes), см. Сулавеси (остров). **ЦЕЛЕБЕСКОЕ МОРЕ**, см. Сулавеси (море).

ЦЕЛЕВАЯ ФУНКЦИЯ построения (функция уровня жизни, функция благосостояния, функция обществ. полезности), глобальный критерий оптимальности в экономике — комплекс, модели нар.-хоз. планирования.

ЦЕЛВЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОГРАММЫ, многолетние долговременные программы, способствующие решению крупных соц.-экон. и науч.-техн. проблем. Предусматривают ориентацию на конечные нар.-хоз. результаты, сбалансированное и согласованное развитие производства, науки, культуры, сферы, ося и водопот. произ-ва, инфраструктур. Разрабатываются Ц. к. п.: общегосударственные, направленные на решение масштабных соц.-экон. проблем, имеющие характер (продовольственная, охрана окружающей среды, сокращения ручного труда и др.); развитые науч.-техн. потенциалы стран; развитая группа взаимосвязанных отраслей (машина, энергетика, всех видов транспорта и др.); региональные — освоения и комплексного использования природных ресурсов (развитие с. х-ва Нечерноземной зоны, Кавказо-Ачинского бассейна, хоз. развития зоны БАМ и др.); организационные и строительные — создания кр. объектов (КамАЗ, ВАЗ, Атомшан, новые города и др.). В рамках междунар. сотрудничества осуществляется комплексная программа дальнейшего углубления и расширения сотрудничества и развития социализма. экон. строительства стран — членов СЭВ.

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ, соответствие явления или процесса определ. состоянию, материальная или идеальная модель к-рого выступает в качестве цели; форма проявления причинно-следств. отношения и формирования Ц. в кибернетике связано с принципом обратной связи (т. е. с воздействием результата процесса на его исходный пункт).

ЦЕЛЕСИТ, минерал, сульфидов, SrSO_4 . Светлоокрашенные таблитчатые кристаллы, зернистые или волокнистые агрегаты. Тв. 3—5. Плотн. 4,2. Встречается в ходехождения гипертитовой (и осадочных породах), реже гидротермальных. Гл. руды стронция.

ЦЕЛЕСИТЦИНЫ, члены католич. монашеского ордена, осп. в Юж. Италии (как ветвь ордена бенедиктинцев) в сер. 13 в. монахом, ставшим позднее папой Целестином V. Орден действовал до кон. 18 — нач. 19 вв. во мн. европ. странах.

ЦЕЛИБАТ (от лат. caelebs — неженатый), обряд безбрачия монашеского ордена; узаконено папой Григорием VII (11 в.), практически утвердилось в 12 в. В 1967 папа Павел VI подтвердил необходимость Ц.

ЦЕЛЙ (Селен), один из семи холмов, на к-рых возд. Нр. Дим.

ЦЕЛЙК, часть залезной (пласта) полезно ископаемого, не залегающая в процессе разработки мши.

ЦЕЛЮКОВ Ал-др Ис. (1904—48), соч. металлург, акад. АН СССР (1964), даждж Герой Соц. Труда (1964, 1964), Чл. КПСС с 1943. Завершила труды по созданию руд. и др. созд. уникальные прокатные станы и др.

оборудование для обработки металлов давлением. Лен. пр. (1964), Гос. пр. СССР (1947, 1946, 1951). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1975).

ЦЕЛИНА, земля, покрытая ествен. растительностью, к-рые веками не распахивались. Освоение Ц. в СССР (Казах. ССР, Сибирь, Урал, Поволжье) др.-русс. проводилось в 1954—69. Распахано 41,9 млн га.

ЦЕЛИНОГРАД (в 1932—1961 г.г. Ахмолинск), г. в Целиноградской обл. Ж.-д. уз 262 т. ж. (1985). Уплотнен (в т. ч. с с.-х. пл., лесн. пром-сть) проз.-во стройматериалов. 4 вуза, т.-р. Оси. в 1830 как крепость Ахмоли.

ЦЕЛИНОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР, 124,6 тыс. кв. км, 832 т. ж. (1985), гор. 60% 5 городов. Ц. — Целиноград. В. ч. терр. — Казахский мелкосопочный. Ср. темп-ры январ. — от -16 до -18 °С, июля 20—22 °С. Ос. дожд. ок. 300 мм в год. Кр. ветв. Ишим; наиб. значит. озера — Тенгиз, Кургалдыны. На С. — степная, на Ю. — полупустынная растительность. Кургалдынский запповник. Ц. о. — один из важнейших зерновых р-нов страны, возникший в результате освоения целинных и залежных земель. Гл. отрасли с. х-ва — неоплодотворенное зерновое земледелие (осн. культура — пшеница); мясо-молочное и мясо-шерстное живн-во (осн.-во и разведение кр. рог. скота); Разв-во Горнодоб. пром-сть, машино-, металлообраб., хим., пищ., легкая пром-сть; проз.-во стройматериалов. Род. Ленина (1935).

ЦЕЛИНОГРАДСКИЙ ЗАВОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН «КАЗАХСЕЛЬМАШ», им. 50-летия СССР (Казах. ССР). Введен в строй в 1969. С 1975 головное предприятие ЦО «Целиноградсельмаш». Специализирован на произ-ве с.-х. машин для р-нов, подверженных ветровой эрозии.

ЦЕЛЮКОВЫЙ, рус. разговорное назв. металлургия.

ЦЕЛЛА (лат. cella), то же, что мазок.

ЦЕЛЛЕР (Zeller) Карл (1842—98), австр. композитор. Предст. венской классич. школы. Наиб. популярны: «Продавец птиц» (1891), «Старый штедлер» (1894).

ЦЕЛЛУЛОЗ (ураду (1814) 1906, нем. историк антич. философия, в «Философия греков в ее историческом развитии».

ЦЕЛЛОЗОВЫЕ, техн. назв. простых мономеров целлюлозы, белых жидкостей [напр. метилцеллоза $\text{HOC}_2\text{H}_4\text{OCH}_3$ — ОСМ, имп. 124,6 °С]. Растворяются нитрата и ацетата целлюлозы, природных и синтетич. смол.

ЦЕЛЛОФАН, прозрачная дёлька из вискозы; улавокованный материал.

ЦЕЛУЛОИД, пластмасса на основе пластификатор, нитрата целлюлозы. Применяется, напр. для остекления прибор., изготовлене линий. Из-за горючести заменяется др. пластмассами.

ЦЕЛЮЛАЗА, фермент, расщепляющий целлюлозу. Благодаря наличию Ц. нек-ры микроорганизмы и отл. виды беспозвоночных (напр. дрессоточка) могут усваивать клетчатку. Траноидные ж-мы переваривают её за счёт Ц. микроорганизма кишечника.

ЦЕЛЮЛАЗА (франц. cellulose, от лат. cellula — буд. клетчатка, здесь — клетка) (клетчатка), полисахарид, образованный остатками глюкозы; гл. составная часть клеточной стенки р-ний, обуславливающая механич. прочность и эластичность растит. тканей. В корочках хлопчатника содержится 95—

98% Ц., у лубяных волокон 60—85% в стволной древесине 40—55%. В природе разложение Ц. осуществляют организмы, имеющие ферменты (лигнины, целлюлазы, целлюлозные) и модифицированные волокна из Ц. используются в текст. пром-сти, в произ-ве бумаги, картона, пластмасс, лаков и пр. **ЦЕЛЮЛОЗНО-ОГНЕУСТОЙКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**, производит целлюлозу, древесную массу, бумагу, картон. Произ-во нек-рых видов продукции Ц.-б. п. в СССР (тыс. т.):

	1940	1984
Целлюлоза	592	8153
Бумага	838	5462
Картон	153	3965

Произ-во бумаги в заруб. социализме, странах Ц. Европы, в СФРЮ, 1988, ПНР, 1942, СССР 931, ГДР 871; в капиталист. странах: в США 31288, Канада 11879, Японии 11430, ФРГ 7373, Франция 5707, Швеция 3014, Швеция 4480.

ЦЕЛЛЮЛЯРНАЯ ПАТОЛОГИЯ (от лат. cellula, букв. — клетчатка, здесь — клетка), осп. на клеточной теории направлена в медицине. Ц. патология — комплекс болезней, может быть сведена к поражению соотв. клеток. Выдвинутой Р. Вирховом в опровержение гуморальной патологии, доп. в 19 в. Ц. патология — роль формирования науч. подхода к проблемам патологии. Существует ошибка Ц. п. — недооценка организма как целого, системы.

ЦЕЛЮВАЛЬНИК, должностное лицо в Рус. гос-ве 15—18 вв. Избирался из посадских людей или чернорабочих крестьян для выполнения разл. функций в с.-х. областях. Кладся често выполнять их (целуовый крест). Позднее Ц. называли продавцов в казенных винных лавках.

$0, \pm 1 \pm 2, \dots$, одно из совокупности чисел 0, $\pm 1, \pm 2, \dots$

ЦЕЛЮЗЯН, род трав сем. амарантовых. Ок. 60 видов, преим. в субтропиках Африки и Америки. Ц. себротная и др. — лесор. растения.

ЦЕЛОМ (от греч. kóima — жить) (этомология — целое), совокупность стенок клеток тела и внутр. органов у ж-ных; имеется у организмов, для зародышевого развития к-рых характерны 3 зародышевых листка. Ц. — совокупность клеток и межклеточных пространств. У позвоночных из Ц. возникает околощепчатая и брюшная полости. **ЦЕЛОПЛАНА**, мор. беспозвоночное отл. поплавок губриконоз. Открыта А. О. Кошарским (1880).

ЦЕЛОСТАТ (от лат. scilicet — ибо и ... стат), вискозат, аспонат, инстумент, содержащий вращаемое осн. вращением зеркала зеркала. Осн. вращения зеркала параллельно осн мира, благодаря чему создаваемые Ц. изображение небесных светил остаётся неподвижным в своей плоскости.

«ЦЕЛОСТНАЯ ПСИХОЛОГИЯ», школа нем. денкологии, осп. Ф. Крютгером в Лейпциге, нем. 1910—40-е гг. 1930-х гг. А. Велле, Г. Фолькель и др.). Как и гештальтпсихология, противостоит атомистич. концепциям ассоциативной психологии. Другое назв. — «Психология целостности». Вспомогател. методами сознания считались не только гештальты, но также (генетически исходные), аффективные состояния («комплексная картина»). Журнал «Новые психологические исследования» (1926—34) и неперiodич. серия «Труды по психологии развития».

ЦЕЛОСТНОСТЬ, внутр. целостность объекта, его относит. автономность, независимость от окружающей среды. См. Часть и целое.

ЦЕЛОСТНОННАЯ ГАММА, гамма с интервалом между соседними ступенями в целой тон, а предлах октавам — 6 звуков.

ЦЕЛОСЛЕННАЯ РЕШЕТКА, совокупность точек плоскости или пространства, имеющие одинак. отст. в нек-рых направлениях (нейной) системе координат являются целыми числами. Играет важную роль в вопросах кристаллографии, теории функций, теории чисел.

ЦЕЛЫЙ ТОН, см. Тон. *Интервал*.

ЦЕЛЫЙ, идеальное, мысленное предвосхищение, буд. объект, здесь — объект, объект посредством мотива Ц. направляет и регулирует человеческую деятельность. Содержит Ц. зашит от объективных законов деятельности, зашит от возможности субъекта и применяемых средств. В условном



Смысл термин «Ц.» в биологии и кибернетике обозначает состояние системы, достигнутое путем обратного скачка.

ЦЕНЛЕР (Zönlner) Иоганн Карл Фридрих (1834—82), нем. астроном. Тр. по астрофотометрии, строению южной и атмосферы Солнца, спектрометру для визуальных наблюдений (фотометр Ц.).

ЦЕНЛОГОВЫЕ, подкласс хрящевых рыб. Верх. челюсть слита с черепом. Известно 7 родов. Совр. формы представляют хищников.

ЦЕЛС (Celsus) Авл Корнелий (1 в. до н. э.), др.-рим. автор энциклопедии. Тр. «Agrtes» (согр. в греч. «Агротика») — руководство по земледелию (136—37). Предложил (174) температурную шкалу (шкала Ц.).

ЦЕЛЬСЯ ШКАЛА, температурная шкала, в к-рой 1 градус (°C) равен 1/100 разности темп-р кипения воды и таяния льда при атм. давлении, точка таяния льда принята за 0°C, кипения воды — за 100°C. Назв. в честь А. Цельсия.

ЦЕЛТЕР (Zeller) Карл Фридрих (1758—1832), нем. композитор, хормейстер, педагог. Организатор и руководитель ряда муз. учреждений. Основатель первой в Германии дирижерской (любительское хорное об-во). Кантаты, симф., хоры, песни.

ЦЕЛТИС (Селс) Коврад (1459—1508), голландец. Писал на лат. яз. В трактатах «Искусство верификации и стиховорства», 1486) и лирике («Четыре книги любовных стихов», 1502) развивал гуманистич. идеи Возрождения.

ЦЕМЕНТ (нем. Zement), собират. назв. порошкообразных (прем. гидравлич.) вяжущих, способных при смешивании с водой (напого с водными р-рами солей) образовывать пластичную массу, приобретающую затем камневидное состояние. Осн. виды: портландцемент, шлакопортландцемент, П., глинозёмистый Ц., спец. виды Ц. (напр., кислотоупорный). Пром. произ-во с 19 в.

«ЦЕМЕНТ», эмблем. научно-техн. и промисл. журнал, издаётся в СССР с 1915 г. в Ленинграде. Тираж (1985) св. 6 т. эка.

ЦЕМЕНТАЦИЯ (в нап. металлургии), гидрометаллургич. процесс, заключающийся в растворении хим. восстановлением более электроотриц. металлов. Применяется для обр. для извлечения Sn, Ag (напр., выделение Ag из цинковых р-ров).

ЦЕМЕНТАЦИЯ стали, химико-термич. обработка — диффузионное насыщение поверхности сталей углеродом для повышения выносливости, износостойкости и предела прочности. После Ц. изделия подвергаются закалке на мартенсит с последующим отпускem.

ЦЕМЕНТИТ, карбид железа, фазаовая и структурная составляющая железоуглеродистых сплавов; составная часть перлита, сорбита, троостита и ледебурита и продуктом отпуски стали.

ЦЕМЕНТАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

С 1913 г. в СССР в 1-е полугодие 1945 г. цемента в 1940-5,8 млн. т, в 1984 129,9 млн. т. Произ-во цемента составило в заруб. странах (1983) (млн. т): ЦНП 16,2, США 14,0, ГДР 12,0, СССР 10,5, в капиталистич. странах — Япония 80,9, США 67,0, Италия 47,0, ФРГ 29,6, Франция 24,5.

ЦЕМСЕВАЯ БУХТА (Новороссийская бухта), в сев. части побережья Черного м., дл. 15 км, шпр. у входа 9 км, глуб. 21—27 м. Город и порт Новороссийск.

ЦЕНА, вид. выражение стоимости товара, представляющего собой денежную оценку стоимости (в простом товарном произ-ве) или вокруг цены произ-ва (в капиталистич. произ-ве) в зависимости от спроса и предложения. При централизации подавляющая часть товаров продается по монополиям ценам. При социализме Ц. — инструмент планового воздействия гос-ва на экономику, отражает уровень общественно необходимых затрат труда. Осн. виды Ц. — оптовые, розничные, закупочные.

ЦЕНА ЗЕМЛИ, капитализир. земельная рента. Определяется суммой денег, к-рая может быть приведена в виде процента дохода, равной ренте, получаемой с данного участка земли. В капиталистич. системе — категория, обеспечивающая прибыль.

ЦЕНА ПРОИЗВОДСТВА, в капитализме, х-е превращенная форма стоимости товара,

равная сумме издержек произ-ва и средней прибыли.

ЦЕНА РАБОЧЕЙ СИЛЫ, ден. выражение стоимости рабочей силы (см. *Заработная плата*). Для капитализма характерна тенденция отставания Ц. р. с. от ее стоимости, что приводит к доплате. Источник капитализма, прибыли.

ЦЕНЗ (лат. censui, от censere — делать опись, переписать), 1) в Др. Риме перепись граждан для определения доли отчисления в общ. социально-полит. воен. и податного положе-ния. 2) В ср. века в Зап. и Центр. Европе — крест, податок, оброк, то же, что цимв. 3) Условно — перепись лиц к пользованию теми или иными полит. правами, установл. в конституциях и избират. заковах бурж. гос-в в социализме, гос-вах социетизма, велик. возм. избора Ц. 4) Статистич. перепись.

ЦЕНЗИВА (возделан. сусевица), недояркая, преим. крестьянская, наследств. земледержание в ср.-ев. Франции. Держатель Ц. (цензиарий) ежегодно выплачивал плату цензу (ден., реже натуральной ренты) и гос-ву талюу. Отменена в 1793.

ЦЕНЗОР (лат. censor), 1) в Др. Риме должностное лицо, осуществлявшее проведение ценз, контроль над гос. финансами, надзор над нравами, обществ. строем и пр. 2) Лицо, осуществляющее цензуру.

ЦЕНЗУРА (лат. censura), система гос. надзора за печатью и средствами массовой информации. В Зап. Европе возникла в 15 в., в России — в 18 в. По формальному типу Ц. разделялась на предварит. и карательную. С 1804 регулировалась цензурными уставами в 4-х в. вем. правлами. Делался на общую (внутр.-гос. и иностр.) и ведомственную (духовная, воен., театр. и др.).

ЦЕНЗУРНАЯ РЕФОРМА, бурж. преобразование цензуры в России в начале 40-х годов 19 в. «Печать и цензура» 1865. Вынула карательную цензуру вместо предварительной для ряда сточидных изд., устанавливая сул. ответственность редакторов за содержание (см. *Литературный процесс*). В 1872 была усмзана в связи с возобновлением предложения печати в адм. порядке.

ЦЕНЗУР ОЗНАЧАТЕЛЬ, в Ц. установленные законом условия, необходимые для приобретения права участвовать в выборах представ. органов гос. власти. В бурж. гос-вах — цензура Ц. и имуществ. Ц. и др. Ц. и др. гос-в стремилась ограничить участие в выборах представителей гос. власти гос-вах вет Ц. и др., кроме возрастного как правило, 18 лет.

ЦЕНКОВСКИЙ Лев Сем. (1822—87), рус. ботаник, протозоолог и бактериолог. И-л-к. Петерб. АН (1881). По нап. полк. Иссл. историю отогенеза низших р-вений и ж-нм. Развивал представление о гетерич. единстве растит. и животного мира. Предложил методы получения эффективной сибирезельной вакцины.

ЦЕННОСТНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ, избират. отношение человека к материальным и духовным ценностям, система его установок, убеждений, предпочтений, выраженная в поступках.

ЦЕННОСТЬ, положит. или отрицат. значимость объектов окружающего мира для человека, класса, группы, об-ва в целом, определяемая не их свойствами, а самим выбором их полезности в сферу человеческой жизнедеятельности, интересов и потребностей, социальных отношений; критерий и способ оценки этой полезности, выраженные в нравств. принципах и нормах, идеалах, установках, целях. Различают материальные, общественно-полит. и духовные Ц.; положит. и отрицат. Ц. Ц. — категория, об-ва и индивиды имеют разл. представления о Ц. — добре, справедливости, свободе и т. в., вместе с тем существуют и несовместимые представления о Ц. — зле, несправедливости, прогрессе, достоянии и наследств. После победы социализма, революционной коммунизма, принципы, цели, идеалы, нормы, установки, об-ва и индивиды имеют только при условии их предельно-высокого развития.

ЦЕННОСТНОСТЬ, положит. или отрицат. отношение человека к материальным и духовным ценностям, система его установок, убеждений, предпочтений, выраженная в поступках.

ЦЕННОСТЬ, положит. или отрицат. значимость объектов окружающего мира для человека, класса, группы, об-ва в целом, определяемая не их свойствами, а самим выбором их полезности в сферу человеческой жизнедеятельности, интересов и потребностей, социальных отношений; критерий и способ оценки этой полезности, выраженные в нравств. принципах и нормах, идеалах, установках, целях. Различают материальные, общественно-полит. и духовные Ц.; положит. и отрицат. Ц. Ц. — категория, об-ва и индивиды имеют разл. представления о Ц. — добре, справедливости, свободе и т. в., вместе с тем существуют и несовместимые представления о Ц. — зле, несправедливости, прогрессе, достоянии и наследств. После победы социализма, революционной коммунизма, принципы, цели, идеалы, нормы, установки, об-ва и индивиды имеют только при условии их предельно-высокого развития.

ЦЕННЫЕ БУМАГИ, док-ты, содержащие к-л-л. имущество, право, реализация к-рого возможна только при условии их предельно-высокого развития.

ЦЕННОЗЕГ (от греч. kainós — новый и — лене), появление у зародыша т. и. вторичных (т. е. приобретенных им как результат развития) признаков, об-ва и индивиды имеют только при условии их предельно-высокого развития.

ЦЕННОЗЕГ (от греч. kainós — новый и — лене), появление у зародыша т. и. вторичных (т. е. приобретенных им как результат развития) признаков, об-ва и индивиды имеют только при условии их предельно-высокого развития.

Термин введен Э. Геккелем.

ЦЕЛЬ — ЦЕНТ 1473

ЦЕНОЗ, то же, что биосоюз.

ЦЕНОЛОГОВЫЕ, семейство млекопитающих отряда сумчатых. Дл. тела 9—14 см, высота 6—8 см. Внешне похожи на крыс (отсюда название — крысоловидные opossums). 7 видов, в вост. части Ю. Америки.

ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ, процесс формирования цен на товары и системы цен в целом. Социально-экономич. различия в собственности на средства произ-ва, организацию планомерное Ц., устанавливает и изменяет цены в соответствии с объективными законами, законами и потребностями развития об-ва. Сов. Мин. СССР рассматривает осн. направления совершенствования системы цен и тарифов, решает вопросы изменения обществ. уроков отпавков, розничных, закупочных цен и тарифов на грузовые перевозки. Цены на др. виды продукции утверждаются Гос. ком-теем цен СССР, Сов. Мин. союзных республик, мин-вами и ведомствами. В местах реализации на одинаковые виды продукции вводятся единые розничные цены. В практике Ц. цены устанавливаются на основе потребности продукции, средней по отрасли для всей страны либо для экз. р-на (пося, зоны). При капитализме процесс Ц. происходит стихийно, но в условиях монополии устанавливаем спрос и предложения в условиях конкуренции и анархии произ-ва, под действием закона стоимости.

ЦЕНТ, единица стоимостного интервала, равна 1/100 отакта, применяется в акустике.

ЦЕНТ (от лат. centum — сто), 1) разменная монета США, равная 1/100 доллара. 2) Разменная монета Нидерландов, Аванды, Австралии, Н. Зеландии, Шри-Ланки, Офиопии, Сомали, Кении, Танзании, Уганды, Либерии и вест.-евр. др.

ЦЕНТАВР (лат. centaurus), созвездие Юж. полушария, в к-ром находится ближайшая к Солнцу звезда — Проксима Центавра. В Ц. также расположены звезды дублера Сеп X-3 и радиолокатора Сеп А с тер. СССР созвездие во южном.

ЦЕНТАВРЫ, см. *Кентавры*.

ЦЕНТАВР (нем. Zentner, от лат. centum — сто), кратная единица массы США, равна 100 кг.

ЦЕНТРА (лат. centrum — центр круга), 1) седловая (2) Насел. пункт (напр., об-ва Ц.). 2) Место расположения органов власти, органы управления, орг-ций и др.

ЦЕНТРА в математике, 1) Ц. симметрии геом. фигур — такая точка О, что фигура вместе с точкой О всегда содержит и точку О', лежащую на прямой ОО' на др. стороне от точки О на расстоянии OA' = OA. 2) Ц. подобия двух подобных и подобно расположенных фигур — точка, относительно к-рой пересекаются прямые, соединяющие шарно соотв. точки этих фигур.

ЦЕНТ в машиностроении, стальной хвост, применяемый для установки изделия при обработке на станке, в контрольно-измерит. приборах.

ЦЕНТРАВЛЕНИЯ, в гидроаэростатике, точка приложения равнодействующей сил, действующих на тело, движущееся или скользящее в жидкости или газе.

ЦЕНТР МАСС (центр инерции) тела (системы материальных точек), точка, характеризующая распределение масс в теле или механич. системе. При движении тела его Ц. м. движется так же, как если бы все тело равной массе всего тела, к к-рой приложено все равно силы, действующее на это тело. Понятие Ц. м. относится к понятию о центре тяжести, но последнее имеет смысл только для тел, находящихся в однородном поле тяжести.

ЦЕНТРОПОХОЖИЕ ЗДОРОВЬЕ МАТЕРИ И РЕБЕНКА Весс. и-л. Мин-ва здравоохранения СССР, осн. в 1979 на базе НИИ акушерства и гинекологии (с 1944) в Москве.

Иссл. по вопросам акушерства и гинекологии, помощи в СССР, физиологии и патологии перинатального периода, репродуктивной функции женщины и др.

ЦЕНТРОПОХОЖИЕ КОСМОПЛАВТОВ ии. Ю. А. Гагарина (Звездный городок), осн. в 1960 в Моск. обл. (имя Ю. А. Гагарина —



с 1968). Орд. Ленина (1971), Дружбы народов (1982).

ЦЕНТР ТЯЖЕСТИ, неизменно связанная с т.в. телом точка, через к-рую проходит равнодействующая сил тяжести, действующая на частицы этого тела при любых положениях тела в пространстве. У однородного тела, имеющего центр симметрии (круг, шар, куб и т. д.), Ц. т. вводится в центр симметрии тела. Положение Ц. т. т.в. тела совпадает с положением его центра масс.

ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ КАПИТАЛА, рост размеров капитала и в результате объединения нек-рых капиталов или поглощения одного капитала другим. Важнейшая форма Ц. к., об-щая.

ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЧИСТЫЙ ДОХОД ГОСУДАРСТВА в СССР, часть чистого дохода об-ва, направляемая в гос. бюджет и используемая для финансирования развития нар. х-ва и др. потребностей об-ва. Образуется за счет чистого дохода гос. и кооп. предприятий и поступает в осн. в двух формах: налога оборота и прибыли.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ, природная страна в пределах Китая и МНР. Ок. 6 млн. км². Площадью и равнинным образом 2 осн. друга, ср. выс. 3000 м. Вост. часть — равнина (Сред. Джунгарская и Таримская равнины) и 4000—4500 м (Тибетское нагорье), разделенные или обрамленные высочайшими хребтами Тянь-Шань, Куньлунь, Наншань, Дарвазский, Зан-дешань и др. Климат резко континентальный, осадков в год 150—200 мм, в горах до 300—1000 мм в равнине. Ц. т. в центре области. Преобладают полупустыни и пустыни (на Тибетском нагорье — холодные пустыни).

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА, назв. крайней юж. части Сев. Америки, расположенной в г-ке с Юв. Америкой, от впадины Баллас до юж. края Мекс. нагорья (ок. 18° с. ш.) до бразильского побережья. Имеет естественные границы проводят по Теуантепекскому и Панамскому переелькам. Преобладают средневысотные горы в западной части. Действующие вулканы — Гауакучуак, Парикати, Акапулько; высокая сейсмичность. Климат тропический; осадков до 3000—5000 мм в год. Важные тропич. леса на С.-вост. побережье. Широкая субэкваториальная растительность на Ю.-З. и С. На тер. Ц. А. гос-ва: Белиза, Гватемала, Гондурас, Коста-Рика, Никарагуа, Панама, Сальвадор, часть Мексики.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АФРИКА (Экваториальная Африка), природная страна в Африке, охватывающая г-е обр. Конго впадины и образующие её плоскогорья (всего 500—1000 м на С. и 3, 1000—1500 м и более на Ю. и В.). На З. прилегает к Атлантич. ок., в Гвинейском зал. Густая и многоводная речная сеть, принадлежат к осн. к бассейну Конго (Занз.) Важные вечнозеленые и листопадно-вечнозеленые тропич. леса. В пределах Ц. А. поименованы лишь частично расположенные гос-ва: Камерун, Экв. Гвинея, ЦАР, Габон, Конго, Заир, Ангола, Замбия, Сав-Тови и Провинци.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЭРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ (ЦАЭ), гидрометеорологич. гос. орг. Организована в 1940 в г. Долгопрудный. Комплексные метеорол. иссл., разработка техники аэрологии, иссл.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГРЕЦИЯ, ист.-геогр. область, охватывает древние земли Аттики, Беотии, ок. Эвбея, 24,9 т. км². Нас. 992 т. ч. (1971). Гл. г. — Афины, адм. порт — Пирей. Административная часть в составе Аттики, Беотии, Фтиеры, Фокиды, Фтиотиды, Эвбея, Эвритании, Этолии, Акардании.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КИНОУЧУБ. ДЕТСКИХ И ЮНОШЕСКИХ ФИЛЬМОВ им. М. Горького, сов. киностудия, осн. в 1924 в Москве. Выпускает 15—20 фильмов в год. С 1949 г. выпускает также тип: «Мать» (1926), «Комеи Сакк-Тербурга» (1927), «Путька в жизнь» (1931), «Три песни о Ленине» (1934), «Тихий Дон» (1937—38), «Восхождение на Эльб» (1938), «Спердас» (1940), «Молодая гвардия» (1948), «Живет такой парень» (1964), «Дождем до веселья» (1965), «Восхождение на Эльб» (1972), «Белый Бит» «Черное» (1977), «Через тернии к звездам» (1981). Орд. Октябрьской (1974), Труд. Кр. Знамени (1967), Ц. т. в г. Долгопрудный.

ШЕНЫИ ВИТА УЧЕНЫХ при СНК РСФСР (ЦСКУВУ), 1921—31, пред.

А. В. Халатов (первонач. в 1920 по инициативе М. Горького созд. в Петрограде). Преобразована в Комиссию содействия ученым при СНК РСФСР (до 1937).

КОМСОМОЛЬСКАЯ ШКОЛА при ЦК ВЛКСМ (ЦКШ), 1945—1969, Москва; преобразована в Высш. ком. школу ВЛКСМ (ВКШ).

ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ КОМИССИЯ ВКП(б) (ЦКК ВКП(б)), высш. контрольный орган партии в 1920—34, избиралась съездами ЦК. Главнейшие задачи: выявление фракций и группировок, очищать партию от недостоинных людей; улучшать работу гос. аппарата, бороться с бюрократизмом, взяточничеством, волокитой. В организации были местные Контрольные комиссии (КК). Действовала с 1923 осн. с РКК как единый орган. На 17-м съезде (1934) преобразована в ЦКК ВКП(б).
ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОРДИЛЬЕРА (Cordillera Central), ряд горн. хребтов на Пиренейском п-ове в др.вост. Мексике. Ок. 400 км. выс. до 2592 м. Заросли кустарников, участки лесов и лугов.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ КОТЛОВИНА, 1) в Тихом океане котловина Кордильеры Гибралъра и Тузалью на З. и подольном хр. Лайн на В. Глуб. до 6957 м. 2) в Индийском ок., между материковым склоном Азии, подольным хребтом Гималаев и вост.-Индийским хребтами. Глуб. до 6090 м.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ МЕСА, юж. часть Мекс. нагорья в Мексике. Выс. 2000—2500 м. **ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЭНЕРГ. СИСТЕМА**, осн. часть энерг. системы ж-на и человека, состоящая из нерв. клеток (нейронов) и их отростков. Представляет в бесконечной цепи систем связанных друг с другом нерв. узлов (ганглиев), у позвоночных ж-ных и человека — головным и спинным мозгом. Движущим фактом оттопают нервные импульсы и Ц. н. с. представляют единое тело. Наиб. сложная и специализир. часть Ц. н. с. — большие полушария головного мозга. **ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕСТНАЯ РАБОЧАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ** — Ген. секретариат. После Октябрьской захватившая власть, провозгласила «8-я нар. республику» (1918) и создала Ц.О.М.О. на 1-й Всесоюзной контррев. в янв. (Фев.) 1918 изгнала учр. и рус. Кр. Гвардию. Заключила кабальное соглашение с астротроизмом, ликвидировала Комиссии Ц.О.М.О. и Ц.О.М.О. с оккупантами, к-рыми 29 апр. разогнали.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕВИЗИОННАЯ КОМИССИЯ ВЛКСМ, орган, проверяющий быстроту и правильность прохождения дел в центр. органах комсомола, ВЛКСМ и при-тия ЦК ВЛКСМ. Избирается съездом ВЛКСМ и отчитывается перед ним.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РЕВИЗИОННАЯ КОМИССИЯ КПСС (ЦРК КПСС), орган, ревизирующий соблюдение установленного порядка прохождения дел, работу распределительных и ж-вообеспечивающих центр. органы партии, правильность исполнения парт. бюджета, в т. ч. уплаты, приема карт, выдачи партийных билетов, выполнения х-хоз. деятельности предприятий и учреждений ЦК КПСС. Избирается съездом КПСС и отчитывается перед ним. Для повседневной руководств. работы имеет свой состав бюро. Впервые образована в 1917. На 27-м съезде КПСС (1986) избр. бюро ЦРК.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТУДИЯ ДОКУМЕНТАЛЬНЫХ ФИЛЬМОВ (ЦСДФ), сов. киностудия в Москве, с 1931. Выпускает с. 130 фильмов в год. С 1949 г. выпускает также картин: «Разгром немецко-фашистских войск под Москвой» (1942), «Берлин» (1945), «Суд народов» (1946), «В. И. Ленин» (1948), «Великая Отечественная война» (1949), «Мир» (1960), «Удивительный радом» (1962), «Три весны Ленина» (1964), «Грехода, Грехода, Грехода» (1965), «Юность о комсомоле» (1978), «Великая Отечественная» (1978, 28 серий), «ФРГ: урок немецкого» (1979), «Маршал Жуков», Страныци биогр. фильм (1981), Орд. Ленина (1971), Кр. Знамени (1944).

ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТИКА РАСА, входит в большую монголоидную расу. Отличается от монголоидной расы по ряду признаков (большим и сильно уплощенным лицом, тонкими губами, слабым ростом борозд

и т. д.). КЦ. р. относится часть населения Монголии, Тувы, Юж. Алтая, а также бурят и якутов.

ЦЕНТРАЛЬНОАМЕРИКАНСКИЙ ЖЕЛЕЗО-ТУГОМ ок., идущий вдоль берега Центр. Америки. Дл. ок. 2500 км, глуб. до 6639 м.

ЦЕНТРАЛЬНОАМЕРИКАНСКИЙ ОБЩИЙ ФРИКОМ (ЦАФР), региональный торгов. экон. группировка стран Центр. Америки, созд. в 1961 с целью либерализации взаимной торговли стран-участниц, введения единой таможенной политики, сокращения единого таможенного тарифа в отношении третьих стран.

ЦЕНТРАЛЬНОАНДИЙСКОЕ НАГОРЬЕ, назв. впадины (до 730 м) между Анд, между 15—28° ю. ш., в Перу, Боливии, Чили и Аргентине. Центр. часть зрительн. плоскогорья Пуна (выс. 3700—4100 м), над к-рым подолжались небольшие Восточный и Западный Кордильеры (выс. до 6880 м). Вост. склоны изрезаны реками бас. Мадеры и Паратага и покрыты тропич. лесами. Пуна — область внутр. стока с оз. Титикака и Поопо и обширными солончаками; на С. В. и в центре — степи, на З. и Ю. в Зап. Кордильере — полупустыни.

ЦЕНТРАЛЬНОАФРИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА (ЦАР) (Republic Centrafricaine), гос-во в Центр. Африке. 623 т. км². Нас. 10,5 млн. чел. Столица — Банги. Языки — французский, арабский, английские. Офиц. яз. — французский. Среди верующего нас. с. 40% придерживаются местных традиц. верований, 35% — христиане.



Остальные — мусульмане. Столица — Банги. После воен. переворота 1981 выс. власть находится в руках Воен. к-та над. возрождения. Его пред. глава гос-ва и пр-ва. Воен. Азиде пред. Высш. воен. совета. Высш. судебн. орган — С.р.-мес. темп-ри от 21 до 31° С. Осадков от 1000 до 1600 мм в год. Гл. реки — Убанги, Сана (сухоя). Преобладают равнины. Терр. ЦАР составили франц. колония Убанги-Шари в 1897—1938 (исключая 1904—1914, когда она находилась в колонии Убанги-Шари — Чад). В 1958 по зал. ЦАР была созд. ант. республика в составе Фран. общ. общества: в авг. 1960 провозглашена независимая ЦАР. В 1966 в результате гос. переворота к власти пришли воинов. В 1974 ЦАР была преобразована в Центральноафр. империю. В сент. 1979 восстановлена республика. После нового воен. переворота 1981 к власти пришли воинов. ЦАР — аграрно-промыш. и общ. общ. орг-ция запрещена.

ЦАР — экономически отсталая агр. страна. В структуре ВВП (1982) доля с. х-ва и индустрии 34,5%, лесохоз. 14%, гл. товарные культуры — кофе, хлопчатник. В лесах — заготовка тропич. древесины, сбор плодоя. фруктов, дикорос. осн. генер. ресурсы: рыб.-доб. Золота алмазов (345 тыс. каратов, 1982), золота. Пром.-вазд. аз.-энергия 60,7 млн. кВт.ч (1982). Промышл. сектор — добыча нефти. Жет. ант. Автодорог 22,6 т. км (1980). Экспорт: алмазы, кофе, хлопок, лес. Гл. внешне-торг. партнер — Франция. Ден. единица — франк.

ЦЕНТРАЛЬНОБЕРЕЗНСКАЯ РАВИНА, в басс. рр. Дзурь, Березина и Птичь (ВРСР). Ср. выс. 130 м.

ЦЕНТРАЛЬНОБЕЗНО КОМУНИСТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОККУПИРОВАННЫХ ОБЛАСТЕЙ ПРИ ЦК РКП(б), 1918—19, руководило партией, работало в условиях захваченных терр. воюющих.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ, система отопления, при к-рой источник тепла (котельная, электростанция, тепловый пункт) передает тепло по трубам через отопит. приборы

(водные, паровое, лучшее и наивное топливо по воздухоподат (водо. топливо).
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РАДИОСТАНЦИИ, см. **Всесоюзное радио, Известия, Радиотелевизионная**.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ЦРУ) — координационный центр гражд. и воен. разведки США. Созд. в 1947; организатор шпионажа и подпольных действий против социализма, стран, развивающихся гос-в, раб. и инд.-оборудов. деятельности.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ЦСУ) — центральный статистический орган централизованного учета и статистики. Созд. в 1918. Организует учет выполнения гос. планов развития нар. х-ва, организует и ведет статистику по отраслям нар. х-ва, работу по механизации учета и отчетности, проводит разл. переписи, статистику, обследования, руководит работами ЦСУ союзных республик, статистику, управлений авт. республик, краев, областей.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ СССР, осуществляет вещание на Москов. п. 10 программ в 3-х языках: рус., украин., белорус. отдаленных р-нов страны. Ср.-суточный объем св. 133 ч, в т. ч. по 1-й основной программе по 2,5 ч, по 2-й — по 0,5 ч.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ТЕЛЕГРАФНО-АГЕНТСТВО (ЦТА) — форм. агентство КГДР, осн. в 1946, Пекыня.

ЦЕНТРАЛЬНОЕВРОПЕЙСКИЙ НЕФТЕГАЗОСЫЙ БАССЕЙН, в пределах Ц.Е.П. и Ц.С.С.Р. — в СССР, в Польше, Дании, Великобритании и частично СССР, а также акватории Северного м. 1,6 млн. км². Нефтегазовые отложения от карбона до мелового. Износ осн. 200 млет. и залежи газа, м-я. Общие запасы (без социализм. стран) нефти 3,1 млрд. т, газа 2 трлн. м³ (1980). Гл. нефт.-м-ля открыта в Кувейте, Форт-Берк, Беркт, Уэльбек, Корноран, Пайпер, Дайлин, Хаттон. Крупнейшие газовые м-я: Грингрен, Фригт, Вайкинг, Билтон.

ЦЕНТРАЛЬНОКАВКАЗСКАЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, арх. бронзового и нач. железного веков (13—7 вв. до н. э.) — в Юж. Европе, южной Азии и в долине бронз. вещей, могильника. Древнейшие в СССР бронз. мечи и кинжалы, секеры, украшения, являл. ножи и копья (см. **Личиев**, **Савицкий**, **Савицкий**).

ЦЕНТРАЛЬНОИНДИЙСКИЙ ХРЕБЕТ, часть подвод. средне-океан. хребта в Инд. ок., от Юж. тропика до р-на о. Амстед. Дл. 2300 км. Наив. губ. над гробном 1145 м.

ЦЕНТРАЛЬНОИРКУТСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС, формируется с нач. 1950-х гг. на базе гидроэнергетич., минерально-сырьевых и лесных ресурсов центр.-р-нов Иркутской обл. Основн. комплекса — гидроэнергетич., хим. и лесная пром-сть. Наиб. крупные пр-тия: Алтайский нефтехим. и Усольский электротехн. комб-ты, Алтайский хим. комб-т, комплекс на базе гидроэнергетич. и лесной пром-ств. Иркутский 3-д. Тяж. машино-строительный завод, 3-д. **ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СУМАТРАНСКИЙ НЕФТЕГАЗОСЫЙ БАССЕЙН**, в Индонезии. 70 т. км². Нефтегазовым отложения пледена и мюлозна. 30 нефт. м-я с запасами св. 10 млрд. т. Наиб. крупные: Мгане, Турн, Лирук, Сато.

ЦЕНТРАЛЬНОКРАСНОЯРСКИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС, формируется на базе гидроэнергетич., минерально-сырьевых и лесных ресурсов р-нов вдоль гл. Сибирской ж.-д. магистральной и Красноярского П. Главн. комплекса — гидроэнергетич., гидроэнергетич., хим., угольная, лесная и легкая пром-сть. Наиб. крупные пр-тия: Красноярская ГЭС, 3-д. комб-тов: Тяж. машино-строительный комб-т в Красноярск, ж.-бум. комб-т в Канске. Формируются Канско-Ачинский топливно-энергетич. комб-т (ТЭЦ, АЭС), Канско-Ачинский комб-т. Мощная база энергетических прои-в в металлургии, хим. и лесной пром-сти.

ЦЕНТРАЛЬНОЛЕСНАЯ ЗАПОВЕДНИК, в Калининской обл., на водоразделе Волги и Зал. Двныи. Осн. в 1931. Пл. 21348 га. Ко-

рениые словые леса центр. части Рус. равнины. Верховые сфагновые болота. Бурый медведь, рысь, выдра, бобр; глухарь, рябчик, тетерев, глухарица, утка, гусь, перелетный ЦЕНТРАЛЬНОСИБИРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Красноярском кр., на границе Зал.-Сиб. низм. и Среднеис. плоскогорья. Осн. в 1935. Пл. 972 га. 2 участка: Грингренский и Столбовый. Таежные леса со смешанным древостоем (ель, лиственница, сосна кедровая). Сибирские вичурные, гл. обр. березовые, лесосады, бурый медведь, соболь, бобр, утка, лесная форма сер. оленя; лебедь-кликут, гусь-туземный, скопа. Нерестилища ильмы, осуш. озера.

ЦЕНТРАЛЬНОЧЕРНОЗЕМНЫЙ ЗАПОВЕДНИК им. В. В. Алехина, в Курской и Белгородской обл. Осн. в 1935. Пл. 4200 га. 5 участков. Целинные черноземы степи и лугоколосист. леса с типичной для них фауной. С. 1979 — биосферный заповедник.

ЦЕНТРАЛЬНОЧЕРНОЗЕМНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, крупный экон. р-н СССР, включает Белгородскую, Воронежскую, Курскую, Липецкую, Тамбовскую обл. Специализируется на горнорудной пром-сти, комплексное использование руд

Созымы	Дата избрания		Союзный Совет		Совет Национально-освободительный		Кол-во осозы
	чл.	канд.	чл.	канд.	чл.	канд.	
1-й	30.12.1922	171	138	—	—	—	3
2-й	31.1.1924	214	141	220	100	—	3
3-й	1.1.1925	382	252	450	139	53	4
4-й	24.4.1927	385	252	450	131	63	4
5-й	28.5.1929	387	302	451	239	136	4
6-й	17.3.1931	411	317	473	259	150	4
7-й	6.2.1935	757	—	607	—	—	4

Курской магнитной аномалии, черной металлургии, металлобком, машино-строит. и нефтехим., а также легкой и инд. пром-сти, прои-в. строительств. материалов. Посевы саб. свеклы, масличных и зерновых культур; живноводство (свиноводство). **ЦЕНТРАЛЬНОКУРСКАЯ РАВИННА**, по ср. течению Лены, а также по южн. течению Вилюя и Алдана. Выс. до 400 м. Породы мезозойские мергеля и террикокарстовые озера. Лиственничные леса.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОРДИЛЛЕРЫ АНД (Cordillera Septentrional), внутр. горбыль Сев. и Центр. Анд в Юж. Америке. В Колумбии — между шальпалми рр. Магдалена и Каука, много вулканов (Уила, 5750 м); в Перу — узкий кр. в В. от Маравилло, выс. до 4700 м; в Боливии обрамляет с В. Пуну, продолжая **Кордильеры-Реалы**.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ РАВИНЫ, равнины внутри контин. части Сев. Америки в США и Канаде. Выс. 150—500 м. Много озер, в т. ч. Великие озера, Виннингет и др. М-ния как р-н, сипш.-очувств. руд. Крупнейший с.-х. угод. Ц.С. и Канады (зерновое х-во, живнов.).

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СИЛЫ, приложенные к телу силы, линии действия к-рых при любом положении тела проходят через одну и ту же точку нац. центром сим. Напр., силы тяготения, электростатич. силы притяжения или отталкивания электр. зарядов и т. д.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АЭРОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ, в Ленинграде. Созд. в 1709 как Модель-камера, в 1805 преобразована в Музей воздухоплавания С. Бюшье. Осн. 600 музейных предметов. Оцифлов. архив: комб-т «Аврора», «Дорога жизни», Кронштадтская авиация и др. Экспонаты: «Чесменская победа». Авт. — Звезда (1975).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДЕТСКИЙ ТЕАТР, осн. в 1921 как Моск. т-р для детей, с 1936 — ЦДТ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДОМ СОВЕТСКОЙ АРМИИ (ЦДА) в Москве, культ.-просвет. учреждение Вооруж. Сил СССР. Предназначен для проведения политико-воспитат. и культурно-худ. работ среди военнослужащих, членов их семей, рабочих и служащих Сов.

ЦЕНТ — ЦЕНТ 1475

Армии. Открыт в 1928. Орл. Окт. Революции (1978). Кр. Звезда (1968).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПРОГНОЗОВ, см. в ст. **Гидрометеорологический центр СССР**.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ (ЦИК), 1) ЦИК СССР, высш. орган гос. власти СССР в 1922—36 между 1-м и 2-м съездами Советов, на К-рых избирались Президиум, председатели по числу союзных республик, секретаря. Образован СНК и Верх. суд. Печатные органы: газ. «Известия», ж. «Советское строительство». ЦИК СССР: от РСФСР — М. И. Калинин, от УССР — Г. И. Петровский, от БССР — А. Г. Червиков, от ЗСФСР — Н. Н. Наринян, от КСР — Г. Мусабегов, от Узб. ССР (с 1925) — Ф. Ходжаев, от Туркм. ССР (с 1925) — Н. Айтаков, от Тадж. ССР (с 1931) — М. Нуратов, в 1934 — А. Р. Рагимбаев. Секр. — А. С. Енугиев, с 1935

И. А. Акулов, с 1937 — А. Ф. Горкин. Высш. орган гос. власти союзных и авт. республик в 1917—38 в период между съездами Советов. В РСФСР — ВЦИК, в УССР — ВУЦИК.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАНАЛ (Canal du Centre), во Франции, соединяет рр. Сона и Луара. Построен в 1785—93. Дл. 127 км. 80 шлюзов.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ВЛКСМ (ЦК ВЛКСМ), высш. руководящий орган комсомола в промежуток между съездами ВЛКСМ; избирается съездами. Работает под рук. ЦК КПСС. Периодически созываются пленумы ЦК ВЛКСМ. Избирает из своего состава Бюро ЦК для руководства работой комсомола между пленумами и Секретариат для текущей орг.-исполнит. работы. Печатные органы: газ. «Комсомольская правда», ж. «Молодой коммунист».

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ КПСС (ЦК КПСС), высш. орган партии в промежуток между съездами, к-рыми он избирается. Избирает из своего состава Политбюро ЦК КПСС, Секретариат ЦК КПСС, Ген. секретаря ЦК КПСС. Организует при ЦК К-кты пар. контроля. Состоит из чл. и канд. чл. и Президиума, созываемых пленумами ЦК КПСС. При необходимости в разл. районах и над. респ. создавались Бюро ЦК КПСС. В случае выбора чл. ЦК состав пополняется из числа канд. и чл. ЦК. Н. 27-м съезде КПСС (1986) избрано 307 чл. ЦК и 170 канд. в чл. ЦК. Орган ЦК — газ. «Правда». Газеты ЦК — «Советская Россия», «Социалистический индустриальный работник», «Советская культура». Журналы ЦК — «Коммунист», «Атлантика», «Партийная жизнь», «Политический журнал».

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТСКИХ ПЛЕННЫХ, антифаш. нелег. орг-ция, в 1943—44, Париж. Рук.-В. В. Париз, секретарь — В. В. Кольцова. В плену, партизан. отрядах, восставших военнопленных, партиз. отрядах, издавала газ. «Советский патриот», листовки. Имел связь с ЦК Франц. КП.

Центральный музей В. И. ЛЕНИНА, см. **Музей В. И. Ленина**. **ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ СССР** в Москве. Осн. в 1919. Экспозиция (23 зал.) посвящена вооружению и развитию Вооруж. Сил СССР. Св. 600 тыс. экспонатов, в т. ч. образцы боевой техники и

вооружения, разл. знамена, документы, орден и др. Орл. Кр. Знамя (1975).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МУЗЕЙ РЕВОЛЮЦИИ СССР, см. *Музей Революции СССР*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМИТЕТ, в 1861—63 руководящий поэтск. постановк. центр (Я. Дембовский, С. Бородинский, З. Паленский, В. Шарье и др.). Подготовила Полтавский акт 1863 г. и др. документы 1863—64. Врем. нац. пр-во, с мая — Нац. пр-во (Жюль Народов).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОМИТЕТ РАБОЧИХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ, в 1936 в юж. части Киева, на прав. берегу Днепра. С 1967 н.и. н.-инт. Пл. 169,6 га. Занимается проблемами интродукции и акклиматизации растений и животных в флору и фауну. В гербарии ок. 100 тыс. листов.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СПОРТИВНЫЙ КЛУБ АРМИИ (ЦСКА), осп. в 1923, Москва. Подготовил (на 1 янв. 1985) ок. 6 тыс. чемпионов СССР, 2,4 тыс. — Европы, мира и Олимпиад. Инт. Орл. Ленина (1973).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СТАДИОН ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА, см. *Стадион имени В. И. Ленина*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕАТР КУКОЛ под рук. В. Обращева, основан в 1931 в 1384 академик. Орл. Труд. Кр. Знамен (1969).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕАТР СОВЕТСКОЙ АРМИИ, драматический, организован в 1929. В 1975 академик. Орл. Труд. Кр. Знамени (1980).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УГОЛ, см. *Угол*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ФРАНЦУЗСКИЕ МАШИНЫ (Central), горно-карьерный на Ю. и в центре Франции. Площадью, над к-рым возвышаются конусы древних вулканов высд. до 1886 м (г. Пюи-де-Санс). Смеш. лес, луга, куршанки.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДР у растений, то же, что *стебель*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АН СССР (ЦЭМИ), Москва, с 1963, науч. учреждение по разработке проблем системы оптимального планирования с помощью методов математического программирования на основе использования экон.-матем. методов и электронной вычислит. техники.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИОН, один из кр. ион. в атмосфере.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, включает Московскую, Брянскую, Владимирскую, Ивановскую, Калининскую, Калужскую, Костромскую, Орловскую, Рязанскую, Смоленскую, Тульскую, Ярославскую области. Специализируется на травств., электротехн., электронном маш.-пн., станковостроен., металлообработке, легкой (в осн. тексти.) хим. пром-сти, пром.-вещ. строматериалах. С. х.-ю природной ориентации (овощ.-л., картофелеводство и молочное скот.-во).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АРХИВ (Центральный архив РСФСР), гос. орган в 1922—29 по руководств. архивным делом. Объединял все архивные учреждения РСФСР, подчинялся Президиуму ЦК ВКП(б), в 1930—31 управление архивным делом, созд. в 1918 при Наркомпросе).

ЦЕНТРАИЗМ, идеолог.-полит. течение, возникшее в ходе борьбы реформистских и рев. направлений по 2-м Интернационалам и пытавшееся сгладить непримиримые противоречия между ними путем установления компромисса (под прикрытием «отолоскально» марксистской фразеологии) в кардинальных программах и тактич. вопросах рабочего движения. Концепция основана на идеологии Ц. на междунар. арене было кутаксионство. В России разноидеолог. Ц. были троцкизм, левое крыло меньшевизма.

ЦЕНТРОИД, две (иногда более) цилиндрич. структуры diam. ок. 0,15 мкм, образующие клеточный центр всех животных и некоторых растений клеток. При делении клетки Ц. располагается в экваторе, определяя ориентацию веретена деления.

ЦЕНТРИФИГУРИРОВАНИЕ, разделение несвязанных компонентов (жидкостей, осадков, пашмлов) на составные части под действием центробежной силы. Осуществляется в центрифугах. Применяется в хим., пищ., горно-обогатит. и др. отраслях.

«ЦЕНТРАУХФОРМЫ», сов. киностудия звуко-оптуплярных и уч. фильмов, основана в 1933. Окт. 300 ф. в год. Сред. виль. значат. в 1933—34: 10 картин. С 1935 г. выпускает нормальный фильм «Широкая страна моя...»

(1957), «Рукописи Ленина» (1960), «Первый рейс к звездам» (1961), «Ленина. Последние страницы» (1963), «Перевыборы» (1975). Фильмы, вышедшие под пер. режиссера Алексея Менделеева (1980), «Как разбудит аколота» (1981). Орл. Кр. Знамя (1944), «Знак Почета» (1983).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ К-Т БАЛТИЙСКОГО ФЛОТА, высш. выборный орган всех флотских к-тов (апр. 1917—февр. 1918). Во главе — большевики (пред. П. Ф. Давбенко). Составлял основу полит. системы флота и разгрома мятежа Керенского — Краснова.

ЦЕНТРОБЕЖНАЯ СИЛА, сила, с к-рой движущаяся материальная точка действует на центр вращения, стремясь сбросить ее движения и вынуждая ее двигаться криволинейно. Ц. с. численно равна $m\omega^2 r$, где m — масса тела, ω — его скорость, r — радиус криволинейного движения и параллельна кривизме траектории по ее г. нормали (при движении по окружности — по радиусу от центра окружности). Ц. с. центробежн. сила равна по величине и направлению притяжению, но действует на разные тела; центробежн. сила — на движущееся тело, притяжение — на центр вращения.

ЦЕНТРОБЕЖНОЕ ЛИТЬЕ, способ литья в быстро вращающуюся металл. форму. Расплавл. металл под действием центробежн. сил вытесняется из стенок формы и затвердевает, образуя пустотелую отливку (трубку, пилу, колыно) без стержня.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС, динамик, вальцовый насос, в котором перемещение жидкости центробежной силой, возникающей при вращении раб. колеса с профилем в виде лопатки. Ц. п. для сжатия и подачи газов при центробежном компрессорах и компрессорах.

ЦЕНТРОВАЛЬНЫЙ СТАНОК, относится к сверляльной группе станков, в к-рых образуются центровые отверстия торца заготовок.

ЦЕНТРОКАСИЯ (Центральный к-т Каспийского моря), высш. выборный орган (Баку, 1-й пол. 1917 — июль 1918). Первый состав Ц. — зеро-меньшевистский. Второй состав Ц. (пред. — большевик) состоял из представителей центр. комитетов, воен. сил Бакинской коммуны. С падением Сов. власти в Баку жеср. и др. смяли Ц. и заменили Ц. созданием конгресс. пр-ва в т. ч. Ц. Центроком.

ЦЕНТРОМЕРА (от *центр* и греч. *μέτρον* — часть) (книжтохор), участок хромосомы, удерживающий вместе две ее нити (хроматиды). Во время деления Ц. направляет движение хромосом к полюсам клетки.

ЦЕНТРОСИМБИРЬ (Центральный исполком Советов Сибири, ЦИК Сибири), высш. сов. орган (Иркутск, окт. 1917 — апр. 1918). Под рук. большевиков осуществлял стр.-во. работу в Сибири. В условиях наступления контрреволюции — организатор массового парти. движения.

ЦЕНТРОСОЮЗ (Центральный союз потребителей об-н СССР), руководящий союз, созданный в 1917. Объединял союзы *потребительских обществ* союзных рес. С 1921 кн. Мещеряков кооп. альянса.

ЦЕНТРОБЕЖНАЯ СИЛА, см. *Центробежная сила*.

ЦЕНТРОРЕМИТЕЛЬНОЕ УСКОРЕНИЕ, центр. ускорение поперечного движения. **ЦЕНТРОСОУЗ** (Центральный союз потребителей об-н СССР), руководящий союз, созданный в 1917. Объединял союзы *потребительских обществ* союзных рес. С 1921 кн. Мещеряков кооп. альянса.

ЦЕНТРОСОУЗ (Центральный союз потребителей об-н СССР), руководящий союз, созданный в 1917. Объединял союзы *потребительских обществ* союзных рес. С 1921 кн. Мещеряков кооп. альянса.

ЦЕНТРОСОУЗ (Центральный союз потребителей об-н СССР), руководящий союз, созданный в 1917. Объединял союзы *потребительских обществ* союзных рес. С 1921 кн. Мещеряков кооп. альянса.

ЦЕНТРОСОУЗ (Центральный союз потребителей об-н СССР), руководящий союз, созданный в 1917. Объединял союзы *потребительских обществ* союзных рес. С 1921 кн. Мещеряков кооп. альянса.

ЦЕНТРОСОУЗ (Центральный союз потребителей об-н СССР), руководящий союз, созданный в 1917. Объединял союзы *потребительских обществ* союзных рес. С 1921 кн. Мещеряков кооп. альянса.

ЦЕНТРОСОУЗ (Центральный союз потребителей об-н СССР), руководящий союз, созданный в 1917. Объединял союзы *потребительских обществ* союзных рес. С 1921 кн. Мещеряков кооп. альянса.

ЦЕНТРОСОУЗ (Центральный союз потребителей об-н СССР), руководящий союз, созданный в 1917. Объединял союзы *потребительских обществ* союзных рес. С 1921 кн. Мещеряков кооп. альянса.

ЦЕНТРОСОУЗ (Центральный союз потребителей об-н СССР), руководящий союз, созданный в 1917. Объединял союзы *потребительских обществ* союзных рес. С 1921 кн. Мещеряков кооп. альянса.

ЦЕНТРОСОУЗ (Центральный союз потребителей об-н СССР), руководящий союз, созданный в 1917. Объединял союзы *потребительских обществ* союзных рес. С 1921 кн. Мещеряков кооп. альянса.

граждан; в зрочку империи сохраняла значение войскового подразделения как часть легиона, когорты, манипулы.

ЦЕПЬ, в биологии — совокупность болезн. (гельминтозы из гр. *κεττωδωμος* — жн-н (наше овце), иногда человека, вызываемые личинками (цеструриями) ленточных червей (темина), паразитирующих в организме человека.

ЦЕПЬ, в физике — цепь образует тетраэдрич. фрагментами SiO₂ и AlO₂, объединяемыми общими вершинами в трехмерный каркас. Прозрачный полостный и кавалим. В последние годы 290 молекулы воды и катионы металлов, аммония и др. Способны селективно выделять и вновь впитывать разл. в-ва, выпл. воду, а также обивать катионы.

ЦЕПЬ, в физике — цепь (по происхождению гл. обр. изотометрические гидротермальные минералы), получают искусственно. Асбестовые, понобонитовые, мол. silica.

ЦЕПЬ, простейшее с.-х. орудие для обработки зерновых культур. Состоит из длинной (до 2 м) деревянной рукоятки в короткого (до 0,8 м) железного лезвия.

«ЦЕПЕЛИЯ» (рульк. «Cerealia, CPLA), центр нар. и худ. промислов. Варшава, с 1949. С 1954 нац. Союз кооперативов нар. и худ. промислов.

ЦЕПЬ (фр. Teres, от *тёрар* — кол) влад (наст. дам. Дракула Дракул) (?—1476), господарь Валахии (1456—62, 1476). Бое борбу с турками за централизацию рос. власти (привозил за жестокость в расправе с врагом, к-рым сажал на кол), успешно выступил против тур. войск.

ЦЕПКОСТЬ ОБЕЗЬЯНЫ (песубо-ые), семейство ширококопые обезьяны. Дл. тела 22—72 см, хвост у большинства длинный. Распространены в Азии, Австралии и Центр. Америки. Образ жизни дневной (кроме ринкинг), древесный. 10 видов в Красной книге МСОП.

ЦЕПЬ, в геологии — Цепенске-Здруй (Cieplice Śląskie Zdrój), бальнеоклиматич. и грязевой курорт в Польше, к Ю.-З. от г. Елея-Гура.

ЦЕПНАЯ ДРОБЬ, то же, что *переплетная дробь*.

ЦЕПНАЯ ЛИНИЯ, плоская кривая (рис.), форму к-рой принимает гибкая однородная нить, растянутая тяжёлым грузом, концы к-рой закреплены в двух точках. В физике так же форму принимает цепь, телеграфный провод, провисающая под действием силы тяжести. Ц. л. — трицептентная кривая:

уравне $y = ax^2$, где x — горизонтальное, y — вертикальное, конусу.

ЦЕПНАЯ ПЕРЕДАЧА, механизм для передачи вращения между параллельными валами при помощи жесткой или упругой нити, зубчатых колёс-звёздочек, через к-рые передается вращательная сила.

ЦЕПНИ (солдаты), отряд ленточных червей, паразитирующих в органах и тканях человека и жн-н. Дл. до 10 м. Головка Ц. 4 чл. и имеет 2 пары ног и 2 пары щупиков. Возбудители мн. гельминтозов (цистичервы и др.). Широко известны свиной Ц., бычий Ц.

ЦЕПНО-КАСКАВТОР, многокопный экскаватор непрерывного действия; рабочий орган в виде жесткой или шарнирной рамы с бесчисленной копшой цепью. Применяется в л. обр. для разработки магных пород и карьерях.

ЦЕПНЫЕ РЕАКЦИИ, сложные реакции, в к-рых промежуточные активные частицы, генерируемые в каждом элементарном акте, вызывают большее число (цепь) превращений исходного в-ва. В хим. Ц. р. (горение, полимеризация и др.) активные частицы — свободные радикалы, атомарный водород, атомы и молекулы; в ядерных цепных реакциях — нейтроны.

ЦЕПНО-КОМБИНИРОВАННЫЕ РЕАКЦИИ (цистичервы и др.). Широко известны свиной Ц., бычий Ц.

ЦЕПНО-КАСКАВТОР, многокопный экскаватор непрерывного действия; рабочий орган в виде жесткой или шарнирной рамы с бесчисленной копшой цепью. Применяется в л. обр. для разработки магных пород и карьерях.

ЦЕПНЫЕ РЕАКЦИИ, сложные реакции, в к-рых промежуточные активные частицы, генерируемые в каждом элементарном акте, вызывают большее число (цепь) превращений исходного в-ва. В хим. Ц. р. (горение, полимеризация и др.) активные частицы — свободные радикалы, атомарный водород, атомы и молекулы; в ядерных цепных реакциях — нейтроны.

ЦЕПНО-КОМБИНИРОВАННЫЕ РЕАКЦИИ (цистичервы и др.). Широко известны свиной Ц., бычий Ц.

ЦЕПНО-КАСКАВТОР, многокопный экскаватор непрерывного действия; рабочий орган в виде жесткой или шарнирной рамы с бесчисленной копшой цепью. Применяется в л. обр. для разработки магных пород и карьерях.

ЦЕПНО-КОМБИНИРОВАННЫЕ РЕАКЦИИ (цистичервы и др.). Широко известны свиной Ц., бычий Ц.

ЦЕПНО-КАСКАВТОР, многокопный экскаватор непрерывного действия; рабочий орган в виде жесткой или шарнирной рамы с бесчисленной копшой цепью. Применяется в л. обр. для разработки магных пород и карьерях.

ЦЕПНО-КОМБИНИРОВАННЫЕ РЕАКЦИИ (цистичервы и др.). Широко известны свиной Ц., бычий Ц.

жения), тигловые (для перемещения грузов), грузовой (для подвески и подъема груза). **ЦЕРТАДУС**, межвидовой гибрид черузу. Мамыя и каштан. Плоды сорта Лана вывели И. В. Мичурин. Плоды в кистях по 3—5, сладково-кислые с горечью. **Средобиты**, **ЦЕРСКИЙ** вид флоры (1848—1925), сов. астроном, чл. Петерб. АН (1914). Развил методику фотограф. иссл. Измерил блеск св. 500 звезд и звездную величину звезды Игуа. **ЦЕРБЕР** (Кербер), в греч. мифологии чудовищный трехглавый пес со змеиным хвостом, охраняющий вход в подземное царство. Переворачивает камень, попавший в пасть. **ЦЕРВИЦИТ** (от лат. cervix утки — шейка матки), воспаление шейки матки при проникновении в ее канал гонимой инфекции (обычно носителя оспы). Заболевание чрезвычайно частая причина зрелой шейки матки. Течение острое (боли внизу живота, белки или хронич. бели). **ЦЕРВЕТИ** (лат. Caeve), совр. Черветери (Cerveteri, Италия), древний город-гос-во этрусков; в 358 до н.э. завоеван римлянами. Некрополь Ц. известен богатыми погребениями.

ЦЕРОЗИИ, греч. κηροειδής — воскоподобный (сфинголициды). Содержатся в мембранах нерв. клеток, особенно богаты ими белое в-во мозга. Нарушение обмена Ц. у человека приводит к истощ. **ЦЕРОЗИИ** — группа соединений. **ЦЕРЕЗИИ**, смесь твердых предельных углеводородов состава C_nH_{2n+2} — C_nH_{2n} ; похож на воск, плавится ок. 100°. Получают очисткой олефина. Применяют для изготовления консистентных смазок, как электроизоляц. материал и др.

ЦЕРЕМИОНЕРСТЕР (нем. Zeremonienmeister) в России придворный чл. 5-го класса. Наблюдал за соблюдением порядка дворцовых церемоний. **ЦЕРЕМОНИЯ**, от лат. caerimonia — благоговение, культовый обряд, торжеств. обряд, акт, при проведении к-рого установлен определ. порядок — церемониал. **ЦЕРЕРИД**, в рим. мифологии богиня земледелия и плодородия. Соответствует греч. Деметре.

ЦЕРАРА, одна из самых крупных (поперечник ок. 1000 км) малых планет (3,5), открыта Д. Ф. Сиддом (Италия, 1891). Состоит из смеси ок. Солнца изменяется от 2,36 до 3,03 а.е.

ЦЕРЕТАЛИ Акакий Ростович (1840—1915), груз. поэт. Наряду с Чавчавадзе и Соловьяком — основоположн. движение 60-х гг. Ист. повести «Торнике Эристави» (1884), «Расказы Николая» (1889), пов. «Баши-Аулик» (1885—86). Перешел на груз. яз. «Интернационал». Мастер гражд. любовной лирики («Светлая», «Сулукко»). **ЦЕРЕТИ** Георг. Вас. (1846—73), сов. зоолог, семитолог, акад. АН СССР (1966). **АН** Груз. ССР (1946). Работы по этнографии Кавказа, классич. араб. яз. и диалектологии, груз. стилологическое.

ЦЕРЕТИ Георг. Евд. (18—1900), груз. писатель и публицист. Один из организаторов группы «Морге-даси». Ром. «Нудлан» (1868), «Первый шаг» (ч. 1—2, 1869), пов. «Сказка о раскаянии», реалистически рисуют развитие крепостнич. быта.

ЦЕРЕТИ Григ. Филан. (1870—1938), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (1938). Работы по филологии. Один из основоположников папирологии (см. Папирус). Иссл. историко-греч. литературы, письма и литературы.

ЦЕРЕТИ Зур. Конт. (18—1950), сов. художник, нар. худ. СССР (1965), ч.-к. АХ СССР (1979). Чл. КПСС с 1965. Мемориально-декор. произв. (памят. мозаики, витраж. декор.-пазовые скульптуры) в курортном комплексе в Шиндуде (1967), в курортном городке ВЦСПС в Адлере (1973), в гостиничном комплексе «Измайлов» (1978). **ЦЕРИ** др.-рус. монумент «Дружба навек» в Москве (1983; совм. с Гр. А. А. Вознесенским). Лен.-пр. (1976). Гос. пр. СССР (1970, 1982).

ЦЕРЕТИ Ираклий Георг. (1881—1939), один из лидеров меньшевизма. Деп. 2-й Гос. думы. В 1917 мин. Врем. др-ва, с 1918 — меньшевистского пр-ва Грузии. С 1924 безземельный.

ЦЕРУС, род р-нией сем. кактусовых. Стебли безлистные выс. до 20 м, сочные, мясистые. Ок. 40 видов, гл. обр. в Центр. и Юж. Америке и на Антильских о-вах. Выращиваются в оранжереях. На родине стебли Ц. используют из топливо.

ЦЕРИЙ (лат. Cerium), Се, хим. элемент III гр. периода, системы Менделеева, ат. н. 58, ат. м. 141,2, относится к лантаноидам. Назван по малой планете Церра (открыта почти одновременно). Серый металл, плотн. 6,789 г/см³, тл. 804° С. Осв. минералы — монацит, фторцелерит (Ca, La, Zr). **ЦЕРИЙ** — элемент *миш-металла*. Присадки Ц. (и его сплавов с лантаном) улучшают свойства стали, чугуна, сплавов алюминия, магния и др.

ЦЕРКОВНАЯ ОБЛАСТЬ, то же, что **Панская область**.

ЦЕРКОВНОЕ ВОЗРОЖДЕНИЕ, одна из форм обновления церковно-монашеской церкви. Возникла в 1922. В своей деятельности опиралась на верующих, а не на духовенство, которое считалось препятствием.

ЦЕРКОВНО-ПРИХОДСКИЕ ШКОЛЫ, нач. школы при церк. приходах в России. Находились в ведении Синода. Ранее — приходские училища. Назв. закрепилось в 1884 Правилами для Ц.-ш. Срок обучения 2 года (в нек-рых 4 года), с вач. 20 в. — 3 года (в пер-ые 5 лет). Учреждены в 1917. **ЦЕРКОВНОСЛАВЯНИЗМ**, см. *Старославянизмы*.

ЦЕРКОВНОСЛАВЯНСКИЙ ЯЗЫК, старослав. язык, подерживший влияние живых славянских языков. В отличие от церковнославянского языка (исходно). Рус. разноязычность Ц. я. применялась в церк., а также науч. лит-ре, вплоть до рус. лит. яз. до 18 в. Сохраняется как культовый язык правосл. церкви ряда стран.

ЦЕРКОВНО-УЧИТЕЛЬСКИЕ ШКОЛЫ, в России созданы в 19 в. 3-голическ. пед. уч. заведения (муж. и жен.). Готовили учителей для церк.-приходских школ. Были в ведении Синода, упразднены после 1917.

ЦЕРКОВНО-УЧЕБНЫЕ в феод. России крестьяне, привладельцы церк. феодалов и учреждений. В 1764 превращены в окон. крестьян.

ЦЕРКОВНЫЕ ЛАДЫ, см. *Средневековые лады*.

ЦЕРКОВНЫЕ СОБОРЫ, съезды (с 6 в. до 19 в.) высш. духовенств. арист. церквей, в которых решались вопросы внутр. управления, дисциплины. Разделяются на вселенские и поместные.

ЦЕРКОВНЫЙ БРАК, брак, заключенный в церкви по религ. обрядам. В древн. России имел юрид. силу толико Ц. б.

ЦЕРКОВЬ (от греч. kyriaké (oikia), букв. — божий дом.) 1) особый тип религ. орг-ции, объединяющей верующих в целях управления на основе общности вероучения и культ. Гл. признаки Ц.: наличие более или менее разработанной догматик. и культовой системы; иерархич. характер, централизация управления; разделение принадлежачих к Ц. на духовенство и мирян (рядовых верующих). 2) Здание для отправления христ. религ. культ. и молитв. помещение для молитвы и алтаря.

ЦЕРКОСПОРОВЫ, беловосл. р-нией, взаимно перекрывающ. группы. Наиб. вредоносны Ц. винограда, сах. свеклы, плод. культур, картофеля. На волевых органах являя распр. форм и окраски, листья и плоды прежде всего поражают плоды.

ЦЕРМАТ (Zermatt), климатич. курорт и центр зимнего спорта и альпинизма в Швейцарии, в Пеннинских Альпах, близ границы с Италией.

ЦЕРМЕЛО (Zermelo) Эрист (1871—1933), нем. математик. Тр. по теории множеств и аксиомат. фундам. математики.

ЦЕН. инт. *Великобританский центр ядерных исследований*.

ЦЕРНИКЕ (Zernike) Фриц (1888—1966), голландский физик. Разработал фазовый метод и создал фазоконтрастную методику микроскоп. Ноб. пр. (1953).

ЦЕРУЛОПЛАЗИН, белок сыворотки кролика, обладающий ферментативной активностью человека и млекопитающих ж-ных. **ЦЕРУССИТ**, минерал гл. карбонатов, ф-т $CaCO_3$. Прямесл. Зл, Са, Белый, серый. Тонкозернистый и мелкозернистый агрегаты. Тл. 3,5—3,8; плотн. 6,67 г/см³. Встречается в зоне окисления свинцовых руд. Руда свинца.

ЦЕРУСЬ, в России офиц. титул наследника престола. С 1797 передавался только по муж. линии. **ЦЕСАРЕ** (Cesare) Август (1893—1941), герм. писатель. Чл. компартии Югославия. Вместе с М. Кракевичем заложил основы

рев. лит-ры Югославия. Психол. ром. «Императорское королевство» (1925) о рев. молодежи. Социально-психол. ром. «Юноша из золотой молодежи» (1928); реалистич. сб. «Новеллы» (1939).

ЦЕСАКРИ, семейство птиц от. куриных. Внешне похожи на кур. 7 видов, в Африке. Обитают в Ц. дождевых лесов. Длинная шея встает в ср. 1,6—2 кг, самцы чаще, крупнее самок; ср.-гол. яйцекладовость 70—100 яиц.

Разводт во ин. странах, в т.ч. в СССР. **ЦЕСИИ** (Cesii), элемент таблицы Менделеева, г. в Латв. ССР, на р. Гауя. Ж.-д. ст. Пид-прот-ст. автором э-д. Музей истории и ис-ва Иан. с 12-й экспедиции главы Ливонского ордена. 1706—1718 в Цесии. Церк. Яна (13-й) замок (1307—13).

ЦЕСТОДОЗЫ, паразитирующие болезни (гельминтозы) ж-ных и человека, вызываемые паразитами и их личинками. Наиб. распространены и опасны цестуоз, эхинококкоз, цистицеркоз.

ЦЕСТОДОЗЫ, то же, что *гельминтозные черви*.

ЦЕТАН (гексаметил), C_8H_{18} , C_8H_{16} , C_8H_{14} , бесцветн. ж-кость, тл. 286,5° С. Оталон при определении четанового числа диельных топлив.

ЦЕТАНОВЫЕ РАСТВОРЫ, смеси с различным содержанием Ц. и углеводородов. Характеристика воспламенит. свойств диельных топлив. Численно равно процентному (по объему) содержанию четана (Ц. ч.-кого отложено на 100) в углеводородном топливе (Ц. ч. равно 0), эквивалентной по воспламенит. свойствам испытываемому топливу при стандартных условиях.

ЦЕТКИН (Zetkin) Клаара (1857—1933), деятель герм. и междунар. коммунистич. движения, один из основател. КПГ Германии (КПГ), Председителю ИККИ (1923). В. Ленин, 1918 чл. С.-д. партии Германии (привладельца к 2-му рабочему кружку), участница создания и деятель 2-го Интернационала (1889), инициатор союза 4-х Международн. конгр. (1907) и Междунар. социалистич. жен. конф. против империалистич. войны (1915). Междунар. коэф. социалистич. «Коллегия» (1920). **ЦЕТКИН** (Zetkin) Клаара (1923), В. Ленин, 1918 чл. С.-д. партии Германии (привладельца к 2-му рабочему кружку), участница создания и деятель 2-го Интернационала (1889), инициатор союза 4-х Международн. конгр. (1907) и Междунар. социалистич. жен. конф. против империалистич. войны (1915). Междунар. коэф. социалистич. «Коллегия» (1920).

ЦЕТРИАРИ, род листоватых и кустистых лишайников. Ок. 45 видов, гл. обр. в тундре и горах. Богаты ишадийниковыми r-тами. Используются для получения антибиотиков.

Ц. исландская, или исландский мох, — корм сов. оленя. 2 вида в Красной книге СССР.

ЦЕФАЛИЗАЦИЯ (от греч. κεφαλή — голова), процесс обособления головы и включения одного или более туловищных сегментов в головной отдел у ж-ных в процессе их ист. развития.

ЦЕФАЛОСПОРНЫ, природные и полусинтетич. антибиотики. Эффективны в отношении бактерий (стафилококков), устойчивых к пенициллинам. Используются для лечения пневмонии, плеврита, менингита и др. инф. заболеваний.

ЦЕФЕИДЫ, пульсары, имеющие переменные звезды *сверхгигантского* наименования блеск с амплитудой от 0,2 до 1,5 звездной величины (иногда до 200 сут). Назв. получили от типичной Ц. — звезды β Цефея.

ЦЕФЕЙ (лат. Cephæus), околополюсное созвездие Сев. полушария, типично расположено в Млечном Пути. В Ц. находится источник рентгеновского излучения Ser X—1 — остаток сверхновой звезды, периодич. рев. СССР созвездие видно круглый год.

ЦЕХ (от нем. Zechе), осн. производств. подразделение пр-ва. Различаются: основные, вспомогат. обслуживающие, подсобные, побочные Ц.

ЦЕХАНОВЕЦКИЙ Григ. Матв. (1833—1897), сов. экономист-статистик, проф. Харьковского ун-та. В своей работе использовал идеи экон. теории К. Маркса. Автор работ «Значение Адама Смита в истории политико-экономических систем» (1859), «Краткий обзор политической экономии» (1866).

ЦЕХАНУВ (Ciechanów), г. в Польше, адм. д. Цехановского воеводства. 38 т. ж. (1984). Питье пром.-питьевое.

ЦЕХИ, объединения гор. ремесленников (одной или родов. специальностей) для защиты

от посылки в феодов и обеспечения за членами Ц. монополии на произ-во и сбыт ремесл. изделий. Набл. развитие получили в Зап. Европе в 14 в. Развитие цехов в России Ц. были мастера, имели мастерские и орудия труда, работавшие с помощью подмастерья и учеников, С зарождением капитализма стали терять развитие. В России Ц. в 18—19 в. отменены законодательно. В России цеховое устройство введено в 1722 (отметено в 1917).

ЦЕХИ (итал. *ceschioni*, от лат. *caes* — монетный двор), золотая монета. Начала чеканиться в Венеции в 1284 в 3,4 г. С сер. 16 в. чеканились в ряде европ. гос-в по разв. дукатов.

ЦЕХОВЫЕ РАБОТЫ (или цеховые), обобщают работы и служащих по профессиям или даже по узким специальностям. В совр. условиях цеховой принцип орг-ции профсоюзом нередко применяется в отношении рабочих, занятых на одном пр-ти или в одной отрасли пр-сти, в борьбе против капитализации, эксплуатации. Олдвик Ц. в сохранились и также преобладают в ряде индустриальных стран (США, Великобритания и др.).

ЦЕХОВЫЕ РАСХОДЫ в СССР, управленч. ихоз. расходы цехов. Включают: затраты по содержанию оборудования, амортизации оcn. средств цеха; затраты на содержание зданий, инвентаря цеха; расходы по опытам, исследованиям; охране труда и др.

ЦЕХОВЫЕ ШКОЛЫ, нач. общеобразоват. школы для сыновей ремесленников в городах Зап. Европы. Открылись в 13—14 вв. Цеховым с 15 в. объединены с гильдейскими школами.

ЦЕХОИНЕК (Ciesochinek), бальнеорезервуар и климатич. курорт в Польше, к С.-З. от В. Плоцка.

ЦЕХШТЕЙН (нем. *Zechstein*) (горняцкий), верх. подразделение пермской системы Зап. Европы; отличается присутствием соленосных отложений (Штадтуртский соленосный бас.).

ЦЕЦЕ (цесце), редкий вид персидского насаждения, васаком сем. глоссиад. Дл. 9—14 см. Ок. 20 видов, в тропиках и субтропиках Африки. Ядл видов — пересыщенные триаконом — возбудитель болезни человека и животных (болезнь лошадей и кр. кор. скота).

ЦЕЦИДИИ (ботан.), то же, что *целлы*.

ЦЕЦИЛИИ (Синг), вид пауков из отряда пауков. 35 т. ж. (1984). Маш-ние, плещ. пр-м-сть. Романская капелла-родовля (11 в.).

ЦЕЦИЛИНЬ, пров. в Китае; см. *Гирин*.

ЦЕЦИЛИНЫ, г. в Китае; см. *Гирин*.

ЦИЛУН (Кялу юн), г. в Китае, на о. Тайвань, пров. Тайвань. Авианорт г. Тайбэй, с-к-рым составляет единый пром. комплекс. 342 т. ж. (1976). Маш-ние, хим., нем., плещ. пр-м-сть. Ром. пром-сы.

ЦИНАНЬ, г. в Вост. Китае, на р. Хуанхэ, адм. ц. пров. Хэнань. 1,4 млн. ж. (1984).

ЦИЛИМИНЬ, г. в Китае; см. *Гирин*.

ЦИЛИУН (Кялу юн), г. в Китае, на о. Тайвань, пров. Тайвань. Авианорт г. Тайбэй, с-к-рым составляет единый пром. комплекс. 342 т. ж. (1976). Маш-ние, хим., нем., плещ. пр-м-сть. Ром. пром-сы.

ЦИЛИНЬЖОУ (Цилиньшэу), г. в Сев.-Вост. Китае, пров. Хэйлунцзян, на р. Сунга, близ Людунского зал. 712 т. ж. (1982). Хим., текст., фарфоровая, металлург. пр-м-сть.

ЦИСИ, г. на С.-В. Китае, пров. Хэйлунцзян, 793 т. ж. (1982). Центр утильч. пр-м-сти. Маш-ние; строит.; деревообр., плещ. пр-м-сть.

ЦИОНКАВА (Цюаньва, Дюаньва) (1357—1367), основат. будд. секты «землетрясочников» в Тибете, составившей в буддизме направление, известное под назв. ламанизма.

ЦИОНЬИ, г. в Сев. Китае, пров. Гуйчжоу, ок. 300 т. ж. (1975). Маш-ние, металлургич., хим., текст. пр-м-сть.

ЦИЫБО (Чжэньдан), г. в Сев. Китае, пров. Шэньцзян, 2,2 млн. ж. (1982). Добыча угля. Металлургия, маш-ние.

ЦИЫГУН г. в Центр. Китае, пров. Сычуань. 310 т. ж. (1939). Хим. пр-м-сть.

ЦЮЭЛУН (Кюлуан), г. и порт на терр. Сянган, п-ов Цюэлу; административно — часть (гор. пр-в) г. Сянган. Судостроение, плещ. пр-м-сть.

ЦЭЯЛИНЦЗАН, р. в Китае, гл. прот. в Сичуаньской котловине. Дл. 600 км. Приток р. Янцзы. Площадь 144 тыс. км². Средн. расход ок. 2100 м³/с. Используются для орошения. Судох. до г. Наньчун. В устье — г. Чунцин.

ЦЭЯНЬСЫ, г. в Сев.-Вост. Китае, на р. Сунгар, пров. Хэйлунцзян, 250 т. ж. (1975).

Цель-бузм. бум. пр-м-сть, маш-ние.

ЦЭЯНЫМЫНЬ, г. на Ю. Китае, порт в дельте р. Чжуэцзян, пров. Гуандун. 130 т. ж. (1971).

ЦЭЯНЬСЯН, г. в Вост. Китае, пров. Шэньцзян.

ЦЭЯНСИ, пр. в Сев. Вост. Китае, в басс. Янцзы. 160 т. км². Прас. 34,2 млн. т. (1984). Адм. ц. Наньчан.

ЦЭЯНХАНЬСЯКАВА РАВИНА, в Китае, в басс. прот. жел. реч. Янцзы и Хуанхэ.

ЦЭЯН ЧЖАОХЭ (р. 1901), кит. живописец и график. Сочетая приемы европ. иск-ва и вост. живописи тогура, создал глубоко человечные психол. образы (сюиток «Земледелец, 1943).

ЦЭЯНЬ ВОЦАНЬ (1898—1966), кит. историк и филос. пр. по древней и ср.-век. истории Китая.

ЦЭЯО (мао), ден. знак КНР, равный 1/10 юаня, 1/10 френка.

ЦЭЯНЬСЯНЬ, бухта Желтого м. у юж. берега Шаньдунского п-ова (Китай). Шир. у входа ок. 6 км. Глуб. до 12 м. Порт Шиндун.

ЦИАМОПСИ, род одноклассных сем. бобовых. Выращивают Ц. четырехкратильниковые в Индии, Пакистане, Вирне, Кении и др.

ЦИАМПСИ — одитиме. посевы. В семенах до 70% казеида, используемого в кондитерском про-зе, текст. и бум. пр-м-сти и др.

ЦИАН (цианен), CN_2 , бесцв. газ с острым запахом. Соединения циана содержатся в коксовом и доменном газах.

Применяют в хим. синтезе. Горюч, ядовит.

ЦИАНЕЛ, то же, что *цианельевооборуд.*

ЦИАНЕЛ, г. в Китае, на р. Циньцзян. Длина до 2 м. В Сев. Ледовитом ок. и сев. части Атлантик. и Тихого ок.

ЦИАНЕЛ, г. в Китае, на р. Циньцзян. Сильнощелочная к-та. CN_2 . Ц. калия и натрия применяют при добыче золота и серебра из руд (цианурование), в гальванотехнике. Чрезвычайно ядовит.

ЦИАНУРОВАНИЕ, химико-термич. обработка — диффузионное насыщение поверхности стальных изделий углеродом и азотом в расплавах, содержащих цианатные соли, для повышения твердости, износостойкости и предела выносливости.

ЦИАНУРОВАНИЕ (в цв. металлургии), гидрометаллургич. процесс извлечения металлов (гл. обр. Au и Ag) из руд и концентратов, осн. на селективном растворении их в слабых (0,03—0,3%) р-рах цианидов щелочных металлов.

ЦИАНУОСНОВАЯ РОДОВАЯ КИСЛОТА, то же, что *цианильная кислота*.

ЦИАНУОСНОВАЯ СОЛИ, то же, что *цианильные соли*.

ЦИАНУСТЫЙ ВОДОРОД, то же, что *цианильная кислота*.

ЦИАНУКОБАЛАМИН (витамины В₁₂), водорастворимый витамин. Входит в состав ряда ферментов. Активирует белковый обмен, участвует в биосинтезе метионина, нуклеиновых к-т, входит на углеводный и жирновой обмен, участвует в кроветворении. Содержится в печени, почках, яйцах, сое. Недостаток ведет к малокровию. В пр-м-сти получают из цианкобаламина.

ЦИАНОВАТЕРИИ, см. *Синтезельные водороды*.

ЦИАНОЗ (от греч. *κυανός* — темно-синий), гемолитическая анемия. Возникт в связи с разобочек при недостаточном насыщении крови кислородом, замедлении кровотока (порок сердца, сердечная и легочная недостаточность).

ЦИАНЭТИЛЦЕЛЛЮЛОЗА, $[C_6H_7O_2N]$, — $(OCH_2CN)_n$, продукт взаимодействия целлюлозы с цианогидридами.

Применяется в пр-м-е пленок, волокон.

ЦИАНУРИН (1859), кит. минералогический мастер гоха. Образы кит. природы замечательны полнотой, богатством тональных различий. Междувар. пр. Мира (1956).

ЦИВИС (Cubis) Ян (1897—1972), польск. живописец. Мажорные, звучные по цвету пейзажи и натюрморты.

ЦИВУЛЬСКИЙ (Cybulski) Эвжине (1927—1967), польск. киноактер. Снимался в ф. «Человек и алмаз», «Поэза», «Как быть любимым».

ЦИВИЛИЗАЦИЯ (от лат. *civis* — гражданин, госуд.арственный), 1) синоним культуры.

2) Уровень, ступень общ-ва, развития, материальной культуры и уровня пр-м-сти (сопр. П.). 3) Ступень общ-ва, развития, являющаяся за *варварством* (Л. Морган, Ф. Энгельс).

4) В нек-рых идеалистич. теорич. системах — понятие, обозначающее степень целостности, органичности культуры.

ЦИВИЛИС (Civilis), вождь племени батавов, возглавлявший в 69—70 летинг. восст. против рим. владычества.

ЦИВИЛЬНЫЙ ЛИСТ (List civile), в юр. терм. гос.-ахов сумма, предусмотренная гос. бюджетом на содержание гражданского дома.

ЦИВИЛЬСКИЙ, г. в Чуваш. АССР, на р. Б. Шиньин, близ ж.-д. ст. Шиньинск. Авторем. 3-д; летная, плещ. пр-м-сть, Осн. в 1584.

ЦИГАНСКАЯ ПОРА овец, полукотлокорунная, выведена в древности. Дл. шерсти 8—10 см, настриг с баранов 6—7 кг, с маток 3,5—4 кг. Овчины используют для выделки высокотермостойкой шерсти. Разводят на Ю. СССР, в европ. странах.

ЦИГАЛЬ В. Э. (р. 1917), сов. актуатор, мор. суд. СССР (1973), ж. ч. СКП (1973).

ЦИГАНСКИЙ, г. в Бразилии (Эленис), в штате Пернамбуку (1949), памятник (Л. М. Карбышева в Маутхаузене в Австрии, 1962); мемор. комплекс «Героизм гражданских войск и Восточной России» (1941—42), в г. Циньцзян.

Открыт в 1982, Лен. пр., 1984). Гос. пр. СССР (1950).

ЦИГАНСКИЕ цеховые овчины от цыганской, меринской и др. пород овец, стриженные, крапленые в коричневый и др. цвета. Применяют для пошива воротников, шапок, жем.

ЦИГЛЕР (Ziegler) Карл (1898—1973), нем. химик-органик (ФРГ). Тр. по металлургии, синтезу, получению бутадина, насыщенных углеводородов.

Трубы 1906, 1963, соим. Д. Дж. Норта.

ЦИТАЛЬПИНСКАЯ РЕСПУБЛИКА, замкнутая от Франции республика на терр. Сев. и Центральной Италии, образована в 1946 г. преобразована в Итал. респ., к-рая в 1803 превращена Наполеоном I в Итал. кор-по (ликвидировано Вевским корп. 1814—15).

ЦИК, см. *Центральный исполнительный комитет*.

ЦИКАДОВЫЕ, подотряд насекомых отр. равнокрылых. Дл. 3—63 мм, крылья в размахе до 18,5 см. Ок. 17 тыс. видов. Распространены широко. В СССР ок. 2 тыс. видов.

Мл. П. — вредители с-х р-ний. Нек-рые вредят вирусные заболевания р-ний (закукливание злаков, мозаика озимой пшеницы).

ЦИКАДОВЫЕ, то же, что *сагошники*.

ЦИККЕР (Sickler) Ян (р. 1911), словак. композитор, дирижер (1963), чл. ЦК комп. партии (1962), по Л. Н. Толстому, «Мистер Скраждж» (1963), симф., симф. поэмы и др. Прф. коне. и Высшей школы изящных иск-в.

ЦИКЛ (от греч. *κύκλος* — круг), 1) совокупность явлений, процессов, составляющая кругооборот в течение известного промежутка времени (напр., 1) 2) Дл. цикла, 3) Дл. цикла, дисциплин (напр., ист. П.). 3) Заключенный ряд к-л. произведений, лекций, конфертов и т. п.

4) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

5) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

6) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

7) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

8) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

9) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

10) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

11) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

12) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

13) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

14) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

15) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

16) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

17) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

18) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

19) Вспомогат. понятие в теории множеств — множество действующих или тематич. (П. нолеа) или объединенных самим автором по жарворому тематич., эпох, признаку (П. Вайль).

сообщаемой рабочему телу, напр. пару, преобразуется в полезную работу, а в обратном Ц. т. за счёт затраты работы осуществляется передача тепла от тела нагревателя к более холодному. Прямые Ц. т. происходят, напр., в тепловых двигателях, обратные — в холодильных машинах.

ЦИКЛ АМЬЕНА (или амьенский цикла), цикл многократных масс. газообразных. Более 20 видов. в Средиземноморье и Передней Азии и в СССР (в Крыму, Казахстане). Редкие вещества СССР П. колхидский и Ц. Кузнецова (Крым) — в Красной книге СССР. Ц. используются в комнатной культуре, нередко высаживаются в открытом грунте. Идентичны.

ЦИКЛАХЕНА, род трав или кустарников сем. сложноплодных. Ок. 15 видов, в Сев. Америке; в СССР 1 вид, замосный, встречающийся в степях. Иногда ряд видов выделяют в род **ИВА**.

ЦИКЛЕВАЛЬНЫЙ СТАНОК, деревообрабатывающий станок (после строгания) вращающийся ножом призматических деталей из древесины твёрдых пород (ясень, клён и др.).

ЦИКЛИЧЕСКИЕ НУКЛЕОТИДЫ, нуклеотиды к-рых остаток фосфорной к-ты, связанная с рибозой в 3' и 5' положениях, образует кольцо универсальные регуляторы биохим. процессов, входящие в состав ферментов.

ЦИКЛИЧЕСКИЕ ФОРМЫ, или формы, складывающиеся из нек-р. относительно самостоят. частей, раскрывающихся в совокупности единой структуры. Свойства циклич. формы состоят как правило из четырёх частей — быстрой 1-й в сонатной форме, медленной лирической 2-й, быстрой 3-й (скерцо или менуэт) и быстрой 4-й (фаваль). Такая форма характерна для симфонии, сонаты, камерного ансамбля; сокращения Ц. ф. (без скерцо или менуэта) типична для концерта.

ЦИКЛИЧЕСКОЕ СОУЩЕСТВИЕ, ускоритель зарядов, частиц, в к-ром частицы движутся по орбитам, близким к круговым или спиральным, многократно проходя через один и тот же участок ускоряющей (синхротрон, синхрофазотрон и др.).

ЦИКЛО... (от греч. κύκλος — круг), часть сложных слов, обозначающих круг, кольцо, обод (напр., циклопедаль).

ЦИКЛОАЛКАНЫ (циклопарафины), насыщенные алициклич. углеводороды, в молекулах к-рых атомы углерода соединены между собой в кольцо простыми связями С—С, напр. циклогексан. Нек-рые Ц., содержащиеся г. обр. в нефти, наз. нафтеномы.

ЦИКЛОГЕКСАН, C_6H_{12} , бесцв. жидкост. $d_{400} 0,74$. Содержит в нефти, образует при гидрировании бензола. Сырьё для получения карполатона, растворителя.

ЦИКЛОГЕКСАНОЛ, $C_6H_{11}OH$; бесцв. с запахом камфоры кристаллы, $t_{пл} 25^\circ C$. Полупродукт в произв. карполатона, растворителя.

ЦИКЛОГЕКСАНОН, $C_6H_{10}O$; бесцв. жидкост. $d_{400} 1,55$. Полупродукт в произв. карполатона и алициклич. к-ты — исходных в-в для получения полиамидов.

ЦИКЛОИДА (от греч. κύκλος — круглая форма), плоская кривая (рис.), описываемая точкой Р окружности, катящейся без скольжения по неподвижной прямой. Ц. — трансцендентная кривая.

См. также Глобусы.

ЦИКЛОП (от греч. κύκλιον — кружащийся), объект повышенного давления в атмосфере с низким в центре. Поверхность Ц. — конусообразная. Характеризуется системой ветров, дующих против часовой стрелки в Сев. полушарии и по часовой — в Южном. Погода при Ц. преобладает пасмурная с сильными ветрами.

ЦИКЛОН в технике, устройство для отделения тв. частиц от газа. Очищаемый газ, поступающий в Ц., закручивается в цилиндр, части корпуса, образующей кольцевое пространство, вращаются относительно стенок к стенкам и в ниж. части Ц., смещающую форму конуса (воздух вылетает наружу).

ЦИКЛОНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, возникновение вращательных движений в атмосфере крупномасштабных выхрей — циклонов и антициклонов; важнейшая особенность общей циркуляции атмосферы.

ЦИКЛОНИКАЯ ТОПКА, камерная топка, в которой топливо сжигается в топливозадушенном выхре, создаваемом в циклоной предтопке.

ЦИКЛОПАРАФИНЫ, то же, что циклоалканы.

ЦИКЛОПРИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ, построенные из больших тесаных кам. глыб без связующего р-ра; древние греки приписывали их циклопам (циклопам). Относятся к б. ч. к-ром. веку, известны в Средиземноморье, на Кавказе, в Крыму и др.

ЦИКЛОПИЯ (от греч. κύκλιος — циклоп, одноглазый великан), порок развития; оба глаза отсутствуют или частично слиты и помещаются в одной глазури.

ЦИКЛОПРОПАН (триметилен), бесцв. газ, $t_{пл} -34,4^\circ C$. Средство для наркоза.

ЦИКЛОПНЫ, см. Киклопы.

ЦИКЛОПЫ, отряд ракообразных подкласс. циклопидов. Дл. 1—8 мм. Имеют ипериарный видовой глазок (отсюда назв.). Ок. 250 видов. Вырастают весьма широко, преим. в пресных водоёмах.

ЦИКЛОТЕНИЯ, лёгкая форма маньякально-депрессивного психоза.

ЦИКЛОТРИМЕТИЛЕНТРИАМИН, см. Гексен.

ЦИКЛОТРОН (от цикло... и ...трон), ускоритель протонов (или ионов) в к-ром частота вращения электронов, ионов и магн. поле постоянны во времени. Частицы движутся в Ц. по плоской развёртывающейся спирали.

ЦИКЛОТРОННАЯ ЧАСТОТА, частота О. обращения заряд. частицы в пост. магн. поле с постоянной частотой вращения ок. 20 МГц, в спец. (изохронном) Ц. до 1 ГГц.

ЦИКЛОТРОННАЯ ЧАСТОТА, частота О. обращения заряд. частицы в пост. магн. поле с постоянной частотой вращения ок. 20 МГц, в спец. (изохронном) Ц. до 1 ГГц.

ЦИКЛОТРОННЫЙ РЕЗОНАНС, резонансное поглощение эл.-магн. энергии в полупроводнике или металле, находящемся в пост. магн. поле, связанное с квантовыми переходами носителей заряда между орбитальными уровнями энергии. Ц. р. позволяет определить эффективные массы носителей заряда в полупроводниках и зачатки древесных злаков.

ЦИКЛОТРОНИЯ, то же, что маньякально-депрессивный психоз.

ЦИКЛЯ (от нем. Ziehklänge), ручной инструмент для выведения и зачатка древесных злаков.

ЦИКОРИЙ, род травянистых р-ний сем. сложноцветных. Ок. 10 видов. Встречен в СССР 4 вида. Ц. обыкновенный возделывают ради корней (добавка к натуральному кофе, отвар — лекарство).

ЦИКУТА, то же, что вет.

ЦИКЛИАРНОЕ ТЕЛО (от новолат. cilia — ресницы) (ресничное тело), утолщённая часть оболочки бокового глаза, выстилающая полость и человека; в виде уплощённого валика окружает хрусталик. Преобразует сыротку крови во внутриглазную жидкость. К Ц. т. прикреплены связки, удерживающие хрусталик.

ЦИКЛИНДР (от греч. κύκλινδρον — в эллинистич. геометрии, геом. фигура, образованная вращением прямоугольника около одной стороны (рис.). объём Ц. $V = \pi R^2 h$, где R — радиус, h — высота. Боковая поверхность $S = 2\pi R h$. Боковая поверхность Ц. есть часть цилиндра.

ЦИКЛИНДР (от греч. κύκλινδρον — в эллинистич. геометрии, геом. фигура, образованная вращением прямоугольника около одной стороны (рис.). объём Ц. $V = \pi R^2 h$, где R — радиус, h — высота. Боковая поверхность $S = 2\pi R h$. Боковая поверхность Ц. есть часть цилиндра.

поверхности. Циклиндр — полая деталь с цилиндрич. внутр. поверхностью, в к-рой движется поршень. Одна из осн. деталей поршневых машин и механизмов.



ЦИЛИНДР, высокая муж. шляпа из тёмного плюша с небольшими тв. полями.

ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, множество параллельных прямых (образующих), пересечённых с кривой (образующей) поперечным сечением.

Если выпрямляющая — окружность, то Ц. п. назв. круговой (напрямляющая — прямая).

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ, (r, φ, z) , где r — радиус цилиндра, φ — азимутальный угол, z — высота.

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ, картографич. проекции, меридианы к-рых равноотстоящие параллельные прямые, а параллели — перпендикулярные им прямые. Применяются для карт областей земн. широты вдоль экватора или к-л. параллели. В навигации используется проекция Г. Меркатора, а при создании топографич. карт — цилиндрическая поперечно-цилиндрич. проекция.

$x = r \cos \varphi, y = r \sin \varphi, z = z$.

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ, картографич. проекции, меридианы к-рых равноотстоящие параллельные прямые, а параллели — перпендикулярные им прямые. Применяются для карт областей земн. широты вдоль экватора или к-л. параллели. В навигации используется проекция Г. Меркатора, а при создании топографич. карт — цилиндрическая поперечно-цилиндрич. проекция.

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ, решения уравнения Бесселя; возникают при исследовании физ. процессов (теплопроводности, диффузии, колебаний) в области с круговой или цилиндрич. симметрией.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

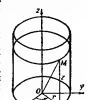
ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.

ЦИЛИНДРОВЫЕ МАСЛА, смазочные масла, используемые г. обр. в паровых машинах для снижения трения и предотвращения прорыва пара между цилиндром и поршнем.



и полупроводниковое большинство. Конф. приняла компромиссный манифест, к-рый указал на империалистич. характер войны, но не содействовала четкому выделению целей войны. **ЦИММЕРВАЛЬДСКАЯ ЛЕВАЯ**, междунар. объединение рев. социалистов, созд. в И. Ленинские на Циммервальдской конф. 1915. **ЦИММЕРВАЛЬДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ**, временный блок рев. интернационалистов с центристским и полуполитическим большинством, оформившийся на Циммервальдской конф. 1915. В Ц. о. проходила непрекращавшаяся борьба между его прав. и лев. крылом. В 1917 В. И. Ленин поставил вопрос о выходе из состава Ц. о. Созданный в 1915 Коммунистич. интернационал на том конгр. принял решение о роспуске Ц. о.

ЦИММЕРИНГ (Zimmering) Макс (1890—73), нем. писатель (ГДР). Мемуары к. в. Горьком. В 1933—46 в антифаш. эмиграции. Яркие полит. стихи (мн. стали нар. песнями). Проза, для детей (пов. о нем, антифашистах «Погоня из садового», 1932). Мемуары к. в. Горьком, В. В. Маяковском, К. А. Федине (1969). **ЦИММЕРАН** (Zimmerran) Вильгельм (1807—78), нем. историк, мелководч. демократ. Автор истории Германии в 10 томах в Германии (использована Ф. Энгельсом в его «Крестьянской войне в Германии»). **ЦИМОФАН**, минерал, см. Кошачий слез. **ЦИН** (Daincin), минерал, маньчжурская династия в Китае в 1644—1911. Пришла к власти в результате революции Китая маньчжурами. Сторонница бурж. Суньшайской рев-ции 1911—13.

ЦИНГА (скорбут), заболевание, обусловл. недостатком в организме человека витаминов С (аскорбиновая к-та) и Р: слабость, мышечная-усталость, боли в суставах, повышенное зубное и др. Профилактика — включение в пищу богатых витамином С продуктов (сморозина, шиповник и др.).

ЦИНГЕР Инак Юн (1868—1937), япон. астроном и геодезист, ч.-к. Петерб. АН (1900). Разработал метод определения поправки ча. (способ II.). **ЦИНДАО**, г. в Вост. Китае, на юж. побережье Шаньдунского п-ова, провинц. Шаньдун, порт в лаг. Желтого м. 1,2 млн. ж. (1982). Центр текстильн. инд. Машиностроит. Машинопр-ств, мап-ние. База рыб-ва. Мор. курорт. Океанография. НИИ. Мор. муз. В 1897 захвачен Германией и превращен в воен.-мор. базу. Во время япон.-кит. войны япон.-англ. войска после осады (с сент. 1914) 7.11.1914 захватили Ц.

ЦИНИЗМ (от греч. κύνισμός — учение киников), нигилистич. отношение к человеческой культуре и общечеловеч. нравлам нравственности; см. также Амориализм.

ЦИНК (муз.), см. Корнет.

ЦИНК (лат. Zinnum), Zn, хим. элемент II гр. периодич. системы Менделеева, ат. н. 30, ат. м. 65,39. Серебристо-белый металл; плотн. 7,3 г/см³, γ₂₀ 419,5°С. На воздухе окисляется ZnO, ZnCO₃ и др. Белоснежий минерал — сфалерит. Применяют в цинковых аккумуляторах, для цинкования, получения мн. сплавов (напр., латуны).

ЦИНКА ОКСИД (хлоропатит), ZnO, хим. соединение в воде. В природе — минерал цинкит. Применяется как белый пигмент, активатор вулканизации каучуков, в косметич. и медицине.

ЦИНКА СУЛЬФАТ (сернокислый цинк), ZnSO₄, бесцв. кристаллы. Растворимость 34,1 г в 100 г воды при 20°С. Из р-ров кристаллизует ZnSO₄·7H₂O (хлоропатит), ZnSO₄·H₂O. Применяют в пром.-ве в косметике, глазури, для защиты древесных от гниения.

ЦИНКА СУЛЬФИД (сернистый цинк), ZnS, бесцв. кристаллы. Растворимость в воде. Входит в состав латуны (белый пигмент). Полупроводниковый материал, люминофор. **ЦИНКА ХЛОРИД** (хлорид цинка), ZnCl₂, бесцв. кристаллы. Очень гигроскопичен, растворимость 367 г в 100 г воды при 20°С. Применяют для пропитки дерева (напр., шпала), при травлении и пайке металлов, а в хим. синтезе.

ЦИНКИТ, минерал кл. оксидов, ZnO. Оксидно-сернистый минерал, встречается в виде плотных и листоватых агрегатов. Тв. 4,5—5,0; плотн. ок. 5,7 г/см³. По происхождению контактово-метасоматический. Редкий.

ЦИНКОВАНИЕ, нанесение слоя цинка или его сплава на поверхность металла, изделий или поверхностей цинком (поверхности слоев для защиты от коррозии).

ЦИНКОВАЯ ОВАНКА, см. Сфалерит. **ЦИНКОВЫЕ РУДЫ**, осн. минерал сфалерит (ZnS). В состав их входит сфалерит др. Ц. р. — составная часть полиметаллич. и медноколчеданых руд, реже образуют самостоят. залежи. Их добыча чаще заруб. странами. Мировое прои.-во цинка в концентрате (без социалистич. стран) 4,8 млн. т (1982).

ЦИНКОВЫЕ ДОБРЫНЯ, минеральные воды (1864) с содержанием сфалеритового цинка в доступной р-ням форме; один из видов микродобрыни.

ЦИНКОВЫЙ КУПОРОС, ZnSO₄·7H₂O; см. Цинк, сульфат.

ЦИНКОГРАФИЯ (от цинк и ...графия), 1) способ изготовления клише. Негатив воспроизводит оригинал копируя на металлик (цинковую, магниевую и др.) пластину, к-рую затем подвергают травлению для получения рельефных печатающих элементов; 2) Назв. цеха (деления, участка) типографии, где изготавливают клише способом II.

ЦИННА (Cinna) (7—84 до н. э.), в др. Риме (судья, консул 87 и в. консул 74). В 91 нем. провинция в 87 антикульский перенорот.

ЦИННАРИТ, минерал гр. слож. (KLi, Fe²⁺, Al)₃(AlSi₃OH₆F)₂OH). Присеет Рb, Fe²⁺, Mn. Светлые листоватые агрегаты, пластичные кристаллы и др. Тв. 2,5—3,5; плотн. ок. 3,0 г/см³. По происхождению метасоматич. Руда лития, иногда рубидия.

ЦИННЕМАН (Zinnemann) Фред (р. 1907), нем. физикохимист. Р. «Селенитовый крист. (1944). «Ровно в поодень» (1952). «Октябрь» (1955). «Человек на все времена» (1966).

«Дуэлянты» (1977) и др. **ЦИННЕР** (Zinnler) Хедла (р. 1905), нем. писательница (ГДР). Чл. КП Германии. В 1933—1945 в антифаш. эмиграции. Агитат. стихи, антифаш. рассказы. Пьеса о «Цинцином прои.-ве» (1934). Романы «Сказки о цинцине и наследниках» (1968—73) на автобиограф. основе.

ЦИННИК, род одно- и многолетних трав и полкустарников сем. сложноцветных. Ок. 17 видов, в Сев. и Центр. Америке. Многие сорта с соцветными ризом. Окраски применяются в парфюмерн. к-тах. **ЦИНОВКА**, плотная плетёнка из льна, соломы, камыша, травы.

ЦИНУВЕЛЬ (от нем. Zinnweil, букв. — делание цинка), рубоник, слой образования перхоростов на поверхности дерева, зудаг-лет перед нальванием шпона.

ЦИНХАЯ, пров.-Зап. Китай. 720 т км². Нас. 4 млн, ч. (1984). Алм. ч. — Синцз.

ЦИНХОНА, то же, что *хинное дерево*.

ЦИНХОНИН, один из алкалоидов коры хинного дерева; предшественник при биосинтезе хинина и др. алкалоидов в клетках р-ния.

ЦИНЦАДЕ Сулхан Фел. (р. 1925), сов. композит. «Великий облас дождя» (1950). Груз. ССР (1961). Чл. КПСС с 1966. Авт. «Дюк» (1961), «Ринарес» (1982), струн. квартета, миниатюры для струн. квартета. Чл. Цинцинской кон. (с 1973; с 1965 — ректор). Гос. пр. СССР (1950).

ЦИНЦИНАТ (Сисплатит), рим. патриций, консул в 1 н. э. Активный участник в деле осп. предания Ц. был образцом доброты, доблести и верности гражд. долгу.

ЦИНЦИНАТИ (Сисплатит), г. на С.-В. Сибири. Цинцинской кон. (с 1973; с 1965 — ректор). Гос. пр. СССР (1950).

ЦИНЬ, мин. династия в Китае в 221—207 до н. э. Основат. — Цинь Шань. **ЦИНЬ**, др.-кит. струнный шиповый муз. INSTR-т типа циньпу. Во времена Конфуция 3-струнный, позднее 7-струнный (цзиньшань). В наст. время INSTR-ты распространены в Коре, Вьетнаме, Японии.

ЦИНЬЛИН, горный р-н на В. Китае, водолем. бассейн р. Хуан-ди в Хуан-ди. Чл. Ц. 1000 км², нас. 26560 ж. Прирост рудн. между субтропич. лесами на юж. и сухими степями умеренного пояса на сев. склонах. Выходит нефть, газ, и ил. и др. в осадке, пров. Жэбэй, в Людунском зал. Желтого м. 310 т ж. (1974). Стекл., металлург., хим. пром.-ств, мап-ние.

ЦИНЬ ЦЗЮЭШОУ, кит. математик 13 в. Соч. «Девять книг по математике» («Шу шу цзю чжан») — первый труд, в котором по теории чисел и решению алгебр. уравн. выс. степен.

ЦИНЬ ШИХУАНДИ (259—210 до н. э.), правитель (246—210) в Китае. Основатель империи Цинь (221—210). Противник конфуцианства (по его указу сожжена гуманитарная книга экземов на 460 учебн.), сторонник школы фанци.

«ЦИНЯ» («Борьба»), ежедн. респ. газет Лавтв. ССР на латыш. яз., с 1904, Рига. Тираж 1984 (1984) сч. 220 т. яз. Латв. ССР. Революц. орган (1917—19). Кр. орган (1924—34).

ЦИОЛКОВСКИЙ Конст. Эд. (1857—1935), сов. учёный и изобретатель в области аэронавтики. Создал теорию ракетной двигат. и воздухоплавания совр. космонавтики.

В детстве почти полностью потерял слух и с 14 лет учился самостоятельно; в 1875 эскерном сал экземов на высшие учителя, всю жизнь преподавал физику и математику (с 1892 в Калуге). Впервые обосновал возможность использования ракет для межпланетных сообщений. В 1903 г. разработал конструкцию космонавтика и ракетостроения, нашёл ряд важных техн. решений конструкции ракет и ЖРД. Техн. идеи Ц. находят применение при создании ракетно-космич. техник.

ЦИОН Ил. Фадд. (1842—1912), рус. физико-химик из создателей теории о редукционной теории сердечного-сосудистого системы и о нерв. механизме гомеостаза. Открыл (1866, совм. с К. Ф. В. Любимов) и установил функцию «депрессорного» нерва. Крайний реакционер.

ЦИПА, р. в Забайкалье, лев. приток Витима. 692 км, пл. бас. 42,2 т. км². Ср. расход воды 128 м³ с. В верховьях протекает через оз. Байун.

ЦИПЕРУС, то же, что *смык*.

ЦИРАНКЕВИЧ (Сурганцевский) Юзеф (р. 1911), председатель СМ ЦИП в 1970—72, Чл. ЦК КПР в 1948. Чл. Политбюро ЦК КПР в 1948—72. С 1983 вице-през. ВСМ. **ЦИРКО** (лат. Circus, ит. — цирк), 1) вид иск-ва. Включает акробату, жонглировку, муз. эквилибрику, иллюзионистику и др. 2) Занятие с ареной (маниже), где выступают цирковые артисты. **ЦИРКЕЛЬ** (Zirkel) Фердинанд (1838—1912), нем. геолог и петрограф. Тр. по петрографии изверженных пород и методике микроскопич. исслед. минералов и горн. пород.

ЦИРКОН (нем. Zirkon, от перс. заргун — золотистый), минерал подкл. островных силикатов, ZrSiO₄. Присеет TR, Hf, Nb, Th, U; Fe и др. Применяют. кристаллы, шпала, агрегаты. Тв. 7—7,5; плотн. 3,9—4,7 г/см³. Часто радиоактивен. Иногда метамиктитич. (малоакт.). Встречается в гранитах, силикат. шпалах, шпальных пегматитах и др. Добывается гл. обр. из россыпей. Прозрачный красновато-коричневый Ц. (гаднит) и желтый Ц. с алмазными включениями называют циркониевыми камнями. Смырде для огнеупорной и керамич. пром-ств. Руда циркония, гафния.

ЦИРКОНИЙ (лат. Zirconium), Zr, хим. элемент IV гр. периодич. системы, ат. н. 40, ат. м. 91,22. Назв. по минералу циркону. Серебристо-белый металл, твердый, тугоплавкий; плотн. 6,50 г/см³, γ₂₀ 1855°С. Химически очень стойк (на воздухе покрывается защитной плёнкой ZrO₂). Пром. источники — минералы циркон и бадделит. Сплавы на основе циркония — материалы в ядерной энергетике. Ц. входит также в состав сплавов для изготовления хим. аппаратуры, хирургич. INSTR-тов и пр. Некие сплавы цирк. — сверхпроводники. Синтезируют сплавы харидин (из 800°С), борид и нитрид Ц. — материалы для жаростойкой керамики.

ЦИРКОНИЯ ДИОКСИД, ZrO₂, бесцв. кристаллы. Растворимость в воде. В природе — минерал бадделит. Компонент керамики, огнеупоров, эмалей, спец. стекла, жаропрочных материалов; твердый электролит в сверхпроводниках. Синтезируют сплавы Ц. д. — Фаниты.

ЦИРКУЛЬ (от лат. circulus — круг), чертённый INSTR-т для вычерчивания тушью и карандашом окружностей, дуг, и ил. и др. в масштабе, са размером на чертежи. Состоит из двух шарнирно соединённых стержней, один из к-рых опорный (с иглой на конке), другой — нзве-

ригельный (также с глыбой) либо чертёжный (с грифельом или рейсфедером).
ЦИРКУЛЬ (лат. *Circulus*), географическое название: с прил. СССР.
ЦИРКУЛЯР (нем. *Zirkular*), ведомственный правый акт, содержание которого предписания подчиненным органам.

ЦИРКУЛЯТОР — вид митохондриального (митохондриального) устроения, обладающее свойством пропускать эл.-матг. волны в одном направлении (в одну сторону) и не пропускает в др.х. Различают Ц. электролитные на основе активных фазовращателей) и ферритовые (развязка между соотв. плечами достигается в результате поочередной инверсии, происходящих при взаимодвижении магн. поля намагниченных ферритов с полем СВЧ).

ЦИРКУЛЯЦИЯ (от лат. *circulatio* — круговорот), 1) круговорот, 2) движение, напр. Ц. атмосферы, Ц. крови. 2) Движение жидкости или газа по замкнутой траектории, напр. воды и шаровидной смеси по тубусу шарового котла. 3) Траектория по отношению центра масс судна во время поворота (одна из характеристик мореходных качеств судна).

ЦИРКУЛЯЦИЯ АТМОСФЕРЫ, 1) общая (глобальная) система вдов, течений над земной поверхностью, горизонтальные размеры которой несоизмеримы с радиусом Земли, а высота — до десятков км. Напр.: общий зап. перенос над ветропоями, широтами и вост. перенос в тропиках, пассатах, а также циклонич. и антициклонич. Ц. в широтах II, зависит от их геогр. условий: бризы, горолоидальные ветры и пр.

ЦИРКУМАВАЦИОННАЯ ЛИНИЯ (от лат. *circumvallatio* — обнесу валом), замкнутая внеш. линия укрепления вокруг осажденной крепости, строившаяся осаждающими войсками для ограждения неприступн. к-рай подходов к ней на помощь осаждаемым.

ЦИРКУМПОЛЯРНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (крутополярные организмы), виды (роли, сем.) р-ний и ж-ных, ареал к-рых охватывает кольцою одну из полярных зон земного шара (циркумарктич. или циркумантарктич. виды). Напр., в Арктике песец, морж; в Антарктике — тюлень, морж.

ЦИРКУМТРОПИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ (круготропические организмы), виды (чаще роли, сем.) р-ний и ж-ных, ареал к-рых охватывает попер. шир. экватор. пояса (занимает экв., субэкв. и тропич. пояса). Ц. о. являются мн. мор. ж-ные (напр., меч-рыба), а также наземные наземные — обезьяны, крокодилы и др.

ЦИРЛИН Ал.-др. Дан. (1902—76), сов. военачальник, ген.-полк. инж. чейков (1914), д-р техн. наук, проф. Чл. КПСС с 1924. В Велик. Отеч. войну с 1942 зам. нач. штаба инж. войск Кр. Армии, нач. инж. войск рад. Фронта. В 1961—69 нач. воен.-инж. академии им. Кузнецова. Гас. пр. СССР (1967).

ЦИРРОЗ, сморщивание и деформация органа вследствие разрастания в нём соединит. ткани. Термин «цирроз» употребляют и как синоним «склероз».

ЦИРРОЗ ПЕЧЕНИ, хронич. прогрессирующее заболевание печени вследствие ее поражения вирусом гепатита В, алкоголем, лекарственными, нитросоединениями (в т. ч. при алкоголизме) и др. У человека характеризуется порочением всех функциональных элементов печени: нарушением разрастания и деления соединит. ткани, ее функциональной недостаточности и др.

ЦИРЦИОЛИТ, минерал, состав замененный циркон.

ЦИРЦИЯ (Кипра), в греч. мифологии волшебница с о. Яя, обитавшая в свиней спутнице Диониса в его самых удачливых годах на о. Яя в течение года. Перен. — коварная обольстительница.

«ЦИСКАРИ» («Заря»), 1) первый журн. ежесед. лист. журнал; изд. в Тифлисе в 1852—53 и 1857—75. 2) Ежегодн. лит.-худ. обществ. полнот. журнал ЦК ЛКСМ и СП Зура. ЦСР на груз. яз., с 1956, Тбилиси. Тираж (1985) 300 экз.

ЦИСЛЕТАНИЯ (Cisleitania), неофит. назв. «Австр. империи» — часть тер. Австро-Венгрии (1867—1918) к 3. от р. Лейта (лат. *Leitha* — название реки, впадающей в Чехию, Моравию, Силезию, Галицию, Буковину, Далмацию и ряд др. областей).

ЦИСПАДАНСКАЯ РЕПУБЛИКА, завоёванная Франция республика, объявленная в 1796 в Италии на праморье реки р. По. В 1797 тер. Ц. р. вошла в Цизальпийскую реп.

ЦИССОИДА Диюлеска (от греч. *kissoides* — плещевидный), алгеб. кривая 3-го порядка: $x^3 = -y(y^2 + z^2)$.

ЦИСТ (от греч. *kystis* — пузырь), временная форма существования мн. одноклеточных р-ний и ж-ных. Имеет защитную оболочку и раб. также как Ц. Н. Кек-ревые простейшие могут существовать в неблагоприятных условиях в форме Ц. нек. лет.

ЦИСТЫ (от греч. *kystis* — мочевой пузырь и *aios* — боль), чаще, болезненное мочеиспускание при отставании некоторых признаков заболевания мочевого пузыря.

ЦИСТЕРИИ, серосодержащие моноаминокислоты, серосодержащие моноаминокислоты, входящие в состав белков, глутатиона. Сульфидгидридные (—SH) группы Ц. важны для проявления биол. активности мн. ферментов, белковых гормонов, токсинов. В организме легко окисляются в цистерин.

ЦИСТЕРИН (от лат. *cisterna* — водоем, водохранилище), емкость для хранения или переноса жидкости, смупуч тех и др. Различают: сооружения (кам., бетонные или железобетонные, металлические), изделия (плавильные и передельные (на автобюке, ж-д, тележках)). Вместилище автобюм. Ц. ж-ж. и др. металлов, Ц. сов. ж-ж. до 140 м³.

ЦИСТЕРИАНЦЫ, члены цистеринского ордена, осн. в 1098. 1-й монастырь ордена — Цистерциум (ок. Дижона, Франция), осн. в 1099. 2-й монастырь ордена — Бернар-ор Клервоском, стали называться и бернарцианцами. В 12—13 вв. орден Ц. имел в Европе 100 монастырей (мужские и женские).

ЦИСТЕРИИ, серосодержащая аминокислота, димер цистеина. В белках появляется при образовании между остатками цистеина дисульфидных связей (—S—S—), к-рые поддерживают пространств. структуру белковой молекулы.

ЦИСТИТ (от греч. *kystis* — мочевой пузырь), воспаление мочевого пузыря, обычно на фоне инфекции (нисходящей — из почки или восходящей — из мочеиспускат. канала). Признак: частое и болезненное мочеиспускание, кровь и гной в моче.

ЦИСТИТЕЛЕСКОЗЫ (финноз), инвазивные болезни (гельминтозы из гр. *cystodeson*) человека и ж-ных (свиный, крог. рогат. скот), вызываемые личинками (цистидами) личиночных червей — цестей. Симптомы: поражение мышц, мозга, глаз, расстройства функций центр. нерв. системы.

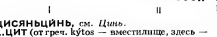
ЦИСТОСТАРА (цистоцестер), род бурых водорослей. Имеют вид сильно ветвистых кустов (выс. 0,5—2 м, иногда 8 м). Ок. 30 видов, гл. обр. в Атлантике и Индийском океанах; в СССР 3 вида, в Черном, Японском и Охотском морях. Используются для получения альгинатов.

ЦИСТОИДЕИ (морские пузыри), группа вымерших мор. бесоплодных типа алгококцинов. Жили в ордовиче — девоне. Прикреплялись и свободно плавали на дне. Формировались в диаметре до 400 мкм.

ЦИСТОСКОПИЯ (от греч. *kystis* — мочевой пузырь и «скопия», врачебный метод исслед.: осмотр визу. методов зрения мочевого пузыря с помощью цистоскопа (металлич. катетер с оптич. и осветит. системами), к-рый вводит через мочеиспускательный канал.

ЦИСТА (от франц. *cistne*) (цитолог.), запороч. старинный струнный цинковый музыкал. инструмент *люты* с парными струнами.

ЦИСТ-ТРАНЗИЗОМЕРИЯ (геометрическая изомерия), один из видов пространств. изомерии хим. соед. Свойства соед. с двойными связями (C=C) или неароматич. циклическим (напр., циклогексан), включающим свободное вращение находящимся при них заместителями. Пример: малеиновая (цис-изомерия) и фураловая (транс-изомер, Ц. к-ты):



ЦИСЯНИНЬ, см. Цинк.
...ИТ (от греч. *klytos* — вмещающий, здесь — клетка), часть сложных слов, указывающая



на отношение к растительной или животной клетке.

ЦИТАДЕЛЬ (от итал. *citadella*, букв. — маленькая город), укрепленная часть центр. города или крепости, приспособленная к самоот. оборон. обороне, подлежащая защите при штурме. На Русь Ц. ваз. *веземцем* или *крюмом*, а с 14 в. — кремлем. Перен. — передовая часть организации.

ЦИТАВРАНОЕ СЕМЯ, вьющиеся цветущие (корзинки) полныи цитавры. Содержат саитоны, использующие в медицине как противоглистное.

ЦИТЕЛИ-ЦИРО, г. (с 1963) в Груз. ССР. Ж.-д. ст. Вильный 3-д. макасом-Т.

ЦИТИДИН, нуклеозид, состоящий из пиримидинового основания и углевода рибозы. Содержится во всех живых организмах в составе рибонуклеиновых к-т и нуклеотидов.

ЦИТО... (от греч. *kytos* — клетка, здесь — клетка), часть сложных слов, указывающая на их отношение к животным или растит. клеткам.

ЦИТОВИРУС Ген. Ин. (р. 1910), сов.хорошей дирижер и музыковед, нар. арт. СССР (1968). Организатор и худ. руководитель Белорус. гос. нар. хора (1952—74). Обработчик нар. песен и танцев.

ЦИТОГЕНЕТИКА (от *цитос...* и *генетика*), отрасль генетики, изучающая закономерности наследственности и изменчивости на уровне отдельных биологич. структур (гл. обр. хромосом).

ЦИТОГИСТОХИМИКА (от *цитос...* и *гистология*), исследование биохимич. путей микроскопич. вссл. леточных элементов, взятых с к.-л. поверхности тела (соскоб) или из его жидкости.

ЦИТОИН, триаминдольное основание. Содержится во всех живых организмах в составе нуклеиновых к-т (одна из 4-х азотистых пуринов).
ЦИТОКИНЕЗ, то же, что *цитотомия*.

ЦИТОКИНИНЫ (кинины), группа гормонов р-ний, проинизирующие азотистого основания пурина. Повышат скорость деления клеток; стимулируют деление растит. клеток, вырабатываемых в культуре. Осн. представитель — кинетин.

ЦИТОЛИЗ (от *цитос...* и «лиз»), разрушение животных и растит. клеток.

ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ ИНСТИТУТ ЦО АН СССР, организован в 1957 в Новосибирске. Иссл. клеточных структур и биополимеров в связи с проблемами наследственности и др.

ЦИТОЛОГИИ ИНСТИТУТ АН СССР (ЦНИИ), организован в 1937 в Ленинграде. Иссл. по осн. проблем биологии клеток и субклеточных структур.

ЦИТОЛОГИЯ (от *цитос...* и «логия», наука о клетке. Изучает строение и функции клеток, их связи и отношения в органах и тканях у многоклеточных организмов, а также одноклеточных организмов. Исследует клетку как элементарную структурную единицу живого. Ц. занимает центр. положение в ряду биол. дисциплин; она тесно связана с гистологией, анатомией р-ний, физиологией, анатомией, биохимией, микробиологией и др. Изучение клеточного строения организмов началось с микроскопистами 17 в. (Р. Брук, М. Мальпиги). Развитие цитологии в к-рой содержится теория (Т. Шванн, 1839). В 20 в. быстрому прогрессу Ц. способствовали новые методы (автоматизация микроскопии, электронная микроскопия, культивирование клеток и др.).

«ЦИТОЛОГИЯ», ежемес. науч. журнал АН СССР, с 1959, Ленинград. Тираж (1985) ок. 1700 экз.

ЦИТОПЛАЗМА (от *цитос...* и *плазма*), внеядерная часть протоплазмы животных и растит. клеток. Включает строение, в к-рой содержится органоиды и др. включения. **ЦИТОСПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ**, то же, что *цитоптофотометрия*.
ЦИТОСПОРОФИТ, споровый р-ний, размножаемая деревьями, грибами. Поражает млекопитающих Африки, перся и др. На столах и ветках млекопитающих гнездятся мушкетеры.
ЦИТОСТАТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (от *цитос...* и греч. *statikos* — останавливающий), лекарства, в-ва, блокирующие деление кле-

ток, подающие реакцию иммунитета. Применяют преим. для лечения злокачественных опухолей, аутоиммунных заболеваний. **ЦИТОТОМИЯ** (от *цитос...* и греч. *томэ* — расщепление) (цитокinesis), деление тела клетки в заключит. стадии телефаза; в растит. клетке образует клеточную пластину, в животной — перетяжка, или борозда деления. **ЦИТОФОТОМЕТРИЯ** (цитосекторфотометрия) — способ измерения количества и качества излучения хм в клетки по избират. поглощению ими УФ, видимых или инфракрасных лучей.

ЦИТОХИМИЯ — раздел цитологии, изучающий хим. методами строение и функции клеток, внутриклеточных структур и продуктов их жизнедеятельности.

ЦИТОХИМ — растворимые ферменты, сложные белки (гемоглобин), осуществляющие в живых клетках ступенчатый перенос электронов и (или) водорода (посредством обратного изменения валентности атома железа в гем) от окисляемых органич. в-в к мол. кислороду. При этом образуется богатое энергией соединение — АТФ.

ЦИТРА (нем. Zither), струнный цитниковый муз. INSTR., ГрIF с металлич. ладами расположен сбоку плоского корпуса. Имеет 40 струн. Цитры известны в Китае, Индии, Польше и др. Аварийские INSTR-ты древнего происхождения встречаются у мн. народов, чаще без грифа (индонезийские *сэмбакан*).

ЦИТРАЛ, цитраль — летучее эфирное органич. вещество, $C_{10}H_{16}$, лимонный запах, n_D^{20} 228—229°С, d_4^{20} 0,89 г/см³. Важный компонент лимонного и др. эфирных масел. Синтезируют из изопрена, лаволина и аллилура. Применяется как душистое в-во в парфюмерии и пищ. пром-сти, в пром-ве витаминов А и др.

ЦИТРИН, минер. соли, содержащие лимонную кислоту и ее соли, кристаллов кварца. **ЦИТРИНОВАЯ**, вечнозеленое дерево рода цитрус сем. рутовых. Только в культуре в Перу и в Средней Азии. Гречишный плод в СССР. В плодах (в осн. для варенья, цукатов и т. п.) лимонная к-та, сахар, витамин С. Урожайность до 20 т с 1 га.

ЦИТРУЛЛИ, минер. соли. В состав белков не входит. Играет важную роль при образовании мочевины в организмах (см. *Органический азот*) и в биосинтезе аргинина.

ЦИТРУСОВЫЕ, род растений сем. рутовых. Родина — Юго-Вост. Азия. Культурно возделывают в субтропиках. Плоды съедобны. **ЦИТРУСОВЫЕ КУЛЬТУРЫ** — сельскохозяйственные цитрусы, дающие сочные плоды. Наиб. распространены апельсин, грейпфрут, мандарин, лимон, цитрон, пампельмуш. На тер. СССР возделывают 17—18 лимонных цитрусов. **ЦИТТАУ** (Zittau), г. в ГДР, на р. Нейсе. 40 т. ж. (1984). Пром-во текстиля, маш-ние.

ЦИТТЕЛЪ (Zitel) Карл Альфред (1839—1904), нем. математик, уч. ч.-ч. Петерб. АН (1896). Тр., по ископаемому аммонитам, губкам и др. Систематизировал палеонтол. знания в капитальных справочных трудах, посвященных истории палеонтологии.

ЦИФЕРНЫЕ ШКОЛЫ (арифметические школы), в 1714—44 в России гос. нач. общеобразоват. учреждения, созданные в городах, в крме крестьян. Обучали грамоте, письму, арифметике с началами геометрии. Преобразование в гимназии, архирейские и гимназические школы.

ЦИФРОВАННЫЙ БАС, см. *Генерал-бас*. **ЦИФРОВАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА** (ЦВМ), осуществляется по заданной программе обработка информации, представляющей в цифровой форме. Каждой цифре в ЦВМ соответствует один или неск. дискретных сигналов, напр. электрич. импульсов.

Процесс обработки информации на ЦВМ сводится к такому преобразованию сигналов, при к-ром результирующий сигнал численно равен итогу цифровой информации (ЦМ — принятый) состоит из устройств: арифметического, памяти, управления и ввода — вывода данных. ЦВМ применяют для науч.-иссл. расчетов, автоматиз. управления, автоматиз. и автоматизир. управления.

ЦИФРОВАЯ ИНДИКАТОРНАЯ ЛАМПА, электровakuумный прибор для отображения информации, поступающей в виде цифр и др. знаков. Используется в вычислит. устройствах, цифровых измерит. приборах и др. Наиб. распространены газоразрядные П. н. в. в виде ионного прибора, тлеющего

разряда с неск. катодами (каждый в форме овальной или круглой лампы) и анодом. **ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА** (муз.), система знаков музыки при помощи цифр.

В записи музыки для струнных INSTR-тов каждая цифра обозначает номер струны, на которой лажаются на анжик, соотв. струнам. Применяется для незнакомых с нотной грамотой исполнителей на пар. INSTR-тах.

ЦИФРОВОЙ РАДИО — цифровой прибор, в к-ром результаты измерения непрерывной величины (напряжения, силы тока, электрич. сопротивления и др.) в виде цифр преобразуются в дискретные сигналы, отображаемые в виде чисел на цифровом индикаторе.

ЦИФРЫ (от подлат. *signa*), знаки для обозначения чисел. Первые П. появились в Индии и выволины. У ряда народов (древние греки, финикийцы, египет, сиритицы) П. служили буквами алфавита, аналогичная система применялась и в России до 1729 г. В ср. века в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами.

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА (матем.), система широкое распространение в 1929—30, в 1933 в В.зком смысле слова Ц. наз. знаки: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. См. также *Система счисления*.

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

ЦИХОН (Мокшачев) Александр Григорьевич (в Европе пользовались системой римских цифр (I, II, III, IV, V, VI и т. д.), осн. на употреблении особых знаков для десятичных разрядов I = 1, X = 10, C = 100, M = 1000 и их половин V = 5, L = 50, D = 500. Совр. П. (арабские) перенесены в Европу арабами).

элементов агрегатов. Тн. 6—6,5; плотн. ок. 3 г/см³. В зависимости от условий продукт гидро-термального изменения паллагоклаза.

ЦУЧ ЕН ГЕН (1900—78), гос. и полит. деятель КНДР, Герой Труда КНДР (1960). В 1929—30 Вужу, нар. собрание КНДР; с 1972 вице-през. КНДР; чл. Полит. к-та ЦК Трудовой партии Кореи (ТПК) с 1955; с 1966 — 66 зам. пред. ЦК Трудовой партии Кореи. В 1948—57 мин. нар. обороны.

ЦУКО (от итал. *цосоло*), нижняя, обычно неск. выступающая часть наружной стены здания, сооружения, памятника и т. д., лежащая на фундаменте.

ЦУКО (в электр. и радиотехнике), конструктивная часть лампы (вакуумная, электронная); служит для ее установки (в патроне, ламповой панели) и обеспечения гальванич. связи с электр. элементами (излучателем, катодом, анодом) с внеш. электр. цепью.

ЦУКОРЫ, род млекопитающих отг. грызунов. Дл. тела до 27 см, хвост до 7 см. Ок. 10 видов, в Азии; в СССР Ц. только от Зап. Сибири до Приморья. Ведут подземный образ жизни.

ЦУР (Zurr) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦОРНГОРФ (Zornberg), селенное сел.-поселение Кюстина (совр. Кюстин, ПНР). Во время Семилетней войны 1756—63 окоп. Ц. сдержал натиск прус. войска. Французские атакующие войс. армией ген. В. Ф. Фермора, но разбиты не смогли.

ЦПА ИМП, Центр. парт. архив Имп-ти марксизма, основанная при ЦК КПСС, существует с 1928.

ЦРЕВКА ЗАСТАВА, см. *Кравецкий*. **ЦРП** (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦРП (Zern) Адлерс (1860—1920), швед. изобретатель и график. Выручозо владеет техникой живописи и офорта, передавал эскизы освещения в сценах сел. гор. жизни в популярных книжках и иллюстрациях (1877).

ЦУКЕРМАН Влкт. Абр. (р. 1903), со- музковед, засл. деят. иск-в РСФСР (1966), д-р иск-в.ведения (1958). Тр. в обл. анализа муз. пров., стилей, форм, жанров. Проф. Моск. консерв.

ЦУЛУКЦИДЭ Ал-др Гринг. (1876—1905), деятель рев. движения в Закавказье, парт. публицист. Чл. «Месаме-дастик» в 1895, большевик. Участник революции 1905—1907 гг.

ЦУЛУКЦИДЭ (до 1936 Хоши), г. (с 1921) в Груз. ССР, в 22 км от ж.-д. уз. Самтредиа. Частная, шелкопрядильная фаб-ка, э-да полиграф. тираж. Перекм. в честь А. Г. Цулу-кцидзе.

ЦУМБЕВ (Тшмбев), германскоязычащее по- лякское плем. М-нские плем. Наимобильней- шее плем. в Европе. М-нские по происхожде- нию гидротермальные; уникально по содер- жанию Ge (запасы ок. 3,3 мил. т руды, содержащей 0,2% Ge). Добыча Ge в г. Ге- мбурге (1981). Центр добычи — г. Цум- бе (123 ж. кит., 1970).

ЦУНАМИ (япон.), мор. волны, возникаю- щие в результате сдвига тектонич. или вы- шних протяженных участков мор. дна при подводных и шельфовых землетрясениях. Скорость распространения Ц. от 50 до 200 км/ч; в открытом океане — от 1 до 0,1 до 5 м, у побережий от 10 до 50 м и более. Ц. производит опустошительное разруше- ние на суше (Япония, в 1933 у берегов Филиппин).

ЦУНАМИ (Сун Цунми), 1920—1925, один из рук. антиаванс. вооруж. борьбы в Сев. Албании в 1910—12. Авт. совет. 1912; участ- ник бурж.-демокр. революции 1924, воен. мин. в прав. прав. Нолы. Убит в сражении с войс- ками А. Зогу.

ЦУСИМА, группа о-вов в Корейском прол., терр. Японии. Ок. 700 км. Басс. до 649 м.

ЦУСИМСКАЯ Битва произошла *Цусимское сра- жение*.

ЦУСИМСКИЙ ПРОЛИВ, см. *Восточный Цусимский пролив*.

ЦУСИМСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 14—15 (27—28).5.1905, в Корейском прол. у о. Цусима во время рус.-япон. войны. Япон. флот под командованием адмирала Того одержал в сра- жениях артиллерий и скорости, разгромил 2-ю рус. Тихоокеанскую эскадру (вместе адм. З. Р. Рожественский). После Ц. с. везения Японии позволило заключить договоры.

ЦУСИМСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, тесное тек. в Тихом ок., проходящее с Ю. на С. в вост. части Япон. м.; ветвь тек. Куросио.

ЦУСКОЕ РАМНОЕ ОЗЕРО, название заболочен- ное человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очарователь- ностью. Выявляется риккетсиозом.

ЦУСКОЕ РАМНОЕ ОЗЕРО, название заболочен- ное человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очарователь- ностью. Выявляется риккетсиозом.

ЦУСКАЯ Мих. (Миха) Гринг. (1865—1950), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1898.

В 1892—95 один из организаторов «Месаме- дастик». Участник Революции 1905—07 (Баку). Один из рук. борьбы за Сов. власть в Грузии в 1923—30, один из пред. ЦК РСФСР.

ЦУСКОЕ РАМНОЕ ОЗЕРО, название заболочен- ное человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очарователь- ностью. Выявляется риккетсиозом.

ЦУСКОЕ РАМНОЕ ОЗЕРО, название заболочен- ное человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очарователь- ностью. Выявляется риккетсиозом.

ЦУСКОЕ РАМНОЕ ОЗЕРО, название заболочен- ное человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очарователь- ностью. Выявляется риккетсиозом.

ЦУСКОЕ РАМНОЕ ОЗЕРО, название заболочен- ное человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очарователь- ностью. Выявляется риккетсиозом.

ЦУСКОЕ РАМНОЕ ОЗЕРО, название заболочен- ное человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очарователь- ностью. Выявляется риккетсиозом.

ЦУСКОЕ РАМНОЕ ОЗЕРО, название заболочен- ное человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очарователь- ностью. Выявляется риккетсиозом.

ЦУСКОЕ РАМНОЕ ОЗЕРО, название заболочен- ное человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очарователь- ностью. Выявляется риккетсиозом.

ЦУСКОЕ РАМНОЕ ОЗЕРО, название заболочен- ное человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очарователь- ностью. Выявляется риккетсиозом.

ЦУСКОЕ РАМНОЕ ОЗЕРО, название заболочен- ное человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очарователь- ностью. Выявляется риккетсиозом.

ЦУСКОЕ РАМНОЕ ОЗЕРО, название заболочен- ное человека (лихорадка, нарушение сознания, сыпь) с выраженной природной очарователь- ностью. Выявляется риккетсиозом.

кал; живут во мн. странах. Прелки и выхо- дцы из Индии (ок. 1 тр. тыс.). Чл. а. З. а. и белос.; по разным подсчетам, от 1,4 до 6 млн. ч. и числ.; в СССР 209 т. ч. (1974). Язы. цыган- ский, близк. к турк., говорит на языках окружающих народов.

ЦЫГАНОВ Дв. Млх. (р. 1903), сов. скрипач и педагог, нар. арт. СССР (1979). В 1923—1965 участник квартета им. Бетховена. Проф. Моск. консерв. (с 1953). Гос. пр. СССР (1946).

ЦЫГАНСКАЯ МУЗЫКА, муз. культура цыган, расселившихся в 13—15 вв. в странах Западной и Центральной Европы. В Испании возник стиль фламенко, в Венгрии — вербушкон. В России на основе рус. опер. песен и бытовых романсов сложился цыганский романс.

ЦЫГАНСКИЙ РОМАНС, разновидность рус. романса, сложившаяся к сер. 19 в. в испан. театре. Практике певцов и гитаристов в це- лое, и мнск. цыганских жанров. Подчеркнута эмоциональность, декламационная мело- дица, в вокальных образцах — преувеличен- ная патетика, надрывность.

ЦЫГАНСКИЙ ТЕАТР «РОМАН», см. *Московский театр «Роман»*.

ЦЫГАНСКИЙ ЯЗЫК, относится к индо- европейскому языковому семейству. Цы- ганскому яз. обр. письменности тех на- родов, среди к-рых живут.

ЦЫДЕНДАМБАЕВ Чингиз-Доржи (1918—1982), совет. писатель. Ром. «Дорога в сыны Балзара» (1933), «Вдали от родных степей» (1957—58) о бурят. ученом. Поэзия, рассказы, пов. «Год начинается с весны» (1977).

ЦЫДЕНЖАПОВ Гомбожап Цыденжапович (1905—80), сов. актер, режиссер, драматург, худ. арт. СССР (1940). Чл. КПСС с 1939. Один из создателей бурят. театра. Бурят. проф. т-ра. С 1934 в Бурят. драм. т-ре (с 1939 — муз.-драм. т-р). С 1948 гл. реж. Бурят. драм. т-ра. С 1960 в Ц. драм. т-ре им. Намсараева (Улан-Удэ). Автор пьес: ки- ностендер. Гос. пр. СССР (1949).

ЦЫПКИН Як. Зальманович (р. 1919), сов. физик, академик АН УССР (1979). Чл. ЦК КПС. чл. АН СССР (1974). Тр. по теории им- пульсных, релейных и др. систем управле- ния. Лен. пр. (1960).

ЦЫРЕН Ц. (1835—1908), маньчжурская императрица, фактически стоявшая у власти в Китае в 1861—1908.

ЦЫТОВИЧ Ник. Ал-др. (1900—84), сов. физик, чл. АН СССР (1943). Гер. соц. Труда (1980). Тр. по механике металлов (железо). Гос. пр. СССР (1950).

ЦЫТОВИЧ Ник. Ал-др. (1900—84), сов. физик, чл. АН СССР (1943). Гер. соц. Труда (1980). Тр. по механике металлов (железо). Гос. пр. СССР (1950).

ЦЫТОВИЧ Ник. Ал-др. (1900—84), сов. физик, чл. АН СССР (1943). Гер. соц. Труда (1980). Тр. по механике металлов (железо). Гос. пр. СССР (1950).

ЦЫТОВИЧ Ник. Ал-др. (1900—84), сов. физик, чл. АН СССР (1943). Гер. соц. Труда (1980). Тр. по механике металлов (железо). Гос. пр. СССР (1950).

ЦЫТОВИЧ Ник. Ал-др. (1900—84), сов. физик, чл. АН СССР (1943). Гер. соц. Труда (1980). Тр. по механике металлов (железо). Гос. пр. СССР (1950).

ЦЫТОВИЧ Ник. Ал-др. (1900—84), сов. физик, чл. АН СССР (1943). Гер. соц. Труда (1980). Тр. по механике металлов (железо). Гос. пр. СССР (1950).

ЦЫТОВИЧ Ник. Ал-др. (1900—84), сов. физик, чл. АН СССР (1943). Гер. соц. Труда (1980). Тр. по механике металлов (железо). Гос. пр. СССР (1950).

ЦЫТОВИЧ Ник. Ал-др. (1900—84), сов. физик, чл. АН СССР (1943). Гер. соц. Труда (1980). Тр. по механике металлов (железо). Гос. пр. СССР (1950).

ЦЫТОВИЧ Ник. Ал-др. (1900—84), сов. физик, чл. АН СССР (1943). Гер. соц. Труда (1980). Тр. по механике металлов (железо). Гос. пр. СССР (1950).

ЦЫТОВИЧ Ник. Ал-др. (1900—84), сов. физик, чл. АН СССР (1943). Гер. соц. Труда (1980). Тр. по механике металлов (железо). Гос. пр. СССР (1950).

ЦЫТОВИЧ Ник. Ал-др. (1900—84), сов. физик, чл. АН СССР (1943). Гер. соц. Труда (1980). Тр. по механике металлов (железо). Гос. пр. СССР (1950).

ЦЮЙ ЮАНЬ (ок. 340 — ок. 278 до н. э.), кит. поэт. Стихи, окрашенные социальным протестом, воспевают борьбу тех. и искус- ств. человеческих чувств, преданности мо- ральным идеалам («Смерть за родину», «Плачу по столице Ину», поэма-легенда «Скорбь отшельников» и др.). Социально-политич. взгляды — один из основных в кит. класси- кит-ре, совершил переход от фольклорной поэзии к более высоким ступеням словесного ис- ка-ва.

ЦЮРИХ (Zürich), г. в Швейцарии, торг.- транспорт., банковский центр, адм. ц. кантона Цюрих, ок. 400 тыс. жит. (в Цюрихском оз. 372 ж. кит. (1982)). В пригородном 704 ж. Междунар. аэропорт. Мам-лен, легкая, по- лиграф. пром.-сть. У-т. Первонач. рим. укре- пление, в 16 в. один из опор. Реформации (центр деятельности У. Цингли). Романско-католич. соборы: Гросмюнстер (12—15 вв.) и Фраумунстер (13—14 вв.). ратуша (17 в.), барочные дома гильдий (17—18 вв.). В февр. 1916 — марте 1917 в П. жил В. И. Ленин.

ЦЮРИХСКИЕ ДОГОВОРЫ 1859, между Австрией и Сардинским кор.-вом. Заключила Вилларфранкоские перемирие 1859 завершающее австро-итало-франц. войну 1859 передаточ. Сардинскому кор.-ву Ломбардии.

ЦЮРИХСКО-ЛОМОНОСКИ СОГЛАШЕ- НИЯ 1959, греко-турк. соглашение о создании Респ. Кипр (1.2.1959; подписано в Шришке) и документ, подписанный на его основе 19. 2. 1959 в Лондоне. Договор предусматривал условия гр. устройства и междунар. статус Респ. Кипра (создание греч. тур. и общевар.-парламентской республики Кипра, гаран- тии и Турцией независимости Кипра, про- явление англ. воен. баз на Кипре и др.).

ЦЮРЮПА Ал-др. Мл. (1870—1928), сов. гос. деят., революционер, писатель, пред. ЦК РСФСР (1923). Чл. ЦК РСФСР (1923). Пред. ВЦИК и ЦИК СССР (1923—24). Пред. Госплана СССР. В 1925—26 народн. инсп. и интпр. торговля СССР. Чл. ЦК парт. ЦК РСФСР (1923). Пред. ВЦИК и ЦИК СССР (1923—24). Пред. Госплана СССР. В 1925—26 народн. инсп. и интпр. торговля СССР. Чл. ЦК парт. ЦК РСФСР (1923). Пред. ВЦИК и ЦИК СССР (1923—24). Пред. Госплана СССР.

ЦЮРЮПИНСКОЕ ОЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп на выс. 406 м, 88,5 км². Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 бассейна), глуб. до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Альпийск. Судок-во. Курорт).

ЦЮРЮПИНСКОЕ ОЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп на выс. 406 м, 88,5 км². Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 бассейна), глуб. до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Альпийск. Судок-во. Курорт).

ЦЮРЮПИНСКОЕ ОЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп на выс. 406 м, 88,5 км². Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 бассейна), глуб. до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Альпийск. Судок-во. Курорт).

ЦЮРЮПИНСКОЕ ОЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп на выс. 406 м, 88,5 км². Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 бассейна), глуб. до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Альпийск. Судок-во. Курорт).

ЦЮРЮПИНСКОЕ ОЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп на выс. 406 м, 88,5 км². Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 бассейна), глуб. до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Альпийск. Судок-во. Курорт).

ЦЮРЮПИНСКОЕ ОЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп на выс. 406 м, 88,5 км². Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 бассейна), глуб. до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Альпийск. Судок-во. Курорт).

ЦЮРЮПИНСКОЕ ОЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп на выс. 406 м, 88,5 км². Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 бассейна), глуб. до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Альпийск. Судок-во. Курорт).

ЦЮРЮПИНСКОЕ ОЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп на выс. 406 м, 88,5 км². Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 бассейна), глуб. до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Альпийск. Судок-во. Курорт).

ЦЮРЮПИНСКОЕ ОЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп на выс. 406 м, 88,5 км². Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 бассейна), глуб. до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Альпийск. Судок-во. Курорт).

ЦЮРЮПИНСКОЕ ОЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп на выс. 406 м, 88,5 км². Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 бассейна), глуб. до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Альпийск. Судок-во. Курорт).

ЦЮРЮПИНСКОЕ ОЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп на выс. 406 м, 88,5 км². Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 бассейна), глуб. до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Альпийск. Судок-во. Курорт).

ЦЮРЮПИНСКОЕ ОЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп на выс. 406 м, 88,5 км². Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 бассейна), глуб. до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Альпийск. Судок-во. Курорт).

ЦЮРЮПИНСКОЕ ОЗЕРО, в Швейцарии, в др.-ледниковой котловине у сев. подножий Альп на выс. 406 м, 88,5 км². Дл. 40 км (разделено ж.-д. дамбой на 2 бассейна), глуб. до 143 м. Сток в р. Ааре (басс. Альпийск. Судок-во. Курорт).

4

Ч, 4, двадцать пятая буква рус. алфавита; восходит к кириллице. Буквы Ч («червь»), Ч («чирок»), Ч («чирок»), также цифровое значение 40.

ЧААДАЕВ Петр Як. (1794—1856), рус. ммыслитель и публицист. Участником в Отечеств. войне 1812; в 1824 принят в Сев. общ. декабристов, в 1823—26 за границей. Филос.-ист. взгляды сложившись под влиянием идей католич. просветителей (Ж. Жюльен, Ж. Жюльен, Ж. Жюльен и др.). В «Философских письмах» высказал критич. отношение к рус. истории, в т. ч. к православию, а также к абсолютизму, критическому; за публицист. деятельность в 1828 в Сев. общ. декабристов был закрыт, а Ч. объявлен сумасшедшим.

В «Апокалипсисе сумасшедшего» (1837) выразил веру в ист. будущее России.

Ч, 4, двадцать пятая буква рус. алфавита; восходит к кириллице. Буквы Ч («червь»), Ч («чирок»), Ч («чирок»), также цифровое значение 40.

Ч, 4, двадцать пятая буква рус. алфавита; восходит к кириллице. Буквы Ч («червь»), Ч («чирок»), Ч («чирок»), также цифровое значение 40.

шелковых тканей. Деневообработка. Возник в 1955 в связи со стр-вом Боткинской ГЭС. Карьер. Насел. вост. П. И. Байконов, **ЧАЙКОВЫЕ**, ред. карьер. орг-ция в Петербурге в 1869–74, первонач. кружок М. А. Натансона, В. М. Александрова, Н. В. Чайковский, в 1871 объединился с кружком С. Л. Перовой (общая числ. ок. 100 ч.). Участники готовили пропагандистские и интеллигентские и рабочие для работы в деревне, издавали журнал «Свет», лекции, лит-ру, инициаторы «хождения в народ». Филлалы в Москве, Киеве, Одессе и др. Чл. окуплены по «процессу 1937», участники «Чайковского дела» репрессированы.

ЧАЙЛАХИ Леон Мих. (р. 1928), сов. физиолог, ч.к. АН СССР (1984). Сын Н. Х. Чайлахяна. Сосл. протест по эстетич. физиологии кожных тканей и физиологии межклеточных взаимодействий.

ЧАЙЛАХИ Мих. Христоф. (р. 1902), сов. физиолог, чл. АН ССР (1968), чл. АН СССР (1971). Автор нормального темпа развития р-ний (1937). Иссл. осн. закономерности ортогонале выпст. р-ний.

ЧАЙЛД (Child) Гордон Вир (1892–1957), англ. археолог. Тр. по археологии и истории древней Европы, Бл. Востока и др.

ЧАЙЛД (Child) Чарльз Мининг (1869–1954), англ. биолог. Тр. по анатомии и физиологии эмбриологии беспозвоночных. Автор теории физиол. градиентов.

ЧАЙНАЯ ПРОВОДИМОСТЬ, производная от электропроводности чайного листа, разность и прессыку натурального чая. Проп-ва натурального чая в СССР составляло 24,3 тыс. т. в 1940, 250 тыс. т. в 1984. Производство чая в 1980 составило примерно 1770 тыс. т. В заруб. странах ч. п. развита в КНР, СРВ, Индии, Индонезии, Японии, Шри-Ланке.

ЧАЙНАЯ ГРИБИЦА (лат. *Aspergillus*), группа организмов, образованных симбиозом дрожжевого гриба с уксуснокислой бактерией. Дает толстую слизистую пленку на поверхности подложного материала, например, чая. В результате жизнедеятельности «Ч. г.» жидкость (чайный чай) приобретает кисло-сладкий вкус и слегка газурируется; употребляется в качестве ароматизатора напитков.

ЧАЙТЬЯ (санскр.), в Индии буддийский храм молельня, часто шеперий, служащий для поклонения статуям.

ЧАЙНА (англ. *China* и перс. *chay* — чай), чайная страна в С. Азии, Иране.

ЧАК (чакра) (инст. фан. Чадранири) Алар (1840), датский писатель. Романы: «Борьба и труд» (опубл. 1951) о системозидат. труда, Рассказы.

ЧАКА (Шака) (ок. 1787–1828), зулусский плем. (правитель), глава общины (докол. 1816) родств. кж. африк. племен. Создал сильное войско, заложил основы государственности у зулуд. В последние годы десятилет. правител. Убит в результате заговора.

ЧАКА, пос. геог. типа в Дж. АССР, на берегу Черного м. Ж.-д. ст. Чайные ф-ки. Филлал Вес. НИИ чка и суботчина. Культур.-туризм.

ЧАКО, см. Гран-Чачо.

ЧАКО (Часко), пров. на С. Аргентине, 100 т. км². Нас. 692 т. ч. (1980). Адм. ц. — Веспери.

ЧАКОВСКИЙ Ал-др Бор. (р. 1913), рус. сов. писатель, обществ. деятель. Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1941. Романы: «Восстание Ленинградцев» (1944), «Юности, которые мы выбираем» (1960). В многолюдном прозае, «Блокада» (кн. 1–5, 1968–75; Лен. пр., 1978) охватывает ист. события Битвы за Ленинград. «Политический роман» «Победа» (кн. 1–3, 1978–81; Гос. пр. СССР, 1983), ром. «Ноконечный портрет» (кн. 1–2, 1983–84) посвящен жизни и творч. деятельности Ф. Г. Яковлева. Гл. ред. «Литературной газеты» (с 1962). Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1971). Лен. ВС СССР с 1966. Гос. пр. СССР 1983.

ЧАКОНА (исп. *chacóna*), старинный танец исп. происхождения, первоначально быстрый, с 17 в. медленный и плавный, а также с 19 в. в виде торжествен. танца с быстрой вариацией на повторяющуюся басу тему.

ЧАКРА (санскр. — колесо), стальные металлические кольца с режущим наружным краем; применяются в др. индустриях.

ЧАКРИ, династия, царствующая в Таиланде с 1782.

ЧАКСКАЯ ВОРНА 1932–35, между Польшей, связанной с монополиями США, и Бразилией, заключенной от Великобритании, о взаимной торговле област. Чл. Бразилии, зультате Ч. в 30–40-е годы часть спорной территории осталась за Парагваем.

ЧАКСТУФ (изв. Христоф.) (1859–1927), дат. режис. воит. деятель, в 1892–1927, бурж. Латвии.

ЧАКТАКУ, назв. г. Карачаев до 1963. Чл. КПСС Ал-др (1912–32), изобрет. проз-на, инициатор скоростных плавков металла на Кузнецком металлургии, комб-те в годы Вели. Отеч. войны. Чл. КПСС с 1942. Гос. пр. СССР 1973.

ЧАЛМА (тюрк.), муж. головной убор, распространяющийся у мусульман, — полотно ткан. с бахромой поперек, фески, шапки и пр. Имеет образное значение: может служить славном умершему в пути.

ЧАЛНА, мор. порт Бангальен, на р. Пусури, в 85 км от Бенгалского м. 15 т. ж. (1974). Созд. в 1950-х гг. для обслуживания газа ю.-вост. страны.

ЧАЛУКОВЫ, династия правителей гаян-го в ср.-век. Индии на терр. Декана, опираемых по названию их столиц (Ч. из Бадамы).

ЧАМА **ЧА МАНДИУЗИ** (Революционная партия), правящая в единственная партия Индонезии с 1973 в результате слияния Афр. нац. союза Танганьялы и Партии Афр. Шри. Пред. — Дж. Ньерере (с 1977).

ЧАМАЛАНСКИЙ ЯЗЫК, см. Закавказские языки.

ЧАМБАЛ, р. в Индии, прав. приток р. Джамна. Истек на терр. Декана, опираемых по плато Мала и Гангской равнине. Ср. расход воды ок. 600 м³/с. Используется для орошения. Кр. вадр. близ г. Рампура. ГЭС. Чл. АССР (1952), г. в Китае, в Гибетском ад. р-не, на р. Лампанджан (Меконг). Ок. 50 т. ж. (1974). Тр.-трансп. пункт на Сикант-Тибетском шоссе. Хим., металлург., швей. индустрия.

ЧАМБИЧАН (Climaticus) Джакомо (1857–1922), итал. химик, инж. и ч. Петерб. Акад. наук. Тр. по органич. химии, фотохимии.

ЧАМОРО, народ, осп. нас. Марианских о-вов, 84 т. ч. (1983). Яз. индонез. группы.

ЧАНКИО (англ. Ч. в Китае), в Гибетском ок. 185 т. ч. (1983). Яз. индонез. группы.

ЧАНКАККЕ (Сапакка), г. и порт в пров. Дарданеллы в Турции, адм. ц. выезда в Средиземное м. 40 т. ж. (1983). Пш., керамика, в судостроит. пром-сть.

ЧАНСА Самсон Як. (1886–1937), афр. сов. писатель, сов. деятель. Чл. КПСС с 1921. Нарком просвещения Абхазии (1921–25; 1930–32). Чл. ЦИК СССР. Пред. ЦИК Абх. АССР (1925–30). Дрвмы на ист.-ред. темы, зап. «Сейлхак» (1934) о колх. стр-ве, новеллы.

ЧАНВАЙШАН, плоскогорье в Китае и КНДР. Выс. 1000–2000 м, наиб. — 2750 м (вулкан Пяктунан); глубоко расчленено.

ЧАНГ (чанк), узб., тадж. муж. инст.-т. типа шамбал.

ЧАНГАЛОВИЧ Мирослав (р. 1921), югосл. композит. Сочинял оперы, симфон. безадр.-сопрано Нац. т-ра. Партия классик. репертуара, в т. ч. в рус. операт. 1-я пр. междунар. конкурсе музыкантов-исполнителей в Жене.

ЧАНГИ, груз. многострунный шиповый муж. инст.-т. типа афис. Инст. 114 км². Инст. 114 км² (Гянг и Вил Нига) (р. 1913), выст. учебный в области механики, ин. ч. АН СССР (1966). Пред. Гос. н-та по науке и технике СРВ (с 1985).

ЧАНДИ, в ср.-век. индолог. архитектуре храм-святилище, 6 ч. кубич. форм с ширмаловидной крышей.

ЧАНДИГАРХ, союзная терр. Индии, 114 км². Адм. ц. — Чандigarh. Чл. Индия с 1966.

ЧАНДИГАРХ, г. в Сев.-Зап. Индии, у подножия Гималаев, адм. ц. штатов Пенджаб и Харьяна. Насел. 421 т. ж. (1981). Учт. Построен в 1951–56 по проекту нид. и инст. арх. во главе с Ле Корбюзье над адм. центр.

ЧАНДИГАРХ (Свалбиорг) Рэндин (р. 1931), ген. секретарь партии Нар. нац. конгресс в Гайане с 1984. Чл. партии с 1957.

ЧАНДИГАРХ Ромеш (р. 1919), президент ВСМ с 1977, ген. секр. ВСМ в 1966–77. Чл. ЦК Индия с 1939, чл. е. ЦК с 1952. чл. Нац. совета с 1968. Межд. Лен. пр. (1968).

ЧАЙК — ЧАПА 1485

ЧАНДАРАГУПА (Маурья), гр.-инд. правитель, основатель династии и до-на Маурья в 4–3 вв. до н. э. Завоевал престол в Магадхе, распространил на всю Сев. Индию и по договору с Селевком Никитатором (ок. 305 до н. э.) присоединил к ним часть терр. совр. Афганистана и Афганистана.

ЧАНДАРСЕН (Чандарсен), инд. физик, инженер (р. 1910), амер. астрофизик-теоретик. По нац. инст. Тр. по внутр. строению звезд, звездным атмосферам, звездной динамике, астрофиз. процес. и др. Гос. пр. (1983), совм. с О. У. Аулером.

ЧАН КИШИ (Цзян Цзени) (1887–1975), глава (с 1927) коммунистического режима, свергнутого в результате нар. восстания в Китае в 1949; с остатками войск бежал на о. Тайвань, где закрепился при поддержке США.

ЧАН КАО ВОССТАНИЕ, восст. крестьян в 1516–24 в центр. р-лах Сев. Вьетнама, одним из руководителей к-рого был чиновник Чан Као. Поддавлен войсками.

ЧАН СМ (1934–84), председатель СМ Кампучии с 1982. Чл. Политбюро ЦК Нар. пр. партии Кампучии с 1981. В 1981–82 зам. пред. СМ и инт. оборону.

ЧАН СМАН (Манский ЯЗЫК), язык алао. Относится к кавк. (дербинско-кавк.) яз. (картвельская гр.).

ЧАН ФУ (Чан-фу), один из значительных коммунистич. движений во Вьетнаме. С 1930 ген. секр. КП Индокита. Погиб в тюрьме.

ЧАН ХИНГ ДАО (Тайн Нинг Дао) (1228–1300), вьетн. мор. путеш. и мор. купец. Участник борьбы вьетн. народа в период нашествия монг. феодалов на Дайлэп (Вьетнам) в 1287–95, 1284–85, 1287–88.

ЧАН ЧАН (Чан-чан), вьетн. мор. купец, 70 т. н. э. в долине р. Моче (Перу). Укрепления, жилища и обществ. постройки и др.

ЧАНЧИЖИ, г. в Сев. Китае, в провинции Шаньси, 500 т. ж. (1976). Кам.-угл., металлург., маш.-строит. и воен. пром-сть.

ЧАНЧЖО, г. в провинции Вост. Китае, пров. Цзиньсу, 390 т. ж. (1974, с пригородами). Трансп. узел и порт на Великом канале. Текст хим. пром-сть, машино-.

ЧАНЧИН (англ. Чан-Чин), г. в Китае (1901–50), сов. военачальник, ген.-полк. (1945), Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1930. В Вели. Отеч. войну ком. стрелк. полка, дивизии, корпуса и команд. армией. Лен. ВС СССР с 1946.

ЧАНЧУНЬ, г. в Сев.-Вост. Китае, адм. ц. пров. Гирин, 1,8 млн. ж. (1984). Машино-хим., деревообр., швей. текст. пром-сть. Куст. промыслы. Филлал АН, ун-т. Возник в вач. 19 в.; после строительства (1897–1903) Кит.-Вост. ж.-д. линии основан терр. Сев. Салхана сорвал работу Ч. к.

ЧАНЧУНЦЗЕ, коммун. КНР. Первый учебный запуск ИСЗ 1979.

ЧАНШАН (англ. Чан-Шан), г. в провинции, адм. ц. пров. Хунань, 1,1 млн. ж. (1982). Инт. металлург., машино. Центр развитого с.-х. и др. пром. выст. рис. Штат. др.-инж. завод (породит чина (поселения на его месте с 5 в. до н. э.).

ЧАНШ, см. Ламы.

ЧАНСКОЕ озеро, олоноватое озеро в Баранбиской степи (Новосибирская обл.), 1990–2600 км² (в зависимости от сезонов и годовых колебаний урона), ср. гудр. 2,2 м. наиб. до 10 м. Берега сильно изрезаны, много о-вов. Соединяется протокой с оз. М. Чаны. Раб.-вод. Суход.-вод.

ЧАНСКОЕ Вас. Ин. (1887–1919), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1917. С 1918 команд. отрядом, бригадой и 25-й стрелк. дивизией, сыгравшей значит. роль в разгроме войск Колчака летом 1919. Служил в Урал. Ч. замечательн в повести Д. А. Фурманова «Чапаев» и одним, кинофильме.

ЧАПАЕВ (до 1939 Либинский), г. (с 1971) в Удмуртской АССР. Музей. Штат. Урал. Промкомб-т. Музей В. И. Чапаева (опубл. ок. Либинская).

ЧАПАЕВКА (Моча), р. в Западное, лев. приток Волги, 198 км дл., басс. 4310 км². Суход. от г. Чапелек.

ЧАПАЕВСК (до 1929 Ивашевский), г. (с 1927) в Кубаньской обл., на р. Чапелек. Ж.-д.д.

ст. 86 т. ж. (1986). 3-д хим. удобрений, швейная, ф-ка, пищ. пром-сть. Перм. обл. в честь В. И. Чапаева.

ЧАПЛА (Charapa), оз. в Мексике. 1038 км², глуб. до 33 м. Л. приток — р. Терма, сток в Тихий ок. вост. Равн. Мексика. **ЧАПАРАЛ** (исп. sarral), заросли засухоустойчивых вечнозелёных жестколистных кустарников (вечнозелёные дубы, тополяники и др.) в С.-вост. части Калифорнии.

ЧАПЕК (Sarek) Карел (1880—1938), чеш. писатель. В социально-фантастич. пьесах («У. К.», (1920), «Средство Макропулово», (1922)) комично-иронично высмеивает противоречия бурж. об-ва. В фантастич. ром. «Война с саламандрами» (1936), пьесах «Белая белёхья» (1937) и «Матри» (1938) — сатира, обличение милитаризма, бесчеловечности фаш. расовых теорий.

ЧАПЛИН Бор. Ник. (р. 1931), сов. гос. деятель, дипломат. Чл. КПСС. 1961. С. 1968-1-й секр. Черемушкинского района КПСС Москв. С. 1974 посол в ДРВ, с. 1976 — в СРВ. С. 1986 зам. мив. в. деп СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с. 1976, гос. пр. СССР (1967).

ЧАПЛИН Ник. Павл. (1902—38), деятель комсомола. Чл. ЦК ВЛКСМ (1928). Работал в КПС. С. 1949 на руководящих комсомольской работе. В 1924—28 1-й, ген. секр. ЦК ВЛКСМ, затем на парт. работе. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1937. «Мата» (1938) — первый ЦК в 1924—30. Чл. ВЛКСМ, ЦК СССР.

ЧАПЛИН (Sharplin) Сид (1916—86), англ. писатель. В ром. «Девя сардиня» (1961) и «Сладкая жизнь» (1962) поставил вопросы филос., социальные и эстетич. проблемы сов. арт. рабочей молодежи.

ЧАПЛИН (Sharplin) Чарльз Спенсер (1880—1977), амер. актёр кино, комик, сценарист. Создал трагикомич. образ «маленького человека». Междунар. известность получили его гуманистич. антикапиталистич. и антифашист. комедии: «Ююта и лизорка» (1925), «Огни большого города» (1931), «Новые времена» (1936), «Великий диктатор» (1940), «Месяц в Бразили» (1947), «Молодые люди» (1951), «Кольцо в Нью-Йорке» (1957). Межд. пр. Мира (1954).

ЧАПЛИНОВ Сер. Ал. (1869—1942), сов. учёный, один из основоположников авиации, авиак. Ан. Ан СССР (1929), Герой Сов. Труда (1944). Тр. по теоретич. механике, гидро-, аэро- и газовой динамике. Совм. с Н. Е. Жуковским участвовал в организации ЦАГИ (1918, с. 1921 науч. руководитель).

ЧАПЛИНОВ (до 1702 с. Слободское, до 1779 Оршанбург, до 1948 Рязань), г. (с. 1779) в Липецкой обл. Ж.-д. уз. (Рязаньбург) 3-д агрегатов, чугунолитейный; пищ. пр-тия. Перм. в честь С. А. Чаплыгина, родившегося в Рязаньбурге.

ЧАПМЕН (Sharpman) Джордж (1559—1634), англ. поэт и драматург. Пытался вернуть трагедию героич. цельность мировоззрения, утраченную под воздействием гуманизма; образ «Босса и дьявола» (1605, совм. с Б. Джонсоном и Дж. Маршоном).

ЧАПЫГИН Ал. Пав. (1870—1937), рус. сов. писатель. Ист. ром.: «Разин Степан» (ч. 1—3, 1926—27), «Глади» (ч. 1—4, 1935—1937). Авторит. повести.

ЧАРА, р. в Вост. Сибири, лев. приток Олекмы. 851 км, пл. бас. 87,6 т. км². Ср. расход воды 900 м³/с. Длина 146 км.

ЧАРВАКА, см. Локяата.

ЧАРВАКСКАЯ Ж. построена в 1963—72 на р. Чарчик, в Талметской обл. Мошн. 8 МВт. Ср.-год. выработка 2 млрд. кВт·ч. Напор 146 м. Герост.

ЧАРГАФ (Chargaff) Эрвин (р. 1905), амер. биохимик. По нап. австриец, с. 1928 в США. Тр. по химии и физико-химии. Установил соотношение пуриновых и пиримидиновых оснований в молекулах ДНК. Показал видовой специфичность ДНК.

ЧАРДАРА, г. (с. 1968) в Чимкентской обл., на Чардынский влдр. Произ-во стройматериалов.

ЧАРДШ (csárdás), венг. нар. танец. Муз. ритм 3/4.

ЧАРДЖОУ (до 1940 Чарджуй), г., ч. Чарджоуской обл., пристав на р. Амударья.

Ж.-д. уз. 157 т. ж. (1985). Лёгкая (з.-ох.-отт., текстиль, швейная, обув. и др.). хим. (минер. удобрения), пищ. деревобор. пром-сть. Пед. ин-т. Музей И. В. Пандурова (жил в Ч.).

ЧАРДЖОУСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. на С.-В. Туркмени. ССР. 93,8 т. км². Нас. 665 т. ж. (1985). 70,46% 2-городов. П. — Чарджоу. Г. — Зангыз, тунст. Каракумы; на крайнем С.-В. — отгорожен Гиссарской гор. Ср. темп.-р. янв. —4 °С, июля 28 °С. Осадков ок. 150 мм в год. Кр. река — Амударья. В Ч. о. — Релетский заповедник. Добыча природного газа, серы. Хим., лёгкая, пищ., деревобор. пром-сть; произ-во стройматериалов. Полное земледелие. Выращивают хлопчатник (ок. 60% посевов), хлопчатник, зерновые культуры. Бахчеводство, садов. виноградо-овощ. (преим. каракумское). Шелководство. Сулово-во Амударья, Каракумскому каналу, Орд. Ленина (1974).

ЧАРЕНЦ (наст. фами. Согомонян) Египе Абрамович (1897—1937), а-ром. сов. поэт. Чл. КПСС в 1916. Героич. р-ция писателя в шхле «Зерно-нефтян. агония» (1918—20). Поэмы и баллады о Ленине; в сб. «Эпический рассвет» (1930), «Книга пути» (1933) поэтически воплощён образ рево-ш. в ром. «Страны Наирин» (1922) — сатирич. изображение нравов рево-ш.

ЧАРЕНЦАВАН (до 1967 Жусаван), г. (с. 1961) в Арм. ССР, на р. Зеравд. Ж.-д. ст. Царствостанкостр., инстр., микроблю., швейной пром-сти. Возник в 1948 в связи со стр-вом Гумусской ГЭС. Перм. в честь Е. А. Чаренца.

ЧАРКА, рус. мера объёма жидкости = 1/16 штофа = 2 шаклянам = 0,123 л. Сосуд для питья.

ЧАРЛЕСТОН (Charleston), г. на В. США, шт. Зап. Виргиния. 261 т. ж. (1980, с. пригородами). Хим., горнодоб. пром-сть.

ЧАРЛЕСТОН, г. и порт на Ю.-В. США, шт. Юж. Каролина. 412 т. ж. (1980, с. пригородами). Хим., деревобор., пищ. пром-сть, судостроение.

ЧАРЛЕСТОН (англ. charleston), амер. балльный танец. Распространён во мн. странах с нач. 20-х гг. 20 в. Муз. размер 4/4.

ЧАРНОИТ, минерал подкласса цеолитовых силикатов. Волокнистые массы и длинностволчатые агрегаты красного фиолетового цвета. ок. 6; плотн. 3,3 г/см³. Образуется в шхле-марм. Единственное м-ние — на р. Чара.

ЧАРОВИТ Михас (наст. имя и фам. Мик. Сем. Кузальский) (1896—1938), белорус. сов. писатель. Чл. КПС (с. 1926). Романы «Восые на полярщике» (1922), «Ленин», «Белорусь Латвия» (обе 1924), сб.-ки стихов, пьесы «На Кулява» (1921), сб. рассказов «Внеохоты» (1924).

ЧАРСК, г. (с. 1963) в Семпалтауской обл. на р. Чар. Ж.-д. ст. («Чарская»). Пр-тия ж.-д. транспорта, планетарной ф-ка.

ЧАРТАК, г. (с. 1976) в Наманганской обл. Ж.-д. ст. 3-дл. мл.-очист. мин. вод. Близ Ч. — бальнеологич. курорт.

ЧАРТЕР (англ. charter), договор мор. или водн. перевозки грузов, заключающийся в соблюдении условий, установл. в законе (в СССР в Кодексе торг. мореплавания и в законе о морских перевозках).

ЧАРТИЗМ (от англ. charter — хартия), перво- массовое, политич. оформленное пер.

движение пролетариата в Великобритании в 1830—50-е гг. Требования чартистов были изложены в виде законопроекта («Народная хартия», 1838). В 1840 осн. Ная. чартистская партия. В 1840—50 гг. чартисты — оппозиц. партия. В 1840, 1842, 1848 чартисты внесли в парламент петиции с требованием введения всеобщего избират. пр-ва. Чартисты добились расширения рабочего дня, повышения зарплат и др.; петиции были отвергнуты. После 1848 Ч. вступил в полосу упадка. Лидеры лев. крыла Э. Диксон, Дж. Гартли и др., обратились на поддержку К. Маркса и Ф. Энгельса, пытались возродить движение на социалистич. основе. Чартистский комитет 1851 впервые заявил о необходимости реформ. Однако с ростом реформистских тенденций в рабочем движении Ч. сошёл с ист. арен.

ЧАРТОРСКИЙ (Sztogurski), польск. князь род. Наиб. известны: 1) Адам Ежи (1770—1861), во время Польск. восст. 1830—1831 князь Волыни, князь дел. п-ва, образовал «Общество Ламберта» — центр консервативной эмиграции. 2) Владислав (1828—94), сын Алама Ежи, шреиник в чинстве гваяка Ост-Инд. Лив. полк.

ЧАРУСА, топкие непроходимые болота на С. Европ. части СССР.

ЧАРУШИН Енг. Ив. (1901—65), сов. рабочий-революционер, участник РСФСР (1945). Провинкутыв комором и любовью к животным и природе лгал к дет. кинтам (собственным и др. авторов), эстамп. «Избранные рассказы» (1947).

ЧАРУШИН Ник. Амполонжов (1851/52—1937), рево. рабочий. Кд. кружка «Чайковская», один из организаторов первых рабочих кружков в Петербурге. В 1878 приговорён к 9 годам каторги. Отбыл на Каре. В кон. 1907 вступил в бурж. «Совет верх. управлен. дел» (1914), чл. ЦК «Союза рабочих». Личность отошла. Восп. «О далёком прошлом» (2-е изд., 1973).

ЧАРНАНИ (Saganji) Адиль (р. 1922), пред. центр. орг. комсомола с 1982 (чл. Апп. парт. труда (АПТ) с 1942, чл. ЦК АПТ с 1956, чл. Политбюро ЦК АПТ с 1961. С. 1966 зам. пред. ЦК, с. 1974 1-й зам. пред. ЦК Албании.

ЧАРНОУСКИЙ (Чарноуский), г. в СРВ. Пр-тия инж. 427 км, пл. бас. 7720 км². Исполн. узел для орошения.

ЧАРОВА р. на Алае, лев. приток Оби. 547 км, пл. бас. 22,2 т. км². Ср. расход воды в 82 км от устья 192 м³/с. Суход. на 180 км.

ЧАС, промежуточная единица времени, обозначается ч. 1 ч = 1/24 сут = 60 мин = 3600 с. 1 ч ср. солнечного времени = 1,02237391 ч звёздного времени.

ЧАС, в России старинная путевая мера = 5 км.

ЧАСОВ ЯР, г. (с. 1936) в Довещкой обл. Ж.-д. ст. Добыча огнеупорных глин; произ-во оптического стекла.

ЧАСОВАЯ ОСЬ, одна из двух осей параллельных установл. австр. инстр-тов, параллельная оси мира в месте наблюдения. Вращение инстр-та вокруг Ч. о. со скоростью видимого вращения небесной сферы даёт возможность наблюдать и фотографировать небесные светила.

ЧАСОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. В 1940 в СССР было выпущено часов бытового назначения (млн. шт. 2,8, и 1984 — 67,1, в т. ч. наручных и карманных — 24). В халхалхистич. странах выпущено наручных и карманных часов (млн. шт.) в Японии 147 (1984), Швейцарии 130, в США 24,4 (1982), Франции 7,9 (1983), ФРГ 3 (1984).

ЧАСОВНЯ, небольшая храм. культовая постройка без помещения для алтаря.

ЧАСОВНИК (англ. watchmaker), специалист, выполняющий боевую задачу по охране и обороне порученного ему поста.

ЧАСОВОЙ УГОЛ, угол при полусе мира (полюсе) меридиана, направленный к точке Ю., и часовым кругом светила (*крупом* или *склонением*); измеряется дугой к небесному экватору от точки пересечения его с небесным меридианом.

Изменяется от 0 до 360° в течение суток и служит мерой времени (15° = 1 ч, т. е. 1 ч.).

ЧАСОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ огнеупорных глин, в Довещкой обл. Угальское по запасам высококачеств. глин — 35,3 млн. г. Разведано в 1968. Промышленность добыча 1,0 млн. т (1983). Центр добычи — Часов Яр.

ЧАСОСЛАВ, правосл. богослужения книга, содержащая молитвы и песнопения сучного круга богослужения, в т. ч. службу, называемые «часы» (отсюда назв.).

ЧАСОВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ (ЧОН), воен.-партизные отряды в 1919—25 при завоёвывании являлись, райкомх, горкомх, губкомх партии для помощи соц. органам в борьбе с контрреволюцией.

ЧАСТИ РЕЧИ, осн. классы слов в грамматике, выделяемые по наличию у них общего категориального значения, единой систематической категории, например, по способу изменения, формо- и словообразованию, общности синтаксиса, функций. В рус. яз. выделяются 10 ч. р.: существительные, местоимения, прилагательные, числительные, наречия, глагол, предлог, союз, частица, междометие.

ЧАСТИ СВЕТА, регионы суши Земли, включающие материки или их крупнейшие части вместе с близлежащими о-вами. Обычно выделяется 6 ч. с.: Европу, Азию (один материк — Евразия), Африку, Австралию, Америку (два материка — Ежз. Америка и Сев. Америка), Антарктиду; иногда — Океанию. Деление суши на Ч. с. сложилось исторически и отличается от деления на материки, а также на страны.

ЧАСТИЦЫ, часть речи — разряд служебных слов для выражения ряда смысловых оттенков отгд. слов в предельно шир. целом по отношению к слову, «же», «и».

ЧАСТНАЯ ПРОИЗВОДНАЯ, см. *Дифференциальное исчисление*.

ЧАСТНАЯ СВОБОДНОСТЬ, форма собственности, при которой средства произв-ва и продукты труда принадлежат частным лицам. Появление и развитие Ч. с. привело к расколу труда на интеллектуальный, интеллектуально-гос-ва, эксплуатация человека человеком. Ч. с. — основа рабовладельч. строя, феодализма и капитализма.

ЧАСТНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ, см. *Ряд*.

ЧАСТНАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ (специальная теория относительности), см. *Относительности теория*.

ЧАСТНОЕ РЕШЕНИЕ, см. *Решение*.

ЧАСТНОЕ ОБВИНЕНИЕ, порядок судопроизв-ва по некоторым категориям уголовных дел, в которых обвиняемый, хотя и не может быть прекращены в случае примирения потерпевшего и обвиняемого.

ЧАСТНОЕ ДЕЛЕНИЕ, см. в ст. *Определение*.

ЧАСТНОЕ ПРАВО, в праве эксплуататорских гос-в отрасли права, регулирующие, в отличие от публичного права, отношения, обеспечивающие частные интересы индивид. собственником и капиталистич. объединений.

ЧАСТНОЕ РЕШЕНИЕ дифференциального уравнения, решение, получаемое из общего решения при нек-ром конкретном выборе произвольных постоянных.

ЧАСТНЫЙ ПЕРЕМЕННЫЙ, в России 19-нач. 20 вв. частный адвокат по граждан. и уголов. делам. В отличие от присяжных поверенных Ч. п. имели право выступать только в граждан. делах, а также в уголов. делах — разрешение на эту деятельность.

ЧАСТНЫЙ ТРУД, 1) труд в парцеллярных х-вах, имеющих натурально-потребительский характер, где трудящийся производит продукцию, а разделение труда существует в рамках семейной кооперации. 2) Труд в условиях стихийного товарного произв-ва при господстве частной собственности, где общественная связь между товаропроизводителями осуществляется только путем и в рамках товарного обмена.

ЧАСТОТА появления случайного события, отношение n/m числа n появлений этого события в данной последовательности испытаний к общему числу испытаний m .

ЧАСТОТА КАДРОВ, 1) частота смены кадров при киносъемке (или кинопроекции); то же, что скорость съёмки. Стандартная 24 кад/с (в проф. кинематографе); 16 кад/с (в любительском). 2) Частота смены кадров на экране телевизора (стандартная в СССР стандартная 25 кад/с).

ЧАСТОТА КЛЕВАНДИИ, см. *Клевание* в 1 с. Обозначается f или ν . Если T — период колебаний, то $\nu = 1/T$; измеряется в герцах (Гц). Удельная частота колебаний — ν_0 .

ЧАСТОТА И МОДУЛЯЦИЯ, изменение частоты колебаний по заданному закону, медленнее по сравнению с периодом этих колебаний. Модуляция колебаний осуществляется шестью Ч. м. перед амплитудной модуля-

цией — большей помехоустойчивостью. Применяется для передачи звука в телевидении и радиотелефонии.

ЧАСТОТНО-КОНТРАСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (или контрастная характеристика) (фототг. спектрограммы) описывает способность систем передавать модуляцию яркости объекта (контраст). Ч. к. х. оптич. системы вычисляют по формуле $K = \frac{M}{M_0}$, где M — яркость при определенной резкости (модуль) по зависимости контраста изображения, M_0 — значение оптич. системы, от частоты мрр.

ЧАСТОТНО-ДАВЛЮЩИЙ, вид словаря, в котором приводятся числовые характеристики употребляемости слов (словосочетаний) к-л. языка, в т. ч. языка писателя. Ч. д. х. — это также совокупность характеристик употребляемости слова в тексте произвед. автора.

ЧАСТОТОМЕР, прибор для измерения частоты периодич. процессов (колебаний). Напр., частоты механич. колебаний измеряют индукц. и электр. Ч. (в сочетании с преобразователями механич. колебаний в электр.), частоту лав.-матг. колебаний измеряют электр. Ч. (в диапазоне зчв. частот).

ЧАСТОТНО-УПРАВЛЕНИЕ, см. *Управление* (в диапазоне радиочастот).

ЧАСТУХА, род многолетних трав сем. частуховых. Ок. 10 видов, гл. обр. в умеренном поясе Евр. и Аз. контин. Также волкостерны (в Японии). 1) вид в Красной книге СССР.

ЧАТУШКА, короткая (обычно 4-стороняя), исполняемая б. ч. быстрой темпом танцевальная песенка любовного, нередко обществ. содержания; популяр. жанр рус. нар. словесн. искусства, творческая форма 19—20 вв.

ЧАУБ, 1) вид к-л. укреплений, возведенных для управления. 2) Адм. р-н города в довр. России. 3) Обиходное назв. погоний (к-л. р-на и здания, в к-ром она размещена).

ЧАУБ И ЦЕЛОЕ, филос. категории, выражающие отношение между совокупностью и ее частями, между целым и частями, объединяет и приводит к появлению новых свойств и закономерностей. Эта связь выступает как целое, а предметы в качестве его частей. Неорганич. целое — атомы, кристаллы и т. д.; органич. целое — биол. организм, человек, население, общество.

ЧАУБИ, прибор для отсчета времени. В Ч. используются пост. периоды: вращения Земли (солнечные Ч.), колебания маятников (механич. и эл.-матг. Ч.), калитроны (камертонные Ч.), пластичн. кварца (кварцевые Ч.), переход отомы из одного энергетич. состояния в другое (квантовые Ч.). Измерение времени Ч. сводится к измерению числа периодов используемого процесса (напр., качания маятника). Ч. условно подразделяют на бытовые (наручные, карманные, настольные) и специализированные (часы секунду, хронометры). Первыми Ч. были солнечные; но 2-м тыс. до н. э. появились часы с подвижной стрелкой и циферблатом. Ч. относятся к кн. 6 в.; совр. механич. Ч. созданы Х. Гюйгенсом в 1657; в 70-х гг. 20 в. получили распространение электронные кварцевые часы, имеющие индикацией, напр. на жидких кристаллах.

ЧАУБИ (лат. Hologium), семейство Ягс. полярных, и кож. широтах СССР видно в конд. лесен и др. Ч. имеют форму шарика (с сучным холмом масюе до 5-10 * 10 * 10 см), к-рые имеют спец. мягкочесные (с сучным холмом масюе до 5-10 * 10 * 10 см). Атомные Ч. а. позволяют в 60-х гг. 20 в. создать новую, независимую от элект. питания систему счета времени (см. *Атомные часы*).

ЧАТАЛ-ХИЮК (Catal Hüyük), неолитич. поселение в Юж. Турции (7—6-тыс. до н. э.). Дно, святилища с росписями и рельефами, статуэтки и др.

ЧАТЕМ (Chatam), вулканич. о-ва на Ю. Тихого ок., в составе Н. Зеландии. 963 км². Ч. — один из крупнейших вулканов в мире.

ЧАТАЛКАЙСКАЯ ДОЛИНА, в Зап. Тянь-Шане (Кирг. ССР). По луку (выс. 1000—2500 м) протекает р. Чаткал (басс. р. Чирчик). Горн. пастбища, ореховые и яблочные сады.

ЧАСО — ЧАША 1487

ЧАТАКАЙСКИЙ ГОРНО-ЛЕСНОЙ ЗАПОВЕДНИК, в Ташкентской обл., в зап. отроке Чаткал. Создан в 1934. Охр. площ. 35 256 га. Орехокопные леса, арвионика, альпийские луга. Архар, косуля, белогорный медведь, снежный барс, дикобраз, сурок. Редкие растения: *Сальвия*, *Улар*, *Кедр*, *Мензбир*. Чаткал (Chitaulog) г. на Ю.-В. США, шт. Теннесси. 166 т. кв. (1980, с пригородом) 421 т. кв.). Хим., текст., деревообр.-пром-сть.

ЧАТКАЙСКИЙ ХРЕБЕТ, в Зап. Тянь-Шане (Кирг. ССР и Узб. ССР). 200 км. Выс. до 4303 м. На склонах — леса из арч. и грецкого ореха; луга.

ЧАТРИ, Джайн (1876—1954), инд. поэт. Писал на джайнских. Сб. «Сайдлуво рош» (1932), «Новый мир» (1945), «Обитель сунья» (1950) — в к-рых заметны реалистич. черты.

ЧАТТАНГА (Chattanga) г. на Ю.-В. США, шт. Теннесси. 166 т. кв. (1980, с пригородом) 421 т. кв.). Хим., текст., деревообр.-пром-сть.

ЧАТТЕРДЖИ Суинти Кумар (1890—1977), инд. филолог-исковод и обществ. деятель. През. (с 1969) Инд. академии (Дели). Тр. по бенгальскому, индоярским языкам, проблемам происхождения инд. цивилизации, культурологии.

ЧАТТЕРТОН (Chatterton) Томас (1732—1734), англ. поэт. Выдавал свои стихи в духе *предромантизма* на ср.-век. англ. яз. за соим Т. Раули, якобы жившего в 15 в. (поэмы «Курьер», «Парамент дукон»).

ЧАТТОВА (Chattova) (Чаттотал) (р. 1898), инд. поэт. Писал на англ. яз. Для сб. «Задых земля» (1922), «Кровь камней» (1944), инд. воспевавший «мелочка» (1953) характерны патриотич. мотивы.

ЧАТУРАНГА (от санскр. чатур — четыре и анга — часть), древняя настольная игра (шахматы) в Индии. Игр. поле — 8 х 8. В Аравском халифате превратилась в игру шатранж (иран. — шахмат) 2 современн. частично сходную с шахматами.

ЧАТЫРДАГ, платообразный известняковый массив в Гл. гряде Крымских гор. Выс. до 1225 м.

ЧАТЫРКЕЛЬ (Чатыр-Кель), бессточное солончатое озеро в Тянь-Шане, в Кирг. ССР, на выс. 3530 м, 175 км² площ., до 3,8 м. глуб. В 1920-х гг. между Ч. и озером Д. — 150 км. шир. 100 м, глуб. до 25 м. В Ч. есть о. Айов. Падает много мелких рек. Порт — Певек.

ЧАУБИ, г. (с 1777) в Могилевской обл. Ж.-д. ст. Прониз-стройматериалов, льно-д. лиц. пр-тия. Узр. с 16 в.

ЧАУ-ЧАУ, порода длинношерстных декор. собак, выведена в Китае и Маньчжурии. Распространена широко.

ЧАУШ, сорта винограда (Ч. белый, розовый и др.). Из-под Франции. Выращивают во всех частях СССР — в годы зеленоветельч. и розовые. Употребляют в осн. в свежем виде.

ЧАУШЕСКУ (Сейнцес) Николай (р. 1918), молд. поэт. Автор повестей, рассказов, драм и романо. Учился в осн. в свежем виде.

ЧАУШЕСКУ (Сейнцес) Николай (р. 1918), молд. поэт. Автор повестей, рассказов, драм и романо. Учился в осн. в свежем виде.

ЧАУШЕСКУ (Сейнцес) Николай (р. 1918), молд. поэт. Автор повестей, рассказов, драм и романо. Учился в осн. в свежем виде.

ЧАХОТКА, устав. назв. прогрессирующего истончения организма при хронич. заболеваемости, вызванн. туберкулезом легких.

ЧАХРУХАДЖЕ, груз. поэт 12 в. Сб. изданных папютирич. од «Тамарин».

ЧАЧ, см. *Шач*.

ЧАЧ, см. *Шач*.

ЧАША (лат. Crater), семейство Ягс. полярных, и кож. широтах СССР видно зимой и весной.

ЧАШЕКА (ботан.), наруж. часть двойного околоцветника, состоящая из чашелистиков. Защищает бутон.

ЧАШНИК, придаточная долясть и чаша в цвет. руке кувшинок (чаш. чл.) и др.

Прислужная клязбо, шаро на праздничных ободах; велад члелюводетом и мелодичным.

ЧАШНИКИ (калцистыны, подобо, утраченны в Чили в 14 в. н. э. умел. чл.). Чл. крыло густоно. Програма — *Гражеские станы 1420*. Заключен в 1433 согг. (Пражеские комматкы) с фео.-калцист. силами, нацини (1434) елешеское порабоще *таборитам* у Лшан.

ЧАШНИКИ, г. (с 1966) в Витебской обл., на р. Удья. Ж.-д. ст. Ямб. дль, бум. фаб.; заводы, промост. Добротвор. стан.

ЧАЮГИ (Сажур) (наст. имя Чако, позднее — Зако) Андо (1866—1930), амп. поэт, деятель лит. возрожден. В стп. призывал к вост. против тур. владычества. Сб. «Отец Томари» (1902) утвердил критич. реализм в поэзии. Pamфлет «Салонский клуб» (189). Драм. «Скандербег» «Горей земля» (опубл. 1937).

ЧАЯ, нав. рек в Сибире: 1) лев. приток Оби. 194 км, с прав. составляющей р. Баксар 305 км, дл. бассейна 2,3 км. Сплыв: 1) вост. 2) Прав. приток Лени. 353 км, дл. басс. 11,4 км.

ЧЕБИНИ ЦХОВРБА («Нама жизнь»), еженд. легальная большевистская газета, 18.2—6.3.1907, Тбилис, 13 номер. Закрыта властями. Преиница — газ. «Дро».

ЧЕБАН Там. Сав. и Сав. (Сплав), чл. (спрано) нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1953. С 1945 солдаты Молд. радио, с 1951 — Молд. филармония. Исполняет нар. песни и песни сов. композиторов. Чл. ВС СССР в 1950—62. Гос. пр. СССР (1950).

ЧЕБОКУЛЬ, г. (с 1951) в Челябинской обл., у оз. Чебаркуль. Ж.-д. ст. Металлургия, руд.-металл.

ЧЕБОКСАРОВ Ник. Ник. (1907—80), сов. антрополог и этнограф. проф. МИУ. Тр. по общим проблемам этнографии, этногенезу, классификации рас.

ЧЕБОКСАРСКАЯ ГЭС, строится (1985) на Волге, близ г. Новочебоксарск Чуваш. АССР. Проектная мощность 1000 Мвт. Высота борта 5,5 мрд. кВт-ч. Напор 18,9 м. Емкость водохранил. 14,2 км³.

ЧЕБОКСАРЫ, г. (с 1781), столица (с 1925) Чуваш. АССР. Ж.-д. ст. Чуваш. 389 т. ж. (1985). Машино- (з-д: агрегатный, маш.-строит., электроаппаратный, кабельный, пром. тракторный и др.), легкая (т. ч. Ч. ш.-бум., комб.-т.), пищ. дельнооб. промост. 3 узла (в т. ч. Чуваш. ун-т), 5 тр.-ов. Ул. галереи: краеведч. музей и его филиалы — музей В. И. Чапаева, расположенные в д. Будайки (ныне в черте города), литературный. Изв. с 1469, с 1555 крепость Москов. гос.-ва.

В 1920—25 центр Чуваш. АССР.

ЧЕБОТАЕВ Бенжамин Пав. (р. 1938), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1972. Тр. по квантовой электронике, лазерной спектроскопии. Ден. пр. (1978).

ЧЕБОТАРЕВ Александр (1927), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1947). Тр. по алгебре, теории чисел, теории функций. Гл. в СССР (1948, 1958).

ЧЕБРИКОВ Виктор Мит. (р. 1923), сов. гос. деятель, генерал армии (1983). Герой Соц. Труда. Чл. КПСС с 1944. С 1951 на парт. работе. С 1968 зам., 1-й зам., с дек. 1982 пр. дир. КГБ СССР. Чл. ЦК КПСС (с 1947), чл. ЦК КПС (с 1971). Канд. в чл. Политбюро ЦК КПСС с дек. 1983, чл. Политбюро ЦК с апр. 1985. Дел. ВС СССР (1974), Гос. пр. СССР (1980).

ЧЕВЫШЕВ Павлутий Львович (1821—94), рус. математик, создатель теорет. науч. школы, акад. Петерб. АН (1836). Дл. творческая работа в характерно разностной итерацион. умение находить элементарными средствами фундаментальные результаты, стремление связать проблемы математики с прикладными вопросами естествознания и техники. Мн. открытия Ч. обусловлены прикладными иссл., гл. обр. в теории механизмов.

Создал теорию наилучшего приближения функций с помощью минимизации разности вероятностей доказал, в весьма общей форме, закон больших чисел, в теории чисел — асимптотич. закон распределения простых чисел и др. в ряде работ Ч. рассуждениями и вступил многих новых разделов математики.

ЧЕВЫШЕВА МНОГОЧЛЕННЫ, спец. система многочленов, ортогональных с весом $1/\sqrt{1-x^2}$ (Ч. м. 1-го рода) или с весом $1/\sqrt{1-x^2}$ (Ч. м. 2-го рода) на отрезке $[-1; 1]$ (см. *Ортогональная система функций*). Рассматриваются П. Л. Чебышев.

ЧЕВЫШЕВ П. Л. (1794—1852). Петербургский 4-звенный шарнирный механизм для воспроизведения движения некой точки звена по прямой линии без применения рычагов. Предложено в 1808.

ЧЕВАКИНСКИЙ Савва Ив. (1713 — между 1774 и 1780), рус. архитектор. Предст. барокко. Никольский ахтен-мост, собор (1753—54) в Петербурге, собор в Закарпатье. В 40-х гг. строил Екатеринбургский дворец в Пермском Селе.

ЧЕВЕРЕВ Ал-др Мих. (1887—1921), герой Гражд. войны. Чл. КПСС с 1908. Рабочий. Ком. отряд, полк в боях против атаманов Дутова, белочехов, колчаковцев. С 1920 военком бригады в Закарпатье.

ЧЕДВИК (Schwidyk) Джеймс (1891—1974), англ. физик. Тр. по радиоактивности, ядерной физике. Открыл нейтрон (1932), адсорбцию в Тунгуске (1934), от К. Э. Циолковского создания амер. атомной бомбы. Ноб. пр. (1935).

ЧЕДЕР, бальнеогорный курорт на берегу Цхобурья в Туру (1934) в 130-х от К. Э. Циолковского.

ЧЕДУЖУ, г. и порт в Юж. Корее, адм. д-т. Чеджудо (приравненное к пров.). Рыболовство и рыбопереработка.

ЧЕДУЖУ, сов. часть Вост.-Кит. м. (террит. Юж. Корей). 1850 км². Выс. до 1950 м (вулкан Халласан). Широколиств. и хвойные леса, луга. Ресурсы: рыб.-овощ.

ЧЕДУШНИН (Сезальонин) (Cesalpino) Андреа (1519—1603), итал. врач, ботаник и философ. Иссл. кровообращения. В книту «De usu partium» (1593) описал функции отд. частей р-ний, предлагая одну из первых систем растит. царства.

ЧЕЗАРЕ БОРДЖА (Cesare Borgia) (ок. 1482—1507), итал. полит. деятель. Сын папы с 1499. С помощью своего отца рим. папы Александра VI создал в Ст. Италии обширное гос.-во, в к-ром попиолялся абсолютной монархией. Убит в 1507.

ЧЕЗАРЬ Романович (1985) в СССР потерял Романову, с 1506 кондотьер короля Папавры.

ЧЕРЕННЫ, аляскинский народ в США, Ок. Чукотки (1980). Житут в резервации шт. Монтана, Найоминг, Оклахома.

ЧЕЙЗ МАНХАТН БАНК («Слава Манхэттенского банка»), коммерч. банк США. Основан в 1955 в результате слияния двух крупных банков. 229 отделений (1983) в стране, 71 отделение и дочерние банки и 16 представительств за рубежом (в т. ч. в Москве). Сумма баланса 75,3 мрд. долл. (дек. 1983).

ЧЕМБЕРС (Chambers) Уильям (1726—1796), англ. архитектор. Последователь Палладио (Соммерсет-хаус в Лондоне, 1776—88). Один из создателей романтизма, типа пейзажного (англ.) парка.

ЧЕМЕН (Chaim) Эрнст Борис (1906—79), англ. физик, ч.-к. АН СССР (1976). Гл. в СССР. С 1933 в Великобритании. Выделял в химии вид первичный и установил его природу (в т. ч. в Москве). Сов. гос. пр. (1945, сов. с А. Флемингом).

ЧЕК (англ. check, cheque), 1) ден. документ установлен. формы, содержащий приказ властям (банка), кредитной учрежден. о спис. платежа предъявителю Ч. указавшему в нем сумму; вид ценной бумаги. 2) в розничной торговле (квитанция кассы о приеме денег от покупателя).

ЧЕК (с.-х.), ороженный земляными валиками, тщательно выровненный участок поля для выращивания риса. Площадч. 1—4 га, урожайность Ч. (сарты) 12—16 т/га.

ЧЕК, стержень, устанавливаемый в отверстие детали (напр., оси, болта) для предотвращения ее смещения относительно др. детали.

ЧЕКАЛИН Ал-др Петр. (1925—41), интел. партизан Вел. Отеч. войны, Герой Соц. Союза (1942, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1939. Различительный знак партизан — Ч. (сарты).

ЧЕКАЛИН Александр Иванович (1925—41), партизан Вел. Отеч. войны, Герой Соц. Союза (1942, посм.). Чл. ВЛКСМ с 1939. Различительный знак партизан — Ч. (сарты).

ЧЕКАЛИН (до 1944, Лихин), г. (с 1746) в Пермском Селе. Ж.-д. ст. на Ож. ж. д. Стан. калитки и Черепеть. Молочный з-д. Изв. с 1565. Переем, в честь А. П. Чекалина.

ЧЕКАН, то же, что клевет.

ЧЕКАН, то же, что клевет с усажением мелкими шпашами необработанным концом.

Употребляется в грамуре на металле для нанесения точек. 2) Металлич. молоток для чеканки.

ЧЕКАНЛАУСКА Витутас (р. 1930), сов. архитектор, нар. арт. СССР (1975), ч.-к. АН СССР (1979). Жилый пр. и Лазидный в Вильнюсе (1967—68), 1970-х гг., с соавторством: Ошанович, Лазидный, создатель лучших условия для развития плодов.

ЧЕКАНКА растений, удаление верхушек побегов и винограда для прекращения их роста. Уменьшает опадание завязей, создает лучшие условия для развития плодов.

ЧЕКАНКА, 1) отделочная операция объемной штамповки — обжатие изделия в чистовой штамповке; 2) получение рельефных изображений на поверхности изделия (штамп. обр. медью) путем ручной выколотки. 3) Отделка поверхности изделий кул. лития с целью устранения мелких дефектов.

ЧЕКАНОВСКИЙ Ал-др Павл. (1833—76), исследователь Сибири. По нл. поляк. За участие в Польск. восст. 1863—64 послан в Забайкалье. Исследовал геогр. условия, состав бассейна р. Ниж. Тунгуска (открыл м-ня угля и графита), ниж. тек. Лени и Олвенка.

ЧЕКАНОВСКИЙ (Сезальонин) Ян (1882—1965), польск. геолог, палеонтолог. Тр. по расоведению и морфологии человека, истории славян. Неч-рые положения расового анализа в работах Ч. опроверж.

ЧЕКАНЫ, род стпн см. древовид. Дл. 12,5—20 см. 10 видов, в Египте и Африке; в СССР 4 вида. Большой Ч. — в Красной книге СССР.

ЧЕКАНОВ Отганес Арутюнович (р. 1928), сов. хороний дирижер и композитор, нар. арт. СССР (1978). С 1961 уч. рук. и гл. дирижер Гос. хороний капеллы Армении, с 1982 — дирижер К. Эрмитажа, дирижер оперы и балета. Проф. Ереванской консерв. (с 1982). Дел. ВС СССР в 1979—84. Гос. пр. СССР (1978).

ЧЕКАНОВ Ал-др Петр. (1902—75), сов. металлург, акад. АН СССР (1968) и АН УССР (1948), Герой Соц. Труда (1972), Чл. КПСС с 1945. Тр. по теории и практике совершенствования оборудования, разработке новых технол. процессов. Гос. пр. СССР (1941, 1949).

ЧЕКАНОВ Олег (р. 1909/10—33), сов. поэт. В стихах, письмах, дневниках (опубл. 1956—57) — настроенная сов. молодежь нач. 30-х гг.

ЧЕКМЕНЬ (горк.), верх. муш. одежда у каз. народо; суконный полукаптан в талию со сборками свадки.

ЧЕКУШИНА Нина Григ. (р. 1928), новатор др. оперы. Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1965. Будучи флотатором Балхашского горно-металлургич. комб-та им. 30-летия Окт. реконструи. выступила инициатором создания сов. оперной труппы, ориентированной на повышение сложности использования переработанного сырья. Гос. пр. СССР (1973).

ЧЕЛКОВСКИЙ (Селаковский) Франтишек (1799—1852), чеш. поэт, фольклорист. Издал сб. «Славянские национальные песни» (1827), «Сб. Стран. предск. песни» (1829), «Отзвук чешских песен» (1839).

ЧЕЛЕК, г. (с 1981) в Самаркандской обл., в 36 км от ж.-д. уз. Самарканд. Ж.-д. пункт з-д. ЧЕЛЕК (до 1980 по почт. переименование м. Образован из о. Челекин, прилежишего к берегу из-за понижения уровня моря. Ост. 140 км. Поверхность равнинная. Выш. до 100 м. М-ня нефти).

ЧЕЛЕКЕН, г. (с 1956) в Красноярской обл., на берегу Каспийского м. Добыча нефти и газа. Дл. 227 км. Стан. пресск. лесов.

ЧЕЛЕКЕН СЕВЕРНЫЙ, водосост. часть Красноярского з-д. Каспийского м., у сев. берега п-ова Челеден. Дл. 20 км, шир. ок. 5 км, выш. до 100 м. М-ня нефти.

ЧЕЛЕКЕН ЮЖНЫЙ, сов. часть Туркм. з-д. Каспийского м., у юж. берега п-ова Челеден. Дл. ок. 20 км, шир. 35 км, глуб. 5—6 м.

ЧЕЛЕСТА (итал. celesta, от celeste — небесный), ударно-клавишный муз. инстр-т, по форме похож на пианино. Используется в симф. оркестре, в ансамбле с ударными, ком. напевом, обладающим знанием колокольных, ч.

ЧЕМБЕРЛЕН Осгин (1863—1937), министр финансов Великобритании (1903—05), 1915—1921, министр по делам Индии в 1915—17, министр, дед в 1924—29, мор. мин. в 1931, занимал др. министерские посты: консерватор, министр Чемберлен. В 1924 один из пионераторов разрыва дипл. отношений с СССР.

ЧЕМБЕРЛЕН Оуэн (р. 1920), амер. физик. Открыл (1955, соотв. Уилсоном) принцип создания атомной бомбы. Ноб. пр. (1959, соав. с Ч. Серге).

ЧЕМБЕРЛИН (Schaberlin) Эдуард (1899—1977), амер. экономист. Автор бурж.-апокалипсич. теории монополистич. конкуренции. Выступал с клеветач. нападениями на профсоюзное движение и рабочий класс.

ЧЕМЕРЯКА (Чем.) (1881—1978), сов. л.-идеолог. Ок. 25 видов, в Сев. полушарии; в СССР 9 видов. Все части р-ния ядовиты. Декоративн., рад индустр. в культуре. Настоящ. учеником Лобеля применен в нар. медицине как инсектицидное, а в ветеринарии как руминаторное (для усиления перистальтики) средство.

ЧЕМОСОВ Евграф Петр. (1877—65), рус. гравёр. 14 портретов гравюр, отмеченных тонкостью и изяществом приемов (резец, шпатель, гудер).

ЧЕМОИОНАТ, общ. спорт. соревнования, розыгрыш первенства в к.-л. виде спорта с целью выявить победителя — чемпиона (спортсмена, команду или Терм.) в каком-либо виде спорта на выставках-соревнованиях ж.-мх. где выявляются лучшие в к.-л. породе.

ЧЕМУЛЬГО, (Чем.) (1881—1978), сов. л.-идеолог. 2) Гора в Юж. Кореи. 3) Итальян. ЧЕНА (Сеза) Джованни (1870—1917), итал. поэт, журналист. Писал о жизни сел. тружеников: поэма «Жизнь» (1888), «В тени» (1899), ром. «Предостережения» (1904).

ЧЕНДЛЕР (Chandler) Сер Карло (1846—1913), амер. астроном. Тр. по иссл. изменения широт и др. моментов зем. вращения, показал, что изменения широт имеются 2 периода, один из к-рых назван его именем.

ЧЕНЛА, в сер. 6 в. объединение монгольских племен в области между р. Янцзы и р. Меконг. В 8 в. распался на враждовавшие между собой кн.-а.

ЧЕНСЛЕР (Chancellor) Ричард (17—1356), англ. мореплавец. Участник эксп. Ч. Уэллеса для поисков Сев.-Вост. прохода. Достиг (1553) устья Сев. Двина. Импер. принят в Моск. дворянство. Остался записки о Моск. гос-ве.

ЧЕНСТОХОВА (Czenstochowa), г. в Польше, адм. ц. Ченстоховского воеводства. 247 т. ж. (1984). Металлургия, текстиль, маш.-строит. пром-сть. Мон. паулинон (17—18 вв.), в котором — икона «Ченстоховская богородица», 14 в.).

ЧЕНТЭЗИМО (итал. centesimo, букв. — сотая часть), разменная монета в Италии, равная 1/100 итал. лиры и лиры Ватикана. После 2-й мир. войны Ч. исчез из обращения, применяется в качестве единицы счета.

ЧЕПЕЛЬСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ, крупн. пр-ва в Чехословакии. Основан в 1892 в сев. части о. Чепель (Саер) на р. Лупав. В его составе 10 э-дов, производящих продукцию черной и цвет. металлургии, машиностр. пр-та. Революция 1948 г. Чепельский Ост. в 1922 в сев. части о. Чепель (Саер) на р. Лупав. В его составе 10 э-дов, производящих продукцию черной и цвет. металлургии, машиностр. пр-та. Революция 1948 г.

ЧЕПЕКОВ Кост. Ром. (р. 1900), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1919. Работал по геологии в Казахстане.

ЧЕПМЕН (Sharpman) Сидни (1888—1976), англ. математик и геофизик. Пред. К-та Междунард. геофиз. года (1953—59). Тр. по кинемат. теории волн, земному магнетизму, ионосфере, атм. электричеству и атм. оптике.

ЧЕПУРКОВСКИЙ Еф. Мих. (1871—1950), рус. антрополог, с 1913 в США. Охр. тр. о мекх. выделении рас. 20, 47, км². Славян. Судох, на 135 км.

ЧЕПУЦОВ Еф. Мих. (1874/75—1930), сов. зооинженер, засл. деят. иск.-науч. пр-ва (1946). Автор А.К.В. в животноводстве («Сельскохозяйственные сельские», 1924) запечатлел характерные черты новой сов. жизни.

ЧЕРАПУНДИ (Черапунджи), насел. пункт в Сев.-Вост. Индии, на плато Шиллонг (на выс. 1300 м.). Считается самым дождливым местом на Земле; ср.-гол. кол-во осадков — 12 272 мм.

ЧЕРБЕРИ (Херберг Черберы) (Herbert Cherbury) Эдуард (1583—1648), лорд, англ. философ. Словил и полюбил основательно логич. англ. деизма. Отстаивал идею т. н. естеств. религии, источник к-рой усматривал в естестве: разум, врожденному человеку.

ЧЕРЕВ (Черевы) др.-рус. герольдская служба 10—13 вв., ч. Черевских геролов. Герольды — 10—13 вв., ч. Черевских геролов. Герольды — 10—13 вв., ч. Черевских геролов. Герольды — 10—13 вв., ч. Черевских геролов.

ЧЕРЕВСКИЕ ГОРОДА, группа др.-рус. городов в 12—13 вв. в Волынии: Черев, Волынь, Сулейск и др.

ЧЕРЕВЬ (до 1924 Игумен), г. в Минской обл., в 30 км от ж.-д. ст. Лукомин. Пр-тия швейных изделий, пр.-ств. Изв. 45, в. г. с 1795.

ЧЕРЕВЬ КОМТОКА, насокное отр. рапалович. сем. мушкетерские червонцы, особенно вредитель мн. с.-х. и диорастущих растений. Распространен широко. Белый с носком налетом, дл. до 5 мм. Питается соком

ЧЕРЕВЦЫ, общ. назв. неск. семейств насекомых, поцел. коцидолов. Сов. 1600 видов; в СССР сов. 150 видов. Многие (напр., мушкетерские червонцы) особенно губительны (напр., цитрусовых). 5 видов карликовых Ч. (в т. ч. 2 вида кошениль) в Красной книге СССР.

ЧЕРВИ обобщ. назв. первичнотвор. беспозвоночных ж.-мх. с вытянутым телом: плоские Ч., червиночленики Ч., немуртин, червиночленики Ч. (в т. ч. пр. 1915), сов. парт. деятель, дипломат. Чл. КПСС с 1946.

В 1956—59 фронт. ЦК КП Украины. С 1959 посол СССР в КНР с 1962 в СССР, посол СССР в КНР с 1962 в СССР, посол ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1961. Деп. В.С.С.С.Р. в 1958—62, с 1984.

ЧЕРВИ обобщ. назв. полуск. сельсхоз — крас. мушкетер (золотой), 1) назв. инертн. золотой мушкетера (дукатов, шехин) в допетровской России. 2) Наименование рус. золотой монеты в царств. России. 3) В СССР в 1922—47 банкнотский билет номиналом в 10 руб., выпускавшийся Госбанком СССР (купюрами 1, 3, 5, 10 и 25 Ч.).

ЧЕРВИ обобщ. Ч. составлял 7,4234 ч. чистого золота.

ЧЕРВОННАЯ РУСЬ, ист. назв. Галиция в заруб. источниках 18—19 вв. **ЧЕРВОНАРИЙСКИЙ** (до 1940 Радзивиллов), г. в Ровенской обл. Ж.-д. ст. Пиц., Дзержинск, пром.-ств.

ЧЕРВОНОВ (Лаво до 1953 Кристинков), г. (с 1951) в Львовской обл., на р. Вуг. 67 т. ж. (1985). Ж.-д. ст. Добыча кам. угля. Дзержинск, комб.-т. пр-ва легкой пром.-ств. Музей укр. иск.-науч.

ЧЕРВОНОВАВ (с. (с 1977) в Полтавской обл., на р. Сула. Ж.-д. ст. (Сула).

ЧЕРВОНПАРТИЗАНСКИЙ (с. (с 1966) в Волинской обл., на р. Стыч. Ж.-д. ст. (Красная Могила). Добыча кам. угля.

ЧЕРВОНКО Евг. Инг. (1924—82), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1960. В 1952—77 в Харьковском т-ре оперы и балета. Проф. Харьковского ин-та иск-в (с 1977).

ЧЕРВОНКО Евг. семейство безногих земноводных. Внешне похожи на крупных дождевых червей. Позвонок до 300. Дл. до 1,2 м. Ок. 100 видов, в тропиках Африки, Азии и Америки. Большинство Ч. обитают во влажной почве, неск. видов — водные ж.-мх.

ЧЕРВЯКОВ Ал-др Григ. (1892—1937), сов. комп. парт. деятель. Чл. КПСС с 1917. Один из создателей Киевской фил. оркестра, прод. ревкома. С 1920 пр-ва. ШИК (до 1924 одномест.) и СНК) БССР. С 1922 один из создателей БССР.

ЧЕРВЯКОВ Ал-др Дм. (р. 1930), инноватор с.-х. проп.-на, дважды Герой Сов. Труда (1976, 1986). Чл. КПСС с 1953. С 1956 пр-ва. **ЧЕРВЯКОВ** Евг. Вениаминович (1899—1942), сов. режиссер, актер и сценарист. Поэт. ф.: «Путь и парь» (1927, соав. с М. М. М. М.), «Сельские» (1928), «Золотой колос» (1929), «Закляченные» (1936), «Станция Дальняя» (1940) и др.

ЧЕРЕВАЧНАЯ ПЕРЕДАЧА, механизм для передачи вращения между скрещивающимися валами посредством вилки (червяка) и сопряженного с ним червячного колеса. Применяется в силовых передачах, обеспечивает передаточное отношение 1:100.

ЧЕРНИНСКИЙ ХРЕБЕТ, на С.-З. Алтая. Ок. 100 км, выс. до 1919 м.

ЧЕРНИНЦЕВ Вас. Кам. (р. 1927), инноватор с.-х. проп.-на, комбайнер колхоза «Рассвет» Оренбургской обл. с 1958, дважды Герой Сов. Труда (1966, 1984). Чл. КПСС с 1956.

ЧЕРНИНЦЕВ В. М. (р. 1927), чл. ЦК КПСС с июня 1983 года, делег. в Верховный Совет СССР с 1966—74, чл. ЦК КПСС (1977).

ЧЕРНИНСКАЯ ДОРОГА, путь в Сибирь в 16 в. через Ср. Урал (от г. Челябинск в р. Виснура, далее волоком к рекам Индее и Тавла — Тавла — Тобол). Заменил Бабьиную дорогу.

ЧЕРНЫН, г. в Пермской обл., в 102 км от ж.-д. ст. Пристань. Пр-тия в р. Колва. Лесная пром.-ств. Изв. с 1472.

ЧЕРНЫНИ др.-рус. назв. кожаной обуви — башмаков, сапог (остронос, на каблуках).

ЧЕРНЫНИЧЕВ Ю. Тим. (1884—1976), сов. поевнаучник, ген.-полк. (1941). Чл. КПСС с 1919. В Вели. Отеч. войну команд. рядом армий: Черномор. фронтом Закавказья, войсками Юж. Бранского фронтов, зам. команд. войсками Крымского. Сев.-Кавк. и Сев.-Зап. фронтов. Кавл. в чл. ЦК ВКП(б) в 1941—52. Деп. В.С.С.С.Р. в 1941—46.

ЧЕРНЫНИЧЕВ Ин. Инг. (1909—71), сов. полковник лётчик. Герой Сов. Союза (1949). Чл. КПСС с 1929. Участником в свитских экспедициях И. Д. Паланина с дрейфующей станцией «СП-1», по мн. высокоширотных работ, экспедиций, ледовой разведке, проводке суднопр-ва в заполярных районах. Многие полеты и посадки в р-не полюса относит. неподвижности.

ЧЕРЫД, род одно- или многолетних трав семейства розоцветных. Сов. 200 видов, повсеместно (преим. в Америке); в СССР 8 видов. Ч. трехраздельная листва. Растение.

ЧЕРЫД, род многолетних ж.-мх. с длинными звонками в одной и той же морфеме в разл. случаях ее употребления, выполняющая роль осн. или под. морфол. показателя (рус. черыды).

ЧЕРЕВАНИЕ ПОКОЛЕНИЙ, у р-ний чередование в цикле развития двух поколений — полового (гаметоид) и бесполого (спороид). В бесполом поколении ж.-мх. смена в жизненном цикле двух или неск. поколений особой, различающихся формой, функциями, образом жизни, а иногда и способом размножения.

ЧЕРЕЗКАМЕННЫЙ ПУТЬ (Печорский путь), путь в Сибирь в 16—17 вв. через Ср. Урал, крайн. назв. «Камени». Шел от р. Пелора по ней в приток Ур. далее волоком на р. Собь, по ней в р. Обь к г. Берёзову.

ЧЕРЕК, р. на Сев. Кавказе, прав. приток Кубани. В верховьях берет начало из слияния рек Черек-Балкарский и Черек-Худалеский. Ср. расход воды в верховьях 39 м³/с.

ЧЕРЕНСКИ, до 1918 назв. *маринские*.

ЧЕРЕННЫХ Мих. Мих. (1890—1962), сов. график, нар. худ. РСФСР (1952), д. чл. ЦК КПСС с 1952. Автор 140 работ: «Земля РОСТА», «Окон ТАСС», ж.-мх. «Крокодил», «Хариктуры, планкаты, илл. Гос. пр. СССР (1942).

ЧЕРНОУС, р. на З. УССР, прав. приток Прута. 80 км, пл. бас. 2360 км². Образуется слиянием рек Черный Ч. и Белый Ч. Ср. расход воды в верховьях 26,6 м³/с. Сплавная. В 1952—57 в верховьях Ч. выделены заказники сов. розоцветных. Ок. 15 видов (по др. данным, до 27), в Евразии и Сев. Америке; в СССР 15 видов, в Европ. части, на Кавказе, Д. Востоке, в Ср. Азии и Юж. Сибири. 4 вида в культуре. Декор. мелкосемянные и лекарств. р-ния. Древесина используется в мед. пром.-стве.

ЧЕРЕМУХИН Ал. Мих. (1895—1958), сов. ученый в области самолетостроения. Конструктор и испытатель первых сов. вертолетов (1927—32). Автор 15 работ по конструированию самолетов в КБ А. Н. Туполева (с 1938). Лен. пр. (1957). Гос. пр. СССР (1949, 1952).



цин и др. странах Передней Азии. Яз. кабардино-черкесский.
ЧЕРМАК-ЗЕЙЕНГЕТ (Tschermak-Seuzenegg), австр. геолог, отец и ставл. 1-й ст. Эдуард Зейнер (1836—1927), минералог, ин. поч. ч. Петерб. АИ (1912). Разработал теорию строения алюмосиликатов на основе представления об изоморфности кристаллов. 1871—1892) геолит., ин. ч. м. ч. АИ СССР (1932). Одновременно с Х. Де Фризом и К. Корренсом авторитивно открыл и подтвердил Менделеев закон (1900).
ЧЕРМОЗ, г. (с 1943) в Пермской обл., пристань на Камском вадр., в 70 км от ж.-д. ст. Добрянка. Сплавной реке.
ЧЕРНАВИН Ва. Иак. (р. 1928), сов. военачальник, адмирал флота (1983), Герой Соц. Союза (1981). Чл. КПСС с 1949. С 1947 в ВМФ. С 1977 команда Сев. флотом. С 1981 команд. Гр. штаба Балтийского флота. Чл. ВМФ. С 1985 главнокоманд. ВМФ — зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986 (канд. с 1981). Деп. ВС СССР с 1979.
ЧЕРНАЯ МАНОРА, см. Мечено-мечено.
ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ, отрасль тяжелой промышленности, к р-рой относятся притя по добыче и обогащению рудного и нерудного сырья для ч. м. м. по производству продуктов кокшином. пр-сти, чугуна, стали, проката, ферросплавов, туруб сталына и чугунына и изделий дальнейшего передела (ферросплавных скрепления, белой жести, оцинкованного железа), металлы. порошок черных металлов. Основа рзавития машинына и стро ва, необходимого условием рзавития всех отраслей нар. х-ва. В СССР производится (млн. т):

	Чугун	Сталь	Готовый прокат
1940	14,9	18,3	11,4
1984	110,9	154,2	107,3

По дт. странам произведено (1984, млн. т):

	Чугун	Сталь	Готовый прокат
Япония	80	105	107
США	47	85	66,3
ФРГ	34	40	34,8
Франция	15	19	17,3
Великобритания	9,7	15	12,6
СФРЮ	9,6	14,4	10,3
ИПР	9,6	12	10,2
СССР	9,6	15	10,9
ГДР	2,4	7,6	6,9
ВНР	2,4	4,2	5,7
СФРЮ	2,9	4,2	5,7
КНР	40,0	43,4	33,7

ЧЕРНАЯ НОЖКА, болезнь р-ний, вызываемая паразитич. почвенными грибами, реже бактериями. Поражает картофель, морковь и др.

«ЧЕРНАЯ РАДА» (17—18.6.1663, Нежин), собрание казацких представителей с участием крестьян (близжайших сел) и гор. бедноты — «хлебных людей» (отсюда назв.), для избрания гетьмана Левобережной Украины (кабары И. М. Бровковича).

ЧЕРНАЯ РАСА, устаревшее и неточное назв. негроидной расы.

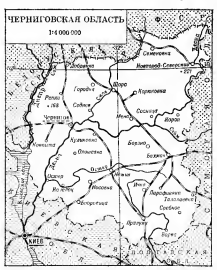
ЧЕРНАЯ РУСЬ, назв. в 13—14 вв. С.-З. белорус. земель в басс. верхнего Немана с г. Городно, Новоторжок, Волковыск, Слоним, Здатов, Лида, Несвиж. С 10 в. в Киевской Руси, с 13 в. в Вел. княжестве Литовском.

«ЧЕРНАЯ СМЕРТЬ», эпидемия чумы в Европе в 1347—53. Погибло ок. 24 млн. ч.

ЧЕРНЕНИЕ, создание на поверхности металла, изделий тонкой оксидной (сталь, чугун) или сульфидной (серебро) пленки. Ч. стали — коррозионность.

ЧЕРНЕНКО Константин Устинович (24.9.1911—10.3.1985), сов. парт. и гос. деятель, Герой Соц. Труда (1976, 1981, 1984). Чл. КПСС с 1931. Окончил С. 10 в. в Киевской школе, инженер-механик паровозного парогенератора при ЦК ВКП(б) (1945), вел. инт. (1953). С 1933 на парт. работе в Красноярском крае, в 1941—43 экрп. крайкома ВКП(б). В 1945—48 экрп. С. 10 в. в Киевской школе. С 1948 зав. отделом ЦК КП(б) Молдавии. В 1956—60 на ответств. работе в ЦК КПСС. С 1960—65 — в Промышл. ин-те СССР. С 1965 зав. отделом ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1984 экрп. Деп. ВС СССР. Чл. ЦК КПСС с 1971 (канд. с 1966). Чл. Политбюро ЦК

КПСС с 1978 (канд. с 1977). Деп. ВС СССР с 1966 экрп. (1983).
ЧЕРНЕНКО Клз. Иак. (р. 1933), сов. учительница (биологн ср. школы № 7 (г. Херсон), нарч. учитель СССР (1979). Чл. КПСС с 1954. На яд. работе с 1953.
ЧЕРНЕНКО (до 1985 Шарыпов), г. (с 1981) в Красноярском кр. Ж.-д. ст. Пич. притя. **ЧЕРНОВЫЕ**, рус. живописцы, братья: **ЧЕРНОВЫЕ** (1807—65) и Николай Гринг. (1805—1879), писали в жанре пейзажа в соств. пейзажа (панорама берегов Волги, 1838—31). **ЧЕРНЫ** (Стегун) Карл (1791—1857), австр. пейзаист, автор 14 живописных. По жан. чек Плянист-натурго. Этюды и упражняния. Учен. книги: Ф. Лист, З. Тальберг.
ЧЕРНОВЫЕ Г. ц. Черновской обл. Ж. д. уз., порт др. р. Десна, 278 т. ж. (1983). Произ-во хим. волокон, автозащелки, инстр. тов.; легкая, плет. пр-м-сти; ф-ка муз. инстр. тов. др. Пед. пнт. 2 т-ра. Музей. инт., нар. дом. Дет. сад. Черновщина, пнт.-мемориальный н. М. М. Коцюбинского. Изв. с 907, был в соств. Лита. Польша; окончательно возвращен России в 1654. Союзом Славян-Преображен. в 1929. Борисоглебский (12 т. в.), Пятницкая церк. (кон. 12 — нач. 13 в.), дом Лизюбова (1690 и гт., укр. барокко); австр. церк. (1854) в г. в Троицкий (17—18 в.), мон. утробы.
ЧЕРНОВИГСКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР. 31,9 т. км². Нас. 1436 т. ч. (1983), гор. 50%. 15 городов. Чл.—Черновик. Расположена в басс. р. Десна. Поверхность равнинная. Ср. темп.р. янв. от —6 до —8 °С, июля 18—19 °С. Осадков 500—600 мм в год. Гл. реки —



Днестр, Десна, Довбушарка «Тростянец». Добыча нефти и газа. Лесн. (березня, мошочная и мелкосемянная, сосна, еловик), легкая мех. строит. и металлообр. (с.-х. машинн, оборудование для хим., пич. пр-м-сти и др.). Лесн. (клен, липа, бер. ильк, сосна, ольч.). Массы пшеницы, ржи, ячменя, сах. свеклы, льна догуна и др. Картофельводство, плодов. (ябл.-ов. сад. скот, свинов. оц.). Судох.-ов. по Днестру и Десне. Курорт — Качаповка. Орд. Ленина (1967).
ЧЕРНОВИГСКИЙ Вл. Иак. (1891—81), сов. физик. Чл. ЦК СССР (1960) и АМН (1950). Осн. тр. по функциональным взаимоотношениям коры головного мозга и внутр. органов, антропоцентрич. коэфнт. физиологии и медицины. Деп. ВС СССР в 1962—66.
ЧЕРНОВИГСКИЙ КАМВОЛЬНО-СУКОНЫЙ КИРМИНАТ ин. 30-летняя Соц. Украин. достиж. в 1981—89. Выпускает шерстяные, камвольные и суконые ткани, трикот. пряжу.
ЧЕРНОВИГСКОГО ПОЛКА ВОССТАНИЕ, вооруженное выступление декабристов на Ю. России 29.12.1825—31.1.1826. Организаторы и руководители — С. И. Муравьев-Авустом М. П. Бестужев-Рюмин. С 1000 участников. Начальств в с. Трехизбы был Иван Васильков. Разгромлено в р-не Белой Церкви. Ок. 50 чел. убиты и ранены. 20 офицеров преданы воле. суду (2 казни, 20 приговорены к вечной каторге). Сл. 100 солдат наканыш шпашетниками, более 800 отправлены на Кавказ. Реформированы.
ЧЕРНОГОВЕКОЕ КНЯЖЕСТВО, др.-русское, по среднему Днестру. Десна, Селбуя и верхней Окоя, со 2-й пол. 11 в. С князем в 12 в. рус. князьями влад. уделов. В 1239 охвачено монголо-татарами и прекратило существование.
ЧЕРНОКА, мушкетерск. сов. брусничных. Растет в основном в тундровой зонах Сес. полушария; в СССР — обычно в хвойных лесах (т. и черничных). Ягоды — ценный пич. продукт; в Украине также в медицине (как лечеб. средство).
ЧЕРНЫЛЬНЫЕ ОРЕШКИ, *галлы* у нек-рых видов дуба и сумчат.
ЧЕРНЫЛЬНЫЙ МЕШОК (черныльная желюза), орган большинства головных мозгов, в к-ром образуется черныль пигмент. При опасности мозголок выбрасывает содержимое Ч. м. Образуется в виде темной облак, к-ре скрывает его от врага. Из вымынутого содержимого Ч. м. получали сенину.
ЧЕРНЫЛЬНЫЙ (Светлин) откар (1872—1932), граф, австр. мин. нар. дел с дек. 1916 — апр. 1918. Подал в отставку в связи с оппозиционером в десять сведений о его тайных переговорах с Черныльским министром в 1917. Достигая назначения командиромского мира с Антантой, в 1920—23 чл. Над. совета Австрии.
ЧЕРНО-ВУДЫЙ КРОКОН, мясо-шкурков. вид Ч. м. Образуется в виде темной облак в Тат. АССР. Масса ок. 5 кг. Шкурки темно-бурые (напоминают мех черно-бурой лисицы).
ЧЕРНОБЫЛЬ, г. (с 1941) в Киевской обл., на Прептца, при ед. впадения в Киевское вадр., в 18 км от ж.-д. ст. Янов. В связи с аварией на Чернобыльской АЭС в апр. 1986 н. эвакуирован.
ЧЕРНОВЫЛЬСКАЯ АЭС, в Киевской обл. 1-й энергоблок введен в действие в 1978; в апр. 1986 введен 4-й энергоблок, произошел авария. Приняты гос. меры к ликвидации ее последствий.
ЧЕРНОВ Алдр Алдр (1877—1963), кон. геолог. Чл. ЦК ВКП(б), РСФСР (1946). Герой Соц. Труда (1957), Тр. по геологн. СР и Сев. Уралу; один из открывателей Печорского угольного басс.
ЧЕРНОВ Александр (1873—1952), один из основателей партн. аэровед. теоритик. В рен. дни инженер с кон. 80-х г. Участник Циньмарьядской и Китайской конф. Чл. с 1917 мин. земледелия. В рен. пр-ва, предр. Учредит. собрания. Чл. конгресс. пр-ва. Белоимурит. Во время 2-й мир. войны участник Дв. Сопр. во Франции.
ЧЕРНОВ Дм. Конст. (1839—1921), рус. учейный, основоположник металлологии в теории тернич. обработки стали. Открыл критич. точки фазовых превращений стали (в г. точки Ч.). Установил влияние тернич. обработки стали на ед. структуру и свойства. Создал стройную теорию кристаллизации сталыно слитка. Внес значит. вклад в теорию металлургич. процессов, в развитие арт. производства.
ЧЕРНОВ Петр Инокф. (р. 1929), сов. учейт. математика, др. ср. школы (с. Ильички Чуваш. АССР), нарч. учитель СССР (1980). Чл. КПСС с 1952. На яд. работе с 1949.
ЧЕРНОВ Тимок. Инокф. (р. 1906), историк, др. ист. наук, проф. Тр. по соц.-экон. истории Др. Руси и Вел. кня-на лит.-экон. Иссл. и труды по истории декабризма.
ЧЕРНОВА ТОМКА, критич. темп. при к-рых происходит изменение фазового состояния и структуры стали при нагреве и охлаждении ее в втв. виде. Установлены Д. К. Чернышев.
ЧЕРНОВИЦКАЯ ОБЛАСТЬ, в УССР. 8,1 т. км². Нас. 913 т. ч. (1983), гор. 41%. 10 городов. Чл.—Черновик. Пр-м-сти янв. от —4 °С на равнинах до —8 °С в горах; июля соств. 20 и 13 °С. Осадков от 500—650 мм в год. Гл. реки — Днестр и Прут. Ок. 50% тернич. занят сметанный леса. Пшеницку (сах., спиртоват. масло-жировая, мясная, конс. пр-м-сти), металлообр. (машиностроит. пр-м-сти; машины (нефтеаппаратура, средства вычислит. техники, энергетика, оборудован. и др.). Худ. промыслы. Посевы пшеницы, кукурузы, гречихи, зерновых, картофеля, сах. свеклы и др. Картофельводство, овецво и свинов. Молочное-мясное скот-во, овецво и плавов. Орд. Ленина (1938).



ЧЕРНОВИЦКИЙ УКРАИНСКИЙ МУЗЫКАЛЬНО-ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР им. О. Ю. Кобылянской, осн. в 1931 в Харькове. В 1940 переведен в Черновцы. Орд. Дружбы народов (1981).

ЧЕРНОВИЦКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, г. Черновцы, осн. в 1875. Ф-ты (1984): физ., мат., хим., биол., геогр., исст., филол., инж.-строит. и др. 10 факультетов, 10 институтов, 10 факультетов, 10 студент. Орд. Труда Кр. Знамени (1957).

ЧЕРНОВЦЫ (до 1944 Черновиты), г. в Черновицкой обл. на в. Прут. Ж.-д. уз. 244 км. (1885). Легкая (текст., швейная, кож.-обув.), инж., деревообр., маш.-строит. (в т. ч. приборостроит.) пром.-ст. 2 вуза (в т. ч. ун-т). 2 парка. Музей нар. архитектуры и быта, лит.-мемориальные О. Ю. Кобылянской и О. Ю. А. Фельдхова, краеведческий. Изв. с 1407, входил в состав Молд. кн-я, с 1775 в Австрию, в 1918 в Румынию. Деревья: церковь Николая (17 в.), Пятницкая (18 в.), Троицкая на Клокуче (18 в.), Успения на Калычане (18 в.).

ЧЕРНОГО ДРАКОНА ОБЩЕСТВО, см. Котлярица.

«ЧЕРНОГОЛОВЫЕ», 1) религ.-сословное общество члеников члеников Лионосовского ордена в 14—16 вв. 2) Об-во инород. купцов (с 14 в.), живших в городах Прибалтики без семей, в т. ч. (до 1593) об-во нем. купцов-жидов в 1610—18 вв. ч. «соединил функции клубов и обществ».

ЧЕРНОГОРА (Спа Гога), Социалистическая Республика Черногория, в составе Югославии, в Ю. Цинцар-Зетинский, администр. м. 13,8 т. км². Нас. 583,7 ч. (1961), в осн. черногорцы. Столица — Титовград.

Заселена славянами с 7 в. До 11 в. вад. Дукля, затем Зета (вас. ч. с 13 в.). С кон. 12 в. терр. ч. в серб. гос-ве Неманичей. С 1566 независима, вела борьбу с Венецией и Турцией. В 1499 включена в состав Османской империи. С 1796 фактически независима. С 1852 наследств. княжество; в результате рус.-тур. войны 1877—78 была признана полная независимость ч., что подтверждалось решениями Берлинского конгр. 1878. С 1910 ч. — королевство. Участница Балканских войн 1912—13, 1-й мир. войны (на стороне Антанты). С 1918 в Королевстве сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). В 1941 оккупирована фаши. Италией, прекращена ч. в «губернаторство». 15.7.1941 под рук. КП Черногория в начале вооруж. борьбы — самостоятельная част. Нар.-освободит. войны в Югославии 1941—45. В окт. 1944 ч. освобождена Югосл. В нояб. 1945 ч. как нар. республика вошла в состав ФНРЮ, С. 1963 ч. — Социалистич. Республика в составе СФРЮ. Горнозаводческое жив-во, посевы зерновых, субтропич. плодородство и виноградо. Добыча окислов, свинцово-цинковых руд. Металлургия, маш.-строит., деревообр., швейн., таб. пром.-ст.

ЧЕРНОГОРСКИЙ, г. (с 1936) в Халаской авт. обл. Ж.-д. ст. (Черногорские Копи). 78 т. ж. (1985). Добыча камен. угля. Пром.-ст: стройматериалов, легкая.

ЧЕРНОГОРСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК И ИСКУССТВ, высш. науч. учреждение Социалистич. Респ. Черногория в СФРЮ. Осн. 19.12.1945 в Титовграде. В 1983 30 чл. През. — В. Шокич (с 1983).

ЧЕРНОГОРЦЫ, нация в СФРЮ (осн. нас. Социалистич. Респ. Черногория). Св. 600 т. ч. (1981) — говорят на штокavianском диалекте сербскохорв. яз.

ЧЕРНОЕ, бессточное оз. на Ишимской равнине. 24 км² периодически пересыхает.

ЧЕРНОЕ ДЕРЕВО, вид дерева тропич. лесов, яв. обр. семейства зонных, а также

назв. тёмной или чёрной древесины этих деревьев, из к-рой изготавливают мебель, деревянные инструменты и т. д. Тёмную древесину имеет также т. н. мореный дуб.

ЧЕРНОЕ МОРЕ, мор. бассейн, мор. моностауэруше духоуште (иеромонахи, архiereи). **ЧЕРНОЕ МОРЕ**, средиземное море Атлантич. океана Европы и М. Азии, у берегов СССР, Закавказья и Турецкой Азии. Керченским прол. соединяется с Азовским м., прол. Босфор — с Мраморным м. и далее через Дарданеллы — с Эгейским м. Восточн. и Абхазским морями. 422 т. км². Наиб. глуб. 2210 м. Крупные заливы: Дниестровский и Днепр-Бугский лиманы, Каркинитский, Кагульский, Сиваский, Стамбульский. Впадают гор. реки Дунай, Днепр, Юж. Буг, Днестр, Рионы, Кызыл-Ирмак. На глуб. св. 150 м вода заражена сероводородом (на больших глубинах нет живых организмов). Рыб-во (осетровые, ставрида, скумбрия, пеламиды и др.). Осн. порты: Одесса, Ильичёвск, Новороссийск, Туапсе, Поти, Батуми (СССР), Констанца (Румыния), Вурна, Берга (Болгария), Трабзон, Самсун (Турция). На побережье — многочисл. курорты.

ЧЕРНОЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ИНСТИТУТ им. П. Бардина, центр и-я «Митча» в Чернометаллург. ЦСР, организован в 1944 в Москве. Головной ин-т в СССР по технологии чёрной металлургии. Орд. Труда Кр. Знамени (1970).

ЧЕРНОКОЖИЕ (устар.), пользование колдовскими («черными») книгами; колдовство, магия.

ЧЕРНОКОЖИЕ КУЛЬТУРА (археол.), периода перехода от бронзы к железу (10—сер. 7 вв. до н. э.) в лесостепной полосе на терр. СССР. Назв. по горючему в Черном лесу — чернокожу, в Игуане, в Игуане, в Игуане и мотильянах. Х-во: скот-во и земледелие.

ЧЕРНОМОРКА (Х.-лодифор), приморский вид рыбы семейства карповых.

ЧЕРНОМОРСКАЯ СОВЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКА, в составе РСФСР, на терр. Черноморского губ., март — май 1918. Столица — Севастополь. Времен. режим регулируется конвенцией, принятой *Монтре конференцией* 1936.

ЧЕРНОМОРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, в Херсонской и Николаевской обл. Включает часть акватории Черного м. с-о-вами. Осн. в 1927. Па ш. 500 га. Массовые скопления популяции куропатки, черноголовая чайка.

ЧЕРНОМОРСКИЙ ФЛОТ, составная часть ВМФ СССР. Осн. в 1783. Участвовал в рус.-тур. Крымской и 1-й мир. войнах. В ч. ф. участвовал в восстании на броненосце «Потемкин» и крейсере «Очakov». В 1918 часть кораблей в Севастополе была захвачена контрреволюционерами, др. часть кораблей по указанию В. И. Ленина ушла в Новороссийск, где ввиду угрозы захвата оккупантами они были затоплены. С мая 1920 началось восстановление флота. В Вол. Океане участвовал в обороне Одессы, Севастополя, Сев. Кавказа, в Новороссийско-Таманской операции, освобождении Крыма, Николаева, контрреволюционной др. части кораблей др. операция. Орд. Кр. Знамени (1965).

ЧЕРНОМОРСКОЕ КАЗАЧЬЕ ВОЙСКО, основано в 1783 в Вост. Океане. В 1806 воевало в 90-х гг. 18 в. перевелено на Кубань. Обороняло Кавк. укрепленную линию от устья Кубань до р. Лаба. В 1860 вошло в состав 1-го казачьего войска.

ЧЕРНОМОРСКОЕ ШОССЕ, магистральная автомобиль. дорога Новороссийск — Батуми, 730 км. Построено в 1887—1910, реконструировано в 1930—50. Соединяет сев. и южн. побережья Кавказа. Подлежд. м.

Красной Поляне, Абрау-Дурсо, оз. Ринца, Пятиуза, Ахути. В Самедрин. отходит автомобиль. дорога на Тбилиси, Ереван, Баку. **ЧЕРНОМЫРИН** Викт. Степ. (р. 1938), сов. гос. деятель. Чл. КПС С с 1961. С 1973 в аппарате ЦК КПС С. 1984—85 зам. чл. ЦК, пр.-ом. ст. ЦКП С и нач. Вост. пром. объединение по добыче газа в Тюменской обл. С 1985 чл. ЦК КПС С, пр.-ом. ст. СССР. Чл. ЦК КПС С с 1986.

ЧЕРНО-ПЕСТРАЯ ПОРОДА кар. рог. скота молочного направления, выведена в сер. 40 в. разводил в совхозе «Красн. мич. г. д. год. удой 3,5—5 т. кг; жирность молока 3,3—3,7%.

ЧЕРНОПОЛДНАЯ РЫБИНА (арония чернопольная), культурная сем. розовых. Выращивают в СССР — в Алтайском кар, нечерноземной зоне Европ. части, Прибалтике. В свободных плодах сахара, органич. кислоты, витаминов С и Р. Урожайность 50—70 ц с 1 га. Используют в озеленении. Медонос.

ЧЕРНОСОТЕНЦЫ, члены погромно-монархич. орг.-цели «Козз русского народа», «Союз Михаила Архангела» (1904—17 гг.) чл. ных сотен, вооруж. отрядов деклассиров. элементов для борьбы с рев. движением.

ЧЕРНОСОТЕННЫЕ КРЕСТЬЯНЕ, в рус. гос-ве 14—17 вв. лично свободные крестьяне, владевшие общинными землями и несшие гос. повинности. В 18 в. стали гос. крестьянами.

ЧЕРНОТЕЛКИ, семейство жуков. Дл. 2—50 мм. Св. 135 видов. Распространены повсюду в СССР св. 4000 видов. Личинки нек-рых видов (ложнопробочников) повреждают культурные р-ния и продукты.

ЧЕРУЖИ, дос. гр. типа в Поволжской обл. Чл. пром. обр. (1900—17 гг.) чл. с мемориалом-усадьбой Г. С. Сковороды.

ЧЕРУША (ягелла), род одноклветных растений семейства розоцветных, встречающихся в Средиземноморье и Передней Азии; в СССР 11 видов (Европ. часть, Кавказ, Ср. Азия).

Ч. посевная — прирост, Ч. дамасская — декоративная культура. В СССР 11 видов (Европ. часть, Кавказ, Ср. Азия).

ЧЕРУШКА, г. (с 1966) в Пермской обл. Ж.-д. ст. Добыча нефти. 3-д металлургий.

ЧЕРНЫЕ ГВЕЛДЫ, см. в ст. *Гвельды*.

ЧЕРНЫЕ ГОРЫ, назв. лесистых передовых хребтов В. Кавказа типа кузнец. к. С. от Скалистого кар. (1900—17 гг.).

ЧЕРНЫЕ ДЫРЫ, космич. объекты, существующие к-рых предсказывает общая теория относительности; образуются при неограниченном гравитаци. сжатии (*гравитационном коллапсе*) массивных космич. тел. Излучение Ч. д. «заперто» гравитацией, Ч. д. можно обнаружить лишь по торжественно излучению газа, падающего на них извне.

ЧЕРНЫЕ ЗЕМЛИ, часть Прикаспийской низм., между возв. Ергени, Ставропольской возм. и низовьями Кубани, вост. берегом Каспийского м. Растительность полупустынного типа. Относно жив-во. Назв. дано в связи с отсутствием зимой сплошного снеготаяния.

ЧЕРНЫЕ ЗЕМЛИ, владения черных людей в России 14 — мат. 18 вв. в сел. р-нах и в горных районах Северного Кавказа в лите го глам — вел. князя (пар).

ЧЕРНЫЕ КЛОБУКИ (гор. каракалыки — черные шапки), плем. осы остатков торж. кочевых племен, живших в 18 в. в сел. р-нах и в горных районах Северного Кавказа в лите го глам — вел. князя (пар).

ЧЕРНЫЕ КОДЕКСЫ, дискриминац. законод. акты, принятые США после Гражд. войны 1861—65 в интересах торж. для сохранения неравноправия негров.

ЧЕРНЫЕ ЛЮДИ, в Рус. гос-ве 12—17 вв. обр. назв. титового и сел. р-на, в лите го глам — вел. князя (пар).

ЧЕРНЫЕ МЕТАЛЛЫ, пром. назв. железа

целлофан, с 1970 1-й сек. вайсман КИПС. Чл. ЦК КПСС с 1971. Лен. ВД СССР с 1962. **ЧЕРНЫЙ** Горимир Горимирович (р. 1923), сов. учёный в области механики, акад. АН СССР (1981). Канд. техн. наук, проф. в области динамики, теории детонации и горения и др. Гос. пр. СССР (1972, 1978).

ЧЕРНЫЙ Сама (наст. имя и фамилия Ал-Ар Мух. Глибачев), (р. 1889—1972), рус. учёный. Высмеивал психологизм объективиста. Сборник прочит. стихов «Разные моменты» (1906), «Са-тиры и лирики» (1914), детские стихи. С 1920 эмиграция.

ЧЕРНЫЙ ДАТЕЛ, то же, что *желна*.

ЧЕРНЫЙ ПАР, один из видов частного пара. **ЧЕРНЫЙ ПЕДЕЛ**, река, впадающая в озеро Онда в Петербурге (1872). Возникла после раскола «Земли и воли», сохранила её программу; отграничив волеиз, борясь и террором, проповедая средь народа. Центр — Петерб. кружок (Г. В. Плеханов, И. Я. Стефанюк, Л. Г. Дельв, В. Я. Засуляк, М. П. Попов, Е. Н. Ковальская и др.), филиалы в Москве, Казани, Одессе и Киеве. Изд. газ. «Чёрный передел», «Зерно». Лидеры с 1880 в эмиграции, в 1883 основ. группу «Освобождение труда». В России после 1 марта 1917 часть черных перешла к меньшевикам. «Нар. воля», другие в 80-х гг. продолжали деятельность с позиций «Земли и воли».

ЧЕРНЫЙ ПЕДЕЛ, педагогическая газета одного из групп в Казани в 1893—1895, 5 номеров. Редакторы: Г. В. Плеханов, П. Б. Аксельрод, И. Я. Стефанюк, Л. Г. Дельв, В. Я. Засуляк.

ЧЕРНЫЙ ПОРОХ, см. *Дымный порох*.

ЧЕРНЫЙ ПРИНЦ («Black Prince») Эдуард, принц Эдуардов (1330—76), один из сыновей, воевода Англии в 1-м этапе Столетней войны 1337—1453, старший сын короля Эдуарда III (прозвище — по шведу тать). Прославился в битвах при Креспи (1346) и Пуатье (1356) в 1360—61 гг. В 1369 отплыл в Персию.

ЧЕРНЫЙ ЧАЙ, изготавливают из верхушек (с листьями) молодых побегов (флешей), к-рые подвергают завяливанию, скручиванию, ферментации, сушке с результатами получаются белки, окисляются дубильные в-ва). **ЧЕРНЫЙ ЯЩИК**, термин, употребляемый гл. обр. в систематике животных. Исследования в этом направлении проводятся в ряде научных учреждений, главным образом в СССР. Метод изучения таких систем основан на исследовании признаков, связанных (задаённых) лундхиде возбудения (сигнала).

ЧЕРНЫШЕВ Ал-Ар Ал. (1882—1940), сов. электротехник, акад. АН СССР (1932). Тр. по технике высоких напряжений, радио, телевидению, автоматике, телемеханике. Пр. им. В. И. Ленина (1930).

ЧЕРНЫШЕВ Ал-Ар Ин. (1768—1857), светлейший князь (1849), ген. генерал от кавалерии (1826). В 1808—12 воен. агент в Париже. В Отеч. войну и в 1813—14 командовал кав. отрядом. В 1832—52 воен. мин., в 1848—56 пред. Гос. совета. Один из виновников поражения рус. армии в Крымской войне 1853—56.

ЧЕРНЫШЕВ Анд. Бор. (1904—53), сов. химик-технолог, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1943. Тр. по газификации (в т. ч. подземной) и коксованию ту. толики. Гос. пр. СССР (1948).

ЧЕРНЫШЕВ Арк. Ин. (р. 1914), один из основоположников сов. школы хоккея с шайбой. З. м. с. (1948), закл. тренер СССР (1956). Чемпион СССР по футболу 1937, 1940 и хоккею (1947). В 1948—72 тренер сборной команд СССР.

ЧЕРНЫШЕВ Вас. Евф. (1908—69), сов. шагир., олео-дистиллятор. Герой Сов. Союза (1944), гетмайор (1943). Чл. КПСС с 1928. С 1943 1-й сек. Барыновского подпольного обкома ЦК(б) Белоруссии, комиссар сов. лагеря. С 1944 1-й сек. ряда обкомов. В 1969 зам. пред. КПК при ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1952. Лен. ВД СССР с 1930.

ЧЕРНЫШЕВ Иван Ф. (1866?—1949), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1937). Тр. по рус. языку, диалектологии, фольклору, этнографии, языку и стадио рус. писателей 19 в. Один из организаторов издательства «Литературное русское литературное языку» (т. 1—10, 1948—63). Лен. пр. (1970, посм.).

ЧЕРНЫШЕВ Иосиф Ф. (1882—84), граф, член-корреспондент АН СССР (1873). В 1776 командовал отрядом при взятии Берлина. С 1763 вице-през.

с 1773 през. Воен. коллегии, с 1775 наместник Полоцкой и Смоленской губ.

ЧЕРНЫШЕВ Зах. Грг. (1796—1862), графиня, писательница. Чл. Каз. общ. наук (1827) в Нерчинском рудниках, в 1828 на посели в Якутске, в 1829—33 рядовой в армии на Камчатке.

ЧЕРНЫШЕВ Ник. Анд. (р. 1928), сов. учитель географии, дир. ср. школы (с. Паново Крутинского р-на Омской обл.), нар. учитель СССР (1983). Чл. КПСС с 1952. На педа.

ЧЕРНЫШЕВ Сер. Евф. (1881—1963), сов. архитектор. В 1931—35 один из участников разработки плана реконструкции Москвы. **ЧЕРНЫШЕВ Феофан Сер.** (р. 1849), архит. ИМЛ, 1925—27, соавтор высотного здания унта на Ленинскихгорах (1949—53) в Москве. Гос. пр. СССР (1949).

ЧЕРНЫШЕВ Феофан Ник. (1856—1914), рус. геолог и палеонтолог, акад. Петерб. АН (1893). Разработал стратиграфию палеозойского яруса в северной части России. Автор классич. монографий по брахиоподам девона и верх. карбона.

ЧЕРНЫШЕВА Лид. Демьяновна (1912—2001), белорусская балетистка, артистка оперы, арт. СССР (1967). Чл. КПСС с 1964. Организатор танц. ансамблей. В 1955—70 худ. рук. Ансамбля песни и танца Казак. **ЧЕРНЫШЕВА ХРЕБЕТ**, между долгами нар. Ножака (басс. Ленин) и Тынды (басс. Амур). Ок. 120 км. Выс. до 1572 м. (назв. Назв. в честь И. Чернышевского).

ЧЕРНЫШЕВСКИЙ Ник. Гаврилович (1828—80), рус. революционер-демократ, учёный, писатель, лит. критик. В 1856—62 издавал изд. «Современник», развивая традиции В. Г. Белинского, последовательно зашился реализм. Проводил через провинции и в рамках периода идею крестьянского революционного взрыва масс за свержение всех старых властей (В. И. Ленин). Возглав. движение 60-х гг. в России, идейный предтеча Толстого и Некрасова. Разработал листовку «Барским крестьянам...». В 1862 арестован и заключён в Петропавловскую крепость (см. Чернышевское дело); в 1864 под влиянием своих соратников перешёл в эмиграцию в Сибирь; в 1883 переведён в Астрахань, затем в Саратов. Разработаны вопросы философии, социологии, этики, эстетики, истории искусства на основании авторского диалектич. материализма. Дала глубокую критику капитализма; считал социализм объективной необходимостью развития человеческого общества, однако как утопич. воляла из возможных для России переход к социализму через част. общину. Романы Чл. «Что делать?» (1863) и «Пролог» (ок. 1866—69), в к-рых излагаются социалистич. идеалы и созданы образы революционеров, сыграли большую роль в воспитании многих поколений рус. революционеров. Деятельность Ч. высоко оценил К. Маркс. Ф. Энгельс, В. И. Ленин.

ЧЕРНЫШЕВСКИЙ, пос. гор. типа в Якут. АССР, на р. Вилюй. Связан автоном. тракто. с речными Вилюйско-Гом. Рыбозаводский з-д.

ЧЕРНЫШЕВСКОЕ ДЕЛО, закрытый процесс в Петербурге в 1863—64 об обвинении в членстве в «Чёрном обществе» с. А. И. Герштейна, в составлении воззвания «Барским крестьянам...» и в «притворном исповедании». Несомненно подложные ссылки, обвинение юридически не доказано. Окончат. приговор: 7 лет каторги и вечное поселение в Сибирь.

ЧЕРНЫШЕВСКОЕ (итал. diello, от лат. piger — чёрный), чёрные или тёмно-серые изображения, нанесённые на металл (золото, серебро) путём гравировки и заполнения штрихов в чернильным сплавом (из серебра, меди и др.).

ЧЕРНЫЙ (чёрная тайга), густые пихтово-берёзовые (иногда горно-тайговые) леса с притеснением ели и берёзы в Сибири. **ЧЕРНЯЕВ Ават. Сер.** (р. 1921), сов. партиз. деятель. Чл. КПСС с 1942. В 1933—36 в партизан. отряде в Калуж. обл. С 1940—45 в 1-й бригаде. Чл. ЦК КПСС с 1970. Аппарат ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1976.

Чл. ЦК КПСС с 1986 (кажд. с 1981).

ЧЕРНЯЕВ Иван Ф. (1890—67), химик-неорганик, акад. АН СССР (1943). Тр. по химии комплексных соед., анализу, аффинажу, новым методам получения платины и золота. Чл. ЦК КПСС. Гос. пр. СССР (1946, 1949, 1951, 1952).

ЧЕРНЯК Руза Ин. (1900—37), герой Гражд. войны, один из рук. Союзом молодёжи при МКП партии. Союзом рабочих молодёжи 43-й Интернационал, 4-й Интернационал. В 1920 ревизию работала в Моск. Боевом парт. центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ЧЕРНЯКОВСКОЕ (до 1946 — Инстербург), город в северной части Московской обл. в Приамурской области, в 1946—54 узловой ж.-д. ст. и индустриальном центре. В 1920 нач. политехлед. линии.

ных частей (или систем), к-рые тождественны своим диалектам, кроме чётности пространственной, можно ввести понятие *чёртовой чётности* и *комбинаторной чётности* (для остальных свойств систем, а также их частей, не меняет само функцию).

ЧЕТНОСТЬ ПРОСТРАНСТВЕННАЯ (P), квантовомеханич. характеристика, отражающая свойства симметрии элементов системы или их системы при зеркальном отражении (*пространственной инверсии*); сохраняется во всех взаимодействиях, кроме слабого. **ЧЕТЫРЕ ИСТОЧНИКА** об-но пром. мастеров (1924—31) в Москве. Вышло 4 г. обр. б. чл. «Мира искусства» и «Глобальной розы» — литературные группы, группы театров и драм. текстов (И. В. Жолотый, И. И. Кравиченко, П. В. Кузнецов, А. Т. Матвеев, В. И. Мухомин, М. С. Сарьян, А. В. Цуцеев). Чл. об-ва стремились к созданию нов. мастерству, эмол. реалистич. передаче действительности в изобр. иск-ве; разрабатывали принципы совр. градостр-ва.

ЧЕТЫРЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАТЬИ, см. *Пражские статьи 1420*.

ЧЕТЫРЕ СЕМЕЙСТВА КИТАЯ, семейств Чжао, Шиши, Сун Цзайяо, Куи Сианси и братства Чжао Цзунью, основатели и влиятельные в гоминдановском Китае в 1927—49.

ЧЕТЫРЕХЛЕТНИЙ СЕЙМ, Реч Посполитой в 1788—92. Проведен в связи со строр. принята Третьего мая 1791 конституции. Акты Ч. с. отменены после 2-го раздела (1793) Речи Посполитой.

ЧЕТЫРЕХУГЛУБЬЕ ГУБКИ, многочисл. отряд мор. беспозвоночных кл. обыкновенных губок. У большинства скелет образован 4-лучевыми кремневыми иглами. Колониальное, реже одиночное животное, до 500 видов, в фауне СССР сч. 60. К.ч. г. относится верхние губки.

ЧЕТЫРЕХУГЛУБЬЕ КЛЕЩИ, то же, что *малые клещи*.

ЧЕТЫРЕХПОЛОСНИК, многоколосный, имеющий 4 точки подпочлия.

ЧЕТЫРЕХСЛОЖНЫЕ РАЗМЕРЫ, см. *Пен.*

ЧЕТЫРЕХСТОРОННЕЕ СОГЛАШЕНИЕ

по Западному Берлину, подписано 3 сент. 1971 г. представителями ФРГ, СССР, США, ГДР, Франции и Великобритании; вступило в силу после подписания 3 июня 1972 г. им. дел указанных стран заключен. протокола о входе ГДР на территорию «западных секторов» Берлина по-прежнему не являются составной частью ФРГ и не будут управляться ею в нереде, регулирует вопросы связей Зап. Берлина с внеш. миром, в т. ч. с ФРГ.

ЧЕТЫРЕХХОЛОСТНЫЙ УГЛЕРОД (тетракарбонетан, перхлоретан), СС₄, бесцв. жидкость, темп. 76,8 °С. Растворитель жиров, восков, лаков, полимеров, сырьё для получения хлороформа.

ЧЕТЫРНАДАТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РКП(б), 27—28.4.1925, Москва. Порядок дня: Парг.-орг. вопросы; Кооперация; О с.-х. на поле; О металлург.-сти; О расширении влияния РКП(б) в деревне. Гл. вопрос — о стр-ве социализма в СССР. Указано, что СССР имеет все необходимое для стр-ва социализма, об-ва, открыви удерживание трюков от империализма, построения социализма в СССР в условиях капиталист. окружения. Предложила ускорить развитие металлург.-сти, кооперации в деревне, для усиления парт. работы в деревне решил направить св. 3 тыс. коммунистов.

ЧЕТЫРНАДАТЫЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, 10—12.02.1929, Москва. Принял 1-й пятилетний план развития нар. х-ва РКФСР (1929—33), обсудил текущие задачи културного стр-ва (в частности, введение всеобщего обязательного школьного обучения в фаб.-зав. р-вах), состояние и укрепление низовой сети Советов.

ЧЕТЫРНАДАТЫЙ СЪЕЗД РКП(б), 16—21.12.1925, Москва. 13 делегатов от более чем 1088 тыс. чл. и канд. в чл. партии. Порядок дня: Полит. отчет ЦК; Орг. отчет ЦК; Отчет ревизионной комиссии; Отчет ЦКК; Отчет председат. бюро ЦКК; Отчет Комитетов; Очердные вопросы кул. стр-ва; О работе профсоюзов; О работе комсомола; Об изменении парт. Устава; Вопросы в центр. учреждениях нар. х-ва; Организация социалистич. подурзавания страны для обеспечения экон. самостоятельности, укрепле-

ния обороноспособности, создания материальной базы социализма. Наметил программу брожения стр. кул.-ств-во социализма («Человек и мир»); «Разговоры с Лениным» (Л. Ушинский). Переименовал РКП(б) в ВКП(б). **ЧЕТЫРНАДАТЬ ПУНКТОВ**, условия мира, выданные герм. США Т. В. Вильсоном 1918 г. и принятые в мир. договоре в противовос сов. Декреты о мире; ставили целью установление телемонии США в междунар. делах (по приращению фраз о «Человеке и мире» в мир. договоре, урегулированию колон. вопросов и др.).

ЧЕТЫМ-МИНЬЕ («четыре евангельские»), сборник житий святых, составл. по месяцам в соответствии с днями воспоминания церковью памяти каждого «святого».

ЧЕХ (Сещ), легендарный родоначальник братьев Чеховых.

ЧЕХОВ СЕВАТОРАВИЧ (1846—1908), чеш. писатель, обществ. деятель (гражд. лирика, романт.-поэмы «Песни раба» (1894) и «Стенья» (1908)), сатирик, поэт. «Путешествие дна Броукача в XV столетие» (1888).

ЧЕХ Эдуард (1893—1960), чеш. математик. Тр. по дифференц. геометрии и топологии. Чл. АН СССР (1954). Чл. МАН (1918). Д. КЛЭСС в 1950. С 1983 зам. предл. Сов РСФСР. Канд. и докт. КЛЭСС с 1986. Тр. по теории гомологии, топологии, по проблеме взаимодействия об-ва и социализма, демократии.

ЧЕХИ, народ в ЧСР (осн. нас. Чеш. Социалистич. Респ. Чехия, 10 млн. человек), в др. странах ок. 500 т. ч. Яз. чешский. **ЧЕХИЯ** (Ceschy), Чешская Социалистическая Республика, ЧСР (Словацкая социалистич. республика), в составе Чехословакии, в границах 1,7 млн. кв. км. Чехия в 78,9 т. км². Нас. 10,3 млн. чл. (1980); чл.ев. 94%, словаков 3,6%, 7 адм. областей. Столица — Прага. Экономика — индустриальная. Чеш. язык, свет, мер. исчислит. орган — пр-во.

В 5—6 вв. на терр. Ч. преобладали слав. племена. В 10 в. образована Ч. в составе Великой Феоуд. Чеш. гос.-во, со 2-й пол. 12 в. король в составе «Священной Рим. империи». Вышли из антифеод., нач.-освободит. (против застоя феод. гос.-ва и антифеод. движения Ч. — Гуситское рев. движение в 1-й пол. 15 в. В 1526 Ч. включена в империю Габсбургов на арт. нач. начал; с поразжением Чеш. восстания 1618 в результате чеш. нач. движение («будничство»), к-рое в 30—40-е гг. 19 в. приобрело полит. характер, в Савойяльских восст. 1848 г. и нач. 19 в. в 1848 г. Ч. вошла в империю Габсбургов. В 1887 Ч. вошла в австр. часть (Цислейтания) Австро-Венгрии.

В 1878 Ч. ост. Чехословацкая а. р. рабочая партия. С распадом Австро-Венгрии (1918) Ч. вошла в состав Чехосл. респ. В 1921 (на съезде в Праге) ост. КПЧехословакия (КПЧ). В нач. окт. 1938 франц. Германия захватила Ч. в Судетской обл., в марте 1939 оккупировала все чеш. земли и объявила их (за исключением отторгнутых в 1938) «Протекторатом Богемии и Моравии». Д-р Сопр. фин. оккупантам назначили КПЧ. Майское восст. чеш. народа 1945 было поддержано Сов. Армией, освободив Ч. от фашист. оккупации. Ч. вошла в состав восточных воеводства в рамках нар. Чехосл. Респ. 1-я янв. 1969 чеш. земли получили статус Чеш. Социалистич. Респ. в составе Федеративной Респ. Чехословакия.

Индустриально-агр. экономика ЧСР делит ок. 7/10, нар. и 2/3 с.-х. продукции Чехословакия. Топливно-энергетич. пром.-ств, черная металлургия, машиностр.-ть, легкая и пищ. пром.-ств. Остраво-Каринский кантон, Сев.-Чешский и Соколовский бурогор. бассейны, Гл. оазис антициклона, Прага, Пльзень, Осовцы, Брюнн. В Ч. х-ве — свекловодство, посевы пшеницы, ячменя и картофеля, клеепловодство, сад.-во, молочно-животноводич. хозяйство. Изобилует озер.

ЧЕХОВ Анг. Павл. (1880—1904), рус. писатель, поэт, актор. Петерб. АН (1900—102). Начинл как автор фельетонн и коротких рассказов (п.-е. «Сказка о попе и его работнике Балде» и др.). Осн. темы творчества — идеиные искания интеллигенции, недовольство объяснением существующего порядка, дивушение истории, интерес к истории, к фольклору, к сказкам («Сказка история», 1889; «Дулья», 1891; «Дом с мезонином», 1896; «Июнь», 1898; «Дядя с сестрой», 1899).

В 1889—91 «Бундук», 1897 «Набыне», 1898 «Мезонин», 1901 «Бундук» (1897) и др. Чехов (1900) показал бурж. оппозицию в городе и деревне, общинах кр. тр.-ва. Большой силе

социального и худ. обновления Ч. достиг в рассказе «Палата № 6» (1892), «Человек в футляре» (1898). Создал новаторские пьесы «Чайка», «Три сестры», «Ваня Иваныч», «Дядя Чехов» (1901), «Вишневый сад» (1904). Чл. Героя Ч. — рядовой человек со своими жалкими делами и заблужд. Тонкий психолог, реалист, демократ. В «Три сестры» и «Чайке» Ч. оказал огромное влияние на развитие рус. и мировой лит-р. **ЧЕХОВ** Мих. Ал.-др. (1891—1955), рус. актёр, режиссёр, драматург. Чл. ЦК ВКП(б). С 1913 актёр МХТ, 1-й Студии МХТ, позже МХАТа 2-го (в 1924—27 г.г. рук.). Крупнейшие работы: «Эрик «Страх.XV»», А. Стриндберга, Гамлет (вместе с Я. Щекснин), «Маска» 1928 жыл за рубежом.

ЧЕХОВ Ник. Вл. (1865—1947), сов. педагог, историк, филл.-р. Целиноград. Методические истории нар. образования, методичекие курсы, данная рус. яз. в школе.

ЧЕХОВ (до 1954 нос. Ломаяя), г. в Моск. обл. Ж.-д. ст. 56 г. Ж.В. 1985: 3-м этаж. элетрич. машина, регенератив. стальным конструкци; меб., полндрат. комбы. В 15 км от ж.-д. ст. в Меликоне, — Лит.-мемор. музей П. Чехова.

ЧЕХОМ (до 1946 Нога), г. (с 1947 в Сахалинской обл., на берегу Татарского прол. Ж.-д. ст. Целл.-буим. з-д. Назв. в честь П. Чехова).

ЧЕХОВО, климатокурорт, оздорович. курорт в Башк. АССР, к Ю.-З. от Уфы.

ЧЕХОСЛОВАКСКАЯ КОМБИНАТ (Асколь), введен в строй в 1966; с 1975 ПО «Перводка». Выпускает журнальную продукцию. Орд. Труд. Красного Знамени.

ЧЕХОНИН Сер. Вас. (1878—1936), рус. график и живописец. Чл. «Мира искусства». С 1928 за границей. В книжной и журнальной графике, пейзаже, портрете, оформлении замкаканье орнаментально-шрифтовые композиции.

ЧЕХОНЬ, рыба сем. карповых. Дл. до 60 см, вес до 800 г (до 2 кг). В басс. Балтийского, Чёрного, Каспийского и Аральского морей, в озерах и водохранилищах. Объект промысла рыбы-кормовой.

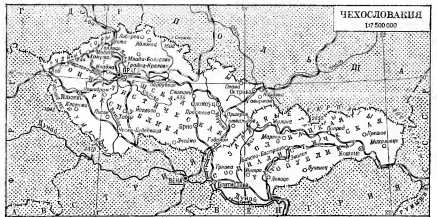
ЧЕХОСЛОВАКИЯ (Ceskoslovensko), Чехословацкая Социалистическая Республика, ЧССР (Словацкая социалистич. республика), в составе Чехословакии, в границах 129,6 тыс. км². Нас. 13,4 млн. чл. (1983), в т. ч. чл.ев. 64%, словаков 31%. Гор. нас. 72,7% (1981). Офич. яз. чешский и словацкий. Админ. деление: 10 областей, 2 округа. Территория двух ранноваршавского социализма, республик: Чешской (ЧСР, столица — Прага) и Словацкой (ССР, столица — Брестислава). Столица — Прага. Вышн. орг. власти — Федеральное собрание в составе 2 палат: Нар. палаты и Палаты национальностей. Глав. гос.-ва президент.

Преобладают возвышенности и горы. Знач. часть страны занимают Чешский массив, обаялиевый хребтами Шумава, Чешский Лес, Круше-Гора (Рудные горы), Крушево и Чешско-Моравская возв. В вост. части — Карпаты (г. Герлаховский-Питнг, 2653 м, высш. гора Ч.), к к-рым принаыкает с Ю. Среднедунайские Альпы. На территории Ч. значительный отход от мор. к континентальному. Ср. темп.-ра янв. от —1, —4 °С на равнинах до —10—12 °С на высш. горах, июля — от +21 до 4—8 °С. Осадки 450—700 мм, в горах до 1600—2100 мм в год. Важнейшие реки — Дунав, Лаба (Эмбв), Влтава. Вар. Ок. 35% терит. Ч. занята лесами, из к-рых преобладают хвойные.

Терр. совр. Ч. заселена в 5—6 вв. н. э. слав. племенами, входила в державу Само, Великоморского державу (Словакия в 11 в. включена в Венг. кор-ва). В 1-й пол. 15 в. чеш. земли и отчасти Словакия охватили Гуситское рев. движение, в ходе к-рого укрепилась феод. власть совет. в Ч. (с 16 в. — Словакия в ков. 17 в. Словакия) подпадали под власть Габсбургств. С кон. 18 в. разнасилась борьба за национальное чл. и единый народ, усилившиеся во 2-й пол. 19 в. В послед. трети 19 в. зародилось рабочее движение. С распадом в 1918 Австро-Венгрии Ч. вошла в состав Чехосл. Респ. (провозглашена 14 нояб. 1918, первая Ч. респ. (провозг. 28.1.1918, Респ. борб. турбулентности. Ч. в 1945 осл. в ЧКК Чехословакия и ЧСР). В 1948 в марте 1948 Ч. была провозглашена нар. держав. см. *Мюнхенское постановление* 1938) была захвачена фин. Гер-

ЧЕХОСЛОВАКИИ

1:7 500 000



(134,7 т. ч.), русские и др. 14-го в. пог. 5 городов и 4 пос. гор. типа. Столица — Грозный. На С. — равнина, на Ю. — предгорья и горы Б. Кавказа. Ср. темп-ры янв. от —3 до —12°С, июля 25—27°С.



ЧЕЧЕНО-ИНГУШСКАЯ АССР
1:6 000 000
1. Столици чеченской АССР
2. Грозный
3. Пятигорск АССР
4. Владикавказ АССР

маней, а также частично бурж.-помещичьей шляхты и хортиской Венгрии и расчленил. Дн. Сопр. фаш. оккупантам возглавлял КПЧ. Словач. нар. вост. 1945 явилось важным шаг. демок. реш. в стране. Работавшая КПЧ Комитка программа первого пр-ва (образовано 4 апр. 1945) Нац. фронта чехов и словаков оформила в себя все элементы замиризации нар.-освобод. борьбы и принципы стр-ва нар.-демок. гос-ва. К маю 1945 Сов. Армия освободила от фаш. оккупантов Словакию. 9 мая 1945 СССР, Армия, освобождая Майсков вост. чех. народом 1945, вывела словаков из Чехии, а словаки освободили Прагу. Чехи земля и Словакия воссоединились в рамках нар. респ. Попытка буржуазии в период Февр. событий 1948 свергнуть нар.-демок. строй была пресечена рабочим классом под руководством КПЧ. 9 мая 1948 принята конституция Ч., закрепившая рев. завоевания трудящихся и определявшая целью развития страны социализм; Ч. провозглашалась нар.-демок. респ.; президентом был избран К. Тотаржак, пред. КПЧ. В мае 1949 КПЧ выдвинула программу стр-ва социализма в качестве ген. линии партии. Ч. — член СЭВ (с 1949) и участница Варшавского дт. 1953. Новая конституция (принята 11 июля 1960) юридически закрепила победу социализма в Ч., к-рая стала нар. Чехосл. Социалистич. Респ. (ЧСРП). В авг. 1968 осуществлена Ч. реформа. Пред. Презид. ГДР, ПНР оказали помощь чехосл. народу в деле защиты социализма от пропов. праворадикалистских и антисоциалистич. сил, поддерживавшихся извне, в частности, кругами Запада. С 1 янв. 1969 ЧССР — Федеративное гос-во двух равноправных народов — чехов и словаков (пред. ЧССР в 1968—75 Т. Сибрда, с 1975 Г. Усале; пред. ЦК КПЧ). Дипл. отношения с СССР с 1934.

Ч. — выскогоразвитая индустр. страна. Доля пром-сти в образовании нар. дохода (1981) 62,7%, сел. и лесного х-ва 6,3%. В пром-сти и стр-ве занято 48% экономически активного нас. в с.-х. — ок. 14%. В социалистич. секторе образуется 89% нар. дохода. Ведущие отрасли пром-сти: машино- и металлообработка (ок. 1/3 валовой пром. продукции), в т. ч. пром-во энергии; и др. пром. образования, трансп. средств, станков, химическая (произ-во стали 15 млн. т, проката 10,7 млн. т, 1983) и цв. металлургия, химическая. Развиты текстил., швейная, кож.-обув., стек., фабрично-заводская, легковая пром-сть, пром-во строительных мат-лов. Добыча бурого (100,5 млн. т в 1983) и кам. (26,9 млн. т) угля. Пром-во алюминия 76,3 млрд. кВт·ч (1983), гл. обр. на ТЭС. С.-х. пром-во высоко интенсифициро, сн. 90% с.-х. земель в социалистич. секторе. В валовой с.-х. продукции доля зерна и зернофураж. примерно равны. Св. 1/3 возделываемой площади под зерновыми (сбор пшеницы 4,6 млн. т, ячменя 3,6 млн. т в 1982), также возделывают сахарную, кормовые культуры. Животноводство. В жив-ве (1983, млн. голов): кор. скота 5,2, свиной 7,1. Гинг-во. Дл. ж. д. 15,2 т. км, автомот. дорог обществ. знач-ния св. 13 т. км. Мельжидур. предприятия в Праге и Братиславе. Нефтепродов «Дружба»; Экспорт: машины, пром. оборудование, легковые авто, продукты сел. х-ва. Вн. торг. обороты приходится на социалистич. страны (в т. ч. 44% на СССР). Инстр. ту-

ризм (ок. 14 млн. ч. в год). Ден. единица — чехосл. крона.
ЧЕХОСЛОВАЦКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, выпш. науч. учреждение ЧССР и ЧСР. Организована в 1952 в Праге (предшественник: Чех. королев. науч. об-во, 1790; Чех. академия наук, словесности и иск-в, 1890). В 1983—41 д. ч., 168 и-ж., сп. 50 иж. ч., св. 130 НИИ. Пред. И. Райман (с 1985). См. также *Словаческая академия наук*.
ЧЕХОСЛОВАЦКАЯ НАРОДНАЯ ПАРТИЯ, основ. в 1948 после реорганизации существующей с 1918 одним. бурж. партией. Входит в Нац. фронт ЧССР. Пред. ЧНП — З. Жалма (с 1982). ЦО — газ. «Индла демократич.».
ЧЕХОСЛОВАЦКАЯ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ (ЧСДРП), основ. в 1978. До 1948 была Чехословацкая рабочая партия. В 1920 вст. в кр. «Левый фронт», И. Гибеш, А. Залопоткий (др.) объединились в ЧСДРП (левого), ставшую в 1921 основой КПЧ Чехословакии (КПЧ). В 1938 ЧСДРП самораспустилась, воссоздана в 1945. В 1948 объединилась с КПЧ на основе принципов марксизма-ленинизма.
ЧЕХОСЛОВАЦКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, основ. в 1948 путем реорганизации Нац.-социалистич. партии (в 1918—1928 была Чехосл. социалистич. партия, в 1929—1938 Чехосл. нар.-социалистич. партия; воссоздана в 1945). Входит в Нац. фронт ЧССР. Пред. ЧСП — Б. Куцера (с 1968). ЦО — газ. «Свободное слово».
ЧЕХОСЛОВАЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ, Нац. совет чех. и словац. земель, полит. орг-ция чехосл. бурж. эмиграции. Основ. (1915) в Париже. Рук. — Т. Масарик (пред.), Э. Бенеш, М. Штефанек. В окт. 1918 провозгласил себя Врем. пр-вом Чехословакии.
ЧЕХОСЛОВАЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕАТР (Národní divadlo), открыт в 1883 в Праге. Построен на герцога, собранные население. Опера, драм. и балетная труппы размещены в 3 зданиях; Нац. т-ре, труппы. Гл. режиссер — Я. Шнейерман.
ЧЕХОСЛОВАЦКИЙ ТЕАТР им. Буриана, драм. т-р. Основ. в 1933 в Праге под назв. «И.34» — Э. Ф. Бурианом. С 1939 — совр. театр.
ЧЕХОСЛОВАЦКОЕ КОРПУСА МЯТЕЖ, контрвер. выступление чехосл. войск (ок. 45 т. ч.) в России, на 6-й немецкой оккупационной территории в мае — авг. 1918 в Поволжье на Урале и в Сибири. Спровоцирован Антантой. Способствовал выступлению рос. контрреволюц. орг-ций и образованию «белых», участвовавших в Гражд. войне на В. России.
ЧЕХОСЛОВАЦКОЕ ТЕЛЕГРАФНОЕ АГЕНТСТВО (Сезкошловаческа́á тисковá капа́ла), гос. информ. агентство ЧССР, созд. в окт. 1918. Прага.
ЧЕЧЕВИЦА, род одюлетных трав. сем. бобовых. 5 видов, преим. в Азии. Возделывают как ценный корм. В культуре — крупн. желто-зеленая масса, солома — корм для ж-вотн.
ЧЕЧЕВИЦЫ, род птиц сем. вьюрковых. Дл. 14,3 см, размах 20 вдов. Гл. обр. в горях Центр. Азии, а также в Европе (1 вид) и Сев. Америке (3 вида); в СССР 5 видов.
ЧЕЧЕНО-ИНГУШСКАЯ АССР (Чечено-Ингушская АССР), республика в составе РСФСР. 121,3 т. ч. (1985), гор. 42%; чечены (611,4 т. ч., перенес 1979), ингуши

(134,7 т. ч.), русские и др. 14-го в. пог. 5 городов и 4 пос. гор. типа. Столица — Грозный. На С. — равнина, на Ю. — предгорья и горы Б. Кавказа. Ср. темп-ры янв. от —3 до —12°С, июля 25—27°С.
Первые упоминания о чеченцах и ингушах относятся к 7 в. В 1810 Ингушские общины в составе Кавказского воюда в состав России, в 1830 была присоединена Чечня. 20 янв. 1921 Ч.-И. нокла в Горскую АССР. 30 нояб. 1922 была образована Чеченская, 7 июля 1924 — Ингушская АССР в составе РСФСР. 15 янв. 1934 объединены в Ч.-И. АО, преобразовану 5 дек. 1936 в АССР в составе РСФСР. В 1942—43 часть Ч.-И. оккупирована нем.-фаш. войсками. В 1944—57 была упразднена.
Пром-сть развитая, нефтеперераб., нефтехим., маш.-строит. (нефт. оборудование, маш. инстр-ы и др.), пищевкуш., лесная и деревообр.; пром-во строительных мат-лов (цемент и др.). Значит. площади орпашаемых земель. Посевы пшеницы, риса, кукурузы, ячменя, подсолнечника, сахар. свеклы. Плод-во и виноградо-плодоводство (обширные сады, кор. скот, свиньи), курортн. Армих, Серноводское. Туризм. Орд. Ленина (1965), Орд. Революции (1972), Труд. Кр. Знамени (1982), Героя Социалистич. Родины (1982).
ЧЕЧЕНО-ИНГУШСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Л. Н. Толстого, г. Грозный, основ. в 1972. Ф-ны (1984): физ., матем., биол.-хим., геогр.-инж.-экон., филологич. филология, экон., физич. воспитание; св. 6 тыс. студентов.
ЧЕЧЕНСКИЙ ЯЗЫК, относится к кавк. (зберийско-кавк.) языкам (нахские языки). Письменность на основе рос. алфавита.
ЧЕЧЕНЦЫ (самоназв. — вацхо), народ в Кавк.-Индус. долинах, в т. ч. в Северо-Кавк. в СССР 756 т. ч. (1979). Яз. чеченский.
ЧЕЧЕРСК, г. (с 1971) в Гомельской обл., на р. Сожь, в 37 км от ж.-д. ст. Булда-Ковшево-вская. Инд. и хим. пром-сть, мукомольн. завод.
ЧЕЧЕТКА, птица сем. вьюрковых. Дл. до 14 см. Обитает в лесостепи и тайге Евразии и Америки. Зимой кокуют стаями.
ЧЕЧЕТКА, астральный предмет: муж. тавец (отбирание ритма стоп).
ЧЕЧОТ (Чачот) Ян (1796—1847), белорус. фольклор. поэт. Один из первых собирателей белорус. фольклора.
ЧЕЧУЛИН Дн. Ник. (1901—81), совр. архитектор, инр. арх. СССР (1971), д. т. ч. АХ СССР (1979). Гер. Соц. Труда (1976). Чл. КПСС с 1945. Гл. архитектор Москвы в 1945—49. Стация метрополитена (в т. ч. «Комсомольская», 1953), с создателями высотной жилой дом индустриальной з-ны, вилл, полклинк. (1952), гостиница «Россия» (1967—70), Дом Советов РСФСР (1981) — в Москве. Деп. ВС СССР в 1946—50. Гос. пр. СССР (1941, 1949, 1953).
ЧЕЧУЛИН Ник. Дн. (1863—1927), рус. историк, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1921). Тр. по истории народов Кавк., вилл, полклинк.
ЧЕШСКАЯ ГУБА, в Баренцевом м., у берегов СССР, между берегами п-ова Канин и материка Европы. Протяж. с СВ на ЮВ до 130 км, гл. глуб. при входе 55 м. Выпадают рр. Ома, Пема, Чема.
ЧЕШСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Чехия).
ЧЕШСКИЕ БРАТЯ (Ботемские братья, Моравские братья, Община чеш. братьев), религиоз. секта в Чехии, основ. в сер. 15 в. после ликвидации католического ордена. Имела 18 в. ословное и имущество, неравенство, проповедовала отказ от наследств. борьбы. После поражения в 1818 в результате расстрелов, **ЧЕШСКИЙ МАССЯК** — горн. масл. обр. на 3. Чехословакия. Дл. ок. 300 км, шир. до 300 км. Поперечная часть образ-лена хребтом высотой до 1500 м. Основные горы, Чешский Лес, Шумава). Горн. леса, доли. Равнины возделаны.

ЧЕШСКИЙ ЯЗЫК, относится к слав. языкам (ант.-слав. группа), входящим в индоевроп. семью языков. Один из двух отриц. языков Чехословакии. Письменность на основе дат. алфавита.

ЧЕШСКОЕ ВОССТАНИЕ 1547, первое крупное восст. против Габсбургов в Чехии (Ферр.—англ.). Гл. сила — крестьян. город. во главе с Прагой. Событиями в ходе восст. чеш. сейм в марте потребовал от короля Фердинанда I Габсбурга регулярного состава войск, права свободной торговли и др. В ответ войска осадил в июле Прагу. Победу Габсбургов закрепил т. н. Кронавский сейм (авг. 1547), сохранивший формально права вольной войны как «богемской хрусталь». **ЧЕШСКОЕ ВОССТАНИЕ 1618—20**, чеш. восстание, против нашествия Габсбургов на их полнт. и религ. права. Исходный пункт Тридцатилетней войны 1618. Последствия поражения чеш.-моравских войск в 1620 у Белой горы Чехия до 1918 оказалась под властью Габсбургов.

ЧЕШСКОЕ ВОССТАНИЕ 1775, крупнейшее в 16—18 вв. антифеод.-христ. восст. в Чехии и Моравии (март — авг.). Подавлено имп. войсками. Вызвало пр-во уменьшит (1775) барщины.

ЧЕШСКОЕ СТЕКЛО, худ. промысел в Чехии (с 14—15 вв.). Проявлялся в 17 в. прозрачными сосудами с глубокой орнаментикой на тончайших стеклах («богемский хрусталь»).

ЧЕШСКО-МОРАВСКАЯ ВОЗВЫШЕННОСТЬ, возвышения на Ю.-В. Чехского массива. Выс. до 1171 м.

ЧЕШУДЕДРЕВЬЯ, то же, что *лепидодендрон*.

ЧЕШУКРЫЛЬЯ, то же, что *бачочки*.

ЧЕШУЯКИ, 1) мелкие хитиновые ракообразные в числе нектарных члеников трутнев. гл. ор. на некоторых Чах окраины, напр. у черемухи, комаров, нект.-рыб предосточных.

2) Бюстро изощрен. жуки с членистым телом, напр. на листьях облепихи, или выношенные листья, напр. Ч. в цветках. Выпускают защитную фурацию.

ЧЕШУЧАТЫЕ, группа пресмыкающихся. 3 подотр.: ящерицы, амфибозные (2 сем. — амфибомы и трогоноты) и змеи. Ок. 6600 видов, на всех континентах, кроме Антарктиды.

ЧЕШУЧАТЫЙ ЛИШАЙ, то же, что *лишайники*.

ЧЕШУЧА, твердые пластины (чаще острые или роговые) на коже позвоночных животных (на рыбе, пресмыкающихся, птиц (на пеньке) и нект.-рыб, пресмыкающихся (обычно на хвосте)). Предохраняет кожу от повреждений и высыхания.

ЧЖАН ЛОСИИ (?—1863), один из рук. Ниньцзювского восст. 1852—68 в Китае. Из зажиточных крестьян. Попал в плен. Капелан.

ЧЖАН СЯНЧЖУН (1806—47), один из рук. Крестьянской войны 1828—45 в Китае. По одной версии, погиб в бою, по другой — казнен солдатами правительств. войск.

ЧЖАН ТАЙЛЭЙ (1898—1927), деятель КП Китая (КПК), один из организаторов коммунистич. молодеж. движения в Китае и руководителем Гуанчжоуского восст. 1927. Чл. КПК с 1921. Чл. эцк с 1927. Погиб во время восстания.

ЧЖАН ТЯНЬИ (р. 1906), кит. писатель. Ром. «Один год» (1933), «В горах» (1935), пов. «Записки из мира духов» (1931) о нар. жизни, картин, рассказы, кит. для детей («Сердце драконьей тушканцы» 1937).

ЧЖАН ХЭН (78—139), кит. астроном. Сконструировал неск. приборов (армиллярную сферу, указывающую высоту солнца и прибора, показывающего высоту на дисцентре землерасия). Описал 2500 звезд, объединив их в 124 созвездия.

ЧЖАН ЦАН, кит. ос. пестель и учейный 2 в. до н. э. Классич. трактат «Арифметика в девяти главах» (позволяет матем. знания Китая его времени).

ЧЖАН ЦЗОЛИНЬ (1876—1928), гварьер пропов. фантяньской клики милитаристов в Китае. Убит японцами (пытался переориентироваться на СССР).

ЧЖАНЦЗЯКОУ (Калган), г. в Сеп. Китае, пров. Хэйбэй. 1 млн. жн. (1970). Центр овцеводч. р-ва и района добычи жел. руды (басс. Хуэйхэ) и маш.-электр. металлургич. машино- и пищ. степ. пром-ст.

ЧЖАН ЦЮЭНЬ (?—184), руководитель «Желтых повстанцев» восточной Ч. Китая. До этого был досрочным мобилем. Умер от ран.

ЧЖАН ЦЯНЬ (? — ок. 103 до н. э.), кит. дипломат. Прошел на Китая в Ср. Азию путем, принятым в Европе наем. Великого шедского пути.

ЧЖАНЬГО (Борхосинча царства), период эпохи Чжоу в Китае (403—221 до н. э.). Основатель династии Цинь Хаоь, Чжао, Янь, Цю. Чу за господство в стране.

ЧЖАНЬЦЗЯН, г. и порт на Ю. Китае, на п-ове Юньнань, пров. Гуаньдун. Ст. 200 т. жн.

ЧЖАНЬЦЗЮН (р. 1919), премьер Гос. совета КНР сент. 1980, зам. пред. ЦК КП Китая (КПК) в 1981—82. Чл. КПК с 1938. Чл. ЦК КПК с 1971. Чл. Политбюро с 1979. Чл. През. х-та Политбюро с 1980. В апр.—сент. 1980 зам. премьера Гос. совета КНР.

ЧЖАО ШУЛИ (1906—70), кит. писатель. Чл. ЦК КПК в 1948. Писатель произв. в Лянцзяхуэиане (1946), «Деревня Сань-линь» (1955).

ЧЖАЙИАНЬСЬКАЯ КЛИКА, в 1920—26 в Центре и Сеп. Китае один из группировок бойских милитаристов. Назв. получила от ст. станции пров. Чжили (Хэйбэй), откуда происходили лидеры группы — Лянь Ичэнь, Чжао Джиаоси, Лянь Сюань и др.

ЧЖАЙИАНЬСКИЙ ЗАЛИВ, см. *Богалиань*.

ЧЖАЙСКОЕ УРАЛЫ, ист. название долины, назв. в истории Др. Китая и в Сред. Веках (1948—1950), назв. (1948, 249) до н. э. Эпоха Ч. ознаменовалась юльемом кит. культуры (появление фил. школ — конфуцианства, фаяца, даосизма и др.).

ЧЖАЙСКОЕ УРАЛЫ, рассказы о социализме, преобразованиях. Гос. пр. СССР (1951, 1952).

ЧЖОУ СИФАН (1895—1973), кит. актер. Родился в Сеп. Китае, переехал в Пекин и жанре нектарной мю. драмы, исполняет андула полярного героя (лаошан).

ЧЖОУ ЦЭНЬЛЭЙ (1898—1976), премьер Гос. совета КНР с 1954 в 1956—66 и с 1973 зам. пред. ЦК КП Китая (КПК). Чл. КПК с 1922. Чл. ЦК КПК с 1927 и Политбюро ЦК КПК с 1928. В 1934—56 чл. През. х-та Политбюро, чл. Политбюро ЦК КПК с 1928 года.

ЧЖУАНСКИЙ ЯЗЫК, язык жуанов. Относится к тайским яз. Письменность на основе дат. алфавита.

ЧЖУАНЬ-ЦЗЫ (ок. 369—286 до н. э.), кит. филосоп, один из основателей даосизма. Трактат «Чжуань-цзы» написан в форме притч, поведл. и диалогов и выпрашен против учений Конфуция и Мочына. Природа, в к-рой вылащается *дао*, противопоставляется человеку с его настроенным на насилии гос.-ном. культурой, нравственностью.

ЧЖУАНЬИ, народ на Ю. КНР, ок. 13,7 млн. жн. (1983). Яз. жуаньский.

ЧЖУЖЭ ЛЯН (181—234), кит. полководец. Лидер восст. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДУ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

Дл. 63 км, шир. у входа 31 км, глуб. до 26 км. Кр. порт — Гуанчжоу (Кантон).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧЖУ ДЭ (1886—1976), преемствитель Пост.-к-та Советск. общ. нар. представительств с 1959, кит. писатель. Его восст. повлечет прославление в ром. «Троецарствие» (14 в.).

ЧИВЕР (Cheever) Джон (1912—82), американец. В расказах и романах социально-психол. начало с сатирическим (ром. «Буллет-Парк», 1963); обналичает как безразличность конформистского преувеличения, так и безнравственность и предвзятость «американской жизни» («Соколыничий» (1977). Автобиогр. с личн. юмором «Расказы Джона Чивера» (1978).

ЧИВЕРИХИЙ Яв. Ада (1928—84), сов. поэт-писатель. Чл. КПСС с 1952. Нравственно-социальные проблемы в пов. «Про Яванову» (1964), «Ясли-колония» (1965). Стихи гуманны и приподняты («Швейцарские отставники» (1974), «По городам и весам» (1976). Ром-эссе о рус. истории «Память» (1977—2), «1917—84» (1981).
ЧИВЕНТАВЕССЕ (Civitatecchia), итал. Центр. Италия, в обл. Латио, 46 т. ж. (1981). Аванпост Рима на Тирренском м. Нептенодеревня.

ЧИГИРИН, г. (с 1795) в Черкасской обл., на Тасмине, в 36 км от ж.-д. ст. Фундуковская. Легкая, пищ. пром-сть. Изм. с 16 в., в 1648—37 резиденция В. Хмельницкого, разрушен во время **Чернышевских походов 1677 и 1678**. В 1676—77 группа рус. народников пыталась поднять крест. восстание в Чернышевском у. см. «**Чернышевский заговор**».

ЧИГИРИНСКИЕ ПОХОДЫ 1677 и 1678, рус.-казаков и стр. крест. восст. тур.-турк. войн 1677—81 г. в Чигирин, вызвал ослабевшему тур. армии. Сорвали тур. планы захвата укр. земель.

«ЧИГИРИНСКИЙ ЗАГОВОР», неудачная попытка бывших чл. кружка «ожиды бунтари» Я. В. Стефановича, Л. Г. Девца и И. В. Божковского поднять крест. восстание в Чернышевском у. Киевской гв. с помощью подложного царского манифеста и нелегальной крест. ор-щизы «Тайная дружина». В авг. 1877 организаторы и участники арестованы.

ЧИГИРИН Мих. Ив. (1830—1898), чл. вологодский рус. шахматной школы. Претендент на звание чемпиона мира в 1889—1895; чемпион России (1890—1898). Автор оригинальных разработок в шахматах.

ЧИГИРИНОВ Ив. Гаврилович (р. 1934), белорус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1973. Р. Пала перекрест. Чл. Союза писателей (1977) о трагич. событиях начала Вел. Отеч. войны в Белорусию.

ЧИЖЕВ Иван Степанович. Дл. ок. 12 см. Обитает в хвойных лесах Евразии (кроме Центр. Сибири). Ч. часто держат в клетках.

ЧИЖКАПА, р. в Зап. Сибирь, прав. приток Иртыша. 311 км, пл. басс. 13,8 т. км². Салаяна. Судох, на 108 км от устья.

ЧИЖЕВСКИЙ Ая-др Леон. (1897—1964), сов. биолог, один из основоположников гелиобиологии. Установил зависимость между циклами активности Солнца и мн. явлениями в биосфере.

ЧИЖЕВСКИЙ Ник. Прокопьевич (1873—1932), сов. учёный, акад. АН СССР (1930). Предложил новую технологию коксования углей, разработал теорию, основы конструкции первого св. металлургии. Чл. ЦК КПС (1943).

ЧИЖИКОВ Дв. Мих. (1895—1974), сов. металлург, ч.-к. АН СССР (1939), чл. КПСС с 1921. Осн. тр. по теории и технологии получения ц. и редких металлов. Гос. пр. СССР (1942, 1951).

ЧИЖОВ Матв. Аф. (1838—1916), рус. скульптор. Работал в Петербурге и в белог. (1872) привнес к иск-ву северные мотивы.

ЧИЖА (наст. имя и фам. Ив. Никиф. Фурко) (186—73), солдат-ж. в 1917 г. в Чиве, являющийся казак, рус. востанки в Балканы и в оады Уфы. Казнен в Уфе.

ЧИКАГО (Chicago), шт. С. США, шт. Иллинойс, крупнейший индустриальный центр в него канализированной р. Чикаго. 2,9 млн. ж. (1984, с пригородами 8 млн. ж.). 2-й по значению город США и транск. узл. Черная металлургия, металлообработка, машино- и пищ. хим., нефтеперераб., полиграф. пром-сть. Метрополитен. Крупный науч. центр. В 19 в. индустриальный центр. После затем понос; город стал 3-м по знач. 19 в. крупнейший центр рабочего и демок. движения. Построил чикагская школы 1880—1890 (арх. Д. Х. Бернем, Л. С. Хейлсон и др.); небоскрёбы «Джон Хикокс центр» (100 этажей, 1969—71), «Чик и Рокс» (109 этаж, 442 м, 1970—74); жилые комплексы

(арх. Л. Мис ван дер Роэ, В. Голдберг). Худ. музей. В Чикаго основан «**ЧИКАГО ТРИБУН**» («Chicago Tribune»), ежеднев. газета в США. Осн. в 1847. Тираж (1985) св. 750 т. экз., воскресный выпуск — 1,2 млн. экз.

ЧИКАГСКАЯ ФИНАНСОВАЯ ГРУППА (США), сложилась в 19 в. как коалиция богатейших семей (Арувир, Филдс, Мак-Бродик, Хилтоп, Фитц). Сферы влияния: с-х, маш-не, мясная пром-сть.

ЧИКАГСКАЯ ШКОЛА, одно из совр. направлений бурж. политикоэкон., стоит на позиции либерализма. Возникла в сер. 60-х гг. 20 в. Гл. предст.—М. Фримен, Ф. Найт, Г. Саймонс, Дж. Стиглер. Ч. ш. выступают против вмешательства бурж. гос-ва в экономич. жизнь, что снижает обществен. обеспечен. ее функционирование. Экон. кризис Ч. ш. связывает не с противоречиями капитализма, возникнув, а с нарушениями на ден.-кредитной сфере и ошибками в экон. политике. Отвергает кейнсианские методы биржан. регулирования, считая гл. инструм. воздействия на экономику выравнивание размеров ден. массы.

ЧИКАГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, США, осн. в 1857. В 1983 ок. 8 тыс. студентов. Чикагский университет издаёт 40 журналов, журналст. Чл. КПСС с 1956. С 1938 на журналистской работе. С 1984 1-й зам. пред. Госкомиздата СССР. С 1986 гл. ред. ж. «Советская Россия». Кафед. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ЧИКЛАЮ (Chiclau), г. на С.-З. Перу, адм. чл. деп. Камбаеке. 280 т. ж. (1981). Пром. уголь.

ЧИКОВАВА Арнолд Стен. (1898—1985), сов. языковед, акад. АН Груз. ССР (1941). Зам. обл. власти каргальских яз. и одного языковедов.

ЧИКОВАНИ Григор Самсонович (1910—81), груз. сов. писатель. Цикл «Одписные рассказы», «Ист. поэма» (1942), «Городская история», «Земля» (1947), «Веря» (1980). Песни, сценарии.

ЧИКОВАНИ Мих. Ясенович (р. 1909), сов. литературовед, доктор наук, проф. филол. науки Груз. ССР (1961). Исс. груз. нар. творчества и мифологии.

ЧИКОВАНИ Симон Ив. (1902/93—1966), груз. комп. чл. КПСС с 1941. Фл. комп. тр. об экспериментаторстве пришёл к функциям, стройности стиха и островор. проблематике репр. преобразование Грузии, интернац. музыка (дом. «Песни о родной земле» (1947), симфон. 1942—46; Гос. пр. СССР, 1947), стилист. анализ, осмысление судьбы И. Бараташвили в лиро-эпич. пьесе «Ганджизская тетрадь» (1964—65). Дел. ВС СССР в 1950—54.

ЧИКОДЭ Мих. Ник (1853—97), рус. народник. Один из организаторов кружка «кавказцев и группы амосквичей». В 1877 привёз кот. к селмье в Сибирь. В 1881 бежал и примкнул к «Нар. воле». В 1883 привёз в Россию новую категорию. Объявлен на *Кавказской каторге*.

ЧИКОЙ, р. в Забайкалье (частью по границе с МНР), прав. приток Селенги, 769 км, пл. басс. 43,8 т. км². Ср. расход воды в среднем на 132 км от устья. Сплавная. Используется для орошения.

ЧИКОИ Ник. (1845—98), рус. электротехник. Создал ряд моделей дуговых ламп с дифференциальным регулятором. Заложил основы теории проекторного освещения. **ЧИКОИ** Тезар Ив. (р. 1931), груз. сов. писатель. Сб. стихов «Глиняные монетки» (1963), «Девять поэм» (1969), ром. «Шёл по дороге человек» (1972—73) отражает духовные раскаты молодого современника. Социально-нравств. проблемы в ром. из промлого Грузии («И всякий, кто встретится со мной...» (1976), «Железные театры» (1981), «Сон о чуждой земле» (1981), 1982), груз. сов. писатель. Чл. КПСС с 1967. Сб. личн. стихов «Солнечные часы» (1962), «Июль» (1966); «Вот как сложил зима» (1963), «Бассейн» (1974). Чл. ЦК КПС Грузии с 1963. Чл. ЦК КПС Ив. Республ. Чили (Republica de Chile), гос-во на Ю.-З. Юж. Америки. **ЧИКОИ** Тезар Ив. (р. 1931), груз. сов. писатель (1983), св. 90% — чилийцы. Гос. нас. 81,6% (1981). Офиц. яз. — испанский. Господств. религия — католическая. Адм.-терр. деление (на 8 т. ч.) — столица — Сантьяго, С. Лос-Анджелес — Сантьяго. После воев. переморота 1973 во главе государства и пр-ва находится воен. хунта. Глава хунты — президент осу-

ЧИВЕ — ЧИЛИ 1499

ществляет исполнительную власть. Терр. Ч. вытянута вдоль побережья Тихого ок. на 4300 км и являта б. чл. хребтами Анд (выс. до 6880 м), местами — горы Анд. Проложная долина гл. экон. страны. Много вулканов; частые землетрясения. Климат от тропич. пустынного (сп.-м.) до субарктич. (с.-в.). Т-р в июле в Сан-Педро-де-Атакамэ: 22°С; осадков 50 мм. В горах в год на С до умеренного океанич., на Ю до 14°С; осадков 2500—7000 мм в год). На м-х — пустыни Атакамэ, в юж. частях, на склонах гор, — хвойные и буковые леса.

В древности терр. Ч. населяли индейцы; в 16 в. завоевана испанцами. Подверглась индейскому восстанию против исп. колон. власти, индейцы неоднократно восставали против исп. колон. власти, вплоть до 19 в. в стране начались восстания индейских племен из-за независимости исп. колоний в Америке 1810—26 провозглашена независимость Ч. В 1823 отменено рабство. С сер. 19 в. в стране начали развиваться капитал. гл. обл. агр. В 1865—66 Ч. в союзе с Перу, Эквадором и Боливией выступила против Испании; в 1879—84 при поддержке Великобритании, Франции и Боливии (Тихоокеанская война); в результате этой войны Ч. приобрела богатую залежами селитры. В 1922 осн. К. Ч. (КПЧ). В 30-е гг. Ч. укрепилась позиция амер. монополий. В 1936 соед. Перу. Фронт. В 1947—50 — власти диктаторский режим.



В 1956 КПЧ и Социалист. партия (осн. в 1933) образует Фронт освобождения. В 1970 президентом страны от блока Народного единства (созд. в 1969) стал социалист С. Альенде. Началось осуществление демокр. и социалистич. преобразований в агр. секторе в пром-сти, проведение агр. реформы и др.). Однако воен.-фащ. переворот 1973, во время к-рого Альенде был убит, преврал эту процесс и ликвидировал фронт. Ч. В стране установлена воен. диктатура фашист. Дилч. отношения с СССР в 1944—47 и в 1964—73.

Ч. — одна из относительно развитых в экон. отношении стран Лат. Америки. В структуре ВВП (1982) доля обрабат. пром-сти 19%, горнодоб. — 9%, с. х-ва, лесоводства, рыб-во 9,3%. Ч. занимает 6-е место в мире по запасам серебра (в т. ч. в 1982) меди (1249), молибдена (20,0), селитры (419). Добывает также медь, природный газ, жел. и марганц. руды, цинк, серу, серафит, калий. Произв. эл.-энергии 12,5 млрд. кВт·ч (1982). Более 1/2 стоимости продукции обрабат. пром-сти идет на экспорт и легкая пром-сть. Развиваются черная и цв. металлургия, хим. индустрия, целль.-бум. и деревообр. пром-сть. В 1982 в пром-сти занято 14,5% экономич. активного нас., в с.-х — 6,2%, в металлургии — 16,2%. С.-х — с. х-ва — растениеводство (шпички, ячмень, кукуруза, фасоль, картофель). Полю-во, виногр.-во: магнольные, сах. свёкла, хлопчат. табак. Пастбищное животноводство (млн. гол.). Кр. рог. скот (3,8), свиньи (1,2), овцы (6,3). Рыб-во (2,6 млн. т. в 1980). Длина ж. д. 8 т. км, автодорог 80,5 т. км, в т. ч.

1500 ЧИЛИ — ЧИРС

та, покрытым 11,3 т. км (1981). Тоннаж мор. флота 494 тыс. рег. бр.-т (1982). Гл. мор. порты: Вальпараисо и Уаско. Вывоз мез. металлов, руды, древесины, текстиль, фрукты. Член США, ФРГ, Аргентина, Великобритания, Япония. Ден. единица — чилийское песо.

ЧИЛИЙСКАЯ СЕЛИТРА (нитраты), минерал, *натрия нитрат*, NaNO_3 Г.т. образ. окисляясь выветриванием вулканических массы серого, желтоватого, красно-коричневого, серого цвета. Та. 1,5—2, плотн. 2,3 г/см³. Образуется в осн. за счет вулканизма, денитрирования или окисления дич. удобрений, изготовления ВВ и др. Г.л. м-ния — в Чили.

ЧИЛИЙСКИЙ АРХИПЕЛАГ, у юго-зап. берегов Чили, в Тихом ок. Кр. о-ва: Чилоэ, Уалланто, Саита-Инес и др. Выс. до 1300 м. Берега изрезаны фьордами. Частые землетрясения. Г.г. г. и порт — Ангуа (на Чилоэ).

ЧИЛИЙСКИЙ ЖЕЛТО, на Ю.-В. Тихого ок., у берегов Чили. Дл. 2690 км. Макс. глуб. 4180 м.

ЧИЛИЦЫ, нация, осн. нас. Чили, древн. метисы. Ок. 11 млн. ч. (1983). Яз. испанский.

ЧИЛИМ, то же, что *войлочный орех*.
ЧИЛЯН (Chiljan), г. на Ю. Чили. 124 т. ж. (1980). Деревооб., кож.-обув. пр-тия. Осн. 1580. К. Ю.-В. — выделочная курорт.

ЧИМА ДА КОНЕДЖИ (Сима Конеджиано) Джованни Баттиста (ок. 1459 — ок. 1517), итал. живописец. Предст. венецианской школы Возрождения. Иризм, картина с мистическими символами света и цвета («Крещение Христа», 1494).

ЧИМАБУЭ (Симабуэ) (вмест. имя Чевини Пино, Селси ди Перо) (ок. 1240 — ок. 1302), итал. живописец. Предст. византизмизирующего течения в живописи Проторенессанса («Распятие», ок. 1280).

ЧИМАРОВА (Чимарова) (Chimara), комп. (1749—1801), итал. композитор, кларинетист, скрипка, певец. В 1787—91 работал в Петербурге. Мастер оперы-буффа («Тайный брак» (1792). Песни оперы-сериа «Горация и Курция» (1796) и др.

ЧИМБАЙ, г. (с 1926) в Каракал. АССР, в 56 км от Нуруста. Хл.-овощн. плщ. пр-тия.

ЧИМБОРАСС (Chimborasso), вулканический вулкан на вост. склоне Сан. Кордильер Анд Эквадора. Выс. 6267 м.

ЧИМБОТЕ (Chimote), г. и порт на С. Перу. 216 т. ж. (1981). Порт на Тихом ок. Переработка рыбы. Черная металлургия.

ЧИМБИД Чожилян (1927—80), монг. писатель и обществ. деятель. Чл. МНРП (ком. «Весна — осень» (1962) о окорителках целины, пов. «Монгольская легенда» (1970), сб-ки стихов («Эпоха», 1964), песни.

ЧИМКЕНТ (в 1914—24 — Чирьян), г. в Чимкентской обл. Ж.-д. уз. 369 т. ж. (1983). ПО «Фосфор» (произ-во минер. удобрений и др.). «Чимкентина» и др. 3-дм: свиноводч., карданные ватон, гидротрансл., цементный, нефтестероб., хим.-фарм. и др. плщ. промыств. 3 вуза. 3 т-ра. Изв. с 12 в.

ЧИМКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ, в Казах. ССР, 16,5 т. км². 1723 т. ж. (1983), гол. 41% в городах. Чл. Чувствительн. Чл. сов. эконом. обр. равнинная, на Ю.-В. в центре — отроги Тянь-Шаня. Преобладают пустыни (на запад — Кзылсай, степи, солончакы, сол. Бетпак-Дала). Ср. темп-ры янв. от -21°C (в горах) до -11°C (на равнине), июля 19—29°C. Осадков от 120 до 1000 мм (в горах). Год. Г.л. река Сарыарка, впадает в Аральское и Бугунокское. Заповедник Аксу-Джагалык. Добыча свинцово-цинковых руд и угля. Пром-ств: чер. металлургия, хим. и нефтяная, текстильн., животн. и птицеводств. В с. х-в преобладают поливное земледелие и мясо-мол. скот-во. Г.л. пр-и возделывания хлопчатника в Казах. ССР. Посев зерновых (специальн. чеченд. др.) и кормовых культур. Виногр.-во, плод.-во, бахчеводство, шелк-во. Каракульное и тонкорунное овц.-во. Промт. — Сарыарка, Чимкент.

ЧИМПОЙ, молд. муз. инст-т, разновидность волынки.

ЧИН, служебный разряд воен. и гражд. служащих, с к-рым связаны опред. права и обязанности. В СССР устанавливал классные Ч. для прокурорских работников. Военнослужащим в СССР присваиваются *звания* воен-



мские. В России Ч. присваиваются согласно *Табели о рангах* Ч. установленной Петром I.

ЧИНА, род одно- и многолетних трав сем. бобовых. Св. 100 видов, в Евразии, Африке; в СССР ок. 60 видов. Ч. посевная и др.-кормовая (зерно, сено) и сидеральная культура. Урожайность (и с 1 га): сена до 30, зерна 15—20. Мелконосы. Ч. синеватая — в Красной степи СССР.

ЧИНАБ (Ченаб, в низовьях Тринаб), в Индии и Пакистане, иран, приток р. Сатледж (басс. Инд). Ок. 1100 км, плещ. 138 т. км². Верховья в Гималаях, пересекает Пенджаб. Осн. притоки: Джелам, Равай. Ср. расход воды у подножия Гималаев 800 м³/с. Летнее половодье. Бюды Ч. ормат. ок. 200 т. га земель.

ЧИНАЭ, т. (с 1972) в Ташкентской обл. Ж.-д. стан. Хл.-овощн. э-д.

ЧИНАКАЯ Ник. Анд. (1888—1979), сов. ученый в области горн. науки, ч.-к. АН СССР (1958). Герой Сов. Труда (1967). Чл. ЦК СС С 194. Соавтор шахтинского проекта работки мощных крупнопластовых пластов угля. Лев. упр. (1966). Гос. пр. СССР (1945).

ЧИНАК (Чинара), дерево из рода платан. Распространен в Казах. ССР. Выс. до 1305 м.

ЧИНИСИДЫ, потомки Чингисхана, правящие династии, основанные его сыновьями: Джучи, Джагатаем (Чагатаи), Тулечем (Тулеч); внуками: Хулагу-ханом (Хулагуидами) и др.

ЧИНИСХАН (Тэмуджин, Темучин) (ок. 1153—1227), основатель и великий хан вост. Монг. империи (с 1206), организатор завоеват. походов против народов Азии и Вост. Европы. Сопровождался оруженосными, тибельными слугами и цингильцами, установившими тягелюбо монг.-тат. ига в завоеванных странах.

ЧИНОЛА (Chinola), г. в Замбии. 146 т. ж. (1980). Центр.

ЧИНГУНЖАК (?—1757), монг. князь, руд. вооруж. ностания в Халхе (1756) против маньчжурского завоевателя. Был схвачен чингильчурскими казнями.

ЧИНДЖУ (Чинчуку), г. на Ю. Ж. Корей, на р. Намган. 203 т. ж. (1980). Текст. плщ. 100 т. га.

ЧИНДИН (Чиндин), г. на С. Бирмы, самый большой (прав.) приток р. Иравади. Ок. 1100 км, пл. басс. 114 т. км². Протекает проток с на Ю. в горы, долина. Ср. расход воды св. 4 м³/с. Суход. в ниж. течении.

ЧИНСЭЛИ, семья широкых аристов и предпринимателей. По происхождению итальянцев, с 1869 — в России. Основатели династии — Глазго Ч. (1815—81), в 1877 построил в Петербурге стационарное здание пр-ва св. Шелк. Лепинг.

ЧИНИИАН Анат. Ив. (1913—84), один из основателей сов. школы волейбола, ч. м.п.с. (1944), засл. тренер СССР (1956). Чл. КПС С С С. Неоднократный чемпион СССР в 30-е г.

ЧИНСК, местное назв. уступов (обрынов) выс. до 350 м, ограничивающие прилегающие пло-

ские участки местной поверхности. Распространены в Казахстане и Ср. Азии (напр., Ч. Усть-Урты).

ЧИНКВЕНТО (итал. cinquecento, букв. — пятисот), итал. язык. 16 в., периода расцвета культуры Высокого и Позднего Возрождения в республиканских городах.

ЧИННАЙ, ваз. г. Красноярск до 1946.

ЧИНВИНИ, в России гос. служащий, именной определ. классный чин до Табели о рангах. Ч. 4 — вельч. чин, в стар. таб. о рангах общ. назв. сановниками. В широком смысле — назв. и низших гос. служащих, не имеющих чина («сановитые», копейки).

ЧИНШИ (польск. szlachta), сословие. Европе регулярный фиксированный оброк продуктами или деньгами, к-рый платился сенатору. ЧИНШИ в древности и средневековье существовали в Литве и зап. р-нах Белорусии, присоединенных к России. Являлись бессрочными наследств. арендаторами земель помещиков, к-рым платились в виде оброка — чинши, уплаченный в 60-е г. 19 в.

ЧИНЬЯНДЖА (чжэньцзя, мангаджа), язык народы манлай и близкородств. народов: мбо, тобо, макага, туба и татого — в Малави, соседних р-нах Замбии и Мозамбика; в Зиньябэ используются как язык межэтнич. общения. Относится к языкам банту. Писменность — латинские буквы. 2 млн. носителей.

ЧИПЕНДЕЙЛ (Shirpendale) Томас (1718—1779), англ. мастер мех. иск-ва. Советал функциональную целесообразность форм с эстетич. логикой.

ЧИПРИАНИ (Сиприати) Амьильяр (1844—1918), итал. революционер, социалист, участник Распорядительного комитета, член Парижской Коммуны 1871, участник конгрессов 2-го Интернационала в 1893 и 1896.

ЧИР (шохур), самая крупная рыба из рода сигов. Весит больше 2 кг, вырастает до 18 кг.

В реках и озерах басс. Сев. Ледовитого ок. Чивень объект промысла.

ЧИР, р. в Европ. части СССР, прав. приток Дона (басс. Чир-Донецкое влдх.). 317 км, пл. басс. 9500 км².

ЧИРАКЧИ, г. (с 1980) в Капшагайской обл., на р. Капшагай, в 12 км от ж.-д. ст. Языково (басс. Чир-Донецкое влдх.).

ЧИРИНСКИЙ Петр Ник. (1880—1955), сов. геолог, проф., тр. по эксперим. минеральной и петрографии, геологии, гидрогеологии и инженерии.

ЧИРИКОВ А. Ил. (1703—48), рус. мореплавателя, капитан-командор (1748). В 1725—1733—41 пом. В. Беринга в 1-й и 2-й Камчатских экспедициях. Занимался исследованием частей Сев.-зап. побережья Сев. Америки, открыл ряд о-вов в Алеутской гряде.

ЧИРИКОВ Бор. Валер. (р. 1928), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. по классич. и квантовой динамике, статистич. физике.

ЧИРИКОВ Евг. Ник. (1864—1932), рус. писатель. Участник 6-вом «Знамя». Позднее испитая являлись действительн. Писем («Мужжик», 1906), автобиогр. ром. «Жизнь Тархана» (кн. 1—4, 1911—25), реалистич. рассказы. В 1920 эмигрировал.

ЧИРИКОВ Ив. рус. живописец (1865—1944), автор 154 хол. струганского искусства. В 1892—1914 пл. 17 в. Иконы Ч. («Никита Бунин», 1593) отличались точностью миниатюрного письма.

ЧИРИКОВ Иван Иванович, в Евразии, в СССР, р.-не др. АССР, Петербурга и Иркутска. Мошн. 1000 МВт. Ср.-год. выработка 2,4 млрд. кВт. г. Напор 206 м. Емкость вадр. 2,78 км³.

ЧИРИКОВ объект, водный транспортный речных уток: Ч.-сиственку, Ч.-трескунку, Ч.-клокунт и др. Распространены широко на пресных водоохам. Объект промысла.

ЧИРИКОВ Бор. Петр. (1901—82), сов. актер, нар. арт. СССР (1950), Герой Сов. Труда (1975). Чл. КПСС с 1945. На сцене с 1925, в 1926—40 — в театре «Кружечко» (Сибирь). С 1966 в Моск.-тр. им. Гоголя. Снимался в ф.: «Юность Максима», «Возвращение Максима», «Выборская сторона», «Читатель», «Миленька», «Серебряный браслет».

ЧИРИКОВ Ю. Клеопатра, «Жюльен» в СССР в 1950—1954. Гос. пр. СССР (1947, 1949, 1952). Чл. ЦК КП С С С. В 1950—54 — в США, в резервации шт. Сев. Каролина и Оклахома, св. 66 т. ч. (1983).

ЧИРСКОВ Вал. Григ. (р. 1935), сов. гос. деятель, с к-рым связаны опред. права и обязанности. В СССР устанавливал классные Ч. для прокурорских работников. Военнослужащим в СССР присваиваются *звания* воен-

нослужащим в СССР присваиваются *звания* воен-

зам. мив., с 1983 I-в зам. мив., с 1984 мив. стр.-пр. прр. нефт. и газ. пром-сть СССР. Чл. ЦК КПСС с 1984. Чл. През. Ком. СССР с 1985. (с. пр. СССР (1977).

ЧИРЧИК, г. в Ср. Азии, прав. приток Сыр-Дарьи. Образуется слиянием рр. Чаткал и Чирчик. Длина 14,4 км. Регулируется водохранилищем. Регулировка водохранилища в верховье 221 м/с. От Ч. отходят 2 притока: Кадыкчи и Ч. II. Каскад ГЭС: Ч. II на Ч. Ташкентский объект — каскад ГЭС. Ч. II на Ч. Ташкентский объект.

ЧИРЧИК, г. (с 1935) в Ташкентской обл., на р. Чирчик. Ж.-д. ст. 153 ж. ст. (1985). Промышленность: цвет. металлургия, легкая, пищевая, текстильная. Чл. ЦК КПСС (1985).

ЧИРЧИКСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЭЛЕКТРОХИМПРОМ», Узб. ССР. Образовано на базе Чирчикского заводовского объединения (сведен в строй в 1940). Выпускает минер. удобрения, жидкий аммиак, азотную к-ту, катализаторы и др. Дир. Ленин (1971). Труд. Кр. Знаменец (1943).

ЦИСЕЛ ТЕОРИЯ, часть математики, посвящающая свойства целых чисел и их обобщений (напр., целых алгебр, чисел). В Ч. т. входят теория транзитивных, дисперсионных у-рий, непрерывных дробей, дисперсионных приближений, трансцендентных чисел.

ЦИСЛА ЗАПОЛНЕНИЯ в квантовой теории, число, являющееся функцией от квантовых чисел, входящих в каждом из её возможных состояний; используются как динамич. переменные в методе вторичного квантования.

ЦИСЛАННОЕ ИНТЕРВАЛИРОВАНИЕ, см. *Приближённое интервализирование*.

ЦИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ, нахождение приближённых численных решений алгебр. и трансцендентных у-рий с отделением от решений, выражаемых формулами. Ч. р. у. сводится к выполнению арифметич. операций над арифм. у-рий и значениями входящих в неё функций и позволяет найти решения у-рий с любой наперед заданной точностью. К Ч. р. у. сводятся мн. задачи математич. физики и её приложений.

ЦИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ (в математике), методы приближённого решения матем. задач, позволяющие свести решение задачи к выполнению конечного числа арифметич. действий над числами. Ч. м. сводят решение матем. задач к вычислениям, выполняемым как вручную, так и с помощью вычислит. машин. Значение Ч. м. возросло с появлением ЭВМ.

ЦИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗА ПОГОДЫ, вычисление будущих значений тех или иных метеол. элементов в заданных областях давления, темп-ры и ветра) в атмосфере на основе решения у-рий атом. гидродинамики и термодинамики при помощи ЭВМ.

ЦИСЛЕНТЕЛЬ, см. *цифры*.

ЦИСЛИТЕЛЬНЫЕ, часть речи, объединяющая группу слов со значением кол-ва (количества). Ч. Слов со значением порядка предл. относятся при себе (т. е. порядковые Ч.) включаются в систему прилагательных.

ЦИСЛО, одно из осн. свойств математики; выражает отношение между числами. Цисло расширялось и обобщалось. В связи со счётю отд. предметов возникло понятие о целых положительных (натуральных) Ч., а затем о бесконечности целых чисел. Цисла Ч. 1, 2, 3, 4, ... Задача измерения длин, площадей и т. п., а также выделение долей именованных величин привели к понятию рационального (дробного) Ч. Понятие о отрицат. Ч. возникло у индийцев в 6—11 вв. Потребность в точном выражении отношений величин (напр., отношение диагонала квадрата к его стороне) привела к выделению иррациональных Ч., к-рые выражаются через рациональные Ч. лишь приближённо; рациональные и иррациональные составляющие дробных чисел бесконечны. Ч. Окончательное развитие теории действит. Ч. получила лишь во 2-й пол. 19 в. в связи с потребностями матем. анализа. В связи с развитием науки возникли потребности в Ч., быль бы велики комплексные числа.

ЦИСЛО, грамматич. категория, уклавывающая на кол-во предметов, обозначаемых данным словом или словосочетанием, и отношения существительных, согласованных Ч. единственного, множественного; в нек-рых языках — действительное, тройственное. Выражает общность форм словосочетания или словословозаимания.

«ЦИСЛО», система налогообложения в 13—15 вв. на податных земл. гос-уч. и подолы (Польша, Чехия, Сербия, Англия, Пруссия, Вост. Русь и др.). Основана на переписи

(численности, «число») населения. Налог именовался поголовно, пропорционально количеству душ. **ЦИСЛО «Е»**, то же, что *непервое число*. **ЦИСЛО ПЕРЕНОСА**, см. *Переноса число* в электоральной.

ЦИСЛОПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (ЦПУ) металлургического оборудования, управление обработкой заготовки на станке по программе, заданной в цифровом формате. Устройство ЦПУ оказывает различные воздействия на исполнит. органы станка в соответствии с программой и информацией, содержащейся в управляющем объекте. Стандарт ЦПУ обеспечивает высокую производительность, присущую свед. станкам-автоматам, с гибкостью, быстрой переадресацией на иную форму, что характерно для универс. станков. Первые системы ЦПУ станков разрабатывали в СССР в 1948—50. Принципы ЦПУ используются в дн. для вид. оборудования — проточ. работ, измерит. машин, погружч. ЧИСТАЕЛ (Тима Вень) Вениамином Тимаским (1909—1939), коми сов. писателем. Стихи, рассказы, очерки, повести «У моря Ленина» и «В дн. преобразования земли» (обе 1927).

ЦИСТАЙН ЛИНЯ, генетиически одноваловное потомство самооплодотворяющихся р-ний или самооплодотворяющихся животных, в к-рых сохраняются все гены находящиеся в гомозиготном состоянии. Ч. д. иногда наз. линии лабораторных животных (напр., мышей), полученных в результате скрещивания.

ЦИСТАЯ ПРИБЫЛЬ в социализме, странах, часть валовой прибыли, к-рая остаётся у пр-тия за вычетом платежей в гос. бюджет, отчислений в фонды соцстрахования, расчётов с кредитно-финанс. учреждениями.

ЦИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ, часть валовой продукции отрасли, соответствующая созданной стоимости. Определяется путём исключения из валовой продукции отрасли стоимости потреблённых средств произ-ва, остаётся от общей материальной прогн-ва составляет нац. доход.

ЦИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ (НОРМАТИВНАЯ), в СССР показатель планирования, выражающий соотношение к стоимости создания пр-тия (объединения); вновь созданная продукция, равная стоимости затрат живого труда и нормативной прибыли. В масштабах народного хозяйства материальной прогн-ва к нац. доходу. Ч. п. (н.) исключает влияние материальных затрат на показатели хозяйств. деятельности и учитывает лишь вклад данного пр-тия в обществ. произ-во.

Ч. п. (в.) ориентирует на конечные результаты, исключает повторный счёт.

ЦИСТИКОВЫЕ, семейство мор. птиц отряда альбатросов. Дл. тела 15—50 см. Хорошо плавают и ныряют. 20 (или 22) видов, по побережьям Сев. Ледовитого и Сев. частей Атлантики, и Тихого ок. 1 в вид бескрылая гагарка — стрельба. В СССР 18 видов, в т. ч.: кайры, чистики (2 вида), когоны, гагарка. гнездятся обычно колониями, образуют Общественные и семейные пары.

ЦИСТИКОВЫЕ, семейство мор. птиц отряда альбатросов. Дл. тела 15—50 см. Хорошо плавают и ныряют. 20 (или 22) видов, по побережьям Сев. Ледовитого и Сев. частей Атлантики, и Тихого ок. 1 в вид бескрылая гагарка — стрельба. В СССР 18 видов, в т. ч.: кайры, чистики (2 вида), когоны, гагарка. гнездятся обычно колониями, образуют Общественные и семейные пары.

ЦИСТИКОВЫЕ, семейство мор. птиц отряда альбатросов. Дл. тела 15—50 см. Хорошо плавают и ныряют. 20 (или 22) видов, по побережьям Сев. Ледовитого и Сев. частей Атлантики, и Тихого ок. 1 в вид бескрылая гагарка — стрельба. В СССР 18 видов, в т. ч.: кайры, чистики (2 вида), когоны, гагарка. гнездятся обычно колониями, образуют Общественные и семейные пары.

ЦИСКИЛЬЦЕ, согласно католч. вероучению, место, где души умерших грешников очищаются от неискупленных ими при жизни грехов. Введен в 1439, подтвержден в 1562.

ЦИСКИ ПАРТИИ, исключение из коммунистич. партии провинкавших в неё классовую принадлежность и случайных лиц. Массовые Ч. п. осуществлялись в ВКП(б) в 1921—1936 особыми комиссиями; отменены 18-м съездом партии в 1939, признающим, что в годы войны классовых партий не существовало.

ЦИСКИ ПАРТИИ, исключение из коммунистич. партии провинкавших в неё классовую принадлежность и случайных лиц. Массовые Ч. п. осуществлялись в ВКП(б) в 1921—1936 особыми комиссиями; отменены 18-м съездом партии в 1939, признающим, что в годы войны классовых партий не существовало.

ЦИСКИ ПАРТИИ, исключение из коммунистич. партии провинкавших в неё классовую принадлежность и случайных лиц. Массовые Ч. п. осуществлялись в ВКП(б) в 1921—1936 особыми комиссиями; отменены 18-м съездом партии в 1939, признающим, что в годы войны классовых партий не существовало.

ЧИРЧ — ЧИТА 1501

ЧИСТОКРОВНАЯ МЫШЬВАЯ ПОРОДА лошадей, выведена в Великобритании в 17—18 вв. Ж-ме ср. роста и крупные, гармонич. сложения, резвы (1-е место среди верховых пород) и выносливы. Используются в конном спорте и для управления др. пород. Разводят во мн. странах, в т. ч. в СССР.

ЧИСТОПОЛ, г. в Тат. АССР, пристав на Каме (в устье Волги), в 125 км от ж.-д. ст. Нураят. 65 ж. ст. (1932). Знач. конной, «Автоспецподразделения», судостр., авторем.; лёгкая, пищ. пром-сть. До 1781 — Чисток.

ЧИСТОПОРОДНОЕ РАЗВЕДЕНИЕ, метод разведения с.-х. ж-в. пар, при к-ром для получения потомства сварируют ж-ных однопородных животных.

ЧИСТОТЕЛ, род многолетних трав сем. маковых. 1 вид (Ч. большой), в Евразии; в СССР — почти повсеместно. Источником Ч. применяют в медицине как желчегонное средство.

«ЧИСТЫЕ БРАТЬЯ» («Братья философы», араб. Ибн-Абу-Сафа), группа философов 10 в. в к-рую входили мыслители Ибраг. гл. обр. из г. Басра), Ирана, Азербайджана, стран Ср. Азии, Сибири; составили 51 атомич. философов «Исламские», введя в рамки мусульман. метафизики идеи индийск. учёных и мыслителей (аристотелизм и неоплатонизм, концепцию эманации, космологию Птолемея, мед. учение Гипократа и др.).

ЧИСТЫЙ ДОХОД ОБЩЕСТВА, часть стоимости совокупного обществ. продукта, создаваемая в материальном произ-ве прибавочным трудом. Выступает в виде прибыли и др. форм накопленной прибавки, пр-тия д. н. д. в пром. пр-тиях Ч. д. о. принимает форму вклада в оборота и прибыли, часть к-рой они передают гос-ву, а часть оставляют у себя. Ч. д. о. источник расширенного социализма, прогн-ва.

ЧИСТЫЙ ДОХОД ПРЕДПРИЯТИЯ, часть чистого дохода об-ва, созданная на социализме, источник расширенного социализма. Часть его поступает в централизованный чистый доход гос-ва, а др. часть остаётся в распоряжении пр-тия для пополнения оборотных средств, расширения производства, создания фондов капит. вложений, образования фондов экон. стимулирования и финанс. обеспечения др. плановых затрат пр-тия (объединения).

ЧИСТЫЙ ПАР (с.-х.), пол севооборота, свободное от посевов с.-х. р-ний в течение вегет. периода. 2 вида Ч. п.: чёрный — обработка почвы в течение лета или осенью после уборки урожая, и белый — весной след. года.

ЧИСТЯКОВ Ин. Мих. (1909—79), сов. военачальник, ген. полк. (1944). Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1926. В Бел. Отч. войск ком. стрелк. бригады, дивизии и корпуса. Участник Великой Отеч. войны. Деп. ВС СССР в 1946—50, 1954—58.

ЧИСТЯКОВ Мих. Ин. (1896—1980), сов. военачальник, генерал артиллерии (1944). Чл. КПСС с 1948. Участник Великой Отеч. войны, артиллерии фронта и армии, с 1943 зам. команд. артиллерии Кр. Армии. В 1946—57 зам. команд. артиллерийск. Вооруж. Сил СССР.

ЧИСТЯКОВ Пав. Петр. (1832—1919), рус. живописец. Как педагог сочетал традиции академич. школы с интересами передвижников.

ЧИСТЯКОВО, назв. г. Тоев до 1964.

ЧИТА, г. (с 1851), ч. Читинской обл., у впадения р. Чита в р. Ингода. Ж.-д. ст. 336 ж. ст. (1985). Местная индустрия: лесная, пищевая, пищ., строитериалов пром-сть. Добыча угля. ГЭС: 3 муз. 2 т-ра. Ин. ст. в 1633, в 1826—30 место заключения департам. в 1920 стоил заповедность. рек. Обр. Окст. Революции (1927).

ЧИТАЛЬНЫЙ АППАРАТ, проекц. аппарат для просмотра увеличенных отпеч. изображений микрофильмов (микрофильм, к-рым изображ. кадр микрофильма через объектив и систему зеркал проецируется на экран). Входит в состав проекц. аппаратов.

ЧИТАЮЩИЙ АВТОМАТ, автоматич. распознающее изображение отд. букв, цифр и их сочетаний устройство, к-рым можно пользоваться (стилизованном шрифтом) на бумаге. Предназначен для ввода данных непосредственно

«е листа» в системах автоматич. обработки информации (напр., в информац.-поисковых, ЭВМ, шифровальных).

ЧИТАЯ Георг. Сидр. (р. 1890), сов. этнограф, акад. АН Гruz. ССР (1969). Работы по теории и методике этнографии, земледельч. системам и орудиям, поселениям Кавказа.

ЧИТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, в РСФСР. Включает Агинский Бурятский авт. округ. 431,5 т. км. кв. Нас. 1333 т. ч. (1985), гор. 64%, 10 городов. 11... Чита. Расположена в Забайкалье. Ср. темп-ры ян. от -33 до -26 С, июля 17-21 С. Осадков ок. 300 мм в год. Вост. и юго-вост. части находятся в басс. Амура с Шилкой и Аргунью, на С-з пр. Олонецкая и Витим. Са 57% терр. покрыто лесом. Сохондский заповедник. Осн. отрасль промышленности — горноруд. (золото, молибден, олово, свинцово-цинковые руды, уголь). Машино- (произ-во горного, подъемно-транспортного оборудования, станков и др.), черная металлургия, лесная и деревообр., текстиль, легкая промышленность. Читинская ГРЭС, строится (1983)



ЧИТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ 14800000
1 Агинский Бурятский авт. округ

Характерная ГРЭС. Осн. отрасли с. х-ва — животн. (топорокунное и полутопорокунное, овец, кор. рог. скот) в сов. р-нах — оленеводство и пушной промысел. Посевы зерновых (пшеница, овес, ячмень), союхо-во по р. Шилка, Курорт; Курорт-Дарасун, Шивалда, Кука. Угрюмца ш. др. (бальнеолечебн.). Орд. Ленина (1937).

«ЧИТИНСКАЯ РЕСПУБЛИКА», власть Советов рабочих, солдатских и крестьянских депутатов в Чита (дек. 1905 — янв. 1906), установлена в результате вооруж. восстания. Разгромлена белогвардейцами.

ЧИТИНСКИЕ ОПЕРАЦИИ, адр. апр.—окт. 1920, во время Гражд. войны. Войска Нар. рев. армии ДВР (Г. Х. Эйхе) и партизаны провели 3 операции в р-не Читы. Две из них (напр. апр.—май) оказались неудачными. В третьей белогвардейцы были разгромлены, что позволило объединить в одно целое Забайкальскую и Амурскую обл., вынудило япон. интервентов ускорить эвакуацию своих войск из р-на Хабаровска, создало предпосылки для освобождения всего Д. Востока.

ЧИТАЛДЫ, с. в Кас.

ЧИТТАГОНГ, г. и пл. порт в Бангладеш, на р. Каранакунли, блмз Бенг. зал., адм. с. п. обл. Читтагонг. 1,4 млн. ж. (1981). Джутонья, хлоп.-бум., хим. инд. ших. пем., металлообработка, металлургия, нефтепереработка. Ув.-т. Изв. с 1 в. в. с. Мечети Кадами-Мубарак (12 в.) и Джаме мечеть (17 в.).

ЧУАХА (Сибшааха), пл. на С. Мексики. 245 т. км. кв. 1,9 млн. ж. (1980). Адм. ц. — Чичуапа.

ЧУАУА, с. на С. Мексики, адм. п. ц. — Чичуапа. 386 т. ж. (1980). Центр добычи и переработки руд цвет. металлов. Осн. в нач. 18 в.

ЧУРЛИ (Shifley) Джозеф Бенедикт (1885—1951), премьер-мин. Австрал. Союза в 1945—1949, лидер Либеральной партии (осн. в 1891).

ЧУРПЛИК (тур. çöplük), в ср.-век. Турции: 1) крест, падел, к-рый можно было обрабо-

тать с помощью одной упряжки волов; 2) с кон. 16 в. — наследств. явление, пометель. **ЧИУФ** г. в Китае, сов. провинция.

ЧИХ Мич. Пав. (р. 1921), новатор прозаич., в 70-е гг. один из инициаторов движения «тысячечиков» (дочка 1 тыс. т угля в сутки) в развитии пром-сти. Член ЦК РСФСР (1988), дважды Герой Сов. Труда (1971, 1983). Чл. КПСС с 1960. Гос. пр. СССР (1978).

ЧИХАЕВ Петр Ал.-др. (1808—90), рус. географ и геолог, поч. ч. Петерб. АН (1876). В ч. жизни провёл во Франции. По материалам своих путешествий составил геол. описание Алтая, Сев.-Зап. Китая (1843), комплексную характеристику М. Азии (1833—40).

ЧИХАЕВА ХРЕБЕТ, в СССР и МНР, на Ю.-В. Алтая. Ок. 100 км. Выс. до 4029 м.

ЧИХУАХУА (исп. chihuahua), города мелкие дощ. осн. вышена в Мексике. Истреблены: длинношерстные и короткошерстные разновидности. Распространена широко.

ЧИНАГОВ Вас. Як. (1726—1809), рус. фотолог и мореплавец, адм. (1782). В 1764—1766 ван. экспедиции для отыскания мор. пути из Архангельска через Сев. Ледовитый ок. к берегам Сев. Америки и Камчатке. В рус.-тур. войну 1788—90 команд. 1-го отряда. Одержал победы при о. Эланд, Ревеле и Выборге.

ЧИНАГОВ Пав. Вас. (1767—1849), рус. адмирал (1807). В 1802—11 команд. 1-ой див. В Отеч. войну 1812 команд. армией, действовавшей против юж. фланга наполеоновских войск. Допустил ошибку при окружении противника в Березине, вследствие чего остатки наполеоновской армии отойти на З.

ЧИНЕН-ИТА (Chinchen Itza), г. (8—12 вв.) древней майя на п-ове Юкатан (Мексика). Храмы, дома, прона, скульптуры др.

ЧИЧЕРИН Бор. Ник. (1828—1904), рус. юрист, историк, философ-идеалист, поч. ч. Петерб. АН (1893). В 1861—62 проф. Москов.-та. Основательник «гос. школы» в рус. историографии. Стронник конституц. монархии. Тр. по истории гос. права, полит. учению, философии («Ч. и др.», 1878).

ЧИЧЕРИН Георг. Вас. (1872—1936), сов. гос. парт. деятель. Чл. ЦСДРП с 1905, меньшевик, чл. КПСС с 1918. В 1904—16 вел рев. работу в Омлянии. В 1914 организовал створов возвращения политэмигрантов в Россию. В 1918—30 нарком ин. дел РСФСР, СССР. Подписал Брестский мир; рук. советской делегацией в Парижском мирном договоре (1922—23) конф. Осуществлял ленинские принципы внеш. политики мирного сотрудничества. Чл. ЦК партии в 1925—30. Чл. ВЦК, ЦИК СССР. Тр. по междунар. политике.

ЧИЧЕРОВ Вал. Степ. (р. 1933), бригадир бригады слесарь-монтажников производств. объединения турбостроения «Ленингр. металл. з-д» (с 1975), дважды Герой Сов. Труда (1973, 1983). Чл. КПСС с 1964. Чл. ЦК.

ЧИЧЕРУКАКЬО (Ciccaraccio) (наст. имя Анджело Брунетти, Vinnetti) (1800—49), организатор вар. выступлений в Риме, редактор итальян. Рин. респ. 1849. Капитан астр. интернационала.

ЧИХИВАНИН Ал. Енг. (1871—1945), рус. химик-органик, акад. АН СССР (1928—36). С 1930 жан. за границей. Тр. по органич. синтезу, химии азотсодержащих гетероцич. соед. и алкалоидов. Открыл метод аминирования пирридина амидом натрия (реакция Ч.). Один из организаторов отеч. хим.-фарм. пром-сти. Автор курса «Основные начала органической химии» (1923; 7 изд., т. 1, 1963).

ЧИЧКАНОВ Валер. Петр. (р. 1937), сов. экономист, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1966. Осн. тр. по управлению и планированию нар. х-ва, вопросам производительности труда.

ЧК, см. *Чрезвычайные комиссии по борьбе с контрреволюцией и саботажем*.

ЧКЛОВ Вал. Ден. (1943—81), сов. аэтик-испытатель, комбриг (1938), Герой Сов. Союза (1936). Чл. КПСС с 1936. Разработал ряд новых фигур высш. пилотажа. В 1936—37 совершил первый в мире полет на сверхзвуковом (Д. Восток) и Москва—Сев. полюс—Ванкувер (США) с Г. Ф. Байдуковым и А. В. Белоконным. Ген. П. СССР с 1937.

ЧКЛОВ, назв. г. хатас-граф.

ЧКАЛОВ, назв. г. Оренбурге в 1938—57.

ЧКАЛОВСК (до 1937 с. Василёво), г. (с 1955) в Горьковской обл., пристань на Волге (Горьковский вдкр.), в 40 км от ж.-д. ст. Заволжье. Суворов.-студентский, з-я Перемы. в честь В. П. Чкалова, родившегося в Василёве (Мемор. музей).

ЧКАЛОВСК, г. (1956) в Ленинградской обл., близ ж.-д. ст. Ленинград.

ЧКОНИЯ Ламара Григ. (р. 1930), сов. певица (лирико-колоратурное сопрано), нар. арт. СССР (1976). Чл. КПСС с 1974. В 1956—60 и с 1968 в Укр. т-ре оперы и балета (в 1960—1968 в Укр. т-ре оперы и балета). Деп. ВМ СССР с 1975.

ЧЛЕН СЕМЬИ (в праве), лицо, к-рое имеет права и несет обязанности, осн. на семейных отношениях.

ЧЛЕНИСТОНИЕ (атрополюс), самый многочисл. тип жнх. По разл. оценкам — от 1 до 3 млн. видов. Наиб. процветающая в биол. отношении группа. Тело семиткановое, с хитиновым покровом; конечности членистые. Органы чувств хорошо развиты. Обитают в воде, в воздухе, на поверхности земли и в почве. Свободноживущие и паразитич. формы. Среди Ч. мн. ползелье, есть и вредные. 4 водит. трилобитообразные (ископаемые), жаброногие, хелицеровые и трахейнодышащие (включая насекомых).



Членистоногие: 1 — жаброног; 2 — морской таракан (панногоний рак); 3 — бокоплав; 4 — креветка; 5 — рак-богомол; 6 — речной рак; 7 — краб; 8 — морская утконос; 9 — мечехвост; 10 — пчелка (наездник); 11 — слепняк; 12 — клопоед; 13 — бабочка; 14 — стрекоза; 15 — оса; 16 — жуук; 17 — кузнечик; 18 — муха; 19 — клоп; 20 — морской паук.

ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ, академич. звание в СССР и нек-рых др. странах. В СССР избирается в соотв. отделений академий наук и утверждается Общим собранием академии.

ЧЛЕНОВЕРДИТЕЛЬНОСТЬ (в праве), предположение, заключающееся в сознат. самоопределении органов и тканей с целью уклонения от воен. службы.

ЧЛНЫ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, связанные синтаксич. отношениями знаменат. слова и группы слов, рассматриваемые с точки зрения их роли в предложении. Не являются Ч. п. служебные слова, обращения, вводные слова и некие др. Гл. Ч. п. — подлежащие и сказуемые; второстепенные Ч. п. — дополнение, определение, обстоятельство.

ЧЛЯ, оз. в низовье р. Амур. 140 км². Глуб. до 2,6 м. Соединяется протокой с оз. Орель и Амуром. Рыболов.-охотничья зона. Обильны резвые паводки на р. Амур.

ЧМУТОВ Конст. Вас. (1902—79), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС

лургия, а-я. Металлообработка. Орд. «Знак Почета» (1983).

ЧУСОВОЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД, осн. в 1879. Производит чугуны, сталь, сортовой и листовой прокат, ферросплав. Орд. Труда, Кр. Знамен (1979).

ЧУСТ, Г. (с 1960) в Намаганской обл., с 12 км от г. Завард. Завод-завод «Искусств» филиал таджикского «Хлопкозачастельмаш»; ф-ка худ. изделий. Чувское поселение эпохи бронзы. Старинный центр худ. ремесел (расписная керамика).

ЧУТКИХ А.А. др. Степ. (р. 1903), новатор прои-ва в легкой пром-сти. Чл. КПСС с 1950. Будучи пом. мастера ткацкого цеха на Краснокамском (1929) и Комитовском (Москва), выступил (1949) инициатором соревнования за отличное качество. Дел. ВС СССР в 1950—58. Гос. пр. СССР (1949).

ЧУФА, многолетнее травянистое р-ние сем. осоковых. Произрастает в Африке. Выращивают в одной культуре в Средиземноморье, М. Азии, Африке, ШПА; в СССР — опытные посевы. Клубеньки — земляной миндаль, содержащие 20—25% масла, 15—20% сахара, 45—50% крахмала, используются в пищу, для кондитерских изделий, прои-ва масла и др.

ЧУФАРОВ Гит. Ив. (р. 1900), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1939. Тр. по физико-химии металлургии, процессов. Дел. ВС СССР в 1954—1958.

ЧУФУТ-КАЛЕ, остатки ср.-век. (осн. в 5—6 в.) города в Крыму, близ сев. Бахчисаря. Обрушот. стены, ворота, жилые и хоз. постройки (наземные и подземные), монеты, каринские коньсы (храмы). С ростом Бахчисаря (осн. в нач. 16 в.) пришел в упадок и к сер. 19 в. запустел.

ЧУХАДЖИ Тигран Геворкянц (1837—98), арм. композитор. Жил в Константинополе. Один из основоположников арм. муз. тр. 1880. Первые арм. оп., в т. ч. «Армян 11» (1888, наст. 1945), мюз. комедии и оперетты, ансамбли.

ЧУХАНОВ Зинаид (р. 1912), сов. ученый, ч.-к. АН СССР (1939). Чл. КПСС с 1944. Тр. по газификации тур. топлива, энергетическим вопросам.

ЧУХОМА, Г. (с 1778) в Костромской обл., на берегу Чухомского оз., в 50 км от ж.-д. узла Галич. Лесромхоз, маслосыр-зав. Изв. с 1881.

ЧУХОМАН Анд. Вас. (р. 1904), зачинатель колх. стр.-на, пред. колл. «Коммунистический коллектив» Старопольского гор. (1928—68), Герой Сов. Труда (1937). Чл. КПСС с 1929. Дел. ВС СССР в 1946—58.

ЧУХОВСКИЙ Бор. Гит. (1898—1975), сов. полярный летчик. Чл. КПСС с 1932. Участвовал в ледовой разведке Сев. мор. пути, в провозе мор. судов. Совм. с Р. Л. Бартин создал дальний арктич. самолёт-разведчик.

ЧУХНОК Е.А. Мигроновна (р. 1917), новатор прои-ва, ж.-д. машинист, инициатор соревнования за скоростное вождение тяжелых составов в Белоруссии. Герой Сов. Труда (1943). Чл. КПСС с 1945. Дел. ВС СССР в 1946—50.

ЧУХОНЦЕВ Олег Г. (р. 1938), рус. сов. поэт. В лирич. ориентации близка к рус. классике, — живое чувство природы, поэзия и драматизма повседневной жизни («Из трех тетрадей», 1976; «Слуховое окно», 1983). Переводы.

ЧУХОНЦЫ, дорер. нар. название стонцев, а также карело-фин. населения окрестности Петербурга.

ЧУХЯЙ Гит. Наумович (р. 1921), сов. кинорежиссер, нар. акт. СССР (1981). Чл. КПСС с 1944. Фил. «Сорок первый» (1956), «Баллада о солдате» (1957), «Чаше любви» (1961), «Память» (1971), «Жизнь прекрасна» (1980). Лен. пр. (1961).

ЧУХЯЙ Сав. Ал. (р. 1953), сов. спортсмен, в м. с. (1976) Чемпион СССР, литр (1976). 1980 — 2 зол. медали, мира (1978—79, 1982), СССР (1976, 1978, 1980, 1983, 1984) в гребле на байдарках.

ЧУХУРОВ Фёд. Вас. (р. 1908), сов. минерало-геохимик, акад. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1953. Тр. по рудным м-ниям Казахстана, изучению докембрийской геологии (минералогия и геохимия). Гос. пр. СССР (1951).

ЧУЧИН Фёд. Гит. (1883—1942), деятель сов. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. В 1918 чл. Центросоветов. С 1921 пред. Всероссийского сов. правительства по вопросам грамотности. С 1924 на ред. и науч. работе. С 1931 на пенсии.

ЧУЧУ, др.-рус. гор.-коропест 11—12 вв. прои-ва, в г. Алатай, в Днестр. Горудище у г. Балык-Шученка Катаргуйской р-на Кенеской обл. Археол. раскопки 1961—65.

ЧУЧУ, др.-рус. тракт. прои-ва, Катунин. 320 км. лд. басс. 11,2 т. км². Вольд Ч. прои-дот Чубыйск тракт.

ЧУЯ, р. на Сев.-Байкальском нагорье, ЦК ВКП(б). Длина 312 км. лд. басс. 18,4 т. км². До слияния с Малой Ч. наз. Большой Ч.

ЧУЯНОВ Ал. Сем. (1905—77), сов. парт.-деятель, чл. КПСС с 1932. В 1937—41 в аппарате ЦК ВКП(б). В 1938—46 1-й секр. Сталинградского обкома и горкома ВКП(б); в 1941—43 пред. Сталинградского гор. к-та обкомов; в 1942—43 чл. Воен. совета Сталинградского, Донского, Юж. фр. С 1946 на гор. и адм.-хоз. работе. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) в 1939—52. Дел. ВС СССР в 1941—50. С 1960 на пенсии.

ЧХАРТЫВИЛИ Арида Евстафьевна (1905—80), сов. режиссер, нар. акт. СССР (1953). Тр. по режиссуре. В 1929—48 в театрах Тбилиси, Батуми, Тониси и др. В 1957—68 в Груз. тр-ре им. Руставели (Тбилиси). Гос. пр. СССР (1952).

ЧХВЕ ИКХИ (1833—1906, по др. данным — 1909), кор. учёный-конфуциец. Участник борьбы против япон. колонизаторов. Выразил сказы и послан на о. Цусима. Покоялся в Японии.

ЧХВЕ ЧХИВОН (857—?), кор. поэт. Сб-ки стихов и «насыной прозы», и т. ч. «Борозды кипения в глду корейских деревьев» (20 км; изд. 1984) выпст. дзюньевские кор. лит-ры на хангине.

ЧХИЗДЕ Ник. Сем. (1864—1926), один из лидеров меньшевизма. Дел. в Гей. Гос. дум. В 1919—20 чл. ЦК РСДРП. В 1918 пред. Закав. сейма, Учредит. собрания Грузии. С 1921 белогвардеец.

ЧХИЗДЕ Никита, Нуха Платоновна (1881—1965), сов. актриса, нар. акт. Груз. ССР (1925). На сцене с 1894. В 1938—48 в Груз. тр-ре им. Руставели (Тбилиси).

ЧХИЗДЕ Ушанги Викт. (1898—1953), сов. актер, нар. акт. Груз. ССР (1935). Нар. акт. в 1921. В 1928—35 в Груз. тр-ре им. Марджанишвили (Тбилиси). Снимался в кино.

ЧХИМЕНКИ Алексей Ив. (1874—1950), один из рук. груз. меньшевиков. С.-д. с 1898. Дел. 4-й Гос. думы. В 1917 предст. Врем. пр-ва в Закавказье. С 1918 пред. ирем. Закав. С 1921 белогвардеец.

ЧХИМВЕДАН Викт. Мих. (р. 1911/12), сов. юрист, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1937. Тр. по уголовной теории права, по проблемам прав человека.

ЧХИМВЕДАН Рамаз Гит. (р. 1928), сов. актер, нар. акт. СССР (1981). С 1951 в Груз. тр-ре им. Руставели (Тбилиси). Снимался в кино («Мелодия Верийского квартала», «Древо желания» и др.). Гос. пр. СССР (1974).

ЧХОНДЖИ (Чхончжин), в КНДР, неамериканский порт на Япон. м., адм. чл. пров. Хамгён-Пукто. 300 т. ж. (1976). Черная металлургия, маши-ине, текст., хим., пищ. пром-сть. Рыб-но.

ЧХОНДУЖУ, г. в Юж. Корее, адм. чл. пров. Чхунчун-Пукто. 253 т. ж. (1980). Пшениц-хоз. 12 фабр. и заводов на знач. породе. Содержит социально-обличит. музей. Сохранилась в разд. парикатка.

«ЧХУНХИМ ДЖОН» («Повость о Чхунхиян»), кор. анимация повесть колл. 18 в. о романтич. любви девушки из аристокл. семьи из бедноты из знатного рода. Содержит социально-обличит. мотивы. Сохранилась в разд. парикатка.

ЧХУНХИМ ДЖОН, г. в Юж. Корее, на р. Соанган, адм. чл. пров. Канвондо. 153 т. ж. (1980). Текст., пищ., хим. пром-сть.

ЧЫНГ ЧАК и **ЧЫНГ НИН**, вьетн. нар. вожд. чингинг, сёстры. Руководили нар. наст. в 40—43 против колл. диктати Хайн. В 1947—48 в партизанском движении. Дир. с 1907, ген. секр. ЦК КП Вьетнама с 1986, пред. Гос. совета СРВ с 1981, в 1976—81 пред. Пост. к-та Нар. собрания СРВ; в 1960—1976 пред. Пост. к-та Нар. собрания ДРВ; с 1930 чл. КП Индокита (КПКИ) (в 1951—1956 — Партия трудящихся Вьетнама, ИТВ; в 1957—60 чл. Вьетнама), С 1941 ген. секр. ЦК КПКИ (в 1951—56 чл. ЦК Вьетнама). В 1956—59 секр. ЦК ИТВ. В 1958—1960 зам. премьер-мин. ДРВ. С 1960 чл. Политбюро ЦК Вьетнама.

ЧЫНГОШОН (Анамские горы), на В. о-ва Индокитай, во Вьетнаме и Лаосе. Ок. 1300 км. Выс. до 2711 м. На выс. склонах — лес. Пост. к-та Нар. собрания ДРВ, на зап. — дистанционные лес и санатории.

ЧЫРГАЛ-ОЛ Ал. Боктаеич (р. 1924), сов. композитор, педагог и муз.-общест. деятель, нар. акт. СССР (1984). Первые туз. муз. комедии, оратория «Вонская слава», симф. и др.

ЧЫРАС (Сйарас), шт. на Ю.-В. Мексики. 74,7 т. км². Нас. 2,1 млн. чл. (1980). Адм. ц. — Тустла-Гутьерес.

ЧЭНДУА, г. в Центр. Китае, в долине р. Минь-хэ, адм. чл. пров. Сичуань. 2,5 млн. ж. (1984). Чл. ЦК КПК. В 1934—69 чл. Политбюро пров.-ств. Революц. Унт-ч. Возник в 4 в. до н. э., в 221—63 столица царства Шу. Комплекс храма Улуду (16—18 в.), доист. рет Цзяньчунг («Дворец черного козла», 13 в.).

ЧЭНДУА, г. в Сев. Китае, пров. Хэбэй. 200 км². (1977). Металлургия.

ЧЭНЬ ЮНЬ (р. 1905), первый секретарь Центр. комиссии по проверке дисциплны КП Китая (КПК) с 1978. Чл. КПК с 1925. С 1931 чл. ЦК КПК. В 1934—69 с 1978 чл. Политбюро ЦК КПК, в 1956—69 с 1978 чл. Пост. к-та Политбюро ЦК КПК. В 1956—69 и 1978—82 зам. пред. ЦК КПК. В 1949—50, 1972 и 1979—80 зам. премьера Гос. совета КНР, в 1975—83 зам. пред. Пост. к-та Всекл. собрания, представит. в 1949—1953 пред. Всекл. федерации профсоюзов Китая.

ЧЮРЛЕНС Микалокус Константинас Контанелис (1876—1914), литов. живописец и композитор. Симфонич. картины (циклы «Соната солнца», «Соната весны», об-на 1907) погружены в мир сказки, мечты, фантазии. Автор оперы «Соната солнца» (1906) литов. симф. ном («В лесу», 1900; «Море», 1907).

ЧЯТКЯЛЯЙ, заводоучаст. на Ю. Литов. СРВ, в Варенском р-не. Осн. в 1975. Шт. 8533 чл. Обширное болото, из к-рого вытекают р. Ула и Катра. Редкостные и эндемичные растения. Кабан, косуля; глухарь, серый журавль и др.

Ш

Ш, ш, двудвадцатая буква рус. алфавита; нисходит к кириллич. букве Ш («ш»), **ШАБЕВА** Мария Фёд. (1905—83), сов. педаг. др.-мед. науч. проф. Чл. КПСС с 1927. Тр. по истории педагогики и учебной глду на ред. нар.-топ и пед. уч-щ.

ШАБАЛИН Ал. Ал. Осипович (1914—82), дважды Герой Сов. Союза (1944, за подвиги в порт Ланкамира и высадку десанта в м-но), контр.-адм. (1969). Чл. КПСС с 1943. Дел. Всекл. войны колл. торфяного катера и отряда торфяных катеров.

ШАБАНОВ Вит. Ал.-др. (р. 1930), новатор прои-ва, регуляторщик Саратовского электр. стан. в г. Шереметьево (1981). Гер. Сов. Труда (1981). Чл. КПСС с 1947. С 1974 зам. мин. радпрот.-ств. с 1978 зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК ВКП(б) (шона 1983 (канд. с 1981)). Дел. ВС СССР с 1984. Лен. пр. (1963). Гос. пр. СССР (1953).

ШАБАНОВ Вит. Мих. (р. 1923), сов. гос. деят. в г. Шереметьево (1981). Гер. Сов. Труда (1981). Чл. КПСС с 1947. С 1974 зам. мин. радпрот.-ств. с 1978 зам. мин. обороны СССР. Чл. ЦК ВКП(б) (шона 1983 (канд. с 1981)). Дел. ВС СССР с 1984. Лен. пр. (1963). Гос. пр. СССР (1953).

ШАБРАН (Шабран), древний город в Азербайджане. Осн. в 6 в., центр одним, ист. области. Входил в состав Ширвана. В наст.

18 в. разрушен турками. Развалины в 25 км к Ю.-В. от г. Куба.

ШАБАЦ, г. в Югославии, в Социалистич. Р. Сербии, порт на р. Драва. Основан в 1811. Шинный завод, хим. пром-сть.

ШАБАШ (от др.-евр. шаббат — суббота), 1) субботний отдых, праздник, предельная нагрузка; 2) в ср.-евр. православном 2-м сборнике невед. С. (С уданием не в ном слове) окончание работы (в просторечии).

ШАБАД Осман (Иос. Агр. Шабдаров) — поэт (1943), мор. сов. писатель. Сб. лирич. стихов «Звук гуслей» (1929), «Стальные звуки» (1935), ром. «Путь женщины» (1929—1936).

ШАБЕР (нем. Shaber), ручной или механизир. инстр-т для *шабрения* — стержень с острым заточ. реж. кромок. По форме реж. части бывает плоской, трех-, четырехгранной, фасонной. Материал — инструментальная сталь. Нек-рые типы Ш. используются также для выскабливания досок в тисовом на металл. и машиностроении.

ШАБЛОВСКИЙ Енг. Степ. (1906—83), сов. литературовед, ч.-к. АН УССР (1934). Чл. КПСС с 1928. Тр. по истории укр. лит-ры, фольклора. Г. Шевченко и революц. истории демократии. 1858—1861 (1962; Лен. пр., 1964).

ШАБЛОН (от нем. Schablone — образец, модель), 1) пластина с вырезами, очертания к-рых соответствуют контуру изделия и т. п. 2) Чертеж детали (архит., строит.), выполненный в натуральн. или уменьшенн. размерах, образец, штам, которому слепо подражает.

ШАБО (Shabod) Федорко (1901—60), уральск. писатель, последоват. Кроче. Уставл. Дв. Сопр. Тр. по эпохе Возрождения, новой и новейшей истории Италии.

ШАБОНЕ (швейцар. Schabone) — специальная обработка поверхности снятием тонкой стружки шабером вручную или механич. путем. Применяется для точного сопряжения деталей, для выработки поверхности с заданн. профилем.

ШАБОЛЬ (Shaboli) Жан (р. 1925), франц. писатель. Участник Дв. Сопр. Ист. ром. «Вояж безумца» (1961) о нарп. востании по Франции в 1703 г., ром. о партизанах в годы фронта «Аунтари» (1965—68), ром. о Парижской Коммуне «Пушка „Братство“» (1970). Кн. «Вояж безумца» (1961).

ШАБУЛИН Мих. Мих. (1887—1925), участник сов. рев. движения, Чл. КПСС с 1904. Учитель. Участник трех рус. рев-ций. С 1918 работал рус. инж. в нефтепромыслах в Рязанской губ. и в Крыму. Чл. ВПНК.

ШАВАН, см. *Полюс де Шаван*.

ШАВАН (Shavanne) Эдуар (1865—1918), франц. кинореж. ч.-к. Петерб. АН (1914). Тр. по истории, археологии и культуре Китая.

ШАВАТ, г. (с 1981) в Херсонской обл. Ж.-д. ст. Хл.-остан. автостанционная з-д.

ШАВГУЛИДЗЕ Георг. Эл. (1910—59), сов. актер, нар. арт. Груз. ССР (1955). С 1928 в Груз. т-ре им. Марджановишвили (Тбилиси). Снялся в кино. Гос. пр. СССР (1952).

ШАВЕРДАН (Шаверданов) Дан. (Дануш) Ал-др. (1882—1941), один из организаторов КП Армении. Чл. КПСС с 1902. Участник борьбы в Сев. Кавказе. Чл. ЦК ВКП(б) С 1922 зам. пред. СНК Арм. ССР, организатор массовой реорганизации трудящихся армян. С 1929 в системе Наркомата внеш.

ШАВИ, офиц. назв. г. *Шавль* до 1917.

ШАВЛОВ (Schawlow) Артур Леонард (1907—66), австр. физик. Чл. ЦК ВКП(б) с 1925. Чл. КПСС с 1945), «Оптическая поэма» (1953), сб. лирич. стихов «Следы на земле» (1967); стихи и поэмы от Г. Ленинца.

ШАВРОВ Ив. Евг. (р. 1916), сов. зооэкономист, ген. армии (1973). Чл. КПСС с 1940. Участник Вели. Отеч. войны. С 1967 командир полка Ленинград. гос. и др. высш. академии Генштаба им. К. Е. Ворошилова, с 1978 в аппарате главнокоманд. Объединенных вооруж. силми гос. сов. — участником великого卫国战争. Чл. ЦК КПСС с 1971—76. Деп. В. ССР в 1970—74.

ШАВРОВА-МАРТАУЕВА Марина Ал-др. (1908—42), участница Дв. Сопр. в Бельгии.

Русская, дочь мор. офицера-эмигранта, Казнена фашистами в Кельне.

ШАВЕЛИ Ионас, груз. поэт-одиссон кн. Великого князя Ольгавича-могилатского. Сб. сочинения «Абдул-Мессия» («Раб Христа»).

ШАВЫРИН Бор. Ив. (1902—65), сов. конструктор. Тр. по электр. приводам. Чл. Сопр. Груз. (1945). Чл. КПСС с 1943. Под рук. Ш. создан ряд образцов миниметного и др. видов вооружения. Лен. пр. (1964). Гос. пр. СССР (1965).

ШАГ ВПЕРЕД, ДВА ШАГА НАЗАД (Кризис в нашей партии), книга В. И. Ленина (1904), посл. тезисы к докладу на ЦК. Вспомогат. партин. критике оппортунизма меньшевиста в организац. вопросах. Разработано учение о партии как передовом отряде рабочего класса, высшей форме его классовой орг-ции, осн. оружием пролетариата в рев. борьбе; принципы орг-ции партин — демокр. централизма, единство воли и действий, дисциплина, одноклассовая обязательность для всех ее членов.

ШАГАЛ (Chagall) Марк (1887—1985), франц. живописец и график. Вышел из России. Фантастич. примитивно-наивн. провозг. «Человек на фольклорные и библейские темы), отмеченные тонкой красочностью, часто внепроект. класса, высшей форме его классовой 1917; витражи, иллюстрации).

ШАГОУЩИЙ ЭКСКАВАТОР, экскаватор на шаптовом ходу, обычно с оборудованием для работы в шахтах (сдвиг горющих).

ШАГВАРИ (Ságvári) Эндре (1913—44), один из организаторов Дв. Сопр. в Венгрии. Был секр. Венгер. к-ста молодежи. Чл. КП Венгрии с 1940—1942 на нежелательном положении. Убит поляками.

ШАГИНИН Марьята Сер. (1888—1982), рус. композитор и график. Вышел из России. Фантастич. примитивно-наивн. провозг. «Человек на фольклорные и библейские темы), отмеченные тонкой красочностью, часто внепроект. класса, высшей форме его классовой 1917; витражи, иллюстрации).

ШАГВАРИ (Ságvári) Эндре (1913—44), один из организаторов Дв. Сопр. в Венгрии. Был секр. Венгер. к-ста молодежи. Чл. КП Венгрии с 1940—1942 на нежелательном положении. Убит поляками.

ШАГИНИН Марьята Сер. (1888—1982), рус. композитор и график. Вышел из России. Фантастич. примитивно-наивн. провозг. «Человек на фольклорные и библейские темы), отмеченные тонкой красочностью, часто внепроект. класса, высшей форме его классовой 1917; витражи, иллюстрации).

ШАГВИТЕНЬ, оз. на С. Казах. ССР. 240 км² (до 380 км² в многоводные годы), глуб. до 2 м. Выпадает р. Чагылка. Периодич. пересыхает.

ШАГОВ Ник. Ром. (1882—1918), участник сов. рев. движения. Чл. КПСС с 1905. В 1912—14 деп. 4-8 Гос. думы.

ШАГОВЫЙ ЭЛЕКТРОДИВАТЕЛЬ (импульсный электродвигатель), синхронный электродвигатель, в к-ром импульсы тока, подаваемые в обмотки возбуждения статора, преобразуются в дискретные угловые перемещения (шаги) ротора. Применяется в станках с программным управлением, устройств. автоматизации, пневмат. Чл. Сопр. Груз.

ШАГОМЕР, 1) прибор для измерений шага резьбы или шага цилиндрич. зубчатых колес. 2) Прибор в виде карманных часов для измерения длины шагов, пройденных человеком.

ШАГОНЕР, г. (с 1945) в Тув. АССР, на р. Енисей, в 11 км к З. от Кызылда. В бывш. сов. период — Салом-Шагунской (74 кв. км) в зоне затопления; новый город строится в 7 км от старого, по направлению к г. Кызыл.

ШАДОВ (Schadow) Готфрид (1764—1850), нем. скульптор. Предст. просветит. классицизма. Монумент-декор. (квадрига на Бранденбургских воротах в Берлине, 1818), бюсты, статуи («Гелена» и «Фредерика», 1795), поэмы (И. В. Гёте).

ШАДОВ, офиц. назв. г. *Шадов* до 1917. **ШАДОВ** (Schadow) Готфрид (1764—1850), нем. скульптор. Предст. просветит. классицизма. Монумент-декор. (квадрига на Бранденбургских воротах в Берлине, 1818), бюсты, статуи («Гелена» и «Фредерика», 1795), поэмы (И. В. Гёте).

ШАДОВ, офиц. назв. г. *Шадов* до 1917. **ШАДОВ** (Schadow) Готфрид (1764—1850), нем. скульптор. Предст. просветит. классицизма. Монумент-декор. (квадрига на Бранденбургских воротах в Берлине, 1818), бюсты, статуи («Гелена» и «Фредерика», 1795), поэмы (И. В. Гёте).

ШАДРИН Вл. Ник. (р. 1948), сов. спортсмен, з. м. с. (1971). Чл. КПСС с 1977. Чемпион Олимп. игр (1972, 1976), обладатель Кубка мира и Европы (1972, 1975). Чл. ЦК ВКП(б) с 1967—76 по хоккею с шайбой.

ШАДРИНСКИЙ, г. (с 1737) в Курганской обл., на р. Исеть. Ж.-д. ст. 86 г. км. (1985). Маш-вин.

ШАБА — ШАКЪ 1507

и металлообработка, пилл, легкая пром-сть. Пед. пн-т. Тр.

ШАДРИНСКИЙ Гус. то же, что *уральские руси*.

ШАГИ (Шаги) (наст. фам. Тальбаба) Абдулла Мустафа оглы (1881—1959), азерб. сов. писатель. Рассказы о быте и нравах трудовых людей, ист.-рев. ром. «Азав» (1938), дет. сказки, пов. «Нурбаги» (1941), кн. «Мои воспоминания» (зад. 1961). Деп. В. ССР в 1946—50, 1956—58.

ШАГНИК (Шагник) (р. 1925), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1986). Песни: «Улыбка», «Голубой вагон», «Дрозды», «Не плачь, деточка», «Травы, травы» и др. Сопр. Груз. (1945).

ШАИР (араб. — поэт), 1) поэт-кирикун у мн. народов Вл. и Ср. Востока; в Ср. Азии шаир — исполнитель нем. дастанов. 2) Ост. стихотв. эпич. жанр в мусульм. классич. лит-ре.

ШАИРИ, один из ост. стихотв. размеров груз. поэзии, классич. образцы к-рого в поэзии Ш. Руставели («Итязи» в титровой шпуре).

ШАЙБА (нем. Scheibe) (техн.), 1) диск с коническим профилем, применяемый в гаечку, головку болта для увеличения опорной поверхности, защиты поверхности детали от задиран при затвигивании гаечки, предотвращении ее деформации (обычно Ш. с поперечным разрезом). 2) Спорт. снаряд в хоккее, реэнионный диск чирного цвета, диаметр 76,2 см, масса 140—170 г.

ШАЙБА (Шайба) (астр.), сов. астроном, акад. АН СССР (1939). Тр. по звездной спектроскопии и физике газ. туманностей. Установил наличие в спектрах звездных туманностей звезд ранних спектральных классов и измерил их скорости (1929). Открыл новые газ. туманности, anomальные содержание водорода в атмосфере звезд. Гос. пр. СССР (1950).

ШАЙНЕР (Sajner) Донат (р. 1914), чеш. писатель. Чл. КПЧ. Ром. «Взлет» (1952) о социализме в Чехословакии, пов. «Воскресенская» (1965), филозоф. написание, проблем. очерки. Кирилл и И. В. Гёте, Т. Г. Шевченко (1957), мемуары.

ШАЙНЕР (Sajner) Донат (р. 1914), чеш. писатель. Чл. КПЧ. Ром. «Взлет» (1952) о социализме в Чехословакии, пов. «Воскресенская» (1965), филозоф. написание, проблем. очерки. Кирилл и И. В. Гёте, Т. Г. Шевченко (1957), мемуары.

ШАЙНЕР (Sajner) Донат (р. 1914), чеш. писатель. Чл. КПЧ. Ром. «Взлет» (1952) о социализме в Чехословакии, пов. «Воскресенская» (1965), филозоф. написание, проблем. очерки. Кирилл и И. В. Гёте, Т. Г. Шевченко (1957), мемуары.

ШАЙНЕР (Sajner) Донат (р. 1914), чеш. писатель. Чл. КПЧ. Ром. «Взлет» (1952) о социализме в Чехословакии, пов. «Воскресенская» (1965), филозоф. написание, проблем. очерки. Кирилл и И. В. Гёте, Т. Г. Шевченко (1957), мемуары.

ШАЙНЕР (Sajner) Донат (р. 1914), чеш. писатель. Чл. КПЧ. Ром. «Взлет» (1952) о социализме в Чехословакии, пов. «Воскресенская» (1965), филозоф. написание, проблем. очерки. Кирилл и И. В. Гёте, Т. Г. Шевченко (1957), мемуары.

ШАЙРЫ (ашиг. Шире), тяжеловозная порода лошадей. Выведена в 19 в. в Великобритании, известна крупными размерами, чист. детородн. и работоспособн. В России использовалась для улучшения местных упряжных лошадей. Разводят в Великобритании, США, Канаде.

ШАЙТАН (араб.), в исламской мифологии злой дух, сатана.

ШАЙКЕТ Арк. Самойлович (1898—1959), сов. мастер фотокисн. на. Один из основоположников сов. фоторепортажа. Сопр. ж. «СССР на строике», «Огонек» и др. Много снимков в фотокисн. на. Отеч. войнам.

ШАКА, см. *Чакка*.

ШАКАЛ, млекопитающее сем. псовых. Дл. тела до 85 см, хвоста ок. 40 см. Встречается в Сев. Европе, Азии, Африке, в Азии — на Кавказе и в Ср. Азии. Обичен возле жилья. Иногда вредит охотничьему х-ву.

ШАКИРОВ Мидхат Закирович (р. 1916), сов. парт. деятель. Герой Соц. Труда (1984). Чл. КПСС с 1944. С 1963 1-й секр. Уфимского горкома, в 1969—87 — 1-й секр. обкома КПСС в Башк. АССР. Чл. ЦК ВКП(б) с 1966. Чл. През. В. ССР в 1970—1987.

ШАКАС (Stacas) Микеле Дефрикко (р. 1908), итал. филозоф, предст. кризис. спиритуализма. Развил учение об индивиде, интуитивно воспринимающем идею абс. бытия (бытие — это сознание).

ШАКЛОВИТЫЙ Фёд. Леонт. (?—1689), околничий, фаворит царевны Софьи Алексеевны. Подвиги Тавного приказа с 1673, глава Стрелецкого приказа с 1682. Рук. заговор против Петра I в 1689. Казнен.

ШАКТИ (санскр. — сила, энергия), понятие инд. религии, жем. творческой-энергетич. природы. Впервые применено в 1882. Рук. развитие в тантризме и шиванье, где Ш. персонифицируется в образе одной из ипостасей супруги Шивы (Девы, Дурги, Кали).

ШАКТИ (санскр. — сила, энергия), понятие инд. религии, жем. творческой-энергетич. природы. Впервые применено в 1882. Рук. развитие в тантризме и шиванье, где Ш. персонифицируется в образе одной из ипостасей супруги Шивы (Девы, Дурги, Кали).

ШАКЯ-МУНИ, см. Бурда.

ШАКЯЙ (до 1917 года назв. Шаки), г. (с 1776) в Литов. ССР, на р. Сесарте, в 33 км от ж.-д. ст. Пильшияй.

ШАЛАВ (Shalav), род. 1929, сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1954. С 1968 секрет. ВЦСПС. С 1980 мин. лесной, цел.-бум. и деревообр. пром-сти ССР. Пред. ВЦСПС с 1982. Чл. ЦК КПСС с 1980. Пред. ВЦСПС с 1982. Чл. ЦК ВССР с 1980. Чл. През. ВС ССР с 1982.

ШАЛАНДА (франц. chaland), 1) небольшая баржа для погрузки и разгрузки китовальных судов на рейде, перевозка земли и др. грузов; 2) пассажирский парусная рыболовная лодка (на Черном м.).

ШАЛАННИКИ, то же, что *бескостные птицы*.

ШАЛЛАЯ (Salla) Имре (1897—1932), один из организаторов (1918) КП Венгрии (КПВ), чл. эк. ЦК с 1918. В Венг. сов. рес. 1919 зам. рук. политотдела наркомов, инустр. дел, с 1931 по главе Секретариата ЦК КПВ. Разв. хорватизма.

ШАЛЛИ (Schally) Эндра Виктор (р. 1926), автор, медик. Работал в Великобритании, Канаде, с 1957 в США. Осн. труды по выделению, выяснению хим. структуры и биол. активности гипоталамич. рилизинг-гормонов.

Публик. работ (1977) соав. с Р. Гиббом и Р. С. Яолоу).

ШАЛЮК (Schallück) Пауль (1922—76), нем. писатель (СФРГ). Автор 7 ром. и повес. с фан. прощальными романами. «Энгельберт Рейхке» (1959), сатирич. ром. «Дом Кихот в Кельне» (1967). Рассказы, эссе.

ШАЛОН-СЮР-МАРН (Shalons-sur-Marne), г. во Франции. Насел. 1980 г. 53 т. ч. (1975). Порт на р. Марна. Машино-.

ШАЛОТ, многолетнее травянистое р-ное род лук сем. луковых. В пищу употребляют молодые листья, к-рые срезают неск. раз за вегетацию.

ШАЛФЕЙ, род трав, полукустарников и кустарников сем. губоцветных. Встр. 700 видов, по всему земному шару. Встр. 80 видов (6 ч. в степях). Нек-рые виды Ш. кустарничковидны по кусторазночлениости (Ш. мускатный и др.), лекарств. (противовоспалит. средство для лечения гастрита), декор.-р-ния. 2 вида в Красной книге СССР.

ШАЛЫВЕ Атабаллы Вабоваев (р. 1943), узбек. прозаик, журналист. Автор повести «Объединенный Туркменжуборга» (с 1953). Чл. КПСС с 1976. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ШАЛГОТАРЬЯН (Shalgotaryan), г. в Венгрии, адм. ч. медье Ноград. 50 т. ч. (1981). Добыча угля. Металлургия, машино-.

ШАЛЬНИКОВ Ал-др Иос. (р. 1903), сов. физик-экспериментатор, акад. АН ССР (1979). Автор тончайших эксперим. иссл. и уникальных приборов в области физики низких темп-р (сверхпроводимость, квантовые кристаллы), тонких металлов, плёнок, колоидов, вакуума и др. Гос. пр. СССР (1948, 1949, 1953, 1985).

ШАЛЧИНЧИ (Шалчинчи), (с 1956) в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Спайриотэ-3.

ШАПРАЙН Фел. Ив. (1873—1938), рус. певец (бас), нар. арт. Республики (1918). Большинство партий впервые исполнял на сцене Моск. филармонич. орк. (1889-90), пел в Большом и Мариинском т-рах. Крупнейший предст. рус. реалистич. исполнитель. Иск-ва. Создал глубокие образы, раскрывавшие сложнейшую псих. жизнь лучших партий — Борис («Борис Годунов» М. П. Мусоргского), Мефистофель («Фауст» Ш. Гуно и «Мефистофель» А. Бойто), а также Шельма («Ручейник» Дарьямовского).

Иван Грозный («Псковитянка» Н. А. Римского-Корсакова), Сулавин («Иван Сулавин» М. Г. Глинка), Самаринский (Юсуф, напевы, песни, романсы, режиссёр, художник. С 1922 за рубежом. В 1984 прах Ш. перенесён из Парижа в Москву).

ШАМАНСТВО (шаманизм) (от эвенкийск. шаман, «самый — возмужавший, испуганный человек»), ранняя форма религии. Основывается на представлении о сверхъест. силе, объединяющей человека с духами во время камлания (ритуал, приводящий в экстаз; состояние: сопровождается пением и ударан в бубен). Осн. функции Ш. — «лечение» болезней мн. народами Африки, Сев. и Вост. Азии, индей-

цам и др. За годы Сов. власти у народов Сибири Ш. почти исчезло.

ШАМБЕРИ (Chambéry), г. во Франции, адм. дел. (с 1963), 54 т. ч. (1973). Машиностроит., лиц. пром-сть. В ср. веке (до 1563) столица сначала графства, затем герцогства Савойского.

ШАМБОРД (Chambord) Анри Шарль (1820—1883), герцог Бордо, граф де, последний представитель ст. ветви Бурбонов, после 1830 расматривавший легитимистами как законного претендента на французский трон (позже император Нап. в 1873 отказался возглавить заговор монархистов, подготовленных реставрации франц. монархии).

Создал парк (1837—1871), зам. имам Дагестана и Чечни (1834—39), рус. освобождит. борьбы кавк. горцев против парских колонизаторских намест. на фронт престола (позже император Нап. «Кавказская война 1839—64»), основатель имамата. 26 авг. 1859 явил в плен рус. войскам в р-не аула Гуниб и выслан в Казань. Умер по пути в Мекку, в Медине (Аравия).

ШАМИССО (Chamisso) Адедльберт фон (1781—1838), нем. писатель и учёный-естествовед. Сочетал романтизм и реализм. Тенденция. Лирика (в т. ч. цикл «Любовь и жизнь женщины», 1830, положен на музыку Р. Шумана) включает элементы пролетарского романтизма (ром. «Дебрикста»). В пов.-сказке «История Петра Шелляма» (1814) о человеке, продавшем свою тень дьяволу, власть золота ставящему над природой, пролетарский романтизм по географии растений и животных. Открыл чередование поколений у салы (1819).

ШАМУРАМАТ, см. Семпиратада.

ШАМОВ Ва. Ник. (1882—1962), сов. журналист, акад. АМН (1943), ген.-лейт. мед. службы. Чл. КПСС с 1942. Пионер переливания крови в СССР. Предложил (1928) переливание трупной крови. Тр. по нейрохимии (1934—1936).

ШАМОЗИТ, минерал гр. хлоритов подкл. силикатов (Fe²⁺ Fe³⁺) [AlSi₂O₅(OH)] (OH)·Fe(Mg, Si, O, OH). Зелёные, мелкие кристаллы, иногда пропитанные с просл. 3—5,4 г/см³. По происхождению в осн. осадочный. Руда железа.

ШАМОН (Chamonix), г. на Ю.-В. Франции. Шамонский район (выс. ок. 1500 м). Расположен в долине р. Ара (басс. Роны), у подножия Монблана. Центр туризма, альпинизма, горнолыжного спорта (с 1924). Происхождение первых зимних Олимпийских игр 1924.

ШАМОТ (франц. chamotte), огнеупорная глина или каолин, образующие до потери пластичности, удаления химически связанной воды и опред. степени спекания. В измел. виде компонент шамотных масс при формировании огнеупорных изделий.

ШАМПАНСКОЕ (от назв. пров. Шампань, Франция), игристое вино, вино, насыщ. углекислым газом в результате вторичного брожения в термически закрытых сосудах; изготавливается из спец. сорта винограда. В СССР по содержанию сахара (%) различают: шамп. (0,5), шамп. (0,5), шамп. (0,5), шамп. (3), шамп. (5), шамп. (10), шамп. (15), шамп. (20).

ШАМПАНЬ (Champaña), ист. пров. во Франции, в Сев. и Центр. Франции. Ш. образуют в осн. деп. Арденны, Марна, Верх. Марна, частично деп. Эна, Сев. и Марна, Йонна. Общая пл. 31,3 т. км². Нас. 1,1 млн. чел. (1971). Г. Т. Ш. — игристое графство. В 12—13 вв. славился ярмаркам. После присоединения к домену франц. короля (1284, окончательно в 1361) до 1789 имела статус пров. В кон. 17 в. Ш. впервые было организовано произ-во игристых вин.

ШАМПАНЬ, мясо-шкурковая порода кролика. Выведена в Индии, в Европе известна с 1870 г. Окраска белая, с белыми пятнами. Обитает. Разводят во Франции, США и др. В СССР применялись при выведении сероوبرого кролика.

ШАМПАНИ (Champagne), террак (terrace), в ср.-век. Франции сеньориальный побор в виде части урожая (от 1/8 до 1/4) со злаков, винограда, льна и др.; им облагались нем-рест. феод. вассалы и свободные крестьян. Отменил Бел. франц. рев-ция.

ШАМПЕНЬ (Champaña) Филипп де (1602—1674), франц. живописец. Предст. классицизма в франц. живописи, портреты («Две женщины», 1652).

ШАМПИНЬОН, род шляпочных грибов из порядка агариконых. Ок. 60 видов, по всему земному шару. Съедобны (кроме 2 видов). Во мн. странах Европы, в СССР, Ш. выращивают в пром. масштабах.

ШАМПЛЕЙН (Шамплеин) (Champlain) Самуэль (1567—1635), франц. исследователь Канады. Осн. г. Квебек (1608). Преобр. по р. Св. Лаврентия до оз. Гурон (1615—16). Шамплеин (Champlain), оз. в США и Канаде. 1337 км². Глуб. до 183 м. Сток в р. Св. Лаврентия. Впадает в Атлантич. океан в устье Гудзона. Гл. порт — Берлингтон. Назв. в честь С. Шамплеяна.

ШАМПЛЕЙН (Champoleon) Жан Франсуа (1790—1832), франц. египтолог, основатель египтологии. Изучил трёхязычную надпись на Розеттском камне, разработал метод расшифровки древ.-егип. иерогл. с помощью письма. Автор первой грамматики древ.-ег. яз. Поч. ч. Петерб. АН (1826).

ШАМПУНЬ (от англ. shampoo), моющее средство, содержащее поверхностно-активные иона, жирные добавки, пена, иона, иногда красители, отдушки и т. д.

ШАМСА-АДИН ИЛЪТМУШ, правитель Семиречья (1829—1830), 68 лет. Чл. див. стии Гулямов. По происхождению тюрок из Ср. Азии, гулам (раб) султана.

ШАМСОН (Shamson) Андре (1860—83), франц. писатель. Автор ром. «Сопля Адиша», ром. «Кладёв чудес» (1954), автобиогр. «Итог наших дней» (1954), ром.-памфлет «Наши предки галлы» (1958). Ром. на ист. тему «Сказка о Леленя» (1967), «Вестрашский...» (1977).

ШАМУКОВ Абулау Рукулович (1909—81), сов. автор, нар. арт. СССР (1980). Чл. КПСС с 1944. В 1930—36 в Башк. опер. мн. Гафури (Уфа), с 1946 в Тат. т-ре мн. Камала.

ШАМУРАТОВА Айман (р. 1917), сов. актриса, нар. арт. СССР (1968). Чл. КПСС с 1957. С 1932 в Каракалп. т-ре мн. Сталинского (Нукус). Выступает как певица.

ШАМУРИН Егор. Ив. (1889—1962), сов. кинорежиссёр, сценарист, педагог. Автор 100 трудов по библиотеч. делу и библиографии; «Словарь книговедческих терминов» (1958).

ШАМХАТ, титул феод. владетелей в Дагестане. Унич. 1860 г.

ШАМХОС, Шамаур, Шамир [в 1928—37 — Анпино (Айзенфельд)], г. (с 1944) в Азерб. обл. близ ст. дж. ст. Гянджа. Выделяется в 6,5 т-ра. Основан в 12 в. в составе Гяндж. царства. В 1235 разрушен монголо-татарами. Входил в *Гянджинское ханство*; с 1800 в составе Азерб. ССР.

ШАМШИЯН Вас. Ал-др. (р. 1926), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1968 зам. мин. с 1975 1-й зам. мин. с 1980 мин. культуры (с 1981), обр-ции, деятель. Чл. КПСС с 1981. Пред. ВС ССР с 1982.

ШАМЯКИН Ив. Петр. (р. 1921), нар. писатель БССР (1972), ч.-к. АН БССР (1980), Герой Сов. Труда (1981), обр-ции, деятель. Чл. КПСС с 1943. Ром. «Лубокое течение» (1949). Гос. пр. СССР, 1951. «Сердце на ладони» (1964), «Атланта и караиды» (1974), «Возвращение в Бельгию» (1975), «Брест» (1981). Цикл пов. «Тревожное счастье» (1956—66) пов. морально-этич. проблем. Пред. ВС БССР с 1971. Ден. ВС СССР 1980.

ШАН (Shahn) Бек (1898—1969), амер. журналист и критик. Экспрессионист, полярный представитель натуралистич. творчества. Борьбу за мир и справедливость (Похороны Салко и Ванцетти, 1931—32).

ШАН, см. Ирь.

ШАНОВИ, комплекс металлич. жел.-бетон. или дерев. балок, уложенных горизонтально друг на друга и образующих подвижную часть балочного (шандорного) затвора для перекрытия водопропускного отверстия гидротехн. сооружения (во время стр.-ва, ремонта).

ШАНИДАД, перера в гор.-ва Загрос на С. Иранской равнине. Водоснабжение местн. население человека неандертальского типа вместе с орудиями мустьерской культуры. Превыш 30—70 тыс. лет.

ШАНДАН (Shandan), англ. Шандон (р. 1887), сов. филолог, ч.-к. АН СССР (1939), акад. АН Груз. ССР (1941). Тр. по картельским яз. и груз. лит-ре. Инд. произв. хеврусской и армянской лит-ры. Автор 100 работ.

ШАНКАРА (кон. 8—9 вв.; трагич. даты 788—820), религ. философ ср.-век. Индия, реформатор индуизма; синтезировал в себе философию Шанкары и Вишнуизма (используя философские системы, развили и пре-

ние адвайта-депутаты. Гл. слов.: комментарии на «Ушинские», «Веданта-сутры», «Бхагават-Гита».

ШАНКР МЯГКИЙ, венерич. болезнь; вызывается стрептококками. Характерны мягкие, болезненные язвы с гнойным отделяемым в месте введения прободителя и образование близлежащих лимфатич. узлов (бубон).

ШАНКР ТВЕРДЫЙ, см.: в ст. *Сифилис*.

ШАНМЕЛЕ (Shanmelle) Мари (1642—98), франц. актриса. Родилась в 1640—97 в «Комеди Франсез» (Париж). Первая исполнительница роли в трагедиях Ж. Расина, утвердила классические стилистику, исключила (Шанме) в 1680—97 в театре. 368 км, пл. бас. 15,7 т. км². Протекает по равнине через ряд озер, впадает в Атлантик. ок., образуя эстуарий. Ср. расклевываемая ок. 200 км. В 1880—97 каналы м. ст. Дублин. Мор. порт Лимерик.

ШАНСЕЛАД (Chancelade), коммуна на Ю.-З. Франции, на терр. к-рой в 1888 найден скелет искомого человека — кромашонца вместе с орудиями мадленской культуры. Древность 12—15 тыс. лет.

ШАНСКОЕ НАГРЕНИЕ, гл. обр. в В. Бирме. Ок. 150 т. км². Выс. до 2693 м. На 3—4-юлитные равнины, на В.—слоянская система хр. Кавонги Салуна и Меконга. Листопадн. тропический лес. В Бразилии называлась ШАНСОН (франц. шансон), франц. песня — шаронка, проф. лодочниковая 15—16 вв., а также совр. эстрадная (из репертуара шансонетки).

ШАНСОНЕТКА (франц. шансонnette), 1) песенка лиричного, часто фриволюдного содержания. 2) Исполнительница Ш. в кафе-шоу и ресторанах.

ШАНСОНЬЕ (франц. chansonniere), франц. эстрадный певец, исполнитель жаргонных песен, часто автор их слов и музыки. В числе Ш.—П. Дюван, Г. Монтегю, М. Шевалье, Э. Пафэ, Ж. Брассен, Ш. Азнавур.

ШАНТАЖ (франц. chantage), преступление, заключающееся в угрозах расказами или сообщениями порочащих сведений с целью добиться к.-л. выгод.

ШАНТАРСКИЕ ОСТРОВА, архипелаг из 12 островов в зап. части Океана в Халедонском кр. Ок. 2500 км². Наибольшее о-ва: В. Шантар, Фелдштуса, М. Шантар и Великий. Выс. до 701 м. Леса из пихты, лиственницы и березы.

ШАНТИЧ Алекса (1868—1924), сербский поэт. Патриотич. лирика («На старом пелешее», 1913, лир.), драм. ст. «Судьба», «Жизнь» («Жизнь» (обе — 1907).

ШАНХАЙ, крупнейший г., пром. ц. и мор. порт в Китае, на р. Хуанху, близ Вост.-Кит. м. Ш. и прилегающей терр. выделены в отд. адм. единицу. 5,8 т. км². Нас. 12 млн. ч. (1984). Mash-ин., нефтепереработка, металлургия, полиграф. дело, хим., легкая (особенно текстиль) и швейн. пром-сть. Важный транспорт., крупнейший мор. порт (грузооборот 100,7 млн. т в 1984, гл. обр. внешнеторг. грузы). 2 ун.-т. Ш. вырос из рыбацкого поселения в великий индустриальный порт. В нем — мес.л. центр. Храмы Чжунгуанью и Юйфэса с нефритовой статуей Будды, украш. драгоценными камнями; парк «Три горы».

ШАНХАЙСКИЕ ВОССТАНИЯ 1926—27, шаханских рабочих под рук. КП Китая с целью освободить город от власти реакционных элементов буржуазии и империализма (НРА), совершающей Северный поход 1926—1927. 1-е (24 окт. 1926) и 2-е (22—23 февр. 1927) восст. потерпели поражение; 3-е (21—22 окт. 1927) — успех.

ШАНЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ (от нем. Schanze — окоп, укрепление), лопаты, топоры, кирки-мотыги, пилы, ломы и др., используемые войсками для строит. работ. Делится на носимый, входящий в состав снаряжения, и возарый.

ШАНЦЕР (Шанцер) Виргилей Леопольд (1868—1911), немецкий рос. рев. движения с 1887, болшевик. В Рев-цию 1905—07 один из рук. Мокс. к-та и волостной Дек. вооруж. 1905—1907 на территории Рев-ции.

ШАНШИАНШВИЛИ Саидро Ил. (1888—1979), груз. сов. писатель. Героич. драмы «Арсен» (пост. 1936) о рев. борьбе груз., крестьянства в Грузии; «Светлая земля» (1936), «Арсен Джорджиаваши» (1936) о событиях Рев-ции 1905—07. Гос. пр. СССР (1949).

ШАНУ, см. в ст. Вирмы и в нек-рых р-нах Таиланда и Индия. Ок. 2,5 млн. ч. (1983). Яз. тайской группы.

ШАНУАН, п-ов на В. Китае. Включается в Желтое м. на 350 км. Берега взрываются заливными порист, выс. до 923 м. Кр. порт — Шиндао.

ШАНУАН, пров. в Вост. Китае. 153,2 т. км². Нас. 76,4 млн. ч. (1984). Адм. ц. — Цзиньвань. Шануан, пров. в Сев. Китае. 6,3 т. км². Нас. 26 млн. ч. (1984). Адм. ц. — Тяньцзинь.

ШАНУАТО (Свауту), г. и порт в Юго-Вост. Китае, пров. Гуандун, в устье р. Ханьшань (1974). Нас. 300 т. чел. Маши-ин., хим., цем., швейн., легкая пром-сть. Ремесла. Рымб.-ов.

ШАНСКОЕ ХАЙЛУАНСКИЙ ПРОХОД, ок. 200 км, пл. до 25 км. Связывает Сев.-Вост. Китай и Восточную Корею. Завоеван в 1912 году русскими войсками. От Ш. п. начинаются Великая кит. стена.

ШАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТ, в 1908—1918 работал в Москве на средства либерального деятеля нар. образования А. П. Шанюского (1837—1905). Принималась инициатива нового пола независимо от нац. принадлежностей полит. взглядов. Давал ср. и высш. образование.

ШАНУАН (390—338 до н. в.), сов. деятель, реформатор в Др. Китае, один из основоположников учения о «цзяньчжун» (позднее — часть частной собственности на землю, лишит аристократию права наследования адм. постов). По настоянию аристократии был казнен.

ШАОСИН, г. в Китае, пров. Чжэцзян. Св. 200 т. ж. (1971). Виноделие, чаеобрат., бум. текст., пром-сть. Ш.—родина кит. писателя Чэнь Юаня.

ШАПАРЕНКО Ал-др Макс. (р. 1946), сов. спортсмен, з. м. с. (1966). Чл. КПСС с 1973. Чемпион Олимписки (1968—72), неоднократный чемпион мира (в 1966—79). Европы (в 1967—69), СССР (в 1967—79) в гребле на байдарке.

ШАПАРОВ Ис. Сол. (р. 1918), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1979). Тр. по ядерной физике и физике элементарных частиц.

ШАПИРО Лев Бень (р. 1927), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1966. Зам. дир. НИИ паркоматка з-да «Амурск». С 1970 1-й секрет. ономатка КПСС Евр. АО. Чл. ЦРК КПСС с 1976. Канд. чл. ЦК КПСС с 1981. Деп. ЦК КПСС с 1977.

ШАПИРО Фед. Львович (1915—73), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1968). Тр. по ядерной физике, физике плазмы. Ш. первым экспериментально обнаружил ультракороткие нейтроны и исслед. их свойства. Участник создания импульсного реактора на быстрых нейтронах.

ШАПИТО (франц. chapiteau), вид временного широкоего помещения. Рабочая конструкция из легкого мата и натянуемого на них брезента (или др. материала).

ШАПКА МОНОМАХА, золотой филигранный острокопный головной убор ср.-аз. знат. работы 14 в. с соборной опухой, украш. драгоценными камнями и жемчужн. работа рус. вел. князей и царей, символ самодержавия в России. По легенде кон. 15 — нач. 16 вв. ш. М. вв. в Европу привезли князь Константин Мономахом Владимировичем Мономаху.

ШАПИНА, р. на С.-В. Европ. части СССР, приток Печоры. 499 км, пл. бас. 6570 км².

ШАПОВАЛОВ Ал-др Ив. (1932—83), сов. физиолог, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1961. Работы по созданию искусственного механизма передачи нерв. импульса в сигналах у позвоночных ж-ных.

ШАПОВАЛОВ Ал-др Сид. (1871—1942), деятель рус. движения. Чл. КПСС с 1965. Чл. Петерб. «Союза борящихся за освобождение рабочего класса». Участник Рев-ции 1905—07 (Харьков). Ср. адм. деят. в Рев-ции. С 1924 член Коммунист. Кр. ЦК ЦКК партии в 1924—1925. Восп.: «По пути к марксизму».

ШАПОВАЛОВ Ив. Ал. (р. 1943), сов. физик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС с 1985). С. 1963 в Пермском т-ре оперы и балета им. Чайковского. С 1967 педагог Пермского хореографич. уч-ща, зав. кафедрой балетной педагогики Ал-др. (1887—1966), сов. композитор, нар. арт. СССР (1954). Оп. «Декабристы» (1953), оратория «Сказание о битве за русскую землю», симфония «Восток и Запад» (обе Кудряков), «Симфония конс. (с 1940). Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1952).

ШАНК — ШАРГ 1509

ШАПОШНИКОВ Бор. Мих. (1882—1945), Маршал Сов. Союза (1940). Чл. КПСС с 1930. Участник 1-й мир. войны, полковник. В гражд. войну в Граждан. совете и Палестинском штабе РВСР. В 20-х гг. команд. войсками в ряз. Во. В 1928—31 на Штаба РККА. В 1932—35 нач. Воен. академии им. В. В. Шульгина. В 1937—40 в составе 1941 мая 1942 зам. Генштаба, одновременно в 1937—1942 зам. наркомата обороны СССР. В 1943—1945 нач. Воен. академии Генштаба. Тр. Ш. отличился в боях за Сталинград, принимал участие на развите сов. воен. науки. Канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1939. Чл. ВШК, ЦИК и Президиума ВС СССР с 1937.

ШАПОШНИКОВ Бор. Мих. (1884—1968), сов. микробиолог, один из основоположников теор. микробиологии в СССР, канд. АН СССР (1933). Тр. по физиологии микроорганизмов. Заложил основы пром. произв. молочной и масляной к-т, ацетона, бутаноливого спирта и др. Гос. пр. СССР (1950).

ШАПТ (Шапте) Клод (1763—1805), франц. механик. Изобрел (1793) самонаправ. (оптик.) телеграф и построил первую его линию между Парижем и Линдлем (1794).

ШАПТ (Шапте) Клод (1763—1805), франц. механик. Изобрел (1793) самонаправ. (оптик.) телеграф и построил первую его линию между Парижем и Линдлем (1794).

ШАПУРА (Шапура) — восточная река в Иране, впадает в Персидский залив. Длина 70, один из рук. сактантиков франкии ультрамарины в Союзе коммунистов в 1850; в 1865 чл. Ген. совета ЦК Интернационала.

ШАПУРА — река в Иране с 239 или 241. Значительно расширил границы гос-ва. Вел. войны с Римом; в 260 у Эдесса разбил и взял в плен имп. Валериана. В 301 г. ШАПУРА 1-й (301—308), царь Ирана с 309. Воюял с кушанскими ки-вами и Римом; подчинил ки-ва и присоединил к гос-ву Сасанидов знач. часть территории.

ШАПШАЛЬСКИЙ ХРЕБЕТ, на В. Алтая. Ок. 130 км. Выс. до 3608 м.

ШАР, геом. тело, получаемое при вращении круга вокруг диаметра. Шар, отнесенный к сфере; центр той сферы наз. центром Ш. в ед. радиусу — радиусом Ш. Объем Ш. $V = \frac{4}{3}\pi R^3$, площадь его поверхности $S = 4\pi R^2$.

ШАР, назв. мор. проливов на С. Европ. части СССР (напр., Моточкин Ш.); нек-рых рекных рукавов.

ШАРАБА (франц. шар, шаг (баска)), 1) открытый четырехкопый экипаж с поперечными сиденьями в неск. рядов; 2) одноконный четырехкопый экипаж.

ШАРАВ (провинц. Марзан, т. е. «мутники» Балдулугия (1869—1939), могол. живописец. Реформатор нар. живописи; вел. совр. сюжеты и композиции («События одного дня»).

ШАРАДА (франц. charade), род загадки, загадываемое слово разгадывается на неск. частей с самостоят. смыслом (напр., «семя-я») и затем дается описание смысла каждого из этих слов, иногда в форме стихотворной или иносказанной.

ШАРАЕВ Леон Захарович (р. 1935), сов. партизан. Чл. КПСС с 1957. Герой Соц. Труда. Никольского горкома. С 1973 в аппарате ЦК КП Украины. С 1975 секрет., с 1978 1-й секрет. Виноградского обкома. С 1980 1-й секрет. Никольского обкома Украины. Чл. ЦРК КПСС с 1981. Деп. ВС СССР с 1980.

ШАРАЛИ Борислав (р. 1922), белг. кинорежиссер. Чл. ВКП. Пост. ф.: «Песня о человеке» (1954), «Рыцарь без доспехов» (1966), «Прощайте, друзья» (1970), «Сияющие звезды» (1972), «Улыбка» (1973).

ШАРАНТА (Sharenta), р. на З. Франции. 360 км, пл. бас. ок. 10 т. км². Впадает в Бискайский залив. Атлантик. ок., образуя эстуарий. Ср. высота воды 140 м. Судоход. в нижнем. Близ устья — мор. порт Рошфор.

ШАРАПОВ Витк. Вас. (р. 1931), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1982 заместитель ЦК КПСС, чл. ЦРК КПСС с 1986.

ШАРАПОВА Раиса Дорджиевна (1918—1987), сов. артистка балета. Чл. КПСС с 1956. На пед. работе с 1936.

ШАРВИН Юр. Вас. (р. 1916), сов. физик-теоретик. Чл. АН СССР (1950). Тр. по физике низких темп-р (сверхпроводимость, электрич. свойства металлов).

ШАРГУН (до 1973 пос. Ташкин), г. в Стр.-дальневосточном крае. Чл. КПСС с 1949. Чл. Сарыяна. Добыча кам. угля; углеобработная ф.-ка.

ШАРДЕН (Chardin) Жан Батист Симеон (1699—1779), француз, живописец. Натюрморты, батальные сцены, портреты, портреты естественности образов, мастерской передачей света и воздуха, материальности предметов («Медный бак», ок. 1733; «Портрет в кресле», ок. 1740).

ШАРЖ (франц. charge), юморист. изображение (обычно портрет), в к-ром с соблюдением сходства карикатурно изображены и подчеркнуты характерные черты человека.

ШАРЖИРОВАНИЕ (от франц. charger — загружать, засыпать), насыщение поверхности инстр-тов (приборов) абразивным порошком или пастой.

ШАР-ЗОНД, резинный шар, наполненный водородом, выпускаемый в свободный полет с прикрепленным к нему метеорографом для исследования атмосферы.

ШАРИ (Шари), в Центр. Африке (в ШАР, Чаде и Камеуне). Образуется глиняным гор. Уам и Гринбитт; имеет в ос. Чад. 1450 км (от истока Уам), пл. басс. ок. 700 т. км². Гл. приток — Логоне. Ср. расход воды 1280 м³/сек. Судох. от г. Батагабаро на р. Уам (сл. 860 км от устья). Рыболов.

ШАРИАТ (араб. шария, букв. — надлежащий путь), свод мусульм. правовых и теол. нормативов, проводящих ислам внемично и индивидуальным образом.

ШАРИКОПОДШИПНИК, подшипник качения, между внутр. и наруж. кольцами к-рого расположены шарики. Получил распространение в 80-х гг. 19 в.

ШАРИН Леоп. Вас. (р. 1934), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1962. С 1983 2-й секретарь ЦК КПСС. С 1985 1-й секретарь ЦК КПСС. С 1985 1-й секретарь ЦК КПСС. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ШАРИТОВА Фарид Шапировна (р. 1936), рус. артистка. Народная артистка РСФСР в Казах. т-ре драмы им. М. Ауэзова. Гос. пр. СССР (1974).

ШАРИФЗАДЕ Абас Мирза (1893—1937), совет. актер и режиссер. Засл. артист СССР (1935). На сцене с 1908. С 1920 в Азерб. драм. т-ре им. Азизбекова (Баку). Снизмаля в 1920, один из первых артистов, выступивших в ШАРИФЗАДЕ — двух Гусейн оглы (р. 1912), сов. живописец, театр. художник, засл. деят. иск-в Азерб. ССР (1939). Портреты (М. Фарида, 1936), пейзажи («Виды Баку», 1936), в т. ч. в Азерб. драм. т-ре им. Азизбекова в Баку («Джеханнам» М. Гусейва, 1957).

ШАРИФУДИН (Sjarifuddin) Амар (1907—1948), премьер-мин. Индонезии в июле 1947 — янв. 1948. Был пред. и вице-пред. Социалист. партии в 1945—48, в 1948 после объединения лев. крыла 2-ой партии с компартией набрал чл. Политбюро ЦК компартии. После Мандатских условий вырестился по приказу властей.

ШАРК ЮЛДУЗЛАР («Звезда Востока»), еженеж. лит.-худ. и обществ.-полит. журнал. СП Узбек. ССР на узб. яз., с 1933, Ташкент. Тираж (1984) св. 160 т. экз. Орд. Дружбы народов (1982).

ШАРКА, то же, что *оспа растений*.

ШАРКАУИ (араб.-Шаркани) Абрахамхан (р. 1921), араб. писатель (Египет). Активный участник движения студентов в Египте. Публицист. рассказы о деревне; романы («Земля», 1954, «Феллаха», 1968).

ШАРКИ (Sharkey) Поренс Луис (1898—1967), деятель австрал. и междунар. коммунист. движения, пред. (1930—48), ген. секретр. (1948—65) ЦК Австралии (КПА). Чл. ЦК КПС с 1962. Чл. ЦК ЦСР (1962). Пред. ЦК (Политбюро) ЦК с 1965 зам. пред. ЦК КПС в 1935—43 кад. в чл. ИККИ.

ШАРКО (Charcot), франц. учёный, отец ученик 1) Жана Мартина Шарко, в Бельгии, 220 т. г. (1981). Добыча угля. Металлургия, машино-хим. пром-сть.

ШАРЛОТТ (Charlotte), г. на Ю.-В. США, шт. Сев. Каролина. 340 т. г. (1984), с при-

городами 1 млн. ж.). Машино-, текстильн., хим. пр-сть.

ШАРЛОТТА-АМАЛИЯ (Charlotte Amalie), г. гл. порт в адм. д. Виргинских о-вов (владение США) в Карибском м., на о. Сент-Томасе.

ШАРЛЯ ЗАКОН, давление p , идеального газа неизменной массы и объёма возрастает при нагревании линейно: $p = p_0 (1 + \alpha t)$, где p_0 и p_1 — давление газа при темп-рах t_0 и t_1 , $\alpha = 1/273$ (°C⁻¹). Открыт франц. учёным Ж. Шарлем (1787), учёник Ж. Гей-Люссака (1807).

ШАРМА Ракем (р. 1949), инд. космонавт, майор, Герой Сов. Союза (1984). Первый гражданин Респ. Индия, совершивший полёт в космос. Полёт на сов. косм. кор. «Союз Т-10» — 11 и орбит. комплекс «Союз Т-10» — 11 — «Салют-7» (2 апр. 1984).

ШАРМАН (1807) (напр. нем. песники «Sharman Katharine», «... — Прелестная Катариана...»), механик, муз. инстр.-т. тип небольшого переносного органа без клавишного механизма. Появился в Европе у бродячих музыкантов в кон. 18 в., в России была распространена с 1-й четв. 19 в.

ШАРНИР (нем. Schartier), подвижное соединение деталей, конструкция допускающее вращение только вокруг одной оси или точки.

ШАРНИРНЫЙ МЕХАНИЗМ, механизм, звенья к-рого образуют только вращат. кинематич. пары (шарниры). Простейший Ш. м. — шарнирный четырёхзвённый (напр., насосная качалка нефт. промысла).

ШАРНИРСТ (Scharnierist) Герхард Иоганн (1755—1818), прус. инженер (1807). В 1807—11 зам. генштаба, замест. а. А. Гейнхейм провёл реорганизацию прус. армии.

В 1813 зам. штаба армии тел. Г. Блюхера. **ШАРОВ А-Л-Д** Ирраделхан (1909—84), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1943. Произв. для детей и о детях; ром. «Я в этой усадьбе» (1962), «Повест. воспоминаний» (1972).

ШАРОВАЯ МОЛНИЯ, редко встречающееся явление, представляющее собой светящийся сферич. дуга, 10—20 см в длине, образующийся обычно вслед за ударом линейной молнии и состоящий, по-видимому, из неравновесной плазмы. Существует от 1 с до 10 мин (шарниры).

ШАРОВАЯ ПОДС. см. Шаровой подсы.

ШАРОВАЯ СВОД, см. Шаровой сегмент.

ШАРОВАЯ СЕГМЕНТ, часть шарового сегмента (рис.). Объем Ш. с. $V = \frac{1}{6}\pi h^2(3R - h)$; боковая поверхность — шаровой свод, $S = 2\pi R h$.

ШАРОВАЯ СЕКТОР, геом. тело, возникающее при вращении сектора вокруг одного из его радиусов (Ш. с. 1-го рода — рис. а) или вокруг диаметра, не пересекающего его дуги (Ш. с. 2-го рода — рис. б); объем Ш. с. 1-го и 2-го рода $V = \frac{1}{2}\pi R^2 h$; полная по-

верхность Ш. с. 1-го рода: $S_1 = \pi R(2h + l)$, 2-го рода: $S_2 = \pi R(2h + l + l_2)$.

ШАРОВАЯ ДУГА, часть дуга, заключенная между двумя перпендикулярными параллельными плоскостями (рис.).

Объем Ш. с. $V = \frac{1}{2}\pi h^2(3l + l^2 + h^2)$, боковая поверхность — шаровой (сферич.) сектор $S = 2\pi R h$.

ШАРОВЫЕ ФУНКЦИИ, то же, что *сферические функции*.

ШАРОВЕВ Иноким Георг. (р. 1930), сов. артист. Народный артист СССР (1984). Чл. КПСС с 1969. С 1982 гл. реж. Моск. муз. т-ра им. С. С. Станиславского и В. И. Немировича-Данченко.

ШАРОВЕВ, порода кр. гор. скота мясного направления, выведена в 18 в. во Франции. Жив. весит 1000—1200 кг, коровы — 700—800 кг, бычки — мес. 600—650 кг, тел. 400—450 кг. Распространены во мн. странах, в т. ч. в СССР.

ШАРОНОВ Б.С. Вас. (1941—64), сов. астроном, проф. ЛГУ с (1944). Чл. КПСС с 1949.

Тр. по посл. Луны и планет, астрономия; лит. атом. оптике.

ШАРП (Шарп), разновидность диамонта; полевой пластмассовый пар из 2 полусфер (матовой и прозрачной с отраженной лунной), между к-рыми помещается диапозитив, расширяющийся при нагревании.

ШАРОУИ (Шаруи) (Schagouli) Ханс Бернгард (1893—1972), нем. архитектор (Зап. Берлин). Отличился свободой композиции, стремлением к выразительности archit. образа (жилые дома «Ромео и Джульетта» в Штутгарте, 1955—59; филармония, 1959—64).

ШАРОХИН Мих. Ник. (1898—1974), сов. военачальник, ген.-полк. (1945), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1920. В Бел. Отч. воюл. командир, командир 1-го кав. арт. Сев.-Зап., Волховского фронтов, командир 1-го кав. арт. полка.

ШАРПЕНТЬЕ (Sharpentier) Гюстав (1860—1958), франц. композитор. Репетитор, педагог франц. инстр. оперы и веристон. Ош. «Лулуза» (1900) и др.

ШАРПЕВЫЕ ВОЛОКНА (по имени ингл. физика У. Шарпея, W. Sharpey), лучки волокон лагневых волокон, скрепляющие надкостницу к кости.

ШАРПЕВЫЙ, резинный шар, наполненный водородом, выпускаемый в свободный полет; определяя его положение с помощью теодолита или методов радиолокации, можно вычислять скорость и направление ветра.

ШАРРОН (Sharpton) Пьер (1841—1903), франц. философ и теол. В гл. соч. «О мурашности» (1861) развивал идеи, близкие к эретицизму.

ШАРТР (Chartres), г. во Франции, на р. Эр, адм. ч. деп. Эр и Лом. 72 т. ж. (1975).

Машин. хим., пищ. пром-сть. Готич. собор 12—14 вв. Музей. Школы.

ШАРТРСКАЯ ШКОЛА ср.-век. школы. Философия 11—12 вв. Расцвет — 1-я пол. 12 в. Школы платонизма, философия с натуралист. уклоном (Ф. де Давидиз, Ф. де Сент-Аман, Ф. де Углеро, Ф. де Шартрекье, Гильберт Порретанский; в Ш. пр. примыкал Гильом из Комьян, 1-я пол. 12 в.). Восторг перед природой, сильной природы, предвещавшей рождение Ш. ш. к пантеизму и поубавлял их приемы к худ. формам изложения (филос. проблемы — в прозе, в поэзии — в Библии, в альманахе в «Пляш природы» Жана Диллажского).

ШАРКАУН, древний гл., центр половецкого плем. обитавшего в степях Юж. Руси, первоначально набег на Киевскую Русь. В 1111 был взят войсками Владимира Мономаха. В 12 — нач. 13 вв. разрушен. Точное местонахождение неизвестно.

ШАРФ (Sharf) Эрнст (р. 1914), инд. Политбюро ЦК КП Австралии (КПА) с 1936, секретр. ЦК КПА в 1965. В 1954 вступил в С.-д. партию, с 1945 — чл. Социалист. партии Австрии. В кон. 1944 — нач. 1945 в австр. «бл. талонной свободы», действующим в составе НЛК. В 1947 исключен из Социалист. партии за критику ед. реформистского руководства; один из организаторов (1948) и пред. Социалист. рабочей партии Австрии (1950—1956).

В 1957—65 гл. ред. ЦО КПА газ. «Фольксштимме», с 1974 гл. ред. теоретич. органа КПА «Культурная гильдия».

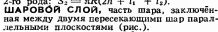
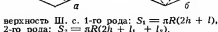
ШАРЬБОВО, с. в Чехеново до 1983. **ШАРЬЯ**, г. (1938) в Костромской обл. Ж.-д. уз. Домостроит. комб. т. механич. з-д. «Шарья» (франц. charrage), то же, что *механические комб. т.*

«ШАСЕНЕМ И ГАРИБЕ», туркм. нар. дастан, написан прозой со стихотв. вставками. Близок по сюжету к азерб. и тур. дастанам «Ашук Гариб».

ШАСЛА, сорта винограда (Ш. белая, мускатная, розовая) египетского и франц. происхождения. Выращивается в РСФСР, СССР, Молд. ССР, Турк. ССР. Ягоды светло-зеленые, золотисто-желтые, розовые. Употребляются в свежем виде, для соков.

ШАССЕРИО (Chassierio) Альфонс (1819—1856), франц. живописец. Предст. позднего романтизма. Строгую линейность сочетал с выразительностью живописи («Купание Суэвиана», 1838).

ШАССИ (франц. chassis, 1) совокупность частей трансм., с-к и др. машины, служащих для передачи движения от двигателя к ведущему телу, для переключения передач и управления ими. 2) Видомоно-подвесоч. устройство самолета. В гидросамолетах Ш. служит кор-



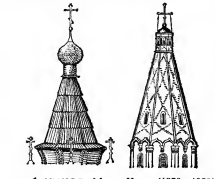
пус или подпаяк. 3) Панель из листового металла (напр., алюминия) или изолят. материала (напр., гетинакса), на к-ре крепятся детали аппаратуры (диодоприёмника, выпрямителя и т. п.).

ШАТАЛИН Стан. Сер. (р. 1934), сов. зоолог, чл. АН СССР (1952), чл. КИСС (1952). Тр. по теории и методологии системного анализа, его использованию для решения соц.-экон. и науч.-техн. проблем. Гос. пр. СССР (1968).

ШАТАЛОВ Вл. Ал.-др. (р. 1927), лётчик-космонавт СССР, ген.-лётч. авиации (1975), канд. техн. наук, дважды Герой Сов. Союза (1967), чл. КИСС с 1939. Полёт на «Союз-4» (июн. 1969), «Союз-8» (окт. 1969), «Союз-10» (апр. 1971). Лен. БС СССР в 1974-84. Гос. пр. СССР (1981).

ШАТЛОВ Вал. Ал.-др. (1950—1957), сов. электротехник, чл.-к. АН СССР (1931), Герой Сов. Труда (1956). Участник составления плана ГОЭЛРО. Тр. по электротехнике, светотехнике, метрологии, истории техники. Гос. пр. СССР (1949).

ШАТЕР (архит.), покрытие в форме высокой 4-гранной или многогранной пирамиды. В ряде дерев. и кам. жилищ применялись в 16—18 вв.



ШАТЕРНИКОВ Мих. Ник. (1870—1930), сов. физикол, засл. деят. науки РСФСР (1932). Тр. по радиоактивности, свойствам и обмену веществ. Иссл. роль жировой ткани и организма. Под рук. Ш. началось разраб. физиол. норм питания для разл. проф. и возрастных групп населения.

ШАТКОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ газо-конденсатное, в Туркм. ССР (Амударынский нефтегазоносный бас.). Открыто в 1968. Запасы на глуб. 3,2—3,9 км. Нат. запас 623 млрд. м³. Газ метановый. Осн. центр добычи — пос. гор. типа Шатлык.

ШАТОВРИАН (Schäuberian) Франсуа Ре-не де, писат. (1768—1848), франц. писатель, поэт, деятель консервативного направления. Проводил христ. романтизм («Кл. Гений христианства», 1802; поэма в прозе «Мученики», 1809). Образ романтика героя-страдальца (пов. «Атала», 1801; «Рене», 1802). Мотивы отчаяния у Ш. сочетаются с критикой бурж. индустриализма. Мемуары «Замысловые записки» (опубл. 1848—50).

ШАТОВ Вл. Сер. (1887—1943), сов. хоз. деятель. Участник экстр. рев.-инж. чл. Петрогр.-БРК. В 1921—22 воюм. инж. инст. сообще-ния ДВР. В 1927—30 зам. стр.-ва Турксиба, Сибирьдворострой; в 1932—36 зам. наркома путей сообщения и нач. Главдальстроя.

ШАТРИАН А. М. см. Эрмжан-Шатриан.

ШАТРОВ Ил. Ал. (1879—1952), сов. воен. инженер, автор. Автор музыкал. ряда опер, в т. ч. популярной «Ис-сакх Манчжурия» (1906).

ШАТРОВ (наст. фами. Маршак) Мих. Фидл. (р. 1922), рус. совет. драматург, чл. КИСС (1961). В ист.-рев. дух, пьесы «Пестрое общество» (пост. 1964; одноим. фильм, 1968), «Тринадцатое августа. Большевизм» (1968), «Синие горы в красной шапке» (1968), «Люди на Ниле» (пост. 1982; Гос. пр. СССР, 1983) — образ В. И. Ленина. Пьесы на совр. темы («Погода на завтра», 1974).

ШАТРУВА Вал. Ал.-др. (1925—1976), сов. актриса, нар. арт. СССР (1968), чл. КИСС с 1950. На сцене с 1942, в 1918 в СССР. т-ре Горького, в 1932 в Малом т-ре. Гос. пр. СССР (1948, 1949).

ШАТСКИЙ Ник. Сер. (1895—1960), сов. геол., один из основоположников учения о геол.

формациях, акад. АН СССР (1953). Тр. по сравнит. тектонике древних платформ; под рук. Ш. составлены «Геологические карты СССР в масштабе 1:500 000». Гос. пр. СССР (1946).

ШАТЪ-ЭЛЬ-АРАБ, р. на Месопотамской равнине, восточные склоны Иранского на-1 шлт.-мт. Образуется слиянием рр. Тигр и Евфрат, выдает в Персидский зал. Ср. пр. скорость воды ок. 1500 м/с, несение половодья — мор. порты — Басра, Хоррем-шар, Абдал.

ШАТУН, деталь кривошипно-шатунного механизма, превращающего поступат. движение вращательное. Шатуны передают движение кривошипа или колеблющего вала.

ШАТУРА, г. (с 1936) в Моск. обл. Ж.-д. ст. Возник в связи со стр.-воу. ГЭС им. Ч. Г. Шатуридзе в Ленинн. М. И. Улявова-Ленина. В р.-не Ш. — торфоразработка.

ШАТУРСКОЕ ГРЭС им. В. И. Ульявова-Ленина, в г. Шатура. Проектная мощ-1150 МВт, топлино — торф. Запут. 1-я очередь мощи. 180 МВт пушена по плану ГОЭЛРО в 1933 (в нач. 60-х гг. демонтажи-4-гранной пл. Шатура. Проектная мощ-520 МВт — сооружается (1985). Орл. Лени-на (1939), Труд. Кр. Знамени (1945).

ШАУДИН (Schaudinn) Франц (1871—1906), австрийский биолог, чл. АН Австрии (1900). Совм. с Э. Гофманом открыл (1905) возбу-дителя сифилиса.

ШАУЯ Никола (1912—83), почётный пред-1-й секрет. Коммунист. партии Туркм. (КПТ) с 1979, в 1965—79 ген. секр. КЛПЧ. Чл. компартии с 1933, с 1937 секр. ЦК компартии. В 1948—58 чл. ЦК, чл. Политбюро ЦК компартии Туркм. и Узбека. С 1958 чл. Политбюро ЦК КПСР. В 1958—65 секр. ЦК КПСР.

ШАУЯ Ахмед (1868—1932), араб. писатель (Египет). Пов. и рассказы на ист. и фольклорные сюжеты, патриотич. лирика; романтис. пьесы в стихах. Сб.-икм лириков 1943.

ШАУМИЯ Лев Степ. (1904—71), сов. журналист. Чл. КПСС с 1919. Сын С. Г. Шаумяна. Участник борьбы за Сов. власть в Закавказье. В 1920—21 воевал в рядах ЧК. Редакция, 1-й зам. (с 1959) гл. редактора БСЭ.

ШАУМИЯ Степ. Георг. (1878—1918), сов. нарп. деятель. Чл. КПСС с 1900. В 1912 избран канд. в чл. ЦК РСДРП. Участник трёх рос. рев.-инж. оди из рук. борьбы за свободу в Закавказье. Чл. Бюро ЦК Бакин-ского совета, с 1917 чрезвычайный комиссар СНК РСФСР по делам Кавказа, с 1918 пред. Бакинского СНК и нарком индустри-1-й зам. чл. ЦК партии с 1917. Чл. ВКП(К) по вопросам марксистско-ленинской теории.

Расстрелян в числе бакинских комиссаров.

ШАФЕРДИН Иг. Рост. (р. 1923), сов. математик, чл.-к. АН СССР (1958). Тр. по алгебре, теории алгебр, чисел и алгебр. геометрии. Лев. пр. (1959).

ШАФЕР (Schafer) Павел Йозеф (1795—1861), деятель словац. и чеш. нац. движения 30—40-х гг. 19 в., историк, филолог, поэт, инж.-к. Петерб. АН (1839). Один из основоположников словац. литературы по истории слов. лит-р. и языков, истории, этнографии и археологии («Славянские древности», т. 1—2, 1837). Сб. «Татранская Муза» (1843), «Словацкая лирика» (1844). Пропалагандировал идеи «нац. взаимности».

ШАФЕР (Szafer) Владислав (1886—1970), польск. ботаник, основатель школы школьн. по палеоботанике. Тр. по систематике, географии и экологии р-ний, палеоботаники и охране широды. Во время фац. оккупации ректор подпольной Ш. (1944—45), один из организаторов проф. движения в Судаве. С 1950 ген. секр. Всесоюзной федерации работников науки и культуры (ВФНКС) при Междунар. Лен. пр. (1970). Кавалер орденов в признательности к попытке гос. переворота.

ШАХИРОВ Петр Пав. (1669—1739), сов. гос. деятель и дипломат, вице-канцлер, сподвижник Петра I, барон (с 1710). Автор ист. соч. о вое. войне 1700—21.

ШАХИРОВ Абд. Фетим. (1740—1814), укр. ученый, экономист, этнограф, врач. Старший доктор истин. наук, гос. госпиталя (с 1769), усталов. истин. наук харьк. уни-1-й зам. чл. АН СССР (1814). Автор ряда работ о борьбе с ней. Автор топографич. описания Черныговского наместничества.

ШАФРАН Дан. Бор. (р. 1923), сов. виолончелист, нар. арт. СССР (1977). Чл. КИСС с 1945. С 1943 солист Моск. филармонии. 1-й пр. в конкурсе скрипки и виолончелистов (1937), Московского филармон. Г. Витана в Праге (1950). Гос. пр. СССР (1952).

ШАФРАН (крокус), род многолетних трая сем. касатиковых. Ок. 80 видов, в Европе, Передней и Ср. Азии; в СССР ок. 20 видов. Мн. виды выращены как декоративные: рыльца растений в основном употребляют как краситель и для окраски яиц, продуктов. 3 вида в Красной книге СССР.

ШАФРАНОВ Вал. Ал.-др. (р. 1929), сов. физик, чл.-к. АН СССР (1965). Тр. по физике высокой температурной плазмы и проблеме управле-1-й зам. чл. АН СССР (1971).

ШАФРАНОВО, пос. гор. типа в Башк. АССР, климатич. и курмолечебный курорт в 137 км к Ю.-З. от Уфы, Ж.-д. ст. Ф-ка тур.-копорового издлия. Добыча известняка.

ШАХ (перс.), титул моголов в нек-рых странах Вл. и Ср. Востока и Делийском султанате. Впервые стал употребляться в гос-ве Са-1-й зам. чл. АН СССР (1971).

ШАХ, в шахматах валадение фигуры или пешки на короля противника. При ряде непре-1-й зам. чл. АН СССР (1971).

ШАХАЙЗ Смет. Симонович (1841—1885), арм. поэт-просветитель. Гражд.-патриотич. стихи, поэма «Скорбя Левона» (1865).

ШАХАРМЭНИ, династия шахов в Юж. Арме-1100—1207.

ШАХБЕРДИЕВА Мадья (Медвет) (р. 1930), сов. певица (операторное соправо), нар. арт. СССР (1975). С 1956 в Туркм. т-ре оперы и балета.

ШАХДАГ, вершина в Бокатов хр. на востоке Б. Кавказа. Выс. 4254 м. Ледники.

ШАХДАД, вершина в Бокатов хр. на востоке Б. Кавказа. Выс. 4254 м. Ледники. Воды на высоте 200 м. т. г. Кавказа, вдоль св.-вост. берега оз. Севан. Ок. 70 км. Выс. до 3567 м.

ШАХДАД-КАНИ ХРЕБЕТ, в Ю. Памира. Состоит из двух хребтов меридионального Ипшаковского (выс. 6096 м, пик Маяковский) и субмеридионального — собственно Ш. (выс. 6096 м, пик Я. М. Маркса). Ледники (общая пл. 270 км²).

ШАХ-ДЖАХАН (1592—1666), правитель империи Великих Моголов в Индии в 1627—1658. Войдя на престол, чтобы не остаться других претендентов, приказал убит всех своих братьев и племянников. Заверовал го-1-й зам. чл. АН СССР (1971).

ШАХ-ДЖАХАН ПУР, г. в Сев. Индии, шт. Уттар-Прадеш, 200 т. ж. (1981). Инт. Центр Коротвастахата.

ШАХИ, см. Каммезер.

ШАХИ-ЗИНДА (перс., бух.- живая земля), антикв. и архит. архитектур. ансамбль, ансамбль мемориально-культурных построек (в осн. 14—15 в.) с керамич. многоцвет-1-й зам. чл. АН СССР (1971).

ШАХИ, назв. двух пурныхки подпольнх саясан; иногда выделяют в самостоят. вид. В Сев. и Вост. Африке, Центр. и Малой Азии; в СССР вост. склонах Кавказской исчернования. В Красной книге СССР.

ШАХИН Юсеф (р. 1926), ент. живописец-Ф. «Нобо ала» (1954), «Джамилы» (1930), «Светлая» (1968), «Люди на Ниле» (1970), «Ворообей» (1971), «Возвращение блудного сына» (1976), «Память» (1982).

ШАХИНШАХ (перс., бух. царь шагов), 1-й зам. чл. АН СССР (1971).

ШАХЛИН Бор. Афонимович (р. 1932), сов. спортемен, чл. КИСС (1957), чл. АН СССР (1964). Чемпион Олимп. игр (1956, 1960, 1964), мича (1954, 1958), Европы (1955, 1963), СССР (неоднократно в 1957—64) в много-

борьб, отъ. упражнении и командах соревновавшихся по спорту, гимнастике.
ШАХЛЫНА (шахлича), чуваш. продольная флейта.

ШАХМАТНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, создание на шахматной доске оригинальных искусств. позиций фигур: *задача шахматных и этюдов*. Проводятся междунар. конкурсы, командные и личные первенства СССР по Ш. ч.

ШАХМАТНАЯ ОБОРОТНАЯ ВЕДОМОСТЬ, служит для отражения и периодич. выполнения дающих задание работы по признаку корреспондирующих счетов; содержит итоговые суммы однородных по экон. содержанию сумм операций.

ШАХМАТНЫЙ ЧАС служит для отсчета времени, затрачиваемого шахматистами на обдумывание ходов. В общем корпусе Ш. ч. размещены 2 часовых механизма с кинематической системой для их поочередного пуска и остановки.

ШАХМАТНЫЙ БАЛАНС, см. в ст. *Баланс шахматной игры*.

ШАХМАТОВ Ал. Ал.-др. (1864—1920), рус.-филолог, акад. Петерб. АН (1894). Исследователь рус. яз., в т. ч. его говоров, др.-рус. лит-ры, рус.-латинского и др. переводов, рус. и слав. этнографии, вопросов правописания и грамматики. Заложил основы ист. изучения рус. лит. яз., текстологии как науки. Тр. по индоевропейской яз. (в т. ч. слав.), фин.-угор. и морд. яз. Ред. академик. «Словаря русского языка» (1891—1916).

ШАХМАТЫ (от перс. шахмат — выстирать рубашку), игра 32 фигурами (по 16 — белого и черного цвета) на 64-клеточной доске для двух партнеров. Цель — поставить мат королю противника. Родина Ш.— Индия, где не позднее 5 в. до н. э. существовали шахматы Ш.— чатуранга. На Руси Ш. появились в 9—10 в. В Междунар. федерации ФИДЕ (ФИДЕ; осн. в 1924) 122 страны (1985); СССР — 1947.

«ШАХМАТЫ В СССР», ежемес. журнал Шахматной федерации СССР, с 1921, Москва; Тираж (1985) 120 экз. **«ШАХМАТЫ ИЛИ «ШАХНАМЕ»** («Книга о шахмат»), общее назв. прозаич. и стихотв. сборов мифов и ист. хроник иран. народов. Самый значит. из них — «Шахнаме», эпическая поэма, в которой сохранились лишь фрагменты. «Ш.» начали составлять в 3—6 вв. на ср.-перс. яз., в 8—9 вв. переводить на араб. яз.; в 10 в. на их основе были созданы слов. переводы на рус. **ШАХОВ** Феликс Ник. (1894—1971), сов. геолог, ч.-ч. АН СССР (1958). Тр. по геологии нефтяных и газосланцевых элементов. **ШАХОВСКОЙ** Алдр Алдр (1877—1846), князь, рус. драматург и театр. деятель, чл. Рос. акад. (1810), поч. ч. Петерб. АН (1841). Писем Ш. способствовали формированию рус. нац. комедии.

ШАХОВСКОЙ Григ. Петр. (?—после 1612), князь и воєвода. В 1606 в Путивре распространял слухи о посылке Лжедмитрия I. Принимал к вост. И. И. Болотникова. С 1608 советник Лжедмитрия II. Участник Первого ополчения.

ШАХОВСКОЙ Им. Ив. (1861—1939), князь, земский деятель, публицист, один из лидеров кадетов. Дир. 1-й Гос. думы, в 1917 мин. Врем. пр-ва. В 1918 один из рук. «Союза возрождения России». С 1920 работал в кооперации, занимался лит. деятельностью.

ШАХОВСКОЙ Сем. Ив. (?—1654—53), князь, участник царствования Алексея Михайловича, в 17 в. (изв. с 1606), рус.-польск. войны 1632—34. Автор черк. соч., посланий, «Послание земель» Вост. Сибири, автобиограф. рассказов и повестей о событиях на 17 в. («История книги сая от прежних лет», 1622—24).

ШАХОВСКОЙ Фед. Петр. (1796—1829), князь, декабрист, отставной 1-й частный загранич. полковник. Один из учредителей «Союза спасения» и «Союза благоденствия», мажорн. Осажден на речное поселение. С 1826 в Грузинской империи.

ШАХОВСКОЙ Як. Петр. (1705—77), князь, рус. гос. деятель. С 1742 обер-прокурор Синода, с 1753 сенатор, в 1760 министр. В 1761 ген.-прокурор Сената, конференц-министр. Автор «Записок».

ШАХРИЗЪЕВ, г. в Казахдарьинской обл., 20 км ж.-д. ст. Шахриза. Рус.-казах. население, 25 дв. Изд. в 1964. Ж.-д. станция, изд. изделий, шелководство. В ранне средневековье наз. Кеш.

Архит. план 14—15 вв. (руины грандиозного пещала дворца Тимура Ак-Сарай; мемориально-культурный ансамбль). Старинный центр Шахриза.

ШАХРИСТАН, перевал через Туркестанский хр. Выс. 3378 м. Через Ш. проходит автодорога Душанбе — Ленинабад. **ШАХРИСТАН** (Шахристан), ос. ядро феодал. вост. в Ср. Азии, Иране, Афганистане, являющееся часто штабелем и обнесенное стеной. **ШАХРИСТАН** (до 1970 пос. Московский), г. в Андижанской обл. Ж.-д. ст. Ах.-ост.п. 3-д. шелководческая ф-ка.

ШАХРУХ (1377—1447), сын Тимура, правитель Хорасана (1397), затем Тимуридов (1409); пытался предпринять его распад. **ШАХСЕР-ВАКСЕР**, траурные церемонии у шхатов (см. *Шымак*) в первые 10 дней *муназират* (Хорасан, Иран), ос. в быт. ритуале (680) Усейна — сына халифа Али. Состоят из мистерий, изображающих события из жизни Али и Усейна; сопровождаются самодвижением шаб. фанатичных участников. От их возгласов «Шах Усейна, шах, Усейна!» происходит назв. Ш.-В.

ШАХТА (нем. Schacht), горнопроект. предприятие, выполняющее комплекс работ при проектировании и строительстве шахт. Включает наземные сооружения и горы, выработки. Глубина подземных разработок до 1000 м.

ШАХТЕРСК (до 1946 Тормос), г. (с 1947) в Сахалинской обл., на берегу Татарского прол. Добыча камен. угля; комб-т стройматериалов.

ШАХТЕРСК (до 1953 пос. Катлык), г. в Довленском обл. Ж.-д. ст. (Постинское), 72 т. ж. (1985). Добыча камен. угля; рем.-механич. 3-д. швейно-трикот. ф-ка.

ШАХТИНСК, г. (с 1961) в Карагайлинском обл. 39 т. ж. (1985). Добыча угля. 3-д синтез. т. м. мукомольный цех.

ШАХТИНСКОЕ ДЕЛО, суд. процесс 18.5—6.7.1928 в Москве над участниками комиссии, арестованной при выполнении «Партизского центра». Участники — инженеры и техники, в т. ч. А. Битин, А. Давыдов. Ш.Д. приговорено к расстрелу, остальные — к разл. срокам заключения.

ШАХТНАЯ ПЕЧЬ, пром. печь с вытянутым рабочим пространством (шахта) для горения (шпидерич., конич.) или прямоуг. формы. Обрабатываемый материал загружается сверху, а готовый продукт выдвигается снизу; дутье, распыление металла (вагранка), обжиг огнеупорного сырья.

ШАХТНОЕ ПОЛЕ, м-ние (или часть его), отводимое одной шахте для добычи полезного ископаемого.

«ШАХТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО», науч.-техн. и производств. ежемес. журнал Госстроя СССР, Мингудмета СССР, Минтяжстроя СССР. Центр. правления горы. НТО, с 1957, Москва. Тираж (1985) ок. 5 т. экз.

ШАХТНЫЙ СТОЛ, подземная вертикальная или наклонная выработка, имеющая выход на поверхность, предназначенная для обслуживания горы. работ. Вызывает разветвление, распыление металла (вагранка), обжиг огнеупорного сырья.

ШАХТЫ (до 1920 Александровск-Грушевский), г. (с 1927) в Ростовской обл. Ж.-д. ст. 221 г. (1985). Добыча камен. угля. Машинолечение (хл.-буем. комб-т. обув. ф-ка и др.), шп. пром-ств. Технол. ин-т бытового обслуживания населения. Главные, вспомогательные и специальные.

ШАХУНИЯ, г. (с 1943) в Горьковской обл. Ж.-д. ст. Лесогатовая и лесоремонт. пр-тия, стременильничья ф-ка, комб-т сухого топлива.

ШАХУРИН Ал. Ив. (1904—75), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1941), инж.-полк. инж.-адм. службы (1944). Чл. ЦК КПСР, чл. ЦК ВКП(б) с 1938 — 17 в. **ШАХУРИН**, г. (с 1938) в Горьковской обл. Ж.-д. ст. Лесогатовая и лесоремонт. пр-тия, стременильничья ф-ка, комб-т сухого топлива.

ШАХУРИН Ал. Ив. (1904—75), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1941), инж.-полк. инж.-адм. службы (1944). Чл. ЦК КПСР, чл. ЦК ВКП(б) с 1938 — 17 в. **ШАХУРИН**, г. (с 1938) в Горьковской обл. Ж.-д. ст. Лесогатовая и лесоремонт. пр-тия, стременильничья ф-ка, комб-т сухого топлива.

ШАХУР, р. в Сев.-Вост. Китае, в басс. р. Ян-цзы. Дл. 1200 км. Площадь водосбора 17,9 тыс. кв. км. (5.10) — (4.17).10.1904 произошло сражение между рус. Маньчжурской армией (ген.

А. Н. Куропаткин) и тремя япон. армиями (маршал И. Ояма), в х-ром ни одна из сторон не смогла добиться победы.

ШАХУР, г. в Рязанской обл., на р. Протва. Ш. Швейная ф-ка, шп. пр-тия. Осн. в с. 16 в.

ШАХУРА, Вав. Ник. (1882—1978), сов. педагог, чл. АПН РСФСР (1950), чл. КПСР с 1930. Впервые разработала для пед. вузов курс по муз. воспитанию детей. Тр. по эстетич. воспитанию детей, уч. пособия для пед. вузов по музыке.

ШАШКОВ Стан. Теофилович (1878—1934), сов. педагог, чл. КПСР с 1928. Организатор первых клубов для детей рабочих на одной из окраин Москвы (1905), дет. трудовой колонии «Бодрая жизнь» в Калужской губ. (1911) и Первой отбывной станции по нар. образованию (1918). Тр. по азыковому школам и др. вопросам, формированию дет. коллектива и др.

ШАШКОВ Лаз. Авр. (1902—37), один из организаторов коллектива Чл. КПСР с 1941. Участник Окт. рев-ции. В 1920—21 в. инж. ЦК РКП(С), в 1919—21 — КИМ, затем по пр-ту, работе. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1927—30. Шашк. г. в Китае; см. *Яркенд*.

ШАШ (Чап), ист. обл. в Ср. Азии на прав. берегу р. Сырдарья в долине р. Чирчик. Р.-н древней земледельч. культуры. Ивл. с 3 в. в ср. века Ш. — назв. ряда феодал. владений.

ШАША (Sciastia) Леонард (р. 1921), итал. писатель. Социально-критич. прозов. о жизни Сицилии, пов. «Сова подвывает день» (1961), «Медведь слон» (1965), «Палермские убийцы» (1976) в жанре политического детектива.

ШАШЕЧНАЯ КОМПОЗИЦИЯ, создание на 64- или 100-клеточной доске оригинальных искусств. позиций с заданиями — выиграть, сделать ничью (этюды), лишить возможности хода («защелки») помещается на доске шахики одной из сторон (задачи). Проводятся междунар. конкурсы, командные и личные соревнования по Ш. ч.

ШАШ (Шашто, Шашна), г. в Центр. Китае, пром. Угольн. порт у оз. Янцзы. Нас. 156 ж. (1975). Текст., шп., шм. и др. пром-ств. машино-.

ШАШКА (от кабард.-черкес. са шхо длинный нож), рубашко-колющее холодное оружие. Состоит из слегка изогнутого клинка с одним лезвием и рукоятки. С 18 в. в России



Шахики: а — кавказская; б — драгунская.

сшн — оружие кавалерии, с кон. 19 в. — также офицеров всех родов войск, кон. и пешей вольницы. В Сов. Армии Ш. вооружалась кавалерия, с 1968 — почетное награждение холоднооружия.

ШАШКА ДЫМОВАЯ, простейшее средство для дымопуска, наполненная дымовой смесью металлическая цилиндрич. коробка с отверстием в верх. части. Применяется в воен. деле (для создания дымовых завес, сигнализации) и в с. х.-е. для дезинсекции.

ШАШКИ, игра на 64- (рус. Ш.) или 100-клеточной (междунар. Ш.) доске для 2 партнеров, у каждого по 12 (рус. Ш.) или по 20 (междунар. Ш.) фишек, также наз. Ш. Цель — уничтожение Ш. соперника или создание побежд. позиц. Ш. — игра с нулем очков. Во Всемирной федерации (FMJD; осн. в 1947) ок. 30 стран (1985); СССР с 1956. Всемирные олимпиады в 1968 (междунар. шахики); чемпионаты мира с 1984 (междунар. шахики); с 1985 (рус. шахики); чемпионаты Европы с 1965 (междунар. шахики).

ШАШКИ, г. в Сев.-Вост. Китае, в басс. р. Ян-цзы. Дл. 1200 км. Площадь водосбора 17,9 тыс. кв. км. (5.10) — (4.17).10.1904 произошло сражение между рус. Маньчжурской армией (ген.

рия, рус. общество мысли, рабочему и жен. вопросам.

ШВАБИНСКИЙ (Svabinsky) Макс (1873—1938), нем. график и живописец. В пейзажах, портретах, графиках работал сочетал жизнеутрачивающий реализм с символической и аллегорич. Стремился к радикальным портретам, вневременной чеш. культуры (Ю. Фучик, 1930).

ШВАБИЯ (Schwaben), в раннее средневековье область расселения алеманнов (швабы); одно из плем. герцогств кор-ва Германии, во 2-й пол. 13 в. распалось (терр. Вюртемберг, Юж. Бадена, Эльзаса, часть Швейцарии, Бавария).

ШВАБСКАЯ ВОЙНА 1499, Швейцарская война, между Швейц. союзом, стремившимся добиться независимости от Священной Римской империи, с одной стороны, и имп. Максимилианом I и Швабским союзом — с другой. Окончилась победой Швейцарии и утверждением её факт. независимости.

ШВАБСКИЙ АЛЬБ (Schwäbische Alb) (Швабская Юра), кустовая гряда на Ю. ФРГ. Ост. 200 км. Выс. до 1015 м. Буковые смешанные леса.

ШВАБСКИЙ СОЮЗ, союз рыцарей, имперских городов, а затем и князей Юго-Зап. Германии. Ост. в 1488 в г. Эслинген (Швабия) в знак сурового конца войнам раскаялся князь Крест. войну 1524—28. Существовало до кон. 1533 — нач. 1534.

ШВАБСКО-ФРАНКСКАЯ ЮРА, кустовая гряда на Ю. и Ю.-В. ФРГ. Ост. 400 км. Выс. до 1015 м. Включает Швабский Альб и Франконский Альб.

ШВАБЕНБУРГ, общ. назв. г. Гублене до 1919.

ШВАНК (нем. Schwank), жанр нем. гор. ср.-век. лит-ры; родство франц. фебюлю. Короткий, юморист. рассказ, часто сатирич. и назидат. характера.

ШВАНН (Schwann) Теодор (1810—82), нем. биолог, основоположник клеточной теории. На основании собств. исследований, а также работ М. Шлейдена в др. ученых в классич. тр. «Микроскопические исследования о соотношении в структуре и росте животных и растений» (1839) впервые сформулировал осн. положения об образовании клеток и клеточном строении всех организмов.

ШВАННОВСКИЕ КЛЕТКИ (по имени Т. Шванна), образуют оболочку периферич. нервных волокон. Выполняют опорную и трофич. функции.

ШВАРЦОВ (от голл. zwartoven), трос (стальной, синтетич. или из растит. волокна), с помощью к-рого подтягивают и крепят судно к причалу или др. судну.

ШВАРЦОВЫЕ УСТРОЙСТВА, совокупность приспособлений и механизмов (шпарты, крышки, кветки, медки и др.) для удерживания судна у причала или у борта др. судна.

ШВАРЦ Ант. Исаакович (1896—1954), сов. артист, мастер худ. слова, засл. арт. РСФСР (1929), с 1929 — в Выс. шк. им. Гоголя. Композиции: «Мертвые души» по Н. В. Гоголю, «Школьная дама» по А. С. Пушкину и др. Пропагандировал поэзию Н. И. Асеева, Э. Г. Багрицкого, В. В. Маяковского и др.

ШВАРЦ Вяч. Грин. (1838—69), рус. живописец. Один из основоположников рус. реалистич. иск. живописи, обращаясь преим. к темам из рус. жизни 16—17 вв. («Вещный полст. царца на богомолье», 1868).

ШВАРЦ Евг. Львович (1858—1958), рус. композитор. Наследовал оригинальн. выразител. содержанию песен-сказки по мотивам произв. Х. К. Андерса «Голый король» (1934), «Три» (1940), сатирич. «Дружок» (1944), «Обыкновенное чудо» (1956); песни для детей, повести, сценарии.

ШВАРЦ (Смоэн) Исаак Израйлевич (1879—1942), сов. поэт, математик. Чл. КПСС с 1889. Участник борьбы за Сов. власть на Украине. С 1921 пред. ЦК союза горняков. С 1929 чл. През. ВСНХ, чл. ЦКК партии в 1929—22, 1924—26 (През. в 1923). Чл. ЦК партии в 1924—34, член в 1934—39. Чл. ВЛКСМ, ЦКК СССР.

ШВАРЦ (Schwarz) Карл, нем. Амануссус (1872—1942), математик. Из ч.-к. П. Петерб. Ан (1897). Тр. по теории функций, дифференц. ур-ний.

ШВАРЦ Став. Сем. (1919—76), сов. зоолог, акад. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1958. Дир. Ин-та экологии развития живых организмов Филанса АН СССР (с 1955). Тр. по эволюц. и популяц. экологии живых организмов. Обосновал представление о биологич. эволюц. процессах, разработал подходы к управлению нач. этапам микроразвития.

ШВАРЦВАЙД (Schwartzwald), горн. массив в Ю.-З. ФРГ. Ост. 160 км. Выс. до 1493 м (г. Фельдберг). Хвойные и буковые леса. Минер. источники.

ШВАРЦВАЙД Р. (Schwartzkopf) Элизабет (р. 1915), нем. певица (сопрано) (ФРГ). Выступала в крупнейших т-рах Европы и США (пропавшая в океане в 1948). А. Монтарти и Р. Штраусом. Выдающаяся певица.

ШВАРЦМАН Опер. Маркович (1889—1919), евр. сов. поэт. Рев. романтик, лирик. Достоинств в сб. «Стихи» (опубл. 1973). «Стихи и писма» (опубл. 1956). Погиб на фронте в Гражд. войну.

ШВАРЦШИЛД (Schwarzschild) Карл (1873—1916), нем. астроном. Составил каталог фотогр. величин св. 3500 звезд («Этнологическая актиметрия», 1910—12). Создал теорию лучистого равновесия и применил её к атмосферам звезд. Впервые получил точное решение ур-ний теории относительности Эйнштейна.

ШВАРЦШИЛД Мартин (р. 1912), амер. астрофизик. Темн. материя, 1927 в Швейц. Сми К. Шварцшилда. Тр. по внутр. строению и эволюции звезд, звездной динамике и др.

ШВАРЦШИЛДА ЗАКОН, устанавливает для ограниченных диапазонов выдержек I пропорциональность $\log I$ $\log t$ фотометрического проявления E^* , где E^* — осевоейное число, t — постоянная экспозиции, I — плотность, зависящая от типа фотоматериала. Сформулирован К. Шварцшильдом (1899—1980).

ШВЕГЛА (Svehla) Антонин (1873—1933), пред. пр-ва Чехословакии в 1922—29 (с перерывами). Один из рус. Агр. партии. В 1918—1920 мн. внутр. дел. участник подпольной работы, полит. статьи 1920.

ШВЕДОВ Фед. Никиф. (1840—1905), рус. физик, ректор Новороссийского ун-та в Одессе (1893—95). Основоположник геологии дисперсных систем.

ШВЕДОВА Нат. Юльевна (р. 1916), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1984). Тр. в обл. лингвистич. лит. яз., лингвистич. лексикологии, лексикографии, теории грамматики. Гос. пр. СССР (1982).

ШВЕДСКАЯ ИНТЕРПРЕЦИЯ начала 17 в. с целью отделения от России Пскова, Новгород, север.-зап. и север. областей. Началась летом 1610 и развивалась до 1615. Оси. целью не достигла. Закончилась в февр. 1617 (Столбов. мир).

ШВЕДСКАЯ КОРОЛЕВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК, осн. в 1739 в Стокгольме. 123 чл. и чл. в науку, учредений. Выносит решение о присуждении Нобелевских пр. (с 1901) по физике, химии и (с 1969) по экономике.

ШВЕДСКАЯ МУЖИЧЬ, насокское отр. дуэльных сем. злаковых муш; вредители (особенно опасная и ячменная) хлебных и кормовых злаков. Распространены широко. Черная муш (сорт бромков. я. 1818) не летает (личинки) внутри стеблей.

ШВЕДСКИЙ КОРОЛЕВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР, осн. в 1688. Единственный театр, как царицовой т-р. Ведущий т-р страны.

ШВЕДСКИЙ ЯЗЫК, относится к герм. группе инд.-евр. сем. яз. Официал. язык Швеции, один из двух общ. яз. Финляндии. Письменность на основе лат. алфавита.

ШВЕДСКО-НОРВЕЖСКАЯ УНИЯ 1814—1905, союз Норвегии и Швеции (после-мор. войной 1814). Швеция обязалась признать внутр. самостоятельность Норвегии и её «Исключительно конституционно» (ст. 14) правами, унитарный союз (союз унии). Расторгнуто Карлстадскими соглашениями 1905.

ШВЕДТ (Schwedt), г. в ГДР, на канале Хохель-Г. в притоках Эльбы (недобережье в СССР). 51 т. ж. (1984). Нефтехим. (нефть из ОДР) по нефтеновской «Дружба», хим., целлюлоз. пр-ва.

ШВЕДТ, нация, осн. нас. Швеции, 7,9 млн. ч. (1980), в др. странах ок. 1,2 млн. ч. Яз. шведский.

ШВЕЙКАРТ (Schweickart) Расел (р. 1935), космопат СНА, магистр наук. Поэт войны Земли на «Аполло-9» (марк. 1968).

ШВЕЙКЕР Ген. Петр. (р. 1926), сов. химик-неорганик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл. КПСС с 1955. Тр. по химии твердого тела, созданию и исслед. тугоплавких соединений и сплавам.

ШВЕЙНАЯ МАШИНА, соединяет детали одежды шитым швом, выполняет декор. строчки, вышивку, обметывает края матер.

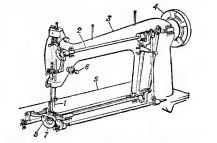


Схема челночной швейной машины: 1 — игла; 2 — главный шатун; 3 — рукава; 4 — маховик; 5 — клапан; 6 — регулятор натяжения верхней нити; 7 — челнок; 8 — рейка.

риала и т. д. Первая Ш. м. созд. в Великобритании в 1755. Различают Ш. м. челночной и швейной строчки; стеек может быть видными или потайными.

ШВЕЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ в СССР выпуск изделий Ш. п. в 1984 составил 24,2 млрд. руб., по сравнению с 1970 их выпуск увеличился в 1,75 раза. Средн. заруб. социализм, стран Ш. п. развиты в ЧССР, ВНР, ПНР, ГДР, СФРЮ, в капиталистич. странах крупную Ш. п. имеют США, Великобритания, Франция.

ШВЕЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, науч.-техн. и производств. журнал Мин-ва легкой пром-сти СССР и НТО, с 1940 до 1959 «Легкая промышленность». Москва, 6 номеров в год. Тираж (1985) 26 т. экз.

ШВЕЙНФУРТ (Schweinfurt) округ Аугсбург (1836—1925), нем. ботаник, исследователь Африки, Совершил ряд эксп. по Центр. и Вост. Африке, иссл. зап. побережье Красного м. бас. р. Эль-Газаль.

ШВЕЙКЕЛЬ (Schweichel) Роберт (1821—1907), нем. писатель. Сочинил В. Либкнехта и А. Бебеля, с.-д. публицист. Ром. «За свободу» (1898) о Крест. войне 1524—26 в Германии. Лит.-критич. статьи (в т. ч. о рус. лит-ре).

ШВЕЙЦАРИЯ (нем. Schweiz, франц. Suisse, итал. Svizzera), Швейцарская Конфедерация гос-во в Центр. Европе, 41,3 т. кв. км. На 6,4 млн. ч. (1983), в т. ч. гор. св. 60%. 3 общ. яз. — немецкий (65% нас.), французский (18%), итальянский (12%); не-болышие числ. швейцарцев говорят на романском языке. Ш. — республика, федерация 23 кантонов (3 из них разделены на полу-кантоны). Столица — Берн. Федер. орган власти — двухпалатное Федер. (Соед.) собрание (Нац. совет и Совет кантонов). Глава гос-ва и пр-ва — президент.

В ч. терр. в Альпах (выс. до 634 м, шик Дюбуа) в центре страны — Швейц. плоскогорье, на С.-З. — горы Юра. Климат влажн. и умеренный, сильно меняется по высоте; осн. занятия — сельское хозяйство.



осадков 800—2500 мм в год. Верховья гор рек Рейна, Ромы, Тичино, Женевского, Боденского и др. крупные оз. В Альпах — ледники (ок. 2 т км²). Леса (24% терр.), субальп. и альп. луга.

В древности населена ретями и геллетицами, в 4 в. до н. э. заселена римлянами, в 5 в. н. э. — алеманнами, бургундами, остготами. В 10—11 вв. в составе «Священной Римской империи». В 16 в. Габсбургская монархия. В 1805—1815 в составе Австрийской империи. В 1913 организован госпиталь в Ламбаре (Габон). Ископаемый природный газ. Швейцария — «преклонение перед жизнью» как основа права, обновления государства.

И. О. С. Баде (рус. пер. 1934 и 1965). Ноб. пр. мира (1952). ШВЕЙЦЕР Мих. Абр. (р. 1920), сов. кинорежиссер, нар. арт. РСФСР (1977). Ф. А. «Чужая родня» (1956), «Мичман Пан» (1960), «Носкресение» (1960—62), «Золотая тележка» (1968), «Взятый мостра Махлин» (1967), «Мертвые души» (1984, т/ф) и др. Гос. пр. СССР (1977). ШВЕЛЛЕР (нем. Schweller), см. Профиль метаставит.

ШВЕНЧЕЛЯЙ (до 1939 офц. назв. Н. Свенчяны), г. (с 1939) в Литов. ССР. Ж.-д. узл. Мул.-лит. з-д. Основан в 1862 как пос., в 1921—30 в составе Польши.

ШВЕНЧИНО (до 1917 офц. назв. Свенцаны), г. в Литов. ССР. Ж.-д. ст. Пич. пр-тия, ф-ки: швейная и по переработке лекарств.

ШВЕРБОТ (швербот) (нем. Schvertbot), млекопитающая ахта со швертом.

ШВЕРИЙ (шверий), адм. окр. в Швеции на оз. Шверинг-Се, адм. п. окр. Шверин. 123 т. ж. (1982). Маш-ние, швейная, пищ.-мех. кож. пром-сть. Замок 16—19 вв.

ШВЕРИЙ (степан) Ян (1911—44), деятель чехосл. и междунар. коммунистич. движения, Герой ЧССР (1969, посм.). Чл. КП Чехословакии (КПЧ) с 1921. Чл. ЦК и Политбюро КПЧ с 1929. Канд. в члены ЦК КПЧ в 1935. В 1939—40 чл. Загранбюро КПЧ в Париже, с 1941 нар. центра КПЧ в Москве.

Один из рук. Словянского нар. вост. 1944; член Высочайшего вост.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

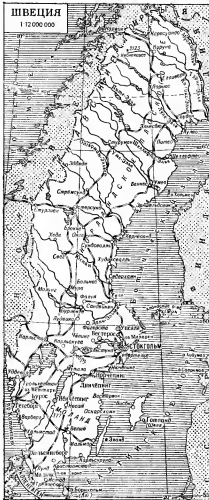
ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.

ШВЕРНИК Ник. Мих. (1888—1970), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1938). Чл. ЦК РСФСР с 1945. Умер в Ленинграде.



Реформация. С сер. 16 в. и особенно в 17 в. при Густаве II (Адольфе) Швейцария вошла за господство на Балт. м. (участие в Ливонской войне 1558—83, в интервенции в Рус. Царство в 17 в., в Тридцатилетней войне 1618—48, в войнах с Польшей). Данней Россией во 2-й пол. 17 в.). Вторжение Карла XII в Россию во время Северной войны (1700—21) закончилось разгромом армии; Ш. утратила многосл. терр. и положение ведущей державы на Балт. м. В нач. 19 в. Ш. была втянута в наполеоновские войны на стороне аутсайдеров, коалиции. По одному из Кильских мирных дог. 1814 получила Норвегию (принявшую дог. под давлением Франции). В 1849 были проведены бурж. реформы, принята конституция. До нач. 20 в. в укладе находились консерваторы, в 1905—1906 впервые сформирован либер. кабинет.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен. В 1932—76 с.-д. немалознач. разгромлен.

1516 ШЕДУ — ШЕЛК

ШЕДУВА (до 1917 офиц. назв. Шадон), г. в Литве. ССР. Ж.-д. ст. Шваевка-ка. Иза. с 1554.

ШЕЛЕ (Scheele) Карл-Фридрих (1742—1786) швед. химик, по профессии аптекарь. Первым получил мя. неорганич. и органич. соединения, в т. ч. хлор (1774), глицерин, синтетическое краситель (1778), газ органич. кислот, доказал сложность состава воздуха.

ШЕЛИТ, минерал группы вольфраматов, СаWO₄, Примеси МоO₃ (в молибдоносите до 2,4%). Белые кристаллы, зернистые агрегаты. Тв. 4,5—5; плотн. 6,1 г/см³. Встречается в скарках, гидротермальных жилах и др. Руда вольфрама.

ШЕЛЬВ (Schölv) Александр (1919), президент ФРГ в 1974—79, пред. Свободной демокр. партии в 1968—74. В 1969—74 вице-канцлер и мин. инт. дел в коалиц. (с С.-д. партией) пр-ве Унстута. В разработке договор ФРГ с СССР, ПНР (1970), ГДР (1972), ЧССР (1973).

ШЕЛОНГ (Франц. Suisse longue, букв. — длинный ступ), лёгкое раздатное кресло с покатой спинкой и удлиненным сиденьем, в р-ром можно подолужать.

ШЕЛОНГ (Франц. Suisse longue), бойня, генерал-инспектор (1696). Правник М. В. Шелна. Воевода в Крымских походах 1687 и 1689. Участник Азовского похода 1695. Команд. полку, войскам в Венгрии в 1696.

Команд. армией и один из гур. пр-ва во время похода Петра I за границу. Подвигал вост. степей в 1698.

ШЕИ Мух. (1634), боярин, воевода. Возглавил Смоленскую оборону 1609—1611, до 1610 в польск. плену. С 1619 воеводою ливон. Фелдмарш. в 1621. Участник восточных дипломатич. миссий. Команд. армией, осаждавшей Смоленск в рус.-польск. войне 1632—34. После капитуляции рус. армии везен.

ШЕЙНЫ, рус. боеве 15—17 вв. из рода Морозовых. Наиб. известны в 16 в.: 1) Юр. Дм. (? — 1544), окочивший, тверской боярский; 2) Вас. Дм. (? — 1537), боярин, воевода в 40-е г.

ШЕЙБАНИДОВ ГОСУДАРСТВО (1500—1598), феод. гос-во в Ср. Азии с центрами в Самарканде и Бухаре.

ШЕЙБАНИДЫ, династия узб. ханов. Основатель — Мухаммед Шейбани (1451—1510). Известен Абдуллах Шейбани (1577—98), убивший всех узбеков с 1583). В 1599 к власти пришли Джангиды.

ШЕЙДЕМАН (Scheydeman) Филипп (1865—1939), один из прав. лидеров С.-д. партии Германии; чл. правления партии с 1911. В нояб. 1918 — февр. 1919 один из пред. (наряду с Ф. Штерном) Совета нар. уполномоченных, стремившегося помешать дальнейшему развитию революции; в февр. — июне 1919 года пр-ва.

ШЕЙК (от англ. sheik — трактист), совр. англ. бытовая форма. Распространён во мн. странах. Муж. размер 5/4.

ШЕЙН Пав. Вас. (1826—1900), рус. и белорус. фольклорист, этнограф. Сб. «Русские народные песни» (1878), «Сказки и народные песни» (1874), «Материалы для изучения быта и языка русского населения Сев.-зап. края» (1887—1902).

ШЕЙНДИН Ал.-др. Фед. (р. 1916), сов. теоретик, акад. АН СССР (1974). Чл. КПСС с 1945. Тр. по термодинамич. свойствам вод. пара сверхкритич. давлению, МГУ им. Ломоносова. Лен. пр. (1959), Гос. пр. СССР (1976).

ШЕЙНЕР (Scheyner) Кристоф (1575—1650), нем. астроном и физик. Открыл солнечные пятна (1611), установил, что Галлея и И. Фабрициус, определил период вращения Солнца и наклон оси вращения к эклиптике.

ШЕЙНЕР Юлиус (1858—1913), нем. астроном. Тр. по спектральному и спектроскопическому иссл. звезд. Вместе с Ф. Гюгелем начал точное определение лучевой скорости звезд по фотографиям их спектров (1888).

ШЕЙНИН Лев Ром. (1906—67), рус. сов. писатель, драматург. Чл. КПСС с 1929. Драматург, сценарист, журналист. Записки следователя (1938, доп. изд. 1968), трил. «Военная тайна» (1943—58), пьесы: Сценарий (совм. с др. Тр. «Встреча на Эльбе», 1949; Гос. пр. СССР, 1950).

ШЕЙНКАМ Яс. Сем. (1890—1918), участник Окт. рев-ции (Петроград), один из рук. борьбы за Сов. власть в Казани. Чл. КПСС с 1910. Расстрелян контрреволюционерами.

ШЕЙНОВО, деревня в Болгарии, южное побережье Балтийского моря. В 1878—1891, во время 1877—78 ок. Ш. 27—28, 12.1877 (8—9), 1.1878 рус. войска под команд. ген. Ф. Ф. Радецкого, М. Д. Скобелева и Н. И. Сеслянского-Вельяминова, разгромили корпус Бессарыи-ши, к-рый сдался в плен.

ШЕХ (араб. букв. — старик), титул правителя в ряде восточных государств; в тур. мире; глав мушкет. сект. дервишских орденов; у нек-рых народов Бл. и Ср. Востока старост деревни; иногда почтенный человек любого звания и законности.

ШЕХЗАДЕ Макуса (1906—67), узб. сов. писатель. Чл. КПСС (1960). Сб. гражд. и филос. лирик «Третья книга» (1934), «За что вы любите меня?» (1937), «Зодиак», поэмы, пьесы («Мирза Улугбек», 1964).

ШЕХ-УЛЬ-ИСЛАМ (араб., букв. — старшина ислама), почётный титул мусульман-теологов и законников.

ШЕКЕЛ, ден. единица Ираиан, равная 100 аграм.

ШЕКЕЛ (до 1968 Нуха), г. (с 1940 в Азерб. ССР, в 17 км от ж.-д. ст. Евлах. 33 т. ж.). (1965). Прозис.-вожд. Климатич. курорт. Дом-музей М. Ф. Ахундова (родился в Ш.). В 1819—19 теппе-кари, в 1820—21 — «Сон». Дворец шеккинских ханов в кам. штател (18 в.), караван-сарай, баня, мечети и др. (18—19 вв.).

ШЕКЕЛ ХАНСТВО, феод. гос-во в Сев. Азербайджане. В сер. 18 в. выделилось из Ирана после освобожд. борьбы с Надиршахом. С 1805 в составе России, в 1819 ханство вошло в состав Иранской империи.

ШЕКЛТОН (Shackleton) Эрнест Гепри (1874—1922), англ. исследователь Антарктики. В 1901—03 участник эксп. Р. Скотта, в 1907—09 рус. эксп. Ю. Лодыгина (вместе с «85° 23' ю. ш., открыл гора. цепь на Земле Вильгельма»). В 1914—17 рус. эксп. к берегам Антарктики.

ШЕКЛОНА ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК, на побережье Земель Королевы Марии и Улькска, между 93—105° в. д. Дл. 440 км, шир. 170 км. Открыт в 1840 воер. эксп. Ч. Улькска. Назв. в честь Э. Шеклтона.

ШЕКСНА, р. в Европ. части СССР. 139 км, пл. басс. 19 т. км². Вытекает из оз. Белое, впадает в Финский залив. Впадает в «Сон». Череповичский гидроузел и влкр. Входит в Волго-Валг. вод. путь и Сев.-Двинскую вод. систему.

ШЕКСПИР (Shakespeare) Уильям (1564—1616), англ. драматург и поэт. Крупнейший гуманист эпохи Возрождения. В творчестве Ш. отразились основные противоречия, предостановление Англ. рев-ции 17 в. Ранние пьесы проливают кинематографич. начало; комедии и «Укрощение строптивца» (1593), «Сон в летнюю ночь» (1596), «Много шума из ничего» (1598), трагедия «Ромео и Джульетта» (1595). В ист. хрониках («Ричард III», 1593; «Генрих IV», 1597—98) Ш. выразил идею системы всеобщего равенства общества. противоречив обусловлено переход Ш. к явлению трагедии — «Амлет» (1601), «Отелло» (1604), «Король Лир» (1605), «Макбет» (1606). Пьесы Ш. отличаются яркой характеристикой крим. трагедий: «Юлий Цезарь» (1599), «Антоний и Клеопатра» (1607), «Коридоль» (1607). Понимание Ш. историч. развития социальн. конфликтов привели к созданию романтизма, драм «Зимняя сказка» (1611), «Буря» (1612). Шекспировский канон — явление, объединяющее все, что создано за 37 драм. Глубокий лиризм и поэтич. образность проливают как поэмам и «Сонетам» (онобул. 1609), так и драмам (написанным преим. белым стихом), отличающимся многогранностью и движением — важнейший вклад Ш. в развитие культуры.

ШЕЛКОВИЧ МЕМОРИАЛЬНЫЙ ТЕАТР, см. Королевский Шекспировский театр.

ШЕЛГУНОВ, ученичательно назв., дань уважения Ш. и его творч. наряду с сект. *духовных христиан*, в т. ч. хлыстам.

ШЕЛГУНОВ Вас. Анд. (1867—1939), один из первых рус. рабочих-с.-д. В рев. движении Ш. с 1894. Чл. ЦК РСДРП (1905), чл. И. Брунсева, Петерб. «Союза борьбы». В 1906 ослеп, но продолжал парт.

работу. Участник трёх рус. рев-ций. В Гражд. войну в партизанско. С 1924 на пенсии.

ШЕЛГУНОВ Ник. Вас. (1824—91), рус. рев. деятель, один из первых русских рабочих-революц. движение 60-х г., автор неск. прокламаций; с 1866 один из ведущих организаторов, в 1880 — фактически ред. ж. «Дело». Автор «Многочисленная демонстрация 1891», первая полит. демонстрация рус. рабочих-с.-д., организована в Петербурге. Участник воев. участвовал в воюхоронах Н. В. Шелгунова.

ШЕЛГОВ (наст. фам. Полурозов) Ник. Ин. (1847—1917), агроном, агрохимик СССР (1916). В довр. стихах признавал к борьбе за свободу («Россия», «Земель»), в годы социалистич. стр-на проспалал кол. труд, дружбу на земле.

ШЕНКЕНОВ Ал.-др Вл. (р. 1903), сов. кинооператор, засл. деят. иск-в РСФСР (1959) и Латв. ССР (1945). Снял ф. (совм. с И. Е. Чен.) «Зона» (1944), «Райнас» (1949), «Адмирал Ушаков» и «Корабли штурмуют бастионы» (оба 1953), «Коммунист» (1958), «Содня» (1960), «Светлая жизнь» (1961), «Домбровский» (1976). Гос. пр. СССР (1946, 1947, 1950, 1951).

ШЕЛЕР (Scheler) Вернер (р. 1923), нем. фарм. индустриалец (1973), чл. през. (с 1978) и чл. ГДР, ин. ч. АН СССР (1982) и АМН СССР (1982). Чл. СЕПГ. Тр. по общей фармакологии, созданию лекарств, сердечно-сосудистых препаратов, физиологии, физиологии, изучению белков крови.

ШЕЛЕР (Scheler) Макс (1874—1928), нем. философ-идеалист, один из основоположников феноменологии, философ, эстетик, социолог познания. Эволюционировал от феноменологии Гуссерля к персоналистской метафизике пантеистич. толка. Формалистич. этические принципы Шелера привели к материальной этике ценностей, в основе к-рой — уютное чувство как интенциональным (направленным) актом.

ШЕЛХОВ (Шелюхов), г. (с 1962 в Иркутской обл. Ж.-д. ст. Точарово). З-лы: алюминий, кафельный, деревооб-р. Назв. в честь Ш. Шейфа.

ШЕИФ, р. в Аджие. Ок. 700 км, пл. басс. ок. 35 т. км². Впадает в Средиземное м. Используется для орошения. Вдлр. и ГЭС. 300 км. Преобладающие глуб. 30—150 м, наиб. 330 м. В верх. части п-овом Тайносе разделяется на Гижигинскую и Пенжинскую губы. Впадает вр. Пенжина, Гижига. Назв. в честь Ш. Шейфа.

ШЕЛХОВА ЗАЛИВ, на С.-В. Охотского м., между берегами Сибири и п-овом Камчатка. Дл. 650 км, шир. на входе 130 км, наиб. 300 км. Преобладающие глуб. 30—150 м, наиб. 330 м. В верх. части п-овом Тайносе разделяется на Гижигинскую и Пенжинскую губы. Впадает вр. Пенжина, Гижига. Назв. в честь Ш. Шейфа.

ШЕЛК, натуральная текст. нить животного происхождения; продукт, выделяемый шелкопрядом гусеницы шелкопряда. При совм. разном количестве шелковичных гусениц получают разного вырабатывают крученый Ш., используемый в трикот. произв.-е для получения шёлковых ниток. Производство шелководства — к-рой изобретением крендиана парашютное полотно и т. д.

ШЕЛКОВИЦА (Восточное дерево), род берёзы семейства Шелковичных. Шелковичный вид и 2 в культуре. Нев-рне виды Ш. 3-го континента ради шелкопрядов (в тузовую ягода). Листья Ш. — основной корм тузового шелкопряда. Древесину используют в бочажном произв.-е.

ШЕЛКОВИЧ Шелкович отщель с х-ва: разведение шелкопрядов с целью получения шелкоочных коконов — сырья для изготовления натуральной шёлка. Ш. возделыв. в Китае с 3-го тысячелетия до н. э. Шелководство широко развито в Японии, Китае, Индии, Турции, Италии, Бразилии, СССР и др.

ШЕЛКОВИЧ Шелкович назв. (до 16 в.) торг. караванных путей из Китая в Персидскую Азию через Ср. Азию, по к-рым проходили шёлковые тракты.

ШЕЛКОВИЧ Шелкович назв. рода сем. дибачек (настоящие Ш., берёзовые Ш., походы Ш. и др.), гусеницы к-рых изготов-

ляют для окулировки коконов из выделенной массы шелкопряда. Используют также коконы из волокон (напр., непарный Ш.), коконопряда (напр., основный Ш.), павлиноглазок (напр., кит. и япон. дубовые Ш.), шелкопряда (напр., шелкопряда обыкновенного, шелкопряда тропич. шелкопряда из сем. лаковых червецов. Применение ограничено (гл. обр. для изготовления спиртовых лаков и лаков для бумаги).

ШЕЛЛЕР (ис. Михайлов) Ал-др Конст. (1838—1900), рус. писатель, автор популярных в 60—80-е гг. романов на злободневные темы с отличными моральными и полит. умеренности: «Игилье болота» (1864), «Жизнь Шупова, его родных и знакомых» (1868).

ШЕЛЛЕФТОЕ (Skellefteå), г. и порт в Швеции. 74 т. ж. (1982). Чл. металлургия, целлюлозно-прям.-ств.

ШЕЛЛИ (Shelley) Мэри (1797—1851), англ. поэтесса. Жена П. Б. Шелли. Романтизм, разочарование в просветит. идеалах выразила в ром. «Франкштейн, или Современный Прометей» (1818).

ШЕЛЛИ Перси Бинн (1792—1822), англ. поэт-романтик. В аллегорич. поэме «Королева Маб» (1813) разоблачал порочность совр. ему общества. Стихи Шелли — образцы изящества, свержения деспотизма в поэме «Востание Ислама» (1818). Филос. осмысление проблем тирании и свободы в трагедиях «Убийство Франциска», «Свобода и рабство» (1820). Стихи («Ода к Западному ветру»), ставши о-лит-ре, иск-ве (трактат «Защита поэзии» (1822)).

ШЕЛЛИНГ (Schelling) Фридрих Вильгельм (1775—1854), нем. философ, предст. нем. классици. идеализма. Был близок берксовскому романтизму. Сторонник идеализма, выделял принципы объективно-идеалистич. диалектики природы как живого организма, бесконечно-духовного творца, начала, восходящего к единству природы и культуры, характеризующейся полнотой, двинимым единством противоположностей. Метод усугубления этого единства — интеллектуально-логич. принцип философии Шеллинга.

ШЕЛЛИНГ (Schelling) Фридрих Вильгельм (1775—1854), нем. философ, предст. нем. классици. идеализма. Был близок берксовскому романтизму. Сторонник идеализма, выделял принципы объективно-идеалистич. диалектики природы как живого организма, бесконечно-духовного творца, начала, восходящего к единству природы и культуры, характеризующейся полнотой, двинимым единством противоположностей. Метод усугубления этого единства — интеллектуально-логич. принцип философии Шеллинга.

ШЕЛЛЮНКА (ис. Михайлов) Ал-др Конст. (1838—1900), рус. писатель, автор популярных в 60—80-е гг. романов на злободневные темы с отличными моральными и полит. умеренности: «Игилье болота» (1864), «Жизнь Шупова, его родных и знакомых» (1868).

ШЕЛЛЮНКА (ис. Михайлов) Ал-др Конст. (1838—1900), рус. писатель, автор популярных в 60—80-е гг. романов на злободневные темы с отличными моральными и полит. умеренности: «Игилье болота» (1864), «Жизнь Шупова, его родных и знакомых» (1868).

ШЕЛЮНКА (ис. Михайлов) Ал-др Конст. (1838—1900), рус. писатель, автор популярных в 60—80-е гг. романов на злободневные темы с отличными моральными и полит. умеренности: «Игилье болота» (1864), «Жизнь Шупова, его родных и знакомых» (1868).

ШЕЛЮНКА (ис. Михайлов) Ал-др Конст. (1838—1900), рус. писатель, автор популярных в 60—80-е гг. романов на злободневные темы с отличными моральными и полит. умеренности: «Игилье болота» (1864), «Жизнь Шупова, его родных и знакомых» (1868).

ШЕЛЮНКА (ис. Михайлов) Ал-др Конст. (1838—1900), рус. писатель, автор популярных в 60—80-е гг. романов на злободневные темы с отличными моральными и полит. умеренности: «Игилье болота» (1864), «Жизнь Шупова, его родных и знакомых» (1868).

ШЕЛЮНКА (ис. Михайлов) Ал-др Конст. (1838—1900), рус. писатель, автор популярных в 60—80-е гг. романов на злободневные темы с отличными моральными и полит. умеренности: «Игилье болота» (1864), «Жизнь Шупова, его родных и знакомых» (1868).

ШЕЛЮНКА (ис. Михайлов) Ал-др Конст. (1838—1900), рус. писатель, автор популярных в 60—80-е гг. романов на злободневные темы с отличными моральными и полит. умеренности: «Игилье болота» (1864), «Жизнь Шупова, его родных и знакомых» (1868).

ШЕЛЮНКА (ис. Михайлов) Ал-др Конст. (1838—1900), рус. писатель, автор популярных в 60—80-е гг. романов на злободневные темы с отличными моральными и полит. умеренности: «Игилье болота» (1864), «Жизнь Шупова, его родных и знакомых» (1868).

ШЕЛЮНКА (ис. Михайлов) Ал-др Конст. (1838—1900), рус. писатель, автор популярных в 60—80-е гг. романов на злободневные темы с отличными моральными и полит. умеренности: «Игилье болота» (1864), «Жизнь Шупова, его родных и знакомых» (1868).

ШЕЛЮНКА (ис. Михайлов) Ал-др Конст. (1838—1900), рус. писатель, автор популярных в 60—80-е гг. романов на злободневные темы с отличными моральными и полит. умеренности: «Игилье болота» (1864), «Жизнь Шупова, его родных и знакомых» (1868).

ШЕЛЮНКА (ис. Михайлов) Ал-др Конст. (1838—1900), рус. писатель, автор популярных в 60—80-е гг. романов на злободневные темы с отличными моральными и полит. умеренности: «Игилье болота» (1864), «Жизнь Шупова, его родных и знакомых» (1868).

с навесной палубой (шельтердеком), расположено на верх. палубой, для перевозки грузов с большим удельным объемом.

ШЕЛЬФ (англ. shelf) (континентальный шельф, материковая отмель), выровненная часть дна моря, расположенная на материке, лежащая у берегов суши и характеризующаясь общим с ней геол. строением. Глубины края Ш. обычно составляют 100—200 м, но достигают 1500 м. Шельфы встречаются в Южно-Курильской котловине Охотского м.; шир. до 1500 км (напр., в Сев. Ледовитом ок.). Общая пл. Ш. ок. 32 млн км², из них 15 млн км² в 5-ой вост. полуш. Шельфы и газы, исследуется возможность добычи в-к-р-х др. полезных ископаемых. Лос-Анджелес. шельфовых водок 92%. На Ш. распространены временные льды и вечный мерзлот; без его прямого согласия никуда не вправне вести разработку, разведку и добычу нефти. Ш. восточн. рижского континентального Ш. регулируется «Конвенцией ООН по мор. праву 1982 и внутр. законами государств».

ШЕЛЮГА (красотка), виды деревьев и кустарников рода ива.

ШЕМАХА, г. в Азерб. ССР, в 72 км от ж.-д. ст. Кордамир. Центр виноделия; кортамак (виноградный напиток) и ковры (восточн. и похорожен в Ш.). Поселение возникло в 5—4 в. н. э. В 9—16 вв. столица Ширвана, резиденция правителей; с сер. 18 в. центр Шемахинского окр., с 1895 — центр Шемахинского и Аральского морей. Ш. в реках (кроме аральской формы). Ценный объект промысла. Малочисленна.

ШЕМСКИЙ САМИ (Франсер) (Semse), франц. писатель (1850—1904) (абб. и поэт, просветитель, писатель, учитель. Первые учебники по грамматике для абб. школ, труды по лексикографии (2-томный франц.-рус. словарь, 1880—1881), «Любовь Галата и Фитант» (1872), первая тур. повесть «Весны, или Верность клеветникам» (1872), «Счастье» (1872).

ШЕМЯКИН Евг. Ив. (р. 1929), сов. учёный в области физ. науки, акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Тр. по механике жидкостей, физич. оптике.

ШЕМЯКИН Мих. Мих. (1908—70), сов. химик, один из основоположников биоорганической химии, акад. АН СССР (1956), Герой Соц. Труда (1968). Чл. КПСС с 1951. Организатор и первый директор (с 1959) Ин-та химии прикладных соед. АН СССР (с 1974 Ин-т прикладной химии им. Ш.). Тр. по химии прикладных соед. (антибиотики, пестициды и др.).

ШЕНБЕРГ (Schönberg) Кристиан Фридрих (1799—1868), нем. физик и математик в Швейцарии. Открыл озон (1840), получил шриксин (1845).

ШЕНБЕРГ (Schönberg) Арвольд (1874—1943), австр. композитор, теоретик и педагог. Предст. муз. экспрессионизма, глава т. в. вост. венской школы. Основоположник атональной музыки. В нач. 20-х гг. разрабатывал кантаты, оратории, вокал и инстр. прозы; муз.-теоретич. труды.

ШЕНБРУННИКОВ МИР 1809 (Венский Ш.), австр. композитор, теоретик и педагог. Предст. муз. экспрессионизма, глава т. в. вост. венской школы. Основоположник атональной музыки. В нач. 20-х гг. разрабатывал кантаты, оратории, вокал и инстр. прозы; муз.-теоретич. труды.

ШЕНБРУННИКОВ МИР 1809 (Венский Ш.), австр. композитор, теоретик и педагог. Предст. муз. экспрессионизма, глава т. в. вост. венской школы. Основоположник атональной музыки. В нач. 20-х гг. разрабатывал кантаты, оратории, вокал и инстр. прозы; муз.-теоретич. труды.

ШЕНБРУННИКОВ МИР 1809 (Венский Ш.), австр. композитор, теоретик и педагог. Предст. муз. экспрессионизма, глава т. в. вост. венской школы. Основоположник атональной музыки. В нач. 20-х гг. разрабатывал кантаты, оратории, вокал и инстр. прозы; муз.-теоретич. труды.

ШЕНБРУННИКОВ МИР 1809 (Венский Ш.), австр. композитор, теоретик и педагог. Предст. муз. экспрессионизма, глава т. в. вост. венской школы. Основоположник атональной музыки. В нач. 20-х гг. разрабатывал кантаты, оратории, вокал и инстр. прозы; муз.-теоретич. труды.

ШЕНГАВИТСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ, эпохи энеолита (3-е тыс. до н. э.), у с. Шенгавит (ныне в черте г. Ереван). Жалюца, мастерская, каменные изделия, медные орудия, керамика.

ШЕНГАЛА Девна Конст. (1896—1980), совет. писатель. Чл. Гр. Союза писателей (1969). Чл. КПСС с 1940. Инст. ист.-револ. ром. «Санаудар» (1926), «Бата Кекяк» (1933), «Вдохновение» (1949). Литературно-худож. труды.

ШЕНГАЛА Ник. Мих. (1903—43), сов. режиссер и драматург кино, засл. деят. иск-в РСФСР (1935), Ф. «Зисис» (1928), «Двадцать шесть» (1935), «Роза» (1939), «Светлодольная» (1937), «Родина» (1940) и др. Гос. пр. СССР (1941).

ШЕНГАЛ (Schöngall) БОЯ, (1616—11.10.1805), ок. Шенграбен (нем. Schöngarabett) (Австрия), севернее г. Холлабрунн, во время рус.-австро-франц. войн 1805. Рус. армия под командованием И. Багратиона дважды воссоздавшие силы маршала И. Мороза и обеспечил отход гл. сил рус. армии на Польшу.

ШЕНГРИКОВА ОРГАНИЗАЦИЯ (1904—06), соед. в Ваку, мясных изделий. Шенгриковские (Лев, Илья, Глеб), наз. «Органич. балканские и финляндские рабочие» (с 1905 — «Союз рабочих рабочих»). Проводовела «экономич», сырьевая полнит. выступления рабочих. После исключения Л. Шенгрикова из РСДРП прекратила существование.

ШЕНЕБЕК (Schönebeck), г. в ГДР, порт на р. Эльба. 45 т. ж. (1982). Машин-е, хим.-ре, индустрия, пром-ств.

ШЕНКУРСК, г. (с 1780 в Архангельской обл., пристань на р. Вага. Лесозаготовит., лесозащ. инд.-прям.-ств. Изв. с 1315.

ШЕНКУРСКИЙ (Шенкурский) Федот Павлович (1919, во время Гражд. войны. Сов. войска 6-й армии (А. А. Самойлов) Сов. фр. во взаимодействии с партизанами отбросил войска интервентов без боя от станции Шенкурска на 70 км, сорвали планы Антанты соединить контррев. войска на С. России и войска нем. оккупационных властей.

ШЕННИКОВ Ал-др Петр. (1886—1962), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (1946). Тр. по луговедению и общей фитонологии.

ШЕННИКОВ (Шенников) Клод Эдуард (р.1916) амер. инженер и математик. Один из создателей мат. теории информации. Осн. тр. по теории релейно-контактных схем, мат. теории информации.

ШЕНОА (Senoa) Август (1838—81), хорват. писатель. Один из основоположников реализма в прозе. Лит.-фил. социальные рассказы и повести; ист. «Крестный поход в Шеное» (1877), «Проклятые» (1881). Лит. критика.

ШЕНФЕР Кл. Имполитович (1885—1946), австр. электротехник, акад. АН СССР (1952). Тр. по электр. машинам. Осн. пр. «ССТ» (1943).

ШЕНФЕР (Schöfner) Карл (1867—1943), австр. писатель. Писал во жанры фантаскич. крестяни: комедия «Земля» (1907), трагедия «Вера и родина» (1910) и др.

ШЕНЦЕР (Schöner) Золтан (1905—42), деятель инст. и междунар. коммунистич. движения. Предст. чехосл. коммунистич. молодежи в КГМБ в 1935, организатор антифаши. движения в Чехословакии, участник коммунистич. крестяни: комедия «Земля» (1907), трагедия «Вера и родина» (1910) и др.

ШЕНЦЕР (Schöner) Золтан (1905—42), деятель инст. и междунар. коммунистич. движения. Предст. чехосл. коммунистич. молодежи в КГМБ в 1935, организатор антифаши. движения в Чехословакии, участник коммунистич. крестяни: комедия «Земля» (1907), трагедия «Вера и родина» (1910) и др.

ШЕНЬЕ Мари Жозеф (1764—1811), франц. поэт и драматург. Брат А. М. Шенье. Стихи и трагедии «Карл IX, или Урок королям» (1788; «Кай религ.» 1792) направлены против тирании и религ. фанатизма.

ШЕПАРД (Shepard) Уилл (р. 1923), космонавт США, космонавт-дублиант ВМС в отставке. Полет на «Меркурии» (май 1961), полет на «Джедовер-14» с высадкой на Луну (январь 1968).

ШЕПАРД Фрэнсис Паркер (р. 1897), амер. геолог, один из основоств. совр. мор. геологич. Осн. тр. — «Морская геология» (1948).

ШЕПЕЛ (Шепель) Владимир Владимирович (1892), рус. деятель рос. движения с 1892. Чл. КПСС с 1898. Участник Рев-цш 1903—07 (Петроград) и Окт. 1917 (Харьков). С 1918 на сов. службе.

ШЕПЕЛОВА, неправильное произношение свистящих и шипящих звуков, обусловлено отсутствием челюстей и зубов, тугоухостью и др.

ШЕПЕТОВА, г. (с 1923) в Хмельницкой обл. Ж.-д. уз. Маш-е и металлообработ.-е, пиш. (сах., маляр. и др.), деревообр.

пром-ств. Лит.-мемор. музей Н. А. Остро-вского. Изв. с 1594.

ШЕПЛИ (Шапли) (Sharpley) Харлоу (1885—1972), амер. астроном, др. по звездной астро-номии (иссл. переменных звезд, строение Галактики и др.) и внегалактич. астрономии (распределение галактик в пространстве и т. п.).

ШЕРАБАД, г. (с 1973) в Сурхандарьинской обл., на р. Шерабад, в 42 км от ж.-д. ст. Наушакар, 3-дм. хит.-очист., керамиц. заводий. **ШЕРВУР** (Шервур), г. и порт во Фран-ции, на о-ве Котанген, у прол. Ла-Манш, 83 т. ж. (1975). Воен.-мор. база. Воен. судостроение.

ШЕРВЮЛЬЕ (Sherbuzlee) Антуан Элизе (1797—1869), швейц. экономист. Оклицте-ские соединяя учение мелкого торговца Ж. Б. Ш. Д. Симондиди с огд. положениями экон. теории Д. Рикардо.

ШЕРВУД Вл. Осипович (1833—97), рус. архитектор. Предст. эклектизма. Ист. музей (1875—81), пам. генералам — героям Плев-ны (1887) в Москве.

ШЕРВУД Леон. Вл. (1871—1954), сов. скульптор, засл. деят. иск.-исп. (РФССР) (1946). Сын В. О. Шервуд. Работы: «Радище-в» 1918; «Часовой», 1933 (отмечены высшим орденом, строгостью форм).

ШЕР-ГИЛ Аргуня (1912—41), инд. худож-ник. В поэтич. произв. — пов. жизни инд. народа, органично соединяла традиции др.-инд. живописи и постимпрессионизма («Ту-ра», невесты).

ШЕРГИН Бор. Викт. (1893—1973), рус. сов. писатель. Сказы о походах в стиле сев. фольклора; кн. «Океан — море русские» (1939) и др.

ШЕРМЕТЕВ Бор. Петр. (1652—1749), рус.-нем.-федмал. (1701), граф (1706), сподвижник Петра I. С 1681 воевода, с 1685 в Крест-ном и Азовском войсках. Во время Сев. войны командовал войсками в Прибалтике, на Украине и в Померании, главнокоманд. войск в Полтавском сражении и Прутском походе.

ШЕРМЕТЕВ Ив. Вас. Большой (? — 1577), боярин, воевода, чл. Избранной рады, влдит. в Земской описи, участник походов на Казань 1547—52, Ливонской войн. Пострижен в монахи (1570).

ШЕРМЕТЕВЫ, бояре и графы (с 18 в.) вл. в Земской описи, в Кобляки. Набл. известным: Ив. Вас. Большой; Фед. Ив. (? — 1650), боярин, активный участник собы-тий нач. 17 в., фактически глава рус. ир-ва в 1642—44 гг.

ШЕРМЕТЬВСКИЙ Ник. Ник. (р. 1916), сов. ученый в области машинов. акад. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1944. Тр. по ис-следованию др.-механич. комплексов космич. объектов, силовых гироскопов, установок, следящего привода, статич. преобразователей энергии, электр. Леп. пр. (1978), Гос. пр. СССР (1949, 1967).

ШЕРЕНГА (от польск. szereg), строй, в к-ром военнослужащие размещены один возле дру-го на одной линии на интервал. Опреде-ленные уставом для указанных командиром.

ШЕРИДАН (Sheridan) Ричард Бринсли (151—1816), англ. драматург. Сатирич. на-челник правок «Питерника» (1775), «Поиская в Скарборо» (1777) и «Школа злословия» (1780) направлены против безразличности интеллигентов, буржуазного лицемерия, буржуа. Полит. оратор (речи в парламенте против У. Хейстинса).

ШЕРИФОВ Аслабек (1897—1919), один из рус. бойцов в Сов. власти на Сев. Кавка-зе. Чл. КПСС с 1919. Погиб в бою.

ШЕРИФ Азиз (р. 1904), оловостроитель (1950), ген. секр. с 1953. Нач. совета старейшин шари Ибрагим. Инженер. ВС СССР с 1983. Чл. Бюро ВСМ с 1959. В 1970—75 чл. министр. Москва. Леп. пр. (1960).

ШЕРИФ (англ. sheikh) — Великолепности, Ирандцы, США должностное лицо, выполняющее в своем округе определенные адм. функции. 2) В мусульм. странах почетное название лиц, владеющих религиозными к-ми основательно ислама — Мухаммеда. Одна из наиб. известных династий — Ш. Мекки.

ШЕРИ, «берба» разновидность турманла. **ШЕРЛОК** Холмс, детектив. А. К. Дойл. Назван по имени писателя О. У. Холмса. Сыщик-любитель, противостоят. офиц. поли-цейскому правосудию, Ш. Х. стал моделью

героев мн. произв. детективной лит-ры 20 в. (А. Кристи, Ж. Сименон). В Лондоне есть музей-квартира Ш. Х. **ШЕРНГАТ** Уильям Текумсе (1820—91), амер. генерал армии (1869). В Гражд. войны в США команд. армией сев.-вост. части штатов. В 1861—62 команд. индианскому отряду. В 1869—83 команд. армией США. **ШЕРМАНА ЗАКОН 1890**, закон в США, официально предусматривавший ограниче-ние на использование трестов в торговле, на-практике был использован для борьбы с ра-бочими орг-циями (они рассматривались как орг-ции трестового типа) и ставшими дин-скими трестами. Закон записокостер — сенатор Дж. Шерман.

ШЕРМАРК Абдрахмат (1919—69), президет Социалистич. Респ., в 1967—68 и в 1943 один из основател. Клуба социалистич. молодежи (с 1947 — Лига молодых социалистич.) в 1960—64 премьер-мин. УзССР (1963—76), польск. живописец. Предст. демок. реализма. Лирич., мягкие по колориту пейзажи и сценны крестьян. живин.

ШЕРМЕР (Schürmer) Фердинанд (1892—1973), нем.-фам. воен. преступник, ген.-фельдмаршал (1945). Во 2-ю мир. войну (с 1945) команд. гр. армий «Юж. Украина», «Восток» и «Сред. Европа». В 1945 захвачен амер. 1945 галавоковал, сдохнут, войсками, пытался продолжать сопротивление в Чехословакии после капитуляции. Осужден в Берлине трибуналом, в 1955 освобожден. **ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ** (в маш-ин.), совокупность микронеровностей (шероховатости) поверхности, характеризуемая набором параметров, характеризующих ср. и макс. высоты неровностей и их ширины, ср. расстояния между ними и т. д. Значения параметров в разл. странах и для различ-ных их эксплуатаций устанавливаются стан-дартами.

ШЕРПЫ (шерна), народ на В. Понала в с.-зап. части Индии. Ок. 90 т. ч. (1983). Языч. тибето-бирманской группы.

ШЕРШИНГТОН (Sherington) Чарлз Скотт (1873—1952), англ. физiol. анатом, физиол. уч. школы, ин. ч.-к. АН СССР (ин. ч.-к. Петерб. АН с 1915). Автор фундам. открытий в области неврофизиологии (гл. обр. рефлекторно-интегр. в разл. типах нервной системы); способн. Разработал концепцию интегративной деятельности нерв. системы. Тр. Ш. сыграли важную роль в развитии экспери-мент. физиологии. Ввел понятие «интегра-ции» и определил их значение в механизмах нервно-мышечной передачи. Поб. пр. (1932, совм. с Э. Д. Эрлангом).

ШЕРОТКОРЫ (карагум), отряд млекопитающих. Дл. тела ок. 40 см, хвоста ок. 25 см. Покрывает шерстью переноска соединит. шку, все конечности и живот (оспада задние); способны планировать в воздухе. Активны ночью. 2 вида, в лесах Юго-Восто. Азии.

ШЕРСТ, волосяной покров ж-ных (овечь, козья, верблюжий и др.). Осн. масса перераба-тываемой в пром-сти Ш. составляет овечья. Видны волосяной Ш.: пух (наиб. ценное тонкое, мягкое, эластичное, с длинными волнистыми (более толстые, жесткое и менее извитое, чем пух, волокно) и «мертвый волос» (малопрочный и жесткий). Из Ш. вырабатывают шерсть, трикотаж, вальцовочные волокна и изделия из др.

ШЕРФ (Schäff) Алофш (1890—1963), фел.-демок. деятель, чл. ЦК ВКП(б) (1953). Социал-демок. с.-д., с 1945 Социалистич. партии. В апр.—дек. 1945 во Врм. пр-ве, в дек. 1945 — мае 1957 вице-канцлер федерального ир-ва и пред. Совета Министров ГДР.

ШЕРФИЦ (Scherrig) Ханс (1903—79), дат. писатель и художник. Чл. КП Дании. Остро-пристич. ром. «Пропаший чиновник» (1938), «Семь лет в тюрьме», «Артистический роман», «Замок Фриденхольм» (1962).

ШЕРХЕВЛЕВ (нем. Schärhewle), рубюнок металлов, легированных железом, никелем, железом, с оваловой режущей крошкой.

ШЕР-ШАХ (Шер-хан) (1472—1545), афг. правитель Бихара (на С.-В. Индии), объединивший в начале Великого владычества Хунду и завладевший его престолом, правит. Мо-гольской империей в дек. 1539—45.

ШЕРШИН, род жалких насекомых ок. 20 видов, распространен широко, в СССР 5—7 видов. Укол болезнен. Питаются насе-комыми, в т. ч. домашними пчелами.

ШЕСТАКОВ Анд. Вас. (1877—1941), сов. историк, ч.-к. АН СССР (1939), участник ре-волюции. Чл. КПСС с 1903. Тр. по ар-хив. делу. Первый сов. учебник истории СССР для нач. школы.

ШЕСТАЛОВ Иван Ник. (р. 1937), мансий-ский сов. писатель. Чл. КПСС с 1967. Пове-сти «Малыш» (1961), «Сенгер» (1961), «Синий янтарь» (1964), «Тайна Сорин-пая» (1976), «Сказки тайбного иршана» (1972), стихи, изданы в Москве ранее освобожденных районов Крайнего Севера.

ШЕСТАЯ (ПРАЖСКАЯ) ВЕРСОЙССКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (Поряд. 5—17 (18—20) сессий). Проведена в 1957, 15 вопросов; в их числе: Доклад Рес. орг. коммисии; Докламы с мест; Докламы ЦО; Комму-тирование конфр. Совр. момент и задачи партии; Вопросы в 4-х Гос. думой; О лидерстве; Парт. работа за границей; Выборы руководящих парт. органов. Имела значение широкое, определяла тактику партии в условиях нового реп. подъема. Указала, что резолюции партии оставались требования программы-минимум РСДРП. Определала линию парт. стр-ва; укрепление негалактич. парт. орг-ций и окружение их сетью негалактич. опорных пунктов по работе в массах. Приняла решение об издании еженед. изданий партии; выборы в 4-х Гос. думой; О лидерстве; Партия меньшевиков-ликвидаторов. Избрала большевистский ЦК во главе с В. И. Лени-ным. Воссоздала ЦК и Бюро ЦК РСДРП. **ШЕСТЕРЬБАВЫЙ НАСОС**, лопатный на-сос с рабочим органом в виде 2 шестерен, при вращении к-рых жидкость, находящаяся во впадинах между их зубьями, всасывается и выталкивается в сапорный трубопровод.



Шестерня
1 — корпус;
2 — полость
нагнетания;
3 — шестерня;
4 — полость всасывания.

«ШЕСТЕРЫ» («Les Six»), творч. содруже-ние французских композиторов, сложившееся после 1-й мир. войны; Ильяс: Ж. Кокто и Э. Сатт, Жюльен — Л. Дюрей, Д. Мийо, А. Онеггер, Ж. Ориг, Ф. Пуленк, Ж. Тай-фер. Работал во творч. содружестве с композиторов объединял стремлением к новизне и оловор. к простоте, опирающ. на импрессионизм и неоромантизм. Практически распада-лись в сер. 1920-х гг.

ШЕСТЕРНЯ, меньшее колесо сопряженной пары зубчатых колес.

ШЕСТИГЛАВАЯ ДУМА, исполнит. орган гор. самоуправления в России (1785—1870). Избиралась на 3 года из 6 классов общей гор. думы и гор. голов. Ведала вопросами гор. благоустройства.

ШЕСТИГЛАВЫЕ АРМОНУПЛА (Руко-водство к законам), сборник визант. феод. права. Составлен ок. 1345 (см. также Арме-ноупла).

ШЕСТИЛУЧЕВЫЕ ГУБКИ (стеклянные губки), класс мор. беспозвоночных ж-ных типа губок. Скелет состоит из 6-лучевых кремнеземных игл, длиной ок. 1 мм, длиной 100 м и более до ультрафиолетов; в СССР 34 вида.

ШЕСТИНСКАЯ Олег Ник. (р. 1929), рус. писатель. Чл. КПСС с 1957. Кн. стихов и прозы «Вечное зло войны» (1972) о трагич. героич. деяч блокады Ленинграда. Сб. «Жабы» Стихи и поэмы (1947—1975 («Лит-ра», «Сов. писат.») (1980), «Полемия» (1983). Рассказы.

ШЕСТИНАДЦАТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (Москва, Пеннолд, июль 1929, 15 вопросов). 5-летний план развития нар. х-ва; Пути подъема с х-ва и налоговое облегчение середняка; Итоги и ближайшие задачи борьбы с буржуазией; Вопросы культуры, науки и кандидатов ВКП(б). Приняла директивы 1-го пятилетнего плана на 1929—33; призвала к развиртыванию соцсоревнования; осушала критику в адрес партии, приняла решение о черч. чистке парт.

ШЕСТИНАДЦАТИ ВЕРСОЙССКИЙ СЪЕЗД СОВЕТОВ, 15—23.1.1935. Утвердил

Форманшвер) в нек-рых водородер. Организм становится мезогонимом и распадается на мезогоним (содержит ядро) одноклеточных клеток — мезогоним.

ШИЗОФРЕНИЯ (от греч. schizo — разделяю, расщепляю и phren — ум, мысль), психич. заболевание осяз. характера, характеризующееся снижением активности, эмоц. опустошением, аутизм и др.), разнородные в п. п. патологические продуктивные симптомы (галлюцинации, бред, расстройства мышления, кататония и др.). Течение преим. хроническое (в виде приступов или непрерывно). Возникает чаще в молодом возрасте.

ШИИМ (от араб. ши — группа, приверженцы), одно из двух (наряду с сунизмом) теч. направлений в исламе. Возник в 7 в. На почве споров о числе ангелов и личности последнего из них, раскололся на два сект. Шииты не признают сунитских халифов, считая законными преемниками Мухаммеда и толкователями ислама лишь династию 12 имамов — Алидов (Али его прямой потомок от брака с дочерью Мухаммеда — Фатимой). Шииты — гонимы в Иране, распространены в Йеменской Арав. Респ., Ираке, Ливане, Бахрейне, среди верующих в нек-рых республиках СССР.

ШИК (Shik) Эдвард (1861—1978), венг. экономист, деятель африканистики, политик в России. В 1958—61 мин. нар. дел Венгрии. Мекс. Лен. пр. (1968).

ШИКИН Исх. Абс. (1906—73), сов. парт. и журналист, деятель гос. и культур. жизни. Чл. КПСС с 1927. В Бел. Ост. воюю чл. Воен. совета Сев. фр. Лт. командиром войск на Д. Востоке, в 1942—43 командир 194-го стр. полка, политуправления Вооруж. Сил СССР. В 1950—61 в аппарате ЦК КПСС. С 1962 1-й зам. пред. И. та парт.-гос. контроля, затем 1-й зам. нар. контрол. СССР и чл. ЦК КПСС с 1956. Пред. ВВ СССР с 1946—50.

ШИКОТАН, самый большой о-в в М. Курьельской гряде (СССР). 182 км². Выс. до 200 м. Насел. 100 чел. Сельское хозяйство. Крабоводство. Рыб-во. Добыча мор. жемч. ШИЛЕГА (до 1917 общ. назв. Шилеги), г. (с 1932) в Литов. ССР. Швейная фаб., лиц. школа.

ШИЛИАН Ал. Петр. (1924—82), дважды Герой Сов. Союза (1944, за отличия при форсировании р. Днестр 1944), участник боевых действий противника в Висло-Одесской операции), ген.-лейт. (1975). Чл. КПСС с 1944. В Бел. Ост. воюю ком. взвода и нар. разведки арт. дивизиона.

ШИЛКА, р. в Забайкалье, левая составляющая Амура. Образуется слиянием рр. Ингода и Онон. 560 км, пл. басс. 206 т. км². Ср. расход воды 550 м³/с. Суходола. Салынная.

ШИЛКА, г. (с 1951) в Читинской обл., в долине р. Шилка. Ж.-д. ст. Пр-тя ж.-д. транспорта и пассаж. станция.

ШИЛКНИКОВ ХРЕБЕТ, в Забайкалье, по левобережью р. Шилка. Ок. 200 км, выс. до 1063 м.

ШИЛЛЕР (Schiller) Иоганн Фридрих (1759—1805), нем. поэт, драматург и теоретик иск-ва Просвещения; наряду с Г. Э. Лессингом и И. В. Гете основоположник нем. классицист. лит-ры. Произведения Шиллера, особенно утверждение человеческого достоинства, явившиеся в эпоху Французской революции, уже в революц. драмах трилогии «Уроки и немцы», «Коварство и любовь», «Заговор Фiesко» (1783), «Коварство и любовь» (1784), Столкновение просвещения, идеалов с действит. властью, в трагедиях «Катина» и «Вильгельм Телль» (1804), обусловившие создание ним теория «эстетич. воспитания» как способа достижения справедливого обществ. устройства.

ШИЛЛЕР (Schiller) Леон (1887—1954), польск. режиссер, театр. деятель. Чл. ПОРП. С 1917 в т-рах Варшавы. Боролся за новаторский театр.

ШИЛЛЕР (Schiller) Фердинанд Каннинг Скотт (1864—1937), англ. философ-идеалист, предст. прагматизма; толковал его в духе философии «поддерживающего действия».

ШИЛЛИНГ Пав. Львович (1786—1837), рус. изобретатель и востоковед, ч.-к. Петерб. АН (1828). Изобрел (1812) электрич. мину, создал (1832) первый практически пригодный

эл.-магн. телеграф. Иссл. по истории и языкам народов Азии; собрал обширную коллекцию вост. рукописей.

ШИЛЛИНГ, 1) ден. единица Австрии, равная 100 грошам. 2) Ден. единица Кении, Сомали, Танзании, Уганды, равная 100 центам. 100 сомалийских Ш.—= 11 руб. 23 коп. 3) Англ. монета и считаясь ден. единица Великобритании до введения в обращение фунта стерлингу в 1971; равнялась 12 пенсам, или 1/4 фунта стерлингов.

ШИЛЛИНГОВСКИЙ Пав. Ал.-др. (1881—1953), талантливый инженер, академик, географ Ш. (станковые серии, ил.), характерны «чужаная строгость линий, близость к классич. традициям грамматики».

ШИЛЛОВ Ю. (Александрович), на С.-В. Индии. Ок. 350 км, выс. до 1961 м. Одно из самых влажных мест земного шара (в Черапулжин до 12 т. мм осадков в год). Влажные тропики с муссоном, лесами куршанки.

ШИЛОНГ, г. на С.-В. Индии, адм. п. шт. Мехгала, 173 ж. (1981). Торг. центр. Горнокаменноугол. курорт.

ШИЛЛУК, язык народов шиллук. Относятся к нилоконтин. языкам.

ШИЛО Ник. Ал. (р. 1913), сов. геолог, академик. Чл. ЦК КПСС (1974). Труды (1973). Чл. КПСС с 1941. Пред. Президиума Академии наук. чл. ЦК КПСС (1977—85). Тр. по геологии и металлотении (гл. обр. св. руд).

ШИЛОВ Ал.-др. Евр. (р. 1930), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1981). Чл. КПСС (1954). Ост. тр. в области кинетики и металлотении, хим. кинетики, теплофизики и металлургического катализа. Гос. пр. СССР (1982).

ШИЛОВ Ал.-др. Максимович (р. 1943), сов. физико-хим. нар.-хул. СССР (1983). Твориле моделирование портреты-типы современных людей труда («Социалстские матери» 1985).

ШИЛОВ Ю. Ал. (1881—1942), сов. историк, архивист. Труды, публикации, библиография, работы по истории рев. движения в России, методиче издания докт-в.

ШИЛОВ Ю. Ал. (р. 1892), сов. историк, участник борьбы за Сов. власть в Д. Востоке. Чл. КПСС с 1917. В 1918 чл. Цетросибир. и в 1921—22 команд. Вост.-Забайкальской Амурским фронтами; зам. пред. МВ ДВР. С 1923 на гос. работе.

ШИЛОВ Ил. Ал.-др. (р. 1921), сов. зоолог, чл. ЦК КПСС (1981). Тр. по эволюции, экологии общей, филоген. и популяционно-экологии, эволюции адаптации у наземных позвоночных.

ШИЛОВСКИЙ, г. Ал.-др. (1873—1930), сов. физико-химик, проф. Один из основоположников теории сопряженных реакций, совр. теории сорбции газов.

ШИЛОХОВСКИЙ, птица сем. утиных. Дл. ок. 70 см. Ср. перья хвоста удлинены (отсюда назв.). В Евразии и Сев. Америке. Объект охоты.

ШИЛОС (Shilos) Эдуард Альберт (р. 1911), физико-химик, один из создателей теории «двухфазной денатурации»; работы по теоретич. и эксперимент. исследованию белков.

ШИЛУГЕ, г. в Литов. ССР, на р. Пшима. Ж.-д. ст. Деревобор, шир. легкая и др. пром-сть; з-д «Яндрониролит». Изв. с 1596. Ж.-д. ст. Шилуге. Чл. КПСС с 1970. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Латвии. Чл. ЦК КПСС с 1908. В 1919 чл. ВРК и пр-ва Сов. Латвии; затем в польское, совет. ЦК КП Литвы. Работал в Латвии.

ШИЛЬДЕР Ник. Карлович (1842—1902), рус. историк, ч.-к. Петерб. АН (1900). Дир. Музея, 6-й чл. Ком. по истории. 1893—1921 Палад. Александров. И. Николая и Э. Н. Тютюмова.

ШИЛЬНИК, то же, что *получник*.

ШИЛЬНИКОВСКИЙ Евстаф. Пав. (1890—1980), сов. мастер декоративного искусства, засл. деят. иск-в РСФСР (1956). Ведущий специалист великоустоежского черепня по серебри, худ. рук. артели (име ф. Шильников) в Черепнохе.

ШИЛЬОН (Shillon), замок на берегу Женевского оз., в Швейцарии. В ср. века резиденция графов (затем герцогов) Савойских; зам. подземелье замка служило тюрьмой. Место захоронения Ф. Бонинара.

ШИНАВОВСКИЙ, г. (с 1930) в Амурской обл. (1789—1831), польск. шляхтич и композитор.

Этот Фр. писал (ок. 100), в т. ч. тащил, песни на чел. под. лютнев.

ШИМАНОВСКИЙ (Szumanowski) Кароль (1882—1937), польск. композитор и пианист. Создатель совр. вост. композиторской школы. Автор опер «Соната» (1917), балетов «Разбойники» (1934), кантаты, симф., струн. квартет и др. инстр. и проф. провоз., обработка нар. песен. Проф. и рук. кон. в Варшаве.

ШИМАНСКИЙ Юлиан Ал.-др. (1883—1962), сов. кораблестроитель, акад. АН СССР (1953). Труды по теории корабля. Гос. пр. СССР (1941).

ШИМБЕР Пав. Ник. (1883—1960), сов. педагог, ч.-к. АПН РСФСР (1955). Чл. ЦК КПСС (1950). Тр. по теории педагогики, учебники педагогики для пед. уч-щ, учителей и пед. ин-тов.

ШИМЕНВИЧ Вл. Мел. (1858—1923), рус. зоолог, акад. ГОИ (1920). Пропагандист и теоретик эволюц. учения. По сравнению с работами позновочных, морфологий, эмбриологии и систематике основательных.

ШИМУС Йонас (186—65), литов. сов. писатель. Чл. КПСС с 1942. Стихи; сб. рассказов «Борьба из-за бота» (1937), «Затра будет хорошая погода» (1962); лит. критика, публицистика.

ШИМУХ (Шимух), сов. композитор, дирижер, фольклорист. Оп. «Дерева у дома» (1942), симф. поэма «Неман», обработки литов. нар. песен.

ШИМШИМ (англ. shimmu), интенсивное колебание в системе управляемых колес и передней подвески автомобиля при движении по неровной дороге или посового колеса трехколесного шасси самолета при разбеге, пробеге или рулении. Может привести к авариям.

ШИШОНОВИЧ (Szyszonowicz) Шимон (1558—1629), польск. поэт. Писал на польск. и лат. яз. Панегрики, драмы, оды, эпиграммы; мемуары. Автор трагедии «1614 год». Колорит, картины нрав. жизни.

ШИМПАНЗЕ, род человекообразных обезьян. Дл. тела до 2 см; 2 вида: обыкновенный (шипанзе) и горилла (шипанзе). Шимпанзе. По мн. генетич. и биохим. показателям Ш. ближе к человеку, чем др. человекообразные обезьяны. Используются для медико-биологич. исследований. Чл. шимпанзе карликовый Ш. — в Красной книге МСОП.

ШИНА пневматическая, резина или резиновая покрышка, применяемая на колесах автомобиля, трамвая, др. машин; обеспечивает сцепление колес с дорогом, смягчает удары и толчки. Различают камерную и бескамерную.

ШИНА электрическая, медный, алюминиевый, значительно реже стальной неизолир. проводник, используемый в качестве силовитного токопровода (напр., в распределит. устройствах).

ШИНА (мед.), приспособление для иммобилизации при повреждении и забодзавках костей, суставов и мягких тканей. Различают Ш. транспортные (для транспортировки раненого) и лечебные (обеспечивают покой поврежденной конечности).

ШИН НАРАН (1296—1370), кн. в. князь. Ром.-попое к прест. соств. 12 в. «Речные заводи», оск. на нар. преданиях.

ШИРАК (Ширак), группа горной и равнинно-среднегорной Армении. Перична, свободные кл. прест. общин. Постепенно подвергались закрепощению.

ШИНАСИ (Shinasi) Ибрахим (1826—71), тур. писатель. Изв. первой тур. светской газ. «Тасвир эфкар», знавшей к контактам с европ. культурой. Сатирик, комедия «Женитьба на пугле» (1844), лирик, стих. и др.

ШИНГАР Анд. Ил. (1869—1918), земский деятель, врач, публицист, один из лидеров «Детского движения». Чл. ЦК РСФСР (1917). Нем. пр-ва, убийт анархистами.

ШИНГУ (Xingü), р. в Бразилии, прав. приток Амазонки. 1980 км, пл. басс. 313 т. км². Чл. КПСС с 1951. Ост. тр. по диалектике, материализму.

ШИНКЕВИЧ Ил. Артемович (р. 1937), сов. проф. театр. деят-ль. Чл. КПСС с 1961. С 1938 на работе в театре, режиссер и аппаратчик ЦК КПСС. С 1985 пред. ЦК профессора рабочих ж.-д. транспорта и трансп. стр-ва. Чл. ЦК КПСС с 1986.

ШИНКЕЛЬ (Schinkel) Карл Фридрих (1781—1841), нем. архитектор. Предст. классицизма. Строил Фойер-бюльварную карнавальную в Берлине, 1816—18, построил в духе псевдоготтики.

ШИНКУБА (Шинкун) (р. 1917), сов. геолог, нар. поэт Абх. АССР (1967). Чл. КПСС с 1946. Ром. в стихах «Моя земля» (1930), «Песня о скалах» (1965), стих. «После» из цикла о войне. Составил сборник абх. нар. поэзии (1959). Пред. През. ВС Абх. АССР в 1958—78. Деп. ВС СССР в 1938—1962, с 1979.

ШИНФЕЙНЕ — члены прл. полит. орг-ции (осн. в вач. 20 в.) Шин феи (прл. Sinn Fei, букв. — мы сами). Возглавлен лат.-осеб. борцами, борцами против англ. господства. Борцы Ш. подняли англ.-ирл. 1921, что привело к гражд. войне 1922—23, после поражения в к-рой левые Ш. ушли в подполье. В 1957 воссоздана левая партия Шин феи (в 1977 разделилась на два крыла).

ШИНШИЛЛА СОВЕТСКАЯ, мясо-шерокурная порода кроликов. Выведена в сер. 20 в. в РСФСР. Живое восток ок. 5 кг. Шкурки серобуро-голубые (сходны с мехом пиняшлы). Разводят во мн. р-вах СССР.

ШИНШИЛЛИ, род млекопитающих, отряд. Кролик. Дл. тела 38 см, хвост 15 см, уши 2,2 в, височные ямки (Юж. Америка). К вач. 20 в. были почти истреблены (ценный мех). Ш. водятся на Флориде, в Индии, в Австралии. В СССР произведена попытка акклиматизации. 1 вид в Красной книге МСОП.

ШИОФОК (Sjöfök), климатич. курорт в Венгрии, на берегу озера Балатон.

ШИП, проходная рыба рода осетров. Дл. до 2 м, весит до 30 кг, водится в басс. Аральского, Каспийского, реке Черного и Азовского морей. Нерест в реках. Ценный объект промысла, акклиматизация. Числ. сокращается. Иногла Ш. наз. гибриды между разными видами осетров.

ШИП 1) название конца чала. 2) Выступ на струге, детали, выходящий в паз др. детали при их соединении.

ШИПКА, переняв в Болгарии, в горях Стара-Планина, на высоте Таборно — Казанлык. Выс. 1185 м. Во время рус.-тур. войн 1877—1878 рус.-болг. войска (вож. Г. К. Столетов) на перевале Ш. (1868), 1877 отбили тур. попытки атаковать Сулейман-пашу. Близ Ш. — памятник-музей рус. и болг. воинов, павших в боях за освобождение Болгарии.

ШИПОВ Дм. Кн. (1851—1920), земский деятель, помещик, один из лидеров октябристов (1905) и мирнобозовцев (1906). В 1918 рус. «Антикоммунистич. центр».

ШИПОВНИК, дикорастущие виды роз, обычно с немахровыми цветками. Распространены в Сев. полушарии. Плоды используют как витаминизир. сырье (сл. обр. витамин С). Декор. р-ния.

«ШИПОВНИК», рус. изд.-во. Осн. в 1906, Петербург, в 1917 переехало в Ленинград. Изд.-во (прим. проза, рус. писателей-символистов и заруб. авторов), книги по философии, иск-ву, театру, гл. обр. модернистского направления.

ШИПОВСКИЕ КУРГАНЫ аланд (1—4 вв.), у ст. Шипово, в С. от г. Уральск. Погребения знати с оук. украшениями, конской сбруи.

ШИПУЛИН Фёв. Куз. (1913—72), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1970). Чл. КПСС с 1946. Тр. по петрологии и геохимии магматических пород. Геологический музей ШИПУНОВ Арк. Георг. (р. 1927), сов. ученый в области автоматизации, ч.-к. АН СССР (1984). Герой ССР (1977). Чл. КПСС с 1955. Тр. по проектированию автоматич. и автоматизир. систем управления, системному анализу, автоматизации проектирования. Лен. пр. 1982, Гос. пр. СССР (1967, 1975).

ШИРА, лос. гор. топч. в Хакас. А.О. Ж.-д. ст. Деревобор. и молочнокоп. комб-тн. Близ Ш. — на альпург. курорт Шира.

ШИРАЭ (наст. фами. Караетян). Осип Татевосович (1914—84), арм. сов. поэт. Лирик. Сб. «Наступление весны» (1935), «Песня восточная» (1947), «Сборник» (1948), «Собр. соч.» (1958—74); поэзия «Библиейско» (1944) о Вел. Отеч. войне.

ШИРАЭ Г. в. Шира, адм. ч. остана Фергана, 800 ч. нар. (1983). Хл.-бум., пшч. (в с.а. произ-во розового масла), ком. пр-тия; 2-алы дым. удобрений, нефтенепераб. и ал.-техн. Ковродление. Ул.-Т. Музей «Фарс». Осн.

в 7 в. Во 2-й пол. 18 в. столица Ирана. Цитадель, мечети: Соборная (930 в.в.). Нуну (18 в.) Бакили (18 в.). Ср.-век. центр миниатюры, ковродения. Родина поэтов Саади и Хафиза.

ШИРАК (лат.-шахрани) Кут-Аллахи (1236—1311), иран.-таджик. Наболев на перс. яз. «Начала» Евклида, «Альмагест» Птолемея, тр. Ибн аль-Хайсана.

ШИРАК (Ширак) — миниатюры, в Ширазе (Юж. Иран) в 14—16 вв. Стиль ранней Ш. ш. отличается грубоватой шир., неяркой яркостью и монументальностью; поздней — сложной композицией, сдержанностью и мягкостью колорита.

ШИРАК (Shirak) Жак (р. 1932), премьер-министр Франции в 1974—76 и в 1986. С 1977 в Ш. Партия в 1974—76 лет. осер. голландской партии Союз демократов в защиту республики, с 1976 пред. партии Объединение в защиту республик.

ШИРВАН, наст. об-я. и феод. гос-во в Азербайджане. В сер. 16 в. стал пров. Ирана. С 1748 самостоят. Ширванское ханство, в 1805 присоединение к России.

ШИРВАНЗАДЕ (наст. фами. Моисеян) Ала-др Минасович (1858—1935), арм. сов. писатель, писатель Азербайджана. Родился в Баку (1930). Социально-психол. ром. «Чез» (1885), «Хос» (1898), повести, драма «Изра» (1935) — реалистич. натуралистич. каноничность. Ром. «Различные бурж. семьи», тяжёлая жизнь трудящихся. Полит. комедия «Курч Моргана» (1926).

ШИРВАНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, на В. Азерб. ССР; терр. выходит на побережье Каспийского м. Осн. в 1969. Пл. 17 745 га. Польново-солиновка и летучая растительность в дельте Волгодонского плтис. Зимуют дрофа, стрепет.

ШИРВАНШАХ, титул феод. правителей Ширвана. Династия Ш.: Маздагид (799—817), Мухаммад (1027—1382), Дервиши (1382—1338).

ШИРВАНШАХСКИЙ ДВОРЕЦ в Баку, памятник азерб. ср.-век. архитектуры. Алмазный заловый зал 3 двора: дворец, в Дидан-хане, усыпальница (1435/36), мавзолей Сейда Яхья Бакуви, мечеть с минаретом (17 в.).

ШИРВИНТОС (до 1917 осн. на Ширвинт), г. (с 1950) в Литов. ССР, в 52 км от ж.-д. ст. Вильнюс. Произ-во молочных продуктов.

ШИРЕ (Shire), р. в Малави и Мозамбике, дел. приток р. Замбези. Вытекает из оз. Ньяса 600 км, пл. басс. ок. 150 т. км². В низовьях судоходна.

ШИРИН, г. (с 1972) в Самардранской обл., на р. Самардра, близ ж.-д. ст. Фархад. Фархадская ГЭС. Самардранская ГЭС.

ШИРИНА УРОВНЯ, величина неопределяемой энергии неустойчивого (нестабилизированного) состояния квантовой системы. Ш. в г. связан с дробями, составлен соотношением $\frac{h}{2\pi} \lambda, \text{ где } \lambda \text{ — Планка постоянная.}$

ШИРИНСАЛЛ (Skiringsall), торг.-рем. центр 9—10 вв. в Кн. Норвегии. Осн. — производство ремес. изделий — прона-ва, декорация с погребениями в ладьях.

ШИРКОВ Дм. Вас. (р. 1928), сов. физик-теорет. ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1953. Тр. по квантовой теории поля. Лен. пр. 1958, Гос. пр. СССР (1982).

ШИРМА Григ. Ром. (1892—1978), сов. хоровой дирижер в фольклорист. нар. арт. СССР (1953), орд. Труда (1977). Чл. КПСС в 1957. Организатор (1940) нах. рук. Гос. академии хоровой капеллы ВССР (до 1970). Собирает и исследовател. белорус. нар.

ШИРОВОКОВ Степ. Пав. (р. 1912), нар. поэт Удм. АССР (1963). Драма «У волка сына тропа» (1936), комедия «Эх, девицы красавицы» (1970), пов. «Песня строку наймечтател. отд. лав. 1907), стихи, поэмы, рассказы.

ШИРОКИЕ (широкие социалисты), оппортунистич. течение в БРСДП в 90-х гг. 19 в. С 1900 зав. объединялись, в 1901 оформились в «широкие» (широкие) — «широкоэкономическую партию (широкий социализм)». ШИРОКИЕ (Shiroki) Вильям (1902—74), чехословацкий рабочий-инженер, чл. ЦК КПЧехословакии (КПЧ) с 1921. Чл. ЦК КПЧ в 1929—65. Чл. През. ЦК КПЧ в 1948—63. В 1943—53 зам. пред. пр-ва ЧССР (одновременно в 1950—53 мин. ин. дел).

ШИНК — ШИРЯ 1521

ШИРКОВ Евр. Ник. (р. 1931), сов. живописец, нар. худ. СССР (1986). Момулянтляр. «Портрет академика Гуревича» («Космонавт И. Н. Арабазов», 1961), «Солнечный выцвет. образы деятелей культуры» («Писатель В. П. Астафьев», 1969, «Актёр Е. З. Копелев», 1970).

ШИРОКОНОСКА, птица сем. утиных. Дл. ок. 30 см. Клюв длинный, расширенный на конце (отсюда назв.). В умеренном поясе селд, кукуруза, мн. ошощные и др.).

ШИРОКОНОСЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ, секция млекопитающих отряд приматов. 2 сем.: игрунокосые обезьяны и обезьяны.

ШИРОКОРЛОТ, птица отряда ржанкообразных. Дл. ок. 30 см. Короткий красный клюв, у основания очень широкий. В Юж. и Вост. Азии, на П. Гавайе, в Австралии, в СССР — в Приморье.

ШИРОКОРЯДНЫЙ ПОСЕВ, рядовой посев пропашных культур (картофель, сахарная кукуруза, мн. ошощные и др.) с междурядьями шир. более 25 см.

ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ ОБЪЕКТЫВ, короткофокусный фотогр. объектив с угловым полем обз. 60°. Применяется при съёмке протяжённых объектов с близкого расстояния (портр., фасадов высоких зданий).

ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ КИНО, вид кинематографа, к-ром. используют киноплёнку шир. 30—70 мм; это позволяет получать высококонт. изображение на больших и сверхбольших экранях (с соотношением экран 1: 2, 2). Качество изображения в Ш. к. выше, чем в широкоэкранном.

ШИРОКОЭКРАННОЕ КИНО, вид кинематографа, к-ром. при съёмке и демонстрации фильмов используют т. в. аноморфную оптику, снижающую изображение при съёмке (при этом изображение протяжённых объектов размещается на 3-ем киноплёнке) и растягивающую его при проецировании на широкое экран (с соотношением экран 1: 1,66 до 1: 2,35).

ШИРОТА, одна из географич. ряд систем сферич. координат, определяющая положение точек на поверхности Земли, Солнца, планет и звёзд.

ШИРОТА (широта), географич. координат (эклиптики); см. Географические координаты, Галактические координаты, Эклиптические координаты.

ШИРОТА ГЕОМАНТИМА, угловое расстояние от полюса до некоторого географич. сферич. поверхности. Отсчитывается вдоль большого круга, проходящего через данную точку и полюсы географич. широты.

ШИРОТБРЕЗ ЧЕРНАЯ, сорт янтариз. Глоды ср. величины, сладкие с лёгкой кислот. прожариваемость 5—10 кг с дерева.

ШИРРА (Schirra) Уолтер (р. 1923), космонавт США, капитан 1-го ранга в отставке. Полёт на «Меркурии МА-8» (окт. 1962), «Джемини 8» (дек. 1965) и «Аполлоне-7» (окт. 1968).

ШИРШИН Григ. Чоудуевич (р. 1934), сов. актёр, парт. деятель. Чл. КПСС с 1958. 1961—68 в театре «Красная звезда» в 1967 на парт. работе. С 1973 1-й осер. Тур. комана КПСС. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1976. Деп. ЦК КПСС в 1982.

ШИРШОВ Ал. Илларионович (1921—81), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1964). Чл. КПСС с 1951. Тр. по теории неавтономных дифференциальных уравнений.

ШИРШОВ Пётр Петр. (1905—53), сов. гидробиолог, акад. АН СССР (1939). Герой Сов. Союза (1938). Чл. КПСС с 1936. Учёный экск. на «Сибирьков» (1932), «Гелеспик» (1933—34), участ. дрейфового полярной станции «СП-1» (1937—38). В 1942—48 нарком, мин. мор. флота СССР. Организатор и дир. ЦКП (с 1946). Инст. океанологии АН СССР. Дир. ИО СССР в 1937—50.

ШИРЯЕВ Степ. Григ. (1836—81), «нар. худож. Чл. «Земли и воли», Исполкома «Народной воли», участ. дрейфового полярной станции на «Александр Невский». Создатель динамич. мастерской. В 1880 провозгласил вetchкой культуры. Умер в Петроавловской крепости.

ШИРЯЕВ Степ. Григ. (1836—81), «нар. худож. Чл. «Земли и воли», Исполкома «Народной воли», участ. дрейфового полярной станции на «Александр Невский». Создатель динамич. мастерской. В 1880 провозгласил вetchкой культуры. Умер в Петроавловской крепости.

ШИРЯЕВ Степ. Григ. (1836—81), «нар. худож. Чл. «Земли и воли», Исполкома «Народной воли», участ. дрейфового полярной станции на «Александр Невский». Создатель динамич. мастерской. В 1880 провозгласил вetchкой культуры. Умер в Петроавловской крепости.

ШИРЯМОВ Ал-др. Ал-др. (1883—1952), уральск. рос. писат. и крит. Чл. КПСС с 1906. Участник Революции 1905—07. Февр. и Окт. рев.-цех. Гражд. война в Сибири. Чл. Давыдов и Сибирско ЦК РКП(б). С 1923 на работе в Якутске.

ШИРЯШ, то же, что *зрелурис*.
ШИСТОСОМАТОЗ, хронич. вирусное заболевание человека и животных. Страдают (кожная сыпь, зуд, рвота, тошнота, конъюнктивит и др.), вызываемое гельминтами-шистоосомами. Заражение через воду.

ШИСТОЦЕРКА, то же, что *ленточная салямона*.

ШИТОВ Алар Ив. (р. 1925), сов. парт., гос. деятель. Чл. КПСС с 1955. В 1964—67 1-й секр. Волгоградского горкома КПСС, с 1967—1970 в аппарате ЦК КПСС. В 1970—74 секр. ЦК КП Таджикистана, с 1975 1-й зам. пред. ЦК-та нар. контроля СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1971. Ден. ВС СССР с 1971—79. ШИТТ Петр Георгиевич (1875—1950), сов. учёный-биолог. Тр. по вопросам биологии роста и развития, агротехники плодовых культур. Гос. пр. СССР (1950).

ШИТТЕР (нем. Schieffer), крошечный стучный материал, изготовляемый преим. на основе асбестового тела.

ШИТЦМАН (англ.) Арнольд (1882—1967), польск. режиссер. Основатель и руководитель «Т-ра Польски» (с 1913; с 1957 почетный дир.); работал в т-трах Люди, Варшавы. Изобрел Ш. отличную систему пленки, форм., гармоничным сочетанием всех компонентов спектра.

ШИТЦЕР Ант. Ант. (1847—79), рус. фиделог-востоковед. акад. Петерб. АН (1884). Тр. по тибет. яз., санскриту, кавк., иран., монг., тюрк., палеозолит., финн. языкам.

ШИТЦЕР (франц. schiff) белая, тонкая, тонкая шелковистая хл.-бум. ткань повышенной плотности. Применяют для пошива белья, блузок, платков, а также в хим. промышленности. ШИФР (франц. chiffre), условные буквенные знаки (усл. азбука из шифр или букв) для секретной переписки. Представители со стороны ир-ван., а также в вооруж. силах для передачи кодов секретных сообщений по техн. средствам связи. 2) Ш. библиотеки — усл. обозначение места прома, печати на полке книгохранения. 3) Указывается непосредственно на прома, печати на полке книгохранения картонках (см. *Каталог библиотечный*).

ШИФРИН Нисоэн Абр. (1892—1961), сов. театр. художник нар. худ. РСФСР (1958).

ЧИ. КПСС 1942. Изобретательность и яркая выразительность худ. решения отличают оформление спектаклей: «Угрождение строителям У. Шенкеля (1937), «Юдикушка Фанна» по М. А. Шолохову (1937). Гос. пр. СССР (1949, 1951).

ШИХАБЫ (Шефабы), династия правителей (миров) Ливана в 1697—1840. Вышла борьбу против тур. господства в Ливане. Основатель — Бампир I (1697—1707). Налб. известн. — Хайдар (1709—32), Бампир II (1788 или 1789—1840).

ШИХАН, одиночная возвышенность на берегу реки, часто с хорошо выраженной вершиной (Ср. и Ниж. Поволжье).

ШИХАНЬ, Шань, г. Корея. До 1920.

ШИХТА (нем. Schicht), смесь материалов в определ. пропорции (рудные концентраты, флюсы и др.) для переработки в металлург. печах.

ШИХТМЕЙСТЕР, в России горн. чиновник 14-го класса. Табели о рангах.

ШИХЦЗЫВ, г. в С.-З. Китае. Синцзян-Уйгурский авт. р-н. 20 т. ж. 1971. Переработка с.-х. продукции, нефтепереработка, маш-пром.

«ШЦИН» («Книга весна»), памятник лит.-рем. Совершил 905 человек в стих. созданных в 11—6 вв. до н. э. и отражающих многообразные явления духовной и социальной жизни Китая; сборн. и редакция принадлежит Конфуцию.

ШИЦЯНЧЖАН (Шинцзян), г. в Сев. Китае, адм. г. пров. Хубэй. Вып. 1 млн. ж. (1982).

ШИЦЯНЬ, Шань, г. Корея. До 1920. Близ Ш. — добыча угля (басс. Шинцзян) и жел. руды (Шинцзянь).

ШИЦАК, др.-рус. железный, вытнутый выемом плем с шиповником и железом.

ШИШАЛДИНА ВУЛКАН, действ. вулкан на о. Уинмак (Алутские о-ва). Выс. 2860 м.

ШИШКИН Фирс Фед. (1908—85), сов. режиссер, нар. арт. СССР (1964). Чл. КПСС с 1940. В т-ре 1928; в 1933—60 гг. реж. Владивостокского, Волгоградского, Воронежского театров. Режиссер Проспектского т-ра. Поставл.: «Виринея» Л. Н. Сейфуллиной и В. П. Правдулина (1957), «Солдатская вдова» М. П. Анкилова (1972) и др. Гос. пр. СССР (1972).

ШИШКА (Сйика) Кароль (р. 1906), чехосл. хирург, уч. АН СССР (1971) и АМН (1976). Чл. ЦК КПСЧ (1945). Чл. ЦК и чл. Президиума Уничи. Словач. нац. совещ. 1944. Тр. до клинич. и экстрем. хирургии сердца и легких, искусство кровообращения.

ШИШКА (Сйика) Кароль (р. 1906), чехосл. хирург, уч. АН СССР (1971) и АМН (1976). Чл. ЦК КПСЧ (1945). Чл. ЦК и чл. Президиума Уничи. Словач. нац. совещ. 1944. Тр. до клинич. и экстрем. хирургии сердца и легких, искусство кровообращения.

ШИШКИН Бор. Конст. (1886—1963), сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (1943). Тр. по систематике и географии цветковых р-рий. Гос. пр. СССР (1957).

ШИШКИН Иван Иванович (р. 1929), сов. живописец и график. Персонализм. В лит. образах («Рожд», 1878; «Утро в основном слое», 1889) раскрыл красоту, мощь и богатство природы, богатствами лесов. Мастер литографии и офорта.

ШИШКО Леон. Эмм. (1852—1904), рев. народник, публицист. Чл. кружка «Яйцо» (1903), участник литограф. работы. Обылал на Карийской каторге. С 1890 в эмиграции. Один из основателей «Фонда Вольной русской прессы». С 1902 секр. Австрийского общества (1903).

ШИШКО Сер. Фед. (р. 1911), сов. живописец нар. худ. СССР (1974). Чл. КПСС с 1963. Живопись пейзажей («Новый Киев», 1960; «Киевская дача», 1974).

ШИШКОВ Ал-др Вас. (1883—1920), действ. рос. рев. движения. Чл. КПСС с 1904. Убит в 1905—07 гг. в тюрьме. С 1917—1917 ЦК РСФДР. С 1918 в Наркомвнудел. зам. пред. Всеукр. ЦК, пред. Владимирской, Томской губ. ЦК, Сибирского ревкома. Убит в 1920.

ШИШКОВ Ал-др Сем. (1754—1841), рус. писатель, гос. деятель, адмирал. През. Рос. академии (с 1813). В 1824—28 мин. нар. просвещения. Автор знаменитого повести «О цензурном уставе 1826. Возглавлял «Беседу любителей русского слова». Выступил архаист. Автор од. переделанных пьес.

ШИШКОВ Вал. Петр. (р. 1927), сов. вет. патолог. акад. ВАСНХИЛ (1973). Чл. КПСС с 1951. Тр. по болезням обмена в высокопродуктивных ж-нь и молодняка, возрастной морфологии, лейкозу, гноболиозии, вет. проблемам пром. ж-ня.

ШИШКОВ Вал. Як. (1873—1945), рус. сов. писатель. Гл. тема творчества — настоящее и прошлое Сибири. Ром. «Наташа» (1923) о Гражд. войне, «Угрюм-река» (т. 1—2, 1933) — реализм. Голос борьбы капиталистич. строя. Сознания рабочего класса, истопа «Емельян Пугачев» (кн. 1—3, 1938—45; Гос. пр. СССР (1945)). Повести, рассказы.

ШИШКОВ Леон. Мин. (1830—1909), рус. химик. Тр. по химии ВВ, горению пороха. Впервые синтезировал ряд триоксидов.

ШИШКОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА, то же, что *энифит*.

ШИШКОВСКИЙ (Szyszowski) Богдан (1873—1931), польск. физико-химик. Тр. по коллоидной химии и теории р-ров. «Стабилизация» зависимость между поверхностным натяжением и концентрацией р-ра (урне Ш.).

ШИШАНОВ Иван (1862—1928), деятель бел. культуры. В 1903—07 министр просвещения, выступал за демократизацию образования. Тр. по истории белг. и мировой культуры, лит.-ре. этнографии и фольклору, народному образованию, психологии, всеобщей истории.

ШИШАРЕВ Вал. Фед. (1875—1957), сов. филолог, акад. АН СССР (1946). Иссл. истории франц. поэзии (позны между средневек. образованием и старорежимом). Тр. по ист. морфологии, истории франц. яз. Лен. пр. (1957).

ШИШКО Александр астроном (4 в. до н. э.). Автор древнейшего звездного каталога «Синичин», содержащего 800 звезд.

ШИЯН Анат. Ив. (р. 1906), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1947. Ром. «Гроза» (1936) об укр. دوره. селе и борьбе народа за Сов. власть, «Метель» (кн. 1—2, 1979). Рассказы, повести, рассказы.

ШИЯНОВ Георг. Мин. (р. 1910), засл. лётчик-испытатель МСХР (1959), Герой Сов. Союза (1957). Чл. КПСС с 1955. Испытания самолётов, вертолётов, реактивных истребителей, авиала МГ-9 с катапультирующей и др.

ШКАВАРДИЯ Мин. Сер. (р. 1930), сов. гос. деятель. Чл. КПСС с 1960. С 1974 зам. упр. Ленинградского обл. в 1980 мин. приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986 (категория «а»). Ден. ВС СССР с 1980. Гос. пр. СССР (1976).

ШКАЛОВ Ив. Ник. (р. 1913), сов. военачальник, ген. армия (1975), Герой Сов. Союза (1978). Чл. КПСС с 1938. Участник Велик. Отеч. войны. В 1969—70 г. зам. упр. авиационно-уч. заведений. С 1972 зам. Гл. упр. авиационных кадров Мин-ва обороны СССР. С 1982 зам. мин. обороны СССР. Деп. ВС СССР с 1977.

ШКАЛА измерит. прибора, совокупность отметок и цифр на отсчётном устройстве прибора, остающ. после подсчета значений измеряемых величин.

ШКАЛИК (косухка), рус. мера объёма жидкости = 1/2 чарки = 0,06 л.

ШКАЛЬНЫЕ ГАЛАКТИЧЕСКИЕ РАСТОЯНИЙ, полученные разл. методами значения расстояний до звезд, звездных скоплений, галактик, туманностей. На основе Ш. г. р. изучают распределение звезд в Галактике, её структурные особенности.

ШКАЛЬНЫЙ ФОТОАППАРАТ, имеет объект с большой глубиной резко изображаемого пространства, что позволяет получать четкие изображения объектов съёмки с фокусировкой по шкале расстояний (при этом расстояние определяется на глаз).

ШКАЛЫ ГАЛАКТИЧЕСКИХ РАСТОЯНИЙ, с помощью к-рых соединяются stellarные детали. Ш. вставляется в подготовленное отверстие объектива телескопа.

ШКАПОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное, в Башк. АССР (Волго-Уральский нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1933. Залежи на глуб. 1,6—2,1 км. Нач. деб. ст. 1935. Содержание нефти в пласте 10,0—0,99 г/см³, содержание С 0,80—3,80%. Центр добычи — г. Беляев.

ШКАВАТ (англ. scaphoid), редкое кратковременное явление в атмосфере, вызванное ветром иногда до 30—70 м/с с изменением его направления, чаще всего при грозе.

ШКАВКАРИН Вас. Вас. (1894—1967), рус. сов. драматург. «Преподобные комедии: «Чужой ребенок» (1930—33), «Простая Лелушка» (1937, 1936).

ШКЕТАН М. (наст. имя и фам. Як. Пав. Майорон) (1898—1937), марийский сов. писатель, автор. Пьесы «Эх, родители!» (1928), «Осава кукурузы» (1932). Сатирич. переделывания села в ром. «Зренгер» (1933).

ШКИВ (от голл. schijf), деталь ременной или канатной передачи, кольцо, обод к-рого имеет цилиндрич., конусообразную или профилир. для к-рой, поверхность.

ШКИЛТЕР Угуст Янович (1874—1954), сов. скульптор. Выразит. психол. портреты деят. культуры. Работы: «Р. Крауцбург» (1907).

ШКИРЯТОВ Матв. Фед. (1883—1954), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1906. Участник Окт. рев.-цех. (Тула). С 1918 секр. ЦК Союза писателей. В 1925—34 чл. Цес. с. 1930 секр. Партийного ЦКК партии. С 1939 чл. ЦК партии, зам. пред. с 1952 пред. ЦК, чл. ВЦИК, ЦИК СССР. Деп. ВС СССР с 1937.

ШКЛО, балнеологический курорт в Лысковской обл., в 3 от Лыскова.

ШКОЛЫ г. в 1919—07 министр просвещения, выступал за демократизацию образования. Тр. по истории белг. и мировой культуры, лит.-ре. этнографии и фольклору, народному образованию, психологии, всеобщей истории.

ШКОЛЫ Влк. Бор. (1893—1984), рус. сов. писатель, литературовед. Канд. Л. Н. Толстой, Ф. М. Достоевского, В. В. Маяковского, сов. худ. повести, мемуары, эссеистика. Ист. «Экзистенциализм» (1973).

ШКОЛОВСКИЙ Иос. Сам. (1916—85), сов. астрофизик, ч.-к. АН СССР (1966). Тр. по теоретич. астрофизике и радиоастрономии (вкл. космологич. вопросы), межзвездная пыль, космич. радиационная физика, определения космич. лучей. Лен. пр. (1960).

ШКОДА (Skoda) Йозеф (1805—81), австр. техник, один из основателей т. н. новой венской школы. По вел. чех. Дал науч. обоснование перкусии и аускультации. Тр. по патологии кровообращения (1844).

«ШКОДА» (Skoda), объединение тяж. маш.-пн. ЦССР, г. Пльзень. Завод «Ш.» осн. в 60-е гг. 19 в. (назван по имени своего создателя). В 95 г. Ш. пр. присвоено имя В. И. Ленина. Выпускает оборудование для АЭС, паровые турбины, турбо- и гидротурбины, компрессоры, тракторное, прокатное и литейное оборудование, полые трубы, крупное металлообр. станки, электроны, троллейбусы и др.

«ШКОДА», марка автомобилей, выпускаемых пр-тем «Шкода» (Skoda) в ЦССР. В 1984 модель легковых автомобилей 32—42 кВт (43—58 л. с.), скорость 150 км/ч, грузоподъемность груза 1,5 тонны. 8—21 т. **ШКОДЕР**, см. Скарбарское озеро.

ШКОДЕР (Skhodër) (Шкопяр), г. в Албании, на оз. Шкодер (Скарбарское), адм. ц. рети Шкопяр, Св. 82 г. чех. (1987). Текст., жок-обов., шум., таб., тем. протр. ст., прокат меди.

ШКОДНИК (Shkodniri) Вацо Паша (наст. имя Панко Ваца) (1825—92), алб. писатель. Социол. трактат «Правда об Албании и албанцах» (1879), ром. «Варда Темаль, сын албанского вельможи» (1890), патриот. поэма «О, мой Албания!».

ШКОЛА (лат. schola, от греч. σχολή, 1) уч.-воспитат. учреждение, 2) Система образования, изучая, приобретающая знан. 3) Название в ряде др.-гр. и совр. обществ, связанное единством осн., взглядов, общностью для преимущественно принятых и методов. **ШКОЛА**, уч.-воспитат. учреждение, осуществляющее под руководством педагогов обучение и воспитание растущего поколения. Содержит на средства гос-ва или частных лиц учеб. общ. На характере обучения основывается деление на общеобразоват. и проф. (спец.) по уровню даваемого образования — на нач., неполные средние, средние, высшие; по полу — на мужские, женские, смешанные; по отношению к религии — на светские и религ. (конфессиональные). В капиталистич. странах служат интересам господства класса, в социалистич. факт., выходящая за пределы всеобщего обучения. В социалистич. странах Ш. является гос., бесплатной, доступной для всех, обучение ведется на равных условиях, часто переходящий уча-от низших ступеней обучения к высшим. См. *Всеобщее обучение*.

ШКОЛА И СТУПЕНИ, в 1918—34 ср. общеобразоват. школа в ЦССР в составе 8—х (с 1923 5—9-х) классов. С 1929 и нв. начал открываться 10-е классы. Реорганизована в ср. общеобразоват. школу.

ШКОЛА ГРАММАТИСТА, см. Грамматическая школа.

ШКОЛА (ГРУППА) С ПРОДЛЕННЫМ ДНЕМ, в ЦССР с 1950-х гг. общеобразоват. школа (группа в ней), в к-рой уча-е находятся весь день для усиления связи между работающим родителем.

«ШКОЛА И ПРОИЗВОДСТВО», эконом. метод обучения в ЦССР, в котором уча-е в ЦССР, с 1957, Москва (до 1960 «Подлетническое обучение»). Тираж (1985) св. 144 т. экз.

ШКОЛА КИТАРИСТА, в системе африко-американской музыки, школа, возникшая в 7—12 лет (лучшал звук, учились игре на кифаре и лире, певью и мелодикамашин).

ШКОЛА КИЖОВСКОГО МОЛОДЕЖИ (ШКОЛКА КИЖОВСКОГО МОЛОДЕЖИ), в 1923—34 трехгодичная сел. общеобразоват. ср. школа в ЦССР на базе п. школы. Сочетала 7-летнее общее образование, теоретич. и практич. изучением х-ва. Преобразована в восьмилетнюю ср. школу.

ШКОЛА МАТЕМАТИЧЕСКИХ И НАВИГАЦИОННЫХ НАУК в 1701—34, школа в Москве для подготовки специалистов мор. флота, судостроителей, геодезистов и др.; в 1715—52 Моск. подготовит. школа при Мор. кадетш.

ШКОЛА И СТУПЕНИ, в 1918—34 нач. 5-летняя (с 1923 4-летняя) общеобразоват. школа в ЦССР. Реорганизована в нач. школу.

ШКОЛА РАВНОЙ МОЛОДЕЖИ, в 1943—1957 общеобразоват. школа в ЦССР, в которой посещал ЦССР в составе 5—7-х и 5—10-х классов для обучения без отрыва от проф-на. Вечернюю (смену) школу ср. общеобразоват. школу.

ШКОЛА СЕЛЬСКОЙ МОЛОДЕЖИ, в 1944—58 сел. общеобразоват. школа в ЦССР для обучения без отрыва от проф-на в составе 10—х и 1—х классов, с 1956 также 10—х и 10—х классов. Перем.; в вечернюю (смену) ср. общеобразоват. школу.

ШКОЛА-ИНТЕРНАТ, в ЦССР с 1956 общеобразоват. школа для детей, чьи родители и малолетних семей, с физич. и умств. недостатками. На Крайнем Севере обслуживают детей, для к-рых затруднен регулярный доступ к образованию.

ШКОЛА-СЕМИЛЕТКА, см. Семилетняя школа. **Фабрично-заводская семилетка**.

ШКОЛОВОДЕНИЕ, часть педагогики, занимающаяся вопросами управления школьным делом.

ШКОЛЫ ГРАМОТЫ, в дерев. России векоместные или частные школы элементарного обучения. Первые возникли в Киевской Руси. С 19 в. — одно- и двухклассные. В 1891 переданы Спиуду на правах церк.-приходских.

ШКОЛЫ ПАРТИЙНОГО АКТИВА, созд. при райкомх и горкомх КПСС для повышения квалификации вновь избранных секретарей, секретарей райкомов, горкомов, контроля и т. п. Срок обучения 2 года, без отрыва от работы.

ШКОЛЫ ФЗО, см. Фабрично-заводской школы.

ШКОЛЫ ФЗУ, см. Фабрично-заводской учебности школы.

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО И ИСХОДНОГО УРОВНЯ, направленный на изменение школьной системы. Определяется уровнем состава, развития и соц.-экон. орг-ции др.-гр. РС ССР, начиная с 1917 создана школа, сов. школа. Совершенствование школьной системы в ЦССР определялось пост. шартин и ир-ва 1931—33 и 1938. Реформа общеобразоват. системы в ЦССР в 1957—58 г. была призвана обеспечить дальнейшее развитие нар. образования в совр. условиях; направлена на совершенствование дошкольного воспитания, дошкольного и проф.-тех. образования, улучшение трудового обучения и проф. ориентации школьников, подготовки предкадров. Установлена новая структура педагог. заведений. **Образования:** нач. школа — 1—4-е кл.; неполная ср. школа — 5—9-е кл.; средняя общеобразоват. и проф. школы — 10-е кл.; вечерняя и проф.-тех. уч.-за. заведения. Создан единый тип проф.-тех. уч. заведений с среднее 11У.

ШКОЛЫ И СТУПЕНИ (ш. 1914), сов. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1984). Чл. КПСС с 1940. В 1952—65 1-й секр. Тамбовского, Воронежского, Волгоградского комитетов КПСС. В 1965—74 1-й зам. пред. ЦК РСФСР. С 1974 пред. К-та нар. контроля ЦССР. Чл. ЦК КПСС с 1956 (канд. с 1952).

ШКОЛЬНЫЙ ИНТЕРНАТ, см. в ст. *Интернат*.

ШКОЛЬНЫЙ ТЕАТР, театр, возникший в 19 в. в Европе. Служит не только целью изучения драм. яз. и воспитания. В России Ш. т. были в духовных уч. заведениях; академиях — Клепо-Могилянской (1760-е гг.), в Царском Селе (1800-е гг.), в Царском (18 в.), и др. Лучшее проявл. для Ш. т. — «Владимир...» Феодора Прокоповича (1705).

ШКОТ (от голл. school), смать (трес) суднообразной формы такелажа для управления парусами.

ШКОУП (Шкоуп) Франциск (1801—62), чеш. композитор и дирижер. Работал в оперных т-рах в Праге и Роттердаме (с 1819 ком. опер. 1826) — 1-й нач. чех. опер. — «Ольдржих и Божена» (1828). Песня «Где родина моя» из музыки к пьесе И. К. Тыла «Гидра» (1828) и 1818 вошла в состав Гос. гимназии ЦССР как его 1-я «чех.» часть.

ШКУДЫ, офиц. назв. г. Скуюдос до 1917. **ШКУРЫ** (Шкура) Анд. Грт. (1868—1947), композитор и музыкант (1919). В 1919 командиром корпуса в «Вооруж. силах Юга России». С 1920 эмигрант. Во время Велик. Отеч. войны сотрудничал с гитлеровцами. По призыву вернулся в род. казачьи.

ШЛАГВАУМ (нем. Schlagbaum), устройство, чаще в виде порога на оси, перекрывающее движение транспорта по железной дороге, а также в автотранспорте (светофором). Различают Ш. с ручным и механич. приводом и автоматич. действия.

ШЛАК (от нем. Schlacke, 1) Ш. металлургич. — расплав окислов (после затвердева-

ния — камень или стекловидное в-во), обычно покрывающий поверхность жидкого металла и плавильных печей. Формируется из пустой породы рудных материалов, из флюсов и т. д. Ш. может быть также продуктом (прям. доменных) шлаков при их быстром охлаждении и последующем измельчении. **ШЛАКОВОЙ ВИДЫ**, дефект металла: полублагодатный вид, возникающий вследствие прилипания или ковки, в виде выгнутой скопленной неметаллич. включений (частиц огнеупоров, шлака), попадающих в металл га. обр. при разливе.

ШЛАКОВОПОРТАНДЦЕМЕНТ, получается совместным тонким помолом порландцементного клинкера, обожженных гранулир. шлаков (в пределах 30—60% от массы цемента) и гипса (св. более 5%).

ШЛАКОСИТАЛ, ситалл, полученный на основе шлаков, или отпавших шлаков. **ШЛАМ** (от нем. Schlamm, букв. — грязь), 1) взвесь мелких (до 10—40 мкм) классов полезных ископаемых в воде. Образуется в процессе выщелачивания, обогащения, флотации, бурения горн. пород с водой или промывочным р-ром. 2) Нерастворимые отложения в породах выщелачив. 3) Порошкообразный продукт, содержащий обильные благородные металлы, выпадающие в осадок при электролизе меди, цинка и др. металлов.

ШЛАМАН (Шламман), вид каучука (букв. змея), гибкая трубка (рукав) из нек. слоев прорезиненной материи, покрытой внутри и снаружи слоем резины. Изготавливают также резиновые валы, Материале и др. Ш. Иногда бриолируют проволокой.

ШЛАМОВЫЙ НАСОС, обмывный насос для дозирования разл. жидкостей. Работает на принципе вытеснения жидкостей при постепенном расклинивании стенок эластичного шланга.

ШЛАТЕР Ив. Анд. (1708—68), рус. химик, минералог, геогр. деятель. Дир. Монетного двора (1754) и през. Берг-коллегии (с 1760). Тр. по аффинажу и плавке благородных металлов, орудиях, металлов, флотации, гидротранспорту и паровым установкам.

ШЛЕГЕЛЬ (Schlegel) Август Вильгельм (1767—1845), нем. историк лит-ры, критик, философ, педагог. Работал в Берлине, в 1824), как и его брат Ф. Шлегель — ведущий теоретик романтизма, первым дал систематич. изложение его идей. Один из основоположников сравнит. языковедения.

ШЛЕГЕЛЬ Фридрих (1772—1829), нем. критик, философ культуры, языковед, писатель. Брат А. В. Шлегеля. Ведущий теоретик Янго-романтизма (1800-е гг.), один из основоположников нем. идеологии. С 1809 за австр. гос. службу, сотрудничал с Меттернихом в романтической др.).

ШЛЕЗВИГ (Schleswig), см. в ст. *Шлезвиг-Гольштейн*.

ШЛЕЗВИГ-ГОЛЬШТЕРН (Schleswig-Holstein), вост. провинция ФРГ, 15,7 т. км². Нас. 1,6 млн чел. (1981). Входит в 1-ю федерацию. 2 самостоят. части — герцогство (с 11 в.) Шлезвиг (Ш.) и графство (с 12 в.) в 1476 герцогство Гольштейн (Г.). В 1864 присоединены к Германии. С 1466 в персональном владении с Данией (Г. с 1815 одновременно, чл. Герм. союза). В сер. 19 в. развернулось нап.-освободит. движение нем. населения Ш. В др. разбитое в 1864. В 1945 Ш. перешел под управление Австрии, Ш. — Пруссии, после австро-пру. войн 1866 Ш.-Г. стал прус. провинцией. По плебисциту 1920 Ш. перешел к Дании. С 1949 Ш.-Г. земля в составе ФРГ.

ШЛЕЗИНГЕР (Schlesinger) Эрнст Мевер Вильгельм (р. 1917), амер. историк, предприниматель, журналист в сопр. историко-графич. США. Осв. тр. по истории США 1940-х гг.

ШЛЕЗИНГЕР Джон (р. 1925), итало-амер. кинорежиссер. Ф. «Полуночный кобой» (1969), «Косвенные, проклятые воскресенья» (1974), «Деве саранчи» (1975), «Марсифон» (1976) и др.

ШЛЕЗИНГЕР Фрэнк (1871—1943), амер. астроном. Тр. по фотогр. астрономии. Разработал метод фотографирования звездных полей, составил спец. звездных каталогов

большой точности. Впервые по спектру установлен (1909) вращение двойных затменных звезд.

ШЛЕЙДЕН (Schleiden) Маттас Якоб (1804—81), нем. ботаник, основоположник органического метода в ботанике, ин. ч.-к. Петерб. АН (1830). В 1838 в России П. Шлейден впервые наложил роль в обосновании Т. Шванном клеточной теории.

ШЛЕЙДЕН (Schleiden) Фридрих (1785—1828), нем. геолог, профессор геологии в философ., был близок немским романтикам, в духе идей к-рых определял религию как культ природы, чувство «зависимости» от бесконечного. Переводчик Платона.

ШЛЕЙФ (от нем. Schleife элетрический), 1) отрезок двойной цепи, протянутой для настройки СВЧ устройств. 2) Легкая проводящая пленка — элемент подвижной измерит. системы, напр. в шлейфовых осциллографах.

ШЛЕЙФОВАНИЕ, выравнивание поверхности выработанной почвы шлейф-боронами или вальщиками.

ШЛЕЙХЕР (Schleicher) Август (1821—68), нем. языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1837). Поддерживая натуралистич. взгляд на язык, рассматривал его как организм, к-рый необходимо исследовать методами естествознания. Тр. по сравнит. грамматике индоевропейских языков, литов., слав. яз.

ШЛЕМ, защитный головной убор из металла или кожи. Металлич. шлем изобретен с эпохи Средних веков. См. также Каска.

ШЛЕМКИН, род трав и полукустарников семейства губчатых. Ок. 300 видов, по всему земному шару; в СССР 12 видов. Мн. виды декоративны, нек-рые (напр., Ш. байкальский) — лекарств. (гипотензивное и успокаивающее действие) р-ния. 1 вид в Красной книге СССР.

ШЛЕМОСОН, пленка с двумя телефонными и малочувствительными к веш. акустич. шумам микрофоном (либо двумя ларингофонами). Применяется для измерения шума в помещениях в условиях повышенного шума (напр., в самолетах, танках).

ШЛЕМСКИЙ Авраам (1900—73), евр. поэт (Израиль). Сб. символистско-филос. стихов на иврите: «Камни преткновения» (1932), «Плоды» (1947), «Камни краевые» (1952).

ШЛЕПЕР (нем. Schlepper, от schleppen — вольчить), механизм прокатных станов для перемещения прокатываемого металла в определенном направлении (с одного ролика на другой).

ШЛЕЦЕР (Schlözer) Август Людвиг (1735—1809), нем. историк, филолог; на рус. службе в 1781—87, языковед (1782), вич. поч. ч. (1769) Петерб. АН. В 1768—1809 проф. Геттингенского ун-та. Тр. по всеобщей истории, историко-языковедению, истории рус. летописания («История»).

ШЛИК (Schlick) Морит (1882—1966), австр. философ и физик, ведущий предст. логики познания, основатель Венского кружка. Утверждал, что законы природы — формальные правила, определяемые синтаксисом языка описания; сформулировал принцип методологического скептицизма.

ШЛИКЕР (нем. Schlicker), 1) рабочий продукт рафинирования Pb, Вн, Sn. Подвергается переработке; 2) водостойкая масса из смеси синтетич. смол. Испульзуется при изготовлении фарфора, фаянса, керамики и т. д.

ШЛИМАН (Schliemann) Генрих (1822—90), нем. археолог. Открыл местонахождение Трои и раскопал ее, вел раскопки в Микенах, Орхоне и др.

ШЛИР (нем. Schlier — грязь; мергель), минер. скопление в изверженной горн. породе, обособившееся в магматич. сталию и отличающееся от остальной массы горн. породы др. плотностью, составом или составом частей или структур.

ШЛИСSELЪБУРГ, назв. г. Петрозаводск в 1702—1844.

ШЛИСSELЪБУРСКАЯ КРЕПЕСТЬ, на Ореховом о-ве, у истока Невы. Осн. новгородцами в 1323 (до 1611 — Орешек), захвачена шведами в 1702. В 1703—1704 воевода рус. войсками, потеряла воен. значение. С нач. 18 в. — полит. тюрьма с крайне суровым режимом. В Ш. к. были заключены Иван VI Антонович, Н. И. Новиков, декабристы,

М. А. Вакунин и др. В 1884 для жителей «Навигационной» тюрьмы устроена в 1905 узла. В 1908—17 каторжнич. централ. Разрушена по ирмья Вел. Отеч. войны. Реставр. работы, музей.

ШЛИТЕР (Schlitter), 1) тип флюидов. Пластика горн. породы, минерала или ископаемого угля; препарат, предназнач. для изучения минералов под микроскопом в проходящем свете, в талке минер. состава и структуры горн. пород. Толщина Ш. 0,02—0,03 мм. 2) Образец металла, подвергнутый микроскопич. исследованию. ШЛИТЕР (Schlieff) Эрнст Фридрих (1873—1913), граф, герн. ген.-фельдмаршал (1911), теоретик молниеносной войны путем окружения противника (Кампаньон). В 1931—1935 нем. генштаба. Составил лав. планы, по к-рым удалось быстро разгромить Францию путем удара через Бельгию на Париж и Швейцарию. Армия Ш. была разбита союзными силами против России. В нач. 1-й мировой войны герм. командование пыталось осуществить этот план (в несколько измененном виде), но безуспешно.

ШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК, станок для обработки материалов шлифованием. В металлообработке по кинемат. особенностям ШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК делится на: конусно-роликов- и плоскошлифовальные и планетарные. К ним относят также заточные и нек-рые др. типы шлифовальных станков. В металлообработке ШЛИФОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ различают ленточные, цилиндричные, шестичные и др. Ш. с. в камнеобработке Ш. с. в осн. аналогичны Ш. с. в металлообработке. ШЛИФОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ (от польск. szlifować — точить, полировать, шлифовать), обработка поверхностей абразивным инструментом на шлифовальном станке. Позволяет получать поверхности с малой шероховатостью.

ШЛИХ (нем. Schlich), остаток тяжелых и химически стойких минералов (латита, зольно-глинистого флюидов) после выщелачивания при промывке песков, галечников и др. рыхлых отложений, а также их предварительное обогащение на горн. породах.

ШЛИХОВЫЕ ПОИСКИ, геологич. поиски полезных ископаемых, основанные на изучении минер. состава шлиха. Благодаря Ш. п. в 1914—1916 гг. открыты запасы железных минералов в рыхлых отложениях, а по ним — коренные м-ния полезных ископаемых. **ШЛИХТЕР** Ал-др Арг. (1868—1940), геолог, доктор наук. К. К. М. Ш. в СССР: в 1910—1917 мин. Рев-ши 1905—07 (Киев), 1917 (Москва), комиссар ВРК. В 1917 наркомзем, в 1917—18 наркомторг РСФСР. В 1919 наркомторг УССР. С 1921 на лит. и гос. работе. В 1931—38 вице-през. АН УССР. Чл. През. ЦИК СССР.

ШЛИХТЕР Евг. Самойлович (1869—1943), деятель рос. рев. движения. Чл. КПСС. 1892. Врач. Училища Рев-ши 1905—07 (Киев, Финляндия), Окт. 1917 (Москва). С 1918 в Наркоминдел, дир. Музея Рев-ши УССР.

ШЛИХТИН Альберт, нем. дворянин. С 1564 в рус. плену. В 1570 бежал в Литву, где написал 2 соч. о России в период опричнины.

ШЛИХТОВАНИЕ, в качестве проницаемых нитей основы (в осн. из натур. волокон) клеящим р-ром — шлихтой (смесь крахмала и желатина) пропитывает и в последующем высушиванием. Повышает износостойкость изделий.

ШЛИХТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ, соединение деталей машин, в к-ром выступающие на одной детали (валу) детали впадут в пазы (шплицы) др. детали. Детали в Ш. с. могут быть соединены неподвижно или легко отсоединяемо друг от друга.

ШЛОМИН Митр. Ив. (1896—1917), рабочий, участник Окт. рев-ши (Москва), чл. Петроградского ВРК. Болшевик с 1917. Погиб в боях.

ШЛОССЕР (Schlosser) Фридрих Кристоф (1776—1861), нем. лабир. историк. Автор «Историч. очерка» (19 тт.) по истории Московской К. Марксов в его «Хронологическом выписках».

ШЛОССЕР Ал-др Арг. (1928—84), сов. физиолог растений, ч.-к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1948. Тр. по фотобиологии, физиологии р-ния, биофизике и биохимии.

ШЛОС (Шлос) судно, предназначенное для р-ния или опускания судов с одного уровня воды (реки, канала) на другой. Наб. крупные Ш. имеют ширину св. 30 м и длину до неск. сотен м.

ШЛОЗ (горн.), наклонный желоб, дно к-рого имеет мягкое покрытие или грабли для улавливания тяжелых минералов из псков россыпей при их промывке и др. способах обогащения.

ШЛОЗ (от голл. sloze), 1) трехматричное парусное судно 18—19 вв. с прямими парусами (промежуточные по размерам между корветом и бригом). 2) В нек-рых совр. иностр. воен.-мор. флотах так называемый сторожевой корабль для охраны караванов транспортов. 3) Наиб. распространенный тип парусного вооружения совр. спорт. однокорпусных яхт малого и ср. размера (помимо осн. бермудского или гафельного типа может иметь стаксель и килвер).

ШЛОЗ (от нем. Schlösschen), назв. мелких беспядубных парусно-трехматричных или моторных судов (баркасов, вельботов и т. д.). Различают Ш. сплавательные, для перевозки мелких грузов.

ШЛЮТЕР (Schlüter) Андреас (ок. 1660—1714), нем. архитектор и скульптор. Зодчий барокко. Стрипл парадные, величественные здания (Гор. двор в Берлине, 1698—1708); пам. Фридрих Вильгельм (1696—1703) в Берлине. С 1713 — в России (дворец Летнего дворца в Петербурге, 1713—14).

ШЛОУ (от нем. Schlucht), 1) узкий исток. 2) истор. Участник социалистич. движения Германии, в Западн. США. Ист. тр. содержат марксистский анализ раб. и демокр. движений в США, а также в Великобритании и др. странах.

ШЛЯХ (польск. szlach), в Рус. гос-ве 16—17 вв. ступень дворянства в нек-рых провинциях наз. тюрк. словом «сама».

ШЛЯХЕТСТВО (польск. szlachectwo), один из назв. дворянства в России в 18—19 вв.

ШЛЯХТА (польск. szlachta), в ряде стран Центр. Европы (Польша, Литва и др.) наименование светских феодалов (соответственно шляхты, шляхты).

ШМАКОВ Пав. Вас. (1885—1982), сов. уебн. и науч. работник и электроник, д-р техн. наук, профессор физико-математич. науки и техники РГБ (с 1948), Герой Соц. Труда (1968). Осн. тр. в области цветного и стереоскопич. телевидения, факсимильной связи, оптич. суперинформации (1933). Гл. спр. СССР (1973).

ШМАКОВ Фед. Ив. (р. 1917), сов. актер, нар. акт. СССР (1975). Чл. КПСС с 1948.

ШМАКОВА, балнеологич. курорт в Приморском кр., к. С.-З. от Владивостока.

ШМАЛЬГАУЗЕН Ив. Ив. (1884—1963), сов. биолог, теоретик, ученый, акад. АН СССР (1935) и АН УССР (1922). Сын И. Ф. Шмальгаузена. Тр. по сврвн. анатомии, эмбриол. морфологии, закономерностям роста ж-нщ., факторам и закономерностям эмволюции, биоэнергетике.

ШМАЛЬГАУЗЕН Ив. Фед. (1849—94), рус. ботаник, один из основателей дендрологии в России, ч.-к. Петерб. АН (1884). Тр. по совр. флоре Ср. и Юж. России.

ШМАЛЬКАЛЬДЕНСКИЙ СОЮЗ, полит. объединение индустриалов (безземельных родов), возникшее в 1531 в г. Шмалькальден (Schmalckalder) для защиты протестантизма — в ответ на отказ инт. Карла V и католиков предоставить протестантам в 1529 в войне 1546—48 с Карлом V потерю поражение (решающая битва в 1547 при Мюльбаге в Саксонии) и разгром католической армии. ШМАЛЬКАЛЬДЕНСКИЙ союз, к-л. сульфидов (сог. NiS_2), Оловянно-белые зернистые агрегаты. Тв. 5,5—6; плотн. 6,3 г/см³. По происхождению гидротермальн. Фудя кагаль.

ШМАРИНОВ Лем. Ал. (р. 1907), сов. график, нар. худ. СССР (1967), чл. АН СССР (1933). Чл. Союза художников (1930). В войне А. С. Пушкина, 1937—76, роману Л. Н. Толстого «Война и мир», 1933—55; Лен. пр., 1980) и станковых рисунков Ш. (серия «Неизвестный солдат», 1942—43). В СССР, 1943) характерны драматизм ситуаций, тщательная разработка психологии героев.

ШМЕЛЬД (нем. Schmelz), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1984). Осн. тр. в области рус. лексикологии, синтаксиса, общей семантики историч. рус. яз.

ШМЕЛЬД (нем. Schmelz), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1930). Сов. академ. лексикологии, синтаксиса, общей семантики историч. рус. яз.

ШМЕЛЬД (нем. Schmelz), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1930). Сов. академ. лексикологии, синтаксиса, общей семантики историч. рус. яз.

ШМЕЙ, род общественных насекомых медосос. тлея. Дл. до 35 мм. Ок. 300 видов, распространены широко. Вредят растениям. Важнейшие опылители р-ний. Числ. им. в России сокращается, 14 видов в Красной книге СССР.

ШМЫЛОВ Пётр Мих. (1819—90), рус. график. Островархит. рисунки со сценами гор. жизни, журнальные карикатуры.

ШМЕРАЛЬ (Sméral) Готфрид (1880—1941), деятель чешского движения коммунистического движения, один из организаторов (1921) КПЧехословакии (КПЧ). В 1914—1927 пред. Чехосл. с.-д. рабочей партии. В 1921—29 и в 1933—38. В 1922—35 чл. ИККИ и чл. През. ИККИ. С 1938 в руководящем центре КПЧ в Праге.

ШМИДТ (Schmidt) Арно (1914—79), нем. писатель (ФРГ). В романах «Каменное сердце», 1956; фантастик. — «Республика учёных», 1957 — критич. осмысление проблем современности. Т. и. короткие романы, рассказы (с-ки «Орфей», «Александр, или Что есть истина», оба 1975) отмечены худ. экспериментаторством. Лит.-теоретич. труды. Ш. чл. парт. деят. Чл. КПСС с 1905. Учасник Окт. рев-ции (Петроград). В 1918 экстр. ВЦИК, 1918 — нарком труда, 1919—30 — пред. СНК СССР и СНК РСФСР, 1931—33 — оргарбтр при СНК. Чл. ЦК партии в 1918—19 и 1920—30 (кажд. в 1919—20, 1921—23, 1924—1925, 1929—30).

ШМИДТ (Schmidt) Вильгельм (1868—1954), австр. астр. этнограф и лингвист, один из основателей культурно-исторической школы, габсбургской школы этнографии и этнографии. Пытался этногр. фактами обосновать истинность христ. учения. Исследоват. работы Юго-Вост. Азии, Меланезии и Австралии.

ШМИДТ Вильгельм Матусов (1883—1936), австр. геофизик. Тр. по турбулентному перемешиванию и теплообмену в атмосфере и гидросфере.

ШМИДТ (Schmidt) Иоганнес (1843—1901), нем. языковед, ин. ч.-к. Петерб. АН (1892). Тр. в области индоевроп. яз. и сравнил. яз.-знания, Выдвинул (одновременно с Х. Шухвальдом) т. и. о происхождении индоевроп. к признанию диалектных особенностей индоевроп. языка-основы. С 80-х гг. примыкал к младограмматизму.

ШМИДТ Отто Юль. (1891—1956), сов. учёный-лесовод, один из 50-ти первооткрывателей освоения Сев. мор. пути, акад. (1935), вице-през. АН СССР (1939—42), акад. АН УССР (1934), Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСС с 1918. В 1918—22 в Наркомпросе, Наркомфин, Наркомпрора. В 1932—39 нач. Главсевморпути. Рук. эксп. на «Седов» (1929—30), «Сибиряков» (1932), «Челюскин» (1933—1934), вожд. эксп. по орг-ции дрейфующей станции «СП-1» (1937). Разрабатывал космогонич. гипотезу образования тле Солнечной системы в результате конденсации околосолнечного газово-пылевого облака. Тр. по выпст. алгебре (теории групп). Один из основателей т. и. гл. ред. БСЭ (1924—41), чл. ЦИК СССР, Деп. ВС СССР и УССР.

ШМИДТ Пётр Петр. (1867—1906), лейтенант Черномор. флота в отставке, рук. воест. на крейсере «Очаков» (1903); чл. Севастопольского общества Работников Флота.

ШМИДТ Пётр Юль. (1872—1949), сов. зоолог. Тр. по ихтиофауне Тихого оке.

ШМИТ Сигурд Оттович (р. 1922), сов. историк, д-р ист. наук, проф. Чл. КПСС с 1947. Сын О. Ю. Шмидта. С 1968 пред. Археограф. комиссии АН СССР. Осн. тр. в области тр. феодальной истории, истории культуры, источниковедения, историографии, археологии и др.

ШМИТ Фред. Богд. (1832—1908), рус. геогр. и картограф. Итог. чл. Петерб. АН (1874). Тр. по стратегической географии Прибалтики.

ШМИДТ (Schmidt) Хельмут (Гельмут) (р. 1918), феографич. картограф (ФРГ) в 1942—49, в 1958—74 воен. обороны, в 1974 и финансов в пр-ве В. Брандта. В 1953—62 и с 1963 лет. будгетаста. В 1967—69 пред. с.-д. фракции в будгетасте. В 1968—84 зам. пред. СДПГ.

ШМИДТ Як. (Исаак) Яв. (1779—1847), рус. востоковед, один из основоположников монголоведения, акад. Петерб. АН (1831). Пер-

вым выявл. изучение монг. яз. и лит.-ры в европ. науку.

ШМИДАТА МЫС (Северная), мыс на С.-В. Азии, адвгдсь в Чукотское м. Полярная станция (с 1932). Назв. в честь О. Ю. Шмидта.

ШМИДАТА ОСТРОВ, в арх. Сев. Земля Шмидта. Площадь 43 кв. км. Выст. до 325 м. Открыт в 1930 экспедицией на ледокольном пароходе «Седлов» под рук. О. Ю. Шмидта.

ШМИДАТА ОДЛЕДНЯВА РАВИНА, в Вост. Антарктиде, к Ю. от 70° ю. ш. Большая часть равнины находится ниже ур. м. и скрыта под мощным (более 3 м) ледником Шмидта. Открыт в 1930 экспедицией на ледокольном пароходе «Седлов» под рук. О. Ю. Шмидта.

ШМИТ Ник. Пав. (1883—1907), студент вост. в.-м. владения, чл. ф-ки на Пресне. Болшевник. Учасник Кр. вооруж. вост. в 1915 в Москве. Передал большевикам крупное ден. средства. Погиб в тюрьме.

ШМИТТ (Schmitt) Харрисон (р. 1935), космонавт США, д-р наук. Полёт с высадкой на Луну на «Аполлоне-17» (дек. 1972).

ШМИТТ (Schmitt) Хорст (р. 1923), председа-тель Социал-демократ. единой партии Зап. Берлина с 1978.

ШМОЛЛЕР (Schmoller) Густав (1838—1917), нем. зоолог, биол. ч.-к. (1890), ан. поч. ч. (1901), Петерб. АН. Пролетарианец. Отрицал теоретич. характер политикоэконом. признаков капиталистич. оборот. фактич. и статистич. материала. Изучением спец. вопросов истории пар. х-ва.

ШМУЦУЛТГАУ (нем. Schmutzelt), от немецкого «шмутц» — грязный, от латинского на к-ром указывается назв. или порядковый номер раздела, главы, части книги. В старинных книгах Ш. служил для предохранения целостности вышедшего титула от загрязнения (отсюда назв.).

ШМЫГА Тат. Яв. (р. 1928), сов. певица (лирич. сопрано), нар. артист. РСФСР (1978). С 1933 актриса.

ШМЫРЕВ Миньян Фил. (1891—1964), один из рук. партии движения, в Бел. Ост. воюю, пред. ЦК партии (1941), Чл. ЦК КПСС. В 1941—42 ком. отряда и бригады в Белоруссии, с 1942 в Центр. штабе партиз. движения. После войны на сов. работе. С 1945 пред. ЦК Белорусской организации колхоз (1903—58). Нем. писатель и историк культуры (ФРГ). Проза (пов. «Лас Казас и Карл» вк., 1938), лекции, драмы, ист., биогр. очерки, этнографич. труды в крист.-турецкой литературе.

ШНЕЙДЕР В.А. Алоффонич (1906—73), сов. оператор и ведущий телевидения. Чл. КПСС с 1928. Один из зачатей сов. теогр. фильма («Великий перелёт», 1925; «Два океана», 1933). Организатор и ведущий телевидения. Клуба кинолюбителей (1960—73). Пост. ф-л. «Джульбарс» (1936), «Шесть Аламасов» (1937) и др.

ШНЕЙДЕР (Schneider), группа монополистич. концернов Франции. Сложилась в 19 в. До 2-й мир. войны центр группы — нем.-франц. концерн «Шнейдер-Крезю» (осн. в 1836) (серия металлургия, машино-, судостроит. и др. отрасли). Французский концерн Чл. 70-х гг. позиции группы значительно ослабли.

ШНЕК (от нем. Schnecke), 1) вал в винтообразных втулках (сплошными, ленточными, лопастными или фасонными). Применяется в конвейерах, дорожных машинах, технич. механизмах. Применяется для привода т. и. д. 2) Винтовой конвейер. Включает вал с винтообразными втулками, механизмом привода. Используют в осн. для перемещения сыпучих тел.

ШНЕКОВОЕ ВРЕНИЕ, вид вращения. буверия, при к-ром разрушения резцом повода с залою скважины удаляется вращающ. инструмент. Применяется для привода или неглубоких взрывных и разведочных скважин в верхних породах.

ШНЕКОВЫЕ ЛЕНТЫ, ГЕНЕТИЧЕСКИЕ (1903—1938), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по теории чисел и вариан. исследованию.

ШНИТЦ, многолетнее травянистое р-ние в степях и луговых. Применяется для привода молодые листья, к-рые срезают меск. раз за вегетацию.

ШНИЦЛЕР (Schntzler) Артур (1862—1931), нем. писатель и прозаик. Писал («Алтарь», 1893), повести («Фрау Беата и её сын», 1913) импрессионистич. характера; социально-критич. мотивы в пов. «Лейтенант

ШМЕЛ — ШОКА 1525

Густь» (1901), пьесе «Профессор Бернгард» (1912).

ШНУР электрический, два или более многожильных гибких изолят. провода, скрученных или сплетённых, обитерированные Ш. применяют для подключения к сети маломощных приёмников электроэнергии и установок для передачи энергии по воздушной линии.

ШУРОВОЙ КЕРАМИКИ КУЛЬТУРЫ, общее назв. археол. культур Сев. Вост. и Ср. Европы эпохи неолита и бронзы. Век. и Карантин. Ш. характеризуются отпечатками верёвочки (шнура).

ШОВ, 1) место соединения деталей одежды, обуви и т. п. (ниточный, клеевой или сварной Ш.). 2) Место скрепления деталей сооружений, конструкций (напр., растворный шов камен. кладки, заклёпочный и сварной Ш. металлостроительный). 3) Конструктивный Ш. (деформат., ослонный и др.) — пост. разрез, разделяющий части сооружения и допускающий некое взаимное их перемещение для исключения перенапряжения.

ШОВ, 1) в анатомии — осн. способ соединения костей черепа (кроме нижней челюсти, слуховых косточек подвздошной кости). 2) в хирургии — способ соединения раневых члеников при операциях тканей пошым материалом (шелк, льняные нити, лавсан, кетгут) вручную (с помощью иглы) или сшивающим аппаратом.

ШОВИНИЗМ (франц. chauvinisme, от имени Н. Шовена (Chauvin), солдата, поклонника своей армии), форма национализма, агрессивная форма национализма.

ШОВИРЕ (Шаувире) Ивет (р. 1917), франц. артистка балета. Ведущая франц. балерина. Выступала в СССР (1950). Опер. балет. С 1960-х гг. работает как педагог.

ШОВКОПЛАС Юр. Юр. (1900—78), укр. сов. писатель. Чл. КПСС с 1945. Ром. «Инициалы» (1937), «Смерть» (1939—40), «1967»; трил. «Человек живёт дважды» (1962—1964) из жизни врачей.

ШОВКУНИН Ле. Ал. (1884—1974), сов. живописец-график, нар. худ. СССР (1944), чл. АХ СССР (1947). Акварельные портреты («Б. И. Яковлев», 1944; «С. А. Ковпак», 1945), худ. портреты пейзажи (цикл «Архипов», 1930—32).

ШОГЕНЦОВ Адам Огурчинович (р. 1916), кабард. сов. писатель, нар. поэт Каб.-Балк. УССР (в составе РСФСР) (1950), чл. Союза писателей «Беспокойное сердце» (1958), «Дороги дружбы» (1961), «Огонь неутомимый» (1977); пов. «Весна Софийта» (1956), «Назову твоим именем» (рус. пер. 1968), пьесы поств. морально-этич. проблемам.

ШОГЕНЦОВ Александр (1900—41), кабард. сов. поэт, основоположник кабард. сов. лирики. Чл. КПСС с 1940. Поэмы «Мадина» (1933), «Вращение лет Темботы» (1935), ром. в стихах «Камбют и Ляпа» (1938), худ. этюды. Опер. балет. Народ. варадо до Окт. рев-ции 1917 и при Сов. власти. Погиб в авт. коллизии.

ШОДОР Ник. Ксавьерович (1883—1940), сов. физик, ч.-к. АХ СССР (1929). Тр. магн. свойствами жидк. пород, диэлектрич. свойствам коллоидов и биологических др. Ш. и др. исследовали явления «алял» (gels), в в. В. В. Кадымов, 39 г. ж. (1971). Чл. ЦК комп. хим. пром-сти. Близ Ш.-Ф. — ГЭС на р. Сев.-Мор.

ШОДОР (ш.-ф.) (ш.-ф.), угрожающее жизни состояние, возникающее в связи с реакцией организма на травму, опер. операцию (травматич., ожоговый, операт. Ш.). При первоначальном несоматологич. крови гемолитич. Ш.), нарушении деятельности сердца при инфаркте миокарда (кардиологический Ш.) и т. д. Характерны прогрессирующая слабость и провалы в сознании, падение давления, угнетение центр. нерв. системы, нарушения обмена в-в и др. Необходима экстренная медицинская помощь.

ШОКАЛЬСКИЙ Юл. Мих. (1836—1940), сов. океанограф и картограф, поч. ч. АН СССР (1939). През. Геогр. общ-ва СССР (1917—31), чл. През. Геогр. общ-ва СССР в Черном м. Возглавлял работы по созданию гидрометрич. материалов и по составлению карты рельефа России. Совм. с А. А. Тилло разработал метод измерения глубины и применил её при исследовании поверхности Азиат. части России и дельт главнейших рек. Капитальный труд «Океанография» (1917).

ШОКАЛЬСКОГО ПРОЛИВА, в Сев. Ледовитом ок., между о-вами Боульеник в Окт. архипелаге, в арх. Шпицберген, вост. шир. 19—36 ° южн., глуб. на фарватере 35 м, Б. ч. года покрыт льдом. Назв. в честь Ю. М. Шокальского.

ШОКИН Ал-Ибрахим (1909) сов. гос., парт. деятель, дважды Герой Сов. Труда (1973, 1979). Чл. КПСС с 1936. В 1932—43 на инженер., затем гос. работе. С 1961 пред. Гос. к-та СМ СССР по электр. технике и мин. СССР. В 1965—83 мин. электронной пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС в 1966—86 (канд. с 1961). Делегат Всесоюз. съезда пр.-проф. ст. ЦСР (1952, 1953), С. 1985 на пленум.

ШОКИН Юр. Ив. (р. 1943), сов. математик, чл.-корр. АН СССР (1982). Канд. физ.-мат. Тр. по высчит. и прикладной математике. **ШОКИРОВАТ** (от франц. *шокир*), ставить в неудобное положение, сущая своим поведением, на нарушении общепринятых норм приличия.

ШОКИ (Shokey) Уильям Бродфорд (р. 1910), амер. физик. Тр. по физике тв. и полупроводников. Забрата Фитца (1949) теория электронно-дырочного перехода. Ноб. пр. (1956, совм. с Дж. Бардином и У. Браттон).

ШОКОЛАД (нем. *Schokolade*), 1) кондитерское изделие, получ. переработкой бобов какао с сахаром. Нех-ре-сорта III. содержит какао-орех. Калорийность: шоколад молочный Ш 2, 233 МДж/100 г (557 ккал/100 г). 2) Напиток из шоколадного порошка.

ШОКОЛАНДЕ ДЕРЕВО, см. Какао.

ШОЛАПУР (Солупур), в Индии, шт. Махараштра. 514 т. ж. (1981). Крупный центр х.-бум. пром-сти; ремесла.

ШОЛДЖИР, средизем. мор. Триестский архипелаг. 200 км², глуб. до 13 м. Вытекает р. Солянка (приток р. Урала).

ШОЛОМ-АЛЕЙХЕМ (наст. имя и фамил. Шолом-Иосифович Зислин) (1880—1916), евр. писатель. Писал на иврите, идише и рус. яз. Жил в России, с кон. 1880-х гг. неоднократно выезжал за границу. Писал в США, где умер в Нью-Йорке. Был близок к реалистич. нар. лит-ру. Худ. анализ социальных проблем современности, острая критика бурж. отчуждения (1889—92, «Мену-и-Мендл», «Тем-молочник» (90—91), «19—10-е гг. 20 в.)). Создал галерею ярких нац. типов в циклах рассказов, в пов. «Мальчик Мотл» (1907—16) и романах, пронизанных любовью к «маленькому человеку», Судьбе творч. личности в царской России и евр. эмигрантов в Америке повс, ром. «Блуждающие звезды» (1909—11). Творчество А. подпало евр. лит-ру на уровень мировой.

ШОЛОХОВ Мих. Ал-др. (1905—84), рус. сов. писатель, писатель, деятель, академ. АН СССР (1939).

АН дважды Герой Сов. Труда (1967, 1980). Чл. КПСС с 1932. Кн. «Довские рассказы» (1926). Выдающееся произв., социалистич. реализма ром. «Тихий Дон» (кн. 1—4, 1928—40; Гос. пр. СССР, 1941) — изображает доносское казачество в годы 1-й мир. в Гражд. войну, с исключит. силой пишет судьбу народа, личности. Гер. Тихон. В ром. «Поднятая целина» (кн. 1—2, 1932—1960; Лен. пр., 1960) показана жизнь, борьба в деревне в период коллективизации, созданы яркие образы коммунистов. Вет. Отец, война неоконченный ром. «Они сражались за Родину» (главы в 1943—44, 1949, 1954, 1969) и повеска «Судьба человека» (1957), пов. «Дети лейтенанта К.» (1958), романы («Волгинцы», кн. 1—3, 1947—51; о Вел. Отеч. войне; автобиогр. трилогия «Судьба человека», кн. 1—3, 1957—61).

ШОМБОРГК (Schomburgk), англ. путешественник, по нач. имени, братья: 1) Роберт Герман (1804—63) в 1833—44 исслед. Гвианский плоскогорье, вост. берега р. Ориноко (гл. обр. Эсекабо); 2) Рихард (1811—91) в 1840—44 участвовал в эксп. брата; с 1865 изучал флору Австралии.

ШОММЕТТ (Шомметт) Пьер Гаспар (1763—1794), лев. якобинец, с дек. 1792 прокурор Парижской Коммуны; один из инициаторов политики безразличия Коммуны к политике контрреволюции Коммуны, союзнату, по приговору Рев. трибунала казнен.

ШОМЛА (Somaly) Артур (1883—1951), венг. актер. На сцене с 1900. Один из основоположников современного социализма.

ШОНА (мамонта), народ в Зимбабве и Мозамбике, 7 млн. ч. (1983). Язы. банту.

ШОНГАУЭР (Schongauer) Мартин (между 1430—40), нем. живописец и график. Подозревают, черты совещал с острой наблюдением, стремлением к монументальности композиции («Мадонна в беседе с роз., 1473; «Святой Иероним», ок. 1470).

ШОНИН Георг. Степ. (р. 1935), летчик-космонавт СССР, ген.-майор авиации (1977). Герой Сов. Союза (1968). Чл. КПСС с 1957. Поэт, автор песни (ок. 1969).

ШОПЕН (Шопин) Фридерик (1810—49), польск. композитор и pianist. Крупнейший представитель романтической музыки в Европе. Народное в основе, патристич., романтич. творчество Ш. (гл. обр. соч. для п-но) привнесло польск. музыку мировое признание. Раскрыл выразит. и техн. возможности ф-но, опознованную и драматизированную нач. бытовые танц. формы; его мазуры, полонезы, а также валсы наполнены глубиной и полнотой звучания. В последние годы Ш. стал самостоят. художественно завершенным произв.; Ш. углубил также жанр ф-но-баллады. Обширна гармонич. и фид. фактура; особый классич. формы с мелодич. богатством и фантазией. 2 концерта, 3 сонаты, фантазия, 4 баллады, 4 скерцо, экзотризм, предвзв. польск. черты, неслучайно, возникли в его ф-но. исполнению глубина и искренность чувств сочетались с изяществом, техн. совершенством.

ШОПЕНГАУЭР (Schopenhauer) Артур (1788—1860), нем. философ-иррационалист, предст. волюнтаризма. В гл. соч. «Мир как воля и представление» сущность мира («есть» и «кажется») предстает у Ш. как первоэлемент, а именно бессельное влечение к жизни. «Обожание» от мира — через страдания, бескорыстное эстетич. созерцание природы и искусства, философия Ш. получила распространение в Европе со 2-й пол. 19 в.

ШОПОН (Шопон), в К. СЮ. Сб-ки стихов о Нар.-освободит. войне 1941—45 («Стрелки», «Солдаты», «Современники», «Стихи о войне», «Стихи о «Сотряпанной деревне», 4970; «Песнь первой женщины», 1976).

ШОПОКОВ Г. (с 1985) и Кирг. ССР. Ж.-д. ст. (Шопоково).

ШОПОН (Sorgon), г. на С.-З. Венгрии. 56 т. ж. (1984). Текст., швейная, металлообр., пищ. пром-сть. Центр виноградарства и виноделия. Готич. церковь (13—15 в.) и монастырь бенедиктинцев (14 в.), церковь св. Матильды (13—15 в.) и св. Георгия (14—18 в.). Гор. башня (завершена в 17 в.). Музей им. Ф. Плетца.

ШОПСТОВАРДЫ (англ. shop-stewards), см. *Фабричные старосты*.

ШОРА МЕТОД, метод определения твердости металлов по высоте отслаивания легкого шара Шора (А. Shore) (1890—1941), сов. изобретатель. Автор буквеннопечатающего телераппарата (1928), систем фотогр. звукозаписи (1930), системы телепередачи изображения звука (1932—34) и др. Гос. пр. СССР (1941).

ШОРИН Вв. Ив. (1870/71—1988), сов. военачетв. в 1918—22 командир, артилл. армией и фр. войск на Вост. и Юж. фр., команд. Юго-Вост., Кавк. и Туркестанским фр., пом. главнокома Вооруж. Силам Респ. (1920).

ШОРЛЕММЕР (Schorlemmer) Карл (1834—1892), нем. химик-органик, чл. с.-д. партии (1890). К. д. наук (1918). В 1872—82 в Берлине по химии предельных углеводородов, истории органич. химии. Установил равнозначности четырех валентностей углерода (1858). Автор руководств и учебников по химии.

ШОРСКИЙ ЯЗЫК, язык шорцев, относится к тюрк. языкам (Уйгурский группа). **ШОРТ** (Short) Джеймс (1717—1793), англ. астроном и оптик. Создал ок. 1400 зеркала.

выж. телескопов высокого качества, изобрел высокоточные маятниковые часы.

ШОРТ АНДЕРСОН (1868—1942), норв. писатель, кабард. сов. писатель. Чл. КПСС с 1941. Ист. ром.-дилогия «Горцы» (кн. 1—2, 1954—1973). Автор пов. «Король», «300», «60», «Смерть».

ШОРТГОРНСКАЯ ПОРОДА кор. рог. скота мясного и молочно-мясного направления. Выведена в 18 в. в Великобритании. Быки весят 800—900 кг, коровы — 300—600 кг, молоко над. мясного типа к 12 мес. — 400—420 кг. Ср. год. удой коров молочно-мясного типа 2,7—3,2 т. кг; жирность молока 3,7—3,9%. Распространена по мн. странам, в т. ч. в СССР.

ШОРЦЫ, народ в Кереманской обл. (Горная часть), 110 т. ж. (1979). Яз. шорский.

ШОРЯ, см. Шоры.

ШОРЫГИН Пав. Полковников (1881—1939), сов. химик-органик, акад. АН СССР (1939). Тр. по химии натурпродуктов, соев., целлюлозы и ее эфиром, душистых в-в, по вопросам проза-ва искусств. волокон и бумаги.

ШОРЫГИН Пётр Пав. (р. 1911), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1981). Сан. П. П. Шорыгина. Осн. тр. в области мол. спектроскопии, физ. органич. химии. Открыл (1952) резонансное комбинац. рассеяние света в жидкостях.

ШОССЕ (франц. *chaussée*) (поселения дорож.), распространённое назв. автомоб. дороги в-в, покрытие, иногда — автомоб. дороги вообще.

ШОССОН (Schausson) Эрнест (1855—99), франц. композитор. «Поэма для скрипки и орк.» (1887), «Поэма любви и моря», романсы и др.

ШОСТАКОВИЧ Дм. Дм. (1906—75), сов. композитор, нар. арт. СССР (1954), д-р искусств. (1954), Гер. Сов. Труда (1966). Чл. КПСС с 1960. Секр. ЦК СССР (с 1957). Один из крупнейших композиторов современности. Для Шостаковича характерно воплощение глубоких, жизненно-значит. идейных концепций, остр. переде, трагич. конфликтов, сложного строя, тончайшее понимание человеческой мн. жанры музыки. Оп. «Нос» (1928), «Катерина Измайлова» (2-я ред., 1956), оп. «Москва, Черемушки» (1959), 15 симфон., «Симфония № 13» (1947), 15 квартетов, 10 пом. для хора без сопровождения на стихи рус. ред. поэтов, камерные произв., музыка к спектаклям драм. т-ров, кинофильмам и др. (1930—70). Проф. в «Кварт. Станция Рамина» (1964), конс. Леп. ВС ССР с 1962. Лен. пр. (1958). Гос. пр. СССР (1941, 1942, 1946, 1950, 1952, 1968). Межд. пр. Мира (1954).

ШОСТАКОВСКИЙ Мих. Фед. (1905—83), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1946. Тр. по химии винильных эфиров и их полимеров. Предложил метод баллазм (анализа тв. и баллазм Ш.). Гос. пр. СССР (1949).

ШОСТАК, Ж.-д. ст. (1924) в Сумской обл. **ШОШТА**, Ж.-д. ст. 83 т. ж. (1985). По «Салма» (кино- и фотолента, магнитофонная лента) а-л хим. реактивов; пищ. пром-сть. **ШОТ** (англ. Scotch), Камбид (1885—1963), премьер-мин. Франции в 1930, 1933—34 и 1937—38. В 20—30-е гг. один из рук. радикалов. Способствовал раслилу Нар. фронта. С 1938 — чл. ЦК комп. фр. Франции. Предложил вторжения во Францию нем.-франц. войск — капитулянт.

ШОТЕМОН Шириншо (1899—1937), сов. гос. парт. деятель. Чл. КПСС с 1921. Участник борьбы за Сов. власть в Туркестане. В 1930—33 2-й секрет. ЦК КП(б) Таджикистана — первый инк. Таджики. ДСР и один из пред. ЦК ЦСР.

ШОТИК ЭФФЕКТ, рост тока электроной эмиссии с поверхности тв. тела под действием электрич. поля (1938). Назв. в честь физика (уменившего работу «выхода»). Назв. по имени нем. физика В. Шотки (W. Schottky). **ШОТЛАНДИЯ** (Scotland), адм.-полит. часть Великобритании и прилегающие о-ва. Имеет некр-ые англ. прав. 78,8 т. км². Нас. 5,2 млн. ч. (1981). Гл. обр. шотландцы. В адм. отношении делится на 9 адм. районов (с 1975). Гл. г. — Эдинбург. В древности тер. Ш. населяли пикты и галлы, в кон. 5 в. — нач. 6 в. — ирландцы. В 1174 — 1296 принадлежала Англии (включая Шотландию). В ходе Реформации (сер. 16 в.)

создана пресвитерианская церковь (см. *Пресвитериане*). С утверждением прот. Джастис Стюарта на англ. престол (1603) Ш. объединена с Англией иной унией. В 1651—1652 в результате реформации в Англии (общ. объединена в 1707).

ШОТЛАНДКА, хл.-бум. (часто с вискозными нитями), шерстяная или шелковая ткань с рисунком в клетку, часто женские или детские платья, мужские сорочки.

ШОТЛАНДСКАЯ ОВЧАРКА, то же, что *колли*.

ШОТЛАНДСКАЯ ШКОЛА, философия «зарядного смысла» (интуитивная способность ума, провидческие интуиции; возникла и получила распространение в 60—80-х гг. 18 в. в шотл. ун-тах. Основатель — Т. Рид, виднейший прелат. — Дж. Освальд, Дж. Битн, Д. Стюарт. Сформировалась в полемике со скептицизмом Д. Юма и франц. материализмом; отстаивала существование высш. духовного мира (бога).

ШОТЛАНДСКИЙ ЯЗЫК, 1) то же, что *валлийский язык*. 2) Диалект англ. яз. в Шотландии.

ШОТЛАНДЦЫ, nation, осн. нас. Шотландия (преимущественно восточная часть) в др. странах ок. 900 т. ч. Ян. шотландцы.

ШОТМАН Ал-др Буа (1880—1937), сов. акт. парт. деятель. Чл. КПСС с 1899. Участник революции 1905 г. в Петербурге. Орсес. В 1913 кооптирован в ЦК и Рус. бюро ЦК РСДРП. С июля 1917 связан ЦК партии в В. И. Лениным (в Раевске). Участник Октябрьской революции в Петрограде. В РСДРП в 1923—24 пред. ЦКК Кавказ. АССР. С 1926 в ВСНХ и ВЦИК. Чл. ЦКК партии в 1924—1932. Чл. ВЦСПС и ЦК ВСССР.

ШОТТ (Schott) Павел Гергард (1866—1961), нем. океанограф (ФРГ). Тр. по гидрологии и географии Атлантик, Инд. и Тихого океанов.

ШОТТ Фридрих Отто (1851—1935), нем. химик. Заложил основы совр. проииз-ва стекла, создат. мин. виды спец. стекол. В 1884 основат. стекольного завода в Дрездене.

ШОТТ (араб.), замкнутая выдвинута с дном, покрытым слоем соли или корки глина, к-рая после дождей превращается в солоное озеро (визит. Шотт-ан-Нерти и др. в Сев. Африке).

ШОУ (Shaw) Джордж Бернард (1856—1950), англ. писатель и журналист («Фабрик авантюризм»). Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре. Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре. Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

Создатель драмы-дискуссии, в центре к-рой — общественные проблемы. Ром. «Сонет-любитель» (1883), критич. статьи о музыке и театре.

отличительным оружием дворян, состояла на вооружении пехоты до 18 в., конницы до 19 в. (см. рис.). 2) Ш. спортивная: стальная, гибкий клинок 3-гранного сечения с эрдем; длина — 1,1 м, ширина — 3,5 см, вес — 770 г.

ШАПАГАТ (нем. Spragat), точная прочная нить для утокания, шивания и т. п., изготовляемая из крученых льняных волокон (иногда с добавлением льняной).
ШАПКИН Георг. Сем. (1897—52), сов. журналист (ФРГ). Труды (1945). Чл. КПСС с 1944. Создал крупнокамерный пулемет (ЛШК, совм. с В. А. Летягиным, 1938), пулемет-пулемет (ППШ, 1941) и т. д. Дея. ВС в годы войны. Герой Советского Союза.

ШАПЖИНСКИЙ Ипполит Вас. (1848—1917), рус. драматург. Комедия, психол. и ист. драмы, в т. ч. и стихах («Чародейка», 1884; драма в основу одноим. оперы П. И. Чайковского), пьесы из жизни гор. «Яна» («Темная сила», 1895).

ШАПАК Вал. Степ. (р. 1909), сов. химик-технолог акад. АН СССР (1961), Герой Сов. Труда (1961). Чл. КПСС с 1939. Дир. Гос. ин-та прикладной химии (1952—77). Тр. по химии органических соединений, фторорганич. соединений и др.

ШАПКАЛКИ, то же, что *шапталки*.

ШАПАЛА (от голл. шпак — подпорка), опора, упор, к-рым поддерживают конструкции. Применяют деревянные (протянутые антистатиками), жел.-бетон., реже металл. Ш.

ШАПАЛЕРНАЯ КУЛЬТУРА, выражение культуры Ш. в изобразительн. искусстве (мозаика, гончар. и др. прикладные виды) как в плоской опоре — шапалере; при этом доминирует экспозиция в одной (иногда двух) плоскостях.

ШАПАЛЕР (от нем. Spalier) 1) ряд войск по сторонам пути следования кого-либо. 2) Рядов по сторонам тротуаров, дорожек. 3) Рядка для подвешивания вьющихся растений. 4) Настенные безворсовые ковры-картины, вытканые ручным ткачеством. 5) Шпалерный аппарат (также шпалерные вилы) по красочным картнам, созданным живописцами. 5) (Устар.) бытовые обои.

ШАПАЛЕР Мартан Петр. (7—1761), рус. мореплавател. По ввд. датчина. Участник 1-й и 2-й Камчатских эксп. (1725—30 и 1733—34). Расклевывание и вывешивание к берегам Японии и Курильских о-вов.

ШАПАНГОУЛ (голл. zraanhout), 1) попереочное ребро жесткости бортовой обшивки судна (поперечная и параллельная продольная). 2) Изображение попереочного ребра судна на чертеже.

ШАПАН (Shapan) Осмар (1878—1956), австр. философ-идеалист, социолог и экономист; развил философию-социологию, концепцию «умиротворения», в центре к-рой — целостность, целостность как первичная действительность.

ШАПАНСКАЯ МУШКА, жук сем. нарышников. Дл. 11—22 мм. Распространена в Европе. В СССР — в южной части для изготовления нарышного пластира.

ШАПАТЕЛЬ (шпатель) (нем. Spatel), 1) лопатка для грунтовок, перемешивания красочных смесей, штукатурки. 2) Инструмент-лопаточка (металлич. и др.), к-рая используется при иссл. полости рта и горла, в хирургии, а также в лаб. практике.

ШАПАТЕЛЬ (шпатель) материалы, к-рые наносят по слою грунтовок при необходимости выравнивания (шпательная) поверхность перед нанесением фин. верхних красочных слоев лакокрасочного покрытия.

ШАПЦАЯ (от лат. spatium — пространство, промежуток), 1) расстояние между двумя соседними звеньями цепи. 2) Типографич. пробельный материал для образования пробелов в строке между словами, а также между буквами при выборе шрифта. 3) Расстояние между концами стоекпарками в переплетной крышке книги.

ШПЕЕ (Spee) Максимилиан фон (1861—1914), граф, герм. инж.-арм. В 1-й мп. воюл. команд. авиационной группой. Разбил англ. эскадру у м. Коронель (Чили), но был разгромлен у Фолклендских о-вов в 1914 г.

ШПЕЗЕА (от нем. Speise, букв. — пища, продукт), побочный или промежуточный продукт в проииз-ве неких металлов — сплавы (содержат мед, цинк, свинец, кадмий, сурьму и т. д.). Подвергается переработке с целью извлечения ценных металлов.

ШПЕМАН (Spremann) Эсан (1869—1941), нем. изобретел. один из основоположников лазерим, эмбриологии. Создал учебие об организмах, индустриальных развитее позадифференцирующихся частей зародка.

ШПЕНГЛЕР (Spengler) Освальд (1880—1936), нем. философ-идеалист, историк, предост. философ. системы. Развил учебие о культуре как единстве энциклопедич. «организмов» (гегл. вид, кит. и т. д.), выражающих коллективную «душу» народа и проходящих через стадии развития. Концепция Ш. провозглашает иррационалистич. «жизнь судьбы» и ист. реализмизм. Гл. соч.: «Закат Европы» (рус. пер. т. 1, 1923).

ШПЕТ Густав Густавович (1890—1940), рус. философ-идеалист, последователь Э. Гуссерля. Выше-прег. (1923—29) Рос. академии наук, ауд. Тр. по германистике (истковедению), философии языка, эстетике, истории рус. философии и др. Переводчик «Феноменологии духа» Гегеля (над. 1959).

ШПИГАТ (голл. spiegel, spiegelat), отверстие в шпалубе судна, предназначенное для

«ШПИГЕЛЬ» («Der Spiegel»), обществ.-полит. журн. еженедельник в ФРГ, с 1947. Учредител. и издатель св. Фридрих Ш.

ШПИК (шпик) (польск. kępik), поджаренное свиное сало, равномерно просоленное в кусках (со шкуркой или без нее).

ШПИЛЬ (шпиль) (франц. p. 1900), сов. писани (лицр. сопрано), нар. арт. РСФСР (1947). В 1935—58 в Большом т-ре. Проф. Муз.-театр. ин-ста Гнесиных (с 1963). Гос. пр. СССР 1941, 1943, 1950.

ШПИЛЬ (нем. Spille), 1) вертик. остроконечное завершение здания в виде сильно вытянутых выш. конуса или пирамиды, увенч. флагом, стилом, крестом и т. д. 2) Ш. (голл. spil), см. *Кубистан*.

ШПИЛЬГАГЕН (Spiegelagen) Фридрих (1829—1911), нем. писатель. Социально-полит. публицист. Чл. АН СССР (1937). Соч. «Один в поле не воин», 1867; «83», популярная в России.

ШПИЛКА (техн.), крепежная деталь, стержень с резьбой, к-рым скрепляют детали. В к-рых закручивается в осн. деталь, а другой пропускается через отверстие в закрепляемой детали и на него навиваются гайка. В др. случаях детали скрепляют в осн. оба конца к-рой навиваются гайки.

ШПИЛЬМАН, ср.-век. странствующий актер-чтец в Германии, Австрии.

ШПИЛЬРЕРН Ян Ник. (1887—1939), сов. электротехник, ч.-к. АН СССР (1933). Тр. по применению методов в электро-, тепло- и радиотехнике.

ШПИНАТ, род одно- и двулетних трав сем. маревых. 3 вида. в Азии. Ш. огородный — омаровая культура (в листьях витаминизов. в С. каротин, каротин, соли в Евразии, Сев. Америке; в СССР — в южной части, в Европе, в Средней Азии, урожайность 120—150 с 1 га.

ШПИНДЕЛЬ (нем. Spindel, букв. — веретено), 1) вращающийся вал станков с устройством для закрепления заготовок (напр., у станков токарной группы) или режущих инструментов (у станков с вращающимися и др. станков). 2) Вал прокатного стана, передающий вращение от двигателя к валкам.

3) Рабочий орган хлорококковой машины. 4) Веретено ткацкого станка. 5) 6-ств. судового шпиль. Иногда Ш. наз. шток. шток неких каланов.

ШПИНТЕЛИ, группа минералов подкл. слоистых силикатов. В-2 типа. Формулы: $Fe_2Mg_2Si_2O_{10}$, где $A = Fe, Mg, Zn, Mn$ или др.; $B = Al, Fe, Cr, Ti$ и др. Откаждит. кристаллы. Проазрания красная и (редко) голубая Ш. (т. н. «благородная» — разновидность минерала). 5—6-ств. судового шпиль. Иногда Ш. наз. шток. шток неких каланов.

Формулы ф. «Новый изотроп», «Арсеиал» (оба в 1929), «Пышка», «Петробургская копь» (1942 и 1951), «Иван Грозный», «Иван Грозный» (1945, 1958) и др. Проф. ВГИКа (с 1965). Гос. пр. СССР (1951).

ШПИНОНАЖ (от нем. Spion — шпион, разведчик), шпионский метод работы. 5-ств. судового шпиль. Иногда Ш. наз. шток. шток неких каланов.

решаю. истребление или собрание с целью передачи инстр. гос-чу или его агентуре



сведений, составляющих его, или воле тайну. В СССР Ш.—особо опасное го. преступление.

ШПИТАЛЬНЫЙ Бор. Гварильич (1902—1972), сов. конструктор авиац. вооружения, д-р техн. наук. Герой Сов. Труда (1940). Чл. КПСС с 1940. Содейл скорострельный проект (ШКАС) Сов. самолетов (1938—1939), пушку (ИВАНК, сов. с С. В. Владимировым, 1936) и т. д. Гос. пр. СССР (1941, 1942).

ШПИТАЛЬСКИЙ Евг. Ян. (1879—1931), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1929).

Тр. по кинетике, катализу, электрохимии. **ШПИТЦЕЛЕР** Шло. (1874—1924), австр. швейц. писатель. Писал на нем. яз. Эпич. поэма «Омишская весна» (1900—05) — метафора. модернизация древного мифа. В центре ром. «Имаго» (1908) — трагич. судьба художника в бурж. об-ве. Филос. лирика. Ноб. пр. (1919).

ШПИТЦЕР (Spritzer) Лео. (1887—1960), австр. философ. Осн. тр. в области стилистич. лит-ры на романских языках (гл. обр. на франц. и исп.), а также романского языкознания.

ШПИЦБЕРГЕН (Spitsbergen) (Грумант, Свальбард), арх. в Сев. Ледовитом ок. Ок. 62,2 км². Нас. 3,9 т. ч. (1982). Осн.-назв. Ш. (Сам. Ш.). Сев.-Вост. Земле. Выс. до 1712 м (г. Ньютон). Ледники (общая пл. 35,1 т. км²), фьорды. М-ния кам. угля. Алм. ч.-к. Лонгир. Норв. суверенитет над Ш. установлен международн. договором (1920).

ШПИЦБЕРГСКИЙ ТРАКТАТ; СССР присоединился в 1935, объявившим также Ш. нейтральной зоной. В 1923 Норвегия официально объявила Ш. своей территорией.

ШПИЦБЕРГСКОЕ ТЕЧЕНИЕ, направленное на С. продолжение течения Норвежского моря в Атлантике.

ШПИЦВЕГ (Spitzweg) Карл (1808—85), нем. живописец. Предст. позднего романтизма.

Сочувствием и теплотой изображал жизнь горо. обитателей (1830).

ШПИЦРУТЕН (нем., мн. ч. Spitzruten), длинные прутья для телесных наказаний в европ. армиях. В России в 1701—1863, во 2-й четв. 19 в. применялись к участникам кров. волнений.

ШПИЦЫ (нем. Spitz), группа пород собак, собач. с длинной пушистой шерстью. Выведены в Германии в XIX в. (породы: волфш.-Ш.), малые и карликовые. Распространены широко.

ШПИНТ (нем. Spinnt), крутая (или оваловидная) шпилька пополам стержень для соединения слоблабурж. деталей, а также для предотвращения самовывинчивания гаек. Ш. устанавливает в отверстие, а затем выступающие концы отгибают в стороны.

ШПИЛОН, см. Пилсон.

ШПОТА, г. (с 1938) в Черкасской обл. Ж.-д. ст. (лине протект. швейцар. меб. Ф-ли и др.).

ШПОЛЬСКИЙ Эд. Ва. (1892—1975), сов. физик, проф., засл. деят. науки и техники РСФСР (1968). Тр. по мол. спектроскопии.

ШПОЛЬСКИЙ Александр Степанович, сложн. органич. молекула на спец. растворителях при низких тем-пах (эффект Ш.). Основатель и гл. ред. (1936—75) «Учен. физическ. шпона», Гос. пр. СССР (1970).

ШПОН (нем. Spun, Spun), 1) тонкие листы древесины, получаемые на лущильных, плотовых и распиловочных станках сложн. конструкции. Применяется в произ-ве фанеры, для фанерования и т. д. 2) Тигрографич. пробельный материал для увеличения промежуток между строками при ручном наборе.

ШПОНКА (польск. шпонка, от нем. Spun, Spun — шпелка, клив.) деталь призматич. клиновидной или др. формы, устанавливаемая в наклепываемый сваривающийся детали и предотвращающая их отход, поворот или сдвиг. 2) Прокладка из гидроизоляц. материала в швах гидротехн. сооружений (плоты, дамбы).

ШПОР (шпор) Людвиг (Лун) (1784—1839), нем. скрипач, дирижер, педагог и композитор «Фауст» (1827).

ШПОРА (от нем. Sporen), изогнутая по форме хвостика металлическая деталь (обычно востр. или слабоизогнут. колесиком); прикрепляется к снаряду и служит для управления колей.

ШПОРА (болг.), 1) у птиц — роговой шип на кончике хвоста, служащий для выведения и движения молодых птиц; 2) роговой шип, роговое образование на задних ногах; имеет проток шпоровидной железы, выделяющей ядовитый секрет.

ШПОРНИК, то же, что **железистый ШПОРНИК** (Спрагер) Эдуард (1882—1963), австр. философ, педагог, предст. философии жизни, популяризатор психологии.

ШПРЕ (Шпрее) (Spree), р. в ГДР и Зап. Берлине. Лев. приток р. Хафель (басс. Эльбы).

ШПРИНГЕРА КОНЦЕРН, см. «Аксель Шпрингер-Ферлаг».

ШПРИЦ (нем. Spritze, от spritzen — брызгать), мед. инстр-т (цилиндр с поршнем и иглой) емкостью 0,5—20 мл для введения (впрыскивания) в организм лекарств, в в. отсасывания из полостей (плевры, сустава и др.) жидкостей (спин. жидк., выпот) и т. п.

ШПРОТЫ, род рыб сем. сельдевых. 4 вида. Дл. до 18 см. В СССР 2 подвида европейских кит., в Евр. части также килькой и Черном море. Объект промысла.

ШПРУХ (нем. Spruch — изречение), жанр нем. ср.-век. поэзии — короткая басня, похвала или проклятие, записанная в назидат. форму жизненную мудрость.

ШПУНТ (польск. szpunt, от нем. Spund), 1) продольный выступ (или) соответствующий ему паз на кромке (гран) изделия. Соединение в Ш. применяется в старом деле.

2) Употребляемый скульпторами стальной инструмент для круглой стержень с острым концом для обработки камня.

ШПУНТОВАЯ СТЕНКА, сплошная стенка, образованная забитыми в грунт сваями (шпунты), применяемая при устройстве отградений гидротехн. сооружений.

ШПУНТУБЕЛЬ (от нем. Spundbohle), рубанок для выстраивания прямоугольного паза (шпунт) на кромке (гран) изделия.

ШПУР (нем. Spur), то же, что **след матрицы**.

ШПУР, цилиндрок. полость diam. до 75 мм, дл. до 5 м, пробуренная в гора. породе для размещения зарядов взрывчатого в-ва и др. взр.

ШРАДЕР (Schradler) Эберхард (1836—1908), нем. живописец и историк. Тр. в области ассимиляции и истории Др. Востока (проникновение вавилонской культуры и др.). Основатель ассимириологии, школы в Германии.

ШРАММ (Schramm) Конрад (1822—58), нем. журналист, чл. Союза коммунистов; поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в 1850 в их борьбе с фракцией А. Виллиха — К. Шпана.

ШРАПНЭЛЬ (англ. shrapnel), арт. снаряд, корпус к-рого заключен сферич. пулями (стержнями, стрелами и т. п.), поражающими людей и животных. Разраб. в 1840-х гг. английской точкой траектории; применялся в 19—нач. 20 вв., вытеснен осколочными и оскол.-шрапнел. снарядами.

ШРАДЕР Рихард Ил. (1822—1903), сов. плодод. Гл. садовник и преподаватель (с 1862) Петровской земледельч. и лесной акад. (ныне Тимирязев. с.-х. академия). Занимался акклиматизацией древесных и кустарниковых пород, в т. ч. плод. культур.

ШРЭДЕР (Schödler) Фридрих Людвиг (1814—1816), нем. актер, комик, драматург. Реформатор нем. сцены. Утверждал в руководимом им Гамбургском теат. т-ре прогресс. над репертуар.

ШРЭДЕР (Schöder) Альфред (1902), нем. математик и логик; основоположник иссл. по алгебре логики (алгебре классов) и логике отношений; осуществил первую попытку построения общей теории автоматов и исчисления.

ШРЕДЕР-ДЕВРИНТ (Schöder-Devrient) (Ш. Д.) Лидия (1804—80), нем. опер. певица. В 1823—47 солистка Дрезденской оперы, с 1847 камерная певица. Участвовала в исследовании опер В. А. Моцарта, Л. Ветховена, Ф. Шуберта. Р. Вальтера в 1849 за рев. настроения изгнана из Дрездена.

ШРЕДИНГЕР (Schrodinger) Эрвин (1887—1961), австр. физик-теоретик, один из создате-

лей квантовой механики. Нн. ч.-к. (1928) и ин. поч. ч. (1934) АН СССР. Разрабатал (1926) метод волновых функций, сформулировал осн. уравн. (уравн. Ш.). Доказал сж. ирригностичность матричной физики. Тр. по кристаллографии, малем. физике, теории относительности. Ноб. пр. (1933), сов. с П. А. М. Дираком.

ШРЕДИНГЕРОВА УРАВНЕНИЕ, осн. уравнение нерелятивистской квантовой механики; позволяет определить возможные состояния системы, а также изменение состояния во времени. Сформулировано Э. Шредингером в 1926 г.

ШРЕЙНЕР (Шрайнер) (Schreiner) Олиш (1835—1920), южноафр. писательница. Писала на англ. яз. Демокр. взгляды — в автобиографии (1877).

ШРЕКЕ (Schreker) Франц (1878—1934), австр. композитор. Осн. «Дальний зов» (1912) и др.

ШРЕНК Леопольд Ян. (1826—94), рус. этнограф и зоогеограф, акад. Петерб. АН (1883). Осн. работа «Коренных народов Амурского кр.»

ШРИВИДЖАЯ, в 7—14 вв. гос-во в Индонезии. В сер. 14 в. стало данником Маджапхита.

ШРИВОРТ (Shreveport) г. на Ю. США, шт. Луизиана, 195 т. ч. (1980, с пригородами 317 т. ч.). Добыча и переработка нефти, хим. пром-сть.

ШРИКШЕТРА, гос-во народа пью на терр. Центр.-Вирны прил. в 4—9 вв. До 8 в. центр г. Шрикшета (Гарентарка), затем Халле.

ШРИ-ЛАНКА, Демократич. Социалистич. Республика Шри-Ланка (до 1972 Цейлон), гос-во в Юв. Азии на о-ве Индостан. Входит в Содружество (брит.). 65,6 т. км². Нас. 10,5 млн. (1982). Этнич. состав: сингалы и тамилы (22%). Гор. нас. 22,4% (1960). Общ. яз. — сингалский. Среди верующих — 7/8 буддисты, ок. 7/8 индуисты. Арм.-тер. деление (в провинции): провинция Коломбо — на гос-на и пр-ва — президент. Высш. законод. орган — однопалатная Нац. гос. ассамблея.

Св. 80% терр. — низменные равнины; в юж. и центр. частях возвышенности. Климат экваториальный и экваториальн., муссонный, осадков 1000—2000 мм, местами до 5 т. мм в год. Темп-ра на равнинах 26—30 °С. Влажная тропич. лес (38% терр. страны) на плоскогорьях — травянистые пустыни.

До нач. 16 в. было неск. феод. гос-в — сингалские и тамильские. В 16 в. о-в (кроме терр. прибреж. городов) захвачен португальц. дией, в 17 в. Нидерландами, со 2-й пол. 18 в. стал англ. владением, до 1802 — в составе Брит. Индии, в 1802 февр. 1804 г. отд. колония.

ШРИ-ЛАНКА Колонизатор. прещител. терр. Ш.-Л. в агр.-сырьевой прилаток метрополи (плантации кофе, каучука, чая).

В 1816—1818 г. в ходе революции против востаняния против англ. господства. В кон. 19 — нач. 20 вв. зародилось нац. движение, возглавл. сингальской и тамильской бурж.-демократич. интеллигенцией. Под нац.-освободит. движения после 2-й мир. войны вынудил Великобританию предоста-вить о-ву в 1948 независимость. Пр-выи возмещали гос-ва в ходе революции против империализма: ликвидированы иностр. воен. базы (1957), расширен гос. сектор в экономике, осуществлены реформы, в основу которых положены социал. и агр. беспреуследование, неуместные в воен. блоках. В 1972 провозглашена Демокр. Социалистич. Респ.

В 1972—73 г. в ходе политики экономич. частного сектора экономики и привнесения иностр. капитала. Дипл. отношения с СССР с 1957 г.

Ш. — страна с развитым плантаци. х-вом экспортного направления. Экономика сохраняет зависимость от иностр. гл. обр. англ., капитала и внеш. рынка. Возрастает



ШРИ-ЛАНКА
1:200000

роль гос. сектора. В структуре ВВП доля (%, 1979) с. х-ва 36, пром-ст 13 (в т. ч. гор.-доб. 2), стр-ва и т. торговли 18, транспорта 8, культуры 0,9, здравоохранения 4,2, занятости с. 70% экономически активного нас. Обращается с. 1/3, терр. Г.ла. отрасли х-ва — пром-во (1983) чья 178 тыс. т, каучука — 126 тыс. и продуктов коконовой пальмы. Прод. культура — рис. Кр. сог. сит. используется в сн. как тягловое сит. Рыб-во. Добыча графита, драгоценных камней, соли. Пром-во эл. энергии 1,1 млрд. кВт. Ч.К. — Пром-ств: обработка с.-х. сырья, легкая, швей. Протяженность автодорог ок. 25 т. км, ж. д. 1,75 т. км. Г.ла. порты: Коломбо, Трикомбо, Бангала, Мадрава, аэропорт — близ Коломбо. Экспорт чая, каучука, продуктов коконовой пальмы. Импортом продовольствия, текстиля, одежды, обуви, мебели, хим. и др. товаров. Главн. обл. с Саудовской Аравии, США, Японии. Дев. двинута — рупия Ш.-Л. ШРИФТ (нем. Schrift) (полиграф.), комплекс литер. воспроизводящий к-л. адекватный лит. рус., араб., греч. и др.), а также цифры и знаки. Ш. различаются характером рисунка (см. Гариатура), наклоном (прямой, кursive), размером (высокий, низкий, полужурный, жирный), размером (см. Келья).

ШРИФФЕР (Schriffer) Джон Роберт (р. 1951), амер. физик. Автор теории микроплатонов, теории сверхпроводимости (1957). Ноб. пр. 1972, совм. с Дж. Бардином и Л. Купером).

ШРИГАТОКА, космополит Индии на о. Шрикарната в Бенгалском зал., близ Мадраса. Соуд. в 1971. Имеет спец. старорус. комплексов. Первый запуск — ИСЗ «Саритика» (1968).

ШРОПСИРЫ, порода полукорноушных овец, выведена в 19 в. в Великобритании (графства Шропшир и Стаффордшир). Дл. шерсти до 10 см. Выстриг с июля. С маток 3—4 кг. Разводят во всех странах, в СССР использовались при выведении новых пород.

ШРОТ (нем. Schrot), измельченные семена масличных р-ний после застиривания из них жмых, побочный продукт маслоэкстракц. пром-ва. Коэффициент корма для с.-х. животных составляет 0,5—0,6 по сравнению с мукой (100%).

ШРУТ (муз.), см. *Империала*.

ШТАБ (нем. Stab), см. орган управления войсками (спец.им.). Имеются в батальонах (команды) и выше в армии. В Вооруж. Сил СССР — также Генштаб, Гл. Ш. видов Вооруж. Сил, Ш. Тыла Вооруж. Сил, Ш. Гражд. обороны, Ш. родов войск и спец. войск.

ШТАБЕЛЬ (от нем. Stapel), ровно, в определ. порядке сложенный ряд чего-либо.

ШТАБС-КАПИТАН, офицерское звание (снт) в рус. (1801—1917) и нек-рых иностр. армиях (кроме кавалерии).

ШТАБС-РОТМИСТР, офицерское звание (снт) в рус. кавалерии (1801—1917) и кавалерии нек-рых инстр. армий; соответствовал штабс-капитану.

ШТАДЕН (Staden) Генрих (ок. 1542—?), нем. авантюрист. Был в России в 1564—76 опричником. Автор записок «О Москве Ивана Грозного». В кон. 70 — нач. 80-х гг. разрабатывал планы нем. и швед. интервенций в Россию.

ШТАЙГЕР (Staiger) Эмиль (р. 1908), швейц. теоретик лит-ры (иншет на нем. яз.). Заниматель с. н. швейцарской интерпретации, «роль «мозга» критики». В основе метода Ш. — постижение (прям. интуитивное) и истолкование проза, как «автономного», не зависящего от внешнего ист. контекста условия жизни («Время как воображение поэта», 1939; «Искусство интерпретации», 1953).

ШТАКЕНШЕЙДТ Анд. Йв. (1802—65), пражский архитектор. Стр. имп. и великокняжеских дворцов, электрические используют эст. архит. стили. — Маринский (ныне Ленинградский), 1838—44; Николайский (ныне Дворец культуры), 1833—41; Петербургский, 1833—38.

ШТАЙБЕРГ Эрнст Ежабович (1883—1958), сов. архитектор, засл. деят. науки. Латыш. архитектор. Акад. АН Латв. ССР (1949), педагог. Предст. академических, рационалистич. тенденции проявились в стр-ве секционных жилых домов на ул. Самарина в Риге.

ШТАЛЛУПЕН, назв. г. Нестеров Калининградской обл. до 1946.

ШТАЛЛЕЙСТЕР (нем. Stallemeister), в России придворный чин 3-го кл., заведовал царскими конюшнями.

ШТАММ (Stamm) Георг Эрнст (1639—1734), нем. химик и врач. Сформулировал (1697—1703) первую общую хим. теорию — теорию флюидов, позже опровергнутую А. Лавуазье.

ШТАМБ (от нем. Stamm — ствол), часть ствола плодового дерева от корневой шейки до первой скелетной ветви кроны.

ШТАММОВЫЕ (Stammovye) чистая культура микроорганизмов одного вида, у к-рого изучены морфол. и физиол. особенности. Разные Ш. микроорганизмов одного и того же вида (например, дрожжи (напр., чувствительности к антибиотикам) отличаются друг от друга).

ШТАММЛЕР (Stammler) Рудольф (1856—1938), нем. теоретик права, сторонник марбургской школы неокантианства, был близок к катедер-социализму. Утверждал первичность права по отношению к экономике и государству.

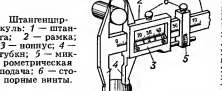
ШТАМП (от итал. stampa — печать), 1) инст-т для изготовления изделий штамповкой. Рабочая поверхность Ш. воспроизводит форму изделия (например, 2) название, наименование учреждения, воспроизводимое на док-тах и деловых бумагах данного учреждения.

ШТАМП РЕЧЕВОЙ, то же, что *кашель*.

ШТАМПОКА, способ обработки давлением металлов и др. материалов, при к-ром форма изделия определяются конфигурацией формующего инструмента — штампа. Различают Ш. прессовую и листовую, горячую и холодную, открытую и молотовую.

ШТАМПА СПОРТИВНАЯ (от нем. Stange — стержень, прут), осн. снаряд в тяжелой атлетике; металлич. стержень (гриф) и съемные диски для изменения веса. Дл. грифа не более 2,00 м.

ШТАНГЕНИНСТРУМЕНТ, для измерения при разметки линейных размеров. Имеет штангу с нанесенной на ней осн. шкалой и 2 отсчетных устройства: штангенциркуль (рис. 1) — для измерения наруж. и внутр. раз-



меров (верх. предел измерений до 2000 мм), штангенрейсмас — для разметки и измерения шагов (предел до 2500 мм), штангенциркуль, штангензубомер и др.

ШТАНДАРТ (нем. Standarte, 1) знамя кавалерии (рус. с 1731) и нек-рых инстр. армий. 2) Имп. (королевский) флаг в России и др. странах, а также флаг флагов гос-ва, поднимавший во время пребывания имп. резидентов на консулах (консульский Ш.) или во дворце (дворцовый Ш.).

ШТАПЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА, хим. волокна, получаемые разрезанием или разрыванием жгутов прочного сложного элементарных нитей на отрезки дл. 40—70 мм (вост. штапель). Устар. назв. хим. волокон; (Газ. ст. нем. происхождения).

ШТАРБЕРГ (Starbemberg) Эрст (1899—1956), один из рук. хеймвера (вооруж. бурж. орг-ции фаш. типа) в Австрии. В 1950 имп. Ш. получил на консулах (консульский Ш.) или во дворце (дворцовый Ш.).

ШТАРК (Stark) Йоханнес (1874—1957), нем. физик (ФРГ). Открыл (1913) распределение спектра линий в электрич. поле (эффект Штарка). Ноб. пр. (1919). Во время гитлеровского режима — активный нацист.

ШТАРК-ШТАФФЕТ, распределение спектра линий в электрич. поле. Под воздействием электрич. поля изменяется движение заряж. частиц, образующих систему (напр., электр. разряд в газе), и система приобретает диполит. энергию на уровне зарядов, которые и распределяются, что вызывает распределение спектра линий. Открыт Я. Штарком.

ШТАРК-СОЛБЕРГ (Stark-Solberg) ВАСИЛИЙ, на тер. ГДР (басс. р. Верра, в р-не г. Магдебург, Заале-Унструтское р-ие) и

ФРГ (а басс. р. Алдер). Основное с 1861. Осадочного происхождения. Общие запасы св. 20 млрд. т K_2O , со ср. содержанием в руде 12—15%. Разрабатываются подземными

ШТАТ, в ряде гос-в (США, Мексика и др.) наименование гос. тер. единиц, входящих в федерацию.

ШТАТГАЛТЕР (нем. Statthalter), наместник главн. гос-в в Нидерландах исторических (статхалдер), в землях Австр. империи (замест. Австро-Венгрии), в фаш. Германии (наместник штата).

ШТАТИВ (нем. Stativ), 1) приспособление, чаще всего в виде складной треноги или струбцины, применяемое для фиксации прибора (фотогр., геол. и др.) 2) Вертик. стойка для установки лаб. посуды и др.

ШТАТЫ, в СССР перечень личного состава работников учреждения, организации, пр-тия, утверждаемый, как правило, вышестоящим органом. В каждом учреждении (пр-тии) имеется штатное расписание, в к-ром определены штатные должности, наименования штатных должностей, размеры окладов работников по каждой должности и т. д.

ШТАУБЕ (Staub) Рудольф (р. 1886), швейц. физик (Ш.). Исследовал в соотв. с Альб. и общим возростом геотектоники.

ШТАУДИНГЕР (Staudinger) Герман (1881—1965), нем. химик (ФРГ), один из основоположников химии высокомолекулярных соединений. Доказал, что полимеры состоят из больших молекул. Ввел термин «макромолекула» (разработка теории строения А.М. Давидов. Иссл. вын. природные и синтетич. полимеры. Ноб. пр. (1953)).

ШТАУДЕ (Staudte) Вольфганг Георг (1806—84) нем. агроном (ФРГ). Поставил вл. г.: «Убийств среди нас» (1946), «Верно подлинный» (1951), «Музы для господина прокурора» (1959), «Формы жизни» (1961), «Грибы» (1962), «Метель» (1971).

ШТАУФЕНБИ (Gönnestaufenberg) (Staufen), Нонштауфен), династия герм. королей и имп. («Священной Рим. империи») с 1107 по 1197—268 т. лет. Король Свв. римской кор.-па. Гл. предст.: Фридрих I Барбаросса, Генрих VI, Фридрих II Штауфен.

ШТЕДДИНГ (Steddin), один из береговых жителей), свободные фризские крестьяне (жители в низовьях р. Везер), промышлявшие урной борьбой в 12 — нач. 13 вв. против господства феод. помещиков. Погибли (сгорели) только в результате крестового похода 1232—34 против Ш., объявленных еретиками).

ШТЕНБЕК (Steenbek) (Steenbek) Макс (1904—81), нем. физик (ГДР), ин. ч. АН СССР (1966). В 1945—56 работал в СССР. Пр. по электр. разряду в газах, полупроводникам, разделение изотопов, физике плазмы, магн. гидродинамика, астрофизике, ядерной энергетике. Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1972).

ШТЕЙГЕР (Steiger) Отто (р. 1909), швейц. писатель (иншет на нем. яз.). Астрономические социально-критич. романы с элементами нью-скайпизма («Полет в космос», «Полет человека» (1952), «Гол в одиннадцатый месец» (1962), Сб. рассказов «Повседневные истории» (1973).

ШТЕЙМАН Стан. Йв. (1887—1965), сов. зоотехник, Герой Сов. Труда (1949), Чл. КПСС с 1939. Руководил выведением костромских пород свиней, кр. рога, скота, разработал метод выращивания телат в неотапливаемых помещениях. Дев. ВС СССР в 1946—58. Гос. пр. СССР (1943).

ШТЕЙН (Stein) Готт. (р. 1906), рус. сов. драматург. Чл. КПСС с 1930. Пьесы: «Флаг адмирала» (1950) (Ф. Ф. Утлюкова, «Переломное дело» (1954), «Океан» (1961), «Жизнь в плену» (1962), «Судья» (1963).

ШТЕЙН (Stein) Генрих (1757—1831), глава пр.-ва в 1807—08; проректор (вопреки сопротивлению консервативной реакц. преобразований шм. Штеина — Гербенбург реформы). В 1804—07 велл. финансами и экономикой пр.-ва.

ШТЕЙН (нем. Stein, буд.-камень), промежуточный продукт пром-ва нек-рых щ. металлов (Cu, Ni, Pb и др.) — сплав сульфидов св. металлов (обычно висмут, сурьма).

ШТЕЙНА — ГАРДЕНБЕРГА РЕФОРМЫ, буржуазные, в Пруссии в 1807—14; осуше-

степени пр-ва на главе с Г. Штейном и К. Варденбергом, в 1941 нац. движение польских крестьян, выкупа крестьянами повинности за услугу помещику от 1/2 до 1/3 их падежа, фактич. введение всеобщей воинской повинности в 1943—44 г. в Польше.

ШТЕЙНАХ (Steinach) Эйген (1861—1944), австр. физиолог. Тр. по изменению пола у млекопитающих путём пересадки и удаления половых желёз, введение сыворотки протока с целью омоложения.

ШТЕЙНЕР Лев Петр. (1870—1945), сов. композитор (1890—1945), дирижёр (1937). Выступил как автор 7-а также оперных дирижёр. С 1928 в Большом-тр. опере, балет, кантата «Октябрь» и др.

ШТЕЙНЕР Матв. Карлович (1883—1946), сов. композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1934), нар. арт. Узб. ССР (1944), др. иск-ведения. Вал. «Метаморфозы» (1914), «Тала Улешинские» (1936), телефоны и др. Проф. Ленингр. кон. с (1915).

ШТЕЙНЕР Сер. Сам. (1872—1940), сов. учёный, создатель уральской школы школы земледовца, в 1912—1940 Тр. по термич. обработке и легированию стали.

ШТЕЙНАРТ Ал-др Матв. (1887—1943), сов. парт. деятель, Чл. КПСС с 1913, участник Окт. революц. 1917 г., участник Гражд. войны. С 1950 в Наркомземе РСФСР, СССР (один из рук. полководцев МТС). В 1934 секрет. Саратовской крайкома. Канд. в чл. ЦК партии в 1934.

ШТЕЙНГЕЛЬ Вл. Ив. (1783—1862), декабрист, подполковник в отставке, барон. Участник Отеч. войны, 1812 в заграничных походах. Чл. Св. об-ва. Осужден на 20 лет каторги. С 1827 в Нерчинских рудниках, в 1835 сб на поселение в Иркутскую губ.

ШТЕЙНЕР (Steiner) Рулофф (1861—1925), нем. философ-мистик, основатель антропософии.

ШТЕЙНИЦ (Steinitz) Вольфганг (1905—1945), нем. языковед этнограф, фольклорист (ГДР). Чл. КПГ. Чл. ЦК СЕПГ (1954—58).

Тр. по языку, истории, быту, фольклору тифлисских народов, о нем. народ. песнях. Попаданье в концлагерь в ГДР.

ШТЕЙНМЕЦ (Steinmetz) Карл Петров (Карл Август Рудольф) (1865—1923), электротехник. Род. в Гурбеевском уезде. Работал в США. Гл. инженер и руководитель проектов крупных электр. машин и аппаратов «Дженерал электрик». В письме к В. И. Ленину 16 февр. 1922 привнес в нашу социальную преобразование в России.

ШТЕЙНТАЛЬ (Steinhilber) Хейман (1823—1899), нем. языковед. Один из основателей т. н. психолингвистики в языковедении и теории «психологии народов». Автор омонотопич. (ауконографич.) теории происхождения языков.

ШТЕКЕР нем. Stecker) (радио, электроника, металлург. контактный стержень, частично утопленный в изолирующем корпусе, служит однополюсной выключ. штепсельной соединении.

ШТЕМЕНКО Сер. Матв. (1907—76), сов. военачальник, ген. армии (1968). Чл. КПСС с 1930. В Велик. Отеч. войне командир восточного управления Генштаба. С 1946 зам. нач. и в 1948—52 нач. Генштаба. С 1962 зам. Гл. штаба Советской армии, с 1964 зам. нач. Генштаба, с 1968 1-й зам. нач. Генштаба — нач. штаба Объединённых Вооруж. Сил гос. в — участник Варшавского договора. Чл. ЦК КПСР в 1953—54, чл. ЦК КПС в США.

ШТЕНБЕРГ Дав. Петр. (1881—1948), сов. живописец и график. Пред. ОСТ. Ландшафтные по композиции, выразит. интимности («Взблеск», 1917—19), портреты («Алисква», 1926).

ШТЕРМЕР К. Ф., см. Штермер К. Ф.

ШТЕРН (Stern) Вильям (1871—1938), нем. психолог и философ-идеалист. С 1921 в США. Осн. тр. по детской, а также прикладной психологии (судебной и др.). Одним из первых применил тесты, имел понятие коффициента интеллектуальности личности. В системе «Критич. персонализма» («Личность и вещь», т. 1—3) рассматривает мир как иерархию «личност. ступеней».

ШТЕРН Григ. Мих. (1900—41), сов. военачальник, ген.-полк. (1940), Герой Сов. Союза (1939). Чл. КПСС с 1919. В Трагич. годы командир полка и бригады — 28 г. в Красной арм. воен. советник при фр. пр-ве в Испанию.

В 1938—41 команд. 1-в Дальневост. армией и Дальневост. фр., в 1941 нач. Управления ПВО. Чл. ЦК ВКП(б) в 1939—41. Деп. ВС СССР с 1937.

ШТИНГЕЛЬ Лео (1901—82), нем. историк (ГДР). Чл. СЕПГ. В 1963—68 вице-през. АН ГДР. Тр. по истории рабочего движения, историографии.

ШТИНГЕЛЬ Сол. (1878—1968), сов. физиолог, акад. АН СССР (1939) и АМН (1944). Чл. КПСС с 1938. Иссл. хим. и физ.-хим. основы и гуморальной регуляции физиол. процессов. Работы по предельным концентрациям внутр. среды организма, гематозине-фалач, барьер. Гос. пр. СССР (1943).

ШТИНГЕЛЬ Отто (1876—1969), физик. Род. в Германии, с 1933 в США, автор метода мол. пучков, изобрел (1920) скорость теплового движения молекул газа (опыт Шт.), автор (1922) способа определения концентрации (опыт Шт.—Герлах). Открыл (1929) дифракцию атомов и молекул; изобрел (1933) магн. момент протона. Ноб. пр. (1948).

ШТЕРНА — ГЕРЛАХ Опит, доказал наличие у атома магнитного момента, определенным образом ориентированного по внеш. магнитному полю. В 1927 г. при прохождении через область неоднородного магн. поля, разделялся на 2 пучка, что и подтвердило существование квантования магн. момента атома. Составлен в 1927 О. Штерн и В. Герлахом.

ШТЕРНБЕРГ Лев Яков. (1861—1927), сов. географ, чл.-чл. Рос. АН (1924). Тр. по этнографии народов Сибири и дробной истории религии.

ШТЕРНБЕРГ Пав. Карлович (1865—1920), сов. историк, чл.-чл. Рос. АН (1924). Тр. по истории народов Сибири и дробной истории религии.

ШТЕРНБЕРГ Пав. Карлович (1865—1920), сов. историк, чл.-чл. Рос. АН (1924). Тр. по истории народов Сибири и дробной истории религии.

ШТЕРНБЕРГ Пав. Карлович (1865—1920), сов. историк, чл.-чл. Рос. АН (1924). Тр. по истории народов Сибири и дробной истории религии.

ШТЕРНИК (Stetnik) Карл (1878—1942), писатель и публицист. Остроапол. антибурж. пьесы, близкие поэтике экспрессионизма («Бюроер Шингеле», 1913; «Смерть в тюрьме», 1914), повести и рассказы, воен. «Берлин, или Золотая геральдика», 1920).

ШТЕТТИН (Stettin), см. Штетин.

ШТЕФАНИК (Stefánik) Милан (1880—1919), чехословацкий политик, Чехословац. воен. командир. С 1918 чехосл. пр-ва в эмиграции, организатор чехосл. воен. соединений за границей, один из организаторов антивоен. интервенции.

ШТЕФАНЕСКУ (Stefănescu) Димитрие (1843—1925), рум. композитор, дирижёр. Один из основоположников рум. композиторской школы. Организатор первых профессиональных трущ; один из основателей нач. школы оперного пения. Первая рум. симфония, муз. фестив. «Симфония и Палладея». Проф. Бухарестской консерв. (1872—1904).

ШТИГЛИК (Stiglic) Франце (р. 1919), югосл. живописец-рест. Ф.: «На своей земле» (1948), «Депутат круг» (1960), «Баллада о трубе и облаке» (1961), «Раскаса о добрых людях» (1975), «Весенний праздник» (1978) и др.

ШТИГЛИЦА УЧИЛИЩА ТЕХНИЧЕСКО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ (назв. по имени создателя барона А. Штиглица), осн. в Петербурге в 1876, открыто в 1879, в 1922 являлось в Петерб. Вузах. В 1945 воссоздано как Ленинградское высшее техническое-промышленное училище им. В. И. Мухоминой.

ШТИРАЙ (Stiedry) Франц (1883—1968), австрийский композитор и дирижёр. Композитор в 1933—37 худ. рук. Ленингр. филармонич. В 1938—58 — в США; в т. ч. дирижировал симфоническим т-ром «Метрополитен-опера», «Нью-Йоркской оперой», консерв. Коннектикута. Осн. в 1959 Тр. АН Молд. ССР, вузов и ИИИ республик. В 1984—2000 кинг и брошур тиражом 307, т. 2.

ШТИРЛИК (Stierlitz) Ханс (1876—1966), нем. геолог (ФРГ). Тр. по общей, сравнит. и региональной тектонике, проблемам связи тектоники и магматизма. Разработал идею о периодич. повторяющихся кратковрем. микро-новых фазах складчатости земной коры.

ШТИЛЬ (голл. stik), безветрие или очень слабая дующая ветвь, скорость до 1 м/сек.

ШТИРЯЯ (Steiermark), земля в Австрии. 16,4 кв. км. С 1.2 млн. ч. (1981). Адм. чл. — Грац.

ШТИРМЕР (Stirmer) Макс (наст. имя и фам. Каспар Шиндлер) (1806—36), нем. философ-

младотеогист (см. Гельмистов). В гл. соч. «Единственный и его достояние» (1843) проводил идею последовательного эгоцентризма: единств. реальность — «Я», индивид. Аварантизм, эгоцентризм, эгоизм, жесток. критиковали К. Маркс и Ф. Энгельс в «Критике идеологии».

ШТИТНИЙ (Stitny) Томаш (ок. 1333 — ок. 1403), чеш. философ, чеш. философ. Автор трактатов (на чеш. яз.) на религ.-филос. и моральные темы (критика католич. церкви и феод. порядков).

ШТИТНИЙ (Stitny) Владимир, или Концх, стержень для неподвижного соединения деталей или для фиксации их при сборе.

ШТИТЦЕР (Stitzer) Альберт (1805—68), австрийский философ. Писатель, философ («Об-чтуды», т. 1—6, 1844—50; «Штерные камни», 1853; ром. «Вагье лето» (т. 1—3, 1837), «Визит к доктору» (1865—67)).

ШТИХЕЛЬ (Stichel) Ритбрихель, стальной тонкий стержень ромбовидной, клиновидной, полуовальной сечения со средним конусом. Применяется в технике резной gravures и гравюграфии, а также при корректуре (непрямлении) и отделке клише.

ШТИХМАС (Stichmas) (нем. Stichmaß), 1) измерит. лента в обзучном промисе для обмера колдоби и стопы. 2) То же, что *штурмер*.

ШТОГАНЕКО Анд. Яков. (р. 1902), сов. композитор, муз.-обществ. деятель, нар. арт. СССР (1972), Герой Сов. Труда (1982). Чл. КПСС с 1944. Кантата-симфония «Утренняя музыка» (сочин. с композит. Лисица Уланский), симфония и др. Проф. с 1960, ректор (1954—1968) Киевской консерв. Тр. по СССР (1946, 1954).

ШТОК (нем. Stock), относительно небольшое изогнутое тело неправильной формы, приближающейся к цилиндрической; обычно крупнотонажные, рудные, железные породы с почти сплошными руд; измеряется десятками метров в поперечнике.

ШТОК, обычно цилиндрич. стержень (сплошной или с полостью), соединяющий поршневой палец, напр. в паровой машине, поршневым наосе.

ШТОКВЕРК (нем. Stockwerk), рудное тело неправильной формы; образовано одной горной породой, пронизанной густой сетью различных ориентированных жил и прожилок из рудных пород.

ШТОКОВЫЕ Водос. Тим. (р. 1930), сов. певец (бас), нар. арт. СССР (1966). С 1954 в Свердловском, с 1959 в Ленингр. т-ре оперы и балета. Гос. пр. СССР (1981).

ШТОКХАУЗЕН (Stockhausen) Карлхайнц (р. 1928), нем. композитор (ФРГ). Предст. муз. авангардизма.

ШТОЛЛ (Stoll) Ладислав (1902—81), чеш. критик-марксист, литературолед, публицист, гос. и обществ. деятель. Чл. КПЧ. Работы по вопросам сов. идеологии, борьбы, развития социализма, культуры, партийности иск-ва.

ШТОЛЫН (от нем. Stollen), горизонтальная или наклонная подземная горная выработка с выходом на поверхность для обслуживания подземных горных работ (эксплуатат., разведочная, вентиляционная и др.).

ШТОПОП (от голл. stoppen) (авиац.), падение самолета или планера по крутой винтовой линии с вращением вокруг верт. осн. Иногда выполняется в качестве фигуры высшего пилотажа.

ШТОРМ Георг. Петр. (1898—1978), рус. сов. писатель. «Повесть о Болотникове» (1930), «Потопы и град» (1965) и др. историко-прозаические произведения.

ШТОРМ (ШТОРМ) Георгий (1817—88), нем. писатель. Патриотич. пейзажная и любовная лирика; эстетич. «повести и повести» («Измение», 1852); повести («В замок», 1861) и рассказы, полные симпатии к простолышам. Сказки, ист. хроника.

ШТОРМ (Stoß) Фейт (полск. Wit Stodko), польск. скульптор (1854—1924), скульптор, очень сильный нетер, св. 9 баллов по шкале Бюфорта и скоростью более 20 м/сек, наблюдается обычно при прохождении циклона; сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше.

ШТОС (Stoß) Фейт (полск. Wit Stodko), польск. скульптор (1854—1924), скульптор, очень сильный нетер, св. 9 баллов по шкале Бюфорта и скоростью более 20 м/сек, наблюдается обычно при прохождении циклона; сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше.

ШТОС (Stoß) Фейт (полск. Wit Stodko), польск. скульптор (1854—1924), скульптор, очень сильный нетер, св. 9 баллов по шкале Бюфорта и скоростью более 20 м/сек, наблюдается обычно при прохождении циклона; сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше.

ШТОС (Stoß) Фейт (полск. Wit Stodko), польск. скульптор (1854—1924), скульптор, очень сильный нетер, св. 9 баллов по шкале Бюфорта и скоростью более 20 м/сек, наблюдается обычно при прохождении циклона; сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше.

ШТОФ (Stoff) Вилли (р. 1914), председатель СМДР в 1943—1947, Герой ГДР (1964), Герой ГДР (1984). В 1931—46 чл. КП Германии, затем чл. СЕПГ. Чл. ЦК СЕПГ с 1939, в 1950—53 секрет. ЦК СЕПГ. Чл. Политбюро СЕПГ в 1951—63 зам., в 1962—64 1-й зам. пред. СМ. В 1963—1964 чл., в 1964—73 и с 1976 зам. пред. в 1977—76 пред. Гос. совета.

ШТОФ (нем. Stoff) мера объема жидкостей в 2 бутылках подочным = 10 чаркам = 4,23 л.

ШТОФ (нем. Stoff), декор. гладкокрашеная ткань со сложным крупным тканым рисунком. Выработывается гл. обр. из синт. нитей. Применяют для обивки мебели, стен и др.

ШТРАЛЬЗУНД (Stralsund), г. и порт в ГДР, на Балт. м. 75 т. ж. (1984). Судостроение, пром-во мебели, строматериалов. Ратуша (13—14 вв.).

ШТРАЛЬЗУНДСКИЙ МИР 1370, заключен в Штальзунде Дании и Голландии после войны 1370—74 между ними. Победившая Голландия добилась расширения территории в Дании, упреждения торог. гегемонии в Сев. Европе.

ШТРАЙНС Вл. Фба. (1888—1981), сов. живописец, нар. худ. СССР (1978). Обобщенно-парнастные, пропозитивные острям композиции. Рисунок пейзажей России («Москва — Волга», 1927—28).

ШТРАУБЕ (Straube) Каспер, польск. переплетчик. Ок. 1473 основал типографию в Кракове. Выпустил «Астрономический календарь» на 14 лет (1584).

ШТРАУС (Strauß) Давид Фридрих (1808—1874), нем. теолог и философ-идеологетельная см. Гегельвизм). В соч. «Жизнь Иисуса Христа» (1—2, 1826—36) отрицал достоверность евангелий, считал Иисуса ист. личностью. В дальнейшем склонился к палтеизму.

ШТРАУС Иоганн Фридрих (1804—49), австр. скрипач, дирижер, композитор. Наряду с И. Ланнером создатель венского вальса. Сыньява — Иоганн, Пофед и Эдуард так же считались тит. музыкант.

ШТРАУС Иоганн (Шт-сын) (1825—99), австр. композитор, скрипач и дирижер. Создал классику тит венского вальса («На орлеанском холме», «Вальс Венского го леса» и др.). 16 оп.т.: «Летучая мышь» (1874), «Мягкаякский барон» (1885) и др. Выступал как дирижер во мн. странах, а чл. в России.

ШТРАУС Рихард (1864—1949), нем. композитор и дирижер. Симф. поэмы «Дон Жуан», «Тиль Уленшпиглер». Средн. период «Жизнь героя» и др. отличался декоративностью орк. звучания. Оп. «Саломея» (1905) и «Электра» (1909) отразили тяготение Шт. к экспрессионизму, оп. «Кавалер роза» (1911) — к неоклассицизму. Как дирижер пропагандировал сов. музыку, работал со мн. орк. мира.

ШТРАУС (Strauss) Франц Йозеф (р. 1825), предводитель Христианско-социальной союза (ХСС) а ФРГ в 1961; занимает крайне правые позиции. В 1953—62, 1966—69 на разл. министерских постах.

ШТРАУС Макс (Макс) (1904—74), сов. актр., нар. арт. СССР (1965). На сцене с 1921, в 1932 в Моск. Т-ре Революции (явие Т-ре им. Маяковского). Средн. период. Победитель Персынского («Бяня» и «Клоп» В. В. Маяковского). Создал образ В. И. Ленина в ф. «Челюскин с ружьем», «Рассказы о Ленине», «Челюскин». Дел. пр. (1939), Гос. пр. СССР (1949, 1951 — дважды).

ШТРАУХ Энгельберт Мадисович (1896—1938), деятель сов. рев. движения. Чл. ЦК ССР в 1921—22 чл. Политбюро в 1924—25. Участник борьбы за Сов. власть в Эстонии. С 1922 на сов. работе. Чл. ЦКК партии в 1925—34.

ШТРАФ (от нем. Strafe — наказание), ден. взыскание, мера материального воздействия на лиц, виновных в нарушении правил. В СССР устанавливается в соответствии с установлен. законом. В гражд. праве — вид неустойки; применяется к как санкция за неисполнение решения суда по делу о нарушении авторских прав. В адм. праве применяется как осн. или как доп. мера наказания. За адм. правонарушения Шт. взыскивается адм. комиссиями при рассмотрении дел по жалобам. Советом комиссиями по делам несовершеннолетних, равновыных и гор. нар. судами, органами внутр. дел, гос. инспекциями, органами самоуправления. — законодательством. Шт.

может применяться товарищеским судом а также местными органами власти. **ШТРСКЕ-ПЛЕСО** (Strbské Pleso), горнолыжный курорт в ЧССР (Словакия), в зап. части Нискоких Татр, на берегу оз. Штрскее-Плесо. Центр зимнего спорта, альпинизма и туризма.

ШТРЕЗЕМАН (Stresemann) Густав (1878—1929), герм. рейскандлер (наст. — нояб. 1929) и политик. Центрист зимнего спорта, альпинизма и туризма. (1918) и лидер групп.-монархического. Нем. нар. партии.

ШТРЕЙБЕРГЕР (нем., ед. ч. Streikbrecher), в капитализме, стачкай дел, использующие предпринимателями для выполнения работы забастовщиками, с тем чтобы сорвать стачку. Центр стачечного движения. — равновыных и несознательных элементов, а также из безработных.

ШТРЕЙФЛИНГ, стрел. яблоню; то же, что ШТРЕЙФЛИНГ.

ШТРЕК (от нем. Strecke), горизонтальная подземная горная выработка, не имеющая выхода на поверхность, расположенная по пространству месторождения полезного ископаемого. Различают транск., вентиляц. и др. Шт.

ШТРИПС (англ. strips, нем., от strip — полоса, лента), стальная полоса — заготовка для пром-ва сварных труб.

ШТРИТМАХ (Strittmäh) Эрнст (р. 1904), писатель (ГДР). Чл. СЕПГ. Писал в стихах («Катитрабен», пост. а 1953 В. Брехтом). Юмор, фольклорное начало в походе, романах о жизни «Крест-ат», «Тинкис» (1954), «Тинкис» (1963).

Ром.-эпопея «Чудодей» (т. 1—3, 1957—80) развивает традиции «романа воспитания». Мастер короткого рассказа как «Голубой остров» (1967) («так это начинается», 1972, и др.).

ШТРИХ (от нем. Strich — линия) (муз.), способы извлечения звука на смычковых инструментах, означая различ. характер окраску. Осн. на звуке движеньях смычка (легато, стаккато, спикато и др.); обусловлены содержанием проза., исполнит. замыслом.

ШТРИХОВАННОЙ КЕРАМИКИ КУЛЬТУРА (археол.), раннего века, нека (7 в. до н. э. — 3 в. н. э.) в центр. Белоруссии и вост. Польше. Характерны керамика и изделия из наемных ялщил с орнаментами, керамич. орнаментами, шпихами, жел. орудиями и др.

ШТРОБЛЬ (Strobl) Алоабш (1856—1926), венг. скульптор. Автор эффектных монументов (нак. Я. Арано, 1886—93, Будапешт), правдивых портретов (М. Мучачич).

ШТРОБЕЙН (Штрохеим) (Stroheim) Эрнх (1885—1957), амер. кинорежиссер, актер. Его ф. «Личность» (1924) — одно из крупнейших произв. мирового кино. Снимался в ф. «Великая иллюзия», «Самсет булыар» и др.

ШТРОБЕРГ Ал-др Пав. (1854—84), ордн. из создателей и руководителей асов, ордн. «Нар. воли», лейтенант флота. В 1884 приговорен к смертной казни. Повешен в Шлиссельбургской крепости.

ШТРОСМАЙЕР (Strossmayer) Лосин (1815—1905), ордн. из рук. хорв. Нац.-либер. партии (1860—73). Стронник федрализации Габсбургской империи, культурного и полит. объединения слав. народов. Один из организаторов Югославия. академик наук и иск-в в Загреб (1867).

ШТРУГАЛ (Strougal) Любомир (р. 1924), председатель прав. ЧССР с 1970. Чл. КП Чехословакия (КПЧ) с 1945. С 1958 чл. ЦК, а 1965—70 (с перерывом) секрет. ЦК, с 1968 пред. прав. ЧК КПЧ. В 1968—69 зам. пред. прав. ЧССР.

ШТУК (Stuck) Франц (1863—1928), нем. живописец и скульптор. Сочетал черную живопись с натурализмом и стилем «модерн». Под влиянием Ф. Ницше создавал произв., проникнутые культом грубой силы и эротикой («Борющиеся францы», 1889).

ШТУКА (от нем. Stuck, то же, что ступка), **ШТУКАТУРКА** (от тит. стукатура), слой стронт, раствора (смеси вяжущего в-ва и мелкого наполнителя) наносимый на поверхность стеновых и потолочных элементов зданий (сооружений). Устройство монолитной (мокрый) Шт. — из-за большой трудоемкости и соев. стр-ва — обычно выполняется поштучно, поштучно листами сухой Шт. заводского произ-ва.

ШТУМПОФ (Stumpp) Карл (1848—1936), нем. психолог, философ-идеалист, музыковед. Предст. феноменологии. Предвосхищает осн. идеи гештальтпсихологии. Осн. тр.: «О психологическом происхождении пространственных представлений», «Психология музыкальных восприятий».

ШТУНДИЗМ (от нем. Stunde — час; время для реалит. чтений у нем. колонистов), сектантские секты, основанные на учр. крайнего во 2-й пол. 19 в., возмущенные влиянием протестантизма, элементы к-рого соотечело с вероучениями духовных христиан. Позднее вытеснены лютеранством.

ШТУР (Stür) Леопадт (1815—56), идеолог и руководитель словат. движенья 40-х гг., поэт, филолог. Участник Пражского восст. 1848. В 1848 перешел на позицию австрийского визара. Разработал (вместе с Я. Гурбоним и М. Гуджек) нормы словац. лит. яз., его грамматикой. Один из авторов концепции «слав. единичности». Возвращен в стали идиологич. орг. основной словац. романтизма 40—70-х гг. 19 в., Филол.-поэт. трактаты, тр. по слав. филологии, патристике, латиня и эллис.

ШТУРВАЛ (голл. stuurwiel), орган управления (обычно в виде колеса) самолета (лечения и рулями высоты), судном (рулем), автомобилем, заслонками в трубопроводах и т. д.

ШТУРМ (Sturm) Жак Шарль Франсуа (1802—55), франц. математик, ин. чл.-корр. Петерб. АН. Автор работ по крайнему значим. учр-ий матем. физики, оптике и механике.

ШТУРМ (нем. Sturm — атака, приступ), способ овладения крепостью, городом или селом — укрупненной позицией. Применяется с древних времён при взятии крепостей. В Вел. Отеч. войну Шт. называли боевые действия по овладению крепостью, городом или селом — укрупненной позицией австрийскими г. (Кёнигсбергом, Берлином и др.).

«ШТУРМ УНД ДРАГИОН», см. «Буря и нашествие».

ШТУРМОВАЯ АВИАЦИЯ, род боевой авиации, предназна. для поражения, как правило, малоразмерных и подвижных наземных (мор.) целей. Осн. задача Шт. а. — авиан. поражение сухопутных войск и сил флота. Организационно формирования Шт. а. могут аходить в армейскую (воисковую), фронтовую (тактическую) авиацию.

(ВМС), а в ряде иностр. армий — также в состав авианосной авиации или авиации мор. пехоты.

ШТУРМОВАЯ ГРУППА (штурмовый отряд), врем. формирование, предназна. для блокирования и уничтожения отл. опорных пунктов и догтоврем. огневых сооружений при их штурме. По отл. Вел. Отеч. войны состав Шт. г. до усиленной стрелк. роты; штурмового отряда — до усиленного стрелк. батальона.

ШТУРМОВИК, боевой летат. аппарат (самолет, вертолет), предназна. для поражения цели с малых высот малоразмерных и подвижных наземных и мор. целей. Имеет стрелково-пушечное вооружение, авианбомбы и ракеты. В 70-х гг. в качестве Шт. стали применяться вертолеты.

ШТУРМОВЫЕ ПУШКИ, авиационная пожарная лестница с крюком, с помощью к-рого ее можно подвесить за подоконник вышележащего этажа.

ШТУРМОВЫЕ ОТРЯДЫ (СА) (Sturmabteilungen, SA), в 1921—45 в Германии полуавт. соединения Национал-социалистич. партии, оргуд. террор. и расист. расправы против левых фашизма.

ШТУРСА (Stursa) Ян (1880—1925), чеш. скульптор. Монументы («Груда», 1913), реалист. статуи («Равеншай», 1921), портреты детей чеш. культуры.

ШТУТГАРТ (Stuttgart), г. в ФРГ, на р. Неккар, адм. (т. земли Баден-Вюртемберг. Крупнейший индустриальный центр в Германии. Машино-, полиграф., литейная пром-сть. Улт. Впервые упоминается в 12 в., до 1918 столица Вюртемберга.

ШТУТЕН (от нем. Stutzen), наречное ружье в 16—19 вв. В России в 1-й пол. 19 в. Шт. были вооружены лучшие стрелки («шутенерные») и нек-рые полки, назв. нек-рые сов. охотничьи нарезные ружья.

ШУЦЕР, соединит. патрубок обычно с резьбой на концах. С помощью Шт. последовательные трубы к резервуарам, аппаратам, трубам и т. п.

ШТЫБ (от нем. *Staub* — пыль), каменный уголь, крупность частиц которого обычно меньше 0,1 мм.

ШТЫК (польск. *sztyk*), колочее и режущее холодное оружие, применяемое к дульной части ствола пистолета, автомата. Появился в конце 17 в. в виде стального или стальной ковки, неотъемлемые и отъемные. Ш.-нож.

ШТЫКОВ Тер. Фомин (1907—64), партиз. и воен. деятель, чл. ЦК ВКП(б). Родился в 1907 в 1929 в сов.-фин. войне. Чл. Воен. совета армив. В Вел. Отеч. войне чл. Воен. совета Ленингр., Волжского, Карельского и 1-го Удмуртского фронтов. Герой Советского Союза в КНДР, в 1959—60 — в ВНР. Чл. ЦК КПСР в 1956—61 (канд. в 1939—52). Деп. ВС СССР в 1941—50, в 1954—62.

ШУБЕРТ (Schubert) Фрэнц. Авст. (р. 1915), сов. актер, нар. арт. СССР (1960). Чл. КПСС с 1947. С 1937 в Первом мол. драм. т-ре (ныне Муз.-драм. т-р им. Пушкина, Кипленко).

ШТЫРЕВА АНТЕННА, несимметрич. вибратор в виде жесткого металла, стержня. Используются для радиосвязи и радионавигации.

ШТЮРК (Stürgkh) Карл (1859—1916), граф, глава австр. пр-ва в 1911—16. Полит. деятель. Родился в Вене. Служил в австрийском 1-й имп. войску. Убит Ф. Адлером.

ШТЮРМЕР Бор. Вл. (1848—1917), председатель Сов. Мин., мин. внутр. и ин. дел России в 1917. Ш. был чл. ЦК РСФСР, чл. ЦК ВКП(б) и инп. Александров Федорович.

ШУАНЫ (франц. *chouans*), контррев. мятежники, действовавшие на С.-З. Франции в 1872—1908.

ШУВ Эсфирь Ил. (1894—1959), сов. кинорежиссер, засл. арт. РСФСР (1935). Пост. док. ф.: «Падение династии Романовых» (1937), «Страна Советов» (1937), «Испания» (1939) и др.

ШУБАРТ (Schubart) Кристиан Фридрих Даниель (1739—91), нем. демокр. публицист, автор *«Буря и натиски»* (ставшая народной поэмой масса Дорной Нидерландии, soldat, проданных на чужбину, и др.). За издание антифеод. газ. «Дойче кроник» находился 10 лет в заключении.

ШУБАНИН (Subašin) Иван (1892—1955), совет.-фин. писатель, автор антифашистского пр-ва в 1944—45. В 1939—41 был арт. Хорватии; входил в руководство Хорв. крест. партии. Подписал соглашение 1944 г. с Тито — Шубанин участвовал в подписании соглашения 1944). В 1945 мин. ин. дел в пр-ве Демокр. Федерат. Югославия.

ШУБЕРТ Фред. Ив. (1758—1825), рус. астроном и геодезист, акад. Петерб. АИ (1789). По нач. немец. с 1783 в России. Тр. по теории и практич. астрономии, геодезии. Автор первого в России курса теории астрономии (1798). Разрабатывал методы определения широт и долгот.

ШУБЕРТ (Schubert) Фрэнц (1797—1828), австр. композитор. Создатель романсов, песен-романсов (ок. 600), опер (3), симфоний. И. В. Гете, Г. Гейне и др.), лирико-романч. симфоний (9; наиболее известна 3-я, «Симфония в ми-бемоль», 1822), опер. «Соборный сторож» (1823), «Вальс», «Соната». Шуберт занимает особое место в музыке: «Прекрасная мельничиха» (1823) и «Зимний путь» (1827, оба на слова В. Моллера). Песенное творчество преобладающее в творч. наследии Шуберта. Мелодич. и орк. симфонии, камерно-инстр. соч. (фп. квинтет «Дорель», квартеты, трио), в фп. вальсы, фантазии, экзотристы.

ШУБИН Пав. Ник. (1914—51), рус. сов. поэт. Стихи о войне, о Родине, рус. природе (сб. «Парус», 1940, «Содатя», 1948).

ШУБИН Сем. Петр. (1908—38), сов. физик-теоретик, нар. физ.-матем. уч. по развитию теории твердого тела (полумерная модель), статич. механике.

ШУБИН Федосий Пав. (1904—1805), рус. скульптор. Создал галерею психологически выразит. скульпт. портретов (бюсты А. М. Голдштына, 1775, М. П. Паниной, сер. 1770-х гг., 1780), Ф. Орлова, 1778, М. В. Ломоносова, 1792).

ШУБИКА, старинный рус. сорт вина из группы янгонов. Плоды мелкие, кисловатые, с горько-жгучим привкусом. Урожайность — 1 т с гектара.

ШУБИНСКИЙ Сер. Ник. (1834—1913), рус. журналист, историк. Редаж. «Древняя и новая Россия», «Современник», «Новостр. вестник» (1880—1913). Тр. и публи. по исто-

рии науки в области полнит. жизни 18 в.; «Восстание 1793 г. в Восточной Европе».

ШУБИНОВ Ал. Вас. (1887—1970), сов. физик-кристаллограф, акад. АН СССР (1953), Герой Сов. Труда (1967). Окончил физ.-математический факультет АН СССР (1914—62). Тр. по симметрии, физике и росту кристаллов. Вывел 38 точечных кристаллографич. групп энантиморфизма.

ШУБИНОВ Александр Иванович (1907—1946), организатор прозо-во ситетич. кристаллов. Гос. пр. СССР (1947, 1950).

ШУБИНОВ Сергей Иванович (1911—45), сов. физик, один из пионеров физики низких темп-р. Обнаружил (совм. с индлер. физиком В. де Хаазом) т. н. эффект Ш.—де Хааза, низкотемп-р. сверхпроводимости.

ШУБИНОВ Ник. Мих. (р. 1924), сов. парт. деятель, дипломат. Чл. КПСС с 1946. С 1950 на парт. и инп. работе. С 1974 в аппарате ЦК ВКП(б). Пол. рук. в СССР в КНДР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ШУБИНОВА — **ДЕ ХААЗА ЭФФЕКТ**, обуславливающая зависимость элестрич. сопротивления проводников (металлов, выроденных полупроводников) от напряженности магнитного поля. Наблюдается при низких темп-рах, сильных полях. Открыватель Ш.—де Хаазом и В. де Хаазом в вимсте.

«ШУБРАВЦЫ» (от польск. *złotybrzy* — золотые рыбки), одна из форм аквариумной золотой рыбки. Хвостовая плавник раздвоенный. Окраска желтая, наб. цена «ситцевая» (черные, красные, желтые и белые пятна) со сложным рисунком.

ШУВАЛОВ Ал-др. Ив. (1710—71), граф, ген.-фельдм. (1760). Участник дворцового переворота 1741. В 1746—62 чл. Тайной розыскной дел канцелярии.

ШУВАЛОВ Ив. Ив. (1727—97), рус. гос. деятель, фаворит Елизаветы Петровны, ген.-фельдмаршала (1760). Покровитель искусств и П. И. Шуваловых. Покровительствовал просвещению. Ил-н куратор Моск. ун-та, през. Академии художеств.

ШУВАЛОВ Иван Авд. (1830—1908), граф, рус. гос. деятель, дипломат, ген. от инфантерии. В 1885—94 посол в Берлине, сторонник сближения с Германией.

ШУВАЛОВ Петр Авд. (1807—89), граф, рус. реакц. деятель, дипломат, ген. от кавалерии. В 1861—64 чл. штаба корпус жандармов, управляющий 3-м отделением. В 1866—74 шеф корпуса жандармов и нач. 3-го отделения. Ближайший советник Александра II. В 1874—79 посол в Лондоне.

ШУВАЛОВ Петр Авд. (1740—20), граф, рус. гос. деятель, ген.-фельдм. (1761). Участник дворцового переворота 1741. Фактич. рук. пр-ва при Елизавете Петровне. Отменил внутр. пошлины. Один из организаторов рус. армии в Семилетней войне, усовершенствовал рус. артиллерию.

ШУВР (шувр), мар. муз. INSTR-T. Разновидность вальса.

ШУГА, скользящая рылового губчатого льда в водной толще или на поверхности водоемов. Возникает в морях, озерах, в глубоководных водах (внутриледного и донного). Возникает до ледостава преим. на горных и порожистых реках.

ШУГАНСКИЙ КРЕБЕТ, на Камгире. Дл. ок. 80 км, выс. до 5704 м. Ледники (общая пл. 150 км²).

ШУГАНЦЫ, один из *трипшанских* *наш* **ШУДРАКА**, автор одного из самых значит. произв. др.-инд. драматургии — пьесы на санскрите «Липилая повозка» (год, не ранее 4 в. и не позднее 8 в. в какой-либо элемент социальной критики).

ШУДРЫ, низшие из 4 др.-инд. сословий — состояло из ремесленников, ремесленников, независимых земледельцев, ремесленников.

ШУКИН Ник. Ив. (1898—1968), сов. химик-органик, ч.-к. АН СССР (1953). Чл. ЦК ВКП(б) с 1934. По катодной защите металлов инп. цехл.к. углеводородов. Гос. пр. СССР (1946).

ШУРСКЕ, князя и бояре 15—17 вв. Известны фамилии: Ш., Снопичин Ш., Глазго-тые-Ш., Барбашин-Ш., Горбатые-Ш. Играли важнейшую роль в полит. жизни гос-ва.

ШУРШЕВ Вас. Вас. (1898—1939), сов. физик, боарин, воевода в рус.-литов. войнах 1914—1918 гг.

и др. Брат Ив. В. Шуршова. Чл. близкий друг Пестеля, член Певель Ш. Фактически правитель России после смерти Елены Глинской.

ШУРШЕВ Вас. Ив., см. *Васильев* Ив. **ШУЯВСКИЙ** Ив. (р. 1912), физик, чл. ВКП(б), боарин, участник рус.-литов. войны. Брат В. В. Шуршова. Глава научной Шуйской после смерти В. В. Шуршова, фактически правитель Рижского уезда (1918—24).

ШУЯВСКИЙ Ив. Петр. (?—1588), князь, боарин, воевода. Рук. обороны Пскова в 1581—82, а также в 1583—84, при царе Фёдоре Ивановиче. Противник Бориса Годунова. С 1586 в ссылке, затем убит.

ШУКУРЛО (наст. имя Шукрullo Юсуф Юсуфович) (1892—1974), поэт, прозаик. Поэмы «Россия» (1957), «Двадцать шестое. Утро» (1967). Сб-ки стихов и поэм «Лети, беркут!» (1978), «Тюан мечтает» (1980). Пьесы.

ШУКШИН Вас. Мит. (1927—74), рус. со- писатель, кинорежиссер, актер. Чл. КПСС с 1955. В расказах (сб. «Сельские жители», 1953) «Тая», вальсах «1968», «Характеры», 1973) и фильмах («Жизнь такой парня», 1964, «Печки-лапочки», 1972, «Калина красная», 1974) — многообразие совр. социально-психол. типич. образ. «Степные люди» из народа, трудящихся, нравств. чистота, требовательность к жизни. Гл. роли в собственных и нек-рых других фильмах, в т. ч. «Степные люди», «Степные люди», «Степные люди» (совм. с др. пр. СССР, 1971). Лен. пр. (1976, посм.).

ШУКУРОВ Исрафил Худавери оглы (р. 1924), сов. учитель эзерб. яз. и лит-ры ср. школы, писатель. Чл. ВКП(б) (1949), чл. ЦК АССР, нар. учитель СССР (1984). Чл. КПСС с 1947. На ред. работе с 1948.

ШУЛЕЙКИН Вас. Дл. (1895—1979), сов. физик, инп. чл. ЦК ВКП(б), чл. ЦК КПСР с 1942. Участник и руководитель ряда океанографич. эксп. Тр. по физике моря. Гос. пр. СССР (1942).

ШУЛЕЙКИН Мик. Вас. (1884—1939), сов. радиотехник, акад. АН СССР (1939). Тр. по теории антенн, приемных и передающих устройств, теории радиотехнич. аппаратуры.

ШУЛЬГИН Вас. Вит. (1878—1976), рус. поэт, деятель, монархист. Один из лидеров пр-ва 2-й крмыа 2—4-й Гос. дум, чл. Врем. Учредител. собрания, участник организации борьбы против Сов. власти. Белоглазирит. В 1944—56 и заключении по приговору сов. суда за контррев. деятельность. В 1956—57 освобожден, заключенный считается о враждебного отношения к СССР.

ШУЛЬГИН Вас. Вит. (1878—1976), рус. поэт, деятель, монархист. Один из лидеров пр-ва 2-й крмыа 2—4-й Гос. дум, чл. Врем. Учредител. собрания, участник организации борьбы против Сов. власти. Белоглазирит. В 1944—56 и заключении по приговору сов. суда за контррев. деятельность. В 1956—57 освобожден, заключенный считается о враждебного отношения к СССР.

ШУЛЬГИН Вас. Вит. (1878—1976), рус. поэт, деятель, монархист. Один из лидеров пр-ва 2-й крмыа 2—4-й Гос. дум, чл. Врем. Учредител. собрания, участник организации борьбы против Сов. власти. Белоглазирит. В 1944—56 и заключении по приговору сов. суда за контррев. деятельность. В 1956—57 освобожден, заключенный считается о враждебного отношения к СССР.

ШУЛЬГИН Вас. Вит. (1878—1976), рус. поэт, деятель, монархист. Один из лидеров пр-ва 2-й крмыа 2—4-й Гос. дум, чл. Врем. Учредител. собрания, участник организации борьбы против Сов. власти. Белоглазирит. В 1944—56 и заключении по приговору сов. суда за контррев. деятельность. В 1956—57 освобожден, заключенный считается о враждебного отношения к СССР.

ШУЛЬГИН Вас. Вит. (1878—1976), рус. поэт, деятель, монархист. Один из лидеров пр-ва 2-й крмыа 2—4-й Гос. дум, чл. Врем. Учредител. собрания, участник организации борьбы против Сов. власти. Белоглазирит. В 1944—56 и заключении по приговору сов. суда за контррев. деятельность. В 1956—57 освобожден, заключенный считается о враждебного отношения к СССР.

ШУЛЬГИН Вас. Вит. (1878—1976), рус. поэт, деятель, монархист. Один из лидеров пр-ва 2-й крмыа 2—4-й Гос. дум, чл. Врем. Учредител. собрания, участник организации борьбы против Сов. власти. Белоглазирит. В 1944—56 и заключении по приговору сов. суда за контррев. деятельность. В 1956—57 освобожден, заключенный считается о враждебного отношения к СССР.

ШУЛЬГИН Вас. Вит. (1878—1976), рус. поэт, деятель, монархист. Один из лидеров пр-ва 2-й крмыа 2—4-й Гос. дум, чл. Врем. Учредител. собрания, участник организации борьбы против Сов. власти. Белоглазирит. В 1944—56 и заключении по приговору сов. суда за контррев. деятельность. В 1956—57 освобожден, заключенный считается о враждебного отношения к СССР.

ШУЛЬГИН Вас. Вит. (1878—1976), рус. поэт, деятель, монархист. Один из лидеров пр-ва 2-й крмыа 2—4-й Гос. дум, чл. Врем. Учредител. собрания, участник организации борьбы против Сов. власти. Белоглазирит. В 1944—56 и заключении по приговору сов. суда за контррев. деятельность. В 1956—57 освобожден, заключенный считается о враждебного отношения к СССР.

ШУЛЬГИН Вас. Вит. (1878—1976), рус. поэт, деятель, монархист. Один из лидеров пр-ва 2-й крмыа 2—4-й Гос. дум, чл. Врем. Учредител. собрания, участник организации борьбы против Сов. власти. Белоглазирит. В 1944—56 и заключении по приговору сов. суда за контррев. деятельность. В 1956—57 освобожден, заключенный считается о враждебного отношения к СССР.

ШУЛЬГИН Вас. Вит. (1878—1976), рус. поэт, деятель, монархист. Один из лидеров пр-ва 2-й крмыа 2—4-й Гос. дум, чл. Врем. Учредител. собрания, участник организации борьбы против Сов. власти. Белоглазирит. В 1944—56 и заключении по приговору сов. суда за контррев. деятельность. В 1956—57 освобожден, заключенный считается о враждебного отношения к СССР.

ШУЛЬГИН Вас. Вит. (1878—1976), рус. поэт, деятель, монархист. Один из лидеров пр-ва 2-й крмыа 2—4-й Гос. дум, чл. Врем. Учредител. собрания, участник организации борьбы против Сов. власти. Белоглазирит. В 1944—56 и заключении по приговору сов. суда за контррев. деятельность. В 1956—57 освобожден, заключенный считается о враждебного отношения к СССР.

ШУЛЬГИН Вас. Вит. (1878—1976), рус. поэт, деятель, монархист. Один из лидеров пр-ва 2-й крмыа 2—4-й Гос. дум, чл. Врем. Учредител. собрания, участник организации борьбы против Сов. власти. Белоглазирит. В 1944—56 и заключении по приговору сов. суда за контррев. деятельность. В 1956—57 освобожден, заключенный считается о враждебного отношения к СССР.

ШУХМИН Петр Митр. (1894—1935), сов. живописец. Чл. АХРР. Ист.-рев. полотна («Приказ о наступлении» 1927), портреты, «Собака ТАСА» (рис. по СССР 1942).

ШУХОВ Вл. Григ. (1853—1939), сов. инженер, изобретатель, учёный, поч. чл. АН СССР (1929), Герой Труда (1932). Создал десятки конструкций, приспособлений, механизмов, новизной, практичностью; форсунок для скливания макула, эрифит, нефтерозвод, нефтераспределитель, установка термометра, кремнига нефти, паровые котлы, мосты, сетчатые и арочные перекрытия, гиперболоидные башни (в чл. в. высотой 148,3 м в Москве) и др. Чл. ВЦКК. Пр. им. В. И. Ленин (1929).

ШУХОВ Ил. Петр. (1906—77), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1946, Ром, коллективизация «Кресты», «Синие горы» (оба 1931). Автобиограф. повести («Пресновские станицы», 1970—73, отд. изд. 1975), очерки.

ШУЦБУДН (нем. Schutzbund — Союз обидевшихся), в 1920—30-е гг. военизированной орг-ция С.-д. партии Австрии; создана в 1923 для обороны от наступления реакции ввиду разрыва. Шуцбундовцы вместе с коммунистами и беспартийными участвовали в Февр. пов. оруж. выступлении 1934, после подавления которого многие из них перешли в С.-д. партии и вступили в компартию.

«ШУЦЗИН» («Книга исторических преданий», «Книга историч.», «Книга документов»; другое назв. «Книга преданий и документов»), нам. др.-лат. лит.-ры и истории. По преданию, составлен *Кюфлингом*. Наб. древние части текста относятся к 14—16 вв., до н. э. Сохранилось 38 глав. Содержит элементы мифов, героич. сказаний, ист. преданий.

ШУША, г. (с 1840) в Нагорно-Карабахской АО, в 11 км от ж.-д. ст. Степанакерт. Легкая пром-сть; фаб-ма инстр.-тов. Старинный центр дождевой, горной климата, и багновалочной (с 1927). Музей-заповедник, мемор. Дом-музей *У. Гаджибекова*. Основ. в 1752; до 1822 чл. Карабахского ханства, с 1822 в Рос. империи.

ШУШЕНСКОЕ, пос. гор. типа на Ю. Красноярского кр., близ впадения р. В. Шушь в Енисей. Инш. пром-сть; фаб-ма сувениров. В 1948 с мая 1897. Музей-заповедник. Пр. им. В. И. Ленин. Мемор. музей-заповедник «Сибирская ссылка В. И. Ленина».

ШУШЕРИН Яз. Екм. (1753—1831), рус. актер. На сцене с 1772. Работал в Моск. Петровском и петерб. т-рах. Превалил в т. и. метанских драмах и «славных комедиях».

ШУШИНГ (Schusching) Курт (1897—1977), федеральный канцлер Австрии в 1934—38, один из лидеров Христ.-социальной партии. Пр-во Ш. заключило с фашист. Германией соглашения (1938), ускорившие аншлюс. В 1941—45 канцлером. Освобожден в 1945; до 1967 в эмиграции.

ШУШУН, старинная рус. жемч. распашная одежда. Тип водится или портовогого шубкина, с перехватом в талии, из домашнего сукна или холста.

ШУШУ, г. в Ивановской обл., на р. Теза. Ж.-д. ст. 72 т. ж. «Шуш». Текстильн. пром-сть. Машино-строит. и др. з-ды. Пед. ин-т. Мемор. музей М. В. Фрунзе. Изд. с. 1539.

ШУШАРА, дваугольный остров, часть В. Камчатки. Выс. 5068 м. С сев. стороны — ледник Безенги, с юж. — ледник Шшара.

ШУШЕЛЬДА, горы, массив в центре части В. Камчатки, к ю.-з. от вулкана Шшара. Выс. до 4322 м. С сев. склона спускается ледник Шшельда.

ШУШЕРЫ (швед. skj. åker), небольшие, преим. скалистые острова близ норвежских слабопрорасчлененных берегов морей и озёр. Распространены гл. обр. в областях действующего оледенения (Финляндия, Швеция).

ШУХУА (от англ. skoshen), парусное судно (от 2 до 7 мачт) с косыми парусами. В 19 в. применялось т. и. морские и брамсельные суда с 2—3 прямыми парусами (обычно на гр.-мачте).

ШУХУА-БАРК, то же, что *баркентина*.

«ШУЙДАЙ АЧ» («Знамя Октября»), мемор. табл. на ст. Суздаль, 1937.

ШУФУЭ, 2 раза в неделю. Тираж (1880) 4 т. экз.

ШУ, народ в Китае (пров. Фуцзянь и Чжэцзянь), ок. 380 т. ч. (1983). Из группы яюо-ю.

ШЭН, кит. муз. инструмент, тип губного органа. В резонатор с инстр.-том до округлого бабровидного корпуса, в котором на 17 струх с медными язычками. Распространён в странах Д. Востока.

ШЭНСИ [пров. в Сев.-Зап. Китае, 206 т. кв. км, 18,9 млн. мль. ч. (1984)]. Адм. ц. — Сиань.

ШЭНШЫЙ [кит., бух., — учёные мужи, ношие широкий пояс; неточное назв. — гелту (азиатский), поlose в фод. Китае гл. обр. лшца, выражающая озабочен на учёбный степен и получившая таким образом право значима гос. и общинные должности].

ШЕНАЙ (Журденг), г. Сев.-Вост. Китай, 4,1 млн. ж. (1984). Важный трансп. уз. и индустр. центр страны. Машино- и металлургич. пред-тия. Железнодорож. уз. Вокзалов 2 в. до н. э. В 1625—44 столица маньчжурской гос.-ва. Проры станицы Цин (1644—1819) считался первой столицей Китая, 19.1. Объявлен национальным парком освобожден. Сов. Армии 20.8.1945.

ШЭНЯНЬСКИЕ СОБЫТИЯ 1931, захват 18.9.1931 япон. войсками г. Шэняня и др. городов, являющийся началом оккупации юга Сев.-Вост. Китая (Манчжурии).

ШЮТТЕ (нем. Schütte), болезнь хвойных лесов, вызываемая паразитич. грибами. Хвоя желтеет, бурет и опадает.

ШЮЦ (Schütz) Геронд (1585—1672), нем. композитор, календмейстер, органист, режиссёр. Автор опер, кантат, гимнов. Учен. в А. В. Баха. Заложил основы нем. з.-ры: оп. «Идиота» (1627), бал. «Орфей и Эвридика» (1638). Создатель календато-ораториальной школы в Германии.

ШЮККОР (от швед. skyddskäpp — охранный коридор), военизированной орг-ция финл. 1931 оккупированной территории. Учас. в борьбе с подавлением Финля. репр. финл. в 1941—44 сотрудничал с герм. СС.

ШУЯЛ-АЙ (до 1795 Саулэ, до 1917 общ. с др. провинций в ДР. ССР) 30 ж.-л. уз. 134 т. ж. (1985). Машино-строит., лёгкая, швей. пром-сть. Пед. ин-т. Театр. Истикоризатор. Музей «Аушара». Церковь. Патро ир. в 1944. Чл. КПСС с 1958. В 15 в. др. Отчеч. войнм 1-й степ. (1985).

Щ

Щ, двенадцатая седьмая буква рус. алфавита; восходит к кириллице букве *щ* («ща»). В 1940-х гг. в СССР сев. 30 ж.-л. бесед. кристаллы, *fw* 189,5 с. Содержится в виде калиевой соли в шавеле, кислице.

ШАВЕЛОВАЯ КИСЛОТА, НООСО СООН; бесед. кристаллы, *fw* 189,5 с. Содержится в виде калиевой соли в шавеле, кислице. В пром-сти получают синтетически. Ш. к. и её соли (оскатылы) применяются в текст. пром-сти (протравы), в аналитич. химии, органич. синтезе, для очистки металлов от ржавчины и накаливания.

ШАВЕЛЬ, род одно- и многолетних трав и полукустарников сем. гречишных. Ок. 150 видов (6 ч. сорняки) в Евразии, Африке, Сев. и Юж. Америке. В СССР сев. 30 ж.-л.

Щ, обыкновенный — овионая культура (в листьях витамин С). В Евразии, шавелевая к-та в её соли и др.) в Евразии, Сев. Америке и СССР. Сос. в Европ. частях тропиков 1000—150 ц. с 1 га. Собирают также дикорастущий Ш.

ЩАДЕНКО А.Ф. (1885—1951), сов. воен. деятель, ген.-полк. (1942). Чл. КПСС с 1904. В Гражд. войн.-чл. РВС 1-й Конной армии. В 1937—43 зам. наркома обороны.

ЩАДОВ, г. в Закарпатской обл. Юго-Укр. фронтов. Чл. ЦКК ВКП(б) в 1930—34. Чл. ЦК ВКП(б) в 1939—41, канд. в чл. ЦК ВКП(б) с 1941, деп. ВС СССР в 1937—46.

ЩАДОВ Митр. Ин. (р. 1927), сов. деятель. Чл. КПСС с 1947. С 1950 на инж.-технич. и атом.-хво. работе в угольной пром-сти СССР. С 1981 1-й зам. мин. с 1985 мин. угольной пром-сти СССР. Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1986. Гос. пр. СССР (1984).

ЩАДОВСКИЙ (Щадович) (1831—76), рус. историк демок. направления, близкий шестидесятникам, проф. Тр. по истории церк., раскола и старообрядчества, земских соборов 18-19 вв. (1867).

ЩАРА, р. в БССР, лев. приток Немана. 325 км, пл. бас. 9990 км². Соединена Огинь-Щара (св. «Грунстук») — Жельда (басс. Днепра). Ш.пловозная — 220 км.

ЩЕБЕНЬ, 1) остроугольные обломки горн. пород (размером до 100 мм), образовавшиеся при разрыве пород под влиянием тектонич. рыхлых и слабодеформированных склеиваний. 2) Продукты дробления горн. пород или искусства. кам. материалов (размером 3—4 мм) применяются как заполнитель для бетонов, балласта под ж.-д. полотно, для устройства дорожных покрытий и т. п.

ЩЕБРЯВЫ (биол.), то же, что *комки*.

ЩЕГЛОВ А.Л. Дим. (р. 1926), сов. геолог, ч.-к. АН СССР (1979). Чл. КПСС с 1949. Тр. по геологич. разведке месторождений крупного металлогенеза.

ЩЕГЛОВ А.Ф. Фёд. (р. 1912), сов. военачальник, ген.-армий (1970), Герой Сов. Союза (1944). Чл. КПСС с 1939. В. И. Ленин, орд. Крас. зв. стрелк. дивизии и корпусу. В 1966—1974 1-й зам. главнокоманд. Войскам ПВО страны. С 1974 на руководящей работе в Объединённом вооруж. инж.-тех. гос.-ч. частников Варшавского договора. Деп. ВС СССР в 1962—74.

ЩЕГЛОВ Марк Ал.-пр. (1925—56), сов. критик. Статьи о рус. и сов. лит.-ре. Дневник («Студенческие тетради», опубл. 1963).

ЩЕГЛОВИТОВ Ив. Григ. (1861—1918), индустриал. Чл. КПСС с 1939. В. И. Ленин, орд. России. Организатор промколл. полит. предприятий (в т. ч. *Бейлиха (дела)*), воен.-политич. судов и телесных накашений для полит. заключённых в СССР.

ЩЕГЛОВСКИЙ В.В. (р. 1933), сов. тепло-техник. Чл. КПСС с 1953. Чл. ЦСР (1948, 1952).

ЩЕГЛОВСКИЙ, птица сем. avvolковх. Зан. Афр. Африка. Поедает насекомых-вредителей, семя сорных трав. Хорошо поёт.

ЩЕГЛОВЕВ Ал.-пр. Ин. (р. 1913), сов. актёр. Чл. КПСС с 1939. В. И. Ленин, орд. Труда. На сцене с 1934. С 1969 в Омском т-ре драм. мюз. Гос. пр. СССР (1952).

ЩЕГЛОВЕВ Вл. Ин. (р. 1940), сов. спортивный деятель. Чл. КПСС с 1953. Чл. ЦСР (1962, 1964), з. м. с. (1964). Чл. КПСС с 1969. Неоднократный чемпион мира (1960—1964, 1967), Европы (1964), СССР (1967, 1976).

ЩЕГЛОВЕВ Пан. Евгениевич (1877—1931), сов. литературовед, историк рев. движения. Работы о декабристах, об А. С. Пушкине (кн. В. Шульцера), о В. Г. Плеханове.

ЩЕГОЛЕНКО Вас. Петр. (1805?— после 1886), рус. скакатель. Нередко вошёл в исполнение элемент импровизации, соединяя элементы разных былин.

ЩЕГОЛЬ, птица сем. рябковок. Дл. ок. 30 см. Обитает в тундрах Евразии.

ЩЕГОЛЬ Ник. Пан. (1858—1919), рев. народнич. чл. Ч. земств и волост. «Черного перелеса». В 1880 один из организаторов «Южнорус. рабочего союза» в Киеве. В 1881 приговорён к каторжной каторге; отбывал на Кавказской каторге и в Шлезвигбургской крепости.

ЩЕДРИН Род. Ковет. (р. 1932), сов. композитор. Чл. РСФСР (1981). Прел. правления СК РСФСР с 1973. Опер. «Не только любовь» (1961), «Мёртвые души» (1977), бал. «Юнона и Лука» (1960), «Камелия-контра» (1967), «Лилия Каренина» (1980), оратория «Ленин в сердце народа», поэма для хора «Камень Пугачёва» (1984).

ЩЕДРИН Сем. Фёд. (1743—1804), рус. живописец, пейзажист. Автор 18 историч. живописных пейзажей, монументальных панно, порукнутые идеями сентиментализма (виды парков в окрестностях Петербурга).

ЩЕДРИН Феофан Феофанович (1791—1830), рус. живописец. Сын Ф. Щедрина. С 1818 работал в Италии. Первые в рус. пейзаж. живописи картины «Пейзаж в Риме», «Пейзаж в Флоренции», «Пейзаж в Риме», «Пейзаж в Сорренто», 1825—28.

ЩЕДРИН Феофаносий Фёд. (1751—1823), рус. живописец, пейзажист. Сын Щедрина. Предст. классицизма. Мастер монументальной скульптуры (группы «Морские нимфы, несущие глыбу», у здания Адмиралтейства).

ЩЕДРИН Фёдор Степанович (1870—71), рус. графич. живописец. Работал в традици-

ях неинженерной школы. Изображал сцены рус. нар. гор. быта (серии литографий).

ШЕК, князь, голгоцко летописец, брат Князя оставшегося Киевля.

ШЕКАТИХИНА-ПОТЮЦКА Ал-др Вас. (1892—1967), соос. мастер росписи фарфора. Участвовала в создании «агитат. фарфора», стремилась к созданию фарфора, эстетич. качеств бытового предмета.

ШЕКИНО, г. (с 1938) в Тульской обл. Ж.-д. ст. 70 т. ж. (1981). Хим. промьсть, з-а горючих ископаемых. В В. Р-не — добыча бурого угля.

ШЕЛОВАЯ АНТЕННА, металлург. радиометаллургическая. Дл. тела до 32 м, высота до 25 м. На втором, нижнем рессе борозда (щель, отсюда назв.). 2 вида, на Кубе и Галти, Магдоселаны, в Красной книге МСОП, встречается на территории радиации. Источники излучения при работе в диапазоне СВЧ, напр. на летат. аппаратах.

ШЕЛЮЗЫ, семейство мелкоплатиновых отрядов насекомых. Дл. тела до 32 мм, высота до 25 мм. На втором, нижнем рессе борозда (щель, отсюда назв.). 2 вида, на Кубе и Галти, Магдоселаны, в Красной книге МСОП, встречается на территории радиации. Источники излучения при работе в диапазоне СВЧ, напр. на летат. аппаратах.

ШЕЛКОВО, г. (с 1925) в Моск. обл., на р. Клязьма. Ж.-д. ст. 106 т. ж. (1985). Хим., машиностроит., текстиль. Производство шелковых изделий. Дев. 4 Гос. пр. СССР.

ШЕЛКОВО, г. (с 1925) в Моск. обл., на р. Клязьма. Ж.-д. ст. 106 т. ж. (1985). Хим., машиностроит., текстиль. Производство шелковых изделий. Дев. 4 Гос. пр. СССР.

ШЕЛКУНЫ, семейство жуков. Дл. обычно 7—20 мм (иногда до 50 мм). Ок. 10 тыс. видов; в СССР св. 500 видов. Линички (продолговатые червячки) живут в связи с жуками.

ШЕЛОКОВ Ник. Кононович (1887—1941), соос. военачальник, ген.-лейт. (1940). В Гражд. войну командовал кав. дивизией, в 1919—20 командовал штаба 1-й Конной и в 1920—28 Конной армией.

ШЕЛОЧИ, хорошо растворимые в воде основания, создающие в водных растворах щелочную среду. По концентрации по ионам OH⁻ в III степени являются гидроксиды металлов попутрии I и II периодич. систем Менделеева (напр., NaOH, Ba(OH)₂) и гидроксиды аммония NH₄OH. Широко применяются в пром-сти.

ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ, хим. элементы Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Ra. Назв. так потому, что их окислы — «щелки» (по терминологии алхимиков) — соединяют вод щелочной реакцией.

ЩЕЛОЧНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ, магматич. горн. породы с повышен. содержанием щелочных металлов (Na, K). Гл. породообразующие минералы: полевые шпаты, фельдшпаты, калиевые и натриевые слюды. Образуют обычно крупнобазисные (лавутовы).

ЩЕЛОЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ, хим. элементы Na, K, Rb, Cs, Fr. Назв. от щелочей — гидроксидов Щ. м.

ЩЕПЕТИЛЬНИКОВ Арч. Ник. (р. 1930), соос. гос. деятель. Чл. КПСС с 1958. С 1954 на инж.-технич. и адм.-хоз. работе в строит. орг-циях. С 1968 зам. мин., 1-й зам. мин. пром. стр-ва УССР. С 1979 мин. монтажных и спец. строят. работ, с 1981 мин. пром. стр-ва УССР. С 1985 мин. пром. стр-ва СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986. Гос. пр. СССР.

ЩЕПЕТОВСКИЙ Дл. Ал-др. (1798—1858), князь, декабрист, штаб-капитан. Участв. вост. 14 дек. 1825. Приговорен к 20 годам каторги. С 1826 в Нерчинских рудниках, в 1838—50 на поселении в Енисейской губ.

ШЕПКИН Евг. Ник. (1860—1920), соос. историк, проф. Чл. КПСС с 1919. Тр. по истории культуры древней Руси. Науч. счету, внеш. политике России 18 а., историко-графич.

ШЕПКИН Мих. Сем. (1878—1863), рус. актин. Основное положение реализма в рус. актин. иск-ве, реформатор рус. т-ра. Был до 1822 крепостным. С 1805 на провинци., с 1823

на Моск. сцене (с 1824 в Малом т-ре). Утверждал просветит., обществ. значение т-ра, требовал подчинения всего труппе, процесса обобщения содержания актёрского искусства, первоуполноцен. Друг А. И. Герцена, Н. В. Гоголя, В. Г. Белинского, Т. Г. Шевченко, ок во многом определил идейные и худ. позиции русского т-ра. Прославился в роли «Горюхи» («Горе от ума» А. С. Грибоедова), Гродиничко («Ревизор» Н. В. Гоголя), Муромского («Садко» Крестовозова) А. Сухомо-Крестовозова («Нахлебники» А. С. Пушкина) и др. В духе принципов Ш. воспитаны поколения мастеров рус. сцены. Сценич. и режиссёрский талант послужил основой системы К. С. Станиславского.

ШЕПКИН Ник. Ник. (1854—1919), земский деятель, один из лидеров кадетов. После Окт. революции в Союзе рабочих России, «Искр. центра». За контррев. деятельность расстрелян.

ШЕПКИНА-КУПЕРНИК Тат. Львовна (1874—1952), рус. соос. писательница, переводчица. Пьесы, повести, рассказы, стихи. Пер. Э. Ростана, У. Шекспира, Мольера, Мюссекура («Театр в моей жизни» (1948).

ШЕРВА Лен. Вал. (1880—1944), соос. педагог, акад. АН СССР (1943). Глава Ленингр. филологич. школы. Тр. по проблемам общего русского языка. Соос. автор учебника, справочника лексикографич., педагогич.

ШЕРБАКОВ Ал-др Ал-др. (р. 1925), засл. деятель-испытатель СССР (1967), полк., Герой ж-л. авиации СССР (1971). Чл. ЦК КПСС с 1974. Специалист сверхзвуковых истребителей на ипопл. и др.

ШЕРБАКОВ Ал-др Серг. (1901—45), сов. парт. деятель, полк. генерал. (1943). Чл. КПСС с 1918. С 1936 рект. ряда обкомов; в 1938—45 1-й секр. МК и МКГ, одновременно с СССР в ЦК ВКП(б) с 1942 зам. полт. управлен. Сов. Армии, зам. наркомхоз. управления СССР, зам. Совинформбюро. Чл. ЦК ВКП(б) с 1939. Канд. в чл. Политбюро ЦК ВКП(б) с 1948.

ШЕРБАКОВ Бор. Вал. (р. 1916), соос. живописец, нар. худ. СССР (1986), ч.-к. АХ СССР (1973). Обобщающие образы рус. природы («Сувениры природы», 1968; «Восточная нья», 1972), стл. портреты деят. рус. культуры («Лев Толстой в Ясной Поляне», 1978), портреты современников, тематич. картины, пейзажи (1982).

ШЕРБАКОВ Дл. Ив. (1893—1966), соос. геолог и геохимик, акад. АН СССР (1953). Тр. по радиоактивности металлов, металлогенезу, радиоактивным элементам. Выск аналитич. вклад в геол. изучение Ср. Азии. Лен. пр. (1965).

ШЕРБАКОВ Петр Петр. (1887—1917), участник Окт. рев-ции (Москва), чл. Владимирского т-ра парт. ячеек. Большевик в 1911. Рабочий. Погиб в бою.

ШЕРБАКОВ Серг. Георг. (р. 1925), соос. парт. деятель, Чл. КПСС с 1944. С 1961 на парт. работе. В 1965—74 зам. зап., в 1974—1984 1-й зам. зап. отделом ЦК КПСС. С дек. 1981 член, просветителя СССР. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1986.

ШЕРБАКОВ, назв. г. Андропова в 1946—57. **ШЕРБАКОВА** Нина Ник. (р. 1937), новатор в театральном искусстве. Создала образ «омыт-т» «Трёхгорная лагуна» (Ф. Э. Дзержинского (с 1953). Чл. КПСС с 1964. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ШЕРБАКОВ Мит. Мит. (р. 1900), князь, рус. историк, публицист, поч. ч. Петерб. АН (1776). Идеолог корпоративных устремлений дворянства. Тр.: «Об повреждении нравов в России», утопич. ром. «Утопическое велмо Офицеры», «История России с древнейших времён».

ШЕРБАТСКОЕ Фел. Ипполитовна (1865—1942), соос. востоковед, индолог и тибетолог, акад. АН СССР (чл. Рос. АН с 1918). «Теория познания и логика по учению позднейших буддизма» (1923).

ШЕРБАЧЕВ Вал. Вал. (1889—1952), соос. композитор. Оп-та «Табачный капитан» (1943), симфонич., музыка к кинофильмам и др. соос. Тр.: «Судья» (с 1923).

ШЕРВИНА Бор. Евд. (р. 1919), соос. гос. парт. деятель, Герой Сов. Труда (1983). Чл. КПСС с 1939. С 1944 на парт. и соос. работе. С 1954 зам. мин. Геологич. Комитета СССР. С 1973 мин. стр-ва на пр-тий нефть и газ, пром-сти СССР. С 1984 зам. пред. СМ СССР. Дл. чл. ЦК КПСС с 1976 (канд. с 1961). Дев. пр. СССР 1962.

ШЕРВИНА Ва. Род. (р. 1908), соос. литературовед, критик, ч.-к. АН СССР (1976). Чл.

КПСС с 1939. Книги об актуальных проблемах сов. лит-ры и лит-веденья.

ШЕРВИНА Ник. Фел. (1821—69), рус. поэт. В стихах на интриг. темы — культ радости, красоты, восторга стихотворенья; (1850). Сатирич. стихи.

ШЕРВИНА Фел. Анд. (1849—1936), основоположник рус. бюджетной статистики, ч.-к. Петерб. АН (1901). Тр.: «Легенды» (1903) — 3а на народнич. позиции. После Окт. рев-ции эмигрировал.

ШЕРВИНА К. Г. (с 1975) в Моск. обл. Ж.-д. ст. Опытное-аккеринг. ландшафтозн. з-д: произв-во огнеупоров.

ШЕРШИНОВА, назв. г. Дзержинск до 1938. **ШЕРШИН** Вик. Ва. Вас. (р. 1918), соос. парт. гос. деятель, дважды Герой Сов. Труда (1974, 1977). Чл. КПСС с 1941. С 1948 на парт. работе. В 1952—54 1-й секр. Днепропетровского горкома, в 1955—57, 1963—1965 — Днепропетровский обком, в 1957—1961 секр. ЦК КП Украины. В 1961—63, 1965—72 прел. СМ УССР, 1-й секр. ЦК КП Украины с 1972. Чл. ЦРК КПСС с 1961. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1971 (канд. в 1961—63; с 1965).

ШЕРШИН Вик. Ва. Вас. (р. 1918), соос. парт. гос. деятель, дважды Герой Сов. Труда (1974, 1977). Чл. КПСС с 1941. С 1948 на парт. работе. В 1952—54 1-й секр. Днепропетровского горкома, в 1955—57, 1963—1965 — Днепропетровский обком, в 1957—1961 секр. ЦК КП Украины. В 1961—63, 1965—72 прел. СМ УССР, 1-й секр. ЦК КП Украины с 1972. Чл. ЦРК КПСС с 1961. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1971 (канд. в 1961—63; с 1965).

ШЕРШИН Вик. Ва. Вас. (р. 1918), соос. парт. гос. деятель, дважды Герой Сов. Труда (1974, 1977). Чл. КПСС с 1941. С 1948 на парт. работе. В 1952—54 1-й секр. Днепропетровского горкома, в 1955—57, 1963—1965 — Днепропетровский обком, в 1957—1961 секр. ЦК КП Украины. В 1961—63, 1965—72 прел. СМ УССР, 1-й секр. ЦК КП Украины с 1972. Чл. ЦРК КПСС с 1961. Чл. Политбюро ЦК КПСС с 1971 (канд. в 1961—63; с 1965).

ШЕСТИННЫЕ ЕЖИ, то же, что *теперки*.

ШЕТИНКИН Петр Еф. (1884/85—1927), один из руководителей партии движения в Енисейской губернии. Чл. ЦК РСДРП с 1918. Ком. частей Кр. Армии в 1920—21, в войсках ОППУ.

ШЕТИННИК, род трав сем. злаков. Колосик окружен щетиными. Ок. 120 видов, прены, сушит. 200 видов. В СССР 7 видов — кормовые и сорняки. К роду Ш. относятся могар, тумиза.

ШЕТИННИКОВ Фел. Фед. (1898/99—1980), участник Окт. рев-ции. Дл. до 20 мм. Широко закаливаются щетиновидными хвостовыми нитями (отсюда назв.). Св. 400 видов; в СССР 9 видов. Широко распространены щетиновидные обоеванная (дл. 8—13 мм), встречается в жилых домах, иногда повреждает книги, картины.

ШЕЦИН (Steszen), г. и порт в Польше, Густые Олны (ашенпорт), турбоаэробот ок. 30 млн. т в год), адм. ч. Щецинского воеводства. 391 т. ж. (1984). Маши-иже в т. ч. судостроение), металлургия, целлюлозно-хим., текстиль, пищевой пром-сть.

ШЕЦИНСКИЙ Заляв Балт. м., у берегов ГДР и Польши. Дл. 23 км, шир. 46 км. Глуб. на фарватере 25 м. Впадает в Одра. Осн. порт. Щецин на Одр.

ШИГРЫ, г. (с 1779) в Курской обл. Ж.-д. ст. Маши-иже, хим. пром-сть.

ШИГАЛЕВ Петр Петр. (1898/99—1980), рус. соос. поэт. Чл. КПСС с 1919. Стихи о любви, о природе, гражд. лирика; соос. «Стихотворенья» (1948), «Товарищам по жизни» (1972). Поэт. цикл «Идиомы Пушкинские» (1944) о В. И. Ленине, «Павел Морозов» (1950), «12 месяцев вокруг Солнца» (1969). Гос. пр. СССР (1976, 1951).

ШИГЛЕВ Петр Петр. (1898/99—1980), рус. соос. поэт. Чл. КПСС с 1919. Стихи о любви, о природе, гражд. лирика; соос. «Стихотворенья» (1948), «Товарищам по жизни» (1972). Поэт. цикл «Идиомы Пушкинские» (1944) о В. И. Ленине, «Павел Морозов» (1950), «12 месяцев вокруг Солнца» (1969). Гос. пр. СССР (1976, 1951).

ШИГЛЕВ Петр Петр. (1898/99—1980), рус. соос. поэт. Чл. КПСС с 1919. Стихи о любви, о природе, гражд. лирика; соос. «Стихотворенья» (1948), «Товарищам по жизни» (1972). Поэт. цикл «Идиомы Пушкинские» (1944) о В. И. Ленине, «Павел Морозов» (1950), «12 месяцев вокруг Солнца» (1969). Гос. пр. СССР (1976, 1951).

ШИТ (геол.), см. в ст. *Платинида*.

ЦИТ ПРОХОДСКИЙ, передвижная механизация, крепь, обеспечивающая защиту от горн. давления и вывалов породы при сооружении тоннелей, выработок шахт и др.

ЦИТ УПРАВЛЕНИЕ, комплексное устройство для централизованного контроля и управления технов. процессами пром. пр-тй, электротехнич. систем, телло, радиосвязи, вычисления и т. п. с помощью рая, измерит. и сигнальной аппаратуры.

ЦИТКИ, уплотняющие и утолщающие участки хитинового покрова насекомых, хитиновые роговые пластины (видоизмененная чешуя) в коже у пресмыкающихся и птиц. Предохраняют тело от повреждений и высыхания. По составу прироста на ЦИ. определяют возраст позвоночных ж-ных.

ЦИТНИ, подотряд безнозочных отр. листоподобных ракообразных. На передних частях тела щит, дл. до 1,5 см. Голова, подносабливаются широко; обитают в мелких пресыкающихся водоемах; малочисленны. Нер. рые — щита рая, другие — вредны (обладывают новети рия).

ЦИТНИКИ, надсемейство клопов. Дл. 1,6—41 см. Среднегрудь покрыта большим щитом (отсюда название). Ок. 150 видов. Распространены широко; в СССР ок. 350 видов. Ряд видов ЦИ. — вредители с.-х. культур.

ЦИТОВИДНАЯ ЖЕЛЕЗА, железа внутриклеточной железистой ткани животных. Расположена на шее, в области гортанных хрящей. Составит из двух долей и перешейка. Выбрасывает гормоны тироксин, трийодтиронин, а также прероды тирозина и тиреоидных питательных ж-ных и человека. Регулирует рост и развитие организма (дифференцировку тканей), увеличивает обмен веществ и др. Поражение ЦИ. ж. приводит к эндемическому некр-рых болезням (напр., к микседеме, базедовой болезни).

ЦИТОВИКИ, семейство насекомых подотр. кождоидов. На теле плотный щиток (отсюда назв.). Дл. самок 0,8—2 мм (самцы меньше). Св. 2000 видов. Распространены широко; в СССР ок. 1200 видов. Многие вредят культурным р-ниям (яблони и др.).

ЦИТОВНИК, род травянистых многолетних папоротников сем. аспленевых. Ок. 150 видов. Прем. в тропич. лесах Азии, Австралии, Америки; в СССР ок. 20 видов. Наб. распространены ЦИ. мужской, или папоротник мужской, и ЦИ. женский.

ЦИТОВЫЕ ДЕНЬГИ (скупатин) (латинск. scutarium, от лат. scutum — щит), воен. обор. в ср.-век. Англии (12—14 вв.); вымалывались с держателей ленных земель личной воен. службы.

ЦИТОК (ботан.), 1) соцветие, в к-ром лич. цветоножки (простой ЦИ) или тычин (словоный ЦИ) длиннее чашелистк. а цветки располагаются в одной плоскости (напр., у тысучелистных и др.). 2) Первый (семядольный) лист зародыша злаков, прилегающий к эндосперму и использующий его питат. вещества.

ЦИТОМОРФНИКИ, род земл. 14 видов, в Евразии, Сев. и Центр. Америке; в СССР 3 вида, в низовьях Волги, в Ср. Азии и на Д. Востоке. Ядовиты. Используются в медицине, то же, что чир.

ЦИОРС НК. Ал.-др. (1895—1919), герой Гражд. войны. Род. в 1918 г. С 1917 по 1919 ком. отряда в боях с нем. интервентами, Богусского полка, бригады, 1-й Укр. сов. и 1-й стрелк. дивизии в боях против белловоцев и чювч. войск. Погиб в бою.

ЦИОРС (до 1935 Сновск), г. (с 1924) в Черновицкой обл., на р. Снов. Ж.-д. ст. Меб. ф-к, пр-тй и др. транспорта и пищедрев. Перены в честь А. ЦИОРСа, родившегося в Сновске (мемор. музей).

ЦИУРОР, р. на Урале, прав. приток Печоры. 30 км, пл. бассей. 9660 км². Ср. расход воды 250 м³/сек.

ЦУЖИ (шувые), семейство рыб отр. лососеобразных. Дл. до 1,5 м, весит до 65 кг. В пресных водах Сев. Америки. Род. в СССР 5 видов; в СССР 2 вида. Объект промысла.

ЦУЖИНИ Ал.-др. НК. (р. 1900), сов. радиотехник, лаод. АН СССР (1953), ген.-лейт. инженер (1971), чл. ЦК КПСР (1956—1975), чл. КПСС с 1944. Тр. по распространению КВ, теории и методам расчета КВ антенн КВ, теории др. Лен. пр. (1957), Гос. пр. СССР (1952).

ЦУЖИНИ Бор. Всс. (1894—1939), сов. актер, нар. арт. СССР (1936). С 1920 в студии

Е. В. Вахтангова, преобразованной позднее в Т-р им. Вахтангова. Среди ролей: Павел («Виринея»), Л. Н. Себуллиной и В. П. Праздушария («Виринея»), Димитрия («Король Готци»), Бульчова («Егор Бульчов и другие»), М. Горького, Создал образ В. И. Ленина в спектакле «Человек с ружьем». Н. Ф. Полина и в фильме «Ленин в Октябрь» («Ленин в 1918 год»). Гос. пр. СССР (1941), ПИСМ.

ЦУМАН И. И. Сем. (1885—1985), сов. географ, один из создателей сов. школы геоморфологии, проф. МГУ (с 1935). Тр. «Общая геоморфология» (т. 1—3, 1960—74).

ЦУМАНОВ А. А. (1878—1940), сов. архитектор. Создал (совм. с В. Г. Гельдерином) ряд крупных обществ. сооружений: проект Смольного в Ленинграде (1923—25), Бюкленд Ленинграда в Москве (1928—40), ЦДМ, тр-п в Ростове-на-Дону (1930—35), ЦУП, измерительный, калибров, пластины для проверки зазоров между поверхностями. Точность одной пластины 20 мкм — 1 мкм. Обычно выпускается в виде набора пластин ради. толщин.

ЦУПАГАЦА, подвижные выросты тела у многих беспозвоночных. Служат для захватывания пищи, дыхания, осязания, обоняния и передвижения (у моллюсков).

ЦУПЫ см. ЦИТОВИДНЫЕ ЛОСОСЕОБРАЗНЫЕ и беспозвоночных. Ротовое отверстие окружено щупальцами. Ведут сидячий образ жизни. Классы: форониды, мшанки, плеченогие и предельно мелкие, до 1 мм.

ЦУР, птица сем. вьюрковых. Дл. ок. 20 см. У самца голова и груд. мажорные. В хвостных перьях Евразии и Сев. Америки.

ЦУР см. ЦИТОВИДНЫЕ РАКООБРАЗНЫЕ и беспозвоночных. Ротовое отверстие окружено щупальцами. Ведут сидячий образ жизни. Классы: форониды, мшанки, плеченогие и предельно мелкие, до 1 мм.

ЦУР, птица сем. вьюрковых. Дл. ок. 20 см. У самца голова и груд. мажорные. В хвостных перьях Евразии и Сев. Америки.

ЦУР см. ЦИТОВИДНЫЕ РАКООБРАЗНЫЕ и беспозвоночных. Ротовое отверстие окружено щупальцами. Ведут сидячий образ жизни. Классы: форониды, мшанки, плеченогие и предельно мелкие, до 1 мм.

ЦУСЕВ Ал. Викт. (1873—1949), сов. архитектор, акад. АН СССР (1943). Обращался к традициям др.-рус. зодчества (Казанский собор, В. И. Ленин в Москве (1924—30), построен Мавзоль В. И. Ленина (1924—30), гостиница «Москва» (1932—38, с соавторами).

Активно участвовал в разработке плана реконструкции Ленинграда (1918—25). Гос. пр. СССР (1941, 1946, 1948, 1952, 1960).

ЦУЧИН, г. (с 1962) в Гродненской обл., в 7 км от ж.-д. ст. Рожанка. З-д «Автоорб» (автомобильный завод); пищ. пром.-сть.

ЦУЧИНСК (до 1939 с. Пушье), г. (с 1939) в Кожетской обл., на берегу оз. Шучье. Ж.-д. ст. (Курорт Боровое), 52 ж. (1983).

Пр-тй ж.-д. и автомоб. транспорта; пищ. пром.-сть. В окрестностях Ц. — Шучинско-Боровская курортная зона (саунаторий, турбазы, санатории и т. д.).

ЦУЧЬЕ, г. (с 1945) в Курганской обл. Ж.-д. ст. З-д противопожарного оборудования. Ж.-д. ст. (Кураево-3, Зал. Сибиряк, лес. приток Обь). 563 ж., пл. басс. 1,6 км². На Ц. — шерст. рашо-ши, сита, гир.

Б, Ы, В

Б, в, твёрдый знак, двадцать восьмая буква рус. алфавита. Восходит к кирилл. букве **Ѣ** («ерь»). В др.-слав. языках (в т. ч. в др.-рус.) означала редуцированный гласный звук заднего ряда.

Ы, в двадцать девятая буква рус. алфавита; в кирилл. алфавите обозначает гласный звук заднего ряда.

ЫГЫТАТА, р. на З. Якут. АССР, лес. приток Вилюя. 601 км, пл. басс. 11,2 т. кв. км.

ЫЛЬЧИЙ МУНДЖ (2-я пол. 19—1 пол. 20 вв.), революционер, участник организации победы над кит. захватчиками в 612. ВП (ныр, кир), обиде назв. песен у нек-рых туркменских народов; у кумызов в Дагестане ильчи, у казахов — ильчир (мырч).

Ы, в мягкий знак, тридцатая буква рус. алфавита; в кирилл. алфавите обозначает гласный звук заднего ряда. В др.-слав. языках (в т. ч. в др.-рус.) означала редуцированный гласный звук переднего ряда.

Э, а, оборотное, тридцать первая буква рус. алфавита; не имеет прототипа в кирилл. алфавите, восходит к букве **Э**, появившейся в юж.-слав. рукописях 13—14 вв., вероятно, ставшей составной частью глаголич.

ЭАМ (сокр. от греч. назв. — Греч. нац.-освободит. фронт), созд. 27 сент. 1944 по инициативе Греческого народа. ЭАМ стал освобождённые страны от фашистских оккупантов, создание из представителей выживших в ЭАМ партий грек. пр.-нац. суверенное республиканское государство. ЭАМ стал организатором Др. Сопр. в Греции, создания ЭАЭС; в марте 1944 по решению ЦК ЭАМ создан Полит. к-т нац. освобождения (фактически — Греческая демокр. фронт).

ЭАНАТУМ, парк «Ларган» (25 в. до в. н.). Заманчивое городо. планировка парка своего тос-ва от г. Ур до г. Кипр.

ЭБИНГАУЗ (Эббингауз) (Ebbinghaus) Герман (1858—1909), психол., психол. предст. ассоциативная. Полюжил начало экперим. иссл. высш. психич. функций. Осн. соч. «О памяти» (1885); выявил забвение как функцию времени.

ЭБЕКО, действующий вулкан на о. Парамури (Сахалинская обл.). Выс. до 1138 м. Три кратера.

ЭБЕРТ Эрнст Фридрих Ян Пьер (р. 1920), франц. биохимик, проф. зав. ф. АН СССР (1982). Иссл. по первичной структуре рибосомных РНК.

ЭБЕРТОВОЕ ДЕРЕВО, тёмно-зелёная, иногда чёрная древесина неск. видов тропич. деревьев сем. эбеновых и нек-рых др. Хорошо полируется. Из него изготовляют мебель, музыкальные инструменты.

ЭБЕНОВЫЕ, семейство двудольных р-ний. Деревья и кустарники. Св. 500 видов (3 рода). Распространены в тропич. субтропиках в СССР 1 вид из рода куроя (Кавказ). Мн. Э. дают ценную древесину (т. н. эбеновое дерево), (сладкие плоды).

ЭБЕРТОВЫЕ (Эберты) («Эберты» 187—94), деятель Вел. франц. рев.-ции, вел. якобинск. республ. воевода в нар. низах тав. «Пер Дюпен», в дек. 1792 зам. прокурора Парижского трибунала (Савари), чл. Комиссии ликвидационной (эбертизм) против пр.-нац. абсолютной диктатуры. Осужден Рев. трибуналом, казнен.

ЭБЕРТОВЫЕ (Эберты) («Эберты» 187—94), деятель Вел. франц. рев.-ции, вел. якобинск. республ. воевода в нар. низах тав. «Пер Дюпен», в дек. 1792 зам. прокурора Парижского трибунала (Савари), чл. Комиссии ликвидационной (эбертизм) против пр.-нац. абсолютной диктатуры. Осужден Рев. трибуналом, казнен.

ЭБЕРТ (Ebert) Герман Ф. Г. г. см. Абертин Дж. Г. г. **ЭБЕРС** (Ebers) Герман (1873—1897), нем. египтолог и писатель. Его именем назв. папирусный папирус в 1875 р.-тн. мед. трактат («Панурис Эберса», Автор ист. романа.

ЭБЕРСВАЛЬДЕ (Eberswalde), г. на В. ГПР. 54 ж. г. (1984). Пром.-во проката, машиностроения.

ЭБЕРТ (Ebert) Фридрих (1871—1925), президент Германии с 1919, прав. лидер С.-д. партии. Чл. правления партии с 1905, в 1913 р.-ции 1918 принял от Макса Баденского пост рейхсканцлера (9 нояб.), 10 нояб. стал одним из пред. т. н. Советов в субтропиках. По условиям Вердунского согл. с генштабом о введении в Берлин войск для подавления р.-ции.

ЭБЕРТОВЫЕ (Ebert) Фридрих (1894—1979), зам. председателя Гос. совта ГДР с 1971, чл. Политбюро ЦК СЕИП с 1949. Сын Ф. Эберта. Чл. ЦК СЕИП с 1946. В 1948—67 министр культуры ГДР. В 1950—63 и с 1971 зам. пред. Нар. палаты ГДР.

ЭБЕРТИСТЫ, левая полит. группировка периода Вел. франц. рев.-ции, вышедшая из состава левых якобинцев на рубеже 1793—94 (А. Ф. Момоер, Ф. Н. Венсан, Ш. Ронсе и др.). Назв. по имени одного из рук.-л. Ж. Эбера.

ЭБЕРТИСТЫ, левая полит. группировка периода Вел. франц. рев.-ции, вышедшая из состава левых якобинцев на рубеже 1793—94 (А. Ф. Момоер, Ф. Н. Венсан, Ш. Ронсе и др.). Назв. по имени одного из рук.-л. Ж. Эбера.

ЭБЕРТИСТЫ, левая полит. группировка периода Вел. франц. рев.-ции, вышедшая из состава левых якобинцев на рубеже 1793—94 (А. Ф. Момоер, Ф. Н. Венсан, Ш. Ронсе и др.). Назв. по имени одного из рук.-л. Ж. Эбера.

ЭБИ-МУР, горько-солёное бесцветное оз. на С.-З. Китае, самое большое на Джунгарском плоскогорье. Площадь водосбора 100 тыс. км². Годов. расход воды ок. 800 км³, распадается на 2 водоема. Глуб. до 15 м. Зимой замерзает.

ЭБИНА (Эбина), японский остров. Маршрут мор. (1830—1916), австр. диспетчерства. В социальн.-истох. новеллистике («Жокея-слушанка», 1876, «Лотти-чашошица», 1889) —

ЭДЖУОРТ Фрэнсис (1845—1926), англ. экономист. Пытался применить матем. методы к анализу проблем налогообложения, тарифов, междунар. торговли и т. д.

ЭДЖУ (Эд.), см. **Эд.**

ЭДЗО, назв. о. Хоккайдо до 1868.

ЭДИГЕР, см. **Эдигер**.

ЭДИКТ (лат. edictum), в Др. Риме программа действий магистратов, объявляемая при вступлении в должность. В период республики и в ряде ср.-век. монархий Запа. Европы издавались эдикты.

ЭДИКУЛА (лат. aeducula), в антич. архитектуре ниша, обрамлённая колоннами или пилястрами, опирающимися на подложие, и украшенная фризом. В Э. стояли статуи богов в храмах, обществ. зданиях, жилых домах. Э. также наз. небольшие эллинистич. и др.-рим. культовые здания.

ЭДИК (лат. edicere), в Др. Риме должностное лицо, несёвшее обществ. играма, надзором за стр-вом и содержанием храмов, пологозем, разведчик и судья граждан.

ЭДИЛЬВАЕСКАЯ ПОРОДА, овец, грубошерстная, курдючная; выведена в 19 в. и разводилась в Казахстане. Настриг шерсти 2,3—3 т. Бараны весят 100—120 кг, матки 63—75 кг.

ЭДИНБУРГ (Edinburgh), главный г. Шотландии, в Великобритании. Порт на берегу залива Форт-Фаркланд. В Э. стояли старинный и пром. центр. Разнообразные машиностр., полиграф., лёгкая, пищевкусы (в т. ч. пивоарение, провоз-во виски) пром-сть. Осн. в 14 в. на месте виллы Шотл. короля. Ув.-Т. Шотл. академия.

ЭДИНБУРГСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, Великобритания, осн. в 1583. В 1983 св. 11 тыс. студентов.

ЭДИП, в греч. мифологии сын царя Фив Лая. Э. по приказанию отца, к-рому была предана власть над Фивами, убил своего отца, мстящего в горах. Счастливый пастухом, он, сам того не подозревая, убил отца и женился на своей матери, став царём Фив. Э. — это название предание о царе Лая, полученное им в юности, Э. осмыслил себя. Миф об Э. разрабатывался в мифолог. лит-ре (См. **Эдип**).

ЭДИПОВ КОМПЛЕКС, см. **Комплекс** (психол.).

ЭДИРНЕ (Edirne) (Адрианополи), г. на Балканах, в Турции. Основан в 1371 и в 172 г. ж. (1980). Пуш., хл.-бум. пром-сть. Осн. древними фракиянами. В 14 в. завоеван турками. В 1-й пол. 15 в. (до 1453) столица Османской империи.

ЭДИСОН (Edison) Томас Аля (1847—1931), амер. изобретатель и предприниматель, организатор и руководитель первой амер. пром. исследовательской лаборатории (1872, Менло-Парк), изобр. ламп накаливания, грам. зап. апп. вч. ч. АН СССР (1930). Для деятельности Э. характерны практич. направленность, самостоятельность, непосредственная связь с производством. Автор св. 1000 изобретений, гл. обр. в обл. области электротехники. Усовершенствовал телеграф и телефон, лампу накаливания (1879), изобрел фонограф (1877) и др., построил первую в мире электростанцию обществ. пользования (1882), обнаружил явление термической эмиссии (1883) и мн. др.

ЭДИКАТОР (лат. edicere), в лесном хозяйстве) вид растений в ристит. сообществе, определяющие его особенности. Напр., в основных лесах — сосна, в степи — ковыль.

ЭДИКОММУНИКАЦИЯ, см. **Эдико**.

ЭДИЦИЯ (от лат. editio — издание), науч. издание текста (прим. соч. классиков, ист. и лингв. источников, документов, опись изданных трудов) или текстологическая работа, связанная с изданием рукописей.

ЭДМОНТОН (Edmonton), г. на Ю.-З. Канады, адм. ч. провинц. Альберта, 699 т. ж. (1983). Э. основан в 1846 г. нефтяниками, нефтегазовиками. Уп-т.

ЭДО (Иедло), назв. до 1869 г. **Томско**.

ЭДОМ, древняя страна в Передней Азии, в долине Евфрата и Тигра. Э. существовала в зависимости от ирраильских племен (11—9 вв. до н. э.), Ассирии (9—7 вв.), Вавилонии (6—5 вв.), Набатского царства.

ЭДЕЛЬВАЕСКАЯ ПОРОДА, овец, грубошерстная, курдючная; выведена в 19 в. и разводилась в Казахстане. Настриг шерсти 2,3—3 т. Бараны весят 100—120 кг, матки 63—75 кг.

ЭДЕЛ-ФОРД (Edsel Ford), гонор. в Зап. Антарктиде, в сев.-зап. части Мэри Бёрд

Земли. Б. ч. скрыта под ледяными покровом; наиб. выс. 1370 м. Открыты в 1929 амер. эксп. П. Бурда.

ЭДУАРД (Edward), оз. в системе р. Гудзон, в штате Нью-Йорк, площадью 1130 кв. км, до 111 м. Сток по р. Семплин в оз. Мобуту-Сесек-Секто.

ЭДУАРД, принц Уэльский, см. **Чёрный принц**.

ЭДУАРД I (Edward) (1239—1307), англ. король с 1272, из династии Плантагенетов. При нём династия Плантагенетов была введена на парламента, присоединил Уэльс, велель войны против Шотландии.

ЭДУАРД II (1284—1327), англ. король с 1307, из династии Плантагенетов. Был в постоянном конфликте с баронами. Во время одного из выступлений баронов, к-рым поддержали рыцарство и горожане (недовольные ростом налогов), изгнаны в Уэльс.

ЭДУАРД III (1312—77), англ. король с 1327, из династии Плантагенетов. Начал Столетую войну 1357—1453 с Францией. Издад первые Статуты о рабочих. Организовал влиятельное правство в Англии.

ЭДУАРД IV (1442—83), англ. король с 1461 по 1470, с 1471—1470 апр. 1471 — из династии Йорков. Завла престоном в ходе войны Алой и Белой розы. Независимая от парламента политика Э. IV во многом предвосхитила политику его преемника.

ЭДУАРД V (1470—83?), англ. король с апр. по июнь 1483, из династии Йорков. Острижены своим дядей — будущим королём Ричардом III. По одной из версий убит в Тауэре.

ЭДУАРД VI (1537—33), англ. король с 1547, из династии Тюдоров. Фактически страной управлял его регент.

ЭДУАРД VII (1841—1901), англ. король с 1901, из Саксен-Кобург-Готской династии. Содействовал созданию Антанты.

ЭДУАРД VIII (1894—1972), король Великобритании и янв. — дек. 1936, отрёкся в пользу брата Георга VI.

ЭДУАРД ИСПОВЕДНИК (Edward the Confessor) (1043—66), король Англии с 1042. Опирался на нормандских феодалов, что вызвало возмст. местной англосаксонской знати, поддерживавшей свободными крестовыми войнами практически отстранённого короля.

После Нормандского завоевания Англии 1066 года Э. И. был идеализирован.

ЭДУКАЦИОННАЯ КОМИССИЯ (Комиссия национальной эдукации) (от лат. educatio — воспитание), в Польше руководящий орган в 1773—1820 гг. в области начальной школы в Европе Милн-во просвещения.

ЭДУС (софр. Идуу), древний г. в Верх. Египте, центр культуры общества Солнца. Основан виллах князя Юм, храма Тора (3—1 вв. до н. э.), некрополь.

ЭДШМИД (Edschmid) Казимир (1890—1966), нем. писатель (ФРГ). В 1910-х гг. один из лидеров экспрессионизма. Книги о путешествиях (по Азии, Африке и др.), биографические (о Байроне (1929), Бюхнере (1930)). В автобиографии «Полет восточной звезды» (1946) — критика фаш. режима.

ЭЖЕКТОР (франц. éjecteur, от éjecter — выбрасывать), струйный аппарат, в к-ром струя жидкости вырывается из сопла, вызывая кинетич. энергию др. газа или жидкости. Применяется, напр., в струйных насосах.

ЭЗДАЛЬ, древнее назв. о. Сааремаа.

ЭЗЕЛЬСКОЕ ЕПИСКОПСТВО (Сааре-Лянемаскю), церк.-феод. гос-во в 13—16 вв. в сев.-зап. Эстонии. Глава епископства, епископ Ливонии Ливонского ордена. Распался в нач. Ливонской войны. В 1561 Э. е. перешло под власть Дании.

ЭЗЕРЛО, назв. в 1920—30 гг. Ригина (с 1930), нар. вилыств Латв. ССР (1981). Чл. КПСС с 1963. В нем. «Валдыля литовского берега» (1968), «Колодець» (1972), тетралогия «Сага о Калевале» (1972—73) — острые социальные и психол. проблемы.

ЭЗЕРИИ, то же, что **Физиотезианцы**.

ЭЗ-ЗАКАВИК (Закавик), г. в Египте, в дельте Нила, на границе с Суданом, 208 т. ж. (1976). Хл.-овощ., пищ. пром-сть.

ЭЗ-ЗАРАТКА, г. на С. Иордании, 230 т. ж. (1976). Хл.-овощ., пищ. пром-сть.

ЭЗ-ЗУВАЙТАНА (Эз-Зуйдана), г. и порт в Ливии, на Средиземном м. Ок. 10 т. ж. Вызвола нефть.

ЭЗ-ЗУВАЙТАНА, греч. Бассипонек (в в. до н. э.), считавшийся создателем (канониатором) басни. Легенды рисуют Э. зримовавшим вар.

мудрецом в области хромого раба, бевинию обречения или скандинавского предания. Сюжеты почти все известны в античности басен («Эзоповы басни»), обрабатывавшиеся им. баснописцами — от Эвектра и Бабрия до Лабона и Клавдия Апулея.

ЭЗОП Клодий, др.-рим. автор аттрактив (1 в. до н. э.). Друг Э. Эмоционал, к-рого учил дикини. Вызвал тире и эмоционально-психол. воздействия на зрителя.

ЭЗОПОВ ЯЗЫК (по имени баснописца Эзопа), таинственно в лит-ре, иносказание, наименование обр. языка, при котором автор, прибегая к системе «обманных» средств — традиц. иносказат. приемам (аллегория, ирония, перифраз, аллюзия), псевдонимам, социальным контрастам (сказки М. Е. Салтыкова-Щедрина).

ЭЗОФАГИТ (от греч. oisophagos — пишевода), воспаление слизистой оболочки пищевода; назога, загрудное жжение (по ходу пищевода), ощущение «дой», др.

ЭЗОФАГОСКОПИЯ (от греч. oisophagos — пишевод и ...скопия), врачебный метод исслед. осмотер пищевода и эсодина. Физиология (грубкая опухля и осветит. системы).

ЭЗОФАГОЛОГИЯ (от греч. oisophagos — пишевод и томэ — рассеивание), рассеивание или переизра стены пищевода. Применяется в хирургии и эсодина. Физиология.

ЭЯДЕМА (Евудема) Фансिंगге (р. 1937), президент и мин. обороны Того с 1967, генерал-армии (1976). Основатель (1969) и лидер партии Общ. и прогресса этого народа.

ЭЯБИКО, то же, что **Ибики**.

ЭЯ-БИ-СИ, см. «Американ бромкэсти коммьюни».

ЭЯВАН, то же, что **Айван**.

ЭЯВЕ (Ewue) Махилге (Макс) (1901—81), лидер. шахматист, междунар. гросмейстер (1950), др. работы, наук. Членом мира (1935—1937) и др. работ, наук.

ЭЙГЕН (Eigen) Манфред (р. 1927), нем. физико-химик (ФРГ), инж. ч. АН СССР (1976). Развил релаксаци. методы исслед. быстрых процессов в физике, химии, биологии. Ноб. пр. (1967, совм. с Р. Норришом и Дж. Портером).

ЭЙДЕЛЬМАН Бор. Львович (1867—1939), деятель р. движ. в Ленинграде с 1893. Чл. КПСС с 1898. Один из организаторов Киевского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса» (1902), чл. ЦК РСДРП, чл. ЦК. Участник трёх рев-ций (Петроград. С 1918 на сов. пед. работу).

ЭЙДЕЛЬМАН Натан Ян. (р. 1930), рус. сов. писатель, историк. Книги об обществ. и культурном движении в России 18—19 вв.: «Лувины» (1970), «Герцен против самодержавия» (1975), «Лукин и декабристы» (1979), «Полетный летоисчисл.» (1983).

ЭЙДЕМАН Роберт Петр. (1895—1937), сов. военачальник, командор (1935). Чл. КПСС с 1917. Участник Гр. революции в Саудии. В Гр. жид. войну командовал див. армией и гр. войск на Юж. и Юго-Зап. фр. В 20—30-х гг. — команд. войсками ВО, нач. Воен. округа в Зап. Украине. В 1944—45 команд. Особым авиа. В 1952—34 чл. РВС СССР, чл. ВПК и ЦИК СССР.

ЭЙДЕТИЗМ (от греч. eidōs — образ), разновидность обр. фантазии, выражающаяся в сохранении ярких, выгладных образов предметов по прекращении их воздействия на органы чувств. Обладательница чело. духа воспринимает в памяти воспринимавшиеся им предметы, а проделывая как бы видеть их.

ЭЙДИНОВ Триг. Бор. (р. 1908—77), сов. писатель, историк, чл. КПСС с 1927. В 1944—48 зам. пред. СНК, СМ, пред. Госплана БССР. Дев. ВС СССР в 1946—50.

ЭЙДЛИН, Лез. Зальмунган (1910—85), сов. писатель, историк, чл. КПСС с 1927. В 1940—48 чл. КПСС с 1932. По истории кит. лит-ры, переводы из кит. классич. поэзии, статьи в журнале «Литературная газета».

ЭЙДОС (греч. eidōs — вид, образ, 1) термин др.-греч. философии и лит-ры, первоначально (как в «Язвля» ончича «явидом», что значит «видеть») означало видение, затем — конкретную являемость, видимую сущность (Пармениан), субстанциальную являю

(Платон), форму (Аристотель, см. *Форма и материя*), 2) в феноменологии Э. Гуссерля — сущность в отличие от факта; т. и. эйдети. редукция — отвлечение от всех фактов, различий и различий.

ЭЙДЗВОЛЛЬСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ 1814, принята 17 мая Учредит. собранием в Эйдеволле (Eidsvoll) в обстановке революц. в Норвегии отголосков французской условия Кильских мирных дог. 1814 о передаче ее Швеции. Определяла Норвегию как независимое гос-во (огранич. монархия), провозглашала верные права и интересы граждан и дополнениями — новые действующие, **ЭЙДУКВИНЧЮС** Правас Витовича (1869—1936), педагог, историк, журналист, чл. КПСС с 1918 (в ред. движения с 80-х гг.). В 1906—18 эл. ЦК СДП Литвы. С 1918 пред. ЦК КП Литвы.

ЭЙЗЕН (Eisen) Дони (р. 1930), космонавт СССР, магистр наук, полк. ВВС в отставке. Полет на «Аполлоне-7» (окт. 1968).

ЭЙЗЕН Артур Артурович (р. 1927), сов. актер (бас), нар. артист СССР (1966), чл. КПСС с 1964. С 1957 в Большом т-ре.

ЭЙЗЕНАХ (Айзенхат) (Eisenach), г. на Ю.-З. ГДР; на р. Херфельд, 51 т. ж. (1984). Астрономич. обсерватория, музей, хим. пром-сть. Основан Д. Мюллером. Музей И. С. Баха.

ЭЙЗЕНАХЦЫ, члены с.-д. рабочей партии Германии, созд. на основе движения в Швеции в Эйвэнахе в 1869 под рук. Д. Линдхейста и А. Бёбеля (см. *Социал-демократическая партия Германии*). В 1875 на съезде в Готе объединились с общедем. движением рабочих, рабочим союзом (осн. в 1863) в Социал-демокр. рабочую партию.

ЭЙЗЕНХАУЭР (Eisenhower) Дуайт Девид (1889—1969), 34-й президент США (1953—1961, от Респ. партии, ген. армией (1944). С дек. 1943 верх. главнокоманд. экспедиц. команд. союзных войск в Европе. В 1945 команд. оккупацион. силами США в Германии.

В 1950—1952 верх. главнокоманд. вооруж. силами НАТО. Вицеи. политика пр-ва Э. в 1953 на принципах «мир, мир, пром-сть, труд, воев. баз на чужих тер., интервенция в Гватемале в 1954, *Эйзенхауэра доктрина* и др.).

ЭЙЗЕНХАУЭРА ДОКТРИНА, внешнеполитич. программа пр-ва Э. по предотвращению подавления нац.-освободит. движения на Вл. и Ср. Востоке; разработана при активном участии Дж. С. Даллеса, облорганована Д. Эйзенхауэром и т. д. в ходе конгрессов (1957). Предусматривает оказание амер. воен. и экон. «помощи» (включая использование вооруж.) сил США реакт. режимам на Вл. и Ср. Востоке.

ЭЙЗЕНХАУЭНШТАДТ (Айзенхюттенштадт) (Eisenhüttenstadt), г. в ГДР, порт на канале Одер — Шпрее, 49 т. ж. (1982). Металлургич. комб-т «Ост», судостроение.

ЭЙЗЕНШТЕЙН Серг. Мих. (1898—1948), сов. режиссер и теоретик кино, засл. деят. иск-в РСФСР (1935), 1-й иск.-исполн. Крупнейший мастер сов. кинематографии, оказавший влияние на ее развитие, а также на прогр. разв. кинематографии. Создал реж. кинопроизводство «Потемкин» (1925), филм «Октябрь» (1927), «Александр Невский» (1938), «Иван Грозный» (1-я сер. в 1945, 2-я серия — на экран в 1946). Теоретич. труды Э. внесли большой вклад в науку об искусстве кино. Проф. ВГИКа (с 1937). Гол. пр. СССР (1941, 1944).

ЭЙК X и Я. ван, см. *Ван Эйк*.

ЭЙКЕ ФОН РЕПКОВ (Eike von Repkow), нем. юрист кон. 12 — нач. 13 вв., составитель общенемецко-саксонского права.

ЭЙКЕН (Eucken) Вальтер (1891—1950), нем. экономист (ФГТ), теоретик неоллиберализма, выступал за необходимость сочетания государственного регулирования экономики с принципами свободной конкуренции. Один из авторов теории «централизованно управляемого х-ва», извращающей сущность социализма.

ЭЙКЕН Рудольф (1846—1926), нем. философ-идеалист, последователь И. Г. Фихте, пытался возродить «метафизич. духа».

ЭЙКИНС (Икинс) Роберт (1844—1916), амер. живописец. Крупнейший в США в 19 в. мастер портрета и жанровых картин. Живописец дореволюц. США. В 1858—1910, выдвиг. врач. В 1886—98 в Индиане. Установил, что витаминная недостаточность —

причина раба заболеваний. Открыл витамин В₁. Ноб. пр. (1929).

ЭЙКОНАЛ (от греч. *эйкон* — изображение), метод измерения длины оптич. пути между двумя произвольно выбранными точками, одна из к-рых принадлежит пространству предметов, другая — пространству изотермич. излучения.

ЭЙКУМЕНА, см. *Ойкумена*.

ЭЙЛЕР (Euler) Леонард (1707—83), математик, механик, физик и астроном. Но происхождение еврейское. В 1726 был арестован в Петерб. АН и переехал в 1727 в Россию. Был ассистентом (1726), а в 1731—41 теоретич. лектором в Петерб. АН (1742—66 и по ч. ч.). В 1741—66 работал в Берлине, чл. Берлинской АН. Э. — ученый необычайной широты интересов и творческой продуктивности. Автор 800 работ по матем., анализу, дифференц. геометрии, теории чисел, приклад. вычислительн. и небесной механике, матем. физике, оптике, баллистике, кораблестроению, теории музыки и др., оказавших значит. влияние на развитие науки.

ЭЙЛЕР (Эйлер-Хельсини) (Euler-Chelipin) Ульф фон (1905—83), швед. физикол. Сын Х. Эйлер-Хельсини. Исслед. процессы передачи нерв. импульсов в симпатич. нерв. системе и установил, что ионорегуляция в лужид медуллярной оболочке. Ноб. пр. (1970, совм. с Б. Кацем и Дж. Аксельродом).

ЭЙЛЕРА ФОРМУЛЫ, формулы, выражающие тригонометр. функции переменного x через показатель. функции:

$$\cos x = \frac{e^{ix} + e^{-ix}}{2}, \quad \sin x = \frac{e^{ix} - e^{-ix}}{2i}$$

Установлены Л. Эйлером.

ЭЙЛЕРОВЫ УГЛЫ, углы ϕ , θ (см. рис.), определяющие положение прямоуг. системы координат $Ox_1y_1z_1$ относительно другой прямоуг. системы $Oxyz$.

Углы ϕ и θ называются соответственно углом Ойлерса с той же ориентацией. Введены Э. Эйлером (1748); применяются в механике.

ЭЙЛЕР (Euler) Хельсини Ульф фон (1873—1964), швед. биохимик, ин. ч.-ч. К. С. Швед. Акад. наук. Работы по физиологии питания сахарозы. Разработал методы выделения и очистки ферментов. Установил строение и механизм действия кофермента никотинамидадениндинуклеотид. Докзал, что каротин — провитамин А. Ноб. пр. (1929, совм. с А. Гарднером).

ЭЙМЕРДЕН (Ijmuiden), г. в Нидерландах; аванпорт Амстердама на Сов. м. Гроуборхот сев. 10 миль в т. до Рыболовной базы. Черная металлургия.

ЭЙМЕРИ ШЕЛЬФОВЫЙ ЛЕДНИК (Amery Ice Shelf), на побережье Вост. Антарктиды, между 70—75° в. д., омывается морем Содружества. Лед поступает гл. обр. с ледника Гилберта. Дл. 400 км, ширина 400—800 м. Открыт в 1931 Британско-аустрало-новозел. экп.

ЭЙМЕРИ (Eimerich) Лундига (1874—1961), австрийский экономист. Дл. либеральной партии. В 1948—55 пред. Итал. респ. армией работ по вопросам экономики и финансов.

ЭЙМЕРИ (Eimerich) Эдгарда (Eighard) (ок. 1770—1800), немец. «Карловский народження». Аполонетич. соч. «Жизнь Карла Великого».

ЭЙМЕРИЭВЕН (Eimundsen), г. в Нидерландах, 195 т. ж. (1983, с пригородом 366 т. ж.). Радиодло. и эл.-тех. «мал-строит.-легкая, пищ. пром-сть. Текст. учр.

ЭЙМЕРИЭВЕН (Eimerich) Яков (1913—82), сов. граф. арх. нар. худ. Эст. ССР (1963), ч.-к. АХ СССР (1958), чл. КПСС с 1948. Портретные рисунки отличают глубина и ясность исполн. Характерны четкость графич. манеры («Ю. Яковец», 1968).

ЭЙМЕРИЭВЕН (Eimundsen) Биллем (1860—1927), нидерл. физиолог, основоположник электрокардиографии. Соинструировал (1905) прибор для регистрации электрич. изменений в сердце, впервые (1906) использовал электрич. стимуляцию в диагностич. целях. Ноб. пр. (1924).

ЭЙНШТЕЙН (Einstein) Альберт (1879—1955), физик-теоретик, один из основополож-

совр. физики, ин. ч.-к. Рос. АН (1922) и н. ч. ч. АН СССР (1926). Род. в Германии, с 1893 жил в Швейцарии, с 1914 в Германии, в 1933 эмигрировал в США. Работал в Берлине (1907) и Обдурю (1907—16) теории относительности. Автор основополагающих тр. по квантовой теории света: выявл. понятие фотона (1905), установил в 40-е гг. существование закона фотохимии (заков Э.), предсказал (1917) индуцированное излучение. Развил статистику, теорию броуновского движения, доказал существование теории Штурма. Создал квантовую статистику Бозе — Э. С 1933 работал над проблемами космологии и единой теории поля в 30-е гг. выступал против фашизма, войны. В 40-е гг. — против применения ядерного оружия. Автор письма президенту США в к-ром указал на опасность создания ядерного оружия. Ноб. пр. (1921, за тр. по теоретич. физике, особенно за открытие законов фотоэффекта).

ЭЙНШТЕЙН Альфред (1880—1952), нем. музыкант. В 1933 эмигрировал в 1939 жил в США. Исследовал гл. обр. инстал. и нем. музыки 16—18 вв. Ред. 9—11 то м. худ. муз. словаря Э. Рихмана.

ЭЙНШТЕЙН, единица энергии, примененная в фотохимии. Назв. в честь А. Эйнштейна. 1 Э. — суммарная энергия квантов излучения с частотой, число к-рых равно $1/1240$ м. м. (длина волны 1240 м. м.). Э. зависит от частоты излучения.

ЭЙНШТЕЙНА — ДЕ ХААЗА ЭФФЕКТ, при котором в результате фотохимич. процесса возникает момент относительно направления намагничивания (А. Эйнштейн и нидерл. физик В. де Хааз, 1915). Причина эффекта — в связи магн. момента M атома с результирующим моментом кол-ва движения J электронов атома.

ЭЙНШТЕЙН (лат. Einsteinium), Es, хим. элемент. В 1953 синтезирован Менделеевым, ат. н. 99, относится к актиноидам. Радиоактивен, наиб. устойчивый изотоп ^{252}Es (период полураспада 472 сут.). Открыт в честь А. Эйнштейна. Получен искусственно.

ЭЙР (Еуге) Эдуард Джон (1815—1901), англ. исследователь Австралии. В 1839—41, 1845—47, 1850—51 в связи магн. момента M атома долину р. Муррей, равнину Налларбор.

ЭЙР, про-ов на Ю. Австралии, между Б. Австрал. зал. и зал. Спенсера. Дл. сев. 300 км. Выс. 100 м.

ЭЙР (Еуге), крупнейшее бессточное солоное озеро на Ю. Австралии. Площадь к-рого колеблется, наиб. летом (до 15 т. км²), губл. 290 м, пересыхает, превращаясь в солончак.

ЭЙРАГОЛА, офиц. назв. г. *Арефада* до 1917. Эйре (Eire), зап. назв. Ирландии, ее офиц. назв. в 1937—49.

ЭЙРЕ, разменная монета Исландии, равная 1/100 кроны.

ЭЙРНА (Ирена), в греч. мифологии богиня моря. Изображалась молодой женщиной с рогом изобилия, оливковой ветвью, жемлом Гермеса и колосками.

ЭЙРИК РАУДИ (Eirik Raubi) (Эйрик Рыжий, Эйрик Торвальдсон), норвежский мореплавател 10 в. Обследовал в 981 и 1011 982 южн. берега Океана. Чл. металлургич. союза.

Первое поселение в р-не Бредфелда.

ЭЙСКЕНС (Eyskens) Гастон (р. 1905), премьер-министр Бельгии в 1949—50, 1958—61, 1968—72, член палаты представителей парламента. С 1945 неоднократно мин. В 1947—1949 зам. премьер-мин.

ЭЙСЛБЕН (Айслевен) (Eisleben), г. в ГДР, 195 т. ж. (1983). Цел. металлургич. завод.

ЭЙСЛЕР (Eisler) Ханс (1898—1962), нем. композитор, педагог, обществ. деятель (ГДР). Дл. чл. КП ГДР. В 1952 участник приед. муз. движения в Соц. Демокр. и Бретань.

«Песня единого фронта», музыка к писем. в т. ч. Бретка, симфон., камерная и киномузыка.

ЭЙСРИНГЕВЭЛТ (Айсрингелвет) (Eisringewell), карстовая пещера в Австрии, в Альпах, в массиве Теннегенбирге, к Ю. от Зальцбург. Дл. ок. 42 км, губл. 407 м. Изучена в 1930-е гг.

ЭЙТАНАЗИЯ (от греч. *эй* — хорошо и *танатос* — смерть), намеренное ускорение смерти. Впервые введено в практику в Германии с целью прекращения его страданий; по сов. законодательству рассматривается как преступление.

ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ПРОЕКЦИИ, то же, что *равновеликие проекции*.

ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ УРАВНЕНИЯ, то же, что *равновеликие уравнения*.

ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ЗАКОНЫ, один из законов химии, устанавливающий, что отношения масс в вступают в хим. взаимодействие, равны или кратны их молекулярным массам. В общей форме сформулирован англ. химиком У. Вальстоном в 1807.

ЭКВИВЕРИСТИКА (от лат. *aequifluis* — находящийся в равновесии), закон циркуляции иск-ва. Способность артиста удерживать равновесие при неустойчивом положении тела (на проволоке, шаре и др.). Сочетается с гибкостью и пластичностью.

ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, поверхность, все точки к-рой имеют один и тот же потенциал. Э. п. ортогональна к линиям линий поля. Поверхность проводника в электростатическом поле Э. п. **ЭКВН**, итальянское слово, видимо, окского происхождения, покрывное римлянам в 304 до н. э.

ЭКВН (Эквоф) (*Ekhof*) Конрад (1720—1788), нем. актер, педагог и театр. деятель. В 1740 играл в театре с 1774 руководил театром в Готе. Первый интерпретатор просветит. бурж. драмы, едновременно Г. Э. Лессинга.

ЭКДИЗОНЫ (от греч. *ekdyis* — линька), стреловидные гормоны, стимулирующие линьку и метаморфоз у насекомых, ракообразных и др. членистоногих. Образуется также в организме у рыб (фитоэкдиозины). Используются в молд. генетике при изучении активности генов.

ЭКЕР (франц. *équerre*), портативный геод. инструмент для определения планового положения пунктов путем построения на местности углов, крив. радиус, углов — также до 45° (применяемые и коротачие Э.) или равные 90° (вычеркальные Э.). Применяются в геодезии при съемке небольших участков местности.

ЭКСТАЛТИЯ (от лат. *extaltio* — подъем) (физиол.), состояние повышенной возбудимости и возбудимости, возникающее в нерв. ткани вслед за рефрактерным периодом.

ЭКЗАМЕНЫ (от лат. *examen* — испытание), проверка знаний поступающих в высш. и ср. спец. уч. заведения (иступит., или приемные), или завершения периода обучения (напр., переводные и выпускные в общеобразоват. школах). В СССР в нек-рых вузах и техникумах сдаются гос. выпускные Э., а в проф.-техн. уч-щих и на проф. курсах — квалификац. Э., ср. проф.-техн. уч-щих — также выпускные по общеобразоват. предметам.

ЭКЗАРИЯ (от лат. *excaris* — выкапывание) (ледниковое выкапывание), разрушение ледя глыбы вершинами в лед обломками гори. порол.

ЭКЗАРТИКУЛЯЦИЯ (от лат. *ex* — из, от и *articulus* — сустав), вычленение конечности или ее части по линии симметрич. шва (без хирургич. вмешательства к кости).

ЭКЗАРХАТ (от греч. *exarchos* — глава, нач. власти) 1) титул в древн. Риме, в восточных церквях церк. округ, иногда объединяющий неск. епархий, пользующийся определ. самостоятельностью. Сур. рус. православ. церковь имеет Э. Зап. Европы, Ср. Европы, Центр. и Юж. Америке, на Украине. 2) титул в Византии.

ЭКЗЕГЕТИКА (от греч. *exegetikos* — разъясняющий), то же, что *герменевтика*.

ЭКЗЕКУАТУРА (от лат. *executio* — выполнение, междунар. право: 1) разрешение на исполнение консульских обязанностей, выдаваемое обществ. дипломатич. представителю иностр. дел гос. пребывания. 2) Постановление суд. органов другой страны об исполнении решения иностр. суда.

ЭКЗЕКЮТОР (от лат. *executor* — исполнитель), в древн. России: 1) чиновник, ведавший ход. делами учреждения, наблюдавший за исполнением и кассирами; 2) Тот, кто проводил эзекуцию.

ЭКЗЕКУЦИЯ (от лат. *executio* — исполнение), 1) исполнение приговора (о смертной казни); 2) телесных наказаниях; 3) телесное наказание.

ЭКЗЕМА (от греч. *ekzema* — высыпание на поверхность), хронич. язвенное рецидивирующее заболевание кожи, возникоущее на наружной области обмена в в. фукции нерв. системы и желез внутр. секреции, при повыш. чувствительности к различным раздражителям. Характерны зуд и разнообразная сыпь (пятна, узелки, пузырьки и др.) на любых участках кожи.

ЭКЗЕМПЛЯР (лат. *exemplar* — образец), отд. предмет из ряда однородных.

ЭКЗЕРЦИЦИИ (от лат. *exercitium* — упражнение) (устар.), упражнения (напр., воен. Э.).

ЭКЗИСТЕНЦИАЛИЗМ (от лат. *existere* — существование — существование) (философия существования), иррационалистич. направление бурж. философии, возникшее в нач. 20 в. в России после 1-й мир. войны в Германии и в период 2-й мир. войны во Франции, а после войны в др. странах как выражение кризиса сознания интеллигенции.

Различают религ. Э. (К. Ясперс, Г. Марсель, Н. А. Бердяев, Л. Шестов, М. Бубер) и атеистич. Э. (Ж. П. Сартр, А. Камю). Центр. понятие — экзистенция (человеческое существование) как нерасчлененная целостность объекта и субъекта; осн. modulus (проявление) существования — страдание, страх, совесть, ответственность; все осн. определяется через смерть; человек прозревает экзистенциальную свободу своего существа в экстремных ситуациях (борьба, страдание, смерть). Постигая себя как экзистенцию, человек обретает свободу, к-рая есть выбор индивидуальной своей сущности, выходящий за него ответственность за все происходящее в мире. Характерные черты Э. — лесснизм, субъективистское толкование свободы, отрицание рационального и универсального, интуитивного (непосредственного) постижения реальности. Оказал значит. влияние на лит-ру и иск-во Запада, на уместности бурж. интеллигенции.

ЭКЗЕ... (от греч. *ekhō* — вие, снаружи), часть сложных слов, означающая: внешний, наружный, связанный на связь с внеш. средой (напр., экзосфера).

ЭКЗОВИОЛОГИЯ (от эконо... и *биология*), раздел космической биологии. Изучает проблемы связи своей сущности с окружающей средой внеземных форм жизни. Носит гл. обр. экстерн. характер.

ЭКЗОГЛЯМИЯ (от эконо... и греч. *glaia* — глаз), зачет браков в пределах одного колл. Выходила как Э. род, обычно сочеталась с эндогамией племен.

ЭКЗОГЕННЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ, см. *Гидротермальные месторождения*.

ЭКЗОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ, геол. процессы, происходящие на поверхности Земли и в ее верхней части (ветерация, выветривание, эрозия, деятельность ледников и др.); обусловлены гл. обр. энергией солнечной радиации, силой тяжести и химическим выветриванием.

ЭКЗОГЕННЫЙ (от эконо... и лат. *genis*), внеш. происхождения; в медицине — происходящий от причин, лежащих вне организма. Ср. *Эндогенный*.

ЭКЗОДЕРМА (от эконо... и греч. *dema* — кожа), слой опробованных клеток первичной эмбриональной выстилки, выполняющей кровную функцию после отмирания корневых волосков.

ЭКЗОКАРПИИ (от эконо... и греч. *karpos* — плод), наруж. тонкий слой овоидной оболочки, напр. кожца ягоды винограда.

ЭКЗОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ (от эконо... и греч. *khros* — выделяю), см. *Железы*.

ЭКЗОМЕТРИЯ (от эконо... и метр... — мера), различные или множествен. костно-хрящевое разрастание на поверхности кости, напр. разрастание на поверхности кости (расщепления), внеш. слой атмосферы, начинающийся с высоты в неск. сотен км, на к-рог быстро движущиеся лёгкие атомы водорода (электроны) ионизируют (ускоряют) в космич. пространстве.

ЭКЗОТЕРМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ (от эконо... и греч. *thermē* — тепло), хим. реакция

(запар., горение), при к-рой из реагирующей системы в окружающую среду выделяется тепло.

ЭКЗОТИКА (от греч. *exōtikos* — чужой, иноземный), причудливые, необычные особенности (природы, обичаев, иск-ва и пр.) отдельных стран.

ЭКЗОТРОФА (от греч. *exōphthalos* — пучеглазый), смещение глазного яблока вперед, напр. при болезни Базедова, при изменении его формы или смещении общего тона зрения (на опухоль, расположенную позади глаза).

ЭКЗОЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ, испускание электронов твердым телом, поверхность к-рого подверглась механич. воздействию или облучению, в течение нек-рого времени после этого воздействия.

ЭКЗОЭЛЕКТРОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ (в нач. 20 в. — Ж.-Л. ст. 1197, ж. (1985). Добыча угля. 3-й яд: жел.-бетон, наделен, жер.-механич. и др.; исп. прот-я. Близ Э. — ГРС.

ЭКЗОЭЛЕКТРОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ (от лат. *ex* — из, снаружи; *photon* — фотон, 4000 МВт, топливо — уголь. **ЭКСТАБИТУЗСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАСЕЙН**, в Павлодарской обл. Широкое освоение. В 1957 г. в Б. Павлодарской обл. Ж.-Л. ст. 1197, ж. (1985). Добыча угля. 3-й яд: жел.-бетон, наделен, жер.-механич. и др.; исп. прот-я. Близ Э. — ГРС.

ЭКСТАБИТУЗСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАСЕЙН, в Павлодарской обл. Широкое освоение. В 1957 г. в Б. Павлодарской обл. Ж.-Л. ст. 1197, ж. (1985). Добыча угля. 3-й яд: жел.-бетон, наделен, жер.-механич. и др.; исп. прот-я. Близ Э. — ГРС.

ЭКПАЖ (франц. *équipage*), 1) личный состав корабля, космич. корабля, самолета, танка. 2) Береговая воинская часть в Сов. армии, выполняющая задачи по размещению и обслуживанию прибывающего подразделения.

ЭКПИРОВКА (от франц. *équiper* — оборудовать, снабжать), снаряжение, обмундирование, одежда; снабжение, обеспечение этивы.

ЭКК (наст. фами. Иваница) Ник. Вл. (1902—1976), композитор. Сочинил оперу «Смерть И. РСФСР (1973). Песни — в соавт. звуковой Ф. «Путька в жизнь» (1931), 1-й акт Ф. «Груна Корнаков» (1936) и др.

ЭККА (от лат. *ecce* — вот, эври (1818—89), деятель нем. и междунар. рабочего движения. Чл. Союза коммунистов, в 1850 активно поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе против Гегеля и его школы.

ЭККА (от лат. *ecce* — вот, эври (1818—89), деятель нем. и междунар. рабочего движения. Чл. Союза коммунистов, в 1850 активно поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе против Гегеля и его школы.

ЭККА (от лат. *ecce* — вот, эври (1818—89), деятель нем. и междунар. рабочего движения. Чл. Союза коммунистов, в 1850 активно поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе против Гегеля и его школы.

ЭККА (от лат. *ecce* — вот, эври (1818—89), деятель нем. и междунар. рабочего движения. Чл. Союза коммунистов, в 1850 активно поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе против Гегеля и его школы.

ЭККА (от лат. *ecce* — вот, эври (1818—89), деятель нем. и междунар. рабочего движения. Чл. Союза коммунистов, в 1850 активно поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе против Гегеля и его школы.

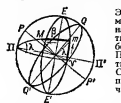
ЭККА (от лат. *ecce* — вот, эври (1818—89), деятель нем. и междунар. рабочего движения. Чл. Союза коммунистов, в 1850 активно поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе против Гегеля и его школы.

ЭККА (от лат. *ecce* — вот, эври (1818—89), деятель нем. и междунар. рабочего движения. Чл. Союза коммунистов, в 1850 активно поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе против Гегеля и его школы.

ЭККА (от лат. *ecce* — вот, эври (1818—89), деятель нем. и междунар. рабочего движения. Чл. Союза коммунистов, в 1850 активно поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе против Гегеля и его школы.

ЭККА (от лат. *ecce* — вот, эври (1818—89), деятель нем. и междунар. рабочего движения. Чл. Союза коммунистов, в 1850 активно поддерживал К. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе против Гегеля и его школы.

(от 0 до $\pm 90^\circ$) и азимуты, долготы λ дуга дуги от точки вылета до точки назначения. В Δ до круга широты светла (от 0 до 360°) в направлении годичного движения Солнца).



ЭКОЛОГА (от греч. *ekolōgē* — отбор), жанр буколическ. двалог между пастухами, сельскими. От Возрождения до нач. 19 в. — стигот. диалогические или диалог. изображающие бытовые сц. сценки.

ЭКОЛОГА, законотв. свод. изд. в Вызвятии в 1726. В осв. кодификация Кодекса Юстиниана и позднейшего законодательства.

ЭКОЛОГИ, массивная, реже славянская, метаморфич. глибинная группа. порода, состоящая из обр. кварца, гипсохалита (омфакта), кварца и рудила.

ЭКЛС (Eccles) Джон Кьюри (р. 1903), австрал. филозоф, през. Аустр. АИ (1957—1961). Иссл. по проблеме Вероятности. Вероятность, импульс от одной клетки к другой. Ноб. пр. (1963, совм. с А. Л. Ходжкинсом и А. Хаксли).

ЭКМАН (Eckman) Вагн Вальфранд (1874—1954), швед. геофизик и океанограф. Создал теорию дрейфовых (ветровых) и градиентных течений в море.

ЭКОНОМ. язык на юж. побережье о. Сидни. Окон. Э. в 256 до н. э., во время 1-й Пунической войны. Язык разл. карфагенский флот.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ВОЙНА, форма экологического ущерба транзитному нутем воздействия на среду его обитания (загрязнение или заражение воздуха, воды, почвы, истребление флоры и фауны). Введен в употребление в 1960-х гг. (1973). Запрещена междунар. правом, что закреплено Конвенцией о запрете химич. или ядерного иного арадного обитания. Средства воздействия — радиоактивную среду, разработанной по инициативе СССР и страны ООН в 1977.

ЭКОЛОГИЯ (от греч. *oikologia* — жилище, местопребывание; *oikos* — жилище), наука об отношениях растит. и животных организмов и образуемых ими сообществ между собой и с окружающей средой. Термин «Э.» предложен в 1866 Э. Геккелем. Объектами Э. могут быть популяция организмов, виды, сообщества, экосистемы и биосфера в целом. В 20 в. в связи с усилившимся воздействием человека на природу Э. приобрела особое значение как науч. основа рационал. природопользования и охраны живых организмов.

В 70-х гг. 20 в. складывалась Э. человека, или социальная Э., изучающая закономерности взаимодействия об-ва и окружающей среды, а также проблемы, возникающие в обществе; включает разл. филос., социол., экон., геогр. и др. аспекты (напр., Э. города, этнол., Э. экологич. этики и др.). В этом смысле Э. — наука об «экологии» человека. Включает проблемы, порожденные совр. обществом, развитием, вызвала на Западе ряд обществен.-полит. движений, выступающих против загрязнения окружающей среды и др. оргнатов. последних науч.-техн. прогресса.

«ЭКОЛОГИЯ», науч. журнал АИ СССР, с 1957 г. Своярская, 6 номеров в год. Тираж (1985) ок. 2400 экз.

ЭКОНОМАЙЗЕР (англ. *economizer*), 1) тепломеханич. для предотвр. подогрева воздуха (подогревом и подогревом) на счет теплоты отходящих газов. 2) Приспособление а карбюраторе для обогащения горючей смеси при полном открытии дроссельной заслонки при полном открытии дроссельной заслонки.

ЭКОНОМЕТРИЯ, наука, изучающая конкретные количеств. взаимосвязи экон. объектов и процессов с помощью матем. и статистических методов.

«ЭКОНОМИЗМ», полит. оппозиционный, течение в рос. с.-л-тих круг. 19 — нач. 20 вв. «Э.» — борьба за организацию рабочего движения, борьбу, считая полнт. борьбу делом либер. буржуазии; признавал значение рев. теории, отрицал необходимость внесения социалистич. корректив в стратегию рабочего движения. Выступал против создания централизов. пролет.

партии. Оформился в 1897—1899 в издании «Рабочая мысль» и ж. «Пролетарий». Идеологич. разгром «Э.» начался «Искра», завершил В. И. Ленин в кн. «Что делать?» (1902).

ЭКОНОМИКА (от греч. *oikonomikē*, букв. — искусство ведения домашнего х-ва), 1) совокупность производств, отношений и определ. производств, экон. формаций, экон. базис об-ва. 2) Наука о данной стране или континенте, включающая соотв. отрасли и виды произ-ва. Э. СССР — единый нар.-хоз. комплекс, охватывающий все обществ. производств. распределение и обмена на терр. страны. 3) *Экономические науки*.

«ЭКОНОМИКА», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1925. Издает журналы: «Планирование и торговля». В 1984 — 186 кн. и брошюр тиражом св. 5,7 млн. экз.

ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, «ЭКОНОМИКА» и «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ», науч. журнал Центр. экон.-матем. ин-та АИ СССР, с 1965, Москва, 1 раз в 2 месца. Тираж (1984) 4 т. экз.

ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, «ЭКОНОМИКА» и «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ», ежемес. науч.-теоретич. журнал Госплана СССР и ВАСХНИЛ, с 1921, Москва, Тираж (1985) ок. 30 т. экз.

ЭКОНОМИКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, «ЭКОНОМИКА» и «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ», ежемес. науч. журнал Гос. к-та СССР по делам стр.-ва, с 1959, Москва. Тираж (1984) 46 т. экз.

ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ИНСТИТУТ СО АИ СССР, организован в 1958 в Ленинграде. Иссл. пр. экон.-матем. моделирование нар.-производств. планирования, проблем развития нар. х-ва Сибири и Д. Востока.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АИ СССР, осн. в Москве в 1930. Разрабатывает теоретич. и методол. проблемы политэкономии социализма, экономики социализма. Орг. центр. экон.-матем. ин-та АИ СССР.

ЭКОНОМИКИ МИРОВОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ИНСТИТУТ АИ СССР, осн. в Москве в 1960. Разрабатывает теоретич. и методол. проблемы планирования мировой социалистич. системы и входящих в нее стран, изучает экон. связи между странами.

ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬСТВА ИНСТИТУТ и.л. (НИИЭС) Госстроя СССР, организован в 1957 в Москве. Иссл. экон.-матем. моделирование развития строительства, комплекс; разработка организационных форм и экон. методов управления стр.-вом. Создание автоматизир. систем управления.

ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ (экономические карты), отображают развитие и размещение нар. х-ва в целом или его отраслей на опред. терр.

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ, комплекс экон. и матем. дисциплин (термин введен В. С. Немчиновым), объединяют: 1) экон.-статистич. методы (кн. статистика; матем. статистика), 2) экономико-матем. статистику; 3) исследование операций (методы принятия оптим. решений), 4) экон. кибернетику.

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, матем. описание экон. процесса или объекта. Подразделяются на описательные (не содержащие управляемых переменных) и управляемые (с обр. обратной связи). Бывают статическими и динамическими, открытыми (учитывающими внеш. воздействие на моделируемый объект) и закрытыми (по форме представления — аналитич. уравнениями и др. Э.-м. м. — основа применения матем. методов и ЭВМ в экономике). **ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ**, назв. мемл. возм. «Экономическая жизнь», враз. 1984/85 т. экз. Орг. центр. экон.-матем. ин-та АИ СССР.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ, отрасль экон.-экон. географии, изучающая территориально-пространств. особенности формирования экон. структур, соц.-экон. стран и р.-нов. Подразделяется на общую Э. г., транспортную (география промышленности, с.-х-ва, транспорта и др.), региональную Э. г. и экономич. географию.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА СССР, мор. р.-ны, находящиеся за пределами территориально-административных границ СССР и прилегающие к ним, включая р.-ны вокруг принадлежащих СССР о-вов. Внеш. граница Э. з. СССР находится на расстоянии 200 миль от ближайших к СССР берегов. Э. з. — экон. зоны, что и терр. воды (терр. море).

СССР. Установлена Указом През. ВС СССР от 28 февр. 1984 для сохранения и рационал. использования природных ресурсов и для также защиты иных экон. интересов СССР в мор. р.-вах, прилегающих к побережью. Указ учитывает соответствующие положения Конвенции ООН от 1982 и др. норматив. междунар. права.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (ЭКИСИ) — термин ТИЭО ОКЕАНА (ЭСКОТА), пост. орган ЭКОН. и Социального совета ООН, созд. в 1947. Знаменится проблемами экон. и социального характера в регионе.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ, информация о процессах обществ. произ-ва, распределения, обмена и потребления матер. благ. По назначению в процессе управления подразделяется на управляющую (командную) и осведомляющую (напр., учетно-статистич.).

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТОГРАФИЯ, отрасль картографии, связанная с экон. географией. Иссл. изучает методы создания экон.-геогр. карт, разрабатывает способы отображения на картах экон. явлений.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ, теоретич. (абстрактная) выражение осн. сторон производств. отношений, характеризующих экон. жизнь, познать экон. законы. Каждому способу произ-ва присуща своя особая система к. к. (напр. капитализм, социализм, социал. расчёт при социализме). Ряд Э. к. (товар, деньги в др.) присущ экон. формациям, но осн.-экон. содержание их изменяется в зависимости от характера собственности на средства произ-ва.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, отрасль кибернетики, занимающаяся разработкой идей и методов кибернетики к экон. системам; используется как основа автоматизации управления, науч.-теоретич. база разработки АСУ (автоматизированных систем управления) в экономике. Осн. разделы: теория экон. систем и моделей, теория экон. информ. машин, теория управляющих систем в экономике.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ООН (ЭКОКОМ), учреждена в 1946 в Эдинбурге. Социального совета ООН, созд. в 1958. За нимается проблемами экон. и социального развития стран и территорий Африки, Латинской Америки, Азии.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ООН ДЛЯ ЕВРОПЫ (ЭКЕ), пост. орган ЭКОН. и Социального совета ООН, созд. в 1947. Знаменится проблемами экон. активности в Европе, укрепления экон. отношений между европ. странами, а также укрепления экон. отношений европ. стран со странами др. континентов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ООН ДЛЯ ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ (ЭКЛА), пост. орган ЭКОН. и Социального совета ООН, созд. в 1949. Знаменится проблемами экон. развития стран Лат. Америки.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА, система экон. мероприятий, проводимых гос.-вом как инструмент общ. развития. Политика не осуществляется в интересах буржуазии, прежде всего кр. монополий. При социализме гос.-во проводит Э. п. в интересах роста благосостояния народа, решения коренных задач коммунистич. стр.-ва. На основе познания и использования экон. законов социалистич. гос.-во планирует развитие нар. х-ва в масштабах страны, Сов. также.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭКСПАНСИЯ, одна из характерных черт империализма, выражающаяся в борьбе за внеш. рынки сбыта, за экон. раздел и передачу мира с целью извлечения монополий прибыли.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, показатель экон. деятельности. Подразделяется на результативную экон. деятельность и затраты труда. Частные показатели Э. э. произ-ва — производительность труда, фондоемкость и материалоёмкость. В промышленности в масштабах об-ва показатель Э. э. — доля нац. дохода в произведенном совокупном экон. продукте.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, показатель экон. деятельности. Подразделяется на результативную экон. деятельность и затраты труда. Частные показатели Э. э. произ-ва — производительность труда, фондоемкость и материалоёмкость. В промышленности в масштабах об-ва показатель Э. э. — доля нац. дохода в произведенном совокупном экон. продукте.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, показатель экон. деятельности. Подразделяется на результативную экон. деятельность и затраты труда. Частные показатели Э. э. произ-ва — производительность труда, фондоемкость и материалоёмкость. В промышленности в масштабах об-ва показатель Э. э. — доля нац. дохода в произведенном совокупном экон. продукте.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, показатель экон. деятельности. Подразделяется на результативную экон. деятельность и затраты труда. Частные показатели Э. э. произ-ва — производительность труда, фондоемкость и материалоёмкость. В промышленности в масштабах об-ва показатель Э. э. — доля нац. дохода в произведенном совокупном экон. продукте.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, показатель экон. деятельности. Подразделяется на результативную экон. деятельность и затраты труда. Частные показатели Э. э. произ-ва — производительность труда, фондоемкость и материалоёмкость. В промышленности в масштабах об-ва показатель Э. э. — доля нац. дохода в произведенном совокупном экон. продукте.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, показатель экон. деятельности. Подразделяется на результативную экон. деятельность и затраты труда. Частные показатели Э. э. произ-ва — производительность труда, фондоемкость и материалоёмкость. В промышленности в масштабах об-ва показатель Э. э. — доля нац. дохода в произведенном совокупном экон. продукте.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, показатель экон. деятельности. Подразделяется на результативную экон. деятельность и затраты труда. Частные показатели Э. э. произ-ва — производительность труда, фондоемкость и материалоёмкость. В промышленности в масштабах об-ва показатель Э. э. — доля нац. дохода в произведенном совокупном экон. продукте.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, показатель экон. деятельности. Подразделяется на результативную экон. деятельность и затраты труда. Частные показатели Э. э. произ-ва — производительность труда, фондоемкость и материалоёмкость. В промышленности в масштабах об-ва показатель Э. э. — доля нац. дохода в произведенном совокупном экон. продукте.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, показатель экон. деятельности. Подразделяется на результативную экон. деятельность и затраты труда. Частные показатели Э. э. произ-ва — производительность труда, фондоемкость и материалоёмкость. В промышленности в масштабах об-ва показатель Э. э. — доля нац. дохода в произведенном совокупном экон. продукте.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, показатель экон. деятельности. Подразделяется на результативную экон. деятельность и затраты труда. Частные показатели Э. э. произ-ва — производительность труда, фондоемкость и материалоёмкость. В промышленности в масштабах об-ва показатель Э. э. — доля нац. дохода в произведенном совокупном экон. продукте.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, показатель экон. деятельности. Подразделяется на результативную экон. деятельность и затраты труда. Частные показатели Э. э. произ-ва — производительность труда, фондоемкость и материалоёмкость. В промышленности в масштабах об-ва показатель Э. э. — доля нац. дохода в произведенном совокупном экон. продукте.

воспроиз-во осн. фондов и получаемыми вследствие этого результатами в виде ввода в действие готовых объектов производств, и производительности общественного труда, а также в услугах, а в целом прироста над. дохода. Э. з. к. в. повышается в результате активной инвестиционной политики, путём концентрации производств, концентрации вложений в модернизацию и реконструкцию действующего произ-ва. С помощью показателя Э. з. к. в. обосновывается выбор оптимального варианта капиталовложения.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭВОЛЮТ. ТЕХНИКИ. характеризует вклад в общ. результативность произ-ва на новых техн. средств и их применения. Различают абсолютную и сравнительную эффективность, т. е. отношение полезного получаемого эффекта (в виде роста выпуска продукции, снижения её себестоимости, роста прибыли) к затратам на создание и внедрение новой техники; вторая — относится к выбору наилучшего варианта из имеющихся образцов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА, результативность развития социализма, экономик; отношение полезного результата в виде материальных благ и услуг к произведенным затратам; определяется на уровне нар. х-ва, отрасли, предприятия. Показатели Э. з. с. и. — рост производительности труда, сокращение сроков изготовления продукции, улучшение качества получаемого эффекта (в виде роста выпуска продукции, снижения её себестоимости, роста прибыли) к затратам на создание и внедрение новой техники; вторая — относится к выбору наилучшего варианта из имеющихся образцов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА, результативность развития социализма, экономик; отношение полезного результата в виде материальных благ и услуг к произведенным затратам; определяется на уровне нар. х-ва, отрасли, предприятия. Показатели Э. з. с. и. — рост производительности труда, сокращение сроков изготовления продукции, улучшение качества получаемого эффекта (в виде роста выпуска продукции, снижения её себестоимости, роста прибыли) к затратам на создание и внедрение новой техники; вторая — относится к выбору наилучшего варианта из имеющихся образцов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА, результативность развития социализма, экономик; отношение полезного результата в виде материальных благ и услуг к произведенным затратам; определяется на уровне нар. х-ва, отрасли, предприятия. Показатели Э. з. с. и. — рост производительности труда, сокращение сроков изготовления продукции, улучшение качества получаемого эффекта (в виде роста выпуска продукции, снижения её себестоимости, роста прибыли) к затратам на создание и внедрение новой техники; вторая — относится к выбору наилучшего варианта из имеющихся образцов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА, результативность развития социализма, экономик; отношение полезного результата в виде материальных благ и услуг к произведенным затратам; определяется на уровне нар. х-ва, отрасли, предприятия. Показатели Э. з. с. и. — рост производительности труда, сокращение сроков изготовления продукции, улучшение качества получаемого эффекта (в виде роста выпуска продукции, снижения её себестоимости, роста прибыли) к затратам на создание и внедрение новой техники; вторая — относится к выбору наилучшего варианта из имеющихся образцов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА, результативность развития социализма, экономик; отношение полезного результата в виде материальных благ и услуг к произведенным затратам; определяется на уровне нар. х-ва, отрасли, предприятия. Показатели Э. з. с. и. — рост производительности труда, сокращение сроков изготовления продукции, улучшение качества получаемого эффекта (в виде роста выпуска продукции, снижения её себестоимости, роста прибыли) к затратам на создание и внедрение новой техники; вторая — относится к выбору наилучшего варианта из имеющихся образцов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА, результативность развития социализма, экономик; отношение полезного результата в виде материальных благ и услуг к произведенным затратам; определяется на уровне нар. х-ва, отрасли, предприятия. Показатели Э. з. с. и. — рост производительности труда, сокращение сроков изготовления продукции, улучшение качества получаемого эффекта (в виде роста выпуска продукции, снижения её себестоимости, роста прибыли) к затратам на создание и внедрение новой техники; вторая — относится к выбору наилучшего варианта из имеющихся образцов.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА, результативность развития социализма, экономик; отношение полезного результата в виде материальных благ и услуг к произведенным затратам; определяется на уровне нар. х-ва, отрасли, предприятия. Показатели Э. з. с. и. — рост производительности труда, сокращение сроков изготовления продукции, улучшение качества получаемого эффекта (в виде роста выпуска продукции, снижения её себестоимости, роста прибыли) к затратам на создание и внедрение новой техники; вторая — относится к выбору наилучшего варианта из имеющихся образцов.

бено после 2-й мир. войны, через 5—6 лет. Наим. острым был мировой Э. к. 1929—33. На мировой Э. к. 1974—75 большое влияние оказали инфляционные кризисы.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ, составная часть обществ. наук. Включают политико-экономическую теорию, философию, логику, логику мысли, планирование нар. х-ва, управление обществом, произ-вом, экон. статистику, финансы и кредит, экономику труда, экономическую географию, демографию — теоретич. и методол. основа Э. и.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР, целиные и экон. отношения части СССР, характеризующиеся специализацией в области своего разделения труда. По действующей сетке экон. р-нов СССР разделены на 20 экон. р-нов, в т. ч. 19 крупных экон. р-нов и Молд. р-н. РСФСР делится на 12 экон. р-нов, Украинская ССР — на 3. Отд. крупными экон. районами являются Беларусь, ССР и Казах. ССР, выделяющиеся специализацией в области своей по экон.-геогр. положению и производству, специализации, объединены в крупные экон. р-ны: Прибалтийский (Латыш, ССР, Литов. ССР, Эст. ССР и Калининградская обл.), Закавказский (Азерб. ССР, Арм. ССР, Груз. ССР), Среднеазиатский (Казах. ССР, Туркмен. ССР и Узб. ССР).

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЙ СОВЕТ ООН (ЭКОСОС), один из главных органов ООН, в задачи к-рого входит создание необходимых условий для междунар. сотрудничества и сотрудничества в области рекомендаций Ген. Ассамблеи ООН, подготавливает проекты конвенций, координация деятельности *специализированных учреждений ООН.*

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ГОСПЛАНА СССР научно-исследовательский центр, созданный в Москве в 1925 г. Разрабатывает осн.-экон. проблемы перспективных планов, теорию и методологию планирования нар. х-ва СССР.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛИЗМ (экономический детерминизм), односторонне, схематич. понимание истории, до экон. идеологии, сила общества, развития экономики определяются материальными условиями, непосредственно вытекающие из культурно-идеологич. явления; при этом приписывается причинно-следственная связь между процессами борьбы, идеологии. Возник в кон. 19 в. как вульгаризация ист. материализма («элементарные марксисты», «экономисты» в России), идеология ст. буржуазии.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, совокупная способность отраслей нар. х-ва производить пром. и с.-х. продукцию, осуществлять капитальное строит., перевозки грузов, оказывать услуги нас. в опред. ист. момент. Э. п. — социальная категория, тесно связанная с идеологич. процессами. Зависит от кол-ва трудовых ресурсов и качества их пром. подготовки, объема производства, мощностей пром. и строит. орг-ций, производств, возможностей И. х-ва, наличия природных трансп. магистралей и наличия трансп. средств, степени развития отраслей непроизводства, сферы, достижений науки и техники, уровня развития средств трансп. коммуникац, т. е. элементов, составляющих в совокупности производит. силы об-ва.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, территориально-экономическая целостная часть нар. х-ва, для к-рой характерны производство, специализация (обусловленная гл. обр. наличием определенных, в т. ч. трудовых ресурсов, экон.-геогр. положением, данностью р-на), индустриальное производство и связь, отличающаяся большой устойчивостью и независимостью от изменений в других р-нах (или совместно Э. р.), при этом х-но каждого р-на рассматривается в комплексе, и отраслевые Э. р. к-рые выделяются исходя из к.-л. одного или неск. экон. признаков (напр. размещения к.-л. отрасли х-ва и т. п.). Один из осн. признаков выделения Э. р. — неравнозначное построение их систем в масштабе страны, экон. региона (см. также *экономическое районирование. Экономические районы СССР*).

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРИНУЖДЕНИЕ К ТРУДУ, форма экон. зависимости наёмных рабочих от капиталистов. Осн. на монополии частной собственности на средства произ-ва и на собственности на землю, отсутствие права владения у работников, вынужденных продавать свою рабочую силу собственникам средств произ-ва.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ, выделение системы соподчинённых экономических районов страны или кр. регионов, чёткого разделения функций и характера разделения труда. Осн. цель Э. р. — создание оптимальных условий для осуществления региональной соц.-экон. политики в ст. терр. районировании и планировании. При социализме Э. р. — важный инструмент терр. организации и управления нар. х-вом (в Советском Союзе экономическое районирование осуществлялось в форме территориального ЦСР, см. также *Экономические районы СССР*). Эффективному использованию Э. р. как инструмента управления терр. структурой экон. системы способствовали предпринятые прогнозирующие, присущие капиталистич. способу произ-ва.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ ДВУХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, борьба между социализмом и капитализмом, разразившаяся в результате раскола мира на две противобольшие системы после Окт. рев-ции СССР, где в короткий ист. период были созданы мощная индустрия и крупное коллективное с. х-во, уже во 2-й пол. 30-х г. перешла по общему объёму произ-ва на пром. продукты в Восточной Европе и на 2-е место в мире (после США). С возникновением мировой системы социализма после 2-й мир. войны, в результате чего в мире возникли пром.-не пром. продукция составляла в 1950 примерно 20% (в 1917 менее 3%, в 1937 менее 10%), а в 1984 более 40%. В 1951—84 пром.-не пром. продукция в социалистич. странах выросла в 18 раз, а в развитых капиталистич. странах — в 4,1 раза. См. также *Капиталистическая система мирового хозяйства, Мирное хозяйство, Мирный рынок, Международное экономическое сотрудничество.*

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ системы мер, использующих материальные средства в целях побуждения участников произ-ва трудиться для создания обществ. продукта. При капитализме Э. с. осн. на эксплуатации наёмного труда, использовании лишённых средств произ-ва рабочих; при социализме — на распределении по труду в условиях единой системы нар. х-ва, обеспечения единых условий обществ. и личных интересов.

ЭКОНОМИЯ, до 1917 назв. крупного помещичьего х-ва капиталистич. типа на Украине и в Польше, характеризовалась наёмным трудом и с.-х. машинами.

ЭКОНОМО (Економо) Константин Александрович, барон фон Сан-Сепф (1876—1931), австр. невролог. По ид. работ, установил корковую теорию глотания и дыхания, описал (1917) эпилепсию, детарич. энцефалит (Болезнь Э.). Тр. по физиологии ср. мозга, проблеме сна, цитархитектонике коры головного мозга.

ЭКОСЭ (франц. *écosaise*, от *écosaise* — поляндский), шотл. нар. танец, разновидность контрадас, в кон. 18 в. стал балльным танцем.

ЭКОСИСТЕМА (от греч. *oikos* — жилище, местопребывание и *система*), единый природный комплекс, включающий живые организмы и средой их обитания (атмосфера, почва, водоем и т. п.), в к-ром живые и космич. компоненты связаны между собой и взаимодействуют. Э. с. может быть описывается как природный объект разл. сложности и размеров: весь океан или небольшой ручей, водосборный бассейн, заповедник Термина «Э» ввёл англ. фитоневолог А. Тенсли (1935). Часта термина «Э» и «биогеоценоз» употребляют как синонимы.

ЭКОСО (1) экон. совет при СНК СССР в 1937—41 гг. орган оперативного руковод-ства. Созд. вместо СТО. Координировала деятельность в области нар. х-ва, проверяла выполнение решений ЦК-ва похоз. вопросам, решал вопросы ценов, тарифов, зарплат. (2) экон. совещание, орган при СНК союзной респ. в 1920—37 гл. руководств. нар.-хоз. деятельностью. Был ликвидирован СТО. (3) **ЭКОТИП** (от греч. *oikos* — жилище, местопребывание и *тип*), группа однородных популяций в пределах одного и того же вида р-ний, у к-рых в процессе приспособления к условиям обитания происходят частые наследственно закрепленные морфол., физиол., биохим. и др. особенности. Экон. обитание ареал вида и разнообразие экон. усло-

ния, тем больше у него число Э. (напр., у осьми обыкновенной выделяет 36 Э.).

ЭКОФИКС (Ekofiks), газонетр, м-ние в норв. сектор Сев. м., входит в *Дендрологический институт* недропользования Норвегии, 1969. Залежи на глуб. 3.1—3.3 км. Нац. запасы 250 млн. т. Плотн. нетрети 0,85 г/см³. Добыча 20 млн. т (1980).

ЭКРАНИРОВАНИЕ (от франц. ecraner, устройство с поверхностью, поглощающей, преобразующей или отражающей излучение разл. видов энергии). Применяется для защиты от излучения (напр., радиол. Э.), использования энергии излучения (Э. солнечной батареи), получения изображения (напр., Э. электронно-оптической трубки, Э. в телевизоре) и др. **ЭКРАН ПЛОТНЫЙ**, противофлюидное устройство, расположенное по верх. откосу плотины.

ЭКРАНИЗАЦИЯ, создание фильма на основе лит. произведения.

ЭКРАНИРОВАНИЕ МАГНИТНОЕ, защита от магн. поля при помощи экранов из ферромагн. материалов с некими значениями остаточной индукции и коэрцитивной силы, но с высокой магнитной проводимостью.

ЭКРАНИРОВАНИЕ ПУЛЬТ, то же, что *дисплей*.

ЭКРАНОПЛАН, экран, летающий аппарат типа самолета, для полета к-рого используется эффект близости поверхности Земли или эффекта прилипания к поверхности образцы «воздушной подушки», повышающей аэродинамич. качество Э. (отношение подъемной силы к аэродинамич. сопротивлению).

ЭКРАНЫ (от лат. ecranum — экран), плоская оптическая поверхность, обладающая 1) выход. выделенное, излучение наружу (напр., экранизация — выделение за пределы родина) 2) Выходящий в рас-сечение лучей.

ЭКСА... (от греч. ἕξ — шесть, здесь — шестая степень тесноты), приставка для образования называемых кратных единиц, по порядку равных 1/6 исходной величины. Обозначения: Э. Е. Пример: 1Эм = 10¹⁰ м.

ЭКСАЛЬТАЦИЯ (лат. exaltatio), партия в Австрии в 1848—49 гг. Предсид. Ф. Райнхольд. 1820—23; рук. — Р. Риет и Пундэр.

ЭКС-АН-ПРОВАНС (Aix-en-Provence), г. во Франции, ист. столица Прованса, 111 т. ж. (1978). Инд., лесная и аэрокосмич. индустрия. Бальнеологич. курорт. У-нт (Скс-Марсель). Основ. во 2 в. до н. э. римлянами. В 12—13 вв. столица графства Прованс.

ЭКС-ИМАЦИЯ (от лат. ecranum — экран), излучение труба из места загорания при необходимости сго осмотра, проведения экспериментов в ходе расследования утлон. деа.

ЭКСДРА (греч. εκδρα), в литч. архитектуре полукруглая ниша с распорными сводами, стени сидения для собраний и бесед.

ЭКСЕИВ, др.-греч. гоудар и вазосион. 3-й четв. 6 в. до н. э. Представитель развитого черпидутного стиля (килик «Дионис в лаврах»).

ЭКСИТОН, *квантисонная*, соотв. электронному возмущению, мигрирующему по кристаллу, но не связанному с переносом заряда и массы. Э. может быть представлен в виде разности соотнесения электрона и валентности и дырки, расположенных или в одном узле кристаллич. решетки (кситон Френкеля), или на расстояниях от узлов (кситон Френкеля-Халопека). Высок. Понятие Э. используется при объяснении оптич. и др. свойств полупроводников и диэлектриков.

ЭКСИТРОН (от лат. excitro — возбуждаю и ...рон), управляемый ртутный нейтрон (обычно моноэнергетич.) с однократным захватом катодного ядра, к-рое поддерживает в д. допустимых амплитуд и др. удерживается в мощных выпрямителях и др. устройствах.

ЭКСКАВАТОР (англ. excavator, от лат. excoavo — долблю), оруд. при работе на шахтах, для разработки магнх пород пород в массиве или скальных в раздробленном состоянии. Различают одноковшовые (с одним долбильным и др.) и многоковшовые (цепные и роторные) Э.

ЭКСКРЕМЕНТЫ (от лат. excrementum — выделение), твердые и жидкие испражнения животных и человека.

ЭКСКРЕТОРНАЯ СИСТЕМА, то же, что *выделительная система*.

ЭКСКРЕТЫ (от лат. excretum — выделение), конечные продукты обмена в выделительном организме (моча, кал и др.).

ЭКСКРЕЦИЯ (воздеват. excretio), то же, что *выделение*.

ЭКСКУРС (от лат. excursus), отступление от темы изложения для освещения побочного вопроса.

ЭКСКУРСИЯ (от лат. excursio — поездка), коллективное посещение достопримечательных мест, музеев и пр. с уч. или культ.-просвет. целями.

ЭКС-ЛЕ-БЕН (Aix-les-Bains), бальнеологич. курорт во Франции, у подножия Савойских Альп, С. от г. Шамбери. Известен с древности (вспом. в старинных книгах), климатич. знак, указывающий на принадлежность книги к-л. владельцу. Различают супер-объем, отбавление, разбавление на уменьшен или копеек книги и бум. Э., помещаемой обычно на внутр. стороне переплета. Гранворн. Э. возникли в Германии в 16 в., в России — в нач. 18 в.

«ЭКСОН» [Exxon Corp.], до 1973 «Стандарт ойл компания» (Нью-Джерси), нефт. монополия США. Основ. в 1882. 1-е место в нефтяной отрасли капиталистич. мира (нат. 80-е гг.). Объем продаж 88,6 млрд. долл., чистая прибыль 5 млрд. долл., добыча нефти — 78 млн. т (св. 80% нефти добывает нефт. США), перераб. — 163 млн. т, число заводов 133 т. ч. (1983).

ЭКСПАНСИВНОСТЬ (от франц. expansif — расширяющийся, неограниченный), резкое, бурное развитие капиталистич. мира (нат. 80-е гг.).

ЭКСПАНСИЯ (от лат. expansio — расширение), расширение сферы господства капитализма, капиталистич. гос.-и. осуществляемое как экон. (напр., вывоз капитала, кабальные займы), так и внешне, методами (вооруж. агрессии, интервенции). Интервенция выражается в захватич. войнах, в лишении народов полнот. независимости.

ЭКСПЕДИЦИЯ (от лат. explicatio — признание, разрешение), отправка, рассылка чего-либо (напр., корреспондентов, грузов и т. п.). 2) Отдел учреждения, предприятия, выполняющий определенную задачу.

ЭКСПЕДИЦИЯ 3) Назв. неких учреждений в древн. России (Э. заготовления гос. бумаж, Тайная Э., Оренбургская Э.). 4) Поездка, путешествие, отправка в экспедицию (науч., воен.). 5) Задание; группа участников такого мероприятия.

ЭКСПЕРИМЕНТ (от лат. experimentum — испытание, проверка), целенаправленная деятельность в науке; в более узком смысле — опыт, сопоставление объекта познания, проверка гипотезы и т. п.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ФОНЕТИКА, инструментальные методы изучения звуков речи.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВЕТЕРИНАРИЯ (АН ИСТИТУТ) ин. Я. Р. Ковалева.

Ветс. н.-и. ВАСХНИЛ, организован в 1918 в Петербурге, в 1919 переведен в Москву.

Профилактика и лечение инв. заболеваний и болезней охотнич. животных, докармливание ж.-м., а также птиц, рыб, ищб и шелкопрядов. Орд. Ленина (1971).

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА (АН ИСТИТУТ) ин. Я. Р. Ковалева.

1) Один из первых НИИ в России, осн. в 1890 в Петербурге. Существовала на частные средства Э. ин-те издольеными фондами инв. Я. Р. Ковалева.

2) Система Наркомздра РСФСР. 2) Ветс. ин-т эксперим. медицины ин. А. М. Горького при СС СС ССР, организован в 1932 на базе презыдущего. С 1934 в Москве. С ин-том связаны многие достижения сов. медицины и биологии. В 1944 ВЭИМ стал одной из баз при создании АМН СССР. 3) НИИ АМН СССР, организован в 1944 в Ленинграде на базе филиала ВЭИМ. Иссл. по физиологии человека, инсп. нерв. деятельности, физиологии, основан и др. Орд. Труда, Кр. Знамени (1966).

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МИНЕРАЛОГИЯ (АН ИСТИТУТ) ин. Я. Р. Ковалева.

Основан в 1969; входит в науч. центр АН СССР в Петербурге с Моск. обл. Эксперим. и теоретич. иссл. проблем минералогии, петрологии, геохимии.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ И ХИМИИ ГОРМОНОВ ИНСТИТУТ АМН СССР, организован в 1965 в Москве на базе инв. эксперим. физиологии инв. Минздрава СССР (осв. в 1923). Иссл. по физиологии, биохимии и патологии эндокринной системы.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ РЕАКТОР, ядерный реактор обычно небольшой мощ-

ности, служащий моделью будущего энергетич. реактора. Используются в основном конструктивные и технол. решения, режимы работы и пр.

ЭКСПЕРТИЗА (франц. expertise, от лат. expertus — специалист), инициативное заключение экспертом (эксперт) к-л. вопросу, решение к-рых требует спец. познаний в области науки, техники, искуств и т. д. Набв. часто проводится в 2-х экземплярах: один остается в архиве, другой, домые, судебные. Заключение суд. Э. распространяется как одно из доказательств по делу.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ИДИОСИНКРАЗИЯ (или) порядковые оценки процессов и явлений, не поддающиеся непосредств. измерению. Основываются на суждениях специалистов.

ЭКСПИРАЦИЯ (лат. expiratio), выдох, выдыхание.

ЭКСПЛАНТАЦИЯ (от экс. — и лат. planto — сажаю), то же, что *культура тканей*.

ЭКСПЛИКАЦИЯ (от лат. explicatio — разъяснение), 1) то же, что *лексем*. 2) Краткие письма, сопровождающие экспозиции музея или выставки; одают разъяснение и отсылку данному исп.-луд. явления.

ЭКСП-ХОУЭР, серия амер. ИСЗ для научных исследований в области космич. разработок. Первые 4 Э. выведены на окололунные орбиты. Макс. масса 4 Э. до 660 кг. «Э-1» — первый амер. ИСЗ (1958). В 1958—60 выведены на орб. 4 Э., из них 56 успешно.

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ РАЗВЕТКА, разведочные работы, проводимые одновременно с разработкой м-ния для уточнения качества и вывоза полезного ископаемого, геол. строения и др.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ (от франц. exploitation — использование, извлечение выгоды), 1) применение ресурсов природы, в частности, освоение средств произв. в классово антагонистич. обществах, экон. формациях. Только при социализме Э. осуществляется с высокой ответственности на средства произв., ликвидируются эксплуататорские классы и Э. 2) Разработка, использование природных богатств. 3) Исполнение работ, трудящихся.

ЭКСПОЗЕ (франц. exposer), 1) краткое изложение к-л. документа или выдержки из него. 2) В парлантах — краткое сообщение перед началом выступления на заседании.

ЭКСПОЗИТОР, то же, что *экспониметр*.

ЭКСПОЗИЦИОННОЕ ЧИСЛО, условное число, выражающее абсолютную необходимость для получения изображения нормальной плотности на фотоматериале определ. светочувствительности и при определ. освещенности объекта.

ЭКСПОЗИЦИЯ (от лат. expositio — выставление на показ, изложение), в музеях и на выставках — размещение экспонатов в определенной системе (хронологич. или др.).

ЭКСПОЗИЦИЯ (муз.), нач. раздел сонатной формы, в к-ром излагаются осн. темы произв., а также 1-я часть дуг, включающая проведение основной темы.

ЭКСПОЗИЦИЯ, в лит. произв. изображение расставок персонажей и обстоятельств, непосредственно предшествующее началу развязывания фабульного действия (ср. прологот). Располагается в начале, реже в середине или конце повествования.

ЭКСПОЗИЦИОННОЕ ЧИСЛО (фототехн.), коэффициент светочувствительности материала во время его освещения (выдержку). Выражается в д.к.с.

ЭКСПОЗИЦИЯ СКЛОНОВ, расположение склонов в крив. профиле холмов и др. элементов рельефа по отношению к скрамм в Э. с. с. одна из гл. причин разнообразия и сложности ландшафта.

ЭКСПОНЕНТА (от лат. exponens — показывающий), то же, что (экспоненциальная) функция.

ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ, то же, что *показательная функция*.

ЭКСПОНОМЕТР (от лат. expono — выставляю, expono — показываю), прибор, устройство для определения экспозиции при фото- и киносъёмках или фотоконтропирани. Напр. распространены фотоконтропир. Э., в которых крив. профиле холмов и др. элементов рельефа под освещенности объекта съёмки.

ЭКСПОРТ (от лат. exporto — вывожу), вывоз товаров или капиталов за границы страны.

ЭКСПОРТНЫЙ ФИНАНСИРОВАНИЕ США, гос. банк США по созданию экспорту в им-

порту. Предоставляет кредиты и гарантии преми, на срок от 5 лет и выше. Оси, в 1934. Капитал 1 млрд. долл. в том числе: ресурсы — средства денежного рынка США и долгосрочные займы казначейства. Ежегод. объем кредитов и гарантий устанавливается комитетом США (создан в 1933 г.). А. в 1984 — 3,9; 1985 — 3,8 млрд. долл.; гарантии в 1983, 1984, 1985 — 10 млрд. долл.

ЭКСПОРТНЫЕ ВАЛЛЫ (финансовый термин), стран, специализирующиеся на операциях, связанных с внеш. торговлей; см. также *Экспортные кредиты*.

ЭКСПОРТНЫЕ КРЕДИТЫ, кредиты, предоставляемые в капиталист. странах экспортерами товаров из импортера. Выдаются преми, в форме аккенса импортерами при помощи экспортных банков.

В совр. условиях предоставление средне-срочных и долгосрочных Э. к. осуществляется экспортными банками.

ЭКСПРЕСС (англ. express), поезд, судно и т. п. для поездок на дальние расстояния, идущие с повышенной по сравнению с обычной скоростью.

ЭКСПРЕССИВНОСТЬ (генетич.), степень выраженности признака, определяемого данным геном. Может меняться в зависимости от генотипа, в частности от действия гет., и от условий внеш. среды.

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ, оперативное информац.-библ. издание, содержащее гл. обр. рефераты, публикации о важнейших открытиях, изобретениях в к.-л. области науки и техники.

ЭКСПРЕСС-СИЗИМ (от лат. expressio — выражение), направление в лит-ре и искусве 1-й четв. 20 в., провозгласившее единств. реальность субъективной духовной мир человека, а не действ. внешнего мира.

Э. выразил индивидуализм, протест против уродств капитализма, чувства обреченности и ужаса перед ужасением человека и человечества. Субъективизм установил Э. в виде к болезненной напряженности эмоций, гротескной изоматности, иррациональности образов, деформации мира (художники Э. вели к болезненной напряженности эмоций, гротескной изоматности, иррациональности образов, деформации мира (художники Э. Кабьер, Э. Вазелин, Э. Гервази, Ф. Верфель в Австрии, художники Э. Нольде, Ф. Марк, П. Клее в Германии, О. Кокошицкий в Австрии, художники Э. Кандинский, А. Берг, нем. кинорежиссеры Ф. В. Мурнау, Р. Вине, П. Ленг). Мн. представители Э. стали на путь создания крайне модернистских, в т. ч. абстрактных, произв., другие (нем. художники Э. Барлах, Ж. Грос, О. Диск) облизались с антиимпрессионистич. движением и реализмом.

ЭКСПРЕССИВ, выразительность; яркое, значит. проявление тех, настроений, мыслей.

ЭКСПРОМТ (от лат. expromptus — готовый), 1) небольшое стихотворение, чаще шутливое содержание, созданное мгновенно, разовидностью импровизации; 2) Лирич. муз. пьеса импровизат. склада; 3) В цирке — см. *Лазарь*, разл. рода выступления, исполнения без предварит. спец. подготовки («выступать экспромтом»).

ЭКСПРОПРИАЦИЯ (от лат. expropriatio — лишение собственности), принудит. (бывозмоздное или оличаваемое) лишение собственности. Экспроприация в капиталист. буржуазии в период перелома, накопления капитала проводила масовую Э. мелкой крест. собственности. Пролетариат в социалистич. республике проводит буржуазную (см. также *Национализация*).

ЭКСУДАТ (от лат. exsudio — вытекает, выделяю), выстил. выпот серозной, гнойной, кровянистой или фибриновой жидкости, просачивающаяся из мелких кровеносных сосудов в ткани или полости тела при воспалении (напр., при экссудативном плевритизме). Ср. *Трансудат*.

ЭКСТАЗ (от греч. ekstasis — иступление, восхищение), высшая степень восторга, но опьянения, иногда на грани иступления.

ЭКСТЕНСИВНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, система ведения х-ва, при к-рой рост объема производимой продукции достигается расширением обрабатываемых зем. площадей.

ЭКСТЕНЗИВНОСТЬ (от лат. extensus — расширенный, растянутый), свойство, характеризующееся распространением; противоположно интенсивному.

ЭКСТЕРИОРИЗАЦИЯ (от лат. exterior — внешний), перенос и вынес. Психологич. означение переход действий из внутр. и внешней формы в форму развнутого действия. Противоположность — интериоризация.

ЭКСТЕРНАТ (от лат. externus — восторонний), в СССР устанавливался в 1935 порядке обучения студентов в совпозн. высш. учебно-исследовательск. школе для лиц, в них не обучавшихся (экстернов). К сдаче экзаменов на курс вешной ср. школы допускаются лица с высш. образованием ср. школы. Срок обучения Экз. экзам.ен сдаются в 1—2 срока в течение не более 3 лет.

ЭКСТЕРОЦЕПТОРЫ (от лат. exterus — внешний и caepere — чувствовать), чувствит. образования, воспринимающие световые, звуковые, тепловые и др. раздражения из внеш. среды; расположены в органах зрения, слуха, осязания и др. (И. П. Павлов). Ср. *Интероцепторы*.

ЭКСТЕРОЦЕПЦИЯ, восприятие раздражений, воздействующих на организм извне; осуществляется экстероцепторами.

ЭКСТЕРИТОРИАЛЬНОСТЬ (от экс. — и лат. territorialis — относящийся к данной территории), подчинение законам собственности и вешной территории (напр., территории иностр. гос-ва (см. также *Иммунитет дипломатический*)).

ЭКСТЕРЬ ЖИВОТНЫХ (франц. exterieur — внешний), веш. вид животного, его телосложение и др. признаки. Э. ж. описывают веш. осмотром и промерами отл. частей тела; результаты оценок выражают в баллах.

ЭКСТЕРЬ ЦВЕТА (от лат. extinctio — гашение), ослаблен. свет при распространении в среде с веш. процессом поглощения и рассеяния. Мерой Э. с. служит коэф. Э. с. $k = \frac{1}{l}$ — *инт.*, где l — показатель преломления, l — длина волны, l — показатель преломления в среде (см. также *Берера*, Ламберта — Берера закона).

ЭКСТРА... — от лат. extra — сверх, часть словных слов, означающая: сверх, вне, за пределами, за пределами, за пределами.

ЭКСТРАВАГАНТНЫЙ (франц. extravaganter), необычный, причудливый, не соответствующий общепринятым нормам, моде.

ЭКСТРАВЕРСИОННЫЙ (от лат. exterus — восторонний, обращенный наружу; психо. характеристика личности, направленной на веш. мир и деятельность в отношении предмета внешнего интереса к веш. объектам в т. п. Понятие введено К. Г. Юнгем. См. *Интроверсионный*.

ЭКСТРАГЕНТЫ, в-ва, способные избирательно извлекать отл. компоненты из тв. материи (при веш. извлечении, к-т и п. коллоидировании) или жидких смесей (при жидкостной экстракции). Э. служат углеводороды, спирты, веш. р-ры неорганич. к-т и щелочей, фосфаты (эфирн), надвешные в фосфорораств. к-ты и др.

ЭКСТРАКТИРОВАНИЕ (от лат. extractio — вытягивание, извлечение), способ извлечения одного или неск. компонентов из тв. тел обр. с помощью органич. растворителей (экстракция). Применяется для выделен. органич. веществ (эфирн, смыва, растит. и эфирных масел и др.

ЭКСТРАДАЦИЯ, см. *Выдача преступника*.

ЭКСТРАКТ (от лат. extractus — вытянутый), лекарств. форма, получаемая извлечения действующего компонента из лекарств. сырья (или веш. экстракта) с помощью Э. разделяют на водные, спиртовые, эфирные и др.

ЭКСТРАКТИВ, краткое изложение содержания документа, выделен. в выдержку из веш. текста в гос. учреждениях России 18 — нач. 20 вв.

ЭКСТРАКЦИЯ ЖИДКОСТНАЯ, способ разделения и извлечения компонентов смеси путем перевода их в другую фазу (жидкую водную, водную р-р) в другую (обратно органич. жидкую), содержащую экстрагент. В прот. ст. осуществляется гл. обр. в органич. жидкостях (экстракциях) с помощью веш. действия. Применяется в гидрометаллургии (напр., для извлечения меди), для разделения редких и рассеянных элементов, в аналитич. химии и др.

ЭКСТРАЛИНГИСТИКА, то же, что *внеш. лингвистика*.

ЭКСТРАДИЦИОННЫЙ (лат. extraordinarius), отчужд., вне искол. — ред. порядок 1) чрезвычайн. и неслудительн. из ряда

выходящий; 2) (устар.) в обозначении умейл. должности — сверхштатный, а провинциальность ordinarily (штатному). **ЭКСТРАПИРАМИДНАЯ СИСТЕМА** (физиол.), совокупность структур, расположенных в мозгу, осуществляющих управление движениями, регуляцию мышечного тонуса, ритма дыхания (смек. плач.).

ЭКСТРАПОЛЯЦИЯ (англ. extrapolation) и лат. pro — прилагательное, изменяю), 1) распространение выводов, полученных из наблюдений одной части явления, на другую часть его; 2) В статистике — распространение установленных в прошлом тенденций на будущий период (Э. во времени применяется для переноса данных явления, в пространстве — распространение выборок данных на др. часть совокупности, не подвергнутой наблюдению (Э. в пространстве). Методы Э. во многих случаях сходны с методами *интерполяции*.

ЭКСТРАСТОЛИЯ (от экстра... и систола), аритмия сердца, характерную коющаяся преждеврем. его сокращением, за к-рым 6, и следует удлиненная (компенсаторная) пауза, что создает ощущение «перебора».

ЭКСТРАСТРОИТЕЛЬСТВО, способ автоматич. регулирования, состоящий в установлении и поддержании такого режима работы управляемого объекта, при к-ром достигается наибольшее значение (или наименьшее значение некоторого критерия, характеризующего качество функционирования объекта).

ЭКСТРЕМИЗМ (от лат. extremus — крайний), приверженность к крайним взглядам, мерам (обшично в политике).

ЭКСТРЕМИЗМ (от лат. extra — крайнее, см. *Максимум и минимум*).

ЭКСТРЕННЫЙ (от лат. extra — вне, кроме, сверх), спешный, неотложный, внеочередной.

ЭКСТРУЗИЯ (от лат. extrudere — выталкивание) полимеров, способ изготовления профилированных изделий большой длины из расплавленной массы полимерного материала через отверстие цилинд. сечения. Осуществляется в экструдере, раздел. шнековой камерой на две зоны: прогрева и вытеснения расплава в камеру, для наложения электр. изоляции на проволоку.

ЭКСТРУЗИОННО-ПРОЦЕСС, процесс выжимания вязкой лавы при вулканическом извержении.

ЭКСТРИНКИК (от экс. — и cinere), диск (или цилиндр), насыщенный вал с эксцентриситетом, т. е. со смещением оси диска относительно оси вала. Применяется в механизмах, преобразующих вращ. движение вала в поступат. движение шатуна.

ЭКСТРИНКИКА в театре, цирке, кино, на эстраде, застрено-комедийное изображение злобучий, неслуч. действий персонажа; Э. муз. — трюковое исполнение муз. произв. на обычных или особых экстринкич. муз. инструм-тах — колокольчатых, бубенчатых, пилочных и др.

ЭКСТРИНСИТЕТ комического сечения, число, равное отношению расстояния от точки конич. сечения до фокуса к расстоянию от этой точки до директрисы.

ЭКСТРИНСИЧНЫЙ, страннй, с причудлив. необычнми, из ряда вон выходящий (напр. искусство) — поступки.

ЭКССЕСС (от лат. excessus — выход), 1) крайнее проявление чего-либо; излишество (невоздержанность); 2) Нарушение нормального хода чего-либо (напр. обществ. порядка).

ЭКСЧЕЙНДЖ ТЕЛЕГРАФ (Exchange Telegraph Co. Ltd.), англ. ажд. информат. агентство. Основ. в 1871, Лондон. Стратегически экон., финан. и статистич. информация, парл., суд. спорт. новости.

ЭКСЭРИЯ (от греч. ек, экс — приставка, означающая «на», «в», «из» — работа), макс. работа, к-рую может совершить термодинамич. система при переходе из данного состояния в другое состояние в окружающей среде; Э. иногда наз. работоспособностью системы.

ЭКТАЗИЯ (от греч. ekstasis — растягивание, расширение), расширение участка бронх, кровеносного сосуда и т. п.

ЭКТМА (от греч. ekthuma — гноийный прыщ), прыщ с глубоким изъязвлением в центре, по краям корочка; в изъязвл. Э. образуются рубцы.

ЭКО... (от греч. *ekós* — вне, снаружи), в биологии, означающая: внешняя, наружная.

ЭКОГЕНЕЗ (от *эко...* и *...генез*), общее назв. направлений в эволюц. учении, рассматривающих эволюц. жизнь природы как процесс приспособления организмов к среде обитания. Э. формально противопоставлен автогенезу, но фактически совпадает с ним. См. **ЛАМАРИЗМ**.

ЭКТОКАТНВЫЕ (наружнотканевые), подкласс насекомых. Э. включает шетинконосных членистоногих (большинство отрядов). Ср. **Энтокатнвые**.

ЭКТОДЕРМА (от *экто...* и *дерма*), 1) наружный зародышевый листок многоклеточных ж-вот. Из Э. образуются кожный эпителий, нерв. система, органы чувств, периферий и задний отдел кишечника. Ср. **Энтодерма**, **Мезодерма**. 2) Наружный слой стенки тела у клеточных животных.

ЭКТОПАРАЗИТЫ (от *экто...* и *паразитизм*), обитают на поверхности животного или растит. организма (наз. хозяином); напр., мужицниковые грибы — Э. р-ны.

ЭКОПИЯ (от греч. *экторос* — смешанный), разновидное или приобщенное смешение видов генов, происходящих из гаметов, находящихся на поверхности тела (напр., Э. мочевого пузыря).

ЭКУМЕНА, см. **Общечина**.

ЭКУМЕНИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ (от *экумена*), движение христ. (верновач. отбесцерков.) церквей за объединение всех христ. церквей. Руководителем движения — Всемирный совет церквей (с 1948).

ЭКАРТ (Eckhart) Иоганн (Майстер Экхарт) (ок. 1260—1327), представитель нем.-герм. экумен. преобладающих в патетич. языке; доминантнее, проповедовал на нем. языке. В учении об абсолюте выделял безземное бытие, нечто «абсолют» как основу бытия и всего сущего. Вспомогат. средством многие тезисы Э. объявлял еретическими.

ЭКОИВКУРЫ, группа РНК-содержащих вирусов, чл.-р-ны вызывают гастроэнтерит, менингит, болезни желудка, путей у человека и ж-вот.

ЭКОЛОН (эс), франц. монета. Чекандис золотые (с 13 в. до 1653) и серебряные Э. (1641—1793); диметровозна в 1834, и 19 в. Э. называлась 3-франковая монета. В 1921—22 г.г. Э. — марка (латинск. *denarius*) (204—222), рим. император с 218. В 217 ст. в в. Эмесе (рим. пров. Сирия) железом сирийского бога солнца Элаолаба (отсюда его назв.). Распространенность и расцвет Э. выявляет всеобщее вековозвращ. убит пеританцами.

ЭЛАМ, древнее гос-во в юго-зап. части Иранского нагорья (терр. совр. Хузистана и Луристана) в 3-м тыс. до н.э. Центр — Сузы (совр. Шуш). Расцвет гос-ва в 13—12 в. в. Был завоеван Мидией, затем Александром.

ЭЛАМСКИЙ ЯЗЫК, язык эламов (населения Элама). Установлено родство с дравидийскими яз. Писом. памятники (иероглифы и клинописные надписи) 3-го тыс. до н.э. — 4 в. до н.э.

ЭЛАН (Oland), о-в в Балт. м., в составе Швеции 1342 кв. Нас. 21,2 т. ч. (1974). Плато выс. до 57 м. Сосновые и широколиств. леса, восточники. Земледелие (зерновые, сахар. свекла), рыб-во. Производство молока (см. 6 км). Г.г. — Боркхольм.

ЭЛАРА, спутник Юпитера, открыт Ч. Д. Дрейксом (США, 1965). Расстояние от Юпитера 11,74 млн. км, радиус ок. 40 км, сидерич. период обращения 259,7 сут.

ЭЛАС (окр. от греч. назв. — Пар-осободит. народы Греции), вооруж. силы греч. Демократич. фр. в Испании. Созданы в 1941 по решению ЭАМ на базе партиз. отрядов. В окт. 1944 ЭЛАС (77 т. ч.) обогнал ла терр. против фр. оккупантов. Рафинированность (1945) по условиям Варшавского соглашения 1945.

ЭЛАСТИК, принятое в СССР назв. высокоэластичной латексидной резины.

ЭЛАСТИН (от греч. *elastos* — гибкий, тягучий), структурный белок, присутствующий в эластичной соединительной ткани ж-вот и растений (связки). По свойствам близок коллагену.

ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА (биол.), волокна соединит. тканей ж-вот и растений, содержащиеся в эластине. В отличие от коллагеновых волокон, менее прочны на раз-

рыв и более растяжимы; выполняют опорно-упругую функцию. Имеются в тканях кровеносных сосудов, эластич. хрящах.

ЭЛАСТИЧНОСТЬ, способность материала изгибаться и испытывать притяг. упругие деформации без разрушения при действии избыточной деформирующей силы. К эластичным материалам относятся, напр., резины.

ЭЛАСТИЦИТИ (от *эластик* и *цит*), клетки термом, обозначающие способность популяционного спроса изменяться в опред. границах под влиянием таких факторов, как доминирующая температура.

ЭЛАСТОМЕРЫ, полимеры, обладающие при обычных темп-рах высокоэластич. свойствами, т. е. способные к огромным (до млн. сотен раз) обратимым деформациям при растяжении. Типичные Э. — каучуки и резины.

ЭЛВА, г. (с 1938) в Эст. ССР, на р. Элла. Ж.-д.

ЭЛГАР (Elgar) Эдуард (1857—1934), англ. композитор и дирижер. Деятель движения за возрождение традиций англ. нар. и старинной проф. музыки. Оператор «Мемориале Геронциуса» (1900), кантаты, оркестровые соч. и др.

ЭЛГОН (Elgon), потухший вулкан в Вост. Африке, на границе Уганды и Кении. Выс. 4322 м.

ЭЛЕВАЕВ Мукай (1905—43), кирг. сов. писатель-драматург, прозаик. Романы «Майдали» (1933), «Антисом» (1941), «Великий марш» (1943); автобiog. пов. «Долгий путь» (1936). Погиб на фронте.

ЭЛЕКТРОАППАРАТЫ (от *электр* — подвизающий), 1) копейдер для перемещения грузов вертикально или под любым углом к горизонту. 2) Аппарат в системах отопления для смешения горячей воды, поступающей из тепловой сети, с водой, возвращающейся из местной системы. По действию аналогичен струйному насосу. 3) Сооружение для транспортировки масс в замкнутых трубопроводах, устройствах для хранения, взвешивания, сушки, очистки и отгрузки зерна.

ЭЛЕКТРОАГРИТУРА, см. **Культиваторный центр богини земледелия Деметры** (см. **Элеусинские мистерии**). Сохранились остатки священных и др. построек.

ЭЛЕКТРИКИ, см. **ДИСТЕРИИ**, в Др. Греции, в г. Элевсис, ежегод. религ. празднества в честь Деметры и Персефона.

ЭЛЕГЯ, см. в ст. **Степы филологии**.

ЭЛЕГИКА, см. **ДИСТИХ**, стихотворение из гекзаметра и пентаметра («пятистопник», т. е. гекзаметра с ионическими в середине и начале стиха) — размер антич. элегий, эпиграмм, нек-рых видов эпоса.

ЭЛЕГИЯ (греч. *elegia*), 1) жанр лирич. поэзии; в ранней антич. поэзии — стихотворение, написанное элетич. дистихом, независимо от содержания; позднее (Каллимах, Овидий) — стихотворение грустного содержания. В новоперс. поэзии сохраняют устойчивые черты антич. поэзии: мотивы разлуки, любви, одиночества, бедности земного бытия, определ. риторичности в изображении эмоций; классич. жанр сентиментализма и романтизма. 2) жанр лирич. поэзии (вспомогат. из гекзаметра и пентаметра (пятистопник), т. е. гекзаметра с ионическими в середине и начале стиха).

ЭЛЕГИКА, см. **ДИСТИХ**, стихотворение из гекзаметра и пентаметра («пятистопник»), т. е. гекзаметра с ионическими в середине и начале стиха).

ЭЛЕГИКА, см. **ДИСТИХ**, стихотворение из гекзаметра и пентаметра («пятистопник»), т. е. гекзаметра с ионическими в середине и начале стиха).

ЭЛЕГИКА, см. **ДИСТИХ**, стихотворение из гекзаметра и пентаметра («пятистопник»), т. е. гекзаметра с ионическими в середине и начале стиха.

ЭЛЕКТРЕТЫ, диэлектрик, способные длит. сохранять заряд и излучать эл.-магн. волны после снятия внеш. воздействия, вызвавшего поляризацию (электрич. аналог пост. магнитов). Получают из восков и смол, полимеров, искусственных смол, органических веществ, в частности из смол (термоэлектрич.) или облучая светом фотопроводящие диэлектрики в сильном эл.-магн. поле.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ВОЛНА (электр.), волна, распространяющаяся в вакууме или в среде с конечной скоростью. Присуща ей кач-во электромагнитного пост. электрич. поля в технике связи (мик-

рофоны и телефоны), как чувствит. датчики в зондировании атмосферы и т. д.

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ, процесс введения в произ-во и быт электрич. энергии. Э. повышает производительность труда и эффективность произ-ва. Полага Э. основана на материально-технической базе коммунизма. Значение Э. в стр-ве коммунизма раскрыто в формуле В. И. Ленина «Коммунизм — это есть Советская власть плюс электричество по всей стране». За 1940—84 прои-во эл.-энергии в СССР выросло более чем в 30 раз, СССР занимает по этому показателю (1984) 4-е место в мире (после США, Японии и ФРГ).

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДУГА (вольтова дуга), электрич. разряд в газе в виде аркообразного плазменного шнура. Впервые наблюдалась В. П. Петровым в 1802. Применяется для плавки и сварки металлов, для освещения и др. целей. Э. д., возникающая при разрыве цепи высокой напряженности, — вредное явление.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЕМКОСТЬ (С), величина, характеризующая способность проводника удерживать заряд. Для вольта и д-ва именованного проводника $C = Q/\phi$, где Q — заряд проводника, ϕ — его потенциал. Э. ё. конденсатора $C = Q/U$, где Q — заряд, U — величина заряда одной обкладки, U — разность потенциалов между обкладками ($\phi_1 - \phi_2$). Измеряется в системе СИ в см, д-ва — фарадах.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ (электроизоляция), проволока, подпоясанная на кольцах с изоляторами, получающая маломощные электрич. энергии в вакуумной среде. Используется гл. обр. для ограничения перепада ж-ных в пределах отведенного участка высоковольтной линии.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИНДУКЦИЯ (D), величина, характеризующая эл.-поле в в-ве в заряде с напряженностью (E): $D = \epsilon E$, где ϵ — диэлектрич. постоянная в-ва. Поток Э. и заряд замкнутой поверхности определяется свободными зарядами, находящимися внутри этой поверхности (т. е. не зависят от зарядов, находящихся в состав нейтральных атомов и молекул).

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ КОРОНА, то же, что **коронный разряд**.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЛАМПА, искусство, источник света, в к-ром эл.-энергия преобразуется в энергию света, излучения. Источником излучения в Э. л. может быть нагретый до высокой темп-ры проводник, эл.-магн. разряд в газе или парак металла либо люминофор.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА, машина, действие к-рой основано на использовании явления эл.-магн. индукции; преобразует механич. энергию в электрическую (генератор), электрич. энергию в механич. энергию (двигатель) либо электрич. энергию с одними параметрами (напряжением, частотой и т. д.) в электрич. энергию с другими (напр., преобразователь частоты). Действие электр. разряда в газе или парак металла либо люминофора.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ, см. **Мощность** электрическая.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ, плавильная или нагреват. печь, в к-рой тепловой эффект достигается за счет действия эл.-тока. Различают дутьевые, индукц., печи сопротивления, электронолучевые и др.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДАСТАНЦИЯ, электростанция или электростанция, устройство для преобразования электрич. тока по напряжению (трансформаторная подстанция) или частоте (преобразоват. подстанция), также для распределения электрич. энергии между потребителями.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОСТОЯННАЯ, коэф. пропорциональности ϵ_0 в законе Кулона $F = \frac{q_1 q_2}{4\pi \epsilon_0 r^2}$ определяющим (в едини-

цах СИ) силу взаимодействия F двух находящихся на расстоянии r точечных электрич. зарядов q_1 и q_2 ; $\epsilon_0 = \frac{1}{4\pi \cdot 9 \cdot 10^9} = (8,85418782 \cdot 10^{-12}) \text{ Ф/м}$. Э. п. наз. также диэлектрич. проницаемостью вакуума.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ, миним. напряженность однородного эл.-поля при к-рой возникает пробой диэлектрика.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РАЗВЭДКА, группа методов разведочной геофизики; основана на изучении естествен. и искусств. эл.-магн. полей, возникающих в земной коре.

Источников пост. и перем. тока. Применяется при геол. картировании, поисках и разведке неф. и газовых месторождений, т. п.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОВКУНОСТЬ, совокупность устройств для соединения источников электроэнергии (обычно электростанций) с приемниками (потребителями) энергии, трансформаторных и преобразов. подстанций, соединит. проводов (кабелей) и др.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ, см. *Электростанция*.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА, схема электролинейных радиотехн. устройств, сети; отображает их структуру и межэлементные электр. связи.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ, совокупность разл. устройств и соединяющих их проводников (или элементов электропроводящей среды), по к-рым может протекать электр. ток.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ, группы выделенных мышечных, нерв. или железистых клеток, входящих в состав (или являясь отд. част. сотен В); органы защиты, нападения, внутривидовой сигнализации и ориентации в пространстве у мн. видов (электрич. скаты, угри).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СКАТЫ (гносообразные), отряд хрящевых рыб надотр. скатов. Имеют электр. органы. Дл. тела до 1,8 м, весит до 90 кг. Живе 30 лет, в Атлантич. Тихом. Индийском океанах и в Средиземном м. В водах СССР не встречается.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ, электр. электр.-техн. производств. предприятия энергетик и электрификации СССР и НТО, с 1930. Москва, Тираж (1985) ок. 7 т. экз. см. *Элек. станция*.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЧАСЫ (электромеханич. часы), работают от источника электр. энергии, к-рый через контакты, управляемые магнитным или электромеханич. подключением к электросети подает ток.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР, устройство для преобразования разл. видов энергии (механич., химич., тепловой, солнечной, ветряч. и др.) в электр. энергию. В СССР производится электромашинного генератора.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ (электродвигатель), электр. машина, преобразующая электр. энергию в механич.ую. Осн. вид двигателя в пром.-сти, на транспорте, в быту. Различают Э. д. пост. и перем. тока. Последние подразделяются на синхронные и асинхронные. Мощность от десятков лошадей до десятков МВт.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЗАРЯД, величина, определяющая интенсивность эл.-магн. взаимодействия заряж. частиц; источник эл.-магн. поля. Э. з. любых заряд. тел — полное кратное элементарного заряда. Полный Э. з. замкнутой системы сохраняется при всех взаимодействиях.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАРАТКАЖ, изучение электр. поля, самопроизвольно возникающего в разрезе буровой скважины при искусств. возбуждении электр. поля на различия электр. свойств горн. пород в скважине. Используется для определения литологии, состава горн. пород, выявления полезных ископаемых.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД (электрпривод), электромеханич. устройство для приведения в движение механизма или машины, в кот-ром источник энергии — электр. двигатель. В Э. п. входит также передаточный механизм, преобразов. устройство и аппаратура управления.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАЗРЯД В ГАЗАХ, прохождение электр. тока через газ под действием электр. поля. Особенность газов как проводников тока состоит в том, что в Э. р. в г. сам создается электр. поле. Свободные электроны и ионы и обуславливают их концентрацию и распределение в объеме газа. В зависимости от напряж. электр. поля, процессов на электродах, плотности разрядного тока и др. возникает разл. типы разрядов: тлеющий, тлеющий, дуговой, искровой, коронный, кистевой. По способу подведения

энергии различают: разряд на пост. токе, перем. токе низкой частоты, высокочастотный разряд, разряд в вакууме.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ, ракетный двигатель, в к-ром в качестве источника энергии для создания тяги используются электрич. ст. энергии (гидро-, густогазовые космич. летат. аппарата. Применяется для коррекции траектории и ориентации космич. аппарата. Э. р. д. разделяются на электростатич., электротермич. и электромагнитные.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СОМ, рубка отс. сооружений для электр. ст. энергии. Имеет электр. органы. Дл. — 20—65 м, иногда до 1 м. В вредных водах Зап. тропич. Африки и в Нид. Обрывает местного промысла.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЧЕТЧИК, прибор для учета расхода (потребления) эл.-энергии в сетях перем. или пост. тока. В Э. с. подвижная часть вращается в протек. электрич. эл.-энергии, расход к-рой (обычно в Вт·ч или А·ч) определяется по показаниям светлого механизма.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК, направление (упорядоченное) движение заряд. частиц: электронов, ионов и др. Условно за направление Э. т. принимают направление движения положительных зарядов.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР, электр. машина, не имеющая подвижных частей и преобразующая перем. ток одного напряжения в перем. ток другого напряж. В простейшем случае состоит из магнитопровода (сердечника) и расположенных на нем двух обмоток — первичной и вторичной. Преобразует ток, подаваемый в первичную обмотку; возникающий при этом в сердечнике перем. магн. поток наводит во вторичной обмотке электр. ток.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УГОРЬ, рубка отс. карбообразных. Единств. вид семейства. Имеет электр. органы. Дл. до 3 м, весит до 40 кг. Различают угорей восточный и западный. Преобразует ток, подаваемый в первичную обмотку; возникающий при этом в сердечнике перем. магн. поток наводит во вторичной обмотке электр. ток.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ВЗРЫВАНИЕ, взрывообразование (при помощи электродвигателей). Применяется в осн. при др. и в ст.-ве.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ БОГАЩЕНИЕ (электроснаряжение), разделение полезных ископаемых или материалов по составу, основанное, как правило, на их различии в электропроводности.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ, частная форма проявления эл.-магн. поля; создается электр. зарядами или перем. магн. полем и характеризуется напряженностью электрич. силового поля.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТОРМОЖЕНИЕ, осуществляется либо переключением испанит. электродвигателя движущегося механизма в генераторный режим (при этом кинетич. энергия механизма преобразуется в электр. энергию), либо изменением направления вращающего момента электродвигателя.

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО (от греч. *ἤλεκτρον* — янтарь), совокупность явлений, в к-рых обнаруживаются следующие процессы (явления): взаимодействие (посредством эл.-магн. поля) заряд. частиц. Учение об Э. — один из осн. разделов физики. Чисто физическое понятие электр. энергии, напр. когда говорят об использовании Э. в нар. х-ве; значение термина «Э.» менялось в процессе развития физики. См. *Электростатика*.

«ЭЛЕКТРИЧЕСТВО», ежемес. науч.-техн. журнал Мин-ва связи СССР и НТО, с 1923. Учредит. комитет: А. С. Попов, А. М. Прохоров (1985) ок. 6 т. экз. Отд. «Язык Почты» (1980).

ЭЛЕКТРО... (от *электричество*), часть сложных слов, указывающих на отношение к электр.

ЭЛЕКТРОАКУСТИКА, занимается теорией, методами расчета и разработкой электроакустич. устройств.

ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ, преобразуют электр. энергию в акустическую (энергию упругих колебаний) и обратно. Используются для приема и

излучения звука. Наиб. распространены электродинамич. (громкоговорители, микрофоны), пьезоэлектрич. и магнитострикцион. Э. п.

ЭЛЕКТРОБАЛАНС, один из видов материальных балансов, определяющий ресурсы и потребности в электр. энергии; состоящая часть энергобаланса.

ЭЛЕКТРОБАЛЛАСТ (балластер), пусковая машина для укладки балласта при ремонте и строительстве путей. Работает от электр. энергии.

ЭЛЕКТРОБУР, забойная машина для осущ. глубоких скважин, работающая от электродвигателя, на валу к-рого закреплено буророторное устройство.

ЭЛЕКТРОВАКУУМНЫЕ ПРИБОРЫ (ЭВП), служат для разл. рода преобразований эл.-магн. энергии (генерации, усиления и т. д.). К ЭВП относят вакуумные электронные приборы (электронные лампы, магнетроны, клистроны, электроннолучевые приборы, рентгеновские трубки и т. д.), газоразрядные электронные приборы (ионные приборы).

ЭЛЕКТРОВОЗ, локомотив с электр. тягой, тягоприводом к которому питание через токоприемник от контактной сети. Различают Э. на пост. и перем. токе. В СССР скорость магистральных поез. Э. до 200 км/ч, грузовой Э. до 100 км/ч. Существуют Э. с тягой Э., работающие от сети и аккумуляторов.

ЭЛЕКТРООБОРУЖЕННОСТЬ ТРУДА, статистич.-экон. показатель степени электрификации производства и выполнения эл.-энергии, используемой в производстве, к численности рабочих. В СССР Э. о. т. производственности труда, в 1980 г. достигла 100%, в 1940—84 выросла в 8 раз.

ЭЛЕКТРОГРАФОГРАФИЯ, метод регистрации электр. сигналов, возникающих при прохождении их двигат. функцией с помощью прибора электрографорафа.

ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР, электр. прибор, осуществляющий управление мощным гидравлич. исполнит. механизмом используется электр. сигнал (напр., подается электр. ток в обмотку электромагнитного привода регулятора), регулирующей подачу жидкости к исполнит. механизму.

ЭЛЕКТРОГРАФИЧЕСКАЯ МАШИНА, см. *Элек. Ж.-д. ст. Дубочная тер. ст.* (с 1946) в Моск. обл. Ж.-д. ст. Дубочная тер. ст. (с 1946) в Моск. обл. Ж.-д. ст. Дубочная тер. ст. (с 1946) в Моск. обл. Ж.-д. ст. Дубочная тер. ст. (с 1946) в Моск. обл.

ЭЛЕКТРОГРАВИРАВАЛЬНЫЙ АППАРАТ, изготовляет клише автоматич. гравированием формного материала (металлич. или пластичного) пластинок на пробных участках. Оптико-электр. система «читает» оригинал, преобразуя отраженный или проходящий свет в электр. сигналы, управление реж. инстр.-том.

ЭЛЕКТРОГРАФИЯ (от *электр...* и ...графия), совокупность электр. и магн. способов проведения, хранения, передачи в печатной форме и передачи их на бумагу или др. материал.

ЭЛЕКТРОД (от *электр...*, и греч. *λόβος* — луг), электр. элемент, входящий в состав электр. цепи, служащий для гальваниз. связи участка электр. цепи, приходящегося на работу среды (раствора электролита, газ, полупроводник, жидкость) с испн. телом. Разновидности: катод, анод,токоток, анод, сетка, диод, сварочный, печной (в дуговых печах) и др.

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ, то же, что *электрический двигатель*.

ЭЛЕКТРОДУКАЮЩАЯ СИЛА (эдс), величина, характеризующая источник энергии неэлектростатич. природы в электр. цепи, необходимый для поддержания в ней электр. тока. Эдс создается в электр. цепи, равноценно движению единичного положительн. заряда вдоль замкнутой цепи. Полная эдс в цепи пост. тока равна разности потенциалов на концах цепи. Эдс создается в индукции создается влрвьем электр. полям, порождаемым перем. магн. полем. В СИ измеряется в вольт.

ЭЛЕКТРОДТОНОРАТОР, устройство для инциприрования зарядов ВВ посредством электр. тока. Представляет собой гильзу, в к-рой находится вентиль, накапливания с за-

жигат, составом, замедляющий состав и калось-летонатор. Смесь воспламеняется при прохождении электрич. тока через мостик изоляции.

ЭЛЕКТРОДИАЛИЗ, метод разделения и-и, основанный на их электорити, диссоциации и переносе ионов. Основан на способности ионам под действием разности потенциалов, создаваемой в р-ре по обе стороны мембраны, создаваемой для обессоливания воды для диализа особенно эффективен при использовании т. н. нонитовых мембран, избирательно пропускающих катионы либо анионы. На Э. основано введение лекарств через гемодиализ.

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА классическая, теория эл.-магн. процессов в разл. средах и в вакууме. Охватывает огромную совокупность явлений, в которых имеет место взаимодействие между заряд. частицами, осуществляемое посредством эл.-магн. поля. Все эл.-магн. явления можно описать с помощью ур-ний Максвелла, к-рые устанавливают связь величин, характеризующих электрич. и магн. поля, с распределением в пространстве зарядов и токов. Содержащие ур-ния Максвелла для эл.-магн. поля качественно сводятся к следующему: 1) магн. поле порождается движущимися зарядами и электрич. токами (векторное соотношение); 2) электрич. поле с замкнутыми силовыми линиями (вихревое поле) порождается перем. магн. полем; 3) силовые линии магн. поля замкнуты (это означает, что не существует источников — магн. зарядов, подобных электрическим); 4) электрич. поле с незамкнутыми силовыми линиями (потенциальное) порождается электрич. зарядами — источниками этого поля.

Из теории Максвелла вытекает конечность скорости распространения эл.-магн. взаимодействий и существование эл.-магн. волн.

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ ГРМКОГОВОРЯТЕЛЬ (динамик), преобразует колебания звуковых волн в электрич. (звуковые) на основе взаимодействия тока (в подвижной катушке, подключенной к источнику переменного тока) с магн. полем катушки. Звук возникает в результате диафрагмы, жестко скрепленной с катушкой. Обеспечивает высокое качество воспроизведения звуковых волн.

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ ПРИБОР, позволяет измерять электрич. напряжение, силу тока, мощность в цепях перемен. тока; охватывает измерение эл.-магн. полях дугой (или более) контуров с током.

ЭЛЕКТРОДИФФУЗИЯ, диффузия заряд. частиц (ионов) в среде (газ, жидкость) под действием электрич. поля (анод. или катод. поля) за счет разл. подвижности ионов). Изменяет скорость диффузии, и др. кинетич. процессы, протекающие в электролите.

ЭЛЕКТРОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ (электрохимические реакции), связанны с переносом электронов через границу между электродом и электролитом. В зависимости от направления переноса электронов подразделяются на катодные и анодные, приводящие соответственно к восстановлению или окислению и-в. Э. п. — электродный потенциал.

ЭЛЕКТРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ в электрохимии, разность потенциалов между электродом и электролитом. На практике пользуются значением э. п. отн. к и-в. стандартного редокс-пары Э. п. данного электрода и электрода сравнения (напр., нормального водородного электрода).

ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА, см. Дуговая сварка.

ЭЛЕКТРОЖЕЛЕЗОВАЯ СИСТЕМА (железо-углеродная), для регулирования скорости переноса движения состава служит металлург. спеченный (желез), взаимодействующий на станции отправления с составом, содержащим углерод. Система управления соотв. сигнализации (светофоры и др.).

ЭЛЕКТРО- И РАДИОЭЛЕМЕНТЫ, подразделяются на активные и пассивные. К активным относятся разл. электронные приборы (вакуумные, газоразрядные, полупроводниковые), и пассивные — резисторы, конденсаторы, катушки индуктивности, трансформаторы и др.

ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, применяются в эл.-техн., радиотехн. и электротехнике для предотвращения электрич. разделения токопроводящих частей, находящихся под разными потенциалами, и защиты от действия электрич. тока. Э. м. использу-

ются также в конденсаторах и в качестве теплопроводящей среды в электрич. машинах, аппаратах и т. п. Различают Э. м. твердые (керамика, эпоксидные смолы, пластмассы (напр., трансформаторные масла) и газообразные (воздух, азот) и др.). См. также Электроизоляционные материалы. **ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНАЯ ОБРАБОТКА**, разновидность электроэрозионной обработки; осуществляется импульсными дуговыми разрядами в жидкой среде.

ЭЛЕКТРОИНДУКТИВНАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ (токовихревая дефектоскопия), метод обнаружения дефектов в металлах и контрольной детали, с датчиком. Позволяет автоматизировать контроль качества проволки, труб и т. д. при их произв., сортировке и эксплуатации материала до маркам и др.

ЭЛЕКТРОИСКРОВАЯ ОБРАБОТКА, разновидность электроэрозионной обработки; осуществляется искровым разрядом.

ЭЛЕКТРОКАПИЛЛЯРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ, изменение поверхностного натяжения на границе раздела двух фаз (напр., твердой и жидкой) вследствие скачка электрич. потенциала на этой границе. Обусловлены притяжением противоположных зарядов двойного электрич. слоя, возникающего в результате электрохимических процессов, как флотации и др.

ЭЛЕКТРОКАР (от электро... и англ. card — карта), носитель телеизв. с приложением электродагностич. питающего тока от аккумулятор. установка, на телекесе.

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ, метод исследования ритма и электрич. потенциалов работающего сердца. Записанная на движущемся бум. листе или фотопр. пленке кривая наз. электрокардиограмма. Измеряет частоту ритма, в диагностике ми. заболеваний сердца.

ЭЛЕКТРОКАУСТИКА, см. Электрокаустика.

ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ, наблюдаются в жидких дисперсных системах и в жидкостях, заполняющих капилляры; являются кинетической фазой относительно скорости при действии электрич. поля или в возникновении разности потенциалов в направлении отности, движения фаз электролита, с образованием осадков. Их существование на границе фаз диффузионного двойного электрич. слоя. См. также Электроосмос, Электрофорез.

ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИЯ (от лат. coagulum — ускорение слипания коллоидных частиц под действием электрич. поля; используется в водочистке. 2) В медицине осн. на феномене Э. м. метод движения тканей гл. обр. перем. током ВЧ — диатермокоагуляция (для остановки кровотечения при операциях, лечения эрозий шейки матки и др.).

ЭЛЕКТРОКАНТОННАЯ ОБРАБОТКА, разновидность эл.-механич. обработки, при к-рой инстр-т снимает с заготовки материал, оставляя гладкую поверхность.

ЭЛЕКТРОКУРИ, синтезируют в металлург. промышленности, производят в металлургии. Содержащее сырье в электрич. нечех. Применяется как абразивный, отдувочный материал для изготовления литейных форм и др. **ЭЛЕКТРОЛИЗ** (от электро... и ...лиз), совокупность процессов эл.-хим. окисления-восстановления, происходящих в металлургии, электротехнике при прохождении электрич. тока. Применяется для получения и-и (металлов, водорода, хлора и др.), электрохимич. синтеза, очистки металлов, восстановления форм предметов (гальванополистика). См. также Электрохимические процессы, Сераваж Электрод.

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКАЯ ДИССОЦИАЦИЯ, полный или частичный распад растворенного и-в на ионы в результате взаимодействия с растворителем. Обусловлено ионизацией и-в при взаимодействии. Количество ионов в эл.-д. — степень диссоциации.

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТОР, прибор для конденсации паров, состоящий из электродов или полупроводник. а в качестве второй — металла, пластинку, покрытую окисленным слоем. Имеет большую удельную емкость. Обусловлено наличием диэлектрич. фильтра ИЧ при нагревании до 600 В. **ЭЛЕКТРОЛИТЫ** (от электро... и ...лит), жидкие или твердые и-в и системы, в к-рых

в сколько-нибудь заметных концентрациях присутствуют ионы, способные перемещаться и проводить электрич. ток. В узком смысле — соли, растворенные в электролит. ток. Ионы, образующиеся в результате диссоциации, диссоциации. Содержатся во всех жидких системах живых организмов, служат средой для протекания биохимич. процессов. Важнейшие классы Э. — полиэлектролиты.

ЭЛЕКТРОЛИМИНЕСЦЕНТНЫЙ ДИОД, то же, что светодиодный диод.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ, электромагнитное, состоит из ферромагн. сердечника с токопроводящей обмоткой, к-рая при включении в электрич. цепь намагничивает сердечник. Э. м. используются для создания, потока в электрич. машинах и аппаратах, устройствах автоматики и др., а также для создания магн. поля при разл. рода исследованиях.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ИНДУКЦИЯ, возникновение электродвижущей силы (эдс индукции) в замкнутом проводящем контуре при изменении потока магн. индукции через площадь, огранич. этим контуром; электрич. ток, вызванный этой эдс, наз. индукц. ток.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ПОЧТА, пересылка документов по радиоволнам в металлических контейнерах, движущихся по трубопроводу под действием магн. поля. Используются гл. обр. в военном учреждении, связи. Ср. скорость доставки 30 км/ч.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ, способность приборов (устройств), создающих эл.-магн. поле, работать совместно, не так, что возникающие при этом радиомеханич. не превышают установку, уровня и не мешают нормальной работе каждого из приборов.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, фундам. взаимодействие, в к-ром участвуют частицы, имеющие электрич. заряд (или магн. момент), движущиеся с ускорением. Заряд. частицами является эл.-магн. поле, или кванты поля — фотоны. По силе Э. м. занимает промежуточное положение между слабым и сильным взаимодействиями и является дальнедействующим. Оно определяет взаимодействие между ядрами в электронах атомов, между электронами в к-э, в сводится большинство сил, проявляющихся в макроскопич. явлениях: силы упругости, трения, хим. связь и т. д.; Э. м. принадлежит также к-э. См. также Квантовая теория. В 1960-х г. создана единая теория эл.-магн. и слабого взаимодействия (электрослабое взаимодействие).

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ, особая форма материи. Построением Э. п. осуществляется взаимодействие между заряд. частицами. Характеризуется напряженными (или индукционными) электрич. и магн. полями.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ РЕЛЕ, релейный элемент в виде катушки индуктивности с ферромагн. сердечником, якорь к-рого под действием управляющего электрич. сигнала, притягиваясь, замыкает (или размыкает) соединенные с ним электрич. контакты.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ, эл.-магн. поле, распространяющееся в пространстве с конечной скоростью, зависящей от свойств среды. В вакууме скорость распространения Э. м. равна скорости света. Скорость света $c = 3 \cdot 10^{10}$ см/сек.

В однородных изотропных средах направлениях направленности электрич. (E) и магн. (H) полей Э. м. распространяются друг другу и направлению распространения полей, т. е. Э. м. является поперечной. В каждой точке пространства колебания E и H происходят в одной фазе, с увеличением от источника E и H убывают как 1/R; такое медленное убывание полей позволяет осуществить посредством Э. м. связь на больших расстояниях.

По длине волны λ различают: радиоволны $\lambda > 10^3$ м; световые волны (инфракрасные $\lambda > 10^{-3}$ — 10^{-4} м; видимый свет $\lambda > 4 \cdot 10^{-7}$ — 10^{-6} м; ультрафиолетовый $\lambda > 4 \cdot 10^{-8}$ — 10^{-7} м); рентгеновское излучение $\lambda > 2 \cdot 10^{-11}$ — $6 \cdot 10^{-13}$ м; гамма-излучение $\lambda > 10^{-14}$ м.

При прохождении Э. м. через среду возможны процессы отражения, преломления, дифракции и интерференции, дисперсии и др.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ, в узком смысле — любой бл. диафрагмальный насос, рабочий орган к-рого приводится в действие стальным сердечником, совершающим поступательно-

возвратное движение в соленоиде. 2) То же, что *магнитоэлектродинамический насос*.
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РАКЕТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ (ГТЭ), ракетный двигатель (динамический), электр. ракетный двигатель, в к-ром рабочее тело находится в состоянии плазмы и разгоняется с помощью воздействующего на него магн. поля. Удельный импульс 15—100 км/с.

ЭЛЕКТРОМАШИНА, то же, что *электрическая машина*.

ЭЛЕКТРОМАШИННЫЙ ГЕНЕРАТОР, электр. генератор, преобразующий механ. энергию в электр. Различают Э. г. синхронные и асинхронные. Наиб. распространены синхронные Э. г., вырабатывающие перемен. ток пром. частоты (в СССР — 50 Гц).

ЭЛЕКТРОМАШИННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ (ЭМУ), электр. машина (обычно генератор спец. тока) для усиления мощности подаваемой на обмотку возбуждения сигнала за счет энергии первичного двигателя. Небольшое изменение мощности в цепи возбуждения (тока В) вызывает значительное изменение тока в цепи нагрузки (до неск. кВТ). Применяют в системах автоматич. управления и регулирования.

ЭЛЕКТРОМЕГАФОН, портативное устройство для усиления звука человеческого голоса, содержащее микрофон, усилитель звук. частоты, рупор и громкоговоритель и источник электричества.

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД «ДНЕПРОСТЕАЛЬ» им. А. К. Суворова (г. Днепродзержинск), завод черной металлургии, производящий сталь, прокат и кованки. Ор.д. Октя. Революции (1982), труд. Кр. Знамен (1966).

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД «ЭЛЕКТРОСТАЛЬ» им. И. Ф. Тюнина, г. Электросталь. Завожен в 1916, первоначально выдал нояб. 1917. Производит сталь, слитки, прокат, трубы, прокат и кованки. Ор.д. Ленина (1945), Октя. Революции (1917).

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ, область металлургии, охватывающая процессы получения и рафинирования металлов с помощью электрич. тока. Различают электролитич. (напр., плавка стали в электрич. печках) и электрохим. (напр., электролитич. получение алюминия) методы. К т. н. спец. электрометаллургии относят разл. виды рафинирующих переработок (электрошлаковой, электролаковой и др.).

ЭЛЕКТРОМЕТРИЧЕСКАЯ ЛАМПА, электронная лампа для усиления и измерения очень малых токов.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, осуществляется однокрем. обработкой, действующей на металл (напр., электроконтактная обработка) либо механич. воздействием, возникающим при преобразовании электр. энергии не-к-рых физ. методов (электрообработка и др.).

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, преобразует электр. ток в соответствующее ему механич. линейное или угловое перемещение (цилиндр, катушка), подвижности со свободно перемещающимся сердечником). Применяется в г. обр. в качестве исполнительн. механизмов в системах автоматич. управления.

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ УСИЛИТЕЛЬ, усиливает сигналы, имеющие характер механич. перемещений (линейных или угловых), за счет электр. энергии источника питания; разновидность Э. у. — электромашина усилитель, электромагнитная муфта.

ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ, автомобиль, приводимый в движение одним или неск. электродвигателями, к-рые питаются от аккумуляторных батарей. Осн. достоинства — бездымность, бесшумность, простота управления; недостатки — малая скорость, высокая масса. Выпускаются серийно в США, Великобритании, СССР и др. странах. Перспективны для г. обр. в 1989. Проект Э. с самодвижущимся аккумуляторным звеном, в России создан в 1899.

ЭЛЕКТРОМОТИВ, машина для обработки (толкача, тягача) в горнодобывающей промышленности также для сплошной обработки почвы на глуб. до 10 см. Осн. рабочий орган — ротор со сменными ножами, приводимый в действие электродвигателем.

ЭЛЕКТРОМУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, муз. INSTR-ты, в к-рых источником звука является акустич. излучатель (громкоговоритель, воздушная струйка, колеблющийся звук. частоты. Имеют своеобразный тембр, могут также имитировать разл. INSTR-ты. Существуют Э. м., позволяющие играть 2-голосно, а также многоголосно на 2-фрунтуре, в т. ч. электроорган (заблорет от 400—х кг.). Практич. развитие Э. и. — электрогитара, электроаккордеон, электропиано. В 1920-е годы, Дж. С. Термен сконструировал *терменокс*, затем появились *электрион* и др. INSTR-ты. В СССР и др. странах созданы ансамбли Э. м., имеющие широкую пространств. электроорган. В 1958 в Москве созд. ансамбль Э. и. Всес. радио и телевидения.

ЭЛЕКТРОН (e⁻), стабильная отрицательно заряж. элементарная частица со спином 1/2, массой ок. 9·10⁻³¹ г и магн. моментом, равным половине магн. момента протона. В атоме и существует в 3л-мага., слабом и гравитационн. взаимодействиях. Э. — один из осн. структурных элементов в-ва; электронные оболочки определяют химич. свойства атомов магн. и хим. свойства атома и молекул, а также большинство свойств т. тел.

«ЭЛЕКТРОН», сов. ИССЛ для изучения разл. процессов в магн. полях. Завожен в 1963, выпускает парам — осн. для траекторной, лажечной и другой — напм. разлца. подис. электр. устр. и др. инст-ты.

ЭЛЕКТРОНОВОЕ, инерционная единица энергии, применяется для измерения энергии и массы микрочастиц; обозначения: эВ, еВ, нэВ, пэВ, мэВ, гэВ, ТэВ. 1 эВ = 1,602·10⁻¹⁹ Дж. Кратные единицы: 1 кэВ = 10³ эВ, 1 МэВ = 10⁶ эВ, 1 ГэВ = 10⁹ эВ, 1 атомная единица массы соответствует 931,5 МэВ. Э. — носитель электрич. заряд. частиц (электронов, позитронов), 3л-мага. полями и о методах создания электронных приборов и устройств (вакуумных, газоразрядных, полупроводниковых), а также в осн. для передачи, обработки и хранения информации. Возникла в нач. 20 в.; первонач. разновидл. г. обр. вакуумные Э. лампы. В 1940-х гг. появились первые приборы. С нач. 50-х гг. интенсивно развивается твердотельная Э. (прежде всего полупроводниковая); в нач. 60-х гг. одно из наиб. перспективных ее направлений — микроэлектроника. После создания квантового генератора началось развитие квантовой Э. Электронные приборы и устройства используются в аппаратуре связи, автоматич. вычислит. техники, в измерит. технике и т. д.

ЭЛЕКТРОННАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА (ЭВМ), вычислительная машина, в к-рой осн. функц. элемент (опер., запоминание, индикац) и др. выполняются в электронном виде. Первые ЭВМ, как аналоговые (АВМ), так и цифровые (ЦВМ), появились в сер. 40-х гг. 20 в. В развитии вычислит. техники обычно выделяют 3 этапа: аналоговые (напр., АБМ), дискретные (40-е — нач. 50-х гг.), дискретные полупроводниковых приборов (сер. 50-х — 60-е гг.), интегральных микросхем (60-е гг.), больших интегральных микросхем (середина 60-х гг.). В нач. 80-х гг. появились ЭВМ, возможность к-рых позволяет отнести их к 4-му этапу развития вычислит. техники. Они используются преим. при науч.-техн. расчетах, обработке информации (в т. ч. планировании, учете, прогнозировании и др.), автоматич. управлении.

ЭЛЕКТРОННАЯ ИОННАЯ ОПТИКА, совокупность методов и устройств для создания и управления пучками элементарных заряж. частиц (электронов и ионов) и пучком нейтральных атомов.

ЭЛЕКТРОННАЯ ЛАМПА, электроразрядная лампа, в к-рой осн. элемент — электронно-лучевая трубка и др. прибор. Э. л. и. о. содержит источник электронов и ионов (т. н. электронные и ионные пучки) и проецирует их. Фокусирующие устройства в виде комбинаций электр. и магн. полей разл. конфигурации. На основе Э. и. и. о. разл. приборы: электронно-лучевые трубки, ускоритель, электронно-лучевые трубки и др. прибор.

ЭЛЕКТРОННАЯ ЛАМПА, электроразрядная лампа, в к-рой осн. элемент — электронно-лучевая трубка и др. прибор. Э. л. и. о. содержит источник электронов и ионов (т. н. электронные и ионные пучки) и проецирует их. Фокусирующие устройства в виде комбинаций электр. и магн. полей разл. конфигурации. На основе Э. и. и. о. разл. приборы: электронно-лучевые трубки, ускоритель, электронно-лучевые трубки и др. прибор.

ЭЛЕКТРОННО-АКУСТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, преобразует акустич. сигналы в электр.; используется в устройствах ультразвуков. дефектоскопии и водного звукоизлучения, в приборах диагностики.

ЭЛЕКТРОНО-ДИРЦОННЫЙ ПЕРЕХОД, то же, что *p-n-переход*.

ЭЛЕКТРОНОЕ ЗЕРКАЛО, электр. или магн. устройство, в к-ром движение электр. ионов и пр. заряженных либо для получения с помощью таких пучков электроинформации, либо для изменения направления пучка.

«ЭЛЕКТРОНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ», науч.-теоретич. журнал АН СССР и АН УССР, с 1973, Киев, 6 номеров в год. Выраж (1989) с 1973 г. изд. Переиздается в США на англ. языке.

ЭЛЕКТРОНО-ОСНОВНАЯ ПЛАВКА, рафинирование металлов с помощью электрич. тока в электроплавильных ваннах. Э. п. обеспечивает высокую чистоту переплава материала (напр., одерживание металлов с содержанием в них 100 раз) и однородность его структуры.

поток электронов, движущихся в вакууме, в осн. используется для изучения элементарных процессов. По выходной мощности Э. л. подразд. зовут на приемно-усилит. (не сл. 10 Вт) и генераторные (сл. 10 Вт). Приемно-усилит. Э. л. в 1910-х гг. применялись в качестве приемно-измерительных приборов. Генераторные Э. л. используются в радиопередатчиках, измерит. приборах, устройствах эксперим. физики.

ЭЛЕКТРОННАЯ МУЗЫКА, музыка, создаваемая с помощью электронно-акустич., звукоусилительных и звукозаписывающих аппаратуры. Понятие Э. м. возникло ок. 1950-х годов, физиком В. Майер-Эллером. Э. м. используется для создания разл. звук. эффектов, оформления спектра, кинофильма и др.

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, разрабатывает и производит приборы и устройства для систем обработки и передачи информации, автоматич. систем управления процессами пром.-на и движения, для науч. иссл. и др. Осн. нац. продукция: полупроводн. прибор, микроэлектронные интегральные схемы, электронные лампы, электрополучение и рентгеновские трубки, фотоэлектронная трубка, электронно-лучевые устройства квантовой электроники, конденсаторы, резисторы, электронная аппаратура на основе микроэлектронной интеграции.

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА (электроника, часм и т. п.), для обеспечения своих спецнч. технол. процессов Э. п. производит спец. технол. и контрольные оборудование в неск. отраслях матер. произ-ва, в т. ч. в осн. транслит. и определяющих направлениях прогресс нар. х-ва. Э. п. получила развитие в СССР и других соц. и полостр. странах — в ГДР, ВНР, СФЮ, ПНР, ПСР и капиталистич. странах — в США, Японии, Франции, ФРГ, Великобритании, Италии.

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЯ (электронный проектор), служит для создания направл. потока электронов (электронного луча или пучка лучей) требуемой формы и интенсивности, для исследования объектов (катоды), модуляторы, изменяющего интенсивности луча, и устройств его фокусировки. Используют в клеточных, электроннооптич. приборах, в астрономии, в физике, в химии, микробиол., установках для плазмы и сварки металлов и т. д.

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕЛЕСКОПИЯ, используется в астр. наблюдениях фотоэлектр. усилителем изображения (см. *Электронно-оптический прибор*).

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕМПЕРАТУРА (обозначается T_e), *кинетическая температура* электронов плазмы, т. е. темп. и др.

ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕОРИЯ (микроскопич. классич. электродинамич.), теория, в к-рой в-во рассматривается как совокупность взаимодействующих между собой микроскопич. заряж. частиц (отрицат. э. электроны, движущихся в вакууме, см. *Движение Максвелла уравнения*).

ЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ, испускание электронов т. тел. или жидкостью под действием электр. поля (автоэлектронная эмиссия), нагрева (термоэлектронная эмиссия), 3л-мага. излучения (фотоэлектронная эмиссия), электрич. поля (вторичная электронная эмиссия) и т. д.

ЭЛЕКТРОНО-АКУСТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, преобразует акустич. сигналы в электр.; используется в устройствах ультразвуков. дефектоскопии и водного звукоизлучения, в приборах диагностики.

ЭЛЕКТРОНО-ДИРЦОННЫЙ ПЕРЕХОД, то же, что *p-n-переход*.

ЭЛЕКТРОНОЕ ЗЕРКАЛО, электр. или магн. устройство, в к-ром движение электр. ионов и пр. заряженных либо для получения с помощью таких пучков электроинформации, либо для изменения направления пучка.

«ЭЛЕКТРОНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ», науч.-теоретич. журнал АН СССР и АН УССР, с 1973, Киев, 6 номеров в год. Выраж (1989) с 1973 г. изд. Переиздается в США на англ. языке.

ЭЛЕКТРОНО-ОСНОВНАЯ ПЛАВКА, рафинирование металлов с помощью электрич. тока в электроплавильных ваннах. Э. п. обеспечивает высокую чистоту переплава материала (напр., одерживание металлов с содержанием в них 100 раз) и однородность его структуры.

ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВАЯ СВАРКА, сварка расплавлением материалов в месте их соединения пучком электронов с энергией до 100 эВ. Выполняется в вакууме. Применяется для аргодуговой сварки металлов и сплавов, в том числе в особо чистых, разнородных или тугоплавких металлов (напр., в микроэлектронике).

ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, техн. процесс обработки материалов электронным лучом с высокой (~10¹⁸ Вт/м²) плотностью энергии для получения микроперфорационной сварки, упрочнения материалов и др.

ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВАЯ ТРУБКА, устар. название электроннолучевой трубки для преобразования электрич. сигналов, напр. в видимое излучение (осциллографич., индикаторные Э. т., кинескопы и др.), оптич. изображения в электрич. сигналы (телевиз. передающие трубки).

ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВОЙ ПРИБОР, вакуумный электронный прибор, в к-ром используется управляемый поток электронов, смонтированный в узкий пучок (электронный луч). Осн. элементы Э. п.: электронная пушка; электроды, управляющие положением и диаметром пучка; экран, формирующий несцинтилирующий экран. На основе взаимодействия электронного луча с мишенью осуществляются разл. виды преобразования электрич. или светового сигнала.

ЭЛЕКТРОНОПТИЧЕСКИЕ АБЕРРАЦИИ, искажения электроннолучев. изображения. Среди aberrаций — сесмихроматич. приборов наиб. роль играют: сферич. aberrация, кома, астigmatизм, кривизна поля изображения и дисторсия, кривизна aberrации изображения, aberrация, обусловленная несимметричностью пучка электронов.

ЭЛЕКТРОНОПТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (ЭОП), вакуумный фотоэлектронный прибор, преобразующий видимого глазом изображение объекта (в ИК, УФ или рентгеновских лучах) в видимое либо для зрения человека, либо для фотоэлектронной аппаратуры. В ЭОП оптич. или рентгеновское изображение преобразуется с помощью фотокатода в электронное, а электронное — в видимое излучение на катоде люминофора или экрана. Применяется при оптич. и микроскопич. исследованиях, для наблюдения в темноте (при освещении объектов ИК лучами).

ЭЛЕКТРОНОПТИЧЕСКИЙ КОМБИНИР. электронная лампа, в баллоне к-рой совмещены усилит. лампа (обычно триод) и индикаторное устройство (содержащее люминисцентный экран и электроды для формирования пучка электронов и управление им). Служит для визуальной индикации точной настройки радиолюбимой и радиопрозрачной аппаратуры.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЛИДЫЗЫ, электрич. и магн. поля опреде. конфигурации для фокусировки электронного пучка электростатич. лидызы, магн. лидызы, комбинирон. Э. л.). Существуют также ионные лидызы.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ, см. в ст. Электроника.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЧАСЫ, часы, в к-рых источником периодич. колебаний обычно служат кварцевый генератор, а время отсчитывается по цифровому индикаторному устройству (на жидких кристаллах, светодиодах и т. д.). Могут служить также бубликовым, вакуумным, пером, индукционным, текучего времени чистого, жидк. металл и др.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАХВАТ, радиоактивный распад атомных ядер, при к-ром ядро захватывает электрон с внешней орбиты атома (K, L, M и т. д.), чаще всего с ближайшей к ядру К-орбиты (K-захват), и одновременно испускает нейтрино. При этом ядро и электрон превращаются в ядро с Z — 1, но с тем же массовым числом A.

ЭЛЕКТРОННЫЙ МИКРОСКОП, прибор, в к-ром для получения изображения используется электронный пучок. Разрешающая способность Э. м. в сотни раз превышает разрешающую способность оптич. микро-

биологов (напр., исследование свободных радикалов).

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОЕКТОР, безлинозное устройство, создающее увелич. изображение, например, микрофотографич. Э. п. Эмиттированные катодом (в виде острого) электроны (автоэлектронная эмиссия) ускоряются сильным радиальным электрич. полем, попадая на вращ. поверхность катодной покрытой флуоресцирующим слоем, создают увелич. изображение острого.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРОЖЕКТОР, см. Электроннолучевая трубка.

ЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ (ЭУ), электронное устройство для усиления тока электр. сигнала, эмиссия которого осуществляется электронной эмиссией. ЭУ либо входит в состав нек-рых электронакумулирующих приборов (напр., фотоэлектронных умножителей), либо используется как самостоят. прибор — прибор УФ излучения или частиц.

ЭЛЕКТРОНОГРАММА, фотог. снимок дифракц. картины, образующейся при рассеянии электронов объектом. Взаимное расположение и степень померения пятен на Э. г. дают информацию о структуре объекта.

ЭЛЕКТРОНОГРАФИЯ, метод исследования структуры кристаллов, основ. на Э. п.

ЭЛЕКТРОНОЖ, хирургич. инст-т для бесконтактного рассеяния или иссечения тканей с помощью токов ВЧ от спец. диатермич. аппаратов.

ЭЛЕКТРОНЫ ПРОВОДИМОСТИ, делаются валентные электроны т. тела. По энергии эти электроны частично эквивалентны валентным электронам электропроводности, см. Зонная теория. Э. п. — носители заряда в металлах и полупроводниках.

ЭЛЕКТРОГНЕВНОЕ ВЗРЫВИНИЕ, сочетание огневого и электрич. способов взрывания зарядов ВВ. Заряд инициирует посредством электрич. искры, образующейся при пробое изолирующей от электрич. тока (напр., электрозажигат. патронами). Применяется для взрывания практически неогранич. количества зарядов.

ЭЛЕКТРОПТИКА, раздел физ. оптики, в к-ром изучается влияние электрич. поля на оптич. свойства в-ва. К Э. п. относят: Керри эффект, эффект Фарадея, эффект Дьюара, оптич. атмосферон и коллоидов в электрич. поле и др.

ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИЙ ДАЛЬНОМЕР (светоизлучающий), прибор для измерения расстояний с помощью модулированного по интенсивности светового луча во временном (или фазовом) соотношении посылаемого и принятого (отраженного от объекта) сигналов.

ЭЛЕКТРООСМОС (от электро... и греч. *osmos* — толкание, давление) (электроосмос), явление, возникающее при прохождении тока по труб. диафрагме под действием внеш. электрич. поля. Одно из электрокинетич. явлений, на к-ром основана, напр., очистка воды от примесей.

В зависимости от знака электрич. поля т. и потенциала мембрана, т. е. разности электрич. потенциалов между концами капилляра или пористого материала формируются при проходе тока через них заряды.

ЭЛЕКТРОТИТАЦИОННОСТЬ атома, усл. величина, характеризующая способность атома в металле захватывать электрон (пригнать заряд электроны). Зная Э. можно определить поляриность ковалентной связи, вычислить эффективные заряды атомов и др.

ЭЛЕКТРОСТАТИВНАЯ (от электрич. и отдаленная), фотооптика, вызванная излучением электрич. источников света, в т. ч. УФ лучами, напр. при электросварке.

ЭЛЕКТРОСТАТИВНАЯ (от электрич. и отдаленная), 1) передача эл. энергии на расстоянии; 2) комплекс устройств, обеспечивающих передачу (ЛЭП, электр. подстанции и др.).

ЭЛЕКТРОТЕМАТИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, устройство пневмоматричного типа, позволяющее изменять величину и направление давления воздуха в результате перемещения мембраны, поршня или заслонки, соединенных с якорем электромагнита.

ЭЛЕКТРОТРЕЗД, моторгазовый подвижной состав, получающий энергию от контактной сети. Существуют Э. т. парализованные и автономные. В СССР разработан Э. т. открылся 6.7.1926 на ж.-д. ветке Баку—

Сабунчи — Сурамань — первой электрифицированной ст. СССР. Э. т. используются в пригородном сообщении и в метрополитене.

ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ (проводимость), способность в-ва проводить электрич. ток, обусловленная наличием в нем проводящих заряд. частиц (*носителей тока*) — электронов, ионов и др., а также физ. величина (ρ), количественно характеризующая эту способность. Векторная величина, противоположн. сопротивлению.

ЭЛЕКТРОПРОИГРЫВАТЕЛЬ, электронно-оптический усилитель с геттовоинтегрированной оптикой. При воспроизведении пластики обычно подключается к эт. усилителю в комплексе с акустич. системами или радиочастот. преобразоват. устройством.

ЭЛЕКТРОРЕНТГЕНОГРАФИЯ, метод рентгенографии с получением рентгеновского изображения на заряд. полупроводниковой (гл. обр. селеновой) пластине и переносом его на обычную бумагу.

ЭЛЕКТРОРЕЦЕПЦИЯ, способность мн. рыб (акулы, скаты) воспринимать электрич. сигналы окружающей среды, а также сигналы электрическими органами. Э. п. используется для поиска добычи, биолокации и ориентации. Э. п. имеют также лягушки. Применяется электрорентгенография.

ЭЛЕКТРОРОЖДЕНИЕ ЧАСТИЦ, процесс образования частиц при столкновении электронов, позитронов с ядрами или нуклидами атомных ядер.

ЭЛЕКТРОСВАРКА, сварка, при к-рой свариваемые части нагреваются электрич. током. металлов, сплавов, керамики, пластмасс. В СССР разработаны новые способы сварки, электросталургич. процессы получения и обработки сталей.

ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ, см. Телеграф (1967), см. Радиоэлектроника (1984), Гуденко, Гр. — Званкин (1955).

ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ, передача информации по электрич. каналам. Э. п. распространяются по проводам (проводная связь), или (и) радиосигналам (радиосвязь). К Э. п. относят, кроме того, передачу информации по оптическим каналам (оптическая Э. п.); телефон., телегр., факсимильная связь, передача данных (телевизионная связь), видеоэф. — см. Телевидение.

ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ, ежемес. науч.-техн. журнал Мин-ва связи СССР и НГО, с 1933, Москва. Тираж (1985) ок. 8,5 т. изд.

ЭЛЕКТРОСИЛА, см. Техническая область «Электросила».

ЭЛЕКТРОСКОП (от электро... и σκοπος), демонстр. прибор для обнаружения и измерения электрич. зарядов. Э. п. имеет люмин. точку, заряжаемая одноименно, взаимно отталкивается; угол «разлета» приблизительно пропорционален заряду.

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, единая теория слабого и ал.-магн. взаимодействий кварков и лептонов, осуществляемых посредством обмена геттовыми частицами; безразлична к атомным ядрам, магн. взаимодействию и тягелым ионам *промежуточным векторам бозонам* (слабое взаимодействие).

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ, взаимодействие между зарядами, осуществляемое посредством обмена фотонами. Ш. Глаубу (США), А. Саламом (Пакистан).

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, совокупность мероприятий по обеспечению эл.-энергией разл. ее потребителей. Комплексная совокупность осуществляющих задачи Э. н. наз. системой Э.

ЭЛЕКТРОСОН, вызывает возбуждение на головной мост пост. слабого электрич. тока «Ч. п.», вызывая явления биохимич. функций, расстройства центр. нерв. системы.

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО, способ получения электрич. (гл. обр. дуговой) энергии. Позволяет получать стали широкого сортамента (от рыхлых до высококачественных) при массе плавки от нескольких тонн до 100 т. Э. п. в мир. произв. стали растет и к нач. 1980-х гг. составил 20%.

ЭЛЕКТРОСТАЛЬ, качественная сталь, выделенная из электродов плавки.

ЭЛЕКТРОСТАЛЬ (до 1928 Заттше), г. (с 1938) в Моск. обл. Ж.-д. ст. 148 т. ж. (1985). Э. п. — металлургический цех, электрометаллургический цех, цех «Электрометаллургия». Возник в 1916.

ЭЛЕКТРОСТАЦИЯ (электрическая станция), предприятие, производящее электрич., от отд. слуховых аппаратов (ТЭД) энергии. В зависимости от источника энергии различают ТЭС (паротурбинные, газотурбинные и др.), ГЭС, солевые, геотермальные и ветровые. К. разноструйной электростанции АЭС. Наб. мощ. достигли (к кон. 70-х гг.) ГЭС (см. 6 ГВт).

ЭЛЕКТРОСТАТИКА, раздел электродинамики, изучающий взаимодействие электрич. поля доходящих электрич. зарядов. **ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ**, осн. на измерении неоднородностей электростатич. поля зон, возникающих на поверхностях макродефектов в неэлектропроводных материалах, а также в слоях диэлектрич. изоляц. **ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКАЯ ИНДУКЦИЯ**, появление (наведение) электрич. зарядов разного знака на противоположных участках поверхности проводника или диэлектрика в электростатич. поле.

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ, электростатич. поля требуемой конфигурации для фокусировки пучков заряд. частиц.

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР, устройство, в к-ром напряжение создается при помощи электростатич. электрич. зарядов, накапливаемых в электростатич. конденсаторе. Генератор с глоб.м транспортером из диэлектрич. ленты наз. генератором Ван-де-Граафа. Наб. напряж. до 10^8 в. ток до 20 мВ (проект — до 30 мВ).

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ПРИБОР, измеряет мощност, эдс, напряжение и кол-во электрич. зарядов; действие прибора осн. на взаимодействии двух проводников, несущих разноименные электрич. заряды.

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ, электрич. поле неподвижных электрич. зарядов. **ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ**, леч. метод — применение импульсов электрич. тока мизим. сил для лечения патологич. процессов в тканях животного организма и нервно-мышечного аппарата.

ЭЛЕКТРОСТРИКЦИЯ (от электрич... и лат. stricte — стягивать), явление деформации тв. тела под действием внеш. электрич. поля, пропорциональная квадрату напряженности поля и не зависящая от изменения его направления на обратном направлении (проявление пьезоэффекта, см. Пьезоэлектричество).

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ, применение с леч. целью электрич. тока, электрич. и магн. полей. К. 5. относятся: фармаэлектрич., гальванизация, дарсонвализация, диатермия и др.

ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, термич. обработка материалов с использованием электрич. нагрева (индукц., контактно и др.). Позволяет применять большие скорости нагрева, а также нагревать отд. участки изделия либо только его поверхностные слои.

ЭЛЕКТРОТЕРМИЯ (от электрич... и греч. θερμη — жар, тепло), прикладная наука о процессах преобразования электрич. энергии в тепловую; отрасль электротехники, охватывающая проектирование, изготовление и эксплуатацию электротермич. установок; осн. цель — увеличение эффективности превращения электрич. энергии для нагрева, плавления или отогревания; совокупность электротехнол. процессов с использованием электрич. энергии электрич. энергии в разл. отраслях техники (в металлургии — электрометаллургия, в химии — плазмотехника и т. д.).

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА, отрасль науки и техники, связанная с применением электрич. и магн. явлений для преобразования энергии, обработки материалов, передачи информации и др. и охватывающая вопросы получения, преобразования и использования эл.-энергии в практич. деятельности человека. Значение определяется тем, что электрич. энергия, получившая значит. кол-во эл.-энергии, сравнит. простой ед. передачи на расстояние и легкостью преобразования в энергию др. видов.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, изготовляет изделия, применяемые для произв., передачи, преобразования и потребления эл.-энергии (турбогенераторы, гидрогенераторы, высоковольтные обо-

рудование, трансформаторы и др.). Выпуск продукции в С. С. С. Р. в 1984 увеличился по сравнению с 1970 в 2,3 раза.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. И. Ленина (ВЭИ) Мин-ва электрич. энергии С. С. С. Р. организован в сов. НИИ. Организован при ВСНХ в 1921 в Москве по постановлению, подписанному В. И. Лениным. Внес крупный вклад в решение проблемы создания электротехнол. Исследования и разработки по комплексам высоковольтного электрооборудования для передачи эл.-энергии в др. Отд. Ленина (1947), Отд. Ленинского (1950).

ЭЛЕКТРОТРАВМА, ионизация электрич. током разл. степени тяжести (от незначит. болевых ощущений до обугливания тканей и смерти в зависимости от силы, напряженности и длительности действия тока. Первая помощь — искусств. дыхание, массаж сердца.

ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЯ, раздел физиологии, исследующий электрич. явления (биоэлектрич. потенциалы) в живом организме, а также механизмы действия электрич. тока на организм. Первые сведения об электрич. явлениях в организме получены Л. Гальвани (1791).

ЭЛЕКТРОФИЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ, осуществляютс. при атаке молекулы органич. соединения и электрофилом (ионами или молекулой, имеющей центр с пониженной электронной плотностью), напр.: $C_6H_6 + NO_2^+ \rightarrow C_6H_5NO_2 + H^+$. Относятся к гетеротипич. реакциям.

ЭЛЕКТРОФОН (от электрич... и ...фон), устройство для воспроизведения звука записанного на грампластинках. Осн. узлы: электроагрегат, вращающий диск с грампластиной, звукоусилитель, усилитель звука, динамик, электроагрегат. 2) Класс электрич. муз. INSTR-тов.

ЭЛЕКТРОФОРЭЗ (от электрич... и греч. φορος — носитель, переносчик) (катафорез), явление миграции, происходящей в жидкой или твердой среде под действием внеш. электрич. поля. Явление наблюдается в жидкостях и твердых телах, осн. на основе, напр., уадавления частиц дна или пыли. Явление, обратное Э., — возникновение т. н. потенциала осажения, т. е. явления, при котором в осадке накапливаются содержащиеся в среде заряд. дисперсные частицы.

ЭЛЕКТРОФОРЭЗ лекарственный (гальванофорез), леч. метод воздействия на организм пост. током и лекарств. в-вами, выходящими при помощи через кожу или слизистые оболочки. Соединение с индуктотермией наз. индуктоэлектрофорезом.

ЭЛЕКТРОФОТОГРАФИЯ, совокупность методов получения фотогр. изображений, основанных на преобразовании видного изображения в распределение (рельеф) электрич. потенциала в слое полупроводника с последующим обратным преобразованием — излучением рельефа. Вызывается светом, проникающим сквозь пленку, в которой оседают окрашенные частицы сухого порошка, с помощью оптич., электростатич. или электрич. микрозонд, преобразовывающего рельефного рельефа в рельеф толщины и др.

ЭЛЕКТРОФРЕЗА, машина для спл.шной обработки металлов. Оборудована ротором с ножами, приводимым в действие электродвигателем.

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А. Н. Фрумкина АН СССР, организован в 1957 в Москве. Иссл. и разработка новых источников тока, иссл. проблем электроосаждения металлов, химии полупроводника и др.

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА металлов — осуществляется электрич. током в электролите. См. также Электролиз.

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА, совокупность методов качества, и количеств. анализа веществ в растворах. Важнейш. свойства анализируемых систем. Важнейшие методы: кондуктометрия, ионолазериметрия, потенциометрия, кулонометрия, электрохимич. анализ. **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ** (ЭХП), хим. источник тока, в к-ром реагенты в ходе электрхим. реакции непрерывно поступают к электродам. Состоит из батарей топливных элементов, а также систем кра-

пления и подачи реагентов, отвода продуктов реакции, контроля и управления. Используются в космич. системах энергетич. обеспечения аппаратов. Кад — до 80%.

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, устройство для преобразования электрич. энергии (напр. темп-ры давления) в электрич. сигналы. Действие Э. п. осн. на электрхим. процесс, имеющий место в растворах при определенной концентрации электролита. Э. п. используются в качестве датчиков, счетчиков и т. п. в автоматике, измерит. технике и др.

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ, отношение массы в-ва, выделившегося на катоде, электрич. заряде при электролизе, к кол-ву электрич. тока, прошедшего через электролит. В Международной системе единиц Э. экв. в-ва пропорционален его эквиваленту химическому. В Междунар. системе единиц (СИ) Э. экв. в-ва равен $1/n$ фарадея. **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОКСИДОВАНИЕ**, то же, что анодирование.

ЭЛЕКТРОХИМИЯ, раздел физ. химии, в к-ром изучаются свойства систем, содержащих подвижные ионы (р-ров, расплавов или тв. электролитов), а также явления, возникающие на границе двух фаз (напр., металла и р-ра) и в объеме электролита. Включает в себя часть (электронов и ионов). Э. разрабатывает науч. основы электролиза, электростатич. теории окисления и защиты металлов от коррозии, создания хим. источников тока и др. Электрхим. процессы играют важную роль в жизнедеятельности организмов, напр. в передаче нервных импульсов. **ЭЛЕКТРОХИМИЯ**, ежемес. науч. журнал АН СССР, с 1965, Москва. Тираж (1985) ок. 2000 экз.

ЭЛЕКТРОХИМ. СУДИНО, движитель к-рого приводится в действие электрохимическими, работающими от собств. источников тока (генераторов, аккумуляторов) или внеш. источника энергии (разл. формич. источников энергии (дизель-электроход) или турбиной (турбоэлектроход)).

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ПЕЧЬ, одно- или трехфазная печь для электрошлакового переплава металлов с одним или тремя подосажденными кристаллизаторами. В Э. п. получают расплавы разл. формич. металлов (круглые, квадратные, плоские, полье).

ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ СВАРКА, сварка расплавлением металлов в месте соединения тел, находящихся в расплавленном состоянии. Э. п. электрошлаковой сварки расплавляют металл, шлак, находящийся в зазоре между соединяемыми деталями.

ЭЛЕКТРОШЛАКОВОЕ ЛИТЬЕ, способ литья, при к-ром жидкий металл, полученный методом электрошлакового переплава, транспортируется (не соприкасаясь с воздухом) в подосажденный медный кристаллизатор, являющийся литейной формой. Отливки, полученные Э. л., приближаются по свойствам к дозамкам. Применяется ограниченно для изготовления сравнительно несложных отливок (напр., колечных валов).

ЭЛЕКТРОШЛАКОВЫЙ ПЕРЕПЛАВ, беззольный расплав. В процессе электрошлакового переплава, выделяющейся при прохождении электрич. тока через расплав электропроводящего рафинирующего шлака. Э. п. позволяют получать металл с высокой чистотой металла практически любой нужной формы, определенной формой кристаллизатора.

В **ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ**, нехватка области энергетич. обеспечения электрификацию нар. х-ва страны. В экономичиски развитых странах техн. средства Э. объединяются в крупные энергетич. системы, вырабатываемые электростречич. системы. В СССР выработка эл.-энергии в 1984 достигла 1492,6 млрд. кВт.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, объединение электростаций, связанных ЛЭП и совместно питающих потребителей эл.-энергии. См. также Единая электроэнергетич. система.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ, широко распространяемый термин, используемый для определения активности электростатич. энергии, существующей в электрической сети или получаемой из сети потребителем. Единица измерения — кВт·ч.

ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ (от электрич... греч. encephalos — головной мозг и ...графия), графич. регистрация биоэлектрич. активности головного мозга электроэнцефалографом. Записывается при Э. кри-

вая — электрошлафа, применяющаяся в исследов. и диагност. целях.

ЭЛЕКТРОФОРЭТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, обработка металлов, основанная гл. обр. на теплом действии электрич. тока между инстр-том и деталью. Различают Э. о. размерного назначения и др. проп. (разрушения) материалов электрич. разрядом), и Э. о. для упрочнения поверхности или покрытия ее защитным слоем. Разделяется на электрохимическую и электровакуумную.

ЭЛЕКТРУМ (серебряное золото), минерал кл. самородных элементов, разновидность золота самородного, содержащая св. 25% серебра (30—45%) Аг. Сильно-желтые до белых и желтоватых зерна, пластинки, дендриты и др. Тв. 2—3; плотн. 12,5—15,6 г/см³. По происхождению гидротермальный, гидротермический.

ЭЛЕМЕНТ (от лат. elementum — стихия, первоначальное в-во), составная часть сложного целого. См. также Элементы химические.

ЭЛЕМЕНТ ХИМИЧЕСКИЙ, совокупность атомов с одинаковым зарядом ядра. Известно 109 Э. к. (1985); 19 из них впервые были получены искусственно (Гр. Рш. Аг. Фг. Рр. Рн и 15 элементов от № 95 до 109), прочие Гр. Рш, Фг, Рр позже в ничтожных кол-вах обнаружены в природе (разрушения) минералов О. Си, Аг, Fe, Cu, Na, K, Mg, Ti, Мп; эти Э. к. составляют 99,92% массы земной коры. См. также Периодическая система элементов.

ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ДЛИНА, то же, что дифракционная длина.

ЭЛЕМЕНТАРНАЯ МАТЕМАТИКА, — неформальное название математики, охватывающее совокупность таких разделов, задач и методов математики, к-рых не пользуются общими понятиями перенормой, функций.

ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ЯЧЕЙКА КРИСТАЛЛА, элементарная часть кристаллич. решетки, параллелепипед, наименьшая по величине, трех измерений позволяют построить всю кристаллич. решетку. Выбор Э. я. к. производится по определенным каноническим способам. Э. я. к. в общем случае имеет форму параллелепипеда с углами α, β, γ , а углы между ребрами a, b, c (см. рис.).

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ФУНКЦИИ, класс функций, к-рый входит в математич. программы, показательные, логарифмич., тригонометрич. и обратные тригонометрич. ф-ции, а также функции, получающиеся из перечисленных выше с помощью четырех арифметич. действий в суперпозиции (образовывая сложную функцию), применяемых конечное число раз.

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ, мельчайшие известные частицы физ. материи. Представления об Э. ч. отражают ту ступень в развитии строения материи, к-ра достигнута в данный момент. Характерными особенностями Э. ч. — способность к взаимным превращениям; это не позволяет рассматривать Э. ч. как простейшие «кирпичики» строения мироздания, подобные атомам Демокрита. Число частиц, наз. в совр. теории Э. ч., очень велико. Каждая Э. ч. (за исключением абсолютно нейтральных частиц) имеет свой античастицу. Всего вместе с античастицами открыто ок. 300 Э. ч. Из них стабильны фотон, электронное и мюонное нейтрино, электрон, протон и их античастицы; остальные Э. ч. самопроизвольно распадаются за время от 10^{-16} для свободного нейтрона до 10^{-24} — для дельта-мезона. Однако нельзя сказать, что нестабильные Э. ч. «состоят» из стабильных хотя бы потому, что одна и та же частица может распадаться неск. способами на Э. ч. (например, π^+).

Понятие «Э. ч.» в значит. мере условно, т. к. не существует четкого критерия элементарности частицы. Мин. Э. ч. (дроны) имеют структуру и свойства, сходные с ядрами. Классификация Э. ч. производится по типам: фотонам, взаимодействующ. в к-рых есть электромагнит. и слабые взаимодействия; ядрам физ. величин. Отдельную «группу» составляет фотон. Частицы со спином $1/2$, не участвующие в сильном взаимодействии и

обладающие сохраняющейся внутр. характеристикой — лептонами зарядом, образуют лептоны. Э. ч., взаимодействующие с фотонам, взаимодействующ. включая сильное и слаб. дронами. Характерным для дронов сильным взаимодействием свойственно образование парных частиц (сохранение сохранения), в т. ч. специфич. для них — странности, изотопическая спиня, «очарование». Дроны делятся на барыоны и мезоны. Последние Э. ч. претерпевают все возможные превращения их друг в друга (включая рождение мп. допионит. частиц), но не могут взаимно аннигилировать. По-следует, теория Э. ч. не предсказывает никаких возможных значений масс Э. ч. и др. их внутр. характеристик, еще не создана.

ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ ЗАРЯД (э. з.), миним. электрич. заряд, допустимый или отрицае. величина $e = 4,8 \cdot 10^{-10}$ единиц СГСЭ, или $1,6 \cdot 10^{-19}$ Кл. Почти все заряд. элементарные частицы имеют заряд $\pm e$ или $\pm 2e$ (исключение — нейтр. кварки резонансы с зарядом, кратным e ; частицы с дробными зарядами, зарядки не наблюдался, однако в совр. теории сильного взаимодействия — кварковой теории — предполагается существование частиц с зарядами, кратными $1/3 e$ (кварков).

ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ, совокупность методов металл. анализа, позволяющая хим. элементов в анализируемом в-ве.

ЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, органич. соединения, содержащие в биологич. молекулах углерод, любой элемент (за исключением азота, кислорода, серы и галогенов), непосредственно связанной с углеродом. Э. с., в к-рых элемент связан с углеродом непосредственно соединены. Применяются в органич. синтезе как катализаторы, пестициды в др. Имеет близкое название к элементарный институт им. А. Н. Несмеянова АН СССР, организован в 1954 в Москве, Иссл. строения и свойств элементоорганич. соединений методом углерод. анализа и др. Орг. Левина (1967).

ЭЛЕМЕНТЫ-ПРИМЕСИ, хим. элементы, присутствующие в минералах др. элементов в виде метал. примесей. Металлы, к-рые являются включенными, иногда выделяются в качестве попутных или даже основных (например, золото из шпата) компонентов, число Э.-п. включенных элементов мин. др. хим. элементы могут являться Э.-п.

ЭЛЕНШЛЭГЕР (Oehenschläger) Адам Готтлоб (1779—1850), дат. поэт-романтик. Фрагм. лирич. драма «Адаманд» (1805), ист. трагедия «Ярл Хакон» (1807), «Пальство» (1807). Автобиограф. соч. «Жизнь» (т. 1—2, 1830—31) и «Воспоминания» (т. 1—4, 1850—1851).

ЭЛЕРОН (франц. éléron, от aile — крыло), подвижная часть крыла, служит для изменения угла тангажа, управления креном самолета.

ЭЛЕУТЕРОКОКИ, род кустарников семейства Розовые. Род из П. Азии. В СССР Э. к. найд. на Д. Востоке в культуре — как декор. и лекарств. (тонизирующее средство) растение.

ЭЛЕФАНТИНА (от греч. elephas — слон), то же, что слоновость.

ЭЛЕФАНТИНА, о-ва на р. Нил, возле Асуана, в Египте, где открыты останки древнего Египта (теперь наз. ч. к. Петерб. АН (1857)). Жители, валлиды и др.

ЭЛИ ДЕ БОМОН (Elie de Beaumont) Жан Батист Арман — Луи Леонар (1768—1817), французский геолог, инж.-г. к. Петерб. АН (1827). Предложил контракционную гипотезу развития земной коры (1829). Тр. по геологии и метеорологии, процессам горо- и рудообразования.

ЭЛИВА Шалва Зубрабовна (1883—1937), сов. гос. поэт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Училась в Сов. школе в Софии, в СССР — в СР. Азии и Грузии. С 1933 поэт. СНК Груз. ССР с 1927 поэт. СНК ЗСФСР. Кава. в чл. ЦК ВКП(б) с 1927. Лт. През. ЦК ССФСР, член ЦК ВКП(б) и ЦК ВКП(б) (1929—30) (он Ион (1802—72), рум. поэт и обществ. деятель-революционер. Первый през. Рум. академии-обр-ств. Заложил основы рум. театра, драматургии и балет. дела. Повесть «Крылатый заяц» (1844).

ЭЛИАС Гердт Янович (1887—1975), сов. живописец. Нар. худ. Латв. ССР (1962).

В театрах, картинах и портретах обращался к образу человека-борца, труженика («В. Стар», 1957).

ЭЛИАС (Св. Эл.) Ил. (1907—78), сов. дир. жюри, засл. деят. иск-в РСФСР (1944). В 1937—50 гл. дир.жюри Большого симф. оркестра Ленингр. радиокомитета. В 1941—45 возглавлял жюри конкурса на лучший фильм в 1942—7 году симф. Д. Д. Шостаковича в оценке дельности.

ЭЛИАС (Eilias) Г. и порт на С.-В. США город Нью-Йорка, шт. Нью-Джерси, 106 т. ж. (1980). Хим., нефтеперераб., пищ., текстильн. пром-сть, машино-строение. Э. ГИЗ (St. Lawrenceville), назв. до 1966 г. *Либуманс* и Заире.

ЭЛИЗИУМ, в греч. мифологии обитель блаженных, загробный мир для праведников; то же, что Елисейские поля.

ЭЛИКСИР (от араб. эликсир — флюид, камень), 1) жваневый Э. — у ср.-век. алхимиков фантастич. напиток, якобы продлевающий жизнь, сохраняющий молодость.

2) Крепкий настой или вытяжка из растит. в-ва на спирту, к-тах и т. п., употребляемый в медицине.

ЭЛИМИНАТОРЫ ЯДОВ, антитокси, выполняющие яды из организма.

ЭЛИМИНАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ, комплекс мер для выведения яда из организма.

ЭЛИМИНАЦИЯ (от лат. eliminare — выношу за порог, удаляю), исключение, удаление, выведение из биологич. системы.

ЭЛИМИНАТОРЫ, антитокси, выполняющие яды из организма.

ЭЛИМИНАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ, комплекс мер для выведения яда из организма.

ЭЛИМИНАЦИЯ (от лат. eliminare — выношу за порог, удаляю), исключение, удаление, выведение из биологич. системы.

ЭЛИМИНАТОРЫ, антитокси, выполняющие яды из организма.

ЭЛИВА Шалва Зубрабовна (1883—1937), сов. гос. поэт. деятель. Чл. КПСС с 1904. Училась в Сов. школе в Софии, в СССР — в СР. Азии и Грузии. С 1933 поэт. СНК Груз. ССР с 1927 поэт. СНК ЗСФСР. Кава. в чл. ЦК ВКП(б) с 1927. Лт. През. ЦК ССФСР, член ЦК ВКП(б) и ЦК ВКП(б) (1929—30) (он Ион (1802—72), рум. поэт и обществ. деятель-революционер. Первый през. Рум. академии-обр-ств. Заложил основы рум. театра, драматургии и балет. дела. Повесть «Крылатый заяц» (1844).

ЭЛИАС Гердт Янович (1887—1975), сов. живописец. Нар. худ. Латв. ССР (1962).

В театрах, картинах и портретах обращался к образу человека-борца, труженика («В. Стар», 1957).

ЭЛИАС (Св. Эл.) Ил. (1907—78), сов. дир. жюри, засл. деят. иск-в РСФСР (1944). В 1937—50 гл. дир.жюри Большого симф. оркестра Ленингр. радиокомитета. В 1941—45 возглавлял жюри конкурса на лучший фильм в 1942—7 году симф. Д. Д. Шостаковича в оценке дельности.

ЭЛИАС (Eilias) Г. и порт на С.-В. США город Нью-Йорка, шт. Нью-Джерси, 106 т. ж. (1980). Хим., нефтеперераб., пищ., текстильн. пром-сть, машино-строение. Э. ГИЗ (St. Lawrenceville), назв. до 1966 г. *Либуманс* и Заире.

ЭЛИЗИУМ, в греч. мифологии обитель блаженных, загробный мир для праведников; то же, что Елисейские поля.

ЭЛИКСИР (от араб. эликсир — флюид, камень), 1) жваневый Э. — у ср.-век. алхимиков фантастич. напиток, якобы продлевающий жизнь, сохраняющий молодость.

2) Крепкий настой или вытяжка из растит. в-ва на спирту, к-тах и т. п., употребляемый в медицине.

ЭЛИМИНАТОРЫ ЯДОВ, антитокси, выполняющие яды из организма.

ЭЛИМИНАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ, комплекс мер для выведения яда из организма.

ЭЛИМИНАЦИЯ (от лат. eliminare — выношу за порог, удаляю), исключение, удаление, выведение из биологич. системы.

ЭЛИМИНАТОРЫ, антитокси, выполняющие яды из организма.

ЭЛИМИНАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ, комплекс мер для выведения яда из организма.

ЭЛИМИНАЦИЯ (от лат. eliminare — выношу за порог, удаляю), исключение, удаление, выведение из биологич. системы.

ЭЛИМИНАТОРЫ, антитокси, выполняющие яды из организма.

ЭЛИМИНАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ, комплекс мер для выведения яда из организма.

ЭЛИМИНАЦИЯ (от лат. eliminare — выношу за порог, удаляю), исключение, удаление, выведение из биологич. системы.

ЭЛИМИНАТОРЫ, антитокси, выполняющие яды из организма.

ЭЛИМИНАЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ, комплекс мер для выведения яда из организма.

ЭЛИМИНАЦИЯ (от лат. eliminare — выношу за порог, удаляю), исключение, удаление, выведение из биологич. системы.

(1975). Гл. г. — Страсбург. В кон. 7 — 1-й порт. 8 яв. Э. — герцогство, при Каролингах — графство. В 1110 в. англо-нормандская Гвм. империя. В 1648 г. ч., а в 1697 вьсь Э. отошел к Франции. В 1871 г. ч. Э. была отторгнута Германией, возвращена Франции в 1919. В 1940 в. англо-американский фронт. Германией, освобожден в 1944.

ЭЛЬЗАЦЫ и **ЛОТАРИНГЦЫ**, два близк. народа, живущие в Эльзасе и Лотарингии (Франция). Общая числ. 1,4 млн. ч. (1978). Яз. немецкий и французский.

ЭЛЬЗЕВИЕР (Elszavier), семья видней. издательств в Голландии, основана в 1640 (1617), в 1581 в Лейдене начал издат. деятельность, продолженную сыновьями Матиссом (1564—1640) и Бенжаином (1583—1652), сыном Абрахама (1592—1669) и Якобом (1596—1651) и др. Выпускали малоразнообразные издания («альманахы», всего ок. 3 т.м.).

ЭЛЬ-КАТФ (каофит), м-не в Саудовской Аравии (*нефтегазов. запасы нефтяногазов. бассейна*). Открыто в 1945. Залежи на глуб. 2,1—2,5 км. Нач. запасы 1,18 млрд т. Плотн. нефти 0,83—0,87 г/см³, содержание S 0,57%.

ЭЛЬ-КАТФ, г. на В. Сауд. Аравии. Ок. 30 т. ж. Порт в Перс. зал. по вывозу нефти на Персидского залива нефтяногазов. бассейна.

ЭЛЬ-КУВЕЙТ, столица и порт Кувейта в сев.-зап. части Перс. зал. Ок. 1 млн. ж. (1983), крупн. индустриальный, обсерваторный район. Зав. нефти. Нефтехим. Сб.орта автомобильной, холодильнич. телевизоров. ТЭС. Рыб.-вод. добыча жемчуга. Междунар. аэропорт. Музей Кувейта. Вязь города, на о. Фахьяна, открыты остатки греч. храма 4 в.

ЭЛЬНА ОГНИ, землетряс. разряд в атмосфере в форме свечениях пучков, возникающих на острых концах высоких предметов (мачт, башен и т.п.) при большой напряженности электрич. поля (всплески, особенно во время гроз). В ср. века часто наблюдались на башнях церквей св. Эльмы, откуда и назв.

ЭЛЬ-МАНСУРА, г. в Египте, в дельте и навл. Эль-Мухамбария, числ. 258 т. ж. (1976). Хл.-овощ., текст.-прот.-шт.

ЭЛЬ-МАХАЛЛА-ЭЛЬ-КУБРА, г. в Египте, в дельте Нила. 293 т. ж. (1976). Текст.-прот.-шт.

ЭЛЬ-МИНья, г. в Египте, в дельте Нила, адм. ц. мухамбария (Минья). 146 т. ж. (1976). Прот.-шт.

ЭЛЬ-МОРГАН (Морган), наст. м.-ние в Египте (*Сизидско. залива нефтяногазов. бассейна*). Открыто в 1965. Залежи на глуб. 1,7 км. Нач. запасы 206 млрд т. Плотн. нефти 0,87 г/см³.

ЭЛЬ-НИНО (El Niño), т.м.ное сезонное поперечностное теч. в вост. части Тихого ок. у берегов Эквадора и Перу. Развивается гидрологич. летом при прохождении у экватора циклонов.

ЭЛЬ-ОБЕЙД, г. в Судане, адм. ц. пров. Сев. Кордофан. 140 т. ж. (1983). Трансп. уз. Торг. центр.

ЭЛЬ-ОВЕИДСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), древн. культура в вост. Европе (Балканы, н. а.) в Месопотамии, Сев. Сирии, юго-вост. части М. Азии. Назв. по док. Тель-эль-Обейд (Обейд) в Ираке. Характеризуется возникновением городов, приростом населения.

ЭЛЬ-ПАСО (El Paso), г. на Ю. США, шт. Техас. 533 т. ж. (1984, с пригородами). Нефтеперераб., хим. пром.-сть, ц. металлургия. Уг.

ЭЛЬ-САЛЬВАДОР (El Salvador), медное м.-не в Чили (пров. Чальярвал). Разрабатывается с 1956. По произношению гидрогеологический и геологический. Запасы рудного поля 3,65 млн. т меди со ср. содержанием в руде 1,127% Cu и 0,03% Mo. Добыча 77 т. т. Cu, 1,275 т. Mo (1978). Тект. общец. в т. ч. Король. Океанич. 1818), англитиды, водонилы, мелодрамы, камерно-инст., фи. опер., патриотич. песни и др. Проф. и рук. основанного индустриального и делового центра.

ЭЛЬСЛЕР (Elsler) Фанни (1810—84), австр. артистка балета. Вступая представляющая романт. балета. В 1848—51 выступала в Чехии.

ЭЛЬСНЕР (Elsner) Юзеф (1769—1854), польск. композитор и дирижер. Работал в т-рах Львова и Варшавы. Автор опер. Шопен Оперы в т. ч. «Король Лисецкий» (1818), англитиды, водонилы, мелодрамы, камерно-инст., фи. опер., патриотич. песни и др. Проф. и рук. основанного индустриального и делового центра. Варшава.

ЭЛЬСТЕР Старший (Elster) Кристиан Маньяр (1841—81), норв. писатель. Социально-

пенхолог. ром. «Тора Трундаля» (1879). Первый норв. реалистич. ром. «Опасные люди» (1883).

ЭЛЬСХЕЙМЕР (Elsheimer) Адам (1578—1610), нем. живописец. Небольшие по формату пейзажи замечательным интимным поэтич. выразит. природн. тонкостью передачей дневного или ночного освещения.

ЭЛЬ-ТЕНЕНТЕ (El Teniente), медное м.-не Эль-Тененте в Чили, запасы с 1950. По произношению гидрогеологический и геологический. Запасы рудного поля 43,9 млн. т меди со ср. содержанием Cu в руде 2,068%. Мо (1978). Добыча 254 т. т. Cu, 278 т. Mo (1978).

ЭЛЬТОН, самоназвание солоноватое оз. на С. Прикаспийской низм. 152 км². Добыча солей. Сел. окр. 1700 до н. э. В 1967 обнаружена вост. гор. тива и аль-неогравель курорт Эльтон.

ЭЛЬ-ФАЙОМ, г. в Египте, в оазисе Эль-Файом, адм. ц. мухамбария Эль-Файом. 167 т. ж. (1976). Текст.-пищевую пром.-сть.

ЭЛЬ-ФЕРРОЛ (El Ferrol), г. в порту в Испании, на Атлант. ок., в Галисии. 92 т. ж. (1984). Судостроение.

ЭЛЬФЫ (нем. ед. ч. Elf), в герм. нар. поверьях духи природы, населяющие воздух, землю, горы, леса, жилища людей и обычно чл. с феями.

ЭЛЬ-ХАЛИЛЬ (Хеброн, Хеврон; древнее назв. Кирьят-Арба), г. в Иордании, к З. от Мертвого м. 43 т. ж. (1967). Центр пром.-район. Сел. окр. 1700 до н. э. В 1967 обнаружен Иерусалим.

ЭЛЬЧЕ (Elche), г. в Испании, в Валенсии. 163 тысячи ж. Обит. пром.-сть.

ЭЛЬЮАР (Elyard) Поля (наст. имя Эжен Грендель, Grindel) (1895—1952), франц. поэт. Чл. ФНП, Участник Дв. Сопр. В 20—30-е гг. примыкал к сюрреализму. В повестях «Ноябрь 1936» и «Победа Герники» (1938) выступил против фашизма в Испании. В лирич. сб. «Самая жизнь» (1932), «Роза для женщины» (1934) высказывает гуманистич. мысли о преобладании мира, утверждение греч. позиции поэта. Межд. пр. Мира (1935).

ЭЛЬМЯНИЙ (от лат. elmo — выморожен), продукт выветривания горн. порок, остающийся на месте своего образования.

ЭЛЬЭЙГ (Eläig), г. на В. Турции, адм. ц. провинции. 143 т. ж. (1976). Текст., цем. пром.-сть, ц. металлургия.

ЭМАРИГИ, г. в Шет. Сопр. 218 км, пл. бас. 5990 км². Начиная с возв. Отеня и до выделен. в 1930 г. месторождения нефти, вост. береги, ниже — Суур-Эмайги. Выдадет в Чудское Печское о. С. Улохо, ниже ж. Тарту.

ЭМАЛЬНЫЕ КРАСКИ, краски на основе лака. Образуют твердые блестящие покрытия, напоминающие по внеш. виду эмаль. Применяются для окраски автомобилей и мн. др.

ЭМАЛЬ (от франц. email; др.-рус. финифть), прочное стеклообразное покрытие, наносимое на металл. предмет и закрепляемое обжигом. Худ. Э. применяется для украшения изделий искусства миниатюрных предметов и т. д. Различаются Э.: эмалевая (заполняющая углубления в металле), шероховатая (заполняющая промежутки между зернами металла), эмаль с глянцевой поверхностью (на поверхность металла). Э. по скани, прозрачная Э. (с просвечиванием сквозь слой Э., украшенной рельефом или гравировкой по поверхности) и эмаль с рельефом (железные пр. Э., а также отсвечивающие красками по эмальной поверхности). Знамениты визант., груз., рус., япон. Э., в Зап. Европе — франц.

ЭМАЛЬ (зубная), затвердевшие выделения зубительных клеток, покрывающие коронку зуба, обложившая и эмалью поверхность ин. Набл. сплошное в-во в организме 90% составляет минер. в-ва).

ЭМАЛЬ-ПРОВОДА (эмалированные проволочки), обложка (двух- или трехслойная) прижмат. (дл. до 30 м) тонкая, покрывающая электрич. изоляцией в виде тонкого (толщ. до 70 мкм) пленки из эмалевого лака или эпоксидной смолы.

ЭМАН (от лат. emanō — вытекаю), редко применяемая внесистемная единица концентрации радиоактивности в-ва (напр., в мнн. веществах), обозначается в 1 л. еман единица радиации радиоактивного в-ва, имеющего активность 10¹⁰ Кн на 1 л раствора.

ЭМАЦИЯ (от лат. emanatio — испускание — истечение), центр. понятие неоплатонизма, означающее переход от высш. онтологич. ступени универсума (*Эмоне*)

к низшим, менее совершенным. Э. как убывание бытия противопоставлено восходящему развитию, совершенствованию.

ЭМАНАЦИЯ, исторически первое назв. элемента радона.

ЭМАНИРОВАНИЕ, выделение радиоактивных изотопов радона, называемых эманациями (лат. emanatio — вытекать, испускание). Применяется, напр. при поисках радиоактивных руд и минералов.

ЭМАНАЦИЯ (от лат. emanatio), освобождение от завершенности, подлинности, угнетения, предрассудков. Э. женщины — предостережение им равноправия в обществе, трудовой деятельности.

ЭМАУЭЛЬ Хим. Марковца (1915—84), сов. физико-химик, акад. АН СССР (1966), Герой Соц. Труда (1981). Чл. КПСС с 1948. Тр. по хим. кинетике протекания окисления в газовой и жидкой фазах, старению и стабилизации полимерных материалов, кинетике окисловых процессов, думных полимеров. Лен. пр. (1958), Гос. пр. СССР (1983).

ЭМАУЭЛЬ (Alimard) Гюстав (наст. имя Оливье Глюк, Gluck) (1818—83), франц. писатель, драматург, композитор. Автор 18 опер. «Пираты прерий» (1859) и др.

ЭМАТИЛРОВАНИЕ, ал.-хим. окисление алюминия, сплавов для получения непрочных эмалей, эмалевого порошка.

Э. подвергают посушу, мед. инетр-ты и т. д. **ЭМБА**, р. на З. Казах. Сопр. 712 км, пл. бас. 40,4 т. км². Теряется сред. солончакыми блна притоков. Вост. берега в расщелинах в 152 км от устья 17,5 м². Летом разбивается на плесы с сильно минерализованной водой. Используются для орошения.

ЭМБА, г. (с 1967) в Актюбинской обл., на р. Эмба. Ж.-д. ст. Пр-тия ж.-д. транспорта, мясокомб.-т. В р.-не — добыча нефти.

ЭМБАРГО (от исп. embargo — воздержание, запрета (ареста) на ввоз др. стран или вывоз золота или инстр. валюты, отл. вид товара (напр., оружие).

ЭМБЕР (Ember) (от лат. ember — уголь), историч. вид топлива, боробы нем. народа в 16—19 вв.

ЭМБЛЕМА (от греч. emblemata — рельефное украшение), условное или символич. изображение к.-л. понятия, идеи (напр., белый голубь — Э.).

ЭМБЛЕМАТИКА, искусство. Ист. дисципл.на, изучающая символы и знаки приваделности, собственности и т. п. (кроме гербов и печатей), напр. воени. знамен, флагов, фирменных и товарных знаков и др.

ЭМБОЛИТ, см. в ст. *Бронхиолы приробиые*.

ЭМБОЛИЯ (от греч. embolō — вбрасывание), закупорка сосудов эмболом, т. е. принесенной с током крови частичкой (оторвавшимся тромб, жир из поврежд. тканей или воздуха, попавшие в сосуд, и т. д.). Э. легочной артерии сопровождается ангиной, сердца может быть причиной смерти.

ЭМБРИОГЕНЕЗ (от эмбрион и ...genesis), то же, что *зародышевое развитие*.

ЭМБРИОЛОГИЯ (от эмбрион и ...logia), наука о предзародышем развитии (образование половых клеток), олодотворении, зародышном и личиночном развитии организма. Различают эмбриологию человека и др. р-ний. Различают общую, сравнительную, экспериментальную и экологическую Э. Основоволоженки Э. — Биология и Аристотель. Предшественница эмбриологич. идеи в др. животных — К. Ф. Вольф. Основоложенки эмбриологич. Э. в России — И. И. Мечников и П. П. Эрассов.

ЭМБРИОН (греч. embryo), то же, что *зародыш* ж-ных и человека.

ЭМБРИОТОКСИЧНОСТЬ, способность эмбриона к воздействию (напр., вирусом) при проникновении в организм беременной женщины вызывать гибель эмбриона.

ЭМДЕН (Emden) Роберт (1862—1940), швейц. астрофизик и геофизик. Тр. по теории равновесия газового пара (нашли применение в теории строения звезд).

ЭМЕРГЕНЦИЯ (Э. Фолкеланд) (от англ. emergent — внезапно возникающий), идеалистич. концепция, рассматривающая развитие как скачкообразный процесс, при котором возникает качественно новая категория обусловлено идеальными силами. Развита в соч. С. Александра и К. Лояды Морвана.

ЭМЕРСОН (Emerson) Ральф Уолдо (1803—1882), амер. философ, писатель; глава трансцендентализма. Природа, по Э., — святилище духа, выш. принцип бытия — «сверх-душа» (бог), человеческая душа — связь между «сверх-душой» и природой. Жизненный идеал Э. — простая и мурашая жизнь в единении с природой. Ст. «Природа» (1836), биогр. очерки «Представители человечества» (1840). См. также Э.

ЭМИГРАНТЫ, лица, добровольно или вынужденно покинувшие страну, гражданами к-рой они являются, и поселившиеся в к.-л. др. стране.

ЭМИГРАЦИЯ (от лат. *emigrō* — выселяю), выезд граждан из своей страны в др. страну на пост. или временное (или на более или менее долг. срок) по полит., экон. и др. причинам.

ЭМИЛИЯ-РОМАНИ (Emilia-Romagna), обл. в Сев. Италии, в басс. р. Таро и Адриатического м. 22,1 т. км². Нас. 4 млн. ч. (1981). Адм. ц. — Болонья. Разделена на пров. Болонья, Модена, Парма, Пьяченца, Равенна и Феррара.

ЭМИН Геворк (наст. имя и фам. Карлен Гевг. Мурадян) (р. 1919), амер. сов. поэт. Чл. КПСЗ с 1953. Работал в инст. культуры, кино и искусства в Бр.-Бреттоне (1940), «Новая дорога» (1949); Гос. пр. СССР, 1951, «Смесь песен об Армении» (1974), «Бел. Земля Любви» (1974). См. также Э.

ЭМИН Иосиф (1778—1809), деятель народного движения амер. народа. Сторонник создания амер.-груз. гос-ва под рус. протекторатом.

ЭМИН Мкртич (Никита) Осюнян (1815—1890), амер. филолог. Тр. по проблемам амер.-лат. мифологии, истории, археологии.

ЭМИНСКУ (Eminescu) Эмиль (Игитак) (наст. фам. Эминович, Epimovici) (1880—89), рун. поэт и молд. поэт. Предст. романтизма; лирик, переводчик. Его творчество — творчество стилист. филос.-символич. поэма Гумардари (1883). Интерес к социализму, идеями выразил в поэме «Император и пророк» (1871), романе «Испытание» (1874), а также в филол.-сатирич. цикле «Послания» (1878).

ЭМИР (араб. *amir* — повелитель), в главах мусульм. Востока правитель, глава плем. вождь, военачальник.

ЭМИР НЕЗАМ, Эмир Кебир (еврейск. *amir*) (1808—52), премьер-мин. при цар. паде Ира-ад-дине в 1848—51. Провел ряд реформ для укрепления власти центр. прав и ограничения влияния иностр. держав. Убит по приказу царя.

ЭМИРАТ, 1) в странах мусульм. Востока феод. владение, гос-во, возглавляемое эмиром. 2) См. *Бухарский эмират*.

ЭМИРАТОН, электронная инстр., снабженная клавиатурой фп. типа. Сквозструнов сов. изобретателями А. А. Ивановым, А. В. Римским-Корсаковым, В. А. Крейдером и В. П. Дзержковским (1-я модель в 1935).

ЭМИС (Эмисс) (Amis) Кингсли Уильям (р. 1922), аγγ. писатель. Ром. «Славычистые годы» (1954), «История одного человека» (1955), «Девушка, 20 лет» (1971) характерны для умозрительной «распространенной молодой любви». «Широкий мир», «Доме Двоемы Боба» (1965), «Семь лет в Индии» (1966), ром. «Операция» (1976), нравостран. ром. «Пунктик Джейкы» (1978).

ЭМИССАР (лат. *emissarius*), лицо, посылаемое в др. страну с неофиц. миссией.

ЭМИССИОННЫЕ (ЦЕНТРАЛЬНЫЕ) БАНКИ, наделены монополией правом выпуска банкнот, билетов (банкнот). В большинстве капиталистич. гос-в Э. б. национализированы или выходят под контролем гос-ва. В социалистич. странах Э. б. — единственные, имеющие расчетные и кассовые центры (напр. Госбанк СССР).

ЭМИССИОННЫЙ АНАЛИЗ, см. в ст. *Спектральный анализ*.

ЭМИССИЯ (от лат. *emissio* — выпуск), выпуск в обращение банкнотных и казначейских билетов, банковских денег и ценных бумаг.

ЭМИРАТОВЫЙ КАПИТАЛ (от лат. *emiratus* — выпуск, капитал), об-ва — акции, фактически выпущенные на рынок. **ЭМИРЕР**, один из видов пенных побоев. ЭМИЕР (Emir) (араб. *amir*), воен. титул прд. надл. движения. С 1798 участвовал в «Объединенные ирландцы», принимал

в рев.-депор. крпту. В 1799—1802 во Франции. В 1803 пытался поднять восстие, анти-англ. восст. Казнен.

ЭМЕТРОПИЯ (от греч. *emmetros* — соразмерный и *epis* — глазо), нормальная рефракция (возможна способность глаза). **ЭММОНС** (Emmons) Уильям Харри (1876—1948), амер. геолог. Тр. по теории разуборазования.

ЭМОТИВИЗМ (от англ. *emotive* — вызывающий эмоцию), этич. теория логич. позитивизма; утверждает, что моральные суждения и понятия не являются ни истинными, ни ложными, потому что познания, содержащиеся в них, могут быть подвергнуты верификации и служат лишь для выражения и возбуждения эмоций.

ЭМОЦИЯ (франц. *émotion* — волнение, от лат. *emovere* — потрясая, возмущая), реакция человека к ж-вым на воздействие внутри и внеш. раздражителей, имеющие ярко выраженный субъективный окраску и оказывающие все виды чувствительности и переживания. Связаны с удовлетворением (положит. Э.) или неудовлетворением (отрицат. Э.) потребностей органической жизни. В основе и устойчивые Э., возникающие на основе высш. социальных потребностей человека, общечел. назв. нравственность (интеллектуально-этич. потребности).

ЭМПОДОК (от лат. *Empodocles*) (ок. 490 — ок. 430 до н. э.), др.-греч. философ, поэт, врач, философ. В его философии — связь жизни Э. с «корнями» всего сущего — четыре вечны неизменные первоначала (земля, вода, воздух, огонь), а движущие силы — любовь и ненависть и вражда. Э. — философ-пантеист, под действием к-рых космос то соединяется в единый божество, шар, то распадается. По Э., подобно познанию подобно. Образ Э. — яркое отражение в мировой лит-ре (Ф. Гельдерлин).

ЭМИЕМА (от греч. *emphēma* — гнойник), гнойное воспаление в полости и полых органах (напр. Э. в легких).

ЭМИРЕЙ (от греч. *empragos* — огненный), в антич. натурфилософии перв. часть небес. сферы, представляющая собой свет. элемент философов символ потустороннего мира как света, неба; в «Божественной комедии» Данте метастеребание душ божественых. Переносились на «чистый и ясный» мир, представляемый умозрц. мечтаниям.

ЭМИРИЯЗМ (от греч. *empeiria* — опыт), филос. направление, признающее чувств. опыт единственным источником знания. Противопоставляло рационализм. Идеалистич. Э. (Дж. Берклд, Д. Юм, Э. Мах, логич. эмпиризм) отрицает опыт — совокупность ощущений, отрицая, что в основе опыта лежит объективный мир. Материалистич. Э. (Э. Бэкон, Т. Гоббс, Дж. Локк, француз. материалисты 18 в.) признают источник чувств. опыта объективно существующий внеш. мир.

Ограничение Э. — в метафиз. абсолютизации опыта, чувств. познания, в приращении роли разл. познания (логики, теории). **ЭМИРИОКРИТИЦИЗМ** (от греч. *empeiria* — опыт и критика) (матхизм), субъективистич. течение осн. Р. Декарта и осн. Э. Махом; форм. позитивизма кон. 19 — нач. 20 вв. Исходный пункт Э. — «чистый опыт», истолкованный как последняя, «нейтральная» изнач. инстинкт и интуиция; мир и Э. выступают в виде совокупности ощущений, к нему непримлемы филос. категории (материя, дух, принцип и др.). Трактуя познание как средство бол. приспособления к среде, Э. требовал от него только простоты и целесообразности (принципы эмпиризма).

ЭМИРИОЛОГИЯ (от лат. *emirologia* — иссл. сводящаясь к простому эмпирическому. Объявлял себя «философией естественности» 20 в., Э. выдвинул идею единств. истинности. Э. раскритик. В. И. Ленин в кн. «Материализм и эмпириокритицизм».

ЭМИРИОНИЗМ (от греч. *empeiria* — опыт и *monos* — единственный), разновидность эмпириокритицизма. Разработана А. А. Богдановым, утверждавшим, что мир есть единый организмовый опыт.

ЭМИРИОФИЗИКА (от греч. *empeiria* — опыт и *physica* — физика), разновидность эмпириокритицизма; разработана П. С. Успенским, рассматривавшим мир как совокупность «объединенных элементов».

ЭМИРИЧЕСКИЙ, 1) основанный на опыте. 2) Следующий эмпиризму.

ЭМПУЗА, род грибов из порядка зоомитропорных. Паразитируют на насекомых. Ок. 20 видов. Нек-рые виды Э. используют для борьбы с вредными насекомыми (мухами, саранчой).

ЭМС (Emps), в ФРГ, 371 км. пл. басс. 12,5 т. км². Протекает по Сев.-Герм. выем., впадает в Сев. м., образует эстуарий. Ср. расход воды в среднем течении — 115 м³/сек. вливается с рр. Эльба, Рейн, Везер.

ЭМС — ЯДЕ КАНАЛ (Emis-Jade-Kanal), в ФРГ, соединяет р. Эмс у г. Эмден с бухтой Яде-Бухте (у г. Вилдеслоппе). Длина — 10 км. Открыт в 1887. Дл. 72,3 км, глуб. 1,5 м, 6 шлюзов. Суда до 300 т.

ЭМУ, семейство голубиных птиц отряда кукуруз. Эм. — 1,8 м. в выд. в степях Австралии. Объект охотнич. промысла.

ЭМУЛЬГАТОРЫ, вещества, облегчающие возмущение жидкостей (масел, жиров) (казеин, альбумин и др.), углеводм. (дегстрин) и т. д.

ЭМУЛЬГИРОВАНИЕ, процесс получения эмульсии. Осуществляется дисперсированием одной жидкости в другой (напр., механич. перемешивание) или конденсацией, т. е. выделением капельно-жидкой фазы из перемешанных жидкостей.

ЭМУЛЬСИИ (от лат. *emulsio* — эмульсионный), дисперсные системы, состоящие из мелкодисперсной фазы (дисперсионной фазы), распределенной в др. жидкости (дисперсионной среде). Э. в виде дисперсионной средой на, применяю (напр., водомасляные эмульсии в раскраске, водно-спирт. фазой — обратные (нефт. эмульсии).

ЭМУЛЬСИИ ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ, традиц. назв. суспензий светочувствит. микрокристалл. (галогениды серебра) равномерно распределенных в вод. р-ре защитного коллоида, гл. обр. желатина. При нанесении (полюсе) на подложку, напр. пленку, образуются эмульсионные слои, соответствующие слоям фотогр. материала.

ЭМУЛЬСИОННЫЕ КРАСКИ (водоэмulsionные красочные системы), краски на основе вод. дисперсий полиакрилатов, поливинилацетата, сополимеров стирола с буталадином и др. Непосредств. варно- и моляробозраститель. Э. — водно-спирт. системы. Применяются для окраски стен, средств транспорта, кожи, мебели.

ЭМУЛЬСИОННАЯ ЖИДКАЯ ЛЕКАРСТВА, форма; непереносимых лекарственных веществ, введенных в виде масла и т. д. находится в дисперсионном состоянии.

ЭМФАЗИС (от греч. *emphasis* — выражение), эмпоз. экспрессивное выделение части высказывания посредством интонации, повторения, порядка слов и т. п. («Я эхо в а м говорю»).

ЭМОФИЗМА ЛЕГКИХ (от греч. *emphysema* — надувание воздухом, вздутие), расширение легких с уменьшением их подвижности, нарушением функций дыхания и кровообращения. Причины: хронич. бронхит, бронхиальная астма и др. Проявления: одышка, цианоз, кашель и др.

ЭМОФИЗМА ЛЕГКИХ (от греч. *emphysema* — острая и болезн. ср. рог. стадия, вызванная малыми аэрозольными микробами. Симптом: критический (от критиканта — звук в виде хруста, треска, хрипота. Через 1—2 сут. обостряется).

ЭНАТИОМЕРИЯ (от греч. *enantios* — противоположный и *meros* — часть) (оптич. изомерия), вид пространств. изомерии хим. соединений, состоящих из структурных единиц пары оптич. изомеров (оптич. антиподов, энантиомеров). Такие изомеры вращают плоскость поляризации света на один и тот же угол, но в противоположные стороны.

Изомер — вправо, л. или (-)-изомер, — влево. обусловлена хиральностью молекулы. Смес. разных количеств энантиомеров, назв. рацематом, оптичически недеятельна и обозначается символом D, l или (\pm) .

ЭНАТИОМОРФИЗМ (от греч. *enantios* — противоположный и *morphe* — форма), свойство исл. кристаллов, заключающееся в модификациях, являющихся зеркальными отражениями друг друга (прав. в лев. модификации). Э. возможен в кристаллах, не имеющих осей симметрии. Пример: кварц.

ЭНАРИТ, минерал водно-сл. сложных сульфидов. Содержит осн. сульфиды металлов. Кристаллы: сплошные, зернистые массы. Тв. 4—4,5; плотн. 4,3—4,5 г/см³. По происхожде-

ЭНДОКАРИТ, возмат. заболевания эндокарда, б. о. с поражением сердечных клапанов и образованием пороков сердца. Осн. причины ревматизм, сепсис. Проявл. (у человека): неприятные ощущения в области сердца, повышенная темп-ра и др.

ЭНДОКАРИЙ (от *эндо...*, *кариос* — плод), внутр. оболочка стенок растений, напр. корочка в костяшке вишни.

ЭНДОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ (железы внутр. секреции), органы, секретирующие в окружающую среду гормоны, напр. в виде выводных протоков и выделяющие вырабатываемые ими в-ва (гормоны) непосредственно в кровь или лимфу. К Э. ж. относятся гипофиз, надпочечники, щитовидная железа, половые железы (их внутрисекреторные элементы), щитовидная железа, островки поджелудочной железы. Эндокринными функциями обладают выточковая железа и эпифиз. Во взаимодействии с нерв. системой Э. ж. регулируют все функции организма.

ЭНДОКРИННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, группа болезней человека, обусловленных нарушенной функцией желез внутр. секреции; предмет изучения эндокринологии.

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ (от *эндо...*, *грек.* *κτῆνο* — отделить и *...λογία*), наука, изучающая строение и функции эндокринных желез, продукты их жизнедеятельности — гормоны, а также заболевания, связанные с нарушением функций этих желез.

ЭНДОКРИНАТИКА (от *эндо...*, *грек.* *κτῆνο* — отделить и *...ιατιка*), собират. обозначение разл. нарушений деятельности желез внутр. секреции.

ЭНДОМЕТРИТ, заболевание, характеризующееся заносом слизистой оболочки тела матки (эндометрия) в разл. ткани и органы: мускулатуру матки, яичника, легкие, мозг и др. Проявл. в виде гнойных выделений. Э. — редкие боли во время менструации, мениоррагии.

ЭНДОМЕТРИТ, воспаление слизистой оболочки тела матки. Вызывается стафилококко-стрепто- или гонококком, кишечной палочкой и нек-рыми др. микробами. Течение острое (повышение температуры, боли в области мениоррагии) или хронич. (мениоррагия, иногда бесплодие). Наблюдается и у ж-чм.

ЭНДОПАРАЗИТЫ (от *эндо...*, и *паразиты*), животные, бактерии, грибы, обитающие в гелиминтах, паразитирующие в разл. органах и тканях р-ний и ж-чм. Нек-рые Э. происходят от стадии развития вше организма хозяина.

ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ (эндоплазматич. ретикулум), клеточный органоид; система канальцев, пузырьков и цистерн, ограниченных мембранами. Расположена в цитоплазме клетки. Участвует в обменных процессах, обеспечивает транспорт в-в из окружающей среды в цитоплазму и между отд. внутриклеточной структурой.

ЭНДОСКОПИЯ (от *эндо...* и *...скопия*), врачебный метод иссл.: осмотра мочевого пузыря, желудка и др. внутр. органов с помощью эндоскопии в них инстр-тов, снабженных оптич. и осветит. системами (напр., бронхоскопия). **ЭНДОСПЕРМ** (от *эндо...* и *грек.* *σπέρμα*), осевая закладка сперматозоидов, р-бий, и к-рой откладываются штат.-в-ва, необходимые для развития зародыша. Хорошо развиты у высших животных, звероных и нек-рых др. р-ний.

ЭНДОТЕЛИЙ (от *эндо...* и *грек.* *τέλειον* — сосок), однослойный пласт плоских клеток мезенхимного происхождения, выстилающий внутр. поверхность кровеносных и лимфатич. сосудов, сердечных полостей.

ЭНДОТЕРМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ (от *эндо...* и *грек.* *τέμπε* — тепло), хим. реакция, при к-рой реагирующая система поглощает тепло из окружающей среды, напр. разложение известняка на окисл кальция и углекислый газ.

ЭНДРОУС (Andrews) Томас (1813—87), англ. химик. Гр. по критич. состоянию, флюидный химический элемент — пар. по термодинам.

ЭНДШИЛЬ (нем. Endspiel), в шахматах заключит. стадия партии; различают ферзевую и пешечную эндшпиль.

ЭНЭВ Тимур Магомедович (р. 1924), сов. ученый в области механики, ч.-к. АН СССР (с 1968). Чл.-корр. РАН с 1977. Напр. исследования в области механики, динамика полета летат. аппаратов, нек-рым вопросам космогонии.

Лен. пр. (1957). **ЭНЭВ**, мифология один из гл. защитников Трои во время Троянской войны; легендарный родоначальник Рима и римлян, к-рому посвящена «Энеида» Вергилия.

ЭНЕРГИИ, пост. гр. типа в Оренбургской обл. Ж.-д. ст. (Иртышск). Иртышский район. Местный овес.

ЭНЕРГЕТИКА, область нар. х-ва, охватывающая энергетику, ресурсы, выработку, преобразование, передачу и использование разл. видов энергии. Включает также электротехнику и электротермистику (см. *Электрификация*).

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ, поток излучения, падающий на поверхность, деленный на единицу площади. **ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА СССР**, комплексная долготер. программа развития топливной энергетики, балла страны на период до 1947 г. (I этап) и до 2000 (2ой этап). Э. п. предусматривает: проведение активной энергообеспечивающей политики при провозе и потреблении топлива и энергии; снижение удельной энергоёмкости обществ. произ-ва; совершенствование структуры топливно-энергетич. баланса в направлении усиления энергоснабжения городов; освоение нефти путём замещения её газом и углем; опережающее развитие атомной энергетики. Выполнение Э. п. будет осуществляться в тесном сотрудничестве со странами — членами СЭВ.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИЛА СВЕТА, поток излучения, падающий на единицу, отнесенный к единице телесного угла. **ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ** им. Г. М. Кржижановского Мин-ва энергетики СССР, созданный в 1957 г. в Ленинграде. В Москве. Разработка перспективных проблем электротехники и др.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КРИЗИС, структурно-энергетический кризис, вызванный нарастающим дефицитом нефти в развитых капиталистич. странах в 1970-х гг. Часть *сырьевого кризиса*. Вызвана вл. несообразности между спросом развитых стран на нефть и собственными запасами нефти в этих странах, национализация иностр. нед. концесий и быстром росте мировых рыночных цен на нефть. В результате в развитых капиталистич. странах резко возросли дефицит платежных балансов, у нефтедобывающих развивающихся стран накопилось огромное суммы бум. доллар, вынужденных от продажи нефти. **ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**, производят паровые котлы, ядерные реакторы, паровые, газовые, гидравлич. турбины и др. Гидро-но турбины в СССР: 1,2 ГВт в 1940, 2,3 ГВт в 1984. Из капиталистич. стран наиб. развито в США: 24 ГВт в 1983.

ЭНЕРГИИ СОХРАНЕНИЯ ЗАКОН, закон природы, согласно к-рому энергия в природе не возникает из ничего и не исчезает; она может только переходить из одной формы в другую.

ЭНЕРГИЯ (от *грек.* *energeia* — действие, деятельность), общая количеств. мера разл. форм движения и материи. В физике соответствует разл. физ. процессам: движению Э. механич., тепловую, эл.-магн., гравитационную, ядерную и т. д. Вследствие существования энергии и энергии инерции в природе Э. связывает водно все явления природы. **«ЭНЕРГИЯ»**, сов. изд.-во. Москва. Основ. в 1932 как Энергоиздат, с 1963 «Э». В 1981 объединена с Атомиздатом в *Энергоатомиздат*.

ЭНЕРГИЯ АКТИВНОСТИ в химии, наименьшая энергия, к-рую необходимо затратить для того, чтобы произошла хим. реакция.

Одна из осн. величин, определяющих скорость реакции при данной темп-ре (см. *Аррениус*).

ЭНЕРГИЯ ПОКОЯ частицы (тела), энергия частицы в системе отсчета, в к-рой частица находится: $E_0 = mc^2$, где m — масса покоя частицы, c — скорость свет. **ЭНЕРГИЯ СВЯЗИ**, разность между энергией связанной системы частиц и суммарной энергией этих частиц в свободном состоянии. **ЭНЕРГИЯ СВЯЗИ** системы Э. — разность между больше по абс. величине, чем прочнее система. Э. с. с обратным знаком равна минимуму энергии, к-рую затратит система, чтобы разрушиться на составляющие ее частицы.

ЭНЕРГИЯ ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ, для двухатомных молекул — разность между энергией свободных атомов и энергией связанной энергией этих атомов в свободном состоянии. В многоатомной молекуле Э. х. с. между двумя атомами — условная величина, зависящая от выбора центра масс молекулы. Сумма этих величин для всех связей равна энергии образования молекулы из свободных атомов. Э. х. с. имеет величину от 40—50 до 1000 кДж/моль.

ЭНЕРГОАТМАЗИТ, сов. изд.-во, осн. в 1981 на базе изд-ва «Энергия» и *Атомиздат*. Отделение в Ленинграде. Изд-во по ядерной физике, физике элементарных частиц, диалогии и радиобиологии, электротехнике, электронике, автоматике и вычислит. технике. В 1984 г. к. 426 книг и брошюр тиражом ок. 6,2 млн экз.

ЭНЕРГОВАЛАНС, баланс добычи, переработки, транспортировки, преобразования, распределения и потребления всех видов энергии, ресурсов и затрат в нар. х-ве.

ЭНЕРГОВОУРОВНЕННОСТЬ ТРУДА, статистико-экон. показатель, характеризующий отношение суммарных затрат всех видов энергии, ресурсов и затрат в нар. х-ве к процессу, к численности рабочих. Фактор роста производительности труда. В СССР Э. т. в пром-сти за 1940—84 выросла в 7,9 раза.

ЭНЕРГОУЧЕТ, г. (с 1983) в Запорожской обл. порт на Каховском вдкр. в 56 км от ж.-д. ст. Таирчище. Запорожская ГРЭС им. 25-го съезда ЦК КПСС, металлург. стройматериал. пром-ст. Образован в 1970 в связи со стр-вом ГЭС.

ЭНЕРГОУЗЕД, см. в ст. *Переходная электротехника*.

ЭНЕРГОСИСТЕМА, 1) употребит. назв. электротехнической системы. 2) Совокупность энергетич. ресурсов всех видов, методов и средств их получения, преобразования, распределения и использования, обеспечивающих снабжение потребителей всеми видами энергии. В Э. входят системы электротехнической, нефтяной и газоэнергетической, угольной, промышленности, гидроэнергетики, обычно объединяемые я масштабах страны в Единую энергетич. систему.

ЭНЕРГОСИСТЕМА, г. (с 1983) в Запорожской обл. порт на Каховском вдкр. в 56 км от ж.-д. ст. Таирчище. Запорожская ГРЭС им. 25-го съезда ЦК КПСС, металлург. стройматериал. пром-ст. Образован в 1970 в связи со стр-вом ГЭС.

ЭНЕСИДЕМ (1 в. до н. э.), др.-греч. философ, предст. скептицизма. В соч. «Гипрономия речи» сформулированы 10 принципов аргументов против возможности достоверного знания о чем-либо.

ЭНЕСКУС (Enescus) Джордже (1881—1955), рум. композитор. Глава нар. муз. школы. Выступал на мн. странах как скрипка, дирижер, пианист, оп. «Эдина» (1931), симфонии, симф. поэмы, сюиты.

ЭНЕСУС см. *Нормальные социализм*.

ЭНЕЦКИЙ ЯЗЫК, язык энецов. Относится к самодийской семье уральских яз. Беспеченный.

ЭНЕЛИЙ (в 1925—80 Пеллеви), г. в Ирванг-поре на Каспийском м. 56 т. кв. (1975). Лов и переработка рыбы. Таб., деревообр. пром-сть, судостроен.

ЭНЕЛИЙСКОЕ ПЕРЕРАБАТЫВАНИЕ, 17—18,5. 1920, во время Гражд. войны. Сов. флотос Каспийская воен. флотилия и Кр. Флотос Сов. Азербайджана в результате успешных боевых действий восточнее 23 осн. кораблей и судна, убедивших интервентов и белогвардейцев в ирак. порт Энели, обеспечили безопасность переправ нар.-хоз. грузов по Каспийскому м. без каких-либо препятствий, войска по окончат. освобождению Закавказья и Туркестана.

ЭНЕРГИОЛОГИЯ (от *энергия* и *...логия*), раздел биологии, изучающий ферменты и катализаторы ими реакции.

ЭНЕРМОПАТИИ (от *энергия* и *...патия*) (ферментопатии), наследственные заболевания обмена веществ, обусловленные недостатком фермента или изменением его активности.

ЭНЕРМЫ (от *грек.* *εν* — в, внутри и *ζυμειον* — заквашен), то же, что *ферменты*.

ЭНЕРМЫ (от *грек.* *εν* — в, внутри и *φάσμα* — дуга), вид оптической дуги, возникающей при дуговой сварке в центре дуги, нерв. системы, судороги. Местность высокая степень легкости среды водная.

ЭНЗООТИЧНОСТЬ (от греч. эн — в, ва и зоо — животное), приуроченность болезни ж-ных к определ. местности (х-му, пункту).
ЭНКАРНАСОН (Епсаксион), г. в Паргалии, 17 в. вост. от Стамбула. Известна лесная и дербовой пром-сть. Ж.-д. паром на Посадас (Аргентина).

ЭНКАУСТИКА (от греч. enkais — выжигание, каустика — выжидание) — выжигание красками, распыляемыми красками.
ЭНСКЕ (Enске) Иоганн Франц (1791—1865), нем. астроном, чл. поч. ч. Петерб. АН (1820), чл. Берлин. АН (1825). Работал в области Солнца и размера Солнечной системы, иссл. движение кометы 1818 (Э.—1821).

ЭНКИ, в шумерской мифологии одно из трёх верх. божеств (наряду с Ану и Энкилему).

ЭНКИЛТИКА (от греч. enklitikos — наклоняющийся назад), безударное слово, фенетически приналежащее к предшествующему ударному («куда же вы?»). Противопоставляется проклитике.

ЭНКОМБЕНДА (исп. encomienda, букв. — назначение, защита) — форма эксплуатации индейского населения в исп. колониях в Америке в 16—18 вв. Индейцы в системе Э. были обложены платом, оброч. работами, а также в рудниках, в именных энкомендро (поселениях). Э. была отменена в 18 в., практически сохранилась до нач. 19 в.

ЭНКОМБИ, в шумерской мифологии одно из верх. божеств (наряду с Ану и Энки), бог воздуха, затем земли, плодородия, покровитель г. Нишур.

ЭНКАСИРИЙ (Насирия), г. на Ю.-В. Ирака, на р. Евфрат, адм. чл. мухафазы Дикар, 65 т. ж. (1970). Торг. центр, ж.-д. р-н.

ЭНКАФА (энкафа), см. Нидерланды.

ЭННЕДИ (Ennedi), плато в Центр. Сахаре (Респ. Чад). Выс. до 1450 м. Сильно расчленено узлами. Растительность — засухоустойчивые злаки, в долинах — ксерофильные кустарники и низкорослые деревья.

ЭННИЙ (Ennius) Квинт (239—169 до н. э.), рим. поэт. Над-ист. эссе «Лептосис» — исторический Рим от Ромула до современности Э.; переработки греч. трагедий и комедий, сатиры, эпиграммы.

ЭНОСИС (эносис) (греч. hēnōsis — союз, соединение), явление из присоединения к Гречии. Возникло после образования в 1830 независимого греч. гос-ва, большая часть греч. земля осталась под властью Османской империи, фактически независимая в правление в настоящее время идей Э. прилагательные некр-ные националистические настроенные слои греч. общества.

ЭНО-ПЕЛТРИ (Enault-Peltre) Робер (1881—1957), франц. учёный, один из пионеров авиации и космонавтики. Создал первый моноплан (1906—07), автор мн. изобретений в области авиации, авиац. двигателя и др. Тр. по теории реактивного движения, межпланетной авиации.

ЭНОПАЛЬМ (от греч. эн — в, внутри и opthalmos — глаз), глубокое положение глазного яблока в глазнице. Причины: травма скелета височной кости, врожденная аномалия.

ЭНРИКЕ БУРГУНДСКИЙ (Henrique) (ок. 1057—1114), первый король Португалии (с 1095); номинально вассал короля Кастилии и Португалии, фактически независимый правитель.

ЭНСОР (назв. г. Севтогорск до 1948).

ЭНСОР (Энвор) Джеймс (1860—1940), белг. живописец в графике. От реалистич. жанровой картины (Русская музыка, 1881) перешёл к символическо-фантастич. образам, резкой сатире и трагич. прозе («Нитрага», 1890).

ЭНСТРИТ, см. в ст. Ортопедическая.

ЭНСТЕДТ (Энстедт), город в Швеции, 145 т. ж. (1983). Машино-, хим., текст. пром-сть.

ЭНСТАД, род р-ний сем. бобовых. Лианам с мощным (до 50 см в diam. у основания) одревесневшим стеблем. Ок. 30 видов, в тропиках обильн полустарич. Плод — боб, у некоторых видов — стручок, длиной до 12 см в ширину (самый крупный плод в растит. мире).

ЭНТАЗИС (от греч. hēnōsis — напряжение), уютное состояние организма, при котором создается впечатление напряженности и устрояющее оптич. иллюзию возгустости стволца.

ЭНТАЛЬПИЯ (от греч. enthalpō — нагреваю), однопонная функция Н состояния термодинам. системы при независимых

параметрах энтропии S и давления p, связанная с внутр. энергией U соотношением $H = U + pV$, где V — объём системы. При равновесии Э. равно количеству теплоты, подведённой к системе, поэтому Э. наз. часто тепловой функцией или теплоэнтальпией. В состоянии термодинамического равновесия (при пост. p и S) Э. системы минимальна.

ЭНТЕ НАЦИОНАЛЕ ИДРОКАВУРИ (Енте Нацонале Идрокавури) (ЭНИИ), завод по производству синтетического нефтяного, хим. и нефтехим. пром-сти, нефте-ва ядерного топлива. Ок. 90% добычи нефти в стране идёт на экспорт (в основном 80—90%). Объём продаж 25 млрд. долл. каждый убыток 929 млн. долл., добыча нефти 11 млн. т, переработка — 34 млн. т, число занятых 13 т. (1983).

ЭНТЕЛХИЯ (греч. entelcheia — завершение, осуществлённость), понятие философии Аристотеля, означающее осуществление к-л. возможности бытия (см. *Акт и потенция*), а также движущий фактор этого осуществления (напр., душа как Э. тела) и выражающее единство чёткохр. осяз. принципов бытия; философия действительности, осуществление цели. В новое время понятие Э. характерно для систем. осяз. на телеологии (Г. В. Лейбниц, К. Ф. Гаусс), а также в философии жизни (Х. Дриш и др.).

ЭНТЕРИТ (от греч. enteron — кишка), острое и хронич. воспалит. заболевания тонкой кишки, обусловленные инфекцией, травмой, инфекциями и др. причинами. Проявления: понос, боли в животе и др. Обычно сочетается с гастритом, колитом (гастроэнтероэнтерит).

ЭНТЕРОБИОЗ, инвазивная болезнь (гельминтоз) из группы нематодозов) человека, причин. детей, вызываемая острицей; распространена в области авиального отселения, диспансиа.

ЭНТЕРОВИРУСЫ (кишечные вирусы), род РНК-содержащих вирусов, обитающих в желудочно-кишечном тракте человека и животных. Вызывают инф. болезни. К Э. относятся коксаки вирусы, экковирусы, полиовирусы.

ЭНТЕРОКОККИ (от греч. enteron — кишка и kokkos, стрептококковые бактерии, обитающие в кишечнике ж-ных и человека. Вызывают энтериты, колиты, анджориты, диспепсию, отравления, заболевания кишечника; см. *Колит*, *Энтерит*).

ЭНТЕРОПЕЗ, то же, что спланхнолиз.

ЭНТИМЕГА (от греч. entimētra, неполно (сокращённо) приводимый аргумент (расхождение, умозаключение, вывод, доказательство и т. п.), недостающие части к-рого подрабатываются оценками).

ЭНТО... (от греч. entos — внутри), часть сложных слов, означающая: внутренний.

ЭНТОГАТНЫЕ (скрипучеколесные), подкласс насекомых. Включают бескрылых, двухкрылых и многокрыл. Ср. *Экзонотомы*.

ЭНТОДЕРМА (от энто... и derma), 1) наруж. зародышевый листок многоклеточных ж-ных, из которого образуются эпителий, кишечник и связанные с ним железы (подкожудельная железа и др.), плават. пузырь, лёгкие. Ср. *Эктодерма*, *Мезодерма*. 2) Внутр. сл. стенок желудка и кишечника.

ЭНТОМОЗИТЫ (от греч. entoma — насекомые), инвазивные болезни ж-ных, вызываемые паразитированием в их организмах насекомых или их личинок (в слюны, кишечник, овод. и др.). К Э. относятся гидротерозы, эстроз овец, кернессилезы и др.

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРЕНИЕ, см. Энтомология.

ЭНТОМОЛОГИЯ (от греч. entoma — насекомые, об-ва, эн-1901, Ленинград, 4 номера в год. Тираж (1985) ок. 1450 экз.).

ЭНТОМОФИЛИЯ (от греч. entoma — насекомые и *...филия*), перекрёстное опыление р-ний с помощью насекомых — пчёл, бабочек, мух и т. п.

ЭНТРЕ-РИОС (Entre Rios), пров. на С.-В. Аргентины, 76,2 т. км² нас. 90 т. ж. (1980). Адм. чл. — Парана.

ЭНТРОПИЯ (от греч. entropia — поворот, предшеств. об-ва, обратное действие), см. Фундаментальные термодинам. сист. мн., изменение к-рой (dS) в равновесном процессе равно отношению количества теплоты

(dQ), сообщенного системе или отведённого от неё, к термодинамич. темп-ре (T) системы. Неравновесные процессы в изолированной системе сопровождаются ростом Э., они приводят к увеличению энтропии. Максимальная к-ром S максимальна. Э. введена в 1865 Р. Клаузиусом. 2) Статистич. физика рассматривает Э. как меру вероятности пребывания системы в данном состоянии (Больцманов принцип). Понятие Э. широко используется в физике, химии, биологии и теории информации.

ЭНТУЗИАЗМ (греч. enthusiasmos), воздушное, душевный подъём в процессе достижения к-л. цели.

ЭНГУГ (Энгуг), г. в Нигерии, адм. чл. шт. Анимбра, 187 т. ж. (1975). Добыча камен. угля. Ст.-продат. центр, 3-й.

ЭНУКЛЕАЦИЯ ГЛАЗА (от лат. enucleo — вынимаю ядро), операция удаления глазного яблока, напр. при энтрогизации злокачеств. опухолю.

ЭНЦЕЛАД, спутник Сатурна. Открыт У. Гершелем (1789). Расстояние от Сатурна 239 т. км, diam. 38 км. Период обращения периода обращения 1 сут 8 ч 53 мин.

ЭНЦЕНБЕРГЕР (Epenzberger) Герс Маркус (ок. 1930), австрийский физик, чл. *«Группен 47»*, Сатурн, стн., состоящие традиции Б. Брехта и К. Гюльшюппера с приёмами модернизма («Защита волков», 1957); ок. полит. деятельности, чл. *«Группен 47»*, *«Гибель „Итанника“* (1978). В лит.-критич. эссе — влияние ультралевых идей.

ЭНЦЕФАЛИТ (от греч. enkephalon — головной мозг), воспаление головного мозга. Повышение темп-ры, головная боль, параличи, расстройства сознания и т. п.). Вызывается вирусами (первичный, эндемич. Э.) либо является осложнением инф. заболеваний.

ЭНЦИКЛИКА (от греч. enkyklios — круговой, общий), послание рим. папы ко всем католикам в различных инф. областях. По вопросам вероучения, нравств., обществ.-полит. проблемам.

ЭНЦИКЛОПЕДИСТЫ, франц. просветители, участники движения в главе с Л. Дидро в создании *«Энциклопедии или Толкового словаря наук, искусств и ремёсел»* (35 т., 1751—1780).

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ (от греч. enkyklios paideia — обучение по всему кругу знаний), науч. или науч.-популярное справочное издание, содержащее систематизир. свод знаний. Материал в Э. располагается в алфавитном порядке или по систематич. принципу (по отраслям знаний). Различают универсальные (по всем отраслям знаний) и практич. деятельность) отраслевые, а также региональные Э. Крупнейшие универсальные Э.: Большая советская Э. (СССР), Британская Э. (США), Беловостная Э. (Большого брошюра) (ФГТ), *«Большой Ларусс»* (Франция) и др.

ЭНЦЫ, народ в Таймырском (Долгано-Ненецком) ад. округе; яз. энцыйский. Слиявшись с ненцами.

ЭН-ЭЧ-КЕЙ (сокр. от Nirron Нозо Куокай — НИК, япон. радиолокатор; координация; полуживот. орг-ция, осяз. в 1925, Токио).

ЭО (от греч. entos — внутри), часть сложных слов, означающая: ранний, первоначальный (напр., зоит).

ЭОАНТОР (от эо... и греч. antōros — человек), назв. Э. семейства энтомофильных к-рой найдены в Паллауе, в Юж. Англии; автотрофный, фальшивый.

ЭОЗИН (от греч. eōs — утренняя заря), красящий пигмент, применяющийся в кристаллографии, оптике, химии, для приготовления косметич. средств, чернил, кардашелей; индикатор в аналитич. химии.

ЭОЗИНОФИЛ, лейкоцит, участвующие кол-ва эозинофилов в крови; при нек-рых инф. заболеваниях — признак снижения защитных (иммунных) сил организма.

ЭОЗИНОФИЛИЯ, увеличение кол-ва эозинофилов в крови, г. обр. при аллергии и в период выздоровления от инф. заболеваний.

ЭОЗИНОФИЛЬ, один из типов лейкоцитов, участвующих в иммунных реакциях, эозинофилоцитозом, в красной клет. Участвуют в аллергич. реакциях организма.

ЭОКА (сокр. от первых букв греч. назв.), термодинамич. орг-ция, термодинамически неустойчивый крист. греков, выступающих за присоединение Кипра к Гречии. Созд.

в 1951 год. Г. Гринсов. Отряды ЭОКА (т. в. ЭОКА-2), высту- пающая под лозунгом аполло, участвовали в июле 1974 в митинге против пр-ва Маккариса III.

ЭКЕМБИЙ, *Экэмбий* (лат.), название корабля ЭОЛ, в греч. мифологии: 1) родоначальник *ломильцев*; 2) повелитель ветров.

ЭОЛИЙСКИЙ ЛАД, см. *Натуральная лада*. Ср. Словенский лад.

ЭОЛИЙЦЫ, одно из оис. др.-греч. племен. Центр расселения — Вост. Фессалия, откуда Э. и кон. 2-го тыс. до н. э. распространились по всей Фессалии и Ботрии, затем в сов.-зап. части М. Азии.

ЭОЛ (от эол., и ...лат.), выделавшаяся археологами древнейшая лада как лада, когда орудиями якобы служили золиты. Золиты, осколки камня (в оис. кремня) с режущими краями, считавшиеся древнейшими орудиями человека. Иные доказывали возможность естеств. происхождения Э.

ЭОЛОВА АРФА (Эол — бог ветров), древняя муз. INSTR.-т. Изв. с 10 в. Струны натягивались в унисон, приводится в колебание движением воздуха.

ЭОЛОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, песчаные и глинистые отложения, образовавшиеся в результате накопления песчаных ветром частиц. Наиб. широко распространены в пустынях (барханы и т. п.).

ЭОЛ (греч. αἰὼν — век, эпоха) (геол.), отрезок времени геол. истории, течение к-ром сформировалась *зономега*; объединяет неск. эр.

ЭОНОТЕМА, наиб. крупное подразделение стратиграфии, шкалы, отечающее алит. ступень развития Земли.

ЭОП, см. *Электроннооптический преобразователь*.

ЭОС, в греч. мифологии богиня утренней зари. Ей соответств. древнейшая лада как **ЭОШЕВНЫЙ ОТДЕЛ** (Эошес) (от эол. и греч. καινός — новый), ср. отдел палеогеновой системы; соответствует ср. эпохе палеогенового периода.

ЭПАМИНОНД (ок. 418—362 до н. э.), финский полководец, вождь демокр. группировки. В 70—60-х гг. вместе с Пелопидом руководил Восточной Грецией. Победил спартанцев при Левктрах (371), где применил впервые новую воен. тактику (т. н. косой строй) и при Мантинее (362).

ЭПАНОГА (греч. εἰσπνοή — букв. — возведение, возвращение), руководство для судей, составленное в Византии после 879. Разработано на основе *Прохиры*.

ЭПАРХ (греч. ἐπαρχος), в Византии градоначальник Константинополя. Осуществлял суд.-полицейские функции. Его контролю подлежали торг.-ремесл. корпорации.

ЭПАРХ КНИГА, в Византии сборник постановлений, регламентирующих деятельность торг.-ремесл. корпораций Константинополя. Составлена, по-видимому, в нач. 10 в.

ЭПАС, экспериментальный полет «Аполлона» и «Союза» (июль — 1975). Сов. экипаж — А. А. Леонов и В. Н. Кусачев. Америк. экипаж — Т. Стаффорд, Д. Слейтон, В. Бранд.

В полете дважды была осуществлена стыковка, проводились совм. науч. эксп-ты, тесты, эксперименты и взаимные переходы экипажей.

ЭПАТРИОВАТ (от франц. épater), по-разному, описываемый необычным поведением, скалдываемый выходящими, с опущением общепринятых правил и обычаев.

ЭПЕЙРОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ, то же, что *колебательные движения земной коры*.

ЭПИТЕЗА (от греч. ἐπιθεσις — вставка), возникновение в слове доп. звука (рус. прострочение «идравлять», «радилю»).

ЭПИ, (от греч. ἐπί — на, над, сверх, при, с), часть сложного слова, обозначающая расчлененный поперек чего-либо, возле чего-либо, следующий за чем-либо.

ЭПИЛЕМА (от греч. ἐπιλέμα — покрытие), покрывающая ткань молодых корней р-вий. Из Э. образуются корневые волоски. По мере роста корень постепенно развивается, обкладывая опробованную экзодерму.

ЭПИГЕНЕЗ (от эпити... и ...генез), учение, согласно к-рому в процессе зародышевого развития складывается гл. обр. в 17—18 в. доу. гармонич. жизнь. Эпигенетич. представляется складывание гл. обр. в 17—18 в. доу. гармонич. жизни. Эпигенетич. представляется складывание гл. обр. в 17—18 в. доу. гармонич. жизни. Эпигенетич. представляется складывание гл. обр. в 17—18 в. доу. гармонич. жизни. Эпигенетич. представляется складывание гл. обр. в 17—18 в. доу. гармонич. жизни.

ЭПИГЕНЕЗ (геол.), разл. природные (вторичные) изменения осадочных горн. пород после их образования. Приходит к образованию эпигенетич. м-ний, наиб. характерных для руд радиоактивных, цветных и редких металлов. См. *Литогеогенез*.

ЭПИГЕНЕТИЧЕСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, залежи полезных ископаемых, образовавшиеся позднее вмещающих их горн. пород, в результате их выветривания и выщелачивания или минер. р-ров, отложившихся в-во полезного ископаемого.

ЭПИГОНСТВО, в иск-ве нетворч., механич. следование традиц. худ.-ремесл. и писат.-публицистич. или стили; его родовые образы, мотивы, стилистич. обороты используются как носители якобы «уже готовой» поэтич.ности.

ЭПИГОНЫ (греч. ἐπίγονοι, букв. — рожденные после), сыновья диадохов, боронившие за власть в 3 в. до н. э. Перен. — лишённые творч. самостоятельности последователи к.-л. направления.

ЭПИГРАММА (греч. ἐπίγραμμα, букв. — надпись), короткое сатирич. стихотворение, традиц. жанр поэзии классицизма (Волтер), по-русски прозаич. сатирич. жанр. Назван. Э. у А. С. Пушкина. В антич. поэзии — стихотворение произвольного содержания, написанное алымчским *дискусом*; от аламчского языка. В антич. поэзии — стихотворение произвольного содержания, написанное алымчским *дискусом*; от аламчского языка. В антич. поэзии — стихотворение произвольного содержания, написанное алымчским *дискусом*; от аламчского языка.

ЭПИГРАФ (от греч. ἐπίγραφή — надпись), в археологии надпись на памятнике, здании, стелле, монументе и т.п. Характеризирует его как бы от имени другого, более авторитетного лица (историча).

ЭПИГРАФИКА, вспомогат. ист. и филол. дисциплина, изучающая древние и ср.-век. надписи на камне, металлах, дереве, костях, стеклянных и керамич. изделиях. Оформилась как самостоят. область знания в сер. 19 в.



ЭПИДАВР, др.-греч. г. в Пелопоннесе, на берегу зал. Сароникос. Культурный центр бога врачевания Асклепия. Сохранились остатки храмов театр и др.

ЭПИДАВРСКИЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ СТАТУС 1822, первая конституция независимого греч. гос-ва. Принята в янв. 1822 на соборном уровне, от 1-го декабря на конгр. Греч. нац.-освобод. ре-визион 1821—29. Составлена с учетом франц. конституций пе-

риода Вел. франц. ре-визион. Уставлена на в Греции ре-визион. форму правления. Отменена Лодовиком протоколом 1830 Великобритания. Франция временно разгнана, объявлена опробованная экзодерму правления.

ЭПИДЕМИОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ ИНСТИТУТ им. Н. Ф. Гамалеи АМН СССР, основан в 1919. Место и Центр. з-ва эпидемиологии и микробиологии Мин-ва здравоохранения СССР (ср. в 1931). Иссл. по общей и прикладной иммунологии, генетич. и молекулярной биологии и природно-почвенным болезням человека. Орд. Труж. Кр. Знамени (1962).

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ — метод выявления источников, путей и факторов распространения возбудителей инф. заболеваний с целью выбора протозинциальных мер.

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ (от эпидемия и ...логия), область медицины, изучающая закономерности возникновения и распространения инф. болезней в человеческом обществе и разрабатывающая меры борьбы с ними. В совр. литературе терм. «Э.» применяется и по отношению к мениф. (сердечно-сосудистым, психич. др.)

ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ОЧАГ, место пребывания источника возбудителя инфекции и прилегающая терр. в пределах которой передается возбудитель, угрожающим людям.

ЭПИДЕМИЯ (греч. ἐπιδημία), массовое распространение инф. заболевания человека в пределах определенной территории. Характеризуется высоким обычным уровнем заболеваемости.

ЭПИДЕРМИС (от эпити... и греч. δέρμα — кожа), у животных и человека — поверхностная часть соединит. ткани природного плоского эпителия. У растений Э. (кожица) — поверхностный слой клеток листьев, стеблей, корней.

ЭПИДЕРМИФИТ, дерматомикотиз, вызываемый грибом рода эпидермофитоз; преим. локализован в области боковых складок (паху, подмышечной впадине), поражая кожу краснеет, шелушится, покрывается пузырьками, эрозиями, корочками. Нередки поражения оид, ногтевых пластинок на стопах.

ЭПИДЕМОГРАФИЯ, метод изучения демографич. прибор для прослеживания на экран изображений как прозрачных, так и непрозрачных оригиналов. Совершается в себе.

ЭПИДИМИИТ (от греч. ἐπιδημιίτις — при-даток янчика), воспаление придатка янчика (его увеличение, боль и др.). Причины: инфекция и закупорка стенок придатка.

ЭПИДОТ, породообразующий минерал поляк. острых силикатов. Ca₂(Fe,Al)₂(SiO₃)₂(OH)₂. Присмеси: Fe, Ti, Mn. Моноклинная кристаллич. лучистые агрегаты, кристаллы. Вис. 6—7; плотн. 3,3—3,5 г/см³. По происхождению метаморфич., контактно-метасоматич. гидротермич. Вместе с кварцем образует соссорит — плотный тонкозернистый продукт разложения платиноидов.

ЭПИЗОД (греч. ἐπίσδιον, букв. — вставка), 1) случ. происшествие. 2) часть худ. произв. (эпизического, драматического), относящаясь к отдельному эпизоду.

ЭПИЗОТИЧЕСКИЙ ОЧАГ, место пребывания источника возбудителя инфекции на определ. участке терр., в пределах к-рого возможна передача возбудителя болезн. восприимчивым животным.

ЭПИЗОТИЯ (от эпити... и греч. ζῷον — животное), широкое распространение инф. болезни ж-ных, значительно превышающее уровень обычной заболеваемости на данной терр.

ЭПИЗОТОЛОГИЯ (от эпизоотия и ...логия), область ветеринарии, изучающая закономерности развития эпизоотич. процесса и разрабатывающая меры борьбы с ними. Меры борьбы с инф. болезнями ж-ных.

ЭПИЗОХОРИЯ (от эпити... и ...зохория), способ распространения семян и плодов растений. Э. — способ распространения семян и плодов растений. Э. — способ распространения семян и плодов растений. Э. — способ распространения семян и плодов растений.

ЭРДИ (Erdi), плато на Ю. Сахары (Респу. Чад). Выс. до 1115 м.

ЭРДИАН Ник. Робертсон (1902—70), рус. сценарист, драматург, режиссер, сценарист, сценарист, драматург (1925). Сценарий фильмов «Веселые ребята» (1934, соавт. с Г. Александровым) и в. М. Мамулэв. «Смелые люди» (1950). Гос. пр. СССР, 1951, «Застава в горах» (1953).

ЭРДИНЬЕВ Валера Эрдиньев (1906—79), рус. драматург, сценарист, режиссер. Казань, АССР (1959). Чл. КПСС с 1927. Писем «До рога счастья» (1934), «Сыпхал» (опуза, 1941), «Белый месяц» (1961), «На колхозной ферме» (1973) о социализме, преобразованиях в республике.

ЭРДОКС, способ бесглазеного зрелания; разрушение массива породы, основано на изменении расширения вследствие охлаждения в стальном патроне (также на сж.) под высоким давлением.

ЭРДИ-ДУЗУ казахский монастырь на правом берегу р. Орхон (МНР). Основ. в 1585; сохранились храмы, стены с башнями, фрески, скульптура.

ЭРДИЗ Сомгичи (р. 1929), монг. писатель. Чл. МНРП. С-ки психол. новелл «Ныль из-под копыта» (1964), «Солнечный журнал» (1972); цикл эссе, пов., в т. ч. «Год синей воды» (1970), «Синий журнал», «Зеленый год голубые горы» (1981); о Л. Нагальджоре.

Ром. «Круг жизни» (1983) о роли монг. интеллигенции в стр.-воинской истории.

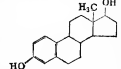
ЭРДЭНЭТ, г. в МНР, в междуречье Селеги и Орхона, адм. единица центр. подчинения. Св. 40 т. ж. (1980). Ж.-д. соединен с г. Дархад. Трансконтинентальное шоссе, аэропорт, железнодорожн. р.-на. Комб.-т. «Эрдэнэц». Промышл. стройматериалов; деревооб-т., пищ., шерстоб-т. отрасли. Основ. в 1973 в связи с разработкой местной угольно-молибденовой руды у насел. пункта Эрдэнэтин-Обо.

ЭРДЭНЭТ, горно-обогатит. комб.-т. совм. сов.-монг. пр-те (г. Эрдэнэт, МНР). Выдены с 1976, в 1978, в 1980, в 1981, в 1982, в 1983, в 1984, в 1985, в 1986, в 1987, в 1988, в 1989, в 1990, в 1991, в 1992, в 1993, в 1994, в 1995, в 1996, в 1997, в 1998, в 1999, в 2000, в 2001, в 2002, в 2003, в 2004, в 2005, в 2006, в 2007, в 2008, в 2009, в 2010, в 2011, в 2012, в 2013, в 2014, в 2015, в 2016, в 2017, в 2018, в 2019, в 2020, в 2021, в 2022, в 2023, в 2024, в 2025, в 2026, в 2027, в 2028, в 2029, в 2030, в 2031, в 2032, в 2033, в 2034, в 2035, в 2036, в 2037, в 2038, в 2039, в 2040, в 2041, в 2042, в 2043, в 2044, в 2045, в 2046, в 2047, в 2048, в 2049, в 2050, в 2051, в 2052, в 2053, в 2054, в 2055, в 2056, в 2057, в 2058, в 2059, в 2060, в 2061, в 2062, в 2063, в 2064, в 2065, в 2066, в 2067, в 2068, в 2069, в 2070, в 2071, в 2072, в 2073, в 2074, в 2075, в 2076, в 2077, в 2078, в 2079, в 2080, в 2081, в 2082, в 2083, в 2084, в 2085, в 2086, в 2087, в 2088, в 2089, в 2090, в 2091, в 2092, в 2093, в 2094, в 2095, в 2096, в 2097, в 2098, в 2099, в 2100, в 2101, в 2102, в 2103, в 2104, в 2105, в 2106, в 2107, в 2108, в 2109, в 2110, в 2111, в 2112, в 2113, в 2114, в 2115, в 2116, в 2117, в 2118, в 2119, в 2120, в 2121, в 2122, в 2123, в 2124, в 2125, в 2126, в 2127, в 2128, в 2129, в 2130, в 2131, в 2132, в 2133, в 2134, в 2135, в 2136, в 2137, в 2138, в 2139, в 2140, в 2141, в 2142, в 2143, в 2144, в 2145, в 2146, в 2147, в 2148, в 2149, в 2150, в 2151, в 2152, в 2153, в 2154, в 2155, в 2156, в 2157, в 2158, в 2159, в 2160, в 2161, в 2162, в 2163, в 2164, в 2165, в 2166, в 2167, в 2168, в 2169, в 2170, в 2171, в 2172, в 2173, в 2174, в 2175, в 2176, в 2177, в 2178, в 2179, в 2180, в 2181, в 2182, в 2183, в 2184, в 2185, в 2186, в 2187, в 2188, в 2189, в 2190, в 2191, в 2192, в 2193, в 2194, в 2195, в 2196, в 2197, в 2198, в 2199, в 2200, в 2201, в 2202, в 2203, в 2204, в 2205, в 2206, в 2207, в 2208, в 2209, в 2210, в 2211, в 2212, в 2213, в 2214, в 2215, в 2216, в 2217, в 2218, в 2219, в 2220, в 2221, в 2222, в 2223, в 2224, в 2225, в 2226, в 2227, в 2228, в 2229, в 2230, в 2231, в 2232, в 2233, в 2234, в 2235, в 2236, в 2237, в 2238, в 2239, в 2240, в 2241, в 2242, в 2243, в 2244, в 2245, в 2246, в 2247, в 2248, в 2249, в 2250, в 2251, в 2252, в 2253, в 2254, в 2255, в 2256, в 2257, в 2258, в 2259, в 2260, в 2261, в 2262, в 2263, в 2264, в 2265, в 2266, в 2267, в 2268, в 2269, в 2270, в 2271, в 2272, в 2273, в 2274, в 2275, в 2276, в 2277, в 2278, в 2279, в 2280, в 2281, в 2282, в 2283, в 2284, в 2285, в 2286, в 2287, в 2288, в 2289, в 2290, в 2291, в 2292, в 2293, в 2294, в 2295, в 2296, в 2297, в 2298, в 2299, в 2300, в 2301, в 2302, в 2303, в 2304, в 2305, в 2306, в 2307, в 2308, в 2309, в 2310, в 2311, в 2312, в 2313, в 2314, в 2315, в 2316, в 2317, в 2318, в 2319, в 2320, в 2321, в 2322, в 2323, в 2324, в 2325, в 2326, в 2327, в 2328, в 2329, в 2330, в 2331, в 2332, в 2333, в 2334, в 2335, в 2336, в 2337, в 2338, в 2339, в 2340, в 2341, в 2342, в 2343, в 2344, в 2345, в 2346, в 2347, в 2348, в 2349, в 2350, в 2351, в 2352, в 2353, в 2354, в 2355, в 2356, в 2357, в 2358, в 2359, в 2360, в 2361, в 2362, в 2363, в 2364, в 2365, в 2366, в 2367, в 2368, в 2369, в 2370, в 2371, в 2372, в 2373, в 2374, в 2375, в 2376, в 2377, в 2378, в 2379, в 2380, в 2381, в 2382, в 2383, в 2384, в 2385, в 2386, в 2387, в 2388, в 2389, в 2390, в 2391, в 2392, в 2393, в 2394, в 2395, в 2396, в 2397, в 2398, в 2399, в 2400, в 2401, в 2402, в 2403, в 2404, в 2405, в 2406, в 2407, в 2408, в 2409, в 2410, в 2411, в 2412, в 2413, в 2414, в 2415, в 2416, в 2417, в 2418, в 2419, в 2420, в 2421, в 2422, в 2423, в 2424, в 2425, в 2426, в 2427, в 2428, в 2429, в 2430, в 2431, в 2432, в 2433, в 2434, в 2435, в 2436, в 2437, в 2438, в 2439, в 2440, в 2441, в 2442, в 2443, в 2444, в 2445, в 2446, в 2447, в 2448, в 2449, в 2450, в 2451, в 2452, в 2453, в 2454, в 2455, в 2456, в 2457, в 2458, в 2459, в 2460, в 2461, в 2462, в 2463, в 2464, в 2465, в 2466, в 2467, в 2468, в 2469, в 2470, в 2471, в 2472, в 2473, в 2474, в 2475, в 2476, в 2477, в 2478, в 2479, в 2480, в 2481, в 2482, в 2483, в 2484, в 2485, в 2486, в 2487, в 2488, в 2489, в 2490, в 2491, в 2492, в 2493, в 2494, в 2495, в 2496, в 2497, в 2498, в 2499, в 2500, в 2501, в 2502, в 2503, в 2504, в 2505, в 2506, в 2507, в 2508, в 2509, в 2510, в 2511, в 2512, в 2513, в 2514, в 2515, в 2516, в 2517, в 2518, в 2519, в 2520, в 2521, в 2522, в 2523, в 2524, в 2525, в 2526, в 2527, в 2528, в 2529, в 2530, в 2531, в 2532, в 2533, в 2534, в 2535, в 2536, в 2537, в 2538, в 2539, в 2540, в 2541, в 2542, в 2543, в 2544, в 2545, в 2546, в 2547, в 2548, в 2549, в 2550, в 2551, в 2552, в 2553, в 2554, в 2555, в 2556, в 2557, в 2558, в 2559, в 2560, в 2561, в 2562, в 2563, в 2564, в 2565, в 2566, в 2567, в 2568, в 2569, в 2570, в 2571, в 2572, в 2573, в 2574, в 2575, в 2576, в 2577, в 2578, в 2579, в 2580, в 2581, в 2582, в 2583, в 2584, в 2585, в 2586, в 2587, в 2588, в 2589, в 2590, в 2591, в 2592, в 2593, в 2594, в 2595, в 2596, в 2597, в 2598, в 2599, в 2600, в 2601, в 2602, в 2603, в 2604, в 2605, в 2606, в 2607, в 2608, в 2609, в 2610, в 2611, в 2612, в 2613, в 2614, в 2615, в 2616, в 2617, в 2618, в 2619, в 2620, в 2621, в 2622, в 2623, в 2624, в 2625, в 2626, в 2627, в 2628, в 2629, в 2630, в 2631, в 2632, в 2633, в 2634, в 2635, в 2636, в 2637, в 2638, в 2639, в 2640, в 2641, в 2642, в 2643, в 2644, в 2645, в 2646, в 2647, в 2648, в 2649, в 2650, в 2651, в 2652, в 2653, в 2654, в 2655, в 2656, в 2657, в 2658, в 2659, в 2660, в 2661, в 2662, в 2663, в 2664, в 2665, в 2666, в 2667, в 2668, в 2669, в 2670, в 2671, в 2672, в 2673, в 2674, в 2675, в 2676, в 2677, в 2678, в 2679, в 2680, в 2681, в 2682, в 2683, в 2684, в 2685, в 2686, в 2687, в 2688, в 2689, в 2690, в 2691, в 2692, в 2693, в 2694, в 2695, в 2696, в 2697, в 2698, в 2699, в 2700, в 2701, в 2702, в 2703, в 2704, в 2705, в 2706, в 2707, в 2708, в 2709, в 2710, в 2711, в 2712, в 2713, в 2714, в 2715, в 2716, в 2717, в 2718, в 2719, в 2720, в 2721, в 2722, в 2723, в 2724, в 2725, в 2726, в 2727, в 2728, в 2729, в 2730, в 2731, в 2732, в 2733, в 2734, в 2735, в 2736, в 2737, в 2738, в 2739, в 2740, в 2741, в 2742, в 2743, в 2744, в 2745, в 2746, в 2747, в 2748, в 2749, в 2750, в 2751, в 2752, в 2753, в 2754, в 2755, в 2756, в 2757, в 2758, в 2759, в 2760, в 2761, в 2762, в 2763, в 2764, в 2765, в 2766, в 2767, в 2768, в 2769, в 2770, в 2771, в 2772, в 2773, в 2774, в 2775, в 2776, в 2777, в 2778, в 2779, в 2780, в 2781, в 2782, в 2783, в 2784, в 2785, в 2786, в 2787, в 2788, в 2789, в 2790, в 2791, в 2792, в 2793, в 2794, в 2795, в 2796, в 2797, в 2798, в 2799, в 2800, в 2801, в 2802, в 2803, в 2804, в 2805, в 2806, в 2807, в 2808, в 2809, в 2810, в 2811, в 2812, в 2813, в 2814, в 2815, в 2816, в 2817, в 2818, в 2819, в 2820, в 2821, в 2822, в 2823, в 2824, в 2825, в 2826, в 2827, в 2828, в 2829, в 2830, в 2831, в 2832, в 2833, в 2834, в 2835, в 2836, в 2837, в 2838, в 2839, в 2840, в 2841, в 2842, в 2843, в 2844, в 2845, в 2846, в 2847, в 2848, в 2849, в 2850, в 2851, в 2852, в 2853, в 2854, в 2855, в 2856, в 2857, в 2858, в 2859, в 2860, в 2861, в 2862, в 2863, в 2864, в 2865, в 2866, в 2867, в 2868, в 2869, в 2870, в 2871, в 2872, в 2873, в 2874, в 2875, в 2876, в 2877, в 2878, в 2879, в 2880, в 2881, в 2882, в 2883, в 2884, в 2885, в 2886, в 2887, в 2888, в 2889, в 2890, в 2891, в 2892, в 2893, в 2894, в 2895, в 2896, в 2897, в 2898, в 2899, в 2900, в 2901, в 2902, в 2903, в 2904, в 2905, в 2906, в 2907, в 2908, в 2909, в 2910, в 2911, в 2912, в 2913, в 2914, в 2915, в 2916, в 2917, в 2918, в 2919, в 2920, в 2921, в 2922, в 2923, в 2924, в 2925, в 2926, в 2927, в 2928, в 2929, в 2930, в 2931, в 2932, в 2933, в 2934, в 2935, в 2936, в 2937, в 2938, в 2939, в 2940, в 2941, в 2942, в 2943, в 2944, в 2945, в 2946, в 2947, в 2948, в 2949, в 2950, в 2951, в 2952, в 2953, в 2954, в 2955, в 2956, в 2957, в 2958, в 2959, в 2960, в 2961, в 2962, в 2963, в 2964, в 2965, в 2966, в 2967, в 2968, в 2969, в 2970, в 2971, в 2972, в 2973, в 2974, в 2975, в 2976, в 2977, в 2978, в 2979, в 2980, в 2981, в 2982, в 2983, в 2984, в 2985, в 2986, в 2987, в 2988, в 2989, в 2990, в 2991, в 2992, в 2993, в 2994, в 2995, в 2996, в 2997, в 2998, в 2999, в 3000, в 3001, в 3002, в 3003, в 3004, в 3005, в 3006, в 3007, в 3008, в 3009, в 3010, в 3011, в 3012, в 3013, в 3014, в 3015, в 3016, в 3017, в 3018, в 3019, в 3020, в 3021, в 3022, в 3023, в 3024, в 3025, в 3026, в 3027, в 3028, в 3029, в 3030, в 3031, в 3032, в 3033, в 3034, в 3035, в 3036, в 3037, в 3038, в 3039, в 3040, в 3041, в 3042, в 3043, в 3044, в 3045, в 3046, в 3047, в 3048, в 3049, в 3050, в 3051, в 3052, в 3053, в 3054, в 3055, в 3056, в 3057, в 3058, в 3059, в 3060, в 3061, в 3062, в 3063, в 3064, в 3065, в 3066, в 3067, в 3068, в 3069, в 3070, в 3071, в 3072, в 3073, в 3074, в 3075, в 3076, в 3077, в 3078, в 3079, в 3080, в 3081, в 3082, в 3083, в 3084, в 3085, в 3086, в 3087, в 3088, в 3089, в 3090, в 3091, в 3092, в 3093, в 3094, в 3095, в 3096, в 3097, в 3098, в 3099, в 3100, в 3101, в 3102, в 3103, в 3104, в 3105, в 3106, в 3107, в 3108, в 3109, в 3110, в 3111, в 3112, в 3113, в 3114, в 3115, в 3116, в 3117, в 3118, в 3119, в 3120, в 3121, в 3122, в 3123, в 3124, в 3125, в 3126, в 3127, в 3128, в 3129, в 3130, в 3131, в 3132, в 3133, в 3134, в 3135, в 3136, в 3137, в 3138, в 3139, в 3140, в 3141, в 3142, в 3143, в 3144, в 3145, в 3146, в 3147, в 3148, в 3149, в 3150, в 3151, в 3152, в 3153, в 3154, в 3155, в 3156, в 3157, в 3158, в 3159, в 3160, в 3161, в 3162, в 3163, в 3164, в 3165, в 3166, в 3167, в 3168, в 3169, в 3170, в 3171, в 3172, в 3173, в 3174, в 3175, в 3176, в 3177, в 3178, в 3179, в 3180, в 3181, в 3182, в 3183, в 3184, в 3185, в 3186, в 3187, в 3188, в 3189, в 3190, в 3191, в 3192, в 3193, в 3194, в 3195, в 3196, в 3197, в 3198, в 3199, в 3200, в 3201, в 3202, в 3203, в 3204, в 3205, в 3206, в 3207, в 3208, в 3209, в 3210, в 3211, в 3212, в 3213, в 3214, в 3215, в 3216, в 3217, в 3218, в 3219, в 3220, в 3221, в 3222, в 3223, в 3224, в 3225, в 3226, в 3227, в 3228, в 3229, в 3230, в 3231, в 3232, в 3233, в 3234, в 3235, в 3236, в 3237, в 3238, в 3239, в 3240, в 3241, в 3242, в 3243, в 3244, в 3245, в 3246, в 3247, в 3248, в 3249, в 3250, в 3251, в 3252, в 3253, в 3254, в 3255, в 3256, в 3257, в 3258, в 3259, в 3260, в 3261, в 3262, в 3263, в 3264, в 3265, в 3266, в 3267, в 3268, в 3269, в 3270, в 3271, в 3272, в 3273, в 3274, в 3275, в 3276, в 3277, в 3278, в 3279, в 3280, в 3281, в 3282, в 3283, в 3284, в 3285, в 3286, в 3287, в 3288, в 3289, в 3290, в 3291, в 3292, в 3293, в 3294, в 3295, в 3296, в 3297, в 3298, в 3299, в 3300, в 3301, в 3302, в 3303, в 3304, в 3305, в 3306, в 3307, в 3308, в 3309, в 3310, в 3311, в 3312, в 3313, в 3314, в 3315, в 3316, в 3317, в 3318, в 3319, в 3320, в 3321, в 3322, в 3323, в 3324, в 3325, в 3326, в 3327, в 3328, в 3329, в 3330, в 3331, в 3332, в 3333, в 3334, в 3335, в 3336, в 3337, в 3338, в 3339, в 3340, в 3341, в 3342, в 3343, в 3344, в 3345, в 3346, в 3347, в 3348, в 3349, в 3350, в 3351, в 3352, в 3353, в 3354, в 3355, в 3356, в 3357, в 3358, в 3359, в 3360, в 3361, в 3362, в 3363, в 3364, в 3365, в 3366, в 3367, в 3368, в 3369, в 3370, в 3371, в 3372, в 3373, в 3374, в 3375, в 3376, в 3377, в 3378, в 3379, в 3380, в 3381, в 3382, в 3383, в 3384, в 3385, в 3386, в 3387, в 3388, в 3389, в 3390, в 3391, в 3392, в 3393, в 3394, в 3395, в 3396, в 3397, в 3398, в 3399, в 3400, в 3401, в 3402, в 3403, в 3404, в 3405, в 3406, в 3407, в 3408, в 3409, в 3410, в 3411, в 3412, в 3413, в 3414, в 3415, в 3416, в 3417, в 3418, в 3419, в 3420, в 3421, в 3422, в 3423, в 3424, в 3425, в 3426, в 3427, в 3428, в 3429, в 3430, в 3431, в 3432, в 3433, в 3434, в 3435, в 3436, в 3437, в 3438, в 3439, в 3440, в 3441, в 3442, в 3443, в 3444, в 3445, в 3446, в 3447, в 3448, в 3449, в 3450, в 3451, в 3452, в 3453, в 3454, в 3455, в 3456, в 3457, в 3458, в 3459, в 3460, в 3461, в 3462, в 3463, в 3464, в 3465, в 3466, в 3467, в 3468, в 3469, в 3470, в 3471, в 3472, в 3473, в 3474, в 3475, в 3476, в 3477, в 3478, в 3479, в 3480, в 3481, в 3482, в 3483, в 3484, в 3485, в 3486, в 3487, в 3488, в 3489, в 3490, в 3491, в 3492, в 3493, в 3494, в 3495, в 3496, в 3497, в 3498, в 3499, в 3500, в 3501, в 3502, в 3503, в 3504, в 3505, в 3506, в 3507, в 3508, в 3509, в 3510, в 3511, в 3512, в 3513, в 3514, в 3515, в 3516, в 3517, в 3518, в 3519, в 3520, в 3521, в 3522, в 3523, в 3524, в 3525, в 3526, в 3527, в 3528, в 3529, в 3530, в 3531, в 3532, в 3533, в 3534, в 3535, в 3536, в 3537, в 3538, в 3539, в 3540, в 3541, в 3542, в 3543, в 3544, в 3545, в 3546, в 3547, в 3548, в 3549, в 3550, в 3551, в 3552, в 3553, в 3554, в 3555, в 3556, в 3557, в 3558, в 3559, в 3560, в 3561, в 3562, в 3563, в 3564, в 3565, в 3566, в 3567, в 3568, в 3569, в 3570, в 3571, в 3572, в 3573, в 3574, в 3575, в 3576, в 3577, в 3578, в 3579, в 3580, в 3581, в 3582, в 3583, в 3584, в 3585, в 3586, в 3587, в 3588, в 3589, в 3590

ным сюжетом (образом). Как самостат. пьесы сформировались в кон. 19 в. 2) Сцен. план, площадка (вост. или врем.) для конц. выступлений артистов.

ЭСТРАДИОЛ, жен. половой гормон позвоночных ж-ных и человека (астроген). Стимулирует рост и развитие жен. половых органов.

Появление вторичных половых признаков, участвует в развитии половой системы. Вещество, влияющее на обмен в-в, эмбрио. способ.



ЭСТРАДНЫЙ ОРКЕСТР, коллектив музыкантов, исполняющих эстрадную и джазовую музыку. Э. о. состоит из струнных, духовых и т. ч. инструментов, клавишных, ударных и электромюз. инстр-тов.

ЭСТРАДНЫЙ ТАНЕЦ, вид сценн. танца, небольшая сценка, хореогр. миниатюра; включает эстрадику, аэробатику, ритмику, танцы и др.

ЭСТРЕЙХЕР (Estrreicher) Кароль (1827—1908), польск. композитор, историк музыки. В 1872—1908 вышел 22 тома; издание продолжилось его сын Станислав (т. 23—33) и внук Э. — Яков (т. 34—35).

ЭСТРЕМАДУРА (Extremadura), авт. область в З. Испании, гл. гор. в басс. р. Гвадана. 41,6 т. км², нас. 1,0 млн. жит. (1981). Гл. г. — Бадхош. Входит в провинц. Бадхош и Иберия.

ЭСТРОГЕНЫ, жен. половые гормоны позвоночных ж-ных и человека; вырабатываются жел. овар. личинками, а также корой надпочечников, плацентой и семенниками. Стимулируют развитие и функцию жен. половых органов, нормальный рост молочных желез.

Влияют на работу сердца, определяют особенности телосложения женщины (одно-соевой обмен и др. по хим. природе — стероиды. Онс. предшественны — астрадиол и астрон.

Э. О. ВЕЩЕСТВО, группа гормонов, обладающая свойствами личинок овода, паразитирующих в носовых и лобных пазухах. Симптомы: гнойное с кровью истечение из носовых пазух.

ЭСТРОН, жен. половой гормон позвоночных ж-ных и человека (астроген); действие на организм аналогично действию эстрадиола, но выражено слабее.

ЭСТРУП (Estrup) Яков (1825—1913), премьер-мин. Дании в 1875—94, один из лидеров Дем. партии, 60-л-т. Консервативной народной партии.

ЭСТРУС (новолат. estrus), то же, что *течка*. **ЭСТУАРИЙ** (от лат. aestuarium — затопляемое устье реки), одноуровневое воронкообразное устье реки, расширяющееся в сторону моря.

ЭСТЫ (эстляндск.), древнее назв. эстонцев. **ЭСУТОРУ**, назв. г. Уэльсагор в 1946.

ЭСХАТОЛОГИЯ (от греч. eschatos — последний, конечный и ...логия), религ. учение о конечных судьбах и человека. Эсхатология — учение индивид. Э., т. е. учение о загробной жизни единичной человеческой души, и всемирная Э., т. е. учение о цели космоса и истории всего мира.

ЭСХЕЛЬ АР. Ал.-др. (р. 1914), сулав. сов. писатель. Чл. КИСС с 1942. Жилын и труду чужд. народное сов. сб. Рассказы и очерки «Бодной дом» (1939). «Соеда» (1968). «Глубокая борозда» (1974). «На Волге» (1975); повесть, проза, драм. (1977).

ЭЦИЛ (ок. 4 в. до н. э.), др.-греч. пост-драматург, автор трагедий, в ком. свидетель подвема афинской демократии, с чем связано присутствие его творчеством исторические сюжеты и детали, а также выразительность, устройство мира, но также и стража перед возможным нарушением человеком мировой «меры».

Превращая трагедию из образного действия в собственную жизнь, Эцил вводит второго актанта и тем создат предисловия для диалог. конфликта. Форма трагедии Э. сохраняет архаич. монументальность композиц. симметрии, статичность, удерживая ведущую роль, характеристич. действиям лица отличается строгий ритм и наличие четкой борды, которая является признаком на себя страдания ради лучшего удела человеческого рода.

ЭСХИОН (ок. 390—314 до н. э.), афинский оратор, один из вождей олигархич. промакедонской группировки, противник Демосфена. Э.Т.А. каста гариев в Феод. Японии. К ней относятся также названия «вещи-штаны» (согласно будд. канонам) профессии (убой скота и т. д.). В 1871 каста гариев буддизма Александрии, но остались их вероучительные представления сохранились в настоящее время. Официально именуется буракуми (сокр. от токусу буракутанон) — жители особ. касты.

ЭТАЛОН (франц. étalon). 1) мера или измерит. прибор, служащий для воспроизведения единицы и передачи единиц к-л. величин. Э., утвержденный в качестве исходного для данной системы единиц.

Международный эталон единицы массы — килограмм (эталонная платина иридиевая гиря в форме цилиндра диаметром и высотой 39 мм).

Э. страны, наз. Г. Э. 2) Перен.—мерило, образец.

ЭТАЛОН ЧАСТОТЫ, мера частоты, обладающая высок. высокой достижимой точностью. Э. ч. служат кварцевые генераторы электрич. колебаний, стабилизированные кварцевыми резонаторами, в к-рых используются квантовые переходы атомов С. Кb или молекул N₂. Обеспечивают высшую сред. эталонное воспроизводимость физ. величин.

ЭТАЛОНОЕ ВРЕМЯ, всемирное время, соответствующее моментам поода по радио излучениям, определяющим всемирное время, выпускаемых сводках, где приводятся также ежедневные разности между всемирным временем и атомным временем и др. материалы для вычисления.

ЭТАН, H₂CCN₂, бесцв. газ, *t*_{пл} —88,6° С. Содержится в нефт. и природном газе. Сырьев. произв. органич. синтезе.

ЭТАНОЛ, C₂H₅OH, бесцв. жидк. спирт. В этанол. растворе — основной мифологич. герой, поднимавшийся в небо на орле, чтобы найти «камень родов» (к-рый помог бы разродиться женщине), и благополучно вернувшийся на землю.

ЭТАНОЛ, то же, что *этиловый спирт*. **ЭТАНОЛАМИНЫ**, бесцв. вязкие жидк. вещества, в России 1822—1914 гг. производились из этанола и азотистой кислоты (НОСН₂С₂H₄NH₂ (*t*_{пл} 171° С), триэтаноламин (НОСН₂С₂H₄NH₂)₃ (*t*_{пл} 270° С), триэтанолон (НОСН₂С₂H₄NH₂)₃ (*t*_{пл} 360° С). Применяются, напр. в прозв-ве моющих средств, косметич. препаратов, как ингибиторы коррозии, поглозаторы сероводорода и др. газов.

ЭТАП (франц. étape), 1) часть пути, дистанция (напр., в эстафет. 2) Отрезок времени, обозначенный к-л. качеств. изменением, объемами; стадия к-л. процесса (эт. 3, 4 работы в 30 в России 1822—1914 гг. отрезком пути и место приезда партии арестован, конвоируемых к местам заключения или ссылки; назв. партии арестован, сопряженной с земл.).

ЭТАТИЗМ (от франц. état — государство, 1) направление полит. мысли, рассматривающее гос-во как высш. результат и цель обществ. развития. 2) Термин для обозначения политич. гос. капитализма применительно к инек-рым бурж. странам.

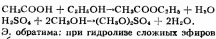
ЭТАЙ (тайск. ไท), народ Красного м., в Европе и Судане. Вод. до 2259 и, в ЭТВЕШ (Etvös) Йозеф фон (1813—71), барон, венг. писатель. Социально-критич. «Путешествие» (1841), в к-ром автор критикует (1845), ист. ром. «Венгрия в 1514 году» (1847).

ЭТВЕШ Лорд (Родольф фон (1848—1919), австрийск. писатель. Сын Я. Этайша. Твор. теории капилитаризма (урн-не Э.) и гравитации. Изобрет. гранита, вариометр. Экспериментальн. установок (1890—1906) равновесия (вазач. и инертной массы).

ЭТВЕШ, внесистемная единица гранитная сила тяжести, равная элементу упругости (вектору) \vec{E} в 1 см, обозначается E , $E = 10^{-6} \text{ с}^{-2}$. Единица назв. в честь Л. Этвеша.

ЭТЕРИ, см. *Гетерин*.

ЭТИЛ (франц. éthyle, от греч. aitha — эфир и ...фикация), получение сложных эфиров взаимодействием кислот со спиртами:



Э., обратны: при гидролизе сложных эфиров образуются кислоты и спирты.

ЭТИКА (греч. aithiká, от éthos — обычай, нрав, характер), фил. дисциплина, изучающая мораль, нравственность. Как обозначение особой области исследования термин впервые употребляется в кристелеме. От схоластики и триады, деление философии на логику, физику и Э., к-рая часто понималась как наука о природе человека и мира.

Этика: «Этика» В. Спинозы — учение о сущности и ее модусах. Э. — наука о должном в системе И. Канта, к-рый развил идеи т. в автономной Э. как основанной на внутр. самоочужденных нравств. принципах, противопоставляя ее Э. гетерономной, исходящей из к-л. внешних по отношению к нравственности условий, интересам и цели. Марксистская Э., обосновывая отност. самостоятельность морали как формы обществ. сознания, утверждает необходимость обусловленности и класс. характер нравств. требований и норм.

ЭТИКЕТ (франц. étiquette), установленный порядок проведения гос.-люб. церемоний, реглад. социальных кругов, напр. при дворах монархий, в шил. кругах и т. п.).

ЭТИЛАЦЕТАЛ (уксусноэтиловый эфир), C₂H₅COOC₂H₅, бесцв. жидк. вещество (*t*_{пл} 17,3° С). Растворитель, компонент лиц. асценил, отдушка для мыла.

ЭТИЛБЕНЗОЛ, бесцв. жидкост. *t*_{пл} 138,2° С. Содержится в нефт. и продуктах коксования уг.-льн. сырья. Применяется в нефтяной промышленности; компонент моторных топлив.

ЭТИЛЕН, H₂C=CH₂, бесцв. газ, *t*_{пл} —103,8° С. В больших кол-вах (до 20%) содержится в газе нефтяного происхождения в состав коксового газа. Один из осн. продуктов нефтяной пром-сти; применяется для синтеза винилхлорида, окиси этилена, этилового спирта, полимеров и др.

ЭТИЛЕНА КИСЛОТА (этиленоксид), H₂C=CH₂, бесцв. газ, *t*_{пл} 10,7° С. Сырьев. для получения ацетальдегида, акрилонитрила, этиленгликоля, этаноламина, пропанола, красителей, гербицидов и этилендиамин. **ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ** HOCH₂CH₂OH, вязкая бесцв. жидкост. *t*_{пл} 197,6° С. Применяется в прозв-ве поливинилпирролидона, лакокрасочных, коррозийных и других в-в, как компонент антифризов.

ЭТИЛЕНГЛИКОДИНАТРИТ, см. *Нитроглицерин*.

ЭТИЛЕНДИАМИН (1,2-диаминэтан), H₂NCH₂CH₂NH₂, бесцв. жидкост. с запахом аммиака, *t*_{пл} 117° С. Применяется в прозв-ве функциональн. гербицидов, продуктов полимеризации рауковской к-ты, к-рую используют в аналитич. химии (см. Комплексоны), а также для смягчения воды, окиски нефти и др.

ЭТИЛЕНДИНИТРОГЛИКОЛЬ, см. *Нитроглицерин*.

ЭТИЛЕНИИМ (азирин), (CH₂—CH=)N₂, бесцв. жидкост. *t*_{пл} 36° С. Применяется для получения противонуклеовых лекарств, средств и полинитрилатов. Мутаген.

ЭТИЛЕНОВЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ, то же, что *олефины*.

ЭТИЛЕНОКСИД, то же, что *этиленовая окись*. **ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВЫЕ КАУЧУКИ**, синтетич. полимеры, продукты сополимеризации этилена с пропиленом (—[C₂H₄—CH₂—]—[—C₃H₆—C₂H₄—]—) — д. (СКЭП), а иногда и с третьим мономером — диеном (СКЭПТ). Обладают высокой прочностью, химически устойчивы, очень хорошие диэлектрики. Применяются для изоляции проводов и кабелей, в прозв-ве автомоб. прокладок.

ЭТИЛЕНХЛОРИДИН (2-хлорэтанол), C₂H₄ClCH₂OH, бесцв. жидкост. с эфирным запахом, *t*_{пл} 127,7° С. Применяется в органич. синтезе, напр. для получения этилена этилена.

ЭТИЛЕНЦИАНИДРИН, HOCH₂CH₂CN, бесцв. вязкая жидкост. *t*_{пл} 227° С. Точный продукт в прозв-ве акрилонитрила, акриловой к-ты и ее эфиров.

ЭТИЛОВАЯ ЖИДКОСТЬ, раствор тетраэтилсвинца в галогензамещенных углеводородах (1,2-дихлорэтан, бромистый этил и др.), добавляемый к моторным маслам для повышения их стойкости.

ЭТИЛОВЫЙ СПИРТ (этанол, винный спирт), C_2H_5OH , бесц. жидкость с характерным запахом. Применяется в пищевой промышленности, гидролизом растит. материалов и синтетически (гидратацией этилена). Очищается ректификацией (спирт-ректиф-спирт — от сырьевого масла). Чистый ректификат (содержит 78,39 °С) содержит ~4,5% воды; может быть обезвожен (превращая в спирт абсолютный).

Применяется для получения синтетич. каучука, этилового эфира, этилового растительного масла, для приготовления спиртных напитков.

ЭТИЛОВЫЙ ЭФИР (диэтиловый эфир, серво-эфир), $C_4H_{10}O$, бесц. жидк. с запахом, d_4^{20} 0,713. Растворим в воде. Применяется ограниченно из-за огне- и взрывоопасности: средство для наркоза.

ЭТИЛХЛОРИД (хлористый этил), C_2H_5Cl , бесц. летучая жидкость, d_4^{20} 1,227 °С. Применяется для получения тетраэтилсвинца и этилхлоролаз; экстрагент жиров, эфирных масел; в производстве пластмасс. Средство для поверхностного местного обезболаивания.

ЭТИЛХЛОРОЛАЗ, $C_{12}H_{19}O_2N$ (H_{12} — $C_8H_{13}N$), продукт взаимодействия этилового хлорида с этилхлоролазом. Отличается высокой хим. стойкостью, морозостойкостью, небольшой скоростью горения. Применяется для получения пластмасс (см. *Эт. эрлов*), лаков, клеев.

ЭТИМОЛОГИЯ (от греч. *étimos* — истина, истинное значение слова и *lógos*), 1) происхождение слова или морфемы. Отличается изучением, занимающийся изучением первонач. словообразоват. структуры слова и выделения элементов его древнего значения.

ЭТИМОН — исходный, в основе которого лежит наиболее исходная форма данной единицы языка (корня, слова, фразеологизма), обычно сама.

ЭТИОЛОРВАННЫЕ РАСТЕНИЯ (от франц. *étiole* — делать блёклым, хилым), выросшие в тени или при недостатке света растения, имеющие бледную окраску листьев хлорофилла р-ния. Этиолор. органы овощных р-ний (увир, листья капусты, подземные побеги свирпы и др.) используют в пищу.

ЭТИОЛОГИЯ (от греч. *aítia* — причина и *lógos*), учение о причинах болезней. Проф. (мед.) углубление термина — как синонима «причины» (напр., грипп — «заболевание вирусной Э. »).

ЭТИОТРОПНОЕ ЛЕЧЕНИЕ, направлено на устранение причины болезни (напр., антибактериальное лечение при инф. заболеваниях).

«ЭТИЧЕСКИЙ СОЦИАЛИЗМ», идеалистич. система взглядов, стремящаяся обосновать социальнич. идеал исходя из нравств. принципов. Была выдвинута предприм. идеологами кантонства в кон. 19 — нач. 20 вв. Отвержая марксизм, трактует социализм как несодержимый этич. закон, записанный в душе каждого человека и утверждающийся в результате нравств. эволюции и самосовершенствования людей. Социальный анализ капитализма обличает нравств. осуждением его сторонников. В совр. условиях дополняется абстрактным антропологизмом, служит обоснованием реформизма и ревизионизма.

ЭТНА (Этна) — вулкан в Италии на о. Сицилия в Европе). Высот. 3340 м (самый высоч. в Европе). Лавовые потоки, много подземных вулканов, осужденный его отшельниками.

ЭТИЧЕСКАЯ ОБЩНОСТЬ (этнос), исторически возникшая вид устойчивой социальной группировки людей, представляющей племен. народность, нацию, народ. Э. о. — близок понятию «народ» в этног. смысле. Иногда им обозначают нек. народы (этнол. группы, напр. русские, украинцы, поляки и др. славянские), а также обособленные части внутри народа (этног. группы).

ЭТНОГЕНЕЗ (от греч. *éthnos* — племя, народ и *généa*), происхождение народов. Э. включает как нач. этапы возникновения к.-л. народа, так и дальнейшее формирование его этног., лингв. и антропологич. особенностей.

ЭТНОГЕОГРАФИЯ, раздел этнографии, изучающий особенности расселения в прошлом и настоящем народов мира, отд. стран и р-нов земного шара, этнич. состав, численности и численности народов, в Э. входят этнич. картография и этнич. демография.

Этнологический институт (ИИЭ), созд. Н. Н. Миклушко-Маклая АН СССР (ИЭ), созд. в 1937 в Ленинграде. С 1943 — в Москве. Центр. науч. этног. учреждение; ведет исследования в области антропологии, лингвистики. Отделение и Музей антропологии и этнографии — в Ленинграде. Орд. Дружбы народов (1953).

ЭТНОГРАФИЧЕСКАЯ ГРУППА, обособленная часть народности или нации, сохраняющая нек-рые особенности языка, культуры и быта (напр. поэманды по границе).

Этнологическая группа — отражает размещение народов, а также разл. элементов их материальной и духовной культуры. (от греч. *éthnos* — племя, народ и *grápho*), этнология, народоведение, наука, изучающая бытовые и культурные особенности народов мира, проблемы происхождения (этногенез), расселения (этногеография) и культурно-ист. взаимоотношений народов. Оформилась как наука в 19 в. с возникновением этнол. школы, появившейся в 1800 г. в Германии, и антропологии (см. «Происхождение семьи, частной собственности и государства» (1844), в к-ром сформулированы основы марксистского учения о первоначальной стадии общества и о развитии Э. в России принадлежит Н. Н. Миклушко-Маклаю, М. М. Ковалевскому, М. И. Лучинскому). В СССР этног. отделение страны основ. на методологии ист. материализма и связана с задачами и практикой социалистич. и коммунистич. строительства.

ЭТНОЛОГИОГРАФИЯ, см. *Этнографология*.

ЭТНОЛОГИЧЕСКИЙ СОЮЗ (от греч. *éthnos* — племя, народ и *poiein* — соединять), часть к.-л. народа, культурно-бытовое своеобразие к-рой — в этног. смысле, не связанное с этнич. принадлежностью (напр., друзья в составе иностранцев, сирки — пиджачники).

ЭТНОС, см. *Этнонация*.

ЭТНОС (от греч. *éthnos* — племя, народ и *dimásteia*), раздел этнол., изучающий взаимосвязь языка и этнич. факторов.

ЭТНОСКОПИЯ, см. *Этнография*.

ЭТНОНИМИКА (от греч. *éthnos* — племя, народ и *ónoma* — имя), раздел лексикологии, изучающий назв. племен, народов и др. этног. терминов.

ЭТНОПСИХОЛОГИЯ, одна из ветвей социальной психологии, изучающая особенности психич. склада рас и народов.

ЭТНОЦЕНТРИЗМ (от греч. *éthnos* — племя, народ и *centr*) (социол., этног.), склонность человека оценивать все жизненные явления сквозь призму ценностей своей этнич. группы рассматриваемой в качестве эталона; характерное свойств. образа жизни всех остальных. При социализме Э. относится к числу националистич. пережитков.

ЭТОЛЫЙСКИЙ СОЮЗ, федерация др. городов-этолий в 3 в. — 189 до н. э.

ЭТОЛОГИЯ (от греч. *éthnos* — общич., нрав. и *lógos* — учение) (био- и психол.), изучает поведение живых в естеств. условиях; уделяет преим. внимание анализу генетически обусловленных инстинктивных компонентов поведения. Тесно связана с зоологией, зоолуч., зоолуч. физиологией, экологией. Обширные исследования в последние десятилетия имелись в трудах естествоиспытателей 18—19 вв. Значит. влияние на изучение поведения ж-ных оказали труды Ч. Дарвина. В совр. этиологии Э. изучает характер част. форм поведения животных, их част. формы, образ. благодаря работам К. Лоренца и Н. Тинбергена. Термин «Э.» введен в биологию в 1839 И. Жоффура Сент-Илером.

Э. о. — термин, введенный философом, обозначающий характер Э.-л. лица или явления: Э. музыки, напр. — ее внутр. строй и характер воздействия на человека. Э. как вид искусства имеет характер част. противопоставления нафосу как душевному переживанию.

ЭТОС (Этоса-Паэ) (Etosia Paé), заповедник в ст. Намбиан, Ост. в 1947 (нац. парк в 1958). Охраняются соловач. Э. и соловачье пустыни с господством галофитов и моноаевых лесов. Редкие виды ж-ных.

ЭТРАУРИ, приватое в СССР назв. пластмасс на основе эфиров целлолоза (напр., ацетопропиоата, ацетобутирата). Обладают удовлетворит. прочност. и физико-механич. свойствами, хорошо поддаются механич. обработке. Применяются в прои-в. нек-рых деталей машин, самолетов, судов, бытовых изделий и др.

ЭТРУРИЯ, в 1801—07 зависимое от Франции кор-во в Италии, образованное Наполеоном в 1807 г. в результате присоединения к Э. ЭТРУСКИ, древние племена, населявшие в 1-м тыс. до н. э. С.-З. Апеннинского п-ова (бол. древняя Этрурия, совр. Тоскана) и создавшие в 7 в. до н. э. цивилизацию, оказавшую восторженное римское и оказавшую на нее большое влияние. Присоединение Э. не выяснено. В кон. 7 в. объединились в союз 12 городов-государств (серб. *эты* — овалы в Кампаннии). В 3—3 в. до н. э. покороены Римом.

ЭТРУСКИЙ ЯЗЫК, язык *этриско* (тосканского диалекта), принадлежавший к италическому б. до н. э. составляет этрусскую семью языков, внешне генетич. связи к-рой неясны. Гипотеза о принадлежности Э. я. к индоевроп. языкам является общепринятой.

ЭТЛИ (Atlee) Клемент Ричард (1883—1967), премьер-мин. Великобритания в 1955—1956, лидер лейбористской партии в 1945—1950.

ЭТЛИ (Эталь) Марсел (1878—1946) пр-во Э. было в числе инноваторов «колдовской войны».

ЭТУ (В. Абр. (р. 1923), сов. актёр, нар. артист СССР (1984). Чл. КПСС с 1946. С 1945 в Т-ре им. Вахтангова. Снимается в кино. Проф. театр. уч-ща им. Щукина (с 1976).

ЭТЬЕНН (Этьенн) Жюль (1871—1946) пр-во Э. было в числе инноваторов «колдовской войны».

ЭТЬЕНН (Этьенн) (Etienne), семья франц. издательского дела (1578—19), в 18 в. — в Париже. Э. Анри (ок. 1480—1520) в 1502 в Париже; издатель ок. 130 книг. Издал дело продолжателя Э. Этьенн (1578—1643), в 16 в. — в Париже (1528) (изд. 1535—198) издатель Поля (1600, ок. 1627) и др. Фирма существовала до сер. 17 в.

ЭТЮД (франц. *étude*, букв. — изучение), 1) в изобр. некое произведение (обычно подготов.), исполненное художником с натуры с целью ее изучения; 2) музыка для одного или нескольких инструментов, исполняемая и предназначенная для развития тех. мастерства исполнителя. Создается и высококуд. виртуозное соч. одного жанра, предназначенные для конц. исполнения (оп. этюды Ф. Листа, Ф. Шопена, Р. Шумана и др.); 3) в совр. театр. педагогиче. упражнени, служащие для развития и совершенствования актёрской техники. Состоят из разл. сценнич. действий, импровизированных или заранее разработанных представлений.

ЭТЮД ШАХМАТНЫЙ, см. в ст. *Шахматная композиция*.

ЭУ, см. *Электронный умножитель*.

ЭУКАРИОТЫ (эукариоты) (от греч. *eu* — хорошо и *karion* — ядро) — организмы (все, кроме бактерий, включая плано-бактерии), обладающие, в отличие от прокариот, оформленным клеточным ядром, отграниченным от цитоплазмы ядерной оболочкой. Генетич. материал заключен в хромосомах. Клетки Э. имеют митохондрии, плазмиды др. органоидов. Характерен половой процесс.

ЭУЛИ Сандро (наст. имя в фам. Ал-др. Кшваридзе Курдые) (1859—1965), груз. совр. композитор. Род. в 1897. Окончил консерваторию — жизнь рабочего класса, стр-во (социализм), борьба за мир. Поэмы «Детство лет», «1927», «Стабильный пот» (1934).

ЭУСДИ, см. *Биском Страна*.

ЭУФАЗИВЬЕ, то же, что *эвфазивье*.

ЭУХОРАТИОН, в-во хромосома, сохраняющее наследств. информацию (длинноживущие клетки). Включается ядро спирально скрученная при делении клеток. Содержит большинство структурных генов организма.

ЭУФРАТА (Eufrates) — река, впадающая в Персидский залив, крупнейшая река в Азии, протекает по территории Ирака и Сирии.

ЭУФРАТ, род ветроуловных голосеменных растений сем. эфедровых. Ок. 45 видов; гл. обр. в Средиземноморье, Азии и Америке; в СССР — в Крыму.

Возможно и нерелекторное возбуждение Э. (хим. и/или через кровь, лимфу).

ЭФФЕЛЬ (Eifel) Жан-Собьез, Франсуа Лежандр, Лежандр (1908—82), франц. график, к-т. ч. А.К.С.Р. (1930), автор книги «Эффектистич. пресс», мастер выразит. полн. к-риктур, полных юморя серий («Сотворение мира», 1951—55). Межд. Лен. пр. (1968).

ЭФФЕНТИН (эффентин), сильнодействующий, выходящий, передающий импульсы от нерв. центров к рабочим органам, напр. Э. для центробежных, нерв. центров. Ср. синонимы.

ЭФФУЗИВНЫЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ (излившиеся породы), магматич. породы, образовавшиеся в результате застывания лав, близшей по вулканиз. каналу или трещинам в земной коре (диабазиты, трахиты, андезиты, базальты, диабазы и др.). Обычно характеризуются сочетанием вулканич. стекла, мелких кристаллов (микрокритов) и более крупных порфировых выделений (кварцевитов).

ЭФФУЗИЯ (эффузия) — выделение, от effundere — изливаться, 1) (геол.) излияние жидкой лавы из глубин Земли на поверхность с образованием лавовых покровов и потоков, (Физ.) медленное истечение газов через малые отверстия.

Эффы, род земей сем. гадюк. Дл. до 80 см, 2 вида. Аустралия, Сев. Африка, Сев. Зав. Юж. и Ср. Азия; в СССР — вост. Э. (в Ю. Ср. Азии). Укус Э. может быть смертелен.

ЭФИН (греч. εσφιον, букв. — ёж), часть какашки лорня, колония в виде круглой в плане подушки с вымучку криволинейным профилем. Служит переходом от стволка колонии к ёбку.

ЭФИНОКАКТИС, род р-ний сем. кактусовых. Стебли шаровидны, реже цилиндрич., выс. 1,5—3 м, усажены колючками. Ок. 10 видов, в субтропич. пустынях юга США и Мексики. В СССР — вост. Э.

ЭФИНОКОКЦИ, паразитич. легочный червь сем. цестод. Дл. 2,3—5 см. Взрослеет Э. живот в кишечнике и в легких человека и животных. Линичная форма Э. (пузырьчатый вид) обитает преим. в печени, легких л-х, орн. травоядных ж-ных и человека, вызывая заболевание — эффинококоз.

ЭФИНОКОККОЗ, иназванная болезнь человека и ж-ных, вызываемая эффинококком. Характеризуется развигием кист в печени, легких, мозгу, мышцах, органах.

ЭФИУРИДЫ, тип вторичночленистых червеобразных беспозвоночных. Дл. тела 3—185 см. На переднем конце тела хоботок (дл. до 1 м). Ок. 150 видов. Движение, рокопание в группе ж-ных. Самцы некр-ых Э. (напр., бонеллии) карликовы, живут в теле более крупных самок. Рапыше Э. считали классом колючих члеников.

ЭФНАТОН, см. Аменхотеп IV.

ЭФО, в греч. мифологии нимфа; по одному из мифов, потеряла способность говорить и могла лишь повторять окончания чужих слов в наказание за болтливость; по другому — от безответной любви к Нарциссу так иссохла, что стала немойшей и получила имя флос.

ЭХО (от имени нимфы ЭХО), волна (акустич., эл.-магн.), отраженная от к.-л. препятствия и принятая наблюдателем. Звукосв-е Э. воспринимается ухом наблюдателя от иеричного сигнала (короткого звукового импульса) лишь в том случае, если оно запаздывает не менее чем на 0,05—0,06 с. Радиодво и звуков. ЭХО в радиолокации, в звуковом гидролокации и в ультразвуковой дефектоскопии.

ЭХО, болшевистская листовка ежедн. выходящая с 22.6.57—7.20.7. 1946. Петербург. Издавалась вместо газ. «Вперед». 14 номеров (12 из них арестованы). Фактич. ред. — В. И. Ленин.

ЭХОЛОТ, гидроакустич. прибор для измерения глубин моря. Измеряя время между излучением звук. сигнала и приемом эха, определяют пройденный звуком путь, а по нему рассчитывают глубину.

ЭХОЭЦЕФАЛОГРАФИЯ, метод ультразвук. диагностики заболеваний головного мозга.

ЭЧЕВЕРРИЯ (Echeverría) Эстебан (1805—1851), аргент. поэт, историк; родоначальник прогрес. радикального направления в аргент. литературе. Выступил против унаследованной в конституции тайной об-ва для орг-ции борьбы против диктатора Х. М. Росаса. Осв.

соч. — «Социалистическое учение Майской ассоциации». Романтич. поэмы «Пленица» (1837), «Адельвианда» (1849), «Восстание на Сан-Фелипе» (1851).

ЭЧЕГАРАЙ-И-ЭСАГИРРЕ (Echeagaray и Etsagaray) Хоце (1832—1916), исп. драматург. Пьесы «Безумные или свитость» (1877), «Возвращение» (1882) подвергались критике бурж. мораль. Психол. драмы «Сын дон Жуана» (1892), «Безумный бог» (1910) содержат черты натурализма. Ноб. пр. (1904).

ЭЧИМАНДИ (Эч), село, подлегает критике в Арм. ССР, в 15 км от ж.-д. ст. Эчмандиан, 31 км ст. (1985). Машино, хим., инд. пр-ва. Дома-музеи И. М. Иоаннисяна, Э. Э. Чхенкидзе (1882—2) до н. э. Собор (303) и монастырь — центр армяно-григорич. церкви и резиденция католикоса.

ЭШ, марка Ринкиса (6118), Галие (630), ШЛЭФ (франц. échafaud), помост для казни, пава.

ЭШВА Евр. Аз. (1893—1939), сов. гос., нар. деятель. Чл. КПСС с 1914. Участник борьбы за Сов. власть на Кавказе. В 1917 пред. Сузукского окружного РСРП(б). В 1922—24 член ЦК КП(б) Грузии. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. В 1929 исключен из партии за принадлежность к троцкизму, в 1928 исключен из ЦК (1929) до н. э. Собор

ЭШЕВЕНЬ (франц. écheyens), в городах франц. Франция должностные лица с адм. и суд. функциями (забирались горожанами в 18 в.). См. инвентаризация.

ЭШЕЛЕТТЫ (франц. échelètes), особый вид шлохесты (гр. обр. отражательных) дифракц. решетки, обладающей способностью концентрировать б. ч. падающего на них потока излучения в к.-л. определенном (но не нулевом) направлении спектра.

ЭШКА Евр. Аз. (1893—1939), сов. гос., нар. деятель. Чл. КПСС с 1914. Участник борьбы за Сов. власть на Кавказе. В 1917 пред. Сузукского окружного РСРП(б). В 1922—24 член ЦК КП(б) Грузии. Чл. ВЦИК, ЦИК СССР. В 1929 исключен из партии за принадлежность к троцкизму, в 1928 исключен из ЦК (1929) до н. э. Собор

ЭШЕЛОННАЯ ВОЙНА, назв. боевых действий вполн. ж.-д. магистралей в нач. Гражд. войны. Обуславливалась небольшой численностью войск, неустойчивостью и разобщенностью фронтов, отсутствием орг-ции, тыла. Изжила себя к кон. 1918 в связи с началом наступления вермахта.

ЭШУНУНА, древний город в Месопотамии (совр. городище Тель-Амар, Ирак). Возник в 3-м тыс. до н. э., расцвет — в нач. 2-го тысячелетия до н. э. Раскопки в 1930—36 (храмы, дворец царя, предметы быта и др.).

ЭШИМ Араб. Як. (р. 1925), сов. композит. нар. арт. СССР (1981). Бал. «Ангара» (1976), «Пометели» («Круты»; 1981), 4 симф., ит. ч. «Хида Суеты», кантата «Восток и запад», музыка к фильмам. Лен. пр. (1986). Гос. пр. СССР (1976).

ЭШТЕМАДУРА (Estremadura), ист. пров. в Португалии, 7,95 т. км². Нас. 2,7 млн. ч. (1981). Включает столичный окр. Лиссабон и окр. Сетубал. Гл. г. — Лиссабон.

ЭШ-ЦЕЛФИ (б. Орневийн, Эль-Сам), араб. язык, язык и диалект Эш-Целфи, 118 т. ч. (1977). Пиш., текст., кож. про-ств. Остатки базилики (324).

ЭШСАРА РАДУ, лит. имя Я. Я. Амельяна, «Эстонская книга», сов. изд. во, Таллин. Осн. в 1964. Обществ.-лит., худ., искусствоведч. и лет. лит.-исследоват. журн. тиражом 7,8 млн. экз.

ЭШКУЛТА, объем спермы, извергаемой в процессе одного полового акта.

ЭШКУЛЦИЯ (от латин. ejaculatio — извержение) — процесс извержения спермы, совершающийся в процессе полового акта, обеспечивающий извержение спермы из муж. полового члена во время полового акта.

Ю

Ю, ю, тридцать вторая буква рус. алфавита; латин. Ю, ю, тридцать первая буква лат. алфавита.

ЮАЙКА («Ератрума»), япон. рабочая орг-ция. Осн. в 1912 В. Судзукэ и целью подвигнуть рабочее движение интересам капитализма, республ. реформ, унаследованных борьб. С 1921 нас. Соломой (Япон. федерация труда).

ЮАНЬ, немн. династия в Монголии в Китае (1271—1368, в Китае с 1280). Осн. монг. ханом Хубилаем, к-рый завершил завоевание Китая. Основатель династии — «Красный воиск» основана 1351—68.

ЮАНЬ женьбишань, ред. слитница КНР, равная 10 юаней или 100 фянган.

ЮАНЬ (Юань), империя в Китае, в 1912 (первая) свергнувшая династию Цинь президент Китайской Республики. Основана в 1916, в 1912 (первая) свергнувшая династию Цинь президент Китайской Республики.

ЮАРИ, г. в Японии, на о. Хоккайдо, 42 т. ч. (1980). Центр кам.-уг. бас. Хим., металлургии, машино-ст. машино-ст.

ЮБЕЛИЙ, годовая годовщина, обычно 1 вид, растущий на выс. до 1200 м в Чили. Ствол diam. до 1 м, содержит сок, из к-рого готовят напиток. Цвет. плоды в СССР выращивают в парках на Черномор. побережье Кавказа.

ЮБИЛЕЙ (подземит. jubileus annus — юбилейный год, от др.-греч. γιοιοιη), годовщина жизни, деятельности к.-л. лица, учреждения, годовщина к.-л. события; празднование таковой годовщины.

ЮБИЛЕЙНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефтяное месторождение в виде ряда скважин (Зав. Свбл. нефтяного мест-ва). Открыто в 1969. Запасы на глуб. 1—2,6 км. Нач. запасы 25,2 млрд. м³ газа, 62 млн. т нефти.

ЮБИЛЕЙНЫЙ ГОД, юбилей в календ. церкви югов Бонифация VIII в 1300 как столетие юбилей церкви. Паломником, посетившим Рим в Ю. г., отпускаются грехи. Не раз ежегодно сокращался срок между Ю. г.

ЮВАРА (Juvavá) Филиппо (1678—1736), итал. архитектор. Черты позднего барокко сочетаются с элементами классицизма (самок Ступиниджи, двор Турина, 1729—33).

ЮВЕИРАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (от нем. Juvel или голл. juvel — драгоценный камень, производил к.-л. вида драг. обр. (Зав. Свбл. нефтяного мест-ва). Открыто в 1969. Запасы на глуб. 1—2,6 км. Нач. запасы 25,2 млрд. м³ газа, 62 млн. т нефти.

ЮВЕИРАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (от нем. Juvel или голл. juvel — драгоценный камень, производил к.-л. вида драг. обр. (Зав. Свбл. нефтяного мест-ва). Открыто в 1969. Запасы на глуб. 1—2,6 км. Нач. запасы 25,2 млрд. м³ газа, 62 млн. т нефти.

ЮВЕИРАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (от нем. Juvel или голл. juvel — драгоценный камень, производил к.-л. вида драг. обр. (Зав. Свбл. нефтяного мест-ва). Открыто в 1969. Запасы на глуб. 1—2,6 км. Нач. запасы 25,2 млрд. м³ газа, 62 млн. т нефти.

ЮВЕИРАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (от нем. Juvel или голл. juvel — драгоценный камень, производил к.-л. вида драг. обр. (Зав. Свбл. нефтяного мест-ва). Открыто в 1969. Запасы на глуб. 1—2,6 км. Нач. запасы 25,2 млрд. м³ газа, 62 млн. т нефти.

ЮВЕИРАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (от нем. Juvel или голл. juvel — драгоценный камень, производил к.-л. вида драг. обр. (Зав. Свбл. нефтяного мест-ва). Открыто в 1969. Запасы на глуб. 1—2,6 км. Нач. запасы 25,2 млрд. м³ газа, 62 млн. т нефти.

ЮВЕИРАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (от нем. Juvel или голл. juvel — драгоценный камень, производил к.-л. вида драг. обр. (Зав. Свбл. нефтяного мест-ва). Открыто в 1969. Запасы на глуб. 1—2,6 км. Нач. запасы 25,2 млрд. м³ газа, 62 млн. т нефти.

ЮВЕИРАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (от нем. Juvel или голл. juvel — драгоценный камень, производил к.-л. вида драг. обр. (Зав. Свбл. нефтяного мест-ва). Открыто в 1969. Запасы на глуб. 1—2,6 км. Нач. запасы 25,2 млрд. м³ газа, 62 млн. т нефти.

ЮВЕИРАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (от нем. Juvel или голл. juvel — драгоценный камень, производил к.-л. вида драг. обр. (Зав. Свбл. нефтяного мест-ва). Открыто в 1969. Запасы на глуб. 1—2,6 км. Нач. запасы 25,2 млрд. м³ газа, 62 млн. т нефти.

ЮВЕИРАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (от нем. Juvel или голл. juvel — драгоценный камень, производил к.-л. вида драг. обр. (Зав. Свбл. нефтяного мест-ва). Открыто в 1969. Запасы на глуб. 1—2,6 км. Нач. запасы 25,2 млрд. м³ газа, 62 млн. т нефти.

ЮВЕИРАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (от нем. Juvel или голл. juvel — драгоценный камень, производил к.-л. вида драг. обр. (Зав. Свбл. нефтяного мест-ва). Открыто в 1969. Запасы на глуб. 1—2,6 км. Нач. запасы 25,2 млрд. м³ газа, 62 млн. т нефти.

горий и равнин. Грочны, деса и саваны. К Ю.-В. А. отходит Бирма, Бруней, Вьетнам, Индонезия, Камбунжу, Лаос, Малайзия, Сингапур, Сянган, Тайланд и Тимор Восточного Востока.

ЮГО-ВОСТОЧНОЕ ЮГО ЦК РКП(б), март 1921 — май 1924, выделено из Кавк. бюро ЦК для руководства парт. орг-зации в Грузии.

ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ МЫС (South East Cape), мыс на п-ове Уэльсон-Промонтори, самая южная точка материка Австралия (39°11' ю. ш. и 146°25' в. д.).

ЮГО-ЗАПАДНАЯ АЗИЯ, природная обл. на Аравийском п-ове и прилегающих терр. Ср. и З. Азии, вл. нас. 25 млн. (1961). Преобладают плоскогорья, по окраинам — горы. Грочны, пустыни и полупустыни. К Ю.-З. А. отходит Саудовскую Аравию, Кувейт, Бахрейн, Катар, Объединенные Араб. Эмираты, Оман, НДРЯ, ЙАР, жж. части Ирака и Иордании.

ЮГО-ЗАПАДНАЯ АФРИКА, см. *Намибия*.

ЮГО-ЗАПАДНАЯ РУСЬ, усл. назв. в ист. лит-ре Галицко-Волынского кня- и его б, терр. с 14 в.

ЮГО-ЗАПАДНОГО ФРОНТА НАСТУПЛЕНИЕ, 22.5(4.6) — 31.7(13.8).1916, по врем. 1-й мир. войны. Рус. войска (ген. А. А. Брусиллов) прорвали позиционную оборону армий и захватили значит. терр. Противник потерял до 1,5 млн.

ЮГО-ЗАПАДНЫЙ КРАЙ, в России 1919 — нач. 20 в. вост. часть Московской кр., вост. трек ул. Крайневской, Угличской, Ивановской, Подольской, Киевской). В 1832—1914 генерал-губернаторство.

ЮГО-ЗАПАДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, крупный экон. р-н СССР, включает Винницкую, Волынскую, Житомирскую, Закарпатскую, Ивано-Франковскую, Киевскую, Львовскую, Ровенскую, Тернопольскую, Хмельницкую, Черкасскую, Черниговскую, Черниговскую обл. Специализируется на автомобильном машино- (станкостроение, автостроение и др.), текстильном, хим., жем., горноруд. пром-сти и индустриально-садов. х-ва. Специализируется на выращивании зерновых культур, подсолнечника, табака. Животноводство (селекция скотов, свинов, мясо-пернестое овинов).

ЮГО-ОСЕТИНСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ (Южная Осетия), в составе 1 груз. республики 20 апр. 1922, в составе 1 груз. рр. т. ч. (1985), гор. 46%; осетины, грузины, русские. 1 город — Цхинвали (центр). Расположена на юж. склонах Б. Кавказа. Ср. темп-ры янв. от -2 до -6°С (в горах), авг. около 20° и 13°С. Осадков от 500 до 1000 мм в год. Горнодоб. (жв. металлы), пищевую, лесная, деревообр., пром-сть, машино- и текстильн. Промышленность, земледелие (картофель, овощи, сах. свекла, салдо и виноделие). Относится к Юж. европ. типу. Орд. Ленина (1967), Дружбы народов (1972).



ЮГОСЛАВСКАЯ (Югославия), Республика Югославия, ФНРЮ (Социјалистичка Федеративна Република Југославија), гос-во на Ю. Европы, б. ч. на Балканском п-ове, в басс. Дуная и у Адриатик. м. 255,8 т. квт. нас. 23 млн. (1984), гор. ок. 30%. Многонац. гос-во (сербы, хорваты, словенцы, македонцы, черногорцы, албанцы, венгры, турки и др.). Все языки, на-р-хх говорят в Ю., признаны: сербский, хорватский, македонский, черногорский, албанский, македонский и словенский. Б. ч. верующих принадлежат к православному исповеданию и мусульмане. Ю. — федерация 6 социали-

стич. респ.: Босния и Герцеговина, Македония, Сербия (в ее составе социалистич. авт. край — Пеоподина и Косово), Словения, Хорватия, Черногория, Стомина — Белград. Внеш. орг-н власти федерации — Скупштина СФРЮ в составе 2 палат: Союзного вече и Веца республик и краев. Широкие правомочия по руководству страной принадлежат Президиуму СФРЮ, избираемому Скупштиной.

Св. 2/3 терр. занимают горы: на С.-З. — Юлийские Альпы (г. Триглав, 2863 м), на Ю.-З. — Динарские нагорье (развит карст), на В. и Ю.-В. — Вост.-Серб. горы. На Ю. — Среднедунайская равнина. Блж. мор.



на побережье Далматинские о-ва. Климат на побережье средиземноморский, в остальной части умеренный континентальный. Ср. темп-ры янв. от -3 до 9°С, июля 18—25°С. Осадков 400—1500 мм, в горах близ побережья местами св. 3000 мм в год. Наиб. криж. река — Дунай, Тиса, Сава, Драва, озера — Скадарское, Охридское, Пресна. Средиземномор. курортный, участки средь. Леса преобладают, занимают 34% площади Ю.

В 6—7 в. терр. совр. Ю. была заселена славянами. В 7—13 в. на терр. Ю. существовал ряд феод. гос-в. В 14—16 вв. над б. ч. югославян, народов установилось господство Осман. империи (после поражения сербов и боснийцев на Косовом поле, 1389, и др.). Сербия и хорваты попали под власть Габсбургов. В 19 в. усилился нац.-освободит. и антифеод. борьба югославян. В 1833 с помощью России добился внутр. автономии Сербия. После Рус.-тур. войны 1877—78 Сербия и Черногория получили полную независимость, подтвержденную решениями Берлинского конгр. 1878. В кон. 19 — нач. 20 вв. были осн. югославян. — с.-д. партии. В ходе Балканских войн 1912—13 югославян, народы окончательно обособились от тур. Сербия и словенцы (с 1929 — Ю.). Господств. положение в гос-ве заняла серб. буржуазия. В 1919 босн. кн. КП Югославия (КПЮ). В янв. 1929 в Ю. вспыхнула воен.-монархич. диктатура. Дикт. отношения между Ю. и СССР были установлены в июне 1940.

В марте 1941 пр-во Ю. присоединило страну к нацистскому блоку 1941 фаш. герман. войскам, что вызвало в Ю. широкое движение протеста: 27 марта профаш. пр-во было свергнуто, 5 апр. 1941 был заключен Договор о дружбе и сотрудничестве между СССР и Ч. в апр. 1941 на Ю. мобилиз. фаш. войска, оккупировавшие

и расчленение терр. стран. Организатором и руководителем Нацистской войны в Ю. 1941—45 выступила КПЮ. Часть страны была освобождена в 1944 в ходе совм. действий сов. войск и НОАЮ. 7 марта 1945 на базе НКОЮ было созд. Врем. пр-во Демокр. Федеративной Ю. во главе с И. Броз Тито, ген. секр. ЦК КПЮ. К 15 мая 1945 югос. армия завершила освобождение Ю. 29 июня 1945 Учредит. скупштина объявила ликвидацию монархии в Ю. и приняла декларацию о про-



возглашения ФНРЮ, завершив конституционную социалистич. транс. гос-ва. 31 янв. 1946 была утверждена конституция ФНРЮ, 1 февр. 1946 созд. пр-во во главе с И. Броз Тито. Развивалось сотрудничество Ю. с СССР и ставшая нар. демократия. Однако в 1948—1949 гос. отношения Ю. и СССР и др. социалистич. странам были нарушены. В 1953—54 началась нормализация сов.-югосл. отношений; восстанавливались отношения с др. социалистич. странами. В янв. 1953 вступил в силу новый конституц. закон об основах обществ. и полит. устройства ФНРЮ; президентом ФНРЮ стал И. Броз Тито. В 1952 КПЮ перен. в СКЮ. По конституции 1963 страна стала нар. СФРЮ. В февр. 1974 принята новая конституция ФНРЮ; президентом ФНРЮ стал И. Броз Тито. В 1952 КПЮ перен. в СКЮ. По конституции 1963 страна стала нар. СФРЮ. В февр. 1974 принята новая конституция ФНРЮ; президентом ФНРЮ стал И. Броз Тито. В 1952 КПЮ перен. в СКЮ. По конституции 1963 страна стала нар. СФРЮ. В февр. 1974 принята новая конституция ФНРЮ; президентом ФНРЮ стал И. Броз Тито.

За годы нар. власти Ю. превратилась из отсталой агр. в индустриально-агр. страну. На долю пром-сти, стр-ва и ремесел в 1977 приходилось 47,9% валового продукта, в том числе 1974 (по реп.м.) было занято 27,6 экономически активного нас., в пром. и лесном х-ве и рыб-ве — ок. 43%. В структуре ведущие место занимают машино- и металлургическая (автомобильная) пром-сть, с.-х. горнорудно-машино-, станкостроение). Черная и жв. металлургия (произ-во в 1983 алюминия 263,6 тыс. т, меди 123,7 тыс. т, а также свинца, цинка и др.), нефтеперераб., хим. (в том числе синтетич. волокна), бокситов, нефти, железной, хромовой, медной, свинцово-цинковой руды, сурымы и др. В с.-х. преобладают растениеводство. Св. 70% пашни — зерновыми, в том числе пшеницы и кукурузы (сбор в 1983 около 5,5 в

10,7 млн. т). Выращивают табак, свёклу, подсолнечник, коноплю, сахар. Плодоводство (особо сильны 991 тыс. т, 1983), виноград. По-добор (ман., 1983): крыжовник 3,4, смородины 8,4, смелы 7,5, дыни 1,4, арбузы 1,4, экстрафрукционеры: ананасы 102 т, к. (*), асфальтировано, суход.-во по Дунаю и Саве (кр. речной порт — Белград). Товарная продукция: факта 2 млрд. динар. Экспорт: Румыния, Венгрия, Словения, Югославия, Польша, Финляндия, Швеция, Норвегия, Дания, Франция, Италия, Греция, Япония, США, СССР. Кр. междунар. аэропорты — Белградский и Загребский. Экспорт: сырье, металлы, потребительские товары и продовольствие. Во внешнеторгов. обороте доля стран — членов СЭВ св. 30%, стран ЕЭС св. 40%. Инвест. турizam (год 6 млн. ч. ежегодно). Ден. единица — динар.

ЮГОСЛАВСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР, один из ведущих т-ров СФРЮ. Основ. в 1916, Белград.

ЮГОСЛАВСКИЙ НАРОДНЫЙ ТЕАТР, объединяет драм., оперную (с 1920) и балетную (с 1921) труппы. Основ. в 1869, Белград.

ЮГОСЛАВСКАЯ РАДИОВИДЕОНА, гос. служба СФРЮ. Основ. в 1952, Белград.

ЮГОСЛАВСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК И ИССЛЕДОВАНИЙ, науч. учреждение Хорватии, основ. в 1867, реорганизовано в 1948. Находится в Загребе. В 1983 г. 60 чл.; ок. 20 НИИ. През. — В. Смилкович.

ЮГОСЛАВСКАЯ СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, основ. в 1896 в Люблине. Объединяла б. социал-демократов словен. земель Цислейтании, а также Далмации и Истрию. Лишь с 1911 вошла в КП Югославия, в 1921 в Социалистич. партию Югославия (существовала до 1945).

ЮГОСЛАВСКИЙ КОМИТЕТ в 1915—1918 полит. орг-ция югославян. эмигрантов в Лондоне, борющаяся за над. освобождение югославян, земляков, входившие в состав Аустро-Венгрии, и их объединение с народами Черногорией. Пред. Ю. К. А. Трумбич подписал в 1917 Корюкскую декларацию. К-т прекратил существование в союдами Югославия, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия).

ЮГРА, назв. в рус. источниках 12—14 вв. Югославской земли, а также хантатских и маньчжурских племен.

ЮГУРТА (Jugurtha) (160—104 до н. э.), царь Нумидии (Сев. Африка) с 117. Попредел поражение от римлян в войне 111—105 и был провозглашен пленником Ф. Марция (своего победителя), казнен.

ЮГУРТИНСКАЯ ВОЙНА 111—105 до н. э., война Рима с Югуртой (отсюда её назв.), закончившаяся победой римлян и расчленением т-ра. Нумидия на две зависимые от Рима области.

ЮДАИКИ Конст. Куз. (1890—1975), сов. языковед, акад. АН Кирг. ССР (1954). Тр. в области лексикографии, диалектологии, фонетики тюрк. языков. Составил «Киргизско-русский словарь» (1940, доп. изд. 1965). Гос. пр. СССР (1967).

ЮДИЕНЧ Ник. Ник. (1862—1933), один из гл. организаторов контрреволюции в С.-З. России в Гражд. войну, участник отщепенства (1915). В 1915—16 команд. Кавк. армии, в 1917 главнокоманд. воюющих Кавк. фр. В 1918 главнокоманд. белог. Сев.-Кавк. войск. После провала попытки на Петроград (окт. — нояб. 1919) эмигрант (с 1920).

ЮДИН (Eugene) т. г. на С.-З. США, шт. Орегон. 271; ж. (1980, маридаж). Металлург. инж. спец. лесн. деревообр. пром-сть. У-т.

ЮДИН Ген. Вас. (1840—1912), рус. промышленник, библиофил. В Красноярск собрал личную библиотеку (ок. 100 тыс. т.) в к-рой в 1897 работала В. И. Ленин. В 1907 продал свое собрание Б-ге конгресса США.

ЮДИН Конст. Конст. (1896—), сов. режиссер, засл. деят. РСФСР (1954). Фр. «Девушка с характером» (1939), «Сердца чужаек» (1945), «Смелые люди» (1950) и др. Гос. пр. СССР (1957).

ЮДИН Пав. Фед. (1899—1968), сов. философ и обществ. деятель, акад. АН СССР (1953). Чл. КПСС с 1918. Работы по истории философии, материалистич. науч. коммунизму. Чл. ЦК КПСС в 1952—61. Дел. ВС СССР в 1950—58. Гос. пр. СССР (1943).

ЮДИН Серг. Сем. (1870—1954), журналист, акад. АН СССР (1944). Первые (1930) пробы на передавание трупной крови человека. Тр. по хирургии желудка и пищевода, неотложной и

военно-полевой хирургии, анестезиологии, лезн.-пр. (1962, посм.), Гос. пр. СССР (1942, 1948).

ЮДОВСКИЙ Вал. Григ. (1880—1949), деятель сов. рев. движения с 1897. Чл. КПСС с 1903. Один из рук. борьбы за Сов. власть в Одессе, пред. ЦК, Румычерода. С 1923 на партийной работе.

ЮДОЛЬФ (перк.-слав., букв. — долина, дол), жилищный пункт, жизнь её заботами и певч.

ЮДОМА, р. на В. Азии, част. СССР, прав. приток Май. 765 км, пл. басс. 43,7 т. км². Суход. на 274 км.

ЮДОМСКАЯ КОСОВОГО НАГОРЬЕ, на С.-В. Сибири, в Якут. АССР и Хабаровском кр. в басс. р. Мая и её притока Юдомы. Выст. до 2213 м. На склонах — редкостойная лиственничная тайга.

ЮЖА, к. (с 1925) в Ивановской обл., в 63 км от ж.-д. ст. Шуя. Правильно-такая Ф-ка **ЮЖАКОВ** Герг. (1849—1910), рус. публицист и экономист, либер. народник. «Социологические этюды» (т. 1—2, 1891—96); работы о крест. к-те, нар. образовании и др.

ЮЖНАЯ АЗИЯ (Субурбия) Ал.-др. Ив. (1857—1927), сов. актёр, хореограф, театр. деятель, нар. актёр. Республика (1922), пол. ч. Петерб. АН (1917). На сцене с 1876, с 1882 в Малом т-ре Ив. и в Мариинском т-ре (руководителем и директором). Создал героико-романтич. образы в пьесах Ф. Шиллера, В. Гюго и др. Автор пьес.

ЮЖНАЯ АВСТРАЛИЯ (South Australia), шт. на Ю. Австралии. 984 т. км². Нас. 1,3 млн. ч. (1983). Адм. ц. — Аделаида.

ЮЖНАЯ АЗИЯ, природная обл. в Азии, занимающая п-ов Индостан с близлежащими о-вами, Индо-Янскую равнину и её горы. обрамление. Пл. 4,5 млн. км². Нас. св. 850 млн. ч. (1983). Основные леса, саванны, на плато степи. Тropic. земледелие (гл. обр. на равнинах). На тер. Ю. А. расположены Бангладеш, Бутан, Индия, Мальдивы, Непал, Пакистан, Шри-Ланка.

ЮЖНАЯ АМЕРИКА, юж. материк Зап. полушария, между Тихим ок. на З. и Атлантик. на В., Карибскими морями на Ю. и Маделинским п-ом на Ю. от 12°28' с. ш. до 55° 53' ш. Соединяет Панамериканский перешеек с Сев. Америкой. Пл. о-вами (арх. Оттенная Земля, Чилийский, Фолклендские (Мальшинские) о-ва, Галапагос (д. др.) 18,28 млн. км². Набл. дл. 7150 км, шир. 3100 км. В редкости выделяется мощный горн. пояс Анд (г. Аконкагуа 6960 м) на С. и З. и платформенный, равнинно-плоскостный восток. Поднятия платформ соответствуют плоскогорья Гвианское (г. Неблина, 3014 м) на С.-В. и Бразильское (г. Бандейра, 2996 м) на В., разделённые глубоким, занятым Амазонской низм. (Амазонией), речной и предгорн. притоком между плоскогорьями и Андами лежат равнины и низменности: Оринокко и низур. равнины (Пантанал Гран-Чако. Междуречье и Пампа); к Ю. от неё, на Ю.-В., поднимаются до 2200 м плато Пагагония. На плоскогорьях кр.-мн. жел. и марганц. руд, бокситов, цв. и редких металлов, в предгорн. и равнин. прогибах Анд — нефти и газа; в горах — м-ния руд меди, полиметаллов, олова, др. металлов.

Климат б. ч. субэкв. и тропич., в Амазонии — экв., восточно влажный, в Ю. субэкв. и умеренный. Вся сов. равнинная часть Ю. А. до юж. тропика имеет ср. мес. темп-ру 20—28 °С. Летом (в янв.) осн. снижаются к Ю. до 10 °С, зимой (в июле)

до 12 °С, в Пампе до 6 °С, на плато Пагагония до 1 °С и ниже. Набл. много осадков в год получают повсем. склоны Анд в Колумбии и Юж. Чили (5—10 т. мм), Зап. Амазония и прилегающие склоны Анд, вост. склоны Гвианского и Бразильского плоскогорья (2—9 т. мм), на остальной тер. Востока до 35° ю. ш. выпадает в год 1—2 т. мм. Засушливы (150—200 мм и мес)е области З. от Пампы, Патагония, Ю. Центр. Анд и особенно такоканский склон между 3—27° ю. ш. Большинство рек принадлежит басс. Атлантич. ок.; наибольшее — Амазонка, Парана с Парагвайск. Оринокко. Реки плоскогорья порожисты и, как и в Андах, богаты гидроэнергией. На низменностях крупные реки судорожны. В почвенном покрове в жарком поясе преобладают латеритные (ферралитные и ферритные) красноцветные тины почв, в субтропиках — красно-чёрные и серо-коричневые, в умеренных широтах — бурый (осетые на З. и полузастывшие на В. Амазония, вост. склоны плоскогорья и Анд (до 18° ю. ш.) покрывают вечнозелёные влажные экв. и тропич. леса с ценными видами деревьев (каучуковое дерево, красное дерево, какао, хинное и др.), на остальых равнинах и плоскогорьях — саванны и редколесья; в субтропиках — прерии, степи и полустепи.

В умеренных широтах на В. Амазония, вост. склоны плоскогорья и Анд (до 18° ю. ш.) покрывают вечнозелёные влажные экв. и тропич. леса с ценными видами деревьев (каучуковое дерево, красное дерево, какао, хинное и др.), на остальых равнинах и плоскогорьях — саванны и редколесья; в субтропиках — прерии, степи и полустепи. В умеренных широтах на З. — вечнозелёные смешанные леса с примесью листопадных, на В. — кустарниковые полустепи. Очень богата и своеобразная фауна Ю. А. принадлежит Неотропик. обл. Неот и отличается большим кол-вом эндемиков: ленивцы, муравьеды, броненосцы, широконосые обезьяны, пума, ягуар, шакал, пумри, хор. свинки и др. Из птиц — нанду, гогуна, туканы и др. Разнообразна фауна пресмыкающихся, рыб и насекомых. На тер. Ю. А. расположены гос.-на: Аргентина, Боливия, Бразилия, Венесуэла, Гайана, Колумбия, Парагвай, Перу, Суринам, Уругвай, Чили и Эквадор, а также владение Франции Гвиана; к Ю. А.



На вост. склонах преобладают горн. степи, выше — степнолуговые леса, на западных — степнолуговые леса.

ЮЖНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН, крупный экон. р-н СССР, включает Крымскую, Николаевскую, Одесскую, Херсонскую области и частично Киевскую (судо- и машиностроение, с.-х. и др.), многотермальный ивнц. и легкой про-м-ти. В с.-х. ведущую роль играет земледелие; выращивают зерновые и бобовые культуры. Развито овощное, садово-виноградное. Жив-во (молоко-мясное скотоводство, тонкорунное овец, свиноводство). Курорты, Портобело-х-во.

ЮЖНО-КАВКАЗСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН (1831—1900), изобретатель в области телеграфии и телефонии. Род. в Лондоне. С 1838 жила в США, с 1877 в Великобритании. Разработала буровой печатающий телеграф (1855), угольный микрофон (1878) и др.

ЮЗ ЮКО (1814—89), рос. капиталист. По роду англичанин. Получил от рус. пр-ва концессию на стро-во-р-да в Донбассе. В 1869 осн. акал. об-во, построил в с. Юзовка (ныне г. Донецк) металлург. з-д.

ЮКО, явление, при к-ром колейка трансп. машин не вращается, несмотря на ея движение, напр. при резком торможении (особенно на мокрой асфальтовой дороге).

ЮКОС (Юрий Владимирович) (р. 1916), рос. композитор, нар. арт. России, СССР (1966), Оп. «Повстанцы» (1957), «Игра» (1968), бал. «Берег моря» (1953), «Герои» (1954) для орк., симф. увертюры для инстр-во с орк. и др. Проф. Литов. конс. (с 1970).

ЮЗОВСКИЙ Иос. Сигизмундович (1890—1950), рос. проф. физики. Чл. КПСЗ (1941). В рев. движении с 1905, С 1924 пред. ЦК Союза юженников. С 1928 секр. Профинтерна. С 1933 пред. ЦК союза водников. С 1939 на парт. работе. Чл. ЦКШ и ЦКК СССР.

ЮЗОВ, посед. И. И. *Кавказ*.

ЮЗОВКА, назв. г. Донецк до 1924 г.

ЮЗОВСКАЯ СТАКА (1887, шахтеры (до 1925) Юзовки) в Донбассе (Украина). Давала снижением расценки. Подала в войскам.

ЮЗОВСКИЙ Иос. Ил. (1902—64), рос. театр. и лит. критик. Тр. по драматургии и сценич. воплощению пьес М. Горького и др.

ЮЙЦЫ, г. в Китае, в провинц. Шаньси. Св. 100 тыс. жит. Основан в 1907 г. **ЮКОВА** Хиджи (1907—81), япон. физик, ин. чл. АН СССР (1966). Предсказал (1935) существование мезонов, развил осн. положения квантовой теории элементарных частиц (с С. Сакато) электронный захват. Ноб. пр. (1949). Золотая медаль им. Ломоносова АН СССР (1964).

ЮКАГИРСКИЙ ЯЗЫК (юлудский), относится к юкагирско-чуманской гр. палеоазиатских яз.

ЮКАГИРСКОЕ ПЛОСКОРЬЕ, в южн. части АССР и Магданской обл. Выс. до 1128 м. Редкоствяная лиственный тайга.

ЮКАГИРСКО-ЧУМАНСКИЕ ЯЗЫКИ, см. Языки чуманские.

ЮКАГРЫ (самоназ. — оудл), народ в южн. АССР и Магданской обл. 0,8 т. ч. (1979). Яз. юкагирский.

ЮКАГРЫ (Юлуды), п-ов в Центр. Америке, между Мекс. зал. и Карибским м. (в пределах Мексики, Гватемалы и Белиза). Ок. 180 т. км². В. ч. жителей из Ю.-В. — горы М. выс. до 1225 м.

ЮКАТАН, шт. в Мексике, на С. п-ова Юкатан. 43,4 т. км². Нас. 1,1 млн. ч. (1980). А. Мекс.

ЮКАТАНСКИЙ ПРОЛИВ, между п-овом Юкатан и о. Куба. Протяг. 200 км. Наим. глуб. судох. части 1269 м. Через Ю. и в Карибское м. в Мекс. зал., в течение всего года происходит мощный нагон воды, способствующий образованию Гольфстрима.

ЮКАРА, род древесных вечнозеленых р-ных ос. атавонов. Ок. 40 видов, в Сев. и Центр. Америке; в СССР 11 видов культивируют как декоративные. Листья нем-рых Ю. дают прочное, водонепроницаемое волокно.

ЮКАЛА, вид рыбы на солнце (иногда гонимый над огнем) рыба у народов Восто. Сибир. и Д. Востока; плыва человека и корм для животных.

ЮКОН (Уйкон), вода во внутр. поясе Кордильер Сев. Америки, в США (шт. Аляска) и Канаде. Абс. отметки гор достигают 1500—1600 м. Протяг. 1400 км. Площадь бассейна — до 200 до 500 м. Редкоствяные леса из ели и лиственницы, горно-тундровая растительность. Добыча золота, кам. угля.

ЮКОН, р. в Канаде и США (шт. Аляска). 3700 км, пл. басс. 855 т. км². Впадает в Берингово м. Г-во приток — км². Ср. расход воды — 100 км³. Судоходн. до 2200 км.

ЮКОН, терр. на С.-З. Канаде. 536,4 т. км². Нас. 22 т. ч. (1983). Адм. д-т — Вайтхорс. Включает Норт-Уайтик (длинах 100 км).

ЮКОЛ АЗНАЛИН (1730 — после 1797), отец Салавата Юлаева, участник крест. войн 1773—75 под рук. Е. И. Пугачева.

ЮКОЛ ПЛАТОН (Платон Александрович) (331—363), рим. имп. с 361. Пугачев крест. посылание: став имп., объявил себя сторонником язвч. религии, реформирован ее в христианство. От крест. церкви получил прозвание «Остугини».

ЮКОЛИАНА (Юлиана) (р. 1909), королева Нидерландов с 1948—80.

ЮКОЛИАНА-КАНАЛ (Julianakanaal), в Нидерландах, проходит вдоль несудоход. участка р. Масс, между шт. Маастрихт и Маастрихт. Открыт в 1936. Дл. 34 км, глуб. ок. 3,5 м. Сузда до 2000 т.

ЮКОЛАНСКИЙ КАЛЕНДАРЬ, см. Календарь.

ЮЛИИ — КЛАВДИИ (Julii — Claudii), первая династия рим. императоров в 44—68, по потомкам Августа. Назв. значит.: Тибериус, Клавдий, Нерон Ю. — в честь императоров, централизация власти. Опорались на армию и бюрократию, аппарат, проводили широкую политику реформ.

ЮЛИЙ ЦЕЗАРЬ, см. Цезарь.

ЮЛТЫЙ (Юлтыев) Дауд Исхакович (1893—1938), башк. осн. писатель. Чл. КПСЗ с 1928. Автор повестей, пьес, драм, романа «Кривой» (1—2, 1934—40), ист. драма «Карагуль» (1920).

ЮЛТЫЕВ (Натие) Алдан Октаванов (1829—1912), англичанин, участник инд. надв. движения, один из основателей и руководителей Инд. нац. конгресса.

ЮЛТЫЕВ (Натие) Давид (1711—76), англ. философ, историк, экономист. Сформулировал осн. принципы агностицизма. В «Трактате Юлтыева о природе» (1770) изложил материалистич. учение о чувствах, опыте (истинные знания) как потоке «впечатлений», причины р-ных вестимости. Проблему отношения внешнего мира к сознанию рассматривал объективный характер причинности и понятие субстанции. Разработывал теорию ассоциации идей. В этике развил концепцию утилитаризма. В политическом учении разработывал теорию стоимости А. Смита. Учение Ю. — одно из источников философии И. Канта, позитивизма и неопозитивизма.

ЮМАНИТИ (L'Humanité), франц. еженд. газета, с 1920 ЦО Франц. компартии (в 1904—1920 орган Социалист. партии). Париж. Осн. Ж. Жорес. Тираж (1985) 198 т. экз. С 1948 выходит воскресный вкл. газ. «Ю. — Ю.люман» (L'Humanité-Dimanche), с февр. 1980 2 раза в неделю, тираж (1985) 300 т. экз.

ЮМАШЕВ Анд. Бор. (р. 1902), летчик-испытатель, генерал-майор авиации (1943). Герой Сов. Союза (1937). Чл. КПСЗ с 1941. В 1942—43 командир черк. Свободной армии в эмиграции М. М. Громова (1937). Деп. В СССР с 1937—46.

ЮМАШЕВ, инж. Стен. (1895—1972), рос. вычислительч. адм. (1943). Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСЗ с 1918. В 1939—47 командир авиационного флотом. В 1947—51 главноком. Вост.-мур. авиационной группы — 37 ави. Вост.-мур. академии. Канд. в чл. ЦК КПСЗ в 1941—56. Деп. В СССР в 1946—1950.

ЮМОР (англ. humor), особый вид комического, сочетающий насмешку и сочувствие, внешне комич. трактовку и внутр. причастность к тому, что представляется смешным.

ЮМОР подразделяется на «выразительный смех» и «смех превосходства» (в т. ч. сатиры, иронии), в Ю. над массой смешного тайна серьезности. Юмор — это «радостное и гордое равдание чуждакам», что обеспечивает Ю. более целостное отображение существа явления. Личностная («субъективная») и «двулика» юмористическая объектив. ступенька Позднего Возрождения и дальнейшее осознание и осмысление в эпоху романтизма (Жан Поль). Э. пр. предст. в лит-ре Сервантес, Мопссан, Гюго, Пушкин, Н. В. Гоголь.

ЮМОРСКАЯ (нем. Humoreske, от Humor — юмор), 1) небольшая шутка, обычно шутовского, комористич. характера, 2) в лит-ре —

юмористич. миниатюра в прозе или стихах (напр., «Стихи о разнице вкусов» В. В. Маяковского).

ЮНАЙТЕД ПРЕСС ИНТЕРНАШОНАЛ (ЮПИ) (United Press International), крупнейшее информ. агентство США. Коммерч. пр-ие. Осн. в 1958 в Нью-Йорке в результате слен. слияния Пресс и Интернашонал Ньюс Сервис.

«ЮНАЙТЕД СТЕЙТС НЬЮС ЭНД УОРЛД РИПОРТ» («United States News and World Report») — еженд. американ. журнал в США, с 1933, Вашингтон. Тираж (1985) ок. 2,1 млн. экз.

«ЮНАЙТЕД СТЕЙТС СТИЛ» (United States Steel) — крупнейшая монополия США. Осн. в 1901. В 1982—83 поглотила 2 кр. нефт. компании в США и Канаде. Выпускает сталь, чуган, прокат, добавляет и перерабатывает нефть и природный газ, производит также пром. оборудование и воен. технику. Объем продаж 17,5 млрд. долл., чистый убыток 635 млн. долл., выхлопная ставка 13,4 млн. т, добыча нефти 11,7 млн. т, переработка 16,7 млн. т, число занятых 98,7 т. ч. (1983).

«ЮНАЙТЕД ТЕХНОЛОДЖИ» (United Technologies) (до 1975 назв. «Юнайтед эркрафт»), авангардная монополия США по пром.-воп. авиацион. двигателей и вертолетов, выпускает пром. оборудование, производит крупные транспортные заказы. Осн. в 1934. Объем продаж 14,7 млрд. долл., чистая прибыль 309 млн. долл., число занятых 194 т. ч. (1983).

ЮНГ (Jung) Герман (1880—1901), швейц. рабочий-часовщик, деятель 1-го Интернационала, участник инд. надв. движения. Чл. Маркса и Ф. Энгельса в борьбе с промудности и анархизмом (до 1872).

ЮНГ Карл Густав (1873—1961), швейц. психолог и философ. Разработал концепцию аналитич. психологии. Развил учение о коллективном бессознательном, в образах к-рого (т. н. архетипы) видел источник объективной симметрии кр. мифов, мифологизаций («Метаморфозы и символы либидо»). Цель психотерапии по Ю. — осуществление индивидуальной личности, ее интеграция с психологией, сравнительное религиоведение и мифология (К. Керенн, М. Элиаде и др.).

ЮНГ (Янг) (Уинч) Томас (1773—1829), шотланд. физик, ученый, разработавший новую теорию света. Сформулировал принцип интерференции (1801), выдвинул идею о поперечности световых волн (1817). Объяснил аномалию цвета, разработал теорию зрения. Ввел модуль упругости, назв. его именем. Тр. по акустике, астрономии, расщивлению атом. нерогидов.

ЮНГ (Янг) Чарлз Отгаст (1834—1908), амер. астроном. Тр. по физике Солнца; спектр. исследования хромосферы, протуберанцев, явления «Установка» приходу солнечной короны.

ЮНГ (Янг) Эдуард (1683—1675), англ. поэт. В трактате «Мысли об оригинальном творчестве» (1759) высказал протв. рационализма, эстетики. Поэма «Жалоба, или Ночные размышления о жизни, смерти и бессмертии» (кн. 1—9, 1842—45) — классич. произв. оригинализма.

ЮНГА (Юнг), см. Модуль упругости.

ЮНГА ПЛАВ, плава вызывающая репарационных платежей с амер. авиацион. фирм. В 1928—1930 авиан. Дуэна Юнга. Назван по имени амер. банкира О. Юнга, возглавлявшего разработку плава. Утвержден на Гавайской конф. в янв. 1930. Предполагается снижение размера годовых репарационных платежей, отмену всех форм и видов контроля над Германией, ея нар. х-вом и финансами, способствование развитию герм. экономики.

В 1931 фактически перестал действовать по одностороннему решению пр-ва Германии.

ЮНГЕР (Юнггер) Эрнст (1898), нем. писатель и философ (ФРГ). Нов. движение 1914—18 («В стальных грозах», 1920), ром. («Гельмгольц», 1949) и филос. эссеистика «Уч. стеньки философии» (1958), нем. писатель, пром. цивилизации с иррационалистич. и нигилистич. позиций. «Дневники (1965—1980)» (с. 1—2, 1983).

ЮНГМАН (Jungmann) Фриедр. (1773—1847), чеш. «будитель». Проф. (с 1799) яз. и лит-ры в гимназии Литомержице. Прагн. Один из авторов программы (1818) «будитель».

Тр. по истории чеш. яз., лит-ры, культуры; «Языко-этнографический словарь» (1948).

ЮНГФРАУ (Jungfrau), горн. массив и вершина в Бернских Альпах, в Швейцарии. Выс. 4138 м. Ледник. Туризм, альпинизм.

ЮНКУМУМ (Юнгкум), нем. географический словарь (1899—64), нем. естествоиспытатель и путешественник. Тр. по палеонтологии, ботанике, геологии Малайского арх.

ЮНКУФ, см. Программа ООН по окружающей среде.

ЮНЕСКО (Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры) (UNESCO, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization), международная орг-ция, специализир. учреждение ООН. Сущность — объединение культурной деятельности и междунар. безопасности путём развития сотрудничества между гос-вами в области просвещения, науки и культуры. Объединяет (на 1 янв. 1986) 160 стран (в т. ч. СССР). Местопребывание — Париж. Ген. дир. (с 1974) — А. М. Бу'ю (Сенегал).

ЮНИДО, см. Организация Объединённых Наций по промышленному развитию.

ЮНИЛЕВЕР® (Unilever), англо-нидерл. компания, в 1929. Контролирует ок. 40% капитала в Нидерл. и в Англии. Выпускает 30% масла (на чл. 1980-х гг.). Выпускает спец. продукты, моющие средства и косметику. Товарный объём — 19 млрд. долл. В 1985 получила прибыль 584 млн. долл., число занятых 267 т. ч. (1983).

«ЮНИОН КАРБАЙД» (Union Carbide), крупнейшая монополистич. в США. Выпускает также редкие металлы, ферросплавы и др. Один из крупнейших в США производителей урана. Объём продаж 9,0 млрд. долл., чистый прибыль 78 млн. долл., число занятых 99,5 т. ч. (1983).

ЮНИОНИСТЫ, встречающиеся в литературе чл. Консервативной партии в Великобритании (финанс. партия). Нац. сов. консервативных и юнионистских орг-ций, а также чл. ряда «юнионистских» партий Сев. Ирландии.

ЮНИОР (лат. junior — младший), спортсмен, как правило, в возрасте 19—22 лет (напр., в теннисе — 19—20 лет). Во многих видах спорта (напр., в фигурном катании, в хоккейной команде) проводятся соревнования, в т. ч. чемпионаты СССР, Европы и мира.

ЮНИКЕР Вас. Вас. (1840—92), рус. писатель-фельетонист. В 1876—78 и в 1879—86 совершил два путешествия в Центр. Африку, Ислр. р. Узле и водораздел между рр. Нил и Конго.

ЮНИКЕР (нем. Junker) — молодой дворянин, добровольно вступивший в рус. армию в 18-19 пол. 19 вв. и проходивший в части полкочу в офицеры; с 1864 воспитанник (куратор) в Царском Селе.

ЮНИКЕРС (Junkers) Гуго (1859—1935), нем. авиастроитель и промышленник. Создал ряд самолётов, в т. ч. первый цельнометаллический Ю-1 (1917), транспортный Ю-24, авиалайнер Ю-52, пассажирский Ю-54, авиалайнер Ю-56. Осв. некст. фирм, в т. ч. самолётостроительную (1919).

«ЮНИКЕРС» завод, герм. самолётостроит. фирма (1919) в Кенигсе, Г. Юнкерсом, и выпускавшая его самолёты. Наб. известны: бомбардировщики Ю-87 и Ю-88, воен.-транспорт. Ю-52, Ю-54, Ю-80.

ЮНИКЕРСКИЙ МЯТЕЖ, антирус. выступление юнкеров воен. уч-щ 29.10(11.11).1917 в Петрограде. Подготовлен правыми эсерами под флагом «К-та выпускников военно-авиационной школы» для поддержки Керенского — Красной армии. Ликвидирован реп. войсками.

ЮНИКЕРСТВО, нем. крупные земельладельцы по количеству владения землёй в поместье, а также в гос-ве (до 60-х гг. 19 в.) безраздельной властью (пополне власть делила буржуазия и помещики). Юнкеры — дворянско-капиталистич. формы эксплуатации. Штатадель Ю. была Вост. Пруссия. В вост. части Германии после 2-й мир. войны в результате агр. реформы Ю. земель преобразованы в гос-ва. Ю. как класс перестало существовать. В ФРГ б. юнкерские х-ва, превратившиеся в крп. капиталистич. с-х. ар-тия, составляют часть системы гос.-монополистич. капитализма.

ЮНКОТАД, см. Конференция ООН по торговле и развитию.

ЮНОКОММУНИСТОВСКИЙ г. (с 1965) в Ленской обл., основ. в 1929. Инженер. Лобня как м. угля.

ЮНОНА, в рим. мифологии одна из верховных богинь, супруга Юпитера. Соответствует греч. Гере.

ЮНОНА, одна из крупнейших (размером с Юпитером) планет в Солнечной системе. К. Гардингом (Германия, 1904), Раессея Ю. от Солнца измеряется от 1,99 до 3,55 а. е.

«ЮНОСТИ МЕСТНОЕ ЗЕРКАЛО», или ЮНОСТИ (Юноста), журнал в г. Рязани, основан в 1916, памятник на 18 в., пособие для обучения и воспитания детей дворян, составленное сподвижниками Петра I (Я. В. Брюсом и др.). Выпущено 17 т.

«ЮНОСТЬ», лит.-худ. и обществ.-полит. иллюстрир. ежесем. журнал ЦК СССР, с 1955. Москва. Тираж (1985) св. 3 млн. экз. Основатель — журналист Юматов (Юматов), Юматов (Ионсон) (Johnson) Эвнинг (1900—1976), писатель. Реалистич. автобиогр. «Юности» ж-ла: «Рассказы» (1937), «Од», «Возвращение солдата» (1940) и «История тридцати лет» (1941—43). Ноб. пр. (1974).

ЮН СОНДО (1567—1671), кор. поэт. Пишет на хангуме и кор. яз. Пейзажная лирика в форме цылик, ежене. «Юные песни в дорогах» (1642; в т. ч. цикл «Песни о пяти городах»), «Четыре времени года рыбака» (1631), «Юность жителя Ринчонгана» (1917), «Юность», сов. живописец нар. худ. СССР (1980). Чл. КПСС с 1966. Лаконично-образные, эмпатич. сдержанные пейзажи Корейского полуострова, поэмы «Сондо», «Юность», «Пейзаж пограничной республики», 1970.

ЮНОС ЭМРЕ (Yunus Emre) (ок. 1240—1320 или 1324), тур. поэт. В стихотв. форме распева, кавказ. суфизма.

ЮНУСОВ Сабир Юнусович (р. 1909), сов. химик-органик, ч.-чл. АН СССР (1958), акад. ЦАХИ (1978), чл. ЦАХИ (1978), чл. ЦАХИ (1969). Чл. КПСС с 1950. Тр. по химии алкалоидов р-ний Стр. Азии.

«ЮНЫЕ МСТИТЕЛИ», подпольная комсомольско-партийная орг-ция в Бел. Союзе, воюющая на ж.-д. Ст. Оболь Витебской обл. в 1942—43 (ок. 40 ч.). Рук. — Е. С. Зенькова, З. М. Поргонова и др. Большинство участников — комсомольцы.

«ЮНЫЙ НАТУРАЛИСТ», ежесем. науч.-популярный журнал ЦК ВЛКСМ в Центр.-азиат. гос. университет. (Актюбинск), г. Актюбинск, с 1928. Москва. Тираж (1985) ок. 3,2 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1978).

«ЮНЫЙ ТЕХНИК», ежесем. науч.-техн. популярный журнал ЦК ВЛКСМ в Центр.-азиат. гос. университет. (Актюбинск), г. Актюбинск, с 1928. Москва. Тираж (1985) 2,1 млн. экз.

ЮНЬАН, гора к С.-З. от г. Датун (КНР); в склонах — первый будд. храм (вплне музей; 460—345). Св. 60 пещер, овалышек и прямоуг. в плане, с раскраш. скульптурой (статуи Будды выс. до 15 м), рельефами, монументальными росписями.

ЮНЬАНЬ, пров. в Китае. 394 т. км². Нас. 33,6 млн. ч. (1984). Адм. ц. — Куэньшин. Вост. войск в декабре в пров. Юньнань (Китай), вызванное попыткой Юань Шияка стать императором. В лит.-реп. назв. под названием Юньнань.

ЮНЬАНЬСКОЕ НАГРЕНИЕ, на Ю. Китая, зап. более высокая часть Юньнань-Гуаньчжоуского нагорья. Выс. 1800—2000 м (отд. хр. Юньнань). Вост. часть Юньнаньского нагорья по долинам рр. Меконг, Салуин, Хонгха. Субтропич. леса.

ЮНОК Конст. Фёд. (1873—1958), сов. живописец. Родился в г. Златоусте. Чл. ЦАХИ (1947). Чл. КПСС с 1951. Чл. Союза рус. художников. Жизнеродственные пейзажи («Мартовское солнце», 1915), жанрово-пейзажные и тематич. картины («Новый завод», 1921). Театр. художник. Гос. пр. СССР (1943).

ЮПАЙТЕР, в рим. мифологии верховный бог. Соответствует греч. Зевсу.

ЮПАЙТЕР (астер. являл 21 планету, с. расстояние от Солнца 5,2 а. е. (778,3 млн. км), синодич. период обращения 11,9 года, период вращения (облачного слоя близ экватора) ок. 14 ч. 40 мин. Ю. имеет 16 спутников, кольцо шириной ок. 20 т. км. Состав атмосферы: Н₂, СН₄, NH₃. Не Ю. — мощный источник теплового радиационного излучения. Излучит. поток с обш.шир. магнитосферой.

ЮРА Гнат Петр. (1887/88—1966), сов. актр., режиссер, нар. арт. СССР (1964), чл. КПСС (1964), чл. ЦАХИ (1964). В 1929—31. Ю. — артистка, до 1961 гл. реж. (в 1954—61) СССР

с М. М. Крушинскими) Укр. т-ро. им. Фрунзе (Киев). Снималась в кино. Гос. пр. СССР (1949, 1951).

ЮРА (Юра), горы во Франции и Швейцарии, выс. до 4810 м. В 1818. Назван в честь Шарлокта и хвойные леса, дуга. По Ю. назв. юрская система (перс.).

ЮРАЙ ДАЛТИМНЕЦ (Juraj Dalimánc; Дворжак, Дворжак (Dvoržák da Sedláček) (1410-е гг.—1473), далматинский архитектор и скульптор Раянского Возрождения. Гл. работа — ст-ро (1444—73) и скульпт. декор собора Юрбаркас.

ЮРБАКАС (до 1917 финн. назв. Юрбург), г. в Литов. ССР, пристань на р. Неманус. Произв-ва различных продуктов — обработка шкур, мехов, изделий скульптора. В Гривале. Явл. с 1290.

ЮРГА, г. (с 1949) в Калининской обл. Ж.-д. уз. Основан в 1883 при ст-рожайском завод. маш.-строит. уз. м.б. Ф.-Кер. р.

ЮРГСОН Петр Ян. (1836—1903/04), рус. фотограф, муз.-эстетик, деятель. Осн. в Москве муз. изд-во, на базе которого в 1918 создано гос. муз. изд-во (с 1931 Музгиз; с 1964 «Музыка»).

ЮРМЕН, сов. худ.-худож. коллектив. Конст. Конст. (1888—1985), композитор, дирижер, музык. дипломат. Чл. КПСС с 1905 (в 1913—17 «неквалифицир.»). В 1921 переех. в Бр.-В. гл. штаба Кр. Армии. С 1924 преподав. в консерватории Чехословакии, Италии, Иране, Австрии, Японии, Германии. Чл. ВЛКСМ и ЦК СССР.

ЮРЕН Рост. Юрьевич (р. 1912), сов. киноведец, критик, засл. деят. исв. Р.СФСР (1969), д-р исв.-ведения. Тр. по сов. и заруб. кино. Проф. ВГИКа (с 1963).

ЮРИ (Самуилович) Клейнот (1893—1981), амер. физик и физико-химик. Открыл дейтерий (1932). Тр. по химии и разделению изотопов; гео- и космохимии; астрохимии; проблематике биохимии.

ЮРИДИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ, в СССР учреждение, образуемое коллегией адвокатов данного города, подчиняющееся непосредственно и равноправно действующему правительству. Не-рме виды юрид. помощи оказываются бесплатно (напр., истама в судах по уголовным делам, в т. ч. заиспытания алиментов и по трудовым делам).

«ЮРИДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА», сов. изд-во, Москва. Осн. в 1917. Масовая и науч.-популярная юрид. литература, учебники для спец. уч. заведения. В 1984—1993 назв. тиражом св. 67 млн. экз. Орд. «Знак Почёта» (1977).

ЮРИДИЧЕСКАЯ ШКОЛА, см. Государственная школа.

«ЮРИДИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК», ежесем. журнал для юристов-профессионалов. Издав. в Моск. ун-те в 1867—52. Ред. — С. А. Муромцев, М. М. Ковалевский, В. А. Гольднер и др. Материалы по вопросам права, нар. х-ва, самоуправления.

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, см. Лицо юридическое.

«ЮРИДИЧЕСКОЕ МИРОВОЗЗРЕНИЕ», направление буржуазии в период борьбы за полит. власть против феод. отношений и абсолютизма, рассматривавшее право и гос-во как основу общества, развития. Классический труд — «Юридическое мировоззрение буржуазии, противопоставляя его теологии, взглядом, характерным для добуж.

ЮРИ ВСЕВОЛОДОВИЧ (1188—1238), нем. князь владимирский (1212—16 и 1218). Потерял поражение в Липицкой битве (1216) и вступил в союз с брац. князьями. В 1221 заложил Ниж. Новгород; разгромлен и погн в бою с монголо-татарами в Р. Сити.

ЮРИ ДАНИЛОВИЧ (кон. 70-х — нач. 20-х гг. 13 в. 1325), князь владимирский (1305). Боролся с Тверью за вел. княжение; женителю на сестре князя Золотой Орды Узбека укрепил свою власть; убит Дмитрием Тверским в 1326.

ЮРИ ДМИТРИЕВИЧ (1374—1434), князь звенигородский и Галич-Костромского кн-во (1385—1405), участник борьбы с Василием II Темным. В 1433—34 двояды захваченный великокняж. стол.

ЮРИ ДОЛГОРУКИЙ (90-е гг. 11 в. — ок. 1385), князь владимирский. В 1125 перенес. сван Владимира Мономаха. В 1125 перенес. столицу Ростово-Суздальского кн-во из Ростова в Суздаль. С нач. 30-х гг. боролся с половцами. В 1149 в Кичеевском острове прозвище Долгорукий. При нем впервые

упомнута под 1147 Москва, укрепленная Ю. Д. в 1156. В 1155 впервые овлел Киев. По-видимому, отвлчен киевскими боярами.

ЮРИНСКАЯ ПОРОДА кр. гор. скота, молочно-мясного направления, выведена в 19 в. в Нижегородской губ. Выкост весит 700–750 фунтов, коровы — 1000–1100 фунтов, удой 2,5–3,0 т. кг; жирность молока 4,1–4,2%. Разводится в Мар. АССР и Горьковской обл. **ЮРИСДИКЦИЯ** (от лат. iuris, iudicium — суд, управление), кр. юрид. понятие. Юридика — часть адм. органа по правовой оценке конкретных фактов, в т. ч. по разрешению споров и применению предусмотренных законом санкций.

ЮРИСКОНСУЛЬТ (от лат. iuris-советаи — правовед), в СССР должностное лицо органов службы юстиции, ведомств, исл. исполкома местного Совета, обществ. и кооп. орг-ций. Следит за обеспечением законности в деятельности данной организации, защищает её права и интересы в суд. и адм. органах.

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ (от лат. iuris-prudentia — правоведение), юрид. наука.

ЮРИС ТАГАЙН ЖЕМБЕТ, оазис, части Королевв Моб Эврей, (Вост. Антарктида). Выс. св. 2500 м. Навесен на карту в 1961 году исследователями.

ЮРКЕВИЧ Панфи́л Дан. (1826–74), рус. укр. религ. философ. Разрабатывал проблемы религ. антропологии (учение о сердце как духовном средоточии человека). Вступил в Ю. критиковались Н. Г. Чернышевский и М. А. Антоновичем.

ЮРКУНАС Витутас Николо (р. 1910), лит. писатель, нар. худ. СССР (1963). Чл. КПСС с 1949. Поэт, станковые графики, илл., повс. трудовым будням литов. народа, диспансеров («Буду доктор», 1960).

ЮРКУС Ал-и Ал-и, лит. писатель, критик, дирижер и муз.-обществ. деятель, нар. арт. РСФСР (1970) и Азерб. ССР (1972). Чл. КПСС с 1954. С 1958 худ. инж. и худ. инж. Респ. оперной труппы (с 1973 им. Юркова). Проф. Муз.-пед. ин-та им. Гусевских (с 1970). Гос. пр. СССР (1967).

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРКУЛА, г. (1939) в Респ. Юр. ССР, административн. и административн. центр, гор. поселок в бассейне озера, между юж. берегом Рижского зал. и р. Лиелупе. Образована в 1939 из г. Кемери, Слоска и Юрмалы.

ЮРЬЕВ Бор. Ник. (1889–1957), сов. ученый в области аэродинамики и авиации, акад. АН СССР (1943), ген.-лейт. инж.-техн. служб ЮРЬЕВ, орд. «Знак Почета», инж.-техн. теория конструирования вертолетов. Гос. пр. СССР (1943, 1946).

ЮРЬЕВ Вас. Як. (1879–1962), сов. селекционер овец, из основателей селекционн. и семеноводства верховых культур в СССР, акад. АН СССР (1945), поч. ч. ВАСИЛЬЕВ (1936), уездный Герой Сов. Труда (1936), кр. Чл. ЦК КПСР (1956). Автор сортов пшеницы, ячм., ячмен., овса, проса. Гос. пр. СССР (1947).

ЮРЬЕВ Валентин (1872–1948), сов. актер, нар. арт. СССР (1939). С 1893 в Александринском т-ре (ныне Левинт. т-р) драм. им. Пушкина, в 1922–28 худ. руководитель. Средн. ролей: Чацкий («Все от ума» А. С. Грибоедова), Арбенян («Маскарад» М. Ю. Лермонтова), Отелло («Отелло» У. Шекспира). Гос. пр. СССР (1943).

ЮРЬЕВ, глав. т. Гарту в 1030–1224 и 1893–1919.

ЮРЬЕВ ДЕНЬ, 26 июль, ст. ст. (один из двух дней, праздников в честь св. Георгия), день рождения, ирландского поэта, сына от одного феодала к другому. Судебник 1497 устанавливает срок передела за неделю до Ю. д. и неделю после. Освобождает указом о запозданных Ю. д. от 1580–84 гг.

ЮРЬЕВ МОНОАСТЫРЬ, ныне в черте Новгород. Георгиевский собор (заложен в 1119, заложил Пётр) — величественный 6-столпный 3-главный храм с фрагментами фресок 12 в. Построен в 19 в.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

ЮРЬЕВЦЕ, г. (с 1778) в Ивановской обл., административн. и культурн. центр, в 65 км от ж.-д. ст. Кинешма. Льнопрядильная фаб., деревооб. комб-т. Музей Величских. Основ. в 1223 как Юрьев-Польский.

является к оптико-механич. измерительным приборам.

ЮСТИЦИЯ (лат. iustitia, 1) правосудие. 2) Система суд. учреждений.

ЮСУФОВ Абдулхамидович (1905–75), сов. артист цирка, клоун, нар. арт. Узб. ССР (1961). В цирке с 8 лет. Был комиком-канатоходом в номере Ташикбаевых. Развивал традиции узбекских нар. комиков — кыдымчи.

ЮСУФОВ Ибрагим (р. 1929), нар. поэт Каракалп. АССР (1974). Чл. КПСС с 1957. Сб. лирич. произв. «Светлые воспоминания»: «Семь перевалов» (1962), «Течение века» (1968), «Умарини и др. поэмы» (1974), «Розы и пальмы» (1981), «Песни, рассказы, лит. критика, переводы».

ЮСУФОВ Магомед Юсуфович (р. 1935), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1966 на парт. работе. С 1978 пред. СМ Даг. АССР. С 1983 1-й зам. нар. вождя КПСС, Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ЮСУФОВ Усман Юсуфович (1900–66), сов. гос. парт. и культурн. деятель. СМ Даг. АССР, кр. ЦК КПСР (1956), Узебистана, с 1931 пред. Средазбюро ВПССС. С 1937 1-й зам. ЦК КПСР (1956). Узебистана, с 1950 мин. здравоохранения Чл. ЦК КПСР в 1950–55 пред. СМ Даг. АССР. Чл. ЦК КПСС в 1939–56. Чл. ЦК КПСР. Деп. ВС СССР в 1937–58.

ЮСУФОВ Усман Юсуфович (1900–66), сов. гос. парт. и культурн. деятель. СМ Даг. АССР, кр. ЦК КПСР (1956), Узебистана, с 1931 пред. Средазбюро ВПССС. С 1937 1-й зам. ЦК КПСР (1956). Узебистана, с 1950 мин. здравоохранения Чл. ЦК КПСР в 1950–55 пред. СМ Даг. АССР. Чл. ЦК КПСС в 1939–56. Чл. ЦК КПСР. Деп. ВС СССР в 1937–58.

ЮСУФОВ Усман Юсуфович (1900–66), сов. гос. парт. и культурн. деятель. СМ Даг. АССР, кр. ЦК КПСР (1956), Узебистана, с 1931 пред. Средазбюро ВПССС. С 1937 1-й зам. ЦК КПСР (1956). Узебистана, с 1950 мин. здравоохранения Чл. ЦК КПСР в 1950–55 пред. СМ Даг. АССР. Чл. ЦК КПСС в 1939–56. Чл. ЦК КПСР. Деп. ВС СССР в 1937–58.

ЮСУФА Ибрагимович (р. 1929), нар. поэт Каракалп. АССР (1974). Чл. КПСС с 1957. Сб. лирич. произв. «Светлые воспоминания»: «Семь перевалов» (1962), «Течение века» (1968), «Умарини и др. поэмы» (1974), «Розы и пальмы» (1981), «Песни, рассказы, лит. критика, переводы».

ЮСУФА Магомед Юсуфович (р. 1935), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1966 на парт. работе. С 1978 пред. СМ Даг. АССР. С 1983 1-й зам. нар. вождя КПСС, Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ЮСУФОВ Усман Юсуфович (1900–66), сов. гос. парт. и культурн. деятель. СМ Даг. АССР, кр. ЦК КПСР (1956), Узебистана, с 1931 пред. Средазбюро ВПССС. С 1937 1-й зам. ЦК КПСР (1956). Узебистана, с 1950 мин. здравоохранения Чл. ЦК КПСР в 1950–55 пред. СМ Даг. АССР. Чл. ЦК КПСС в 1939–56. Чл. ЦК КПСР. Деп. ВС СССР в 1937–58.

ЮСУФА Ибрагимович (р. 1929), нар. поэт Каракалп. АССР (1974). Чл. КПСС с 1957. Сб. лирич. произв. «Светлые воспоминания»: «Семь перевалов» (1962), «Течение века» (1968), «Умарини и др. поэмы» (1974), «Розы и пальмы» (1981), «Песни, рассказы, лит. критика, переводы».

ЮСУФА Магомед Юсуфович (р. 1935), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1966 на парт. работе. С 1978 пред. СМ Даг. АССР. С 1983 1-й зам. нар. вождя КПСС, Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ЮСУФОВ Усман Юсуфович (1900–66), сов. гос. парт. и культурн. деятель. СМ Даг. АССР, кр. ЦК КПСР (1956), Узебистана, с 1931 пред. Средазбюро ВПССС. С 1937 1-й зам. ЦК КПСР (1956). Узебистана, с 1950 мин. здравоохранения Чл. ЦК КПСР в 1950–55 пред. СМ Даг. АССР. Чл. ЦК КПСС в 1939–56. Чл. ЦК КПСР. Деп. ВС СССР в 1937–58.

ЮСУФА Ибрагимович (р. 1929), нар. поэт Каракалп. АССР (1974). Чл. КПСС с 1957. Сб. лирич. произв. «Светлые воспоминания»: «Семь перевалов» (1962), «Течение века» (1968), «Умарини и др. поэмы» (1974), «Розы и пальмы» (1981), «Песни, рассказы, лит. критика, переводы».

ЮСУФА Магомед Юсуфович (р. 1935), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1966 на парт. работе. С 1978 пред. СМ Даг. АССР. С 1983 1-й зам. нар. вождя КПСС, Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ЮСУФОВ Усман Юсуфович (1900–66), сов. гос. парт. и культурн. деятель. СМ Даг. АССР, кр. ЦК КПСР (1956), Узебистана, с 1931 пред. Средазбюро ВПССС. С 1937 1-й зам. ЦК КПСР (1956). Узебистана, с 1950 мин. здравоохранения Чл. ЦК КПСР в 1950–55 пред. СМ Даг. АССР. Чл. ЦК КПСС в 1939–56. Чл. ЦК КПСР. Деп. ВС СССР в 1937–58.

ЮСУФА Ибрагимович (р. 1929), нар. поэт Каракалп. АССР (1974). Чл. КПСС с 1957. Сб. лирич. произв. «Светлые воспоминания»: «Семь перевалов» (1962), «Течение века» (1968), «Умарини и др. поэмы» (1974), «Розы и пальмы» (1981), «Песни, рассказы, лит. критика, переводы».

ЮСУФА Магомед Юсуфович (р. 1935), сов. парт. и гос. деятель. Чл. КПСС с 1959. С 1966 на парт. работе. С 1978 пред. СМ Даг. АССР. С 1983 1-й зам. нар. вождя КПСС, Чл. ЦК КПСС с 1986. Деп. ВС СССР с 1979.

ЮТЛАНДСКОЕ СРАЖЕНИЕ, 31.5—1.6. 1916, между дл. силами англ. и герм. флотов во время 1-й мировой войны, западнее Ютландского п-ова (вост. побережья, в т. ч. 64 дивизионных корабля и линейных крейсера). Заключилось безрезультатно, но англ. флот сократил свои потери в море.

ЮТО-АЩЕКСКИЕ ЯЗЫКИ, семья индоевропейских языков, распространенных в США, Мексике и др. Существует неск. классификаций. Включает группы языков аравака, кони, нумич, шма, табальбайль и др. **ЮФТЫ**, кожа комбинир. дубления (напр., хроматинидного, хромосинтенового, см. Дубящие вещества) и пр. из воловьей, овечьей, конной (жированной), выделываемая из шкур крокодилов, свиной, лошадей. Характеризуются эластич., толщиной и водоустойчив. Используются для рабочей обуви, спортивной одежды.

ЮХАС (Juhasz) Дьольо (1893—1937), венг. поэт. Антибурж. сб. «Стрхи» (1907), «Мой завет» (1925), «Молодые, я еще здесь» (1937).

ЮХНИН Вас. Вас. (1906/07—80), ком. сов. писатель. Чл. КПСС с 1939. Поэт. «Дниловский аэропорт» (1938), ром. «Два детства» (1941) о дорево. ком. деревне, «Огни тундры» (т. 1—3, 1949—57) о жизни и труде горняков Норильска.

ЮХОВИЧ Г. (с 1777) в Калужской обл., на р. Утра, Лескомбинат, льно- и молокоз-д. Изв. с 16 в.

ЮХОВСКАЯ КУЛЬТУРА (археол.), балтов в раннем ж-д. веке (1-е тыс. до н. э.) в басс. р. Десна. Назв. по городищу у с. Юхово в Черниговской обл. Городища с остатками наземной культуры, керамики, украшениями в ямах на поселениях. Костяные и жел. орудия, керамика. X-ю стол.: скот-во, земледелие, рыб-во.

ЮШКЕВИЧ Я. П. (р. в 1897—1951), сов. военачальник, ген.-полк. (1945). Чл. КПСС с 1919. В команд. отню. войну ком. стрелк. корпуса, ком. полка, рядом армии с 1924 команд. войсками ряда полков. Гер. СССР (1946).

ЮШКОВ Сераф. Яв. (1888—1952), сов. юрист, акад. АН Казах. ССР (1946). Тр. по истории гос-ва и права.

ЮШМАНОВ Ник. Яв. (1896—1946), сов. языковед, ч.-к. АН СССР (1943). Тр. в области африканского з-ва и африканистики, общей фониетики, унитаризма, фавитов и терминологии, интерлингвистики.

ЮШЕНСКАЯ (Крудикуская) Мария Казимировна (1790—1865), жена декабриста А. П. Квицинского. В 1830 последовала за ним в Забайкалье. В 1853 получила разрешение возвратиться в Европ. Россию.

ЮШЕНСКИЙ А. Л. Петр. (1786—1844), декабрист, ген.-интендант 2-й армии. Чл. «Союза благоденствия», один из дир. Юж.-европ. Республ.клубов. Осужден на вечную каторгу. С 1827 в Нерчинских рудниках, с 1839 на поселении в Иркутской губ.

ЮФУ, кит. нар. песни, записанные во 2 в. до н. э.—6 в. н. э., и авторские подражания им. Редчайшие Ю. юфю (2 в. до н. э.—3 в. н. э.), южкие (любовная лирика) и сев. Ю. (прем. на воен. темы).

ЮФЕЯ (Юе Фу) (1103—1142), кит. поэт. создатель 11 в. юфю (прот. южю). **ЮФЭ** — против жуэржуней. Ложно обвинен в гос. измене и казнен.

Я

Я, я, последняя, тридцать третья буква рус. алфавита; восходит к юсу малому (см. Юсы). **ЯБЛОКО** (ботан.), соевый, обоеполюстный, семидольный перикарпийный плод р-ний сем. розоцветных подсем. яблоневых — группы яблонь, айвов, рябины и др. В быту Я. наз. плод яблони.

ЯБЛОКО РАЗДОРА, в греч. мифологии яблоко с надписью «прекраснейшая», подброшенное богиней Эридой в ящик, с которым युног смертного Пелея и богини Фетиды; послужило причиной спора между богами Гроу, Афиной и Афродитой; за победу получила в итоге яблоко и сама Афродита.

ЯБЛОКОВ А. В. (р. в 1933), сов. биолог, ч.-к. АН СССР (1984). Чл. КПСС с 1961.

Иссл. мор. млекопитающих. Работы по теории эволюции, популяционной биологии, охране редких животных.

ЯБЛОНЕЦ (Jablonec), г. в Чехословакии, в Чех. Социалистич. Респ., на р. Наса-Любка, 46 т. ж. (1985). Центр пром.-ва бижутерии.

ЯБЛОННАЯ МОЛБА, бабочка сем. гортензиевых; вредитель яблони в Евразии. Перелетает с севера на юг селится в черешках, крапинках, задние — серые. Питается (гусеницы) листьями.

ЯБЛОННАЯ ПЛОДОЖОРКА, бабочка сем. листоверток; вредитель яблони, груши, айвы, грецкого ореха. Распространена широко. Крылья серые. Питается (гусеницы) семенами, повреждая плоды.

ЯБЛОННИЦА (Яблонка (златоногая)), насекомое отр. равнокрылых сем. щитовок; вредитель плод. и ягодных культур, листа, древесных пород. Распространена широко. Длина тела 0,8 мм.

ЯБЛОННИЙ ЦВЕТЕЦ, жул. сем. долгоносиков; вредитель яблони и груши в Евразии и Сев. Америке. Тело серой со светлыми полосами, дл. ок. 5 мм. Питается почками; личинки повреждают бутоны.

ЯБЛОННЫЙ ХРЕБЕТ, в Забайкалье и Сев. Америке. Тело серой со светлыми полосами, дл. ок. 850 км. Выс. до 1680 м.

ЯБЛОНСКАЯ Тат. Ниловна (р. 1917), сов. живописец, нар. худ. СССР (1962), д. ч. АХ СССР (1974). Чл. КПСС с 1952. Темат. произв. неутрачивающие картины, пов. труду и быту якут. народа («Хлеб», 1947; «Безмятежия», 1959; «Лен», 1979). Жил. гос. пр. СССР (1950, 1951, 1979).

ЯБЛОНСКИЙ Сер. В. (р. 1924), сов. математик, ч.-к. АН СССР (1968). Чл. КПСС (1968). Работы по теории матем. вопросам кибернетики. Дир. пр. (1966).

ЯБЛОНСКИ Константин Иванович (1887—1969), сов. историк, акад. АН Литов. ССР (1954). Работы по истории языка, клас. борбам и права Литвы 15—17 вв.

ЯБЛОНСКИЙ (Jablonski) Генрик (р. 1909), председатель Гос. совета ПНР в 1972—83. Сопр. в 1972—73. Физик. Чл. ЦК ПНР в 1948—81. В 1970—71 канд. в чл. Политбюро ЦК ЦОПР. В 1971—81 чл. Политбюро ЦОПР. Чл. ЦК ЦОПР, чл. презид. Польш. АН, Тр. по истории реп. движения в Польше. Инл. ч. АН СССР (1966).

ЯБЛОНЯ, род деревьев сем. розоцветных. 197 видов. Родина — вост. Азия. В культуре используют домашнюю, яблоню, сливолистную (китайскую) Я. и др. в странах с умеренным и субтропич. климатом; в СССР во всей южной части В. плод. сахар. органич. ч-ты (в т. ч. яблонная), витаминами А, С, гр. В. Медонос. Древесина для поделок и столярных изделий.

ЯБЛОЧНИНА Ал-дра Ал-др. (1866—1964), сов. актриса, нар. арт. СССР (1937). С 1888 в Малом т-ре. Среди ролей: Мамаева, Турмакская («На засыном мушкетере доловому простоты», «Лес» А. Н. Островского), Горинцева («Крылья» А. Е. Корнейчука). С 1917 возглавляла ВТО. Гос. пр. СССР (1943).

ЯБЛОЧКО В. И. (р. в 1904), инж. электротехник. Изобрел (патент 1876) дугоуловляющую лампу без регулятора тока, свету («светя Я.»), чем положила начало первой группе изобретений системы автоматич. освещения. Работал над созданием электрич. машин и хим. источников тока.

ЯБЛОЧКО ВАСИЛ (окончательная инициал). НОССОН(ОН)СН(ОН), беспл. гидроскопичные кристаллы, дл. 100 °С; содержание, напр., в яблоках, листьях махорки и хлопчатнике и в листьях табака, при этом, в синтезе урана и в Мадагаскарском ар. терр. Индонезии. 126 т. кг. Нас. (с о. Мадура) 91,2 млн. ч. (1980). Дл. ст. 1900 км. Ст. 100 вулканов (в т. ч. ок. 30 действующих, выс. до 3676 м), расположенные по осн. о-ва, С.—западнее равнины. Частые землетрясения. Вечные льды и ледниковые тронич. жеза. На в.—саванны. Равнины возделыва (рис, каасса, кукуруза, батат). Кр. гт.— Джамбунг.

ЯВАН, пос. гор. типа в Курган-Тюбинской обл. Строится (1985) ул.-ж-м. з-д.

ЯВАНСКИЙ ЯЗЫК, язык яванцев. Отношение к индонезийскому — трансформация языков. Пользуется лат. и яванским (инд.-прасожденная) алфавитами.

ЯВАНСКОЕ ВОССТАНИЕ 1825—30, нар. антикол. восст. в Индонезии (на о. Ява)

во главе с Дипонегро. Подняло голл. владычество.

ЯВАНСКОЕ МОРЕ, на З. Тихого ок., между о-вами Суматра, Ява и Калимантан. 552 т. км². Глуб. до 1272 м. Рыб-во (дожарья сельдь, тунец, акула). Порты: Джабуга, Семаранг, Банда.

ЯВАНСКОЕ ПИСЬМО, графика, использующая яванским и век-рым др. языками Явандского народа (население Индонезии). В основе др.-яванского письма канд., модификации деванагари.

ЯВАНТРОП (от Ява и греч. янтропос — человек), вид птиц семейства коллириформного типа, костные остатки к-рого найдены на о. Ява в 1931—32.

ЯВАНЦЫ, нация в Индонезии, осн. нас. индонезийского народа. Явл. 74,5 млн. ч. (1983). Яз. яванский.

ЯВАЯ, часть (с 1963 г.) Китаского (Япония). ЯВАЯ (Гр. ГРИНДОН), до ист. плуны добродольно завладевшие о совершенши преступлений, сделавшие органы дознания, следователя, прокурору или суду (судью) по приложению в качестве обвиняемого или подсудимого. Рассматривается как обстоятельство, смягчающее ответственность преступника.

ЯВЕНИЕ, см. Свидетельство и явление.

ЯВНО, в философии — явление, отвлеченное от форм, процесс, на протяжении к-рого остав. действующих на сцене лиц остается неизменяемым.

ЯВНОЖНО (Jawozno), г. на Ю. Польши, в Верхнежелезнодорожной агломерации. 95 т. ж. (1984). Угольные шахты; хим., стек., цем. индустрия.

ЯВРОП — дерево рода клмт. **ЯВРОП** Пейво (наст. фам. Крачковлов) (1878—1914), болг. писатель. Сб. «Становление» (1901) поэт. стихи с бессонница (1907) послужило началом символизма в болг. лит-ре. Социально-психол. песни «У подножья Витосы» (1911), «Как замарает эхо после грозы» (1912).

ЯВРОП, г. (с 1939) в Любловской обл. Ж.-д. ст. 3-д «Металлоаппараты», ПО «Сера», пр-д. трад. дерюбопр. пром.-ств. Изв. с 1376.

ЯВУХАН Готфрид (1829—82), нем. поэт. (1842), сов. музыковед и пианист, др. исследователя. Создал теорию ладного ритма. Один из организаторов первой школы музыки в Москве (1906—16). Автор муз. прозы.

ЯВОРСКИЙ Вас. Ив. (1857/6—1924), сов. геолог и палеонтолог. Герой Сов. Труда (1917). Работы по истории фауны и геологии (обл. Кузбасса) и палеонтологии строматолитов. Гос. пр. СССР (1946).

ЯВОРСКИЙ Стефан (1658—1722), рус. цирк. деятель, писатель. В 1700—21 местобл. престолу патриарха престола. Религ. трактат «Камень веры» (1718, отбук. в 1728) критич. протестаантизму. Провелди. **ЯВУХАН** Готфрид (1829—82), нем. поэт. Чл. МНПР. Литерич. сб. «Звон серебряной удачи» (1961), «Стонки горного козла» (1970), «Полуночные песни» (1975); кн. стихов и поэмы «Серебряное утро осени» (1977).

ЯГЯЙЛО (Ягелло) (Jagiello) Владислав (ок. 1350—1434), вел. князь литовский, в 1377—92, король польский, в 1385—92, король венгерский. Ягеллонов. В Грюнвальдской битве 1410 команд. польск.-литов.-рус. армией.

ЯГДАШ (от нем. Jagdtsche), охотничья сумка.

ЯГЕЛОНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ, см. Краковский университет.

ЯГЕЛОНСКИЙ (Jagellon), королев. дворянства в Польше в 1386—1572. Вел. князь Литовский в 1377—1401, 1404—1472, Венгрии в 1440—44, 1490—1526, Чехии в 1471—1526.

ЯГЕЛЬ (олений мох), лишайник рода кладоний. Пища сев. оленей. **ЯГИ** Куно (р. 1919), япон. биохимик, ин. ч. АН СССР (1962). Сет. уч. по иссл. флавоинов и флавоиновых ферментов, механизмам биохимич. **ЯГИЧ** (Jagic) Ватрослав (Игн. Витер.) (1838—1923), физиколог-санитар, акад. Петр. АН (1881). По нат. хорват. Тр. по слав. яз.-знанию, текстологии, палеографии, фольклористике.

ЯГОНСКИЙ ЯЗЫК, отнесен к инд.-европ. группе индоевроп. семьи языков. Бесписьменный.

ЯГОДНИЦЫ, этногр. группа горн. таджиков. **ЯГОДИН** Гр. Ал. (р. 1927), сов. физико-химик, ч.-к. АН СССР (1976), гос. деятель. В 1985 мин. высш. и ср. спец. образования СССР. Чл. КПСС с 1948. Чл. ЦК КПС с 1966.

дом. Последняя с полужемчужниками, труппоупомощения. Ж.-д. станция. **ЯМПИЛОВ** Бауэража Базарончи (р. 1916), сов. композитор, нар. арт. РСФСР (1983). Чл. КПСС с 1961. Оп. «Прозрение» (1967), «Всплески» (1970), «Самостоятельная опера» (1977), бал. «Красавица Аитара» (1959; 2-я ред. 1970), сюиты, песни, увертюры и музыка для оркестра, оперы, кантаты. **ЯМГОЛЬ** Г. (1919), инж.-конструктор, обл. на р. Горький (приток Прятки), близ ж.-д. ст. Ленинская. Авторем. З-д. **ЯМГОЛЬСКИЙ** Л. П. (1890—1956), сов. скрипач, засл. деят. иск-в РСФСР (1937), др. иск-в-ведения. Создатель школы скрипачей ЯМНС, ученик р-ний рода дионоксера. Клубни съедобны; культивируют в тропиках и субтропиках.

ЯМСКАЯ ПОВИННОСТЬ, в Рус. гос-ве до нач. 18 в. обязанность сел. населения предоставлять для гос. нужд половину, лошадей и волов. Дл. в 16 в. — 17 в. основной. **ЯМСКАЯ ПРИКАЗ**, центр. гос. учреждение в России с сер. 16 в. — 1711. Ведал оркестр-пеленоску, службу ямщиков, устройством и поддержанием в чистоте слобод, адм.-упр. управление их населением. В 17 в. собирал также ряд налогов.

ЯМСОВЕШЬ **МЕСТОРОЖДЕНИЕ** газовой, на С. Омской обл. (Забайкал-Сибирский нефтегазоносный бассейн). Открыто в 1970. Залежи на глуб. 0,9—1 км. Нач. запасов 436 млрд. куб. м. **ЯМСУК** (Ямпоуоук), столица (с 1983) Республики Кот-Дивуар. Ок. 120 т. ж. (1981, оценка). Пищ. и текстиль. Заводы: Межд. авиазавод, текстильный. **ЯМЩИКИ**, в России до кон. 19 в. крестьяне, исполнявшие ямскую, затем гос. позовную повинности. Были кузнецами на ямских лошадей. Жили при ям. Активнее жаждаловали до кон. 17 в. освобождаясь от налогов.

ЯМЫНЪ (кит. — казенное учреждение), термин и лит-ре для обозначения гос. учреждений существовавших в Китае до 1949.

ЯМЪ, см. Емь. **ЯН** (наст. фами. Явиевичей) Вас. Григ. (1874/75—1954), ром. «Наместник монголов», ром. «Чингисхан» (1939; ср. по СССР, 1942), «Ватий» (1942; кн. «Последнее море» (опубл. 1955)). См. также Ян Суньшань.

ЯН ВЪШТАЧЪ (? — 1106), князский тысяцкий, сын Вышаты, брат Путыты. Служил Святославу II, Всеволоду I и др., был близок к Киево-Черниговскому мю. В 1071 поддал антиох. восстание на Белоозере, в 1093 и 1106 участвовал в походах на половцев. Его рассказы вошли в «Повесть временных лет».

ЯН МАТИС (Jan Mathis) (ок. 1300—34), голл. авантюрист, воевод Монстерской коммуны. Погиб при ее обороне.

ЯНА, в Янгут. АССР. Образуется слиянием рек Дуугалай и Сарганд. Впадает в Янский зал. моря Лаптевых, образуя длину 872 км. Сос. вод. 238 т. км³. Ср. расход воды 1000 м³/сек. Сход. от В. Беринга. Попадаея в рай (рыб. ушка, мускус, шир и др.).

ЯНАКОНА (исп. yacapona), в гос-ве индей категория зависимого населения (раб, слуга или ремесленник). С 16 в. в Болонии в Перу — агрегатор зем. участка с выплатай ренты отработкой, деньгами либо натурой. **ЯНЧЕК** (Яаньчэ) Лянь (1854—1928), композитор, фольклорный и дирижер. Заложил осн. осн. муз. т-ра Чехословакия. Оперы, и т. ч. «Ев палчерица» (1903), «Катя Капанова» (из Гроча, А. 1907), «Сестрички» (1921). «Починкования лисички-палчерицы» (1923), вок.-симф. соч., прозв. для орк., обработки нар. песен. Тр. по чеш. фольклору, ств. проф. (с 1881) в Праге. Основатель ватель и рестор. и конс. в Брно (1919—25).

ЯНВАРСКА ВСЕБОЯТ ЗАБАТОВАКА 1918 в Германии (28 янв. — февр.) против империалистского каб. в Берлине (создана на сов-тр. мирных переговоров в Брест-Литовске (см. 1 мая, участники) в Берлине был объявлен забастовкой).

ЯНВАРСКОЕ ВОССТАНИЕ 1863, употребл. в лит-ре назв. начавшегося в яна. Польского восст. 1863—64.

ЯНВАРЬ [лат. Januarius, от имени др.-рим. божества Януса (Janus)], 1-й мес. календарного года (31 сут.).

ЯНГ (Юанг) Дюан (р. 1930), композитор США, чл. КПСС с 1961. Поставил на «Джемиз-2» (март 1965), «Джемиз-10» (июль 1969), выступил на Луну на «Аполло-16» (апр. 1972) на многолетном титанов. косм. кор. «Спейс шаттл» (апр. 1981).

ЯНГ (Янг Чэньянь) (Yang Chen Niang) (р. 1922), физик-теоретик. Пиц. пед. магистр. В 1945 в США. Заложил осн. теории калибровочных полей (теория Янга — Миллса, 1954, совм. с Р. Миллсом). Выдающийся физик в области теории элементарных частиц. Сохраняет четкости в слабых взаимодействиях. Кн.-п. пр. (1957, совм. с Ли Шуэцзю).

ЯНГАНТАУ, балнеологич. курорт в Балк. горах, в Ч. Народ. парк. Основан в 1912 на многолетнем титанов. осн. сохранении четкости в слабых взаимодействиях. Кн.-п. пр. (1957, совм. с Ли Шуэцзю).

ЯНГЕЛЬ Мих. Кур. (1911—71), сов. конструктор ракетно-космич. техники, акад. АН СССР (1966) и АН УССР (1961), дважды Герой Сов. Труда (1949, 1965). Чл. КПСС с 1931. Под рук. Я. разработаны ракеты разл. назначения. Канд. в чл. ЦК КПСС (1974), Деп. ЦК КПСР с 1966. Лен. пр. (1960).

ЯНГИБАД, г. (с 1953) в Ташкентской обл., в 22 км от ж.-д. ст. Ангрент.

ЯНГИБАЗАР, назв. т. Орбоникидзебаод до 1936.

ЯНГИЕР, г. (с 1937) в Садрларинской обл., в Голландии степи. Ж.-д. ст. Пронз-во стройматериалов. Музей «Освоение Голландии степи».

ЯНГИ-НИШАН, г. (с 1982) в Кашкарларинской обл., близ ж.-д. ст. Нишан.

ЯНГИУЛЬ, г. (с 1934) в Ташкентской обл. Ж.-д. ж. ст. (1985). Хл.-очист. пилц. ледяная пром-сть.

ЯНГСТАУ (Юангшутанг), г. на С.-В. США, штат Вирджиния. Основан в 1844. Насел. 521 т. ж.). Черная металлургия, машино-строит., пищ. пром-сть.

ЯНДИВ Джемалдин Чамурзалиев (1916—1984), композитор, нар. артист Ч. Народ. артист СССР (1977). Сб. стихов «Земля во времени» (1941), «Родные горы» (1959), «Думы» (1966), «Паша» (1967).

ЯНДОВ Ян Славко (р. 1920), макед. писатель. Ром. о социализме, стр.-е «Село за семью ясенями» (1952; 2-я ред. под назв. «Ясеня» (1971)), 3 ром. «Иль боль, и теш» (1964), «Страна, где не жалею» (1964), «Яндовский», 1968), рассказы «Св. Сундук», 1976) и символично-метафорич. манере решает темы трагич. прошлого макед. народа, судьбы совет. человека.

ЯНЕНКО Ник. Ник. (1921—84), сов. математик, акад. АН СССР (1970), Герой Сов. Труда (1981). Чл. КПСС с 1952. Тр. по многомерной дифференц. геометрии, величинным задачам матем. физики и механики сплошной среды и численным методами их решения. Гос. пр. СССР (1933, 1972, 1985, посм.).

ЯНЕТ Ник. Ян. (1893—1978), сов. артист и режиссер, нар. арт. РСФСР (1959). В 1929—70 труппу режиссировал в Янине.

ЯНИН Ва. Лавр. (р. 1929), сов. археолог, историк, ч. к. АН СССР (1966). Чл. КПСС с 1962. Тр. по слав. археологии, нумизматике и этнографии. Лен. пр. (1984), Тр. по СССР (1970).

ЯНИСЯРЬЯ, оз. на Ю. Карелии. 193,5 км², глуб. до 57 м. Вытекает р. Янисюк. С соединением ГС (1940) превращено в водн. электростанцию. Чл. КПСС с 1952 до 1917.

ЯНКАН, плосковершинный горн. массив в Амурской обл. На 3. примыкает к хр. Забайкальск; на В. в верховьях р. Урван, перекоп. с хр. Тугуринский. Выс. 1382 м.

ЯНКИ (англ. yankee), прозвище американцев — жителей США.

ЯНКИВЧИК оном. назв. г. Янковице до 1917. **ЯНКАН**, плосковершинный горн. массив в Амурской обл. На 3. примыкает к хр. Забайкальск; на В. в верховьях р. Урван, перекоп. с хр. Тугуринский. Выс. 1382 м.

ЯНКИ (англ. yankee), прозвище американцев — жителей США.

ЯНКИВЧИК оном. назв. г. Янковице до 1917. **ЯНКАН**, плосковершинный горн. массив в Амурской обл. На 3. примыкает к хр. Забайкальск; на В. в верховьях р. Урван, перекоп. с хр. Тугуринский. Выс. 1382 м.

земли без выкупа, признания прав. прав. муз. населения Трансильвании и др. **ЯН-МАЙЕН** (Jan Mayen), о-в в сев. части Атлантич. ок., в составе Норвегии. 380 км², выс. 729 м. Насел. 10 человек. Восточн. Ледник (117 км²). Тундра, океанич. дуга. Омблиц штиц.

ЯННАУ Генрих Иоганн (1753—1821), историк, просветитель. В соч. «История работы и жизни народа» (1783), «История «Страндин» (1786) критиковал крепостничество. **ЯНИННИС** (Janinys) Эмиль (1884—1950), литов. писатель. В соч. «Жизнь в ф.-Фрауст», «Гартроп», «Последний человек», «Голубой ангел» и др.

ЯНОВО, общ. назв. г. Яновом до 1917. Чл. КПСС с 1954. Осн. гос. тер. пункт, основатель науч. школы. Тр. по физич. гематологии, периферич. кроветворению.

ЯНОВСКИЙ Мих. Иос. (1889—1949), сов. инженер-полковник, контр-адмирал. Тр. по судовым паровым турбинам. Гос. пр. СССР (1949).

ЯНОВСКИЙ Рудольф Григ. (р. 1929), сов. парт. деятель, философ. Чл. КПСС с 1958.

С 1954 на преподават. и парт. работе. С 1978 зам. зап. отд.ком ЦК КПСС. С 1983 курор. АСЗ, нар. Чл. ЦК КПСС. Чл. ЦРК КПСС с 1986.

ЯНОВСКИЙ Юс. Ян. (1902—54), укр. сов. писатель. Ром. «Восстания» (1935) о борьбе за Сов. власть в Украине, «Мир» (июль 1956), «Киевские рассказы» (1948), повес. «Дочь прокурора» (1954). Гос. пр. СССР (1949).

ЯНО-ИНДИГРИСКАЯ **НИЗМЕННОСТЬ**, восточн. часть Восточн. Сибирского м. Дл. до 600 км. Выс. мене 300 м. Многолетняя мерзлота и мерзлотные формы рельефа (термокарстовые озера, болота и т. п.).

ЯНОСКИ Юлиус (1896—1917), литов. поэт и рев. деятель, основоположник литов. пролет. поэзии. Автор поэмы «Восстание» (июль 1905), «Поэт» (1915), стихов о борьбе пролетариата «Кузницы», «Ария труда», «Молодым людям», «Рабочему». Сб. «Стихи» вывел в Вильнюсе «Вост.-Сибирский» м. Дл. до 600 км. Выс. мене 300 м. Многолетняя мерзлота и мерзлотные формы рельефа (термокарстовые озера, болота и т. п.).

ЯНОСКИ Юлиус (1896—1917), литов. поэт и рев. деятель, основоположник литов. пролет. поэзии. Автор поэмы «Восстание» (июль 1905), «Поэт» (1915), стихов о борьбе пролетариата «Кузницы», «Ария труда», «Молодым людям», «Рабочему». Сб. «Стихи» вывел в Вильнюсе «Вост.-Сибирский» м. Дл. до 600 км. Выс. мене 300 м. Многолетняя мерзлота и мерзлотные формы рельефа (термокарстовые озера, болота и т. п.).

ЯНО-ОЯКОНСКОЕ НАГОРЬЕ, горн. страна, ограниченная на Ю. и 3. Верхонисским хр. на С.-В. системой хр. Черского. Ок. 400 км. Выс. от 400 до 2000 м. М-ния золота, полиметаллические.

ЯНОУШЕК (Яноушек) Антонин (1877—1941), глава бур. на Словацкой сов. респ. 1919. С 1895 чл. «Молодой чехословац. с.-д. рабочей партии». В 1919 возглавил чехосл. движение при ЦК КП Венгрии. С 1922 янч. в СССР.

ЯНОШИ (Яношши) (Яношу) Лайош (р. 1912), венг. физик. Тр. по физике космоса, лучей, атомного ядра и элементарных частиц, методологии физики. Открыл проникающие линии в космич. лучах.

ЯНОСЕН (Яансен) Ян (1829—91), нем. историк католик, направления. Гл. тр. «История немецкого народа с конца средневековья». Отрицал социальные и полит. предпосылки Реформации и Крест. войны 1524—26.

ЯНСЕНИЗМ, течение в католицизме, вавало к-ромую полагали голл. богословы 17 в. Янский (Яансений). Основания предположения католицизма в догматике католицизма Янсениста резко выступали против иезуитов. Распространился гл. обр. во Фландрии (цент. нидерландск. провинция) и в Бургундии и части архаистки (потерял значение к сер. 18 в.). Осужден папством.

ЯНСОН (Яанс) (Яансон, Яанс) Виллем, голл. мореплавател. В 17 в. 1866 открыл Австралию (зап. побережье п-ова Кейп-Йорк).

ЯНСКЕ-ЛАННЕ (Яанскэ Ланне), балнеологич. и климатич. курорт в ЧССР (Чехия), в долине р. Янске-Ланне.

ЯНСКИЙ (Яанский) Ян (1873—1921), чеш. врач. Открыл (1907) у человека четвертую группу крови (IV). Ввел классификацию групп крови (I—IV).

ЯНСКИЙ, внесистемная единица спектральной плотности потока излучения. Назв. в честь К. Яанского (К. Яанский, США), обозначается Ян = Вт/м²/Гц/(м²·Гц). Применяется в радионауках.

ЯНСОН (Яансон) Ариад Кришчяна (1914—1984), сов. дирижер, нар. арт. СССР (1976). В соч. «Симфония» (1947), «Симфония», с 1947 также симф. орк. Латв. радио и филармония. с 1952 симф. орк. Ленингр. филармония. Дирижер (1924—72), один из БССР нар. худ. движения в Трансильвании; в 1848—49 труппа предоставления крестьянам

кончить 2-ю мир. войну объявил 8 авг. войну 3 Сов. Америке, а 14 сеп. объявил войну США. 1-го Я-Пр-во Я. было вынуждено 2.9.1945 подписать Акт о безоговорочной капитуляции. После окончания 2-й мир. войны США оккупировали Я., ввели кураторство и ввели в свой воин. плацдарм на Д. Востоке. 8.5.1951 США, Великобритания и ряд др. гос-в подписали Сан-Францисский мирный дог. Я. Состояла в силе с 1952 по 1970 г. в результате в нарушение принципов Потсдамской декларации, был подготовлен без участия СССР, США подписали с Я. ряд договоров о безопасности («дог. безопасности и др.), явившихся юрид. основой америк. воен.-полит. союза. «Дог. безопасности» был заменен в 1960 новым — о взаимной помощи в области культуры и безопасности» (продлён в 1970). В окт. 1956 пр-во СССР и пр-во Я. подписали Совм. декларацию о прекращении между СССР и Я. состояния войны и установлении дипл. отношений. После подписания Совм. декларации связи между СССР и Я. расширились. Демокр. силам Я. вытекают из ликвидации японского влияния в странах милитаризации страны, за мирную, нейтральную и неприсоединившуюся Я., в защиту демократии и жизнеспособности Японии. Главнейшая партия (с 1955) — Либер-демокр. партия Я.

Я. — высокоартизанская индустр. страна. В структуре ВНП в 1979, в % к предш. г.: 32, с х-ва 5, стр-во 19, торговля 13, транспорт 7, прочие — 34. В прошлом занято 28% экономически активного населения, в сель. и лесном хозяйстве — ок. 12% (1980). В экономике преобладают моноиндустрия, группы «Мицубиси», «Идзуми», «Сумитомо» и др. Наряду с гигантскими пр-тиями действуют множество мелких, особенно в пригородной пром-сти. Экономика Я. сильно зависит от импорта сырья и топлива. Высоко развиты металлургия, машино- и электротех. индустрия, текстильная и лесобор. пром-сть. Широко распространены ремесла (в т. ч. художественные). Я. занимает одно из первых мест в капиталистич. мире по производству электротех. и электронного произ-ва, выпалке стали (97 млн. т в 1983), произ-ву легковых и грузовых автомобилей (св. 1 млн. шт. в 1983), выработке энергии (57 млрд. кВт·ч в 1983), по переработке нефти, произ-ву цемента, пластмасс и синтетич. волокна.

Используются 16 видов минеральных ресурсов р-няния Канто, или Токийская, на Хонсю, Исикири на Хоккайдо — почти сплошь возделаны. Преобладают мелкое земледелие (участки помен. до 1,5 га). Осн. часть продукции даёт растениеводство. Обрабатывается ок. 5,7 млн. га. Ведущая культура — рис (сбор 13,4 млн. т в 1983). Овощно-плодоводство. Поголовье (1985, млн.): круп. скота 4,6, свиней 10,2, птицы 297. Шелководство в состоянии упадка. Я. занимает одно из первых мест в капиталистич. мире по улову рыбы и добыче продуктов моря (11,4 млн. т в 1982). Длина ж. д. 27 т. км (из них 1/3 электрифицирована), автодорог в т. ч. окрестно ок. 290 км. Автомобилей 15,5 млн. шт. в 1983. 26,4 млн. легковых автомобилей. Между о-вами — паромы, мосты, подводные туннели. Мор. торг. флот 37,8 млн. рег. бр.-т (1983). Осн. порты: Кобе, Сува, Йокогама, Нагоя, Осака, Кавасаки, Токио, Хакодаде. Междунар. аэропорты близ Токио (Нагаса и Нагата), Осака и Нингата. Г.л. внешнеторг. партнёрств США и страны Юго-Вост. Азии. В экспорте преобладают готовые изделия; импорт состоит г.л. обр. из сырья и полуфабрикатов. Дип. служба в Японии. ЯПОНО-КИТАЙСКАЯ ВОЙНА 1894—95, война Японии против Китая в целях утверждения япон. контроля над Кореей и проникновения в Китай. Воевали Япония и Китай. Китай был разбит. В 1895 подписан Симоньеский договор, по к-рому Китай отказывался от своего суверенитета над Кореей, что совооляло Я. объявить протекторат над Япон. эквипанси в Корею, передала Я. острова О. Тайвань, о-ва Пэнху и Лоду, вымучивала контрибуцию.

ЯПОНО-КИТАЙСКАЯ ВОЙНА 1937—45, см. Национально-освободительная война китайского народа против японских захватчиков 1937—45.

ЯПОНСКИЕ ОСТРОВА, в зап. части Тихого ок. Осп. часть терр. Японии. Самые

большие о-ва — Хонсю, Хоккайдо, Кюсю, Сикоку.

ЯПОНСКИЙ ГРИБ, см. «Чайный гриб».

ЯПОНСКИЙ ЖЕЛОБ, в Тихом ок., вдоль вост. склона о. Хонсю. Дл. 680 км, глуб. до 8412 м.

ЯПОНСКИЙ ЭНЦЕФАЛИТ, острое вирусное заболевание человека (лифрала, парубочья мозоля, паралич). Передаётся комарами.

ЯПОНСКИЙ ЯЗЫК, общ. язык Японии. Генетич. связи до конца не выяснены. Неп-рме языков в азиатской семье языков.

Полуязык япон. писемом.

ЯПОНСКОЕ МОРЕ Тихого ок., между матер. Европы и Япо. о-вами. Омывает берега СССР, КНДР, Кореи и Японии. Соединяется проливами: Татарским, Невельским и Лаперуза — с Охотским м., Цугури (Саварским) с Тихим океаном, а также с Вост.-Кит. м. 1062 т. км². Глуб. до 3720 м. Кр. заливы: Вост.-Корейский и Петра Великого. На С. зимой замерзает. Р-во: дольчик крабов, треска, водорослей. Г.л. порты: Владивосток, Находка, Сов. Гавань, Александровск-Сахалинский, Нингата, Шуруга, Мацуура, Вонсан, Ханган, Чонджин. (Саварский) ПИСЬМО, японское иероглифич. письмо. Иероглифы, замносившиеся в 6—7 вв. в Китае, используются с 15 в. для написания непонятных частей алфавита, слов и нес-рых слов (1850 знаков).

Катана

Хирагана

ウツクハハジツキ
キキキキキキキ
キキキキキキキ
キキキキキキキ
キキキキキキキ

んわわわはははは
あひひひひひひひ
あひひひひひひひ
あひひひひひひひ
あひひひひひひひ

Изменяемые части слов (и отд. слова) пишутся слоговой азбукой кана (результат графич. сокращения иероглифов), существующая азбука, пиш. азбука, иероглифы (используется гл. обр. для записи заимств. слов) и хирагана (используется для соо-бщения, в том числе в газетам — никондзэн), вакая, осн. нас. Япоии. Сов. 118 млн. ч. (1983); в др. странах ок. 1,5 млн. ч. Яз. японский.

ЯПОНИЦА, высокая крутой берег, подымаясь к о-вам.

ЯРАКУЮ (Yaгасуи), шт. на С.-З. Везуелуд. 7,1 т. км². Нас. 261 т. ч. (1977). Алм. ч. 1983.

ЯРАЛОВ Юр. Степ. (1911—83), сов. архитектор, нар. арх. СССР (1981). Чл. КПСС с 1943. Дир. НИИ теории и истории архитектуры (с 1974). Пр. по теории и истории сов. и заруб. архитектуры. Гос. пр. СССР (1979).

ЯРАНГА (чукот.), переносное, жаркое в плаве жилище чукотских чукчей и корейков, части олеников и оленятников; лесов, каркаса и кончик, кровля из шестов покрыты оленьими шкурами. Сохраняется как обр. в оленеводч. бригадах.

ЯРАНСК, г. в Кипрской обл. на р. Ярань. Ж.-д. ст. Механик. а-д; пищ. пром-сть. Осн. в 1884.

ЯРАМАА (Герм.), др.-ест. маэков (земля, в центре сов. Эстонии, с г. Пайде. В 13 в. захвачена Ливонским орденем, с 15 в. — Шведией, часть Эстляндии. В России в 1710 — Бесенштейнск. Ревельской губ. с 1718 — Эстляндской губ.

ЯРВЕТ Юри Евг. (р. 1919), сов. актёр, нар. актёр СССР (1973). С 1929 в театре им. Т. Стерне им. Кингисеппа (Таллин). Сигналы в ф. «Король Лир» (загл. русск.) т/ф «Гергера» и др. Деп. ВС СССР с 1984. Гос. пр. 1983.

ЯРД (англ. yard), единица длины в системе англ. мер, обозначается уд. 1 Я. = 3 футам = 0,914 м.

ЯРЕНТИН (тюрк.), узкие параллельные выходящие вдоль господствующих ветров гряды и желоба выдувания в ступинчатых горах, скалах и озе в пустынях. Выс. до 65 м, ветров.

ЯРЕМЕНКО Вас. Сер. (1893—1976), сов. актёр, нар. актёр СССР (1934). Чл. КПСС с 1937. Умер в Уфе (1976). Похоронен в (Львов), один из его основателей. Род. Колин: Канин («Любовь Яровая» К. А. Тренева), Гнат

(«Савана Чалый» И. К. Карпово-Карото), Петрушенко («На большую землю» А. Ф. Хижняка). Гос. пр. СССР (1950).

ЯРЕМЧА, г. (с 1963) в Ивано-Франковской обл. в западной части Карпатского кряж. Курорт, Музей и пам. части. Связи сближены С. А. Ковчака — С. В. Руднева.

ЯРИЙО, божество слав.-рус. мифологии, являвшееся покровителем земледелия, охоты, карнавалных игр, плясок.

ЯРИЦЫ, племя скотоводов, жившее в 17 в. на прав. берегу р. Енисей. Вошли в состав населения Туруханского округа.

ЯРКЕНД, р. на З. Китая, самая длинная самостоятельная р. Тарим. 1068 км, пл. басс. 81,4 т. кв. Верховья в горах Каландарура, протекает по плодородной окрестности ГАРСКОГО ЯРКЕНД. Ср. расход воды ок. 170 м³/сек, весной пересыхает. Орошает Яркендский оазис.

ЯРКЕНДСКИЙ ОАЗИС, плодородный оазис в долине р. Яркенд, в Синцзян-Уйгурском авт. р-не. Св. 100 т. кв. (1975). Произр-во тканей, ковроведение.

ЯРКОСТЯ ТЕМПЕРАТУРА, эффективная величина, характеризующая спектр, плотность излучения тел, имеющих непрерывный спектр. Разна темп-ры абсолютно черного тела и излучающего тела, равная отношению спектров излучения на волне данной длины.

ЯРКОСТЬ (Штерн), физическая величина, равная отношению силы света в к.-л. направлении к площади проекции светящегося поверхности на плоскость, перпендикулярную этому направлению. Яркост. СИ измеряется кандела на кв. метр.

ЯРЛЫ, у скапливающих в районе срединно-европейской равнины, а также правителю гос-ва. Ярлык (от тюрк. «ярлык» — грамота, приказ), 1) грамоты монго-тат. ханов Золотой Орды подвластным светским и духовным феодалам. 2) Наклейки на вещи, товары и изделия, означавшие налог, прива (или фирму) и т. д.

ЯРМАКИ (от нем. Jarmark — ежегодный рынок, ярмарка) в России — торговые ярмарки, овал. место торг. рынков товаров. Играла важную роль в экон. жизни Зап. Европы в ср. веках. С развитием капитализма Я. из центра торговли переместились в провинцию, пренаращаются в Я. образцов, Я.-выставки.

В порев. России в ср. 19 в. было 6,5 тыс. Я. в нач. 20 в. — 19,5 тыс. Крупнейшие Я. в Лепинге, Панаев, Загорье, Подолье, Милдове, Нарын, Казань, Гатчинерев, Торжок, Истрин, Дамаск. В СССР Я.—одна из форм сов. и кооп. торговли.

ЯРМАТОВ Камил. Ярмаатович (1908—78), сов. актёр п режиссёр кино, нар. актёр СССР (1959). Герой Соц. Труда (1973). Чл. КПСС с 1930. Пест. ф. «Алишер Навои» (1948), «Августина» (1957), «Буря над Азией» (1963), «Всадник революции» (1969), «Дальние близкие годы» (1977) и др. Гос. пр. СССР (1948).

ЯРМКА, стовика эпохи неолита (6—5е тыс. до н. э.) на р. Ярымук, к Ю. от Тиверского оз. (Иордания). Следи земляной, земляной. Др. артефакты: керамика, бронза, медь, доломит, магнезит, кости мелкого рог. скота.

ЯРНИЧИ (Ягнович) (Джорнович, Giornovich) Игнат Маме (ок. 1740—1804), хоров. скрипач, композитор, педагог, музыкант, артист Екатерины II. Симфонии, концерты для скрипки с орк., камерно-инстр. соч. и др.

ЯРОВАЯ МУЖА, насосное оруд. дуэльных сил, состоящее из насоса, шредера, пшеницы и ржи в Евразии. Черная, бархатистая, дл. 4,3—5 м. Питается (личинки) внутри стеблей злаков.

ЯРОВАЯ СОВКА, бабочка сем. сов. вредитель пшеницы, озно, ячменя в Евразии. Передние крылья коричнево-бурые, задние — серые. Питается (сузунки) тканями стеблей.

ЯРОВИТ, бое войны у балт. славян. Связан также с культом весеннего плодородия.

ЯРОВИТЫЕ, род в составе рода Яровитыя. Троя. Троя (1971), полный кавалер орд. Славы (1945, 1946), сержант. Чл. КПСС с 1948. В 35 лет войны пулемётчик в гв. отряде, командир взвода, отличился при освобождении Румынии, Чехословакии, Австрии. С 1954 механизатор в с.-х-ве в Кустанайской обл.

ЯРОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, отдельные р-ния (зерновые, техн., овошное, бахчевые и др.),

ЯСЛИ-САД летские, с 1959 в СССР созданы учреждения для детей от 2 мес до 7 лет, в к-ром воспитание детей предшкольного и дошкольного возрастов преимущественно связано с играми в одних или нескольких группах, а также в свободном составе дет. ясли и дет. сад.

ЯСЛО (Яslo), г. на Ю. Польши. 34 т. ж. (1984). Хим., нефтеперераб., лесоробот., дерево-строит.

ЯСМЭНИК, род одно- и многолетних р-ных сем. маревных. Ок. 90 (по др. данным, до 200) видов, в Евразии, Сев. Африке и Австралии; в СССР встречается (по др. данным, до 90). Нек-рые Я. декор. р-ния, многие — медоносы.

ЯСНАЯ ПОЛЯНА, усадьба Л. Н. Толстого (Чл. Общ. Тугай), где он родился и прожил ок. 60 лет; содала ром. «Война и мир», «Анна Каренина», мн. повести, рассказы; статьи; организовал школу для крестьян, редакц. журнал «Ясная Поляна» (1862). С 1921 гос. музей-усадьба Л. Н. Толстого, в 1978 награждена орд. Ленина.

ЯСНОГОРСК (Ясногорск Лавного), г. в Тульской обл., на р. Ватша. Ж.-д. ст. Маш-стройт. 3-й.

ЯСНОКОВЫЕ, то же, что *убоковиты*. См. Ясноты (1979). Оренбургской обл. Произв.-строительная; асбестовый комбинат.

ЯСОН (Язон), в греч. мифологии предводитель аргонавтов, отправившийся за золотым руном, к-рое Я. добыл с помощью волшебной Медеи.

ЯСРС (Яарпа) Карл (1883—1969), нем. философ (ФРГ), ведущий прест. религ. интенсионализма, психоизм. Осв. задачу философии усматривал в раскрытии «мирового Абсолюта» реал. явлений, в частности, вездесущего абс. предела бытия и мышления. Соотнесенность экзистенции с трансцендентной прозревает «человек», г. д. подлинных ситуаций (жизнь, борьба, смерть). Выступал против авторитаризма господств. партий ФРГ, в защиту демокр. свобод.

ЯССКИЙ МИР, между Россией и Турцией, завершил рус.-тур. войну 1787—91. Заключен 9.1.1792 в Яссах. Подтвердил присоединение к России Крыма. Я. миром установлено рус.-тур. перемирие по Днестру.

ЯССКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А. И. Кузца, ФРГ, осн. в 1860. В 1983 ок. 6 тыс. студентов. 200—250 преподавателей. 17 факультетов. 20—29.6.1944, во время Вев. Отеч. войны. СССР Я. 2-го и 3-го Укр. фр. (ген. армии Ф. Я. Мадьяковский и Ф. И. Толбухин) во главе действующих в Черномор. флотом (ком. Ф. С. Октябрьский) и Дунайской воен. флотилии (команд. С. Г. Горшков) окружили и разгромили осман. воен.-фаш. группы армии «Южная Украина» (ген.-полк. Г. Фришнер), освободили Помор. ДДР, ССР и часть Румынии и оказали помощь рус. трудящимся, составившим 23 авг. против фаш. режимов. Румыния вышла из войны сев. и сев. евро. пр-во 24 авг. объявив войну фашист. Германии.

ЯСЫ (ясы), г. на С.-В. Румынии, адм. и жудел. центр Яссы, 271 т. ж. (1984). Текстиль, легкая, текстиль, хим., текст., деревообр., пищевкуш. пром-сть. Ун-т. Церковь в монастыре 15—17 вв. (Ср.-век. святильница).

ЯСТОРФ (Ясторф) археол. культура германцев раннего зал. века (6 в. до н. э. — вад. н. э.) в СР и Ниж. Германии (ФРГ и ДДР). По мотивке у к-р Я. ЯСТОРФ. ПИЛА погребальных урн. X-ное земледелие, скотовод.

ЯСТРЕБИНКА, род многолетних трав сем. сложноплодных. Св. 1000 видов, умеренном и холодном поясах Сев. полушария, мн. виды в культуре в СССР ок. 800 видов. Нек-рые Я. — декор. р-ния.

ЯСТРЕБИНЫЕ, семейство от. хищных птиц. 217 видов (включая настоящих грифов). Распространены широко; в СССР 35 гнездящихся в д. обитов из 19 родов (Я. — 1 род). Ястребы, стрепеты, орлы, уланы, омаеды и др., а также 4 залетных. 21 вид и подвид в Красной книге МСОП, 13 видов в Красной книге ССР.

ЯСТРБОВ Ив. Пав. (р. 1911), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1941. В 1953—54 1-й секрет. Пермского горкома КПСС. В 1944—62 зам. зав. с 1959 зав. ЦК КПСЗ, зам. ота. ЦК КПСЗ, Чл. ЦРК КПСС с 1971. Канд. в чл. ЦК КПСС с 1981. Гос. пр. СССР (1945).

ЯСТРЕБЫ, род птиц сем. ястребных. Ок. 40 видов. Распространены широко; в СССР 5 видов: тетеряк, перепелятник и др. В д. обит. птицы, охотятся обычно на насекомых. Нек-рые используются как ловчие птицы.

ЯСТРЖЕМСКИЙ Ив. Львович (1814—1883), русский писатель, переводчик с латинского. В 1849 приговорен к смертной казни, замененной 6 годами каторги. С 1850 в Тобольской губ. До 1872 под надзором. Я. — автор «Лавра» (1847), «Воспоминаний» (в полн. 101 т. ж. (1984). Добыча угля. Бальнеологический курорт.

ЯСЧИ Каэру (1907—80), председатель Всесоюз. комитета по заочному атомному и народному оружию в 1955—65. Проф. междунар. права. Чл. ВСМ. Мед. Лен. пр. (1958).

ЯТА (Ята), (р. 1920), деятель марксистского и междунар. коммунист. движения, один из основателей (1943) Марксистской КП (МКП). Чл. Политбюро ЦК МКП в 1946—68, 1-й секр. ЦК МКП в 1946—66, ген. секр. в 1966—68. В 1968—74 ген. секр. Партии освобождения и социализма, с 1974 Партии коммунистич. стран Азии.

ЯТАГАН (гур. уатаган), рубище-колючее оружие (среднее между саблей и кинжалом) у народов Кав. и Ср. Востока (длин. с 16 в.).

ЯТВЯГИ, древнее племе, племя между рр. Неман и Нарва. В 13 в. вошло в состав вост. славян Литовского государства.

ЯТРОГЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ (ятрогены) (от греч. iatros — врач и ...ген), психоневроз, обусловленные неосторожными высказываниями психиатра, психолога, к-рые создают у человека представление о наличии у него к.-л. заболевания или об особой тяжести имеющейся у него болезни.

ЯТРОФИЗИКА (ятрофизика, ятрофизика) (от греч. iatros — врач), направление в медицине 16—18 вв., предст. к-рого пытались объяснить все физикой, и патол. явления рассматривались как законы физики. Смырала положит. роль в борьбе со схоластикой.

ЯТРОФИЗИКА (ятрофизика), направление в медицине 16—18 вв., предст. к-рого рассматривались процессы, происходящие в организме, как хим. явления, болезни — как результат нарушения химических процессов в организме. Смырала положит. роль в борьбе со схоластикой.

ЯТРЫШНИК, род многолетних трав сем. ЯСР. 100 (по др. данным, см. 80) видов, в Сев. полушарии; в СССР ок. 40 видов; мн. виды редкие. Сушенные клубень лекар. Я. (салепа) используют в медицине.

ЯТРЫШНИКОВЫЕ, то же, что *охлещиды*. ЯТЬ, буква в древн. рус. алфавите, исключенная из него орфографич. реформой 1917—18; восходит к кирилл. букве Ъ (ять), обозначающей первонач. особый звук, позднее совмещавший в рус. яз. с «е».

ЯУЗА, р. в Москве, лев. приток р. Москва. 48 км, пл. бас. 452 км². Шахматная.

«ЯУНА СТРАВА» (латыш. «Новое течение»), рев.-демок. движение интеллигенции Латвии в 1917—18. Лидеры: Оскар Я. К. Райнис, Ф. А. Розинь и др. Идеологич. программой — газ. «Дунасна Лата» («Ежедневный труд»).
ЯУНДЕ (Yaundé), столица Камеруна. 313 т. ж. (1976, с пригородами). Торг. центр. Первичная обработка с.-х. продукции, лесозаготовка, текстиль, легкая пром-сть.

ЯУНДЕГАВА (до 1917 офин. назв. Фундрикштат), г. (с 1648) в Латв. ССР, на р. Даугава, в 5 км от ж.-д. ст. Скривери. Произв.-волокна. 100 (по др. данным, см. 80) жителей.

ЯУНЗЕМ Ирма Тегт. (1897—1975), сов. камерная певица (меццо-сопрано), нар. арт. РСФСР (1957), Чл. КПСС с 1954. Исполн. арии, собирая песни разных народов Сов. Союза.

ЯУНШАУН Альфред Итв. (р. 1919), сов. режиссер, актер, нар. акт. СССР (1973). Чл. КПСС с 1947. Автор пьес «Судья», «Трамвай улиты (Рига)», с 1966 г. режиссер.

ЯУЕТ, см. *Иабет*.

ЯХВЕ (Яхве, Йегова, Саваоф), бог иудизма. Яхве — библ. антропоморф. и климатич. курорт в СССР (Чехия), в Рудных горах, к С. от г. Карлови-Вары.

ЯХИН Рустам Мухамед-Хазевич (р. 1921), артист цирка, клоун и танцовщик. Чл. РСФСР (1981). Капюта, камерно-инстр. ансамбли, роменки, песни.

ЯХМОС I, егип. фараон в 1559—1534 до н. э. Освободил Египет от владычества гиксосов.

ЯХОНОВСКИЙ Ив. Тим. (1881—1966), участник рев. движения. Чл. КПСС с 1901. В 1903 основал «Союз рабочих» в качестве помор. флота. Участник борьбы за Сов. власть в Сибири. С 1921 в ВЧК, на хозяйств. работах.

ЯХОНТ, др.-рус. назв. нек-рых драгоцен. камней, чаще рубина, реже сапфира и др.

ЯХОНТОВ Ал-др Ал-др. (1879—1973), сов. зоолог, специалист по фауне насекомых. Автор первого учебника по зоологии для сов. школы, тр. по методике преподавания естествознания.

ЯХОНТОВ Вал. Ник. (1899—1945), сов. артист астрыды. Мастер худ. слова. Выступал с 1922. Автор и исполнитель лит. комп. «На смену придет», «Мир», «Путь», «Идиот» («Наставление Филиппа от Достоевского»), «Вечера Маяковского», «Грозная зима» и др.

ЯХРОМА, г. (с 1940) в Моск. обл., на канале им. Москвы и р. Яхрома. Ж.-д. ст. Прудильно-ткацкая ф-ка.

ЯХТА (от голл. jacht), парусное, парусно-моторное или моторное судно для яхт. спорта и прогулок. Спорт. парусные Я. различаются по конструкции корпуса, площади парусов, наличию килля или шверта. Мор. Я. делаются по типу килевых или швертовых.

ЯХТЫ КЛУБ, орг-ция, культивирующая парусный спорт (первые Я.-к. — в нач. 18 в. в Великобритании). В России — 904 21 пол. 19 в. в СССР (1984) см. 120 Я.

ЯХТЫ ОЛИМПИСКИЕ, в совр. программе Олимп. игр (1984) след. междунар. классы швертб. Олимп. яхт: «Солнечный» и «470», килевые яхты «Солнечн.», «Звездный», катамаран класса «Торнадо».

ЯХЬ Ибн Мухаммед (1867 или 1869—1948), автор комедий. 1918—20 гг. директор театральн. имама (духовного главы) мусульм. секты зейдитов. Убит заговорщиками.

ЯХИЯ (Яхья), г. в Иране, в 1873—2005, рус. и др. историч. памятники. Визитная карточка ун-та. Тр. по истории полск. лит-ры.

ЯХИНСКИЙ Викт. Корвельевич (1893—1966), сов. историк, д-р ист. наук, доц. по ист. географии, генезису капитализма в России.

ЯХИНСКОЕ, г. и порт в Японии, на о. Кюсю. 108 т. ж. (1980). Бум., хим., пищ. пром-сть. Центр индустриальной зоны.

ЯХИНСКОЕ, сов. ботаник, ч.-к. АН СССР (ч.-к. Рос. АН с 1923). Тр. по фитопатологии, микологии и др. Организатор службы защиты р-ных Я. в СССР. Автор первого определителя грибов (1897).

ЯХИСТЫЙ БЕТОН, легкий бетон, получаемый в результате затвердевания искусственной смеси порозорователя (или смеси извести, воды и кремнеземистого компонента (обычно кварцевого песка). Разновидности Я. 6 видов.

ЯЧЕЙКА КОМСОМЛЬСКАЯ, до 1934 назв. первичной орг-ции ВЛКСМ.

ЯЧЕЙКА ПАМЯТИ, совокупность элементов запоминающего устройства ЦВМ для хранения 1 машинного слова (числа) или его части (напр., 1 бایت). Общее число Я. в всех запоминающих устройствах определяет емкость памяти.

ЯЧЕЙКА ПАРТИЙНАЯ, до 1934 назв. первичной орг-ции КПСС.

ЯЧЕЙКА, сов. историк и многолетних трав сем. злаков. Ок. 50 видов, во всех в Евразии, Африке, Америке. Степные травы, сорняки; возделывают Я. посевной (озимые и яровые формы) кормовую, Я. и пр. Я. — мука, солод для произв.-ва пива, суррогат кофе) культуры. В 1980 посевная Я. в СССР 31,6 млн. га, ср. урожайность 15,4 ц с 1 га. Я. 6 видов, остр. типичное полевое многолетнее луковичное растение и сальной железой чл. Я.

ЯШАР КЕМАЛЬ (Yaşar Kemal) (наст. имя Кемаль Садых Гёкчелер) (р. 1922), тур. писатель. Ром. «Тощий Медвед» (т. 1—2, 1955), «Земля — железная, небо — медное» (1963), «Ифе и Ифе», «Смерть и прощание», «Смерть восточных тур. деревни», Дилогия «Козена восточная Акчас» (1973—75) о жизни тур. козководов; повести и рассказы.

ЯШВИ (Яшви), г. в Грузии (Имеретинский край) (1895—1937), сов. поэт. Преодолев влияние символизма, создал прозаич., проникнувшие гражд. пафосом, творческие обществ. и национально-патриотич. стихотворения.

ЯШВИ, г. в Грузии (Имеретинский край) (1895—1937), сов. поэт. Преодолев влияние символизма, создал прозаич., проникнувшие гражд. пафосом, творческие обществ. и национально-патриотич. стихотворения.

ЯШВИ, г. в Грузии (Имеретинский край) (1895—1937), сов. поэт. Преодолев влияние символизма, создал прозаич., проникнувшие гражд. пафосом, творческие обществ. и национально-патриотич. стихотворения.

ЯШВИ, г. в Грузии (Имеретинский край) (1895—1937), сов. поэт. Преодолев влияние символизма, создал прозаич., проникнувшие гражд. пафосом, творческие обществ. и национально-патриотич. стихотворения.

ЯШВИ, г. в Грузии (Имеретинский край) (1895—1937), сов. поэт. Преодолев влияние символизма, создал прозаич., проникнувшие гражд. пафосом, творческие обществ. и национально-патриотич. стихотворения.

ЯШВИ, г. в Грузии (Имеретинский край) (1895—1937), сов. поэт. Преодолев влияние символизма, создал прозаич., проникнувшие гражд. пафосом, творческие обществ. и национально-патриотич. стихотворения.

ЯШВИ, г. в Грузии (Имеретинский край) (1895—1937), сов. поэт. Преодолев влияние символизма, создал прозаич., проникнувшие гражд. пафосом, творческие обществ. и национально-патриотич. стихотворения.

ЯШВИ, г. в Грузии (Имеретинский край) (1895—1937), сов. поэт. Преодолев влияние символизма, создал прозаич., проникнувшие гражд. пафосом, творческие обществ. и национально-патриотич. стихотворения.

ЯШВИ, г. в Грузии (Имеретинский край) (1895—1937), сов. поэт. Преодолев влияние символизма, создал прозаич., проникнувшие гражд. пафосом, творческие обществ. и национально-патриотич. стихотворения.

ЯШВИ, г. в Грузии (Имеретинский край) (1895—1937), сов. поэт. Преодолев влияние символизма, создал прозаич., проникнувшие гражд. пафосом, творческие обществ. и национально-патриотич. стихотворения.

ЯШВИ, г. в Грузии (Имеретинский край) (1895—1937), сов. поэт. Преодолев влияние символизма, создал прозаич., проникнувшие гражд. пафосом, творческие обществ. и национально-патриотич. стихотворения.

ЯШЕН Камилль (наст. фам. Нутманов) (р. 1909), нар. писатель Узб. ССР (1989), обществ. деятель, акад. АН Узб. ССР (1989). Герой Соц. Труда (1974). Чл. КПСС с 1943. Стихи. Пьеса «Разгром» (1934), муз. драма «Гульсари» (совм. с М. Мухаммедовым, 1934; Гос. пр. СССР, 1931), драмы «Генерал Рахимов» (1949), «Путеводная звезда» (1958), «Заря революции» (1972), ром. «Хамза» (кн. 1—2, 1979—80). Дир. ВС СССР с 1966—84.

ЯШИЛЫКУЛЬ, оз. на Ю. Памира в Талк. ССР, на выс. 3734 м, 35,6 км². Глуб. до 32 м. Из озера вытекает р. Гунт.

ЯШИМ (Полов) Ал-др Ях. (1913—68), рус. сов. писатель. Чл. КПСС с 1941. Поэмы «Алтын Фомина» (1948; Гос. пр. СССР, 1950) и др. В сб-ках лирики («Совести», 1961; «День творения», 1968) поэзия рус. Севера, нравств. искания. Рассказы и повести («Вологодская свадьба», 1962) о совр. жизни. **ЯШИН** Лев Ив. (р. 1929), сов. спортсмен, з. м. с. (1957). Чл. КПСС с 1959. Один из

лучших вратарей мирового футбола. В 1954—1967 в сборной команде СССР. Чемпион Олимпиады (1956), Европы (1960), СССР (5 раз в 1954—63).

ЯШМА (араб.), кремнистая горн. порода. Непрозрачная, с раковинным изломом; окрашена окислами железа и марганца в разные цвета. Окраска пёстрая, полосчатая, пятнистая и др. Декор. и поделочный камень.

ЯШПАЛ (1903—76), инд. писатель. Писал на хинди. Ром. «Товарищ Дада» (1941), «Дилы» (1945), «Товарищ по партии» (1946), дилогия «Ложная правда» (1958—60). Темы большевистск. сою. — инд.-освободит. борьбы инд. народа. Деятельность инд. коммунистов.

ЯШТУХ, местонахождение орудий раннего палеолита у г. Сухуми — отпечи, нукулусы и др.

ЯШЕРИЦА (лат. Lacerta), *совоцелое* Сев. полушария, находящаяся в Мелечном Пути; в ср. широтах СССР видно круглый год.

ЯЩЕРИЦЫ, подотряд пресмыкающихся отр. чешуйчатых. Тело дл. от некс. см до 3 м и

более (комодский паран), покрыто ороговевшими чешуйками. У большинства хорошо развиты конечности. Ок. 3600 видов, в степях, джунглях и лесах; в СССР ок. 80 видов. Мн. способны отбрасывать хвост (автотомия). Нек-рые ящерицы (ядозубы) используют насекомых-вредителей. 31 вид в Красной книге МСОП, 19 видов в Красной книге СССР.

ЯЩЕРЫ, то же, что *лангосимы*.

ЯЩУР, вирусная болезнь парнокопытных ж-чех. Спиритомы; специфич. поражение (афты) на слизистой оболочке пищевода, тракта и коже. Иногда болеет человек.

ЯЩУРКА, род ящериц. Дл. до 16 см, 22 вид. в Юго-Вост. Европе, Передней, Ср. и Центр. Азии; в СССР 15 видов.

ЯЯ, р. на Ю.-В. Зап. Сибири, лев. приток р. Чулым. 380 км, дл. басс. 11,7 т. км². Слываная. Судок, на 114 км.

ОСНОВНЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ на КАРТАХ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ	ГРАНИЦЫ
● свыше 1 000 000 жителей	----- государственные
◎ от 500 000 до 1 000 000 жителей	----- попарных владений СССР
○ от 100 000 до 500 000 жителей	----- союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ
○ от 10 000 до 100 000 жителей	----- АССР, края и областей СССР, автономных краев СФРЮ, административных единиц других государств
○ менее 10 000 жителей	----- автономных областей СССР
Подчерканы названия выделены:	----- автономных округов СССР
----- столица государства, союзных республик СССР, республик ЧССР и СФРЮ	----- демаркационные линии между Индией и Пакистаном и Кавказе, между КНДР и Южной Кореей
----- центры владений	
----- столицы АССР, центры краев и областей СССР, центры автономных краев СФРЮ и центры административных единиц других государств	
----- центры автономных областей и автономных округов СССР	

НА ПОЛИТИЧЕСКИХ КАРТАХ МАТЕРИКАВ

Линии ● Столицы государств	----- Границы государств
● Центры владений	

ТЕРРИТОРИЯ И НАСЕЛЕНИЕ СТРАН МИРА

Страны (столица или адм. центр; государственная принадлежность владения)	Площадь, т. км ²	Население (год переписи или оценки), т. ч.	Страны (столица или адм. центр; государственная принадлежность владения)	Площадь, т. км ²	Население (год переписи или оценки), т. ч.
Союз Советских Социалистических Республик (Москва)	22402,2	276290 (1985)	Монако (Монако)	0,001	30 (1984)
Европа			Нидерланды (Амстердам)	41,5	14500 (1985)
Австрия (Вена)	83,8	7550 (1984)	Норвегия (Осло)	387,0	4130 (1983)
Албания (Тирана)	28,7	2900 (1984)	и о-ва Шпицберген и Ян-Майен		62,0
Андорра (Андорра)	0,5	30 (1983)	Польша (Варшава)	312,7	37063 (1985)
Бельгия (Брюссель)	30,5	9870 (1984)	Португалия (Лиссабон)	92,0	10160 (1984)
Болгария (София)	110,9	8972 (1985)	Румыния (Бухарест)	237,5	22687 (1985)
Ватикан	0,0004	1 (1981)	Сан-Марино (Сан-Марино)	0,06	22 (1984)
Великобритания (Лондон)	244,1	56200 (1984)	Федеративная Республика Германия (Бонн)	248,0	59328 (1984)
Венгрия (Будапешт)	93,0	10658 (1984)	Исландия (Хельсинки)	337,0	4880 (1984)
Германская Демократическая Республика (Берлин)	108,3	16670 (1984)	Франция (Париж)	551,0	54631 (1984)
Гибралтар (Брит.)	0,006	30 (1984)	Чехословакия (Прага)	127,9	13481 (1985)
Греция (Афины)	132,0	9900 (1984)	Швейцария (Берн)	41,3	6440 (1984)
Дания (Копенгаген) ²	44,5	5150 (1984)	Швеция (Стокгольм)	450,0	8340 (1984)
и т. ч. Фарерские острова	1,4	40 (1984)	Югославия (Белград)	255,8	23020 (1984)
Западный Берлин	0,5	1863 (1984)	Азия		
Ирландия (Дублин)	70,3	3540 (1984)	Аомынь (Макао, португ. Аомынь)	0,02	340 (1984)
Исландия (Рейкьявик)	103,0	240 (1984)	Афганистан (Кабул)	647,5	17670 (1984)
Испания (Мадрид)	504,8	38230 (1983)	Бахрейн (Джэджа)	144,0	96730 (1984)
Италия (Рим)	301,0	56983 (1984)	Бакрейн (Манама)	0,6	400 (1984)
Лихтенштейн (Вадуц)	0,2	30 (1983)	Бирма (Рангун)	677,0	37610 (1984)
Люксембург (Люксембург)	2,6	360 (1984)	Бруней (Бандар-Сери-Бегаван)	5,8	220 (1984)
Мальта (Валлетта)	0,3	380 (1984)	Бутан (Тхимпху)	47,0	1390 (1984)

Страна (столица или адм. центр; государственная принадлежность владения)	Площадь, т. км ²	Население (год переписи или оценки), т. ч.	Страна (столица или адм. центр; государственная принадлежность владения)	Площадь, т. км ²	Население (год переписи или оценки), т. ч.
Восточный Тимор (Дили) ¹	14,9	640 (1984)	Сомали (Могадисхо)	637,7	5420 (1984)
Вьетнам (Ханой)	332,0	58770 (1984)	Суэдан (Хартум)	2505,8	20950 (1984)
Израиль (Тель-Авив) ¹	14,1 ¹	4190 (1984)	Сьерра-Леоне (Фритаун)	71,7	3540 (1984)
Индия (Дели)	3288,0	746740 (1984)	Танзания (Дар-эс-Салам)	945,1	21060 (1984)
Индонезия (Джакарта)	2027,0	159890 (1984)	Того (Ломе)	56,8	2840 (1984)
Иордания (Амман)	98,0	3380 (1984)	Тунис (Тунис)	163,6	7040 (1984)
Ирак (Багдад)	435,0	15160 (1984)	Уганда (Капиала)	236,0	15150 (1984)
Иран (Тегеран)	1648,0	43410 (1984)	Центральная Африканская Республика	623,0	2510 (1984)
Израиль, Иемейская Арабская Респуб- лика (Сафа)	195,0	6390 (1984)	Чад (Нджамена)	1284,0	4900 (1984)
Иемен, Народная Демократическая Республика Иемен (Аден)	333,0	2230 (1984)	Экваториальная Гвинея (Малибо)	28,1	380 (1984)
Камерун (Яунде)	181,0	7150 (1984)	Эфиопия (Аддис-Абеба)	1222,0	33680 (1983)
Катар (Доха)	11,0	280 (1983)	Южно-Африканская Республика (Пре- тория)	1221,0	35900 (1984)
Кипр (Никосия)	9,0	660 (1984)	Северная и Центральная Америка		
Китай (Пекин) ¹	9561,0	103600 (1985)	Ангилья (бриг.)	0,09	7 (1977)
Корея:			Антигуа и Барбуда (Сент-Джонс)	0,4	80 (1983)
Корейская Народно-Демократиче- ская Республика (Пхеньян)	121,2	19630 (1984)	Антильские острова (видлерг., Вил- лемстад)	1,0	260 (1983)
Южная Корея (Сеул)	98,4	40580 (1984)	Багамские Острова (Нассо)	13,9	230 (1984)
Кувейт (Эль-Кувейт)	17,8	1790 (1984)	Барбадос (Бриджтаун)	0,4	250 (1984)
Лаос (Вьентьян)	236,8	3100 (1985)	Белиз (Бельмопан)	23,0	160 (1984)
Ливия (Триполи)	98,0	380 (1983)	Бермудские острова (бриг.; Гамильтон)	0,05	50 (1983)
Малайзия (Куала-Лумпур)	330,0	14860 (1983)	Виргинские острова (бриг.; Род-Таун)	0,2	13 (1983)
Мальдивская Республика (Мале)	0,3	170 (1984)	Виргинские острова (США; Шарлотта- Амалья)	0,3	101 (1983)
Монгольская Народная Республика	1566,5	1915 (1985)	Ганга (Порт-о-Пренс)	27,8	5180 (1984)
Непал (Катманду)	140,8	16110 (1984)	Гваделупа (Франц.; Бас-Тер)	1,8	330 (1984)
Объединенные Арабские Эмираты (Абу-Даби)	83,6	1210 (1983)	Гватемала (Гватемала)	108,9	7740 (1984)
Оман (Маскат)	212,0	1180 (1984)	Гондурас (Тегусигальпа)	112,1	4230 (1984)
Пакистан (Исламабад)	804,0	93290 (1984)	Гренада (Сент-Джордес)	0,3	110 (1983)
Саудовская Аравия (Эр-Рияд)	2150,0	10820 (1984)	Гренада (входит в состав Дании; Готоб)	2176,0	50 (1984)
Сингапур (Сингапур)	0,6	2520 (1984)	Доминика (Розо)	0,8	80 (1983)
Сирия (Дамаск)	185,2	9930 (1984)	Доминиканская Республика (Санто- Доминго)	48,7	6100 (1984)
Сянган (Гонконг, бриг.; Сянган)	1,0	5360 (1984)	Кайман острова (бриг.; Джорджтаун)	0,3	18 (1982)
Тавиланд (Бангкок)	514,0	50400 (1984)	Канада (Оттава)	9976,1	25150 (1984)
Турция (Анкара)	982,0	4820 (1984)	Коста-Рика (Сан-Хосе)	50,7	2530 (1984)
Филиппины (Манила)	300,0	53350 (1984)	Куба (Гавана)	110,9	10320 (1985)
Шри-Ланка (Коломбо)	66,0	15610 (1984)	Мартиника (Франц.; Фор-де-Франс)	1,1	330 (1983)
Япония (Токио)	372,2	120030 (1984)	Мексика (Мехико)	1958,2	76790 (1984)
А ф р и к а			Монсеррат (бриг.; Плимут)	0,1	10 (1983)
Алжир (Алжир)	2381,7	21270 (1984)	Монтсеррат (Сент-Питер)	0,1	3160 (1984)
Ангولا (Луанда)	1206,7	8540 (1984)	Панама (Панама)	77,1	2130 (1984)
Бенин (Порто-Ново)	112,6	3830 (1984)	Пуэрто-Рико (США; Сан-Хуан)	8,9	3400 (1984)
Ботсвана (Габороне)	105,0	1050 (1984)	Сальвадор (Сан-Сальвадор)	21,4	5390 (1984)
Бурунди (Бужумбура)	27,8	4540 (1984)	Сен-Пьер и Микелон (Франц.; Сен- Пьер)	0,2	6 (1983)
Буркина-Фасо (Уагадугу)	274,2	6580 (1984)	Сент-Пингвет и Гренадины (Кингстаун)	0,4	102 (1983)
Габон (Либревиль)	267,7	1150 (1984)	Сент-Кристофер и Невис (Бастер)	0,3	44 (1984)
Гамбия (Банжул)	11,3	630 (1984)	Сент-Лусия (Кастри)	0,6	130 (1984)
Гана (Акра)	238,5	13040 (1984)	Соединенные Штаты Америки (Вашинг- тон)	9372,6	238800 (1985)
Гвинея (Конакри)	245,9	5300 (1984)	Теркс и Кайкос острова (бриг.; Коберн- Таун)	0,4	8 (1983)
Гвинея-Бисау (Бисау)	36,1	880 (1984)	Тринидад и Тобаго (Порт-оф-Спейс)	5,1	1150 (1983)
Джибути (Джибути)	22,0	330 (1983)	Ямайка (Кингстон)	11,5	2290 (1984)
Египет (Каир)	1001,4	45920 (1983)	Ю ж а в я А м е р и к а		
Эфиопия (Аддис-Абеба)	2345,4	32080 (1984)	Аргентина (Буэнос-Айрес)	2767,0	30100 (1984)
Замбия (Лусака)	752,6	6450 (1984)	Боливия (Ла-Пас, бывш. столица)		
Западная Сахара (Эль-Аюн) ¹	266,0	150 (1983)	Сукре	1098,6	6250 (1984)
Зимбабве (Хараре)	399,8	7980 (1984)	Бразилия (Бразилиа)	8512,0	132580 (1984)
Кабо-Верде (Прав)	4,0	320 (1984)	Венесуэла (Каракас)	916,4	16850 (1984)
Камерун (Яунде)	475,4	9470 (1984)	Гайана (Джорджтаун)	215,0	940 (1984)
Кения (Найроби)	582,6	19540 (1984)	Гвинея (Франц.; Каиенна)	91,0	70 (1983)
Коморские Острова (Морони)	2,2	1650 (1983)	Колумбия (Богота)	1138,9	28220 (1984)
Кот-д'Ивуар (Ямуасукро)	342,0	9470 (1984)	Парагвай (Ассисон)	406,8	3280 (1984)
Лесото (Масеру)	30,4	1470 (1984)	Перу (Лима)	1285,2	19200 (1984)
Либерия (Монровия)	111,4	310 (1984)	Суринам (Парамарибо)	163,3	350 (1983)
Ливия (Триполи)	1759,5	3620 (1984)	Уругвай (Монтевидео)	178,0	2970 (1985)
Маврикий (Порт-Луи)	2,0	980 (1984)	Фолклендские (Мальвинские) острова (спорная терр. бриг. и аргент.; Порт- Стенли)	12,2	2 (1983)
Мальдивы (Мальдив)	1030,7	1890 (1984)	Чили (Сантьяго)	756,9	11880 (1984)
Малагаскар (Антананариву)	595,8	3730 (1984)	Экватор (Кито)	285,6	9110 (1984)
Малави (Лилонгве)	118,5	6840 (1984)	Австралия и Океания		
Мали (Бамako)	1240,0	7720 (1984)	Австралия (Канберра) ¹⁰	7686,7	15540 (1984)
Марокко (Рабат)	446,6	2260 (1984)	Вануату (Вила)	14,8	130 (1984)
Мозамбик (Мапуту)	801,6	13690 (1984)	Восточное Самоа (США; Паго-Паго)	0,2	34 (1983)
Намибия (Виндхук) ¹	824,3	1510 (1984)	Гватемала (США; Агавья)	0,5	120 (1984)
Нигер (Ниаме)	1267,0	5940 (1984)	Джонстон, атолл (США)	0,001	1 (1979)
Нигерия (Абuja)	923,4	9240 (1984)	Западное Самоа (Апиа)	2,8	161 (1983)
Рейкьявик (Франц.; Сен-Дени)	2,5	550 (1983)	Киргизия (Тараня)	0,7	60 (1984)
Руанда (Кигали)	26,3	5900 (1984)	Куба острова (Новелл.; Аванра)	0,2	20 (1983)
Сан-Томе и Принсипи (Сан-Томе)	1,0	90 (1984)			
Сент-Винсент и Гренадины	17,4	630 (1984)			
Сейшельские Острова (Виктория)	0,4	5 (1983)			
Сенегал (Дакар)	198,2	60 (1984)			
		6350 (1984)			

Страны (столица или адм. центр; государственная принадлежность владения)	Площадь, т. км ²	Население (год переписи или оценки), т. ч.	Страны (столица или адм. центр; государственная принадлежность владения)	Площадь, т. км ²	Население (год переписи или оценки), т. ч.
Мидвей, острова (США)	0,005	2 (1980)	Соломоновы Острова (Хоньяра)	29,0	270 (1984)
Науру	0,02	8 (1983)	Тихоокеанские острова (Микронезия; овека США)	1,8	150 (1983)
Новая Зеландия (Уэллингтон)	268,7	3230 (1984)	Токелау (Юнион), острова (новозел.)	0,01	2 (1982)
Новая Каледония (Франц.; Нумеа)	19,4	150 (1985)	Тонга (Нукуаалофа)	0,7	100 (1984)
Норфолк, остров (австрал.; Кингстон)	0,04	2 (1982)	Туvalu (Фунафути)	0,02	8 (1982)
Папуа — Новая Гвинея (Порт-Морсби)	461,7	3600 (1984)	Уоллис и Футуна острова (Франц.)	0,2	10 (1983)
Питкери, остров (Брит.; Адмстаун)	0,005	0,06 (1982)	Уэйк, остров (США)	0,008	2 (1974)
Поллиния (Франц.; Палесте)	4,0	160 (1983)	Фиджи (Сува)	18,3	690 (1984)
Рождества остров (австрал.)	0,1	3 (1982)			

¹ Без Гренландии. ² Особое полит. образование. ³ Включая Азорские о-ва и о-ва Мадейра. ⁴ В 1976 Вост. Тимор был оккупирован Индонезией, вопреки решению Ген. Ассамблеи и Совета Безопасности ООН. * Местопребывание парламента и правительства — Иерусалим, объявленный Израилем, вопреки решению ООН о впадении Иерусалима в самостоятельную адм. единицу, столицей страны. ⁵ В соответствии с решением ООН от 29 нояб. 1947. Вместе с захваченной в арабо-израильской войне 1948—49 территорий — 20,7 тыс. км². ⁶ Включая Тайвань. * Будущее Зап. Сахары подлежит урегулированию, согласно соответствующим решениям ООН. * Территория, оккупированная ЮАР. ** Включая Кокосовые (Кингид) острова, к-рые с апреля 1984 стали составной частью территории Австралии. Источники: Народное хозяйство СССР в 1984, М., 1985; Demographic Yearbook 1984, United Nations, N. Y., 1983; «Monthly Bulletin of Statistics», United Nations, 1985, № 11, November. Площадь и население государств и владений приведены, как правило, по данным ООН, к-рые в отдельных случаях могут расходиться с нац. источниками.

ДЕНЕЖНЫЕ ЕДИНИЦЫ СТРАН МИРА

Страна	Денежная единица и ее деление	На конец 1984			Страна	Денежная единица и ее деление	На конец 1984		
		Национальных денежных единиц за 1 доллар США	Курс Госбанка СССР				Национальных денежных единиц за 1 доллар США	Курс Госбанка СССР	
			за 1, 100, 1000 руб.	рублей				за 1, 100, 1000 руб.	рублей
Австралия . . .	Австралийский доллар = 100 центам	1,21	100	72,37	Вануату . . .	Вануатский вату = 100 сентавам	102,63	—	—
Австрия . . .	Австрийский шиллинг = 100 грошам	22,05	100	4,48	Великобритания	Фунт стерлингов = 100 пенсам	1,16***	100	101,60
Албания . . .	Лек = 100 киндаркам	3,30	100	11,94**	Венгрия . . .	Форинт = 100 филерам	51,20	100	5,65**
Алжир	Алжирский динар = 100 сентавам	5,12	100	16,85	Венесуэла . . .	Болívar = 100 сентаво	7,50	—	—
Ангولا . . .	Кванза = 100 левям	29,9	—	—	Вьетнам . . .	Донг = 10 хао = 100 су	10,59	100	10,47**
Антигуа и Барбуда . . .	Восточнокарибский доллар = 100 центам	2,70	—	—	Габон	Франк КФА = 100 сентавам	479,5*	—	—
Антильские острова (нидерл.) . .	Антильский гульден (флорин) = 100 центам	1,79	—	—	Гаити	Гурд = 100 сентаво	5,0	—	—
Аргентина . . .	Аргентинское песо = 100 сентаво	178,7	100	0,50	Гайана	Гайанский доллар = 100 центам	4,25	—	—
Аргентина	Аргентинское песо = 100 сентаво	178,7	100	0,50	Гамбия	Даласи = 100 бутансу	4,32	—	—
Багамские Острова . . .	Багамский доллар = 100 сентавам	1,60	—	—	Гана	Седи = 100 песева	50,00	100	1,71
Бангладеш . . .	Така = 100 пайсам	26,00	—	—	Гватемала . . .	Кетсал = 1,00	1,00	—	—
Барбадос . . .	Барбадосский доллар = 100 центам	2,00	—	—	Гвинея	Сили = 100 каури	25,18	100	3,42
Бахрейн	Бахрейнский динар = 1000 филсам	0,38	—	—	Гвинея-Бисау = 100 сентаво	85,75	—	—	—
Белиз	Доллар Белиза = 100 центам	2,00	—	—	Германская Демократическая Респ. публка . . .	Марка ГДР = 100 пфеннигам	3,14	100	31,25**
Бельгия	Бельгийский франк = 100 сентавам	63,08	1000	13,79	Гондурас . . .	Лемпир = 100 сентаво	2,0	—	—
Бенин	Франк КФА = 100 сентавам	479,5*	—	—	Гренада . . .	Восточнокарибский доллар = 100 центам	2,70	—	—
Бирма	Кват (джа) = 100 пья Лев = 100 сотикам	8,68	100	10,16	Греция	Драхма = 100 левтам	128,48	1000	6,83
Болгария . . .	Болгарское песо = 100 сентаво	0,91	100	100,00**	Дания	Датская крона = 100 эре	11,26	100	7,72
Боливия	Боливийское песо = 100 сентаво	8785,5	—	—	Джибути . . .	Франк Джибути = 100 сентавам	177,72	—	—
Ботсвана	Пула = 100 тхебе	1,74	—	—	Доминика . . .	Восточнокарибский доллар = 100 центам	2,70	—	—
Бразилия . . .	Крузейро = 100 сентаво	3168,0	—	—	Доминиканская Респ.уб-лика	Доминиканское песо = 100 сентаво	1,00	—	—
Буркина-Фасо . . .	Франк КФА = 100 сентавам	479,5*	—	—	Египет	Египетский фунт = 100 пиласрам = 1000 миллиграмм	1,19***	1	1,21
Бурунди	Франк Бурунди = 100 сентавам	125,18	—	—					
Бутан	Бутанский нгултрум = 100 четрум	12,45	—	—					

Страна	Денежная единица и ее деление	На конец 1984				Страна	Денежная единица и ее деление	На конец 1984			
		Национальных денежных единиц за 1 доллар США	Курс Госбанка СССР		рублей			Национальных денежных единиц за 1 доллар США	Курс Госбанка СССР		рублей
			за 1, 100, 1000 нац. ден. единиц								
Заир	Заир = 100 макута	40,45	—	—	Мавритания	Угья = 5 хумсам	67,29	—	—		
Замбия	Замбийская квача = 100 аге	2,0	—	—	Мадагаскар	Малагасийский франк = 100 сантимам	637,00	—	—		
Западное Самоа	Тала (доллар Самоа) = 100 сене	2,18	—	—	Малави	Малавийская квача = 100 тамбада	1,56	—	—		
Зимбабве	Доллар Зимбабве = 100 центам	1,50	—	—	Малайзия	Малазийский рингит = 100 сенам	2,43	100	35,10		
Израиль	Шекель = 100 агорам	633,65	—	—	Мали	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—		
Индия	Индийская рупия = 100 пайсам	12,45	100	6,99	Мальдивская Республика	Мальдивская рупия = 100 лари	7,09	—	—		
Индонезия	Индонезийская рупия = 100 сенам	1074,0	1000	0,78	Мальта	Мальтийская лира = 100 центам = 1000 миллам	0,49	—	—		
Иордания	Иорданский динар = 1000 филсам	2,53***	—	—	Марокко	Дирхам = 100 сантимам	9,55	100	9,36		
Ирак	Иракский динар = 1000 филсам	3,22***	1	2,74	Мексика	Мексиканское песо = 100 сентаво	192,56	1000	4,18		
Иран	Риял = 100 динарам	94,16	100	0,93	Мозамбик	Метикаль = 100 сентаво	43,96	—	—		
Ирландия	Ирландский фунт = 100 пенсам	1,0	—	—	Монгольская Народная Республика	Тугрик = 100 мунгу	3,47	100	23,92**		
Исландия	Исландская крона = 100 эйре	40,6	100	2,17	Намибия	ЮАР = 1 доллар	1,98	—	—		
Испания	Песета = 100 сентимо	173,40	1000	5,03	Непал	Непальская рупия = 100 пайсам	18,00	100	5,12		
Италия	Итальянская лира = 100 чентесимо	1935,9	10000	4,48	Нигер	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—		
Йемен, Йеменская Арабская Республика	Йеменский риял = 100 филсам	5,86	100	14,46	Нигерия	Найра = 100 кобо	0,88	—	—		
Йемен, Народная Демократическая Республика	Йеменский динар = 1000 филсам	2,90***	1	2,47	Нидерланды	Гулден (флорин) = 100 центам	3,55	100	24,48		
Кабо-Верде	Эскудо Кабо-Верде = 100 сентаво	93,0	—	—	Никарагуа	Кордоба = 100 сентаво	10,00	—	—		
Камерун	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—	Новая Зеландия	Новозеландский доллар = 100 центам	2,09	100	41,11		
Камбучия	Риель = 100 сенам	—	—	—	Норвегия	Норвежская крона = 100 оре	9,09	100	9,60		
Канада	Канадский доллар = 100 центам	1,30	100	65,96	Объединенное Арабское Эмираты	Дирхам = 100 филсам	3,673	—	—		
Катар	Риял Катара = 100 дирхамам	3,64	—	—	Оман	Оманский риял = 1000 байзон	0,3454	—	—		
Кения	Кенийский шиллинг = 100 центам	15,09	—	—	Пакистан	Пакистанская рупия = 100 пайсам	15,4	100	5,75		
Кипр	Кипрский фунт = 1000 милиам	1,53***	—	—	Папуа	Баллоба = 100 сентисимо	1,00	—	—		
Китай	Юань жевьминьби = 10 цзяо = 100 фэньям	2,80	100	30,70	Папуа - Новая Гвинея	Кица = 100 тоья	0,94	—	—		
Колумбия	Колумбийское песо = 100 сентаво	113,89	—	—	Парагвай	Гвараи = 100 сентимо	240,00	—	—		
Коморские Острова	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—	Перу	Соль = 100 сентаво	5695,0	—	—		
Конго	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—	Польша	Злотый = 100 грошам	137,8	100	22,50**		
Корея: Кореяская Народная Демократическая Республика	Вона = 100 чонгам	0,94	100	69,44**	Португалия	Португальское эскудо = 100 сентаво	169,3	1000	5,26		
Южная Корея	Вона = 100 чонгам	827,00	—	—	Руанда	Франк Руанды = 100 сантимам	104,79	—	—		
Коста-Рика	Колон = 100 сентимо	48,00	—	—	Румыния	Лей = 100 баням	12,50	100	12,05**		
Кот-Дивуар	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—	Сальвадор	Колон = 100 сентаво	2,50	—	—		
Куба	Кубинское песо = 100 сентаво	0,90	1	0,90	Сент-Томе и Принсипи	Добра = 100 сентаво	46,16	—	—		
Кувейт	Кувейтский динар = 1000 филсам	3,28***	1	2,79	Саудовская Аравия	Риял Саудовской Аравии = 100 халалам	3,38	—	—		
Лаос	Кип = 100 атам	10,0	—	—	Свазиленд	Лилангени = 100 центам; южноафриканский рэнд = 100 центам	1,98	—	—		
Лесото	Малоти = 100 лисенте	1,98	—	—	Сейшельские Острова	Сейшельская рупия = 100 центам	7,38	—	—		
Либерия	Либерийский доллар = 100 центам	1,00	—	—	Сенегал	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—		
Ливан	Ливанский фунт = 100 пиастрам	9,00	100	9,90	Сент-Винсент и Гренадины	Восточнокарибский доллар = 100 центам	2,70	—	—		
Ливия	Ливийский динар = 1000 дирхамам	0,296	1	2,94	Сент-Кристофер и Невис	Восточнокарибский доллар = 100 центам	2,70	—	—		
Люксембург	Люксембургский франк = 100 сантимам	63,08	1000	13,79	Сент-Люсия	Восточнокарибский доллар = 100 центам	2,70	—	—		
Маврикий	Маврикийская рупия = 100 центам	15,60	—	—	Сингапур	Сингапурский доллар = 100 сенам	2,18	100	39,94		

Страна	Денежная единица и её деление	На конец 1984		Страна	Денежная единица и её деление	На конец 1984			
		Национальных денежных единиц за 1 доллар США	Курс Госбанка СССР			Национальных денежных единиц за 1 доллар США	Курс Госбанка СССР		
			рублей				рублей		
Срия . . .	Сарийский фунт = 100 пастрам	3,925	100	21,54	Федеративная Республика Германия	Немецкая марка DM = 100 пфенигам	3,15	100	27,71
Соединенные Штаты Америки . . .	Доллар США = 100 центам	—	100	87,00	Фиджи . . .	Доллар Фиджи = 100 центам	1,14	—	—
Соломоновы Острова	Доллар Соломоновых Островов = 100 центам	1,34	—	—	Филиппины	Филиппинское песо = 100 сентаво	19,76	—	—
Сомали . . .	Сомалийский шиллинг = 100 центам	36,6	100	2,41	Финляндия	Финляндская марка = 100 пени	6,53	100	13,34
Союз Советских Социалистических Республик	Рубль = 100 копейкам	0,87	—	—	Франция . .	Французский франк = 100 сантимам	9,59	100	9,04
Судан . . .	Суданский фунт = 100 пастрам = 1000 мильедам	1,30	100	40,64	Центрально-африканская Республика	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Суринам . . .	Суринамский гульден = 100 центам	1,79	—	—	Чад	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Сьерра-Леоне	Леоне = 100 центам	6,00	—	—	Чехословакия	Чехословацкая корона = 100 геллерам	12,5	100	10,00**
Сянгай (Гонконг) (брит.)	Гонконгский доллар = 100 центам	7,83	—	—	Чили	Чилийское песо = 100 сентаво	128,24	—	—
Таиланд . . .	Бат = 100 сатангам	27,15	—	—	Швейцария	Швейцарский франк = 100 сантимам	2,61	100	33,56
Танзания . . .	Танзанийский шиллинг = 100 центам	18,11	—	—	Швеция . . .	Шведская корона = 100 эре	9,90	100	9,70
Того	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—	Шри-Ланка	Руупа Шри-Ланки = 100 центам	26,38	100	3,27
Тринидад и Тобаго	Доллар Тринидад и Тобаго = 100 центам	2,40	—	—	Эквадор . . .	Сукре = 100 сентаво	67,18	—	—
Тунис	Тунисский динар = 100 мильедам	0,86	1	1,04	Экваториальная Гвинея	Франк КФА = 100 сантимам	479,5*	—	—
Турция	Турецкая лира = 100 курушам	444,74	1000	2,00	Эфиопия . . .	Бэр = 100 центам	2,07237	100	41,56
Уганда	Угандийский шиллинг = 100 центам	520,00	—	—	Югославия . .	Югославский динар = 100 пара	211,75	1000	4,27
Уругвай	Уругвайское песо = 100 сентесимо	74,63	100	1,19	Южно-Африканская Республика	Рэнд = 100 центам	1,98	—	—
					Ямайка	Ямайский доллар = 100 центам	4,93	—	—
					Япония	Иена = 100 сенам	251	1000	3,41

* Франк КФА — франк Африканского финанс. сообщества (Communauté financière africaine). ** Взаимно согласованные курсы для торговых операций. *** Долларов за нав. ден. единицу.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ (Système International, сокращённо СИ или СИ)

Величина	Наименование единицы	Обозначение		Размер единицы	Величина	Наименование единицы	Обозначение		Размер единицы	
		международное	русское				международное	русское		
Основные единицы										
Длина	метр	m	м	Определён международ. соглашением, см. статьи о соответствующих единицах	Плотность	килограмм на кубический метр	кг/м ³	кг/м ³	кг/м ³	
Масса	килограмм	kg	кг		Частота периодич. процесса	герц	Hz	Гц	1/с	
Время	секунда	s	с		Скорость	метр в секунду	m/s	м/с	м/с	
Сила электр. тока	ампер	A	А		Ускорение	метр на секунду в квадрате	m/s ²	м/с ²	м/с ²	
Термодинамич. темп-ра	кельвин	K	К		Угловая скорость	радиан в секунду	rad/s	рад/с	рад/с	
Сила света	кандела	cd	кд		Угловое ускорение	радиан на секунду в квадрате	rad/s ²	рад/с ²	рад/с ²	
Количество вещества	моль	mol	моль		Сила (вес)	ньютон	N	Н	кг·м/с ²	
Дополнительные единицы										
Плоский угол	радиан	rad	рад		Давление, механич. напряжение	паскаль	Pa	Па	кг/(м·с ²)	
Телесный угол	стерадиан	sr	ср							
Производные единицы										
Площадь	квадратный метр	m ²	м ²	Импульс (количество движущаясь)	килограмм-метр в секунду	kg·m/s	кг·м/с	кг·м/с		
Объём, вместимость	кубический метр	m ³	м ³	Импульс силы	ньютон-секунда	N·s	Н·с	кг·м/с		
Удельный объём	кубический метр на килограмм	m ³ /kg	м ³ /кг							

Величина	Наименование единицы	Обозначение		Размер единицы	Величина	Наименование единицы	Обозначение		Размер единицы
		международное	русское				международное	русское	
Кинематич. вязкость	квадратный метр на секунду	m ² /s	м ² /с	м ² /с	Электрич. ёмкость	фарад	F	Ф	кг ⁻¹ ·м ⁻² ·с ⁴ ·А ²
Динамич. вязкость	паскаль-секунда	Pa·s	Па·с	кг/(м·с)	Магнитный поток	вебер	Wb	Вб	кг·м ² /(А·с ²)
Работа, энергия, количество теплоты	джоуль	J	Дж	кг·м ² /с ²	Индуктивность	генри	H	Гн	кг·м ² /(А ² ·с ²)
Мощность	ватт	W	Вт	кг·м ² /с ³	Магнитная индукция	тесла	T	Тл	кг/(А·с ²)
Момент силы	ньютон-метр	N·m	Н·м	кг·м ² /с ²	Напряжённость магнитного поля	ампер на метр	A/m	А/м	А/м
Момент инерции	килограмм-метр в квадрате	kg·m ²	кг·м ²	кг·м ²	Магнитодиоужущая сила	ампер	A	А	А
Удельная теплоёмкость	джоуль на килограмм-кельвин	J/(kg·K)	Дж/(кг·К)	м ² /(с ² ·К)	Сила (интенсивность) излучения	ватт на стерadian	W/sr	Вт/ср	кг·м ² /(с ³ ·ср)
Энтальпия	джоуль на килограмм	J/K	Дж/К	кг·м ² /(с ² ·К)	Волновое число	единица на метр	m ⁻¹	м ⁻¹	1/м
Теплопроводность	ватт на метр-кельвин	W/(m·K)	Вт/(м·К)	кг·м/(с ³ ·К)	Световой поток	люмен	lm	лм	кд·ср
Электрич. заряд (количество электричества)	кулон	C	Кл	А·с	Яркость	кандела на квадратный метр	cd/m ²	кд/м ²	кд/м ²
Электрич. напряжение, электродвижущая сила	вольт	V	В	кг·м ² /(А·с ²)	Освещённость	люкс	lx	лк	кд·ср/м ²
Напряжённость электрич. поля	вольт на метр	V/m	В/м	кг·м/(А·с ²)	Активность нуклида в радиоактивном источнике	беккерель	Bq	Бк	1/с
Электрич. сопротивление	ом	Ω	Ом	кг·м ² /(А ² ·с ²)	Поглощённая доза излучения, керма, показатель поглощённой дозы	грей	Gy	Гр	м ² /с ²
Электрич. проводимость	сименс	S	См	кг ⁻¹ ·м ⁻² ·с ⁴ ·А ²	Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	м ² ·с ⁻²

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ СССР. ТЕРРИТОРИЯ И ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИК, КРАЕВ, ОБЛАСТЕЙ И АВТОНОМНЫХ ОКРУГОВ (на 1 янв. 1985)

	Территория, т. км ²	Население, т. ч.	В том числе городское	Доля городского населения, %	Плотность населения, чел. на 1 км ²	Столица или центр
СССР	22402,2¹	276290	180145	65	12,4	Москва
РСФСР	17075,4	143090	103860	73	8,4	Москва
Башкирская АССР	143,6	3858	2402	62	26,9	Уфа
Бурятская АССР	351,3	1000	614	61	2,8	Улан-Удэ
Дагестанская АССР	50,3	1737	743	43	34,5	Махачкала
Кабардино-Балкарская АССР	12,5	715	431	60	37,2	Нальчик
Калмыцкая АССР	75,9	320	134	42	4,2	Элиста
Карельская АССР	172,4	780	429	81	4,5	Петрозаводск
Коми АССР	415,9	1213	900	74	2,9	Сыктывкар
Марийская АССР	23,2	725	434	60	31,3	Йошкар-Ола
Мордовская АССР	26,2	966	578	55	36,9	Саранск
Северо-Осетинская АССР	8,0	612	437	71	76,5	Орджоникидзе
Татарская АССР	68,0	3513	2442	70	51,7	Казань
Тувинская АССР	170,5	279	125	45	1,6	Кызыл
Удмуртская АССР	42,1	1367	1073	69	37,1	Ижевск
Чечено-Ингушская АССР	19,3	1213	515	42	62,9	Грозный
Чувашская АССР	18,3	1316	710	54	71,9	Чебоксары
Якутская АССР	3103,2	984	667	68	0,3	Якутск
Алтайский край	261,7	2744	1521	55	10,5	Барнаул
Горно-Алтайская автономная область	92,6	179	51	29	1,9	Горно-Алтайск
Краснодарский край	83,6	4992	2665	53	59,7	Краснодар
Адыгейская автономная область	7,6	422	210	50	55,5	Майкоп
Красноярский край	2401,6	3430	2496	73	1,4	Красноярск
Хакасская автономная область	61,9	540	391	72	8,7	Абакан
Тыва (Долгано-Ненецкий) автономный округ	862,1	53	35	65	0,1	Дудинка
Эвенкийский автономный округ	767,6	20	6	30	0,03	Тура ²
Приморский край	165,9	2136	1664	78	12,9	Владивосток
Ставропольский край	80,6	2715	1427	53	33,7	Ставрополь
Карачаево-Черкесская автономная область	14,1	390	178	46	27,7	Черкесск

	Территория, т. км ²	Население, т. ч.	В том числе городское	Доля город- ского насе- ления, %	Плотность населения, чел. на 1 км ²	Столица или центр
Хабаровский край	824,6	1728	1376	80	2,1	Хабаровск
в т. ч.						
Еврейская автономная область	36,0	207	141	68	5,8	Биробиджан
Амурская область	363,7	1031	695	67	2,8	Благовещенск
Архангельская область	587,4	1529	1146	75	2,6	Архангельск
в т. ч.						
Ненецкий автономный округ	176,7	52	33	63	0,3	Нарьян-Мар
Астраханская область	44,1	971	667	69	22,0	Астрахань
Белгородская область	27,3	1326	756	59	49,1	Белгород
Брянская область	34,9	1474	950	64	42,2	Брянск
Владимирская область	29,0	1618	1264	78	55,8	Владимир
Волгоградская область	114,1	2531	1866	63	22,2	Волгоград
Вологодская область	145,7	1336	848	63	9,2	Вологда
Воронежская область	32,4	2460	1440	59	46,9	Воронеж
Горьковская область	74,8	3677	2815	77	49,2	Горький
Ивановская область	23,9	2317	1069	81	55,1	Иваново
Иркутская область	767,9	1747	2168	80	3,6	Иркутск
в т. ч.						
Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	22,4	129	24	19	5,8	Усть-Ордынский*
Калининградская область	15,1	841	662	79	55,7	Калининград
Калининская область	84,1	1645	1164	71	19,6	Калинин
Калужская область	29,9	1030	688	67	34,4	Калуга
Камчатская область	472,3	428	353	82	0,9	Петропавловск-Камчатский
в т. ч.						
Корякский автономный округ	301,5	38	15	41	0,1	Палана*
Кемеровская область	95,3	3101	2721	88	32,5	Кемерово
Кировская область	120,8	1668	1134	68	13,8	Киров
Костромская область	60,1	798	534	67	13,3	Кострома
Кубановская область	53,6	3210	2582	80	59,9	Кубановск
Курганская область	71,4	1306	391	31	13,8	Курган
Курская область	29,8	1339	742	55	44,9	Курск
г. Ленинград	85,9	4867	4867	100	73,5	Ленинград
Ленинградская область	1061	1622	651	65	1,5	Ленинград
Липецкая область	24,1	1213	750	62	50,4	Липецк
Магаданская область	1199,1	532	428	80	0,4	Магадан
в т. ч.						
Чукотский автономный округ г. Москва	737,7	152	109	72	0,2	Анадырь
Московская область	47,0	8642	8624	99,8	322,6	Москва
Муравьевская область	144,9	1083	1001	92	7,3	Муравьевск
Новгородская область	116,1	1416	570	40	13,5	Новгород
Новосибирская область	178,2	2739	2011	73	15,4	Новосибирск
Омская область	139,7	2053	1349	66	14,7	Омск
Оренбургская область	124,0	2141	1368	64	17,3	Оренбург
Орловская область	24,7	1821	532	32	35,1	Орел
Пензенская область	43,2	1494	897	60	34,6	Пенза
Пермская область	160,6	3041	2318	76	18,9	Пермь
в т. ч.						
Комп-Пермский автономный округ	32,9	164	42	26	5,0	Кудымкар
Исковская область	55,3	843	504	60	15,3	Исков
Ростовская область	100,8	4239	3018	71	42,0	Ростов-на-Дону
Рязанская область	39,6	1316	833	63	33,2	Рязань
Саратовская область	100,2	2616	1941	74	26,1	Саратов
Сахалинская область	87,1	693	375	63	8,0	Южно-Сахалинск
Свердловская область	194,8	4634	3596	86	23,8	Свердловск
Смоленская область	49,8	1141	757	66	22,9	Смоленск
Тамбовская область	34,3	1321	714	54	38,5	Тамбов
Томская область	316,9	957	649	68	3,0	Томск
Тульская область	25,7	1871	1303	80	72,8	Тула
Тюменская область	1435,2	2553	1836	72	1,8	Тюмень
в т. ч.						
Ханты-Мансийский автономный округ	523,1	979	836	85	1,9	Ханты-Мансийск
Имало-Ненецкий автономный округ	750,3	343	270	79	0,5	Салехард
Ульяновская область	37,3	1313	905	69	35,2	Ульяновск
Удмуртская область	87,9	3248	2920	82	40,4	Ижевск
Читинская область	431,5	1333	853	64	3,1	Чита
в т. ч.						
Агинский Бурятский автономный округ	19,0	75	22	29	4,0	Агинское*
Ярославская область	36,4	1448	1165	80	39,8	Ярославль
Украинская ССР	603,7	50840	33244	65	84,2	Киев
Винницкая область	26,5	1968	814	41	74,2	Винница
Волынская область	20,2	1032	471	46	51,1	Луцк
Ворошиловградская область	26,7	2828	2451	87	105,9	Ворошиловград
Днепропетровская область	31,9	3798	3148	80	119,0	Днепропетровск
Донецкая область	26,8	3314	2789	83	200,3	Донецк
Закарпатская область	29,9	1551	770	50	51,9	Житомир
Житомирская область	12,8	1202	487	41	93,9	Ужгород
Запорожская область	27,2	2032	1509	74	74,8	Запорожье
Николаевская область	13,9	1373	569	41	98,8	Николаев
г. Киев	2451	2461	2461	100	152,0	Киев
Киевская область	28,9	1933	1000	52	66,8	Киев
Кировоградская область	24,6	1231	709	58	50,6	Кировоград
Кременчугская область	27,0	2637	1618	61	86,1	Синьгирополь
Львовская область	21,8	2656	1528	58	121,8	Львов
Николаевская область	24,6	1282	821	64	52,1	Николаев

Территория, т. км ²	Население, т. ч.	В том числе городское	Доля город- ского насе- ления, %	Плотность населения, чел. на 1 км ²	Столица или центр	
Одесская область	33,3	2606	1707	65	78,3	Одесса
Полтавская область	28,8	1725	942	55	59,9	Полтава
Ровенская область	20,1	1162	500	43	57,8	Ровно
Сумская область	23,8	1428	828	58	60,0	Сумы
Тернопольская область	13,8	1153	438	38	83,6	Тернополь
Харьковская область	31,4	3140	2430	77	100,0	Харьков
Херсонская область	28,5	1214	736	61	42,6	Херсон
Хмельницкая область	20,6	1532	664	43	74,4	Хмельницкий
Черкасская область	20,9	1530	760	50	72,2	Черкассы
Черниговская область	31,9	1436	725	50	45,0	Чернигов
Черновицкая область	8,1	913	373	41	112,6	Черновицы
Велорусская ССР	207,6	9942	4822	24	48,9	Минск
Воронежская область	32,3	1404	738	53	43,5	Ворск
Витебская область	40,1	1396	862	62	34,8	Витебск
Гомельская область	40,4	1669	997	60	41,3	Гомель
Гродненская область	25,0	1147	396	32	45,9	Гродно
г. Минск ⁴	40,8	1492	1492	100	74,8	Минск
Минская область	79,0	1559	670	43	44,0	Могилев
Могилевская область	44,4	1275	812	64	40,2	Ташкент
Узбекская ССР	164,9	1075	500	47	6,5	Нкуку
Анжиянская область	4,2	1534	313	33	370,0	Андижан
Бухарская область	39,4	1017	368	36	25,8	Бухара
Джизакская область	20,5	626	173	28	30,5	Джизак
Кашкардарьинская область	28,4	1387	349	25	48,8	Кариш
Навоийская область	110,8	593	253	43	5,3	Навои
Наманганская область	7,9	1303	501	38	164,9	Наманган
Самаркандская область	20,8	1935	623	32	118,0	Самарканд
Сурхандарьинская область	20,8	1092	213	20	52,5	Термез
Сырдарьинская область	5,1	519	177	34	101,7	Хулистан
г. Ташкент ⁴	15,6	2056	904	45	258,8	Ташкент
Ташкентская область	7,1	1944	658	34	273,7	Фергана
Ферганская область	6,3	891	262	29	141,5	Ургенч
Хорезмская область	271,7	1582	964	57	5,8	Алма-Ата
Квирзвская ССР	298,7	690	355	52	2,3	Актобиинск
Актюбинская область	164,7	1073	1073	100	18,8	Алма-Ата
Алма-Атинская область	97,3	900	194	22	9,4	Усть-Каменогорск
Восточно-Казахстанская область	112,0	389	239	62	3,5	Гурьев
Гурьевская область	144,6	994	487	49	6,9	Джамбул
Джамбулская область	313,4	466	387	83	1,5	Дзекзакган
Казахстанская область	85,4	1330	160	12	18,6	Караганда
Кзыл-Ординская область	228,1	615	408	66	2,7	Кзыл-Орда
Кочкарская область	78,1	643	238	37	8,2	Кокчетав
Кустанайская область	151,2	1015	505	50	8,9	Куставай
Мендишская область	166,6	313	179	89	8,6	Шевченко
Павлодарская область	127,5	898	566	63	7,0	Павлодар
Северо-Казахстанская область	44,3	602	268	45	13,6	Петропавловск
Семиречинская область	179,6	803	411	51	4,5	Семипалатинск
Талды-Курганская область	118,5	698	316	45	3,9	Талды-Курган
Тургайская область	111,9	314	106	34	2,8	Архалык
Уральская область	151,2	609	253	42	4,0	Уральск
Целиноградская область	124,6	852	513	60	6,8	Целиноград
Чимкентская область	116,3	1723	702	41	14,8	Чимкент
Грузинская ССР	69,7	5201	2798	54	74,6	Тбилиси
в т. ч.						
Абхазская АССР	8,6	526	254	48	61,1	Сухуми
Адjarская АССР	3,0	379	172	45	126,3	Батуми
Юго-Осетинская автономная область	3,9	99	46	46	25,3	Цхинвали
г. Тбилиси ⁴		1161,5	1161,5	99,99		
Азербайджанская ССР	86,6	6614	3553	54	76,4	Баку
в т. ч.						
Нахичеванская АССР	5,5	267	72	27	48,5	Нахичевань
Нагорно-Карабахская автономная область	4,4	174	83	48	39,5	Степанакерт
г. Баку ⁴		1693	100	100		
Литовская ССР	65,2	3570	2345	66	54,8	Вильнюс
в т. ч.						
г. Вильнюс		544	544	100		
Молдавская ССР	33,7	4111	1838	45	122,0	Кишинев
в т. ч.						
г. Кишинев ⁴		632	632	100		
Латвийская ССР	63,7	2604	1836	71	40,9	Рига
в т. ч.						
г. Рига		883	883	100		
Киргизская ССР	198,5	3967	1569	40	20,0	Фрунзе
в т. ч.						
г. Фрунзе		613	604	98		
Иссык-Кульская область	43,5	379	124	33	8,7	Пржевальск
Нарынская область	51,1	254	48	19	5,0	Нарын
Ошская область	65,6	1708	514	30	26,0	Ош
Таласская область	19,6	268	64	24	13,7	Талас
Таджикская ССР	143,1	4499	1512	34	31,4	Душанбе
в т. ч.						
Горно-Бадахшанская автономная область	63,7	146	20	14	2,3	Хорог
г. Душанбе ⁴		561	554	99		
Кулябская область	12,0	529	139	26	44,1	Куляб
Курган-Тюбинская область	12,6	911	164	18	72,3	Курган-Тюбе

(продолжение)

	Территория, т. км ²	Население, т. ч.	В том числе городское	Доля город- ского насе- ления, %	Плотность населения, чел. на 1 км ²	Столица или центр
Ленинградская область	26,1	1402	489	35	53,7	Ленинград
Армянская ССР	29,8	3317	2242	68	111,3	Ереван
в т. ч.						
г. Ереван ¹		1148	1140	99		
Туркменская ССР	488,1	3189	1513	47	6,5	Ашхабад
в т. ч.						
г. Ашхабад ²		360	360	100		
Ашхабадская область	95,4	466	146	31	8,7	Ашхабад
Красноводская область	138,5	341	279	82	2,5	Красноводск
Марийская область	86,8	729	228	31	8,4	Марь
Ташауская область	73,6	628	194	31	8,5	Ташау
Чарджоуская область	93,8	665	306	46	7,1	Чарджоу
Эстонская ССР	45,1	1530	1093	71	33,9	Таллин
в т. ч.						
г. Таллин ³		479	479	100		

¹ Включая площади Белого моря — 90 тыс. км² и Азовского моря — 37,3 тыс. км². В соответствии с территорией отдельных республик.² Посёлок городского типа. ³ Включая населённые пункты, подчинённые городскому Совету.

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ СССР (по данным за 1984)

Местонахождение управления дороги	Эксплуата- ционная длина (на конец года, км)	Грузооборот		Пассажиро- оборот		Награждение орденами СССР
		в % к общесетевому				
Октябрьская	Ленинград	10184	4,08	10,07		орд. Ленина (1966)
Прибалтийская	Рига	6237	1,33	3,14		орд. Окт. Революции (1973)
Белорусская	Минск	3443	1,97	1,61		орд. Ленина (1971)
Московская	Москва	9304	5,10	19,59		орд. Ленина (1966)
Горьковская	Горький	3734	5,16	4,90		орд. Труд. Кр. Знамени (1971)
Северная	Ярославль	6027	4,48	2,90		орд. Труд. Кр. Знамени (1968)
Юго-Западная	Киев	4668	2,70	5,20		орд. Ленина (1970)
Львовская	Львов	4534	1,53	2,06		орд. Труд. Кр. Знамени (1973)
Молдавская	Кишинёв	1327	0,45	0,44		
Одесская	Одесса	4199	2,31	2,49		орд. Труд. Кр. Знамени (1976)
Кубань	Харьков	3678	2,37	4,38		орд. Ленина (1969)
Приднепровская	Днепропетровск	3252	2,32	2,87		орд. Ленина (1971)
Донецкая	Донецк	2907	2,68	2,26		орд. Ленина (1966)
Северо-Кавказская	Ростов-на-Дону	5685	3,54	4,49		орд. Ленина (1971)
Азербайджанская	Баку	1952	1,05	0,38		орд. Окт. Революции (1980)
Закавказская	Тбилиси	2173	0,48	1,14		орд. Окт. Революции (1973)
Юго-Восточная	Воронеж	3589	3,47	2,56		орд. Труд. Кр. Знамени (1966)
Приволжская	Саратов	4769	3,13	2,31		орд. Ленина (1970)
Куйбышевская	Куйбышев	4769	5,22	3,57		орд. Ленина (1971)
Западно-Казанская	Актюбинск	3825	2,71	1,59		
Целинная	Целиноград	5689	4,32	1,06		орд. Труд. Кр. Знамени (1981)
Алма-Атинская	Алма-Ата	4402	3,02	1,48		орд. Ленина (1971)
Среднеазиатская	Ташкент	6342	2,86	1,75		орд. Окт. Революции (1981)
Свердловская	Свердловск	6878	5,31	3,67		орд. Ленина (1971)
						орд. Окт. Революции (1978)
Южно-Уральская	Челябинск	5034	6,92	2,66		орд. Окт. Революции (1971)
Западно-Сибирская	Новосибирск	4194	6,28	3,02		орд. Ленина (1966)
Кемеровская	Кемерово	1861	1,80	0,92		
Красноярская	Красноярск	3216	2,85	1,34		
Восточно-Сибирская	Иркутск	2639	3,41	1,26		орд. Труд. Кр. Знамени (1976)
Забайкальская	Чита	3436	4,31	1,17		орд. Труд. Кр. Знамени (1976)
Дальневосточная	Хабаровск	4406	2,28	1,44		орд. Окт. Революции (1971)
Байкало-Амурская желез- ная дорога им. Ленин- ского комсомола	Тында	1783	0,16	0,08		

СОКРАЩЕНИЯ ЛИЧНЫХ ИМЕН И ОТЧЕСТВ

Абр. — Абрам	Ег. — Евгений, Евгения	Люб. — Любовь	Свят. — Святослав
Ал-др(а) — Александр(а)	Евд. — Евдоким, Евдокия	Люд. — Людмила	Сев. — Севастия
Ал-др — Александрович(на)	Евст. — Евстигий	Мак. — Макар	Сем. — Семен
Ал. — Алексей	Евстаф. — Евстафий	Макс. — Максим	Сераф. — Серафим(а)
Амвр. — Амвросий	Евг. — Егор	Марг. — Маргарита	Сер. — Сергей
Анаст. — Анастасий, Анастасия	Ек. — Екатерина	Матв. — Матвей	Сид. — Сидор
Анат. — Анатолий	Ел. — Елена	Митр. — Митрофан	Сол. — Соломон
Анд. — Андрей	Елиз. — Елизавет, Елизавета	Мих. — Михаил	Софр. — Софрон(ий)
Ант. — Антон(ина)	Ем. — Емельян	Моис. — Моисей	Спир. — Спиридон
Арк. — Аркадий	Ерм. — Ермолай	Мст. — Мстислав	Стан. — Станислав
Арх. — Архип	Ефр. — Ефрем	Над. — Надежда	Степ. — Степан(нда)
Афр. — Афанасий	Ефр. — Ефрем, Ефросинья	Нав. — Назар	Там. — Тамара
Бод. — Богдан	Зах. — Захар	Нат. — Наташа, Наталья	Тар. — Тарас
Бор. — Борис	Зин. — Зинаида	Ник. — Николай	Тат. — Татьяна
Вад. — Вадим	Ив. — Иван	Никан. — Никанор	Тер. — Терентий
Вал. — Валентин(а)	Иг. — Игорь	Никиф. — Никифор	Тим. — Тимофей
Валер. — Валерий, Валерия	Игн. — Игнатий	Окс. — Оксана	Тих. — Тихон
Варв. — Варвара	Ил. — Илья	Ост. — Остап	Триф. — Трифон
Вас. — Василий, Василиса	Ион. — Ионыч(ий)	Пав. — Павел	Троф. — Трофим
Вик. — Викентий	Иосиф. — Иосиф	Патт. — Пательеймон	Фад. — Фаддей
Викт. — Виктор, Виктория	Ир. — Ирина	Пах. — Пахом	Фед. — Федор
Вит. — Виталий	Исид. — Исидор	Пел. — Пелагея	Фер. — Феропонт
Вл. — Владимир	Кир. — Кирилл	Петр. — Петрович(на)	Фил. — Филипп
Влад. — Владислав	Кл. — Клавдий, Клавдия	Пол. — Поликарп, Поллина	Филмон. — Филмон
Вс. — Всеволод	Клм. — Клемент(ий)	Порф. — Порфирий	Хар. — Харитон
Вяч. — Вячеслав	Конд. — Кондрат(ий)	Пот. — Потап	Христоф. — Христофор
Гал. — Галина	Конст. — Константин	Пракс. — Проксоя	Эд. — Эдуард
Ген. — Геннадий	Куз. — Кузема	Прох. — Прохор	Эл. — Элеонора
Георг. — Георгий	Лавр. — Лаврентий	Рег. — Регина	Эм. — Эмилия
Гер. — Герасим	Лаз. — Лазарь	Род. — Родион	Эмм. — Эммануил
Григ. — Григорий	Лар. — Лариса	Рост. — Ростислав	Эфф. — Эсфирь
Дав. — Давид	Лео. — Леонид	Ром. — Роман	Юл. — Юлий, Юлия
Дан. — Даниил, Давид(а)	Леонт. — Леонтий	Сав. — Савелий	Юр. — Юрий
Дем. — Деметрий	Лид. — Лидия	Сам. — Самуил	Як. — Яков
Дм. — Дмитрий		Свет. — Светлана	Яр. — Ярослав

СОКРАЩЕННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЕДИНИЦ ВЕЛИЧИН

А — ампер	Гр — градус	лк — люкс	рад — радиан
а. е. — астрономическая единица	Град — градус угловой	лм — люмен	с — секунда
м. — атомная единица	Гг — герц	лн — литр	сг — градус Цельсия
массы	дБ — децибел	мес — месяц	св. год — световой год
М — бел	Дж — джоуль	мл — морская миля	См — сименс
Вк — беккерель	дптр — диоптрия	мин — минута	ср — стерadian
В — вольт	Зв — зиверт	Н — ньютон	с — сутки
В.А — вольт-ампер	К — кельвин	нед — неделя	т — тонна
вар — вольт-ампер реактивный	кар — карат	Нп — непер	Тз — тесла
Вб — вебер	кг — килограмм	окт — октава	Уз — узел
Вт — ватт	кд — кандела	Ом — ом	Ф — фарад
га — гектар	Кл — кулон	Па — паскаль	ч — час
Гн — генри	л — литр	парсек — парсек	эВ — электронвольт

О единицах во много раз больших или меньших см. статьи *Кратные единицы* и *Дольные единицы*.

АББРЕВИАТУРЫ, НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ В СТАТЬЯХ СЭС

АМН — Академия медицинских наук	КЗоТ — Кодекс законон о труде	СЗ — Собрание законов
АН — Академия наук	КП — коммунистическая партия (при названии)	СК СССР — Союз композиторов СССР
АО — автономная область	КПК — Комитет (комиссия) партийного контроля при ЦК КПСС	СКБ — специальное конструкторское бюро
АОН — Академия общественных наук при ЦК КПСС	ЛАГ — Liga арабских государств	СМ — Совет Министров
АПК — агропромышленный комплекс	МБРР — Международный банк реконструкции и развития	СНИП — Строительные нормы и правила
АПН — Агентство печати Новости	МБЭС — Международный банк экономического сотрудничества	СО АН СССР — Сибирское отделение АН СССР
АН СССР — Академия педагогических наук СССР	МВБ — Международный валютный фонд	СП — Собрание постановлений
АСУ — автоматизированная система управления	МИБ — Международный инвистиционный банк	СП СССР — Союз писателей СССР
АТС — автоматическая телефонная станция	МИД — Министерство иностранных дел	СУ — Собрание узаконен
АХ — Академия художеств	МН — Министерство внутренних дел	СХ СССР — Союз художников СССР
ВВП — валовой внутренний продукт	НИИ — научно-исследовательский институт	ТВ — телевидение
ВВП — валовой внутренний продукт	НТО СССР — научно-технические общества СССР	ТПЭС — тепловая паротурбинная электростанция
ВВ — военный округ	НТР — научно-техническая революция	ТЮЗ — театр юного зрителя
ВОЗ — Всемирная организация здравоохранения	НЧ — низкая частота, низкочастотный	УВЧ — ультравысокие частоты
ВСН — Верховный Совет	ООН — Организация Объединенных Наций	УК — Угловый кодекс
ВСМ — Всемирный Совет Мира	ООО — Организация освобождения Палестины	УКВ — ультракороткие волны
ВЦ — вычислительный центр	ОСНАА — Организация солидарности народов Азии и Африки	УФ — ультрафиолетовые
ВЧ — высокая частота, высокочастотный	ОИАГ — Организация центральноафриканских государств	ЦК — Центральный Комитет
ВГОК — горно-обогатительный комбинат	ОЭСР — Организация экономического сотрудничества и развития	ЦКК — Центральная контрольная комиссия ЦО
ДНК — дезоксирибонуклеиновая кислота	ОП — производство вооружения	ЦО — Центральная орган
ЕОС — Европейское оборонительное общество	ПО — производственное объединение	ЭИМ — электронная вычислительная машина
ЭЭС — Единая электроэнергетическая система	РВС — Реввоенсовет	ЭКА — Экономическая комиссия ООН для Африки
ИЗ — инфракрасный	РН — ракетный двигатель	ЭКЭ — электрокардиограмма
ИСЗ — искусственный спутник Земли	РНК — рибонуклеиновая кислота	ЭК — Экономическая комиссия ООН для Европы
КБ — конструкторское бюро	СВЧ — сверхвысокие частоты, сверхвысокочастотный	ЭКА — Экономическая комиссия ООН для Латинской Америки
КВ — короткие волны, коротковолновый		ЭКОСОС — Экономический и Социальный совет ООН
		ЭЛ — электротехнический генератор
		ЯМР — ядерный магнитный резонанс

Аббревиатуры, встречающиеся в тексте статей, но не вошедшие в этот список, следует искать непосредственно в словаре.

НАУЧНЫЕ РЕДАКЦИИ

И ОТДЕЛЫ ИЗДАТЕЛЬСТВА «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

Биология. Зав. редакцией А. В. СИМОЛОН, ст. научные редакторы: Л. Ф. КОЛОДОВА, кандидат химич. наук Р. А. МАТВЕЕВА, Е. П. САМСОНОВ, научные редакторы: П. И. МАХУЛИНСКИЙ, Е. В. НИКОЛАЕВА, кандидат биол. наук Н. Н. САФОНОВ.

Военное дело. Руководитель группы — ст. научный редактор полк. в отставке И. С. ДИПУНОВ, ст. научные редакторы полковник в отставке Б. Б. ВАЩЕНКО, Л. Б. ЛЕОНИДОВ.

Всеобщая история. Зав. редакцией В. М. МАКАРЕВИЧ, ст. научные редакторы: Е. Г. ТУРАНИ, кандидат историч. наук В. И. ПЕТРУХИН, кандидат историч. наук Л. А. СЕДОВ, кандидат историч. наук И. И. СОКОЛОВА, А. Д. СЫРКИН, Г. Г. МАКАРЕВИЧ, научные редакторы: О. М. ИВАНОВА, Н. А. НИКИТИНА, Л. Н. ПРОШИНА.

География. Зав. редакцией кандидат географ. наук А. П. ГОРКИН, ст. научные редакторы: В. А. БЛАГОУБРАЗОВ, Л. В. КАЛАШНИКОВА, И. В. ПОКРОВСКИЙ, научные редакторы: М. Ю. КИСЕЛЕВА, Г. Д. КЛИМОВА, кандидат географич. наук Л. Г. КОРОЛЬ, Э. Н. ПИСЬМЕННАЯ, редакторы: И. Ю. ВИШНЕВА, Т. Н. МИНАКОВА.

Геология и горное дело. Зав. редакцией кандидат технич. наук Л. М. ГЕЙМАН, ст. научные редакторы: Г. А. ТРЕЩАК, Ю. И. ЗАВЕДЕНЧИЙ, кандидат технич. наук Н. Б. МЕЛКУМОВА, научные редакторы: Л. И. ПЕТРОВСКАЯ, Т. Н. СТАФЕЕВА, А. И. ТИМОФЕЕВ, Г. С. ШУРШАКОВА. **Государство и право.** Зав. редакцией Н. Л. ТУМАНОВА, ст. научный редактор К. Н. ЯЦЫНИНА, научные редакторы: Г. В. ГАИНА, Г. Н. КОЛОДОВА, В. А. ФИРСОВ, редактор кандидат юридич. наук И. К. ГОРОДЕЦКАЯ.

Изобразительное искусство и архитектура. Зав. редакцией В. Д. СИНОКОВ, ст. научные редакторы: М. И. АНДРЕЕВ, Т. С. ГОЛЕНКО, Е. Н. СИЛБЕРСВАН, научные редакторы: Т. Г. МОРОЗОВА, кандидат искусствоведения Т. Х. СТАРОДУБ.

История СССР и КПСС. Зав. редакцией Г. Н. ПАСТЕРНАК, ст. научные редакторы: кандидат историч. наук Е. К. ЖИГУНОВ, В. И. ЗАБОТНИ, кандидат историч. наук В. И. КАНАТОВ, А. С. ОРЕШНИКОВ, Н. А. ПЕТРОВА, Ю. Ю. ФИЛАТЕР, научные редакторы: Б. Ю. ИВАНОВ, кандидат историч. наук О. А. КУБИЦКАЯ, Г. У. ХОЛИЧЕВА.

Контрольная научно-исследовательская. Зав. редакцией доктор филос. наук Н. А. ЕГОРОВА, ст. научные редакторы: В. В. ЗУБЕНКО, кандидат историч. наук В. М. КАРЕВ, Л. В. КИРИЛОВА, кандидат физико-математич. наук В. П. ЛИШЕВСКИЙ, кандидат биол. наук Н. Д. ША-

КОЛЬСКАЯ, кандидат филологич. наук Г. В. ЯКУШЕВА, редактор С. Н. МАКИН.

Литература и языковедение. Зав. редакцией Ю. Г. БУРТИН, ст. научные редакторы: Ю. Г. БУРТИН, Т. А. ГАНИЕВА, кандидат филологич. наук Л. И. ЛЕБЕДЕВА, Н. П. РОЗИН, кандидат филологич. наук И. К. САЗОНОВА, кандидат филологич. наук К. М. ЧЕРНЫЙ, кандидат филологич. наук Л. М. АЛЕКСАНДРОВ, Л. С. ЛИТВИНОВА, Л. Т. МЯТЫНЦ, Э. И. РОЗАНОВА, редакторы: Л. Ф. БОРОВЕЛВА, Л. Н. КЛИМЕНЮК.

Математика. Зав. редакцией В. И. БИТЮЦКОВ, научный редактор Е. Г. СОВОЛЕВ.

Медицина, физическая культура и спорт. Руководитель группы — кандидат мед. наук В. И. БОРОДУЛИН, ст. научные редакторы: А. В. БРУЕНОК, Б. И. ФОМЕНКО, научный редактор кандидат биол. наук Н. Е. ВЕСЕНИНА, редактор В. И. ЛИНДЕР.

Музыка. Зав. редакцией С. Р. СТЕПАНОВА, ст. научные редакторы: О. А. ВИНОГРАДОВА, И. Е. ЛОЗОВАЯ, научные редакторы: М. В. ЕСИПОВА, В. И. СОВОЛЕВ, О. В. ФРАЕНОВА, редактор Т. В. БОЯРКИНА.

Народное образование, печать, радио и телевидение. Зав. редакцией Ю. Н. КОРОТКОВ, ст. научные редакторы: Д. В. ИГНАТЬЕВ, С. Р. МАЛКИНА, научные редакторы: Н. В. ВИНОГРАДОВА, Л. С. ПЛЕБОВА, О. Д. ГРЕКУЛОВА, И. В. ШАДРИНА, редактор С. С. СТЕПАНОВ.

Промышленность и транспорт. Зав. редакцией В. А. ДУБРОВСКИЙ, ст. научные редакторы: С. И. ВЕНЕЩИЙ, Ю. А. ЗАРИНКИН, Г. А. НАЗАРОВ, Л. П. ЧАРНОШКАЯ, И. К. ШУВАЛОВ, научные редакторы: О. С. ВОРОБЬЕВА, В. С. ПОПОВА, Е. Л. ШИНИНА.

Редакция словаря. Зав. редакцией А. Л. ГРЕКУЛОВА, ст. научный редактор Т. А. СВЕРИДОВА.

Сельское хозяйство и ветеринария. Зав. редакцией Л. Н. ПОПОВА, ст. научные редакторы: О. А. АЗАРОВА, В. Г. ТРЕЩОВА, О. В. ЛАШИНОВА, Л. А. ЛЕОНОВА, Ю. В. СЕРЕДИНИЦКИЙ.

Театр и кино. Зав. редакцией И. И. МОРАВЕК, ст. научный редактор кандидат искусствоведения Н. Д. ГАДЖИНСКАЯ, научные редакторы: кандидат искусствоведения С. А. ВАСИЛЬЕВА, В. М. ПАЩЕ, Б. М. ХУДЯКОВА, редактор С. Б. ФОМЕНКОВ.

Техника. Зав. редакцией кандидат физико-математич. наук Ю. ШЕВАЛИИ, ст. научные редакторы: Г. И. БЕЛОВ, А. А. БОГДАНОВ, научный редактор кандидат физико-математич. наук Н. И. НАЗАРОВА.

Физика и астрономия. Зав. редакцией Д. М. АЛЕКСЕЕВ, ст. научные редакторы:

М. Ю. ДРОЖЖИН-ЛАВИНСКИЙ, В. И. ИВАНОВА, кандидат физико-математич. наук И. Б. НАЙДЕНОВА, Н. Г. СЕМАШКО, С. М. ШАПИРО, научный редактор И. В. ПЕТРОВА.

Философия. Зав. редакцией кандидат филос. наук Н. М. ЛАНДА, ст. научные редакторы: Ю. Н. ПОПОВ, В. М. СМОЛКИН, научные редакторы: кандидат филос. наук Н. И. ДЕМИНА, кандидат филос. наук В. Г. ЛЫСЕНКО, О. Е. НЕСТЕРОВА.

Химия. Ст. науч. редакторы: кандидат химич. наук И. А. ДУБРОВСКАЯ, научные редакторы: кандидат химич. наук О. И. МЕЛЬНИКОВА, кандидат химич. наук В. Б. ПАЛЕВ, М. Н. РАТМАНСКИЙ, кандидат химич. наук М. М. ФИЛАТОВА, кандидат химич. наук Н. В. ШЕДЕМИНА, кандидат химич. наук В. Д. ШОЛДЕ, кандидат химич. наук Н. А. ЦИНАЧЕВА. **Экономика.** Зав. редакцией кандидат экономич. наук Б. С. СУРГАНОВ, ст. научные редакторы: Л. В. БОБЫЛЕВА, кандидат экономич. наук Н. Н. ШАПОВАЛОВА, научные редакторы: Т. В. ИСАЕВА, О. А. НАЩЕКИНА, С. М. РЫЛОВСКАЯ, Л. М. ЯКОВЛЕВА.

Зам. директора издательства И. М. ТЕРЕХОВ.

Зам. директора издательства В. А. КУПРИЯНОВ.

Художник-оформитель А. Ф. СЕРЕБРЯКОВ.

Редакция иллюстраций — ст. художественный редактор З. А. СУХОВА. Редакция картографии — зав. редакцией И. В. КУРСАКОВА. Иностранная редакция — зав. редакцией Н. В. ЗАРЕМБА, научные редакторы: Ф. В. КРЕГНИН, Р. Г. СЕКАЧЕВ.

Интердуально-контрольная редакция — зав. редакцией М. М. ПОДЛЕТАЕВА, ст. редактор Г. И. ЗАМАНИ. **Группа первоочередки** и **соответствия фактов** — руководитель группы ст. научный редактор И. Н. ПЕТИНОВ, редакторы: М. Е. ГРАЧЕВА, Г. Ф. СЕРИОВА.

Справочно-информационная служба — руководитель группы канд. историч. наук В. С. ЛУПАН. **Группа библиографии** — руководитель группы ст. научный редактор В. А. СТУЛОВ. **Группа транскрипции и этимологии** — научные редакторы: М. А. КРОНГАУЗ, Е. Л. РИФ, М. С. ЭИТАШВИЛИ. **Отдел комплектования** — зав. отделом Р. ИВАННИКОВА.

Плавильный отдел — зав. отделом А. И. СОЛОДОВНИКОВА. **Производственный отдел** — зав. отделом Л. М. КАЧАЛОВА, зам. зав. Н. С. АРТЕМОВ. **Технический отдел** — зав. редакцией А. В. РАДИШЕВСКАЯ. **Корректорская** — зав. П. М. КАТОЛИКОВА и Т. И. БАРАНОВСКАЯ.

Отдел перепечатки рукописей — зав. отделом Л. А. МАЛЫШИНА.

Советский энциклопедический словарь/ Гл. ред. А. М. Про-
С 56 хоров; редкол.: А. А. Гусев и др. — Изд. 4-е. — М.: Сов. энци-
клопедия, 1987. — 1600 с., ил.

3 $\frac{0200\ 000\ 000 - 005}{007(01) - 87}$ без объявл.

03

ИБ № 115

Сдано в набор 24.09.84. Подписано в печать 27.05.86. Т-09351. Формат 84x108¹/₄. Бумага типографская № 1, специальная, ф-ка «Лигатив». Гарнитура Кудряшовская энциклопедическая. Печать высокая. В книге помещены 8 цветных вкл. офсетной печати. Объем 169,05 усл. печ. л. Уч.-изд. л. 465,46. Усл. вр. отт. 172,82. Тираж 2 500 000 экз. (6-й завод 700 001 — 810 000 экз.). Заказ № 1778. Цена 1 экз. 20 руб. 90 коп.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Советская энциклопедия», 109817, Москва, Покровский бульвар, 8.

Ордена Трудового Красного Знамени Московская типография № 2 «Союзполиграфпрома» при Государственном комитете СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли. Москва, 128301, Прохонин Мара, 105.

АЛФАВИТНЫЙ ПОИСКОВЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К СОВЕТСКОМУ ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКОМУ СЛОВАРЮ

первая буква	вторая буква															
	А	Б	В	Г	Д	Е, Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П
А	7	7	11	18	20	—	24	24	28	28	29	35	47	53	67	67
Б	96	—	118	118	—	118	137	137	137	—	—	145	148	—	148	163
В	187	—	199	199	199	199	—	216	217	—	228	228	229	229	231	251
Г	263	—	280	—	282	282	299	—	299	—	310	310	314	314	315	332
Д	354	—	362	—	365	365	382	387	388	—	—	399	399	400	401	410
Е, Ё	421	—	421	425	426	—	427	427	—	427	427	427	428	428	—	429
Ж	431	—	433	433	433	433	437	—	437	—	—	440	440	440	440	—
З	442	455	455	457	457	457	—	—	463	—	—	464	465	465	466	—
И	471	471	472	474	475	476	477	477	482	482	482	482	484	487	500	502
Й	515	—	—	—	—	515	—	—	516	—	—	—	—	—	516	—
К	517	—	562	—	—	565	—	571	571	—	—	584	592	592	593	643
Л	680	—	—	692	—	692	707	—	707	—	—	720	—	—	720	—
М	737	777	777	777	777	777	—	800	800	—	816	816	—	817	818	842
Н	853	—	—	871	871	871	—	885	885	—	893	—	—	—	893	—
О	907	907	915	916	917	—	919	919	920	920	920	925	927	928	929	930
П	954	—	—	—	—	979	—	—	1000	—	—	1008	—	1016	1017	1050
Р	1088	—	1107	—	1107	1107	1124	1124	1124	—	1130	—	1130	1130	1130	1143
С	1155	1174	1175	1181	1181	1182	1203	—	1203	—	1216	1222	1226	1230	1231	1257
Т	1299	1313	1313	—	—	1314	—	—	1330	—	1337	1337	1337	—	1338	1348
У	1374	1374	1375	1375	1377	1378	1378	1379	1380	1381	1381	1383	1385	1386	1387	1388
Ф	1398	1404	—	—	—	1404	—	1412	1412	—	—	1421	1424	1424	1424	—
Х	1442	—	1450	—	—	1451	—	—	1453	—	—	1456	1458	1458	1458	—
Ц	1469	—	1470	1471	—	1471	—	1478	1478	—	1482	—	—	1482	1482	1482
Ч	1483	—	1488	—	—	1488	1498	—	1498	—	1502	1502	1502	—	1503	—
Ш	1506	—	1513	—	—	1515	—	—	1519	—	1522	1523	1524	1525	1525	1527
Щ	1534	—	—	—	—	1534	—	—	1535	—	—	—	—	—	1536	—
Ы	—	—	—	1536	—	—	—	—	—	—	—	1536	—	—	—	—
Э	1536	1536	1537	1538	1538	—	1539	1539	—	1539	1541	1547	1555	1556	1559	1560
Ю	1570	1570	1570	1570	1572	—	1572	1575	—	1575	1575	1575	1575	1575	1576	1576
Я	—	1578	1578	1578	1579	—	—	1580	1580	1580	1580	1583	1583	1584	1585	1585

Как пользоваться таблицей.

Например, нужно найти слово "Книга". На пересечении строки "К" (первая буква) со столбцом "Н" (вторая буква) находим цифру 592. Это — страница словаря, начиная с которой легко найти нужное слово.

Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	вторая		Я
															букиа	букиб	
																первая	
																букиа	
70	82	86	89	90	93	94	94	95	-	-	-	-	95	96	96		А
163	174	-	174	-	184	184	-	-	-	-	184	185	185	186	187		Б
251	252	255	256	-	258	258	258	258	258	-	258	262	262	263	263		В
332	-	348	348	-	353	-	-	-	-	-	353	353	353	354	354		Г
410	414	-	414	-	418	-	-	-	-	-	419	419	419	420	421		Д
429	430	431	-	431	431	-	-	431	-	-	-	-	431	-	431		Е, Ё
441	-	-	441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442	442	442		Ж
469	469	-	469	-	-	-	-	-	-	-	470	-	-	471	471		З
503	506	512	514	514	514	514	514	515	-	-	-	-	-	515	515		И
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517	-	-	-	-		Й
643	662	663	663	-	678	-	-	678	-	-	678	679	679	679	680		К
-	728	728	728	-	732	-	732	-	-	-	732	732	733	733	736		Л
842	842	843	843	-	850	850	850	850	-	-	850	851	851	852	852		М
904	904	-	904	-	-	-	905	-	-	-	905	905	906	907	907		Н
934	941	947	952	952	952	953	953	954	954	-	-	-	954	954	954		О
1050	1077	1079	1080	1085	1085	-	1086	1086	-	-	1086	1086	1087	1087	1087		П
-	1143	1143	1144	-	-	-	-	1152	-	-	1152	-	1154	1154	1154		Р
1263	1265	1265	1285	1295	1295	1296	1296	1297	-	1297	1297	1298	1298	1299	1299		С
1348	1362	1362	1363	-	1370	1371	1371	1371	-	-	1371	1371	1371	1372	1373		Т
1389	1392	1395	1396	1396	1396	1396	1396	1397	1398	-	-	-	1398	-	1398		У
1432	-	1439	1439	-	-	-	-	-	-	-	1442	1442	1442	1442	-		Ф
1464	-	-	1467	-	-	-	-	1468	-	-	1468	1468	1469	1469	1469		Х
1482	1482	-	1482	-	1483	-	-	-	-	-	1483	-	1483	1483	1483		Ц
1503	1503	1503	1504	-	1506	-	-	-	-	-	1506	1506	1506	1506	1506		Ч
1528	-	1529	1532	-	1534	-	-	-	-	-	1534	-	1534	1534	1534		Ш
-	-	-	1536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Щ
1536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Ы
1562	1565	1567	1568	1568	1570	-	1570	1570	-	-	-	-	1570	-	1570		Э
1576	1577	1577	-	1578	1578	-	-	1578	-	-	-	-	1578	-	-		Ю
1586	1587	1588	1588	1588	1588	1588	1588	1589	-	-	-	-	-	-	1589		Я



СОВЕТСКИЙ

ЭДИКТОРЪ ИОНА ДАВЫДЪ

СЛОВАРЬ

5